

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：

研習備品採購及庫存營運模式

頁數 38 含附件：☐是 ☒否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

劉富源/台灣電力股份有限公司/材料處/中部儲運中心經理/04-25583646

出國類別：☐1 考察 ☐2 進修 ☐3 研究 ☒4 實習 ☐5 開會 ☐6 其他

出國期間：108 年 7 月 15~27 日

派赴國家/地區：德國

報告日期：108 年 9 月 18 日

關鍵詞：

水平移動式料架單元負載自動存取機(unit load AS/RS)、水平旋轉料架機器手臂及 3D 掃描機、高速揀貨工作站、AGV(automated guided vehicles)、Shuttle、3D 陣列自動存取(3D-Matrix)、數位孿生(Digital Twin)、AUTOSTORE、供應鏈管理(Supplier Chain Management)。

內容摘要：(二百至三百字)

由於全球化及電子商務蓬勃發展，物流科技亦隨之日新月異，各種自動化設備及行動裝置，如雨後春筍般地密集竄起，徹底改寫了當代物流及供應鏈管理模式，如何有效降低成本、提昇管理綜效，乃為企業刻不容緩之課題。

在此浪潮推波下，本處於 108 年初委託國立高雄科技大學進行「智慧倉儲、雲端物流及建置示範倉庫之研究」，計畫將儲運中心轉型為物流中心。研究團隊赴德國物流公司及設備/系統廠商，研習智慧倉儲設備/系統、物流管理經驗，此外，個人另赴本公司國外供應商，研習配品之採購及庫存管理模式，以期系統建置後，達到降低全公司材料庫存、倉儲管理等營運成本，提升物流效率，確保供料無虞。

本文電子檔已傳至公務出國報告資訊網 (<https://report.nat.gov.tw/reportwork>)