

環保重要政策

115 年 9 月

1. 環境部發布「二氧化碳捕捉後封存管理辦法」 淨零推動邁向新里程碑

二氧化碳捕捉後封存 (Carbon Capture and Storage, CCS) 為全球邁向淨零排放不可或缺的一環，亦為我國淨零重要策略。環境部依據「氣候變遷因應法」第 39 條規定，於 115 年 8 月 25 日發布「二氧化碳捕捉後封存管理辦法」，為我國推動 2050 淨零排放邁入新的里程碑。

環境部表示，我國 2050 淨零排放路徑及 NDC 3.0 國家自定貢獻已將 CCS 納入，並訂有明確推動目標。「氣候變遷因應法」公布施行後，明訂事業辦理二氧化碳捕捉後之封存，應向環境部申請核准，並授權訂定本項管理辦法。環境部於去年底預告「二氧化碳捕捉後封存管理辦法」草案，經辦理研商會，參酌各界意見後，完成訂定發布。本辦法共計 30 條文，重點如下：

明定封存場址申請程序及應備文件：事業在申請封存核准前，必須先向環境部提出探勘申請，經審查同意後，進行封存場址探勘。接著事業應依環境影響評估法規定，辦理環境影響評估，再依本辦法規定申請封存核准。其中重要文件包括執行計畫，其內容應記載座落區位、封存方法、申請封存目標量及封存期限、封存場址地質探勘調查結果、環境衝擊及風險管理報告、二氧化碳來源、濃度及封存量評估報告、環境監測規劃、補救措施及緊急應變計畫、封井規劃及財務安全規劃。針對本辦法發布前已通過環評之既有試驗計畫（如台灣中油鐵砧山及台電台中電廠之先導計畫），可直接提出封存核准申請。

明定封存之二氧化碳來源應於國內捕捉，惟屬試驗計畫性質且數量於 4,000 公噸以內並經同意者不在此限。此外明定封存之二氧化碳流體濃度應為 95%以上，且對於其成分亦有規定。

環境監測與資訊公開：事業取得封存核准後，應依規定辦理各項監測，並按季將監測結果送交環境部。同時應設置網路平臺公開資訊，並將二氧化碳濃度及

地震監測等即時數據上傳至指定網站。

長期責任與財務安全：事業除於封存期間進行監測外，封井後之法定監測年限為 20 年，報經審核通過始解除監測義務；並明定事業須於每年 12 月 31 日前提送次一年度財務保證文件及環境損害責任保險，確保事業責任之長期履行。

安全防範措施：封存期間發生異常達停止灌注條件或發生二氧化碳洩漏情形者，應停止封存作業，並依所核定之補救措施及緊急應變計畫執行，且於 24 小時內通報環境部，經審查通過後始得恢復封存作業。若經認定對環境造成危害或已有重大地質災害安全疑慮，得命其強制封井。

「二氧化碳捕捉後封存管理辦法」的正式發布，奠定臺灣推動 CCS 及淨零轉型的法制基礎，以兼顧技術可行性與環境安全性。未來環境部將持續關注國內外技術進展，滾動檢討調整相關配套，協助產業在受監管的架構下穩健減碳前行。

2.公告自 116 年 1 月起修正「物品回收清除處理費費率」 並調高循環電子產品綠色費率優惠折數

環境部於 115 年 8 月 5 日公告修正「物品回收清除處理費費率」，提高電子電器物品類及資訊物品類合規塑膠再生料物品的綠色費率優惠幅度，並調整顯示器、可攜式電腦、主機類及 27 吋以下液晶電視機的徵收費率，預計自 116 年 1 月 1 日起施行。

環境部資源循環署說明，現行公告應回收的電子電器及資訊物品共 13 項，包括電視機、電冰箱、洗衣機、冷暖氣機、電風扇、顯示器、主機類（主機板、硬式碟磁機、電源器、機殼）、可攜式電腦（筆記型電腦及平板電腦）、印表機及鍵盤等。目前取得環保標章或合規塑膠再生料規定的產品，可適用一般費率 95 折優惠，自明年起合規塑膠再生料物品費率則優惠為一般費率 85 折。

循環署表示，另因民眾環保意識的抬頭，近年在全民配合下，電子產品整體回收成效有顯著提升，近年顯示器、27 吋以下液晶電視機、筆記型電腦、平板電腦及主機類等產品回收率提升。為維持基金帳戶收支平衡，循環署綜合檢討回收清除處理成本、回收清除處理率及基金財務狀況等因素，本次一併修正相關

