

創宇航太 2017 年第四季通訊

(本通信提供董事會成員、股東、合作夥伴及未來投資者瞭解本公司重大事件及努力，每季發行乙次，以電子文件傳送)

- 一、全體同仁向各位股東獻上最誠摯的問候，謝謝您的支持！
- 二、9月27日因應公司營運發展之需要，已申請獲准遷入新竹科學園區展業一路9號4樓之2位於太空中心樓下，以利後續擴展營運和未來與國家太空中心衛星整測合作事項。
- 三、10月15-20日派員赴韓國參訪當地國家太空中心(Korea Aerospace Research Institute, KARI)及相關太空公司企業(SATREC INITIATIVE, SI)及其衛星影像圖資部門(SI Imaging Services, SIIS)，希望能夠結合當地太空產業能量，共同建立與整合亞太地區之太空產業供應鏈和市場行銷，同時也參加在南韓首爾所舉辦之2017國際航太暨國防軍事(Seoul International Aerospace & Defense Exhibition 2017, ADEX 2017)，其重點如下：

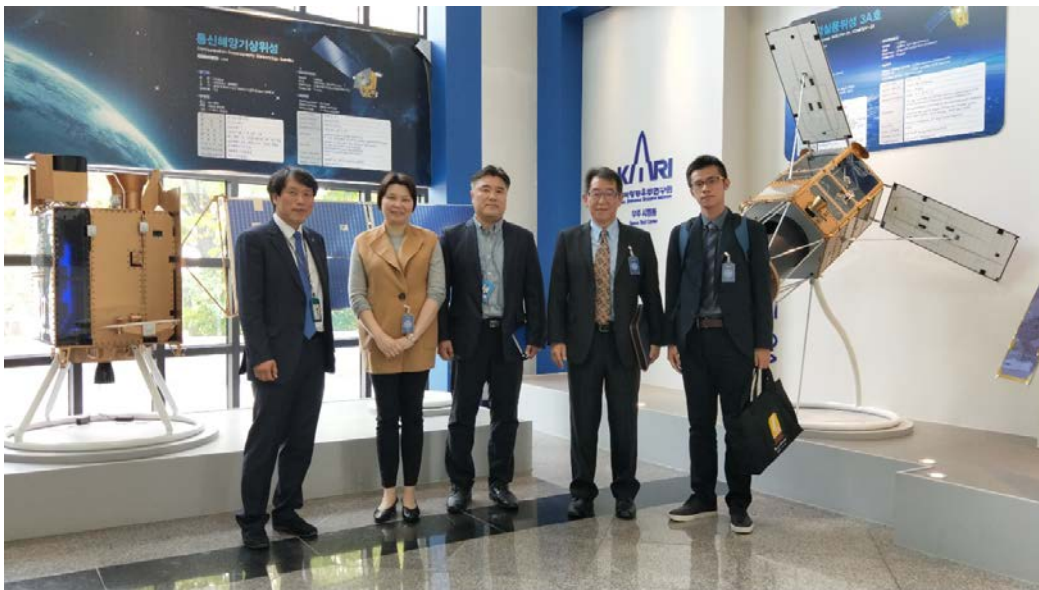
- **Korea Aerospace Research Institute (KARI)**

創立於1989年，位於大田廣域市儒城區的科學園區，為南韓最重要且規模最大的太空及航天政府研究機構，早期主要任務為自主研發火箭技術，目前致力於各類航空器、衛星以及太空發射器、載具之研發，同時協助政府相關太空法令制定與技術輸出，期許能夠帶動整體韓國太空產業，並積極與各國太空政府機構和單位密切合作，希望延攬國內外大專院校高等教育人才，提升韓國在太空航天及軍事國防上之自主與研發能力。

- **Satrec Initiative (SI)**

創立於1999年，為提供全球監測及觀測衛星數據之國際性太空資訊供應商，過去主要任務為發展韓國自主衛星能力及太空科技技術，其下有兩個部門，分別為SI Imaging Services和SI Detection，專門負責處理衛星影像客製化服務與偵測突發輻射事件。過去18年間，SI致力於發展高空間解析及高效能之光學影像衛星(Optical Satellite)，同時也積極發展不受雲蔭及晝夜影響之雷達影像衛星(SAR Satellite)，目前也著手於小衛星之發展與建置，希望藉由各類衛星所提供的影像與資料，強化自身國防安全與太空科技之國際主導地位。

整體而言，KARI、SI與SIIS的關係如同台灣的國家實驗研究院、國家太空中心，配合政府的政策，垂直整合太空產業供應鏈，SI負責衛星設計研發，充分應用KARI的資源和設施，SIIS將衛星影像資料進行處理與增值服務，提供給全球各地的使用者與合作夥伴。然而台灣在太空產業鏈中缺乏垂直整合和資源互補，也缺乏如SIIS的圖資處理營運機構，而本公司期許未來功能介於定位於整合國外衛星設計和太空中心組裝整測，並且執行圖資處理與銷售營運。



四、10月25日召開第二次董事會，會議主題為事業登記變更地址以及第一階段營運規劃，包括印尼大面積油棕樹農場監測案、我國海域油污監測環保署委託案、UAV/SAR酬載案。



印尼農場監測飛航路徑規劃

自動偵測船舶(綠色)及油污(紅色)之影像

五、國際重大太空衛星產業趨勢

- 全球最大的衛星影像公司 (Digital Global, DG) 已於 10 月 5 日被加拿大衛星公司 (MacDonald Dettwiler and Associates, MDA) 收購，前者為現今提供最多高空間解析之光學影像衛星圖資公司，後者為提供雷達影像之衛星公司，兩者的合併將有助於衛星影像上的整合與資源利用。
- 歐洲空中巴士公司 (Airbus)，也積極併購太空產業公司，在今年 6 月完成建造酬載 EUTELSAT 172B 的太空梭，並進行一連串的載體測試、組裝與校正，除此之外也在這個月幫歐洲太空總署 (ESA) 發射 Sentinel-5 (哨兵 5 號)，任務為監測地球大氣層，監控造成航空危險的火山灰、損傷皮膚的高紫外線輻射等等。Sentinel-5 是哥白尼計畫裡的第 6 顆衛星，也是該計畫第一個掌管地球大氣層監測的衛星。