

# 2020년 강원도 전력생산장치 보급지원사업 신청서



## 신청서 고객 정보

고객번호	설치주소		
고객명(상호)	계약종별	계약전력	kW
담당자	전화번호	FAX	
이메일			

※ 고객번호, 계약종별, 계약전력은 전기료 고지서에서 확인 가능.

## 유지보수 업체 정보

구분	회사명	담당자	전화번호	휴대전화	확인(서명)
엘리베이터 보수회사					

※ 유지보수 업체 명 및 담당자 연락처 기재, 확인 서명은 유선 동의로 대리 서명 가능.

## 모니터링 및 설치 수량

엘리베이터	
용량 (kW)	수량 (대)

※ 모터용량은 기계실 내 모터명판 또는 승강기 검사성적서 호기별 이력에서 확인 할 수 있음.

## 붙임서류



※ 빈칸 기재 후 본 페이지 및 승강기 검사성적서, 사업자 등록 또는 고유번호증을 팩스로 송부 부탁드립니다.

FAX 회신 02 · 957 · 8882

# 2020 강원도 아파트 승강기 전력생산장치 보급지원사업

## 환경을 생각하는 스마트한 엘리베이터 전력생산장치 에너지 절감

- 에너지+전기료 절감**  
 엘리베이터가 수직이동 시 순간적으로 발생되어 소멸되는 전력을 회생제동장치로 다시 생산하여 연간 우수한 에너지 절감효과로 설치 후 1~4년 이내 초기 투자비용 회수
- 보수 수명 연장+고장 감소 유지보수 비용 절감**  
 기계실 발열량이 크게 감소하여 열에 의한 부품 손상이 적어 제어반 수명 연장 및 고장율이 감소하고 냉방 설비 사용을 90% 이상 절감하여 유지관리 비용을 대폭 감소  
 설치 전 제동저항에서 발생하는 온도가 180°C 회생제동장치 설치 후 30°C
- 회생제동장치 적용범위**  
 15kW이상 사용하는 10층이상 아파트/주상복합 건물승강기 단, 임대아파트 제외
- 사후관리**  
 설치 후 5년간 무상 A/S 서비스  
 설치과정 상 인버터 소손시 무상교체





# 사업개요

- 접수기간** 2020년 5월 ~ 2020년 6월
- 사업내용** 승강기에 전력생산장치를 설치하여 공동전기로 절감
- 지원대상** 보급사업 참여 지자체 내 아파트 (5개 시·군)

(단위 : 원/대)

구분	도·시군	한국전력	자부담금	합계
보급사업 참여시	620,000	500,000	110,000	1,230,000
아파트 자체 추진시	-	500,000	1,150,000	1,650,000

\* 보급사업 신청 시, 아파트 개별적으로 사업을 추진하는 것보다 약 백만원의 비용절감

- 협조사항** 설치완료일로부터 발전량 모니터링, 발전량 계측 및 연구원 공유 (5년간)

- 사업일정**
- 5월 20일 ● 지원사업 브로셔 배포 및 지원사업 공고(1차)
- 6월 5일 ● 지원사업 접수 마감
- 6월 23일 ● 지원사업 접수 마감 (추가 예산 확보 시)
- 7월 ● 지원사업 참여 아파트 전력생산장치 설치
- 10월 ● 설치 완료 아파트 현장 확인

구분	사용량 (KW/대)	발전량 (KW/대)	발전률 (%)	공급가액 (원)	자부담금 (원)	자부담률 (%)	회수기간 (년)
본사업	500	75	15	1,230,000	110,000	8	1년 이내
자체투자*				1,650,000	1,150,000	69.6	5년 이상

