

14-3

中華民國 108 年度

中央政府總預算案

交通部中央氣象局單位預算

中央氣象局 編



中央氣象局  
單位預算目次

中華民國 108 年度

書表名稱	頁次
一. 預算總說明	01-14
二. 主要表	
(一)歲入來源別預算表	17-18
(二)歲出機關別預算表	19-24
三. 附屬表	
(一)歲入項目說明提要表	27-33
(二)歲出計畫提要及分支計畫概況表	34-86
1. 氣象科技研究發展－氣象科技研究	34-42
2. 氣象科技研究發展－氣象資訊處理研究與開發	43-46
3. 氣象科技研究發展－應用氣象研究	47-49
4. 氣象科技研究發展－地震測報	50-53
5. 氣象科技研究發展－強化災防環境監測	54-58
6. 氣象科技研究發展－精進氣象雷達與災防預警	59-65
7. 一般行政	66-69
8. 氣象測報	70-84
9. 一般建築及設備－營建工程	85
10. 預備金－第一預備金	86
(三)各項費用彙計表	88-91
(四)歲出一級用途別科目分析表	92-93
(五)資本支出分析表	94-95
(六)人事費分析表	97
(七)預算員額明細表	98-99
(八)公務車輛明細表	100-101
(九)現有辦公房舍明細表	102-103
(十)捐助經費分析表	104-105
(十一)派員出國計畫預算總表	107
(十二)派員出國計畫預算類別表	108-113
(十三)派員赴大陸計畫預算類別表	114-115
(十四)歲出按職能及經濟性綜合分類表	116-117
(十五)跨年期計畫概況表	119
(十六)委辦經費分析表	120-123
(十七)立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表	124-155



# 預算總說明



中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

一、現行法定職掌

(一) 機關主要職掌：

1. 氣象業務發展之規劃。
2. 氣象之觀測、預報、警報及其督導、查核。
3. 地震、火山、海嘯、波浪及與氣象有關之天文觀測等報導。
4. 氣象業務技術標準規範之釐訂及推行。
5. 本局所屬氣象測報機構之管理、專用氣象觀測站之登記、輔導及船舶、民用航空器氣象測報之技術輔導。
6. 氣象資料之蒐集、研判、處理及供應。
7. 氣象觀測、衛星遙測、資訊傳輸等儀器設備之維護。
8. 航空、水文、海洋、農業、漁業、自然生態、水土保持、森林資源、大氣污染及其他有關氣象因素事項之報導與氣象專業服務諮詢及大眾氣象知識之宣導。
9. 基本氣象儀器之校驗及證書之核發。
10. 國際間氣象合作之促進及資料交換。
11. 氣象技術人才之培育及訓練。
12. 氣象、地震、火山、海嘯及波浪等事實之鑑定。
13. 其他有關氣象業務。

(二) 內部分層業務：

1. 本局置局長 1 人，綜理局務；副局長 2 人，襄理局務。
2. 本局設四組，分掌前項業務。
3. 秘書室：掌理文書、印信、事務、出納、議事、財產保管及其他不屬於各組室、中心事項。
4. 人事室、主計室、政風室：分別辦理人事、主計、政風業務。
5. 氣象科技研究中心：掌理研究氣象災害之預報方法與警報技術。
6. 附屬氣象測報機構：
  - (1) 一等測報機構主要業務：

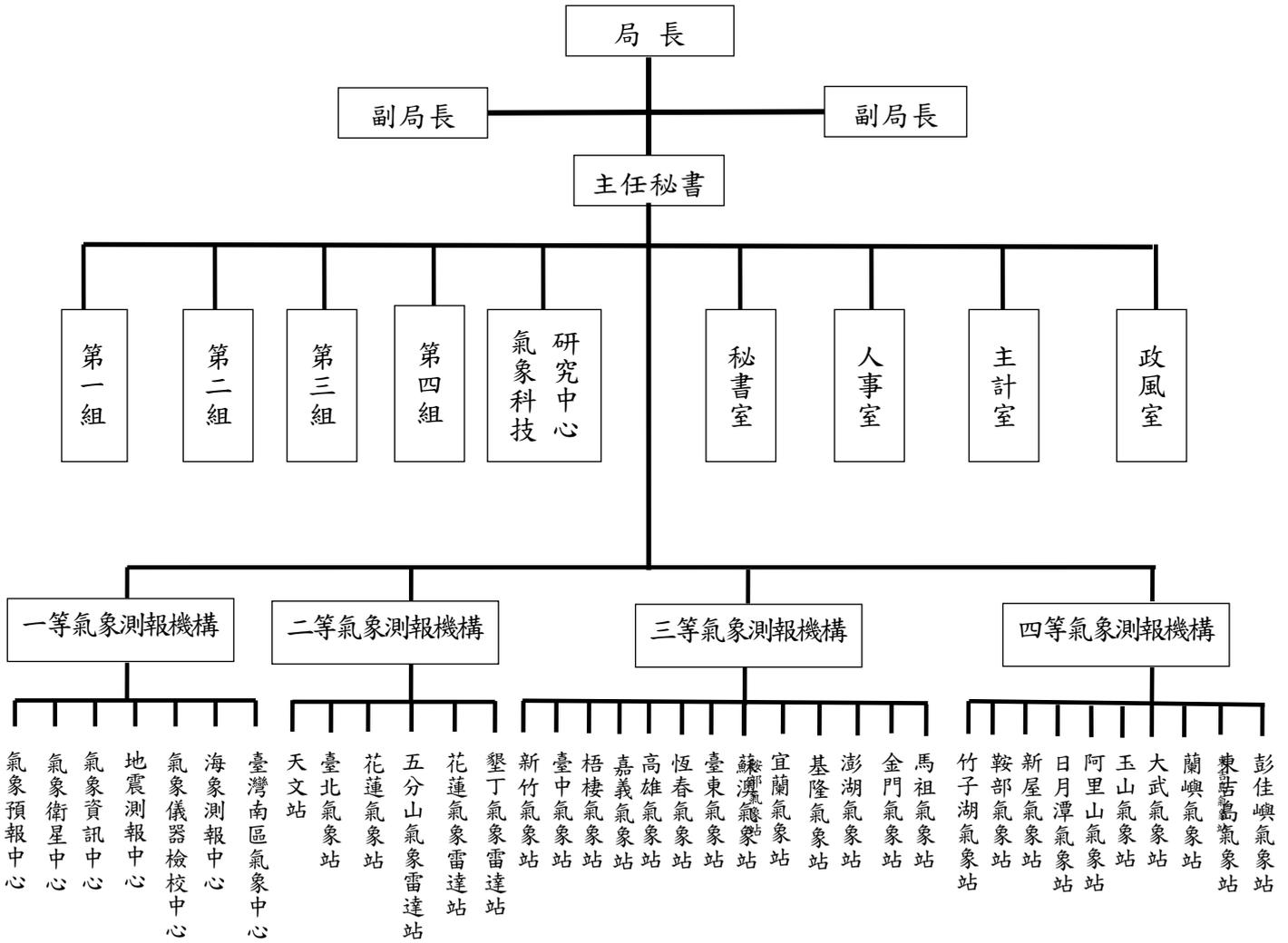
氣象預報中心：一般及災害性天氣之分析、研判、預報及預報與警(特)報之發布。  
氣象衛星中心：衛星氣象資料接收與處理。  
氣象資訊中心：氣象資訊處理及數值天氣預報作業與資料提供。  
地震測報中心：地震監測、即時定位及地震報告之發布。  
氣象儀器檢校中心：各種氣象觀測儀器檢修維護及校正。  
海象測報中心：海象資料之蒐集、分析、研判及預報。  
臺灣南區氣象中心：臺灣南部地區氣象資料分析、研判、服務宣導及氣象觀測。  
共 7 個中心。
  - (2) 二等測報機構主要業務：

天文站：與氣象有關之天文觀測及曆象之編算。  
臺北、花蓮氣象站：地面與高空氣象觀測及災害性天氣通報。  
花蓮、五分山、墾丁氣象雷達站：氣象雷達觀測、分析、研判及處理。  
共 6 個站。
  - (3) 三等測報機構主要業務：地面氣象觀測與災害性天氣通報  
新竹、臺中、梧棲、嘉義、高雄、恆春、臺東、蘇澳、宜蘭、基隆、澎湖、金門、馬祖等 13 個氣象站。
  - (4) 四等測報機構主要業務：地面氣象觀測與災害性天氣通報  
竹子湖、鞍部、新屋、日月潭、阿里山、玉山、大武、蘭嶼、東吉島、彭佳嶼等 10 個氣象站。

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

(三) 組織系統圖及預算員額說明表：

1. 組織系統圖



2. 預算員額說明：

本局及所屬法定編制員額 957 人，本年度配合業務推展需要，擬置預算員額 671 人，包括職員 586 人，駐警 5 人，技工 4 人，工友 30 人，駕駛 18 人，聘用人員 21 人，約僱人員 7 人。

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

## 二、中央氣象局 108 年度施政目標與重點

本局的施政願景於推動現代化氣象觀測、發展精緻化氣象預報、開創多元化氣象服務管道，透由提升海氣象觀測覆蔽達成率、災害性預警客製服務普及率、定量降雨預報能力提升率、氣象測報能力與整體服務效能等具體關鍵行動方案，達到強化氣象觀測、加強預報技術發展、建置預報作業輔助系統、強化地震測報效能、加強氣象服務與推廣氣象防災教育宣導的年度施政目標，讓觀測更充實、預報再精進、服務應所需，並達成防災減災及促進經濟發展之目標，為健康智慧臺灣提供優質氣象資訊。

本局依據行政院 108 年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本局未來發展需要，編定 108 年度施政計畫之目標與重點如次：

### (一)年度施政目標：

#### 1. 強化氣象觀測：

##### (1) 提升氣象衛星觀測技術與應用

持續開發衛星資料應用產品，除提升在颱風、豪雨等監測、分析、預報作業上之可用性外，更發展日射量與氣溶膠光學厚度產品，供綠能、空氣品質之應用所需。

##### (2) 整合海象觀測系統，提升海象資料應用效能

維運鄰近海域 26 處潮位站及 9 處資料浮標站之監測網；精進波浪、暴潮與海流預報技術，改善海象資料分析應用與服務作業。

##### (3) 強化災防環境監測，提升災防預警應變效能

持續執行為期 6 年(104~109)的「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測計畫」，主要工作包括：

<1>遷移七股氣象雷達並更新為雙偏極化，補強與汰換宜蘭、花蓮、臺東及恆春半島地區之氣象與雨量自動站網，並辦理儀器調校強化精度，以即時提供每 10 分鐘更新的雨量觀測數據，提升防災降雨監測效能。

<2>建置資料浮標觀測網、海嘯預警浮標及岸基波流雷達觀測網，拓展海域監測範圍，延長海域監測預警時間達 4 小時與爭取 15~20 分鐘的海嘯預警應變時間，提升海域活動安全。

<3>建置海域環境災防服務系統，建置浪潮偶合暴潮預報系統，整合海域海象資訊，新增海域環境災防服務產品 2 項，提升海域災防資訊應用效能。

<4>建置遙測災防服務系統，開發綠色植被指標(NDVI)、熱帶氣旋強度研判輔助圖資；發展對流啟始監測與預報技術；持續增進平臺服務效能，擴增防救減災決策參考資訊。

##### (4) 開始執行為期 6 年(108~113)的「精進氣象雷達與災防預警計畫」，主要工作包括：

<1>更新墾丁及花蓮氣象雷達系統、強化五分山雷達系統、維運區域防災降雨雷達網，建置氣象雷達預警決策輔助系統，持續提供高時空解析度(2 分鐘/250 公尺)的雨量資料，以因應氣象、水利、水土、營建等作業需求即時掌握降雨資訊。

<2>推動東亞地區各國雷達資料整合，強化雷達資料處理分析技術、發展雷達觀測與數值模式資料之大數據探勘與擬合技術，研發大範圍之天氣監測與預警產品，提供水利署、水土保持局、消防署、中央災害應變中心、國家災害防救科技中心及各縣市政府等相關防洪及救災單位即時性劇烈天氣監測資訊。

#### 2. 加強預報技術發展，建置預報作業輔助系統：

##### (1) 持續執行為期 4 年(105~108)的「氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)」，主要工

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

作包括：

- <1>持續建置氣象巨量資料平台及新增使用者智慧化資料隨選功能；提升開放資料達 OData 四顆星級等級比率；加速各種數值預報模式的高速電腦運算效能；建置 6 座位於海峽與離島之背景大氣氣候站；建置局屬測站智慧型網路管理系統與新骨幹網路。
  - <2>建置氣象跨域服務的應用平台，主動提供氣象服務，並開發符合使用者需求之決策指標；開發結合 GIS 且模組化之新一代劇烈天氣監測系統，強化氣象資訊於防災作業之效能；建立完整的物候觀測資訊系統，以開拓在地特色的氣候資訊服務；強化智慧型行動裝置之生活氣象 APP 服務、提升本局官網無障礙使用服務。
  - <3>持續優化全球系集預報系統及新版海氣偶合氣候模式，提供第 2 週溫度與降水預報指引；持續推動氣候預報資訊在公衛和農糧應用服務；新一代預報決策輔助系統決策支援輔助工具之本土化與客製化；更新數值天氣預報作業自動化控制運作架構與系統強化。
- (2) 持續執行為期 4 年(106~109)的「氣象資訊在綠能開發之應用服務」計畫，主要工作包括：
- <1>以 1 公里解析度分析最佳風能區及精算衛星反演日射量、建構地面全天空輻射計分析資料模型，以建置綠能環境監測資訊雛形系統，提供風能及太陽能發電等綠能創新業者開發參考。
  - <2>精進全球模式解析度 15 公里之相關綠能產品、提升區域模式 (WRF) 解析度為 2 公里逐時之短時預報(12 小時)、開發 WRF 模式之風能統計及風險預報系統，以精進綠能發電量預報系統及擴充氣象資訊綠能營運資料庫，提供學研單位及能源相關產業進行綠能開發及應用。
- (3) 持續執行為期 4 年(107~110)的「農漁業健康環境形塑--運用客製化天氣與氣候資訊」計畫，主要工作包括：
- <1>持續開發漁業跨領域客製化應用，完成無雲遮衛星海面水溫及水色影像產品開發，進行臺灣海域湧升流與溫躍層模擬分析，提供農業委員會水產試驗所進行漁業資源分佈研究，供漁民作業及政府決策參用。
  - <2>調校本局高解析度全球大氣與多尺度臺灣社區海洋模式的偶合預報模組，產製客製化的海象(海溫、海鹽、海流)、氣象(風場、氣溫、雨量)等預報資料，做為提供農漁業跨領域應用之氣象預報基礎模式。
  - <3>持續開發農業跨領域客製化應用，分析氣象模式對未來 2 至 4 週的展期預報能力，完成臺灣高解析網格第 2 週溫度及雨量預報技術開發，提供預報資訊給農業從業人員參用，以盡早採取災害因應措施達到減災效果。
- (4) 開始執行為期 6 年(108~113)的「氣象雷達災防預警技術提升計畫」，主要工作包括：
- <1>建立應用雙偏極化雷達觀測的同化技術；導入大數據資料探勘技術，與開發應用雙偏極化雷達之對流胞追蹤與推估技術，提升短 6 小時內之定量降水預報準確度。
  - <2>調校五分山雙偏極化雷達在劇烈天氣即時預警發布的作業門檻，強化對流分析與即時預報系統的偵測和預警準確度，建立符合臺灣劇烈天氣發布作業之整合性雷達預警輔助系統。
3. 強化地震測報效能：
- (1) 增加高品質強震站即時連線 50 站，並以島內中大型地震預警發布時間平均縮短至地震發生後 10 秒左右為目標。

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

- (2) 拓展強震即時警報資訊於防災應用，持續利用「災防告警細胞廣播訊息系統」(Public Warning System, PWS)推播地震速報訊息，並與外部單位合作推動地震資訊傳遞服務或電視臺地震速報資訊插播。
  - (3) 持續進行地震資料庫整合與推廣，提供政府開放資料庫及國內外學者分析研究運用。
  - (4) 持續蒐集地球物理相關觀測資料，發展中長期及近震之地震前兆觀測方法，以加強地震前兆現象分析研究。
4. 加強氣象服務與推廣氣象防災教育宣導：
- (1) 提升氣象資訊服務效能  
開始執行為期 2 年(108~109)的「強化小區域及劇烈天氣即時預報系統」子計畫，提升災害性天氣預報及監測技術，提供更細緻化的劇烈天氣即時預報資訊和警特報發布的作業流程，強化預警作業能力及防災資訊服務水準之功能，以因應民眾服務和防災應變需求。
  - (2) 加強氣象防災教育宣導  
辦理氣象科普與氣候變遷環境教育及到校宣導服務，加強口語化氣象傳播，提升氣象防災宣導與服務品質。
  - (3) 繼本局為海陸空交通單位(交通部公路總局、民用航空局、臺灣港務公司等)、國防單位(海軍大氣海洋局)、救難單位(內政部空勤總隊、海洋委員會海岸巡防署)等 18 個單位，完成劇烈天氣監測系統(QPESUMS)之防災客製化後，持續應渠等之實務需求增加該客製化系統的進階功能；並逐步拓展該系統之防災害客製化服務對象。

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

(二)年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目		實施內容
一、氣象科技研究	一	氣象資訊在綠能開發之應用服務	<p>一、以新資料與新技術，建立新一代綠能產值評估系統：產製中尺度動力分析系統(MDAS)較佳風能區 0.5 公里高解析度長期風能密度分析，精進日射量反演模式，提高日射量資料時間解析度為每 10 分鐘一筆；持續進行邊界層及風機尾流光達(LIDAR)觀測實驗，掌握風機尾流亂流特性，提供業者進行風場風機排列規劃及太陽光電發電規劃參考。</p> <p>二、以即時監測資料分析，建置綠能環境即時監測系統：完成建置中尺度動力分析系統(MDAS)及衛星反演日射量即時分析作業系統，結合綠能發電量推估模型，於綠能營運中心建置完成該 2 項資料自動化即時作業系統。</p> <p>三、以電力調度風險評估，建置綠能即時預報系統：提升全球預報模式(GFS)為 15 公里之未來 10 天每 6 小時風場預報資料開發；持續精進區域模式(WRF)於臺灣地區風場和輻射量之預報能力及建置區域模式(WRF)百米風場和地表短波輻射統計預報系統；發展離岸風場示範區域 0.5 公里解析度動力降尺度即時作業系統，並建立輻射地表分析場，可提供台灣電力公司分散供電風險參考。</p>
	二	極端海象預報技術研究	<p>一、發展外洋異常波浪及近岸瘋狗浪機率預警技術，完成碧砂和龍洞 2 個瘋狗浪預警產品，提供北海岸及觀音山風景區管理處與東北角暨宜蘭海岸國家風景區參考使用，降低民眾遭受瘋狗浪襲擊的風險。</p> <p>二、引進與在地化建置美國環境模擬中心解析度 2.5 公里之新版波浪模式；新增波浪機率預報產品；新增 20 條藍色公路航線波浪機率預報產品。</p> <p>三、持續發展與建立微地動與波高之關聯性，研發微地動資料推測颱風強度與其波浪推測方法，完成 1 個微地動波高輔助觀測系統。</p>
	三	農漁業健康環境形	<p>一、透過建置「整合多重衛星遙測影像於海</p>

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

	<p>塑--運用客製化天氣與氣候資訊</p>	<p>洋漁業作業漁場之探勘與應用」系統、優化全球大氣與海洋模式偶合預報系統，以及進行臺灣附近海域湧升流與溫躍層模擬分析，提供農業委員會水產試驗所進行燈火漁業漁場及未來水產資源量之評估，以增進漁業永續發展及政府決策參考。</p> <p>二、完成技術發展並提供日本向日葵衛星資料有關臺灣地區地面短波輻射量產品，提供農業委員會農業試驗所等研究單位，增進作物生長及產量之研究。</p> <p>三、產製並提供網格溫度雨量及氣壓觀測資料，供農業從業人員加強了解所在地氣候背景，以強化提前防災概念及措施。</p>
<p>二、氣象資訊處理研究與開發</p>	<p>氣象資訊之智慧應用服務計畫 ( I )</p>	<p>一、強化氣象便民服務與資訊建設：持續提升氣象巨量資料平臺開放資料 OData 四顆星級等級達 30 項以上及擴增高速運算電腦資源以提升數值天氣預報區域與海象模式的執行效能達 5%；氣象資料隨選服務結合電子地圖上線作業，給民眾最在地的天氣資訊及多樣的氣象服務。廣續建置 6 站物候觀測系統(累積完成 24 站)、建置氣象局測站智慧型網路管理系統與新氣象骨幹網路，以及完成 6 座海峽與離島背景大氣氣候站(累計 20 站)。</p> <p>二、推升氣象專業與跨域合作服務：新增介接 1 個單位使用(累計 4 個)；完成氣象產品供應平臺異地備援之建置與上游資料介接。優化新版海氣偶合氣候模式，作業化提供第 2 週動力統計預報之溫度與降水預報指引；新增臺灣 5 項重要天氣趨勢預測(春雨、梅雨、低溫、熱浪、侵臺颱風)其中一項進行發展及作業性測試(累積 2 項)。</p> <p>三、拓展氣象安全預警服務：持續建置氣象即時監測與預警系統並完成 6 個單位客製化版本系統作業化測試。增納雷達資料同化之新雷達觀測，並發展對流尺度系集預報系統以改善區域模式降水預報技術。強化縣市分區之颱風機率型風力預報模組及進行新一代預報決策輔助系統平行作業，逐步汰換舊系統。</p>
<p>三、地震測報</p>	<p>強地動觀測第五期計畫—強震即時警報於防災</p>	<p>一、擴充觀測設施：增加高品質強震站即時連線 50 站，提升海陸地震觀測網的效</p>

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

	之應用	<p>能。</p> <p>二、加強地震速報作業：提高測報資訊正確性與傳輸時效性；擴充強震測報資訊及升級速報作業操作主機與方式，並以島內中大型地震預警發布時間平均縮短至地震發生後 10 秒左右為目標。</p> <p>三、推廣強震即時警報系統之應用：配合政策使用災防告警細胞廣播訊息系統 (PWS) 推播地震速報訊息；持續與外部單位合作推動地震資訊傳遞服務或電視臺地震速報資訊插播。</p> <p>四、整合觀測資料與資料庫發展：持續資料蒐集，擴增資料庫及改善其使用介面並推廣運用，提供政府開放資料庫及國內外學者分析研究運用。</p> <p>五、發展地震前兆觀測方法與技術研究：蒐集與分析地震與地球物理觀測資料，運用地震活動與地殼形變資料發展中長期地震前兆現象研究；運用磁力、地電、電離層及地下水等地球物理觀測資料發展近震前兆現象研究。</p>
四、強化災防環境監測	強化臺灣海象暨氣象災防環境監測計畫	<p>一、七股氣象雷達遷移更新計畫：完成雙偏極化氣象雷達站房土建規劃細部設計、雷達塔及機房工程發包與雷達儀廠驗，以順應民意。</p> <p>二、強化雲嘉、東部及恆春半島自動雨量站計畫：完成臺東、恆春半島地區山區雨量站 50 站安裝建置，提升防災降雨監測效能。</p> <p>三、強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫：新增資料浮標剖面流速儀 1 站及新建浮標觀測站 1 站，延長海域監測預警時間、提升海域活動安全。</p> <p>四、建置岸基波流雷達觀測網計畫：辦理長程與移動式雷達設備採購、雷達站設站用地取得、機站房整修、相關應用系統整合建置，延長海域監測預警時間、提升海域活動安全。</p> <p>五、建置海域環境災防服務系統：完成 1 個 3 維波潮耦合暴潮雛形模式建置；發展海洋上層熱含量變異特性與區域海洋氣候反應分析技術，提供 8 項海象地理資訊資料，擴大海象數據資料開放服務；新增海難漂流預報、海嘯監測、海洋熱</p>

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

		<p>含量異常等 3 項海洋環境應用產品。</p> <p>六、建置遙測災防系統計畫：引進新式衛星與雷達資料處理演算技術，開發並新增綠色植被指標(NDVI)、熱帶氣旋強度輔助分析等 4 項衍生產品；發展並強化強綜觀系統（颱風、西南氣流）影響下之對流啟始可能性預報技術；強化並新增衛星產品服務平臺功能。</p>
五、精進氣象雷達與災防預警	精進氣象雷達與災防預警計畫	<p>一、墾丁及花蓮氣象雷達更新：辦理規劃設計監造技術服務及雷達儀採購作業。</p> <p>二、五分山氣象雷達系統強化：進行雷達訊號處理器與電腦系統更新作業。</p> <p>三、區域防災降雨雷達網之維運。</p> <p>四、雷達資料處理分析技術強化：改進雙偏極化雷達定量降雨估計技術，準確率提升 2%。</p> <p>五、雷達資料中心強化：新增北部（樹林）C 波段，以及雲林、宜蘭雙偏極化防災降雨雷達資料，並進行資料處理與整合。</p> <p>六、雷達資料應用技術與系統發展：研發由模式變數計算雙偏極化雷達觀測變數之技術，以及發展應用於資料同化的前處理技術。</p> <p>七、發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統：基於 3 公里高解析度系集預報模式發展大數據雷達資料探勘技術。藉由五分山雷達、雨量、閃電等的氣象資料統計，進行在地化劇烈天氣發布門檻的評估分析工作。</p>
六、氣象測報	一 新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫	<p>一、新增繞極衛星(NOAA-20)之多頻道影像產品與彩色影像及雲遮資訊，以發展後續應用產品，延續海氣陸現況監測應用。</p> <p>二、新增日本向日葵 8 號衛星之雲導風、雲厚度與氣溶膠光學厚度產品，支援天氣分析與空氣品質應用。</p>
	二 佈建海象監測網及精進海象預報計畫	<p>持續維護運作馬祖、蘭嶼及東沙島資料浮標站；東沙島資料浮標設備更新；維運七美與吉貝潮位站。</p>

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

### 三、中央氣象局以前年度計畫實施成果概述

#### (一)前(106)年度計畫實施成果概述

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
一、氣象科技研究	執行「氣象資訊在綠能開發之應用服務」計畫，建置綠能即時預報系統。	一、完成臺灣地區氣象局全球模式(25公里解析度)未來7天每6小時綠能發電量預報系統建置。 二、完成區域模式(3公里解析度)未來3天每小時之綠能發電量預報系統建置。 三、利用動力降尺度技術，將上述2項產品提升解析度至2公里。
二、氣象資訊處理研究與開發	執行「氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)」，強化氣象便民服務與資訊建設、推升氣象專業與跨域合作服務、拓展氣象安全預警服務。	一、完成區域模式卡爾曼濾波器(EAKF)資料同化系統提升至15公里解析度上線作業，精進區域模式預報準確度。 二、完成全球模式系集預報系統(CWB/GEPS)的上線作業，水平解析度為37公里，45天預報，強化2週至月天氣預報技術。 三、引進新一代預報決策輔助系統，使用最新資通訊技術，將以雲端方式提供服務，節省使用者採購主機費用，節省系統維運成本。 四、發展新一代劇烈天氣即時監測與預警系統(QPESUMS-II)之防災應用版雛形系統，強化氣象資訊於政府防災預警行動之應用。 五、完成氣象跨域應用-陸上養殖漁業APP開發與推廣，強化養殖漁業氣象服務；完成恆春、高雄、嘉義、臺南(南區中心)4站新一代地面氣候觀測設施之建置工作。 六、完成氣象預警整合服務平台新增4類(颱風、降雨、海面風浪及綜合資訊)預警服務應用程式網頁顯示。
三、地震測報	一、執行「強地動觀測第5期計畫-強震即時警報於防災之應用」，提升地震測報效能，加強地震防災宣導教育，充實地震資料庫及加強資料整合應用。	一、建置新一代高品質低雜訊井下地震觀測站，前(106)年度完成澳花站等5座觀測站儀器裝設後，累計建置完成59座觀測站。另建置完成竹北站等2座井下地震觀測站站房及井體工程，並完成五分山站等3處井下地震觀測站更新儀器裝設。 二、完成超過34,600筆地震定位，並發布

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

	<p>二、執行「全面性的地震與海嘯早期警報及地震潛勢分析系統建置計畫」，輔助建置高品質井下地震儀觀測系統與更新儀器、發展強震即時警報系統及提升地震前兆監測設備功能。</p> <p>三、執行「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」，完成建置3座即時地震海嘯觀測站，擴建海纜長度70公里，至總長115公里。</p>	<p>465筆有感地震報告，其中60筆為顯著有感地震。</p> <p>三、接待參觀團體認識地震及宣導防災知識共95場次，合計宣導民眾5,785人次。</p> <p>四、透過「地球物理資料管理系統」(GDMS)提供各機構及個人地震及地球物理資料逾277萬筆。</p> <p>五、發展強震即時警報系統，更新完成10部自由場強震儀。</p> <p>六、提升地震前兆監測設備功能，升級更新臺南六甲站地下水觀測站設備。</p> <p>七、海纜擴建系統於前(106)年10月18日驗收啟用，完成建置3座即時地震海嘯觀測站，擴建海纜長度70公里，至總長115公里。進行海陸聯合觀測，有效提升臺灣東部海域地震與海嘯監測與預警能力。</p>
<p>四、強化災防環境監測</p>	<p>一、推動七股雷達遷移，補強與汰換雲嘉、東部雨量站網及建立東沙島剖風儀站，強化雨量監測。</p> <p>二、擴建資料浮標站網、建置遠洋海嘯預警浮標及岸基雷達波流觀測，提升海域監測能量。</p> <p>三、整合即時海氣資料，建構臺灣海氣災防環境服務系統，改進雷達降雨估計及衛星資料同化技術，發展劇烈天氣偵測技術，爭取災防預警應變時間，提升災害防救災率。</p>	<p>一、完成東沙島剖風儀建置(2座，含1座維修校驗用剖風儀)，提供東沙剖風儀即時觀測予(1)東沙島空軍塔台(2)東沙島海軍氣象站(3)海洋國家公園管理處東沙海洋研究中心，以加強飛航安全；提供東沙剖風儀及微波輻射儀資料予科技部「南海-海洋大陸區對流與大尺度環流交互作用」計畫使用，以進行南海海域的環境特徵分析，並探討氣候暖化在此區域造成之環境變遷影響，並達到彰顯國家主權及柔性國力延伸的目的；完成132個自動氣象、雨量及中繼站建站安裝工作(含雲嘉地區60個及宜花地區72個)，資料可即時傳回本局中心站提供天氣預報及防災作為及學術研究參考，對雲嘉地區梅雨、颱風之瞬間降雨及豪雨監測資料提供即時傳輸，對該地區防災及減災提供更即時快速之資訊；完成氣象局有人觀測站27座雨滴譜儀的建置。</p> <p>二、完成臺灣海峽中部(七美)與北海岸(富貴角)等2處資料浮標站建置布放作業，並於龍洞與富貴角浮標新增海流觀測，新增海流與剖面水溫觀測資料可提供漁政單位、國防單位、海洋生態等單位利用參考，並可提昇本局海洋及海象、氣象耦合模式、颱風強度預測之準</p>

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

		<p>確度，供災救防治作業研判參考；完成建置 4 座固定式短程波流雷達站（蘇澳鎮南安國中站、頭城鎮外澳站、新北市白沙灣站及頭城鎮石城站），提供海面波流監測，提升沿海遊憩安全。</p> <p>三、發展西北太平洋海象開放資料應用，完成海洋溢油漂流與漁業海溫預警等 2 項海域災防環境資訊服務，提供西北太平洋海象監測預報資訊展示與開放資料下載，新增 5 項 GIS 圖層與 API 資料介接服務，並透過內政部全球感測網(SOS)服務管道提供 2 項海洋環境資料服務，106 年新增客製化海洋溢油漂流預報與漁業海溫預警 2 項災防環境資訊上線服務，推廣環保署、台灣中油公司與漁業署使用；完成衛星氣團分析、日夜間霧區 2 項衍生產品與衛星產品整合顯示平台，擴大衛星產品應用與服務；整合新增建之空軍綠島雷達及本局高雄林園防災降雨雷達觀測資料、提升雷達定量降雨估計(QPE)技術、暖季午後對流及強綜觀系統未來 0-1 小時對流啟始預報技術強化及初版系統上線作業，可提供預報、交通、航運與政府各級單位對於霧、豪大雨系統之災防預警資訊。</p>
<p>五、氣象測報</p>	<p>一、新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫</p> <p>二、佈建海象監測網及精進海象預報計畫係擴充建置完整之海象監測網，提供即時海象觀測資訊供各界使用。</p>	<p>一、新增向日葵 8 號真實色彩影像與繞極衛星夜間可見光頻道強化黑白對比影像產品，增進微光時對雲的辨識，有助於劇烈天氣系統或颱風環流中心的分析。</p> <p>二、完成馬祖、蘭嶼資料浮標及七美、吉貝離島潮位站建置。</p>

