

## 節能輔導成果摘要

- 一、 本計畫完成節能技術輔導 8 案次，輔導後潛勢節能量為每年 22,294,280 度電，節約率約 3.26%，約可降低 12,351 噸 CO<sub>2</sub>e 排放，符合每年節電量 1,200 萬度電以上及每年減少 6,348 噸 CO<sub>2</sub>e 排放量之量化目標。
- 二、 本計畫評估太陽能設施設置潛勢，共有 4 家廠商具有設置潛勢，總計潛勢裝置容量為 597 kW，潛勢年發電量為 699,928 度，預估回收年限約 8.2~9.4 年。
- 三、 後續追蹤查核 106 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 55.3%，總計節省年用電量 15,820,274 度，年減碳量 8,764 公噸 CO<sub>2</sub>，年節能效益 4,341.3 萬元。
- 四、 歷年節水成效輔導追蹤方面，本年度實際回收 63 份問卷，回收率達 81%，綜整本年度回收問卷，各廠近三年（104~106）實際節約量已達 309,711,380 度。
- 五、 辦理二場次節能教育訓練課程，課程包括「科學園區溫室氣體減量作法」以及「科學園區溫室氣體減量作法」等 2 項課程，共計有 86 人次參加研習會。
- 六、 辦理一場次節能績優單位現場參訪，觀摩對象為旺宏電子股份有限公司晶圓二廠，共計有 35 人次參加現場觀摩。
- 七、 完成兩項節能相關效能指標，分別為泵浦效率調查及壓縮乾燥氣體 CDA 效能指標調查。
- 八、 為鼓勵園區廠商持續自發性執行節能措施，本計畫於接受節能輔導 8 家廠商中，依節能績優評比標準，由節能輔導委員共同選出本（107）年度節能績優廠商，分別為台灣積體電路製造股份有限公司 F12P6 及聯華電子股份有限公司 Fab8A。