

2018년 시공실적

도곡동삼상래미안아파트
서초침누리에코리치아파트
반포리체아파트
신림푸르지오1차아파트
고척LIG리가아파트
DMC자이2단지
SK북한산시아파트
잠실리센초아파트
목동아크로빌
푸른마을신일해피트리
신동탄e편한세상아파트
동탄자연환경납아너스빌
삼용그린1차아파트
삼용그린2차아파트
삼용3차아파트
이지더원아파트
일산그랜드백화점
래미안수르3단지

벽산블루밍장전디자인시티
부산화명코오롱하늘채1차
분성마을1단지현대아파트
올하동원로알두크아파트
진영중흥S클래스1단지
김해명지세인트빌아파트
신대중흥S클래스2차
신대중흥S클래스3단지
청도솔리움아파트
옥빛마을주공16단지아파트
행신3차 SK뷰
디아프크리스탈
일산현대타운빌
일산브라운스톤오피스텔
밀레니엄리젠스 오피스텔
일산동문굿모닝타워2차
일산동문굿모닝타워1차
삼성라포빌

동탄나루월드반도유보라1차
숲속마을풍성신미주
동탄숲속마을모아미래도1단지
동탄2모아미래도아파트
화성태안주공10단지
마크리움주상복합
새롬미리내아파트
동성새롬미리내아파트
청구제네스아파트
진동한일유앤아이아파트
산호베스티움아파트
평화상가
대흥인터빌빌딩
경남오피스텔
리제스타운
대방대동황토방아파트
분성마을5단지푸르지오
e그린8차부영

울현마을올하e편한세상
장유이편한세상
진영이진캐스빌
서울메디칼빌딩
우산리버힐아파트
명지2차펜테리움
삼한여명아파트
구서유림노르웨이아침
사직삼정그린코아1차
연지자이2차아파트
화정달빛마을부영2단지
동문굿모닝힐2차
유진마젤란아파트
동탄2지구호반베르디움
석봉마을대동황토방1단지
부원역푸르지오
마곡수명산파크1단지
방화6단지아파트

공덕래미안5차
남가좌현대아파트(111동)
북가좌삼호아파트(105동)
동위문센트레빌제2아파트
양재리본타워2단지
양재리본타워1단지
돈암삼성아파트(108,109동)
금호어울림센터빌
목동2차우성아파트
신길자이아파트
동양아파트
불광롯데캐슬(201동)
개포우성8차아파트
수서6단지아파트
수서1단지아파트
청담자이
삼각산아이원아파트
래미안수유아파트

강원도 설치 사례

현진에버빌4차아파트
강원도 원주시 시청로 494
배말타운아파트
강원도 원주시 치악로 1883
원주금강아미움아파트
강원도 원주시 행구로 140
개운1차한시휴플러스
강원도 원주시 서원대로 389

구곡청솔2차
강원도 원주시 단구로 408(단구동)
청솔1차
강원도 원주시 늘품로 6
호반베르디움
강원도 춘천시 외솔길 19번길 80-7
춘천더샵
강원도 춘천시 후석로 325

동부시장 현대
강원도 춘천시 동부시장길 8
쌍용스윗닷홈
강원도 춘천시 춘주로 176-22
황성이안아파트
강원도 횡성군 황성읍 읍미북로 3
서도1차
강원도 횡성군 교항북로20

안정스위트타워
강원도 홍천군 홍천로 321
하이팰리시아파트
강원도 양양군 양양읍 내곡길 18
복삼하우스디
강원도 동해시 양양로 36
산수빌아파트
강원도 정선군 사북읍 소금강로 3535

외 다수

FAQ

- Q** 사업 신청은 언제까지 하나요?
A 현장 설명회 당일 신청서를 접수합니다.
단, 해당 지자체를 통해 별도로 접수한 경우, 담당 공무원과 협의 하에 참여 여부를 확정합니다.
- 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 월 1회 혹은 분기 1회로 Data를 수집하여 공유하므로,
해당 아파트에 발전량을 계속 기록하여 그 내용을 공유해주시기 바랍니다.
- Q** 시공 시 엘리베이터에 문제는 없을까요?
A 제어반과 병렬구조로 시공이 진행되므로 엘리베이터에 문제가 되는 사항은 없습니다.



2019년 강원도 아파트 승강기 전력생산장치 보급지원사업



환경을 생각하는 스마트한 엘리베이터 전력생산장치 에너지 절감

에너지+전기로 절감

엘리베이터가 수직이동 시 순간적으로 발생되어 소멸되는 전력을 회생제동장치로 다시 생산하여 연간 우수한 에너지 절감효과로 설치 후 1~4년 이내 초기 투자비용 회수

부품 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℃ 회생제동장치 설치후 30℃

회생제동장치 적용범위

15kw이상 사용하는 10층이상 아파트/주상복합 건물승강기 단, 임대아파트 제외

사후관리

설치 후 5년간 무상 A/S 서비스 설치과정 상 인버터 소손시 무상교체

2019년 강원도 아파트 승강기 전력회생장치 보급사업

사업개요

접수기간 : 2019년 2월 ~ 2019년 4월

사업내용 : 승강기 회생제동장치를 설치하여 전력생산

지원대상 : 보급사업 참여 시·군 내 아파트

지원금 : 대당

(단위 천원/대)

구분일	한국전력	도·시군	자부담금
4월12일까지	700	420	156
6월30일까지	700	-	950
7월 이후	500	-	1,150

비 고 : 4월 12일 이후 접수 시 도·시군 지원금이 없는 일반 가격으로 공급 6월 30일 이후 접수 시 한국전력 지원금 50만원

협조사항 : 설치완료일로부터 발전량 모니터링 계속지원

사업일정 :

구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
신청서 접수 및 제출												
승강기 전력생산장치 설치												
보조금 지급												

* 향후 5년간 전액 Data 제공

자부담금 투자 회수기간 비교

보급사업 참여여부	사용량 (kW/대)	발전량 (kW/대)	발전률 (%)	공급가액 (원)	자부담금 (원)	자부담률 (%)	회수기간 (년)
본사업	500	75	15	1,276,000	156,000	12.2	1.1
지체투자*				1,650,000	1,150,000	69.6	8.5

* 아파트는 한전지원금(50만원) 적용



문의

■ 사업총괄 한국기후변화연구원 Tel : 033-259-0135 / Fax : 033-259-0119
탄소배출권센터 탄소상쇄팀 윤예빈 연구원 010-4181-3773
강희찬 팀 장 010-3736-9949

■ 신청서 접수 및 시공 (주)에너지파트너즈 Tel : 02-957-8888 / Fax : 02-957-8882
에너지사업부 임준홍 대리 010-9182-8923
신명철 이사 010-2663-4132

■ 지자체 원주시 기후에너지과 Tel : 737-3184 강릉시 녹색에너지과 Tel : 640-5295
동해시 경제과 Tel : 539-8481 태백시 일자리경제과 Tel : 550-2684
속초시 일자리경제과 Tel : 639-2374 삼척시 일자리경제과 Tel : 570-3357
횡성군 환경산림과 Tel : 340-2334 평창군 일자리경제과 Tel : 330-2753
철원군 경제진흥과 Tel : 450-4584 고성군 경제진흥과 Tel : 680-3043
양양군 경제에너지과 Tel : 737-3184 강원도 에너지과 Tel : 249-3174