

附表：64 項優先行動計畫績效目標達成情形表

(一) 災害領域(計有 10 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.1.2	因應氣候與環境變遷之防減災策略研究	99-104	102-104 年 40,619	國家災害防救科技中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫已執行完畢。</li> <li>• 完成全台氣候變遷災害風險圖(AR4 與 AR5)，並將資訊放置災害管理平台。</li> <li>• 後續研議如何應用此風險圖資於各調適政策。</li> </ul>	完成全台之氣候變遷下水災、坡地災害、海岸災害與旱災風險地圖	無	無
1.3.1	淹水潛勢圖、脆弱度地圖及風險地圖製作	99-102	102 年 30,096 (原規劃預算金額)	經濟部水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫已執行完畢。</li> <li>• 完成全台淹水潛勢圖繪製、全台脆弱度地圖及風險地圖製作、海岸溢淹潛勢圖資、海嘯溢淹潛勢圖資。</li> </ul>	完成全國水災危險度、脆弱度及風險地圖製作及高地淹水潛勢圖	無	無
1.3.3	地質敏感區調查與劃設	101-105	102-105 年 69,095	經濟部中央地質調查所	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫已執行完畢。</li> <li>• 完成全台坡地之山崩與地滑地質敏感區劃設，並將資訊公告。</li> </ul>	完成全台坡地之山崩與地滑地質敏感區劃設。	無	無
2.1.2	水災災害防救策進計畫	100-104	102-104 年 1,743,681	經濟部水利署(氣象局、各縣市政府)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫已執行完畢。</li> <li>• 完成水情災情監測網整合、完成 2 座防災測試流域監測網建置、建置 3 座降雨雷達、完成 1-10 河川局水情中心建置擴充、推動 20 縣市 300 防災社區。</li> </ul>	提升整體災害防救效率、強化防汛管理及應變指揮調度功能、全民防災觀念建立、整合各部會暨地方政府防汛資訊、國土合理利用、掌握未來環境之預測	民眾抗爭及法令更改。	計畫業已展延至 108 年。

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
2.2.1	災害性天氣監測與預報作業建置計畫—因應氣候變遷子計畫	99-104	102-104 年 147,712	交通部 中央氣象局	<p>• 本計畫已執行完畢。</p> <p>1.(1)完成 3 期 104 處自動氣象站增設，提高臺灣本島觀測站網密度，強化天氣監測及防救災應變時效。(2)完成東沙島資料浮標建置及東吉島即時海流波浪觀測站建置，加強澎湖海域之波浪及海流監測。(3)新增 2 種海流模式應用產品，包含海溫 26 度 C 厚度與 TCHP (tropical cyclone heat potential) 圖形產品。(4)開發藍色公路海象預報，已建立 20 條藍色公路航線預報，增進本島離島間海上航線航行的安全以及提升海上活動海氣象資訊服務的品質。(5)海象(巨、長浪)暴潮複合監測防災燈號服務及季節超級大潮警示服務，強化海岸居民與遊客之海象預警服務。(6)建置 5 大類知識集及氣候變遷知識庫，做為未來推廣的依據，提升氣候變遷資訊對外服務之效率。</p> <p>2.(1)發展統計與動力降尺度預測密度從全島 9 個至 16 個測站。(2)提供氣候模式在乾旱、極端降雨、冷冬、春雨、高溫</p>	<p>1.完成 3 期 104 處自動氣象站增設，提高臺灣本島觀測站網密度，強化天氣監測及防救災應變時效。</p> <p>2.完成東沙島資料浮標建置及東吉島即時海流波浪觀測站建置，加強澎湖海域之波浪及海流監測。</p> <p>3.新增 2 種海流模式應用產品，包含海溫 26 度 C 厚度與 TCHP (tropical cyclone heat potential) 圖形產品。</p> <p>4.開發藍色公路海象預報，已建立 20 條藍色公路航線預報，增進本島離島間海上航線航行的安全以及提升海上活動海氣象資訊服務的品質。</p> <p>5.海象(巨、長浪)暴潮複合監測防災燈號服務及季節超級大潮警示服務，強化海岸居民與遊客之海象預警服務。</p> <p>6.建置 5 大類知識集及氣候變遷知識庫，做為未來推廣的依據，提升氣候變遷資訊對外服務之效率。</p>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					與颱風等天氣系統之發展趨勢預測產品，以加強政府因應氣候變遷的整體能力。(3)導入本局五分山雙偏極化雷達、日本石垣島雷達及菲律賓雷達資料至本局天氣資料整合與即時預報系統(WINS)及劇烈天氣監測系統(QPESUMS)顯示，供本局及防災單位參用以強化即時降雨監測。(4)劇烈天氣監測系統客製化產品推廣至中央與縣市政府災害應變中心等51多個單位使用。			
2.2.3	國土資訊系統 災害防救應用 推廣服務	99-104	102-104年 110,002	國家 災害 防救 中心	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫已執行完畢。</li> <li>• 整合部會相關資料與圖資，完成建立中央情資研判輔助系統、地方情資研判輔助系統。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建立災害防救應用推廣資訊網</li> <li>• 建置災害應變決策輔助系統</li> </ul>	無	無
3.1.2	公路因應氣候 變遷建立設施 安全防災之風 險評估及策略 服務計畫	104-105	0	交通 部 總 路 局	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫暫緩執行。</li> <li>• 因運研所之計畫「重大鐵公路建設氣候變遷風險評估機制與調適資訊平台之研究」已將公路系統納入，故本計畫暫緩執行，待上位計畫完成再行檢討調整。</li> </ul>	無	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
5.4.1	流域綜合治水對策整合與相關法規修訂研究	100-101	102年 2,954	水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫已執行完畢。</li> <li>• 完成流域綜合治水對策整合研究之工作計畫、相關法規修訂研究之工作計畫。</li> <li>• (106)年度辦理「106年水利相關政策推動服務計畫」，完成重要國家水法重點分析、完成相關部會與水利署業務衝擊風險評估、提供相關法律諮詢。</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.完成蒐集近年重要國家水法重點概要分析工作</li> <li>2.完成近年相關部會法律與水利署業務衝擊及風險評估分析</li> <li>3.協助再生水資源發展條例.專案諮詢工作</li> <li>4.協助水利相關法律案英譯工作</li> <li>5.組成法律諮詢顧問團隊協助法律推動及行政業務。</li> </ol>	無	無
6.1.1	中央災害應變中心中部、南部備援中心建置計畫	98-102	102年 85,082 (原規劃預算金額)	內政部 (高雄市政府)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本計畫已執行完畢。</li> <li>• 完成中部備援中心(消防署訓練中心基地)、南部備援中心(高雄市消防局綜合大樓)之設置，並完成建置其硬體工程、視訊及資(通)訊設備等軟體工程。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供適當的空間配置及服務設施分配，俾利各進駐部會討論、協調與溝通，增進工作效率，進而提昇防災應變服務品質。</li> <li>• 提供中央部會單位進駐人員充裕與完善之休宿空間，確保執行應變作業之效能。</li> </ul>	無	無
6.1.3	原住民族部落遷建計畫	103	0	原住民族委員會(各地方政府)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 業因配合政策調整執行，係屬退場計畫。</li> </ul>	無	無	無

(二)維生基礎設施領域(計有 7 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.1.1	訂定「鐵路橋梁耐震設計性能規範(草案)」	100-102	1,895	交通部 高速鐵路工程局	已於 106 年 3 月完成訂定「鐵路橋梁耐震設計性能規範(草案)」	完成訂定「鐵路橋梁耐震設計性能規範(草案)」	無	無
3.1.1	公路分等級開發及復建之評估及建設準則	101-102	7,900	交通部 公路總局	完成「公路分等級開發及復建之評估及建設準則」及建置「公路復建與開發需求性評分系統」，作為未來初步評估公路開發或復建推動之參考。另因應極端氣候，完成「公路設施整建策略」，做為公路養護管理之使用，亦提出現行公路相關規範修訂建議。	於辦理各項公路開發或復健可行性研究時，依據本計畫提出相關開發或復建之準則及「公路復建與開發需求性評分系統」進行評估，做為公路開發或復建之決策參考，加速公路設施遭氣候變遷所造成災害之復建時程，維持公路系統路網完整性。	無	無
4.1.9	國道高速公路邊坡監測與補強計畫	100-102	2,000	交通部 臺灣區國道高速公路局	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成國道 3 號 32 處順向坡總體檢。</li> <li>邊坡全面巡查、重點邊坡監測、邊坡地錨檢測。</li> <li>102 年 8 月 31 日前全面完成國道邊坡補強作業，共 149 處邊坡辦理補強工程</li> <li>修訂「高速公路養護手冊 第五章邊坡」。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>辦理 150 堂教育訓練。</li> <li>「國道邊坡全生命週期管理系統」，登記使用者達 287 位。</li> <li>各邊坡分級皆降至 C 級以下</li> </ul>	無	無
4.1.10	通訊設施於氣候變遷下減少災害衝擊之因應措施	102-106	-	國家通訊傳播委員會 (電信)	<b>一、災害預防與整備</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>電信事業已建立災害任務編組，辦理各年度災害預防整備、防災加固作業及檢查實</li> </ul>	績效指標一 <ul style="list-style-type: none"> <li>目前電信事業之整體電信網路均具備援路由或多重路由，於災時可透過備援路由</li> </ul>	於災時通訊中斷地區，受制於交通道路毀損造成電信事	未來將加強國防部

