

# 經濟部工業局 函

機關地址：106臺北市信義路三段41-3號  
聯絡人：技士 林奮裕  
聯絡電話：02-27541255 分機2712  
電子郵件：fylin2@moeaidb.gov.tw  
傳真：02-27043753



241

新北市三重區重新路五段609巷14號9樓之3

受文者：台灣區照明燈具輸出業同業公會

發文日期：中華民國104年2月3日

發文字號：工永字第10400133040號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送本局本(104)年度「產業綠色成長推動計畫」輔導須知1份，惠請協助轉知會員廠商，請 查照。

說明：

- 一、本局為協助企業運用綠色環保議題創造商機，於本年度持續透過旨揭計畫提供企業將綠色創新導入設計、生產、行銷各環節之輔導與服務，以提升產業綠色競爭力。
- 二、相關輔導訊息刊登於 <http://www.ftis.org.tw/active/CSTS10401-12.htm>，如有任何問題或輔導需求，請洽本案服務窗口：財團法人台灣產業服務基金會張敬嚴研究員/林育群資深工程師，連絡電話：(02)23933769分機631/619、傳真：(02)23933897、Email：danny@ftis.org.tw/s0318@ftis.org.tw。


正本：中華民國工業協進會、中華民國全國工業總會、基隆市工商(業)發展投資策進會、宜蘭縣工商(業)發展投資策進會、新北市工商(業)發展投資策進會、桃園縣工商(業)發展投資策進會、新竹市工商(業)發展投資策進會、新竹縣工商(業)發展投資策進會、苗栗縣工商(業)發展投資策進會、台中市工商(業)發展投資策進會、彰化縣工商(業)發展投資策進會、南投縣工商(業)發展投資策進會、雲林縣工商(業)發展投資策進會、嘉義市工商(業)發展投資策進會、嘉義縣工商(業)發展投資策進會、台南市工商(業)發展投資策進會、高雄市經濟發展委員會、屏東縣工商(業)發展投資策進會、花蓮縣工商(業)發展投資策進會、台東縣工商(業)發





經濟部工業局 104 年度  
產業綠色成長推動計畫  
輔導申請須知

主辦單位： 經濟部工業局

執行單位： 財團法人台灣產業服務基金會

中華民國 104 年 1 月

## 壹、前言

為協助產業發展兼顧經濟、環境與社會之營運模式，經濟部工業局委託財團法人台灣產業服務基金會執行「產業綠色成長推動計畫」(以下簡稱：本計畫)，期促進產業將綠色創新理念落實於設計、生產、行銷各環節，協助業者從綠色環保議題中創造商機，加速推動產業綠色升級轉型。

## 貳、輔導內容

### 一、綠色技術增值推廣

- 1.對象：具有綠色創新理念技術、設備或服務，且有意提升其綠色價值與推廣能量之企業。
- 2.內容：協助 12 家企業量測/量化其技術導入之效能與環境績效，遴選 8 家技術提供深入輔導，協助其技術/設備/服務精進增值與推廣至 120 家廠商應用，並追蹤應用之環境、經濟與相關績效。(詳附件 1)
- 3.費用：諮詢協助量測/量化免費。接受深入輔導之企業需繳交自籌款 4 萬元/家。

### 二、綠色技術與服務之合作開發與推廣

- 1.對象：透過異業合作開發綠色創新產品、技術或服務之企業，如資通訊或雲端業者與綠色技術服務業之跨領域技術合作。
- 2.內容：遴選 2 件共同開發綠色技術/服務或跨業整合之異業合作案，提供各合作標的之精進增值與量測協助，以彰顯其導入效能，也將協助推廣標的產品/技術/服務至 36 家廠商應用，並追蹤應用之環境、經濟與相關績效。(詳附件 2)
- 3.費用：每一異業合作案需繳交自籌款合計 8 萬元。

