



2019年第11期

發行日期：2019/11/29

編輯室觀察

Horizon Europe 策略規劃報告之科研目標 (1)

歐洲議會(Parliament)與理事會(Council)於2019年4月對於歐盟執委會(Commission)提出的Horizon Europe草案達成政治上的共識，目前執委會著手透過策略規劃方式，導入專家諮詢會議之意見，準備草案之細節，於本年10月底出版第一版的“Horizon Europe Strategic Plan (2021-2024)” (暫簡譯Horizon Europe策略規劃)報告，將於本年年底進入下一屆的執委會議程裡。該報告綜整關於Horizon Europe草案第二支柱Global Challenge and European Industrial Competitiveness的各方意見，辨識出呼應歐盟政策優先順序的六項預期之科研目標，本期先分享兩項預期目標：

1. 歐洲的綠化方案

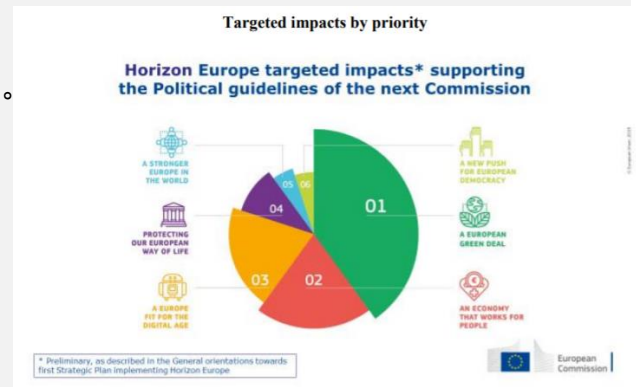
建立全球第一個氣候中和(climate-neutral)的洲，是歐洲當代最大的挑戰與機會，透過改變現有的生產、貿易與消費方式，保存自然環境與生物多樣性，以利在2050年之前轉型現有的產業模式。為了達到這項目標，擬透過：

- (1)投資在公共健康以保護公民在環境惡化下的健康福祉；
- (2)投資數位、工業與太空技術，轉型歐洲產業模式至零碳經濟與乾淨的工業模式；
- (3)投資農林漁牧養護、氣候、能源與移動研究，建立維持糧食安全與生物多樣性的社會。

2. 適合所有人的經濟模式

氣候中和與健康星球的目標，必須有一個穩定且具環境恢復力的社會型市場經濟，經濟政策須與社會權利配合，重新設計現有的產業與經濟結構是此時重要任務之一。研究方向將致力於推動：

- (1)建立能適應快速變遷社會型態的公共衛生系統與醫療服務，以提升能永續且高品質的醫療服務。
- (2)調整社會經濟、性別與文化資本的不平等，維護歐洲文化資產與價值，以提升包容的歐洲社會。
- (3)透過技術發展，建立以人為本的社會創新產業，並透過人才培育提升下一代的人力資本。



延伸閱讀：https://ec.europa.eu/info/news/have-your-say-future-objectives-eu-funded-research-and-innovation-2019-jun-28_en

重點活動推廣

- 最新一期科技部公開徵求「[2018~2020年成功參與歐盟團隊型研究計畫方案](#)」。
- 歡迎科研人員加入[歐盟專家資料庫](#)
加入者將有機會成為Horizon 2020之計畫審查員，一旦被歐盟邀請擔任審查員，將獲得第一線參與Horizon 2020之機會，除了拓展視野與研發人際網路以外，將有利於未來申請歐盟資助之計畫，同時也能獲得更多國際科研團隊合作之經驗，有意加入者，請聯絡本辦公室，將協助登錄。

H2020相關歐洲科研會議

- **ICT Proposers' Day 2019**已於2019年9月19-20日於芬蘭赫爾辛基舉行，是歐洲大型的ICT研究與創新活動，細節詳見[官網](#)。
- **AAL Forum 2019**已於2019年9月23-25日於丹麥舉行，論壇核心為探討創新幫助老齡社會的生活方式，細節詳見[官網](#)。
- **European Research and Innovation Days**已於2019年9月24-26日於比利時布魯塞爾舉行，將探討和塑造歐洲未來的研究和創新前景，提高對研究和創新在應對社會面臨的挑戰方面的重要性的認識和理解，細節詳見[官網](#)。

H2020近期計畫徵求

- [Fast Track to Innovation \(FTI\) EIC-FTI-2018-2020](#)
Deadline: 22 October 2019, 19 February 2020, 09 June 2020, 27 October 2020
鼓勵將想法轉型至具備社會經濟價值，已進入市場。
- [ICT-37-2020: Advancing photonics technologies and application driven photonics components and the innovation ecosystem](#)
Deadline: 22 April 2020
整合光學晶片與感應器科技有關。
- [ICT-48-2020: Towards a vibrant European network of AI excellence centres](#)
Deadline: 13 November 2019
與開發歐洲科研網絡支持人工智慧研究有關。
- [ICT-47-2019-2020: Research and Innovation boosting promising robotics applications](#)
Deadline: 22 April 2020
研究與創新與推動微型機器應用有關。
- [Smart Cities and Communities LC-SC3-SCC-1-2018-2019-2020](#)
Deadline: 29 January 2020
透過安全與乾淨且有效的能源，建立低碳與具氣候回復力的未來。

更多歐盟計畫最新徵求主題詳情請參閱[歐盟計畫網站](#)

H2020近期計畫徵求

- [Enhancing coordination between Member States' actions in the area of infrastructure research with a particular focus on biodiversity and ameliorating environmental impacts and full automated infrastructure upgrade and maintenance](#) MG-2-10-2020
Deadline: 09 January 2020
使用機器或無人載具設備提供降低勞工操作機器的職業災害、降低重複性工作的成本並提升安全。
- [Network and traffic management for future mobility](#) MG-2-11-2020
Deadline: 09 January 2020
透過更方便力的方式改善塞車、降低運輸汙染來轉型運輸網絡。
- [Improving road safety by effectively monitoring working patterns and overall fitness of drivers](#) MG-2-12-2020
Deadline: 09 January 2020
支持與提升道路安全與提升用路人認知能力相關的研究。
- [Fisheries in the full ecosystem context](#) BG-10-2020
Deadline: 23 January 2020
與建立永續漁業與責任魚捕解方之相關研究。
- [Towards a productive, healthy, resilient, sustainable and highly-valued Black Sea](#) BG-11-2020
Deadline: 15 October 2019
與提升黑海的生態系統健康與永續資源利用有關之研究。
- [Pilot action for the removal of marine plastics and litter](#) CE-FNR-09-2020
Deadline: 23 January 2020
與清除海洋塑膠與垃圾有關之研究。
- [Pilot circular bio-based cities – sustainable production of bio-based products from urban biowaste and wastewater](#) CE-FNR-17-2020
Deadline: 23 January 2020
與建立生態為基礎的城市，透過永續生產來自生物垃圾與廢水之循環產品有關之研究。
- [Closing nutrient cycles](#) CE-RUR-08-2018-2019-2020
Deadline: 22 January 2020
與消除在農業上使用化學肥料，以降低環境汙染有關之研究。
- [Prospecting aquatic and terrestrial natural biological resources for biologically active compounds](#) FNR-11-2020
與處理水域與土地上自然生物資源有關的化學生物多樣性之研究。

更多歐盟計畫最新徵求主題詳情 請參閱[歐盟計畫網站](#)