



經濟部工業局

INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

工業局綠色技術 輔導資源簡介



簡報大綱

一	輔導目的
二	推動策略
三	輔導能量
四	申請方式

一、輔導目的



二、推動策略

提升產業綠色競爭力

- 推動產業建立自主環境管理能力
- 提升產業綠色技術能力
- 健全產業環保法規
- 提供綠色技術資訊管道

輔導資源
知識化

綠色技術
創新化

環保法規
合理化

宣導推廣
網路化

- **中小企業**：針對人力、物力拮据、環保知能不足、技術缺乏之企業，施以**技術輔導**
- **大企業**：針對資源充足、制度健全之企業，透過**法規說明會**、**電子報****宣導**等，促其依循法規，並提供交流平台

三、輔導能量

服務項目



1. 諮詢服務

透過電話、傳真或網路提供即時性的環保技術及法規相關問題諮詢

2. 訪視宣導

協助掌握環保法規稽查重點及相關技術訊息，降低環保違規風險

輔導資源

3. 技術輔導

結合專業團隊到廠服務，導入綠色技術，強化環保體質，符合環保法規

4. 宣導推廣

- 辦理講習會/工程實務研討會
- 發行電子報/刊物，提供技術資訊



輔導源頭污染減量推動清潔生產



導入綠色技術提升污防設施效能



辦理污染防治技術與環保法規宣導

1. 諮詢服務-技術及法規諮詢服務

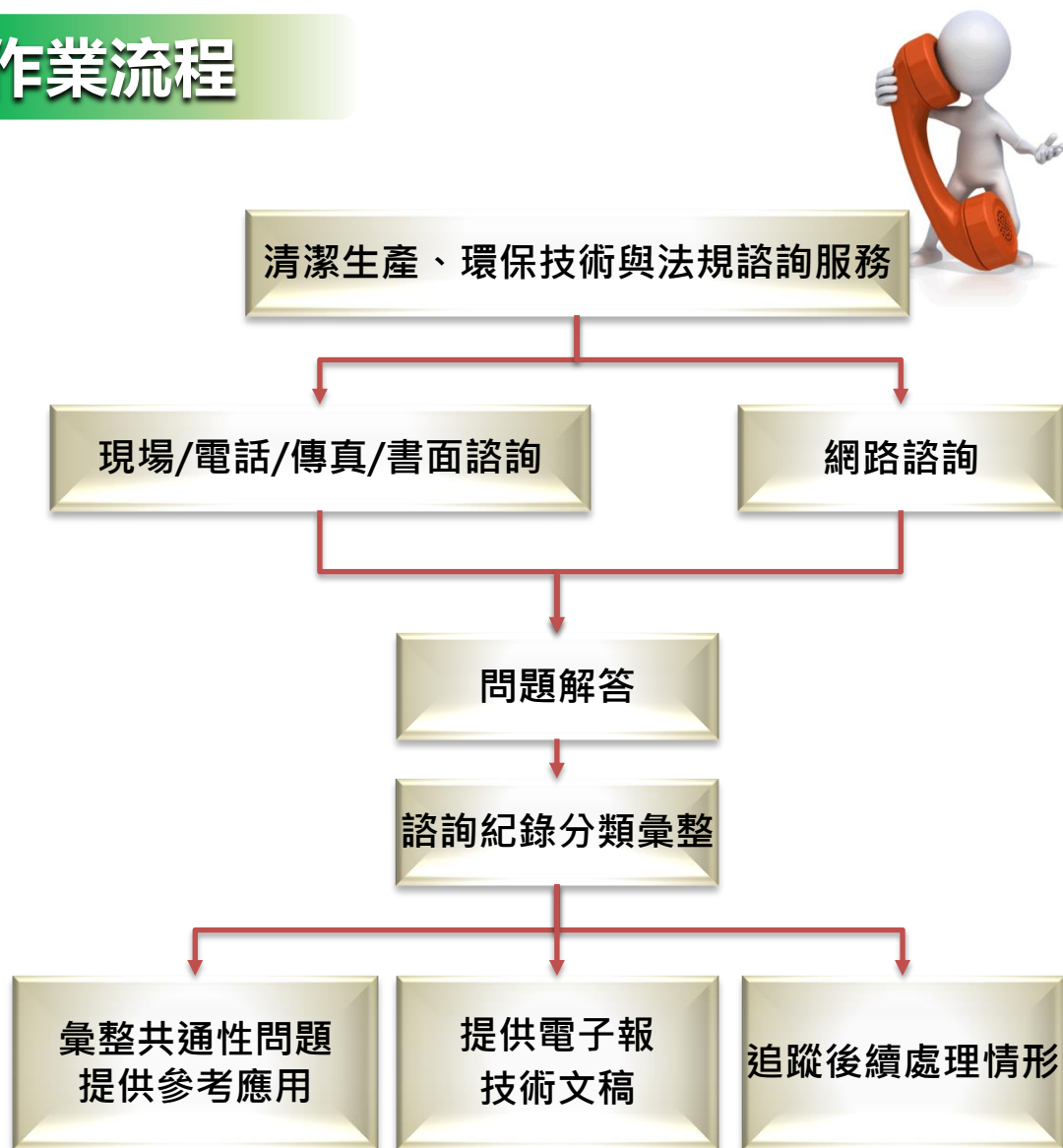
輔導重點

- **快速及多元服務**：產業在遭遇綠色技術或環保相關問題時，能透過最便利之方式，獲得即時改善或最新資訊

服務項目



作業流程



2.訪視宣導-法規與技術訪視宣導