### 三、綠色創新體系輔導

- 1.對象：有意籌組會員廠或供應鏈成員共同推動綠色創新之產業公會或企業中心廠。

- 2.內容：遴選與協助成立 2 個輔導體系，每一體系平均需籌組 7~8 家 成員廠商。協助體系成員於工廠營運過程中，降低環境衝擊，追求綠色創新。並透過生產製造、產品綠色設計、綠色管理、社會責任及綠色創新思維等面向之改善與提升。(詳附件 3)
- 3.費用：每一體系需繳交自籌款合計 30 萬元。

#### 四、產品綠色設計與創新服務輔導

- 1.對象：有意願提升產品綠色設計能力/或推動服務綠色創新之企業。
- 2.內容：遴選與協助 10 家企業進行產品綠色設計諮詢診斷/或服務綠色化諮詢診斷，之後視廠商需求提供深入輔導，內容包括專業顧問協助、商業夥伴媒合或企業行銷宣傳等，以實現產品/或服務綠色創新構想，並提升產品/或服務之能見度。(詳附件 4)
- 3.費用：諮詢診斷免費。接受深入輔導之企業需繳交自籌款 8.75 萬元/家。

#### 參、其他服務

- 一、綠色技術推廣交流會：辦理 2 場綠色技術推廣交流會(7 月)，提供產業技術交流與合作之平台。
- 二、產業綠領人才培訓：辦理 1 場產業綠領人才培訓課程(8 月)及 6 場綠色成長典範交流工作坊，提供產品綠色創新、服務設計、綠色行銷等實務與經驗學習機會，激發綠色創新契機。
- 三、產業綠色成長成果發表會：辦理 1 場輔導成果發表會(12 月)，邀請受輔導廠商代表現身說法，分享綠色成長之實務推動經驗與成果。

#### 肆、輔導/服務申請方式

歡迎於「個人資料提供同意暨輔導申請表」勾選所需服務後，以傳真、E-mail 或郵寄擲回計畫執行單位即可，本計畫將派員與您進一步聯繫。

相關問題請洽計畫聯絡人「張敬嚴 研究員」或「林育群 資深工程師」，電話：(02)2393-3769 分機 631/ 635、傳真：(02)2393-3897、E-mail：[danny@ftis.org.tw](mailto:danny@ftis.org.tw) / [s0318@ftis.org.tw](mailto:s0318@ftis.org.tw)。

## 個人資料提供同意暨輔導申請表

- 一、財團法人台灣產業服務基金會 104 年度接受經濟部工業局委託，執行「產業綠色成長推動計畫」(以下簡稱本計畫)，為提供廠商諮詢、輔導、人才培訓/宣導/研習會報名等相關服務，而獲取您任職單位、姓名、職稱、連絡方式(包括但不限於電話號碼、E-mail 或通訊地址)或其他得以直接或間接識別您個人之資料等資訊。
- 二、本計畫將遵循個人資料保護法及相關法令之規定，並依經濟部工業局隱私權保護政策，於業務之必要範圍內蒐集、處理及利用您的個人資料。
- 三、本計畫將於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。
- 四、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本計畫僅於中華民國領域內利用您的個人資料。
- 五、本計畫將於原蒐集之特定目的以及經濟部工業局行政作業之目的範圍內，合理利用您的個人資料。
- 六、您可依個人資料保護法第 3 條規定，就您的個人資料向本計畫行使下列權利：
  - (一)查詢或請求閱覽。
  - (二)請求製給複製本。
  - (三)請求補充或更正。
  - (四)請求停止蒐集、處理及利用。
  - (五)請求刪除。您因行使上述權利而導致對您的權益產生減損時，本計畫不負相關賠償責任。另依個人資料保護法第 14 條規定，本計畫得酌收行政作業費用。
- 七、您得自由選擇是否提供個人資料或行使前項權利，若您未提供正確之個人資料，本計畫可能將無法為您提供特定目的之業務服務。
- 八、本計畫因業務需要而委託其他機關處理您的個人資料時，本計畫將善盡監督之責。
- 九、在您依個人資料保護法第 3 條之規定，請求停止個人資料蒐集、處理或利用或請求刪除前，本計畫得依循個人資料保護法及相關法令之規定，於個人資料提供之範圍與目的內使用該等個人資料。
- 十、您瞭解此一申請表符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本計畫留存此申請表，供日後取出查驗。

