

[통계청-한국에너지공단] 기관 간 협업, 기후변화 대응 및 탄소중립 강화를 위한 첫걸음

- 통계청 기업통계등록부에 한국에너지공단 통계조사 자료 추가 제공
- 기업정보에 온실가스 배출량, 신재생에너지 등 28개 항목 추가
- 기관 간 자료 연계 제공으로 기후변화 대응 및 탄소중립 강화 기반 마련

통계청(청장 한훈)과 한국에너지공단(이사장 이상훈)은 데이터 공유 협업을 통해 기후변화 대응 및 탄소중립 강화를 위한 첫걸음을 내디뎠다.

이번 협업으로 한국에너지공단의 ‘에너지사용 및 온실가스배출 실태조사’와 ‘신재생에너지 산업실태조사’ 자료를 통계청 기업통계등록부의 기업체 정보와 연계하여 4월 25일(화)부터 통계데이터센터를 통해 대국민 서비스를 시작한다.

- ※ 기업통계등록부: 사업자등록자료 등 행정자료와 조사자료를 연계하여 매출액, 종사자, 기업규모, 산업분류 등 업체별 특성을 수록한 우리나라 전체 기업 모집단 자료
- ‘에너지사용 및 온실가스배출 실태조사’: 6개년 (2016~2021년) 자료 연계 제공
 - ‘신재생에너지 산업실태조사’: 2개년 (2020~2021년) 자료 연계 제공

이에 따라 기업통계등록부에는 석탄류, 석유류 등 에너지원별 에너지 사용량과 온실가스 배출량 항목(12개)과 신재생에너지 관련 산업별 종사자 수, 매출액, 투자액 항목(16개)이 연계 제공된다.

이번 협업은 통계청과 한국에너지공단의 적극적인 협력 노력으로 이루어졌으며, 두 기관이 보유한 각각의 전문성과 노하우를 공유·결합함으로써 데이터와 정보의 가치를 극대화한 좋은 사례가 될 것으로 보인다.

한훈 통계청장은 “이번 협업은 환경문제에 대한 세계적인 관심과 요구에 부응하는 것으로, 양 기관이 협업하여 기업통계등록부를 통해 제공한 데이터가 기후변화 대응과 탄소중립 강화를 위한 중요한 자료로 활용될 것으로 기대” 한다고 하면서, 앞으로도 관련 데이터를 지속적으로 확대해 나갈 것임을 강조했다.

이상훈 한국에너지공단 이사장은 “이번 협업을 통해 온실가스 배출과 신재생 에너지 조사의 서비스 체계를 마련하여 산업 업종 및 기업 환경에 부합한 정확하고 시의성 있는 통계 정보제공이 가능할 것으로 기대하며, 통계조사에 따른 데이터 개방규모를 확대하여 탄소중립 정책 수립을 뒷받침할 수 있도록 최선을 다하겠다” 고 말했다.

끝으로 양 기관은 “이번 협업을 통해 수집·제공되는 데이터를 정부와 기업, 국민이 적극적으로 활용하여 우리나라의 지속 가능한 발전을 위한 중요한 기반이 되기를 바란다.” 라고 밝혔다.

< 기업통계등록부 주요 제공항목 >

구 분	제 공 항 목
기본정보	<ul style="list-style-type: none"> · 사업체명, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소 · 등록일자, 개업일자, 폐업일자, 폐업사유 등
특성항목	<ul style="list-style-type: none"> · 종사자, 매출액, 산업분류 · 조직형태, 기업규모(대,중,소기업), 사업체 고유번호 · 중소기업 밀집지역, 온라인 판매 건수 및 금액 등 · 좌표 및 격자정보, 전통시장 및 상권정보 · 에너지사용량 및 온실가스배출량, 신재생에너지(산업, 종사자, 매출액, 투자액)

담당 부서	통계청 통계데이터허브국 통계등록부과	책임자	과 장	황호숙 (042-481-3630)
		담당자	사무관	윤기준 (042-481-3826)
담당 부서	한국에너지공단 통계분석실 에너지수요통계팀	책임자	실 장	전영재 (052-920-0620)
		담당자	팀 장	장승찬 (052-920-0621)

