

「氣候變遷因應法及精進產業溫室氣體盤查管理作法說明會」紀錄

- 一、時間：112年4月26日（星期四）上午10時0分
- 二、地點：臺中世界貿易中心（西屯區天保街六十號）301會議室
- 三、主席：黃偉鳴 副主任
紀錄：張文綺
- 四、出（列）席單位及人員：如簽名單
- 五、主席致詞：（略）
- 六、報告事項：氣候變遷因應法及精進產業溫室氣體盤查管理作法（略）
- 七、與會意見（依發言順序）：
 - （一）台灣電力公司台中發電廠
盤查清冊和盤查報告書經第三方查證後數據可能有所變動是否可補正上傳或涉及罰則？
 - （二）宜新實業股份有限公司
本廠屬需配合再生能源義務之用電大戶，爰採用不同版本之GWP（溫暖化潛勢）值所帶來的碳排差異將被放大。請問未來環保署對產品碳含量之管理方式為何？
 - （三）聯亞科技股份有限公司
盤查作業的展延期限為何？同一企業內數個工廠可否由總部統一行文？
 - （四）矽品精密工業股份有限公司
 - 1、據傳碳費約於明年底定，可否提前告知碳費徵收範圍？
 - 2、總公司出具並上傳同一企業多個廠區的完整一份盤查報告書及查證聲明書是否可行？
 - 3、環保署預訂將盤查作業完成時間提前至何時？
 - 4、針對抵換機制和碳費徵收，請先行溝通或公告相關資料，以利企業及早因應與準備相關資料蒐集。
 - 5、效能標準、產品碳足跡之子法訂定時程為何？是否已

有預定管制的產品？

(五) 東和鋼鐵企業股份有限公司苗栗分公司

- 1、建議申報作業採取世界鋼鐵協會的作法，建立公版 excel 檔格式供業者遵循。
- 2、建議盤查表單附表一的製程編碼、設備編碼、物料編碼等，可針對物料編列更細緻化（如焊條）選單。
- 3、產業已開始採用 ISO 14064-1: 2018 版本，建議環保署也採用 AR6 版本以利統一使用。

(六) 友達晶材股份有限公司

- 1、碳費費率倘落在 100~300 元，推估本公司每年將增加支出達 500~1,500 萬元。建議將徵收之碳費留用於產業本身製程的改善上，如機台更新、良率提高等。
- 2、本公司預估未來碳費支出將比空污、水污、土污等費用加總高，惟工業用電已調漲內含碳費成本，爰請環保署在碳費徵收上多加考量。
- 3、建議政府就 CBAM 關稅、自主減量、碳費徵收等溫室氣體減量政策做通盤考量，完備制度與配套。

(七) 台灣電力股份有限公司通霄電廠

- 1、盤查和查驗兩者完成時程分開後，如盤查與查驗結果有所差距，將給予彈性處理空間或罰則？
- 2、盤查時程提前，得否給予盤查複雜度較高的事業延長時程？
- 3、未來電廠機組擴建之溫室氣體增量抵換如何進行？

(八) 金居開發股份有限公司

- 1、碳費和碳稅將分開收取嗎？會再徵收碳稅嗎？
- 2、已向查驗機構洽詢，惟查驗機構表示仍需經過 TAF 許可，且 TAF 排不出時間為該查驗機構認證。本公司已於去年 5 月聯繫環保署許可的 7 家查驗機構皆回覆期

程已排滿。

- 3、查驗費用過高造成業者負擔，建議主管機關為主要使用電力的列管對象進行查驗，免除查驗費用。

(九) 正新橡膠工業股份有限公司

碳費徵收對象以橡膠業來說，第一批只有正新橡膠大於2.5萬噸，未來碳費徵收是否考量同業間公平性問題？

八、環境部氣候變遷署籌備處回應說明

(一) 盤查登錄及查驗作業

- 1、預計將「溫室氣體排放量盤查登錄管理辦理」之盤查與查驗作業時程分開，盤查作業提前至上半年，緩和查驗量能，後續提出修正草案並預告廣徵各界意見。
- 2、查驗機構查驗後的數據與盤查不同時，事業須將數據更正為正確值，不會處罰，惟如有短漏報情事將有相對罰則及未來徵收碳費補繳事宜。事業盤查溫室氣體排放量數據若經查驗後差異大，未來也會檢討第三方查證規範，若事業端的盤查數據品質佳，或許制度上有調整的空間，減少不必要的行政流程。
- 3、本署管制對象為廠（場），事業若以總公司提交查證聲明書，可採彈性作法將不同廠併在同一份查證聲明書內，但仍需要分別上傳以確保各廠（場）文件齊全。
- 4、盤查申報系統為了通用於各產業，初步以大方向進行分類，未來將持續檢討精進，評估產品原料分細項至各行業，建立更細緻的資料庫。
- 5、盤查範疇目前環保署僅規範範疇一及範疇二，範疇三（ISO 14064-1:2018 版的類別三至六）的界定較為困難；金監督管理委員會「上市櫃公司永續發展路徑圖」之溫室氣體盤查中，範疇一及範疇二為必須辦理盤查之範疇，範疇三排放量則鼓勵盤查。參考國際環境主管