**(詳細閱讀後，請續填下頁輔導申請表資料)**



## 經濟部工業局 104 年「產業綠色成長推動計畫」輔導申請表

申請日期： 年 月 日

一、基本資料	廠商 / 單位名稱		員工人數		負責人	
	地址					
	聯絡人		職稱			
	聯絡電話		傳真	( )		
	E-mail		產業別			
	統一編號		產品/服務項目			
資本額		萬元	前一年營業額		萬元	
二、輔導與服務項目	<p>★請勾選欲推動之重點項目(可複選，請標示優先順序)，並填寫需求說明：</p> <p><input type="checkbox"/> (一)綠色技術加值推廣</p> <p><input type="checkbox"/> (二)綠色技術與服務之合作開發與推廣輔導</p> <p><input type="checkbox"/> (三)綠色創新體系輔導</p> <p><input type="checkbox"/> (四)產品綠色設計與創新服務輔導</p> <p>需求說明： _____</p>					
	<p>★請勾選對本計畫非輔導工作有興趣之項目(可複選)，以利後續提供活動訊息</p> <p>需求說明：<input type="checkbox"/>綠色技術推廣交流會      <input type="checkbox"/>產業綠領人才培訓</p> <p><input type="checkbox"/>綠色成長典範交流工作坊      <input type="checkbox"/>產業綠色成長成果發表會</p>					
<p>★經濟部工業局另有其他服務項目，請勾選所需協助項目，以轉介相關資訊</p> <p><input type="checkbox"/>節能減碳   <input type="checkbox"/>綠色工廠   <input type="checkbox"/>污染防治   <input type="checkbox"/>經營管理</p> <p><input type="checkbox"/>產品碳足跡輔導   <input type="checkbox"/>工業安全與衛生</p> <p><input type="checkbox"/>國際環保議題輔導(如 ErP 等)   <input type="checkbox"/>資訊揭露輔導(如 CSR)   <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>						

我已確認前述內容並同意個人資料之提供 申請人簽章： \_\_\_\_\_

註：申請表填妥後，請傳真至(02)2393-3897或 Email 至 s0318@ftis.org.tw、danny@ftis.org.tw 經濟部工業局「產業綠色成長推動計畫」，本計畫將儘速派員與您聯繫。如需與服務人員洽談，請撥專線電話：(02)2393-3769。

# 附件 1 綠色技術加值推廣

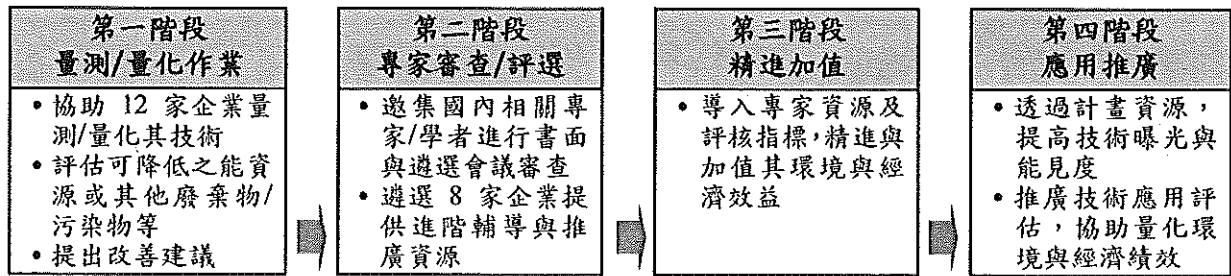
## 一、輔導作業說明

近年來為因應氣候變遷、資源耗竭與金融海嘯衝擊，世界各國均致力發展綠色經濟，期持續透過綠色轉型引領經濟復甦，作為永續發展的新引擎。與傳統節能減碳或清潔生產技術不同之處在於，綠色創新技術、設備或服務以環境及生態保護為目標，並能為產業發展與社會經濟創造附加價值，促進綠色成長並達到經濟發展與環境永續共生。

