



승인 (협의) 번호
제 339001 호

2019

YEARBOOK OF
REGIONAL
ENERGY
STATISTICS

2019 지역에너지통계연보

2019 지역에너지 통계연보

YEARBOOK OF
REGIONAL ENERGY
STATISTICS



2019 지역에너지통계연보

YEARBOOK OF REGIONAL ENERGY STATISTICS



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



산업통상자원부
에너지경제연구원

산업통상자원부

에너지경제연구원
Korea Energy Economics Institute



ISSN 2234-7054

승인 (협의) 번호
제 339001 호



YEARBOOK OF
REGIONAL ENERGY
STATISTICS



2019 지역에너지통계연보



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



산업통상자원부



에너지경제연구원
Korea Energy Economics Institute

약어 ABBREVIATIONS

GWh : gigawatt hour
MWh : megawatt hour
Kcal : kilocalorie
Mt : million tonnes
t : metric ton = tonne = 1,000kg
toe : tonne of oil equivalent = 10^7 kcal

TPES : Total Primary Energy Supply
TFEC : Total Final Energy Consumption
HDD : Heating Degree Days
CDD : Cooling Degree Days
BPSD : Barrel Per Stream Day
BPCD : Barrel Per Calender Day
D-D : Direct Dealing
FOB : Free On Board
C&F : Cost & Freight

- nil
p Preliminary
... not available
e estimate

열량환산계수 적용안내

에너지법 시행규칙 제5조제1항에 의거 2007년부터 매 5년마다 변경된 열량을 적용하고 있으니 이용에 유의하시기 바랍니다.

에너지경제연구원

울산광역시 중구 종가로 405-11(성안동)
전화: 052-714-2165
팩스: 052-714-2025
전자우편: EnergyStat@keei.re.kr
홈페이지: <http://www.keei.re.kr>

1. 지역에너지 통계 작성 개요



가 통계작성 일반 사항

- 통계명칭: 지역에너지통계(Regional Energy Statistics)
- 작성기관: 에너지경제연구원 에너지정보통계센터 에너지통계연구실
(전화 : 052-714-2165, 인터넷 주소 : [http : www.keei.re.kr](http://www.keei.re.kr))
- 통계종류: 일반, 보고통계
- 승인통계: 에너지수급통계(승인번호 제339001호)

나 작성 연혁

- 1997. 12.: 지역에너지통계연보 준비호 발간
- 1998. 12.: 지역에너지통계연보 제1호 발간
- 1999. 12.: 지역에너지통계연보 제2호 발간
- 2001. 12.: 지역에너지통계연보 제3호 발간
- 2003. 12.: 지역에너지통계연보 제4호 발간 (매년 발간 확정)

다 작성 목적

- 에너지법 제 7조에 명시된 광역자치단체의 지역적 특성을 고려한 「지역에너지 계획 수립」등에 필요한 17개 시·도별 기초 에너지 통계 제공.
- 「지역에너지통계연보」를 활용하여 광역자치단체의 에너지 수급 전망, 에너지 안정적 공급 대책, 친환경 에너지 사용 계획 수립 등에 필요한 기초 통계 자료 제공

라 작성 주기, 조사 기간, 결과 공표

- 작성 주기: 매년
- 조사 기간: 대상 년도(1월 1일 ~ 12월 31일)
- 결과 공표: 대상 년도 다음해 12월
- 공표 방법: 인터넷 게재 및 발간물 배포
- 공표 범위
 - 지역: 17개 시·도
 - 내용: 에너지원별 국내 생산, 1차 및 최종에너지 소비 등

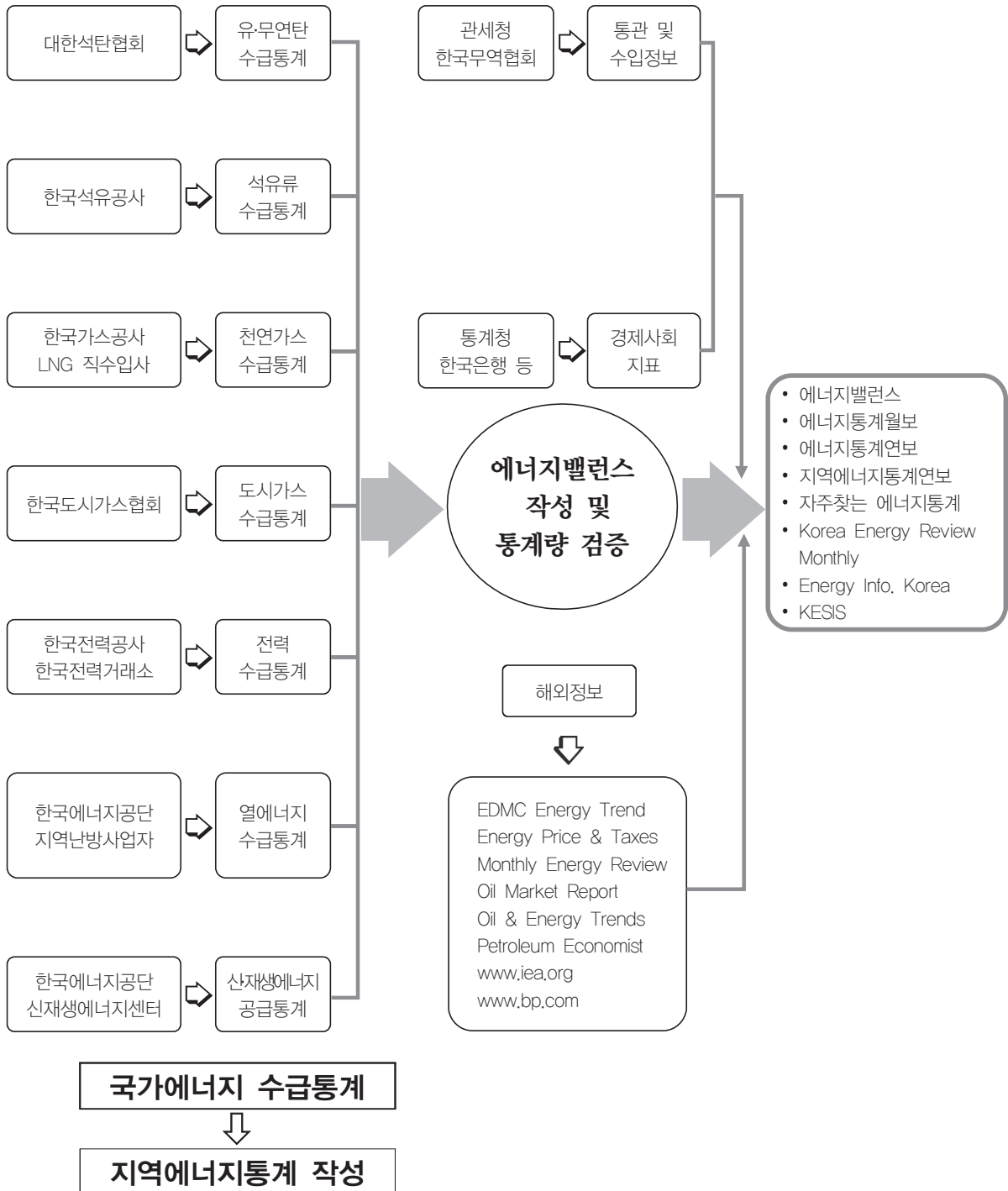
마 작성 사항

- 생산: 국내 생산 17개 시·도별 분류
- 1차에너지: 국가 1차에너지 17개 시·도별 분류
- 최종에너지 소비: 국가 최종에너지 17개 시·도별 분류
 - 산업 부문: 농림어업, 광업, 제조업, 건설업
 - 수송 부문: 철도운수, 육상운수, 수상운수, 항공운수
 - 가정·상업 및 공공 부문: 가정, 상업, 공공, 기타

바 작성 방법 및 체계

- “에너지통계의 작성 등에 관한 규정”(산업통상자원부 고시 제2013-70호) 제4조의 에너지수급통계 작성기관에서 에너지생산 및 판매실적을 보고 받아 에너지경제연구원에서 에너지밸런스, 국가 및 지역에너지수급 관련 통계를 생성
- ※ 에너지 수급 통계 작성 Flow 참조

※ 에너지 수급 통계 작성 Flow



2. 일러두기



가. 지역에너지통계 변경 사항

1) 개요

- 일부 에너지원의 에너지소비 업종 및 용도 분류 방법 개선, 과거 석유제품 시계열의 갱신(2018년 5월 기준의 석유류수급통계 기준 일괄 적용), 국내 에너지열량 환산 기준이 존재하지 않는 일부 에너지원의 열량 산정 기준 명확화(IEA 기준 적용), 지역 냉·난방 열에너지 포함범위 현실화 등을 통해 2011년 이후의 에너지밸런스의 신뢰성을 제고.

2) 석탄

- 유연탄: 일부 연료용 유연탄 소비업종의 분류 수정 (섬유·의복 → 석유·화학)
- 무연탄: 수입무연탄 소비용도 분류 방법 개선
 - 발전용 수입무연탄 소비량 조정
 - * 기존: 발전용 수입무연탄 소비량 = 수입무연탄 소비량 × 수입무연탄 소비실태조사 결과의 발전용 비중
 - * 변경: 발전용 수입무연탄 소비량 = 한전의 발전용 무연탄 소비량 - 석탄협회의 발전용 국내무연탄 소비량
 - 산업부문 무연탄 소비량 수정
 - * 산업부문 무연탄 소비량은 무연탄 총소비량에서 발전용과 가정용 무연탄 소비량을 제외한 값으로 산정하기 때문에 상기 발전용 수입무연탄 소비량 수정으로 인해 조정됨.
 - 2012년 이후 산업부문 수입무연탄 열량환산 방법 개선
 - * 기존: 원료용 수입무연탄 발열량을 적용
 - * 변경: 산업용 무연탄 소비용도를 원료용(PCI탄)과 연료용으로 구분하여 각각의 열량을 적용(2012년부터 열량을 구분하여 공표)

- 유·무연탄 수급 자료의 월간 수치 합계와 연간수치 사이의 정합성 보정

3) 석유

- 2018년 5월 기준의 PEDSIS(석유류수급통계)자료 기준으로 시계열 갱신
- PEDSIS의 “석유정제업” 항목을 “기타에너지”에서 “석유·화학”으로 이동

● 에너지유: 경유

- 육상수송 소비량에서 바이오디젤(2004년부터 데이터 집계) 소비량 제외

* 기존: PEDSIS의 “도로” 소비량

* 변경: PEDSIS의 “도로” 소비량 — 신재생에너지의 바이오디젤 생산량

● 비에너지유: 파라핀왁스

- 열량 환산 기준 변경

* IEA 기준인 10,030kcal/kg 사용

- 열량 환산 기준 단위를 ℓ 에서 kg으로 변경함에 따라 7.72bbl/ton(한국석유공사 석유류수급통계 기준)을 적용하여 단위를 환산

● 비에너지유: 기타 석유제품

- 기타 석유제품에는 부생연료유(등유형), 부생연료유(중유형), 기타제품, 정제가스가 포함됨.

- 기존에는 부생연료1호 열량환산기준(리터당 8,800kcal)을 일괄 적용하였으나, 각 제품별로 열량 환산기준을 각각 적용하여 시계열 수정

* 부생연료유(등유형): 8,850kcal/ ℓ ('11년 이전)→ 8,800kcal/ ℓ ('12~'16년)→ 8,860kcal/ ℓ ('17년 이후)

* 부생연료유(중유형): 9,700kcal/ ℓ ('11년 이전)→ 9,550kcal/ ℓ ('12~'16년)→ 9,530kcal/ ℓ ('17년 이후)

* 기타제품: 10,101kcal/kg(IEA 기준) 적용

* 정제가스: 12,418kcal/kg(IEA 기준) 적용

- 기타제품과 정제가스의 열량 환산 기준 단위를 ℓ 에서 kg으로 변경함에 따라 각각 6.05bbl/ton, 13.98bbl/ton(한국석유공사 석유류수급통계 기준)을 적용하여 단위를 환산

4) 열에너지

- 기존: 3개 집단에너지사업자(한국지역난방공사, 서울에너지공사, GS파워)의 지역냉·난방 열 생산 및 판매량 자료만 반영

- 변경: 「집단에너지사업편람」(한국에너지공단)의 지역냉·난방부문 열생산 및 판매량을 모두 반영

5) 신재생에너지

- 2011년 이후 발전 및 최종에너지 소비의 부문별 소비량을 재분류

나. 단위

- 에너지수급통계에서 사용하는 단위는 고유(물량) 단위와 열량 단위가 있으며, 고유(물량) 단위의 환산은 “4. 에너지 열량 환산 기준” 참조
- 열량은 단위는 kcal, toe를 사용하며 참고로 IEA에서는 줄(joule)을 사용하고 있음.
- 1톤(T)은 1메트릭톤(M/T), 1,000kg과 같은 개념이며, 에너지통계의 고유단위로 사용함. 메트릭톤은 미터법상의 1톤과 롱톤(L/T), 숏톤(S/T)의 상대되는 개념임.

다. 열량

- 에너지수급통계는 에너지법 시행령 제15조제1항에 따라 정하는 에너지열량환산기준 중 총발열량을 적용하며, IEA 등 일부 국가에서는 목적에 따라 순발열량을 적용하는 경우도 있음.
- 에너지열량환산기준은 1980년 이후 6차에 걸친 개정이 있었으며, 2007년부터는 2006년에 제정된 에너지법에 따라 매 5년마다 작성·공포함(에너지법 시행규칙 제5조 제2항).
- 2007년 이전까지는 일부 에너지원이 추가되는 수준의 열량개정이 이루어져 통계에 큰 영향을 주지 못했으나 2007년부터는 동일 에너지원이라도 열량차이가 커서 시행 첫년도에는 단층현상 발생
- 따라서 2007년이후 5년 주기의 열량개정에 따라 발생하는 개정 첫년도의 단층현상 완화를 위하여 개선안을 연구 중이며, 2017년 통계는 혼란을 줄이기 위하여 기존 열량을 적용한 통계를 별도 제공

3. 단위 환산표



가. 길이

| Units | m | in | ft | yd | mile |
|--------|--------|--------|---------|---------|------------------------|
| 1 cm | 0.01 | 0.3937 | 0.03281 | 0.01094 | 6.214×10^{-6} |
| 1 m | 1 | 39.37 | 3.2808 | 1.0936 | 6.214×10^{-4} |
| 1 in | 0.0254 | 1 | 0.08333 | 0.02777 | 1.578×10^{-5} |
| 1 ft | 0.3048 | 12 | 1 | 0.33333 | 1.894×10^{-4} |
| 1 yd | 0.9144 | 36 | 3 | 1 | 5.682×10^{-4} |
| 1 mile | 1609.3 | 6.3360 | 52.80 | 1,760 | 1 |

나. 면적

| Units | cm ² | m ² | in ² | ft ² | yd ² |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|
| 1 cm ² | 1 | 10^{-4} * | 0.1550003 | 1.076×10^{-3} | 1.196×10^{-4} |
| 1 m ² | 10^4 | 1 | 1550.003 | 10.76391 | 1.196 |
| 1 in ² | 6.4516 | 6.452×10^{-4} | 1 | 6.944×10^{-3} | 7.716×10^{-4} |
| 1 ft ² | 929.03 | 0.09290304 | 144 | 1 | 0.1111 |
| 1 yd ² | 8,361.3 | 0.8361273 | 1,296 | 9 | 1 |

다. 부피

| Units | m ³ | liter | ft ³ | 미gal | 영gal | bbl |
|-------------------|----------------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| 1 m ³ | 1 | 1000 | 35.315 | 264.172 | 219.97 | 6.2892 |
| 1 liter | 0.001 | 1 | 0.03531 | 0.26417 | 0.21997 | 0.00629 |
| 1 ft ³ | 0.0283 | 28.3 | 1 | 7.4805 | 6.232 | 0.178 |
| 1 미gal | 0.00379 | 3.78530 | 0.1337 | 1 | 0.8327 | 0.0238 |
| 1 영gal | 0.00456 | 4.5459 | 0.1605 | 1.2009 | 1 | 0.0286 |
| 1 bbl | 0.15899 | 158.99 | 5.6146 | 42 | 34.97 | 1 |

라. 무게

| Units | kg | metric ton | oz | lb | Short ton(미) | Long ton(영) |
|--------------|---------|------------|--------|---------|--------------|-------------|
| 1 kg | 1 | 0.001 | 35.273 | 2.20462 | 0.0011 | 0.00098 |
| 1 oz(avdp) | 0.02835 | 0.000028 | 1 | 0.0625 | 0.000031 | 0.00003 |
| 1 lb(avdp) | 0.45359 | 0.000454 | 16 | 1 | 0.000504 | 0.00045 |
| 1 metric ton | 1000 | 1 | 35273 | 2204.59 | 1.1023 | 0.9842 |
| 1 ton(U.S) | 907.18 | 0.90719 | 32000 | 2000 | 1 | 0.8927 |
| 1 ton(U.K) | 1016 | 1.016 | 35840 | 2240 | 1.12 | 1 |

마. 에너지

| Units | J | cal | Btu | Kw hr | hp hr | ft-lb(wt) |
|-------------|-----------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| 1 J | 1 | 0.2389 | 9.4797×10^{-4} | 2.7782×10^{-7} | 3.7257×10^{-7} | 0.7377 |
| 1 cal | 4.1861 | 1 | 3.9683×10^{-3} | 1.163×10^{-6} | 1.5596×10^{-6} | 3.088 |
| 1 Btu | 1,054.9 | 252.00 | 1 | 2.9307×10^{-4} | 2.9307×10^{-4} | 778.17 |
| 1 kW hr | 3,599,406 | 859,845 | 3,412.14 | 1 | 1.341 | 2,655,224 |
| 1 hp hr | 2,684,077 | 641,187 | 2,544.33 | 0.7457 | 1 | 1,980,000 |
| 1 ft-lb(wt) | 1.3556 | 0.3238 | 1.2851×10^{-3} | 3.7662×10^{-7} | 5.0505×10^{-7} | 1 |

바. LNG 환산계수(아론산기준)

(LNG 밀도 : 456kg/m³, 발열량 : 10,500Kcal/Nm³)

| | Metric ton (liq) | ft ³ (liq) | m ³ (liq) | bbl(liq) | 미gal(liq) | ft ³ (gas) | m ³ (gas) | Btu(gas×10 ⁶) | Kcal(×10 ⁶) |
|--|---------------------|-----------------------|----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| 1 Metric/ton(liq) | 1 | 77.445 | 2.193 | 13.79 | 579.39 | 43,967 | 1,245 | 51.865 | 13.07 |
| 1 ft ³ (liq) | 0.0129 | 1 | 0.028 | 0.178 | 7.474 | 567.17 | 16.061 | 0.669 | 0.169 |
| 1 m ³ (liq) | 0.456 | 35.315 | 1 | 6.288 | 264.202 | 20,049 | 567.72 | 23.65 | 5.96 |
| 1 bbl(liq) | 0.0725 | 5.618 | 0.159 | 1 | 42.01 | 3,187.60 | 90.26 | 3.76 | 0.948 |
| 1 gal(liq) | 0.00173 | 0.1337 | 0.00379 | 0.0238 | 1 | 76.063 | 2.154 | 0.0897 | 0.0226 |
| 1 ft ³ (×10 ⁶ gas) | 22.744 | 1,761 | 49.878 | 313.64 | 13,178 | 106 | 28,316 | 1,179.60 | 297.26 |
| 1 m ³ (×10 ⁶ gas) | 803.213 | 62,205 | 1,761 | 11,076 | 465,374 | 35.31×106 | 106 | 41,659 | 10,498 |
| 1 Btu(×10 ⁶) | 0.0193 | 1.495 | 0.0423 | 0.266 | 11.182 | 848.56 | 24.029 | 1 | 0.252 |
| 1 Kcal(×10 ⁶) | 0.0765 | 5.925 | 0.1678 | 1.0549 | 44.323 | 3,363 | 95.243 | 3.968 | 1 |

사. 원유 환산표

| 구분 | 톤(메트릭톤) | 롱 톤 | 숏 톤 | 배 렐 | 입방미터 | 1천갤런(영) | 1천갤런(미) |
|------------|---------|-------|-------|------|------|---------|---------|
| 톤(메트릭톤) | 1 | 0.984 | 1.102 | 7.33 | 1.16 | 0.256 | 0.308 |
| 롱 톤 | 1.016 | 1 | 1.12 | 7.45 | 1.18 | 0.261 | 0.313 |
| 숏 톤 | 0.907 | 0.893 | 1 | 6.65 | 1.05 | 0.233 | 0.279 |
| 배 렐 | 0.136 | 0.134 | 0.15 | 1 | 1.59 | 0.035 | 0.042 |
| 입 방 미 터 | 0.863 | 0.849 | 0.951 | 6.29 | 1 | 0.22 | 0.264 |
| 1000 갤런(영) | 3.91 | 3.83 | 4.29 | 28.6 | 4.55 | 1 | 1.201 |
| 100 갤런(영) | 3.25 | 3.19 | 3.58 | 23.8 | 3.79 | 0.833 | 1 |

아. 비중과 톤당 부피(60°F)

| API | 비 중 | 배럴/메트릭톤 | 배럴/롱톤 |
|-----|-------|---------|-------|
| 25 | 0.904 | 6.97 | 7.08 |
| 26 | 0.898 | 7.02 | 7.13 |
| 27 | 0.893 | 7.06 | 7.18 |
| 28 | 0.887 | 7.10 | 7.22 |
| 29 | 0.882 | 7.15 | 7.27 |
| 30 | 0.876 | 7.19 | 7.31 |
| 31 | 0.871 | 7.24 | 7.36 |
| 32 | 0.865 | 7.28 | 7.40 |
| 33 | 0.860 | 7.33 | 7.45 |
| 34 | 0.855 | 7.37 | 7.49 |
| 35 | 0.850 | 7.42 | 7.54 |
| 36 | 0.845 | 7.46 | 7.58 |
| 37 | 0.840 | 7.51 | 7.63 |
| 38 | 0.835 | 7.55 | 7.67 |
| 39 | 0.830 | 7.60 | 7.72 |
| 40 | 0.825 | 7.64 | 7.76 |
| 41 | 0.820 | 7.69 | 7.81 |
| 42 | 0.816 | 7.73 | 7.85 |

자. 단위의 배수

| 명 칭 | 기 호 | 크 기 |
|-------|-----|-------------------|
| zetta | Z | 10 ²¹ |
| exa | E | 10 ¹⁸ |
| peta | P | 10 ¹⁵ |
| Tera | T | 10 ¹² |
| Giga | G | 10 ⁹ |
| Mega | M | 10 ⁶ |
| Kilo | K | 10 ³ |
| Hecta | h | 10 ² |
| Deca | da | 10 ¹ |
| Deci | da | 10 ⁻¹ |
| Centi | c | 10 ⁻² |
| Milli | m | 10 ⁻³ |
| Micro | μ | 10 ⁻⁶ |
| Nano | n | 10 ⁻⁹ |
| Pico | p | 10 ⁻¹² |
| Femto | f | 10 ⁻¹⁵ |
| Atto | a | 10 ⁻¹⁸ |
| Yocto | y | 10 ⁻²¹ |

4. 에너지 열량 환산 기준



에너지기본법 시행규칙(제5조제1항, 발표)

에너지기본법 시행령 제15조제1항 규정에 의한 에너지 열량 환산 기준은 다음과 같다.

〈개정 2017.12.28〉

| 에너지원 | | 단위 | 총발열량(kcal) | | | | | | | '12년 대비 열량 증감 |
|--------------|-------------|-----|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|------------------|
| | | | 1980 | 1981 | 1987 | 1990 | 2007 | 2012 | 2017 | |
| 석유 (17종) | 원유 | kg | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,750 | 10,730 | 10,750 | - |
| | 휘발유 | ℓ | 8,300 | 8,300 | 8,300 | 8,300 | 8,000 | 7,780 | 7,810 | ↑ 30 |
| | 등유(실내) | ℓ | 8,700 | 8,700 | 8,700 | 8,700 | 8,800 | 8,790 | 8,770 | ↓ 20 |
| | 등유(보일러) | ℓ | | | | | 8,950 | | | |
| | 경유 | ℓ | 9,200 | 9,200 | 9,200 | 9,200 | 9,050 | 9,010 | 9,030 | ↑ 20 |
| | B - A | ℓ | 9,500 | 9,400 | 9,400 | 9,400 | 9,300 | 9,290 | 9,310 | ↑ 20 |
| | B - B | ℓ | 9,200 | 9,700 | 9,700 | 9,700 | 9,650 | 9,670 | 9,670 | - |
| | B - C | ℓ | 9,900 | 9,900 | 9,900 | 9,900 | 9,900 | 9,950 | 9,960 | ↑ 10 |
| | 프로판 | ℓ | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,050 | 12,050 | 12,040 | ↓ 10 |
| | 부탄 | ℓ | 11,800 | 11,800 | 11,800 | 11,800 | 11,850 | 11,850 | 11,820 | ↓ 30 |
| | 사유 | ℓ | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,050 | 7,710 | 7,710 | - |
| | 유제 | ℓ | - | - | - | (8,200) | 7,950 | 7,950 | 7,830 | ↓ 120 |
| | 항공유(JA-1) | ℓ | - | 8,700 | 8,700 | 8,700 | | | | |
| | 항공유(JP-4) | ℓ | - | 8,500 | 8,500 | 8,500 | 8,750 | 8,730 | 8,720 | ↓ 10 |
| | 항공유(AVI-G) | ℓ | - | 8,700 | 8,700 | 8,700 | | | | |
| | 아스팔트 | ℓ | - | - | - | (10,000) | 9,900 | 9,910 | 9,890 | ↓ 20 |
| | 운활유 | ℓ | - | - | - | (9,400) | 9,250 | 9,500 | 9,550 | ↑ 50 |
| 가스 (3종) | 석유유류 | ℓ | - | - | - | (10,800) | 8,100 | 8,000 | 8,360 | ↑ 360 |
| | 부생연료 1호 | ℓ | - | - | - | - | 8,850 | 8,800 | 8,860 | ↑ 60 |
| | 부생연료 2호 | ℓ | - | - | - | - | 9,700 | 9,550 | 9,530 | ↓ 20 |
| 가스 (3종) | 천연가스(LNG) | kg | - | 9,500 | 12,980 | 13,000 | 13,000 | 13,040 | 13,060 | ↑ 20 |
| | 도시가스(LNG) | Nm³ | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 10,500 | 10,550 | 10,430 | 10,290 | ↓ 140 |
| | 도시가스(LPG) | Nm³ | - | - | - | 15,000 | 15,000 | 15,000 | 15,190 | ↑ 190 |
| 석탄 (7종) | 국내무연탄 | kg | 4,600 | 4,600 | 4,500 | 4,500 | 4,650 | 4,500 | 4,730 | ↑ 230 |
| | 연료용수입무연탄 | kg | - | - | - | 6,000 | 6,550 | 5,020 | 5,060 | ↑ 40 |
| | 원료용수입무연탄 | kg | - | - | - | 6,000 | 6,550 | 5,900 | 6,020 | ↑ 120 |
| | 연료용유연탄(역청탄) | kg | 6,600 | 6,600 | 6,600 | 6,600 | 6,200 | 6,160 | 5,920 | ↓ 240 |
| | 원료용유연탄(역청탄) | kg | - | - | - | - | 7,000 | 7,000 | 6,970 | ↓ 30 |
| | 아역청탄 | kg | - | - | - | - | 5,350 | 5,420 | 5,110 | ↓ 310 |
| | 코크스 | kg | 6,500 | 6,500 | 6,500 | 6,500 | 7,050 | 6,960 | 6,930 | ↓ 30 |
| 전기 등 (3종) | 전기(발전기준) | kWh | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,150 | 2,110 | 2,130 | ↑ 20 |
| | 전기(소비기준) | kWh | - | - | - | - | - | 2,300 | 2,290 | ↓ 10 |
| | 신탄 | kg | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | 4,500 | - |

주 : 1) "총발열량"이라 함은 연료의 연소과정에서 발생하는 수증기의 잠열을 포함한 발열량을 말한다.

2) "석유환산톤(toe : ton of oil equivalent)이란 원유 1톤이 갖는 열량으로 10⁷kcal을 말한다.

3) 석탄의 발열량은 인수식을 기준으로 한다.

4) 최종에너지 사용자가 사용하는 전기에너지를 열에너지로 환산할 경우에는 1 kWh=860kcal을 적용한다.

5) 1 cal = 4.1868J, Nm³은 0℃, 1기압 상태의 단위체적(세제곱미터)을 말한다.

목 차

CONTENTS

| | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-----|
| I. 에 너 지 개 요 | Energy Overview | 25 |
| II. 석 탄 | Coal | 49 |
| III. 석 유 | Petroleum | 69 |
| IV. 가 스 | Gas | 155 |
| V. 전 력 | Electricity | 185 |
| VI. 신 · 재 생 에 너 지 | New & Renewable Energy | 203 |
| VII. 에 너 지 관 리 | Energy Management | 221 |
| VIII. 국 가 에 너 지 | National Energy | 237 |
| IX. 주 요 경 제 · 사 회 지 표 | Major Economic & Social Statistics .. | 259 |
| X. 부 록 | Appendix | 275 |

목 차

CONTENTS

I. 에너지 개요

Energy Overview

25

1. 주요 에너지 지표
2. 1차에너지 생산
3. 1차에너지 원별 공급
4. 1차에너지 공급
5. 최종에너지 소비
6. 최종에너지 원별 소비
 - 6-1. 석탄 소비
 - 6-2. 석유제품 소비
7. 최종에너지 부문별 소비
 - 7-1. 부문별 석탄 소비
 - 7-2. 부문별 석유 소비
 - 7-3. 부문별 도시가스 소비
 - 7-4. 부문별 전력 소비
 - 7-5. 부문별 열에너지 소비
 - 7-6. 산업부문 에너지 소비
 - 7-7. 수송부문 에너지 소비
 - 7-8. 가정·상업부문 에너지 소비

| | |
|--|----|
| Major Energy Indicators | 28 |
| Primary Energy Production | 30 |
| Primary Energy Supply by Source | 31 |
| Primary Energy Supply | 32 |
| Final Energy Consumption | 34 |
| Final Energy Consumption by Source | 36 |
| Coal Consumption | 37 |
| Petroleum Products Consumption | 38 |
| Final Energy Consumption by Sector | 40 |
| Coal Consumption by Sector | 41 |
| Petroleum Consumption by Sector | 42 |
| City Gas Consumption by Sector | 43 |
| Electricity Consumption by Sector | 44 |
| Heat Energy Consumption by Sector | 45 |
| Energy Consumption of Industry | 46 |
| Energy Consumption of Transportation | 47 |
| Energy Consumption of Residential & Commercial | 48 |

II. 석 탄

Coal

49

II-1 무 연 탄

1. 무연탄 국내 생산
2. 무연탄 소비
3. 민수용 무연탄 소비
4. 발전용 국내 무연탄 소비
5. 탄전별 매장량
6. 생산규모별 국내 탄광 현황
7. 연탄공장 현황
8. 무연탄 가격(고시가격 기준)

| | |
|---|----|
| Anthracite | 51 |
| Anthracite Domestic Production | 52 |
| Anthracite Consumption | 54 |
| Anthracite Consumption for Residential Use | 56 |
| Anthracite Consumption for Power Generation | 58 |
| Coal Reserves by Field | 59 |
| Number of Anthracite Mines by Production Size | 60 |
| Number of Briquette Factories | 61 |
| Anthracite Price | 62 |

- 9. 연탄 가격
- 10. 탄광재해 현황

II-2 유 연 탄

- 1. 유연탄 수입 물량 및 단가
- 2. 용도별 유연탄 소비

| | |
|---|----|
| Briquette Price | 63 |
| Coal Mining Accidents | 64 |
| Bituminous Coal | 65 |
| Bituminous Coal Import and Price | 66 |
| Bituminous Coal Consumption by Uses | 67 |

III. 석 유

Petroleum

69

- 1. 석유 제품별 생산
- 2. 석유 제품별 소비
- 3. 부문별 석유 소비
 - 3-1. 서울특별시
 - 3-2. 부산광역시
 - 3-3. 대구광역시
 - 3-4. 인천광역시
 - 3-5. 광주광역시
 - 3-6. 대전광역시
 - 3-7. 울산광역시
 - 3-8. 세종특별시
 - 3-9. 경기도
 - 3-10. 강원도
 - 3-11. 충청북도
 - 3-12. 충청남도
 - 3-13. 전라북도
 - 3-14. 전라남도
 - 3-15. 경상북도
 - 3-16. 경상남도
 - 3-17. 제주도
- 4. 제조업종별 석유 소비
 - 4-1. 서울특별시
 - 4-2. 부산광역시
 - 4-3. 대구광역시
 - 4-4. 인천광역시
 - 4-5. 광주광역시

| | |
|--|-----|
| Petroleum Production | 72 |
| Petroleum Consumption by Products | 74 |
| Petroleum Consumption by Sector | 76 |
| Seoul City | 78 |
| Busan City | 80 |
| Daegu City | 82 |
| Incheon City | 84 |
| Gwangju City | 86 |
| Daejeon City | 88 |
| Ulsan City | 90 |
| Sejong City | 92 |
| Gyeonggi-do | 94 |
| Gangwon-do | 96 |
| Chungcheongbuk-do | 98 |
| Chungcheongnam-do | 100 |
| Jeollabuk-do | 102 |
| Jeollanam-do | 104 |
| Gyeongsangbuk-do | 106 |
| Gyeongsangnam-do | 118 |
| Jeju-do | 110 |
| Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing ... | 112 |
| Seoul City | 114 |
| Busan City | 116 |
| Daegu City | 128 |
| Incheon City | 120 |
| Gwangju City | 122 |

| |
|-----------------|
| 4-6. 대전광역시 |
| 4-7. 울산광역시 |
| 4-8. 세종특별시 |
| 4-9. 경기도 |
| 4-10. 강원도 |
| 4-11. 충청북도 |
| 4-12. 충청남도 |
| 4-13. 전라북도 |
| 4-14. 전라남도 |
| 4-15. 경상북도 |
| 4-16. 경상남도 |
| 4-17. 제주도 |
| 5. 석유제품 소비자 가격 |
| 6. 주유소 및 충전소 현황 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Daejeon City | 124 |
| Ulsan City | 126 |
| Sejong City | 128 |
| Gyeonggi-do | 130 |
| Gangwon-do | 132 |
| Chungcheongbuk-do | 134 |
| Chungcheongnam-do | 136 |
| Jeollabuk-do | 138 |
| Jeollanam-do | 140 |
| Gyeongsangbuk-do | 142 |
| Gyeongsangnam-do | 144 |
| Jeju-do | 146 |
| Retail Prices of Petroleum Products | 148 |
| Gas and LPG Station | 152 |

IV. 기 스

Gas

155

IV-1 천연가스

1. 천연가스 공급
2. 발전용 천연가스 공급
3. 가스제조용 천연가스 공급

| | |
|---------------------------------------|-----|
| LNG | 157 |
| LNG Supply | 158 |
| LNG Supply for Power Generation | 160 |
| LNG Supply for City Gas Manufacturing | 162 |

IV-2 도시가스

1. 도시가스 소비
2. 가정용 도시가스 소비
3. 일반용 도시가스 소비
4. 업무용 도시가스 소비
5. 산업용 도시가스 소비
6. 열병합용 도시가스 소비
7. 집단용 도시가스 소비
8. 수송용 도시가스 소비
9. 도시가스 보급률
10. 도시가스 수용가수

| | |
|---|-----|
| City Gas | 165 |
| City Gas Consumption | 166 |
| City Gas Consumption for Residential Sector | 168 |
| City Gas Consumption for Commercial | 170 |
| City Gas Consumption for business use | 172 |
| City Gas Consumption for Industrial Sector | 174 |
| City Gas Consumption for CHP | 176 |
| City Gas Consumption for Group energy | 178 |
| City Gas Consumption for Transport | 180 |
| City Gas Supply Rate by Region | 182 |
| City Gas Customers | 184 |

| | | |
|---------------|--------------------|------------|
| V. 전 력 | Electricity | 185 |
|---------------|--------------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|-----|------------------------------|-----|--------------------------------|-----|---|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|---------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|-------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 지역별 발전량 2. 수력 발전량 3. 원자력 발전량 4. 지역별 전력 소비 5. 전력 수용가 수 6. 발전설비 용량 7. 변전소 설비 8. 부문별 전력 소비 9. 배전 설비 10. 용도별 전력 단가 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Power Generation by Region</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">188</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Hydro Power Generation</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">190</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Nuclear Power Generation</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">191</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Electricity Consumption by Region</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">192</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Electricity Customers</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">194</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Generating Facilities</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">196</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Number of Substation Facilities</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">198</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Electricity Consumption by Use</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">200</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Distribution Facilities</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">201</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Average Price per kWh by Use</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">202</td> </tr> </table> | Power Generation by Region | 188 | Hydro Power Generation | 190 | Nuclear Power Generation | 191 | Electricity Consumption by Region | 192 | Electricity Customers | 194 | Generating Facilities | 196 | Number of Substation Facilities | 198 | Electricity Consumption by Use | 200 | Distribution Facilities | 201 | Average Price per kWh by Use | 202 |
| Power Generation by Region | 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydro Power Generation | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nuclear Power Generation | 191 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electricity Consumption by Region | 192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electricity Customers | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Generating Facilities | 196 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number of Substation Facilities | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electricity Consumption by Use | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Distribution Facilities | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Average Price per kWh by Use | 202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|------------|
| VI. 신 · 재 생 에 너 지 | New & Renewable Energy | 203 |
|--------------------------|-----------------------------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----|--|-----|---|-----|---|-----|--|-----|--|-----|---|-----|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 2018 신·재생에너지 생산량(열량) 2. 2018 신재생에너지 생산량(고유단위) 3. 2018 신재생에너지 발전량 4. 2018 신재생에너지 보급용량(발전-신규) 5. 2018 신재생에너지 보급용량(발전-누적) 6. 2018 신재생에너지 보급용량(발전외-신규) 7. 2018 신재생에너지 보급용량(발전외-누적) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Production of New & Renewable Energy(TOE)</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">206</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Production of New & Renewable Energy(Original Unit) ...</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">208</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Generation of New & Renewable Energy</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">210</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Facility of New & Renewable Energy(Generation-New) ...</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">212</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Facility of New & Renewable Energy (Generation-Accumulate)</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">214</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-New)</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">216</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-Accumulate)</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">218</td> </tr> </table> | 2018 Production of New & Renewable Energy(TOE) | 206 | 2018 Production of New & Renewable Energy(Original Unit) ... | 208 | 2018 Generation of New & Renewable Energy | 210 | 2018 Facility of New & Renewable Energy(Generation-New) ... | 212 | 2018 Facility of New & Renewable Energy (Generation-Accumulate) | 214 | 2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-New) | 216 | 2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-Accumulate) | 218 |
| 2018 Production of New & Renewable Energy(TOE) | 206 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 Production of New & Renewable Energy(Original Unit) ... | 208 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 Generation of New & Renewable Energy | 210 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 Facility of New & Renewable Energy(Generation-New) ... | 212 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 Facility of New & Renewable Energy (Generation-Accumulate) | 214 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-New) | 216 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-Accumulate) | 218 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-----------------------|--------------------------|------------|
| VII. 에 너 지 관 리 | Energy Management | 221 |
|-----------------------|--------------------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|-----|--|-----|---|-----|--------------------------------|-----|--|-----|------------------------------------|-----|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 에너지다소비업체 2. 에너지다소비업체 에너지 소비 3. 에너지원별 에너지 사용량 4. 업종별 에너지 절약 5. 2018년 관리대상 대형건물 에너지 사용량 및 절약 실적 6. 보일러 보유 현황 | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Large Energy Consumers</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">224</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Energy Consumption of Large Energy Consumers</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">226</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Energy Consumption by Energy Source</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">228</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Energy Savings by Sector</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">230</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">2018 Energy Consumption and Energy Saving of Large Building</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">232</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 10px 2px 0;">Current Situation of Boilers</td> <td style="text-align: right; padding: 2px 0 2px 10px;">234</td> </tr> </table> | Large Energy Consumers | 224 | Energy Consumption of Large Energy Consumers | 226 | Energy Consumption by Energy Source | 228 | Energy Savings by Sector | 230 | 2018 Energy Consumption and Energy Saving of Large Building | 232 | Current Situation of Boilers | 234 |
| Large Energy Consumers | 224 | | | | | | | | | | | | |
| Energy Consumption of Large Energy Consumers | 226 | | | | | | | | | | | | |
| Energy Consumption by Energy Source | 228 | | | | | | | | | | | | |
| Energy Savings by Sector | 230 | | | | | | | | | | | | |
| 2018 Energy Consumption and Energy Saving of Large Building | 232 | | | | | | | | | | | | |
| Current Situation of Boilers | 234 | | | | | | | | | | | | |

Ⅷ. 국 기 에 너 지**National Energy****237**

1. 주요 에너지 지표
2. 에너지 수출입
3. 에너지 수입액
4. 1차에너지 공급 구조
5. 1차에너지 공급(물량)
6. 1차에너지 공급(열량)
7. 최종에너지 소비(물량)
8. 최종에너지 소비(열량)
9. 주요 광산물 생산 종합

| | |
|---|-----|
| Major Energy Indicators | 240 |
| Energy Export and Import | 242 |
| Import Amount of Energy | 244 |
| Primary Energy Supply Structure | 246 |
| Primary Energy Supply (Quantity basis) | 248 |
| Primary Energy Supply (Calorie basis) | 250 |
| Final Energy Consumption (Quantity basis) | 252 |
| Final Energy Consumption (Calorie basis) | 254 |
| Major Indicators of Mineral Products | 256 |

Ⅸ. 주 요 경 제 · 시 회 지 표**Major Economic & Social Statistics****259**

1. 지역내 총생산(시장가격)
2. 총사업체 및 종사자 수
3. 산업생산·출하·재고지수
4. 도로연장
5. 농업용 기구 및 기계 보유
6. 자동차 등록

| | |
|---|-----|
| Gross Regional Domestic Product (Current Prices) | 262 |
| Number of Establishments and Emploryees | 264 |
| Indexes of Industrial Production-Shipments-Inventory by Region | 266 |
| Length of Road | 268 |
| Agricultural equipment & machinery | 270 |
| Motor Vehicles Registration | 272 |

Ⅹ. 부 록 · 침 고 지 료**Appendix & Reference****275**

1. 지역에너지 통계 작성 개요
2. 단위 환산표
3. 에너지 열량 환산 기준
4. 에너지 용어

| | |
|--|-----|
| Summary of Regional Energy Statistics | 278 |
| Unit Conversion Factors | 282 |
| Energy Conversion Factors (Oil Equivalent) | 285 |
| Energy Terminology | 286 |



통계도표(2018년)

Statistics in Charts



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

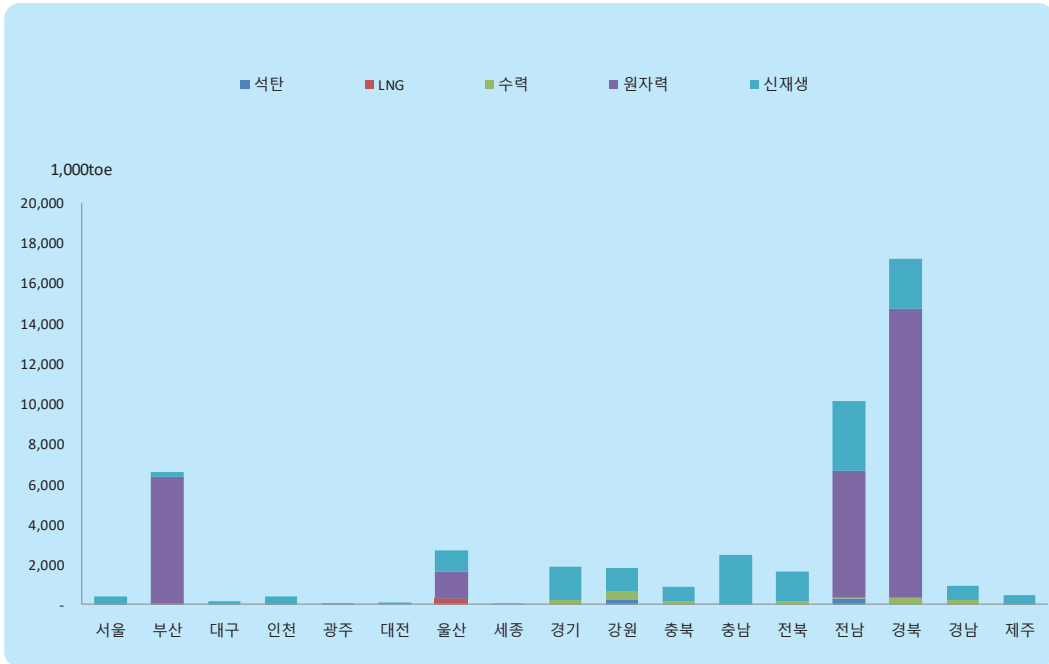
- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1. 1차에너지 생산 | Primary Energy Production |
| 2. 1차에너지 공급 | Primary Energy Supply |
| 3. 최종에너지 소비 | Final Energy Consumption |
| 4. 최종에너지 원별 소비 | Final Energy Consumption by Source |
| 5. 최종에너지 부문별 소비 | Final Energy Consumption by Sector |
| 6. 최종에너지 연도별 소비 | Final Energy Consumption by year |
| 6-1. 서울특별시 | Seoul City |
| 6-2. 부산광역시 | Busan City |
| 6-3. 대구광역시 | Daegu City |
| 6-4. 인천광역시 | Incheon City |
| 6-5. 광주광역시 | Gwangju City |
| 6-6. 대전광역시 | Daejeon City |
| 6-7. 울산광역시 | Ulsan City |
| 6-8. 경기도 | Gyeonggi-do |
| 6-9. 강원도 | Gangwon-do |
| 6-10. 충청북도 | Chungcheongbuk-do |
| 6-11. 충청남도 | Chungcheongnam-do |
| 6-12. 전라북도 | Jeollabuk-do |
| 6-13. 전라남도 | Jeollanam-do |
| 6-14. 경상북도 | Gyeongsangbuk-do |
| 6-15. 경상남도 | Gyeongsangnam-do |
| 6-16. 제주도 | Jeju-do |



1

1차에너지 생산

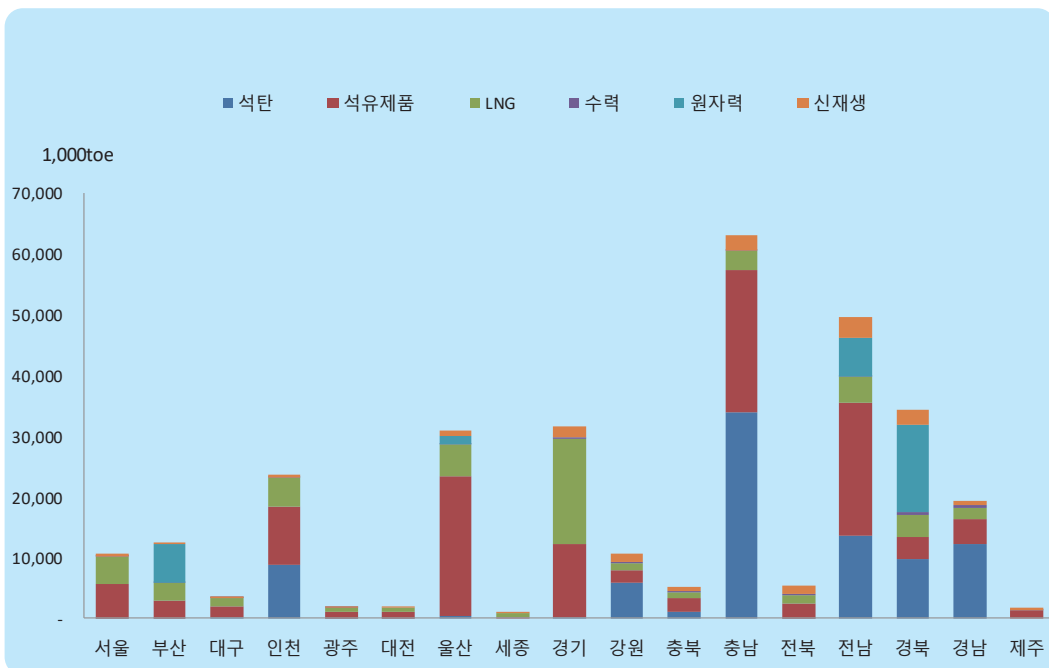
Primary Energy Production



2

1차에너지 공급

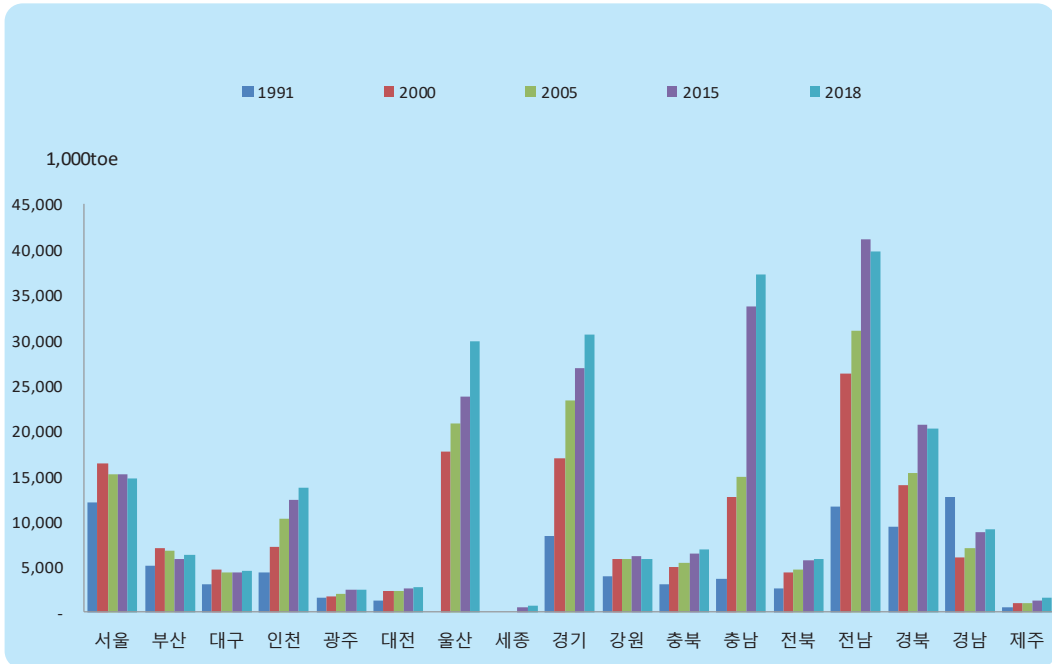
Primary Energy Supply



3

최종에너지 소비

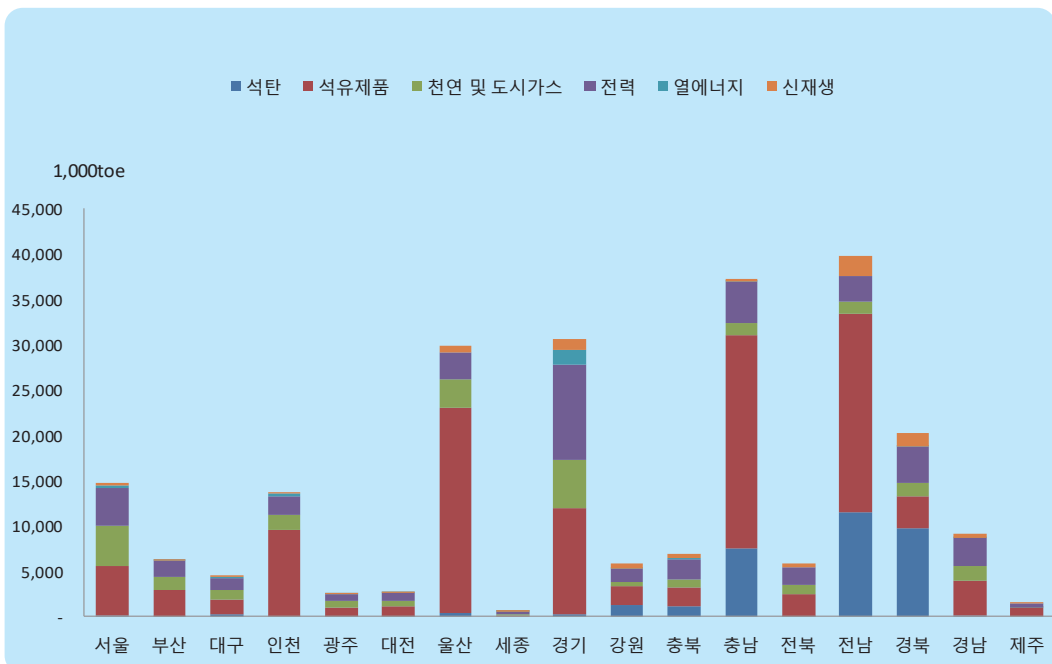
Final Energy Consumption

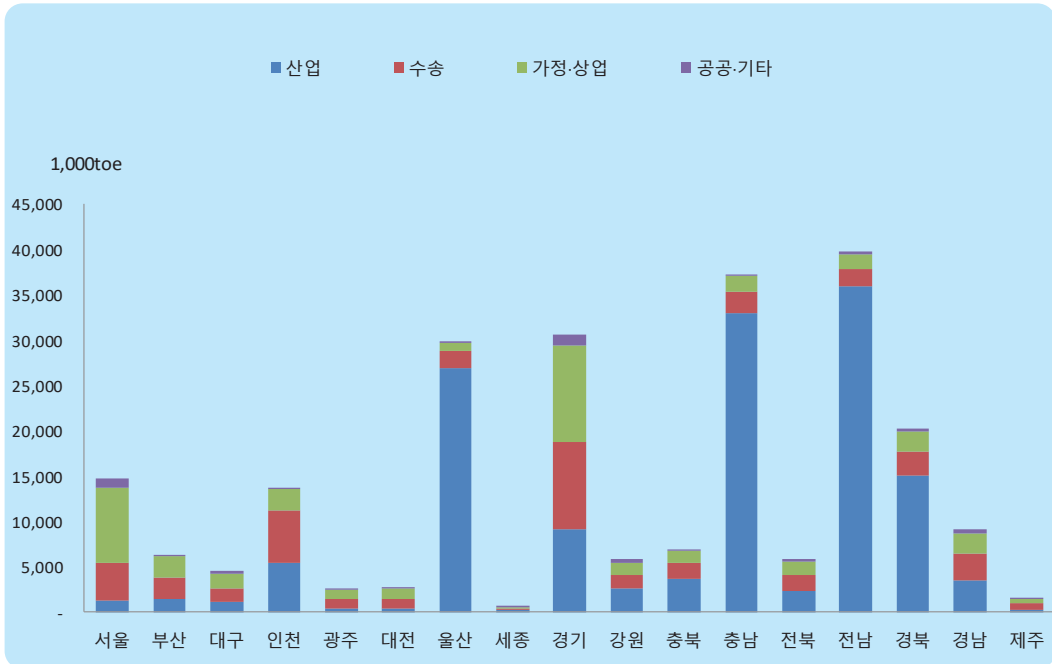


4

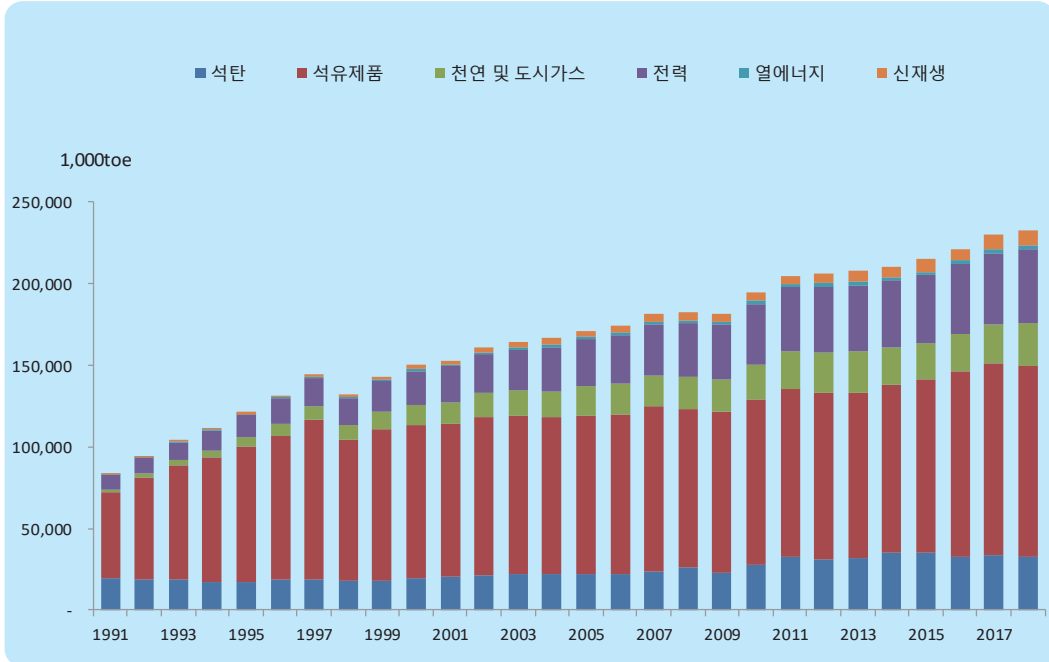
최종에너지 원별 소비

Final Energy Consumption by Source

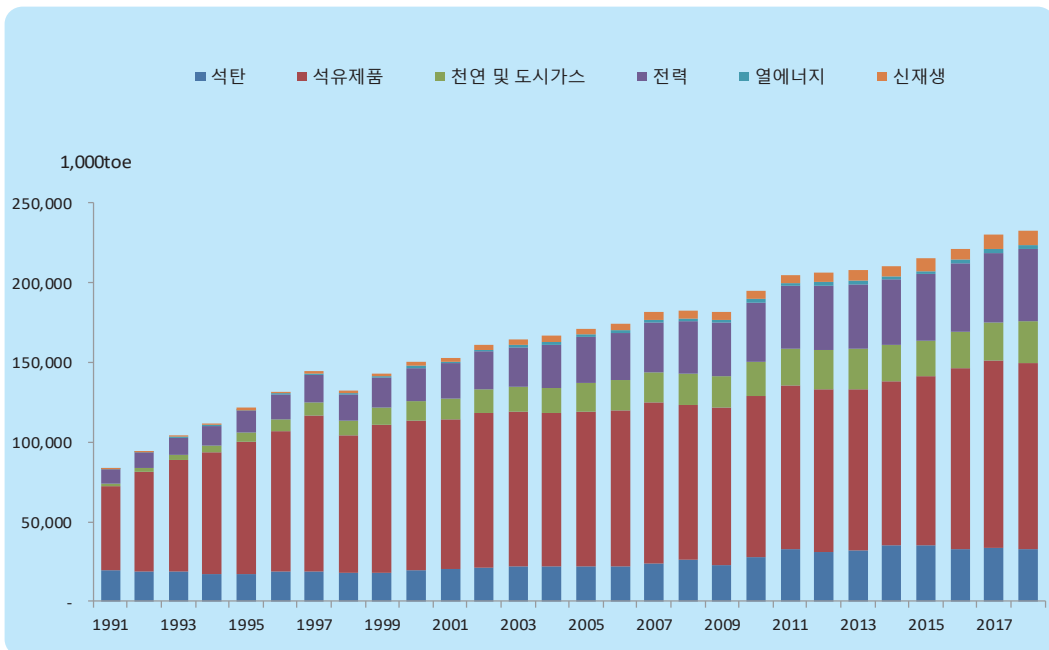




가. 원별 에너지 소비

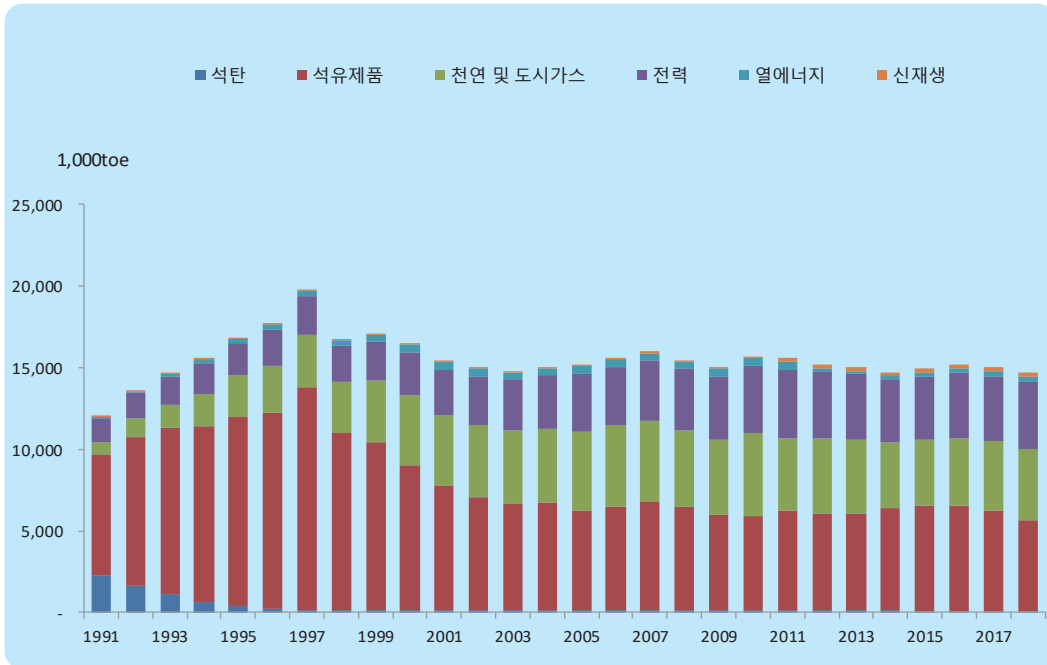


나. 부문별 에너지 소비

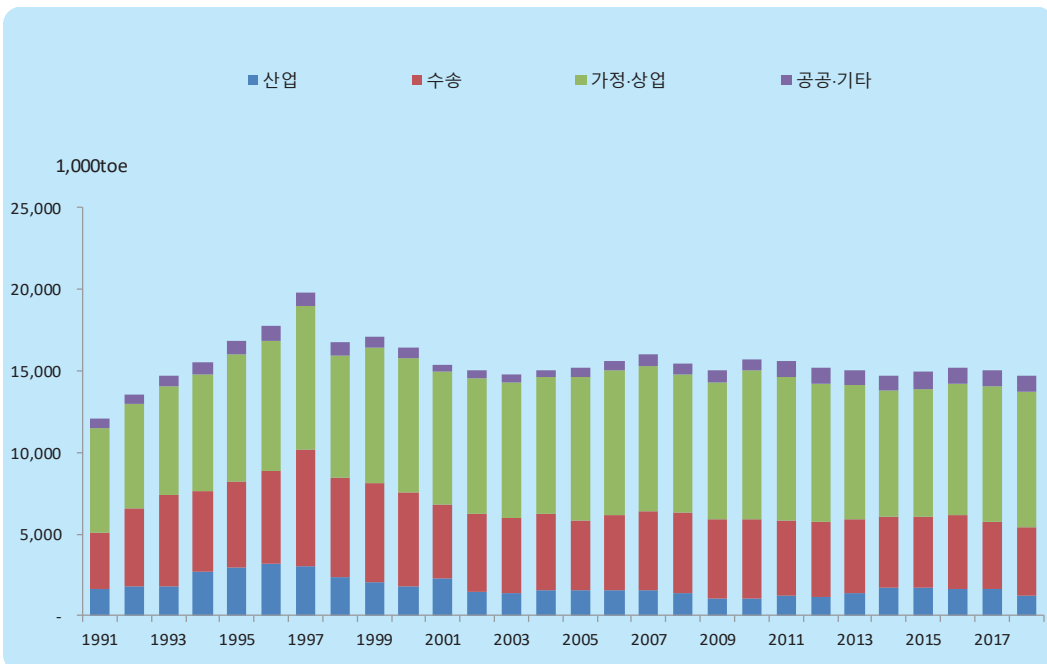


6-1 서울 Seoul

가. 원별 에너지 소비

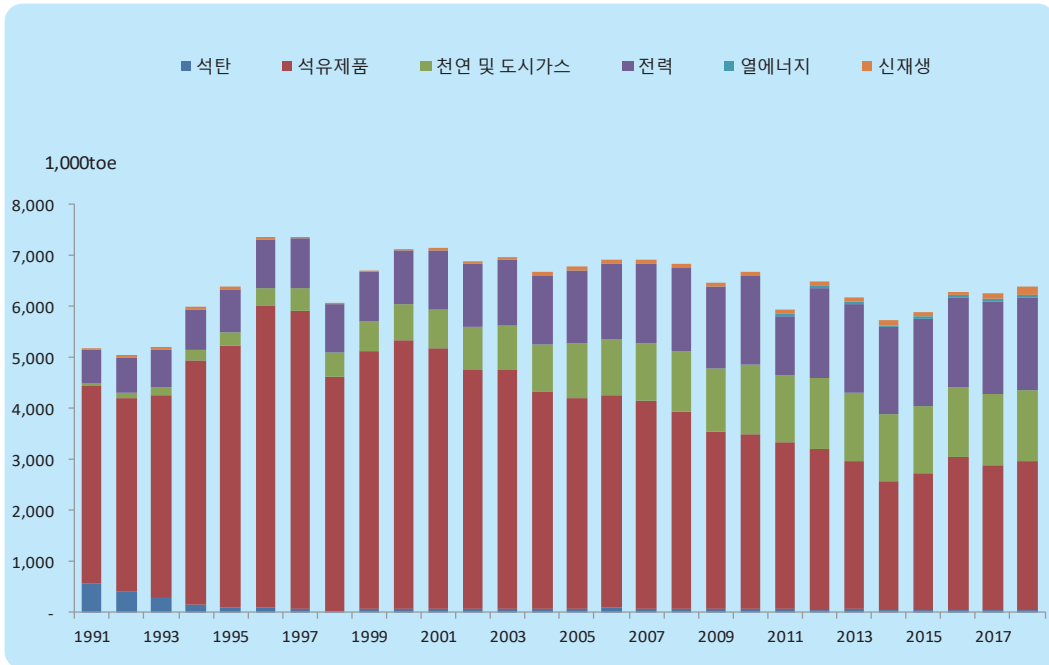


나. 부문별 에너지 소비

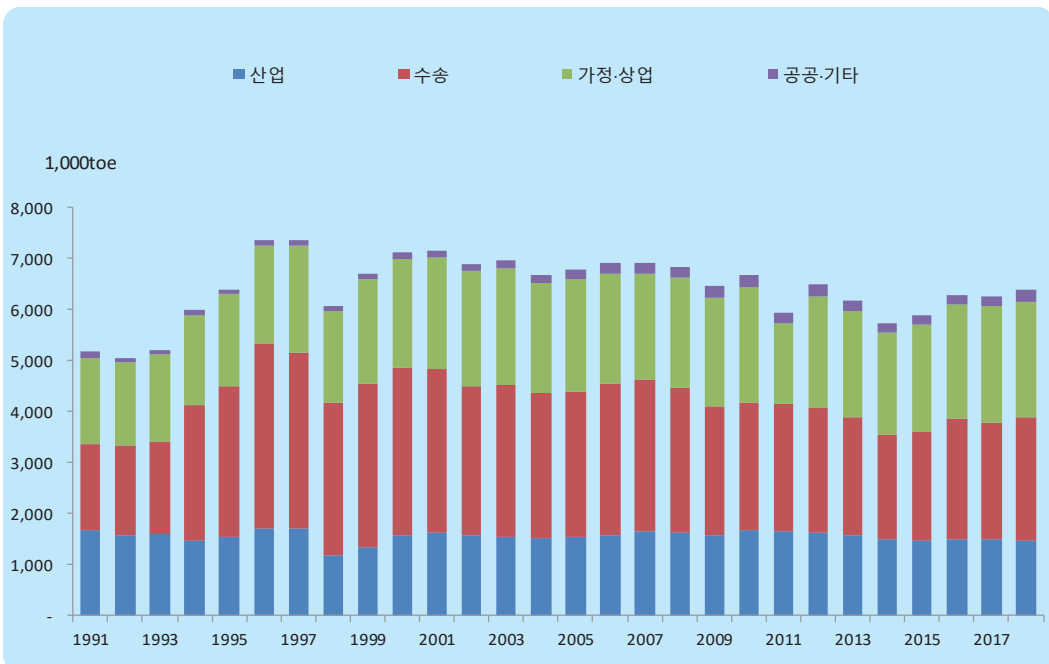


6-2 부산 Busan

가. 원별 에너지 소비

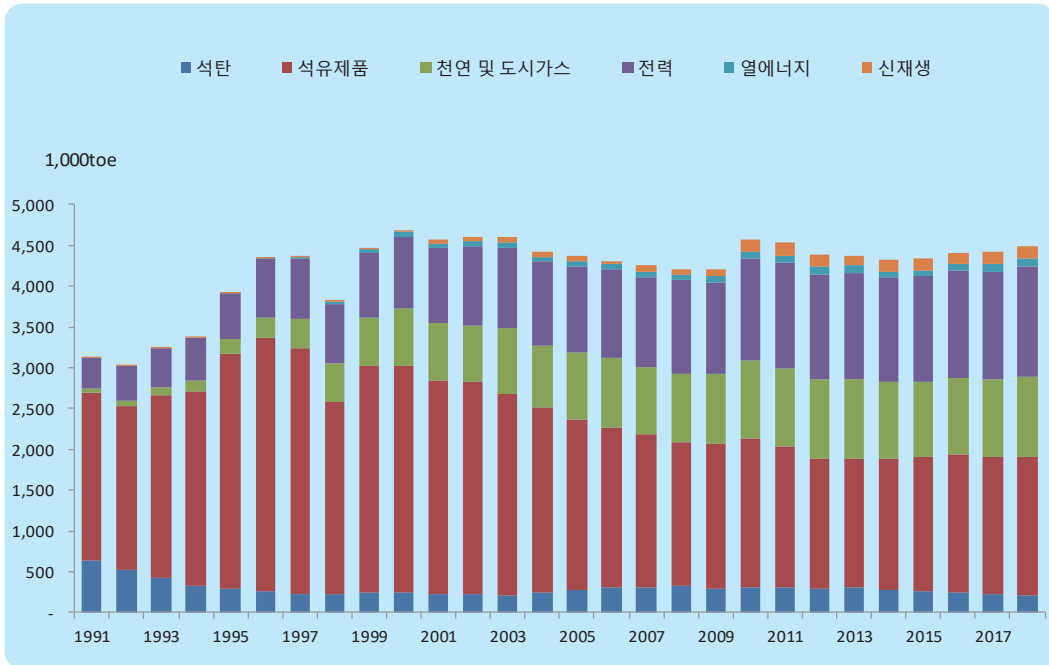


나. 부문별 에너지 소비

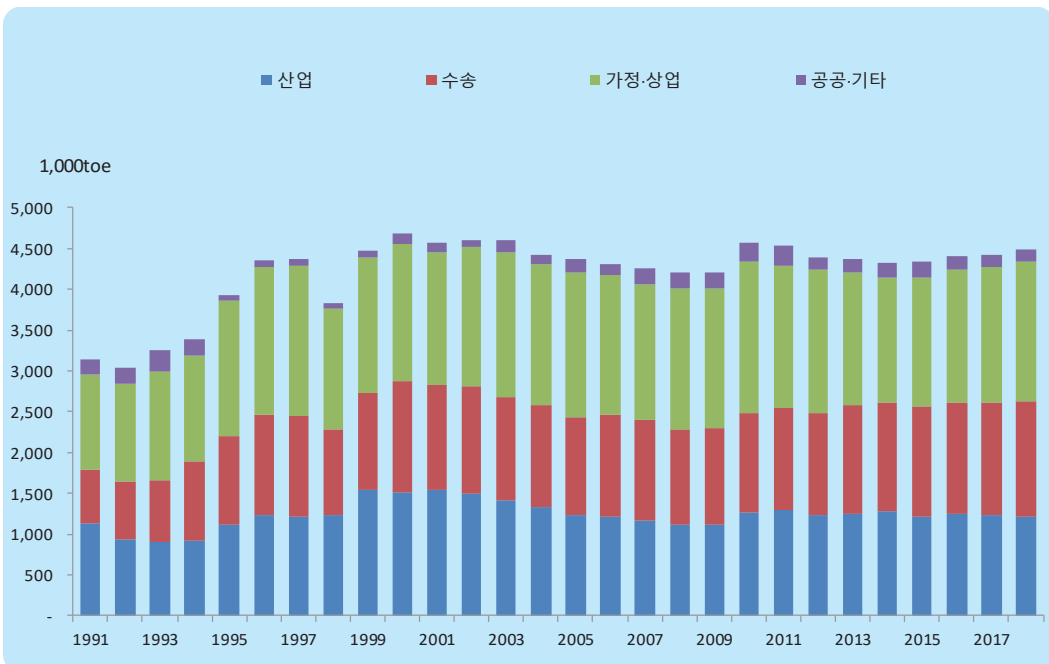


6-3 대구 Daegu

가. 원별 에너지 소비

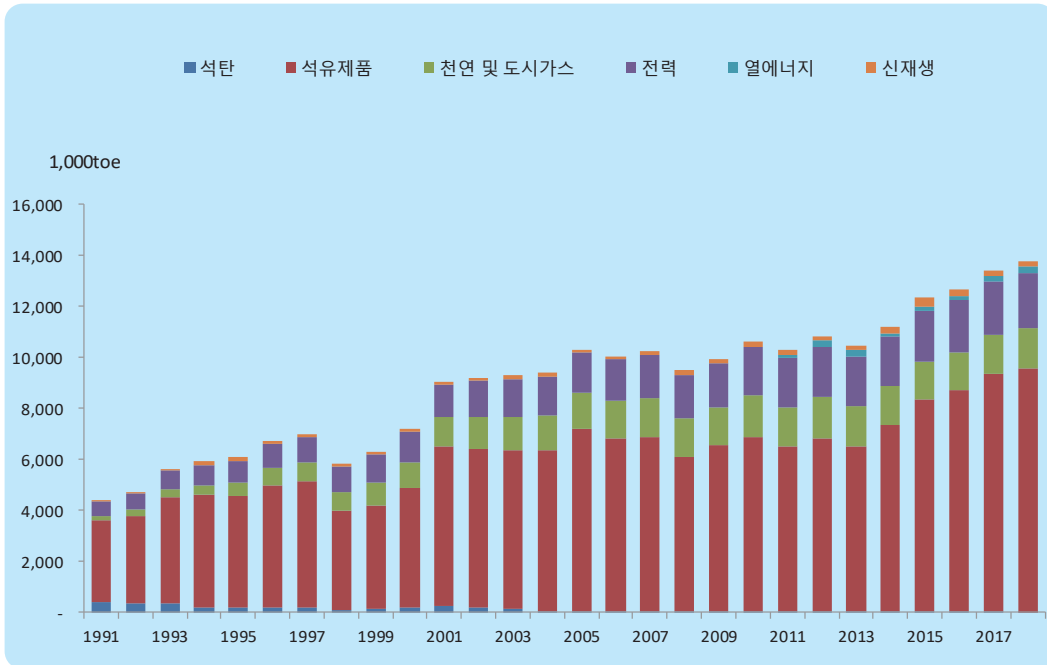


나. 부문별 에너지 소비

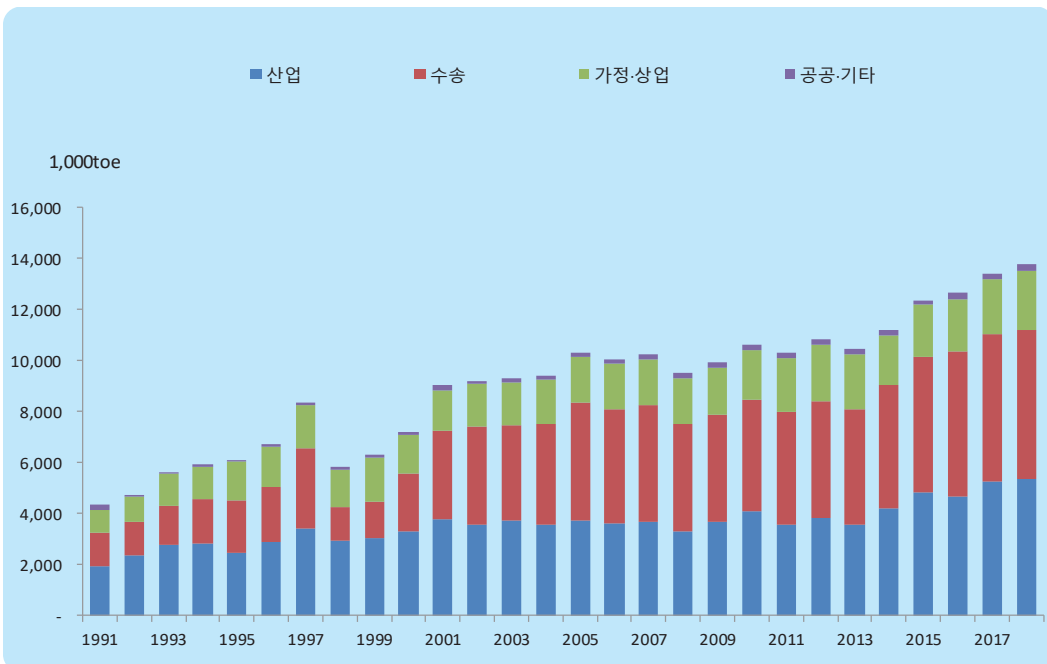


6-4 인천 Incheon

가. 원별 에너지 소비

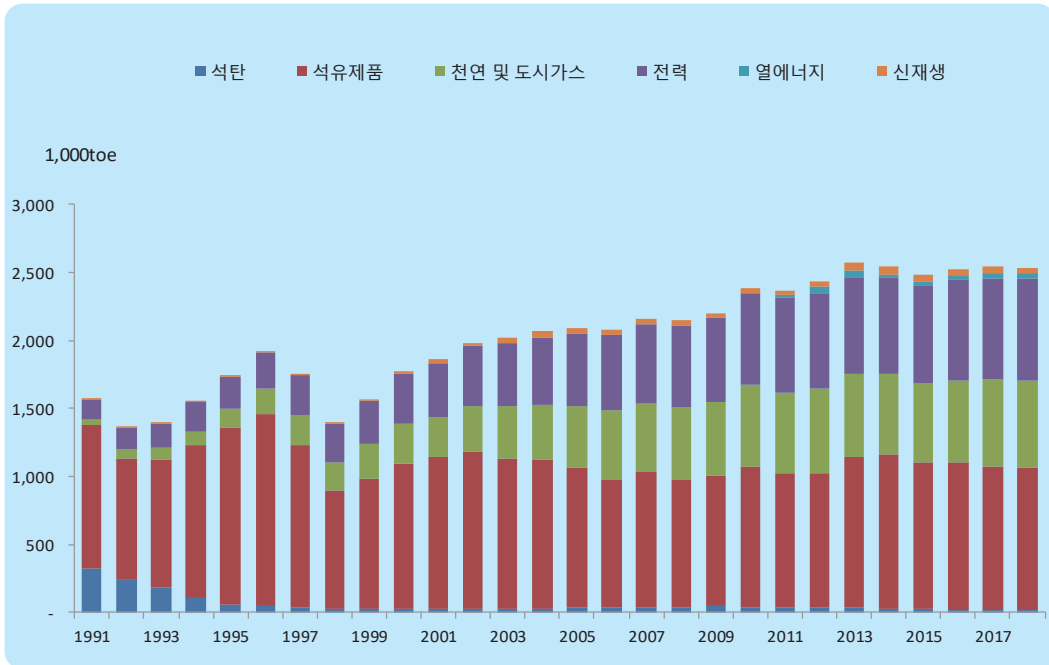


나. 부문별 에너지 소비

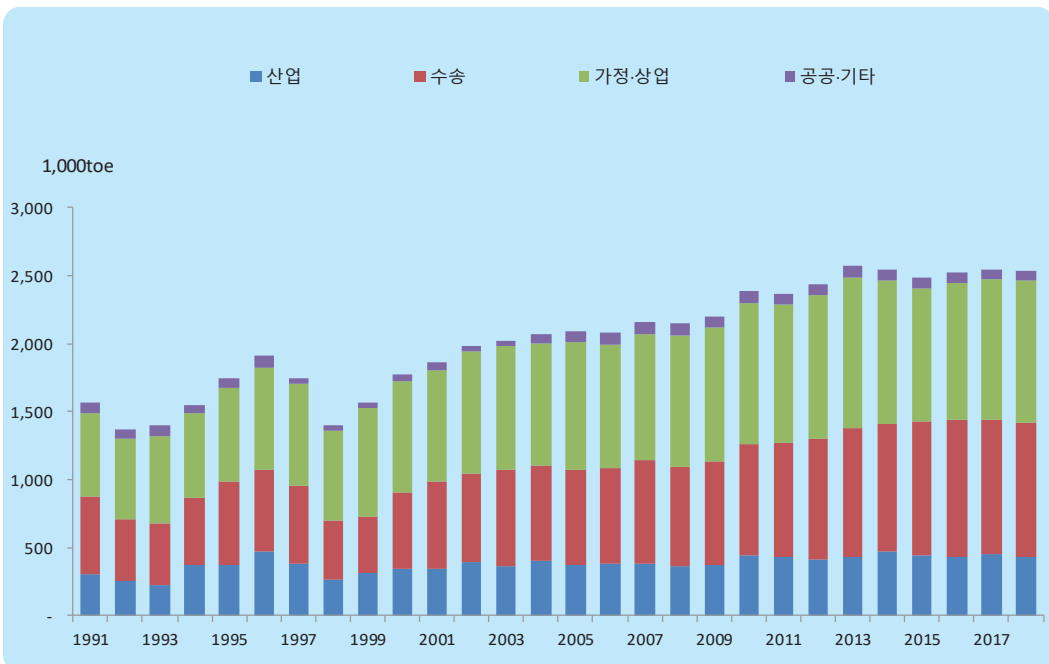


6-5 광주 Gwangju

가. 원별 에너지 소비

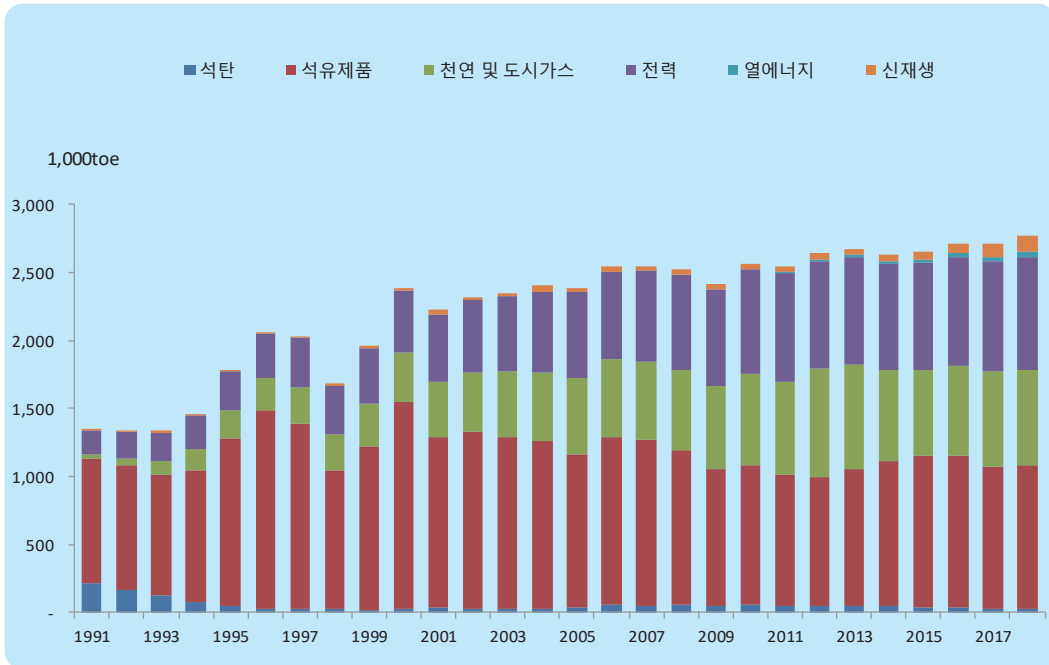


나. 부문별 에너지 소비

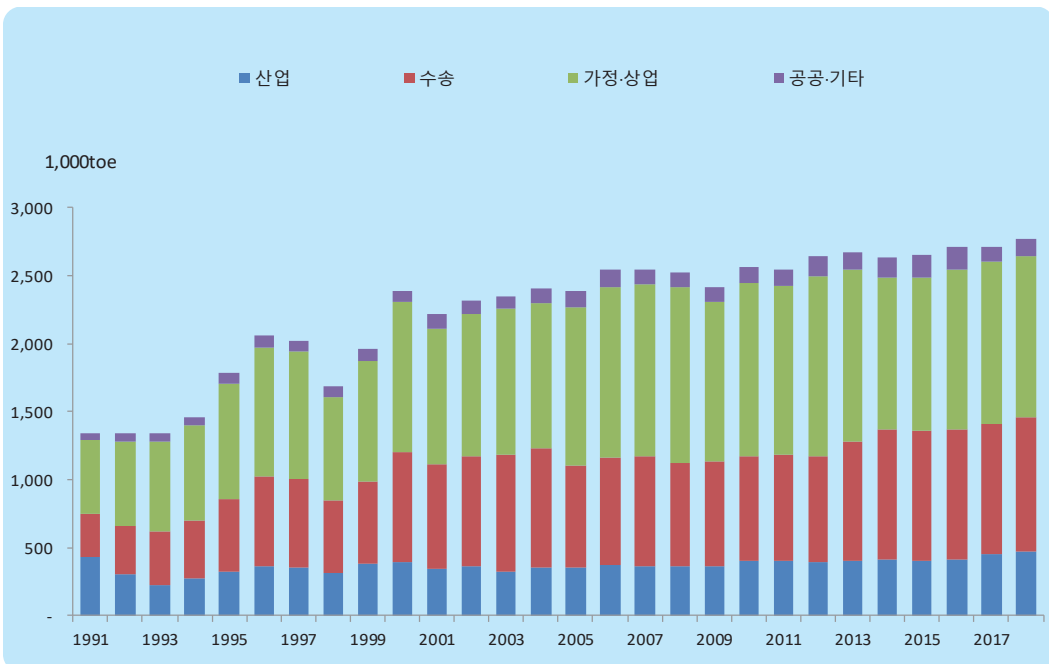


6-6 대전 Daejeon

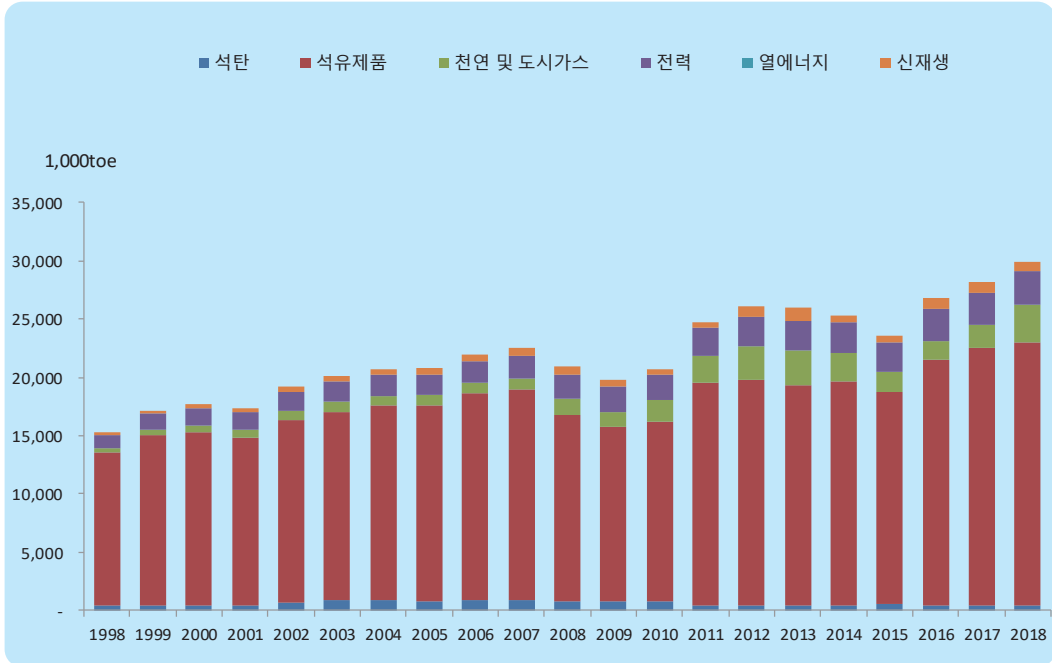
가. 원별 에너지 소비



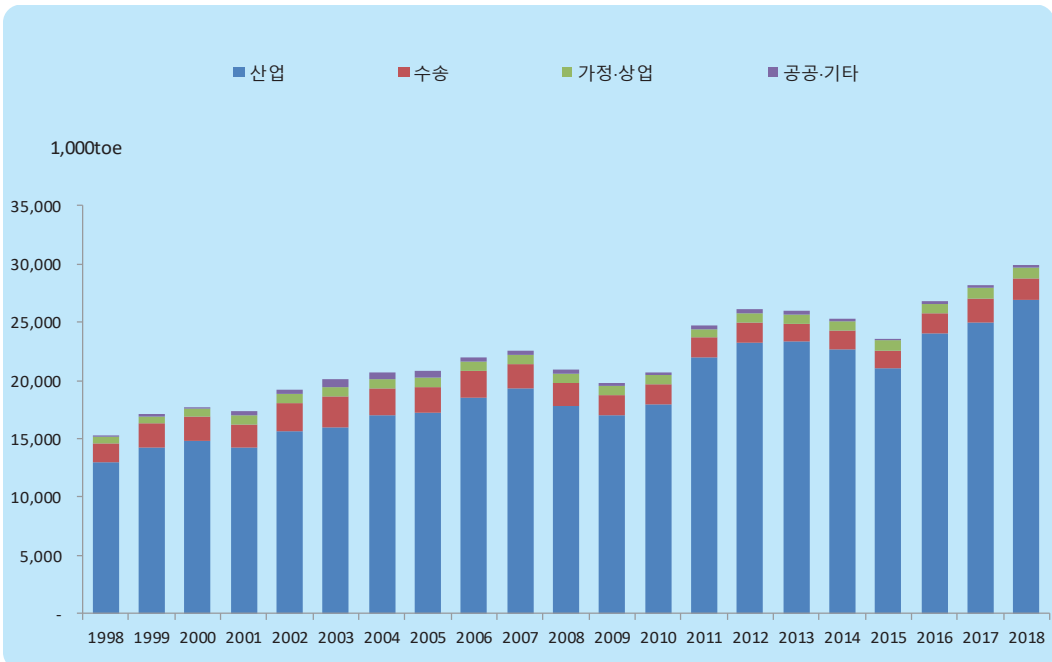
나. 부문별 에너지 소비



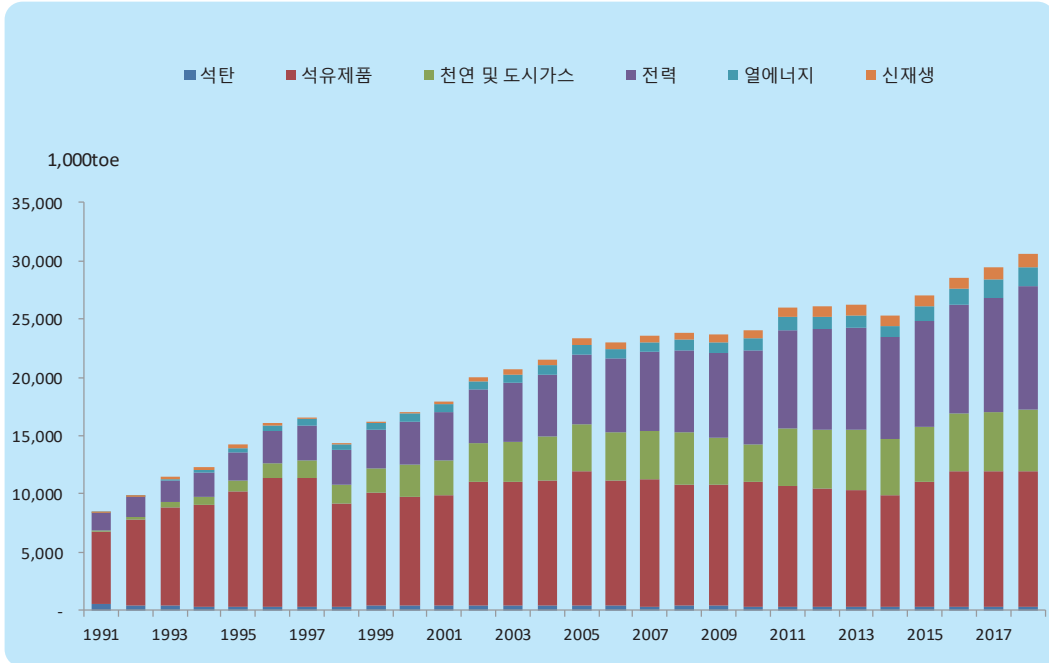
가. 원별 에너지 소비



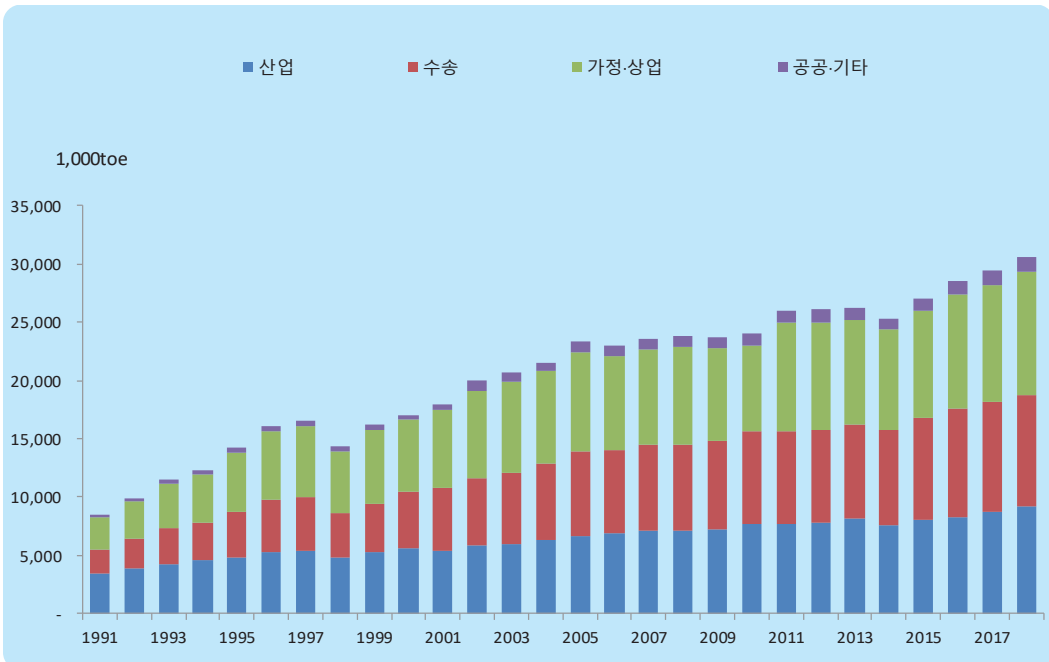
나. 부문별 에너지 소비



가. 원별 에너지 소비

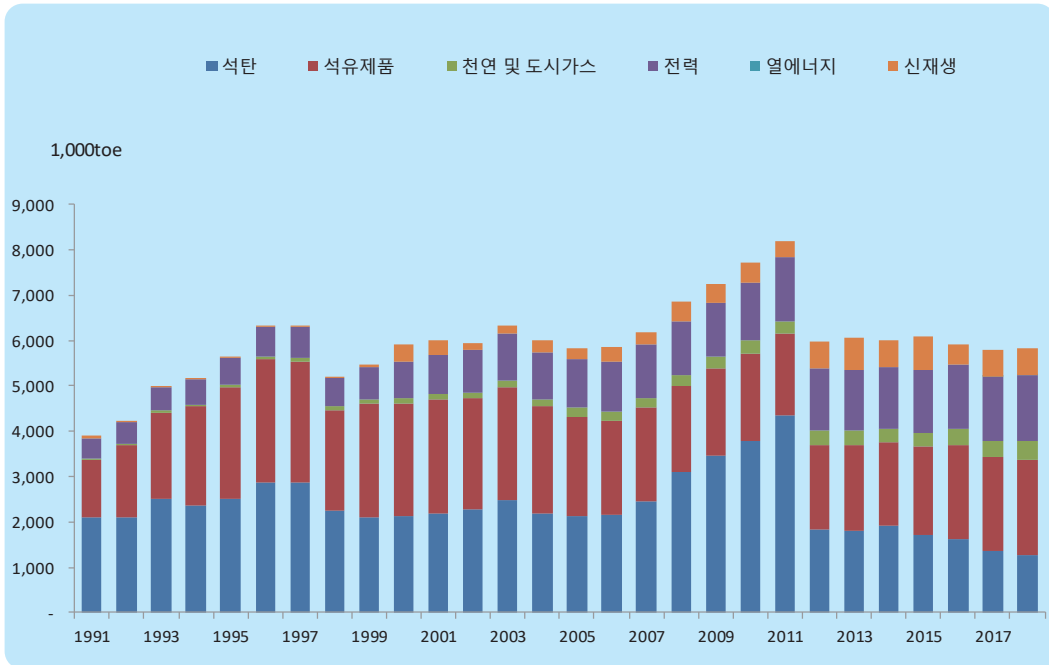


나. 부문별 에너지 소비

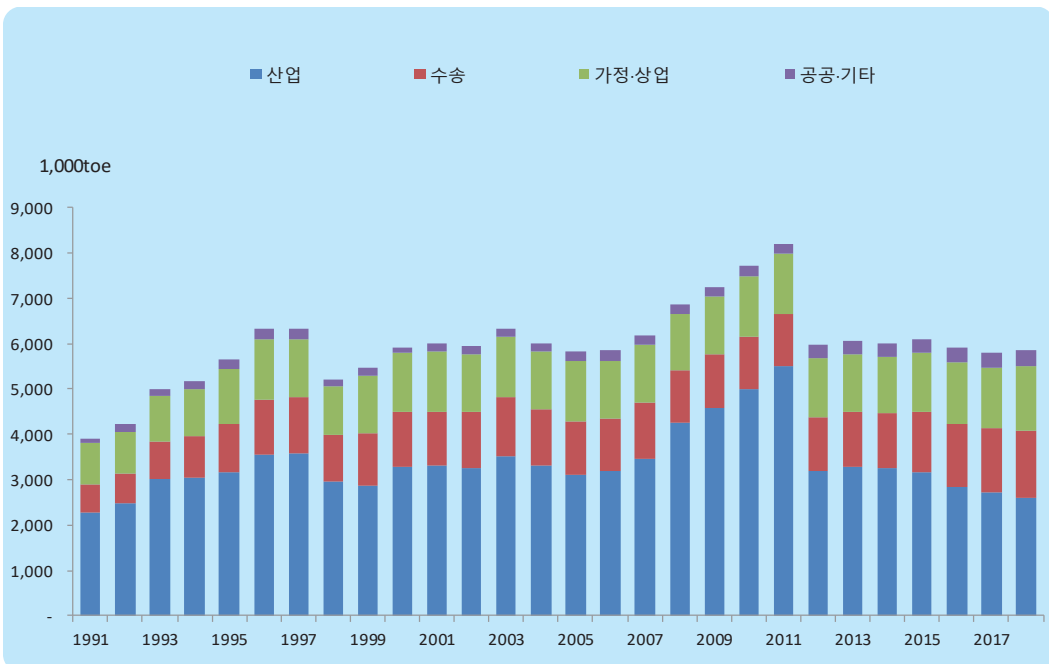


6-9 강원 Gangwon

가. 원별 에너지 소비

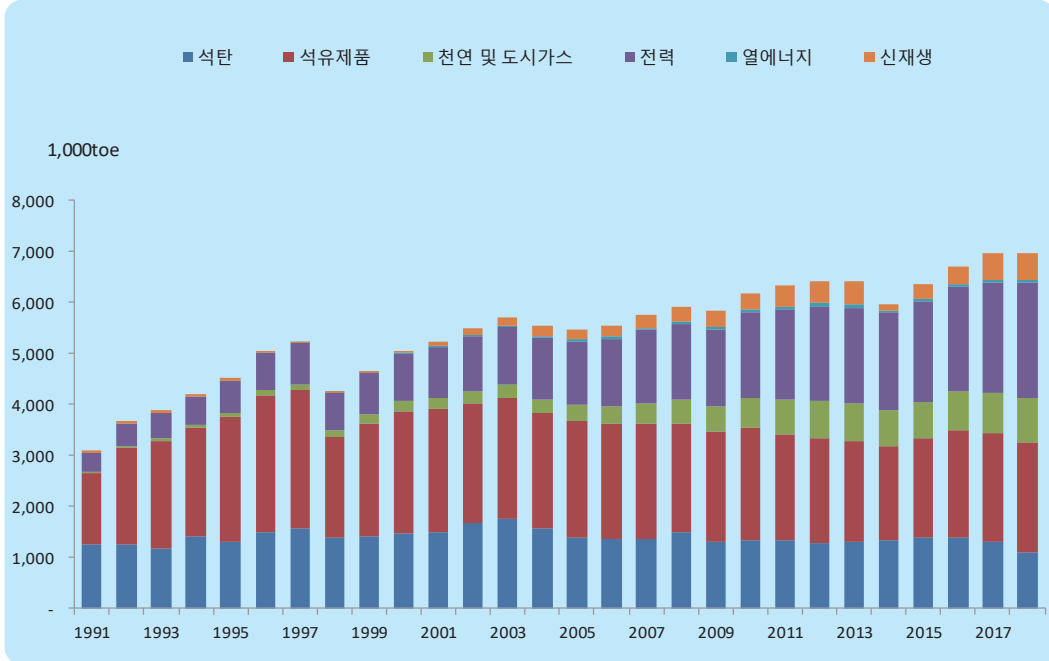


나. 부문별 에너지 소비

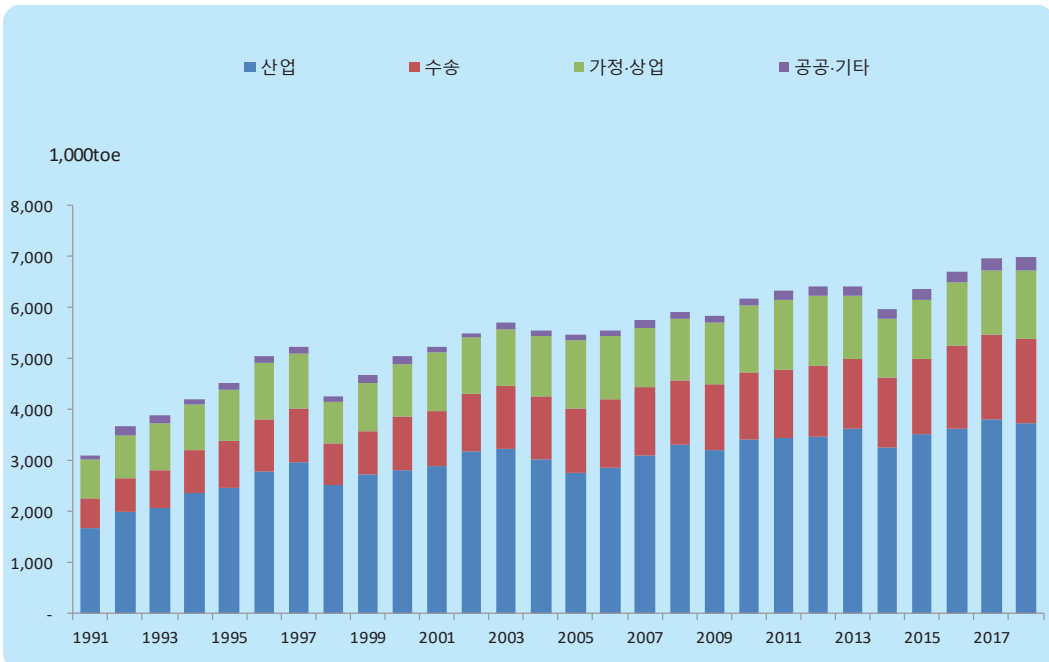


6-10 충북 Chungbuk

가. 원별 에너지 소비

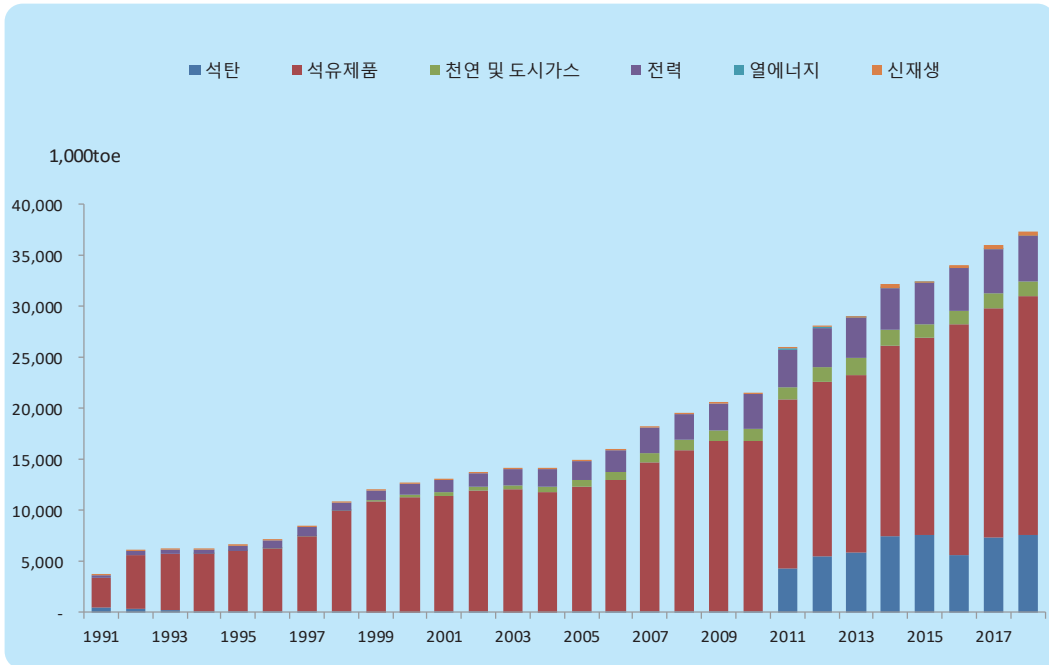


나. 부문별 에너지 소비

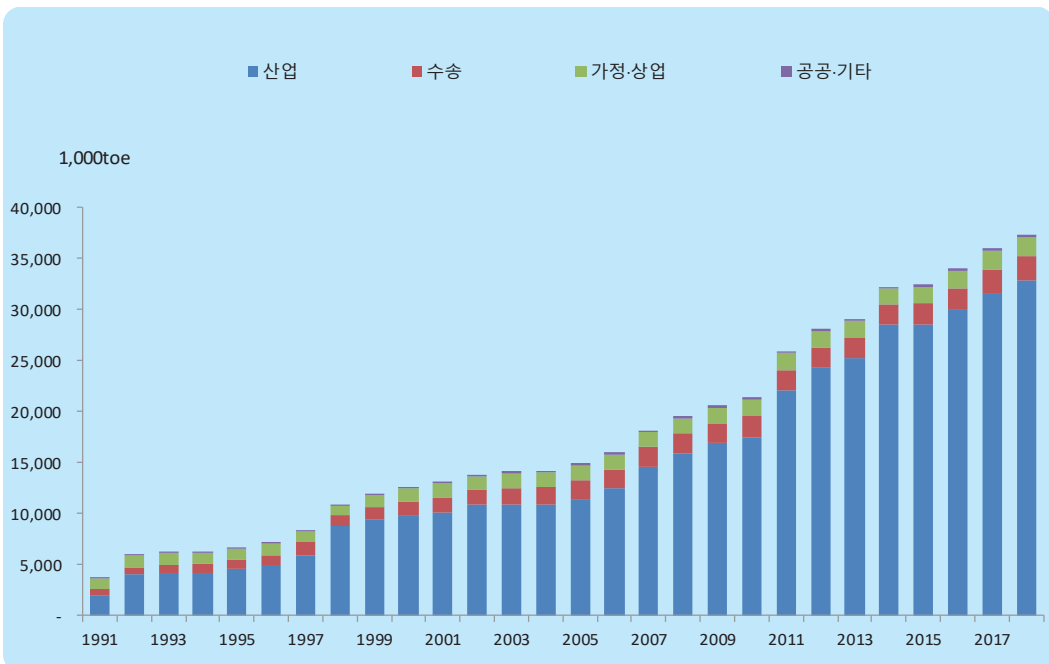


6-11 충남 Chungnam

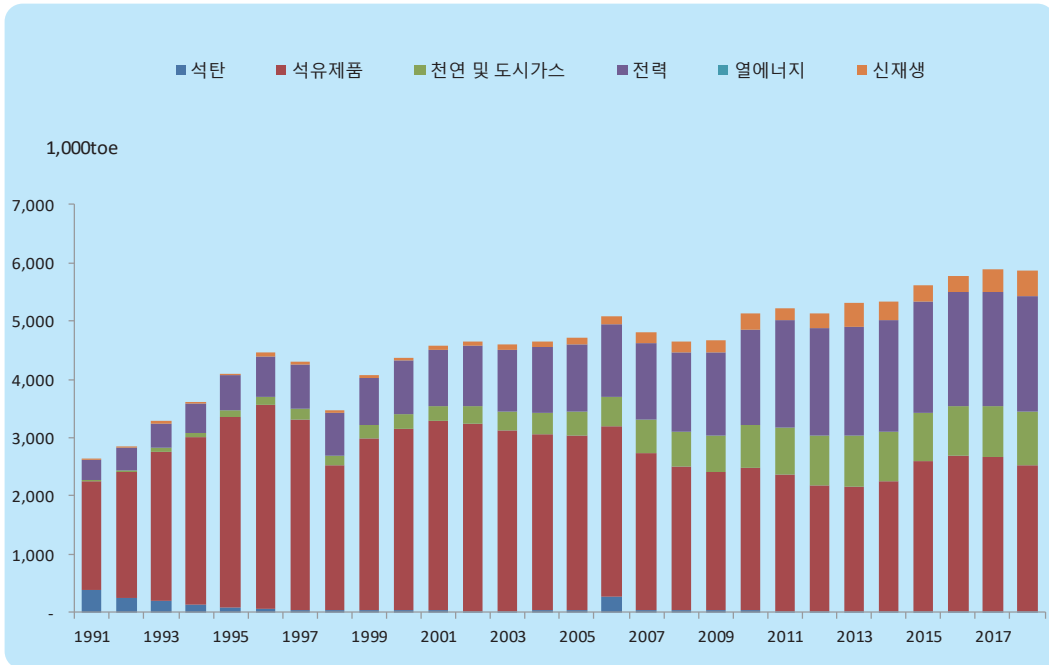
가. 원별 에너지 소비



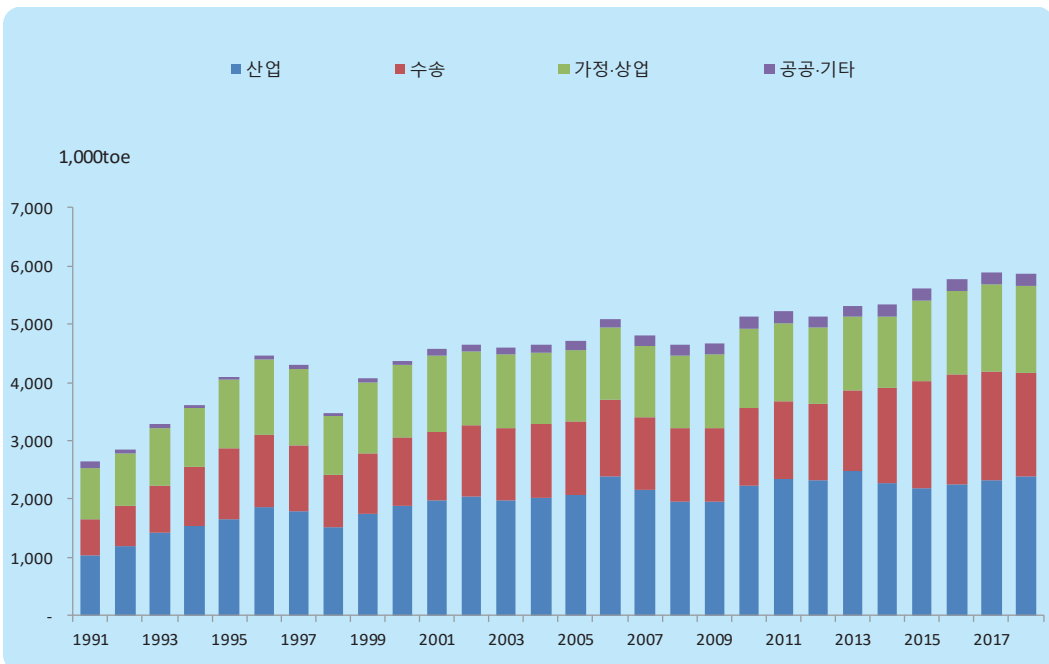
나. 부문별 에너지 소비



가. 원별 에너지 소비

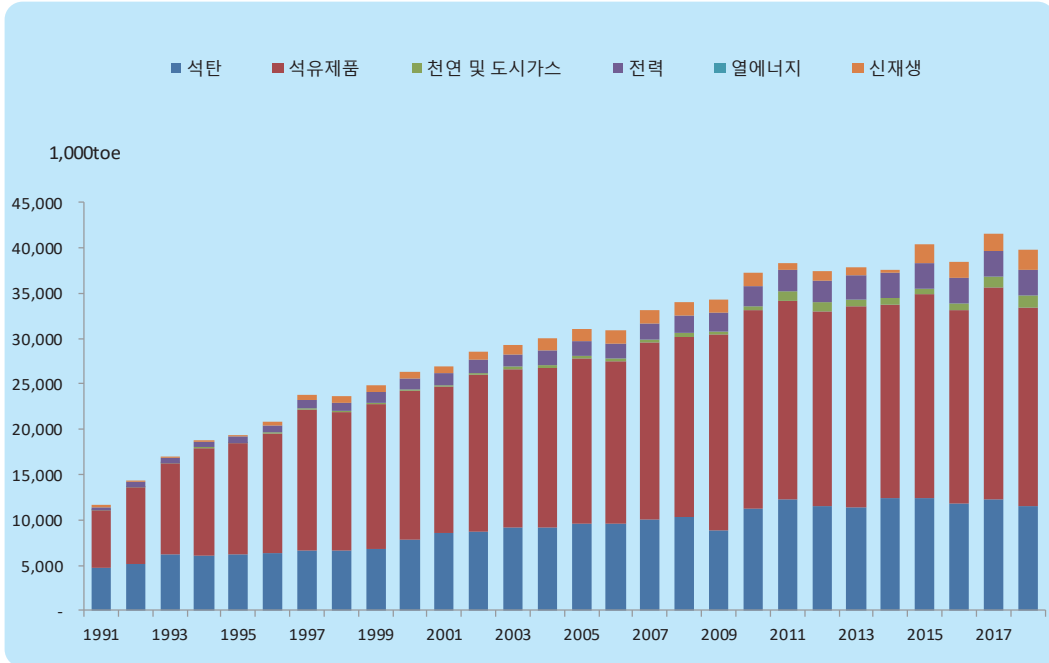


나. 부문별 에너지 소비

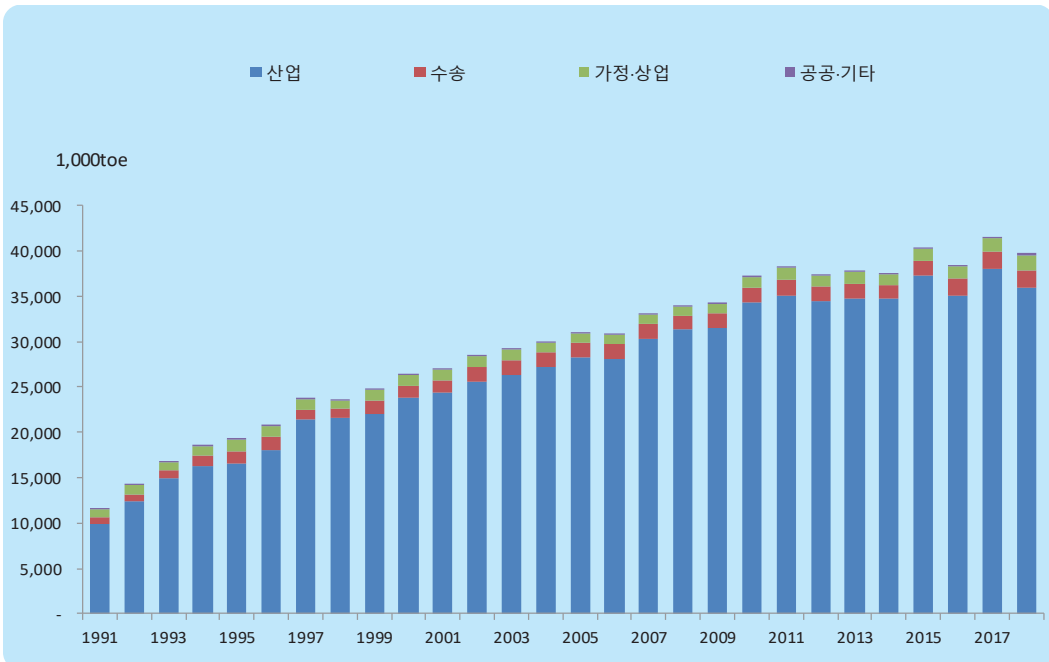


6-13 전남 Jeonnam

가. 원별 에너지 소비

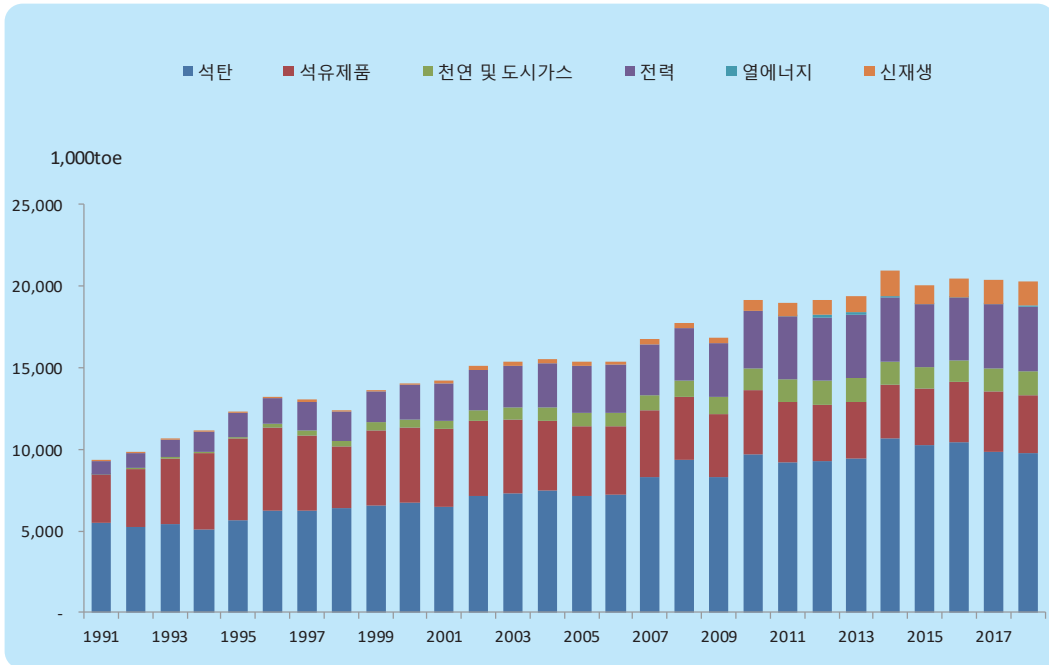


나. 부문별 에너지 소비

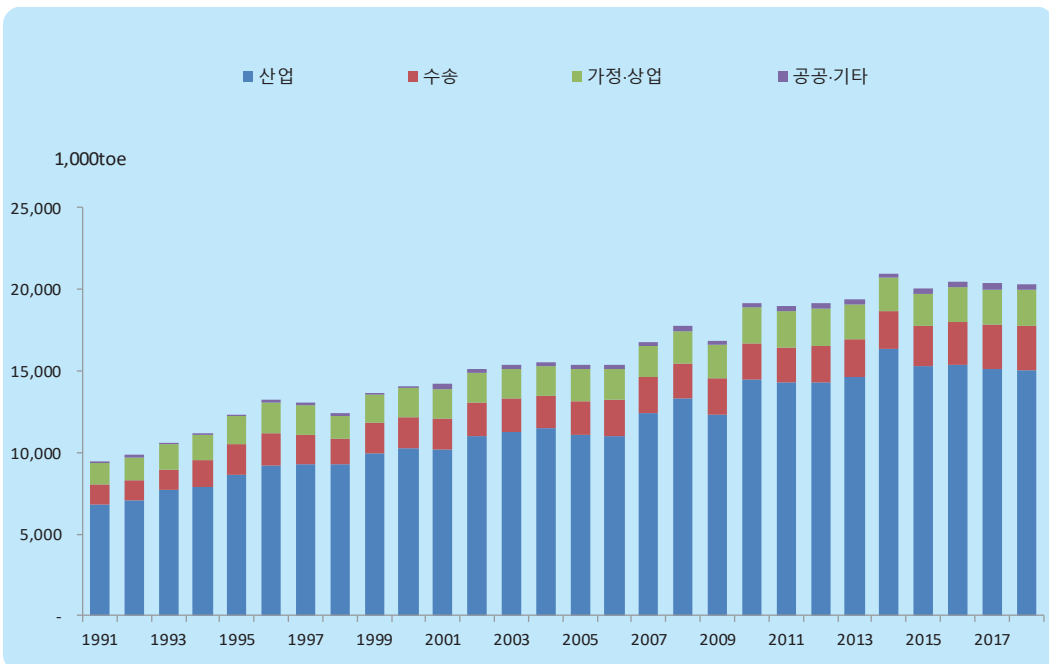


6-14 경북 Gyeongbuk

가. 원별 에너지 소비

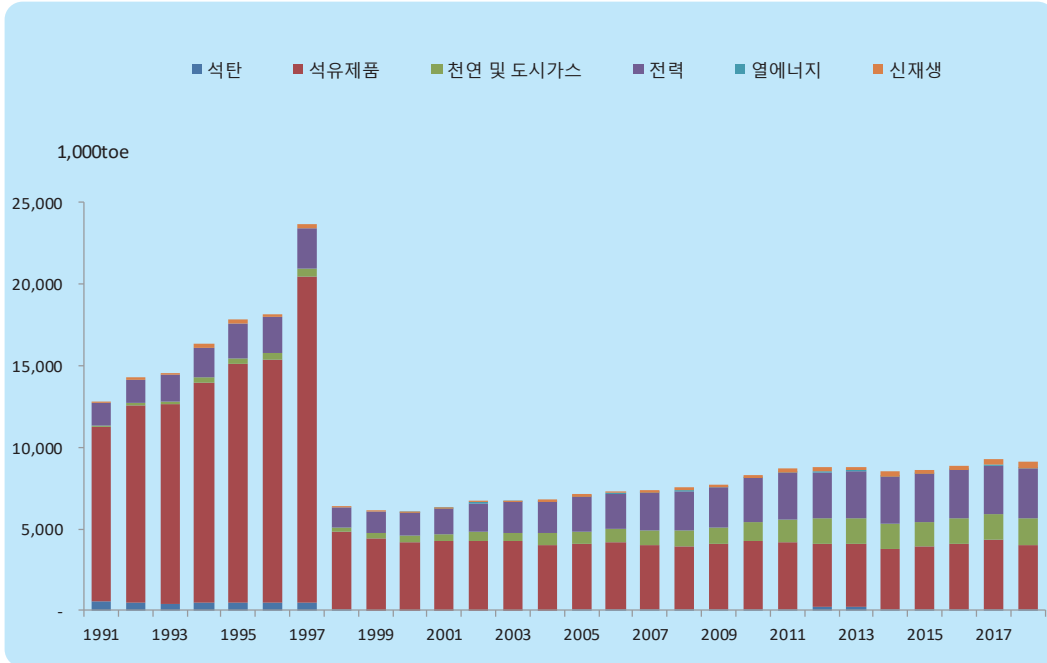


나. 부문별 에너지 소비

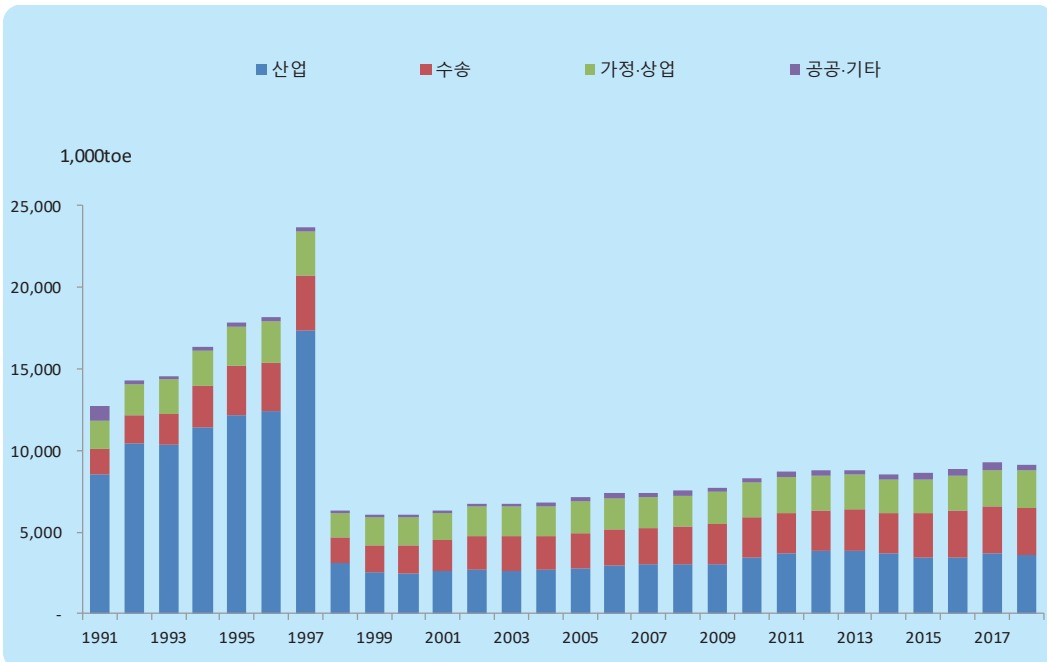


6-15 경남 Gyeongnam

가. 원별 에너지 소비

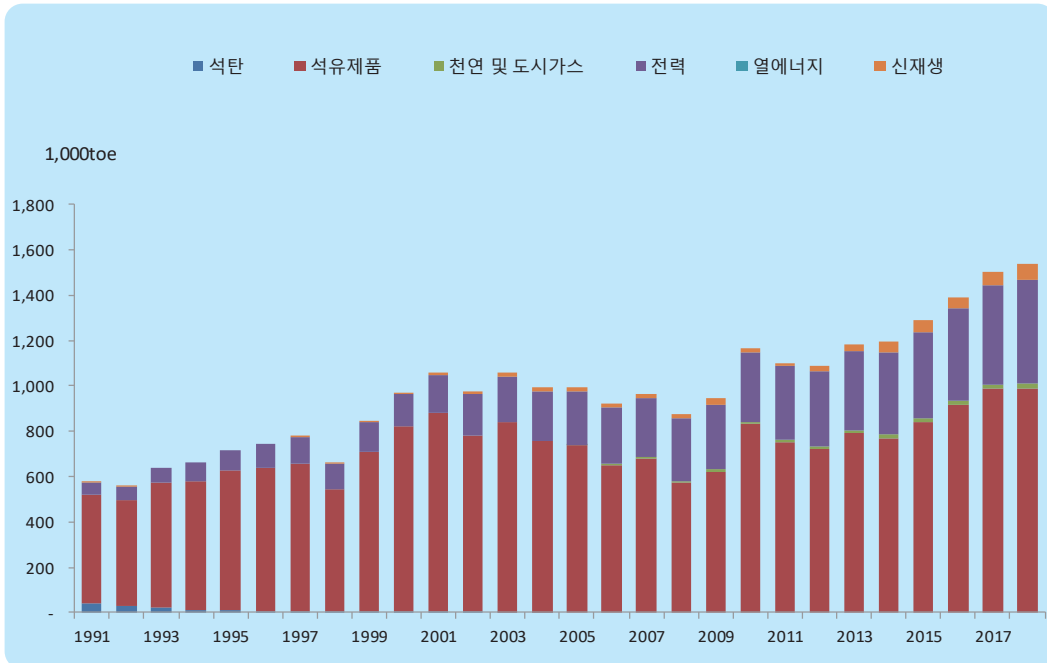


나. 부문별 에너지 소비

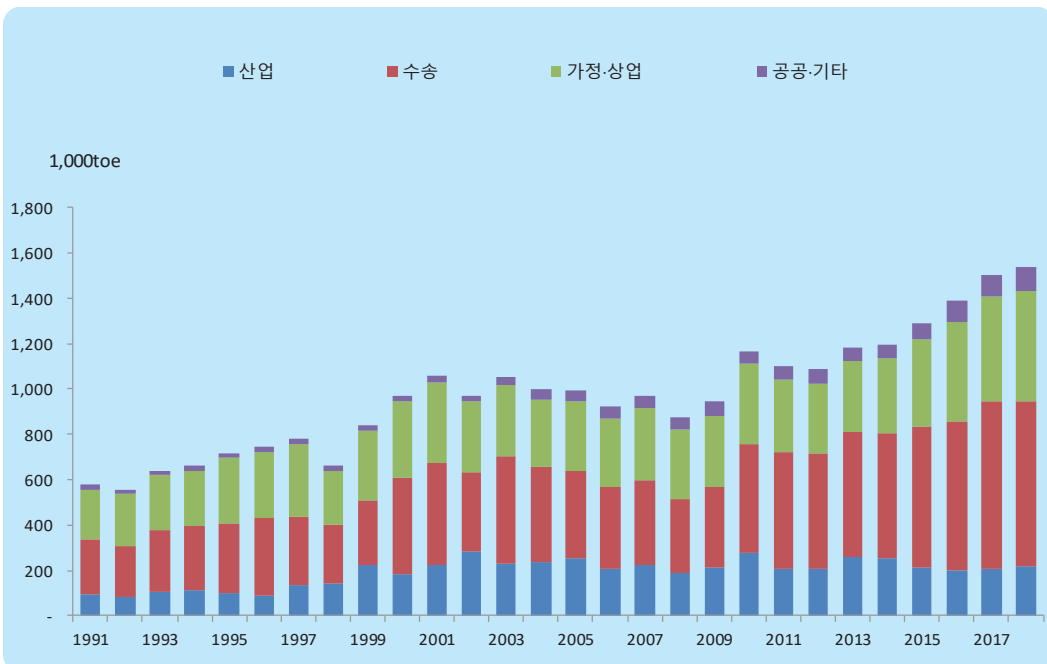


6-16 제주 Jeju

가. 원별 에너지 소비



나. 부문별 에너지 소비





I. 에너지 개요

Energy Overview



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



I . 에너지 개요

Energy Overview

| | |
|-----------------------|--|
| 1. 주요 에너지 지표 | Major Energy Indicators |
| 2. 1차에너지 생산 | Primary Energy Production |
| 3. 1차에너지 원별 공급 | Primary Energy Supply by Source |
| 4. 1차에너지 공급 | Primary Energy Supply |
| 5. 최종에너지 소비 | Final Energy Consumption |
| 6. 최종에너지 원별 소비 | Final Energy Consumption by Source |
| 6-1. 석탄 소비 | Coal Consumption |
| 6-2. 석유제품 소비 | Petroleum Products Consumption |
| 7. 최종에너지 부문별 소비 | Final Energy Consumption by Sector |
| 7-1. 부문별 석탄 소비 | Coal Consumption by Sector |
| 7-2. 부문별 석유 소비 | Petroleum Consumption by Sector |
| 7-3. 부문별 도시가스 소비 | City Gas Consumption by Sector |
| 7-4. 부문별 전력 소비 | Electricity Consumption by Sector |
| 7-5. 부문별 열에너지 소비 | Heat Energy Consumption by Sector |
| 7-6. 산업부문 에너지 소비 | Energy Consumption of Industry |
| 7-7. 수송부문 에너지 소비 | Energy Consumption of Transportation |
| 7-8. 가정 · 상업부문 에너지 소비 | Energy Consumption of Residential & Commercial |