輔導重點

- **提供法規與技術現場宣導**：針對法規可能加嚴之高風險行業、遭稽查取締、陳情工廠，產業供應鏈，進行法規與技術宣導

服務項目

➤ 個廠訪視宣導

輔導機
制介紹

法規趨
勢宣導

製程現
勘討論

相關資
訊提供

➤ 產業鏈訪視宣導(小型座談會)

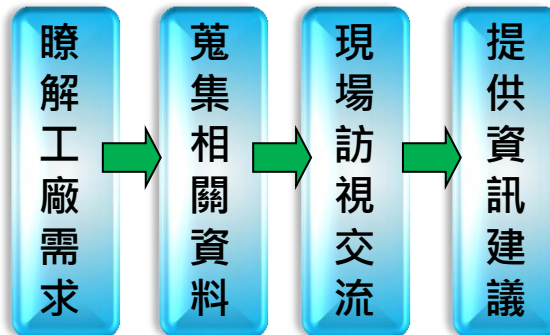
計畫輔導資源介紹

環保法規暨稽查重點注意事項

清潔生產、污染防治(制)問題及因應對策

問題與討論

作業流程



輔導效益



- 協助掌握最新環保資訊動態
- 精準提升產業環保認知
- 結合環保法令規定，建議正確實務作為
- 降低工廠環保違規風險
- 強化產業鏈環保運作，降低供應失衡風險



製程及
污防設
施現勘
討論



有效加強廢
水分流管理
降低廢水處
理負荷

2.訪視宣導-全方位診斷

輔導重點

- 組成「產業綠色技術全方位診斷小組」：結合各領域專家，建立全方位診斷工具
- 結合專家臨廠診斷：應用診斷工具，現場提供綠色技術、管末處理及能資源節約等整合性診斷

服務項目

- 診斷面向
清潔生產、法規、操作、管理等4大面向
- 診斷領域
製程清潔生產、廢水、廢氣、噪音、廢棄物、土壤及地下水污染等6項

輔導效益

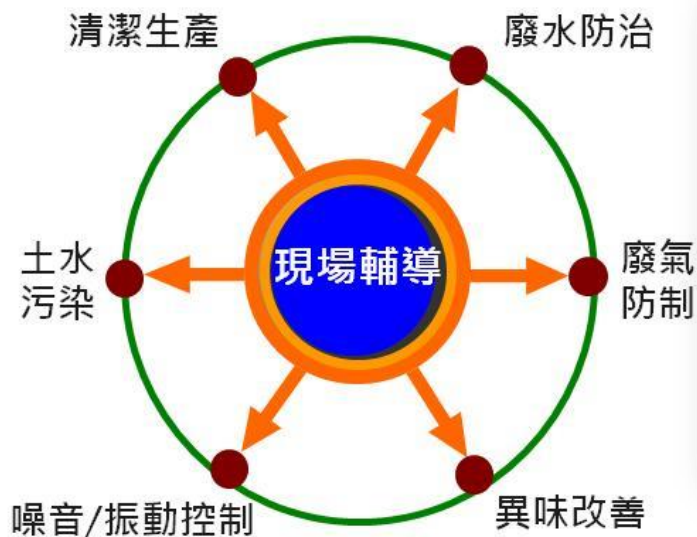


3.技術輔導-自主管理與強化技術輔導

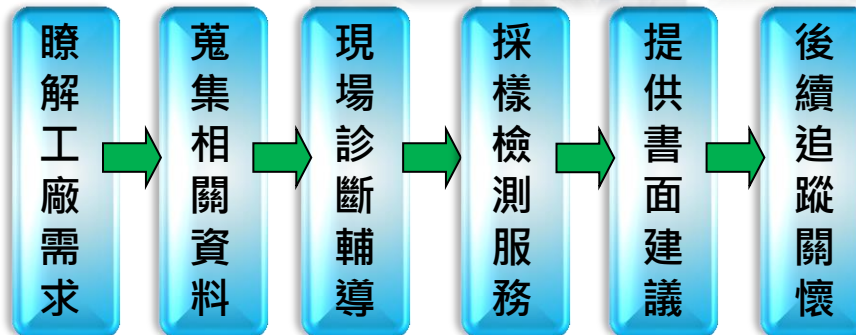
輔導重點

- **自主管理輔導**：輔導建置重要處理單元之監測設備，協助建立參數與操作維護程序
- **強化綠色技術輔導**：提供綠色技術與環保技術輔導(廢氣、廢水、噪音、土壤污染預防等)

