



經濟部
產業發展署

Industrial Development Administration, MOEA

114年度「製造部門淨零轉型推動計畫」

產業碳中和聯盟運作 - 第一階段策進小組交流會議



財團法人
台灣綜合研究院
TAIWAN RESEARCH INSTITUTE



中華民國全國工業總會
CHINESE NATIONAL FEDERATION OF INDUSTRIES

中華民國114年4月25日

- 一 > 工項介紹：產業碳中和聯盟運作
- 二 > 報告案：產業碳中和聯盟年度工作事項
- 三 > 議題分享1：自主減量計畫審查注意事項
- 四 > 議題分享2：各策進小組關注特別議題
- 五 > 綜合討論
- 六 > 附件

工項介紹： 產業碳中和聯盟運作



一、產業碳中和聯盟運作

- 

政策需求
- 響應經濟部先大後小、以大帶小的淨零轉型推動模式
 - 配合政府推動淨零排放政策，藉由產業碳中和聯盟運作，凝聚產業界對減碳行動的共識與決心

 全程目標	112年	113年	114年	115年
	● 持續號召公協會加入，作為公私部門溝通橋梁及交流平台 ● 達到61個公協會及28,238家會員廠商 ● 推動策略： ① 電子報 ② 運作研商會 ③ 講習班 ④ 碳中和觀摩	● 持續號召公協會加入，並強化聯盟運作機制 ● 達到103個公協會及38,413家會員廠商 ● 推動策略： ① 百大產業淨零大會暨成果交流會 ② 執行小組+6個工作小組 ③ 淨零轉型觀摩活動	● 持續號召製造業相關公協會加入聯盟、增加企業會員，媒合政府人培、輔導及補助資源，推廣能源管理觀摩及技術交流 ● 推動策略： ① 聯盟代表大會活動 ② 策進小組交流會議 ③ 淨零轉型觀摩活動 (深度節能、能源管理等)	● 視聯盟成員需求，培訓碳管理相關綠領人才，滾動式調整聯盟運作方向，引導中小企業進行淨零減碳，達成2050淨零願景 ● 推動策略： ① 廣納企業級會員加入聯盟 ② 企業CEO永續推廣倡議 ③ 淨零轉型觀摩活動 (計畫層級移除碳技術等)

- 

114年度重要工作
- 1

產業碳中和聯盟大會活動

 -  至少邀請40個產業公協會加入聯盟
 -  辦理1場次產業碳中和聯盟大會
 -  辦理1場次圓桌研商會議(跨產業媒合平台)

- 2

產業碳中和聯盟交流會議

 -  策進小組
(辦理至少6場次交流會議)

- 3

淨零轉型觀摩

 -  淨零轉型觀摩活動
(辦理至少3場次，以深度節能技術為重點)

報告案： 產業碳中和聯盟年度工作事項



二、產業碳中和聯盟年度工作事項-執行規劃(1/3)

執行規劃

1. 「產業碳中和聯盟大會」將針對年度預定目標以及後續發展路徑等工作進行報告，並邀請**標竿企業及專家學者分享減碳路徑案例及深度節能**相關議題。
2. 「圓桌研商會議」旨在提供**產業間媒合之平台**，期待能夠**促成商業合作**，使企業間能**共享技術及可再利用資源**，以利進一步**提升產業整體減碳效率**。

