

# 目錄

## 園區雙週快訊

1~3

- 一、南市勞工局與經濟部產業園區產官攜手 強化事業單位局限空間  
危害預防意識 1

- 二、浩然科技公布 AI 產業計畫 攜手冠西電子搶進全球 AI 市場 1~2

- 三、AI 淨零創新回收再製全循環 強方科技為工業廢硫酸提解方 2~3

## 產業輔導訊息

4

- 一、循環經濟與再生材料國際趨勢與實務 4

- 二、「產業升級創新平台輔導計畫」宣導說明會 4

- 三、金屬產業智慧化 AI 種子班 4

## 政策掃描

5~6

- 一、經濟部召開製造部門減碳旗艦計畫社會溝通會議 啟動產業長期  
社會溝通機制，凝聚淨零解方共識 5

- 二、經濟部備足資源，協助產業及中小企業因應匯率風險 5~6

# 114 年度 產業園區 產業資訊 服務報



## 本期焦點

- 園區快訊 1
- 產輔訊息 2
- 政策掃描 3

## 園區雙週快訊

### 一、 南市勞工局與經濟部產業園區產官攜手 強化事業單位局限空間危害預防意識 (奇摩新聞 2025/07/06)

為強化南市勞工局轄內產業園區勞工於局限空間作業的安全意識，勞工局聯合經濟部產業園區服務中心展開一系列「局限空間危害預防宣導會」，並於台南產業園區服務中心辦理第一場次，邀請中山醫學大學職業安全衛生學系林孟龍教授講解實務案例，強化事業單位對局限空間作業危害認知、預防與應變救援知能，落實「職安城市、希望家園」願景。

林孟龍教授針對局限空間作業危害辨識、有害氣體測定、緊急救援應變措施進行解說，並透過重大職災案例分享與討論，提升參與宣導會的事業單位危害預防知能，杜絕職災事件發生。

勞工局長王鑫基表示，局限空間作業場所進出方式受限且無法以自然通風維持新鮮空氣，潛藏著中毒、缺氧、火災爆炸等危害，一旦發生事故，往往造成多人死傷，後果難以挽回，因此，局限空間作業的潛在危害向來是職業安全的重要課題，除希望透過宣導會讓勞工充分了解局限空間作業的危害與正確預防措施，達到防範於未然，未來也會持續與各界合作，透過產官學協力守護職場安全健康。

經濟部產業園區管理局臺南分局長曹家文說，產業園區內眾多工廠設施中常見儲槽、人孔、地下管道、反應槽等場所，均屬高風險局限空間，為預防相關災害發生，今年特與南市勞工局職安健康處合作，於 6 月至 9 月間在台南產業園區、安平產業園區、官田產業園區及永康產業園區等 4 大產業園區展開系列宣導行動，期推動事業單位落實職業安全管理規範，防範缺氧等重大職業災害發生，以提升職場安全健康。

南市職安健康處長李炫昌指出，從事廢污水處理槽、下水道、儲槽、反應槽與發酵槽等局限空間作業危害風險高，事業單位應於作業前應訂定局限空間危害防止計畫，並於計畫中訂定測定儀器、通風換氣、防護與救援設備檢點及維護方法，並確實執行；另，事業單位對局限空間作業的承攬商也應透過職業安全衛生教育訓練、協議組織會議等要求相關承攬商依循辦理，以防止災害事故的發生，保障勞工作環境的安全健康。若事業單位在執行上有任何困擾，可洽詢臺南市職安健康處協助。

### 二、 浩然科技公布 AI 產業計畫 攜手冠西電子搶進全球 AI 市場

## (Newtalk 新聞 2025/07/08)

面對 AI 應用需求爆發與傳統數據中心供應不足的雙重挑戰，浩然科技今（8）日舉辦「AI 產業計劃發佈會」，正式公布其 AI 產業發展策略，並首度對外發表自研「AI CDC 貨櫃式模組化機房」。該計畫透過可擴充、高彈性、低能耗的模組化機房設計，協助企業突破 AI 導入門檻，加速產業智慧化與數位轉型。

