

# 한국전력 에너지효율향상 지원사업

No	품 목		개 요	지원금
1	히트펌프보일러 (신설가능)		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 심야전기 보일러의 외부에 열흡수 히트펌프방식을 적용</li> <li>· 소비전력 약 30% 절감</li> </ul>	100만원/대
2	고효율 LED		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전류를 가하여 빛을 발광하는 반도체 소자를 사용</li> <li>· 소비전력 약 20~50% 절감</li> </ul>	7.7만원/ 절감전력kW
3	회생제동장치 (공공가능)		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 엘리베이터 운행시 생산 전력을 열소비 대신 재활용</li> <li>· 소비전력 약 10~20% 절감</li> </ul>	50만원/대
4	고효율 변압기		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 아몰퍼스 메탈을 적용하여 무부하손(철손) 감소</li> <li>· 소비전력 약 0.6~1.6% 절감</li> </ul>	용량별 160~590만원/대
5	터보 압축기		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 마찰 최소화 에어베어링 및 속도 제어용 인버터 내장</li> <li>· 소비전력 약 25% 절감</li> </ul>	용량별 600~1,200만원/대
6	프리미엄전동기		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전도율이 높은 구리 회전자 사용 및 설계로 손실감소</li> <li>· 소비전력 약 2~8% 절감</li> </ul>	90만원/ 절감전력kW
7	고효율 향온향습기 (신설가능)		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 고성능 콤프레샤 사용 및 최적설계로 효율 향상</li> <li>· 소비전력 약 5~15% 절감</li> </ul>	25만원/RT (RT: 냉동톤)
8	고효율 인버터 (신설시)		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 주파수 및 전압을 변환시켜</li> <li>· 전동기 회전속도 제어</li> <li>· 소비전력 약 30% 절감</li> </ul>	용량별 32~636만원/대
9	양어장 펌프		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 임펠러 회전시 발생하는 원심력 이용, 바닷물을 흡입</li> <li>· 소비전력 약 20~30% 절감</li> </ul>	81만원/ 절감전력kW
10	히트펌프 김건조기		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 히트펌프가 만드는 고온 건조공기 이용, 물김 건조</li> <li>· 소비전력 약 18% 절감</li> </ul>	14만원/ 절감전력kW
11	고효율 펌프		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 임펠러를 액체이동경로 등에 따라 최적 설계</li> <li>· 소비전력 약 4~47% 절감</li> </ul>	용량별 21~275만원/대 (형태별, 종류별)
12	고효율 냉동기		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2개의 임펠러를 사용하여 압축기의 성능향상</li> <li>· 소비전력 약 9~15% 절감</li> </ul>	1.4만원/USRT (USRT:미국냉동톤)
13	전동식 사출성형기		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 공정별 부하에 따라 출력을 제어하는 서보모터 시스템 적용</li> <li>· 소비전력 약 30~80% 절감</li> </ul>	4.5만원/Ton

※ 전력사용량 및 사용패턴, 사용환경에 따라 연간절감량 및 원가회수기간은 변동 가능

# 1. 축열식 히트펌프보일러 설치 및 교체 지원사업

## □ 히트펌프보일러 개요

- 냉매를 압축시켜 저온의 열(10~30℃)을 고온(80℃)으로 만들어 난방하는 보일러

## □ 지원대상

- 심야전기보일러 사용고객 : 동일 난방능력 이하의 히트펌프보일러로 교체 시
  - 기존 심야전기보일러 10~20kW이하는 히트펌프보일러 5~10kW이하만 교체가능
- 신규 심야전력(갑)신규고객 : 차상위계층(10kW이하) 및 사회복지시설(제한없음)
- 지원기기 : 한전이 승인한 축열식 히트펌프보일러

### ▣ 제외대상

- ↳ 비규격 축열조 사용 및 상위용량 축열조 교체고객 및 지원사업 접수일 이전 설치고객
- ↳ 기존 전기보일러의 전기공급방식과 다른 히트펌프보일러 설치고객
  - 단상 전기보일러를 단상 히트펌프보일러로 교체시만 지원가능

