지식경제부 MKE Ministry of Knowledge Economy	**보도자료**	함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국 http://www.mke.go.kr
'12년 2월 6일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.		
자료문의 : 왕민호 신재생에너지진흥팀(2110-5402), 김종연 사무관(2110-5406)		

공공·민간의 신재생에너지 설비 설치 실태조사 실시

- 설치 의무를 부여한 대규모 공공기관 30개소와 전기 다소비 민간 건축물(업무용) 30개소 조사

- 공공기관은 100%, 민간은 5개소가 설비 설치 및 운영

- 민간의 자발적 설비 설치를 독려하기 위해 장관 서한 발송

□ 지식경제부(장관 홍석우)는 1.15~1.31동안 공공기관 30개소, 전기 다소비 민간 건축물 30개소를 대상으로 신재생에너지 설비 설치 유무 및 운영 실태를 조사하였음

< 실태조사 개요 >

◇ 조사기간: '13.1.15～1.31

◇ 조사대상: (공공) 설치의무화* 대상건물 중 연면적 기준 상위 30개소(국가/지자체/기타 공공기관 각 10개소)

* 공공기관 건축물을 신·증·개축 시 해당 건축물의 예상 에너지 사용량의 일정비율 이상을 신재생에너지로 공급토록 의무화

(민간) 전기 다소비 건축물(업무용) 상위 30개소

◇ 조사방법: 실태조사 점검표 사전 작성 후 에너지관리공단이 현장 실사

□ 설치 의무가 있는 공공기관의 경우 조사대상 30개소 모두 정상적으로 설비를 설치하고 적절히 유지 보수하여 가동상태가 양호하였음

○ 별도의 설치 의무가 없는 민간기관의 경우 조사대상 30개소 중 5개소만 신재생 설비를 설치하여 운영중으로 아직까지 자발적인 신재생에너지 설비 설치는 쉽지 않은 것으로 조사됨

□ 공공기관 중에서는 특히 제주국제공항의 경우 제주도 특성을 고려하여 국내 최초로 수평밀폐형 지중열교환기를 설치하여 지열을 효율적으로 이용중이었으며

○ 민간기관 중에서는 서울아산병원의 경우 응급상황이 많은 병원임에도 불구하고 효과적으로 태양광 설비를 설치하고 관리자를 선임하여 체계적으로 관리하고 있었음

□ 한편, 이번 실태조사에서 30개 공공기관외에 설치 의무 대상임에도 불구하고 의무를 미이행하고 있는 공공기관을 별도로 조사하여 부산대병원, 남양주시청, 전북대학교 등 10개 기관 적발함

* 미이행 기관 리스트 첨부 참조

○ 미이행 사유는 주로 예산 확보 미흡, 제도 미인지로 나타났으며 해당기관에 이행계획서 작성하여 제출토록 조치함

○ 상기 미이행 기관은 신재생 지역지원 사업 평가에서 감점이 부여되며 향후 공공기관 경영실적 평가지표에 반영하는 방안 등을 검토하여 패널티 부여할 계획임

□ 정부는 금번 실태조사를 시작으로

○ 앞으로 공공기관은 지역별, 기능별로 분류하여(시청, 경찰서, 우체국 등) 정기적으로 설비 운영실태를 조사하여 설치된 설비의 지속 이용을 유도하고

- 조사 결과 우수 기관은 정부 포상 및 정부 신재생 보급사업 참여에 가점을 부여하고 미흡 기관 및 미이행 기관은 정기적으로 공표하며 정부 사업 참여시 패널티를 부과할 계획임

○ 또한, 공공기관의 설치의무 이행을 지원하기 위해 신재생 설비 설치시 가이드라인을 제공할 수 있는 프로그램*을 개발하여 해당 기관에 제공할 계획임

