

馬來西亞推動國家科技創新沙箱計畫 提升人工智慧邁向高科技

駐馬來西亞代表處教育組

根據馬來西亞南洋商報本（2020）年 7 月 17 日及持續的相關報導，馬來西亞科學、工藝及革新部（Ministry of Science, Technology and Innovation）因應國家科技及人才培育政策，推出並鼓勵當地的科技初創企業及青年團隊踴躍申請參加該部的「國家科技創新沙箱」（National Technology and Innovation Sandbox, NTIS）融資計畫。這項融資計畫除了鼓勵科技創新，其主要的目的並在協助解決馬國目前因疫情造成的嚴重經濟及社會問題，如經濟下滑、失業率不斷攀升以及各行業過度依賴外籍勞工等問題。此計畫是在「國家經濟復甦計畫」（Pelan Jana Semula Ekonomi Negara，簡稱 PENJANA）下所成立的分項計畫。首相慕尤丁於 6 月也公開向各界宣布這項政策，並撥款馬幣 1 億令吉成立「國家科技創新沙箱」計畫預算基金，以加速讓馬國緩和經濟困境並轉型成為高科技及高收入國家。

馬國政府相信這項計畫能透過科技來解決主要領域如醫療、製造、農業、教育及旅遊等領域所面臨的挑戰及開拓新的發展可能，進而讓馬國加速轉型，在高科技及高收益各方面為國家帶動有效升級。這項計畫可細分為 4 項資助計畫，分別是單點站沙箱（Single Site Sandbox），最高融資額為馬幣 25 萬令吉、多點站沙箱（Multi-Site Sandbox），最高融資額為馬幣 50 萬令吉、商業化計畫（Commercialization Scheme），最高融資額為馬幣 400 萬令吉、以及與投資者及企業的配對基金（Matching Fund with Investors/Corporates），最高融資額為馬幣 1,500 萬令吉。這些計畫將分成 5 項措施進行，以解決各領域的技術及科技問題。第一項計畫將致力於當地政府醫院及大學學院中使用自動機器人進行衛生服務、第二項是提升人工智能及互聯網、第三項是開發高效機器人、第四項是使用先進技術製造及生產價格合理的呼吸器及第五項是培育新變種的稻穀品種。馬國科技部期望藉由新創的力量全面促進教育、科研、經濟的發展。

撰稿人 / 譯稿人：沈伊琦

資料來源：

南洋商報（2020 年 7 月 17 日）。“國家技術創新沙箱”計畫 億元供科技初創申請。取自 <https://www.enanyang.com.my/財經新聞/“國家技術創新沙箱”計畫-億元供科技初創申請。>

綠色貿易資訊網（2020 年 7 月 15 日）。馬來西亞政府推動技術創新融資計畫，轉型高科技國家。

https://www.greentrade.org.tw/zh-hant/purchasing_info?field_pi_news_date_value%5Bmin%5D%5Bdate%5D=&field_pi_news_date_value%5Bmax%5D%5Bdate%5D=&field_pi_area_tid=365&field_pi_infotype_tid=All&field_pi_prod_type_tid=All&combine=%E6%8A%80%E8%A1%93%E5%89%B5%E6%96%B0%E8%9E%8D%E8%B3%87

Malay Mail（2020 年 7 月 15 日）。Mosti: National Technology and Innovation Sandbox applications now open。

<https://www.malaymail.com/news/money/2020/07/15/mosti-national-technology-and-innovation-sandbox-applications-now-open/1884874>。