回收清除處理費費率，以維持回收基金穩定運作。

3. 事業廢棄物邁入 2 年黃金轉型期 環境部攜手各部會接軌新制

《廢棄物清理法》部分條文於 115 年 7 月 15 日公布修正，事業廢棄物再利用管理新制將於 117 年 7 月 15 日正式施行。環境部於 8 月 19 日表示，未來 2 年將是新舊制度銜接的「黃金轉型期」，將加速完成相關子法、許可管理、產品品質及流向追蹤等配套，並與各中央目的事業主管機關分工合作，協助產業順利接軌新制。

為提前布局新制，環境部資源循環署 8 月 19 日舉辦「事業廢棄物再利用治理轉型論壇」，邀集 9 個部會、專家學者及再利用產業代表共同與會。論壇邀請經濟部、內政部、衛生福利部及農業部分享現行再利用管理實務及推動經驗，並就事權統籌、產品品質提升、風險管理及產業輔導策略等議題交換意見，作為後續制度規劃及政策推動之參考。

彭啓明部長致詞時表示，今年適逢環保署升格為環境部三週年，今年 7 月 15 日總統公布《廢棄物清理法》修正條文，是環境部成立以來廢棄物管理制度的重要變革，也象徵臺灣邁入廢棄物管理新時代。未來事業廢棄物再利用管理將由環境部統籌，並透過資訊化工具及管理制度升級，提升行政效能。彭部長指出，資源循環需要跨部會密切合作，例如 114 年底環境部與農業部共同推動廚餘轉型及管理精進，即展現跨部會協力成果。接下來 2 年是制度接軌及產業升級的關鍵期，環境部將透過公私協力與產業輔導，協助業者穩健轉型，讓產業成為推動資源循環的重要基石。

資源循環署賴瑩瑩署長表示，在循環經濟發展趨勢下，提升產業永續與資源使用效率，是各部會共同的責任。未來隨著再利用管理制度轉型，環境部將著重源頭減量、污染防治、防範非法棄置與再利用產品管理，並持續完備法令制度；各中央目的事業主管機關則從原料、生產及製程等面向，提升資源使用效率與產業價值，共同推動資源循環與永續發展。

循環署進一步說明，新制施行後，環境部將統籌訂定事業廢棄物再利用管理辦

法等各項子法，建立再利用產品品質管理、製程設備規範及產品認驗證制度，並統籌辦理許可審查及強化流向追蹤管理；各中央目的事業主管機關將從原有管理角色，進一步轉向產業輔導、源頭減量、製程改善及循環物料應用推廣，落實「環境部強化管理、各中央目的事業主管機關深化輔導」的治理架構。為確保新舊制度順利銜接，115 年 7 月 15 日至 117 年 7 月 15 日期間已取得再利用許可的業者，其許可效力維持至原核准期限屆滿；已提出申請、展延或變更者，則依現行規定辦理。環境部除持續做好環境把關，也將協助產業因應制度轉型，共同建構更完善、更具競爭力的資源循環體系。

論壇現場交流熱烈，與會專家學者建議，未來 2 年各部會應持續與環境部密切合作，建立定期協調機制，並從法規調適、源頭減量、產品品質及技術創新等面向持續精進，將既有再利用管理經驗順利銜接新制，提升資源循環效益。

循環署強調，再利用治理轉型不只是管理權責的移轉，更是政府管理量能與產業輔導資源的重新整合。未來 2 年將持續透過跨部會協作、產業溝通及公私協力，逐步完成新舊制度接軌，在兼顧環境永續與風險管理的前提下，提升再利用產品品質與市場競爭力，讓制度轉型同時成為產業升級與深化資源循環的契機。



115 年 8 月 19 日環境部【事業廢棄物再利用治理轉型論壇】邀集 9 個部會、專家學者及產業



115 年 8 月 19 日【事業廢棄物再利用治理轉型論壇】環境部彭啓明部長表示，接下來的 2 年，是跨部會、跨產業攜手做準備的「黃金轉型期」



115 年 8 月 19 日環境部【事業廢棄物再利用治理轉型論壇】匯集產官學各界共同交流事業廢棄物再利用議題

4. 國環院重金屬檢測 16 項能力試驗全數通過 獲「卓越實驗室」肯定

環境部國家環境研究院（下稱國環院）重金屬檢測技術獲國際肯定！115 年 4 月至 7 月通過美國能力試驗執行機構 ERA 公司辦理的飲用水及土壤重金屬能力試驗，兩回合共 16 項檢測全數獲評「滿意 (Satisfactory)」，並獲頒「卓越實驗室 (Laboratory of Excellence)」證書，顯示國環院重金屬檢測技術及公告檢測方法已具備國際水準。

