

# 台歐盟產業聚落合作案例分享

台歐盟自2015年開始召開產業對話會議，2016年起擴大舉辦歐盟創新週，在雙方的努力下，2018年簽署「台歐盟產業聚落合作協議」，建構堅強合作夥伴關係，共同開創雙方產業合作新局面。尤其近年在雙邊的努力下，創造出許多合作成功案例，本會乃於今年10月9日舉辦「台歐盟產業聚落合作成功案例分享會」，會中並邀請德國Fraunhofer研究院Wolfgang Zorn技術專家及台灣機械工業同業公會陳枝昌副秘書長進行分享。

林明哲

台 歐盟自2015年開始產業對話會議，2016年起擴大舉辦歐盟創新週，透過研討會及媒合會，暢通雙方交流及合作的管道，直接進行交流對話，有助於了解彼此產業發展，建立合作關係及創造商機。在雙方的努力下，2018年簽署「台歐盟產業聚落合作協議」，建構堅強合作夥伴關係，共同開創雙方產業新局面。這些年在雙邊的努力下，創造出許多合作成功案例，因此，本會於本(2019)年10月9日舉辦「台歐盟產業聚落合作成功案例分享會」，會中邀請德國Fraunhofer研究院Wolfgang Zorn技術專家及台灣機械工業同業公會陳枝昌副秘書長進行分



■ 歐盟擁有非常先進的產業技術，而台灣的製造能力很強，雙邊有很大的互補合作空間。

享，並對於未來規劃與歐盟合作的產業聚落及企業提供相關經驗及建議。

本會黃博治顧問在致詞時表示，台歐盟在產業合作方面是優勢互補，雙邊經貿關係更持續蓬勃發展，數據顯示，去(2018)年雙邊貿易超過600億歐元，再次突破2017年500億歐元新高，台灣也成功晉升歐盟在全球的第15

大貿易夥伴。台歐盟目前已連續4年舉辦產業聚落活動，共聚集台歐雙邊超過100個產業聚落代表參加，涵蓋產業包括資通訊、5G、循環經濟、智慧製造、再生能源、智慧交通等，積極推動雙邊產業聚落的實質交流互動。

## 案例分享

Wolfgang Zorn技術專家首先

掃除貿易障礙

掃除貿易障礙

介紹Fraunhofer研究院，F研究院是目前在歐洲最大的應用研究機構，包含72個研究單位，超過2萬6,000名員工，每年研究預算達26億歐元，也是德國第一大專利申請單位，每年申請超過600個專利，並在全世界許多國家設有代表處、專案中心及顧問中心等服務據點。Z專家也常代表F研究院與德國及世界各地商洽技術合作，在2017年時參加在比利時布魯塞爾舉辦之台歐盟產業聚落活動時，與機械公會陳枝昌副秘書長會面商洽，在洽談過程，討論技術合作與歐盟Horizon 2020計畫相結合，雙邊於活動後持續保持聯繫，進而產出合作規劃。

Z專家並提及如何提升德國與台灣之間產業及研究單位的合作，指出德國與台灣都是以中小企業為主，雙邊都非常了解中小企業的經營模式，雖然F研究所目前與台灣的合作不多，但新任會長Dr. Ing. Reimund Neugebauer非常積極努力提升更多全球性的專案，目前與工研院(ITRI)有一小規模的研究計畫，未來希望以此合作為基礎，再延伸至台灣其他的產業或是研究機構。

陳枝昌副秘書長表示，機械公會往年曾與俄羅斯、烏克蘭、白俄羅斯等國進行技術合作，引進將近10個技術案的經驗，因為

擁有這些經驗，因此在2017年受任前往比利時布魯塞爾參加台歐盟產業聚落活動。在出發前，首先最重要的課題就是必須在活動平台網站上查找歐盟參加的產業聚落相關資訊，並與對方進行書信聯繫，提出相關背景、技術經驗、預計合作模式等資訊，對方如果對提案有興趣，將會得到回復並同意媒合商洽。在與Z專家商洽後，陳副秘書長認為有關智慧機械預防保養與加工優化、機械安全的監工與預防性維護、數位安全與工廠流程優化的技術、智能機器人、傳感器的運用，這些技術對於台灣相關產業會有很大的幫助，因此後續雙邊持續溝通聯繫，經過這2年的努力，引進相關技術。在陳副秘書長積極邀請下，Z專家還出席由金屬工業研究發展中心於本年10月7日舉辦的「2019金屬產業先進製造技術國際研討會」，並進行專題演講。

### 善用歐盟產業聚落合作平台

本會在會議中介紹歐盟產業聚落合作平台(European Cluster Collaboration Platform, ECCP)，呼籲更多台灣產業聚落加入此平台。目前，本會與ECCP每年共同舉辦的「產業聚落合作研討會」，是雙邊建立的常態性交流活動，除了可協助產業聚落

達到實質性的合作外，並把雙邊產業領域的技術及相關經驗，透過交流達成優勢互補，帶動整體的產業鏈結與成長，促進雙方產業架接合作，協助雙方產業聚落國際化及拓展國際市場。因透過ECCP平台可快速取得各種資訊來源，如技術與專業化資訊，取得成本相對較低，進而增加創新的可能性與市場需求趨勢，而產業聚落中的成員可相互依存，在生產與行銷等部分能在互補互惠的情形下，獲得更有效率的營運模式，利用群聚的力量驅動產業發展，進而提升競爭力，透過群聚合作的方式，加強創新與生產，把產業效益極大化，並創造出龐大的經濟利益。

在會議結束前，經濟部國際貿易局陳愛蘭組長表示，歐盟擁有非常先進的產業技術，而台灣的製造能力很強，雙邊有很大的互補合作空間。目前雙邊藉由產業聚落活動及ECCP使台歐盟產業間建立合作的機會，透過群體的方式獲得充足的資源與精進的技術。明(2020)年產業聚落活動預計在台灣舉辦，除希望相關產業聚落能一同共襄盛舉外，也希望為台歐帶來更大的商機，並期待雙邊繼續努力深耕，創造更多成功合作案例。(作者為工總國際經貿組資深專員) \*