

(14-3)

中華民國 105 年度

(105 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日)

中央 政府 總 決算

交通部 中央 氣象局 單位 決算

中央氣象局 編 印

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

一、財務報告之簡述

(一)預算執行概述

本年度部分：

本年度歲入預算執行部分：

全年度預算數 16,916,000 元，實收數 23,179,771 元。

1. 罰款及賠償收入

(1)賠償收入

本年度實收數 1,390,532 元，係部分承攬本局財務、勞務採購廠商未依約於期限內完成履約之逾期罰款，將督促廠商依約執行，避免類似狀況發生（主要有「24 位元強震儀儀器設備採購案」138,600 元，「雨量自動測報系統臺灣西部地區自動氣象站增設全天日輻射計及地溫計氣象觀測設備採購案」441,000 元，「中央氣象局地面氣候自動觀測系統採購案」231,000 元）。

2. 規費收入

(1)行政規費收入

本年度實收數 38,000 元，係證照費收入。

(2)使用規費收入

本年度預算數 15,998,000 元，實收數 17,556,424 元，實收數占預算數 109.74%，係機關、團體及一般民眾申請氣象資料等收入。

3. 財產收入

(1)財產孳息

本年度預算數 597,000 元，實收數 2,139,397 元，實收數占預算數 358.36%，主要係所屬氣象站劃撥金融帳戶利息及停車場租金等收入。

(2)廢舊物資售價

本年度預算數 100,000 元，實收數 235,276 元，實收數占預算數 235.28%，主要係廢品變賣等收入。

4. 其他收入

(1)雜項收入

本年度預算數 221,000 元，實收數 1,820,142 元，實收數占預算數 823.59%，主要係電子領標收入、房屋津貼、員工宿舍管理費收入及收回以前年度歲出等收入。

交通部中央氣象局
總 說 明
中華民國 105 年度

一、財務報告之簡述

(一)預算執行概述

本年度歲出預算執行部分：

全年度預算數 2,220,633,000 元(含第一預備金 880,000 元)，支出實現數 1,881,711,343 元，應付數 1,100,634 元，保留數 334,737,892 元，結餘數 3,083,131 元，執行率 99.86%。

1. 氣象科技研究發展

本年度預算數 1,387,311,000 元，支出實現數 1,054,976,315 元，保留數 331,415,940 元，結餘數 918,745 元，執行率 99.93%。

(1)氣象科技研究

本年度預算數 161,025,000 元，支出實現數 160,567,137 元，結餘數 457,863 元，執行率 99.72%。

(2)氣象資訊處理研究與開發

本年度預算數 497,616,000 元，支出實現數 460,579,216 元，保留數 36,808,869 元，結餘數 227,915 元，執行率 99.95%。

(3)應用氣象研究

本年度預算數 18,123,000 元，支出實現數 18,122,955 元，結餘數 45 元，執行率 99.99%。

(4)地震測報

本年度預算數 367,729,000 元，支出實現數 262,666,374 元，保留數 105,058,000 元，結餘數 4,626 元，執行率 99.99%。

(5)強化災防環境監測

本年度預算數 342,818,000 元，支出實現數 153,040,633 元，保留數 189,549,071 元，結餘數 228,296 元，執行率 99.93%。

2. 一般行政

本年度預算數 576,030,000 元，支出實現數 575,504,990 元，結餘數 525,010 元，執行率 99.91%。

3. 氣象測報

本年度預算數 232,293,000 元，支出實現數 228,989,235 元，保留數 2,550,539 元，結餘數 753,226 元，執行率 99.68%。

(1)氣象觀測

本年度預算數 73,105,000 元，支出實現數 72,755,028 元，結餘數 349,972 元，執行率 99.52%。

(2)天氣預報及颱風測報

交通部中央氣象局
總 說 明
中華民國 105 年度

一、財務報告之簡述

(一)預算執行概述

本年度預算數 16,506,000 元，支出實現數 16,494,436 元，結餘數 11,564 元，執行率 99.93%。

(3)氣象通信及雷達測報

本年度預算數 74,000,000 元，支出實現數 72,687,496 元，保留數 1,157,439 元，結餘數 155,065 元，執行率 99.79%。

(4)新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫

本年度預算數 14,405,000 元，支出實現數 13,648,171 元，保留數 756,800 元，結餘數 29 元，執行率 99.99%。

(5)衛星資料接收及處理

本年度預算數 10,780,000 元，支出實現數 10,779,531 元，結餘數 469 元，執行率 99.99%。

(6)氣象儀器檢校

本年度預算數 18,516,000 元，支出實現數 18,426,117 元，結餘數 89,883 元，執行率 99.51%。

(7)海象測報

本年度預算數 18,719,000 元，支出實現數 17,954,316 元，保留數 636,300 元，結餘數 128,384 元，執行率 99.31%。

(8)氣象服務業務開發與推展

本年度預算數 6,262,000 元，支出實現數 6,244,140 元，結餘數 17,860 元，執行率 99.71%。

4. 一般建築及設備

營建工程

所屬各氣象站房舍圍牆整修工程

本年度預算數 24,119,000 元，支出實現數 22,240,803 元，應付數 1,100,634 元，保留數 771,413 元，結餘數 6,150 元，執行率 99.97%。

5. 第一預備金

本年度預算數 880,000 元，動支 0 元。

6. 統籌科目部分

本年度行政院統籌撥付部分 123,695,911 元，第二預備金部分 2,199,877 元，計 125,895,788 元。

交通部中央氣象局
總 說 明
中華民國 105 年度

一、財務報告之簡述

(一)預算執行概述

(1)公教人員婚喪生育及子女教育補助 8,810,109 元。

(2)早期退休公教人員生活困難照護金 539,000 元。

(3)公務人員退休撫卹給付 116,546,679 元。

以前年度歲出保留部分：

以前年度轉入數 284,084,116 元，註銷數 30,600 元，實現數 130,564,191 元，未結清數 153,489,325 元，執行率 45.96%。

1.102 年

氣象科技研究發展-氣象資訊處理研究與開發

以前年度轉入數 49,863,061 元，實現數 49,223,850 元，未結清數 639,211 元，執行率 98.72%。

2.103 年

氣象科技研究發展-氣象資訊處理研究與開發

以前年度轉入數 70,076,400 元，實現數 0 元，未結清數 70,076,400 元，執行率 0%。

3.104 年

以前年度轉入數 144,916,886 元，註銷數 30,600 元，實現數 62,112,572 元，未結清數 82,773,714 元，執行率 42.86%。

(1)氣象科技研究發展-氣象資訊處理研究與開發

以前年度轉入數 47,204,512 元，實現數 0 元，未結清數 47,204,512 元，執行率 0%。

(2)氣象科技研究發展-強化災防環境監測

以前年度轉入數 85,243,374 元，實現數 50,793,172 元，未結清數 34,450,202 元，執行率 59.59%。

(3)一般建築及設備-營建工程

以前年度轉入數 12,469,000 元，註銷數 30,600 元，實現數 11,319,400 元，未結清數 1,119,000 元，執行率 90.78%。

(4)災害準備金

以前年度轉入數 19,227,769 元，實現數 19,227,769 元，執行率 100.00%。

交通部中央氣象局
總 說 明
中華民國 105 年度

一、財務報告之簡述

(二)平衡表之簡述

1. 資產-流動資產

(1)專戶存款

上年度結存 71,106,614 元，本年度增加 61,698,229 元，本年度結存 132,804,843 元。

(2)存出保證金

上年度結存 7,339 元，本年度減少 49 元，本年度結存 7,290 元。

2. 負債-流動負債

(1)應付帳款

上年度結存 0 元，本年度增加 1,100,634 元，本年度結存 1,100,634 元。

(2)其他應付款

上年度結存 284,084,116 元，本年度減少 130,594,791 元，本年度結存 153,489,325 元。

(3)存入保證金

上年度結存 27,169,625 元，本年度增加 17,842,818 元，本年度結存 45,012,443 元。

(4)應付代收款

上年度結存 5,825,774 元，本年度增加 44,173,113 元，本年度結存 49,998,887 元。

(5)應付保管款

上年度結存 38,111,215 元，本年度減少 317,702 元，本年度結存 37,793,513 元。

3. 淨資產-資產負債淨額

上年度結存-284,076,777 元，本年度增加 129,494,108 元，本年度結存-154,582,669 元。

交通部中央氣象局
總 說 明
中華民國 105 年度

一、財務報告之簡述

(三)資本資產表之簡述

1. 固定資產

(1)土地

上年度結存 907,149,242 元，本年度增加 94,093,573 元，本年度結存 1,001,242,815 元。

(2)房屋建築及設備

上年度結存 1,559,365,387 元，本年度減少 515,528,811 元，本年度結存 1,043,836,576 元。

(3)機械及設備

上年度結存 1,685,112,781 元，本年度減少 1,114,522,816 元，本年度結存 570,589,965 元。

(4)交通及運輸設備

上年度結存 2,239,564,272 元，本年度減少 1,745,444,245 元，本年度結存 494,120,027 元。

(5)雜項設備

上年度結存 112,010,646 元，本年度減少 82,092,922 元，本年度結存 29,917,724 元。

(6)收藏品及傳承資產

上年度結存 12,533,568 元，本年度增加 1,391,452 元，本年度結存 13,925,020 元。

2. 無形資產

上年度結存 8,971,276 元，本年度減少 349,146 元，本年度結存 8,622,130 元。

交通部中央氣象局
總 說 明
中華民國 105 年度

二、財務狀況之分析

本局 105 年 12 月 31 日平衡表及資本資產表較上年度金額變動差異達 20%以上之科目及原因如下：

(一)平衡表：

1. 專戶存款

本年度結存數增加 61,698,229 元，主要係國庫存款戶增加所致。

2. 其他應付款

本年度結存數減少 130,594,791 元，係以前年度保留數於本年度實現及註銷所致。

3. 存入保證金

本年度結存數增加 17,842,818 元，主要係履約保證金增加所致。

4. 應付代收款

本年度結存數增加 44,173,113 元，主要係營建署撥付雲嘉南及宜蘭低窪地區建置降雨雷達相關經費、農委會撥付農業氣象觀測網之強化與災防計畫款所致。

(二)資本資產表：

1. 房屋建設及設備

本年度結存數減少 515,528,811 元，主要係自 105 年度依照中央政府普通公務單位會計制度之一致規定，開始提列並補提已過期間折舊所致。

2. 機械及設備

本年度結存數減少 1,114,522,816 元，主要係自 105 年度依照中央政府普通公務單位會計制度之一致規定，開始提列並補提已過期間折舊所致。

3. 交通及運輸設備

本年度結存數減少 1,745,444,245 元，主要係自 105 年度依照中央政府普通公務單位會計制度之一致規定，開始提列並補提已過期間折舊所致。

4. 雜項設備

本年度結存數減少 82,092,922 元，主要係自 105 年度依照中央政府普通公務單位會計制度之一致規定，開始提列並補提已過期間折舊所致。

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一) 已完成施政計畫重點概述

本局因應當前氣象業務與發展需要，並配合核定之預算額度，於本(105)年度依據施政計畫所完成的工作如下：

1. 強化氣象觀測

- (1)完成向日葵8號衛星高空間解析度資料處理系統效能提升，新增雲區辨識與雲量分析產品。
- (2)完成7處資料浮標站網年度更換、維運26個潮位站；持續改進波浪、暴潮海流作業模式。
- (3)持續執行6年期之「強化臺灣海象暨氣象防災環境監測計畫」
 - <1>進行七股雷達站用地取得及環境影響評估作業，並完成七股雷達儀採購事宜。
 - <2>持續執行東沙島剖風儀站場整備工程委託設計及監造技術服務案、完成站場整備工程、備用組零件採購案招標、微波輻射儀設備採購案招標、網連系統建置。
 - <3>完成宜花地區100站自動氣象站或雨量站採購、用地取得及無線電電波測試與氣象設備儀器、相關重要設備交貨及驗收。
 - <4>完成富貴角、七美資料浮標重新布放作業，於龍洞資料浮標加裝流速儀、小琉球資料浮標加裝剖面溫深度計，增加多元觀測項目資料，提升資料浮標平臺運用效能。
 - <5>完成澎佳嶼與馬祖陣列式長程波流雷達站、彭佳嶼氣象站站房整建及線溝工程案招標。
- (4)持續進行地面氣象、高空氣象、自動雨量、波浪、潮位、水溫、大氣理化、天文及雷達與衛星影像等觀測事項；擴充閃點偵測系統偵測站，累計14座偵測站；完成自動雨量、氣象、中繼及接收站共448站定期維護及檢修，辦理各界委託氣象儀器校正共1,094件。
- (5)每日接收處理50類全球氣象資料，執行相關數值天氣預報模式，每日產製30,000餘張各式圖表，支援氣象預報作業，並供防災、民航、環保、國防等單位進行各項作業及應用。

2. 加強預報技術發展，建置預報作業輔助系統

- (1)持續執行4年期「氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)」
 - <1>完成6站物候觀測系統與歷史觀測環境資料庫建置、25個局屬測站光纖網路與提速。
 - <2>完成氣象跨域應用平台之海域養殖海溫警示服務雛型建置；建置氣象產品供應平台，介接40項氣象產品；完成優化全球天氣模式資料同化及物理參數法，並提升解析度至25公里。
 - <3>完成政府災防告警細胞廣播訊息服務(PWS)氣象預警通報系統建置及大雷雨即時訊息之通報發布；完成第二代天氣處理系統(AWIPS II)衛星、雷達、觀測及格點資料導入。
- (2)持續執行4年期「氣候變遷應用服務能力發展計畫」
 - <1>完成臺北等20站歷史觀測資料包含地溫等18個觀測要素，數位化約1,200萬筆資料。
 - <2>完成IPCC/CMIP5氣候模式於2種未來排放情境實驗的年雨型變化推估，完成本局氣候服務架構；舉行「氣候調適與環境論壇」，編撰氣候知識及應用服務推廣輔助教材。
- (3)持續執行4年期「發展小區域災害性天氣即時預報系統」計畫，完成閃電活動歷程與雷達垂直液態水總含量之定性關係研究，建置多模式颱風路徑預報整合及颱風路徑機率型預報指引環境。

3. 強化地震測報效能

- (1)執行「強地動觀測第5期計畫—強震即時警報於防災之應用」，新建完成3座觀測站。
- (2)執行「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」完成光纖海纜鋪設及海底觀測設備安裝。
- (3)完成超過48,830筆地震定位資料；蒐錄超過11,124筆的強震資料；提供各機構及個人地震資料申請約230萬筆；更新10部自由場強震儀。

4. 加強氣象服務與推廣氣象防災教育宣導

- (1)發布濃霧特報128報、低溫特報89報、大雨特報433報、豪雨特報256報、陸上強風特報277報、熱帶性低氣壓特報8報、颱風警報99報、即時天氣訊息共328報。
- (2)發布有感地震報告678次，包括編號地震報告112次、小區域地震報告566次。
- (3)辦理團體預約及局慶期間開放參觀，105年民眾參觀本局計205梯次，共計32,980人次。
- (4)善用社群網站Youtube，規劃由氣象局同仁自行製作的「氣象短知識」影片，推廣氣象科普及常識，至105年底累計上傳34部，總點閱人次達288萬人次。
- (5)持續進行臺灣南部地區氣象服務業務開發與推展，團體及一般民眾參觀計197梯次，共20,633人次，辦理宣導活動及講座共93場。
- (6)編製「農業氣象旬報」共36期；發布一週農業氣象預報約249報；發布農業氣象特報共約172報；完成104年度「第62卷農業氣象旬報合訂本」電子年報發行。

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>3. 聘請科技專家學者從事技術指導。</p> <p>4. 舉辦各類學術演講及人員在職訓練。</p>	<p>(2)完成辦理「105年天氣分析與預報研討會」(10月4日-6日)。</p> <p>(3)完成辦理「第一屆臺灣與西北太平洋全球預報系統發展研討會」(5月24日-27日)。</p> <p>(4)完成辦理「2016年海峽兩岸災害性天氣分析與預報研討會」(4月22日)。</p> <p>完成聘請國外專家學者來本局進行技術指導14人次,包括氣象領域8人及地震領域6人;前來本局指導之顧問分別就相關實務作業上之現況提出改進建議、相互分享最新研發成果,並協助本局規劃未來的發展方向。</p>	
			<p>(1)完成辦理本局105年度教育訓練共計101項,內容涵蓋:氣象觀測、氣候測報、氣象實務培訓、防災資訊應用、氣象儀器維護、氣象雷達維修訓練實習及經驗交流、天文、海象、資通安全、個資防護、壓力調適、廉政倫理規範、消費者保護、性別主流化、公文品質、採購相關法規及實務以及環境教育等各類訓練課程。</p> <p>(2)氣候分析與預報訓練課</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		5. 辦理合作委託研究計畫。	<p>程：辦理「氣象氣候資訊應用服務交流會」(11月17日)以及「氣候調適與環境論壇」(11月26日)；另完成上半年度(5月19日-20日)以及下半年度(11月2日-4日)「氣候預報模式發展專業訓練課程」之辦理。</p> <p>完成辦理國內外合作委託研究計畫13件，分別為：</p> <p>(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件)：</p> <p>a. 系集颱風路徑預報應用技術發展(1/2)。</p> <p>b. 強化地基 GPS 衛星資料處理和天氣預報之應用(2/3)。</p> <p>c. 都會環境對氣象觀測的影響評估與對策探討(1/2)。</p> <p>d. 全球氣候變遷議題下我國氣象國際合作發展策略之研究。</p> <p>e. 以雷達觀測資料反演之分析場改進對流尺度極短期預報研究(1/3)。</p> <p>f. 垂直指向雷達觀測與雙偏極化雷達技術產品調校之應用(1/3)。</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			(2)數值預報資料同化技術發展(3件): a. 中央氣象局高解析度全球預報模式之診斷及物理參數化之改進研究(1/2)。 b. 高影響天氣之展期預報研究-全球預報模式颱風路徑預報之動力機制研究。 c. 中央氣象局全球預報模式對臺灣梅雨期之降雨預報能力評析。 (3)海象防災技術研究(4件): a. 發展波浪資料同化技術及強化波浪系集預報系統(1/4)。 b. 異常海象機率預警研究與作業試用(1/4)。 c. 應用地球物理方法探勘颱風及其波浪特性(1/4)。 d. 極端風暴潮模擬研究與潛在威脅性分析(1/4)。	
	(二)氣候變遷應用服務能力發展計畫:本4年計畫有「發展臺灣氣候變遷	1. 臺灣長期氣候資料整合、處理及分析。	在建置結構化長期測站資料處理及網格化產製系統方面、評估網格化方法及高解析資料不確定性分析方面、發展觀測資料自動偵錯模組及輔助研	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	<p>分析與推估技術能力」及「開拓氣候資訊應用服務價值」兩個面向，並分「臺灣長期氣候資料整集、處理及分析」、「發展臺灣氣候變遷分析與推估技術」、「建立氣候資訊應用服務基礎」、「推廣氣候知識與資訊應用服務」四大項目執行。</p>	<p>2. 發展臺灣氣候變遷分析與推估技術。</p>	<p>判功能方面，與完成臺北、臺南、花蓮、澎湖、臺東等 20 站歷史觀測資料包含地溫(10 項)、水氣壓、雲觀測項目(5 項)、能見度及降水時數等 18 個觀測要素，數位化約 12,000,000 筆資料。</p> <p>完成天氣圖集包含紙本天氣圖與微縮影片資料、東亞地面天氣圖(1942~1971)、區域天氣圖(1971~2000)、亞洲天氣圖(1993~2000)等，共計 129,630 幅掃描工作，同時對已掃描的天氣圖進行圖面校正、資料庫建置。</p> <p>發展臺灣與全球氣候變遷關聯分析方法：依據夏季和冬季東亞和西北太平洋區域氣候變異特徵，完成夏季和冬季影響臺灣氣候變化大尺度氣候指標與臺灣氣候變化概念圖之建立。</p> <p>進行東亞與西北太平洋區域年雨型變化特徵分析，建立 6 個度量年雨型變化參數。</p> <p>運用 IPCC/CMIP5 與科技部氣候變遷大型計畫成果建立在地化氣候變遷推估資訊：完成 IPCC/CMIP5 之 46 個氣候模式對於夏季和冬季影響臺灣氣候變化的大尺度氣候指標的</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>3. 建立氣候資訊應用服務基礎。</p>	<p>模擬能力評估，挑選 11 個適用於推估臺灣夏季和冬季氣候變遷的模式，並運用這 11 個模式完成 2 種未來排放情境實驗 (RCP8.5 和 RCP4.5) 於夏季和冬季的大尺度氣候指標變化推估結果。</p> <p>完成 IPCC/CMIP5 氣候模式於 2 種未來排放情境實驗 (RCP8.5 和 RCP4.5) 的年雨型變化推估結果。</p> <p>參與科技部臺灣氣候變遷科學報告第二版第一冊《第三章氣候系統的自然變異》及《第五章臺灣氣候觀測分析》的編撰和協助本局臺灣氣候變遷宣傳教材產品製作。</p> <p>進行「發展各應用領域之氣候風險評估方法(2/3)」第 2 年委辦計畫，於前 1 年的基礎上，對現有的氣候風險資訊缺口進行彌補且發展更有效率之風險溝通之工具，以提供有利降低氣候風險的氣象(候)資訊服務。</p> <p>第 2 年開發健康與農業兩領域之脆弱度分析模式，除進行長期歷史天氣對健康與農漁業所造成的損害與風險之定量分析外，並將成果製作風險矩陣圖之雛形，與兩領域之利害</p>	

交通部中央氣象局
總 說 明
中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明
(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>關係人討論，進行風險管理之溝通測試，以協助提升天氣預報資訊之應用價值，作為未來第三年繼續探討氣候風險工作的基礎。</p> <p>另為完成氣候服務架構，本局持續進行氣象資訊在國內水資源、防災及畜牧等領域，及氣象應用於經濟價值評估的研究；氣象資訊在水資源領域的經濟價值評估是以北部石門水庫、南部曾文、南化、烏山頭水庫為對象，評估在有無充分運用氣象資訊兩個情境之下，因民生及公共供水量不同產生的價值差異。本研究的案例評估結果顯示，石門水庫在三種缺水指標下（SI=1、SI=0.5、SI=0.2）之氣象資訊經濟效益，平水時期（水價為 11.1 元/噸）分別為 1.32 億元、1.33 億元與 1.34 億元；乾旱時期（水價為 28 元/噸）分別為 3.32 億元、3.36 億元與 3.38 億元。不論是平時或缺水時期，若希望缺水率越平均（即 SI 越低），氣象資訊的價值會越高。曾文、南化與烏山頭水庫氣象資訊之經濟效益，在三種缺水指標（SI=1、SI=0.5、SI=0.2）下，</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>平常時期（水價為 10.97 元/噸）之經濟效益分別為 1.82 億元、1.89 億元與 1.95 億元；乾旱時期（水價為 28 元/噸）經濟效益分別為 4.66 億元、4.82 億元與 4.98 億元。同樣的，評估結果顯示當要求缺水程度相對穩定時（即 SI 越低），氣象資訊的價值會越高。</p> <p>氣象資訊在防災領域的經濟價值評估參考英國做法，依「災防成本之避免程度」來模擬評估總體層次與個案層次的氣象資訊效益。</p> <p>本研究從總體層次來進行氣象資訊價值的評估，在氣象局資訊貢獻比例為文獻值（25%）之設定下，在減災成效係數為 5%時（下界），氣象資訊價值平均約為 7,600 萬元/年；減災成效係數為 21%時（上界），氣象資訊價值平均約為 7 億 6,000 萬元/年；在氣象局資訊貢獻比例為氣象局災防預算占比（11%）之設定下，在減災成效係數為 5%時（下界），氣象資訊價值平均約為 3,000 萬元/年；減災成效係數為 21%時（上界），氣象資訊價值平均約為 3 億</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		4. 推廣氣候知識與資訊應用服務。	<p>4,000 萬元/年。本計畫也使用假設市場評估法進行氣象資訊在畜牧業應用服務的經濟價值評估，總共完成 125 份畜牧業者親訪問卷。進一步配合全國畜牧業者總戶數，本研究推估我國每年畜牧業之氣象資訊應用總和經濟價值約為 0.97 億元~1.10 億元。</p> <p>在氣候資訊應用宣導服務能力方面，105 年成果如下：</p> <p>(1)於 11 月 26 日在臺南舉行「氣候調適與環境論」，活動內容為氣候變遷調適教育宣導及影音錄製，現場約 170 位民眾參與。演講主題從貼近民眾生活的議題切入，從日常生活中可以感受到的氣候變遷談起，延伸到各領域（包括在農業、漁業、水資源、能源、生態、健康及建築等）的氣候調適策略及氣候資訊於各領域的應用，最後談到氣候變遷對於海洋的影響。論壇錄製之影音，將上傳至網路媒體，提供民眾隨時觀看，達到教育宣導作用。</p> <p>(2)編撰氣候知識及應用服務推廣輔助教材，包含氣候</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>資訊應用服務推廣輔助教材及氣候相關常識輔助教材兩部分，內容從天氣觀測及預報產品簡介、氣候監測預報產品說明、氣候資訊應用服務介紹、臺灣的氣候簡介、臺灣氣候的變化及影響臺灣氣候變化的因素等輔助教材，共有 13 份單張或海報宣導品。</p> <p>(3) 完成「氣象短知識」自製影片，每隔 1 至 2 週依時節或相關議題，陸續上傳至 Youtube 平臺，並透由本局 FB 粉絲團「報天氣」、「報氣候」、「報地震」、「報天文」及「交通部：美好生活連結者」推播。自 104 年 12 月 4 日起至 105 年底累計上傳 33 支系列影片，總點閱人次達 288 萬人次。</p>	
	(三)發展小區域災害性天氣即時預報系統：本計畫(104-107)主要為提升災害性天氣預報技術，精進災害性即時天氣監	<p>1. 整集小區域氣象監測資料，著重在閃電資料應用及比對、小尺度地面氣象分析場的開發。</p> <p>2. 發展小區域</p>	<p>(1) 完成研究分析閃電活動歷程與雷達垂直液態水總含量之定性關係，並彙整為 1 件技術評估報告書。</p> <p>(2) 發展小尺度地面氣象分析場模組，完成氣壓、溫度資料檢覈模組。</p> <p>(1) 提供以系集預報為基礎之</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	<p>測，並針對鄉鎮尺度研發新的小區域災害性天氣及即時天氣預報技術，建置災害性天氣警特報的作業機制。期以現有的氣象監測網及鄉鎮預報技術為基礎，強化氣象預報技術能力，整合防災氣象資訊系統，以達到增進小區域災害性天氣即時預報能力之目標。</p>	<p>災害性天氣預報作業技術，強化即時監測和預報整合系統，及提升區域海象預報能力。</p> <p>3. 發展小區域災害天氣應用系統，改善運算效能及海量資料控管系統，提升氣象資料加值應用，以提供下游客製化服務。</p>	<p>颱風路徑機率預報產品，完成極端路徑產品並已於105年度侵臺之颱風中順利運作，能提供系集預報上之客觀路徑參考。</p> <p>(2) 建置多模式颱風路徑預報整合及颱風路徑機率型預報指引環境。產製出颱風路徑預報在二維空間上的不確性及機率分布，可做為預報模式的信心度及風險評估作為參考。</p> <p>(3) 完成雷達觀測與數值動力模式預報整合研究，並彙整成1件技術評估報告書。</p> <p>(4) 優化鄉鎮潮汐預報主觀編輯子系統，完成降低潮汐預報誤差累計達10%。</p> <p>(1) 建置高解析度氣象產品倉儲及發布之雛形系統，開發叢集化架構觀測資料庫，並完成1項API(應用程式開發介面)用於擷取氣象資料。</p> <p>(2) 建置災害性天氣資料庫，完成寒流、颱風、鋒面災害性天氣5年內歷史個案資料查詢介面。並完成介接預報中心倉儲管理系統所儲存之各式天氣產品，所介接產品包括天氣圖(地面、</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			925hPa、850hPa、700hPa、300hPa)、當日累積雨量圖、東亞及臺灣衛星雲圖、有地形及無地形之雷達回波合成圖、當日浪高觀測之圖及表。	
	(四)時空資訊雲落實智慧國土計畫：本局執行「臺灣氣候資料庫建置」分項計畫，將臺北、臺中、臺南等 25 個氣象站從 1897 年成立迄今之觀測資料，包含小時、日、月、雨量、溫度、氣壓、相對溼度及天氣圖集等資料數位化，藉以保存珍貴的歷史觀測資料與天氣圖。	1. 臺灣氣候資料庫建置。 2. 早期觀測資料數位化。 3. 歷史天氣圖集數位化。 4. 資料檢核與品質管制。	完成時、日、月、旬、氣候資料表建置。 完成宜蘭、大武、新竹、成功、日月潭、玉山、淡水站歷史觀測資料包含地溫、水氣壓、雲觀測項目、能見度及降水時數等 18 個觀測要素，共約 5,510,000 筆資料予以數位化。 完成 1,971 至 2,000 區域天氣圖數位化共計約 42,695 幅天氣圖。 完成溫度、雨量數位化資料檢覈半自動品質管制介面，並進行資料篩檢。	
氣象資訊處理研究與開發	(一)氣象資訊處理研究與開發：維持氣象作業	1. 維持氣象作業資訊系統正常運作，	每日接收處理 50 類全球氣象資料；執行全球預報模式、非靜力區域預報模式、天氣研究	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	資訊系統正常運作，有效支援氣象預報作業；加強預報技術發展，建置多功能預報作業輔助系統。	<p>透過自動化系統進行每日 24 小時全球氣象資料接收，資料處理(解碼、檢定)，填繪圖、數值和即時預報作業，使各項資訊能即時提供預報人員進行預報作業並透過氣象服務管道供應社會大眾參考運用。</p> <p>2. 維運及擴充本局包括公文、人事、會計、薪資及差勤等行政作業資訊系統。</p>	<p>及預報模式及系集預報模式等 14 模式 32 成員作業模式，每日共計執行 148 次數值天氣預報模式作業，各模式預報時程長度合計為 11,520 模式小時，客觀預報時效涵蓋至 28 天，並製作 30,000 餘張各式氣象圖表，所產製的各類數值預報產品，提供本局天氣預報及國內防災、民航、環保、國防等相關政府與學術研究機構計等單位之數項氣象監測與預報資訊，進行各項作業及應用。</p> <p>持續增修強化現行使用之人事、公文、薪資、會計、差勤管理、電子表單、行政資訊查詢、外站帳務、電子佈告欄、會議室預約、財產管理、憑證管理、行政資訊服務網站、意見箱系統、員工參訪交流房舍使用管理系統及終身學習管理系統、訓後成效評估系統等，總計 17 個系統，以支援本局相關作業單位，提高行政效能。目前「雲端文件服務」平臺文件量總計 4,298 件，「局務會</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			報資料下載網」則只保留最新會議文件，充份落實政府節能減紙政策。為提供本局暨所屬機關建立屬於各機關之「重要業務沿革」及「組織變遷歷史」資料，已於 105 年 3 月建置「中央氣象局歷史沿革與重要業務」系統正式上線作業。為改善行政系統使用眾多種類資料庫之情形，整併行政系統資料庫達到統一集中管理之目的，近年已逐步將行政資訊系統由原使用之 SYBASE 資料庫移轉至 MS SQL Server 資料庫，並於 105 年 7 月全數完成移轉作業。另以 PHP、RWD 等新的技術框架將原以 PWF 技術開發之行政資訊網-資訊查詢系統重新改寫汰換，於 105 年 12 月完成。	
	(二)氣象資訊之智慧應用服務計畫 (105-108年)	持續發展氣象科技，並運用新興資通訊科技強化資訊處理和服務平台，全力推動氣象資訊之智慧應用服務，逐步實現整體的效益與成果，105 年度	完成 105 年度計畫中各子系統功能發展工作，包括完成開放子資料項目 API 介面建置，使該資料項目 OpenData Protocol 達四星等級；完成數位科普入口離型網站的規劃與建置，建立多樣豐富有趣的數位科普內容；完成氣象局全球資訊網改版首頁視覺化版型設計，內容分為天氣與觀測、地震、氣候、應用氣象、海洋、	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>為本計畫的第一年，工作包括：</p> <p>1. 進行各項資訊系統的建置及功能的細部規劃，包含：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等 3 大策略工作範疇。</p> <p>2. 與美國國家海洋暨大氣總署之地球系統研究實驗室進行合</p>	<p>休閒娛樂、天文、防災氣象及知識科普等 9 大類；完成防災與環教氣象科普互動及展示設施，包括 LED 戶外科普展版、科普新知、活動電子互動專區、氣象主播互動科普展示暨氣象展示服務空間再造；完成 6 站物候觀測資訊系統建置與歷史觀測環境資料庫建立；完成 25 個局屬測站網路光纖化與速率提升；完成宜蘭、花蓮、臺東、成功 4 站新一代地面氣候觀測設施之建置工作；完成氣象跨域應用平台之海域養殖海溫警示服務雛型建置；建置氣象產品供應平台，並介接 40 項氣象產品；完成優化全球天氣模式資料同化及物理參數法，並提升解析度至 25 公里；完成政府災防告警細胞廣播訊息服務(PWS)氣象預警通報系統建置及本局大雷雨即時訊息之通報發布；完成第二代先進交談式天氣處理系統(AWIPS II)衛星資料、雷達、觀測及格點資料之導入。</p> <p>依據本局與美國國家海洋暨大氣總署(NOAA)所屬地球系統研究實驗室全球系統組簽訂之第 28 號執行辦法，強化本局衛星資料的運用，提升全球數值模</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>作發展，引進全球數值模式衛星資料同化技術。</p> <p>3. 與美國大氣科學大學聯盟合作發展，引進最新的資料分析方法，提升本局區域模式作業系統之效能。</p>	<p>式預報的能力，完成開發數值預報模式之向日葵8號衛星資料同化功能，增進對天氣系統之掌握能力。</p> <p>依據本局與美國大氣科學大學聯盟(UCAR)簽訂第13號執行辦法，在本(105)年度主要是發展對流尺度雷達、降水和地面觀測資料同化技術，以改進對短延時強降水事件的預報能力。此外也使用本局地基式GPS觀測網資料進行水氣反演之改善與支援，並針對多樣WRF模式中輻射過程、邊界層過程、淺積雲過程等進行改進與強化。另與UCAR合作發展遠距學習模組—臺灣地區之熱帶氣旋定量降水預報，強化本局預報人員進行颱風定量降水預報技術之訓練。</p>	
	(三)建置區域防災降雨雷達網	<p>持續執行水利署「水災災害防救策進計畫」中有關建置北、中、南3座降雨雷達部分。</p>	<p>(1)完成維修平台雷達儀建置。</p> <p>(2)持續進行南部雷達站房工程施工，預計106年2月1日完工。</p> <p>(3)完成中部降雨雷達站房建築工程之山坡地審查並取得執照，於105年11月開始施工，預計106年13完工。</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
應用氣象研究	蒐集整理氣象資料，推展農業及增進氣象服務效能	<p>1. 強化氣候資料處理及供應系統相關作業管理之效率與安全。</p> <p>2. 加強農業氣</p>	<p>(4) 完成北部降雨雷達站房山坡地敏地質安全評估，重新進行辦理水土保持計畫及站房建築設計，預計可於 106 年中取得建築執照辦理工程招標。</p> <p>(1) 更新氣候資料庫查詢系統介面，便捷資料查詢、提升作業管理效率。</p> <p>(2) 更新氣候資料庫系統，新建資料品質紀錄表、氣候分年表等。</p> <p>(3) 辦理局屬氣象站、自動雨量站、農業站、水利署、水庫及農田水利會等單位專用站之氣象和雨量資料的蒐集、處理、儲存、管理與供應等相關事項，處理筆數一年約 2,000 萬筆資料。</p> <p>(4) 不定期更新臺灣氣象觀測要素排序集，提供方便、快速的氣象統計查詢。</p> <p>(5) 網路申購系統提供民眾更方便、更快捷之 e 化服務。</p> <p>(6) 加強氣象資料庫資料品管，整合資料簡核資訊，發展新版檢核程序。</p> <p>(7) 修改雷雨、颱風報告表線上填報系統，提升檢核資料正確性及作業效率。</p> <p>(1) 完成 104 年度「第 62 卷農</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		象觀測、資料蒐集及農業氣象資訊服務。 3. 辦理氣象資訊之服務、應用與合作。	業氣象旬報合訂本」電子年報發行，供行政院農業委員會等相關單位，逕自上網下載應用。 (2)彙整各農業站之觀測資料，結合 10 日天氣概況及農情資訊編製「農業氣象旬報」共 36 期，製作「觀測網旬資料」共 36 份、「觀測網月資料」共 12 份，上傳本局網站供各界參考使用。 (3)發佈一週農業氣象預報 249 報，置於本局網頁；發布農業氣象特報 172 報，供農業相關單位參考。 (4)完成農業氣象觀測網資料應用系統作業主機更新及資料庫移植；強化農業氣象旬報圖表產製等作業。 (5)完成臺東改良場斑鳩分場、茶葉改良場站魚池分場等 2 站之日照儀汰換。	
			(1)處理各政府機關函詢氣象資訊、辦理各級法院之公文協辦案件，總計 341 件；增強對社會大眾氣象教育服務的管道，加強與入口網站業者之互動與氣象資訊傳播之合作。 (2)善用傳播媒體，播放颱風、	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
地震測報	(一)地震測報： 建置新一代地震觀測系統；地震觀測設備基本維運；監測臺灣地區地震活動；例行性地震定位作業；進行地震資料的蒐集與分析；加強地震資料整合與	1. 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。 2. 即時發布有感地震報告。	<p>梅雨、寒潮等氣象訊息短片，提高民眾對氣象災害之防範。</p> <p>(3)鼓勵民眾使用網路申購氣象資料系統，提高 e 化服務效率，105 年總計完成網路申購計 1,350 件。</p> <p>(4)辦理民眾團體預約參觀本局展示室及地球展示系統，局慶期間開放民眾參觀。105 年民眾參觀本局計 205 梯次，共計 32,980 人次。</p> <p>(5)持續推動民眾線上預約參觀系統登錄作業，簡化參觀申請程序並可線上查詢，取代公文來函申請件數共計 172 件。</p> <p>積極規劃建置新一代高品質低雜訊井下地震觀測站，本(105)年度完成 3 座觀測站儀器裝設後，累計建置完成 54 座觀測站。另建置完成 5 座井下地震觀測站站房及井體工程，於 106 年可進行儀器設備裝設。</p> <p>持續嚴密監控臺灣地區之地震活動，本年度發布有感地震報告共 678 次，包括顯著有感地震報告 112 次、小區域有感地</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	應用服務；推廣防震宣導工作；提升地震科技研究水準。	3. 進行例行性地震定位作業。 4. 蒐集地震資料。 5. 加強地震防災宣導教育。 6. 充實地震資料庫及加強資料整合應用。 7. 提升地震測報技術研究水準。	震報告 566 次。 完成超過 48,830 筆地震定位資料，出版 4 冊電子化地震定位季報。 蒐錄超過 11,124 筆的強震資料，提供地震工程與防災科技之應用研究。 接待參觀團體認識地震及宣導防災知識共 127 場次，合計宣導民眾 5,385 人次。 透過「地球物理資料管理系統」提供各機構及個人地震資料共 2,300,853 筆。 (1) 執行完成委託研究計畫 10 項，分為地震前兆監測體制強化之相關研究、地震速報及預警系統之強化與應用研究、強震資料在強化地震測報作業之應用研究、地震資料之應用、海域地震海嘯觀測、水下技術、海洋物理之相關研究等 4 大類 (2) 於本(105)年共辦理 4 場地震相關學術研討會分別為 2 月 17 日美濃地震學術討論會、2 月 23 日及 8 月 23 日臺灣地區地震活動暨前兆分析討論會，以及 11 月 11 日臺灣地區歷史地震資料研討會。	