產業碳中和聯盟大會

參與對象

擬邀產發署、台綜院、工總高層人員與**聯盟成員**及其**會員廠商**與會，以**產業之高階主管為主**

辦理方式

產業碳中和聯盟年度工作報告及**專題演講**

議程規劃

邀請標竿企業分享減碳經驗，以及能源優化與低碳轉型先驅知識等議題之專題演講

圓桌研商會議

參與對象

聯盟成員及其會員廠商之**永續長**

辦理方式

專題演講及**企業代表研討商議**

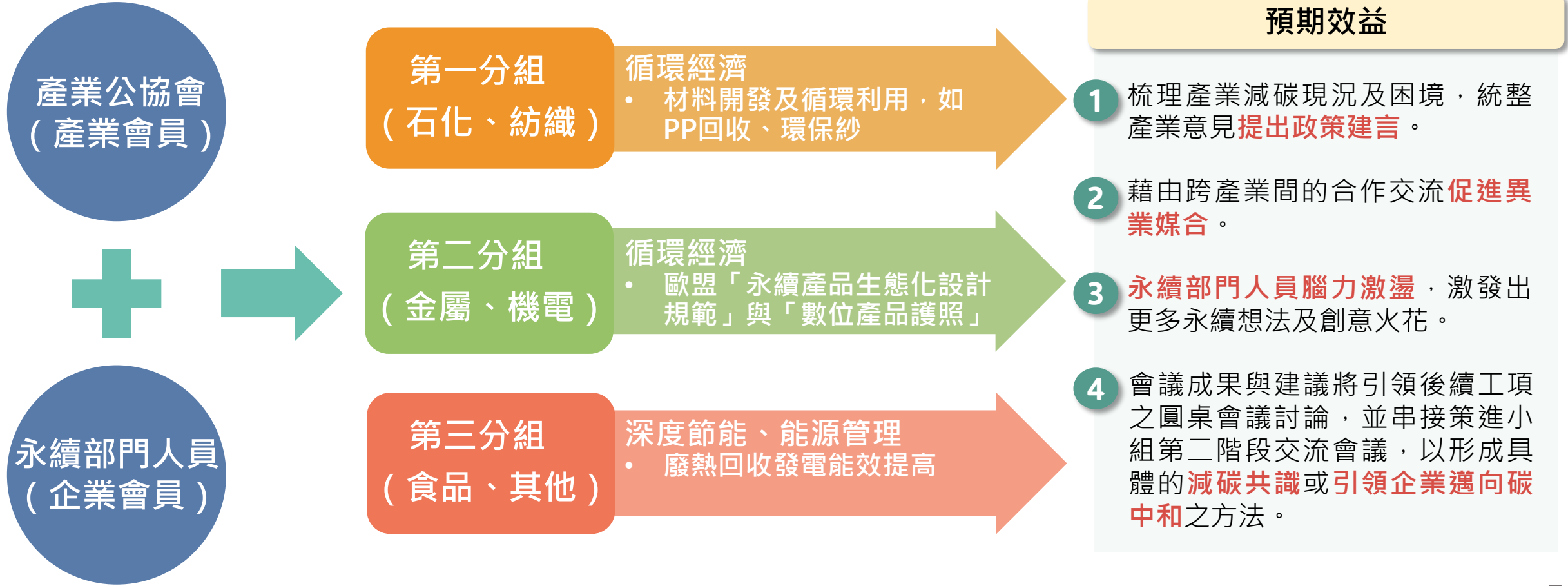
議程規劃

邀請專家分享能源優化技術應用，並透過分組討論，加強跨產業資源分享，提升企業淨零轉型能力

二、產業碳中和聯盟年度工作事項-執行規劃(2/3)

📢 執行規劃

1. 本項工作將安排6個策進小組（石化、紡織、金屬、機電、食品及其他），以兩兩一組方式進行交流會議，分兩階段，每階段3場次（總計6場次），探討產業共通性議題（自主減量計畫撰寫）與關注焦點議題交流分享。



二、產業碳中和聯盟年度工作事項-執行規劃(3/3)

執行規劃

1. 本聯盟蒐集**成功導入ESCO效能**、運用**能源管理**、**節能技術**廠商名單，經產發署裁定初選名單後，依序進行廠商意願徵詢，最後定案3家廠商進行觀摩交流。
2. 透過**實地觀摩**及活動參與者**意見交流**，且於每場活動後撰寫**活動紀實**，期望樹立產業典範、增進知能擴散，促使成員**仿效**彼此優點，並加速**落實節能減碳**。

執行規劃

- 參與對象：聯盟成員、同產業廠商代表及不同產業廠商代表
- 辦理時間：預計於**10月底前**完成**3場次**淨零轉型觀摩
- 辦理地點：透過產業公協會與代表廠商討論後擇定

觀摩活動議程(暫定)

時間	議程	主講人
11:40~12:00	集合地點：全國工業總會1樓門口 (台北市大安區復興南路一段390號1樓)	
13:00~13:30	報到	
13:30~13:50	與會嘉賓致詞	產業發展署長官 全國工業總會代表 產業公協會代表 受訪廠商代表
13:50~14:10	公司簡介	
14:10~14:50	節能技術及經驗分享	受訪廠商代表
14:50~15:30	實地觀摩	
15:30~16:00	意見交流	
16:00~	賦歸	

