

## 100 年度節約能源措施及成效情形

項次	100 年節約能源措施項目	成效 (約節電度數/年)	備註
1	北區冰水管路及空調箱更新工程	70,870 度	更換後北區每間空調機房將由現行 2 臺空調箱 1 臺回風機配置，改為 1 臺空調箱，可節省 19 臺現有空調箱電力，每年可節省約 7 萬 0,870 度電，約 22 萬 1,823 元。
2	中央監控設備更新工程	31,066 度	新系統能依照外氣溫度精確控制於攝氏 25 度開關外氣閘門，因人工改以自動控制及低於攝氏 25 度在下班前 30 分鐘關閉冰水閘，每年可省電約 3 萬 1,066 度。
3	市政大樓開水機汰換	30,555 度	汰換 35 台冰溫熱飲水機，裝設完成後，冰溫熱飲水機每台每年可節省約 873 度電量，故 35 台全年約可節省 30,555 度電量，因同樣更換開水機節省電費微小忽略不計，故以每度 3.13 元電費計算，每年約可節省 95,637 元。
4	定頻離心式冰水主機加裝變頻器	731,068 度	主機加裝變頻器後變頻主機採軟啟動，可避免瞬間電流值過高，有效降低大樓尖峰負載用電量，另可延長設備使用週期及降低運轉費用，可節省用電約 731,068 度，節能電費約 2,288,243 元，預估 4.05 年可回收。
5	地下 1、2 樓中央南、北區自動門採購	65,476 度	經檢討，若經由自動門自動啟閉控制(4 臺)，將可大幅降低冷氣洩出所造成電能損耗，估計安裝後，可降低用電量約 65,476 度，每年可節省 204,939 元，扣減自動門年度耗能 2,629 元後，每年約可節省 202,310 元，預估裝設後 4.3 年可回收。
6	功因改善用進相電容器組汰換	不列入省電度數	本大樓功因改善用進相電容器組其主要功能為調節功率因數，以提高節電效率並可獲

## 100 年度節約能源措施及成效情形

			台電功因改善調整費，每月約新台幣 20 萬元左右，因此需更新 9 組進相電容器組。
	合計	929,035 度	

- 註：1. 100 年度用電量減少 2% 目標為 613,120 度。  
2. 第六項功因改善用進相電容器組汰換部分，所獲每月調整費用為台電回饋，故不列入省電度數範圍內。