

## 지자체(경남도) 에너지 절약 사업 현황

☐ 제출사항 : 에너지 절약 정책 사례 5건

☐ 세부사업   **①중소기업 에너지 진단·개선 사업**  
                  **②지역에너지 절약사업**  
                  **③취약계층 에너지복지사업**  
                  **④승강기 회생제동장치 설치 지원 사업**  
                  **⑤신재생에너지 주택지원 사업**

☐ 사업별 주요 내용

○ 중소기업 에너지 진단·개선 사업

사 업 명	중소기업 에너지 진단·개선 사업
시행연도	2012
주관기관	한국에너지공단 경남지역본부
추진배경	재정이 열악한 중소기업에 대한 에너지 진단 및 시설개선 비용 지원
추진내용	○ 목     표 - 중소기업 에너지 개선 기회 부여 및 실질적인 에너지 비용절감 효과 창출 - 산업분야 노후 설비의 고효율 설비 교체로 에너지효율 제고 및 절감문화 확산 ○ 사업대상 : 전년도 에너지사용량 10,000toe미만인 중소기업 ○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 12. ○ 예     산 : 300백만원 ○ 세부내용 : 중소기업 에너지 진단비용 전액 지원, 에너지 시설 개선 투자비의 70%(최대 13백만원) 보조
성과내용	지원기업 20개사

### ○ 지역에너지 절약사업

사 업 명	지역에너지 절약사업
시행연도	1996
주관기관	시·군 기초자치단체
추진배경	지역특성에 맞는 에너지 절약사업으로 에너지 효율성 제고
추진내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 목 표 : 에너지 절약효과가 큰 시설 및 정보통신(ICT) 에너지 절약 연계 시설 등 지원으로 공공부문 에너지절약 선도</li> <li>○ 사업대상 : 도내 공공기관</li> <li>○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.</li> <li>○ 예 산 : 698백만원</li> <li>○ 세부내용 : 에너지효율 증대를 위한 시설 및 설비지원 사업</li> </ul>
성과내용	2개 시군 4개 사업

### ○ 취약계층 에너지복지사업

사 업 명	취약계층 에너지복지사업
시행연도	2014
주관기관	시·군 기초자치단체
추진배경	취약계층의 조명등을 LED등으로 교체하여 전기요금 절감 등 에너지 복지 실현
추진내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 목 표 : 고효율 LED 조명의 확대 보급을 통한 관련 에너지산업 육성</li> <li>○ 사업대상 : 복지시설, 저소득층 거주시설</li> <li>○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.</li> <li>○ 예 산 : 1,019백만원</li> <li>○ 세부내용 : 복지시설 및 저소득층 거주시설 등 조명시설 LED 교체</li> </ul>
성과내용	14개 시군, 611개소(복지시설 229, 저소득층 382)

○ 승강기 회생제동장치 설치 지원 사업

사 업 명	승강기 회생제동장치 설치 지원
시행연도	2019
주관기관	시·군 기초자치단체
추진배경	고효율 에너지 기기(승강기 회생제동장치*) 설치 지원을 통한 공동주택 에너지 비용 절감 * 승강기 모터가 만들어낸 순간 전력을 열로 버리지 않고, 사용 가능한 전기로 변환해 아파트 공용전기로 공급해 주는 장치(승강기 전력사용량의 20~40% 절감효과)
추진내용	○ 목 표 : 낭비되는 공동주택 에너지 재사용을 통한 도민 에너지 비용 절감 ○ 사업대상 : 승강기 운용 도내 아파트 ○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 12. ○ 예산 : 100백만원 ○ 세부내용 : 공동주택(아파트) 승강기 회생제동장치 설치 지원 - 한국전력에서 승인된 회생제동장치 설치 시 1대당 최대 40만원 지원
성과내용	250대

○ 신재생에너지 주택지원 사업

사 업 명	신재생에너지 주택지원 사업
시행연도	2004
주관기관	시·군 기초자치단체
추진배경	주택용 신재생에너지 설비 설치비 지원으로 보급 확산, 도민 에너지 비용 절감 및 화석연료 사용 감소에 따른 온실가스 저감
추진내용	○ 목 표 : 신재생에너지 설비 보급으로 주택 에너지비용 부담 경감 ○ 사업대상 : 도내 단독 및 공동주택 ○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 12. ○ 예 산 : 800백만원 ○ 세부내용 : 주택에 신재생에너지 설비 설치비용 일부 지원 - 설치대상 : 태양광 3kW 이하, 태양열 7~20m <sup>2</sup> 이하, 지열 17.5kW 이하, 연료전지 1kW 이하 - 주민이 보급사업 참여기업과 설치계약 체결 후 한국에너지공단 홈페이지로 온라인 신청
성과내용	1,800가구