浩然科技幕僚長廖柏雅指出，浩然科技起家於 LED 產業，累積深厚的硬體整合與製程優勢，現正轉進 AI 領域。公司 AI 戰略分為三步驟：首先在台灣與全球建構 AI 基礎設施，包括 AI IDC 與模組化 CDC 機房；其次是協助台灣企業導入 AI 應用與軟體技術，落實「AI 島」願景；第三階段則與冠西電子等夥伴共同拓展國際市場，參與 AI 科技園區建設，推動全球布局。

相較傳統數據中心，浩然科技的 CDC 模組化 AI 機房具備高度移動性，無須仰賴特定地理條件即可部署。特別是在靠近發電廠或再生能源場域的部署優勢，可大幅降低輸電耗損與基礎建設成本，實現真正的「永續運算」。此外，模組化設計讓客戶能快速擴充 AI 設備，無需一次投入龐大資本，並透過預先整合的散熱與能源管理系統，有效控管營運成本，降低導入門檻。

在 AI 戰略布局上，浩然科技攜手感測元件製造商冠西電子，共同推動 CDC 產品進軍市場。雙方合作分工明確：浩然專注於產品設計與系統整合，冠西則以其在東南亞的通路與製造基礎，負責銷售推廣與市場開拓。

此次發表的 AI CDC 模組化機房，導入了從環控到伺服器一條龍式監控與告警系統，並搭載 Apollo 高效能 AI 管理平台，可即時調配資源與能耗。整體設計強調「低耗能、高效率、可視化管理」，不僅能節能減碳，更符合全球企業日益重視的 ESG 永續目標。

盧筱瑄表示，透過浩然科技自研的 AI CDC 模組化機房，涵蓋完整配置，包括機櫃系統、佈線設計、空間動線、散熱與通風結構，並導入綠電供應與能源監控介面，展現 AI 機房建置的標準化模式，協助客戶評估應用效能與部署效益。

浩然科技指出，在產品開發過程中，充分參考國際 AI 龍頭大廠的硬體規格與軟體架構，並針對下一代液冷 AI CDC 機房積極佈局，確保與國際標準接軌、保持技術領先。「一個成熟的 AI 產品，必須同時滿足相容性、穩定性與可擴展性。我們相信，透過持續創新與在地化應用結合，台灣也能成為 AI 基礎建設的關鍵推動者。」

目前該 AI 機房已鎖定半導體封裝設計、國家級研究機構、醫療科技大廠等高機密產業為潛在客戶。模組化設計讓機房可依據需求調整位置與運算規模，適應不同應用場景，並提升資料保密性與部署速度。

未來，浩然科技計畫在台灣與東南亞同步擴展 AI IDC 與 AI CDC 兩大類型機房，並與當地政府合作發展 AI 產業園區，形成完整 AI 產業鏈。同時也開放與更多業者合作，共同整合資源，打造具競爭力的全球 AI 解決方案。

### 三、 AI 淨零 創新回收再製全循環 強方科技為工業廢硫酸提解方(中央通訊社 2025/07/08)

台灣半導體產業快速發展，除了帶來大量就業與經濟效益，也產生龐大的化學廢棄物。每年約有超過 30 萬噸廢硫酸產生，占所有液態化學廢棄物的一半以上。

過去，廢硫酸多以酸鹼中和或轉製為硫酸銨等方式處理，不僅無法有效收回價值，還可能造成二次污染與環境風險。

成立於 2020 年的強方科技，座落於臺南科技工業區，突破傳統廢液處理思維，成功開發出全球第一座能將廢硫酸再製為電子級硫酸的高端循環工廠。這項技術不僅提升資源利用效率，也為半導體供應鏈帶來全新的綠色解方。

強方科技與國際大廠杜邦合作，引進專利設備，並整合自有核心技術，開發出完整的封閉式高純度再製流程，包括裂解、淨化、吸收與純化等步驟，可將廢酸中的可用硫重新提取、提純至可重返半導體製程的高標準。

在商業模式上，強方首創「以租代買」的化學品服務架構，由強方保有電子級硫酸的所有權，負責配送、回收與再製，使客戶無需處理廢棄物，也可避免碳排等環境責任問題。此舉大幅提升供應鏈的穩定性與可追溯性，實踐 ESG 永續精神。

然而，這套創新模式在法規面臨不少挑戰。現行法規將廢硫酸視為「廢棄物」，與強方將其作為「可再製原料」的觀點不同，導致運送、處理及查核流程缺乏前例與明確標準。各地方政府認定標準不一，增加推動門檻，也帶來法律風險。

