

目錄

園區雙週快訊

1~2

- 一、AI 賦能產業園區 經濟部攜手六都推動智慧治理新升級 1
- 二、園管局強化園區安全韌性 實兵演練結合高階管理公私協力提升複合災害應變力 1~2
- 三、華銀 AI 轉型再獲雙獎肯定 黑客松推動創新落地 2

產業輔導訊息

3

- 一、因應數位轉型與關稅衝擊之機械設備產業升級轉型論壇 3
- 二、「提升產業競爭力研發轉型支持計畫-個案補助」廣宣說明會 3
- 三、【扣動旋件創新計畫－智慧應用工作坊】 3

政策掃描

4~6

- 一、讓廢水變資源 經濟部串聯 6 個 APEC 經濟體 推智慧水處理、低碳循環 4
- 二、經濟部推動「支持及壯大中小微企業方案」8 年千億預算全力挺百業 4~5
- 三、2026 台灣創新技術博覽會 9 月登場 從 AI 算力到太空科技、智慧永續生態系展現創新實力 5~6

NEWS VOL. 18

本刊為雙週報型式,彙整園區新聞、活動資訊與政策掃描,並提供產業發展趨勢新知。

出刊日期 2026.09.14

115 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、 AI 賦能產業園區 經濟部攜手六都推動智慧治理新升級(園管局 2026/08/31)

經濟部產業園區管理局昨日舉辦「2026 產業園區發展政策高峰論壇」,以「智慧治理與產業園區之轉型與發展」為主題,邀集國科會、六都及產官學界代表齊聚交流,聚焦 AI 應用、智慧治理、低碳轉型及產業群聚發展,凝聚中央與地方推動產業園區升級共識。透過跨域資源整合與經驗交流,進一步強化產業鏈結與園區競爭力,為臺灣產業升級、供應鏈韌性及國際布局注入新動能。

經濟部龔明鑫部長表示,臺灣產業園區從加工出口區、工業區到科學園區持續轉型,是經濟發展重要支柱。未來應導入 AI 等新技術,提升園區管理服務與行政效率,並將產業群聚由單一園區的「區內群聚」,進一步推動「跨區群聚」及配合企業海外布局的「跨境群聚」,串聯材料、設備與供應鏈資源,將臺灣園區發展經驗輸出國際,串聯國內外材料、設備及供應鏈能量,並與電電公會簽署 MOU,共同推動海外產業聚落發展。透過國際合作分享臺灣在園區管理、行政效率及產業群聚上的經驗,將臺灣園區經驗推向全球,打造國際典範。園管局表示,本次論壇特別邀集六都市政府代表分享地方治理實務經驗,展現 AI 算力、數位雙生及低碳轉型如何深植於產業空間、公共設施管理與城市發展。傳統產業仍是臺灣就業與經濟發展的重要支柱,面對 AI 浪潮,應把握技術革新契機,讓 AI 成為傳統產業升級的助力,提升產業園區整體競爭力。期許未來建立常態化中央地方協作平臺,針對園區發展議題進行交流,協助企業升級轉型與發展,打造具韌性、創新力與永續性的產業生態系。

本次「2026 產業園區發展政策高峰論壇」由經濟部龔明鑫部長致詞揭開序幕,何晉滄次長主持,園管局楊志清局長、國家科學及技術委員會蘇振綱副主委、數位轉型學院詹文男院長、資拓宏宇國際股份有限公司蕭偉政副總、新北市政府劉和然副市長、臺北市府張溫德副市長、桃園市政府王明鉅副市長、臺中市政府黃崇典秘書長、臺南市政府趙卿惠副市長、高雄市政府林欽榮副市長、中華民國工業區廠商聯合總會吳聰明常務理事等產官學研代表共同與談分享。

二、 園管局強化園區安全韌性 實兵演練結合高階管理公私協力提升複合災害應變力(園管局 2026/09/08)

