台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 114. 8. 04 文
檔號: 114465

財團法人塑膠工業技術發展中心 函

地　　址:40768 台中市西屯區工業區 38 路 193 號
承 辦 人:張群翊
聯絡電話:(04)23595900 轉 781
傳真電話:04-23595855

地址：241402 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 4 號 10 樓

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

發文日期：中華民國 114 年 8 月 1 日
發文字號：塑企字第 1140801001 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明

主旨：檢送 本中心承接環境部資源循環署「塑膠公約對應國內衝擊與因應策略研析計畫」，於 114 年 7 月 11 日「全球塑膠公約產業衝擊調查」諮詢會議之會議紀錄及簽到表乙式 1 份，請查照。

說明：檢附 114 年 7 月 11 日至集思台中新烏日會議中心瓦特廳舉辦「全球塑膠公約產業衝擊調查」諮詢會議之會議紀錄及簽到表。

正本：台灣醫療暨生技器材工業同業公會、台灣區車輛工業同業公會、台灣區冷凍食品工業同業公會、大豐環保科技股份有限公司、日商康勝企業股份有限公司、台灣瑞曼迪斯股份有限公司、永溢綠能材料股份有限公司、欣全實業股份有限公司、宏恩塑膠股份有限公司、花王(台灣)股份有限公司、南亞塑膠工業股份有限公司、集泉塑膠工業股份有限公司、興農股份有限公司、環科工程顧問股份有限公司、聯合材料科技股份有限公司、鴻華先進科技股份有限公司、豐溢綠能材料股份有限公司、SGS 台灣檢驗科技股份有限公司、遠東新世紀股份有限公司、新台塑膠工業股份有限公司、國塑塑膠工業股份有限公司、綠藤生物科技股份有限公司

財團法人塑膠工業技術發展中心

董事長 吳政龍

環境部資源循環署
「全球塑膠公約產業衝擊調查」溝通會議
會議記錄

一、時間：114 年 07 月 11 日(星期五)15 時 30 分

二、地點：集思台中新烏日會議中心 瓦特廳(臺中市烏日區高鐵東一路 26 號 3 樓)

三、主席：許副總經理祥瑞（召集人）

四、出（列）席單位及人員：詳如會議簽名表單

五、主席致詞：(略)

六、財團法人塑膠工業技術發展中心報告：(略)

七、綜合討論：(依發言順序)

(一) 台灣區冷凍食品工業同業公會

1.為因應國際上減塑等相關議題，目前產業發展皆需與 ESG 及減碳等議題進行連結，故業者在食品包材中亦曾進行許多努力與嘗試，在保障食品安全性及功能性為優先考量的情況下，亦曾有探討過使用生質原料（包含甘蔗、玉米及鳳梨纖維）的可能性，亦想了解國內是否有相關政策發展規劃或研究資源的支持，協助業者發展。

2.透過業者反饋，若需使用綠色包材，價格部分最終會轉嫁至消費者端，而消費者是否能夠接受業者在發展永續目標或依循政策規劃的情境下，所導致不可避免的產品價格上漲，為目前產業遇到的最大問題。

3.於食品產業中，冷凍食品講究的為抗凍性，食品包裝則為包裝密度對於食品保鮮的效果，此部分影響到的為塑膠包裝的製程，針對塑膠加工技術方面，亦希望政府有更多資源能夠協助產業發展。

4.針對臺灣為因應《全球塑膠公約》所訂定的作法及政策，在國內訂定政策目標或實施方向時，建議可將產業變化及人口結構納入考量，以食品業而言，因應商業行為、人口結構、民眾使用習慣的轉變，相關冷凍包材的需求量大增，食品包材亦有許多功能性的需求要考量，建議在制定相關政策時，可以詳細釐清管理對象與實施措施，以符合產業實際現況。