為確保檢測結果準確可靠，國環院長期參與國際能力試驗，透過與其他國際實驗室的檢測結果進行比較，驗證自身的檢測能力。國環院表示，ERA 能力試驗服務遍及全球超過 80 個國家，獲數千家商業、研究及政府實驗室採用。此次參與的土壤基質 (SOIL 134) 及飲用水基質 (WS 359) 能力試驗，分別有 348 家及 212 家實驗室參與。國環院依公告檢測方法，參加砷、汞等多項重金屬污染物檢測，各項結果均以良好準確度通過，展現國環院檢測技術的穩定性與可靠度，並與國際水準接軌。

國環院表示，環境檢測結果是政府掌握環境品質的重要科學依據，從飲用水安全、污染調查到環境稽查及污染治理，都需要準確可靠的檢測數據作為判斷基礎。此次 16 項重金屬能力試驗全數通過並獲「卓越實驗室」肯定，除了驗證國環院檢測能力，也代表我國環境檢測技術持續與國際水準接軌。

環境小學堂

一、能力試驗 (Proficiency Testing, PT)：

透過實驗室間檢測結果的比對，客觀評估實驗室檢測分析能力的方式。由參與實驗室依規定完成測試樣品分析後，將檢測結果與其他參與實驗室進行比對，以確認是否符合評定標準。

二、能力試驗評定標準：

能力試驗以 z 分數評定結果：

(一) 滿意 (Satisfactory)： z 分數絕對值小於或等於 2。本次國環院兩回合 16 項檢測結果 z 分數絕對值均小於或等於 1。

(二) 警告 (Warning) : z 分數之絕對值大於 2 且小於 3。

(三) 不滿意 (Unsatisfactory) : z 分數之絕對值大於或等於 3。



土壤重金屬檢測優良檢驗室證書



飲用水重金屬檢測優良檢驗室證書

5. 英國 CBAM 認可臺灣碳費制度 我國碳定價接軌國際再邁重要一步

英國政府近日公布碳邊境調整機制 (CBAM) 「合格碳定價機制」(Qualifying Carbon Pricing Scheme, QCPS) 名單，「臺灣碳費 (Taiwan Carbon Fee)」正式列入其中，與歐盟、日本、韓國、新加坡等主要碳定價制度並列。環境部表示，這項進展顯示我國碳定價制度已具備與國際制度接軌的基礎，將有助於我國出口產業因應全球碳邊境調整措施，維持國際競爭力。

環境部說明，英國 CBAM 將於 2027 年起正式實施，主要目的在使進口至英國的列管產品，承擔與英國境內製造商相當的碳成本；若進口產品已在原產地實際負擔符合規定的碳成本，英國設有「碳價減免」(Carbon Price Relief) 機制，可減免成本負擔。環境部表示，英國於 2023 年底宣布將實施 CBAM 後，陸續公布相關法規，我國由環境部邀集經濟部、行政院經貿談判辦公室等相關單位積極參與英方工作層級會議，與英國主管機關進行政策及技術交流。2025 年我國碳費正式上路，環境部也多次就我國碳費制度及其明示碳價性質向英方說明。8 月 27 日英國稅務暨海關總署 (HM Revenue & Customs, HMRC) 正式公布臺灣碳費為其認定「合格碳定價機制」。

環境部表示，首階段名單全球僅納入 16 個碳定價制度，臺灣碳費即為其中之一。英國對合格碳定價機制訂有明確條件，包括：制度由政府或超國家組織管理、相關產業依法負有參與義務、制度及碳價資訊公開，並須對相關排放實際形成碳成本等。臺灣碳費列入名單，代表我國碳費制度符合英國 CBAM 對合格碳定價機制的認定條件。

對臺灣企業而言，英國 CBAM 實施後，我國輸英產品如已依臺灣碳費制度實際負擔碳成本，並符合英國 CBAM 相關資格、查驗及計算等規定，英國進口商得依規定申請碳價減免，有助降低重複碳定價風險。