1. 주요 에너지 지표

| 구 분 | 1차에너지 TPES ¹ | | 최종에너지 TFEC ² | | 최종 에너지원별 구성비 Composition of Final Energy | | | | | |
|--|-------------------------|----------|-------------------------|----------|---|------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| | 증가율 Growth Rate | 1,000toe | 증가율 Growth Rate | 1,000toe | 석 탄 Coal | 석 유 Petroleum | 가 스 ³ Gas ³ | 전 력 Electricity | 열에너지 Heat | 신재생 Renewables |
| | | | | | | | | | | |
| 1996 | 165,136 | 9.8 | 131,573 | 8.3 | 14.0 | 67.3 | 5.3 | 11.9 | 0.6 | 0.9 |
| 1997 | 181,058 | 9.6 | 144,541 | 9.9 | 13.1 | 67.8 | 5.6 | 11.9 | 0.6 | 0.9 |
| 1998 | 166,265 | -8.2 | 132,177 | -8.6 | 13.6 | 65.6 | 6.4 | 12.6 | 0.7 | 1.2 |
| 1999 | 181,651 | 9.3 | 143,027 | 8.2 | 12.8 | 65.0 | 7.4 | 12.9 | 0.7 | 1.3 |
| 2000 | 193,240 | 6.4 | 149,958 | 4.8 | 13.1 | 62.6 | 8.4 | 13.7 | 0.8 | 1.4 |
| 2001 | 198,865 | 2.9 | 153,103 | 2.1 | 13.3 | 61.1 | 8.7 | 14.5 | 0.8 | 1.6 |
| 2002 | 209,290 | 5.2 | 160,876 | 5.1 | 13.4 | 60.1 | 9.1 | 14.9 | 0.8 | 1.8 |
| 2003 | 215,772 | 3.1 | 164,550 | 2.3 | 13.6 | 58.7 | 9.4 | 15.3 | 0.9 | 2.0 |
| 2004 | 220,756 | 2.3 | 166,452 | 1.2 | 13.3 | 57.6 | 9.7 | 16.1 | 0.9 | 2.4 |
| 2005 | 229,301 | 3.9 | 171,176 | 2.8 | 12.9 | 56.7 | 10.4 | 16.7 | 1.0 | 2.3 |
| 2006 | 234,062 | 2.1 | 174,135 | 1.7 | 12.9 | 56.1 | 10.6 | 17.2 | 0.9 | 2.3 |
| 2007 | 236,678 | 1.1 | 181,498 | 4.2 | 13.3 | 55.5 | 10.4 | 17.5 | 0.9 | 2.5 |
| 2008 | 240,994 | 1.8 | 182,490 | 0.5 | 14.2 | 53.3 | 10.8 | 18.1 | 0.9 | 2.6 |
| 2009 | 243,500 | 1.0 | 181,491 | -0.5 | 12.7 | 54.3 | 10.7 | 18.7 | 0.9 | 2.7 |
| 2010 | 264,053 | 8.4 | 194,971 | 7.4 | 14.5 | 51.6 | 11.1 | 19.2 | 1.0 | 2.7 |
| 2011 | 276,997 | 4.9 | 204,788 | 5.0 | 391.3 | 380.2 | 10.9 | 222.2 | 1.0 | 2.4 |
| 2012 | 278,325 | 0.5 | 206,530 | 0.9 | 15.0 | 49.2 | 12.3 | 19.4 | 1.0 | 3.0 |
| 2013 | 279,623 | 0.5 | 208,016 | 0.7 | 15.2 | 48.8 | 12.2 | 19.6 | 1.0 | 3.2 |
| 2014 | 282,423 | 1.0 | 210,139 | 1.0 | 16.7 | 48.9 | 11.2 | 19.5 | 0.7 | 2.9 |
| 2015 | 286,932 | 1.6 | 214,974 | 2.3 | 16.2 | 49.7 | 10.3 | 19.3 | 0.9 | 3.5 |
| 2016 | 293,778 | 2.4 | 221,396 | 3.0 | 14.6 | 51.6 | 10.2 | 19.3 | 1.0 | 3.2 |
| 2017 | 302,066 | 2.8 | 230,019 | 3.9 | 14.5 | 51.2 | 10.5 | 19.0 | 1.1 | 3.8 |
| 2018 | 307,501 | 1.8 | 232,740 | 1.2 | 13.9 | 50.2 | 11.4 | 19.4 | 1.2 | 3.9 |
| 서울 부산 대구 인천 광주 대전 울산 세종 경기 강원 충북 충남 전북 전남 경북 경남 제주 | 10,667 | -4.2 | 14,734 | -1.9 | 0.5 | 38.0 | 29.5 | 27.9 | 2.3 | 1.8 |
| | 12,508 | 25.8 | 6,384 | 1.9 | 0.7 | 45.8 | 21.9 | 28.6 | 0.8 | 2.2 |
| | 3,565 | 0.6 | 4,492 | 1.8 | 4.6 | 37.8 | 22.1 | 30.0 | 2.1 | 3.4 |
| | 23,699 | 0.9 | 13,805 | 2.8 | 0.0 | 69.4 | 11.6 | 15.5 | 1.7 | 1.8 |
| | 1,849 | -0.1 | 2,539 | -0.1 | 0.6 | 41.2 | 25.2 | 29.7 | 1.6 | 1.6 |
| | 2,026 | 2.6 | 2,770 | 2.0 | 0.9 | 38.2 | 25.3 | 30.0 | 1.4 | 4.2 |
| | 31,000 | 2.3 | 29,913 | 6.3 | 1.6 | 75.3 | 10.6 | 9.7 | - | 2.8 |
| | 1,001 | 14.0 | 645 | 6.1 | - | 26.8 | 13.9 | 41.2 | 9.5 | 8.6 |
| | 31,568 | 7.9 | 30,664 | 4.0 | 0.9 | 37.9 | 17.5 | 34.4 | 5.4 | 3.8 |
| | 10,605 | 18.4 | 5,843 | 0.5 | 21.9 | 35.8 | 7.1 | 24.8 | 0.0 | 10.4 |
| | 5,149 | -1.0 | 6,983 | 0.1 | 15.8 | 31.0 | 12.4 | 32.3 | 0.9 | 7.6 |
| | 62,978 | 5.4 | 37,346 | 3.8 | 20.3 | 62.8 | 3.8 | 12.0 | 0.1 | 1.1 |
| | 5,561 | 9.9 | 5,872 | -0.5 | 0.2 | 42.8 | 15.9 | 33.6 | - | 7.5 |
| | 49,708 | -6.3 | 39,747 | -4.5 | 29.1 | 54.9 | 3.3 | 7.4 | - | 5.3 |
| | 34,349 | -4.3 | 20,327 | -0.2 | 47.9 | 17.6 | 7.4 | 19.4 | 0.1 | 7.6 |
| 19,290 | -3.3 | 9,135 | -1.3 | 0.6 | 43.6 | 17.8 | 33.1 | 0.5 | 4.3 | |
| 1,797 | 10.5 | 1,541 | 2.7 | - | 64.3 | 1.6 | 29.4 | - | 4.7 | |

1. TPES: Total Primary Energy Supply 2. TFEC: Total final Energy Consumption

3. 가스: 천연가스, 도시가스 4. GRDP는 2015년 연쇄가격 기준

주 : 전국에는 기타지역 포함.

1. Major Energy Indicators

| 1인당 최종에너지 소비량 Final Energy Consumption Per Capita | 1인당 석유소비량 Petroleum consumption Per Capita | 1인당 전력소비량 Electricity Consumption Per Capita | 전력자립도 (생산/소비) Electricity Self-sufficiency (Production / Consumption) | GRDP ⁴ 당 1차에너지 TPES/GRDP ⁴ | GRDP ⁴ 당 최종에너지소비 TFEC/GRDP ⁴ | 구 분 |
|--|---|---|--|---|---|-----------|
| toe/인 | bbl/인 | kwh/인 | % | toe/백만원 | | |
| 2.89 | 15.84 | 4,008 | 112.62 | 0.224 | 0.178 | 1996 |
| 3.15 | 17.28 | 4,369 | 111.78 | 0.231 | 0.184 | 1997 |
| 2.86 | 14.48 | 4,180 | 111.28 | 0.224 | 0.178 | 1998 |
| 3.07 | 15.44 | 4,595 | 111.72 | 0.219 | 0.173 | 1999 |
| 3.19 | 15.80 | 5,096 | 111.22 | 0.214 | 0.166 | 2000 |
| 3.23 | 15.70 | 5,441 | 110.67 | 0.210 | 0.162 | 2001 |
| 3.38 | 16.02 | 5,844 | 110.06 | 0.205 | 0.158 | 2002 |
| 3.44 | 15.94 | 6,130 | 109.83 | 0.205 | 0.156 | 2003 |
| 3.46 | 15.66 | 6,491 | 109.63 | 0.199 | 0.150 | 2004 |
| 3.55 | 15.81 | 6,899 | 109.69 | 0.199 | 0.148 | 2005 |
| 3.59 | 15.83 | 7,199 | 109.31 | 0.192 | 0.143 | 2006 |
| 3.73 | 16.36 | 7,571 | 109.36 | 0.184 | 0.141 | 2007 |
| 3.72 | 15.54 | 7,850 | 109.68 | 0.182 | 0.138 | 2008 |
| 3.68 | 15.83 | 8,000 | 109.92 | 0.182 | 0.136 | 2009 |
| 3.93 | 16.08 | 8,761 | 109.33 | 0.185 | 0.137 | 2010 |
| 4.10 | 16.05 | 9,113 | 109.19 | 0.187 | 0.138 | 2011 |
| 4.11 | 16.44 | 9,295 | 109.21 | 0.184 | 0.136 | 2012 |
| 4.12 | 16.29 | 9,416 | 108.91 | 0.179 | 0.133 | 2013 |
| 4.14 | 16.12 | 9,411 | 109.29 | 0.175 | 0.130 | 2014 |
| 4.21 | 16.72 | 9,481 | 109.19 | 0.173 | 0.130 | 2015 |
| 4.32 | 17.98 | 9,704 | 108.73 | 0.172 | 0.130 | 2016 |
| 4.48 | 18.24 | 9,886 | 109.02 | 0.172 | 0.131 | 2017 |
| 4.51 | 18.06 | 10,195 | 108.46 | 0.170 | 0.129 | 2018 |
| 1.52 | 4.36 | 4,927 | 1.34 | 0.026 | 0.037 | Seoul |
| 1.88 | 6.38 | 6,240 | 181.44 | 0.144 | 0.074 | Busan |
| 1.83 | 5.43 | 6,399 | 16.90 | 0.066 | 0.083 | Daegu |
| 4.70 | 24.80 | 8,480 | 252.51 | 0.275 | 0.160 | Incheon |
| 1.70 | 5.39 | 5,875 | 5.86 | 0.048 | 0.066 | Gwangju |
| 1.82 | 5.48 | 6,357 | 1.90 | 0.052 | 0.071 | Daejeon |
| 25.91 | 162.92 | 29,232 | 61.01 | 0.425 | 0.410 | Ulsan |
| 2.12 | 4.33 | 10,171 | 120.42 | 0.096 | 0.062 | Sejong |
| 2.35 | 7.01 | 9,415 | 60.47 | 0.071 | 0.069 | Gyeonggi |
| 3.84 | 10.28 | 11,077 | 183.91 | 0.238 | 0.131 | Gangwon |
| 4.31 | 10.69 | 16,209 | 6.20 | 0.078 | 0.106 | Chungbuk |
| 17.13 | 87.30 | 23,863 | 249.23 | 0.558 | 0.331 | Chungnam |
| 3.23 | 10.26 | 12,615 | 51.14 | 0.114 | 0.121 | Jeonbuk |
| 22.20 | 98.02 | 19,058 | 176.05 | 0.676 | 0.540 | Jeonnam |
| 7.60 | 10.17 | 17,185 | 165.64 | 0.333 | 0.197 | Gyeongbuk |
| 2.72 | 8.96 | 10,477 | 151.29 | 0.180 | 0.085 | Gyeongnam |
| 2.36 | 14.99 | 8,078 | 63.94 | 0.095 | 0.082 | Jeju |

1. TPES: Total Primary Energy Supply 2. TFEC: Total final Energy Consumption

3. Gas: LNG, City gas 4. GRDP is at chained 2015 year prices.

Note: Total includes other areas.

2. 1차에너지 생산

Primary Energy Production

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 석 탄 Coal | 천연가스 LNG | 수 력 Hydro | 원 자 력 Nuclear | 신재생 Renewables |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------------|-------------------|
| 1996 | 23,170 | 2,228 | - | 1,300 | 18,481 | 1,161 |
| 1997 | 23,997 | 2,030 | - | 1,351 | 19,271 | 1,344 |
| 1998 | 27,435 | 1,962 | - | 1,525 | 22,422 | 1,526 |
| 1999 | 30,977 | 1,889 | - | 1,517 | 25,766 | 1,806 |
| 2000 | 32,641 | 1,868 | - | 1,402 | 27,241 | 2,130 |
| 2001 | 33,244 | 1,718 | - | 1,038 | 28,033 | 2,456 |
| 2002 | 35,521 | 1,493 | - | 1,327 | 29,776 | 2,925 |
| 2003 | 38,864 | 1,484 | - | 1,722 | 32,418 | 3,241 |
| 2004 | 39,769 | 1,436 | 212 | 1,465 | 32,679 | 3,977 |
| 2005 | 43,745 | 1,274 | 518 | 1,297 | 36,695 | 3,961 |
| 2006 | 44,582 | 1,271 | 461 | 1,305 | 37,187 | 4,358 |
| 2007 | 38,338 | 1,342 | 353 | 1,084 | 30,731 | 4,828 |
| 2008 | 40,376 | 1,289 | 236 | 1,196 | 32,456 | 5,198 |
| 2009 | 40,133 | 1,171 | 498 | 1,213 | 31,771 | 5,480 |
| 2010 | 40,912 | 969 | 539 | 1,391 | 31,948 | 6,064 |
| 2011 | 42,987 | 969 | 451 | 1,684 | 33,265 | 6,617 |
| 2012 | 42,748 | 942 | 436 | 1,615 | 31,719 | 8,036 |
| 2013 | 41,321 | 817 | 463 | 1,771 | 29,283 | 8,987 |
| 2014 | 46,716 | 787 | 322 | 1,650 | 33,002 | 10,956 |
| 2015 | 49,809 | 794 | 188 | 1,223 | 34,765 | 12,839 |
| 2016 | 50,087 | 777 | 154 | 1,400 | 34,181 | 13,575 |
| 2017 | 49,996 | 702 | 341 | 1,490 | 31,615 | 15,848 |
| 2018 | 47,977 | 568 | 305 | 1,549 | 28,437 | 17,119 |
| 서울 Seoul | 392 | - | - | 0 | - | 392 |
| 부산 Busan | 6,609 | - | - | 0 | 6,350 | 259 |
| 대구 Daegu | 190 | - | - | 1 | - | 189 |
| 인천 Incheon | 412 | - | - | 7 | - | 405 |
| 광주 Gwangju | 79 | - | - | 2 | - | 78 |
| 대전 Daejeon | 132 | - | - | - | - | 132 |
| 울산 Ulsan | 2,686 | - | 305 | 0 | 1,351 | 1,030 |
| 세종 Sejong | 76 | - | - | 0 | - | 76 |
| 경기 Gyeonggi | 1,879 | - | - | 209 | - | 1,670 |
| 강원 Gangwon | 1,806 | 261 | - | 364 | - | 1,181 |
| 충북 Chungbuk | 860 | - | - | 184 | - | 676 |
| 충남 Chungnam | 2,493 | - | - | 16 | - | 2,477 |
| 전북 Jeonbuk | 1,646 | - | - | 161 | - | 1,485 |
| 전남 Jeonnam | 10,099 | 307 | - | 17 | 6,353 | 3,423 |
| 경북 Gyeongbuk | 17,184 | - | - | 337 | 14,384 | 2,464 |
| 경남 Gyeongnam | 966 | - | - | 250 | - | 715 |
| 제주 Jeju | 466 | - | - | 0 | - | 465 |

주: 전국에는 기타지역 포함.

Note: Total includes other areas.

3. 1차에너지 원별 공급

Primary Energy Supply by Source

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 석 탄 Coal | 석 유 Petroleum | 천연가스 L N G | 수 력 Hydro | 원 자 력 Nuclear | 신재생 Renewables |
|-----------------|--------------|-------------|------------------|---------------|--------------|------------------|-------------------|
| 1996 | 165,136 | 32,100 | 99,923 | 12,172 | 1,300 | 18,481 | 1,161 |
| 1997 | 181,058 | 34,927 | 109,372 | 14,792 | 1,351 | 19,271 | 1,344 |
| 1998 | 166,265 | 36,051 | 90,904 | 13,838 | 1,525 | 22,422 | 1,526 |
| 1999 | 181,651 | 38,157 | 97,556 | 16,849 | 1,517 | 25,766 | 1,806 |
| 2000 | 193,240 | 42,925 | 100,618 | 18,924 | 1,402 | 27,241 | 2,130 |
| 2001 | 198,865 | 45,724 | 100,827 | 20,787 | 1,038 | 28,033 | 2,456 |
| 2002 | 209,290 | 49,131 | 103,034 | 23,096 | 1,327 | 29,776 | 2,925 |
| 2003 | 215,772 | 51,124 | 103,073 | 24,194 | 1,722 | 32,418 | 3,241 |
| 2004 | 220,756 | 53,198 | 101,085 | 28,351 | 1,465 | 32,679 | 3,977 |
| 2005 | 229,301 | 54,795 | 102,197 | 30,355 | 1,297 | 36,695 | 3,961 |
| 2006 | 234,062 | 56,652 | 102,555 | 32,004 | 1,305 | 37,187 | 4,358 |
| 2007 | 236,678 | 59,653 | 105,718 | 34,663 | 1,084 | 30,731 | 4,828 |
| 2008 | 240,994 | 66,100 | 100,373 | 35,671 | 1,196 | 32,456 | 5,198 |
| 2009 | 243,500 | 68,595 | 102,534 | 33,908 | 1,213 | 31,771 | 5,480 |
| 2010 | 264,053 | 77,142 | 104,499 | 43,008 | 1,391 | 31,948 | 6,064 |
| 2011 | 276,997 | 83,687 | 105,459 | 46,284 | 1,684 | 33,265 | 6,617 |
| 2012 | 278,325 | 80,636 | 106,134 | 50,185 | 1,615 | 31,719 | 8,036 |
| 2013 | 279,623 | 81,544 | 105,515 | 52,523 | 1,771 | 29,283 | 8,987 |
| 2014 | 282,423 | 84,399 | 104,643 | 47,773 | 1,650 | 33,002 | 10,956 |
| 2015 | 286,932 | 85,401 | 109,090 | 43,613 | 1,223 | 34,765 | 12,839 |
| 2016 | 293,778 | 81,499 | 117,605 | 45,518 | 1,400 | 34,181 | 13,575 |
| 2017 | 302,066 | 86,177 | 119,400 | 47,536 | 1,490 | 31,615 | 15,848 |
| 2018 | 307,501 | 86,651 | 118,521 | 55,224 | 1,549 | 28,437 | 17,119 |
| 서울 Seoul | 10,667 | 68 | 5,603 | 4,604 | 0 | - | 392 |
| 부산 Busan | 12,508 | 44 | 2,929 | 2,925 | 0 | 6,350 | 259 |
| 대구 Daegu | 3,565 | 205 | 1,765 | 1,405 | 1 | - | 189 |
| 인천 Incheon | 23,699 | 8,858 | 9,607 | 4,822 | 7 | - | 405 |
| 광주 Gwangju | 1,849 | 16 | 1,046 | 708 | 2 | - | 78 |
| 대전 Daejeon | 2,026 | 25 | 1,099 | 769 | - | - | 132 |
| 울산 Ulsan | 31,000 | 468 | 22,990 | 5,161 | 0 | 1,351 | 1,030 |
| 세종 Sejong | 1,001 | - | 173 | 751 | 0 | - | 76 |
| 경기 Gyeonggi | 31,568 | 285 | 12,078 | 17,326 | 209 | - | 1,670 |
| 강원 Gangwon | 10,605 | 5,816 | 2,105 | 1,139 | 364 | - | 1,181 |
| 충북 Chungbuk | 5,149 | 1,107 | 2,304 | 878 | 184 | - | 676 |
| 충남 Chungnam | 62,978 | 33,930 | 23,509 | 3,046 | 16 | - | 2,477 |
| 전북 Jeonbuk | 5,561 | 12 | 2,520 | 1,382 | 161 | - | 1,485 |
| 전남 Jeonnam | 49,708 | 13,724 | 21,843 | 4,348 | 17 | 6,353 | 3,423 |
| 경북 Gyeongbuk | 34,349 | 9,736 | 3,610 | 3,819 | 337 | 14,384 | 2,464 |
| 경남 Gyeongnam | 19,290 | 12,359 | 4,008 | 1,957 | 250 | - | 715 |
| 제주 Jeju | 1,797 | - | 1,332 | - | 0 | - | 465 |

주: 전국에는 기타지역 포함.

Note: Total includes other areas.

4. 1차에너지 공급

단위: 1,000toe

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1996 | 165,136 | 16,245 | 13,003 | 3,632 | 9,748 | 1,642 | 1,729 | - | - |
| 1997 | 181,058 | 17,856 | 12,414 | 3,649 | 11,152 | 1,445 | 1,702 | - | - |
| 1998 | 166,265 | 15,416 | 11,401 | 3,138 | 7,221 | 1,105 | 1,403 | 15,180 | - |
| 1999 | 181,651 | 14,835 | 11,827 | 3,722 | 8,444 | 1,236 | 1,709 | 17,210 | - |
| 2000 | 193,240 | 14,021 | 12,578 | 3,814 | 9,154 | 1,411 | 2,093 | 18,561 | - |
| 2001 | 198,865 | 12,791 | 12,434 | 3,676 | 11,502 | 1,470 | 1,880 | 18,388 | - |
| 2002 | 209,290 | 12,133 | 12,290 | 3,712 | 12,137 | 1,545 | 1,949 | 19,983 | - |
| 2003 | 215,772 | 11,811 | 12,652 | 3,629 | 12,077 | 1,562 | 1,940 | 20,543 | - |
| 2004 | 220,756 | 11,974 | 13,599 | 3,447 | 13,474 | 1,592 | 1,979 | 21,296 | - |
| 2005 | 229,301 | 11,915 | 13,551 | 3,260 | 15,654 | 1,570 | 1,853 | 21,048 | - |
| 2006 | 234,062 | 11,959 | 13,697 | 3,232 | 16,252 | 1,502 | 1,895 | 22,313 | - |
| 2007 | 236,678 | 12,327 | 12,499 | 3,133 | 17,373 | 1,567 | 1,867 | 22,981 | - |
| 2008 | 240,994 | 11,893 | 12,795 | 3,068 | 17,710 | 1,535 | 1,813 | 20,456 | - |
| 2009 | 243,500 | 11,376 | 12,187 | 3,097 | 19,355 | 1,573 | 1,821 | 19,479 | - |
| 2010 | 264,053 | 11,813 | 14,500 | 3,344 | 21,754 | 1,695 | 1,916 | 20,605 | - |
| 2011 | 276,997 | 11,877 | 14,441 | 3,296 | 22,697 | 1,716 | 1,850 | 24,511 | - |
| 2012 | 278,325 | 11,898 | 14,509 | 3,124 | 24,336 | 1,737 | 1,859 | 26,654 | - |
| 2013 | 279,623 | 11,779 | 13,156 | 3,081 | 24,579 | 1,919 | 1,911 | 26,520 | 227 |
| 2014 | 282,423 | 11,240 | 14,953 | 3,163 | 24,043 | 1,900 | 1,918 | 24,791 | 756 |
| 2015 | 286,932 | 11,253 | 13,921 | 3,482 | 23,687 | 1,812 | 1,943 | 22,805 | 815 |
| 2016 | 293,778 | 11,342 | 14,742 | 3,606 | 23,514 | 1,836 | 1,999 | 27,161 | 852 |
| 2017 | 302,066 | 11,140 | 9,943 | 3,542 | 23,484 | 1,852 | 1,974 | 30,297 | 878 |
| 2018 | 307,501 | 10,667 | 12,508 | 3,565 | 23,699 | 1,849 | 2,026 | 31,000 | 1,001 |

주 : 전국에는 기타지역 포함.

4. Primary Energy Supply

Unit: 1,000toe

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 18,603 | 6,839 | 4,465 | 14,162 | 4,457 | 29,236 | 16,915 | 23,501 | 1,031 | 1996 |
| 18,729 | 6,727 | 4,652 | 16,430 | 4,098 | 32,448 | 17,677 | 30,607 | 1,051 | 1997 |
| 14,397 | 5,601 | 3,828 | 18,552 | 3,117 | 31,353 | 19,472 | 13,964 | 784 | 1998 |
| 16,727 | 6,094 | 4,119 | 21,426 | 3,548 | 32,015 | 24,036 | 13,446 | 968 | 1999 |
| 17,615 | 6,431 | 4,420 | 23,490 | 3,884 | 34,081 | 25,388 | 14,887 | 1,070 | 2000 |
| 18,198 | 6,218 | 4,363 | 25,873 | 3,914 | 35,438 | 25,985 | 15,107 | 1,181 | 2001 |
| 19,258 | 6,030 | 4,635 | 28,037 | 3,857 | 39,135 | 25,936 | 16,776 | 1,231 | 2002 |
| 19,644 | 6,470 | 5,001 | 28,866 | 3,867 | 41,375 | 27,111 | 17,323 | 1,207 | 2003 |
| 19,427 | 6,046 | 4,680 | 30,584 | 3,718 | 41,473 | 28,505 | 17,286 | 1,162 | 2004 |
| 21,562 | 5,738 | 4,495 | 30,721 | 3,759 | 44,146 | 30,499 | 17,679 | 1,176 | 2005 |
| 20,754 | 5,823 | 4,543 | 32,763 | 4,001 | 44,159 | 31,569 | 17,763 | 1,149 | 2006 |
| 20,768 | 6,159 | 4,608 | 36,864 | 3,619 | 44,559 | 29,501 | 17,416 | 1,219 | 2007 |
| 20,224 | 6,791 | 4,644 | 40,962 | 3,434 | 45,415 | 31,116 | 17,769 | 1,146 | 2008 |
| 20,342 | 7,391 | 4,515 | 42,157 | 3,398 | 46,597 | 29,224 | 19,650 | 1,266 | 2009 |
| 22,113 | 7,897 | 4,776 | 46,641 | 3,690 | 49,808 | 31,038 | 20,883 | 1,480 | 2010 |
| 22,346 | 9,746 | 4,967 | 50,406 | 4,493 | 50,951 | 30,342 | 21,650 | 1,386 | 2011 |
| 23,354 | 7,502 | 4,859 | 51,581 | 4,477 | 49,305 | 29,701 | 21,751 | 1,425 | 2012 |
| 23,454 | 7,755 | 4,827 | 53,731 | 4,626 | 49,062 | 29,594 | 21,601 | 1,541 | 2013 |
| 22,977 | 7,302 | 4,661 | 55,385 | 4,610 | 49,353 | 33,106 | 20,710 | 1,366 | 2014 |
| 26,395 | 6,666 | 4,575 | 54,371 | 4,595 | 51,706 | 36,612 | 20,669 | 1,504 | 2015 |
| 28,857 | 6,687 | 4,973 | 54,609 | 4,799 | 50,667 | 35,685 | 20,782 | 1,529 | 2016 |
| 29,268 | 8,961 | 5,200 | 59,748 | 5,059 | 53,074 | 35,890 | 19,949 | 1,627 | 2017 |
| 31,568 | 10,605 | 5,149 | 62,978 | 5,561 | 49,708 | 34,349 | 19,290 | 1,797 | 2018 |

Note: Total includes other areas.

5. 최종에너지 소비

단위: 1,000toe

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1996 | 131,573 | 17,720 | 7,355 | 4,350 | 6,710 | 1,916 | 2,058 | - | - |
| 1997 | 144,541 | 19,782 | 7,366 | 4,372 | 7,005 | 1,750 | 2,022 | - | - |
| 1998 | 132,177 | 16,733 | 6,073 | 3,825 | 5,808 | 1,400 | 1,683 | 15,347 | - |
| 1999 | 143,027 | 17,082 | 6,713 | 4,477 | 6,304 | 1,568 | 1,964 | 17,145 | - |
| 2000 | 149,958 | 16,450 | 7,136 | 4,680 | 7,209 | 1,775 | 2,386 | 17,697 | - |
| 2001 | 153,103 | 15,402 | 7,148 | 4,570 | 9,059 | 1,861 | 2,224 | 17,333 | - |
| 2002 | 160,876 | 15,004 | 6,894 | 4,606 | 9,227 | 1,985 | 2,320 | 19,169 | - |
| 2003 | 164,550 | 14,777 | 6,974 | 4,596 | 9,320 | 2,021 | 2,352 | 20,101 | - |
| 2004 | 166,452 | 15,062 | 6,683 | 4,422 | 9,397 | 2,069 | 2,406 | 20,729 | - |
| 2005 | 171,176 | 15,182 | 6,782 | 4,365 | 10,324 | 2,089 | 2,389 | 20,843 | - |
| 2006 | 174,135 | 15,586 | 6,919 | 4,313 | 10,068 | 2,076 | 2,545 | 21,970 | - |
| 2007 | 181,498 | 16,008 | 6,918 | 4,261 | 10,252 | 2,158 | 2,542 | 22,530 | - |
| 2008 | 182,490 | 15,482 | 6,829 | 4,211 | 9,542 | 2,149 | 2,527 | 20,898 | - |
| 2009 | 181,491 | 15,027 | 6,458 | 4,215 | 9,941 | 2,197 | 2,418 | 19,810 | - |
| 2010 | 194,971 | 15,717 | 6,683 | 4,569 | 10,630 | 2,386 | 2,568 | 20,748 | - |
| 2011 | 204,788 | 15,627 | 5,935 | 4,538 | 10,291 | 2,364 | 2,547 | 24,747 | 0 |
| 2012 | 206,530 | 15,203 | 6,500 | 4,382 | 10,859 | 2,433 | 2,640 | 26,075 | 141 |
| 2013 | 208,016 | 15,014 | 6,182 | 4,378 | 10,479 | 2,570 | 2,676 | 25,955 | 397 |
| 2014 | 210,139 | 14,680 | 5,722 | 4,322 | 11,212 | 2,541 | 2,631 | 25,321 | 472 |
| 2015 | 214,974 | 14,944 | 5,892 | 4,343 | 12,384 | 2,483 | 2,656 | 23,637 | 549 |
| 2016 | 221,396 | 15,214 | 6,297 | 4,402 | 12,654 | 2,520 | 2,716 | 26,787 | 593 |
| 2017 | 230,019 | 15,015 | 6,267 | 4,414 | 13,424 | 2,540 | 2,716 | 28,143 | 608 |
| 2018 | 232,740 | 14,734 | 6,384 | 4,492 | 13,805 | 2,539 | 2,770 | 29,913 | 645 |

주: 전국에는 기타지역 포함.

5. Final Energy Consumption

Unit: 1,000toe

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 16,045 | 6,325 | 5,046 | 7,104 | 4,462 | 20,830 | 13,199 | 18,167 | 744 | 1996 |
| 16,555 | 6,322 | 5,236 | 8,412 | 4,304 | 23,816 | 13,024 | 23,687 | 778 | 1997 |
| 14,374 | 5,219 | 4,264 | 10,905 | 3,483 | 23,629 | 12,377 | 6,345 | 661 | 1998 |
| 16,259 | 5,467 | 4,666 | 11,976 | 4,075 | 24,789 | 13,656 | 6,080 | 840 | 1999 |
| 17,058 | 5,924 | 5,058 | 12,662 | 4,373 | 26,354 | 14,044 | 6,084 | 972 | 2000 |
| 17,946 | 6,017 | 5,232 | 13,041 | 4,582 | 26,955 | 14,182 | 6,351 | 1,057 | 2001 |
| 20,011 | 5,958 | 5,488 | 13,820 | 4,653 | 28,548 | 15,095 | 6,705 | 973 | 2002 |
| 20,671 | 6,341 | 5,696 | 14,129 | 4,599 | 29,290 | 15,351 | 6,729 | 1,056 | 2003 |
| 21,495 | 6,019 | 5,540 | 14,161 | 4,640 | 30,080 | 15,519 | 6,794 | 997 | 2004 |
| 23,348 | 5,838 | 5,469 | 14,939 | 4,708 | 31,124 | 15,338 | 7,127 | 996 | 2005 |
| 23,026 | 5,852 | 5,552 | 15,986 | 5,075 | 30,953 | 15,397 | 7,346 | 924 | 2006 |
| 23,578 | 6,183 | 5,765 | 18,169 | 4,803 | 33,106 | 16,797 | 7,423 | 966 | 2007 |
| 23,763 | 6,860 | 5,928 | 19,581 | 4,648 | 34,065 | 17,716 | 7,512 | 877 | 2008 |
| 23,669 | 7,250 | 5,847 | 20,660 | 4,662 | 34,481 | 16,858 | 7,748 | 944 | 2009 |
| 24,043 | 7,732 | 6,191 | 22,644 | 5,121 | 37,853 | 19,170 | 8,486 | 1,168 | 2010 |
| 25,977 | 8,198 | 6,339 | 25,958 | 5,224 | 38,311 | 18,946 | 8,669 | 1,103 | 2011 |
| 26,172 | 5,969 | 6,416 | 28,125 | 5,138 | 37,461 | 19,130 | 8,784 | 1,087 | 2012 |
| 26,248 | 6,064 | 6,408 | 29,106 | 5,321 | 37,806 | 19,406 | 8,814 | 1,181 | 2013 |
| 25,355 | 5,997 | 5,971 | 32,232 | 5,339 | 37,585 | 20,975 | 8,574 | 1,195 | 2014 |
| 27,063 | 6,103 | 6,377 | 32,492 | 5,624 | 40,386 | 20,083 | 8,649 | 1,292 | 2015 |
| 28,557 | 5,905 | 6,701 | 34,086 | 5,779 | 38,452 | 20,466 | 8,872 | 1,389 | 2016 |
| 29,481 | 5,813 | 6,979 | 35,976 | 5,901 | 41,611 | 20,375 | 9,256 | 1,501 | 2017 |
| 30,664 | 5,843 | 6,983 | 37,346 | 5,872 | 39,747 | 20,327 | 9,135 | 1,541 | 2018 |

Note: Total includes other areas.

6. 최종에너지 원별 소비

Final Energy Consumption by Source

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 ¹ Total ¹ | 석 탄 Coal | 석 유 Petroleum | 가 스 ¹ Gas ¹ | 전 력 Electricity | 열에너지 Heat | 신재생 Renewables |
|-----------------|--|-------------|------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| 1996 | 131,573 | 18,406 | 88,566 | 6,937 | 15,692 | 811 | 1,161 |
| 1997 | 144,541 | 18,891 | 98,036 | 8,093 | 17,267 | 909 | 1,344 |
| 1998 | 132,177 | 17,993 | 86,712 | 8,425 | 16,638 | 882 | 1,526 |
| 1999 | 143,027 | 18,325 | 92,928 | 10,513 | 18,422 | 1,033 | 1,806 |
| 2000 | 149,958 | 19,661 | 93,839 | 12,561 | 20,600 | 1,167 | 2,130 |
| 2001 | 153,103 | 20,357 | 93,617 | 13,290 | 22,165 | 1,218 | 2,456 |
| 2002 | 160,876 | 21,485 | 96,635 | 14,567 | 23,947 | 1,316 | 2,925 |
| 2003 | 164,550 | 22,428 | 96,669 | 15,470 | 25,250 | 1,523 | 3,210 |
| 2004 | 166,452 | 22,100 | 95,942 | 16,193 | 26,840 | 1,449 | 3,928 |
| 2005 | 171,176 | 22,154 | 97,076 | 17,811 | 28,588 | 1,652 | 3,896 |
| 2006 | 174,135 | 22,461 | 97,665 | 18,379 | 29,990 | 1,549 | 4,092 |
| 2007 | 181,498 | 24,056 | 100,720 | 18,955 | 31,700 | 1,576 | 4,491 |
| 2008 | 182,490 | 25,879 | 97,316 | 19,765 | 33,116 | 1,668 | 4,747 |
| 2009 | 181,491 | 23,015 | 98,516 | 19,459 | 33,925 | 1,709 | 4,867 |
| 2010 | 194,971 | 28,189 | 100,519 | 21,640 | 37,338 | 1,939 | 5,346 |
| 2011 | 204,788 | 32,860 | 102,294 | 23,672 | 39,136 | 1,976 | 4,850 |
| 2012 | 206,530 | 31,017 | 101,683 | 25,445 | 40,127 | 2,102 | 6,156 |
| 2013 | 208,016 | 31,603 | 101,522 | 25,345 | 40,837 | 2,070 | 6,639 |
| 2014 | 210,139 | 35,198 | 102,664 | 23,501 | 41,073 | 1,528 | 6,175 |
| 2015 | 214,974 | 34,849 | 106,854 | 22,115 | 41,594 | 1,967 | 7,595 |
| 2016 | 221,396 | 32,342 | 114,264 | 22,689 | 42,745 | 2,183 | 7,173 |
| 2017 | 230,019 | 33,360 | 117,861 | 24,053 | 43,666 | 2,441 | 8,638 |
| 2018 | 232,740 | 32,424 | 116,831 | 26,444 | 45,249 | 2,682 | 9,110 |
| 서울 Seoul | 14,734 | 68 | 5,594 | 4,353 | 4,112 | 338 | 270 |
| 부산 Busan | 6,384 | 44 | 2,926 | 1,396 | 1,825 | 52 | 140 |
| 대구 Daegu | 4,492 | 205 | 1,699 | 995 | 1,348 | 94 | 151 |
| 인천 Incheon | 13,805 | 2 | 9,576 | 1,596 | 2,143 | 241 | 246 |
| 광주 Gwangju | 2,539 | 16 | 1,046 | 639 | 755 | 42 | 42 |
| 대전 Daejeon | 2,770 | 25 | 1,059 | 701 | 830 | 38 | 116 |
| 울산 Ulsan | 29,913 | 468 | 22,531 | 3,181 | 2,902 | - | 832 |
| 세종 Sejong | 645 | - | 173 | 90 | 266 | 61 | 56 |
| 경기 Gyeonggi | 30,664 | 285 | 11,633 | 5,370 | 10,552 | 1,660 | 1,164 |
| 강원 Gangwon | 5,843 | 1,280 | 2,091 | 413 | 1,449 | 0 | 610 |
| 충북 Chungbuk | 6,983 | 1,107 | 2,162 | 866 | 2,257 | 61 | 531 |
| 충남 Chungnam | 37,346 | 7,565 | 23,440 | 1,438 | 4,473 | 34 | 395 |
| 전북 Jeonbuk | 5,872 | 12 | 2,516 | 931 | 1,975 | - | 438 |
| 전남 Jeonnam | 39,747 | 11,558 | 21,824 | 1,320 | 2,934 | - | 2,111 |
| 경북 Gyeongbuk | 20,327 | 9,736 | 3,583 | 1,506 | 3,952 | 11 | 1,538 |
| 경남 Gyeongnam | 9,135 | 55 | 3,986 | 1,623 | 3,024 | 50 | 396 |
| 제주 Jeju | 1,541 | - | 990 | 24 | 453 | - | 73 |

1. 가스: 천연가스, 도시가스
 주: 전국에는 기타지역 포함.

1. Gas: LNG, City gas
 Note: Total includes other areas.

6-1. 석탄 소비 Coal Consumption

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 석 탄 Coal | 무 연 탄 Anthracite | 국 내 탄 Domestic | 수 입 탄 Import | 유 연 탄 Bituminous | 원 료 탄 Coking | 연 료 탄 Steam |
|-----------------|-------------|---------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|
| 1996 | 18,406 | 1,385 | 893 | 492 | 17,021 | 11,420 | 5,601 |
| 1997 | 18,891 | 1,072 | 638 | 434 | 17,819 | 11,997 | 5,821 |
| 1998 | 17,993 | 1,111 | 626 | 485 | 16,882 | 12,097 | 4,785 |
| 1999 | 18,325 | 1,271 | 585 | 685 | 17,055 | 12,171 | 4,883 |
| 2000 | 19,661 | 1,813 | 589 | 1,225 | 17,848 | 12,814 | 5,033 |
| 2001 | 20,357 | 2,470 | 602 | 1,868 | 17,887 | 12,748 | 5,139 |
| 2002 | 21,485 | 2,919 | 563 | 2,356 | 18,566 | 13,264 | 5,302 |
| 2003 | 22,428 | 3,342 | 546 | 2,796 | 19,086 | 13,536 | 5,550 |
| 2004 | 22,100 | 3,309 | 682 | 2,627 | 18,791 | 13,754 | 5,038 |
| 2005 | 22,154 | 3,711 | 897 | 2,814 | 18,443 | 13,735 | 4,709 |
| 2006 | 22,461 | 4,112 | 1,008 | 3,104 | 18,349 | 13,682 | 4,667 |
| 2007 | 24,056 | 4,385 | 874 | 3,512 | 19,671 | 15,063 | 4,608 |
| 2008 | 25,879 | 4,636 | 1,011 | 3,625 | 21,243 | 16,498 | 4,745 |
| 2009 | 23,015 | 4,183 | 816 | 3,367 | 18,832 | 14,514 | 4,318 |
| 2010 | 28,189 | 4,629 | 776 | 3,853 | 23,560 | 19,047 | 4,513 |
| 2011 | 32,860 | 5,844 | 789 | 5,055 | 27,017 | 22,233 | 4,783 |
| 2012 | 31,017 | 4,511 | 764 | 3,747 | 26,507 | 22,041 | 4,466 |
| 2013 | 31,603 | 4,649 | 779 | 3,870 | 26,954 | 22,437 | 4,517 |
| 2014 | 35,198 | 4,212 | 626 | 3,586 | 30,985 | 26,328 | 4,658 |
| 2015 | 34,849 | 4,539 | 583 | 3,956 | 30,310 | 25,727 | 4,583 |
| 2016 | 32,342 | 4,431 | 510 | 3,921 | 27,911 | 23,422 | 4,489 |
| 2017 | 33,360 | 3,986 | 477 | 3,509 | 29,374 | 25,294 | 4,079 |
| 2018 | 32,424 | 4,509 | 411 | 4,098 | 27,915 | 24,129 | 3,786 |
| 서울 Seoul | 68 | 68 | 65 | 3 | - | - | - |
| 부산 Busan | 44 | 2 | - | 2 | 43 | - | 43 |
| 대구 Daegu | 205 | 7 | 6 | 0 | 198 | - | 198 |
| 인천 Incheon | 2 | 2 | - | 2 | - | - | - |
| 광주 Gwangju | 16 | 16 | 15 | 1 | - | - | - |
| 대전 Daejeon | 25 | 25 | 24 | 1 | - | - | - |
| 울산 Ulsan | 468 | 23 | - | 23 | 444 | - | 444 |
| 세종 Sejong | - | - | - | - | - | - | - |
| 경기 Gyeonggi | 285 | 24 | 21 | 3 | 261 | - | 261 |
| 강원 Gangwon | 1,280 | 111 | 68 | 44 | 1,168 | - | 1,168 |
| 충북 Chungbuk | 1,107 | 124 | 81 | 44 | 982 | - | 982 |
| 충남 Chungnam | 7,565 | 1,368 | 13 | 1,354 | 6,198 | 6,198 | - |
| 전북 Jeonbuk | 12 | 12 | 10 | 2 | - | - | - |
| 전남 Jeonnam | 11,558 | 1,039 | 2 | 1,037 | 10,519 | 10,105 | 414 |
| 경북 Gyeongbuk | 9,736 | 1,633 | 92 | 1,541 | 8,103 | 7,827 | 276 |
| 경남 Gyeongnam | 55 | 55 | 15 | 41 | - | - | - |
| 제주 Jeju | - | - | - | - | - | - | - |

주: 전국에는 기타지역 포함.

Note: Total includes other areas.

6-2. 석유제품 소비

단위: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 휘 발 유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | B-C유 Bunker-C |
|------|--------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 88,566 | 8,969 | 10,185 | 23,701 | 475 | 256 | 16,996 |
| 1997 | 98,036 | 9,416 | 11,757 | 23,125 | 412 | 249 | 15,937 |
| 1998 | 86,712 | 8,061 | 8,490 | 17,332 | 333 | 198 | 13,358 |
| 1999 | 92,928 | 8,429 | 10,486 | 18,280 | 422 | 233 | 14,424 |
| 2000 | 93,839 | 8,232 | 9,537 | 18,858 | 443 | 221 | 13,461 |
| 2001 | 93,617 | 8,275 | 8,465 | 19,287 | 406 | 233 | 12,580 |
| 2002 | 96,635 | 8,455 | 7,939 | 20,089 | 441 | 252 | 12,414 |
| 2003 | 96,669 | 7,981 | 7,068 | 20,923 | 402 | 273 | 11,799 |
| 2004 | 95,942 | 7,673 | 5,844 | 21,002 | 344 | 263 | 10,676 |
| 2005 | 97,076 | 7,859 | 5,338 | 20,826 | 353 | 277 | 10,312 |
| 2006 | 97,665 | 7,900 | 4,204 | 20,798 | 352 | 250 | 9,994 |
| 2007 | 100,720 | 7,949 | 3,554 | 20,874 | 328 | 240 | 9,235 |
| 2008 | 97,316 | 8,004 | 3,780 | 19,303 | 290 | 206 | 7,765 |
| 2009 | 98,516 | 8,377 | 3,538 | 18,988 | 307 | 198 | 6,751 |
| 2010 | 100,519 | 8,767 | 4,015 | 19,302 | 303 | 206 | 6,399 |
| 2011 | 102,294 | 8,849 | 3,507 | 19,181 | 327 | 196 | 5,748 |
| 2012 | 101,683 | 8,876 | 3,036 | 19,062 | 299 | 130 | 4,684 |
| 2013 | 101,522 | 9,080 | 2,594 | 19,832 | 249 | 138 | 3,323 |
| 2014 | 102,664 | 9,088 | 2,148 | 20,274 | 214 | 111 | 3,151 |
| 2015 | 106,854 | 9,470 | 2,265 | 21,940 | 231 | 121 | 3,691 |
| 2016 | 114,264 | 9,762 | 2,596 | 23,388 | 242 | 129 | 4,119 |
| 2017 | 117,861 | 9,886 | 2,528 | 23,799 | 233 | 111 | 4,125 |
| 2018 | 116,831 | 9,894 | 2,497 | 23,509 | 217 | 97 | 3,758 |
| 서울 | 5,594 | 1,160 | 59 | 1,682 | 4 | 5 | 5 |
| 부산 | 2,926 | 532 | 78 | 1,204 | 55 | 9 | 337 |
| 대구 | 1,699 | 440 | 77 | 701 | 0 | 0 | 25 |
| 인천 | 9,576 | 491 | 56 | 1,151 | 20 | 2 | 277 |
| 광주 | 1,046 | 255 | 25 | 543 | - | 0 | 5 |
| 대전 | 1,059 | 282 | 37 | 551 | 0 | 0 | 1 |
| 울산 | 22,531 | 260 | 35 | 753 | 23 | 5 | 1,274 |
| 세종 | 173 | 31 | 11 | 95 | 0 | - | 4 |
| 경기 | 11,633 | 2,713 | 392 | 5,824 | 16 | 5 | 572 |
| 강원 | 2,091 | 364 | 184 | 1,089 | 1 | 5 | 99 |
| 충북 | 2,162 | 410 | 163 | 1,203 | 1 | 0 | 16 |
| 충남 | 23,440 | 561 | 270 | 1,604 | 8 | 1 | 211 |
| 전북 | 2,516 | 419 | 189 | 1,271 | 10 | 9 | 197 |
| 전남 | 21,824 | 395 | 223 | 1,593 | 57 | 18 | 510 |
| 경북 | 3,583 | 684 | 354 | 1,911 | 5 | 9 | 74 |
| 경남 | 3,986 | 753 | 249 | 1,971 | 15 | 14 | 153 |
| 제주 | 990 | 144 | 96 | 365 | 3 | 16 | 0 |

6-2. Petroleum Products Consumption

Unit: 1,000toe

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | LPG | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 Other Products | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|--------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| 17,968 | 87 | 2,464 | 5,733 | 1,733 | - | - | 1996 |
| 24,791 | 102 | 2,667 | 6,442 | 1,932 | 559 | 646 | 1997 |
| 27,200 | 75 | 2,385 | 6,472 | 1,591 | 422 | 792 | 1998 |
| 27,842 | 96 | 2,542 | 7,371 | 1,663 | 473 | 666 | 1999 |
| 29,132 | 96 | 2,522 | 8,333 | 1,662 | 567 | 774 | 2000 |
| 29,672 | 103 | 2,776 | 8,493 | 1,782 | 534 | 1,011 | 2001 |
| 31,200 | 166 | 2,774 | 9,235 | 1,672 | 572 | 1,425 | 2002 |
| 32,104 | 352 | 2,846 | 9,050 | 1,704 | 610 | 1,556 | 2003 |
| 33,434 | 508 | 2,936 | 9,099 | 1,885 | 648 | 1,630 | 2004 |
| 34,754 | 571 | 3,466 | 9,348 | 1,694 | 742 | 1,537 | 2005 |
| 36,503 | 620 | 3,490 | 9,608 | 1,747 | 550 | 1,647 | 2006 |
| 40,552 | 490 | 3,637 | 10,052 | 1,742 | 543 | 1,524 | 2007 |
| 39,850 | 421 | 3,484 | 10,432 | 1,588 | 662 | 1,530 | 2008 |
| 41,290 | 404 | 3,653 | 10,840 | 1,997 | 721 | 1,452 | 2009 |
| 42,467 | 543 | 3,921 | 10,448 | 1,778 | 770 | 1,600 | 2010 |
| 45,458 | 364 | 3,957 | 9,670 | 1,665 | 501 | 2,869 | 2011 |
| 47,144 | 160 | 4,192 | 9,194 | 1,625 | 521 | 2,759 | 2012 |
| 47,100 | 92 | 4,209 | 9,536 | 1,709 | 512 | 3,149 | 2013 |
| 48,583 | 126 | 4,436 | 9,271 | 1,488 | 549 | 3,225 | 2014 |
| 50,355 | 175 | 4,769 | 9,214 | 1,632 | 596 | 2,393 | 2015 |
| 52,719 | 206 | 5,135 | 11,059 | 1,835 | 604 | 2,469 | 2016 |
| 56,183 | 217 | 5,297 | 10,579 | 1,859 | 743 | 2,302 | 2017 |
| 55,301 | 201 | 5,525 | 10,945 | 1,703 | 771 | 2,413 | 2018 |
| - | 28 | 1,254 | 820 | 453 | 119 | 5 | Seoul |
| - | 18 | 165 | 355 | 21 | 150 | 2 | Busan |
| - | 5 | 60 | 249 | 137 | 4 | 2 | Daegu |
| 3,300 | 5 | 3,685 | 320 | 44 | 140 | 85 | Incheon |
| - | 1 | - | 199 | 16 | 4 | - | Gwangju |
| - | 2 | - | 156 | 25 | 4 | 2 | Daejeon |
| 16,092 | 13 | 2 | 2,930 | 165 | 129 | 850 | Ulsan |
| - | 1 | - | 26 | - | 4 | 1 | Sejong |
| - | 68 | 0 | 1,698 | 255 | 42 | 48 | Gyeonggi |
| - | 9 | 1 | 243 | 48 | 5 | 44 | Gangwon |
| - | 8 | 26 | 243 | 56 | 4 | 34 | Chungbuk |
| 19,206 | 7 | 0 | 1,258 | 152 | 11 | 150 | Chungnam |
| 36 | 12 | 52 | 271 | 40 | 4 | 7 | Jeonbuk |
| 16,662 | 1 | 68 | 1,020 | 129 | 11 | 1,138 | Jeonnam |
| 4 | 7 | 0 | 472 | 44 | 6 | 15 | Gyeongbuk |
| - | 16 | 21 | 527 | 115 | 133 | 21 | Gyeongnam |
| - | 0 | 192 | 159 | 3 | 4 | 8 | Jeju |

7. 최종에너지 부문별 소비

Final Energy Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 산업 Industry | 수송 Transportation | 가정·상업 Residential & Commercial | 공공·기타 Public & Others |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1996 | 131,573 | 67,751 | 29,789 | 31,374 | 2,659 |
| 1997 | 144,541 | 78,322 | 30,736 | 32,768 | 2,715 |
| 1998 | 132,177 | 76,353 | 26,178 | 27,156 | 2,489 |
| 1999 | 143,027 | 80,114 | 28,625 | 31,640 | 2,649 |
| 2000 | 149,958 | 84,237 | 30,945 | 32,153 | 2,623 |
| 2001 | 153,103 | 85,562 | 31,910 | 32,639 | 2,991 |
| 2002 | 160,876 | 89,755 | 33,765 | 34,160 | 3,196 |
| 2003 | 164,550 | 91,400 | 34,634 | 34,786 | 3,730 |
| 2004 | 166,452 | 93,650 | 34,635 | 34,566 | 3,600 |
| 2005 | 171,176 | 95,211 | 35,534 | 36,336 | 4,095 |
| 2006 | 174,135 | 97,839 | 36,522 | 35,921 | 3,853 |
| 2007 | 181,498 | 104,348 | 37,059 | 35,943 | 4,148 |
| 2008 | 182,490 | 106,338 | 35,756 | 36,292 | 4,104 |
| 2009 | 181,491 | 105,464 | 35,892 | 35,835 | 4,299 |
| 2010 | 194,971 | 116,160 | 36,903 | 37,427 | 4,481 |
| 2011 | 204,788 | 124,880 | 36,842 | 38,265 | 4,800 |
| 2012 | 206,530 | 125,930 | 36,783 | 38,603 | 5,214 |
| 2013 | 208,016 | 128,574 | 36,961 | 37,765 | 4,716 |
| 2014 | 210,139 | 132,589 | 37,241 | 35,627 | 4,683 |
| 2015 | 214,974 | 133,001 | 39,851 | 37,021 | 5,101 |
| 2016 | 221,396 | 135,158 | 42,271 | 38,721 | 5,246 |
| 2017 | 230,019 | 141,906 | 42,796 | 39,857 | 5,460 |
| 2018 | 232,740 | 142,870 | 42,959 | 41,343 | 5,567 |
| 서울 Seoul | 14,734 | 1,234 | 4,145 | 8,348 | 1,008 |
| 부산 Busan | 6,384 | 1,472 | 2,408 | 2,286 | 218 |
| 대구 Daegu | 4,492 | 1,212 | 1,422 | 1,705 | 154 |
| 인천 Incheon | 13,805 | 5,383 | 5,821 | 2,315 | 285 |
| 광주 Gwangju | 2,539 | 431 | 988 | 1,051 | 69 |
| 대전 Daejeon | 2,770 | 472 | 984 | 1,193 | 122 |
| 울산 Ulsan | 29,913 | 26,884 | 1,920 | 914 | 195 |
| 세종 Sejong | 645 | 230 | 127 | 233 | 55 |
| 경기 Gyeonggi | 30,664 | 9,150 | 9,559 | 10,677 | 1,279 |
| 강원 Gangwon | 5,843 | 2,613 | 1,455 | 1,423 | 352 |
| 충북 Chungbuk | 6,983 | 3,720 | 1,674 | 1,348 | 241 |
| 충남 Chungnam | 37,346 | 32,930 | 2,362 | 1,837 | 216 |
| 전북 Jeonbuk | 5,872 | 2,398 | 1,771 | 1,492 | 211 |
| 전남 Jeonnam | 39,747 | 35,882 | 2,065 | 1,517 | 282 |
| 경북 Gyeongbuk | 20,327 | 15,055 | 2,673 | 2,215 | 384 |
| 경남 Gyeongnam | 9,135 | 3,587 | 2,858 | 2,306 | 384 |
| 제주 Jeju | 1,541 | 218 | 728 | 483 | 112 |

주: 전국에는 기타지역 포함.

Note: Total includes other areas.

7-1. 부문별 석탄소비

Coal Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 산업 Industry | 수송 Transportation | 가정·상업 Residential & Commercial | 공공·기타 Public & Others |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1996 | 18,406 | 17,523 | - | 883 | - |
| 1997 | 18,891 | 18,266 | - | 625 | - |
| 1998 | 17,993 | 17,440 | - | 553 | - |
| 1999 | 18,325 | 17,822 | - | 503 | - |
| 2000 | 19,661 | 19,125 | - | 536 | - |
| 2001 | 20,357 | 19,804 | - | 553 | - |
| 2002 | 21,485 | 20,956 | - | 529 | - |
| 2003 | 22,428 | 21,890 | - | 539 | - |
| 2004 | 22,100 | 21,475 | - | 626 | - |
| 2005 | 22,154 | 21,242 | - | 912 | - |
| 2006 | 22,461 | 21,398 | - | 1,063 | - |
| 2007 | 24,056 | 23,043 | - | 1,014 | - |
| 2008 | 25,879 | 24,791 | - | 1,088 | - |
| 2009 | 23,015 | 22,075 | - | 940 | - |
| 2010 | 28,189 | 27,288 | - | 901 | - |
| 2011 | 32,860 | 31,989 | - | 871 | - |
| 2012 | 31,017 | 30,185 | - | 832 | - |
| 2013 | 31,603 | 30,730 | - | 872 | - |
| 2014 | 35,198 | 34,452 | - | 745 | - |
| 2015 | 34,849 | 34,177 | - | 672 | - |
| 2016 | 32,342 | 31,770 | - | 571 | - |
| 2017 | 33,360 | 32,847 | - | 513 | - |
| 2018 | 32,424 | 31,992 | - | 432 | - |
| 서울 Seoul | 68 | - | - | 68 | - |
| 부산 Busan | 44 | 44 | - | - | - |
| 대구 Daegu | 205 | 198 | - | 7 | - |
| 인천 Incheon | 2 | 2 | - | - | - |
| 광주 Gwangju | 16 | - | - | 16 | - |
| 대전 Daejeon | 25 | - | - | 25 | - |
| 울산 Ulsan | 468 | 468 | - | - | - |
| 세종 Sejong | - | - | - | - | - |
| 경기 Gyeonggi | 285 | 263 | - | 22 | - |
| 강원 Gangwon | 1,280 | 1,209 | - | 71 | - |
| 충북 Chungbuk | 1,107 | 1,022 | - | 85 | - |
| 충남 Chungnam | 7,565 | 7,551 | - | 14 | - |
| 전북 Jeonbuk | 12 | 1 | - | 11 | - |
| 전남 Jeonnam | 11,558 | 11,556 | - | 2 | - |
| 경북 Gyeongbuk | 9,736 | 9,639 | - | 96 | - |
| 경남 Gyeongnam | 55 | 40 | - | 15 | - |
| 제주 Jeju | - | - | - | - | - |

7-2. 부문별 석유 소비

Petroleum Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 산업 Industry | 수송 Transportation | 가정·상업 Residential & Commercial | 공공·기타 Public & Others |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1996 | 88,566 | 38,940 | 29,644 | 18,452 | 1,530 |
| 1997 | 98,036 | 47,429 | 30,584 | 18,570 | 1,453 |
| 1998 | 86,712 | 46,456 | 26,042 | 12,999 | 1,215 |
| 1999 | 92,928 | 47,800 | 28,476 | 15,382 | 1,270 |
| 2000 | 93,839 | 48,522 | 30,770 | 13,407 | 1,140 |
| 2001 | 93,617 | 48,254 | 31,708 | 12,327 | 1,328 |
| 2002 | 96,635 | 50,032 | 33,490 | 11,893 | 1,220 |
| 2003 | 96,669 | 49,898 | 34,288 | 11,073 | 1,411 |
| 2004 | 95,942 | 50,839 | 34,178 | 9,578 | 1,347 |
| 2005 | 97,076 | 51,746 | 34,958 | 8,955 | 1,417 |
| 2006 | 97,665 | 53,114 | 35,776 | 7,496 | 1,279 |
| 2007 | 100,720 | 56,364 | 36,139 | 6,942 | 1,274 |
| 2008 | 97,316 | 54,964 | 34,606 | 6,569 | 1,176 |
| 2009 | 98,516 | 56,616 | 34,491 | 6,145 | 1,264 |
| 2010 | 100,519 | 57,576 | 35,246 | 6,397 | 1,299 |
| 2011 | 102,294 | 59,977 | 35,139 | 5,937 | 1,241 |
| 2012 | 101,683 | 60,073 | 34,982 | 5,371 | 1,258 |
| 2013 | 101,522 | 60,369 | 34,928 | 4,999 | 1,227 |
| 2014 | 102,664 | 61,343 | 35,308 | 4,707 | 1,306 |
| 2015 | 106,854 | 62,156 | 37,928 | 5,320 | 1,450 |
| 2016 | 114,264 | 66,820 | 40,328 | 5,684 | 1,432 |
| 2017 | 117,861 | 69,833 | 40,869 | 5,690 | 1,470 |
| 2018 | 116,831 | 69,294 | 40,782 | 5,325 | 1,429 |
| 서울 Seoul | 5,594 | 1,053 | 3,659 | 462 | 420 |
| 부산 Busan | 2,926 | 354 | 2,247 | 295 | 30 |
| 대구 Daegu | 1,699 | 206 | 1,304 | 180 | 9 |
| 인천 Incheon | 9,576 | 3,671 | 5,649 | 219 | 36 |
| 광주 Gwangju | 1,046 | 41 | 927 | 74 | 4 |
| 대전 Daejeon | 1,059 | 51 | 926 | 67 | 15 |
| 울산 Ulsan | 22,531 | 20,511 | 1,870 | 89 | 60 |
| 세종 Sejong | 173 | 21 | 123 | 25 | 4 |
| 경기 Gyeonggi | 11,633 | 1,340 | 8,994 | 1,115 | 184 |
| 강원 Gangwon | 2,091 | 233 | 1,409 | 301 | 149 |
| 충북 Chungbuk | 2,162 | 251 | 1,625 | 234 | 51 |
| 충남 Chungnam | 23,440 | 20,706 | 2,311 | 382 | 41 |
| 전북 Jeonbuk | 2,516 | 371 | 1,710 | 363 | 73 |
| 전남 Jeonnam | 21,824 | 19,325 | 1,999 | 371 | 127 |
| 경북 Gyeongbuk | 3,583 | 408 | 2,585 | 520 | 70 |
| 경남 Gyeongnam | 3,986 | 704 | 2,732 | 439 | 112 |
| 제주 Jeju | 990 | 47 | 711 | 188 | 44 |

7-3. 부문별 도시가스 소비

City Gas Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 산업 Industry | 수송 Transportation | 가정·상업 Residential & Commercial | 공공·기타 Public & Others |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1996 | 6,937 | 1,196 | - | 5,588 | 153 |
| 1997 | 8,093 | 1,496 | - | 6,436 | 161 |
| 1998 | 8,425 | 1,812 | - | 6,454 | 160 |
| 1999 | 10,513 | 2,530 | - | 7,784 | 199 |
| 2000 | 12,561 | 3,308 | - | 9,024 | 229 |
| 2001 | 13,290 | 3,612 | 7 | 9,412 | 259 |
| 2002 | 14,567 | 3,984 | 80 | 10,241 | 262 |
| 2003 | 15,470 | 4,177 | 146 | 10,889 | 259 |
| 2004 | 16,193 | 4,382 | 239 | 11,293 | 279 |
| 2005 | 17,811 | 4,656 | 339 | 12,503 | 313 |
| 2006 | 18,379 | 4,847 | 475 | 12,858 | 199 |
| 2007 | 18,955 | 5,225 | 615 | 12,831 | 285 |
| 2008 | 19,765 | 5,933 | 777 | 12,763 | 292 |
| 2009 | 19,459 | 5,891 | 960 | 12,332 | 277 |
| 2010 | 21,081 | 7,329 | 1,112 | 12,489 | 152 |
| 2011 | 22,871 | 8,383 | 1,174 | 13,201 | 112 |
| 2012 | 24,728 | 9,501 | 1,248 | 13,797 | 181 |
| 2013 | 24,878 | 9,903 | 1,299 | 13,578 | 98 |
| 2014 | 23,041 | 9,050 | 1,307 | 12,599 | 85 |
| 2015 | 21,678 | 7,644 | 1,288 | 12,661 | 85 |
| 2016 | 22,186 | 7,537 | 1,270 | 13,292 | 88 |
| 2017 | 23,258 | 8,010 | 1,253 | 13,918 | 77 |
| 2018 | 24,979 | 9,028 | 1,238 | 14,614 | 99 |
| 서울 Seoul | 4,353 | 25 | 275 | 4,025 | 27 |
| 부산 Busan | 1,396 | 378 | 114 | 905 | - |
| 대구 Daegu | 995 | 227 | 66 | 689 | 14 |
| 인천 Incheon | 1,596 | 602 | 100 | 885 | 10 |
| 광주 Gwangju | 639 | 134 | 39 | 467 | - |
| 대전 Daejeon | 701 | 115 | 37 | 549 | - |
| 울산 Ulsan | 2,618 | 2,194 | 34 | 389 | - |
| 세종 Sejong | 90 | 53 | - | 37 | - |
| 경기 Gyeonggi | 5,370 | 1,563 | 359 | 3,430 | 19 |
| 강원 Gangwon | 413 | 61 | 16 | 325 | 10 |
| 충북 Chungbuk | 866 | 492 | 22 | 351 | 1 |
| 충남 Chungnam | 1,438 | 934 | 16 | 487 | 1 |
| 전북 Jeonbuk | 931 | 446 | 29 | 453 | 3 |
| 전남 Jeonnam | 749 | 409 | 30 | 309 | 1 |
| 경북 Gyeongbuk | 1,506 | 846 | 39 | 616 | 5 |
| 경남 Gyeongnam | 1,292 | 549 | 63 | 676 | 5 |
| 제주 Jeju | 24 | - | - | 20 | 4 |

7-4. 부문별 전력 소비

Electricity Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 산업 Industry | 수송 Transportation | 가정·상업 Residential & Commercial | 공공·기타 Public & Others |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1996 | 15,692 | 9,179 | 145 | 5,464 | 904 |
| 1997 | 17,267 | 10,009 | 151 | 6,090 | 1,017 |
| 1998 | 16,638 | 9,359 | 136 | 6,122 | 1,022 |
| 1999 | 18,422 | 10,394 | 149 | 6,793 | 1,086 |
| 2000 | 20,600 | 11,374 | 175 | 7,891 | 1,160 |
| 2001 | 22,165 | 11,678 | 194 | 9,005 | 1,288 |
| 2002 | 23,947 | 12,423 | 195 | 9,859 | 1,470 |
| 2003 | 25,250 | 12,933 | 200 | 10,585 | 1,531 |
| 2004 | 26,840 | 13,617 | 213 | 11,352 | 1,658 |
| 2005 | 28,588 | 14,346 | 224 | 12,233 | 1,785 |
| 2006 | 29,990 | 15,021 | 218 | 12,883 | 1,868 |
| 2007 | 31,700 | 16,018 | 209 | 13,513 | 1,960 |
| 2008 | 33,116 | 16,738 | 196 | 14,143 | 2,039 |
| 2009 | 33,925 | 17,006 | 187 | 14,594 | 2,138 |
| 2010 | 37,338 | 19,193 | 188 | 15,636 | 2,321 |
| 2011 | 39,136 | 20,830 | 193 | 15,758 | 2,355 |
| 2012 | 40,127 | 21,426 | 194 | 16,049 | 2,459 |
| 2013 | 40,837 | 22,088 | 186 | 16,077 | 2,485 |
| 2014 | 41,073 | 22,757 | 172 | 15,706 | 2,438 |
| 2015 | 41,594 | 22,844 | 191 | 16,020 | 2,540 |
| 2016 | 42,745 | 23,218 | 231 | 16,650 | 2,646 |
| 2017 | 43,666 | 23,794 | 246 | 16,933 | 2,693 |
| 2018 | 45,249 | 24,399 | 255 | 17,811 | 2,784 |
| 서울 Seoul | 4,112 | 150 | 132 | 3,442 | 387 |
| 부산 Busan | 1,825 | 641 | 9 | 1,028 | 147 |
| 대구 Daegu | 1,348 | 504 | 19 | 732 | 93 |
| 인천 Incheon | 2,143 | 1,054 | 25 | 954 | 111 |
| 광주 Gwangju | 755 | 247 | 3 | 450 | 54 |
| 대전 Daejeon | 830 | 219 | 3 | 509 | 98 |
| 울산 Ulsan | 2,902 | 2,400 | 0 | 418 | 84 |
| 세종 Sejong | 266 | 136 | - | 96 | 34 |
| 경기 Gyeonggi | 10,552 | 5,443 | 41 | 4,420 | 648 |
| 강원 Gangwon | 1,449 | 589 | 4 | 703 | 152 |
| 충북 Chungbuk | 2,257 | 1,521 | 1 | 596 | 139 |
| 충남 Chungnam | 4,473 | 3,491 | - | 850 | 132 |
| 전북 Jeonbuk | 1,975 | 1,226 | 2 | 635 | 112 |
| 전남 Jeonnam | 2,934 | 2,138 | 0 | 684 | 113 |
| 경북 Gyeongbuk | 3,952 | 2,753 | 3 | 937 | 259 |
| 경남 Gyeongnam | 3,024 | 1,741 | 13 | 1,096 | 174 |
| 제주 Jeju | 453 | 145 | - | 260 | 48 |

주: 전국에는 기타지역 포함.

Note: Total includes other areas.

7-5. 부문별 열에너지 소비

Heat Energy Consumption by Sector

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 산업 Industry | 수송 Transportation | 가정·상업 Residential & Commercial | 공공·기타 Public & Others |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1996 | 811 | - | - | 796 | 15 |
| 1997 | 909 | - | - | 892 | 17 |
| 1998 | 882 | - | - | 866 | 16 |
| 1999 | 1,033 | - | - | 1,015 | 18 |
| 2000 | 1,167 | - | - | 1,146 | 20 |
| 2001 | 1,218 | - | - | 1,191 | 27 |
| 2002 | 1,316 | - | - | 1,287 | 30 |
| 2003 | 1,523 | - | - | 1,356 | 166 |
| 2004 | 1,449 | - | - | 1,415 | 34 |
| 2005 | 1,652 | - | - | 1,609 | 42 |
| 2006 | 1,549 | - | - | 1,507 | 42 |
| 2007 | 1,576 | - | - | 1,536 | 41 |
| 2008 | 1,668 | - | - | 1,628 | 39 |
| 2009 | 1,709 | - | - | 1,663 | 46 |
| 2010 | 1,939 | - | - | 1,899 | 39 |
| 2011 | 1,976 | - | - | 1,932 | 44 |
| 2012 | 2,102 | - | - | 2,055 | 47 |
| 2013 | 2,070 | - | - | 2,023 | 46 |
| 2014 | 1,528 | - | - | 1,501 | 27 |
| 2015 | 1,967 | - | - | 1,931 | 36 |
| 2016 | 2,183 | - | - | 2,133 | 50 |
| 2017 | 2,441 | - | - | 2,386 | 55 |
| 2018 | 2,682 | - | - | 2,621 | 61 |
| 서울 Seoul | 338 | - | - | 332 | 6 |
| 부산 Busan | 52 | - | - | 51 | 1 |
| 대구 Daegu | 94 | - | - | 91 | 3 |
| 인천 Incheon | 241 | - | - | 234 | 7 |
| 광주 Gwangju | 42 | - | - | 40 | 2 |
| 대전 Daejeon | 38 | - | - | 37 | 0 |
| 울산 Ulsan | - | - | - | - | - |
| 세종 Sejong | 61 | - | - | 58 | 3 |
| 경기 Gyeonggi | 1,660 | - | - | 1,630 | 30 |
| 강원 Gangwon | 0 | - | - | 0 | 0 |
| 충북 Chungbuk | 61 | - | - | 59 | 2 |
| 충남 Chungnam | 34 | - | - | 33 | 1 |
| 전북 Jeonbuk | - | - | - | - | - |
| 전남 Jeonnam | - | - | - | - | - |
| 경북 Gyeongbuk | 11 | - | - | 7 | 4 |
| 경남 Gyeongnam | 50 | - | - | 49 | 1 |
| 제주 Jeju | - | - | - | - | - |

7-6. 산업부문 에너지 소비

Energy Consumption of Industry

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 석 탄 Coal | 석 유 Petroleum | 가 스 ¹ Gas ¹ | 전 력 Electricity | 신재생 Renewable |
|-----------------|--------------|-------------|------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1996 | 67,751 | 17,523 | 38,940 | 1,196 | 9,179 | 912 |
| 1997 | 78,322 | 18,266 | 47,429 | 1,496 | 10,009 | 1,123 |
| 1998 | 76,353 | 17,440 | 46,456 | 1,812 | 9,359 | 1,287 |
| 1999 | 80,114 | 17,822 | 47,800 | 2,530 | 10,394 | 1,568 |
| 2000 | 84,237 | 19,125 | 48,522 | 3,308 | 11,374 | 1,908 |
| 2001 | 85,562 | 19,804 | 48,254 | 3,612 | 11,678 | 2,215 |
| 2002 | 89,755 | 20,956 | 50,032 | 3,984 | 12,423 | 2,359 |
| 2003 | 91,400 | 21,890 | 49,898 | 4,177 | 12,933 | 2,503 |
| 2004 | 93,650 | 21,475 | 50,839 | 4,382 | 13,617 | 3,337 |
| 2005 | 95,211 | 21,242 | 51,746 | 4,656 | 14,346 | 3,222 |
| 2006 | 97,839 | 21,398 | 53,114 | 4,847 | 15,021 | 3,459 |
| 2007 | 104,348 | 23,043 | 56,364 | 5,225 | 16,018 | 3,699 |
| 2008 | 106,338 | 24,791 | 54,964 | 5,933 | 16,738 | 3,912 |
| 2009 | 105,464 | 22,075 | 56,616 | 5,891 | 17,006 | 3,876 |
| 2010 | 116,160 | 27,288 | 57,576 | 7,888 | 19,193 | 4,215 |
| 2011 | 124,880 | 31,989 | 59,977 | 9,184 | 20,830 | 2,900 |
| 2012 | 125,930 | 30,185 | 60,073 | 10,218 | 21,426 | 4,028 |
| 2013 | 128,574 | 30,730 | 60,369 | 10,370 | 22,088 | 5,017 |
| 2014 | 132,589 | 34,452 | 61,343 | 9,510 | 22,757 | 4,526 |
| 2015 | 133,001 | 34,177 | 62,156 | 8,081 | 22,844 | 5,743 |
| 2016 | 135,158 | 31,770 | 66,820 | 8,040 | 23,218 | 5,309 |
| 2017 | 141,906 | 32,847 | 69,833 | 8,805 | 23,794 | 6,627 |
| 2018 | 142,870 | 31,992 | 69,294 | 10,494 | 24,399 | 6,691 |
| 서울 Seoul | 1,234 | - | 1,053 | 25 | 150 | 6 |
| 부산 Busan | 1,472 | 44 | 354 | 378 | 641 | 54 |
| 대구 Daegu | 1,212 | 198 | 206 | 227 | 504 | 77 |
| 인천 Incheon | 5,383 | 2 | 3,671 | 602 | 1,054 | 54 |
| 광주 Gwangju | 431 | - | 41 | 134 | 247 | 9 |
| 대전 Daejeon | 472 | - | 51 | 115 | 219 | 86 |
| 울산 Ulsan | 26,884 | 468 | 20,511 | 2,758 | 2,400 | 747 |
| 세종 Sejong | 230 | - | 21 | 53 | 136 | 20 |
| 경기 Gyeonggi | 9,150 | 263 | 1,340 | 1,563 | 5,443 | 542 |
| 강원 Gangwon | 2,613 | 1,209 | 233 | 61 | 589 | 521 |
| 충북 Chungbuk | 3,720 | 1,022 | 251 | 492 | 1,521 | 433 |
| 충남 Chungnam | 32,930 | 7,551 | 20,706 | 934 | 3,491 | 248 |
| 전북 Jeonbuk | 2,398 | 1 | 371 | 446 | 1,226 | 353 |
| 전남 Jeonnam | 35,882 | 11,556 | 19,325 | 980 | 2,138 | 1,883 |
| 경북 Gyeongbuk | 15,055 | 9,639 | 408 | 846 | 2,753 | 1,409 |
| 경남 Gyeongnam | 3,587 | 40 | 704 | 879 | 1,741 | 223 |
| 제주 Jeju | 218 | - | 47 | - | 145 | 26 |

1. 가스: 천연가스, 도시가스
주: 전국에는 기타지역 포함.

1. Gas: LNG, City gas
Note: Total includes other areas.

7-7. 수송부문 에너지 소비

Energy Consumption of Transportation

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 석 유 Petroleum | 도시가스 City Gas | 전 력 Electricity | 신재생 Renewable |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 1996 | 29,789 | 29,644 | - | 145 | - |
| 1997 | 30,736 | 30,584 | - | 151 | - |
| 1998 | 26,178 | 26,042 | - | 136 | - |
| 1999 | 28,625 | 28,476 | - | 149 | - |
| 2000 | 30,945 | 30,770 | - | 175 | - |
| 2001 | 31,910 | 31,708 | 7 | 194 | - |
| 2002 | 33,765 | 33,490 | 80 | 195 | - |
| 2003 | 34,634 | 34,288 | 146 | 200 | - |
| 2004 | 34,635 | 34,178 | 239 | 213 | 6 |
| 2005 | 35,534 | 34,958 | 339 | 224 | 13 |
| 2006 | 36,522 | 35,776 | 475 | 218 | 53 |
| 2007 | 37,059 | 36,139 | 615 | 209 | 96 |
| 2008 | 35,756 | 34,606 | 777 | 196 | 178 |
| 2009 | 35,892 | 34,491 | 960 | 187 | 254 |
| 2010 | 36,903 | 35,246 | 1,112 | 188 | 357 |
| 2011 | 36,842 | 35,139 | 1,174 | 193 | 336 |
| 2012 | 36,783 | 34,982 | 1,248 | 194 | 360 |
| 2013 | 36,961 | 34,928 | 1,299 | 186 | 548 |
| 2014 | 37,241 | 35,308 | 1,307 | 172 | 454 |
| 2015 | 39,851 | 37,928 | 1,288 | 191 | 445 |
| 2016 | 42,271 | 40,328 | 1,270 | 231 | 443 |
| 2017 | 42,796 | 40,869 | 1,253 | 246 | 428 |
| 2018 | 42,959 | 40,782 | 1,238 | 255 | 683 |
| 서울 Seoul | 4,145 | 3,659 | 275 | 132 | 79 |
| 부산 Busan | 2,408 | 2,247 | 114 | 9 | 38 |
| 대구 Daegu | 1,422 | 1,304 | 66 | 19 | 32 |
| 인천 Incheon | 5,821 | 5,649 | 100 | 25 | 47 |
| 광주 Gwangju | 988 | 927 | 39 | 3 | 19 |
| 대전 Daejeon | 984 | 926 | 37 | 3 | 18 |
| 울산 Ulsan | 1,920 | 1,870 | 34 | 0 | 16 |
| 세종 Sejong | 127 | 123 | - | - | 4 |
| 경기 Gyeonggi | 9,559 | 8,994 | 359 | 41 | 165 |
| 강원 Gangwon | 1,455 | 1,409 | 16 | 4 | 25 |
| 충북 Chungbuk | 1,674 | 1,625 | 22 | 1 | 26 |
| 충남 Chungnam | 2,362 | 2,311 | 16 | - | 36 |
| 전북 Jeonbuk | 1,771 | 1,710 | 29 | 2 | 30 |
| 전남 Jeonnam | 2,065 | 1,999 | 30 | 0 | 36 |
| 경북 Gyeongbuk | 2,673 | 2,585 | 39 | 3 | 45 |
| 경남 Gyeongnam | 2,858 | 2,732 | 63 | 13 | 50 |
| 제주 Jeju | 728 | 711 | - | - | 17 |

7-8. 가정·상업부문 에너지 소비

Energy Consumption of Residential & Commercial

단위: 1,000toe

Unit: 1,000toe

| 구 분 | 합 계 Total | 석 탄 Coal | 석 유 Petroleum | 도시가스 City Gas | 전 력 Electricity | 열에너지 Heat Energy | 신재생 Renewable |
|-----------------|--------------|-------------|------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| 1996 | 31,374 | 883 | 18,452 | 5,588 | 5,464 | 796 | 192 |
| 1997 | 32,768 | 625 | 18,570 | 6,436 | 6,090 | 892 | 154 |
| 1998 | 27,156 | 553 | 12,999 | 6,454 | 6,122 | 866 | 162 |
| 1999 | 31,640 | 503 | 15,382 | 7,784 | 6,793 | 1,015 | 163 |
| 2000 | 32,153 | 536 | 13,407 | 9,024 | 7,891 | 1,146 | 148 |
| 2001 | 32,639 | 553 | 12,327 | 9,412 | 9,005 | 1,191 | 151 |
| 2002 | 34,160 | 529 | 11,893 | 10,241 | 9,859 | 1,287 | 351 |
| 2003 | 34,786 | 539 | 11,073 | 10,889 | 10,585 | 1,356 | 344 |
| 2004 | 34,566 | 626 | 9,578 | 11,293 | 11,352 | 1,415 | 302 |
| 2005 | 36,336 | 912 | 8,955 | 12,503 | 12,233 | 1,609 | 123 |
| 2006 | 35,921 | 1,063 | 7,496 | 12,858 | 12,883 | 1,507 | 115 |
| 2007 | 35,943 | 1,014 | 6,942 | 12,831 | 13,513 | 1,536 | 108 |
| 2008 | 36,292 | 1,088 | 6,569 | 12,763 | 14,143 | 1,628 | 101 |
| 2009 | 35,835 | 940 | 6,145 | 12,332 | 14,594 | 1,663 | 162 |
| 2010 | 37,427 | 901 | 6,397 | 12,489 | 15,636 | 1,899 | 105 |
| 2011 | 38,265 | 871 | 5,937 | 13,201 | 15,758 | 1,932 | 565 |
| 2012 | 38,603 | 832 | 5,371 | 13,797 | 16,049 | 2,055 | 498 |
| 2013 | 37,765 | 872 | 4,999 | 13,578 | 16,077 | 2,023 | 215 |
| 2014 | 35,627 | 745 | 4,707 | 12,599 | 15,706 | 1,501 | 368 |
| 2015 | 37,021 | 672 | 5,320 | 12,661 | 16,020 | 1,931 | 417 |
| 2016 | 38,721 | 571 | 5,684 | 13,292 | 16,650 | 2,133 | 391 |
| 2017 | 39,857 | 513 | 5,690 | 13,918 | 16,933 | 2,386 | 417 |
| 2018 | 41,343 | 432 | 5,325 | 14,614 | 17,811 | 2,621 | 540 |
| 서울 Seoul | 8,348 | 68 | 462 | 4,025 | 3,442 | 332 | 19 |
| 부산 Busan | 2,286 | - | 295 | 905 | 1,028 | 51 | 7 |
| 대구 Daegu | 1,705 | 7 | 180 | 689 | 732 | 91 | 6 |
| 인천 Incheon | 2,315 | - | 219 | 885 | 954 | 234 | 23 |
| 광주 Gwangju | 1,051 | 16 | 74 | 467 | 450 | 40 | 4 |
| 대전 Daejeon | 1,193 | 25 | 67 | 549 | 509 | 37 | 5 |
| 울산 Ulsan | 914 | - | 89 | 389 | 418 | - | 17 |
| 세종 Sejong | 233 | - | 25 | 37 | 96 | 58 | 17 |
| 경기 Gyeonggi | 10,677 | 22 | 1,115 | 3,430 | 4,420 | 1,630 | 60 |
| 강원 Gangwon | 1,423 | 71 | 301 | 325 | 703 | 0 | 23 |
| 충북 Chungbuk | 1,348 | 85 | 234 | 351 | 596 | 59 | 23 |
| 충남 Chungnam | 1,837 | 14 | 382 | 487 | 850 | 33 | 71 |
| 전북 Jeonbuk | 1,492 | 11 | 363 | 453 | 635 | - | 31 |
| 전남 Jeonnam | 1,517 | 2 | 371 | 309 | 684 | - | 151 |
| 경북 Gyeongbuk | 2,215 | 96 | 520 | 616 | 937 | 7 | 38 |
| 경남 Gyeongnam | 2,306 | 15 | 439 | 676 | 1,096 | 49 | 30 |
| 제주 Jeju | 483 | - | 188 | 20 | 260 | - | 14 |

주: 전국에는 기타지역 포함.

Note: Total includes other areas.



