

113 年電池護照推動試行說明會

會議說明

一、緣起

因應全球現今面臨環境資源逐漸耗竭等問題，須由過去生產及消費之線性經濟(Linear economy)模式轉型為循環經濟(Circular economy)模式，透過產品綠色設計、促進永續生產與消費及資源循環使用減少資源浪費，同時達到減少廢棄物與減碳目標。歐盟於 2022 年 3 月永續產品設計法規草案 (Proposal for Ecodesign for Sustainable Products Regulation, ESPR) 提出產品數位護照 (Digital Product Passport, DPP) 概念，要求產品應透過產品數位履歷公開生產到廢棄物處理每一個環節的資訊，以利資源管理，減少對能資源的過度消耗及對環境的危害。我國 2022 年 3 月發布「台灣 2050 淨零排放路徑及策略」十二項關鍵戰略，環境部資源循環署主政推動戰略八「資源循環零廢棄」，亦將產品數位護照列為 10 大關鍵項目之一。

已於 2023 年 8 月 17 日正式生效的歐盟電池法規，率先規範電動汽車電池、輕型交通運輸工具電池 (電動機車、電動自行車)，以及 2 kWh 以上的工業電池，於 2027 年 2 月起皆須具備電池護照才可進入歐盟市場，將為電池相關產業帶來影響。為促進我國資源循環與管理，並協助國內廠商提早因應國際規範，資源循環署 113 年委託工業技術研究院辦理「產品數位履歷規劃與模式建立專案工作計畫(第二年)」，擬搭配回收清除處理費徵收與補貼制度，以產品數位護照管理國內流通的車用電池與儲能電池，建構電池回收再利用循環模式。今(113)年度擬廣邀電動汽機車業者、電動自行車業者、電池製造、維運/修業者、回收處理業者參與試行作業，藉由產品資訊登載或資訊變更了解國際規範並提供相關建議，以作為後續精進系統設計與運作制度規劃之參考，爰召開本次說明會，說明電池數位護照建置進度與試行規則。

二、辦理方式

時間：113 年 5 月 3 日（星期五）下午 13:30

地點：以實體會議為主，視訊會議併行

小樹屋－楓香 401(臺北市中山區民權東路二段 46 號 4 樓 401，捷運中山國小站 3 號出口，步行 4 分鐘)

Teams 視訊會議(連結：<https://reurl.cc/kOdNmL>)



會議議程：

時間	主題	主講人	主持人
13:30-14:00	實體與線上報到	—	工研院 綠能所 劉坤興 博士/經理
14:00-14:05	長官致詞	環境部 資源循環署長官	
14:05-15:25	電池護照推動進度與試行說明 1.電池護照國際趨勢 2.我國電池護照系統 3.今年度試行作業說明	工研院 綠能所 許芝祺 博士 黃韻潔 博士	
14:25-15:30	綜合討論	—	
15:30	散會		

說明：主辦單位將視資訊傳達的需求，保留更動議程的彈性。

三、會議重點

(一) 國際趨勢的最新資訊

本次會議將說明國際上產品數位履歷的進展，包含歐盟 ESPR 草案、新電池法規(Battery Regulation)最新進程，以及 CIRPASS、德國 Battery Pass 等產品數位護照相關計畫 2023 年之執行成果。2027 年起，所有輸入歐盟市場的電動車電池、輕型交通工具電池，以及大於 2 kWh 的工業電池，皆須具備產品數位護照，你，準備好了嗎？

(二) 我國產品數位護照建置進度與未來發展方向

我國於 2023 年開始建立產品履歷資訊系統雛型，完成前端與後台管理系統之建置，並針對各角色與資訊項目設有操作與揭露權限。此外，在品牌商、維修商及後端回收處理商的試行合作下，共匯入了 11,289 筆資料。在 2050 淨零戰略下，電動車與儲能市場的崛起，將會有越來越多電池投入市場，歐盟已修訂電池指令為電池法規，並要求電動車電池、輕型交通工具電池，以及大於 2 kWh 的工業電池應具備電池護照；為妥善管理電池並促進資源循環，我國產品數位履歷未來擬配合清除處理費與後端回收補貼制度，建構電池資源循環模式，透過資訊揭露協助電池管理、協助維修，同時追蹤電池及關鍵物料的流向。

(三) 產品數位履歷試行原則與方式

為協助廠商因應歐盟規定，以及研擬我國電池管理策略，2024 年環境部資源循環署將持續進行產品數位履歷試行，擬邀集電池產業價值鏈廠商（包含使用到電池的電動器/機車商、儲能業者）、維修/運商以及末端回收處理商共同響應。今年度之試行作業仍採封閉測試，資訊不對外公開。本次研商會將說明試行原則、應提供之資訊項目與資料提供方式，並回應有關試行作業相關之疑問。

四、報名方式

欲參加者請於 4 月 26 日 17:00 前，至下方報名網址報名，以利會議之籌備，因場地座位有限，實體名額 20 人，如報名人數超乎預期，將依報名先後順序考量實體錄取名單，另提供線上與會連結以供與會，錄取結果將以 E-mail 通知，敬請見諒。主辦單位保有最終修改、變更及活動解釋之權利。

報名網址：<https://forms.gle/zmjXWsUKTQdM7yFDA>



五、會議資料

下載連結：<https://reurl.cc/oRLzbQ>



六、聯絡窗口

會議活動庶務

王湏雲 助理研究員

06-3636618

itri536634@itri.org.tw

產品數位護照試行

黃韻潔 研究員

06-3636752

sillyme@itri.org.tw

