

# 2015년 취약계층 전력효율향상사업 수행지침

## 1. 총 칙

□ (목적) 전력효율향상사업 관리지침 중 '15년도 취약계층 전력효율향상 사업을 효율적으로 시행하기 위하여 필요한 세부사항을 정함

□ (추진체계)

- 정부(산업통상자원부) : 정책 수립 및 국비 지원 결정, 사업계획 변경 승인
- 전담기관(전력기반센터) : 전력효율향상사업 수행계획서 작성, 자금 교부
- 총괄기관(에너지관리공단) : 사업집행 지원 총괄 관리, 다음년도 국비지원(안) 수립
- 주관기관(지방자치단체) : 사업계획 수립, 세부내역사업 수행, 광역지자체의 장은 관할지역 내 기초지자체의 사업 수행 관리·감독 및 총괄

□ (지원대상) 저소득층 및 복지시설

저소득층	복지시설
국민기초생활보장법 제7조(급여의종류) 중 생계·의료·주거급여 수급권자의 가구	사회복지사업법 제34조(사회복지시설의 설치)에 따라 설치·운영하는 시설

\* (저소득층) '15년 7월 이전 : 국민기초생활보장법 제5조(수급권자의범위)에 따른 수급권자의 가구  
 ☞ 국민기초생활보장법 제5조 삭제 [2014.12.30.] [시행일 2015.7.1.]

□ (지원제외) 다음 각 호의 경우 지원 제외

- 신청일 현재 준공연도가 5년이 경과하지 않은 시설
- 신청일 현재 전기시설이 포함된 리모델링 계획 또는 이전계획이 있는 시설
- 최근 5년 이내 교체한 조명기기

□ (지원조건) 총사업비 중 지방비 30%이상 부담

## 2. 기본 지침

- 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정(산업통상자원부 고시)에 의거 「고효율에너지기자재 인증서」를 획득한 LED조명 제품 사용
  - \* 제품 구매시점에서 고효율에너지기자재 인증서가 유효하여야 함
- '15년도 사업자금 투입 시 사업계획서 상 지방비를 국비와 균형을 맞춰 집행
- 사업비 조기집행을 위하여 '15년도 상반기 중 계약 체결 및 회계연도 내 사업 종료 원칙
- 세부사업의 추진은 지자체의 직접 수행을 원칙으로 하고 필요시 전문성을 갖춘 기관에 위탁하여 시행 가능하며 다음 사항을 철저히 이행
  - 위탁 시행 시 최종 관리감독은 지자체에서 수행
  - 신뢰성 있는 납품·시공업체를 선정하여 철저하게 검수하고, 부실자재 납품 및 부실시공 방지 등 관리감독 철저
- (세부사업의 변경) 주관기관의 장은 주요 사업내용이 수정되는 경우에는 '15년 11월말까지 산업통상자원부장관의 승인을 받아야 함
  - 주요 사업내용은 사업구분(저소득층, 복지시설)의 변경, 기초지자체 단위 총사업비 내 사업비 변경 등을 말함
  - 사업변경신청서[붙임2]를 산업통상자원부 및 총괄기관(에너지관리공단)에 제출

### < 변경신청 예시 >

- (사업구분 변경) 저소득층 → 복지시설, 복지시설 → 저소득층
- (사업비 변경) 기초지자체 단위 총사업비 내
  - 저소득층(복지시설) 사업비 잔액 → 복지시설(저소득층) 사업비 증액

□ (자금교부신청서 제출)

- '15년도 자금교부신청서[붙임1,전산(e-호조)등록]를 전담기관(전력기반센터)에 제출
  - 제출기한 : '15년 3월 20일(금)까지
  - 제출방법 : 광역지자체의 장이 취합하여 일괄 제출

□ (추진현황 및 완료보고서 제출)

- 정부의 예산 조기집행 방침에 따라 주관기관(지자체)은 취약계층 전력효율향상사업 예산 조기집행에 적극 협조
- 각 사업별 추진현황에 대하여 [붙임3] 양식에 의거 반기 종료 후 15일 (7월 15일, 다음 연도 1월 15일) 이내 총괄기관(에너지관리공단)에 제출
- 완료된 사업은 [붙임5, 붙임6] 양식에 의거 사업완료 15일 이내 또는 다음 연도 1월 15일까지 총괄기관(에너지관리공단)에 제출

□ (모니터링 협조)