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

(二)上年度已過期間(107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日)計畫實施成果概述

工作計畫名稱	實施概況	實施成果
一、氣象科技研究	<p>一、氣象資訊在綠能開發之應用服務：發展綠能產值評估系統及開發綠能即時監測系統，擴建綠能即時預報系統</p> <p>二、執行農漁業健康環境形塑-運用客製化天氣與氣候資訊：進行氣象資訊在農漁業跨領域應用之技術開發、建立農漁業氣象經濟效益評估與決策系統及建置臺灣氣候資料整集與應用系統。</p>	<p>一、氣象資訊在綠能開發之應用服務：完成氣象局區域模式 103-105 年歷史層場綠能所需資料的產製。完成日本向日葵 8 號衛星日射量反演產品產製（104 年 7 至 105 年 12 月臺灣地區 1 公里解析度）。利用動力降尺度技術提升綠能發電量預報系統解析度至 1 公里。進行統計預報(MOS)風場與短波輻射預報作業系統之模組建置。</p> <p>二、完成衛星資料即時反演海溫產品，得到臺灣周邊海域的日平均資料。完成 5 種天然災害保險關注目標作物資料整理，發現 28 項各作物於不同生育期面對臺灣氣候環境可能遭遇之非生物逆境。完成農漁民對氣象資訊服務的經濟價值評估問卷設計及主計總處抽樣樣本資料收集。完成時、日、月、旬、侯氣候資料產製，可供查詢系統使用。</p>
二、氣象資訊處理研究與開發	<p>執行「氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)」，強化氣象便民服務與資訊建設、推升氣象專業與跨域合作服務、拓展氣象安全預警服務。</p>	<p>開發新一代模組化劇烈天氣即時監測與預警系統(QPESUMS-plus)客製化版本，已完成公路總局重點監控路段與橋梁等 5 項警示功能與雨量站資料庫建立，並於本局開始進行作業化測試，進一步強化現行 QPESUMS 系統於公路總局封橋封路等防災預警行動決策之應用；與衛生福利部國民健康署、疾病管制署分別就熱季熱防治宣導應用、熱季相關的傳染性疾病之預防作為方面合作，以開展氣溫、濕度及降雨等氣象資訊應用在公衛領域熱危害防治機制之跨域合作。</p>
三、地震測報	<p>執行「強地動觀測第 5 期計畫-強震即時警報於防災之應用」，提升地震測報效能，加強地震防災宣導教育，充實地震資料庫及加強資料整合應用。</p>	<p>一、完成地震速報作業操作主機與作業方式改善，資料解析度自 16 位元提升至 24 位元。</p> <p>二、1 至 6 月完成逾 19,720 筆地震定位，並發布 763 筆有感地震報告，其中 99 筆為顯著有感地震。</p> <p>三、1 至 6 月共發布 66 次強震即時警報，透過災防告警細胞廣播訊息系統(PWS)傳送地震速報訊息至民眾手機計 17 次，並有 21 次透過電視臺推播。</p> <p>四、接待參觀團體認識地震及宣導防災知</p>

中央氣象局  
預算總說明  
中華民國 108 年度

		<p>識共 66 場次，合計宣導民眾 2,316 人次。</p> <p>五、透過「地球物理資料管理系統」(GDMS) 提供各機構及個人地震及地球物理資料計 204 人次、226,605 筆。</p>
四、強化災防環境監測	<p>持續辦理七股雷達遷移，儀器設備採購與相關工程、建置災防服務相關系統等</p>	<p>完成宜花地區 34 個自動氣象、雨量及中繼站建站安裝工作。107 年 3 月 14 日行政院環保署通過七股氣象雷達遷移更新計畫環境影響評估審查，同年 6 月 15 日七股雷達站更新遷移案用地海堤結構加強工程開工。</p>
五、氣象測報	<p>一、新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫</p> <p>二、佈建海象監測網及精進海象預報計畫</p>	<p>一、開發不受天候影響的衛星海溫產品與氣溶膠光學厚度產品，供農委會水試所、行政院環保署監資處之應用。</p> <p>二、完成馬祖資料浮標設備更新。</p>

# 主 要 表



**中央氣象局**  
**歲入來源別預算表**  
中華民國 108 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

款	科 目			本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明		
	項	目	節						名稱及編號	
2	143	1	1	合計	19,810	19,695	22,837	115		
				0400000000	罰款及賠償收入	120	120	3,488	0	
				0429210000	中央氣象局	120	120	3,488	0	
				0429210100	罰金罰鍰及怠金	20	20	-	0	
				0429210101	罰金罰鍰	20	20	-	0	本年度預算數係違反氣象法相關規定之罰鍰收入。
				0429210300	賠償收入	100	100	3,488	0	
				0429210301	一般賠償收入	100	100	3,488	0	本年度預算數係廠商違約逾期交貨之賠償收入。
3	116	1	1	0500000000	規費收入	17,308	17,308	16,703	0	
				0529210000	中央氣象局	17,308	17,308	16,703	0	
				0529210100	行政規費收入	10	10	4	0	
				0529210102	證照費	10	10	4	0	本年度預算數係換(補)發氣象或海象預報業務許可證之收入。
				0529210300	使用規費收入	17,298	17,298	16,700	0	
				0529210305	資料使用費	17,298	17,298	16,700	0	本年度預算數係氣象資料供應等收入。
4	156	1	1	0700000000	財產收入	2,182	2,067	2,297	115	
				0729210000	中央氣象局	2,182	2,067	2,297	115	
				0729210100	財產孳息	2,082	1,967	2,087	115	
				0729210106	租金收入	2,082	1,967	2,087	115	本年度預算數係出租屋頂平臺架設基地臺及停車場等租金收入。
				0729210600	廢舊物資售價	100	100	210	0	本年度預算數係出售報廢辦公設備等收入。
				1100000000	其他收入	200	200	349	0	

**中央氣象局**  
**歲入來源別預算表**  
中華民國 108 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	前年度決算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節					
155				200	200	349	0	
		1		200	200	349	0	
			1	-	-	7	-	前年度決算數係收回公務車報廢 退還保險費及高速公路電子收費 儲值餘額等繳庫數。
			2	200	200	342	0	本年度預算數係借用宿舍員工自 薪資扣回繳庫數及宿舍管理費等 收入。

**中央氣象局**  
**歲出機關別預算表**

中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
14	3		1	0029000000 交通部主管	2,080,854	1,908,969	171,885	1. 本年度預算數204,001千元，包括人事費30,461千元，業務費58,652千元，設備及投資114,888千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費30,461千元，與上年度同。 (2) 氣象科技研究49,199千元，較上年度增列極端海象預報技術研究等經費1,092千元。 (3) 時空資訊雲落實智慧國土計畫總經費50,000千元，分5年辦理，105至107年度已編列29,465千元，本年度續編第4年經費10,000千元，較上年度增列535千元。 (4) 第五階段電子化政府計畫-數位政府之環境資源資料庫整合計畫總經費84,705千元，分4年辦理，106至107年度已編列19,765千元，本年度續編第3年經費9,985千元，與上年度同。 (5) 氣象資訊在綠能開發之應用服務計畫總經費143,330千元，中央公務預算負擔107,995千元，分4年辦理，106至107年度已編列36,320千元，本年度續編第3年經費34,675千元，較上年度減列1,645千元。 (6) 農漁業健康環境形塑-運用客製化天氣與氣候資訊計畫總經費205,167千元，分4年辦理，107年度已編列37,663千元，本年度續編第2年經費34,631千元，較上年度減列3,032千元。 (7) 新增強化小區域災害性天氣即時預報系統計畫經費35,050千元。
				0029210000 中央氣象局	2,080,854	1,908,969	171,885	
				5229210000 科學支出	1,308,853	1,125,406	183,447	
				5229212000 氣象科技研究發展	1,308,853	1,125,406	183,447	
				5229212020 氣象科技研究	204,001	206,800	-2,799	

**中央氣象局**  
**歲出機關別預算表**

中華民國 108 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
			2	5229212021 氣象資訊處理研究與 開發	375,889	373,635	2,254	(8)上年度發展小區域災害性天氣即時預報系統計畫預算業已編竣，所列34,799千元如數減列。 1. 本年度預算數375,889千元，包括人事費84,643千元，業務費58,485千元，設備及投資232,761千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費84,643千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額及伸算調整待遇等經費2,376千元。 (2) 氣象資訊處理研究與開發44,766千元，較上年度減列大量資料儲存系統設備維護等經費1,941千元。 (3) 氣象資訊之智慧應用服務計畫總經費1,110,141千元，分4年辦理，105至107年度已編列863,661千元，本年度續編最後1年經費246,480千元，較上年度增列1,819千元。
			3	5229212022 應用氣象研究	18,002	17,842	160	1. 本年度預算數18,002千元，包括人事費14,202千元，業務費2,800千元，設備及投資1,000千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費14,202千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額及伸算調整待遇等經費424千元。 (2) 應用氣象研究3,800千元，較上年度減列氣象資料建檔等經費264千元。
			4	5229212023 地震測報	167,304	167,177	127	1. 本年度預算數167,304千元，包括人事費58,939千元，業務費103,061千元，設備及投資5,304千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 人員維持費58,939千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額及伸算調整待遇等經費89千元。 (2) 地震測報業務108,365千元，較上年度增列強地動觀測網設備維護等經費38

**中央氣象局**  
**歲出機關別預算表**

中華民國 108 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
			5	5229212024 強化防災環境監測	366,212	359,952	6,260	千元。 1. 本年度預算數366,212千元，包括業務費3,830千元，設備及投資362,382千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1) 強化雲嘉、東部及恆春半島自動雨量站計畫總經費318,912千元，分6年辦理，104至107年度已編列231,139千元，本年度續編第5年經費43,728千元，較上年度減列4,619千元。 (2) 強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫總經費540,735千元，分6年辦理，104至107年度已編列278,578千元，本年度續編第5年經費161,340千元，較上年度增列22,257千元。 (3) 建置岸基波流雷達觀測網計畫總經費306,674千元，分6年辦理，104至107年度已編列225,647千元，本年度續編第5年經費46,872千元，較上年度減列16,423千元。 (4) 建置海域環境防災服務系統計畫總經費358,012千元，中央公務預算負擔350,492千元，分4年辦理，106至107年度已編列131,317千元，本年度續編第3年經費60,272千元，與上年度同。 (5) 建置遙測防災服務系統計畫總經費305,388千元，中央公務預算負擔299,607千元，分4年辦理，106至107年度已編列110,910千元，本年度續編第3年經費49,000千元，較上年度增列45千元。 (6) 七股氣象雷達遷移更新計畫總經費221,009千元，分5年辦理，104至107年度已編列216,009千元，本年度續編最後1年經費5,000千元，較上年度增列5,000千元。
			6	5229212025 精進氣象雷達與防災預警	177,445	-	177,445	1. 本年度預算數177,445千元，包括業務費17,415千元，設備及投資160,030千元。 2. 本年度預算數之內容如下： (1) 新增墾丁及花蓮氣象雷達更新計畫總

**中央氣象局**  
**歲出機關別預算表**

中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明	
款	項	目	節					名稱及編號
							<p>經費237,700千元，分4年辦理，本年度編列第1年經費55,850千元。</p> <p>(2)新增五分山氣象雷達系統強化計畫總經費44,760千元，分6年辦理，本年度編列第1年經費7,000千元。</p> <p>(3)新增雷達資料處理分析技術強化計畫總經費180,000千元，分6年辦理，本年度編列第1年經費23,000千元。</p> <p>(4)新增雷達整合與偏極化觀測之資料應用技術與系統發展計畫總經費270,000千元，分6年辦理，本年度編列第1年經費26,500千元。</p> <p>(5)新增發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統計畫總經費397,800千元，分6年辦理，本年度編列第1年經費52,000千元。</p> <p>(6)新增穩定區域防災降雨雷達資料服務環境及科普推廣應用計畫經費4,895千元。</p> <p>(7)新增雷達資料中心強化計畫總經費81,000千元，分6年辦理，本年度編列第1年經費8,200千元。</p>	
				6129210000 其他經濟服務支出	772,001	783,563	-11,562	
		2		6129210100 一般行政	556,445	543,834	12,611	<p>1. 本年度預算數556,445千元，包括人事費538,058千元，業務費17,175千元，設備及投資444千元，獎補助費768千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)人員維持費538,058千元，較上年度增列員工薪俸晉級差額及伸算調整待遇等經費13,437千元。</p> <p>(2)基本行政工作維持費18,387千元，較上年度減列水電費等826千元。</p>
		3		6129211000 氣象測報	175,030	182,822	-7,792	<p>1. 本年度預算數175,030千元，包括業務費128,980千元，設備及投資46,050千元。</p> <p>2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下：</p> <p>(1)氣象觀測61,199千元，較上年度減列購置零件及耗材等經費3,638千元。</p>

**中央氣象局**  
**歲出機關別預算表**

中華民國 108 年度

單位：新臺幣千元

經資門併計

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節				
							(2)天氣預報及颱風測報15,049千元，較上年度減列資訊設備維護等經費2,477千元。 (3)氣象通信及雷達測報22,965千元，較上年度減列數據通訊費等1,322千元。 (4)新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫總經費129,600千元，分6年辦理，105至107年度已編列52,229千元，本年度續編第4年經費17,750千元，較上年度減列597千元。 (5)衛星資料接收及處理6,461千元，較上年度減列投落送觀測飛機租金等2,008千元。 (6)氣象儀器檢校18,132千元，較上年度減列一般事務費等532千元。 (7)海象測報26,832千元，較上年度增列1,321千元，包括： <1>佈建海象監測網及精進海象預報計畫總經費99,341千元，分10年辦理，99至107年度已編列63,491千元，本年度續編最後1年經費16,938千元，較上年度增列5,026千元。 <2>維護現有海象觀測網及改進海象預報技術等經費9,894千元，較上年度減列採購近岸資料浮標系統及潮位觀測備品等經費3,705千元。 (8)氣象服務業務開發與推展6,642千元，較上年度增列南區中心辦公廳舍電費及資訊設備維護經費等1,461千元。
		4		6129219000 一般建築及設備	39,646	56,027	-16,381
			1	6129219002 營建工程	39,646	56,027	-16,381
							1. 本年度預算數39,646千元，包括設備及投資39,646千元。 2. 本年度預算數之內容與上年度之比較如下： (1)氣象站整修、防漏工程及消防系統汰換更新等經費28,646千元，較上年度增列1,869千元。 (2)公有建築耐震評估及補強躍進計畫經費7,000千元，較上年度減列8,250千元。

**中央氣象局**  
**歲出機關別預算表**

中華民國 108 年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

科 目				本年度預算數	上年度預算數	本年度與 上年度比較	說 明
款	項	目	節				
		5		880	880	0	(3)新增苗栗頭屋氣象站建置工程經費4,000千元。 (4)上年度彰化氣象站辦公廳舍新建第二期工程預算業已編竣，所列14,000千元如數減列。 仍照上年度預算數編列。

# 附 屬 表



# 中央氣象局 歲入項目說明提要表

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0429210100 罰金罰鍰及怠金	-0429210101 -罰金罰鍰	預算金額	20	承辦單位	第一組
------------	-----------------------	----------------------	------	----	------	-----

## 歲 入 項 目 說 明

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| <p>一、項目內容<br/>機關、學校、團體或個人違反氣象法相關規定之罰鍰。</p> | <p>二、法令依據<br/>依氣象法第24條辦理。</p> |
|--|-------------------------------|

## 金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2				0400000000 罰款及賠償收入	20	
	143			0429210000 中央氣象局	20	
		1		0429210100 罰金罰鍰及怠金	20	
			1	0429210101 罰金罰鍰	20	違反氣象法相關規定之罰鍰。

**中央氣象局**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0429210300 賠償收入	-0429210301 -一般賠償收入	預算金額	100	承辦單位	秘書室
------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

各項採購案件廠商違約逾期交貨之賠償收入。

二、法令依據

依有關法令及契約規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
2				0400000000 罰款及賠償收入	100	
	143			0429210000 中央氣象局	100	
		2		0429210300 賠償收入	100	
			1	0429210301 一般賠償收入	100	廠商違約逾期交貨之賠償收入。

**中央氣象局**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0529210100 行政規費收入	-0529210102 -證照費	預算金額	10	承辦單位	第一組
------------	----------------------	---------------------	------	----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

民眾申請氣象海象預報業務許可收取之規費。

二、法令依據

依據從事氣象海象預報業務許可辦法，及交通部93.6.21交航發字第093B000051號函訂定之交通部中央氣象局規費收費標準辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	10	
	116			0529210000 中央氣象局	10	
		1		0529210100 行政規費收入	10	
			1	0529210102 證照費	10	預估氣象海象預報業務許可證換補發新證之收入。

**中央氣象局**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0529210300 使用規費收入	-0529210305 -資料使用費	預算金額	17,298	承辦單位	第三組
------------	----------------------	-----------------------	------	--------	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容

接受各機關團體如電視公司、中國鋼鐵公司等訂約及個別申請供應各項氣象資料收取服務費。

二、法令依據

上項服務工作收取服務費係依據交通部93.6.21交航發字第093B000051號函辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
3				0500000000 規費收入	17,298	
	116			0529210000 中央氣象局	17,298	
		2		0529210300 使用規費收入	17,298	
			1	0529210305 資料使用費	17,298	預計訂有氣象專業合約10,952千元及氣象資料供應6,346千元，全年估列計17,298千元。

**中央氣象局**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0729210100 財產孳息	-0729210106 -租金收入	預算金額	2,082	承辦單位	秘書室
------------	--------------------	----------------------	------	-------	------	-----

**歲 入 項 目 說 明**

一、項目內容

1. 國防部憲兵指揮部租用本局五分山氣象雷達站土地租金。
2. 國家通訊傳播委員會等單位租用本局原高雄氣象雷達站房地租金。
3. 餐廳、美髮室等房地租金及停車場租金收入。
4. 局本部屋頂平臺提供中華電信等業者共構基地臺租金收入。

二、法令依據

國有財產法第28條規定但書及相關法令辦理。

**金 額 及 說 明**

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	2,082	
	156			0729210000 中央氣象局	2,082	
		1		0729210100 財產孳息	2,082	
			1	0729210106 租金收入	2,082	1. 房舍租金收入全年78千元。 2. 停車場租金收入：非公務用停車位117位，每車位每月收取480元，並以97%使用率計算，117車位*97%*480元*12個月=654千元。 3. 提供電信業者設置基地臺租金收入全年1,350千元。

**中央氣象局**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	0729210600 廢舊物資售價	預算金額	100	承辦單位	秘書室
------------	----------------------	------	-----	------	-----

歲 入 項 目 說 明

一、項目內容  
廢品變賣收入。

二、法令依據  
依據物品及國有公用財產管理手冊等相關規定辦理。

金 額 及 說 明

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
4				0700000000 財產收入	100	
	156			0729210000 中央氣象局	100	
		2		0729210600 廢舊物資售價	100	廢品變賣收入。

**中央氣象局**  
**歲入項目說明提要表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

來源子目及細目與編號	1129210900 雜項收入	-1129210909 -其他雜項收入	預算金額	200	承辦單位	秘書室
------------	--------------------	------------------------	------	-----	------	-----

**歲 入 項 目 說 明**

**一、項目內容**

本局及所屬各氣象站員工居住公有房舍，原未支領房屋津貼，將調整待遇所併入之房租津貼數額，按月自薪津中如數扣回，並依規定收取宿舍管理費。

**二、法令依據**

依據全國軍公教員工待遇支給要點及宿舍管理手冊等相關規定辦理。

**金 額 及 說 明**

款	項	目	節	名 稱	金 額	說 明
7				1100000000 其他收入	200	
	155			1129210000 中央氣象局	200	
		1		1129210900 雜項收入	200	
			2	1129210909 其他雜項收入	200	借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費200千元，包括： 1. 八職等以上1名，700元*1人*12個月=8千元。 2. 五至七職等15名，600元*12人*12個月=86千元。 3. 技工友2名，400元*2人*12個月=9千元。 4. 宿舍管理費97千元。

**中央氣象局**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
-----------	-------------------	------	---------

計畫內容：

執行人才培育教育訓練及發展颱風、氣候、雷達、資料同化等關鍵氣象科技技術，辦理氣象科技合作委託研究計畫，及聘請國內外科技顧問指導關鍵技術。舉辦天氣分析與預報研討會及推動兩岸氣象科技交流。因應國土資訊系統105至109年度5年期計畫，擴大建置氣候資訊，提供民眾有感服務。依據「電子化政府計畫(106年-109年)」目標策略辦理，配合行政院環境保護署整合多樣性跨機關資訊所推動之「環境資源資料庫整合計畫」，執行「型塑臺灣氣候資料庫」及「遙測電子化數據之應用與跨域服務計畫」，藉由檢核氣候資料與品質管制以建置臺灣氣候數位資料庫，透過新式衛星與雷達遙測資料開發跨域之遙測產品與開放巨量遙測數據資料，提升遙測防災資訊在專業領域效能與跨域應用價值。依據總統政策「五大創新研發計畫之一：綠能科技創新產業」，執行「氣象資訊在綠能開發之應用服務」計畫，拓展氣象在綠能開發的科研及應用服務能力，以活絡民間綠能產業的投資。產製農漁業客製化的天氣與氣候資訊，建置氣象資料的應用平台及農漁業經濟效益評估決策系統。

預期成果：

研發及引進氣象科技新技術，以促進氣象科技水準及技術的提昇。參與國際合作計畫，以促進國際氣象科技交流。培育氣象專業人才，提高從業人員的素質，落實技術移轉達到技術生根的目的。回溯氣候資料，建置歷史天氣圖集，提升遙測產品的精確度與跨領域的遙測應用，與建置遙測防災產品顯示平臺，以擴充多尺度空間資訊整合資料庫，加強跨機關資料交換之運用。加值氣象資訊於綠能開發之應用服務，建置氣象資訊綠能營運中心。促成跨域、與學界或產業團體合作研究，與具代表性的農產品生產單位進行農業氣象應用示範專區的合作，評估天氣與氣候資訊應用於農業部門所能發揮的避減災效能。完成以科學資料為基礎的農漁業氣候經濟效益評估決策系統，提供農漁業權責機關進行重大農漁業議題決策參用，確立氣象資料於農漁業經濟產值的新角色與功能。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	30,461	人事室	職員12人、聘用12人、研發替代役1人，合計25人之人事費30,461千元。經費如下： 1.法定編制人員待遇14,053千元： (1)職員12人所需之薪俸及加給13,555千元。 。 (2)研發替代役1人所需經費498千元。 2.約聘僱人員待遇9,922千元：聘用12人，所需經費9,922千元。 3.獎金5,000千元： (1)考績獎金2,000千元。 (2)年終工作獎金3,000千元。 4.其他給與509千元：係休假補助509千元。 5.加班值班費977千元： (1)超時加班費249千元。 (2)不休假加班費728千元。
0100 人事費	30,461		
0103 法定編制人員待遇	14,053		
0104 約聘僱人員待遇	9,922		
0111 獎金	5,000		
0121 其他給與	509		
0131 加班值班費	977		
02 氣象科技研究	49,199	氣象科技研究中心	本計畫包括業務費42,544千元，設備及投資6,655千元，合計49,199千元。 1.業務費42,544千元： (1)教育訓練費936千元： <1>統籌辦理本局同仁國內各大專院校碩士班學分補助教育費100千元。 <2>本局同仁赴國內外機構參加一般性職技相關訓練費、膳宿及交通費836千元 (含國外訓練費171千元)。
0200 業務費	42,544		
0201 教育訓練費	936		
0202 水電費	5,500		
0203 通訊費	1,047		
0215 資訊服務費	2,857		
0219 其他業務租金	5,070		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
0231 保險費	30		(2)水電費5,500千元：辦公大樓電費5,500千元。
0250 按日按件計資酬金	2,056		(3)通訊費1,047千元：
0251 委辦費	18,960		<1>數據網路通訊費867千元。
0262 國內組織會費	20		<2>一般通訊費180千元。
0271 物品	2,820		(4)資訊服務費2,857千元：
0279 一般事務費	1,722		<1>氣象科技研發用高速電腦、中高階運算電腦、伺服器以及個人電腦等維護費2,257千元。
0282 房屋建築養護費	50		<2>颱風資料庫系統軟體維護費500千元。
0284 設施及機械設備養護費	30		<3>氣象科技研發所需之小額軟體費用100千元。
0291 國內旅費	550		(5)其他業務租金5,070千元：
0292 大陸地區旅費	435		<1>颱風期間飛機投落送觀測作業5,000千元。
0293 國外旅費	457		<2>影印機租金70千元。
0294 運費	2		(6)保險費30千元：執行飛機投落送觀測業務之本局登機人員保險費用30千元。
0295 短程車資	2		(7)按日按件計資酬金2,056千元：
0300 設備及投資	6,655		<1>聘請科技顧問從事重大及困難科技問題研究之生活費及機票票款1,288千元。
0306 資訊軟硬體設備費	6,600		<2>出席費150千元。
0319 雜項設備費	55		<3>國內在職訓練聘請講師鐘點費446千元。
			<4>稿費172千元。
			(8)委辦費 18,960千元：
			<1>配合本局作業從事有關氣候、防災、氣象、衛星及雷達科技現代化之研究6,266千元。
			<2>數值預報資料同化技術發展3,400千元。
			<3>極端海象預報技術研究7,576千元。
			<4>兩岸氣象科技交流768千元。
			<5>飛機投落送資料處理作業950千元。
			(9)國內組織會費20千元：參加國內氣象學會等團體會員會費20千元。
			(10)物品2,820千元：

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>&lt;1&gt;購置颱風期間飛機投落送探空儀相關耗材1,800千元。</p> <p>&lt;2&gt;購置文具紙張、碳粉等消耗品所需費用計100千元。</p> <p>&lt;3&gt;購置氣象專業圖書期刊等900千元。</p> <p>&lt;4&gt;購置氣象科技研發所需之非消耗物品20千元。</p> <p>(11)一般事務費1,722千元：</p> <p>&lt;1&gt;處理一般公務所需之印刷、裝訂、雜支310千元。</p> <p>&lt;2&gt;舉辦天氣分析與預報研討會所需之環境佈置與雜支等500千元。</p> <p>&lt;3&gt;促進國際科技交流所需之接待外賓等相關費用350千元。</p> <p>&lt;4&gt;統籌辦理本局及附屬各氣象站實務專業職技相關訓練所需之教材、雜支等562千元。</p> <p>(12)房屋建築養護費50千元：辦理辦公房舍所需之保養維修等費用50千元。</p> <p>(13)設施及機械設備養護費30千元：科技設施及機械設備養護費30千元。</p> <p>(14)國內旅費550千元：</p> <p>&lt;1&gt;從事氣象科技業務所需之差旅費100千元。</p> <p>&lt;2&gt;統籌辦理本局及附屬各氣象站實務專業職技相關之差旅費450千元。</p> <p>(15)大陸地區旅費435千元：推動與執行「兩岸地震監測合作協議」及「兩岸氣象合作協議」之相關工作435千元。</p> <p>(16)國外旅費457千元：本局人員赴國外出席國際會議、研討等旅費457千元。</p> <p>(17)運費2千元：科技研討會運送器材費用2千元。</p> <p>(18)短程車資2千元：短程洽公所需車資2千元。</p> <p>2.設備及投資6,655千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費6,600千元：</p> <p>&lt;1&gt;購置氣象科技研發所需伺服器、增購</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
03 強化小區域及劇烈天氣即時預報系統	35,050	氣象預報中心	<p>硬碟儲存系統及更新公務用電腦設備等450千元。</p> <p>&lt;2&gt;購置氣象科技電腦作業套裝軟體及程式開發軟體等150千元。</p> <p>&lt;3&gt;短期氣候預測系統發展6000千元。</p> <p>(2)雜項設備費55千元：處理一般公務所需事務設備等費用55千元。</p> <p>本計畫包括業務費7,942千元，設備及投資27,108千元，合計35,050千元。</p>
0200 業務費	7,942		1.業務費7,942千元(含業務宣導經費100千元)：
0201 教育訓練費	50		(1)教育訓練費50千元：赴公私立訓練機構研習相關課程補助費用50千元。
0203 通訊費	1,045		(2)通訊費1,045千元：
0215 資訊服務費	3,342		<1>辦理數據交換、情資研判視訊會議數據電路租金等費用150千元。
0219 其他業務租金	100		<2>災害性天氣資訊通報及公務業務聯繫之郵資、電話等費用895千元。
0250 按日按件計資酬金	300		(3)資訊服務費3,342千元：
0251 委辦費	1,500		<1>數值模式高速電腦運算作業處理及研發作業電腦、伺服器主機等維護費3,237千元。
0271 物品	200		<2>租用資訊軟硬體費85千元。
0279 一般事務費	290		<3>作業用軟體購置費20千元。
0284 設施及機械設備養護費	965		(4)其他業務租金100千元：列印天氣圖之影印機租金100千元。
0291 國內旅費	150		(5)按日按件計資酬金300千元：
0300 設備及投資	27,108		<1>委請專業人士、國外專業顧問所支給之公費200千元。
0306 資訊軟硬體設備費	27,008		<2>委請專家提供專業諮詢意見所支給之出席費40千元。
0319 雜項設備費	100		<3>辦理作業講習、氣象專題訓練、座談會等所支付之鐘點費60千元。
			(6)委辦費1,500千元：辦理高時空解析度多系集模式資料分析及應用處理費1,500千元。
			(7)物品200千元：
			<1>購置電腦周邊耗材費100千元。

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
04 時空資訊雲落實智慧國土計畫 0200 業務費 0279 一般事務費 0300 設備及投資 0306 資訊軟硬體設備費	10,000 4,000 4,000 6,000 6,000	氣象科技研究中 心	<p>&lt;2&gt;購置辦公事務用品等用具費用100千元。</p> <p>(8)一般事務費290千元：                      &lt;1&gt;辦理計畫所需印刷、雜支等費用20千元。                      &lt;2&gt;辦理教育宣導與宣導物品購置費100千元。                      &lt;3&gt;辦理國內外跨領域交流合作、研討會等各項雜支170千元。</p> <p>(9)設施及機械設備養護費965千元：投影機及預報作業監控展示系統及公共設施保養、維護費965千元。</p> <p>(10)國內旅費150千元：辦理氣象站業務交流、跨機關合作等旅費150千元。</p> <p>2.設備及投資27,108千元：                      (1)資訊軟硬體設備費27,008千元：                      &lt;1&gt;購置工作站與研發作業電腦等設備508千元。                      &lt;2&gt;發展海面及陸上強風預報作業系統建構費13,500千元。                      &lt;3&gt;發展高時空解析度高風險天氣即時預報作業技術發展費13,000千元。                      (2)雜項設備費100千元：購置計畫所需事務設備100千元。</p> <p>本計畫包括業務費4,000千元，設備及投資6,000千元，合計10,000千元。「時空資訊雲落實智慧國土計畫」奉行政院104年11月18日院臺交字第1040058558號函核定，本局執行其中「臺灣氣候資料庫建置」分項計畫。(1)計畫目標：a.建置臺灣氣候資料庫，供政府機構、民間單位下載氣候資料運用。b.數位化氣象圖集。(2)計畫期程：本計畫總經費50,000千元，期程105至109年度，分5年辦理，105至107年度已編列29,465千元，本年度續編第4年經費10,000千元，以後年度預計編列10,535千元。</p> <p>1.業務費4,000千元：                      (1)一般事務費4,000千元：                      &lt;1&gt;早期觀測資料數位化1,500千元。</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
05 環境資源資料庫整合計畫	9,985	氣象科技研究中心	<p>&lt;2&gt;歷史天氣圖集數位化2,500千元。</p> <p>2.設備及投資6,000千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費6,000千元：</p> <p>&lt;1&gt;氣候資料查詢系統、氣候資料數位化等相關設備500千元。</p> <p>&lt;2&gt;臺灣氣候資料庫建置系統發展5,500千元。</p>
0200 業務費	585		本計畫包括業務費585千元，設備及投資9,400千元，合計9,985千元。「第五階段電子化政府計畫-數位政府」奉行政院105年01月18日院臺科會字第1050000364號函核定，本局執行其中「環境資源資料庫整合計畫」分項計畫。(1)計畫目標：a.建置臺灣氣候圖集分享平台，供政府機構、單位連結運用。b.建置遙測災防產品與產品顯示平臺，發展海氣陸環境監測產品，達到衛星與雷達資料在防災電子化之應用與服務。(2)計畫期程：本計畫總經費84,705千元，期程106至109年度，分4年辦理，106至107年度已編列19,765千元，本年度續編第3年經費9,985千元，以後年度預計編列54,960千元。
0203 通訊費	460		1.業務費585千元：
0271 物品	105		(1)通訊費460千元：
0291 國內旅費	20		<1>國際交互網連專線費用450千元。
0300 設備及投資	9,400		<2>一般通訊費10千元。
0306 資訊軟硬體設備費	9,400		(2)物品105千元：購置文具紙張、碳粉匣與衛星接收備品等用品所需費用計105千元。
			(3)國內旅費20千元。
		2.設備及投資9,400千元：	
		(1)資訊軟硬體設備費9,400千元：	
		<1>氣候資料查詢系統、氣候資料數位化等相關設備400千元。	
		<2>臺灣氣候資料庫建置系統發展4,500千元。	
		<3>發展雷達資料應用服務系統2,000千元。	
		<4>發展衛星資料應用服務系統1,500千元	