經濟部產業園區管理局(簡稱園管局)於今(8)日表示,為強化產業園區面對火災、爆炸及化學品洩漏等複合型災害的應變能力,今日於新竹產業園區接續辦理

「115 年度新竹產業園區複合型災害事故緊急應變與區域聯防演練」及「115 年北區安全衛生示範觀摩暨高階主管安全管理精進會議」，從第一線實兵演練到企業高階主管安全管理交流，雙管齊下提升園區工安防護與安全韌性。

園管局劉繼傳副局長表示，園區事業單位眾多，化學品運作樣態多元，潛在風險不容忽視。透過此次實兵演練，各參演單位依區域聯防機制迅速啟動應變程序，從通報、災害控制到跨廠區支援緊密配合，不僅驗證各單位應變能力，也進一步強化公私協力防災共備及複合型災害聯防默契。

園管局表示，產業園區為臺灣經濟發展重鎮，安全則是企業永續經營之根基。今日結合區域聯防實兵演練與高階主管安全管理交流，展現政府深化園區安全治理與推動公私協力的決心。未來園管局將持續與中央及地方政府深化合作，打造「智慧治理、安全韌性、淨零永續」之優質園區。

園管局說明，上午實兵演練於長春樹脂新竹廠登場，模擬園區常見的火災、爆炸及化學品洩漏等複合型災害情境，由長春樹脂新竹廠、花王（臺灣）新竹廠、多聯科技新竹廠及福春通運等單位共同參演，實際演練緊急應變、即時通報、災害控制及跨廠區支援等應變機制。下午「115 年北區安全衛生示範觀摩暨高階主管安全管理精進會議」，由長春樹脂范景翔部長、台塑公司蘇育寬協理等演練示範廠商分享實務經驗，邀集新竹產業園區 63 家企業高階主管及廠協會代表，將安全管理進一步由現場應變提升至企業治理層次。

本次緊急應變與區域聯防演練由園管局劉繼傳副局長主持，長春樹脂趙煥章經理、環境部化學署孫忠偉組長、勞動部職安署北區職安中心劉琪璋簡任技正及李連福科長、新竹科學園區管理局廖敏吟科長、新竹縣政府消防局陳孟孺科長、新竹縣政府消防局第三大隊林源淵大隊長、第四大隊沈宥霖大隊長、張景貴副大隊長、陳家鴻副大隊長、新竹縣政府勞工處王文立副處長等共同演練及觀摩交流，透過跨機關、跨廠區聯防合作，強化產業園區整體工安意識及防災量能。

三、 華銀 AI 轉型再獲雙獎肯定 黑客松推動創新落地(奇摩新聞 2026/09/09)

華南銀行於今年「卓越銀行評比」再度榮獲「最佳 AI 智能獎」及「最佳數位創新獎」，連續二年蟬聯雙項殊榮。面對生成式 AI 與 AI Agent 技術快速發展，持續深化人工智慧於金融服務及營運流程應用，舉辦「AI Agent 黑客松競賽」，鼓勵全行從業務需求出發，推動 AI 創意落地。

黑客松歷時近五個月，共二十六個部門參與，從授信、分行經營、數位金融、行銷、風險管理到內部營運，發掘多元應用場景並進行概念驗證。具潛力的成果已聚焦智能行銷素材生成、情資蒐集、報表產製、法規檢核及 ESG 行動方案等，預計今年分階段上線，協助簡化流程、提升效率。

同時亦關注新興科技風險，規劃於視訊服務導入 Deepfake 影像辨識機制，協助客服人員判斷影像真偽，強化身分辨識與安全防護。華南銀行表示，AI 價值在於回應真實需求並創造客戶與營運價值。此次雙獎肯定反映 AI 已從試驗走向實務，並融入日常營運。未來將持續深化生成式 AI 及 AI Agent 應用，兼顧治理與安全的智慧金融，持續完善 AI 應用與管理機制。