本輔導將遴選具有綠色創新理念技術、設備或服務之企業，協助其量測/量化、精進與加值，並推廣至國內廠商應用，以提升其環境績效與能資源使用效率。

## 二、輔導流程

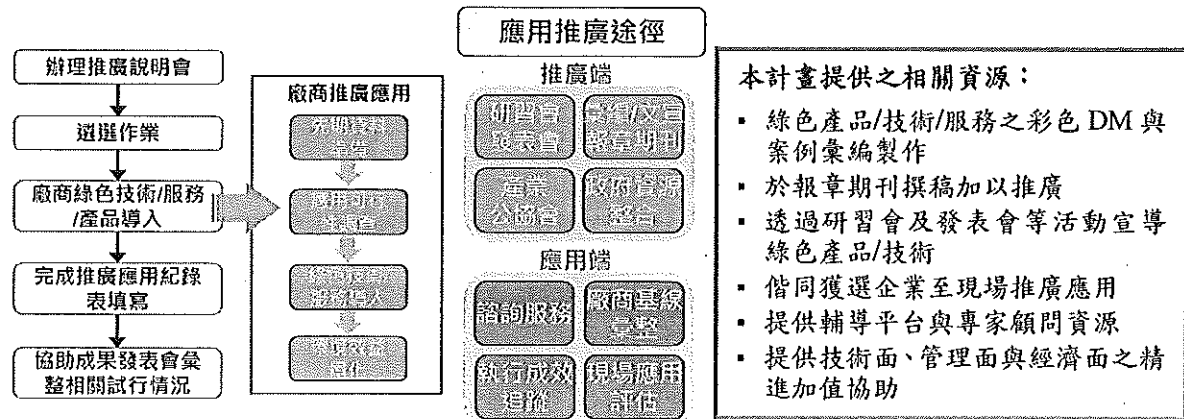
本輔導將協助 12 家企業量測/量化其技術、設備或服務之應用效能或環境績效，並提出改善建議。再從中遴選 8 家企業進行深入輔導，提供進一步精進協助，也將協助推廣擴散標的技術/設備/服務至用戶端，並追蹤、量化所產生之導入環境與經濟等多重效益。



## 三、精進加值推廣重點

本輔導將提供獲選之綠色創新技術/設備/服務於技術面、管理面、行銷面之精進加值與推廣協助：

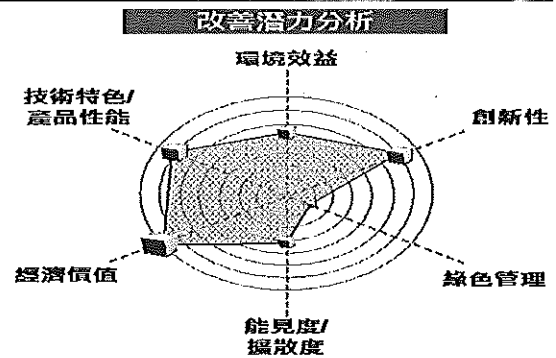
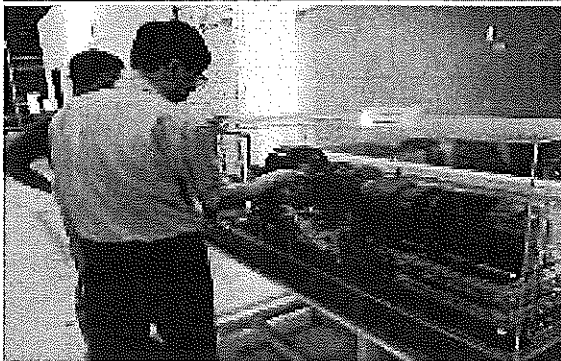
技術面	管理面	行銷面
<ul style="list-style-type: none"> <li>導入技術顧問資源</li> <li>協助績效量測量化</li> <li>協助以標竿值、獎項、標章為目標等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>建立技術報告格式及架構</li> <li>進行全方位體質評估</li> <li>協助申請政府創新研發相關獎勵等</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>協助擴大產業應用</li> <li>提高技術曝光度</li> <li>提升市場辨識度等</li> </ul>