環境部特別提醒，列入合格碳定價機制名單，並不代表企業所繳碳費均可直接或全額抵減英國 CBAM。實際減免金額仍須依產品相關排放實際負擔的「有效

碳價」(effective carbon price) 計算。英國 CBAM 首個責任期間為 2027 年全年，首次申報及繳費期限為 2028 年 5 月 31 日，企業仍應及早盤點碳排放與碳成本資料，以掌握申報時程。

環境部表示，我國依「氣候變遷因應法」建立碳費制度，核心目的在透過碳定價提供減碳經濟誘因，引導企業投資低碳製程、提升能源效率及採取實質減量措施。英國此次將臺灣碳費列為合格碳定價機制，是我國碳定價制度接軌國際的重要進展。環境部將持續掌握英國 CBAM 實施細節，協助企業強化碳排放及碳成本資料與查驗能力，並持續精進我國碳定價制度，兼顧減碳成效與產業國際競爭力。

Contents Schemes recognised as a qualifying carbon pricing scheme (QCPS) Print this page	Schemes recognised as a qualifying carbon pricing scheme (QCPS): Australia Safeguard Mechanism Canada Federal Output-Based Pricing System (OBPS) Chile Carbon Tax China National Emissions Trading System EU Emissions Trading System (EU ETS) Indian Carbon Credit Trading Scheme (CCTS) Japan GX-ETS Kazakhstan Emissions Trading System (KAZ ETS) Korea Emissions Trading System (K-ETS) Montenegro Emissions Trading Scheme New Zealand Emissions Trading Scheme (NZ ETS) Serbia Carbon Tax Singapore Carbon Tax South Africa Carbon Tax Swiss Emissions Trading System (CHETS) Taiwan Carbon Fee
--	--

英國 CBAM 官網公布「合格碳定價機制」_Qualifying Carbon Pricing Scheme, QCPS_，包括「臺灣碳費_Taiwan Carbon Fee_」

6. 資收進化論！22 縣市好點子齊發 地方好方法跨縣市擴散

環境部資源循環署於 115 年 8 月 18 日至 19 日辦理「115 年度執行機關資源循環交流會議」，以「資收進化論，地方創新大集合」為主題，邀集全國 22 縣市

環保機關齊聚交流，讓地方創意被更多人看見、好方法走得更遠。

循環署表示，各地面對的環境條件與資源回收問題不同，也從第一線經驗中發展出各具特色的解決方法。本次會議集結全國 22 縣市的資源循環好點子，從 AI 智慧辨識、數位回收服務及高效分選，到修繕共享、海洋廢棄物與產業塑膠邊料再生，讓科技、創意與在地需求相互碰撞，展現資源回收的多元新樣貌，促進具成效的地方執行模式跨縣市借鏡及應用。

新竹縣推出「AI 智能凍好查」，讓 AI 聽懂民眾的日常用語，動動手指就能查詢物品怎麼丟、能不能回收；新北市運用 AI 智慧高效分選，讓回收物分得更快、更準，也提升再生資源的品質與價值；嘉義縣則讓飲料杯封膜邊料從廢棄物變回可利用的材料，為產業塑膠開啟「回收再生」的新循環。

臺中市透過環境與消防單位聯防，跨局處輔導訪視回收業，強化業者安全自主管理能力；宜蘭縣結合企業力量讓海洋廢棄物華麗轉身成為再生資源，並結合定點定時收運，從生活源頭減少一次性塑膠；花蓮縣則把修繕服務與循環餐具租借帶進日常，從延長物品壽命到減少一次性用品，邀請民眾一起加入循環行動。

循環署指出，中央建立交流平台，就是希望地方從第一線試出來的成功方法，不只留在單一縣市，而能被更多地方看見、借鏡及應用。未來，循環署將持續串聯中央與地方，推動創新經驗跨縣市擴散，讓一地的亮點逐步成為全國的進步，共同打造更便利、安全且貼近生活的資源循環體系。



115 年 22 縣市資源循環交流會議

7. 檢驗測定機構電子許可證正式上路 查驗更快速、資訊更透明

環境部正式實施檢驗測定機構電子許可證制度。事業單位委託環境檢測服務或民眾查詢機構資格時，只要掃描許可證上的 QR Code，就能確認所持許可證是否為最新版本；如為最新版，還可直接連結國家環境研究院網站，查詢該機構最新許可類別及項目。電子許可證同時具備數位簽章，使用者可確認文件是否由環境部國家環境研究院簽署及有無遭竄改，讓許可證的版本、來源及內容都能快速查驗。