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
				業者／ 交通部 郵電司)	<p>施計畫。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電信事業與警政、消防、衛生及醫療機構訂定支援協定。</li> <li>• 電信事業定期舉辦教育訓練及災害搶救演練。</li> </ul> <p><b>二、積極建設多重備援電路路由</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電信事業以光纖、微波及衛星等方式建構網路多路由備援機制，提高通信網路可靠度。</li> <li>• 目前電信事業建設均具有設備保護及路由保護雙重功能之傳送網路。</li> </ul> <p><b>三、強化備援電力措施</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 為提高供電可靠度，電信事業電信機房均已具發電機、不中斷電源設備、交換式直流電源設備、蓄電池組等設施，於災時可持續提供電信設施電力，確保電信服務不中斷。</li> </ul> <p><b>四、災後應變及復原</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電信事業已規劃建置完善之網路監控系統，可偵測交換、傳輸、寬頻、行動通信、光纜/海纜及電力等網路及設</li> </ul>	<p>或多重路支援毀損電路，將訊務疏導至其他正常路由，以縮短電信服務中斷時間。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 目前電信事業建設之傳送網路，均具備設備保護及路由保護雙重功能，其中國內主要電信業者中華電信於102～106年間業已建設光纖935區間、微波104區間、衛星6套設備，以光纖、微波及衛星等傳輸方式，建構多重路由網路備援機制，提高通信網路可靠度。</li> </ul> <p>績效指標二</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 本會責成電信事業每年辦理災防演練及汛期前相關整備工作，並更新各電信事業聯絡窗口，同時電信事業亦與警政、消防、衛生及醫療機構訂定支援協定，利於電信事業於災時進行橫向聯繫外部單位支援及垂直通報聯絡主管機關，縮短災害應變時間。</li> <li>• 電信事業均已建置網管中心，可偵測交換、傳輸、寬頻、行動通信、光纜/海纜及電力等網路及設備障礙之重</li> </ul>	業難以派人或調度通訊設施進入該災區搶修。	支援聯繫，於災時請求國防部進入災區進行搶修作業。

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					備障礙之重大告警。 • 電信事業於平日或災害期間，能迅速及時發出障礙通報，通知維運單位進行搶修作業。 • 災害發生後，積極動員投入搶修及災後復原作業。 • 儘速恢復災區基本通信，提供急難救援緊急連絡，並縮短通信服務中斷時間。	大告警，及時向本會通報障礙事件，並派遣人員搶修及調度電信設備或路由支援，提升整體應變搶修效率。 • 另電信事業電信機房均已具發電機、不中斷電源設備、交換式直流電源設備、蓄電池組等設施，於災時電力中斷時可持續提供通訊設施電力，以維持電信服務正常運作。		
5.1.1	公路防救災資訊系統維護管理及功能擴充服務	101-104	9,000	交通部公路總局	以「流域管理」為概念，無論是災前預判與準備、災中災情通報與救災、災後搶通與復建，不同階段之地理資訊均將以「公路防救災 GIS 決策支援系統」來統整，以使在災害中的損害降至最低，並以公路災害零死亡，為終極追求之目標有效解決災害衝擊。	計畫執行期間逐年針對簡訊發送通報機制進行功能改版，提升簡訊發送的即時性及穩定性，亦針對使用者操作便利、使用者感受、系統輕量化與功能一致性、克服系統軟硬體相容性問題等面向進行升級改版，並擴充系統伺服器設備完成邊坡地震快篩模組暨邊坡及流域即時監控顯示模組功能、預警及災情路段數位化功能、公路零星災情快速查報系統模組、擴充地震、流域、邊坡災害預防等模組功能。	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
6.1.1	民眾及防汛志 工防災作業建 置及策進計畫	100-102	9,700 (原規劃預 算金額)	經濟部 水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 建立及持續維護「民眾及防汛護水志工災情通報系統」及「防汛護水志工園地」網站。</li> <li>• 完成教育訓練、會師表揚及各式刊物之發贈，增進志工知能並凝聚其熱情。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各河川局依其權責區域完成招募及培訓志工共計 1,578 人。</li> <li>• 志工通報水、災情案件數逐年增加，106 年達 16,512 件。</li> </ul>	無	無
7.2.2	邊坡維護管理 系統計畫及地 質調查	102-103	3,098	公路總 局	完成「公路邊坡資訊管理系統」，建置約 1,300 處邊坡資料，並採不定期滾動檢討邊坡分級機制。	已於 103 年 2 月完成「邊坡維護管理系統」建置，共建置約 1,300 處邊坡資料(含 60 處重點邊坡)，並採不定期滾動檢討邊坡分級機制。	無	無

(三)水資源領域(計有 9 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.1.1	因應氣候變遷水資源管理機制與策略探討	101-104	15,612.662	經濟部水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 因應氣候變遷情況下，以水資源永續利用為指標。</li> <li>• 完成水資源供需檢討及水庫調適評估計畫。</li> <li>• 建立風險管理及供水改善回報機制。</li> <li>• 完成我國水庫淤積現況及清淤排砂方法探討，以及氣候變遷對水庫淤積之衝擊評估。完成先進國家氣候變遷下水庫清淤及排砂因應對策及技術探討。完成氣候變遷下水庫供水營運及防洪減淤排砂評估，提出在氣候變遷衝擊下，國內水庫供水營運及防洪減淤排砂之風險管理及調適策略對策。訂定氣候變遷下水庫供水營運及防洪減淤排砂之風險管理及調適策略參考手冊。</li> <li>• 完成石門水庫極端水文條件供水風險分析，上游集水區雨量降尺度分析，庫區高濁度分析模擬，長期與緊急調配模式。</li> <li>• 強化高屏河流域供水。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 完成臺灣北、中、南、東等區水資源風險分析及調適策略研擬；</li> <li>• 完成臺灣各地區自來水系統水資源供需情勢納入分區水資源經理基本計畫，並已獲行政院核定；</li> <li>• 完成各項評估及對策方案研擬，並提出「水庫庫容有效維持綱要計畫」奉經濟部核定執行中；及氣候變遷下水庫供水營運及防洪減淤排砂評估，提出在氣候變遷衝擊下，國內水庫供水營運及防洪減淤排砂之風險管理及調適策略對策；</li> <li>• 完成石門水庫極端水文條件供水風險分析，上游集水區雨量降尺度分析，庫區高濁度分析模擬，長期與緊急調配模式；</li> <li>• 已建立氣候變遷衝擊評估之架構及流程，評估區域水資源之供水承载力與缺水風險，針對高屏溪供水系統之脆弱度，提出因應氣候變遷</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<ul style="list-style-type: none"> <li>完成氣候對水文環境影響下作物調整與田間水源管理之建議。</li> </ul>	<p>強化高屏溪供水系統調適能力之行動計畫。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>氣候對水文環境影響下作物調整與田間水源管理之建議：               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)作物調整方式節省水量以枯水期(一期作)少種水稻、改種旱作為原則，並針對國內共5灌區研擬作物調整方案分析。</li> <li>(2)針對曾文-烏山頭水庫灌區(以10月底水庫蓄水量為基準之灌溉措施)、石門水庫灌區(配合水庫系統之因應措施)、彰化及雲林水利會灌區(河川水源方式之因應措施)提出田間水源管理。</li> </ol> </li> </ul>		
1.2.8	水體環境水質改善及經營管理計畫	101-108 (展延至108年)	3,141,543 (原規劃預算金額)	環保署 (各地方政府)	<ul style="list-style-type: none"> <li>11條重點河川溶氧濃度大於或等於2mg/L之比例。</li> <li>(未受污染河川長度+輕度污染河川長度)/河川總監測長度100%。</li> <li>優養化水庫座數。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>削減生活污水污染：補助地方政府設置礫間處理氧化等水質淨化設施，削減污水下水道系統完成前之污染排入河川，106年完成7處，處理3萬2,150公噸/日。</li> <li>削減事業廢水污染：修正「放流水標準」、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」等規定，加嚴氨氮、重金屬、真色色度及有機物等特定物</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
						質管制，規範廢水分流收集處理管理，降低排放量。 • 削減畜牧廢水污染：推動畜牧糞尿沼渣沼液農地肥分使用及資源化利用。累計至 106 年 2 日止，計完成 211 場 1 畜牧場沼渣沼液使用同意，削減有機污染每年 5,574 公噸。		
2.1.3	蓄水建造物更新及改善計畫(第二期)	101-105	646,500.689	經濟部水利署(水庫管理單位)	完成水庫設施更新改善工程及評估 72 件、庫區清淤工程 93 萬 m <sup>3</sup> 、蓄水範圍保育工程 48 件。	完成水庫設施更新改善工程及評估 80 件、庫區清淤工程 115 萬 m <sup>3</sup> 、蓄水範圍保育工程 25 件、水庫集水區保育工程 2 件。	無	無
2.1.4	石門水庫及其集水區整治計畫	95-104	10,167,738	經濟部水利署(台水公司)、農委會(水土保持局、林務局)、交通部公路總局、原住民族委員會、內	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水庫取水豎井 140 萬噸/日水量。</li> <li>• 水庫專用排砂管排砂水量 300 秒立方公尺。</li> <li>• 地區備援水量 492 萬立方公尺。</li> <li>• 石門淨水場增設 50 萬噸原水池。</li> <li>• 大湳淨水場增加每日 15 萬噸淨水能力。</li> <li>• 桃竹雙向供水每日達 10 萬噸。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已於 96 年 7 月 30 日完成輸水豎井，98 年 12 月 23 日完成分層取水工(中、上層取水口)系統功能整合測試及竣工，已達取水量目標。</li> <li>• 已於 101 年 12 月 28 日完成壓力鋼管改建為排砂專用之設施，達排砂目標。</li> <li>• 已於 106 年 11 月 17 日完成中庄調整池工程，達提供備援水量之目標。</li> <li>• 已完成石門淨水場增設 50 萬噸原水蓄水池。</li> <li>• 已完成大湳淨水場擴建。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
				政部、桃園縣政府、新竹縣政府		• 已完成桃竹雙向供水計畫。		
2.5.2	健全水權管理計畫	101-103	15,191	經濟部水利署	藉由水權管理制度合理化、達成水資源合理有效運用。	完成建置水權資訊網(含水權核辦系統)，並整合水權用水範圍管理系統、事業用水合理用水量試算系統、可用水量計算系統，建立水權登記合理、明確的作業標準流程，以利水權申請人及水權主管機關辦理水權登記。	無	無
3.1.1	自來水事業永續經營之水價策略規劃與推動	100-105	9,166	經濟部水利署	建構永續水價決策評估模式。	已完成永續水價決策評估模式，模擬目前環境下可能之水價決策演化結果，研提適合國內自來水事業永續發展之水價策略。	無	無
3.3.1	節約農業灌溉用水推廣旱作管路灌溉與現代化節水設施	100-105	10,000 (原規劃預算金額)	農委會農田水利處	每年約可節約 1,000 萬噸水量。	100 年至 105 年推廣件數約 1.8 萬件；面積總計約 1.3 萬公頃灌溉效益增加 6,500 萬噸。	無	無
3.3.6	新辦農地重劃區配置灌溉調節池	102-104	-	農田水利處	暫緩辦理(新辦農地重劃區配置灌溉調節池，因涉及私有土地所有人權益，執行不易)	增加農業灌溉用水調節、蓄水空間，俾提供更安全穩定之灌溉水源。	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
4.3.2	訂定再生水資源發展條例— 建構再生水發展環境及獎勵 機制	102-104	-	水利署	完成「再生水資源發展條例」 草案。	「再生水資源發展條例」於 104 年 12 月 30 日總統令公布，另 其授權訂定之 9 項子法於 105 年 11 月 4 日前全數發布施行， 以建構國內廢(污)水或放流水 回收再利用之明確法律框架， 明確規範再生水經營業興辦程 序及保障供需兩端權益，有助 於國內再生水產業之發展。	無	無