- 주관기관(광역지자체) 자체 사후관리
  - '15년도 상반기에 '14년까지의 취약계층 전력효율향상사업 추진현황에 대해 자체 사후관리 실시 후 '15년 6월 말까지 총괄기관(에너지관리공단)에 결과 송부
- 총괄기관(에너지관리공단) 현장 실태조사
  - '15년도 3/4분기에 '14년까지의 취약계층 전력효율향상사업 추진 현황에 대해 현장 실태조사 추진 예정, 적극적 지원 요망
  - 산업통상자원부와 총괄기관(에너지관리공단) 공동 추진 예정
    - \* 자체 사후관리 점검 등

### 3. '16년도 국비 지원 신청

#### □ 사업계획서 제출

- '16년도 사업계획서[붙임7, 8, 9]를 총괄기관(에너지관리공단)에 제출
  - 제출기한 : '15년 4월 30일(목)까지
  - 제출방법 : 광역지자체의 장이 취합하여 일괄 제출
- 광역지자체의 장은 세부사업에 대한 지원 우선 순위[붙임9]를 정함에 있어 복지시설의 경우 국·공립, 법인, 단체시설을 개인시설(민간어린이집, 노인장기요양시설 등)에 우선하여 신청하여야 함

### 4. 사업 담당자

#### □ 취약계층 전력효율향상사업 담당자 안내

- 산업통상자원부
  - 에너지관리과 김은의 주무관 (044-203-5384, [sehana77@korea.kr](mailto:sehana77@korea.kr))
- 에너지관리공단
  - 에너지복지실 이윤경 차장 (031-260-4337, [lyky@kemco.or.kr](mailto:lyky@kemco.or.kr))
  - 에너지복지실 김종윤 대리 (031-260-4338, [goodday@kemco.or.kr](mailto:goodday@kemco.or.kr))
- 전력기반센터
  - 사업총괄팀 정진영 차장 (02-6007-0327, [jjypower@kepcoco.kr](mailto:jjypower@kepcoco.kr))
  - 사업총괄팀 유영우 대리 (02-6007-0328, [rywoo@kepcoco.kr](mailto:rywoo@kepcoco.kr))

- 붙임
1. 취약계층 전력효율향상사업 자금교부신청서 양식 1부
  2. 취약계층 전력효율향상사업 사업변경신청서 양식 1부
  3. 취약계층 전력효율향상사업 사업추진현황 양식 1부
  4. 취약계층 전력효율향상사업 완료보고서 양식 1부
  5. 취약계층 전력효율향상사업 세부사업 완료보고서 양식 1부
  6. 취약계층 전력효율향상사업 사후관리계획서 양식 1부
  7. 취약계층 전력효율향상사업 사업계획서 양식 1부
  8. 취약계층 전력효율향상사업 세부사업계획서 양식 1부
  9. 취약계층 전력효율향상사업 우선 지원 순위 양식 1부

[붙임1] 취약계층 전력효율향상사업 자금교부신청서

0000년도 취약계층 전력효율향상사업 자금교부신청서							
신청자 (기관)			대표자				
사무소 소재지			대표전화				
담당자	소속		직책		성명		
대상기관 (확정사업 내역)							
사업기간	년 월 일 ~ 년 월 일						
사업목적							
자금신청 내역 (천원)	①보조결정액	②기 수령액	③금회신청액	④잔액 <①-(②+③)>			
자금수령 계좌	은행명			사업자등록번호			
	계좌번호						
	예금주						
<p>위와 같이 취약계층 전력효율향상사업을 위한 자금교부를 신청합니다.</p> <p style="margin-left: 200px;">년    월    일</p> <p style="margin-left: 150px;">신청자 :                    (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"><b>전력기반조성사업센터장    귀하</b></p>							
첨부	취약계층 전력효율향상 사업계획서 또는 사업추진현황 1부						

[붙임2] 취약계층 전력효율향상사업 사업변경신청서

0000년도 취약계층 전력효율향상사업 변경신청서						
사업구분	<input type="checkbox"/> 저소득층 <input type="checkbox"/> 복지시설					
변경사유						
구분	당초			변경		
사업명						
수행기관	* 주관(시행)기관명			* 주관(시행)기관명		
설치장소						
사업기간						
사업내용	* 시설내용 및 규모			* 시설내용 및 규모		
기타	* 활용계획, 사후관리계획			* 활용계획, 사후관리계획		
소요사업비 (백만원)	계	국비	지방비	계	국비	지방비
에너지절감 기대효과	절감 기대효과 (kWh/년)			절감액 (백만원/년)		
<p style="text-align: center;">위와 같이 취약계층 전력효율향상사업 변경을 신청합니다.</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">년    월    일</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">신 청 자 :                      (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">산 업 통 상 자 원 부 장 관 귀하</p>						
첨부	1. 사업변경에 대한 타당성 검토내용 1부 2. 변경 사업계획서 1부					