II. 석 탄

Coal



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



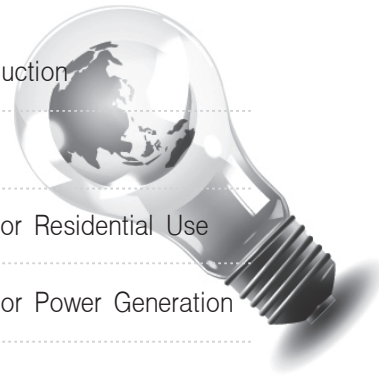
Ⅱ . 석 탄

Coal

Ⅱ -1. 무연탄

Anthracite

| | |
|--------------------|---|
| 1. 무연탄 국내 생산 | Anthracite Domestic Production |
| 2. 무연탄 소비 | Anthracite Consumption |
| 3. 민수용 무연탄 소비 | Anthracite Consumption for Residential Use |
| 4. 발전용 국내 무연탄 소비 | Anthracite Consumption for Power Generation |
| 5. 탄전별 매장량 | Coal Reserves by Field |
| 6. 생산규모별 국내 탄광 현황 | Number of Anthracite Mines by Production Size |
| 7. 연탄공장 현황 | Number of Briquette Factories |
| 8. 무연탄 가격(고시가격 기준) | Anthracite Price |
| 9. 연탄 가격 | Briquette Price |
| 10. 탄광재해 현황 | Coal Mining Accidents |



1. 무연탄 국내 생산

단위: 1,000톤

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 경 기 Gyeonggi |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| 1991 | 15,058 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1992 | 11,970 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1993 | 9,443 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1994 | 7,438 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1995 | 5,720 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1996 | 4,951 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1997 | 4,514 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | 4,361 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1999 | 4,197 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2000 | 4,150 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2001 | 3,817 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2002 | 3,318 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2003 | 3,299 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2004 | 3,191 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2005 | 2,832 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2006 | 2,824 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2007 | 2,886 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2008 | 2,773 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2009 | 2,519 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2010 | 2,084 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2011 | 2,084 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2012 | 2,094 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2013 | 1,815 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2014 | 1,748 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2015 | 1,764 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2016 | 1,725 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2017 | 1,485 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2018 | 1,200 | - | - | - | - | - | - | - | - |

자료: 대한석탄협회

1. Anthracite Domestic Production

Unit: 1,000ton

| 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 기 타 Others | 구 분 |
|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|---------------|------|
| 10,875 | 466 | 1,159 | - | 909 | 1,649 | - | - | - | 1991 |
| 9,307 | 210 | 545 | - | 849 | 1,044 | - | - | 15 | 1992 |
| 7,676 | 158 | 267 | - | 796 | 544 | - | - | 2 | 1993 |
| 6,092 | 110 | 107 | - | 764 | 364 | - | - | 1 | 1994 |
| 4,909 | 83 | 28 | - | 484 | 216 | - | - | - | 1995 |
| 4,317 | 62 | - | - | 430 | 142 | - | - | - | 1996 |
| 3,920 | 66 | - | - | 386 | 142 | - | - | - | 1997 |
| 3,706 | 100 | - | - | 398 | 157 | - | - | - | 1998 |
| 3,614 | 99 | - | - | 356 | 128 | - | - | - | 1999 |
| 3,566 | 99 | - | - | 353 | 132 | - | - | - | 2000 |
| 3,297 | 100 | - | - | 302 | 115 | - | - | - | 2001 |
| 2,834 | 98 | - | - | 272 | 115 | - | - | - | 2002 |
| 2,829 | 80 | - | - | 276 | 115 | - | - | - | 2003 |
| 2,734 | 78 | - | - | 275 | 103 | - | - | - | 2004 |
| 2,419 | 80 | - | - | 272 | 60 | - | - | - | 2005 |
| 2,480 | 82 | - | - | 262 | - | - | - | - | 2006 |
| 2,529 | 79 | - | - | 278 | - | - | - | - | 2007 |
| 2,453 | 71 | - | - | 248 | - | - | - | - | 2008 |
| 2,259 | 20 | - | - | 240 | - | - | - | - | 2009 |
| 1,846 | - | - | - | 238 | - | - | - | - | 2010 |
| 1,856 | - | - | - | 228 | - | - | - | - | 2011 |
| 1,862 | - | - | - | 232 | - | - | - | - | 2012 |
| 1,578 | - | - | - | 237 | - | - | - | - | 2013 |
| 1,526 | - | - | - | 222 | - | - | - | - | 2014 |
| 1,536 | - | - | - | 228 | - | - | - | - | 2015 |
| 1,502 | - | - | - | 223 | - | - | - | - | 2016 |
| 1,286 | - | - | - | 199 | - | - | - | - | 2017 |
| 551 | - | - | - | 649 | - | - | - | - | 2018 |

Source: Korea Coal Association

2. 무연탄 소비

단위: 1,000톤

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 1991 | 17,674 | 4,874 | 1,358 | 960 | 639 | 690 | 454 | - |
| 1992 | 13,596 | 3,480 | 1,051 | 695 | 522 | 511 | 362 | - |
| 1993 | 10,866 | 2,379 | 771 | 483 | 473 | 378 | 259 | - |
| 1994 | 7,549 | 1,391 | 505 | 280 | 237 | 219 | 162 | - |
| 1995 | 6,263 | 237 | 358 | 161 | 182 | 110 | 87 | - |
| 1996 | 5,368 | 455 | 261 | 91 | 151 | 88 | 57 | - |
| 1997 | 4,230 | 292 | 54 | 59 | 160 | 63 | 48 | - |
| 1998 | 4,631 | 255 | 38 | 42 | 19 | 56 | 44 | - |
| 1999 | 4,992 | 218 | 38 | 39 | 65 | 49 | - | - |
| 2000 | 6,196 | 226 | 37 | 65 | 165 | 48 | 43 | - |
| 2001 | 7,905 | 223 | 40 | 34 | 154 | 51 | 59 | 367 |
| 2002 | 7,687 | 193 | 41 | 33 | 154 | 47 | 46 | 367 |
| 2003 | 8,581 | 180 | 40 | 41 | 101 | 44 | 51 | 719 |
| 2004 | 8,138 | 209 | 41 | 73 | 11 | 48 | 53 | 633 |
| 2005 | 9,033 | 310 | 53 | 124 | 18 | 66 | 74 | 546 |
| 2006 | 9,830 | 320 | 63 | 159 | 32 | 78 | 104 | 600 |
| 2007 | 9,698 | 298 | 61 | 148 | - | 69 | 94 | 687 |
| 2008 | 10,214 | 300 | 56 | 169 | - | 84 | 116 | 514 |
| 2009 | 9,776 | 259 | 53 | 134 | - | 86 | 106 | 527 |
| 2010 | 10,104 | 248 | 38 | 126 | - | 78 | 107 | 604 |
| 2011 | 11,072 | 247 | 34 | 117 | - | 74 | 103 | - |
| 2012 | 10,315 | 277 | 31 | 116 | 3 | 72 | 104 | 37 |
| 2013 | 10,506 | 290 | 33 | 121 | 3 | 75 | 108 | 37 |
| 2014 | 9,925 | 246 | 26 | 95 | 3 | 59 | 100 | 36 |
| 2015 | 10,539 | 222 | 24 | 86 | 3 | 53 | 91 | 40 |
| 2016 | 10,801 | 192 | 21 | 72 | 3 | 41 | 92 | 40 |
| 2017 | 8,260 | 176 | 10 | 55 | 3 | 38 | 67 | 35 |
| 2018 | 9,197 | 143 | 3 | 14 | 3 | 33 | 53 | 42 |
| 발전 | 992 | - | - | - | - | - | - | - |
| 산업 | 7,295 | - | 3 | - | 3 | - | - | 42 |
| 가정·상업 | 910 | 143 | - | 14 | - | 33 | 53 | - |

자료: 대한석탄협회

2. Anthracite Consumption

Unit: 1,000ton

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|--------------------------|
| 1,026 | 1,582 | 614 | 1,947 | 882 | 592 | 1,052 | 918 | 86 | 1991 |
| 712 | 1,438 | 512 | 1,596 | 629 | 518 | 858 | 647 | 64 | 1992 |
| 462 | 1,433 | 357 | 1,468 | 571 | 479 | 872 | 434 | 47 | 1993 |
| 289 | 1,211 | 342 | 1,343 | 420 | 351 | 524 | 249 | 28 | 1994 |
| 221 | 1,397 | 182 | 1,204 | 317 | 348 | 753 | 138 | 18 | 1995 |
| 178 | 1,402 | 115 | 1,143 | 242 | 367 | 722 | 87 | 10 | 1996 |
| 160 | 1,279 | 82 | 1,142 | 221 | 243 | 356 | 64 | 7 | 1997 |
| 147 | 1,927 | 124 | 1,022 | 183 | 385 | 341 | 43 | 6 | 1998 |
| 125 | 1,866 | 214 | 920 | 157 | 683 | 539 | 42 | 5 | 1999 |
| 132 | 2,117 | 255 | 919 | 153 | 1,235 | 760 | 37 | 4 | 2000 |
| 134 | 1,988 | 319 | 898 | 124 | 2,181 | 1,295 | 34 | 3 | 2001 |
| 141 | 1,882 | 309 | 853 | 109 | 2,176 | 1,302 | 31 | 3 | 2002 |
| 126 | 2,036 | 326 | 858 | 94 | 2,320 | 1,612 | 32 | 2 | 2003 |
| 125 | 1,860 | 350 | 797 | 57 | 2,311 | 1,533 | 34 | 1 | 2004 |
| 207 | 1,961 | 425 | 835 | 68 | 2,914 | 1,360 | 73 | - | 2005 |
| 185 | 2,007 | 467 | 836 | 474 | 2,658 | 1,745 | 102 | - | 2006 |
| 158 | 2,340 | 463 | 749 | 72 | 2,657 | 1,809 | 94 | - | 2007 |
| 177 | 3,159 | 584 | 702 | 79 | 2,485 | 1,702 | 86 | - | 2008 |
| 148 | 3,871 | 395 | 502 | 68 | 2,067 | 1,488 | 72 | - | 2009 |
| 128 | 3,869 | 412 | 348 | 65 | 2,365 | 1,651 | 64 | - | 2010 |
| 121 | 4,793 | 430 | 579 | 60 | 2,638 | 1,817 | 59 | - | 2011 |
| 119 | 1,688 | 328 | 2,558 | 59 | 1,712 | 2,796 | 415 | - | 2012 |
| 125 | 1,549 | 341 | 2,779 | 62 | 1,678 | 2,877 | 426 | - | 2013 |
| 101 | 1,765 | 293 | 2,735 | 53 | 1,602 | 2,706 | 104 | - | 2014 |
| 92 | 1,371 | 278 | 3,415 | 48 | 1,776 | 2,932 | 107 | - | 2015 |
| 82 | 1,966 | 259 | 3,183 | 42 | 1,793 | 2,912 | 102 | - | 2016 |
| 60 | 984 | 249 | 2,380 | 31 | 1,558 | 2,522 | 92 | - | 2017 |
| 50 | 1,213 | 249 | 2,452 | 25 | 1,860 | 2,953 | 104 | - | 2018 |
| - | 992 | - | - | - | - | - | - | - | Generating |
| 3 | 72 | 71 | 2,422 | 2 | 1,855 | 2,750 | 72 | - | Industry |
| 47 | 150 | 179 | 30 | 23 | 4 | 203 | 32 | - | Residential & Commercial |

Source: Korea Coal Association

3. 민수용 무연탄 소비

단위: 1,000톤

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 1991 | 15,184 | 4,792 | 1,172 | 933 | 494 | 664 | 447 | - |
| 1992 | 11,189 | 3,444 | 851 | 686 | 327 | 500 | 359 | - |
| 1993 | 7,837 | 2,339 | 576 | 477 | 227 | 370 | 259 | - |
| 1994 | 4,684 | 1,332 | 324 | 272 | 132 | 218 | 160 | - |
| 1995 | 3,005 | 781 | 193 | 160 | 83 | 110 | 87 | - |
| 1996 | 1,961 | 453 | 108 | 91 | 54 | 88 | 57 | - |
| 1997 | 1,389 | 292 | 54 | 59 | 27 | 63 | 48 | - |
| 1998 | 1,229 | 255 | 38 | 42 | 19 | 56 | 44 | - |
| 1999 | 1,117 | 218 | 38 | 39 | 17 | 49 | 34 | - |
| 2000 | 1,192 | 226 | 37 | 37 | 7 | 48 | 43 | - |
| 2001 | 1,230 | 223 | 40 | 34 | - | 51 | 59 | - |
| 2002 | 1,175 | 193 | 41 | 33 | - | 47 | 46 | - |
| 2003 | 1,191 | 180 | 40 | 41 | - | 44 | 51 | - |
| 2004 | 1,385 | 209 | 41 | 73 | - | 48 | 53 | - |
| 2005 | 2,010 | 310 | 53 | 124 | - | 66 | 74 | - |
| 2006 | 2,327 | 320 | 59 | 159 | - | 78 | 104 | - |
| 2007 | 2,091 | 298 | 52 | 148 | - | 69 | 94 | - |
| 2008 | 2,289 | 300 | 53 | 169 | - | 84 | 116 | - |
| 2009 | 1,941 | 259 | 46 | 134 | - | 86 | 106 | - |
| 2010 | 1,859 | 248 | 38 | 126 | - | 78 | 107 | - |
| 2011 | 1,822 | 247 | 34 | 117 | - | 74 | 103 | - |
| 2012 | 1,833 | 259 | 32 | 117 | - | 74 | 103 | - |
| 2013 | 1,917 | 290 | 30 | 121 | - | 75 | 108 | - |
| 2014 | 1,629 | 240 | 25 | 100 | - | 64 | 95 | - |
| 2015 | 1,473 | 222 | 21 | 86 | - | 53 | 91 | - |
| 2016 | 1,255 | 192 | 17 | 72 | - | 41 | 92 | - |
| 2017 | 1,079 | 176 | 7 | 55 | - | 38 | 67 | - |
| 2018 | 910 | 143 | - | 14 | - | 33 | 53 | - |

주 : 인천, 울산, 제주는 연탄 공장이 없어 타 지역에서 공급 받아서 소비 실적에서 제외
자료: 대한석탄협회

3. Anthracite Consumption for Residential Use

Unit: 1,000ton

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 1,020 | 770 | 586 | 840 | 767 | 577 | 963 | 885 | 86 | 1991 |
| 710 | 627 | 479 | 673 | 528 | 413 | 776 | 632 | 64 | 1992 |
| 460 | 470 | 353 | 445 | 418 | 304 | 575 | 427 | 47 | 1993 |
| 280 | 322 | 244 | 261 | 281 | 202 | 394 | 234 | 28 | 1994 |
| 222 | 263 | 148 | 170 | 184 | 137 | 311 | 138 | 18 | 1995 |
| 178 | 203 | 97 | 105 | 116 | 97 | 216 | 87 | 10 | 1996 |
| 160 | 162 | 82 | 72 | 79 | 71 | 156 | 57 | 7 | 1997 |
| 147 | 154 | 77 | 71 | 71 | 65 | 142 | 43 | 6 | 1998 |
| 124 | 144 | 93 | 61 | 67 | 54 | 135 | 39 | 5 | 1999 |
| 132 | 159 | 126 | 59 | 60 | 53 | 164 | 37 | 4 | 2000 |
| 134 | 180 | 139 | 44 | 54 | 43 | 191 | 33 | 3 | 2001 |
| 141 | 175 | 148 | 42 | 44 | 38 | 195 | 31 | 3 | 2002 |
| 126 | 169 | 170 | 48 | 44 | 33 | 212 | 32 | 2 | 2003 |
| 125 | 181 | 202 | 67 | 57 | 32 | 260 | 34 | 1 | 2004 |
| 207 | 233 | 293 | 105 | 68 | 44 | 382 | 52 | - | 2005 |
| 185 | 268 | 342 | 148 | 82 | 54 | 459 | 69 | - | 2006 |
| 158 | 261 | 287 | 119 | 72 | 51 | 420 | 62 | - | 2007 |
| 176 | 299 | 299 | 129 | 79 | 49 | 466 | 71 | - | 2008 |
| 148 | 272 | 252 | 104 | 68 | 18 | 390 | 58 | - | 2009 |
| 128 | 258 | 256 | 100 | 65 | 15 | 392 | 48 | - | 2010 |
| 121 | 245 | 256 | 96 | 60 | 16 | 412 | 41 | - | 2011 |
| 115 | 256 | 254 | 99 | 56 | 15 | 406 | 47 | - | 2012 |
| 121 | 255 | 278 | 108 | 59 | 15 | 411 | 47 | - | 2013 |
| 99 | 224 | 240 | 91 | 50 | 13 | 346 | 43 | - | 2014 |
| 89 | 210 | 210 | 79 | 46 | 11 | 327 | 38 | - | 2015 |
| 79 | 186 | 192 | 36 | 40 | 8 | 268 | 32 | - | 2016 |
| 57 | 167 | 190 | 33 | 29 | 6 | 221 | 32 | - | 2017 |
| 47 | 150 | 179 | 30 | 23 | 4 | 203 | 32 | - | 2018 |

Source: Korea Coal Association

4. 발전용 국내 무연탄 소비

Anthracite Consumption for Power Generation

단위: 1,000톤

Unit: 1,000ton

| 구 분 | 전 국 Total | 부 산 Busan | 강 원 Gangwon | 영 월 Yeongwol | 영 동 Yeongdong | 동 해 Donghae | 충 남 서 천 Chungnam Seocheon | 전 북 군 산 Jeonbuk Gunsan |
|------|--------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1991 | 2,070 | 156 | 780 | 334 | 446 | - | 1,046 | 88 |
| 1992 | 1,945 | 187 | 791 | 330 | 461 | - | 878 | 89 |
| 1993 | 2,272 | 179 | 962 | 432 | 530 | - | 987 | 144 |
| 1994 | 2,192 | 174 | 856 | 352 | 504 | - | 1,034 | 128 |
| 1995 | 2,421 | 163 | 1,134 | 414 | 720 | - | 991 | 133 |
| 1996 | 2,349 | 54 | 1,129 | 370 | 759 | - | 1,041 | 125 |
| 1997 | 2,323 | - | 1,147 | 386 | 747 | 14 | 1,038 | 138 |
| 1998 | 2,451 | - | 1,388 | 365 | 723 | 300 | 951 | 112 |
| 1999 | 2,552 | - | 1,604 | 199 | 631 | 774 | 859 | 89 |
| 2000 | 2,850 | - | 1,897 | 170 | 606 | 1,121 | 860 | 93 |
| 2001 | 2,689 | - | 1,765 | - | 590 | 1,175 | 853 | 71 |
| 2002 | 2,558 | - | 1,682 | - | 471 | 1,211 | 811 | 65 |
| 2003 | 2,710 | - | 1,850 | - | 648 | 1,202 | 810 | 50 |
| 2004 | 2,356 | - | 1,626 | - | 500 | 1,126 | 730 | - |
| 2005 | 2,354 | - | 1,624 | - | 526 | 1,098 | 730 | - |
| 2006 | 2,356 | - | 1,668 | - | 518 | 1,150 | 688 | - |
| 2007 | 2,156 | - | 1,526 | - | 474 | 1,052 | 630 | - |
| 2008 | 1,960 | - | 1,387 | - | 431 | 956 | 573 | - |
| 2009 | 1,360 | - | 962 | - | 292 | 670 | 398 | - |
| 2010 | 839 | - | 590 | - | 189 | 402 | 248 | - |
| 2011 | 543 | - | 385 | - | 120 | 265 | 158 | - |
| 2012 | 591 | - | 420 | - | 222 | 198 | 171 | - |
| 2013 | 323 | - | 218 | - | 79 | 139 | 105 | - |
| 2014 | 250 | - | 180 | - | 50 | 130 | 70 | - |
| 2015 | 245 | - | 165 | - | 80 | 85 | 80 | - |
| 2016 | 240 | - | 176 | - | 78 | 98 | 64 | - |
| 2017 | 235 | - | 191 | - | 18 | 173 | 44 | - |
| 2018 | 230 | - | 230 | - | - | 230 | - | - |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association

5. 탄전별 매장량

Coal Reserves by Field

단위: 1,000톤

Unit: 1,000ton

| 탄전별 Coal Field | 매 장 량 Reserves | 가채광량(A) Recoverable Reserves | 잠재가채광량(B) Potential Recoverable | 가채광량계(A+B) Total Recoverable Reserves |
|-------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 전 국 Total | 673,883 (657,096) | 95,699 (213,981) | 78,404 (159,104) | 174,103 (373,085) |
| 강 룡 Gangneung | 4,583 (59,181) | 1,316 (19,548) | 1,877 (20,670) | 3,193 (40,218) |
| 정 선 Jeongseon | 362,780 (88,170) | 25,983 (18,886) | 35,119 (17,980) | 61,102 (36,866) |
| 삼 척 Samcheok | 218,546 (233,532) | 45,370 (88,985) | 18,465 (52,726) | 63,835 (141,711) |
| 단 양 Danyang | 20,531 (41,536) | 4,165 (11,674) | 5,739 (9,315) | 9,904 (20,989) |
| 문 경 Mungyeong | 1,537 (68,391) | 430 (24,976) | 645 (17,935) | 1,075 (42,911) |
| 보 은 Boeun | - (24,144) | - (9,274) | - (7,094) | - (16,368) |
| 충 남 Chungnam | 10,625 (105,668) | 2,791 (27,111) | 2,389 (21,607) | 5,180 (48,718) |
| 호 남 Honam | 54,299 (33,119) | 15,362 (12,152) | 13,777 (10,831) | 29,139 (22,983) |
| 기 타 Others | 981 (3,355) | 283 (1,376) | 393 (946) | 676 (2,322) |

주 : 2012년 12월 말 기준이며, ()는 합리화된 광산임.
자료: 대한석탄협회

Note: The figures in parenthesis denoted abandoned mine
Source: Korea Coal Association

6. 생산규모별 국내 탄광 현황

Number of Anthracite Mines by Production Size

단위: 개

Unit: each

| 구 분 | 합계 Total | 5만톤이하 50,000M/T Under | 5~10만 | 10~30만 | 30~50만 | 50만톤이상 500,000M/T Over |
|------|-------------|-----------------------------|-------|--------|--------|------------------------------|
| 1995 | 27 | 15 | 3 | 2 | 1 | 6 |
| 1996 | 11 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 |
| 1997 | 11 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 1998 | 12 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 1999 | 11 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| 2000 | 12 | 2 | 1 | 3 | 1 | 5 |
| 2001 | 13 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 |
| 2002 | 10 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 |
| 2003 | 9 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| 2004 | 11 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 |
| 2005 | 8 | - | 2 | 2 | - | 4 |
| 2006 | 7 | - | 1 | 2 | - | 4 |
| 2007 | 7 | - | 1 | 2 | - | 4 |
| 2008 | 7 | - | 1 | 2 | - | 4 |
| 2009 | 6 | 1 | - | 1 | - | 4 |
| 2010 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2011 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2012 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2013 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2014 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2015 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2016 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2017 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |
| 2018 | 5 | - | - | 1 | - | 4 |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association

7. 연탄공장 현황

Number of Briquette Factories

단위: 개

Unit: each

| 구 분 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 전국 Total | 60 | 55 | 60 | 52 | 50 | 49 | 51 | 47 | 48 | 46 | 46 | 47 | 47 | 42 |
| 서울 Seoul | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 부산 Busan | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 대구 Daegu | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 |
| 세종 Sejong | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 인천 Incheon | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 광주 Gwangju | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 대전 DaeJeon | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 울산 Ulsan | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 세 종 Sejong | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 경기 Gyeonggi | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 강원 Kangwon | 11 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 | 10 | 11 | 11 |
| 충북 Chungbuk | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 충남 Chungnam | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 전북 Jeonbuk | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 전남 Jeonnam | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 경북 Gyeongbuk | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 14 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 경남 Gyeongnam | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 제주 Jeju | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association

8. 무연탄 가격(고시가격 기준)

Anthracite Price

단위: 원/톤

Unit: won/ton

| 급 수 Grade | 1급 1st Grade | 2급 2rd Grade | 3급 3th Grade | 4급 4th Grade | 5급 5th Grade | 6급 6th Grade | 7급 7th Grade | 8급 8th Grade | 9급 9th Grade |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 발열량 Calorific Value (kcal/kg) | 5,200~5,399 | 5,000~5,199 | 4,800~4,999 | 4,600~4,799 | 4,400~4,599 | 4,200~4,399 | 4,000~4,199 | 3,750~3,999 | 3,500~3,749 |
| 1991 8.2 | 자율가격 | 자율가격 | 45,110 | 42,930 | 40,740 | 38,520 | 36,310 | 34,100 | 31,900 |
| 1992 7.15 | 〃 | 〃 | 45,110 | 42,930 | 40,740 | 38,520 | 36,310 | 34,100 | 31,900 |
| 1993 8.11 | 〃 | 〃 | 45,110 | 42,930 | 40,740 | 38,520 | 36,310 | 34,100 | 31,900 |
| 1994 12.19 | 〃 | 〃 | 45,110 | 42,930 | 40,740 | 38,520 | 자율가격 | 자율가격 | 자율가격 |
| 1996 1.1 | 〃 | 〃 | 45,110 | 42,930 | 40,740 | 38,520 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 1996 9.1 | 〃 | 〃 | 47,370 | 45,080 | 42,780 | 40,450 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 1997 9.1 | 〃 | 〃 | 52,100 | 49,580 | 47,050 | 44,490 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 1998 10.1 | 〃 | 〃 | 59,910 | 57,010 | 54,100 | 51,160 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 1999 11.1 | 〃 | 〃 | 68,890 | 65,560 | 62,210 | 58,830 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2000 11.1 | 〃 | 〃 | 68,890 | 65,560 | 62,210 | 58,830 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2001 9.1 | 〃 | 〃 | 68,890 | 65,560 | 62,210 | 58,830 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2002 12.1 | 〃 | 〃 | 72,300 | 68,840 | 65,320 | 61,770 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2003 12.1 | 〃 | 〃 | 75,950 | 72,280 | 68,590 | 64,860 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2004 12.1 | 〃 | 〃 | 81,650 | 77,700 | 73,730 | 69,720 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2005 9.1 | 〃 | 〃 | 89,820 | 85,470 | 81,110 | 76,700 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2006 12.3 | 〃 | 〃 | 98,800 | 94,020 | 89,220 | 84,370 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2007 12.31 | 〃 | 〃 | 107,940 | 103,950 | 99,950 | 95,960 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2008 10.1 | 〃 | 〃 | 124,660 | 120,050 | 115,430 | 110,830 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2009 11.1 | 〃 | 〃 | 133,570 | 128,630 | 123,680 | 118,750 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2010 11.1 | 〃 | 〃 | 133,570 | 128,630 | 123,680 | 118,750 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2011 8.1 | 〃 | 〃 | 153,600 | 147,920 | 142,230 | 136,660 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2014 12.18 | 〃 | 〃 | 153,600 | 147,920 | 142,230 | 136,560 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2016 10.4 | 〃 | 〃 | 165,950 | 159,810 | 153,670 | 147,540 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2017 11.28 | 〃 | 〃 | 179,290 | 172,660 | 166,030 | 159,400 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 2018 11.23 | 〃 | 〃 | 193,710 | 186,540 | 179,380 | 172,220 | 〃 | 〃 | 〃 |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association

9. 연탄 가격 Briquette Price

단위: 원

Unit: won

| 구 분 | 연 탄 가 격 ¹⁾ Price of Briquette | | | | | |
|--------------|---|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| | 공 장 도 Plant Gate Price | | 판 매 소 도 Seller's Gate Price | | 가 정 도 House Gate Price | |
| | 가격(원) Price (Won) | 인상율(%) Increasing Rate(%) | 가격(원) Price (Won) | 인상율(%) Increasing Rate(%) | 가격(원) Price (Won) | 인상율(%) Increasing Rate(%) |
| 1996. 9. 5 | 167.25 | - | 시 · 도지사결정 | - | 시 · 도지사결정 | - |
| 1997. 9. 1 | 167.25 | 동결 | 〃 | - | 〃 | - |
| 1998. 10. 1 | 167.25 | 〃 | 〃 | - | 〃 | - |
| 1999. 11. 1 | 167.25 | 〃 | 〃 | - | 〃 | - |
| 2000. 11. 1 | 167.25 | 〃 | 〃 | - | 〃 | - |
| 2001. 9. 1 | 167.25 | 〃 | 〃 | - | 〃 | - |
| 2003. 3. 1 | 184 | 10 | 201.75 | - | 〃 | - |
| 2003. 12. 1 | 184 | 동결 | 201.75 | 동결 | 〃 | - |
| 2004. 12. 1 | 184 | 〃 | 201.75 | 〃 | 〃 | - |
| 2005. 9. 1 | 184 | 〃 | 201.75 | 〃 | 〃 | - |
| 2007. 4. 1 | 221 | 20.1 | 238.75 | 18.34 | 〃 | - |
| 2008. 4. 1 | 287.25 | 30 | 305 | 27.75 | 〃 | - |
| 2009. 11. 1 | 373.5 | 30 | 391.25 | 28.28 | 〃 | - |
| 2011. 8. 1 | 373.5 | 동결 | 391.25 | 동결 | 〃 | - |
| 2016. 10. 4 | 446.75 | 19.6 | 464.50 | 18.7 | 〃 | - |
| 2017. 11. 28 | 534.25 | 19.6 | 552.00 | 18.8 | 〃 | - |
| 2018. 11. 23 | 639.00 | 19.6 | 656.75 | 19 | 〃 | - |

주 : 서울시 3.6kg 연탄 판매가 기준
자료: 대한석탄협회

Note: Briquette Price Based on 3.6Kg in Seoul,
Source: Korea Coal Association

10. 탄광재해 현황

Coal Mining Accidents

가. 생산 백만톤당 재해율 (Accident rate per production mil.ton)

| 구 분 | 탄광수 Number of Mines | 생산량(천톤) Production (1,000ton) | 유형별재해율(%) Accident rate of Type | | | |
|------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | 계 Total | 사 망 Death | 중 상 Severe injury | 경 상 Slight injury |
| 2001 | 13 | 3,817 | 25.9 | 3.7 | 8.9 | 13.3 |
| 2002 | 10 | 3,318 | 21.1 | 4.2 | 6.0 | 10.9 |
| 2003 | 9 | 3,299 | 18.8 | 2.1 | 6.1 | 10.6 |
| 2004 | 11 | 3,191 | 15.0 | 1.6 | 3.4 | 10.0 |
| 2005 | 8 | 2,832 | 7.8 | 1.1 | 2.5 | 4.2 |
| 2006 | 7 | 2,824 | 11.0 | - | 2.8 | 8.2 |
| 2007 | 7 | 2,886 | 25.3 | 1.0 | 11.8 | 12.5 |
| 2008 | 7 | 2,773 | 18.0 | 0.7 | 8.7 | 8.6 |
| 2009 | 6 | 2,519 | 19.1 | 1.6 | 8.3 | 9.2 |
| 2010 | 5 | 2,084 | 17.3 | 0.5 | 5.8 | 11.0 |
| 2011 | 5 | 2,084 | 14.9 | 1.0 | 6.7 | 7.2 |
| 2012 | 5 | 2,094 | 20.1 | 1.9 | 7.2 | 11.0 |
| 2013 | 5 | 1,815 | 23.7 | 1.9 | 9.9 | 12.1 |
| 2014 | 5 | 1,748 | 6.3 | 1.2 | 3.4 | 1.7 |
| 2015 | 5 | 1,764 | 7.9 | 0.6 | 2.8 | 4.5 |
| 2016 | 5 | 1,726 | 11.0 | 1.7 | 2.9 | 6.4 |
| 2017 | 5 | 1,485 | 12.8 | 3.4 | 4.0 | 5.4 |
| 2018 | 5 | 1,202 | 5.0 | 0.8 | - | 4.2 |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association

나. 연가동인원 백만명당 재해율 (Accident rate per mil. shift)

| 구 분 | 종업원수(명) Employee(person) | 연가동인원(천명) Shift per year (1,000persons) | 유형별재해율(%) Accident rate of Type | | | |
|------|-----------------------------|---|------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | 계 Total | 사 망 Death | 중 상 Severe injury | 경 상 Slight injury |
| 2001 | 7,812 | 2,152 | 46 | 6.5 | 15.8 | 23.7 |
| 2002 | 6,872 | 1,896 | 36.9 | 7.4 | 10.5 | 19 |
| 2003 | 6,636 | 1,858 | 33.4 | 3.8 | 10.8 | 18.8 |
| 2004 | 6,570 | 1,759 | 27.3 | 2.8 | 6.3 | 18.2 |
| 2005 | 5,736 | 1,447 | 15.2 | 2.1 | 4.8 | 8.3 |
| 2006 | 5,888 | 1,422 | 21.8 | - | 5.6 | 16.2 |
| 2007 | 5,843 | 1,385 | 52.7 | 2.2 | 24.5 | 26 |
| 2008 | 5,301 | 1,275 | 39.2 | 1.6 | 19.8 | 18.8 |
| 2009 | 4,462 | 1,112 | 43.2 | 3.6 | 18.6 | 20.7 |
| 2010 | 4,050 | 995 | 36.2 | 1 | 12.1 | 23.1 |
| 2011 | 3,794 | 905 | 34.3 | 2.2 | 15.5 | 16.6 |
| 2012 | 3,706 | 890 | 47.2 | 4.5 | 16.9 | 25.8 |
| 2013 | 3,435 | 805 | 53.4 | 3.7 | 22.4 | 27.3 |
| 2014 | 3,104 | 745 | 14.8 | 2.7 | 8.1 | 4.0 |
| 2015 | 3,126 | 721 | 19.4 | 1.4 | 6.9 | 11.1 |
| 2016 | 3,172 | 724 | 26.2 | 4.1 | 6.9 | 15.2 |
| 2017 | 2,893 | 667 | 28.5 | 7.5 | 9.0 | 12.0 |
| 2018 | 2,490 | 617 | 9.7 | 1.6 | - | 8.1 |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association

II -2. 유연탄

Bituminous Coal

1. 유연탄 수입 물량 및 단가

Bituminous Coal Import and Price

2. 용도별 유연탄 소비

Bituminous Coal Consumption by Uses



1. 유연탄 수입 물량 및 단가

Bituminous Coal Import and Price

단위: 1,000톤, 백만\$

Unit: 1,000ton, Million\$

| 구 분 | 계 Total | | 제 철 Iron & Steel | | 연 료 Steam | |
|------|----------------|--------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|
| | 물량 Quantity | 금액 Amount | 물량 Quantity | 금액 Amount | 물량 Quantity | 금액 Amount |
| 1991 | 27,849 | 1,514 | 15,572 | 929 | 12,334 | 585 |
| 1992 | 29,321 | 1,535 | 16,381 | 938 | 13,273 | 609 |
| 1993 | 34,221 | 1,643 | 17,321 | 944 | 17,837 | 727 |
| 1994 | 37,854 | 1,695 | 16,902 | 860 | 21,808 | 858 |
| 1995 | 42,359 | 1,992 | 17,151 | 920 | 26,015 | 1,099 |
| 1996 | 45,160 | 2,251 | 18,226 | 1,029 | 27,698 | 1,273 |
| 1997 | 48,237 | 2,301 | 17,395 | 978 | 31,919 | 1,351 |
| 1998 | 50,566 | 2,147 | 17,979 | 942 | 32,587 | 1,205 |
| 1999 | 51,101 | 1,866 | 17,227 | 780 | 33,874 | 1,087 |
| 2000 | 59,601 | 2,033 | 19,575 | 830 | 40,026 | 1,203 |
| 2001 | 61,857 | 2,157 | 17,899 | 771 | 43,958 | 1,386 |
| 2002 | 64,640 | 2,254 | 17,660 | 806 | 46,980 | 1,449 |
| 2003 | 65,318 | 2,266 | 17,676 | 819 | 47,642 | 1,447 |
| 2004 | 72,103 | 3,891 | 18,954 | 1,300 | 53,149 | 2,591 |
| 2005 | 69,330 | 4,803 | 16,975 | 1,865 | 52,355 | 2,938 |
| 2006 | 70,888 | 4,700 | 16,466 | 1,857 | 54,422 | 2,843 |
| 2007 | 79,355 | 5,675 | 18,385 | 1,909 | 60,970 | 3,766 |
| 2008 | 90,469 | 11,156 | 20,912 | 2,601 | 69,558 | 8,554 |
| 2009 | 92,952 | 8,997 | 19,553 | - | 73,399 | - |
| 2010 | 106,096 | 11,425 | 24,328 | - | 81,768 | - |
| 2011 | 116,118 | 16,052 | 26,157 | - | 89,961 | - |
| 2012 | 114,645 | 14,221 | 25,857 | - | 88,788 | - |
| 2013 | 116,222 | 11,624 | 31,362 | - | 84,860 | - |
| 2014 | 117,873 | 10,723 | 35,198 | - | 82,675 | - |
| 2015 | 119,322 | 8,675 | 34,148 | - | 85,244 | - |
| 2016 | 118,468 | 8,168 | 33,030 | - | 85,438 | - |
| 2017 | 131,464 | 13,481 | 36,442 | - | 95,022 | - |
| 2018 | 131,520 | 14,668 | 34,247 | - | 97,273 | - |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association

2. 용도별 유연탄 수급 Bituminous Coal Consumption by Uses

단위: 1,000톤

Unit: 1,000ton

| 구 분 | 공 급 계 Total | 제철용 Iron & Steel | 수 요 Demand | | | |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | | 계 Sub-Total | 발전용 Generating | 시멘트용 Cement | 산업용 Industrial |
| 1996 | 44,809 | 17,303 | 27,506 | 19,019 | 5,758 | 2,729 |
| 1997 | 49,712 | 18,178 | 31,534 | 22,714 | 6,593 | 2,227 |
| 1998 | 51,261 | 18,329 | 32,932 | 25,682 | 5,019 | 2,231 |
| 1999 | 54,137 | 18,442 | 35,696 | 28,297 | 5,069 | 2,330 |
| 2000 | 60,346 | 19,415 | 40,931 | 33,305 | 5,308 | 2,319 |
| 2001 | 63,703 | 19,315 | 44,388 | 36,601 | 5,475 | 2,312 |
| 2002 | 68,274 | 20,097 | 48,177 | 40,143 | 5,669 | 2,365 |
| 2003 | 70,549 | 20,509 | 50,041 | 41,631 | 6,060 | 2,349 |
| 2004 | 73,984 | 20,839 | 53,145 | 45,512 | 5,309 | 2,324 |
| 2005 | 75,796 | 20,810 | 54,986 | 47,852 | 4,807 | 2,327 |
| 2006 | 78,001 | 20,731 | 57,270 | 50,199 | 4,738 | 2,333 |
| 2007 | 84,438 | 21,519 | 62,919 | 55,487 | 5,051 | 2,381 |
| 2008 | 94,013 | 23,568 | 70,445 | 62,791 | 5,236 | 2,418 |
| 2009 | 98,790 | 20,734 | 78,056 | 71,091 | 4,463 | 2,502 |
| 2010 | 111,162 | 27,210 | 83,952 | 76,674 | 4,564 | 2,714 |
| 2011 | 119,870 | 31,762 | 88,108 | 80,393 | 5,046 | 2,669 |
| 2012 | 117,872 | 31,487 | 86,385 | 79,136 | 4,625 | 2,624 |
| 2013 | 119,078 | 32,053 | 87,025 | 79,692 | 4,647 | 2,686 |
| 2014 | 123,399 | 37,611 | 85,788 | 78,227 | 4,916 | 2,645 |
| 2015 | 124,547 | 36,753 | 87,794 | 80,354 | 4,650 | 2,790 |
| 2016 | 118,509 | 33,460 | 85,049 | 77,761 | 4,591 | 2,696 |
| 2017 | 131,490 | 36,290 | 95,200 | 88,309 | 4,175 | 2,716 |
| 2018 | 131,779 | 34,619 | 97,160 | 90,764 | 3,709 | 2,687 |
| 서울 Seoul | - | - | - | - | - | - |
| 부산 Busan | 72 | - | 72 | - | - | 72 |
| 대구 Daegu | 334 | - | 334 | - | - | 334 |
| 인천 Incheon | 14,959 | - | 14,959 | 14,959 | - | - |
| 광주 Gwangju | - | - | - | - | - | - |
| 대전 Daejeon | - | - | - | - | - | - |
| 울산 Ulsan | 751 | - | 751 | - | - | 751 |
| 세종 Sejong | - | - | - | - | - | - |
| 경기 Gyeonggi | 441 | - | 441 | - | - | 441 |
| 강원 Gangwon | 8,802 | - | 8,802 | 6,828 | 1,974 | - |
| 충북 Chungbuk | 1,660 | - | 1,660 | - | 1,637 | 23 |
| 충남 Chungnam | 53,427 | 8,892 | 44,535 | 44,535 | - | - |
| 전북 Jeonbuk | - | - | - | - | - | - |
| 전남 Jeonnam | 18,856 | 14,498 | 4,358 | 3,659 | 98 | 601 |
| 경북 Gyeongbuk | 11,695 | 11,229 | 466 | - | - | 466 |
| 경남 Gyeongnam | 20,783 | - | 20,783 | 20,783 | - | - |
| 제주 Jeju | - | - | - | - | - | - |

자료: 대한석탄협회

Source: Korea Coal Association



III. 석 유

Petroleum



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅲ. 석 유

Petroleum



1. 석유 제품별 생산

Petroleum Production

2. 석유 제품별 소비

Petroleum Consumption by Products

3. 부문별 석유 소비

Petroleum Consumption by Sector

3-1. 서울특별시

Seoul City

3-2. 부산광역시

Busan City

3-3. 대구광역시

Daegu City

3-4. 인천광역시

Incheon City

3-5. 광주광역시

Gwangju City

3-6. 대전광역시

Daejeon City

3-7. 울산광역시

Ulsan City

3-8. 세종특별시

Sejong City

3-9. 경기도

Gyeonggi-do

3-10. 강원도

Gangwon-do

3-11. 충청북도

Chungcheongbuk-do

3-12. 충청남도

Chungcheongnam-do

3-13. 전라북도

Jeollabuk-do

3-14. 전라남도

Jeollanam-do

3-15. 경상북도

Gyeongsangbuk-do

3-16. 경상남도

Gyeongsangnam-do

3-17. 제주도

Jeju-do

4. 제조업종별 석유 소비

Petroleum Consumption by Sub-Sector in Manufacturing

4-1. 서울특별시

Seoul City

4-2. 부산광역시

Busan City

4-3. 대구광역시

Daegu City

4-4. 인천광역시

Incheon City

4-5. 광주광역시

Gwangju City

4-6. 대전광역시

Daejeon City

4-7. 울산광역시

Ulsan City

4-8. 세종특별시

Sejong City

4-9. 경기도

Gyeonggi-do

4-10. 강원도

Gangwon-do

4-11. 충청북도

Chungcheongbuk-do

4-12. 충청남도

Chungcheongnam-do

4-13. 전라북도

Jeollabuk-do

4-14. 전라남도

Jeollanam-do

4-15. 경상북도

Gyeongsangbuk-do

4-16. 경상남도

Gyeongsangnam-do

4-17. 제주도

Jeju-do

5. 석유제품 소비자 가격

Retail Prices of Petroleum Products

6. 주유소 및 충전소 현황

Gas and LPG Station

1. 석유 제품별 생산

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C | 납 사 Naphtha |
|------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|
| 1991 | 408,215 | 28,536 | 13,596 | 127,271 | 2,883 | 1,848 | 143,452 | 53,044 |
| 1992 | 504,560 | 32,348 | 29,309 | 152,577 | 3,360 | 1,696 | 174,319 | 65,259 |
| 1993 | 539,986 | 41,271 | 31,915 | 167,967 | 3,515 | 1,600 | 184,006 | 65,480 |
| 1994 | 568,452 | 50,708 | 32,305 | 169,040 | 3,479 | 1,468 | 191,434 | 67,969 |
| 1995 | 643,102 | 60,459 | 41,921 | 180,908 | 3,922 | 1,444 | 203,886 | 88,319 |
| 1996 | 724,128 | 70,935 | 51,302 | 216,446 | 5,495 | 1,565 | 207,845 | 103,128 |
| 1997 | 911,462 | 78,648 | 71,899 | 264,173 | 4,243 | 1,451 | 232,394 | 154,319 |
| 1998 | 864,845 | 76,026 | 62,501 | 232,500 | 3,127 | 1,320 | 205,654 | 153,832 |
| 1999 | 911,086 | 75,159 | 90,501 | 218,670 | 3,869 | 1,258 | 235,451 | 164,447 |
| 2000 | 926,897 | 76,202 | 87,797 | 227,999 | 4,243 | 959 | 225,262 | 167,012 |
| 2001 | 907,345 | 76,507 | 74,833 | 218,888 | 3,826 | 841 | 220,976 | 162,670 |
| 2002 | 858,363 | 76,943 | 61,646 | 207,736 | 4,755 | 758 | 183,610 | 163,912 |
| 2003 | 841,038 | 73,048 | 63,338 | 202,677 | 4,717 | 668 | 198,615 | 148,923 |
| 2004 | 886,413 | 75,494 | 49,446 | 212,548 | 4,149 | 634 | 197,186 | 167,843 |
| 2005 | 922,897 | 73,823 | 43,294 | 230,964 | 4,097 | 719 | 206,331 | 176,369 |
| 2006 | 949,983 | 79,677 | 40,389 | 238,350 | 3,620 | 655 | 203,110 | 183,067 |
| 2007 | 955,898 | 78,212 | 28,387 | 253,196 | 3,440 | 761 | 180,022 | 196,755 |
| 2008 | 938,749 | 92,864 | 30,917 | 264,470 | 3,041 | 640 | 146,894 | 173,746 |
| 2009 | 912,654 | 108,680 | 32,514 | 261,714 | 2,940 | 488 | 121,151 | 159,064 |
| 2010 | 938,926 | 111,811 | 38,681 | 268,392 | 3,157 | 511 | 122,501 | 169,721 |
| 2011 | 1,002,257 | 123,612 | 34,718 | 292,281 | 3,168 | 531 | 121,217 | 195,101 |
| 2012 | 1,034,708 | 137,387 | 26,615 | 309,738 | 2,642 | 371 | 99,602 | 207,104 |
| 2013 | 1,001,980 | 135,012 | 21,499 | 297,779 | 2,383 | 335 | 76,742 | 207,645 |
| 2014 | 1,030,093 | 145,056 | 16,746 | 314,502 | 2,401 | 274 | 52,500 | 218,095 |
| 2015 | 1,116,986 | 157,326 | 18,493 | 333,421 | 3,017 | 266 | 54,689 | 249,936 |
| 2016 | 1,157,612 | 153,557 | 19,520 | 338,517 | 3,345 | 262 | 67,357 | 259,814 |
| 2017 | 1,229,652 | 157,908 | 19,896 | 344,882 | 2,624 | 199 | 65,139 | 309,868 |
| 2018 | 1,258,874 | 167,195 | 21,125 | 358,780 | 2,028 | 249 | 66,690 | 313,927 |

1. 프로판 + 부탄

2. 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

1. Petroleum Production

Unit: 1,000barrel

| 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 정제가스 Refinery Gas | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|----------------------|--|------|
| 404 | 17,562 | 12,746 | 6,873 | - | - | - | 1991 |
| 452 | 20,901 | 14,666 | 9,674 | - | - | - | 1992 |
| 429 | 20,230 | 13,982 | 9,591 | - | - | - | 1993 |
| 695 | 26,196 | 14,710 | 10,447 | - | - | - | 1994 |
| 736 | 34,981 | 15,722 | 10,803 | - | - | - | 1995 |
| 671 | 38,819 | 15,747 | 12,174 | - | - | - | 1996 |
| 626 | 42,438 | 20,854 | 14,945 | 5,028 | 14,120 | 6,324 | 1997 |
| 503 | 63,801 | 27,506 | 12,807 | 4,561 | 13,398 | 7,309 | 1998 |
| 630 | 53,056 | 30,229 | 13,141 | 4,806 | 13,714 | 6,155 | 1999 |
| 629 | 59,568 | 34,915 | 13,582 | 6,739 | 15,137 | 6,854 | 2000 |
| 790 | 65,251 | 39,362 | 14,412 | 6,701 | 14,501 | 7,787 | 2001 |
| 1,300 | 67,731 | 40,507 | 18,211 | 7,437 | 13,765 | 10,052 | 2002 |
| 2,590 | 55,065 | 38,126 | 17,314 | 9,785 | 14,791 | 11,381 | 2003 |
| 3,799 | 76,644 | 38,580 | 19,190 | 13,195 | 15,452 | 12,254 | 2004 |
| 4,266 | 85,288 | 37,276 | 19,854 | 14,163 | 14,524 | 11,929 | 2005 |
| 5,061 | 95,316 | 35,953 | 21,258 | 15,899 | 14,949 | 12,679 | 2006 |
| 4,877 | 106,099 | 33,951 | 24,484 | 17,304 | 15,858 | 12,550 | 2007 |
| 3,925 | 108,401 | 34,534 | 26,009 | 21,032 | 19,295 | 12,981 | 2008 |
| 4,734 | 102,649 | 35,133 | 28,008 | 22,245 | 19,013 | 14,321 | 2009 |
| 4,766 | 105,781 | 32,631 | 29,284 | 17,908 | 18,369 | 15,413 | 2010 |
| 3,972 | 118,172 | 18,319 | 24,179 | 19,449 | 21,488 | 26,051 | 2011 |
| 3,912 | 130,720 | 17,252 | 24,869 | 21,098 | 26,490 | 26,908 | 2012 |
| 3,278 | 130,025 | 20,042 | 28,915 | 19,395 | 30,425 | 28,506 | 2013 |
| 2,928 | 135,202 | 24,344 | 32,213 | 22,937 | 32,614 | 30,282 | 2014 |
| 2,839 | 151,711 | 25,367 | 37,174 | 21,190 | 35,995 | 25,561 | 2015 |
| 3,104 | 160,713 | 26,026 | 40,508 | 20,550 | 36,521 | 27,817 | 2016 |
| 4,046 | 157,908 | 31,612 | 41,476 | 21,974 | 28,889 | 43,233 | 2017 |
| 3,651 | 167,195 | 33,900 | 35,908 | 23,444 | 34,924 | 29,857 | 2018 |

1. Sum of propane and butane

2. Includes paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」

2. 석유 제품별 소비

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1996 | 721,063 | 87,711 | 47,346 | 22,362 | 46,491 | 10,294 | 10,560 | - | - |
| 1997 | 793,899 | 98,871 | 43,280 | 21,919 | 46,377 | 8,774 | 10,283 | - | - |
| 1998 | 670,278 | 84,342 | 32,632 | 17,612 | 27,985 | 6,412 | 8,176 | 105,782 | - |
| 1999 | 719,657 | 76,835 | 35,758 | 20,831 | 29,433 | 7,148 | 10,086 | 92,516 | - |
| 2000 | 742,557 | 66,664 | 37,925 | 21,275 | 33,375 | 8,209 | 12,389 | 127,131 | - |
| 2001 | 743,667 | 58,400 | 36,949 | 20,031 | 45,473 | 8,509 | 10,520 | 123,273 | - |
| 2002 | 762,868 | 54,824 | 34,196 | 19,920 | 46,213 | 8,762 | 10,902 | 132,703 | - |
| 2003 | 762,942 | 52,536 | 34,064 | 18,939 | 47,027 | 8,438 | 10,577 | 135,377 | - |
| 2004 | 752,329 | 52,368 | 31,173 | 17,056 | 46,575 | 8,335 | 10,330 | 140,017 | - |
| 2005 | 761,080 | 47,755 | 29,679 | 15,672 | 52,379 | 7,803 | 9,009 | 138,525 | - |
| 2006 | 765,921 | 49,364 | 30,198 | 15,256 | 49,906 | 7,060 | 9,260 | 147,084 | - |
| 2007 | 794,946 | 51,383 | 29,708 | 14,649 | 50,767 | 7,696 | 9,211 | 149,037 | - |
| 2008 | 760,641 | 49,272 | 28,167 | 13,901 | 44,556 | 7,239 | 8,618 | 128,932 | - |
| 2009 | 778,480 | 45,060 | 25,752 | 14,131 | 48,001 | 7,490 | 8,552 | 125,628 | - |
| 2010 | 794,278 | 44,548 | 25,407 | 14,610 | 50,723 | 8,073 | 8,822 | 127,959 | - |
| 2011 | 801,409 | 46,218 | 23,965 | 13,681 | 47,778 | 7,654 | 7,891 | 151,240 | - |
| 2012 | 825,167 | 45,829 | 23,215 | 12,766 | 51,275 | 7,761 | 7,424 | 164,938 | - |
| 2013 | 821,374 | 46,951 | 21,502 | 12,581 | 48,576 | 8,798 | 7,960 | 162,136 | - |
| 2014 | 818,290 | 48,244 | 18,897 | 12,803 | 55,456 | 9,016 | 8,591 | 156,683 | 1,095 |
| 2015 | 853,096 | 48,955 | 20,031 | 12,776 | 63,193 | 8,346 | 8,985 | 152,495 | 1,296 |
| 2016 | 921,082 | 48,804 | 22,341 | 13,228 | 65,585 | 8,331 | 8,981 | 181,080 | 1,348 |
| 2017 | 937,095 | 46,418 | 21,250 | 13,232 | 70,755 | 8,171 | 8,440 | 183,681 | 1,371 |
| 2018 | 931,787 | 42,302 | 21,677 | 13,312 | 72,888 | 8,047 | 8,325 | 188,084 | 1,314 |
| 휘 발 유 | 79,681 | 9,344 | 4,285 | 3,542 | 3,955 | 2,052 | 2,268 | 2,092 | 252 |
| 등 유 | 18,870 | 423 | 562 | 554 | 590 | 176 | 268 | 272 | 80 |
| 경 유 | 164,082 | 11,713 | 8,403 | 4,883 | 8,018 | 3,780 | 3,836 | 5,275 | 664 |
| 경질중유 | 1,465 | 27 | 371 | 0 | 137 | - | 0 | 152 | 0 |
| 중 유 | 634 | 34 | 62 | 2 | 12 | - | - | 33 | - |
| 중질중유 | 31,574 | 33 | 2,127 | 555 | 1,758 | 29 | 249 | 10,799 | 28 |
| 항 공 유 | 39,856 | 9,043 | 1,188 | 433 | 26,579 | - | - | 15 | - |
| L P G | 109,370 | 7,741 | 3,402 | 2,406 | 3,065 | 1,879 | 1,493 | 29,955 | 255 |
| 납 사 | 451,158 | - | - | - | 26,924 | - | - | 131,283 | - |
| 용 제 | 1,614 | 229 | 141 | 41 | 37 | 8 | 16 | 108 | 5 |
| 아스팔트 | 10,658 | 2,835 | 130 | 858 | 278 | 100 | 159 | 1,033 | - |
| 윤활기유 | 5,078 | 785 | 991 | 24 | 922 | 24 | 24 | 850 | 24 |
| 기타제품 ¹ | 17,746 | 96 | 16 | 15 | 615 | - | 12 | 6,218 | 7 |

1. 정제가스+파라핀왁스+석유코크+부생연료유+기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」

2. Petroleum Consumption by Products

Unit: 1,000barrel

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 기 타 Other | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|--------------|----------------|
| 93,736 | 23,202 | 19,258 | 47,096 | 26,690 | 106,154 | 39,229 | 133,732 | 7,185 | 12 | 1996 |
| 94,265 | 22,799 | 19,496 | 56,417 | 25,042 | 127,607 | 36,842 | 174,623 | 7,303 | 11 | 1997 |
| 68,154 | 17,631 | 14,472 | 75,713 | 18,577 | 121,763 | 29,431 | 36,085 | 5,511 | 16 | 1998 |
| 78,592 | 21,454 | 16,142 | 83,149 | 21,954 | 125,396 | 34,796 | 32,113 | 6,936 | 29 | 1999 |
| 82,711 | 21,204 | 17,654 | 87,754 | 7,855 | 129,791 | 33,753 | 31,287 | 7,689 | 26 | 2000 |
| 85,669 | 21,197 | 18,177 | 88,877 | 23,562 | 128,152 | 34,668 | 31,832 | 8,379 | 17 | 2001 |
| 90,116 | 20,206 | 17,547 | 93,255 | 23,165 | 136,912 | 33,575 | 32,005 | 8,567 | - | 2002 |
| 90,329 | 19,603 | 17,896 | 94,278 | 22,560 | 138,545 | 32,791 | 31,582 | 8,400 | - | 2003 |
| 86,752 | 18,394 | 16,819 | 92,660 | 21,617 | 141,339 | 31,005 | 29,932 | 7,958 | - | 2004 |
| 96,023 | 17,054 | 17,128 | 95,426 | 21,468 | 143,814 | 30,807 | 30,489 | 8,048 | - | 2005 |
| 90,765 | 15,786 | 17,407 | 100,741 | 21,147 | 142,117 | 30,660 | 30,934 | 7,835 | - | 2006 |
| 92,220 | 16,224 | 17,275 | 114,681 | 19,794 | 152,601 | 30,798 | 30,512 | 8,389 | - | 2007 |
| 84,596 | 14,575 | 16,389 | 123,997 | 18,189 | 155,197 | 28,971 | 30,211 | 7,831 | - | 2008 |
| 86,962 | 14,879 | 16,660 | 130,704 | 17,801 | 168,343 | 28,741 | 31,251 | 8,526 | - | 2009 |
| 90,969 | 14,726 | 17,150 | 130,058 | 18,144 | 171,337 | 29,584 | 32,144 | 10,027 | - | 2010 |
| 87,626 | 13,845 | 16,231 | 129,217 | 17,365 | 170,210 | 28,040 | 31,048 | 9,402 | - | 2011 |
| 87,622 | 14,432 | 16,127 | 139,552 | 16,285 | 172,665 | 26,404 | 29,323 | 9,549 | - | 2012 |
| 81,167 | 14,375 | 15,497 | 141,519 | 16,050 | 179,031 | 25,692 | 29,295 | 10,245 | - | 2013 |
| 76,153 | 13,722 | 14,429 | 152,697 | 16,563 | 172,614 | 24,879 | 28,197 | 8,252 | - | 2014 |
| 87,917 | 14,718 | 15,174 | 156,012 | 18,972 | 180,965 | 25,980 | 28,929 | 8,354 | - | 2015 |
| 96,470 | 15,853 | 16,887 | 185,402 | 19,791 | 170,559 | 27,802 | 30,397 | 8,223 | - | 2016 |
| 90,987 | 15,551 | 17,087 | 182,528 | 19,666 | 188,620 | 27,922 | 32,176 | 9,239 | - | 2017 |
| 91,404 | 15,637 | 17,305 | 190,294 | 18,680 | 175,472 | 27,199 | 30,063 | 9,784 | - | 2018 |
| 21,846 | 2,930 | 3,301 | 4,517 | 3,378 | 3,178 | 5,511 | 6,068 | 1,160 | - | Gasoline |
| 2,813 | 1,345 | 1,166 | 1,959 | 1,377 | 1,706 | 2,649 | 1,841 | 1,091 | - | Kerosene |
| 40,578 | 7,601 | 8,378 | 11,173 | 8,855 | 11,123 | 13,342 | 13,736 | 2,727 | - | Diesel |
| 106 | 9 | 6 | 55 | 65 | 386 | 33 | 102 | 18 | - | Bunker-A |
| 33 | 30 | 0 | 8 | 59 | 115 | 57 | 89 | 103 | - | Bunker-B |
| 5,682 | 624 | 596 | 1,538 | 1,241 | 3,220 | 470 | 1,005 | 1,624 | - | Bunker-C |
| 3 | 6 | 188 | 3 | 373 | 489 | - | 150 | 1,385 | - | Jet Oil |
| 17,563 | 2,361 | 2,995 | 12,044 | 2,610 | 10,228 | 4,628 | 5,189 | 1,557 | - | L P G |
| - | - | - | 156,688 | 297 | 135,934 | 34 | - | - | - | Naphtha |
| 547 | 71 | 62 | 59 | 100 | 7 | 54 | 129 | 2 | - | Solvent |
| 1,595 | 300 | 350 | 949 | 249 | 807 | 275 | 723 | 19 | - | Asphalt |
| 277 | 31 | 24 | 72 | 24 | 70 | 41 | 874 | 24 | - | Lubricants |
| 362 | 330 | 240 | 1,230 | 53 | 8,212 | 107 | 158 | 75 | - | Other Products |

1. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3. 부문별 석유 소비

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 721,038 | 67,971 | 73,662 | 172,401 | 3,179 | 1,657 | 163,236 |
| 1997 | 793,877 | 71,358 | 85,025 | 166,787 | 2,760 | 1,615 | 160,367 |
| 1998 | 670,232 | 61,089 | 61,457 | 120,371 | 2,231 | 1,284 | 107,129 |
| 1999 | 719,656 | 63,879 | 76,928 | 126,071 | 2,826 | 1,513 | 116,271 |
| 2000 | 742,556 | 62,382 | 69,909 | 129,428 | 2,966 | 1,436 | 125,319 |
| 2001 | 743,666 | 62,707 | 61,707 | 132,167 | 2,715 | 1,510 | 123,848 |
| 2002 | 762,867 | 64,078 | 58,464 | 138,044 | 2,956 | 1,636 | 116,907 |
| 2003 | 762,940 | 60,485 | 52,874 | 145,365 | 2,692 | 1,768 | 111,361 |
| 2004 | 750,303 | 58,151 | 42,979 | 143,916 | 2,303 | 1,706 | 99,006 |
| 2005 | 761,065 | 59,561 | 39,392 | 142,517 | 2,361 | 1,793 | 96,357 |
| 2006 | 765,483 | 59,874 | 31,450 | 142,397 | 2,358 | 1,622 | 92,912 |
| 2007 | 794,879 | 62,500 | 26,172 | 145,260 | 2,218 | 1,563 | 89,028 |
| 2008 | 760,390 | 62,937 | 27,659 | 134,363 | 1,969 | 1,346 | 66,580 |
| 2009 | 778,222 | 65,872 | 25,991 | 132,116 | 2,076 | 1,289 | 66,001 |
| 2010 | 794,031 | 68,931 | 29,354 | 134,400 | 2,047 | 1,344 | 61,903 |
| 2011 | 801,409 | 69,574 | 25,430 | 133,923 | 2,213 | 1,280 | 51,505 |
| 2012 | 825,167 | 71,765 | 22,009 | 134,212 | 2,027 | 843 | 51,642 |
| 2013 | 821,374 | 73,416 | 18,816 | 139,192 | 1,683 | 897 | 43,787 |
| 2014 | 818,290 | 73,473 | 15,429 | 141,673 | 1,451 | 723 | 31,094 |
| 2015 | 853,096 | 76,570 | 16,227 | 153,255 | 1,565 | 787 | 35,961 |
| 2016 | 921,082 | 78,926 | 19,060 | 163,464 | 1,639 | 840 | 44,981 |
| 2017 | 937,095 | 79,617 | 19,006 | 165,874 | 1,574 | 722 | 33,522 |
| 2018 | 931,787 | 79,681 | 18,870 | 164,082 | 1,465 | 634 | 31,574 |
| 산 업 | 564,078 | 1,386 | 1,048 | 15,066 | 332 | 342 | 6,429 |
| 농 립 수 산 | 8,747 | 913 | 773 | 6,686 | 63 | 171 | 74 |
| 광 업 | 396 | 4 | 5 | 275 | 30 | 6 | 21 |
| 제 조 업 | 538,904 | 385 | 247 | 3,258 | 174 | 95 | 6,292 |
| 건 설 업 | 16,031 | 84 | 24 | 4,848 | 65 | 69 | 43 |
| 에너지산업(전환) | 11,743 | - | 960 | 330 | 0 | - | 7,844 |
| 수 송 | 302,267 | 77,710 | 5 | 136,841 | 960 | 207 | 16,626 |
| 철 도 | 699 | - | - | 699 | - | - | - |
| 육 상 | 244,885 | 77,643 | 4 | 133,488 | 8 | 3 | 26 |
| 해 상 | 20,506 | 67 | 2 | 2,647 | 952 | 204 | 16,600 |
| 항 공 | 36,177 | 0 | - | 7 | - | - | - |
| 가 정 | 26,118 | 89 | 13,621 | 4,861 | 34 | 26 | 257 |
| 상 업 | 17,358 | 166 | 2,196 | 2,183 | 122 | 56 | 384 |
| 공 공 | 10,224 | 330 | 1,040 | 4,802 | 18 | 3 | 34 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3. Petroleum Consumption by Sector

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 141,273 | 664 | 17,829 | 68,441 | 10,726 | - | - | 1996 |
| 194,918 | 785 | 19,283 | 71,623 | 11,958 | 3,740 | 3,659 | 1997 |
| 213,860 | 578 | 17,247 | 67,992 | 9,851 | 2,821 | 4,323 | 1998 |
| 218,908 | 735 | 18,375 | 77,007 | 10,296 | 3,168 | 3,679 | 1999 |
| 229,046 | 736 | 18,231 | 84,688 | 10,289 | 3,795 | 4,330 | 2000 |
| 233,293 | 794 | 20,073 | 84,377 | 11,033 | 3,570 | 5,874 | 2001 |
| 245,309 | 1,271 | 20,057 | 91,415 | 10,350 | 3,827 | 8,553 | 2002 |
| 252,417 | 2,703 | 20,578 | 88,606 | 10,550 | 4,079 | 9,462 | 2003 |
| 262,871 | 3,894 | 21,225 | 88,375 | 11,669 | 4,333 | 9,877 | 2004 |
| 273,250 | 4,380 | 25,058 | 91,668 | 10,486 | 4,966 | 9,277 | 2005 |
| 287,003 | 4,753 | 25,231 | 93,451 | 10,813 | 3,681 | 9,939 | 2006 |
| 316,858 | 3,879 | 26,147 | 97,143 | 10,889 | 3,693 | 9,528 | 2007 |
| 311,368 | 3,330 | 25,047 | 101,881 | 9,927 | 4,504 | 9,478 | 2008 |
| 322,622 | 3,199 | 26,263 | 106,320 | 12,485 | 4,900 | 9,089 | 2009 |
| 331,819 | 4,298 | 28,190 | 105,175 | 11,115 | 5,238 | 10,218 | 2010 |
| 355,192 | 2,877 | 28,445 | 99,201 | 10,413 | 3,409 | 17,948 | 2011 |
| 384,606 | 1,268 | 30,206 | 95,473 | 10,152 | 3,452 | 17,512 | 2012 |
| 384,248 | 731 | 30,325 | 93,057 | 10,677 | 3,389 | 21,156 | 2013 |
| 396,344 | 1,001 | 31,961 | 89,577 | 9,293 | 3,636 | 22,635 | 2014 |
| 410,809 | 1,388 | 34,358 | 89,866 | 10,195 | 3,945 | 18,170 | 2015 |
| 430,091 | 1,633 | 36,998 | 108,961 | 11,461 | 4,000 | 19,028 | 2016 |
| 458,350 | 1,742 | 38,209 | 105,145 | 11,637 | 4,893 | 16,805 | 2017 |
| 451,158 | 1,614 | 39,856 | 109,370 | 10,658 | 5,078 | 17,746 | 2018 |
| 451,158 | 1,384 | 1 | 54,405 | 10,658 | 5,078 | 16,789 | Industry |
| - | 2 | - | 54 | - | - | 12 | Agriculture/Forestry/ Fishery |
| - | 1 | - | 53 | - | - | 2 | Mining |
| 451,158 | 1,381 | 1 | 54,073 | - | 5,078 | 16,761 | Manufacturing |
| - | - | - | 225 | 10,658 | - | 15 | Construction |
| - | - | - | 2,201 | - | - | 408 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 36,165 | 33,726 | - | - | 28 | Transportation |
| - | - | - | 0 | - | - | - | Rail |
| - | - | - | 33,713 | - | - | 1 | Road |
| - | - | - | 10 | - | - | 25 | Water |
| - | - | 36,165 | 3 | - | - | 1 | Air |
| - | 64 | - | 7,142 | - | - | 25 | Residential |
| - | 165 | 42 | 11,664 | - | - | 380 | Commercial |
| - | 2 | 3,647 | 233 | - | - | 117 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-1. 서울특별시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 87,711 | 15,546 | 11,872 | 26,861 | 489 | 131 | 4,701 |
| 1997 | 98,871 | 15,282 | 13,472 | 27,471 | 518 | 86 | 6,518 |
| 1998 | 84,342 | 13,400 | 9,684 | 20,783 | 375 | 86 | 8,542 |
| 1999 | 76,835 | 14,242 | 10,902 | 18,217 | 253 | 40 | 1,509 |
| 2000 | 66,664 | 13,183 | 8,277 | 15,934 | 11 | 34 | 1,668 |
| 2001 | 58,400 | 12,247 | 6,188 | 13,022 | 46 | 45 | 2,708 |
| 2002 | 54,824 | 12,357 | 4,398 | 11,846 | 33 | 37 | 1,487 |
| 2003 | 52,536 | 11,338 | 3,589 | 11,063 | 35 | 22 | 1,584 |
| 2004 | 52,368 | 10,499 | 2,719 | 11,613 | 107 | 34 | 1,599 |
| 2005 | 47,755 | 10,415 | 2,218 | 11,480 | 80 | 64 | 1,594 |
| 2006 | 49,364 | 10,496 | 1,628 | 11,081 | 146 | 29 | 1,289 |
| 2007 | 51,383 | 10,644 | 1,400 | 11,445 | 101 | 6 | 1,582 |
| 2008 | 49,272 | 10,353 | 1,270 | 10,892 | 87 | 9 | 631 |
| 2009 | 45,060 | 10,580 | 1,054 | 9,528 | 64 | 15 | 387 |
| 2010 | 44,548 | 10,677 | 1,140 | 8,879 | 87 | 17 | 304 |
| 2011 | 46,218 | 10,408 | 968 | 9,251 | 109 | 30 | 492 |
| 2012 | 45,829 | 10,243 | 808 | 8,507 | 70 | 12 | 1,287 |
| 2013 | 46,951 | 10,106 | 664 | 9,713 | 213 | 26 | 2,280 |
| 2014 | 48,244 | 9,932 | 502 | 11,771 | 245 | 58 | 1,849 |
| 2015 | 48,955 | 9,981 | 505 | 12,655 | 264 | 72 | 1,155 |
| 2016 | 48,804 | 9,998 | 480 | 13,198 | 291 | 90 | 762 |
| 2017 | 46,418 | 9,641 | 447 | 12,693 | 19 | 33 | 544 |
| 2018 | 42,302 | 9,344 | 423 | 11,713 | 27 | 34 | 33 |
| 산 업 | 7,214 | 246 | 7 | 2,484 | 10 | 34 | 13 |
| 농 립 수 산 | 2,510 | 246 | 0 | 2,215 | 3 | 33 | - |
| 광 업 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 제 조 업 | 1,632 | 0 | 3 | 51 | 2 | 1 | 13 |
| 건 설 업 | 3,072 | 0 | 3 | 218 | 5 | - | - |
| 에너지산업(전환) | 64 | - | - | - | - | - | - |
| 수 송 | 28,145 | 9,045 | 0 | 7,919 | 17 | - | 19 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 21,963 | 9,045 | 0 | 7,872 | - | - | - |
| 해 상 | 75 | - | - | 40 | 17 | - | 19 |
| 항 공 | 6,107 | - | - | 6 | - | - | - |
| 가 정 | 1,515 | 10 | 84 | 1,052 | - | - | - |
| 상 업 | 2,331 | 8 | 330 | 201 | - | - | 2 |
| 공 공 | 3,034 | 35 | 3 | 57 | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-1. Seoul City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 122 | 259 | 10,221 | 11,328 | 6,181 | - | - | 1996 |
| 75 | 254 | 16,728 | 10,968 | 6,809 | 212 | 478 | 1997 |
| 59 | 123 | 15,005 | 10,329 | 5,118 | 317 | 521 | 1998 |
| 91 | 139 | 15,356 | 10,668 | 4,617 | 395 | 406 | 1999 |
| - | 142 | 11,427 | 10,482 | 4,942 | 110 | 453 | 2000 |
| 7 | 147 | 3,099 | 14,265 | 5,673 | 321 | 631 | 2001 |
| - | 171 | 3,340 | 17,749 | 2,686 | 48 | 673 | 2002 |
| - | 952 | 2,858 | 17,854 | 2,144 | 22 | 1,073 | 2003 |
| - | 984 | 2,155 | 17,984 | 2,899 | 503 | 1,273 | 2004 |
| - | 917 | 2,100 | 14,029 | 2,567 | 619 | 1,670 | 2005 |
| - | 208 | 5,256 | 14,165 | 2,624 | 977 | 1,465 | 2006 |
| 129 | 189 | 6,607 | 14,645 | 2,162 | 769 | 1,704 | 2007 |
| - | 201 | 6,929 | 14,927 | 1,534 | 592 | 1,846 | 2008 |
| - | 206 | 7,105 | 11,763 | 2,007 | 663 | 1,689 | 2009 |
| - | 299 | 8,187 | 10,538 | 1,756 | 718 | 1,946 | 2010 |
| - | 199 | 8,931 | 10,529 | 1,706 | 667 | 2,927 | 2011 |
| - | 137 | 9,185 | 10,071 | 2,075 | 688 | 2,745 | 2012 |
| - | 102 | 8,775 | 9,423 | 2,588 | 650 | 2,413 | 2013 |
| - | 148 | 8,734 | 9,001 | 3,053 | 708 | 2,243 | 2014 |
| - | 195 | 9,061 | 8,983 | 2,552 | 883 | 2,649 | 2015 |
| - | 237 | 9,781 | 8,567 | 3,182 | 974 | 1,246 | 2016 |
| - | 248 | 9,382 | 8,164 | 3,474 | 950 | 824 | 2017 |
| - | 229 | 9,043 | 7,741 | 2,835 | 785 | 96 | 2018 |
| - | 136 | - | 654 | 2,835 | 785 | 11 | Industry |
| - | 1 | - | 13 | - | - | - | Agri-Fishery |
| - | 0 | - | - | - | - | - | Mining |
| - | 136 | - | 630 | - | 785 | 11 | Manufacturing |
| - | - | - | 11 | 2,835 | - | 0 | Construction |
| - | - | - | 3 | - | - | 61 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 6,099 | 5,046 | - | - | 1 | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 5,045 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 6,099 | 0 | - | - | 1 | Civil Aviation |
| - | 2 | - | 367 | - | - | - | Residential |
| - | 88 | 15 | 1,670 | - | - | 17 | Commercial |
| - | 2 | 2,930 | 1 | - | - | 6 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-2. 부산광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 47,346 | 4,042 | 4,024 | 12,377 | 1,211 | 139 | 17,950 |
| 1997 | 43,280 | 3,949 | 5,480 | 11,475 | 1,091 | 127 | 15,986 |
| 1998 | 32,632 | 3,276 | 3,707 | 9,208 | 919 | 79 | 10,780 |
| 1999 | 35,758 | 3,554 | 5,053 | 9,440 | 976 | 101 | 10,823 |
| 2000 | 37,925 | 3,820 | 4,417 | 9,960 | 1,102 | 93 | 10,041 |
| 2001 | 36,949 | 4,091 | 4,391 | 10,239 | 1,013 | 116 | 9,212 |
| 2002 | 34,196 | 3,960 | 4,229 | 10,375 | 802 | 98 | 6,577 |
| 2003 | 34,064 | 3,719 | 3,555 | 10,463 | 822 | 143 | 6,938 |
| 2004 | 31,173 | 3,416 | 2,622 | 9,721 | 720 | 98 | 6,179 |
| 2005 | 29,679 | 3,373 | 2,358 | 9,146 | 636 | 146 | 7,026 |
| 2006 | 30,198 | 3,407 | 1,700 | 9,473 | 582 | 66 | 7,414 |
| 2007 | 29,708 | 3,509 | 1,289 | 9,997 | 653 | 54 | 6,739 |
| 2008 | 28,167 | 3,491 | 1,399 | 9,329 | 583 | 51 | 6,036 |
| 2009 | 25,752 | 3,617 | 1,150 | 8,408 | 620 | 115 | 4,393 |
| 2010 | 25,407 | 3,913 | 1,163 | 8,438 | 637 | 150 | 3,945 |
| 2011 | 23,965 | 3,962 | 992 | 8,149 | 654 | 158 | 3,902 |
| 2012 | 23,215 | 4,022 | 878 | 8,344 | 587 | 110 | 3,268 |
| 2013 | 21,502 | 4,134 | 674 | 8,170 | 391 | 172 | 2,356 |
| 2014 | 18,897 | 4,101 | 597 | 7,692 | 221 | 92 | 946 |
| 2015 | 20,031 | 4,342 | 640 | 8,034 | 177 | 78 | 1,004 |
| 2016 | 22,341 | 4,386 | 687 | 9,487 | 441 | 86 | 1,490 |
| 2017 | 21,250 | 4,281 | 637 | 8,414 | 397 | 75 | 1,411 |
| 2018 | 21,677 | 4,285 | 562 | 8,403 | 371 | 62 | 2,127 |
| 산 업 | 2,472 | 46 | 11 | 849 | 32 | 12 | 66 |
| 농 립 수 산 | 637 | 27 | 4 | 592 | 9 | 4 | 1 |
| 광 업 | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 제 조 업 | 1,549 | 18 | 7 | 112 | 12 | 8 | 65 |
| 건 설 업 | 285 | 1 | 0 | 144 | 10 | - | 0 |
| 에너지산업(전환) | 22 | - | - | 20 | - | - | - |
| 수 송 | 16,550 | 4,173 | - | 6,731 | 298 | 42 | 2,011 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 12,223 | 4,154 | - | 5,959 | 1 | - | 2 |
| 해 상 | 3,139 | 20 | - | 771 | 297 | 42 | 2,009 |
| 항 공 | 1,188 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 1,124 | 63 | 154 | 485 | 16 | - | 30 |
| 상 업 | 1,303 | 2 | 382 | 136 | 24 | 6 | 19 |
| 공 공 | 207 | 2 | 14 | 182 | 3 | 2 | 1 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-2. Busan City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | 3 | - | 7,467 | 132 | - | - | 1996 |
| - | 2 | - | 4,390 | 130 | 637 | 11 | 1997 |
| - | - | - | 4,279 | 7 | 358 | 19 | 1998 |
| - | - | 1 | 5,183 | 36 | 571 | 19 | 1999 |
| - | 9 | 53 | 7,323 | 573 | 533 | 2 | 2000 |
| - | 11 | 41 | 7,156 | 45 | 570 | 64 | 2001 |
| - | 5 | 114 | 7,193 | 65 | 614 | 164 | 2002 |
| - | 23 | 209 | 7,134 | 121 | 745 | 192 | 2003 |
| - | 47 | 160 | 7,001 | 223 | 792 | 194 | 2004 |
| - | 38 | 198 | 5,411 | 175 | 945 | 228 | 2005 |
| - | 239 | 197 | 6,074 | 111 | 847 | 88 | 2006 |
| - | 237 | 221 | 5,692 | 174 | 1,052 | 91 | 2007 |
| - | 212 | 236 | 5,470 | 233 | 1,052 | 75 | 2008 |
| - | 133 | 255 | 5,779 | 276 | 954 | 52 | 2009 |
| - | 203 | 344 | 5,344 | 149 | 1,095 | 26 | 2010 |
| - | 141 | 419 | 4,397 | 122 | 1,027 | 43 | 2011 |
| - | 115 | 486 | 4,217 | 77 | 1,036 | 74 | 2012 |
| - | 62 | 672 | 3,666 | 119 | 1,008 | 77 | 2013 |
| - | 87 | 732 | 3,410 | 117 | 869 | 34 | 2014 |
| - | 123 | 1,031 | 3,553 | 113 | 919 | 16 | 2015 |
| - | 145 | 1,020 | 3,540 | 98 | 946 | 15 | 2016 |
| - | 152 | 1,091 | 3,573 | 93 | 1,071 | 57 | 2017 |
| - | 141 | 1,188 | 3,402 | 130 | 991 | 16 | 2018 |
| - | 129 | - | 197 | 130 | 991 | 9 | Industry |
| - | - | - | - | - | - | 0 | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| - | 129 | - | 197 | - | 991 | 9 | Manufacturing |
| - | - | - | - | 130 | - | - | Construction |
| - | - | - | 2 | - | - | 0 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 1,188 | 2,107 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 2,107 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 1,188 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 7 | - | 370 | - | - | 0 | Residential |
| - | 5 | - | 724 | - | - | 4 | Commercial |
| - | - | - | 2 | - | - | 2 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-3. 대구광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 22,362 | 4,061 | 5,028 | 5,991 | 6 | 115 | 4,378 |
| 1997 | 21,919 | 4,151 | 4,990 | 5,687 | 11 | 88 | 4,102 |
| 1998 | 17,612 | 3,570 | 3,685 | 4,329 | 5 | 55 | 2,887 |
| 1999 | 20,831 | 3,759 | 4,902 | 4,532 | 5 | 40 | 3,610 |
| 2000 | 21,275 | 3,491 | 4,270 | 4,574 | 5 | 37 | 2,822 |
| 2001 | 20,031 | 3,361 | 3,849 | 4,209 | 31 | 52 | 3,059 |
| 2002 | 19,920 | 3,294 | 3,801 | 4,588 | 4 | 73 | 2,887 |
| 2003 | 18,939 | 2,780 | 3,184 | 4,459 | 1 | 54 | 2,780 |
| 2004 | 17,056 | 2,485 | 2,415 | 4,267 | 5 | 30 | 2,352 |
| 2005 | 15,672 | 2,503 | 2,105 | 4,345 | 7 | 20 | 2,081 |
| 2006 | 15,256 | 2,435 | 1,655 | 4,579 | 10 | 22 | 1,588 |
| 2007 | 14,649 | 2,555 | 1,305 | 4,594 | - | 23 | 1,280 |
| 2008 | 13,901 | 2,572 | 1,625 | 4,050 | - | 9 | 955 |
| 2009 | 14,131 | 2,733 | 1,511 | 3,875 | - | 16 | 932 |
| 2010 | 14,610 | 2,983 | 1,759 | 4,004 | - | 12 | 1,030 |
| 2011 | 13,681 | 3,075 | 1,370 | 4,040 | 1 | 13 | 747 |
| 2012 | 12,766 | 3,278 | 1,183 | 4,153 | 2 | 6 | 572 |
| 2013 | 12,581 | 3,472 | 962 | 4,509 | - | 7 | 536 |
| 2014 | 12,803 | 3,529 | 749 | 4,704 | - | 4 | 404 |
| 2015 | 12,776 | 3,588 | 696 | 4,796 | - | 4 | 357 |
| 2016 | 13,228 | 3,520 | 755 | 4,868 | 0 | 4 | 526 |
| 2017 | 13,232 | 3,518 | 611 | 4,760 | 1 | 3 | 544 |
| 2018 | 13,312 | 3,542 | 554 | 4,883 | 0 | 2 | 555 |
| 산 업 | 1,378 | 7 | 12 | 148 | - | 2 | 137 |
| 농 립 수 산 | 14 | 2 | 7 | 5 | - | 1 | - |
| 광 업 | - | - | - | - | - | - | - |
| 제 조 업 | 392 | 1 | 5 | 37 | - | 2 | 135 |
| 건 설 업 | 972 | 5 | 0 | 107 | - | - | 2 |
| 에너지산업(전환) | 421 | - | - | - | - | - | 400 |
| 수 송 | 9,923 | 3,526 | - | 4,543 | - | - | - |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 9,489 | 3,526 | - | 4,543 | - | - | - |
| 해 상 | - | - | - | - | - | - | - |
| 항 공 | 433 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 450 | - | 200 | 40 | - | - | 18 |
| 상 업 | 1,074 | 6 | 324 | 113 | 0 | - | - |
| 공 공 | 67 | 3 | 19 | 39 | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-3. Daegu City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | 6 | 2,474 | 303 | - | - | 1996 |
| - | - | 2 | 2,554 | 333 | - | - | 1997 |
| - | - | 1 | 2,766 | 314 | - | - | 1998 |
| - | - | 71 | 3,359 | 553 | - | - | 1999 |
| - | - | 367 | 5,182 | 528 | - | - | 2000 |
| - | 1 | 214 | 4,727 | 504 | - | 24 | 2001 |
| - | 3 | - | 4,749 | 444 | - | 79 | 2002 |
| - | 3 | 371 | 4,771 | 457 | - | 78 | 2003 |
| - | 2 | 250 | 4,693 | 468 | - | 89 | 2004 |
| - | 1 | 379 | 3,761 | 386 | - | 84 | 2005 |
| - | 231 | 405 | 3,866 | 399 | - | 66 | 2006 |
| - | 90 | 428 | 3,926 | 384 | - | 64 | 2007 |
| - | 71 | 530 | 3,751 | 286 | - | 88 | 2008 |
| - | 84 | 610 | 4,000 | 333 | - | 37 | 2009 |
| - | 150 | 617 | 3,714 | 283 | - | 57 | 2010 |
| - | 103 | 663 | 3,328 | 289 | - | 52 | 2011 |
| - | 40 | 35 | 3,135 | 319 | - | 42 | 2012 |
| - | 19 | 79 | 2,536 | 429 | - | 33 | 2013 |
| - | 25 | 212 | 2,583 | 567 | - | 27 | 2014 |
| - | 35 | 119 | 2,492 | 669 | - | 22 | 2015 |
| - | 41 | 93 | 2,503 | 897 | - | 22 | 2016 |
| - | 44 | 340 | 2,533 | 860 | - | 19 | 2017 |
| - | 41 | 433 | 2,406 | 858 | 24 | 15 | 2018 |
| - | 25 | - | 156 | 858 | 24 | 9 | Industry |
| - | - | - | - | - | - | - | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| - | 25 | - | 156 | - | 24 | 9 | Manufacturing |
| - | - | - | - | 858 | - | - | Construction |
| - | - | - | 20 | - | - | 1 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 433 | 1,421 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,421 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 433 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 14 | - | 175 | - | - | 3 | Residential |
| - | 2 | - | 627 | - | - | 3 | Commercial |
| - | - | - | 7 | - | - | 0 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-4. 인천광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 46,491 | 2,991 | 3,688 | 10,831 | 67 | 162 | 15,138 |
| 1997 | 46,377 | 3,202 | 3,733 | 9,708 | 138 | 152 | 16,271 |
| 1998 | 27,985 | 2,489 | 2,302 | 6,489 | 176 | 64 | 5,111 |
| 1999 | 29,433 | 2,268 | 3,633 | 7,125 | 199 | 90 | 6,143 |
| 2000 | 33,375 | 2,813 | 2,648 | 7,983 | 222 | 88 | 7,709 |
| 2001 | 45,473 | 2,774 | 2,200 | 8,194 | 264 | 114 | 5,810 |
| 2002 | 46,213 | 3,077 | 1,939 | 8,334 | 298 | 132 | 5,949 |
| 2003 | 47,027 | 2,915 | 1,511 | 9,485 | 270 | 160 | 5,866 |
| 2004 | 46,575 | 2,716 | 1,612 | 8,812 | 200 | 182 | 4,315 |
| 2005 | 52,379 | 2,781 | 1,217 | 8,874 | 323 | 77 | 4,495 |
| 2006 | 49,906 | 2,821 | 922 | 8,296 | 467 | 70 | 4,424 |
| 2007 | 50,767 | 3,009 | 896 | 8,114 | 380 | 74 | 4,517 |
| 2008 | 44,556 | 3,108 | 1,003 | 7,799 | 355 | 43 | 3,590 |
| 2009 | 48,001 | 3,235 | 911 | 7,680 | 318 | 37 | 3,599 |
| 2010 | 50,723 | 3,219 | 1,106 | 6,999 | 393 | 91 | 3,513 |
| 2011 | 47,778 | 3,361 | 908 | 6,874 | 376 | 63 | 3,296 |
| 2012 | 51,275 | 3,643 | 670 | 7,404 | 289 | 26 | 2,889 |
| 2013 | 48,576 | 3,743 | 552 | 7,876 | 233 | 54 | 2,074 |
| 2014 | 55,456 | 3,762 | 446 | 7,512 | 167 | 52 | 2,549 |
| 2015 | 63,193 | 3,844 | 452 | 7,719 | 192 | 60 | 2,930 |
| 2016 | 65,585 | 3,891 | 465 | 7,853 | 143 | 5 | 3,129 |
| 2017 | 70,755 | 3,857 | 513 | 7,762 | 147 | 9 | 3,044 |
| 2018 | 72,888 | 3,955 | 590 | 8,018 | 137 | 12 | 1,758 |
| 산 업 | 29,554 | 22 | 16 | 273 | 27 | 3 | 102 |
| 농 립 수 산 | 13 | 8 | - | 5 | - | - | 0 |
| 광 업 | 15 | - | - | 6 | 7 | 1 | 1 |
| 제 조 업 | 29,124 | 12 | 14 | 145 | 19 | 2 | 101 |
| 건 설 업 | 402 | 1 | 2 | 117 | 2 | 0 | 0 |
| 에너지산업(전환) | 225 | - | 190 | - | - | - | 9 |
| 수 송 | 41,043 | 3,924 | 1 | 7,190 | 91 | 9 | 1,569 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 12,506 | 3,924 | 0 | 6,873 | - | - | 0 |
| 해 상 | 1,986 | - | 0 | 317 | 91 | 9 | 1,569 |
| 항 공 | 26,552 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 585 | - | 164 | 300 | 9 | - | 4 |
| 상 업 | 1,228 | 2 | 201 | 34 | 10 | 0 | 73 |
| 공 공 | 253 | 7 | 18 | 220 | - | - | 1 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-4. Incheon City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 7,005 | 63 | 4,070 | 2,354 | 122 | - | - | 1996 |
| 10,415 | 76 | 1 | 2,588 | 44 | 49 | - | 1997 |
| 8,683 | 57 | 89 | 2,406 | 118 | - | - | 1998 |
| 7,641 | 108 | 22 | 1,935 | 267 | - | - | 1999 |
| 5,304 | 94 | 2,764 | 2,665 | 784 | 302 | - | 2000 |
| 11,293 | 80 | 11,111 | 2,833 | 731 | 43 | 25 | 2001 |
| 9,499 | 88 | 12,513 | 3,141 | 572 | 588 | 84 | 2002 |
| 11,014 | 249 | 11,051 | 3,126 | 638 | 676 | 67 | 2003 |
| 10,934 | 586 | 13,253 | 3,102 | 699 | 34 | 130 | 2004 |
| 12,165 | 730 | 17,348 | 3,545 | 738 | 36 | 51 | 2005 |
| 11,511 | 171 | 16,165 | 4,110 | 867 | 33 | 48 | 2006 |
| 12,492 | 231 | 15,989 | 4,231 | 704 | 105 | 24 | 2007 |
| 8,816 | 123 | 14,596 | 3,721 | 472 | 893 | 38 | 2008 |
| 11,671 | 105 | 15,301 | 3,326 | 718 | 1,061 | 39 | 2009 |
| 13,932 | 123 | 16,128 | 3,521 | 644 | 1,029 | 25 | 2010 |
| 11,696 | 81 | 16,591 | 3,611 | 804 | 22 | 95 | 2011 |
| 14,296 | 33 | 17,796 | 3,436 | 478 | 22 | 294 | 2012 |
| 12,010 | 18 | 17,917 | 3,316 | 376 | 129 | 278 | 2013 |
| 16,809 | 23 | 19,923 | 2,868 | 245 | 20 | 1,080 | 2014 |
| 21,978 | 32 | 22,336 | 2,794 | 310 | 16 | 531 | 2015 |
| 22,244 | 37 | 24,146 | 2,766 | 356 | 41 | 510 | 2016 |
| 26,106 | 41 | 25,104 | 2,702 | 360 | 691 | 419 | 2017 |
| 26,924 | 37 | 26,579 | 3,065 | 278 | 922 | 615 | 2018 |
| 26,924 | 31 | - | 350 | 278 | 922 | 608 | Industry |
| - | 0 | - | - | - | - | - | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| 26,924 | 31 | - | 349 | - | 922 | 606 | Manufacturing |
| - | - | - | 1 | 278 | - | 2 | Construction |
| - | - | - | 26 | - | - | - | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 26,552 | 1,708 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,708 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | 0 | - | - | - | Shipping |
| - | - | 26,552 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 0 | - | 108 | - | - | - | Residential |
| - | 6 | 27 | 869 | - | - | 5 | Commercial |
| - | - | - | 4 | - | - | 3 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-5. 광주광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 10,294 | 1,672 | 2,097 | 4,297 | 3 | - | 612 |
| 1997 | 8,774 | 1,578 | 1,857 | 3,411 | - | - | 699 |
| 1998 | 6,412 | 1,083 | 1,256 | 2,287 | - | - | 488 |
| 1999 | 7,148 | 1,072 | 1,754 | 2,218 | - | - | 498 |
| 2000 | 8,209 | 1,172 | 1,400 | 2,371 | - | - | 529 |
| 2001 | 8,509 | 1,421 | 1,284 | 2,652 | - | - | 508 |
| 2002 | 8,762 | 1,450 | 1,433 | 2,952 | - | - | 512 |
| 2003 | 8,438 | 1,370 | 1,244 | 2,956 | - | - | 452 |
| 2004 | 8,335 | 1,367 | 959 | 2,870 | - | 1 | 591 |
| 2005 | 7,803 | 1,426 | 854 | 2,846 | - | 1 | 382 |
| 2006 | 7,060 | 1,359 | 614 | 2,755 | - | - | 318 |
| 2007 | 7,696 | 1,541 | 503 | 2,958 | - | - | 278 |
| 2008 | 7,239 | 1,555 | 533 | 2,679 | - | - | 223 |
| 2009 | 7,490 | 1,683 | 521 | 2,786 | 1 | - | 253 |
| 2010 | 8,073 | 1,843 | 543 | 2,915 | - | - | 193 |
| 2011 | 7,654 | 1,878 | 471 | 3,014 | - | - | 105 |
| 2012 | 7,761 | 1,974 | 401 | 3,177 | 0 | - | 61 |
| 2013 | 8,798 | 2,081 | 303 | 3,487 | 0 | - | 87 |
| 2014 | 9,016 | 2,017 | 219 | 3,556 | - | - | 87 |
| 2015 | 8,346 | 2,096 | 211 | 3,637 | 0 | 5 | 170 |
| 2016 | 8,331 | 2,101 | 225 | 3,729 | - | 13 | 121 |
| 2017 | 8,171 | 2,050 | 198 | 3,775 | 0 | 0 | 68 |
| 2018 | 8,047 | 2,052 | 176 | 3,780 | - | - | 29 |
| 산업 | 300 | 4 | 4 | 88 | - | - | 3 |
| 농림수산업 | 9 | 1 | 1 | 5 | - | - | 1 |
| 광업 | 4 | - | 1 | 3 | - | - | - |
| 제조업 | 133 | 2 | 2 | 27 | - | - | 1 |
| 건설업 | 154 | 0 | - | 53 | - | - | - |
| 에너지산업(전환) | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 수송 | 7,087 | 2,047 | 1 | 3,592 | - | - | - |
| 철도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육상 | 7,087 | 2,047 | 1 | 3,592 | - | - | - |
| 해상 | - | - | - | - | - | - | - |
| 항공 | - | - | - | - | - | - | - |
| 가정 | 242 | - | 101 | 14 | - | - | 15 |
| 상업 | 386 | 1 | 67 | 65 | - | - | 12 |
| 공공 | 29 | 1 | 4 | 20 | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-5. Gwangju City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | 330 | 1,280 | 3 | - | - | 1996 |
| - | - | - | 1,226 | 3 | - | - | 1997 |
| - | - | 33 | 1,266 | - | - | - | 1998 |
| - | - | 11 | 1,593 | 2 | - | - | 1999 |
| - | - | 5 | 2,615 | 118 | - | - | 2000 |
| - | - | 57 | 2,562 | 18 | - | 8 | 2001 |
| - | - | - | 2,377 | 14 | - | 25 | 2002 |
| - | - | - | 2,359 | 40 | - | 18 | 2003 |
| - | - | 136 | 2,336 | 62 | - | 12 | 2004 |
| - | - | 130 | 2,122 | 16 | - | 26 | 2005 |
| - | 6 | 166 | 1,798 | 26 | - | 17 | 2006 |
| - | 6 | 171 | 2,209 | 18 | - | 12 | 2007 |
| - | 6 | 157 | 2,051 | 20 | 1 | 13 | 2008 |
| - | 20 | 31 | 2,157 | 31 | - | 7 | 2009 |
| - | 105 | 99 | 2,349 | 19 | - | 8 | 2010 |
| - | 67 | 43 | 2,058 | 14 | - | 5 | 2011 |
| - | 18 | 0 | 2,113 | 16 | - | 2 | 2012 |
| - | 4 | 1 | 2,814 | 18 | - | 4 | 2013 |
| - | 5 | - | 2,975 | 156 | - | 1 | 2014 |
| - | 7 | - | 2,070 | 151 | - | - | 2015 |
| - | 8 | - | 2,031 | 103 | - | - | 2016 |
| - | 9 | - | 1,992 | 78 | - | 0 | 2017 |
| - | 8 | - | 1,879 | 100 | 24 | - | 2018 |
| - | 2 | - | 75 | 100 | 24 | - | Industry |
| - | - | - | - | - | - | - | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| - | 2 | - | 75 | - | 24 | - | Manufacturing |
| - | - | - | 1 | 100 | - | - | Construction |
| - | - | - | 4 | - | - | - | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | - | 1,448 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,448 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | - | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 2 | - | 110 | - | - | - | Residential |
| - | 4 | - | 238 | - | - | - | Commercial |
| - | - | - | 3 | - | - | - | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-6. 대전광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 10,560 | 1,950 | 2,101 | 3,261 | - | - | 1,771 |
| 1997 | 10,283 | 1,998 | 2,011 | 2,803 | - | 1 | 1,885 |
| 1998 | 8,176 | 1,674 | 1,287 | 1,983 | - | - | 1,640 |
| 1999 | 10,086 | 1,775 | 1,762 | 2,183 | - | 1 | 2,137 |
| 2000 | 12,389 | 1,670 | 2,650 | 3,258 | - | 1 | 1,917 |
| 2001 | 10,520 | 1,670 | 1,505 | 3,000 | - | 1 | 1,605 |
| 2002 | 10,902 | 1,769 | 1,467 | 3,210 | - | - | 1,557 |
| 2003 | 10,577 | 1,547 | 1,281 | 3,329 | - | - | 1,472 |
| 2004 | 10,330 | 1,541 | 1,006 | 3,413 | - | - | 1,508 |
| 2005 | 9,009 | 1,571 | 920 | 2,782 | 1 | - | 1,361 |
| 2006 | 9,260 | 1,556 | 704 | 3,050 | 3 | - | 1,296 |
| 2007 | 9,211 | 1,681 | 604 | 3,002 | 2 | - | 1,288 |
| 2008 | 8,618 | 1,742 | 682 | 2,600 | - | - | 1,191 |
| 2009 | 8,552 | 1,846 | 678 | 2,598 | 1 | - | 975 |
| 2010 | 8,822 | 1,925 | 825 | 2,633 | - | - | 921 |
| 2011 | 7,891 | 1,990 | 612 | 2,654 | - | - | 512 |
| 2012 | 7,424 | 2,105 | 484 | 2,747 | 0 | 0 | 95 |
| 2013 | 7,960 | 2,161 | 462 | 3,287 | - | - | 226 |
| 2014 | 8,591 | 2,207 | 326 | 3,793 | - | - | 486 |
| 2015 | 8,985 | 2,334 | 291 | 4,032 | 0 | - | 548 |
| 2016 | 8,981 | 2,250 | 331 | 4,058 | 1 | - | 551 |
| 2017 | 8,440 | 2,240 | 292 | 3,706 | - | - | 460 |
| 2018 | 8,325 | 2,268 | 268 | 3,836 | 0 | - | 249 |
| 산 업 | 375 | 9 | 2 | 56 | 0 | - | 2 |
| 농 립 수 산 | 6 | 4 | 0 | 2 | - | - | - |
| 광 업 | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 제 조 업 | 160 | 1 | 2 | 6 | 0 | - | 2 |
| 건 설 업 | 209 | 4 | - | 47 | - | - | - |
| 에너지산업(전환) | 260 | - | - | - | - | - | 243 |
| 수 송 | 7,017 | 2,257 | - | 3,680 | - | - | - |
| 철 도 | 699 | - | - | 699 | - | - | - |
| 육 상 | 6,317 | 2,257 | - | 2,981 | - | - | - |
| 해 상 | - | - | - | - | - | - | - |
| 항 공 | - | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 251 | - | 94 | 38 | - | - | - |
| 상 업 | 317 | 0 | 130 | 8 | - | - | 0 |
| 공 공 | 104 | 3 | 42 | 55 | - | - | 4 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-6. Daejeon City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | 23 | 1,452 | 3 | - | - | 1996 |
| - | - | 3 | 1,581 | 1 | - | - | 1997 |
| - | - | 1 | 1,586 | 3 | - | - | 1998 |
| - | - | 6 | 2,204 | 19 | - | - | 1999 |
| - | - | 4 | 2,767 | 122 | - | - | 2000 |
| - | - | 4 | 2,707 | 25 | - | 4 | 2001 |
| - | - | 5 | 2,753 | 42 | - | 101 | 2002 |
| - | 30 | 4 | 2,763 | 49 | - | 101 | 2003 |
| - | 51 | 14 | 2,705 | 40 | - | 51 | 2004 |
| - | 158 | 3 | 2,086 | 33 | - | 93 | 2005 |
| - | 320 | 11 | 2,250 | 35 | - | 35 | 2006 |
| - | 175 | - | 2,360 | 67 | - | 32 | 2007 |
| - | 122 | - | 2,192 | 58 | - | 31 | 2008 |
| - | 160 | - | 2,214 | 58 | 1 | 21 | 2009 |
| - | 158 | - | 2,283 | 61 | 1 | 17 | 2010 |
| - | 101 | - | 1,947 | 53 | 1 | 22 | 2011 |
| - | 15 | - | 1,934 | 23 | 0 | 20 | 2012 |
| - | 7 | - | 1,725 | 72 | 0 | 19 | 2013 |
| - | 10 | - | 1,592 | 162 | - | 17 | 2014 |
| - | 13 | - | 1,637 | 112 | - | 18 | 2015 |
| - | 16 | - | 1,618 | 144 | - | 13 | 2016 |
| - | 17 | - | 1,582 | 130 | - | 14 | 2017 |
| - | 16 | - | 1,493 | 159 | 24 | 12 | 2018 |
| - | 12 | - | 109 | 159 | 24 | 4 | Industry |
| - | - | - | - | - | - | - | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| - | 12 | - | 109 | - | 24 | 4 | Manufacturing |
| - | - | - | 0 | 159 | - | - | Construction |
| - | - | - | 17 | - | - | 0 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | - | 1,080 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | 0 | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,080 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | - | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 2 | - | 111 | - | - | 6 | Residential |
| - | 3 | - | 176 | - | - | 1 | Commercial |
| - | - | - | - | - | - | 2 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-7. 울산광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1997 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | 105,782 | 1,514 | 6,279 | 3,468 | 44 | 3 | 15,889 |
| 1999 | 119,034 | 1,715 | 1,624 | 4,482 | 295 | 35 | 24,620 |
| 2000 | 127,131 | 1,751 | 1,213 | 5,056 | 283 | 39 | 30,976 |
| 2001 | 123,273 | 1,740 | 1,468 | 5,178 | 197 | 39 | 29,139 |
| 2002 | 132,703 | 1,900 | 1,616 | 5,825 | 185 | 62 | 30,721 |
| 2003 | 135,377 | 1,665 | 1,613 | 6,635 | 200 | 69 | 29,844 |
| 2004 | 140,017 | 1,582 | 955 | 5,955 | 223 | 21 | 27,034 |
| 2005 | 138,525 | 1,568 | 847 | 6,049 | 237 | 21 | 23,240 |
| 2006 | 147,084 | 1,500 | 727 | 5,578 | 197 | 25 | 24,602 |
| 2007 | 149,037 | 1,469 | 568 | 5,811 | 204 | 61 | 23,715 |
| 2008 | 128,932 | 1,590 | 586 | 5,330 | 229 | 46 | 17,609 |
| 2009 | 125,628 | 1,660 | 447 | 5,010 | 233 | 100 | 17,102 |
| 2010 | 127,959 | 1,765 | 392 | 5,209 | 109 | 78 | 15,623 |
| 2011 | 151,240 | 1,810 | 313 | 5,117 | 204 | 92 | 13,414 |
| 2012 | 164,938 | 2,012 | 371 | 3,546 | 305 | 39 | 19,693 |
| 2013 | 162,136 | 2,046 | 298 | 2,574 | 172 | 47 | 17,093 |
| 2014 | 156,683 | 2,057 | 309 | 4,754 | 173 | 65 | 10,648 |
| 2015 | 152,495 | 2,048 | 273 | 5,161 | 144 | 66 | 10,719 |
| 2016 | 181,080 | 2,058 | 338 | 5,591 | 154 | 54 | 15,321 |
| 2017 | 183,681 | 2,077 | 321 | 5,538 | 205 | 32 | 11,799 |
| 2018 | 188,084 | 2,092 | 272 | 5,275 | 152 | 33 | 10,799 |
| 산 업 | 171,191 | 47 | 8 | 1,098 | 66 | 1 | 1,686 |
| 농 립 수 산 | 462 | 6 | - | 451 | - | - | 5 |
| 광 업 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 제 조 업 | 169,512 | 37 | 6 | 485 | 53 | - | 1,682 |
| 건 설 업 | 1,217 | 4 | 2 | 162 | 13 | 1 | - |
| 에너지산업(전환) | 2,950 | - | 23 | 30 | - | - | 2,751 |
| 수 송 | 12,787 | 1,932 | - | 3,809 | 85 | 32 | 6,303 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 5,857 | 1,932 | - | 3,295 | - | - | 6 |
| 해 상 | 6,928 | - | - | 514 | 85 | 32 | 6,298 |
| 항 공 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 303 | 0 | 100 | 33 | 0 | - | 4 |
| 상 업 | 416 | 2 | 35 | 98 | 1 | 0 | 54 |
| 공 공 | 437 | 111 | 106 | 208 | - | - | 0 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-7. Ulsan City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1997 |
| 59,572 | 109 | 824 | 13,674 | 2,072 | 1,763 | 513 | 1998 |
| 66,791 | 190 | 889 | 14,074 | 2,337 | 1,642 | 271 | 1999 |
| 69,621 | 220 | 720 | 13,154 | 1,224 | 2,194 | 617 | 2000 |
| 68,904 | 229 | 1,907 | 10,080 | 1,204 | 1,972 | 1,216 | 2001 |
| 72,861 | 534 | 1,764 | 11,630 | 2,025 | 1,901 | 1,681 | 2002 |
| 75,442 | 300 | 3,833 | 10,750 | 993 | 1,988 | 2,046 | 2003 |
| 83,477 | 374 | 3,455 | 11,790 | 1,022 | 2,173 | 1,955 | 2004 |
| 85,406 | 325 | 3,294 | 12,098 | 926 | 2,535 | 1,980 | 2005 |
| 95,465 | 181 | 1,684 | 12,923 | 1,105 | 1,238 | 1,859 | 2006 |
| 98,749 | 109 | 1,043 | 13,055 | 1,137 | 1,132 | 1,985 | 2007 |
| 84,629 | 141 | 534 | 14,079 | 884 | 1,184 | 2,091 | 2008 |
| 74,515 | 179 | 676 | 20,760 | 839 | 1,550 | 2,657 | 2009 |
| 78,327 | 80 | 501 | 20,967 | 986 | 1,467 | 2,453 | 2010 |
| 106,970 | 53 | 179 | 11,805 | 899 | 746 | 9,640 | 2011 |
| 115,964 | 64 | 763 | 11,100 | 929 | 788 | 9,365 | 2012 |
| 115,828 | 48 | 1,296 | 11,192 | 938 | 645 | 9,960 | 2013 |
| 115,091 | 66 | 801 | 11,110 | 998 | 947 | 9,665 | 2014 |
| 112,044 | 94 | 26 | 14,684 | 1,014 | 901 | 5,321 | 2015 |
| 122,787 | 110 | 32 | 26,108 | 1,161 | 813 | 6,553 | 2016 |
| 126,823 | 118 | 27 | 30,040 | 1,244 | 858 | 4,600 | 2017 |
| 131,283 | 108 | 15 | 29,955 | 1,033 | 850 | 6,218 | 2018 |
| 131,283 | 106 | - | 28,949 | 1,033 | 850 | 6,065 | Industry |
| - | - | - | - | - | - | - | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| 131,283 | 106 | - | 28,947 | - | 850 | 6,065 | Manufacturing |
| - | - | - | 3 | 1,033 | - | - | Construction |
| - | - | - | 62 | - | - | 85 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 3 | 623 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 623 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 3 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 1 | - | 165 | - | - | - | Residential |
| - | 1 | 0 | 156 | - | - | 68 | Commercial |
| - | - | 12 | - | - | - | 0 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-8. 세종특별시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1997 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1999 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2001 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2002 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2003 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2004 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2005 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2006 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2007 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2008 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2009 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2010 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2011 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2012 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2013 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2014 | 1,095 | 233 | 77 | 559 | 0 | 0 | 29 |
| 2015 | 1,296 | 246 | 80 | 654 | 0 | - | 31 |
| 2016 | 1,348 | 259 | 88 | 680 | 0 | - | 30 |
| 2017 | 1,371 | 260 | 97 | 713 | 0 | - | 20 |
| 2018 | 1,314 | 252 | 80 | 664 | 0 | - | 28 |
| 산 업 | 152 | 1 | 1 | 52 | - | - | 27 |
| 농 립 수 산 | 4 | 1 | - | 3 | - | - | - |
| 광 업 | - | - | - | - | - | - | - |
| 제 조 업 | 119 | - | 1 | 20 | - | - | 27 |
| 건 설 업 | 29 | 0 | - | 29 | - | - | - |
| 에너지산업(전환) | - | - | - | - | - | - | - |
| 수 송 | 915 | 248 | - | 576 | - | - | - |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 915 | 248 | - | 576 | - | - | - |
| 해 상 | - | - | - | - | - | - | - |
| 항 공 | - | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 101 | - | 70 | 1 | - | - | - |
| 상 업 | 117 | 2 | 5 | 12 | - | - | 0 |
| 공 공 | 30 | 1 | 4 | 22 | 0 | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-8. Sejong City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1997 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1998 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2000 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2001 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2002 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2003 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2004 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2005 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2006 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2007 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2008 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2009 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2010 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2011 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2012 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2013 |
| - | 4 | - | 190 | 0 | - | 3 | 2014 |
| - | 4 | - | 268 | 11 | - | 2 | 2015 |
| - | 5 | - | 282 | 2 | - | 3 | 2016 |
| - | 6 | - | 267 | - | - | 8 | 2017 |
| - | 5 | - | 255 | - | 24 | 7 | 2018 |
| - | 5 | - | 36 | - | 24 | 5 | Industry |
| - | - | - | - | - | - | - | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| - | 5 | - | 36 | - | 24 | 5 | Manufacturing |
| - | - | - | - | - | - | - | Construction |
| - | - | - | - | - | - | - | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | - | 91 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 91 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | - | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | - | - | 30 | - | - | - | Residential |
| - | - | - | 97 | - | - | 0 | Commercial |
| - | - | - | 1 | - | - | 2 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-9. 경기도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 93,736 | 14,061 | 13,461 | 27,875 | 195 | 131 | 27,907 |
| 1997 | 94,265 | 15,551 | 13,522 | 26,238 | 187 | 120 | 27,984 |
| 1998 | 68,154 | 13,561 | 10,195 | 19,559 | 127 | 91 | 14,831 |
| 1999 | 78,592 | 13,260 | 13,558 | 21,244 | 187 | 165 | 20,126 |
| 2000 | 82,711 | 13,845 | 11,865 | 22,079 | 207 | 151 | 24,549 |
| 2001 | 85,669 | 14,057 | 10,612 | 23,274 | 261 | 171 | 27,136 |
| 2002 | 90,116 | 14,644 | 10,395 | 26,685 | 327 | 168 | 23,432 |
| 2003 | 90,329 | 14,517 | 10,239 | 28,828 | 202 | 173 | 22,409 |
| 2004 | 86,752 | 14,311 | 7,948 | 31,898 | 123 | 165 | 18,468 |
| 2005 | 96,023 | 14,826 | 7,483 | 33,360 | 134 | 179 | 20,481 |
| 2006 | 90,765 | 15,275 | 5,758 | 31,375 | 139 | 154 | 18,368 |
| 2007 | 92,220 | 16,203 | 4,683 | 32,219 | 110 | 133 | 18,316 |
| 2008 | 84,596 | 16,528 | 4,873 | 31,070 | 103 | 98 | 10,469 |
| 2009 | 86,962 | 17,179 | 4,575 | 30,258 | 113 | 56 | 12,179 |
| 2010 | 90,969 | 18,042 | 4,981 | 30,824 | 83 | 65 | 10,995 |
| 2011 | 87,626 | 18,467 | 4,491 | 30,424 | 65 | 60 | 8,180 |
| 2012 | 87,622 | 19,112 | 3,804 | 30,598 | 58 | 37 | 7,495 |
| 2013 | 81,167 | 19,458 | 3,183 | 32,703 | 27 | 25 | 5,553 |
| 2014 | 76,153 | 19,630 | 2,555 | 31,751 | 27 | 21 | 4,498 |
| 2015 | 87,917 | 20,404 | 2,539 | 35,977 | 96 | 14 | 8,369 |
| 2016 | 96,470 | 21,387 | 2,859 | 39,430 | 56 | 11 | 11,466 |
| 2017 | 90,987 | 21,731 | 2,907 | 40,591 | 86 | 23 | 5,093 |
| 2018 | 91,404 | 21,846 | 2,813 | 40,578 | 106 | 33 | 5,682 |
| 산 업 | 10,308 | 116 | 117 | 1,912 | 35 | 33 | 1,469 |
| 농 립 수 산 | 114 | 26 | 9 | 76 | - | - | 0 |
| 광 업 | 80 | - | - | 64 | 8 | 2 | 0 |
| 제 조 업 | 7,430 | 77 | 97 | 750 | 10 | 29 | 1,468 |
| 건 설 업 | 2,684 | 12 | 11 | 1,022 | 17 | 2 | 0 |
| 에너지산업(전환) | 3,265 | - | 3 | 9 | - | - | 2,070 |
| 수 송 | 67,361 | 21,628 | 2 | 35,491 | 20 | 0 | 2,009 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 65,195 | 21,581 | 2 | 35,401 | - | - | - |
| 해 상 | 2,166 | 47 | 0 | 90 | 20 | 0 | 2,009 |
| 항 공 | 1 | - | - | 0 | - | - | - |
| 가 정 | 4,761 | 5 | 1,948 | 1,472 | 3 | - | 73 |
| 상 업 | 4,379 | 57 | 646 | 659 | 46 | 0 | 56 |
| 공 공 | 1,329 | 42 | 98 | 1,035 | 1 | - | 6 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-9. Gyeonggi-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 18 | 97 | 818 | 8,742 | 432 | - | - | 1996 |
| 14 | 167 | 539 | 9,221 | 613 | - | - | 1997 |
| 2 | 191 | 391 | 8,706 | 423 | - | - | 1998 |
| - | 240 | 501 | 8,445 | 716 | - | - | 1999 |
| - | 217 | 198 | 8,669 | 738 | 185 | - | 2000 |
| - | 176 | 118 | 8,607 | 973 | 160 | 124 | 2001 |
| 1 | 168 | 1,156 | 10,817 | 1,666 | 164 | 493 | 2002 |
| 7 | 765 | 140 | 10,433 | 1,969 | 159 | 486 | 2003 |
| 14 | 863 | 135 | 10,129 | 2,007 | 176 | 515 | 2004 |
| 15 | 924 | 174 | 15,994 | 1,838 | 199 | 415 | 2005 |
| 4 | 918 | 143 | 15,961 | 1,830 | 192 | 648 | 2006 |
| - | 818 | 152 | 16,498 | 2,134 | 194 | 760 | 2007 |
| - | 752 | 132 | 17,220 | 2,465 | 174 | 713 | 2008 |
| - | 921 | 144 | 17,653 | 3,056 | 166 | 662 | 2009 |
| - | 1,143 | 162 | 21,669 | 2,292 | 143 | 569 | 2010 |
| - | 771 | 40 | 22,307 | 2,171 | 152 | 498 | 2011 |
| - | 423 | 101 | 23,501 | 1,918 | 180 | 397 | 2012 |
| - | 248 | 33 | 17,402 | 1,879 | 222 | 435 | 2013 |
| - | 338 | 3 | 15,285 | 1,295 | 364 | 388 | 2014 |
| - | 472 | 3 | 17,808 | 1,504 | 373 | 357 | 2015 |
| - | 551 | 4 | 18,275 | 1,731 | 325 | 376 | 2016 |
| - | 590 | 3 | 17,535 | 1,783 | 254 | 389 | 2017 |
| - | 547 | 3 | 17,563 | 1,595 | 277 | 362 | 2018 |
| - | 503 | - | 3,999 | 1,595 | 277 | 255 | Industry |
| - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | Agri-Fishery |
| - | 0 | - | 7 | - | - | 0 | Mining |
| - | 503 | - | 3,972 | - | 277 | 249 | Manufacturing |
| - | - | - | 20 | 1,595 | - | 5 | Construction |
| - | - | - | 1,171 | - | - | 11 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 0 | 8,212 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 8,212 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 0 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 7 | - | 1,249 | - | - | 6 | Residential |
| - | 37 | - | 2,813 | - | - | 65 | Commercial |
| - | 0 | 3 | 120 | - | - | 25 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-10. 강원도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 23,202 | 2,706 | 3,140 | 10,286 | 9 | 13 | 4,072 |
| 1997 | 22,799 | 3,016 | 3,493 | 9,453 | 3 | 23 | 3,498 |
| 1998 | 17,631 | 2,616 | 3,001 | 6,420 | 5 | 13 | 1,762 |
| 1999 | 21,454 | 2,723 | 4,345 | 6,249 | 36 | 8 | 3,104 |
| 2000 | 21,204 | 2,482 | 4,120 | 6,017 | 41 | 5 | 2,868 |
| 2001 | 21,197 | 2,508 | 3,875 | 6,523 | 53 | 4 | 2,610 |
| 2002 | 20,206 | 2,494 | 3,655 | 6,599 | 79 | 2 | 2,194 |
| 2003 | 19,603 | 2,329 | 3,350 | 7,231 | 81 | 3 | 2,206 |
| 2004 | 18,394 | 2,256 | 2,777 | 6,808 | 51 | 2 | 2,000 |
| 2005 | 17,054 | 2,244 | 2,536 | 6,302 | 44 | 3 | 1,601 |
| 2006 | 15,786 | 2,211 | 2,011 | 6,609 | 4 | 2 | 1,415 |
| 2007 | 16,224 | 2,266 | 1,675 | 6,926 | 3 | 2 | 1,268 |
| 2008 | 14,575 | 2,212 | 1,618 | 5,862 | 1 | 2 | 1,105 |
| 2009 | 14,879 | 2,387 | 1,527 | 6,098 | 1 | 4 | 992 |
| 2010 | 14,726 | 2,453 | 1,670 | 6,063 | 1 | 14 | 728 |
| 2011 | 13,845 | 2,405 | 1,473 | 5,761 | 1 | 29 | 665 |
| 2012 | 14,432 | 2,567 | 1,357 | 6,244 | 1 | 20 | 601 |
| 2013 | 14,375 | 2,598 | 1,168 | 6,710 | 1 | 20 | 450 |
| 2014 | 13,722 | 2,602 | 992 | 6,541 | 2 | 23 | 278 |
| 2015 | 14,718 | 2,705 | 1,069 | 6,801 | 89 | 32 | 556 |
| 2016 | 15,853 | 2,854 | 1,466 | 7,296 | 7 | 38 | 553 |
| 2017 | 15,551 | 2,885 | 1,461 | 7,407 | 9 | 49 | 562 |
| 2018 | 15,637 | 2,930 | 1,345 | 7,601 | 9 | 30 | 624 |
| 산 업 | 1,574 | 23 | 42 | 692 | 1 | 3 | 94 |
| 농 립 수 산 | 188 | 20 | 38 | 124 | 0 | 0 | 5 |
| 광 업 | 53 | - | - | 47 | - | - | 4 |
| 제 조 업 | 671 | 0 | 3 | 168 | - | 2 | 83 |
| 건 설 업 | 661 | 3 | 1 | 353 | 1 | - | 1 |
| 에너지산업(전환) | 102 | - | 22 | 13 | - | - | - |
| 수 송 | 10,422 | 2,878 | 0 | 5,885 | 8 | 27 | 498 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 9,855 | 2,878 | 0 | 5,855 | - | - | 1 |
| 해 상 | 561 | - | - | 31 | 8 | 27 | 496 |
| 항 공 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 1,727 | 1 | 1,167 | 44 | - | - | 18 |
| 상 업 | 767 | 5 | 6 | 77 | 0 | - | 11 |
| 공 공 | 1,045 | 23 | 107 | 891 | 0 | - | 3 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-10. Gangwon-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | 406 | 2,462 | 110 | - | - | 1996 |
| - | - | 275 | 2,614 | 176 | - | - | 1997 |
| - | - | 195 | 2,713 | 185 | - | - | 1998 |
| - | - | 305 | 3,928 | 169 | - | - | 1999 |
| - | - | 113 | 4,928 | 120 | - | - | 2000 |
| - | - | 39 | 4,967 | 130 | 1 | 487 | 2001 |
| - | - | 40 | 4,421 | 205 | 3 | 515 | 2002 |
| - | 1 | 35 | 3,543 | 421 | 1 | 402 | 2003 |
| - | 103 | 42 | 3,384 | 491 | 1 | 479 | 2004 |
| - | 82 | 21 | 3,417 | 295 | - | 508 | 2005 |
| - | 2 | 22 | 2,420 | 357 | - | 735 | 2006 |
| - | 1 | 18 | 3,023 | 460 | - | 582 | 2007 |
| - | 2 | 15 | 2,787 | 460 | - | 509 | 2008 |
| - | 4 | 14 | 2,760 | 594 | - | 497 | 2009 |
| - | 2 | 14 | 2,688 | 394 | - | 699 | 2010 |
| - | 1 | 5 | 2,781 | 396 | - | 329 | 2011 |
| - | 4 | 9 | 2,954 | 408 | - | 267 | 2012 |
| - | 32 | 5 | 2,786 | 398 | - | 207 | 2013 |
| - | 43 | 19 | 2,748 | 286 | - | 189 | 2014 |
| - | 63 | 81 | 2,802 | 329 | - | 191 | 2015 |
| - | 71 | 106 | 2,817 | 422 | - | 224 | 2016 |
| - | 74 | 6 | 2,455 | 519 | 5 | 118 | 2017 |
| - | 71 | 6 | 2,361 | 300 | 31 | 330 | 2018 |
| - | 69 | - | 85 | 300 | 31 | 234 | Industry |
| - | - | - | - | - | - | 0 | Agri-Fishery |
| - | - | - | 1 | - | - | 1 | Mining |
| - | 69 | - | 82 | - | 31 | 232 | Manufacturing |
| - | - | - | 2 | 300 | - | - | Construction |
| - | - | - | - | - | - | 67 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 6 | 1,122 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,122 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 6 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 1 | - | 496 | - | - | 0 | Residential |
| - | 2 | - | 649 | - | - | 18 | Commercial |
| - | - | 0 | 10 | - | - | 11 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-11. 충청북도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 19,258 | 2,495 | 3,985 | 7,025 | 6 | 17 | 3,131 |
| 1997 | 19,496 | 2,663 | 3,916 | 6,626 | 1 | 6 | 3,140 |
| 1998 | 14,472 | 2,207 | 2,621 | 4,741 | - | - | 2,218 |
| 1999 | 16,142 | 2,085 | 3,561 | 4,559 | - | 4 | 2,600 |
| 2000 | 17,654 | 2,132 | 3,628 | 5,444 | - | 18 | 2,892 |
| 2001 | 18,177 | 2,184 | 3,402 | 5,470 | 3 | 12 | 2,639 |
| 2002 | 17,547 | 2,083 | 3,084 | 6,040 | 13 | 10 | 2,672 |
| 2003 | 17,896 | 2,046 | 2,984 | 6,576 | 22 | 11 | 2,554 |
| 2004 | 16,819 | 2,036 | 2,644 | 6,138 | 15 | 12 | 2,322 |
| 2005 | 17,128 | 2,154 | 2,435 | 6,114 | 8 | 16 | 2,248 |
| 2006 | 17,407 | 2,167 | 1,962 | 6,361 | 8 | 14 | 2,152 |
| 2007 | 17,275 | 2,316 | 1,677 | 6,645 | 1 | 12 | 2,015 |
| 2008 | 16,389 | 2,384 | 1,759 | 6,097 | 1 | 6 | 1,900 |
| 2009 | 16,660 | 2,521 | 1,696 | 6,417 | 1 | 6 | 1,614 |
| 2010 | 17,150 | 2,627 | 1,920 | 6,447 | 3 | 11 | 1,442 |
| 2011 | 16,231 | 2,651 | 1,592 | 6,458 | 4 | 13 | 1,103 |
| 2012 | 16,127 | 2,713 | 1,392 | 6,772 | 10 | 10 | 913 |
| 2013 | 15,497 | 2,805 | 1,197 | 7,073 | 7 | 7 | 800 |
| 2014 | 14,429 | 2,792 | 977 | 6,945 | 5 | 1 | 484 |
| 2015 | 15,174 | 2,928 | 1,055 | 7,344 | 6 | 1 | 201 |
| 2016 | 16,887 | 3,123 | 1,165 | 8,062 | 4 | 1 | 516 |
| 2017 | 17,087 | 3,174 | 1,137 | 8,173 | 6 | 1 | 565 |
| 2018 | 17,305 | 3,301 | 1,166 | 8,378 | 6 | 0 | 596 |
| 산 업 | 1,829 | 45 | 89 | 638 | 6 | 0 | 86 |
| 농 립 수 산 | 198 | 26 | 77 | 89 | - | 0 | 3 |
| 광 업 | 49 | 0 | 3 | 41 | - | - | 5 |
| 제 조 업 | 899 | 10 | 8 | 198 | 6 | - | 74 |
| 건 설 업 | 683 | 8 | 1 | 310 | - | - | 4 |
| 에너지산업(전환) | 1,142 | - | - | 1 | - | - | 498 |
| 수 송 | 12,059 | 3,228 | 0 | 7,429 | - | - | - |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 11,868 | 3,228 | 0 | 7,427 | - | - | - |
| 해 상 | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 항 공 | 188 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 1,396 | 2 | 961 | 74 | - | - | 5 |
| 상 업 | 510 | 2 | 6 | 52 | - | - | 8 |
| 공 공 | 369 | 25 | 111 | 184 | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-11. Chungcheongbuk-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | 563 | 1,977 | 60 | - | - | 1996 |
| - | - | 492 | 2,282 | 181 | - | - | 1997 |
| - | 6 | 353 | 2,135 | 142 | - | - | 1998 |
| - | - | 661 | 2,537 | 135 | - | - | 1999 |
| - | - | 620 | 2,752 | 167 | - | - | 2000 |
| - | - | 218 | 3,997 | 201 | - | 51 | 2001 |
| - | - | 50 | 3,129 | 332 | - | 133 | 2002 |
| - | - | 61 | 3,121 | 347 | - | 174 | 2003 |
| - | 76 | 53 | 3,019 | 318 | - | 186 | 2004 |
| - | 107 | 83 | 3,542 | 276 | 1 | 145 | 2005 |
| - | 492 | 79 | 3,636 | 281 | 8 | 247 | 2006 |
| - | 261 | 393 | 3,374 | 295 | 17 | 270 | 2007 |
| - | 243 | 299 | 3,098 | 335 | 34 | 233 | 2008 |
| - | 232 | 134 | 3,331 | 471 | 28 | 211 | 2009 |
| - | 431 | 187 | 3,419 | 448 | 22 | 193 | 2010 |
| - | 286 | 162 | 3,279 | 446 | 15 | 224 | 2011 |
| - | 102 | 469 | 3,090 | 471 | 17 | 168 | 2012 |
| - | 27 | 162 | 2,749 | 523 | 13 | 133 | 2013 |
| - | 38 | 148 | 2,595 | 289 | - | 155 | 2014 |
| - | 53 | 86 | 2,964 | 382 | - | 155 | 2015 |
| - | 63 | 224 | 3,185 | 376 | - | 169 | 2016 |
| - | 66 | 215 | 3,164 | 403 | - | 184 | 2017 |
| - | 62 | 188 | 2,995 | 350 | 24 | 240 | 2018 |
| - | 59 | - | 354 | 350 | 24 | 179 | Industry |
| - | - | - | 2 | - | - | 1 | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| - | 59 | - | 345 | - | 24 | 176 | Manufacturing |
| - | - | - | 7 | 350 | - | 3 | Construction |
| - | - | - | 642 | - | - | 1 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 188 | 1,214 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,214 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 188 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 1 | - | 353 | - | - | 1 | Residential |
| - | 2 | - | 417 | - | - | 23 | Commercial |
| - | - | - | 15 | - | - | 35 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-12. 충청남도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 47,096 | 2,149 | 2,918 | 7,181 | 12 | 20 | 8,663 |
| 1997 | 56,417 | 2,966 | 3,484 | 8,674 | 14 | 19 | 9,635 |
| 1998 | 75,713 | 2,671 | 2,830 | 6,679 | 20 | 11 | 9,876 |
| 1999 | 83,149 | 3,146 | 4,424 | 7,780 | 51 | 15 | 10,882 |
| 2000 | 87,754 | 2,731 | 5,090 | 8,139 | 49 | 18 | 9,689 |
| 2001 | 88,877 | 2,847 | 4,750 | 8,451 | 27 | 13 | 9,016 |
| 2002 | 93,254 | 3,058 | 4,368 | 8,889 | 73 | 7 | 8,971 |
| 2003 | 94,278 | 3,326 | 4,278 | 10,629 | 81 | 35 | 7,749 |
| 2004 | 92,660 | 3,116 | 3,647 | 9,448 | 75 | 11 | 7,337 |
| 2005 | 95,426 | 3,252 | 3,517 | 9,734 | 72 | 13 | 5,830 |
| 2006 | 100,741 | 3,332 | 2,967 | 10,085 | 77 | 15 | 5,429 |
| 2007 | 114,681 | 3,456 | 2,598 | 10,383 | 109 | 10 | 4,756 |
| 2008 | 123,997 | 3,511 | 2,703 | 9,475 | 80 | 10 | 3,941 |
| 2009 | 130,704 | 3,753 | 2,642 | 9,637 | 94 | 7 | 3,555 |
| 2010 | 130,058 | 3,835 | 3,011 | 10,152 | 90 | 3 | 3,776 |
| 2011 | 129,217 | 3,855 | 2,570 | 10,226 | 91 | 4 | 3,708 |
| 2012 | 139,552 | 3,887 | 2,149 | 10,514 | 85 | 4 | 1,816 |
| 2013 | 141,519 | 4,007 | 1,832 | 10,596 | 60 | 3 | 1,915 |
| 2014 | 152,697 | 3,785 | 1,387 | 9,768 | 56 | 7 | 818 |
| 2015 | 156,012 | 4,044 | 1,576 | 9,998 | 45 | 3 | 1,578 |
| 2016 | 185,402 | 4,339 | 1,986 | 10,732 | 50 | 4 | 2,314 |
| 2017 | 182,528 | 4,416 | 1,999 | 11,097 | 66 | 5 | 1,898 |
| 2018 | 190,294 | 4,517 | 1,959 | 11,173 | 55 | 8 | 1,538 |
| 산 업 | 169,478 | 138 | 144 | 1,028 | 17 | 8 | 144 |
| 농 립 수 산 | 682 | 92 | 129 | 433 | 11 | 6 | 6 |
| 광 업 | 22 | 3 | - | 15 | 2 | - | 3 |
| 제 조 업 | 167,237 | 37 | 14 | 166 | 3 | 2 | 123 |
| 건 설 업 | 1,537 | 6 | 1 | 414 | 2 | 0 | 13 |
| 에너지산업(전환) | 508 | - | 21 | 2 | 0 | - | 205 |
| 수 송 | 16,969 | 4,364 | 0 | 9,737 | 33 | - | 1,174 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 15,684 | 4,364 | 0 | 9,659 | 0 | - | - |
| 해 상 | 1,285 | - | - | 78 | 33 | - | 1,174 |
| 항 공 | - | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 2,398 | 1 | 1,678 | 145 | 1 | - | 5 |
| 상 업 | 649 | 3 | 5 | 119 | 1 | - | 6 |
| 공 공 | 292 | 12 | 111 | 143 | 2 | - | 3 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-12. Chungcheongnam-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 22,901 | - | 67 | 2,984 | 201 | - | - | 1996 |
| 27,656 | - | 118 | 3,318 | 274 | - | 23 | 1997 |
| 49,813 | - | 167 | 2,869 | 264 | - | - | 1998 |
| 52,074 | - | 212 | 3,902 | 293 | - | - | 1999 |
| 56,256 | - | 293 | 4,773 | 280 | - | - | 2000 |
| 57,604 | 6 | 134 | 5,041 | 455 | - | 534 | 2001 |
| 62,219 | 15 | 37 | 4,444 | 567 | 3 | 604 | 2002 |
| 62,656 | 21 | 35 | 4,388 | 544 | 10 | 525 | 2003 |
| 63,434 | 231 | 96 | 4,189 | 470 | 17 | 587 | 2004 |
| 65,870 | 542 | 79 | 5,617 | 399 | 17 | 484 | 2005 |
| 71,998 | 713 | 25 | 5,161 | 461 | 8 | 473 | 2006 |
| 85,761 | 481 | 63 | 6,038 | 546 | 6 | 473 | 2007 |
| 94,058 | 270 | 467 | 8,278 | 701 | 3 | 502 | 2008 |
| 101,157 | 280 | 741 | 7,600 | 842 | 6 | 389 | 2009 |
| 100,143 | 428 | 747 | 6,410 | 736 | 10 | 717 | 2010 |
| 98,309 | 299 | 231 | 8,615 | 672 | 31 | 607 | 2011 |
| 110,824 | 72 | 33 | 8,648 | 653 | 32 | 836 | 2012 |
| 109,827 | 29 | 13 | 11,421 | 683 | 34 | 1,100 | 2013 |
| 124,561 | 36 | 7 | 10,617 | 609 | 37 | 1,010 | 2014 |
| 130,036 | 49 | 3 | 6,581 | 1,091 | 36 | 970 | 2015 |
| 153,047 | 58 | 3 | 10,883 | 999 | 39 | 949 | 2016 |
| 153,232 | 64 | 3 | 7,735 | 884 | 56 | 1,074 | 2017 |
| 156,688 | 59 | 3 | 12,044 | 949 | 72 | 1,230 | 2018 |
| 156,688 | 55 | - | 9,183 | 949 | 72 | 1,053 | Industry |
| - | - | - | 5 | - | - | 1 | Agri-Fishery |
| - | 0 | - | - | - | - | 0 | Mining |
| 156,688 | 55 | - | 9,026 | - | 72 | 1,052 | Manufacturing |
| - | - | - | 152 | 949 | - | 0 | Construction |
| - | - | - | 132 | - | - | 148 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | - | 1,660 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,660 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | - | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 1 | - | 564 | - | - | 3 | Residential |
| - | 2 | - | 494 | - | - | 18 | Commercial |
| - | - | 3 | 11 | - | - | 8 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-13. 전라북도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 26,690 | 2,700 | 3,695 | 9,067 | - | - | 8,371 |
| 1997 | 25,042 | 2,816 | 3,997 | 8,701 | - | - | 6,530 |
| 1998 | 18,577 | 2,380 | 2,613 | 5,800 | 7 | - | 5,051 |
| 1999 | 21,954 | 2,592 | 3,767 | 6,699 | 14 | - | 5,460 |
| 2000 | 23,745 | 2,447 | 3,593 | 7,215 | 5 | - | 6,380 |
| 2001 | 23,562 | 2,369 | 3,432 | 7,405 | 31 | - | 6,317 |
| 2002 | 23,165 | 2,556 | 3,207 | 7,454 | 78 | 6 | 5,861 |
| 2003 | 22,560 | 2,182 | 2,597 | 7,077 | 186 | 1 | 6,399 |
| 2004 | 21,617 | 2,388 | 2,488 | 7,206 | 55 | 1 | 5,316 |
| 2005 | 21,468 | 2,713 | 2,407 | 6,846 | 63 | 5 | 5,101 |
| 2006 | 21,147 | 2,587 | 1,901 | 7,194 | 56 | 6 | 4,667 |
| 2007 | 19,794 | 2,391 | 1,500 | 6,934 | 61 | 2 | 4,073 |
| 2008 | 18,189 | 2,444 | 1,655 | 6,495 | 41 | - | 2,881 |
| 2009 | 17,801 | 2,471 | 1,506 | 6,402 | 37 | 1 | 2,477 |
| 2010 | 18,144 | 2,714 | 1,675 | 6,955 | 42 | 18 | 2,129 |
| 2011 | 17,365 | 2,751 | 1,585 | 7,086 | 46 | 14 | 1,739 |
| 2012 | 16,285 | 2,735 | 1,313 | 7,169 | 79 | 23 | 992 |
| 2013 | 16,050 | 2,842 | 1,165 | 7,296 | 74 | 23 | 848 |
| 2014 | 16,563 | 2,854 | 955 | 7,271 | 119 | 10 | 1,844 |
| 2015 | 18,972 | 3,169 | 1,158 | 8,441 | 196 | 37 | 2,118 |
| 2016 | 19,791 | 3,325 | 1,330 | 8,655 | 117 | 114 | 2,257 |
| 2017 | 19,666 | 3,474 | 1,383 | 9,136 | 74 | 61 | 1,643 |
| 2018 | 18,680 | 3,378 | 1,377 | 8,855 | 65 | 59 | 1,241 |
| 산 업 | 2,640 | 66 | 63 | 863 | 36 | 56 | 609 |
| 농 립 수 산 | 528 | 57 | 45 | 395 | 12 | - | 18 |
| 광 업 | 45 | - | - | 28 | 12 | - | 2 |
| 제 조 업 | 1,463 | 2 | 17 | 172 | 0 | - | 589 |
| 건 설 업 | 605 | 7 | 0 | 268 | 12 | 56 | - |
| 에너지산업(전환) | 31 | - | 23 | 0 | - | - | - |
| 수 송 | 12,664 | 3,303 | 0 | 7,162 | 21 | 0 | 590 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 11,947 | 3,302 | 0 | 7,133 | 0 | - | 1 |
| 해 상 | 638 | - | - | 28 | 21 | 0 | 589 |
| 항 공 | 79 | 0 | - | 1 | - | - | - |
| 가 정 | 2,265 | 2 | 1,224 | 590 | - | - | 29 |
| 상 업 | 557 | 3 | 7 | 94 | 8 | 2 | 12 |
| 공 공 | 524 | 5 | 60 | 146 | - | - | 1 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-13. Jeollabuk-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 20 | 6 | - | 2,476 | 355 | - | - | 1996 |
| 29 | 5 | 22 | 2,665 | 277 | - | - | 1997 |
| 17 | 5 | - | 2,436 | 267 | - | - | 1998 |
| 17 | 6 | 1 | 3,162 | 235 | - | - | 1999 |
| 18 | 3 | - | 3,989 | 94 | - | - | 2000 |
| 15 | 1 | 332 | 3,363 | 263 | - | 34 | 2001 |
| - | 1 | 294 | 3,369 | 281 | - | 59 | 2002 |
| 35 | 90 | 238 | 3,312 | 394 | - | 50 | 2003 |
| 255 | 4 | 316 | 3,195 | 343 | - | 52 | 2004 |
| 282 | 19 | 339 | 3,358 | 325 | - | 11 | 2005 |
| 252 | 284 | 239 | 3,472 | 363 | - | 124 | 2006 |
| 272 | 151 | 334 | 3,420 | 540 | - | 116 | 2007 |
| - | 149 | 355 | 3,545 | 495 | 14 | 115 | 2008 |
| - | 150 | 305 | 3,635 | 666 | 4 | 146 | 2009 |
| - | 184 | 360 | 3,442 | 517 | 3 | 105 | 2010 |
| - | 126 | 321 | 3,145 | 475 | 1 | 75 | 2011 |
| 141 | 40 | 286 | 3,030 | 413 | 0 | 65 | 2012 |
| 212 | 47 | 322 | 2,779 | 387 | 0 | 56 | 2013 |
| 211 | 62 | 302 | 2,613 | 265 | - | 59 | 2014 |
| 175 | 82 | 436 | 2,790 | 317 | - | 53 | 2015 |
| 244 | 99 | 352 | 2,863 | 314 | - | 121 | 2016 |
| 300 | 109 | 415 | 2,739 | 241 | - | 92 | 2017 |
| 297 | 100 | 373 | 2,610 | 249 | 24 | 53 | 2018 |
| 297 | 96 | - | 260 | 249 | 24 | 22 | Industry |
| - | - | - | 0 | - | - | 0 | Agri-Fishery |
| - | - | - | 3 | - | - | - | Mining |
| 297 | 96 | - | 244 | - | 24 | 21 | Manufacturing |
| - | - | - | 12 | 249 | - | 0 | Construction |
| - | - | - | 5 | - | - | 2 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 78 | 1,510 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,510 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 78 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 1 | - | 420 | - | - | - | Residential |
| - | 3 | - | 402 | - | - | 26 | Commercial |
| - | - | 295 | 13 | - | - | 3 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-14. 전라남도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 106,154 | 2,203 | 3,276 | 11,322 | 279 | 186 | 15,629 |
| 1997 | 127,607 | 1,870 | 2,875 | 10,547 | 208 | 202 | 14,850 |
| 1998 | 121,763 | 1,397 | 1,898 | 8,200 | 143 | 250 | 9,167 |
| 1999 | 125,396 | 1,894 | 3,123 | 10,289 | 297 | 168 | 10,501 |
| 2000 | 129,791 | 1,635 | 3,005 | 9,930 | 395 | 95 | 10,163 |
| 2001 | 128,152 | 2,032 | 2,922 | 11,421 | 258 | 40 | 9,506 |
| 2002 | 136,912 | 2,286 | 3,268 | 12,017 | 370 | 46 | 9,096 |
| 2003 | 138,545 | 2,148 | 2,904 | 12,243 | 356 | 40 | 7,974 |
| 2004 | 141,339 | 2,182 | 2,583 | 11,981 | 307 | 41 | 8,784 |
| 2005 | 143,814 | 2,265 | 2,426 | 11,653 | 348 | 94 | 7,762 |
| 2006 | 142,117 | 2,125 | 2,022 | 11,485 | 334 | 121 | 7,885 |
| 2007 | 152,601 | 2,326 | 1,759 | 11,247 | 300 | 137 | 7,559 |
| 2008 | 155,197 | 2,317 | 1,984 | 9,889 | 225 | 176 | 5,462 |
| 2009 | 168,343 | 2,484 | 1,879 | 10,623 | 217 | 157 | 7,205 |
| 2010 | 171,337 | 2,625 | 2,147 | 10,535 | 249 | 109 | 7,268 |
| 2011 | 170,210 | 2,646 | 1,916 | 10,372 | 225 | 137 | 4,860 |
| 2012 | 172,665 | 2,723 | 1,650 | 10,249 | 225 | 83 | 4,341 |
| 2013 | 179,031 | 2,804 | 1,436 | 9,120 | 194 | 98 | 3,024 |
| 2014 | 172,614 | 2,763 | 1,227 | 8,684 | 130 | 99 | 2,173 |
| 2015 | 180,965 | 3,022 | 1,490 | 9,879 | 151 | 128 | 2,777 |
| 2016 | 170,559 | 3,073 | 1,698 | 10,116 | 189 | 108 | 3,057 |
| 2017 | 188,620 | 3,237 | 1,738 | 10,915 | 370 | 160 | 2,621 |
| 2018 | 175,472 | 3,178 | 1,706 | 11,123 | 386 | 115 | 3,220 |
| 산 업 | 157,098 | 394 | 202 | 2,485 | 14 | 15 | 1,068 |
| 농 립 수 산 | 2,285 | 222 | 177 | 1,835 | 7 | 0 | 29 |
| 광 업 | 21 | - | - | 20 | 1 | - | - |
| 제 조 업 | 153,559 | 165 | 24 | 248 | 2 | 10 | 1,026 |
| 건 설 업 | 1,233 | 8 | 1 | 382 | 4 | 5 | 13 |
| 에너지산업(전환) | 159 | - | 108 | 29 | - | - | - |
| 수 송 | 14,374 | 2,719 | 1 | 7,809 | 341 | 95 | 2,044 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 11,238 | 2,719 | - | 7,234 | 7 | 3 | 14 |
| 해 상 | 3,031 | - | 1 | 575 | 334 | 92 | 2,030 |
| 항 공 | 105 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 2,154 | 1 | 1,312 | 107 | - | - | 6 |
| 상 업 | 782 | 48 | 3 | 299 | 23 | 5 | 96 |
| 공 공 | 906 | 17 | 82 | 396 | 8 | - | 5 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-14. Jeollanam-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 69,630 | 16 | 2 | 3,104 | 506 | - | - | 1996 |
| 91,359 | 9 | 2 | 3,393 | 609 | 53 | 1,629 | 1997 |
| 94,921 | 4 | 2 | 3,339 | 504 | 20 | 1,917 | 1998 |
| 92,294 | 10 | 2 | 4,412 | 456 | - | 1,948 | 1999 |
| 97,846 | 6 | 1 | 4,200 | 275 | - | 2,242 | 2000 |
| 95,456 | 99 | 2 | 3,533 | 293 | - | 2,591 | 2001 |
| 100,729 | 238 | 2 | 4,599 | 618 | - | 3,643 | 2002 |
| 103,263 | 203 | 6 | 4,552 | 973 | - | 3,883 | 2003 |
| 104,755 | 452 | 7 | 4,901 | 1,115 | 219 | 4,012 | 2004 |
| 109,511 | 398 | 3 | 4,966 | 771 | 228 | 3,389 | 2005 |
| 107,751 | 94 | 7 | 5,664 | 1,033 | 1 | 3,596 | 2006 |
| 119,423 | 291 | 4 | 5,776 | 848 | - | 2,929 | 2007 |
| 123,865 | 331 | 3 | 7,338 | 745 | 8 | 2,855 | 2008 |
| 232 | 852 | 5 | 6,973 | - | - | 2,436 | 2009 |
| 139,417 | 95 | 2 | 5,087 | 760 | - | 3,045 | 2010 |
| 138,217 | 60 | 3 | 7,960 | 729 | - | 3,084 | 2011 |
| 143,363 | 47 | 5 | 6,193 | 883 | - | 2,904 | 2012 |
| 146,338 | 3 | 1 | 9,304 | 674 | - | 6,035 | 2013 |
| 139,637 | 4 | 18 | 10,378 | 292 | - | 7,211 | 2014 |
| 146,541 | 6 | 14 | 9,178 | 444 | - | 7,337 | 2015 |
| 131,735 | 7 | 8 | 11,777 | 427 | 10 | 8,355 | 2016 |
| 151,854 | 7 | 46 | 8,585 | 406 | 33 | 8,650 | 2017 |
| 135,934 | 7 | 489 | 10,228 | 807 | 70 | 8,212 | 2018 |
| 135,934 | 4 | - | 7,943 | 807 | 70 | 8,163 | Industry |
| - | - | - | 9 | - | - | 5 | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | 0 | Mining |
| 135,934 | 4 | - | 7,920 | - | 70 | 8,157 | Manufacturing |
| - | - | - | 14 | 807 | - | - | Construction |
| - | - | - | 19 | - | - | 4 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 102 | 1,265 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 1,262 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 102 | 3 | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 1 | - | 727 | - | - | 1 | Residential |
| - | 1 | - | 268 | - | - | 40 | Commercial |
| - | - | 388 | 6 | - | - | 5 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-15. 경상북도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 39,229 | 4,461 | 6,572 | 11,651 | 155 | 83 | 10,224 |
| 1997 | 36,842 | 4,839 | 6,726 | 10,842 | 143 | 85 | 8,717 |
| 1998 | 29,431 | 4,236 | 4,868 | 8,485 | 91 | 77 | 7,246 |
| 1999 | 34,796 | 4,474 | 6,767 | 9,250 | 159 | 104 | 7,738 |
| 2000 | 33,753 | 4,214 | 6,612 | 9,412 | 211 | 85 | 7,350 |
| 2001 | 34,668 | 4,333 | 6,137 | 10,414 | 188 | 116 | 7,104 |
| 2002 | 33,575 | 4,171 | 5,900 | 10,856 | 247 | 132 | 6,797 |
| 2003 | 32,791 | 3,776 | 5,420 | 11,266 | 157 | 168 | 6,374 |
| 2004 | 31,005 | 3,554 | 4,396 | 10,889 | 168 | 165 | 6,324 |
| 2005 | 30,807 | 3,659 | 3,989 | 10,775 | 159 | 168 | 6,127 |
| 2006 | 30,660 | 3,746 | 3,302 | 11,397 | 51 | 186 | 5,219 |
| 2007 | 30,798 | 4,037 | 2,965 | 11,660 | 36 | 187 | 4,878 |
| 2008 | 28,971 | 4,064 | 3,163 | 10,669 | 22 | 133 | 4,084 |
| 2009 | 28,741 | 4,348 | 3,147 | 10,831 | 14 | 88 | 3,254 |
| 2010 | 29,584 | 4,506 | 3,817 | 10,870 | 21 | 120 | 3,053 |
| 2011 | 28,040 | 4,515 | 3,344 | 10,961 | 15 | 153 | 2,479 |
| 2012 | 26,404 | 4,734 | 2,951 | 11,075 | 23 | 95 | 1,605 |
| 2013 | 25,692 | 4,935 | 2,657 | 11,527 | 5 | 86 | 1,172 |
| 2014 | 24,879 | 4,899 | 2,158 | 11,554 | 49 | 70 | 833 |
| 2015 | 25,980 | 5,130 | 2,240 | 12,474 | 19 | 80 | 847 |
| 2016 | 27,802 | 5,412 | 2,592 | 13,491 | 24 | 69 | 820 |
| 2017 | 27,922 | 5,495 | 2,583 | 13,544 | 42 | 39 | 547 |
| 2018 | 27,199 | 5,511 | 2,649 | 13,342 | 33 | 57 | 470 |
| 산 업 | 3,071 | 70 | 159 | 1,014 | 15 | 47 | 405 |
| 농 립 수 산 | 453 | 48 | 146 | 191 | 11 | 27 | 5 |
| 광 업 | 72 | 1 | 0 | 28 | 1 | 1 | 4 |
| 제 조 업 | 1,676 | 9 | 11 | 223 | 2 | 19 | 392 |
| 건 설 업 | 871 | 12 | 1 | 572 | 0 | 0 | 3 |
| 에너지산업(전환) | 207 | - | 112 | 33 | - | - | 3 |
| 수 송 | 19,296 | 5,396 | - | 11,584 | 12 | 3 | 1 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 19,281 | 5,396 | - | 11,584 | 0 | - | 1 |
| 해 상 | 14 | - | - | 0 | 12 | 3 | - |
| 항 공 | - | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 3,179 | 5 | 2,198 | 306 | 0 | 1 | 28 |
| 상 업 | 950 | 16 | 30 | 118 | 4 | 6 | 24 |
| 공 공 | 497 | 23 | 150 | 287 | 1 | 1 | 9 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-15. Gyeongsangbuk-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | 128 | 5,935 | 21 | - | - | 1996 |
| - | - | 20 | 5,385 | 56 | 31 | - | 1997 |
| - | - | 41 | 4,335 | 40 | 13 | - | 1998 |
| - | - | 67 | 6,027 | 192 | 17 | - | 1999 |
| - | - | 83 | 5,621 | 146 | 19 | - | 2000 |
| - | - | 930 | 5,183 | 226 | 16 | 22 | 2001 |
| - | - | 25 | 5,020 | 318 | 15 | 93 | 2002 |
| - | 3 | 31 | 4,721 | 746 | 11 | 120 | 2003 |
| - | 1 | 147 | 4,542 | 682 | 14 | 124 | 2004 |
| - | 5 | 259 | 4,940 | 639 | 30 | 55 | 2005 |
| 22 | 636 | 165 | 5,178 | 519 | 37 | 201 | 2006 |
| 31 | 502 | 122 | 5,686 | 521 | 34 | 137 | 2007 |
| - | 423 | 139 | 5,569 | 535 | 56 | 113 | 2008 |
| - | 250 | 129 | 5,797 | 747 | 27 | 107 | 2009 |
| - | 597 | 64 | 5,584 | 602 | 174 | 176 | 2010 |
| - | 396 | 8 | 5,269 | 597 | 133 | 169 | 2011 |
| 18 | 60 | 55 | 5,033 | 505 | 90 | 161 | 2012 |
| 34 | 25 | 17 | 4,491 | 443 | 99 | 202 | 2013 |
| 35 | 33 | 0 | 4,709 | 238 | 98 | 204 | 2014 |
| 34 | 46 | - | 4,461 | 338 | 91 | 220 | 2015 |
| 34 | 54 | 0 | 4,679 | 378 | 57 | 193 | 2016 |
| 35 | 58 | 0 | 5,126 | 261 | 41 | 151 | 2017 |
| 34 | 54 | - | 4,628 | 275 | 41 | 107 | 2018 |
| 34 | 46 | - | 885 | 275 | 41 | 83 | Industry |
| - | - | - | 24 | - | - | 1 | Agri-Fishery |
| - | 1 | - | 38 | - | - | - | Mining |
| 34 | 45 | - | 821 | - | 41 | 79 | Manufacturing |
| - | - | - | 3 | 275 | - | 4 | Construction |
| - | - | - | 59 | - | - | 0 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | - | 2,300 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 2,300 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | - | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 7 | - | 630 | - | - | 3 | Residential |
| - | 1 | - | 741 | - | - | 9 | Commercial |
| - | - | - | 14 | - | - | 12 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-16. 경상남도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 133,732 | 6,321 | 7,522 | 20,525 | 735 | 415 | 39,443 |
| 1997 | 174,623 | 6,792 | 15,142 | 20,969 | 435 | 365 | 39,427 |
| 1998 | 36,085 | 4,403 | 4,615 | 9,534 | 299 | 265 | 10,706 |
| 1999 | 32,113 | 4,662 | 5,830 | 9,685 | 304 | 235 | 5,755 |
| 2000 | 31,287 | 4,361 | 5,480 | 10,191 | 355 | 263 | 4,747 |
| 2001 | 31,832 | 4,429 | 4,605 | 10,497 | 334 | 231 | 5,708 |
| 2002 | 32,005 | 4,401 | 4,605 | 10,378 | 398 | 277 | 5,531 |
| 2003 | 31,582 | 4,207 | 4,166 | 10,946 | 272 | 356 | 4,740 |
| 2004 | 29,932 | 4,096 | 3,419 | 10,872 | 253 | 375 | 4,645 |
| 2005 | 30,489 | 4,245 | 3,215 | 10,528 | 246 | 350 | 4,641 |
| 2006 | 30,934 | 4,315 | 2,689 | 11,427 | 281 | 349 | 4,235 |
| 2007 | 30,512 | 4,560 | 2,174 | 11,783 | 248 | 327 | 3,674 |
| 2008 | 30,211 | 4,676 | 2,311 | 11,091 | 237 | 282 | 3,343 |
| 2009 | 31,251 | 4,938 | 2,161 | 10,810 | 360 | 221 | 3,551 |
| 2010 | 32,144 | 5,140 | 2,410 | 11,935 | 322 | 246 | 3,395 |
| 2011 | 31,048 | 5,143 | 2,210 | 11,830 | 415 | 203 | 2,821 |
| 2012 | 29,323 | 5,318 | 1,957 | 11,927 | 273 | 125 | 2,254 |
| 2013 | 29,295 | 5,463 | 1,641 | 12,638 | 263 | 123 | 1,411 |
| 2014 | 28,197 | 5,493 | 1,517 | 12,893 | 241 | 85 | 959 |
| 2015 | 28,929 | 5,754 | 1,498 | 13,538 | 163 | 100 | 825 |
| 2016 | 30,397 | 5,914 | 1,909 | 13,868 | 140 | 113 | 977 |
| 2017 | 32,176 | 6,164 | 1,869 | 15,195 | 107 | 99 | 1,177 |
| 2018 | 30,063 | 6,068 | 1,841 | 13,736 | 102 | 89 | 1,005 |
| 산 업 | 5,108 | 105 | 107 | 1,283 | 73 | 80 | 519 |
| 농 립 수 산 | 451 | 80 | 79 | 215 | 9 | 65 | 1 |
| 광 업 | 32 | - | 1 | 22 | - | 3 | 1 |
| 제 조 업 | 3,282 | 13 | 26 | 446 | 63 | 12 | 511 |
| 건 설 업 | 1,343 | 12 | 1 | 601 | - | 0 | 6 |
| 에너지산업(전환) | 161 | - | 56 | 10 | - | - | 42 |
| 수 송 | 20,336 | 5,937 | 0 | 11,587 | 20 | 0 | 408 |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 19,567 | 5,937 | 0 | 11,413 | - | - | - |
| 해 상 | 638 | - | 0 | 175 | 20 | - | 408 |
| 항 공 | 131 | - | - | - | - | - | - |
| 가 정 | 2,624 | 1 | 1,568 | 127 | 5 | 1 | 23 |
| 상 업 | 1,039 | 6 | 14 | 96 | 4 | 8 | 10 |
| 공 공 | 794 | 18 | 96 | 633 | 1 | 0 | 3 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-16. Gyeongsangnam-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| 41,577 | 220 | 873 | 13,806 | 2,297 | - | - | 1996 |
| 65,369 | 272 | 1,100 | 18,806 | 2,450 | 2,675 | 753 | 1997 |
| 793 | 82 | 191 | 4,573 | 341 | 283 | - | 1998 |
| - | 41 | 247 | 4,688 | 268 | 399 | - | 1999 |
| - | 46 | 731 | 4,497 | 166 | 452 | - | 2000 |
| 13 | 44 | 901 | 4,230 | 294 | 488 | 60 | 2001 |
| - | 48 | 183 | 5,018 | 469 | 492 | 206 | 2002 |
| - | 65 | 654 | 4,800 | 665 | 467 | 245 | 2003 |
| - | 121 | 322 | 4,537 | 673 | 404 | 215 | 2004 |
| - | 133 | 97 | 5,794 | 778 | 355 | 108 | 2005 |
| - | 259 | 181 | 5,905 | 657 | 340 | 296 | 2006 |
| - | 336 | 85 | 5,978 | 644 | 384 | 321 | 2007 |
| - | 284 | 102 | 6,484 | 633 | 494 | 273 | 2008 |
| - | 241 | 170 | 7,285 | 849 | 439 | 226 | 2009 |
| - | 299 | 64 | 6,605 | 973 | 577 | 178 | 2010 |
| - | 195 | 26 | 6,527 | 886 | 615 | 177 | 2011 |
| - | 97 | 50 | 5,719 | 841 | 599 | 163 | 2012 |
| - | 59 | 48 | 6,082 | 794 | 588 | 185 | 2013 |
| - | 79 | 109 | 5,568 | 483 | 593 | 177 | 2014 |
| - | 110 | 125 | 5,180 | 746 | 726 | 163 | 2015 |
| - | 130 | 155 | 5,391 | 798 | 795 | 209 | 2016 |
| - | 139 | 137 | 5,334 | 867 | 934 | 154 | 2017 |
| - | 129 | 150 | 5,189 | 723 | 874 | 158 | 2018 |
| - | 106 | 1 | 1,163 | 723 | 874 | 76 | Industry |
| - | - | - | 0 | - | - | 3 | Agri-Fishery |
| - | 0 | - | 5 | - | - | - | Mining |
| - | 105 | 1 | 1,157 | - | 874 | 72 | Manufacturing |
| - | - | - | - | 723 | - | 0 | Construction |
| - | - | - | 39 | - | - | 14 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 131 | 2,225 | - | - | 26 | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 2,216 | - | - | 1 | Roads |
| - | - | - | 9 | - | - | 25 | Shipping |
| - | - | 131 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 16 | - | 881 | - | - | 2 | Residential |
| - | 7 | - | 858 | - | - | 37 | Commercial |
| - | - | 17 | 23 | - | - | 3 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