5.建議政策擬定時可強化跨部會協調，以食品產業為例，主管機關為衛福部，而食藥署針對產品標示部分，規定業者需標示詳細，這與環境部先前訂定的綠色費率政策規定(標籤面積佔 30%以下)之要求有所不同，希望日後在訂定相關法規時，中央單位可協力訂定。

(二) 台灣區車輛工業同業公會

1. 於車輛產業中，產品較為複雜且包含許多與安全性相關的產品，如：儀錶板等，部分車輛塑膠製品亦有添加再生料，此部分目前無強制性法規管制皆由各車廠自主為因應政策而添加。以企業層面較為關注的為若《全球塑膠公約》變為強制性法規，於車輛產業方面，規範內容及對於各國的強制性作法為何？臺灣並非聯合國會員國，可能亦非全球塑膠公約的可行締約國，政府針對此法規的因應措施及作法為何？
2. 針對 12 個產品領域，於車用塑膠中提及車用輪胎（合成橡膠），此部分因並非塑膠材質，是否屬於《全球塑膠公約》列管內容？如是，是否有相關管理規範可供產業界參考？

(三) 台灣醫療暨生技器材工業同業公會

1. 《全球塑膠公約》對於國內醫療器材的衝擊可分為儀器塑殼、醫療器材外包裝及一次性耗材等。於減塑部分，目前了解企圖心較強大的國家如：北歐等，針對醫療包材已需添加再生料並需符合相關規範。因塑膠其(1)經濟性(2)安全性等重要特性，故塑膠於醫材業十分重要。醫材為高管制行業，故若需添加再生料，產品的物性等相關檢測皆需重新進行檢測，對於業者而言，相關驗證費用亦為一筆不小的成本，且提高再生料比例亦有影響到產品本身性質的疑慮，故於醫療業針對添加再生料部分仍十分掙扎。
2. 於報告中亦有提及《全球塑膠公約》對塑膠污染可能管理策略包含延長產品生命週期，希望了解如通過後，後續我國對於醫療器材或醫療設備之廢棄物是否有回收再利用處理機制之管理要求或規劃。

(四) 宏恩塑膠股份有限公司

1. 《全球塑膠公約》目前雖非為強制性法規，但已有許多歐洲品牌商已開始於產品中添加再生料。再生料供料數量及品質是否可達成品牌商需求，為業者所關注的重要議題，此部分亦為再生料業者的重要責任。
2. 臺灣在塑膠循環經濟及回收體系，因為有國內政策打下的良好基礎，回收在利用體系在國際上較許多國家傑出，國內再生料業者亦已發展出能夠客製化符合國際業者需求之能力，相信亦能夠符合各類產品之使用需求。
3. 關於國內再生料的使用方向，建議可再釐清實施對象，例如可避免於食品或體液等敏感性接觸之用途等，以避免潛在的風險問題。
4. 環境部資源循環署亦成立 8+N 塑膠聯盟及再生料國家隊，推動再生料

相關政策，期望能夠與各界產業先進共同努力，推動國內塑膠資源循環發展。

(五) 豐溢綠能材料股份有限公司

1. 相較於國際，臺灣於回收相關政策（包含材料驗證及技術改質等）及技術上皆相當出色，對於再生料應用已具有良好發展基礎，若《全球塑膠公約》於 8 月已有談判結果，由於國內已存在良好穩固之再生料供應鏈，推測對於動脈產業在國際之競爭優勢，可能有正面效益。
2. 如同先進所言，針對業者進行再生料後之碳排計算及取得相關驗證（包含食品驗證等）部分，時程上十分冗長，故若能從政策端協助將品牌商業者及回收業者串聯，則可能更加提升國際競爭力。

