



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

壹、前言

為確實掌握園區事業溫室氣體排放狀況及減量成果，竹科管理局建置「科學園區事業溫室氣體排放級減量成果申報系統」，藉以建立園區溫室氣體排放資料及評析園區內溫室氣體減量成效之參考。

一、申報時機及範疇

- (一)應申報對象：科學園區事業及相關單位。
- (二)申報時機：每年7月份開始申報(正式申報時間依竹科管理局正式公文通知)，申報內容為上一年度全廠(單位)資料。

二、登錄途徑及方式

- 進入「園區環境保護資訊網」<https://bit.ly/2GoEHV1>
- 「前往申報系統」
- 連結至竹科管理局單一窗口「廠商服務e網通」
- 輸入帳號及密碼，並登錄系統
- 點選「環保業務」
- 點選「科學園區溫室氣體排放及減量成果申報系統」，進入申報系統

備註：如進入「e網通」後，於「環保業務」未顯示申報系統選項者，需請貴公司(單位)帳號管理者開啟該項功能，如不知帳號管理者，請聯絡竹科管理局諮詢窗口03-5773311#1680。

三、聯絡資訊

如您對系統操作有疑問，請撥打諮詢專線。

(一) 環境保護科

聯絡人：呂怡欣

聯絡電話：03-5773311#2332

Email：3030@sipa.gov.tw

(二) 委辦單位

新系環境技術有限公司 03-5772028



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

一、事業機構基本資料

說明：請填入貴事業基本資料，並按**下一步**，該資料亦將被儲存。

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度:107 確定

step 01 → step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

申報內容之年度

107年度 1月1日~12月31日

事業機構基本資料

所屬園區	<input type="text"/>
事業單位管編	<input type="text"/>
廠房種類	<input type="text"/>
工廠地址	<input type="text"/>
公告行業別	<input type="text"/>
產品	<input type="text"/>
聯絡人	<input type="text"/> <input checked="" type="radio"/> 先生 <input type="radio"/> 小姐
聯絡電話	<input type="text"/>
傳真	<input type="text"/>
事業單位名稱	<input type="text"/>
廠齡(年)	<input type="text"/>
員工人數	<input type="text"/>
產品用途	<input type="text"/>
部門	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>

下一步 >



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

二、事業機構溫室氣體盤查及查證資料

說明：1.選擇是否曾進行溫室氣體盤查選項
2.如是繼續看 如否（請看）

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度:107 地區:

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位是否曾進行溫室氣體盤查/查證

是，曾進行 否，未曾進行

貴單位溫室氣體盤查作業

1 貴單位之溫室氣體盤查模式

接受政府相關單位輔導；單位名稱：

私人公司執行盤查輔導；單位名稱：

自行盤查

2 貴單位進行溫室氣體盤查之邊界(可複選)

範疇一(Scope 1)：指來自於製程或設施之直接排放

貴單位溫室氣體盤查之排放量(公噸 CO₂e)

年度總排放量	<input type="text"/>
CO ₂	<input type="text"/>
N ₂ O	<input type="text"/>
HFCs	<input type="text"/>
NF ₃	<input type="text"/>
CH ₄	<input type="text"/>
SF ₆	<input type="text"/>
PFCs	<input type="text"/>

註：溫室氣體GWP值，以IPCC第四次評估報告(2007年)為準，可參考環保署環境保護資訊網頁之「溫室氣體排放係數管理表」。

範疇二(Scope 2)：指來自於外購電力、熱或蒸氣之能源利用間接排放

範疇三(Scope 3)：指非屬自有或可支配控制之排放源所產生之排放，如因租賃、委外業務、員工通勤等造成之其他間接排放

貴單位溫室氣體盤查查證作業

1 貴單位當年度盤查結果是否委託第三者驗證機構執行溫室氣體排放量查證作業

是，有委託 否，未委託

2 貴單位當年度之溫室氣體盤查查證模式

政府相關單位輔導查證 私人公司執行查證輔導

查證機構： 單位名稱：

< 上一步 下一步 >



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

三、事業機構能資源使用量

- 說明：1.選擇是否曾進行溫室氣體盤查事業選項
 2.如是繼續看 如否（請看頁數 **8**）
 3.填寫完畢，請按下一步。

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度:107 頁面:

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位年度能資源使用統計

1 貴單位之購電型態及用電量

電號1:	<input type="text"/>	經常契約容量(瓩)	<input type="text"/>	電量	<input type="text"/>	千度/年
購自台電: 電號2:	<input type="text"/>	經常契約容量(瓩)	<input type="text"/>	電量	<input type="text"/>	千度/年
電號3:	<input type="text"/>	經常契約容量(瓩)	<input type="text"/>	電量	<input type="text"/>	千度/年
再生能源憑證:	<input type="text"/>					千度/年
綠電認購:	<input type="text"/>					千度/年

