

法國與波蘭在共同開發核能計畫框架內開展學術合作

駐波蘭代表處教育組

法國國際核能研究所(International Institute of Nuclear Energy, I2EN)於 2022 年 4 月 28 日與華沙大學、華沙科技大學簽署核能人才培育合作協議，係法國與波蘭共同開發核能計畫的項目之一，協議預想的系列聯合活動旨於吸引更多學生就讀核能發展相關學程，完成學業後在研究部門、監管機構或核能產業謀職。近日內法國國際核能研究所亦將與克拉科夫 AGH 科技大學簽署類似的合作協議。

協議內容敘明開設核能領域的專業課程、設立雙學位學程、推動與法國大學及工程學院學術交換等合作事宜。法國駐波蘭大使 Frederic Billet 表示，法波共同開發核能計畫分為技術與財務層面，囊括核能專業人才之全面技能培訓與提升，藉此與波蘭分享實務知識，以促進波蘭環保核能系統的發展。此次與波蘭大學簽署的合作協議以歐洲壓水反應爐(EPR)技術為基礎，獲得法國政府財務支持，法國替代能源與原子能委員會與法國電力公司 EDF、能源業者 Orano、核能設備供應商 Framatome、工程集團 Assystem 等機構與企業參與科研合作。

大使 Frederic Billet 指出，歐洲自主戰略發展為法國擔任歐盟輪值主席國期間主要任務之一，歐洲能源自主之建立尤為重要，俄羅斯入侵烏克蘭爆發戰爭並未改變此政策方向，而是加速了它的發展進程。在能源生產領域發展戰略自主從降低自其他國家進口能源的依賴開始，在此背景下，核能是實現能源獨立與除碳目標不可或缺的工具。

法國國際核能研究所主任 Karen Daifuku 強調，合作大學不僅培養未來核能領域的專家，而且培養許多其他有益波蘭發展民用核能目標的技能，作為波蘭的合作夥伴，期待為此作出貢獻。

根據波蘭核電計畫，波蘭將建造符合現代標準、經過測試的大型壓水反應爐，波蘭 2040 年能源政策敘明預定於 2033 年啟動第一部核電機組，裝置容量為 1~1.6GW，隨後每 2 至 3 年啟用 1 個機組，目標建造 6 個機組裝置，容量達到 9GW。法國電力公司 EDF 在 2021 年 10 月向波蘭政府提交一份初步不具法律約束力的建議文件，其中包

括在波蘭 2 至 3 個地點執行工程設計與設施供應，與建造 4 至 6 座、容量 6.6~9.9GW 的歐洲壓水反應爐。

撰稿人/譯稿人：畢蔓

資料來源：波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2022, April 29)

“Porozumienie z polskimi uczelniami w ramach francuskiej oferty dla atomu”

<https://naukawpolsce.pl/aktualnosci/news%2C92165%2Cporozumienie-z-polskimi-uczelniami-w-ramach-francuskiej-oferty-dla-atomu>