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
06 氣象資訊在綠能開發之應用服務	34,675	氣象科技研究中心	<p>。</p> <p>&lt;5&gt;格點化遙測跨域應用系統1,000千元。</p> <p>本計畫包括業務費2,500千元，設備及投資32,175千元，合計34,675千元。用於執行「綠能科技前瞻研究計畫」之子計畫「氣象資訊在綠能開發之應用服務」。(1)計畫目標：a.發展新一代綠能產值評估系統。b.建置綠能環境即時監測系統。c.開發綠能預報系統。(2)計畫期程：本計畫總經費143,330千元，期程106至109年度，106年度計畫經費由行政院國家科學技術發展基金補助35,335千元，107至109年度計畫經費107,995千元，分3年辦理，107年度編列經費36,320千元，本年度編列經費34,675千元，109年度預計編列37,000千元。</p> <p>1.業務費2,500千元：</p> <p>(1)教育訓練費50千元：本局同仁參加赴國內職能訓練相關費用50千元。</p> <p>(2)水電費300千元：辦公大樓電費300千元。</p> <p>。</p> <p>(3)資訊服務費1,650千元：</p> <p>&lt;1&gt;「氣象資訊在綠能開發之應用服務」發展用高速電腦、中高階運算電腦、伺服器以及個人電腦等維護費1,600千元。</p> <p>&lt;2&gt;租用「氣象資訊在綠能開發之應用服務」發展之資訊軟硬體設備、使用外部資訊中心軟硬體服務之租金等費用30千元。</p> <p>&lt;3&gt;「氣象資訊在綠能開發之應用服務」發展用之小額軟體採購費用20千元。</p> <p>(4)按日按件計資酬金270千元：</p> <p>&lt;1&gt;聘請科技顧問從事重大及困難科技問題研究之生活費及機票票款 220千元。</p> <p>。</p> <p>&lt;2&gt;出席費30千元。</p> <p>&lt;3&gt;國內在職訓練聘請講師鐘點費20千元。</p> <p>。</p> <p>(5)物品30千元：</p>
0200 業務費	2,500		
0201 教育訓練費	50		
0202 水電費	300		
0215 資訊服務費	1,650		
0250 按日按件計資酬金	270		
0271 物品	30		
0279 一般事務費	150		
0291 國內旅費	50		
0300 設備及投資	32,175		
0306 資訊軟硬體設備費	32,175		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
07 農漁業健康環境形塑-運用客製化天氣與氣候資訊	34,631	氣象科技研究中心	<p>&lt;1&gt;購置圖書、文具用品、紙張、碳粉等消耗品所需費用20千元。</p> <p>&lt;2&gt;購置辦公事務用品相關費用10千元。</p> <p>(6)一般事務費150千元：</p> <p>&lt;1&gt;辦理計畫所需之印刷、裝訂、雜支50千元。</p> <p>&lt;2&gt;辦理成果說明及研討會雜支及物品相關費用100千元。</p> <p>(7)國內旅費50千元：辦理業務訪視、合作交流等旅費50千元。</p> <p>2.設備及投資32,175千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費32,175千元：</p> <p>&lt;1&gt;研發及綠能環境即時監測系統系統主機及儲存設備5,000千元。</p> <p>&lt;2&gt;發展新一代綠能產值評估系統14,675千元。</p> <p>&lt;3&gt;綠能環境即時監測系統應用軟體發展費用5,000千元。</p> <p>&lt;4&gt;開發綠能預報系統7,500千元。</p> <p>本計畫包括業務費1,081千元，設備及投資33,550千元，合計34,631千元。本計畫為重點政策額度「新農業」之科技發展計畫，本局自107年起開始執行為期4年「農漁業健康環境形塑--運用客製化天氣與氣候資訊」計畫。(1)計畫目標：a.氣象與氣候資訊在新農業跨域應用之技術開發。b.建置農業氣候經濟效益評估與決策系統。c.客製化臺灣長期氣候資料庫系統。(2)計畫期程：本計畫自107年至110年總經費205,167千元，屬政策額度計畫，107年度經費37,663千元，本年度續編第2年經費34,631千元，以後年度預計編列132,873千元。</p> <p>1.業務費1,081千元：</p> <p>(1)水電費127千元：辦公大樓電費127千元。</p> <p>(2)資訊服務費800千元：「農漁業健康環境形塑-運用客製化天氣與氣候資訊」發展用高速電腦、中高階運算電腦、伺服器以及個人電腦等維護費800千元。</p>
0200 業務費	1,081		
0202 水電費	127		
0215 資訊服務費	800		
0250 按日按件計資酬金	35		
0271 物品	104		
0291 國內旅費	15		
0300 設備及投資	33,550		
0306 資訊軟硬體設備費	33,550		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212020 氣象科技研究	預算金額	204,001
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
			<p>(3)按日按件計資酬金35千元：                      &lt;1&gt;出席費15千元。                      &lt;2&gt;國內在職訓練聘請講師鐘點費20千元。</p> <p>(4)物品104千元：                      &lt;1&gt;&gt;購置圖書、文具用品、紙張、碳粉等消耗品所需費用計100千元。                      &lt;2&gt;購置辦公事務用品相關費用4千元。</p> <p>(5)國內旅費15千元：辦理業務訪視、合作交流等旅費15千元。</p> <p>2.設備及投資33,550千元：                      (1)資訊軟硬體設備費33,550千元：                      &lt;1&gt;氣象與氣候資訊在新農業跨域應用之作業主機及周邊等相關設備850千元。                      &lt;2&gt;發展農業氣候經濟效益評估與決策系統14,400千元。                      &lt;3&gt;氣象與氣候資訊在新農業跨域應用之技術開發軟體發展費用18,300千元。</p>

**中央氣象局**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	預算金額	375,889
-----------	------------------------	------	---------

計畫內容：

維持氣象作業資訊系統正常運作及支援本局行政資訊作業，執行「氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)」中各發展工作項目並引進國外先進技術。

預期成果：

維持各氣象作業系統之正常運作，每日接收處理超過50類的全球觀測及格點氣象資料，即時執行全球、區域及系集等6模式80成員，共計執行250趟次數值天氣預報模式作業，客觀預報時效涵蓋至45天，有效支援氣象預報作業。以氣象科技發展為底，推動資訊生活化與防災化服務的策略，達成「強化氣象便民服務與資訊建設」、「推升氣象專業與跨域合作服務」、以及「拓展氣象安全預警服務」之目標，開創優質氣象資訊公共服務，滿足民生與經濟發展的需求，並增進國家面對氣候變化的調適及抵禦能力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	84,643	人事室	職員57人、聘用8人、工友1人、技工1人、研發替代役5人，合計72人之人事費84,643千元。 。經費如下： 1.法定編制人員待遇57,923千元： (1)職員57人所需之薪俸及加給55,523千元。 (2)研發替代役5人所需經費2,400元。 2.約聘僱人員待遇7,063千元：聘用8人，所需經費7,063千元。 3.技工及工友待遇760千元：工友1人、技工1人，所需經費760千元。 4.獎金15,208千元： (1)考績獎金6,708千元。 (2)年終工作獎金8,500千元。 5.其他給與1,352千元：休假補助1,352千元。 6.加班值班費2,337千元： (1)超時加班費399千元。 (2)不休假加班費1,938千元。
0100 人事費	84,643		
0103 法定編制人員待遇	57,923		
0104 約聘僱人員待遇	7,063		
0105 技工及工友待遇	760		
0111 獎金	15,208		
0121 其他給與	1,352		
0131 加班值班費	2,337		
02 氣象資訊處理研究與開發	44,766	氣象資訊中心	
0200 業務費	43,766		
0201 教育訓練費	330		
0202 水電費	5,500		
0203 通訊費	4,000		
0212 權利使用費	6,590		
0215 資訊服務費	24,312		
0219 其他業務租金	30		
0250 按日按件計資酬金	20		
0262 國內組織會費	5		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	預算金額	375,889
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0271 物品	2,000		<3>一般通訊費200千元。
0279 一般事務費	150		(4)權利使用費6,590千元：
0282 房屋建築養護費	30		<1>全球即時氣象觀測資料權利使用費6,290千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	3		<2>系統作業及發展軟體使用費300千元。
0284 設施及機械設備養護費	700		(5)資訊服務費24,312千元：
0291 國內旅費	30		<1>數值天氣預報暨資訊作業系統及儲存設備維護4,782千元。
0293 國外旅費	66		<2>高速(含前置)電腦及周邊等相關設備維護8,630千元。
0300 設備及投資	1,000		<3>資訊作業系統調整及發展工具2,300千元。
0306 資訊軟硬體設備費	850		<4>電腦網路設備維護7,000千元。
0319 雜項設備費	150		<5>資訊安全管理制度及認證維護600千元。
			<6>個人電腦維護900千元。
			<7>小額軟體100千元。
			(6)其他業務租金30千元：影印機租借30千元。
			(7)按日按件計資酬金20千元：
			<1>聘請專家顧問及國外氣象與電腦專家學者來局技術指導生活費及交通費等5千元。
			<2>邀請專家或學者出席相關會議之出席費10千元。
			<3>邀請講師演講或授課之鐘點費5千元。
			(8)國內組織會費5千元：電腦學會等組織會費5千元。
			(9)物品2,000千元：
			<1>文具用品、影印紙、作業繪圖用紙、電腦圖書、期刊、墨水、雷射印表機碳粉等耗材1,750千元。
			<2>非消耗物品250千元。
			(10)一般事務費150千元：
			<1>印刷費及雜支50千元。
			<2>促進國際科技交流50千元。
			<3>印製中心簡介及海報等宣導資料50千元。

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	預算金額	375,889
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 氣象資訊之智慧應用服務計畫	246,480	氣象資訊中心	<p>(11)房屋建築養護費30千元：辦理辦公房舍所需之保養維修等費用30千元。</p> <p>(12)車輛及辦公器具養護費3千元：辦公器具養護費3千元。</p> <p>(13)設施及機械設備養護費700千元。</p> <p>(14)國內旅費30千元。</p> <p>(15)國外旅費66千元：赴國外協商出席國際會議旅費66千元。</p> <p>2.設備及投資1,000千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費850千元： &lt;1&gt;硬體設備購置費150千元。 &lt;2&gt;軟體系統購置300千元。 &lt;3&gt;先進資料同化預報模式發展及其他系統開發費400千元。</p> <p>(2)雜項設備費150千元：處理一般公務所需事務設備等費用150千元。</p> <p>本計畫包括業務費14,719千元，設備及投資231,761千元，合計246,480千元。「氣象資訊之智慧應用服務計畫（I）」以氣象科技發展為底，推動資訊生活化與防災化服務的策略，將氣象資訊服務進階導向智慧應用，善用資通訊科技的力量，開創優質氣象資訊公共服務，滿足民生與經濟發展的需求，並持續維繫我國先進氣象科技能力，增進國家面對氣候變化的調適及抵禦能力。(1)計畫目標：a.強化氣象便民服務與資訊建設。b.推升氣象專業與跨域合作服務。c.拓展氣象安全預警服務。(2)計畫期程：本計畫總經費1,110,141千元，期程105至108年度，分4年辦理，105至107年度已編列863,661千元，本年度續編第4年經費246,480千元。</p> <p>1.業務費14,719千元：</p> <p>(1)資訊服務費13,819千元：「氣象資訊之智慧應用服務計畫（I）」相關系統設備維護及作業維運13,819千元。</p> <p>(2)按日按件計資酬金900千元： &lt;1&gt;聘請國外專家學者來局技術指導生活費及交通費等800千元。</p>
0200 業務費	14,719		
0215 資訊服務費	13,819		
0250 按日按件計資酬金	900		
0300 設備及投資	231,761		
0304 機械設備費	16,440		
0306 資訊軟硬體設備費	215,321		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212021 氣象資訊處理研究與開發	預算金額	375,889
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>&lt;2&gt;邀請專家或學者出席相關會議之出席費60千元。</p> <p>&lt;3&gt;邀請講師演講或授課之鐘點費40千元。</p> <p>2.設備及投資231,761千元：</p> <p>(1)機械設備費16,440千元：建置海峽與離島背景大氣氣候觀測網16,440千元。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費215,321千元：</p> <p>&lt;1&gt;擴充高速運算電腦運算資源38,169千元。</p> <p>&lt;2&gt;伺服器、資料儲存與網路等硬體設備29,192千元。</p> <p>&lt;3&gt;軟體系統發展費83,868千元：主要為進行「氣象資訊之智慧應用服務計畫」科技與服務相關資訊系統之平台與軟體的開發建置及強化，其內包含氣象資料開放平台、氣象跨域應用服務平台、數值天氣預報作業自動化控制系統、氣候預報資訊與應用服務系統、洪水監測預報作業介面，以及即時監測與預警系統等。</p> <p>&lt;4&gt;與美國國家海洋暨大氣總署之地球系統研究實驗室全球系統組、數值天氣預報專家學者及國外專業學術研究機構或民間科研機構合作發展費64,092千元：包括先進第2週天氣全球數值預報技術、2-4週動力統計預報技術、0-12小時強降雨預報技術、第二代氣象作業資訊整合與決策支援系統、資料同化與定量降水預報技術等要項的引進與發展，以及國際氣象作業資料的收集與分析。</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212022 應用氣象研究	預算金額	18,002
-----------	-------------------	------	--------

計畫內容：  
蒐集整理氣象資料及推展農業氣象，增進氣象服務效能。

預期成果：  
推動氣象資料電腦化處理，迅速提供準確之氣象資料供各界使用；加強推展農業，以減輕農業災害；並配合經建需求，提高技術水準，增進氣象業務品質與氣象服務之效益。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	14,202	人事室	職員12人，合計12人之人事費14,202千元。經經費如下：
0100 人事費	14,202		
0103 法定編制人員待遇	10,958		1.法定編制人員待遇10,958千元：係職員12人，所需之薪俸及加給10,958千元。
0111 獎金	2,517		2.獎金2,517千元：
0121 其他給與	234		(1)考績獎金1,141千元。
0131 加班值班費	493		(2)年終工作獎金1,376千元。
			3.其他給與234千元：休假補助234千元。
			4.加班值班費493千元：
			(1)超時加班費158千元。
			(2)不休假加班費335千元。
02 應用氣象研究	3,800	第三組	本計畫包括業務費2,800千元，設備及投資1,000千元，合計3,800千元。
0200 業務費	2,800		
0201 教育訓練費	16		1.業務費2,800千元：
0202 水電費	10		(1)教育訓練費16千元：氣象應用相關系統之員工在職及電腦等訓練16千元。
0203 通訊費	170		(2)水電費10千元：儀器設備用電10千元。
0215 資訊服務費	1,872		(3)通訊費170千元：
0219 其他業務租金	15		<1>農業氣象站電腦連線、網路通訊費等105千元。
0249 臨時人員酬金	28		<2>應用氣象業務使用一般電話及郵資費65千元。
0262 國內組織會費	5		
0271 物品	87		(4)資訊服務費1,872千元：
0279 一般事務費	385		<1>應用氣象作業伺服器及其周邊設備維護120千元。
0284 設施及機械設備養護費	177		<2>氣象資料處理作業系統軟硬體維護960千元。
0291 國內旅費	35		
0300 設備及投資	1,000		<3>線上參觀系統及資料申購系統軟硬體維護187千元。
0304 機械設備費	200		
0306 資訊軟硬體設備費	780		<4>應用農業氣象觀測網作業系統軟硬體維護500千元。
0319 雜項設備費	20		<5>地球展示系統之軟硬體維護費80千元。
			<6>應用氣象作業相關之軟體購置費25千元。

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212022 應用氣象研究	預算金額	18,002
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>元。</p> <p>(5)其他業務租金15千元：應用氣象業務用影印機租金15千元。</p> <p>(6)臨時人員酬金28千元：嘉義氣象站農業氣象試驗，從事田間農事作業(整地、除草、地力維護等)預計僱工8人之工資28千元。</p> <p>(7)國內組織會費5千元：農業氣象學會團體會員會費5千元。</p> <p>(8)物品87千元：</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;1&gt;購置氣象應用業務文具紙張、碳粉匣等消耗品所需費用30千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;2&gt;購置氣象應用辦公陳設、事務等非消耗品57千元。</p> <p>(9)一般事務費385千元：</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;1&gt;氣象資料建檔、裝訂及整理10千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;2&gt;編印氣象相關書冊等10千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;3&gt;處理一般公務所需印刷、服務聯繫、接待外賓、雜支等費用340千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;4&gt;農業氣象站工作所需相關農業雜支等費用25千元。</p> <p>(10)設施及機械設備養護費177千元：</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;1&gt;氣象應用作業事務機具等設備維護54千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">&lt;2&gt;農業微氣象觀測設備維護123千元。</p> <p>(11)國內旅費35千元：視察氣象站及蒐集氣候、農業氣象資料、訪問各地農業單位、觀摩相關單位服務業務等旅費35千元。</p> <p>2.設備及投資1,000千元：</p> <p style="padding-left: 20px;">(1)機械設備費200千元：農業氣象觀測設備等儀器設備200千元。</p> <p style="padding-left: 20px;">(2)資訊軟硬體設備費780千元：</p> <p style="padding-left: 40px;">&lt;1&gt;應用氣象作業電腦及周邊等資訊處理設備470千元。</p> <p style="padding-left: 40px;">&lt;2&gt;應用氣象互動展示電腦及周邊資訊處理設備230千元。</p> <p style="padding-left: 40px;">&lt;3&gt;應用氣象電腦作業套裝軟體及程式開</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212022 應用氣象研究	預算金額	18,002
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			發軟體採購80千元。 (3)雜項設備費20千元：處理一般公務所需 事務設備等費用20千元。

**中央氣象局**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	167,304
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

「綜合發展地震觀測、速報、預測科技，將成果應用於地震防災工作，以有效降低地震災害損失」為長程規劃目標。本年度階段性重點如下：(一)加強地震海嘯監測，建置高品質深井地震觀測站，整合海陸地震觀測網。(二)拓展強震即時警報資訊於防災利用，並配合政策使用PWS(災防告警細胞廣播訊息系統)推播地震速報訊息。(三)地震資料庫整合與推廣運用及其他業務宣導。(四)加強地震潛勢分析研究，並配合防災需求發布地震潛勢圖。

預期成果：

提升地震觀測資料品質，強化地震速報系統能力，達到速報作業穩定與正確目標。增進強震即時警報系統效能，有效減輕震害程度。拓展強震快速測報資訊內容，以利於防、救災系統納入使用。強化地球物理資料庫，增進地球科學發展，全力支援地震科技之研究工作。推動地震預測技術研究與作業規劃，累積地震預測作業能力。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	58,939	人事室	職員46人、聘用1人、工友1人、研發替代役11人，合計59人之人事費58,939千元。經費如下： 1.法定編制人員待遇45,994千元： (1)職員46人所需之薪俸及加給40,648千元。 (2)研發替代役11人所需經費5,346千元。 2.約聘僱人員待遇924千元：聘用1人，所需經費924千元。 3.技工及工友待遇322千元：工友1人，所需經費322千元。 4.獎金9,094千元： (1)考績獎金3,858千元。 (2)年終工作獎金5,236千元。 5.其他給與882千元：休假補助882千元。 6.加班值班費1,723千元： (1)超時加班費76千元。 (2)不休假加班費1,266千元。 (3)值班費381千元。
0100 人事費	58,939		
0103 法定編制人員待遇	45,994		
0104 約聘僱人員待遇	924		
0105 技工及工友待遇	322		
0111 獎金	9,094		
0121 其他給與	882		
0131 加班值班費	1,723		
02 地震測報	108,365	地震測報中心	
0200 業務費	103,061		
0201 教育訓練費	175		
0202 水電費	10,792		
0203 通訊費	24,947		
0211 土地租金	50		
0215 資訊服務費	3,750		
0219 其他業務租金	3,700		
0231 保險費	50		
0250 按日按件計資酬金	600		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	167,304
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
0251 委辦費	15,600		<p>內機構專業地震、資訊等相關訓練費用5千元，與出國至美洲、亞洲、歐洲及大洋洲等地參加國外機構專業地震、資訊與海纜觀測等相關訓練費用170千元。</p> <p>(2)水電費10,792千元： &lt;1&gt;辦公大樓水費12千元。 &lt;2&gt;本局設備用電及地震站用電10,780千元。</p> <p>(3)通訊費24,947千元： &lt;1&gt;地震傳輸網路、數據線路費及進行聯合觀測作業之氣象通信線路費等24,447千元。 &lt;2&gt;一般通訊費500千元。</p> <p>(4)土地租金50千元：無人地震站租用國有土地租金50千元。</p> <p>(5)資訊服務費3,750千元： &lt;1&gt;地震測報相關資訊設備維護費3,560千元。 &lt;2&gt;資料處理及儲存系統設備租賃租金100千元。 &lt;3&gt;小額軟體購置費90千元。</p> <p>(6)其他業務租金3,700千元： &lt;1&gt;傳真機、影印機、車輛租金等100千元。 &lt;2&gt;頭城陸上站站房相關設施租賃費用3,600千元。</p> <p>(7)保險費50千元： &lt;1&gt;參與業務活動保險費用5千元。 &lt;2&gt;地震儀器設施保險費用45千元。</p> <p>(8)按日按件計資酬金600千元： &lt;1&gt;地震相關諮詢委員會議與審查委員會等專家學者之出席費310千元。 &lt;2&gt;辦理講習、訓練等聘請講座鐘點費280千元。 &lt;3&gt;審查地震業務相關報告稿費10千元。</p> <p>(9)委辦費15,600千元： &lt;1&gt;地震前兆監測作業與技術之研發3,490千元。</p>
0261 國際組織會費	100		
0262 國內組織會費	10		
0271 物品	990		
0279 一般事務費	5,341		
0282 房屋建築養護費	200		
0284 設施及機械設備養護費	35,864		
0291 國內旅費	812		
0293 國外旅費	70		
0295 短程車資	10		
0300 設備及投資	5,304		
0302 房屋建築及設備費	100		
0304 機械設備費	1,304		
0306 資訊軟硬體設備費	3,800		
0319 雜項設備費	100		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	167,304
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>&lt;2&gt;地震速報及預警系統之強化與應用研究1,770千元。</p> <p>&lt;3&gt;強化地震測報作業之相關研究10,100千元。</p> <p>&lt;4&gt;委託辦理地震觀測效能評估及改善等地震測報相關業務240千元。</p> <p>(10)國際組織會費100千元：參加國際地震中心等團體會員會費100千元。</p> <p>(11)國內組織會費10千元：參加地球物理學會等團體會員會費10千元。</p> <p>(12)物品990千元：</p> <p>&lt;1&gt;購置文具、紙張、碳粉匣、熱感應紙等消耗品所需費用計850千元。</p> <p>&lt;2&gt;購買辦公陳設、事務等非消耗品140千元。</p> <p>(13)一般事務費5,341千元：</p> <p>&lt;1&gt;製作地震宣導資料與宣導物品等373千元。</p> <p>&lt;2&gt;促進國際及國內地震科技交流活動等相關費用500千元。</p> <p>&lt;3&gt;辦理地球物理數位資料處理及相關作業等費用1,400千元。</p> <p>&lt;4&gt;辦理地震活動守視及相關作業等費用1,000千元。</p> <p>&lt;5&gt;測站環境整理、地震資料整理建檔及處理一般公務所需印刷、裝訂、雜支等費用68千元。</p> <p>&lt;6&gt;辦理地震防災教育相關業務、建置田中氣象站地震展示空間等相關費用2,000千元。</p> <p>(14)房屋建築養護費200千元：辦公房屋及地震測站之保養維修費用200千元。</p> <p>(15)設施及機械設備養護費35,864千元：</p> <p>&lt;1&gt;強地動觀測網、地震監測網及其他地震測報作業周邊相關設備維護27,464千元。</p> <p>&lt;2&gt;全球衛星定位系統、地下水觀測系統、磁力觀測系統及其他地球物理觀測</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212023 地震測報	預算金額	167,304
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>作業周邊相關設備維護3,600千元。</p> <p>&lt;3&gt;東部海域觀測系統陸上站設施與搭配海纜系統進行聯合觀測作業之地震海嘯監測系統、強震速報系統、資料浮標及潮位站等周邊相關作業維護，以及海纜觀測系統近岸與海中擴建段巡查維護等4,800千元。</p> <p>(16)國內旅費812千元：地震及地球物理監測站之巡迴維護、系統維運合作協商、防災宣導、業務訪視、跨機關合作交流及國內地震調查等相關旅費812千元。</p> <p>(17)國外旅費70千元：赴國外協商及出席國際會議旅費70千元。</p> <p>(18)短程車資10千元：短程洽公所需車資10千元。</p> <p>2.設備及投資5,304千元：</p> <p>(1)房屋建築及設備費100千元：寬頻站、磁力站、強震站及塑鋼小屋100千元。</p> <p>(2)機械設備費1,304千元：</p> <p>&lt;1&gt;自由場、山區強震儀觀測站及其周邊相關設備1,000千元。</p> <p>&lt;2&gt;地下水、磁力、全球衛星定位等地球物理觀測站及其周邊相關設備100千元。</p> <p>&lt;3&gt;強震即時警報系統、速度型地震網(短週期、寬頻)等觀測設備及其周邊相關設備100千元。</p> <p>&lt;4&gt;井下地震儀觀測系統(含鑽井、井下寬頻地震儀、井下加速度型地震儀及地表強震儀)104千元。</p> <p>(3)資訊軟硬體設備費3,800千元：</p> <p>&lt;1&gt;硬體設備費2,500千元。</p> <p>&lt;2&gt;軟體購置費100千元。</p> <p>&lt;3&gt;系統開發費1,200千元。</p> <p>(4)雜項設備費100千元：處理一般公務所需事務設備等費用100千元。</p>

**中央氣象局**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	366,212
-----------	---------------------	------	---------

計畫內容：

本工作計畫之整體計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」，子計畫包含下列項目：(1)七股氣象雷達遷移更新計畫。(2)強化雲嘉、東部、恆春半島自動雨量站計畫。(3)強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫。(4)建置岸基波流雷達觀測網計畫。(5)建置海域環境災防服務系統計畫。(6)建置遙測災防服務系統計畫。用以推動七股雷達遷移順應民意，補強與汰換雲嘉、東部雨量站網，強化雨量監測；擴建資料浮標站網、建置遠洋海嘯預警浮標及岸基雷達波流觀測，提升海域監測能量；整合西北太平洋海象資料，引進波潮流耦合預報技術，建置海域災防資訊平台；改進雷達降雨估計及衛星資料同化技術，發展劇烈天氣偵測技術，建構遙測災防系統，爭取災防預警應變時間，提升災害防救災率。

預期成果：

強化劇烈天氣的降雨監測能力，完成嘉義、雲林、恆春半島及東部地區雨量站。遷移更新七股氣象雷達及現有站網網聯，計算更精確降雨估計。掌握源自南海天氣系統提前預警。資料浮標及岸基長、短程測波流雷達站觀測資料，結合現有監測，由點到面，對海域監測預警，依離岸遠近不同，外海資料浮標可提前4小時預警，海嘯浮標則可增加20分鐘的海嘯預警時間，提升災防預警能力與海域航行及遊憩活動安全。高觀測精度、高時間密度、高空間解析度的現場觀測資料，結合遙測與快速的資料傳輸之海氣災防環境監測整合網絡，有效提供鄉鎮尺度定量降雨預報產品，支援本局發展精緻化預報作業，提升預報能力及政府相關部門作為防救災、航行安全、氣候監測參考使用。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 七股氣象雷達遷移更新計畫	5,000	第四組	<p>本計畫包括業務費36千元，設備及投資4,964千元，合計5,000千元。本計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，修正計畫行政院秘書長105年10月6日院臺交字第1050038976號函核定，自104年起開始執行為期5年之「七股氣象雷達遷移更新計畫」。(1)計畫目標：完成七股雷達儀遷移更新。(2)計畫期程：本計畫總經費221,009千元，期程104至108年度，分5年辦理，104至107年度已編列216,009千元(其中107年暫緩編列)，本年度續編最後1年經費5,000千元。</p> <p>1.業務費36千元： (1)國外旅費36千元：赴雷達原廠辦理駐廠查驗旅費36千元。</p> <p>2.設備及投資4,964千元： (1)機械設備費3,964千元：雷達儀備份零件及雨滴譜儀等相關儀器設備3,964千元。 (2)雜項設備費1,000千元：採購雷達監控作業所需事務設備、網路機櫃等1,000千元。</p>
0200 業務費	36		
0293 國外旅費	36		
0300 設備及投資	4,964		
0304 機械設備費	3,964		
0319 雜項設備費	1,000		
02 強化雲嘉、東部及恆春半島自動雨量站計畫	43,728	第二組	<p>本計畫包括業務費1,044千元，設備及投資42,684千元，合計43,728千元。本計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，修正計畫行政院秘書長105年10月6日院臺交字第105003</p>
0200 業務費	1,044		
0284 設施及機械設備養護費	900		
0291 國內旅費	144		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測		預算金額	366,212
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明	
0300 設備及投資	42,684		8976號函核定，自104年起開始執行為期6年之「強化雲嘉、東部、恆春半島自動雨量站計畫」。(1)計畫目標：執行汰換及增設宜花地區自動雨量站之站址勘選、評估、用地協調、電波測試與儀器設備採購，並完成宜花及東部恆春現存測站及增設新站之儀器現場調校。(2)計畫期程：本計畫總經費318,912千元，期程104至109年度，分6年辦理，104至107年度已編列231,139千元，本年度續編第5年經費43,728千元，以後年度預計編列44,045千元。 1.業務費1,044千元： (1)設施及機械設備養護費900千元：借用公私土地設立自動雨量站及氣象站維護費用900千元。 (2)國內旅費144千元：設立自動雨量站及氣象站旅費144千元。 2.設備及投資42,684千元： (1)機械設備費42,684千元： <1>採購宜花地區雨量站等相關設備費用40,544千元。 <2>執行宜花地區等相關設備現場調校及所需設備2,140千元。	
0304 機械設備費	42,684			
03 強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫	161,340	海象測報中心	本計畫包括業務費350千元，設備及投資160,990千元，合計161,340千元。本計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部份之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，並奉行政院祕書長105年10月6日院臺交字第1050038976號函核定修正計畫，自104年起開始執行為期6年之「強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫」。(1)計畫目標：建置外洋資料浮標站、海嘯浮標站及購置資料浮標設備，含浮標剖面流速儀與剖面水溫相關設備採購。(2)計畫期程：本計畫總經費540,735千元，期程104至109年度，分6年辦理，104至107年度已編列278,578千元，本年度續編第5年經費161,340千元，以後年度預計編列100,817千元。 1.業務費350千元(含業務宣導經費20千元)：	
0200 業務費	350			
0271 物品	300			
0279 一般事務費	50			
0300 設備及投資	160,990			
0304 機械設備費	160,990			

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	366,212
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 建置岸基波流雷達觀測網計畫	46,872	第四組	<p>(1)物品300千元：購置資料浮標錨碇儀器零件費用300千元。</p> <p>(2) 一般事務費50千元： &lt;1&gt;辦理浮標觀測業務推廣及漁民座談所需之雜支30千元。 &lt;2&gt;浮標宣導費用20千元。</p> <p>2.設備及投資160,990千元： (1)機械設備費160,990千元： &lt;1&gt;採購北海岸、海峽中部資料浮標系統設備及備品費用25,000千元。 &lt;2&gt;建置北部及南部外洋資料浮標系統設備及備品費用30,000千元。 &lt;3&gt;採購剖面流速儀、海流儀儀器設備及外海資料浮標監控系統費用20,000千元。 &lt;4&gt;建置臺灣東南及西南海嘯浮標及海嘯資料傳輸監控系統費用82,000千元。 &lt;5&gt;資料浮標接收處理傳輸設備相關系統及其備品費用3,990千元。</p> <p>本計畫含設備及投資46,872千元，合計46,872千元。本計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」公共建設預算部份之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，修正計畫行政院秘書長105年10月6日院臺交字第1050038976號函核定，自104年起開始執行為期6年之「建置岸基波流雷達觀測網計畫」。(1)計畫目標：a.辦理陣列式長程風波流雷達站技術服務採購及設備等採購。b.辦理移動式短程波流雷達資料傳輸系統規劃與技術評估等技術服務採購。(2)計畫期程：本計畫總經費306,674千元，期程104至109年度，分6年辦理，104至107年度已編列225,647千元，本年度續編第5年經費46,872千元，以後年度預計編列34,155千元。</p> <p>1.設備及投資46,872千元： (1)機械設備費46,872千元： &lt;1&gt;雷達觀測作業系統設計技術服務採購費用1,000千元。</p>
0300 設備及投資	46,872		
0304 機械設備費	46,872		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	366,212
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
05 建置海域環境災防服務系統計畫	60,272	海象測報中心	<p>&lt;2&gt;建置微波波段同調雷達站，資料分析技術開發等費用1,500千元。</p> <p>&lt;3&gt;建置陣列式風波流雷達設備及其備品費用 34,000千元。</p> <p>&lt;4&gt;雷達站資料儲存及通訊網路及電力整備配合設施，及微波通訊等2,272千元。</p> <p>&lt;5&gt;建置電離層觀測輔助站及其備品費用8,100千元。</p> <p>本計畫包括設備及投資60,272千元，合計60,272千元。本計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」科技預算部份之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，並奉行政院祕書長105年10月6日院臺交字第1050038976號函核定修正計畫，自104年起開始執行為期6年之「建置海域環境災防服務系統計畫」。(1)計畫目標：建置近岸區域海象預報整合系統、建置西北太平洋海象資料庫、建置臺灣海域環境災防服務平台。(2)計畫期程：本計畫總經費358,012千元，期程104至109年度，104年度計畫經費8,500千元，由行政院國家科學技術發展基金補助7,520千元；106至109年度計畫經費350,492千元，分4年辦理，106至107年度已編列131,317千元，本年度續編第3年經費60,272千元，以後年度預計編列158,903千元。</p> <p>1.設備及投資60,272千元：</p> <p>(1)資訊軟硬體設備費60,272千元：</p> <p>&lt;1&gt;購置高速數值運算電腦機櫃與儲存設備10,000千元。</p> <p>&lt;2&gt;購置海象災防服務虛擬機器軟體、伺服器、儲存與備援設備1,272千元。</p> <p>&lt;3&gt;近岸區域海象預報整合子系統開發費5,000千元。</p> <p>&lt;4&gt;西北太平洋海象資料庫與臺灣海象災防服務平台系統開發費30,000千元。</p> <p>&lt;5&gt;與國外技術合作發展波潮流偶合、暴潮模式系統開發費14,000千元。</p>
0300 設備及投資	60,272		
0306 資訊軟硬體設備費	60,272		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212024 強化災防環境監測	預算金額	366,212
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
06 建置遙測災防服務系統計畫	49,000	氣象衛星中心	<p>本計畫包括業務費2,400千元，設備及投資46,600千元，合計49,000千元。本計畫為「強化臺灣海象暨氣象災防環境監測」科技預算部份之子計畫，整體計畫奉行政院103年6月5日院臺交字第1030031990號函核定，自104年起開始執行為期6年之「建置遙測災防服務系統計畫」。(1)計畫目標：開發新式衛星與雷達衍生產品、發展未來3小時災害性天氣之鄉鎮尺度定量降雨預報技術、建置與強化衛星產品展示平台。(2)計畫期程：本計畫總經費305,388千元，期程104至109年度，104年度計畫經費6,500千元由行政院國家科學技術發展基金補助5,781千元，106至109年度計畫經費299,607千元，分4年辦理，106至107年度已編列110,910千元，本年度編列第3年經費49,000千元，以後年度預計編列139,697千元。</p> <p>1.業務費2,400千元：</p> <p style="padding-left: 20px;">(1)水電費1,000千元：</p> <p style="padding-left: 40px;">&lt;1&gt;衛星與雷達資訊設備所需用水費150千元。</p> <p style="padding-left: 40px;">&lt;2&gt;衛星與雷達資訊設備所需用電費850元。</p> <p style="padding-left: 20px;">(2)資訊服務費1,400千元：執行相關系統設備維護及作業維運1,400千元。</p> <p>2.設備及投資46,600千元：</p> <p style="padding-left: 20px;">(1)資訊軟硬體設備費46,600千元：</p> <p style="padding-left: 40px;">&lt;1&gt;購置雷達與衛星巨量資料運算處理與儲存設備6,600千元。</p> <p style="padding-left: 40px;">&lt;2&gt;與國內、外學研究單位及民間科研機構合作，開發先進衛星與雷達資料處理技術之研發費用40,000千元。</p>
0200 業務費	2,400		
0202 水電費	1,000		
0215 資訊服務費	1,400		
0300 設備及投資	46,600		
0306 資訊軟硬體設備費	46,600		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	預算金額	177,445
-----------	------------------------	------	---------