2 貴單位之蒸氣使用型態及使用蒸氣量

無

自廠生產: 公噸 CO_{2e}

外購: 公噸 CO_{2e}

< 上一步 下一步 >



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

四、事業機構含氟溫室氣體減量措施

說明：1.製程中**有**使用含氟溫室氣體 → **請填寫**
 製程中**無**使用含氟溫室氣體 → **不用填寫**

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度:107 公司:沖達電子股份有限公司 廠區:

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位使用含氟溫室氣體後處理措施(可複選)

有使用後處理設備

	燃燒式	電熱式	電漿式
設備數量(台)	0.0	0.0	0.0
平均處理效率(%)	0.0	0.0	0.0
平均設置成本(萬元)	0.0	0.0	0.0
每年維護成本(萬元)	0.0	0.0	0.0

暫無使用任何後處理措施

採用較低GWP值的替代性氣體，說明：

暫無使用任何後處理措施

其他替代技術說明：

< 上一步 下一步 >

如後處理設施為**其他**，請在「其他替代技術說明」欄填寫設備資料



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

五、事業機構溫室氣體減量措施

- 說明：1.請填寫前一年度全部減量措施，填寫方式請參考附件。
 2.完成填寫每一項減量措施，請按 **新增** 以儲存該措施資料。

The screenshot shows the 'New' form for reporting greenhouse gas reduction measures. At the top, there's a progress bar with steps 01 through 07, with step 05 highlighted. Below this, there are radio buttons to select if the unit has implemented measures. The main form area is titled '貴單位107年度執行節能減碳之相關措施與方案(含先前改善之持續減碳成果)'. It includes fields for 'Measure Type', 'Item Category', and 'Execution Period Range'. A 'Fill in example download' button is present. Below these are text areas for 'Execution Summary', 'Promotion Effect', and 'Promotion Effect Calculation Explanation'. There are also input fields for 'Reduction Greenhouse Gas Type', 'Greenhouse Gas Reduction' (in units of 10,000 CO2e/year), and 'Current Economic Benefit' (in units of 10,000/year). A 'Reason for Inability to Fill' field and a 'Remarks' field are at the bottom. A 'New' button is located at the bottom left of the form area.

此為下拉式選單，如無貴事業減量措施名稱，請選其他並填寫措施名稱



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

六、事業機構輔導需求

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度:107 廠區:

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位輔導需求(可複選)

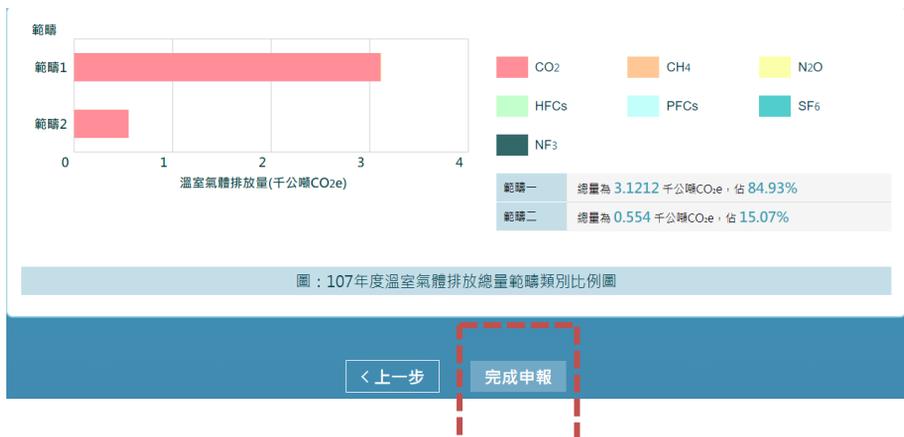
- 溫室氣體查核輔導
- 溫室氣體查證輔導
- 溫室氣體減量輔導
- 溫室氣體減量法相關資訊
- 節能輔導
- 其他

< 上一步 下一步 >

七、事業機構溫室氣體排放量圖示

說明：1.如需下載該圖，請按右鍵選擇「另存圖檔」

2.完成填寫後請點選「完成申報」；如需修改請點選「上一步」



點選「完成申報」，
填報完成！



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

六、事業機構輔導需求

說明：1.填寫貴事業燃料用量後，請點選 **新增** 以儲存該筆資料，
您亦可點選 修改資料及點選 刪除資料

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度:107 公司:沖繩電子股份有限公司 廠區:

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位年度能資源使用統計

1 貴單位之購電型態及用電量

電號1: 經常契約容量(瓩) 電量 千度/年

購自台電: 電號2: 經常契約容量(瓩) 電量 千度/年

電號3: 經常契約容量(瓩) 電量 千度/年

再生能源憑證: 千度/年

綠電認購: 千度/年

2 貴單位之蒸氣使用型態及使用蒸氣量

無

自廠生產: 公噸 CO₂e

外購: 公噸 CO₂e

3 貴單位全廠全年之燃料使用量

園區廠商常使用之燃料如下，請 貴單位確實填寫。

固定式燃燒排放源 ? : 燃料油、天然氣、液化天然氣、液化石油氣、柴油、汽油

移動式排放源 ? : 車用汽油、車用柴油

排放形式 原物料名稱 活動數據

注意單位

1 **2** **3**

新增

修改	刪除	原燃物料	活動數據	
			數值	單位
		燃料油	1000.0	公噸 / 年

< 上一步 下一步 >

- 1.先選者排放形式
- 2.選者原物料名稱
- 3.填寫活動數據 (請注意單位)
- 4.點選「新增」



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

四、事業機構含氟溫室氣體減量措施

說明：1.如有紀錄冷媒使用量 → 請填寫

冷媒包含：HFC-134a/R-134a（公務車冷氣）

R410a，R32/125（冷氣機）

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度: 107 廠區:

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位是否使用含氟溫室氣體

是，有使用 否，無使用

貴單位使用含氟溫室氣體資料

含氣氣體分類： PFCs HFCs SF₆ NF₃

排放源/原物料： 對應活動/設施：

活動數據(公斤/年)： 二氧化碳排放量(公斤CO₂e)：

新增

修改	刪除	產生溫室氣體種類				排放源/原物料	對應活動/設施	使用量 (公斤/年)	二氧化碳排放量 (公斤CO ₂ e)
		PFCs	HFCs	SF ₆	NF ₃				

貴單位使用含氟溫室氣體後處理措施(可複選)

有使用後處理設備

設備數量(台)	燃燒式		電熱式		電氣式	
	數量	效率	數量	效率	數量	效率
設備數量(台)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均處理效率(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平均設置成本(萬元)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
每年維護成本(萬元)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

暫無使用任何後處理措施

採用較低GWP值的替代性氣體，說明：

暫無使用任何後處理措施

其他替代技術說明：

< 上一步 下一步 >

如沒有紀錄就不用填寫

如沒有相關措施就不用填寫

如後處理設施為其他，請在「其他替代技術說明」欄填寫設備資料



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

五、事業機構溫室氣體減量措施

- 說明：1.請填寫前一年度全部減量措施，填寫方式請參考附件。
2.完成填寫每一項減量措施，請按 **新增** 以儲存該措施資料。

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度: 107 電話: _____

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位是否曾執行溫室氣體減量方案或措施

是，曾執行 否，未曾執行

貴單位溫室氣體減量方案或措施資料

填報年度: 107年度 1月1日~12月31日 總減量: ? 0.0 (公噸 CO₂e)

1 貴單位107年度執行節能減碳之相關措施與方案(含先前改善之持續減碳成果)

填寫範例下載

措施類型: 措施類型
項目類別: 項目類別

執行時間範圍: 例: 106.1~106.12/106.1~迄今

執行摘要:

推動成效:

推動成效估算說明:

減量溫室氣體種類:

溫室氣體減量: _____ 公噸CO₂e/年

目前經濟效益(新台幣): _____ 萬/年

無法填寫原因:

備註:

新增

修改	刪除	措施類型	項目類別	項目名稱	執行時間範圍
----	----	------	------	------	--------

< 上一步 下一步 >

此為下拉式選單，如無貴事業減量措施名稱，請選其他並填寫措施名稱



「科學園區事業溫室氣體排放及減量成果申報系統」說明

貳、申報系統登錄及操作說明

六、事業機構輔導需求

新竹科學園區 事業溫室氣體排放及減量成果申報系統

輸入年度:107 廠區:

step 01 step 02 step 03 step 04 step 05 step 06 step 07

貴單位輔導需求(可複選)

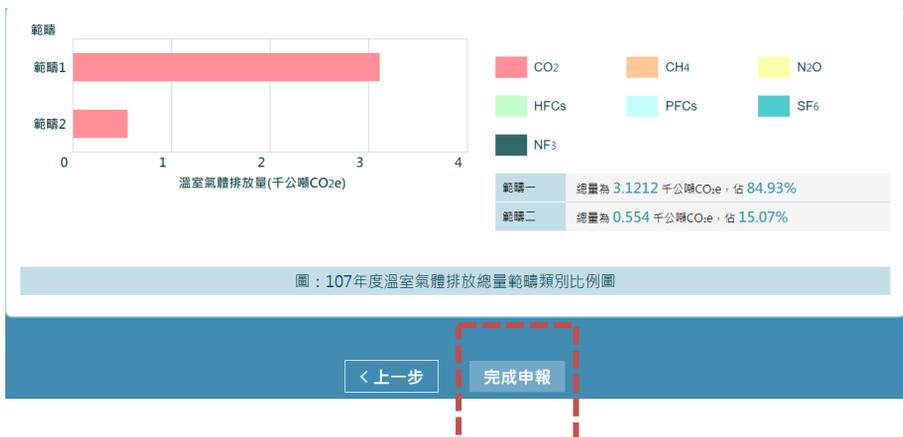
- 溫室氣體查核輔導
- 溫室氣體查證輔導
- 溫室氣體減量輔導
- 溫室氣體減量法相關資訊
- 節能輔導
- 其他

< 上一步 下一步 >

七、事業機構溫室氣體排放量圖示

說明：1.請按右鍵選擇「另存圖檔」，即可下載該圖

2.完成填寫後請點選「完成申報」；如需修改請點選「上一步」



點選「完成申報」，
填報完成！