|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **壹、基本資料**  **高雄市淨零碳排願景整合循環經濟先期規劃計畫**  產業邁向淨零策略暨盤查工具實務說明會 | | | |
| 工廠名稱 |  | 管制編號 |  |
| 工廠地址 |  | | |
| 隸屬工業區 | (例：本洲工業區；非工業區內請填寫廠區所在行政區) | | |
| 聯絡人 |  | 職稱 |  |
| 聯絡電話 | TEL:  FAX: | E-mail |  |
| **貳、企業碳盤查輔導潛力評估** | | | |
| 一、金管會3月3日已正式啟動「上市櫃公司永續發展路徑圖」，要求全體上市櫃公司於2027年前完成溫室氣體盤查，2029年前完成溫室氣體盤查之查證，建立企業溫室氣體盤查能力進一步達到減碳效果，以提升產業國際競爭力。  1.請問 貴公司是否已成立溫室氣體盤查/推動小組  □是 □否  2.請問 貴公司是否符合金管會未來申請對象條件?  □是，金管會(符合第一、二、三或四階段) □否 □不清楚  二、面對國際大廠倡議供應鏈須同步減碳的趨勢，未來中小型企業如無法 配合達到減碳的要求，可能會接不到訂單。您所屬企業是否已經展開減碳的盤點與規劃？  □是，自我內部盤查(未查證)  □是，已進行外部第三者查證作業。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 盤查年度 | 範疇/類別 一 (公噸CO2e) | 範疇/類別 二 (公噸CO2e) | 總排放量(公噸CO2e) | 查證公司名稱 or 自我盤查 | | 109 |  |  |  |  | | 110 |  |  |  |  |   □否，需要協助(請填寫下方資料)  1.請問 貴公司110年電力契約容量\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kW  2.請問 貴公司110年總用電量\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_度。(參考台電電費單度數)  3.請問 貴公司110年燃料使用量   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 燃料種類(ex.天然氣、汽油、柴油、燃料油、煤、液化石油氣…) | 使用量/購買量 | 單位(立方公尺、噸、公秉、公升…) | | 汽油(含公務車、堆高機…用油量) |  |  | | 柴油(含公務車、堆高級、發電機…用油量) |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |   三、請問 貴公司是否願意接受經發局**免費**進場輔導，並採導師制協助企業完成**溫室氣體盤查**?  □是，願意接受輔導。  □否，無需求或已委外辦理。  四、請問 貴公司是否願意接受經發局**免費企業訪視輔導**，並透過專家學者分享目前國內外相關氣候政策，以利企業超前部署因應*歐盟碳關稅(CBAM)*、*國內金管會上市櫃公司永續發展路徑圖*及*國際2050淨零倡議*等趨勢?  □是，願意接受輔導。  □否，無需求或已委外辦理。  五、為加速達成全球淨零碳排目標，歐盟預計於2025年向企業開徵碳關稅(CBAM)來控制進口貨品碳足跡，其中包含原規劃之鋁、水泥、鐵、鋼、化肥和電力行業，徵稅對象範圍擴大到包括氫、有機化學品和聚合物…等行業。碳定價機制（Carbon Pricing Mechanism, CPM）具成本有效性優勢，已成為全球因應《巴黎協定》落實國家淨零碳排的最主要政策工具。企業推動內部碳定價（Internal Carbon Pricing, ICP）作為檢視企業承受轉型風險的最佳壓力測試方法，進而成為企業管控碳風險及評估企業承擔減碳責任的衝擊參考。  1.請問 貴公司產品是否外銷至歐洲，並將受此碳關稅影響?  □是(出口至歐盟占總產值 %)  產品名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  □否  2.請問 貴單位是否已導入內部碳定價機制  □是 □否  3.請問 貴公司是否知道環保署氣候變遷因應法，預計強化產品碳足跡管理機制及標示制度，延長生產者責任，促使廠商生產低碳產品?  □知道 □不知道  4.請問 貴公司是否有做產品碳足跡或碳標籤?  □是，已有\_\_\_\_\_項取得碳標籤；已執行\_\_\_\_\_\_\_\_取得碳足跡。  □否，有興趣了解，需要協助。  □否，目前公司無需求。  