

## 歐盟宣布欲在2019年時達成U-space的管理系統建置以創造無人機服務市場



歐盟執委會(European Commission)的移動與運輸專員(European Commissioner for Mobility and Transport )Violeta Bulc在2016年11月23日於華沙發表歐盟目前到2019年的無人機發展計畫——U-space管理系統，該計畫希望能使無人機融入歐盟公民日常生活中的一部分。

U-Space為都會區上的空間(Urban-Space)，也代表「你的空間」(Your space)，範圍為150公尺以下涉及日常生活的空域空間。其在經濟目標上，期望藉由具體的政策，包含全自動化的導航與空中交管系統的建立，可以使一般人可以公平且容易的使用無人機，讓無人機應用在未來的日常生活成為普遍的應用活動，藉以促進整個歐盟無人機產業的發展。因此，進一步在法規管理上，需要在歐盟地區確立有關無人機之註冊、辨識以及衛星輔助設備之要求的全面一體化(Harmonized)系統，以確保該系統下的無人機操作均符合安全和保安的標準且可以達到隱私與環境保護的訴求。

目前看來，U-Space是推動無人機應用的管理系統，法規方面需要歐洲航空安全總署(European Aviation Safety Agency, EASA)於2016年8月22日公布之的初步無人機法規草案(EASA 'Prototype' Commission Regulation on Unmanned Aircraft Operations)支持，像是全自動化的導航系統需要的衛星輔助系統(Geo-fencing)就在EASA草案中提及。

而根據歐盟同一天的新聞稿，為達成U-Space之建置有三個面向須努力：

- 1.新創技術專案之展示：根據U-Space制度涵蓋之項目為運作基礎的展示專案應該評估特定技術的可行性，以讓相關產品服務早日投入應用，具體專案計畫將在2017年上半年推出。
- 2.產業密切合作：必須在產業相信歐盟執委會的決心以及願意投資無人機科技的前提下，執委會發展相關基礎設施才有意義。
- 3.設立新的法規標準：即就前述提及之EASA初步無人機法規草案徵詢各界之意見，預計蒐集各界相關意見後，並經由歐盟執委會、歐盟理事會(Council of the European Union)以及歐洲議會(the European Parliament)的三方會議後，在近期內出現更為具體的草案，議題將包含安全、資安、環境以及隱私等。

### 相關連結

1. EU Commission, Warsaw Declaration "Drones as a leverage for jobs and new business opportunities" ( November 24, 2016)
2. Drones: Commissioner Bulc presents plans for the creation of a European drone services market, EU Commission November 23, 2016
3. Violeta Bulc, EU Commissioner, Address at Drones Conference in Warsaw (November 23 2016)

### 你可能會想參加

- 112年度「領航臺灣數位轉型」國際研討會-實體場
- 112年度「領航臺灣數位轉型」國際研討會-直播場
- 新創採購-政府新創應用分享會

### 林秉昱

法律研究員 編譯整理

上稿時間：2017年04月

資料來源：

- 1.EU Commission, Warsaw Declaration “Drones as a leverage for jobs and new business opportunities” ( November 24, 2016) <<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/drones-warsaw-declaration.pdf>>(viewed at 15 January 2017)
- 2.Drones: Commissioner Bulc presents plans for the creation of a European drone services market, EU Commission November 23, 2016 <[https://ec.europa.eu/transport/modes/air/news/2016-11-23-drones-commissioner-bulc-presents-plans-creation-european-drone-services\\_en](https://ec.europa.eu/transport/modes/air/news/2016-11-23-drones-commissioner-bulc-presents-plans-creation-european-drone-services_en)> (viewed at 16 January 2017)
- 3.Violeta Bulc, EU Commissioner, Address at Drones Conference in Warsaw (November 23 2016)< [https://ec.europa.eu/commission/2014-2019/bulc/announcements/speech-commissioner-bulc-drones-conference-warsaw\\_en](https://ec.europa.eu/commission/2014-2019/bulc/announcements/speech-commissioner-bulc-drones-conference-warsaw_en)> (accessed 15 January, 2017)

文章標籤

推薦文章