

國家環境保護計畫 111 年行動措施彙整表

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
1. 氣候變遷因應	1. 健全法制基礎 2. 循序漸進推動溫室氣體減量對策 3. 深化氣候變遷教育宣導與國民認知 4. 提高我國氣候變遷調適能力 5. 深化國際合作、參與國際活動	1-1 持續推動「溫室氣體減量及管理法」修法，強化氣候治理、完備排放管理及誘因機制、增加因應氣候變遷調適作為。 1-2 落實「溫室氣體減量推動方案」及「部門溫室氣體排放管制行動方案」。 1-3 檢討和研修地質敏感區相關之規定，加速案件办理流程，使土地得到合理、安全之應用。 1-4 辦理氣候變遷風險評估分析，研擬國土空間調適策略。 2 推動排放源自願減量申請抵換專案，核發減量額度鼓勵排放源及早執行減量措施。 3-1 持續推動「氣候公民對話平臺」，定期更新溫管法修法及部門減量資訊。 3-2 持續於交通部中央氣象局網站、粉絲專頁、網路媒體或各類推廣活動中，宣導氣候變遷相關議題。	主辦：環保署（環管處） 協辦：各中央目的事業主管機關及直轄市、縣（市）政府、交通部中央氣象局

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>4-1 依據「國家氣候變遷調適行動方案(107-111年)」，持續堆動八大領域及能力建構之調適行動計畫。</p> <p>4-2 建置 8 座智慧型雨水花園設施，以達節水、節能、保水、降溫、生態景觀、環境教育等多重效益。</p> <p>4-3 辦理氣候變遷風險評估分析，研擬國土空間調適策略。</p> <p>4-4 交通部中央氣象局執行行政院農業委員會委託之「農業氣象客製化產品研發暨資訊服務」及「農業水資源之農業氣象產品客製化研發」計畫，產製農業氣象觀測與預報相關產品並提升其品質，期能透過相關預報資訊之串流整合，強化農業韌性及水資源管理效能，協助農政及水利單位因應氣候變遷之衝擊。</p>	
2. 治山防災管理	<p>1. 健全相關法規、落實山坡地保育</p> <p>2. 建立智慧防災的坡地環境</p> <p>3. 落實由下而上的自主防災</p> <p>4. 精進集水區土砂災害處理</p> <p>5. 落實山坡地監督與管理</p>	<p>1-1 研修水土保持法、山坡地保育利用條例及相關子法規，因應氣候變遷，強化山坡地管理，並解決實務需求。</p> <p>1-2 辦理山坡地土地可利用限度查定分</p>	<p>主辦：農委會（水土保持局）</p> <p>協辦：經濟部（水利署、中央地質調查所、礦務局）、內政部（營</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>類，提供地政機關補助土地使用地類別之登記，以規範山坡地之農業使用行為，避免超限利用，減少土壤沖蝕等土砂災害。</p> <p>1-3 務實檢討各縣市山坡地範圍，並針對早期未劃定山坡地範圍之金門縣及連江縣，推動山坡地範圍劃定工作，以加強山坡地水土保持管理，減少開發利用所造成之災害。</p> <p>1-4 運用最新科技證據，檢討山崩與地滑地質敏感區劃設準則，提升山坡地管理方面之效益。</p> <p>1-5 落實公共工程生態檢核注意事項規定，新建水土保持工程原則皆依水保局生態檢核標準作業程序辦理全生命週期檢核作業，以維護生物多樣性及棲地環境品質。</p> <p>2-1 強化土石流智慧防災監測新科技，提升現地觀測儀器效能。</p> <p>2-2 運用自動化觀測設備，發展潛在山崩地區活動性即時觀測技術。</p> <p>2-3 持續進行大規模崩塌潛勢區地區活</p>	<p>建署)、農委會(林務局)</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>動性觀測，運用自動化觀測設備進行即時監測。</p> <p>2-4 強化農塘在坡地之功能，提昇保育防災效能。</p> <p>2-5 建構智慧節能電網及機動式電能模組化輔助防災監測作業。</p> <p>2-6 滾動檢討更新全臺土石流警戒基準值。</p> <p>3-1 持續編列經費補助地方政府推動自主防災社區工作。</p> <p>3-2 辦理土石流防災專員培訓及研習營，強化民眾防災意識，提升地方自主防災能力。</p> <p>3-3 辦理共識營，精進自主防災社區工作推動效能。</p> <p>4-1 依據集水區 7 項指標（地質、土壤沖蝕、保全對象、綠覆率、地形起伏比、土石流潛勢溪流、新增崩塌率）及滾動式局部危害指標，進行評比分析並排序，研判國有林地集水區治理優先順序。</p> <p>4-2 國有林地範圍內辦理相關防砂工程</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>及崩塌地復育工程，預定辦理 102 件工程。</p> <p>4-3 針對國有林地內常發生重大災害之重點集水區，持續監測土砂生產量及土砂收支情形。</p> <p>4-4 國有林大規模崩塌潛勢區及其影響範圍執行防減災工作，預定辦理 7 件防災監測調查評估計畫及 3 件減災工程。</p> <p>4-5 依流域整體治理之理念，落實集水區聯合規劃、分工治理之精神，持續檢討中央及地方治理機關分工機制，融合「協力合作治理」概念，劃分權責分工治理。</p> <p>4-6 辦理集水區整體調查規劃及相關工作，規劃後續中長程相關之整治對策，作為後續集水區土砂災害治理依據。</p> <p>4-7 山坡地範圍內辦理野溪土砂災害防治、土石流潛勢溪流防治以及崩塌地滑地災害處理等保育治理工作，降低災害再次發生的機率與損害程</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>度。</p> <p>4-8 依「加強水庫集水區保育治理計畫」持續辦理水庫蓄水範圍崩塌地處理及野溪整治工作。</p> <p>4-9 應用航遙測資料、高精度地形測量及現地調查與監測等方式，瞭解集水區環境及土砂變遷概況，進而訂定合理之土砂治理量，使集水區上、中、下游之土砂運移達到合理之沖淤平衡狀態，以利選擇正確且適當之治理方法。</p> <p>4-10 辦理氣候變遷下大規模崩塌防減災計畫，規劃調適策略架構，建構大規模崩塌防減災體系。</p> <p>5-1 辦理礦場經營生命週期之控管，定期監督與查核並適時檢討及滾動調整相關處理方式與內容。</p> <p>5-2 提供各種山坡地違規開發資訊之通報管道，監督考核各地方政府依水土保持法規定，加強查報、制止及取締成效。</p> <p>5-3 嚴格審核山坡地開發水土保持計畫</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		，並加強監督檢查工作，以預防災害發生。	
