지식경제부 Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
2011년 7월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 이호준 에너지자원정책과장(02-2110-4868), 엄재영 사무관(4869)		

우리나라 에너지사용 현황이 궁금합니다
- 2011년 에너지총조사 실시 -

□ **(개요) 지식경제부**(장관 : 최중경)는 7월부터 **중장기 에너지수급계획 수립** 및 **에너지절약 등 정책수립**에 활용할 **기초자료 수집**을 위해 2011년 **에너지총조사**를 **개시**

○ 에너지총조사는 우리나라 산업·수송·가구 등 **에너지수요부문의 에너지사용 실태** 및 **변동의 파악에 주목적**을 두고,

○ **1981년도에 처음 실시**한 이후 **매3년마다 시행**하여 왔으며 금번 **2011년 조사**는 **제11차 조사**로써 **올 연말까지 진행**될 예정

□ **(주요내용) 산업, 수송, 가정, 상업·공공, 대형건물** 등 **5개부문 총 36,000개 업체 및 가구**를 조사대상으로 선정하여 **방문조사를 기본**으로 **우편·전화, 인터넷 조사를 병행**하여 진행

○ **(산업부문)** 전력·가스 등 **에너지源별 소비규모, 업종·설비·공정·용도**별 **에너지 소비구조** 등에 대해 조사

○ **(수송부문)** 운수업 및 자가용 **차량의 연간 주행거리, 주유량·주유방법** 및 **주유금액, 운행 특성** 등 파악

○ **(상업·공공) 에너지源별 소비규모,** 업종·용도별 **에너지소비구조, 업종별** 에너지원단위(에너지효율성 지표)를 측정

○ **(가구부분)** 난방·전자기기 등 **에너지 이용기기 사용현황, 난방설비**별 에너지소비, **용도**(난방/취사)별 **에너지 소비구조** 등 파악

○ **(대형건물)** 에너지소비량이 많은 **대형건물***의 **냉난방 설비현황,** 업종별 **면적당 에너지소비 구조** 등 조사

* 연간 에너지소비 2,000 TOE(석유환산톤) 이상인 건물

□ **(주요특징) 설문조사** 및 **에너지 통계분석 전문기관***을 **활용**하여 대규모 조사에 따른 **설문 및 통계분석상의 오류를 최소화**하고 수집된 **자료의 활용성을 극대화**할 계획

* 설문조사는 전문기관인 (주)메트릭스, (주)현대리서치연구소, 수집된 자료에 대한 통계분석은 에너지경제연구원이 수행

○ 또한 **통계적 유의성 확보**를 위해 **2011년 조사**에서는 **조사대상 표본**을 2008년 조사(19,933개)에 비해 대폭 상향된 **36,000개 선정**

□ **(기대성과)** 국가 **온실가스 감축목표 설정, 상시적인 고유가 시대의 도래** 등 최근 **급변하는 에너지 공급·소비 환경**에 대응하기 위해서는 정책수립을 위한 기초자료의 수집이 필수적이므로,

○ 금번 조사를 통해 **수집되는 자료**는 **안정적인 에너지 공급**을 위한 **장기에너지 수급전망 수립** 및 **변화된 에너지 소비추세**에 대응하는 **정책개선의 기초자료**로 활용될 예정

□ **(추진일정) 9월까지 설문조사가 진행**될 예정이며, 확보된 **설문조사 결과**에 대한 **전산화 및 통계분석** 작업을 거쳐 **연말까지 2011년 에너지 총조사 결과를 발표**할 계획

○ **본 조사**는 국내 에너지**수요부문 전반에 대해 시행되는 유일한 통계조사**임을 감안하여, **신뢰성있는 분석결과를 도출**할 수 있도록 **조사대상 표본**으로 선정된 **기관 및 가구의 적극적인 협조가 필요함**

