歐盟執委會發布「民用、國防與航太產業之協同行動計畫」，強調前瞻技術的產業研發協作與成果運用

歐盟執委會（European Commission）於2021年2月22日發布「民用、國防與航太產業之協同行動計畫」（Action Plan on Synergies between Civil, Defence And Space Industries），作為進一步加強歐盟前瞻科技與和相關基礎產業的行動方針。這也是歐盟首次以歐盟防禦基金（European Defence Fund）策畫補助民用、國防與航太產業領域中具有泛用性及破壞式潛力的前瞻科技（例如雲端、處理器、網路、量子和人工智慧等），以強化歐盟創新能力。

該行動計畫之目標為：（1）the synergies（協作）：強化歐盟相關計畫與研究工具的互補性，使其得以涵蓋研究（research）、開發（development）和部署（deployment）三個區塊，並增加投資效益和成果有效性；（2）the spin-offs（衍生企業）：本行動計畫鼓勵國防投資以促進國防研究衍生企業，使國防和太空的創新研究成果得以作為民用，持續發展相關技術；（3）the spin-ins（內部創新）：前瞻領域的創新往往來自新創事業、中小企業和民間科研機構，因此本行動計畫促進歐洲各國國防合作計畫執行時運用民用產業創新研發成果，避免重複研究耗費資源。

為達到前述目標，該行動計畫臚列11個民用、國防與航太產業共同協作行動，並可綜整為四大方向：（1）創建框架以加強歐盟在相關計畫和研究工具間的協同作用和互惠（cross-fertilisation），例如在數位、雲端和處理器等產業領域建立共通框架；（2）關鍵技術（critical technologies）開發應確保系統一致，包含初步確認關鍵技術與未來相容性要求、進一步共同確認技術發展藍圖、最後確定旗艦計畫（flagship projects）間應減少依賴性並增加標準化和互操作性（interoperability），同時促進跨境與跨域合作；（3）建立創新孵化器（innovation incubator）網路支持新創事業、中小企業和科研機構（Research & Technology Organisation, RTO）的創新；（4）發展三大旗艦計畫，分別為無人機技術（drone technologies）、以航太為架構的安全連結技術（space-based secure connectivity）、以及太空交通管理技術（space traffic management），並藉由計畫發展相關產業使歐盟成為改變世界規則之領導者。

此外，該行動計畫雖然目前僅限於使用在歐盟級計畫和研究工具，但也可能積極影響並觸發歐盟各國仿效類似行動，進一步影響歐盟境外合作夥伴共同支持該行動。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

EU industry: Commission takes action to improve synergies between civil, defence and space industries

美國2020年國防太空戰略（Defense Space Strategy）

日本提出2020年創新願景的期中建言，主張應自未來需求中發掘創新方向

你可能會想參加

→ 【上午場】2026科技專案成果管理之法制與實務課程

→ 【下午場】2026科技專案成果管理之法制與實務課程

→ 生醫產業跨境合作法遵實務系列工作坊（一）跨境合作與風險管理實務

→ 生醫產業跨境合作法遵實務系列工作坊（二）國際仲裁趨勢與運用實務

劉芷宜

法律研究員 編譯整理

上稿時間： 2021年03月

資料來源：
EU industry: Commission takes action to improve synergies between civil, defence and space industries, EUROPEAN COMMISSION, https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_651 (last visited Mar. 4, 2021).

延伸閱讀：
范晏儒，〈美國2020年國防太空戰略（Defense Space Strategy）〉，資訊工業策進會科技法律研究所，https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=5&i=180&d=8518&no=67（最後瀏覽日：2021/3/4）。
劉純妤，〈日本提出2020年創新願景的期中建言，主張應自未來需求中發掘創新方向〉，資訊工業策進會科技法律研究所，https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=5&i=180&d=8487&no=67（最後瀏覽日：2021/3/4）。

文章標籤

公私協力　研發成果運用　產學研合作

推薦文章