3-17. 제주도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|-----------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 7,185 | 614 | 283 | 3,856 | 11 | 246 | 1,247 |
| 1997 | 7,303 | 684 | 328 | 4,184 | 11 | 340 | 1,124 |
| 1998 | 5,511 | 612 | 615 | 2,407 | 19 | 291 | 937 |
| 1999 | 6,936 | 656 | 1,922 | 2,122 | 50 | 507 | 766 |
| 2000 | 7,689 | 636 | 1,641 | 1,868 | 80 | 510 | 1,019 |
| 2001 | 8,379 | 646 | 1,088 | 2,220 | 8 | 557 | 1,770 |
| 2002 | 8,567 | 579 | 1,100 | 1,998 | 51 | 586 | 2,664 |
| 2003 | 8,400 | 620 | 961 | 2,179 | 7 | 533 | 2,020 |
| 2004 | 7,958 | 605 | 902 | 1,908 | 2 | 567 | 2,193 |
| 2005 | 8,048 | 566 | 864 | 1,695 | 4 | 635 | 2,389 |
| 2006 | 7,835 | 542 | 887 | 1,689 | 4 | 563 | 2,612 |
| 2007 | 8,389 | 536 | 575 | 1,610 | 11 | 535 | 3,090 |
| 2008 | 7,831 | 391 | 495 | 1,186 | 8 | 479 | 3,258 |
| 2009 | 8,526 | 438 | 584 | 1,347 | 4 | 466 | 3,597 |
| 2010 | 10,027 | 663 | 795 | 1,789 | 8 | 409 | 3,589 |
| 2011 | 9,402 | 658 | 617 | 1,706 | 5 | 310 | 3,483 |
| 2012 | 9,549 | 699 | 643 | 1,785 | 22 | 253 | 3,759 |
| 2013 | 10,245 | 763 | 621 | 1,914 | 44 | 208 | 3,960 |
| 2014 | 8,252 | 818 | 438 | 1,925 | 16 | 139 | 2,211 |
| 2015 | 8,354 | 935 | 456 | 2,115 | 23 | 109 | 1,776 |
| 2016 | 8,223 | 1,037 | 687 | 2,353 | 22 | 132 | 1,093 |
| 2017 | 9,239 | 1,117 | 814 | 2,456 | 45 | 132 | 1,528 |
| 2018 | 9,784 | 1,160 | 1,091 | 2,727 | 18 | 103 | 1,624 |
| 산 업 | 334 | 48 | 67 | 106 | 1 | 49 | 0 |
| 농 립 수 산 | 194 | 47 | 60 | 50 | 1 | 36 | - |
| 광 업 | - | - | - | - | - | - | - |
| 제 조 업 | 67 | 0 | 7 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 건 설 업 | 74 | 1 | - | 50 | - | 4 | - |
| 에너지산업(전환) | 2,223 | - | 402 | 184 | - | - | 1,623 |
| 수 송 | 5,321 | 1,106 | 0 | 2,118 | 15 | 0 | - |
| 철 도 | - | - | - | - | - | - | - |
| 육 상 | 3,893 | 1,106 | 0 | 2,091 | - | 0 | - |
| 해 상 | 42 | - | 0 | 27 | 15 | 0 | - |
| 항 공 | 1,386 | 0 | - | 0 | - | - | - |
| 가 정 | 1,045 | 1 | 601 | 32 | - | 24 | - |
| 상 업 | 554 | 3 | 6 | 3 | 1 | 28 | - |
| 공 공 | 306 | 2 | 15 | 284 | 2 | 0 | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

3-17. Jeju-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|-------------------------------------|
| - | - | 343 | 585 | - | - | - | 1996 |
| - | - | -1 | 633 | - | - | - | 1997 |
| - | - | -2 | 579 | 53 | - | - | 1998 |
| - | - | 24 | 889 | - | - | - | 1999 |
| - | - | 852 | 1,071 | 12 | - | - | 2000 |
| - | - | 966 | 1,125 | - | - | - | 2001 |
| - | - | 534 | 1,008 | 47 | - | - | 2002 |
| - | - | 1,051 | 981 | 47 | - | 1 | 2003 |
| - | - | 684 | 925 | 157 | - | 15 | 2004 |
| - | - | 551 | 989 | 326 | - | 30 | 2005 |
| - | - | 487 | - | 145 | - | 39 | 2006 |
| - | - | 516 | 1,231 | 256 | - | 30 | 2007 |
| - | - | 553 | 1,369 | 70 | - | 22 | 2008 |
| - | 1 | 642 | 1,286 | 144 | - | 16 | 2009 |
| - | - | 713 | 1,557 | 497 | - | 6 | 2010 |
| - | 0 | 822 | 1,641 | 156 | - | 3 | 2011 |
| - | 0 | 932 | 1,300 | 145 | - | 10 | 2012 |
| - | 1 | 984 | 1,372 | 357 | - | 21 | 2013 |
| - | 1 | 955 | 1,336 | 241 | - | 172 | 2014 |
| - | 1 | 1,037 | 1,621 | 115 | - | 165 | 2015 |
| - | 2 | 1,076 | 1,677 | 74 | - | 72 | 2016 |
| - | 2 | 1,441 | 1,616 | 36 | - | 52 | 2017 |
| - | 2 | 1,385 | 1,557 | 19 | 24 | 75 | 2018 |
| - | - | - | 7 | 19 | 24 | 14 | Industry |
| - | - | - | - | - | - | 0 | Agri-Fishery |
| - | - | - | - | - | - | - | Mining |
| - | - | - | 7 | - | 24 | 14 | Manufacturing |
| - | - | - | - | 19 | - | - | Construction |
| - | - | - | - | - | - | 14 | Energy Industry (Transformation) |
| - | - | 1,385 | 695 | - | - | - | Transportation |
| - | - | - | - | - | - | - | Railways |
| - | - | - | 695 | - | - | - | Roads |
| - | - | - | - | - | - | - | Shipping |
| - | - | 1,385 | - | - | - | - | Civil Aviation |
| - | 1 | - | 387 | - | - | - | Residential |
| - | 1 | - | 466 | - | - | 47 | Commercial |
| - | - | - | 2 | - | - | 1 | Public |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4. 제조업 업종별 석유 소비

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 244,855 | 340 | 4,319 | 12,577 | 896 | 708 | 73,785 |
| 1997 | 307,790 | 349 | 10,566 | 11,547 | 671 | 570 | 65,523 |
| 1998 | 311,150 | 808 | 8,167 | 6,693 | 553 | 448 | 54,729 |
| 1999 | 318,683 | 350 | 4,461 | 5,136 | 914 | 543 | 61,063 |
| 2000 | 323,119 | 347 | 4,720 | 4,835 | 996 | 539 | 55,018 |
| 2001 | 318,784 | 382 | 2,597 | 4,320 | 1,004 | 575 | 50,734 |
| 2002 | 334,090 | 335 | 2,313 | 3,091 | 1,100 | 625 | 49,531 |
| 2003 | 337,142 | 329 | 1,989 | 2,942 | 720 | 766 | 45,466 |
| 2004 | 346,341 | 537 | 2,019 | 2,854 | 591 | 708 | 41,312 |
| 2005 | 356,800 | 470 | 2,180 | 3,388 | 532 | 635 | 38,275 |
| 2006 | 367,966 | 355 | 1,935 | 3,175 | 411 | 557 | 34,338 |
| 2007 | 394,535 | 235 | 1,742 | 3,239 | 407 | 491 | 31,042 |
| 2008 | 390,202 | 313 | 1,847 | 3,433 | 360 | 377 | 25,765 |
| 2009 | 400,510 | 306 | 1,784 | 3,071 | 260 | 351 | 22,334 |
| 2010 | 408,259 | 317 | 2,231 | 3,243 | 258 | 315 | 20,623 |
| 2011 | 427,143 | 333 | 1,809 | 3,591 | 314 | 270 | 16,520 |
| 2012 | 446,759 | 317 | 1,463 | 3,458 | 374 | 176 | 11,156 |
| 2013 | 449,933 | 345 | 1,222 | 3,833 | 267 | 152 | 7,495 |
| 2014 | 464,646 | 332 | 671 | 4,081 | 326 | 119 | 7,025 |
| 2015 | 473,752 | 344 | 317 | 3,306 | 199 | 143 | 7,458 |
| 2016 | 514,457 | 382 | 336 | 3,253 | 207 | 135 | 7,727 |
| 2017 | 540,305 | 534 | 244 | 3,752 | 232 | 110 | 6,795 |
| 2018 | 538,904 | 385 | 247 | 3,258 | 174 | 95 | 6,292 |
| 음식·담배 | 737 | 24 | 9 | 198 | 3 | 4 | 180 |
| 섬유·의복 | 455 | 1 | 16 | 26 | 5 | 8 | 243 |
| 목재·나무 | 25 | 0 | 0 | 7 | - | 2 | 14 |
| 펄프·인쇄 | 314 | 0 | 1 | 21 | - | 5 | 160 |
| 석유·화학 | 514,265 | 166 | 39 | 196 | 5 | 16 | 2,169 |
| 비 금 속 | 3,507 | 2 | 12 | 960 | 14 | 38 | 2,057 |
| 1 차 금 속 | 619 | - | 0 | 10 | 0 | - | 63 |
| 비 철 금 속 | 290 | - | 0 | 22 | 1 | 1 | 133 |
| 조 립 금 속 | 2,105 | 164 | 24 | 823 | 134 | 9 | 441 |
| 기 타 | 10,181 | 29 | 133 | 961 | 11 | 11 | 722 |
| 기타에너지 | 6,405 | 0 | 13 | 32 | 1 | 2 | 109 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4. Petroleum Consumption by Sub-sector in Manufacturing

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|----------------------------|
| 141,272 | 664 | 2 | 10,291 | - | - | - | 1996 |
| 194,917 | 785 | - | 15,558 | - | 3,739 | 3,564 | 1997 |
| 213,860 | 578 | 1 | 18,451 | - | 2,821 | 4,047 | 1998 |
| 218,908 | 735 | 1 | 19,859 | - | 3,168 | 3,542 | 1999 |
| 229,026 | 736 | 2 | 18,965 | - | 3,796 | 4,142 | 2000 |
| 233,293 | 794 | 11 | 16,317 | - | 3,570 | 5,190 | 2001 |
| 245,309 | 1,271 | 13 | 19,691 | - | 3,828 | 6,978 | 2002 |
| 252,416 | 2,703 | 15 | 18,031 | - | 4,079 | 7,684 | 2003 |
| 262,871 | 3,894 | 18 | 19,454 | - | 4,333 | 7,753 | 2004 |
| 273,250 | 4,380 | 15 | 20,822 | - | 4,966 | 7,891 | 2005 |
| 287,003 | 4,429 | 14 | 23,654 | - | 3,681 | 8,409 | 2006 |
| 316,858 | 3,594 | - | 25,173 | - | 3,693 | 8,065 | 2007 |
| 311,368 | 3,030 | 1 | 31,121 | - | 4,504 | 8,085 | 2008 |
| 322,622 | 2,963 | - | 33,919 | - | 4,900 | 8,005 | 2009 |
| 331,819 | 3,693 | - | 31,409 | - | 5,238 | 9,112 | 2010 |
| 355,192 | 2,488 | 0 | 26,697 | - | 3,409 | 16,520 | 2011 |
| 384,603 | 1,124 | - | 24,547 | - | 3,452 | 16,089 | 2012 |
| 384,248 | 625 | 3 | 28,823 | - | 3,389 | 19,533 | 2013 |
| 396,344 | 856 | 0 | 30,311 | - | 3,636 | 20,945 | 2014 |
| 410,809 | 1,186 | 9 | 29,897 | - | 3,945 | 16,140 | 2015 |
| 430,091 | 1,399 | 5 | 49,796 | - | 4,000 | 17,125 | 2016 |
| 458,350 | 1,488 | 2 | 48,278 | - | 4,893 | 15,626 | 2017 |
| 451,158 | 1,381 | 1 | 54,073 | - | 5,078 | 16,761 | 2018 |
| - | - | - | 262 | - | - | 56 | Food and tobacco |
| - | 7 | - | 129 | - | - | 22 | Textile and leather |
| - | 0 | - | 2 | - | - | - | Wild and wood products |
| - | 54 | - | 54 | - | - | 19 | Paper, pulp and print |
| 451,158 | 945 | - | 44,927 | - | - | 14,645 | Chemical and petrochemical |
| - | 0 | - | 165 | - | - | 259 | Non-metallic minerals |
| - | 1 | - | 541 | - | - | 2 | Iron and steel |
| - | 1 | - | 128 | - | - | 4 | Non-ferrous metals |
| - | 10 | - | 478 | - | - | 21 | Fabricated metal |
| - | 190 | 1 | 6,667 | - | 403 | 1,054 | Other manufacturing |
| - | 172 | - | 721 | - | 4,675 | 680 | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-1. 서울특별시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 4,754 | 17 | 177 | 539 | 12 | 12 | 3,034 |
| 1997 | 3,101 | 12 | 155 | 408 | 3 | 4 | 1,853 |
| 1998 | 2,603 | 29 | 186 | 288 | 2 | 10 | 1,362 |
| 1999 | 1,758 | 10 | 310 | 186 | 5 | 4 | 488 |
| 2000 | 1,582 | 2 | 401 | 314 | 2 | 2 | 329 |
| 2001 | 3,148 | 29 | 99 | 124 | 2 | 6 | 859 |
| 2002 | 3,777 | 13 | 90 | 73 | 4 | 19 | 300 |
| 2003 | 4,834 | - | 109 | 102 | 5 | 15 | 298 |
| 2004 | 5,094 | 1 | 42 | 104 | 2 | 11 | 256 |
| 2005 | 5,057 | 1 | 47 | 129 | 3 | 1 | 228 |
| 2006 | 4,377 | 1 | 107 | 142 | 8 | - | 278 |
| 2007 | 4,847 | - | 152 | 200 | 4 | - | 376 |
| 2008 | 4,979 | - | 137 | 196 | 5 | - | 106 |
| 2009 | 1,467 | - | 37 | 147 | 4 | - | 22 |
| 2010 | 1,594 | 2 | 23 | 158 | 2 | - | 12 |
| 2011 | 3,647 | 1 | 27 | 154 | 2 | 1 | 9 |
| 2012 | 3,559 | 0 | 21 | 106 | 3 | - | 56 |
| 2013 | 3,405 | 1 | 14 | 188 | 2 | 0 | 128 |
| 2014 | 3,780 | 0 | 8 | 88 | 2 | - | 431 |
| 2015 | 4,446 | 0 | 6 | 114 | 3 | 1 | 338 |
| 2016 | 3,167 | - | 8 | 57 | 3 | 1 | 363 |
| 2017 | 2,980 | - | 5 | 46 | 4 | 1 | 435 |
| 2018 | 1,632 | 0 | 3 | 51 | 2 | 1 | 13 |
| 음식·담배 | 6 | - | - | 0 | - | - | - |
| 섬유·의복 | 2 | - | 0 | 1 | - | 1 | - |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 9 | - | - | 9 | - | - | - |
| 석유·화학 | 455 | - | - | - | - | - | - |
| 비 금 속 | 35 | - | - | 22 | - | - | 12 |
| 1 차 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | 16 | - | - | 16 | 1 | - | - |
| 조 립 금 속 | 3 | 0 | - | 1 | - | - | - |
| 기 타 | 341 | 0 | 3 | 3 | 2 | - | 0 |
| 기타에너지 | 765 | - | - | - | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-1. Seoul City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| 122 | 259 | - | 583 | - | - | - | 1996 |
| 75 | 254 | - | 156 | - | - | 6,324 | 1997 |
| 59 | 123 | - | 341 | - | - | 7,309 | 1998 |
| 91 | 139 | - | 401 | - | - | 6,155 | 1999 |
| - | 142 | - | 256 | - | - | 6,854 | 2000 |
| 7 | 147 | - | 1,751 | - | - | 7,787 | 2001 |
| - | 171 | 12 | 3,040 | - | 11 | 10,052 | 2002 |
| - | 952 | 14 | 2,974 | - | - | 11,381 | 2003 |
| - | 984 | 17 | 3,148 | - | - | 12,254 | 2004 |
| - | 917 | 15 | 3,224 | - | - | 11,929 | 2005 |
| - | 177 | 14 | 3,029 | - | - | 12,679 | 2006 |
| 129 | 157 | - | 3,225 | - | - | 12,550 | 2007 |
| - | 170 | - | 3,687 | - | - | 12,981 | 2008 |
| - | 181 | - | 338 | - | - | 14,321 | 2009 |
| - | 243 | - | 193 | - | - | 15,413 | 2010 |
| - | 162 | - | 255 | - | 667 | 2,370 | 2011 |
| - | 118 | - | 396 | - | 688 | 2,171 | 2012 |
| - | 60 | 2 | 385 | - | 650 | 1,976 | 2013 |
| - | 90 | - | 613 | - | 708 | 1,839 | 2014 |
| - | 115 | - | 1,082 | - | 883 | 1,904 | 2015 |
| - | 144 | - | 815 | - | 974 | 804 | 2016 |
| - | 146 | - | 734 | - | 950 | 660 | 2017 |
| - | 136 | - | 630 | - | 785 | 11 | 2018 |
| - | - | - | 6 | - | - | 0 | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | 0 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 0 | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| - | 93 | - | 357 | - | - | 5 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 1 | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | - | - | 2 | - | - | - | Fabricated metal |
| - | 39 | - | 265 | - | 24 | 5 | Other manufacturing |
| - | 4 | - | - | - | 761 | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-2. 부산광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 4,784 | 15 | 250 | 889 | 91 | 45 | 3,329 |
| 1997 | 3,570 | 15 | 220 | 822 | 110 | 31 | 2,261 |
| 1998 | 2,303 | 10 | 85 | 386 | 95 | 22 | 1,527 |
| 1999 | 2,385 | 2 | 156 | 191 | 141 | 18 | 1,617 |
| 2000 | 2,239 | 7 | 140 | 190 | 121 | 27 | 1,471 |
| 2001 | 2,588 | 12 | 148 | 291 | 153 | 39 | 1,743 |
| 2002 | 2,112 | 19 | 152 | 177 | 105 | 29 | 1,361 |
| 2003 | 1,827 | 18 | 70 | 170 | 57 | 58 | 1,153 |
| 2004 | 1,547 | 14 | 58 | 114 | 42 | 60 | 922 |
| 2005 | 1,231 | 18 | 66 | 92 | 20 | 76 | 731 |
| 2006 | 1,439 | 18 | 50 | 97 | 44 | 30 | 645 |
| 2007 | 1,382 | 16 | 41 | 98 | 64 | 22 | 623 |
| 2008 | 1,236 | 14 | 40 | 123 | 29 | 19 | 571 |
| 2009 | 1,074 | 19 | 35 | 103 | 22 | 57 | 389 |
| 2010 | 1,035 | 24 | 37 | 113 | 15 | 51 | 313 |
| 2011 | 1,875 | 20 | 33 | 100 | 15 | 34 | 305 |
| 2012 | 1,695 | 12 | 28 | 76 | 9 | 8 | 163 |
| 2013 | 1,570 | 11 | 23 | 82 | 3 | 16 | 166 |
| 2014 | 1,326 | 13 | 12 | 76 | 4 | 11 | 69 |
| 2015 | 1,409 | 14 | 6 | 56 | 5 | 12 | 93 |
| 2016 | 1,431 | 17 | 8 | 56 | 9 | 17 | 70 |
| 2017 | 1,654 | 19 | 7 | 105 | 19 | 14 | 79 |
| 2018 | 1,549 | 18 | 7 | 112 | 12 | 8 | 65 |
| 음식·담배 | 49 | 5 | - | 38 | 0 | 0 | - |
| 섬유·의복 | 1 | - | - | 1 | - | 0 | - |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 19 | - | - | 1 | - | - | - |
| 석유·화학 | 84 | - | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 비 금 속 | 37 | - | - | 22 | 4 | - | 11 |
| 1 차 금 속 | 2 | - | - | 1 | - | - | - |
| 비 철금속 | 0 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| 조 립금속 | 39 | 13 | - | 13 | 1 | 6 | 0 |
| 기 타 | 296 | 0 | 6 | 35 | 6 | 2 | 52 |
| 기타에너지 | 1,023 | - | - | 0 | 0 | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-2. Busan City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | 3 | - | 162 | - | - | - | 1996 |
| - | 2 | - | 98 | - | - | 11 | 1997 |
| - | - | - | 159 | - | - | 19 | 1998 |
| - | - | - | 251 | - | - | 10 | 1999 |
| - | 9 | - | 276 | - | - | - | 2000 |
| - | 11 | - | 167 | - | - | 23 | 2001 |
| - | 5 | - | 229 | - | - | 35 | 2002 |
| - | 23 | - | 237 | - | - | 40 | 2003 |
| - | 47 | - | 240 | - | - | 48 | 2004 |
| - | 38 | - | 169 | - | - | 19 | 2005 |
| - | 230 | - | 284 | - | - | 39 | 2006 |
| - | 211 | - | 261 | - | - | 46 | 2007 |
| - | 144 | - | 262 | - | - | 34 | 2008 |
| - | 121 | - | 308 | - | - | 19 | 2009 |
| - | 180 | - | 283 | - | - | 12 | 2010 |
| - | 129 | - | 205 | - | 1,027 | 9 | 2011 |
| - | 113 | - | 243 | - | 1,036 | 8 | 2012 |
| - | 57 | - | 195 | - | 1,008 | 8 | 2013 |
| - | 79 | - | 186 | - | 869 | 8 | 2014 |
| - | 112 | 7 | 175 | - | 919 | 10 | 2015 |
| - | 132 | - | 169 | - | 946 | 7 | 2016 |
| - | 138 | - | 194 | - | 1,071 | 8 | 2017 |
| - | 129 | - | 197 | - | 991 | 9 | 2018 |
| - | - | - | 4 | - | - | 2 | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 18 | - | - | - | - | 0 | Paper, pulp & print |
| - | 79 | - | - | - | - | 1 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | 1 | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 0 | - | 5 | - | - | - | Fabricated metal |
| - | 8 | - | 155 | - | 24 | 7 | Other manufacturing |
| - | 23 | - | 33 | - | 967 | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-3. 대구광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 3,128 | 3 | 163 | 417 | 6 | 68 | 2,396 |
| 1997 | 2,742 | 3 | 134 | 374 | 10 | 49 | 2,142 |
| 1998 | 2,532 | 4 | 119 | 225 | 5 | 30 | 2,046 |
| 1999 | 3,448 | 4 | 232 | 233 | 5 | 40 | 2,704 |
| 2000 | 2,796 | - | 220 | 149 | 2 | 34 | 2,123 |
| 2001 | 2,942 | - | 246 | 155 | 23 | 45 | 2,269 |
| 2002 | 2,767 | 1 | 227 | 112 | 3 | 54 | 2,159 |
| 2003 | 2,480 | 1 | 202 | 97 | 1 | 45 | 1,923 |
| 2004 | 2,108 | 1 | 118 | 72 | 4 | 23 | 1,684 |
| 2005 | 1,656 | 1 | 108 | 71 | 7 | 12 | 1,350 |
| 2006 | 1,497 | 3 | 89 | 72 | 10 | 11 | 890 |
| 2007 | 1,217 | 4 | 76 | 63 | - | 15 | 712 |
| 2008 | 899 | 3 | 92 | 69 | - | 4 | 419 |
| 2009 | 848 | 2 | 110 | 65 | - | 9 | 349 |
| 2010 | 950 | 2 | 158 | 51 | - | 4 | 379 |
| 2011 | 693 | 3 | 121 | 42 | - | 5 | 245 |
| 2012 | 411 | 5 | 80 | 32 | 2 | 2 | 92 |
| 2013 | 318 | 4 | 62 | 36 | - | 3 | 69 |
| 2014 | 341 | 3 | 25 | 38 | - | 3 | 39 |
| 2015 | 310 | 0 | 3 | 43 | - | 2 | 99 |
| 2016 | 369 | 0 | 4 | 39 | 0 | 3 | 142 |
| 2017 | 393 | 0 | 4 | 44 | 0 | 2 | 137 |
| 2018 | 392 | 1 | 5 | 37 | - | 2 | 135 |
| 음식·담배 | 2 | - | 0 | - | - | - | 0 |
| 섬유·의복 | 13 | - | - | - | - | 0 | 6 |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 106 | - | - | - | - | 1 | 105 |
| 석유·화학 | 36 | - | - | 10 | - | 0 | 1 |
| 비 금 속 | 26 | 0 | 0 | 14 | - | - | 11 |
| 1 차 금 속 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 6 | 0 | 0 | 4 | - | 0 | - |
| 기 타 | 199 | 0 | 4 | 9 | - | - | 8 |
| 기타에너지 | 4 | - | 0 | - | - | - | 3 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-3. Daegu City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | 74 | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | 30 | - | - | - | 1997 |
| - | - | - | 104 | - | - | - | 1998 |
| - | - | - | 231 | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | 269 | - | - | - | 2000 |
| - | 1 | - | 197 | - | - | 6 | 2001 |
| - | 3 | - | 193 | - | - | 15 | 2002 |
| - | 3 | - | 191 | - | - | 17 | 2003 |
| - | 2 | - | 182 | - | - | 22 | 2004 |
| - | 1 | - | 105 | - | - | - | 2005 |
| - | 183 | - | 209 | - | - | 30 | 2006 |
| - | 69 | - | 239 | - | - | 40 | 2007 |
| - | 63 | - | 221 | - | - | 27 | 2008 |
| - | 72 | - | 224 | - | - | 18 | 2009 |
| - | 115 | - | 205 | - | - | 28 | 2010 |
| - | 81 | - | 166 | - | - | 31 | 2011 |
| - | 25 | - | 150 | - | - | 24 | 2012 |
| - | 12 | - | 115 | - | - | 17 | 2013 |
| - | 16 | - | 206 | - | - | 13 | 2014 |
| - | 21 | - | 131 | - | - | 12 | 2015 |
| - | 25 | - | 147 | - | - | 10 | 2016 |
| - | 27 | - | 168 | - | - | 11 | 2017 |
| - | 25 | - | 156 | - | 24 | 9 | 2018 |
| - | - | - | 0 | - | - | 2 | Food & tobacco |
| - | 5 | - | 0 | - | - | 2 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 0 | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| - | 17 | - | 7 | - | - | - | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 1 | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | 0 | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 1 | - | 1 | - | - | 0 | Fabricated metal |
| - | 2 | - | 148 | - | 24 | 5 | Other manufacturing |
| - | 1 | - | - | - | - | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-4. 인천광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 12,307 | 45 | 194 | 779 | 36 | 120 | 3,807 |
| 1997 | 15,619 | 56 | 130 | 625 | 41 | 100 | 3,985 |
| 1998 | 13,164 | 208 | 180 | 465 | 38 | 46 | 3,177 |
| 1999 | 11,989 | 38 | 195 | 266 | 64 | 51 | 3,207 |
| 2000 | 10,136 | 31 | 219 | 235 | 119 | 43 | 3,850 |
| 2001 | 14,246 | 29 | 229 | 168 | 112 | 47 | 2,043 |
| 2002 | 12,381 | 28 | 192 | 170 | 58 | 51 | 1,992 |
| 2003 | 13,569 | 27 | 144 | 132 | 37 | 78 | 1,588 |
| 2004 | 13,333 | 35 | 112 | 102 | 23 | 40 | 1,177 |
| 2005 | 14,618 | 37 | 118 | 116 | 28 | 5 | 1,132 |
| 2006 | 13,410 | 40 | 160 | 133 | 30 | 12 | 943 |
| 2007 | 14,190 | 46 | 150 | 124 | 35 | 3 | 669 |
| 2008 | 10,403 | 39 | 92 | 140 | 20 | 4 | 604 |
| 2009 | 13,295 | 21 | 96 | 136 | 13 | 4 | 737 |
| 2010 | 15,509 | 14 | 95 | 153 | 10 | 4 | 627 |
| 2011 | 12,958 | 6 | 94 | 175 | 10 | 2 | 389 |
| 2012 | 15,485 | 34 | 89 | 175 | 11 | 2 | 119 |
| 2013 | 13,067 | 47 | 64 | 182 | 8 | 2 | 68 |
| 2014 | 18,256 | 25 | 36 | 157 | 8 | 1 | 40 |
| 2015 | 22,942 | 25 | 30 | 182 | 8 | 4 | 54 |
| 2016 | 23,146 | 20 | 21 | 139 | 5 | 2 | 23 |
| 2017 | 27,707 | 16 | 20 | 144 | 16 | 2 | 27 |
| 2018 | 29,124 | 12 | 14 | 145 | 19 | 2 | 101 |
| 음식·담배 | 29 | - | - | 0 | - | - | 29 |
| 섬유·의복 | 4 | - | - | - | - | - | 2 |
| 목재·나무 | 11 | - | - | - | - | - | 11 |
| 펄프·인쇄 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 석유·화학 | 27,552 | - | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 비 금 속 | 76 | - | - | 24 | 1 | - | 51 |
| 1 차 금 속 | 5 | - | - | - | - | - | 1 |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 86 | 12 | 3 | 42 | 18 | - | 0 |
| 기 타 | 392 | 0 | 7 | 78 | 0 | 1 | 3 |
| 기타에너지 | 969 | 0 | - | 0 | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-4. Incheon City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| 7,005 | 63 | - | 257 | - | - | - | 1996 |
| 10,415 | 76 | - | 188 | - | - | - | 1997 |
| 8,683 | 57 | - | 311 | - | - | - | 1998 |
| 7,641 | 108 | - | 419 | - | - | - | 1999 |
| 5,284 | 94 | - | 261 | - | - | - | 2000 |
| 11,293 | 80 | - | 236 | - | - | 9 | 2001 |
| 9,499 | 88 | - | 286 | - | - | 19 | 2002 |
| 11,014 | 249 | - | 278 | - | - | 22 | 2003 |
| 10,934 | 586 | - | 301 | - | - | 23 | 2004 |
| 12,165 | 730 | - | 286 | - | - | - | 2005 |
| 11,511 | 159 | - | 403 | - | - | 18 | 2006 |
| 12,492 | 156 | - | 497 | - | - | 17 | 2007 |
| 8,816 | 97 | - | 562 | - | - | 28 | 2008 |
| 11,671 | 95 | - | 490 | - | - | 30 | 2009 |
| 13,932 | 116 | - | 546 | - | - | 12 | 2010 |
| 11,696 | 76 | - | 463 | - | 22 | 26 | 2011 |
| 14,296 | 31 | - | 534 | - | 22 | 173 | 2012 |
| 12,010 | 15 | - | 409 | - | 129 | 133 | 2013 |
| 16,809 | 19 | - | 248 | - | 20 | 894 | 2014 |
| 21,978 | 26 | - | 287 | - | 16 | 331 | 2015 |
| 22,244 | 30 | - | 303 | - | 41 | 318 | 2016 |
| 26,106 | 34 | - | 349 | - | 691 | 303 | 2017 |
| 26,924 | 31 | - | 349 | - | 922 | 606 | 2018 |
| - | - | - | - | - | - | 0 | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | 2 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 0 | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| 26,924 | 16 | - | 11 | - | - | 594 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | 4 | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 2 | - | 9 | - | - | 0 | Fabricated metal |
| - | 13 | - | 256 | - | 24 | 10 | Other manufacturing |
| - | 0 | - | 70 | - | 899 | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-5. 광주광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 397 | 6 | 16 | 126 | 3 | - | 211 |
| 1997 | 469 | 6 | 13 | 106 | - | - | 330 |
| 1998 | 378 | 3 | 22 | 57 | - | - | 261 |
| 1999 | 613 | 6 | 55 | 234 | - | - | 246 |
| 2000 | 759 | 2 | 69 | 234 | - | - | 309 |
| 2001 | 726 | 1 | 23 | 297 | - | - | 310 |
| 2002 | 680 | 1 | 14 | 269 | - | - | 306 |
| 2003 | 652 | 1 | 17 | 275 | - | - | 265 |
| 2004 | 803 | 3 | 13 | 280 | - | - | 412 |
| 2005 | 553 | 8 | 9 | 274 | - | - | 211 |
| 2006 | 408 | 6 | 11 | 183 | - | - | 157 |
| 2007 | 364 | 5 | 9 | 151 | - | - | 136 |
| 2008 | 323 | 4 | 18 | 134 | - | - | 114 |
| 2009 | 357 | 12 | 19 | 152 | - | - | 122 |
| 2010 | 418 | 6 | 18 | 246 | - | - | 80 |
| 2011 | 317 | 2 | 17 | 229 | - | - | 23 |
| 2012 | 101 | 4 | 13 | 31 | - | - | 16 |
| 2013 | 147 | 8 | 9 | 41 | - | - | 56 |
| 2014 | 109 | 7 | 5 | 33 | - | - | 37 |
| 2015 | 177 | 6 | 1 | 34 | - | - | 81 |
| 2016 | 134 | 3 | 2 | 29 | - | - | 39 |
| 2017 | 146 | 1 | 1 | 29 | 0 | 0 | 33 |
| 2018 | 133 | 2 | 2 | 27 | - | - | 1 |
| 음식·담배 | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 섬유·의복 | - | - | - | - | - | - | - |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| 석유·화학 | 2 | - | - | 0 | - | - | - |
| 비 금 속 | 7 | - | - | 7 | - | - | 0 |
| 1 차 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 22 | 2 | 0 | 16 | - | - | - |
| 기 타 | 100 | - | 2 | 3 | - | - | - |
| 기타에너지 | - | - | - | - | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-5. Gwangju City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | 36 | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | 14 | - | - | - | 1997 |
| - | - | - | 37 | - | - | - | 1998 |
| - | - | - | 72 | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | 144 | - | - | - | 2000 |
| - | - | - | 90 | - | - | 6 | 2001 |
| - | - | - | 80 | - | - | 9 | 2002 |
| - | - | - | 82 | - | - | 13 | 2003 |
| - | - | - | 83 | - | - | 11 | 2004 |
| - | - | - | 51 | - | - | - | 2005 |
| - | 2 | - | 36 | - | - | 12 | 2006 |
| - | 2 | - | 53 | - | - | 7 | 2007 |
| - | 3 | - | 40 | - | - | 9 | 2008 |
| - | 17 | - | 32 | - | - | 3 | 2009 |
| - | 29 | - | 33 | - | - | 4 | 2010 |
| - | 19 | - | 25 | - | - | 1 | 2011 |
| - | 9 | - | 28 | - | - | 0 | 2012 |
| - | 1 | - | 32 | - | - | 0 | 2013 |
| - | 1 | - | 26 | - | - | 0 | 2014 |
| - | 2 | - | 53 | - | - | - | 2015 |
| - | 2 | - | 60 | - | - | - | 2016 |
| - | 3 | - | 80 | - | - | - | 2017 |
| - | 2 | - | 75 | - | 24 | - | 2018 |
| - | - | - | 0 | - | - | - | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | - | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| - | 1 | - | - | - | - | - | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | - | - | 4 | - | - | - | Fabricated metal |
| - | 1 | - | 70 | - | 24 | - | Other manufacturing |
| - | - | - | - | - | - | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-6. 대전광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 1,331 | 1 | 27 | 146 | - | - | 1,151 |
| 1997 | 1,174 | - | 18 | 133 | - | 1 | 1,010 |
| 1998 | 833 | - | 12 | 51 | - | - | 753 |
| 1999 | 925 | 2 | 27 | 50 | - | - | 799 |
| 2000 | 883 | 1 | 25 | 76 | - | - | 715 |
| 2001 | 572 | - | 23 | 46 | - | - | 476 |
| 2002 | 579 | - | 27 | 28 | - | - | 477 |
| 2003 | 554 | 4 | 26 | 26 | - | - | 420 |
| 2004 | 546 | 2 | 22 | 17 | - | - | 415 |
| 2005 | 685 | 4 | 22 | 16 | - | - | 428 |
| 2006 | 704 | 2 | 20 | 17 | - | - | 361 |
| 2007 | 610 | 3 | 18 | 24 | - | - | 335 |
| 2008 | 525 | 3 | 17 | 20 | - | - | 305 |
| 2009 | 406 | 2 | 23 | 27 | - | - | 129 |
| 2010 | 372 | 1 | 28 | 26 | - | - | 50 |
| 2011 | 265 | 2 | 17 | 21 | - | - | 51 |
| 2012 | 200 | 3 | 17 | 35 | 0 | - | 35 |
| 2013 | 158 | 3 | 14 | 33 | - | - | 34 |
| 2014 | 139 | 2 | 8 | 21 | - | - | 47 |
| 2015 | 130 | 1 | 2 | 10 | 0 | - | 15 |
| 2016 | 128 | 1 | 2 | 11 | - | - | 9 |
| 2017 | 156 | 1 | 2 | 10 | - | - | 7 |
| 2018 | 160 | 1 | 2 | 6 | 0 | - | 2 |
| 음식·담배 | 2 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 |
| 섬유·의복 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| 석유·화학 | 11 | - | - | 1 | - | - | - |
| 비 금 속 | 2 | - | - | 2 | - | - | - |
| 1 차 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 2 | - | 1 | - | - | - | - |
| 기 타 | 141 | 1 | 1 | 3 | - | - | 0 |
| 기타에너지 | - | - | - | - | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-6. Daejeon City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | 6 | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | 12 | - | - | - | 1997 |
| - | - | - | 16 | - | - | - | 1998 |
| - | - | - | 48 | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | 65 | - | - | - | 2000 |
| - | - | - | 26 | - | - | 2 | 2001 |
| - | - | - | 36 | - | - | 10 | 2002 |
| - | 30 | - | 35 | - | - | 14 | 2003 |
| - | 51 | - | 33 | - | - | 6 | 2004 |
| - | 158 | - | 57 | - | - | - | 2005 |
| - | 224 | - | 66 | - | - | 14 | 2006 |
| - | 155 | - | 63 | - | - | 13 | 2007 |
| - | 100 | - | 65 | - | - | 16 | 2008 |
| - | 130 | - | 85 | - | - | 10 | 2009 |
| - | 143 | - | 116 | - | - | 8 | 2010 |
| - | 94 | - | 67 | - | 1 | 13 | 2011 |
| - | 13 | - | 84 | - | 0 | 12 | 2012 |
| - | 5 | - | 56 | - | 0 | 13 | 2013 |
| - | 7 | - | 42 | - | - | 13 | 2014 |
| - | 10 | - | 80 | - | - | 12 | 2015 |
| - | 12 | - | 90 | - | - | 4 | 2016 |
| - | 12 | - | 118 | - | - | 6 | 2017 |
| - | 12 | - | 109 | - | 24 | 4 | 2018 |
| - | - | - | 1 | - | - | - | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | 0 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 0 | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| - | 10 | - | 0 | - | - | - | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 0 | - | - | - | - | - | Fabricated metal |
| - | 1 | - | 108 | - | 24 | 4 | Other manufacturing |
| - | - | - | - | - | - | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-7. 울산광역시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1997 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | 82,664 | 3 | 5,272 | 203 | 17 | - | 4,062 |
| 1999 | 89,493 | 82 | 342 | 367 | 165 | 19 | 8,433 |
| 2000 | 92,019 | 99 | 193 | 273 | 150 | 24 | 8,397 |
| 2001 | 86,372 | 97 | 124 | 305 | 74 | 16 | 6,629 |
| 2002 | 93,910 | 110 | 113 | 292 | 78 | 24 | 7,130 |
| 2003 | 95,067 | 109 | 95 | 269 | 82 | 40 | 6,721 |
| 2004 | 102,493 | 109 | 69 | 247 | 82 | 4 | 6,123 |
| 2005 | 103,868 | 105 | 56 | 236 | 91 | - | 5,489 |
| 2006 | 114,538 | 62 | 42 | 159 | 22 | 1 | 5,527 |
| 2007 | 117,727 | -47 | 36 | 293 | 73 | 3 | 5,235 |
| 2008 | 104,796 | 46 | 38 | 337 | 129 | 4 | 4,905 |
| 2009 | 101,380 | 56 | 35 | 204 | 67 | 8 | 4,559 |
| 2010 | 105,162 | 46 | 24 | 213 | 45 | 8 | 4,518 |
| 2011 | 132,019 | 49 | 28 | 418 | 114 | 8 | 3,552 |
| 2012 | 139,218 | 38 | 51 | 508 | 172 | 2 | 2,608 |
| 2013 | 138,683 | 34 | 57 | 665 | 87 | 2 | 1,560 |
| 2014 | 138,708 | 29 | 84 | 885 | 83 | 1 | 1,982 |
| 2015 | 134,017 | 34 | 65 | 714 | 74 | 1 | 2,169 |
| 2016 | 158,599 | 37 | 56 | 768 | 66 | 4 | 2,365 |
| 2017 | 164,092 | 36 | 8 | 500 | 58 | 1 | 2,108 |
| 2018 | 169,512 | 37 | 6 | 485 | 53 | - | 1,682 |
| 음식·담배 | 9 | - | - | 1 | - | - | 7 |
| 섬유·의복 | 60 | - | - | - | - | - | 17 |
| 목재·나무 | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | - | - | - | - | - | - | - |
| 석유·화학 | 165,892 | 1 | 2 | 161 | - | - | 1,032 |
| 비 금 속 | 21 | - | - | 14 | - | - | 7 |
| 1 차 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | 217 | - | - | 7 | - | - | 124 |
| 조 립 금 속 | 460 | 36 | 1 | 215 | 53 | - | 138 |
| 기 타 | 1,352 | 0 | 2 | 84 | 1 | - | 343 |
| 기타에너지 | 1,499 | - | 1 | 0 | - | - | 15 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-7. Ulsan City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1997 |
| 59,572 | 109 | - | 12,914 | - | - | 513 | 1998 |
| 66,791 | 190 | - | 12,832 | - | - | 271 | 1999 |
| 69,621 | 220 | - | 11,978 | - | 446 | 617 | 2000 |
| 68,904 | 229 | - | 8,522 | - | 373 | 1,098 | 2001 |
| 72,861 | 534 | - | 10,374 | - | 887 | 1,507 | 2002 |
| 75,442 | 300 | - | 9,373 | - | 777 | 1,859 | 2003 |
| 83,477 | 374 | - | 10,425 | - | - | 1,583 | 2004 |
| 85,406 | 325 | - | 10,508 | - | 1 | 1,651 | 2005 |
| 95,465 | 162 | - | 11,449 | - | - | 1,649 | 2006 |
| 98,749 | 97 | - | 11,509 | - | - | 1,777 | 2007 |
| 84,629 | 131 | - | 12,678 | - | - | 1,898 | 2008 |
| 74,515 | 171 | - | 19,326 | - | - | 2,440 | 2009 |
| 78,327 | 67 | - | 19,486 | - | - | 2,431 | 2010 |
| 106,970 | 53 | - | 10,532 | - | 746 | 9,550 | 2011 |
| 115,964 | 63 | - | 9,747 | - | 788 | 9,278 | 2012 |
| 115,828 | 47 | - | 9,885 | - | 645 | 9,874 | 2013 |
| 115,091 | 65 | - | 9,976 | - | 947 | 9,565 | 2014 |
| 112,044 | 92 | - | 12,725 | - | 901 | 5,199 | 2015 |
| 122,787 | 107 | - | 25,113 | - | 813 | 6,482 | 2016 |
| 126,823 | 115 | - | 29,015 | - | 858 | 4,570 | 2017 |
| 131,283 | 106 | - | 28,947 | - | 850 | 6,065 | 2018 |
| - | - | - | 1 | - | - | - | Food & tobacco |
| - | - | - | 43 | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | - | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| 131,283 | 47 | - | 28,432 | - | - | 4,935 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | 86 | - | - | 0 | Non-ferrous metals |
| - | - | - | 17 | - | - | 1 | Fabricated metal |
| - | 34 | - | 349 | - | 24 | 515 | Other manufacturing |
| - | 26 | - | 18 | - | 826 | 614 | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-8. 세종특별시

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1997 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1999 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2001 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2002 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2003 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2004 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2005 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2006 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2007 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2008 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2009 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2010 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2011 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2012 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2013 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2014 | 76 | - | 3 | 9 | - | - | 29 |
| 2015 | 80 | - | 0 | 9 | - | - | 30 |
| 2016 | 87 | 0 | 1 | 10 | - | - | 29 |
| 2017 | 83 | - | 1 | 15 | - | - | 20 |
| 2018 | 119 | - | 1 | 20 | - | - | 27 |
| 음식·담배 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 섬유·의복 | - | - | - | - | - | - | - |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 석유·화학 | 8 | - | - | - | - | - | 2 |
| 비 금 속 | 40 | - | 0 | 14 | - | - | 25 |
| 1 차 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 9 | - | - | - | - | - | - |
| 기 타 | 45 | - | 1 | 6 | - | - | 0 |
| 기타에너지 | - | - | - | - | - | - | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-8. Sejong City

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | - | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1997 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1998 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2000 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2001 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2002 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2003 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2004 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2005 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2006 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2007 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2008 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2009 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2010 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2011 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2012 |
| - | - | - | - | - | - | - | 2013 |
| - | 4 | - | 31 | - | - | 1 | 2014 |
| - | 4 | - | 35 | - | - | 1 | 2015 |
| - | 5 | - | 40 | - | - | 1 | 2016 |
| - | 6 | - | 36 | - | - | 5 | 2017 |
| - | 5 | - | 36 | - | 24 | 5 | 2018 |
| - | - | - | 1 | - | - | 0 | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 0 | - | 8 | - | - | - | Paper, pulp & print |
| - | 5 | - | 1 | - | - | - | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | 7 | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | - | - | 9 | - | - | - | Fabricated metal |
| - | - | - | 10 | - | 24 | 5 | Other manufacturing |
| - | - | - | - | - | - | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-9. 경기도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 17,875 | 71 | 1,144 | 3,368 | 152 | 116 | 11,858 |
| 1997 | 16,890 | 80 | 952 | 3,058 | 142 | 107 | 11,320 |
| 1998 | 14,325 | 367 | 1,226 | 1,976 | 105 | 82 | 9,473 |
| 1999 | 13,768 | 68 | 1,291 | 1,042 | 155 | 151 | 10,060 |
| 2000 | 12,319 | 100 | 1,421 | 1,073 | 166 | 136 | 8,278 |
| 2001 | 9,971 | 74 | 209 | 282 | 193 | 154 | 7,954 |
| 2002 | 11,106 | 76 | 292 | 364 | 204 | 145 | 8,653 |
| 2003 | 10,360 | 81 | 274 | 336 | 100 | 149 | 7,560 |
| 2004 | 10,783 | 111 | 822 | 639 | 71 | 157 | 7,052 |
| 2005 | 10,484 | 114 | 860 | 673 | 72 | 171 | 6,463 |
| 2006 | 10,132 | 104 | 728 | 734 | 77 | 146 | 5,575 |
| 2007 | 9,650 | 90 | 621 | 655 | 50 | 124 | 5,123 |
| 2008 | 8,282 | 88 | 639 | 702 | 25 | 89 | 3,966 |
| 2009 | 7,673 | 87 | 606 | 657 | 24 | 51 | 3,519 |
| 2010 | 7,879 | 109 | 644 | 616 | 23 | 41 | 3,016 |
| 2011 | 7,162 | 124 | 603 | 673 | 20 | 37 | 2,641 |
| 2012 | 5,974 | 132 | 497 | 745 | 32 | 25 | 1,489 |
| 2013 | 5,059 | 152 | 437 | 788 | 8 | 14 | 801 |
| 2014 | 4,873 | 119 | 213 | 799 | 6 | 12 | 652 |
| 2015 | 6,175 | 110 | 97 | 739 | 7 | 8 | 1,294 |
| 2016 | 7,008 | 91 | 98 | 794 | 9 | 7 | 1,584 |
| 2017 | 7,162 | 82 | 88 | 921 | 11 | 16 | 1,294 |
| 2018 | 7,430 | 77 | 97 | 750 | 10 | 29 | 1,468 |
| 음식·담배 | 107 | - | 1 | 9 | 0 | 0 | 44 |
| 섬유·의복 | 170 | 0 | 9 | 17 | 4 | 2 | 108 |
| 목재·나무 | 3 | - | - | - | - | - | 3 |
| 펄프·인쇄 | 95 | - | 1 | 4 | - | - | 20 |
| 석유·화학 | 1,082 | 1 | 20 | 5 | 1 | 1 | 36 |
| 비 금 속 | 1,576 | - | 0 | 315 | 2 | 25 | 1,194 |
| 1 차 금 속 | 3 | - | - | 3 | - | - | - |
| 비 철 금 속 | 24 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 조 립 금 속 | 228 | 70 | 6 | 100 | 2 | 0 | 1 |
| 기 타 | 3,494 | 6 | 54 | 280 | 1 | 1 | 39 |
| 기타에너지 | 648 | 0 | 7 | 17 | 1 | - | 22 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-9. Gyeonggi-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| 18 | 97 | - | 1,052 | - | - | - | 1996 |
| 14 | 167 | - | 1,052 | - | - | - | 1997 |
| 2 | 191 | - | 904 | - | - | - | 1998 |
| - | 240 | - | 761 | - | - | - | 1999 |
| - | 217 | - | 929 | - | - | - | 2000 |
| - | 176 | - | 850 | - | - | 80 | 2001 |
| 1 | 168 | - | 906 | - | - | 296 | 2002 |
| 7 | 765 | - | 794 | - | 3 | 291 | 2003 |
| 14 | 863 | - | 736 | - | 4 | 313 | 2004 |
| 15 | 924 | - | 1,067 | - | 3 | 122 | 2005 |
| 4 | 803 | - | 1,502 | - | - | 459 | 2006 |
| - | 738 | - | 1,757 | - | - | 491 | 2007 |
| - | 682 | - | 1,639 | - | - | 452 | 2008 |
| - | 815 | - | 1,518 | - | - | 396 | 2009 |
| - | 1,012 | - | 2,152 | - | - | 266 | 2010 |
| - | 692 | - | 1,918 | - | 152 | 301 | 2011 |
| - | 396 | - | 2,236 | - | 180 | 241 | 2012 |
| - | 228 | - | 2,177 | - | 222 | 232 | 2013 |
| - | 310 | - | 2,163 | - | 364 | 235 | 2014 |
| - | 433 | - | 2,913 | - | 373 | 202 | 2015 |
| - | 507 | - | 3,397 | - | 325 | 196 | 2016 |
| - | 542 | - | 3,721 | - | 254 | 234 | 2017 |
| - | 503 | - | 3,972 | - | 277 | 249 | 2018 |
| - | - | - | 30 | - | - | 22 | Food & tobacco |
| - | 1 | - | 16 | - | - | 14 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 32 | - | 35 | - | - | 2 | Paper, pulp & print |
| - | 383 | - | 628 | - | - | 8 | Chemical & petrochemical |
| - | 0 | - | 39 | - | - | 1 | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | 1 | Iron & steel |
| - | - | - | 21 | - | - | 3 | Non-ferrous metals |
| - | 2 | - | 43 | - | - | 4 | Fabricated metal |
| - | 52 | - | 2,882 | - | 24 | 154 | Other manufacturing |
| - | 32 | - | 277 | - | 253 | 41 | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-10. 강원도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 1,663 | 2 | 35 | 291 | 7 | - | 1,260 |
| 1997 | 1,587 | 1 | 27 | 289 | 3 | - | 946 |
| 1998 | 1,599 | 32 | 48 | 271 | 5 | - | 563 |
| 1999 | 1,722 | 1 | 72 | 294 | 9 | - | 668 |
| 2000 | 1,843 | 2 | 104 | 244 | 12 | - | 760 |
| 2001 | 1,779 | 2 | 73 | 316 | 13 | - | 736 |
| 2002 | 1,684 | 2 | 75 | 202 | 16 | - | 696 |
| 2003 | 1,396 | 1 | 57 | 161 | 2 | - | 675 |
| 2004 | 1,520 | 1 | 48 | 156 | 2 | - | 658 |
| 2005 | 1,430 | 2 | 44 | 131 | 2 | - | 600 |
| 2006 | 1,310 | 1 | 42 | 138 | 1 | - | 529 |
| 2007 | 1,239 | 1 | 29 | 116 | - | - | 502 |
| 2008 | 1,120 | 1 | 34 | 132 | - | 1 | 436 |
| 2009 | 1,030 | 2 | 40 | 135 | - | 1 | 379 |
| 2010 | 1,168 | 2 | 42 | 117 | - | 1 | 336 |
| 2011 | 729 | 2 | 31 | 120 | - | 1 | 250 |
| 2012 | 616 | 2 | 27 | 121 | 0 | 0 | 180 |
| 2013 | 558 | 2 | 23 | 109 | - | 0 | 159 |
| 2014 | 559 | 1 | 11 | 120 | 0 | - | 120 |
| 2015 | 480 | 1 | 1 | 127 | 1 | - | 105 |
| 2016 | 567 | - | 2 | 128 | 1 | 3 | 149 |
| 2017 | 521 | - | 3 | 147 | 0 | 3 | 136 |
| 2018 | 671 | 0 | 3 | 168 | - | 2 | 83 |
| 음식·담배 | 37 | - | - | - | - | 0 | 16 |
| 섬유·의복 | - | - | - | - | - | - | - |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 2 | - | - | - | - | - | 2 |
| 석유·화학 | 17 | - | - | - | - | - | 7 |
| 비 금 속 | 383 | - | 1 | 127 | - | - | 36 |
| 1 차 금 속 | 0 | - | - | 0 | - | - | - |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 14 | - | 2 | - | - | 2 | 8 |
| 기 타 | 137 | - | 0 | 40 | - | 0 | 8 |
| 기타에너지 | 80 | - | 0 | 0 | - | - | 7 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-10. Gangwon-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | 70 | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | 71 | - | - | 249 | 1997 |
| - | - | - | 173 | - | - | 508 | 1998 |
| - | - | - | 186 | - | - | 490 | 1999 |
| - | - | - | 209 | - | - | 510 | 2000 |
| - | - | - | 169 | - | - | 470 | 2001 |
| - | - | - | 229 | - | - | 464 | 2002 |
| - | 1 | - | 156 | - | - | 341 | 2003 |
| - | 103 | - | 141 | - | - | 411 | 2004 |
| - | 82 | - | 97 | - | - | 471 | 2005 |
| - | - | - | 103 | - | - | 495 | 2006 |
| - | 1 | - | 106 | - | - | 484 | 2007 |
| - | 2 | - | 70 | - | - | 445 | 2008 |
| - | 1 | - | 35 | - | - | 438 | 2009 |
| - | - | - | 33 | - | - | 636 | 2010 |
| - | 1 | - | 54 | - | - | 270 | 2011 |
| - | 3 | - | 71 | - | - | 211 | 2012 |
| - | 31 | - | 95 | - | - | 140 | 2013 |
| - | 42 | - | 104 | - | - | 161 | 2014 |
| - | 61 | - | 79 | - | - | 106 | 2015 |
| - | 68 | - | 89 | - | - | 127 | 2016 |
| - | 71 | - | 86 | - | 5 | 69 | 2017 |
| - | 69 | - | 82 | - | 31 | 232 | 2018 |
| - | - | - | 18 | - | - | 3 | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | - | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| - | 3 | - | 8 | - | - | - | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 2 | - | - | 217 | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | - | - | 3 | - | - | - | Fabricated metal |
| - | 0 | - | 51 | - | 24 | 12 | Other manufacturing |
| - | 66 | - | - | - | 8 | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-11. 충청북도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 3,813 | 8 | 132 | 692 | 5 | 16 | 2,612 |
| 1997 | 4,041 | 7 | 108 | 645 | - | 6 | 2,673 |
| 1998 | 2,736 | 25 | 129 | 337 | - | - | 1,878 |
| 1999 | 3,217 | 9 | 260 | 235 | - | 4 | 2,189 |
| 2000 | 3,490 | 9 | 280 | 262 | - | 18 | 2,376 |
| 2001 | 3,136 | 8 | 198 | 247 | 3 | 12 | 2,066 |
| 2002 | 2,912 | 3 | 147 | 147 | 12 | 9 | 2,116 |
| 2003 | 2,751 | 4 | 159 | 166 | 21 | 11 | 1,949 |
| 2004 | 2,323 | 3 | 36 | 100 | 15 | 12 | 1,677 |
| 2005 | 2,146 | 3 | 45 | 84 | 7 | 15 | 1,526 |
| 2006 | 2,703 | 1 | 54 | 81 | 8 | 11 | 1,479 |
| 2007 | 2,376 | 2 | 67 | 103 | 1 | 7 | 1,329 |
| 2008 | 2,233 | 3 | 106 | 106 | 1 | 4 | 1,217 |
| 2009 | 2,072 | 2 | 135 | 123 | - | 5 | 979 |
| 2010 | 2,175 | 2 | 191 | 141 | 3 | 11 | 805 |
| 2011 | 1,724 | 4 | 111 | 137 | 4 | 13 | 501 |
| 2012 | 1,252 | 3 | 81 | 171 | 10 | 10 | 307 |
| 2013 | 931 | 3 | 71 | 179 | 6 | 7 | 213 |
| 2014 | 748 | 2 | 35 | 173 | 5 | 1 | 105 |
| 2015 | 766 | 1 | 9 | 191 | 6 | 1 | 80 |
| 2016 | 776 | 1 | 10 | 162 | 4 | 0 | 65 |
| 2017 | 873 | 5 | 9 | 175 | 6 | 0 | 94 |
| 2018 | 899 | 10 | 8 | 198 | 6 | - | 74 |
| 음식·담배 | 61 | 10 | - | 24 | - | - | 3 |
| 섬유·의복 | 4 | - | - | 3 | - | - | 0 |
| 목재·나무 | 5 | - | - | 3 | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 21 | - | - | 0 | - | - | 3 |
| 석유·화학 | 102 | - | 1 | 4 | - | - | 3 |
| 비 금 속 | 205 | - | 0 | 112 | 4 | - | 29 |
| 1 차 금 속 | 0 | - | 0 | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 53 | 0 | 0 | 8 | 2 | - | 2 |
| 기 타 | 442 | 1 | 6 | 44 | - | - | 28 |
| 기타에너지 | 6 | - | - | 1 | - | - | 6 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-11. Chungcheongbuk-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | 348 | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | 414 | - | - | 188 | 1997 |
| - | 6 | - | 312 | - | - | 49 | 1998 |
| - | - | - | 519 | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | 543 | - | - | - | 2000 |
| - | - | - | 561 | - | - | 41 | 2001 |
| - | - | - | 395 | - | - | 83 | 2002 |
| - | - | - | 351 | - | - | 91 | 2003 |
| - | 76 | - | 321 | - | - | 82 | 2004 |
| - | 107 | - | 359 | - | - | - | 2005 |
| - | 489 | - | 416 | - | - | 164 | 2006 |
| - | 258 | - | 420 | - | - | 190 | 2007 |
| - | 227 | - | 403 | - | - | 169 | 2008 |
| - | 215 | - | 469 | - | - | 144 | 2009 |
| - | 289 | - | 598 | - | - | 133 | 2010 |
| - | 199 | - | 597 | - | 15 | 145 | 2011 |
| - | 83 | - | 465 | - | 17 | 105 | 2012 |
| - | 26 | - | 332 | - | 13 | 81 | 2013 |
| - | 36 | - | 287 | - | - | 105 | 2014 |
| - | 51 | - | 325 | - | - | 102 | 2015 |
| - | 60 | - | 358 | - | - | 117 | 2016 |
| - | 63 | - | 401 | - | - | 121 | 2017 |
| - | 59 | - | 345 | - | 24 | 176 | 2018 |
| - | - | - | 18 | - | - | 6 | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | 1 | Textile & leather |
| - | - | - | 2 | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 0 | - | - | - | - | 17 | Paper, pulp & print |
| - | 52 | - | 37 | - | - | 6 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 22 | - | - | 38 | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 0 | - | 38 | - | - | 3 | Fabricated metal |
| - | 7 | - | 228 | - | 24 | 106 | Other manufacturing |
| - | - | - | - | - | - | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-12. 충청남도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 31,584 | 5 | 103 | 580 | 12 | 17 | 6,911 |
| 1997 | 37,749 | 27 | 98 | 679 | 11 | 17 | 7,802 |
| 1998 | 60,163 | 22 | 113 | 356 | 11 | 10 | 8,452 |
| 1999 | 63,670 | 40 | 202 | 250 | 30 | 14 | 9,256 |
| 2000 | 66,060 | 35 | 246 | 335 | 20 | 15 | 7,431 |
| 2001 | 65,988 | 36 | 187 | 246 | 9 | 12 | 6,393 |
| 2002 | 70,791 | 36 | 162 | 141 | 34 | 6 | 6,532 |
| 2003 | 70,149 | 38 | 160 | 147 | 33 | 7 | 5,541 |
| 2004 | 69,562 | 47 | 140 | 117 | 18 | 7 | 4,178 |
| 2005 | 72,113 | 51 | 143 | 380 | 15 | 6 | 3,539 |
| 2006 | 77,984 | 44 | 123 | 217 | 16 | 5 | 3,080 |
| 2007 | 91,798 | 44 | 109 | 157 | 15 | 4 | 2,759 |
| 2008 | 101,855 | 37 | 143 | 153 | 13 | 4 | 2,216 |
| 2009 | 2,072 | 2 | 135 | 123 | - | 5 | 979 |
| 2010 | 107,079 | 40 | 274 | 132 | 13 | 3 | 2,110 |
| 2011 | 106,867 | 54 | 167 | 161 | 26 | 2 | 1,830 |
| 2012 | 118,058 | 51 | 119 | 163 | 20 | 3 | 747 |
| 2013 | 119,152 | 36 | 91 | 176 | 15 | 1 | 577 |
| 2014 | 132,820 | 43 | 55 | 173 | 6 | 1 | 283 |
| 2015 | 135,063 | 43 | 22 | 174 | 4 | 2 | 285 |
| 2016 | 162,314 | 77 | 14 | 161 | 5 | 3 | 293 |
| 2017 | 159,396 | 38 | 13 | 160 | 12 | 2 | 212 |
| 2018 | 167,237 | 37 | 14 | 166 | 3 | 2 | 123 |
| 음식·담배 | 44 | - | - | 0 | 1 | - | 4 |
| 섬유·의복 | 20 | - | 4 | 1 | 0 | - | 4 |
| 목재·나무 | 0 | - | - | 0 | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 14 | - | - | 3 | - | - | 10 |
| 석유·화학 | 165,357 | - | 2 | 9 | 1 | 2 | 23 |
| 비 금 속 | 126 | - | 1 | 52 | 1 | - | 40 |
| 1 차 금 속 | 364 | - | - | 3 | - | - | 6 |
| 비 철 금 속 | 2 | - | - | - | - | - | 1 |
| 조 립 금 속 | 82 | 21 | 0 | 4 | - | - | 1 |
| 기 타 | 1,054 | 16 | 4 | 91 | - | - | 25 |
| 기타에너지 | 173 | - | 3 | 3 | - | - | 10 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-12. Chungcheongnam-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| 22,901 | - | - | 1,055 | - | - | - | 1996 |
| 27,656 | - | - | 1,201 | - | - | 257 | 1997 |
| 49,813 | - | - | 874 | - | - | 514 | 1998 |
| 52,074 | - | - | 1,472 | - | - | 331 | 1999 |
| 56,256 | - | - | 1,475 | - | - | 247 | 2000 |
| 57,604 | 6 | - | 1,216 | - | - | 280 | 2001 |
| 62,219 | 15 | - | 1,292 | - | - | 352 | 2002 |
| 62,656 | 21 | - | 1,267 | - | 1 | 279 | 2003 |
| 63,434 | 231 | - | 1,075 | - | 1 | 314 | 2004 |
| 65,870 | 542 | - | 1,310 | - | 1 | 255 | 2005 |
| 71,998 | 682 | - | 1,441 | - | - | 378 | 2006 |
| 85,761 | 451 | - | 2,112 | - | - | 385 | 2007 |
| 94,058 | 264 | - | 4,592 | - | - | 375 | 2008 |
| - | 215 | - | 4,207 | - | - | 144 | 2009 |
| 100,143 | 405 | - | 3,335 | - | - | 625 | 2010 |
| 98,309 | 283 | - | 5,437 | - | 31 | 566 | 2011 |
| 110,824 | 69 | - | 5,239 | - | 32 | 792 | 2012 |
| 109,827 | 28 | - | 7,506 | - | 34 | 861 | 2013 |
| 124,561 | 34 | - | 6,774 | - | 37 | 855 | 2014 |
| 130,036 | 46 | - | 3,582 | - | 36 | 834 | 2015 |
| 153,047 | 55 | - | 7,855 | - | 39 | 764 | 2016 |
| 153,232 | 60 | - | 4,694 | - | 56 | 917 | 2017 |
| 156,688 | 55 | - | 9,026 | - | 72 | 1,052 | 2018 |
| - | - | - | 34 | - | - | 5 | Food & tobacco |
| - | - | - | 11 | - | - | 0 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 1 | - | - | - | - | 0 | Paper, pulp & print |
| 156,688 | 40 | - | 7,618 | - | - | 974 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 33 | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | 355 | - | - | 0 | Iron & steel |
| - | - | - | 1 | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 0 | - | 54 | - | - | 2 | Fabricated metal |
| - | 13 | - | 812 | - | 24 | 71 | Other manufacturing |
| - | - | - | 108 | - | 49 | 0 | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-13. 전라북도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 6,872 | 5 | 56 | 506 | - | - | 6,110 |
| 1997 | 5,927 | 22 | 51 | 491 | - | - | 5,136 |
| 1998 | 4,333 | 15 | 56 | 254 | - | - | 3,852 |
| 1999 | 4,886 | 18 | 95 | 257 | - | - | 4,296 |
| 2000 | 5,309 | 14 | 74 | 145 | - | - | 4,822 |
| 2001 | 5,646 | 12 | 37 | 200 | 5 | - | 5,085 |
| 2002 | 5,490 | 4 | 35 | 195 | 26 | 3 | 5,017 |
| 2003 | 5,595 | 9 | 24 | 154 | 2 | 1 | 5,088 |
| 2004 | 5,417 | 19 | 40 | 168 | 15 | - | 4,719 |
| 2005 | 5,554 | 74 | 184 | 231 | 1 | 2 | 4,657 |
| 2006 | 5,180 | 23 | 78 | 188 | 1 | 2 | 4,266 |
| 2007 | 4,362 | 23 | 58 | 214 | 2 | - | 3,545 |
| 2008 | 2,936 | 21 | 46 | 186 | 1 | - | 2,435 |
| 2009 | 2,417 | 14 | 48 | 174 | 1 | - | 1,910 |
| 2010 | 2,271 | 22 | 51 | 203 | 3 | - | 1,673 |
| 2011 | 1,953 | 20 | 43 | 189 | 3 | - | 1,383 |
| 2012 | 1,293 | 4 | 30 | 179 | 1 | - | 751 |
| 2013 | 1,281 | 2 | 29 | 192 | - | - | 685 |
| 2014 | 1,109 | 2 | 15 | 195 | 15 | 1 | 484 |
| 2015 | 1,099 | 1 | 10 | 179 | 1 | 0 | 485 |
| 2016 | 1,239 | 1 | 28 | 179 | 1 | 0 | 431 |
| 2017 | 1,252 | 1 | 9 | 185 | - | 0 | 368 |
| 2018 | 1,463 | 2 | 17 | 172 | 0 | - | 589 |
| 음식·담배 | 78 | 0 | 1 | 3 | - | - | 30 |
| 섬유·의복 | 96 | 0 | 0 | 2 | - | - | 92 |
| 목재·나무 | 0 | - | - | 0 | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 2 | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 석유·화학 | 405 | - | 0 | 2 | - | - | 9 |
| 비 금 속 | 523 | 1 | 4 | 75 | - | - | 439 |
| 1 차 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 116 | 0 | 1 | 39 | - | - | - |
| 기 타 | 209 | 1 | 10 | 50 | 0 | - | 8 |
| 기타에너지 | 35 | - | 0 | 1 | - | - | 11 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-13. Jeollabuk-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | 6 | - | 169 | - | - | - | 1996 |
| 29 | 5 | - | 192 | - | - | - | 1997 |
| 17 | 5 | - | 135 | - | - | - | 1998 |
| 17 | 6 | - | 196 | - | - | - | 1999 |
| 18 | 3 | - | 233 | - | - | - | 2000 |
| 15 | 1 | - | 278 | - | - | 11 | 2001 |
| - | 1 | - | 187 | - | - | 24 | 2002 |
| 35 | 90 | - | 168 | - | - | 26 | 2003 |
| 255 | 4 | - | 164 | - | - | 34 | 2004 |
| 282 | 19 | - | 104 | - | - | 1 | 2005 |
| 252 | 198 | - | 85 | - | - | 87 | 2006 |
| 272 | 107 | - | 104 | - | - | 37 | 2007 |
| - | 112 | - | 97 | - | - | 40 | 2008 |
| - | 123 | - | 109 | - | - | 39 | 2009 |
| - | 156 | - | 123 | - | - | 39 | 2010 |
| - | 106 | - | 177 | - | 1 | 33 | 2011 |
| 141 | 35 | - | 130 | - | 0 | 23 | 2012 |
| 212 | 46 | - | 101 | - | 0 | 14 | 2013 |
| 211 | 59 | - | 118 | - | - | 11 | 2014 |
| 175 | 79 | - | 160 | - | - | 9 | 2015 |
| 244 | 95 | - | 228 | - | - | 32 | 2016 |
| 300 | 104 | - | 254 | - | - | 30 | 2017 |
| 297 | 96 | - | 244 | - | 24 | 21 | 2018 |
| - | - | - | 42 | - | - | 3 | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | 1 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | - | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| 297 | 95 | - | - | - | - | 3 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 3 | - | - | 1 | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 1 | - | 75 | - | - | - | Fabricated metal |
| - | 0 | - | 103 | - | 24 | 13 | Other manufacturing |
| - | - | - | 22 | - | - | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-14. 전라남도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 77,686 | 18 | 38 | 578 | 22 | 7 | 7,161 |
| 1997 | 98,950 | 2 | 42 | 516 | 4 | 4 | 5,117 |
| 1998 | 100,823 | 2 | 47 | 253 | 2 | 2 | 3,329 |
| 1999 | 101,237 | 3 | 105 | 429 | 2 | 5 | 5,985 |
| 2000 | 105,730 | 8 | 136 | 333 | 2 | 3 | 4,833 |
| 2001 | 103,446 | 40 | 140 | 466 | 4 | 4 | 4,042 |
| 2002 | 109,006 | 1 | 94 | 226 | 35 | 4 | 3,198 |
| 2003 | 111,884 | 4 | 76 | 242 | 34 | 1 | 3,424 |
| 2004 | 113,975 | 5 | 67 | 246 | 8 | 5 | 3,141 |
| 2005 | 118,211 | 5 | 65 | 396 | 17 | 3 | 3,394 |
| 2006 | 118,527 | 6 | 49 | 369 | 20 | 5 | 3,414 |
| 2007 | 129,253 | 3 | 45 | 401 | 18 | 7 | 3,025 |
| 2008 | 135,483 | 6 | 91 | 456 | 20 | 5 | 2,955 |
| 2009 | 108,265 | 40 | 165 | 115 | 11 | 3 | 1,992 |
| 2010 | 147,553 | 5 | 70 | 271 | 17 | 9 | 2,368 |
| 2011 | 148,721 | 5 | 60 | 309 | 13 | 15 | 2,121 |
| 2012 | 152,493 | 6 | 41 | 325 | 5 | 7 | 2,192 |
| 2013 | 160,366 | 15 | 31 | 317 | 4 | 6 | 1,415 |
| 2014 | 156,870 | 65 | 22 | 294 | 3 | 11 | 1,495 |
| 2015 | 162,501 | 95 | 22 | 267 | 5 | 42 | 1,426 |
| 2016 | 150,919 | 119 | 24 | 209 | 4 | 40 | 1,236 |
| 2017 | 167,794 | 189 | 28 | 176 | 0 | 25 | 834 |
| 2018 | 153,559 | 165 | 24 | 248 | 2 | 10 | 1,026 |
| 음식·담배 | 73 | - | - | 34 | - | - | 11 |
| 섬유·의복 | 6 | 0 | - | - | - | - | 2 |
| 목재·나무 | 0 | - | - | 0 | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| 석유·화학 | 152,852 | 165 | 7 | 3 | 0 | 7 | 838 |
| 비 금 속 | 126 | - | 5 | 64 | - | 0 | 50 |
| 1 차 금 속 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | 3 | - | - | 0 | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 194 | - | - | 86 | - | 0 | 105 |
| 기 타 | 237 | - | 13 | 57 | 2 | 2 | 8 |
| 기타에너지 | 66 | - | 0 | 2 | - | - | 14 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-14. Jeollanam-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| 69,630 | 16 | - | 215 | - | - | - | 1996 |
| 91,359 | 9 | - | 268 | - | - | 1,629 | 1997 |
| 94,921 | 4 | - | 344 | - | - | 1,917 | 1998 |
| 92,294 | 10 | - | 456 | - | - | 1,948 | 1999 |
| 97,846 | 6 | - | 323 | - | - | 2,242 | 2000 |
| 95,456 | 99 | - | 648 | - | - | 2,547 | 2001 |
| 100,729 | 238 | - | 970 | - | - | 3,510 | 2002 |
| 103,263 | 203 | - | 974 | - | - | 3,663 | 2003 |
| 104,755 | 452 | - | 1,591 | - | - | 3,706 | 2004 |
| 109,511 | 398 | - | 1,703 | - | - | 2,719 | 2005 |
| 107,751 | 60 | - | 3,331 | - | - | 3,521 | 2006 |
| 119,423 | 240 | - | 3,237 | - | - | 2,853 | 2007 |
| 123,865 | 263 | - | 5,033 | - | - | 2,790 | 2008 |
| 101,157 | 271 | - | 4,872 | - | - | 303 | 2009 |
| 139,417 | 65 | - | 2,432 | - | - | 2,899 | 2010 |
| 138,217 | 44 | - | 4,994 | - | - | 2,944 | 2011 |
| 143,363 | 26 | - | 3,688 | - | - | 2,841 | 2012 |
| 146,338 | 2 | - | 6,300 | - | - | 5,940 | 2013 |
| 139,637 | 3 | - | 8,291 | - | - | 7,052 | 2014 |
| 146,541 | 4 | - | 6,884 | - | - | 7,216 | 2015 |
| 131,735 | 4 | - | 9,454 | - | 10 | 8,084 | 2016 |
| 151,854 | 5 | - | 6,106 | - | 33 | 8,545 | 2017 |
| 135,934 | 4 | - | 7,920 | - | 70 | 8,157 | 2018 |
| - | - | - | 23 | - | - | 5 | Food & tobacco |
| - | - | - | 5 | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | - | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| 135,934 | 4 | - | 7,786 | - | - | 8,111 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 7 | - | - | 1 | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | 1 | Iron & steel |
| - | - | - | 3 | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | - | - | 3 | - | - | - | Fabricated metal |
| - | 1 | - | 91 | - | 24 | 40 | Other manufacturing |
| - | 0 | - | 4 | - | 46 | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-15. 경상북도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 9,134 | 4 | 244 | 909 | 70 | 43 | 7,009 |
| 1997 | 8,103 | 6 | 218 | 882 | 82 | 43 | 5,916 |
| 1998 | 6,842 | 6 | 269 | 486 | 66 | 50 | 5,222 |
| 1999 | 8,146 | 27 | 486 | 423 | 106 | 68 | 6,135 |
| 2000 | 7,892 | 10 | 468 | 301 | 163 | 57 | 5,926 |
| 2001 | 7,588 | 11 | 356 | 450 | 160 | 71 | 5,763 |
| 2002 | 7,404 | 11 | 311 | 280 | 204 | 87 | 5,746 |
| 2003 | 6,844 | 13 | 252 | 239 | 137 | 127 | 5,592 |
| 2004 | 6,691 | 14 | 174 | 155 | 154 | 119 | 5,636 |
| 2005 | 6,384 | 12 | 147 | 170 | 139 | 114 | 5,431 |
| 2006 | 6,270 | 10 | 142 | 224 | 40 | 132 | 4,593 |
| 2007 | 5,818 | 12 | 128 | 209 | 17 | 124 | 4,326 |
| 2008 | 4,939 | 14 | 180 | 198 | 11 | 84 | 3,568 |
| 2009 | 3,930 | 13 | 211 | 194 | 2 | 53 | 2,672 |
| 2010 | 4,333 | 13 | 334 | 187 | 1 | 40 | 2,481 |
| 2011 | 3,645 | 12 | 256 | 222 | 3 | 42 | 1,948 |
| 2012 | 2,537 | 10 | 201 | 209 | 12 | 34 | 1,297 |
| 2013 | 2,028 | 11 | 165 | 240 | 1 | 35 | 958 |
| 2014 | 1,667 | 7 | 74 | 252 | 38 | 26 | 682 |
| 2015 | 1,690 | 3 | 11 | 216 | 1 | 26 | 711 |
| 2016 | 1,727 | 2 | 24 | 197 | 2 | 24 | 648 |
| 2017 | 2,092 | 4 | 11 | 210 | 14 | 16 | 458 |
| 2018 | 1,676 | 9 | 11 | 223 | 2 | 19 | 392 |
| 음식·담배 | 89 | 8 | - | 32 | 0 | 1 | 23 |
| 섬유·의복 | 75 | - | 2 | 1 | 1 | 4 | 13 |
| 목재·나무 | 0 | - | - | 0 | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 17 | 0 | - | 1 | - | 1 | 14 |
| 석유·화학 | 117 | - | 0 | 1 | 0 | 3 | 19 |
| 비 금 속 | 184 | - | 1 | 66 | 1 | 9 | 57 |
| 1 차 금 속 | 235 | - | - | 1 | 0 | - | 54 |
| 비 철 금 속 | 2 | - | - | - | - | 0 | - |
| 조 립 금 속 | 89 | - | 3 | 53 | - | - | 15 |
| 기 타 | 837 | 1 | 5 | 68 | 0 | 1 | 183 |
| 기타에너지 | 32 | - | 1 | - | - | 0 | 14 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-15. Gyeongsangbuk-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | 856 | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | 939 | - | 18 | - | 1997 |
| - | - | - | 743 | - | - | - | 1998 |
| - | - | - | 903 | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | 966 | - | - | - | 2000 |
| - | - | - | 760 | - | - | 18 | 2001 |
| - | - | - | 714 | - | - | 50 | 2002 |
| - | 3 | - | 417 | - | - | 64 | 2003 |
| - | 1 | - | 365 | - | - | 73 | 2004 |
| - | 5 | - | 362 | - | - | 3 | 2005 |
| 22 | 554 | - | 424 | - | - | 128 | 2006 |
| 31 | 352 | - | 531 | - | - | 88 | 2007 |
| - | 336 | - | 475 | - | - | 74 | 2008 |
| - | 238 | - | 476 | - | - | 71 | 2009 |
| - | 544 | - | 606 | - | - | 127 | 2010 |
| - | 363 | - | 558 | - | 133 | 108 | 2011 |
| 16 | 54 | - | 512 | - | 90 | 103 | 2012 |
| 34 | 21 | - | 353 | - | 99 | 112 | 2013 |
| 35 | 28 | - | 345 | - | 98 | 81 | 2014 |
| 34 | 39 | - | 478 | - | 91 | 80 | 2015 |
| 34 | 45 | - | 627 | - | 57 | 66 | 2016 |
| 35 | 49 | - | 1,187 | - | 41 | 68 | 2017 |
| 34 | 45 | - | 821 | - | 41 | 79 | 2018 |
| - | - | - | 16 | - | - | 7 | Food & tobacco |
| - | 1 | - | 52 | - | - | 2 | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | 1 | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| 34 | 35 | - | 23 | - | - | 3 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | 48 | - | - | 2 | Non-metallic minerals |
| - | - | - | 179 | - | - | 1 | Iron & steel |
| - | 1 | - | - | - | - | 1 | Non-ferrous metals |
| - | 1 | - | 8 | - | - | 9 | Fabricated metal |
| - | 6 | - | 496 | - | 24 | 53 | Other manufacturing |
| - | - | - | - | - | 17 | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-16. 경상남도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 69,219 | 141 | 1,739 | 2,675 | 477 | 243 | 16,750 |
| 1997 | 104,566 | 113 | 8,382 | 2,447 | 260 | 183 | 14,354 |
| 1998 | 11,645 | 84 | 364 | 1,056 | 204 | 145 | 7,844 |
| 1999 | 7,450 | 41 | 613 | 649 | 228 | 115 | 4,844 |
| 2000 | 5,918 | 29 | 623 | 637 | 237 | 123 | 3,192 |
| 2001 | 6,427 | 27 | 420 | 661 | 237 | 118 | 4,044 |
| 2002 | 5,407 | 25 | 335 | 369 | 281 | 136 | 3,415 |
| 2003 | 4,690 | 15 | 290 | 382 | 186 | 170 | 2,776 |
| 2004 | 4,419 | 25 | 204 | 297 | 151 | 198 | 2,706 |
| 2005 | 3,976 | 31 | 221 | 340 | 122 | 162 | 2,392 |
| 2006 | 4,312 | 31 | 219 | 393 | 133 | 135 | 2,071 |
| 2007 | 4,321 | 32 | 193 | 400 | 124 | 114 | 1,860 |
| 2008 | 4,185 | 34 | 163 | 453 | 108 | 92 | 1,572 |
| 2009 | 4,100 | 29 | 153 | 436 | 105 | 73 | 1,458 |
| 2010 | 4,283 | 29 | 224 | 585 | 123 | 84 | 1,541 |
| 2011 | 4,512 | 28 | 198 | 638 | 105 | 68 | 1,276 |
| 2012 | 3,812 | 15 | 162 | 581 | 97 | 39 | 1,106 |
| 2013 | 3,165 | 18 | 125 | 605 | 132 | 33 | 604 |
| 2014 | 3,227 | 15 | 60 | 769 | 155 | 31 | 530 |
| 2015 | 2,398 | 11 | 25 | 251 | 75 | 28 | 168 |
| 2016 | 2,780 | 13 | 29 | 312 | 88 | 18 | 263 |
| 2017 | 3,956 | 143 | 29 | 879 | 89 | 15 | 549 |
| 2018 | 3,282 | 13 | 26 | 446 | 63 | 12 | 511 |
| 음식·담배 | 139 | 1 | 1 | 55 | 1 | 1 | 12 |
| 섬유·의복 | 4 | - | 1 | - | 0 | 1 | - |
| 목재·나무 | 2 | 0 | - | - | - | 2 | - |
| 펄프·인쇄 | 15 | - | - | 2 | - | 1 | 2 |
| 석유·화학 | 290 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 195 |
| 비 금 속 | 136 | - | - | 29 | 0 | 2 | 96 |
| 1 차 금 속 | 9 | - | - | 3 | - | - | 3 |
| 비 철 금 속 | 19 | - | - | - | - | 1 | 9 |
| 조 립 금 속 | 703 | 10 | 7 | 243 | 60 | 1 | 171 |
| 기 타 | 863 | 3 | 16 | 107 | - | 2 | 16 |
| 기타에너지 | 1,102 | - | 0 | 7 | - | - | 8 |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-16. Gyeongsangnam-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| 41,577 | 220 | 2 | 5,396 | - | - | - | 1996 |
| 65,369 | 272 | 1 | 10,914 | - | 1,456 | 753 | 1997 |
| 793 | 82 | 1 | 1,072 | - | - | - | 1998 |
| - | 41 | 1 | 918 | - | - | - | 1999 |
| - | 46 | 2 | 1,029 | - | - | - | 2000 |
| 13 | 44 | 1 | 824 | - | - | 36 | 2001 |
| - | 48 | 1 | 693 | - | - | 103 | 2002 |
| - | 65 | 1 | 663 | - | - | 143 | 2003 |
| - | 121 | 1 | 575 | - | - | 142 | 2004 |
| - | 133 | - | 556 | - | - | 18 | 2005 |
| - | 210 | - | 869 | - | - | 251 | 2006 |
| - | 273 | 1 | 1,047 | - | - | 277 | 2007 |
| - | 247 | 1 | 1,287 | - | - | 228 | 2008 |
| - | 228 | 1 | 1,424 | - | - | 194 | 2009 |
| - | 280 | - | 1,263 | - | - | 152 | 2010 |
| - | 186 | - | 1,246 | - | 615 | 152 | 2011 |
| - | 85 | - | 1,022 | - | 599 | 105 | 2012 |
| - | 48 | 2 | 880 | - | 588 | 132 | 2013 |
| - | 65 | 0 | 898 | - | 593 | 112 | 2014 |
| - | 90 | 2 | 901 | - | 726 | 122 | 2015 |
| - | 107 | 5 | 1,043 | - | 795 | 109 | 2016 |
| - | 114 | 2 | 1,128 | - | 934 | 74 | 2017 |
| - | 105 | 1 | 1,157 | - | 874 | 72 | 2018 |
| - | - | - | 67 | - | - | 0 | Food & tobacco |
| - | 0 | - | 3 | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | - | - | 11 | - | - | 0 | Paper, pulp & print |
| - | 67 | - | 19 | - | - | 2 | Chemical & petrochemical |
| - | 0 | - | 10 | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | 1 | - | 3 | - | - | - | Iron & steel |
| - | 0 | - | 9 | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | 3 | - | 207 | - | - | 2 | Fabricated metal |
| - | 13 | 1 | 639 | - | 24 | 43 | Other manufacturing |
| - | 21 | - | 189 | - | 850 | 25 | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

4-17. 제주도

단위: 1,000배럴

| 구 분 | 합 계 Total | 휘발유 Gasoline | 등 유 Kerosene | 경 유 Diesel | 경질중유 Bunker-A | 중 유 Bunker-B | 중질중유 Bunker-C |
|---------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1996 | 50 | - | 1 | 27 | - | 16 | - |
| 1997 | 50 | - | - | 30 | - | 20 | - |
| 1998 | 75 | - | 4 | 23 | - | 41 | - |
| 1999 | 260 | - | 12 | 20 | - | 49 | - |
| 2000 | 92 | - | 16 | 21 | - | 48 | - |
| 2001 | 132 | - | 17 | 55 | - | 50 | - |
| 2002 | 141 | - | 9 | 14 | - | 57 | - |
| 2003 | 154 | - | 9 | 17 | - | 63 | - |
| 2004 | 157 | - | 11 | 10 | - | 68 | - |
| 2005 | 125 | - | 11 | 7 | - | 65 | - |
| 2006 | 88 | - | 6 | 8 | - | 67 | - |
| 2007 | 87 | - | 7 | 5 | - | 65 | - |
| 2008 | 81 | - | 7 | 5 | - | 65 | - |
| 2009 | 77 | - | 6 | 4 | - | 64 | - |
| 2010 | 63 | - | 6 | 1 | - | 50 | - |
| 2011 | 55 | - | 7 | 3 | - | 42 | - |
| 2012 | 56 | 0 | 8 | 1 | - | 44 | - |
| 2013 | 46 | 0 | 7 | 2 | 1 | 33 | - |
| 2014 | 37 | 0 | 8 | 0 | 0 | 22 | 2 |
| 2015 | 70 | 0 | 7 | 1 | 9 | 15 | 27 |
| 2016 | 68 | 0 | 8 | 2 | 11 | 15 | 19 |
| 2017 | 47 | 0 | 7 | 4 | 3 | 13 | 6 |
| 2018 | 67 | 0 | 7 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| 음식·담배 | 9 | - | 7 | - | - | 1 | - |
| 섬유·의복 | - | - | - | - | - | - | - |
| 목재·나무 | - | - | - | - | - | - | - |
| 펄프·인쇄 | 3 | - | - | - | - | 3 | - |
| 석유·화학 | 3 | - | - | - | - | 0 | - |
| 비 금 속 | 5 | - | - | 2 | 0 | 3 | - |
| 1 차 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 비 철 금 속 | - | - | - | - | - | - | - |
| 조 립 금 속 | 0 | - | - | - | - | - | 0 |
| 기 타 | 44 | 0 | - | 2 | - | 2 | - |
| 기타에너지 | 3 | - | - | 1 | - | 1 | - |

1. 프로판 + 부탄

2. 정제가스 + 파라핀왁스 + 석유코크 + 부생연료유 + 기타제품

자료: 한국석유공사 「석유류수급통계」.

4-17. Jeju-do

Unit: 1,000barrel

| 납 사 Naphtha | 용 제 Solvent | 항공유 Jet Oil | 액화석유가스 ¹ LPG ¹ | 아스팔트 Asphalt | 윤활기유 Lubricants | 기타제품 ² Other Products ² | 구 분 |
|----------------|----------------|----------------|---|-----------------|--------------------|--|--------------------------|
| - | - | - | 5 | - | - | - | 1996 |
| - | - | - | - | - | - | - | 1997 |
| - | - | - | 7 | - | - | - | 1998 |
| - | - | - | 180 | - | - | - | 1999 |
| - | - | - | 7 | - | - | - | 2000 |
| - | - | - | 10 | - | - | - | 2001 |
| - | - | - | 62 | - | - | - | 2002 |
| - | - | - | 65 | - | - | - | 2003 |
| - | - | - | 67 | - | - | 2 | 2004 |
| - | - | - | 41 | - | - | - | 2005 |
| - | - | - | 2 | - | - | 4 | 2006 |
| - | - | - | 8 | - | - | 3 | 2007 |
| - | - | - | 4 | - | - | 1 | 2008 |
| - | - | - | 3 | - | - | - | 2009 |
| - | - | - | 4 | - | - | - | 2010 |
| - | - | - | 3 | - | - | - | 2011 |
| - | - | - | 3 | - | - | 1 | 2012 |
| - | - | - | 3 | - | - | 0 | 2013 |
| - | - | - | 5 | - | - | - | 2014 |
| - | - | - | 8 | - | - | 1 | 2015 |
| - | - | - | 9 | - | - | 4 | 2016 |
| - | - | - | 7 | - | - | 7 | 2017 |
| - | - | - | 7 | - | 24 | 14 | 2018 |
| - | - | - | 1 | - | - | - | Food & tobacco |
| - | - | - | - | - | - | - | Textile & leather |
| - | - | - | - | - | - | - | Wild & wood products |
| - | - | - | - | - | - | - | Paper, pulp & print |
| - | - | - | - | - | - | 3 | Chemical & petrochemical |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-metallic minerals |
| - | - | - | - | - | - | - | Iron & steel |
| - | - | - | - | - | - | - | Non-ferrous metals |
| - | - | - | - | - | - | - | Fabricated metal |
| - | - | - | 6 | - | 24 | 11 | Other manufacturing |
| - | - | - | - | - | - | - | Other energy |

1. Sum of propane and butane

2. Includes refinery gas, paraffin waxes, petroleum coke, derived and other oil products.

Source: Korea National Oil Corporation 「OIL STATISTICS」.