方旭強董事長指出，強方的理念是「廢棄物其實是錯置的資源」，透過參與工研院執行的政府示範計畫，導入科技監控、資訊透明化，證明全循環再製可以公開、合規、可追溯，區隔於非法傾倒行為，讓社會信任逐步建立。

他也提出七項政策建議，呼籲政府從制度面推動循環經濟：

1. 提升法規層級與整合分工角色
2. 盤點潛在資源並提供轉型誘因
3. 宣導廠外物料不等於廢棄物的新觀念
4. 保障合法業者與舊產業轉型空間
5. 強化環境風險控管與懲罰制度
6. 科技監管與資訊透明化應用
7. 鼓勵企業進行流程設計革新與綠色轉型

目前，強方已獲得來自經濟部、環境部與國發基金等單位的技術與政策支持，並計畫擴展至其他化學品與工業廢料的再製利用，在台灣成功模式基礎上，強方科技計畫將業務拓展至全球市場，尤其是亞洲、美洲及歐洲等半導體重鎮，並在當地建立回收工廠或合作夥伴關係，實現本地化生產與服務。

「循環經濟不只是環保議題，更是制度創新與產業升級的機會。」方旭強強調，只有當政策、技術、法令與觀念同步前進，企業才能在可控風險下推動創新商業模式，實現永續經營與環境責任的雙贏。

# 產業輔導訊息

## ■ 說明會

### 一、 循環經濟與再生材料國際趨勢與實務

場次	線上
日期 時間	2025-07-24(四) 14:00 ~15:00
地點	N24 線上平台
報名 網址	<a href="#">報名網站連結</a>

### 二、「產業升級創新平台輔導計畫」宣導說明會-高雄場

場次	高雄場
日期 時間	2025-07-31(四) 13:00 ~16:15
地點	高雄軟體科技園區會議中心-國際會議廳 (高雄市前鎮區復興四路12號 A 棟)
報名 網址	<a href="#">報名網站連結</a>

### 三、金屬產業智慧化 AI 種子班(3 日)-台中場

場次	台中場
日期 時間	2025-08-13 (三) 09:30 ~ 16:30
地點	台中世界貿易中心 _202 會議室 (台中市西屯區天保街 60 號)
報名 網址	<a href="#">報名網站連結</a>

## 政策掃描

### 一、 經濟部召開製造部門減碳旗艦計畫社會溝通會議 啟動產業長期社會溝通機制，凝聚淨零解方共識 (經濟部 2025/07/05)

經濟部於 7 月 4 日舉辦「製造部門減碳旗艦行動計畫社會溝通會議」，透過邀集產業公協會、非政府組織(NGO)、專家學者、政府機構等利害關係人參與，針對製造部門減碳挑戰進行深入討論，凝聚社會共識。同時，經濟部正式宣示啟動「產業長期社會溝通機制」，透過政策議題社會溝通協作，以及淨零商模企業新創媒合，結合全體社會力量，共同邁向 2050 淨零排放目標。

製造部門作為六個部門之一，長期以來是我國經濟成長主要動力，但如今也正面臨淨零轉型的重大挑戰，2030 年須達到減量 18% 的部門減碳目標。為此經濟部除了持續推動既有減碳行動計畫外，今年(114 年)新增減碳旗艦計畫，聚焦於「擴大產業參與」及「創新技術開發」兩大主軸，並推出「產業自主減量」、「深度節能—製造部門」、「國營事業減碳—中油」、「國（公）營事業減碳—中鋼」等四大計畫，協助產業實現減碳目標。

會議中，與會代表除關切產業轉型路徑、深度節能、公正轉型與碳定價等議題外，亦肯定經濟部推動產業減碳與社會溝通的努力。經濟部何晉滄政務次長表示，產業面臨碳定價、景氣波動與產能過剩等挑戰，經濟部將研議創造低碳內需、強化能力建構與法規優化等措施，並強化資源循環利用，透過跨部會合作，優化 ESCO 環境，包含資金與法規管理等，以協助產業智慧化與低碳化雙軸轉型。針對中鋼與中油，則應展現國營事業帶頭減碳的示範作用，積極投入低碳轉型，兼顧減碳及產業平衡發展。何次長亦強調，勞工權益與中小企業支持為產業轉型不可忽視的重要議題，經濟部將於後續政策規劃中持續納入考量，以兼顧公正轉型。

