

101 年度節約能源措施及成效情形

| 項次 | 101 年節約能源措施項目 | 成效 (約節電度數/年) (約節水噸數/年) | 備註 |
|----|----------------------------|------------------------------|---|
| 1 | 中央北、東北、東南區冰水管等更新工程 | 2,937 度 | 汰換中央北、東北、東南區等冰水管路，提昇冰水管路安全性及流暢性，預估每年可節省 2,937 度電，節省電費 9,193 元。 |
| 2 | 中央監控設備更新工程 (第二期) | 31,066 度 | 新系統能依照外氣溫度精確控制於攝氏 22 度開關外氣閘門，每年可節省約 31,066 度電，節省電費 97,237 元。 |
| 3 | 地下 2 樓主機房照明迴路增設節電裝置 | 86,416 度 | 配合本府節能政策，將地下 2 樓主機房照明迴路採多功能數位定時器控制紅外線感應開關，避免不必要之照明開啟，以達節能省電之成效。每年可節省約 86,416 度電，節省電費 270,482 元。 |
| 4 | 市政大樓開水機汰換 | 27,936 度 | 汰換 32 台冰溫熱飲水機，裝設完成後，預估每台每年可節省 873 度電量，故 32 台每年約可節省 27,936 度電，節省電費 8 萬 7,440 元。 |
| 5 | 電梯變頻馬達更新 | 4,672 度 | 汰換 8 臺電梯變頻馬達，裝設完成後，預估每台每年可節省 584 度電，故 8 台每年約可節省用電 4,672 度，節省電費 1 萬 4,623 元。 |
| 6 | 下班前 30 分鐘關閉空調主機，維持冰水及空調箱運轉 | 26,166 度 | 上班日空調於下午 5 時 30 分 (提早 30 分鐘)，開始依據室外溫度，自動偵測減量空調主機開啟噸數，每年可節省約 26,166 度電，節省電費 81,900 元。 |
| 7 | 市政大樓雨水蒐集設備 | 300 噸 (節省用水噸數) | 分別於南區 12 樓、中央區靠西 5 樓頂樓、3 樓低層南棟頂樓、3 樓低層北棟 |

101 年度節約能源措施及成效情形

| 項次 | 101 年節約能源措施項目 | 成效 (約節電度數/年) (約節水噸數/年) | 備註 |
|----|---------------|------------------------------|--|
| | | | 頂樓裝設雨水蒐集設備，利用重力原理經由管路供應至下方樓層男廁小便斗沖水及園藝澆灌使用，預期每年約可節省用水 300 噸。 |
| 合計 | | 節電 179,193 度 節水 300 噸 | |

註：1. 101 年度用電量減少 2% 目標為 613,120 度。