環境部表示，電子許可證結合 QR Code 及數位簽章兩項查驗功能。QR Code 可確認許可證版本，當機構變更許可內容時，掃描舊版許可證將顯示「非最新版本」，提醒使用者取得最新資料；數位簽章則可透過 PDF 閱讀軟體檢視，即使現場沒有網路，也能確認文件來源及完整性。電子許可證列印後，仍可掃描 QR Code 查驗版本，方便事業單位在委託前、履約期間、投標或資格審查時，掌握機構是否具備所需檢測資格，降低誤用舊版資料或委託資格不符機構的風險。

為兼顧制度銜接，自即日起至 115 年 12 月 31 日止，檢驗測定機構辦理換證時，

可選擇電子或紙本許可證；自 116 年 1 月 1 日起，換發許可證將全面採電子方式辦理，現有紙本許可證在有效期限內仍可繼續使用，無須立即更換。電子許可證會將完整的許可資料整合為單一 PDF 檔，除可減少資料缺漏、版本不一致或文件遺失等情形，也能減少紙張、印製、信封、郵寄及實體保管等資源耗用，提升行政效率並落實節能減碳及無紙化。

綠色轉型 實現綠色承諾 落實國家政策：配合政府節能政策，積極推動2050淨零轉型目標 全面數位治理：由「電子許可證」取代傳統紙本許可證，實現更精準的追蹤與核發管理。 落實節能減碳：減少紙張耗用及郵寄往返，降低過程中的碳排放。 實現永續發展：透過無紙化行動降低資源耗損，攜手產業落實綠色轉型，守護淨零未來。 法理依據  本許可證依電子簽章法核發，功能與效力等同紙本正本。 數位足跡  全程留痕確保核發歷程可追溯，便利民眾查驗及機構管理，為機構建立誠信履歷，讓每一份許可都有跡可循，雙向保證。	常見問題 Q：電子許可證與紙本許可證的法律效力是否相同？ A：依據電子簽章法，符合電子簽章法規定之電子文件及電子簽章，在功能上等同於實體文件及簽章。 Q：列印出來的電子許可證紙本，還有法律效力嗎？ A：電子許可證列印出來後，其效力等同於紙本影本；若需正式查驗，請核對原始電子檔之數位簽章或掃描QR Code進行比對。 Q：更新後，舊版電子檔的「數位簽章」還會有效嗎？ A：判讀時數位簽章仍會顯示有效，僅表示該電子檔未遭篡改，且確由本部國家環境研究院簽署；然而是否屬最新有效版本，仍應掃描QR Code或至查詢系統比對結果為準。 Q：如果查驗現場沒有網路，如何判斷真偽？ A：若環境無網路，可透過PDF閱讀軟體檢視數位簽章（確認是否為國環院簽發、有無被篡改），作為判斷文件真偽之參考。 客服電話：(02) 6630-8000 #438	數位轉型 · 綠色治理 環境檢測 數位化  「電子許可證」正式上路 環境部 廣告
--	---	--

環境檢測數位化「電子許可證」宣導摺頁 1

查驗步驟

電腦判讀

1. 使用PDF閱讀軟體開啟電子許可證檢視簽章

2. 確認顯示：「由國家環境研究院簽署，且未經修改」

數位簽名

有效 簽署

國家環境研究院-National Environmen...

三商署 2025.11.03 07:58:23

簽署者身分識別 有效

修改的文件 否

屬性

你的權益保障

民眾可隨時線上查詢檢測機構資格，確保電子許可證的真偽與有效性。

版本判讀

版本自動對比驗證
掃描QR Code即可辨識許可證版本

此許可證非最新版本

最新版許可證會連結至官網，可對比最新許可類別與項目

許可查詢

當民眾想查詢檢測機構的許可時，可搜尋

環境檢驗測定機構查詢

- ① 查詢檢測機構名稱
- ② 查詢檢測機構所在地區
- ③ 查詢檢測類別
- ④ 查詢檢測方法
- ⑤ 查詢檢測項目
- ⑥ 查詢報告簽署人

精準查詢

透過查詢系統，可精確掌握檢測機構的許可現況，進一步核對其許可項目是否涵蓋所需檢測內容。

環境檢測數位化「電子許可證」宣導摺頁 2

8. 民間綠色採購破千億！環境部揭曉 114 年績優單位

環境部於 115 年 8 月 25 日公布 114 年民間企業及團體綠色採購成果，全國申報金額達 1,006 億元，較 113 年大幅成長約 35%，首次突破千億元。環境部同步揭曉 114 年 186 家績優企業與團體，肯定其將綠色採購融入經營策略與供應鏈管理，並將辦理公開表揚。