(六) 遠東新世紀股份有限公司

1. 雖然台灣不一定能夠成為國際公約之締約方，但以市場貿易的角度而言，產品在國際銷售時，皆須配合相關國際或地區之規範、標準與驗證要求，故建議相關政策之探討，可以市場貿易的角度進行討論。
2. 臺灣由於地理條件限制，不如美國等土地面積較大之國家可以採掩埋方式進行廢棄物最終處理，國內之廢棄物最終處理體系主要仰賴焚化，因此廢棄物處理成本也較國際為高，在這樣的壓力下，國內如採取添加再生料作為塑膠資源循環策略，是可能的一個政策發展方向。
3. 若《全球塑膠公約》正式通過，還是要追蹤國際趨勢，是否會將再生料添加作為市場面的必要條件，如果再生料作為必要條件，國內取得再生料的容易程度，就會是產業競爭力的重要基礎，而這部分國內既有的回收再利用體系放眼國際已經相當出色，顯示國內已有良好的再生料供應鏈來支撐；因此，建議不同使用領域之專家，可一起思考在國際趨勢下，產業的商機在何處。

(七) 南亞塑膠工業股份有限公司

1. 針對再生料添加比例及生物可分解產品部分，南亞皆已在進行研發，目前現況並非每一家客戶皆能接受產品添加再生料或生物可分解產品，故於銷售端市場較為狹窄，希望未來可協助透過政策及建立配套措施，要求消費者購買添加再生料及生物可分解產品，以此擴大市場。
2. 針對《全球塑膠公約》所提出的專有名詞，包含設計可重複性再生塑膠製品及可回收再生塑膠產品等，此部分是否已有明確的定義及名詞解釋，後續針對此專有名詞進行政策推動時，若無法釐清此定義無法進行下一步的規劃。
3. 針對目前《全球塑膠公約》的管制範圍，為所有的塑膠製品還是初級的塑膠聚合物？

(八) 花王（台灣）股份有限公司

1. 若《全球塑膠公約》未來已定案並需依循此法規，建議產品若有符合公約的相關規定，可標示於產品訴求中，以此提升消費者的購買意願。
2. 花王為確保使用再生料作為瓶器包材亦可通過產品安全性測試，公司亦進行多次的實驗測試。目前已針對風險性較低的產品，如：洗去型產品（如洗髮精）的瓶器包材添加回收樹酯，針對留置型產品（如保養品）若添加回收樹酯則針對肌膚的安全性仍有疑慮，此部分仍再進行測試。關於相關材質測試，未來若針對安全性測試有相關做法且通過檢測後即可使用，可減少許多成本，業者也較願意推動。

(九) 綠藤生機股份有限公司

如何確認瓶器包材在含有再生料的情況下，不會對消費者的肌膚安全造成影響，此為目前申請國際認證中，碰到的較大問題。肌膚安全的檢測為較少接觸及較難驗證到的項目，建議未來可提供相關的管理方法供業者參考。

(十) 欣全實業股份有限公司

針對再生料運用於食品包材中，目前國內客戶幾乎無法接受，且針對溯源部分，食藥署已要求十分嚴謹，故許多大廠每半年皆需至公司進行稽核，就目前了解國內尚未有合格的 PP 及 PE 的再生料可購買，故目前原料仍使用新料。若《全球塑膠公約》未來已定案，臺灣是否與國際同步執行。

(十一) 財團法人塑膠工業技術發展中心

1. 針對《全球塑膠公約》，依據 INC-5.1 會議中發佈之 12/1 主席文本中，

關於公約的生效條件，尚有許多不同方案待研議；而參考其他國際協議之實施流程，待公約談判完畢後，尚有簽屬、加入、生效與執行等不同流程階段，並在公約生效後，採定期頻率召開 COP 會議，逐年討論公約之實施細節，許多管理細節規定才會逐步確定下來。因此關於塑膠公約，可預期產業界應尚有 1~2 年的時間可以逐步準備，也建議業界先進可以一同追蹤公約發展。