5. 석유제품 소비자 가격

단위: 원/ℓ

| 구 분 | 지역 평균 Total Average | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|--------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 무연 휘발유 | | | | | | | | | |
| 2002 | 1,269 | 1,304 | 1,265 | 1,250 | 1,293 | 1,254 | 1,265 | 1,259 | - |
| 2003 | 1,295 | 1,341 | 1,291 | 1,275 | 1,318 | 1,285 | 1,299 | 1,292 | - |
| 2004 | 1,365 | 1,407 | 1,360 | 1,348 | 1,386 | 1,371 | 1,370 | 1,363 | - |
| 2005 | 1,432 | 1,479 | 1,430 | 1,414 | 1,446 | 1,433 | 1,443 | 1,435 | - |
| 2006 | 1,492 | 1,539 | 1,497 | 1,490 | 1,496 | 1,477 | 1,505 | 1,501 | - |
| 2007 | 1,526 | 1,582 | 1,532 | 1,524 | 1,535 | 1,517 | 1,525 | 1,533 | - |
| 2008 | 1,692 | 1,752 | 1,692 | 1,690 | 1,694 | 1,681 | 1,694 | 1,696 | - |
| 2009 | 1,601 | 1,666 | 1,611 | 1,600 | 1,599 | 1,595 | 1,601 | 1,599 | - |
| 2010 | 1,710 | 1,776 | 1,714 | 1,701 | 1,714 | 1,699 | 1,714 | 1,706 | - |
| 2011 | 1,929 | 1,996 | 1,932 | 1,919 | 1,938 | 1,910 | 1,934 | 1,923 | - |
| 2012 | 1,986 | 2,059 | 1,984 | 1,966 | 1,987 | 1,962 | 1,987 | 1,974 | 1,957 |
| 2013 | 1,924 | 2,003 | 1,914 | 1,897 | 1,923 | 1,902 | 1,925 | 1,908 | 1,934 |
| 2014 | 1,827 | 1,915 | 1,818 | 1,798 | 1,825 | 1,809 | 1,819 | 1,805 | 1,828 |
| 2015 | 1,510 | 1,597 | 1,498 | 1,487 | 1,509 | 1,493 | 1,503 | 1,496 | 1,518 |
| 2016 | 1,403 | 1,500 | 1,392 | 1,386 | 1,404 | 1,383 | 1,399 | 1,393 | 1,413 |
| 2017 | 1,491 | 1,590 | 1,481 | 1,469 | 1,493 | 1,474 | 1,487 | 1,481 | 1,505 |
| 2018 | 1,581 | 1,670 | 1,564 | 1,554 | 1,582 | 1,566 | 1,576 | 1,573 | 1,591 |
| 실내 등유 | | | | | | | | | |
| 2002 | 554 | 588 | 567 | 562 | 567 | 559 | 556 | 567 | - |
| 2003 | 639 | 683 | 658 | 651 | 659 | 655 | 649 | 654 | - |
| 2004 | 752 | 806 | 773 | 760 | 776 | 750 | 765 | 768 | - |
| 2005 | 871 | 922 | 888 | 873 | 890 | 864 | 874 | 889 | - |
| 2006 | 932 | 984 | 946 | 932 | 952 | 917 | 929 | 945 | - |
| 2007 | 932 | 999 | 955 | 935 | 963 | 916 | 936 | 948 | - |
| 2008 | 1,239 | 1,292 | 1,250 | 1,239 | 1,259 | 1,231 | 1,250 | 1,254 | - |
| 2009 | 976 | 1,075 | 986 | 971 | 997 | 977 | 984 | 987 | - |
| 2010 | 1,076 | 1,187 | 1,086 | 1,073 | 1,105 | 1,072 | 1,081 | 1,088 | - |
| 2011 | 1,321 | 1,424 | 1,332 | 1,322 | 1,356 | 1,312 | 1,330 | 1,338 | - |
| 2012 | 1,394 | 1,530 | 1,414 | 1,390 | 1,445 | 1,396 | 1,401 | 1,411 | 1,374 |
| 2013 | 1,367 | 1,529 | 1,402 | 1,368 | 1,432 | 1,386 | 1,379 | 1,393 | 1,351 |
| 2014 | 1,297 | 1,478 | 1,347 | 1,306 | 1,374 | 1,346 | 1,314 | 1,335 | 1,267 |
| 2015 | 947 | 1,190 | 1,027 | 980 | 1,061 | 1,056 | 990 | 1,024 | 917 |
| 2016 | 784 | 1,038 | 873 | 820 | 898 | 874 | 812 | 861 | 764 |
| 2017 | 853 | 1,069 | 913 | 869 | 934 | 910 | 880 | 908 | 850 |
| 2018 | 942 | 1,128 | 984 | 956 | 1,001 | 977 | 949 | 976 | 937 |
| 경 유 | | | | | | | | | |
| 2002 | 678 | 717 | 686 | 663 | 695 | 665 | 661 | 670 | - |
| 2003 | 772 | 826 | 781 | 752 | 797 | 756 | 759 | 775 | - |
| 2004 | 908 | 957 | 909 | 885 | 926 | 902 | 901 | 911 | - |
| 2005 | 1,080 | 1,129 | 1,086 | 1,062 | 1,090 | 1,074 | 1,085 | 1,086 | - |
| 2006 | 1,228 | 1,285 | 1,240 | 1,215 | 1,240 | 1,207 | 1,230 | 1,244 | - |
| 2007 | 1,273 | 1,334 | 1,284 | 1,261 | 1,285 | 1,255 | 1,267 | 1,289 | - |
| 2008 | 1,614 | 1,670 | 1,620 | 1,612 | 1,613 | 1,601 | 1,613 | 1,622 | - |
| 2009 | 1,397 | 1,471 | 1,404 | 1,394 | 1,396 | 1,384 | 1,401 | 1,399 | - |
| 2010 | 1,503 | 1,582 | 1,505 | 1,491 | 1,505 | 1,492 | 1,505 | 1,500 | - |
| 2011 | 1,746 | 1,827 | 1,749 | 1,734 | 1,755 | 1,730 | 1,746 | 1,741 | - |
| 2012 | 1,806 | 1,891 | 1,808 | 1,788 | 1,801 | 1,785 | 1,807 | 1,801 | 1,772 |
| 2013 | 1,730 | 1,814 | 1,726 | 1,707 | 1,722 | 1,708 | 1,730 | 1,720 | 1,733 |
| 2014 | 1,637 | 1,730 | 1,630 | 1,613 | 1,631 | 1,625 | 1,631 | 1,621 | 1,632 |
| 2015 | 1,300 | 1,397 | 1,288 | 1,281 | 1,294 | 1,286 | 1,293 | 1,287 | 1,300 |
| 2016 | 1,183 | 1,285 | 1,172 | 1,166 | 1,181 | 1,164 | 1,181 | 1,174 | 1,192 |
| 2017 | 1,283 | 1,383 | 1,273 | 1,263 | 1,284 | 1,266 | 1,280 | 1,274 | 1,296 |
| 2018 | 1,392 | 1,481 | 1,374 | 1,367 | 1,393 | 1,377 | 1,388 | 1,383 | 1,402 |

주 1) 부가세 포함 가격임

자료: 한국석유공사

5. Retail Prices of Petroleum Products

Unit: Won/ℓ

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| Gasoline | | | | | | | | | |
| 1,281 | 1,285 | 1,250 | 1,254 | 1,242 | 1,243 | 1,249 | 1,259 | 1,307 | 2002 |
| 1,312 | 1,301 | 1,267 | 1,276 | 1,262 | 1,265 | 1,273 | 1,285 | 1,350 | 2003 |
| 1,377 | 1,362 | 1,342 | 1,349 | 1,341 | 1,347 | 1,344 | 1,353 | 1,415 | 2004 |
| 1,443 | 1,423 | 1,405 | 1,414 | 1,417 | 1,412 | 1,408 | 1,423 | 1,474 | 2005 |
| 1,501 | 1,481 | 1,465 | 1,474 | 1,474 | 1,471 | 1,477 | 1,485 | 1,515 | 2006 |
| 1,538 | 1,511 | 1,493 | 1,500 | 1,506 | 1,509 | 1,503 | 1,515 | 1,541 | 2007 |
| 1,695 | 1,687 | 1,679 | 1,684 | 1,671 | 1,684 | 1,681 | 1,686 | 1,695 | 2008 |
| 1,604 | 1,601 | 1,595 | 1,597 | 1,581 | 1,597 | 1,586 | 1,591 | 1,615 | 2009 |
| 1,714 | 1,714 | 1,705 | 1,707 | 1,695 | 1,698 | 1,699 | 1,704 | 1,734 | 2010 |
| 1,936 | 1,932 | 1,925 | 1,929 | 1,916 | 1,915 | 1,918 | 1,920 | 1,932 | 2011 |
| 1,994 | 1,987 | 1,986 | 1,995 | 1,977 | 1,974 | 1,969 | 1,973 | 1,988 | 2012 |
| 1,932 | 1,930 | 1,924 | 1,934 | 1,916 | 1,915 | 1,907 | 1,910 | 1,950 | 2013 |
| 1,834 | 1,833 | 1,827 | 1,836 | 1,817 | 1,822 | 1,810 | 1,817 | 1,835 | 2014 |
| 1,517 | 1,515 | 1,515 | 1,516 | 1,499 | 1,505 | 1,491 | 1,495 | 1,553 | 2015 |
| 1,410 | 1,404 | 1,402 | 1,406 | 1,387 | 1,395 | 1,384 | 1,386 | 1,454 | 2016 |
| 1,498 | 1,496 | 1,491 | 1,493 | 1,479 | 1,482 | 1,473 | 1,471 | 1,562 | 2017 |
| 1,590 | 1,589 | 1,586 | 1,584 | 1,569 | 1,575 | 1,567 | 1,558 | 1,626 | 2018 |
| Kerosene | | | | | | | | | |
| 559 | 557 | 528 | 523 | 519 | 531 | 543 | 553 | 571 | 2002 |
| 647 | 632 | 609 | 604 | 593 | 612 | 625 | 639 | 664 | 2003 |
| 763 | 738 | 722 | 715 | 704 | 720 | 731 | 747 | 795 | 2004 |
| 882 | 856 | 848 | 839 | 836 | 840 | 850 | 863 | 902 | 2005 |
| 947 | 917 | 904 | 901 | 894 | 899 | 916 | 930 | 952 | 2006 |
| 957 | 910 | 896 | 889 | 882 | 893 | 905 | 927 | 958 | 2007 |
| 1,250 | 1,217 | 1,216 | 1,209 | 1,202 | 1,222 | 1,233 | 1,239 | 1,220 | 2008 |
| 998 | 948 | 947 | 942 | 933 | 950 | 961 | 971 | 949 | 2009 |
| 1,099 | 1,049 | 1,053 | 1,047 | 1,040 | 1,047 | 1,061 | 1,065 | 1,079 | 2010 |
| 1,343 | 1,300 | 1,305 | 1,298 | 1,292 | 1,293 | 1,311 | 1,308 | 1,324 | 2011 |
| 1,422 | 1,362 | 1,371 | 1,369 | 1,373 | 1,364 | 1,375 | 1,380 | 1,365 | 2012 |
| 1,401 | 1,321 | 1,339 | 1,334 | 1,353 | 1,336 | 1,343 | 1,356 | 1,314 | 2013 |
| 1,337 | 1,230 | 1,262 | 1,260 | 1,284 | 1,265 | 1,270 | 1,294 | 1,193 | 2014 |
| 999 | 864 | 912 | 894 | 913 | 901 | 910 | 937 | 854 | 2015 |
| 830 | 710 | 750 | 732 | 737 | 730 | 745 | 768 | 760 | 2016 |
| 888 | 801 | 822 | 816 | 811 | 817 | 823 | 841 | 858 | 2017 |
| 967 | 911 | 919 | 915 | 911 | 914 | 920 | 929 | 975 | 2018 |
| Diesel (0.1%) | | | | | | | | | |
| 683 | 699 | 652 | 656 | 645 | 647 | 659 | 670 | 727 | 2002 |
| 786 | 791 | 740 | 747 | 735 | 735 | 749 | 769 | 846 | 2003 |
| 917 | 915 | 882 | 888 | 877 | 881 | 885 | 901 | 986 | 2004 |
| 1,085 | 1,081 | 1,052 | 1,059 | 1,055 | 1,051 | 1,058 | 1,076 | 1,142 | 2005 |
| 1,239 | 1,225 | 1,195 | 1,205 | 1,195 | 1,195 | 1,207 | 1,222 | 1,285 | 2006 |
| 1,285 | 1,267 | 1,238 | 1,244 | 1,244 | 1,243 | 1,247 | 1,267 | 1,315 | 2007 |
| 1,614 | 1,616 | 1,602 | 1,606 | 1,590 | 1,603 | 1,604 | 1,613 | 1,630 | 2008 |
| 1,400 | 1,403 | 1,390 | 1,391 | 1,376 | 1,389 | 1,383 | 1,392 | 1,418 | 2009 |
| 1,506 | 1,508 | 1,494 | 1,497 | 1,485 | 1,491 | 1,490 | 1,496 | 1,537 | 2010 |
| 1,751 | 1,751 | 1,737 | 1,741 | 1,729 | 1,730 | 1,733 | 1,736 | 1,782 | 2011 |
| 1,810 | 1,812 | 1,802 | 1,810 | 1,794 | 1,795 | 1,791 | 1,796 | 1,839 | 2012 |
| 1,732 | 1,739 | 1,726 | 1,736 | 1,718 | 1,720 | 1,714 | 1,720 | 1,770 | 2013 |
| 1,638 | 1,647 | 1,633 | 1,643 | 1,622 | 1,633 | 1,620 | 1,629 | 1,651 | 2014 |
| 1,301 | 1,312 | 1,298 | 1,302 | 1,285 | 1,298 | 1,281 | 1,287 | 1,339 | 2015 |
| 1,188 | 1,190 | 1,180 | 1,184 | 1,166 | 1,174 | 1,163 | 1,168 | 1,241 | 2016 |
| 1,288 | 1,290 | 1,280 | 1,283 | 1,267 | 1,274 | 1,265 | 1,264 | 1,350 | 2017 |
| 1,399 | 1,401 | 1,395 | 1,394 | 1,379 | 1,385 | 1,377 | 1,370 | 1,448 | 2018 |

Note 1) Inclusion of value-added tax.

Source: Korea National Oil Corporation

5. 석유제품 소비자 가격(계속)

| 구 분 | 지역 평균 Total Average | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-----------------------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 일반용 프로판 ¹ (원/kg) | | | | | | | | | |
| 2002 | 887 | 857 | 928 | 894 | 904 | 828 | 868 | 911 | - |
| 2003 | 980 | 944 | 1,009 | 979 | 993 | 841 | 953 | 1,014 | - |
| 2004 | 1,050 | 1,004 | 1,084 | 1,028 | 1,078 | 966 | 1,010 | 1,069 | - |
| 2005 | 1,132 | 1,100 | 1,186 | 1,106 | 1,164 | 1,037 | 1,095 | 1,151 | - |
| 2006 | 1,243 | 1,218 | 1,295 | 1,252 | 1,263 | 1,178 | 1,203 | 1,256 | - |
| 2007 | 1,331 | 1,291 | 1,413 | 1,341 | 1,329 | 1,262 | 1,286 | 1,379 | - |
| 2008 | 1,790 | 1,750 | 1,880 | 1,792 | 1,758 | 1,690 | 1,752 | 1,812 | - |
| 2009 | 1,577 | 1,575 | 1,683 | 1,605 | 1,544 | 1,520 | 1,563 | 1,594 | - |
| 2010 | 1,813 | 1,835 | 1,947 | 1,818 | 1,795 | 1,729 | 1,804 | 1,857 | - |
| 2011 | 2,034 | 2,065 | 2,171 | 2,027 | 2,014 | 1,968 | 2,039 | 2,066 | - |
| 2012 | 2,106 | 2,133 | 2,246 | 2,169 | 2,054 | 2,042 | 2,076 | 2,153 | - |
| 2013 | 2,085 | 2,102 | 2,235 | 2,155 | 2,060 | 1,978 | 2,036 | 2,165 | 2,045 |
| 2014 | 2,113 | 2,105 | 2,275 | 2,214 | 2,067 | 1,996 | 2,067 | 2,206 | 2,028 |
| 2015 | 1,801 | 1,786 | 1,961 | 1,880 | 1,737 | 1,748 | 1,734 | 1,905 | 1,697 |
| 2016 | 1,689 | 1,708 | 1,870 | 1,738 | 1,615 | 1,640 | 1,654 | 1,832 | 1,610 |
| 2017 | 1,834 | 1,891 | 2,051 | 1,803 | 1,793 | 1,757 | 1,826 | 2,017 | 1,764 |
| 2018 | 1,920 | 1,989 | 2,152 | 1,883 | 1,911 | 1,827 | 1,894 | 2,113 | 1,819 |
| 일반용 부탄 ¹ (원/kg) | | | | | | | | | |
| 2002 | 1,108 | 833 | 810 | 927 | 812 | 904 | 829 | 833 | - |
| 2003 | 1,193 | 1,115 | 1,240 | 1,203 | 1,241 | 1,105 | 1,186 | 1,226 | - |
| 2004 | 1,235 | 1,146 | 1,284 | 1,230 | 1,286 | 1,206 | 1,212 | 1,266 | - |
| 2005 | 1,305 | 1,220 | 1,370 | 1,288 | 1,328 | 1,299 | 1,250 | 1,363 | - |
| 2006 | 1,392 | 1,288 | 1,450 | 1,381 | 1,445 | 1,420 | 1,345 | 1,447 | - |
| 2007 | 1,454 | 1,323 | 1,524 | 1,468 | 1,465 | 1,514 | 1,383 | 1,545 | - |
| 2008 | 1,898 | 1,767 | 1,991 | 1,895 | 1,851 | 1,939 | 1,815 | 1,968 | - |
| 2009 | 1,885 | 1,824 | 1,995 | 1,902 | 1,812 | 1,903 | 1,856 | 1,984 | - |
| 2010 | 2,072 | 2,007 | 2,207 | 2,035 | 2,029 | 2,078 | 2,030 | 2,236 | - |
| 2011 | 2,277 | 2,248 | 2,442 | 2,216 | 2,239 | 2,258 | 2,198 | 2,450 | - |
| 2012 | 2,352 | 2,331 | 2,461 | 2,293 | 2,241 | 2,420 | 2,308 | 2,499 | - |
| 2013 | 2,338 | 2,317 | 2,441 | 2,290 | 2,245 | 2,374 | 2,290 | 2,516 | 2,328 |
| 2014 | 2,369 | 2,311 | 2,499 | 2,357 | 2,264 | 2,345 | 2,299 | 2,540 | 2,351 |
| 2015 | 2,034 | 1,990 | 2,213 | 2,072 | 1,900 | 2,071 | 1,931 | 2,210 | 2,052 |
| 2016 | 1,914 | 1,889 | 2,122 | 1,946 | 1,769 | 2,027 | 1,818 | 2,131 | 1,891 |
| 2017 | 2,075 | 2,083 | 2,307 | 1,992 | 1,891 | 2,190 | 2,003 | 2,325 | 1,976 |
| 2018 | 2,177 | 2,175 | 2,431 | 2,083 | 2,037 | 2,286 | 2,092 | 2,427 | 1,989 |
| 자동차용 부탄 ² (원/l) | | | | | | | | | |
| 2002 | 458 | 462 | 458 | 460 | 458 | 461 | 452 | 464 | - |
| 2003 | 567 | 575 | 565 | 565 | 571 | 566 | 558 | 569 | - |
| 2004 | 674 | 684 | 667 | 671 | 678 | 669 | 669 | 671 | - |
| 2005 | 723 | 733 | 714 | 721 | 729 | 717 | 720 | 719 | - |
| 2006 | 748 | 759 | 737 | 748 | 756 | 739 | 745 | 744 | - |
| 2007 | 774 | 786 | 767 | 773 | 781 | 759 | 771 | 774 | - |
| 2008 | 1,009 | 1,023 | 1,005 | 1,007 | 1,016 | 999 | 1,006 | 1,010 | - |
| 2009 | 829 | 842 | 831 | 833 | 833 | 791 | 836 | 836 | - |
| 2010 | 952 | 968 | 955 | 958 | 959 | 919 | 956 | 957 | - |
| 2011 | 1,076 | 1,095 | 1,080 | 1,084 | 1,085 | 1,036 | 1,081 | 1,081 | - |
| 2012 | 1,102 | 1,123 | 1,109 | 1,110 | 1,113 | 1,065 | 1,106 | 1,106 | 1,098 |
| 2013 | 1,071 | 1,094 | 1,077 | 1,078 | 1,085 | 1,051 | 1,076 | 1,075 | 1,068 |
| 2014 | 1,051 | 1,076 | 1,058 | 1,060 | 1,066 | 1,008 | 1,058 | 1,057 | 1,048 |
| 2015 | 806 | 838 | 811 | 819 | 821 | 742 | 814 | 816 | 805 |
| 2016 | 734 | 768 | 735 | 748 | 734 | 699 | 742 | 743 | 737 |
| 2017 | 826 | 863 | 825 | 843 | 826 | 773 | 838 | 841 | 834 |
| 2018 | 875 | 917 | 874 | 893 | 875 | 795 | 880 | 889 | 882 |

1. 판매소 가격 2. 충전소 가격

주: 부가세 포함 가격임.

자료: 한국석유공사

5. Retail Prices of Petroleum Products(Contd.)

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| General Propan ¹ (Won/kg) | | | | | | | | | |
| 867 | 903 | 883 | 835 | 858 | 897 | 917 | 911 | 892 | 2002 |
| 979 | 1,019 | 982 | 921 | 954 | 976 | 1,015 | 996 | 991 | 2003 |
| 1,043 | 1,094 | 1,063 | 996 | 1,016 | 1,037 | 1,096 | 1,079 | 1,083 | 2004 |
| 1,103 | 1,161 | 1,130 | 1,069 | 1,088 | 1,112 | 1,183 | 1,171 | 1,190 | 2005 |
| 1,222 | 1,260 | 1,224 | 1,176 | 1,205 | 1,227 | 1,285 | 1,277 | 1,254 | 2006 |
| 1,302 | 1,347 | 1,307 | 1,253 | 1,275 | 1,318 | 1,361 | 1,378 | 1,359 | 2007 |
| 1,751 | 1,786 | 1,771 | 1,708 | 1,755 | 1,777 | 1,840 | 1,850 | 1,868 | 2008 |
| 1,537 | 1,559 | 1,517 | 1,496 | 1,520 | 1,564 | 1,626 | 1,651 | 1,625 | 2009 |
| 1,774 | 1,835 | 1,757 | 1,702 | 1,747 | 1,804 | 1,852 | 1,869 | 1,853 | 2010 |
| 2,007 | 2,049 | 1,991 | 1,946 | 1,977 | 2,020 | 2,068 | 2,100 | 2,036 | 2011 |
| 2,056 | 2,085 | 2,090 | 2,030 | 2,014 | 2,103 | 2,129 | 2,145 | 2,169 | 2012 |
| 2,016 | 2,067 | 2,074 | 1,990 | 2,023 | 2,083 | 2,127 | 2,125 | 2,164 | 2013 |
| 2,000 | 2,070 | 2,073 | 2,021 | 2,134 | 2,130 | 2,140 | 2,172 | 2,219 | 2014 |
| 1,676 | 1,791 | 1,716 | 1,689 | 1,780 | 1,777 | 1,840 | 1,813 | 1,844 | 2015 |
| 1,567 | 1,676 | 1,625 | 1,579 | 1,628 | 1,671 | 1,722 | 1,704 | 1,735 | 2016 |
| 1,716 | 1,805 | 1,806 | 1,738 | 1,734 | 1,810 | 1,859 | 1,850 | 1,949 | 2017 |
| 1,801 | 1,865 | 1,904 | 1,807 | 1,825 | 1,906 | 1,947 | 1,935 | 2,034 | 2018 |
| General Butane ¹ (Won/kg) | | | | | | | | | |
| 756 | 868 | 850 | 847 | 841 | 801 | 914 | 910 | 791 | 2002 |
| 1,153 | 1,225 | 1,174 | 1,164 | 1,157 | 1,204 | 1,258 | 1,225 | 1,227 | 2003 |
| 1,193 | 1,246 | 1,243 | 1,211 | 1,163 | 1,249 | 1,325 | 1,275 | 1,276 | 2004 |
| 1,223 | 1,329 | 1,303 | 1,289 | 1,281 | 1,328 | 1,405 | 1,356 | 1,283 | 2005 |
| 1,314 | 1,407 | 1,396 | 1,375 | 1,352 | 1,431 | 1,461 | 1,457 | 1,350 | 2006 |
| 1,370 | 1,455 | 1,481 | 1,418 | 1,418 | 1,507 | 1,522 | 1,525 | 1,428 | 2007 |
| 1,794 | 1,909 | 1,911 | 1,857 | 1,857 | 2,005 | 1,982 | 1,999 | 1,942 | 2008 |
| 1,794 | 1,831 | 1,883 | 1,838 | 1,838 | 1,932 | 1,934 | 1,981 | 1,848 | 2009 |
| 1,985 | 2,042 | 2,021 | 2,007 | 2,010 | 2,120 | 2,163 | 2,151 | 2,011 | 2010 |
| 2,187 | 2,267 | 2,248 | 2,196 | 2,205 | 2,325 | 2,387 | 2,350 | 2,217 | 2011 |
| 2,244 | 2,311 | 2,377 | 2,264 | 2,276 | 2,436 | 2,404 | 2,373 | 2,393 | 2012 |
| 2,206 | 2,279 | 2,373 | 2,244 | 2,258 | 2,465 | 2,338 | 2,367 | 2,405 | 2013 |
| 2,206 | 2,295 | 2,374 | 2,296 | 2,341 | 2,495 | 2,338 | 2,419 | 2,549 | 2014 |
| 1,873 | 1,966 | 2,031 | 1,951 | 2,017 | 2,082 | 2,087 | 2,040 | 1,995 | 2015 |
| 1,754 | 1,832 | 1,901 | 1,837 | 1,905 | 1,906 | 1,918 | 1,927 | 1,889 | 2016 |
| 1,932 | 1,982 | 2,120 | 1,995 | 2,047 | 2,098 | 2,088 | 2,082 | 2,162 | 2017 |
| 2,042 | 2,083 | 2,214 | 2,097 | 2,144 | 2,213 | 2,155 | 2,189 | 2,298 | 2018 |
| Automobile Butane ² (Won/ℓ) | | | | | | | | | |
| 462 | 470 | 464 | 459 | 462 | 454 | 462 | 461 | 456 | 2002 |
| 573 | 572 | 569 | 566 | 564 | 560 | 564 | 565 | 565 | 2003 |
| 682 | 677 | 674 | 672 | 665 | 664 | 665 | 670 | 675 | 2004 |
| 731 | 731 | 723 | 724 | 714 | 710 | 714 | 721 | 727 | 2005 |
| 756 | 756 | 745 | 747 | 737 | 728 | 735 | 745 | 754 | 2006 |
| 782 | 781 | 773 | 767 | 760 | 752 | 759 | 772 | 783 | 2007 |
| 1,019 | 1,015 | 1,010 | 1,006 | 992 | 984 | 1,001 | 1,011 | 1,012 | 2008 |
| 836 | 828 | 832 | 828 | 821 | 795 | 824 | 833 | 834 | 2009 |
| 959 | 954 | 954 | 953 | 948 | 922 | 946 | 957 | 960 | 2010 |
| 1,083 | 1,079 | 1,073 | 1,078 | 1,072 | 1,051 | 1,068 | 1,078 | 1,082 | 2011 |
| 1,108 | 1,105 | 1,103 | 1,102 | 1,096 | 1,079 | 1,094 | 1,104 | 1,108 | 2012 |
| 1,077 | 1,076 | 1,071 | 1,071 | 1,064 | 1,050 | 1,060 | 1,069 | 1,083 | 2013 |
| 1,058 | 1,060 | 1,051 | 1,052 | 1,042 | 1,033 | 1,039 | 1,049 | 1,077 | 2014 |
| 811 | 823 | 815 | 811 | 791 | 791 | 801 | 794 | 841 | 2015 |
| 735 | 753 | 743 | 739 | 720 | 723 | 724 | 723 | 769 | 2016 |
| 826 | 849 | 840 | 832 | 801 | 815 | 818 | 820 | 868 | 2017 |
| 875 | 900 | 888 | 882 | 851 | 859 | 868 | 867 | 917 | 2018 |

1. Price at a store. 2. Price at a LPG stationNote

Note: Inclusion of value - added tax

Source: Korea National Oil Corporation

6. 주유소 및 충전소 현황

가. 주유소

단위: 개소

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 2003 | 10,849 | 734 | 429 | 421 | 342 | 241 | 267 | 247 | - |
| 2004 | 11,074 | 723 | 427 | 428 | 362 | 252 | 266 | 256 | - |
| 2005 | 11,382 | 712 | 430 | 430 | 371 | 276 | 265 | 259 | - |
| 2006 | 11,827 | 703 | 441 | 427 | 384 | 284 | 276 | 262 | - |
| 2007 | 12,139 | 693 | 456 | 429 | 398 | 290 | 281 | 270 | - |
| 2008 | 12,498 | 684 | 484 | 434 | 401 | 313 | 285 | 283 | - |
| 2009 | 12,862 | 679 | 497 | 443 | 412 | 323 | 289 | 295 | - |
| 2010 | 13,004 | 667 | 495 | 443 | 400 | 332 | 290 | 291 | - |
| 2011 | 12,901 | 649 | 494 | 436 | 388 | 331 | 288 | 285 | - |
| 2012 | 12,803 | 631 | 485 | 431 | 387 | 330 | 289 | 283 | - |
| 2013 | 12,687 | 606 | 476 | 415 | 382 | 325 | 282 | 276 | - |
| 2014 | 12,472 | 590 | 453 | 410 | 367 | 310 | 282 | 264 | - |
| 2015 | 12,178 | 563 | 453 | 384 | 349 | 300 | 266 | 259 | - |
| 2016 | 12,010 | 542 | 444 | 382 | 351 | 298 | 259 | 254 | - |
| 2017 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2018 | 11,780 | 508 | 429 | 369 | 345 | 279 | 243 | 245 | 64 |

자료: 주유소협회, 한국석유공사

나. 충전소

단위: 개소

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 2001 | 805 | 67 | 36 | - | - | - | - | - | - |
| 2002 | 966 | 68 | 35 | - | - | - | - | - | - |
| 2003 | 968 | 70 | 37 | - | - | - | - | - | - |
| 2004 | 1,220 | 72 | 42 | - | - | - | - | - | - |
| 2005 | 1,293 | 68 | 49 | - | - | - | - | - | - |
| 2006 | 1,448 | 69 | 53 | 43 | 50 | 33 | 39 | 35 | - |
| 2007 | 1,527 | 70 | 54 | 44 | 51 | 35 | 39 | 36 | - |
| 2008 | 1,641 | 71 | 57 | 46 | 55 | 50 | 41 | 35 | - |
| 2009 | 1,757 | 71 | 61 | 48 | 56 | 58 | 47 | 37 | - |
| 2010 | 1,879 | 72 | 65 | 47 | 60 | 58 | 45 | 37 | - |
| 2011 | 1,923 | 72 | 69 | 49 | 61 | 57 | 45 | 37 | - |
| 2012 | 1,964 | 73 | 71 | 53 | 62 | 56 | 47 | 34 | - |
| 2013 | 1,962 | 73 | 69 | 53 | 63 | 55 | 46 | 34 | 3 |
| 2014 | 1,964 | 74 | 68 | 53 | 63 | 56 | 46 | 34 | 4 |
| 2015 | 1,971 | 75 | 68 | 54 | 64 | 59 | 47 | 33 | 5 |
| 2016 | 1,969 | 76 | 67 | 57 | 62 | 57 | 46 | 35 | 6 |
| 2017 | 1,968 | 76 | 67 | 57 | 63 | 57 | 46 | 36 | 7 |
| 2018 | 1,970 | 77 | 65 | 56 | 59 | 55 | 46 | 37 | 7 |

자료: 한국석유공사

6. Gas and LPG Station

A. Gas Stations

Unit: each

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 1,972 | 673 | 649 | 945 | 838 | 841 | 1,107 | 991 | 152 | 2003 |
| 2,019 | 686 | 678 | 947 | 848 | 854 | 1,136 | 1,038 | 154 | 2004 |
| 2,121 | 697 | 711 | 948 | 857 | 878 | 1,181 | 1,092 | 154 | 2005 |
| 2,211 | 707 | 735 | 1,004 | 916 | 905 | 1,253 | 1,140 | 179 | 2006 |
| 2,313 | 722 | 734 | 1,032 | 925 | 925 | 1,302 | 1,181 | 188 | 2007 |
| 2,409 | 712 | 756 | 1,072 | 944 | 935 | 1,360 | 1,238 | 188 | 2008 |
| 2,532 | 733 | 772 | 1,129 | 949 | 952 | 1,400 | 1,269 | 188 | 2009 |
| 2,586 | 733 | 792 | 1,145 | 961 | 960 | 1,422 | 1,282 | 205 | 2010 |
| 2,541 | 749 | 793 | 1,149 | 932 | 958 | 1,419 | 1,286 | 203 | 2011 |
| 2,534 | 733 | 783 | 1,149 | 931 | 949 | 1,407 | 1,276 | 205 | 2012 |
| 2,524 | 743 | 794 | 1,146 | 938 | 941 | 1,386 | 1,250 | 203 | 2013 |
| 2,491 | 732 | 784 | 1,137 | 941 | 930 | 1,356 | 1,225 | 200 | 2014 |
| 2,395 | 721 | 785 | 1,125 | 921 | 922 | 1,348 | 1,190 | 197 | 2015 |
| 2,383 | 716 | 767 | 1,106 | 913 | 918 | 1,335 | 1,146 | 196 | 2016 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2017 |
| 2,398 | 682 | 742 | 1,037 | 906 | 909 | 1,279 | 1,152 | 193 | 2018 |

Source: Korea Oil Station Association, Korea National Oil Corporation

B. LPG Stations

Unit: each

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 151 | 49 | 48 | 85 | 60 | 88 | 110 | 95 | 16 | 2001 |
| 190 | 64 | 54 | 109 | 75 | 107 | 128 | 118 | 18 | 2002 |
| 188 | 63 | 58 | 108 | 74 | 100 | 131 | 119 | 20 | 2003 |
| 257 | 90 | 72 | 141 | 92 | 121 | 161 | 147 | 25 | 2004 |
| 274 | 91 | 75 | 151 | 95 | 136 | 169 | 157 | 28 | 2005 |
| 260 | 102 | 82 | 129 | 108 | 119 | 156 | 142 | 28 | 2006 |
| 280 | 108 | 85 | 132 | 117 | 131 | 164 | 152 | 29 | 2007 |
| 311 | 119 | 89 | 138 | 124 | 132 | 178 | 162 | 33 | 2008 |
| 347 | 120 | 95 | 150 | 125 | 146 | 188 | 173 | 35 | 2009 |
| 387 | 124 | 102 | 165 | 135 | 142 | 209 | 191 | 40 | 2010 |
| 407 | 123 | 105 | 165 | 141 | 139 | 216 | 196 | 41 | 2011 |
| 420 | 125 | 109 | 169 | 138 | 144 | 218 | 203 | 42 | 2012 |
| 421 | 125 | 113 | 163 | 142 | 141 | 217 | 202 | 42 | 2013 |
| 424 | 126 | 112 | 162 | 141 | 142 | 214 | 203 | 42 | 2014 |
| 425 | 127 | 113 | 162 | 138 | 143 | 220 | 197 | 41 | 2015 |
| 428 | 128 | 111 | 161 | 139 | 144 | 219 | 192 | 41 | 2016 |
| 425 | 129 | 106 | 162 | 140 | 145 | 219 | 192 | 41 | 2017 |
| 425 | 132 | 113 | 158 | 139 | 145 | 225 | 191 | 40 | 2018 |

Source: Korea National Oil Corporation



IV. 가 스

Gas



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



IV. 가 스 Gas

IV-1. 천연가스 LNG

1. 천연가스 공급

LNG Supply

2. 발전용 천연가스 공급

LNG Supply for Power Generation

3. 가스제조용 천연가스 공급

LNG Supply for Town Gas Manufacturing



1. 천연가스 공급

단위: 1,000톤

| 구 분 | 전 국 ¹ Total ¹ | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejon |
|------|--|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1991 | 2,694 | 606 | - | - | 1,135 | - | - | - | - |
| 1992 | 3,524 | 869 | - | - | 1,309 | - | - | - | - |
| 1993 | 4,402 | 1,465 | - | - | 1,275 | - | 38 | - | - |
| 1994 | 5,860 | 1,932 | - | - | 1,488 | - | 110 | - | - |
| 1995 | 7,087 | 2,389 | - | 19 | 1,578 | 18 | 154 | - | - |
| 1996 | 9,363 | 2,786 | 36 | 190 | 2,424 | 136 | 185 | - | - |
| 1997 | 11,379 | 3,020 | 346 | 274 | 3,338 | 157 | 204 | 115 | - |
| 1998 | 10,645 | 2,739 | 378 | 369 | 2,438 | 156 | 193 | 521 | - |
| 1999 | 12,961 | 3,268 | 472 | 470 | 3,171 | 196 | 239 | 586 | - |
| 2000 | 14,557 | 3,699 | 543 | 545 | 3,214 | 226 | 290 | 681 | - |
| 2001 | 15,990 | 3,720 | 576 | 544 | 3,746 | 234 | 313 | 842 | - |
| 2002 | 17,766 | 3,752 | 634 | 583 | 4,189 | 258 | 340 | 898 | - |
| 2003 | 18,611 | 3,794 | 911 | 632 | 4,046 | 292 | 368 | 886 | - |
| 2004 | 21,809 | 3,926 | 2,053 | 669 | 4,507 | 319 | 397 | 1,092 | - |
| 2005 | 23,350 | 4,230 | 2,041 | 640 | 4,443 | 358 | 435 | 1,157 | - |
| 2006 | 24,619 | 4,037 | 2,232 | 638 | 5,013 | 369 | 429 | 1,241 | - |
| 2007 | 26,664 | 4,113 | 2,400 | 615 | 5,805 | 381 | 431 | 1,394 | - |
| 2008 | 27,439 | 4,031 | 2,360 | 647 | 5,507 | 399 | 442 | 1,714 | - |
| 2009 | 26,083 | 3,984 | 2,190 | 655 | 4,858 | 405 | 466 | 1,462 | - |
| 2010 | 33,083 | 4,376 | 3,560 | 734 | 6,294 | 448 | 510 | 2,147 | - |
| 2011 | 35,603 | 4,110 | 2,589 | 755 | 7,061 | 506 | 552 | 2,756 | - |
| 2012 | 38,485 | 4,196 | 2,573 | 774 | 8,078 | 515 | 624 | 3,164 | - |
| 2013 | 40,278 | 3,934 | 2,925 | 753 | 8,802 | 548 | 595 | 3,240 | 146 |
| 2014 | 36,636 | 3,393 | 2,585 | 781 | 6,647 | 507 | 518 | 2,917 | 431 |
| 2015 | 33,446 | 3,260 | 1,830 | 1,045 | 4,057 | 488 | 494 | 2,046 | 447 |
| 2016 | 34,906 | 3,351 | 2,035 | 1,094 | 4,011 | 511 | 520 | 2,001 | 453 |
| 2017 | 36,399 | 3,448 | 1,841 | 1,065 | 3,622 | 536 | 546 | 2,483 | 484 |
| 2018 | 42,285 | 3,525 | 2,240 | 1,076 | 3,692 | 542 | 589 | 3,952 | 575 |

1. 기타 포함.

1. LNG Supply

Unit: 1,000ton

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 943 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1991 |
| 1,307 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1992 |
| 1,593 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1993 |
| 2,254 | - | 16 | 3 | - | - | - | - | - | 1994 |
| 2,786 | - | 52 | 14 | 21 | - | - | - | - | 1995 |
| 3,341 | - | 78 | 28 | 95 | - | 1 | - | - | 1996 |
| 3,494 | - | 92 | 54 | 109 | - | 116 | - | - | 1997 |
| 3,197 | - | 93 | 75 | 105 | - | 190 | 139 | - | 1998 |
| 3,720 | - | 132 | 104 | 136 | 18 | 233 | 217 | - | 1999 |
| 3,932 | - | 156 | 215 | 168 | 77 | 538 | 272 | - | 2000 |
| 3,967 | - | 156 | 352 | 205 | 133 | 883 | 318 | - | 2001 |
| 4,499 | 20 | 171 | 733 | 228 | 405 | 693 | 365 | - | 2002 |
| 4,543 | 98 | 206 | 1,033 | 248 | 388 | 743 | 423 | - | 2003 |
| 4,782 | 109 | 235 | 1,679 | 284 | 431 | 892 | 467 | - | 2004 |
| 5,126 | 130 | 248 | 1,978 | 326 | 652 | 929 | 656 | - | 2005 |
| 5,412 | 137 | 292 | 1,619 | 377 | 922 | 1,221 | 679 | - | 2006 |
| 5,388 | 149 | 327 | 2,226 | 434 | 1,386 | 894 | 720 | - | 2007 |
| 5,868 | 169 | 368 | 2,350 | 455 | 1,304 | 1,029 | 797 | - | 2008 |
| 5,609 | 185 | 392 | 1,922 | 472 | 1,600 | 1,058 | 824 | - | 2009 |
| 6,616 | 207 | 474 | 2,792 | 564 | 2,132 | 1,299 | 929 | - | 2010 |
| 7,197 | 778 | 544 | 2,711 | 1,266 | 2,242 | 1,060 | 1,260 | - | 2011 |
| 7,962 | 754 | 589 | 2,945 | 1,374 | 2,237 | 1,155 | 1,351 | - | 2012 |
| 8,503 | 844 | 583 | 3,256 | 1,354 | 2,111 | 1,147 | 1,360 | - | 2013 |
| 8,524 | 534 | 566 | 2,707 | 1,269 | 2,405 | 1,392 | 1,336 | - | 2014 |
| 9,970 | 426 | 567 | 1,113 | 1,021 | 2,431 | 2,832 | 1,344 | - | 2015 |
| 10,833 | 387 | 594 | 1,199 | 1,029 | 2,532 | 2,845 | 1,409 | - | 2016 |
| 11,678 | 637 | 623 | 1,619 | 836 | 2,852 | 2,554 | 1,439 | - | 2017 |
| 13,267 | 872 | 672 | 2,333 | 1,059 | 3,330 | 2,924 | 1,499 | - | 2018 |

1. Total includes others.

2. 발전용 천연가스 공급

단위: 1,000톤

| 구 분 | 전 국 ¹ Total ¹ | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejon |
|------|--|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1991 | 1,800 | - | - | - | 998 | - | - | - | - |
| 1992 | 2,225 | 7 | - | - | 1,122 | - | - | - | - |
| 1993 | 2,518 | 250 | - | - | 1,007 | - | - | - | - |
| 1994 | 3,215 | 385 | - | - | 1,163 | - | - | - | - |
| 1995 | 3,562 | 364 | - | - | 1,141 | - | - | - | - |
| 1996 | 4,449 | 361 | - | - | 1,900 | - | - | - | - |
| 1997 | 5,198 | 350 | - | - | 2,732 | - | - | 3 | - |
| 1998 | 4,030 | 183 | - | - | 1,843 | - | - | 279 | - |
| 1999 | 4,591 | 186 | - | - | 2,424 | - | - | 197 | - |
| 2000 | 4,354 | 236 | - | - | 2,328 | - | - | 160 | - |
| 2001 | 4,657 | 228 | - | - | 2,567 | - | - | 286 | - |
| 2002 | 5,900 | 198 | 1 | - | 3,194 | - | - | 255 | - |
| 2003 | 5,853 | 159 | 235 | - | 2,966 | - | - | 190 | - |
| 2004 | 8,242 | 140 | 1,299 | - | 3,347 | - | - | 347 | - |
| 2005 | 8,359 | 158 | 1,211 | - | 3,270 | - | - | 470 | - |
| 2006 | 9,860 | 222 | 1,396 | - | 3,850 | - | - | 536 | - |
| 2007 | 11,296 | 282 | 1,553 | - | 4,610 | - | - | 649 | - |
| 2008 | 11,175 | 193 | 1,458 | - | 4,286 | - | - | 656 | - |
| 2009 | 9,705 | 128 | 1,254 | - | 3,688 | - | 490 | 1,637 | - |
| 2010 | 14,268 | 246 | 2,528 | - | 5,012 | - | - | 847 | - |
| 2011 | 14,759 | 213 | 1,566 | - | 5,845 | 54 | - | 1,022 | - |
| 2012 | 16,132 | 322 | 1,511 | - | 6,823 | 46 | - | 1,001 | - |
| 2013 | 18,021 | 262 | 1,900 | - | 7,574 | 88 | - | 943 | 88 |
| 2014 | 16,305 | 87 | 1,569 | 42 | 5,479 | 60 | - | 999 | 377 |
| 2015 | 14,570 | 51 | 825 | 333 | 2,372 | 51 | - | 769 | 388 |
| 2016 | 15,507 | 85 | 985 | 364 | 2,254 | 54 | - | 800 | 389 |
| 2017 | 15,595 | 51 | 747 | 316 | 1,886 | 58 | - | 981 | 418 |
| 2018 | 18,945 | - | 1,115 | 309 | 1,904 | 59 | - | 1,508 | 507 |

1. 기타 포함.

2. LNG Supply for Power Generation

Unit: 1,000ton

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 802 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1991 |
| 1,096 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1992 |
| 1,261 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1993 |
| 1,781 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1994 |
| 2,057 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1995 |
| 2,361 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1996 |
| 2,292 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1997 |
| 1,884 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1998 |
| 1,958 | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | 1999 |
| 1,762 | - | - | 42 | - | - | 160 | - | - | 2000 |
| 1,647 | - | - | 121 | - | - | 438 | - | - | 2001 |
| 1,804 | - | - | 602 | - | 261 | 194 | - | - | 2002 |
| 1,807 | - | - | 693 | - | 224 | 195 | - | - | 2003 |
| 1,887 | - | - | 1,249 | - | 258 | 291 | - | - | 2004 |
| 1,849 | - | - | 1,459 | - | 414 | 212 | - | - | 2005 |
| 2,225 | - | - | 999 | - | 683 | 567 | - | - | 2006 |
| 2,107 | - | - | 1,517 | - | 1,029 | 179 | - | - | 2007 |
| 2,459 | - | - | 1,629 | - | 979 | 117 | - | - | 2008 |
| - | - | - | 1,138 | - | 1,223 | 148 | - | - | 2009 |
| 2,868 | - | - | 1,800 | - | 1,742 | 257 | - | - | 2010 |
| 1,569 | 565 | - | 1,699 | 649 | 1,435 | - | 143 | - | 2011 |
| 1,785 | 528 | - | 1,770 | 727 | 1,481 | - | 139 | - | 2012 |
| 2,312 | 614 | - | 1,925 | 695 | 1,508 | 2 | 109 | - | 2013 |
| 3,103 | 284 | - | 1,496 | 615 | 1,818 | 286 | 90 | - | 2014 |
| 5,325 | 174 | - | 92 | 382 | 1,899 | 1,776 | 131 | - | 2015 |
| 6,054 | 110 | - | 152 | 386 | 1,898 | 1,767 | 173 | - | 2016 |
| 6,503 | 338 | - | 512 | 172 | 1,995 | 1,425 | 175 | - | 2017 |
| 7,304 | 546 | - | 1,139 | 350 | 2,283 | 1,745 | 177 | - | 2018 |

1. Total includes others.

3. 가스제조용 천연가스 공급

단위: 1,000톤

| 구 분 | 전 국 ¹ Total ¹ | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejon |
|------|--|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1991 | 879 | 603 | - | - | 136 | - | - | - | - |
| 1992 | 1,256 | 860 | - | - | 186 | - | - | - | - |
| 1993 | 1,848 | 1,212 | - | - | 267 | - | 38 | - | - |
| 1994 | 2,451 | 1,539 | - | - | 321 | - | 110 | - | - |
| 1995 | 3,417 | 2,006 | - | 19 | 427 | 18 | 153 | - | - |
| 1996 | 4,561 | 2,394 | 36 | 188 | 502 | 135 | 183 | - | - |
| 1997 | 5,770 | 2,625 | 341 | 270 | 556 | 155 | 200 | 108 | - |
| 1998 | 6,233 | 2,512 | 371 | 364 | 556 | 154 | 190 | 233 | - |
| 1999 | 7,886 | 3,003 | 459 | 461 | 677 | 192 | 234 | 373 | - |
| 2000 | 9,528 | 3,375 | 529 | 535 | 808 | 222 | 284 | 503 | - |
| 2001 | 10,300 | 3,452 | 569 | 539 | 893 | 232 | 310 | 551 | - |
| 2002 | 11,194 | 3,537 | 631 | 581 | 979 | 257 | 338 | 640 | - |
| 2003 | 11,978 | 3,593 | 668 | 626 | 1,029 | 289 | 365 | 689 | - |
| 2004 | 12,504 | 3,670 | 706 | 653 | 1,006 | 311 | 387 | 719 | - |
| 2005 | 14,077 | 4,046 | 817 | 636 | 1,120 | 356 | 432 | 680 | - |
| 2006 | 13,957 | 3,794 | 824 | 635 | 1,115 | 367 | 427 | 698 | - |
| 2007 | 14,596 | 3,830 | 846 | 615 | 1,146 | 381 | 431 | 744 | - |
| 2008 | 15,489 | 3,838 | 901 | 647 | 1,159 | 399 | 442 | 1,058 | - |
| 2009 | 15,634 | 3,822 | 918 | 649 | 1,130 | 401 | 462 | 960 | - |
| 2010 | 17,522 | 4,101 | 1,009 | 729 | 1,242 | 445 | 506 | 1,287 | - |
| 2011 | 18,255 | 3,897 | 1,023 | 755 | 1,216 | 452 | 552 | 1,734 | - |
| 2012 | 19,558 | 3,874 | 1,062 | 774 | 1,255 | 469 | 624 | 2,164 | - |
| 2013 | 19,596 | 3,672 | 1,025 | 753 | 1,228 | 461 | 595 | 2,297 | 58 |
| 2014 | 18,180 | 3,306 | 1,016 | 739 | 1,167 | 447 | 518 | 1,918 | 54 |
| 2015 | 16,930 | 3,209 | 1,005 | 711 | 1,088 | 438 | 494 | 1,277 | 60 |
| 2016 | 17,384 | 3,266 | 1,050 | 730 | 1,132 | 457 | 520 | 1,200 | 64 |
| 2017 | 18,390 | 3,396 | 1,094 | 749 | 1,159 | 478 | 546 | 1,502 | 66 |
| 2018 | 19,813 | 3,525 | 1,125 | 767 | 1,241 | 484 | 589 | 2,012 | 69 |

1. 기타 포함.

3. LNG Supply for City Gas Manufacturing

Unit: 1,000ton

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 140 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1991 |
| 210 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1992 |
| 330 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1993 |
| 464 | - | 16 | 3 | - | - | - | - | - | 1994 |
| 707 | - | 52 | 14 | 21 | - | - | - | - | 1995 |
| 944 | - | 77 | 28 | 94 | - | 1 | - | - | 1996 |
| 1,151 | - | 90 | 53 | 107 | - | 114 | - | - | 1997 |
| 1,262 | - | 91 | 73 | 103 | - | 187 | 137 | - | 1998 |
| 1,671 | - | 128 | 99 | 132 | 18 | 226 | 214 | - | 1999 |
| 2,068 | - | 152 | 170 | 164 | 77 | 373 | 268 | - | 2000 |
| 2,286 | - | 154 | 229 | 203 | 131 | 439 | 313 | - | 2001 |
| 2,521 | 20 | 170 | 278 | 227 | 145 | 498 | 364 | - | 2002 |
| 2,720 | 98 | 204 | 331 | 246 | 161 | 541 | 419 | - | 2003 |
| 2,846 | 107 | 199 | 380 | 277 | 163 | 580 | 452 | - | 2004 |
| 3,212 | 129 | 247 | 506 | 324 | 220 | 713 | 639 | - | 2005 |
| 3,133 | 137 | 291 | 612 | 376 | 234 | 650 | 664 | - | 2006 |
| 3,220 | 149 | 327 | 708 | 433 | 353 | 716 | 696 | - | 2007 |
| 3,333 | 169 | 368 | 721 | 455 | 321 | 911 | 766 | - | 2008 |
| 3,401 | 184 | 389 | 768 | 468 | 364 | 901 | 817 | - | 2009 |
| 3,706 | 206 | 471 | 974 | 561 | 376 | 1,034 | 923 | - | 2010 |
| 3,868 | 213 | 544 | 1,011 | 617 | 382 | 1,060 | 925 | - | 2011 |
| 4,131 | 226 | 589 | 1,175 | 647 | 425 | 1,155 | 989 | - | 2012 |
| 4,082 | 230 | 583 | 1,331 | 658 | 484 | 1,145 | 992 | - | 2013 |
| 3,767 | 250 | 566 | 1,211 | 654 | 471 | 1,106 | 980 | - | 2014 |
| 3,704 | 253 | 567 | 1,021 | 640 | 450 | 1,049 | 957 | - | 2015 |
| 3,846 | 276 | 594 | 1,047 | 643 | 483 | 1,073 | 993 | - | 2016 |
| 4,067 | 300 | 623 | 1,108 | 664 | 503 | 1,122 | 1,002 | - | 2017 |
| 4,255 | 326 | 672 | 1,194 | 708 | 600 | 1,168 | 1,069 | - | 2018 |

1. Total includes others.

IV-2. 도시가스

City Gas

1. 도시가스 소비

City Gas Consumption

2. 가정용 도시가스 소비

City Gas Consumption for Residential Sector

3. 일반용 도시가스 소비

City Gas Consumption for commercial

4. 업무용 도시가스 소비

City Gas Consumption for business use

5. 산업용 도시가스 소비

City Gas Consumption for Industrial Sector

6. 열병합용 도시가스 소비

City Gas Consumption for CHP

7. 집단용 도시가스 소비

City Gas Consumption for Group energy

8. 수송용 도시가스 소비

City Gas Consumption for Transport

9. 도시가스 보급률

City Gas Supply Rate by Region

10. 도시가스 수요가 수

City Gas Customers



1. 도시가스 소비

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 1,466,874 | 730,141 | 68,940 | 48,788 | 164,037 | 41,243 | 26,052 | - | - |
| 1992 | 2,113,121 | 1,044,736 | 102,003 | 66,596 | 225,879 | 63,723 | 49,930 | - | - |
| 1993 | 2,951,158 | 1,421,168 | 153,877 | 95,587 | 313,113 | 85,305 | 93,889 | - | - |
| 1994 | 3,941,663 | 1,894,187 | 196,830 | 126,843 | 394,820 | 102,530 | 139,305 | - | - |
| 1995 | 5,327,487 | 2,452,299 | 253,637 | 172,955 | 522,337 | 130,966 | 190,635 | - | - |
| 1996 | 6,780,018 | 2,977,506 | 325,281 | 241,125 | 624,902 | 172,430 | 229,125 | - | - |
| 1997 | 7,893,419 | 3,247,943 | 418,137 | 343,753 | 693,540 | 196,514 | 248,206 | - | - |
| 1998 | 8,193,908 | 3,138,085 | 458,593 | 460,101 | 697,186 | 196,348 | 243,117 | 322,322 | - |
| 1999 | 10,205,272 | 3,725,470 | 567,637 | 571,507 | 840,335 | 243,312 | 293,017 | 460,496 | - |
| 2000 | 12,180,448 | 4,217,164 | 667,784 | 672,706 | 981,458 | 280,724 | 350,169 | 623,863 | - |
| 2001 | 12,867,085 | 4,257,070 | 718,146 | 671,982 | 1,093,699 | 284,628 | 389,139 | 680,612 | - |
| 2002 | 14,090,741 | 4,431,234 | 801,978 | 726,604 | 1,208,201 | 326,970 | 418,861 | 800,978 | - |
| 2003 | 14,971,677 | 4,511,197 | 843,444 | 769,433 | 1,274,320 | 363,569 | 455,821 | 857,371 | - |
| 2004 | 15,671,349 | 4,582,177 | 891,858 | 733,775 | 1,293,576 | 380,091 | 480,320 | 780,372 | - |
| 2005 | 17,294,696 | 4,959,554 | 1,027,935 | 779,658 | 1,382,000 | 432,715 | 537,974 | 843,591 | - |
| 2006 | 17,614,948 | 4,813,245 | 1,042,472 | 809,671 | 1,414,342 | 482,615 | 538,996 | 873,855 | - |
| 2007 | 18,190,408 | 4,847,689 | 1,072,919 | 777,571 | 1,441,279 | 480,851 | 547,170 | 927,679 | - |
| 2008 | 19,237,924 | 4,853,863 | 1,137,257 | 810,130 | 1,457,030 | 505,710 | 562,886 | 1,326,535 | - |
| 2009 | 19,405,838 | 4,820,090 | 1,160,866 | 806,218 | 1,421,974 | 512,363 | 588,324 | 1,195,823 | - |
| 2010 | 21,953,776 | 5,133,109 | 1,275,714 | 902,882 | 1,527,655 | 565,168 | 642,407 | 1,648,027 | - |
| 2011 | 22,950,663 | 4,927,023 | 1,297,956 | 954,672 | 1,529,080 | 578,463 | 694,119 | 2,185,263 | - |
| 2012 | 24,605,396 | 4,915,178 | 1,359,726 | 966,132 | 1,569,847 | 599,276 | 782,858 | 2,725,130 | - |
| 2013 | 24,942,245 | 4,731,122 | 1,318,036 | 970,475 | 1,569,858 | 590,363 | 750,539 | 2,913,392 | 74,885 |
| 2014 | 23,026,898 | 4,261,204 | 1,313,073 | 933,462 | 1,479,928 | 580,199 | 650,047 | 2,431,745 | 69,119 |
| 2015 | 21,596,040 | 4,166,211 | 1,296,982 | 928,277 | 1,393,452 | 566,883 | 616,966 | 1,618,172 | 76,727 |
| 2016 | 22,228,820 | 4,250,538 | 1,361,004 | 935,036 | 1,448,692 | 595,195 | 654,218 | 1,530,570 | 82,708 |
| 2017 | 23,572,477 | 4,429,461 | 1,386,284 | 956,984 | 1,485,275 | 624,409 | 688,680 | 1,923,549 | 84,996 |
| 2018 | 25,574,622 | 4,614,403 | 1,461,838 | 1,004,383 | 1,586,559 | 634,020 | 746,189 | 2,596,074 | 89,358 |

자료: 한국도시가스협회

1. City Gas Consumption

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 169,382 | 12,406 | 10,880 | - | 24,010 | 22,944 | 24,294 | 123,758 | - | 1991 |
| 255,627 | 18,897 | 18,367 | - | 35,144 | 31,651 | 38,357 | 162,210 | - | 1992 |
| 386,306 | 28,601 | 30,373 | 306 | 53,023 | 46,689 | 55,803 | 187,118 | - | 1993 |
| 571,617 | 37,949 | 40,387 | 3,762 | 65,887 | 57,721 | 71,928 | 237,897 | - | 1994 |
| 863,576 | 53,370 | 66,302 | 17,615 | 102,419 | 74,890 | 120,996 | 305,490 | - | 1995 |
| 1,174,934 | 66,706 | 99,191 | 34,880 | 142,755 | 93,368 | 210,320 | 387,495 | - | 1996 |
| 1,429,039 | 72,436 | 118,028 | 85,368 | 168,667 | 101,313 | 303,034 | 467,441 | - | 1997 |
| 1,580,507 | 75,048 | 123,689 | 106,758 | 166,360 | 91,364 | 337,848 | 196,582 | - | 1998 |
| 2,078,424 | 90,434 | 169,399 | 126,453 | 205,931 | 153,570 | 410,137 | 269,150 | - | 1999 |
| 2,600,747 | 104,836 | 200,062 | 210,260 | 245,815 | 188,855 | 496,782 | 339,223 | - | 2000 |
| 2,798,097 | 108,847 | 203,947 | 283,307 | 254,380 | 192,910 | 539,801 | 382,221 | - | 2001 |
| 3,116,858 | 118,885 | 226,232 | 347,226 | 285,800 | 207,527 | 610,249 | 463,138 | - | 2002 |
| 3,362,143 | 142,260 | 247,672 | 404,157 | 307,877 | 223,892 | 685,143 | 523,378 | - | 2003 |
| 3,551,827 | 152,752 | 263,831 | 485,106 | 346,156 | 245,383 | 801,259 | 682,866 | - | 2004 |
| 3,940,367 | 177,787 | 300,545 | 613,767 | 399,248 | 269,671 | 852,406 | 776,635 | 843 | 2005 |
| 3,973,342 | 193,264 | 332,540 | 747,304 | 469,810 | 272,960 | 825,061 | 823,068 | 2,403 | 2006 |
| 4,073,697 | 201,820 | 380,580 | 880,437 | 540,486 | 309,961 | 848,062 | 855,945 | 4,262 | 2007 |
| 4,198,359 | 218,635 | 431,862 | 896,585 | 571,066 | 390,289 | 938,349 | 934,879 | 4,489 | 2008 |
| 4,291,039 | 234,503 | 462,297 | 933,738 | 585,837 | 374,877 | 1,044,778 | 965,469 | 7,642 | 2009 |
| 4,745,302 | 265,539 | 563,490 | 1,195,239 | 700,849 | 457,891 | 1,231,860 | 1,089,940 | 8,704 | 2010 |
| 4,879,639 | 282,691 | 651,311 | 1,238,429 | 768,433 | 465,549 | 1,335,269 | 1,152,013 | 10,753 | 2011 |
| 5,213,311 | 298,518 | 721,053 | 1,441,310 | 812,973 | 518,472 | 1,451,325 | 1,218,609 | 11,678 | 2012 |
| 5,217,051 | 307,873 | 718,776 | 1,660,010 | 834,110 | 594,959 | 1,439,696 | 1,239,011 | 12,089 | 2013 |
| 4,797,282 | 296,437 | 697,543 | 1,504,915 | 830,627 | 573,965 | 1,383,377 | 1,209,811 | 14,164 | 2014 |
| 4,763,556 | 303,995 | 702,872 | 1,260,344 | 820,207 | 547,347 | 1,319,382 | 1,198,707 | 15,960 | 2015 |
| 4,969,753 | 329,207 | 742,339 | 1,302,614 | 830,424 | 588,393 | 1,347,987 | 1,240,924 | 19,218 | 2016 |
| 5,260,334 | 365,262 | 784,910 | 1,379,696 | 861,810 | 627,059 | 1,433,525 | 1,259,180 | 21,063 | 2017 |
| 5,512,183 | 407,983 | 853,533 | 1,504,009 | 923,654 | 754,076 | 1,500,009 | 1,363,774 | 22,577 | 2018 |

Source: Korea City Gas Association

2. 가정용 도시가스 소비

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 770,570 | 368,531 | 31,356 | 35,465 | 94,193 | 25,390 | 14,810 | - | - |
| 1992 | 1,250,101 | 610,844 | 52,317 | 51,189 | 139,488 | 43,604 | 33,787 | - | - |
| 1993 | 1,828,161 | 861,230 | 85,210 | 73,398 | 199,643 | 61,229 | 66,982 | - | - |
| 1994 | 2,531,868 | 1,249,894 | 95,699 | 92,759 | 261,057 | 71,267 | 98,067 | - | - |
| 1995 | 3,480,681 | 1,684,283 | 132,316 | 123,463 | 345,416 | 91,484 | 134,548 | - | - |
| 1996 | 4,390,270 | 2,055,527 | 170,375 | 172,762 | 418,673 | 119,069 | 160,783 | - | - |
| 1997 | 5,044,961 | 2,284,421 | 219,205 | 214,039 | 464,451 | 138,249 | 170,817 | - | - |
| 1998 | 5,076,400 | 2,224,670 | 236,216 | 227,904 | 443,418 | 143,687 | 156,551 | 93,590 | - |
| 1999 | 6,094,202 | 2,593,269 | 281,922 | 266,888 | 520,063 | 168,987 | 187,586 | 111,711 | - |
| 2000 | 7,002,921 | 2,921,840 | 330,756 | 292,224 | 588,098 | 191,012 | 223,049 | 127,712 | - |
| 2001 | 7,168,126 | 2,874,267 | 340,386 | 291,801 | 605,046 | 181,970 | 248,450 | 139,982 | - |
| 2002 | 7,722,968 | 2,960,044 | 372,695 | 328,424 | 639,801 | 205,955 | 264,851 | 164,266 | - |
| 2003 | 8,124,439 | 2,983,658 | 401,792 | 364,694 | 662,488 | 220,958 | 288,124 | 185,863 | - |
| 2004 | 8,224,998 | 2,960,967 | 400,587 | 345,096 | 653,849 | 223,231 | 290,239 | 165,028 | - |
| 2005 | 8,898,987 | 3,099,204 | 467,561 | 381,430 | 695,600 | 242,092 | 313,728 | 196,750 | - |
| 2006 | 8,796,696 | 2,938,047 | 468,479 | 399,629 | 659,708 | 261,470 | 308,743 | 215,725 | - |
| 2007 | 8,750,047 | 2,865,902 | 463,749 | 388,969 | 643,757 | 264,936 | 308,021 | 214,667 | - |
| 2008 | 8,843,138 | 2,805,545 | 484,287 | 398,117 | 638,513 | 278,202 | 312,972 | 234,335 | - |
| 2009 | 8,880,578 | 2,747,540 | 503,772 | 394,118 | 634,286 | 281,121 | 314,990 | 234,488 | - |
| 2010 | 9,606,682 | 2,926,345 | 556,098 | 440,024 | 666,963 | 301,995 | 329,935 | 260,069 | - |
| 2011 | 9,573,052 | 2,844,795 | 559,727 | 447,853 | 661,426 | 308,771 | 332,142 | 263,240 | - |
| 2012 | 9,728,509 | 2,837,229 | 586,845 | 455,563 | 648,584 | 317,203 | 345,102 | 274,999 | - |
| 2013 | 9,570,323 | 2,740,579 | 561,338 | 461,235 | 637,006 | 306,346 | 336,923 | 266,100 | 14,339 |
| 2014 | 8,863,227 | 2,421,279 | 560,982 | 435,900 | 555,999 | 299,269 | 317,406 | 263,459 | 16,370 |
| 2015 | 8,898,826 | 2,362,089 | 558,657 | 460,824 | 554,496 | 302,217 | 318,851 | 266,571 | 17,637 |
| 2016 | 9,434,307 | 2,448,762 | 607,542 | 481,681 | 583,454 | 320,283 | 340,973 | 278,712 | 20,111 |
| 2017 | 10,054,672 | 2,571,841 | 646,104 | 503,822 | 622,382 | 341,423 | 359,805 | 282,826 | 22,294 |
| 2018 | 10,719,156 | 2,688,713 | 679,069 | 556,835 | 665,395 | 353,684 | 377,882 | 302,106 | 24,279 |

자료: 한국도시가스협회

2. City Gas Consumption for Residential Sector

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 101,877 | 9,907 | 9,188 | - | 18,470 | 11,760 | 5,800 | 43,824 | - | 1991 |
| 160,624 | 16,121 | 13,017 | - | 28,166 | 19,124 | 12,062 | 69,756 | - | 1992 |
| 263,094 | 24,595 | 20,405 | 306 | 43,216 | 29,509 | 19,928 | 79,416 | - | 1993 |
| 384,036 | 32,718 | 26,339 | 3,238 | 49,395 | 38,079 | 26,791 | 102,529 | - | 1994 |
| 561,625 | 45,839 | 45,869 | 10,620 | 71,891 | 55,871 | 40,177 | 137,279 | - | 1995 |
| 748,154 | 57,341 | 61,563 | 20,561 | 96,095 | 72,098 | 56,824 | 180,445 | - | 1996 |
| 932,092 | 63,012 | 71,464 | 35,863 | 106,373 | 77,689 | 69,146 | 198,140 | - | 1997 |
| 1,025,775 | 63,600 | 72,302 | 36,684 | 108,053 | 65,553 | 77,422 | 100,975 | - | 1998 |
| 1,325,464 | 76,136 | 83,727 | 48,483 | 125,913 | 76,005 | 100,425 | 127,623 | - | 1999 |
| 1,581,503 | 87,331 | 92,657 | 63,800 | 144,290 | 83,984 | 126,135 | 148,530 | - | 2000 |
| 1,708,600 | 89,396 | 98,205 | 74,695 | 145,189 | 92,173 | 130,200 | 147,766 | - | 2001 |
| 1,899,646 | 93,348 | 107,311 | 91,541 | 158,694 | 100,283 | 154,118 | 181,991 | - | 2002 |
| 2,027,910 | 108,342 | 116,585 | 110,178 | 173,765 | 104,359 | 176,772 | 198,951 | - | 2003 |
| 2,077,065 | 110,689 | 117,390 | 134,471 | 179,455 | 111,545 | 225,144 | 230,242 | - | 2004 |
| 2,237,881 | 125,765 | 132,917 | 158,203 | 201,799 | 124,179 | 265,480 | 255,593 | 805 | 2005 |
| 2,216,857 | 128,910 | 132,468 | 174,208 | 206,792 | 123,595 | 280,527 | 279,335 | 2,203 | 2006 |
| 2,212,819 | 135,144 | 142,146 | 193,301 | 214,849 | 127,335 | 292,089 | 279,549 | 2,814 | 2007 |
| 2,189,270 | 144,870 | 152,618 | 215,779 | 230,748 | 135,675 | 312,135 | 307,472 | 2,600 | 2008 |
| 2,203,507 | 148,699 | 161,914 | 234,501 | 237,583 | 141,887 | 317,109 | 321,441 | 3,622 | 2009 |
| 2,361,858 | 166,920 | 181,617 | 274,057 | 263,607 | 157,168 | 348,647 | 367,039 | 4,340 | 2010 |
| 2,336,713 | 169,708 | 186,520 | 281,572 | 274,240 | 161,134 | 363,354 | 376,464 | 5,393 | 2011 |
| 2,345,118 | 177,277 | 200,514 | 299,796 | 287,203 | 171,907 | 379,835 | 394,978 | 6,356 | 2012 |
| 2,306,832 | 180,131 | 200,446 | 302,092 | 291,479 | 174,692 | 379,825 | 403,738 | 7,222 | 2013 |
| 2,071,253 | 171,483 | 201,056 | 293,841 | 291,629 | 176,898 | 380,688 | 397,107 | 8,608 | 2014 |
| 2,075,189 | 176,232 | 202,435 | 304,840 | 298,107 | 185,921 | 387,130 | 417,718 | 9,912 | 2015 |
| 2,215,968 | 189,384 | 223,488 | 332,076 | 318,777 | 206,539 | 412,148 | 442,281 | 12,128 | 2016 |
| 2,381,991 | 204,980 | 248,748 | 360,539 | 344,753 | 224,733 | 452,391 | 472,257 | 13,783 | 2017 |
| 2,523,320 | 236,633 | 275,526 | 389,729 | 366,322 | 239,714 | 493,842 | 531,728 | 14,379 | 2018 |

Source: Korea City Gas Association

3. 일반용 도시가스 소비¹

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 62,766 | 42,480 | 2,987 | 1,988 | 800 | 3,429 | 869 | 175 | - |
| 1992 | 73,497 | 51,401 | 2,978 | 1,611 | 1,311 | 2,197 | 1,235 | 412 | - |
| 1993 | 91,797 | 63,390 | 3,157 | 1,722 | 1,868 | 2,200 | 2,282 | 777 | - |
| 1994 | 104,530 | 70,109 | 3,609 | 2,604 | 2,326 | 2,823 | 2,452 | 838 | - |
| 1995 | 128,426 | 81,966 | 4,568 | 4,352 | 2,895 | 3,019 | 2,373 | 962 | - |
| 1996 | 162,560 | 100,319 | 5,634 | 5,244 | 3,791 | 2,509 | 2,790 | 1,280 | - |
| 1997 | 178,643 | 106,146 | 6,440 | 5,868 | 4,045 | 3,045 | 3,079 | 1,285 | - |
| 1998 | 238,265 | 136,678 | 6,579 | 6,371 | 11,154 | 3,827 | 5,363 | 2,856 | - |
| 1999 | 336,562 | 199,273 | 8,446 | 7,767 | 11,057 | 7,417 | 22,276 | 3,065 | - |
| 2000 | 686,113 | 337,948 | 53,610 | 30,739 | 36,307 | 11,110 | 33,294 | 10,785 | - |
| 2001 | 820,036 | 389,915 | 57,656 | 40,092 | 45,526 | 14,286 | 40,690 | 13,562 | - |
| 2002 | 1,015,962 | 464,162 | 65,448 | 53,296 | 55,614 | 19,987 | 46,285 | 19,288 | - |
| 2003 | 1,207,702 | 511,342 | 79,038 | 63,315 | 68,891 | 28,486 | 61,736 | 26,145 | - |
| 2004 | 1,384,659 | 563,488 | 92,014 | 68,472 | 77,679 | 36,138 | 57,862 | 32,781 | - |
| 2005 | 1,576,396 | 628,206 | 108,236 | 77,420 | 84,581 | 42,621 | 63,333 | 40,501 | - |
| 2006 | 1,677,454 | 653,436 | 112,266 | 81,890 | 91,993 | 49,535 | 66,719 | 44,878 | - |
| 2007 | 1,752,143 | 674,724 | 116,669 | 80,524 | 94,998 | 52,641 | 69,814 | 46,424 | - |
| 2008 | 1,791,507 | 675,990 | 119,313 | 79,642 | 97,389 | 53,821 | 68,614 | 48,617 | - |
| 2009 | 1,788,787 | 674,078 | 118,236 | 74,996 | 94,241 | 53,431 | 68,516 | 47,980 | - |
| 2010 | 1,864,049 | 687,410 | 120,451 | 76,091 | 97,725 | 55,312 | 70,696 | 50,129 | - |
| 2011 | 1,865,820 | 673,409 | 121,168 | 77,561 | 103,186 | 56,301 | 71,302 | 50,473 | - |
| 2012 | 1,913,666 | 673,934 | 122,869 | 76,553 | 115,575 | 59,389 | 71,682 | 52,550 | - |
| 2013 | 1,939,014 | 644,767 | 129,262 | 75,052 | 121,328 | 59,286 | 71,183 | 51,386 | 2,366 |
| 2014 | 1,907,617 | 616,058 | 129,734 | 74,561 | 121,104 | 60,625 | 71,544 | 51,445 | 3,397 |
| 2015 | 1,912,625 | 609,920 | 131,313 | 75,570 | 122,705 | 61,447 | 71,672 | 52,827 | 4,814 |
| 2016 | 1,991,352 | 624,951 | 135,862 | 76,810 | 125,037 | 64,065 | 74,164 | 55,297 | 6,270 |
| 2017 | 2,102,631 | 665,988 | 136,678 | 77,527 | 131,200 | 64,689 | 76,493 | 56,809 | 7,321 |
| 2018 | 2,215,979 | 705,433 | 141,821 | 78,321 | 136,001 | 65,338 | 77,729 | 57,866 | 8,365 |

1. 일반용이란 건축법 제2조제1항제13호 중 다음 각호의 해당되는 것 중 직접적인 영리를 목적으로 영업활동에 사용되는 것. 근린 생활시설(목욕탕 제외), 운동시설, 숙박시설, 판매시설, 위락시설, 관람·집회시설, 위험물저장 및 처리시설, 자동차 관련시설, 관광 휴식시설. 단, 상기 수용장소의 소속된 인원을 위하여 운영하는 구내식당에 사용되는 가스는 제외하는 것을 원칙으로 한다.

자료: 한국도시가스협회

3. City Gas Consumption for Commercial

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 1,845 | 1,375 | 395 | - | 1,411 | 1,457 | 412 | 3,144 | - | 1991 |
| 2,684 | 1,366 | 630 | - | 1,593 | 1,767 | 585 | 3,727 | - | 1992 |
| 4,865 | 1,561 | 808 | - | 1,838 | 2,364 | 748 | 4,217 | - | 1993 |
| 6,908 | 1,673 | 1,090 | 2 | 2,166 | 1,794 | 1,044 | 5,092 | - | 1994 |
| 12,349 | 2,559 | 482 | 69 | 3,617 | 1,515 | 1,462 | 6,238 | - | 1995 |
| 20,179 | 2,910 | 743 | 98 | 6,526 | 1,866 | 1,803 | 6,869 | - | 1996 |
| 26,484 | 2,988 | 894 | 83 | 6,787 | 1,939 | 1,730 | 7,830 | - | 1997 |
| 39,775 | 3,630 | 1,526 | 788 | 7,541 | 1,805 | 2,003 | 8,369 | - | 1998 |
| 45,869 | 3,556 | 1,193 | 251 | 9,123 | 2,023 | 2,940 | 12,306 | - | 1999 |
| 109,693 | 3,565 | 6,409 | 2,644 | 11,188 | 3,300 | 13,853 | 21,668 | - | 2000 |
| 139,418 | 4,189 | 8,430 | 5,662 | 13,450 | 3,892 | 16,691 | 26,577 | - | 2001 |
| 184,408 | 7,090 | 11,093 | 9,726 | 15,408 | 6,112 | 21,029 | 37,016 | - | 2002 |
| 230,987 | 6,937 | 14,068 | 14,903 | 20,235 | 8,940 | 26,783 | 45,896 | - | 2003 |
| 276,053 | 10,767 | 18,670 | 21,070 | 24,503 | 11,562 | 35,196 | 58,404 | - | 2004 |
| 314,040 | 13,724 | 22,112 | 26,493 | 28,523 | 14,594 | 41,951 | 70,053 | 8 | 2005 |
| 341,093 | 15,434 | 23,227 | 29,321 | 30,650 | 17,562 | 48,535 | 70,860 | 55 | 2006 |
| 365,782 | 16,818 | 25,768 | 33,351 | 31,792 | 18,026 | 51,615 | 73,069 | 128 | 2007 |
| 386,859 | 17,152 | 26,247 | 34,327 | 33,595 | 19,107 | 54,473 | 76,163 | 198 | 2008 |
| 392,408 | 17,594 | 25,719 | 38,470 | 34,073 | 19,903 | 53,561 | 75,136 | 445 | 2009 |
| 416,990 | 24,092 | 26,240 | 48,037 | 35,533 | 21,116 | 55,970 | 77,749 | 508 | 2010 |
| 418,677 | 28,859 | 26,293 | 40,202 | 37,600 | 23,124 | 63,317 | 73,777 | 571 | 2011 |
| 424,748 | 31,919 | 28,532 | 43,159 | 38,517 | 28,178 | 70,720 | 74,717 | 624 | 2012 |
| 436,619 | 35,118 | 29,611 | 66,208 | 39,647 | 29,764 | 67,694 | 78,843 | 880 | 2013 |
| 432,665 | 34,319 | 29,431 | 61,930 | 42,073 | 32,530 | 68,208 | 76,840 | 1,153 | 2014 |
| 439,829 | 36,428 | 30,314 | 49,519 | 44,288 | 34,490 | 67,380 | 78,810 | 1,299 | 2015 |
| 467,217 | 38,807 | 31,312 | 53,522 | 45,769 | 37,704 | 70,165 | 82,835 | 1,565 | 2016 |
| 501,531 | 48,391 | 32,944 | 53,104 | 47,256 | 41,080 | 72,627 | 87,447 | 1,546 | 2017 |
| 532,245 | 59,094 | 36,189 | 55,041 | 48,679 | 43,648 | 76,938 | 91,645 | 1,626 | 2018 |

Source: Korea City Gas Association

4. 업무용 도시가스 소비¹

단위: 1,000㎥

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 335,415 | 293,137 | 12,488 | 2,690 | 4,524 | 2,051 | 7,182 | 420 | - |
| 1992 | 430,370 | 353,123 | 16,715 | 3,656 | 12,999 | 3,268 | 10,843 | 1,290 | - |
| 1993 | 501,082 | 374,082 | 23,562 | 6,956 | 22,315 | 4,783 | 19,378 | 2,950 | - |
| 1994 | 628,405 | 435,841 | 34,907 | 11,768 | 26,014 | 6,483 | 30,356 | 5,163 | - |
| 1995 | 761,937 | 509,994 | 40,918 | 15,671 | 32,028 | 9,452 | 41,417 | 6,136 | - |
| 1996 | 942,981 | 600,709 | 57,510 | 25,078 | 44,619 | 15,819 | 52,323 | 8,545 | - |
| 1997 | 1,013,179 | 597,242 | 69,360 | 34,999 | 48,778 | 21,108 | 58,638 | 9,356 | - |
| 1998 | 930,315 | 517,191 | 68,261 | 36,662 | 43,020 | 20,280 | 63,653 | 9,738 | - |
| 1999 | 1,116,473 | 590,687 | 84,534 | 48,426 | 52,775 | 23,211 | 62,512 | 13,837 | - |
| 2000 | 1,074,457 | 589,758 | 54,482 | 41,614 | 44,559 | 25,528 | 66,290 | 12,339 | - |
| 2001 | 1,160,643 | 617,908 | 64,817 | 44,687 | 50,412 | 30,378 | 68,365 | 14,833 | - |
| 2002 | 1,192,414 | 601,392 | 72,598 | 45,995 | 51,884 | 34,046 | 69,197 | 18,592 | - |
| 2003 | 1,224,401 | 605,673 | 74,060 | 49,937 | 56,548 | 36,615 | 64,255 | 19,329 | - |
| 2004 | 1,332,843 | 643,323 | 75,892 | 50,950 | 61,629 | 39,907 | 80,851 | 17,713 | - |
| 2005 | 1,598,273 | 772,549 | 87,101 | 60,809 | 72,597 | 49,394 | 93,102 | 20,042 | - |
| 2006 | 1,568,894 | 737,083 | 78,216 | 58,195 | 74,692 | 54,503 | 84,660 | 20,021 | - |
| 2007 | 1,597,372 | 737,401 | 81,393 | 57,750 | 76,749 | 52,739 | 86,769 | 19,714 | - |
| 2008 | 1,613,490 | 741,071 | 80,792 | 58,170 | 77,101 | 58,173 | 87,868 | 20,608 | - |
| 2009 | 1,614,604 | 734,619 | 79,190 | 54,805 | 79,474 | 50,971 | 86,074 | 20,332 | - |
| 2010 | 1,723,507 | 765,019 | 87,949 | 61,393 | 83,436 | 59,157 | 91,860 | 22,043 | - |
| 2011 | 1,575,315 | 667,263 | 80,056 | 59,268 | 73,067 | 63,594 | 84,714 | 21,102 | - |
| 2012 | 1,564,516 | 665,195 | 77,693 | 55,198 | 70,708 | 64,317 | 81,556 | 20,019 | - |
| 2013 | 1,495,233 | 630,033 | 70,989 | 52,373 | 72,361 | 59,770 | 77,312 | 19,028 | 1,446 |
| 2014 | 1,341,689 | 561,720 | 65,208 | 46,396 | 66,553 | 37,552 | 71,104 | 17,714 | 1,483 |
| 2015 | 1,355,831 | 566,385 | 63,355 | 46,769 | 68,637 | 36,227 | 70,294 | 17,864 | 1,803 |
| 2016 | 1,482,267 | 610,178 | 69,856 | 50,035 | 70,752 | 39,196 | 78,855 | 20,300 | 2,532 |
| 2017 | 1,508,341 | 598,461 | 70,225 | 52,662 | 74,323 | 40,507 | 82,357 | 21,444 | 3,191 |
| 2018 | 1,536,529 | 592,536 | 69,384 | 53,850 | 77,916 | 41,757 | 85,382 | 22,535 | 3,739 |
| (공공기관) | 81,264 | 23,730 | - | 11,477 | 7,958 | - | - | - | - |

1. 업무용이란 건축법 제2조제1항제13호 중 다음 각호의 하나에 해당되는 것 중 건물의 난방 등을 목적으로 사용되는 것. 근린공공 시설, 종교시설, 노약자시설, 교육연구시설, 의료시설, 업무시설, 전시시설, 창고시설, 운수시설, 군사시설, 방송·통신시설, 묘지·장례시설, 청소년수련시설, 기타 주택용, 영업용, 냉방용, 산업용 이외의 용도로 사용되는 것

자료: 한국도시가스협회

4. City Gas Consumption for business use

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|--------|
| 6,643 | 1,043 | 307 | - | 1,366 | 642 | 465 | 2,458 | - | 1991 |
| 19,326 | 1,292 | 820 | - | 2,094 | 689 | 843 | 3,412 | - | 1992 |
| 32,128 | 2,284 | 1,262 | - | 3,494 | 1,565 | 1,444 | 4,880 | - | 1993 |
| 52,294 | 3,352 | 2,584 | 7 | 6,927 | 2,739 | 2,395 | 7,573 | - | 1994 |
| 71,410 | 4,747 | 4,628 | 134 | 9,029 | 2,905 | 4,085 | 9,383 | - | 1995 |
| 93,632 | 6,134 | 5,918 | 1,048 | 10,271 | 4,305 | 5,726 | 11,344 | - | 1996 |
| 117,811 | 6,163 | 6,030 | 3,431 | 12,534 | 4,212 | 9,352 | 14,165 | - | 1997 |
| 110,063 | 7,694 | 6,142 | 4,114 | 12,641 | 4,963 | 9,562 | 16,331 | - | 1998 |
| 156,683 | 8,746 | 11,701 | 5,793 | 15,800 | 7,008 | 13,391 | 21,369 | - | 1999 |
| 155,435 | 10,621 | 11,847 | 4,777 | 18,954 | 8,029 | 9,545 | 20,679 | - | 2000 |
| 171,654 | 12,039 | 11,417 | 6,547 | 19,999 | 9,407 | 13,057 | 25,123 | - | 2001 |
| 190,634 | 14,685 | 12,415 | 8,787 | 19,705 | 10,636 | 14,278 | 27,570 | - | 2002 |
| 205,053 | 15,012 | 13,343 | 10,846 | 20,475 | 10,417 | 15,260 | 27,587 | - | 2003 |
| 230,070 | 15,698 | 14,216 | 15,017 | 21,773 | 13,103 | 22,136 | 30,565 | - | 2004 |
| 274,916 | 19,414 | 17,045 | 18,948 | 25,978 | 15,889 | 29,887 | 40,572 | 30 | 2005 |
| 285,628 | 21,698 | 17,005 | 20,620 | 25,678 | 17,528 | 31,604 | 41,618 | 145 | 2006 |
| 301,619 | 21,590 | 17,702 | 23,217 | 26,219 | 18,684 | 33,716 | 40,790 | 1,320 | 2007 |
| 297,669 | 21,834 | 17,970 | 26,171 | 28,099 | 19,852 | 35,645 | 40,776 | 1,691 | 2008 |
| 310,942 | 21,568 | 17,817 | 28,849 | 28,913 | 20,341 | 35,054 | 42,080 | 3,575 | 2009 |
| 335,712 | 24,371 | 21,490 | 33,224 | 30,921 | 21,796 | 39,865 | 41,415 | 3,856 | 2010 |
| 310,650 | 22,727 | 24,680 | 32,024 | 28,454 | 20,503 | 38,218 | 44,206 | 4,789 | 2011 |
| 313,878 | 23,698 | 26,747 | 31,867 | 27,350 | 21,678 | 36,596 | 43,318 | 4,698 | 2012 |
| 304,032 | 23,245 | 28,126 | 30,981 | 26,385 | 21,651 | 34,340 | 39,174 | 3,987 | 2013 |
| 273,979 | 22,671 | 25,114 | 30,162 | 25,823 | 20,140 | 32,895 | 38,772 | 4,403 | 2014 |
| 280,851 | 23,800 | 26,841 | 30,369 | 26,944 | 19,726 | 33,814 | 37,403 | 4,749 | 2015 |
| 313,919 | 26,530 | 29,399 | 33,545 | 29,605 | 21,215 | 37,272 | 43,553 | 5,525 | 2016 |
| 327,012 | 27,632 | 31,188 | 34,936 | 31,448 | 22,211 | 39,414 | 45,596 | 5,734 | 2017 |
| 337,032 | 31,972 | 34,488 | 36,321 | 34,215 | 22,291 | 40,068 | 46,471 | 6,572 | 2018 |
| 15,855 | 8,407 | 456 | 969 | 2,392 | 727 | 2,555 | 3,484 | 3,254 | (공공기관) |

Source: Korea City Gas Association

5. 산업용 도시가스 소비¹

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 298,123 | 25,994 | 22,108 | 8,645 | 64,520 | 10,373 | 3,191 | - | - |
| 1992 | 359,154 | 29,368 | 29,993 | 10,140 | 72,080 | 14,654 | 4,065 | - | - |
| 1993 | 438,078 | 30,426 | 41,948 | 13,511 | 89,287 | 17,093 | 5,247 | - | - |
| 1994 | 571,813 | 33,296 | 62,616 | 19,713 | 105,422 | 21,956 | 8,429 | - | - |
| 1995 | 821,747 | 41,360 | 75,835 | 29,469 | 141,998 | 27,011 | 12,298 | - | - |
| 1996 | 1,102,818 | 46,756 | 84,570 | 38,041 | 157,819 | 35,033 | 13,229 | - | - |
| 1997 | 1,424,511 | 49,935 | 101,232 | 88,847 | 176,266 | 34,112 | 15,672 | - | - |
| 1998 | 1,726,479 | 62,684 | 122,014 | 189,164 | 199,594 | 28,554 | 17,550 | 216,138 | - |
| 1999 | 2,410,083 | 122,117 | 164,910 | 248,426 | 256,440 | 43,697 | 20,643 | 331,883 | - |
| 2000 | 3,150,793 | 132,647 | 198,810 | 308,129 | 312,494 | 53,015 | 27,536 | 473,027 | - |
| 2001 | 3,429,171 | 130,686 | 226,978 | 293,529 | 392,394 | 57,369 | 30,677 | 512,079 | - |
| 2002 | 3,794,484 | 131,221 | 262,037 | 290,606 | 456,681 | 62,422 | 32,384 | 594,797 | - |
| 2003 | 3,978,482 | 128,540 | 257,932 | 272,452 | 473,435 | 65,416 | 33,486 | 620,130 | - |
| 2004 | 4,173,380 | 114,112 | 291,718 | 241,516 | 474,142 | 64,030 | 38,658 | 557,923 | - |
| 2005 | 4,433,759 | 90,850 | 327,589 | 227,598 | 480,851 | 75,959 | 43,991 | 570,656 | - |
| 2006 | 4,616,267 | 67,003 | 345,408 | 227,494 | 508,353 | 88,149 | 48,584 | 571,072 | - |
| 2007 | 4,952,347 | 56,396 | 372,113 | 202,475 | 521,537 | 81,379 | 51,277 | 622,480 | - |
| 2008 | 5,623,731 | 46,588 | 392,597 | 219,166 | 518,054 | 82,848 | 56,270 | 996,481 | - |
| 2009 | 5,583,648 | 43,599 | 386,097 | 216,314 | 471,224 | 82,013 | 74,495 | 864,141 | - |
| 2010 | 6,947,055 | 44,326 | 414,698 | 247,316 | 528,586 | 103,468 | 98,603 | 1,285,945 | - |
| 2011 | 7,946,294 | 42,556 | 425,632 | 272,097 | 543,385 | 109,132 | 114,918 | 1,818,920 | - |
| 2012 | 9,054,083 | 39,073 | 433,520 | 273,662 | 586,638 | 116,996 | 123,734 | 2,346,098 | - |
| 2013 | 9,619,727 | 38,041 | 409,087 | 280,979 | 604,077 | 123,238 | 119,002 | 2,544,427 | 48,386 |
| 2014 | 8,784,060 | 35,276 | 401,256 | 272,934 | 604,173 | 142,181 | 113,950 | 2,064,168 | 47,263 |
| 2015 | 7,410,258 | 33,026 | 388,166 | 251,266 | 538,532 | 124,079 | 93,928 | 1,247,061 | 49,281 |
| 2016 | 7,367,753 | 31,432 | 391,094 | 231,451 | 564,894 | 129,150 | 93,169 | 1,142,253 | 47,780 |
| 2017 | 7,899,511 | 28,167 | 386,145 | 230,293 | 554,126 | 134,411 | 99,498 | 1,528,459 | 50,010 |
| 2018 | 8,898,329 | 24,972 | 372,329 | 223,118 | 592,891 | 131,698 | 113,744 | 2,158,399 | 51,795 |

1. 통계청 고시 한국표준산업분류에서 정한 제조업체의 제조공정용으로 사용되는 것. 동일사업장내에 있는 부대시설(구내식당, 목욕탕, 의무실, 매점, 이·미용실, 경비실, 사무실, 독신자합숙소(기숙사)를 포함하여 적용한다. 단, 사택은 부대시설로 보지 않는다.
자료: 한국도시가스협회

5. City Gas Consumption for Industrial Sector

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 59,017 | 79 | 991 | - | 2,763 | 9,086 | 17,617 | 73,737 | - | 1991 |
| 72,993 | 118 | 3,900 | - | 3,292 | 10,071 | 24,867 | 83,613 | - | 1992 |
| 86,219 | 162 | 7,898 | - | 4,474 | 13,251 | 33,684 | 94,878 | - | 1993 |
| 128,379 | 205 | 10,374 | 515 | 7,400 | 15,109 | 41,698 | 116,701 | - | 1994 |
| 218,191 | 225 | 15,323 | 6,792 | 17,882 | 14,599 | 75,272 | 145,492 | - | 1995 |
| 312,968 | 321 | 30,967 | 13,173 | 29,863 | 15,099 | 145,967 | 179,012 | - | 1996 |
| 352,626 | 273 | 39,640 | 45,991 | 42,973 | 17,473 | 222,806 | 236,665 | - | 1997 |
| 404,830 | 124 | 43,719 | 65,172 | 38,125 | 19,043 | 248,861 | 70,907 | - | 1998 |
| 550,405 | 1,996 | 72,778 | 71,926 | 55,095 | 68,534 | 293,381 | 107,852 | - | 1999 |
| 753,108 | 3,319 | 89,149 | 139,039 | 71,383 | 93,542 | 347,249 | 148,346 | - | 2000 |
| 774,213 | 3,223 | 85,895 | 196,403 | 75,684 | 87,433 | 379,853 | 182,755 | - | 2001 |
| 816,936 | 3,762 | 95,413 | 237,172 | 89,541 | 90,496 | 420,824 | 210,192 | - | 2002 |
| 851,141 | 11,969 | 103,676 | 267,450 | 88,822 | 100,176 | 466,328 | 237,529 | - | 2003 |
| 884,509 | 15,441 | 110,898 | 309,002 | 109,776 | 109,173 | 518,719 | 333,763 | - | 2004 |
| 972,485 | 16,011 | 124,000 | 397,114 | 125,691 | 111,926 | 506,931 | 362,107 | - | 2005 |
| 967,844 | 18,266 | 150,773 | 506,136 | 184,862 | 105,237 | 452,238 | 374,848 | - | 2006 |
| 999,155 | 18,013 | 183,386 | 610,396 | 245,126 | 133,902 | 453,433 | 401,279 | - | 2007 |
| 1,061,079 | 23,386 | 220,667 | 597,708 | 252,143 | 202,100 | 510,502 | 444,142 | - | 2008 |
| 1,086,780 | 33,448 | 239,306 | 604,650 | 252,937 | 171,017 | 604,809 | 452,818 | - | 2009 |
| 1,243,011 | 34,483 | 313,763 | 794,653 | 337,238 | 236,400 | 748,371 | 516,194 | - | 2010 |
| 1,318,204 | 44,491 | 392,652 | 837,330 | 395,584 | 237,690 | 830,039 | 563,664 | - | 2011 |
| 1,445,481 | 47,437 | 442,876 | 995,472 | 426,800 | 263,309 | 911,004 | 601,983 | - | 2012 |
| 1,485,703 | 50,297 | 436,963 | 1,202,828 | 438,199 | 339,997 | 898,571 | 599,932 | - | 2013 |
| 1,400,070 | 48,378 | 417,880 | 1,069,507 | 434,142 | 306,179 | 842,865 | 583,838 | - | 2014 |
| 1,378,993 | 47,188 | 419,744 | 824,868 | 408,049 | 278,529 | 773,049 | 554,499 | - | 2015 |
| 1,403,863 | 53,608 | 436,282 | 821,364 | 398,961 | 286,289 | 774,916 | 561,247 | - | 2016 |
| 1,461,994 | 60,827 | 449,709 | 857,056 | 404,412 | 297,767 | 815,164 | 541,473 | - | 2017 |
| 1,538,475 | 60,416 | 484,582 | 929,596 | 439,887 | 403,175 | 833,148 | 540,104 | - | 2018 |

Source: Korea City Gas Association

6. 열병합용 도시가스 소비

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1993 | 92,038 | 92,038 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1994 | 105,046 | 105,046 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1995 | 134,695 | 134,695 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1996 | 181,389 | 174,197 | 7,192 | - | - | - | - | - | - |
| 1997 | 232,125 | 210,199 | 21,900 | - | - | - | - | - | - |
| 1998 | 222,449 | 196,862 | 25,523 | - | - | - | - | - | - |
| 1999 | 247,952 | 220,124 | 27,825 | - | - | - | - | - | - |
| 2000 | 266,164 | 234,971 | 30,126 | - | - | 59 | - | - | - |
| 2001 | 270,338 | 241,211 | 27,634 | - | - | 55 | 188 | - | - |
| 2002 | 289,000 | 254,537 | 27,354 | - | 86 | - | 1,157 | - | - |
| 2003 | 297,996 | 249,407 | 28,666 | 153 | 1,750 | 522 | 1,822 | 1,700 | - |
| 2004 | 329,941 | 249,717 | 29,655 | - | 4,095 | 79 | 3,587 | 66 | - |
| 2005 | 293,823 | 256,242 | 5,781 | 1,864 | 5,174 | 47 | 6,855 | 878 | - |
| 2006 | 76,065 | 24,773 | 5,373 | 3,593 | 5,338 | 240 | 9,746 | 1,019 | - |
| 2007 | 89,781 | 34,585 | 5,808 | 5,365 | 5,177 | 316 | 8,892 | 927 | - |
| 2008 | 97,471 | 36,741 | 5,668 | 5,967 | 5,619 | 409 | 8,858 | 692 | - |
| 2009 | 116,243 | 39,877 | 4,609 | 7,986 | 5,171 | 1,233 | 8,339 | 69 | - |
| 2010 | 176,740 | 52,064 | 5,268 | 11,927 | 5,201 | 1,192 | 17,338 | 572 | - |
| 2011 | 245,756 | 75,622 | 8,335 | 24,979 | 4,740 | 1,118 | 7,259 | 473 | - |
| 2012 | 326,789 | 78,688 | 19,260 | 26,783 | 4,097 | 1,189 | 6,522 | 407 | - |
| 2013 | 325,785 | 71,803 | 17,905 | 23,272 | 3,606 | 1,039 | 5,448 | 387 | - |
| 2014 | 295,813 | 71,881 | 16,341 | 25,038 | 3,958 | 988 | 4,635 | 369 | - |
| 2015 | 294,980 | 87,620 | 14,825 | 21,355 | 3,637 | 984 | 4,373 | 262 | - |
| 2016 | 285,311 | 90,343 | 16,453 | 21,323 | 3,407 | 1,059 | 4,928 | 243 | - |
| 2017 | 329,118 | 120,039 | 10,905 | 18,002 | 3,281 | 1,045 | 4,621 | 356 | - |
| 2018 | 387,571 | 120,919 | 69,655 | 18,179 | 3,183 | 1,065 | 4,444 | 633 | 4 |

자료: 한국도시가스협회

6. City Gas Consumption for CHP

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1993 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1994 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1995 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1996 |
| 26 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1997 |
| 64 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1998 |
| 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1999 |
| 1,008 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2000 |
| 1,250 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2001 |
| 3,223 | - | - | - | - | - | - | 2,643 | - | 2002 |
| 7,217 | - | - | - | 237 | - | - | 6,522 | - | 2003 |
| 23,511 | - | - | 1,031 | 3,036 | - | 64 | 15,100 | - | 2004 |
| 6,017 | 596 | 87 | 2,376 | 2,089 | - | 2,025 | 3,792 | - | 2005 |
| 8,861 | 2,279 | 160 | 4,226 | 2,088 | - | 4,178 | 4,191 | - | 2006 |
| 9,301 | 2,521 | 379 | 5,384 | 2,337 | 453 | 3,991 | 4,345 | - | 2007 |
| 11,377 | 2,486 | 840 | 5,906 | 3,664 | 507 | 4,849 | 3,888 | - | 2008 |
| 13,851 | 2,458 | 1,690 | 9,355 | 7,473 | 4,225 | 6,482 | 3,425 | - | 2009 |
| 32,683 | 2,546 | 2,032 | 25,228 | 7,912 | 1,582 | 6,769 | 4,426 | - | 2010 |
| 71,173 | 2,380 | 2,060 | 28,213 | 7,724 | 1,590 | 5,322 | 4,768 | - | 2011 |
| 122,974 | 2,247 | 2,058 | 41,868 | 5,451 | 4,744 | 5,933 | 4,568 | - | 2012 |
| 146,492 | 1,914 | 1,474 | 36,093 | 5,051 | 1,029 | 6,230 | 4,042 | - | 2013 |
| 131,577 | 1,857 | 754 | 22,470 | 5,148 | 1,128 | 5,700 | 3,969 | - | 2014 |
| 133,576 | 1,940 | 71 | 11,543 | 5,343 | 454 | 5,227 | 3,770 | - | 2015 |
| 119,540 | 1,880 | 73 | 13,363 | 3,090 | 532 | 4,240 | 4,837 | - | 2016 |
| 140,444 | 1,983 | 48 | 14,177 | 2,543 | 2,297 | 4,881 | 4,496 | - | 2017 |
| 136,681 | 1,694 | 19 | 18,479 | 3,050 | 661 | 4,244 | 4,661 | - | 2018 |

Source: Korea City Gas Association

7. 집단용 도시가스 소비

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 2007 | 470,958 | 330,272 | 27,889 | 4,732 | 17,548 | 310 | 9,655 | 623 | - |
| 2008 | 532,285 | 348,207 | 28,234 | 6,568 | 27,167 | 1,893 | 13,361 | 808 | - |
| 2009 | 512,184 | 336,553 | 25,696 | 6,475 | 36,819 | 9,375 | 17,360 | 731 | - |
| 2010 | 581,997 | 381,415 | 26,058 | 8,435 | 37,894 | 5,345 | 12,474 | 53 | - |
| 2011 | 631,383 | 343,267 | 24,679 | 13,615 | 34,186 | 222 | 62,085 | - | - |
| 2012 | 822,874 | 334,260 | 24,533 | 16,485 | 34,876 | 14 | 130,015 | - | - |
| 2013 | 733,179 | 314,019 | 25,517 | 9,510 | 24,566 | 80 | 107,417 | - | 8,348 |
| 2014 | 568,180 | 273,198 | 28,677 | 11,591 | 23,781 | 57 | 36,976 | - | 606 |
| 2015 | 473,534 | 233,969 | 26,354 | 8,285 | 6,558 | 158 | 23,891 | - | 3,192 |
| 2016 | 430,057 | 169,953 | 26,289 | 9,383 | 5,705 | 267 | 28,191 | - | 6,015 |
| 2017 | 450,098 | 173,545 | 22,448 | 9,308 | 5,006 | 3,186 | 30,407 | - | 2,180 |
| 2018 | 601,144 | 211,615 | 17,413 | 10,329 | 12,963 | 3,397 | 50,509 | 21,055 | 1,176 |

자료: 한국도시가스협회

7. City Gas Consumption for Group energy

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 39,826 | 2,361 | 510 | 5,013 | 1,724 | 313 | 3,500 | 26,682 | - | 2007 |
| 62,855 | 2,300 | 1,060 | 5,543 | 1,693 | 304 | 3,743 | 28,549 | - | 2008 |
| 34,223 | 2,214 | 1,981 | 5,457 | 1,606 | 2,555 | 3,553 | 27,586 | - | 2009 |
| 60,028 | 2,320 | 2,360 | 6,269 | 1,100 | 2,572 | 3,738 | 31,936 | - | 2010 |
| 105,325 | 2,200 | 2,391 | 5,035 | 1,168 | 1,805 | 3,790 | 31,615 | - | 2011 |
| 208,775 | 2,291 | 2,515 | 14,196 | 2,161 | 5,281 | 12,182 | 35,290 | - | 2012 |
| 161,543 | 2,332 | 2,670 | 6,682 | 4,038 | 3,586 | 15,797 | 47,074 | - | 2013 |
| 104,129 | 2,082 | 2,720 | 12,533 | 2,287 | 11,787 | 15,399 | 42,357 | - | 2014 |
| 76,591 | 2,050 | 2,837 | 24,744 | 9,097 | 1,979 | 14,829 | 39,000 | - | 2015 |
| 81,332 | 2,343 | 1,005 | 34,262 | 5,924 | 8,580 | 11,020 | 39,788 | - | 2016 |
| 84,491 | 2,587 | 1,094 | 45,015 | 3,909 | 10,493 | 10,930 | 45,499 | - | 2017 |
| 91,022 | 2,050 | 1,158 | 59,457 | 2,892 | 15,114 | 13,510 | 87,484 | - | 2018 |

Source: Korea City Gas Association

8. 수송용 도시가스 소비

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 2001 | 10,467 | 3,083 | 675 | 1,873 | 321 | 570 | 769 | 156 | - |
| 2002 | 75,913 | 19,878 | 1,846 | 8,283 | 4,135 | 4,560 | 4,987 | 4,035 | - |
| 2003 | 138,657 | 32,577 | 1,956 | 18,882 | 11,208 | 11,572 | 6,398 | 4,204 | - |
| 2004 | 225,528 | 50,570 | 1,992 | 27,741 | 22,182 | 16,706 | 9,123 | 6,861 | - |
| 2005 | 323,097 | 71,691 | 3,521 | 29,785 | 36,328 | 22,511 | 9,924 | 13,891 | - |
| 2006 | 452,519 | 100,480 | 6,845 | 35,332 | 59,649 | 28,545 | 11,716 | 20,452 | - |
| 2007 | 582,779 | 148,409 | 10,317 | 37,756 | 81,513 | 28,530 | 12,742 | 22,844 | - |
| 2008 | 736,302 | 199,721 | 26,366 | 42,500 | 93,187 | 30,364 | 14,943 | 24,994 | - |
| 2009 | 909,794 | 243,824 | 43,266 | 51,524 | 100,759 | 34,219 | 18,550 | 28,082 | - |
| 2010 | 1,053,740 | 276,530 | 65,192 | 57,696 | 107,850 | 38,699 | 21,499 | 29,216 | - |
| 2011 | 1,113,043 | 280,111 | 78,359 | 59,299 | 109,090 | 39,325 | 21,699 | 31,055 | - |
| 2012 | 1,194,959 | 286,799 | 95,006 | 61,888 | 109,369 | 40,168 | 24,247 | 31,057 | - |
| 2013 | 1,258,984 | 291,880 | 103,938 | 68,054 | 106,914 | 40,604 | 33,254 | 32,064 | - |
| 2014 | 1,266,312 | 281,792 | 110,875 | 67,042 | 104,360 | 39,527 | 34,432 | 34,590 | - |
| 2015 | 1,246,534 | 270,613 | 114,312 | 64,208 | 98,887 | 41,771 | 33,957 | 33,587 | - |
| 2016 | 1,237,773 | 274,919 | 113,908 | 64,353 | 95,443 | 41,175 | 33,938 | 33,765 | - |
| 2017 | 1,228,106 | 271,420 | 113,779 | 65,370 | 94,957 | 39,148 | 35,499 | 33,655 | - |
| 2018 | 1,215,914 | 270,215 | 112,167 | 63,751 | 98,210 | 37,081 | 36,499 | 33,480 | - |

자료: 한국도시가스협회

8. City Gas Consumption for Transport

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 2,962 | - | - | - | 58 | - | - | - | - | 2001 |
| 22,011 | - | - | - | 2,452 | - | - | 3,726 | - | 2002 |
| 39,835 | - | - | - | 780 | 4,343 | - | 6,902 | - | 2003 |
| 60,619 | 157 | 2,657 | 4,515 | 7,613 | - | - | 14,792 | - | 2004 |
| 83,826 | 1,421 | 4,384 | 7,366 | 12,083 | 3,083 | 3,950 | 19,333 | - | 2005 |
| 111,725 | 4,279 | 8,717 | 8,872 | 16,895 | 9,038 | 4,372 | 25,602 | - | 2006 |
| 145,195 | 5,373 | 10,689 | 9,775 | 18,439 | 11,248 | 9,718 | 30,231 | - | 2007 |
| 189,250 | 6,607 | 12,460 | 11,151 | 21,124 | 12,744 | 17,002 | 33,889 | - | 2008 |
| 249,328 | 8,522 | 13,870 | 12,456 | 23,252 | 14,949 | 24,210 | 42,983 | - | 2009 |
| 295,020 | 10,807 | 15,988 | 13,767 | 24,538 | 17,257 | 28,500 | 51,181 | - | 2010 |
| 318,897 | 12,326 | 16,715 | 14,053 | 23,663 | 19,703 | 31,229 | 57,519 | - | 2011 |
| 352,337 | 13,649 | 17,811 | 14,952 | 25,491 | 23,375 | 35,055 | 63,755 | - | 2012 |
| 375,830 | 14,836 | 19,486 | 15,126 | 29,311 | 24,240 | 37,239 | 66,208 | - | 2013 |
| 383,609 | 15,647 | 20,588 | 14,472 | 29,525 | 25,303 | 37,622 | 66,928 | - | 2014 |
| 377,642 | 16,364 | 20,630 | 14,461 | 28,379 | 26,255 | 37,961 | 67,507 | - | 2015 |
| 367,914 | 16,655 | 20,780 | 14,482 | 28,298 | 27,534 | 38,226 | 66,383 | - | 2016 |
| 362,871 | 18,862 | 21,179 | 14,869 | 27,489 | 28,478 | 38,118 | 62,412 | - | 2017 |
| 353,408 | 16,124 | 21,571 | 15,386 | 28,609 | 29,473 | 38,259 | 61,681 | - | 2018 |

Source: Korea City Gas Association

9. 도시가스 보급률¹

단위: 1,000m³

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 19.0 | 22.0 | 10.1 | 13.9 | 28.0 | 17.9 | 14.3 | 18.1 | - |
| 1992 | 21.7 | 28.8 | 13.4 | 17.7 | 29.7 | 23.4 | 17.3 | 16.5 | - |
| 1993 | 27.0 | 36.4 | 16.4 | 21.1 | 35.2 | 26.3 | 25.1 | 17.3 | - |
| 1994 | 33.1 | 46.6 | 18.0 | 24.7 | 40.5 | 29.3 | 30.1 | 20.8 | - |
| 1995 | 37.2 | 54.4 | 21.1 | 26.3 | 43.3 | 31.9 | 34.6 | 24.6 | - |
| 1996 | 40.1 | 60.8 | 24.9 | 31.0 | 47.3 | 35.9 | 37.2 | 26.8 | - |
| 1997 | 44.1 | 67.2 | 27.1 | 35.1 | 55.9 | 41.3 | 39.6 | 28.6 | - |
| 1998 | 48.8 | 73.6 | 30.5 | 38.0 | 62.6 | 44.7 | 42.6 | 33.6 | - |
| 1999 | 53.1 | 78.6 | 33.8 | 41.1 | 65.0 | 50.9 | 50.1 | 37.7 | - |
| 2000 | 55.6 | 82.4 | 36.4 | 44.0 | 71.4 | 53.2 | 55.0 | 42.8 | - |
| 2001 | 59.2 | 85.3 | 39.2 | 47.7 | 76.4 | 56.2 | 60.0 | 47.2 | - |
| 2002 | 62.6 | 87.2 | 41.8 | 53.4 | 81.6 | 60.8 | 64.0 | 51.8 | - |
| 2003 | 64.0 | 88.9 | 45.7 | 59.2 | 83.3 | 63.6 | 66.4 | 67.0 | - |
| 2004 | 65.5 | 89.4 | 49.6 | 57.6 | 85.4 | 63.4 | 67.8 | 61.2 | - |
| 2005 | 65.6 | 88.7 | 53.1 | 59.9 | 85.9 | 66.4 | 68.8 | 66.7 | - |
| 2006 | 67.0 | 87.4 | 56.6 | 63.4 | 85.3 | 69.4 | 76.4 | 69.1 | - |
| 2007 | 68.2 | 86.9 | 61.2 | 65.9 | 85.8 | 73.4 | 79.8 | 70.3 | - |
| 2008 | 69.8 | 86.8 | 65.6 | 70.1 | 86.8 | 80.6 | 83.4 | 75.7 | - |
| 2009 | 71.2 | 87.5 | 68.6 | 73.1 | 88.0 | 84.8 | 85.9 | 79.0 | - |
| 2010 | 72.2 | 89.6 | 69.4 | 74.9 | 88.9 | 87.6 | 87.3 | 80.9 | - |
| 2011 | 75.0 | 92.3 | 72.6 | 77.8 | 91.5 | 91.2 | 90.7 | 83.8 | - |
| 2012 | 76.5 | 93.0 | 76.2 | 81.7 | 89.5 | 94.2 | 92.1 | 86.3 | - |
| 2013 | 78.6 | 95.4 | 79.8 | 84.6 | 89.6 | 96.6 | 92.8 | 87.8 | 52.5 |
| 2014 | 79.4 | 95.6 | 82.9 | 87.5 | 90.4 | 99.7 | 93.4 | 89.2 | 72.2 |
| 2015 | 80.8 | 96.6 | 85.4 | 90.7 | 91.2 | 95.8 | 94.1 | 90.7 | 79.1 |
| 2016 | 82.0 | 98.0 | 87.6 | 94.0 | 92.0 | 97.6 | 94.4 | 91.8 | 79.3 |
| 2017 | 83.1 | 98.6 | 89.9 | 95.7 | 92.8 | 99.3 | 94.6 | 93.2 | 81.4 |
| 2018 | 84.3 | 98.2 | 92.3 | 96.4 | 92.9 | 99.9 | 94.8 | 93.9 | 81.0 |

1. 보급률 = 수용가수 ÷ 공급권역내총가구수
자료: 한국도시가스협회

9. City Gas Supply Rate by Region¹

Unit: 1,000m³

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 20.4 | 20.0 | 16.1 | - | 16.0 | 18.3 | 11.2 | 20.4 | - | 1991 |
| 15.2 | 20.5 | 15.8 | - | 16.6 | 22.7 | 17.3 | 25.2 | - | 1992 |
| 22.7 | 25.1 | 19.7 | 0.7 | 21.0 | 26.5 | 21.3 | 23.4 | - | 1993 |
| 29.0 | 31.2 | 23.8 | 3.6 | 25.1 | 27.7 | 26.2 | 27.5 | - | 1994 |
| 34.9 | 22.8 | 23.3 | 6.3 | 26.7 | 28.7 | 22.8 | 28.8 | - | 1995 |
| 39.6 | 15.1 | 25.6 | 5.5 | 29.9 | 31.4 | 18.7 | 31.6 | - | 1996 |
| 44.4 | 17.8 | 30.0 | 8.2 | 33.1 | 33.0 | 15.1 | 33.2 | - | 1997 |
| 51.7 | 20.1 | 32.7 | 9.9 | 36.3 | 31.7 | 19.0 | 36.5 | - | 1998 |
| 57.7 | 23.1 | 35.9 | 12.2 | 39.7 | 32.5 | 22.8 | 36.3 | - | 1999 |
| 63.0 | 24.0 | 38.2 | 11.1 | 41.7 | 33.6 | 25.3 | 37.3 | - | 2000 |
| 68.1 | 25.9 | 44.3 | 14.1 | 44.8 | 35.2 | 27.6 | 40.7 | - | 2001 |
| 71.5 | 29.4 | 48.5 | 16.6 | 49.5 | 38.1 | 30.9 | 45.9 | - | 2002 |
| 72.6 | 31.0 | 39.6 | 19.1 | 52.3 | 37.3 | 30.6 | 37.7 | - | 2003 |
| 73.9 | 33.1 | 41.1 | 21.9 | 46.5 | 41.0 | 41.2 | 44.4 | - | 2004 |
| 75.1 | 35.0 | 42.4 | 24.9 | 49.6 | 37.3 | 42.7 | 45.1 | 0.7 | 2005 |
| 75.2 | 37.2 | 46.0 | 29.0 | 52.8 | 39.3 | 45.9 | 47.1 | 2.3 | 2006 |
| 75.0 | 39.2 | 50.3 | 32.0 | 56.2 | 40.5 | 49.8 | 48.5 | 2.5 | 2007 |
| 76.4 | 39.2 | 45.6 | 35.8 | 59.7 | 42.9 | 50.8 | 52.1 | 2.6 | 2008 |
| 77.5 | 42.5 | 47.7 | 39.1 | 53.9 | 45.8 | 51.0 | 54.8 | 3.0 | 2009 |
| 79.1 | 39.5 | 51.1 | 41.7 | 54.1 | 48.7 | 46.8 | 56.3 | 4.3 | 2010 |
| 81.2 | 48.0 | 53.4 | 45.3 | 58.1 | 50.2 | 48.9 | 58.4 | 5.6 | 2011 |
| 84.0 | 47.4 | 56.2 | 48.8 | 59.3 | 44.0 | 51.5 | 60.2 | 6.2 | 2012 |
| 85.7 | 49.7 | 59.1 | 52.2 | 62.1 | 45.1 | 53.8 | 61.8 | 9.3 | 2013 |
| 85.5 | 46.2 | 61.8 | 54.8 | 64.3 | 47.0 | 56.1 | 63.7 | 10.1 | 2014 |
| 86.3 | 47.1 | 63.5 | 57.7 | 66.1 | 48.4 | 59.1 | 66.4 | 11.6 | 2015 |
| 87.0 | 47.8 | 62.9 | 61.2 | 68.0 | 49.8 | 61.6 | 67.4 | 12.6 | 2016 |
| 87.9 | 49.7 | 65.6 | 64.5 | 69.0 | 51.3 | 63.7 | 71.8 | 9.2 | 2017 |
| 88.1 | 52.5 | 64.9 | 67.3 | 70.0 | 53.4 | 65.9 | 75.3 | 14.0 | 2018 |