環境部表示，綠色採購已非單純購物行為，而是企業驅動供應鏈低碳轉型與實現 2050 淨零排放的核心戰略；環境部將持續攜手公私部門，朝 2030 年全國公私綠色採購總額達 1,600 億元的目標，全力衝刺。

非製造業爆發成長 綠色金融與服務業成新引擎

環境部指出，114 年民間綠色採購獲獎單位中，74 家企業連續 3 年獲獎，83 家為首次獲獎，顯見綠色採購觀念正加速擴散至各行各業。

觀察各產業表現，傳統製造業大型企業持續扮演綠色採購穩定基石；而非製造業大型企業成長最為亮眼，申報金額由 98.49 億元大幅提升至 190.03 億元，成長率高達 92.94%，獲獎家數亦由 47 家增加至 72 家，其中金融、服務及運輸

等產業積極發揮產業影響力，加速擴大綠色採購規模。此外，非製造業中小型企業申報金額翻倍成長約 113%，展現中小企業投入綠色供應鏈的強勁韌性。

跨界響應範疇擴大 醫療與大專校院打造永續新生態

彭啓明部長強調，綠色採購的推動正從企業端進一步延伸至文教與醫療體系。114 年績優單位中，醫療院所、法人及大專校院在內的「其他組」申報金額成長約 68%；在其獲獎名單中，大專校院與研究單位占 4 成、醫療體系占 4 成，展現跨領域共同推廣綠色消費與循環經濟的具體成果。

精進綠色採購制度 擴大納入「以租代買」與綠色服務範疇

環境部表示，未來將持續滾動式精進綠色採購制度，除擴大納入環保標章、資源循環產品及相關環境友善產品認證外，更積極將「以租賃代購買」與「綠色服務」等新穎模式納入範疇。彭部長指出，環境部全力推動國內旅宿業及旅行業取得環保標章；民間企業未來只要安排入住「環保標章旅宿」，或是參與「環保標章旅行社」的綠色旅遊行程，消費金額皆可納入綠色採購申報，盼能藉此鼓勵企業將永續思維延伸至員工差旅與團體活動中。

北中南三地申報說明會即日起開放報名

環境部近期將舉辦公開頒獎表揚典禮，鼓勵績優單位並樹立標竿典範。為協助更多民間企業與團體掌握綠色採購申報機制，環境部訂於 115 年 8 月 28 日（中區）、9 月 2 日（南區）、9 月 8 日（北區）辦理「115 年民間企業及團體綠色採購申報說明會」，歡迎有興趣之民間企業與團體踴躍報名參加，詳情請參閱環境部「淨零綠生活資訊網」與附件圖卡。

突破千億大關：114年民間綠色採購成果快報

民間綠色採購總額首度破千億，產業永續轉型強勁成長！



114 年民間綠色採購績效

9. 照明亮久久 115 年汰舊換新活動 9 月 9 日開跑！

家中還有老舊燈管、省電燈泡嗎？環境部資源循環署於 115 年 8 月 26 日宣布，115 年「照明亮久久 減廢新生活」照明光源汰舊換新推廣活動將於 9 月 9 日開跑，活動至 10 月 31 日止。今年攜手照明公會，串聯連鎖販售通路、照明品牌及網路電商共 12 家業者，推出抽獎、折扣及滿額回饋等優惠，鼓勵民眾汰換傳統或老舊照明、改用 LED，同時將汰換下來的燈管、燈泡妥善回收，兼顧省電、減碳與減廢。

公私協力推汰舊換新 產業攜手讓循環走入生活

台灣區照明燈具輸出業同業公會理事長李世宗表示，照明公會認同廢照明光源回收及資源循環利用理念，隨著節能減碳政策推動，螢光燈管等傳統照明將逐步退出市場，呼籲仍在傳統照明的民眾及早汰換，轉換為更省電、耐用的 LED 照明。今年照明公會共有 5 家會員廠商共同響應活動，推出滿額贈禮、折扣及抽獎等優惠，鼓勵民眾汰舊換新，同時落實廢照明光源回收。

