

節能減碳策略與執行經驗談 以臺北市政府為例

報告人：臺北市政府秘書處組長
沈志蒼



2010/10/13

1

報告大綱

壹、緣起

貳、「一級機關」與「個別執行單位」不同

參、「一級機關」定：計畫、目標、填報、執行及考核

肆、「一級機關」之執行成效

伍、結語

2010/10/13



壹、緣起

一、地球暖化、氣候異常是人類共同面對之議題

二、行政院核定實施「加強政府機關及學校節約能源措施」

三、由公部門做起，引導綠能產業投資、升級，全民一起來

2010/10/13



貳、「一級機關」與「個別執行單位」不同

- 行政院所屬一級部會（**41**個）暨各縣市政府（**25**個）為「一級機關」
- 中央政府各預算獨立機關（**1002**個）暨地方政府各預算獨立機關（**6869**個）為「個別執行單位」

2010/10/13

4

參、「一級機關」定：計畫、目標、填報、執行及考核

- 一、主政：機關學校之節電節油業務由秘書處主政
- 二、成立府級之機關學校節能委員會
- 三、訂頒實施計畫、成立工作小組、節能輔導團
- 四、目標：1年減2%，到民國105年減20%
- 五、填報：採每個電錶，網路系統填報
- 六、執行：各物業管理人員（總務）及所有同仁
- 七、成立府級節能考核委員會，一年二次

2010/10/13



執行策略

- 一、改變同仁用電習慣、維持節約之好習慣
- 二、自主檢查、巡查、抽查
- 二、汰換鎢絲燈泡（96年）及T8及T9燈具（100年）
- 三、加強管理空調系統、汰換低效能之冰水主機
- 四、鼓勵設置太陽能熱水器、太陽能光電系統
- 五、鼓勵加入ESCO保證專案
- 六、綠建築（耗能建築、超量設計）

2010/10/13



肆、「一級機關」之執行成效（一）

臺北市政府暨所屬機關學校 用電分類統計表

統計年月：098/01 ~ 098/12

類 別	098年度當期耗用量		095年度當期耗用量		當年度與比較年度同期比較增減			
	用電度數 (度)	電費金額 (元)	用電度數 (度)	電費金額(元)	電費金額 (元)	增減比 例(%)	用電度數 (度)	增減比 例(%)
辦公廳舍類	241,177,935.00	764,080,262.02	266,372,079.00	716,174,855.80	47,905,406.22	6.68%	-25,194,144.00	-9.46%
生產事業類	151,465,671.00	200,377,098.00	156,408,865.00	174,839,956.00	25,537,142.00	14.60%	-4,943,194.00	-3.16%
公安防救類	30,785,374.00	105,609,934.00	38,189,927.00	98,874,523.00	6,735,411.00	6.81%	-7,404,553.00	-19.39%
醫療機構類	87,202,400.00	229,890,628.00	90,373,000.00	173,409,427.00	56,481,201.00	32.57%	-3,170,600.00	-3.51%
其他類	61,965,122.00	187,365,596.00	70,753,378.00	167,820,151.00	19,545,445.00	11.64%	-8,788,256.00	-12.42%
合 計	572,596,502.00	1,487,323,518.02	622,097,249.00	1,331,118,912.80	156,204,605.22	11.73%	-49,500,747.00	-7.96%

2010/10/13

7

成效（二）

99年1至6月與95年同期耗電量比較表

統計年月：099/01 ~ 099/06

類 別	099年度當期耗用量		基期年度（095）當期耗用量		當年度與基期年度(095)同期比較增減			
	用電度數 (度)	電費金額 (元)	用電度數 (度)	電費金額 (元)	電費金額 (元)	增減比例 (%)	用電度數 (度)	增減比例 (%)
一般行政類	113,062,605	351,825,738	129,280,392	320,451,033	31,374,706	9.79%	-16,217,787	-12.54%
生產事業類	21,561,771	68,664,868	24,421,749	58,155,917	10,508,951	18.07%	-2,859,978	-11.71%
公安防救類	12,325,789	42,267,857	14,982,445	37,389,177	4,878,680	13.04%	-2,656,656	-17.73%
其他類	27,236,235	77,844,841	32,408,242	71,655,342	6,189,499	8.63%	-5,172,007	-15.96%
合 計	174,186,400	540,603,304	201,092,828	487,651,469	52,951,836	10.85%	-26,906,428	-13.38%

2010/10/13

8



伍、結語

節約是美德



能源效率是關鍵



每個人都從自己本身做起

2010/10/13

