

---

2016년 중소·중견기업 역량향상 지원사업  
**수행기관 최종보고서**

---

2016. 12.



**한국에너지공단**  
KOREA ENERGY AGENCY





# 목차

## 제1장 사업 개요

제1절 추진 배경 및 목표 .....	3
제2절 과업 내역 및 절차 .....	3

## 제2장 사업 추진 내용

제1절 사업 추진 준비 .....	8
1. 사업 추진 체크리스트 개발 .....	8
제2절 지원 대상 사업장 선정 및 협약 .....	18
1. 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원 사업 산업단지 선정 .....	18
제3절 사업계획서 변경심의 .....	20
1. 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 변경심의 .....	20
제4절 사업 진행 관리 및 현장 확인 .....	23
1. 17년 구축 산업단지 보고회 .....	23
2. 지원 산업단지 현장 확인 .....	24

### 제3장 사업 추진 결과

제1절 사업별 지원 내용 총괄.....	30
1. 총 사업비 및 지원 결과.....	30
제2절 산업단지 지원사업 사업장 별 지원 내역.....	33
1. 부산장림표면처리사업협동조합.....	33
2. 엘엔이.....	37
3. 문막공단운영협의회.....	40

### 제4장 결론 및 향후 개선 방안

제1절 주요 결과 및 기대효과.....	46
1. 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원 사업.....	46
제2절 지원사업의 개선방안.....	48
1. 지원사업 사업관리 방안.....	48
2. 지원사업 유형 제시 방안.....	48



## 표목차

<표 2-1> 산업단지 지원사업 사업계획서 검토 체크리스트 (제출서류).....	8
<표 2-2> 산업단지 지원사업 사업계획서 검토 체크리스트 (사업계획).....	9
<표 2-3> 산업단지 중간보고서, 최종보고서 목차 및 서식.....	13
<표 2-4> 시설설치 완료보고서 서식 및 사업 추진 가이드라인 내 사업 제출물 (예시).....	14
<표 2-5> 에너지경영시스템 인프라구축 지원사업 설치완료 현장확인 체크리스트 (예시).....	15
<표 2-6> 기존 지원 사업장 성과활용보고서.....	17
<표 2-7> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 1차 선정위원회 평가 결과 .....	18
<표 2-8> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 2차 선정위원회 평가 결과.....	19
<표 2-9> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 3차 선정위원회 평가 결과.....	19
<표 2-10> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 현장 실사 결과.....	20
<표 2-11> 산업단지 지원사업 1차 사업계획서 변경 내용 상세.....	21
<표 2-12> 산업단지 지원 사업 기간 변경 승인 내역.....	22
<표 2-13> 산업단지 지원사업 1차 사업계획서 변경 내용 상세.....	22
<표 2-14> 1차 모집 산업단지 중간보고회 .....	23
<표 2-15> 3차 모집 산업단지 중간보고회.....	23
<표 2-16> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 설치완료 현장확인 결과.....	24
<표 2-17> 에너지·온실가스 감축시설 지원사업 기 지원사업장 사후관리 결과.....	25
<표 3-1> 온실가스·에너지 감축시설 지원사업 지원 총괄 현황 .....	30
<표 3-2> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 항목별 사업금액.....	31
<표 3-3> 에너지경영 인프라구축 지원사업 항목별 잠재성과.....	31
<표 3-4> 부산장림표면처리사업협동조합의 산업단지개요 .....	33
<표 3-5> 부산장림표면처리사업협동조합의 융복합 감축시스템 구축 사업비 내역.....	34
<표 3-6> 부산장림표면처리사업협동조합의 감축잠재량 도출 결과.....	36
<표 3-7> 엘엔이의 산업단지개요 .....	37
<표 3-8> 엘엔이의 융복합 감축시스템 구축 사업비 내역 .....	38
<표 3-9> 엘엔이의 감축잠재량 도출 결과.....	39
<표 3-10> 문막공단운영협회의의 산업단지개요.....	40
<표 3-11> 문막공단운영협회의의 융복합 감축시스템 구축 사업비 내역.....	41
<표 3-12> 문막공단운영협회의의 감축잠재량 도출 결과.....	42
<표 4-1> 2017년 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 사업비 총괄.....	46



## 그림목차

<그림 1-1> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 수행 절차 (1).....	4
<그림 1-2> 산업단지 온실가스 감축 프로그램 지원사업 수행 절차 (2).....	5
<그림 3-1> 목표 시스템 구성도.....	34
<그림 3-2> 목표 시스템 구성도.....	38
<그림 3-3> 목표 시스템 구성도 (Off-gas Analyzer).....	41
<그림 3-4> 목표 시스템 구성도 .....	42