

工業區廠商邁向低碳轉型需求與障礙排解調查

臺灣面臨 2050 淨零排放轉型工程挑戰，政府將建構科技研發及氣候法制基礎環境，藉由推動能源、產業、生活、社會等四大轉型策略，逐步實現 2050年淨零排放永續願景。

為更準確了解工業區內廠商面臨淨零轉型過程之推動問題與困難，敬請填寫問卷以作為相關單位協助解決問題與政策擬定之參考。

好的政策來自於您的不吝指教，每個建議都至為重要，懇請撥冗填寫！

再次感謝您的熱心協助，祝您身體健康，貴公司鴻圖大展。

中華民國工業區廠商聯合總會 敬啟

【線上填答速度超快】



【說明】

敬請於112年6月16日(五)前填寫完畢，若已填寫線上問卷，則無需回傳紙本。

開始填寫

一、基本資料

所屬產業園區			
公司名稱			
填表人姓名		電話	
職稱		E-MAIL	
員工人數	<input type="checkbox"/> 50人以下 <input type="checkbox"/> 51-100人 <input type="checkbox"/> 101-200人 <input type="checkbox"/> 201-500人 <input type="checkbox"/> 501-999人 <input type="checkbox"/> 1000人以上	資本額	<input type="checkbox"/> 500萬以下 <input type="checkbox"/> 501-1000萬 <input type="checkbox"/> 1001-3000萬 <input type="checkbox"/> 3001-5000萬 <input type="checkbox"/> 5001萬-未滿1億 <input type="checkbox"/> 1億以上
產業類別	<input type="checkbox"/> 08 食品製造業 <input type="checkbox"/> 23 非金屬礦物製品製造業 <input type="checkbox"/> 09 飲料製造業 <input type="checkbox"/> 24 基本金屬製造業 <input type="checkbox"/> 10 菸草製造業 <input type="checkbox"/> 25 金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 11 紡織業 <input type="checkbox"/> 26 電子零組件製造業 <input type="checkbox"/> 12 成衣業 <input type="checkbox"/> 27 電腦、電子產品及光學製品製造業 <input type="checkbox"/> 13 皮革、毛皮及其製品製造業 <input type="checkbox"/> 28 電力設備製造業 <input type="checkbox"/> 14 木竹製品製造業 <input type="checkbox"/> 29 機械設備製造業 <input type="checkbox"/> 15 紙漿、紙及紙製品製造業 <input type="checkbox"/> 30 汽車及其零件製造業 <input type="checkbox"/> 16 印刷及資料儲存媒體複製業 <input type="checkbox"/> 31 其他運輸工具製造業 <input type="checkbox"/> 17 石油及煤製品製造業 <input type="checkbox"/> 32 家具製造業 <input type="checkbox"/> 18 化學材料製造業 <input type="checkbox"/> 33 其他製造業 <input type="checkbox"/> 19 化學製品製造業 <input type="checkbox"/> 45 批發業 <input type="checkbox"/> 20 藥品製造業 <input type="checkbox"/> 47 零售業 <input type="checkbox"/> 21 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 96 服務業 <input type="checkbox"/> 22 塑膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 其他(請自填): _____		

二、議題調查之 1：針對產業低碳轉型政策調查

2-1. 2050 淨零排放路徑藍圖中，協助產業轉型的政策中包含『製程改善、能源轉換、循環經濟』等三大面向，貴司是否清楚內容？

項目	非常清楚	清楚	尚可	不清楚	非常不清楚
請勾選					

2-2. 立法院已於 2023 年 1 月三讀通過氣候變遷因應法，未來環保署將對國內廠商『課徵碳費(溫室氣體排放量每公噸預計收台幣 300 元)』，貴司是否清楚內容？

項目	非常清楚	清楚	尚可	不清楚	非常不清楚
請勾選					

2-3. 歐盟將於 2027 年針對特定進口產品正式『課徵產品碳關稅』，貴司是否清楚內容？

項目	非常清楚	清楚	尚可	不清楚	非常不清楚
請勾選					

三、議題調查之 2：自主因應措施現況調查

3-1. 貴司是否已開始投入溫室氣體排放量盤查？

- 是。 否(勾選此題項請跳至 3-4 作答)。

3-2. 貴司投入溫室氣體排放量盤查，所使用的計算方式？(可複選)

- 行政院環保署-事業溫室氣體排放量資訊平台試算工具。
經濟部工業局-碳排金好算。
經濟部中小企業處-碳估算工具。
ISO 14064-1:2018(勾選此題項請接續 3-3 作答)
其他：_____。

3-3. 貴司已投入溫室氣體排放量(ISO 14064-1:2018)盤查現況？

- 尚未完成，正在進行中。
已完成盤查，但未取得外部查證。
已完成盤查，且取得外部稽核查證。

3-4. 針對製程改善部分，貴司廠內已進行以下相關因應措施？(可複選)