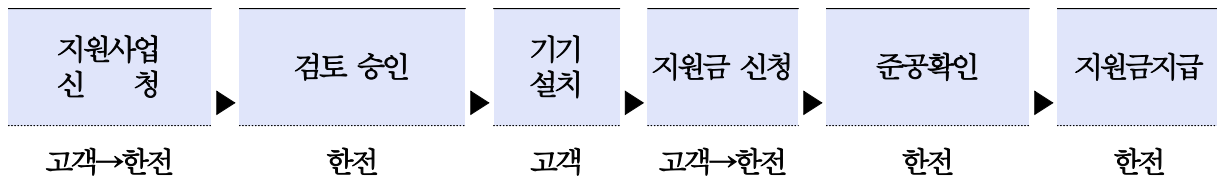
## □ 설치지원금 단가 (히트펌프보일러 설치기준)

구 분	설치지원금	비고
금 액	100만원/대	히트펌프보일러 용량 무관

## □ 축열식 히트펌프보일러 효과

구 분	심야전기보일러	히트펌프보일러	비고
소비전력(30평형)	30kW	15kW	50% ↓
일일가동시간	약 6시간	약 7시간	1시간 ↑
일일소비전력량	180kWh	105kWh	42% ↓
효율	100%	240%	140% ↑

## □ 업무처리 절차



- ※ 반드시 설치계획서 접수일 이후 3개월 이내에 설치완료 및 지원금 신청하여야 함
- ※ 제조사별 문의센터 및 인정품목 정보는 한국전력 홈페이지 참조
  - [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

## 2. LED 교체 지원사업

### □ 사업개요

- 기존의 에너지 효율이 낮은 조명기기를 LED로 교체하여 에너지소비 효율향상

### □ 지원대상

- 기존 일반 조명기기를 고효율 또는 1등급 LED\*로 교체 시 총 절감전력 합계가 1kW 이상인 고객(전통시장 고객은 0.1kW이상), 에너지이용합리화법에 의해 등록된 에너지절약 전문기업(ESCO), 또는 지능형전력망법 제12조에 따른 지능형전력망서비스제공사업자 등

\* 한국에너지공단 '고효율에너지인증대상기자재' 또는 '효율 1등급 신고확인서'를 취득한 LED  
 - 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지(<http://eep.energy.or.kr>) 참고

#### ■ 제외대상

- ☞ 한국에너지공단 에너지효율(EE) 시장 참여 또는 타기관 지원사업 중복지원 불가
- ☞ 공공기관 소유의 건축물 조명기기, 가로등, 보안등, 터널 등 도로조명시설  
 예시) 국가기관, 시·도교육청, 지자체 소유시설, 국·공립 학교 등
- ☞ '14.9.1 이후 에너지절약계획서 제출대상(연면적 500m<sup>2</sup>이상) 건축물의 유도등 및 주차장 조명기기
- ☞ 주택법 시행령 제2조, 제3조, 제4조에 해당하는 단독주택, 공동주택, 기숙사, 오피스텔 등 개별세대의 조명기기
- ☞ 기존 조명기기가 백열등(단, 농사용전력 사용고객 지원), LED인 경우 및 지원사업 접수일 이전 교체한 경우

### □ 지원금

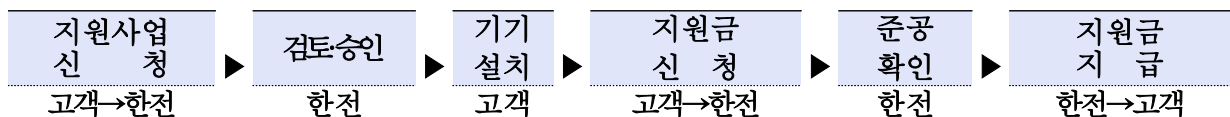
구 분	지원금		지원한도
	형광등, 메탈할라이드등 등	백열등	
금 액	77천원/절감전력kW	6천원/절감전력kW	1억원(전기사용계약 단위별)