1. City gas using distribution rate = Number of customers ÷ Number of house holds

Source: Korea City Gas Association

10. 도시가스 수요가 수

City Gas Customers

단위: 개

Unit: each

| 구 분 | 합 계 | 가 정 용 | 영 업 | 업 무 | 산 업 | 열병합, 집단에너지 CHP, Group energy | 수 송 용 ¹ Transpotation ¹ |
|-----------------|------------|-------------|------------|----------|----------|------------------------------------|--|
| | Total | Residential | Commercial | Business | Industry | | |
| 1996 | 4,990,458 | 4,903,368 | 59,779 | 24,950 | 2,352 | 9 | - |
| 1997 | 5,741,890 | 5,631,468 | 74,379 | 33,147 | 2,886 | 10 | - |
| 1998 | 6,485,589 | 6,350,104 | 87,321 | 44,856 | 3,295 | 13 | - |
| 1999 | 7,215,116 | 7,054,634 | 103,409 | 53,230 | 3,826 | 17 | - |
| 2000 | 7,926,604 | 7,733,607 | 128,309 | 59,937 | 4,729 | 22 | - |
| 2001 | 8,691,061 | 8,455,568 | 154,484 | 75,445 | 5,458 | 23 | 83 |
| 2002 | 9,496,426 | 9,202,275 | 189,067 | 98,693 | 6,220 | 31 | 140 |
| 2003 | 10,217,829 | 9,840,498 | 235,348 | 133,826 | 7,925 | 44 | 188 |
| 2004 | 10,888,346 | 10,408,296 | 280,311 | 190,621 | 8,762 | 71 | 285 |
| 2005 | 11,543,363 | 10,966,459 | 314,754 | 252,264 | 9,624 | 193 | 692 |
| 2006 | 12,141,179 | 11,511,445 | 333,643 | 285,634 | 10,098 | 279 | 80 |
| 2007 | 12,722,339 | 12,037,675 | 358,483 | 314,944 | 10,796 | 337 | 104 |
| 2008 | 13,360,719 | 12,635,177 | 375,698 | 337,489 | 11,804 | 421 | 130 |
| 2009 | 13,933,250 | 13,145,581 | 399,851 | 374,906 | 12,307 | 465 | 140 |
| 2010 | 14,532,384 | 13,881,781 | 416,163 | 220,887 | 12,766 | 634 | 153 |
| 2011 | 15,160,397 | 14,486,948 | 436,827 | 222,145 | 13,523 | 691 | 263 |
| 2012 | 15,760,085 | 15,054,255 | 469,967 | 220,314 | 14,476 | 901 | 172 |
| 2013 | 16,378,933 | 15,627,644 | 507,251 | 228,000 | 14,827 | 1,030 | 181 |
| 2014 | 16,883,279 | 16,129,913 | 508,750 | 228,184 | 15,078 | 1,159 | 195 |
| 2015 | 17,391,950 | 16,617,294 | 531,086 | 227,026 | 15,044 | 1,306 | 194 |
| 2016 | 17,970,513 | 17,177,455 | 552,703 | 223,783 | 14,979 | 1,403 | 190 |
| 2017 | 18,567,034 | 17,746,992 | 574,977 | 228,158 | 15,081 | 1,634 | 192 |
| 2018 | 19,121,851 | 18,292,116 | 587,625 | 224,968 | 14,997 | 1,950 | 195 |
| 서울 Seoul | 4,463,251 | 4,186,336 | 174,375 | 100,202 | 1,849 | 457 | 32 |
| 부산 Busan | 1,426,329 | 1,367,105 | 52,095 | 6,206 | 881 | 28 | 14 |
| 대구 Daegu | 1,011,552 | 984,148 | 20,900 | 5,177 | 1,223 | 95 | 9 |
| 인천 Incheon | 1,156,918 | 1,115,967 | 25,477 | 14,600 | 752 | 106 | 16 |
| 광주 Gwangju | 625,712 | 602,499 | 16,076 | 6,364 | 666 | 101 | 6 |
| 대전 Daejeon | 618,153 | 592,603 | 18,503 | 6,805 | 203 | 34 | 5 |
| 울산 Ulsan | 454,050 | 433,523 | 16,923 | 3,279 | 312 | 8 | 5 |
| 세종 Sejong | 103,724 | 100,234 | 2,771 | 653 | 62 | 4 | - |
| 경기 Gyeonggi | 4,849,305 | 4,669,015 | 123,795 | 51,229 | 4,307 | 893 | 66 |
| 강원 Gangwon | 351,534 | 339,610 | 8,396 | 3,243 | 242 | 38 | 5 |
| 충북 Chungbuk | 474,132 | 458,767 | 9,956 | 4,827 | 574 | 5 | 3 |
| 충남 Chungnam | 651,830 | 634,091 | 11,936 | 5,120 | 616 | 65 | 2 |
| 전북 Jeonbuk | 574,315 | 556,710 | 12,196 | 4,789 | 602 | 11 | 7 |
| 전남 Jeonnam | 438,420 | 423,403 | 11,458 | 2,911 | 616 | 24 | 8 |
| 경북 Gyeongbuk | 803,096 | 776,786 | 19,095 | 6,185 | 969 | 55 | 6 |
| 경남 Gyeongnam | 1,091,306 | 1,023,557 | 63,411 | 3,178 | 1,123 | 26 | 11 |
| 제주 Jeju | 28,224 | 27,762 | 262 | 200 | - | - | - |

1. 2005년 부터 종전 버스업체 수에서 충전소 개수로
기준변경

자료: 한국도시가스협회

1. Changed the standard from the number of bus corporations to the
number of charging stations since 2005.

Source: Korea City Gas Association



V. 전력

Electricity



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



V. 전 력

Electricity

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| 1. 지역별 발전량 | Power Generation by Region |
| 2. 수력 발전량 | Hydro Power Generation |
| 3. 원자력 발전량 | Nuclear Power Generation |
| 4. 지역별 전력 소비 | Electricity Consumption by Region |
| 5. 전력 수용가 수 | Electricity Customers |
| 6. 발전설비 용량 | Generating Facilities |
| 7. 변전소 설비 | Number of Substation Facilities |
| 8. 부문별 전력 소비 | Electricity Consumption by Use |
| 9. 배전 설비 | Distribution Facilities |
| 10. 용도별 전력 단가 | Average Price per kWh by Use |



1. 지역별 발전량

단위: GWh

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 118,542 | 2,364 | 1,393 | 6 | 7,217 | - | - | - | - |
| 1992 | 130,963 | 2,349 | 1,835 | 6 | 11,229 | - | - | - | - |
| 1993 | 144,437 | 1,783 | 1,728 | 3 | 13,849 | - | - | - | - |
| 1994 | 164,992 | 1,951 | 2,081 | 1 | 16,096 | - | - | - | - |
| 1995 | 184,661 | 1,850 | 1,928 | 2 | 16,684 | - | - | - | - |
| 1996 | 205,494 | 1,870 | 2,123 | 2 | 19,159 | - | - | - | - |
| 1997 | 224,445 | 1,886 | 23,871 | 82 | 24,187 | - | 57 | - | - |
| 1998 | 215,300 | 1,058 | 25,329 | 117 | 15,016 | - | 141 | 6,006 | - |
| 1999 | 239,325 | 1,025 | 24,325 | 187 | 16,769 | - | 320 | 6,378 | - |
| 2000 | 266,400 | 1,259 | 26,053 | 130 | 15,815 | - | 243 | 10,214 | - |
| 2001 | 285,224 | 1,195 | 25,831 | 123 | 17,380 | - | 208 | 11,714 | - |
| 2002 | 306,474 | 1,075 | 26,626 | 122 | 22,608 | - | 214 | 10,570 | - |
| 2003 | 322,452 | 884 | 28,267 | 118 | 21,735 | 1 | 182 | 10,072 | - |
| 2004 | 342,148 | 810 | 36,169 | 135 | 27,945 | 14 | 265 | 11,656 | - |
| 2005 | 364,639 | 903 | 35,780 | 145 | 33,727 | 13 | 217 | 10,581 | - |
| 2006 | 381,181 | 1,250 | 36,527 | 138 | 39,146 | 17 | 217 | 10,425 | - |
| 2007 | 403,125 | 1,599 | 35,739 | 131 | 44,781 | 11 | 235 | 11,182 | - |
| 2008 | 422,355 | 1,165 | 37,657 | 114 | 49,316 | 8 | 203 | 8,103 | - |
| 2009 | 433,604 | 845 | 36,059 | 124 | 54,308 | 5 | 188 | 8,466 | - |
| 2010 | 474,660 | 1,546 | 40,886 | 147 | 62,767 | 38 | 196 | 10,150 | - |
| 2011 | 496,893 | 1,384 | 39,131 | 198 | 68,953 | 37 | 156 | 10,750 | - |
| 2012 | 509,574 | 1,981 | 35,685 | 264 | 76,387 | 138 | 239 | 14,609 | - |
| 2013 | 517,148 | 2,184 | 38,074 | 302 | 80,861 | 582 | 232 | 14,049 | - |
| 2014 | 521,971 | 799 | 37,425 | 513 | 73,425 | 400 | 152 | 9,962 | - |
| 2015 | 528,091 | 769 | 47,219 | 2,816 | 68,378 | 383 | 169 | 9,065 | 9 |
| 2016 | 540,441 | 874 | 51,007 | 3,106 | 65,939 | 429 | 187 | 13,583 | 2,841 |
| 2017 | 553,530 | 842 | 26,551 | 2,674 | 62,556 | 480 | 185 | 22,677 | 3,052 |
| 2018 | 570,647 | 641 | 38,496 | 2,649 | 62,929 | 514 | 184 | 20,589 | 3,718 |

자료: 한국전력공사

1. Power Generation by Region

Unit: GWh

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 8,368 | 3,777 | 991 | 9,514 | 875 | 19,772 | 20,272 | 43,340 | 652 | 1991 |
| 10,299 | 4,626 | 717 | 10,091 | 1,344 | 21,040 | 20,487 | 46,101 | 840 | 1992 |
| 12,926 | 4,266 | 1,209 | 15,223 | 910 | 20,558 | 21,684 | 49,377 | 921 | 1993 |
| 18,537 | 3,551 | 594 | 22,734 | 1,201 | 23,377 | 20,096 | 53,707 | 1,067 | 1994 |
| 22,191 | 4,431 | 828 | 28,502 | 2,497 | 28,896 | 21,246 | 54,402 | 1,204 | 1995 |
| 25,042 | 4,827 | 631 | 34,423 | 2,804 | 35,978 | 21,081 | 56,206 | 1,347 | 1996 |
| 23,995 | 4,569 | 885 | 39,332 | 2,326 | 36,246 | 24,908 | 40,630 | 1,470 | 1997 |
| 15,895 | 4,983 | 1,194 | 38,703 | 1,551 | 33,520 | 35,219 | 35,310 | 1,257 | 1998 |
| 17,429 | 5,437 | 1,147 | 45,335 | 1,276 | 33,106 | 49,754 | 35,819 | 1,018 | 1999 |
| 18,992 | 5,894 | 1,105 | 52,923 | 1,481 | 35,506 | 53,326 | 42,306 | 1,153 | 2000 |
| 19,610 | 5,171 | 516 | 60,807 | 1,325 | 38,488 | 53,996 | 47,465 | 1,394 | 2001 |
| 18,144 | 4,934 | 971 | 69,837 | 1,253 | 46,273 | 52,705 | 49,638 | 1,505 | 2002 |
| 18,504 | 5,414 | 1,652 | 72,764 | 1,547 | 52,695 | 56,595 | 50,522 | 1,498 | 2003 |
| 15,715 | 5,166 | 1,414 | 77,673 | 932 | 50,433 | 61,887 | 50,285 | 1,649 | 2004 |
| 17,541 | 4,707 | 1,308 | 78,028 | 987 | 57,241 | 71,230 | 50,392 | 1,839 | 2005 |
| 16,694 | 5,263 | 1,189 | 82,800 | 797 | 60,748 | 73,967 | 49,931 | 2,074 | 2006 |
| 19,095 | 5,714 | 1,230 | 96,254 | 689 | 60,025 | 72,787 | 51,299 | 2,353 | 2007 |
| 17,731 | 6,823 | 917 | 107,216 | 1,023 | 61,137 | 76,122 | 52,455 | 2,363 | 2008 |
| 17,546 | 7,515 | 826 | 107,225 | 1,072 | 65,612 | 71,951 | 59,177 | 2,684 | 2009 |
| 22,204 | 8,935 | 1,150 | 118,272 | 4,295 | 68,153 | 70,622 | 62,568 | 2,734 | 2010 |
| 23,791 | 12,047 | 1,580 | 118,041 | 7,181 | 69,481 | 71,706 | 69,579 | 2,878 | 2011 |
| 28,547 | 11,583 | 1,265 | 118,764 | 7,765 | 64,462 | 70,202 | 74,602 | 3,081 | 2012 |
| 30,310 | 12,206 | 1,285 | 121,230 | 7,928 | 67,705 | 68,716 | 68,300 | 3,182 | 2013 |
| 28,778 | 10,011 | 808 | 122,695 | 7,619 | 77,493 | 73,126 | 75,685 | 3,081 | 2014 |
| 45,076 | 8,067 | 687 | 114,076 | 6,540 | 78,461 | 84,608 | 58,740 | 3,029 | 2015 |
| 57,085 | 10,599 | 1,156 | 111,645 | 9,674 | 69,055 | 81,885 | 58,253 | 3,123 | 2016 |
| 61,851 | 20,912 | 1,294 | 131,897 | 9,716 | 66,048 | 84,097 | 55,566 | 3,134 | 2017 |
| 74,189 | 30,981 | 1,627 | 129,632 | 11,743 | 60,066 | 76,125 | 53,192 | 3,371 | 2018 |

Source: Korea Electric Power Corporation

2. 수력 발전량 Hydro Power Generation

단위: GWh

Unit: GWh

| 구 분 | 전국 Total | 서울 Seoul | 부산 Busan | 대구 Daegu | 인천 Incheon | 광주 Gwangju | 대전 Daejeon | 울산 Ulsan | 세종 Sejong | 경기 Gyeonggi | 강원 Gangwon | 충북 Chungbuk | 충남 Chungnam | 전북 Jeonbuk | 전남 Jeonnam | 경북 Gyeongbuk | 경남 Gyeongnam | 제주 Jeju |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|
| 1991 | 5,051 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,273 | 1,251 | 991 | 9 | 140 | 78 | 177 | 1,132 | - |
| 1992 | 4,863 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,357 | 1,267 | 717 | 8 | 77 | 61 | 142 | 1,235 | - |
| 1993 | 6,006 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,431 | 1,587 | 1,209 | 9 | 171 | 66 | 272 | 1,261 | - |
| 1994 | 4,098 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,101 | 835 | 594 | 6 | 69 | 41 | 167 | 1,286 | - |
| 1995 | 5,478 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,099 | 1,253 | 828 | 5 | 953 | 80 | 67 | 1,194 | - |
| 1996 | 5,201 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,067 | 961 | 632 | 7 | 1,324 | 63 | 134 | 1,015 | - |
| 1997 | 5,404 | - | - | - | - | - | - | - | - | 933 | 1,010 | 885 | 9 | 1,041 | 88 | 205 | 1,233 | - |
| 1998 | 6,099 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,063 | 1,489 | 1,194 | 11 | 939 | 153 | 329 | 922 | - |
| 1999 | 6,066 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,065 | 1,381 | 1,148 | 13 | 734 | 147 | 311 | 1,268 | - |
| 2000 | 5,610 | - | - | - | - | - | - | - | - | 855 | 1,324 | 1,105 | 11 | 957 | 142 | 249 | 968 | - |
| 2001 | 4,151 | - | - | - | - | - | - | - | - | 731 | 785 | 490 | 10 | 876 | 100 | 125 | 1,034 | - |
| 2002 | 5,311 | - | - | - | - | - | - | - | - | 708 | 921 | 882 | 13 | 782 | 101 | 296 | 1,609 | - |
| 2003 | 6,887 | - | - | - | - | - | - | - | - | 919 | 1,136 | 1,535 | 15 | 977 | 145 | 467 | 1,693 | - |
| 2004 | 5,861 | - | - | - | - | - | - | 0.1 | - | 822 | 1,206 | 1,270 | 10 | 786 | 128 | 358 | 1,281 | - |
| 2005 | 5,189 | - | - | - | - | - | - | 0.6 | - | 878 | 940 | 1,126 | 14 | 835 | 122 | 178 | 1,096 | - |
| 2006 | 5,219 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 727 | 1,359 | 1,005 | 13 | 637 | 105 | 303 | 1,068 | - |
| 2007 | 5,042 | - | - | - | - | - | - | 1.5 | - | 804 | 1,396 | 1,027 | 12 | 512 | 117 | 493 | 680 | - |
| 2008 | 5,563 | - | - | - | 8 | - | - | 2 | - | 733 | 1,652 | 720 | 19 | 661 | 87 | 638 | 1,041 | - |
| 2009 | 5,641 | - | - | - | 12 | - | - | 1.6 | - | 747 | 1,870 | 623 | 25 | 584 | 65 | 629 | 1,083 | - |
| 2010 | 6,472 | - | - | - | 11 | - | - | 1 | - | 1,212 | 1,768 | 948 | 65 | 757 | 137 | 759 | 814 | - |
| 2011 | 7,831 | - | - | 4 | 16 | - | - | 1 | - | 861 | 1,997 | 1,371 | 55 | 834 | 123 | 1,045 | 1,343 | - |
| 2012 | 7,695 | - | - | 12 | 25 | 2 | - | 2 | - | 956 | 1,572 | 1,053 | 100 | 830 | 118 | 1,653 | 1,331 | - |
| 2013 | 8,543 | - | - | 17 | 25 | - | - | 4 | - | 1,106 | 2,009 | 1,021 | 108 | 942 | 128 | 1,621 | 1,482 | - |
| 2014 | 7,820 | - | - | 17 | 34 | - | - | 1 | - | 863 | 1,613 | 592 | 99 | 982 | 142 | 1,834 | 1,641 | - |
| 2015 | 5,796 | - | - | 14 | 40 | 4 | - | 2 | - | 582 | 1,229 | 350 | 85 | 751 | 104 | 1,188 | 1,332 | - |
| 2016 | 6,634 | 1 | 0 | 16 | 43 | 8 | - | 1 | 8 | 747 | 1,326 | 625 | 82 | 637 | 133 | 1,598 | 1,407 | 2 |
| 2017 | 6,995 | 1 | 0 | 5 | 44 | 9 | - | 1 | 7 | 816 | 1,588 | 661 | 79 | 794 | 67 | 1,667 | 1,254 | 2 |
| 2018 | 7,270 | 1 | 0 | 4 | 35 | 8 | - | 1 | 0 | 981 | 1,708 | 862 | 77 | 757 | 78 | 1,581 | 1,176 | 2 |

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

3. 원자력 발전량 Nuclear Power Generation

단위: GWh

Unit: GWh

| 구 분 | 전 국 Total | 부 산 Busan | 울 산 Ulsan | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam |
|------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| 1991 | 56,311 | - | - | 13,999 | 20,061 | 22,251 |
| 1992 | 56,530 | - | - | 13,971 | 19,942 | 22,618 |
| 1993 | 58,138 | - | - | 14,264 | 20,849 | 23,025 |
| 1994 | 58,651 | - | - | 16,350 | 19,306 | 22,905 |
| 1995 | 67,029 | 23,598 | - | 22,764 | 20,667 | - |
| 1996 | 73,924 | 24,177 | - | 29,367 | 20,380 | - |
| 1997 | 77,086 | 22,586 | - | 30,322 | 24,177 | - |
| 1998 | 89,689 | 24,933 | - | 30,357 | 34,399 | - |
| 1999 | 103,064 | 24,281 | - | 29,897 | 48,886 | - |
| 2000 | 108,964 | 26,005 | - | 30,331 | 52,628 | - |
| 2001 | 112,133 | 25,777 | - | 32,953 | 53,403 | - |
| 2002 | 119,103 | 26,552 | - | 40,739 | 51,812 | - |
| 2003 | 129,672 | 26,562 | - | 47,559 | 55,551 | - |
| 2004 | 130,715 | 26,027 | - | 43,767 | 60,920 | - |
| 2005 | 146,779 | 26,441 | - | 49,985 | 70,353 | - |
| 2006 | 148,749 | 25,764 | - | 50,048 | 72,936 | - |
| 2007 | 142,937 | 23,795 | - | 47,600 | 71,543 | - |
| 2008 | 150,958 | 26,522 | - | 49,763 | 74,673 | - |
| 2009 | 147,771 | 26,543 | - | 50,931 | 70,297 | - |
| 2010 | 148,596 | 29,200 | - | 50,731 | 68,665 | - |
| 2011 | 154,723 | 35,522 | - | 50,497 | 68,703 | - |
| 2012 | 150,327 | 37,174 | - | 46,479 | 66,674 | - |
| 2013 | 138,784 | 29,648 | - | 44,381 | 64,755 | - |
| 2014 | 156,407 | 42,008 | - | 45,274 | 69,125 | - |
| 2015 | 164,762 | 41,059 | - | 42,609 | 81,095 | - |
| 2016 | 161,995 | 42,144 | 3,047 | 43,222 | 73,582 | - |
| 2017 | 148,427 | 20,733 | 13,007 | 37,925 | 76,762 | - |
| 2018 | 133,505 | 29,812 | 6,341 | 29,824 | 67,528 | - |

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

4. 지역별 전력 소비

단위: GWh

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 2000 | 239,535 | 31,395 | 12,409 | 10,190 | 14,195 | 4,279 | 5,289 | 17,236 | - |
| 2001 | 257,731 | 33,321 | 13,423 | 10,544 | 14,964 | 4,639 | 5,772 | 17,696 | - |
| 2002 | 278,451 | 34,883 | 14,270 | 11,220 | 16,100 | 5,091 | 6,211 | 18,825 | - |
| 2003 | 293,599 | 36,164 | 14,764 | 11,472 | 16,921 | 5,337 | 6,503 | 19,629 | - |
| 2004 | 312,096 | 38,214 | 15,479 | 11,904 | 17,649 | 5,762 | 6,896 | 20,576 | - |
| 2005 | 332,413 | 40,524 | 16,589 | 12,363 | 18,165 | 6,205 | 7,253 | 20,852 | - |
| 2006 | 348,719 | 41,824 | 17,219 | 12,622 | 18,695 | 6,441 | 7,506 | 21,556 | - |
| 2007 | 368,605 | 42,973 | 17,906 | 12,926 | 19,447 | 6,804 | 7,823 | 22,740 | - |
| 2008 | 385,070 | 44,096 | 18,709 | 13,265 | 19,915 | 7,045 | 8,088 | 24,132 | - |
| 2009 | 394,475 | 44,984 | 18,689 | 13,134 | 20,032 | 7,170 | 8,225 | 24,683 | - |
| 2010 | 434,160 | 47,295 | 20,264 | 14,480 | 21,828 | 7,860 | 8,867 | 26,516 | - |
| 2011 | 455,070 | 48,481 | 13,592 | 15,123 | 22,601 | 8,223 | 9,277 | 28,358 | - |
| 2012 | 466,593 | 47,234 | 20,665 | 14,955 | 22,652 | 8,130 | 9,160 | 29,363 | 579 |
| 2013 | 474,849 | 46,555 | 20,365 | 15,080 | 22,673 | 8,274 | 9,225 | 29,993 | 2,346 |
| 2014 | 477,592 | 45,019 | 19,981 | 14,859 | 22,578 | 8,197 | 9,103 | 30,115 | 2,437 |
| 2015 | 483,655 | 45,381 | 20,002 | 14,948 | 23,212 | 8,334 | 9,183 | 30,286 | 2,641 |
| 2016 | 497,039 | 46,493 | 20,467 | 15,268 | 23,876 | 8,558 | 9,380 | 32,095 | 2,802 |
| 2017 | 507,746 | 46,294 | 21,007 | 15,387 | 24,514 | 8,683 | 9,423 | 31,609 | 2,919 |
| 2018 | 526,149 | 47,810 | 21,217 | 15,676 | 24,922 | 8,774 | 9,649 | 33,748 | 3,088 |
| 산 업 | 283,705 | 1,746 | 7,450 | 5,858 | 12,251 | 2,871 | 2,550 | 27,911 | 1,586 |
| 수 송 | 2,968 | 1,537 | 103 | 225 | 293 | 39 | 36 | 0 | - |
| 가 정 | 70,687 | 13,767 | 4,661 | 3,315 | 4,112 | 2,056 | 1,970 | 1,552 | 471 |
| 상 업 | 136,416 | 26,255 | 7,292 | 5,199 | 6,978 | 3,180 | 3,950 | 3,314 | 640 |
| 공 공 | 32,373 | 4,506 | 1,711 | 1,079 | 1,288 | 628 | 1,143 | 971 | 391 |

주: 1999년 이전 울산은 경남에 포함.
자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

4. Electricity Consumption by Region

Unit: GWh

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 개 성 Gaeseong | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 43,885 | 9,146 | 10,722 | 12,236 | 10,592 | 14,411 | 24,806 | 17,039 | 1,705 | - | 2000 |
| 48,583 | 10,228 | 11,648 | 13,835 | 11,248 | 15,654 | 25,926 | 18,295 | 1,955 | - | 2001 |
| 53,909 | 11,105 | 12,685 | 15,448 | 12,019 | 16,077 | 28,290 | 20,144 | 2,175 | - | 2002 |
| 57,940 | 11,900 | 13,052 | 17,585 | 12,412 | 16,671 | 29,582 | 21,303 | 2,364 | - | 2003 |
| 62,759 | 12,052 | 13,866 | 19,420 | 13,129 | 17,830 | 31,446 | 22,553 | 2,562 | - | 2004 |
| 68,750 | 12,379 | 14,464 | 22,449 | 13,593 | 18,803 | 33,161 | 24,094 | 2,768 | - | 2005 |
| 73,310 | 12,993 | 15,351 | 25,004 | 14,408 | 19,501 | 34,010 | 25,381 | 2,899 | - | 2006 |
| 78,107 | 13,568 | 16,678 | 28,051 | 15,166 | 20,341 | 36,250 | 26,788 | 3,038 | - | 2007 |
| 81,849 | 13,896 | 17,375 | 30,428 | 15,928 | 21,868 | 37,165 | 28,075 | 3,183 | 53 | 2008 |
| 83,743 | 13,992 | 17,592 | 32,115 | 16,684 | 23,589 | 37,983 | 28,393 | 3,352 | 113 | 2009 |
| 93,075 | 14,848 | 19,445 | 38,809 | 18,949 | 25,060 | 41,589 | 31,549 | 3,575 | 152 | 2010 |
| 98,554 | 16,218 | 20,712 | 43,020 | 21,440 | 27,414 | 44,573 | 33,523 | 3,800 | 159 | 2011 |
| 100,292 | 15,904 | 21,362 | 44,492 | 21,462 | 28,485 | 44,800 | 33,015 | 3,865 | 178 | 2012 |
| 102,227 | 15,795 | 21,665 | 45,467 | 21,709 | 30,302 | 45,444 | 33,531 | 4,095 | 103 | 2013 |
| 102,181 | 15,778 | 22,179 | 47,295 | 22,297 | 31,723 | 46,016 | 33,435 | 4,220 | 178 | 2014 |
| 105,048 | 16,207 | 22,949 | 47,286 | 22,087 | 32,638 | 44,957 | 33,876 | 4,430 | 191 | 2015 |
| 109,404 | 16,499 | 24,009 | 48,454 | 22,733 | 33,097 | 44,647 | 34,497 | 4,738 | 20 | 2016 |
| 114,842 | 16,552 | 24,842 | 50,178 | 22,798 | 33,562 | 45,454 | 34,647 | 5,037 | - | 2017 |
| 122,696 | 16,846 | 26,240 | 52,013 | 22,962 | 34,118 | 45,959 | 35,159 | 5,273 | - | 2018 |
| 63,292 | 6,848 | 17,683 | 40,591 | 14,258 | 24,859 | 32,014 | 20,246 | 1,689 | - | Industry |
| 475 | 51 | 8 | - | 20 | 1 | 34 | 147 | - | - | Transpotation |
| 18,016 | 2,061 | 2,185 | 2,898 | 2,431 | 2,380 | 3,498 | 4,482 | 831 | - | Residential |
| 33,375 | 6,118 | 4,750 | 6,989 | 4,949 | 5,567 | 7,398 | 8,265 | 2,198 | - | Commercial |
| 7,538 | 1,768 | 1,614 | 1,535 | 1,304 | 1,310 | 3,014 | 2,018 | 554 | - | Public & Others |

Note: Until 1999, Ulsan was a part of Gyeongnam area.

Source: Korea Elcetric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

5. 전력 수용가 수

단위: 1,000호

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 10,053 | 1,941 | 757 | 425 | 415 | 236 | 199 | - | - |
| 1992 | 10,748 | 2,088 | 813 | 452 | 438 | 260 | 224 | - | - |
| 1993 | 11,499 | 2,282 | 862 | 491 | 468 | 281 | 243 | - | - |
| 1994 | 12,161 | 2,384 | 926 | 525 | 499 | 313 | 260 | - | - |
| 1995 | 12,771 | 2,475 | 931 | 536 | 555 | 232 | 273 | - | - |
| 1996 | 13,330 | 2,562 | 988 | 625 | 600 | 345 | 285 | - | - |
| 1997 | 13,913 | 2,645 | 1,010 | 619 | 645 | 370 | 316 | - | - |
| 1998 | 14,102 | 2,677 | 1,021 | 631 | 651 | 367 | 317 | - | - |
| 1999 | 14,379 | 2,698 | 1,033 | 641 | 660 | 372 | 323 | - | - |
| 2000 | 14,976 | 2,724 | 1,049 | 664 | 685 | 374 | 334 | 281 | - |
| 2001 | 15,619 | 2,787 | 1,073 | 699 | 724 | 385 | 357 | 295 | - |
| 2002 | 16,490 | 2,899 | 1,105 | 735 | 783 | 403 | 3,877 | 309 | - |
| 2003 | 16,776 | 2,957 | 1,125 | 757 | 792 | 414 | 403 | 319 | - |
| 2004 | 17,062 | 2,978 | 1,135 | 766 | 793 | 417 | 410 | 325 | - |
| 2005 | 17,329 | 2,992 | 1,142 | 762 | 796 | 423 | 417 | 331 | - |
| 2006 | 17,625 | 3,005 | 1,144 | 765 | 800 | 430 | 422 | 336 | - |
| 2007 | 18,039 | 3,032 | 1,146 | 775 | 811 | 436 | 426 | 345 | - |
| 2008 | 18,419 | 3,036 | 1,147 | 786 | 823 | 444 | 433 | 354 | - |
| 2009 | 18,727 | 3,061 | 1,152 | 791 | 834 | 451 | 444 | 360 | - |
| 2010 | 19,229 | 3,127 | 1,168 | 801 | 863 | 463 | 465 | 373 | - |
| 2011 | 19,815 | 3,213 | 1,193 | 821 | 885 | 471 | 483 | 386 | - |
| 2012 | 20,476 | 3,298 | 1,218 | 839 | 905 | 484 | 505 | 402 | 68 |
| 2013 | 21,018 | 3,397 | 1,238 | 852 | 917 | 504 | 513 | 415 | 74 |
| 2014 | 21,532 | 3,441 | 1,253 | 870 | 936 | 517 | 522 | 428 | 80 |
| 2015 | 22,030 | 3,468 | 1,263 | 892 | 956 | 526 | 538 | 441 | 83 |
| 2016 | 22,553 | 3,506 | 1,271 | 919 | 978 | 532 | 557 | 451 | 86 |
| 2017 | 23,077 | 3,564 | 1,279 | 930 | 1,006 | 543 | 577 | 459 | 90 |
| 2018 | 23,502 | 3,605 | 1,282 | 941 | 1,021 | 545 | 585 | 465 | 92 |

주: 1999년 이전 울산은 경남에 포함.
자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

5. Electricity Customers

Unit: 1,000 Customers

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 개 성 Gaeseong | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|------|
| 1,539 | 458 | 383 | 551 | 526 | 662 | 838 | 994 | 126 | - | 1991 |
| 1,656 | 473 | 413 | 572 | 551 | 696 | 888 | 1,087 | 137 | - | 1992 |
| 1,781 | 491 | 444 | 602 | 577 | 735 | 933 | 1,162 | 146 | - | 1993 |
| 1,915 | 517 | 473 | 634 | 600 | 766 | 973 | 1,221 | 155 | - | 1994 |
| 2,077 | 544 | 522 | 685 | 642 | 818 | 1,029 | 1,286 | 168 | - | 1995 |
| 2,145 | 563 | 535 | 705 | 642 | 830 | 1,011 | 1,316 | 177 | - | 1996 |
| 2,260 | 586 | 600 | 740 | 670 | 858 | 1,047 | 1,363 | 185 | - | 1997 |
| 2,320 | 600 | 572 | 758 | 675 | 868 | 1,067 | 1,388 | 191 | - | 1998 |
| 2,386 | 616 | 588 | 779 | 689 | 884 | 1,093 | 1,419 | 198 | - | 1999 |
| 2,496 | 648 | 633 | 818 | 766 | 927 | 1,179 | 1,189 | 207 | - | 2000 |
| 2,669 | 680 | 673 | 864 | 766 | 962 | 1,234 | 1,235 | 217 | - | 2001 |
| 2,869 | 708 | 711 | 916 | 850 | 1,004 | 1,296 | 1,285 | 229 | - | 2002 |
| 2,959 | 723 | 721 | 918 | 841 | 986 | 1,313 | 1,306 | 240 | - | 2003 |
| 3,037 | 741 | 736 | 943 | 851 | 998 | 1,345 | 1,336 | 249 | - | 2004 |
| 3,093 | 763 | 754 | 974 | 865 | 1,021 | 1,376 | 1,365 | 255 | - | 2005 |
| 3,159 | 787 | 775 | 1,006 | 886 | 1,036 | 1,416 | 1,396 | 261 | - | 2006 |
| 3,267 | 809 | 796 | 1,044 | 905 | 1,077 | 1,471 | 1,431 | 266 | - | 2007 |
| 3,365 | 832 | 821 | 1,077 | 927 | 1,107 | 1,524 | 1,473 | 271 | - | 2008 |
| 3,449 | 851 | 838 | 1,103 | 904 | 1,136 | 1,567 | 1,509 | 277 | 0 | 2009 |
| 3,547 | 869 | 866 | 1,141 | 944 | 1,160 | 1,607 | 1,552 | 283 | 0 | 2010 |
| 3,667 | 887 | 890 | 1,184 | 973 | 1,202 | 1,662 | 1,600 | 297 | 0 | 2011 |
| 3,785 | 909 | 917 | 1,171 | 1,022 | 1,251 | 1,729 | 1,661 | 311 | 0 | 2012 |
| 3,889 | 930 | 941 | 1,209 | 1,047 | 1,284 | 1,777 | 1,705 | 325 | 0 | 2013 |
| 3,998 | 951 | 964 | 1,243 | 1,109 | 1,309 | 1,827 | 1,744 | 339 | 0 | 2014 |
| 4,118 | 975 | 991 | 1,282 | 1,133 | 1,335 | 1,885 | 1,785 | 359 | 0 | 2015 |
| 4,249 | 1,001 | 1,016 | 1,317 | 1,155 | 1,365 | 1,937 | 1,829 | 385 | - | 2016 |
| 4,370 | 1,026 | 1,041 | 1,357 | 1,179 | 1,393 | 1,980 | 1,865 | 418 | - | 2017 |
| 4,483 | 1,062 | 1,066 | 1,390 | 1,193 | 1,423 | 2,016 | 1,889 | 442 | 0 | 2018 |

Note: Until 1999, Ulsan was a part of Gyeongnam area.

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

6. 발전설비 용량

단위: MW

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 21,111 | 457 | 330 | - | 1,565 | - | - | - | - |
| 1992 | 24,120 | 457 | 330 | - | 3,445 | - | - | - | - |
| 1993 | 27,654 | 457 | 330 | - | 3,445 | - | - | - | - |
| 1994 | 28,750 | 388 | 330 | - | 3,355 | - | - | - | - |
| 1995 | 32,184 | 388 | 330 | - | 3,655 | - | - | - | - |
| 1996 | 35,715 | 396 | 330 | - | 5,455 | - | - | - | - |
| 1997 | 41,042 | 388 | 3,347 | - | 6,330 | - | - | - | - |
| 1998 | 43,406 | 388 | 3,347 | - | 6,251 | - | - | 3,400 | - |
| 1999 | 46,978 | 388 | 3,347 | - | 6,406 | - | - | 3,400 | - |
| 2000 | 48,451 | 388 | 3,347 | - | 6,406 | - | - | 3,400 | - |
| 2001 | 50,859 | 388 | 3,347 | - | 6,408 | - | - | 3,400 | - |
| 2002 | 53,801 | 388 | 3,137 | - | 6,558 | - | - | 3,400 | - |
| 2003 | 56,053 | 459 | 4,062 | 44 | 6,714 | 2 | 91 | 3,400 | - |
| 2004 | 59,961 | 459 | 4,962 | 116 | 8,315 | 2 | 91 | 3,400 | - |
| 2005 | 62,258 | 459 | 4,964 | 116 | 8,809 | 3 | 91 | 3,401 | - |
| 2006 | 65,514 | 459 | 4,964 | 116 | 8,810 | 4 | 91 | 3,401 | - |
| 2007 | 68,268 | 459 | 4,964 | 116 | 8,835 | 4 | 91 | 3,401 | - |
| 2008 | 72,491 | 459 | 4,965 | 116 | 10,629 | 3 | 91 | 3,401 | - |
| 2009 | 73,470 | 462 | 4,965 | 121 | 10,491 | 8 | 91 | 3,401 | - |
| 2010 | 76,078 | 465 | 4,968 | 130 | 10,688 | 10 | 92 | 3,403 | - |
| 2011 | 79,342 | 473 | 4,975 | 136 | 11,861 | 9 | 140 | 3,403 | - |
| 2012 | 81,806 | 475 | 6,978 | 138 | 11,872 | 14 | 143 | 3,403 | - |
| 2013 | 86,969 | 487 | 7,043 | 149 | 12,352 | 132 | 145 | 3,894 | - |
| 2014 | 93,216 | 517 | 7,059 | 529 | 13,930 | 147 | 151 | 3,283 | - |
| 2015 | 97,649 | 529 | 7,072 | 537 | 13,856 | 175 | 155 | 3,284 | 550 |
| 2016 | 105,866 | 408 | 7,084 | 543 | 13,871 | 190 | 152 | 4,704 | 560 |
| 2017 | 116,908 | 162 | 6,570 | 546 | 13,891 | 212 | 157 | 5,162 | 566 |
| 2018 | 119,092 | 165 | 6,587 | 558 | 13,939 | 246 | 166 | 5,170 | 572 |

자료: 전력거래소

6. Generating Facilities

Unit: MW

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 1,966 | 1,218 | 508 | 1,402 | 413 | 2,987 | 2,681 | 7,411 | 173 | 1991 |
| 3,032 | 1,221 | 508 | 1,402 | 413 | 2,993 | 2,731 | 7,331 | 258 | 1992 |
| 4,499 | 1,225 | 508 | 2,902 | 416 | 2,993 | 2,731 | 7,891 | 258 | 1993 |
| 4,660 | 1,225 | 508 | 3,402 | 417 | 2,993 | 2,731 | 8,438 | 303 | 1994 |
| 5,085 | 1,225 | 508 | 4,402 | 1,017 | 3,993 | 2,731 | 8,528 | 322 | 1995 |
| 5,185 | 1,225 | 508 | 4,402 | 1,017 | 4,996 | 2,727 | 9,128 | 347 | 1996 |
| 5,320 | 1,225 | 508 | 6,302 | 1,017 | 4,997 | 3,435 | 7,791 | 382 | 1997 |
| 5,169 | 1,125 | 508 | 6,602 | 708 | 4,935 | 5,136 | 5,455 | 382 | 1998 |
| 5,183 | 1,325 | 508 | 7,603 | 708 | 4,935 | 6,838 | 5,955 | 383 | 1999 |
| 5,183 | 1,326 | 508 | 8,425 | 708 | 4,935 | 6,838 | 6,455 | 533 | 2000 |
| 5,183 | 1,326 | 508 | 9,604 | 733 | 4,937 | 6,837 | 7,657 | 533 | 2001 |
| 5,183 | 1,226 | 508 | 10,704 | 733 | 6,936 | 6,840 | 7,657 | 533 | 2002 |
| 5,411 | 1,226 | 569 | 11,211 | 761 | 6,967 | 6,930 | 7,700 | 505 | 2003 |
| 5,412 | 1,231 | 571 | 11,212 | 700 | 7,325 | 7,954 | 7,700 | 511 | 2004 |
| 5,412 | 1,260 | 571 | 11,712 | 701 | 7,526 | 8,982 | 7,701 | 550 | 2005 |
| 5,413 | 2,337 | 571 | 12,212 | 702 | 8,520 | 9,583 | 7,701 | 632 | 2006 |
| 5,921 | 2,340 | 573 | 14,213 | 762 | 8,581 | 9,593 | 7,706 | 709 | 2007 |
| 5,932 | 2,384 | 573 | 15,773 | 824 | 8,653 | 9,718 | 8,219 | 751 | 2008 |
| 5,968 | 2,389 | 583 | 15,985 | 886 | 8,807 | 9,752 | 8,731 | 829 | 2009 |
| 6,125 | 3,250 | 585 | 16,159 | 1,744 | 9,091 | 9,781 | 8,745 | 842 | 2010 |
| 6,717 | 3,259 | 587 | 15,720 | 1,756 | 9,108 | 10,600 | 9,755 | 844 | 2011 |
| 7,125 | 3,303 | 600 | 15,733 | 1,789 | 8,956 | 11,639 | 8,778 | 862 | 2012 |
| 8,594 | 3,362 | 640 | 17,069 | 1,871 | 9,720 | 11,857 | 8,822 | 832 | 2013 |
| 11,757 | 3,387 | 667 | 17,247 | 2,090 | 10,197 | 12,448 | 8,913 | 893 | 2014 |
| 13,891 | 3,461 | 717 | 16,906 | 2,533 | 10,474 | 13,527 | 8,965 | 1,018 | 2015 |
| 14,357 | 4,593 | 784 | 20,419 | 3,066 | 11,292 | 13,707 | 9,049 | 1,087 | 2016 |
| 18,167 | 7,405 | 871 | 24,153 | 3,158 | 11,587 | 14,029 | 9,158 | 1,115 | 2017 |
| 18,595 | 7,698 | 990 | 24,488 | 3,546 | 12,039 | 13,700 | 9,282 | 1,350 | 2018 |

Source: Korea Power Exchange

7. 변전소 설비

단위: 개소

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대구·경북 Daegu·Gyeongbuk | 인 천 Incheon | 광주·전남 Gwangju·Jeonnam |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| 1996 | 400 | 61 | 19 | 53 | 14 | 40 |
| 1997 | 427 | 62 | 25 | 56 | 15 | 33 |
| 1998 | 449 | 63 | 37 | 59 | 16 | 41 |
| 1999 | 458 | 67 | 37 | 60 | 17 | 40 |
| 2000 | 483 | 70 | 40 | 66 | 21 | 41 |
| 2001 | 549 | 74 | 48 | 71 | 24 | 50 |
| 2002 | 574 | 78 | 48 | 77 | 25 | 53 |
| 2003 | 603 | 87 | 51 | 79 | 26 | 55 |
| 2004 ¹⁾ | 615 | 91 | 52 | 84 | 26 | 55 |
| 2005 | 637 | 92 | 53 | 82 | 32 | 59 |
| 2006 | 646 | 92 | 53 | 86 | 32 | 58 |
| 2007 | 669 | 92 | 56 | 88 | 33 | 59 |
| 2008 | 693 | 94 | 57 | 94 | 30 | 61 |
| 2009 | 715 | 95 | 59 | 95 | 31 | 62 |
| 2010 | 731 | 97 | 60 | 99 | 32 | 63 |
| 2011 | 749 | 103 | 69 | 98 | 54 | 63 |
| 2012 | 715 | 100 | 55 | 94 | 32 | 58 |
| 2013 | 737 | 107 | 67 | 95 | 51 | 62 |
| 2014 | 748 | 107 | 71 | 94 | 51 | 64 |
| 2015 | 822 | 108 | 77 | 104 | 60 | 70 |
| 2016 | 830 | 109 | 77 | 107 | 60 | 70 |
| 2017 | 839 | 109 | 78 | 108 | 63 | 70 |
| 2018 | 850 | 109 | 79 | 108 | 64 | 70 |
| 765kV | 7 | - | 1 | - | - | - |
| 345kV | 113 | 6 | 11 | 17 | 13 | 11 |
| 154kV | 723 | 103 | 67 | 90 | 50 | 58 |
| 66kV | 2 | - | - | - | 1 | 1 |
| 22kV | 5 | - | - | 1 | - | - |

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

7. Number of Substation Facilities

Unit: each

| 대전·세종·충남 Daejeon·Chungnam | 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 전 북 Jeonbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-------------|-------|
| 30 | 59 | 29 | 18 | 23 | 41 | 13 | 1996 |
| 34 | 63 | 32 | 17 | 24 | 37 | 13 | 1997 |
| 36 | 69 | 33 | 18 | 25 | 38 | 14 | 1998 |
| 38 | 70 | 33 | 18 | 25 | 39 | 14 | 1999 |
| 40 | 73 | 31 | 21 | 26 | 42 | 12 | 2000 |
| 49 | 84 | 38 | 23 | 29 | 46 | 13 | 2001 |
| 53 | 87 | 38 | 25 | 29 | 50 | 11 | 2002 |
| 55 | 90 | 41 | 26 | 30 | 51 | 12 | 2003 |
| 55 | 93 | 38 | 27 | 29 | 53 | 12 | 2004 |
| 55 | 105 | 39 | 28 | 28 | 53 | 11 | 2005 |
| 58 | 106 | 39 | 28 | 28 | 55 | 11 | 2006 |
| 60 | 114 | 40 | 29 | 29 | 56 | 13 | 2007 |
| 62 | 122 | 42 | 30 | 32 | 56 | 13 | 2008 |
| 63 | 131 | 45 | 30 | 34 | 57 | 13 | 2009 |
| 64 | 136 | 45 | 30 | 35 | 57 | 13 | 2010 |
| 67 | 122 | 45 | 32 | 35 | 48 | 13 | 2011 |
| 62 | 145 | 37 | 34 | 33 | 54 | 11 | 2012 |
| 66 | 126 | 37 | 34 | 34 | 46 | 12 | 2013 |
| 67 | 129 | 37 | 34 | 34 | 48 | 12 | 2014 |
| 73 | 141 | 48 | 36 | 38 | 52 | 15 | 2015 |
| 72 | 143 | 50 | 37 | 38 | 52 | 15 | 2016 |
| 72 | 144 | 52 | 37 | 38 | 53 | 15 | 2017 |
| 73 | 150 | 52 | 37 | 38 | 55 | 15 | 2018 |
| 2 | 2 | 1 | - | - | 1 | - | 765kV |
| 11 | 21 | 5 | 5 | 5 | 8 | - | 345kV |
| 60 | 126 | 45 | 31 | 32 | 46 | 15 | 154kV |
| - | - | - | - | - | - | - | 66kV |
| - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | 22kV |

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

8. 부문별 전력 소비

Electricity Consumption by Use

단위: GWh

Unit: GWh

| 구 분 | 합 계 Total | 가 정 용 Residential | 공 공 용 Public | 서비스업 ¹⁾ Service | 농림어업 Agri & Fishery | 광 업 Mining | 제 조 업 Manufacturing |
|-----------------|--------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| 1996 | 182,470 | 30,642 | 5,982 | 39,109 | 3,857 | 1,049 | 101,831 |
| 1997 | 200,784 | 32,515 | 6,844 | 45,041 | 4,176 | 1,000 | 111,207 |
| 1998 | 193,470 | 32,913 | 7,050 | 44,680 | 4,024 | 973 | 103,831 |
| 1999 | 214,215 | 34,581 | 7,866 | 50,909 | 4,572 | 952 | 120,859 |
| 2000 | 239,535 | 37,102 | 8,663 | 61,510 | 5,306 | 1,003 | 125,952 |
| 2001 | 257,731 | 39,211 | 9,425 | 73,304 | 5,985 | 1,074 | 128,732 |
| 2002 | 278,451 | 42,278 | 10,534 | 81,186 | 6,156 | 1,155 | 137,143 |
| 2003 | 293,599 | 44,572 | 11,235 | 87,405 | 5,944 | 1,205 | 143,238 |
| 2004 | 312,096 | 48,615 | 12,417 | 92,726 | 6,511 | 1,269 | 150,557 |
| 2005 | 332,413 | 50,873 | 13,741 | 100,987 | 7,007 | 1,317 | 158,489 |
| 2006 | 348,719 | 52,522 | 14,589 | 106,948 | 7,296 | 1,393 | 165,972 |
| 2007 | 368,605 | 54,174 | 15,579 | 112,601 | 7,795 | 1,484 | 176,973 |
| 2008 | 385,070 | 56,196 | 16,652 | 117,736 | 8,385 | 1,408 | 184,692 |
| 2009 | 394,475 | 57,595 | 17,932 | 121,203 | 9,145 | 1,350 | 187,249 |
| 2010 | 434,160 | 61,194 | 19,872 | 129,923 | 10,042 | 1,683 | 211,447 |
| 2011 | 455,070 | 61,564 | 20,539 | 130,762 | 10,575 | 1,928 | 229,701 |
| 2012 | 466,593 | 63,536 | 21,422 | 132,499 | 12,074 | 1,616 | 235,445 |
| 2013 | 474,849 | 63,970 | 21,982 | 132,055 | 13,062 | 1,478 | 242,301 |
| 2014 | 477,592 | 62,675 | 21,669 | 128,630 | 13,556 | 1,571 | 249,490 |
| 2015 | 483,655 | 63,794 | 22,179 | 132,049 | 14,645 | 1,631 | 249,357 |
| 2016 | 497,039 | 66,173 | 22,908 | 137,982 | 15,397 | 1,755 | 252,824 |
| 2017 | 507,746 | 66,517 | 23,605 | 140,952 | 15,981 | 1,746 | 258,945 |
| 2018 | 526,149 | 70,687 | 24,569 | 147,189 | 17,126 | 1,478 | 265,100 |
| 서울 Seoul | 47,810 | 13,767 | 3,719 | 28,579 | 16 | 3 | 1,727 |
| 부산 Busan | 21,217 | 4,661 | 1,346 | 7,760 | 122 | 21 | 7,307 |
| 대구 Daegu | 15,676 | 3,315 | 864 | 5,639 | 72 | 6 | 5,781 |
| 인천 Incheon | 24,922 | 4,112 | 951 | 7,607 | 149 | 45 | 12,057 |
| 광주 Gwangju | 8,774 | 2,056 | 578 | 3,269 | 76 | 2 | 2,793 |
| 대전 Daejeon | 9,649 | 1,970 | 1,031 | 4,098 | 32 | 1 | 2,517 |
| 울산 Ulsan | 33,748 | 1,552 | 507 | 3,778 | 83 | 16 | 27,811 |
| 경기 Gyeonggi | 122,696 | 18,016 | 5,763 | 35,624 | 2,542 | 283 | 60,467 |
| 강원 Gangwon | 16,846 | 2,061 | 1,496 | 6,440 | 659 | 391 | 5,799 |
| 충북 Chungbuk | 26,240 | 2,185 | 1,302 | 5,070 | 805 | 118 | 16,760 |
| 충남 Chungnam | 52,013 | 2,898 | 1,136 | 7,388 | 2,113 | 168 | 38,310 |
| 전북 Jeonbuk | 22,962 | 2,431 | 1,132 | 5,140 | 1,529 | 63 | 12,667 |
| 전남 Jeonnam | 34,118 | 2,380 | 995 | 5,883 | 3,269 | 66 | 21,525 |
| 경북 Gyeongbuk | 45,959 | 3,498 | 1,649 | 8,798 | 1,896 | 208 | 29,910 |
| 경남 Gyeongnam | 35,159 | 4,482 | 1,466 | 8,964 | 2,251 | 71 | 17,924 |
| 제주 Jeju | 5,273 | 831 | 316 | 2,436 | 1,434 | 5 | 251 |
| 세종 Sejong | 3,088 | 471 | 317 | 714 | 79 | 13 | 1,494 |
| 개성 Gaeseong | 1 | 0 | 1 | 0 | - | - | - |

주 : 서비스업 부분에는 전철, 수도, 사업자용 전력 포함.

Note: 1. Service includes rail, water and etc.

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation

「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

9. 배전 설비

Distribution Facilities

단위: 개별

Unit: each

| 구 분 | 선로 길이 (Unit: c-km) | | | | 전선 전체 길이 (Unit: km) | | | | 변압기 Transformer | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
| | 가 공 Overhead | 지 중 Under Ground | 수 중 Under Water | 계 Total | 가 공 Overhead | 지 중 Under Ground | 수 중 Under Water | 계 Total | 대 수 Number (Each) | 용 량 Capacity (MVA) |
| 전 국 Total | 440,539 | 52,594 | 148 | 493,281 | 1,247,645 | 164,020 | 445 | 1,412,110 | 2,259,817 | 120,055 |
| 서 울 Seoul | 7,227 | 7,214 | - | 14,442 | 22,442 | 22,267 | - | 44,710 | 163,453 | 12,758 |
| 부 산 Busan | 5,962 | 2,586 | - | 8,548 | 17,854 | 8,034 | - | 25,888 | 77,418 | 5,265 |
| 대 구 Daegu | 6,285 | 1,785 | - | 8,070 | 20,139 | 5,603 | - | 25,742 | 57,584 | 3,876 |
| 인 천 Incheon | 8,096 | 3,155 | 5 | 11,256 | 24,196 | 9,749 | 14 | 33,960 | 80,000 | 4,685 |
| 광 주 Gwangju | 4,317 | 1,560 | - | 5,877 | 12,608 | 4,951 | - | 17,559 | 37,263 | 2,455 |
| 대 전 Daejeon | 3,295 | 2,589 | - | 5,884 | 9,134 | 8,322 | - | 17,456 | 30,286 | 2,250 |
| 울 산 Ulsan | 4,965 | 972 | - | 5,936 | 14,425 | 2,980 | - | 17,405 | 36,539 | 2,089 |
| 경 기 Gyeonggi | 66,111 | 13,966 | - | 80,078 | 198,912 | 43,497 | - | 242,409 | 459,786 | 25,595 |
| 강 원 Gangwon | 34,547 | 2,326 | - | 36,873 | 94,047 | 7,485 | - | 101,532 | 137,153 | 7,467 |
| 충 북 Chungbuk | 29,495 | 1,895 | - | 31,390 | 79,535 | 6,002 | - | 85,537 | 109,044 | 5,805 |
| 충 남 Chungnam | 50,292 | 2,986 | 4 | 53,282 | 133,400 | 9,349 | 13 | 142,763 | 194,048 | 8,943 |
| 전 북 Jeonbuk | 40,393 | 2,358 | 6 | 42,757 | 109,282 | 7,338 | 17 | 116,638 | 158,016 | 7,438 |
| 전 남 Jeonnam | 60,616 | 2,462 | 84 | 63,162 | 168,429 | 7,614 | 253 | 176,296 | 211,013 | 8,007 |
| 경 북 Gyeongbuk | 65,692 | 2,242 | - | 67,934 | 186,176 | 6,847 | - | 193,023 | 243,595 | 10,233 |
| 경 남 Gyeongnam | 42,217 | 2,655 | 43 | 44,915 | 122,068 | 8,119 | 129 | 130,316 | 217,020 | 10,554 |
| 제 주 Jeju | 8,385 | 1,179 | 6 | 9,569 | 27,783 | 3,817 | 18 | 31,619 | 37,538 | 2,117 |
| 세 종 Sejong | 2,643 | 664 | - | 3,307 | 7,214 | 2,044 | - | 9,259 | 10,061 | 519 |

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」

10. 용도별 전력 단가

Average Price per kWh by Use

단위: 원/kWh

Unit: Won/kWh

| 구 분 | 주택용 Residential | 일반용 Public & Service | 교육용 Educational | 산업용 Industrial | 농사용 Agricultural | 가로등 Street Lighting | 심야 Mid-night | 평균 Average |
|------|--------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| 1998 | 100.6 | 104.2 | 86.5 | 55.0 | 44.3 | 63.0 | 25.8 | 72.1 |
| 1999 | 103.1 | 102.5 | 85.7 | 54.8 | 44.0 | 62.8 | 25.3 | 71.6 |
| 2000 | 107.3 | 106.0 | 90.2 | 58.3 | 43.0 | 65.9 | 24.5 | 74.7 |
| 2001 | 111.7 | 108.0 | 92.7 | 61.6 | 43.5 | 68.1 | 24.1 | 77.1 |
| 2002 | 110.3 | 104.4 | 90.8 | 60.1 | 43.2 | 66.2 | 26.0 | 75.2 |
| 2003 | 108.0 | 100.6 | 90.2 | 60.3 | 43.5 | 65.8 | 29.7 | 74.7 |
| 2004 | 110.4 | 96.9 | 89.1 | 60.2 | 42.0 | 65.3 | 30.6 | 74.6 |
| 2005 | 110.8 | 95.2 | 89.0 | 60.3 | 41.7 | 65.7 | 32.4 | 74.5 |
| 2006 | 114.3 | 97.9 | 77.5 | 61.9 | 43.0 | 68.6 | 34.6 | 76.4 |
| 2007 | 114.3 | 97.7 | 77.2 | 64.6 | 42.5 | 71.5 | 38.9 | 77.9 |
| 2008 | 115.0 | 95.3 | 78.6 | 66.2 | 42.4 | 72.5 | 45.7 | 78.8 |
| 2009 | 114.5 | 98.5 | 83.6 | 73.7 | 42.1 | 76.7 | 47.2 | 83.6 |
| 2010 | 119.9 | 98.9 | 87.2 | 76.6 | 42.5 | 81.1 | 50.5 | 86.1 |
| 2011 | 120.0 | 101.7 | 94.2 | 81.2 | 42.7 | 87.2 | 54.4 | 89.3 |
| 2012 | 123.7 | 112.5 | 108.8 | 92.8 | 42.9 | 98.9 | 58.7 | 99.1 |
| 2013 | 127.0 | 122.0 | 116.0 | 100.7 | 45.5 | 107.3 | 63.5 | 106.3 |
| 2014 | 125.1 | 129.8 | 114.2 | 106.8 | 47.3 | 113.4 | 67.3 | 111.3 |
| 2015 | 123.7 | 130.5 | 113.2 | 107.4 | 47.3 | 113.4 | 67.2 | 111.6 |
| 2016 | 121.5 | 130.4 | 111.5 | 107.1 | 47.4 | 113.4 | 67.6 | 111.2 |
| 2017 | 108.5 | 130.4 | 103.1 | 107.4 | 47.6 | 113.5 | 67.5 | 109.5 |
| 2018 | 106.9 | 130.0 | 104.1 | 106.5 | 47.4 | 113.8 | 67.6 | 108.7 |
| 1 | 114.0 | 130.8 | 98.9 | 115.6 | 47.6 | 106.5 | 75.2 | 114.2 |
| 2 | 115.1 | 130.5 | 100.0 | 115.3 | 47.3 | 111.3 | 75.2 | 113.9 |
| 3 | 103.0 | 123.2 | 100.1 | 96.6 | 48.2 | 112.6 | 66.7 | 100.4 |
| 4 | 104.4 | 116.5 | 92.7 | 92.6 | 48.7 | 116.4 | 54.8 | 96.7 |
| 5 | 100.3 | 117.5 | 93.1 | 92.4 | 48.9 | 120.5 | 55.9 | 96.7 |
| 6 | 103.1 | 132.5 | 113.8 | 113.0 | 47.4 | 123.4 | 58.2 | 113.3 |
| 7 | 111.8 | 145.6 | 119.5 | 117.9 | 48.4 | 122.8 | 62.6 | 120.9 |
| 8 | 121.4 | 139.6 | 121.3 | 117.6 | 45.6 | 118.3 | 65.3 | 120.7 |
| 9 | 91.8 | 126.4 | 107.5 | 94.9 | 47.6 | 115.5 | 61.8 | 100.2 |
| 10 | 98.0 | 118.6 | 95.3 | 92.4 | 49.9 | 110.6 | 56.9 | 96.9 |
| 11 | 103.4 | 132.7 | 105.6 | 114.5 | 43.6 | 108.0 | 63.9 | 112.2 |
| 12 | 106.9 | 136.8 | 101.4 | 113.6 | 47.9 | 105.6 | 75.3 | 113.8 |

자료: 한국전력공사 「한국전력통계」

Source: Korea Electric Power Corporation 「STATISTICS OF ELECTRIC POWER IN KOREA」



VI. 신·재생에너지

New & Renewable Energy



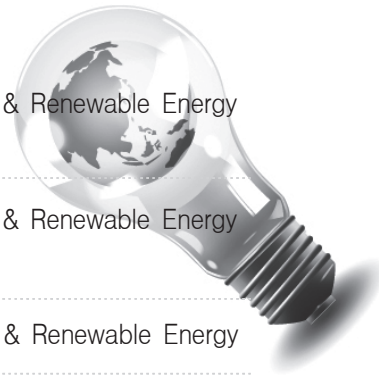
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅵ. 신·재생에너지

New & Renewable Energy

| | |
|---------------------------------|---|
| 1. 2018 신·재생에너지 생산량(열량) | 2018 Production of New & Renewable Energy (TOE) |
| 2. 2018 신재생에너지 생산량(고유단위) | 2018 Production of New & Renewable Energy (Original Unit) |
| 3. 2018 신재생에너지 발전량 | 2018 Generation of New & Renewable Energy |
| 4. 2018 신재생에너지 보급용량 (발전-신규) | 2018 Facility of New & Renewable Energy (Generation-New) |
| 5. 2018 신재생에너지 보급용량 (발전-누적) | 2018 Facility of New & Renewable Energy (Generation-Accumulative) |
| 6. 2018 신재생에너지 보급용량 (발전외-신규) | 2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-New) |
| 7. 2018 신재생에너지 보급용량 (발전외-누적) | 2018 Facility of New & Renewable Energy (Except generation-Accumulative) |



1. 2018 신·재생에너지 생산량(열량)

단위: toe

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 신·재생에너지 합계 | 17,837,507 | 381,546 | 259,304 | 189,914 | 412,625 | 79,351 | 132,409 | 1,030,337 | 76,202 |
| 재생에너지 | 17,098,676 | 313,114 | 203,602 | 181,005 | 368,351 | 78,804 | 132,313 | 1,026,750 | 76,199 |
| 신에너지 | 738,831 | 68,432 | 55,703 | 8,908 | 44,274 | 547 | 95 | 3,587 | 3 |
| 재생에너지 | | | | | | | | | |
| 태양열 | 27,395 | 775 | 883 | 1,022 | 696 | 654 | 768 | 385 | 127 |
| 태양광 | 1,977,148 | 29,072 | 28,588 | 20,048 | 23,919 | 36,166 | 11,602 | 12,695 | 11,881 |
| 사업용 | 1,750,684 | 8,171 | 21,064 | 12,509 | 13,949 | 30,256 | 5,728 | 7,827 | 8,234 |
| 자가용 | 226,464 | 20,901 | 7,525 | 7,540 | 9,970 | 5,910 | 5,874 | 4,869 | 3,647 |
| 풍력 | 525,188 | 48 | 111 | 6 | 9,150 | 0 | 95 | 528 | - |
| 사업용 | 522,772 | - | 86 | - | 9,105 | - | - | 524 | - |
| 자가용 | 2,416 | 48 | 26 | 6 | 45 | 0 | 95 | 3 | - |
| 수력 ¹ | 718,787 | 236 | 19 | 859 | 7,500 | 1,689 | 78 | 187 | 0 |
| 사업용 | 718,140 | 236 | 6 | 859 | 7,370 | 1,689 | - | 187 | 0 |
| 자가용 | 647 | - | 13 | - | 131 | - | 78 | - | - |
| 해양 | 103,380 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 지열 | 205,464 | 13,334 | 2,674 | 6,267 | 6,784 | 3,459 | 4,353 | 3,730 | 12,874 |
| 수열 | 14,725 | - | 23 | - | 95 | - | - | - | - |
| 바이오 | 4,442,376 | 97,562 | 61,263 | 89,634 | 187,703 | 28,716 | 38,247 | 400,517 | 27,693 |
| 바이오가스 | 91,740 | 13,341 | 2,517 | 6,940 | 4,570 | 6,369 | 3,755 | 8,162 | - |
| 매립지가스 | 65,179 | - | 2,415 | 7,657 | 45,536 | 618 | 5,940 | - | - |
| 바이오디젤 | 683,234 | 78,977 | 38,316 | 32,495 | 46,921 | 18,638 | 17,941 | 15,639 | 4,030 |
| 우드칩 | 140,232 | - | 7,828 | 37,013 | 36,733 | - | - | 24,134 | - |
| 성형탄 | 17,221 | 2,920 | 1,114 | 770 | 828 | 487 | 529 | 445 | 88 |
| 임산연료 | 674,167 | 2,206 | 22 | 1,733 | 2,630 | 2,603 | 6,017 | 19,954 | 3,377 |
| 목재펠릿 | 1,486,488 | 117 | 9,051 | 1,543 | 981 | - | 4,065 | 773 | 2,495 |
| 폐목재 | 73,771 | - | - | - | 6,359 | - | - | - | - |
| 흑액 | 218,902 | - | - | - | - | - | - | 218,902 | - |
| 하수슬러지고형연료 | 114,451 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bio-SRF | 532,943 | - | - | - | 43,144 | - | - | - | 17,703 |
| 바이오중유 | 344,048 | - | - | 1,484 | - | - | - | 112,507 | - |
| 폐기물 | 9,084,212 | 172,088 | 110,039 | 63,169 | 132,503 | 8,119 | 77,171 | 608,709 | 23,624 |
| 폐가스 | 5,628,536 | - | - | - | 69 | - | - | 330,172 | - |
| 산업폐기물 | 944,887 | - | 26,474 | 41,982 | 48,655 | 8,119 | 35,611 | 105,719 | 759 |
| 생활폐기물 | 994,424 | 172,088 | 34,378 | 18,857 | 61,354 | - | 21,796 | 36,078 | 3,919 |
| 시멘트킬른보조연료 | 626,621 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SRF | 695,021 | - | 49,187 | 2,330 | 14,500 | - | 19,763 | 132,371 | 18,947 |
| 정제연료유 | 194,723 | - | - | - | 7,926 | - | - | 4,369 | - |
| 신에너지 | | | | | | | | | |
| 연료전지 | 376,304 | 68,432 | 55,703 | 8,908 | 44,274 | 547 | 95 | 3,587 | 3 |
| 사업용 | 371,004 | 67,313 | 55,539 | 8,536 | 44,056 | - | - | 3,129 | - |
| 자가용 | 5,301 | 1,119 | 163 | 372 | 217 | 547 | 95 | 459 | 3 |
| IGCC | 362,527 | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. 양수발전 제외

자료: 한국에너지공단

1. 2018 Production of New & Renewable Energy(TOE)

Unit: toe

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|-------------------------|
| 1,821,078 | 1,386,744 | 859,703 | 2,493,272 | 1,531,691 | 3,439,728 | 2,524,273 | 753,622 | 465,707 | Total |
| 1,670,147 | 1,386,661 | 859,631 | 2,116,420 | 1,530,831 | 3,413,708 | 2,521,943 | 753,488 | 465,707 | Renewable energy |
| 150,932 | 83 | 72 | 376,852 | 860 | 26,019 | 2,330 | 134 | - | New energy |
| | | | | | | | | | Renewable energy |
| 2,887 | 3,146 | 1,194 | 2,513 | 1,300 | 2,803 | 3,881 | 3,963 | 401 | Solar thermal |
| 129,476 | 137,654 | 106,437 | 238,139 | 333,308 | 424,059 | 242,091 | 147,598 | 44,414 | Solar photovoltaic |
| 93,729 | 125,213 | 84,883 | 222,645 | 320,392 | 406,604 | 227,152 | 124,118 | 38,210 | Business |
| 35,747 | 12,441 | 21,554 | 15,493 | 12,916 | 17,455 | 14,939 | 23,480 | 6,204 | Private |
| 1,097 | 147,306 | 4 | 645 | 4,401 | 75,172 | 155,603 | 16,707 | 114,315 | Wind power |
| 1,084 | 146,853 | - | 633 | 4,393 | 74,430 | 155,418 | 16,318 | 113,929 | Business |
| 12 | 453 | 4 | 12 | 9 | 743 | 185 | 389 | 387 | Private |
| 150,778 | 205,458 | 183,642 | 16,355 | 46,688 | 16,607 | 49,708 | 38,482 | 500 | Hydropower ¹ |
| 150,460 | 205,458 | 183,641 | 16,334 | 46,688 | 16,607 | 49,708 | 38,482 | 415 | Business |
| 318 | - | 1 | 21 | - | - | - | - | 85 | Private |
| 103,380 | - | - | - | - | - | - | - | - | Ocean |
| 44,029 | 17,057 | 10,046 | 16,549 | 19,398 | 15,556 | 14,290 | 13,358 | 1,706 | Geothermal |
| - | 638 | - | 1,382 | 533 | 7,819 | 140 | 2,392 | 1,702 | Hydro thermal |
| 434,293 | 418,248 | 143,554 | 574,765 | 940,392 | 237,545 | 159,312 | 317,709 | 285,224 | Bio |
| 18,255 | 2,216 | 2,717 | 2,085 | 11,442 | 682 | 2,314 | 5,080 | 1,294 | Bio gas |
| - | 557 | 352 | - | 223 | 1,341 | - | - | 542 | LFG |
| 165,124 | 25,244 | 25,995 | 35,608 | 30,125 | 35,900 | 45,331 | 50,395 | 16,553 | Bio diesel |
| 29,770 | - | - | 6 | - | 322 | - | - | 4,425 | Wood chip |
| 3,961 | 708 | 632 | 756 | 593 | 677 | 1,089 | 1,329 | 296 | Wood briquette |
| 56,314 | 144,602 | 82,482 | 57,758 | 59,658 | 53,285 | 77,774 | 96,562 | 7,190 | Fire wood |
| 34,631 | 187,891 | 28,247 | 162,997 | 715,052 | 142,498 | 31,143 | 139,398 | 25,604 | Wood pellet |
| 12,340 | - | 451 | 33,800 | 20,059 | 635 | - | 128 | - | Waste wood |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Black liquor |
| 26,706 | - | - | 61,407 | - | - | 1,662 | 24,675 | - | Sewage solid fuel |
| 86,454 | 57,030 | 2,677 | 220,347 | 103,240 | 2,205 | - | 142 | - | Bio-SRF |
| 737 | - | - | - | - | - | - | - | 229,320 | Bio bunker |
| 804,206 | 457,154 | 414,756 | 1,266,072 | 184,812 | 2,634,148 | 1,896,919 | 213,278 | 17,445 | Waste |
| 5,368 | - | 812 | 1,166,879 | 3,428 | 2,347,848 | 1,773,960 | - | - | Waste gas |
| 286,195 | - | 106,130 | 34,503 | 72,577 | 45,548 | 53,320 | 75,583 | 3,712 | Industrial wastes |
| 333,907 | 22,963 | 26,483 | 64,690 | 46,670 | 18,879 | 38,276 | 82,410 | 11,675 | Living wastes |
| - | 420,029 | 198,342 | - | - | 8,250 | - | - | - | Cement kiln fuel |
| 76,830 | 14,162 | 77,711 | - | 47,051 | 213,623 | 4,106 | 24,440 | - | SRF ¹ |
| 101,906 | - | 5,278 | - | 15,086 | - | 27,256 | 30,845 | 2,058 | Refinery fuel oil |
| | | | | | | | | | New energy |
| 150,932 | 83 | 72 | 14,325 | 860 | 26,019 | 2,330 | 134 | - | Fuel cells |
| 149,946 | 44 | - | 14,174 | 853 | 25,900 | 1,485 | 29 | - | Business |
| 986 | 39 | 72 | 151 | 7 | 119 | 845 | 105 | - | Private |
| - | - | - | 362,527 | - | - | - | - | - | IGCC |

1. Excludes the pumped storages.

Source: Korea Energy Agency

2. 2018 신재생에너지 생산량(고유단위)

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 태양열(toe) | 27,395 | 775 | 883 | 1,022 | 696 | 654 | 768 | 385 | 127 |
| 태양광(MWh) | 9,208,099 | 129,634 | 131,748 | 91,650 | 109,025 | 167,856 | 52,543 | 58,006 | 54,583 |
| 사업용 | 8,219,173 | 38,362 | 98,890 | 58,726 | 65,488 | 142,049 | 26,893 | 36,745 | 38,657 |
| 자가용 | 988,925 | 91,273 | 32,859 | 32,925 | 43,536 | 25,808 | 25,650 | 21,261 | 15,926 |
| 풍력(MWh) | 2,464,879 | 209 | 513 | 28 | 42,941 | 2 | 413 | 2,476 | - |
| 사업용 | 2,454,329 | - | 401 | - | 42,745 | - | - | 2,462 | - |
| 자가용 | 10,550 | 209 | 111 | 28 | 196 | 2 | 413 | 14 | - |
| 수력(MWh) ¹ | 3,374,375 | 1,107 | 87 | 4,031 | 35,170 | 7,931 | 342 | 877 | 1 |
| 사업용 | 3,371,552 | 1,107 | 30 | 4,031 | 34,599 | 7,931 | - | 877 | 1 |
| 자가용 | 2,823 | - | 57 | - | 571 | - | 342 | - | - |
| 해양(MWh) | 485,353 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 지열(toe) | 205,464 | 13,334 | 2,674 | 6,267 | 6,784 | 3,459 | 4,353 | 3,730 | 12,874 |
| 수열(toe) | 14,725 | - | 23 | - | 95 | - | - | - | - |
| 바이오 | | | | | | | | | |
| 바이오가스(천증기톤) | 1,702 | 248 | 47 | 129 | 85 | 118 | 70 | 151 | - |
| 매립지가스(천증기톤) | 1,209 | - | 45 | 142 | 845 | 11 | 110 | - | - |
| 바이오디젤(Tcal) | 6,832 | 790 | 383 | 325 | 469 | 186 | 179 | 156 | 40 |
| 우드칩(Tcal) | 1,402 | - | 78 | 370 | 367 | - | - | 241 | - |
| 성형탄(Tcal) | 172 | 29 | 11 | 8 | 8 | 5 | 5 | 4 | 1 |
| 임산연료(Tcal) | 6,742 | 22 | 0 | 17 | 26 | 26 | 60 | 200 | 34 |
| 목재펠릿(Tcal) | 14,865 | 1 | 91 | 15 | 10 | - | 41 | 8 | 21 |
| 폐목재(천증기톤) | 1,369 | - | - | - | 118 | - | - | - | - |
| 흑액(Tcal) | 2,189 | - | - | - | - | - | - | 2,189 | - |
| 하수슬러지 고품연료(Tcal) | 1,145 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bio-SRF(Tcal) | 5,329 | - | - | - | 431 | - | - | - | 177 |
| 바이오중유(Tcal) | 3,440 | - | - | 15 | - | - | - | 1,125 | - |
| 폐기물 | | | | | | | | | |
| 폐가스(천증기톤) | 104,426 | - | - | - | 1 | - | - | 6,126 | - |
| 산업폐기물(천증기톤) | 17,530 | - | 491 | 779 | 903 | 151 | 661 | 1,961 | 14 |
| 생활폐기물(천증기톤) | 18,449 | 3,193 | 638 | 350 | 1,138 | - | 404 | 669 | 73 |
| 시멘트킬른보조연료(천증기톤) | 11,626 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SRF(Tcal) | 6,950 | - | 492 | 23 | 145 | - | 198 | 1,324 | 189 |
| 정제연료유(Tcal) | 1,947 | - | - | - | 79 | - | - | 44 | - |
| 연료전지(MWh) | 1,764,948 | 320,908 | 261,462 | 41,702 | 207,787 | 2,389 | 416 | 16,691 | 15 |
| 사업용 | 1,741,801 | 316,023 | 260,749 | 40,076 | 206,838 | - | - | 14,688 | - |
| 자가용 | 23,147 | 4,885 | 713 | 1,625 | 949 | 2,389 | 416 | 2,003 | 15 |
| IGCC(MWh) | 1,702,006 | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. 양수발전 제외

자료: 한국에너지공단

2. 2018 Production of New & Renewable Energy(Original Unit)

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------------|
| 2,887 | 3,146 | 1,194 | 2,513 | 1,300 | 2,803 | 3,881 | 3,963 | 401 | Solar thermal(toe) |
| 596,141 | 642,181 | 492,633 | 1,112,940 | 1,560,590 | 1,985,162 | 1,131,678 | 685,247 | 206,480 | Solar photovoltaic(MWh) |
| 440,041 | 587,855 | 398,513 | 1,045,283 | 1,504,188 | 1,908,938 | 1,066,442 | 582,716 | 179,389 | Business |
| 156,100 | 54,326 | 94,120 | 67,657 | 56,402 | 76,224 | 65,236 | 102,531 | 27,091 | Private |
| 5,145 | 691,429 | 17 | 3,025 | 20,660 | 352,678 | 730,469 | 78,308 | 536,566 | Wind power(MWh) |
| 5,091 | 689,450 | - | 2,972 | 20,623 | 349,435 | 729,661 | 76,611 | 534,877 | Business |
| 54 | 1,979 | 17 | 53 | 37 | 3,243 | 808 | 1,697 | 1,689 | Private |
| 707,774 | 964,593 | 862,168 | 76,778 | 219,193 | 77,965 | 233,370 | 180,669 | 2,320 | Hydro power(MWh) ¹ |
| 706,387 | 964,593 | 862,164 | 76,688 | 219,193 | 77,965 | 233,370 | 180,669 | 1,949 | Business |
| 1,387 | - | 4 | 90 | - | - | - | - | 371 | Private |
| 485,353 | - | - | - | - | - | - | - | - | Ocean(MWh) |
| 44,029 | 17,057 | 10,046 | 16,549 | 19,398 | 15,556 | 14,290 | 13,358 | 1,706 | Geothermal(toe) |
| - | 638 | - | 1,382 | 533 | 7,819 | 140 | 2,392 | 1,702 | Hydro thermal(toe) |
| 339 | 41 | 50 | 39 | 212 | 13 | 43 | 94 | 24 | Bio |
| - | 10 | 7 | - | 4 | 25 | - | - | 10 | Bio gas(1,000steamTon) |
| 1,651 | 252 | 260 | 356 | 301 | 359 | 453 | 504 | 166 | LFG(1,000steamTon) |
| 298 | - | - | 0 | - | 3 | - | - | 44 | Bio-diesel(Tcal) |
| 40 | 7 | 6 | 8 | 6 | 7 | 11 | 13 | 3 | Wood chip(Tcal) |
| 563 | 1,446 | 825 | 578 | 597 | 533 | 778 | 966 | 72 | Wood briquette(Tcal) |
| 346 | 1,879 | 282 | 1,634 | 7,151 | 1,425 | 311 | 1,394 | 256 | Fire wood(Tcal) |
| 229 | - | 8 | 627 | 372 | 12 | - | 2 | - | Wood pellet(Tcal) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Waste wood(1,000steamTon) |
| 267 | - | - | 614 | - | - | 17 | 247 | - | Black liquor(Tcal) |
| 865 | 570 | 27 | 2,203 | 1,032 | 22 | - | 1 | - | Sewage solid fuel(Tcal) |
| 7 | - | - | - | - | - | - | - | 2,293 | Bio-SRF(Tcal) |
| 100 | - | 15 | 21,649 | 64 | 43,559 | 32,912 | - | - | Bio-bunker(Tcal) |
| 5,310 | - | 1,969 | 640 | 1,347 | 845 | 989 | 1,402 | 69 | Waste |
| 6,195 | 426 | 491 | 1,200 | 866 | 350 | 710 | 1,529 | 217 | Waste gas(1,000steamTon) |
| - | 7,793 | 3,680 | - | - | 153 | - | - | - | Industrial wastes(1,000steamTon) |
| 768 | 142 | 777 | - | 471 | 2,136 | 41 | 244 | - | Living sastes(1,000steamTon) |
| 1,019 | - | 53 | - | 151 | - | 273 | 308 | 21 | Cement kiln fuel(1,000steamTon) |
| 708,275 | 377 | 315 | 67,203 | 4,033 | 122,117 | 10,661 | 596 | - | SRF(Tcal) |
| 703,971 | 205 | - | 66,543 | 4,004 | 121,596 | 6,971 | 138 | - | Refinery fuel oil(Tcal) |
| 4,304 | 172 | 315 | 660 | 30 | 522 | 3,691 | 458 | - | Fuel cells(MWh) |
| - | - | - | 1,702,006 | - | - | - | - | - | Business |
| | | | | | | | | | Private |
| | | | | | | | | | IGCC(MWh) |

1. Excludes the pumped storages.

Source: Korea Energy Agency

3. 2018 신재생에너지 발전량

단위: MWh

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 신·재생에너지 총발전량 | 52,718,258 | 616,333 | 543,251 | 179,429 | 728,046 | 187,060 | 57,987 | 1,323,641 | 89,486 |
| 사업용 | 37,255,151 | 467,996 | 502,330 | 121,053 | 681,748 | 158,861 | 26,893 | 594,152 | 73,545 |
| 자가용 | 15,463,106 | 148,337 | 40,921 | 58,375 | 46,298 | 28,199 | 31,094 | 729,490 | 15,941 |
| 재생에너지 | 49,251,304 | 295,424 | 281,789 | 137,727 | 520,259 | 184,671 | 57,571 | 1,306,950 | 89,471 |
| 사업용 | 33,811,345 | 151,973 | 241,581 | 80,977 | 474,911 | 158,861 | 26,893 | 579,463 | 73,545 |
| 자가용 | 15,439,960 | 143,452 | 40,208 | 56,750 | 45,349 | 25,810 | 30,678 | 727,487 | 15,926 |
| 신에너지 | 3,466,954 | 320,908 | 261,462 | 41,702 | 207,787 | 2,389 | 416 | 16,691 | 15 |
| 사업용 | 3,443,807 | 316,023 | 260,749 | 40,076 | 206,838 | - | - | 14,688 | - |
| 자가용 | 23,147 | 4,885 | 713 | 1,625 | 949 | 2,389 | 416 | 2,003 | 15 |
| 재생에너지 | | | | | | | | | |
| 태양광 | 9,208,099 | 129,634 | 131,748 | 91,650 | 109,025 | 167,856 | 52,543 | 58,006 | 54,583 |
| 사업용 | 8,219,173 | 38,362 | 98,890 | 58,726 | 65,488 | 142,049 | 26,893 | 36,745 | 38,657 |
| 자가용 | 988,925 | 91,273 | 32,859 | 32,925 | 43,536 | 25,808 | 25,650 | 21,261 | 15,926 |
| 풍력 | 2,464,879 | 209 | 513 | 28 | 42,941 | 2 | 413 | 2,476 | - |
| 사업용 | 2,454,329 | - | 401 | - | 42,745 | - | - | 2,462 | - |
| 자가용 | 10,550 | 209 | 111 | 28 | 196 | 2 | 413 | 14 | - |
| 수력 ¹ | 3,374,375 | 1,107 | 87 | 4,031 | 35,170 | 7,931 | 342 | 877 | 1 |
| 사업용 | 3,371,552 | 1,107 | 30 | 4,031 | 34,599 | 7,931 | - | 877 | 1 |
| 자가용 | 2,823 | - | 57 | - | 571 | - | 342 | - | - |
| 해양 | 485,353 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 485,353 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오 | 9,363,229 | 40,499 | 11,336 | 25,236 | 262,440 | 2,901 | - | 784,868 | 20,496 |
| 사업용 | 9,076,016 | 32,093 | 11,336 | 18,220 | 262,440 | 2,901 | - | 528,201 | 20,496 |
| 자가용 | 287,213 | 8,406 | - | 7,016 | - | - | - | 256,667 | - |
| 바이오가스 | 175,007 | 40,499 | - | 7,016 | 10,509 | - | - | - | - |
| 사업용 | 144,461 | 32,093 | - | 7,016 | 10,509 | - | - | - | - |
| 자가용 | 30,546 | 8,406 | - | - | - | - | - | - | - |
| 매립지가스 | 242,172 | - | 11,336 | - | 213,783 | 2,901 | - | - | - |
| 사업용 | 242,172 | - | 11,336 | - | 213,783 | 2,901 | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 우드칩 | 53,786 | - | - | 16,503 | 21,341 | - | - | - | - |
| 사업용 | 53,786 | - | - | 16,503 | 21,341 | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 목재펠릿 | 4,837,318 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 4,837,318 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 폐목재 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 흑액 | 256,667 | - | - | - | - | - | - | 256,667 | - |
| 자가용 | 256,667 | - | - | - | - | - | - | 256,667 | - |
| 하수슬러지 고정연료 | 405,314 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 405,314 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bio-SRF | 1,782,965 | - | - | - | 16,807 | - | - | - | 20,496 |
| 사업용 | 1,782,965 | - | - | - | 16,807 | - | - | - | 20,496 |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오중유 | 1,609,999 | - | - | 1,717 | - | - | - | 528,201 | - |
| 사업용 | 1,609,999 | - | - | 1,717 | - | - | - | 528,201 | - |
| 폐기물 | 24,355,370 | 123,975 | 138,105 | 16,782 | 70,684 | 5,980 | 4,272 | 460,724 | 14,391 |
| 사업용 | 10,204,921 | 80,411 | 130,924 | - | 69,639 | 5,980 | - | 11,179 | 14,391 |
| 자가용 | 14,150,448 | 43,564 | 7,180 | 16,782 | 1,045 | - | 4,272 | 449,545 | - |
| 폐가스 | 23,310,983 | - | - | - | - | - | - | 439,603 | - |
| 사업용 | 9,445,991 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | 13,864,992 | - | - | - | - | - | - | 439,603 | - |
| 산업폐기물 | 158,923 | - | - | - | 40,141 | 5,980 | - | - | 3,562 |
| 사업용 | 153,954 | - | - | - | 40,141 | 5,980 | - | - | 3,562 |
| 자가용 | 4,969 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 생활폐기물 | 381,641 | 123,975 | 7,180 | 6,607 | 1,045 | - | - | 9,942 | - |
| 사업용 | 115,601 | 80,411 | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | 266,040 | 43,564 | 7,180 | 6,607 | 1,045 | - | - | 9,942 | - |
| SRF | 455,951 | - | 130,924 | 10,175 | - | - | 4,272 | 11,179 | 10,829 |
| 사업용 | 441,504 | - | 130,924 | - | - | - | - | 11,179 | 10,829 |
| 자가용 | 14,447 | - | - | 10,175 | - | - | 4,272 | - | - |
| 시멘트킬른 보조연료 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 정제연료유 | 47,871 | - | - | - | 29,497 | - | - | - | - |
| 사업용 | 47,871 | - | - | - | 29,497 | - | - | - | - |
| 신에너지 | | | | | | | | | |
| 연료전지 | 1,764,948 | 320,908 | 261,462 | 41,702 | 207,787 | 2,389 | 416 | 16,691 | 15 |
| 사업용 | 1,741,801 | 316,023 | 260,749 | 40,076 | 206,838 | - | - | 14,688 | - |
| 자가용 | 23,147 | 4,885 | 713 | 1,625 | 949 | 2,389 | 416 | 2,003 | 15 |
| IGCC | 1,702,006 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 1,702,006 | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. 양수발전 제외
자료: 한국에너지공단

3. 2018 Generation of New & Renewable Energy

Unit: MWh

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|--------------------|
| 2,882,531 | 3,455,135 | 1,443,618 | 10,108,871 | 5,025,523 | 12,528,241 | 10,042,712 | 1,655,389 | 1,851,003 | Total |
| 2,606,976 | 3,398,197 | 1,328,358 | 9,688,935 | 4,955,445 | 5,375,307 | 3,945,786 | 1,515,352 | 1,814,218 | Business |
| 275,556 | 56,938 | 115,260 | 419,936 | 70,079 | 7,152,934 | 6,096,926 | 140,038 | 36,785 | Private |
| 2,174,256 | 3,454,758 | 1,443,303 | 8,339,663 | 5,021,490 | 12,406,124 | 10,032,051 | 1,654,794 | 1,851,003 | Renewable energy |
| 1,903,005 | 3,397,992 | 1,328,358 | 7,920,386 | 4,951,441 | 5,253,711 | 3,938,816 | 1,515,214 | 1,814,218 | Business |
| 271,251 | 56,766 | 114,945 | 419,277 | 70,049 | 7,152,413 | 6,093,235 | 139,580 | 36,785 | Private |
| 708,275 | 377 | 315 | 1,769,208 | 4,033 | 122,117 | 10,661 | 596 | - | New energy |
| 703,971 | 205 | - | 1,768,549 | 4,004 | 121,596 | 6,971 | 138 | - | Business |
| 4,304 | 172 | 315 | 660 | 30 | 522 | 3,691 | 458 | - | Private |
| 596,141 | 642,181 | 492,633 | 1,112,940 | 1,560,590 | 1,985,162 | 1,131,678 | 685,247 | 206,480 | Renewable energy |
| 440,041 | 587,855 | 398,513 | 1,045,283 | 1,504,188 | 1,908,938 | 1,066,442 | 582,716 | 179,389 | Solar photovoltaic |
| 156,100 | 54,326 | 94,120 | 67,657 | 56,402 | 76,224 | 65,236 | 102,531 | 27,091 | Business |
| 5,145 | 691,429 | 17 | 3,025 | 20,660 | 352,678 | 730,469 | 78,308 | 536,566 | Private |
| 5,091 | 689,450 | - | 2,972 | 20,623 | 349,435 | 729,661 | 76,611 | 534,877 | Wind power |
| 54 | 1,979 | 17 | 53 | 37 | 3,243 | 808 | 1,697 | 1,689 | Business |
| 707,774 | 964,593 | 862,168 | 76,778 | 219,193 | 77,965 | 233,370 | 180,669 | 2,320 | Private |
| 706,387 | 964,593 | 862,164 | 76,688 | 219,193 | 77,965 | 233,370 | 180,669 | 1,949 | Hydropower |
| 1,387 | - | 4 | 90 | - | - | - | - | 371 | Business |
| 485,353 | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| 485,353 | - | - | - | - | - | - | - | - | Ocean |
| 253,217 | 1,084,511 | 7,308 | 1,890,056 | 3,163,041 | 37,854 | 10,452 | 671,011 | 1,098,003 | Business |
| 241,210 | 1,084,511 | 6,916 | 1,889,367 | 3,163,009 | 37,595 | 8,707 | 671,011 | 1,098,003 | Bio |
| 12,007 | - | 392 | 689 | 32 | 259 | 1,745 | - | - | Business |
| 51,059 | 5,517 | 5,655 | 8,572 | 22,171 | 899 | 7,758 | 12,455 | 2,897 | Private |
| 39,052 | 5,517 | 5,263 | 7,883 | 22,139 | 640 | 6,013 | 12,455 | 2,897 | Bio gas |
| 12,007 | - | 392 | 689 | 32 | 259 | 1,745 | - | - | Business |
| - | 2,615 | 1,653 | - | 1,046 | 6,294 | - | - | 2,543 | Private |
| - | 2,615 | 1,653 | - | 1,046 | 6,294 | - | - | 2,543 | LFG |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 15,942 | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 15,942 | Wood chip |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | 808,631 | - | 690,231 | 2,765,667 | 30,584 | 163 | 542,041 | - | Private |
| - | 808,631 | - | 690,231 | 2,765,667 | 30,584 | 163 | 542,041 | - | Wood pellet |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Waste wood |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Black liquor |
| - | - | - | 286,936 | - | - | 2,531 | 115,847 | - | Private |
| - | - | - | 286,936 | - | - | 2,531 | 115,847 | - | Sewage solid fuel |
| 198,697 | 267,747 | - | 904,317 | 374,157 | 77 | - | 668 | - | Business |
| 198,697 | 267,747 | - | 904,317 | 374,157 | 77 | - | 668 | - | Bio-SRF |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| 3,461 | - | - | - | - | - | - | - | 1,076,621 | Bio bunker |
| 3,461 | - | - | - | - | - | - | - | 1,076,621 | Business |
| 126,626 | 72,045 | 81,177 | 5,256,864 | 58,005 | 9,952,465 | 7,926,082 | 39,559 | 7,635 | Waste |
| 24,922 | 71,584 | 60,765 | 4,906,077 | 44,428 | 2,879,779 | 1,900,636 | 4,207 | - | Business |
| 101,703 | 461 | 20,412 | 350,787 | 13,578 | 7,072,686 | 6,025,446 | 35,352 | 7,635 | Private |
| - | - | - | 5,237,239 | - | 9,765,699 | 7,868,442 | - | - | Waste gas |
| - | - | - | 4,886,452 | - | 2,693,013 | 1,866,526 | - | - | Business |
| - | - | - | 350,787 | - | 7,072,686 | 6,001,916 | - | - | Private |
| 14,660 | - | 42,262 | 16,977 | 12,166 | 4,042 | 18,754 | 380 | - | Industrial wastes |
| 12,894 | - | 39,059 | 16,977 | 12,166 | 4,042 | 18,754 | 380 | - | Business |
| 1,766 | - | 3,203 | - | - | - | - | - | - | Private |
| 111,867 | 6,310 | 17,209 | 2,648 | 13,578 | - | 34,466 | 39,179 | 7,635 | Living wastes |
| 11,929 | 5,849 | - | 2,648 | - | - | 10,936 | 3,827 | - | Business |
| 99,937 | 461 | 17,209 | - | 13,578 | - | 23,530 | 35,352 | 7,635 | Private |
| - | 65,735 | 3,431 | - | 32,262 | 182,724 | 4,420 | - | - | SRF |
| - | 65,735 | 3,431 | - | 32,262 | 182,724 | 4,420 | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Cement kiln fuel |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| 99 | - | 18,275 | - | - | - | - | - | - | Refinery fuel oil |
| 99 | - | 18,275 | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| 708,275 | 377 | 315 | 67,203 | 4,033 | 122,117 | 10,661 | 596 | - | New energy |
| 703,971 | 205 | - | 66,543 | 4,004 | 121,596 | 6,971 | 138 | - | Fuel cells |
| 4,304 | 172 | 315 | 660 | 30 | 522 | 3,691 | 458 | - | Business |
| - | - | - | 1,702,006 | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | 1,702,006 | - | - | - | - | - | IGCC |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |

1. Excludes the pumped storages.

Source: Korea Energy Agency

4. 2018 신재생에너지 보급용량(발전-신규)

단위: kW

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 신·재생에너지 총보급용량 | 3,533,272 | 30,514 | 24,299 | 20,817 | 68,867 | 37,804 | 12,711 | 555,303 | 11,673 |
| 사업용 | 3,346,217 | 4,739 | 17,858 | 12,519 | 62,221 | 34,852 | 5,241 | 553,356 | 9,470 |
| 자가용 | 187,055 | 25,775 | 6,441 | 8,299 | 6,646 | 2,952 | 7,470 | 1,947 | 2,204 |
| 태양광 | 2,367,202 | 30,458 | 24,275 | 18,875 | 20,845 | 37,766 | 8,707 | 9,863 | 10,197 |
| 사업용 | 2,191,652 | 4,739 | 17,850 | 12,222 | 14,231 | 34,852 | 5,241 | 7,916 | 7,999 |
| 자가용 | 175,550 | 25,719 | 6,425 | 6,654 | 6,614 | 2,914 | 3,466 | 1,947 | 2,199 |
| 풍력 | 161,309 | - | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 161,258 | - | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 수력 ² | 4,333 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 4,333 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 해양 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오 ¹ | 864,857 | - | - | 1,500 | - | - | - | 545,000 | - |
| 사업용 | 862,757 | - | - | - | - | - | - | 545,000 | - |
| 자가용 | 2,100 | - | - | 1,500 | - | - | - | - | - |
| 바이오가스 | 6,049 | - | - | 1,500 | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 3,949 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | 2,100 | - | - | 1,500 | - | - | - | - | - |
| 매립지가스 | 1,098 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 1,098 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 우드칩 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 목재펠릿 | 165,290 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 165,290 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 폐목재 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 흑액 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 하수슬러지 고회전료 | 44,755 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 44,755 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bio-SRF | 27,665 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 27,665 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오중유 | 620,000 | - | - | - | - | - | - | 545,000 | - |
| 사업용 | 620,000 | - | - | - | - | - | - | 545,000 | - |
| 폐기물 ¹ | 37,792 | - | - | - | 9,950 | - | 4,000 | - | 1,471 |
| 사업용 | 29,006 | - | - | - | 9,950 | - | - | - | 1,471 |
| 자가용 | 8,786 | - | - | - | - | - | 4,000 | - | - |
| 폐가스 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 산업폐기물 | 6,906 | - | - | - | 2,980 | - | - | - | - |
| 사업용 | 6,020 | - | - | - | 2,980 | - | - | - | - |
| 자가용 | 886 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 생활폐기물 | 4,060 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 160 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | 3,900 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SRF | 19,339 | - | - | - | - | - | 4,000 | - | 1,471 |
| 사업용 | 15,339 | - | - | - | - | - | - | - | 1,471 |
| 자가용 | 4,000 | - | - | - | - | - | 4,000 | - | - |
| 시멘트킬른 보조연료 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 정제연료유 | 7,487 | - | - | - | 6,970 | - | - | - | - |
| 사업용 | 7,487 | - | - | - | 6,970 | - | - | - | - |
| 연료전지 | 97,779 | 56 | 16 | 442 | 38,072 | 38 | 4 | 440 | 5 |
| 사업용 | 97,211 | - | - | 297 | 38,040 | - | - | 440 | - |
| 자가용 | 568 | 56 | 16 | 145 | 32 | 38 | 4 | - | 5 |
| IGCC | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. RPS 공급인증서 발급대상 바이오, 폐기물 혼소발전은 혼소비율을 반영하여 보급용량 산정

2. 대수력 포함.

주 1) 신설 및 증설 용량 기준

2) 보급년도 : 자가용은 준공, 사업용은 상업운전개시 기준

자료: 한국에너지공단

4. 2018 Facility of New & Renewable Energy(Generation-New)

Unit: kW

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|--------------------------|
| 243,633 | 402,385 | 138,200 | 344,270 | 490,918 | 504,538 | 323,178 | 183,604 | 140,559 | Total |
| 211,238 | 392,061 | 122,733 | 332,744 | 481,860 | 492,497 | 311,891 | 164,597 | 136,343 | Business |
| 32,395 | 10,324 | 15,467 | 11,526 | 9,058 | 12,041 | 11,287 | 19,007 | 4,217 | Private |
| 192,080 | 261,991 | 135,907 | 254,621 | 450,544 | 389,273 | 290,268 | 168,393 | 63,140 | Solar photovoltaic |
| 163,728 | 251,715 | 121,326 | 243,330 | 441,486 | 377,237 | 279,449 | 149,409 | 58,924 | Business |
| 28,352 | 10,276 | 14,581 | 11,290 | 9,058 | 12,036 | 10,819 | 18,984 | 4,217 | Private |
| - | 36,848 | - | - | - | 104,500 | 19,200 | 753 | - | Wind power |
| - | 36,800 | - | - | - | 104,500 | 19,200 | 750 | - | Business |
| - | 48 | - | - | - | - | - | 3 | - | Private |
| - | 360 | 600 | - | 3,299 | - | 55 | - | 19 | Hydro power ² |
| - | 360 | 600 | - | 3,299 | - | 55 | - | 19 | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Ocean |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | 103,090 | - | 89,613 | 35,332 | 760 | 579 | 11,583 | 77,400 | Bio ¹ |
| - | 103,090 | - | 89,413 | 35,332 | 760 | 179 | 11,583 | 77,400 | Business |
| - | - | - | 200 | - | - | 400 | - | - | Private |
| - | 890 | - | 740 | - | 119 | 400 | - | 2,400 | Bio gas |
| - | 890 | - | 540 | - | 119 | - | - | 2,400 | Business |
| - | - | - | 200 | - | - | 400 | - | - | Private |
| - | - | - | - | 498 | 600 | - | - | - | LFG |
| - | - | - | - | 498 | 600 | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Wood chip |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | 102,200 | - | 28,565 | 34,346 | - | 179 | - | - | Wood pellet |
| - | 102,200 | - | 28,565 | 34,346 | - | 179 | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Waste wood |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Black liquor |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | 33,635 | - | - | - | 11,120 | - | Sewage solid fuel |
| - | - | - | 33,635 | - | - | - | 11,120 | - | Business |
| - | - | - | 26,673 | 488 | 41 | - | 463 | - | Bio-SRF |
| - | - | - | 26,673 | 488 | 41 | - | 463 | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 75,000 | Bio bunker |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 75,000 | Business |
| 3,900 | - | 1,693 | - | 1,218 | - | 12,810 | 2,750 | - | Waste ¹ |
| - | - | 807 | - | 1,218 | - | 12,810 | 2,750 | - | Business |
| 3,900 | - | 886 | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Waste gas |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | 1,176 | - | - | - | - | 2,750 | - | Industrial wastes |
| - | - | 290 | - | - | - | - | 2,750 | - | Business |
| - | - | 886 | - | - | - | - | - | - | Private |
| 3,900 | - | - | - | - | - | 160 | - | - | Living wastes |
| - | - | - | - | - | - | 160 | - | - | Business |
| 3,900 | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | 1,218 | - | 12,650 | - | - | SRF |
| - | - | - | - | 1,218 | - | 12,650 | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Cement kiln fuel |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | 517 | - | - | - | - | - | - | Refinery fuel oil |
| - | - | 517 | - | - | - | - | - | - | Business |
| 47,653 | 96 | - | 36 | 525 | 10,005 | 266 | 125 | - | Fuel cells |
| 47,510 | 96 | - | - | 525 | 10,000 | 198 | 105 | - | Business |
| 143 | - | - | 36 | - | 5 | 68 | 20 | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | IGCC |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |

1. RPS co-firing is calculated by the blending ratio.

2. Includes large hydropowers.

Note 1) New facility on 2016

2) Business is based on the commercial operation, Private is based on the completion.

Source: Korea Energy Agency

5. 2018 신재생에너지 보급용량(발전-누적)

단위: kW

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 신·재생에너지 총보급용량 | 19,027,033 | 194,139 | 197,050 | 112,364 | 486,853 | 154,362 | 49,833 | 743,184 | 56,674 |
| 사업용 | 16,107,589 | 99,896 | 162,954 | 75,036 | 447,403 | 133,098 | 24,205 | 626,606 | 43,508 |
| 자가용 | 2,919,444 | 94,243 | 34,096 | 37,328 | 39,450 | 21,264 | 25,628 | 116,578 | 13,166 |
| 태양광 ³ | 8,099,140 | 114,637 | 112,397 | 79,988 | 94,053 | 148,710 | 45,362 | 49,030 | 46,109 |
| 사업용 | 7,258,762 | 32,165 | 84,338 | 51,129 | 56,994 | 127,868 | 24,106 | 30,916 | 32,948 |
| 자가용 | 840,378 | 82,472 | 28,059 | 28,859 | 37,059 | 20,842 | 21,256 | 18,114 | 13,161 |
| 풍력 ³ | 1,302,598 | 101 | 812 | 13 | 49,095 | 1 | 200 | 1,657 | - |
| 사업용 | 1,289,354 | - | 758 | - | 49,000 | - | - | 1,650 | - |
| 자가용 | 13,244 | 101 | 54 | 13 | 95 | 1 | 200 | 7 | - |
| 수력 ^{2,3} | 1,797,764 | 416 | 65 | 3,560 | 12,919 | 1,830 | 100 | 300 | 2,310 |
| 사업용 | 1,796,325 | 416 | 10 | 3,560 | 12,599 | 1,830 | - | 300 | 2,310 |
| 자가용 | 1,439 | - | 55 | - | 320 | - | 100 | - | - |
| 해양 ³ | 255,000 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 255,000 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오 ^{1,4} | 3,065,271 | 10,485 | 6,348 | 11,960 | 235,260 | 2,140 | 99 | 621,430 | 5,000 |
| 사업용 | 3,017,171 | 6,865 | 6,348 | 8,850 | 235,260 | 2,140 | 99 | 585,000 | 5,000 |
| 자가용 | 48,100 | 3,620 | - | 3,110 | - | - | - | 36,430 | - |
| 바이오가스 | 60,396 | 10,485 | 2,116 | 3,110 | 6,900 | 20 | - | - | - |
| 사업용 | 48,726 | 6,865 | 2,116 | - | 6,900 | 20 | - | - | - |
| 자가용 | 11,670 | 3,620 | - | 3,110 | - | - | - | - | - |
| 매립지가스 | 69,378 | - | 4,232 | - | 50,000 | 2,120 | 99 | - | - |
| 사업용 | 69,378 | - | 4,232 | - | 50,000 | 2,120 | 99 | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 우드칩 | 15,450 | - | - | 4,500 | 8,000 | - | - | - | - |
| 사업용 | 15,450 | - | - | 4,500 | 8,000 | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 목재펠릿 | 1,383,881 | - | - | - | 167,000 | - | - | - | - |
| 사업용 | 1,383,881 | - | - | - | 167,000 | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 폐목재 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 흑연 | 36,430 | - | - | - | - | - | - | 36,430 | - |
| 자가용 | 36,430 | - | - | - | - | - | - | 36,430 | - |
| 하수슬러지 고품연료 | 182,041 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 182,041 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bio-SRF | 338,345 | - | - | - | 3,360 | - | - | - | 5,000 |
| 사업용 | 338,345 | - | - | - | 3,360 | - | - | - | 5,000 |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오중유 | 979,350 | - | - | 4,350 | - | - | - | 585,000 | - |
| 사업용 | 979,350 | - | - | 4,350 | - | - | - | 585,000 | - |
| 폐기물 ^{1,4} | 3,813,059 | 25,650 | 39,700 | 5,000 | 38,710 | 1,260 | 4,000 | 67,190 | 3,250 |
| 사업용 | 1,800,956 | 18,450 | 33,900 | - | 36,910 | 1,260 | - | 5,500 | 3,250 |
| 자가용 | 2,012,103 | 7,200 | 5,800 | 5,000 | 1,800 | - | 4,000 | 61,690 | - |
| 폐가스 | 3,475,180 | - | - | - | - | - | - | 57,990 | - |
| 사업용 | 1,548,100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | 1,927,080 | - | - | - | - | - | - | 57,990 | - |
| 산업폐기물 | 62,200 | - | - | - | 17,157 | 1,260 | - | 2,200 | 800 |
| 사업용 | 56,186 | - | - | - | 17,157 | 1,260 | - | - | 800 |
| 자가용 | 6,014 | - | - | - | - | - | - | 2,200 | - |
| 생활폐기물 | 108,142 | 25,650 | 5,800 | 2,000 | 1,800 | - | - | 1,500 | - |
| 사업용 | 36,133 | 18,450 | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | 72,009 | 7,200 | 5,800 | 2,000 | 1,800 | - | - | 1,500 | - |
| SRF | 135,257 | - | 33,900 | 3,000 | - | - | 4,000 | 5,500 | 2,450 |
| 사업용 | 128,257 | - | 33,900 | - | - | - | - | 5,500 | 2,450 |
| 자가용 | 7,000 | - | - | 3,000 | - | - | 4,000 | - | - |
| 시멘트킬른 보조연료 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 자가용 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 정제연료 | 32,280 | - | - | - | 19,753 | - | - | - | - |
| 사업용 | 32,280 | - | - | - | 19,753 | - | - | - | - |
| 연료전지 ³ | 347,870 | 42,850 | 37,728 | 11,843 | 56,816 | 421 | 72 | 3,577 | 5 |
| 사업용 | 343,691 | 42,000 | 37,600 | 11,497 | 56,640 | - | - | 3,240 | - |
| 자가용 | 4,179 | 850 | 128 | 346 | 176 | 421 | 72 | 337 | 5 |
| IGCC ³ | 346,330 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 사업용 | 346,330 | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. RPS 공급인증서 발급대상 바이오, 폐기물 혼소발전은 혼소비율을 반영하여 보급용량 산정

2. 양수발전 제외하며, 대수력(10MW) 포함.

3. 사업용은 신설, 증·감설, 해지를 반영한 용량이며, 자가용은 설치용량의 단순합계

4. 가동설비 용량

주: 보급년도: 자가용은 준공, 사업용은 상업운전개시 기준

자료: 한국에너지공단

5. 2018 Facility of New & Renewable Energy(Generation-Accumulative)

Unit: kW

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| 1,487,828 | 1,809,669 | 990,907 | 2,803,149 | 1,948,939 | 3,514,741 | 2,608,669 | 1,131,813 | 736,859 | Total |
| 1,320,060 | 1,761,653 | 907,468 | 2,678,435 | 1,893,698 | 2,537,728 | 1,655,084 | 1,033,885 | 706,872 | Business |
| 167,768 | 48,016 | 83,439 | 124,715 | 55,241 | 977,013 | 953,585 | 97,928 | 29,987 | Private |
| 551,105 | 618,092 | 445,935 | 949,953 | 1,375,056 | 1,671,012 | 977,015 | 613,904 | 206,781 | Solar photovoltaic ² |
| 418,707 | 572,004 | 367,632 | 893,146 | 1,327,898 | 1,606,005 | 921,901 | 526,741 | 184,264 | Business |
| 132,399 | 46,088 | 78,303 | 56,807 | 47,158 | 65,008 | 55,115 | 87,163 | 22,517 | Private |
| 5,276 | 327,281 | 8 | 2,043 | 22,818 | 312,219 | 260,841 | 49,328 | 270,906 | Wind power ³ |
| 5,250 | 326,300 | - | 2,000 | 19,800 | 310,650 | 260,450 | 48,506 | 264,990 | Business |
| 26 | 981 | 8 | 43 | 3,018 | 1,569 | 391 | 822 | 5,916 | Private |
| 276,885 | 519,993 | 511,607 | 32,865 | 81,005 | 36,141 | 179,955 | 137,245 | 569 | Hydro power ^{2,3} |
| 276,055 | 519,993 | 511,604 | 32,829 | 81,005 | 36,141 | 179,955 | 137,239 | 479 | Business |
| 830 | - | 3 | 36 | - | - | - | 6 | 90 | Private |
| 254,000 | - | - | - | - | 1,000 | - | - | - | Ocean ³ |
| 254,000 | - | - | - | - | 1,000 | - | - | - | Business |
| 202,044 | 329,870 | 2,340 | 586,820 | 447,997 | 21,568 | 7,050 | 317,721 | 257,139 | Bio ^{1,4} |
| 198,714 | 329,870 | 2,140 | 586,620 | 447,937 | 21,468 | 6,450 | 317,271 | 257,139 | Business |
| 3,330 | - | 200 | 200 | 60 | 100 | 600 | 450 | - | Private |
| 16,104 | 1,690 | 1,445 | 2,920 | 6,012 | 859 | 1,650 | 3,896 | 3,189 | Bio gas |
| 12,774 | 1,690 | 1,245 | 2,720 | 5,952 | 759 | 1,050 | 3,446 | 3,189 | Business |
| 3,330 | - | 200 | 200 | 60 | 100 | 600 | 450 | - | Private |
| - | 980 | 895 | - | 1,498 | 4,279 | 2,450 | 1,825 | 1,000 | LFG |
| - | 980 | 895 | - | 1,498 | 4,279 | 2,450 | 1,825 | 1,000 | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 2,950 | Wood chip |
| - | - | - | - | - | - | - | - | 2,950 | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | 237,200 | - | 313,554 | 385,846 | 16,389 | 179 | 263,713 | - | Wood pellet |
| - | 237,200 | - | 313,554 | 385,846 | 16,389 | 179 | 263,713 | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Waste wood |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Black liquor |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | 131,446 | - | - | 2,771 | 47,824 | - | Sewage solid fuel |
| - | - | - | 131,446 | - | - | 2,771 | 47,824 | - | Business |
| 45,940 | 90,000 | - | 138,900 | 54,641 | 41 | - | 463 | - | Bio-SRF |
| 45,940 | 90,000 | - | 138,900 | 54,641 | 41 | - | 463 | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| 140,000 | - | - | - | - | - | - | - | 250,000 | Bio bunker |
| 140,000 | - | - | - | - | - | - | - | 250,000 | Business |
| 49,712 | 14,308 | 30,964 | 873,830 | 16,733 | 1,447,310 | 1,180,555 | 13,423 | 1,464 | Waste ^{1,4} |
| 19,324 | 13,390 | 26,092 | 806,330 | 11,733 | 537,064 | 283,730 | 4,023 | - | Business |
| 30,388 | 918 | 4,872 | 67,500 | 5,000 | 910,246 | 896,825 | 9,400 | 1,464 | Private |
| - | - | - | 867,500 | - | 1,394,800 | 1,154,890 | - | - | Waste gas |
| - | - | - | 800,000 | - | 484,900 | 263,200 | - | - | Business |
| - | - | - | 67,500 | - | 909,900 | 891,690 | - | - | Private |
| 8,443 | - | 20,560 | 2,900 | 2,150 | 1,180 | 2,800 | 2,750 | - | Industrial wastes |
| 5,515 | - | 19,674 | 2,900 | 2,150 | 1,180 | 2,800 | 2,750 | - | Business |
| 2,928 | - | 886 | - | - | - | - | - | - | Private |
| 33,360 | 4,308 | 3,986 | 440 | 6,600 | 346 | 10,215 | 10,673 | 1,464 | Living wastes |
| 5,900 | 3,390 | - | 440 | 1,600 | - | 5,080 | 1,273 | - | Business |
| 27,460 | 918 | 3,986 | - | 5,000 | 346 | 5,135 | 9,400 | 1,464 | Private |
| - | 10,000 | 1,800 | 2,990 | 7,983 | 50,984 | 12,650 | - | - | SRF |
| - | 10,000 | 1,800 | 2,990 | 7,983 | 50,984 | 12,650 | - | - | Business |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Cement kiln fuel |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Private |
| 7,909 | - | 4,618 | - | - | - | - | - | - | Refinery fuel oil |
| 7,909 | - | 4,618 | - | - | - | - | - | - | Business |
| 148,806 | 125 | 53 | 11,309 | 5,330 | 25,490 | 3,253 | 192 | - | Fuel cells ³ |
| 148,010 | 96 | - | 11,180 | 5,325 | 25,400 | 2,598 | 105 | - | Business |
| 796 | 29 | 53 | 129 | 5 | 90 | 655 | 87 | - | Private |
| - | - | - | 346,330 | - | - | - | - | - | IGCC ³ |
| - | - | - | 346,330 | - | - | - | - | - | Business |

1. RPS co-firing is calculated by the blending ratio.

2. Excludes the pumped storage and includes large hydropowers(10MW).

3. Business reflects the new facilities, extension, disuse and closed one. Private is the sum of facilities.

4. is operated facilities on 2016.

Note: Business is based on the commercial operation, Private is based on the completion.

