

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預期目標，在上一期中，我們分享了兩項優先政策及其預期的科研目標，包含歐洲的綠化方案以及適合所有人的經濟模式。本期將接續討論最後四項優先政策及預期目標：

1. 符合數位世代的歐洲

數位科技的進步已前所未見，歐洲需要透過投資資訊安全與人工智慧，發展歐洲成為高效能計算、量子計算與關鍵技術的科技大國。數位世代將應用於健康產業、多元社會與包容議題、發展關鍵技術等。

2. 保護我們歐洲的生活方式

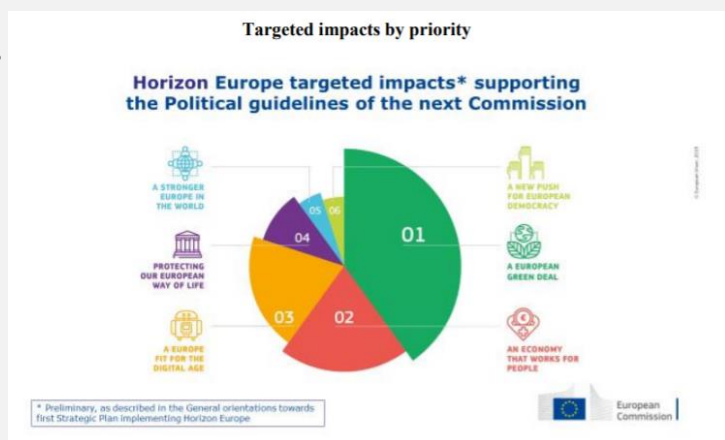
歐盟建立之後，歐洲進入前所未有的繁榮與和平。歐盟將繼續處理恐怖主義與安全議題。

3. 建立一個更強的歐洲

隨著世界多極且破碎結構的威脅。歐盟將需確保其未來的繁榮，並尋找領導地位。透過與關鍵伙伴科研合作創造共同利益。

4. 成為歐洲民主的新動力

民主制度已幾次遭受過壓力與威脅，政治分散、民粹主義等皆危害到推動開放歐洲之價值。歐盟致力於投資文化、創新與提升包容社會之研究，以提升民主與治理。



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: 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-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。
- [ERA-NET on materials, supporting the circular economy and Sustainable Development Goals CE-NMBP-41-2020](#)
Deadline date: 06 February 2020
與透過循環經濟促進永續發展目標有關之研究領域。

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、降低運輸污染來轉型運輸網絡。
- [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。
- [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，以降低環境污染有關之研究。
- [Materials life cycle sustainability analysis](#) CE-NMBP-42-2020
Deadline: 06 February 2020
與物質生命週期永續發展研究領域有關。
- [Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes](#) CE-SC5-07-2020
Deadline: 06 February 2020
初級原物料創新以利循環經濟，與永續生產程序、再利用、回收與恢復研究有關。

更多歐盟計畫最新徵求主題詳情 請參閱[歐盟計畫網站](#)