

## 致表現卓越的California節能領袖們...,謝謝你們.



我們這個州今年節省了40億千瓦小時 (kWh) 的電力,相當於440,000,000\* 美元的能耗成本 - 這些節省下來的電力足以為您所在社區內650,000戶家庭供電。下面我們舉幾個例子,來說明加州的企業, 政府和學校是如何運用創新方法來成功地提高能效

的。通過這些故事,我們可以看到,投資提高能效不僅能節省能源,還能降低運營成本、提升各個家庭和企業的物業價值、並為當地創造就業職位 - 而且節能對環境保護也大有好處。

**LOS ANGELES UNIFIED SCHOOL DISTRICT (LAUSD) 照明項目**每年能夠節省652,000美元。該項目將在學校和其他設施處安裝約10,000盞 T5 螢光燈和以發光二極體(英文簡稱LED)為光源的出口標誌。新的燈具安裝完成之後,整個地區每年將會能夠節省約5百萬 kWh 電力 - 比2004年能耗降低6%。通過拆除多餘的冷熱空調及通風系統(HVAC)和更新改造設備,LAUSD 每年能夠節省大約219,000 千卡能源。所有新的 LAUSD 學校在設計時,都必須符合《能源與環境設計領先機構(英文簡稱LEED)黃金標準》。

**ANDERSON TRAVEL** 位於Escondido 的4,500sq.-ft.的辦公室電力消耗降低了15%。T8 螢光燈取代了原來的 T12 螢光燈,新式燈具的耗能量比老式燈具要低35%,而且產生較少熱,散熱快,每年能夠節省8,400 kWh電力以及1,400美元。公司清理了空調出風口和篩檢程式,儘量依靠自然通風來減少空調使用量,下班後關閉所有電腦和燈光,這些方法都起到了節能的結果。

**VALLARTA SUPERMARKETS** 2004年節省了96,000美元的能耗費用。該超市在南 California 的三家市場內安裝了各種節能設備,包括除露熱控制器、飲料冷藏櫃的CoolerMiser 控制器、入口處的條帶式門簾和緊致型螢光燈照明設備、以及高效電子控制器的大型冷櫃等。Vallarta Supermarkets 位於 Victorville 的新商店將採用自然光照明,以進一步節省電能。

**GOURMET TAMALES FACTORY** 採用節能計畫後,旗下兩家工廠的天然氣消耗量降低了多達20%。原來位於 San Fernando 的3,000 sq.-ft. 的生產設施每年能夠節省2,500美元,這應歸功於各種節能設備和多項節能措施,比如降低調溫器的讀數,關閉指示燈等。位於Van Nuys的新的6,000 sq.-ft 生產設施預計能夠節省20%的天然氣消耗量。

**ALLEN'S CLEANERS** 採用新的照明裝置之後,每年能夠節省467美元。Burbank 的商店用節能型整流器和 T8 螢光燈替換了原來的16個電磁整流器和 T12 螢光燈。總的算來,Allen's Cleaners每年可以節省3,463 kWh 電力。

如需瞭解更多更詳細的節能案 例,歡迎您訪問網站 [www.FYPower.org](http://www.FYPower.org),該網站還介紹了節能知識、獎勵 計畫、節能產品資訊等,這些內容能夠幫助您節約能源和節省金錢。大家共同努力,通過節能來保護我們的環境。

\* 節省額度是按照平均電價為每 kWh 11美分估算的。實際節省情況要視乎公用事業機構的具體費率而定。