3. 環境影響評估	1. 環評制度之精進與革新 2. 環評審查之效率提升 3. 落實環評資訊公開及公眾參與 4. 落實環評監督機制 5. 鼓勵各部會於研提核定有影響環境之虞政策時，積極落實政策環評程序	2-1 持續檢討「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」等環境影響評估相關法規，精進強化現有法令及改善行政作業程序。 2-1 推動環境影響評估審查程序精進措施，落實環評委員審查意見聚焦審議環境議題，促使環評委員審查意見於初審階段完整表達，且逐次收斂。 2-2 落實環評專案小組初審會議召開 3 次以內為原則，提升審查效率，環評案件以 6 個月至 1 年內獲致建議結論，促進環評審查案件於受理審查後 1 年內完成審查比率達 90% 以上。 3-1 持續落實環境影響評估審查旁聽發言秩序、環評會議直播存檔同步上傳本署 Youtube 平臺、環評書件資料開放作業等，強化環評審查公開透明及公民參與機制。	主辦： 環保署（綜計處） 協辦： 各目的事業主管機關、環保署（環境督察總隊）

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>4-1 辦理環境影響評估監督、精進環評監督執法專業計畫及落實環評監督委員會運作。</p> <p>4-2 辦理環評監督實務及專業技能研習活動、環評監督法令宣達說明會、目的事業主管機關之環評監督追蹤業務交流座談會。</p> <p>5-1 辦理政策評估說明書徵詢意見相關工作，檢核涉政策環境影響評估之個案環評，將政策環評徵詢意見納入審查考量。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
4. 大氣環境	1. 健全法制及經濟誘因，強化中央地方分工落實管制 2. 推動環境教育，強化空氣品質知識，促進全民參與 3. 整合能源、產業、交通及其他政策，強化源頭減量 4. 推動背景研究及防制技術開發，強化科學實證依據 5. 推動國際空品改善交流及協議，減少污染傳輸 6. 空氣品質淨化設施建置 7. 河川揚塵控制	1-1 推動空氣污染防制方案（109 年至 112 年），追蹤直轄市及縣（市）政府空氣污染防制計畫。 1-2 依空氣品質改善需求，落實空氣污染防制法各項規定，持續檢討及加嚴各項法令規定，完善管理工作。 2-1 辦理空氣品質知識競賽、專責人員訓練以及科普教育之推動，藉由不同面向，推廣空氣品質業務，提升民眾對施政有感度。 3-1 強化簡政便民管理，透過精進空氣污染防制費收費辦法，增訂最低申報門檻、空污費查核追繳短報及追繳期限等行政管制措施。 3-2 透過補助及輔導，推動業者進行工業鍋爐污染改善，從源頭燃料、燃燒技術、污染防制等三面向進行改善；其中燃料替代之主要改善做法為改用天然氣、液化石油氣、柴油或蒸汽。 3-3 配合空氣污染防制方案（109 年至 112 年），國（公）營事業推動空	主辦： 環保署（空保處） 協辦： 交通部（中央氣象局、航港局、公路總局）、經濟部（工業局、能源局、國營會）

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>污改善措施如下：</p> <p>3-3-1 台中發電廠第 5-10 號機整體空污改善計畫：已於 110 年決標，預定 111 年 7 月停機改善，114 年完成。(台電公司)</p> <p>3-3-2 興達發電廠第 1-5 號複循環更新核心元件：1~3 及 5 號機已完成，4 號機預定 111 年 10 月動工，預計 112 年 1 月完成。(台電公司)</p> <p>3-3-3 111 年度將持續執行林園石化廠 19 號鍋爐更新計畫，預計 112 年完成。(中油公司)</p> <p>3-3-4 煤礦封閉式建築第一期工程已於 110 年完成，第二期工程接續施工，預計 112 年完工。(中鋼公司)</p> <p>3-3-5 煉焦爐及乾式淬火設備持續施工中，預計 113 年完成第一期工程，114 年完成第二期工程。(中鋼公司)</p> <p>3-3-6 動力工場 9、10 號鍋爐汰舊換新工程持續施工中，預計 115 年完工。(中鋼公司)</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>3-4 加強移動污染源管制，協調跨部會對於汽柴油車及機車等交通工具提供多元改善策略、推動市區公車電動化，降低移動污染源污染排放對民眾暴露之影響。</p> <p>3-5 推動公路公共運輸計畫，提升公共運輸服務品質吸引搭乘，以降低使用私人運具及減少空氣污染。</p> <p>3-6 提高既有高壓岸電使用率、合理提升碼頭岸電涵蓋率、評估超低硫燃油於國內之可行性，並鼓勵地方政府將港區劃設為空氣品質維護區，以落實港區污染管制，提升空氣品質。</p> <p>3-7 提升餐飲業及營建工程空氣污染防制管理及法規落實度。</p> <p>3-8 宣導稻草現地處理，補助稻草分解菌有機質肥料。</p> <p>3-9 輔導農民團體(含農民)購置樹枝粉碎機，協助處理國內農業生產衍生之果樹枯枝殘幹等副產物，推廣多元循環利用。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>3-10 推動公路公共運輸計畫，提升公共運輸服務品質吸引搭乘，以降低使用私人運具及減少空氣汙染。</p> <p>3-11 管制營建及堆置揚塵依環保、營相關法規辦理，落實執行。</p> <p>3-12 環評案件進行空氣污染評估，研擬防制對策並確實執行。</p> <p>3-13 結合循環經濟推動方案，輔導水泥業空氣污染防制設備升級與操作技術精進，以在提高替代燃料及原料使用率時，能有效控制空氣污染物的排放。</p> <p>3-14 結合國家產業低碳及能源效率提升政策，透過輔導及補助，持續協助工廠燃煤及燃油鍋爐改用天然氣等清潔燃料，從源頭減少空氣污染物排放。</p> <p>3-15 結合新興竹產業發展綱要計畫，輔導燃材鍋爐業者優化廢木材燃燒效率，包含木材之乾燥、破碎與進料之控制，減少空污排放並提升熱利用效率。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>4-1 依各類空氣品質管理理論與實務應用架構研究需求，辦理科技研究計畫，將其研究成果將提供制定相關管制策略之科學依據。