機關要求之溫室氣體排放量盤查多以範疇一及範疇二為主，本署暫不強制管制盤查範疇三排放量。

- 6、環保署配合國家溫室氣體排放清冊報告之排放量計算以 AR4 版本之 GWP 計算各種溫室氣體排放量之二氧化碳當量，近期將與查驗機構、全國認證基金會研商以對照表方式呈現不同版本 GWP 計算排放量之可行性。
- 7、倘排放源因軟硬體設備故障或非屬排放源本身因素導致未能完成登錄作業時，排放源應於規定期限屆滿前檢具相關資料，向中央主管機關申請展延。中央主管機關將視個案情形核定展延期限，其展延起始日由規定期限屆滿後首日開始計算，最長不得超過半年。過去少數可能因為找不到查驗機構或在 8 月 31 日前無法完成，查驗量能緊迫下予以同意展延。

(二) 碳費徵收

- 1、碳費目前尚在規劃草案架構，費率過去討論有不同的版本，後續將由碳費費率審議會審議訂定，過程包含召開公聽、研商會議及與產業交流討論等，開徵時程亦會考量給予產業充分時間因應。
- 2、依碳費徵收之立法精神在促進產業實質減量，事業提出自主減量計畫則將享有優惠費率。
- 3、特定行業別在碳費徵收時僅有少數事業列管，針對公平性問題與碳費起徵點，後續草案提出時將一併納入考量處理。
- 4、民間團體或學者希望收碳稅，惟依我國法令制度，徵收碳稅將由財政部統收統支，亦要檢視整體賦稅制度。目前規劃碳費先行與減量額度交易並行，推動我國碳定價制度，碳費收入將納入溫室氣體管理基金，專供溫室氣體減量之用。

（三）增量抵換

現階段增量抵換作業是依行政院環境保護署審查開發行為溫室氣體排放量增量抵換處理原則依環境影響評估審查監督作業辦理，本次修正溫管法為氣候法已新增事業新增或變更排放源達一定規模者，應依溫室氣體增量之一定比率抵換條文，後續將據以訂定相關子法推動溫室氣體增量抵換。

（四）產品碳足跡

強制性產品碳足跡管理方面，在標示規範部分目前規劃採已有過去累積的數據、配合度高、與民生相關度高的產品為主，讓消費者可以選擇低碳產品，以消費者角度思考，與產業受供應鏈要求的角度不盡相同。

九、結論：各與會建議將納入後續推動溫室氣體減量管理工作參考。

十、散會：上午 12 時 0 分。

行政院環境保護署 會議簽名單

會議名稱：氣候變遷法因應法及精進產業溫室氣體盤查管理作法說明

會

時間：112年4月26日上午10時

地點：臺中世界貿易中心301會議室（臺中市西屯區天保街60號）

主席：黃偉鳴 副主任

出（列）席單位及人員：

（一）氣候變遷署籌備處

項次	服務單位	姓名	職稱	簽到
1	氣候變遷署籌備處	黃偉鳴	副主任	黃偉鳴
2	氣候變遷署籌備處	郭孟芸	副組長 代理組長	郭孟芸
3	氣候變遷署籌備處	林書庸	科長	林書庸
4	氣候變遷署籌備處	張文綺	薦任技士	張文綺
5	氣候變遷署籌備處	林佑蓉	特約環境技 術師	林佑蓉
6				
7				
8				
9				

(二) 公部門

項次	服務單位	姓名	職稱	簽到
1	臺中市政府環境保護局	郭峻亞	約用人員	郭峻亞
2	臺中市政府環境保護局	黃瑞淵	分隊長	黃瑞淵
3	彰化縣政府環境保護局	謝瑋津	技佐	謝瑋津
4	南投縣政府環境保護局	黃育婕	約用人員	黃育婕
5	南投縣政府環境保護局	陳俊宇	計畫經理	陳俊宇
6	嘉義縣環境保護局	曾思華	辦事員	曾思華
7	澎湖縣政府環境保護局	林秀華	約用人員	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