計畫內容：

本計畫係為提升對臺灣本島與周邊海域劇烈天氣監測與預報能力，結合新式氣象雷達監測資料與先進數值天氣預報技術，提供更準確之氣象預警資訊予下游防救災單位應用。其五大目標分別為：(一)提升觀測網覆蓋率，強化降雨監測效能；(二)精進雷達資料之整合應用，提升災防應變能力；(三)強化基礎建設，穩定雷達資料服務環境；(四)強化雷達資料中心，立足臺灣接軌國際；(五)注重民眾參與，推廣與落實氣象應用。

預期成果：

1. 強化降雨監測效能，促進水資源規劃及防災作業利用。
2. 提升預報時效、精密度、覆蓋度及準確度。
3. 減少觀測死角，提升雷達觀測作業之機動性。
4. 提升民眾對氣象作業之了解與參與。
5. 保障氣象雷達穩定運作，延長使用年限。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 墾丁及花蓮氣象雷達更新	55,850	第四組	<p>本計畫包括業務費300千元，設備及投資55,550千元，合計55,850千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」公共建設及科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期4年之「墾丁及花蓮氣象雷達更新」。(1)計畫目標：完成墾丁及花蓮氣象雷達更新，提升雷達觀測資料的品質及定量降水估計的準確度。(2)計畫期程：本計畫總經費237,700千元，期程108至111年度，分4年辦理，本年度編列第1年經費55,850千元，以後年度預計編列181,850千元。</p> <p>1. 業務費300千元：</p> <p>(1) 物品50千元：</p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;1&gt;一般性消耗器材20千元。</p> <p style="margin-left: 20px;">&lt;2&gt;處理一般公務之非消耗性物品30千元。</p> <p>(2) 一般事務費50千元：處理一般公務雜支費用50千元。</p> <p>(3) 國內旅費200千元：勘查旅費200千元。</p> <p>2. 設備及投資55,550千元：</p> <p>(1) 房屋建築及設備費250千元：委託規劃設計監造250千元。</p> <p>(2) 機械設備費55,300千元：採購雷達儀器相關設備費用55,300千元。</p>
0200 業務費	300		
0271 物品	50		
0279 一般事務費	50		
0291 國內旅費	200		
0300 設備及投資	55,550		
0302 房屋建築及設備費	250		
0304 機械設備費	55,300		
02 五分山氣象雷達系統強化	7,000	第四組	<p>本計畫包括業務費1,600千元，設備及投資5,400千元，合計7,000千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「五分山氣象雷達系統強化」。(1)</p>
0200 業務費	1,600		
0271 物品	1,500		
0279 一般事務費	100		
0300 設備及投資	5,400		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	預算金額	177,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
0304 機械設備費	4,000		計畫目標：強化老舊雷達儀，以確保能穩定維持高品質之觀測資料。(2)計畫期程：本計畫總經費44,760千元，期程108至113年度，分6年辦理，本年度編列第1年經費7,000千元，以後年度預計編列37,760千元。 1.業務費1,600千元： (1)物品1,500千元： <1>購置雷達備用零組件等消耗器材1,000千元。 <2>購置處理一般公務所需之零星非消耗性物品500千元。 (2)一般事務費100千元：處理雷達系統強化一般公務所需之印刷、環境清潔、雜支等費用 100千元。 2.設備及投資5,400千元： (1)機械設備費4,000千元：更新與汰換雷達硬體設備等4,000千元。 (2)資訊軟硬體設備費1,000千元：更新雷達作業相關軟體1,000千元。 (3)雜項設備費400千元：更新雷達作業相關雜項設備等400千元。
0306 資訊軟硬體設備費	1,000		
0319 雜項設備費	400		
03 雷達資料處理分析技術強化	23,000		
0300 設備及投資	23,000	氣象衛星中心	本計畫包括設備及投資23,000千元，合計23,000千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「雷達資料處理分析技術強化」。(1)計畫目標：精進雷達資料處理技術，強化雷達產品產製系統，發展雷達定量降雨估計及未來1小時降雨預報方法，準確度逐步提升至15%。(2)計畫期程：本計畫總經費180,000千元，期程108至113年度，分6年辦理，本年度編列第1年經費23,000千元，以後年度預計編列157,000千元。 1.設備及投資23,000千元： (1)資訊軟硬體設備費23,000千元： <1>軟體系統發展費10,000千元。 <2>與國內、外研究單位及民間科研機構合作，開發先進遙測資料演算技術之
0306 資訊軟硬體設備費	23,000		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	預算金額	177,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 雷達整合與偏極化觀測之資料應用技術與系統發展	26,500	氣象資訊中心	研發費用13,000 千元。 本計畫包括設備及投資26,500千元，合計26,500千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「雷達整合與偏極化觀測之資料應用技術與系統發展」。
0300 設備及投資	26,500		(1)計畫目標：應用偏極化雷達觀測於模式預報中，預期可以加強0-6小時模式定量降水預報準確度，更高解析度（1公里）模式之研發，以及發展介接雷達資料同化之系集預報產品，是提生對短延時強降水事件預報能力與提供風險評估的重要參考指引。(2)計畫期程：本計畫總經費270,000千元，期程108至113年度，分6年辦理，本年度編列第1年經費26,500千元，以後年度預計編列243,500千元。
0306 資訊軟硬體設備費	26,500		1.設備及投資26,500千元： (1)資訊軟硬體設備費26,500千元：與美國專業學術研究機構、國內民間科研機構合作發展同化偏極化雷達觀測之相關技術26,500千元。
05 發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統	52,000	氣象預報中心	本計畫包括業務費10,150千元，設備及投資41,850千元，合計52,000千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」科技預算部分之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「雷達觀測與數值模式資料之大數據探勘與擬合技術發展」及「氣象雷達預警決策輔助系統建置」。
0200 業務費	10,150		(1)計畫目標：建立雙偏極化雷達與模式大數據資料庫，導入資料探勘技術，開發對流胞追蹤與推估技術，提升短(0-6)時定量降水預報準確度；發展在地化雷達預警決策輔助系統，強化劇烈天氣預警發布時效。(2)計畫期程：本計畫總經費397,800千元，期程108至113年度，分6年辦理，本年度編列第1年經費52,000千元，以後年度預算編列345,800千元。
0203 通訊費	400		1.業務費10,150千元：
0215 資訊服務費	4,450		
0250 按日按件計資酬金	180		
0251 委辦費	2,000		
0271 物品	100		
0279 一般事務費	20		
0284 設施及機械設備養護費	3,000		
0300 設備及投資	41,850		
0306 資訊軟硬體設備費	41,850		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	預算金額	177,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>(1)通訊費400千元：辦理數據交換電路租金費用400千元。</p> <p>(2)資訊服務費4,450千元：                      &lt;1&gt;雷達資料數值模擬運算高速電腦作業處理維護等費用4,150千元。                      &lt;2&gt;購買雲端服務200千元。                      &lt;3&gt;作業用軟體購置費100千元。</p> <p>(3)按日按件計資酬金180千元：                      &lt;1&gt;委請專業人士、國外專業顧問所支給之公費等100千元。                      &lt;2&gt;委請專家提供專業諮詢意見所支給之出席費20千元。                      &lt;3&gt;辦理作業講習、雷達專題訓練等所支付之鐘點費60千元。</p> <p>(4)委辦費2,000千元：辦理雷達資料應用於天氣監測預報發展技術等相關費用2,000千元。</p> <p>(5)物品100千元：購置電腦耗材費用100千元。</p> <p>(6)一般事務費20千元：辦理計畫所需印刷、雜支等費用20千元。</p> <p>(7)設施及機械設備養護費3,000千元：雷達資料作業處理相關機電設備及公共設施之保養、維修費用3,000千元。</p> <p>2.設備及投資41,850千元：                      (1)資訊軟硬體設備費41,850千元：                      &lt;1&gt;購置「發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統」所需之分散式運算主機及儲存系統等設備7,000千元。                      &lt;2&gt;購置「發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統」所需之虛擬化叢集運算及資料儲存等軟體5,000千元。                      &lt;3&gt;系統開發費用29,850千元：主要為進行「發展雷達資料大數據技術暨預警決策輔助系統」相關系統之平台與軟體開發建置，包括發展雷達大數據資料庫、資料探勘技術、雷達預警決策輔助資料庫架構設計與開發雙偏極化</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	預算金額	177,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
06 穩定區域防災降雨雷達資料服務環境及科普推廣應用	4,895	第四組、南區氣象中心	雷達對流胞追蹤及推估技術等。 本計畫包括業務費4,895千元，合計4,895千元。本計畫為「精進氣象雷達與災防預警計畫」之子計畫，整體計畫奉行政院107年6月26日院臺交字第1070021293號函核定，自108年起開始執行為期6年之「穩定區域防災降雨雷達資料服務環境」、「雷達科普生活應用之行動偏鄉推廣」及「雷達展示及活動場域相關設施的充實」。
0200 業務費	4,895		1.業務費4,895千元：
0202 水電費	600		(1)水電費600千元：雷達站用電600千元。
0203 通訊費	8		(2)通訊費8千元：數據通訊線路費8千元。
0211 土地租金	25		(3)土地租金25千元：雷達站與微波中繼站用地租金25千元。
0221 稅捐及規費	10		(4)稅捐及規費10千元：
0231 保險費	200		<1>雷達零件送修再進口之各項海關稅捐9千元。
0271 物品	25		<2>無線電頻率使用費1千元。
0279 一般事務費	1,600		(5)保險費200千元：雷達站房及儀器設備保險費200千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,292		(6)物品25千元：
0291 國內旅費	125		<1>雷達維運所需消耗器材3千元。
0294 運費	10		<2>雷達維運所需零星非消耗性物品3千元。
			<3>雷達站發電機用油19千元。
			(7)一般事務費1,600千元：
			<1>處理雷達維運所需之環境清潔、雜支及其他費用200千元。
			<2>防災降雨雷達站聘僱保全費用1,400千元。
			(8)設施及機械設備養護費2,292千元：
			<1>發電機、不斷電系統保養維護費 72千元。
			<2>雷達機件、電源設備、天線罩保養及相關設備維護費60千元。
			<3>測試儀表及相關設備維護費，年需約50千元。
			<4>雷達站空調、消防、電梯、電力、ATS

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警		預算金額	177,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說	明
07 雷達資料中心強化	8,200	氣象資訊中心	設備保養維護費，年需約60千元。 <5>微波通訊、環監控系統保養維護費，年需約50千元。 <6>雷達儀預防性維護費用，年需約1,000千元。 <7>雷達儀定期保養、緊急搶修維護費用，年需約1,000千元。 (9)國內旅費125千元：定期保養、緊急搶修、人員技術訓練及交流等旅費125千元。 (10)運費10千元：雷達機件、測試儀錶、物品等送修運費10千元。	
0200 業務費	470			
0202 水電費	100			
0271 物品	170			
0279 一般事務費	200			
0300 設備及投資	7,730			
0306 資訊軟硬體設備費	7,730			

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	5229212025 精進氣象雷達與災防預警	預算金額	177,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			處理、交換與顯示平台之技術發展7,730千元。

**中央氣象局**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	556,445
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：  
辦理及支援本局及附屬機構之各項行政事務，包含人事費用、一般事務、設備採購及機械維運等。

預期成果：  
1. 提升行政效率，加強為民服務。  
2. 強化工作效能，落實制度改革。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 人員維持	538,058	人事室	職員459人、駐警5人、工友28人、技工3人、駕駛18人、約僱7人、研發替代役4人，合計524人之人事費538,058千元。經費如下： 1. 法定編制人員待遇318,571千元： (1) 職員459人及駐警5人所需之薪俸及加給314,281千元。 (2) 研發替代役4人所需經費2,290千元。 (3) 公務人員考試錄取訓練人員支領之薪俸、加給等待遇2,000千元。 2. 約僱人員待遇3,626千元：約僱7人，所需經費3,626千元。 3. 技工及工友待遇20,902千元：工友28人、技工3人、駕駛18人，所需經費20,902千元。 4. 獎金74,981千元： (1) 考績獎金31,138千元。 (2) 特殊公勳獎賞266千元。 (3) 年終工作獎金43,577千元。 5. 其他給與7,909千元：休假補助7,909千元。 6. 加班值班費22,314千元： (1) 超時加班費7,999千元。 (2) 不休假加班費9,923千元。 (3) 值班費4,392千元。 7. 退休退職給付2,858千元：技工及工友退休退職所需經費2,858千元。 8. 退休離職儲金40,920千元： (1) 公務人員提撥金37,350千元。 (2) 約僱人員提撥金1,250千元。 (3) 技工及工友提撥金2,320千元。 9. 保險45,977千元： (1) 健保保險補助28,932千元。 (2) 公保保險補助13,845千元。 (3) 勞保保險補助3,200千元。
0100 人事費	538,058		
0103 法定編制人員待遇	318,571		
0104 約僱人員待遇	3,626		
0105 技工及工友待遇	20,902		
0111 獎金	74,981		
0121 其他給與	7,909		
0131 加班值班費	22,314		
0142 退休退職給付	2,858		
0143 退休離職儲金	40,920		
0151 保險	45,977		
02 基本行政工作維持	18,387	秘書室	本計畫包括業務費17,175千元，設備及投資44千元，獎補助費768千元，合計18,387千元。 配合業務需要，以達成管理監督之目的。 1. 業務費17,175千元：
0200 業務費	17,175		
0202 水電費	2,956		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	556,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0203 通訊費	300		(1)水電費2,956千元：
0215 資訊服務費	38		<1>辦公大樓水費468千元。
0219 其他業務租金	530		<2>辦公大樓電費2,469千元。
0221 稅捐及規費	429		<3>其他動力費19千元。
0231 保險費	401		(2)通訊費300千元：本局一般通訊費300千元。
0250 按日按件計資酬金	172		(3)資訊服務費38千元：行政部門資訊設備維護38千元。
0271 物品	1,240		(4)其他業務租金530千元：影印機租金530千元。
0279 一般事務費	5,645		(5)稅捐及規費429千元：
0282 房屋建築養護費	1,160		<1>牌照稅268千元。
0283 車輛及辦公器具養護費	1,168		<2>燃料使用費150千元。
0284 設施及機械設備養護費	2,275		<3>土地鑑界等規費11千元。
0291 國內旅費	629		(6)保險費 401千元(本局辦公房舍機器設備及車輛保險)：
0294 運費	50		<1>法定責任保險31千元：汽車945元*18
0295 短程車資	24		輛+機車508元*27輛=30,726元。
0299 特別費	158		<2>各項活動保險費44千元。
0300 設備及投資	444		<3>汽車保險35千元：1,538元*1輛+1,970
0306 資訊軟硬體設備費	144		元*17輛=35,028元。
0319 雜項設備費	300		<4>機車保險5千元：203元*27輛=5,481元
0400 獎補助費	768		。
0475 獎勵及慰問	768		<5>辦公房舍及機器設備保險286千元。
			(7)按日按件計資酬金172千元：
			<1>本局及附屬氣象站聘請消防設備師安全檢修費34千元。
			<2>本局聘請律師費90千元。
			<3>委員出席費32千元。
			<4>本局辦理座談會聘請講師演講鐘點費6千元。
			<5>稿費10千元。
			(8)物品1,240千元：
			<1>本局及所屬各氣象站辦公室文具紙張等物品350千元。
			<2>文書檔案相關文具用品費100千元。
			<3>購置事務、被服、陳設、機電安全工作服及高山離島禦寒衣物等非消耗品

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	556,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>所需費用計100千元。</p> <p>&lt;4&gt;公務車油料488千元：a. 中小型汽車：30.4元*12輛*772公升/年+30.4元*1輛*710公升/年 +30.4元*5輛*500公升/年=379,210元。b. 機車：30.4元*27輛*132公升/年=108,346元，合計487,556元。</p> <p>&lt;5&gt;發電機用油202千元。</p> <p>(9)一般事務費5,645千元：</p> <p>&lt;1&gt;辦理本局及附屬各氣象站員工生日禮券、文康活動等費用1,342千元。</p> <p>&lt;2&gt;本局及附屬各氣象站印刷、環境佈置、保全及雜支等費用600千元。</p> <p>&lt;3&gt;駐警小隊服裝配備及清洗60千元。</p> <p>&lt;4&gt;大樓及各氣象站清潔費3,243千元。</p> <p>&lt;5&gt;員工健康檢查補助費400千元。</p> <p>(10)房屋建築養護費1,160千元：辦理本局及附屬各氣象站辦公房舍及所轄管古蹟建築之保養維護等費用1,160千元。</p> <p>(11)車輛及辦公器具養護費1,168千元：</p> <p>&lt;1&gt;汽車養護費875千元：滿6年以上51,000元/年輛*17輛+未滿2年公務汽車8,500元/年輛*1輛，合計875,500元。</p> <p>&lt;2&gt;機車養護費46千元：公務機車1,700元/年輛*27輛=45,900元。</p> <p>&lt;3&gt;辦公器具養護費247千元。</p> <p>(12)設施及機械設備養護費2,275千元：</p> <p>&lt;1&gt;大樓空調系統維護723千元。</p> <p>&lt;2&gt;大樓電梯維護212千元。</p> <p>&lt;3&gt;大樓供電及發電機設備安全系統等維護費840千元。</p> <p>&lt;4&gt;大樓不斷電系統維護200千元。</p> <p>&lt;5&gt;消防安全與中控系統設備維護300千元。</p> <p>(13)國內旅費629千元：所屬氣象站視察督導、配合各項監督驗收及僻地氣象站採購補給等旅費629千元。</p> <p>(14)運費50千元：公務裝卸搬運等50千元。</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129210100 一般行政	預算金額	556,445
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			(15)短程車資24千元：市內洽公短程車資24千元。 (16)特別費158千元：首長特別費158千元。 2.設備及投資444千元： (1)資訊軟硬體設備費144千元：行政系統作業相關硬體汰換更新76千元及軟體增購68千元。 (2)雜項設備費300千元：本局及附屬各氣象站辦公設備、傢俱、冷氣機及除濕機等汰換300千元。 3.獎補助費768千元： (1)退休(職)人員三節慰問金540千元： <1>退休職員：2千元*3節*23人=138千元。 <2>退休技工、工友及駕駛：2千元*3節*67人=402千元。 (2)早期技工及工友生活困難照護金：31千元*3節*2人=186千元。 (3)在職亡故人員遺族慰問金：2千元*3節*7人=42千元。

**中央氣象局**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**

經資門併計

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
-----------	-----------------	------	---------

計畫內容：

1. 強化氣象觀測
  - (1) 提升基本氣象觀測設施效能。
  - (2) 提升氣象衛星觀測技術與應用。
  - (3) 整合海象觀測系統，提升海象資料應用效能。
2. 建置預報作業輔助系統，提升預報技術。
3. 加強氣象服務，推廣氣象防災教育及其他業務宣導。
4. 租用氣象專用通信電路以交換氣象資料，並維持本局對局屬測站之通信作業；加強維護氣象雷達設備及維持氣象雷達觀測作業之正常運作。
5. 發展劇烈天氣監測系統，即時供預報人員及防救災單位參考運用，並持續接收與處理各式同步及繞極氣象衛星資料，以提供穩定快速氣象衛星資訊服務。

預期成果：

建置現代化氣象觀測，提升氣象觀測、氣象衛星接收和海象觀測等之設施效能及技術應用，並整合各項觀測及相關通訊科技，提供氣象與海象預報之參考，以精進各項預報產品及推廣氣象防災服務。確保氣象資料接收與傳輸之正常運作，並維持氣象雷達觀測作業效能。提升氣象資料在防救災作業之應用效益，並提供穩定24小時不間斷的最新大氣及海洋環境監測資料，以應天氣監測與預報作業所需。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 氣象觀測	61,199	第二組	本計畫包括業務費47,573千元，設備及投資13,626千元，合計 61,199千元。維持地面、高空氣象及自動雨量等觀測之正常運作，並力求氣象觀測技術之精進與加速觀測儀器之汰舊換新。 1. 業務費47,573千元： (1) 水電費2,153千元： <1>局屬測報機構觀測作業水費100千元。 <2>局屬測報機構觀測作業電費2,003千元。 。 <3>局屬測報機構觀測作業瓦斯費50千元。 。 (2) 通訊費1,955千元： <1>第二組及局屬測報機構觀測作業數據專線線路費1,582千元。 <2>第二組、天文站及局屬測報機構觀測作業一般通訊費及郵資373千元。 (3) 土地租金105千元：氣象站與無人自動雨量站租用土地租金105千元。 (4) 資訊服務費5,062千元： <1>氣象站及合作站電腦及印表機維護費507千元。 <2>地面氣象自動測報系統及自動雨量測報系統電腦及應用軟體維護4,555千元。 。 (5) 其他業務租金1,051千元：傳真機、影印機等租金1,051千元。 (6) 按日按件計資酬金14千元：辦理講習、
0200 業務費	47,573		
0202 水電費	2,153		
0203 通訊費	1,955		
0211 土地租金	105		
0215 資訊服務費	5,062		
0219 其他業務租金	1,051		
0250 按日按件計資酬金	14		
0262 國內組織會費	5		
0271 物品	21,811		
0279 一般事務費	1,589		
0282 房屋建築養護費	50		
0284 設施及機械設備養護費	8,900		
0291 國內旅費	634		
0294 運費	4,244		
0300 設備及投資	13,626		
0304 機械設備費	12,526		
0306 資訊軟硬體設備費	1,100		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>訓練等聘請講座鐘點費及稿費等14千元。</p> <p>(7)國內組織會費5千元：大氣層保護協會年會費5千元。</p> <p>(8)物品21,811千元：</p> <p>&lt;1&gt;購置高空觀測探空耗材（探空儀與氬氣等），以3站每日共3次計探空費用18,250千元。</p> <p>&lt;2&gt;購置地面及自動雨量等觀測系統太陽能板與電池等耗材1,000千元。</p> <p>&lt;3&gt;大氣理化零件包括臭氧分光儀、紫外線輻射儀、臭氧探空儀、氣球及降落傘、大氣物理觀測儀器與雨水酸鹼值量測零件耗材等796千元。</p> <p>&lt;4&gt;天文觀測儀器零件及星象攝影材料300千元。</p> <p>&lt;5&gt;局屬氣象站、合作站所需地面觀測模組零件耗材等1,145千元。</p> <p>&lt;6&gt;執行觀測業務所需物品186千元。</p> <p>&lt;7&gt;彭佳嶼氣象站發電機用油134千元。</p> <p>(9)一般事務費1,589千元：</p> <p>&lt;1&gt;局屬氣象站分攤港務大樓之大樓管理費785千元。</p> <p>&lt;2&gt;二組及氣象站處理一般公務雜支費354千元。</p> <p>&lt;3&gt;出版天文日曆、印製太陽黑子觀測報告、日曆資料表及日出日沒時刻表等相關資料400千元。</p> <p>&lt;4&gt;辦理大氣物理學術研討會、印刷、促進國際交流等50千元。</p> <p>(10)房屋建築養護費50千元：置放氣象設備之辦公房舍養護費50千元。</p> <p>(11)設施及機械設備養護費8,900千元：</p> <p>&lt;1&gt;臭氧分光儀等大氣物理觀測儀器設備維護及檢驗費1,606千元。</p> <p>&lt;2&gt;天文觀測儀器設備維護費100千元。</p> <p>&lt;3&gt;自動雨量遙測系統遷移及維護費1,576千元。</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
02 天氣預報及颱風測報	15,049	氣象預報中心、	<p>&lt;4&gt;借用公私土地設立遙測雨量及氣象站維護費用4,235千元。</p> <p>&lt;5&gt;設立合作測站及東沙等氣象觀測維護費用1,383千元。</p> <p>(12)國內旅費634千元：執行業務旅費634千元。</p> <p>(13)運費4,244千元：租用直升機及船隻辦理高山、離島氣象站補給運費(彭佳嶼、東吉島、玉山)、東沙合作站探空作業耗材運費及大氣物理觀測儀器運費等4,244千元。</p> <p>2.設備及投資13,626千元：</p> <p>(1)機械設備費12,526千元：</p> <p>&lt;1&gt;天文觀測儀器及攝影器材100千元。</p> <p>&lt;2&gt;即時天氣影像監測與測站智慧保全系統4,000千元。</p> <p>&lt;3&gt;玉山太陽輻射戶外比對校驗系統1,826千元。</p> <p>&lt;4&gt;擴充閃點偵測系統偵測站3,600千元。</p> <p>&lt;5&gt;強化寒害基礎觀測設施，加裝加熱器與雪深計3,000千元。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費1,100千元：</p> <p>&lt;1&gt;更新地面氣象測報系統相關電腦資訊設備723千元。</p> <p>&lt;2&gt;更新局屬測報機構觀測自動測報系統、天文套裝作業、行政辦公及資通安全軟體等377千元。</p> <p>本計畫包括業務費13,607千元，設備及投資1,442千元，合計15,049千元。維持日常例行天氣預報及適時發布災害性天氣特報與颱風警報業務，並加強跨領域合作、防災宣導等業務。</p> <p>1.業務費13,607千元(含業務宣導經費100千元)：</p> <p>(1)教育訓練費10千元：參加影音編輯、微电影製作、採購法及資安訓練等費用10千元。</p> <p>(2)通訊費360千元：</p> <p>&lt;1&gt;天氣預報資訊簡訊傳遞數據線路租金1</p>
0200 業務費	13,607	第一組	
0201 教育訓練費	10		
0203 通訊費	360		
0215 資訊服務費	9,633		
0219 其他業務租金	50		
0250 按日按件計資酬金	100		
0251 委辦費	624		
0262 國內組織會費	20		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0271 物品	259		0千元。
0279 一般事務費	1,225		<2>本局合署辦公大樓及所屬雷達站之電話郵資及災害性天氣通報聯繫等通信費用350千元。
0282 房屋建築養護費	100		
0284 設施及機械設備養護費	1,020		(3)資訊服務費9,633千元：
0291 國內旅費	200		<1>預報作業高速電腦運算作業處理及研發伺服器主機、工作站及個人電腦等週邊設備維護費9,543千元。
0295 短程車資	6		
0300 設備及投資	1,442		<2>預報作業列印高解析度天氣圖影印機租金50千元。
0304 機械設備費	230		<3>預報及颱風警報作業用電腦防毒等小額軟體採購40千元。
0306 資訊軟硬體設備費	595		(4)其他業務租金50千元：防災視訊室強光投影機50千元。
0319 雜項設備費	617		(5)按日按件計資酬金100千元：
			<1>委請專業律師處理法律案件相關事宜19千元。
			<2>邀請專家出席預報許可證審查出席費20千元。
			<3>辦理專業訓練、講習等聘請講師演講或授課所支付之鐘點費及颱風警報記者會手語翻譯員費61千元。
			(6)委辦費624千元：委託漁業電臺及通信電臺蒐集海上氣象資料及播報漁業氣象624千元。
			(7)國內組織會費20千元：臺灣災害管理學會會費20千元。
			(8)物品259千元：
			<1>預報作業室強光投影機燈具汰換、電腦用品及耗材等219千元。
			<2>辦公室陳設、桌椅、事務櫃等40千元。
			(9)一般事務費1,225千元：
			<1>辦理國際研討會、防災研討會及媒體從業人員教育訓練印刷及雜支等費用200千元。
			<2>防災新聞工作聯繫等56千元。
			<3>防災宣導及防災短片製作等100千元。

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
03 氣象通信及雷達測報	22,965	第四組	<p>&lt;4&gt;自行研究發展獎勵金144千元。</p> <p>&lt;5&gt;辦理天氣預報業務訪視、接待訪客外賓及局慶活動等費用575千元。</p> <p>&lt;6&gt;辦理防災及簽訂合作協議業務等費用150千元。</p> <p>(10)房屋建築養護費100千元：預報作業室空間油漆粉刷保養、高架地板維護100千元。</p> <p>(11)設施及機械設備養護費1,020千元：</p> <p>&lt;1&gt;防災視訊室與多功能視訊廣場攝影機維護費300千元。</p> <p>&lt;2&gt;預報作業室投影機及控制系統維護費220千元。</p> <p>&lt;3&gt;不斷電系統設備維護費350千元。</p> <p>&lt;4&gt;空調設備及空氣交換機養護費150千元。</p> <p>(12)國內旅費200千元：</p> <p>&lt;1&gt;預報人員作業講習、漁業氣象調查及預報分區訪問、訪問當地漁會、輔導各氣象站預報作業及定期視察各氣象站等旅費50千元。</p> <p>&lt;2&gt;各氣象站主任回局參加年終檢討會旅費50千元。</p> <p>&lt;3&gt;氣象防災及跨單位需求協商旅費100千元。</p> <p>(13)短程車資6千元：辦理綜合業務用6千元。</p> <p>2.設備及投資1,442千元：</p> <p>(1)機械設備費230千元：辦理採購自動化傳真通報通訊系統等相關設備230千元。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費595千元：辦理預報及颱風警報作業有關作業系統發展費595千元。</p> <p>(3)雜項設備費617千元：辦理採購事務設備、防護設備等617千元。</p> <p>本計畫包括業務費21,827千元，設備及投資1,138千元，合計22,965千元。保持氣象通信暢通及改善通信設備；加強維護氣象雷達設備及</p>
0200 業務費	21,827		
0202 水電費	3,563		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0203 通訊費	4,272		維持氣象雷達觀測作業之正常運作。
0211 土地租金	40		1. 業務費21,827千元：
0215 資訊服務費	170		(1) 水電費3,563千元：
0219 其他業務租金	184		<1> 雷達站用水35千元。
0221 稅捐及規費	720		<2> 雷達站用電3,528千元。
0231 保險費	1,950		(2) 通訊費4,272千元：
0271 物品	2,264		<1> 氣象數據通信線路費3,260千元。
0279 一般事務費	4,107		<2> 一般通訊費1,012千元。
0284 設施及機械設備養護費	4,074		(3) 土地租金40千元：墾丁雷達站與微波中繼用地租金40千元。
0291 國內旅費	383		(4) 資訊服務費170千元：資訊操作維護費170千元。
0294 運費	100		(5) 其他業務租金184千元：
0300 設備及投資	1,138		<1> 影印機租金24千元。
0304 機械設備費	500		<2> 維修校驗剖風儀站站房相關設施租賃費用160千元。
0306 資訊軟硬體設備費	255		(6) 稅捐及規費720千元：
0319 雜項設備費	383		<1> 雷達零件送修再進口之各項海關稅捐20千元。
			<2> 無線電頻率使用費700千元。
			(7) 保險費1,950千元：雷達站房及儀器設備保險費1,950千元。
			(8) 物品2,264千元：
			<1> 購置雷達備用零組件等消耗器材1,177千元。
			<2> 購置一般性消耗器材、文具紙張、光碟片、碳粉匣等136千元。
			<3> 購置處理一般公務所需之零星非消耗性物品100千元。
			<4> 雷達站及東沙剖風儀站發電機發電用柴油851千元。
			(9) 一般事務費4,107千元：
			<1> 五分山雷達站保全費用1,000千元。
			<2> 處理局屬各雷達站一般公務所需之印刷、環境清潔、雜支及其他等必要費用107千元。
			<3> 辦理東沙剖風儀營運期間環境監測3,000千元。