</p> <p>4-2 配合行政院原子能委員會，執行「核子事故緊急應變劑量評估系統精進與維運」計畫，開發臺灣地區重大空氣污染事故（以核子事故為例）之污染源回推技術，強化核子事故劑量評估系統之效能。</p> <p>4-3 蒐集整合符合國際觀測標準之臺灣地區背景大氣懸浮微粒觀測與大氣輻射觀測資料。</p> <p>4-4 整合大氣與空氣品質之觀測資料及模式預報技術，強化空氣品質監測與預報能力。</p> <p>5-1 透過推動國際交流研討會或合作平臺，分享管制措施或運用科技技術等方式，以達污染減量和減少污染傳輸。</p> <p>6-1 持續推廣設置空淨品質淨化區、清淨空氣綠牆等輔導說明會，預計</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>111 年度可完成 500 平方公尺綠牆設置。</p> <p>7-1 減少河川揚塵事件【懸浮微粒 (PM₁₀) 移動平均濃度 $\geq 126 \mu\text{g}/\text{m}^3$，風速大於 3.7 m/s，北風系】，PM₁₀ 年平均濃度值達 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$。</p> <p>7-2 辦理海岸劣化保安林更新及空隙地造林及撫育作業，預定辦理面積 35 公頃。</p>	
5. 流域治理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 污染削減 2. 水庫活化 3. 地下水保護 4. 維護飲用水安全 5. 推動流域綜合治水 6. 推動科技研究發展，促進國際合作交流 	<p>1-1 持續補助地方政府辦理全國污水下水道分支管線及用戶接管工程，預計於 111 年全國污水下水道用戶接管累計戶數達 357 萬戶。</p> <p>1-2 推動公共污水處理廠再生水推動計畫，預計於 111 年持續興建的再生水廠有永康廠及安平廠，開工的再生水廠則有水湳廠、桃北廠及福田廠。</p> <p>1-3 檢討修正事業及污水下水道系統水</p>	<p>主辦：環保署（水保處）</p> <p>協辦：內政部（營建署下水道工程處）、農委會（畜牧處、林務局、水土保持局）、經濟部（水利署、工業局、中央地質調查所）、交通部（觀光局）、環保署（環管處、土污基管</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>污染防治費收費辦法，強化收費及經濟誘因機制。</p> <p>1-4 推動畜牧糞尿資源化利用；推動嚴重污染測站污染削減跨部會合作。</p> <p>1-5 補助地方政府規劃並設置以去除水體中氨氮為主的污染削減設施，提升處理技術層級，減少氨氮排放水體污染濃度。</p> <p>1-5 持續推動畜牧糞尿水施灌農作之個案再利用許可，減少農作物化肥及灌溉用水之使用。</p> <p>2-1 持續推動水庫庫容有效維持工作。</p> <p>3-1 定期辦理全國 455 口區域性監測井地下水水質監測，掌握地下水背景水質變化趨勢。</p> <p>4-1 訂定飲用水管理重點稽查管制計畫，督導地方環保局落實相關稽查管制工作，保障飲水安全。</p> <p>4-2 協助地方政府執行飲用水中金屬影響健康或可能影響健康物質項目之水質抽驗。</p> <p>5-1 持續推動前瞻基礎建設之縣市管河</p>	會)

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>川及區域排水整體改善計畫，預計 111 年累計完成 14 公里雨水下水道改善工程，及都市滯洪量 7 萬立方公尺。</p> <p>5-2 推動中央管流域整體改善與調適。</p> <p>5-3 辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫。</p> <p>5-4 延續流域綜合治水工作，加強直轄市、縣（市）管高淹水風險河川與排水系統流域與以水患改善為目的之國有林地治理及治山防洪工作，以減少土砂災害、降低洪患規模，達到強化都市及村落防災、適災能力。預計 111 年辦理 13 件治山防災工程。</p> <p>5-5 更新環境地質災害潛勢圖資，提供相關單位於流域治理應用。</p> <p>5-6 盤點因應後疫情及氣候變遷土壤及地下水污染問題與技術需求，發展關鍵整治復育與韌性整治技術，建立整治技術驗證機制，並透過推動國際交流合作及研討會方式，提升</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>本土化調查及整治技術。</p> <p>6-1 持續推動科技研究發展，建置技術共享平台，推廣國內研發技術量能，藉以引進新興技術資訊，與國際接軌。</p> <p>6-2 考量水利政策重點業務，穩固既有國際合作交流平台、拓展合作潛在國家、參與線上會議或水展。</p> <p>6-3 目標藻種資料庫加值化，提升智慧辨識功能。</p>	
6. 化學物質管理	<p>1. 國家治理</p> <p>2. 降低風險</p> <p>3. 管理量能</p> <p>4. 知識建立</p> <p>5. 跨境管理</p>	<p>1-1 賡續評估及公告列管毒性及關注化學物質。</p> <p>1-2 投保運作第三人責任保險，保障基本權益。</p> <p>1-3 強化專業人員職能，引進優先人才至公私部門服務。</p> <p>1-4 獎勵並推廣毒性及關注化學物質運作績優個人及團體。</p> <p>1-5 檢討修訂毒性及關注化學物質管理法相關法規。</p> <p>1-6 檢討修訂環境用藥管理法及其相關法規。</p>	<p>主辦：環保署（化學局）</p> <p>協辦：各目的事業主管機關</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>1-7 建立政府各部會化學物質管理分工合作機制，並對外展現執行績效。</p> <p>1-8 公開毒性化學物質災害防救業務計畫。</p> <p>1-9 運作「國家化學物質管理會報」。</p> <p>1-10 依法規劃設立毒物及化學物質管理基金。</p> <p>1-11 推動綠色化學科技發展計畫。</p> <p>1-12 設置毒化災專業訓練場及資材調度中心，強化毒化災害應變能力。</p> <p>2-1 強化列管毒性及關注化學物質稽查及推動化工原（材）料行輔導訪查，落實源頭管理。</p> <p>2-2 避免環境荷爾蒙物質對人體產生不良健康影響，推動「環境荷爾蒙管理計畫」。</p> <p>2-3 掌握特殊環境用藥流向，強化環境用藥管理。</p> <p>2-4 推動跨部會石棉危害管理與宣導。