※ 절감전력 = 기존 조명기기 용량 - 신설 조명기기 용량

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 15(수) ~ 21. 12. 15(수)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 25억원
- '21. 12. 15(화) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

### 3. 회생제동장치 교체 지원사업

#### □ 사업개요

- 에너지 효율향상을 위해 기존의 저항제동장치를 회생제동장치로 교체하는 고객에게 일정금액의 지원금을 지급하는 사업

#### □ 지원대상

- 엘리베이터에 설치된 저항제동장치를 회생제동장치로 교체하는 고객

※ 제외대상 : 5층이하 건물, 기계실이 없는 타입(MRL), 건설현장 임시용도, 타장소 이전 재사용, 접수개시일 이전 교체분

- 지원용량 : 7.5kW ~ 110kW(한전과 보급인정계약 체결 제품)

☞ 인정제품 확인 : 한전사이버지점 수요관리고객지원(7개 제조사, 30개 모델)

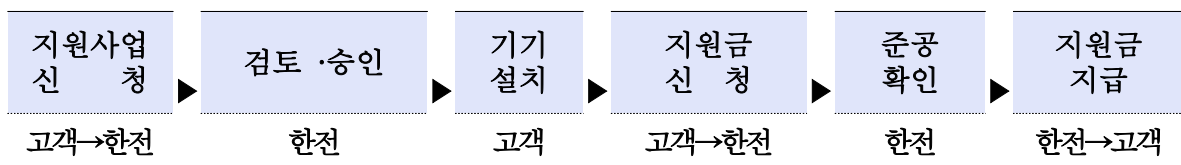
#### □ 지원금

구분	지원금	지원한도
금액	50만원/대	1억원(전기사용계약 단위별)

#### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(수)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 15억원
- '21. 12. 15(화) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

#### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 제조사별 문의센터 및 인정품목 정보는 한국전력 홈페이지 참조  
 - [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

## 4. 고효율변압기 교체 지원사업

### □ 사업개요

- 에너지효율 향상을 위해 고압수전 고객 중 기존에 설치된 일반변압기를 고효율변압기\*로 교체 시 일정금액을 지원하는 사업

\* 산업부 고시「효율관리기자재 운용규정」의거 지정 및 한국에너지공단 인증(표준소비효율 만족) 제품

### □ 지원대상

- 고압수전용 일반변압기를 고효율변압기로 교체하는 고객
  - ※ 제외대상 : 공공기관 건축물, 에너지절약계획서 제출대상(연면적 500mm<sup>2</sup>이상) 건축물, 지원사업 접수일 이전 교체, 고압 아파트

- 품 목 : 3상 고효율변압기(100~3,000kVA)

### □ 지원금 : 고효율변압기 용량구간별 상이

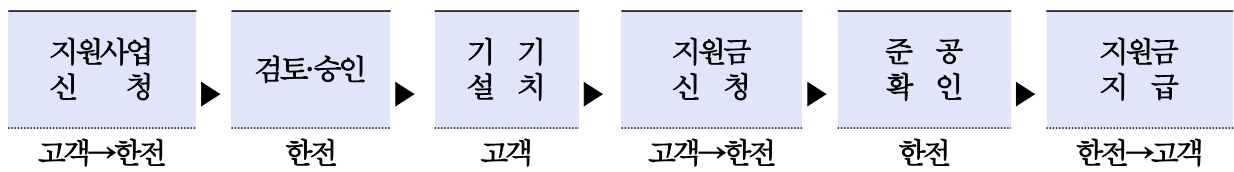
용량구간	500kVA미만	1,000kVA미만	1,500kVA미만	3,000kVA미만
지원금	160만원	240만원	390만원	590만원