(四) 土地使用領域(計有 7 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.1.1	變更臺灣北 中南東部區 域計畫第 1 次 通盤檢討-辦 理資源型使 用分區之劃 定或變更	99-102	7,500	內政部 營建署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 99 年公告實施之「變更臺灣北中南東部區域計畫第 1 次通盤檢討-辦理資源型使用分區之劃定或變更」加強資源保育，優先辦理森林區及河川區劃定或檢討變更。</li> <li>• 103 年 10 月 24 日訂定「非都市土地使用分區更正劃定或檢討變更案件委辦直轄市縣市政府核定作業要點」加強資源保育辦理河川區與森林區之劃定或檢討變更案件。</li> <li>• 106 年 5 月 16 日公告修正全國區域計畫案，訂定符合 2 種以上非都市土地資源型使用分區之劃定或檢討變更原則。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 完成森林區及河川區檢討變更作業。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無，執行完畢。</li> </ul>	無。
1.3.1	積極推動「國 家重要濕地 保育計畫」- 獎補助社區 參與濕地保 育及管理	102-105	173,343	內政部 營建署 城鄉發 展分署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配合補助計畫推動社區參與濕地保育，辦理生態調查研究、巡守及其他保育工作，深化社區公民對濕地保育、教育及復育活動參與。</li> <li>• 102 至 105 年度補助 17 個縣市，共計 150 案，參與人次達 152 萬人次。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 105 年至少達成 50 處國家重要濕地生態調查研究、巡守及其他保育工作，符合績效指標達成率。</li> </ul>	國家濕地保育計畫(106-110 年)(草案)前經行政院 106 年 1 月 20 日院臺建字第 1060160650 號函「.....本案賡續補助地方	配合 行政 院政 策修 正國 家重 要濕 地保 育行

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
							政府辦理濕地保育，仍請研議逐步降低補助比率及建立退場機制」，爰未來恐不利推動地方及社區參與濕地保育。	動計畫補助作業規定
2.1.1	加速推動國土計畫法草案、海岸法及濕地管理相關法規	101-106	0	內政部營建署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 國土計畫法 105 年 1 月 6 日公布、105 年 5 月 1 日施行。</li> <li>• 海岸管理法 104 年 2 月 4 日公布施行。</li> <li>• 濕地保育法 102 年 7 月 3 日公布、104 年 2 月 2 日施行。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 完成國土計畫法、海岸管理法、濕地保育法之立法作業。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 無，執行完畢。</li> </ul>	無。
4.2.1-3	加強辦理都會區、山坡地、河川及海岸（包括地層下陷地區）等地區之國土監測，建立整合資料庫，強化環境脆弱點評估，提升預測能力作為土地開發利用管理及	101-106	114,000	行政院農業委員會水土保持局	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 運用衛星進行山坡地變異監測情形：101-106 年偵得變異點 25,946 點，其中 3,687 點查證為違規變異點。</li> <li>• 101-106 年山坡地違規開發通報共 44,072 件，其中經確認屬違規開發共 29,809 件。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每年六期衛星判釋結果，提供各縣市政府進行現地查核並將結果上網填列：101-106 年共執行 36 期衛星影像通報。</li> <li>• 督導直轄市、縣（市）政府查報山坡地違規案件並依水土保持法查處，每年達 900 件以上：101-106 年共通報 44,072 件，每年平均通報 7,345 件。</li> </ul>	無，績效指標已達成	屬水保局例行性業務，建議無需納入列管。

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
	調適等策略 之決策依據							
4.2.1-4	國土利用監 測計畫－土 地利用變遷 偵測管理系 統	101-104	77,700	內政部 營建署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 利用衛星影像掌握全國性土地利用變遷資訊，協助國土現況調查，並提供國土規劃及土地使用管理策略參考。</li> <li>• 常態性土地利用變遷作業於101-106年變異點通報計有12,945處，回報率99.5%，違規發現4,181處，違規案件比率為32.5%。</li> <li>• 海岸線變遷偵測作業於101-106年計有141處變異點，違規發現2處，違規案件比率為1.4%。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 透過1年6期土地利用變遷作業及1年2期海岸線變遷偵測作業，有效掌握全國性土地利用變遷資訊，並提供各縣市政府進行現地查核，即時發現違規案件，以達成國土永續發展的目標；並辦理宣導活動及教育訓練使計畫推動更加順利、完善。</li> </ul>	<p>本計畫原利用我國福衛2號之衛星影像，惟該衛星於105年8月除役，後續計畫執行改採商用衛星影像，以致採購經費增加，然計畫總預算未能配合增加，以致刪減加值應用項目。</p> <p>福衛5號衛星影像仍未穩定且影像解析度不若福衛2號，未來仍有採購商用衛星需求。</p>	<p>配合國土計畫法推動，刻正研擬國土計畫土地利用監測辦法，未來土地利用監測計畫得以成為常態性計畫，並持續提</p>