循環署副署長許智倫表示，資源回收與循環經濟的推動，需要政府與產業公私協力，除了透過回收基金建立制度，也結合產業界力量，讓民眾在日常消費及回收時有更多環保選擇。這次活動主要目的就是希望民眾在「舊燈換新燈」時，選擇環保、節能、省電的照明光源，同時做好舊燈回收，兼顧節能減碳與資源

循環。

今年活動邁入第 3 年，合作範圍進一步擴大，包括光南大批發、振宇五金、特力屋、愛買等 4 家連鎖販售通路；舞光、東亞照明、亮博士、樂亮 LED、飛利浦等 5 家照明品牌；並首度串聯 PChome、momo 及東森購物等 3 家網路電商，讓民眾無論實體或線上購買，都有更多參與汰舊換新的選擇。資源循環署也於活動起跑記者會中表揚響應業者，感謝企業共同投入照明光源回收及資源循環推廣。

老燈不是垃圾 累計回收逾 10 萬公噸

資源循環署指出，我國自 91 年推動照明光源回收以來，累計回收量已超過 10 萬公噸，累計回收率超過九成，今年預計可達 95%。廢照明光源回收後，經破碎、分選等處理程序，可取得玻璃、鐵、鋁及塑膠等再生材料，再重新進入循環體系。

許智倫副署長也提醒，民眾汰換燈管、燈泡時，可利用新品包裝或家中既有紙箱將廢照明光源妥善包裝，再交給販賣通路或資源回收車回收，切勿混入一般垃圾，以避免破損並保障第一線回收人員安全。

換 LED 省電減碳 20 顆一年約省 2,000 元

循環署說明，LED 照明相較傳統照明具有省電、壽命長及減碳等優勢。以 16 瓦 LED 燈泡取代 23 瓦省電燈泡估算，每顆一年約可減少 100 元電費及 10 公斤碳排放；若以 3 房 2 廳家庭改用 20 顆 LED 燈泡計算，一年約可減少 2,000 元電費及 200 公斤碳排放，不僅提升節能減碳效益，也能減少家庭電費支出及照明汰換成本，同時降低 75% 的廢照明光源產生量。

循環署表示，今年「照明亮久久 減廢新生活」活動自 115 年 9 月 9 日至 10 月 31 日，各合作業者分別推出消費抽獎、商品折扣、回收折價及滿額回饋等優惠，邀請民眾趁活動期間檢視家中照明使用情形，把握機會「換新燈、回收舊燈」，從日常生活落實節能減碳與資源循環。



起跑儀式大合照 循環署結合照明公會、連鎖販賣店、照明品牌及網路電商業者，邀請全民一起回收消費享優惠 照明亮久久減廢新生活



循環署許智倫副署長致詞 希望民眾在「舊燈換新燈」時，選擇環保、節能、省電的照明光源，同時做好舊燈回收，兼顧節能減碳與資源循環。



台灣照明公會李世宗理事長致詞



循環署許智倫副署長感謝連續三年參與合作之綠色夥伴（左起：光南、特力屋、愛買、展晟照明集團）



展示品 再生品 照明光源回收後，其中塑膠可再製成 LED 路燈外殼與 3D 列印線材原料等

10. 環境部部長彭啓明視察化學署南區毒化災訓練中心 肯定與高科技產業需求結合及 AI 智慧應變

環境部部長彭啓明於 115 年 8 月 1 日前往化學物質管理署南區毒化災訓練中心（下稱南訓中心）視察，實地了解高科技產業化學災害客製化訓練設施與課程，以及智慧化防救災運用情形，期許化學署持續強化公私協力與科技救災能量。

國立高雄科技大學陳政任特聘教授簡報指出，南訓中心由環境部出資、高科大提供土地與營運，設有六層樓實體演練空間，並連續 5 年通過美國德州農工大學（TEEX）實地驗證。中心針對高科技產業、實驗室及運輸等三大事故類型，提供化學品洩漏處置、防護裝備及兵棋推演等實務演練；每年培訓約 3,000 人次，其中客製化專班維持每年 1,000 人次（約 20 班以上），主要受訓對象涵蓋臺灣主要半導體廠商及傳統產業業者，其中因半導體業持續擴充產能，對防災應變訓練需求極大。

