

에너지 절약에 앞장선 특별한 California 주 리더들에게...감사 드립니다.



우리는 주 전체에서 약 40억 kWh(\$440,000,000에 상당*)를 절약했으며, 이것은 여러분의 지역의 650,000여 가구에 전력을 공급하기에 충분한 양입니다. 다음은 California 주의 기업체들이 사용한 혁신적이고 성공적인 에너지 절약 방법의 몇 가지 예에 불과합니다. 이러한 이야기들은 에너지 효율을

높이기 위한 투자가 에너지를 절약할 뿐만 아니라, 운영비를 줄이고, 주택과 기업체의 재산 가치를 높이고, 각 지역에서 일자리를 창출하는 것은 물론, 환경에도 도움을 준다는 것이 증명되었습니다.

LOS ANGELES UNIFIED SCHOOL DISTRICT(LAUSD)는 조명 프로젝트를 통해서 매년 \$652,000를 절감합니다. 이 교육구는 학교들과 다른 시설에 매년 10,000개의 새 조명—T5 형광등과 발광다이오드(LED) 출구 사인—을 설치하여 약 5백만 kWh—2004년에 비해 6% 감소한 사용량—를 절약합니다. LAUSD는 불필요한 냉난방, 환기 및 공기 조절(HVAC) 시스템을 제거하고 장치를 개선하여 매년 약 219,000섬(therm)을 절약합니다. LAUSD의 모든 새 학교들은 에너지 및 환경 리더십 설계(LEED) 골드 표준에 맞도록 설계 됩니다.

ANDERSON TRAVEL은 Escondido에 위치한 4,500-sq.-ft. 넓이의 사무소에서 사용하는 전기를 15% 절약했습니다. T12 형광등을 에너지를 35% 적게 사용하고 주위 열을 적게 발생키는 T8 형광등으로 교체하여 8,400 kWh의 전기와 \$1,400의 비용을 절감했습니다. 또한 이 회사는 공기 조절 벤트 및 필터를 청소하고, 공기 조절 시스템 대신 자연 환기를 최대한으로 이용하고, 퇴근 후에는 컴퓨터와 조명을 끄는 방법으로 에너지를 절약합니다.

VALLARTA SUPERMARKETS는 2004년에 \$96,000의 전기 및 가스 요금을 절감했습니다. 이 슈퍼마켓은 세 개의 남부 California 매장에 다양한 에너지 절약 장치들을 설치했으며, 여기에는 땀 방지 열 조절 장치, 음료 냉각기용 CoolerMiser 조절 장치, 스트립 커튼, 그리고 걸어 들어가서 손으로 작업할 수 있는 고효율 케이스에 설치된 소형 형광등(전자 조절 장치 사용)이 포함됩니다. Victorville에 위치한 Vallarta Supermarkets'의 새 매장에는 자연광을 사용할 예정입니다.

GOURMET TAMALES Gourmet Tamales Factory는 에너지 계획을 세워서 두 개의 공장에서 사용하는 천연가스를 20%나 절약했습니다. San Fernando에 위치한 3,000-sq.-ft. 넓이의 첫 시설은 에너지 절약형 장치, 그리고 자동 온도 조절 장치에 설정된 온도를 낮추고 표시등을 끄는 것과 같은 절약 방법의 덕택으로 매년 \$2,500를 절감합니다. Van Nuys에 위치한 6,000-sq.-ft. 넓이의 새 시설에서는 가스를 20% 절약할 것으로 예상됩니다.

ALLEN'S CLEANERS는 새 조명을 사용하여 매년 \$467를 절감합니다. Burbank 점포는 기존의 16개 자기식 안정기와 T12 형광등을 에너지를 절약하는 전자식 안정기와 T8 형광등으로 교체했습니다. Allen's Cleaners는 매년 총 3,463 kWh를 절약할 예정입니다.

위의 리더들과 다른 리더들에 관해 더 자세히 알아보시려면 www.FYPower.org를 방문하십시오. 이 웹 사이트에서는 에너지를 절약하고, 비용을 절감하고, 환경 보호에 도움을 주는 에너지 절약 요령, 인센티브 정보, 에너지 절약형 제품 정보 등도 볼 수 있습니다.

*절약 금액은 kWh당 11 센트의 평균 에너지 사용 요금에 기준하여 추정했습니다. 실제 절약 금액은 에너지의 종류와 요금표에 따라 달라집니다.