



循環經濟推動諮詢診斷 輔導申請表(申請業者填寫)

申請日期： 年 月 日

一、基本資料

公司名稱					
公司地址					公司電話
診斷廠址					公司傳真
聯絡人/稱稱				負責人/職稱/性別	
聯絡人 mail					
營利事業 統一編號		核准設立日期		經常雇用 員工人數	
實收資本額	萬元	前一年度 營業額	萬元	前一年度 外銷金額	萬元
公司網址				產業別	
主要產品 (營業)項目					

二、申請諮詢項目

諮詢項目(請勾選)	備註
<input type="checkbox"/> 重新設計-將產品廢棄後再利用的可能性納入考量 <input type="checkbox"/> 工業循環-依產品不同狀況藉由翻新、維修、再製造有效率的運用資源，使產品壽命最大化 <input type="checkbox"/> 生物循環-生質材料、有機廢棄物透過厭氧消化、堆肥方式取代掩埋、焚燒讓養分回歸大地 <input type="checkbox"/> 服務模式-企業獲利，同時達到資源妥善運用效益，如產品共享、產品服務化、修復及翻新、再製造、副產品及產業共生等 <input type="checkbox"/> 熱能循環-一般廢棄物具有生質能、直接利用或經處理產生能源特性，再利用其能源之行為	

※本診斷之對象為符合中小企業輔導認定標準中所稱之中小企業（製造業實收資本額在新台幣八千萬元以下者或經常僱用員工數未滿二百人者）。



個人資料使用同意書

貴公司擬申請「109 年度推動中小企業循環經濟能力接軌國際輔導計畫」諮詢診斷輔導，為保障貴公司申請人之權益，請詳細閱讀個人資料使用同意書所有內容。

- 一、 經濟部中小企業處「109 年度推動中小企業循環經濟能力接軌國際輔導計畫」，為提供計畫輔導相關服務，基於「008 中小企業及其他產業之輔導」、「157 調查、統計與研究分析」、「165 環境保護」之特定目的而蒐集輔導申請人之個人資料，並將遵循個人資料保護法及相關法令之規定，蒐集、處理及利用個人資料。蒐集之個人資料類別列舉如下：「C001 辨識個人者」、「C003 政府資料中之辨識者」、「C011 個人描述」、「C052 資格或技術」、「C061 現行之受僱情形」、「C070 工作管理之細節」、「C101 商業主體之商業活動」、「C102 約定或契約」、「C103 與營業有關之執照」。
- 二、 輔導單位將於蒐集目的之存續期間合理利用輔導申請人/代表人之個人資料。
- 三、 輔導單位僅同意於中華民國領域內利用輔導申請人/代表人之個人資料。
- 四、 申請人/代表人可依個人資料保護法第 3 條規定，就其個人資料向輔導單位行使下列權利：
 1. 查詢或請求閱覽。
 2. 請求製給複製本。
 3. 請求補充或更正。
 4. 請求停止蒐集、處理或利用。
 5. 請求刪除。
- 五、 申請人得自由選擇是否提供個人資料或行使個人資料保護法第 3 條所定之權利，但提供資料不足或有其他冒用、盜用、不實之情形，可能將不能參加相關輔導及影響各項相關服務或權益。
- 六、 在輔導申請人就其個人資料依個人資料保護法第 3 條之規定，請求停止蒐集、處理、利用或請求刪除前，輔導單位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。

我已閱讀並同意個人資料使用同意書所述內容。

公司全銜：_____ 申請人/代表人簽名：_____

簽署日期： 109 年 _____ 月 _____ 日

循環經濟諮詢診斷報告(顧問進廠填寫)

諮詢診斷日期： 年 月 日

二、診斷報告

1. 循環經濟推動成熟度診斷

循環經濟診斷項目	診斷結果	診斷建議	後續改善追蹤
關鍵循環經濟模式	<input type="checkbox"/> 有第__項 <input type="checkbox"/> 無 1. 重新設計 2. 工業循環 3. 生物循環 4. 服務模式 5. 熱能循環	<input type="checkbox"/> 篩選關鍵循環經濟推動模式、技術	
循環經濟推動規劃	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 1. 利害關係者關聯圖 2. 循環模式流程圖 3. 願景、短中長目標 4. 營運風險與機會分析	<input type="checkbox"/> 擬定利害關係者建立關聯圖 <input type="checkbox"/> 確認循環模式流程圖 <input type="checkbox"/> 建立短中長期目標 <input type="checkbox"/> 實施營運風險與機會分析	
專案團隊建立	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 選定工作團隊，建立推動組織圖	
循環經濟方案產出	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 循環經濟方案清單	<input type="checkbox"/> 建立具有優先順序方案清單	