經濟部表示，社會溝通工作不會因本次會議結束而停止，經濟部正式宣告啟動「產業長期社會溝通機制」，為產業減碳議題納入更多討論、協作與成長的空間。本次的產業長期社會溝通機制分為兩大主軸，一是啟動各式議題的常態性溝通，邀請多方利害關係人共同協商解方；二是建立民間團體淨零解方與資源提供者的媒合平台，促進更多元的社會價值融入淨零轉型過程。

經濟部強調，此次啟動的長期社會溝通機制，將推動政府、企業與社會各界由單向溝通轉向多元協作，透過整合資源與深化對話，共同為國家淨零目標努力。未來，經濟部將持續以開放、透明及合作的態度，推動產業減碳行動，深化社會溝通，凝聚社會力量，實現永續發展的願景，為我國邁向 2050 淨零排放目標奠定穩固基礎。

### 二、 經濟部備足資源，協助產業及中小企業因應匯率風險(經濟部 2025/07/02)

為協助以出口為主的產業因應新臺幣匯率波動，特別是受升值衝擊較大之中小企業，可以穩定營運並降低匯兌風險，經濟部已成立「協助產業因應匯率變化任務小組」，搭配金融機構及相關輔導團隊，提供匯率避險工具與融資支援等資源，全力協助中小企業因應匯率變動。

面對近期外匯市場波動，尤其新臺幣升值對出口型中小企業造成經營壓力，經濟部已啟動跨單位任務小組，納入中小企業、產業、貿易相關部門，密切關注匯率變化，並針對產業及中小企業需求與因應作法進行討論，同時也針對相關議題，主

動與相關財金部會橫向聯繫協調，全力協助中小企業管控風險。此外，經濟部也鼓勵中大型企業優先採購本國中小企業產品或服務，並協助中小企業提升產品附加價值、開拓多元市場、協助訂單媒合，強化出口韌性以應對升值挑戰。

經濟部表示，為紓緩企業因匯率波動導致的營收減少或資金周轉困難，已提供多項政策融資協助方案，降低個別企業資金壓力。員工數 30 人以內之中小企業，可申請「中小微企業多元發展專案貸款」，貸款額度最高 3,500 萬元，享有低利率、最高 10 成保證及利息補貼；員工逾 30 人且營收下降 15% 之中小企業，可申請「振興專案貸款」，貸款額度 3,500 萬元，同樣享有低利率及最高 10 成保證；另有「外銷貸款優惠信用保證方案」，提供中小企業最高 1 億元融資保證，並享最高 9 成保證及手續費減免等多項優惠，有需求之中小企業可直接洽各金融機構提出申請，或洽詢經濟部「馬上辦服務中心」取得相關資訊。

此外，經濟部亦與輸出入銀行合作，透過「強化貿易金融貸款方案」、「加強輸出保險準備計畫」，提供出口貸款及輸出保險優惠，進一步協助中小企業降低出口風險、拓展海外市場。

經濟部傾聽產業聲音，確保提供最即時有效的服務。有關匯率避險問題，可以在經濟部「馬上辦服務中心」網站(<https://0800280280.sme.gov.tw/>)的匯率避險專區「常見問答」、「外匯工具」簡介與圖卡，得到最新資訊；「馬上辦服務中心」電話諮詢專線(0800-280-280)也即時回應中小企業詢問，如有需要將轉請 130 位榮譽會計師提供財務諮詢診斷服務，協助中小企業進行避險。經濟部並於「中小企業網路大學校」(<https://www.smelearning.org.tw/>)開設線上課程，以提升中小企業對匯率風險的認識與應對能力。另外，經濟部已協調 8 家公股銀行(土地銀行、合作金庫、兆豐銀行、第一銀行、彰化銀行、華南銀行、臺灣銀行、臺灣中小企銀)及多家民營銀行於網站設置「中小企業匯率避險服務專區」，使中小企業便於查找運用，落實避險工具普及與使用。

如欲瞭解更深入的產業情報，請洽 MII 金屬情報網 <http://mii.mirdc.org.tw/>

委託單位： 經濟部產業園區管理局

執行單位： 金屬工業研究發展中心

著作權所有，非產業園區管理局書面同意不得翻印或轉載