

日月光半導體製造股份有限公司K10廠

簡介

日月光半導體製造股份有限公司K10廠為全球第一大半導體製造服務公司，長期提供全球客戶最佳的服務與最先進的技術。自民國73年設立至今，專注於提供半導體客戶完整之封裝服務。本公司基於永續經營之理念與善盡企業社會責任之義務，積極致力於溫室氣體排放盤查及管制，期能達成節約能源，維護全球生態環境之永續發展。於97年正式成立溫室氣體盤查與自願減量推動組織，確實執行節制措施與宣導持續至今；並於民國100年參與簽署工業局「產業溫室氣體自願減量協議」活動。

因本公司溫室氣體總排放量中以外購電力佔97%為主要來源，故減量重點以節約用電為主，為減少能源的耗用，過去幾年日月光持續進行供應設施效率提升與模組最佳化的改善。推動重點以提升用電使用效率為主，在各項節能措施的落實執行下，99年的單位產品生產用電量，均比過去2年來的低，節能效益已有顯著效果。未來仍將秉持公司的節能政策，並於100年導入ISO 50001能源管理系統，期望透過能源管理系統建立，有效改善能源使用效率。

年度減量實績

100年度於廠內IC封裝及模組設計中，積極推動「冰機整併專案」減量方案，共計投資210萬元新台幣，經改善後其溫室氣體減量可達72.4公噸CO₂；另因減量方案可降低電力等能源成本之效益為11.5萬元新台幣。

案例介紹

西側支援東側輸送泵浦



改由西側高效率冰水機(0.81kW/RT)
支援東側低效率冰水機



東側低效率冰水機(1.2kW/RT)備用



西側支援東側輸送管路

