

丹麥 Horizon 2020 的綠能領先地位

駐瑞典代表處教育組

歐盟「Horizon 2020」科研創新計畫其最新數據將丹麥推上歐盟綠色能源研究計畫的領先地位。丹麥在作為一個持續思考生態環境及能源永續解決方案的綠能強國，其實力在歐盟的研究及創新計畫中顯現出來。

從丹麥自歐盟能源領域研究項目中獲得龐大經費裡就能明確看出丹麥在綠能研究上的領導地位。丹麥在能源上的研究及創新領域裡獲得的經費是 8.4 億丹麥克朗(約合新臺幣 40 億)，也就是平均每年每千人 15 萬丹麥克朗(約合新臺幣 71 萬)。

丹麥高等教育暨研究部長 Mr. Tommy Ahlers 說：「很高興丹麥在能源問題所面臨的挑戰上，其研發解決方案實力處於領先地位。應對氣候變遷所帶來的挑戰，丹麥確實有能力研發並提供相對應的解決方案，其實力受到肯定。而且，丹麥在 Horizon 2020 研究計畫裡也明顯看出自加入歐盟後獲得許多實質效益。」

例如，能源研究計畫項目裡獲得經費的 i4Offshore (Integrated Implementation of Industrial Innovations for Offshore Wind Cost Reduction, 簡稱 i4Offshore)註，就是一項著重在大幅降低海上風電的成本創新研究。該項目由西門子丹麥部門來協調，合作伙伴包括奧爾堡大學 (Aalborg University) 和丹麥科技大學(Technical University of Denmark, 簡稱 DTU)。i4Offshore 是對涉及能源生產整體價值鏈的重大示範項目。目標是要研究出能簡化和減少海上風電運作過程裡衍生出整體成本及所需的特定技術而提出的研發及建議。該研究項目預算約為 2,700 萬歐元(約合新臺幣 9.5 億)，其中近 2,000 萬歐元(約合新臺幣 7 億)來自歐盟。

丹麥自參與 Horizon 2020 起，其研究機構及產業界已從歐盟 Horizon 2020 研究和創新計畫中獲得 71 億丹麥克朗(約合新臺幣 335 億)的資金。這筆資金再分配到逾 1,564 個不同的項目，為丹麥全國民眾和公司帶來利益。

總地來說，丹麥自 Horizon 2020 自 2014 至 2018 年間共獲得 9.52 億歐元，占該期間 Horizon 2020 總預算百分之 2.53。所獲取的總經費再與全國人口比例來看，位居歐盟國第二名。研究經費所帶來對全國

的效益及利潤近幾年持續成長，有目共睹。

註: I4Offshore:

<https://www.power-technology.com/news/siemens-gamesa-and-aalborg-university-to-lead-i4offshore-project/>

撰稿人/譯稿人：駐瑞典代表處教育組

資料來源：

Danmark, Ministry of Higher Education and Science (2019, 1, 14). “Danmark tager den grønne førertrøje i EU's rammeprogram for forskning og innovation”
<https://ufm.dk/aktuelt/pressemeddelelser/2019/danmark-tager-den-gronne-forert-roje-i-eus-rammeprogram-for-forskning-og-innovation>

