印度科技戰略及我國與印度 可能合作方向

◎廖明輝／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 計畫輔佐研究員

◎洪尉淳／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 分析師

當前印度科技政策特色為「自下而上、去中心化、專家驅動、實證導向、高包容性」，並鏈結產業發展政策，以建構強大科技創新生態系，實現「自力更生的印度」。未來臺印或可在先進電子元件及半導體製造、電動車技術、清潔能源等領域推展產業合作與人才交流，並且針對前瞻技術、淨零科技等項目推進研究計畫或合辦國際會議，加深兩國合作。

關鍵詞：科技創新、自力更生的印度、印度製造

Keywords: Science Technology and Innovation, Self-reliant India, Make in India

印度科技政策的階段性演變與當前主要政策

印度科技政策的最高目標，是鑑別、並解決印度科技創新生態系的優勢與劣勢，促進印度的社會經濟發展，並打造印度科技創新生態系的全球競爭力。該國科技政策在不同階段的方針演變過程如下¹：第一階段（1958-1982）主要方針為「初步建立現代科學體系及邏輯與理性思考的科學氣質」，《科學政策決議》（Scientific Policy Resolution, SPR）為重要政策文件；第二階段（1983-2002）則是希望「利用現代技術加強國家競爭力以自力更生」，主要政策文件為《技術政策聲明》（Technology Policy Statement,

TPS）；第三階段（2003-2012）在主要政策文件《科學與技術政策》（Science and Technology Policy, STP）之下，其政策方針為「促進科技、研發、及社會的協同發展」；第四階段（2013-2019）科技政策的策略方針，在於「透過科技創新以實現社會經濟發展」，以《科學、技術和創新政策 2013》（Science Technology Innovation Policy 2013, STIP 2013）為主要政策；最後，目前印度科技政策邁入第五階段（2020-迄今），在政策文件《科學、技術和創新政策 2020》（The 5th National Science, Technology and Innovation Policy, STIP 2020）之下，致力於科技創新的整體務實與重新定位。