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
04 新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫	17,750	氣象衛星中心	(10)設施及機械設備養護費4,074千元： <1>氣象站發電機及周邊設備保養維護費487千元。 <2>外站SSB通訊機及周邊設備保養維護費100千元。 <3>雷達機件、電源設備、天線罩保養及相關設備維護費325千元。 <4>測試儀表及相關設備維護費100千元。 <5>雷達站備用發電機、不斷電系統保養維護費200千元。 <6>雷達站空調、消防、電梯設備保養維護費200千元。 <7>雷達站電源檢驗維護費100千元。 <8>都卜勒及雙偏極化氣象雷達儀及周邊設備維護費2,362千元。 <9>無線電備援通信系統保養維護費200千元： (11)國內旅費383千元：督導各雷達站業務及修護支援等旅費383千元。 (12)運費100千元：機件、物品送修等運費100千元。 2.設備及投資1,138千元： (1)機械設備費500千元：汰換氣象站老舊發電機500千元。 (2)資訊軟硬體設備費255千元：更新雷達作業相關軟體設備等255千元。 (3)雜項設備費383千元：更新雷達作業相關雜項設備及處理一般公務所需事務設備等383千元。 本計畫包括業務費4,592千元，設備及投資13,158千元，合計17,750千元。「新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫」依行政院秘書長104年11月9日院臺交字第1040058802號函及交通部104年11月12日交航字第1040036115號函辦理，本計畫預期能有效運用國際間新發射氣象衛星觀測資料，逐步升級現有接收設備與處理系統，與國際氣象作業衛星技術發展接軌，獲取先進的衛星數據與處理技術，以達成
0200 業務費	4,592		
0201 教育訓練費	54		
0202 水電費	930		
0203 通訊費	1,041		
0212 權利使用費	375		
0215 資訊服務費	1,333		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0271 物品	170		<p>「提供高時空解析度的多樣化觀測產品資訊」、「強化衛星資料對天氣系統的即時監測能力」、「擴大衛星資料與產品的應用服務」等計畫目標，增加本局監測大氣、海洋、陸地狀態變化所需資訊。本年度階段性目標為（一）於局本部建置日本新一代同步氣象接收與處理系統，開發衛星資料海陸氣監測產品。（二）擴充巨量衛星資料儲存設備。本計畫總經費129,600千元，期程105至110年度，分6年辦理，105至107年度已編列52,229千元，本年度續編第4年經費17,750千元，以後年度預計編列59,621千元。</p> <p>1. 業務費4,592千元：</p> <p>(1) 教育訓練費54千元：本中心同仁參加國內機構專業氣象與氣象衛星、資訊等相關訓練費用54千元。</p> <p>(2) 水電費930千元：</p> <p>&lt;1&gt;新屋站作業水費30千元。</p> <p>&lt;2&gt;新屋站作業電費900千元。</p> <p>(3) 通訊費1,041千元：</p> <p>&lt;1&gt;國際交互網連專線費用1,017千元。</p> <p>&lt;2&gt;一般通訊費24千元。</p> <p>(4) 權利使用費375千元：日本新氣象(向日葵8號)衛星觀測資料權利使用費375千元。</p> <p>(5) 資訊服務費1,333千元：資訊操作維護費1,333千元。</p> <p>(6) 物品170千元：</p> <p>&lt;1&gt;採購文具紙張、碳粉匣等費用140千元。</p> <p>&lt;2&gt;採購衛星接收備品等物品費用30千元。</p> <p>(7) 一般事務費15千元。</p> <p>(8) 房屋建築養護費200千元。</p> <p>(9) 設施及機械設備養護費454千元。</p> <p>(10) 國內旅費20千元。</p> <p>2. 設備及投資 13,158千元：</p> <p>(1) 機械設備費2,740千元。</p>
0279 一般事務費	15		
0282 房屋建築養護費	200		
0284 設施及機械設備養護費	454		
0291 國內旅費	20		
0300 設備及投資	13,158		
0304 機械設備費	2,740		
0306 資訊軟硬體設備費	10,260		
0319 雜項設備費	158		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
05 衛星資料接收及處理	6,461	氣象衛星中心	(2)資訊軟硬體設備費10,260千元 <1>硬體設備費260千元。 <2>與美國國家海洋暨大氣總署之美國國家環境衛星資訊局衛星應用研究中心及國外專業學術研究機構與國內民間科研機構合作發展費10,000千元。 (3)雜項設備費158千元。
0200 業務費	5,063		本計畫包括業務費5,063千元，設備及投資費1,398千元，合計6,461千元。發展劇烈天氣監測系統客製化雨量產品，增加氣象資訊在防、救災輔助決策及作業方面之效能。利用氣象衛星紅外線、可見光及微波頻道觀測大氣及地表狀況，提供24小時不間斷雲系變化情形及求取地球環境訊息，提供作業單位及民眾更完整的高品質衛星影像及環境資訊。
0201 教育訓練費	43		1.業務費5,063千元： (1)教育訓練費43千元：參加國內訓練費用43千元。
0202 水電費	300		(2)水電費300千元：支用機房及各辦公室電費300千元。
0203 通訊費	156		(3)通訊費156千元：一般通訊費156千元。
0215 資訊服務費	188		(4)資訊服務費188千元： <1>個人電腦、網路維護費22千元。 <2>劇烈天氣監測與其他系統伺服器維護費130千元。
0219 其他業務租金	3,774		<3>採購掃毒軟體版權等小額軟體36千元。
0231 保險費	30		(5)其他業務租金3,774千元： <1>投落送觀測飛機租金3,750千元。 <2>影印機租金24千元。
0250 按日按件計資酬金	20		(6)保險費30千元：儀器設備保險費30千元。
0262 國內組織會費	10		(7)按日按件計資酬金20千元：出席費20千元。
0271 物品	91		(8)國內組織會費10千元：地球觀測學會年費10千元。
0279 一般事務費	14		(9)物品91千元： <1>飛機投落送探空儀與相關耗材40千元
0282 房屋建築養護費	50		
0284 設施及機械設備養護費	326		
0291 國內旅費	61		
0300 設備及投資	1,398		
0304 機械設備費	616		
0306 資訊軟硬體設備費	782		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
06 氣象儀器檢校	18,132	氣象儀器檢校中心	<p>。</p> <p>&lt;2&gt;採購文具、紙張、碳粉匣等費用計21千元。</p> <p>&lt;3&gt;採購衛星接收備品費用計30千元。</p> <p>(10)一般事務費14千元：處理一般公務所需印刷、裝訂等相關費用14千元。</p> <p>(11)房屋建築養護費50千元：辦理辦公房舍所需保養維護等費用50千元。</p> <p>(12)設施及機械設備養護費326千元：冷氣、UPS及機房電力、衛星接收系統等維護費用326千元。</p> <p>(13)國內旅費61千元：遠端衛星設備修護及其他出差支援任務等旅費61千元。</p> <p>2.設備及投資1,398千元：</p> <p>(1)機械設備費616千元：採購衛星資料接收設備及機櫃616千元。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費782千元：</p> <p>&lt;1&gt;更新QPESUMS伺服器及相關設備543千元。</p> <p>&lt;2&gt;採購自動即時預報系統伺服器及相關設備207千元。</p> <p>&lt;3&gt;購買office專業版軟體費用32千元。</p> <p>本計畫包括業務費15,640千元，設備及投資2,492千元，合計18,132千元。對各氣象站、合作站及高空站作定期及不定期儀器維護校驗及故障檢修，使氣象儀器延長使用壽命，並維持觀測準確及穩定運作。</p> <p>1.業務費15,640千元：</p> <p>(1)水電費295千元：</p> <p>&lt;1&gt;水費6千元。</p> <p>&lt;2&gt;電費289千元。</p> <p>(2)通訊費81千元：</p> <p>&lt;1&gt;數據專線線路費51千元。</p> <p>&lt;2&gt;一般通訊費30千元。</p> <p>(3)資訊服務費83千元：</p> <p>&lt;1&gt;電腦周邊設備及網路設備維護費63千元。</p> <p>&lt;2&gt;小額軟體(防毒)20千元。</p>
0200 業務費	15,640		
0202 水電費	295		
0203 通訊費	81		
0215 資訊服務費	83		
0219 其他業務租金	31		
0221 稅捐及規費	158		
0262 國內組織會費	64		
0271 物品	438		
0279 一般事務費	280		
0284 設施及機械設備養護費	13,676		
0291 國內旅費	428		
0294 運費	95		
0295 短程車資	11		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
0300 設備及投資	2,492		(4)其他業務租金31千元：影印機租金31千元。
0304 機械設備費	2,381		(5)稅捐及規費158千元：標準件追溯及實驗室認證費158千元。
0306 資訊軟硬體設備費	85		(6)國內組織會費64千元：壓力、溫度、溼度及風速實驗室認證體系年費64千元。
0319 雜項設備費	26		(7)物品438千元： <1>購置維修所需防護衣物及耗材等消耗品所需費用260千元。 <2>各類測報系統相關零件等費用176千元。 <3>發電機用油2千元。
			(8)一般事務費280千元：處理一般公務所需印刷、清潔、保全、雜支等費用280千元。
			(9)設施及機械設備養護費13,676千元： <1>自動雨量及氣象遙測系統維護費12,996千元。 <2>地面及探空氣象自動測報系統維護費240千元。 <3>各氣象站UPS維護費320千元。 <4>校正實驗室設備維護費120千元。
			(10)國內旅費428千元： <1>本局各氣象站定期維護、定期校正及故障檢修旅費256千元。 <2>自動雨量站、合作站及氣象站〈遙測系統〉干擾測試及故障檢修旅費172千元。
			(11)運費95千元：租船或直昇機載運儀器設備及僱工搬運等赴高山離島氣象站檢修維護之運費95千元。
			(12)短程車資11千元：洽公短程車資11千元。
			2.設備及投資2,492千元： (1)機械設備費2,381千元： <1>充實維修及實驗室校正設備56千元。 <2>汰換觀測設施400千元。 <3>觀測儀器備品1,925千元。

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
07 海象測報	26,832	海象測報中心	(2)資訊軟硬體設備費85千元： <1>電腦硬體及電腦周邊設備32千元。 <2>電腦軟體53千元。 (3)雜項設備費26千元：處理一般公務所需事務設備等費用26千元。
0200 業務費	15,074		本計畫包括業務費15,074千元，設備及投資11,758千元，合計26,832千元。(一)依行政院98年7月10日院臺交字第0980044377號函及交通部98年7月15日交航字第0980042186號函辦理，修正計畫依行政院秘書長104年7月2日院臺交字第1040033788號函及交通部104年7月8日交航字第1040020752號函辦理，自99年起開始執行為期10年之「佈建海象監測網及精進海象預報計畫」，聘請國內外專家學者參與計畫，以引進先進技術，提升海象監測及預報作業能力，因應防救災及經濟發展需求。(1)計畫目標：擴建海象監測網，提升本局外洋颱風測報能量，促進海象測報技術國際交流，開發引進最新的海象預報技術，提昇海象預報準確度與專業預報技術，並落實海象研發之作業應用，持續整合並提供充實的海象資訊，作為海域觀光遊憩、遠近海漁業、航行安全、災難防救、工程規劃、資源調查與生態環境保護的應用。(2)計畫期程：本計畫總經費99,341千元，期程99至108年度，分10年辦理，99至107年度已編列63,491千元，本年度續編最後1年經費16,938千元。(二)維護現有海象觀測網、改進海象預報技術、強化海象資訊服務及充實海象資料應用效能。 1.業務費15,074千元(含業務宣導經費40千元)： ： (1)水電費20千元：海象觀測站電費20千元。 。 (2)通訊費201千元： <1>海象觀測數據通訊費136千元。 <2>一般通訊費65千元。 (3)資訊服務費1,700千元： <1>海象資料庫系統及海象資訊服務系統
0202 水電費	20		
0203 通訊費	201		
0215 資訊服務費	1,700		
0250 按日按件計資酬金	20		
0262 國內組織會費	40		
0271 物品	200		
0279 一般事務費	130		
0284 設施及機械設備養護費	12,598		
0291 國內旅費	160		
0294 運費	5		
0300 設備及投資	11,758		
0304 機械設備費	11,338		
0306 資訊軟硬體設備費	340		
0319 雜項設備費	80		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>設備維護費700千元。</p> <p>&lt;2&gt;資料處理作業系統維護費300千元。</p> <p>&lt;3&gt;伺服器主機個人電腦維護費200千元。</p> <p>&lt;4&gt;海象預報作業伺服器主機維護費500千元。</p> <p>。</p> <p>(4)按日按件計資酬金20千元：邀請專家學者出席審查費用20千元。</p> <p>(5)國內組織會費40千元：海洋及水下技術學會及海洋產學協會年費40千元。</p> <p>(6)物品200千元：</p> <p>&lt;1&gt;購置觀測儀器及辦公耗材費用50千元。</p> <p>。</p> <p>&lt;2&gt;購置資料浮標錨碇、潮位站、波浪站儀器零件費用150千元。</p> <p>(7)一般事務費130千元：</p> <p>&lt;1&gt;處理一般公務及觀測年報印製、雜支等費用90千元。</p> <p>&lt;2&gt;海象測報宣導費用40千元。</p> <p>(8)設施及機械設備養護費12,598千元</p> <p>&lt;1&gt;近岸資料浮標作業維護費用5,000千元。</p> <p>。</p> <p>&lt;2&gt;環臺潮位站及測波站維護費用1,998千元。</p> <p>&lt;3&gt;佈建海象監測網及精進海象預報計畫5,600千元，包含維運馬祖、臺東及東沙島外洋資料船隻作業費4,800千元、離島潮位站維護800千元。</p> <p>(9)國內旅費160千元：定期維護潮位站、波浪站、資料浮標站及參加海象相關學術研討會與會議等旅費160千元。</p> <p>(10)運費5千元：運送海象觀測儀器費用5千元。</p> <p>2.設備及投資11,758千元：</p> <p>(1)機械設備費11,338千元：佈建海象監測網及精進海象預報計畫11,338千元，建置資料浮標站及相關備品。</p> <p>(2)資訊軟硬體設備費340千元：</p> <p>&lt;1&gt;更新海象預報資料伺服器300千元。</p>

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說 明
08 氣象服務業務開發與推展	6,642	南區氣象中心	<p>&lt;2&gt;海資通安全相關軟體更新40千元。</p> <p>(3)雜項設備費80千元：購置一般公務所需事務設備80千元。</p> <p>本計畫包括業務費5,604千元，設備及投資1,038千元，合計6,642千元。提高南部地區氣象服務，加強氣候監測及嘉南地區地震監測能力。</p> <p>1.業務費5,604千元(含宣導經費16千元)：</p> <p>(1)水電費2,296千元：</p> <p>&lt;1&gt;南區中心辦公廳舍水費40千元。</p> <p>&lt;2&gt;南區中心辦公廳舍電費2,256千元。</p> <p>(2)通訊費236千元：</p> <p>&lt;1&gt;數據線路費63千元。</p> <p>&lt;2&gt;一般通訊費173千元。</p> <p>(3)資訊服務費422千元：</p> <p>&lt;1&gt;資訊操作維護費420千元。</p> <p>&lt;2&gt;小額軟體2千元。</p> <p>(4)保險費14千元：</p> <p>&lt;1&gt;辦公廳舍第三責任險9千元。</p> <p>&lt;2&gt;志工保險、活動保險費5千元。</p> <p>(5)按日按件計資酬金96千元：志工、員工訓練及自然研習營講座鐘點費計96千元。</p> <p>(6)物品118千元：</p> <p>&lt;1&gt;購置文具紙張、清潔用品、五金用品、碳粉匣及省電燈具等消耗品所需費用95千元。</p> <p>&lt;2&gt;事務、被服、醫療等用品15千元。</p> <p>&lt;3&gt;南區氣象中心油料8千元。</p> <p>(7)一般事務費1,057千元：</p> <p>&lt;1&gt;辦公廳舍及展示場環境綠美化、保全系統及白蟻防治等647千元。</p> <p>&lt;2&gt;中西區、七股、永康辦公廳舍委外清潔費194千元。</p> <p>&lt;3&gt;處理一般公務所需印刷、辦理講座、志工車膳費及敦親睦鄰活動等費用200千元。</p> <p>&lt;4&gt;辦理宣導所需文宣品製作等費用16千</p>
0200 業務費	5,604		
0202 水電費	2,296		
0203 通訊費	236		
0215 資訊服務費	422		
0231 保險費	14		
0250 按日按件計資酬金	96		
0271 物品	118		
0279 一般事務費	1,057		
0282 房屋建築養護費	50		
0284 設施及機械設備養護費	973		
0291 國內旅費	330		
0294 運費	2		
0295 短程車資	10		
0300 設備及投資	1,038		
0306 資訊軟硬體設備費	880		
0319 雜項設備費	158		

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129211000 氣象測報	預算金額	175,030
分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
			<p>元。</p> <p>(8)房屋建築養護費50千元：辦公廳舍修繕及維護費50千元。</p> <p>(9)設施及機械設備養護費973千元：            &lt;1&gt;電梯、發電機、機械停車設備、中央空調設備、水電系統、消防系統、門禁系統等設備保養823千元。            &lt;2&gt;展示場設備維護費及不斷電系統維護費150千元。</p> <p>(10)國內旅費330千元：參加會議、勘查、宣導、考察等旅費330千元。</p> <p>(11)運費2千元：運送物品2千元。</p> <p>(12)短程車資10千元：辦理公務短程車資10千元。</p> <p>2.設備及投資1,038千元：            (1)資訊軟硬體設備費880千元：            &lt;1&gt;辦公室及展示場作業電腦汰舊換新480千元。            &lt;2&gt;防毒軟體及文書編輯軟體購置135千元。            &lt;3&gt;內部行政流程E化、科普推廣及時反饋系統265千元。</p> <p>(2)雜項設備費158千元：            &lt;1&gt;處理一般公務所需事務設備等費用142千元。            &lt;2&gt;展場設備更新16千元。</p>

**中央氣象局**  
**歲出計畫提要及分支計畫概況表**  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129219002 營建工程	預算金額	39,646
-----------	-----------------	------	--------

計畫內容：  
辦理本局及所屬29個氣象站房舍及圍牆整修、庭園美化、防漏工程、結構補強工程與本局及所屬氣象站機電、空調及消防等作業環境維運系統設備增設、汰換更新及改善等工作。

預期成果：  
完成本局及所屬29個氣象站房舍及圍牆整修、庭園美化、防漏工程、結構補強工程與本局及所屬氣象站機電、空調及消防等作業環境維運系統設備增設、汰換更新及改善等工作。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 所屬各氣象站房舍圍牆整修工程	39,646	秘書室	本計畫包括設備及投資39,646千元，合計39,646千元。
0300 設備及投資	39,646		1.設備及投資39,646千元：
0302 房屋建築及設備費	26,146		(1)房屋建築及設備費26,146千元：本局苗栗頭屋氣象站建置工程、高雄氣象站辦公廳舍重建第2期工程、列管建物耐震補強工程、本局及所屬氣象站辦公處所整修、防漏工程、節能機具及各項附著設備重建等26,146千元。
0303 公共建設及設施費	3,000		(2)公共建設及設施費3,000千元：本局所屬高山、離島及偏遠地區氣象站及所屬氣象雷達站之站區邊坡鞏固整修以及聯外道路路面整修3,000千元。
0319 雜項設備費	10,500		(3)雜項設備費10,500千元：本局及所屬氣象站機電、空調及消防等相關作業環境維運系統設備增設、汰換更新及改善10,500千元。

中央氣象局  
歲出計畫提要及分支計畫概況表  
中華民國108年度

經資門併計

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號	6129219800 第一預備金	預算金額	880
-----------	------------------	------	-----

計畫內容：  
依實際需要申請動支。

預期成果：  
維持業務順利推展，適時解決需要。

分支計畫及用途別科目	金額	承辦單位	說明
01 第一預備金	880	本局各單位	本計畫本年度編列880千元，依預算法第64條規定申請動支。
0900 預備金	880		
0901 第一預備金	880		

本頁空白

# 中央氣象局 各項費用彙計表

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	6129210100 一般行政	6129211000 氣象測報	5229212020 氣象科技研究	5229212021 氣象資訊處理 研究與開發	5229212022 應用氣象研究	5229212023 地震測報
合 計	556,445	175,030	204,001	375,889	18,002	167,304
0100 人事費	538,058	-	30,461	84,643	14,202	58,939
0103 法定編制人員待遇	318,571	-	14,053	57,923	10,958	45,994
0104 約聘僱人員待遇	3,626	-	9,922	7,063	-	924
0105 技工及工友待遇	20,902	-	-	760	-	322
0111 獎金	74,981	-	5,000	15,208	2,517	9,094
0121 其他給與	7,909	-	509	1,352	234	882
0131 加班值班費	22,314	-	977	2,337	493	1,723
0142 退休退職給付	2,858	-	-	-	-	-
0143 退休離職儲金	40,920	-	-	-	-	-
0151 保險	45,977	-	-	-	-	-
0200 業務費	17,175	128,980	58,652	58,485	2,800	103,061
0201 教育訓練費	-	107	1,036	330	16	175
0202 水電費	2,956	9,557	5,927	5,500	10	10,792
0203 通訊費	300	8,302	2,552	4,000	170	24,947
0211 土地租金	-	145	-	-	-	50
0212 權利使用費	-	375	-	6,590	-	-
0215 資訊服務費	38	18,591	8,649	38,131	1,872	3,750
0219 其他業務租金	530	5,090	5,170	30	15	3,700
0221 稅捐及規費	429	878	-	-	-	-
0231 保險費	401	1,994	30	-	-	50
0249 臨時人員酬金	-	-	-	-	28	-
0250 按日按件計資酬金	172	250	2,661	920	-	600
0251 委辦費	-	624	20,460	-	-	15,600
0261 國際組織會費	-	-	-	-	-	100
0262 國內組織會費	-	139	20	5	5	10
0271 物品	1,240	25,351	3,259	2,000	87	990
0279 一般事務費	5,645	8,417	6,162	150	385	5,341
0282 房屋建築養護費	1,160	450	50	30	-	200
0283 車輛及辦公器具養護費	1,168	-	-	3	-	-
0284 設施及機械設備養護費	2,275	42,021	995	700	177	35,864

**中央氣象局  
各項費用彙計表**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	6129210100 一般行政	6129211000 氣象測報	5229212020 氣象科技研究	5229212021 氣象資訊處理 研究與開發	5229212022 應用氣象研究	5229212023 地震測報
0291 國內旅費	629	2,216	785	30	35	812
0292 大陸地區旅費	-	-	435	-	-	-
0293 國外旅費	-	-	457	66	-	70
0294 運費	50	4,446	2	-	-	-
0295 短程車資	24	27	2	-	-	10
0299 特別費	158	-	-	-	-	-
0300 設備及投資	444	46,050	114,888	232,761	1,000	5,304
0302 房屋建築及設備費	-	-	-	-	-	100
0303 公共建設及設施費	-	-	-	-	-	-
0304 機械設備費	-	30,331	-	16,440	200	1,304
0306 資訊軟硬體設備費	144	14,297	114,733	216,171	780	3,800
0319 雜項設備費	300	1,422	155	150	20	100
0400 獎補助費	768	-	-	-	-	-
0475 獎勵及慰問	768	-	-	-	-	-
0900 預備金	-	-	-	-	-	-
0901 第一預備金	-	-	-	-	-	-

**中央氣象局**  
**各項費用彙計表(續)**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5229212024 強化災防環境 監測	5229212025 精進氣象雷達 與災防預警	6129219002 營建工程	6129219800 第一預備金	合 計
合 計	366,212	177,445	39,646	880	2,080,854
0100 人事費	-	-	-	-	726,303
0103 法定編制人員待遇	-	-	-	-	447,499
0104 約聘僱人員待遇	-	-	-	-	21,535
0105 技工及工友待遇	-	-	-	-	21,984
0111 獎金	-	-	-	-	106,800
0121 其他給與	-	-	-	-	10,886
0131 加班值班費	-	-	-	-	27,844
0142 退休退職給付	-	-	-	-	2,858
0143 退休離職儲金	-	-	-	-	40,920
0151 保險	-	-	-	-	45,977
0200 業務費	3,830	17,415	-	-	390,398
0201 教育訓練費	-	-	-	-	1,664
0202 水電費	1,000	700	-	-	36,442
0203 通訊費	-	408	-	-	40,679
0211 土地租金	-	25	-	-	220
0212 權利使用費	-	-	-	-	6,965
0215 資訊服務費	1,400	4,450	-	-	76,881
0219 其他業務租金	-	-	-	-	14,535
0221 稅捐及規費	-	10	-	-	1,317
0231 保險費	-	200	-	-	2,675
0249 臨時人員酬金	-	-	-	-	28
0250 按日按件計資酬金	-	180	-	-	4,783
0251 委辦費	-	2,000	-	-	38,684
0261 國際組織會費	-	-	-	-	100
0262 國內組織會費	-	-	-	-	179
0271 物品	300	1,845	-	-	35,072
0279 一般事務費	50	1,970	-	-	28,120
0282 房屋建築養護費	-	-	-	-	1,890
0283 車輛及辦公器具養護費	-	-	-	-	1,171
0284 設施及機械設備養護費	900	5,292	-	-	88,224

**中央氣象局  
各項費用彙計表(續)**

中華民國108年度

單位：新臺幣千元

工作計畫名稱及編號 第一、二級用途別 科目名稱及編號	5229212024 強化災防環境 監測	5229212025 精進氣象雷達 與災防預警	6129219002 營建工程	6129219800 第一預備金	合 計
0291 國內旅費	144	325	-	-	4,976
0292 大陸地區旅費	-	-	-	-	435
0293 國外旅費	36	-	-	-	629
0294 運費	-	10	-	-	4,508
0295 短程車資	-	-	-	-	63
0299 特別費	-	-	-	-	158
0300 設備及投資	362,382	160,030	39,646	-	962,505
0302 房屋建築及設備費	-	250	26,146	-	26,496
0303 公共建設及設施費	-	-	3,000	-	3,000
0304 機械設備費	254,510	59,300	-	-	362,085
0306 資訊軟硬體設備費	106,872	100,080	-	-	556,877
0319 雜項設備費	1,000	400	10,500	-	14,047
0400 獎補助費	-	-	-	-	768
0475 獎勵及慰問	-	-	-	-	768
0900 預備金	-	-	-	880	880
0901 第一預備金	-	-	-	880	880

科 目				經 常 支				
款	項	目	節	名 稱	人事費	業務費	獎補助費	債務費
14				交通部主管	726,303	390,398	768	-
	3			中央氣象局	726,303	390,398	768	-
				科學支出	188,245	244,243	-	-
		1		氣象科技研究發展	188,245	244,243	-	-
			1	氣象科技研究	30,461	58,652	-	-
			2	氣象資訊處理研究與開發	84,643	58,485	-	-
			3	應用氣象研究	14,202	2,800	-	-
			4	地震測報	58,939	103,061	-	-
			5	強化災防環境監測	-	3,830	-	-
			6	精進氣象雷達與災防預警	-	17,415	-	-
				其他經濟服務支出	538,058	146,155	768	-
		2		一般行政	538,058	17,175	768	-
		3		氣象測報	-	128,980	-	-
		4		一般建築及設備	-	-	-	-
			1	營建工程	-	-	-	-
		5		第一預備金	-	-	-	-

象局  
別科目分析表

108年度

單位：新臺幣千元

出		資 本 支 出					合 計
預備金	小計	業務費	設備及投資	獎補助費	預備金	小計	
880	1,118,349	-	962,505	-	-	962,505	2,080,854
880	1,118,349	-	962,505	-	-	962,505	2,080,854
-	432,488	-	876,365	-	-	876,365	1,308,853
-	432,488	-	876,365	-	-	876,365	1,308,853
-	89,113	-	114,888	-	-	114,888	204,001
-	143,128	-	232,761	-	-	232,761	375,889
-	17,002	-	1,000	-	-	1,000	18,002
-	162,000	-	5,304	-	-	5,304	167,304
-	3,830	-	362,382	-	-	362,382	366,212
-	17,415	-	160,030	-	-	160,030	177,445
880	685,861	-	86,140	-	-	86,140	772,001
-	556,001	-	444	-	-	444	556,445
-	128,980	-	46,050	-	-	46,050	175,030
-	-	-	39,646	-	-	39,646	39,646
-	-	-	39,646	-	-	39,646	39,646
880	880	-	-	-	-	-	880

款	項	目	節	名稱及編號	設 備			
					土地	房屋建築及設備	公共建設及設施	機械設備
14	3		1	0029000000 交通部主管	-	26,496	3,000	362,085
				0029210000 中央氣象局	-	26,496	3,000	362,085
				5229210000 科學支出	-	350	-	331,754
				5229212000 氣象科技研究發展	-	350	-	331,754
				5229212020 氣象科技研究	-	-	-	-
				5229212021 氣象資訊處理研究與開發	-	-	-	16,440
				5229212022 應用氣象研究	-	-	-	200
				5229212023 地震測報	-	100	-	1,304
				5229212024 強化防災環境監測	-	-	-	254,510
				5229212025 精進氣象雷達與防災預警	-	250	-	59,300
				6129210000 其他經濟服務支出	-	26,146	3,000	30,331
				6129210100 一般行政	-	-	-	-
				6129211000 氣象測報	-	-	-	30,331
				6129219000 一般建築及設備	-	26,146	3,000	-
				6129219002 營建工程	-	26,146	3,000	-

象局  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

及		投 資			其他資本支出	合 計
運輸設備	資訊軟體設備	雜項設備	權 利	投 資		
-	556,877	14,047	-	-	-	962,505
-	556,877	14,047	-	-	-	962,505
-	542,436	1,825	-	-	-	876,365
-	542,436	1,825	-	-	-	876,365
-	114,733	155	-	-	-	114,888
-	216,171	150	-	-	-	232,761
-	780	20	-	-	-	1,000
-	3,800	100	-	-	-	5,304
-	106,872	1,000	-	-	-	362,382
-	100,080	400	-	-	-	160,030
-	14,441	12,222	-	-	-	86,140
-	144	300	-	-	-	444
-	14,297	1,422	-	-	-	46,050
-	-	10,500	-	-	-	39,646
-	-	10,500	-	-	-	39,646

本頁空白

中央氣象局  
人事費彙計表  
中華民國108年度

單位：新臺幣千元

人 事 費 別	金 額	說 明
一、民意代表待遇	-	
二、政務人員待遇	-	
三、法定編制人員待遇	447,499	
四、約聘僱人員待遇	21,535	
五、技工及工友待遇	21,984	
六、獎金	106,800	
七、其他給與	10,886	
八、加班值班費	27,844	超時加班費8,881千元。
九、退休退職給付	2,858	
十、退休離職儲金	40,920	
十一、保險	45,977	
十二、調待準備	-	
合 計	726,303	

中央氣象局  
預算員額  
中華民國

科 目				員 額 ( 單位：													
款	項	目	節 名 稱	職 員		警 察		法 警		駐 警		工 友		技 工		駕 駛	
				本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度	本年度	上年度
14			0029000000 交通部主管	586	586	-	-	-	-	5	5	30	31	4	4	18	18
	3		0029210000 中央氣象局	586	586	-	-	-	-	5	5	30	31	4	4	18	18
		1	5229212000 氣象科技研究發展	127	127	-	-	-	-	-	-	2	2	1	1	-	-
		1	5229212020 氣象科技研究	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	5229212021 氣象資訊處理研究 與開發	57	57	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
		3	5229212022 應用氣象研究	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	5229212023 地震測報	46	46	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
		2	6129210100 一般行政	459	459	-	-	-	-	5	5	28	29	3	3	18	18

象局  
明細表  
108年度

單位：新臺幣千元

人								年 需 經 費			說 明
聘 用		約 僱		駐外雇員		合 計		本 年 度	上 年 度	比 較	
本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度	本 年 度	上 年 度				
21	21	7	7	-	-	671	672	698,459	682,295	16,164	
21	21	7	7	-	-	671	672	698,459	682,295	16,164	
21	21	-	-	-	-	151	151	182,715	179,874	2,841	
12	12	-	-	-	-	24	24	29,484	29,492	-8	含研發替代役1人之人事費498千元。
8	8	-	-	-	-	67	67	82,306	79,952	2,354	含研發替代役5人之人事費2,400千元。
-	-	-	-	-	-	12	12	13,709	13,289	420	
1	1	-	-	-	-	48	48	57,216	57,141	75	含研發替代役11人之人事費5,346千元。
-	-	7	7	-	-	520	521	515,744	502,421	13,323	1. 含研發替代役4人之人事費2,290千元。 2. 本年度以業務費支付「臨時人員」支出，包括：「應用氣象研究」項下嘉義氣象站農業氣象試驗，從事田間農事作業預計進用8人28千元。 3. 本年度以業務費支付「勞務承攬」支出，包括： (1) 「氣象科技研究」計畫預計進用1人633千元。 (2) 「氣象資訊處理研究與開發」計畫預計進用1人633千元。 (3) 「地震測報」計畫預計進用13人5,614千元。 (4) 「精進氣象雷達與防災預警」3人1,400千元。 (5) 「一般行政」計畫預計進用3人1,800千元。 (6) 「氣象測報」計畫預計進用5人3,100千元。 (7) 以上，共預計進用26人13,180千元。

**中央氣象局  
公務車輛明細表**  
中華民國108年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
	現有車輛：									
1	首長專用車	4	96.03	2,400	710	30.40	22	51	20	7257-QH。
1	轎式小客車	4	85.11	2,000	0	30.40	0	0	17	CN-2580。
1	轎式小客車	4	86.12	2,000	0	30.40	0	0	17	DC-0626。
1	轎式小客車	4	88.10	2,000	0	30.40	0	0	17	DU-3383。
1	小客貨兩用車 (7-8人座)	4	107.08	2,000	500	30.40	15	8	20	AXF-8031。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	772	30.40	23	51	26	8630-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	772	30.40	23	51	26	8631-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	94.03	3,000	772	30.40	23	51	26	8632-EB。
1	其他特殊用途車輛	4	95.03	3,000	772	30.40	23	51	26	4239-ET。
1	其他特殊用途車輛	7	95.05	2,700	772	30.40	23	51	26	3252-EY。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	772	30.40	23	51	26	4205-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	772	30.40	23	51	26	4206-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	96.03	3,000	772	30.40	23	51	25	4207-QJ。
1	其他特殊用途車輛	4	97.05	2,300	772	30.40	23	51	20	2796-QZ。
1	其他特殊用途車輛	4	97.05	2,300	772	30.40	23	51	20	2797-QZ。
1	其他特殊用途車輛	7	99.07	2,200	772	30.40	23	51	20	4156-YD。
1	其他特殊用途車輛	7	99.07	2,200	772	30.40	23	51	20	4157-YD。
1	其他特殊用途車輛	5	100.05	2,400	500	30.40	15	51	20	4687-ZU。
1	其他特殊用途車輛	5	100.05	2,400	500	30.40	15	51	20	4690-ZU。
1	其他特殊用途車輛	5	101.07	2,400	500	30.40	15	51	20	6316-UX。
1	其他特殊用途車輛	4	102.10	2,000	500	30.40	15	51	20	ACN-9385。
10	一般公務用機車	1	96.04	125	1,320	30.40	40	17	12	8HY-700、8HY-701、8HY-702、8HY-703、8HY-706、8HY-708、8HY-709、8HY-710、8HY-711、8HY-712。
14	一般公務用機車	1	98.04	125	1,848	30.40	56	24	16	359-EXA、360-EXA、361-EXA、362-EXA、363-EXA、365

**中央氣象局  
公務車輛明細表**  
中華民國108年度

單位：新臺幣千元

車輛數	車輛種類	乘客人數 不含司機	購置 年月	汽缸總 排氣量 (立方公分)	油料費			養護費	其他	備註
					數量(公升)	單價(元)	金額			
1	一般公務用機車	1	101.05	125	132	30.40	4	2	1	-EXA、366-EXA、367-EXA、368-EXA、369-EXA、370-EXA、371-EXA、372-EXA、373-EXA。
2	一般公務用機車	1	101.06	125	264	30.40	8	3	2	715-KBR。 208-KGG、735-MDD。
合 計					16,038	488	921	489		

