

문서번호	녹색에너지과-3443
결재일자	2014.2.24.
공개여부	비공개(7)
방침번호	

시 민

주무관	에너지정책팀장	녹색에너지과장



2014년 민간건물 에너지진단 추진계획

2014. 2. .

기후환경본부
(녹색에너지과)

2014년 민간건물 에너지진단 추진계획

에너지사용량 중 약 58%가 건물부문에서 소비되고 있어 건물부문의 에너지낭비요소를 줄이기 위한 에너지진단 필요성 강조되어 민간건물에 대하여 에너지진단을 적극 추진코자 함

I 에너지진단 방향

- 건물분야 에너지낭비요인 진단 및 분석 통해 에너지절약 도모
- 에너지진단 부담완화와 자발적 참여유도 · 권장

II 에너지진단 개요

- 진단목적
 - 건물을 대상으로 에너지진단을 실시하여 에너지사용 전반에 걸친 에너지이용 현황파악, 손실요인 발굴 및 에너지절감을 위한 최적의 개선안을 제시하여 온실가스 감축 및 효율적인 에너지 사용을 목적으로 함
- 진단기간 : 2014.1.1.~2014.12.31
- 추진근거
 - 에너지이용합리화법제32조(에너지진단 등)
 - 에너지진단 운영기준(지식경제부고시 제2010-50호)
 - 서울특별시에너지조례12조의2
 - 원전하나줄이기 종합대책(시장님방침 '12. 4. 26)

에너지조례 제12조

- 제12조의2③항(시장은 고효율 건축물 확대를 통한 에너지절약을 위해 필요하다고 인정되는 건축물에 대하여는 「에너지이용합리화법」에 의한 에너지진단을 이행하도록 권고할 수 있다(신설 2012.7.30))

Ⅲ 세부 추진계획

□ 추진대상

- 한전 계약전력 1,000kW이상 건물(진단주기:5년)
 - 2014년 2,156개소(2013년 1,566개소)
 - ▶ 자치구별 1,000kW이상 건물 현황(별첨1)
- 자치구별 대상
 - 최고 : 강남구(338),중구(255),서초구(210),영등포구(204)
 - 최저 : 은평구(22),도봉구(22),중랑구(24),강북구(30)

□ 추진사항

- 간담회/설명회 개최 추진 및 에너지진단 이행 권장
 - 민간건물 에너지진단 참여확산 도모 및 홍보
- 서울시, 에너지관리공단의 에너지진단 추진사업 적극 참여
 - 사회복지시설, 공동주택, 자치구 1구1사 협력사업 등
- 중소기업 에너지 의무진단 진단비용 지원 안내

지원대상		지원금 상한액 (천원/건)	지원비율	선 지급금
구분	에너지사용량			
중소기업	5천~1만toe미만	14,910	70% 이내	지원금의 50% 이내
	2천~5천toe미만	13,300		

- 문의처 : 산업통상자원부 에너지수요관리협력과 ☎ 044-203-5393
에너지관리공단 산업에너지실 ☎ 031-260-4213~4

Ⅳ 행정사항

□ 추진실적 제출 : 상반기(7월초), 하반기(10월초)

- 제출서식
 - 에너지진단 추진현황(전문진단기관 시행)

연번	건물명	계약전력	주소	진단일	진단기관명	연락처
1						

- 기타 에너지진단 결과(서울시, 에너지관리공단 등)

연번	건물명	주소	진단일	진단기관명	연락처
1					

□ 자치구 원전하나줄이기 인센티브 평가반영 : 배점 5점

- 기준① <실적별 점수> $\text{점수(점)} = \text{실적(\%)/30(\%)} \times 5$

▶ 30% 이상을 만점(5점)으로 하여 실적에 비례하여 환산 (최대 5점)

- 기준② <순위별 점수>

1~4위	5~7위	8~10위	11~13위	14~16위	17~19위	20~22위	23~25위
5점	4.3점	3.6점	3.0점	2.3점	1.6점	1.0점	0.3점

- 상·하반기 합산 최종 평가점수 = 상반기 점수×0.6 + 하반기 점수×0.4

▶ 상·하반기별 같은 지표를 적용하여 각각 평가

▶ 서울시,에관공 등과 함께한 사업 개소 당 0.3개 추가반영

□ 서울시 에너지효율개선사업(BRP) 용자지원 안내

○ 용자대상 : 건물 및 주택소유주

- 건물부문 : 단열·창호개선, 고효율 LED조명 교체 등

- 주택부문 : 단열·창호개선, 고효율 보일러 교체 등 에너지절약시설

○ 용자이율 : 연1.75%, 8년 분할상환

○ 지원범위 : 사업비의 80%('14년 4월 이후 100% 지원예정)

- 건물부문 : 단일건물 최대 20억원(최소 1천만원), 집합건물 최대 40억원

- 주택부문 : 아파트포함 최대 1천만원(최소 2백만원)

- 붙임 1. 자치구별 1,000KW이상 건물 현황 1부.
2. 중소기업 에너지진단 비용지원 사업 1부.
3. 에너지진단운용규정(지식경제부고시)
4. 14년 서울시 에너지효율개선 사업 용자지원 안내 1부. 끝.