

코스모토 제안서

전기절감의 새로운 세계, **CESS**가 있습니다.
(Cosmotor Electricity Saving System)

특허청 제10-876163호 절전기 특허(08년)



• KTC, KTL 공인기관 품질인증 지정업체, Q마크등록

품질인증(Q마크)제도는 6개 시험연구원이 공동으로 운영 하는 인증제도로써, 전기제품 및 기타 공산품의 품질향상 과 소비자보호를 위하여 시험연구원들이 우수한 품질의 제 품을 생산하는 업체를 엄선하여 인증기업에 대한 신뢰성제 고 및 판로증진을 위하여 제품의 품질을 인증하고 품질 인 증표시(Q마크)표시를 인증하는 제도.



新에너지문화를 창조하는 기업 (주)코스모토 www.cosmotor.net
본사 : 서울시 용산구 한남대로 21길8 T. 02-796-7427

년말에 전기요금이 또 인상된다는데 대안이 있으신가요? **CESS가 한방에 해결해 드립니다!**
전기료가 1억이 나오는 공장이면 1년이면 12억의 전기료를 납부해야 합니다. 만약 10%의 전기료가 절감이 된다면 연간 1억2천만원의 비용이 절감되는데 결코 적은 금액이 아닙니다!

■ (주)코스모토 회사는?

- 2017년 기준 연매출 4,400억
- 96년에 설립, '02년에 법인전환한 23년 업력기업
- 현재 약 45개국으로 수출. 30여개국 해외지사.
- 베트남 전력청(한전)에 독점 공급기로 계약체결.
- 2006년 KT파워텔 기지국에 500대 설치후 현재 **2500대** 확장
- 국내 100대기업과 중소기업에 5000여대 기설치

현대하이스코, 농심, GS리테일, 대상, 유한킴벌리, 영원무 역, 일화, 오투기제유, 월마트코리아, 동진씨미켄, 동양제 철화학, 삼육식품, 신대양제지, 예술의 전당, 리츠칼튼호 텔, 평화산업, 한국백신, 파리크라상, 한성기업, 신촌식품, 풍농, 신세계&C, 애슐리, 영원무역, 삼정펄프, 광희 등

• 2019.3.20 한전 인천본부와 업무협약 체결



■ CESS의 수명은 15~20년

CESS의 수명은 15년으로, 무상보증기간은 **5년**. 최소 절전보장은 **6%**이며(계약서 명기), 하자보증과 이행 보증 제공.

*가격 : 예)월 전기료 1,000만원(절전을 10%가정)이 면 설치비가 약 2,500만원, 설치비 투자 회수기간은 약 25개월이며, 36개월 캐피탈 할부가능.
공장부하율이 동력의 비중이 크다면 12%~15%의 절전효과가 있습니다. 절전효과와 크기는 CESS설치 후의 국가공인의 전력분석장비로 공장현장에서 CESS설치 전/후의 상태를 실사 측정하여 직접 확인 해 드립니다.

■ 코스모토 CESS란?

CESS는 화학적인 반응과 물리적인 체계를 이용, 발전 소로 부터 오는 전력의 손실되는 부분을 잡아주며 전 류의 흐름을 직접적으로 개선시켜주는 역할을 하는 세계유일의 **"전기절전기"**입니다.

한전에서 들어오는 Main 전류파장과 CESS에서 방출되는 전류 파장을 결합시킨 구조로 물리화학적 **공진반응**을 일으켜 전류저 항을 줄이고 이동속도를 28만km으로 높임으로서 전류흐름을 개선시켜주는 장치.(전기제품 아님)

- ▶ 역률 개선 : 전기에너지 손실없이 도선에 흐르는 전기 전자의 에너지 값 상승.
- ▶ 전송효율 개선 : 파장이 활성화된 전기전자 공급, 전송설 비에서 전력손실 없이 전력전달
- ▶ 변환효율 개선 : 전기기기에서 열,운동에너지로 변환효율 개선(흐트러진 전자 => 일률적배열 형성)

■ 도입시 효과

- 전압 변동없이 전기요금 최소 6% 절감
- 부하(전동기,모터,조명,각종 제어기기)의 수명연장
- 전기설비 이상현상 방지 및 전력계통 사고 예방효과

기업이윤 극대화

■ 제품 사양 (기준 : 월전기요금 200만원 사용시 50KW 1대 450만)

모델명	전압 (V)	용량 (KW)	규격 W x L x D	차단기 용량 (A)	케이블 (SQ)	무게 (KG)	전기료 (월)	제품 가격
CESS-30100	380V	100KW	380×280×150	30	16	13	4백	1천
CESS-30200	380V	200KW	380×280×180	50	25	17	8백	2천
CESS-30300	380V	300KW	380×280×180	75	25	17	1.2천	3천
CESS-30500	380V	500KW	560×380×200	100	50	35	2천	5천
CESS-30700	380V	700KW	560×380×200	150	70	40	2.8천	7천
CESS-31000	380V	1000KW	560×380×200	175	95	45	4천	1억

* 본사 설치팀에서 전문가 출장설치, 규격은 제작상 일부 변경될 수 있음.