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法												
								供國 土空 間規 劃與 管理 決策 之參 考。												
5.2.3	運用都市計畫審議權限，落實都市通盤檢討有關防洪、排水及滯洪等規定	102-106	-	內政部 營建署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已完成修正都市計畫定期通盤檢討實施辦法，並依照辦理。</li> <li>• 內政部都市計畫委員會102-106年審議通過之都市計畫通盤檢討案件，均要求各都市計畫擬訂機關應依上開規定辦理。</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>審決通檢 案件數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>102</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>103</td> <td>118</td> </tr> <tr> <td>104</td> <td>93</td> </tr> <tr> <td>105</td> <td>116</td> </tr> <tr> <td>106</td> <td>94</td> </tr> </tbody> </table>	年度	審決通檢 案件數	102	110	103	118	104	93	105	116	106	94	本部對於報部核定都市計畫通盤檢討案件，均要求各都市計畫擬訂機關應依都市計畫定期通盤檢討實施辦法第6條規定，已達成都市計畫通盤檢討案件增加防災（防洪）規劃之審議通過處數。	無，績效指標已達成	無。
年度	審決通檢 案件數																			
102	110																			
103	118																			
104	93																			
105	116																			
106	94																			

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
6.1.1	於區域計畫第二次通盤檢討中，研提「氣候變遷」方針，並於直轄市縣市區域計畫提出因地制宜之發展策略	101-106	-	內政部 營建署	<ul style="list-style-type: none"> <li>修正全國區域計畫案納入氣候變遷調適內容，包含土地使用調適策略及土地使用管理相關配套機制等。</li> <li>各直轄市、縣(市)區域計畫納入因應氣候變遷調適因地制宜之土地使用策略，</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>修正全國區域計畫案於106年5月16日公告實施。</li> <li>新北市區域計畫及臺中市區域計畫於106年公告實施，其餘16個直轄市、縣(市)政府已完成區域計畫規劃成果，後續供各該政府研擬國土計畫參考。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無，執行完畢。</li> </ul>	無。

(五)海岸領域(計有 8 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.2.1	海岸保安林檢訂林相調查及更新復育計畫	102-106	712,620	行政院 農業委員會 林務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>實際瞭解各號保安林現況，建立完整之保安林網際地理資訊系統資料庫，強化保安林整體公益功能。</li> <li>持續經營保安林 46 萬餘公頃，辦理保安林檢訂與清查工作，101 年至 106 年計 31 萬餘公頃。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>101 年至 106 年辦理完成保安林檢訂及清查工作等計 319,928 公頃，達預定目標 100% 以上，並業已完成臺灣北部沿海保安林功能檢討及經營管理之研究。</li> </ul>	無，績效指標已達成	無。
1.4.1	海岸環境營造計畫	98-106	7,600,384	經濟部 水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>因應氣候變遷衝擊規劃推動海岸防護適應策略。</li> <li>加強工法研發，提升海岸防護技術能力。</li> <li>善用海岸自然特性，提升海堤防災功能。</li> <li>維護海堤設施，確保應有防護功能。</li> <li>活化海堤空間利用，改善海岸棲地環境。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>辦理提升既有海堤防災功能 107.6 公里，海堤環境改善面積 522.2 公頃。</li> </ul>	無，績效指標已達成	無。
2.3.2	劣化棲地復育	102-106	22,008	行政院 農業委員會 林務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>受地層下陷海水倒灌之農地，針對具生態發展潛力之區域，輔導轉型為濕地生態園區，提升生物多樣性。</li> <li>已承租地層下陷農地 59 公頃，營造臺南市學甲區、雲林縣口湖鄉 2 處濕地生態園區。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>補助臺南市政府及雲林縣政府辦理濕地生態園區經營管理計畫，租用因地層下陷導致長期積水之農地，進行物種多樣性調查累積監測資料，瞭解濕地環境變化狀況，適時調整經營管理策略。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本計畫係推動生物多樣性保育工作，屬被動式減緩氣候變遷帶來的衝擊。</li> <li>部分地層下</li> </ul>	持續針對生態發展潛力區域，輔

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
							陷土地受限於繼承問題無法延續承租，未來將請地方政府加強輔導或徵詢土地繼受人意願。	導轉 型為 濕地 生態 園區。
2.4.3	「國家重要濕地保育計畫」-舉辦教育訓練課程、推廣濕地環境教育、社區參與濕地經營管理	102-106	194,408	內政部 營建署 城鄉發展 分署	<ul style="list-style-type: none"> <li>配合補助計畫推動社區濕地環境教育，以及策略性辦理座談會及工作坊，深化社區公民對生活周邊之濕地生態等環境認識，並宣導及落實濕地明智利用。</li> <li>102-106年辦理教育訓練課程26場；並補助地方社區、大專院校等團體推廣濕地環境教育、社區參與濕地經營管理，共計178案，參與人次達178萬人次。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作指標係5年需辦理教育訓練課程20場，並補助25個單位辦理濕地生態教育議題活動，符合績效指標達成率。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>國家濕地保育計畫(106-110年)(草案)前經行政院106年1月20日院臺建字第1060160650號函復：「...有關本案廢續補助地方政府辦理濕地保育，仍請研議逐步降低補助比率及建立退場機制」，未來恐不利推動地方及社</li> </ul>	配合 行政 院政 策修 正內 部辦 理家 重要 地保 育動 畫助 業規 定。

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
							區參與濕地保育。	
		102-106	101,081	行政院 農業委員會 林務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>推動濕地之科學研究、環境營造、教育推廣及社區部落參與。</li> <li>每年辦理濕地之環境教育推廣及研習活動約 70 場。</li> </ul>	補助民間團體及機關執行濕地科學研究、生態調查、棲地環境保護及教育推廣工作。	無，持續推動	
		102-106	30,950	經濟部 水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供濕地明智利用初步資訊及河海岸治理措施檢核所需生態物種等資料供參考。</li> <li>辦理濕地保育教育訓練、調查河口濕地物種資料及初擬保育行動方案。</li> </ul>	辦理 102-105 年補助地方政府 27 案	無，持續推動	無。
		102-106	-	教育部	<ul style="list-style-type: none"> <li>補助辦理環境教育推廣活動，105 年共補助濕地相關活動 6 案(活動累計共 43 場次，參與活動人數超過 2,000 人次)、106 年共補助濕地相關活動 7 案(活動累計共 37 場次，參與活動人數超過 1,500 人次)。</li> </ul>	環境教育推廣活動補助案件逐年增加，符合計畫執行目標。	無，績效指標已達成	無。

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
3.1.1	加速辦理「雲彰地區長期地層下陷具體解決方案」之各項相關計畫	98-103	-	內政部	<ul style="list-style-type: none"> <li>促進嚴重地層下陷地區之土地合理有效利用，避免因地層下陷問題惡化。</li> <li>依行政院 102 年 5 月 28 日核定雲彰地區地層下陷具體解決方案暨行動計畫（第一次修正）訂定嚴重地層下陷地區相關土地使用管制規定。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>訂定嚴重地層下陷地區相關土地使用管制規定。</li> </ul>	經濟部 106 年 8 月 30 日公告廢止「嚴重地層下陷地區」，致原依行政院 102 年 5 月 28 日核定「雲彰地區地層下陷具體解決方案暨行動計畫」（第一次修正）辦理之工作項目頓失防治標的及辦理準據。	持續依行政院 102 年 5 月 28 日核定雲彰地區地層下陷具體解決方案暨行動計畫（第一次修正）辦理。
		100-106	2,623,700	經濟部水利署	<ul style="list-style-type: none"> <li>改善彰化縣及雲林縣嚴重地層下陷區之排水環境。</li> <li>完成排水路改善 31.3 公里、抽水站 13 座、防潮閘門 1 座，及村落防護措施 1 處。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>除 106 年度目標中，完成滯洪池 1 座之目標，預計 107 年 11 月底始能完成外，其餘預定目標均已達成。</li> </ul>	無，持續推動	無。

