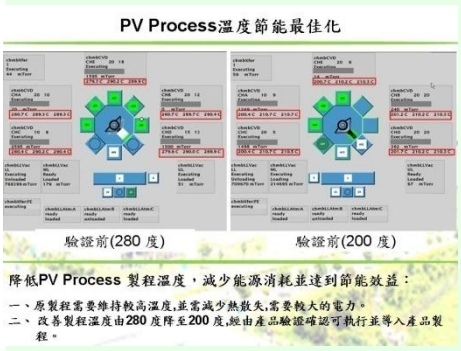
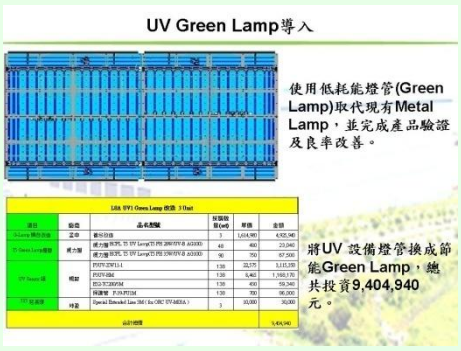
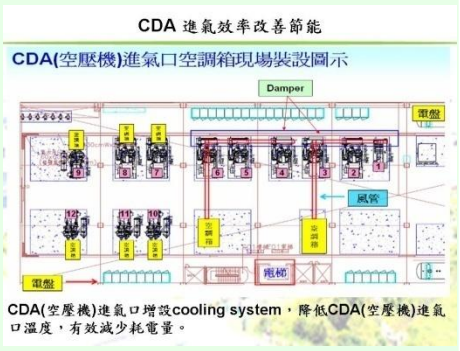
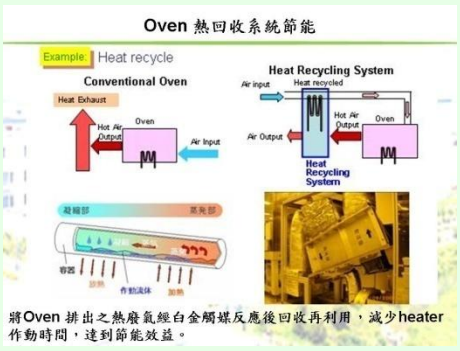
# 友 達 光 電 股 份 有 限 公 司 台 中 廠

## 簡介

**友達光電股份有限公司台中廠**為全球領先的液晶面板設計、研發及製造公司。產品涵蓋1.2” ~ 71”的TFT-LCD 面板，廣泛應用於行動電話、數位攝錄機、車用顯示器、筆記型電腦、桌上型顯示器、液晶電視、公共顯示器等產品。目前全球員工超過40,000 人，分布於台灣、美國、日本、韓國、新加坡、荷蘭、捷克、中國大陸等營運據點。

TFT-LCD面板製造過程中生產用電及使用FCs 氣體原物料為本公司主要產生溫室氣體的來源，本公司於民國93 年即與工業局及環保署簽署『全氟化物排放減量合作協議』，多年來積極研究與執行實施節能減碳措施，於民國100 年成功達到「生態效益指標 - 八、七、七 (廢棄物再利用率達80%，溫室氣體使用量降70%，用水量降70%)」及「碳平衡 (Carbon Balance)」等階段性目標，落實2008年宣告的「友達綠色承諾 (AUO Green Solutions)」。坐落於台中之8.5 代廠(本次參賽之工廠)更於98年獲得美國LEED金級認證，且於100年3 月成為全球第一個取得ISO 50001 認證的面板廠，這些成果皆顯示友達節能減碳的決心及肯定本公司的努力。

## 年度減量實績

100年度於廠內液晶顯示器製造等製程中，積極推動「安裝$SF_6$尾氣破壞去除設備」等7項減量方案，共計投資2.6千萬元新台幣，經改善後其溫室氣體減量可達31.2萬公噸$CO_2$；另因減量方案可降低電力等能源成本之效益為3佰萬元新台幣。

## 案例介紹