* 해당 건물의 에너지 사용량 및 신재생에너지원 제약조건 등 기본사항 입력시 신재생에너지원 및 에너지원별 최적 설치용량 추천 가능

○ 민간기관은 현재 신재생에너지 민간 인증*을 받을 경우 취득세 감면, 용적률 완화, REC 발급이 가능한 바,

* 신축 민간 업무용 건축물에 신재생에너지설비를 설치할 경우 신재생에너지 공급비중에 따라 등급별 인증을 받는 제도

- 민간이 적극적으로 제도를 활용할 수 있도록 인증 대상을 확대하고 운영체계를 개선함과 동시에 제도 홍보를 강화할 계획임

□ 한편, 금번 실태조사와 함께 지식경제부는 민간의 자발적 이행을 독려하기 위해 국무위원 16명과 삼성, LG, 현대 등 국내 대기업 회장단 및 전기 다소비 가구 100가구, 전기 다소비 건축물(업무용) 상위 30개소, 에너지 공공기관장 30명 등에게 지식경제부 장관 서한을 발송하여

○ 각 가정과 사업장에 신재생에너지 설비 설치 및 이용을 부탁하였으며 서한 발송을 시작으로 앞으로 일반 국민들이 신재생에너지 이용에 관심을 가질 수 있도록 고비용 신재생에너지 설비 투자에 대한 수용성 제고방안을 마련할 계획임

붙임 1: 실태조사 세부 결과
붙임 2: 설치의무 미이행 기관 리스트

붙임1 실태조사 세부 결과

□ 실태조사 실시 목적

○ 개별 사업장과 가정에 신재생에너지 설비를 설치하여 이용할 경우 전력난 해소에도 기여하고 에너지(전기, 열) 이용비도 절감할 수 있으나, 번거로움과 초기 투자비 소요 등으로 인해 설비 설치를 꺼리는 바,

- 공공·민간의 적극적인 신재생에너지 이용을 독려하기 위한 사전 단계로 주요 기관의 설비 설치 현황을 정확하게 파악하기 위하여 실시

□ 실태조사 결과

① 공공부문

○ (운영현황) 전체 30개 기관 모두 정상적으로 설비를 설치하여 운영, 10개소에서 설비 고장이 있었으나 모두 수리하여 현재 가동중

○ (에너지 절감) 24개 기관*에서 연간 총 790Toe 절감, 454백만원 절감

* 자료 신뢰성이 부족한 6개 기관은 제외

구분	신재생에너지 설비용량						합계 (TOE)
	태양광		지열		태양열		
	용량(kW)	TOE	용량(kW)	TOE	용량(kW)	TOE	
합계	768	224	3,056	540	402	26	790

② 민간부문

○ (운영현황) 전체 30개소 중 5개소가 자발적으로 설비 설치하여 운영중

* 운영사유: 시범적으로 운영, 기관 홍보 효과 등

- (운영기관) 현대 남양연구소, 서울아산병원, KT, 연세대, 경북대

○ (에너지 절감) 5개소에서 연간 총 179Toe 절감, 152백만원 절감

구분	신재생에너지 설비용량				합계 (TOE)
	태양광		지열		
	용량(kW)	TOE	용량(kW)	TOE	
합계	478	140	218	39	179

붙임2 **설치의무 미이행 기관 리스트**

연번	설치의무기관 (건축물명)	연면적 (㎡)	건물 형태	건축 허가일
1	영천시청 (영천생활체육관)	3,173	신축	'09.7.21
2	유성구청 (노은도서관)	3,325	신축	'09.7.23
3	진천군청 (진천공공군립도서관)	3,772	신축	'09.7.10
4	부산광역시 (부산시립노인전문 제3병원)	5,976	신축	'09.12.28
5	양주시 (1077-4 운동시설)	4,024	신축	'10.3.31
6	거제시 (거제면서정리운동시설)	3,230	신축	'10.6.23
7	부산대학교병원 (부산대학병원 거제연수원)	4,672	신축	'11.6.13
8	남양주시청 (화도체육문화센타)	12,021	신축	'11.10.7
9	전북대학교산학협력단 교육연구시설 (전북대학교)	4,189	신축	'11.2.24
10	나주시 다시면 복암리	3,962	신축	'11.6.27