交通部中央氣象局
總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(二)地震與海嘯早期警報計畫：發展複合型強震即時警報系統、輔助建置高品質井下地震儀觀測系統及更新海纜觀測系統周邊相關設備及輔助擴建海纜觀測系統。	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觀測站。	輔助「強地動觀測第5期計畫—強震即時警報於防災之應用」，建置井下地震觀測站，本年度於完成番路站、海端站及七股站等3處觀測站儀器裝設後，累計建置完成54座觀測站；發展強震即時警報系統，更新10部自由場強震儀。	
	(三)海纜觀測系統擴建計畫：擴建地震及海嘯防災海纜觀測系統，提高東部外海地震定位準確率。	執行「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」完成海纜鋪設許可申請、漁會施工說明、海中擴建設備之廠內製造與第三方驗證、擴建海纜系統佈放與局部加強噴埋。	原訂於105年11月底完成光纖海纜鋪設及海底觀測設備安裝，惟因防災海纜觀測系統海纜鋪設海事工程於105年9至10月間遭遇特殊海床地質所致，部分海纜路由無法以合約工法掩埋，爰需辦理契約變更就該部分海纜路由另擇路徑埋設。	
	(四)防災觀測系統擴建計畫：擴建地震及海嘯觀測系統	與上述「海纜觀測系統擴建計畫」合併執行	與上述「海纜觀測系統擴建計畫」共同執行完成採購、招標及分期作業；配合「強地動觀測系統擴建計畫」	1. 為變更部分海纜鋪設與埋設路徑，於105年11月30日變

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
強化災防環境 監測	<p>嘯防災海纜觀測系統及建置井下地震觀測站，結合海陸聯合觀測，以加強臺灣東部海域地震監測，增進地震、海嘯預警能力。</p>	<p>行「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」，完成防災海纜觀測系統海事工程，以及輔助建置高品質井下地震觀測站。</p>	<p>測第5期計畫－強震即時警報於防災之應用」，建置井下地震觀測站，本(105)年度完成澳花站、紅葉站、水璉站、博愛站及永樂站等5站站房及井體工程。</p>	<p>更契約之履約期限與付款期程等契約內容，預計於106年6月前可完成防災海纜觀測系統海事工程。</p> <p>2. 積極與承商協調聯繫，以期能提早完成此部分海纜鋪設海事工程。</p>
	<p>(一)七股氣象雷達遷移更新計畫</p>	<p>進行用地取得及環境影響評估作業，並完成七股雷達儀採購事宜。</p>	<p>(1)辦理「S頻段雙偏極化都卜勒氣象雷達儀1套」採購案，由臺灣銀行採購部代辦「S頻段雙偏極化都卜勒氣象雷達儀1套」採購事宜。105年12月23日決標由 GECI ESPANOLAS. A(浩普興業有限公司)得標。</p> <p>(2)經多次與地方及水利署洽商，站址用地決議位於水利署第六河川局海堤邊坡植草區，該署原則同意分割後撥用，但需先由本局提供海堤與本局雷達站房界面之加強鞏固方案，待評估安全無虞後，再執行後續土地撥、變更事宜。現已函送補正後公地使用申請計畫書予經濟部水利署第六河川局辦理審查，</p>	<p>1. 本案原訂106年完成，惟雷達站址因濕地保育法於103年6月12日令頒104年2月2日施行，將雷達站新址劃入國家重要濕地，配合國家新增法令規定須實施環境影響評估，致站房工程及雷達儀採購時程延宕，考量在不增加總經費需求下，調整分年經費編列，修正計畫期程，由104-106年修正為104-108年。已完成雷達儀採購招標、辦理環境影響說明送審。</p> <p>2. 持續辦理環境影響</p>

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>並請該局協助後續土地取得及移撥事宜。</p> <p>(3)用地位於國家及重要濕地依「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」第31條第1項第22款規定自評結果，需辦理環境影響評估。因補正後公地使用申請計畫書由經濟部水利署第六河川局辦理審查中，致使本案之開發資訊上網公開、環評送件前公開會議等行政程序未能依原定期程(105年8月20日)辦理，延遲本案環境影響說明書(初稿)之編撰作業。致環境影響說明書(初稿)之提交時程由原訂之105年12月20日前延至106年2月3日前，後續提送環境影響說明書至環保主管機關時間亦同步展延。</p>	<p>說明送審事宜、站房用地之取得與進行海堤結構加強工程發包作業(站房位於經濟部水利署第六河川局所屬海堤區域)及進行已採購之雷達儀技術協調會。</p>
	(二)建置東沙島剖風儀計畫：3年期計畫(104年~106年)以建置東沙島剖風儀站，提升西南	<p>1. 繼續辦理剖風儀站場整備工程。</p> <p>2. 繼續執行剖風儀設備採購案及剖風</p>	<p>辦理剖風儀站場整備工程委託設計及監造技術服務採購，及辦理站場整備工程採購，完成站場整備工程驗收。</p> <p>辦理剖風儀設備採購委託審標及監辦安裝測試驗收服務採購案技術協調會，完成協調</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	氣流海域之大氣垂直剖面監測能力，延長災害預警時間。	<p>儀設備採購委託審標及監辦安裝測試驗收服務採購案。</p> <p>3. 繼續執行建置東沙島剖風儀站施工期間委託環境監測技術服務採購案。</p> <p>4. 辦理剖風儀設備備用組合件採購。</p> <p>5. 辦理微波輻射儀設備採購。</p> <p>6. 辦理建置東沙島剖風儀站微波通訊採購。</p> <p>7. 辦理電動載運車採購。</p> <p>8. 辦理東沙島剖風儀站租用衛星通信。</p> <p>9. 辦理設置東沙島剖風儀</p>	<p>安裝、測試及驗收等相關技術事宜。</p> <p>辦理建置東沙島剖風儀站施工期間委託環境監測技術服務採購案，完成第1~3季環境監測作業。</p> <p>完成備用組合件採購案招標及第1期驗收，預計106年5月辦理第2期驗收。</p> <p>完成微波輻射儀設備採購案招標作業。</p> <p>完成東沙島剖風儀站微波通訊建置。</p> <p>完成電動載運車採購，並船運至東沙島。</p> <p>完成東沙島剖風儀站衛星通信建置。</p> <p>完成東沙島剖風儀站監控系統及設置太陽能供電系統設</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(三)強化雲嘉、東部及恆春半島自動雨量站計畫	<p>站監控系統及設置太陽能供電系統。</p> <p>10. 建置資料網連系統及進行網連軟體與資料供應系統發展。</p> <p>1. 強化宜花地區偏遠山區河域上游汰換增設自動雨量站。</p> <p>2. 增設臺灣西部地區自動氣象站全天日輻射計及地溫計 56 站。</p>	<p>置。</p> <p>完成東沙島網連系統建置，繼續發展網連軟體與資料供應系統。</p> <p>已於 105 年 12 月 31 日完成宜花地區 100 站自動氣象站或雨量站採購案上簽、決標、用地取得及無線電電波測試與氣象設備儀器、相關重要設備交貨及驗收；106 年起至 107 年 6 月底將逐站施工，完成自動氣象站或雨量站、無線電中繼站及區域站共計 100 站之建置工作並上線作業，對宜花地區鄉鎮天氣預報及豪雨監測將有助益。</p> <p>105 年 6 月完成雲、嘉及東部自動雨量站建置雨量自動測報系統，並於臺灣西部地區自動氣象站增設全天日輻射計及地溫計 56 站，該資料將提供農業單位使用。</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(四)強化臺灣資料浮標觀測網暨海嘯預警浮標建置計畫	擴建海面監測網，整合波、流及剖面水溫觀測系統，強化資料浮標觀測網功能。	完成富貴角、七美資料浮標重新布放作業，並於龍洞資料浮標加裝流速儀、小琉球資料浮標加裝剖面溫深度計，增加多元觀測項目資料，提升資料浮標平臺運用效能。強化對臺灣海域即時海況與劇烈天氣之監測能力。	
	(五)建置岸基波流雷達觀測網計畫	1. 辦理陣列式長程風波流雷達設站位及站場整備工程之設計、監造及驗收等事宜技術服務採購。 2. 辦理雷達相關設備採購。 3. 辦理「彭佳嶼氣象站站房整建及線溝工程」。	(1)完成南安站短程岸基波流雷達站建置。 (2)完成長程岸基風波流雷達採購案決標。 完成雷達站相關設備及電腦設備採購。 本案於105年10月11日完成招標，預計106年完成站房整建。較原預定時程延遲，主要因彭佳嶼島無良好港口設施，雖已於預算上預估相當比例的運費、人員交通船運、食與住等經費，廠商可能因未能實地了解工地環境與相關未來工料運送狀況而不願參與工程投	本局已成立工程督導小組，積極進行相關協調事宜，並將本工程105年度經費辦理保留，於下年度繼續執行。

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
一般行政	加強行政管理、提高行政效率，配合全局業務需要及實施業務追蹤考核，達成管理監督目的。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升行政效率，加強為民服務。 2. 健全政府財政，減少預算赤字。 3. 強化工作效能，落實制度革新。 	<p>標，歷經 13 次公告與辦理有意願廠商登島評估後乃完成招標。</p> <p>已依計畫完成。</p>	
氣象測報	(一) 氣象觀測	<ol style="list-style-type: none"> 1. 汰換大氣物理布魯爾全天臭氧觀測等相關設備。 2. 擴充閃電偵測系統偵測站。 	<p>為提升本局大氣物理觀測作業，規劃於玉山及蘭嶼建置大氣輻射標準觀測站與校驗程序，大氣輻射相關觀測儀器已於 105 年 11 月 21 日完成輻射儀器採購作業，並於同年 12 月 21 日完成驗收作業。</p> <p>本局閃電與落雷偵測站已設置地點包括五分山雷站，與新屋、日月潭、嘉義、高雄、金門、馬祖、蘭嶼、彭佳嶼及東吉島等氣象站計 10 個閃電偵測站，105 年新增新北市及宜蘭交界之鶯仔嶺、七股雷達站、墾丁雷達站及成功氣象站等 4 座閃電偵測站，合計 14</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(二)天氣預報及颱風測報：適時發布天氣預報颱風警報供社會參考應用，減輕氣象災害，提高預報工作成效；增闢資料傳送管道，即時提供各防災單位災害性天氣特報。	1. 按時發布各類短、中及長期天氣預報，適時發布災害性天氣特報及颱風警報。 2. 持續發展鄉鎮天氣預報等氣象預報服務種類。	座閃電偵測站。新增偵測站可有效提升閃電及落雷之偵測率及準確率，提供氣象預報及防救災參考。 (1)每日 24 小時守視天氣與按時發布短期天氣預報、漁業氣象預報、中期天氣預報、觀光旅遊地區天氣預報、國際及大陸主要都市天氣預報、舒適度指數預報，適時發布災害性天氣特報，並提供特種用途之專業天氣預報。 (2)105 年發布濃霧特報 96 次 128 報、低溫特報 6 次 89 報、大雨特報 195 次 433 報、豪雨特報 82 次 256 報、陸上強風特報 26 次 277 報、熱帶性低氣壓特報 2 次 8 報、颱風警報 5 次 99 報、即時天氣訊息共 328 報。 (1)105 年 2 月 22 日起新增提供養殖漁業精緻化預報，針對全臺 47 個養殖漁業生產區提供在地化天氣預報，以利漁民及時應變。 (2)105 年 4 月 1 日起發布 6 小時定量降水預報，較原先設計之 12 小時定量降	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		3. 提升防災資訊通報效率，增進氣象資訊即時效應。	<p>雨預報，時間解析度縮短50%，可提供政府、企業及民眾對氣象災害更精緻的防災預警資料。</p> <p>(3)105年5月1日起新增提供大雷雨即時訊息的預警服務，透過簡訊、手機APP與網頁發布預警通告。整合新發展之監測、資料處理及研判等技術，快速針對大雷雨即將或正在發生的區域(鄉鎮)發布大雷雨即時訊息提供防災單位、媒體及民眾即時因應。另配合國家防災通報政策，將透過「災防告警系統」(Public Warning System, PWS)的「細胞廣播服務」(Cell Broadcast Service, CBS)，發送災防告警訊息至民眾的手機。</p> <p>利用各種不同管道即時傳遞天氣監測預(警)報資訊提供給使用者，並傳送各類災害性天氣特報資料予受供單位共約1千2百多家，針對一般性天氣預報資料除有特殊需求單位仍維持傳真方式外，餘皆由氣象電子郵件系統以e-mail傳送；設定颱風警報期間加強通報單位，並定時以電話追蹤傳</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(三)氣象通信及雷達測報	辦理有線、無線通信管理、維護及線路租用以從事國內外氣象通信，蒐集並交換氣象資料。 加強氣象雷達觀測及設備維護。	<p>送結果。為提昇傳真成功率，針對傳送失敗之單位，為提升傳真成功率，針對經常性傳送失敗之受供單位進行自動電話播號通知，加強傳真通報服務。颱風警報期間，本局彙整氣象、水象、土象及公路交通防災等複合式颱風災害預警訊息，公布於每日 8 次以上之颱風記者會，且適時由預報員播報其內容，達強化政府整體防災之效。</p> <p>(1)維持國內外氣象通信之正常運作，並依計畫實施各站通信裝備檢查、定期維護、故障處理與全局通信線路管理，達成既定目標。</p> <p>(2)各氣象雷達站按計畫實施定期維護，並完成各雷達站備份零件採購及後送維修及執行各項涉外聯繫等業務協調工作。</p> <p>(3)完成與美國國家海洋大氣總署簽署之臺美科學及氣象技術系統支援之技術合作協議第 28 號執行辦法，協助五分山雷達儀復原工作之進行。</p> <p>(4)104 年 8 月 8 日五分山氣象雷達儀受蘇迪勒颱風 17 級</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>以上陣風影響受損，導致天線罩及天線損毀，已於 105 年 12 月 27 日修復完成。修復期間本局以國立中央大學氣象雷達及科技部 TEAM-R 雷達及日本石垣島雷達，作為替代與輔助觀測方案，成效顯著。</p> <p>(5)完成汰換本局花蓮、臺東、馬祖及蘭嶼氣象站老舊備用發電機組，計 4 部。</p>	
	(四)新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫	<p>1. 升級日本向日葵 8 號衛星高空間解析度資料處理系統。</p> <p>2. 建置高效能儲存區域網路之磁碟陣列設備。</p> <p>3. 新增雲區辨識與雲量分析產品。</p>	<p>升級更新原接收處理 MTSAT2 衛星資料作業系統，新增其記憶體與硬碟容量，提升作業化產製向日葵 8 號衛星高空間解析度影像產品效能。</p> <p>為提升衛星資料傳輸效能，除加大網路頻寬外，並建置儲存容量 226TB 之磁碟陣列系統，用以快速存取處理向日葵 8 號衛星巨量資料，於觀測結束後 20 分鐘內完成網路下載與處理，提供近即時全解析度衛星資料與影像。</p> <p>運用向日葵 8 號衛星資料，完成產製全球晴空或有雲遮產品與東亞地區 2km 解析度之網格雲量分析產品，提供即時天氣監測應用。</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(五)衛星資料接收及處理	<p>1. 開發災害性天氣監測系統相關產品。</p> <p>2. 應用氣象衛星資料開發天氣監測產品。</p> <p>3. 執行飛機投落送觀測。</p>	<p>(1)完成 iOS 版 QPESUMS APP 各項產品。</p> <p>(2)新增 QPESUMS 防災版未來 1 小時鄉鎮尺度雨量警示產品。</p> <p>(3)完成民航局 QPESUMS 客製化系統各機場航空站之即時閃電顯示與警示功能,及 1 小時降雨預報等產品。</p> <p>(4)新增自動即時預報系統 (TANC)弱綜觀午後對流發生位置預報產品。</p> <p>(1)新增 RGB 合成影像之真實色彩、自然色彩、氣團與噴流分析、日間對流雲分布、日夜間沙塵分布等彩色影像產品。</p> <p>(2)完成定量降水估計、日射量及海表面溫度等產品。</p> <p>針對今年第 1 號尼伯特、第 17 號梅姬兩颱風,進行飛機投落送觀測,並將觀測資料應用於本局數值預報作業系統,以增進對颱風路徑及風雨預報的準確性。</p>	
	(六)氣象儀器檢校	<p>1. 定期維護及校驗地面氣象觀測系統與各河川流域自動雨量</p>	<p>(1)完成玉山、彭佳嶼及東吉島氣象站太陽能發電系統定期維護、檢修及改善。</p> <p>(2)完成局屬氣象站地面氣象觀測儀器因雷擊損壞 4</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		氣象遙測系統及高空氣象觀測系統，以確保氣象測報之準確度。	<p>件、因颱風損壞 2 件之緊急搶修。</p> <p>(3) 完成各流域遙測系統自動雨量、氣象、中繼、接收站共 448 站定期維護及檢修。</p> <p>(4) 完成校驗及更換玉山氣象站等 13 站全天輻射感應器。</p> <p>(5) 完成汰換金門農試所、金門氣象站、鞍部氣象站、竹子湖氣象站、高雄氣象站、基隆氣象站、梧棲氣象站及台東氣象站等 8 站不斷電系統電池。</p> <p>(6) 完成彭佳嶼氣象站與東吉島氣象站的太陽光電系統含太陽能板、充電控制器、電池和線路改善方案之設計及訪價。</p>	
		2. 接受各界委託辦理各類氣象儀器之校驗、認證。	<p>(1) 完成板橋、成功、基隆、台中、高雄、阿里山、馬祖、澎湖、金門、花蓮、嘉義、玉山、蘭嶼等 13 站之氣象儀器遊校及完成東西部流域自動雨量站 200 站之校正。</p> <p>(2) 全年共校正氣象儀器 1130 件次，其中局屬 1094 件次、外界委託 36 件次。</p>	
	(七)海象測報	1. 維運資料浮	(1) 維運本局資料浮標及波浪	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>標站、波浪站及潮位站，即時掌握臺灣鄰近海況及監測海水位情形以供長期氣候變化參考。</p> <p>2. 持續改進波浪、暴潮海流作業模式。</p>	<p>站正常維運，並完成原有 7 處資料浮標站網年度更換，其中包括 2 處水深 3 千與 5 千米東沙島及臺東外洋浮標之更換；完成成功浮球式波浪站更換，強化對臺灣附近海域即時海況與劇烈天氣之監測能力。</p> <p>(2) 新建南沙、淡海潮位站，維持本局 26 個潮位站正常維運，完成水位計調校及水準高程檢測，提供暴潮監測及海水位長期變化參考。</p> <p>(1) 新增最大暴潮、最大天文潮及最大暴潮與天文潮差 3 種暴潮預報產品，其中並分成 0 至 12、12 至 24、24 至 36、36 至 48 小時 4 個時段，提供 2 維暴潮預報資訊，作為本局颱風警報期間暴潮預報參考。</p> <p>(2) 建置與測試波浪系集模式第 3 層巢狀網格測試，更新波浪系集展示系統，新增 5 種產品，新增 1 條安平至東吉島藍色公路海氣象資訊產品。</p> <p>(3) 更新與強化東北角瘋狗浪預警系統，建立瘋狗浪機率預警模式，初步建立瘋狗浪影像分析技術，增加外洋異</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		3. 改善海象資料庫災防應用及海象資訊服務。	<p>常波浪產品更新頻率為為4次。</p> <p>(4) 建置與校驗新版海流模式，蒐集與評估海流同化資料，更新暴潮預報作業系統，提供海流海溫資訊服務。</p> <p>(1) 維運 214 個鄉鎮與育樂地點每日潮汐預報，利於航、漁、觀光、能源等經濟活動需求。改善鄉鎮潮汐預報誤差達 5%，並發布「相對海圖潮位預報」以提升進出港安全。發展年度大潮、超級大潮警示服務作業，加速避災與防災行動。</p> <p>(2) 維運海象防災警示、即時海況等服務作業，加強海象資料應用，減少民眾資訊解讀之困難度，提升中央災害應變中心與各縣市防災資訊服務。</p> <p>(3) 出版年度預報潮汐表 1 種，潮汐及資料浮標觀測統計年報 2 種。政府公開資料新增海平面統計等 4 資料集上架服務，改善海象資訊服務。</p> <p>(4) 發展年度大潮、超級大潮警示服務作業，加強海象資料應用，提升中央災害應變中</p>	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	(八)氣象服務業務開發與推展	強化對臺灣南部地區氣象服務業務之開發與推展，推廣科普與氣象防災。	<p>心與各縣市防災資訊服務，減少民眾資訊解讀之困難度。</p> <p>(1)共接待機關團體及民眾參觀展示場計 197 梯次 20,633 人次。</p> <p>(2)宣導活動及講座場次共計 93 場。</p> <p>(3)參觀氣象展示場暨國定古蹟—「原台南測候所」人數共計 14,108 人次。</p> <p>(4)瀏覽中央氣象局南區氣象服務網站人數計 925,339 人次。</p> <p>(5)為提升為民服務品質成立的志工解說隊，投入氣象導覽解說諮詢工作，共計接待解說團體 157 梯次，約 8,843 人次。</p> <p>(6)辦理氣象防災闖關科普活動 1 場、兒童夏令營 6 場、教師科普研習營 2 場，推廣氣象防災。</p> <p>(7)研發「水漲船高」及「大風吹-風從哪裡來?」2 項氣象互動科普教具。</p> <p>(8)取得環境教育設施場所認證，完成環境教育專屬網頁，從 8 月起辦理環境教育相關活動共 61 場次。</p>	

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
營建工程	辦理本局及部分所屬氣象站辦公廳舍整修、防水、耐震補強及站區綠美化等工程。	進行部分氣象站之整修工程，確保辦公廳舍安全及站區安全；本局基本維運設備更新及進行辦公空間調整整修工程。	(9) 建構免費無線上網展場參觀環境。 (10) 氣象服務通訊網路汰換升級。 (11) 汰換展場環境監視主機。 (1) 完成部分氣象站辦公廳舍補漏工程、本局綜合大樓維運空調部分核心組件更新汰換、其他所屬氣象站辦公廳舍及站區周遭維護事項，如期完成。 (2) 完成臺東氣象站辦公廳舍重建工程。 (3) 完成彰化田中氣象站辦公廳舍新建工程規劃設計及監造採購。	
以前年度部分：氣象資訊處理研究與開發	建置區域防災降雨雷達網	持續執行水利署「水災災害防救策進計畫」中有關建置北、中、南3座降雨雷達部分。	(1) 持續進行維修平台雷達儀建置。 (2) 完成南部降雨雷達站房地組用及工程招標。 (3) 完成中部降雨雷達站房建築之都市設計審議及山坡地審查。 (4) 完成北部降雨雷達站房山坡地審查及加強山坡地審查，但因新畫入山坡地地質敏感區，須增加敏地質安全評估。	1. 要求南部降雨雷達站承商加強工程施作，並落實三級品管制度，並要求於106年2月1日如期完工，6月完成雷達儀安裝。 2. 中部降雨雷達站房工程業於105年11月21日開工，將落實工程三級品管，使工程如期完工。 3. 北部降雨雷達站房