\* 아파트는 한전지원금(50만원만) 적용

**문의** **사업총괄**  
한국기후변화연구원 Tel : 033-259-0129 / Fax : 033-259-0119  
탄소배출권센터 탄소가치팀 김필곤 선임연구원 / 강희찬 팀장

### 신청서 접수 및 시공

접수문의 Tel : 02-957-9000 / Fax : 02-957-8882

제품문의 이지관 대리 010-8747-1909

시공문의 박진영 부장 010-9166-3828 / 임준홍 과장 010-9182-8923

### 지자체

원주시 기후에너지과 Tel : 737-3182 강릉시 녹색에너지과 Tel : 640-5295

동해시 경제과 Tel : 539-8481 태백시 일자리경제과 Tel : 550-2684

정선군 경제과 Tel : 560-2483 강원도 에너지과 Tel : 249-3174

# 시공업체 사업실적 및 강원도 참여현황

- 시공업체 사업실적 (2018년)**
- 도곡동상성래미안아파트, 서초참누리에코리치아파트, 반포리채아파트, 신림푸르지오1차아파트, 고척NIG리가아파트, DMC자이2단지, SK북한산시티아파트, 잠실리센트아파트, 목동아크로빌, 푸른마을신일해피트리, 신동탄e편한세상아파트, 동탄자연환경남아너스빌, 삼용그린1차아파트, 삼용그린2차아파트, 삼용3차아파트, 이지더원아파트, 일산그랜드백화점, 래미안슈르3단지
- 벽산블루밍장전디자인시티, 부산화명코오롱하늘채1차, 분성마을1단지현대아파트, 율하동원로알듀크아파트, 진영중흥S클래스1단지, 김하명지세인트빌아파트, 신대중흥S클래스2차, 신대중흥S클래스3단지, 청도솔리움아파트, 옥빛마을주공16단지아파트, 행신3차 SK뷰, 디아프크리스탈, 일산현대타운빌, 일산브라운스톤오피스텔, 밀레니엄리젠시오오피스텔, 일산동문굿모닝타워2차, 일산동문굿모닝타워1차, 삼성라그빌
- 동탄나루월드 반도 유보라1차, 숲속마을풍성신미주, 동탄숲속마을모아미래도1단지, 동탄2모아미래도아파트, 화성태안주공10단지, 마크리움주상복합, 새롬리내아파트, 동성새롬리내아파트, 청구제네시아아파트, 진동한일유엔아이아파트, 산호베스티움아파트, 평화상가, 대흥인터빌빌딩, 경남오피스텔, 리제스타운, 대방대동황토방아파트, 분성마을5단지푸르지오, e그린8차부영
- 울현마을올하e-편한세상, 장유이편한세상, 진영이진캐슬, 서울메디칼빌딩, 우산리버힐아파트, 명지2차편테리움, 삼한여명아파트, 구서유림노르웨이아침, 사직삼정그린코아1차, 연지자이2차아파트, 화정달빛마을부영2단지, 동문굿모닝힐2차, 유진마젤란아파트, 동탄2지구호반베르디움, 석봉마을대동황토방1단지, 부원역푸르지오, 마곡수명산파크1단지, 방화6단지아파트
- 공덕래미안5차, 남가좌현대아파트(111동), 북가좌삼호아파트(105동), 돈의문센트레빌제2아파트, 양재리본타워2단지, 양재리본타워1단지, 돈암삼성아파트(108, 109동), 금호어울림센터힐, 목동2차우성아파트, 신길자이아파트, 동양아파트, 불광롯데캐슬201동, 개포우성8차아파트, 수서6단지아파트, 수서1단지아파트, 청담자이, 삼각산아이원아파트, 래미안수유아파트

- 강원도 참여현황 (2019년)**
- LH천년나무2단지아파트, 강릉LH미디어촌7단지, 강릉입암3주공아파트, 강릉포남LH아파트, 교동LH2단지아파트, 교동롯데캐슬 1단지
- 우신아파트, 일송아파트, 홍제힐스테이트, 울곡아파트, 동해푸르지오, 동해프라자
- 천곡삼성아파트, 교동지웰라티움, 삼척교동e편한세상, 정상동현진에버빌, 청솔2차, 삼환아파트
- 현대1차아파트, 서문주공아파트, 양우내안애아파트, 통일아파트, 철원ESA아파트, 유브리안, 원흥1차

## FAQ 자주 묻는 질문

- Q 사업 신청은 언제까지 하나요?**
- A** 연구원 홈페이지에 별도 고시한 일정에 따라 진행됩니다. (<http://kric.re.kr/front/notify/notification/boardList.do>) 단, 해당 지자체를 통해 별도로 접수한 경우, 담당 공무원과 협의 하에 참여 여부를 확정합니다.
- Q 아파트 선정은 어떻게 이루어지나요?**
- A** 아파트의 보급지원사업 최종 선정은 우선 신청순으로 지원사업 대상으로 선정됩니다. 단, 시군별 예산제한이 있으므로 보급지원 신청 대기자는 우선 선정된 지원사업이 취소될 경우 추가 지원사업 대상으로 선정되실 수 있습니다.
- Q 시공 업체는 누가 선정하나요?**
- A** 한국기후변화연구원에서 공정한 심사를 거쳐 선정된 업체를 통해 시공하며, 아파트 자체적으로 선정하여 진행할 경우, 본 사업을 통한 보조금 지급이 불가합니다.
- Q 아파트 별 지원 한도가 있을까요?**
- A** 지원금 확대 및 고객부담 감소로 인해 사업 신청이 증가할 것으로 예상됨에 따라, 아파트 별 보조금 지원을 1억 원으로 제한하고 있습니다.
- Q 보조금은 어떻게 지급되는 건가요?**
- A** 한국전력공사의 준공 확인 후, 시공업체를 통해 작성된 지원금 신청서를 한국기후변화연구원에서 접수받아 아파트 자부담 분을 제외하고 시공업체로 지급합니다.
- Q 모니터링(계측기) 발전량은 어떻게 검침하고 공유하나요?**
- A** 시공업체를 통해 분기 1회로 Data를 수집하여 공유하므로, 해당 아파트에 발전량을 계속 기록하여 그 내용을 공유해주시기 바랍니다.
- Q 시공 시 엘리베이터에 문제는 없을까요?**
- A** 제어판과 병렬구조로 시공이 진행되므로 엘리베이터에 문제가 되는 사항은 없습니다.