[붙임3] 취약계층 전력효율향상사업 추진현황

0000년도 (○반기) 취약계층 전력효율향상사업 추진현황			
1. 세부 사업명 :			
2. 사업 수행현황			
추진계획 (정부 승인)	수행현황 (실집행)		비고
1. 추진기관 : 2. 지원대상 : - 저소득층 00세대, - 복지시설 00시설 3. 추진물량 - 등기구 : 00개	1. 발주기관 : 2. 수주업체 : 3. 계약형식 : 수의, 공개경쟁 등 4. 계약금액 : 5. 계약기간 : 계약 6. 계약내용 : - 대상시설(저소득층 00세대) - 00개 등기구 7. 수행현황 : 설치공사 00% 진행 8. 기타(향후계획 등)		* 특기사항 * 사업진척도 부진 사유
3. 사업비 집행현황			
(단위 : 천원)			
구분	계	국비	지방비
배정(교부)액			
집행액			
위와 같이 취약계층 전력효율향상사업 추진현황을 제출합니다.  년 월 일  기 관 명 : (서명 또는 인)			
에너지관리공단이사장 귀하			
참고	* 별도 제공 엑셀양식에 작성		

[붙임4] 취약계층 전력효율향상사업 완료보고서

0000년도 취약계층 전력효율향상사업 완료보고서

1. 취약계층 전력효율향상사업 담당자 현황

광역지자체명				
소재지	(대표전화)			
사업담당자	성명		부서	
	직위		전화	
	휴대전화		이메일	

2. 당초 사업계획

구분	사업수	사업비(백만원)			추진 물량		절감전력량(kWh)		
		계	국비	지방비	시설수	등기구수	설치전	설치후	절감분
저소득층									
복지시설									
계									

3. 최종 사업결과

구분	사업수	사업비(백만원)			추진 물량		절감전력량(kWh)		
		계	국비	지방비	시설수	등기구수	설치전	설치후	절감분
저소득층									
복지시설									
계									

위와 같이 취약계층 전력효율향상사업 완료보고서를 제출합니다.

년 월 일

기 관 명 : (서명 또는 인)

에너지관리공단이사장 귀하

첨부

1. 세부사업 완료보고서 각 1부
2. 사후관리계획서 각 1부

[붙임5] 취약계층 전력효율향상 세부사업 완료보고서

**[광역명-저소득층/복지시설-연번) (세부사업명) 완료보고서**

1. 사업 개요

- 목적, 추진배경, 추진방향 등을 작성

2. 사업비 집행 내역 \* (표) 별도제공 엑셀양식에 작성

제품종류	소비전력(W)	수량(개)	단가(천원)	금액(천원)	비고
계					

3. 최종 지원 완료 시설(세대) 내역 \* 별도제공 엑셀양식에 작성

시설구분	시설(세대주)명	소재지	담당자명	연락처	이메일	비고
저소득층						
복지시설						

4. 시설(세대)별 교체 지원 내역 \* 별도제공 엑셀양식에 작성

시설명 (세대명)	교체 전			교체 후			절감전력 (W)	연간 사용시간 (h/년)	교체비용 (천원)
	제품 종류	소비전력 (W)	수량 (개)	제품 종류	소비전력 (W)	수량 (개)			
계									

5. 에너지절감량 산출 \* 별도제공 엑셀양식에 작성

시설명 (세대명)	에너지사용량 (kWh/년)		에너지 절감량 (C-A/B)	절감률(%) D=C/A*100	절감액 (천원)	비고
	개선전 (A)	개선후 (B)				

## 6. 지원 시설(세대) 교체 전·후 현장 사진 현황

시설명(세대명)	교체 전	교체 후
<p style="text-align: center;">홍길동 등 저소득층 300세대</p>	<p style="text-align: center;">제품종류별 각 2매 이내</p>	<p style="text-align: center;">제품종류별 각 2매 이내</p>
<p style="text-align: center;">○○복지관</p>	<p style="text-align: center;">대표 조명기기 2매 이내</p>	<p style="text-align: center;">대표 LED조명기기 2매 이내</p>

\* 사진자료 첨부 시 이미지 크기 축소 요망

[붙임6] 취약계층 전력효율향상사업 사후관리계획서

0000년도 취약계층 전력효율향상사업 사후관리계획서						
시행기관			대표자			
소재지			대표전화			
실무담당자	소속		직책		성명	
세부사업명						
사업기간	년 월 일		~	년 월 일		
사업내역						
소요사업비 (백만원)	① 국비	② 지방비	③ 기타	④계<①+②+③>		
사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사후관리 주체</li> <li>- 사후관리 대상</li> <li>- 사후관리 방법                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 자재</li> <li>2) 시공</li> </ul> </li> <li>- 사후관리 감독방안</li> </ul>					
<p>위와 같이 취약계층 전력효율향상사업 사후관리계획서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">년    월    일</p> <p style="text-align: center;">기   관   명   :                    (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">에너지관리공단이사장 귀하</p>						