預算員額： 職員 586 人 技工 4 人  
 警察 0 人 駕駛 18 人  
 法警 0 人 聘用 21 人  
 駐警 5 人 約僱 7 人  
 工友 30 人 駐外雇員 0 人  
 合計： 671 人

中央氣  
 現有辦公房

中華民國

區 分	自有				無償借用		
	單位數	面積	取得成本	年需養護費	單位數	面積	年需養護費
一、辦公房屋	72棟	63,551.38	1,557,058	1,484	2處	362.53	-
二、機關宿舍	40戶	3,201.33	10,018	86		-	-
1 首長宿舍		-	-	-		-	-
2 單房間職務宿舍	15戶	439.75	4,480	28		-	-
3 多房間職務宿舍	19戶	2,761.58	5,538	58		-	-
三、其他	14棟	5,031.73	91,485	320		-	-
合 計		71,784.44	1,658,561	1,890		362.53	-

1. 頭城陸上站站房相關設施租賃本年度編列3,600千元，面積2782.41方公尺，供臺灣東部海域電纜式海底觀測系統維運監測與展示使用。
2. 中壢特高頻雷達站站房相關設施租賃費用本年編列160千元，面積130.64平方公尺，供東沙島剖風儀觀測系統維修校驗與訓練使用。

象局

舍明細表

108年度

單位：新臺幣千元，平方公尺

有償租用或借用					合計			
單位數	面積	押金	租金	年需養護費	面積	押金	租金	年需養護費
	-	-	-	-	63,913.91	-	-	1,484
	-	-	-	-	3,201.33	-	-	86
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	439.75	-	-	28
	-	-	-	-	2,761.58	-	-	58
2層	2,913.05	-	3,760	-	7,944.78	-	3,760	320
	2,913.05	-	3,760	-	75,060.02	-	3,760	1,890

捐 助 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	捐 助 對 象	捐 助 內 容	捐 助
				經 常 人 事 費
合計				-
1.對個人之捐助				-
0475 獎勵及慰問				-
(1)6129210100				-
一般行政				
[1]退休技工工友濟助費、退 休(職)人員與在職亡故人員 遺族三節慰問金	01 經常性	退休(職)人員及 在職亡故人員之 遺族	1.退休(職)人員三節慰問金 540千元： (1)退休職員：2千元*3節 *23人=138千元。 (2)退休技工、工友及駕 駛：2千元*3節*67人= 402千元。 2.早期技工及工友生活困難 照護金：31千元*3節*2人 =186千元。 3.在職亡故人員遺族慰問金 ：2千元*3節*7人=42千元 。	-

象局  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

經 費		之 用 途		分 析
門		資 本 門		合 計
業 務 費	其 他	營 建 工 程	其 他	
-	768	-	-	768
-	768	-	-	768
-	768	-	-	768
-	768	-	-	768
-	768	-	-	768

本頁空白

**中央氣象局**  
**派員出國計畫預算總表**  
中華民國108年度

單位：新臺幣千元

類 別	本 年 度 計 畫 項 數	本 年 度 預 計 人 天	本 年 度 預 算 數	上 年 度 計 畫 項 數	上 年 度 核 定 人 天	上 年 度 預 算 數
合 計	10	230	1,270	10	223	1,270
考 察	-	-	-	-	-	-
視 察	-	-	-	-	-	-
訪 問	-	-	-	-	-	-
開 會	7	74	629	7	67	615
談 判	-	-	-	-	-	-
進 修	-	-	-	-	-	-
研 究	-	-	-	-	-	-
實 習	3	156	641	3	156	655

中央氣  
派員出國計畫預算類別表  
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
一·定期會議						
01 「七股氣象雷達遷移更新」計畫雷達儀採購案之駐廠查驗 - 13	日本	依雷達採購合約，前往雷達原廠進行駐廠查驗，確保雷達軟硬體之製造符合合約規範。	4	1	15	20
02 出席APEC氣候中心年度會議或東南亞、中東、紐澳地區之國際氣象作業技術研討會議 - 13	亞、非、 澳紐	我國為亞太經合會的正式會員國，每月提供動力模式預報資料參與亞太經合會氣候中心(APCC)的多模式系集預報系統。APCC之氣候跨域服務，非常值得本局前往學習其應用經驗，以擴展我國氣候服務。另，配合政府南向政策及本局跨國氣象合作發展計畫，規劃赴相關國家氣象單位，進行天氣、氣候及災害性或極端性氣象監測與預報之作業性技術研討及交流。	9	2	58	50
03 出席美國GSD年度國際合作會議 - 13	美國	出席美國國家海洋暨大氣總署之地球系統研究實驗室舉辦之年度國際會議，並配合本局執行「氣象資訊之智慧應用服務計畫」研擬氣象預報相關技術合作發展計畫。	7	1	40	26
04 出席地震、海嘯及海纜觀測技術國際會議 - 13	歐、美、 亞、澳	配合「強地動觀測第5期計畫—強震即時警報於防災之應用」出席地震與海嘯相關科學觀測應用國際研討會，與出席海洋、水下技術與海底電纜科學觀測，以提升系統維運能力、強化技術研發與增加國際合作機會。	5	2	60	10
05 出席氣象國際會議 - 13	歐、美、	出席氣象國際會議或研	8	2	80	69

象局  
一開會、談判

108年度

單位：新臺幣千元

預算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合計		出國地點	出國期間	出國人數	國外旅費
1	36	強化災防環境監測			-	-
					-	-
					-	-
-	108	氣象科技研究	新加坡	106.11	1	11
			秘魯	105.09	1	22
			菲律賓	104.11	1	13
-	66	氣象資訊處理研究與開發	美國	107.05	1	66
			美國	106.05	1	69
			美國	105.03	1	72
-	70	地震測報	美國	107.06	2	66
			日本	106.05	2	78
			日本	105.05	1	40
-	149	氣象科技研究	德國	106.11	2	150

中央氣  
派員出國計畫預算類別表  
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家或地區	主要會議議題 談判重點等	預計天數	擬派人數	旅費	
					交通費	生活費
06 第44屆氣候診斷分析與預測研討會或其他氣候相關研討會 - 13	亞、澳、非 美國或其他地區	討會，掌握最新氣象科技趨勢，提高本局氣象科技水準。 主要議題為氣候監測與預報的最新發展、季內振盪相關研究及預報應用(1週以上的週預報)，與本局負責之長期天氣預報業務有直接關係。	9	1	50	26
07 出席南太及亞洲地區氣象國際會議 - 13	亞洲及南太地區	配合實質拓展與索羅門群島乃至南太平洋諸國(例如澳洲、紐西蘭)在氣象領域交流與合作之需要，規劃出席南太及亞洲相關氣象國際理事會議或研討會，並與索羅門群島進行合作協議執行的管理階層協商及合作成效檢討與展示。	10	1	90	34

象局  
一開會、談判

108年度

單位：新臺幣千元

預算		歸屬預算科目	最近三次有關同一出國計畫之實際執行情形			
辦公費	合計		出國地點	出國期間	出國人數	國外旅費
			摩洛哥	105.11	2	150
			菲律賓、法國	104.11	2	136
-	76	氣象科技研究	美國	106.10	1	102
			美國	105.10	1	112
			美國	104.10	1	104
-	124	氣象科技研究	索羅門群島	106.08	1	109
					-	-
					-	-

中央氣  
派員出國計畫預算類別表  
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往國家	主要研習課程	預計前往期間	預計天數	擬派人數
三、實習					
01 新一代天氣預報模式系統(NGGPS)技術研習-14	美國	研習在新一代天氣預報模式的動力架構下，其先進資料同化技術及物理參數化方法，藉以積極提升本局對天氣及短期氣候數值預報能力。	108.11-108.12	8	2
02 研習地震、火山及海嘯觀測系統之技術與應用-14	亞洲、美洲、歐洲或大洋洲國家	引進最新地震、火山及海嘯測報技術、資料整合平台開發技術與後端防災應用科技等，提升本局地震測報效能與防災效益。	108.03-108.11	10	2
03 臺美氣象預報系統發展技術合作 - 推動氣象資訊之智慧應用服務計畫，發展預報技術與決策支援工具-14	美國	實際參與美方系統發展工作，並針對美國第二代先進交談式天氣處理系統(AWIPS II)之決策支援工具進行本土化與客製化，學習本土化資料的銜接及本局專有氣象資料格式的處理，並掌握本局所需核心技術，使得導入之系統更符合本國氣象預報作業環境之應用。此計畫係配合本局推動氣象資訊之智慧應用服務計畫，進行預報作業輔助系統發展工作。	108.01-108.12	120	1

象局  
一進修、研究、實習

108年度

單位：新臺幣千元

旅		費		預		算	歸屬預算科目	前三年度已派人員人數
生	活	費	機票與出國手續費	書籍學雜等費	合	計		
	80		90	1		171	氣象科技研究	2
	90		80	-		170	地震測報	7
	264		35	1		300	氣象資訊處理研究 與開發	3

中央氣  
派員赴大陸計  
中華民國

計畫名稱及領域代碼	擬前往地區	擬拜會單位	工 作 內 容	預計前往期間	預計天數	擬派人數
01 「海峽兩岸地震監測合作協議」及「海峽兩岸氣象合作協議」工作組會議 <sup>14</sup>	大陸	大陸	執行「海峽兩岸地震監測合作協議」及「海峽兩岸氣象合作協議」事項，進行工作組及其他相關會議。	108.01 - 108.12	3	4
02 赴大陸、香港、澳門等地區進行地震業務之參訪、交流與參加研討會 <sup>14</sup>	大陸(含港、澳)	大陸(含港、澳)	1. 就地震監測的前瞻性發展、地震速報預警的技術開發、地震背景與前兆分析、地震預測研究及地震監測在防災減災的應用等議題進行業務交流與研討。 2. 至大陸、香港、澳門等地區之地震作業、科技防災等相關單位參訪、交流與參加研討會。	108.01 - 108.12	4	5
03 赴大陸、香港、澳門等地區進行氣象業務之參訪、交流與參加研討會 <sup>14</sup>	大陸(含港、澳)	大陸(含港、澳)	1. 針對氣象作業技術開發、觀測技術交流、預報作業流程及經驗、天氣系統研判與氣象服務及宣導等議題進行業務交流與研討。 2. 至大陸、香港、澳門等地區之氣象作業、科技防災等相關單位參訪、交流與參加研討會。	108.01 - 108.12	6	7

象局  
畫預算類別表  
108年度

單位：新臺幣千元

旅 費 預 算				歸屬預算科目	前三年內有無赴同一單位拜會	
交通費	生活費	辦公費	合 計		有/無	如有，說明其拜會內容
51	44	2	97	氣象科技研究	有	依據協議內容持續執行「海峽兩岸地震監測合作協議」及「海峽兩岸氣象合作協議」工作組會議。
63	48	2	113	氣象科技研究	有	執行「海峽兩岸地震監測合作協議」技術交流及研討會議。
87	133	5	225	氣象科技研究	有	執行「海峽兩岸氣象合作協議」技術交流及研討會議。

中央氣  
歲出按職能及  
中華民國

職能 別分類	經濟性 分類	經 常 支 出				
		消費支出	債務利息	補助地方	移轉民間	小計
總 計		1,117,481	-	-	868	1,118,349
13 其他經濟服務		1,117,481	-	-	868	1,118,349

象局  
經濟性綜合分類表  
108年度

單位：新臺幣千元

資		本		支		出	總計
資本形成	土地購入	增資	補助地方	移轉民間	小計		
962,505	-	-	-	-	-	962,505	2,080,854
962,505	-	-	-	-	-	962,505	2,080,854

本頁空白

**中央氣象局  
跨年期計畫概況表**

中華民國108年度

單位：新臺幣億元

計畫名稱	執行期間	中央公務預算 經費需求總額	分年經費需求				備註
			106及以 前年度 預算數	107年度 預算數	108年度 預算數	109及以後 年度預估 需求數	
強化臺灣海象暨 氣象防災環境監 測計畫	104-109	23.02	10.98	3.60	3.66	4.78	奉行政院103年6月5 日院臺交字第103003 1990號函核定，修正 計畫行政院秘書長10 5年10月6日院臺交字 第1050038976號函核 定。
時空資訊雲落實 智慧國土計畫	105-109	0.50	0.20	0.09	0.10	0.11	奉行政院104年11月1 8日院臺交字第10400 58558號函核定。
第五階段電子化 政府計畫-數位政 府-環境資源資料 庫整合計畫	106-109	0.85	0.10	0.10	0.10	0.55	「第五階段電子化政 府計畫-數位政府-環 境資源資料庫整合計 畫」由行政院環境保 護署提報，並奉行政 院105年1月18日院臺 科會字第1050000364 號函核定。
精進氣象雷達與 災防預警計畫	108-113	14.85	-	-	1.77	13.08	奉行政院107年6月26 日院臺交字第107002 1293號函核定。

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	
			用 人 費 用	業 務 費 用
合計			22,454	13,193
1.6129211000 氣象測報			-	624
(1)委託漁業電臺及通信電 臺蒐集海上氣象資料及 播報漁業氣象	108-108	委託漁業電臺及通信電臺蒐集海上氣 象資料及播報漁業氣象。	-	624
2.5229212000 氣象科技研究發展			22,454	12,569
5229212020 氣象科技研究			13,430	5,377
(1)氣候、防災、氣象、衛 星及雷達科技現代化之 研究	108-108	辦理「配合本局作業從事有關氣候、 防災、氣象、衛星及雷達科技現代化 之研究」計畫之相關委託研究計畫案 件。	4,130	1,566
(2)數值預報資料同化技術 發展	108-108	辦理「數值預報資料同化技術發展」 計畫之相關委託研究計畫案件。	2,800	291
(3)極端海象預報技術研究	108-108	辦理「極端海象預報技術研究」計畫 之相關委託研究計畫案件。	5,780	1,178
(4)推動兩岸氣象科技交流 計畫	108-108	辦理「推動兩岸氣象科技交流計畫」 相關委託辦理案件。	-	698
(5)颱風與劇烈天氣飛機投 落送觀測資料處理	108-108	辦理飛機投落送觀測資料處理相關委 託辦理案件。	720	144
(6)辦理高時空解析度多系 集模式技術發展	108-108	辦理高時空解析度多系集模式資料分 析及應用處理費。	-	1,500
5229212023 地震測報			9,024	5,192
(1)地震前兆監測作業與技 術之研發	108-108	辦理地震前兆資料彙整、分析與應用 相關研究。	1,909	1,268
(2)地震速報及預警系統之 強化與應用研究	108-108	辦理地震速報及預警系統之強化與應 用相關研究。	1,076	535
(3)強化地震測報作業之相 關研究	108-108	辦理地震觀測資料在強化地震測報作 業之應用研究，如地震資料之分析應 用、觀測網效能、海域地震海嘯觀測 、水下技術、海洋物理及孕震構造探 查等相關研究。	6,039	3,149
(4)委託辦理地震觀測效能	108-108	委託辦理地震觀測相關業務，如測站	-	240

象局  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資	本	門
其 他	設 備 購 置	其 他	其 他
			合 計
3,037	-	-	38,684
-	-	-	624
-	-	-	624
3,037	-	-	38,060
1,653	-	-	20,460
570	-	-	6,266
309	-	-	3,400
618	-	-	7,576
70	-	-	768
86	-	-	950
-	-	-	1,500
1,384	-	-	15,600
313	-	-	3,490
159	-	-	1,770
912	-	-	10,100
-	-	-	240

委 辦 計 畫	計 畫 起 訖 年 度	委 辦 內 容	委 辦	
			經 常	辦
			用 人 費 用	業 務 費 用
評估及改善等地震測報 相關業務		觀測效能評估及改善、資料傳輸功能 強化、展場規劃及改善、與業務相關 之調查評估等。		
5229212025 精進氣象雷達與災防預警			-	2,000
(1)辦理雷達資料蒐集處理 及開發多重資料擬合技 術	108-108	辦理台灣北部雷達資料蒐集處理等相 關技術發展費。	-	2,000