</p> <p>2-5 建立化學物質安全替代評估制度，提出建議我國化學物質替代評估流程，以科技手段建立篩選作法及策</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>略。</p> <p>2-6 執行國內毒性及化學物質環境流布調查，及規劃與建立化學物質風險及危害評估機制與工具。</p> <p>2-7 強化化學災害應變量能，培育應變專業人才。</p> <p>2-8 加強毒性化學物質之運送管理。</p> <p>2-9 強化毒性化學物質災害緊急通報應變機制。</p> <p>2-10 輔導籌組全國性毒性化學物質聯防組織，健全運作體制。</p> <p>2-11 辦理全國毒災應變演練。</p> <p>2-12 辦理毒災中央災害應變中心開設演練。</p> <p>3-1 建構並維運跨部會化學物質資訊服務平台，導入智慧科技加值應用功能。</p> <p>3-2 檢討精進化學物質登錄制度、跨部會資訊分享。</p> <p>3-3 建置環境用藥調查及技術應用資訊平台。</p> <p>3-4 推動國際關注之新興污染物環境調</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>查。</p> <p>4-1 公開毒性化學物質危害預防及應變資訊。</p> <p>4-2 建置化學物質資訊網站，落實教育宣導與風險溝通。</p> <p>4-3 持續推廣大專校院及小學綠色化學多元教育，包含大專校院綠色化學通識教育教學活動示例、小學環境教育融入綠色化學，培訓小學種子教師；持續編撰綠色化學產業推廣年報，推廣綠色化學於產業應用及發展，並逐年彙編案例教材。</p> <p>4-4 推動化學物質安全使用教育宣導，提升民眾化學物質知能。</p> <p>4-5 宣導民眾正確使用環境用藥，維護人體健康。</p> <p>5-1 跨部會合作推動環境雜草管理。</p> <p>5-2 加強推動汞管理，與「汞水俣公約」規範接軌。</p> <p>5-3 參照「斯德哥爾摩公約」，管制持久性有機污染物。</p> <p>5-4 視國情與產業需求推動跨部會合作</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>，落實鹿特丹公約事前通知之精神。</p> <p>5-5 盤點與審核貨品複合輸入，防止化學物質跨境管理漏洞。</p> <p>5-6 參與化學物質管理相關國際會議。</p>	
7. 陸域生態保育	<p>1. 促進物種多樣性的保育</p> <p>2. 促進生態棲地生物多樣性的保育</p> <p>3. 減少棲地喪失、土地利用的改變與劣化</p> <p>4. 促進永續生物資源</p> <p>5. 加強林地保護，落實國土復育與保安</p>	<p>1-1 維運生態調查資料庫，辦理生態調查資訊持續性蒐集及公開，並提供 API 服務做為資料庫間整合機制。</p> <p>1-2 持續收集臺灣野生動物為主之遺傳物質資料庫，並持續更新「生命大百科」(TaiEOL)及「臺灣物種名錄」(TaiBENT)資料，免費公開物種資訊及圖片及以開放授權條款供各界使用。</p> <p>1-3 系統性建立紅外線自動相機監測系統；推動森林護管員依繁殖鳥大調查 (BBS) 方法設置樣區，進行國有林地獼猴及鳥類調查以長期監測族群變化。</p> <p>1-4 強化外來種輸入風險評估及野生動物首次輸入評估審查制度；辦理外來入侵種監測及移除計畫，實施移</p>	<p>主辦：農委會（林務局）</p> <p>協辦：內政部（營建署）、經濟部（礦務局）、農委會（特生中心、漁業署、水土保持局、水產試驗所）、國軍退除役官兵輔導委員會（森保處、事業處）、各目的事業主管機關</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>除作業。</p> <p>1-5 加強生物多樣性之調查，建立瀕危野生動物族群數量監測資料，進行受脅因子分析，訂定可行之保育行動策。</p> <p>1-6 持續辦理轄內區域性入侵植物防治聯繫工作平台會議，整合協調轄區各機關各項防治入侵植物策略及工作計畫。</p> <p>1-7 各林區管理處經常性進行防除轄管國有林地入侵植物並持續補助各地方政府相關防除計畫經費。</p> <p>1-8 建置及維護臺灣國家公園生物多樣性資料庫，整合各國家（自然）公園生物資源調查資料。</p> <p>1-9 辦理國家公園指標物種監測研究計畫。</p> <p>1-10 辦理國家公園外來入侵種防治及移除工作。</p> <p>1-11 農委會水產試驗所營運並維護 3 處種原庫，保存原生淡水生物、經濟性水產種原與開發相關繁養殖技</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>術，促進生物資源永續利用。</p> <p>1-12 籌備因應氣候變遷下耐逆境育種設施建置計畫之「海水魚介類種原庫及貝類種原庫」工程。</p> <p>2-1 系統性進行自然保護區域管理效能評估、動植物資源調查及滾動檢討經營管理計畫，並推動地質公園、自然紀念物之指定，強化棲地保育範圍與管理效能。</p> <p>2-2 建置國土生態綠色網絡，指認淺山環境瀕危物種分布及生態關鍵區域，並推動農業區友善生產環境，保全淺山以降的「社會-生產-生態」地景。</p> <p>2-3 推動 110-111 年國際級及國家級重要濕地保育利用計畫工作項目。</p> <p>2-4 辦理國家公園陸域生物多樣性相關監測、調查及研究等計畫。</p> <p>2-5 定期辦理各國家公園通盤檢討相關作業。</p> <p>2-6 辦理鴛鴦湖重要濕地及鴛鴦湖自然保留區基礎調查。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>2-7 辦理棲蘭山野生動物重要棲息環境生態調查作業。</p> <p>3-1 劣化區域如需進行生態復育造林，將採用當地原生樹種及種原，營造多樣化混合複層植栽，建構適宜生物棲地環境，預定辦理面積 44 公頃。</p> <p>3-2 辦理全國森林資源調查，建立森林資源長期監測系統，掌握森林基礎資訊及動態變化。</p> <p>3-3 盤點現存礦場因露天開採致棲地減少之地點與面積，並於採鑿後依法實施植生復整措施。</p> <p>4-1 推動養殖漁民轉型成為友善養殖生產模式，並輔導搭配整池消毒作業於收成後維持 3-4 週適當水位供候鳥及在地水鳥覓食休憩利用。</p> <p>5-1 辦理國有林造林工作，依林地現況狀況，採行不同造林措施，預定施行面積 160 公頃。</p> <p>5-2 林務局擬定國有林出租造林地補查收回計畫(110-113 年)，預計 4 年</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>收回林地 1831.6 公頃。減少非必要之人為擾動，以確保國土保安及生態保育。</p> <p>5-3 辦理國土保育範圍內現有超限利用、濫墾、濫建限期拆除、廢耕計畫，及對違法濫墾濫建者循刑事、民事訴訟程序等處理。</p> <p>5-4 加強跨部會合作，辦理檢警移林平台-林政管理案件查緝聯繫會議及現場觀摩，提升查緝效能。</p> <p>5-5 辦理大甲溪事業區火災跡地復育作業。</p> <p>5-6 定期派員巡視本處經營之太平山、大溪及大甲溪事業區林班地。</p>	