循環經濟診斷項目	診斷結果	診斷建議	後續改善追蹤
可行性評估	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 對循環經濟方案進行可行性評估並產出報告	<input type="checkbox"/> 擬定可行性評估報告	
營運模式	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 營運企劃書	<input type="checkbox"/> 擬定營運企劃書	
試營運	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 小規模試行紀錄	<input type="checkbox"/> 透過小規模實施計畫，測試方案可行性	
正式營運	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 營運績效： 營業額：_____元 毛利：_____元	<input type="checkbox"/> 營運績效統計	
審查與持續改善	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 目標達成檢討與改善	<input type="checkbox"/> 目標達成檢討與改進措施擬定	
營運模式成熟度	<input type="checkbox"/> 0 未成形 <input type="checkbox"/> 1 基本 <input type="checkbox"/> 2 改善 <input type="checkbox"/> 3 積極參與 <input type="checkbox"/> 4 最佳化	<input type="checkbox"/> 整體建議：	



2. 循環經濟係數(Circularity Facts for Sites)

基準年度廢棄物產生量(m _{total}): 年度						
盤查年度廢棄物處理統計: 年度						
回收量 (m _{recycle})	回用量 (m _{reuse})	減量 (m _{reduced})	消除量 (m _{eliminated})	焚化量 (m _{TWER})	掩埋量 (m _{landfill})	其他()
回到之前生產製程並最終成為產品的一部分的物料。比如破損的塑膠，金屬零部 件……	是再用一次(或多次，直至頗損無法使用，其間不改變任何物理特性)，前後兩次用途一樣。例如：來料托盤，棧板…等	減少廢棄物產生	製程或技術改變，避免廢棄物產出	不能循環送至焚化爐焚化	不能循環送至掩埋場掩埋	其他處理方式
回收率(S _{recycle}) = 回收量(m _{recycle})/基準年度廢棄物產生量(m _{total})						
回用率(S _{reuse}) = 回用量(m _{reuse})/基準年度廢棄物產生量(m _{total})						
減量率(S _{reduced}) = 減量(m _{reduced})/基準年度廢棄物產生量(m _{total})						
消除率 S _(eliminated) = 消除量(m _{eliminated})/基準年度廢棄物產生量(m _{total})						
循環率 S _{circularity} = 回收率(S _{recycle}) + 回用率(S _{reuse}) + 減量率(S _{reduced}) + 消除率 S _(eliminated)						

※表格欄位不足時，請自行複印使用



3. 能源利用率

年度:							
外購電力 (KWH)	用油量 (L)	用氣量 (m ³)	年度 總用能量 (KLOE/年)	總節省 用能量 (KLOE/年)	總溫室氣體 減量 (TCO _{2e} /年)	總投資費用 (千元)	總節省成本 (千元)
能源改善方案							
方案名稱	方案推動進度		節省用能量 (KLOE/年)	溫室氣體 減量 (TCO _{2e} /年)	投資費用 (千元)	節省成本 (千元)	
	<input type="checkbox"/> 規劃中，__年內執行 <input type="checkbox"/> 改善中，__年內完成 <input type="checkbox"/> 已完成						
	<input type="checkbox"/> 規劃中，__年內執行 <input type="checkbox"/> 改善中，__年內完成 <input type="checkbox"/> 已完成						
	<input type="checkbox"/> 規劃中，__年內執行 <input type="checkbox"/> 改善中，__年內完成 <input type="checkbox"/> 已完成						
	<input type="checkbox"/> 規劃中，__年內執行 <input type="checkbox"/> 改善中，__年內完成 <input type="checkbox"/> 已完成						
提高能源利用率%							
=(總節省用能量÷年度總用能量)×100							

備註: LOE(油當量值)查詢能源局公告之最新能源產品單位熱值表

※表格欄位不足時，請自行複印使用



4. 遭遇問題與改善建議

現 況 & 問 題	改 善 建 議

※表格欄位不足時，請自行複印使用

三、診斷總結

影響產值： 元

增加訂單： 元

降低成本： 元

增加工作機會： 人

其他效益：

診斷顧問簽名： _____

廠商代表簽名： _____

※ 連 絡 窗 口

財團法人塑膠工業技術發展中心

地址：40768 台中市西屯區工業 38 路 193 號

電話：(04) 23595900 分機 305 張甄真(Peggy) 專員 分機 301 謝明桂(Janet)專員

傳真：(04) 23508013 E-mail：peggy0925@pidc.org.tw、janet@pidc.org.tw