

綠色創新體系輔導

一、輔導作業說明

面對國際綠色經濟潮流而衍生之綠色貿易壁壘，企業需進行綠色創新，為產品創造價值與保持自身競爭優勢，以達到企業與環境的共生共榮。本輔導透過產業公協會號召會員廠商或企業號召供應商成立綠色創新體系，透過體系輔導模式，強化體系成員之供應鏈關係；並協助體系成員於工廠營運過程中，透過能資源節約、綠色製程、污染物產生與管末處理功能、環境化設計、綠色管理、社會責任及綠色創新思維等面向之評估與改善，降低環境衝擊，達成綠色創新。

二、計畫目標

本體系是由一家中心廠及 7~8 家成員所組成(供應鏈成員或公協會會員)。

輔導期程自體系籌組完成，經工業局確認後展開輔導至 104 年 11 月底。

三、輔導特色與預期效益

特色

- 中心廠帶領會員廠商/供應商共同參與
- 協助輔導廠商於工廠營運過程中，降低環境衝擊，追求綠色創新
- 透過指標面向進行評估，鑑別弱項指標及協助改善
- 協助廠商申請我國綠色工廠標章或清潔生產評估系統符合性判定
- 辦理輔導成果發表會，廣邀廠商參與，擴散輔導成效

預期效益

- 導入客製化輔導資源，包括課程、工具表單、專家顧問等，進而減少能資源使用、污染物排放與生產成本，健全工廠綠色體質。
- 滿足客戶對綠色議題之需求，契合綠色消費市場趨勢。
- 廣宣廠商推動清潔生產及綠色創新之績效，提升企業綠色形象。

四、輔導流程



五、輔導實績

本輔導於 102~103 年間推動台灣電路板協會之電路板產業體系、複材公會與樹脂公會合組之高分子產業體系、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會之橡膠產業體系，及半導體產業之台積電體系等共計 35 家廠商進行綠色創新體系輔導，總計減量 CO₂ 約 8 萬噸，增加產值約 1 億元，並協助 13 家廠商通過工

業局清潔生產評估系統符合性判定。

六、聯絡方式

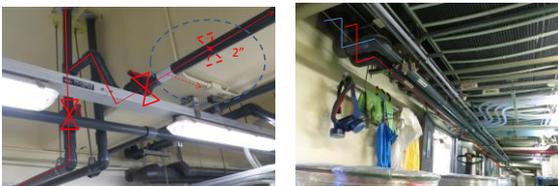
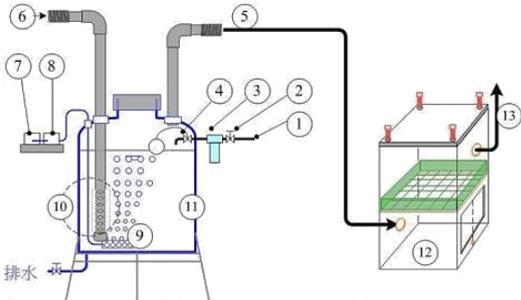
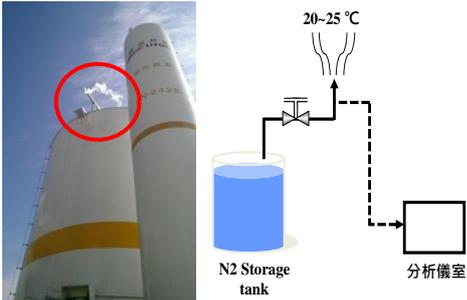
若有相關問題，請洽(財)台灣產業服務基金會 永續管理與創新技術組

▪ 電話：(02)2784-4188，傳真：(02)2325-3922

▪ 聯絡人：連振廷 工程師，分機 198，E-mail：ctlien@ftis.org.tw

曾香斐 工程師，分機 192，E-mail：nova214@ftis.org.tw

七、輔導案例

節水-氨氮廢水處理	污染防治-提升硫化尾氣處理效率
<p>廠內氨氮放流水濃度為 90 mg/L，為因應竹科園區可容納排入之水質標準氨氮濃度容許限值為 75 mg/L，短期規劃依水質特性進行分流處理，中長期規劃採用薄膜提濃處理，可減少繳納處理費用每年逾 350 萬元。</p> 	<p>橡膠硫化尾氣含有大量的有機硫化物及異味，增設臭氧處理及活性炭吸附設備，以有效去除硫化物及其他異味，降低陳情發生。</p> 
節能-儲罐氮氣冷能回收	供應鏈推廣-企業價值鏈擴散
<p>工廠液態氮槽控制壓力正常洩壓產生白煙每日約 2 冷卻噸冷能逸散，規劃直接拉管作為分析室之空調使用，每年可減少約 11,000 度電使用及減少 CO₂ 排放達 5.9 噸。</p> 	<p>透過體系方式可使各衛星廠增加經濟效益，如降低生產成本，且進行持續改善，並降低各衛星廠產品生態足跡(碳足跡、水足跡等)，使中心廠產品生態足跡降低，達永續發展與管理目的。</p> 