產業輔導訊息

📖 說明會

一、 因應數位轉型與關稅衝擊之機械設備產業升級轉型論壇

場次	新北場
日期 時間	2026-09-18 (五) 13:20 – 16:00
地點	新北產業園區服務中心(新北市新莊區五工路 95 號)
報名 網址	報名網站連結

二、 「提升產業競爭力研發轉型支持計畫-個案補助」 廣宣說明會

場次	線上
日期 時間	2026-09-30(三) 10:00 ~11:00
地點	線上
報名 網址	報名網站連結

三、 【扣動旋件創新計畫－智慧應用工作坊】AI 助手-建構高效營運管理

場次	高雄場
日期 時間	2026-10-01(四) 09:30 ~16:30
地點	經濟部傳統產業創新加值中心 Q118/Q317 會議室(高雄市楠梓區朝仁路 55 號)
報名 網址	報名網站連結

政策掃描

一、 讓廢水變資源 經濟部串聯 6 個 APEC 經濟體 推智慧水處理、低碳循環(經濟日報 2026/09/08)

廢水不只是一要「處理掉」，更能回收水、能源及有價資源！為加速亞太水處理產業智慧化與低碳轉型，工研院在經濟部產業技術司及 APEC 科技、技術及創新政策夥伴小組（PPSTI）支持下，8 日起連續兩天舉辦「APEC 智慧廢水處理與數位創新國際論壇」，邀集泰國、智利、菲律賓、印尼、馬來西亞及臺灣等六個 APEC 經濟體產官學研專家，交流 AI 智慧監測、水資源循環及能源資源回收等最新技術與實務經驗。

經濟部產業技術司表示，隨著都市化、人口成長及產業快速發展，廢水處理正從過去單純「污染去除」，轉向「低碳、節能、資源循環與智慧管理」，透過回收水、能源及有價資源，再結合智慧感測與自動化技術，提高處理效率與資源利用效益。臺灣目前已建立完整廢水處理設備供應鏈，從設備設計、製造、工程建置、系統整合到操作維護，具備一站式解決能力。經濟部也持續透過科專投入先進水處理技術研發，協助產業降低環境負荷、強化營運韌性及國際競爭力，並透過 APEC 平台分享臺灣經驗，推動技術在亞太地區落地。

工研院材料與化工研究所所長邱國展表示，智慧廢水處理正經歷三大轉型，包括從「廢水處理」走向「資源回收」、從「線性用水」走向「水循環」，以及從「自動化」邁向「智慧化」，讓廢水從環境負擔逐步轉變為可再利用的資源。在經濟部科專支持下，工研院以「智慧廢水處理與數位創新技術」向 PPSTI 提案並獲基金挹注，整合 AI、環境工程、智慧感測、數據分析、數位控制及產業製程等技術，提升廢水處理的精準管理與操作效能，未來期望進一步推廣至 APEC 各會員經濟體，促進跨域技術合作。

此次論壇鎖定「產業應用與能源資源循環」、「水資源循環先進處理技術與管理策略」及「廢水處理數位技術導入策略」三大主軸，議題涵蓋工業廢水轉化生質能源、厭氧生物技術、水資源回收、先進處理、AI 智慧監測與數位控制等。工研院表示，透過亞太各經濟體分享實務經驗與技術成果，將進一步促進智慧水處理跨國合作，推動廢水處理由傳統污染防治走向低碳化、資源循環及智慧化，也為臺灣水處理技術拓展亞太市場創造更多合作機會。

二、 經濟部推動「支持及壯大中小微企業方案」 8 年千億預算全力挺百業(經濟部 2026/09/10)

為全面提升我國中小微企業競爭力，行政院於今（10）日召開第 4020 次院會，由經濟部提出「支持及壯大中小微企業方案」專案報告。本方案將原「中小微多元振興計畫」全面升級並法制化，配合積極推動之「中小企業發展條例」（更名為「中小微企業轉型升級發展條例」）修正草案，預計於未來 8 年內，由政府加碼投入 1,000 億元預算撥入「中小微企業轉型升級發展基金」，建立長期、穩定且具制度性的支持體系。