8. 海洋保育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 健全法規制度 2. 健全海洋生物保育及盤點整合海洋保護區 3. 優質海洋環境 4. 海洋環境及保育教育宣導與國民認知 5. 深化國際合作、參與國際活動 	<p>1-1 系統性、整體性釐清整體海洋保育相關法規體系與運作，賡續推動制定海洋保育法，並配合研擬相關授權子法。</p> <p>1-2 辦理東沙環礁及澎湖南方四島國家公園計畫通盤檢討作業，舉辦公開徵求意見說明會、進行專家學者諮詢及機關協調，辦理公開展覽及說</p>	<p>主辦：海委會（海保署）</p> <p>協辦：農委會（漁業署、水產試驗所）、環保署（環境督察總隊、水保處、廢管處、環管處）、經濟部（礦務局）、交通部（航港</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>明會，透過通盤檢討完善分區管理，並妥適調整保護利用管制原則。</p> <p>2-1 邀集各主管機關定期辦理海洋保護區整合平臺會議，研商我國海洋保護區經營管理相關議題，提升我國海洋保護區保育成效，並辦理海洋保護區經營管理及輔導計畫，持續進行保護區成效評估，深入建立在地管理能量。另補助地方政府辦理海洋保護區經營管理相關工作。</p> <p>2-2 辦理臺灣海域生態系調查及生態服務價值評估，持續建構以臺灣為尺度的海洋生態監測網。</p> <p>2-3 辦理重要螺貝類、軟骨魚類及甲殼動物等海洋野生動物調查及資源評估，保育類海鳥、魚類及珊瑚等之資源調查及保育計畫，以及沿海重要碳匯生態系統調查與評估計畫。</p> <p>2-4 辦理海洋保育類野生動物救援救傷、收容照護、疾病監測、DNA 鑑定及病理解剖、救援教育訓練及實務演練等工作。</p>	<p>局)、內政部(營建署)</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>2-5 推動中華白海豚保（復）育計畫，辦理降低沿近海漁業混獲鯨豚及海龜等保育類海洋忌避措施計畫，執行保育類鯨豚及海龜之保育行動，並辦理垂釣資源調查及推動友善釣魚管理計畫。</p> <p>2-6 輔導地方政府依漁業法公告水產動植物繁殖保育區，自 107 年起盤點各水產動植物繁殖保育區現況調查，111 年預計調查 4 處保育區現況。另委託辦理保育區及潛力保育場域生態現況調查，提出經濟管理策略，掌握海洋生物棲地環境現況以提供相關主管機關參考，完善保育區之管理及相關規劃。</p> <p>2-7 持續針對鯖鮫、寶石珊瑚、魷魷、飛魚卵、鎖管、鬼頭刀、白帶魚等沿近海重要經濟性物種進行資源調查及評估。依科研成果，滾動式檢討修正管理規範及永續經營策略，並持續辦理經濟性物種放流工作，增裕沿近海漁業資源。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>2-8 輔導刺網業者轉型為一支釣或曳繩釣等釣具類漁業。</p> <p>2-9 持續與海巡署執行「沿近海漁業執法合作專案計畫」，加強沿近海違規取締工作。</p> <p>2-10 進行臺中市沿岸海瓜子簾蛤與環文蛤之資源調查，並培育海瓜子簾蛤幼苗放流進行資源復育。</p> <p>2-11 推動海洋生態保育相關監測及資源調查。</p> <p>2-11-1 辦理離岸風場生態保育環境監測、海域生物資訊蒐集及生物資源調源調查、南沙太平島大型藻類資源調查。</p> <p>2-11-2 墾丁國家公園珊瑚礁魚類生物多樣性調查計畫、海域珊瑚礁長期生態監測計畫、海域水質監測計畫。</p> <p>2-11-3 東沙環礁國家公園近千年以來底棲生態環境變遷、東沙島植物相、東沙環礁海水交換模式研究計畫。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>2-11-4 澎湖南方四島國家公園大型藻、魚卵仔稚魚、螺貝類、甲殼動物、珊瑚群聚調查計畫。</p> <p>2-11-5 國家公園海洋生態調查、環境監測及珊瑚礁總體檢。(營建署)</p> <p>2-12 召開 2 次「台江國家公園經營管理諮詢會」，邀請專家學者、中央及地方相關機關、保育團體及當地社區盤點相關資源及課題，整合各界力量共同推動海洋保護區經營管理。</p> <p>3-1 辦理全國沿海海域 105 個監測點，6 處臨海掩埋場，6 處海灘之水質監測。</p> <p>3-2 針對港區執行查核，如港區環境是否堆置廢棄物有污染海域環境之虞、港區內海域水體是否有油污情況等。並執行港區油污染應變資材能量、設備備檢、油污緊急回收及設備檢查等現場查核。</p> <p>3-3 以衛星遙測科技工具監控海洋油污染、油污染種類判釋及油污染擴散</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>模式溯源。</p> <p>3-4 辦理海漂（底）垃圾調查及清除，試辦廢棄漁網及離島保麗龍回收再利用。（漁業署）</p> <p>3-5 111 年預計再增設 5 處第二類漁港漁船海洋廢棄物暫置區。</p> <p>3-6 持續辦理養殖廢棄物清運、去化、回收及輔導漁民更換改良性浮具等強化養殖漁業廢棄物源頭管理之相關措施。</p> <p>3-7 進行臺灣周邊海域共 62 個測站之漁場環境監測，掌握漁場海洋生態長期變動趨勢。</p> <p>3-8 持續辦理海岸清潔維護。</p> <p>3-9 加強商港區域巡察及取締廢污水與廢棄物污染，依商港法裁罰。</p> <p>3-10 執行港口國管制作業，針對進出我國國際商港外籍船舶污油水與廢棄物之處理方式進行相應檢查。另配合海委會等相關單位成立聯合稽查小組，對大型商船及作業船辦理不定期聯合稽查作業。