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
		101-102	3,115.5	行政院 農業委 員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成「研析彰雲地層下陷地區水稻節水灌溉及耕作制度調整計畫」研究。</li> <li>該計畫研析彰化及雲林稻作豐產地區，水稻節水栽培之可行性，提高水資源高效率利用，提供該地區農民及農政單位參考。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>提出農田轉旱作之政策具體措施。</li> </ul>	無，執行完畢。	無。
		98-106	-	行政院 農業委 員會	<ul style="list-style-type: none"> <li>減少抽用地下水量，減緩地層下陷。98-103年封停彰化、雲林農田水利會公有水井計89口，減少抽用地下水量約1,203萬噸/年。104-106年封停彰化、雲林農田水利會公有水井計228口，減少抽用水量約2,684萬噸/年。</li> <li>103-104年辦理彰化、雲林縣納管農業水井複查工作。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>減少農業灌溉公有水井每年地下水抽用量。</li> <li>協助完成辦理50鄉鎮水井調查。</li> </ul>	無，持續推動	無。
5.1.2	氣候變遷應用 服務能力發展 計畫	103-106	100,000	交通 部 中央 氣 象 局	<ul style="list-style-type: none"> <li>分析氣候變遷趨勢，完成臺灣測站1911~2013年觀測資料與氣候變異特徵分析報告，完成17個長期潮位站海平面資料均一化校正。</li> <li>建立臺灣氣候變遷推估能力，完成50個氣候模式資料的收集，並以臺灣梅雨季大尺度環流特徵為準則選出25個模式，依據模式資料推估</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>分析氣候變遷趨勢，完成臺灣測站1911~2013年觀測資料與氣候變異特徵分析報告，完成17個長期潮位站海平面資料均一化校正。</li> <li>完成科技部TCCIP計畫之MRI-60KM，和MRI-20KM模式20世紀氣候模擬(historical實驗)和RCP8.5未來氣候模擬境況的2個大</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>臺灣未來溫度和雨量的變化、與分析全球氣候變遷對臺灣梅雨季極端降雨事件發生頻率的影響。完成科技部 TCCIP 計畫之 MRI-60KM，和 MRI-20KM 模式 20 世紀氣候模擬 (historical 實驗) 和 RCP8.5 未來氣候模擬境況的 2 個大氣場變數 (氣壓層緯向風、氣壓層經向風) 日平均資料收集和處理。依據夏季和冬季東亞和西北太平洋區域氣候變異特徵，完成東亞和西北太平洋區域與臺灣氣候變化關係的研究。依照東亞和西北太平洋區域與臺灣氣候變化關係，完成夏季和冬季影響臺灣氣候變化大尺度氣候指標的建立，與夏季和冬季大尺度氣候指標和臺灣氣候變化概念圖的建立。根據 IPCC/CMIP5 氣候變遷模式提供的資料，完成 46 個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</p>	<p>氣場變數 (氣壓層緯向風、氣壓層經向風) 日平均資料收集和處理。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 完成 46 個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，並完成 11 個 IPCC/CMIP5 氣候模式於 2 種未來排放情境實驗 (RCP8.5 和 RCP4.5) 下夏季和冬季大尺度氣候指標未來的變化推估成果。</li> <li>• 完成東亞與西北太平洋區域年雨型變化特徵分析，建立 6 個度量年雨型變化的參數。</li> <li>• 完成 47 個模式對於雨季模擬能力評估，挑選 10 個適用於推估東亞與西北太平洋區域年雨型變化的模式，並完成 10 個 IPCC/CMIP5 氣候模式於 2 種未來排放情境實驗 (RCP8.5 和 RCP4.5) 的未來年雨型變化推估。</li> <li>• 開發海岸領域所需的氣候應用資訊產品，公布並持續更新臺灣各地長期海平面變化</li> </ul>		

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>式，並完成 11 個 IPCC/CMIP5 氣候模式於 2 種未來排放情境實驗 (RCP8.5 和 RCP4.5) 下夏季和冬季大尺度氣候指標未來的變化推估成果。完成東亞與西北太平洋區域年雨型變化特徵分析，建立 6 個度量年雨型變化的參數。根據 IPCC/CMIP5 氣候變遷模式提供的資料，完成 47 個模式對於雨季模擬能力評估，挑選 10 個適用於推估東亞與西北太平洋區域年雨型變化的模式，並完成 10 個 IPCC/CMIP5 氣候模式於 2 種未來排放情境實驗 (RCP8.5 和 RCP4.5) 的未來年雨型變化推估。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 開發海岸領域所需的氣候應用資訊產品，公布並持續更新臺灣各地長期海平面變化統計、海岸暴潮、天文潮統計等開放資料，提供海岸管理與永續發展領域應用。研發氣候資訊在海岸土地保護領域的應用等工作，除可改善本局海潮防災警示服務之</li> </ul>	<p>統計、海岸暴潮、天文潮統計等開放資料。</p>		

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					準確性，並能提供內政部海岸國土管理與規劃參考應用。			
5.4.3	環境水體水質 監測	102-106	366,340	環 保 署	<ul style="list-style-type: none"> <li>執行水體環境水質改善及經營管理計畫之環境水體水質監測，完成河川、水庫、海域、地下水每年例行定期採樣監測，建立長期水體品質資訊，除提供污染防治措施研擬之參據，並公布於環保署全球資訊網站供各界免費查詢。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成海域及海灘近海海域環境水質之例行定期採樣監測及數據品保工作，建立長期水體品質資訊，監測數據均公布於全國環境水質監測資訊網，提供污染防治措施研擬之參據。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無，持續推動</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無。</li> </ul>
5.5.1	海岸工業區及 工業港污染監 測及防治-監 治並籌永續經 營	101-106	-	經 濟 部 工 業 局	<ul style="list-style-type: none"> <li>透過長期監測計畫，確保環境品質，並期依據監測成果，回饋污染防治改善。</li> <li>「雲林離島工業區(含麥寮港)」、「花蓮和平工業區(含和平港)」、「彰濱工業區」均已確實依據環評承諾項目及頻率執行監測作業，必要時督促辦理相關污染防治改善作業。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>監測成果依規定按期提送環保署備查，本局將持續辦理推動本行動計畫。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無，持續推動</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無。</li> </ul>

(六)能源供給及產業領域(計有 5 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.1.1-1	能源部門氣候變遷調適成本效益分析與經濟影響評估	102-106	14,200	經濟部 (能源局)	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成整體能源部門經濟影響評估架構建立、調適策略成本效益分析、颱風災損函數分析、供電系統 E/S(超高壓變電所)範圍劃分之經濟衝擊影響。</li> <li>101 及 102 年颱風造成之缺電經濟影響評估。</li> </ul>	完成能源部門氣候變遷調適經濟影響評估報告 1 份。	無，已執行完畢。	無
2.1.2-3	製造業氣候變遷調適指引編製及宣導	102-106	3,630	經濟部 (工業局)	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成製造業氣候變遷調適指引編製，並置於「產業節能減碳資訊網」。</li> <li>完成製造業氣候變遷調適衍生新契機宣導品。</li> <li>辦理「製造業氣候變遷調適宣導說明會」累計 12 場次。</li> <li>開發調適評估工具(調適管理四階文件、成本效益工具)，並編修於指引當中。</li> </ul>	「製造業氣候變遷宣導說明會」報名人次由 102 年 42 人，增加至 106 年 128 人次；102 至 106 年累計 465 名製造業報名參與宣導活動，製造業業者對於氣候變遷調適的意識及重視已逐步提升。	無，已執行完畢。	無
2.2.1-1	能源供給設施極端氣候事件早期預警暨緊急應變資料庫與網路平台建置	102-106	19,750	經濟部 (能源局)	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成能源供給地理資訊管理平台之架構。</li> <li>完成應用能源設施極端氣候事件模擬成果、示範案例輔導成果、建立大林、台中、大潭等發電廠高潮位下暴雨淹水模擬、系統建置廠家壓力測試功能開發。</li> </ul>	能源供給地理資訊管理平台之架構包含能源供應系統與主要產業區位之調適管理地理資訊系統(GIS)。	無，已執行完畢。	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<ul style="list-style-type: none"> <li>完成能源供給設施氣候風險評估系統及設施危害度及脆弱度雲端資料庫建置與管理流程建置，提升原始資料結構性檢核，整合與建構資料關聯性邏輯。</li> </ul>			
3.1.2-3	中小企業開發因應氣候變遷衍生新產品或新服務輔導	102-104	2,700	經濟部 (中小企業處)	<ul style="list-style-type: none"> <li>共輔導 11 家高效率能源或綠能設備廠商，協助產品加值與提升競爭力。</li> <li>於 103 年 9 月 25 日、104 年 11 月 16 日辦理產品展示與推廣活動。</li> </ul>	協助中小企業開發因應氣候變遷衍生新產品或新服務。	無，已執行完畢。	無
5.2.1-1	電力供給設施及其所在區位氣候變遷之衝擊評估、脆弱度盤查分析與輔導	102-106	5,700	經濟部 (能源局)	完成包含中寮 E/S、大觀-中寮線路盤查分析與輔導、台電龍井光電場域、大同水域型太陽光電及祥基工程屋頂型太陽光電盤查分析與輔導共計 11 家。	計畫期程內，每年輔導至少 1 (含) 家電力事業單位，共計 5 家，提出能源供給設施及其所在區位氣候變遷之衝擊評估與脆弱度盤查分析報告 1 份。	無，已執行完畢。	無