2. 《全球塑膠公約》的重要目標之一，即為針對全球制定具有法律約束力的公約，以進行全球層面的約束性、強制性管理，於目前的草案中，亦有提及各締約國需訂定國家計畫，包含各國目標及管制措施等，並將定期檢討匯報，這部分可參考《聯合國氣候變化綱要公約》的發展歷程。相關管理內容亦可能參考既有國際公約的相關規定，如化學品管理可能會參考既存的斯德哥爾摩公約、鹿特丹公約及巴賽爾公約之相關規定，進行整合。
3. 關於目前的公約本文中，許多的管理名詞僅出現名稱，尚未有明確的定義。以產品設計條文提及之「可回收性」為例，目前公約尚未有明確定義，但可以參考其他國家的管理作為，例如歐盟相關法規中，已開始發展可回收包裝之定義，此部分推測 2026 年會有比較明確的定義出台。
4. 臺灣過去於環保永續議題的推動，皆配合國際發展方向辦理，以求與世界接軌，俾利於產業發展，故針對《全球塑膠公約》的因應做法，推測亦可能參採相關原則執行，建議產業界先進持續追蹤相關議題發展情形。

八、結論：

感謝各界與會先進今日所提供寶貴意見，本團隊將持續追蹤《全球塑膠公約》談判進度，並期望藉由本溝通平台，收集產業意見，作為環境部資源循環署進行政策研擬之參考。

九、散會（下午 5 時 35 分）

財團法人塑膠工業技術發展中心
~ 簽 到 表 ~

活 動 名 稱：全球塑膠公約產業衝擊調查溝通會議

日期 / 時間：114年07月11日(五)下午15時30分至17時30分

辦 理 地 點：集思台中新烏日會議中心瓦特廳
（台中市烏日區高鐵東一路26號3樓）

編號	公司/機構名稱	姓名	簽 到
1	財團法人塑膠工業技術發展中心	林子翔	
2	財團法人塑膠工業技術發展中心	甘雅如	甘雅如
3	財團法人塑膠工業技術發展中心	王婷萱	王婷萱
4	財團法人塑膠工業技術發展中心	曾慧芳	曾慧芳
5	財團法人塑膠工業技術發展中心	關佩云	關佩云
6	財團法人塑膠工業技術發展中心	張嘉成	張嘉成
7	財團法人塑膠工業技術發展中心	張群翊	張群翊
8			
9			
10			
11			

財團法人塑膠工業技術發展中心
~ 簽 到 表 ~

活 動 名 稱：全球塑膠公約產業衝擊調查溝通會議

日期 / 時間：114年07月11日(五)下午15時30分至17時30分

辦 理 地 點：集思台中新烏日會議中心瓦特廳
(台中市烏日區高鐵東一路26號3樓)

編號	公司/機構名稱	姓名	簽 到
1	環境部資源循環署	林建芬	
2	環境部資源循環署	籃雅詩	籃雅詩
3	財團法人塑膠工業技術發展中心	許祥瑞	許祥瑞
4			
5			
6			
7			
8			

財團法人塑膠工業技術發展中心
~ 簽 到 表 ~

活 動 名 稱：全球塑膠公約產業衝擊調查溝通會議

日期 / 時間：114年07月11日(五)下午15時30分至17時30分

辦 理 地 點：集思台中新烏日會議中心瓦特廳
(台中市烏日區高鐵東一路26號3樓)

編號	公司/機構名稱	姓名	簽 到
1	大豐環保科技股份有限公司	洪健翔	洪健翔
2	大豐環保科技股份有限公司	許程宇	許程宇
3	日商康勝企業股份有限公司	林妍伶	林妍伶
4	台灣區冷凍食品工業同業公會	鍾明慈	鍾明慈
5	台灣區車輛工業同業公會	薛耀輝	薛耀輝
6	台灣瑞曼迪斯股份有限公司	李建達	
7	台灣瑞曼迪斯股份有限公司	簡熹卉	簡熹卉
8	台灣醫療暨生技器材工業同業公會	李宜勳	李宜勳
9	永溢綠能材料股份有限公司	蕭力捷	蕭力捷
10	欣全實業股份有限公司	沈德裕	沈德裕
11	欣全實業股份有限公司	何秋寬	何秋寬

