

國家太空中心 114 年度預算案審查報告（修正本）

中華民國 114 年 2 月 12 日

華總一經字第 11400011691 號

一、業務計畫：應依據業務收支、固定資產建設改良擴充及資金運用等項之審查結果，隨同調整。

二、業務收支：

(一)業務總收入：原列 47 億 1,234 萬 1 千元，增列 100 萬元，改列為 47 億 1,334 萬 1 千元。

(二)業務總支出：47 億 1,692 萬 2 千元，照列。

(三)本期短絀：原列 458 萬 1 千元，減列 100 萬元，改列為 358 萬 1 千元。

三、固定資產建設改良擴充：無列數。

四、國庫增撥基金額：無列數。

五、資金運用：應依據業務收支及固定資產建設改良擴充等項之審查結果，隨同調整。

六、通過決議 5 項：

1. 114 年度國家科學及技術委員會監督行政法人國家太空中心「支出」預算編列 47 億 1,692 萬 2 千元，凍結 500 萬元，俟國家科學及技術委員會向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。

2. 114 年度行政法人國家太空中心預算案「低軌通訊衛星計畫」編列 4 億 8,941 萬 3 千元，計畫目標原規劃執行期間自 110 至 115 年度，研製 2 顆低軌通訊實驗衛星，於 114 及 115 年度分別發射升空。惟根據國家太空中心 110 至 112 年度低軌通訊衛星計畫預算執行情形，每年均辦理預算保留，110 至 112 年度保留金額各為 4,607.9 萬元、1,622.5 萬元及 3 億 3,184.6 萬元，其中 112 年度保留比率高達 42.71%。其中，保留原因主要包含：計畫變更等因素致影響發包作業及驗收時程、部分零組件因 COVID-19 疫情因素致遞交時程延後、佈展竣工時程延誤致履約期間展延、部分系統採購因國外戰事影響及因輸出許可尚未取得致履約期間展延等。因此，2 顆衛星分別順延至 116 及 117 年發射升空。我國衛星計畫執

行時程過往頻受國內外政經因素影響，導致延宕情形發生，爰要求行政法人國家太空中心加強控管衛星研製進度、摺節預算使用，以如期執行發射任務，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。

3.114 年度行政法人國家太空中心預算案「太空產業推動與人才培育計畫」編列 14 億 5,853 萬 9 千元，預計藉由建立常態實習制度、大專院校合作開設短期課程、增設太空學分學程等三項策略，進行人才的培育。國家科學及技術委員會於 112 年曾表示國內衛星產業產值目標為 118 年度達兆元，若欲達成兆元產值目標，113 至 118 年度尚需增加產值 7,749 億元，平均每年需增加 1,291 億 5,000 萬元，CAGR 需達 28.21%，與 109 至 112 年度平均每年增加 170 億 8,000 萬元（CAGR 為 8.99%）落差甚大。惟根據國家太空中心 110 至 112 年度低軌通訊衛星計畫預算執行情形，每年均辦理預算保留，110 至 112 年度保留金額各為 4,607 萬 9,000 元、1,622 萬 5,000 元及 3 億 3,184 萬 6,000 元，其中 112 年度保留比率高達 42.71%。我國太空發展逾 30 年，惟太空產業產值僅占全球近 2%，顯示占比仍偏低。尤其訂定 118 年度衛星產業產值兆元之目標，達成難度過高。爰要求行政法人國家太空中心善用我國資通訊科技優勢，對衛星製造、發射服務、地面設備及應用服務等太空次產業之發展挹注成長動能，以強化太空科技實力及協助廠商進入國際市場，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。

4.114 年度行政法人國家太空中心預算案編列「用人費用」7 億 5,994 萬 3 千元，員額預計數 541 人，較 113 年度預算員額增加 55 人。針對 111 至 113 年度預算員額增加及缺額情形狀況，若依職稱增加人數排序，依序為工程人員 108 人（增幅 104.85%）、研究人員 46 人（增幅 43.4%）、行政人員 38 人（增幅 111.76%）、技術人員 26 人（增幅 104%）。截至 113 年度 7 月止，尚缺額 50 人（10.29%）。其中研究人員缺額 58 人（38.16%）、技術人員缺額 21 人（44.18%），缺額均逾四成，惟工程及行政人員卻各超額進用 9 人及 20 人。國家太空中心於 112 年 1 月 1 日改制為行政法人後，因應業務擴展所需，預算員

額大幅增加，114 年度所編預算員額亦再增加 55 人；惟迄 113 年 7 月底，研究及技術人員之缺額仍達四成，工程及行政人員卻超額進用。國家太空中心係以提升國家太空科技研發能力，執行國家太空政策與計畫，促進我國太空活動及太空產業發展為首要工作。為落實成立宗旨及精神，爰要求行政法人國家太空中心檢討業務需求及目標任務、審慎規劃辦理招募人才事宜，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。

5. 114 年度行政法人國家太空中心業務收入編列 47 億 0,904 萬 1 千元，包含勞務收入 3,970 萬元及政府補助預算收入 46 億 6,934 萬 1 千元。根據中心提供 110 至 114 年度自籌收入來源狀況，來自政府單位收入，自 110 年度 1,613 萬 7 千元（占自籌收入比例 33.88%），111 年度減為 1,127 萬 8 千元（47.45%），惟 112 年度增為 6,897 萬 6 千元（75.8%），自籌收入來自政府資源挹注逾七成。而 113 年度預算數及 114 年度預算案數分別編列 1,950 萬元（48.75%）及 2,050 萬元（47.67%），由政府資源挹注比例亦逾四成，凸顯自籌收入高度仰賴政府挹注。另 110 至 112 年度自籌收入占總收入比例僅分別為 3.18%、0.96% 及 2.61%，113 及 114 年度亦僅 0.9% 及 0.91%，比例均甚微。有鑑於該中心近年自籌收入來自政府單位比例呈增加趨勢，且自籌收入占總收入比例仍偏低，爰要求行政法人國家太空中心研謀拓展自籌財源，增加其收益及降低對政府經費依賴，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。