交通部中央氣象局

總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
強化災防環境 監測	(一)建置東沙島 剖 風儀計 畫： 3 年期計畫 (104 年~106 年)以建置東 沙島剖風儀 站，提升西南 氣流海域之大 氣垂直剖面監 測能力，延長 災害預警時 間。	1. 繼續辦理剖 風儀站場整 備工程。 2. 繼續執行剖 風儀設備採 購案及剖風 儀設備採購 委託審標及 監辦安裝測 試驗收服務 採購案。 3. 繼續執行建 置東沙島剖 風儀站施工 期間委託環 境監測技術 服 務 採 購 案。 4. 辦理剖風儀 設備備用組 合件採購。 5. 辦理微波輻 射儀設備採 購。	辦理剖風儀站場整備工程委 託設計及監造技術服務採購，及辦理站場整備工程採購，完成站場整備工程驗收。 辦理剖風儀設備採購委託審 標及監辦安裝測試驗收服務 採購案技術協調會，完成協調 安裝、測試及驗收等相關技術 事宜。 辦理建置東沙島剖風儀站施 工期間委託環境監測技術服 務採購案，完成第 1~3 季環境 監測作業。 完成備用組合件採購案招標 及第 1 期驗收，預計 106 年 5 月辦理第 2 期驗收。 完成微波輻射儀設備採購案 招標作業。	工程部分，督促建築 師加速完成設計，並 積極協調建管單位 加速審查，使工程得 以儘早發包開工。

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		6. 辦理建置東沙島剖風儀站微波通訊採購。 7. 辦理電動載運車採購。 8. 辦理東沙島剖風儀站租用衛星通信。 9. 辦理設置東沙島剖風儀站監控系統及設置太陽能供電系統。 10. 建置資料網連系統及進行網連軟體與資料供應系統發展。	完成東沙島剖風儀站微波通訊建置。 完成電動載運車採購，並船運至東沙島。 完成東沙島剖風儀站衛星通信建置。 完成東沙島剖風儀站監控系統及設置太陽能供電系統設置。 完成東沙島網連系統建置，繼續發展網連軟體與資料供應系統。	
	(二)強化雲嘉、東部及恆春半島自動雨量站計畫	強化宜花地區偏遠山區河域上游汰換增設自動雨量站。	已於 105 年 12 月 31 日完成宜花地區 100 站自動氣象站或雨量站採購案上簽、決標、用地取得及無線電電波測試與氣象設備儀器、相關重要設備交貨及驗收；106 年起至 107 年 6 月底將逐站施工，完成自動氣象站或雨量站、無線電中繼	

交通部中央氣象局 總 說 明

中華民國 105 年度

三、重要施政計畫執行成果之說明

(二) 施政計畫分項說明

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦 理 情 形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
營建工程	(三)建置岸基波流雷達觀測網計畫	增設建置 3 個離島自動氣象站：澎湖西嶼、花嶼及馬祖東莒。	站及區域站共計 100 站之建置工作並上線作業，對宜花地區鄉鎮天氣預報及豪雨監測將有助益。 105 年完成建置澎湖西嶼、花嶼及馬祖東莒 3 自動氣象站並於 105 年 6 月上線作業。	
	本局及部分所屬氣象站辦公廳舍整修、防水、耐震補強及站區綠美化等工程。	進行部分氣象站之整修工程，確保辦公廳舍安全及站區安全；本局基本維運設備更新及進行辦公空間調整整修工程。	(1)完成臺東氣象站辦公廳舍重建工程。 (2)完成宜蘭氣象站辦公廳舍內部整修工程。 (3)持續辦理阿里山舊有建物補照事項，配合嘉義縣政府審查要求，計有水土保持工程、加強山坡地雜項執照審查報告書等須辦理。	

本 頁 空 白

中央
歲入來源
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合計 (1)
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	0.00	0.00	0.00
	142			0429210000-6 中央氣象局	0.00	0.00	0.00
		01		0429210300-0 賠償收入	0.00	0.00	0.00
			01	0429210301-2 一般賠償收入	0.00	0.00	0.00
03				0500000000-8 規費收入	15,998,000.00	0.00	15,998,000.00
	109			0529210000-1 中央氣象局	15,998,000.00	0.00	15,998,000.00
		01		0529210100-6 行政規費收入	0.00	0.00	0.00
			01	0529210102-1 證照費	0.00	0.00	0.00
			02	0529210300-5 使用規費收入	15,998,000.00	0.00	15,998,000.00
			01	0529210305-9 資料使用費	15,998,000.00	0.00	15,998,000.00
04				0700000000-9 財產收入	697,000.00	0.00	697,000.00
	153			0729210000-2 中央氣象局	697,000.00	0.00	697,000.00
		01		0729210100-7 財產孳息	597,000.00	0.00	597,000.00
			01	0729210101-0 利息收入	0.00	0.00	0.00
			02	0729210106-3 租金收入	597,000.00	0.00	597,000.00
		02		0729210600-0 廢舊物資售價	100,000.00	0.00	100,000.00

氣象局
別決算表
105年度

單位:新臺幣元;%

決 算 數				預決算比較增 減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
實現數	應收數	保留數	合計 (2)		
1,390,532.00	0.00	0.00	1,390,532.00	1,390,532.00	
1,390,532.00	0.00	0.00	1,390,532.00	1,390,532.00	
1,390,532.00	0.00	0.00	1,390,532.00	1,390,532.00	
1,390,532.00	0.00	0.00	1,390,532.00	1,390,532.00	
17,594,424.00	0.00	0.00	17,594,424.00	1,596,424.00	109.98
17,594,424.00	0.00	0.00	17,594,424.00	1,596,424.00	109.98
38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	38,000.00	
38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	38,000.00	
17,556,424.00	0.00	0.00	17,556,424.00	1,558,424.00	109.74
17,556,424.00	0.00	0.00	17,556,424.00	1,558,424.00	109.74
2,374,673.00	0.00	0.00	2,374,673.00	1,677,673.00	340.70
2,374,673.00	0.00	0.00	2,374,673.00	1,677,673.00	340.70
2,139,397.00	0.00	0.00	2,139,397.00	1,542,397.00	358.36
169.00	0.00	0.00	169.00	169.00	
2,139,228.00	0.00	0.00	2,139,228.00	1,542,228.00	358.33
235,276.00	0.00	0.00	235,276.00	135,276.00	235.28

中央
歲入來源
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合計 (1)
07				1100000000-2 其他收入	221,000.00	0.00	221,000.00
	157			1129210000-6 中央氣象局	221,000.00	0.00	221,000.00
		01		1129210900-7 雜項收入	221,000.00	0.00	221,000.00
			01	1129210901-0 收回以前年度歲出	0.00	0.00	0.00
			02	1129210909-1 其他雜項收入	221,000.00	0.00	221,000.00
				經常門小計	16,916,000.00	0.00	16,916,000.00
				資本門小計	0.00	0.00	0.00
				合計	16,916,000.00	0.00	16,916,000.00

氣象局
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

決 算 數				預決算比較增 減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
實現數	應收數	保留數	合計 (2)		
1,820,142.00	0.00	0.00	1,820,142.00	1,599,142.00	823.59
1,820,142.00	0.00	0.00	1,820,142.00	1,599,142.00	823.59
1,820,142.00	0.00	0.00	1,820,142.00	1,599,142.00	823.59
1,303,531.00	0.00	0.00	1,303,531.00	1,303,531.00	
516,611.00	0.00	0.00	516,611.00	295,611.00	233.76
23,179,771.00	0.00	0.00	23,179,771.00	6,263,771.00	137.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
23,179,771.00	0.00	0.00	23,179,771.00	6,263,771.00	137.03

中央
歲出政事
中華民國

經資門併計

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
14				5200000000-3 科學支出	1,387,311,000.00	0.00	0.00	0.00
			01	5229212000-8 氣象科技研究發展	1,387,311,000.00	0.00	0.00	0.00
19				6100000000-4 其他經濟服務支出	833,322,000.00	0.00	0.00	0.00
			01	6129210100-2 一般行政	576,030,000.00	0.00	0.00	0.00
			02	6129211000-3 氣象測報	232,293,000.00	0.00	0.00	0.00
			03	6129219000-7 一般建築及設備	24,119,000.00	0.00	0.00	0.00
			04	6129219800-3 第一預備金	880,000.00	0.00	0.00	0.00
22				6800000000-2 福利服務支出	539,000.00	0.00	0.00	0.00
			01	6806205800-3 早期退休公教人員生活困難 照護金	539,000.00	0.00	0.00	0.00
26				7500000000-2 退休撫卹給付支出	114,346,802.00	0.00	2,199,877.00	0.00
			01	7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	114,346,802.00	0.00	2,199,877.00	0.00
32				8900000000-0 其他支出	8,810,109.00	0.00	0.00	0.00
			01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女 教育補助	8,810,109.00	0.00	0.00	0.00
				合計	2,344,328,911.00	0.00	2,199,877.00	0.00
						0.00	0.00	2,199,877.00

氣象局
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比 率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
1,387,311,000.00	1,054,976,315.00	331,415,940.00	-918,745.00	99.93
	0.00	1,386,392,255.00		
1,387,311,000.00	1,054,976,315.00	331,415,940.00	-918,745.00	99.93
	0.00	1,386,392,255.00		
833,322,000.00	826,735,028.00	3,321,952.00	-2,164,386.00	99.74
	1,100,634.00	831,157,614.00		
576,030,000.00	575,504,990.00	0.00	-525,010.00	99.91
	0.00	575,504,990.00		
232,293,000.00	228,989,235.00	2,550,539.00	-753,226.00	99.68
	0.00	231,539,774.00		
24,119,000.00	22,240,803.00	771,413.00	-6,150.00	99.97
	1,100,634.00	24,112,850.00		
880,000.00	0.00	0.00	-880,000.00	0.00
	0.00	0.00		
539,000.00	539,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	539,000.00		
539,000.00	539,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	539,000.00		
116,546,679.00	116,546,679.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	116,546,679.00		
116,546,679.00	116,546,679.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	116,546,679.00		
8,810,109.00	8,810,109.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	8,810,109.00		
8,810,109.00	8,810,109.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	8,810,109.00		
2,346,528,788.00	2,007,607,131.00	334,737,892.00	-3,083,131.00	99.87
	1,100,634.00	2,343,445,657.00		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數					
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數			
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數	
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計	
14	03			0029000000-2	2,220,633,000.00	0.00	0.00	0.00	
				交通部主管		0.00	0.00	0.00	
				經常門小計	1,164,962,000.00	0.00	0.00	0.00	
				資本門小計	1,055,671,000.00	0.00	0.00	0.00	
				0029210000-4	2,220,633,000.00	0.00	0.00	0.00	
				中央氣象局		0.00	0.00	0.00	
				經常門小計	1,164,962,000.00	0.00	0.00	0.00	
				資本門小計	1,055,671,000.00	0.00	0.00	0.00	
				01	5229212000-8	1,387,311,000.00	0.00	0.00	0.00
					氣象科技研究發展		0.00	0.00	0.00
				01	5229212020-5	114,362,000.00	0.00	0.00	0.00
					氣象科技研究		0.00	-5,228,862.00	-5,228,862.00
		01	30,114,000.00	0.00	0.00	0.00			
		人事費		0.00	0.00	0.00			
		02	84,248,000.00	0.00	0.00	0.00			
		業務費		0.00	-5,228,862.00	-5,228,862.00			
		01	5229212020-5*	46,663,000.00	0.00	0.00	0.00		
		氣象科技研究		0.00	5,228,862.00	5,228,862.00			
		03	46,663,000.00	0.00	0.00	0.00			
		設備及投資		0.00	5,228,862.00	5,228,862.00			
		02	5229212021-8	148,516,000.00	0.00	0.00	0.00		
	氣象資訊處理研究與開發		0.00	-1,099,353.00	-1,099,353.00				
	01	80,080,000.00	0.00	0.00	0.00				
	人事費		0.00	0.00	0.00				
	02	68,436,000.00	0.00	0.00	0.00				
	業務費		0.00	-1,099,353.00	-1,099,353.00				

氣象局
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比 率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
2,220,633,000.00	1,881,711,343.00	334,737,892.00	-3,083,131.00	99.86
	1,100,634.00	2,217,549,869.00		
1,146,328,630.00	1,143,481,220.00	0.00	-2,847,410.00	99.75
	0.00	1,143,481,220.00		
1,074,304,370.00	738,230,123.00	334,737,892.00	-235,721.00	99.98
	1,100,634.00	1,074,068,649.00		
2,220,633,000.00	1,881,711,343.00	334,737,892.00	-3,083,131.00	99.86
	1,100,634.00	2,217,549,869.00		
1,146,328,630.00	1,143,481,220.00	0.00	-2,847,410.00	99.75
	0.00	1,143,481,220.00		
1,074,304,370.00	738,230,123.00	334,737,892.00	-235,721.00	99.98
	1,100,634.00	1,074,068,649.00		
1,387,311,000.00	1,054,976,315.00	331,415,940.00	-918,745.00	99.93
	0.00	1,386,392,255.00		
109,133,138.00	108,686,712.00	0.00	-446,426.00	99.59
	0.00	108,686,712.00		
30,114,000.00	30,114,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	30,114,000.00		
79,019,138.00	78,572,712.00	0.00	-446,426.00	99.44
	0.00	78,572,712.00		
51,891,862.00	51,880,425.00	0.00	-11,437.00	99.98
	0.00	51,880,425.00		
51,891,862.00	51,880,425.00	0.00	-11,437.00	99.98
	0.00	51,880,425.00		
147,416,647.00	147,188,732.00	0.00	-227,915.00	99.85
	0.00	147,188,732.00		
80,080,000.00	80,080,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	80,080,000.00		
67,336,647.00	67,108,732.00	0.00	-227,915.00	99.66
	0.00	67,108,732.00		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科				目				預算數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數			小計		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數			
						動支第一預備金數	經費流用數				
			02	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	349,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				03 設備及投資	349,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						0.00	1,099,353.00	1,099,353.00	0.00		
			03	5229212022-0 應用氣象研究	17,014,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				01 人事費	13,847,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				02 業務費	3,167,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						0.00	-95,000.00	-95,000.00	0.00		
			03	5229212022-0* 應用氣象研究	1,109,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				03 設備及投資	1,109,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						0.00	95,000.00	95,000.00	0.00		
			04	5229212023-3 地震測報	164,101,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				01 人事費	52,246,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				02 業務費	111,855,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						0.00	-10,284,553.00	-10,284,553.00	0.00		
			04	5229212023-3* 地震測報	203,628,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				03 設備及投資	203,628,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						0.00	10,284,553.00	10,284,553.00	0.00		
			05	5229212024-6 強化災防環境監測	5,143,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
				02 業務費	5,143,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						0.00	0.00	0.00	0.00		
			05	5229212024-6* 強化災防環境監測	337,675,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
						0.00	0.00	0.00	0.00		

氣象局
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比 率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
350,199,353.00	313,390,484.00	36,808,869.00	0.00	100.00
	0.00	350,199,353.00		
350,199,353.00	313,390,484.00	36,808,869.00	0.00	100.00
	0.00	350,199,353.00		
16,919,000.00	16,918,956.00	0.00	-44.00	100.00
	0.00	16,918,956.00		
13,847,000.00	13,847,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	13,847,000.00		
3,072,000.00	3,071,956.00	0.00	-44.00	100.00
	0.00	3,071,956.00		
1,204,000.00	1,203,999.00	0.00	-1.00	100.00
	0.00	1,203,999.00		
1,204,000.00	1,203,999.00	0.00	-1.00	100.00
	0.00	1,203,999.00		
153,816,447.00	153,811,821.00	0.00	-4,626.00	100.00
	0.00	153,811,821.00		
52,246,000.00	52,246,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	52,246,000.00		
101,570,447.00	101,565,821.00	0.00	-4,626.00	100.00
	0.00	101,565,821.00		
213,912,553.00	108,854,553.00	105,058,000.00	0.00	100.00
	0.00	213,912,553.00		
213,912,553.00	108,854,553.00	105,058,000.00	0.00	100.00
	0.00	213,912,553.00		
5,143,000.00	5,104,731.00	0.00	-38,269.00	99.26
	0.00	5,104,731.00		
5,143,000.00	5,104,731.00	0.00	-38,269.00	99.26
	0.00	5,104,731.00		
337,675,000.00	147,935,902.00	189,549,071.00	-190,027.00	99.94
	0.00	337,484,973.00		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				03 設備及投資	337,675,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
		02		6129210100-2 一般行政	575,379,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
				01 人事費	553,344,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
				02 業務費	19,695,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
				04 獎補助費	2,340,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
		02		6129210100-2* 一般行政	651,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
				03 設備及投資	651,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
		03		6129211000-3 氣象測報	139,567,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	-1,925,602.00	-1,925,602.00
				02 業務費	139,567,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	-1,925,602.00	-1,925,602.00
		03		6129211000-3* 氣象測報	92,726,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	1,925,602.00	1,925,602.00
				03 設備及投資	92,726,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	1,925,602.00	1,925,602.00
		04		6129219000-7 一般建築及設備	24,119,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
			01	6129219002-2* 營建工程	24,119,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
				03 設備及投資	24,119,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
		05		6129219800-3 第一預備金	880,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00

氣象局
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比 率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
337,675,000.00	147,935,902.00	189,549,071.00	-190,027.00	99.94
	0.00	337,484,973.00		
575,379,000.00	574,855,073.00	0.00	-523,927.00	99.91
	0.00	574,855,073.00		
553,344,000.00	553,344,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	553,344,000.00		
19,695,000.00	19,525,073.00	0.00	-169,927.00	99.14
	0.00	19,525,073.00		
2,340,000.00	1,986,000.00	0.00	-354,000.00	84.87
	0.00	1,986,000.00		
651,000.00	649,917.00	0.00	-1,083.00	99.83
	0.00	649,917.00		
651,000.00	649,917.00	0.00	-1,083.00	99.83
	0.00	649,917.00		
137,641,398.00	136,915,195.00	0.00	-726,203.00	99.47
	0.00	136,915,195.00		
137,641,398.00	136,915,195.00	0.00	-726,203.00	99.47
	0.00	136,915,195.00		
94,651,602.00	92,074,040.00	2,550,539.00	-27,023.00	99.97
	0.00	94,624,579.00		
94,651,602.00	92,074,040.00	2,550,539.00	-27,023.00	99.97
	0.00	94,624,579.00		
24,119,000.00	22,240,803.00	771,413.00	-6,150.00	99.97
	1,100,634.00	24,112,850.00		
24,119,000.00	22,240,803.00	771,413.00	-6,150.00	99.97
	1,100,634.00	24,112,850.00		
24,119,000.00	22,240,803.00	771,413.00	-6,150.00	99.97
	1,100,634.00	24,112,850.00		
880,000.00	0.00	0.00	-880,000.00	0.00
	0.00	0.00		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				09 預備金	880,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育 補助	8,810,109.00	0.00	0.00	0.00
				01 人事費	8,810,109.00	0.00	0.00	0.00
				經常門小計	8,810,109.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
05				6806205800-3 早期退休公教人員生活困難照 護金	539,000.00	0.00	0.00	0.00
				04 獎補助費	539,000.00	0.00	0.00	0.00
						0.00	0.00	0.00
05				7506205300-0 公務人員退休撫卹給付	114,346,802.00	0.00	2,199,877.00	0.00
						0.00	0.00	2,199,877.00
				01 人事費	114,346,802.00	0.00	2,199,877.00	0.00
						0.00	0.00	2,199,877.00
				經常門小計	114,885,802.00	0.00	2,199,877.00	0.00
						0.00	0.00	2,199,877.00
				統籌科目小計	123,695,911.00	0.00	2,199,877.00	0.00
						0.00	0.00	2,199,877.00
				合計	2,344,328,911.00	0.00	2,199,877.00	0.00
						0.00	0.00	2,199,877.00

氣象局
別決算表

105年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比 率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
880,000.00	0.00	0.00	-880,000.00	0.00
	0.00	0.00		
8,810,109.00	8,810,109.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	8,810,109.00		
8,810,109.00	8,810,109.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	8,810,109.00		
8,810,109.00	8,810,109.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	8,810,109.00		
539,000.00	539,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	539,000.00		
539,000.00	539,000.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	539,000.00		
116,546,679.00	116,546,679.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	116,546,679.00		
116,546,679.00	116,546,679.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	116,546,679.00		
117,085,679.00	117,085,679.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	117,085,679.00		
125,895,788.00	125,895,788.00	0.00	0.00	100.00
	0.00	125,895,788.00		
2,346,528,788.00	2,007,607,131.00	334,737,892.00	-3,083,131.00	99.87
	1,100,634.00	2,343,445,657.00		

中央
以前年度歲出政事
中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
102	14				5200000000-0 科學支出	0.00	0.00
			01		5229212000-8 氣象科技研究發展	49,863,061.00	0.00
					小 計	0.00	0.00
						49,863,061.00	0.00
103	14				5200000000-3 科學支出	0.00	0.00
			01		5229212000-8 氣象科技研究發展	70,076,400.00	0.00
					小 計	0.00	0.00
						70,076,400.00	0.00
104	14				5200000000-3 科學支出	0.00	0.00
			01		5229212000-8 氣象科技研究發展	132,447,886.00	0.00
						132,447,886.00	0.00
	19				6100000000-4 其他經濟服務支出	0.00	0.00
			03		6129219000-7 一般建築及設備	12,469,000.00	30,600.00
						12,469,000.00	30,600.00
	32				8979018900-6 災害準備金	0.00	0.00
					小 計	19,227,769.00	0.00
						164,144,655.00	30,600.00
					合 計	0.00	0.00
						284,084,116.00	30,600.00

氣象局
別轉入數決算表
105年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0.00	0.00	0.00
49,223,850.00	0.00	639,211.00
0.00	0.00	0.00
49,223,850.00	0.00	639,211.00
0.00	0.00	0.00
49,223,850.00	0.00	639,211.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	70,076,400.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	70,076,400.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	70,076,400.00
0.00	0.00	0.00
50,793,172.00	0.00	81,654,714.00
0.00	0.00	0.00
50,793,172.00	0.00	81,654,714.00
0.00	0.00	0.00
11,319,400.00	0.00	1,119,000.00
0.00	0.00	0.00
11,319,400.00	0.00	1,119,000.00
0.00	0.00	0.00
19,227,769.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
81,340,341.00	0.00	82,773,714.00
0.00	0.00	0.00
130,564,191.00	0.00	153,489,325.00

中央
以前年度歲出機關
中華民國

經資門分列

年度別	科目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數		
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數	
						保留數	保留數	
102	14				0029000000-0 交通部主管	0.00	0.00	
						49,863,061.00	0.00	
					03	0029210000-0 中央氣象局	0.00	0.00
						49,863,061.00	0.00	
					01	5229212000-8 氣象科技研究發展	0.00	0.00
						49,863,061.00	0.00	
					02	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	0.00	0.00
						49,863,061.00	0.00	
					03 設備及投資	0.00	0.00	
					小計	0.00	0.00	
49,863,061.00	0.00							
103	14				0029000000-2 交通部主管	0.00	0.00	
						70,076,400.00	0.00	
					03	0029210000-4 中央氣象局	0.00	0.00
						70,076,400.00	0.00	
					01	5229212000-8 氣象科技研究發展	0.00	0.00
						70,076,400.00	0.00	
					02	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	0.00	0.00
						70,076,400.00	0.00	
					03 設備及投資	0.00	0.00	
					小計	0.00	0.00	
70,076,400.00	0.00							
104	14				0029000000-2 交通部主管	0.00	0.00	
						144,916,886.00	30,600.00	
					03	0029210000-4 中央氣象局	0.00	0.00
						144,916,886.00	30,600.00	
					01	5229212000-8 氣象科技研究發展	0.00	0.00
						132,447,886.00	0.00	
					02	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	0.00	0.00
						47,204,512.00	0.00	
					03 設備及投資	0.00	0.00	
					47,204,512.00	0.00		

中央
以前年度歲出機關
中華民國

經資門分列

年度別	科目				以前年度轉入數		本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號		應付數	應付數
							保留數	保留數
104	28			05	5229212024-6*		0.00	0.00
					強化災防環境監測		85,243,374.00	0.00
					03		0.00	0.00
					設備及投資		85,243,374.00	0.00
				04	6129219000-7		0.00	0.00
					一般建築及設備		12,469,000.00	30,600.00
				01	6129219002-2*		0.00	0.00
					營建工程		12,469,000.00	30,600.00
					03		0.00	0.00
					設備及投資		12,469,000.00	30,600.00
					8979018900-6		0.00	0.00
					災害準備金		19,227,769.00	0.00
					小計		0.00	0.00
					經常門小計		164,144,655.00	30,600.00
	資本門小計		0.00	0.00				
	合計		284,084,116.00	30,600.00				
			0.00	0.00				
			284,084,116.00	30,600.00				

氣象局
別轉入數決算表
105年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0.00	0.00	0.00
50,793,172.00	0.00	34,450,202.00
0.00	0.00	0.00
50,793,172.00	0.00	34,450,202.00
0.00	0.00	0.00
11,319,400.00	0.00	1,119,000.00
0.00	0.00	0.00
11,319,400.00	0.00	1,119,000.00
0.00	0.00	0.00
11,319,400.00	0.00	1,119,000.00
0.00	0.00	0.00
19,227,769.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
81,340,341.00	0.00	82,773,714.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
130,564,191.00	0.00	153,489,325.00
0.00	0.00	0.00
130,564,191.00	0.00	153,489,325.00

中央氣象局

平衡表

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

科目名稱	金額		科目名稱	金額	
1 資產		132,812,133.00	2 負債		287,394,802.00
11 流動資產		132,812,133.00	21 流動負債		287,394,802.00
110103 專戶存款	132,804,843.00		210301 應付帳款	1,100,634.00	
111201 存出保證金	7,290.00		210399 其他應付款	153,489,325.00	
			211201 存入保證金	45,012,443.00	
			211301 應付代收款	49,998,887.00	
			211401 應付保管款	37,793,513.00	
			3 淨資產		-154,582,669.00
			31 資產負債淨額		-154,582,669.00
			310101 資產負債淨額	-154,582,669.00	
合計		132,812,133.00	合計		132,812,133.00

附註:

1.保管品 64,791,700.00、保證品 13,833,000.00、債權憑證 1.00

2.債權憑證相關補充

(1)緣由:退休員工(張O江、吳O)占有眷舍案,本局依法提起強制執行,業於94年7月14日執行完畢,並由臺灣高雄地方法院發給債權憑證。

(2)金額:235,235元。

(3)處理情形:前經94年7月14日提起執行受償,全未受償,持有之債權憑證時效5年(自94年7月14日起算),須於5年內再行提起執行或換發債權憑證,為確保債權,已於時效到期前換發債權憑證。

(4)本局爰擬續予追蹤,並於109年3月11日債權憑證屆期前,再俟機提起執行或換發債權憑證,以確保本局債權。

中央氣象局
資本資產表

中華民國105年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
固定資產	3,153,632,127.00	資本資產總額	3,162,254,257.00
土地	1,001,242,815.00	資本資產總額	3,162,254,257.00
房屋建築及設備	1,043,836,576.00		
機械及設備	570,589,965.00		
交通及運輸設備	494,120,027.00		
雜項設備	29,917,724.00		
收藏品及傳承資產	13,925,020.00		
無形資產	8,622,130.00		
無形資產	8,622,130.00		
合 計	3,162,254,257.00	合 計	3,162,254,257.00

本 頁 空 白

中央氣象局
現金出納表
中華民國105年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	71,106,614.00
1.專戶存款	71,106,614.00
二、本期收入	2,223,079,955.00
1.本年度歲入	23,179,771.00
(1.)實現數	23,179,771.00
2.存入保證金淨增(減)數	17,842,818.00
3.應付代收款淨增(減)數	44,173,113.00
4.應付保管款淨增(減)數	-317,702.00
5.公庫撥入數	2,140,195,085.00
(1.)本年度歲出撥款	2,007,607,164.00
(2.)以前年度歲出撥款	130,564,191.00
(3.)退還以前年度歲入繳庫款	2,023,730.00
6.資產負債淨額淨增(減)數	-1,993,130.00
(1.)退還以前年度歲入繳庫數(-)	-2,023,730.00
(2.)註銷以前年度歲出保留數	30,600.00
收 項 總 計	2,294,186,569.00
付項	
一、本期支出	2,161,381,726.00
1.本年度歲出	2,343,445,657.00
(1.)實現數	2,007,607,131.00
(2.)應付數	1,100,634.00
(3.)保留數	334,737,892.00
2.歲出應付數	-1,100,634.00
(1.)本年度新增應付數(-)	-1,100,634.00
3.歲出保留數	-204,143,101.00
(1.)以前年度轉入實現數	130,564,191.00
(2.)以前年度轉入註銷數	30,600.00
(3.)本年度新增保留數(-)	-334,737,892.00
4.存出保證金淨增(減)數	-49.00
5.繳付公庫數	23,179,853.00
(1.)本年度歲入繳庫	23,179,771.00
(2.)以前年度歲出賸餘繳庫	82.00
二、本期結存	132,804,843.00
1.專戶存款	132,804,843.00

中央氣象局
現金出納表
中華民國105年度

單位:新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
付 項 總 計	2,294,186,569.00

中央氣象局
專戶存款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		132,804,843.00	
			本年度部分		132,804,843.00	
			02 中央氣象局301專戶	233,700.00		
			05 約聘僱人員公提儲金專戶	18,896,822.00		
			06 約聘僱人員自提儲金專戶	18,896,691.00		
			07 國庫存款戶	94,777,630.00		
			總 計		132,804,843.00	

中央氣象局
存出保證金明細表

中華民國105年12月31日

普通公務帳

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		7,290.00	
			本年度部分		33.00	
			105 一百零五年度		33.00	
			06 土地租賃保證金	33.00		
105	04	30	300142 轉帳傳票 新埔自動站用地租約存出保證金	33.00		
			以前年度部分		7,257.00	
			083 八十三年度		400.00	
			02 郵局保證金	400.00		
082	11	05	100171 收入傳票 D171北區郵政局鎖鑰保證金	400.00		
			087 八十七年度		300.00	

中央氣象局
存出保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			02 郵局保證金		300.00	
086	11	24	300003 轉帳傳票 D192五分山氣象雷達站信箱鎖鑰保證金	300.00		
			088 八十八年度			4,100.00
			03 國宅保證金		4,100.00	
088	03	31	300021 轉帳傳票 D053國宅差額保證金	4,100.00		
			090 九十年度			1,400.00
			03 國宅保證金		1,400.00	
090	02	14	300005 轉帳傳票 D053國宅差額保證金	1,400.00		
			096 九十六年度			400.00
			03 國宅保證金		400.00	