象局  
分析表  
108年度

單位：新臺幣千元

經 費 之 用 途 分 析			
門	資 本		門
其 他	設 備 購 置	其 他	合 計
-	-	-	2,000
-	-	-	2,000

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
一、	<b>通案決議部分：</b>	
(一)	<p>107年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大陸地區旅費：統刪25%，其中國家發展委員會、賦稅署、南區國稅局及所屬、觀光局及所屬、中央健康保險署改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</li> <li>2. 國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出及接機接艦不刪外，其餘統刪5%，其中國家發展委員會、檔案管理局、審計部、警政署及所屬、中央警察大學、外交部、領事事務局、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、北區國稅局及所屬、中央地質調查所、民用航空局、僑務委員會、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、臺灣省諮議會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</li> <li>3. 委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中內政部、國庫署、中央氣象局、觀光局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</li> <li>4. 水電費：統刪1%，其中監察院、審計部、中央警察大學、消防署及所屬、國防部所屬、賦稅署、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、中央氣象局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</li> <li>5. 政策宣導費：統刪3%。</li> <li>6. 設備及投資：除資產作價投資不刪外，其餘統刪9.2%，其中國家發展委員會、立法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣臺北地方法院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金</li> </ol>	遵照辦理。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>門地方法院、福建連江地方法院、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、警政署及所屬、建築研究所、國防部所屬、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、行政執行署及所屬、最高法院檢察署、臺灣高等法院檢察署、臺灣高等法院臺中分院檢察署、臺灣高等法院臺南分院檢察署、臺灣高等法院高雄分院檢察署、臺灣高等法院花蓮分院檢察署、臺灣高等法院檢察署智慧財產分署、臺灣臺北地方法院檢察署、臺灣士林地方法院檢察署、臺灣新北地方法院檢察署、臺灣桃園地方法院檢察署、臺灣新竹地方法院檢察署、臺灣苗栗地方法院檢察署、臺灣臺中地方法院檢察署、臺灣南投地方法院檢察署、臺灣彰化地方法院檢察署、臺灣雲林地方法院檢察署、臺灣嘉義地方法院檢察署、臺灣臺南地方法院檢察署、臺灣橋頭地方法院檢察署、臺灣高雄地方法院檢察署、臺灣屏東地方法院檢察署、臺灣臺東地方法院檢察署、臺灣花蓮地方法院檢察署、臺灣宜蘭地方法院檢察署、臺灣基隆地方法院檢察署、臺灣澎湖地方法院檢察署、福建高等法院金門分院檢察署、福建金門地方法院檢察署、福建連江地方法院檢察署、調查局、工業局、國際貿易局及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、僑務委員會、海岸巡防署、海岸巡防總局及所屬、檢查局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪3%，其中國家發展委員會、司法院、警政署及所屬、國防部所屬、觀光局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、文化部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8. 對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪2%，其中動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>9. 財政部國庫署「國債付息」減列 4 億 6,500 萬元，科目自行調整。</p>	
(二)	<p>現行特別費之支用範圍包括贈送婚喪喜慶之禮金、奠儀、禮品、花籃(圈)、喜幛、輓聯、中堂、匾額，及對本機關及所屬機關人員之獎(犒賞)、慰勞與慰問等支出。另特別費之支用，均需檢據</p>	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	核銷，又列支對象不論本職及兼職僅得擇一列支。鑒於行政院前次通盤檢討使用範圍及報支手續係於 95 年間辦理，為持續檢討精進，建請行政院適時檢討「各級政府機關特別費支用規定」相關事宜。	
(三)	立法院審查 102 年度中央政府總預算案通過決議，年終慰問金發給對象為按月支（兼）領退休金（俸）在新臺幣 2 萬元以下之退休（伍）人員及對國家有重大犧牲貢獻的軍公教人員及其遺族，以「照顧弱勢」及「對國家有重大犧牲貢獻」為原則，行政院並於 102 年 9 月 5 日令發布「退休（伍）軍公教人員年終慰問金發給辦法」，作為發給之依據。106 年參酌國民所得、消費者物價指數及中低收入戶生活費變動情形，核定基準數額為 2 萬 5,000 元；同年 6 月 13 日又修正該辦法，將兼領月退休金還原為以全額月退休金計算，年終慰問金發給人數已大幅下降。為對經濟弱勢及對國家有重大犧牲貢獻者做適當的照顧，並期資源合理之運用，年終慰問金之發放，仍請依前揭原則及規定辦理。	非屬本局業務。
(四)	行政院於 105 年 9 月 8 日以院授人給揆字第 1050053161 號函修正發給對象為支（兼）領月退休金在 2 萬 5 千元以下（兼領月退休金者以原全額退休金為計算基準）、「因公失能」之退休公教人員，以及退休時未具工作能力之退休公教人員，得由各機關酌贈三節慰問金。鑑於退休公教人員給與隨時空環境已有所改善，早年因公教人員退休所得較低所採取的權宜措施，應隨之調整；現雖已較為限縮發放對象及金額，行政院仍應就財政、資源分配或退休人員所得等因素，適時檢討，以期資源合理運用，並落實照顧弱勢。	非屬本局業務。
(五)	為維護公務人員權益，避免加班補休因業務繁忙無法於期限內休畢，建請公務人員一般加班補休期限比照專案加班補休辦理方式，均放寬於一年內補休完畢。	非屬本局業務。
(六)	107 年度中央政府總預算案歲出預算計編列 1 兆 9,917 億 7,307 萬 1 千元，較 106 年度法定預算數 1 兆 9,739 億 9,594 萬 7 千元增加 177 億 7,712 萬 4 千元（增幅 0.90%）。行政院於近年度皆編列近 2 兆元之歲出預算，規模居高不下，在資源有限下，當應就國家發展各項政事所需，審慎分配各主管部會執行，惟如從各主管部會近年獲賦預算之消長情形觀之，中央政府歲出預算相對集中於少數部會及對其他部會產生資源分配上之排擠	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	效果，值行政院正視。經我國中央政府歲出預算相對集中於少數主管部會，且部分主管部會如衛福部、勞動部、教育部之分配預算近年增長頗速，恐加深資源分配之排擠效果，不利國家總體經濟之均衡發展，要求行政院應正視此現象並妥謀因應改善之道。	
(七)	中央政府總預算支應施政所需之經費，檢視施政結果對於總體經濟均衡之影響亦有其必要。鑑於近年來國內超額儲蓄情形未能有效改善，顯示行政部門過去所為相關措施恐未能對症下藥，要求行政院應重新檢討影響投資意願等之相關政策措施，以改善國內投資環境，提高民間投資意願，導正總體經濟失衡現象。	非屬本局業務。
(八)	107 年度中央政府總預算案歲出編列 1 兆 9,918 億元、歲入歲出短絀 944 億元，加上該年度辦理之中央政府前瞻基礎建設計畫第 1 期(106-107 年度)特別預算及中央政府流域綜合治理計畫第 3 期特別預算(107-108 年度)歲出規模已逾 2 兆元、收支短絀則擴大為 1,958 億元，觀察 10 餘年來中央政府歲出規模(含總預算及特別預算)大致呈現逐年增加之趨勢，且多為赤字預算，恐不符健全財政原則。中央政府之歲出規模(含總預算及特別預算)於逐年增加之趨勢下，107 年度之規模已逾 2 兆元，且近 10 餘年中央政府財政收支持續短絀，不符健全財政原則，要求行政院應積極落實財政紀律，以有效縮小財政收支差短缺口，以符世界各國重視財政紀律之潮流，並提昇國家競爭力。	非屬本局業務。
(九)	鑒於預算法第 27 條規定：「政府非依法律，不得於其預算外增加債務……。」同法第 9 條規定：「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度內之支出者，應於預算書中列表說明；其對國庫有重大影響者，並應向立法院報告。」歷年中央政府總預算除於「因擔保、保證或契約可能造成未來會計年度支出明細表」列有臺灣南北高速鐵路興建營運合約乙項外，亦從 100 年度起揭露軍公教人員新、舊制退撫基金、勞工保險、公務人員保險、軍人保險及國民年金保險等未來需由政府負擔支出事項，惟仍有部分承諾事項未來需由政府編列預算支應而未揭露者，允有詳實揭露之必要。截至 106 年 7 月底中央政府一年以上債務未償餘額為 5 兆 3,615 億元，短期債務未償餘額為 860 億元，總計上述長、短期借款及發行公債合計數為 5 兆 4,475 億元，而未揭露之鉅額潛藏負債保守估	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	計約在 17 兆 6,051 億元以上，未來勢將成為政府財政嚴重負擔。而有關潛藏負債之表達，審計部雖於 105 年度決算審定書內作部分揭露，行政院主計總處亦於 107 年度中央政府總預算案中揭露相關資訊，惟因部分實際舉借債務金額及法定給付義務排除於公共債務法債務未償餘額之額度，致財政主管機關所計算之政府債務未償餘額占 GDP 比率，遠低於歐美各國或亞洲鄰近國家（如日本）債務比率，恐造成外界誤解國家財政結構良好之假象；公共債務法雖已修法將債務比率之計算，由公共債務未償餘額占前三年度名目國民生產毛額平均數改為占前三年度國內生產毛額平均數，並增加政府債務預警機制，惟對公共債務之定義及潛藏負債之管控仍有未盡之處，為促使政府正視鉅額潛藏負債及重視財政紀律，並利政府債務之控管及表達，建請行政院應繼續檢討改善。	
(十)	鑒於預算法第 1 條第 3 項規定：「預算之編製及執行應以財務管理為基礎，並遵守總體經濟均衡之原則。」將此原則體現於政府之財政規劃上，即須將舉債換取之施政資源，有效引導用於具未來效益之公共建設或投資，發揮帶動經濟成長之效果，進而提高國民所得。然而，近 20 餘年間中央政府債務迅速累積、人均負債隨之攀升，惟國內生產毛額之提昇卻有限，舉債用於施政之效益性備受考驗。近 20 餘年，GDP 僅上升 2.76 倍，惟中央政府債務未償餘額增加逾 20 倍，因此政府舉債用於施政能量之同時，應審慎評估帶動經濟成長之效果，並持續檢討強化中央政府之債務管理。	非屬本局業務。
(十一)	鑒於 107 年度中央政府總預算案經常收支賸餘 1,903 億元，惟歲入歲出相抵（經資門併計）仍有差短 944 億元。建請行政院應研謀稅制改革方案，俾有效改善稅課收入無法充分支應各項施政所需之現狀，且全面檢討取消不合理及不合時代潮流之租稅減免措施。另具體落實零基預算之精神於預算編列過程，以妥善配置政府資源；增加經常收入之穩定性，設法增裕經常收支賸餘，俾臻整體財政之穩健，提昇政府施政效能及國家競爭力。	非屬本局業務。
(十二)	鑒於 107 年度中央政府總預算案歲出編列 1 兆 9,918 億元，其中依法律義務必須編列之支出，高達 1 兆 4,115 億元，占歲出預算總額之 70.86%，高於 106 年度之 69.33%。107 年度可自由規劃運	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	用預算額度為 5,803 億元,較 106 年度之 6,053 億元減少 250 億元,顯示 107 年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達 7 成,仍居高不下,歲出結構持續僵化。107 年度中央政府總預算案依法律義務必須編列之支出比重達 70.86%,歲出預算結構持續僵化,可自由規劃運用預算額度僅 5,803 億元(占 29.14%),恐排擠公共建設及其他重要施政計畫之資源配置,連帶影響經濟成長。要求行政院應研謀改善之道,充裕財政收入,期能提高政府歲出預算編列之靈活度,並增加可自由規劃運用預算之額度。	
(十三)	中央政府總預算案之依法律義務必須編列之支出占歲出額度成數仍高,以致財政資源因應新增政務需要彈性配置之空間有限;惟關於依法律義務必須之支出,不僅行政院未定義其範圍,其內容項目亦未彙核列表揭露於中央政府總預算案,導致外界難以檢視行政院每年度依法律所必須編列之固定支出細項,對於其內容是否確屬法律義務,尚有待行政院公開揭露支出之內容項目與金額以釐清之。行政院所稱依法律義務之支出,既對歲出結構有重大影響,應明確界定歸屬該項支出之定義範疇,並於各年度中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露其項目、金額與依據,以利審議。	非屬本局業務。
(十四)	鑒於中央各機關經管國有宿舍包括首長宿舍、單房間職務宿舍、多房間職務宿舍及眷屬宿舍等 4 類,截至 106 年第 2 季,各機關經管宿舍計有 4 萬 2,341 戶。為建立合理宿舍制度,提高國家資產運用效能,行政院前於 92 年及 96 年分別訂頒「國有宿舍及眷舍房地加強處理方案」、「國有職務宿舍房地加強處理方案」,促請各宿舍管理機關應積極檢討國有宿舍使用效能,並加強處理無需保留公用之房地。惟近年部分機關宿舍仍存有長期閒置、低度利用或被占用之情事,亟待檢討強化運用效能。國有財產法第 61 條及第 62 條分別規定,主管機關對於各管理機關有關公用財產保管、使用、收益及處分情形,應為定期與不定期之檢查。財政部對於各主管機關管理公用財產情形,應隨時查詢。惟中央各機關經管之國有宿舍,截至 106 年第 2 季仍有近 2 成閒置,又部分機關被占用宿舍戶數逐年增加,且被占用期間逾 3 年之比率偏高,均顯國有宿舍經管及使用效能仍有待加強。信義首長宿舍由獲配機關自行經管,然近年閒置比率已近 5 成,請財政部加強督促各機關清理閒置或被占用宿舍,變更為非公用財產,移交國有	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	財產署接管。	
(十五)	依全國軍公教員工待遇支給要點第四、(三)、2 點規定：「……居住公有房舍之現職軍公教員工，應由服務機關學校按月將所併入之房租津貼數額扣繳公庫。……。」又依行政院訂頒中央各機關職務宿舍管理費收費基準第 1 點規定：「各機關提供職務宿舍予借用人住用，應依職務宿舍管理費收費基準表按月計收職務宿舍管理費。」107 年度中央政府總預算案之「其他收入—雜項收入—其他雜項收入」科目內，即據此編列各機關借用宿舍員工自薪資扣回繳庫數及宿舍管理費收入合計 2 億 2 千萬餘元。行政院雖已訂定職務宿舍管理費最低收費基準，然僅規定各機關「得」依宿舍座落區位、使用設備及必要之維修費用等因素調高職務宿舍管理費，惟實務上，各機關多僅依最低標準收取管理費，又因行政院所訂收費基準偏低，致近年各機關管理費收入均不足支應宿舍相關維護成本，仍需國庫額外進行補貼，顯非妥當。要求行政院依中央各機關職務宿舍管理費收費基準第 4 點規定定期檢討。	遵照辦理。
(十六)	據 105 年度中央政府總決算財產目錄顯示，截至該年底公務用財產帳面價值約 4.4 兆元，房屋建築及設備項目中扣除作業使用及撥交地方政府機關後之總值為 3,834 億餘元，其中各機關自有辦公廳舍計有 1 萬 7,121 棟，面積約 2,869 萬餘平方公尺；政府資產規模龐大，房地閒置亦屢有所聞，而近年各機關辦公廳舍租金預算雖已呈遞減狀態，107 年度預算案仍逾 20 億元，有賡續檢討必要。中央政府財產數額龐大，國有房地閒置時有所聞，惟每年仍需編列高額租金預算，顯示國家資源運用效率有待提升，要求各機關應儘速檢討租用現址房舍之必要性及適當性，儘量運用現有國有房舍，俾國家資源有效運用。	遵照辦理。
(十七)	鑒於近年來政府推動重大體育建設計畫，常因規劃欠周、執行進度落後、跨區整合不足或機關間缺乏連結機制等缺失，影響施政計畫執行成效，故要求行政院責成所屬主管機關於重大施政計畫前置作業階段，應審慎規劃並落實管考工作，如涉及各級政府或跨部會共同辦理事項，應加強橫向與縱向聯繫，以利計畫順利推動。	非屬本局業務。
(十八)	鑒於 107 年度中央政府總預算公共建設規模為 3,749 億元，分別編列於公務預算 1,617 億元、特別預算 878 億元、營業基金 923 億元及非營業基金 331 億元，各次類別分配情形分別為交通及	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>建設 1,226 億元(公路 599 億元、軌道運輸 348 億元、航空 109 億元、港埠 129 億元及觀光 41 億元)、環境資源 702 億元(環境保護 34 億元、水利建設 500 億元、下水道 148 億元及國家公園 20 億元)、經濟及能源 895 億元(工商設施 249 億元及油電 646 億元)、都市開發 138 億元、文化設施 121 億元、教育設施 153 億元(教育 108 億元及體育 45 億元)、農業建設 464 億元及衛生福利 50 億元。政府公共建設為推動經濟成長之重要動能，囿於政府近年來財政困難，公務預算編列之公共建設未能擴增，要求行政院應研謀財源籌措方法，又公共建設預算長年主要編列於交通及建設部門別(尤以公路及軌道運輸次類別)，允宜依優先順序合理配置資源於各次類別計畫，以使有限之公共建設資源投入能發揮更大成效。</p>	
(十九)	<p>107 年度中央政府總預算案各機關編列資本支出合計 3,011 億 6,745 萬 4 千元，其中「公共建設及設施」編列 509 億 6,818 萬 7 千元，金額龐鉅，且多數計畫係配合國家經濟建設發展需要編列，故公共工程能否如期如質完成，攸關政府施政效能。依政府採購法第 70 條第 3 項規定：「中央及直轄市、縣(市)政府應成立工程施工查核小組，定期查核所屬(轄)機關工程品質及進度等事宜。」另依同條第 4 項規定，應訂定工程施工查核作業辦法以資遵循。公共工程採購案件執行上屢傳爭議，惟近年工程採購案件施工查核比率不高，另部分主管機關查核小組查核件數亦未達規定比率，復未妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，皆應檢討改善，為有效監督施工品質及執行進度，要求行政院及其所相關機關應再加強查核件數，及妥善運用「政府採購資訊查詢系統」篩選異常關聯案件，以杜採購案件爭議之發生，俾使工程如期如質完成。</p>	遵照辦理。
(二十)	<p>依據審計部監督 106 年度行政院工程會列管 1 億元以上公共建設計畫預算執行情形，106 年度列管之公共建設計畫共有 208 件，截至 6 月底執行率(累計執行數/累計分配數)未達 80%之計畫計有 42 件(占列管總件數 20.19%)，其中 21 件執行率甚至未達 50%(占列管總件數 10.10%)。又上述 42 件執行率未達 80%公共建設計畫以交通部 16 件最多，倘以占該部會列管計畫件數比，以退輔會 33.33%(2 件)為最高，內政部 26.67%(5 件)次之，文化部 25.00%(3 件)再次之，另執行率未達 50%公共建設計畫占比最高之部會仍為退輔會 33.33%(2 件)，文化部 16.67%(2 件)次之，</p>	遵照辦理。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	經濟部 12.20% (5 件) 再次之。部分公共建設計畫仍有執行情形不佳，或無法達成其原訂目標效益等，主要係計畫相關前置作業未盡完善或監督管理機制仍有不足等所致，為使政府投入公共建設之資源得以達成預期效益，要求行政院應積極強化公共建設計畫之前期規劃作業及監督管理機制。	
(二一)	107 年度總預算案編列科技發展計畫經費 977 億元，加計前瞻基礎建設計畫特別預算 107 年度編列數 174 億元、國防科技經費 81 億元、營業與非營業特種基金編列之研發支出 228 億元，合共 1,460 億元，較 106 年度相同基礎預算數增加 121 億元，約增 9.1%，顯示政府對科技研發之重視。然全球智慧財產權爭議如火如荼展開，我國廠商之產品輸出美國市場，屢遭受國際專利訴訟威脅及美國關稅法 337 條款之控告，惟國內研究機構提起之反制訴訟或控告案件僅 10 餘件，反制訴訟能量恐不足。為有效降低國內廠商專利費用與智財權糾紛之風險，應盤點現行產業鏈技術缺口，布局研發關鍵性專利，並善加利用現有之專利，以形成完整、嚴密之專利保護網，俾面對激烈國際智財權競爭情勢。	遵照辦理。
(二二)	107 年度中央政府總預算案編列科技發展計畫 977 億元，加計前瞻基礎建設計畫特別預算案 174 億元、國防科技經費 81 億元及營業與非營業特種基金 228 億元，總計 1,460 億元 (較上年度增加 121 億元，增幅 9.04%)。其中 977 億元為中央研究院 115 億元、科技部 394 億元、行政院國家科學技術發展基金跨部會署計畫 16 億元及其餘機關 452 億元 (包括生命科技 115 億元、環境科技 30 億元、資通電子 102 億元、工程科技 101 億元、人社科服 65 億元及科技政策 39 億元)。中央政府逐年增編科技發展支出，且全國研發經費占國內生產毛額比率已逾 3%，惟政府鉅額科學技術研究支出卻未能發揮領頭羊效益並契合產業關鍵技術需求，致我國技術貿易逆差持續加劇，產業發展備受箝制，要求行政院應務實檢討並研擬積極對策，逐步改善技術貿易逆差問題。	遵照辦理。
(二三)	107 年度中央政府總預算案編列科學支出 1,057 億元，較 106 年度預算數 1,134 億元減少 77 億元，減幅 6.79%；其中資本支出自 500 億元降為 409 億元，遽減 91 億元，減幅 18.20%，又資本支出除用於土地建築，主要為購置儀器設備。按金額 500 萬元 (含) 以上之貴重儀器為國家耗費鉅	遵照辦理。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	額公帑購買，應積極研謀提升使用效能，方屬妥適。惟經檢視中央政府各機關所提供資料顯示，部分貴重儀器之使用時數及使用收入偏低。部分機關貴重儀器近年使用時數偏低，且大部分儀器設備未能創造租金與其他使用收入，顯示使用效能未臻理想。貴重儀器乃為公共資源，若其對政府部門或研究機構未能產生合理回饋，形成政府研發資金運用之良性循環，恐招致外界非議，長期以往亦不利創新研發之推動，要求檢討改善。	
(二四)	為推動資源共享理念及貴重儀器設備之有效管理運用，103 年 5 月行政院科技會報決議，請科技會報辦公室協調科技部、教育部等相關部會，建置貴重儀器開放共同管理平台，將政府補助經費購買之貴重儀器資訊，以雲端管理系統開放提供國內各研究機關或學術單位查詢運用。惟執行結果，中央各機關 500 萬元(含)以上貴重儀器置於開放共同管理平台之比率偏低，且供他用時數亦少。全球主要國家均相當重視科技資源共享，並透過完善法制以促進科技資源之共享。我國雖已建置貴重儀器開放共同管理平台，惟未建立促進開放之激勵引導機制、或未建立相應之開放、運行、維護、使用管理制度，致各機關配合意願不高，從而無法發揮資源共享之效益。又各機關貴重儀器提供予業界、其他法人研究機構及學界等之使用時數亦偏低，共享機制之效果並未顯著，執行推廣績效難謂有成，要求各部會應參酌科技部貴重儀器共同使用服務計畫之運作及管理模式，完善現行機制，強化貴重儀器共同開放之廣度，以營造優質產學研發資源共享環境。	遵照辦理。
(二五)	軌道建設之特性為投資與維運成本甚鉅且回收期較長，惟因其具有公共財屬性，票價之訂定常無法充分反映建設及營運成本，故除需有穩定而足夠之運量支撐票箱收入外，尚須藉由多元開發軌道周邊附屬設施及多角化業務經營等挹注財務收入。然目前國內軌道建設車站及周邊土地整合開發績效欠佳，且軌道營運機構之附屬事業發展不足，相關財源挹注有限，允待研謀改善。	非屬本局業務。
(二六)	107 年度中央政府總預算案「公共建設計畫—交通及建設—軌道運輸」合共編列 176 億元，占我國整體公共建設預算(1,617 億元)之 10.88%，僅次於公路(401 億元)及農業建設(427 億元)經費，高居我國公共建設經費第 3 位。鑑於軌道建設投資成本甚鉅，各國在建設前首重當地公共運輸使用量之提升，大多於達相當規模後始進一	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	步評估興建軌道運輸之可行性。惟近年我國公共運輸市占率仍待強化提升，又以高鐵完工營運後，因運量未達預期引發財務問題等前車之鑑；有關各地軌道建設之投資效益、各類交通運具間能否有效整合及如何提升民眾對於軌道運輸之使用等，要求行政院應全面審視並研謀良策增進，以達我國軌道建設之健全良性發展。	
(二七)	政府自 91 年度起，每年投入鉅額經費辦理各項水患治理及治山防洪計畫；91 年度至 106 年度，中央政府所投入之各項防洪經費已高達 5,298.36 億元，107 年度續編列相關計畫所需預算 381.86 億元，治理水患所需經費龐鉅，要求應有完整財務計畫，以長期整體規劃配置預算資源，亦應務實檢討中央與地方間有關治水經費負擔比例之合理性，以加速完成流域綜合治理。	非屬本局業務。
(二八)	為追求環境永續發展，107 年度總預算編列水環境建設計畫經費 240.68 億元，加計流域綜合治理計畫與前瞻基礎計畫特別預算編列數 276.55 億元，以及營業與非營業特種基金所編計畫型水環境建設經費 165.28 億元，合共 682.51 億元，較 106 年度相同基礎增加 2.27 億元，增幅 0.33%；經統計 91 至 107 年度中央政府投入之各項水環境建設計畫已高達 1 兆 0,428.80 億元。水資源開發方案規劃過程長達數 10 年，如未能就整體計畫興建方式妥慎考量，除造成抗爭事件層出不窮，亦徒增政府不經濟支出；故各項水環境建設計畫除允應配合當前政府施政重點，檢討其急迫性與優先順序，將資源作妥適配置及整合運用，亦應有長期財務規劃配合，以利中央與地方權責劃分及財政健全發展。	非屬本局業務。
(二九)	依據 107 年度中央政府總預算案總說明，「為推動以人為本的『新南向政策』，將強化與東協及南亞在經貿投資、教育訓練、農漁業合作、勞務諮商、資通訊能力建構等各領域的雙向交流互動，洽簽各項協定」、「提升臺灣在區域的重要性」，107 年度新南向政策經費計編列 71.9 億元，較 106 年度增加 27.4 億元，約增 61.6%，主要為經濟部 28.8 億元、教育部 17 億元、科技部 5.6 億元、僑務委員會 4.5 億元、外交部 3.2 億元、交通部 3.2 億元及衛生福利部 2.9 億元等。政府推動之新南向政策，係由各主政及協辦機關共同推動執行，為成功重新定位臺灣在亞洲發展之角色，各部會應善用並整合資源，俾發揮最大效益。新南向政策係政府現階段施政重點之一，惟年度預算執行率	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	僅少數機關逾半，允宜加強控管進度；另為展現更具體之政策績效，未來將聚焦於五大旗艦計畫及三大潛力領域，並由各主、協辦機關分別編列預算辦理，惟因政策推動涵蓋之內容及計畫甚多，且分散於各部會，爰要求行政院應加強跨部會之連繫與協調，以避免資源重複配置，並發揮綜效。	
(三十)	我國產業用地迄今仍存有區域供需失衡及閒置現象；農、工用地競合不利產業用地儲備制度發展；且隨著國土計畫法公布施行，產業用地之開發與擴充，未符合國土功能分區及其分類指導之開發行為者，將不得開發利用，產業用地總量管制隱然成型。是以，產業用地整體規劃開發及協調機制應及早建置，以解決產業用地儲備、開發與供需失衡現象。	非屬本局業務。
(三一)	近年隨貿易自由化，我國中小企業因規模小、經營不易，擴展海外市場能力漸衰，國內貧富差距拉大，中低收入戶生活日益困難，中南部部分產業外移，及製造業研發經費投入不足，致營利事業營收及家戶所得與北部有相當差距，要求行政院應重視該等問題之嚴重性，研擬合宜解決方案，以降低對人民造成之負面影響。	非屬本局業務。
(三二)	我國乃文化多元、民主開放之社會，深具發展文化創意產業之潛力，然近年我國文化創意產業產值占全國 GDP 之比重呈現下降趨勢，外銷收入亦有衰退趨勢，且外銷表現遜於鄰近國家及全球整體文化產品出口表現，產業面臨激烈之國際競爭，要求行政院應協助（輔導）業者強化產品之文化內涵豐富度與多元性，以增進產品之市場競爭力，並妥善整合利用駐外單位資源，協助產業蒐集並掌握海外市場資訊及國際發展趨勢，以輔助國內相關產業拓展國際市場與增進海外行銷層面。	非屬本局業務。
(三三)	鑒於臺南市與高雄市就轄區內國立高中職之得否移撥改隸，關鍵概取決於經費補助、員額需求及不動產產權移轉事項能否與中央取得共識，惟事涉中央財政能否勻應及相關人事法規之適用問題，要求行政院應客觀考量接管直轄市之財政狀況並以維持現有高中職校完善教育品質為本，協調有關機關協同教育部積極與臺南市與高雄市政府協商早日完成移撥改隸，避免體制混亂及影響學生權益。	非屬本局業務。
(三四)	鑒於國際駭客手法詭譎多變，部分機關資安專責人力配置未盡妥適，資安防護工作尚難落實，要	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	求行政院應研謀對策深植資安防護能量，建構合理之資安專業技術組織規模與用人彈性，延攬專業資安人員，提高國家資安技術專業量能，並整合資安防護資源，以強化區域聯防能力。	
(三五)	鑑於近 4 年全國資安防護經費投入情形來看，中央政府資安防護經費占該機關資通訊經費比率較低前 5 名主管機關分別為法務部、主計總處等五個單位，地方政府較低前 5 名機關則為台北市、連江縣政府等五個單位，其中不乏機敏性較高主管機關及重要直轄市，資安防護經費配置情形未盡妥適，恐不利達成國家整體資安防護目標。政府應儘速推動資安專法以管理各級機關資安，俾確立國家資安政策推動及管理方向，期深植資安能量於各部會，甚至推及民間關鍵基礎設施廠商；另資安防護經費雖逐年成長，惟無法窺悉全貌，且部分機關經費配置情形未盡妥適，應改善以利達成資安防護目標。	非屬本局業務。
(三六)	行政院自 94 年度起積極推動性別主流化政策，規範中長程個案計畫及法律案應辦理性別影響評估，並自 103 年起研議修正性別預算之試辦，惟面對我國預計自 107 年將邁入高齡社會及女性高齡人口比率逐年擴增之趨勢，要求行政院應全面審視近年推動性別影響評估之成效，以及性別預算試辦多年仍未能正式實施之原因，並審酌我國人口及社會變遷之需要研謀有效策進措施，以提高我國性別主流化政策之執行成效。	非屬本局業務。
(三七)	為落實性別平權，政府漸將聯合國性別主流化之各項作為，實踐於政府體制中，惟經檢視我國近 10 年來婦女部分之預算編列、勞動情形、所得水準、財產繼承、人身安全及公共設施等之變動趨勢，結果呈現女性勞動參與率雖有成長，惟成長態勢趨緩、女性所得水準與男性之差距漸有改善，惟老年女性貧窮化問題亟待解決、財產繼承權之性別差異趨向雖已漸有改善，惟不均態勢仍然存在，且性別差異弭平不易、性侵害案件未進入司法體系之比率逐年上升，性別友善之司法偵審及支持系統似未落實、女男用大便器數比仍不足 2：1，女性如廁環境尚待加強，顯見政府在預算資源、促進婦女就業、托育服務、老年女性貧窮化、性別友善之司法偵審、公共設施等相關政策及措施容有改進空間，要求行政院應積極落實，以使女性在經濟、就業、司法、家庭及人身安全等面向之權益獲得保障及發展。	非屬本局業務。
(三八)	我國全國各地觀光遊憩據點可區分為國家風景	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	區、國家公園、公營遊憩區、直轄市級及縣（市）級風景特定區、森林遊樂區、海水浴場等 8 大項，近年來各級政府致力於觀光遊憩據點新增及修繕以提高服務品質，主要觀光遊憩據點自 88 年度 203 個，至 106 年 6 月底，已增加至 307 個，以交通部觀光局為例，107 年度重要觀光景點建設計畫預算編列 40.99 億元辦理相關業務。各級政府近年積極興建觀光相關設施，挹注龐鉅資源提升軟硬體設施，惟部分觀光遊憩據點參觀人次卻不增反減，要求行政院責成所屬相關主管機關應確實檢討並加強宣導；另為避免環境過度開發與破壞，熱門據點宜進行流量管制，強化友善環境建置及特色；有鑑於各級政府建置及維護休閒遊憩據點負擔不輕，應研謀提高據點之自籌財源可行性，或鼓勵民間企業捐助認養，俾利相關場所環境品質提升及有效推廣，以期發揮綜效。	
(三九)	鑑於部分國稅局運營業務稅資料庫辦理營利事業所得稅作業專案查核之補徵稅額呈逐年減少之趨勢，且減少金額及比率甚高，其選案查核之策略及技術尚有精進空間，允宜精進電腦選案模式，及加強稽查人員人工選案查核經驗與專業能力；另我國為減輕稅捐稽徵成本並鼓勵營利事業採用會計師簽證申報，給予採用會計師簽證申報者較高之交際費限額比率、10 年內之虧損得適用盈虧互抵等租稅優惠規定。惟 104 及 105 年度會計師簽證案件選查結果，選查對象連續 3 年度均有短（漏）報所得者之金額及比率甚高，且有增加之趨勢，顯示甚多企業並未因委託會計師簽證而減少其租稅逃漏，會計師簽證申報功能仍有待落實，以確實減少營利事業低報所得或租稅逃漏行為。此外，上述專案查核發現部分企業短（漏）報所得情形嚴重，惟 101 年度以後會計師代理所得稅事務違失移送懲戒之案件僅 3 件，且處分結果尚屬輕微，有欠妥適，要求行政院責成所屬相關主管機關應積極查明會計師辦理稅務查核簽證因未盡專業應有之注意，致企業短（漏）報鉅額所得之疏失責任，俾利誠實申報納稅，並促進租稅公平。	非屬本局業務。
(四十)	中央各部會依其業務職掌透過各種計畫型補助款項，協助地方政府推動相關業務，理應對地方政府所提申請補助計畫之可行性及執行能力嚴加審核，並對補助案竣工後之使用情形妥為追蹤管控，俾使預算資源得以有效運用，然極少數部會仍時有預、決算差異甚大及設施低度使用情況，要求行政院應督導所屬機關強化事前計畫審核、	本局無補助地方政府之情形。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	執行過程及竣工後使用狀況之督考機制，以提升各補助案件執行成效。	
(四一)	我國各項社會保險原則係於相關法律明文規範主管機關、應(得)委託之保險人及行政經費負擔情形，惟目前行政經費之規範情形分歧，且編列方式及內容未盡周妥。目前我國各項社會保險委託保險人辦理之行政經費，雖均由政府負擔，惟囿於法令規範或預算編列形式不同等，致經費負擔機關、預算編列方式與補助標準等迥異，允宜研謀改進；此外，社會保險應建立獨立自主、兼具公平性、效率性與減少經濟負面效果之財務責任制度，政府如於負擔保險費及補助虧損之外，尚須全額負擔保險之行政經費，其合理性及是否具有有效撙節之誘因等問題，殊值檢討。	非屬本局業務。
(四二)	行政院及所屬機關資訊業務委外經費 107 年度預算案數合計 73.9 億元，較 106 年度預算數 67.7 億元約增加 6.2 億元(增幅 9.2%)，占資訊設備相關經費 130.1 億元比率 56.8%。檢視我國中央行政機關資訊業務委外辦理近年之發展情形，其居高不下之委外經費比率，恐將面臨潛在之資安風險。我國中央政府行政機關受限於資訊人力、經費資源，近年來推動資訊業務委外政策，其整體委外經費比率居高不下，又因欠缺妥適規範，加以資訊人力吃緊，爰面臨資訊業務主控性逐漸喪失及資安管理風險，要求行政院及所屬機關應積極檢討現行資訊業務委外政策，除應強化機關對委外建置之系統及軟硬體設施之主控性外，另應提供誘因鼓勵機關使用已開發之通用系統(如人事、薪資、公文等)，減少系統重複建置，以節省公帑。此外，更應配合電子化政府計畫之推動，適時調整既有公務流程，促進整體人力資源運用效益，以達成提升政府資訊業務效率之預期目標。	遵照辦理。
(四三)	近年來我國持續透過推動各項電子化政府計畫提供線上便民服務，其中，強調以民眾生活為核心，整合相關公共服務資訊，提供便利且安全之個人化服務之「數位服務個人化計畫」於 107 年度中央政府總預算案即編列 3.3 億元。檢視近年來電子化政府服務推動情形，部分計畫執行成效容待檢討改善。我國政府多年來雖致力推動各階段電子化政府計畫，在建置資通訊基礎建設及發展各項線上公共服務雖有初步成果，惟城鄉間仍存在數位落差，且線上公共服務使用率不高。要求行政部門除持續針對偏鄉地區強化資通訊基礎建設，並積極宣導線上公共服務之便利性外，允宜積極檢討既有相關服務之功能，未來規劃時，允	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	宜先瞭解民意需求，以使用者角度規劃單一窗口之流程整合服務，提供讓民眾真正有感之服務，以利提升民眾對公共線上服務之利用率。	
(四四)	鑑於現行行政院所訂「全國軍公教員工待遇支給要點」所附之公務人員專業加給，曾於 90 年 1 月 1 日將原 55 種公務人員專業加給簡化為 29 種；94 年 1 月 1 日再依工作屬性相近、所需專業程度相當及整體衡平等原則再簡併為 25 種，後於 100 年 7 月 1 日軍公教人員待遇調整時，惟因適逢行政院組織調整期間，人員及各機關編制及安置尚未底定，故該表自 94 年迄今未再予簡併。經查該表對於專業加給之分類核有未盡合理之處，仍有加強簡化之必要。現行各公務機關人員所支領之專業加給種類仍屬繁多，且標準紊亂。按行政院組織架構業於 99 年 2 月 3 日依行政院組織法修正調整為 29 個機關，為達成政府簡化作業程序之施政目標，宜藉由行政院組織再造之契機予以簡化，建請行政院積極研議。	非屬本局業務。
(四五)	為解決多年來，澎湖地區之軍公教人員離島加給（地域加給）與金門與連江縣相較不公平之現象。行政院人事總處與國防部，應於四個月內，落實改善澎湖地區軍公教人員離島加給之具體方案。有關澎湖地區軍方聘僱人員（包含評價聘僱人員）之離島加給改善數額，並應與軍公教人員相同。	非屬本局業務。
(四六)	107 年度中央政府各機關汰換、新購之公務車輛，優先採購「電動車輛」，以達到節能減碳、減少空污。	遵照辦理。
(四七)	鑑於 107 年度中央政府各機關派員出國計畫（僅公務預算部分，不包括機密預算部分、赴大陸計畫預算數、非營業基金及營業基金等）預算案數 11 億 3,169 萬 1 千元，國外旅費金額龐鉅。107 年度中央政府各機關派員出國計畫經費頗鉅，惟部分出國報告書未依規定登錄於公務出國報告資訊網，且部分機關出國報告歸屬限閱比例偏高，似有規避監督之嫌，要求行政院督促所屬機關檢討改進。	遵照辦理。
(四八)	排富門檻之設定，係在政府資源有限之前提下，優先運用於經濟弱勢之群體。然而當前分屬不同部會主管之法規，對於社會救助、福利津貼與公費安置之資格，於不動產價值金額及納入計算之家戶人口規定不一，不啻為政府施政邏輯之混亂，也迭生民怨。 經查，我國現行法規對於社會救助、福利津貼與	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>公費安置之資格，於不動產價值方面，訂有不同金額與計算範圍之排富門檻。例如，國民年金法、老年農民福利津貼暫行條例，係以個人所有之土地及房屋價值，合計不得超過新臺幣五百萬元為限。以及，身心障礙者生活補助費發放辦法、國軍退除役官兵就養安置辦法，與幼兒就讀幼兒園補助辦法，其不動產價值門檻訂為新臺幣六百五十萬元，但計算方式卻有家庭總收入應計算人口、申請人及配偶、幼兒與其父母或監護人等不同範圍之處理。</p> <p>爰要求行政院於 107 年 6 月底前，整體檢討所屬各機關主管之法規，對於社會救助、福利津貼及公費安置資格所訂定之不動產價值金額，及納入計算之對象範圍；往後並應參考土地公告現值之調整情形，定期檢討所訂金額門檻之合理性。</p>	
(四九)	<p>提供身心障礙者完善無障礙的工作環境，是政府及民間共同努力的目標，而對身心障礙者工作權益的保障，更是一個國家民主進步、社會發展的表徵。國家發展委員會於「105 年身心障礙者於公務機關資訊應用概況調查報告」指出，任職公務機關的身心障礙者，有高達 96.6% 的比率需要使用電腦處理公務，而其使用公務系統之比率，依序為公文系統 78.8%、線上學習系統 71.0%、差勤系統 67.2% 等。</p> <p>然而各機關公務系統在規劃設計時，多數並未考量身心障礙同仁之使用需求。國發會之調查報告亦指出，公務機關中有 70% 以上的身心障礙者，需要透過同事協助才能使用公務系統完成工作。例如，視覺障礙者使用政府公文系統時，面臨圖片及按鈕沒有替代文字、需要使用滑鼠無法單以鍵盤操作等問題。顯示我國政府機關作業的高度 e 化，反而造成身心障礙者於職場面臨更多資訊系統障礙的考驗。</p> <p>國家發展委員會已於 106 年 10 月發布「政府機關公務系統無障礙指引」提供各機關參考，以逐步調整改善公務系統，提升整體工作環境之效率。然而該指引之發布並未同時訂定推動期程，恐將影響推動成效。爰此，要求總統府、立法院、司法院、考試院、監察院、行政院、行政院各部會行總處署、各省市府、各縣市政府，與國營事業、行政法人等機關單位，於 107 年底前依據「政府機關公務系統無障礙指引」，改進公務系統之設計，以期完善我國無障礙公務環境之建置，並帶動公私部門保障及落實身障同仁工作權益。</p>	遵照辦理。
(五十)	身心障礙者權利公約已於 103 年 12 月 3 日國內	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>法化，根據身心障礙者權利公約施行法第 10 條之規定，列於優先檢視清單內的法規及行政措施，如有不符合公約規定之處，應於 106 年 12 月 3 日完成法規之修訂。經查，截至 106 年底止，列於優先檢視清單內共 674 條的法規與行政措施，尚有 463 條未修正完成，顯已逾法定修正期限。</p> <p>我國於 106 年 11 月 3 日完成初次國家報告之審查，國際審查委員於結論性意見中表示，國家應加速檢討法規、政策、實務用語及方法，以確認身心障礙者擁有一切人權及基本自由，顯見國際審查委員對我國修法進度感到憂慮。且近期行政院院會通過之法案，如獸醫師法修正草案、口腔衛生人員法草案中，仍出現違反公約條文之歧視性規定，顯示政府部門欠缺對公約內涵應有的敏感度。</p> <p>爰要求行政院、立法院、司法院、考試院、監察院於 107 年 6 月底前，將列於優先檢視清單之法規與行政措施，全數修正完成。未來各院將法規函送立法院審查或備查前，應自行檢視是否符合身心障礙者權利公約，以落實保障身心障礙者之平等權益。</p>	
(五一)	<p>依據公務人員考績法之相關規定，考績等第除直接影響考績獎金之金額，更影響公務人員之升遷機會。長期以來，由於銓敘部與人事行政總處對各機關「考績甲等人員比例以 50% 為原則，最高不得超過 75%。」之行政指導，導致機關內部輪流拿乙等、低階公務員優先分配乙等的亂象叢生，考績制度也失去獎優汰劣的意義。</p> <p>依銓敘部提報考試院第 122 屆第 1 次會議業務報告資料陳述，自 85 年度舉辦首屆身心障礙特考至 103 年為止，身心障礙公務人員考績甲等之比率平均為 58.59%，最低之年度為 98 年 50.84%。前述統計數據與全國公務人員考績甲等人數比率，平均為 75% 相較，存在極為明顯之差距。政府機關內部是否存在身心障礙公務員考績優先分配乙等的潛規則，也迭受外界詬病。</p> <p>身心障礙者權益保障法第 16 條明定，身心障礙者之人格及合法權益，應受尊重及保障，對其接受教育、應考、進用、就業、居住、遷徙、醫療等權益，不得有歧視之對待。聯合國身心障礙者權利公約第 27 條亦強調，身心障礙者享有與其他人平等之工作權利，締約國應禁止各種形式的就業歧視。爰要求考試院會同行政院提出近 10 年身心障礙公務員考績等第分析及檢討報告，列出改善措施與逐年預期目標，於 107 年 6 月底前函送立</p>	非屬本局業務。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	法院；爾後逐年 9 月底前送交檢討與具體改善報告，使本院委員得依該報告審酌各院、部會等相關預算。	
<b>二、</b>	<b>新增決議部分：(第一冊 P280)</b>	
	<b>與中央氣象局有關者</b>	
(一)	中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」編列 11 億 2,599 萬 7 千元，扣除人事費及法定支出外，併同委員會通過決議合凍十分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告，經同意後，始得動支。	本案業於 107 年 7 月 2 日立法院第 9 屆第 5 會期第 1 次臨時交通委員會第 1 次全體委員會同意動支在案。
(二)	中央氣象局 107 年度預算第 2 目「一般行政」編列 5 億 4,383 萬 4 千元，扣除人事費及法定支出外，併同委員會通過決議合凍十分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告，經同意後，始得動支。	本案業於 107 年 7 月 2 日立法院第 9 屆第 5 會期第 1 次臨時交通委員會第 1 次全體委員會同意動支在案。
(三)	近年來全球氣候異常，造成農業損失事件頻傳，中央氣象局 107 年度預算新增「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」編列 3,766 萬 3 千元，預計辦理產製農漁業客製化天氣與氣候資訊、建置氣象資訊運用平台及農漁業經濟效益評估決策系統等。為查中央氣象局自 103 年已辦理「氣候變遷應用服務能力發展計畫(103—106 年)」，建立氣候資訊應用服務基礎及機制，推廣氣候知識與資訊應用服務。該計畫綜整本土氣候變遷分析及區域氣候變遷推估資訊，迄至 106 年 8 月底已投入經費 9,327 萬元，目前已完成工作有：1. 國內外氣候與變遷調適相關資訊收集、分析。2. 建置氣候預測與風險評估分析方法。3. 完成氣象資訊應用服務於農漁業、公衛、能源、水資源等面向之經濟價值分析。二者是否衝突，所得資訊又將如何應用於農漁業，有進一步說明之必要。爰要求交中央氣象局於 3 個月內送交書面報告至立法院交通委員會。	本案書面報告交通部業於 107 年 5 月 4 日以交科(一)字第 1079000031 號函送立法院。
(四)	中央氣象局於 107 年度新增「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」計畫第 1 年經費 3,766 萬 3 千元，將精進「氣候變遷應用服務能力發展計畫(103—106 年)」之成果，除加強防災、預警效果外，進而創造氣象資訊應用於農漁業氣象經濟效益評估及決策系統，達到創造農漁業經濟效益之目標，建請中央氣象局應積極辦理。	一、本計畫為本局與農業委員會(以下簡稱農委會)合作提呈，執行政府「五加二」產業創新重點政策「新農業」領域的重要計畫，針對農、漁領域提供客製化的氣象資訊應用產品及跨部會的共同合作，提升天然災害風險管理能量，保障農漁產的安全，推動新農業的永續發展。 二、計畫規劃辦理之 4 工作大項包括：「氣象資訊在漁業跨域應用之技術開發」、「氣象資訊在農業跨域應用之技術開發」、「建立農業氣象經濟效益評估與決策系統」、「臺灣長期氣候資料整集與應用」，本(107)年度的工作已於 1 月 19 日召開了跨部會各執行單位的起始會議