※ 지원한도 : 1억원 (전기사용계약 단위별)

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(수)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 8억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

※ 한국에너지공단 등록 고효율변압기 정보는 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지(<http://eep.energy.or.kr>) 참고

## 5. 고효율 터보압축기 교체 지원사업

### □ 사업개요

- 고효율 터보압축기로 교체·보급을 통해 소비전력을 줄이고 에너지 소비 효율을 향상하는 사업

### □ 지원대상

- 루츠블로어, 스크루블로어를 한국에너지공단에 등록된 고효율 터보압축기로 교체하는 고객

#### ▣ 제외대상

##### ☞ 공공기관 소유 건축물

예시) 국가기관, 시·도교육청, 지자체 소유시설, 국·공립 학교 등

##### ☞ 지원사업 접수일 이전 교체한 경우

### □ 지원금 : 고효율 터보블로어 용량구간별 상이

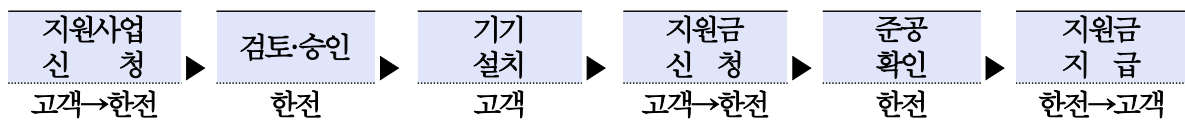
용량구간	100kW미만	200kW미만	200kW이상
지원금	600만원	900만원	1,200만원

※ 지원한도 : 전기사용계약 단위별 1억원

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(금)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 30억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

※ 한국에너지공단 등록 고효율 터보블로어 정보는 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지(<http://eep.energy.or.kr>) 참고

## 6. 프리미엄전동기 교체 지원사업

### □ 사업개요

- 고효율등급(IE2)이하 3상유도전동기를 프리미엄등급(IE3)으로 교체하여 에너지소비 효율향상

### □ 지원대상

- 고효율등급(IE2)이하 저압(정격전압 600V이하) 3상유도전동기를 프리미엄 등급(IE3)으로 교체 시 총 절감전력의 합계가 0.2kW이상인 고객, 에너지이용합리화법에 의해 등록된 에너지절약 전문기업(ESCO) 또는 지능형전력망법 제12조에 따른 지능형전력망 서비스제공 사업자 등
- 전통시장 및 상점가 육성을 위한 특별법 의거 전통시장(등록·인정시장) 내 점포를 운영하는 고객은 총 절감전력 합계 0.02kW 이상 시 지원

※ 제외대상 : 공공기관 소유 건축물 및 지원사업 접수일 이전 교체한 경우

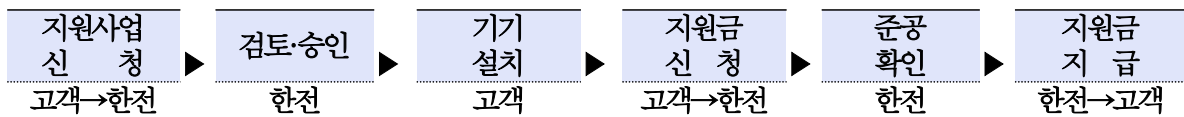
### □ 지원금

구분	지원금	지원한도
금액	90만원/절감전력kW	1억원(전기사용계약 단위별)

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(수)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 1억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

※ 한국에너지공단 등록 프리미엄전동기 정보는 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지(<http://eep.energy.or.kr>) 참고

## 7. 고효율 향온항습기 교체 지원사업

### □ 사업개요

- 도서관, 문서고 등 향온·항습 필요개소에 24시간 사용되는 일반 향온항습기를 고효율 향온항습기로 보급하여 에너지소비 효율향상

### □ 지원대상

- 일반 향온항습기를 고효율 향온항습기\*로 교체 또는 신설 하는 고객
  - \* 한국에너지공단 등록제품 중 10RT이하 고효율 향온항습기(사업신청 혹은 설치 후 현장확인 시 유효한 고효율기자재 인증서가 있어야 함)