中央氣象局
存出保證金明細表

中華民國105年12月31日

普通公務帳

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
096	02	06	300006 轉帳傳票 沖國宅保證金差額	400.00		
			101 一百零一年度			657.00
			06 土地租賃保證金		657.00	
101	06	28	300089 轉帳傳票 鳳森自動氣象站租賃土地簽約保證金	657.00		
			總 計			7,290.00

中央氣象局
應付帳款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		1,100,634.00	
			本年度部分		1,100,634.00	
			105 一百零五年度		1,100,634.00	
			6129219000-7 一般建築及設備	1,100,634.00		
			6129219002-2* 營建工程	1,100,634.00		
			總 計		1,100,634.00	

中央氣象局
其他應付款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
				小計	合計	
年	月	日				
			預算性質部分			153,489,325.00
			以前年度部分			153,489,325.00
			102 一百零二年度			639,211.00
			5229212000-8 氣象科技研究發展	639,211.00		
			5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	639,211.00		
			103 一百零三年度			70,076,400.00
			5229212000-8 氣象科技研究發展	70,076,400.00		
			5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	70,076,400.00		
			104 一百零四年度			82,773,714.00
			5229212000-8 氣象科技研究發展	81,654,714.00		

中央氣象局
其他應付款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	47,204,512.00		
			5229212024-6* 強化防災環境監測	34,450,202.00		
			6129219000-7 一般建築及設備	1,119,000.00		
			6129219002-2* 營建工程	1,119,000.00		
			總 計		153,489,325.00	

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		45,012,443.00	
			本年度部分		28,043,807.00	
			105		28,043,807.00	
			一百零五年度			
			01			
			履約保證金	19,351,500.00		
105	01	15	100036 收入傳票 10年度虛擬化平台VDI相關系統維護案(1042281A)收履保金 16788829 曜揚科技股份有限公司	48,000.00		
105	01	15	100037 收入傳票 六樓檔案室儲存空間設備採購案(1042187B)收保固金(1051228) 97462013 阡涓股份有限公司	40,000.00		
105	01	15	100039 收入傳票 105年度強震監測相關設備維護案(1042234C)收履保金 70447525 東源科技工程有限公司	135,000.00		
105	01	18	100044 收入傳票 105年度五分山及七股無線電話音廣播維護案(1042252B)收履保金 53507864 力研科技有限公司	20,000.00		
105	01	18	100045 收入傳票 105年度投影機及相關控制切換系統維護案(1042243C)收履保金 01505936 進懋有限公司	10,000.00		
105	01	19	100047 收入傳票 105年氣象預報作業監控展示投影系統維護案(1042256N)收履保金 01505936 進懋有限公司	28,000.00		
105	01	19	100049 收入傳票 105年度雨量計地面氣象自動測報系統應用系統維護案(1042198N)收履保金 25049579 勤睿科技有限公司	175,500.00		
105	01	19	100063 收入傳票 行動業務設備場地租賃契約書草案(1071130止)收履保金 70771579 亞太電信股份有限公司	45,000.00		
105	01	20	100078 收入傳票 105年度氣象通訊服務暨資訊安全系統維護案(1042275A)收履保金 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司台灣分公司	490,000.00		
105	01	21	100079 收入傳票 105年度防災視訊室與多功能視訊廣場攝影機及相關設備維護案(1042261A)收履保金 24970815 一本科技有限公司	18,000.00		
105	01	21	100080 收入傳票 105年度傳真伺服器系統維護案(1042278N)收履保金 22646026 元建資訊股份有限公司	18,000.00		
105	01	21	100084 收入傳票 105-106年度地震資料傳輸設備維護案(104228C)收履保金 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司台灣分公司	180,000.00		

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
105	01	21	100085 收入傳票 氣候變遷應用服務能力發展計畫104年氣候資料 料整合分析系統發展案(1042046C)收保固金(1051231) 28855787 多采科技有限公司	228,000.00		
105	01	21	100088 收入傳票 數據專線租賃案(1042259C)收履保金 27950876 中華電信股份有限公司企業客戶 分公司	30,000.00		
105	01	27	100101 收入傳票 收105年度及106年度第1季桃竹苗暨東部地區 自動雨量站及氣象遙測系統維護案(1042291C) 履保金 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	190,000.00		
105	02	16	100132 收入傳票 收105年度TitanCWB24位元強震儀設備維護案(1042288N)履保金 86291111 優聯科技股份有限公司	70,000.00		
105	02	22	100139 收入傳票 收到北部防災降雷達站基地地質調查及地質 安全評估案(1052009D)收履保金 24968873 允揚工程技術顧問有限公司	50,000.00		
105	03	22	100206 收入傳票 收到颱風與劇烈天氣飛機投落送觀測資料蒐集 委外案(1052037A)履保金 26861616 財團法人國家實驗研究院台灣颶 風洪水研究中心	24,000.00		
105	03	25	100216 收入傳票 收到遙測資料顯示服務系統暨相關產品開發委 外案(1052030B)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	140,000.00		
105	05	06	100318 收入傳票 收到北部同調性測波流雷達系統定製案(1052018C)履保金 45002931 國立中央大學401專戶	270,000.00		
105	05	16	100335 收入傳票 收到金門烏坵東引地區自動氣象站建置4站採 購案(1052083B)履保金 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	111,000.00		
105	05	26	100357 收入傳票 收到氣候變遷應用服務能力發展計畫105年氣候 資料整合分析系統發展案(1052095A)履保金 28855787 多采科技有限公司	250,000.00		
105	06	01	100372 收入傳票 收到105年Trimble全球衛星定位系統觀測設備 維護案(1042247D)履保金 51155126 台灣儀器行股份有限公司台中分 公司	110,000.00		
105	06	01	100374 收入傳票 收到氣象作業先進遙測高空風觀測系統備用組 合件案(1052070B)履保金 22036869 翰霖電子股份有限公司	1,000,000.00		
105	06	01	100375 收入傳票 收到東沙島剖風儀站場租用衛星網路業務採購 案(1052071D)履保金 96979981 中華電信股份有限公司國際電信 分公司	160,000.00		
105	06	03	100380 收入傳票 收到柴油發電機組採購案(1052057D)履保金 16800909 太殿企業有限公司	40,000.00		

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
105	06	04	100388 收入傳票 收到105年度颱風預報及警報作業整合系統建置委外採購案(1052064D)履保金 24479039 雲灣資訊有限公司	100,000.00		
105	06	07	100394 收入傳票 收到新建雷達塔工程共3站縮食攝影紀錄採購案(1052034D)履保金 54654147 嘉笙有限公司	60,000.00		
105	06	07	100397 收入傳票 收到氣後資料及農業氣象等系統委外軟體維護及擴充案(1052102B)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	40,000.00		
105	06	08	100402 收入傳票 收到105年度Meteor-1700C都卜勒氣象雷達儀備份零件案(1052087C)履保金 29091681 得旗科技有限公司	180,000.00		
105	07	05	100471 收入傳票 收到地面氣象自動觀測系統南沙自動氣象站及潮位站建置案履保金(1052088B) 25049579 勤睿科技有限公司	130,000.00		
105	07	11	100485 收入傳票 收到大氣海洋資料模擬展示軟體OCEANSMAP採購案(1052092D)履保金 16661511 宏誠科技儀器有限公司	66,000.00		
105	08	12	100590 收入傳票 收到七美潮位站建置案(1052138C)履保金 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	20,000.00		
105	08	19	100598 收入傳票 收到雨量自動測報系統宜蘭花蓮區域站及相關宜花地區自動站更新案(1052028B)履保金 25049579 勤睿科技有限公司	3,250,000.00		
105	08	19	100600 收入傳票 收到閃電與落雷偵測系統擴充建置採購案(1052125D)履保金 25049579 勤睿科技有限公司	360,000.00		
105	08	19	100601 收入傳票 收到105年度氣候資料應用服務系統案(1052105D)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	120,000.00		
105	09	09	100658 收入傳票 收到成功浮球式波浪站備品採購案(1052150C)履保金 53247333 吉人地科有限公司	76,500.00		
105	09	09	100659 收入傳票 收到五分山新增降雨雷達雷達塔暨監控機房外牆粉刷整修工程案(1052143D)履保金 29176040 旺福營造有限公司	230,000.00		
105	09	23	100682 收入傳票 收到農業氣象觀測網之強化與災防化105年度農業氣象資料監控系統委外建置案(1052131B)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	90,000.00		
105	09	23	100683 收入傳票 收到Thuraya衛星通信上網數據機設備採購案(1052148C)履保金 96979933 中華電信股份有限公司	32,000.00		
105	09	23	100686 收入傳票 收到天氣預報決策支援環境數位化升級暨週邊設備擴充汰換案(1052144D)履保金 01505936 進懋有限公司	100,000.00		

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	09	23	100687 收入傳票 收到天氣預報資訊檢覈系統建置案(1052145A) 履保金 24479039 雲灣資訊有限公司	28,000.00		
105	09	29	100694 收入傳票 收到105年度井地震儀觀測系統儀器設備案(1052134B)履保金 86291111 優聯科技股份有限公司	470,000.00		
105	10	03	100698 收入傳票 收到Meteor-1000S都卜勒氣像雷達儀備份零件採購案(1052157C)履保金 29091681 得旗科技有限公司	20,000.00		
105	10	12	100728 收入傳票 收到105年度氣象防災資訊通報系統軟體擴充案(1052168A)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	54,000.00		
105	11	02	100787 收入傳票 105年度新一代三分量磁力監測系統採購案(1052160A)履保金 41244579 沛昱應用地質技師事務所	45,000.00		
105	11	02	100797 收入傳票 106至107年國際MPLS-VPN數據電路租賃案(1052167A)履保金 96979933 中華電信股份有限公司	100,000.00		
105	11	14	100823 收入傳票 收到颱風渦漩初始化及預測系統建置案(1052175B)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	100,000.00		
105	11	14	100824 收入傳票 收到區域防災降雨雷達站土木建築(南屯區)新建工程案(1052122D)履保金 16906305 世茂營造工程有限公司	4,000,000.00		
105	11	16	100831 收入傳票 收到彭佳嶼氣象站站房整建及線溝工程案(1052163B)履保金 84883998 世鷹工程有限公司	3,520,000.00		
105	11	16	100832 收入傳票 收到105年度高效能地震資料運算系統採購案(1052180C)履保金 16584536 昶茂資訊有限公司	50,000.00		
105	11	18	100838 收入傳票 收到維修校驗剖風儀站場整修工程案(1052177D)履保金 16627140 松信營造有限公司	135,000.00		
105	11	18	100839 收入傳票 收到105年海象資料庫處理應用系統維護案(1052178A)履保金 69115908 國立成功大學	35,000.00		
105	11	24	100854 收入傳票 收到106年度五分山及七股無線電語音廣播維護案(1052210A)履保金 53507864 力研科技有限公司	20,000.00		
105	11	25	100862 收入傳票 收到106年度投影機及相關控制切換系統維護案(1052208A)履保金 01505936 進懋有限公司	10,000.00		
105	12	06	100888 收入傳票 收到雨量自動測報系統宜蘭花蓮區域站及相關宜花地區自動站更新案(1052028B-1)履保金 25049579 勤睿科技有限公司	172,000.00		

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	12	06	100889 收入傳票 收到106年度傳真伺服器系統維護案(1052215D))履保金 22646026 元建資訊股份有限公司	16,000.00		
105	12	08	100901 收入傳票 收到訂閱106年國外電子期刊案(1052213C)履 保金 24214349 碩睿資訊有限公司	30,000.00		
105	12	08	100902 收入傳票 105年24位元強震儀儀器設備採購增購案(1052 123C-1)履保金 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	58,000.00		
105	12	19	100925 收入傳票 收到雨量自動測報系統宜蘭花蓮區域站及相關 宜花地區自動站更新案第2次後續擴充(105202 8B-2)履保金 25049579 勤睿科技有限公司	60,000.00		
105	12	19	100926 收入傳票 收到衛星中心作業服務監控系統採購案(10522 20B)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	25,000.00		
105	12	19	100927 收入傳票 收到106年度防災視訊室與多功能視訊廣場攝 影機及相關設備維護案(1052219C)履保金 24970815 一本科技有限公司	12,000.00		
105	12	22	100935 收入傳票 收到天氣資料整合暨即時預報系統(WINS)儲存 設備擴充案(1052206A)履保金 16788829 曜揚科技股份有限公司	30,000.00		
105	12	22	100936 收入傳票 收到投落送飛機觀測探空儀32具採購案(10522 35D)履保金 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	30,000.00		
105	12	22	100938 收入傳票 收到西部地區雨量自動遙測系統備品採購案(1 052211C)履保金 05425651 達元電子工業股份有限公司	90,000.00		
105	12	26	100942 收入傳票 收到地震防災教育360度虛擬實境影片及體驗 區委外規劃製作案(1052201D)履保金 23160529 基康電腦有限公司	100,000.00		
105	12	27	100945 收入傳票 收到氣象歷史展示設施及設備採購案(1052183 B)履保金 16458046 超品藝室內裝修工程有限公司	270,000.00		
105	12	27	100947 收入傳票 收到南胡奇萊高山區域增設5站自動氣象站及 擴充玉山雪山高山氣象站相關設備功能採購案 (1052249B)履保金 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	230,000.00		
105	12	28	100952 收入傳票 收到環形展示劇場投影及相關設備建置案(105 2202D)履保金 28094485 冠影系統科技有限公司	100,000.00		
105	12	28	100953 收入傳票 收到數據專線租賃案(1052261A)履保金 27950876 中華電信股份有限公司企業客戶 分公司	30,000.00		
105	12	28	100954 收入傳票 收到室內地板整修案(1052223D)履保金 25564595 福駿工程行	10,000.00		

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	12	29	100957 收入傳票 收到106年度鐵路沿線氣象資料庫系統維護及擴充案(1052243D)履保金 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	70,000.00		
105	12	29	100958 收入傳票 收到106年度虛擬化平台VDI相關系統維護案(1052270D)履保金 16788829 曜揚科技股份有限公司	48,500.00		
105	12	29	100959 收入傳票 收到106年Trimble全球衛星定位系統觀測設備維護案(1052248B)履保金 51155126 台灣儀器行股份有限公司台中分公司	80,000.00		
105	12	29	100960 收入傳票 收到106年氣象預報作業監控展示投影系統維護案(1052258A)履保金 01505936 進懋有限公司	18,000.00		
105	12	29	100962 收入傳票 收到106年度TitanCWB24位元強震儀設備維護案(1052239A)履保金 86291111 優聯科技股份有限公司	130,000.00		
105	12	31	100977 收入傳票 收到微波輻射儀觀測系統建置案(1052173D)履保金 22036869 翰霖電子股份有限公司	420,000.00		
			02 保固金		7,783,945.00	
105	01	15	100038 收入傳票 104年度井下地震儀觀測系統儀器設備增購案(1042164C-1)收保固金(1060104) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	98,000.00		
105	01	19	100054 收入傳票 災害性天氣監測與預報作業建置計畫-104年度氣候監測系統發展及維護委外案(1032245D)收保固金(1051231) x001 國立臺灣大學401專戶	30,000.00		
105	01	19	100064 收入傳票 台灣南區氣象中心永康站風力鐵塔除銹及油漆案(1042203A)收保固金(1061213) 26547666 志信油漆工程行	6,000.00		
105	01	19	100068 收入傳票 風力塔增高工程採購案(1042182N)收保固金(1060106) 16688650 欣揚營造工程股份有限公司	14,400.00		
105	01	20	100074 收入傳票 104年度氣象防災資訊通報系統軟體擴充案(1042111N)收保固金(1051231) 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	36,000.00		
105	01	21	100081 收入傳票 大量資料儲存系統採購案(1042014B)收保固金(1071227) 53000774 神通資訊科技股份有限公司	1,000,000.00		
105	01	21	100082 收入傳票 104年度井下地震儀觀測站井體及站房工程後續擴充案(第2次)(1042066A-2)收保固金(1091227) 86960941 井帝工程股份有限公司	84,420.00		

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要		金額		說明
年	月	日			小計	合計	
105	01	21	100083 收入傳票 七股井下地震儀觀測站井體及站房工程案(1042175B)收保固金(1091227) 86960941 井帝工程股份有限公司	110,000.00			
105	01	22	100089 收入傳票 南區語音調查系統擴充採購案(1042197N)收保固金(1051222) 54368812 果子云數位科技有限公司	12,600.00			
105	01	26	100095 收入傳票 收會議室顯示設備採購案(1042279C)保固金(1080103) 16584536 昶茂資訊有限公司	10,000.00			
105	01	26	100096 收入傳票 收電腦設備採購案(1042269C)保固金(1080103) 16584536 昶茂資訊有限公司	10,000.00			
105	01	27	300035 轉帳傳票 GNSS觀測站相關設施工程後續擴充案(1042138B-1)(1100104) 77488492 久峰企業工程行	8,600.00			
105	01	27	300036 轉帳傳票 點對點路由通訊設備採購案(1042201D)轉保固金(1051215) 86204833 輝邁企業有限公司	12,000.00			
105	01	27	300039 轉帳傳票 104年度運用衛星資料開發本局全球預報模式 輻射物理過程診斷系統委外發展案(1042069D) 轉保固金(1051231) 45002931 國立中央大學401專戶	25,000.00			
105	01	27	300043 轉帳傳票 104年度鄉鎮逐時天氣預報格點數位資訊展示 暨應用服務系統功能擴充案(1042080C)轉保固金(1051231) 29168251 瑞竣科技股份有限公司	80,000.00			
105	01	27	300044 轉帳傳票 104年度颱風與劇烈天氣飛機投落送觀測資料 蒐集委外案(1042033N)轉保固金(1051231) 26861616 財團法人國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心	24,000.00			
105	01	27	300046 轉帳傳票 颱風預報及警報作業整合系統(4/4)委外採購 案(1042081C)轉保固金(1051221) 24479039 雲灣資訊有限公司	150,000.00			
105	01	28	300050 轉帳傳票 地震資料處理設備採購案(1042231D)履保金轉 保固金(1071222) 16584536 昶茂資訊有限公司	18,600.00			
105	01	28	300051 轉帳傳票 儲存設備採購案(1042226A)轉保固金(1071223) 16890535 仁大資訊股份有限公司	12,000.00			
105	01	28	300052 轉帳傳票 104年自記式風向風速儀更新復建採購案(1042177C)轉保固金(1051216) 11595921 祥益實業有限公司	25,000.00			
105	01	28	300055 轉帳傳票 墾丁氣象雷達站冷氣機汰換案(1042196C)履保 金轉保固金(1051213) 80097391 千代工程有限公司	4,500.00			

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要		金額		說明
年	月	日			小計	合計	
105	01	28	300056 轉帳傳票 電子觀測簿採購案(1042193D)履保金轉保固金(1071224)	57,000.00			
			16584536 昶茂資訊有限公司				
105	01	28	300057 轉帳傳票 104年現在天氣儀觀測系統採購案(1042083D) 履保金轉保固金(1081231)	500,000.00			
			25049579 勤睿科技有限公司				
105	01	28	300058 轉帳傳票 GPS地面接收器採購案(1042264D)履保金轉保固金(1081227)	22,000.00			
			22740964 帕斯卡科技股份有限公司				
105	01	28	300059 轉帳傳票 雷射式兩滴譜儀採購案(1042159A)履保金轉保固金(1051229)	200,000.00			
			16562152 成太儀器有限公司				
105	02	01	300068 轉帳傳票 柴油發電機組採購案(1042206D)履保金轉保固金(1051228)	60,000.00			
			97278488 超立電機股份有限公司				
105	02	01	300069 轉帳傳票 網路交換器與硬碟櫃採購案(1042257C)收履保金轉保固金(1051230)	28,000.00			
			16890535 仁大資訊股份有限公司				
105	02	03	300072 轉帳傳票 台北、苗中彰暨南高屏地區雨量遙測系統蘇迪勒颱風災損修復設備儀器採購案(1042221N)轉保固金(1060103)	60,000.00			
			05425651 達元電子工業股份有限公司				
105	02	03	300073 轉帳傳票 閃電與落雷偵測系統修復建置採購案轉保固金(1042184C)(1051231)	60,000.00			
			25049579 勤睿科技有限公司				
105	02	04	300075 轉帳傳票 本局地下停車場壁面油漆勞務採購案(1042208B)履保金轉保固金(1060103)	80,000.00			
			77850768 福運營造廠				
105	02	04	300076 轉帳傳票 強化麥寮氣象站增購風向風速計暨修復建置案(1042229C)履保金轉保固金(1051231)	5,970.00			
			11595921 祥益實業有限公司				
105	02	04	300077 轉帳傳票 GNSS衛星定位系統儀器設備採購案(1042216B)履保金轉保固金(1061228)	15,000.00			
			03558803 台灣儀器行股份有限公司				
105	02	22	300086 轉帳傳票 桃竹苗暨東部雨量遙測系統蘇迪勒颱風災損修復設備儀器採購案(1042220B)履保金轉保固金(1060103)	50,000.00			
			86033727 翰昇環境科技股份有限公司				
105	02	22	300087 轉帳傳票 七股墾雷自動氣象站修復建置案(1042276B)履保金轉保固金(1051231)	50,000.00			
			86033727 翰昇環境科技股份有限公司				
105	02	22	300088 轉帳傳票 地面自動測報系統無線網路設備採購案(1042207N)履保金轉保固金(1060104)	60,000.00			
			53000774 神通資訊科技股份有限公司				

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	02	22	300089 轉帳傳票 104年度地面氣象觀測資料網格化實作計畫(1042132C)履保金轉保固金(1051231) 28855787 多采科技有限公司	120,000.00		
105	04	22	300123 轉帳傳票 宜蘭氣象站辦公處所內部整修設備採購案(1042183D)履保金轉保固金(1060222) 34837289 柏閣室內裝修企業社	80,000.00		
105	04	22	300124 轉帳傳票 地面氣象自動觀測系統-古坑農業氣象站建置案(1042199D)履保金轉保固金(1051231) 25049579 勤睿科技有限公司	24,000.00		
105	04	22	300125 轉帳傳票 伺服器記憶體擴充案(1052055A)履保金轉保固金(1080322) 86204833 輝邁企業有限公司	10,000.00		
105	04	22	300126 轉帳傳票 POWERWARE9395不斷電系統電池組汰換案(1052045A)履保金轉保固金(1080327) 12105943 天霖企業股份有限公司	18,000.00		
105	04	22	300127 轉帳傳票 處理日本向日葵8號衛星資料作業軟體案(1052035N)履保金轉保固金(1060323) 22036869 翰霖電子股份有限公司	42,510.00		
105	05	07	300138 轉帳傳票 匯流排更換電力電纜工程案(1042189N)履保金轉保固金(1060215) 29156889 智景有限公司	70,000.00		
105	05	07	300139 轉帳傳票 核心交換器模組擴充採購案(1052068B)履保金轉保固金(1071231) 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司台灣分公司	420,000.00		
105	06	01	300155 轉帳傳票 雨量自動測報系統臺東區域站天線修復案(1042292D)履保金轉保固金(1060110) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	9,394.00		
105	06	08	300159 轉帳傳票 氣候資訊電子佈告欄案(1052078D)履保金轉保固金(1060519) 89729833 皓眾國際有限公司	10,000.00		
105	06	08	300160 轉帳傳票 氣象雷達資料中心巨量資料儲存系統採購案(1052021D)履保金轉保固金(1080411) 16584536 昶茂資訊有限公司	110,000.00		
105	06	08	300161 轉帳傳票 105年地面氣象自動測報系統雨量溫溼度備品採購案(1052067A)履保金轉保固金(1060516) 11595921 祥益實業有限公司	21,000.00		
105	06	15	300164 轉帳傳票 收到測風儀校正實驗室風洞變頻器採購案(1052094N)履保金轉保固金(1060529) 28204167 代代欣股份有限公司	6,000.00		
105	06	17	100418 收入傳票 收到展示設備採購案(1052080D)保固金(1061130) 86038119 安茂科技股份有限公司	10,000.00		
105	06	17	300165 轉帳傳票 伺服器記憶體擴充案(1052086A)履保金轉保固金(1080518) 86204833 輝邁企業有限公司	9,000.00		

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
105	06	28	100447 收入傳票 收到局屬網路路由備援及語音系統採購案(1052085C)轉保固金(1071231) 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司 台灣分公司	130,500.00		
105	06	29	300179 轉帳傳票 收到氣象觀測儀器紀錄紙筆採購案(1052048A) 轉保固金(1060621) 86170411 大華高科股份有限公司	26,000.00		
105	06	29	300181 轉帳傳票 增設離島自動氣象站建置3站採購第2次公告案 (1042224N)轉保固金(1071231) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	114,000.00		
105	06	30	100456 收入傳票 收到105年度虛擬化平台儲存設備擴充採購案(1052098C)保固金(1070805) 86879739 泰鋒電腦股份有限公司	90,000.00		
105	07	07	100479 收入傳票 收到氣象資訊平台設備擴充與移植案保固金(1052099C)(1061231) 23160529 基康電腦有限公司	10,000.00		
105	07	07	100480 收入傳票 收到104年度井下地震儀觀測系統儀器設備案(1042164C)(1060622)保固金 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	190,000.00		
105	07	07	100481 收入傳票 收到氣象資料接收處理供應系統儲存設備擴充案(1052118A)保固金(1080626) 86204833 輝邁企業有限公司	10,000.00		
105	07	20	300195 轉帳傳票 冷卻水塔管路閘件及散熱材更新案(1052079D) 履約保證金轉保固金(至1060705止) 20743310 大鈺實業股份有限公司	30,000.00		
105	07	25	100540 收入傳票 本局花蓮氣象站鐵塔除鏽油漆工程案(1052100B)履保金轉保固金(1060712) 26790676 得寶土木包工業	12,000.00		
105	07	27	300202 轉帳傳票 台灣南區氣象中心展示場網路系統採購案(1052120B)履約保證金轉保固金(至1061231止) 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司 台灣分公司	12,000.00		
105	07	27	300203 轉帳傳票 10GB上行乙太網路交換器採購案(1052115C)履約保證金轉保固金(至1070704止) 86204833 輝邁企業有限公司	12,000.00		
105	07	27	300204 轉帳傳票 儲存設備擴充案(1052081A)履約保證金轉保固金(至1080619止) 86204833 輝邁企業有限公司	60,000.00		
105	08	01	100559 收入傳票 收到雨量自動測報系統雲林等6地區自動氣象站增設全天日輻射計及地溫計觀測設備採購案(1042280N)保固金(1061231) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	160,000.00		
105	08	08	300216 轉帳傳票 光纖儲存設備暨虛擬化平台擴充案(1052116N)履保金轉保固金(至1080721止) 16788829 曜揚科技股份有限公司	70,000.00		

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	08	08	300217 轉帳傳票 105年度本局地球物理資料管理系統升級擴充採購案(1052065N)履保金轉保固金(至1080518止) 16584536 昶茂資訊有限公司	72,000.00		
105	08	22	300225 轉帳傳票 遠距影音傳輸系統採購案(1052117N)履保金轉保固金(至1060803止) 89839297 圓方科技股份有限公司	20,000.00		
105	08	22	300226 轉帳傳票 105年度海象觀測儀器備品案(1052063A)履保金轉保固金(至1060809止) 11595921 祥益實業有限公司	127,500.00		
105	09	23	300245 轉帳傳票 105年傳統儀器備品採購案(1052091D)履保金轉保固金(至1060724止) 11595921 祥益實業有限公司	30,000.00		
105	09	23	300246 轉帳傳票 東沙島搬運機具採購案(1052106C)履保金轉保固金(至1070807止) 86661303 順農工業有限公司 殷錦燦	8,000.00		
105	09	23	300247 轉帳傳票 SAN磁碟陣列儲存空間擴充案(1052114D)履保金轉保固金(至1080809止) 86204833 輝邁企業有限公司	40,000.00		
105	09	23	300248 轉帳傳票 雷射式兩滴譜儀採購案(1052062N)履保金轉保固金(至1060811止) 16562152 成太儀器有限公司	120,000.00		
105	09	23	300249 轉帳傳票 防災視訊室高畫質非線性剪輯備援系統採購案(1052129C)履保金轉保固金(至1060818止) 24970815 一本科技有限公司	10,000.00		
105	09	23	300250 轉帳傳票 儲存伺服器採購案(1052139D)履保金轉保固金(至1080818止) 54158105 迎鑫科技有限公司	4,000.00		
105	09	29	300251 轉帳傳票 防災視訊室數位化網路直播備援系統採購案(1052126C)履保金轉保固金(至1060825止) 27555973 人揚長遠科技股份有限公司	24,000.00		
105	09	29	300252 轉帳傳票 105年度農業氣象觀測站日照儀新增汰換採購案(1052133C)履保金轉保固金(至1080824止) 11595921 祥益實業有限公司	10,000.00		
105	09	29	300253 轉帳傳票 五分山氣象雷達站環境監控系統採購案(含安裝)(1052072B)履保金轉保固金(至1060823止) 22857083 寶迅科技股份有限公司	100,000.00		
105	09	29	300254 轉帳傳票 熱感式地震紀錄紙110卷及記錄筆20支採購案(1052103A)履保金轉保固金(至1060825止) 86047074 百笠企業有限公司	13,000.00		
105	09	29	300255 轉帳傳票 東沙島剖風儀站場太陽能及監控系統案(1052069C)履保金轉保固金(至1060907止) 24378601 耀燦科技有限公司	100,000.00		
105	09	29	300256 轉帳傳票 105年投落送飛機觀測探空儀採購案(1052132A)履保金轉保固金(至1060920止) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	50,000.00		

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額	金額		說明
年	月	日			小計	合計	
105	09	29	300257 轉帳傳票 3G數據機採購案(1052146A)履保金轉保固金(至1060918止) 22871780 利興有限公司	20,000.00			
105	10	26	300271 轉帳傳票 東沙島剖風儀資料網連資訊設備案(1052097B)履保金轉保固金(至1100911止) 86204833 輝邁企業有限公司	50,000.00			
105	10	26	300272 轉帳傳票 宜蘭氣象站風力塔除鏽及油漆工程案(1052075C)履保金轉保固金(至1070921止) 42006195 光標工程行	14,000.00			
105	10	26	300273 轉帳傳票 南部雷達監控中心站房修繕案(1052121C)履保金轉保固金(至1100922止) 16892196 明聖營造有限公司	56,000.00			
105	10	26	300274 轉帳傳票 自動雨量站觀測環境評估系統建置案(1042153C)履保金轉保固金(至1060918止) 29903203 中國文化大學	86,000.00			
105	10	26	300275 轉帳傳票 資料浮標數據擷取系統及相關設備採購案(1052108B)履保金轉保固金(至1060823止) 78963987 財團法人成大研究發展基金會	51,000.00			
105	10	26	300276 轉帳傳票 三維氣象資訊展示工作站採購案(1052149C)履保金轉保固金(至1080925止) 86204833 輝邁企業有限公司	20,000.00			
105	10	26	300277 轉帳傳票 105年度探空氣球採購案(1052089C)履保金轉保固金(至1070922止) 03017700 大江產業股份有限公司	59,400.00			
105	10	26	300278 轉帳傳票 617會議室會議系統採購案(1052160C)履保金轉保固金(至1061016止) 89839297 圓方科技股份有限公司	10,000.00			
105	11	02	100791 收入傳票 氣象局五分山網連檢修機房興建及辦公廳舍改善工程案(1042002N)收保固金(非結構物至1060717止)(結構物至1080717止) 29176040 旺福營造有限公司	241,551.00			
105	11	02	300286 轉帳傳票 伺服器虛擬化系統採購案(1042109D)轉保固金(延至1080823止) 16788829 曜揚科技股份有限公司	100,000.00			
105	11	11	100818 收入傳票 收到105年度井下地震儀觀測站井體及站房工程案(1052090C)保固金(1101018) 86960941 井帝工程股份有限公司	280,000.00			
105	11	14	100822 收入傳票 收到地球展示系統投影機汰換案(1052164C)保固金(1061023止) 01505936 進懋有限公司	20,000.00			
105	11	14	300293 轉帳傳票 1樓氣象展示場主播臺建置暨空間再造案(1052156B)履保金轉保固金(至1061024止) 89729833 皓眾國際有限公司	57,000.00			