六、環保署於2021年12月15日提出將現行條文共三十四條之《溫管法》修正成共五十七條條文的《氣候變遷因應法》(以下簡稱氣候法)，排放目標亦由原排放量降為2050年之50%改為淨零排放，並依此制定短、中、長期目標、增訂兼顧跨世代平衡、弱勢族群扶助等十七項要點。  1.請問 貴單位是否了解淨零排放之意涵  □是 □否  2.請問 貴單位是否已進行短、中、長期之減碳策略規劃與期程  □是  基準年為 年，基準年排放量 萬噸CO2e  □已完成 □未完成 短期減碳策略規劃： 年較基準年減量 %  □已完成 □未完成 中期減碳策略規劃： 年較基準年減量 %  □已完成 □未完成 長期減碳策略規劃： 年較基準年減量 %  □否(預計執行 期減碳策略規劃) □否(無規劃)  3.承上題，減量策略為(可複選)  □變更燃料□變更製程使用原物料□產線移出高雄□提升設備效益  □其他      七、產業做減碳要考慮成本，如改善設備，提升能源效率達成減碳，請問貴公司近期是否參與補助與輔導情形暨未來規劃?  1.貴公司每年編列多少預算執行設備汰換、製程改善或優化等?  □是：約 萬元 □否：原因  2.為有效協助產業突破投資節能減碳改善瓶頸，高雄巿成立「產業淨零聯盟」協助供應鏈尋找減量、資源循環等機會。今年度經發局將邀請「產業淨零聯盟」及專家業者至貴廠共同面對面討論主題，包含淨零目標、設備效能提升、分享減碳技術並促進跨業資源循環合作等。(**免費輔導**)  □是，有意願(續接3.)  □否，無意願，原因：  3.若未來順利進廠討論議題，朝向提供資源面項?(可複選)  □淨零議題(目標設定)□低碳製程改善□設備效能技升技術□抵換專案申請□循環經濟媒合之評估□能管系統  □其他( )  4.實施近5年減量計畫之參與情形(2018~2022)，是否訂定/參與減量推動計畫  □是(請填寫下表) □否   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **預定執行年度** | **實施計畫名稱/補助來源單位** | **預定實施減量措施/改善方案** | **政府補助(元)** | **廠商補助(元)** | **實質改善設備(ex:智慧偵測)** | | 例:108 | 產業低碳科技應用補助申請-工業局 | 公用設施或製程改善更新 | xxx | xxx | 提升能源效率者 | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | | | |
| **參、企業對於碳中和議題之認知** | | | |
| 台灣產業與全球供應鏈緊密連結，無論是電子業、石化業，或是紡織業，都面臨來自國際大廠減碳、使用潔淨能源的要求。我國以出口為導向，為維持產品外銷的國際競爭力，須即時掌握商品碳足跡並抑制碳排放，企業若未及早因應，恐在全球減碳潮流下失去競爭力。  1.從產業角度，您希望政府如何推動碳中和政策?(可複選)  □從能源結構著手，強化潔淨能源發展以及建立儲能設施  □發展固碳/負碳技術□協助產業盤點碳足跡以及推動綠色製程  □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.未來想多瞭解相關議題之課程?  □碳足跡/碳標籤□法規□碳關稅□低碳製程改善技術□ESCO融資議題  □其他 | | | |
| **肆、企業對於循環經濟架構之認知** | | | |
| 為因應綠能時代來臨，各產業單打獨鬥已無招架之力，為了減少資源浪費與降低成本，循環經濟已是目前主流，高雄為工業之都，企業若能加入循環經濟體系，並尋找異業結盟將能在減碳浪潮下提升競爭力。  1.高雄產業淨零大聯盟期望透過指標廠商、大型企業的新技術，透過以大帶小，協助整個供應鏈廠商朝向淨零排放努力，貴公司是否有意願加入？  □ 有意願，想了解更多資訊  □ 觀望中，但有興趣  □ 無意願，原因：  2.貴公司一年產出多少廢棄物？是否為可再利用廢棄物？  □ 可回收利用廢棄物，每年約： 公噸  品項名稱：  □ 不可回收利用廢棄物， 每年約： 公噸  品項名稱：  3.貴公司是否有使用固體再生燃料？  □ 有使用  □廢棄物衍生燃料（RDF），第 類別  每年約： 公噸  □固體回收燃料（SRF），品質分級第 級別  每年約： 公噸  □ 不清楚相關資訊，想了解更多  □ 無使用，原因： | | | |
| **伍、聯絡資訊** | | | |
| 王先生  TEL：(07)716-5121  E-mail：1147@email.green99.com.tw | | | |
| **問卷結束。感謝您耐心填寫本問卷！**  **懇請參與說明會現場繳回！** | | | |