

하나 파워 온 스토어 "에너지 절감 시스템" 상품 설명서

1) 업체명 : (주)티앤엠테크_ '중소벤처기업부' 주관 **2023년 피칭대회 에너지절감 분야 1위(대상 수상)**

● 제품 및 서비스명 : **SEMS(Smart Store Energy Management System)**

사물인터넷 기술로 에너지 절감 및 효율적인 관리가 가능합니다.



-  **에너지절감 솔루션**
(계약전력 진단+피크제어)
-  **냉난방 온도 제어**
-  **냉장고, 냉동고 온도 이상 알림**
-  **기상청 연동 간판 제어**
-  **조명 제어**



프로 액티브 방식의 피크 부하 관리 기술(특허보유)을 통한 에너지 절약

전국 14,000개 점포 SEMS 설치 운영
(2023.07 기준)

에너지 특화기업 지정
(산업통상자원부)

APP 으로 쉽고 편한 매장 관리

에너지관리 분야 국내특허



계약 전력 추천 장치 및 방법



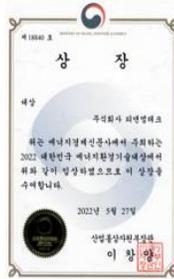
계약 전력 추천 장치 및 방법

해외특허



소매점 에너지 관리를 위한 장치 및 방법 (일본)

수상실적



에너지환경기술대상



소매점 에너지 관리를 위한 장치 및 방법



에너지 관리 장치 및 방법



제 2021-30 호

에너지특화기업 지정서

기업명 : 주식회사 티앤엠테크 (사업자등록번호) 211-88-27081

대표자 : 황의석

소재지 : 서울특별시 강남구 봉은사로 131, 3층 301호 (논현동, 한국페인트테크회관)

사업장 소재지 : 전라남도 나주시 혁신산단1길 50, 407호 (동수동, 에너지밸리산학융합원 기업연구관)

위 기업은 「에너지산업융복합단지의 지정 및 육성에 관한 특별법」 제14조, 같은 법 시행령 제14조에 따라 에너지특화기업으로 지정하였음을 확인합니다.

2021년 3월 31일

산업통상자원부장관



뉴데일리경제

Reference 뉴데일리경제, 2021.03.18

G 에너지절감시스템 'SEMS' 1만개점구축완료

에너지 절감 활동 통해 ESG 경영 가속화, 현재까지 150억원 투자, 1만개 점포 에너지 절감 시스템 구축
2025년까지 연 70억원, 누적 400억원 이상 절감 예상



프랜차이즈 소매업계 최초로 1만개점 스마트 에너지 관리 시스템(SEMS)을 구축했다고 18일 밝혔다. 이로써 환경을 위한 경영 활동 전개, 사회적 에너지 절감 활동에 동참하며 ESG경영의 한 축인 환경(Environment) 경영을 적극 펼칠 수 있게 됐다는 설명이다.

점포 운영의 필수 비용인 전기료 절감 활동 및 사회가 요구하는 에너지 절감, 효율화 활동에 동참하기 위해 SEMS를 2015년 SEMS를 최초 도입했다. 초기 300여 점포를 시작으로 전 점포 확대를 목표로 진행해, 2021년 3월 현재 약 1만5000여 점포에 설치, 운영 중으로 2025년까지 전 점포 확대를 목표로 하고 있다.

SEMS를 구축하기 위해 현재까지 투자한 금액은 약 150억원이다. 편의점 1만개 점포에 구축한 에너지 관리 시스템은 국내 최초이자, 외국에서도 사례를 찾기 힘든 대단한 성과로 평가된다.

운영하고 있는 SEMS로 인해 2020년까지 누적 에너지 절감 금액은 약 120억원이며, 점포당 전기료는 본격적으로 설치를 시작한 2017년 대비 현재 월평균 약 10% 절감됐다. 하동 절기 최대피크타임 사용량 관리 및 불필요한 사용량 축소, 효율적인 원격 제어 등을 통해 사용 전 력량을 감소로 비용 절감의 효과가 발생 한 것.

매장별 연평균 60만원 절감

● 구매 서비스 상품구성 및 금액

계약방식	계약기간	상품구성	견적금액 (부가세 포함)
판매(구매)서비스	설치 후 3년 무상 A/S (3년 이후 유상 A/S)	에너지절감시스템	3,000,000원 (부가세 포함)

● 주의사항

- 담당자 : (주)티앤엠테크 / 사업기술지원팀 / 전영진 차장 / 010-5119-3215
- AS 및 CS문의 : 고객센터(02-514-0100)
- 홈페이지 주소 : <https://www.tnmtech.com>