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額	說明
年	月	日			
105	11	14	300294 轉帳傳票 衛星中心2樓機房60KVA不斷電系統及電路改善採購案(1052142D)履保金轉保固金(1061019止)	20,000.00	
105	11	14	84217587 林亞股份有限公司 300295 轉帳傳票 21座強震站基座新建及玻璃纖維強化塑膠(FRP)護罩製作與安裝工程案(1052155C)履保金轉保固金(1081023止)	24,000.00	
105	11	15	77488492 久(崙-侖+峯)企業工程行 300296 轉帳傳票 流速儀等海象觀測儀器採購案(1052107A)履保金轉保固金(至1061026止)	88,000.00	
105	11	25	11595921 祥益實業有限公司 300300 轉帳傳票 冷卻水塔散熱材更新案(1052165D)履保金轉保固金(1061031止)	10,000.00	
105	12	13	86716757 宏企實業有限公司 300310 轉帳傳票 EMC儲存設備擴充案(1052188C)履保金轉保固金(1061231止)	50,000.00	
105	12	13	86879739 泰鋒電腦股份有限公司 300311 轉帳傳票 105年預報中心VMware虛擬軟體採購案(1052153C)履保金轉保固金(1061231止)	10,000.00	
105	12	13	16788829 曜揚科技股份有限公司 300312 轉帳傳票 105年度鐵路沿線氣象資料庫系統維護及擴充案(1042286B)履保金轉保固金(1061231止)	70,000.00	
105	12	13	28859051 資拓宏宇國際股份有限公司 300313 轉帳傳票 防災視訊室廣播級高畫質監看螢幕採購案(1052187A)履保金轉保固金(1061130止)	10,000.00	
105	12	19	24970815 一本科技有限公司 300315 轉帳傳票 105年潮位站儀器備品採購案(1052169A)履保金轉保固金(1061207止)	20,000.00	
105	12	19	22871780 利興有限公司 300316 轉帳傳票 紫外線指數感應器採購案(1052193C)履保金轉保固金(1061208止)	20,000.00	
105	12	19	22871780 利興有限公司 300317 轉帳傳票 105年度鄉鎮逐時天氣預報格點數位資訊展示暨應用服務系統功能擴充採購案(1052111A)履保金轉保固金(1061231止)	15,000.00	
105	12	19	29168251 瑞竣科技股份有限公司 300318 轉帳傳票 傳真伺服系統訊號轉換控制器汰換升級案(1052137A)履保金轉保固金(1061205止)	28,000.00	
105	12	22	22646026 元建資訊股份有限公司 300321 轉帳傳票 三維大氣流動狀態模擬軟體採購案(1052186A)履保金轉保固金(1081214止)	40,000.00	
105	12	22	28155948 擎擘有限公司 300322 轉帳傳票 購置POWERWARE9395不斷電系統蓄電池案(1052191C)履保金轉保固金(1081204止)	26,000.00	
			12105943 天霖企業股份有限公司		

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	12	22	300323 轉帳傳票 氣象探空儀及臭氧探空儀採購案(1052181C)履 保金轉保固金(1071208止) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	99,000.00		
105	12	29	300327 轉帳傳票 物候觀測縮時攝影設備採購案(1052199D)履保 金轉保固金(1061201止) 53723954 歐凸歐興業有限公司	25,000.00		
105	12	29	300328 轉帳傳票 東沙島剖風儀微波通訊建置案(1052073D)履保 金轉保固金(1061107止) 30837012 台能系統股份有限公司	50,000.00		
105	12	29	300329 轉帳傳票 105年度小區域暨災害性天氣資料分析與應用 建置案(1052052C)履保金轉保固金(1061220止) 28855787 多采科技有限公司	290,000.00		
105	12	29	300330 轉帳傳票 降雨雷達儀檢測設備採購案(1052162A)收履保 金轉保固金(1061221止) 28089173 松儀電子股份有限公司	50,000.00		
105	12	31	300336 轉帳傳票 105年度地震APP系統建置及應用擴充案(10521 12N)履保金轉保固金(1061231止) 70525198 卡米爾股份有限公司	30,000.00		
105	12	31	300337 轉帳傳票 105年度影音多媒體及數位科普教育建置案(10 52066N)履保金轉保固金(1071222止) 70406600 勝典科技股份有限公司	75,000.00		
105	12	31	300338 轉帳傳票 叢集計算主機設備擴充案(1052209A)履保金轉 保固金(1101228止) 16890535 仁大資訊股份有限公司	35,000.00		
			04 差額保證金		908,362.00	
105	06	07	100395 收入傳票 收到新建雷達塔工程共3站縮時攝影紀錄採購 案(1052034D)差額保證金 54654147 嘉笙有限公司	65,600.00		
105	08	19	100599 收入傳票 收到雨量自動測報系統宜蘭花蓮區域站及相關 宜花地區自動站更新案(1052028B)差額保證金 25049579 勤睿科技有限公司	842,762.00		
			以前年度部分		16,968,636.00	
			096 九十六年度		9,600.00	
			02 保固金		9,600.00	
096	12	31	300086 轉帳傳票 國際會議廳防水工程案(每2年還20%至1061231) 27484160 絨泰工程有限公司	9,600.00		106.12.31
			097 九十七年度		426,000.00	
			02 保固金		426,000.00	

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
097	09	11	300089 轉帳傳票 綜合大樓作業大樓資訊大樓屋頂防水工程案(1070831) 16924303 富鈺營造有限公司	370,000.00		107.08.31
097	11	27	300130 轉帳傳票 本局一樓大廳資訊中心機房外側綜合大樓一二樓及地下室外牆填縫工程案等(1071124) 16924303 富鈺營造有限公司	56,000.00		107.11.24
			098 九十八年度 02 保固金		220,000.00	
				220,000.00		
098	11	03	300121 轉帳傳票 本局帷幕牆填縫屋頂防水及地下室滲水等整修工程(981022L)(1081027) 70720761 旭翔營造有限公司	220,000.00		108.10.27
			101 一百零一年度 01 履約保證金		4,325,600.00	
				350,000.00		
101	03	20	100080 收入傳票 區域防災降雷達站土木建築工程委託規劃設計及監造服務案(1002285N)(1041231) 76942121 薛晉屏建築師事務所	350,000.00		延長履約期限至106.12.31
			02 保固金		3,975,600.00	
				3,975,600.00		
101	01	02	100004 收入傳票 100年度井下地震儀觀測站井體工程案收保固金(1002165N)(1051225) 86960941 井帝工程股份有限公司	520,000.00		105.12.25(於106年1月退)
101	01	06	100017 收入傳票 100年度井下地震儀觀測系統儀器設備案(1002164B)(1040103) 03051501 三聯科技股份有限公司	600,000.00		尚有履約爭議
101	01	06	100018 收入傳票 2座井下地震儀觀測站井體工程案保固金(1002229D)(1060102) 86960941 井帝工程股份有限公司	100,000.00		106.01.02
101	01	06	300014 轉帳傳票 發電機暨冷卻水塔汰換更新案(1002005A)(1051229) 80634097 中華機械股份有限公司	1,900,000.00		辦理中
101	03	02	100073 收入傳票 2座井下地震儀觀測站井體工程採購案收保固金(1002229D)(1060215) 86960941 井帝工程股份有限公司	100,000.00		106.02.15
101	10	05	100345 收入傳票 檢校中心臨路圍牆及邊坡維護工程案(1012184A)(1060917) 97276812 永方榮營造工程有限公司	28,600.00		106.09.17
101	11	21	300151 轉帳傳票 南區氣象中心1樓廣場整修地坪防水及美化工程案(1012218B)(1061113) 08474199 昇慶土木包工業	27,000.00		106.11.13

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
102	01	08	100491 收入傳票 101年度井下地震儀觀測站井體工程案保固金(1012115C)(1061225)自貸款扣除(付款憑單第504252號) 86960941 井帝工程股份有限公司	700,000.00		106.12.25
			102 一百零二年度 01 履約保證金	250,000.00	2,719,700.00	
103	01	06	100556 收入傳票 80KVA不斷電系統維護案(1022289N) 12105943 天霖企業股份有限公司	250,000.00		107.12.31
			02 保固金	2,449,700.00		
102	01	09	100012 收入傳票 101年度井下地震儀觀測系統儀器設備採購案繳保固金(1012136A)(1041227)自貸款扣出(付款憑單編號504320號) 03051501 三聯科技股份有限公司	840,000.00		尚有履約爭議
102	10	28	100401 收入傳票 叢集系統磁碟陣列案款收保固金(1022196N)(1071231) 53000774 神通資訊科技股份有限公司	40,000.00		107.12.31
102	11	12	100426 收入傳票 102年井下地震儀觀測站井體工程案保固金(1022119D)(1071015) 86960941 井帝工程股份有限公司	810,000.00		107.10.15
103	01	02	100543 收入傳票 102年井下地震儀觀測站井體工程後續擴充案(1022119D-1)收保固金(1071217) 86960941 井帝工程股份有限公司	569,700.00		107.12.17
103	01	02	100544 收入傳票 102年井下地震儀觀測站儀器站房工程案(102223A)收保固金(1071225) 24367864 三佳土木包工有限公司	80,000.00		107.12.25
103	01	03	300162 轉帳傳票 觀測站作業用個人電腦採購案(1022264A)(1051229) 16584536 昶茂資訊有限公司	40,000.00		辦理中
103	01	10	100563 收入傳票 80KVA不斷電並聯系統建置案收保固金(1022273B)(1071224) 12105943 天霖企業股份有限公司	70,000.00		107.12.24
			10 逾一年未兌領機關專戶支票解繳國庫存款戶	20,000.00		
102	08	20	300087 轉帳傳票 逾一年未兌領機關專戶支票解繳國庫存款戶保管(102.1.10) 70642370 揚程營造有限公司	20,000.00		106年即逾五年，可辦理繳庫
			103 一百零三年度 01 履約保證金	1,082,670.00	2,408,520.00	

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
103	01	16	100010 收入傳票 103年度桃竹苗暨東部地區自動雨量站及氣象遙測系統維護案(1022292B) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	120,000.00		因廠商借用本局檢校中心儀器設備執行本案，近期才歸還，將於106年辦理履約保證金退還事宜。
103	10	15	100362 收入傳票 104-106年度台北站高空觀測用氬氣採購案(1032142A) 11072509 三福氣體股份有限公司	224,400.00		履約中
103	11	05	100392 收入傳票 104至106年度花蓮氣象站高空觀測用氬氣採購案(1032143C) 28346996 聯陽氣體工業股份有限公司	303,270.00		履約中
103	11	18	100415 收入傳票 104-105年國際MPLS-VPN數據電路租賃案(1032166D) 96979981 中華電信股份有限公司國際電信分公司	150,000.00		該合約於105年12月31日到期，經履約驗收合格，已簽辦發還。
103	11	19	100420 收入傳票 綜合大樓電梯更換案(1032183A) 14077351 立川機電工業有限公司	110,000.00		107.07.19
103	11	25	100430 收入傳票 氣候預測模式網格資料儲存伺服器(1032179C) 16890535 仁大資訊股份有限公司	25,000.00		106.11.19
103	12	02	100445 收入傳票 阿里山氣象站站區委外水土保持計畫案(1032161B) 74802602 黃敏修土木技師事務所	150,000.00		履約中
		02	保固金		1,106,850.00	
103	08	11	100273 收入傳票 103年度農業氣象觀測站儀器汰換採購案(1032103C)(1060728) 11595921 祥益實業有限公司	12,000.00		106.07.28
103	08	13	100278 收入傳票 ANC系統伺服器採購案(1032097N)(1081231) 01517124 國眾電腦股份有限公司	27,000.00		108.12.31
103	10	08	300102 轉帳傳票 地震資料傳輸設備擴充案(1032134A)(1061231) 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司台灣分公司	19,000.00		106.12.31
103	10	13	300103 轉帳傳票 地球物理觀測資料解算系統擴充設備採購案(1032132D)(1060925) 16584536 昶茂資訊有限公司	10,000.00		106.09.25
103	10	28	300112 轉帳傳票 103年度虛擬化平台軟硬體擴充案(1032128A)(1061021) 16788829 曜揚科技股份有限公司	130,000.00		106.10.21
103	11	07	300119 轉帳傳票 衛星影像處理系統伺服器採購案(1032159B)(1061231) 86204833 輝邁企業有限公司	10,000.00		106.12.31
103	11	12	300120 轉帳傳票 寬頻無線微波通訊設備採購案(1032139B)(1061104) 30837012 台能系統股份有限公司	24,000.00		106.11.04

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		說 明
年	月	日		小計	合計	
103	12	02	300129 轉帳傳票 103年氣候變遷計畫磁帶採購案(1032178D)(1061026) 86204833 輝邁企業有限公司	10,000.00		106.10.26
103	12	02	300130 轉帳傳票 數位化資料處理伺服器案(1032155A)(1061104) 86879739 泰鋒電腦股份有限公司	20,000.00		106.11.04
103	12	12	100466 收入傳票 103年度井下地震儀觀測站井體及站房工程案(1032034D)(1081007) 86960941 井帝工程股份有限公司	480,000.00		108.10.07
103	12	12	100467 收入傳票 103年度井下地震儀觀測站井體及站房工程後擴充案(1032034D-1)(1081109) 86960941 井帝工程股份有限公司	97,350.00		108.11.09
103	12	16	100478 收入傳票 103年寬頻地震儀儀器設備採購案(1032100C)(1061112) 86291111 優聯科技股份有限公司	80,000.00		106.11.12
103	12	29	300150 轉帳傳票 光纖通道交換器採購案(1032217B)(1061223) 86879739 泰鋒電腦股份有限公司	5,500.00		106.12.23
104	01	05	100502 收入傳票 收屋頂防水隔熱工程案保固金(1032131N)(1081222) 84866386 羅工企業有限公司	45,000.00		108.12.22
104	01	06	300158 轉帳傳票 硬碟採購案轉保固金(1032234C)(1061225) 16890535 仁大資訊股份有限公司	7,000.00		106.12.25
104	01	06	300164 轉帳傳票 氣象測站雨量監測作業用電腦及標準時間伺服器主機設備採購案(1032213C)(1061223) 16584536 昶茂資訊有限公司	30,000.00		106.12.23
104	01	09	300171 轉帳傳票 103年24位元強震儀器設備增購案(1032057D-1)(1070105) 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	100,000.00		107.01.05
			04 差額保證金		219,000.00	
103	11	18	100416 收入傳票 104-105年國際MPLS-VPN數據電路租賃案(1032166D)差額保證金 96979981 中華電信股份有限公司國際電信分公司	219,000.00		該合約於105年12月31日到期,經履約驗收合格,已簽辦發還。
			104 一百零四年度 01 履約保證金			6,859,216.00
104	01	27	100071 收入傳票 七股氣象雷達新站房土木建築工程委託規畫設計及監造服務案(1032227N) 76942121 薛晉昇建築師事務所	150,000.00	1,321,000.00	履約中

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
104	02	11	100081 收入傳票 104年度桃竹苗季東部地區自動雨量及氣象遙測系統維護案 86033727 翰昇環境科技股份有限公司	140,000.00		因廠商借用本局檢校中心儀器設備執行本案，近期才歸還，故擬於106年辦理履約保證金退還事宜。
104	03	20	100137 收入傳票 迷你降雨雷達觀測實驗平台案(1032267N) 45002931 國立中央大學401專戶	225,000.00		履約中，契約履約期限為107.12.31
104	05	07	100293 收入傳票 氣象局與教育部連線電路2年期租賃案(1042067N)(100145) 70771579 亞太電信股份有限公司	16,000.00		該合約於106年4月30日到期，屆時將辦理履約驗收，合格後將簽辦發還。
104	08	14	100546 收入傳票 收天剛資訊股份有限公司104年伺服器採購案履約保證金及差額保證金(1042127C) 天剛資訊股份有限公司	10,000.00		107.8.25
104	10	16	100691 收入傳票 存款戶收到104年度數位多功能複合機採購及維護案(1042120D)履保金 03550014 台灣富士全錄股份有限公司	600,000.00		109.12.31
104	12	20	100876 收入傳票 收到本局頂樓提供行動通信業者架設基地台案之"行動業務設備場地租賃契約書"案履保金 70769567 台灣之星電信股份有限公司	45,000.00		租期至107.11.30
104	12	20	100877 收入傳票 收到本局頂樓提供行動通信業者架設基地台案之"行動業務設備場地租賃契約書"案履保金 97179430 遠傳電信股份有限公司	45,000.00		租期至107.11.30
104	12	20	100878 收入傳票 收到本局頂樓提供行動通信業者架設基地台案之"行動業務設備場地租賃契約書"案履保金 81691779 中華電信股份有限公司行動通信分公司臺北營運處	45,000.00		租期至107.11.30
104	12	20	100879 收入傳票 收到本局頂樓提供行動通信業者架設基地台案之"行動業務設備場地租賃契約書"案履保金 97176270 台灣大哥大股份有限公司	45,000.00		租期至107.11.30
			02 保固金		5,538,216.00	
104	01	16	100060 收入傳票 五分山與東吉島閃電與落雷偵測系統增設案(1032173N)(1051231) 25049579 勤睿科技有限公司	78,000.00		辦理中
104	01	16	100063 收入傳票 地震觀測站相關設施修繕工程增購8站FRP更新案收保固金(1032195C)(1061224) 77488492 久峰企業工程行	22,000.00		106.12.24
104	01	16	100065 收入傳票 地震觀測站相關設施修繕工程增購8站FRP更新案收保固金(1032195C)(1061224) 77488492 久峰企業工程行	7,440.00		106.12.24
104	01	19	100061 收入傳票 警衛室及衛星塔內部空間整修工程案收保固金(1032168A)(1061228) 54347042 板新科技室內裝修有限公司	30,000.00		106.12.28

中央氣象局 存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
104	01	19	100068 收入傳票 閃電與落雷偵測系統採購案(1022186N)(1051231)	750,000.00		辦理中
104	01	21	25049579 勤睿科技有限公司 300011 轉帳傳票 本局205會議室重整改善採購案(1032187B)(1060107)	100,000.00		106.01.07
104	01	21	89839297 圓方科技股份有限公司 300012 轉帳傳票 伺服器採購案(1032226D)(1061229)	10,000.00		106.12.29
104	01	23	86879739 泰鋒電腦股份有限公司 100067 收入傳票 支付本局R228-1-4辦公室整修工程款(1032170D)(1060108)	40,000.00		106.01.08
104	01	23	23626809 立而登家具股份有限公司 300014 轉帳傳票 高空氣象自動觀測系統升級案(1032182D)(1051228)	128,100.00		辦理中
104	05	01	86033727 翰昇環境科技股份有限公司 300046 轉帳傳票 光纖通道交換器採購案(1042061A)(1070422)	5,500.00		107.04.22
104	05	11	86879739 泰鋒電腦股份有限公司 300054 轉帳傳票 104年投落送飛機觀測探空儀採購案(1042055C)(1050429)	100,000.00		已於106..01.16退
104	07	13	86033727 翰昇環境科技股份有限公司 100460 收入傳票 103年度井下地震儀觀測站井體及站房工程後續擴充案(第二次)(1032034D-2)(1090524)	107,871.00		109.05.24
104	07	22	86960941 井帝工程股份有限公司 300083 轉帳傳票 104年度地球物理觀測資料解算系統採購案(1042091A)轉保固金(1070713)	90,000.00		107.07.13
104	07	22	16584536 昶茂資訊有限公司 300084 轉帳傳票 104年度降雨體驗廊道採購案(1042098C)轉保固金(1060624)	10,500.00		106.06.24
104	07	24	09721850 煌舜企業社王茂順 300085 轉帳傳票 104年度不斷電系統電池組及電池監控系統(1042082B)轉保固金(1060713)	20,000.00		106.07.13
104	07	24	84217587 林亞股份有限公司 300086 轉帳傳票 104年度網路交換器採購案(1042113C)轉保固金(1070716)	6,000.00		107.07.16
104	07	29	16890535 仁大資訊股份有限公司 100504 收入傳票 安全網路環境建置及設備效能監控系統採購案收保固金(1042068B)(1061231)	570,000.00		106.12.31
104	07	29	70754038 新加坡商網達先進科技有限公司台灣分公司 100506 收入傳票 新一代雙波段多功能繞極軌道氣象衛星接收處理系統案收保固金(1022158C)(1051231)	750,000.00		辦理中
104	07	29	22036869 翰霖電子股份有限公司 300090 轉帳傳票 104年度彭佳嶼及東吉島氣象站太陽能設備更新採購案(1042056A)轉保固金(1070716)	50,000.00		107.07.16
			23378792 立基電子工業股份有限公司			

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
104	07	29	300091 轉帳傳票 104年度儲存設備擴充採購案(1042115B)轉保固金(1070727) 86204833 輝邁企業有限公司	25,000.00		107.07.27
104	08	27	300107 轉帳傳票 104年度農業氣象觀測儀器汰換採購案(1042110B)轉保固金(1070825) 11595921 祥益實業有限公司	10,000.00		107.08.25
104	09	11	100610 收入傳票 宜蘭氣象站辦公大樓耐震能力補強工程案(1032192D)(1090816) 24647401 星榮營造有限公司	109,000.00		109.08.16
104	10	01	300127 轉帳傳票 104年度探空氣球採購案(1042101D)轉保固金(1060909) 03017700 大江產業股份有限公司	54,000.00		106.09.09
104	10	21	100705 收入傳票 儲存設備採購案(1042087A)收履保金 86879739 泰鋒電腦股份有限公司	170,000.00		107.10.01
104	10	27	100720 收入傳票 104年度井下地震儀觀測站井體及站房工程案(1042066A)(1090930) 86960941 井帝工程股份有限公司	290,000.00		109.09.30
104	10	29	100724 收入傳票 網路設備升級採購案(1042121N)收保固金(1061231) 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司台灣分公司	130,000.00		106.12.31
104	10	29	100725 收入傳票 104年度井下地震儀觀測站景體及站房工程後續擴充案(第1次)(1042066A-1)(1090930)收保固金 86960941 井帝工程股份有限公司	61,605.00		109.09.30
104	11	05	100750 收入傳票 收個人電腦採購案(1042166A)保固金(1071028) 27753740 全鳴科技有限公司	6,000.00		107.10.28
104	11	13	300162 轉帳傳票 儲存設備採購案(1042160A)(1071021)轉保固金 16890535 仁大資訊股份有限公司	6,000.00		107.10.21
104	11	13	300163 轉帳傳票 資料地震傳輸設備擴充採購案(1042143A)(1061231)轉保固金 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司台灣分公司	11,700.00		106.12.31
104	11	23	300168 轉帳傳票 彰化潮位站建置及潮位站儀器備品採購案(1042105N)(1051231)轉保固金 11595921 祥益實業有限公司	84,000.00		辦理中
104	11	23	300170 轉帳傳票 資料浮標新一代數據擷取器及資料浮標實體展示模型訂製案(1042106D)(1051231)轉保固金 78963987 財團法人成大研究發展基金會	22,500.00		辦理中
104	11	24	300171 轉帳傳票 台灣南區七股氣象雷達塔除鏽油漆案(1042136N)轉保固金(1061105) 37550625 尚興油漆室內裝修工程行	12,000.00		106.11.05

中央氣象局
存入保證金明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
104	11	24	300172 轉帳傳票 收同調性波流監測雷達系統定製案(1042040D) 轉保固金(1051021) 45002931 國立中央大學401專戶 100812 收入傳票	120,000.00		辦理中 (延長保固至 105.12.31.)
104	11	26	收資訊安全系統及衛星接收設備採購案保固金 (1042179N)(1061231) 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司 台灣分公司	135,000.00		106.12.31
104	11	30	300184 轉帳傳票 VMware虛擬軟體擴充暨升級服務案履約保證金 (1042118C)轉保固金(1051231) 16788829 曜揚科技股份有限公司	10,000.00		辦理中
104	11	30	300185 轉帳傳票 智慧型網路系統擴充採購案(1042171C)履保金 轉保固金(1061231) 70754038 新加坡商網達先進科技有限公司 台灣分公司	162,000.00		106.12.31
104	12	08	300192 轉帳傳票 測風儀校正實驗室差壓計採購案(1042139A)(1 071117)轉保固金 86313163 心意有限公司	20,000.00		107.11.17
104	12	20	100873 收入傳票 104年氣候訊查詢專區更新建置案保固保證金(1042116N)(1051231) 28859051 資拓宏宇國際股份有限公司	25,000.00		辦理中
104	12	20	100874 收入傳票 收10Gb乙太網路設備採購案(1042156A)保固金 (1091206) 86204833 輝邁企業有限公司	10,000.00		109.12.06
104	12	20	100875 收入傳票 GNSS觀測站相關設施工程案(1042138B)收保固 金(1091118) 77488492 久峰企業工程行	39,000.00		109.11.18
104	12	22	300199 轉帳傳票 建置新一代SAN磁碟陣列暨線上資料轉移服務 案(1042088A)(1071125) 86204833 輝邁企業有限公司	100,000.00		107.11.25
104	12	25	100900 收入傳票 收本局104年GNSS衛星定位系統儀器設備採購 案(1042070B)轉入保固金(1061118) 03558803 台灣儀器行股份有限公司	1,050,000.00		106.11.18
			總 計		45,012,443.00	

中央氣象局
應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		49,998,887.00	
			本年度部分		48,893,367.00	
			105		48,893,367.00	
			一百零五年度			
			08			
			公保健保費	158,508.00		
105	01	01	300001 轉帳傳票 開設本年度普通公務帳各帳戶	131,873.00		
105	11	24	100852 收入傳票 收本局現職人員105年12月份所得稅、公保、 勞保等薪資代扣款項	26,635.00		
			12		88,399.00	
			薪資代扣款			
105	01	01	300001 轉帳傳票 開設本年度普通公務帳各帳戶	87,290.00		
105	07	13	300190 轉帳傳票 收收鄧震亞及李玉偵等104年度考績晉級薪資 差額法院強制執行之代扣款一貸方明細科目轉 正	1,109.00		
			24		5,243.00	
			退休人員健保費			
105	12	28	100956 收入傳票 收截至105年11月20日止退休人員健保費	5,243.00		
			51		86,368.00	
			T506-1 雲嘉南及宜蘭低窪地區建置降雨雷達(流域 綜合治理計畫)-水利署			
105	09	26	100692 收入傳票 收經濟部水利署雲嘉南及宜蘭低窪地區建置防 災降雨雷達案經費	86,368.00		
			52		37,069,896.00	
			T507雲嘉南及宜蘭低窪地區建置降雨雷達(流域 綜合治理計畫)-營建署			
105	10	27	100773 收入傳票 收內政部營建署撥付雲嘉南宜蘭地區防災降雨 雷達建置相關經費	37,069,896.00		
			53		4,727,352.00	
			T508 農業氣象觀測網之強化與災防化(農委會)			
105	12	02	100873 收入傳票 收農委會撥入農業氣象觀測網之強化與災防化 計畫第一期款(T508)	4,727,352.00		

中央氣象局
應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			54 T504 台灣資料處理中心建置及維運		2,439,515.00	
105	12	12	100909 收入傳票 收到國家太空中心105年「台灣資料處理中心 建置及維運」計畫第1期經費	2,439,515.00		
			66 104年度科技部經費(A401)		69,593.00	
105	02	25	100151 收入傳票 收104年度科技部補助本局專題研究計畫經費	69,593.00		
			73 105年科技部經費(A501)		319,200.00	
105	07	29	100557 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	319,200.00		
			74 105年科技部經費(A502)		406,008.00	
105	07	21	100527 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	406,008.00		
			75 105年科技部經費(A503)		326,779.00	
105	07	21	100527 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	326,779.00		
			76 105年科技部經費(A504)		14,899.00	
105	07	21	100527 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	14,899.00		
			77 105年科技部經費(A505)		107,500.00	
105	07	21	100527 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	107,500.00		
			78 105年科技部經費(A506)		136,130.00	
105	07	29	100557 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	136,130.00		
			79 105年科技部經費(A507)		162,364.00	
105	07	29	100557 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	162,364.00		
			80 105年科技部經費(A508)		199,454.00	

中央氣象局
應付代收款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
105	07	29	100557 收入傳票 收105年度科技部補助本局專題研究計畫經費	199,454.00		
			97 T404台灣資料分析維運及資料處理中心建置		2,114,693.00	
105	05	27	100363 收入傳票 收到國家太空中心「台灣資料處理中心建置及維運」計畫第三期經費	1,180,317.00		
105	11	25	100860 收入傳票 收到國家太空中心「台灣資料處理中心建置及維運」計畫第4期經費	934,376.00		
			99 T501氣象資料與預報模式系統作業技術合作		461,466.00	
105	08	09	100578 收入傳票 收「氣象資料與預報模式系統作業技術合作協議」105年下半年工作執行經費	461,466.00		
			以前年度部分		1,105,520.00	
			104 一百零四年度		1,105,520.00	
			97 T404台灣資料分析維運及資料處理中心建置		1,083,020.00	
104	11	16	100777 收入傳票 收到國家太空中心「台灣資料處理中心建置及維運」計畫第二期經費	1,083,020.00		辦理中，尚未結案。
			98 T405氣象儀器校正實驗室標準系統建置		22,500.00	
104	04	08	100255 收入傳票 收內政部營建署氣象儀器校正實驗室標準系統及探空施放系統建置案第1期款	22,500.00		辦理中，尚未結案。
			總 計		49,998,887.00	

中央氣象局
應付保管款明細表

普通公務帳

中華民國105年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		說明
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		37,793,513.00	
			本年度部分		37,793,513.00	
			05 約聘雇人員公提儲金專戶	18,896,822.00		
			06 約聘雇人員自提儲金專戶	18,896,691.00		
			總 計		37,793,513.00	

