

# 國家科學及技術委員會新聞稿附件

## 第 24 次園區審議會核准投資案

### 一、大氣電漿股份有限公司（設立於中部科學園區之臺中園區）

本案投資金額新臺幣 0.1 億元，主要產品為符合環保製造的自動化設備，如 ATM1 極光生成裝置、ATM2 極光機械手臂、ATM3 3D 空氣打粗自動化設備及全球智能電漿設備機聯網暨自動預知系統整合。

本案公司將先進電漿技術與自動化生產流程進行結合，主要應用於鞋類製造業，其自動化產品以極光生成裝置提高材料表面的附著能力，再結合機械手臂，實現對複雜工件表面之高效率處理，並由獨家開發的 3D 視覺掃描系統，針對不同鞋型精準計算電漿處理路徑，提供鞋業最佳生產效率的自動化設備。此外，公司亦致力於智慧製造與永續環保發展，所開發之電漿設備不僅能降低對化學藥劑的依賴，更具備節能特性，符合綠色製程要求。搭配全球智能機聯網系統，能即時蒐集製程參數並監控機台運作狀況，達成預防性維護與智慧化管理，全面提升製造效率、設備壽命與客戶滿意度，展現公司對環保與工業 4.0 發展趨勢的承諾。

### 二、先進材股份有限公司中科分公司（設立於中部科學園區之臺中園區）

本案投資金額新臺幣 0.1 億元，主要產品為竹纖生質複合材料粒子應用及其衍生產品、AI 產品碳足跡計算系統。

本案公司以自有技術開發的「竹纖生質複合材料粒子」係 100% 可生物降解及負碳材料，以作為取代塑膠粒子的原料，可應用於食品級、電子級與發泡產品等市場，有效降低企業各項產品的碳關稅，並真正做到環境友善及減碳的效益。另開發中的「AI 碳足跡計算系統」，將利用先進 AI 技術自動分析產品從製造到出售各階段的碳排放，並結合 ERP 大數據分析，將製程中數據完整記錄，提供準確的碳足跡計算結果，本案公司所開發產品與技術皆符合全球淨零碳排及 ESG 等發展趨勢。

### 三、華信光電科技股份有限公司（設立於新竹科學園區之龍潭園區）

本案投資金額新臺幣 14 億元，主要產品為高效能紅光與近紅外光雷射、

雷射微系統模組及光通訊雷射產品代工。

本案公司華信光電深耕高功率雷射二極體領域，具備從磊晶、晶粒製程、封裝測試至模組開發的垂直整合能力，技術應用涵蓋車用 LiDAR、醫療雷射、5G 通訊與工業製造等高階市場。本案公司同時擁有多項自主專利，並與國際大廠建立穩定合作關係，具備強大國際競爭力。本次進駐竹科龍潭園區，將建構智慧化、自動化之高階生產基地，強化本土供應鏈整合及高端人才聚集，預計三年內創造超過 15 億元產值與百名以上高階技術就業機會，進一步推動臺灣光電產業升級，打造具全球影響力的雷射技術中心，實現科技自主與產業躍升的雙重目標。

#### **四、連橫生技股份有限公司（設立於新竹科學園區之宜蘭園區）**

本案投資金額新臺幣 0.1 億元，主要產品為剩餘物處理方案設計服務、生廚餘再生循環處理系統以及再生纖維貓砂。

本案公司因應農業、林業與食品加工廢棄資材日益增長之處理需求，透過材料轉譯與設備開發，打造高效率、低碳排之在地循環模式，藉由創新商業模式和生質轉化技術，延伸出生廚餘循環再生處理系統與再生纖維貓砂 2 項產品。

本案依據原料產地條件進行現地設廠與在地去化，協助海外市場落地再生處理技術，減少運輸成本與碳排放，具有促進地方產業發展、降低環境治理成本及開創新興市場與出口機會的三重效益，提升臺灣在綠色製造領域的國際競爭力。

#### **五、高材生醫股份有限公司（設立於南部科學園區之臺南園區）**

本案投資金額新臺幣 0.5 億元，主要產品為骨填補材。

本案高材生醫股份有限公司申請於臺南園區投資設立，該公司係由國立高雄大學執行國科會「科研創業計畫(拔尖)」所成立之新創企業，專注於開發具卓越快速骨癒合特性的「骨填補材」，主要用於牙科及骨科手術之骨頭缺損填補使用。未來進駐南科臺南園區後，將強化產品研發能力，建構生產線，並規劃設立符合 GMP 標準的廠房與取得 QMS 品質管理認證。高材生醫所研發之高效融合補骨材料，為提升骨科與牙科手術成功率的重要關鍵，亦將促進國內醫療器材之應用與研究發展。