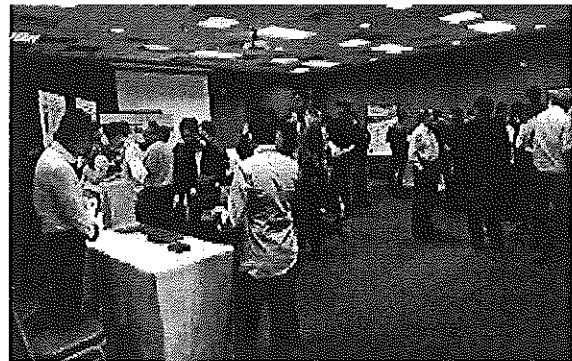


#### 四、輔導實績

- 本輔導於 102~103 年度運用 專業顧問資源 及 本會技術輔導經驗，提供技術效能量測、績效量化、雲端加值、控制模式應用、潛力客戶開發、獎項申請等精進加值協助。



- 透過北、中、南辦理之推廣說明會進行技術推廣與交流，並利用問卷進一步促成綠色技術導入客戶端，以及追蹤綠色技術/產品/服務之導入成效。



#### 五、聯絡方式

若有相關問題，請洽(財)台灣產業服務基金會 低碳策略與技術服務組

- 電話：(02)2393-3769
- 聯絡人：林育群 資深工程師，分機 635，E-mail：[s0318@ftis.org.tw](mailto:s0318@ftis.org.tw)  
張敬嚴 研究員，分機 631，E-mail：[danny@ftis.org.tw](mailto:danny@ftis.org.tw)

## 附件 2 綠色技術與服務之合作開發與推廣

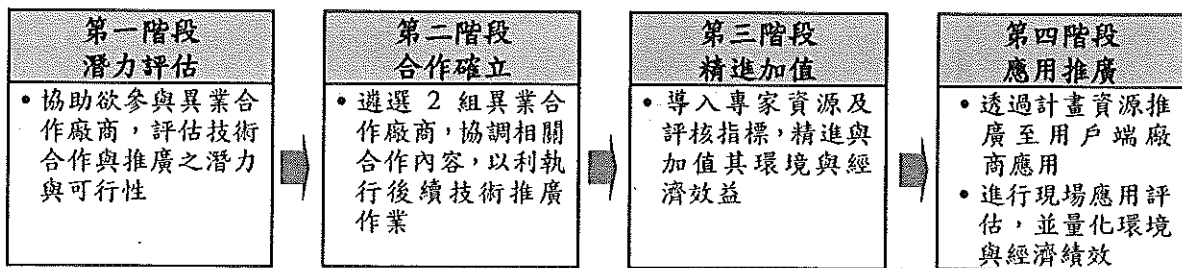
### 一、輔導作業說明

傳統製造業或綠色技術服務業與資通訊、雲端科技業者或節能技術等廠商之跨業合作，已成為新一波的產業綠色革命，不僅將帶動創新服務的興起，也透過在產業舊有的營運模式內加入服務業的元素，延伸其價值鏈與提升競爭力。

本輔導將協助促進傳統產業/資通訊產業/服務業之跨領域技術合作，鼓勵合作夥伴共同開發或整合具有新概念之創新綠色產品、技術、服務，以達到資源共享、優勢互補的目的，提升國內企業之綠色競爭力。

### 二、輔導流程

本輔導將協助 2 件跨領域技術與服務之異業合作案，彰顯異業專長資源整合下所開發之新技術/新產品/新服務之創新功能與環境績效，以拓展新的市場商機。本輔導也將協助各合作案將其技術/產品/服務推廣擴散至用戶端，並追蹤、量化其所產生之環境與經濟等多重效益。



