



## 節能減碳輔導成果摘要

1. 本 106 年度計畫執行成效已達到計畫目標，節能輔導 10 家，發掘節約能源潛力共計 16,184.8 公秉油當量(KLOE/年)；節省用電量 65,432.4 仟度/年，相當於減少 34,594 公噸-CO<sub>2</sub>/年排放量，平均節約率為 5.2%。
2. 後續追蹤查核 105 年度 10 家受輔導廠商，改善提案（含廠家自行提案改善）執行率 53.6%，總計節省用電量 16,199.8 仟度/年，實質減碳量 8,570.4 公噸 CO<sub>2</sub>/年，節能效益 4,211.9 萬元/年。
3. 完成聯華電子(8S)、台積電(P4/P5)、啟碁科技(力行)、台灣日鑽金屬及京元電子等 5 家再生能源發電設備評估及裝置建議，總計可設置太陽光電 1,952 kWp（發電量 2,038,107 kWh/年）；風力發電 30kWp（發電量 31,530 kWh/年）；共 1,982 kWp，總發電量 2,069,637 kWh/年。
4. 辦理二場次節能教育訓練課程，共計有 66 人次參加研習會。
5. 辦理一場次節能績優單位現場參訪，共計有 33 人次參加現場觀摩。
6. 本年度依委員評分推薦，推薦台灣積體電路股份有限公司(七廠)為節能績優廠商。

表3.1 節能潛力輔導績效表

項次	預估直接省能技術效益			溫室氣體減量
項次	燃料	電量	效益	公噸
項次	kLOE/年	(仟度/年)	(萬元/年)	CO <sub>2</sub> e/年
合計	0	65,432.4	16,447.2	34,594.0
合計減少油當量 (kLOE)	16,184.8			
改善前油當量 (kLOE)	310,941.7			
節約率(%)	5.2 %			