Source: Korea Energy Agency

6. 2018 신재생에너지 보급용량(발전외-신규)

| 구 분 | 전국 Total | 서울 Seoul | 부산 Busan | 대구 Daegu | 인천 Incheon | 광주 Gwangju | 대전 Daejeon | 울산 Ulsan | 세종 Sejong |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 태양열(㎡) ¹ | 20,470 | 192 | 20 | - | 541 | 633 | 181 | - | - |
| 지열(kW) ¹ | 123,562 | 10,779 | 1,564 | 1,571 | 4,514 | 390 | 3,298 | 2,440 | 8,957 |
| 수열(kW) ¹ | 59,095 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오 | | | | | | | | | |
| 바이오가스(증기톤/시간) ¹ | 17 | - | - | - | 3 | - | - | - | - |
| 매립지가스(증기톤/시간) ¹ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 바이오디젤(kℓ/년) ² | 2,283,370 | 263,942 | 128,053 | 108,599 | 156,812 | 62,288 | 59,960 | 52,266 | 13,468 |
| 우드칩(증기톤/시간) ¹ | 50 | - | - | - | - | - | - | 50 | - |
| 성형탄(톤/년) ³ | 41,002 | 6,954 | 2,652 | 1,833 | 1,970 | 1,160 | 1,260 | 1,059 | 209 |
| 임산연료(톤/년) ³ | 2,396,789 | 7,880 | 79 | 6,188 | 9,394 | 9,298 | 21,488 | 70,963 | 12,059 |
| 목재펠릿(증기톤/시간) ¹ | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 폐목재(증기톤/시간) ¹ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 흑액(증기톤/시간) ¹ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 하수슬러지고형연료(증기톤/시간) ¹ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bio-SRF(증기톤/시간) ¹ | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 폐기물 | | | | | | | | | |
| 폐가스(증기톤/시간) ¹ | 122 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 산업폐기물(증기톤/시간) ¹ | 31 | - | - | 31 | - | - | - | - | - |
| 생활폐기물(증기톤/시간) ¹ | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 시멘트킬른보조연료(톤/년) ⁴ | 1,597,882 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| SRF(증기톤/시간) ¹ | 131 | - | - | - | - | - | 49 | - | - |
| 정제연료유(kℓ/년) ³ | 182,138 | - | - | - | 1,644 | - | - | 4,391 | - |

1. 신설용량

2. 생산능력

3. 생산량(판매량)

4. 소비량

자료: 한국에너지공단

6. 2018 Facility of New & Renewable Energy(Except generation-New)

| 경기 Gyeonggi | 강원 Gangwon | 충북 Chungbuk | 충남 Chungnam | 전북 Jeonbuk | 전남 Jeonnam | 경북 Gyeongbuk | 경남 Gyeongnam | 제주 Jeju | 구 분 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|---|
| 712 | 1,652 | 273 | 1,707 | 1,367 | 3,398 | 5,344 | 4,437 | 12 | Solar thermal(㎡) ¹ |
| 25,182 | 9,347 | 7,927 | 17,678 | 4,532 | 2,579 | 17,080 | 4,991 | 732 | Geothermal(kW) ¹ |
| - | 4,552 | - | 10,237 | 7,518 | 23,787 | 366 | 9,415 | 3,220 | Hydro thermal(kW) ¹ |
| | | | | | | | | | Bio |
| 11 | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | Bio gas(steam ton/h) ¹ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | LFG(steam ton/h) ¹ |
| 551,846 | 84,366 | 86,877 | 119,003 | 100,678 | 119,977 | 151,496 | 168,419 | 55,320 | Bio-diesel(kL/y) ² |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Wood chip(steam ton/h) ¹ |
| 9,432 | 1,685 | 1,505 | 1,799 | 1,412 | 1,611 | 2,592 | 3,163 | 705 | Wood briquette(ton/y) ³ |
| 198,263 | 510,842 | 293,128 | 206,223 | 213,056 | 190,181 | 277,284 | 344,785 | 25,678 | Fire wood(ton/y) ³ |
| 20 | - | 2 | - | - | - | - | 5 | - | Wood pellet(steam ton/h) ¹ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Waste wood(steam ton/h) ¹ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Black liquor(steam ton/h) ¹ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Sewage solid fuel(steam ton/h) ¹ |
| - | - | - | - | 20 | - | - | - | - | Bio-SRF(steam ton/h) ¹ |
| | | | | | | | | | Waste |
| - | - | - | 120 | - | 2 | - | - | - | Waste gas(steam ton/h) ¹ |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Industrial wastes(steam ton/h) ¹ |
| 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | Living wastes(steam ton/h) ¹ |
| - | 962,590 | 614,642 | - | - | 20,650 | - | - | - | Cement kiln fuel(ton/y) ⁴ |
| 55 | - | 27 | - | - | - | - | - | - | SRF(steam ton/h) ¹ |
| 99,985 | - | 1,344 | - | 15,853 | - | 25,498 | 31,355 | 2,068 | Refinery fuel oil(kL/y) ³ |

1. New facilities

2. Productive capacity

3. Production(sales)

4. Consumption

Source: Korea Energy Agency

7. 2018 신재생에너지 보급용량(발전외-누적)

| 구 분 | 전국 Total | 서울 Seoul | 부산 Busan | 대구 Daegu | 인천 Incheon | 광주 Gwangju | 대전 Daejeon | 울산 Ulsan | 세종 Sejong |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|--------------|
| 태양열(㎡) ¹ | 1,891,155 | 177,009 | 50,664 | 80,365 | 63,701 | 61,577 | 65,929 | 36,198 | 2,323 |
| 지열(kW) ¹ | 1,224,107 | 81,024 | 15,951 | 36,281 | 40,744 | 19,858 | 25,586 | 22,526 | 79,333 |
| 수열(kW) ¹ | 205,386 | - | 490 | - | 2,800 | - | - | - | - |
| 바이오 ² | | | | | | | | | |
| 바이오가스(증기톤/시간) | 640 | 100 | 28 | 32 | 14 | 34 | 24 | 94 | 5 |
| 매립지가스(증기톤/시간) | 44 | 29 | - | - | - | - | 15 | - | - |
| 우드칩(증기톤/시간) | 409 | - | 30 | 68 | 55 | - | - | 50 | - |
| 목재펠릿(증기톤/시간) | 1,742 | 5 | 27 | 14 | - | - | 20 | 5 | 7 |
| 폐목재(증기톤/시간) | 399 | - | - | 0 | 47 | - | - | 5 | - |
| 흑액(증기톤/시간) | 311 | - | - | - | - | - | - | 311 | - |
| 하수슬러지고형연료(증기톤/시간) | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bio-SRF(증기톤/시간) | 521 | - | - | - | 80 | - | - | - | 34 |
| 폐기물 ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 폐가스(증기톤/시간) | 4,748 | - | - | - | 59 | - | - | 687 | - |
| 산업폐기물(증기톤/시간) | 3,418 | - | 47 | 84 | 189 | 27 | 94 | 274 | 132 |
| 생활폐기물(증기톤/시간) | 2,689 | 346 | 94 | 87 | 194 | - | 62 | 106 | 9 |
| SRF(증기톤/시간) | 1,961 | - | 72 | - | 30 | - | 49 | 228 | 40 |

1. 설치용량의 단순합계.

2. 가동설비 보일러 용량.

자료: 한국에너지공단

7. 2018 Facility of New & Renewable Energy(Except generation-Accumulative)

| 경기 Gyeonggi | 강원 Gangwon | 충북 Chungbuk | 충남 Chungnam | 전북 Jeonbuk | 전남 Jeonnam | 경북 Gyeongbuk | 경남 Gyeongnam | 제주 Jeju | 구 분 |
|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|---|
| 371,640 | 137,262 | 93,378 | 158,012 | 105,257 | 122,923 | 142,126 | 181,540 | 41,253 | Solar thermal(m ²) ¹ |
| 262,580 | 101,372 | 61,006 | 101,346 | 113,360 | 90,109 | 89,682 | 73,674 | 9,676 | Geothermal(kW) ¹ |
| - | 6,839 | - | 30,438 | 14,993 | 108,661 | 3,453 | 30,148 | 7,565 | Hydro thermal(kW) ¹ |
| | | | | | | | | | Bio ² |
| 114 | 65 | 8 | 2 | 65 | 3 | 16 | 38 | 2 | Bio gas(steam ton/h) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | LFG(steam ton/h) |
| 197 | 2 | - | 2 | - | 3 | - | - | 3 | Wood chip(steam ton/h) |
| 158 | 31 | 97 | 51 | 997 | 88 | 131 | 77 | 35 | Wood pellet(steam ton/h) |
| 106 | - | 29 | 81 | 100 | 30 | - | 1 | - | Waste wood(steam ton/h) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Black liquor(steam ton/h) |
| 13 | - | - | 6 | - | - | - | - | - | Sewage solid fuel(steam ton/h) |
| 157 | 1 | 30 | 163 | 49 | 7 | - | - | - | Bio-SRF(steam ton/h) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | Waste ² |
| 23 | - | 16 | 174 | 12 | 539 | 3,238 | - | - | Waste gas(steam ton/h) |
| 1,278 | - | 266 | 114 | 179 | 150 | 264 | 306 | 14 | Industrial wastes(steam ton/h) |
| 895 | 87 | 76 | 152 | 91 | 66 | 123 | 266 | 34 | Living wastes(steam ton/h) |
| 331 | 3 | 212 | - | 138 | 817 | 9 | 33 | - | SRF(steam ton/h) |

1. Total is the simple sum of facility each year

2. is operated facilities on 2016.

Source: Korea Energy Agency



VII. 에너지관리

Energy Management



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅶ. 에너지관리

Energy Management

1. 에너지다소비업체

Large Energy Consumers

2. 에너지다소비업체 에너지 소비

Energy Consumption of Large Energy Consumers

3. 에너지원별 에너지 사용량

Energy Consumption by Energy Source

4. 업종별 에너지 절약

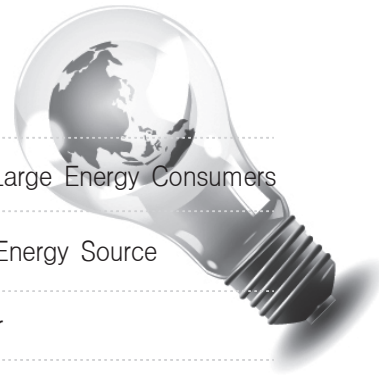
Energy Savings by Sector

5. 2018년 관리대상 대형건물
에너지 사용량 및 절약 실적

2018 Energy Consumption and Energy Saving of
Large Building

6. 보일러 보유 현황

Current Situation of Boilers



1. 에너지다소비업체

단위: 업체수

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1996 | 2,854 | 500 | 184 | 148 | 182 | 28 | 85 | 99 | - |
| 1997 | 2,887 | 506 | 178 | 159 | 174 | 58 | 113 | 103 | - |
| 1998 | 2,594 | 451 | 157 | 137 | 157 | 47 | 98 | 100 | - |
| 1999 | 1,987 | 294 | 117 | 103 | 126 | 33 | 74 | 90 | - |
| 2000 | 2,092 | 333 | 109 | 97 | 130 | 33 | 73 | 96 | - |
| 2001 | 2,088 | 321 | 111 | 100 | 127 | 40 | 72 | 100 | - |
| 2002 | 2,157 | 351 | 108 | 87 | 135 | 38 | 72 | 105 | - |
| 2003 | 2,179 | 349 | 109 | 81 | 140 | 38 | 75 | 107 | - |
| 2004 | 2,294 | 351 | 111 | 83 | 133 | 39 | 70 | 122 | - |
| 2005 | 2,811 | 353 | 158 | 125 | 169 | 57 | 96 | 152 | - |
| 2006 | 2,754 | 385 | 153 | 117 | 149 | 52 | 98 | 145 | - |
| 2007 | 2,763 | 402 | 150 | 116 | 143 | 51 | 94 | 144 | - |
| 2008 | 2,903 | 397 | 164 | 122 | 149 | 52 | 101 | 144 | - |
| 2009 | 2,860 | 401 | 148 | 120 | 145 | 50 | 97 | 139 | - |
| 2010 | 3,054 | 425 | 151 | 132 | 157 | 54 | 102 | 146 | - |
| 2011 | 3,178 | 413 | 151 | 137 | 163 | 58 | 107 | 156 | - |
| 2012 | 3,252 | 424 | 158 | 135 | 167 | 58 | 105 | 163 | - |
| 2013 | 3,594 | 467 | 163 | 145 | 172 | 61 | 111 | 175 | 25 |
| 2014 | 3,777 | 456 | 170 | 157 | 188 | 67 | 114 | 184 | 29 |
| 2015 | 4,393 | 581 | 213 | 186 | 227 | 80 | 127 | 203 | 30 |
| 2016 | 4,578 | 594 | 253 | 187 | 242 | 83 | 131 | 204 | 32 |
| 2017 | 4,682 | 592 | 261 | 187 | 246 | 82 | 132 | 205 | 35 |
| 2018 | 4,694 | 591 | 254 | 191 | 255 | 83 | 131 | 204 | 34 |
| 건 물 | 1,297 | 471 | 80 | 45 | 87 | 21 | 66 | 11 | 4 |
| 수 송 | 441 | 88 | 71 | 27 | 35 | 12 | 15 | 9 | - |
| 발 전 | 37 | 1 | 2 | - | 4 | - | - | 2 | 1 |
| 산 업 계 | 2,919 | 31 | 101 | 119 | 129 | 50 | 50 | 182 | 29 |
| 식 품 | 294 | 3 | 8 | 8 | 16 | 5 | 6 | 4 | 3 |
| 섬 유 | 154 | - | 3 | 31 | - | 5 | 1 | 6 | - |
| 제지목재 | 112 | 1 | 1 | 6 | 9 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| 화 공 | 628 | 1 | 11 | 10 | 22 | 8 | 10 | 88 | 7 |
| 요 업 | 182 | - | - | 2 | 5 | - | - | 4 | 7 |
| 금 속 | 1,167 | - | 57 | 45 | 57 | 24 | 19 | 60 | 7 |
| 에너지산업 | 113 | 6 | 6 | 8 | 9 | 2 | 3 | 5 | 1 |
| 기 타 | 269 | 20 | 15 | 9 | 11 | 4 | 7 | 12 | 1 |

자료: 한국에너지공단

1. Large Energy Consumers

Unit: each

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|----------------|
| 540 | 60 | 141 | 134 | 127 | 76 | 277 | 257 | 16 | 1996 |
| 519 | 58 | 140 | 125 | 121 | 99 | 269 | 250 | 15 | 1997 |
| 469 | 59 | 115 | 112 | 108 | 93 | 246 | 231 | 14 | 1998 |
| 368 | 51 | 92 | 93 | 91 | 77 | 181 | 188 | 9 | 1999 |
| 447 | 48 | 100 | 89 | 90 | 74 | 176 | 188 | 9 | 2000 |
| 451 | 50 | 87 | 101 | 97 | 77 | 164 | 180 | 10 | 2001 |
| 474 | 51 | 97 | 101 | 97 | 75 | 170 | 186 | 10 | 2002 |
| 478 | 50 | 109 | 113 | 90 | 73 | 171 | 186 | 10 | 2003 |
| 551 | 51 | 108 | 119 | 91 | 76 | 178 | 200 | 11 | 2004 |
| 614 | 61 | 126 | 195 | 103 | 100 | 228 | 259 | 15 | 2005 |
| 595 | 54 | 132 | 188 | 105 | 99 | 220 | 250 | 12 | 2006 |
| 591 | 54 | 145 | 192 | 107 | 99 | 215 | 248 | 12 | 2007 |
| 611 | 55 | 171 | 214 | 111 | 101 | 235 | 264 | 12 | 2008 |
| 606 | 53 | 168 | 218 | 111 | 107 | 236 | 249 | 12 | 2009 |
| 638 | 61 | 175 | 239 | 121 | 113 | 254 | 268 | 18 | 2010 |
| 664 | 66 | 187 | 258 | 125 | 120 | 271 | 286 | 16 | 2011 |
| 688 | 67 | 194 | 266 | 127 | 122 | 276 | 284 | 18 | 2012 |
| 761 | 70 | 228 | 275 | 150 | 151 | 307 | 314 | 19 | 2013 |
| 817 | 78 | 242 | 301 | 159 | 158 | 318 | 319 | 20 | 2014 |
| 940 | 92 | 271 | 336 | 183 | 183 | 357 | 358 | 26 | 2015 |
| 985 | 100 | 279 | 346 | 189 | 184 | 375 | 367 | 27 | 2016 |
| 1,029 | 105 | 294 | 364 | 190 | 181 | 382 | 370 | 27 | 2017 |
| 1,038 | 113 | 298 | 370 | 183 | 181 | 376 | 366 | 26 | 2018 |
| 320 | 34 | 25 | 28 | 15 | 12 | 29 | 38 | 11 | Building |
| 74 | 12 | 13 | 9 | 11 | 14 | 21 | 25 | 5 | Transport |
| 4 | 5 | - | 3 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | Generating |
| 640 | 62 | 260 | 330 | 156 | 152 | 322 | 299 | 7 | Total Industry |
| 67 | 13 | 40 | 34 | 37 | 9 | 16 | 23 | 2 | Food |
| 52 | - | 9 | 3 | 10 | 1 | 29 | 4 | - | Textile |
| 30 | - | 8 | 13 | 12 | 2 | 4 | 12 | 2 | Paper,Wood |
| 119 | 3 | 72 | 84 | 32 | 78 | 49 | 34 | - | Chemical |
| 32 | 15 | 25 | 31 | 10 | 18 | 22 | 11 | - | Ceramics |
| 222 | 12 | 91 | 140 | 41 | 23 | 179 | 190 | - | Metal |
| 38 | 3 | 4 | 8 | 5 | 8 | 3 | 4 | - | Energy |
| 80 | 16 | 11 | 17 | 9 | 13 | 20 | 21 | 3 | Others |

Source: Korea energy agency

2. 에너지다소비업체 에너지 소비

단위: 1,000toe

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1996 | 73,564 | 2,109 | 1,503 | 651 | 5,292 | 158 | 384 | 10,242 | - |
| 1997 | 76,981 | 1,850 | 1,221 | 634 | 5,393 | 198 | 519 | 12,188 | - |
| 1998 | 70,221 | 1,473 | 824 | 648 | 4,001 | 170 | 352 | 9,539 | - |
| 1999 | 71,531 | 1,324 | 754 | 702 | 4,039 | 175 | 509 | 9,994 | - |
| 2000 | 78,785 | 1,576 | 778 | 672 | 4,496 | 186 | 480 | 10,536 | - |
| 2001 | 86,634 | 1,546 | 716 | 671 | 5,127 | 202 | 469 | 10,585 | - |
| 2002 | 89,377 | 1,461 | 684 | 632 | 5,618 | 191 | 478 | 10,547 | - |
| 2003 | 93,748 | 1,458 | 810 | 573 | 5,935 | 191 | 492 | 10,857 | - |
| 2004 | 98,545 | 1,427 | 2,200 | 594 | 7,186 | 199 | 529 | 11,511 | - |
| 2005 | 101,807 | 1,520 | 2,239 | 744 | 8,672 | 248 | 548 | 11,019 | - |
| 2006 | 103,271 | 1,683 | 2,977 | 697 | 9,364 | 232 | 541 | 11,292 | - |
| 2007 | 111,748 | 1,789 | 2,910 | 705 | 10,448 | 231 | 537 | 10,788 | - |
| 2008 | 118,032 | 1,738 | 2,579 | 712 | 11,415 | 222 | 525 | 10,398 | - |
| 2009 | 118,322 | 1,624 | | 682 | 12,721 | | 517 | | - |
| 2010 | 136,002 | 1,890 | 3,185 | 752 | 14,796 | 268 | 564 | 11,332 | - |
| 2011 | 147,281 | 1,790 | 3,101 | 754 | 16,158 | 364 | 576 | 12,158 | - |
| 2012 | 148,797 | 1,945 | 2,915 | 739 | 17,723 | 355 | 585 | 12,907 | - |
| 2013 | 151,037 | 1,874 | 3,409 | 758 | 18,072 | 414 | 589 | 12,881 | 259 |
| 2014 | 153,578 | 1,551 | 2,993 | 796 | 17,922 | 387 | 579 | 11,800 | 655 |
| 2015 | 156,068 | 2,619 | 2,296 | 1,273 | 16,809 | 447 | 965 | 11,634 | 668 |
| 2016 | 164,600 | 2,685 | 2,651 | 1,337 | 16,874 | 434 | 987 | 12,525 | 670 |
| 2017 | 163,280 | 2,569 | 2,411 | 1,261 | 15,515 | 436 | 1,006 | 12,086 | 707 |
| 2018 | 169,561 | X | 2,855 | 1,254 | 15,736 | 424 | 979 | 13,654 | X |
| 건 물 | 2,920 | 1,116 | 185 | 83 | 166 | 46 | 194 | 24 | 9 |
| 수 송 | 3,354 | 1,164 | 382 | 115 | 136 | 43 | 380 | 38 | - |
| 발 전 | 60,569 | X | 1,458 | - | 11,078 | - | - | 1,899 | X |
| 산 업 계 | 102,718 | 369 | 830 | 1,056 | 4,356 | 335 | 405 | 11,694 | 154 |
| 식 품 | 1,279 | 9 | 36 | 26 | 168 | 20 | 23 | 30 | 10 |
| 섬 유 | 785 | - | 11 | 42 | - | 21 | X | 126 | - |
| 제지목재 | 1,251 | X | X | 80 | 60 | 4 | 74 | 318 | 34 |
| 화 공 | 25,183 | X | X | 20 | 981 | 46 | 110 | 8,617 | X |
| 요 업 | 5,424 | - | - | 3 | 29 | - | - | 27 | 50 |
| 금 속 | 39,375 | - | 544 | 142 | 690 | 151 | 58 | 1,615 | 27 |
| 에너지산업 | 28,596 | 245 | 176 | 710 | 2,386 | 82 | X | 939 | X |
| 기 타 | 824 | 108 | 30 | 32 | 42 | 11 | X | 22 | X |

주 : 특정 항목에 해당하는 사업장 수가 2개 이하 또는 연관관계로 인해 특정사업장을 식별할 수 있는 경우, 비밀보호를 위해 X표 처리
자료: 한국에너지공단

2. Energy Consumption of Large Energy Consumers

Unit: 1,000toe

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|----------------|
| 7,873 | 4,292 | 2,392 | 10,724 | 1,776 | 11,725 | 8,218 | 5,840 | 385 | 1996 |
| 7,416 | 4,071 | 2,543 | 12,203 | 1,889 | 12,253 | 8,866 | 5,279 | 458 | 1997 |
| 5,696 | 3,304 | 1,974 | 12,397 | 1,500 | 12,759 | 8,366 | 6,900 | 320 | 1998 |
| 6,257 | 3,568 | 2,027 | 12,696 | 1,565 | 12,882 | 8,433 | 6,343 | 263 | 1999 |
| 5,358 | 3,785 | 1,979 | 14,715 | 1,602 | 13,731 | 8,431 | 10,158 | 301 | 2000 |
| 7,528 | 3,972 | 2,107 | 18,687 | 1,507 | 13,758 | 8,284 | 11,140 | 337 | 2001 |
| 7,291 | 3,932 | 2,244 | 20,510 | 1,568 | 13,776 | 8,931 | 11,160 | 354 | 2002 |
| 7,241 | 4,081 | 2,279 | 20,998 | 1,485 | 14,533 | 9,078 | 13,384 | 353 | 2003 |
| 6,993 | 3,822 | 2,181 | 21,024 | 1,560 | 15,795 | 9,467 | 13,666 | 392 | 2004 |
| 8,007 | 3,724 | 1,925 | 21,950 | 1,570 | 16,566 | 9,603 | 13,033 | 437 | 2005 |
| 7,529 | 3,639 | 2,246 | 26,200 | 1,574 | 16,374 | 10,582 | 12,476 | 542 | 2006 |
| 8,182 | 3,967 | 2,232 | 30,077 | 1,578 | 16,886 | 11,913 | 13,583 | 534 | 2007 |
| 7,789 | 4,413 | 2,129 | 30,520 | 1,585 | 17,269 | 10,648 | 13,900 | 592 | 2008 |
| 7,553 | 4,381 | | | 1,587 | 16,635 | | 15,533 | | 2009 |
| 8,827 | 4,455 | 2,273 | 35,904 | 2,366 | 20,507 | 11,414 | 16,866 | 601 | 2010 |
| 9,404 | 4,632 | 2,330 | 40,210 | 3,221 | 22,785 | 11,889 | 17,281 | 627 | 2011 |
| 10,506 | 4,492 | 2,483 | 39,460 | 3,274 | 23,028 | 11,366 | 16,334 | 682 | 2012 |
| 11,441 | 4,244 | 2,635 | 39,663 | 3,225 | 23,215 | 11,454 | 16,215 | 688 | 2013 |
| 11,629 | 4,721 | 2,637 | 41,881 | 3,354 | 24,473 | 12,368 | 15,257 | 576 | 2014 |
| 15,322 | 4,327 | 2,860 | 40,336 | 3,205 | 25,049 | 12,316 | 15,352 | 591 | 2015 |
| 16,581 | 4,899 | 3,056 | 43,519 | 4,084 | 25,709 | 12,580 | 15,410 | 599 | 2016 |
| 17,399 | 7,591 | 3,031 | 42,335 | 3,709 | 26,274 | 12,156 | 14,238 | 556 | 2017 |
| 19,711 | 9,699 | 3,024 | 41,984 | X | 26,491 | 12,539 | 13,573 | 426 | 2018 |
| 627 | 130 | 55 | 56 | 40 | 19 | 64 | 80 | 26 | Building |
| 592 | 58 | 57 | 45 | 53 | 82 | 88 | 101 | 21 | Transport |
| 1,870 | 4,481 | - | 23,894 | X | 2,126 | 533 | 11,738 | 367 | Generating |
| 16,621 | 5,030 | 2,912 | 17,987 | 3,184 | 24,263 | 11,854 | 1,654 | 13 | Total Industry |
| 302 | 53 | 161 | 107 | 168 | 28 | 48 | 81 | 81 | Food |
| 109 | - | 18 | 4 | 143 | X | 303 | 6 | 6 | Textile |
| 183 | - | 98 | 96 | 149 | X | 34 | 105 | 105 | Paper, Wood |
| 451 | 6 | 257 | 6,213 | 429 | 7,471 | 395 | 123 | 123 | Chemical |
| 397 | 2,203 | 1,496 | 416 | 133 | 288 | 330 | 52 | 52 | Ceramics |
| 3,257 | 124 | 765 | 8,444 | 502 | 11,748 | 10,200 | 1,108 | 1,108 | Metal |
| 11,688 | 2,580 | 86 | 2,647 | 1,644 | 4,658 | 501 | 130 | 130 | Energy |
| 233 | 64 | 31 | 59 | 16 | 57 | 44 | 49 | 49 | Others |

Note: X is the identifiable individual information.

Source: Korea Energy agency

3. 에너지원별 에너지 사용량

단위: 1,000toe, GWh

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 2001 연 로 | 77,297 | 1,129 | 489 | 565 | 4,538 | 106 | 323 | 9,051 | - |
| 2001 전 력 | 108,571 | 4,846 | 2,638 | 1,233 | 6,852 | 1,115 | 1,701 | 17,835 | - |
| 2002 연 로 | 79,537 | 994 | 446 | 529 | 4,988 | 93 | 323 | 8,904 | - |
| 2002 전 력 | 114,419 | 5,429 | 2,768 | 1,252 | 7,328 | 1,143 | 1,799 | 19,108 | - |
| 2003 연 로 | 83,413 | 966 | 461 | 477 | 5,261 | 93 | 315 | 9,203 | - |
| 2003 전 력 | 120,178 | 5,717 | 4,053 | 1,170 | 7,832 | 1,148 | 2,061 | 19,231 | - |
| 2004 연 로 | 87,690 | 932 | 1,833 | 490 | 6,499 | 91 | 346 | 9,782 | - |
| 2004 전 력 | 126,221 | 5,764 | 4,268 | 1,277 | 7,987 | 1,258 | 2,115 | 20,105 | - |
| 2005 연 로 | 89,479 | 1,002 | 1,810 | 575 | 7,938 | 122 | 349 | 9,256 | - |
| 2005 전 력 | 143,352 | 6,018 | 4,994 | 1,971 | 8,538 | 1,460 | 2,323 | 20,503 | - |
| 2006 연 로 | 90,909 | 1,108 | 1,997 | 527 | 8,663 | 113 | 329 | 9,386 | - |
| 2006 전 력 | 143,741 | 6,693 | 4,970 | 1,971 | 8,144 | 1,434 | 2,468 | 20,499 | - |
| 2007 연 로 | 98,811 | 1,173 | 2,544 | 531 | 9,724 | 106 | 323 | 9,671 | - |
| 2007 전 력 | 150,432 | 7,162 | 5,035 | 2,030 | 8,427 | 1,473 | 2,494 | 18,858 | - |
| 2008 연 로 | 104,216 | 1,049 | 2,434 | 520 | 10,740 | 105 | 305 | 8,832 | - |
| 2008 전 력 | 160,647 | 8,009 | 5,537 | 2,230 | 7,840 | 1,470 | 2,557 | 22,742 | - |
| 2009 연 로 | 105,561 | 1,356 | 2,180 | 524 | 12,071 | 116 | 385 | 8,678 | - |
| 2009 전 력 | 172,076 | 13,993 | 6,302 | 2,492 | 8,533 | 1,703 | 3,505 | 20,185 | - |
| 2010 연 로 | 120,756 | 1,186 | 2,693 | 549 | 14,102 | 121 | 323 | 9,453 | - |
| 2010 전 력 | 177,277 | 8,194 | 5,717 | 2,360 | 8,071 | 1,709 | 2,799 | 21,840 | - |
| 2011 연 로 | 130,631 | 1,109 | 2,564 | 542 | 15,443 | 195 | 319 | 10,090 | - |
| 2011 전 력 | 193,607 | 7,911 | 6,238 | 2,468 | 8,310 | 1,965 | 2,999 | 24,049 | - |
| 2012 연 로 | 131,794 | 1,241 | 2,498 | 529 | 16,988 | 184 | 329 | 10,764 | - |
| 2012 전 력 | 197,713 | 8,181 | 4,852 | 2,446 | 8,544 | 1,985 | 2,978 | 24,914 | - |
| 2013 연 로 | 133,026 | 1,130 | 2,966 | 526 | 17,336 | 253 | 317 | 10,667 | - |
| 2013 전 력 | 209,434 | 8,652 | 5,167 | 2,693 | 8,558 | 1,877 | 3,157 | 25,741 | - |
| 2014 연 로 | 134,797 | 816 | 2,560 | 550 | 17,159 | 214 | 294 | 9,560 | - |
| 2014 전 력 | 218,378 | 8,540 | 5,032 | 2,856 | 8,862 | 2,011 | 3,311 | 26,047 | - |
| 2015 연 로 | 136,762 | 1,727 | 1,012 | 15,986 | 266 | 487 | 9,405 | 559 | - |
| 2015 전 력 | 224,487 | 10,365 | 3,032 | 9,574 | 2,097 | 5,562 | 25,912 | 1,264 | - |
| 2016 연 로 | 144,908 | 1,757 | 1,070 | 16,040 | 251 | 504 | 10,084 | 561 | - |
| 2016 전 력 | 228,976 | 10,795 | 3,113 | 9,700 | 2,126 | 5,609 | 28,379 | 1,264 | - |
| 2017 연 로 | 143,043 | 1,649 | 1,893 | 986 | 14,640 | 255 | 497 | 9,727 | 599 |
| 2017 전 력 | 235,311 | 10,698 | 6,028 | 3,195 | 10,170 | 2,107 | 5,916 | 27,430 | 1,255 |
| 2018 연 로 | 148,913 | 1,721 | 2,346 | 982 | 14,865 | 248 | 464 | 11,323 | 717 |
| 2018 전 력 | 240,094 | 10,983 | 5,917 | 3,160 | 10,123 | 2,044 | 5,988 | 27,108 | 1,265 |
| 에너지원별 | 169,561 | 2,666 | 2,855 | 1,254 | 15,736 | 424 | 979 | 13,654 | 826 |
| 석탄류 | 84,402 | - | 56 | 198 | 8,887 | - | - | 508 | - |
| 석유류 | 9,194 | 829 | 289 | 135 | 94 | 14 | 173 | 2,235 | 8 |
| 가스류 | 55,317 | 892 | 2,001 | 649 | 5,884 | 234 | 291 | 8,580 | 709 |
| 연료계 | 148,913 | 1,721 | 2,346 | 982 | 14,865 | 248 | 464 | 11,323 | 717 |
| 전 력 | 240,094 | 10,983 | 5,917 | 3,160 | 10,123 | 2,044 | 5,988 | 27,108 | 1,265 |

자료: 한국에너지공단

3. Energy Consumption by Energy Source

Unit: 1,000toe, GWh

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------------|---|------|
| 6,326 13,971 | 3,538 5,057 | 1,631 5,543 | 17,877 9,424 | 1,058 5,218 | 12,753 11,683 | 7,206 12,536 | 10,385 8,780 | 325 138 | Fuel Electricity | 2001 |
| 6,023 14,696 | 3,493 5,143 | 1,735 5,920 | 19,733 9,038 | 1,100 5,439 | 12,800 11,350 | 7,571 15,754 | 10,463 8,108 | 342 144 | Fuel Electricity | 2002 |
| 6,011 14,255 | 3,634 5,256 | 1,766 5,966 | 20,119 10,224 | 1,017 5,450 | 13,432 12,811 | 7,632 16,752 | 12,687 8,103 | 340 149 | Fuel Electricity | 2003 |
| 5,659 15,470 | 3,390 5,075 | 1,654 6,127 | 20,001 11,897 | 1,062 5,796 | 14,716 12,545 | 7,920 17,925 | 12,938 8,460 | 379 154 | Fuel Electricity | 2004 |
| 6,401 18,671 | 3,288 5,072 | 1,393 6,189 | 20,590 15,818 | 1,049 6,066 | 15,360 14,021 | 7,742 21,641 | 12,187 9,835 | 417 233 | Fuel Electricity | 2005 |
| 5,850 19,516 | 3,202 5,085 | 1,363 6,548 | 22,120 15,430 | 1,026 6,372 | 15,168 14,018 | 7,861 21,673 | 11,727 8,715 | 468 206 | Fuel Electricity | 2006 |
| 6,312 21,746 | 3,480 5,659 | 1,580 7,751 | 24,779 16,527 | 996 6,765 | 15,654 14,330 | 8,608 22,956 | 12,805 9,039 | 526 178 | Fuel Electricity | 2007 |
| 5,789 23,265 | 3,889 6,087 | 1,573 7,666 | 28,468 18,713 | 983 7,008 | 16,022 14,499 | 9,903 23,369 | 13,079 9,539 | 524 118 | Fuel Electricity | 2008 |
| 5,773 24,368 | 3,914 6,382 | 1,495 7,556 | 28,949 18,835 | 967 7,599 | 15,202 16,763 | 8,625 24,007 | 14,744 9,644 | 584 211 | Fuel Electricity | 2009 |
| 6,632 25,529 | 3,922 6,205 | 1,573 8,145 | 33,917 23,111 | 1,597 8,942 | 18,951 18,095 | 9,371 23,757 | 15,781 12,609 | 584 194 | Fuel Electricity | 2010 |
| 6,968 28,334 | 4,018 7,142 | 1,591 8,595 | 37,961 26,150 | 2,297 10,744 | 21,079 19,834 | 9,679 25,697 | 16,164 12,982 | 611 187 | Fuel Electricity | 2011 |
| 7,840 30,997 | 3,895 6,947 | 1,682 9,317 | 37,117 27,248 | 2,359 10,645 | 21,268 20,469 | 9,182 25,404 | 15,253 12,571 | 664 213 | Fuel Electricity | 2012 |
| 8,593 33,123 | 3,634 7,094 | 1,774 10,013 | 37,215 28,464 | 2,279 10,996 | 21,290 22,378 | 9,129 27,034 | 15,087 13,120 | 668 228 | Fuel Electricity | 2013 |
| 8,613 35,072 | 4,075 7,507 | 1,726 10,597 | 39,230 30,832 | 2,329 11,923 | 22,405 24,043 | 10,076 26,645 | 14,092 13,553 | 555 238 | Fuel Electricity | 2014 |
| 12,103 37,426 | 3,680 7,527 | 1,900 11,159 | 37,739 30,190 | 2,228 11,364 | 22,929 24,661 | 10,105 25,714 | 14,216 13,208 | 569 251 | Fuel Electricity | 2015 |
| 13,239 38,862 | 4,282 7,170 | 2,041 11,799 | 40,905 30,394 | 3,094 11,505 | 23,612 24,384 | 10,441 24,870 | 14,259 13,385 | 577 261 | Fuel Electricity | 2016 |
| 13,763 42,274 | 6,959 7,351 | 1,965 12,388 | 39,589 31,930 | 2,734 11,341 | 24,148 24,725 | 10,004 25,023 | 13,102 13,209 | 533 271 | Fuel Electricity | 2017 |
| 15,711 46,506 | 9,086 7,133 | 1,911 12,945 | 39,150 32,949 | 2,761 11,174 | 24,364 24,726 | 10,398 24,891 | 12,466 12,862 | 398 323 | Fuel Electricity | 2018 |
| 19,711 261 902 14,548 15,711 46,506 | 9,699 7,496 752 838 9,086 7,133 | 3,024 995 447 468 1,911 12,945 | 41,984 29,704 892 8,554 39,150 32,949 | 3,722 1,687 168 906 2,761 11,174 | 26,491 14,818 1,486 8,059 24,364 24,726 | 12,539 8,166 198 2,035 10,398 24,891 | 13,573 11,624 182 661 12,466 12,862 | 426 - 389 9 398 323 | Energy Source Coal Petroleum Gas Sub Total Electricity | |

Source: Korea Energy agency

4. 업종별 에너지 절약

단위: 1,000toe

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1996 | 3,975 | 1,066 | 38 | 15 | 1,014 | 9 | 18 | 162 | - |
| 1997 | 1,081 | 53 | 28 | 9 | 62 | 10 | 14 | 150 | - |
| 1998 | 1,495 | 64 | 33 | 16 | 61 | 8 | 21 | 323 | - |
| 1999 | 1,248 | 61 | 22 | 9 | 36 | 2 | 20 | 260 | - |
| 2000 | 1,493 | 34 | 16 | 10 | 47 | 6 | 10 | 237 | - |
| 2001 | 1,255 | 24 | 11 | 7 | 52 | 7 | 8 | 232 | - |
| 2002 | 1,207 | 26 | 12 | 14 | 64 | 7 | 9 | 219 | - |
| 2003 | 1,344 | 28 | 15 | 12 | 36 | 10 | 11 | 252 | - |
| 2004 | 1,594 | 47 | 30 | 15 | 185 | 5 | 16 | 210 | - |
| 2005 | 2,001 | 36 | 70 | 13 | 712 | 8 | 7 | 177 | - |
| 2006 | 1,616 | 44 | 20 | 35 | 74 | 6 | 22 | 193 | - |
| 2007 | 1,648 | 35 | 33 | 15 | 50 | 9 | 11 | 155 | - |
| 2008 | 1,556 | 36 | 26 | 17 | 63 | 9 | 13 | 184 | - |
| 2009 | 1,572 | 40 | 50 | 9 | | 8 | 13 | 203 | - |
| 2010 | 1,869 | 39 | 25 | 12 | 61 | 7 | 7 | 126 | - |
| 2011 | 1,677 | 37 | 22 | 8 | 84 | 6 | 49 | 168 | - |
| 2012 | 1,827 | 28 | 44 | 13 | 106 | 5 | 57 | 150 | - |
| 2013 | 1,858 | 31 | 15 | 8 | 98 | 6 | 10 | 179 | 5 |
| 2014 | 1,821 | 36 | 17 | 9 | 108 | 7 | 7 | 136 | 13 |
| 2015 | 1,864 | 31 | 7 | 102 | 6 | 28 | 142 | 10 | 21 |
| 2016 | 1,861 | 26 | 5 | 118 | 6 | 21 | 213 | 8 | 23 |
| 2017 | 1,816 | 34 | 44 | 142 | 13 | 8 | 146 | 5 | 17 |
| 2018 | 2,233 | X | 61 | 7 | 125 | 7 | 5 | 174 | X |
| 건 물 | 50 | 21 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | - |
| 수 송 | 10 | 5 | 2 | - | 1 | - | - | - | - |
| 발 전 | 732 | X | - | - | 24 | - | - | 22 | X |
| 산 업 계 | 1,442 | 3 | 56 | 5 | 99 | 6 | 3 | 152 | 2 |
| 식 품 | 27 | X | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | - |
| 섬 유 | 13 | X | X | 1 | - | - | X | 1 | - |
| 제지목재 | 39 | X | X | 1 | 2 | - | 1 | 2 | - |
| 화 공 | 370 | X | 1 | - | 17 | - | X | 133 | - |
| 요 업 | 239 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 금 속 | 472 | X | 52 | 1 | 8 | 4 | X | 15 | 1 |
| 에너지산업 | 238 | - | X | - | 69 | - | - | - | X |
| 기 타 | 44 | 3 | - | 1 | - | - | - | - | X |

주 : 특정 항목에 해당하는 사업장 수가 2개 이하 또는 연관관계로 인해 특정사업장을 식별할 수 있는 경우, 비밀보호를 위해 X표 처리
자료: 한국에너지공단

4. Energy Savings by Sector

Unit: 1,000toe

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|----------------|
| 360 | 238 | 65 | 164 | 109 | 273 | 95 | 346 | 5 | 1996 |
| 183 | 97 | 56 | 50 | 45 | 135 | 102 | 83 | 4 | 1997 |
| 213 | 73 | 69 | 202 | 50 | 159 | 120 | 81 | 3 | 1998 |
| 124 | 62 | 42 | 149 | 52 | 212 | 130 | 64 | 3 | 1999 |
| 140 | 60 | 52 | 173 | 42 | 354 | 175 | 133 | 3 | 2000 |
| 125 | 48 | 40 | 146 | 42 | 278 | 99 | 134 | 2 | 2001 |
| 122 | 65 | 39 | 157 | 27 | 233 | 125 | 86 | 2 | 2002 |
| 130 | 59 | 42 | 193 | 34 | 274 | 147 | 98 | 3 | 2003 |
| 136 | 68 | 77 | 108 | 42 | 392 | 151 | 111 | 2 | 2004 |
| 137 | 125 | 65 | 196 | 57 | 195 | 80 | 118 | 4 | 2005 |
| 202 | 200 | 51 | 179 | 53 | 226 | 131 | 140 | 2 | 2006 |
| 235 | 69 | 34 | 224 | 46 | 439 | 200 | 137 | 2 | 2007 |
| 277 | 77 | 93 | 221 | 65 | 207 | 147 | 78 | 3 | 2008 |
| 217 | 34 | 68 | 272 | 51 | 322 | | 74 | 3 | 2009 |
| 304 | 26 | 45 | 301 | 88 | 308 | 431 | 85 | 3 | 2010 |
| 368 | 42 | 74 | 238 | 51 | 357 | 95 | 74 | 4 | 2011 |
| 299 | 90 | 54 | 328 | 34 | 392 | 126 | 102 | 2 | 2012 |
| 349 | 83 | 91 | 348 | 51 | 360 | 129 | 94 | 1 | 2013 |
| 297 | 81 | 53 | 395 | 94 | 282 | 172 | 114 | 1 | 2014 |
| 358 | 74 | 58 | 533 | 69 | 210 | 162 | 49 | 5 | 2015 |
| 300 | 102 | 56 | 345 | 88 | 207 | 291 | 47 | 5 | 2016 |
| 308 | 98 | 77 | 332 | 37 | 201 | 243 | 106 | 6 | 2017 |
| 758 | 151 | 79 | 331 | X | 166 | 214 | 66 | 1 | 2018 |
| 10 | 1 | - | 1 | Ⅱ | 2 | 1 | 2 | - | Building |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | Transport |
| 467 | 2 | - | 177 | X | 19 | - | 17 | - | Generating |
| 280 | 147 | 79 | 154 | 53 | 145 | 213 | 47 | - | Total Industry |
| 8 | 1 | 3 | 2 | 2 | X | 1 | 1 | - | Food |
| 5 | - | - | X | 1 | X | 3 | - | - | Textile |
| 14 | - | 2 | 7 | - | 6 | - | 3 | - | Paper, Wood |
| 5 | - | 3 | 89 | 28 | 87 | 4 | 2 | - | Chemical |
| 4 | 141 | 51 | 12 | 17 | 9 | 6 | - | - | Ceramics |
| 84 | 2 | 15 | 41 | 4 | 29 | 199 | 19 | - | Metal |
| 135 | - | 5 | 3 | - | 8 | - | 16 | - | Energy |
| 25 | 3 | - | X | - | 5 | 1 | 5 | - | Others |

Note: X is the identifiable individual information.

Source: Korea Energy agency

5. 2018년 관리대상 대형건물 에너지 사용량 및 절약 실적

단위: toe

Unit: toe

| 구 분 | 에 너 지 사 용 실 적 | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|-------------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| | 합 계 Total | 상 용 Commercial | 공 공 Public | 아파트 Apartment | 호 텔 Hotel | 병 원 Hospital | 학 교 School | 전화국 Telephone | 연구소 Research | 백화점 Department | 기 타 Others |
| 전 국 | 2,920,169 | 306,375 | 176,862 | 541,276 | 251,224 | 322,072 | 364,240 | 168,383 | 256,445 | 300,747 | 232,545 |
| 서 울 | 1,116,202 | 206,661 | 52,148 | 201,708 | 88,283 | 142,924 | 124,923 | 87,897 | 36,310 | 113,211 | 62,137 |
| 부 산 | 184,566 | 6,708 | 6,108 | 51,735 | 16,964 | 20,972 | 18,226 | 8,829 | - | 27,087 | 27,938 |
| 대 구 | 82,659 | 1,747 | 6,833 | 19,150 | X | 17,837 | 8,655 | - | X | 20,349 | 4,288 |
| 인 천 | 165,986 | 5,224 | 40,386 | 46,281 | 7,051 | 16,124 | 8,267 | 6,654 | 6,962 | 16,368 | 12,669 |
| 광 주 | 46,038 | 2,753 | 7,006 | 3,044 | - | 7,369 | 17,350 | X | X | 5,736 | X |
| 대 전 | 193,755 | 3,548 | X | 47,972 | X | 11,561 | 32,383 | 2,628 | 83,301 | 8,218 | - |
| 울 산 | 24,216 | - | - | X | X | X | 10,219 | - | - | 4,734 | 3,746 |
| 세 종 | 9,442 | - | 6,784 | X | - | - | X | - | - | - | - |
| 경 기 | 626,877 | 72,169 | X | 124,333 | X | 52,321 | 49,616 | 46,141 | 102,254 | 81,243 | 87,147 |
| 강 원 | 129,880 | X | 4,189 | X | 86,579 | 8,242 | 15,021 | X | - | X | - |
| 충 북 | 55,001 | X | X | 4,001 | 4,203 | 4,034 | 13,261 | - | 5,541 | 3,353 | 16,628 |
| 충 남 | 56,472 | X | 7,725 | 4,289 | 9,852 | 4,769 | 16,213 | X | 4,846 | 5,026 | - |
| 전 북 | 39,893 | X | 4,928 | 4,405 | 7,561 | 8,811 | 13,184 | - | - | X | - |
| 전 남 | 19,448 | - | X | 2,981 | - | 4,508 | 3,369 | - | X | X | 3,953 |
| 경 북 | 63,804 | X | 8,226 | 8,959 | 6,550 | 1,757 | 21,780 | - | 11,234 | X | X |
| 경 남 | 79,997 | X | 10,202 | 19,132 | X | 14,756 | 7,655 | X | X | 11,029 | 10,578 |
| 제 주 | 25,932 | - | X | - | 16,867 | X | X | - | - | - | X |

주 : 특정 항목에 해당하는 사업장 수가 2개 이하 또는 연관관계로 인해 특정사업장을 식별할 수 있는 경우, 비밀보호를 위해 ×표 처리
 자료: 한국에너지공단

5. 2018 Energy Consumption and Energy Saving of Large Building

단위 : toe

Unit: toe

| 에 너 지 절 약 실 적 | | | | | | | | | | | 구 분 |
|---------------|-------------------|---------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------|
| 합 계 Total | 상 용 Commercial | 공 공 Public | 아파트 Apartment | 호 텔 Hotel | 병 원 Hospital | 학 교 School | 전화국 Telephone | 연구소 Research | 백화점 Department | 기 타 Others | |
| 49,515 | 5,504 | 2,632 | 6,943 | 2,154 | 6,008 | 7,225 | 1,608 | 7,350 | 6,159 | 3,931 | Total |
| 20,738 | 2,960 | 646 | 2,998 | 845 | 2,154 | 1,303 | 422 | 4,865 | 1,930 | 2,616 | Seoul |
| 3,538 | - | 26 | 1,032 | 79 | 2 | 816 | 251 | - | 1,145 | 188 | Busan |
| 1,374 | 17 | 71 | 53 | X | 165 | 596 | - | x | 452 | 10 | Daegu |
| 1,998 | 17 | 1,376 | 26 | 2 | 229 | 141 | 18 | 17 | 170 | 3 | Incheon |
| 1,101 | 81 | 36 | 269 | - | 137 | 564 | X | X | - | X | Gwangju |
| 2,309 | - | X | 175 | X | 382 | 829 | 28 | 679 | 173 | - | Daejeon |
| 519 | - | - | X | X | X | 291 | - | - | 159 | 7 | Ulsan |
| 4 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | x | Sejong |
| 10,207 | 2,386 | X | 1,311 | X | 653 | 1,210 | 825 | 1,659 | 1,471 | 605 | Gyeonggi |
| 1,347 | X | 55 | X | 973 | 27 | 277 | X | - | X | - | Gangwon |
| 409 | X | X | - | 10 | - | 103 | - | - | 81 | 174 | Chungbuk |
| 724 | X | 32 | 7 | 17 | 35 | 452 | X | 3 | 158 | - | Chungnam |
| 475 | X | - | 163 | 34 | 164 | 48 | - | - | X | - | Jeonbuk |
| 1,982 | - | X | - | - | 1,963 | 17 | - | X | X | - | Jeonnam |
| 643 | X | 124 | 2 | 62 | - | 203 | - | 99 | X | X | Gyeongbuk |
| 1,822 | X | 92 | 900 | X | 39 | 228 | X | X | 347 | 181 | Gyeongnam |
| 325 | - | X | - | 81 | X | X | - | - | - | X | Jeju |

Note: X is the identifiable individual information.

Source: Korea Energy agency

6. 보일러 보유 현황

단위: 대수

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1996 | 11,133 | 2,165 | 385 | 358 | 717 | 101 | 330 | - | - |
| 1997 | 9,051 | 1,742 | 421 | 386 | 473 | 154 | 468 | 587 | - |
| 1998 | 8,929 | 1,677 | 405 | 335 | 460 | 155 | 386 | 591 | - |
| 1999 | 6,400 | 1,123 | 301 | 205 | 333 | 125 | 333 | 390 | - |
| 2000 | 7,946 | 1,366 | 321 | 225 | 307 | 138 | 354 | 405 | - |
| 2001 | 7,800 | 1,244 | 337 | 217 | 353 | 155 | 335 | 452 | - |
| 2002 | 7,731 | 1,423 | 341 | 203 | 333 | 141 | 350 | 409 | - |
| 2003 | 8,227 | 1,471 | 323 | 190 | 347 | 147 | 350 | 464 | - |
| 2004 | 8,347 | 1,383 | 309 | 192 | 392 | 139 | 334 | 468 | - |
| 2005 | 10,146 | 1,625 | 395 | 268 | 411 | 185 | 445 | 531 | - |
| 2006 | 8,914 | 1,513 | 342 | 249 | 438 | 161 | 433 | 545 | - |
| 2007 | 9,406 | 1,518 | 410 | 327 | 368 | 152 | 442 | 531 | - |
| 2008 | 9,578 | 1,503 | 436 | 340 | 423 | 144 | 438 | 511 | - |
| 2009 | 9,648 | 1,631 | 410 | 327 | 401 | 176 | 389 | 552 | - |
| 2010 | 10,015 | 1,623 | 400 | 346 | 383 | 169 | 456 | 570 | - |
| 2011 | 10,432 | 1,678 | 398 | 354 | 405 | 173 | 476 | 552 | - |
| 2012 | 10,816 | 1,708 | 433 | 356 | 449 | 174 | 495 | 592 | - |
| 2013 | 11,273 | 1,836 | 437 | 359 | 406 | 179 | 504 | 563 | 84 |
| 2014 | 13,469 | 3,526 | 469 | 353 | 410 | 186 | 656 | 564 | 95 |
| 2015 | 12,401 | 1,996 | 425 | 380 | 413 | 178 | 711 | 572 | 94 |
| 2016 | 14,731 | 2,050 | 529 | 397 | 503 | 2,177 | 736 | 558 | 96 |
| 2017 | 12,703 | 2,086 | 550 | 288 | 469 | 173 | 752 | 582 | 108 |
| 2018 | 16,377 | 2,099 | 553 | 293 | 3,595 | 189 | 743 | 590 | 100 |
| 1 T/H미만 | 6,830 | 607 | 169 | 60 | 3,255 | 28 | 385 | 132 | 34 |
| 1~3 T/H | 3,776 | 578 | 120 | 98 | 145 | 56 | 181 | 136 | 28 |
| 3~5 T/H | 1,826 | 317 | 115 | 48 | 85 | 17 | 58 | 50 | 15 |
| 5~10 T/H | 1,506 | 354 | 62 | 39 | 40 | 24 | 40 | 54 | 6 |
| 10~20 T/H | 895 | 126 | 55 | 22 | 28 | 28 | 46 | 49 | 8 |
| 20~50 T/H | 855 | 74 | 14 | 13 | 24 | 10 | 22 | 63 | 6 |
| 50~100 T/H | 260 | 19 | 9 | 2 | 4 | 25 | 3 | 24 | 1 |
| 100 T/H이상 | 429 | 24 | 9 | 11 | 14 | 1 | 8 | 82 | 2 |

자료: 한국에너지공단

6. Current Situation of Boilers

Unit: each

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|----------------|
| 2,221 | 943 | 379 | 352 | 839 | 192 | 647 | 1,478 | 26 | 1996 |
| 1,437 | 244 | 380 | 333 | 381 | 251 | 774 | 998 | 22 | 1997 |
| 1,403 | 767 | 362 | 335 | 345 | 244 | 691 | 752 | 21 | 1998 |
| 1,076 | 241 | 275 | 256 | 302 | 223 | 531 | 666 | 20 | 1999 |
| 1,396 | 674 | 276 | 281 | 733 | 179 | 592 | 659 | 40 | 2000 |
| 1,333 | 672 | 252 | 323 | 744 | 224 | 605 | 512 | 42 | 2001 |
| 1,284 | 758 | 300 | 428 | 331 | 224 | 622 | 542 | 42 | 2002 |
| 1,457 | 752 | 367 | 479 | 326 | 213 | 626 | 678 | 37 | 2003 |
| 1,578 | 808 | 330 | 505 | 328 | 224 | 616 | 694 | 47 | 2004 |
| 1,791 | 842 | 393 | 892 | 355 | 242 | 640 | 1,077 | 54 | 2005 |
| 1,679 | 349 | 381 | 649 | 381 | 238 | 649 | 859 | 48 | 2006 |
| 1,756 | 357 | 501 | 726 | 364 | 227 | 816 | 863 | 48 | 2007 |
| 1,851 | 462 | 610 | 740 | 371 | 220 | 671 | 814 | 44 | 2008 |
| 1,841 | 539 | 527 | 782 | 327 | 241 | 642 | 820 | 43 | 2009 |
| 1,875 | 597 | 560 | 789 | 332 | 225 | 729 | 901 | 60 | 2010 |
| 1,941 | 625 | 691 | 805 | 333 | 220 | 798 | 927 | 56 | 2011 |
| 2,027 | 637 | 694 | 913 | 331 | 222 | 780 | 943 | 62 | 2012 |
| 2,133 | 608 | 748 | 951 | 353 | 288 | 788 | 974 | 62 | 2013 |
| 2,249 | 647 | 786 | 1,039 | 349 | 275 | 788 | 991 | 86 | 2014 |
| 2,305 | 675 | 835 | 1,054 | 426 | 306 | 810 | 1,154 | 67 | 2015 |
| 2,385 | 706 | 821 | 1,034 | 397 | 295 | 852 | 1,127 | 68 | 2016 |
| 2,526 | 703 | 842 | 1,039 | 396 | 301 | 891 | 939 | 58 | 2017 |
| 2,549 | 740 | 895 | 1,051 | 382 | 284 | 872 | 1,375 | 67 | 2018 |
| 644 | 297 | 93 | 291 | 54 | 23 | 245 | 511 | 2 | 1 T/H Not more |
| 737 | 231 | 348 | 261 | 110 | 98 | 243 | 373 | 33 | 1~3 T/H |
| 378 | 102 | 172 | 140 | 36 | 18 | 159 | 110 | 6 | 3~5 T/H |
| 335 | 62 | 128 | 96 | 71 | 21 | 78 | 80 | 16 | 5~10 T/H |
| 159 | 30 | 60 | 58 | 53 | 25 | 75 | 69 | 4 | 10~20 T/H |
| 126 | 8 | 83 | 109 | 37 | 28 | 38 | 200 | - | 20~50 T/H |
| 83 | 2 | 7 | 37 | 8 | 21 | 7 | 8 | - | 50~100 T/H |
| 87 | 8 | 4 | 59 | 13 | 50 | 27 | 24 | 6 | 100 T/H이상 |

Source: Korea Energy agency



VIII. 국가에너지

National Energy



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅷ. 국가에너지

National Energy

1. 주요 에너지 지표

Major Energy Indicators

2. 에너지 수출입

Energy Export and Import

3. 에너지 수입액

Import Amount of Energy

4. 1차에너지 공급 구조

Primary Energy Supply Structure

5. 1차에너지 공급(물량)

Primary Energy Supply(Quantity basis)

6. 1차에너지 공급(열량)

Primary Energy Supply(Calorie basis)

7. 최종에너지 소비(물량)

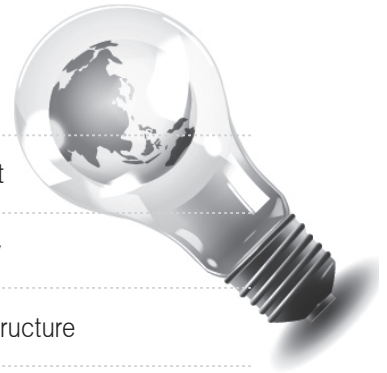
Final Energy Consumption(Quantity basis)

8. 최종에너지 소비(열량)

Final Energy Consumption(Calorie basis)

9. 주요 광산물 생산 종합

Major Indicators of Mineral Products



1. 주요 에너지 지표

| 구 분 | 에너지수급 Energy Supply & Demand | | 1차에너지 원별 구성비 Composition of Primary Energy | | | | | |
|------|---------------------------------|---------------|---|------------------|-------------|--------------|----------------|-------------------|
| | 1차에너지 TPES | 최종에너지 TFEC | 석 탄 Coal | 석 유 Petroleum | 천연가스 LNG | 수 력 Hydro | 원자력 Nuclear | 신재생 Renewables |
| | 1,000toe | | % | | | | | |
| 1991 | 103,294 | 83,336 | 23.4 | 57.7 | 3.4 | 1.2 | 13.6 | 0.6 |
| 1992 | 115,962 | 94,403 | 20.3 | 61.9 | 4.0 | 1.0 | 12.2 | 0.6 |
| 1993 | 126,836 | 103,850 | 20.4 | 61.9 | 4.5 | 1.2 | 11.5 | 0.6 |
| 1994 | 137,108 | 111,787 | 19.4 | 63.0 | 5.6 | 0.7 | 10.7 | 0.7 |
| 1995 | 149,842 | 121,333 | 18.3 | 62.7 | 6.1 | 0.9 | 11.2 | 0.7 |
| 1996 | 165,136 | 131,573 | 19.4 | 60.5 | 7.4 | 0.8 | 11.2 | 0.7 |
| 1997 | 181,058 | 144,541 | 19.3 | 60.4 | 8.2 | 0.7 | 10.6 | 0.7 |
| 1998 | 166,265 | 132,177 | 21.7 | 54.7 | 8.3 | 0.9 | 13.5 | 0.9 |
| 1999 | 181,651 | 143,027 | 21.0 | 53.7 | 9.3 | 0.8 | 14.2 | 1.0 |
| 2000 | 193,240 | 149,958 | 22.2 | 52.1 | 9.8 | 0.7 | 14.1 | 1.1 |
| 2001 | 198,865 | 153,103 | 23.0 | 50.7 | 10.5 | 0.5 | 14.1 | 1.2 |
| 2002 | 209,290 | 160,876 | 23.5 | 49.2 | 11.0 | 0.6 | 14.2 | 1.4 |
| 2003 | 215,772 | 164,550 | 23.7 | 47.8 | 11.2 | 0.8 | 15.0 | 1.5 |
| 2004 | 220,756 | 166,452 | 24.1 | 45.8 | 12.8 | 0.7 | 14.8 | 1.8 |
| 2005 | 229,301 | 171,176 | 23.9 | 44.6 | 13.2 | 0.6 | 16.0 | 1.7 |
| 2006 | 234,062 | 174,136 | 24.2 | 43.8 | 13.7 | 0.6 | 15.9 | 1.9 |
| 2007 | 236,678 | 181,498 | 25.2 | 44.7 | 14.6 | 0.5 | 13.0 | 2.0 |
| 2008 | 240,994 | 182,490 | 27.4 | 41.6 | 14.8 | 0.5 | 13.5 | 2.2 |
| 2009 | 243,500 | 181,491 | 28.2 | 42.1 | 13.9 | 0.5 | 13.0 | 2.3 |
| 2010 | 264,025 | 194,951 | 29.2 | 39.6 | 16.3 | 0.5 | 12.1 | 2.3 |
| 2011 | 276,997 | 204,788 | 30.2 | 38.1 | 16.7 | 0.6 | 12.0 | 2.4 |
| 2012 | 278,325 | 206,530 | 29.0 | 38.1 | 18.0 | 0.6 | 11.4 | 2.9 |
| 2013 | 279,623 | 208,016 | 29.2 | 37.7 | 18.8 | 0.6 | 10.5 | 3.2 |
| 2014 | 282,423 | 210,139 | 29.9 | 37.1 | 16.9 | 0.6 | 11.7 | 3.9 |
| 2015 | 286,932 | 214,974 | 29.8 | 38.0 | 15.2 | 0.4 | 12.1 | 4.5 |
| 2016 | 293,778 | 221,396 | 27.7 | 40.0 | 15.5 | 0.5 | 11.6 | 4.6 |
| 2017 | 302,066 | 230,019 | 28.5 | 39.5 | 15.7 | 0.5 | 10.5 | 5.2 |
| 2018 | 307,501 | 232,740 | 28.2 | 38.5 | 18.0 | 0.5 | 9.2 | 5.6 |

1. GDP는 2015년 연쇄가격기준

2. ()는 원자력 발전을 국내생산에 포함시 수입의존도

1. Major Energy Indicators

| 1인당 에너지소비 TPES Per capita | GDP단위당 1차 에너지 ¹ TPES/GDP ¹ | | | 수입의존도 ² Overseas Dependence ² | 구 분 |
|------------------------------|---|---------------|-------------|--|------|
| | | | 지수 Index | | |
| toe | toe/Mil.Won | toe/1,000 USD | 2010=100 | % | |
| 2.39 | 0.205 | 0.232 | 110.9 | 91.2 (77.6) | 1991 |
| 2.65 | 0.217 | 0.246 | 117.3 | 93.6 (81.4) | 1992 |
| 2.87 | 0.222 | 0.251 | 120.0 | 94.7 (83.3) | 1993 |
| 3.07 | 0.220 | 0.249 | 118.7 | 96.4 (85.7) | 1994 |
| 3.32 | 0.219 | 0.248 | 118.4 | 96.8 (85.6) | 1995 |
| 3.63 | 0.224 | 0.253 | 120.9 | 97.3 (86.1) | 1996 |
| 3.94 | 0.231 | 0.262 | 124.9 | 97.6 (87.0) | 1997 |
| 3.59 | 0.224 | 0.253 | 120.9 | 97.1 (83.6) | 1998 |
| 3.90 | 0.219 | 0.248 | 118.5 | 97.2 (83.0) | 1999 |
| 4.11 | 0.214 | 0.242 | 115.6 | 97.2 (83.1) | 2000 |
| 4.20 | 0.210 | 0.238 | 113.4 | 97.3 (83.2) | 2001 |
| 4.39 | 0.205 | 0.232 | 110.8 | 97.1 (82.9) | 2002 |
| 4.51 | 0.205 | 0.232 | 110.8 | 96.9 (81.9) | 2003 |
| 4.59 | 0.199 | 0.226 | 107.7 | 96.6 (81.8) | 2004 |
| 4.76 | 0.199 | 0.225 | 107.3 | 96.6 (80.6) | 2005 |
| 4.83 | 0.192 | 0.218 | 104.0 | 96.5 (80.6) | 2006 |
| 4.86 | 0.184 | 0.208 | 99.4 | 96.6 (83.6) | 2007 |
| 4.91 | 0.182 | 0.206 | 98.3 | 96.5 (83.0) | 2008 |
| 4.94 | 0.182 | 0.206 | 98.5 | 96.5 (83.4) | 2009 |
| 5.33 | 0.185 | 0.209 | 100.0 | 96.5 (84.4) | 2010 |
| 5.55 | 0.187 | 0.212 | 101.2 | 96.5 (84.5) | 2011 |
| 5.54 | 0.184 | 0.208 | 99.3 | 96.0 (84.6) | 2012 |
| 5.54 | 0.179 | 0.202 | 96.7 | 95.7 (85.2) | 2013 |
| 5.57 | 0.175 | 0.198 | 94.6 | 95.2 (83.5) | 2014 |
| 5.62 | 0.173 | 0.196 | 93.5 | 94.8 (82.7) | 2015 |
| 5.74 | 0.172 | 0.195 | 93.0 | 94.6 (83.0) | 2016 |
| 5.88 | 0.172 | 0.194 | 92.7 | 94.0 (83.5) | 2017 |
| 5.96 | 0.170 | 0.192 | 91.9 | 93.7 (84.4) | 2018 |

1. GDP is based on 2015 chained prices.

2. Figures in parentheses denote overseas dependence ratio excluding nuclear generation.

2. 에너지 수출입

| 구 분 | 수 | | | | |
|------|-----------------|---------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| | 석 탄 | | | | Imports |
| | Coal | | | | |
| | 소 계 Subtotal | 무 연 탄 Anthracite | 유 연 탄 Bituminous | 기타석탄 Others | 소 계 Subtotal |
| | 1,000 ton | | | | |
| 1991 | 29,602 | 1,410 | 28,017 | 175 | 497,197 |
| 1992 | 30,650 | 809 | 29,207 | 634 | 645,997 |
| 1993 | 36,590 | 783 | 34,853 | 953 | 728,322 |
| 1994 | 40,144 | 699 | 38,550 | 895 | 764,504 |
| 1995 | 44,317 | 723 | 42,601 | 993 | 830,373 |
| 1996 | 46,507 | 875 | 45,136 | 496 | 937,051 |
| 1997 | 50,933 | 722 | 49,312 | 899 | 1,059,226 |
| 1998 | 52,437 | 789 | 50,566 | 1,082 | 994,989 |
| 1999 | 53,722 | 1,139 | 51,101 | 1,482 | 1,058,580 |
| 2000 | 64,169 | 2,038 | 59,600 | 2,531 | 1,098,244 |
| 2001 | 67,035 | 3,110 | 61,856 | 2,069 | 1,064,148 |
| 2002 | 70,473 | 3,879 | 64,640 | 1,954 | 1,019,549 |
| 2003 | 72,153 | 4,640 | 65,318 | 2,195 | 1,024,706 |
| 2004 | 79,697 | 4,252 | 72,103 | 3,342 | 1,020,900 |
| 2005 | 77,153 | 4,567 | 69,330 | 3,256 | 1,022,557 |
| 2006 | 80,067 | 5,113 | 70,888 | 4,066 | 1,080,354 |
| 2007 | 88,899 | 5,444 | 79,355 | 4,100 | 1,081,671 |
| 2008 | 100,398 | 5,955 | 90,470 | 3,973 | 1,089,486 |
| 2009 | 103,309 | 6,468 | 92,952 | 3,890 | 1,103,299 |
| 2010 | 119,304 | 7,406 | 106,096 | 5,802 | 1,149,264 |
| 2011 | 129,711 | 8,816 | 116,118 | 4,777 | 1,206,304 |
| 2012 | 126,036 | 8,055 | 114,645 | 3,336 | 1,256,891 |
| 2013 | 126,994 | 8,482 | 116,220 | 2,292 | 1,244,280 |
| 2014 | 131,563 | 8,294 | 117,873 | 5,396 | 1,254,147 |
| 2015 | 135,680 | 8,938 | 119,392 | 7,350 | 1,333,983 |
| 2016 | 134,930 | 9,424 | 118,468 | 7,038 | 1,412,727 |
| 2017 | 148,678 | 7,003 | 131,464 | 10,210 | 1,432,654 |
| 2018 | 149,096 | 8,126 | 131,520 | 9,450 | 1,457,909 |

자료: 한국무역협회, 한국석유공사

2. Energy Export and Import

| 입 | | | | 수출 Exports | 구 분 |
|-----------------|---------------------------|-------------|------------------|---------------------------|------|
| 석유 Petroleum | | 천연가스 LNG | 원자력연료 Uranium | 석유제품 Petroleum Product | |
| 원유 Crude Oil | 석유제품 Petroleum Product | | | | |
| 1,000 bbl | | 1,000 ton | ton U | 1,000 bbl | |
| 387,156 | 110,041 | 2,758 | 205 | 69,744 | 1991 |
| 508,986 | 137,011 | 3,425 | 138 | 91,653 | 1992 |
| 560,563 | 167,759 | 4,454 | 354 | 103,493 | 1993 |
| 573,714 | 190,790 | 5,928 | 313 | 93,132 | 1994 |
| 624,945 | 205,428 | 7,060 | 310 | 122,630 | 1995 |
| 721,927 | 215,124 | 9,595 | 378 | 158,329 | 1996 |
| 873,415 | 185,811 | 11,629 | 449 | 231,050 | 1997 |
| 819,094 | 175,895 | 10,600 | 844 | 296,682 | 1998 |
| 874,090 | 184,490 | 12,973 | 612 | 297,899 | 1999 |
| 893,943 | 204,301 | 14,578 | 576 | 306,294 | 2000 |
| 859,367 | 204,781 | 16,164 | 723 | 295,010 | 2001 |
| 790,992 | 228,557 | 17,470 | 778 | 239,127 | 2002 |
| 804,809 | 219,897 | 19,434 | 750 | 209,079 | 2003 |
| 825,790 | 195,110 | 22,153 | 809 | 235,506 | 2004 |
| 843,203 | 179,354 | 22,341 | 714 | 262,647 | 2005 |
| 888,794 | 191,560 | 25,222 | 737 | 289,071 | 2006 |
| 872,541 | 209,130 | 25,568 | 823 | 292,072 | 2007 |
| 864,872 | 224,614 | 27,259 | 883 | 333,764 | 2008 |
| 835,085 | 268,214 | 25,822 | 913 | 330,912 | 2009 |
| 872,415 | 276,849 | 32,604 | 824 | 341,784 | 2010 |
| 927,044 | 279,260 | 36,685 | 907 | 408,338 | 2011 |
| 947,292 | 309,599 | 36,184 | 748 | 440,897 | 2012 |
| 915,075 | 329,205 | 39,876 | 795 | 429,291 | 2013 |
| 927,524 | 326,623 | 37,107 | 721 | 448,822 | 2014 |
| 1,026,107 | 307,876 | 33,366 | 801 | 477,425 | 2015 |
| 1,078,119 | 334,608 | 33,453 | 752 | 487,716 | 2016 |
| 1,118,167 | 314,487 | 37,537 | 1,012 | 509,113 | 2017 |
| 1,116,281 | 341,628 | 44,015 | 723 | 531,563 | 2018 |

Source: Korea International Trade Association, Korea National Oil Corporation

3. 에너지 수입액

단위: 백만달러(CIF)

| 구 분 | 국가 총수입 Total Imports A | 에너지 수입계 Energy Imports | | 석 탄 Coal | | | |
|------|------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|-------------------|-------------------|--|
| | | B | B/A(%) | 소 계 Subtotal | 무연탄 Anthracite | 유연탄 Bituminous | 기타석탄 ¹ Others ¹ |
| 1991 | 81,525 | 12,754 | 15.6 | 1,600 | 66 | 1,514 | 20 |
| 1992 | 81,775 | 14,654 | 17.9 | 1,616 | 42 | 1,535 | 39 |
| 1993 | 83,800 | 15,088 | 18.0 | 1,733 | 40 | 1,643 | 50 |
| 1994 | 102,348 | 15,471 | 15.1 | 1,777 | 33 | 1,695 | 48 |
| 1995 | 135,119 | 19,054 | 14.1 | 2,081 | 35 | 1,992 | 54 |
| 1996 | 150,339 | 24,243 | 16.1 | 2,337 | 46 | 2,251 | 41 |
| 1997 | 144,616 | 27,308 | 18.9 | 2,399 | 38 | 2,301 | 60 |
| 1998 | 93,282 | 18,276 | 19.6 | 2,229 | 36 | 2,147 | 46 |
| 1999 | 119,752 | 22,745 | 19.0 | 1,966 | 46 | 1,867 | 53 |
| 2000 | 160,481 | 37,888 | 23.6 | 2,186 | 73 | 2,033 | 81 |
| 2001 | 141,098 | 33,894 | 24.0 | 2,347 | 118 | 2,157 | 72 |
| 2002 | 152,126 | 32,290 | 21.2 | 2,475 | 148 | 2,254 | 72 |
| 2003 | 178,827 | 38,306 | 21.4 | 2,552 | 177 | 2,266 | 109 |
| 2004 | 224,463 | 49,600 | 22.1 | 4,438 | 233 | 3,891 | 314 |
| 2005 | 261,238 | 66,697 | 25.5 | 5,443 | 429 | 4,803 | 211 |
| 2006 | 309,383 | 85,566 | 27.7 | 5,318 | 407 | 4,700 | 211 |
| 2007 | 356,846 | 94,978 | 26.6 | 6,445 | 448 | 5,675 | 323 |
| 2008 | 435,275 | 141,475 | 32.5 | 12,810 | 991 | 11,156 | 663 |
| 2009 | 323,085 | 91,160 | 28.2 | 9,995 | 672 | 8,997 | 326 |
| 2010 | 425,212 | 121,654 | 28.6 | 13,131 | 1,016 | 11,425 | 690 |
| 2011 | 524,413 | 172,490 | 32.9 | 18,477 | 1,774 | 16,052 | 651 |
| 2012 | 519,585 | 184,800 | 35.6 | 16,069 | 1,361 | 14,221 | 488 |
| 2013 | 515,586 | 178,698 | 34.7 | 13,074 | 1,143 | 11,624 | 307 |
| 2014 | 525,515 | 174,137 | 33.1 | 12,114 | 921 | 10,723 | 471 |
| 2015 | 436,499 | 102,715 | 23.5 | 9,961 | 813 | 8,675 | 474 |
| 2016 | 406,193 | 80,942 | 19.9 | 9,310 | 759 | 8,168 | 383 |
| 2017 | 478,478 | 109,466 | 22.9 | 15,179 | 933 | 13,481 | 765 |
| 2018 | 535,202 | 145,970 | 27.3 | 16,703 | 1,199 | 14,668 | 835 |

1. 기타석탄에 갈탄, 토탄 포함.

자료: 한국무역협회

3. Import Amount of Energy

Unit: million USD(CIF)

| 석 유 Petroleum | | | | | 천연가스 LNG | 우라늄 Uranium | 구 분 |
|------------------|------------------|----------------|-------|----------------|-------------|----------------|------|
| 소 계 Subtotal | 원 유 Crude Oil | 나프타 Naphtha | LPG | 기타제품 Others | | | |
| 10,585 | 8,134 | 622 | 449 | 1,381 | 485 | 84 | 1991 |
| 12,378 | 9,548 | 1,057 | 596 | 1,177 | 562 | 98 | 1992 |
| 12,439 | 9,151 | 1,180 | 601 | 1,506 | 782 | 135 | 1993 |
| 12,542 | 8,878 | 1,227 | 600 | 1,837 | 962 | 191 | 1994 |
| 15,482 | 10,809 | 1,367 | 896 | 2,409 | 1,275 | 215 | 1995 |
| 19,826 | 14,432 | 1,674 | 1,019 | 2,702 | 1,878 | 201 | 1996 |
| 22,378 | 17,772 | 1,874 | 1,252 | 1,480 | 2,296 | 236 | 1997 |
| 14,284 | 11,241 | 1,781 | 694 | 568 | 1,549 | 214 | 1998 |
| 18,585 | 14,783 | 1,970 | 1,029 | 804 | 1,973 | 222 | 1999 |
| 31,594 | 25,216 | 3,396 | 1,467 | 1,516 | 3,882 | 225 | 2000 |
| 27,323 | 21,368 | 3,255 | 1,219 | 1,481 | 3,990 | 233 | 2001 |
| 25,414 | 19,200 | 3,084 | 1,248 | 1,883 | 4,120 | 280 | 2002 |
| 30,407 | 23,082 | 4,122 | 1,338 | 1,865 | 5,082 | 265 | 2003 |
| 38,274 | 29,917 | 5,553 | 1,509 | 1,295 | 6,552 | 336 | 2004 |
| 52,321 | 42,606 | 6,543 | 1,933 | 1,240 | 8,647 | 286 | 2005 |
| 67,984 | 55,865 | 8,143 | 2,560 | 1,416 | 11,925 | 339 | 2006 |
| 75,390 | 60,324 | 10,683 | 3,097 | 1,286 | 12,653 | 489 | 2007 |
| 108,130 | 85,855 | 15,395 | 4,741 | 2,139 | 19,806 | 729 | 2008 |
| 66,569 | 50,757 | 10,687 | 3,046 | 2,078 | 13,875 | 722 | 2009 |
| 90,903 | 68,662 | 14,953 | 4,313 | 2,975 | 17,006 | 615 | 2010 |
| 129,346 | 100,806 | 18,861 | 5,658 | 4,023 | 23,859 | 807 | 2011 |
| 140,671 | 108,298 | 20,498 | 5,576 | 6,299 | 27,365 | 695 | 2012 |
| 133,961 | 99,333 | 21,650 | 5,089 | 7,889 | 30,645 | 1,018 | 2013 |
| 129,890 | 94,907 | 21,845 | 4,850 | 8,288 | 31,403 | 731 | 2014 |
| 73,106 | 55,120 | 11,662 | 2,638 | 3,686 | 18,779 | 869 | 2015 |
| 58,874 | 44,295 | 8,933 | 2,576 | 3,069 | 12,170 | 589 | 2016 |
| 77,680 | 59,603 | 10,899 | 2,959 | 4,219 | 15,616 | 992 | 2017 |
| 105,502 | 80,393 | 15,671 | 3,665 | 5,773 | 23,189 | 576 | 2018 |

1. Includes Brown coal, Peat in Others

Source: Korea International Trade Association

4. 1차에너지 공급 구조

| 구 분 | 1차에너지 TPES | 생 산 Production | | | | |
|------|---------------|-------------------|---------------------|-------------|--------------|------------------|
| | | 계 Subtotal | 무 연 탄 Anthracite | 천연가스 LNG | 수 력 Hydro | 신재생 Renewable |
| | 1,000 toe | 1,000 toe | 1,000 ton | | GWh | 1,000 toe |
| 1991 | 103,294 | 9,048 (23,126) | 15,928 | - | 5,051 | 618 |
| 1992 | 115,962 | 7,467 (21,600) | 12,287 | - | 4,863 | 722 |
| 1993 | 126,836 | 6,672 (21,206) | 9,840 | - | 6,006 | 742 |
| 1994 | 137,108 | 4,998 (19,661) | 6,817 | - | 4,098 | 906 |
| 1995 | 149,842 | 4,835 (21,592) | 5,367 | - | 5,478 | 1,050 |
| 1996 | 165,136 | 4,444 (22,925) | 4,406 | - | 5,201 | 1,161 |
| 1997 | 181,058 | 4,342 (23,613) | 3,659 | - | 5,404 | 1,344 |
| 1998 | 166,265 | 4,766 (27,188) | 3,812 | - | 6,099 | 1,526 |
| 1999 | 181,651 | 5,034 (30,800) | 3,803 | - | 6,066 | 1,806 |
| 2000 | 193,240 | 5,404 (32,645) | 4,159 | - | 5,610 | 2,130 |
| 2001 | 198,865 | 5,306 (33,339) | 4,027 | - | 4,151 | 2,456 |
| 2002 | 209,290 | 5,967 (35,742) | 3,808 | - | 5,309 | 2,925 |
| 2003 | 215,772 | 6,728 (39,146) | 3,924 | - | 6,887 | 3,241 |
| 2004 | 220,756 | 7,397 (40,075) | 3,871 | 164 | 5,861 | 3,977 |
| 2005 | 229,301 | 7,732 (44,427) | 4,347 | 398 | 5,189 | 3,961 |
| 2006 | 234,062 | 8,192 (45,380) | 4,596 | 355 | 5,219 | 4,358 |
| 2007 | 236,678 | 8,141 (38,873) | 4,035 | 271 | 5,043 | 4,828 |
| 2008 | 240,994 | 8,553 (41,009) | 4,134 | 181 | 5,563 | 5,198 |
| 2009 | 243,500 | 8,639 (40,410) | 3,114 | 383 | 5,641 | 5,480 |
| 2010 | 264,025 | 9,133 (41,081) | 2,508 | 415 | 6,472 | 6,064 |
| 2011 | 276,997 | 9,794 (43,059) | 2,239 | 347 | 7,831 | 6,618 |
| 2012 | 278,325 | 11,116 (42,835) | 2,288 | 334 | 7,652 | 8,036 |
| 2013 | 279,623 | 12,146 (41,429) | 2,054 | 355 | 8,394 | 8,987 |
| 2014 | 282,423 | 13,667 (46,668) | 1,642 | 247 | 7,820 | 10,956 |
| 2015 | 286,932 | 14,944 (49,709) | 1,541 | 144 | 5,796 | 12,839 |
| 2016 | 293,778 | 15,747 (49,928) | 1,373 | 118 | 6,634 | 13,575 |
| 2017 | 302,066 | 18,267 (49,882) | 1,244 | 261 | 6,995 | 15,848 |
| 2018 | 307,501 | 19,493 (47,929) | 1,099 | 234 | 7,271 | 17,119 |

주: () 안 수치는 원자력발전을 국내생산에 포함한 수치임.

4. Primary Energy Supply Structure

| 수 입 Import | | | | | | 구 분 |
|-------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------|-----|
| 소계 Subtotal | 석 탄 Coal | 석 유 Oil | 원 자 력 Nuclear | 천연가스 LNG | | |
| 1,000 toe | 1,000 ton | 1,000 bbl | GWh | 1,000 ton | | |
| 94,246 (80,168) | 25,907 | 424,667 | 56,311 | 2,694 | 1991 | |
| 108,495 (94,362) | 27,444 | 514,224 | 56,530 | 3,524 | 1992 | |
| 120,165 (105,630) | 32,531 | 564,575 | 58,138 | 4,402 | 1993 | |
| 132,110 (117,447) | 35,602 | 621,471 | 58,651 | 5,860 | 1994 | |
| 145,007 (128,250) | 38,058 | 677,187 | 67,029 | 7,087 | 1995 | |
| 160,693 (142,211) | 45,715 | 721,038 | 73,924 | 9,363 | 1996 | |
| 176,717 (157,445) | 50,497 | 793,877 | 77,086 | 11,379 | 1997 | |
| 161,499 (139,077) | 52,099 | 670,232 | 89,689 | 10,645 | 1998 | |
| 176,617 (150,851) | 55,329 | 719,656 | 103,064 | 12,961 | 1999 | |
| 187,836 (160,595) | 62,387 | 742,556 | 108,964 | 14,557 | 2000 | |
| 193,560 (165,527) | 66,817 | 743,666 | 112,133 | 15,990 | 2001 | |
| 203,323 (173,548) | 72,201 | 762,867 | 119,102 | 17,766 | 2002 | |
| 209,043 (176,626) | 75,209 | 762,940 | 129,672 | 18,611 | 2003 | |
| 213,359 (180,680) | 78,362 | 750,303 | 130,715 | 21,645 | 2004 | |
| 221,569 (184,874) | 80,486 | 761,065 | 146,779 | 22,952 | 2005 | |
| 225,870 (188,683) | 83,174 | 765,483 | 148,749 | 24,264 | 2006 | |
| 228,537 (197,805) | 90,093 | 794,879 | 142,937 | 26,392 | 2007 | |
| 232,442 (199,986) | 100,126 | 760,390 | 150,958 | 27,258 | 2008 | |
| 234,862 (203,091) | 105,261 | 778,222 | 147,771 | 25,700 | 2009 | |
| 254,892 (222,944) | 118,610 | 794,031 | 148,596 | 32,669 | 2010 | |
| 267,203 (233,938) | 128,703 | 801,409 | 154,723 | 35,256 | 2011 | |
| 267,208 (235,489) | 125,899 | 825,167 | 150,327 | 38,151 | 2012 | |
| 267,478 (238,194) | 127,530 | 821,374 | 138,784 | 39,923 | 2013 | |
| 268,757 (235,755) | 131,682 | 818,290 | 156,407 | 36,389 | 2014 | |
| 271,988 (237,223) | 133,544 | 853,096 | 164,762 | 33,301 | 2015 | |
| 278,031 (243,850) | 127,936 | 921,082 | 161,995 | 34,788 | 2016 | |
| 283,799 (252,184) | 138,506 | 937,095 | 148,427 | 36,138 | 2017 | |
| 288,008 (259,571) | 139,877 | 931,787 | 133,505 | 42,051 | 2018 | |

Note: Figures in parentheses are including nuclear generation in domestic production.

5. 1차에너지 공급(물량)

| 구 분 | 석 탄 Coal | | | 석 유 Petroleum | |
|------|----------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| | 소계 Subtotal | 무 연 탄 Anthracite | 유 연 탄 Bituminous | 소계 Subtotal | 에너지유 Energy Use |
| | 1,000 ton | | | 1,000 bbl | |
| 1991 | 41,835 | 17,424 | 24,411 | 424,667 | 308,488 |
| 1992 | 39,731 | 13,490 | 26,242 | 514,224 | 352,828 |
| 1993 | 42,371 | 10,819 | 31,552 | 564,575 | 386,698 |
| 1994 | 42,419 | 7,360 | 35,059 | 621,471 | 424,648 |
| 1995 | 43,425 | 5,999 | 37,426 | 677,187 | 468,988 |
| 1996 | 50,121 | 5,312 | 44,809 | 721,038 | 499,935 |
| 1997 | 54,156 | 4,444 | 49,712 | 793,877 | 507,196 |
| 1998 | 55,911 | 4,650 | 51,261 | 670,232 | 370,808 |
| 1999 | 59,132 | 4,995 | 54,137 | 719,656 | 405,863 |
| 2000 | 66,546 | 6,200 | 60,346 | 742,556 | 409,671 |
| 2001 | 70,843 | 7,141 | 63,703 | 743,666 | 404,726 |
| 2002 | 76,009 | 7,735 | 68,274 | 762,867 | 402,143 |
| 2003 | 79,133 | 8,584 | 70,549 | 762,940 | 395,123 |
| 2004 | 82,233 | 8,250 | 73,984 | 750,303 | 369,285 |
| 2005 | 84,833 | 9,037 | 75,796 | 761,065 | 367,039 |
| 2006 | 87,770 | 9,769 | 78,001 | 765,483 | 355,843 |
| 2007 | 94,128 | 9,690 | 84,438 | 794,879 | 352,888 |
| 2008 | 104,260 | 10,247 | 94,013 | 760,390 | 319,902 |
| 2009 | 108,375 | 9,586 | 98,790 | 778,222 | 319,607 |
| 2010 | 121,118 | 9,956 | 111,162 | 794,031 | 326,168 |
| 2011 | 130,942 | 11,072 | 119,870 | 801,409 | 312,369 |
| 2012 | 128,187 | 10,315 | 117,872 | 825,167 | 312,704 |
| 2013 | 129,584 | 10,506 | 119,078 | 821,374 | 308,117 |
| 2014 | 133,324 | 9,925 | 123,399 | 818,290 | 295,804 |
| 2015 | 135,085 | 10,539 | 124,547 | 853,096 | 318,724 |
| 2016 | 129,309 | 10,801 | 118,509 | 921,082 | 345,909 |
| 2017 | 139,750 | 8,260 | 131,490 | 937,095 | 338,523 |
| 2018 | 140,976 | 9,197 | 131,779 | 931,787 | 336,162 |

5. Primary Energy Supply(Quantity basis)

| | | 천연가스 LNG | 수 력 Hydro | 원 자 력 Nuclear | 신재생 Renewable | 구 분 |
|---------|-------------------------|-------------|--------------|------------------|------------------|------|
| LPG | 비에너지유 Non-Energy Use | | | | | |
| | | 1,000 ton | GWh | | 1,000 toe | |
| 43,131 | 73,048 | 2,694 | 5,051 | 56,311 | 618 | 1991 |
| 53,917 | 107,479 | 3,524 | 4,863 | 56,530 | 722 | 1992 |
| 59,437 | 118,440 | 4,402 | 6,006 | 58,138 | 742 | 1993 |
| 63,452 | 133,371 | 5,860 | 4,098 | 58,651 | 906 | 1994 |
| 66,468 | 141,731 | 7,087 | 5,478 | 67,029 | 1,050 | 1995 |
| 68,441 | 152,662 | 9,363 | 5,201 | 73,924 | 1,161 | 1996 |
| 71,623 | 215,059 | 11,379 | 5,404 | 77,086 | 1,344 | 1997 |
| 67,992 | 231,433 | 10,645 | 6,099 | 89,689 | 1,526 | 1998 |
| 77,007 | 236,786 | 12,961 | 6,066 | 103,064 | 1,806 | 1999 |
| | | | | | | 2000 |
| 84,688 | 248,196 | 14,557 | 5,610 | 108,964 | 2,130 | |
| 84,377 | 254,563 | 15,990 | 4,151 | 112,133 | 2,456 | 2001 |
| 91,415 | 269,310 | 17,766 | 5,309 | 119,102 | 2,925 | 2002 |
| 88,606 | 279,211 | 18,611 | 6,887 | 129,672 | 3,241 | 2003 |
| 88,375 | 292,643 | 21,809 | 5,861 | 130,715 | 3,977 | 2004 |
| 91,668 | 302,359 | 23,350 | 5,189 | 146,779 | 3,961 | 2005 |
| 93,451 | 316,189 | 24,619 | 5,219 | 148,749 | 4,358 | 2006 |
| 97,143 | 344,848 | 26,664 | 5,043 | 142,937 | 4,828 | 2007 |
| 101,881 | 338,607 | 27,439 | 5,563 | 150,958 | 5,198 | 2008 |
| 106,320 | 352,295 | 26,083 | 5,641 | 147,771 | 5,480 | 2009 |
| 105,175 | 362,688 | 33,083 | 6,472 | 148,596 | 6,036 | 2010 |
| 99,201 | 389,839 | 35,603 | 7,831 | 154,723 | 6,618 | 2011 |
| 95,473 | 416,990 | 38,485 | 7,652 | 150,327 | 8,036 | 2012 |
| 93,057 | 420,201 | 40,278 | 8,394 | 138,784 | 8,987 | 2013 |
| 89,577 | 432,908 | 36,636 | 7,820 | 156,407 | 10,956 | 2014 |
| 89,866 | 444,507 | 33,446 | 5,796 | 164,762 | 12,839 | 2015 |
| 108,961 | 466,212 | 34,906 | 6,634 | 161,995 | 13,575 | 2016 |
| 105,145 | 493,427 | 36,399 | 6,995 | 148,427 | 15,848 | 2017 |
| 109,370 | 486,255 | 42,285 | 7,271 | 133,505 | 17,119 | 2018 |

6. 1차에너지 공급(열량)

단위: 1,000 toe

| 구 분 | 합 계 TPES | | 석 탄 Coal | | | | | | 석 | |
|------|-----------------------|------|----------------|------|---------------------|-----|---------------------|------|----------------|------|
| | 증가율 Growth Rate | % | 소계 Subtotal | | 무 연 탄 Anthracite | | 유 연 탄 Bituminous | | 소계 Subtotal | |
| | | | | % | | % | | % | | % |
| 1991 | 103,294 | 11.2 | 24,206 | 23.4 | 8,065 | 7.8 | 16,141 | 15.6 | 59,627 | 57.7 |
| 1992 | 115,962 | 12.3 | 23,570 | 20.3 | 6,251 | 5.4 | 17,320 | 14.9 | 71,740 | 61.9 |
| 1993 | 126,836 | 9.4 | 25,840 | 20.4 | 5,016 | 4.0 | 20,824 | 16.4 | 78,495 | 61.9 |
| 1994 | 137,108 | 8.1 | 26,533 | 19.4 | 3,394 | 2.5 | 23,139 | 16.9 | 86,364 | 63.0 |
| 1995 | 149,842 | 9.3 | 27,495 | 18.3 | 2,794 | 1.9 | 24,701 | 16.5 | 93,956 | 62.7 |
| 1996 | 165,136 | 10.2 | 32,100 | 19.4 | 2,526 | 1.5 | 29,574 | 17.9 | 99,923 | 60.5 |
| 1997 | 181,058 | 9.6 | 34,927 | 19.3 | 2,118 | 1.2 | 32,810 | 18.1 | 109,372 | 60.4 |
| 1998 | 166,265 | -8.2 | 36,051 | 21.7 | 2,218 | 1.3 | 33,832 | 20.3 | 90,904 | 54.7 |
| 1999 | 181,651 | 9.3 | 38,157 | 21.0 | 2,426 | 1.3 | 35,731 | 19.7 | 97,556 | 53.7 |
| 2000 | 193,240 | 6.4 | 42,925 | 22.2 | 3,096 | 1.6 | 39,829 | 20.6 | 100,619 | 52.1 |
| 2001 | 198,865 | 2.9 | 45,724 | 23.0 | 3,680 | 1.9 | 42,044 | 21.1 | 100,828 | 50.7 |
| 2002 | 209,290 | 5.2 | 49,131 | 23.5 | 4,070 | 1.9 | 45,061 | 21.5 | 103,034 | 49.2 |
| 2003 | 215,772 | 3.1 | 51,124 | 23.7 | 4,562 | 2.1 | 46,563 | 21.6 | 103,073 | 47.8 |
| 2004 | 220,756 | 2.3 | 53,198 | 24.1 | 4,369 | 2.0 | 48,829 | 22.1 | 101,085 | 45.8 |
| 2005 | 229,301 | 3.9 | 54,796 | 23.9 | 4,770 | 2.1 | 50,025 | 21.8 | 102,197 | 44.6 |
| 2006 | 234,062 | 2.1 | 56,652 | 24.2 | 5,172 | 2.2 | 51,480 | 22.0 | 102,555 | 43.8 |
| 2007 | 236,678 | 1.1 | 59,653 | 25.2 | 5,580 | 2.4 | 54,073 | 22.8 | 105,718 | 44.7 |
| 2008 | 240,994 | 1.8 | 66,100 | 27.4 | 5,927 | 2.5 | 60,173 | 25.0 | 100,373 | 41.6 |
| 2009 | 243,500 | 1.0 | 68,595 | 28.2 | 5,687 | 2.3 | 62,908 | 25.8 | 102,535 | 42.1 |
| 2010 | 264,025 | 8.4 | 77,142 | 29.2 | 6,044 | 2.3 | 71,097 | 26.9 | 104,500 | 39.6 |
| 2011 | 276,997 | 4.9 | 83,687 | 30.2 | 6,827 | 2.5 | 76,860 | 27.7 | 105,459 | 38.1 |
| 2012 | 278,325 | 0.5 | 80,636 | 29.0 | 5,382 | 1.9 | 75,254 | 27.0 | 106,134 | 38.1 |
| 2013 | 279,623 | 0.5 | 81,544 | 29.2 | 5,500 | 2.0 | 76,044 | 27.2 | 105,515 | 37.7 |
| 2014 | 282,423 | 1.0 | 84,399 | 29.9 | 5,226 | 1.9 | 79,173 | 28.0 | 104,644 | 37.1 |
| 2015 | 286,932 | 1.6 | 85,401 | 29.8 | 5,593 | 1.9 | 79,808 | 27.8 | 109,090 | 38.0 |
| 2016 | 293,778 | 2.4 | 81,499 | 27.7 | 5,687 | 1.9 | 75,812 | 25.8 | 117,605 | 40.0 |
| 2017 | 302,066 | 2.8 | 86,177 | 28.5 | 4,524 | 1.5 | 81,653 | 27.0 | 119,401 | 39.5 |
| 2018 | 307,501 | 1.8 | 86,651 | 28.2 | 5,003 | 1.6 | 81,648 | 26.6 | 118,521 | 38.5 |

6. Primary Energy Supply(Calorie basis)

Unit: 1,000 toe

| 유 | | | | | | 천연가스 LNG | | 수 력 Hydro | | 원자력 Nuclear | | 신재생 Renewables | | 구 분 |
|--------------------|------|--------|-----|-----------------------------|------|-------------|------|-----------------|-----|----------------|------|-------------------|-----|--------|
| Petroleum | | | | | | | | | | | | | | |
| 에너지유 Energy Use | % | L P G | | 비에너지유 Non- Energy Use | % | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 45,773 | 44.3 | 4,339 | 4.2 | 9,515 | 9.2 | 3,503 | 3.4 | 1,263 | 1.2 | 14,078 | 13.6 | 618 | 0.6 | 1991 |
| 52,311 | 45.1 | 5,441 | 4.7 | 13,988 | 12.1 | 4,581 | 4.0 | 1,216 | 1.0 | 14,133 | 12.2 | 722 | 0.6 | 1992 |
| 57,139 | 45.0 | 5,990 | 4.7 | 15,366 | 12.1 | 5,723 | 4.5 | 1,502 | 1.2 | 14,535 | 11.5 | 742 | 0.6 | 1993 |
| 62,677 | 45.7 | 6,398 | 4.7 | 17,289 | 12.6 | 7,618 | 5.6 | 1,025 | 0.7 | 14,663 | 10.7 | 906 | 0.7 | 1994 |
| 68,946 | 46.0 | 6,654 | 4.4 | 18,356 | 12.3 | 9,213 | 6.1 | 1,370 | 0.9 | 16,757 | 11.2 | 1,050 | 0.7 | 1995 |
| 73,261 | 44.4 | 6,874 | 4.2 | 19,787 | 12.0 | 12,172 | 7.4 | 1,300 | 0.8 | 18,481 | 11.2 | 1,161 | 0.7 | 1996 |
| 74,141 | 40.9 | 7,201 | 4.0 | 28,030 | 15.5 | 14,792 | 8.2 | 1,351 | 0.7 | 19,271 | 10.6 | 1,344 | 0.7 | 1997 |
| 53,946 | 32.4 | 6,877 | 4.1 | 30,081 | 18.1 | 13,838 | 8.3 | 1,525 | 0.9 | 22,422 | 13.5 | 1,526 | 0.9 | 1998 |
| 59,007 | 32.5 | 7,808 | 4.3 | 30,741 | 16.9 | 16,849 | 9.3 | 1,517 | 0.8 | 25,766 | 14.2 | 1,806 | 1.0 | 1999 |
| 59,743 | 30.9 | 8,644 | 4.5 | 32,231 | 16.7 | 18,924 | 9.8 | 1,403 | 0.7 | 27,241 | 14.1 | 2,130 | 1.1 | 2000 |
| 59,049 | 29.7 | 8,676 | 4.4 | 33,103 | 16.6 | 20,787 | 10.5 | 1,038 | 0.5 | 28,033 | 14.1 | 2,456 | 1.2 | 2001 |
| 58,602 | 28.0 | 9,398 | 4.5 | 35,035 | 16.7 | 23,096 | 11.0 | 1,327 | 0.6 | 29,776 | 14.2 | 2,925 | 1.4 | 2002 |
| 57,605 | 26.7 | 9,141 | 4.2 | 36,327 | 16.8 | 24,194 | 11.2 | 1,722 | 0.8 | 32,418 | 15.0 | 3,241 | 1.5 | 2003 |
| 53,794 | 24.4 | 9,186 | 4.2 | 38,105 | 17.3 | 28,351 | 12.8 | 1,465 | 0.7 | 32,679 | 14.8 | 3,977 | 1.8 | 2004 |
| 53,415 | 23.3 | 9,484 | 4.1 | 39,299 | 17.1 | 30,355 | 13.2 | 1,297 | 0.6 | 36,695 | 16.0 | 3,961 | 1.7 | 2005 |
| 51,795 | 22.1 | 9,689 | 4.1 | 41,072 | 17.5 | 32,004 | 13.7 | 1,305 | 0.6 | 37,187 | 15.9 | 4,358 | 1.9 | 2006 |
| 50,729 | 21.4 | 10,127 | 4.3 | 44,863 | 19.0 | 34,663 | 14.6 | 1,084 | 0.5 | 30,732 | 13.0 | 4,828 | 2.0 | 2007 |
| 45,668 | 18.9 | 10,647 | 4.4 | 44,059 | 18.3 | 35,671 | 14.8 | 1,196 | 0.5 | 32,456 | 13.5 | 5,198 | 2.2 | 2008 |
| 45,570 | 18.7 | 11,079 | 4.5 | 45,886 | 18.8 | 33,908 | 13.9 | 1,213 | 0.5 | 31,771 | 13.0 | 5,480 | 2.3 | 2009 |
| 46,385 | 17.6 | 10,925 | 4.1 | 47,190 | 17.9 | 43,008 | 16.3 | 1,392 | 0.5 | 31,948 | 12.1 | 6,036 | 2.3 | 2010 |
| 44,263 | 16.0 | 10,303 | 3.7 | 50,893 | 18.4 | 46,284 | 16.7 | 1,684 | 0.6 | 33,266 | 12.0 | 6,618 | 2.4 | 2011 |
| 43,968 | 15.8 | 9,912 | 3.6 | 52,254 | 18.8 | 50,185 | 18.0 | 1,615 | 0.6 | 31,719 | 11.4 | 8,036 | 2.9 | 2012 |
| 43,171 | 15.4 | 9,701 | 3.5 | 52,643 | 18.8 | 52,523 | 18.8 | 1,771 | 0.6 | 29,283 | 10.5 | 8,987 | 3.2 | 2013 |
| 41,218 | 14.6 | 9,343 | 3.3 | 54,083 | 19.1 | 47,773 | 16.9 | 1,650 | 0.6 | 33,002 | 11.7 | 10,956 | 3.9 | 2014 |
| 44,501 | 15.5 | 9,303 | 3.2 | 55,287 | 19.3 | 43,613 | 15.2 | 1,223 | 0.4 | 34,765 | 12.1 | 12,839 | 4.5 | 2015 |
| 48,463 | 16.5 | 11,166 | 3.8 | 57,977 | 19.7 | 45,518 | 15.5 | 1,400 | 0.5 | 34,181 | 11.6 | 13,575 | 4.6 | 2016 |
| 47,298 | 15.7 | 10,729 | 3.6 | 61,374 | 20.3 | 47,536 | 15.7 | 1,490 | 0.5 | 31,615 | 10.5 | 15,848 | 5.2 | 2017 |
| 46,920 | 15.3 | 11,160 | 3.6 | 60,442 | 19.7 | 55,225 | 18.0 | 1,549 | 0.5 | 28,437 | 9.2 | 17,119 | 5.6 | 2018 |

7. 최종에너지 소비(물량)

| 구 분 | 석 탄 Coal | | | 석 유 Petroleum | | |
|------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------|
| | 소 계 Subtotal | 무 연 탄 Anthracite | 유 연 탄 Bituminous | 소 계 Subtotal | 에너지유 Energy Use | L P G |
| | 1,000 ton | | | 1,000 bbl | | |
| 1981 | 26,970 | 19,536 | 7,434 | 131,230 | 103,732 | 4,852 |
| 1982 | 27,042 | 18,539 | 8,503 | 128,898 | 99,607 | 7,080 |
| 1983 | 28,708 | 19,621 | 9,087 | 140,176 | 104,859 | 9,719 |
| 1984 | 31,411 | 22,008 | 9,403 | 152,559 | 112,363 | 11,996 |
| 1985 | 33,615 | 24,058 | 9,557 | 159,929 | 117,008 | 13,804 |
| 1986 | 35,230 | 25,303 | 9,927 | 179,142 | 129,645 | 16,938 |
| 1987 | 36,418 | 24,642 | 11,776 | 202,088 | 146,764 | 20,697 |
| 1988 | 37,920 | 24,225 | 13,695 | 231,911 | 169,312 | 25,208 |
| 1989 | 36,473 | 21,232 | 15,241 | 263,974 | 197,112 | 29,101 |
| 1990 | 35,263 | 19,109 | 16,154 | 323,972 | 237,771 | 33,307 |
| 1991 | 33,988 | 15,354 | 18,634 | 378,588 | 267,001 | 38,540 |
| 1992 | 31,401 | 11,545 | 19,857 | 455,529 | 300,618 | 47,432 |
| 1993 | 31,088 | 8,544 | 22,544 | 506,290 | 337,176 | 50,674 |
| 1994 | 27,928 | 5,168 | 22,760 | 553,673 | 367,005 | 53,298 |
| 1995 | 27,273 | 3,599 | 23,674 | 600,231 | 404,717 | 53,783 |
| 1996 | 28,595 | 2,805 | 25,790 | 643,626 | 434,299 | 56,664 |
| 1997 | 29,140 | 2,142 | 26,998 | 718,228 | 439,378 | 63,791 |
| 1998 | 27,778 | 2,199 | 25,579 | 641,854 | 346,603 | 63,818 |
| 1999 | 28,283 | 2,443 | 25,840 | 688,307 | 379,026 | 72,495 |
| 2000 | 30,391 | 3,350 | 27,042 | 698,107 | 368,424 | 81,488 |
| 2001 | 31,553 | 4,451 | 27,101 | 697,052 | 359,991 | 82,499 |
| 2002 | 33,308 | 5,177 | 28,131 | 721,390 | 362,342 | 89,739 |
| 2003 | 34,792 | 5,874 | 28,918 | 721,519 | 354,633 | 87,679 |
| 2004 | 34,365 | 5,894 | 28,472 | 717,176 | 337,055 | 87,482 |
| 2005 | 34,627 | 6,683 | 27,944 | 727,886 | 335,259 | 90,272 |
| 2006 | 35,215 | 7,413 | 27,802 | 733,947 | 325,173 | 92,617 |
| 2007 | 36,191 | 7,240 | 28,951 | 762,720 | 321,577 | 96,376 |
| 2008 | 38,930 | 7,709 | 31,222 | 740,032 | 301,801 | 99,679 |
| 2009 | 34,594 | 6,895 | 27,699 | 751,654 | 295,644 | 103,868 |
| 2010 | 42,040 | 7,552 | 34,488 | 766,756 | 304,012 | 100,279 |
| 2011 | 48,891 | 9,414 | 39,477 | 778,666 | 296,414 | 92,692 |
| 2012 | 47,255 | 8,518 | 38,736 | 793,982 | 289,244 | 88,100 |
| 2013 | 48,163 | 8,778 | 39,386 | 795,247 | 284,330 | 91,359 |
| 2014 | 53,053 | 7,880 | 45,172 | 805,329 | 284,434 | 88,844 |
| 2015 | 52,606 | 8,413 | 44,193 | 838,448 | 305,990 | 88,972 |
| 2016 | 49,020 | 8,272 | 40,747 | 899,308 | 326,294 | 107,873 |
| 2017 | 50,363 | 7,182 | 43,181 | 926,623 | 330,076 | 103,616 |
| 2018 | 49,220 | 8,205 | 41,014 | 920,044 | 327,027 | 107,169 |

7. Final Energy Consumption(Quantity basis)

| | 천연가스 LNG | 도시가스 City Gas | 전 력 Electricity | 열에너지 Heat | 신재생 Renewable | 구 분 |
|-------------------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------|------------------|------|
| 비에너지유 Non-Energy Use | 1,000 ton | mil. m ³ | GWh | 1,000 toe | 1,000 toe | |
| 22,646 | - | 21 | 35,424 | - | 2,492 | 1981 |
| 22,210 | - | 25 | 37,880 | - | 2,417 | 1982 |
| 25,599 | - | 34 | 42,620 | - | 2,378 | 1983 |
| 28,199 | - | 47 | 47,051 | - | 2,492 | 1984 |
| 29,117 | - | 77 | 50,733 | - | 2,031 | 1985 |
| 32,559 | - | 120 | 56,310 | - | 1,480 | 1986 |
| 34,627 | - | 181 | 64,169 | 10 | 1,319 | 1987 |
| 37,392 | - | 308 | 74,317 | 63 | 1,164 | 1988 |
| 37,761 | - | 590 | 82,192 | 71 | 1,033 | 1989 |
| 52,895 | - | 963 | 94,313 | 75 | 797 | 1990 |
| 73,048 | - | 1,467 | 104,374 | 80 | 618 | 1991 |
| 107,479 | - | 2,114 | 115,244 | 143 | 722 | 1992 |
| 118,440 | - | 2,883 | 127,734 | 360 | 742 | 1993 |
| 133,371 | - | 3,864 | 146,541 | 460 | 906 | 1994 |
| 141,731 | - | 5,328 | 163,270 | 641 | 1,050 | 1995 |
| 152,662 | - | 6,607 | 182,470 | 811 | 1,161 | 1996 |
| 215,059 | - | 7,708 | 200,784 | 909 | 1,344 | 1997 |
| 231,433 | - | 8,024 | 193,470 | 882 | 1,526 | 1998 |
| 236,786 | - | 10,012 | 214,215 | 1,033 | 1,806 | 1999 |
| 248,196 | - | 11,963 | 239,536 | 1,167 | 2,130 | 2000 |
| 254,563 | - | 12,657 | 257,731 | 1,218 | 2,456 | 2001 |
| 269,309 | - | 13,873 | 278,451 | 1,316 | 2,925 | 2002 |
| 279,207 | - | 14,734 | 293,599 | 1,523 | 3,210 | 2003 |
| 292,639 | - | 15,422 | 312,096 | 1,449 | 3,928 | 2004 |
| 302,355 | - | 16,963 | 332,413 | 1,652 | 3,896 | 2005 |
| 316,157 | - | 17,504 | 348,719 | 1,549 | 4,092 | 2006 |
| 344,767 | - | 17,967 | 368,605 | 1,576 | 4,491 | 2007 |
| 338,552 | - | 18,735 | 385,070 | 1,668 | 4,747 | 2008 |
| 352,142 | - | 18,445 | 394,475 | 1,709 | 4,867 | 2009 |
| 362,465 | 430 | 19,982 | 434,163 | 1,939 | 5,326 | 2010 |
| 389,560 | 616 | 21,679 | 455,070 | 1,976 | 4,850 | 2011 |
| 416,638 | 550 | 23,777 | 466,593 | 2,102 | 6,156 | 2012 |
| 419,558 | 358 | 23,890 | 474,849 | 2,070 | 6,639 | 2013 |
| 432,050 | 353 | 22,091 | 477,592 | 1,528 | 6,175 | 2014 |
| 443,487 | 335 | 20,785 | 483,655 | 1,967 | 7,595 | 2015 |
| 465,141 | 386 | 21,271 | 497,039 | 2,183 | 7,173 | 2016 |
| 492,931 | 608 | 22,603 | 507,746 | 2,441 | 8,638 | 2017 |
| 485,848 | 1,122 | 24,275 | 526,149 | 2,682 | 9,110 | 2018 |

8. 최종에너지 소비(열량)

단위: 1,000 toe

| 구 분 | 합 계 | | 석 탄 Coal | | | | | | 석 유 Petroleum | | | |
|------|---------|-----------------------|-------------|------|------------|------|------------|------|------------------|------|-----------------------|------|
| | TFEC | 증가율 Growth Rate | 소계 | | 무 연 탄 | | 유 연 탄 | | 소계 | | 에너지유 Energy Use | |
| | | (%) | Subtotal | % | Anthracite | % | Bituminous | % | Subtotal | % | Use | % |
| 1981 | 38,952 | 3.6 | 14,478 | 37.2 | 9,571 | 24.6 | 4,906 | 12.6 | 18,912 | 48.6 | 15,471 | 39.7 |
| 1982 | 38,711 | -0.6 | 14,549 | 37.6 | 8,937 | 23.1 | 5,612 | 14.5 | 18,460 | 47.7 | 14,835 | 38.3 |
| 1983 | 41,337 | 6.8 | 15,336 | 37.1 | 9,338 | 22.6 | 5,997 | 14.5 | 19,921 | 48.2 | 15,589 | 37.7 |
| 1984 | 44,998 | 8.9 | 16,806 | 37.3 | 10,600 | 23.6 | 6,206 | 13.8 | 21,602 | 48.0 | 16,690 | 37.1 |
| 1985 | 46,998 | 4.4 | 17,940 | 38.2 | 11,632 | 24.8 | 6,308 | 13.4 | 22,580 | 48.0 | 17,360 | 36.9 |
| 1986 | 50,524 | 7.5 | 18,888 | 37.4 | 12,336 | 24.4 | 6,552 | 13.0 | 25,181 | 49.8 | 19,211 | 38.0 |
| 1987 | 55,197 | 9.2 | 19,778 | 35.8 | 12,006 | 21.8 | 7,772 | 14.1 | 28,372 | 51.4 | 21,767 | 39.4 |
| 1988 | 61,033 | 10.6 | 20,566 | 33.7 | 11,527 | 18.9 | 9,039 | 14.8 | 32,511 | 53.3 | 25,083 | 41.1 |
| 1989 | 65,875 | 7.9 | 20,116 | 30.5 | 10,057 | 15.3 | 10,059 | 15.3 | 36,967 | 56.1 | 29,106 | 44.2 |
| 1990 | 74,701 | 13.4 | 19,454 | 26.0 | 8,792 | 11.8 | 10,662 | 14.3 | 45,252 | 60.6 | 34,991 | 46.8 |
| 1991 | 83,336 | 11.6 | 19,447 | 23.3 | 7,119 | 8.5 | 12,328 | 14.8 | 52,675 | 63.2 | 39,266 | 47.1 |
| 1992 | 94,403 | 13.3 | 18,469 | 19.6 | 5,363 | 5.7 | 13,105 | 13.9 | 62,939 | 66.7 | 44,139 | 46.8 |
| 1993 | 103,850 | 10.0 | 18,860 | 18.2 | 3,981 | 3.8 | 14,879 | 14.3 | 69,876 | 67.3 | 49,369 | 47.5 |
| 1994 | 111,787 | 7.6 | 17,423 | 15.6 | 2,401 | 2.1 | 15,022 | 13.4 | 76,339 | 68.3 | 53,637 | 48.0 |
| 1995 | 121,333 | 8.5 | 17,327 | 14.3 | 1,703 | 1.4 | 15,625 | 12.9 | 82,679 | 68.1 | 58,898 | 48.5 |
| 1996 | 131,573 | 8.4 | 18,406 | 14.0 | 1,385 | 1.1 | 17,021 | 12.9 | 88,566 | 67.3 | 63,046 | 47.9 |
| 1997 | 144,541 | 9.9 | 18,891 | 13.1 | 1,073 | 0.7 | 17,819 | 12.3 | 98,036 | 67.8 | 63,564 | 44.0 |
| 1998 | 132,177 | -8.6 | 17,993 | 13.6 | 1,111 | 0.8 | 16,882 | 12.8 | 86,712 | 65.6 | 50,159 | 37.9 |
| 1999 | 143,027 | 8.2 | 18,325 | 12.8 | 1,271 | 0.9 | 17,055 | 11.9 | 92,928 | 65.0 | 54,817 | 38.3 |
| 2000 | 149,958 | 4.8 | 19,661 | 13.1 | 1,814 | 1.2 | 17,848 | 11.9 | 93,840 | 62.6 | 53,275 | 35.5 |
| 2001 | 153,103 | 2.1 | 20,357 | 13.3 | 2,470 | 1.6 | 17,887 | 11.7 | 93,617 | 61.1 | 52,021 | 34.0 |
| 2002 | 160,876 | 5.1 | 21,485 | 13.4 | 2,919 | 1.8 | 18,567 | 11.5 | 96,635 | 60.1 | 52,366 | 32.6 |
| 2003 | 164,550 | 2.3 | 22,428 | 13.6 | 3,342 | 2.0 | 19,086 | 11.6 | 96,669 | 58.7 | 51,292 | 31.2 |
| 2004 | 166,452 | 1.2 | 22,100 | 13.3 | 3,309 | 2.0 | 18,791 | 11.3 | 95,942 | 57.6 | 48,739 | 29.3 |
| 2005 | 171,176 | 2.8 | 22,154 | 12.9 | 3,711 | 2.2 | 18,443 | 10.8 | 97,076 | 56.7 | 48,430 | 28.3 |
| 2006 | 174,136 | 1.7 | 22,461 | 12.9 | 4,112 | 2.4 | 18,349 | 10.5 | 97,665 | 56.1 | 46,990 | 27.0 |
| 2007 | 181,498 | 4.2 | 24,057 | 13.3 | 4,385 | 2.4 | 19,671 | 10.8 | 100,720 | 55.5 | 45,816 | 25.2 |
| 2008 | 182,490 | 0.5 | 25,879 | 14.2 | 4,636 | 2.5 | 21,243 | 11.6 | 97,316 | 53.3 | 42,833 | 23.5 |
| 2009 | 181,491 | -0.5 | 23,015 | 12.7 | 4,183 | 2.3 | 18,832 | 10.4 | 98,516 | 54.3 | 41,812 | 23.0 |
| 2010 | 194,951 | 7.4 | 28,189 | 14.5 | 4,629 | 2.4 | 23,560 | 12.1 | 100,519 | 51.6 | 42,913 | 22.0 |
| 2011 | 204,788 | 5.0 | 32,860 | 16.0 | 5,844 | 2.9 | 27,017 | 13.2 | 102,294 | 50.0 | 41,766 | 20.4 |
| 2012 | 206,530 | 0.9 | 31,017 | 15.0 | 4,511 | 2.2 | 26,507 | 12.8 | 101,683 | 49.2 | 40,279 | 19.5 |
| 2013 | 208,016 | 0.7 | 31,603 | 15.2 | 4,649 | 2.2 | 26,954 | 13.0 | 101,522 | 48.8 | 39,424 | 19.0 |
| 2014 | 210,139 | 1.0 | 35,198 | 16.7 | 4,212 | 2.0 | 30,985 | 14.7 | 102,664 | 48.9 | 39,423 | 18.8 |
| 2015 | 214,974 | 2.3 | 34,849 | 16.2 | 4,539 | 2.1 | 30,310 | 14.1 | 106,854 | 49.7 | 42,488 | 19.8 |
| 2016 | 221,396 | 3.0 | 32,342 | 14.6 | 4,431 | 2.0 | 27,911 | 12.6 | 114,264 | 51.6 | 45,372 | 20.5 |
| 2017 | 230,019 | 3.9 | 33,360 | 14.5 | 3,986 | 1.7 | 29,374 | 12.8 | 117,861 | 51.2 | 45,978 | 20.0 |
| 2018 | 232,740 | 1.2 | 32,424 | 13.9 | 4,509 | 1.9 | 27,916 | 12.0 | 116,831 | 50.2 | 45,496 | 19.5 |