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>3-11 辦理墾丁、台江、東沙環礁、澎湖南方四島等國家公園淨灘、淨海工作。</p> <p>4-1 推動建立第二處區域海洋保育教育中心，出版 4 期「海洋漫波」海洋保育季刊。</p> <p>4-2 補助沿海及離島 11 個縣市政府辦理 14 個海洋保育教育推廣計畫。</p> <p>4-3 推動友善賞鯨活動，向各類船舶、賞鯨業者及民眾加強宣導。</p> <p>4-4 補捐助國內團體、社區辦理海洋保育相關工作（含棲地復育海洋公民科學、友善釣魚、海洋環境維護及推廣海洋保育行動）。</p> <p>4-5 與台電共同辦理海洋豐裕與環境教育紮根工作，結合放流、公民科學與環境教育推動湖西社區自主管理與永續發展。</p> <p>4-6 推動「台江濕地學校」海洋相關環境教育教案及活動，並推動台江國家公園解說專車計畫。</p> <p>4-7 為輔導漁民轉型，辦理澎湖南方四</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>島國家公園生態旅遊示範遊程規劃與遊程操作訓練。打造海洋環境教育平台，發展澎湖南方四島國家公園環境教育課程方案與辦理體驗活動。</p> <p>5-1 透過雙邊及多邊會議推動國際合作，並積極參加國際會議及研討會，適時分享我國海洋廢棄物治理及海洋生物保育相關政策及成果，以爭取與各國合作機會。</p> <p>5-2 持續參與區域性漁業管理組織會議，並將通過之養護管理措施，轉為國內法進行保育與漁業管理。</p> <p>5-3 與國際合作建置臺灣周邊海洋生態永久測站，累積長期海洋監測資料。</p>	
9. 環境資源調查與監測	<p>1. 調查及監測體系的盤點、布建、調查技術</p> <p>2. 整合環境資料庫</p> <p>3. 環境資料庫的應用與服務</p>	<p>1-1 持續推動台灣生物多樣性網絡(TBN)，將長期累積的生物分布資料結構化、彙整並以相容於創用CC(Creative Commons)4.0-姓名標示的政府資料開放授權條款規範下提供直接下載與引用。</p>	<p>主辦：環保署（監資處）</p> <p>協辦：農委會（特生中心、水土保持局、林務局）、內政部（營建署）、經濟部（中央地</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>1-2 依據「土石流潛勢溪流劃設作業手冊」調查更新溪流資料，並依「土石流災害潛勢資料公開辦法」辦理審查及公開作業。</p> <p>1-3 維護更新土石流潛勢溪流之屬性相關 GIS 圖資。</p> <p>1-4 提供更新之相關 GIS 圖資，供地方政府更新防災地圖與避難處所資料。</p> <p>1-5 維運森林地理資訊系統(FGIS)及生態調查資料庫，彙整更新森林、生態等資源調查成果，透過資料開放提供流通應用。</p> <p>1-6 持續辦理水文觀測業務，包括雨量、水位、流量、地下水位及地層下陷監測，以及溫泉監測井觀測業務。</p> <p>1-7 推動地下水補注區調查與水資源評估-臺灣中部地下水區（濁水溪流域南岸沖積平原與斗六丘陵）之水文地質架構與水力特性調查。</p> <p>1-8 持續進行全台活動斷層全球衛星定</p>	<p>質調查所、礦務局、水利署)、交通部(中央氣象局)、國軍退除役官兵輔導委員會(森保處、事業處)、環保署(環檢所)</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>位系統、水準測量的觀測與分析，獲得全面且連續性之地表變形情形。</p> <p>1-9 持續進行大規模崩塌之觀測與技術發展，研判大規模崩塌地區活動特性模式。</p> <p>1-10 交通部中央氣象局與行政院環境保護署合作，於該局所屬之氣象站、自動氣象站及合作站，建置及維運空氣品質觀測物聯網感測器。</p> <p>1-11 交通部中央氣象局產製東亞與臺灣地區氣膠光學厚度與臺灣地區細懸浮微粒(PM_{2.5})濃度之衛星圖資，提供行政院環境保護署進行即時空氣品質監測之參考。</p> <p>1-12 交通部中央氣象局持續與行政院環境保護署合作，透過執行無人載具觀測，於嚴重空污事件時，蒐集邊界層垂直剖面觀測資料。</p> <p>1-13 持續利用沖蝕針監測大甲溪事業區38林班土壤沖蝕情況及評估造林成效。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>1-14 廣續進行鴛鴦湖水體、檜木森林暨新發現之湖面浮島與谷地巨木之調查監測。</p> <p>2-1 共同推動臺灣生物多樣性資訊聯盟 (https://tbiadata.tw/)，促進資料整合與交流。</p> <p>2-2 持續彙整歷年各項地質資料、評估之地質資料成果，更新台灣活動斷層、山崩與地滑、水文地質、區域地質以及工程地質探勘等資料庫。</p> <p>2-3 交通部中央氣象局持續整集歷史氣象資料，提供環境資源資料庫收存及應用。</p> <p>2-4 定期徵詢環保署各業務處之法規管制規劃或外界對於檢測方法增修訂需求及建議。</p> <p>2-5 滾動檢討現行公告檢測方法，俾利符合實務需求。</p> <p>2-6 年度內急迫之法規管制需求，配合辦理檢測方法之審查、預告及公告等法制作業。</p> <p>3-1 持續提供濕地環境資料庫調查資料</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>查詢、下載及介接服務。</p> <p>3-2 持續水情觀測業務，穩定全國供水情勢，並適時啟動相關防災措施。</p> <p>3-3 建立開放資料服務，可線上下載開放之地質資料，並精進資料庫架構與多樣化查詢功能及呈現方式，並提供查詢應用服務。</p> <p>3-4 活絡環境資源資料應用，各界介接應用開放環境資料服務。</p>	