經濟部表示，中小微企業是我國經濟穩定與社會安定的磐石。依據《2025 中小企業白皮書》統計，我國中小微企業共達 171.6 萬家（占全體企業 98.9%），吸納全國近 8 成的就業人口（約 919.4 萬人），承載絕大多數台灣家庭的生計。為了讓經濟發展成果普惠百工百業，本次方案與修法全面擴大對微型店家與在地經濟的照顧，並提出五大策略帶動企業共榮發展、提升租稅優惠誘因，並且透過法制化工

作，全力落實「千億挺百業、成長惠百工」之包容性成長願景。

本方案與修法的最大亮點，是將輔導與普惠資源擴及至全國 171 萬 6 千家中小微企業，將占比高達六成的獨資與合夥等 102.9 萬家微型店家納入輔導協助，並推動 353 處商圈與 1,030 處公民有市場環境改善。並且引進「以大帶小」合作機制，鼓勵標竿企業發揮領航效應，帶領中小微企業對接高科技供應鏈與數位平台；同時增訂「新創企業培育專章」，提供充沛資金與空間並排除法規障礙，全力營造創新的實驗環境，培育蓬勃的新創雨林。

為了進一步減輕中小微企業升級負擔，本次修法大幅放寬設備投資與研發創新的租稅優惠。其中，智慧機械、人工智慧、數位及淨零轉型設備抵減門檻，相較於產業創新條例的 100 萬元大幅調降至 25 萬元，並首度將服務業所需的「數位管理系統」與「委外研發支出」納入適用範圍，當年度研發抵減率亦調升至 20%。針對資金需求，政府則提供中小微企業簡易申貸、專案貸款與短期利息補貼，並提高中小企業信用保證基金風險擔保，讓缺乏大型擔保品的小微店家也能順利取得轉型所需的關鍵資金。

為協助中小微企業因應人才需求，並促進社會經濟包容性成長，本法案加碼留才與徵才誘因。在「增僱員工租稅優惠」方面，適用年齡從原先的「24 歲以下、65 歲以上」放寬至「29 歲以下、55 歲以上」，藉此大力協助青年與中高齡就業。另為實質鼓勵企業照顧基層員工，「員工加薪租稅優惠」的加成減除率，也從原有的 175%提高至 200%，讓企業在為基層員工加薪時，能享有更顯著的租稅減免，有效舒緩經營成本壓力。

經濟部強調，本條例修正草案目前正依法辦理草案預告程序，並將舉辦公聽會，廣納各界意見，預計於 10 月上旬送立法院審議。歡迎各界至經濟部中小及新創企業署網站「法規專區」查詢草案內容，共同為我國中小微企業的未來打拼！。

三、 2026 台灣創新技術博覽會 9 月登場 從 AI 算力到太空科技、智慧永續生態系展現創新實力(經濟部 2026/09/10)

經濟部表示，2026 年「台灣創新技術博覽會（TIE）」將於 9 月 17 日至 19 日在台北世貿一館登場，今年以「AI 賦能創新 永續邁向未來」為主題，由經濟部、國科會、農業部、國防部、教育部、勞動部、衛福部、環境部、數發部、國發會、中研院及首度加入的運動部等 12 個政府部會共同主辦。展會共集結 435 家企業及研究機構，展出 1,039 項創新技術，並規劃創新經濟館、未來科技館、智慧永續館及發明競賽區四大專區，全面呈現臺灣在人工智慧、先進製造、半導體、智慧醫療、淨零永續、太空科技與智慧農業等領域的研發與產業應用成果。

創新經濟館由經濟部產發署、技術司、中企署、能源署、國營司及智慧局共同策劃，規劃半導體、智慧製造、精準健康、淨零永續、跨域前瞻及臺灣專利超級站六大展區。其中，工研院將展示「3.2T 矽光子光引擎技術」，針對 AI 資料中心高速傳輸與高耗能問題，以光傳輸技術突破頻寬瓶頸，傳輸容量較前一代 1.6T 提升 2 倍，並已串聯超過 20 家國內外廠商共同布局 AI 光通訊供應鏈；另一項「3D 鋁製微流道熱虹吸散熱器」則透過特殊流道設計，加速伺服器熱量排除，因應高效能運算設備日益增加的散熱需求。