#### ▣ 제외대상

☞ 공공기관 소유 건축물

예시) 국가기관, 시·도교육청, 지자체 소유시설, 국·공립 학교 등

☞ 지원사업 접수일 이전 교체한 경우

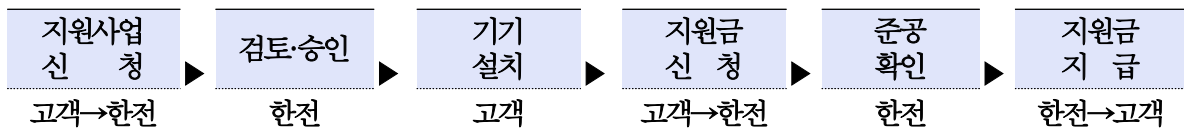
### □ 지원금

구 분	지원금	지원한도
금 액	25만원/RT	1억원(전기사용계약 단위별)

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(수)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 1억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

※ 한국에너지공단 등록 고효율 향온항습기 정보는 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지(<http://eep.energy.or.kr>) 참고



## 8. 고효율인버터 교체 지원사업

### □ 사업개요

- 부하에 적합하도록 주파수 및 전압을 변화시켜 유도전동기의 속도를 제어할 수 있는 고효율 인버터를 설치하여 에너지소비 효율향상

### □ 지원대상

- 부하기기(팬, 펌프, 블로어, 콤프레샤, 유압식 사출기)에 고효율 인버터\*를 설치하는 고객, 단 인버터 사용에 따른 고조파 및 전자파 장애현상 예방을 위해 제어판넬, 리액터, 노이즈필터를 설치할 경우에만 지원

\* 한국에너지공단 등록제품 중 3.7~220kW 고효율 인버터(신청 혹은 설치 현장확인 시점 유효한 고효율인증서 필요)

#### ■ 제외대상

- ☞ 한국에너지공단 에너지효율(EE) 시장 참여 또는 타기관 지원사업 중복지원 불가
- ☞ 기존 인버터를 교체하는 경우 및 지원사업 접수일 이전 교체한 경우
- ☞ 신축건물 등 부하기기와 고효율 인버터를 동시 신설하는 경우
- ☞ 공공기관 소유의 건축물(국가기관, 시도교육청, 지자체 소유시설, 국공립 학교 등)
- ☞ 한전으로부터 전기를 공급받지 않는 고객

### □ 지원금 : 용량구간별 상이

용량(kW)	지원금(천원)	용량(kW)	지원금(천원)	용량(kW)	지원금(천원)
3.7	327	22	1,496	90	3,060
5.5	486	30	1,530	110	3,740
7.5	663	37	1,887	132	4,488
11	972	45	1,989	160	4,624
15	1,020	55	2,431	185	5,346
18.5	1,258	75	2,550	220	6,358

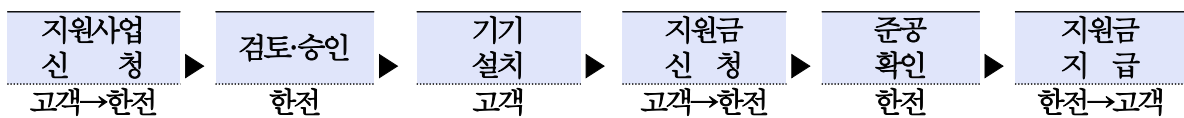
※ 표준용량 이외의 용량 지원금은 차상위 용량과 차하위 용량 중 지원금이 적은 용량의 지원금을 적용함

※ 지원금 한도 : 전기사용계약 단위별 2억원

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(수)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 30억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

