

## 泰國與比利時攜手合作，VUB 與 NSTDA 簽署協議，推動光子技術發展

駐泰國代表處教育組

2026 年 6 月 19 日，泰國副總理兼高等教育、科學、研究與創新部長率團訪問比利時王國，參訪布魯塞爾自由大學（Vrije Universiteit Brussel）光子創新中心（Photonics Innovation Center），並見證泰國國家科學技術發展署（NSTDA）與該校簽署合作意向書，以推動雙方於光子技術研究領域之合作，以及學生與科研人員交流。

副總理表示，光子技術是利用光（光子）進行資訊傳輸與處理的技術，應用於高速網路、感測器、現代醫療及新一代半導體製造，被視為 21 世紀的基礎性關鍵技術之一。目前該產業成長速度約為傳統產業的 5 倍。

他進一步指出，布魯塞爾自由大學光子創新中心作為示範性平臺，將研究、教育與產業緊密結合，形成完整的創新生態系統。此外，副總理特別關注 B-PHOT 中心所強調的「研究必須與實際應用相結合」理念。該中心要求研究人員自研究初期即同步思考應用場景與商業規劃，並於後續階段由專業團隊提供投資與創業諮詢，協助媒合產學合作，以推動科研成果走向市場。此模式對泰國未來產業發展具有重要借鏡價值。

布魯塞爾自由大學被視為歐洲光子工程教育的先驅之一，亦為歐洲領先的光子技術研究中心。其光子技術相關碩士課程為歐洲首創。B-PHOT 中心擁有 70 餘名研究人員與專家，並獲得法蘭德斯政府認可，被定位為產業研究與創新領域之領導單位。

此次訪問展現泰國推動光子技術發展的決心，並提供泰國借鏡國際先進科研成果轉化模式的重要機會，以提升科研成果之產業化與商業化能力。

撰稿人/譯稿人：駐泰國代表處教育組

資料來源：2026 年 6 月 19 日，Banmuang 電子報

<https://www.banmuang.co.th/news/education/480253>