참고 2011년 에너지 총조사 개요

□ 조사대상

○ 산업, 수송, 가구, 상업공공, 대형건물 5개 부문 에너지사용 실태

○ 전국 36,000개 업체 및 가구

＊ 광공업조사는 에너지관리공단의 “국가에너지종합정보데이터베이스구축” (제조업·광업부문) 사업의 조사결과 인용예정

□ 조사방법

○ 방문조사, 우편 및 전화, 인터넷조사 병행

○ 조사업무는 외부 전문조사업체에 위탁 수행

＊ 통계청 권고사항 : 조사업무는 가급적 조사전문기관에서 수행('06)

□ 모집단 및 표본

○ 모집단 : 36,849,691개

○ 표본수 : 36,000개(표본비율 : 0.10%)

부문	업 종	조사방법	모집단크기	에너지 소비비중(%)	표본의 크기	표본비율 (%)
산업 부문	농림어업	표본조사	1,275,020		1,900	0.15
	광업	전수조사	(1,840)			
	제조업	전수조사	(320,374)			
	건설업	표본조사	94,716		2,000	2.11
	소계		1,369,736 (1,691,950)	57.3	3,900	0.29
수송 부문	운수업	표본조사	344,071		5,500	1.60
	자가용		18,499,980		5,500	0.03
	소계		18,844,051	23.2	11,000	0.06
상업 공공 부문	도소매음식숙박	표본조사	1,489,814			
	통신금융부동산서비스		189,797			
	공공사회기타서비스업		850,644			
	소계		2,530,255	8.5	12,218	0.48
가구 부문	가구부문	표본조사	14,104,767	11.0	8,000	0.06
대형 건물	대형건물	전수조사	882	-	882	100.00
합계	합계		36,849,691 (37,171,905)	100.0	36,000	0.10

＊ 괄호안 수치는 광업 및 제조업을 포함한 모집단 크기임

□ 조사 모집단 및 표본의 크기

구 분	2005	2008	2011
대상 모집단	33,725,333 (33,549,079)	36,579,960 (36,460,162)	36,849,691 (37,171,905)
표본 크기	19,839	19,933	36,000
추출율(%)	0.06	0.05	0.10

□ 조사항목 및 조사분석

분야	주요 조사항목	주요 조사결과	비 고
산업 부문	· 에너지원별 소비 · 열설비와 에너지 소비 · 전력설비와 전력 소비 · 부생에너지 이용현황 · 자가발전 실적 · 보일러 이용현황 · 중장비 에너지 소비	· 업종별 에너지소비구조 · 설비별 에너지소비구조 · 공정별 에너지소비구조 · 용도별 전력소비구조 · 부생에너지 이용현황 · 자가발전 현황 · 보일러 이용현황	· 농림어업 · (광업 및 제조업) · 건설업체 및 중장비
수송 부문	· 에너지원별 소비 · 수송수단별 보유대수 · 수송수단별 주행거리 · 차종별 에너지소비 · 차종별 주행거리 · 자가용 승용차 이용현황 · 주유방법등 운행특성 조사	· 수송수단별 에너지소비구조 · 수송수단별 대당 에너지소비와 주행거리 · 업종별 연료경제 · 업종별 에너지원단위 · 차종별 에너지사용구조 · 자가용 차량의 운행특성	· 운수업: 운수업을 영위하는 사업체 · 자가용: 개인, 회사, 관용 자가용 차량, 이륜차 포함
상업 공공 부문	· 면적, 영업일수 등 · 에너지원별 소비 · 용도별 에너지 소비 · 자가발전실적	· 업종별 에너지소비구조 · 용도별 소비구조 · 업종별 에너지원단위	· 도소매·음식숙박 · 통신금융보험부동산 · 공공사회기타
가구 부문	· 주택, 가구의 일반사항 · 에너지원별 소비 · 에너지 이용기기 현황 · 주요 이슈 설문조사	· 지역별, 주택형태, 가구원수, 난방설비별 에너지소비 구조 · 용도별(난방/취사) 소비구조 · 설문조사 결과	· 시지역 · 군지역
대형 건물	· 에너지원별 소비 · 냉난방설비 · 전력설비	· 업종별 에너지원별 소비구조 · 용도별 에너지원별 소비구조 · 업종별 면적당 에너지소비	· 연간에너지소비 2,000 TOE 이상 소비 건물