10. 資源循環	<p>1. 加強一般廢棄物妥善處理政策</p> <p>2. 事業廢棄物妥適處理政策</p> <p>3. 推動產業園區能資源整合，促成低碳化及循環型產業形成</p> <p>4. 推動永續物料循環再利用</p> <p>5. 推動產業綠色設計</p>	<p>1-1 減少使用拋棄式用品，修正發布一次用飲料杯管制公告。</p> <p>1-2 推動網購平台使用循環袋（箱）出貨，評估網購包裝減量指引法制化作業。</p> <p>1-3 推動資收個體戶之微型保險及巡迴服務工作。</p> <p>1-4 延長補助調高資收個體戶關懷上限之時間至 111 年 12 月 31 日止。</p> <p>1-5 公告紙容器應印刷廠商登記條碼。</p> <p>1-6 推動廢彈簧床墊循環再生利用，使再生資源高值化。</p> <p>2-1 推動工業區垃圾費隨袋徵收，加強</p>	<p>主辦：環保署（廢管處）</p> <p>協辦：經濟部（工業局）、農委會（科技處）、環保署（回收基管會）</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>垃圾強制分類，增加可回收資收物。</p> <p>2-2 納入單一功能之冷凍（藏）櫃為電冰箱責任物列管範圍，解決民眾實務回收需求，妥善回收清除處理。</p> <p>2-3 建立申報資料加值回歸分析數據圖表。</p> <p>3-1 辦理能資源整合現地諮詢診斷或鏈結研商會，以促成能資源項目達成實值鏈結。</p> <p>3-2 回收處理產業管理及精進</p> <p>3-2-1 辦理回收處理業評鑑作業，提升回收處理業環境形象，促使業者加強自我管理。</p> <p>3-2-2 推動貸款信用保證及利息補貼，提升應回收廢棄物回收處理業技術及設備效能。</p> <p>3-2-3 提供進口污染防治設備證明，以利業者申請減免關稅。</p> <p>4-1 持續介接資源循環相關資訊系統數據，整合四大物料現行物質流追蹤盤點方法，精進四大物料循環利用</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>率計算方法。</p> <p>4-2 強化資源循環跨部會協作，運用再生資源回收再利用促進委員會分工小組（生物質、有機化學物質、金屬及化學品、無機再生粒料及綠色生活及消費組），聚焦推動關鍵議題。</p> <p>4-3 建立廢輪胎進入高值化循環橡膠產業鏈。</p> <p>4-4 訂定非食品接觸塑膠再生產品推動相關規範。</p> <p>4-5 推動無機再生粒料適材適所應用於公共工程，編修或新訂 1 項無機再生粒料應用於工程使用手冊。</p> <p>4-6 推動營建資源循環，盤點營建循環利用之無機粒料規範項目及修正建議，提升粒料應用品質。</p> <p>4-7 盤點我國化學品循環量能，作為國內化學品循環推動基礎。</p> <p>4-8 辦理化學品相關產業實地訪視，掌握產業化學品運作現況。</p> <p>5-1 推動資源循環議題環境教育，辦理</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>種子教師培訓（至少 180 人）及運用種子教師返校推廣活動（至少 1,500 人）。</p> <p>5-2 辦理資源循環績優企業遴選，遴選績優案例供各界觀摩學習，促進產業推動資源循環。</p> <p>5-3 以費率為誘因，提出 2 項減少塑膠使用及促進再生利用之商品。</p>	
11. 環境科技	<p>1. 推動綠色科技發展</p> <p>2. 零廢棄全回收技術</p> <p>3. 輔導產業提升環保技術能力</p> <p>4. 提升環境檢測技術，協助化學品源頭控管</p> <p>5. 推動前瞻環保科技於環境污染整治及管理層面之應用研究</p>	<p>1-1 執行綠色化學之安全替代科技發展計畫。</p> <p>1-2 交通部中央氣象局透由執行「智慧海象環境災防服務計畫：完善海域風能預報系統子項工作」及「太陽能電網整合的創新天氣和電力預測」計畫：</p> <p>1-2-1 建置友善公私部門合作環境，創新氣象資訊綠能應用服務產業。</p> <p>1-1-2 提升綠能監測及分析所需氣象監測量能。</p> <p>1-1-3 強化日前發電量密度所需氣象預報能力。</p> <p>1-1-4 建立日內綠能發電量相關氣象預</p>	<p>主辦：環保署（永續發展室）</p> <p>協辦：內政部（營建署、下水道工程處）、經濟部（工業局、中央地質調查所、礦務局、水利署）、科技部、交通部（中央氣象局）、農委會（林務局、特生中心、水土保持局）、國軍退除役官兵輔導委員會（森保處）、環保署（環檢所、回收基管會）</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>報技術。</p> <p>1-2 執行綠色化學之安全替代科技發展計畫。</p> <p>1-3 推動「有害物質健康風險與溝通」、「產業模式與技術創新」、「深度減碳技術推動」等跨領域整合研究。</p> <p>1-4 辦理創新補助研究發展計畫，鼓勵產研學界投入應回收廢棄物回收處理技術創新研發，以推動應回收廢棄物之物料資源循環再利用。</p> <p>1-5 車用鋰電池高值再利用：透過異業結合策略，協助回收業者連結電池材料需求業者，結合高值回收精煉技術，並導入濕法電池原料配方技術，以高值循環高質利用鈷鎳等電池材料。</p> <p>1-6 建置台灣地熱地質三維模型及資訊平台，提供地熱探勘資訊交流。</p> <p>2-1 推動污水下水道能資再利用，預計111年持續辦理下水污泥再利用產品性質測試。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		5-1 推動污水下水道永續營運管理體系，預計 111 年持續辦理污水處理廠監測系統介接至中央污水下水道雲端管理雲。 5-2 維運化學雲系統，導入智慧管理系統提升資訊整合效益，及運用智慧物聯網輔助對化學物質之管理。	
12. 環境教育	1. 完善相關法規、人力組織與環境教育場所 2. 深化教育與資訊內容 3. 多元推動方式 4. 推行全民綠色生活（含綠建材使用比率檢討等）	1-1 滾動檢討修正環境教育相關法規及環境教育志工招募、培訓及運用。 1-2 建立環境教育設施場所品牌，輔導及提升設施場所服務品質，以提供多元環境教育學習場域。 1-3 指定環境教育負責單位或人員辦理環境教育推動相關事項。 1-4 透過講座、策略會議或參訪績優環境教育場域等進行標竿學習方式，提升機關內環境教育人員專業知能及增進學習環境教育場域經營經驗。 1-5 優化所屬場域環境教育課程及教學：針對「十八角樓古蹟傳奇」3 教案，進行教案及教學滾動式修正。	主辦： 環保署（綜計處） 協辦： 行政院所屬中央部會、環保署（環訓所、化學局、管考處）