初步規劃名單(暫定)

減碳類別	廠商名單
成功導入ESCO效能	福懋科技、台中精機、華新麗華、 今國光學
能源管理	中興電工、華城電機、士林電機、 亞力電機、宏洲窯業、中華電信
節能技術	億光電子、京元電子、新東陽、 臺灣菸酒、日月光

預期效益



辦理**3場次**淨零轉型觀摩交流活動
(每場次至少**25人**參與)

1 活動紀實

每場活動結束後撰寫活動紀實(**600~1,000字文稿及照片**)，記錄節能技術應用重點與效益

2 建立典範

藉企業實務案例，分享節能成功經驗，樹立產業典範，供相關產業**仿效與借鏡**

3 知能擴散

加深活動參與成員對**節能技術**認知，並擴大節能方法應用，加速**落實節能減碳**

二、產業碳中和聯盟年度工作事項-產業碳中和聯盟組織簡則(1/3)

■ 策進小組交流會議會前會決議事項

1. 聯盟目前尚無收費規劃。
2. 聯盟成員現階段以公協會會員為主，今年度將邀請公協會之會員企業有意願者加入聯盟。
3. 另若為**非公協會之會員企業**，會優先建議其先行**加入公協會後，始得加入聯盟**。
4. 協請聯盟成員邀請其會員廠商（**1至2位永續部門人員**）參與策進小組交流會議。
5. 於聯盟**大會**辦理時，敬邀企業會員負責**減碳與永續發展相關業務之高層長官**到場共襄盛舉。

二、產業碳中和聯盟年度工作事項-產業碳中和聯盟組織簡則(2/3)

1. **成立宗旨：**讓企業順利邁向2050年淨零碳排放目標

2. **任務及服務：**三大任務、六項服務

3. **會員資格：**

① 產業會員

中華民國全國工業總會會員及相關產業公協會，完成簽署參與產業碳中和聯盟同意書，即成為本聯盟會員

② 企業會員

已加入本聯盟之產業公協會其所屬企業會員，且至少符合下列其中一項者為優先對象：

- 1.定期揭露永續報告書。
- 2.屬碳費徵收企業。
- 3.企業內設有永續部門主管。
- 4.簽署企業認同淨零碳規劃管理師之企業。

二、產業碳中和聯盟年度工作事項-產業碳中和聯盟組織簡則(3/3)

4. 組織：本聯盟每年召開會員大會由全體會員出席，針對年度工作目標、聯盟運作情況等事項進行報告與討論

5. 會員權利：

- 1.出席聯盟會員大會參與議事。
- 2.參與本聯盟舉辦之研商會議、交流會議、研討會、課程講習、觀摩交流等各項活動。
- 3.優先獲得最新減碳與政府補助資源資訊。

6. 會員義務：

- 1.配合執行本聯盟議決事項及減碳目標。
- 2.協助辦理減碳觀摩活動。
- 3.協助減碳相關調查與研究。
- 4.協助提供法規政策建言。
- 5.分享減碳成果與經驗。

協請各會員調查所屬會員企業永續部門主管聯絡資訊，並協助邀請1至2家有永續部門之企業加入企業會員

三

議題分享1： 《企業減碳之道》 自主減量計畫審查注意事項



議題分享2： 各策進小組關注議題

第二分組(金屬、機電)--歐盟「永續產品生態化設計規範(ESPR)」與「數位產品護照(DPP)」

第三分組(食品、其他) --「廢熱回收發電能效提高」



五

綜合討論



五、綜合討論

Q1：異業如何透過能源共享來合作？

Q2：循環經濟目前所遭遇的困境為何？

Q3：產業碳中和聯盟成員如何資源共享？

Q4：請各公會推薦1至2家有設置永續部門之企業加入產業碳中和聯盟企業成員

六

附件



附件：產發署輔導資源(1/2)

