



國科會第 7 次園區審議會 核准 4 件投資案

The 7th Science Park Investment Review Meeting of the National Science Council Approved Four New Investment Projects.

国家科学及び技術委員会第 7 回投資審議会 4 件を許可

文・圖／投資組 張文榮

國家科學及技術委員會科學園區審議會第7次會議於2023年5月5日通過中光電智能物流股份有限公司、睿智科技股份有限公司園區分公司、宏鑫科技股份有限公司及智能資安科技股份有限公司等4案，共計核准投資新臺幣（以下同）5.97億元。

本次核准案件4案，包括積體電路3案(睿智科技股份有限公司園區分公司、宏鑫科技股份有限公司、智能資安科技股份有限公司)以及精密機械1案(中光電智能物流股份有限公司)。

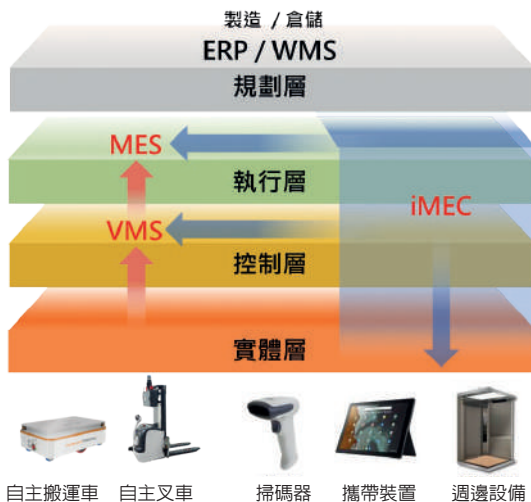
一、中光電智能物流股份有限公司

設立於新竹科學園區之新竹園區

本案投資金額2億元，主要提供「智能物流及倉儲整合解決方案」與「智能製造解決方案」解決方案。

本案公司為中強光電子公司，以中強光電集團技術能量發展出人機互動、運動控制、智能辨識、感測融合及定位導航等機器人核心技術，聚焦 SLAM（同步定位與建圖技術）

全自主導航機器人的開發與服務，針對智慧工廠及智慧倉儲應用，推出無人搬運車與無人叉車以及 VMS 車隊管理系統、iMEC 系統與 MES2.0 系統等數位管理軟體系統，提供高度整合性的解決方案，能廣泛對接 ERP、MES，全面管控車輛、掃碼器、自動化設備、AS/RS 自動倉儲系統及環境感測器，整合資訊流、帳務流與物流，緊密結合 IT 和 OT，有助於降低人力成本及工安風險，加速臺灣製造及物流產業自動化升級與數位轉型。



二、睿智科技股份有限公司園區分公司

設立於新竹科學園區之新竹園區

本案投資金額2億元，主要產品為RISC-V處理器與硬體加速器。

本案為美商 Rivos Inc. 為優化半導體生態系及合作夥伴關係，繼 2022 年底於臺灣成立「睿智科技股份有限公司」後，計畫另於新竹園區設立分公司，以提高集團整體營運績效及競爭力。本案公司開發專為高端伺服器系統所使用的綜合解決方案，包括 RISC-V 處理器與硬體加速器晶片，並整合軟體及系統平台，可以為企業或雲端運算服務商提供關鍵的運算能力。本案晶片採用 RISC-V(Reduced Instruction Set Computer-V) 架構設計，也特別針對數據分析、圖形分析以及用於分析的機器學習和深度學習來進行最佳化，相較於 X86 和 ARM 處理器，本案產品具有高度擴充性與相容性，此外，RISC-V 其高性能、低功耗的設計方法可以實現最佳電源效率，與現有市場領先者如 NVIDIA、AMD 或 Intel 等公司相比，具有市場潛力。

三、宏鑫科技股份有限公司

設立於新竹科學園區之宜蘭園區

本案投資金額0.7億元，主要產品為車用二極體、半導體自動化設備。

本案公司為國內保護元件大廠興勤集團跨足車用市場所投資之子公司，其瞄準新能源車興起所帶動的車用電子元件需求增長，旗下產品 TVS 二極體多元應用於車輛動力總成系統及底盤控制的不同環節，可箝制異常過電壓於安全水準內達到保護效果。此外，該公司訂定生產設備自有化、自動化目標，針對二極體生產流程開發自動化設備，未來將持續開發新型自動化設備，並以設備商角色進入市場。本案具備我國目前積極推動之電動車產業、車輛主動安全產業所需關鍵技術，入區亦有助推動宜蘭科學園區周邊產業聚落蓬勃發展。

四、智能資安科技股份有限公司

設立於新竹科學園區之新竹園區

本案投資金額1.27億元，主要產品以PUF-based資安晶片及硬體資安為核心的解決方案。

本案公司由國立陽明交通大學電子研究所方偉騏教授主持及指導的晶片設計研究團隊所組成，現已開發出 SASe PUF IP、SASe IC 與 SASp IC 等產品應用，產品核心技術結合美國加州矽谷資安專業公司的先進創新資安演算法，能賦予 PUF 即時、動態地產生多重數位識別碼，彌補一般 PUF 產品單一數位識別碼應用彈性不足、保障性較低，以及部分 PUF 產品生產時必須預先植入金鑰 (Key Injection) 之不便，更加優化資安保護效果。本案入區除助益我國資安產業的長期發展，並可導入現有的醫療、汽車及消費型電子等領域電子裝置產品，使其具備更高強度的資安保障，進一步推升本國整體產業的現有產品價值。