- (개요) 사업자등록자료 등 다양한 행정자료와 조사자료를 결합하여 우리나라 전 사업체를 포괄하고 있는 경제통계 모집단

* '21년 기준 총 1,112만 개(휴·폐업 포함) 사업체(※ 활동 : 808만 개)

- (자료원·주기) 사업자등록자료, 법인세, 4대보험, 조사자료 등을 연계
 - [연간] 기준연도 익익년 3월 구축(15개월 시차)
 - [분기] 매 익분기 다음 월 구축(4개월 시차)
 - [월간] 익월 구축(1개월 시차, '23년 7월 서비스^{예정})
- (항목) 산업분류, 기업규모, 종사자, 매출액, 대표자 정보(연령, 성별) 등

□ 활용 현황

- (통계작성) 기업통계등록부 기반으로 기관 보유자료(지역 상가면적 등)를 활용하여 부처·지자체 통계를 작성
 - '중소기업기본통계'(중소벤처기업부), '중견기업기본통계'(산업통상자원부) 및 '소상공인경영통계'(서울, 경기, 부산)
- (모집단) 국가승인통계 작성 및 신규통계 개발을 위한 표본조사(66종)의 모집단으로 활용
 - 정보화통계조사, ICT실태조사 등 16종(과학기술정보통신부)
 - 스포츠산업조사, 관광산업조사 등 6종(문화체육관광부)
 - 뿌리산업실태조사, 기업물류비실태조사 등 4종(산업통상자원부)
 - 창업기업실태조사, 장애인기업실태조사 등 8종(중소벤처기업부) 등
- (정책대응) 기업통계등록부와 관련 자료 연계하여 정책 자료로 활용
 - '중소기업 위기대응 시스템'의 모니터링 지표 활용(중기부)
 - '에너지 다소비사업장 에너지 효율 현황 분석'에 활용(산업통상자원부)
 - 지역별 대표상권 등 소상공인 현황 파악을 위한 상권분석 시스템의 DB 최신화 자료로 활용(소상공인시장진흥공단)

□ 산업부문 에너지사용 및 온실가스 배출조사

- (조사대상) 산업부문(광·제조업) 약 10만 개 사업장(10인 이상 전수조사)
- (조사내용) 업체현황, 에너지사용량, 온실가스 배출량 등
- (조사주기) 매년(기준년도 : 조사 전년도 1월 1일 ~ 12월 31일)
- (통계항목) 업종별(93개), 지역별(17개), 종사자규모별(8개), 용도별, 설비별, 공정별, 기업규모별, 산업단지 에너지사용량·온실가스배출량
- (조사결과) '21년 기준 산업부문 에너지사용량은 133,702천toe로 전년 대비 4.1% 증가, 온실가스 배출량은 350,487천tCO₂eq.로 1.9% 증가

구분	에너지사용량(천toe)			온실가스 배출량(천tCO ₂ eq.)		
	'19년	'20년	'21년	'19년	'20년	'21년
산업부문전체	130,794	128,379	133,702	346,541	343,992	350,487
광업	132	116	128	654	532	605
제조업	130,662	128,264	133,574	345,887	343,460	349,882

□ 신재생에너지 산업 실태 조사

- (조사대상) 「신재생에너지산업 특수분류」 내 신·재생에너지 사업(업종)을 영위하는 전국 사업체
- (조사내용) 사업체 일반 현황(사업체명, 사업자 등록번호, 소재지, 조직형태 등) 및 신·재생에너지 산업 관련 현황(종사자 수, 국내 매출액, 해외 매출액, 투자액 등)
- (조사목적) 신·재생에너지의 제조, 건설, 발전·열 공급 및 서비스 산업 현황을 조사·분석하여 기후변화 대응을 위한 정책 수립의 기초자료 제공
- (조사결과) 신·재생에너지 업종을 4개 대분류(제조업, 건설업, 발전·열 공급업, 서비스업) 및 46개 소분류로 세분화하여 사업체 수, 종사자 수, 매출액, 투자액 공표

구분	사업체수(개)		종사자수(명)	
	'20년	'21년	'20년	'21년
합계	81,907	107,833	118,508	140,953
제조업	499	536	12,353	11,864
건설업	2,169	2,144	17,617	14,937
공급업	78,276	104,132	82,810	108,462
서비스업	963	1,021	5,318	5,690