



經濟部工業局

99 年度「製造業節能減碳服務團計畫」簡介

聯合國氣候變化綱要公約第 15 次締約國大會暨京都議定書第 5 次締約國會議(COP15/CMP5)已於去(98)年 12 月 7 日至 19 日於丹麥哥本哈根召開，會議最終達成「哥本哈根協定 (Copenhagen Accord)」，雖未訂定 2013 年後全球應執行之減量目標，但各國已就其他主要歧見形成共識，為極重要的後續行動基礎。我國雖非聯合國之一員，為善盡地球村成員的責任，政府相關部會皆持續且積極的研擬溫室氣體減量對策。

而為協助製造業減少能資源之耗用與溫室氣體排放，並提升產業生產效率與競爭力，本局於 99 年度持續推動「製造業節能減碳服務團計畫」(以下簡稱：服務團計畫)，受理廠商申請輔導，提供產業節能減碳各項技術輔導、能耗檢測及諮詢服務，協助製造業廠商於推動減碳的過程當中，同時獲得節能與節費之效益。

本年度本局委託財團法人台灣產業服務基金會(以下簡稱產基會)執行服務團計畫。產基會將邀集具節能減碳經驗及技術之專業人員，共同籌組技術輔導團隊，建構一系列完善的輔導機制，並透過專家與業界之合作，將節能減碳的理念、技術與經驗，廣泛深入於產業中。

本年度「服務團計畫」所提供的服務項目包括：

- 提供節能減碳專責服務窗口：**設立總服務窗口，受理廠商申請，提供節能減碳輔導、技術開發、補助、獎勵、融資或其他需求之諮詢管道；並於全省各重要工業區服務中心及相關單位，廣設 60 個擴大服務窗口，以就近服務產業。
- 提供節能減碳技術輔導：**協助廠商診斷其能源使用與溫室氣體排放現況，提供改善建議與規劃，並進一步追蹤改善成果，以評估減量績效。另就具工程改善意願之廠商，指派專業團隊，協助廠商進行能耗檢測以評估減量潛力，進而透過製程調整、設備更新或系統重新設計等方式，完成節能減碳工程改善案，並獲致具體減量績效。
- 培訓節能減碳輔導專業人力：**為提供產業更專業的輔導人才，服務團計畫特開發與規劃辦理節能減碳人才訓練專班，訓練課程內容涵蓋節能減碳輔導機制、節能專業技術與經驗、組織型與計畫型節能減碳計畫運作機制及實務案例說明等。藉由專業講師講解配合案例解說，使學員有效掌握節能減碳工作之實務執行方法。



- ☑ **宣導推廣節能減碳活動**：舉辦節能減碳專業研討會、案例示範成果發表會，並出版節能減碳技術手冊，提供廠商節能減碳所需專業知識和技能，擴大產業界節能減碳效益。

各項目之詳細說明如後所示，歡迎廠商踴躍提出申請。

有關本年度服務團計畫最新的輔導訊息，敬請參閱「**製造業節能減碳服務團資訊網**」(<http://www.ftis.org.tw/tigers>)之活動快訊，若您對於服務團業務有任何疑問，可逕填報名表或來電諮詢，服務團將提供您詳細解說與完善的服務。相關輔導申請注意事項說明如下：

- 一、**技術輔導申請條件**：具有合法工廠登記證且具有意願進行節能減碳改善之工廠。
- 二、**技術輔導申請方式**：即日起填妥「**輔導申請表(如附表)**」，以傳真、Email方式擲回本服務窗口受理。
- 三、**輔導期間**：99年1月~11月(將視輔導項目調整)。
- 四、**輔導費用**：除「**耗能設備效率檢測輔導**」、「**節能減碳改善工程輔導**」以及「**節能減碳改善示範輔導**」廠商需提撥部分自籌款外，其餘技術服務與資訊/諮詢服務均為免費。

五、計畫項目簡介

A. 技術服務類

以下各「**技術服務類**」之輔導廠商將經公開遴選程序後確認。

A-1 訪視諮詢：(附件一)

本項工作將由總服務窗口藉電話/傳真/書面及網路等服務管道，紀錄廠商需求及進行初步問題諮詢，再由輔導工程師及專家顧問親臨現場進行節能減碳訪視諮詢服務。

A-2 中小企業節能診斷：(附件二)

本項工作將藉由結合基線調查及現場診斷方式，針對工廠內高耗能、高溫室氣體排放之設備或系統進行節能診斷。並就公用系統能耗減量、製程改善潛力分析等，提出改善建議，以協助工廠有效降低能源消耗及溫室氣體排放。

A-3 耗能設備效率檢測輔導：(附件三)

本項工作將遴選至少 60 家廠商(以能源較密集之廠商為主)，由服務團指派輔導工程師至每家受輔導工廠實施臨廠輔導，完成工廠節能減碳基線清查、問題分析、能耗檢測、改善建議、減量潛力評估等工作，最後提出節能減碳相關改善建議並進行成效評估與改善結果追蹤。



A-4 節能減碳改善示範輔導：(附件四)

本項工作將於參與輔導之廠商中，遴選 5 家工廠推動工程改善示範輔導。服務團將依各廠之行業及製程特性，籌組專業團隊，執行必要的檢測及輔導，不只協助廠商完成計畫所提之工程改善並項目，並全面清查廠內其他可能之減量空間，以符合預期減量目標並達示範推廣之成效。

B.人才訓練類

本年度服務團計畫預定於 8 月~9 月間，辦理 2 梯次「製造業節能減碳人才訓練專班」，課程內容將涵蓋節約能源及溫室氣體減量之法規面、技術面與管理面等相關內容，以提升節能減碳輔導人員或業界之種子人員之節能減碳專業知識，強化其推動節能減碳之技術能力。有關課程及招生訊息，歡迎逕至服務團網站查詢。