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>2-1 依國家環境教育行動方案內容持續推動全國環境教育，另執行機關、公營事業機構、高級中等學校以下及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人員工、教師、學生每年至少參加 4 小時環境教育。</p> <p>2-2 透過網路、社群媒體、電子報等傳播及資訊平臺，宣導及深化環境教育。</p> <p>2-3 制訂年度環境教育計畫，以深化環境教育。</p> <p>3-1 推廣綠色化學多元教育推動，包含大專校院綠色化學通識教育教學活動示例、小學環境教育融入綠色化學，培訓小學種子教師；持續編撰綠色化學產業推廣年報，推廣綠色化學於產業應用及發展，並逐年彙編案例教材。</p> <p>3-2 以學校、社會、企業及政府等四大面向多元推動環境教育，並建立環境教育終身學習個人學習管道。</p> <p>3-3 透過地質關鍵資源建構，強化資料</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>匯集利用、數位化、倡議地質生活圈等工作，以落實擴大社會參與。</p> <p>3-4 持續及創新亮點活動：辦理親子暑期氣象兒童營、特展及說故事活動，增進社會大眾對氣候變遷及環境保護之認識。</p> <p>3-5 製作電子書、網頁、宣導摺頁及各類氣象講座課程等方式，提供相關氣象議題與氣象宣導，並於 111 年度辦理相關活動 4 場次。</p> <p>4-1 宣導國人從食、衣、住、行、育、樂、購各層面落實生活環保；及持續推動環保標章制度，加強輔導業者申請，以提供消費者更多環保標章產品選擇。</p> <p>4-2 宣導優先採購環保標章產品及使用綠建材。</p> <p>4-3 推廣不用品交換促使資源有效利用，養成綠生活習慣。</p>	
13. 社會參與	<p>1. 民眾、社區與公眾參與</p> <p>2. 促進公私合作夥伴關係</p> <p>3. 積極推動環境保護之國際合作</p>	<p>1-1 持續辦理污水下水道用戶接管工程說明會，以利讓民眾、社區能充分瞭解並參與建設。</p>	<p>主辦：環保署（管考處）</p> <p>協辦：經濟部（工業</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>1-2 持續推動我國參與「聯合國氣候變化綱要公約」(UNFCCC):UNFCCC 第 27 屆締約方大會 (COP27) 將於明(111)年在埃及夏姆錫克 (Sharm El-Sheikh) 舉行，將爭取友邦、理念相近國家及友我國家以執言、致函之方式公開支持我參與 UNFCCC 及巴黎協定相關機制，並透過於會議期間與他國代表團進行雙邊會談或合辦周邊會議及活動等方式，展現我國願與國際社會共同對抗氣候變遷之努力與貢獻。</p> <p>1-3 持續推動民眾參與水環境巡守隊，並辦理培力及增能教育訓練、提升民眾水環境保護意識。</p> <p>1-4 補助社區及民間團體等推動社區林業計畫，培養居民永續經營其社區的能力。</p> <p>1-5 推動社區環境調查及培力計畫，協助社區透過環境調查找出解決環境問題的方法，以母雞帶小雞的方式輔導社區推動環境教育，並促使績</p>	<p>局、中央地質調查所、礦務局、水利署)、內政部(營建署下水道工程處)、外交部、交通部(中央氣象局)、農委會(林務局、特生中心、水土保持局)、國軍退除役官兵輔導委員會、環保署(水保處、環管處、管考處、永續發展室)</p>

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>優的環保社區成為環保小學堂，扎根社區環境教育。</p> <p>1-6 促成在地社群(社區或社區大學)參與水資源相關課題之公私協力平臺，舉辦講座或論壇、工作坊。</p> <p>1-7 協助媒合水利署所屬機關與地方學習平臺合作，將水、河川相關概念紮根教育。</p> <p>1-8 透過地質關鍵資源建構，將強化資料匯集利用、數位化、倡議地質生活圈等工作，以落實擴大社會參與。</p> <p>1-9 鼓勵所屬機構配合地方政府辦理環境教育，參與社區公益睦鄰清淨活動</p> <p>1-10 結合社區主題活動，置入環境保護議題元素。</p> <p>1-11 配合員工健康促進政策，辦理生態健走及淨灘活動，增進員工環境保護價值觀。</p> <p>2-1 與理念相近國家在既有環境保護之雙邊交流計畫下拓展合作領域。</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>2-2 交通部中央氣象局執行行政院農業委員會委託之「農業氣象客製化產品研發暨資訊服務」計畫，產製並提升農業氣象觀測與預報相關產品及品質，期能透經相關資訊之串流及整合，強化農業客製化應用，增進與農業產銷間之公私合作夥伴關係，強化農業韌性及落實農業災防業務。</p> <p>2-3 交通部中央氣象局執行「智慧海象環境災防服務計畫：完善海域風能預報系統子項工作」，透過工作坊、研討會及與綠能相關產業的合作，推廣氣象綠能資訊應用服務。</p> <p>2-4 交通部中央氣象局執行「農漁健康環境形塑計畫(II)- 極端天氣預警與精緻多元服務及應用(1/4)」計畫，辦理農漁業氣象資訊應用講習座談會，推廣海氣象資訊跨域應用服務。</p> <p>2-5 協助企業依循 GRI Standard 框架建置企業社會責任報告書，並強化</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>與聯合國永續發展目標之關聯性。</p> <p>2-6 推動「礦業溝通平台」，建立產官學研各界共同參與決策之機制。</p> <p>2-7 推動水利社群與本署之公民參與共學圈，辦理公私協力研討會或論壇、座談會，以強化溝通平臺。</p> <p>2-8 辦理「與署長有約」，邀集河川社群及民間組織參與，針對相關議題與 NPO 溝通交流。促進公私合作夥伴關係。</p> <p>2-9 武陵農場與雪霸國家公園管理處及凱擘大寬頻有線電視合作，於七家灣溪觀魚臺架設水中攝影機，辦理「召喚國寶魚-鮭魚水中實境秀立即看」，遊客掃 QR Code 立即可以看見臺灣櫻花鉤吻鮭在水下的動態，一窺國寶魚的生態。</p> <p>3-1 透過財團法人國際合作發展基金會在友邦及友我發展中國家進行環境保護相關之援外計畫。</p> <p>3-2 在臺美環保技術合作協定架構下，推動環境教育之國際合作，包括臺</p>	

議題	執行策略	111 年行動措施	主協辦機關
		<p>美生態學校夥伴計畫及全球環境教育夥伴計畫。</p> <p>3-3 與丹麥合作推動臺丹環境教育合作及辦理我國環境關懷設計競賽。</p> <p>3-4 推動臺日雙邊環保合作，辦理第10屆臺日環境會議。</p> <p>3-5 辦理新南向國家國際會議與合作論壇等雙、多邊交流。</p> <p>3-6 推動環保產業海外輸出，協助爭取商機。</p> <p>3-7 拓展國際環保合作，參與國際環保協定相關事務，深化雙邊或區域環境夥伴交流。</p>	