中央氣
資本資產
中華民國

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
採權益法之股權投資	0.00	0.00
非採權益法之股權投資	0.00	0.00
其他長期投資	0.00	0.00
土地	907,149,242.00	0.00
土地改良物	0.00	0.00
房屋建築及設備	1,559,365,387.00	-491,977,544.00
機械及設備	1,685,112,781.00	-1,080,756,044.00
交通及運輸設備	2,239,564,272.00	-1,724,781,986.00
雜項設備	112,010,646.00	-79,520,742.00
收藏品及傳承資產	12,533,568.00	0.00
權利	8,801,523.00	0.00
小 計	6,524,537,419.00	-3,377,036,316.00
租賃資產	0.00	0.00
租賃權益改良	0.00	0.00
購建中固定資產	0.00	0.00
其他固定資產	0.00	0.00
遞耗資產	0.00	0.00
電腦軟體	0.00	0.00
發展中之無形資產	0.00	0.00
其他無形資產	0.00	0.00
其他資本資產	0.00	0.00
小 計	0.00	0.00
合 計	6,524,537,419.00	-3,377,036,316.00

備註：

資本資產成本增加數為434,956,764元，設備及投資預算執行數為739,330,757元，差異原因如下：一、已登列財產帳而無資本支出：1.土地增值:96,352,326元、2.土地無償撥入:25,488元、3.收藏品及傳承資產增值:1,391,452元、4.其他機關移撥財產:1,631元、5.以代收款支應:1,900,000元。二、已作資本支出而無須登列財產帳:1.軟體購置費:41,838,129元、2.系統開發費:219,828,577元。三、分期付款購置財產或未完工程等已作資本支出尚未登列財產帳：142,378,184元。

象局
變動表

105年度

單位:新臺幣元

本年度資本資產成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
96,377,814.00	2,284,241.00	0.00	1,001,242,815.00
0.00	0.00	0.00	0.00
7,092,979.00	4,253,353.00	-26,390,893.00	1,043,836,576.00
224,249,846.00	54,830,628.00	-203,185,990.00	570,589,965.00
97,392,415.00	207,001,292.00	88,946,618.00	494,120,027.00
8,452,258.00	3,123,805.00	-7,900,633.00	29,917,724.00
1,391,452.00	0.00	0.00	13,925,020.00
0.00	179,393.00	0.00	8,622,130.00
434,956,764.00	271,672,712.00	-148,530,898.00	3,162,254,257.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00
434,956,764.00	271,672,712.00	-148,530,898.00	3,162,254,257.00

中央
歲出用途別
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
14				0029000000-2 交通部主管	729,631,000.00	411,864,220.00	1,986,000.00	0.00	1,143,481,220.00
	03			0029210000-4 中央氣象局	729,631,000.00	411,864,220.00	1,986,000.00	0.00	1,143,481,220.00
		01		5229212000-8 氣象科技研究發展	176,287,000.00	255,423,952.00	0.00	0.00	431,710,952.00
			01	5229212020-5 氣象科技研究	30,114,000.00	78,572,712.00	0.00	0.00	108,686,712.00
			02	5229212021-8 氣象資訊處理研究與開發	80,080,000.00	67,108,732.00	0.00	0.00	147,188,732.00
			03	5229212022-0 應用氣象研究	13,847,000.00	3,071,956.00	0.00	0.00	16,918,956.00
			04	5229212023-3 地震測報	52,246,000.00	101,565,821.00	0.00	0.00	153,811,821.00
			05	5229212024-6 強化災防環境監測	0.00	5,104,731.00	0.00	0.00	5,104,731.00
		02		6129210100-2 一般行政	553,344,000.00	19,525,073.00	1,986,000.00	0.00	574,855,073.00
		03		6129211000-3 氣象測報	0.00	136,915,195.00	0.00	0.00	136,915,195.00
		04		6129219000-7 一般建築及設備	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		01		6129219002-2 營建工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				小計	729,631,000.00	411,864,220.00	1,986,000.00	0.00	1,143,481,220.00

氣象局
決算分析表

105年度

單位:新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0.00	739,330,757.00	0.00	739,330,757.00	1,882,811,977.00	
0.00	739,330,757.00	0.00	739,330,757.00	1,882,811,977.00	
0.00	623,265,363.00	0.00	623,265,363.00	1,054,976,315.00	
0.00	51,880,425.00	0.00	51,880,425.00	160,567,137.00	
0.00	313,390,484.00	0.00	313,390,484.00	460,579,216.00	
0.00	1,203,999.00	0.00	1,203,999.00	18,122,955.00	
0.00	108,854,553.00	0.00	108,854,553.00	262,666,374.00	
0.00	147,935,902.00	0.00	147,935,902.00	153,040,633.00	於「建置岸基波流雷達觀測計畫」項下支應「工程管理費」計534,912元。
0.00	649,917.00	0.00	649,917.00	575,504,990.00	
0.00	92,074,040.00	0.00	92,074,040.00	228,989,235.00	於「氣象測報-天氣預報及颱風測報」-一般事務費列下支應「自行研究發展獎勵金」計51,000元。
0.00	23,341,437.00	0.00	23,341,437.00	23,341,437.00	
0.00	23,341,437.00	0.00	23,341,437.00	23,341,437.00	支應「工程管理費」計104,870元。
0.00	739,330,757.00	0.00	739,330,757.00	1,882,811,977.00	

中央
歲出用途別
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
14				0029000000-2 交通部主管	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	03			0029210000-4 中央氣象局	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		01		5229212000-8 氣象科技研究發展	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			02	5229212021-8 氣象資訊處理研究與開發	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			04	5229212023-3 地震測報	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			05	5229212024-6 強化災防環境監測	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		03		6129211000-3 氣象測報	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		04		6129219000-7 一般建築及設備	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			01	6129219002-2 營建工程	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				保留數小計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				合計	729,631,000.00	411,864,220.00	1,986,000.00	0.00	1,143,481,220.00

氣象局
決算分析表

105年度

單位:新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0.00	334,737,892.00	0.00	334,737,892.00	334,737,892.00	
0.00	334,737,892.00	0.00	334,737,892.00	334,737,892.00	
0.00	331,415,940.00	0.00	331,415,940.00	331,415,940.00	
0.00	36,808,869.00	0.00	36,808,869.00	36,808,869.00	
0.00	105,058,000.00	0.00	105,058,000.00	105,058,000.00	
0.00	189,549,071.00	0.00	189,549,071.00	189,549,071.00	
0.00	2,550,539.00	0.00	2,550,539.00	2,550,539.00	
0.00	771,413.00	0.00	771,413.00	771,413.00	
0.00	771,413.00	0.00	771,413.00	771,413.00	
0.00	334,737,892.00	0.00	334,737,892.00	334,737,892.00	
0.00	1,074,068,649.00	0.00	1,074,068,649.00	2,217,549,869.00	

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	氣象科技研究	氣象資訊處理研究與開發	應用氣象研究
01人事費	30,114,000.00	80,080,000.00	13,847,000.00
0103 法定編制人員待遇	12,519,531.00	60,960,782.00	11,761,735.00
0104 約聘僱人員待遇	12,076,175.00	6,342,336.00	0.00
0105 技工及工友待遇	0.00	626,466.00	0.00
0111 獎金	3,847,380.00	10,073,025.00	1,398,858.00
0121 其他給與	432,000.00	886,495.00	170,013.00
0131 加班值班費	1,238,914.00	1,190,896.00	516,394.00
0142 退休退職給付	0.00	0.00	0.00
0143 退休離職儲金	0.00	0.00	0.00
0151 保險	0.00	0.00	0.00
02業務費	78,572,712.00	67,108,732.00	3,071,956.00
0201 教育訓練費	1,158,040.00	390,700.00	23,200.00
0202 水電費	8,026,660.00	10,695,665.00	4,547.00
0203 通訊費	2,710,956.00	5,519,295.00	179,294.00
0211 土地租金	0.00	0.00	0.00
0212 權利使用費	0.00	9,722,816.00	0.00
0215 資訊服務費	13,379,048.00	33,514,880.00	1,711,600.00
0219 其他業務租金	2,114,378.00	36,021.00	17,673.00
0221 稅捐及規費	0.00	0.00	2,200.00
0231 保險費	11,280.00	0.00	0.00
0249 臨時人員酬金	424,481.00	2,306,899.00	13,214.00
0250 按日按件計資酬金	2,541,456.00	497,820.00	0.00
0251 委辦費	27,502,752.00	0.00	0.00
0262 國內組織會費	20,000.00	5,000.00	5,000.00
0271 物品	5,209,924.00	2,398,303.00	242,621.00
0279 一般事務費	13,746,359.00	401,653.00	683,259.00
0282 房屋建築養護費	0.00	293,456.00	0.00
0283 車輛及辦公器具養護費	0.00	2,625.00	0.00
0284 設施及機械設備養護費	750,500.00	1,180,925.00	133,020.00
0291 國內旅費	676,893.00	70,024.00	56,240.00
0292 大陸地區旅費	16,100.00	0.00	0.00
0293 國外旅費	283,600.00	72,000.00	0.00

氣象局
決算累計表
105年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
地震測報	強化災防環境監測	一般行政	氣象測報	營建工程
52,246,000.00	0.00	553,344,000.00	0.00	0.00
41,142,245.00	0.00	303,378,124.00	0.00	0.00
860,158.00	0.00	4,085,088.00	0.00	0.00
371,460.00	0.00	22,252,609.00	0.00	0.00
7,021,890.00	0.00	85,013,202.00	0.00	0.00
622,287.00	0.00	8,618,594.00	0.00	0.00
2,227,960.00	0.00	13,013,123.00	0.00	0.00
0.00	0.00	6,521,932.00	0.00	0.00
0.00	0.00	66,438,989.00	0.00	0.00
0.00	0.00	44,022,339.00	0.00	0.00
101,565,821.00	5,104,731.00	19,525,073.00	136,915,195.00	0.00
195,000.00	0.00	7,600.00	31,500.00	0.00
10,629,091.00	0.00	4,094,104.00	10,429,634.00	0.00
24,707,389.00	2,170,000.00	424,745.00	9,451,485.00	0.00
46,247.00	0.00	0.00	117,092.00	0.00
0.00	0.00	0.00	280,054.00	0.00
2,471,530.00	39,600.00	126,450.00	15,942,224.00	0.00
3,441,220.00	49,552.00	614,337.00	2,292,342.00	0.00
0.00	0.00	454,578.00	864,559.00	0.00
48,410.00	0.00	324,493.00	1,845,991.00	0.00
6,948,868.00	0.00	0.00	1,983,946.00	0.00
395,000.00	4,000.00	14,000.00	846,728.00	0.00
18,207,742.00	0.00	0.00	624,000.00	0.00
5,000.00	0.00	0.00	94,000.00	0.00
894,364.00	477,262.00	2,076,120.00	30,630,618.00	0.00
5,102,879.00	127,349.00	5,910,996.00	12,595,694.00	0.00
22,215.00	136,150.00	860,419.00	1,884,425.00	0.00
1,600.00	0.00	530,844.00	32,080.00	0.00
27,706,936.00	1,017,500.00	2,613,335.00	40,659,652.00	0.00
641,590.00	297,518.00	1,311,912.00	4,331,750.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100,600.00	70,000.00	0.00	0.00	0.00

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
01人事費			
0103 法定編制人員待遇			
0104 約聘僱人員待遇			
0105 技工及工友待遇			
0111 獎金			
0121 其他給與			
0131 加班值班費			
0142 退休退職給付			
0143 退休離職儲金			
0151 保險			
02業務費			
0201 教育訓練費			
0202 水電費			
0203 通訊費			
0211 土地租金			
0212 權利使用費			
0215 資訊服務費			
0219 其他業務租金			
0221 稅捐及規費			
0231 保險費			
0249 臨時人員酬金			
0250 按日按件計資酬金			
0251 委辦費			
0262 國內組織會費			
0271 物品			
0279 一般事務費			
0282 房屋建築養護費			
0283 車輛及辦公器具養護費			
0284 設施及機械設備養護費			
0291 國內旅費			
0292 大陸地區旅費			
0293 國外旅費			

氣象局
決算累計表
105年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				729,631,000.00
				429,762,417.00
				23,363,757.00
				23,250,535.00
				107,354,355.00
				10,729,389.00
				18,187,287.00
				6,521,932.00
				66,438,989.00
				44,022,339.00
				411,864,220.00
				1,806,040.00
				43,879,701.00
				45,163,164.00
				163,339.00
				10,002,870.00
				67,185,332.00
				8,565,523.00
				1,321,337.00
				2,230,174.00
				11,677,408.00
				4,299,004.00
				46,334,494.00
				129,000.00
				41,929,212.00
				38,568,189.00
				3,196,665.00
				567,149.00
				74,061,868.00
				7,385,927.00
				16,100.00
				526,200.00

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	氣象科技研究	氣象資訊處理研究與開發	應用氣象研究
0294 運費	0.00	650.00	88.00
0295 短程車資	285.00	0.00	0.00
0299 特別費	0.00	0.00	0.00
03設備及投資	51,880,425.00	313,390,484.00	1,203,999.00
0302 房屋建築及設備費	0.00	2,984,121.00	0.00
0303 公共建設及設施費	0.00	0.00	0.00
0304 機械設備費	0.00	13,699,258.00	339,800.00
0306 資訊軟硬體設備費	51,867,525.00	296,469,317.00	850,199.00
0319 雜項設備費	12,900.00	237,788.00	14,000.00
04獎補助費	0.00	0.00	0.00
0475 獎勵及慰問	0.00	0.00	0.00
小 計	160,567,137.00	460,579,216.00	18,122,955.00
03設備及投資	0.00	36,808,869.00	0.00
0302 房屋建築及設備費	0.00	36,808,869.00	0.00
0304 機械設備費	0.00	0.00	0.00
0306 資訊軟硬體設備費	0.00	0.00	0.00
保留數小計	0.00	36,808,869.00	0.00
合 計	160,567,137.00	497,388,085.00	18,122,955.00

氣象局
決算累計表
105年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
地震測報	強化災防環境監測	一般行政	氣象測報	營建工程
0.00	715,800.00	1,320.00	1,962,783.00	0.00
140.00	0.00	2,700.00	14,638.00	0.00
0.00	0.00	157,120.00	0.00	0.00
108,854,553.00	147,935,902.00	649,917.00	92,074,040.00	23,341,437.00
0.00	3,861,495.00	0.00	0.00	17,874,002.00
0.00	0.00	0.00	0.00	191,830.00
94,935,584.00	130,856,293.00	35,700.00	71,476,890.00	0.00
13,894,569.00	12,918,350.00	145,026.00	18,366,363.00	0.00
24,400.00	299,764.00	469,191.00	2,230,787.00	5,275,605.00
0.00	0.00	1,986,000.00	0.00	0.00
0.00	0.00	1,986,000.00	0.00	0.00
262,666,374.00	153,040,633.00	575,504,990.00	228,989,235.00	23,341,437.00
105,058,000.00	189,549,071.00	0.00	2,550,539.00	771,413.00
0.00	43,454,711.00	0.00	0.00	771,413.00
105,058,000.00	146,094,360.00	0.00	1,793,739.00	0.00
0.00	0.00	0.00	756,800.00	0.00
105,058,000.00	189,549,071.00	0.00	2,550,539.00	771,413.00
367,724,374.00	342,589,704.00	575,504,990.00	231,539,774.00	24,112,850.00

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
0294 運費			
0295 短程車資			
0299 特別費			
03設備及投資			
0302 房屋建築及設備費			
0303 公共建設及設施費			
0304 機械設備費			
0306 資訊軟硬體設備費			
0319 雜項設備費			
04獎補助費			
0475 獎勵及慰問			
小 計			
03設備及投資			
0302 房屋建築及設備費			
0304 機械設備費			
0306 資訊軟硬體設備費			
保留數小計			
合 計			

氣象局
 決算累計表
 105年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				2,680,641.00
				17,763.00
				157,120.00
				739,330,757.00
				24,719,618.00
				191,830.00
				311,343,525.00
				394,511,349.00
				8,564,435.00
				1,986,000.00
				1,986,000.00
				1,882,811,977.00
				334,737,892.00
				81,034,993.00
				252,946,099.00
				756,800.00
				334,737,892.00
				2,217,549,869.00

收入實現數與繳

中華民國105年01月01日

經資門併計

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
收入合計數	23,179,771.00	0.00	0.00
本年度收入	23,179,771.00	0.00	0.00
0429210301 一般賠償收入	1,390,532.00	0.00	0.00
0529210102 證照費	38,000.00	0.00	0.00
0529210305 資料使用費	17,556,424.00	0.00	0.00
0729210101 利息收入	169.00	0.00	0.00
0729210106 租金收入	2,139,228.00	0.00	0.00
0729210600 廢舊物資售價	235,276.00	0.00	0.00
1129210901 收回以前年度歲出	1,303,531.00	0.00	0.00
1129210909 其他雜項收入	516,611.00	0.00	0.00
以前年度收入	0.00	0.00	0.00
一、以前年度應收(保留)數	0.00	0.00	0.00
二、以前年度收入納庫款	0.00	0.00	0.00
三、收回以前年度支出賸餘款	0.00	0.00	0.00
1. 以前年度已撥繳之暫付、預付款 支用收回	0.00	0.00	0.00
2. 審計部修正減列支出實現數	0.00	0.00	0.00
3. 審計部修正減列應付數-已撥款	0.00	0.00	0.00
4. 審計部修正減列支出保留數-已撥 款	0.00	0.00	0.00
5. 保留數、應付款-已撥款部分收回 不再繼續支用	0.00	0.00	0.00
6. 收回以前年度撥款之存出保證金	0.00	0.00	0.00
7. 收回以前年度撥款之零用金	0.00	0.00	0.00
8. 領用以前年度撥款之材料	0.00	0.00	0.00

象局

付公庫數分析表

至105年12月31日

單位:新臺幣元

加項							繳付公庫數
以前年度撥款於本年度繳還數				預收款 (8)	剔除經費 (9)	(10)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+(7)+ (8)+(9)	
零用金 (4)	材料 (5)	存出保證金 (6)	其他應收款 (7)				
0.00	0.00	82.00	0.00	0.00	0.00	23,179,853.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,179,771.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,390,532.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,000.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,556,424.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	169.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,139,228.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235,276.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,303,531.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	516,611.00	
0.00	0.00	82.00	0.00	0.00	0.00	82.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	82.00	0.00	0.00	0.00	82.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	82.00	0.00	0.00	0.00	82.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

收入實現數與繳

中華民國105年01月01日

經資門併計

項目	收入實現數 (1)	減項： 收入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
四、收回剔除經費	0.00	0.00	0.00

象局

付公庫數分析表

至105年12月31日

單位:新臺幣元

加項						繳付公庫數 (10)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+(7)+ (8)+(9)
以前年度撥款於本年度繳還數				預收款 (8)	剔除經費 (9)	
零用金 (4)	材料 (5)	存出保證金 (6)	其他應收款 (7)			
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

中央氣
支出實現數與公
中華民國

經資門併計

項目	支出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
支出合計	2,138,171,322.00	0.00	0.00	33.00
本年度	2,007,607,131.00	0.00	0.00	33.00
一、本年度經費	1,881,711,343.00	0.00	0.00	33.00
5229212020 氣象科技研究	160,567,137.00	0.00	0.00	0.00
5229212021 氣象資訊處理研究與開發	460,579,216.00	0.00	0.00	0.00
5229212022 應用氣象研究	18,122,955.00	0.00	0.00	0.00
5229212023 地震測報	262,666,374.00	0.00	0.00	0.00
5229212024 強化防災環境監測	153,040,633.00	0.00	0.00	0.00
6129210100 一般行政	575,504,990.00	0.00	0.00	0.00
6129211000 氣象測報	228,989,235.00	0.00	0.00	33.00
6129219002 營建工程	22,240,803.00	0.00	0.00	0.00
二、統籌科目	125,895,788.00	0.00	0.00	0.00
6806205800 早期退休公教人員生活困難照護金	539,000.00	0.00	0.00	0.00
7506205300 公務人員退休撫卹給付	116,546,679.00	0.00	0.00	0.00
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	8,810,109.00	0.00	0.00	0.00
以前年度	130,564,191.00	0.00	0.00	0.00
一、以前年度應付(保留)數	130,564,191.00	0.00	0.00	0.00
102年度 5229212021 氣象資訊處理研究與開發	49,223,850.00	0.00	0.00	0.00
103年度 5229212021 氣象資訊處理研究與開發	0.00	0.00	0.00	0.00
104年度 5229212021 氣象資訊處理研究與開發	0.00	0.00	0.00	0.00
104年度 5229212024 強化防災環境監測	50,793,172.00	0.00	0.00	0.00
104年度 6129219002 營建工程	11,319,400.00	0.00	0.00	0.00

象局

庫撥入數分析表

105年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數(9)
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
2,023,730.00	0.00	0.00	2,140,195,085.00	489,327,851.00
0.00	0.00	0.00	2,007,607,164.00	335,838,526.00
0.00	0.00	0.00	1,881,711,376.00	335,838,526.00
0.00	0.00	0.00	160,567,137.00	0.00
0.00	0.00	0.00	460,579,216.00	36,808,869.00
0.00	0.00	0.00	18,122,955.00	0.00
0.00	0.00	0.00	262,666,374.00	105,058,000.00
0.00	0.00	0.00	153,040,633.00	189,549,071.00
0.00	0.00	0.00	575,504,990.00	0.00
0.00	0.00	0.00	228,989,268.00	2,550,539.00
0.00	0.00	0.00	22,240,803.00	1,872,047.00
0.00	0.00	0.00	125,895,788.00	0.00
0.00	0.00	0.00	539,000.00	0.00
0.00	0.00	0.00	116,546,679.00	0.00
0.00	0.00	0.00	8,810,109.00	0.00
2,023,730.00	0.00	0.00	132,587,921.00	153,489,325.00
0.00	0.00	0.00	130,564,191.00	153,489,325.00
0.00	0.00	0.00	49,223,850.00	639,211.00
0.00	0.00	0.00	0.00	70,076,400.00
0.00	0.00	0.00	0.00	47,204,512.00
0.00	0.00	0.00	50,793,172.00	34,450,202.00
0.00	0.00	0.00	11,319,400.00	1,119,000.00

中央氣
支出實現數與公
中華民國

經資門併計

項目	支出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
104年度 8979018900 災害準備金	19,227,769.00	0.00	0.00	0.00
二、退還以前年度收入數	0.00	0.00	0.00	0.00
097年度 0429210301 一般賠償收入	0.00	0.00	0.00	0.00

象局

庫撥入數分析表

105年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數(9)
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0.00	0.00	0.00	19,227,769.00	0.00
2,023,730.00	0.00	0.00	2,023,730.00	0.00
2,023,730.00	0.00	0.00	2,023,730.00	0.00

中央氣象局
收入支出彙計表
中華民國105年度

單位：新臺幣元

科目名稱	小 計	合 計
收入		2,163,374,856.00
公庫撥入數	2,140,195,085.00	
罰款及賠償收入	1,390,532.00	
規費收入	17,594,424.00	
財產收入	2,374,673.00	
其他收入	1,820,142.00	
支出		2,031,887,618.00
繳付公庫數	23,179,853.00	
人事支出	854,987,788.00	
業務支出	411,864,220.00	
設備及投資支出	739,330,757.00	
獎補助支出	2,525,000.00	
收支餘絀		131,487,238.00

中央氣象局
歲入餘絀（或減免、註銷）分析表

中華民國105年度

經資門分列

單位:新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	餘絀數(或減免、註銷數)		餘絀數(或減免、註銷數) 原因說明及因應改善措施
		金額	%	
105	0429210301-2 一般賠償收入	1,390,532.00		係承攬本局勞務、財物採購廠商未依約於期限內完成履約之逾期罰款。將督促廠商依約執行，避免類似狀況發生，已於106年衡酌編列預算。
	0529210102-1 證照費	38,000.00		係發放氣象、海象及預報業務許可證照等收入，已於106年衡酌編列預算。
	0529210305-9 資料使用費	1,558,424.00	9.74	
	0729210101-0 利息收入	169.00		
	0729210106-3 租金收入	1,542,228.00	258.33	係本局員工餐廳、停車場及電信公司於本局設立基地台租金收入，儘量就歷年收入狀況衡酌編列預算。
	0729210600-0 廢舊物資售價	135,276.00	135.28	係出售廢舊物資超出預估數所致，儘量就歷年收入狀況衡酌編列預算。
	1129210901-0 收回以前年度歲出	1,303,531.00		主要係收回104年度支付美國國家海洋暨大氣總署執行「臺美科學及氣象技術系統支援之技術合作協議第3號執行辦法」之結餘款所致。
	1129210909-1 其他雜項收入	295,611.00	133.76	主要係電子領標收入、房屋津貼、員工宿舍管理費收入及未兌領支票逾5年辦理繳庫等雜項收入。
	小計	6,263,771.00	37.03	
	合計	6,263,771.00	37.03	

中央
歲出保留
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
102	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	0.00	639,211.00	639,211.00	1.28
	資本門小計	0.00	639,211.00	639,211.00	1.28
	經資門小計	0.00	639,211.00	639,211.00	1.28
103	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	0.00	70,076,400.00	70,076,400.00	100.00
	資本門小計	0.00	70,076,400.00	70,076,400.00	100.00
	經資門小計	0.00	70,076,400.00	70,076,400.00	100.00
104	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	0.00	47,204,512.00	47,204,512.00	100.00
104	5229212024-6* 強化災防環境監測	0.00	34,450,202.00	34,450,202.00	40.41
104	6129219002-2* 營建工程	0.00	1,119,000.00	1,119,000.00	8.97
	資本門小計	0.00	82,773,714.00	82,773,714.00	50.43
	經資門小計	0.00	82,773,714.00	82,773,714.00	50.43

氣象局
分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
資本門	A1	639,211.00	「建置區域防災降雨雷達網」之「新建防災降雨雷達站房工程」，南部站房因工程進度落後爰付款延後，中部站房工程經4次流標，業於105年11月21日開工。北部站房工程因配合新增法令規定，重新辦理水保及建築設計，爰辦理保留經費639,211元。	
		639,211.00		
		639,211.00		
資本門	A1	64,176,400.00	「建置區域防災降雨雷達網」之「新建防災降雨雷達站房工程」，南部站房因工程進度落後爰付款延後，中部站房工程經4次流標，業於105年11月21日開工。北部站房工程因配合新增法令規定，重新辦理水保及建築設計，爰辦理保留經費64,176,400元。	
	B9	5,900,000.00	「建置區域防災降雨雷達網」之「C頻段雙偏極化都卜勒氣象雷達儀1套採購案及其備用零件」，俟南部站房工程完工驗收後，辦理遠端監控及微波傳輸系統建置，爰辦理經費保留5,900,000元。	
		70,076,400.00		
		70,076,400.00		
資本門	B9	47,204,512.00	「建置區域防災降雨雷達網」之「C頻段雙偏極化都卜勒氣象雷達儀3套採購案及微波通訊、遠端遙控設備與維修工具儀表」，俟中部站房及北部站房工程完工驗收後，辦理遠端監控及微波傳輸系統建置，爰辦理經費保留47,204,512元。	
資本門	B19	34,450,202.00	「建置東沙島剖風儀計畫」之「氣象作業先進遙測高空風觀測系統1套」採購案，自104年起分3年逐年編列，本案契約係以美金計價，決標價3,656,060美元，全案含各項稅金、手續費、代辦採購費共需經費143,748,518元，原104年度保留經費41,266,130元，105年度已支付6,815,928元，本案因廠商遲未請領第1期預付款(應繳交同額之預付款還款保證)及合約期程跨越年度，爰保留經費34,450,202元。	
資本門	A19	1,119,000.00	「所屬各氣象站房舍圍牆整修工程」之「阿里山氣象站站區委外水土保持計畫案及阿里山氣象站站區水土保持工程」，契約金額1,730,000元，依契約支付第1、2期款項1,211,000元，因尚未完成使用執照申請，保留104年度第3期款項519,000元；另水土保持工程刻正辦理招標，續辦理保留經費600,000元。	
		82,773,714.00		
		82,773,714.00		

中央
歲出保留
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
105	5229212021-8* 氣象資訊處理研究與開發	0.00	36,808,869.00	36,808,869.00	10.51
105	5229212023-3* 地震測報	0.00	105,058,000.00	105,058,000.00	49.11
105	5229212024-6* 強化災防環境監測	0.00	189,549,071.00	189,549,071.00	56.13

氣象局
分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
資本門	A1	36,808,869.00	「建置區域防災降雨雷達網」之「新建防災降雨雷達站房工程」，南部站房因工程進度落後爰付款延後，中部站房工程經4次流標，業於105年11月21日開工。北部站房工程因配合新增法令規定，重新辦理水保及建築設計，爰辦理保留36,808,869元。	
資本門	B8	105,058,000.00	「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建案」，因遇特殊海床地質等不可抗力因素，使得原應於105年11月30日完成的海事工程中有部分海纜尚未掩埋，本局與立約商雙方協議進行改善工程，爰延長履約期限至106年6月。	
資本門	A1	3,925,446.00	「七股氣象雷達遷移更新計畫」之「七股氣象雷達新站房土木工程委託設計及監造服務案」，因濕地保育法於103年6月12日頒佈104年2月2日施行，雷達站新址劃入國家重要濕地，配合國家新增法令規定須實施環境影響評估，致站房工程及雷達儀採購時程延宕。原合約為4,498,200元，因合約期程跨年度，爰辦理保留3,925,446元。	
	B9	90,232,274.00	「七股氣象雷達遷移更新計畫」之「S頻段雙偏極化都卜勒氣象雷達儀1套採購案」，雷達站房因配合國家新增法令規定須實施環境影響評估，致雷達儀採購時程延宕。本案於105年12月23日決標，決標金額為1,627,000歐元(新臺幣54,699,740元)，全案各項稅金為4,375,979元，合計為59,075,719元；另需採購雷達儀所需備品為16,337,835元，微波通訊設備8,013,274元，量測儀器6,805,446元，爰保留經費90,232,274元。	
	B9	2,880,000.00	「七股氣象雷達遷移更新計畫」之「S頻段雙偏極化都卜勒氣象雷達儀之委託規格審查、技術協調、廠驗及測試驗收服務」，雷達站房因配合國家新增法令規定須實施環境影響評估，致雷達儀採購時程延宕。本案合約金額為3,600,000元，105年已支付720,000元，因配合雷達採購進度，且合約期程跨年度，爰保留經費2,880,000元。	
	B19	18,096,474.00	「建置東沙島剖風儀計畫」之「氣象作業先進遙測高空風觀測系統1套」及其備用組套件採購案，自104年起分3年逐年編列，本案契約係以美金計價，決標價3,656,060美元，全案含各項稅金、手續費、代辦採購費共需經費143,748,518元，原104年度保留經費41,266,130元，105年度已支付6,815,928元，本案因廠商遲未請領第1期預付款(應繳交同額之預付款還款保證)及合約期程跨越年度，爰辦理保留經費18,096,474元。	
	B19	6,230,000.00	「建置東沙島剖風儀計畫」之「微波輻射儀觀測系統建置案」，自105年起分2年逐年編列，決標金額13,280,000元，本案因合約期程跨越年度，爰辦理保留經費6,230,000元。	

中央
歲出保留
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
105	6129211000-3* 氣象測報	0.00	2,550,539.00	2,550,539.00	2.69

