

## 케코에너지솔루션의 에너지효율화사업 우수사례

고효율 조명기기, 공조기, 폐열회수, ESS 등 에너지 절감 사업 모델을 개발하여 보급

<b>공기압축기 교체사업(A사)</b>  ① 기존 공기압축기를 인버터제어형 공기압축기 교체 ② 4.9백만원/년 → 3.8백만원 ③ 투자비 회수기간 5년	<b>LED 교체사업(B사)</b>  ① 기존 메탈할라이드 250W LED 100W 교체 (1,100개) ② 141.3백만원 → 90백만원 ③ 투자비 회수기간 2.5년	<b>ESS 설치사업(C사)</b>  ① ESS구축으로 피크절감 ② 절감금액 : 74억원/년 ③ 투자비 회수기간 3년	<b>인버터 설치사업(D사)</b>  ① 인버터설치로 피크절감 ② 절감금액 : 6.23억원/년 ③ 투자비 회수기간 3.8년
<b>폐열이용 효율화사업(E사)</b>  ① 폐열 회수, 바이오연료 건조 ② 절감비용 : 3.5억원/년 ③ 투자비 회수기간 1.1년	<b>진공로 교체사업(F사)</b>  ① 장입량 및 운전 Cycle 개선 ② 절감비용 : 0.8억원/년 ③ 투자비 회수기간 5년	<b>사출성형기 교체사업(G사)</b>  ① 서보모터 시스템이 구성된 고효율 사출기로 교체 ② 절감금액 : 1억원/년 ③ 투자비 회수기간 5년	<b>EHP교체사업(H대)</b>  ① 최신 EHP설치 ② 절감금액 : 31.3백만원/년 ③ 투자비 회수기간: 6년

## 참여효과

- 에너지효율화로 에너지 비용 절감(전기요금, LNG요금 등)
- 노후 설비 현대화로 설비고장 감소
- 에너지효율 향상으로 국가적 에너지 수입비용 절감 기여

## 문의

 **한국전기기술인협회** 전기기술연구원 기술팀  
Korea Electric Engineers Association

경기도 안양시 동안구 흥안대로 439번길 20-3  
 이기철 팀장 : 02-2182-0771 E-MAIL : keea0774@hanmail.net  
 하영호 대리 : 02-2182-0773

# 에너지효율화사업 참여 안내서



 **한국전기기술인협회**  
Korea Electric Engineers Association

「한국전기기술인협회」 경기도 안양시 동안구 흥안대로 439번길 20-3





에너지효율화 전문기업인 캡코에너지솔루션에서 초기 투자비 부담 없이 귀하의 노후 설비를 최신설비로 교체해 드립니다.

## 목돈 투자가 없는 에너지효율화 사업

캡코에너지솔루션이 초기 시설투자비를 전액 부담하여 기업은 목돈 투자 부담없이 설비를 현대화하고 에너지 절감 혜택을 누릴 수 있습니다.

### 시설투자비 선 투자

에너지절감 솔루션 도입비용 일체를 선투자

구분	비용 내역	비용 부담
진단	진단 비용	무상
구축	설비 재료비	캡코에너지솔루션 선투자
	설치 공사비	
	기존 시스템 개조비용	
	제반 경비	

### 투자비 상환 및 절감 혜택 지속

(에너지 비용)

에너지 비용

↓

에너지 비용

↓

절감 비용

→

투자비 상환

도입 전      도입 후

- 에너지효율화 솔루션 도입 후 절감되는 에너지 비용으로 투자비를 분할 상환
- 투자비 상환 완료 후 고객 순수익 발생

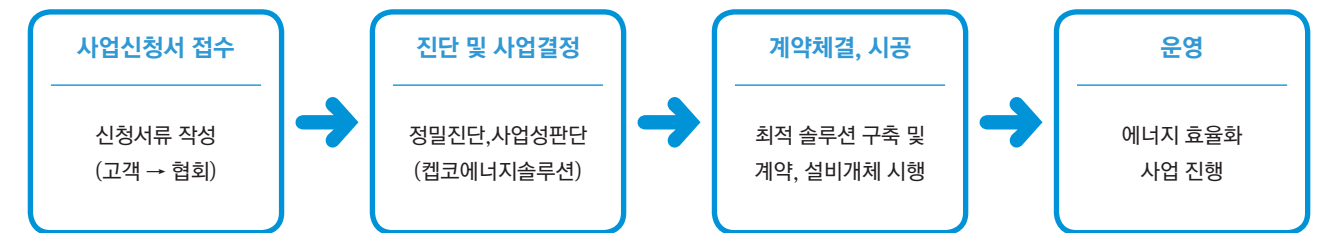
## 사업대상

전기효율화, 열효율화, 폐열활용 환경사업으로 고객 노후 설비를 현대화하고 에너지사용을 절감하거나 효율화 할 수 있습니다.

전기 분야	열 분야	환경사업
LED	냉동기	폐열활용
공기압축기	냉난방기기	수처리시설
인버터	보일러	PV리파워링

## 에너지효율화 사업 참여 방법

에너지 진단을 통해 경제성(5년 이내 투자비 회수기간)을 확보할 수 있는 에너지 관련 설비를 대상으로 합니다.



## 사업 추진 세부 진행 절차

