

# I-8. 건물 에너지 효율화 사업(BRP) 추진

맑은환경과

업무책임자 맑은환경과장 오미혜 / 탄소경영팀장 안승현 / 담당 한영호 / ☎ 3425-5944

건물의 비효율적이고 낭비적인 에너지 손실요인을 찾아 개선하여 건물  
부문의 에너지 효율을 높여 에너지절감을 극대화하고자 함

## ■ 사업개요

### ○ 추진개요

- 전체 에너지 사용량의 60% 이상을 차지하는 건물부문의 에너지소비를 줄이기 위해 중대형건물, 주택 등 모든 유형의 건물 대상으로 건물단열, 냉난방 효율향상 등 에너지 효율개선 추진

### ○ 추진방법

- 민·관 협력을 통해 중대형건물 및 주택의 자발적인 에너지 효율개선 유도
- 고효율이중창, 고효율보일러, 벽체단열, LED조명 등 개선 공사비 저리용자 지원

### ○ 연차별 추진 목표

세부추진내용	2013(실적)	2014(실적)	2015	2016
건물 BRP(개소)	30	80	78	70
주택 BRP(개소)	234	1,818	3,998	280
에너지 절감량(TOE)	3,500	28,455	5,452	6,000

## ■ 2015년 추진실적

### ○ 건물 에너지효율 개선 실적

- 에너지다소비 및 중·대형건물 BRP : 총 78개소

계	공동주택	공공건물	상업	교육	종교	병원	기타건물
78	23	18	16	13	4	2	2

⇒ LED조명, 외벽단열, 창호개선, 고효율보일러 교체 등으로 연간 4,751톤CO<sub>2</sub>절감

- 주택 BRP : 총 3,998개소
  - 서울시 용자지원을 통한 효율개선 : 54개소 (고효율 이중창, 건물단열, LED)
  - 자발적 에너지효율개선 : 3,944개소 (고효율보일러)
- ⇒ 고효율 이중창, 건물단열, 고효율보일러 교체로 연간 701.2톤CO<sub>2</sub>절감

## ■ 문제점 및 대책

- 건물에너지 효율개선의 필요성과 저리용자 지원제도에 대한 주민인식이 부족함 ⇒ 지속적인 제도 홍보 필요

## ■ 추진계획

- 주민대상 현장 맞춤형 홍보로 BRP 참여 지속 확대
  - BRP 제도홍보를 위한 ‘찾아가는 주민설명회’ 지속 실시
  - 소식지, 케이블TV 등 지역매체를 통해 BRP 사례 중심의 지속적인 홍보 실시
- 아파트 등 노후 공동주택의 집단적 에너지 효율개선으로 절감효과 제고
  - 공동주택 각 세대의 창호, 보일러 등 개선시 저리용자 지원사항 집중 안내
  - 관리사무소, 인테리어·창호업체 등과 연계하여 각 세대가 함께 에너지 효율개선 추진토록 유도