序號	計畫名稱	輔導類型						
		諮詢診斷	盤查輔導	技術升級創新	系統技術導入	系統設備優化	應用示範	其他類型
1	114年度深度節能診斷輔導(製造業契約容量800KW以上之能源用戶)	v	v					
2	點碳成金淨零計畫 金屬產業智慧化與低碳化輔導 申請須知	v	v					
3	次世代產業新創淬鍊計畫-國際商務拓展與海外鏈結							v
4	民生製品產業-塑膠與生醫製品低碳轉型推動計畫	v	v		v	v		
5	戶外休閒紡織製造業數位轉型應用加值計畫				v			
6	高齡科技產業普惠加值與跨域合作推動計畫							v
7	114年工廠能源管理系統推廣行動專車服務	v						
8	中小企業營運諮詢與貸款管理及輔導計畫							v
9	強化企業智慧財產經營管理計畫(TIPS)							v
10	金屬機電產業製造轉型升級推動計畫		v	v	v			
11	114年度 中小型製造業低碳輔導計畫	v	v					
12	中小及新創企業創育機構發展計畫							v
13	智慧科技驅動製造體系升級計畫				v			
14	輔導減碳企業提升出口能量計畫	v	v					
15	優勢與利基醫材拔尖共創計畫							v
16	特色產業加值輔導與推廣計畫			v				v

[淨零轉型政府資源索引](#)



附件：產發署輔導資源(2/2)

序號	計畫名稱	輔導類型						
		諮詢診斷	盤查輔導	技術升級創新	系統技術導入	系統設備優化	應用示範	其他類型
17	水泥與建材產業低碳轉型計畫	v			v			v
18	產業競爭力整合服務增值計畫	v						
19	智慧財產價值展翼計畫(VAIP)							v
20	產發署環境(碳)足跡盤查訓練		v					
21	模具製造應用轉型升級計畫			v				
22	中小企業融資協處服務計畫							v
23	產業綠色智慧技術提升計畫			v				v
24	114年產業低碳化輔導計畫	v	v					
25	114年度產品環境足跡輔導		v					
26	產品環境足跡推動計畫	v	v					
27	中小企業循環共創計畫			v				v
28	亞灣新創鏈結發展計畫							v
29	智慧石化永續發展計畫					v		v
30	產業綠色趨勢推廣計畫	v					v	v
31	綠色工廠推動計畫							v
32	台灣品牌耀飛計畫							v

[淨零轉型政府資源索引](#)



附件：6個策進小組成員名單(1/3)



產業碳中和聯盟6組策進小組：目前聯盟成員已達**140**個公協會

石化 (22)

台灣區石油化學工業同業公會
臺灣橡膠暨彈性體工業同業公會
台灣區塑膠製品工業同業公會
臺灣製藥工業同業公會
台灣製鞋工業同業公會
台灣區造紙工業同業公會
台灣清潔用品工業同業公會
臺灣植物保護工業同業公會
臺灣染料顏料工業同業公會
台灣區黏性膠帶工業同業公會
台灣化學產業協會
臺灣區塑膠原料工業同業公會
台灣區酸鹼工業同業公會
台灣塗料工業同業公會
臺灣化粧品工業同業公會
臺灣合成樹脂接著劑工業同業公會
台灣醫療暨生技器材工業同業公會
台灣區紙器工業同業公會
台灣區動物用醫藥保健工業同業公會
台灣區煙火工業同業公會
台灣區皮革工業同業公會
台灣區合成皮工業同業公會

紡織 (15)

台灣區棉布印染整理工業同業公會
台灣區絲織工業同業公會
台灣針織工業同業公會
台灣區製衣工業同業公會
台灣區人造纖維製造工業同業公會
台灣區絲綢印染整理工業同業公會
台灣區不織布工業同業公會
台灣區毛巾工業同業公會
台灣織襪工業同業公會
臺灣區手套工業同業公會
台灣區毛紡織工業同業公會
台灣區地毯工業同業公會
台灣毛衣編織工業同業公會
台灣區織布工業同業公會
台灣區漁網具製造工業同業公會

附件：6個策進小組成員名單(2/3)