C.宣導推廣類

以下不經公開遴選程序，歡迎廠商及各界踴躍參加，服務團將提供相關的訓練及各項輔導訊息。

C-1 節能減碳技術研討活動：

為加強節能減碳教育推廣，擴大輔導成效，服務團規劃於 10 月、11 月辦理 2 場次節能減碳技術研討活動，並依據國內產業需求及節能減碳技術發展現況，規劃相關技術研討活動內容，歡迎各界踴躍報名參加。

C-2 節能減碳輔導成果發表會：

服務團將於年終舉辦節能減碳輔導成果發表會，提供廠商技術交流管道，並協助廠商增加經營績效，創造企業永續優良形象。會中將邀請參與示範輔導及擴散輔導之廠商分享輔導成果，並介紹輔導改善之技術及案例。

六、聯絡方式

若廠商有輔導申請或其他相關需求，歡迎與服務團諮詢窗口聯繫。

諮詢窗口：林居宏 工程師、羅以倫 工程師

聯絡電話：(02)2393-3769 分機 614、610

傳真電話：(02)2393-3897 Email：tigers@ftis.org.tw

郵寄地址：100 台北市中正區新生南路一段 158 號 8 樓
(經濟部工業局製造業節能減碳服務團)



輔導單位簡介

堅持品質 追求卓越 邁向永續經營明天

服務團執行單位－財團法人台灣產業服務基金會(Foundation of Taiwan Industrial Service, FTIS)成立於 1988 年 9 月，自草創以來，積極推動由技術輔導、宣導推廣、講習訓練、資訊提供等服務手法，協助產業落實環境保護與工業安全工作。歷年來秉持務實的態度，執著於技術紮根的工作，在訴求環保、工安之餘，也協助受輔導廠商提昇其環安與經濟效益，及產業競爭力。

產基會接受經濟部工業局、水利署及行政院環保署等政府單位的委託，推動節能減碳、環保、工安、資源保育等相關計畫。服務範圍涵蓋產業界各項工安暨環保議題，如：節能減碳、清潔生產、環境管理、品質管理、工業安全衛生及責任照顧制度等方面的技術輔導；水資源規劃管理、技術輔導與推廣宣導；環保專責人員訓練等服務項目。

本服務團將組成輔導團隊，提供產業全方位的節能減碳技術輔導服務。我們將繼續堅持「FTIS」：忠於職責(Faith)，力求盡善盡美；推廣技術(Technology)，積極服務產業；創新觀念(Innovation)，提供卓越品質；顧客滿意(Satisfaction)，邁向永續發展的品質政策，秉持「崇法務實、敬業樂群」的會訓，繼續為政府單位及產業界提供服務。



經濟部工業局「製造業節能減碳服務團」輔導申請表

申請日期： 年 月 日

案件編號：服務團填寫

一、基本資料	工廠名稱		員工人數	人	負責人	
	地 址				所屬工業區	
	聯 絡 人			職 稱		
	聯絡電話 ()			傳 真 ()		
	Email			產業別*		
	資 本 額	萬元	前 一 年 營 業 額	萬元		
	統一編號			工廠登記證號		
二、節能減碳輔導項目	<p>★請勾選所需技術輔導項目，並填寫需求說明</p> <p>需求說明：<input type="checkbox"/>製程改善(鋼鐵/水泥/造紙/玻璃/塑膠/橡膠/紡織/電子/其他)_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/>公用設施(鍋爐/壓縮空氣/空調/冷凍/電力/馬達/照明/其他)_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>過去3年是否曾接受政府或民間單位之節能減碳輔導？ <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>是：_____</p> <p>如有優先考量之訪廠月份，請填寫_____</p>					
	三、其他申請協助事項	<p>★本局另有其他服務項目，請勾選所需協助項目，並填寫需求說明</p> <p><input type="checkbox"/>研究開發 <input type="checkbox"/>技術改善 <input type="checkbox"/>經營管理 <input type="checkbox"/>資訊管理 <input type="checkbox"/>人才培訓</p> <p><input type="checkbox"/>土地廠房 <input type="checkbox"/>賦稅金融 <input type="checkbox"/>污染防治 <input type="checkbox"/>工業安全與衛生 <input type="checkbox"/>其他項目</p> <p>需求說明：(請針對上述勾選項目簡要說明)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				

***請依主要產品分類**

- | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|---------------|
| 01.食品業 | 07.木竹製品製造業 | 14.橡膠製品製造業 | 21.電力設備製造業 |
| 02.飲料製造業 | 08.紙漿、紙及紙製品製造業 | 15.塑膠製品製造業 | 22.機械設備製造業 |
| 03.煙草製造業 | 09.印刷及資料儲存媒體複製業 | 16.非金屬礦物製品製造業 | 23.汽車及其零件製造業 |
| 04.紡織業 | 10.石油及煤製品製造業 | 17.基本金屬製造業 | 24.其他運輸工具製造業 |
| 05.成衣及服飾品製造業 | 11.化學材料製造業 | 18.金屬製品製造業 | 25.家具製造業 |
| 06.皮革、毛皮及其製品製造業 | 12.化學製品製造業 | 19.電子零組件製造業 | 26.其他製造業(請說明) |
| | 13.藥品製造業 | 20.電腦、電子產品及光學製品製造業 | |

申請人簽章：_____

註：申請表填妥後，請電傳至(02)2393-3897 或 Email 至 tigers@ftis.org.tw 經濟部工業局「製造業節能減碳服務團」，服務團將儘速派員與貴廠聯繫。如需與服務人員洽談，請撥專線電話：(02)2393-3769 轉分機 614、610。