財團法人塑膠工業技術發展中心
~ 簽 到 表 ~

活 動 名 稱：全球塑膠公約產業衝擊調查溝通會議

日期 / 時間：114年07月11日(五)下午15時30分至17時30分

辦 理 地 點：集思台中新烏日會議中心瓦特廳
（台中市烏日區高鐵東一路26號3樓）

編號	公司/機構名稱	姓名	簽 到
12	宏恩塑膠股份有限公司	洪哲盛	洪哲盛
13	花王(台灣)股份有限公司	韓瑩娟	韓瑩娟
14	南亞塑膠工業股份有限公司	蕭嘉彥	蕭嘉彥
15	南亞塑膠工業股份有限公司	吳貴源	吳貴源
16	南亞塑膠工業股份有限公司	陳豪昇	陳豪昇
17	南亞塑膠工業股份有限公司	宋承儒	宋承儒
18	南亞塑膠工業股份有限公司	唐國禎	唐國禎
19	耐斯企業股份有限公司	王秋月	
20	集泉塑膠工業股份有限公司	詹景忠	詹景忠
21	集泉塑膠工業股份有限公司	蘇芸徵	蘇芸徵
22	納智捷汽車股份有限公司	黃正慶	

財團法人塑膠工業技術發展中心
~ 簽 到 表 ~

活 動 名 稱：全球塑膠公約產業衝擊調查溝通會議

日期 / 時間：114年07月11日(五)下午15時30分至17時30分

辦 理 地 點：集思台中新烏日會議中心瓦特廳
（台中市烏日區高鐵東一路26號3樓）

編號	公司/機構名稱	姓名	簽 到
23	潔安環保工程有限公司	吳冠成	
24	興農股份有限公司	曾柏袁	曾柏袁
25	環科工程顧問股份有限公司	丁韻滋	丁韻滋
26	環科工程顧問股份有限公司	江寓筠	江寓筠
27	聯合材料科技股份有限公司	謝坤成	謝坤成
28	鴻華先進科技股份有限公司	紀宏諭	紀宏諭
29	豐溢綠能材料股份有限公司	施承享	施承享
30	SGS台灣檢驗科技股份有限公司	江孟儒	江孟儒
31	遠東新世紀股份有限公司	詹皓惟	詹皓惟
32	台聚管理顧問股份有限公司	田念祖	

財團法人塑膠工業技術發展中心
~ 簽 到 表 ~

活 動 名 稱：全球塑膠公約產業衝擊調查溝通會議

日期 / 時間：114年07月11日(五)下午15時30分至17時30分

辦 理 地 點：集思台中新烏日會議中心瓦特廳
（台中市烏日區高鐵東一路26號3樓）

編號	公司/機構名稱	姓名	簽 到
33	新台塑膠工業股份有限公司	黃家榆	黃家榆
34	新台塑膠工業股份有限公司	陳秀貞	陳秀貞
35	國塑塑膠工業股份有限公司	林佳輝	
36	國塑塑膠工業股份有限公司	李紹銘	李紹銘
37	惠嘉電實業股份有限公司	歐彥廷	
38	栗昌股份有限公司	黃奎翰	
39	宏恩環保科技有限公司	鄒育達	
40			
41			
42			
43			

財團法人塑膠工業技術發展中心

~ 簽 到 表 ~

活 動 名 稱：全球塑膠公約產業衝擊調查溝通會議

日期 / 時間：114年07月11日(五)下午15時30分至17時30分

辦 理 地 點：集思台中新烏日會議中心瓦特廳
（台中市烏日區高鐵東一路26號3樓）

編號	公司/機構名稱	姓名	簽 到
44	綠藤生物科技	顏亭	顏亭
45	綠藤生機	陳欣	陳欣
46	南亞塑膠	周家菁	周家菁
47	FCMC	李聖凱 簡克憲	
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			