[붙임기] 취약계층 전력효율향상 사업계획서

0000년도 취약계층 전력효율향상 사업계획서

1. 취약계층 전력효율향상 사업담당자 현황

광역시자치체명				
소재지	(대표전화)			
사업담당자	성명		부서	
	직위		전화	
	휴대전화		이메일	

2. 취약계층 전력효율향상사업 소요사업비

구분	총사업비(백만원)	국비(백만원)	지방비(백만원)
저소득층			
복지시설			
계			

3. 취약계층 전력효율향상사업 추진물량 및 기대효과

구분	사업수	추진 물량		절감전력량(kWh)		
		시설수	동기구수	설치전	설치후	절감분
저소득층						
복지시설						
계						

위와 같이 취약계층 전력효율향상 사업계획서를 제출합니다.

년 월 일

기 관 명 : (서명 또는 인)

에너지관리공단이사장 귀하

첨부

1. 세부사업계획서 각 1부
2. 지원 우선 순위 1부



## [광역명-저소득층/복지시설-연번] (세부사업명) 사업내역서

### 1. 사업 개요

- 목적, 추진배경, 추진방향 등을 작성

### 2. 사업 추진 대상 및 제품의 품질 수준

- 교체 대상 LED조명 제품의 특징 및 품질(고효율인증제품) 기재

### 3. 사업비 산출 내역 (총 소요예산) \* (표) 별도제공 엑셀양식에 작성

제품종류	소비전력(W)	수량(개)	단가(천원)	금액(천원)	비고
계					

### 4. 지원 대상 시설(세대) 내역 \* 별도제공 엑셀양식에 작성

시설구분	시설(세대주)명	소재지	담당자명	연락처	이메일	비고
저소득층						
복지시설						

### 5. 설치 장소 및 교체 규모 \* (표) 별도제공 엑셀양식에 작성

- 대상 시설별 현재 설치된 교체 대상 조명 제품 현황, 교체 계획 등

시설명 (세대명)	교체 전			교체 후			절감전력 (W)	연간 사용시간 (h/년)	교체비용 (천원)
	제품 종류	소비전력 (W)	수량 (개)	제품 종류	소비전력 (W)	수량 (개)			
계									

6. 재원 조달 계획 \* 별도제공 엑셀양식에 작성

(단위:백만원)

총사업비	국비	자체 조달			비고
		계	지방비	기타	

- 지방비 확보방안 등 자체 조달계획 상세 기재

7. 에너지절감 기대효과 \* 별도제공 엑셀양식에 작성

시설명 (세대명)	에너지사용량(kWh/년)		에너지 절감량 (C-A-B)	절감률(%) D=C/A*100	절감액 (천원)	비고
	개선전 (A)	개선후 (B)				

8. 제품구매 및 설치 계획

- 구매 계약방법, 제품 성능 확인 및 준공 확인 방안
  - \* 조달청 구매 및 고효율인증서 확인, 준공 감독방안 등
- 사업 추진 일정
  - \* 사업선정, 설계용역, 계약, 시공일정 등

9. 유지보수 및 사후관리 계획

- AS방법 및 기간, 사후 현장 확인 방법

10. 교체 대상 시설(세대) 사진 첨부

시설명(세대명)	사진1	사진2
홍길동 등 저소득층 300세대	대표세대 조명기기 설치현장 2매 이내	
○○복지관	조명기기 설치현장 2매 이내	

\* 사진자료 첨부 시 이미지 크기 축소 요망

[붙임9] 취약계층 전력효율향상사업 지원 우선 순위

0000년도 취약계층 전력효율향상사업 지원 우선 순위

1. 취약계층 전력효율향상사업 담당자 현황

광역지자체명				
소재지	(대표전화)			
사업담당자	성명		부서	
	직위		전화	
	휴대전화		이메일	

2. 취약계층 전력효율향상사업 지원 우선 순위

NO	세부사업명	사업주체	사업구분	사업비(백만원)			절감전력량(kWh)		
				계	국비	지방비	설치전	설치후	절감량

위와 같이 취약계층 전력효율향상사업 지원 우선 순위를 제출합니다.

년 월 일

기 관 명 : (서명 또는 인)

에너지관리공단이사장 귀하

참고

\* 별도 제공 엑셀양식에 작성