彭部長指出，未來預計成立的行政法人「國家化學安全中心」，也可深化與半導體及高科技產業的合作，將企業應變諮詢與服務費用制度化，並結合保險費率

優惠等誘因機制建立自主財源，深化公私協力的韌性防災體系。

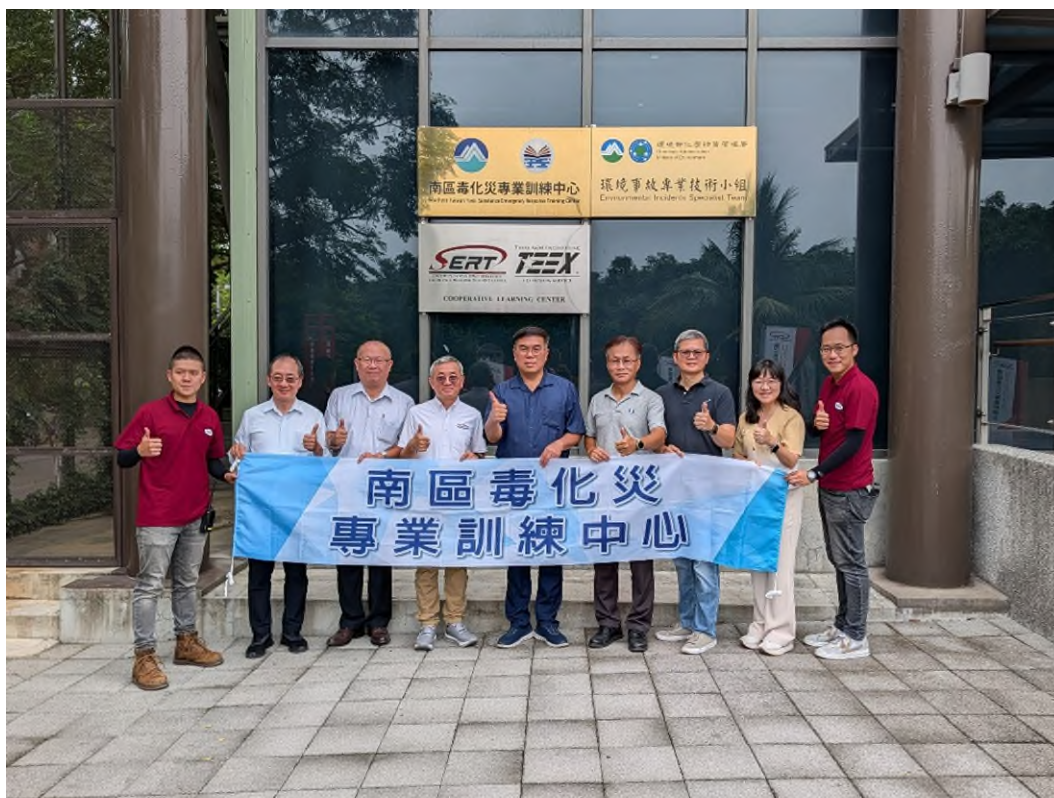
隨後由化學署報告智慧化毒化災應變體系之推動，說明面對高複雜且多元化學品的災害救援挑戰，化學署透過 AI 科技、無人載具及遠端監控等技術掌握災害情資並支援救援作業，以解決化災最關鍵的「第一時間」與「資訊盲點」應變痛點

彭部長則指示，防災數位轉型的核心在於打破「資料孤島」與「穀倉效應」，環境部與內政部消防署合作，將「化學雲」資料與消防情資系統串接，並依救災需求將繁雜資料整理為精簡版與摘要版；未來還會以「AI 智慧安全官」即時判斷現場動態與風險，提供關鍵處置建議，全面提升救災效率與人員安全，目標要讓所有救援人員都能平安回家。

彭部長於視察後，對南訓中心在高科技產業應變的完善設施、充實訓練量能以及智慧化應變體系的創新作法給予高度肯定，並鼓勵化學署代表環境部參加行政院「政府服務獎」，積極展現科技防災及守護生命安全的成果



環境部部長彭啓明（右 4）視察化學署南區毒化災訓練中心合照



環境部部長（右5）視察化學署南區毒化災訓練中心合照



半導體毒化物氣體鋼瓶供應系統應變訓練模組功能展示