服務項目



作業流程



輔導效益



經濟效益

- 節省電費
- 節省水(污)費、空污費
- 節省原料費
- 節省污染處理成本
- 減少法規罰鍰

重金屬污染減量輔導

製程改善

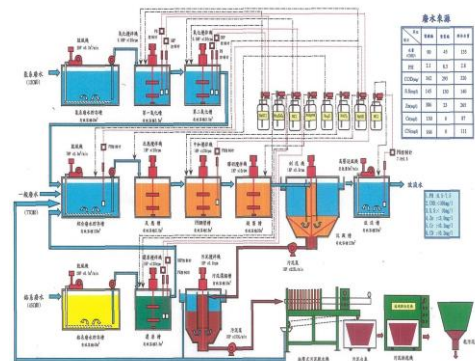
重金屬減量

廢水處理功能提升

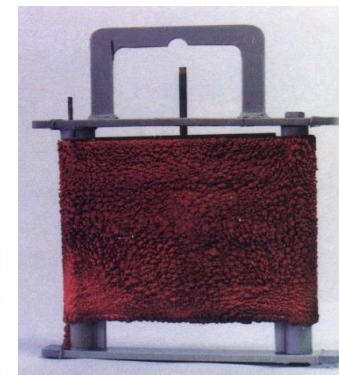
水資源回收再利用

- ✓ 降低污染排放
- ✓ 提升用水效率

廢水分類處理提升處理效能



重金屬回收降低排放量



◆輔導對象：某工業區內電鍍工廠

◆輔導亮點：

■ 採用清潔生產製程，循環使用資源：

- ✓ 採用環保、無毒原物料：使用環保型脫脂劑、氰化浴改為無氰浴
- ✓ 原物料回收使用：脫脂劑過濾回收、重金屬回收
- ✓ 降低水資源需求：高濃度廢液與低濃度廢水分流管理，低濃度廢水經薄膜處理回收使用、高濃度廢液採蒸發濃縮處理(測試中)、清洗單元採用高效多段逆洗節省用水
- ✓ 降低廢棄物產生：採用污泥乾燥減量

■ 節能改善：

- ✓ 電力節約、空壓機及冰水主機節電、廠房屋頂隔熱



採用清潔生產製程

◆重點輔導成效：

- 導入清潔生產方案，降低廢水量與污染濃度，減輕環境衝擊、提升競爭力
- 每年可減少自來水使用量約5萬公噸、減少排放水量約4.5萬公噸、污泥減量250公噸
- 每年可節省能源費用30萬元、環保處理費用220萬元



廢液單獨收集採濃縮處理



應用高級處理設施回收水資源

4.宣導推廣-環保技術與法規推廣

<http://proj.ftis.org.tw/eta>

產業環保技術與法規資訊電子報



計畫文宣
及電子報

計畫網站
提供資源

提供多元技術資料與互動式
諮詢服務



管理及提供
歷年文宣品



提供產業環保文宣品

工業污染
防治刊物



編輯工業污染防治刊物

環保技術與
法規講習會



針對空污、水污、噪音、
土污等辦理講習會

綠色技術與
工程實務
研討會

產官學研技術交流



四、申請方式

■ 由工業局輔導，跟其他顧問公司輔導有何不同？

免費資源

- 全程免費諮詢
- 提供輔導報告

公信力

- 目的事業主管機關
- 扶植產業發展
- 資料保密協議

**為何要找
工業局輔導？**

全面診斷

- 法規諮詢
- 減量技術

專業性

專家顧問團
減量技術評估

四、申請方式

申請對象

凡屬**合法登記**營運之事業單位，需綠色技術或環保法規諮詢輔導者

輔導內容

於受理工廠申請後，即依產業特性、申請類別及問題屬性，邀請相關領域專家顧問與專業工程師進行輔導，並提供改善建議方案

綠色技術 服務申請

申請方式

請至本計畫網站下載申請表，或電洽聯繫窗口，詳填**申請表格**及**工廠基本資料**，並**加蓋公司章**，以郵寄、傳真或E-mail方式回傳，將有專人聯繫安排輔導事宜

聯繫窗口

電話總機：(02)2325-5223
聯絡人：洪嘉彬工程師 分機414
傳真：(02)2325-3922
E-mail：cbhung@ftis.org.tw

產業綠色技術資訊網：<http://proj.ftis.org.tw/eta/>



簡報結束
敬請指導