8. Final Energy Consumption(Calorie basis)

Unit: 1,000 toe

| | | | | 천연가스 LNG | | 도시가스 City Gas | | 전 력 Electricity | | 열에너지 Heat | | 신재생 Renewables | | 구 분 |
|--------|-----|-------------------------|------|-------------|-----|------------------|------|--------------------|------|--------------|-----|-------------------|-----|------|
| L P G | | 비에너지유 Non-Energy Use | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | % | | % | | % | | % | | % | | % | | % | |
| 500 | 1.3 | 2,942 | 7.6 | - | - | 23 | 0.1 | 3,047 | 7.8 | - | - | 2,492 | 6.4 | 1981 |
| 735 | 1.9 | 2,890 | 7.5 | - | - | 28 | 0.1 | 3,258 | 8.4 | - | - | 2,417 | 6.2 | 1982 |
| 1,010 | 2.4 | 3,322 | 8.0 | - | - | 37 | 0.1 | 3,665 | 8.9 | - | - | 2,378 | 5.8 | 1983 |
| 1,242 | 2.8 | 3,670 | 8.2 | - | - | 52 | 0.1 | 4,046 | 9.0 | - | - | 2,492 | 5.5 | 1984 |
| 1,424 | 3.0 | 3,796 | 8.1 | - | - | 84 | 0.2 | 4,363 | 9.3 | - | - | 2,031 | 4.3 | 1985 |
| 1,736 | 3.4 | 4,235 | 8.4 | - | - | 132 | 0.3 | 4,843 | 9.6 | - | - | 1,480 | 2.9 | 1986 |
| 2,110 | 3.8 | 4,495 | 8.1 | - | - | 199 | 0.4 | 5,519 | 10.0 | 10 | 0.0 | 1,319 | 2.4 | 1987 |
| 2,561 | 4.2 | 4,866 | 8.0 | - | - | 339 | 0.6 | 6,391 | 10.5 | 63 | 0.1 | 1,164 | 1.9 | 1988 |
| 2,947 | 4.5 | 4,914 | 7.5 | - | - | 619 | 0.9 | 7,069 | 10.7 | 71 | 0.1 | 1,033 | 1.6 | 1989 |
| 3,368 | 4.5 | 6,893 | 9.2 | - | - | 1,012 | 1.4 | 8,111 | 10.9 | 75 | 0.1 | 797 | 1.1 | 1990 |
| 3,894 | 4.7 | 9,515 | 11.4 | - | - | 1,540 | 1.8 | 8,976 | 10.8 | 80 | 0.1 | 618 | 0.7 | 1991 |
| 4,812 | 5.1 | 13,988 | 14.8 | - | - | 2,219 | 2.4 | 9,911 | 10.5 | 143 | 0.2 | 722 | 0.8 | 1992 |
| 5,141 | 5.0 | 15,366 | 14.8 | - | - | 3,027 | 2.9 | 10,985 | 10.6 | 360 | 0.3 | 742 | 0.7 | 1993 |
| 5,414 | 4.8 | 17,289 | 15.5 | - | - | 4,057 | 3.6 | 12,603 | 11.3 | 460 | 0.4 | 906 | 0.8 | 1994 |
| 5,425 | 4.5 | 18,356 | 15.1 | - | - | 5,594 | 4.6 | 14,041 | 11.6 | 641 | 0.5 | 1,050 | 0.9 | 1995 |
| 5,733 | 4.4 | 19,787 | 15.0 | - | - | 6,937 | 5.3 | 15,693 | 11.9 | 811 | 0.6 | 1,161 | 0.9 | 1996 |
| 6,442 | 4.5 | 28,030 | 19.4 | - | - | 8,094 | 5.6 | 17,267 | 11.9 | 909 | 0.6 | 1,344 | 0.9 | 1997 |
| 6,472 | 4.9 | 30,081 | 22.8 | - | - | 8,425 | 6.4 | 16,638 | 12.6 | 882 | 0.7 | 1,526 | 1.2 | 1998 |
| 7,371 | 5.2 | 30,741 | 21.5 | - | - | 10,513 | 7.4 | 18,423 | 12.9 | 1,033 | 0.7 | 1,806 | 1.3 | 1999 |
| 8,334 | 5.6 | 32,231 | 21.5 | - | - | 12,561 | 8.4 | 20,600 | 13.7 | 1,167 | 0.8 | 2,130 | 1.4 | 2000 |
| 8,493 | 5.5 | 33,103 | 21.6 | - | - | 13,290 | 8.7 | 22,165 | 14.5 | 1,218 | 0.8 | 2,456 | 1.6 | 2001 |
| 9,235 | 5.7 | 35,035 | 21.8 | - | - | 14,567 | 9.1 | 23,947 | 14.9 | 1,316 | 0.8 | 2,925 | 1.8 | 2002 |
| 9,050 | 5.5 | 36,327 | 22.1 | - | - | 15,470 | 9.4 | 25,250 | 15.3 | 1,523 | 0.9 | 3,210 | 2.0 | 2003 |
| 9,099 | 5.5 | 38,104 | 22.9 | - | - | 16,193 | 9.7 | 26,840 | 16.1 | 1,449 | 0.9 | 3,928 | 2.4 | 2004 |
| 9,348 | 5.5 | 39,298 | 23.0 | - | - | 17,811 | 10.4 | 28,588 | 16.7 | 1,652 | 1.0 | 3,896 | 2.3 | 2005 |
| 9,608 | 5.5 | 41,067 | 23.6 | - | - | 18,379 | 10.6 | 29,990 | 17.2 | 1,549 | 0.9 | 4,092 | 2.3 | 2006 |
| 10,052 | 5.5 | 44,851 | 24.7 | - | - | 18,955 | 10.4 | 31,700 | 17.5 | 1,576 | 0.9 | 4,491 | 2.5 | 2007 |
| 10,432 | 5.7 | 44,050 | 24.1 | - | - | 19,765 | 10.8 | 33,116 | 18.1 | 1,668 | 0.9 | 4,747 | 2.6 | 2008 |
| 10,840 | 6.0 | 45,864 | 25.3 | - | - | 19,459 | 10.7 | 33,925 | 18.7 | 1,709 | 0.9 | 4,867 | 2.7 | 2009 |
| 10,448 | 5.4 | 47,159 | 24.2 | 559 | 0.3 | 21,081 | 10.8 | 37,338 | 19.2 | 1,939 | 1.0 | 5,326 | 2.7 | 2010 |
| 9,670 | 4.7 | 50,858 | 24.8 | 801 | 0.4 | 22,871 | 11.2 | 39,136 | 19.1 | 1,976 | 1.0 | 4,850 | 2.4 | 2011 |
| 9,194 | 4.5 | 52,209 | 25.3 | 717 | 0.3 | 24,728 | 12.0 | 40,127 | 19.4 | 2,102 | 1.0 | 6,156 | 3.0 | 2012 |
| 9,536 | 4.6 | 52,563 | 25.3 | 467 | 0.2 | 24,878 | 12.0 | 40,837 | 19.6 | 2,070 | 1.0 | 6,639 | 3.2 | 2013 |
| 9,271 | 4.4 | 53,971 | 25.7 | 460 | 0.2 | 23,041 | 11.0 | 41,073 | 19.5 | 1,528 | 0.7 | 6,175 | 2.9 | 2014 |
| 9,214 | 4.3 | 55,151 | 25.7 | 437 | 0.2 | 21,678 | 10.1 | 41,594 | 19.3 | 1,967 | 0.9 | 7,595 | 3.5 | 2015 |
| 11,059 | 5.0 | 57,833 | 26.1 | 504 | 0.2 | 22,186 | 10.0 | 42,745 | 19.3 | 2,183 | 1.0 | 7,173 | 3.2 | 2016 |
| 10,580 | 4.6 | 61,304 | 26.7 | 795 | 0.3 | 23,258 | 10.1 | 43,666 | 19.0 | 2,441 | 1.1 | 8,638 | 3.8 | 2017 |
| 10,945 | 4.7 | 60,389 | 25.9 | 1,466 | 0.6 | 24,979 | 10.7 | 45,249 | 19.4 | 2,682 | 1.2 | 9,110 | 3.9 | 2018 |

9. 광산물 생산종합

단위: 개별

| 광 종 | 단 위 | 보고광산(개) | | | 생산광산(개) | | |
|-------|-----|---------|------|------|---------|------|------|
| | | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 합계 | ton | 455 | 464 | 460 | 455 | 464 | 460 |
| 금 | g | 10 | 14 | 15 | 10 | 14 | 15 |
| 은 | g | 8 | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 |
| 동 | ton | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - |
| 연 | ton | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 |
| 아연 | ton | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| 철 | ton | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 |
| 기타비금속 | ton | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 중석 | ton | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 모리브덴 | ton | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| 주석 | ton | - | 1 | - | - | 1 | - |
| 유화철 | Kg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 티타늄 | ton | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 무연탄 | ton | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 질콘 | ton | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 희토류금속 | ton | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| 인상흑연 | ton | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 활석 | ton | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 납석 | ton | 26 | 27 | 27 | 26 | 27 | 27 |
| 장석 | ton | 24 | 26 | 27 | 24 | 26 | 27 |
| 고령토 | ton | 132 | 122 | 122 | 132 | 122 | 122 |
| 석회석 | ton | 120 | 119 | 110 | 120 | 119 | 110 |
| 규석 | ton | 39 | 44 | 47 | 39 | 44 | 47 |
| 규사 | ton | 26 | 25 | 23 | 26 | 25 | 23 |
| 규조토 | ton | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 사문석 | ton | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 운모 | ton | 19 | 20 | 18 | 19 | 20 | 18 |
| 불석 | ton | 12 | 8 | 9 | 12 | 8 | 9 |
| 수정 | Kg | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| 명반석 | ton | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 연옥 | ton | 5 | 4 | 6 | 5 | 4 | 6 |
| 리튬 | ton | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |

자료: 한국지질자원연구원

9. Major Indicators of Mineral Products

Unit: each

| 생산량 | | | 판매량 | | | 단 위 | 광 종 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | | |
| 105,918,973 | 108,647,964 | 100,665,074 | 106,037,012 | 109,374,277 | 100,867,569 | ton | 합계 |
| 204,520 | 286,581 | 238,665 | 199,380 | 269,301 | 485,984 | g | 금 |
| 6,578,966 | 8,862,839 | 7,090,204 | 6,426,000 | 8,821,577 | 7,062,994 | g | 은 |
| 432 | 27 | - | - | - | - | ton | 동 |
| 5,679 | 7,523 | 4,681 | 5,173 | 6,036 | 4,806 | ton | 연 |
| 4,513 | 6,642 | 7,312 | 4,033 | 5,003 | 7,360 | ton | 아연 |
| 444,677 | 310,550 | 382,547 | 460,854 | 306,921 | 381,392 | ton | 철 |
| - | - | - | - | - | 2 | ton | 기타비금속 |
| - | - | - | - | - | - | ton | 중석 |
| - | - | 1 | 9 | - | - | ton | 모리브덴 |
| - | 1 | - | - | 1 | - | ton | 주석 |
| 271 | 138 | 55 | 271 | 138 | 55 | Kg | 유화철 |
| 166,900 | 223,039 | 213,184 | 182,156 | 249,377 | 208,651 | ton | 티타늄 |
| 1,727,046 | 1,485,582 | 1,201,920 | 1,403,209 | 1,205,303 | 1,018,273 | ton | 무연탄 |
| - | - | - | - | - | - | ton | 질콘 |
| 52,256 | 2,182 | 3,650 | 44,402 | 2,172 | 3,647 | ton | 희토류금속 |
| - | - | 670 | - | - | - | ton | 인상흑연 |
| 2,247 | 2,834 | 2,033 | 2,237 | 2,243 | 1,773 | ton | 활석 |
| 655,036 | 494,664 | 346,761 | 637,401 | 481,197 | 322,587 | ton | 납석 |
| 654,398 | 717,177 | 617,566 | 644,101 | 709,872 | 605,470 | ton | 장석 |
| 1,520,650 | 1,935,474 | 1,284,597 | 1,493,055 | 1,832,932 | 1,261,280 | ton | 고령토 |
| 95,898,160 | 97,746,428 | 92,091,605 | 96,409,589 | 98,868,679 | 92,749,748 | ton | 석화석 |
| 3,777,510 | 4,334,098 | 3,248,589 | 3,629,522 | 4,228,646 | 3,132,729 | ton | 규석 |
| 696,741 | 951,634 | 1,048,268 | 816,424 | 1,054,398 | 970,564 | ton | 규사 |
| 20,564 | 133,741 | 25,902 | 20,564 | 133,525 | 25,594 | ton | 규조토 |
| 153,042 | 145,581 | 18,199 | 153,095 | 142,031 | 14,286 | ton | 사문석 |
| 12,934 | 14,567 | 16,559 | 8,752 | 11,731 | 8,922 | ton | 운모 |
| 121,730 | 127,686 | 144,330 | 119,303 | 128,070 | 147,945 | ton | 불석 |
| 21,347 | 10,627 | 6,536 | 2,500 | 901 | 790 | Kg | 수정 |
| 2,000 | 2,991 | 3,192 | 1,500 | 1,000 | 1,043 | ton | 명반석 |
| 2,430 | 5,522 | 3,492 | 1,624 | 5,129 | 1,489 | ton | 연옥 |
| - | 1 | 2 | - | 1 | - | ton | 리튬 |

Source: Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources



IX. 주요 경제·사회 지표

Major Economic & Social Statistics



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



Ⅸ. 주요 경제·사회 지표

Major Economic & Social Statistics

1. 지역내 총생산(시장가격)

Gross Regional Domestic Product(Current Prices)

2. 총사업체 및 종사자 수

Number of Establishments and Employees

3. 산업생산 · 출하 · 재고지수

Indexes of Industrial Production · Shipment ·
Inventory by Region

4. 도로연장

Length of Road

5. 농업용 기구 및 기계 보유

Agricultural equipment & machinery

6. 자동차 등록

Motor Vehicles Registration



1. 지역내 총생산(시장가격)

단위: 10억원

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Ulsan |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 2010 | 1,432,684 | 333,249 | 71,969 | 44,115 | 69,301 | 30,458 | 33,248 | 66,254 | - |
| 2011 | 1,484,628 | 343,756 | 73,793 | 45,658 | 70,537 | 31,012 | 34,446 | 71,517 | - |
| 2012 | 1,519,359 | 348,568 | 75,743 | 47,368 | 73,130 | 31,650 | 34,977 | 71,958 | - |
| 2013 | 1,566,633 | 354,319 | 77,000 | 49,036 | 75,073 | 32,859 | 35,375 | 72,322 | 6,883 |
| 2014 | 1,615,775 | 359,662 | 80,259 | 50,330 | 78,694 | 34,170 | 36,082 | 72,409 | 8,635 |
| 2015 | 1,660,844 | 370,168 | 82,701 | 51,822 | 80,138 | 34,846 | 37,163 | 72,854 | 9,262 |
| 2016 | 1,709,743 | 380,679 | 84,115 | 51,824 | 82,257 | 35,933 | 38,457 | 73,478 | 9,730 |
| 2017 | 1,762,933 | 389,585 | 85,442 | 52,721 | 85,792 | 36,385 | 38,772 | 72,969 | 10,140 |
| 2018 | 1,811,590 | 402,706 | 86,681 | 53,882 | 86,100 | 38,265 | 39,070 | 72,951 | 10,399 |
| 순생산물세 | 150,280 | 34,503 | 6,316 | 3,803 | 7,896 | 2,683 | 2,547 | 12,703 | 817 |
| 총부가가치(기초가격) | 1,661,339 | 368,171 | 80,370 | 50,081 | 78,216 | 35,573 | 36,524 | 60,255 | 9,582 |
| 농업, 임업 및 어업 | 32,405 | 461 | 445 | 139 | 261 | 139 | 36 | 151 | 180 |
| 광업 | 2,361 | 8 | 13 | 2 | 98 | 8 | 2 | 103 | 18 |
| 제조업 | 484,353 | 14,989 | 14,170 | 11,408 | 21,314 | 9,827 | 6,193 | 37,068 | 2,225 |
| 음식료품 및 담배 | 21,580 | 362 | 699 | 442 | 918 | 413 | 1,019 | 180 | 155 |
| 섬유 의복 및 가죽 | 15,055 | 6,218 | 1,020 | 1,271 | 274 | 137 | 123 | 130 | 20 |
| 목재종이인쇄 및 복제 | 13,774 | 1,720 | 322 | 593 | 980 | 141 | 430 | 442 | 222 |
| 석탄 및 석유 화학제품 | 91,693 | 721 | 1,486 | 1,117 | 3,908 | 1,003 | 1,266 | 17,976 | 602 |
| 비금속광물 및 금속제품 | 76,464 | 827 | 3,626 | 2,723 | 4,250 | 984 | 696 | 4,377 | 366 |
| 전기 전자 및 정밀기기 | 157,863 | 3,196 | 1,881 | 1,788 | 4,541 | 2,196 | 1,543 | 1,475 | 659 |
| 기계 운송장비 및 기타제품 | 107,264 | 1,907 | 5,103 | 3,456 | 6,426 | 4,963 | 1,096 | 12,497 | 192 |
| 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 | 35,992 | 2,206 | 1,693 | 395 | 3,935 | 519 | 534 | 1,766 | 184 |
| 건설업 | 90,388 | 11,850 | 4,762 | 2,316 | 4,352 | 1,628 | 1,412 | 3,043 | 1,424 |
| 도매 및 소매업 | 133,926 | 59,817 | 7,997 | 4,711 | 5,626 | 2,633 | 2,752 | 1,795 | 220 |
| 운수업 | 59,834 | 10,537 | 6,678 | 1,893 | 9,199 | 1,081 | 1,025 | 1,705 | 105 |
| 숙박 및 음식점업 | 38,988 | 10,494 | 2,554 | 1,413 | 1,889 | 890 | 1,001 | 835 | 133 |
| 정보통신업 | 80,812 | 48,537 | 1,944 | 1,335 | 1,530 | 1,006 | 1,347 | 510 | 73 |
| 금융 및 보험업 | 98,948 | 45,938 | 5,743 | 3,656 | 3,386 | 2,275 | 2,122 | 1,489 | 382 |
| 부동산업 | 132,063 | 43,696 | 8,273 | 5,553 | 6,497 | 3,321 | 3,350 | 2,476 | 678 |
| 사업 서비스업 | 154,359 | 56,840 | 6,930 | 3,805 | 5,157 | 2,854 | 6,583 | 3,129 | 498 |
| 공공 행정, 국방 및 사회보장 행정 | 104,988 | 14,821 | 4,957 | 3,800 | 4,707 | 2,212 | 3,592 | 1,466 | 2,478 |
| 교육서비스업 | 86,326 | 18,405 | 5,323 | 4,019 | 3,981 | 2,662 | 2,777 | 2,186 | 625 |
| 보건업 및 사회복지서비스업 | 78,364 | 18,090 | 6,302 | 3,828 | 3,836 | 3,250 | 2,534 | 1,512 | 212 |
| 문화 및 기타서비스업 | 47,454 | 11,692 | 2,675 | 1,822 | 2,383 | 1,292 | 1,294 | 950 | 143 |

주 : 2015년 연쇄가격 기준

자료: 통계청

1. Gross Regional Domestic Product(Current Prices)

Unit: Billion Won

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|--|
| 300,716 | 35,453 | 43,503 | 92,057 | 41,675 | 67,644 | 92,044 | 98,297 | 12,380 | 2010 |
| 313,748 | 36,297 | 46,067 | 98,516 | 43,286 | 66,698 | 94,466 | 101,258 | 13,232 | 2011 |
| 327,821 | 37,021 | 47,647 | 99,220 | 43,728 | 67,142 | 95,229 | 103,912 | 14,068 | 2012 |
| 346,431 | 38,212 | 49,520 | 97,403 | 45,638 | 68,436 | 98,843 | 104,475 | 14,763 | 2013 |
| 362,160 | 40,078 | 51,597 | 100,199 | 46,568 | 68,405 | 105,901 | 104,844 | 15,786 | 2014 |
| 381,978 | 40,868 | 55,192 | 101,299 | 47,018 | 68,878 | 103,120 | 106,591 | 16,947 | 2015 |
| 399,828 | 42,047 | 58,381 | 104,503 | 46,665 | 70,450 | 105,745 | 107,343 | 18,308 | 2016 |
| 426,173 | 43,761 | 61,953 | 110,166 | 47,553 | 71,340 | 104,430 | 106,561 | 19,145 | 2017 |
| 446,864 | 44,479 | 65,834 | 112,873 | 48,613 | 73,571 | 103,255 | 106,993 | 18,822 | 2018 |
| 33,411 | 3,113 | 4,991 | 10,533 | 3,494 | 8,734 | 5,719 | 7,558 | 1,463 | Taxes less subsidies on products |
| 413,455 | 41,365 | 60,847 | 102,347 | 45,119 | 64,846 | 97,535 | 99,450 | 17,363 | Gross value added at basic prices |
| 3,183 | 2,045 | 1,893 | 4,058 | 3,471 | 5,171 | 5,244 | 3,903 | 1,650 | Agriculture, forestry and fishing |
| 408 | 811 | 246 | 117 | 132 | 125 | 150 | 98 | 21 | Mining and quarrying |
| 158,068 | 4,494 | 29,902 | 55,614 | 11,213 | 23,334 | 44,684 | 38,978 | 711 | Manufacturing |
| 5,081 | 983 | 2,574 | 2,171 | 1,825 | 998 | 1,429 | 2,063 | 252 | |
| 3,120 | 40 | 305 | 372 | 222 | 77 | 1,259 | 459 | 6 | |
| 5,054 | 93 | 797 | 749 | 634 | 150 | 590 | 813 | 46 | |
| 18,407 | 572 | 5,813 | 13,443 | 2,580 | 14,371 | 4,697 | 3,645 | 66 | |
| 17,216 | 1,432 | 3,661 | 8,332 | 2,243 | 5,371 | 11,411 | 8,768 | 177 | |
| 79,401 | 627 | 13,688 | 20,573 | 752 | 357 | 19,165 | 5,861 | 85 | |
| 29,320 | 732 | 3,024 | 9,756 | 2,963 | 1,972 | 6,126 | 17,350 | 76 | |
| 5,895 | 1,341 | 472 | 5,223 | 1,286 | 3,101 | 3,572 | 3,527 | 346 | Electricity, gas and water supply |
| 26,800 | 3,403 | 4,025 | 5,323 | 3,107 | 4,273 | 5,158 | 5,782 | 1,732 | Construction |
| 26,844 | 1,985 | 2,189 | 3,070 | 2,400 | 2,230 | 3,416 | 4,894 | 1,348 | Wholesale and retail trade |
| 11,277 | 1,664 | 1,526 | 2,362 | 1,392 | 3,046 | 2,612 | 2,753 | 958 | Transportation |
| 8,213 | 1,716 | 1,068 | 1,587 | 1,065 | 1,130 | 1,732 | 2,171 | 1,098 | Accommodation and food service activities |
| 16,180 | 872 | 707 | 825 | 792 | 1,183 | 1,456 | 1,434 | 1,089 | Publication, media, broadcasting communications, information service |
| 15,576 | 1,735 | 1,881 | 2,391 | 2,297 | 2,125 | 2,969 | 4,026 | 961 | Financial intermediation |
| 32,525 | 2,544 | 2,553 | 3,716 | 2,764 | 2,464 | 4,054 | 6,183 | 1,417 | Real estate activities and renting and leasing |
| 44,158 | 1,986 | 2,862 | 3,832 | 2,148 | 2,202 | 4,698 | 5,408 | 1,238 | Business activities |
| 18,243 | 9,237 | 4,652 | 5,470 | 4,984 | 6,702 | 7,715 | 7,908 | 2,053 | Public administration and defence; Compulsory social security |
| 18,129 | 3,472 | 3,163 | 4,076 | 3,489 | 3,303 | 4,425 | 5,180 | 1,109 | Education |
| 16,755 | 2,159 | 2,119 | 2,858 | 3,082 | 2,869 | 3,365 | 4,674 | 918 | Health and social work |
| 11,215 | 1,945 | 1,587 | 1,736 | 1,496 | 1,551 | 2,364 | 2,569 | 740 | Culture and other service |

Note: Based on 2015 chained price.

Source: National Statistical Office

2. 총사업체 및 종사자 수

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 총 사 업 체 (1,000개소) | | | | | | | | | |
| 2000 | 3,013.4 | 719.5 | 261.5 | 174.8 | 142.4 | 87.6 | 86.8 | 58.0 | - |
| 2005 | 3,204.8 | 741.2 | 263.6 | 179.8 | 154.7 | 95.3 | 90.4 | 65.3 | - |
| 2006 | 3,226.6 | 733.8 | 262.9 | 180.0 | 155.4 | 95.7 | 89.9 | 65.8 | - |
| 2007 | 3,262.9 | 728.6 | 262.9 | 179.9 | 158.7 | 97.1 | 91.1 | 67.2 | - |
| 2008 | 3,264.8 | 719.7 | 258.1 | 178.6 | 158.0 | 97.5 | 92.5 | 67.8 | - |
| 2009 | 3,293.6 | 723.1 | 260.0 | 178.8 | 159.6 | 99.1 | 93.2 | 68.7 | - |
| 2010 | 3,355.5 | 729.7 | 260.0 | 183.1 | 163.7 | 100.0 | 95.7 | 70.7 | - |
| 2011 | 3,470.0 | 752.3 | 263.4 | 188.3 | 169.4 | 102.4 | 100.5 | 73.4 | - |
| 2012 | 3,602.5 | 780.9 | 270.1 | 192.6 | 177.2 | 105.9 | 104.6 | 74.6 | 6.6 |
| 2013 | 3,676.9 | 785.1 | 272.0 | 195.7 | 178.0 | 108.8 | 105.7 | 77.0 | 7.5 |
| 2014 | 3,812.8 | 812.8 | 277.7 | 198.8 | 183.6 | 111.3 | 109.5 | 78.6 | 9.1 |
| 2015 | 3,874.2 | 820.7 | 278.9 | 200.1 | 186.0 | 113.4 | 111.8 | 80.8 | 10.5 |
| 2016 | 3,950.2 | 820.2 | 283.6 | 205.3 | 191.6 | 116.0 | 113.2 | 82.9 | 11.9 |
| 2017 | 4,019.9 | 822.9 | 286.6 | 209.4 | 196.7 | 118.4 | 115.4 | 83.9 | 13.7 |
| 2018 | 4,103.2 | 823.4 | 288.9 | 210.5 | 202.5 | 119.6 | 117.6 | 85.7 | 15.9 |
| 종 사 자(1,000명) | | | | | | | | | |
| 2000 | 13,604.3 | 3,574.8 | 1,057.1 | 664.9 | 666.9 | 380.8 | 365.4 | 334.6 | - |
| 2005 | 15,147.5 | 3,843.0 | 1,114.4 | 714.7 | 728.0 | 428.3 | 405.3 | 379.8 | - |
| 2006 | 15,435.8 | 3,894.7 | 1,147.2 | 721.3 | 745.1 | 439.4 | 412.9 | 389.5 | - |
| 2007 | 15,943.7 | 4,005.8 | 1,157.9 | 732.1 | 765.8 | 456.6 | 429.6 | 406.8 | - |
| 2008 | 16,288.3 | 4,079.3 | 1,165.6 | 739.0 | 765.0 | 464.1 | 450.9 | 404.9 | - |
| 2009 | 16,818.0 | 4,177.3 | 1,182.2 | 766.9 | 790.2 | 488.8 | 468.5 | 413.8 | - |
| 2010 | 17,647.0 | 4,487.4 | 1,204.8 | 786.5 | 827.7 | 499.2 | 492.7 | 434.3 | - |
| 2011 | 18,093.2 | 4,498.3 | 1,231.9 | 809.4 | 848.4 | 499.8 | 509.7 | 452.0 | - |
| 2012 | 18,569.4 | 4,541.4 | 1,275.9 | 833.8 | 871.5 | 519.9 | 521.3 | 452.1 | 46.5 |
| 2013 | 19,173.5 | 4,585.1 | 1,297.9 | 849.6 | 895.7 | 529.1 | 536.2 | 488.6 | 56.9 |
| 2014 | 19,899.8 | 4,739.9 | 1,325.8 | 866.6 | 931.8 | 537.8 | 556.3 | 506.9 | 70.7 |
| 2015 | 20,889.3 | 5,108.8 | 1,371.8 | 895.5 | 984.7 | 559.9 | 586.1 | 519.5 | 83.8 |
| 2016 | 21,259.1 | 5,079.5 | 1,408.6 | 929.1 | 1,004.7 | 585.5 | 597.0 | 523.3 | 90.7 |
| 2017 | 21,626.9 | 5,119.9 | 1,424.3 | 943.2 | 1,034.3 | 600.9 | 605.7 | 521.5 | 99.8 |
| 2018 | 22,234.8 | 5,210.9 | 1,442.1 | 967.2 | 1,070.5 | 616.3 | 618.3 | 527.1 | 115.6 |

자료: 통계청

2. Number of Establishments and Employeess

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| Establishments(1,000 each) | | | | | | | | | |
| 488.1 | 110.1 | 94.7 | 119.1 | 121.5 | 132.9 | 177.9 | 199.5 | 38.8 | 2000 |
| 596.1 | 116.2 | 97.1 | 125.5 | 118.8 | 125.1 | 181.1 | 211.2 | 43.3 | 2005 |
| 618.8 | 116.3 | 99.3 | 127.5 | 118.8 | 124.6 | 181.0 | 213.1 | 43.6 | 2006 |
| 640.5 | 116.7 | 101.4 | 130.1 | 120.1 | 124.8 | 183.4 | 216.3 | 44.2 | 2007 |
| 651.4 | 117.2 | 101.9 | 131.5 | 119.8 | 124.3 | 183.4 | 218.7 | 44.3 | 2008 |
| 660.0 | 117.6 | 103.0 | 131.6 | 122.7 | 124.8 | 184.2 | 221.5 | 46.0 | 2009 |
| 687.0 | 118.3 | 105.8 | 134.3 | 124.7 | 125.4 | 186.7 | 224.6 | 45.8 | 2010 |
| 720.9 | 121.3 | 109.3 | 140.5 | 128.7 | 128.5 | 193.4 | 230.8 | 47.1 | 2011 |
| 751.1 | 125.2 | 112.7 | 141.2 | 136.0 | 132.9 | 199.5 | 242.1 | 49.3 | 2012 |
| 773.2 | 129.4 | 115.6 | 146.0 | 139.7 | 136.9 | 205.7 | 248.9 | 51.7 | 2013 |
| 810.3 | 133.3 | 119.5 | 154.0 | 144.9 | 142.9 | 213.8 | 258.7 | 53.9 | 2014 |
| 828.0 | 133.5 | 121.5 | 158.3 | 146.7 | 147.2 | 218.8 | 263.0 | 55.2 | 2015 |
| 856.2 | 136.5 | 124.8 | 161.6 | 147.5 | 149.7 | 222.5 | 268.9 | 57.8 | 2016 |
| 878.3 | 140.1 | 126.2 | 166.2 | 148.3 | 153.3 | 226.1 | 274.5 | 60.1 | 2017 |
| 909.0 | 143.5 | 129.9 | 172.2 | 151.0 | 156.9 | 232.0 | 281.7 | 62.9 | 2018 |
| Employees(1,000 person) | | | | | | | | | |
| 2,416.1 | 405.5 | 416.7 | 497.0 | 470.9 | 519.5 | 770.0 | 910.1 | 154.0 | 2000 |
| 3,066.1 | 437.0 | 450.3 | 589.5 | 478.5 | 500.9 | 823.5 | 1,016.3 | 171.8 | 2005 |
| 3,164.8 | 440.5 | 462.9 | 604.7 | 486.9 | 508.4 | 815.4 | 1,025.5 | 176.6 | 2006 |
| 3,334.9 | 448.2 | 480.1 | 622.9 | 502.3 | 519.0 | 829.6 | 1,073.2 | 179.0 | 2007 |
| 3,438.6 | 466.5 | 498.3 | 641.7 | 512.0 | 535.3 | 844.7 | 1,101.6 | 180.9 | 2008 |
| 3,558.7 | 479.2 | 513.2 | 665.4 | 544.5 | 560.7 | 868.2 | 1,140.3 | 200.1 | 2009 |
| 3,749.2 | 490.1 | 533.5 | 702.6 | 565.8 | 569.9 | 927.3 | 1,173.4 | 202.7 | 2010 |
| 3,920.3 | 502.3 | 551.9 | 748.4 | 581.1 | 586.9 | 945.7 | 1,203.3 | 203.8 | 2011 |
| 4,041.4 | 520.6 | 569.6 | 742.0 | 603.0 | 602.0 | 966.3 | 1,250.5 | 211.5 | 2012 |
| 4,259.2 | 551.2 | 591.5 | 777.8 | 624.4 | 623.8 | 1,004.1 | 1,275.7 | 226.7 | 2013 |
| 4,471.8 | 565.6 | 620.6 | 812.8 | 646.7 | 656.2 | 1,028.9 | 1,325.9 | 235.7 | 2014 |
| 4,650.3 | 580.3 | 648.5 | 858.3 | 669.1 | 690.9 | 1,066.3 | 1,365.6 | 250.0 | 2015 |
| 4,802.6 | 596.7 | 667.3 | 880.0 | 675.9 | 694.3 | 1,086.6 | 1,379.0 | 258.2 | 2016 |
| 4,953.8 | 616.3 | 681.9 | 897.8 | 681.6 | 708.0 | 1,096.4 | 1,378.7 | 262.7 | 2017 |
| 5,174.4 | 639.3 | 713.3 | 928.3 | 694.7 | 733.9 | 1,117.8 | 1,388.3 | 276.9 | 2018 |

Source: National Statistical Office

3. 산업생산·출하·재고지수

단위: 2015=100.0

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejong |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 생 산 지 수 | | | | | | | | | |
| 1975 | 3.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1980 | 7.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1985 | 11.5 | 61.1 | 53.9 | 54.6 | 27.3 | 8.3 | - | - | - |
| 1990 | 21.1 | 86.3 | 68.5 | 83.5 | 51.1 | 19.4 | 42.6 | - | - |
| 1995 | 31.8 | 90.0 | 59.8 | 80.5 | 80.8 | 31.0 | 49.4 | 51.6 | - |
| 2000 | 49.4 | 102.3 | 56.3 | 74.0 | 86.7 | 39.1 | 58.3 | 64.7 | - |
| 2005 | 66.5 | 99.6 | 70.3 | 74.2 | 87.2 | 56.9 | 73.1 | 84.1 | - |
| 2006 | 72.1 | 109.6 | 76.2 | 77.3 | 93.0 | 64.5 | 76.5 | 85.6 | - |
| 2007 | 77.0 | 112.2 | 84.7 | 80.9 | 98.8 | 69.9 | 79.8 | 87.6 | - |
| 2008 | 79.6 | 104.9 | 88.1 | 82.5 | 96.9 | 65.1 | 76.1 | 90.4 | - |
| 2009 | 79.5 | 92.9 | 83.9 | 73.9 | 85.0 | 67.4 | 74.1 | 89.7 | - |
| 2010 | 92.5 | 97.8 | 89.5 | 92.9 | 98.4 | 84.3 | 86.9 | 93.6 | 86.1 |
| 2011 | 98.0 | 100.2 | 90.9 | 98.3 | 102.4 | 91.3 | 87.4 | 100.4 | 96.1 |
| 2012 | 99.4 | 101.7 | 90.6 | 97.0 | 103.1 | 84.6 | 94.3 | 107.2 | 101.2 |
| 2013 | 100.1 | 97.0 | 90.7 | 100.3 | 105.2 | 90.4 | 90.0 | 105.2 | 102.1 |
| 2014 | 100.3 | 102.7 | 92.9 | 103.0 | 104.9 | 98.4 | 96.9 | 103.4 | 96.8 |
| 2015 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2016 | 102.2 | 103.2 | 104.3 | 101.6 | 105.1 | 98.4 | 109.7 | 93.0 | 97.7 |
| 2017 | 104.8 | 103.5 | 98.1 | 102.6 | 111.9 | 99.2 | 108.8 | 92.2 | 100.7 |
| 2018 | 106.4 | 105.4 | 95.0 | 102.7 | 112.2 | 93.0 | 98.2 | 95.6 | 106.6 |
| 출 하 지 수 | | | | | | | | | |
| 1975 | 3.4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1980 | 7.3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1985 | 11.5 | 53.9 | 61.0 | 49.1 | 25.7 | 8.4 | - | - | - |
| 1990 | 21.8 | 75.5 | 76.2 | 77.4 | 50.9 | 20.0 | 42.9 | - | - |
| 1995 | 33.9 | 78.1 | 67.6 | 74.4 | 82.8 | 33.0 | 51.4 | 52.7 | - |
| 2000 | 52.5 | 97.0 | 63.0 | 72.0 | 86.4 | 39.7 | 61.6 | 65.4 | - |
| 2005 | 69.3 | 94.2 | 76.0 | 72.1 | 88.0 | 59.7 | 78.4 | 82.5 | - |
| 2006 | 74.6 | 103.7 | 81.9 | 77.2 | 95.4 | 65.5 | 82.1 | 85.6 | - |
| 2007 | 79.9 | 106.9 | 90.9 | 80.5 | 102.6 | 72.6 | 87.3 | 89.9 | - |
| 2008 | 82.0 | 101.1 | 93.7 | 80.4 | 98.9 | 68.3 | 83.0 | 91.7 | - |
| 2009 | 80.9 | 88.9 | 89.0 | 72.9 | 86.8 | 70.4 | 79.3 | 89.6 | - |
| 2010 | 92.4 | 94.8 | 93.3 | 91.9 | 99.4 | 85.8 | 91.6 | 92.5 | 84.2 |
| 2011 | 97.6 | 97.6 | 93.7 | 97.2 | 103.1 | 91.6 | 92.3 | 99.2 | 94.0 |
| 2012 | 99.0 | 99.5 | 90.1 | 94.9 | 105.4 | 87.5 | 97.9 | 105.3 | 100.2 |
| 2013 | 99.9 | 95.8 | 89.9 | 98.4 | 105.3 | 92.3 | 93.8 | 103.3 | 101.8 |
| 2014 | 99.9 | 100.8 | 91.9 | 100.8 | 103.3 | 98.1 | 99.0 | 102.5 | 96.6 |
| 2015 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2016 | 101.5 | 102.9 | 107.8 | 101.0 | 103.4 | 97.6 | 108.9 | 95.9 | 98.9 |
| 2017 | 102.8 | 107.0 | 101.0 | 101.3 | 107.3 | 98.9 | 108.1 | 95.5 | 99.9 |
| 2018 | 102.9 | 108.8 | 95.9 | 101.9 | 107.1 | 92.7 | 99.8 | 96.7 | 105.2 |
| 재 고 지 수 | | | | | | | | | |
| 1975 | 3.9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1980 | 8.7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1985 | 13.2 | 12.3 | 14.0 | 19.2 | 21.4 | 18.5 | - | - | - |
| 1990 | 25.8 | 26.5 | 22.7 | 38.1 | 36.8 | 25.3 | 62.1 | - | - |
| 1995 | 40.9 | 34.9 | 21.1 | 56.1 | 52.7 | 61.9 | 82.3 | 55.7 | - |
| 2000 | 47.6 | 35.9 | 35.7 | 43.7 | 65.7 | 70.3 | 65.4 | 65.8 | - |
| 2005 | 57.8 | 50.5 | 42.8 | 57.3 | 67.7 | 66.7 | 66.8 | 64.7 | - |
| 2006 | 63.2 | 63.5 | 51.8 | 61.8 | 63.0 | 80.0 | 74.4 | 73.9 | - |
| 2007 | 66.7 | 72.4 | 75.5 | 59.5 | 68.3 | 85.9 | 82.0 | 74.4 | - |
| 2008 | 71.3 | 83.1 | 83.8 | 72.5 | 63.6 | 92.1 | 91.8 | 77.1 | - |
| 2009 | 65.7 | 74.2 | 66.3 | 72.9 | 59.6 | 78.5 | 81.6 | 66.3 | - |
| 2010 | 77.4 | 75.0 | 63.4 | 79.9 | 69.9 | 78.7 | 82.0 | 83.1 | 60.5 |
| 2011 | 88.9 | 77.2 | 70.3 | 89.3 | 77.5 | 92.0 | 86.7 | 96.8 | 56.2 |
| 2012 | 92.9 | 77.5 | 69.9 | 99.9 | 94.6 | 76.8 | 91.6 | 92.4 | 53.2 |
| 2013 | 97.0 | 84.5 | 83.4 | 112.1 | 100.6 | 79.1 | 105.0 | 87.4 | 65.0 |
| 2014 | 94.5 | 99.8 | 91.8 | 104.4 | 101.6 | 90.4 | 115.7 | 93.1 | 88.8 |
| 2015 | 99.6 | 99.0 | 80.9 | 99.2 | 87.7 | 95.2 | 107.8 | 98.3 | 107.7 |
| 2016 | 96.4 | 100.3 | 96.0 | 100.8 | 93.9 | 101.9 | 110.1 | 99.5 | 111.1 |
| 2017 | 105.1 | 101.2 | 101.4 | 105.0 | 92.8 | 126.2 | 102.2 | 110.8 | 129.4 |
| 2018 | 112.2 | 105.2 | 100.4 | 107.9 | 87.7 | 128.9 | 78.5 | 128.3 | 144.0 |

자료: 통계청

3. Indexes of Industrial Production · Shipment · Inventory by Region

Unit: 2015 = 100.0

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| Production Index | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1975 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1980 |
| 2.4 | 54.0 | 2.9 | 3.6 | 19.2 | 11.2 | 8.4 | 13.4 | 26.0 | 1985 |
| 6.5 | 55.6 | 6.9 | 6.4 | 30.2 | 24.1 | 20.5 | 25.2 | 49.1 | 1990 |
| 11.3 | 68.2 | 15.0 | 10.5 | 44.9 | 44.3 | 32.1 | 42.8 | 45.6 | 1995 |
| 27.0 | 68.3 | 32.8 | 20.1 | 57.4 | 60.5 | 56.5 | 56.4 | 63.2 | 2000 |
| 48.9 | 73.9 | 41.2 | 39.8 | 74.5 | 71.2 | 95.5 | 73.4 | 64.0 | 2005 |
| 55.2 | 79.0 | 45.4 | 49.4 | 79.6 | 73.9 | 95.0 | 80.7 | 65.8 | 2006 |
| 60.0 | 80.4 | 50.0 | 56.1 | 87.1 | 77.7 | 109.9 | 85.5 | 67.4 | 2007 |
| 63.0 | 84.5 | 51.4 | 61.1 | 87.0 | 81.9 | 110.7 | 91.4 | 74.7 | 2008 |
| 62.4 | 80.8 | 54.8 | 72.6 | 82.9 | 81.7 | 103.5 | 91.9 | 81.4 | 2009 |
| 78.6 | 92.8 | 63.6 | 86.7 | 99.7 | 91.0 | 106.2 | 104.6 | 79.3 | 2010 |
| 83.2 | 101.5 | 71.3 | 92.1 | 107.9 | 99.0 | 109.5 | 107.3 | 85.3 | 2011 |
| 85.1 | 102.7 | 75.4 | 93.0 | 104.4 | 103.5 | 109.8 | 107.7 | 87.9 | 2012 |
| 92.0 | 103.3 | 92.0 | 97.9 | 103.5 | 95.6 | 103.6 | 108.2 | 91.9 | 2013 |
| 95.7 | 101.2 | 93.8 | 98.5 | 103.0 | 91.6 | 104.0 | 106.0 | 92.9 | 2014 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 2015 |
| 106.0 | 102.5 | 110.7 | 105.6 | 97.4 | 102.1 | 95.6 | 99.0 | 101.9 | 2016 |
| 112.4 | 108.2 | 115.5 | 120.6 | 99.6 | 100.2 | 91.1 | 95.9 | 111.5 | 2017 |
| 121.2 | 105.0 | 117.9 | 124.2 | 97.1 | 97.4 | 88.8 | 91.3 | 112.6 | 2018 |
| Shipments Index | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1975 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1980 |
| 3.9 | 38.3 | 3.2 | 3.9 | 13.8 | 12.0 | 9.2 | 11.8 | 30.2 | 1985 |
| 10.4 | 47.4 | 7.4 | 7.1 | 23.1 | 22.5 | 20.9 | 23.1 | 55.8 | 1990 |
| 17.6 | 65.9 | 16.8 | 13.4 | 35.2 | 44.5 | 33.4 | 38.8 | 54.0 | 1995 |
| 38.0 | 68.0 | 36.6 | 26.1 | 52.0 | 61.8 | 60.9 | 53.4 | 71.7 | 2000 |
| 54.0 | 74.6 | 43.3 | 42.9 | 73.0 | 71.2 | 100.6 | 70.0 | 70.9 | 2005 |
| 59.4 | 79.3 | 48.2 | 53.0 | 79.3 | 73.9 | 100.9 | 77.6 | 69.5 | 2006 |
| 63.5 | 81.6 | 53.6 | 59.6 | 89.6 | 78.0 | 116.2 | 82.3 | 71.9 | 2007 |
| 65.5 | 85.6 | 56.2 | 63.3 | 86.8 | 82.4 | 115.8 | 89.2 | 75.9 | 2008 |
| 63.7 | 82.4 | 61.5 | 72.0 | 82.5 | 82.9 | 109.0 | 89.5 | 79.2 | 2009 |
| 77.8 | 92.9 | 71.4 | 85.0 | 98.6 | 88.5 | 112.4 | 103.3 | 84.8 | 2010 |
| 83.2 | 102.7 | 77.6 | 90.7 | 107.9 | 98.2 | 114.3 | 104.7 | 88.9 | 2011 |
| 85.0 | 104.9 | 82.2 | 92.5 | 105.5 | 99.6 | 113.3 | 105.2 | 96.4 | 2012 |
| 93.2 | 105.7 | 94.3 | 98.2 | 103.7 | 96.2 | 105.8 | 104.4 | 97.3 | 2013 |
| 95.8 | 102.5 | 95.4 | 98.3 | 101.7 | 93.1 | 103.6 | 104.3 | 97.2 | 2014 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 2015 |
| 103.9 | 101.7 | 110.0 | 105.2 | 95.3 | 103.1 | 94.5 | 98.7 | 104.9 | 2016 |
| 112.0 | 104.4 | 115.3 | 118.0 | 94.1 | 101.9 | 91.9 | 92.6 | 111.8 | 2017 |
| 119.1 | 104.1 | 118.9 | 119.2 | 90.7 | 99.5 | 90.4 | 87.5 | 107.0 | 2018 |
| Inventories Index | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1975 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1980 |
| 2.4 | 6.4 | 2.2 | 3.2 | 7.0 | 9.7 | 8.6 | 10.3 | 15.2 | 1985 |
| 9.0 | 17.9 | 9.0 | 7.9 | 13.4 | 21.3 | 21.1 | 23.8 | 110.6 | 1990 |
| 17.9 | 34.3 | 16.8 | 13.5 | 22.8 | 44.1 | 31.4 | 40.3 | 126.1 | 1995 |
| 29.5 | 35.3 | 28.3 | 30.0 | 29.1 | 47.2 | 42.6 | 48.4 | 154.3 | 2000 |
| 37.8 | 54.2 | 37.8 | 42.4 | 52.6 | 63.6 | 58.9 | 70.4 | 75.6 | 2005 |
| 42.3 | 56.0 | 46.9 | 52.8 | 62.0 | 61.7 | 61.9 | 68.4 | 69.3 | 2006 |
| 46.7 | 67.0 | 54.0 | 55.5 | 64.7 | 68.0 | 66.8 | 69.1 | 73.6 | 2007 |
| 50.1 | 75.7 | 73.5 | 56.5 | 85.5 | 73.6 | 73.6 | 75.4 | 56.6 | 2008 |
| 54.1 | 62.2 | 56.3 | 50.3 | 79.2 | 58.3 | 65.2 | 68.4 | 55.0 | 2009 |
| 67.3 | 71.4 | 63.2 | 73.1 | 83.6 | 69.0 | 71.5 | 76.7 | 49.9 | 2010 |
| 74.6 | 92.2 | 69.3 | 81.0 | 97.8 | 79.5 | 86.7 | 81.9 | 59.3 | 2011 |
| 80.0 | 109.3 | 78.6 | 85.4 | 89.4 | 90.8 | 93.3 | 80.2 | 59.1 | 2012 |
| 83.5 | 106.1 | 87.9 | 93.0 | 88.3 | 91.5 | 95.4 | 92.9 | 54.9 | 2013 |
| 91.7 | 91.0 | 99.4 | 89.1 | 100.0 | 103.7 | 99.3 | 93.0 | 81.0 | 2014 |
| 106.7 | 98.4 | 95.1 | 95.3 | 83.9 | 94.5 | 96.0 | 101.8 | 103.3 | 2015 |
| 105.4 | 91.9 | 99.9 | 105.5 | 84.8 | 96.1 | 88.6 | 104.6 | 132.1 | 2016 |
| 128.9 | 102.9 | 115.0 | 104.9 | 77.3 | 103.8 | 102.4 | 109.8 | 90.3 | 2017 |
| 184.6 | 98.0 | 155.0 | 119.0 | 90.5 | 118.1 | 107.1 | 109.2 | 129.1 | 2018 |

Source: National Statistical Office

4. 도로연장

단위: km

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 중 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 58,088 | 7,427 | 1,828 | 1,275 | 1,050 | 826 | 1,023 | - | - |
| 1992 | 58,847 | 7,516 | 1,879 | 1,302 | 1,027 | 841 | 1,226 | - | - |
| 1993 | 61,296 | 7,561 | 1,907 | 1,328 | 1,059 | 863 | 1,332 | - | - |
| 1994 | 73,833 | 7,622 | 2,067 | 1,410 | 1,111 | 960 | 1,390 | - | - |
| 1995 | 74,237 | 7,675 | 2,134 | 1,692 | 1,445 | 1,086 | 1,410 | - | - |
| 1996 | 82,342 | 7,684 | 2,203 | 1,826 | 1,699 | 1,038 | 1,904 | - | - |
| 1997 | 84,968 | 8,651 | 2,228 | 1,909 | 1,983 | 1,063 | 1,402 | 1,982 | - |
| 1998 | 86,990 | 8,722 | 2,485 | 1,948 | 1,956 | 1,098 | 1,417 | 2,142 | - |
| 1999 | 87,534 | 8,036 | 2,553 | 1,980 | 2,032 | 1,805 | 1,433 | 2,166 | - |
| 2000 | 88,774 | 8,083 | 2,585 | 2,021 | 2,052 | 1,174 | 1,464 | 2,602 | - |
| 2001 | 91,397 | 7,933 | 2,620 | 2,113 | 2,055 | 1,199 | 1,469 | 2,569 | - |
| 2002 | 96,037 | 8,135 | 2,737 | 2,142 | 2,118 | 1,199 | 1,550 | 2,570 | - |
| 2003 | 97,252 | 8,011 | 2,776 | 2,154 | 2,143 | 1,203 | 1,583 | 1,524 | - |
| 2004 | 100,278 | 8,011 | 2,942 | 2,194 | 2,187 | 1,248 | 1,616 | 1,441 | - |
| 2005 | 102,293 | 8,058 | 2,728 | 2,216 | 2,192 | 1,354 | 1,688 | 1,574 | - |
| 2006 | 102,061 | 8,073 | 2,742 | 2,238 | 2,307 | 1,368 | 1,703 | 1,621 | - |
| 2007 | 103,019 | 8,115 | 2,768 | 2,297 | 2,383 | 1,404 | 1,852 | 1,649 | - |
| 2008 | 104,236 | 8,142 | 2,984 | 2,375 | 2,408 | 1,496 | 1,867 | 1,682 | - |
| 2009 | 104,983 | 8,144 | 2,993 | 2,392 | 2,466 | 1,604 | 1,893 | 1,694 | - |
| 2010 | 105,565 | 8,145 | 3,020 | 2,436 | 2,476 | 1,621 | 1,899 | 1,720 | - |
| 2011 | 105,931 | 8,198 | 3,073 | 2,461 | 2,493 | 1,626 | 1,935 | 1,726 | - |
| 2012 | 105,703 | 8,199 | 3,246 | 2,404 | 2,535 | 1,697 | 1,929 | 1,780 | 423 |
| 2013 | 106,414 | 8,223 | 3,101 | 2,627 | 2,743 | 1,806 | 2,078 | 1,760 | 412 |
| 2014 | 105,673 | 8,239 | 3,276 | 2,666 | 2,772 | 1,802 | 2,067 | 1,777 | 400 |
| 2015 | 107,527 | 8,240 | 3,306 | 2,772 | 2,828 | 1,832 | 2,077 | 2,066 | 401 |
| 2016 | 108,780 | 8,266 | 3,330 | 2,802 | 2,942 | 1,844 | 2,116 | 2,088 | 404 |
| 2017 | 110,091 | 8,271 | 3,348 | 2,832 | 3,185 | 1,850 | 2,136 | 2,117 | 402 |
| 2018 | 110,714 | 8,273 | 3,372 | 2,867 | 3,272 | 1,859 | 2,140 | 2,142 | 402 |

자료: 국토교통부

4. Length of Road

Unit: km

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|------|
| 6,366 | 5,396 | 3,650 | 4,191 | 4,150 | 5,406 | 6,383 | 6,898 | 2,220 | 1991 |
| 6,487 | 5,434 | 3,667 | 4,195 | 4,143 | 5,447 | 6,624 | 6,936 | 2,122 | 1992 |
| 7,932 | 5,581 | 3,696 | 4,278 | 4,166 | 5,557 | 6,726 | 7,163 | 2,148 | 1993 |
| 9,260 | 7,246 | 5,053 | 5,056 | 5,685 | 7,088 | 8,658 | 8,984 | 2,245 | 1994 |
| 9,713 | 7,330 | 5,395 | 5,234 | 5,850 | 7,379 | 8,568 | 10,542 | 2,248 | 1995 |
| 10,079 | 7,646 | 5,664 | 5,350 | 6,056 | 7,845 | 9,259 | 11,560 | 2,529 | 1996 |
| 10,458 | 7,804 | 5,821 | 6,086 | 6,084 | 7,923 | 9,260 | 9,789 | 2,526 | 1997 |
| 11,075 | 7,831 | 6,009 | 6,008 | 6,090 | 7,949 | 9,262 | 10,462 | 2,536 | 1998 |
| 11,183 | 7,842 | 6,042 | 6,023 | 6,087 | 7,998 | 9,299 | 10,474 | 2,581 | 1999 |
| 11,535 | 7,852 | 6,201 | 6,351 | 6,093 | 8,200 | 9,322 | 10,621 | 2,619 | 2000 |
| 11,585 | 8,167 | 6,346 | 6,550 | 6,312 | 9,145 | 10,006 | 10,670 | 2,658 | 2001 |
| 12,048 | 8,162 | 6,471 | 7,847 | 6,311 | 10,070 | 10,484 | 10,995 | 3,200 | 2002 |
| 12,137 | 8,881 | 6,500 | 7,308 | 6,630 | 10,075 | 11,708 | 11,420 | 3,199 | 2003 |
| 12,670 | 9,347 | 6,542 | 7,543 | 7,363 | 10,089 | 11,817 | 12,068 | 3,200 | 2004 |
| 13,477 | 9,507 | 6,566 | 7,536 | 7,819 | 10,106 | 11,982 | 12,293 | 3,199 | 2005 |
| 12,748 | 9,506 | 6,608 | 7,553 | 7,761 | 10,130 | 12,133 | 12,368 | 3,203 | 2006 |
| 12,791 | 9,541 | 6,694 | 7,557 | 7,861 | 10,168 | 12,192 | 12,540 | 3,206 | 2007 |
| 13,087 | 9,651 | 6,748 | 7,583 | 7,883 | 10,181 | 12,250 | 12,692 | 3,206 | 2008 |
| 13,179 | 9,715 | 6,674 | 7,803 | 7,870 | 10,271 | 12,370 | 12,709 | 3,206 | 2009 |
| 13,390 | 9,742 | 6,699 | 7,844 | 7,970 | 10,267 | 12,404 | 12,726 | 3,206 | 2010 |
| 13,377 | 9,791 | 6,754 | 7,835 | 7,998 | 10,289 | 12,416 | 12,752 | 3,206 | 2011 |
| 12,983 | 9,913 | 6,337 | 6,846 | 8,029 | 10,509 | 12,318 | 13,158 | 3,397 | 2012 |
| 12,824 | 10,147 | 6,578 | 7,004 | 8,040 | 10,532 | 12,290 | 13,053 | 3,196 | 2013 |
| 12,859 | 9,775 | 6,645 | 6,892 | 8,170 | 10,553 | 12,342 | 12,241 | 3,196 | 2014 |
| 12,942 | 9,800 | 6,858 | 7,096 | 8,268 | 10,594 | 12,877 | 12,363 | 3,207 | 2015 |
| 13,207 | 9,863 | 6,870 | 7,122 | 8,402 | 10,596 | 13,184 | 12,532 | 3,211 | 2016 |
| 13,605 | 10,007 | 6,891 | 7,234 | 8,510 | 10,590 | 13,336 | 12,567 | 3,211 | 2017 |
| 14,013 | 9,953 | 6,943 | 7,160 | 8,504 | 10,630 | 13,324 | 12,650 | 3,211 | 2018 |

Source: Ministry of Land, Infrastructure and Transport

5. 농업용 기구 및 기계 보유

단위: 대

| 구 분 | 트랙터 Farm tractor | 소 형 Small | 중 형 Medium | 대 형 Large | 스피드 스프레이어 Speed sprayer | 경운기 Power tiller | 이앙기 Rice transplanter | 승용형 For riding | 보행형 For walking |
|------|---------------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| 2007 | 243,662 | 77,120 | 127,771 | 38,771 | 41,912 | 771,095 | 314,097 | 64,111 | 249,986 |
| 2008 | 253,531 | 78,245 | 134,527 | 40,759 | 44,423 | 739,725 | 309,907 | 73,735 | 236,172 |
| 2009 | 258,662 | 78,397 | 136,838 | 43,427 | 44,064 | 714,537 | 282,854 | 103,412 | 179,442 |
| 2010 | 264,824 | 75,923 | 141,019 | 47,882 | 43,943 | 697,885 | 276,310 | 103,015 | 173,295 |
| 2011 | 267,871 | 73,901 | 142,856 | 51,114 | 43,369 | 666,897 | 253,660 | 91,147 | 162,513 |
| 2012 | 272,898 | 75,907 | 144,030 | 52,961 | 46,710 | 657,045 | 244,560 | 92,982 | 151,578 |
| 2013 | 277,649 | 75,854 | 145,762 | 56,033 | 49,069 | 639,517 | 235,612 | 92,335 | 143,277 |
| 2014 | 277,234 | 73,036 | 145,032 | 59,166 | 50,833 | 609,864 | 220,204 | 99,701 | 120,503 |
| 2015 | 282,829 | 73,763 | 147,375 | 61,691 | 55,182 | 598,315 | 213,346 | 98,829 | 114,517 |
| 2016 | 285,968 | 73,276 | 147,775 | 64,917 | 53,792 | 582,352 | 202,320 | 96,945 | 105,375 |
| 2017 | 290,146 | 73,403 | 148,538 | 68,205 | 57,266 | 567,070 | 195,704 | 96,136 | 99,568 |
| 2018 | 290,258 | 73,073 | 146,892 | 70,293 | 57,277 | 544,411 | 187,466 | 96,012 | 91,454 |
| 서울 | 97 | 55 | 24 | 18 | 5 | 114 | 23 | 17 | 6 |
| 부산 | 2,010 | 804 | 1,009 | 197 | 91 | 2,923 | 874 | 516 | 358 |
| 대구 | 2,190 | 914 | 1,092 | 184 | 223 | 5,749 | 1,700 | 1026 | 674 |
| 인천 | 4,176 | 1,305 | 1,950 | 921 | 64 | 6,750 | 2,592 | 1514 | 1,078 |
| 광주 | 1,704 | 565 | 739 | 400 | 215 | 2,413 | 999 | 527 | 472 |
| 대전 | 567 | 218 | 279 | 70 | 104 | 1,412 | 508 | 216 | 292 |
| 울산 | 2,381 | 1,031 | 1,045 | 305 | 738 | 5,434 | 2,317 | 873 | 1,444 |
| 세종 | 1,694 | 431 | 807 | 456 | 597 | 2622 | 1,197 | 598 | 599 |
| 경기 | 37,196 | 12,840 | 16,585 | 7,771 | 5,345 | 41,325 | 20,788 | 12,018 | 8,770 |
| 강원 | 20,274 | 4,450 | 10,575 | 5,249 | 1,599 | 32,006 | 11,352 | 5,075 | 6,277 |
| 충북 | 16,988 | 3,827 | 8,822 | 4,339 | 5,955 | 37,459 | 12,288 | 5,689 | 6,599 |
| 충남 | 38,578 | 8,337 | 19,860 | 10,381 | 5,703 | 63,734 | 25,781 | 14,537 | 11,244 |
| 전북 | 32,588 | 5,812 | 15,844 | 10,932 | 3,900 | 48,887 | 18,605 | 11,172 | 7,433 |
| 전남 | 42,251 | 7,999 | 20,296 | 13,956 | 5,310 | 85,103 | 25,173 | 14,477 | 10,696 |
| 경북 | 47,865 | 12,900 | 26,867 | 8,098 | 22,926 | 121,662 | 38,724 | 16,087 | 22,637 |
| 경남 | 34,754 | 10,604 | 18,641 | 5,509 | 4,238 | 72,354 | 24,268 | 11,623 | 12,645 |
| 제주 | 4,945 | 981 | 2,457 | 1,507 | 264 | 14,464 | 277 | 47 | 230 |

1. 순환식

2. 평면식 포함.

자료: 농림축산식품부

5. Agricultural equipment & machinery

Unit: each

| 콤바인 Combine | 3조 이하 Less than 3 | 4조 4 | 5조 이상 Over 5 | 관리기 Cultivator | 승용형 For riding | 보행형 For walking | 곡물 건조기 ¹ Grain dryer ¹ | 농산물 건조기 ² Agricultural dryer ² | 광역 방제기 Pest control machine | 구 분 |
|----------------|-------------------------|---------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|---|---|--------------------------------------|-----------|
| 84,624 | 25,577 | 47,755 | 11,292 | 410,182 | 11,956 | 398,226 | 73,965 | 197,478 | 124,180 | 2007 |
| 85,338 | 24,391 | 48,635 | 12,312 | 421,616 | 17,201 | 404,415 | 75,237 | 198,240 | 148,503 | 2008 |
| 79,561 | 21,347 | 45,869 | 12,345 | 406,055 | 17,844 | 388,211 | 75,944 | 198,304 | 248 | 2009 |
| 80,952 | 21,082 | 46,885 | 12,985 | 407,997 | 28,348 | 379,649 | 77,830 | 207,808 | 1,935 | 2010 |
| 79,188 | 19,538 | 45,730 | 13,920 | 398,596 | 39,618 | 358,978 | 77,151 | 204,522 | - | 2011 |
| 79,439 | 18,840 | 45,013 | 15,586 | 403,183 | 33,496 | 369,687 | 77,136 | 218,875 | - | 2012 |
| 78,854 | 18,230 | 43,780 | 16,844 | 407,571 | 32,729 | 374,842 | 78,282 | 221,405 | - | 2013 |
| 75,970 | 16,549 | 41,442 | 17,979 | 396,550 | 34,698 | 361,852 | 76,859 | 227,119 | - | 2014 |
| 78,961 | 16,047 | 41,744 | 21,170 | 407,163 | 35,263 | 371,900 | 78,381 | 242,210 | - | 2015 |
| 77,349 | 15,204 | 39,905 | 22,240 | 408,247 | 33,355 | 374,892 | 78,589 | 245,730 | - | 2016 |
| 77,012 | 14,274 | 38,971 | 23,767 | 407,203 | 33,471 | 373,732 | 79,029 | 245,315 | - | 2017 |
| 74,700 | 13,313 | 37,244 | 24,143 | 402,782 | 31,807 | 370,975 | 76,554 | 238,605 | - | 2018 |
| | | | | | | | | | | Sejong |
| 9 | 2 | 2 | 5 | 147 | 8 | 139 | 15 | 3 | - | Seoul |
| 399 | 177 | 158 | 64 | 1,952 | 432 | 1,520 | 171 | 341 | - | Busan |
| 477 | 144 | 256 | 77 | 4,826 | 424 | 4,402 | 222 | 632 | - | Daegu |
| 1,060 | 246 | 473 | 341 | 5,897 | 290 | 5,607 | 1,416 | 1,848 | - | Incheon |
| 488 | 87 | 239 | 162 | 1,370 | 292 | 1,078 | 499 | 693 | - | Gwangju |
| 192 | 48 | 106 | 38 | 1,661 | 406 | 1,255 | 129 | 146 | - | Daejeon |
| 874 | 288 | 488 | 98 | 2,541 | 361 | 2,180 | 273 | 315 | - | Ulsan |
| 426 | 56 | 269 | 101 | 2,340 | 274 | 2,066 | 433 | 1,243 | - | Sejong |
| 8,530 | 1,775 | 3,759 | 2,996 | 31,879 | 2,117 | 29,762 | 6,351 | 13,445 | - | Gyeonggi |
| 3,479 | 729 | 1,864 | 886 | 19,886 | 1,651 | 18,235 | 2,801 | 13,966 | - | Gangwon |
| 4,029 | 767 | 2,236 | 1,026 | 32,734 | 2,945 | 29,789 | 3,921 | 27,487 | - | Chungbuk |
| 10,728 | 1,394 | 5,029 | 4,305 | 47,383 | 3,534 | 43,849 | 10,476 | 28,085 | - | Chungnam |
| 9,318 | 916 | 4,264 | 4,138 | 34,850 | 4,913 | 29,937 | 12,092 | 24,963 | - | Jeonbuk |
| 12,154 | 1,081 | 6,261 | 4,812 | 44,409 | 6,640 | 37,769 | 19,851 | 37,991 | - | Jeonnam |
| 12,325 | 3,088 | 6,423 | 2,814 | 108,723 | 4,212 | 104,511 | 8,897 | 58,568 | - | Gyeongbuk |
| 9,846 | 2,308 | 5,286 | 2,252 | 53,068 | 2,977 | 50,091 | 8,610 | 28,243 | - | Gyeongnam |
| 366 | 207 | 131 | 28 | 9,116 | 331 | 8,785 | 397 | 636 | - | Jeju |

1. Rotation system

2. Includes plane dryer

Source: Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

6. 자동차 등록

단위: 만대

| 구 분 | 전 국 Total | 서 울 Seoul | 부 산 Busan | 대 구 Daegu | 인 천 Incheon | 광 주 Gwangju | 대 전 Daejeon | 울 산 Ulsan | 세 종 Sejong |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 1991 | 425 | 137 | 35 | - | 20 | 11 | 12 | - | - |
| 1992 | 523 | 157 | 41 | 32 | 24 | 13 | 15 | - | - |
| 1993 | 627 | 175 | 47 | 38 | 30 | 16 | 18 | - | - |
| 1994 | 740 | 193 | 54 | 44 | 37 | 20 | 22 | - | - |
| 1995 | 847 | 204 | 60 | 52 | 44 | 23 | 26 | - | - |
| 1996 | 955 | 217 | 67 | 58 | 50 | 26 | 29 | - | - |
| 1997 | 1,041 | 225 | 72 | 62 | 55 | 29 | 32 | 26 | - |
| 1998 | 1,047 | 220 | 72 | 61 | 56 | 29 | 33 | 26 | - |
| 1999 | 1,116 | 230 | 76 | 65 | 59 | 31 | 35 | 27 | - |
| 2000 | 1,206 | 244 | 81 | 69 | 65 | 34 | 38 | 29 | - |
| 2001 | 1,291 | 255 | 86 | 73 | 70 | 36 | 42 | 32 | - |
| 2002 | 1,395 | 269 | 92 | 79 | 75 | 40 | 46 | 34 | - |
| 2003 | 1,459 | 278 | 96 | 82 | 77 | 41 | 48 | 36 | - |
| 2004 | 1,493 | 278 | 97 | 83 | 78 | 42 | 49 | 37 | - |
| 2005 | 1,540 | 281 | 98 | 85 | 80 | 44 | 51 | 38 | - |
| 2006 | 1,590 | 286 | 99 | 87 | 82 | 45 | 52 | 39 | - |
| 2007 | 1,643 | 293 | 101 | 88 | 85 | 46 | 54 | 41 | - |
| 2008 | 1,679 | 295 | 104 | 89 | 87 | 47 | 54 | 42 | - |
| 2009 | 1,733 | 296 | 112 | 91 | 90 | 49 | 55 | 43 | - |
| 2010 | 1,794 | 298 | 115 | 95 | 93 | 52 | 57 | 44 | - |
| 2011 | 1,844 | 298 | 116 | 99 | 98 | 54 | 58 | 46 | - |
| 2012 | 1,887 | 270 | 118 | 101 | 105 | 55 | 60 | 47 | 5 |
| 2013 | 1,940 | 297 | 118 | 104 | 114 | 57 | 61 | 49 | 5 |
| 2014 | 2,012 | 301 | 121 | 107 | 125 | 59 | 62 | 50 | 7 |
| 2015 | 2,099 | 306 | 126 | 111 | 136 | 61 | 63 | 53 | 9 |
| 2016 | 2,180 | 308 | 130 | 113 | 144 | 63 | 65 | 54 | 11 |
| 2017 | 2,253 | 312 | 133 | 116 | 151 | 65 | 66 | 55 | 13 |
| 2018 | 2,320 | 312 | 137 | 118 | 158 | 66 | 67 | 56 | 15 |
| 승용차 | 1,868 | 266 | 113 | 98 | 132 | 55 | 56 | 47 | 13 |
| 승합차 | 84 | 12 | 5 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 화물차 | 359 | 34 | 19 | 16 | 19 | 9 | 9 | 7 | 2 |
| 특수차 | 9 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

자료: 국토교통부, 자동차등록현황보고

6. Motor Vehicles Registration

Unit: Ten thousand each

| 경 기 Gyeonggi | 강 원 Gangwon | 충 북 Chungbuk | 충 남 Chungnam | 전 북 Jeonbuk | 전 남 Jeonnam | 경 북 Gyeongbuk | 경 남 Gyeongnam | 제 주 Jeju | 구 분 |
|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| 61 | 12 | 11 | 13 | 14 | 12 | 23 | 33 | 5 | 1991 |
| 81 | 16 | 14 | 17 | 18 | 16 | 31 | 42 | 7 | 1992 |
| 104 | 20 | 18 | 21 | 22 | 19 | 38 | 52 | 8 | 1993 |
| 130 | 24 | 22 | 25 | 27 | 24 | 46 | 64 | 9 | 1994 |
| 155 | 28 | 26 | 30 | 32 | 29 | 52 | 74 | 11 | 1995 |
| 181 | 32 | 30 | 35 | 37 | 35 | 59 | 86 | 12 | 1996 |
| 202 | 36 | 33 | 40 | 41 | 39 | 65 | 69 | 14 | 1997 |
| 206 | 37 | 34 | 41 | 42 | 40 | 66 | 70 | 14 | 1998 |
| 225 | 39 | 36 | 45 | 44 | 43 | 70 | 75 | 15 | 1999 |
| 249 | 42 | 39 | 49 | 48 | 47 | 75 | 80 | 16 | 2000 |
| 274 | 45 | 42 | 53 | 51 | 50 | 80 | 86 | 18 | 2001 |
| 304 | 48 | 46 | 57 | 54 | 53 | 86 | 93 | 19 | 2002 |
| 323 | 50 | 48 | 60 | 57 | 55 | 89 | 98 | 20 | 2003 |
| 336 | 51 | 49 | 64 | 58 | 57 | 91 | 102 | 21 | 2004 |
| 351 | 53 | 51 | 67 | 60 | 59 | 95 | 107 | 21 | 2005 |
| 365 | 54 | 53 | 70 | 62 | 61 | 98 | 113 | 22 | 2006 |
| 379 | 56 | 55 | 73 | 64 | 64 | 101 | 119 | 23 | 2007 |
| 389 | 57 | 57 | 76 | 66 | 66 | 103 | 125 | 23 | 2008 |
| 401 | 59 | 59 | 80 | 68 | 69 | 107 | 130 | 24 | 2009 |
| 419 | 61 | 62 | 83 | 71 | 71 | 111 | 138 | 25 | 2010 |
| 430 | 62 | 64 | 87 | 74 | 74 | 114 | 145 | 26 | 2011 |
| 440 | 63 | 65 | 86 | 76 | 77 | 117 | 147 | 29 | 2012 |
| 453 | 65 | 67 | 89 | 78 | 80 | 121 | 149 | 33 | 2013 |
| 469 | 67 | 70 | 92 | 81 | 84 | 126 | 151 | 38 | 2014 |
| 492 | 69 | 73 | 97 | 84 | 90 | 131 | 156 | 44 | 2015 |
| 516 | 72 | 76 | 102 | 87 | 95 | 135 | 163 | 47 | 2016 |
| 539 | 75 | 79 | 106 | 89 | 99 | 139 | 167 | 50 | 2017 |
| 562 | 77 | 81 | 109 | 92 | 103 | 142 | 169 | 55 | 2018 |
| 458 | 58 | 62 | 83 | 69 | 74 | 105 | 134 | 45 | Cars |
| 22 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | Truck |
| 80 | 15 | 16 | 22 | 19 | 24 | 32 | 29 | 8 | Bus |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | Special-car |

Source: Ministry of Land, Infrastructure and Transport



X. 부록

Appendix



KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



X. 부록

Appendix

에너지 용어

Energy Terminology



에너지 용어 Energy Terminology



❖ 가스터빈 (Gas Turbin)

터빈기관으로서 압축된 뜨거운 연소가스가 터빈을 작동시키고, 다음으로 이 터빈은 연소공기의 압력을 증가시키기 위하여 압축기(콤프레샤)를 작동시키는 것.

❖ 가채년수 (Reserves Pduction)

같은기간 확인매장량(R : Reserve)을 생산량(P : Production)으로 나눈 수치(R/P)로 현재 상태에서 향후 몇 년간 생산이 가능한가를 나타냄.

❖ 간접에너지 (Indirect Energy)

가솔린, 등유, 전기, 가스 등 직접적으로 소비하는 에너지에 대하여 석유화학 제품이나, 운수, 통신, 서비스 등을 통하여 간접적으로 소비하는 에너지를 말함.

❖ 갈탄 (Brown Coal)

가연성, 고체, 검은색을 띤 갈색, 화석 탄화물의 침강성 퇴적물. 갈탄, 경성탄의 구분에 필요한 확실한 근거가 연구되어 확인되기 전까지는 각국에서 여러 다른 특성을 근거로하여 갈탄으로 분류되던 석탄은 열량에 관계없이(30℃, 96% 상대습도의 공기와 평형을 이룬 석탄의 총열량이 24 MJ/Kg을 넘는 경우도 포함된) 갈탄으로 분류됨.

❖ 경유 (Light Oil)

원유를 증유로 얻을 수 있는 비점 200℃ 이상, 인화점 50℃ 이상, 90% 유출온도 350℃ 이하의 디젤 엔진용 연료유.

❖ 경질원유 (Light Crude Oil)

휘발유분이 상대적으로 많고 비중이 작은 원유를 말하며, 원유는 비중이 작을수록 가솔린과 나프타 등 이용가치가 높은 성분을 많이 얻을 수 있기 때문에 고품질로 여겨짐.

❖ 중질중유 (Bunker A)

경유유분 70%, B-C 유분 30%를 혼합시킨 연료유.

❖ 고갈 (Depletion)

무엇인가의 양이 줄어드는 것. 유전개발에 따라 유전에 가치가 떨어지는 것.

❖ 고에너지연료 (High Energy Fuel)

종래의 석유계 탄화수소 연료에 비해 발열량 및 연소온도가 높고 추진력이 큰 연료, 수소, 베릴리움, 붕소, 리튬 등은 단위 질량당 연소열이 크며, 알루미늄, 마그네슘, 규소등은 고온화염을 내기 때문에 액체수소나 상기 원소의 수소화물 및 단체의 비분말을 탄화수소 연료에 혼합시키거나 고체연료에 섞어서 속에 넣은 것 등이 고에너지 연료임.

❖ 광물연료와화석연료 (Mineral and Fossil Fuels)

화학적 또는 물리적 반응(혹은 핵 전환)에 의해 방출되어진 에너지를 포함하고 있는 천연 광물 자원으로부터 추출되었거나 추출할 수 있는 원료로 고체연료, 액체연료, 가스 화석연료, 핵연료 등이 광물연료.

❖ 광발전 (Photovoltaic)

빛에너지를 전기에너지로 변환시켜 주는 기술

❖ 국내에너지총생산 (Primary Production of Energy)

천연에너지원의 획득과(수력발전등 1차 전력을 포함하는) 일부 전환 에너지의 생산. 즉, 연료의 일차적 생산분(채탄, 채굴 등)에서 연료 정제과정의 불활성물을 차감한 양(천연가스의 경우 생산공정에서 태워버리거나 지하로 재주입시킨 에너지분을 제외시켜야 함). 2차 에너지로의 전환공정을 거치지 않은 재생에너지와 열발생 목적으로 이용된 동식물로부터의 에너지도 포함됨. 1차 전력생산은 수력발전, 지열발전과 원자력발전을 주로 지칭하나(세계동력회의의 에너지발관스에서는 수력과 원자력발전분을 등가 1차 에너지로의 환산을 권장함), 추가로 태양광발전, 풍력발전도 포함시킴이 바람직함.

❖ 국제빙커링 (Bunkers)

국적이나 선박종류에 구분없이, 외항선박에 공급되는 연료유의 양.

주 : 외항선박이나 연안해운용, 국제선을 위시한 항공기용은 제외(현행 국내관행은 외국국적의 선박과 항공기용 연료공급을 모두 빙커링으로 분류함).

❖ 궁극매장량 (Ultimate Reserves)

일정시점을 기준으로 존재했거나 존재하고 있는 자원의 매장량으로 소비된 양과 발견되어 있는 나머지, 그리고 향후 발전될 양의 합.

❖ 기체연료 (Gas Fuel)

기체형태의 연료로서 천연가스, 프로판 가스, 석탄 및 석유의 가스화 연료가 있다. 기체연료의 발열량에 따라 고열가스($9,400\text{kcal/m}^3$, 천연가스 등), 중열가스($2,800\sim 3,800\text{kcal/m}^3$, 수성가스 등) 및 저열가스($1,300\text{kcal/m}^3$, 발생로 가스, 용광로 가스 등)로 나뉘어짐.

❖ 근원암 (Source Rocks)

석유가 생성된 것으로 간주되는 암석. 점토질 퇴적암 또는 탄산염암 퇴적암으로 어두운 색깔을 띠며, 유기물의 함량이 풍부함.

❖ 난방일수 (Heating Degree Day)

24시간 동안의 평균외부 온도가 기본온도보다 낮아질 경우 두 온도간의 차이로 나타낸 실험적인 단위. 난방일수는 건물의 난방 수용을 예측하는 데 쓰임.

❖ 납사 (Naphtha)

넓은 의미로는 휘발성 석유류를 총칭하며, 좁은 의미로는 원유에서 직접 생산되는 유분으로 끓는 점 범위 300℃-200℃에 있는 유분을 말함. 이중 끓는점이 100℃ 이하인 것을 경질납사(Light Straight Run Naphtha, HSR)라 함. 경질납사는 주로 용제 및 석유화학의 원료로 사용되며(NCC의 원료), 중질납사는 개질시설(Reformer)을 통해 휘발유 제조나 B.T.X. 생산에 사용.

❖ 도시가스 (Town Gas)

도시의 중앙공급원에서 도관에 의하여 각 수요자에게 보내지는 연료가스. 근년에는 액화가스기술의 발전에 의해 천연가스를 공급하며, 천연가스는 석탄가스와 달라 유독한 일산화탄소 성분이 없고, 고열가스이므로 저장 및 수송에 있어 유리. 도시가스 성분은 단순화의 경향을 보이며, 수소연료가 개발되는 장래에는 도시가스도 그 주류가 될 것임.

❖ 등유 (Kerosene)

비점 150~260℃의 원유분으로 일찍부터 등화용으로 쓰여졌기 때문에 등유라 쓰여짐. 용도로는 난방용, 주방용연료, 석유발동기용 연료, 용제, 기계세제용, 신호등유, 솔벤트 등유, 가스 터빈, 엔진용 연료등.

❖ 매장량 (Reserves)

생산을 중단하게 되는 날까지의 누적 생산량(지질학적 정의), 해당시점의 경제적·기술적 조건에서 채굴이 가능한 자원의 양(미국증권거래위원회 경제학적 정의)

❖ 메이저 (International Oil Majors)

거대자본을 배경으로 채유에서 판매에 이르는 각 단계를 세계적인 규모로 완전히 장악하여 종합 경영을 하는 석유회사를 메이저 또는 국제석유자본이라 하며, 엑슨, 모빌, 텍사코, 스탠다드 캘리포니아, 걸프, 브리티시 페트롤리엄(BP), 로얄 더취셀의 7개사를 7대 메이저(세븐 시스터즈)라 부르고 있음.

❖ 메탄발효 (Methane Fermentation)

일반적으로 대부분의 유기물은 혐기성균의 공동작용에 의하여 분해되며, 메탄과 이산화탄소를 생성하는 발효를 말함. 제1단계는 복잡한 화합물이 간단한 화합물 특히 저급지방산으로의 분해이고 제2단계는 메탄과 이산화탄소의 분해임. 메탄발효는 제2단계 분해를 말하며 이것에 관여하는 세균을 메탄세균이라고 총칭함.

❖ 바이오가스 (Biogas)

혐기적 소화작용으로 바이오매스에서 생성되는 메탄과 이산화탄소의 혼합형태인 기체를 말함.

이러한 혼합기체로부터 분리된 메탄을 바이오메탄가스라고 함. 그외 바이오가스의 형태는 퇴비가스, 습지가스, 폐기물 등의 자연적으로 생성되는 것과 제조된 가스가 있음.

❖ 바이오매스 (Biomass)

바이오매스란 원래 “생물량”이라는 생태학적 용어였으나 현재는 에너지화할 수 있는 생물체량이란 의미로 사용되고 있음. 녹색식물은 태양에너지를 받아 물과 탄산가스를 이용하여 전분, 당 또는 섬유소를 합성하고 이를 식물에 저장함. 동물은 식물을 먹고 자라며 동식물은 미생물에 의하여 종국적으로 탄산가스와 물 등의 무기물로 분해되어 하나의 순환과정을 형성함. 이러한 생태계의 순환과정 중에 관련된 모든 “유기체”를 일컬어 바이오매스라 하며 이중에서 가장 많은 것이 식물 자원임.

❖ 발열량 (Calorific Value)

단위량의 연료가 일정조건하에서 완전 연소한 경우에 내는 열량.

❖ 배럴 (Barrel)

석유용량의 단위지만 본래는 「중간이 부푼 통」의 의미. 미국 펜실베이니아주의 도르크라는 사람이 1859년 처음으로 석유의 기계 채유에 성공해 550갤런의 나무통에 채워 판매함. 당시는 수송중의 취급이 조악했었기 때문에 도중에 석유가 새어 42갤런 정도가 되는 경우가 많아, 이것이 현재 1배럴=42갤런의 기원이 됨. 환산율은 1배럴=42갤런=5.6146ft³=159 l

❖ 배사 (Anticline)

탄화수소 자원을 함유한 대표적인 지질구조. 지층이 습곡작용에 의해 오목한 바가지를 뒤집어 놓은 모양.

❖ 비연료유 (Non Fuel Oil)

에너지발생을 위한 연료가 아닌 연료 등으로 사용되는 유종을 말하며 납사, 용재, 아스팔트 등이 있음.

❖ BPCD (Barrel Per Calender Day)

년간 총 처리물량을 365일로 나눈 값으로 시설의 생산능력보다는 제품의 수요 등을 표시할 때 사용.

❖ BPSD (Barrel Per Stream Day)

연간 총 처리물량을 연간 실지 가동일수로 나눈 값으로 시설의 규모를 표시할 때 주로 사용함. 일반적으로 모든 시설은 1~2년에 한 번씩 정기보수를 위해 가동을 중지하며 1년중 평균 가동일수를 계산하여 처리용량을 산출함으로써 하루에 실질적으로 처리가능한 규모를 표시함. 보통 연간 가동일수는 330일 또는 365일의 90%를 기준으로 함.

❖ BTU (British Thermal Unit)

열량을 나타내는 단위의 하나로 1BTU=252cal

❖ 상업에너지 (Commercial Energy)

소비자가 사용하기 전에 상업적인 경로를 거치는 에너지로 개발도상국에서 사용하는 임산연료(장작)는 포함되지 않음.

❖ 석유 (Petroleum)

石油(돌기름), 탄화수소로 이루어진 광물성 기름으로 지하에서 채굴되며, 정제과정을 거친후에 에너지원으로 사용.

❖ 석유대체에너지 (Substitute Energy for Petroleum)

석유를 대신하는 에너지의 총칭으로 원자력, 석탄, LNG, 태양에너지, 지열에너지, 바이오매스 에너지, 수소에너지등이 있음.

❖ 석유환산톤 (Ton of Oil Equivalent : toe)

에너지의 가치를 석유를 기준으로 환산할 때 쓰는 단위로 서로 다른 형태의 에너지를 비교할 수 있게 해 줌.

즉, 열량 비교를 위해 타 연료의 열량을 원유기준으로 환산한 양으로 원유 1kg=10,750kcal로 환산하며, 1 toe는 10^7 kcal임.

❖ 수입의존도 (Rate of Dependence on Imports)

한나라의 경제가 외국으로부터의 수입에 의존하고 있는 정도를 나타내는 지표로, 평균 수입성향이라고도 함. 일반적으로 국민소득 혹은 국민총생산중 차지하는 수입액의 비율로 표시되지만, 기준시 가격에 의한 경우는 명목 수입의존도라함.

❖ 스폿가격 (Spot Price)

일반적으로는 상품을 현물거래하는 경우의 가격을 말함. 장기계약 등에 의하지 않기 때문에 수급의 상태에 따라 가격이 변함. 최근에는 원유가격에 대해 쓰이는 일이 많으며 원유의 현물시장에서 거래되는 원유가격임.

❖ CIF (Cost, Insurance and Freight)

수출입 상품의 비용 및 선적시부터 도착시 까지의 운임, 보험료를 포함한 가격을 말하며 공급자가 운임, 보험료를 전부 부담하는 무역거래 조건의 하나.

❖ 신 · 재생에너지 (New & Renewable Energy)

석유, 석탄, 원자력, 천연가스, 수력등 종래 사용되어온 에너지 이외에 장차 기술개발에 의하여 공급이 가능하게 될 태양에너지, 바이오매스, 동력, 소수력, 지열, 해양에너지, 수소에너지, 석탄 전환연료 등을 말함.

❖ 아라비안라이트 (Arabian Light)

사우디아라비아산 원유중 API도(미국 석유협회가 규정한 비중측정단위)가 34도인 원유를 말한다.

중동 각 원유중에서 생산량이 많으며, 표준적인 상태에서 원유가격을 설정할 시의 기준원유로서 채용되고 있었지만 1985년 1월의 OPEC 제73회 임시총회에서 기준원유 가격제도로 변경됨.

❖ 압축천연가스 (Compressed Natural Gas : CNG)

천연가스를 냉동, 압축하여 액화한 LNG(액화 천연가스)와는 달리 고압으로 압축하여 압력 용기에 저장한 형태를 말함.

❖ 액성천연가스 (Natural Gas Liquid : NGL)

가스전설비 또는, 가스정제 공장의 분리기에서 액체상태로 회수되는 천연가스의 일부, 액성 천연 가스는 에탄, 프로판, 부탄, 펜탄, 천연가솔린 및 응축액을 포함하나 이에 국한하지는 않으며, 소량의 비탄화수소 성분도 포함하는 경우도 있음.

❖ 액화석유가스 (Liquefied Petroleum Gas : LPG)

석유생산, 석유정제 또는 석유화학공업의 과정에서 부생되는 탄화수소를 분리 추출해, 상온상압에서 가스상태의 프로판, 부탄 등의 혼합기체를 가압 또는 냉각해 액화한 것. 가정용, 공업용, 내연 기관용 연료, 도시가스의 원료로서 사용되고 있음.

❖ 액화 (Liquefaction)

수소화 반응법. 고체연료를 이용한 기체 합성법, 또는 용매추출법등 방법으로 고체연료를 액화 탄화수소 및 기타성분들로 전환시키는 것.

❖ 액화천연가스 (Liquefied Natural Gas : LNG)

지하 또는 해저의 가스전(석유광상)에서 뽑아내는 가스중 상온에서 액화하지 않는 성분이 많은 건성가스(Dry Gas)를 수송 및 저장의 용이성을 위해 액화한 것으로 보통 "천연가스"라 불리운다. 주성분은 메탄(CH_4)으로 -162°C 로 액화하면 체적은 원래의 1/600로 되어, 그 상태로 전용탱크에 수송되어 반지하 또는 지상의 대형 단열탱크에 저장된다. 우리나라의 경우 해외 천연가스 산지의 LNG공장에서 액화하는 것을 LNG선으로 도입하여 이를 국내 LNG공장에서 기체화한 후 파이프를 통해 발전소나 수송가에 공급하고 있음.

❖ 양수발전 (Pumpingup Power Generation)

고지대에 저수지를 만들고 전력의 비수요기인 밤에 잉여전력을 이용하여 여기에 물을 모터펌프로 퍼올려 놓았다가 수요기에 저수지물을 낙하시켜 발전하는 방식으로 우리나라의 양수발전은 무주, 청평, 삼랑진, 산청, 양양 등에 있음.

❖ 에너지밸런스 (Energy Balance)

에너지 수급통계 작성에서의 "에너지밸런스"는 플로우(Flow)의 개념으로 일정기간동안 일정지역내 에너지의 투입과 산출간의 균형을 나타내는 일종의 에너지 수지표. 에너지밸런스의 형태는 통상 에너지원을 가로축, 에너지수급량을 세로축에 나타내는 행렬(Matrix)방식을 채택하고 있음.

❖ 에너지보존 (Energy Conservation)

유한 에너지자원을 가장 효율적으로 사용하기 위해 취해야할 행동을 구체화시킨 정책을 의미함. 이러한 행동의 예로는 에너지절약, 에너지의 합리적 이용, 서로 다른 형태의 에너지간의 대체 등이 좋은 예임. 에너지 보존을 위해 통제적, 보조적, 정치적, 경제적 수단이 사용된다. 주: 이 용어는 주로 국가적 차원에서 사용되며, 미시경제 차원에서는 일반적으로 에너지절약 용어가 쓰임.

❖ 에너지수입의존도 (Dependence of Energy on Overseas)

일반적으로 에너지수입 의존도는 1차 에너지공급량에서 순수입에너지의 비중을 의미하나, 국내 수입의존도는 1차 에너지소비중 수입에너지의 비중을 의미.

❖ 에너지안보 (Energy Security)

에너지는 국가경제를 뒷바침하는 데 불가결한 것이며, 국가의 안정보장과 깊이 결부되어 있기 때문에 에너지의 안정적이고도 합리적인 공급이 중요하다는 인식을 의미함.

❖ 에너지원 (Energy Resources)

에너지로 가능한 자원을 뜻하며 열에너지, 빛에너지, 운동에너지를 얻을 수 있는 화석연료나 핵분열 및 대체에너지로서 수력발전, 태양에너지, 풍력에너지, 조력에너지, 지열에너지 등을 말함.

❖ 에너지절약 (Energy Saving)

에너지 공급자와 사용자가 에너지의 낭비를 줄이기 위해 채택한 수단 또는 그로 인한 효과. 여기에서는 소극적인 방법(예:단열)과 적극적인 방법(예:폐열이나 가스의 활용) 또는 조직적인 방법(예 : 수송수단의 변화)등이 있음.

❖ 에너지형태 (Forms of Energy)

고체연료(Solid Fuels), 액체연료(Liquid Fuels), 가스연료(Gaseous Fuels), 수력전기(Hydropower), 핵에너지(Nuclear Energy), 전기에너지(Electrical Energy), 태양에너지(Solar Energy), 생물에너지(Biomass Energy), 풍력에너지(Wind Energy), 해양에너지(Ocean Energy), 지열에너지(Geothermal Energy), 핵융합(Nuclear Fusion) 등 성상에 따라 분류

❖ 에너지탄성치 (Energy Elasticity)

에너지의 수요규모와 경제성장률은 한나라의 경제규모, 산업구조, 국민생활등과 밀접한 연관이 있음. 에너지탄성치는 경제성장률과 에너지소비증가율의 비임. 일반적으로 에너지사용의 효율이 높을수록 이 수치는 작게 됨.

❖ 에너지효율 (Energy Efficiency)

에너지변환기(엔진, 녹색식물, 터빈 등)에 있어서 소비된 에너지에 비해 실질적인 유효에너지로 사용된 부분은 얼마나 되는가이며, 이는 에너지의 변환, 이차에너지의 수송율(손실율을 뺀 것), 이용계에 있어서 변환용의 3단계에 의해 결정됨.

❖ 에너지토피아 (Enertopia)

에너지와 유토피아의 합성어로, 일반적으로는 어떤 거주지역을 체계화하여 에너지나 자원의 자급성을 갖고, 에너지절약 사고방식에 기초한 설비를 갖춘 에너지적 유토피아를 말함. 주위의 생태계를 파괴하지 않는 태양 등의 자연에너지 이용이나 폐기물의 재이용을 말함.

❖ API (American Petroleum Institute)

원유나 석유제품의 비중을 나타내기 위한 지표로서, 미국석유허회(API : American Petroleum Institute)가 제정한 화학적 석유비중 표시방법. 일반적으로 탄화수소가 많을수록 비중이 커지는데, 보통 API 34도 이상의 원유를 경질원유, API 30-34도의 원유를 중질원유, API 30도 이하의 원유를 중질원유로 분류함.

❖ LSWR (Low Sulfur Waxy Residue)

저유황 고유동점의 연료유(B-C)를 말함. 유황함량은 보통 0.3wt%이하로 초저유황이나 왁스성분을 다량 함유하고 있어 상온에서는 고체로 굳어지기 때문에 사용 또는 저장하기 위해서는 별도의 보온시설이 필요함.

❖ MTBE (Methyl Tertialry Butyl Ether)

이소부틸렌(iso-Butylene) 형태의 올레핀과 메탄올을 반응시켜 생산되는 화합물로 분자에 산소 원자를 함유하고 있어 질소산화물, 일산화탄소 등의 발생을 줄일 목적으로 휘발유 Blending에 사용됨. 옥탄가가 약118로 매우 높아 휘발류의 옥탄가 향상에도 기여함.

❖ 역청탄 (Tar Sand)

역청이나 높은 점성의 다른 원유를 함유하고 있는 퇴적암. 일반적인 생산방법은 함유된 원유를 채유할 수 없음.

❖ 연료가스 (Fuel Gas)

연료가스는 환경이 허용할 수 있는 연료로서 석유와 석탄 등을 원료로 해서 가스화에 의하여 얻어짐.

❖ 연료유 (Fuel Oil)

석유제품중 에너지발생을 위한 연료로 사용되는 유종을 말하며 이에 휘발유, 등유, 경유, B-C유, 제트유가 포함됨. 통상 석유제품은 연료유, LPG, 비연료유로 구분됨.

❖ 연료전지 (Fuel Cell)

연료(주로 수소)와 산화제(주로 산소)를 전기화학적으로 반응시켜 그 반응에너지를 전기로 직접 빼내는 직류발전장치. 연료의 연소에너지를 열로서가 아니고, 전기에너지로서 이용하는 것으로서, 전기자동차용 연료전지나 연료전지발전소 등의 고성능이고 경제성이 뛰어난 연료전지의 개발이 추진되고 있음.

❖ 열량 (Heat Quantity of Heat)

고온의 물체에서 저온의 물체로 이동하는 에너지의 일종으로, 역학적 일과 구별하여 내부에너지의 변화를 가져오는 에너지를 열이라고 하고, 그 출입량을 열량이라함.

❖ 열병합발전 (Cogeneration : Co-Gen)

발전을 통하여 전력을 생산함과 동시에 고압 스팀 및 온수를 생산하는 시설을 말함. 단순히 전력만을 생산하는 것과 비교해 보면 2배 가까운 열효율(약 60~70%)을 얻을 수 있음.

❖ 열에너지 (Thermal Energy)

에너지 형태의 하나로서 열에너지의 대부분은 증기기관과 내연기관과 같은 열기관에 의하여 역학적 에너지로 바뀌어 이용되는 외에 난방, 조리, 온수 등의 가장 많이 이용되고 있는 기본적인 에너지임. 역학적 에너지는 마찰열 등의 방법으로 100% 모두 열에너지로 바뀜. 모든 에너지는 최종적으로 열에너지로 전환되어 방출됨.

❖ 열효율 (Thermal Efficiency)

공급된 열에너지에 대한 열에너지의 비율을 열효율이라고 함. 보일러 등의 여열 이용설비에서의 흡수열량, 소각에 의한 발생열량에 대한 비율을 %로 나타내어 열효율로 함.

❖ 유효에너지 (Useful Energy)

최종소비자가 자신이 가지고 있는 장치를 통해 마지막 변환을 거친 다음 사용하는 에너지로 열, 동력, 빛 등임.

❖ 예상매장량 (Probable Reserves)

물리탐사와 탐사정 시추에 의해 확인된 저류암과 석유의 특성에 의해서 계산된 매장량. 개발기술이나 장비의 발달에 따라 변동함.

❖ 오일샌드 (Oil Sand)

원유를 포함한 다공질의 사암으로, 원유가 천연아스팔트화되어 있는 것은 타르샌드라고도 함. 열처리 또는 기타 방법으로 원유를 추출해 정제하면 보통의 석유에 가까운 것이 얻어짐. 종래 개발비용이 비쌌기 때문에 그다지 실용화되지 않았었지만 석유위기후 원유가격 급등에 의해 실용화가 추진됨.

❖ 오일셰일 (Oil Shale)

해모공암이라고 하며, 역청질의 고분자화합물을 포함한 공암으로 건류에 의해 석유와 같은 성질의 기름이 얻어짐. 미국에 특히 많이 매장되어 있고 세계도처에 비교적 널리 분포되어 있음. 원유 회수와 잔해의 처리에 비용이 많이 들기 때문에 실용화되지 않았지만 최근 기술진보와 석유위기 이후의 원유가격 폭등으로 주목받고 있음.

❖ 옥탄가(Octane Number)

휘발류에 있어서 안티노크성이 고저를 표시하는 상대적인 척도를 말함. 옥탄가는 이소옥탄(Iso-Octane)의 옥탄가를 100, 노말헵탄(n-Heptane)의 옥탄가를 0으로 정한후, 휘발류와 같은 안티노크성을 갖는 표준연료(이소옥탄과 노말헵탄의 혼합물)에 함유된 이소옥탄의 부피%로 표시함. 옥탄가가 높을수록 안티노크성이 높은 것을 의미함.

❖ 온실효과(Greenhouse Effect)

대기중의 기체가 지표면으로부터 방출되는 적외선을 흡수해 우주공간으로 달아나는 열을 지표면으로 되돌리기 때문에 온도가 상승하는 현상. 적외선을 흡수하는 기체로는 주로 수증기, 이산화탄소, 메탄가스 등이 있으며 온실효과가스가 함. 근래에 인류의 에너지 소비확대에 따라 이산화탄소를 중심으로 하는 온실효과가스가 증가하고 있으며, 기후온난화의 가능성이 지적되고 있음.

❖ 원유(Crude Oil)

천연산 광물성 기름으로서, 다양한 종류의 탄화수소로 되어있음. 상압증류 후에 잔류하는 파라핀 왁스나 역청의 함유량에 따라 파라핀계, 아스팔트계, 혼합계로 나누어짐. 현재의 전문용어상으로 원유(Petroleum)는 액체탄화수소뿐만 아니라 기체나 고체 탄화수소도 포함.

❖ 일차에너지(Primary Energy)

자연이 제공한 그대로의 가공하지 않은 에너지. 나무, 석탄, 석유, 천연가스, 우라늄은 재생될 수 없는 형태에 해당하고, 수력, 태양열, 풍력, 바이오매스, 지열, 조력 등의 에너지는 재생 가능한 형태에 해당함.

❖ 일차에너지소비(Primary Energy Consumption)

에너지 국내생산 및 순수입, 재고의 증감을 포함한 소비량으로 최종 에너지소비와 전환손실을 합한 양.

❖ 잠재적개발가능매장량(Potentially Exploitable Resource)

장래에 경제적으로 개발할 가치가 있다고 추정되어지는 매장물이나 자원

❖ 저온코우크스(Low Temperature Coke)

500~800℃사이의 저온에서 석탄을 건류하고 남은 고체 잔유물 갈탄의 경우 건류온도는 400~600℃이며 토탄의 경우는 350~550℃를 최저온도로 함.

❖ 저유황중유(Bunker C)

유황성분 1.0wt% 이상의 B-C유를 말하며 주로 보일러 연료, 발전소 연료등으로 사용함.

❖ 전략비축유(Strategy Petroleum Reserve)

공급중단(경제봉쇄, 금수조치, 사고 등)에 일시적으로 대처하기 위해 비축해 두는 석유로 선진국의 경우 약 3개월분 전략비축유로 보유함.

❖ 전력예비율 (Reservation Margin)

전력예비율이란 총 전력공급능력에서 최대전력수요를 뺀 것을 최대전력 수요로 나눈 것.

$$\text{전력예비율} = \frac{\text{총공급전력능력} - \text{최대전력수요}}{\text{최대전력수요}} \times 100$$

전력예비율은 당시 쓰이고 있는 전기보다 얼마나 추가전력을 더 공급할 수있느냐를 보여주는 수치로 예컨대 현재 100만㎾의 전기를 생산해 공급할 수 있는데 소비되고 있는 전력은 80이라고 치면 이때 20만㎾의 전기공급 시설은 쓰이지 않고 남아 있는 것으로, 전력 예비율 25%임.

❖ 제1차석유위기 (The First Oil Crisis)

1978년 당시 세계 제2의 석유수출국인 이란 국내에 정국불안이 일어나, 석유수급이 어려워졌음. 1979년 초에는 이란에 신정권이 탄생하여 원유생산의 억제정책을 폈고 이에 다른 아랍제국도 추종하여 동시에 가격이 이상된 시기, 1980년 초에는 석유의 공시가격이 전년에 비해 두배이상 폭등하였으며, 이를 제1차 석유위기로 함.

❖ 제트유여객기용 (Jet A-1)

주로 민간 여객기에 사용하는 연료유로 등유유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦.

❖ 제트유전투기용 (Jet P-4)

주로 군용 전투기에 사용하는 연료유로 등유와 납사를 각각 50%씩 혼합한 유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만듦.

❖ 제트유전투기용 (Jet P-8)

주로 군용 전투기에 사용하는 연료유로 JA-1과 같이 등유유분에 여러 가지 첨가제를 넣어 만들며, JP-4에 비해 안정성이 우수함.

❖ 중간유분 (Middle Distillate)

원유에서 정제된 각 제품중 가솔린, 나프타를 경질유분, B, C, 중유를 중질유분이라고 말하는 데 대하여 등유, 경유, A중유를 중간유분이라고 말함.

❖ 중유 (Heavy Oil)

원유를 증류해 가솔린과 등유, 경유 등을 추출한 후에 남는 상압잔사유에서 얻어진다. 인화점이 높은 연료유.

❖ 중유 (Bunker B)

경유유분 30%, B-C 유분 70%를 혼합시킨 연료유.

❖ 중질(重質)원유 (Heavy Distillate)

원유는 비중에 따라 경질(輕質), 중질(中質), 중질(重質) 원유로 구분되되 불린다. 중질원유로서는 아라비아헤비를 포함한 이란 헤비, 쿠웨이트, 카프지원유를 들 수 있음.

❖ **주울 (Joule)**

에너지, 일, 열량의 정도를 나타내는 기본 단위로 $1\text{J}=0.239007\text{cal}$

❖ **지역냉난방 (District Heat and Cooling)**

일정지역의 다수의 건물에 동시에 냉난방을 하는 방식. 가정의 집중난방이나 빌딩의 공기조절을 지역적으로 확대한 것으로 중앙에 냉난방 플랜트를 만들어 거기서 파이프를 통하여 주변의 빌딩에 냉난방기능을 공급함.

❖ **지열 (Geothermy)**

지열은 지하의 물체가 갖는 열을 말함. 지열은 지구가 생성될 때있던 열로 아직 방열되지 않은 상태이거나 우라늄이나 토륨 같은 방사선원소의 붕괴에 의하여 생기는 것으로 추정. 일본과 같이 화산이 많은 고온지열지대는 지하에 용융암석의 활동에 의한 것으로 여기에 물을 주입하여 증기를 생산하고 이것으로 증기터빈을 돌려서 발전에 이용할 수가 있고 이런 시스템을 지열발전소라고 함. 보통 화산이 없는 지대에서는 약 3000미터 지하로 들어가면 약 섭씨 100도가 되어 지역에 따라서는 이보다 온도가 높을 수 있음. 파리 같은 곳에서는 약 1500미터 정도에서 약 70도 전후의 열을 펴올려 지역난방에 이용.

❖ **천연가솔린 (Natural Gas Liquid)**

거의 납사로만 구성된 원유로 천연가솔린이라고 불리기도하며 주로 천연가스전에서 천연가스를 생산하는 가운데 생산됨. 납사가 주성분이면서 소량의 LPG유분, 등유 유분, 경유 유분을 포함하고 있는 Condensate와는 달리 거의 납사로만 구성되어 있어 아주 간단한 처리를 거치거나 또는 처리를 거치지 않고 바로 납사로 사용할 수 있음.

❖ **천연가스 (Natural Gas)**

주로 메탄으로 구성되며, 지하 저장층에 천연으로 부존함.

❖ **천연에너지 (Natural Energy)**

기술적 혹은 경제적 개발의 가능성을 고려하지 않는 천연적으로 발생하는 모든 에너지형태와 원천.

❖ **최종에너지 (Final Energy)**

유효에너지로 변환되기 위해 소비자에게 제공되는 에너지.

❖ **최종에너지소비 (Final Energy Consumption)**

최종에너지 소비자에게 공급된 에너지량으로 전환손실 및 에너지산업체의 자체소비는 제외함.

❖ **추정매장량 (Possible Reserves)**

생산성 시험에 의해 석유의 부존이 확인되지는 않았지만, 현재까지의 자료에 의하면 석유의 부존과 생산이 가능한 곳의 매장량.

❖ **코크스 (Coke)**

석탄을 공기가 없는 상태에서 열을 가함으로써 얻는 고체연료.

❖ **코크오븐가스 (Cokeoven Gases)**

코크 오븐에서 생성되는 가스

❖ **콘덴세이트 (Condensate)**

일부 천연가스에 섞여 나오는 경질의 휘발성 액체 탄화수소로 여러 가지 의미가 혼용되고 있으나 일반적으로 콘덴세이트라 함은 API 40~50도 이상의 초경질 원유를 말하며 주 성분은 납사이고 소량의 중간유분(등유유분 및 경유유분) 및 잔사유분을 함유하고 있음.

❖ **kWh (Kilo Watt Hour)**

1,000W(1kW)의 전력을 한시간 동안 제공하거나 소비했을때의 전력량에 해당하는 에너지.

❖ **탄력성 (Elasticity)**

동일기간에 독립변수의 변화에 대한 종속변수의 관련된 변화간의 관계.

❖ **탄화 (Carbonization)**

공기가 없는 상태에서 유기원료를 가열하여 코우크스와 조 석탄 가스 및 조 타르를 얻는 것.

❖ **태양열발전소 (Solar Thermal Power Station)**

태양열을 열 매체에 전달하여 수집된 열에너지를 전기에너지로 바꾸도록 설계된 발전시설.

❖ **태양전지 (Solar Photovoltaic Cell)**

광기전력효과(photovoltaic effect)를 응용함으로써 태양에너지를 직접 전기에너지로 변환할 수 있는 소자. 광기전력효과에서와 같이 태양광에 의해서 발생된 전하운반자(Carrier)는 내부전기장에 의하여 외부회로를 통하여 흐르게 됨.

❖ **탱크로리 (Road Tanker)**

석유제품과 같은 액체화물의 수송을 위한 차량.

❖ **터빈 (Turbine)**

기관의 하나로서 작동 매체를 터빈축차의 회전 날개에 부딪치게 함으로써 동력축에 동력을 공급 하는데 필요한 회전동작을 얻는 것.

❖ **토탄 (Peat)**

가연성, 연성, 다공성이거나 압축성, 수분함량이 높은 식물성의 화석 퇴적물(최고 90%까지의 높은 수분함량). 쉽게 부서지고 연한 갈색에서 짙은 갈색.

❖ 폐열이용 (Utilization of Waste Heat)

쓰레기 소각로의 폐열 이용은 폐열보일러에서 발생하는 증기 또는 온수의 열로 쓰여짐. 증기이용법으로는 발전, 냉·난방용, 공장프로세스 증기용으로 사용된다. 또 온수는 공장내의 급탕, 목욕탕용, 냉난방용, 수영장 등에 사용.

❖ 프로판 (Propane)

분자식 C_3H_8 의 파라핀계 탄화수소로, 일반적으로 석유정제나 천연가스 생산시 부산물로 얻어지는 가스이며 부탄가스와 함께 LPG로 불리며, 중질유 분해나 접촉개질, 천연가스 생산시 부산물로 생산되기도 함. 프로판은 주로 가정에서 취사나 난방에 사용하는 LPG로 천연가스가 공급되지 않는 지역에서는 도시가스로도 사용됨.

❖ 하이브리드카 (Hybrid car)

두가지 에너지 발생방법을 결합한 차량으로 현재는 내연기관과 전기 배터리를 결합한 형태를 선호함.

❖ 항공휘발유 (Aviation Gasoline)

제트엔진을 사용하지 않는 소형경량 항공기의 엔진은 자동차의 휘발유엔진(피스톤 엔진)과 같은 구조로 되어있으며 이 엔진에 사용되는 휘발유를 말함. 항공기의 엔진은 자동차의 엔진에 비해 압축비가 높고, 고속으로 회전하며, 지상보다 조건이 까다로운 고공에서 운전되므로 이에 사용되는 휘발유는 고옥탄가가 요구될 뿐만아니라 기타 출력, 휘발성, 산화안정성, 어는점 등의 규격이 일반 자동차용 휘발유보다 까다로움.

❖ 핵연료 (Nuclear Fuel)

우라늄이나 플라토늄 등 중성자에 의한 핵분열을 일으켜 에너지를 발생하는 물질을 함유하는 것을 말함. 이들을 원자로안에 넣어서 핵분열 연쇄반응에 의하여 에너지를 발생시킴.

❖ 화석연료 (Fossil Fuel)

태고의 생물이 지각층에 매장되어 연료로 되어 사용되어지는 천연자원을 총칭해 화석연료라 부름. 통상 석탄, 석유, 천연가스의 탄수화물을 지칭하며, 1차 에너지원으로서의 수력, 지열, 우라늄 등과 구분.

❖ 확인매장량 (Confirmed Reserves)

현재의 기술로써 채굴할 수 있고, 소재가 명백하고, 경제적으로 균형이 맞는 매장량. 물, 가스의 주입등 2차적 수단에 의한 회수가능분까지도 포함하는 것이 보통임.

❖ CIF (Cost, Insurance and Freight)

운임·보험료 포함가격(Cost, Insurance and Freight)으로, 무역거래의 기본조건으로서 가장 넓게 사용. 이 조건으로 수출계약을 체결한 판매자는 화물을 수출항의 본선에 선적할 때까지의 위험과 비용을 부담하는 이외에도 목적까지의 운임과 보험료를 부담해야만 함.

❖ D.D원유 (Direct Deal Crude Oil)

직접거래 원유. 산유국이 개발한 원유, 합병·청부·PS방식에 의한 원유, 로얄티의 현물 지불원유 등을 메이저를 비롯 외국의 석유회사를 통하지 않고 소비국의 석유회사와 직접 거래하는 것을 말함.

❖ FOB (Free on board)

본선인도가격이라고 불리며 CIF와 더불어 가장 많이 이용되는 무역조건. 이 조건에서는 구매자의 본선에 화물을 적재할 때까지의 비용과 위험을 판매자가 부담함.

❖ GDP (Gross Domestic Product)

국내 총생산, 국민소득의 크기를 측정하는 데에는 2가지 방법이 있음. 그 나라의 거주자가 소유한 생산요소로부터 발생한 소득인 국민 총생산(GNP)을 이용하는 경우와 그 나라의 영역내에서 생산된 소득의 국내총생산(GDP)을 이용하는 경우가 있음. 대외투자가 많이 차지하는 나라에서는 이자, 배당, 이윤 등 해외로부터의 요소소득이 큰 경우 GNP는 GDP보다 크다. $GNP = GDP - (\text{해외로부터의 순소득} - \text{국민의 해외로부터의 소득} - \text{국민의 해외로의 지출})$

❖ G.G원유 (Government to Government Crude Oil)

정부간의 거래원유를 말함. 산유국의 지분원유에 대하여 산유국 정부 내지 국영석유회사와 소비국 정부 또는 국영석유회사가 메이저 등의 석유회사를 개입시키지 않고 직접 거래를 행하는 경우의 대상원유임.

❖ GNP (Gross national Product)

국민 총생산, 국민경제가 일정기간에 생산한 최종생산물의 가치액의 합계. 이중계산을 피하기 위해 총생산으로부터 원재료, 중간생산물의 가치액을 공제한 것으로 현실의 시장가격으로 표시.

❖ IEA (International Energy Agency)

국제 에너지기구의 약칭. 제1차 석유위기 후의 국제에너지 정세에 대응해 가기 위해 미국의 제창에 의해 1974년 11월에 설립된 석유소비국의 국제기구. 사무국은 파리의 경제협력개발기구 본부내에 있으며, 현재 가맹국은 26개국. 설립당초는 OPEC의 원유공급 삭감과 가격인상에 대응하는 것이 큰 목적이지만, 최근에는 비상시의 석유유통과 대체에너지 개발협력 등에 중점을 둠.

❖ IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)

기후변동에 관한 정부간 패널 인간활동의 확대에 수반된 대기환경의 변화가 기후, 식량, 에너지, 수자원등 사회 모든분야에 중대한 영향을 미치고, 경제의 지속적 성장을 저해할 지도 모른다는 공통인식하에 구체적 대처를 검토하는 정부간 회의. 1988년 11월 제1회가 제네바에서 개최되어 3개의 위원회가 설치됨. 이 활동은 21세기 에너지정책과 환경정책의 지침이 됨.

❖ **NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization)**

일본의 신에너지 산업기술종합개발기구 두차례의 석유위기로 탈석유대책의 필요성이 고양되었으며, 원자력이외의 에너지중 실용화 전망이있는 석유대체에너지의 효율적인 연구개발과 재정적인 지원을 목적으로 1980년 정부출자를 중심으로 설립. 석탄의 가스화·액화, 태양광발전, 풍력, 연료전지, 신형전지저장시스템, 지열 등의 기술개발 이외에 석탄광업합리화사업, 알콜제조사업을 하고 있음. 1993년 3월 에너지절약법 개정에 따라 에너지사용합리화를 위한 기술개발, 기술보급에 필요한 보조금의 교부, 정보 수집·제공 및 기술지도 등의 업무가 추가되었음.

❖ **OECD (Organization for Economic Cooperation and Development)**

경제협력개발기구. 구주부흥계획(마샬플랜)을 담당했던 구주경제협력기구(OEEC)의 뒤를 이어 OEEC 18개국에 미국, 캐나다가 참가해 1961년 9월에 발족됨. 주요목적은 가맹국의 협력에 의한 경제성장, 무역확대, 개발도상국 원조를 추진하는 데 있으며 현재 30개국이 가입해 있음.

❖ **OPEC (Organization of Petroleum Exporting Countries)**

석유수출기구 약칭. 1960년 9월 이라크, 쿠웨이트, 사우디아라비아, 베네수엘라, 이란의 5개국에 의해 설립되었으며, 본부는 빈에 있음. OPEC설립의 직접적인 원인은 1959년과 1960년 2회에 걸친 원유공시가격의 대폭적인 인하가 메이저에 의해 일방적으로 행해진 데에 있는데 산유국간의 석유 정책협조와 이를 위한 정보수집, 의견교환 등에 목적을 두고 있음. 현재의 가맹국은 위 5개국 이외에 카타르, 인도네시아, 리비아, 아랍에미레이트 연방, 알제리아, 나이지리아, 에쿠아도르, 가봉으로 13개국임.

❖ **WTI (West Texas Intermediate)**

미국에서 생산되는 대표적인 원유. 뉴욕상품거래소에서 이루어지는 선물거래의 주요상품의 하나로 북해 브렌트원유와 함께 구미 석유시장의 지표가 됨.

지 역 에 너 지 통 계 연 보

발 행 : 제20권, 2019년 12월

발행인 : 조 용 성

발행처 : 에너지경제연구원

(44543)

울산광역시 중구 종가로 405-11(성안동)

Yearbook of Regional Energy Statistics

Published : Vol. 20, Published in December 2019

Publisher : Yong-Sung Cho

Published by Korea Energy Economics Institute

Address : 405-11, Jongga-ro, Jung-gu
Ulsan, Korea, 44543

인쇄 : 디자인 범신

본 지역에너지통계자료의 내용에 대하여 질문이나, 수정·보완할 사항 등에 대한 의견이 있으시면 에너지경제연구원 에너지통계연구실로 연락하여 주시기를 부탁드립니다.

☎ 에너지경제연구원 에너지통계연구실(052-714-2165)