



3. 건물지원 사업

3. 건물지원 사업

개 요

사무실이나 상가 등 일반건물에 설치되는 신재생에너지 설비에 대해 설치비의 일부를 지원하는 사업

※ 신재생에너지원 : 태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등



실 적

실적 : '14년 기준 2,468억원, 3,013 개소에 신재생에너지 보급

구 분	~2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	합 계
지원건수	929	274	166	229	335	418	662	3,013

추진사례

마산대학교(태양광 50kW, 71백만원 지원) ('13년)

- ▶ 마산대 기숙사 옥상에 태양광 50kW를 설치하여 전기요금 절감
 - 전기절약을 통해 어린 소나무 247그루를 심는 효과 발생(27,475kWCO₂)



3. 건물지원 사업

건물지원 대상 및 절차

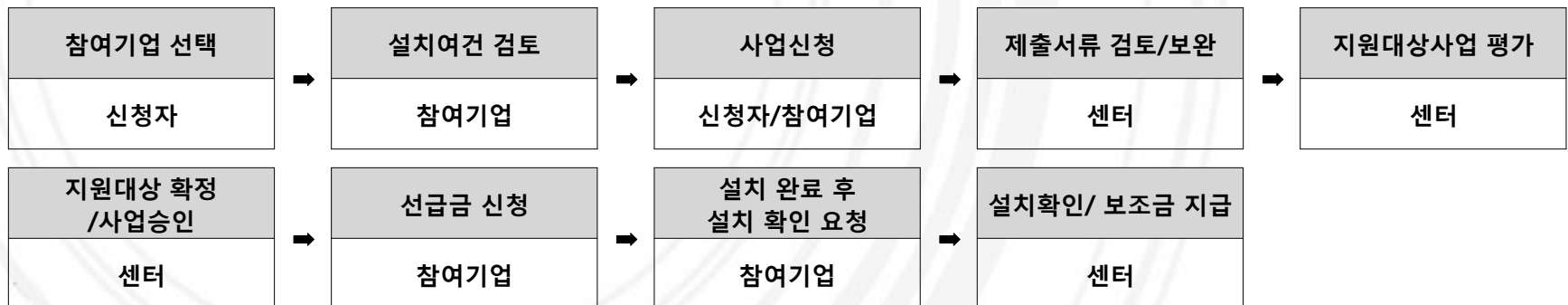
● 사업목적 및 내용

- (사업목적) 일반 건물분야의 에너지 공급을 신·재생에너지로 대체하여 건물의 에너지 소비 비용 절감과 신재생에너지 보급을 함으로써 기술 국산화 및 국내기업의 시장 점유율 확보
- (사업내용) 태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등의 신·재생에너지를 건물에 설치할 경우 정부가 지원금을 지원

● 지원대상

- 주택지원, 지역지원 사업을 제외한 복지시설, 산업단지, 학교 및 공공성 건물 등 에너지 다소비 건물
- 기술개발 통한 상용화 가능과제 우선 발굴 및 지원을 통한 기술 신뢰성 및 경제성 확보 시범적사업

● 추진절차



3. 건물지원 사업



에너지원별 보조금 지원 기준

구분		지원범위 (단위 사업당)		지원예산액 (백만원)	보조금 지원단가 (천원,VAT포함)	비고
건물 지원 사업	태양광 (고정식)	일반	75kW 이하	5,000	1,260/kW	계통 연계기준
		축사 및 축산시설			1,760/kW	
	태양열 (평판형·진공관 형·자연순환식)	1,500㎡ 이하	10.0MJ/㎡·d ay초과	4,500	460/㎡	심야전력 이용설비 제외
			7.5MJ/㎡·d y초과~ 10.0MJ/㎡·d ay이하		420/㎡	
			7.5MJ/㎡·d ay이하		370/㎡	
			자연순환식 온수기		2,450/대	
	지열(수직밀폐형)	1,000kW 이하	4,500	420/kW		
	연료전지	-	2,500	27,540/kW	-	
	기타	-	1,500	별도 검토	태양광(추적식,BIPV), 태양열냉난방, 집광채광, 풍력 중고온태양열(PTC) 등	
	소계	-	18,000	-	-	
시범적 사업		-	2,000	별도 검토	-	
총계				20,000	-	-

3. 건물지원 사업

시범적 사업

● 사업목적

-(사업목적) 국가가 지원한 신재생에너지 R&D과제 중 '09년부터 '13년까지 성공적으로 종료된 과제 및 국내 기업 등의 신재생에너지 R&D를 통해 개발된 기술 중 상용화 가능 기술의 시범 보급

● 지원규모 : 20억원('15년)

● 지원대상

구 분	신 청 자 격
지정공모 (15억원)	○ 에너지기술평가원 R&D 개발 성공과제중 상용화가 가능하고 보급사업 추진에 적합한 설비
자유공모 (5억원)	○ 국내 기업 등의 신재생에너지 R&D를 통해 개발된 기술 중에서 상용화가 가능하고 보급사업 추진에 적합한 설비

● 지원기준 : 신청사업비의 80 % 이내

3. 건물지원 사업

시범적 사업

● 추진절차

사업타당성 검토

○ 시범사업 신청자와 전문기업간 사업계획서 협의 작성



사업계획서 신청

○ 센터 홈페이지(<http://nrpbpm.kemco.or.kr>)를 통해 사업계획서 신청



사업계획서 평가 및 승인

○ 평가위원회 구성·평가·심의



지원대상사업 선정 및 공지

○ 지원대상사업 선정결과 공지(센터와 협약 체결)



설비 설치 및 설치확인

○ 설비설치 완료 후 설치확인 신청



보조금 신청 및 지급

○ 설치 완료후 보조금 신청