## 9. 양어장 펌프 교체 지원사업

### □ 사업개요

- 농사용 전력을 사용하는 해수 양어장 펌프의 에너지 효율향상을 위해 기존보다 낮은 동력 펌프로 교체 시 지원

### □ 지원대상

- (설치지원금 지급) 양어장의 해수 양수용 펌프를 에너지 진단<sup>1)</sup>을 통해 기존보다 낮은 동력 펌프로 교체하는 고객 또는 사업자(기존 펌프동력이 11kW 이상)
- 단, 신규 펌프 각각의 동력은 기존 펌프 각각의 동력 이하이고, 동일 구내 전(全) 펌프 및 전동기 일괄 교체 원칙
- \* 제조월로부터 사업신청월까지 기간이 3년 이내인 펌프 및 전동기는 존치 가능하나, 기기별로 전체 수량의 60%이상 교체 시 지원
- (보급장려금 지급) 에너지진단을 통해 기존 양어장 펌프를 낮은 동력 펌프로 교체하도록 유도한 설치사업자(ESCO, 지능형전력망서비스 사업자 포함)
- 단, 설치지원금을 지급받는 고객 또는 사업자의 동의 필요

※ 제외대상 : 공공기관 소유의 건축물(국가기관 지자체 공공기관 등) 및 지원사업 접수일 이전 교체고객

### □ 지원금

구분	지원금	비고
설치지원금	810천원/절감전력kW	절감전력=명판기준 교체전/후 동력차
보급장려금	설치지원금의 15%	

※ 지원금 한도 : 전기사용계약 단위별 2억원

### □ 동력별 설치지원금 상한액(※교체 전 동력기준)

펌프 동력(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45
상한액(천원)	1,582	1,882	2,169	2,423	3,052	3,551	4,260
상한액 산출 절감전력(kW)	2	3	3	3	4	5	6
펌프 동력(kW)	55	75	90	110	132	160	200
상한액(천원)	5,109	6,717	7,775	9,315	10,981	13,056	16,383
상한액 산출 절감전력(kW)	7	9	10	12	14	17	21

※ 상한액 산출 절감전력 초과 절감분은 해당 동력의 상한액 산출 절감전력내에서 타 펌프 절감전력으로 인정 가능

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간/사업예산 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(금)(예산 소진 시 종료) / 3억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

1) 공인 전문기관이 현재 상태(효율)를 진단하여 적정용량 기기를 추천, 사용전력 절감량과 투자 회수기간을 제안하는 컨설팅

## 10. 히트펌프 김건조기 지원사업

### □ 사업개요

- 농사용 전력을 사용하는 일반 건조기에서 에너지 효율향상 및 온실가스 감축을 위해 히트펌프 김건조기로 교체 시 지원

### □ 지원대상

- (설치지원금 지급) 농사용 전력을 사용하며 에너지 진단을 통해 전열히터 김건조기를 히트펌프 김건조기로 교체하는 고객, 에너지이용합리화법에 의해 등록된 에너지절약 전문기업(ESCO) 또는 지능형전력망법 제12조에 따른 지능형전력망 서비스제공 사업자 등
- (진단지원금 지급) 에너지진단을 통해 히트펌프 김건조기로 교체하도록 유도 및 설치지원금을 수령하는 고객동의를 득한 설치사업자(ESCO, 지능형전력망서비스 사업자)
- (지원기기) 히트펌프와 급기팬 등 전 건조설비 세부구성품(예,삼상유도전동기, 원심식송풍기) 중 한국에너지공단 효율관리제도, 고효율 에너지기자재 대상인 경우 반드시 등록제품 설치