氣象局
分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
	A19	2,529,867.00	「建置東沙島剖風儀計畫」之「維修校驗剖風儀站場整修工程」採購案、設計及監造技術服務案，全案含整修工程費、設計及監造技術服務費、工程管理費及空氣污染防制費共需經費2,634,867元，已支付105,000元，因合約期程跨越年度，爰需保留經費2,529,867元。	
	B19	26,948,992.00	「建置岸基波流雷達觀測網計畫」之「陣列式岸基測波儀觀測系統」，本案由國家中山科學研究院電子系統研究所以總價210,300,000元得標，依據契約備註條款第25條第1款，於立約商繳交與第1期款同額之預付款還款保證金後，方能支付款項。爰105年可支付款項26,948,992元辦理保留。	
	B19	890,000.00	「建置岸基波流雷達觀測網計畫」之「北部同調性測波流雷達系統定製案」，本案於105年12月1日辦理第1次契約變更，變更採購之履約及付款期程，故於107年3月方能支付第3期款項，爰辦理保留890,000元。	
	A8	1,335,425.00	「建置岸基波流雷達觀測網計畫」之「彭佳嶼氣象站站房整建委外規劃設計與監造案」，本案於105年10月11日決標，因考量施工地點位於離島，冬季易受東北季風影響工程施工作業，預定106年4月開工。爰辦理保留經費1,335,425元。	
	A8	35,663,973.00	「建置岸基波流雷達觀測網計畫」之「彭佳嶼氣象站站房整建及線溝工程案」，因彭佳嶼無良好港口設施，雖預算上已預估相當比例的運費、人員交通船運、食與住等經費，惟歷經13次公告與辦理有意願廠商登島評估，於105年10月11日完成招商作業及簽約。由於已進入東北季風期，島上施工困難且人員施工風險高，故尚未通知開工。本案已成立工程督導小組，積極進行工程協調，爰辦理保留35,663,973元。	
	B3	816,620.00	「建置岸基波流雷達觀測網計畫」之「增設金門、烏坵、東引地區自動氣象站建置4站採購案」，本案第4期增設東引自動氣象站位於「連江縣東引鄉東引西段1289-7地號」用地，因用地分割撥用行政程序尚未完成，仍需待撥用土地行政程序完成後再進行施做，並考量施工地點位於臺灣北部海面，受東北季風增強影響建站施工作業，東引自動氣象站履約期限前因故無法施作，履約期限展延至106年4月20日，爰採購合約第4期價金816,620元辦理保留。	
資本門	B19	756,800.00	「新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用」之「衛星中心作業服務監控系統」採購案，本案軟體業於105年12月安裝完成後，需進行數十台伺服器與設備客製化建置，預計106年4月份驗收，爰辦理保留756,800元。	

中央
歲出保留
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
105	6129219002-2* 營建工程	1,100,634.00	771,413.00	1,872,047.00	7.76
	資本門小計	1,100,634.00	334,737,892.00	335,838,526.00	31.26
	經資門小計	1,100,634.00	334,737,892.00	335,838,526.00	14.31
	資本門合計	1,100,634.00	488,227,217.00	489,327,851.00	36.02
	經資門合計	1,100,634.00	488,227,217.00	489,327,851.00	18.60

氣象局
分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

保留原因分析					
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註	
資本門	B8	636,300.00	「海象測報」之「七美潮位站建置案」，七美潮位站儀器安裝完成後，受颱風吹垮落海，延長履約期限至106年2月15日，爰辦理保留636,300元。		
	B11	1,157,439.00	「氣象通信及雷達測報」之「五分山雷達儀修復案」，因零件製造廠延遲交貨與天氣因素，復原安裝工程於12月23日完成，待測試驗收合格後，將於106年1月支付契約尾款，爰辦理保留1,157,439元。		
	A19	1,100,634.00	「所屬各氣象站房舍圍牆整修工程」之「臺東氣象站辦公廳舍新建工程案」，本案已於105年12月13、14日進行驗收，並於同年月26日進行複驗，因本案使用執照尚未取得，保留每期估驗款5%之保留款，待使用執照取得且無待解決事項再付款予該公司，爰辦理保留1,100,634元。		
	A3	70,305.00	「所屬各氣象站房舍圍牆整修工程」之「臺東氣象站辦公廳舍新建委外規劃、設計與監造案」，本案俟取得綠建築標章且無待解決事項，再行支付第5期款項，爰辦理保留70,305元。		
	A19	701,108.00	「所屬各氣象站房舍圍牆整修工程」之「彰化田中氣象站—環境品質監測站新建站房委外規劃設計與監造案」，因本局尚與建築師事務所討論相關設計事宜，爰辦理經費保留701,108元。		
			335,838,526.00		
			335,838,526.00		
			489,327,851.00		
			489,327,851.00		

中央
歲出賸餘（或減
中華民國

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
104	6129219002-2 營建工程	30,600.00	0.25		0.00
	小計	30,600.00	0.25		0.00
105	5229212020-5 氣象科技研究	457,863.00	0.28	10	446,426.00
	5229212021-8 氣象資訊處理研究與開發	227,915.00	0.15	10	227,915.00
	5229212022-0 應用氣象研究	45.00	0.00	10	44.00
	5229212023-3 地震測報	4,626.00	0.00	10	4,626.00
	5229212024-6 強化災防環境監測	228,296.00	0.07	10	38,269.00
	6129210100-2 一般行政	525,010.00	0.09	10	523,927.00

氣象局

免、註銷) 分析表

105年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	備註
	7	30,600.00		
		30,600.00		
	8	11,437.00		
		0.00		
	8	1.00		
		0.00		
	8	190,027.00		
	8	1,083.00		

中央
歲出賸餘（或減
中華民國

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
	6129211000-3 氣象測報	753,226.00	0.32	10	726,203.00
	6129219002-2 營建工程	6,150.00	0.03		0.00
	6129219800-3 第一預備金	880,000.00	100.00	3	880,000.00
	小計	3,083,131.00	0.19		2,847,410.00
	合計	3,113,731.00	0.19		2,847,410.00

氣象局
免、註銷) 分析表
105年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	備註
	8	27,023.00		
	7	6,150.00		
		0.00		
		235,721.00		
		266,321.00		

氣象局
分析表

105年度

單位：新臺幣元；%；人

比較增減數		員工人數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	百分比 (3)/(1)	預計數	實有數	
0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	
9,172,417.00	2.18	600.00	583 (含留職停薪5人)	1.本年度以業務費支應「臨時人員」支出，為「應用氣象研究」計畫項下嘉義氣象站農業氣象試驗，從事田間農事作業5人，決算數13,214元。 2.本年度以業務費支應「派遣人力」支出，包括： (1)「氣象科技研究」計畫項下氣象科技颱風專案研究計畫人力外包6人，及發展臺灣地區短期氣候預測技術計畫人力外包4人，決算數計4,824,662元。 (2)「地震測報」計畫項下地震及地球物理數位資料處理計畫人力外包2人，決算數1,248,521元。 3.本年度以業務費支應「國防訓儲役及研發替代役」支出，包括： (1)「氣象科技研究」計畫項下進用1人，決算數424,451元。 (2)「氣象資訊處理研究與開發」計畫項下進用5人，決算數2,306,899元。 (3)「地震測報」計畫項下進用15人，決算數6,948,868元。 (4)「氣象測報」計畫項下進用4人，決算數1,983,946元。 4.本年度以業務費支應「勞務承攬」支出，包括： (1)「氣象科技研究」計畫項下進用1人，決算數517,000元。 (2)「氣象資訊處理研究與開發」計畫項下進用1人，決算數517,000元。 (3)「地震測報」計畫項下進用6人，決算數3,178,800元。 (4)「一般行政」計畫項下進用4人，決算數1,450,000元。 (5)「氣象測報」計畫項下進用9人，決算數5,104,488元。
1,107,757.00	4.98	29.00	29.00	
-3,342,465.00	-12.57	63.00	55.00	含留職停薪1人。
8,809,355.00	8.94	0.00	0.00	1.考績獎金47,914,271元。 2.特殊公勤獎賞140,400元。 3.年終工作獎金59,299,684元。
-530,611.00	-4.71	0.00	0.00	
-12,816,713.00	-41.34	0.00	0.00	1. 超時加班費7,068,088元，未逾該科目90年實支數八成計14,473,000元。 2. 因預算額度不足，嚴格管控加班費支應。
-979,068.00	-13.05	0.00	0.00	
-28,011.00	-0.04	0.00	0.00	
-1,392,661.00	-3.07	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	

中央
重大計畫執
中華民國

計畫名稱	計畫 總金額	截至本年度已編 列預算數	可支用預算數		
			以前年度	本年度	合計
氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)	1,419,000	319,000	0	319,000	319,000
強化臺灣海象暨氣象災防環境監測	2,621,953	622,526	82,543	402,018	484,561
發展小區域災害性天氣即時預報系統	152,076	76,124	0	37,976	37,976
新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫	129,600	14,405	0	14,405	14,405
地震與海嘯測報效能提升整合計畫	4,582,260	2,025,121	0	367,729	367,729
佈建海象監測網及精進海象預報計畫	99,341	34,641	0	8,600	8,600
氣候變遷應用服務能力發展計畫	111,016	83,416	0	29,697	29,697

氣象局
行績效報告表
105年度

單位：新臺幣千元

執行數							
本期執行數				累計執行數			
實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數	合計
319,000	0	0	319,000	319,000	0	0	319,000
175,467	0	311,794	487,261	310,398	0	312,128	622,526
37,939	0	37	37,976	76,080	0	44	76,124
13,648	0	0	13,648	13,648	0	0	13,648
262,666	0	5	262,671	1,917,965	0	2,098	1,920,063
7,964	0	0	7,964	34,005	0	0	34,005
29,686	0	11	29,697	53,685	0	34	53,719

中央
重大計畫執
中華民國

計畫名稱	截至105年12月底累計支用				
	本期執行數占可支用預算數百分比%				累計執行
	實現數占預算數%	應付數占預算數%	賸餘數占預算數%	合計	實現數占預算數%
氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)	100.00%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%
強化臺灣海象暨氣象防災環境監測	36.21%	0.00%	64.35%	100.56%	49.86%
發展小區域災害性天氣即時預報系統	99.90%	0.00%	0.10%	100.00%	99.94%
新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫	94.74%	0.00%	0.00%	94.74%	94.74%
地震與海嘯測報效能提升整合計畫	71.43%	0.00%	0.00%	71.43%	94.71%
佈建海象監測網及精進海象預報計畫	92.60%	0.00%	0.00%	92.60%	98.16%
氣候變遷應用服務能力發展計畫	99.96%	0.00%	0.04%	100.00%	64.36%

氣象局
行績效報告表
105年度

單位:新臺幣千元

數占截至本年度已編列預算數百分比%			執行未達90%之原因及其改進措施
應付數占預算數%	賸餘數占預算數%	合計	
0.00%	0.00%	100.00%	
0.00%	50.14%	100.00%	未達90%之原因：東沙島剖風儀設備採購案第一期款、自動雨量站設備採購案、彭佳嶼氣象站站房整建及線溝工程案、七股雷達採購案及降雨雷達採購案等，款項尚未支付。 改進措施： 1. 東沙島剖風儀設備採購案第1期款91萬4,015美元，若立約商於簽約後，繳交同額之還款保證及簽字簡式收據後，本局即支付該筆款項；若立約商不願繳交，則此價款將俟全案驗收合格後，憑立約商出具之簽字簡式收據再行支付。茲因立約商考量其信貸額度問題，迄今尚未請領前述預付款，爰該筆款項須俟全案驗收合格後再行支付。 2. 自動雨量站設備採購案，已完成100站採購驗收，刻正辦理經費核銷事宜。 3. 彭佳嶼氣象站站房整建及線溝工程案，因彭佳嶼島無良好港口設施，歷經13次公告與辦理有意願廠商登島評估，於105年10月11日順利完成招商。由於已進入東北季風期，島上施工困難、人員施工風險高，爰尚未通知開工；本案本局已成立工程督導小組，積極進行工程相關協調事宜。相關預算已辦理保留至106年執行。 4. 七股雷達採購案業於105年10月18日第1次開標，計有3家廠商投標，投標規格文件由中央大學辦理審查，於11月中旬完成審標作業，12月23日決標。相關預算辦理保留至106年執行。 5. 降雨雷達採購案，業於105年8月19日完成採購案簽約，原預定於10月支付第1期款，因得標廠商仍在修正還款保證信用狀文字，尚未提請本局付款。
0.00%	0.06%	100.00%	
0.00%	0.00%	94.74%	
0.00%	0.10%	94.81%	
0.00%	0.00%	98.16%	
0.00%	0.04%	64.40%	

中央
重大計畫執
中華民國

計畫名稱	計畫執行進度			
	預定		實際	
	總累計%	年累計%	總累計%	年累計%
氣象資訊之智慧應用服務計畫(I)	25.00%	100.00%	25.00%	100.00%
強化臺灣海象暨氣象防災環境監測	29.30%	100.00%	29.09%	99.00%
發展小區域災害性天氣即時預報系統	25.00%	100.00%	25.00%	100.00%
新發射氣象衛星資料之接收及其產品應用計畫	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
地震與海嘯測報效能提升整合計畫	95.89%	100.00%	95.82%	99.55%
佈建海象監測網及精進海象預報計畫	70.00%	100.00%	69.00%	99.00%
氣候變遷應用服務能力發展計畫	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

中央氣象局 公用財產目錄總表

中華民國 105 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

分 類	項 目	單 位	數 量	價 值	備 註
土	地	筆	163	1,001,242,815	
		公頃	44.078126		
土 地 改 良 物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦 公 房 屋	棟	66	1,043,836,576	
		平方公尺	61,451.29		
	宿 舍	棟	14		
		平方公尺	4,250.79		
其 他	個	13			
機 械 及 設 備		件	8,318	570,589,965	
交通及運輸設備	船	艘	0	494,120,027	
	飛 機	架	0		
	汽 (機) 車	輛	58		
	其 他	件	6,479		
雜 項 設 備	圖 書	冊 (套)	0	29,917,724	
	其 他	件	2,262		
有 價 證 券		股	0	0	
權 利			21	8,622,130	
總			值	3,148,329,237	

中央氣象局

珍貴動產、不動產目錄總表

中華民國 105 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

分 類	項 目	單 位	數 量	價 值	備 註
土	地	筆	6	13,524,975	
		公頃	1.192547		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	3	400,045	105 年度無變動。
		平方公尺	964.91		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
其他	個	0			
機 械 及 設 備		件	0	0	
交通及運輸設備	船	艘	0	0	
	飛機	架	0		
	汽（機）車	輛	0		
	其他	件	0		
雜項設備	圖書	冊（套）	0	0	
	其他	件	0		
有 價 證 券		股	0	0	
權 利			0	0	
總 值				13,925,020	

中央
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類	經濟性分類	經				常	
		受僱人員 報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金支 出	經常移轉	
						對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計		871,009	395,681	0	163	0	2,525
01一般公共事務		4	5,101	0	0	0	0
02防衛		0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全		0	0	0	0	0	0
04教育		0	0	0	0	0	0
05保健		0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利		116,547	0	0	0	0	539
07住宅及社區服務		0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教		0	0	0	0	0	0
09燃料與能源		0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業		0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業		0	0	0	0	0	0
12運輸及通信		0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務		745,648	390,580	0	163	0	1,986
14環境保護		0	0	0	0	0	0
15其他支出		8,810	0	0	0	0	0

氣象局
濟性綜合分類表

105年度

單位：新臺幣千元

支		出	資本支出			
經常移轉		經常支出合計	投資及增資			資本移轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
0	0	1,269,378	0	0	0	0
0	0	5,105	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	117,086	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1,138,377	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	8,810	0	0	0	0

中央
歲出按職能及經
中華民國

經濟性分類 職能別分類	資本支出						
	資本移轉			土地 購入	無形資 產購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總計	0	0	0	0	0	0	105,754
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	47,316
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	58,438
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

氣象局
濟性綜合分類表

105年度

單位：新臺幣千元

資 本 支 出					資本支出合 計	總計
固 定 資 本 形 成						
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設 備	土地改良		
192	0	261,667	706,456	0	1,074,069	2,343,447
0	0	6,438	283,731	0	337,485	342,590
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	117,086
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
192	0	255,229	422,725	0	736,584	1,874,961
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	8,810

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形															
一、	通案決議部分：																
(一)	<p>104 年度中央政府總預算釋股收入 380 億元不予保留。105 年度中央政府總預算釋股收入 288 億元如下表，倘財政狀況良好，原則不予出售；釋股對象以政府四大基金為限，釋股費用併同調整。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">預算編列機關</th> <th style="text-align: center;">釋股標的</th> <th style="text-align: center;">釋股金額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">財政部</td> <td style="text-align: center;">合作金庫金融控股公司</td> <td style="text-align: center;">47 億元</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">交通部</td> <td style="text-align: center;">中華電信公司</td> <td style="text-align: center;">126 億元</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">行政院</td> <td style="text-align: center;">台灣積體電路公司</td> <td style="text-align: center;">115 億元</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合 計</td> <td></td> <td style="text-align: center;">288 億元</td> </tr> </tbody> </table>	預算編列機關	釋股標的	釋股金額	財政部	合作金庫金融控股公司	47 億元	交通部	中華電信公司	126 億元	行政院	台灣積體電路公司	115 億元	合 計		288 億元	非屬本局業務。
預算編列機關	釋股標的	釋股金額															
財政部	合作金庫金融控股公司	47 億元															
交通部	中華電信公司	126 億元															
行政院	台灣積體電路公司	115 億元															
合 計		288 億元															
(二)	<p>105 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"> 1. 健保保險補助：除海岸巡防總局及所屬補助第四類被保險人保險費不刪外，其餘統刪 5%；另隨同減列內政部補助第三類被保險人及其眷屬保險費 7 億 8,821 萬 5,000 元、教育部與國民及學前教育署補助第一類被保險人及其眷屬保險費 8,645 萬元、勞動部補助第一類至第二類被保險人及其眷屬保險費 24 億 5,425 萬 5,000 元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類至第三類被保險人及其眷屬保險費 3 億 3,614 萬 6,000 元，以及政府應負擔健保費法定下限差額 27 億元。 2. 大陸地區旅費：統刪 3%。 3. 委辦費：除人事行政總處、公務人力發展中心、中央選舉委員會及所屬、公務人員保障暨培訓委員會、外交部主管、教育部主管、法務部主管、職業安全衛生署危險性機械及設備檢查與管理、動植物防疫檢疫局及所屬屠宰衛生檢查、畜禽藥物殘留檢測及檢疫偵測犬業務、衛生福利部推動性別暴力防治、社會救助業務、規劃建立社會工作專業、保護服務業務、健全醫療衛生體系、醫事人力培育與訓練、健全緊急醫療照護網絡、長照服務量能提升計畫、推動身心障礙醫療復建網絡、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、社會及家庭署辦理推展身心障礙者福利服務、文化部主管不刪；工業局工業技術升級輔導計畫、標準檢驗局及所屬辦理國家度量衡標準實驗室整體運作及民生化學計量標準計畫、智慧財產局統刪 1%外，其餘統刪 3%，其中行政院、國家發展委員會、文化園區管理局、客家委員會及所屬、考試院、銓敘部、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、公路總局及所屬、勞動及職業安全衛生研究所、農業委員會、農業試驗所、 	遵照辦理。															

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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>茶業改良場、種苗改良繁殖場、衛生福利部、疾病管制署、社會及家庭署、環境保護署、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局及所屬、中部科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>4. 軍事裝備設施、房屋建築、車輛及辦公器具、設施及機械設備養護費：除人事行政總處及所屬、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、監察院、警政署及所屬、外交部駐外機構業務計畫、法務部主管、衛生福利部社會救助業務、推動長期照顧服務體系及長照服務網業務、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、海洋巡防總局艦艇歲修定保料配件及機械儀器養護費不刪外，其餘統刪3%，其中中央研究院、行政院、主計總處、國家發展委員會、客家委員會及所屬、國家通訊傳播委員會、審計部、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、營建署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、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、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、標準檢驗局及所屬、中小企業處、交通部、民用航空局、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、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、茶業改良場、桃園區農業改良場、漁業署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、食品藥物管理署、國民健康署、國家中醫藥研究所、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>5. 設備及投資：除資產作價投資、中央研究院、人事行政總處及所屬、國立故宮博物院故宮南部院區籌建計畫、中央選舉委員會及所屬、立法院主管、司法院司法機關擴遷建計畫、智慧財產法院司法機關擴遷建計畫、臺灣高等法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺北地方法院營建工程、臺灣彰化地方法院司法機關擴遷建計畫、臺灣臺南地方法院營建工程預算、公務人員保障暨培訓委員會、國家文官學院及所屬、監察院、警政署及所屬、中央警察大學、外交部駐外機構業務計畫、購置駐外機構館舍計畫與汰換駐外機構公務車預算、財政部臺灣土地銀行股份有限公司以前年度</p>

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
	<p>未分配盈餘轉列增資相關經費、法務部主管、衛生福利部醫事人力培育與訓練、緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、海岸巡防署南沙太平島交通基礎整建工程計畫、臺北港海巡基地、海巡岸際雷達系統換裝計畫、海洋巡防總局艦艇特別檢驗(大修)經費、強化海巡編裝發展方案、國軍退除役官兵輔導委員會公務病床轉型護理之家相關預算不刪；科技部增撥國家科學技術發展基金統刪 1%；教育部主管、文化部主管統刪 3%外，其餘統刪 5%，其中行政院、國家發展委員會、國家通訊傳播委員會、司法院、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、內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、空中勤務總隊、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、教育部、國民及學前教育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、工業局、中小企業處、民用航空局、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、農業委員會、特有生物研究保育中心、漁業署及所屬、環境保護署、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、海岸巡防署主管改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>6. 對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出、中央研究院、警政署及所屬、外交部、教育部主管、法務部主管、中小企業處、漁業署捐助各級漁會辦理臺灣地區各漁業通訊電臺營運輔導、衛生福利部財團法人國家衛生研究院發展計畫、社會救助業務、保護服務業務、健全醫療</p>	

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
	<p>衛生體系、醫事人力培育與訓練之捐助、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管、科技部對國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院與國家同步輻射研究中心之捐助不刪；經濟部科技預算、工業局工業技術升級輔導計畫、智慧財產局統刪1%外，其餘統刪3%，其中行政院、內政部、消防署及所屬、移民署、財政部、交通部、觀光局及所屬、公路總局及所屬、核能研究所、農業委員會、水土保持局、農糧署及所屬、衛生福利部、疾病管制署、環境保護署、新竹科學工業園區管理局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>7. 對地方政府之補助：除法律義務支出、一般性補助款、教育部主管、法務部主管、衛生福利部長照服務量能提升計畫、社會救助業務、健全緊急醫療照護網絡、食品藥物管理署科技發展工作、食品業務及藥粧業務、中央健康保險署、社會及家庭署長照服務量能提升計畫、推動身心障礙者福利服務、文化部主管不刪外，其餘統刪4%，其中內政部、營建署及所屬、消防署及所屬、移民署、公路總局及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、衛生福利部改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>8. 空中勤務總隊「飛機維護5年中程計畫」經費減列7,120萬元，科目自行調整。</p> <p>9. 賦稅署「地方政府遺產及贈與稅款短少補助」減列8億8,122萬7,000元，科目自行調整。</p>	
(三)	<p>105年度中央政府總預算案中各機關委辦費共編列342億7,130萬9,000元，較104年度法定預算數289億餘元及103年度決算數269億餘元，分別增加18.37%及27.27%，更較5年前100年度決算數222億餘元增加逾54%，部分機關委辦費占業務費比例甚至超過50%，且有高達近98%者，儼然成為「發包中心」。</p> <p>行政院組織改造基礎法案陸續於99年1月及100年4月間完成立法，並於101年度起啟動組改；惟105年度各公務機關預算員額達13萬3,594人，較99年度增加1,117人，政府公務人力並未隨委辦預算之成長而有所降低，人員運用效率明顯不彰。查中央政府機關總員額法及管理辦法中訂有「各機關應定期評鑑所屬人力之工作狀況」、「員額總數之合理性」等，爰要求行政院除應責成所屬相關機關確實落實定期評鑑工作外，並應全面檢討各機關員額與委外業務等人力資源運用、配置之妥適性，於六個月內向立法院提出詳盡之改善報告。</p>	非屬本局業務。

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
(四)	行政院所屬公營事業轉投資之公司，其泛公股之股份占總額百分之三十以上者，其公股代表董、監事及經理人之薪資，不得逾越原公營事業同等職位之薪資。然因羅致不易或具有專長特殊者，應報股權管理機關核備者為例外。	非屬本局業務。
(五)	近來屢傳有政府轉投資事業以業務需要為由另籌設新公司之情形，然距 2016 總統大選僅剩 1 個多月，於此之時，政府任何大動作、大改變皆屬不宜，否則，若決策有誤，社會將付出更大成本。而以國家資源投注新設事業係重大政策決定，實應審慎衡酌其必要性，以避免國家資源重複投入之浪費；爰要求行政院責令各機關及所屬與附屬單位、政府捐助成立之財團法人，除已編列預算送立法院審議者，俟審議結果決定外，其餘均暫緩籌設新設公司作業，並於三個月內就相關籌設計畫、效益評估等，向立法院相關委員會提出專案報告，經同意後，始得執行。	本局無此項業務。
(六)	105 年度中央政府總預算歲出預算，除訂有契約者依契約所定進度、時程給付外，原則上均應按月依比例分配辦理。	遵照辦理。
(七)	近期政府為改善經濟體質並擴大出口，以行政院國家發展委員會為幕僚單位，研擬多項出口提振措施，交由相關部會執行。惟就強化輸出入銀行業務方面，雖核定由政府預算撥款進行增資、擴大對單一客戶無擔保授信金額並強化「雙印市場」，但前述增資僅係就資本額進行小幅改善，而未能對輸出入銀行所面臨人事規模及薪給等問題，一併檢討改善。矧從近年國際經濟發展趨勢而言，特別就從事高附加價值產業之已開發國家，輸出入金融機制的發達至關重要，政府有必要整合相關資源、運用輸出入銀行收益穩定等特性，研究此機制如何成長完備，至少必須能符合臺灣當前國際貿易需求。爰要求行政院責成國家發展委員會會同財政部、經濟部、行政院主計總處和人事行政總處等有關單位就未來中國輸出入銀行發展進行通盤檢討，並於六個月內就初步檢討情形，向立法院相關委員會提出書面報告。	非屬本局業務。
(八)	查民國 83 年起，花蓮縣政府為順應民意及配合政策需要，減徵花蓮機場及空軍佳山基地航道噪音干擾區域之房屋稅，以及禁、限建地區之地價稅。自實施以來，花蓮縣（花蓮市、新城鄉、吉安鄉、秀林鄉、壽豐鄉等）地方公所已短收地價及房屋稅迄今累計達 20 億元，造成地方施政困難。綜上，地方長期承受因設置國防軍事設施而連帶影響地方發展侷限甚巨，如今更要承擔隨之衍生財源短缺之苦果。然地方政府及民意代表多次反應，惟中央主管機關處理進度緩慢，恐導致花蓮縣相關鄉鎮市公所發不出雇員薪資、幼稚園被迫關門。爰此，要求主計總處協同國防部針對國防管制區做全國性調查，同時	非屬本局業務。