(七)農業生產及生物多樣性領域(計有 10 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.1.2	推動農地資源空間規劃並建立農地合理利用機制	102-106	59,737	農委會 企劃處	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成擬定國土計畫之農業發展地區分類劃設條件，並初步模擬全國農業發展地區劃設成果。</li> <li>協助直轄市、縣(市)政府應用農地資源分類分級成果，提出全市(縣)擬優先發展之作物品項至少 3~5 種，建構農產業空間地圖，經彙整規劃成果，全國農產業空間佈建規劃面積約 58.9 萬公頃。</li> <li>完成建立地方農地調適規劃程序，並透過試點實作，進而提出相應可行之農地利用調適策略。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>完成農地資源空間規劃之農地分類分級指標建立。</li> <li>完成氣候變遷影響下之農地資源利用及管理相關研究。</li> </ul>	無	無
1.1.3-1	糧食生產調適計畫	102-106	39,648,942	農委會 農糧署	<ul style="list-style-type: none"> <li>自 102 年推動活化農地計畫，將全年兩個期作均可辦理休耕，調整為全年僅限休耕一個期作，另一個期作鼓勵農地活化，種植進口量大雜糧或具國內需求之地區特產作物，確保糧食供應。102 至 106 年全年 2 個期作申報休耕面積分別為 10.6、9.8、11.6、7.4、7.3 萬公頃。</li> <li>鼓勵農地種植進口量大雜糧</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>種植綠肥、景觀作物或辦理翻耕、蓄水等因地制宜之農田維護措施的面積，102 至 106 年度分別為 10.6、9.8、11.6、7.4 及 7.3 萬公頃。</li> <li>種植轉(契)作作物，102 至 106 年度面積分別達到 11.9、11.7、12.6、13.4 及 13.6 萬公頃。</li> </ul>	進口雜糧價格低廉，加以國產雜糧產銷體系未臻健全及消費市場待開發，致稻田轉作雜糧誘因低，影響國產雜糧生產與供給。	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>或具國內需求之地區特產作物，確保糧食供應，102至106年種植轉(契)作物面積分別達到11.9、11.7、12.6、13.4及13.6萬公頃，實質提高糧食自給及農地整體利用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>透過近年政策調整，農地休耕面積逐年減少，並引導轉(契)作物面積增加，農地活化成效顯著。另計畫優先活化對象之100年連續休耕地4.8萬公頃，已復耕種植各項作物4.7萬公頃，活化比率達97%。</li> </ul>			
1.1.3-2	坡地農業轉型計畫	102-106	88,089	農委會 農糧署	<ul style="list-style-type: none"> <li>由作物技術服務團及試驗單位協助農民轉作及解決栽培技術等問題。山坡地檳榔廢園轉作面積103年到105年分別為9.18、50.16及57.51公頃，截至106年底共執行420公頃。106年新增輔導平地檳榔園轉作，山坡地與平地合計申請604公頃。</li> <li>輔導4個縣市政府辦理7場次檳榔轉作說明會，提高農民檳榔轉作意願，縮減檳榔面積，另辦理檳榔廢園勘查</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>103至106年已完成輔導坡地檳榔廢園轉作共計420公頃。</li> <li>已完成辦理7場次檳榔轉作說明會並辦理檳榔廢園勘查1830筆。</li> <li>102至106年已完成132場次茶葉安全用藥講習，輔導建置優質茶集團產區23處、367公頃。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>1830 筆。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>輔導山坡地茶園健康管理</li> <li>(1)102-105 年每年辦理 25 場、106 年 32 場茶葉安全用藥講習，累計 132 場次、6,582 人次參加。</li> <li>(2)截至 106 年，已輔導建置優質茶集團產區 23 處、367 公頃，推動茶園共同防治、安全用藥及用藥減量減項等。</li> </ul>			
1.2.1	漁業作業模式調整及強化產銷預警與供應調節機制	102-106	180,750	農委會 漁業署	<ul style="list-style-type: none"> <li>每年出版漁業統計年報，完成建置並更新養殖魚塭現況資料達 95.72% 以上，有效掌握全國養殖漁業之養殖面積、放養狀況等資訊，供產銷政策參考，提升養殖產業競爭力。</li> <li>辦理行情查報，每日監控批發市場交易量價及大宗養殖魚池邊價格以掌握魚價變動，並建立「養殖漁業放養查詢平台」，加強宣導漁民運用查詢放養情形，避免集中放養魚種類，造成產量過剩，影響產銷。另在產季，適時啟動先期調節措施及通路合作鼓勵消費，必要時輔</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>已完成全國 67,069 口陸上魚塭(面積 32,374 公頃，25,607 養殖戶)調查作業，另淺海牡蠣完成 2,700 戶申報，海上箱網完成 24 戶(356 只)調查，調查率 95.72%。</li> <li>每年將各縣市政府提報轄區冷凍倉儲量彙整及編輯於本署漁業統計年報。</li> <li>102 年至 105 年沿近海漁獲量平均為 16 萬 1,706 公噸。</li> <li>各年度參與區域性漁業管理組織相關科學會議 133 場次。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>導產業團體、加工廠進場收購凍存，加速產地去化，以穩定產銷。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 漁業管理針對魩魮、飛魚卵、鯖鱈、珊瑚、蟹等不同漁種分別訂定禁止捕撈期間、禁止捕撈方式、可捕獲量、可捕撈大小等措施，維護漁業資源永續。</li> <li>• 參與各國際漁業管理組織之相關魚種資源評估會議，提出各洋區主要鮪旗魚類之資源狀態及管理建議，以永續我國遠洋鮪漁業發展。</li> </ul>			
2.1.1	抗逆境畜禽品種、牧草、飼料作、養殖魚種、植物性蛋白飼料物、林木種苗培育與育林技術種原交換計畫及抗逆境品種研發應用計畫	102-106	557,430	農委會 農業試驗所(各區農業改良場等)、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、水試所(漁業署、防檢局、畜衛所)、	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 目前保存 94,516 份作物種原，其中種子作物種原 90,691 份，無性繁殖作物種原 3,825 份，涵括 185 科、785 屬、1,510 種(species)。種原蒐集以進行中育種計畫所需材料為主，將來有潛力可形成產業的作物為輔。新增材料數量：103 年 2,465 份，104 年 902 份，105 年 2,286 份，106 年 2,537 份</li> <li>• 分贈種原數目：103 年 1,468(2,486)份，104 年 700(2,832)份，105 年 721(2,961)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 保存作物種原，供耐熱、耐旱及耐澇等耐極端環境篩選用。</li> <li>• 引進耐熱、耐旱及耐澇等耐極端環境種原供研究及篩選用。</li> <li>• 育成白色重瓣櫻花品種台農櫻花 3 號-大白及粉紅重瓣品種梅花農台 2 號-香韻。</li> <li>• 篩選出具耐淹水潛力之狼尾草新品系 2 個。</li> <li>• 完成耐熱型種公豬與山羊品系選育。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
				林業試 驗所	<p>份，106 年 1,358(22,348)份；持續隔離觀察 177 份及 57 顆種球自泰國與越南引進熱帶果樹及觀賞植物種原。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 育成：白色重瓣櫻花品種台農櫻花 3 號-大白；粉紅重瓣品種梅花農台 2 號-香韻並於 106 年 10 月取得植物品種權；106 年育成芹菜台中 1 號、蘿蔔台中 2 號、菊花台中 9 號及 10 號等品種。</li> <li>• 完成十字花科芥藍等 6 項蔬菜作物 206 個品系及地方品種栽培管理、性狀調查及種子繁殖。</li> <li>• 狼尾草品種(系)之淹水試驗，以台畜草三號對淹水逆境較能適應，另 2 個品系具有耐淹水之潛能。耐鹽性方面，狼尾草台畜草三號、尼羅草每天澆灌 1,000 mM 氯化鈉，在第 8 週才出現葉片黃化。</li> <li>• 畜試紅豬(耐熱型種公豬品系)選育計畫已完成，命名申請資料已送審查。104 年完成墾丁山羊新品種命名。</li> <li>• 已協助國內種豬業者提升國</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已協助國內種豬業者提升國產種豬性能，使純種豬檢定飼料效率由 2.13 提升至 2.096。</li> <li>• 依據 DHI 2017 年國內 14 縣市共 19 萬筆 DHI 乳樣檢測次數資料顯示，每日平均乳產量可達 24.3 公斤。</li> <li>• 篩選替代傳統飼料之農作物，飼料用水稻、雜糧作物等品種共 3 項。</li> <li>• 發展農業與加工副產品飼料化技術 1 項。</li> <li>• 研發優質畜禽飼料配方 1 項。</li> <li>• 完成水產生物保種種類共計 57 種。</li> <li>• 觀賞魚產業關鍵技術 5 種。</li> <li>• 完成抗逆境養殖品系相關研究 4 項。</li> <li>• 完成植物性蛋白利用替代率相關研究 3 項。</li> <li>• 選拔耐逆境牛樟、泡桐與雜交桉共 10 個抗逆境林木品系。</li> <li>• 建立 3 個逆境造林示範區，技術移轉牛樟耐熱品系，輔導產業在花蓮造林 10 公頃。</li> </ul>		

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>產種豬性能，純種豬檢定飼料效率由 2.13 提升至 2.096。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 提升國內泌乳牛產乳性能，乳產量平均由 20 公升提升至 24.3 公升。</li> <li>• 篩選替代傳統飼料之農作物：</li> <li>• 已完成稻米應用於白肉雞、白肉豬、高畜黑豬、蛋雞、土雞、肉鵝及肉鴨等 7 種飼養模式，推薦飼料稻米可以取代飼糧中 50% 的玉米而不影響畜禽各項性能。</li> <li>• 已完成日曬甘藷簽應用於白肉豬、高畜黑豬、白肉雞、蛋雞、肉鴨及土雞飼糧共 6 種模式，甘藷簽取代飼糧中玉米的最高比例推薦為 20-30%。</li> <li>• 以鳳梨皮渣作為飼料原料，建立其在乳牛及乳羊之飼養模式，其在飼糧中之建議推薦量為飼糧乾基 20% 左右。</li> <li>• 以蕃茄皮渣作為飼料原料，建立其在乳牛及乳羊之飼養模式，其在飼糧中之建議推薦量為飼糧乾基 10-15% 左右。</li> </ul>			

