



企業減碳一起來
共創美好的未來

114年度 經濟部產業發展署
【製造業氣候變遷調適工作坊】

實務演練與討論



財團法人

台灣綠色生產力基金會

Taiwan Green Productivity Foundation

實務演練、說明

請使用下述平台



高氣溫作業防護資訊網

請按照既有發生結果

找出未來氣候推估資料查詢結果

請分享結果

實務演練(1)、實體風險-淹水情境1

查詢位置：高雄市苓雅區華新街59號

未來氣候推估資料查詢結果

- Q1、請說明是引用那些平台？
- Q2、請說明使用到的情境模式是什麼？結果為何？
- Q3、請說明該情境內容，會如何運用？

所可能影響的內容

在面對可能極端降雨，所在位置在基期的最大一日降雨量為〇〇毫米，在台灣的模擬模式下，在未來最嚴峻的情境下，最大一日降雨量最大值將可能增加到〇〇毫米(短期2021-2040年)，在此推估結果下，所在位置透過定量降雨模擬結果，是否會發生淹水？

請分享上述結果內容(請截圖說明)

請分享上述內容是否可符合未來氣候推估的概念且是否符合氣候情境

實務演練(2)、實體風險-淹水情境2

查詢位置：高雄市苓雅區華新街59號

未來氣候推估資料查詢結果

- Q1、請說明是引用那些平台？
- Q2、請說明使用到的情境模式是什麼？結果為何？
- Q3、請說明該情境內容，會如何運用？

所可能影響的內容

在面對可能極端降雨，所在位置在現況升溫1°C的情境下，在24小時累積降雨量的發生機率與可能產生的淹水深度下，其等級呈現○級，而在未來升溫4°C的情境下，其等級將上升為○級，在此推估結果下，若在沒有防護下，有極大的可能會對所在位置造成淹水影響，對其設施設備會有直接的損失。

請分享上述結果內容(請截圖說明)

請分享上述內容是否可符合未來氣候推估的概念且是否符合氣候情境

實務演練(3)、實體風險-高溫情境1

查詢位置：高雄市苓雅區華新街59號

未來氣候推估資料查詢結果

- Q1、請說明是引用那些平台？
- Q2、請說明使用到的情境模式是什麼？結果為何？
- Q3、請說明該情境內容，會如何運用？

所可能影響的內容

在面對未來外氣溫持續上升，所在位置在基期的日高溫最大值為 $○○^{\circ}\text{C}$ ，在台灣的模擬模式下，在未來最嚴峻的情境下(升溫 4°C)，日高溫最大值最大值將可能增加到 $○○^{\circ}\text{C}$ ，在此推估結果下，所在位置透過「高氣溫作業防護資訊網」，所呈現的熱危害風險等級為何？

請分享上述結果內容(請截圖說明)

請分享上述內容是否可符合未來氣候推估的概念且是否符合氣候情境

實務演練(4)、轉型風險-國內碳費徵收情境

現況資訊

- 現況溫室氣體排放量(範疇1)：30,000公噸CO₂e
- 現況溫室氣體排放量(範疇2)：30,000公噸CO₂e
- 有參與RE100(2030年30%、2050年100%)
- 有參與SBTi(2030年42%)
- 依國家政策：每噸碳費300元(新台幣)
- 依國家政策：2030年每噸碳費1,200元-1,800元(新台幣)
- 國際推估資料：IEA WEO在NZE情境，於2040年100美元、2050年120美元
- 短期為0-2年、中期2-5年、長期5年以上
- 現況產能10,000公噸、2030年11,000公噸、2050年12,000公噸
- 法定碳費基本扣除排放量額度為25,000公噸CO₂e

所可能影響的內容

- Q1、請說明現況碳費徵收金額是多少？
- Q2、請說明2030年預計碳費徵收金額是多少？
- Q3、請說明2050年預計碳費徵收金額是多少？
- Q4、請說明考慮了幾種不同的情境？
- Q5、請說明碳費在短期、中期及長期所可能產生的徵收金額各別是多少？

簡報完畢 敬請指教

如有相關問題，請逕洽：

財團法人台灣綠色生產力基金會

蔡易廷 專案經理 (02)2910-6067 分機535

tsai18018@tgpf.org.tw

賴敬和 工程師 (02)2910-6067 分機526

andy1210@tgpf.org.tw