產業碳中和聯盟6組策進小組：目前聯盟成員已達**140**個公協會

金屬（16）

台灣鋼鐵工業同業公會
台灣區表面處理工業同業公會
台灣區車輛工業同業公會
台灣區電線電纜工業同業公會
台灣區金屬品冶製工業同業公會
台灣鋼線鋼纜工業同業公會
臺灣環保暨資源再生設備工業同業公會
台灣鑄造品工業同業公會
台灣鍛造協會
台灣區造船工業同業公會
台灣區汽車修理工業同業公會
台灣區模具工業同業公會
臺灣遊艇工業同業公會
台灣螺絲工業同業公會
台灣區車體工業同業公會
台灣區彈簧工業同業公會

機電（19）

台灣工具機暨零組件工業同業公會
臺灣機械工業同業公會
台灣區流體傳動工業同業公會
臺灣木工機械工業同業公會
台灣區冷凍空調工程工業同業公會
台灣電子連接產業協會
台灣區電機電子工業同業公會
台灣區電氣工業同業公會
台灣電路板協會
臺灣縫製機械工業同業公會
台灣光學工業同業公會
台灣區用電設備檢驗維護工程工業同業公會
台灣農機工業同業公會
台灣區航太工業同業公會
台灣區高壓氣體工業同業公會
台灣手工具工業同業公會
台灣食品暨製藥機械工業同業公會
台灣智慧安防工業同業公會
台灣科技產業園區電機電子工業同業公會

附件：6個策進小組成員名單(3/3)



產業碳中和聯盟6個策進小組：目前聯盟成員已達**140**個公協會

食品（21）

台灣糖菓餅乾麵食工業同業公會
台灣罐頭食品工業同業公會
台灣區製茶工業同業公會
台灣區製冰冷凍冷藏工業同業公會
台灣植物油製煉工業同業公會
台灣區釀造食品工業同業公會
台灣優良食品發展協會
台灣水產工業同業公會
台灣區冷凍蔬果工業同業公會
臺灣烘焙油脂工業同業公會
臺灣區飲料工業同業公會
臺灣區麵粉工業同業公會
臺灣飼料工業同業公會
臺灣區蜜餞工業同業公會
台灣區大麥製品工業同業公會
台灣區米穀工業同業公會
台灣胺基酸工業同業公會
台灣保健營養食品工業同業公會
台灣區乳品工業同業公會
台灣區玉米類製品工業同業公會
台灣冷凍肉品工業同業公會

其他（47）

台灣區水泥工業同業公會
臺灣區印刷暨機器材料工業同業公會
臺灣區環境保護工程專業營造業同業公會
台灣科學工業園區科學工業同業公會
台灣拉鍊工業同業公會
臺北市工業會
台灣區水泥製品工業同業公會
台灣區玻璃工業同業公會
桃園市工業會
高雄市工業會
中華三創菁英協會
基隆市工業會
新北市工業會
台灣綠電應用協會
台灣加工出口區光學及精密儀器工業同業公會
彰化縣工業會
台灣區玩具暨孕嬰童用品工業同業公會
中華民國綜合營造業同業公會全國聯合會
臺南市總工業會
台灣區製傘工業同業公會
新竹縣工業會
臺灣體育用品工業同業公會
台灣區教育用品工業同業公會
新竹市工業會
台灣區水管工程工業同業公會
台灣區磚瓦工業同業公會
台灣區瀝青工業同業公會
苗栗縣工業會
台灣區合板製造輸出業同業公會
嘉義縣工業會
臺灣環境衛生用藥工業同業公會
台灣區電動屠宰工業同業公會
台灣區瓦斯器材工業同業公會
台灣區家具工業同業公會
台灣耐火材料工業同業公會
臺灣區飲用水設備工業同業公會
福建省水管工程工業同業公會
福建省電氣工程工業同業公會
臺灣區電氣工程工業同業公會
台灣陶瓷工業同業公會
台灣資源再生工業同業公會
台灣區鑿井工程工業同業公會
台灣區複合材料工業同業公會
中華數位行銷推廣協會
台灣區氣體管工程工業同業公會
台灣區石礦業同業公會
台灣區電信工程工業同業公會

感謝聆聽

職場性別友善
贏得人才怎麼做？



掃我看更多



職場性別友善，贏得人才大戰 | 企業做法介紹

指導單位：行政院性別平等處 製作單位：財團法人婦女權益促進發展基金會

112年9月編印