※ 제외대상 : 공공기관 소유의 건축물(국가기관 지자체 공공기관 등) 및 지원사업 접수일 이전 교체고객

### □ 지원금

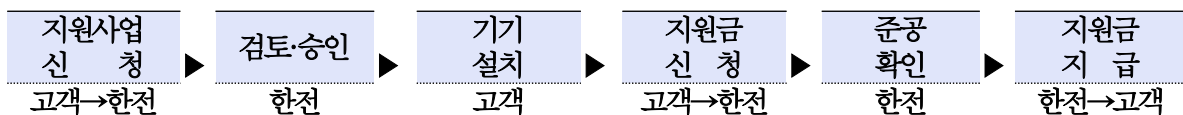
구분	지원금	지원상한액
설치지원금	140천원/절감전력kW	210천원/히트펌프 내 압축기 정격소비전력(kW)
진단지원금	설치지원금의 5%	

※ 절감전력(kW) = 전열히터 소비전력(kW) - 히트펌프 김건조기 소비전력(kW)  
(절감전력은 최소 1kW이상이며, 소수점 첫째자리에서 절사하여 산정)

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(금)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 2억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조  
- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

## 11. 고효율 펌프 지원사업

### □ 사업개요

- 에너지 효율향상을 위하여 기존보다 낮은 동력의 고효율 펌프로 교체 시 지원

### □ 지원대상

- 기존보다 낮은 동력의 고효율 펌프로 교체하는 고객, 에너지이용합리화법에 의해 등록된 에너지절약 전문기업(ESCO) 또는 지능형전력망법 제12조에 따른 지능형전력망 서비스제공 사업자 등
- 단, 신규 펌프 각각의 동력 및 유량이 기존 펌프와 같거나 작은 경우 지원
- (지원기기) 한국에너지공단에 등록된 고효율 펌프

#### ▣ 제외대상

- ☞ 한국에너지공단 에너지효율(EE)시범사업 등 타기관 지원사업 참여고객
- ☞ 공공기관 소유의 건축물(국가기관, 지자체, 공공기관 등) 및 지원사업 접수일 이전 교체고객

### □ 지원금

구분	동력(kW)	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
한쪽흡입벌루트 펌프	지원금(천원)	540	666	792	1,080	1,297	1,414	1,561	1,854	2,074	2,367
양쪽흡입벌루트 펌프		624	770	916	977	1,029	1,088	1,163	1,311	1,423	1,571

(단위: kW, m<sup>3</sup>/분, 천원)

구분	동력 유량	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
		다단축원심 펌프	0.1	216	321	438	642	875	1079	1284	1750
0.15	151		224	305	448	611	753	896	1221	1506	1832
0.2	131		194	265	388	529	653	776	1058	1305	1588
0.3	115		172	234	343	468	577	687	936	1155	1404
0.4	105		157	214	313	427	527	627	855	1054	1282
0.5	100		149	204	299	407	502	597	814	1004	1221
0.6	100		134	183	269	366	452	537	733	904	1099
0.8	107		119	163	239	326	402	478	651	803	977
1.0	192		190	188	209	284	351	417	569	702	854
1.5	321		382	449	567	701	819	937	1207	1442	1712
2.0	300	446	608	822	1049	1248	1447	1902	2299	2754	

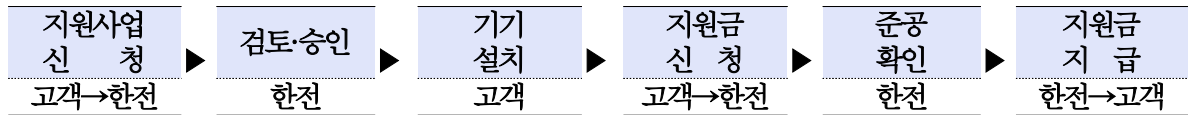
※ 유량이 상기 규격과 일치하지 않으면 직 상·하위 지원금 중 작은값 적용

※ 지원한도: 1억원 (전기사용계약 단위별)

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간/사업예산 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(금)(예산 소진 시 종료) / 1억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

## □ 업무처리 절차



○ 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

※ 한국에너지공단 등록 프리미엄전동기 정보는 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지(<http://eep.energy.or.kr>) 참고

