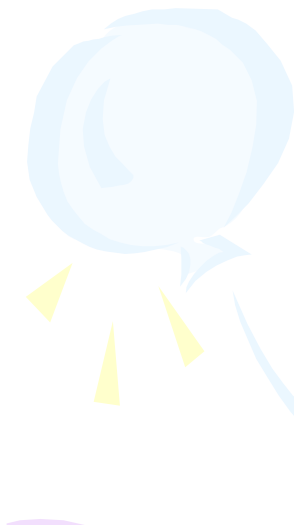




低碳節能的先進城市

壹、前言



面對全球暖化危機及節能減碳趨勢，郝市長在臺北市議會第**10**屆第**1**次大會施政報告中，對議會及市民承諾，由市府公部門率先做起，每年以減少**1%**用電量為最基本要求，並將該目標列為本市優先實施的政策與措施。





貳、確立政策目標

- 一. 營造臺北市成爲低碳節能的先進城市。
- 二. 訂定實施目標。



各機關學校之用電量，第一期自**96**年起，以**95**年爲基期，逐年以減少**2%**爲原則，至**100**年減少**10%**爲目標；第二期自**101**年至**105**年再減少**10%**，即從**96**年至**105**年，以減少**20%**爲目標。





參、採行措施

- 一. 成立節約能源推動委員會。
- 二. 訂頒節約能源措施實施計畫及各項作業規定。
- 三. 建置節能填報系統網站。
- 四. 成立節能技術輔導團。
- 五. 辦理節能教育訓練。





參、採行措施

- 六. 加強節能宣導。
- 七. 辦理現場檢核及無預期抽檢。
- 八. 辦理考評作業。
- 九. 辦理獎懲作業。
- 十. 建置「臺北市政府機關及學校節約能源資訊網站」。





參、採行措施

十一、編列節能預算

(一) 節能預算列入本府優先施政項目編列。

(二) 本府**98**年度「節能」預算分配主要項目如下：

項 目	預算編列 (元)
合 計	290,345,888
1. 太陽光電	191,710,405
2. 空調設備	20,082,791
3. 照明設施	23,895,137
4. 其他設施	54,657,555

※**98**年**2**月訂定「臺北市政府各機關學校執行汰換省電照明設施及耗材預算處理原則」

(三)本府99年度「節能」預算分配主要項目如下：

項 目	預算編列（元）
合 計	1,146,128,431
政策及專案施政項目	36,280,590
事務性項目	1,109,847,841
1. 太陽光電	175,857,669
2. 空調設備	194,446,048
3. 照明設施	720,233,751
4. 電力設備	12,820,086
5. 其他設施	6,490,287

※98年11月訂定「臺北市政府各機關學校執行99年度汰換省電照明設施及耗材預算處理原則」。

肆、歷年執行成效

本府所屬機關學校96年1月至99年8月底止節約用電統計表

節約用電	用電量(度)	預定減量目標 (實際達成率)	CO2減排量 (公噸)	相當於 大安森林公園 (碳匯量386.6公噸)
96年與95年同期比較減少	9,692,058	-1% (-1.60%)	6,164	16座
97年與95年同期比較減少	48,405,992	-2% (-7.70%)	30,786	79.6座
98年與95年同期比較減少	49,500,747	-6% (-7.96%)	31,482	81.4座
96-98合計	107,598,797		68,432	177座
99年1~8月與95年同期比較減少	39,440,580	-8% (-13.50%)	25,084	64座
96/1-99/8共計減少	147,039,377			
1度電相當於0.636公斤二氧化碳排放量		147,039,377×0.636/1000 =93,517公噸		相當於241座大安森林公園的二氧化碳吸收量
節省公帑(以98年平均電費1度電2.6元計)	382,302,380元			



伍、執行成果展示(播放短片)





陸、未來推動工作重點

- 一. 督促各機關學校須儘早完成汰換省電照明設施。
- 二. 擴充「臺北市政府機關及學校節約能源資訊網站」功能。
- 三. 賡續辦理不定期至各機關學校辦公場所及校園內實施巡檢節能措施。
- 四. 至**100**年底前應將常用照明區域之燈具全數更換成**T5**省電燈具。
- 五. 賡續調查使用年限已超過**15**年以上之中央空調系統，並要求於**100**年編列預算汰換。





陸、未來推動工作重點

- 六. 加強辦理「用電設施管理及節能技術研習班」教育訓練。
- 七. **100**年度申請臺北市空污基金補助辦理「臺北市政府暨所屬機關學校節約用電技術輔導及專業諮詢服務計畫」。
- 八. 督促所屬機關學校各項指示燈於**100**年底前全面採用省電**LED**應用產品。
- 九. 研議規劃各機關學校建立「電能管理需量控制」系統之可行性。
- 十. 鼓勵機關學校申請經濟部節能績效保證專案（**ESCO**）補助，辦理節能設施改善工程。

