

## 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。

**FOOTHILL-DEANZA COMMUNITY COLLEGE 學區升級改善了其在 Los Altos Hills 和 Cupertino 校區的機械與電器系統。** 這些改善包括照明、HVAC和能源管理系統等經過翻新改善之後, 能夠節省大約20%的電力消耗總量(每年折合360kWh)及節約40%的天然氣使用量。僅此一項,就減低每年設施能耗成本80萬美元。學區還投資建設了780kWh的光電設備和廢熱發電裝置 - 這些設備和裝置生成的電能足以供585戶家庭使用。

**SAN FRANCISCO WHOLESALE PRODUCE MARKET 與 San Francisco Community Power攜手合作,幫助旗下小型會員企業每年總共節省約5萬美元。** Market 展示和推廣了以下節能工具和技術:電梯風扇控制器;照明系統改造;櫃門封邊膠條維修、密封和關閉技術等。感謝 Market 的領袖們,在他們的積極推廣下,它的30個小型下屬企業每年可節省333,000的 kWh 電能 - 這些電能足以為55戶家庭供電了。

**FUNDAMENTAL FOODS 2005年減少了35%的用電量。公司用 T8 螢光燈取代了原來的 T12 螢光燈,每年約可節約4,000美元費用。** 新燈具有較好的照明效果。為了減少降溫成本,業主採用了屋頂排風機來排出熱空氣。Fundamental Foods 是 Santa Rosa 地區的一家小型食品生產企業,專業生產各類消毒清洗液、桌布和包裝材料等。

**GLIDE MEMORIAL CHURCH 現在每年都能節省31,466美元的水電費用,這應歸功於一項重要的照明改造工程。** Glide 位於 San Francisco 中心城區,公司安裝了感應式照明開關,並用 T8 螢光燈取代了原來的1,000盞 T12 螢光燈,用緊致型螢光燈取代了原來的280盞白熾燈,並用發光二極體(英文簡稱LED)取代了原來作為出口標誌光源的36個白熾燈。Glide 還在洗碗盤的水管上安裝了節水型預沖洗噴嘴。總的算來,Glide 節省了21,217 kWh的用電量。

**THE HAT LIBRARY 的新照明設備每年能夠節省約1,170美元的能耗費用。** 這家 Oakland 商店的業主 May Henderson 用緊致型螢光燈取代了原來的普通白熾燈,用 T8 螢光燈取代了原來的 T12 螢光燈,已經每年即可節省7,400 kWh 電力。新燈具照明效果更好,燈光自然感更強,十分適合零售店面使用。由於具有顯著的節能效應,只需一個月節省下來的費用即可抵消購買和安裝新燈具的投資。

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。