

에너지총조사와 에너지수급통계 간 차이

1. 통계 개요

- 에너지총조사는 실제 **수요자 측면**에서 에너지 사용 구조를 심층적으로 파악하기 위해 진행되며, 정책 수립을 위한 중장기 데이터로 활용됨.
 - 에너지총조사는 **조사통계**로, 최종소비자를 표본추출하고 표본에 대한 대면조사를 통해 에너지소비 현황을 파악
 - 에너지수급통계로는 파악하기 어려운 세부 업종별, 설비별, 용도별, 에너지원별 소비 현황 및 구조를 파악하는 것이 목적
- 에너지수급통계는 **공급자 중심의 보고통계**로, 국가 단위의 에너지 수급 흐름을 월간/연간 단위로 파악하여 주요 에너지정책 및 기본계획의 기초자료로 활용됨.
 - 에너지공급 및 판매사의 판매 데이터를 기반으로 국가 단위의 에너지원별 수급 흐름을 파악하는 것이 목적

2. 주요 차이점

- 조사대상 에너지원
 - 에너지총조사에서는 비에너지용으로 소비되는 아스팔트, 용제, 파라핀왁스, 윤활유 등은 조사대상에서 제외하나, 에너지수급통계에서는 이를 모두 포함하여 집계
- 조사대상자
 - (수송) 에너지총조사에서는 승합차 중 특수형승합차, 화물 중 특수용도형화물 및 특수자동차 등이 제외되나, 에너지수급통계에서는 해당 차량에서 소비한 에너지 소비량도 모두 집계
 - (상업·공공) 에너지총조사에서는 국방, 일부 공공행정기관, 국제 및 외국기관, 전기/가스/증기 및 공기조절 공급업, 가구내 고용활동 등은 조사하지 않으나, 에너지수급통계에서는 해당 기관·업체에서 소비한 에너지를 모두 포함하여 집계
 - (가구) 에너지총조사에서는 도서지역에 소재하는 독립가구는 조사하지 않으나, 에너지수급통계에서는 해당 지역 소재의 가구에서 소비한 에너지를 모두 포함하여 집계

〈에너지총조사와 에너지수급통계 간 주요내용 비교〉

구분	에너지총조사	에너지수급통계
통계작성 근거	○ 에너지법 제19조제5항 ○ 에너지법 시행령 제15조제3항	○ 에너지법 제19조제1항
통계작성 주기	○ 3년	○ 매월/매년
통계작성 목적	○ 우리나라 전 수요부문에 대한 에너지소비실태를 파악하여 국가 에너지정책에 필요한 기초자료를 제공	○ 에너지 수요와 공급에 영향을 미치는 여러 가지 요인을 비교분석함으로써 에너지 수요전망, 에너지효율분석 등 각종 에너지정책 수립을 위한 연구의 기초자료로 활용
통계작성 내용	○ 부문별 에너지원별 세부 에너지 소비 - 산업부문(농림·어업, 광·제조업, 건설업), - 수송부문(운수업, 관자가용 차량), - 가정부문 - 건물부문*	○ 에너지생산 및 수·출입: 국내생산, 수입, 수출, 국제병커링, 일차에너지공급, 재고 변화 등 ○ 일차에너지소비 및 전환(발전, 석유제품 생산 및 가스제조, 에너지산업 자체소비 및 손실 등) ○ 최종소비 - 산업부문: 농림업, 어업, 광업, 제조업(12개 업종), 건설업 - 수송부문: 철도, 도로, 국내해운, 국내항공 - 가정부문 - 상업부문 - 공공부문
조사내용	○ 각 세부부문 별 업체 현황, 에너지설비 현황, 에너지소비량	○ 에너지원별 수입량, 생산량, 전환량, 소비량, 수출입, 재고 등
조사대상	○ 에너지를 최종적으로 소비하는 사업체, 가구, 차량, 건물 등이며, 한국표준산업분류, 인구주택총조사의 기준 및 정의를 따름	○ 에너지를 수입, 수출, 전환, 판매 및 다소비하는 사업체
작성방법	○ 표본조사로 대면 조사 원칙으로 각 세부부문 별 업체 현황, 에너지설비 현황, 에너지소비량을 기반으로 국가에너지 소비통계 작성	○ “에너지통계의 작성 등에 관한 규정”(산업통상자원부 고시 제2020-40호) 제4조의 에너지수급통계 작성기관에서 매월 생산 및 판매실적을 보고 받아 에너지경제연구원에서 에너지밸런스 및 국가에너지수급 관련 통계를 작성

* 건물부문은 타 부문과 소비량 중복으로 총량추정에는 포함하지 않음.