

產品數位護照
試行成果發表會暨產業論壇
報名簡章

主辦單位：環境部資源循環署

執行單位：財團法人工業技術研究院

中華民國 115 年 8 月

產品數位護照

試行成果發表會暨產業論壇

一、辦理目的

環境部 112-115 年以科技計畫推動產品數位護照與產業合作試行，肯定參與業者投入產品資訊盤點及實務驗證，特辦理本次試行成果發表暨產業論壇。透過環境部政策說明及試行業者成果分享，使各界瞭解我國產品資訊揭露制度及產品數位護照推動方向，並蒐集產業實務經驗與需求，作為後續制度、平台及跨機關資訊應用規劃之參考。

本次產業論壇邀請不同產業試行業者分享產品數位護照導入經驗，涵蓋筆記型電腦、紡織品及營建材料等產品類別，從產品資訊盤點、供應鏈資料蒐集、資訊揭露到實際應用，呈現不同產業的導入作法與需求。透過跨產業案例交流，進一步探討產品數位護照在跨系統資料應用、產品追溯、維修、循環材料運用及回收再利用等面向的應用，並彙整企業實務經驗與制度建議，作為後續產品資訊揭露制度及平台推動之參考。

二、背景說明

近年國際間逐步將產品全生命週期資訊管理納入循環經濟政策工具，歐盟並透過產品數位護照（Digital Product Passport, DPP）制度，推動產品相關資訊數位化與標準化，使產品從原料、生產、使用、維修至回收等不同階段之資訊得以有效串聯，提升產品資訊透明度與可追溯性，並促進維修、再使用、再製造及資源回收等循環利用。相關制度將依不同產品類別陸續導入，其中歐盟電池護照將自 2027 年 2 月 18 日起率先實施，對全球供應鏈、產品資訊管理及企業數位能力帶來新的要求。

因應國際產品資訊揭露及數位化管理趨勢，我國持續推動產品數位護照試行，透過不同產業及產品案例，逐步盤點產品資訊項目、資料來源、企業登載方式及實際應用情境，並建置產品數位護照試行平台，累積企業導入及系統應用經驗。同時，《資源循環推動法》第 22 條已納入指定物品或其包裝、容器之資源循環資訊揭露及標示規定，未來將依產品特性及政策需求，逐步建立我國產品資訊揭露與管理制度。

產品數位護照涵蓋產品上市、使用、維修、回收及再利用等不同生命週期階段，透過產品識別與資訊串聯，可促進企業及各主管機關既有資料的有效連結與應用。未來將持續透過產業試行及跨機關合作，逐步建立資料介接與資訊共享機制，降低企業重複登錄負擔，並拓展產品追溯、維修、回收及循環利用等應用，完善我國產品資訊揭露與管理制度。

三、活動資訊

產品數位護照試行成果發表會暨產業論壇

日期：115 年 9 月 7 日（星期一）下午 13 時 30 分 – 17 時

地點：環境部後棟會議中心 2 樓多功能會議室

地址：臺北市中正區延平南路 156 號

主辦單位：環境部資源循環署

執行單位：財團法人工業技術研究院

參與對象：產品數位護照試行業者、產業公協會、相關政府機關及受邀來賓

四、議程

時間	內容	說明
13:30-14:00	報到	參觀展示區
14:00-14:05	開場	
14:05-14:15	貴賓致詞	資源循環署 賴瑩瑩署長 台灣電池協會 呂學隆秘書長 紡織產業綜合研究所 李若華副主任
14:15-14:20	試行業者感謝狀致贈暨合影	感謝參與 112 - 115 年環境部科技計畫產品數位護照試行業者
專題演講		
14:20-14:30	從試行走向制度：我國產品資	資源循環署 吳筱婷科長

時間	內容	說明
	訊揭露政策與推動方向	
14:30-14:40	產品數位護照平台功能與產業應用	工業技術研究院 劉坤興經理
主題一：紡織品與塑膠循環		
14:40-15:15	產業案例分享： 產品資訊揭露與循環應用	醒吾科技大學 周錦東教授 ● 優纖隆企業－鳳梨葉紡織品數位護照 ● 歐萊德國際－美髮產品材料及包裝再生料溯源 ● 凡立橙－塑膠回收循環再生數位溯源
15:15-15:40	綜合討論： 產品數位護照導入的產業需求、挑戰與制度銜接	● 中國文化大學紡織科技創新與應用工程學系 專家學者(邀請中) ● 經濟部產業發展署民生化工產業組(邀請中) ● 資源循環署
15:40-16:00	茶敘交流	
主題二：電池與跨產業應用		
16:00-16:35	產業案例分享： 電池、電子與營建材料數位護照應用實務	臺灣科技大學應用科技研究所 專家學者(邀請中) ● 合勤投控－產品資料治理實踐 ● 低碳數位營建聯盟/高勤鋼品－鋼材數位履歷與工程應用 ● 統量電能－電池產品數位護照導入實務

時間	內容	說明
16:35-17:00	綜合討論： 產品數位護照跨產業應用的挑戰與推動方向	與談人： ● 經濟部產業發展署金屬機電產業組(邀請中) ● 資源循環署 ● 台灣電池協會呂學隆秘書長 ● 工業技術研究院 劉坤興經理
17:00	論壇結束	

備註：主辦單位得視實際情形調整議程，最新議程以主辦單位公告為準。

五、報名及會議資訊

(一)報名方式及注意事項

1. 報名時間：即日起至 115 年 9 月 3 日（星期四）12 時止；因場地座位有限，實體參與名額以 160 人為限，依報名順序受理，額滿為止。。
2. 報名方式：請掃描下方 QR Code 或至報名網頁
（<https://forms.gle/RyKfSNRYA4UUr9NM9>）線上報名。

(二)會議資料

敬請與會來賓掃描下方 QR Code 或至雲端網址
（<https://reurl.cc/eQd2X7>）下載會議資料。

	
報名網址	雲端下載網址

(三)相關聯絡資訊

財團法人工業技術研究院

陳卉諤副研究員

電話：06-3636619

電子信箱：itri539773@itri.org.tw

(四) 會場交通資訊

會議地點：環境部後棟會議中心 2 樓多功能會議室

(臺北市中正區延平南路 156 號)

交通方式

搭乘捷運：

1. 捷運板南線「西門」站 2 號出口，步行至會場約 10 分鐘
2. 捷運松山新店線「小南門」站 1 號出口，步行至會場約 5 分鐘