在 AI 與智慧應用方面，中光電智能機器人公司展示「無人機 AI 物件識別暨動態定位技術」，可即時辨識、追蹤與鎖定移動目標，並同步回傳位置資訊，零組件國產化率達 98%以上，目前已取得國防部逾 3,000 架微型及監偵型無人機量產訂單，亦與美國業者合作拓展警消市場。台灣自來水公司則以「智慧水務雙核心」整合自

動巡弋、取樣監測與 AI 數據分析，可協助淨水場進行加藥決策、用電管理及設備維護，展現 AI 導入公共基礎設施管理的應用潛力。

精準健康領域亦為本屆展會重點之一。神經元科技推出「智慧神經眼動診斷系統」，透過頭戴式裝置與 AI 分析眼球轉動及不自主晃動情形，協助醫療人員判斷眩暈病因，從檢查至產出報告僅需約 6 分鐘，可大幅提升診斷效率；勝行科技則針對洗腎患者瘻管保養需求，開發「外接無線電子式按壓響應系統」，透過感測器監測握力及按壓節奏，並將數據即時呈現在 App 上，協助患者進行日常瘻管照護。

未來科技館則由國科會、中研院、教育部、衛福部及運動部共同策劃，從法人研發成果與產學合作應用兩大面向，串聯未來科技獎、福衛八號、AI 防災、國研院七大中心、X 光學、晶創臺灣計畫，以及醫療、人才培育與智慧運動等創新成果。其中，雲林科技大學開發「基於 AI 深度學習之電腦視覺辨識應用於豬隻瘦肉量自動化檢測系統」，可從飼養、屠宰到販售過程建立科學化數據，協助業者進行精準飼養與品質管理，相較傳統設備動輒超過 2,000 萬元，其系統導入成本可控制於百萬元以下，具備降低飼料成本與提升畜產效率的應用潛力。

國家太空中心亦將展出「福衛八號」首批遙測成果及相關自主關鍵技術，包括衛星地面影像拍攝、飛行方向控制及影像應用等，並積極鏈結企業探討衛星技術於智慧城市、環境監測、農業、交通及國土管理等應用場景，進一步擴大臺灣太空科技與跨域產業合作機會。

智慧永續館則整合農業部、數發部、國防部、國發會、環境部及勞動部研發成果，規劃「智慧創新」、「數位賦能」及「循環永續」三大主題。其中，勞安所推出「海上作業無人機與中繼載臺協同作業系統」，透過無人機搭配海上中繼載臺，延伸通訊與巡檢範圍，可應用於離岸風場及海事工程，降低人員直接進入高風險環境的需求。農業部則展示「AI 花卉航道—設施花卉智慧產銷技術」，整合品種、設施栽培、智慧管理與外銷防疫，並導入 AI、物聯網及數位管理技術，建立從農場到國際市場的智慧產銷體系，提升國產花卉品質及外銷供應韌性。

此外，工研院與資策會共同開發「多軌道多星系異質網路整合與擬真技術」，整合不同衛星通訊系統，強化海上及偏遠地區的通訊備援與韌性，並可在實驗室環境模擬海上衛星通訊情境，降低實地測試成本。整體而言，本屆台灣創新技術博覽會以 AI 跨域應用為核心，結合半導體、製造、醫療、農業、太空、通訊與淨零等產業需求，不僅呈現臺灣產學研技術研發成果，更強調技術落地、商品化及國際鏈結，藉由展會平台促進產業交流、技術移轉與後續合作商机。

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

本信件內容為公開資訊彙整，僅供業務參考，著作權屬原權利人所有，未經書面同意請勿轉載