(三) 產業

項次	服務單位	姓名	職稱	簽到
1	大立光電股份有限公司	張謹印	專員	張謹印
2	中聯油脂股份有限公司	黃凱緯	技術員	
3	友達光電股份有限公司	林君擘	工程師	林君擘
4	友達光電股份有限公司	馮勝國	環保工程師	
5	友達光電股份有限公司台中廠	王妙琪	工程師	王妙琪
6	友達光電股份有限公司台中廠	吳博智	工程師	吳博智
7	友達晶材股份有限公司	陳奕睿	副理	陳奕睿
8	古河銅箔股份有限公司	陳詩淵	管理師	陳詩淵
9	台日古河銅箔股份有限公司	何建龍	課長輔佐	何建龍
10	台灣化學纖維股份有限公司海豐廠	蔡政仲	環保高工師	蔡政仲
11	台灣肥料股份有限公司台中廠	張嘉峰	工程師	張嘉峰
12	台灣美光記憶體股份有限公司台中二廠	許晉嘉	工程師	許晉嘉
13	台灣普利司通股份有限公司	徐以玲		徐以玲
14	台灣普利司通股份有限公司	張有苗	經理	張有苗

項次	服務單位	姓名	職稱	簽到
15	台灣塑膠工業股份有限公司 丙烯腈廠	吳正安		
16	台灣電力股份有限公司 台中發電廠	林富和	工程師	林富和
17	台灣電力股份有限公司 台中發電廠	張菁華	工程師	張菁華
18	台灣電力股份有限公司 通霄發電廠	林財生	課長	林財生
19	台灣銅箔股份有限公司	陳占奇	管理師	陳占奇
20	台灣積體電路製造股份有限公司	林正研	工程師	林正研
21	台灣積體電路製造股份有限公司 晶圓 15B 廠	吳哲安	工程師	吳哲安
22	台灣鋼聯股份有限公司	陳玟靜	環安工程師	陳玟靜
23	巧新科技工業股份有限公司	陳信逸	技術士	陳信逸
24	正隆股份有限公司	曾思維	管理員	曾思維
25	正隆股份有限公司	詹育暉	組長	詹育暉
26	正新橡膠工業股份有限公司	林仲永	課長	林仲永
27	永豐餘消費品實業股份有限公司 清水廠	林逸豐	副主任	林逸豐
28	合眾紙業股份有限公司	林建良	主任	
29	味丹企業股份有限公司	張維仁	副課長	張維仁

項次	服務單位	姓名	職稱	簽到
30	宜新實業股份有限公司	黃肇欽	廠務部協理	黃肇欽
31	宜新實業股份有限公司	顏蕙芯	助理事務員	顏蕙芯
32	東和鋼鐵企業股份有限公司苗栗分公司	劉柏良	工程師	劉柏良
33	矽品精密工業股份有限公司	林宴如	工程師	林宴如
34	金居開發股份有限公司	呂安純	公用廠長	呂安純
35	長春石油化學股份有限公司彰濱廠	廖君唯	工程師	廖君唯
36	冠軍建材股份有限公司	李保達	管理師	李保達
37	南亞塑膠工業股份有限公司新港廠	周明宏	環安人員	周明宏
38	星能電力股份有限公司	黃筱雯	管理師	黃筱雯
39	晉瑜企業股份有限公司彰濱廠	柯昌宏	副廠長	
40	富喬工業股份有限公司	余志偉	主辦	余志偉
41	華邦電子股份有限公司	陳彥樵	技術副理	陳彥樵
42	華夏玻璃股份有限公司	林坤煌	工程師	
43	漢磊科技股份有限公司	莊妍芳	工程師	
44	福懋科技股份有限公司	趙孟璋	工安	趙孟璋

項次	服務單位	姓名	職稱	簽到
45	廣源造紙股份有限公司台中廠	李安炫	課長	李安炫
46	廣源造紙股份有限公司台中廠	郭永江	主任	郭永江
47	慶欣欣鋼鐵股份有限公司	蔡函成	環保管理師	蔡函成
48	餘慶堂興業股份有限公司	蔡俊賢	組長	蔡俊賢
49	聯亞科技股份有限公司	陳立言	職安衛工程師	陳立言
50	獻麒紡織工業股份有限公司	陳嘉紘	服務部副理	陳嘉紘
51	台灣化學纖維	黃興達	環保高工師	黃興達
52	巧新科技	鄭游閔	技術士乙	
53	正隆公司	黃全之	組長	黃全之
54	麥寮汽電股份有限公司	林俊以	環保工程師	林俊以
55	台化麥寮PTA廠	沈永存	"	沈永存
56				
57				
58				
59				

(四) 顧問公司

項次	服務單位	姓名	職稱	簽到
1	環科工程顧問股份有限公司	邱嘉川		邱嘉川
2	環科工程顧問股份有限公司	莊惠如		莊惠如
3	環科工程顧問股份有限公司	林孝哲		林孝哲
4	環科工程顧問股份有限公司	林昆顯		林昆顯
5	環科工程顧問股份有限公司	鄭凱文		鄭凱文
6	財團法人台灣綠色生產力基金會	林睿彥	工程師	林睿彥
7	財團法人台灣綠色生產力基金會	蘇茂豐	經理	蘇茂豐
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				