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
	與財政部研議一般性地方補助款公式之基準概算，將國防影響區域納入評分標準之規定，並於一周內提出實質補助及改善方案之書面報告至立法院。	
(九)	<p>中國大陸於今年提出「中國製造 2025」中將半導體產業列為中國從製造大國發展為製造強國的戰略性計畫之關鍵性項目，並進行全球半導體業策略性收購；是以美國政府基於國家安全，避免敏感技術轉移到中國，業於 104 年 7 月否決中國大陸紫光集團收購美國美光科技公司案。</p> <p>中國大陸紫光集團係由中國官方色彩濃厚的清華控股擁有 51% 的股權，為單一最大股東，實屬完全是由中國官方主導的戰略性主權基金。紫光集團要求我方必需開放陸資投資 IC 設計，否則將不讓我方 IC 設計進入大陸市場，此已非單純業界競爭而涉國家安全層次問題。</p> <p>中國大陸紫光集團又宣布擬取得我國的力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試廠商各 25% 之股權；而這三家半導體封測廠商其全球全排名及市占率，分別為矽品、力成與南茂分別為全球排名第三、市占率 9.6%，全球排名第五、市占率 5% 與全球排名第九、市占率 2.8%，合計達 17.4%，對於我國及全球的半導體封測產業影響甚鉅。</p> <p>中國大陸紫光集團擬收購我國半導體封裝測試三大廠商，顯然是中國全球戰略性收購之一環。對於中國大陸資金可能藉由台灣開放社會的特性，化身為民間公司進行不當人才挖腳、商業機密竊取、技術移轉等行為，更是政府應積極防範，以維繫台灣經濟安全；面對中國大陸戰略性之出擊，我國政府更不容輕率以對，爰要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 攸關我國敏感技術、產業存續之半導體設計產業，政府在現階段不得開放陸資投資。 2. 就整體 IC 產業所涉敏感科技、國家安全、產業佈局及影響評估等，經濟部及相關部會應予嚴審，在向立法院提出專案報告前，經濟部投審會不得許可陸資來台相關投資或併購案。 3. 針對中國大陸紫光集團擬收購我國力成科技股份有限公司、矽品精密工業股份有限公司、南茂科技股份有限公司三家半導體封裝測試公司股權一案，經濟部等相關單位應予嚴審，在相關影響評估等未向立法院報告前，不得許可。 	非屬本局業務。
二、	分組審查決議部分：	
	中央氣象局	
(一)	有鑑於中央氣象局 105 年度第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下，「氣象科技研究」、「氣候變遷應用服務能力發展計畫」及「發展小區域災害性天氣即時預報系統」3 分支計畫，編列預算數 1 億 2,292 萬 3,000 元，主要係研發	本案書面報告交通部業於 105 年 1 月 30 日以交科(一)字第 1059000002 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
	及引進氣象科技新技術、促進國際氣象技術交流及培養氣象專業人才所需等業務。然氣象預報準確度屢受質疑，從統計數據來看，目前不論是颱風強度或是颱風降雨量之預報準確度仍有改進空間，氣象局亟需研謀改善。爰此，凍結該等計畫編列經費 1 億 2,292 萬 3,000 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。	
(二)	中央氣象局 105 年度預算於第 1 目「氣象科技研究發展」第 1 節「氣象科技研究」項下「氣象科技研究」編列 5,525 萬元，其中氣象科技颱風專案研究計畫人力外包編列 367 萬元，從事新一代颱風資料庫服務系統發展並進行台灣颱風路徑、風雨分析與預報精緻技術研究；另外發展台灣地區短期氣候預測技術計畫人力外包編列 301 萬元，從事台灣劇烈天氣與氣候變化之研究、動力區域氣候預報系統之研究發展、全球氣候預報模式之研究發展。惟根據立法院預算中心評估報告指出中央氣象局氣象預報準確率屢受質疑，並指出 103 年度低溫特報及豪、大雨特報之預報誤差累計次數均較 102 年度增加，且颱風路徑預報 103 年度平均誤差值亦較 102 年度為高，顯見相關技術瓶頸仍待克服。氣象局預報準確之關鍵技術亟需提升，但相關研究計畫卻僅以外包人力方式為之，顯然氣象局並無足夠重視相關技術提升，爰此，105 年度預算「氣象科技研究」項下「氣象科技研究」編列 5,525 萬元應予凍結五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出檢討書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 105 年 1 月 30 日以交科(一)字第 1059000003 號函送立法院。
(三)	颱風是造成台灣破壞及傷亡的最危險天災之一，但颱風氣象預報在台灣總是引發爭議，其專業預測也同時讓社會大眾質疑不斷。查中央氣象局 105 年度於第 1 目「氣象科技研究發展」第 2 節「氣象資訊處理研究與開發」項下新增編列「氣象資訊之智慧應用服務計畫」預算 3 億 1,900 萬元，其編列究竟有無必要性及急迫性，不無疑問。爰此，將「氣象資訊之智慧應用服務計畫」編列 3 億 1,900 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 105 年 1 月 30 日以交科(一)字第 1059000004 號函送立法院。
(四)	有鑑於中央氣象局 105 年度第 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 3 億 1,900 萬元，作為氣象資訊智慧運用服務處理計畫之用。本計畫為新一代系統建置計畫，係以災害性天氣監測與預報作業建置計畫(99 至 104 年度)之成果為根基接續辦理，分兩階段各 4 年計畫(I 與 II)進行。然「災害性天氣監測與預報作業建置計畫」於 103 年度「數值天氣預報系統主機設備採購案」保留數 1 億 6,600 萬元，係因合約商 CPU 處理器生產問題，原訂於 103 年交付卻延至 104 年 6 月 16 日始交付。雖據該局稱已完成新一代系統之建置	本案書面報告交通部業於 105 年 1 月 28 日以交科(一)字第 1059000010 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
	與更新，為免採購瑕疵再次發生，氣象局應儘速向立法院詳實揭露採購資訊，俾利立法院監督數值天氣預報系統主機設備之採購程序。爰此，凍結該項計畫編列經費 3 億 1,900 萬元之五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出揭露書面報告後，始得動支。	
(五)	氣象局辦理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(96 至 100 年度)原規劃建置 250 公里海底電纜，但最後修正計畫僅建置 45 公里海底電纜，並於 100 年正式啟用，103 年 5 月卻因不明原因遭外力破壞，影響氣象局地震測報及預警應變時間。氣象局 105 年度預算於第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「地震與海嘯早期警報計畫」編列 1,078 萬 5,000 元、「海纜觀測系統擴建計畫」編列 9,900 萬元及「防災觀測系統擴建計畫」編列 8,000 萬元皆分別執行擴建東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統，惟氣象局第一期計畫即因計畫評估不足致使建置未達目標，現又因不明原因致海纜系統無法運作，而氣象局為應變系統損壞因此於擴建計畫再辦理修正計畫以因應，這顯示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之整體評估不足，計畫一再變更，爰此，前述 3 項預算科目應予凍結五分之一，俟交通部中央氣象局向立法院交通委員會提出檢討書面報告後，始得動支。	本案書面報告交通部業於 105 年 1 月 30 日以交科(一)字第 1059000006 號函送立法院。
(六)	有鑑於中央氣象局 105 年度第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「海纜觀測系統擴建計畫」、「防災觀測系統擴建計畫」共編列 1 億 7,900 萬元，預計辦理海纜擴建鋪設路由確定、海中擴建設備完成廠內製造與測試、海纜鋪設許可申請、海纜觀測系統佈放、以及建置 1 座井下地震觀測站(取代原故障觀測站)。有鑑於目前地震及海嘯防災海纜觀測系統與強震即時警報系統功能未完備，復因海纜斷裂致觀測系統損壞，受損海纜重建併擴建計畫修正迄未核定，氣象局應儘速完成系統建置及修復工程，避免損害再次發生。爰此，凍結該等計畫編列經費 1 億 7,900 萬元之四分之一，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 105 年 1 月 30 日以交科(一)字第 1059000007 號函送立法院。
(七)	交通部中央氣象局第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「海纜觀測系統擴建計畫」，編列 9,900 萬元，凍結二分之一，俟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 105 年 1 月 28 日以交科(一)字第 1059000008 號函送立法院。
(八)	交通部中央氣象局第 1 目「氣象科技研究發展」第 4 節「地震測報」項下「防災觀測系統擴建計畫」，編列 8,000 萬元，凍結二分之一，俟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 105 年 1 月 30 日以交科(一)字第 1059000009 號函送立法院。

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
(九)	有鑑於中央氣象局 105 年度第 3 目「氣象測報」計畫項下「氣象通信及雷達測報」中編列五分山雷達儀修復經費 4,900 萬元。氣象雷達具觀測全天候及大範圍降雨與氣流特徵能力，並以五分山雙偏極化氣象雷達功能最強，得以掌握更多氣象資訊。104 年 8 月五分山氣象雷達儀因蘇迪勒颱風嚴重受損，預計於 105 年 9 月修復完成，另修復期間氣象局自 104 年 8 月 17 日起委請國立中央大學氣象雷達及科技部 TEAM-R 雷達開始進行替代及輔助觀測，惟替代方案之資訊可用性、完整性及正確性不明，氣象局有責向立法院做詳盡報告，避免資訊落差影響氣象預報作業。爰此，凍結該項計畫編列經費 4,900 萬元之五分之一，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 105 年 1 月 26 日以交航(一)字第 1059000001 號函送立法院。
(十)	根據觀測資料顯示，臺灣地區大部分的地震都發生在東部，加上鄰近龜山島海底火山活動可能引起的海嘯事件，將會直接危害宜蘭地區民眾的生命財產安全。加速推動建置東部地震海嘯防災海纜觀測系統確有其必要性，惟氣象局現有海纜觀測系統，海纜長度與觀測站數量均有所不足，無法彰顯防災效益。爰要求交通部中央氣象局應儘速評估辦理地震海纜系統擴建作業，並於 2 個月內向立法院交通委員會提出書面評估報告，以降低強烈地震、海嘯與海底火山對宜蘭的威脅及可能的損失。	本案書面報告交通部業於 104 年 12 月 15 日以交航(一)字第 1049000044 號函送立法院。
(十一)	鑑於我國地處環太平洋地震帶，地震活動頻繁且強震威脅無法避免，提升地震與海嘯預警偵測能力刻不容緩，臺灣有大多數地震發生在東部外海，對臺灣威脅不小，由國外經驗顯示，建置即時海纜觀測系統能有效的擴展地震與海嘯的偵測與預警能力。惟氣象局目前於 100 年底完成長度 45 公里與 1 座地 544 震海嘯觀測站之海纜觀測系統，其預警與防災效果相當有限。爰建請交通部應儘速辦理地震海纜系統擴建作業，以增進地震與海嘯之偵測能力，並配合強震即時警報之應用，提升地震速報時效與預警能力，強化防救災功能與效益，減少地震與海嘯災害損失，增進人民與社會之福祉。	<p>一、本局透由「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」(104-106 年)之執行，以擴建地震海纜系統，增進地震與海嘯之偵測能力。本擴建計畫將原 45 公里海纜繼續向東南方向延伸 70 公里至總長 115 公里，並擇合適地點(歷史紀錄災害性地震發生頻繁之和平海盆與南澳海盆鄰近區域)設置 3 座地震海嘯觀測站。本系統擴建計畫案經奉行政院 103 年 8 月 11 日核定後，氣象局於 104 年度完成採購合約簽訂，於 105 年 8 月上旬完成擴建海纜系統佈放，以及於 9 月底至 10 月初完成海纜佈放後檢查與局部加強噴埋，106 年初經氣象局確認符合需求後，已開始為期 6 個月之系統整合測試。氣象局後續規劃於 106 年第 3 季完成整合測試與驗收、第 4 季正式進行觀測，相關觀測資料將整合至本局即時地震觀測網，以協助地震速報系統進行即時監測與預警發布等作業。</p> <p>二、對於強震即時警報的應用，本局已建置強震即時警報系統，可於破壞性震波來襲前完成預警資訊之提供(目前平均約可在島內與近岸中大地震發生後 15 秒完成)；並已建立傳統網路之訊息快速通報軟體，可於將近 1 秒之極短時間內對外發送。截至 105 年 12 月底約有 4,300 個服務對象(包含公立中小學、各縣市消防局、軍方單位、交通主管機關及簽約合作單位等)下載安裝強震即時警報接收軟體，透過網路即時接收強震即時警報所發送的有感地震參數，並計算出當地的預估震度和震波抵達時間。下游預警資訊之應用，則有賴各接收單位依據其特性與作業目標自行規劃，例如各中小學可視校舍環</p>

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意事項辦理情形報告表

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		<p>境與師生之需求，自行編列預算，於接收後端利用介接檔案加裝自動提醒設備，包括自動廣播系統、校園警報器等及其他通報與應變機制。為擴大地震資訊應用層面，本局已陸續與 15 個民間單位完成合作契約簽訂，其開發範圍除警報資訊轉發外，包括警報廣播機制、地震警報器、行動裝置 APP、設備自動控制等多元應用。另外，本局亦已透過「災防告警細胞廣播訊息系統」(PWS)發布「地震速報」與「地震報告」兩種資訊，利用其快速、大量廣播之特性，提昇強震即時警報資訊之通報與應用成效；並與電視媒體業者合作，加強防災氣象(含地震、海嘯)警示訊息之推播，以增進對社會大眾的預警功能及知的需求。</p>
(十二)	<p>交通部中央氣象局於 103 年 5 月 26 日上午 9 點 18 分發現海纜觀測系統故障，故障原因推斷係受不明原因導致纜線斷裂、設備移位與系統故障。本次故障修復經費(包括查勘、打撈、修復、重新佈放與恢復運作)，經日本電氣株式會社(NEC)估價約需 1.5 億元。由於所費不貲，為兼顧實際地震監測作業需求與節省公帑下，將採觀測站重建方式因應，並擬修正「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫(104 至 106 年度)」，為海纜擴建 70 公里、更新 1 地震海嘯觀測站、新增 2 地震海嘯觀測站及建置 6 座井下地震站；截至 104 年 9 月 22 日，修正計畫尚未經核定，交通部應儘速和行政院溝通。有鑑於目前地震及海嘯防災海纜觀測系統與強震即時警報系統功能未完備，復因海纜斷裂致觀測系統損壞，無法全面發揮早期預警、緊急通報及應變等效能，交通部中央氣象局應儘速完成系統建置及修復工程，避免損害再次發生，俾利預警訊息及緊急通報作用之運用。</p>	<p>一、有關本局原有海纜觀測系統故障，本局透過「地震及海嘯防災海纜觀測系統擴建計畫」(104-106 年)之執行，同時進行擴建與故障修復作業。本系統擴建計畫原奉行政院 103 年 8 月 11 日核定，規劃延長 50 公里、新增 1 座地震海嘯觀測站與 15 座井下地震站，因原有海纜觀測系統故障，經本局提報修正計畫，並經行政院於 105 年 5 月 18 日核准本計畫做小幅度修正，透過減少井下地震站之建置，延長海纜系統長度與增加地震海嘯觀測站，將於原海纜地震海嘯觀測站南邊擇水深超過 600 米處重建 1 座地震海嘯觀測站，同時海纜向東南方向延伸 70 公里至總長 115 公里，其間擇合適地點(歷史紀錄災害性地震發生頻繁之和平海盆與南澳海盆鄰近區域)新建 2 座地震海嘯觀測站。</p> <p>二、本系統擴建計畫案已於 104 年度完成採購合約簽訂，並於 105 年 8 月上旬完成擴建海纜系統佈放，以及於 9 月底至 10 月初完成海纜佈放後檢查與局部加強噴埋，106 年初經氣象局確認符合需求後，已開始為期 6 個月之系統整合測試。氣象局後續規劃於 106 年第 3 季完成整合測試與驗收、第 4 季正式進行觀測。</p> <p>三、為避免類似 103 年 5 月 26 日系統故障損害再次發生，本案在布建時採行多項保護改進方案，包括(一)加固海纜掩埋深度：水深 600 米以內全程掩埋，目標深度 1.5 公尺；(二)延深觀測站位置：3 座地震海嘯觀測站設置深度分別為 945 公尺、1,114 公尺與 2,732 公尺；(三)更新觀測站型態：採用 in-line 式海纜系統，將觀測設備與海纜纜線結合一體成型，以降低外在因素干擾或破壞之可能性。為了強化海纜維運效能與緊急應變作為，本局並編製「交通部中央氣象局臺灣東部海域地震海嘯海纜觀測系統緊急應變計畫書」，內容包括維運計畫與緊急應變計畫，並分別針對電腦硬碟故障、電腦硬體故障、陸上站饋電設備故障、以及水下海纜設備故障等可能之故障情況，詳細說明事前準備、應變程序及復原程序相關事宜，並含緊急事件之通報程序，期能維持海纜觀測系統有效運作，俾利預警訊息及緊急通報作用之運用。</p>

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
(十三)	宜蘭地區旁有龜山島鄰近海底火山活動，因此台灣東部外海常發生地震；另外，宜蘭地處東部，無法受地形影響藉由中央山脈阻隔颱風，不管是地震及颱風，宜蘭常常首當其衝，顯見氣象建設對宜蘭地區至為重要。鑑於五分山氣象雷達於104年遭蘇迪勒颱風摧毀後，宜蘭地區僅能靠其他雷達支援觀測，仍顯不足，若遇颱風、豪雨恐無法有效掌握及預警，應仿效北、中、南都會區在宜蘭地區設置防災降雨雷達，精準掌握降雨及風力預測，強化宜蘭地區防災設施，以促進宜蘭民眾安全。爰建請交通部督促中央氣象局積極推動執行「雲嘉南及宜蘭兩低窪地區建置防災降雨雷達」，以符合防災及地方安全需求。	<p>一、本局為儘早完成宜蘭防災降雨雷達之建置，已多次與宜蘭縣政府聯繫以確定建置地點與用地取得，105年8月4日由宜蘭縣吳副縣長召集各相關單位協商，會議決議「為配合宜蘭縣壯圍鄉整體開發計畫，請本局於壯濱二段(臨近東北角風景區管理處遊客中心)附近場勘適合建置之地點，並優先協調觀光局，同意於東北角風景區管理處遊客中心的用地範圍內建置宜蘭降雨雷達」。105年12月14日奉行政院核准申請撥用宜蘭縣壯圍鄉壯濱一段4、5地號2筆土地，將於106年陸續辦理用地變更編定、公開說明會及委託辦理規劃設計監造等工作項目，預計106年底完成細部設計，107、108年進行站房施工，108年第3季完成雷達儀安裝。</p> <p>二、有關雲嘉南降雨雷達建置用地，本局業於104年1月取得，截至105年底完成細部設計及都市設計審議說明書，106年1月送請雲林縣都市設計審議委員會辦理「都市設計審議」，俟審議通過取得建築執照後，將辦理工程發包，預計106年第3季開使施工，108年第1季完成雷達儀安裝。</p> <p>三、有關兩站雷達儀之採購，本局已於105年8月19日完成雷達儀採購簽約後，將於106年2月與立約商確認規格技術細節，並向國家通訊傳播委員會辦理雷達使用頻率指定。兩站預計將分別於108年第1季及第3季完成建置。</p>
(十四)	五分山氣象雷達站位於台灣東北角山區，提供對北部颱風嚴密追蹤監視，並改善北部陸上豪雨預報，並加強冬季之鋒面偵測，以期減少因氣象災害所造成之損失。五分山氣象雷達因蘇迪勒颱風受損嚴重，修復期間應充分掌握替代及輔助觀測資訊之完整性及正確性，且全臺各氣象雷達也應加強防颱機制，俾利氣象觀測正常運作。	<p>一、五分山氣象雷達站之天線罩、天線及接收機等於104年8月遭受中度颱風蘇迪勒損毀。經設備之採購、生產等，氣象局於105年9月28日開始復原作業，於105年12月27日恢復雷達觀測作業。</p> <p>二、本局於五分山氣象雷達修復期間委請國立中央大學之研究用雷達改以24小時運作模式，協助執行北部部分地區及臺灣海峽北部海面之天氣監測，另以該校研究用之移動式雷達，進駐五分山氣象雷達站，監測北部及東北部之天氣，同時接收整合日本石垣島氣象雷達之觀測結果，彌補因五分山氣象雷達受損所缺少之臺灣北部天氣監測。此外，105年7月12日於五分山新建置之C波段防災降雨雷達維修平台，亦立即加入替代觀測行列，使雷達儀復原作業期間，北部區域重要天氣之監測不致有遺漏。</p> <p>三、由於五分山位居當地高點，為防後續颱風來襲再造成相關雷達觀測設備損壞，氣象局對於修復中之五分山雷達儀天線罩之規格，已增加厚度提高抗風強度，並封閉天線罩下方排氣口，以阻絕強風滲入天線罩內。另為強化雷達固定基座，該局預計於今年颱風季前在天線罩基座下方設計風阻設施，以降低強風對於天線罩之影響。</p> <p>四、對於位於東部花蓮、南部墾丁及西部七股之全臺雷達儀，以及陸續將於106-108年建置完成之區域防災降雨雷達，本局亦已訂定相關防颱作業程序，包括例行性天線罩及基座螺絲磅數扭力檢查、螺絲標記、定期雷達塔</p>

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
		除鏽油漆、颱風來襲前天線罩各排氣口及管道之牢固、清除天線罩周遭不必要物品等措施，以確保各地雷達儀能克服颱風期間之強風影響。
(十五)	鑑於氣象局目前共設置 25 個配有專業人員駐守之氣象站，惟中部地區僅彰化縣獨無。而近來颱風多經過台灣本島由東而西穿越，影響彰化當地農業甚巨。若無法準確觀測氣象，難以保障彰化地區面臨劇烈氣候轉換時之應變能力，爰要求交通部中央氣象局儘速規劃彰化縣境內增設有專業人員駐守之氣象站，供當地居民更詳盡之氣象資料及海象測量報告。	<p>一、本局為於彰化縣境內增設有專業人員駐守之氣象站，積極辦理籌建相關事宜，目前已與彰化縣政府取得共識於高鐵彰化車站特定區設站，並取得設站所需用地。目前本局「梧棲氣象站搬遷與更名為田中氣象站計畫（草案）」正由行政院審核中。</p> <p>二、本案已於 105 年 12 月 15 日完成規劃設計與監造採購案決標，目前正與各相關單位及建築師事務所進行站體建築設計之細部討論。相關站體建築工程及儀器設備等經費，預估約需 3,400 萬元，本局已於 106 年編列預算營建費用 2,000 萬，並規劃於 107 年度續爭取編列 1,400 萬元之氣象與地震推廣教育設施及氣象觀測設備建置，以期能於 107 年底正式作業，以強化彰化地區氣象防災資訊蒐集，提高當地鄉鎮預報準確度，並協助且快速傳送地區災變天氣特報予相關單位，維護當地民眾生命財產安全，並提供民眾參觀及教學利用，達成氣象科普教育推廣及增進大眾氣象災害防護意識之目標。</p>
(十六)	近年因全球氣候變遷與極端天氣所導致破紀錄的氣象災害頻傳，IPCC 的報告亦指出，全球暖化有可能加強極端氣候事件對社會經濟的衝擊，臺灣正位於對全球暖化衝擊最敏感地區，近年除極端降雨事件大幅增加外，104 年基隆、臺北、嘉義 6 月份高溫（35 度以上）天數亦破了歷史同期紀錄，我們已實際面對氣候變遷帶來的衝擊，需要積極進行氣候風險的控管與調適。臺灣地區有 27 個氣象站，其中包括 7 個百年以上的觀測站，這些寶貴的長期氣象觀測以及天氣圖集等紙本歷史資料，若能適當加以數位化，正可以提供我國各界做為理解臺灣長期的氣候變化及評估台灣所受到氣候衝擊與風險的基礎。雖然可以預期因相關資料數量龐大，需投入大量的人力、物力與時間。惟交通部中央氣象局是我國氣象的主管機關，應責無旁貸的積極思考相關工作的進行，建置完整的臺灣氣候資料庫，提供給政府、學研、防災及社會各界使用，做為我國氣候變遷調適政策架構與相關計畫推動實施的基礎，提升國家整體的調適能力。	<p>一、本局目前保存臺灣 27 個氣象站(包括 8 個百年以上之觀測站)的長期氣象觀測以及天氣圖集等紙本歷史資料，自 99 年起已依照測站地理位置、設站年份、觀測資料項目、資料類型，逐步規劃進行氣象觀測資料的數位化回溯建檔工作。截至 105 年，本局已完成各氣象站自設站至今之雨量、溫度、氣壓及相對濕度等 26 項小時觀測資料數位化，未來將持續進行觀測次數、觀測時間、觀測特殊紀錄等詮釋資料及天氣圖集、特殊觀測項目數位化工作。</p> <p>二、本項工作需進行數位化的資料量極為龐大，需額外經費支持，為爭取經費本局透過國家地理資訊系統NGIS 2020 時空資訊雲建置計畫，於交通部主辦之計畫內，以「臺灣氣候資料庫建置計畫」(105~109 年)提出需求，該計畫內容以建置澎湖、恆春、花蓮、臺東、臺南、竹子湖、日月潭氣象站之水氣壓、風速/風向(4 項)、降水時數、能見度、總雲量、地溫(10 項)、日照時數計 19 項觀測資料及亞洲天氣圖、區域天氣圖、斜溫圖、臺灣中尺度實驗計畫等圖資微縮影片轉數位檔為主。另，本局亦透由行政院環境保護署於電子化政府申請之「環境資源資料庫整合計畫」項下的子計畫-「臺灣氣候資料回溯建置計畫」(106~109 年)爭取經費，預計進行數位化的資料包含詮釋資料建立以及紙本天氣圖、高空天氣圖、中央氣象台天氣圖、厚度變差圖、早期(1930 年之前)天氣圖等。後續本局將俟計畫奉核定後，積極推動相關工作，以適時提供各界參考使用。</p>

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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	
(十七)	<p>氣象局很早即有官方臉書(包括報天氣、報地震、報天文、福爾摩沙氣象萬千),利用社群網路媒體與網友互動,目前已累積約16萬粉絲,算是政府機關中走在前面的單位。現今網路科技發達,無論老少皆已進入網路社群時代,許多人在社群網路上的閱讀時間,比報章、雜誌或傳統電視媒體都來得多。由於氣象及地震訊息與民眾生活息息相關,官方社群媒體應負起能普及氣象相關知識性及教育性的教育宣導服務,惟無論官網或臉書皆過於制式化,缺乏與民眾互動溝通機制。爰要求交通部中央氣象局在知識性與教育性的互動服務上,加強網路社群管理員及小編群掌握網路動態,即時回應氣象與地震等相關議題,提供網友參與討論的平臺,樹立氣象、地震、天文等各方面的專業知識傳播與教育宣導服務之楷模,作為其他政府機關的參考借鏡。</p>	<p>本局為強化官方臉書粉絲專頁之資訊與互動服務,已規劃成立4大類別粉絲頁(報天氣、報地震、報天文、報氣候)之小編群組,詳細規劃做法如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、在加強網路社群管理員及小編群掌握網路動態方面,於一般上班時段,各類別均有固定席位小編,專責貼文、回答問題及留言等主要任務,必要時於平日晚間與假日亦會適時派小編擔任。 二、在提升專文貼文的品質方面,將減少自動貼文,適時改以人工貼文,每日至少1篇,將天氣改寫為日常的互相關心,並請粉絲分享或留言,並適時配合時下氣象與氣候現象新增知識性文章之發文,吸引更多粉絲加入與互動。 三、在品牌能見度方面,將名稱改為「報天氣—氣象局官方粉絲頁」,方便民眾搜尋及辨別,並將申請臉書官方藍色勾勾認證。另,不定時使用直播功能,如記者會、預報員錄影時直播看幕後花絮等,以增加親民感及與民眾互動機會。 四、在專業知識推廣方面,將氣象、天文、地震相關業務的專業知識,以簡單、易懂的方式製成2至3分鐘的"氣象短知識"影片,並透過臉書粉絲團及Youtube等網路媒體進行推廣,以達教育宣導的服務效果。
(十八)	<p>有鑑於中央氣象局依據「天然災害停止上班及上課作業辦法」第11條規定:「氣象局於上午一時、四時、七時、十時、下午一時、四時、晚間七時及十時前,將颱風來襲地區之風力級數、陣風級數及雨量預測列表」。由於目前氣象局提供之預測列表均以各縣市作為分區,由於部分縣市幅員遼闊,擁有平地區域、山地區域或是鄰近海邊地區,僅以各縣市作為分區的風力預測恐難提供各縣市首長作為是否放假的依據使用。建請交通部中央氣象局未來進行颱風各警戒地區風力預測時,應以鄉、鎮、區作為預測分區,以利民眾作為因應及各縣市從事救災應變或決定放假與否之用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 一、本局在颱風警報期間,依照颱風特性、氣象站風力觀測數據以及數值天氣預報模式等資料綜合研判,發布警戒區內各縣市之風力預測,提供各界防災參考。臺灣四面環海,地形分布特殊,陸地風力受到地形與地表狀況影響甚鉅,加上颱風行徑瞬息萬變,使各鄉、鎮、區風力分布的特徵更為複雜。目前世界各國對於颱風環流與地形交互作用的預報技術仍有很大難度,因此本局颱風警報期間之降雨及風力預報仍以縣市為預報分區,提供縣市區域可能出現之極端降雨及風力狀況,以供縣市政府防災單位及民眾參考。未來本局仍將以持續提高預報分區精確度為目標,以期在颱風警報期間縮小預報範圍,依各地地理特徵發布鄉鎮尺度降雨及風力級數的機率型預報產品,供各縣市政府防災決策參考。 二、為進一步提升颱風警報期間之風力預報精緻度及準確度,除加強氣象觀測之外,亦積極與國內外相關單位合作,持續引進氣象觀測、分析及預報技術,主要之發展措施摘述如下: <ol style="list-style-type: none"> (一)強化觀測方面:除了增加鄉鎮市區氣象觀測站之建置外,自動觀測密度也由原每1小時1筆增加為每10分鐘1筆,使天氣監測精度延伸至鄉鎮之範圍,提高天氣監測的空間與時間密度,並統計區域性風力氣候分布特徵。此外,颱風來襲之前,啟動飛機投落送觀測,以掌握颱風環流特徵。 (二)提升颱風暴風範圍預報方面:本局對於颱風中心路徑預報準確度在過去數年已有顯著提升,但對於颱風侵襲期間之降雨及風力預報,仍有其能力極限。除了提升颱風路徑預報準確度之外,颱風強度及暴

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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>風圈的預報也與各地風力預報有極大相關性。本局將持續進行颱風強度預報技術的研發，以期能掌握颱風警報期間之颱風強度與暴風圈變化。</p> <p>(三)強化預報技術部分：為了提升小區域預報能力，本局亦發展更高解析度的數值天氣預報技術，包括於104年完成高速運算電腦建置，105年完成3公里解析度之數值天氣預報模式，並進一步引進最新資料分析同化技術，未來將以系集預報模式為基礎，發展小區域機率型風力預報指引，呈現各地風力預報分佈及可能的不確定性。</p>
(十九)	<p>在氣候變遷下，臺灣地區降雨無論時間或地點，都會更為不均，將會導致更多的洪災、旱災。將大幅衝擊國土空間使用分布與城鎮維生機能等課題，對於台灣民眾生命與財產影響之頻率已逐漸提高。交通部中央氣象局應加強災害性天氣資訊掌握與監控，及相關資料連結與運用，以提供相關部會制定政策參考，降低氣候變遷對民生經濟與社會安全之影響。</p>	<p>一、為因應氣候變遷的影響導致災害性的劇烈天氣發生頻率增加，本局近年來積極布建自動氣象監測站，至104年12月底已完成542站，105年於玉山風口、雪山、桃山等高山地區及澎湖花嶼等離島設置自動氣象站。另外，也透過資訊系統之建置以及與防災單位合作建置都市型的小區域防災降雨雷達，並與鄰近國家交換雷達、觀測等氣象資料，以增強本局對於災害性天氣的監測能力。</p> <p>二、關於氣象資訊之發布，本局現行天氣預報作業針對目前氣象科技可掌握之災害性天氣發布颱風警報、豪(大)雨特報、強風(海上、陸上)特報、低溫特報、濃霧特報及熱帶性低氣壓特報；另於氣象科技未完全掌握之天氣現象輔以發布天氣即時訊息、焚風(高溫)即時訊息及長浪即時訊息。</p> <p>三、為利民眾應用氣象資訊，本局針對有致災之虞的閃電落雷及短時強降雨，則將利用災防告警細胞廣播服務(CBS)之警訊通知發布大雷雨即時訊息，快速傳達氣象預警訊息，以利民眾採取應變行動。另特別加強天氣小幫手及天氣週報等口語化產品，接受媒體採訪與連線也加強強調災害性天氣防範，同時持續推廣「生活氣象APP」供民眾下載安裝，利用智慧型手機隨時掌握颱風、豪(大)雨、長浪、高溫與低溫等氣象資訊。而針對政府防災之應用，除了持續發展並推廣「劇烈天氣監測系統QPESUMS」網頁版本外，105年起提供行動裝置版本的「QPESUMS」APP；另外，也提供國內多個防災單位客製化的「QPESUMS」以及提供數值天氣預報網格點資料，使其在本局提出預警後，可針對其關心的氣象要素進行自主監測、後續處理及應變作為。</p> <p>四、氣象與氣候資料為因應氣候變遷之基礎，本局近年來致力於氣候服務能力之提升，積極推動氣候服務之跨領域應用，並完成產製47個養殖漁業區精緻氣象預報、於氣象局全球資訊網建立漁業氣象專區、完成漁業氣象APP行動通訊，同時著手推動氣象資訊於農業跨域應用服務工作。</p> <p>五、加強國際交流與掌握氣候變遷議題方面，本局將持續參與UNFCCC/COP會議以及「亞太經合會(APEC)氣候中心(APCC)」相關活動，以接軌氣候相關最新國際發展資訊。此外，亦將持續瞭解友邦國家對於氣候服務之情形</p>

中央氣象局
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議及注意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>及對氣候變遷之因應，共同推動氣候服務發展，並將透由協助索羅門群島進行氣象及地震早期預警系統之建置，積極主動尋覓管道參與國際活動，以加深對氣候議題之瞭解及實務經驗。</p> <p>六、執行「氣候變遷應用服務能力發展計畫」，進行臺灣長期氣候資料整集分析與發展臺灣氣候變遷分析與推估技術，目前已完成數位化觀測資料約 4,600 萬筆，天氣圖約 13 萬幅。也完成代表臺灣梅雨季極端降雨發生頻率大尺度環流指數的建立和臺灣梅雨季極端降雨發生頻率統計降尺度推估方法的發展。這些計畫成果及相關資訊，可供學界進行氣候變遷研究，亦可供政府相關單位面對氣候變遷進行風險決策時參考，本局將持續推動計畫相關工作。</p>

主辦會計人員：董欣靜

主任董欣靜

機關長官：辛在勤

交通部中央氣象局
辛在勤