## 12. 고효율 냉동기 지원사업

### □ 사업개요

- 에너지 효율향상을 위하여 일반 냉동기를 고효율 냉동기로 교체 시 지원

### □ 지원대상

- 일반 냉동기를 **효율 기준을 충족** 또는 **고효율 냉동기**로 교체하는 고객
  - \* 한국에너지공단 등록제품 중 2,000USRT이하 아래 효율기준 충족 원심식 냉동기 또는 500USRT이하 고효율 스크루 냉동기

품목명	정격 냉각용량	효율기준(COP)
원심식냉동기	300USRT	5.96 이상
	301 ~ 2,000USRT	6.39 이상

#### ■ 제외대상

- ☞ 한국에너지공단 에너지효율(EE)시범사업 등 타기관 지원사업 참여고객
- ☞ 공공기관 소유의 건축물(국가기관, 지자체, 공공기관 등) 및 지원사업 접수일 이전 교체고객

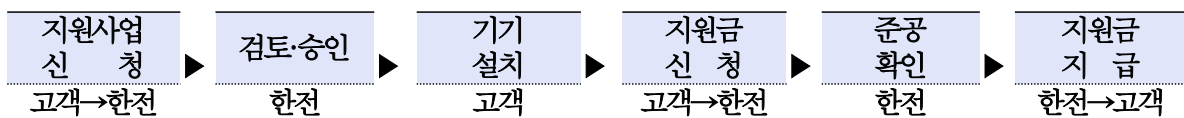
### □ 지원금

구분	지원금	지원한도
원심식냉동기	13,500원/USRT	1억원(전기사용계약 단위별)
스크루냉동기	33,100원/USRT	

### □ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(금)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 3억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

### □ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조

- [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)

※ 한국에너지공단 등록 프리미엄전동기 정보는 한국에너지공단 효율관리제도 홈페이지(<http://eep.energy.or.kr>) 참고

### 13. 전동식 사출성형기 지원사업

□ 사업개요

- 에너지 효율향상 및 온실가스 감축을 위해 고효율 사출성형기 교체지원

□ 지원대상

- 유압·하이브리드식 사출성형기를 전동식 사출성형기로 교체하는 고객, 에너지이용합리화법에 의해 등록된 에너지절약 전문기업(ESCO) 또는 지능형전력망법 제12조에 따른 지능형전력망 서비스제공 사업자

■ 제외대상

- ☞ 한국에너지공단 에너지효율(EE)시범사업 등 타기관 지원사업 참여고객
- ☞ 공공기관 소유의 건축물(국가기관, 지자체, 공공기관 등) 및 지원사업 접수일 이전 교체고객

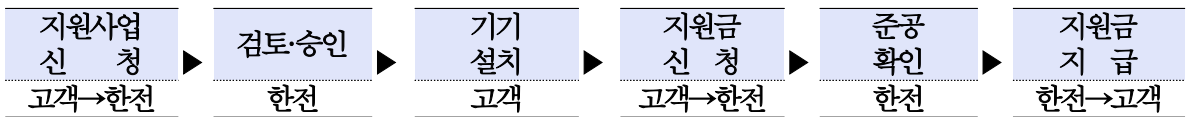
□ 지원금

구분	지원금	지원한도
금액	45천원/Ton	1억원(전기사용계약 단위별)

□ 신청기간 및 사업예산

- 신청기간 : '21. 1. 13(수) ~ 21. 12. 15(금)(예산 소진 시 종료)
- 사업예산 : 10억원
- '21. 12. 15(수) 이전까지 지원금을 신청하지 않거나 지원사업 신청서 접수일로부터 3개월 이내에 지원금 신청이 없는 경우 승인된 지원사업 신청건은 취소

□ 업무처리 절차



- 접수방법 : 한전 관할지사에서 접수

※ 신청절차 및 양식은 한국전력 홈페이지 참조  
 - [www.kepco.co.kr/dsm](http://www.kepco.co.kr/dsm)(한전사이버지점/수요관리고객지원/공지사항)