

泰國 MHESI 結合國際資源推動東協創新路線圖

駐泰國代表處教育組

泰國高等教育、科學、研究與創新部 (Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation, MHESI) 主辦第三屆「東盟創新路線圖論壇 (ASEAN Innovation Roadmap Forum)」，活動於 2022 年 6 月 27-29 日於曼谷舉行，此次論壇主題為「應對東協可持續發展全球挑戰的關鍵技術和創新 (Key Technologies and Innovations in Responding Global Challenges towards Sustainable ASEAN)」，此次會議的主要目標為東協創建一個創新生態系統，透過制定明確且發展方向一致的政策。而東協創新路線圖將作為一個東協通過研發創新向前邁進的戰略指南，讓東協成員國既可將研發創新延伸和發展，同時為該項技術先進的計畫做好人才培力的準備。此外，也將邀請政府部門和業界參與，以達到此計畫之最終目標——東協全方位永續發展，以及不落下任何成員國於後。

創建東協創新生態系統的核心包含：建立會員國日常科技應用之環境、會員國電子科技普及並縮短會員國國人間之距離、連結東協會員國全方位合作以達到會員國共贏的目標。科學、科技與創新相關基礎設施及其實力的建構，將能提升東協的經濟實力及社會環境的品質。創建東協創新生態系統除了上述的科學、科技與創新外，還包括研究、技術轉讓、技術人才潛力開發等促進東協區域性發展的創新。目前，放眼全球各國國家經濟潛力和社會環境實力皆向未來科技 (Frontier Technology) 及工業 4.0 科技技術 (the 4th Industrial Revolution: 4IR) 看齊。東協重視 AI 於生產線的應用、醫用機器人學 (Robotics)、醫用機器學 (Machine Learning)、用於農業創新的電子科技 (Digital technology) 及物聯網 (Internet of things, IoT)、用於金融業及旅遊業的大數據 (Big Data) 及區塊鏈 (Blockchain) 系統，這些技術是東協會員國欠缺的潛在實力，因此東協需要與來自不同國家的合作，以達到科技技術的轉讓及應用，以及建立良好的聯盟關係，建立東協未來經濟增張之渠道。

基於此，泰國 MHESI 推動東協創新路線圖的三大工作領域為：

- 一、透過「東協 BCG 網絡(ASEAN Bio-Circular-Green Economy Network)」推動「BCG 經濟模型」，以為東南亞於 Covid-19 疫情後經濟復甦的重要選項，同時也是東協建立學術、創新發展、技術轉移及人才潛力開發之合作機制。而東協會員國重視並有潛在合作能力的四大產業為：醫療、農業、能源及創意經濟。
- 二、建立「東協人才交流平台(ASEAN Talent Mobility: ATM)」，其主要目標著重於人才的交流。交流內容包含高教學術人員、學生的培訓與進修(Reskill/Upskill)等交流活動；與日本、歐盟、美國等談判夥伴國之企業及高等教育機構進行產學合作。
- 三、透過現有「東協中心及東協工作網絡(ASEAN Centre/Networks)」建立研究基礎設施共享(The Development of an ASEAN Regional Research Infrastructure Strategy: RRI)之機制。其目的是透過促進成員國之間的研發合作、知識共享和技術的應用以及尋求與其他合作夥伴的合作，加強及研究應對全球快速變遷之挑戰，以提高東協於世界舞臺之競爭力。此處所提及之「研究基礎設施(Research Infrastructure)」包含以下兩大層面之重點：
 - (一) 研究人員的需求：支持優秀的科學
(Researchers' Demand: supporting excellent science)
 - (二) 決策者的需求：知識轉移和創新
(Policymakers' Demand: knowledge transfer and innovation)

撰稿人/譯稿人：駐泰國代表處教育組

資料來源：111 年 6 月 29 日，泰國 MHESI 網站

<https://www.mhesi.go.th/index.php/pr-executive-news/7548-2-2565.html>