

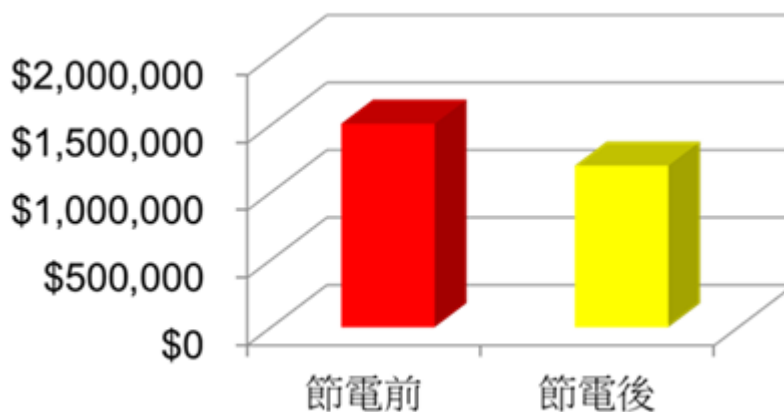
## 輔仁大學公用飲水機節電措施與運作時間表

目前學校約有 300 多台公用之飲水機廠牌主要為力霸與賀眾，機種有一般過濾與 RO 過濾兩種類型（RO 耗能與耗水量較高）。環安衛中心以簡易型智慧電子電表累積紀錄飲水機耗能狀況，記錄期間為（2011.02.10～2011.02.16）平均每台飲水機耗電量約 4.5 度/天，費用約為 13.5 元/天。與廠商協調研究後，在不增加任何經費下進行節電措施，每台飲水機待機耗電量可降 2~3 度，亦即每日每台飲水機可節省電費 6-9 元



公用飲水機總數為 308 台，進行節電飲水機約 169 台 A、B 與 C 三種節電方案。平均每年約節電 667,248 小時

1. 每年節省電量  $27802 \text{ 天/年} \times 4.5 \text{ 度/天} = 125,109 \text{ 度/年}$
2. 每年節省電費度  $125,109 \text{ 度/年} \times 3.1 \text{ 元/度} = 387,838 \text{ 元}$



本校各區域飲水機節電運作時間表

1. [飲水機節電 \(一\) - 20140310](#)
2. [飲水機節電 \(二\) - 20140310](#)