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• 以杏鮑菇及金針菇頭作為飼料添加物，結果顯示仔羊飼糧添加3%金針菇頭或金針菇及杏鮑菇頭各1.5%，有助於提高仔羊之增重及育成率。</li> <li>• 提出反芻動物泌乳牛333飼養模式，即牧草、副產物與精料各約占飼糧乾基1/3的調配方式。研究結果顯示，333配方可以有效促進牛隻熱季採食量與乳量，同時也有效降低飼料成本，因此增加酪農業競爭力。</li> <li>• 飼養試驗結果顯示，鳳梨皮渣含糖高但偏濕，廢棄菇包較乾但高纖。將鳳梨皮渣與廢棄菇包以1:1鮮重混合，可以調製成乾物質較適當之香腸青貯料，荷蘭泌乳牛每天每頭可以採食到9kg，表現良好泌乳性能。</li> <li>• 輔導種羊場CAE清除，101年前總陽性率25.3%，102年降至3.56%，103年增加至16.12%，經淘汰疑陽性種羊後，104年總陽性率為0.45%，顯示疑陽性種羊摘除，配合牧場生物安全之加</li> </ul>			

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>強，是建立 CAE 清淨場的重要方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 104 年 PRgE 總陽性率 7.3%，稍高於 103 年 5.2%，但遠低於 100 年 23.64%，101 年總陽性率 14.1%、102 年陽性率 14.26%，顯示種豬拍賣前血清及種豬場初乳之 PRgE 抗體，總陽性率逐年均有下降的趨勢。</li> <li>• 由水產試驗所各地研究中心進行保種及保存工作，102 至 106 年水產生物保種種類共計 57 種。</li> <li>• 102-109 年進行「開發觀賞魚產業關鍵技術」。至 106 年底完成建立 1-2 種繁殖技術、完成 1-2 種魚苗育成之餌料序列、檢疫及馴餌種魚、2 種鯛之人工繁殖技術、海藻與水草所需膠體栽培介質之研發及改良。</li> <li>• 執行協助養殖產業因應寒害之策進研究；建立寒害對 6 種養殖生物的影響作為災損認定參考；利用地理資訊系統進行養殖漁業寒害潛勢分析；完成鱸魚、石斑魚、吳</li> </ul>			

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>郭魚參與低溫測試相關之功能性基因轉錄體標誌，及功能性基因標誌資料庫之建立；完成未來育種作業流程之規劃與建議方案。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 降低石斑魚養殖成本及促進養殖生物的健康；建立成長期石斑魚飼料 1 筆，做為飼料配製參考；以石斑飼料添加不同型態甲硫胺酸提升植物性大豆蛋利用率。</li> <li>• 選拔耐逆境牛樟、泡桐與雜交桉共 10 個抗逆境林木品系。</li> <li>• 建立 3 個逆境造林示範區，技術移轉牛樟耐熱品系，輔導產業在花蓮造林 10 公頃。</li> </ul>			
3.1.2	林業經營模式調整與林分結構強化計畫	102-106	600,000	農委會 林務局	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由於 CO2 吸存能力與林地生產力有顯著的關係，藉由合理撫育作業，如刈草、修枝、切蔓及疏除伐等，除提升生長量外，尚可獲得形、質、量俱佳的林木。102-106 年計完成國有人工林撫育 30,169 公頃，可增加吸收 CO2 達 65,617 公噸。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102-106 年計進行國有人工林撫育 30,169 公頃，吸收 CO2 計 65,617 公噸。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
4.1.3	強化農業氣象觀測網及預警	102-105	32,000	農委會 農業試驗所(各改良場所)	<ul style="list-style-type: none"> <li>過去農業氣象觀測站具有即時傳輸資料功能之測站僅有17個，106年提昇舊有測站及新增測站，完成共合計100個自動測站，大幅提高農業氣象資訊取得，及有助於農業災害預報能力之提升。</li> <li>「農業氣象諮詢系統」提供即時及歷史氣象相關資訊訊息及動態資料，屬於全方位農業氣象資訊查詢平台。</li> <li>建立氣象災害發生熱區及發生機率圖資供外界使用。編撰25種主要農作物之防災栽培曆，包括易發生災害之種類、月份、致災臨界條件及防範建議。</li> <li>建立未來氣候情境之氣象資料庫。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>農業氣象觀測網每站每年提供氣象資料約200人次。</li> <li>「農業氣象諮詢系統」於民國100年度上線至106年2月，102-106年瀏覽人數為189,349人次。氣象資料下載服務600人次/年。</li> <li>建立未來氣候情境之氣象資料庫，可供氣象變遷對農業衝擊評估之用，並利用作物模式評估未來氣候條下重要作物之產量潛勢，以規劃適栽區規畫之用。</li> </ul>	無	無
7.1.1	種原保存計畫	102-106	250,746	農委會 農業試驗所	<ul style="list-style-type: none"> <li>農試所：收集作物種原資料、維護資料庫運作、提昇種原網站資料查詢效率，以加速種原資訊交流，促進種原材料利用並提高作物育種之成效。</li> <li>畜試所：積極推廣本地種與育成品種/品系家畜禽與牧草種原予畜牧相關產業應用，</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>目前保存94,516份作物種原，新增材料數量自103至106年共計8,190份；更新與維護作物種原資料庫94,714筆種原基本資料，種原特性資料33,644筆及25,272筆種原影像資料。</li> <li>嘉義分所目前保存熱帶及亞熱帶果樹種原共47科117</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>朝種原永續利用目標邁進。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 水試所：水產種原共保有 82 種（含魚類 45 種、蝦類 11 種、貝類 12 種及藻類 14 種，其中未含雜交之吳郭魚與石斑）。</li> <li>• 林試所：完成種子庫搬遷至國家林木種原庫新大樓；增加累積 330 份庫存種子；執行國際種子交換業務，出版種子目錄 2016-2017。</li> <li>• 特生中心：已蒐集保存 33 種原生瀕絕植物種子，其中野外滅絕(EW)級 1 種、嚴重瀕絕(CR)級 6 種、瀕臨絕滅(EN)級 5 種、易受害(VU)級 10 種、接近威脅(NT)級 3 種及其他保育等級者 8 種。</li> <li>• 家衛所：總計分讓種原 459 株，血清分讓 190 支。</li> </ul>	<p>屬 213 種 833 品種(系)；鳳山分所目前保存熱帶及亞熱帶果樹種原已收集 43 科 77 屬 149 種，經濟栽培果樹區收集熱帶水果等共計 258 品系。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 推廣家畜包括臺灣小型豬 1,756 頭、臺灣黃牛 252 頭、臺灣水牛 48 頭、黑山羊 181 頭，家禽包括土雞 3,520 隻、褐色菜鴨 6,430 隻、番鴨 15,721 隻、北京鴨 12,143 隻、改鴨 2,400 隻、土番鴨 2,810 隻、華鵝 3,196 隻，累計建立臺灣黃牛與黑山羊 18 場分散保種場。</li> <li>• 水產種原共保有 82 種（含魚類 45 種、蝦類 11 種、貝類 12 種及藻類 14 種，其中未含雜交之吳郭魚與石斑）。建立繁殖技術的保種物種有 76 種。維持種原庫正常運作，保種水產生物種類達 25 種。</li> <li>• 林木種原增加累積 330 份庫存種子；執行國際種子交換業務，出版種子目錄 2016-2017。</li> </ul>		