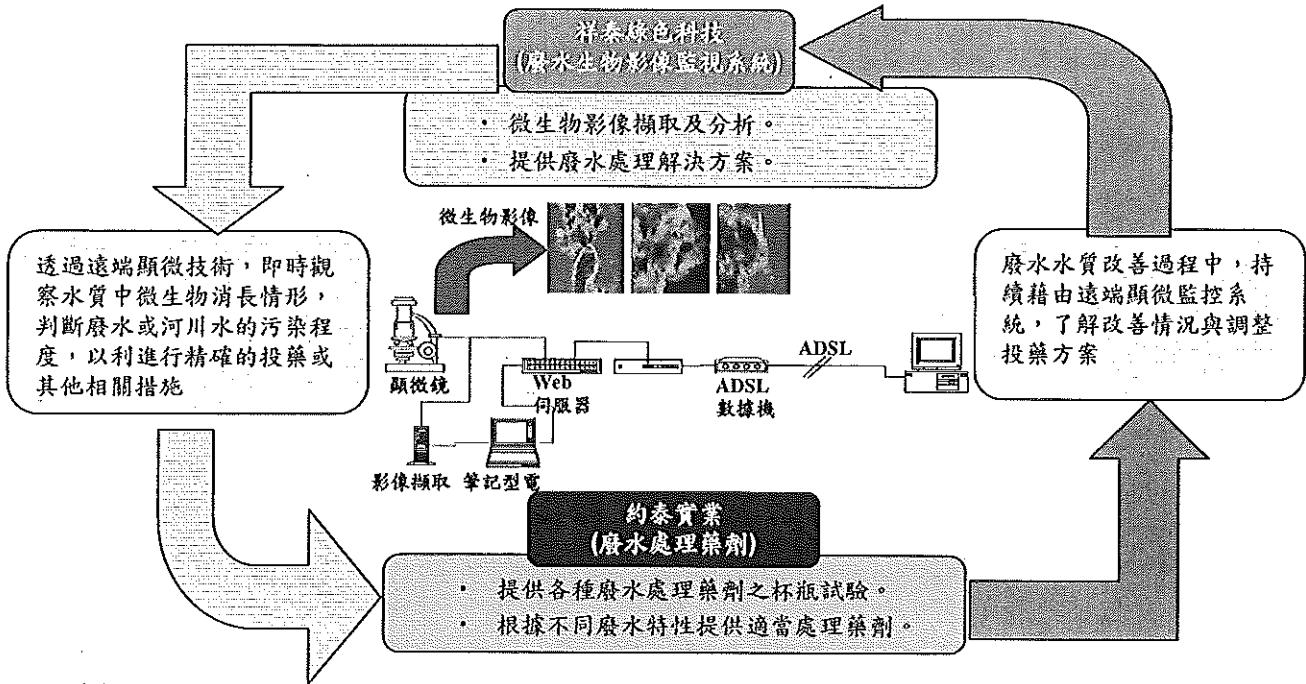
### 三、跨領域技術合作途徑

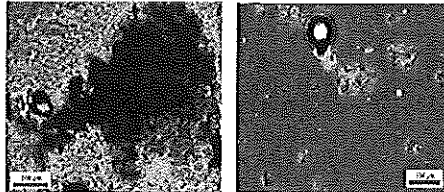
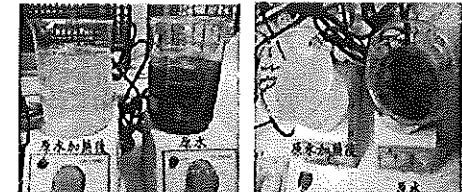
本輔導於 103 年度推廣之 2 件異業合作案，分別為環境面的廢水微生物即時監測與整治處理技術，及結合金融服務與微電腦變頻技術之綠色金融節能服務團隊，期藉由多元的加值輔導創造更高的技術附加價值。

技術名稱	合作廠商之專業領域	合作內容	創新異業合作之可能途徑(參考例)
廢水水質遠端監視服務	<ul style="list-style-type: none"> <li>祥泰綠色科技:整合廢水線上生物影像監視系統</li> <li>約泰實業:廢水處理技術</li> </ul>	透過資訊整合技術，將顯微鏡微生物影像即時傳出至技術廠商，雙方就顯微鏡內微生物影像，進一步對排放水狀況做評估，並提供廢水改善處理技術，同時也可利用影像擷取卡，將影像儲存於硬碟，建立工廠排放水特性資料庫	<p>創新異業合作之可能途徑(參考例)</p>
外掛式高效率智慧節能服務專案	<ul style="list-style-type: none"> <li>台灣昶電:外掛式高效率微電腦變頻控制系統</li> <li>台灣歐力士:提供各式設備租賃、分期付款、測量儀器短長期租及中古資產交易服務，並可依客戶需求規劃現金流量計畫</li> </ul>	昶電公司提供外掛式高效率微電腦變頻控制系統，搭配台灣歐力士公司之金融服務，整合為綠色金融節能服務，減輕廠商購買設備負擔，提高裝設意願	