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>後開始進行，其中包含發展 8 套專為滿足農漁業需求的客製化技術及氣象經濟效益的評估與決策系統，在 7 月 12 日召開舉行計畫執行單位(本局、農委會、中華經濟研究院)期中檢討會議，並邀請國家防災科技研究中心與會，進行期中成果檢視與討論。</p> <p>三、計畫執行過程，首先本局依農委會的需求，客製化產製該會所需的預報資料，而該會將資料運用在農漁產的安全保障及產值評估的開發，再委由合作的農經單位，利用農委會的資料開發經濟效益評估與決策系統，三方合作單位緊密鏈結，為實務作業導向的跨領域應用整合計畫，以配合實現政府新農業施政理念，促進氣象資訊於農漁業經濟產值的效益，達成政府落實保障農漁民基本生活之意旨。</p>
<b>三、</b>	<b>分組審查決議部分：</b>	
	<b>中央氣象局</b>	
	<b>歲出部分(第四冊, P1432-1443)</b>	
(一)	交通部中央氣象局 107 年度預算「業務費」項下「大陸地區旅費」編列 58 萬元，考量兩岸關係緊張，相關預算恐難執行，爰此，交通部氣象局 107 年度預算「業務費」項下「大陸地區旅費」預算編列 58 萬元凍結五分之一，待交通部中央氣象局於 1 個月內，就參與大陸地區會議之可行性向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(二)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「氣象資訊在綠能開發之應用服務」編列 3,632 萬元，計畫目標為 a. 開發新一代綠能產值評估系統 b. 建置綠能環境即時監測系統 c. 開發綠能預報系統，承辦單位為氣象科技研究中心；惟經查該計畫係由經濟部能源局與交通部中央氣象局共同合作，其中 a、b 計畫由氣象局主導，c 計畫由能源局主導，且經濟部能源局於 107 年度單位預算「能源科技計畫」項下已編列 2 億 9,882 萬 1 千元，其下之分支計畫「綠能科技前瞻研究計畫」說明經費用途為『建置「氣象資訊綠能營運中心」，拓展氣象在綠能開發的科研及應用服務能力，以綠能評估、電力調度、智慧電網及施工決策等綠能使用端之應用需求為導向，建立相關之服務系統，創造氣象資訊應用及再生能源發電之最大經濟效益』。有鑑於 c 計畫應屬經濟部負責之業務，氣象局另行編列相關預算恐有重複編列之虞，爰第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「氣象資訊在綠能開發之應用服務」編列	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	3,632 萬元凍結五分之一預算，待交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	
(三)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「氣象資訊在綠能開發之應用服務」編列 3,632 萬元，經查該項計畫之研究內容與執行情況並未詳實說明，效益亦定位不明；又經濟部與科技部已有多項綠能研究計畫持續進行中，為求預算撙節使用，交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「氣象資訊在綠能開發之應用服務」編列 3,632 萬元凍結五分之一，待交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(四)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」計畫，為執行「氣象資訊在綠能開發之應用服務」計畫，拓展氣象在綠能開發的科研及應用服務能力，以活絡民間綠能產業的投資，乃新增「氣象資訊在綠能開發之應用服務」計畫經費 3,632 萬元。惟與經濟部能源局於 106 年 6 月 30 日在政府採購網公告辦理 106 年度公開招標之研發服務案「氣象資訊在綠能開發之應用服務計畫」，有何異同？唯恐重複編列之虞，爰凍結「氣象資訊在綠能開發之應用服務」計畫全部經費 3,632 萬元之五分之一，待交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(五)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」為新辦理之 4 年期計畫，總計畫編列 2 億 3,653 萬 6 千元，107 年度為第 1 年，預算編列 3,766 萬 3 千元。 依據《預算法》第 32 條之規定：「新擬或變更部分超過一年度者，應附具全部計畫。」同法第 39 條規定：「繼續經費預算之編製，應列明全部計畫之內容、經費總額、執行期間及各年度之分配額，依各年度之分配額，編列各該年度預算。」 本計畫為新擬之 4 年度計畫，卻未於預算書上寫明全部計畫之規畫時程、項目預期成效與各項開銷，也未寫明擬辦之原因與必要性，為撙節開銷，爰 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」編列 3,766 萬	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	3 千元凍結五分之一，待交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	
(六)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 2 節「氣象資訊處理研究與開發」項下「氣象資訊之智慧應用服務計畫」編列 2 億 4,466 萬 1 千元，鑑於氣象局在有關加值型服務之提供上，現有無償提供予台灣高鐵、中華職棒等單位，顯有違「使用者付費」之精神。且在「氣象資訊之智慧應用服務計畫 (I) (2/4)」之分析中，仍把「官方及民間氣象服務產業的競合關係尚未釐清，仍待解決」列為威脅，顯見氣象局並無相關與民間合作，促進產業發展之思考。為避免氣象局致使社會產生使用公部門資源打擊民間氣象產業發展之聯想，爰凍結該預算五分之一，俟交通部中央氣象局於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面改善報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(七)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 2 節「氣象資訊處理研究與開發」項下「氣象資訊之智慧應用服務計畫」編列 2 億 4,466 萬 1 千元，推動資訊生活化與防災化服務的策略，把氣象資訊服務導向智慧運用，開創優質氣象資訊公共服務。然而就該計畫之說明可知偏重於傳統天然災害的防免與監測。事實上，近年台灣空污問題與氣候因素關係密切，如中國移入之霧霾，或者因為季節天氣而影響空氣品質，可見「防災」之概念其實可以擴大至環境污染，若能有效善用氣象資訊，可以提供政府機關及民眾預為因應。爰凍結該預算五分之一，待交通部中央氣象局就未來氣象科技及資訊運用到環境污染應變提出具體研究方向及做法，於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(八)	交通部中央氣象局第 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 2 節「氣象資訊處理研究與開發」項下「氣象資訊之智慧應用服務計畫—設備及投資—資訊軟硬體設備費」之軟體系統發展費編列 8,456 萬 8 千元，其中包含中央氣象局官方網站之經營費用。 英國氣象局在 10 月 28 日貼出台灣衛星雲圖讓網友猜是哪個國家，國人踴躍回應，但交通部中央氣象局官方網站對此並無任何回應，也未發表任何相關新聞稿與消息，錯失提升國人對氣象局官方網站之使用率之機會，官方網站之經營有待加強。 爰此，凍結該預算五分之一，俟交通部中央氣象	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	局於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面檢討報告後，始得動支。	
(九)	有鑑於交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「地震測報」分支計畫編列 1 億 0,835 萬 8 千元，預計辦理地震海嘯監測、建置高品質深井地震觀測站、維持「臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統」現有陸上站設施與海底觀測系統之運作……等地震測報相關業務。經查：有關「臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統」建置計畫已於 104 至 106 年的期程，編有相關經費，而後續之擴建及維持經費，亦於前瞻基礎建設特別預算中編有相關經費，顯然有重複編列之虞。為免浪費公帑，爰凍結該項計畫經費 1 億 0,835 萬 8 千元之五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(十)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「地震測報—業務費—一般事務費」編列 335 萬 8 千元，其中包含促進國際及國內地震科技交流活動 100 萬元。中央氣象局本應妥善運用相關交流費用，為撙節政府開支，提高該筆預算功效，爰凍結該筆預算五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(十一)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「地震測報—業務費—一般事務費」編列 335 萬 8 千元，其中包括 100 萬預算用於促進國際及國內地震科技交流活動，然而氣象局已於第 4 節「地震測報」項下「地震測報—國外旅費」編列 7 萬元用於參與國際會議，相關預算似有重覆編列，爰此，交通部氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「地震測報—業務費—一般事務費」有關促進國際及國內地震科技交流活動部分之預算編列 100 萬元凍結五分之一，待交通部中央氣象局就過去促進國際及國內地震科技交流之成效向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 27 日以交會字第 1075002508 號函送立法院。
(十二)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 2 目「一般行政」項下編列 5 億 4,383 萬 4 千元，鑑於氣象局於近日接連傳出職場霸凌、性騷擾相關傳聞，顯見相關行政系統之內部人員管理上已然出現結構性問題，卻未能妥善處理。然經查氣象局在其組	本案書面報告交通部業於 107 年 3 月 1 日以交會字第 1075002510 號函送立法院。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形																				
項次	內容																					
	成之性別平等工作小組中，民間代表僅占 2 人，顯違反行政院《各部會性別平等專案小組運作原則》中「外聘民間委員 3 至 7 人，其中至少含 1 位現任行政院性別平等會（以下簡稱性別平等會）委員。」之規定。顯見氣象局於相關局內行政業務上亦執行不利。爰凍結該預算十分之一，俟交通部中央氣象局於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面改善報告後，始得動支。																					
(十三)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 3 目「氣象測報」項下「氣象觀測—業務費—物品」購置高空觀測探空耗材編列 1,825 萬元，惟查見台灣採購網有關交通部中央氣象局 2017 年（106 年）公開招標案件列表，已列有 107 至 109 年度臺北氣象站高空觀測用氦氣採購案預算或預估採購金額：554 萬 4 千元、107 至 109 年度花蓮氣象站高空觀測用氦氣採購案預算或預估採購金額 656 萬 7 千元。經查該氦氣屬氣象觀測使用之經常性耗材，是否有需預先於 3 年前採購？且是在預算尚未通過之前就招標發包。爰凍結該預算五分之一，待交通部中央氣象局於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案業於 107 年 7 月 2 日立法院第 9 屆第 5 會期第 1 次臨時交通委員會第 1 次全體委員會准予備查，提報院會在案。																				
(十四)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 3 目「氣象測報」項下「氣象觀測」編列 6,483 萬 7 千元。在其出版天文日曆、印製太陽黑子觀測報告、日曆資料表及日出日沒時刻表等相關資料 60 萬元，與去年相同，然經查近 3 年之出版與銷售狀況，共計印刷 6 萬 8,570 冊，卻僅銷售 1,348 冊，顯見氣象局未有針對相關狀況進行改善。為避免資源之浪費，或致生不必要之倉儲成本，爰凍結該預算十分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。 近三年天文日曆、太陽黑子觀測報告、日曆資料、日出日沒時刻表之出版數量與銷售點與銷售數量。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>出版年份</th> <th>出版數量(冊)</th> <th>本局(含外站)臨櫃/網路申購銷售數量</th> <th>國家書店銷售量</th> <th>五南書局銷售量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>1 萬 7,570</td> <td>33</td> <td>120</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>2 萬 5,500</td> <td>277</td> <td>120</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>2 萬 5,500</td> <td>198</td> <td>120</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table> 另關於太陽黑子報告、日曆資料表及日出日沒時刻表，自 2015 年起均以電子檔於全球資訊網提供外界使用，不再以紙張類出版。 (以上資料為中央氣象局提供)	出版年份	出版數量(冊)	本局(含外站)臨櫃/網路申購銷售數量	國家書店銷售量	五南書局銷售量	2017	1 萬 7,570	33	120	160	2016	2 萬 5,500	277	120	160	2015	2 萬 5,500	198	120	160	本案業於 107 年 7 月 2 日立法院第 9 屆第 5 會期第 1 次臨時交通委員會第 1 次全體委員會准予備查，提報院會在案。
出版年份	出版數量(冊)	本局(含外站)臨櫃/網路申購銷售數量	國家書店銷售量	五南書局銷售量																		
2017	1 萬 7,570	33	120	160																		
2016	2 萬 5,500	277	120	160																		
2015	2 萬 5,500	198	120	160																		

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(十五)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 4 目「一般建築及設備」第 1 節「營建工程」項下編列 5,602 萬 7 千元辦理「所屬各氣象站房舍圍牆整修工程」，其中 4,439 萬 6 千元辦理彰化氣象站辦公廳舍新建第二期工程及列管建物耐震補強工程等。經查，彰化氣象站新建工程自 103 年辦理選址，累計至 106 年 8 月底執行率僅有 3.37%，進度嚴重落後，而列管建物耐震補強工程亦有進度落後情形，為確保建築物使用安全，應積極推動相關工程進行，爰 107 年度預算第 4 目「一般建築及設備」第 1 節「營建工程」編列 5,602 萬 7 千元凍結五分之一，俟交通部中央氣象局於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面報告後，始得動支。	本案業於 107 年 7 月 2 日立法院第 9 屆第 5 會期第 1 次臨時交通委員會第 1 次全體委員會准予備查，提報院會在案。
(十六)	有鑑於交通部中央氣象局 107 年度預算第 4 目「一般建築及設備」第 1 節「營建工程」項下「所屬各氣象站房舍圍牆整修工程—設備及投資—房屋建築及設備費」編列 4,439 萬 6 千元，預計彰化氣象站辦公廳舍新建第二期工程及列管建物耐震補強工程等。經查：彰化氣象站自 103 年度辦理選址迄今延宕多時，本案截至 106 年度累計預算數 2,333 萬 5 千元，累計至 106 年 8 月底止執行數 78 萬 6 千元，預算執行率僅 3.37%。又氣象局近年來辦理多項列管建物耐震補強工程，竹子湖氣象站截至 106 年 8 月底僅達規劃設計與監造採購案招標作業，106 年度完工目標恐不易達成。107 年度預算編列 1,525 萬元，預計辦理高雄及花蓮氣象站站房 2 項耐震補強工程，與 86 至 88 年底新增列管案件預計辦理詳評之 3 棟建物（七股、花蓮及墾丁氣象雷達站），允宜確實辦理，以維相關房舍安全。為免浪費公帑，爰該項計畫預算編列 4,439 萬 6 千元凍結五分之一，俟交通部中央氣象局於 3 個月內向立法院交通委員會提出書面檢討報告後，始得動支。	本案業於 107 年 7 月 2 日立法院第 9 屆第 5 會期第 1 次臨時交通委員會第 1 次全體委員會准予備查，提報院會在案。
(十七)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」計畫，將透過客製化方式產製與研發符合漁業界作業所需之短期天氣與長期氣候監測、預報資訊，規劃建置以天氣（豪雨、低溫）及氣候（旱、澇）資訊為基礎之動態性漁業氣候經濟效益評估與決策系統。 鑑於政府應落實保障漁民基本生活之意旨，針對本「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」計畫，交通部中央氣象局應積極辦理，以保障漁民之社會基本生活水準，避免因為天候	一、本局於研擬本計畫前，已和農業委員會經過多次討論，審慎規劃各工作子項及其執行步驟，並確立計畫執行的合作方式。 二、計畫規劃辦理之 4 工作大項包括：「氣象資訊在漁業跨域應用之技術開發」、「氣象資訊在農業跨域應用之技術開發」、「建立農業氣象經濟效益評估與決策系統」、「臺灣長期氣候資料整集與應用」，本(107)年度的工作已於 1 月 19 日召開了跨部會各執行單位的起始會議後開始進行，其中包含發展 8 套專為滿足農漁業需求的客製化技術及氣象經濟效益的評估與決策系統，在 7 月 12 日召開舉行計畫執行單位(本局、農委會、中華經濟研究院)期中檢討會議，並邀請國家防災科技研究中心

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	影響漁民生活。	與會，進行期中成果檢視與討論。 三、本局已積極辦理 107 年度之規劃工作，透過定期的工作會議，可以有效控管計畫執行進度，期能配合實現政府新農業施政理念，創造氣象資訊促進農漁業經濟產值，達成政府落實保障漁民基本生活之意旨。
(十八)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」編列 3,766 萬 3 千元，預計辦理產製農漁業客製化天氣與氣候資訊、建置氣象資訊運用平台及農漁業經濟效益評估決策系統等。 由於全球天候異常事件頻傳，影響社會與經濟活動之運作，如 103 及 104 年間乾旱，造成農田停灌面積 4.3 萬公頃，政府提供補償總金額約 27 億元；105 年 1 月嚴重寒流、尼伯特颱風、莫蘭蒂颱風及梅姬颱風合計造成約 107 億元農業損失；為有效降低氣候變遷衝擊對農漁業造成之損害，交通部中央氣象局前段之計畫應積極辦理，以提升我國農業產值並落實政府照顧農民之意旨。	一、有鑑於全球天候異常事件頻繁出現，已經明顯影響到社會與經濟活動的運作，並逐漸成為國家安全的重要議題之一。爰本局與農業委員會合作，在以保障農漁產安全為首，並配合提升農漁產值、建立經濟效益評估與決策系統等多重目標下提報獲准執行「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」計畫。 二、本局於研擬計畫前，和農業委員會經過多次討論，審慎規劃各工作子項及其執行步驟，並確立計畫執行的合作方式。 三、計畫規劃辦理之 4 工作大項包括：「氣象資訊在漁業跨域應用之技術開發」、「氣象資訊在農業跨域應用之技術開發」、「建立農業氣象經濟效益評估與決策系統」、「臺灣長期氣候資料整集與應用」，本(107)年度的工作已於 1 月 19 日召開了跨部會各執行單位的起始會議後開始進行，其中包含發展 8 套專為滿足農漁業需求的客製化技術及氣象經濟效益的評估與決策系統，在 7 月 12 日召開舉行計畫執行單位(本局、農委會、中華經濟研究院)期中檢討會議，並邀請國家防災科技研究中心與會，進行期中成果檢視與討論。 四、本局持續積極辦理 107 年度之規劃工作，透過定期的工作會議，有效控管計畫執行進度，期能配合實現政府新農業施政理念，創造氣象資訊促進農漁業經濟產值，以提升我國農業產值並落實政府照顧農民旨意。
(十九)	鑑於全球天候異常事件頻傳，影響社會與經濟活動之運作甚鉅，如我國 103 及 104 年間之乾旱現象，造成農田停灌面積 4.3 萬公頃；105 年 1 月嚴重寒流、尼伯特颱風、莫蘭蒂颱風及梅姬颱風合計造成約 107 億元農業鉅額損失。本次交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」編列 3,766 萬 3 千元，惟相關計畫應進行跨部會整合，避免資訊未整合無法完成農業客製化資訊服務，爰要求交通部中央氣象局應與國家災害防救科技中心及行政院農業委員會先行整合資源，俾能發揮功效，並要求中央氣象局應於半年內提供相關辦理情形予立法院交通委員會。	本案書面報告交通部業於 107 年 5 月 10 日以交科(一)字第 1079000033 號函送立法院。
(二十)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「地震測	海纜觀測系統涵括「陸上監控站」、「海底電纜纜線」與「地震海嘯觀測站」三大部分，本局之養護作業規劃如下：

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>報」分支計畫編列 1 億 0,835 萬 8 千元，預計辦理地震海嘯監測、建置高品質深井地震觀測站、維持「臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統」現有陸上站設施與海底觀測系統之運作……等地震測報相關業務。</p> <p>中央氣象局因既有海纜系統於 103 年 5 月 26 日故障，為處理此故障事件並顧及海纜系統較井下地震站更為優先，將原已核定之「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫（104—106 年）」，採取故障修復與擴建併案辦理。</p> <p>為達到中央氣象局所訂以下目標：「1. 對於東部外海災害地震，將可提供至少 10~20 秒預警時間。2. 網內地震比率達 90%。3. 地震定位品質最差等級事件比率降至 10%。4. 由海纜觀測站最早偵測到地震之比率可提升至 25%。」，交通部中央氣象局應確實辦理相關養護作業，避免故障再度發生。</p>	<p>一、「陸上監控站」： 屬於機電與通訊控制端，設置於陸地端，維運難度及成本相對均較低，本局係透過「海纜系統陸上設備與頭城陸上站機房維運案」委託得標廠商中華電信股份有限公司國際電信分公司進行維運作業，重點項目包括依據系統、設備個別特性進行日或週或季之定期檢視、保養與故障排除，每季提報維運報告，內容包含每日巡檢及海纜系統陸上設備維運紀錄表、每季保養紀錄表、故障處理紀錄表與其他建議事項等。</p> <p>二、「海底電纜線」與「地震海嘯觀測站」： 因維護工作均需要使用特殊船隻與機具方能於海域施做，現階段保固期間本局擬透過陸上站監控資訊輔助評估，視需要辦理 1 年 1 次之水下巡查作業，對近岸端至纜線尾端沿線進行重點巡查及現況檢視，以適時覺察威脅海纜觀測系統之可能情況，俾即時進行對應處置措施，降低海纜故障風險。</p>
(二一)	<p>台灣地震威脅大多來自台灣東部外海，規模 6 以上的地震有七成發生在東部外海，規模 7 以上的地震更高達八成，而琉球海溝更被專家學者認為未來會發生地震規模超過 8 的高潛勢地區，有鑑於此，中央氣象局應建置一條監測台灣東部外海地震與海嘯的海底電纜，該海纜系統如果完整建置完成，除了可以增加東部海域強震預警時間、東部海域海嘯的應變時間，且縮小地震預警盲区，對於防救災的效能提升有非常大的助益，但到目前為止，只建置宜蘭頭城向外延伸 115 公里的監測海纜，仍不足以因應防災需求。</p> <p>106 年度交通部中央氣象局於前瞻計畫第一階段第一期預算申請通過 3.27 億元預算，其經費為執行「監測台灣東部外海地震與海嘯的海底電纜第三期擴建計畫」，目前規劃該計畫將再延伸海纜 500 公里以上，繞過整個台灣東部與恆春半島，並於屏東枋山中華電信海纜站登陸上岸，完整建置對台灣東部及南部的地震與海嘯防線。</p> <p>爰要求交通部協調國家發展委員會與科技部，對中央氣象局在前瞻計畫第一階段的第二期、第三期編列充足的預算，使該項計畫能夠順利執行完成。</p>	<p>一、本局為加強監測與預警臺灣東部海域之地震與海嘯活動，以降低與防範海底地震與海嘯引起的災害，故規劃擴建臺灣東部海域海纜觀測系統。業於 106 年 10 月完成 115 公里的海纜鋪設與 3 個觀測站的建置，提升宜蘭外海區域地震海嘯的監測能力，惟目前海纜長度與涵蓋範圍仍不足以完整監測臺灣東部非常活躍的地震活動，亟須延伸海纜長度與增加觀測站數量以強化東部海域海底地震與海嘯活動之即時監測。</p> <p>二、本局於前瞻基礎建設「數位建設-建構開放政府及智慧城鄉服務」計畫項下之「海陸地震聯合觀測網」計畫已納入上揭擴建海纜系統建置計畫，規劃辦理內容及目前推動情形如下：</p> <p>(一) 規劃擴建臺灣東部海域海纜觀測系統，將現有海纜 115 公里、3 座海底觀測站，再延伸 500 公里以上，新增 6 座海底觀測站，亦即建置海纜總長超過 615 公里，合計共 9 座海底觀測站，涵蓋整個臺灣東部海域的海纜觀測系統。</p> <p>(二) 「海陸地震聯合觀測網」於 106 至 109 年辦理，總預算約需新臺幣 15 億元，該計畫於前瞻基礎建設第 1 期(106 年 9 月至 107 年)編列預算 3.27 億元，其中有關建置海纜系統的預算為 2.233 億元，其餘預算運用於增設地震觀測設備、建置高效能資料庫及加強火山之監測等。</p> <p>(三) 目前推動情形： 1、前瞻基礎建設第 1 期主要工作為完成海纜擴建採購案的招標與決標作業、建置計畫書審查以及海纜登陸之第二陸上站的光電設備採購，並進行預定鋪設路由詳細路線調查。本案業已於本(107)年 3 月 22 日完成決標，並於 6 月 22 日完成建置</p>

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		<p>計畫書審查，7月6日完成第1期款撥付。</p> <p>2、為妥善擬定相關文件，以便規劃既可有效監測東部外海地震海嘯，並可兼顧系統安全的海纜路線與海底地震站位置，包括避開海底峽谷等危險區段，本局特邀請專家學者透由相關會議討論與提供專業建議。</p> <p>三、後續規劃於108年進行海纜與海底觀測設備之廠內製造與測試及第二陸上站站房取得與陸上站接收系統建置，於108至109年進行擴建海纜鋪設與系統實地安裝、整合測試與驗收。有關海纜系統總預算需求約為12.674億元，尚需10.441億元。</p> <p>四、交通部已積極協助本局協調國家發展委員會與科技部，對本局在前瞻計畫第一階段的第二期(108年)、第三期(109至110年)編列充足的預算，藉以強化臺灣地震海嘯之監測能力，提供更快速的地震與海嘯預警訊息，期能進一步降低臺灣地區的地震與海嘯災害。</p>
(二二)	<p>近年極端氣候影響下，氣溫屢創新高。在高溫下，熱傷害急診的人數也不斷增加，依衛生福利部2016年急診熱傷害統計資料，以6、7、8月計算，3個月就有1,791人次因熱傷害掛急診。為了讓民眾能夠更警惕高溫的狀況，中央氣象局應在氣象預報中增加高溫資訊之發布。</p> <p>以日本氣象廳為例，為了防治中暑，有「高溫注意情報」、「異常天候早期警戒情報」。其中「高溫注意情報」是當日或隔日氣溫可能超過35度以上就會發布。而我國中央氣象局的「災害性天氣特報」中僅有「低溫特報」、「豪大雨特報」、「濃霧特報」、「強風特報」。</p> <p>身處亞熱帶的台灣理應比身處溫帶的日本更需要「高溫特報」來預防熱傷害。爰要求交通部中央氣象局應該研擬在氣象預報中增加高溫資訊之發布。</p>	<p>本局為強化對高溫天氣之監測及預報服務，蒐集中央政府相關機關及縣市政府對於高溫資訊之需求、意見與配合事項，並在商議後取得共識，定義高溫為地面氣溫上升至攝氏36度以上之現象。依據觀測或預測之氣溫高低與延續情形，分黃燈、橙燈、紅燈3等級，依縣市分區進行發布。本局已於本(107)年6月15日起正式發布「高溫資訊」。</p>
(二三)	<p>目前颱風天是否停班停課，地方首長主要是依據中央氣象局預報資料宣布，多次因誤判導致民怨，或者地方首長未依中央氣象局資料決定反而符合實際天候。請交通部中央氣象局提供近5年來地方政府發布停班停課和中央氣象局公布資料，和實際狀況的落差，於3個月內向立法院交通委員會提出書面報告。</p>	<p>本案書面報告交通部業於107年3月5日以交航(一)字第1079000010號函送立法院。</p>
(二四)	<p>台灣位處環太平洋地震帶上，平均每年發生4千多起大小地震，故廣泛應用強震即時警報系統以有效降低未來可能發生的地震災害，屬中央氣象局之重要職責。經查，現行地震預警技術可分為區域型與現地型兩種，區域型預警雖能提供較準</p>	<p>一、區域型與現地型地震預警系統二者之測報原理不同，故警報內容與應用亦隨之不同。區域型強震預警利用靠近震央地區的地震站，快速獲知地震之基本資訊，包括發震時間、震央位置、規模大小等，輔以通報科技後可提供全國各地之預估震度與震波到時。現地型強震預警則</p>

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>確的資訊，但僅對震央 70 公里外的地區有效，70 公里內則屬於地震預警的盲區，無法在強震波到達前收到地震警報。由於台灣地狹人稠之地理特性，一旦大規模地震發生於島內，如 1999 年造成 2,434 人死亡、近 11 萬戶房屋倒塌的 921 集集大地震，將有大半範圍位於盲區內。因此，能較迅速發出地震訊息且預警盲區較小的現地型地震預警技術也成為台灣地震預警發展的重要一環，惟現地型地震預警系統目前尚未能確實有效應用。爰此，要求交通部中央氣象局應落實相關技術於實際防災應用，並積極推動區域型與現地型強震即時警報之技術暨系統整合，以避免此兩類系統出現預警結果不一致之情況，提升地震即時預警的準確性及實際應用效益，減少地震測站重複設置之資源浪費，以期將地震災損減至最低。</p>	<p>僅以當地地震儀訊號演算，無法獲知地震詳細資訊，可評估當地隨後可能之破壞性震波後發出警告，惟無法提供其他地區有效利用。</p> <p>二、本局推動整合區域型與現地型強震預警報之策略如下：</p> <p>(一)整合應用區域型與現地型地震預警，須同時考慮應用需求與二者優缺點，例如彼此作為警報之互補與確認，並視應用單位之需求，規劃適切的警報門檻與應變機制等。</p> <p>(二)推動區域型與現地型強震預警技術進一步整合為複合型強震即時警報，首先於上(106)年委託臺灣大學地質系吳逸民教授進行「複合型強震即時警報系統之應用研究」，並與國家地震工程研究中心進行整合計畫，跨部會合作推動區域型與現地型強震即時警報之整合。後續工作並列入 106 年~110 年前瞻基礎建設一建構民生公共物聯網，以加強地震災害預警之功效，保障民眾生命財產安全。</p> <p>(三)另規劃擇選高地震潛勢地區，利用單站或極少地震觀測站之訊號進行如現地型預警之技術開發與可行性研究，俟技術成熟後，可將相關技術整合納入本局強震預警作業，以縮小區域型預警之盲區，並提昇現地型預警技術之穩定性。</p>
(二五)	<p>中央氣象局辦理「為民服務不定期考核績效」，然考核委員竟皆為中央氣象局內部官員，沒有納入民眾或第三方評鑑單位之意見；又受考核的氣象預報中心及氣象站在總分 1,000 分中皆獲得超過 800 分，令人質疑評分標準及考核結果之實質意義。爰此，要求交通部中央氣象局未來辦理「為民服務不定期考核績效」，應納入民眾意見調查或由公正第三方單位代為考核，以提升考核結果之公信力。</p>	<p>一、有關本局為民服務不定期考核係依據交通部為民服務不定期考核工作計畫辦理，每年指派 2 名科(課)長以上人員不定期至氣象局附屬一等氣象測報機構進行考核。考核結果公布於氣象局網頁，並送受考核測報機構就需改進事項積極改善。</p> <p>二、為提升為民服務不定期考核結果之公信力，本局將遵照貴委員提案，於 107 年度起辦理為民服務不定期考核時，邀請公正第三方單位之專家、學者擔任考核委員。</p>
(二六)	<p>交通部中央氣象局所掌握之氣溫、水象、天文、大氣汙染等氣象相關資訊多元，惟查該局官方網頁連結紊亂，資訊繁雜，民眾查詢使用相當不便利。建議交通部中央氣象局應儘速於 2 個月內檢討目前官方網頁呈現之方式，並就未來如何進一步提供細部氣象資訊(如每城鎮每小時之氣象資訊)之相關規劃說明。</p>	<p>一、為提升網頁呈現方式與親和性，本局已進行官網改版中，依據行政院國家發展委員會公告之「政府網站版型與內容管理規範」，特別針對使用者視覺、無障礙人士操作、資料關聯性分類、簡化網頁操作等方面進行改善；並於本(107)年 1 月至 3 月舉辦全民票選活動，增加民眾參與本局官網使用介面之設計，並蒐集民眾建議，以增進網頁操作效能。</p> <p>二、有關進一步提供細部氣象資訊部分，由於細部氣象資訊包括各種天氣觀測現況及各種天氣預報資料，資料的項目較為複雜，目前主要以圖像式及簡潔易操作的介面，提供使用者選取資訊。未來將就觀測及預報資料關聯性進行分類，朝簡化網頁操作等方面來進行改善。官網也將結合雲端服務技術，結合地理資訊自動定位顯示，以提供高效能的即時細部氣象資訊傳輸服務。</p>

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(二七)	交通部中央氣象局 107 年度預算第 3 目「氣象測報」項下「氣象通信及雷達測報」編列 2,428 萬 7 千元。比較台灣目前是以圖片方式，延時提供雷達資訊之狀況，目前世界各國中美國 NOAA、澳洲氣象局、日本 JMA、歐盟，均已做到以免費，或是僅收取資料傳輸費用方式，實時提供 RAW DATA 讓民眾參考，並賦予民間得以加值應用之可能。鑑於中央氣象局之資料應為全民之共享之資訊，除經中央氣象局另以預算所協助進行之加值服務外，均應以 OPEN DATA 之精神釋放，同時亦能刺激民間創新服務之生成，爰建請交通部中央氣象局評估 3 個月內比照美國或歐洲，釋出關於各地測站與雷達測站之原始資訊，俾利台灣之氣象產業與創新應用發展。	<p>一、一般氣象作業所稱原始資料，係指經由各種氣象觀測設施或國際交換直接取得之初級氣象數據，此種數據並未經過任何檢誤與校正程序，其內可能含有各種編碼、傳輸與儀器誤差等錯誤，需經由專業氣象單位經過一序列仔細檢核與調校處理過程後，方具合宜之參考應用價值並方便應用。爰此，本局評估相關原始資料尚不適宜直接開放供民眾使用，以避免社會大眾或民間產業誤用不正確資料，造成判讀誤差而產生不良之影響。另查一般國際氣象作業中心所提供資料亦多為經檢核過之數據資料。</p> <p>二、本局已開放資料中，包含氣溫、氣壓、風速、風向、雨量、酸雨、紫外線、臭氧、潮位、閃電落雷等各地測站觀測資料皆業以數據方式提供，並於本(107)年 2 月新增開放「臺灣及鄰近海域之雷達回波影像數據資料」及「東亞地區紅外線及可見光之衛星數據資料」；該等資料每 10 分鐘更新，並且已經經過本局進行資料品質檢核，且為數據資料，此可有利氣象產業創新應用發展。至於具商業特性、需大量資料之使用者，氣象局暫仍仿效國外作法，由使用者以專案方式向該局申請資料服務，以避免影響其他民眾讀取資料。</p>
(二八)	鑑於目前各大專院校大氣科系畢業生每年約有近 180 名，然由於中央氣象局以資訊壟斷方式打壓國內氣象產業之發展，致使目前畢業生從事相關產業之比例不足五成，使相關高教資源虛擲。反觀，台灣在氣象傳播工作上泰半卻由非專業人士掌握，以致聳動氣象報導屢見不鮮，但中央氣象局在面對相關問題部分，卻僅多以消極處理方式，透過無效的開課試圖迴避社會各界質疑。考量中央氣象局做為國內氣象主管機關與證照發放機關，實有端正相關風氣之責任，爰建請交通部中央氣象局針對前述狀況於半年內向立法院交通委員會提出改善策略之書面報告。	本案書面報告交通部業於 107 年 4 月 20 日以交航(一)字第 1079000024 號函送立法院。
(二九)	交通部中央氣象局 107 年度預算新增「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」計畫第 1 年經費 3,766 萬 3 千元，將精進「氣候變遷應用服務能力發展計畫(103—106 年)」之成果，除加強防災、預警效果外，進而創造氣象資訊應用於農漁業氣象經濟效益評估及決策系統，達到創造農漁業經濟效益之目標，允宜積極辦理。爰要求交通部中央氣象局於半年內向立法院交通委員會提出客製化台灣長期氣候資料庫相關應用之書面報告。	本案書面報告交通部業於 107 年 5 月 10 日以交科(一)字第 1079000034 號函送立法院。
(三十)	目前網路社團或粉絲專頁，對於氣象預報基於搶快、增加點閱率、增加人數等各種理由，而以誇	為改善媒體、網路社團、粉絲專頁或氣象預報許可業者以誇張、聳動、片段之方式預報氣象，造成國人對於氣象預報的

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	張、聳動、片段之方式預報氣象，造成國人對於氣象預報的混淆。因此交通部中央氣象局應依氣象法相關規定，要求此類氣象文改善或加註非屬交通部中央氣象局正式預報等警語。	混淆，本局相關因應作為如下： 一、本次決議事項已函轉氣象預報許可業者，及轉知相關主要社群網站管理者，請確實遵守氣象法相關規定。 二、於 106 年 12 月在本局官網、臉書及 APP 等管道再加強宣導，適時提醒各界正確解讀氣象相關資訊，及媒體報導氣象資訊時應注意之相關建議。同時透由對已取得氣象預報許可之機關、學校及團體之訪視過程加強宣導。 三、於 107 年 2 月份舉辦「民間氣象預報與播報從業人員交流座談會」加強溝通，促請遵守氣象法相關規定。另於 107 年 3 月分別辦理氣象實務研習班及媒體說明會，充實媒體從業人員氣象相關知能及正確的解讀，並依氣象法規定據實廣為傳播。
(三一)	中央氣象局持續執行為期 4 年的「氣象資訊之智慧應用服務計畫」，主要工作內容包含建置氣象資料開放平台及智慧化資料隨選功能，目前於中央氣象局網站中，難以迅速找到所需資料，不利於民眾查閱。故建議交通部中央氣象局應儘速改善，優化其官方網站以便民使用，並於 3 個月內向立法院交通委員會提出詳細改善計畫之書面報告。	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 13 日以交航(一)字第 1070002297 號函送立法院。
(三二)	鑑於近年來全球氣候異常，造成農業損失事件頻傳，交通部中央氣象局 107 年度預算「農漁業健康環境形塑—運用客製化天氣與氣候資訊」計畫，以期降低氣候變遷對農漁業所造成之衝擊。該計畫第 1 年經費編列 3,766 萬 3 千元，將精進「氣候變遷應用服務能力發展計畫(103—106 年)」之成果，除加強防災、預警效果外，進而創造氣象資訊應用於農漁業氣象經濟效益評估及決策系統，達到創造農漁業經濟效益之目標。由於是項計畫屬新增計畫，目前看來目標正確，但尚無法看出任何成效，爰要求交通部中央氣象局應於 6 個月內向立法院交通委員會提出該項計畫推動之成效書面報告，以利國會有效監督，避免虛耗公帑。	本案書面報告交通部業於 107 年 5 月 10 日以交科(一)字第 1079000032 號函送立法院。
(三三)	鑑於近年是否放颱風假時有爭議，雖發布停止上班上課之作業程序於「天然災害停止上班及上課作業辦法」中訂有相關規定，然中央氣象局之氣象預報資料可說是地方首長發布是否停班課訊息的重要參考，為免減少地方首長誤判情形發生，爰要求交通部中央氣象局應就現有法制面與各地方首長建立橫向聯繫管道，並於 3 個月內向立法院交通委員會提出未來決策可資密切合作之書面檢討報告，俾利中央氣象局有效發揮專業，協助地方首長更嚴謹的資訊獲得而減少是否放颱風假	本案書面報告交通部業於 107 年 2 月 9 日以交航(一)字第 1079000006 號函送立法院。

中央氣象局  
立法院審議 107 年度中央政府總預算案  
所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項		辦 理 情 形
項次	內 容	
	的爭議。	