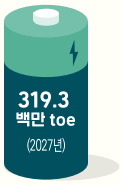
KEEi
제 54호
11 월호
2023년

총에너지 및 에너지원단위

총에너지 수요는 전망 기간 연평균 1.0% 증가하여 2027년에는 319.3백만 toe에 도달할 전망



연평균
1.0%

총에너지 수요

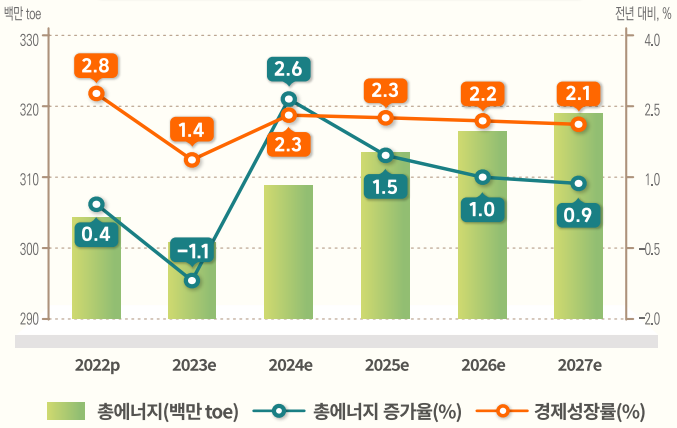
2023년 경제 성장 둔화의 영향으로 감소한 후 2024년에는 경제 회복과 함께 2% 중반으로 증가하겠으나 이후에는 에너지 수요 증가율이 1% 수준으로 하락할 전망임

연평균
1.1%

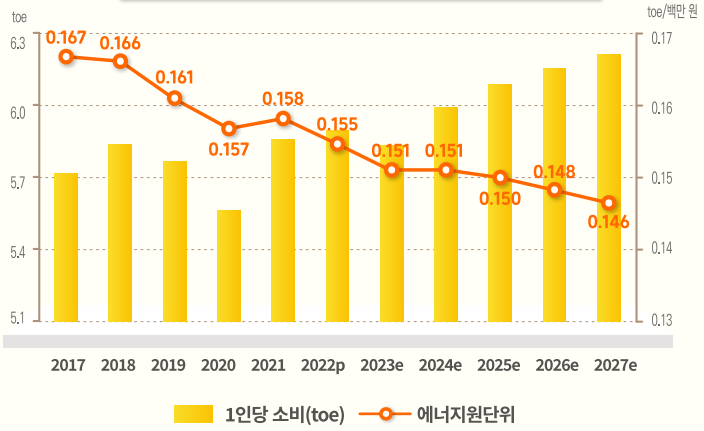
에너지원단위 (toe/백만원)

과거 5년간 연평균 1.5%의 빠른 속도로 개선(하락)되어왔으나 전망 기간에는 연평균 1.1%로 개선 속도가 둔화될 전망임

경제성장률, 총에너지 및 최종소비 증가율 추이 및 전망

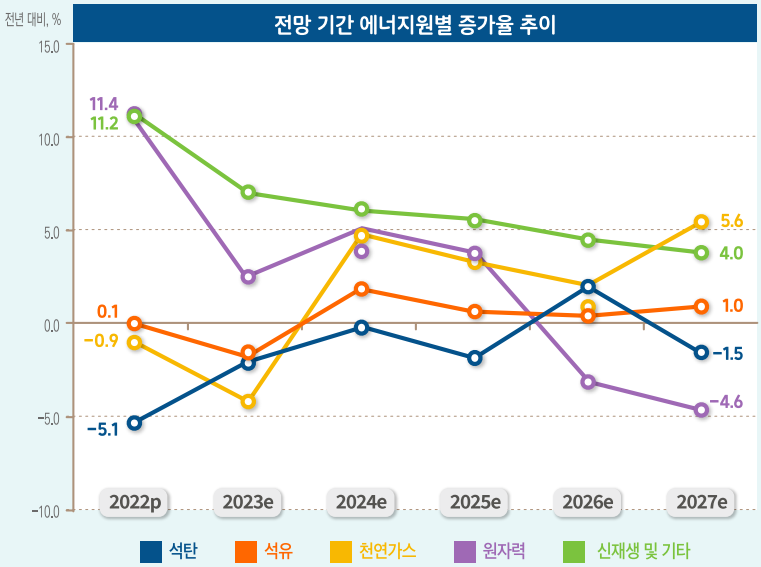


1인당 에너지 소비와 에너지원단위 추이 및 전망



에너지원별

원자력과 신재생·기타, 천연가스가 총에너지 수요 증가를 주도하는 반면 석탄 수요는 감소할 전망



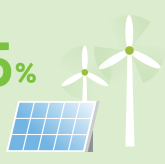
원자력

연평균
0.8%

전망 기간 대규모 신규 원전이 3기 진입하는 등의 영향으로 발전량이 연평균 0.8% 증가. 반면, 다수의 노후 원전이 계속운전을 위한 정비에 들어감에 따라 원자력 발전량 증가 폭은 다소 제한

신재생·기타

연평균
5.5%



전망 기간 연평균 5.5% 증가하여 비교적 빠르게 증가하겠으나 태양광 발전 설비 투자가 둔화되며 과거 대비 증가율 하락

KEEi
Korea Energy Economics Institute
에너지경제연구원
Korea Energy Economics Institute

발간년월 2023년 11월 30일 발행 (통권 제54호) **발행인** 김현제
자료문의 에너지정보통계센터 052-714-2084 www.keei.re.kr