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
						<ul style="list-style-type: none"> <li>蒐集保存 33 種原生瀕絕植物種子。</li> <li>102 至 106 年種原分讓數共計 460 株、血清分讓數共計 190 支。</li> </ul>		
8.1.2	建構國家生物多樣性指標監測及報告系統	102-106	117,484	農委會特生中心(漁業署)	<ul style="list-style-type: none"> <li>整合國內受威脅物種資訊，建立紅皮書資訊網資訊架構及生物多樣性監測資訊網，提供經營管理、施政參考及國際資料庫接軌。</li> <li>經由彙整國內政府部門、學術研究單位及 NGO 團體，衡量國際生物多樣性指標發展趨勢、國內生物多樣性特性及生物多樣性資料現況，做為國家對外展現本國生物多樣性的生物多樣性指標。</li> <li>生物多樣性調查成果與漁業地理資訊系統整合，並完成漁業相關調查計畫約 4 萬 9 千餘筆調查資料彙整及分布圖資查詢、顯示。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>已建置鳥類、爬行類路殺、蛾類、蛛形類等全國長期監測系統。</li> <li>完成臺灣鳥類、陸域哺乳類、陸域爬行類、淡水魚類及兩棲類之紅皮書名錄(受脅評估報告)。</li> <li>已建置並更新「臺灣多樣性網絡」儲存 454,591 筆紀錄、eBird Taiwan 線上鳥類即時資料庫儲存 128,829 份資料清單及臺灣蛾類資訊分享站納入 23 萬筆資料。</li> <li>生物之分布資料已應用於棲地復育、族群趨勢及受脅狀況評估等 10 項。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
8.3.2	生物多樣性脆弱 度與風險評估	102-106	91,741	農委會 特有生 物中心 (林業試 驗所)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 於低、中、高海拔試驗站及七股研究中心執行各生物類群之長期監測，並將資料儲存於本中心資料庫，涵蓋動物 1,439 種，及植物 561 種。</li> <li>• 監測海岸生物普查，檢測重金屬污染現況，對應蟹類及螺貝類生物群聚分析，探討污染來源及影響。</li> <li>• 嘉義布袋地區水鳥、水質及水文基礎調查，探討鹽田可行的棲地改善方法，已完成基礎調查並保存資料。</li> <li>• 評估氣候變遷與中部地區公私有林大尺度森林生長環境在長期動態下之關聯性，並提出林地脆弱度評估指標與林地經營之調適策略。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 持續執行低海拔、中海拔、高海拔、七股地區濕地、布袋地區鹽田及藻礁生態系之長期監測工作，穩定蒐集生物分布資料作為評估之基礎資訊。藻礁海岸及鹽田濕地為經確認之 2 項案例。</li> <li>• 建立 6 個公私有林地樣區之 5 項環境脆弱度評估指標。提出適應對策。</li> <li>• 建立氣候變遷與林分生長外觀性狀之關係，並提出 4 種林木反應指標與因應策略。</li> </ul>	無	無

(八)健康領域(計有 8 項優先行動計畫)

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
1.1.1	完善氣候變遷健康事件衝擊或環境監測相關法令規章	101-106	0	衛福部 疾管署	經由法規之檢視與落實，防治措施得以與時俱進，以減低氣候變遷造成之傳染病疫情衝擊。	每年均檢視傳染病防治相關法規內容至少1次，並於本部疾管署法制工作小組討論，必要時進行後續修訂程序。氣候變遷相關傳染性疾病事件處理，均依傳染病防治相關法規辦理，符合績效指標。	無	無
2.1.2	急性傳染病流行風險監控與管理	101-104	143,622	衛福部 疾管署	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 辦理登革熱及其他病媒傳染病防治計畫，推動社區動員，主動巡查及清除社區內病媒蚊孳生源，降低病媒蚊密度。102-106年於埃及斑蚊分布之各縣市成立社區滅蚊志工隊共4,740隊，每月平均動員頻率達4.5次以上。</li> <li>• 補助地方政府衛生局辦理腸道傳染病、人畜共通傳染病及水患相關傳染病教育訓練或衛生教育宣導活動，102-106年共計辦理8,135場次活動。</li> <li>• 本部疾管署為於天然災害發生前完成國內防疫消毒物資整備，每年函請地方政府衛生局預先儲備消毒物資，並前往各衛生局實地查核。因</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102-106年登革熱本土病例共59,898例，為有效降低疫情流行風險，本部疾管署持續加強清除孳生源，本土病例已明顯下降，105年降至381例，106年進一步降為10例；另102-106年屈公病境外移入個案65例，瘧疾境外移入個案61例，均無本土案例，符合績效指標。</li> <li>• 透過補助地方政府衛生局針對各類族群分眾辦理教育訓練或衛教宣導活動，對象包含醫事及防疫人員、人口密集機構人員、學校師生及一般民眾等，參與人員對人畜共通、腸道及水患相關傳染病之防疫認知度均提升達10%，符合績效指標。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					應豪雨及風災，本部疾管署支援消毒物資，提撥酚類消毒劑予地方政府衛生局供災後相關防疫消毒使用，102-106年共提撥53,823瓶酚類消毒劑。	<ul style="list-style-type: none"> <li>運用傳染病個案通報系統、疫情調查及流行病學分析統計，進行腸道及水患相關傳染病監視與研判；並依疫調和資料分析結果，發布疫情警訊，督導地方政府衛生局執行天然災害相關因應措施；控制當年度腸道傳染病群聚事件發生再次傳染的比率低於35%，符合績效指標。</li> </ul>		
2.2.2	全國各縣市複式動員檢查評比專案計畫	101-106	0	環保署 衛福部	<ul style="list-style-type: none"> <li>102年辦理「全國登革熱病媒孳生源3級複式動員專案計畫」，全國共清除容器510萬8,501個及告發件數1,002件。</li> <li>103年辦理「全國登革熱病媒孳生源3級複式動員專案計畫」，全國共清除容器541萬2,307個及告發件數1,197件。</li> <li>104年辦理「全國登革熱病媒孳生源3級複式動員專案計畫」，全國共清除容器339萬412個及告發件數6,630件。</li> <li>105年辦理「全國登革熱病媒孳生源3級複式動員專案計畫」，全國共清除容器274</li> </ul>	每年完成1次複式動員。	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
					<p>萬 4,206 個及告發件數 7,956 件。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>106 年 1-11 月辦理「全國登革熱(含茲卡病毒)病媒孳生源 3 級複式動員專案計畫」，全國共清除容器 232 萬 8,280 個及告發件數 6,431 件。</li> </ul>			
3.4.3	配合衛生單位進行相關防疫演練	101-106	0 (本調適計畫為由各地方政府消防局配合衛生單位進行相關防疫演練，故消防署未編列相關經費支應本案，由各直轄市、縣市消防局視需要由相關經費支應。)	內政部 消防署	<ul style="list-style-type: none"> <li>本項係由各直轄市、縣(市)政府消防局配合地方衛生單位進行相關防疫演練，全國每年合計至少 2 場次以上，102 年度配合辦理 12 場次；103 年度配合辦理 15 場次；104 年度配合辦理 26 場次；105 年度配合辦理 8 場次；106 年度配合辦理 5 場次。</li> <li>透過防疫演練的參與，即行評估檢討現有應變措施並及時修正改善，於疫災發生時達到減災之目標。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本項績效指標為由各直轄市、縣(市)政府消防局配合地方衛生單位進行相關防疫演練，全國每年合計至少 2 場次以上。</li> <li>102 年度至 106 年度，每年均達成工作績效指標，績效指標達成率 100%。</li> </ul>	無	無
3.5.3	國軍登革熱防疫應變指揮中心實施計畫	102-106	無編列是項專案經費，依年度編列預算辦理	國防部 (衛福部、環保署)	<ul style="list-style-type: none"> <li>落實防疫衛教宣導。</li> <li>定期出席跨部會議。</li> <li>逐年降低確診個案。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>官兵衛教涵蓋率達 100%。</li> <li>跨部會議參與率達 100%。</li> <li>106 年達零確診個案之目標。</li> </ul>	無	無

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
4.2.2	氣候變遷所引發之心血管及呼吸道疾病之預防與保健宣導計畫	101-106	105年度預算120千元 (實際113千元)。 106年度預算120千元 (實際111千元)。	衛福部 國健署	提升社區民眾及慢性病患對極端氣候之準備措施及相關症狀的警覺與應變能力	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本部健康署原編製「氣候變遷及慢性病防治手冊」宣導素材，更新空氣污染暴露健康效應與預防訊息，重新編纂「看天氣學保健 找回健康的關鍵」種籽師資版、民眾保健版。</li> <li>• 建立教學簡報檔並辦理各市縣種籽教師教育訓練6場，民眾及慢性病患衛教宣導20場，並辦理前後測評估，以評估參訓人員宣導效果。</li> <li>• 蒐集受訓學員教材及授課形式建議之分析並提出宣導政策建議。</li> </ul>	無	無
5.4.3	推動氣候變遷下我國健康衝擊與調適評估整合型研究	101-106	102-106年度共補助45,072千元	科技部	102至106年度共支持7組團隊進行中長程之氣候變遷影響下健康衝擊與調適評估整合型研究。分別由類流感、登革熱及腸病毒等傳染病的流行影響及公共衛生預警、因應管理及生活型態調適策略等進行各類整合研究。	科技部自102至106年度共支持7組團隊，因當中包含二群多年期計畫團隊，故已達成「每年補助整合型計畫1~2個團隊」之預定績效指標。	無	

編號	計畫名稱	年期	經費 (千元)	主(協) 辦單位	執行成果	績效指標達成情形	執行困難 或需協調事項	建議 作法
6.6.5	熱危害所致職業病試行通報計畫	101-102	1,500	勞動部	已完成建置職業傷病通報系統。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 透過勞動部委託辦理之職業傷病防治中心持續通報勞工之職業傷病，包含因熱危害引起之職業傷病，以提供勞工所需之適切服務。</li> <li>• 自 102 年至 106 年，共通報 1 例因熱危害引起中暑之職業傷病個案。</li> </ul>	無	