- 皆未進行(勾選此題項請跳至 3-6 作答)。
既有設備改善，導入節能減碳系統。
汰換製造設備，購入新節能減碳設備。
其他：_____。

3-5. 針對**製程改善**部分，貴司廠內每年平均大約投入多少金額來推動？

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 0-500 萬。 | <input type="checkbox"/> 501 萬-1000 萬。 |
| <input type="checkbox"/> 1001 萬-3000 萬。 | <input type="checkbox"/> 3001 萬-5000 萬。 |
| <input type="checkbox"/> 5001 萬以上。 | <input type="checkbox"/> 未曾統計過。 |

3-6. 針對**能源轉換**部分，貴司廠內已進行以下相關因應措施？(可複選)

- 皆未進行(勾選此題項請跳至 **3-8** 作答)。
- 燃油改用天然氣。
- 燃油改用生質能。
- 增加使用再生能源(如:綠電或氫能)。
- 使用環保冷媒或半導體製程氣體回收利用。
- 訂閱虛擬電廠或儲能服務。
- 其他:_____。

3-7. 針對**能源轉換**部分，貴司廠內每年平均大約投入多少金額來推動？

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 0-500 萬。 | <input type="checkbox"/> 501 萬-1000 萬。 |
| <input type="checkbox"/> 1001 萬-3000 萬。 | <input type="checkbox"/> 3001 萬-5000 萬。 |
| <input type="checkbox"/> 5001 萬以上。 | <input type="checkbox"/> 未曾統計過。 |

3-8. 針對**循環經濟**部分，貴司廠內已進行以下相關因應措施？(可複選)

- 皆未進行(勾選此題項請跳至 **3-10** 作答)。
- 尋找替代原料。
- 改用或增加使用再生原料。
- 使用廢棄物所衍生之燃料(如 SRF)。
- 參與產業園區相關能資源整合方案。
- 其他:_____。

3-9. 針對**循環經濟**部分，貴司廠內每年平均大約投入多少金額來推動？

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 0-500 萬。 | <input type="checkbox"/> 501 萬-1000 萬。 |
| <input type="checkbox"/> 1001 萬-3000 萬。 | <input type="checkbox"/> 3001 萬-5000 萬。 |
| <input type="checkbox"/> 5001 萬以上。 | <input type="checkbox"/> 未曾統計過。 |

3-10. 貴司進行製程改善、能源轉換、循環經濟等措施之**主要動機**為何?(可複選)

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 皆未進行過，以致無動機。 | <input type="checkbox"/> 因應政府法規。 |
| <input type="checkbox"/> 受到客戶要求。 | <input type="checkbox"/> 受到供應商要求。 |
| <input type="checkbox"/> 回應企業社會責任。 | <input type="checkbox"/> 其他:_____ |

四、議題調查之 3：推動轉型遭遇困難與問題調查

4-1. 請問貴司未開始或正在推動產業低碳轉型的**困難點**是？(可複選)

- 不知道如何推動。
- 專業人力不足。
- 自有經費不足。
- 製程或原料有特殊性難以替代。
- 政府尚未有足夠的補助方案或配套措施。
- 其他：_____。

4-2. 請問貴司若推動產業低碳轉型，所可能遭遇到**問題點**是？(可複選)

- 主要設備汰舊更新不易或是新技術成本過高。
- 再生能源來源取得不易或價格偏高。
- 綠色材料/回收再製原料之選擇性不多或是來源品質不穩定。
- 其他：_____。

五、議題調查之 4：政府部門應協助措施或補助資源之調查

5-1. 貴司是否清楚經濟部工業局有**設置產業節能減碳資訊網**，提供相關專案補助計畫與輔導諮詢等資源？

項目	非常清楚	清楚	尚可	不清楚	非常不清楚
請勾選					

5-2. 貴司在執行產業低碳轉型過程，**最需要**政府協助補助或輔導面向為何？

- 製程改善。
- 能源轉換。
- 循環經濟。

5-3. 貴司投入低碳轉型過程，曾申請或參與**政府專案輔導計畫**？(可複選)

- 皆未申請或參與
- 製造部門低碳生產推動計畫
- 製造業能源管理示範輔導
- 產業節能輔導暨能效提升推動計畫
- 產業循環經濟整合推動計畫
- 因應國際環保暨綠色工廠推動計畫
- 產品環境足跡與資源永續推動輔導計畫
- 其他：_____

5-4. 針對產業低碳轉型之相關建議：(版面不足，可於 A4 WORD 空白處填寫)

本問卷到此結束，非常感謝您撥冗填答！

填畢後請於 **112 年 05 月 31 日前** 回擲中華民國工業區廠商聯合總會，謝謝！(以下方式擇一即可)
傳真：04-23585998/Email：muga@hibox.hinet.net 任何問題，歡迎洽詢 陳先生(04-23585158#125)。