#### 四、輔導實績

以 103 年度輔導「祥泰綠色科技」與「約泰實業」合作提供之「廢水水質遠端監視服務」為例，該異業合作案整合遠端廢水微生物診斷與廢水處理藥劑技術之合作，可快速正確地掌握水質污染區域，並能精準投入整治藥劑，大幅減少人力成本及降低廢水水質超標的風險。



合作路徑	類別 1	類別 2	類別 3
		廢水生物影像監視系統	廢水處理藥劑
案例名稱	廢水水質遠端監視服務		
應用產業	製造業均可		
示意圖	 <p>遠端微生物影像診斷</p>		 <p>粉狀藥劑投藥前後之比較</p>
案例描述	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整合遠端廢水微生物診斷與廢水處理藥劑之異業合作，提供客戶專業且即時的廢水整治處理技術，可協助企業降低人事成本，並可建立廢水微生物指標資料庫，也可幫助各縣市河川巡守隊，做到取樣診斷零時差，以確保河川不受污染及杜絕不肖業者偷排廢水之行為</li> <li>● 本技術共推廣 18 家應用廠商，約可減少污泥量約 5,500 公噸/年，節省處理費用約 2,750 萬元/年</li> </ul>		

#### 五、聯絡方式

若有相關問題，請洽(財)台灣產業服務基金會 低碳策略與技術服務組

▪ 電話：(02)2393-3769

▪ 聯絡人：張敬嚴 研究員，分機 631，E-mail：[danny@ftis.org.tw](mailto:danny@ftis.org.tw)

林育群 資深工程師，分機 619，E-mail：[s0318@ftis.org.tw](mailto:s0318@ftis.org.tw)

## 附件 3 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、輔導特色與預期效益

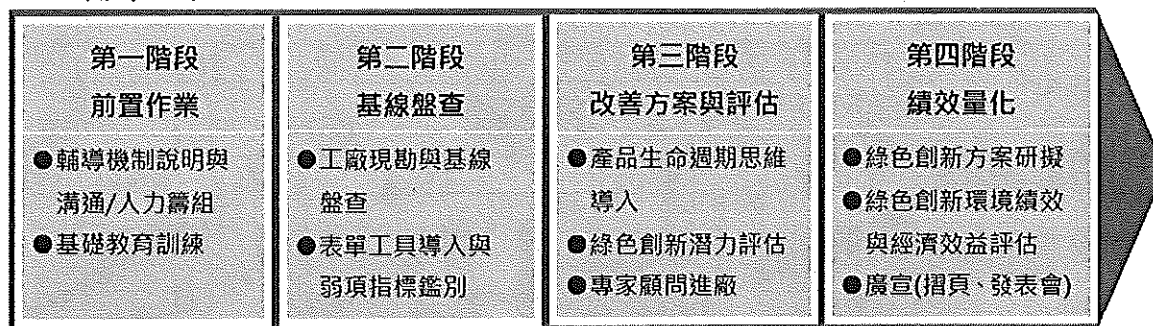
#### 特色

- 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。

### 三、輔導流程



### 四、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 CO<sub>2</sub> 約 8 萬噸，增加產值約 1 億元，並協助 12 家廠商通過工業局清潔生產評估系統符合性判定。

### 五、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
- 聯絡人：連振廷 工程師，分機 198，E-mail：[ctlien@ftis.org.tw](mailto:ctlien@ftis.org.tw)  
曾香斐 工程師，分機 192，E-mail：[nova214@ftis.org.tw](mailto:nova214@ftis.org.tw)

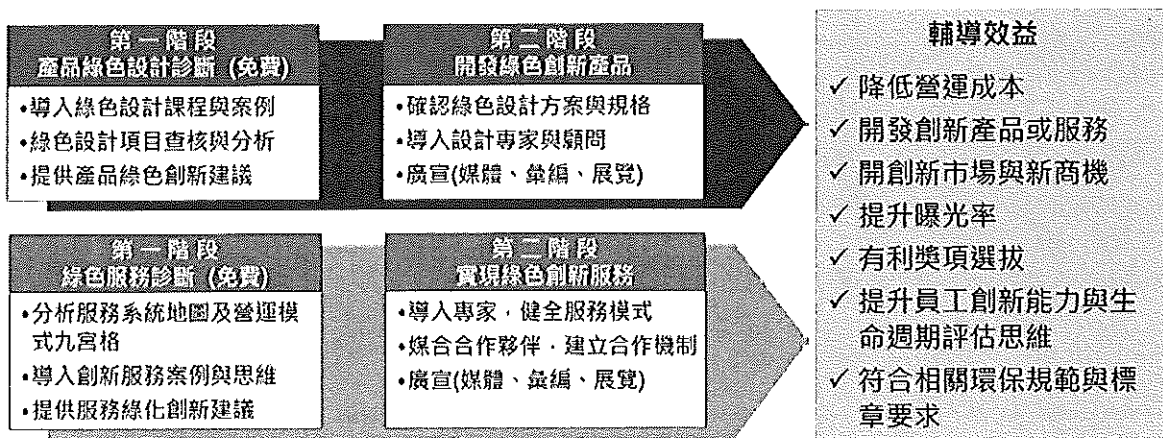
## 附件 4 產品綠色設計與創新服務輔導

### 一、輔導作業說明

在各國政府推動永續消費與綠色採購的政策下，許多企業紛紛透過開發創新綠色產品與服務，像是使用環保可再生材料取傳統石化塑膠、金融業與太陽能業者之太陽能屋頂裝置、維護與貸款專案等，不僅突破既有產業瓶頸，更藉此搶得綠色商機，創造新收益。

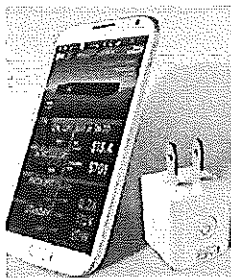
本輔導將提供企業產品/或服務綠色創新改善建議，並導入相關案例、工具與表單，強化企業綠色創新思維。此外，本輔導將視企業實現創新構想需求，協助其媒合所需資源，並提供廣宣管道，提升企業之綠色創新產品/或服務能見度。

### 二、輔導內容與效益

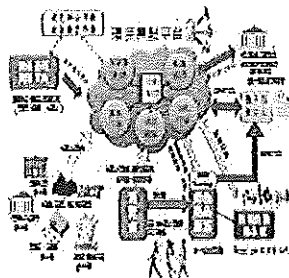


### 三、輔導實績

本輔導於 102~103 年間推動睿宙科技、茂系亞、慶豐商貿、樹德收納、國泰金控、丹迪旅店等廠商產品綠色設計/與服務創新綠化建議，並協助其企業推廣宣傳，有效開創新市場與綠色商機。



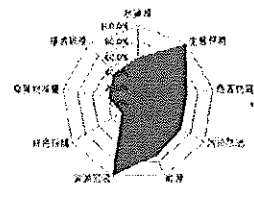
智慧節能插座與服務



綠色信用卡與  
環保集點制度



協助環保洗衣粉  
取得獎項



提升旅館綠色體質，  
符合環保旅館要求

### 四、聯絡方式

本輔導不限產業類別，只要有意願推動服務綠色創新者即可提出申請。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
- 聯絡人：李承芳 工程師，分機 134，E-mail：[leechenfang@ftis.org.tw](mailto:leechenfang@ftis.org.tw)  
沈玢穎 工程師，分機 196，E-mail：[wendy@ftis.org.tw](mailto:wendy@ftis.org.tw)