

110 年度土地利用領域 調適成果報告 (定稿)

領域彙整機關：

內政部

行動計畫主辦機關：

內政部

內政部營建署

經濟部

行政院環境保護署

交通部

行政院農業委員會

111 年 9 月

年度成果報告摘要

一、成果亮點

成果亮點	亮點說明	計畫編號
利用衛星影像變異監測山坡地違規	<ol style="list-style-type: none"> 1. 運用衛星進行山坡地變異監測，經統計至 110 年底通報 11,148 處。 2. 進行排除點位現場驗證點 250 點。 3. 辦理 6 場衛星影像變異點教育訓練。 	4-1-1-2
配合行政院推動向山致敬及向海致敬等政策，保育完整生態系統，優化軟硬體設施，維護國家珍貴資源，提升國家保育形象。	<p>配合推動行政院向山致敬政策：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建立「國家公園步道系統分級」，於 110 年 8 月 11 日發布國家公園步道系統分級，從易至難以 0 至 6 級區分，提升山區活動安全。 2. 推動「國家公園山屋整體改善計畫」，於 110 年度完成新建山屋 3 座、完成現有山屋整建 1 座。 3. 優化維運「臺灣登山申請一站式服務網」，110 年共受理 6,514 人次申請案。 <p>配合推動行政院向海致敬政策：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合行政院「向海致敬」政策，負責第一線海岸清潔維護工作，維護國家公園海岸環境，110 年度累積清理海岸長度 4,001.1 公里，共清運園區計 911.6 噸之濱海垃圾。 	4-1-2-1
重要濕地評定	核定烏松、菜園及援中港重要濕地(地方級)3 處保育利用計畫，維護濕地防洪滯洪功能。	4-1-2-2

成果亮點	亮點說明	計畫編號
推展政府主導都市更新案件 44 案	中央與地方政府攜手合作，積極推展政府主導都市更新案件，促進市區大面積低度利用之國、公有土地活化，導入永續建築規劃設計理念，帶動都市機能再生、改善城市生活環境品質。	4-2-1-3
改善雨水下水道長度及增加都市雨水滯洪量	補助各縣市政府針對轄內易淹水都市計畫區辦理排水改善工程，改善雨水下水道長度 12.16 公里及增加都市滯洪量 5.02 萬立方公尺，成效均有達成計畫原訂目標。	4-2-1-4
完成淡海新市鎮特定區第一期發展區範圍導入 LID 初步規劃與設計原則	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將 LID 概念導入道路、公園等公共設施，且藉由都市設計規範，規定建築基地指定留設開放空間之排水及透水保水設施、及建築基地沿道路指定留設帶狀式開放空間，皆納入低衝擊開發設施設置，並提供細部設計建議參考圖。 2. 本部 110 年 11 月 9 台內營字第 1100816985 號令修正「淡海新市鎮第一期細部計畫地區都市設計審議規範」。 	4-2-1-5
完成高雄新市鎮後期發展區產業發展用地 LID 導入初步規劃與設計原則	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將 LID 概念導入園區及周邊道路、街角廣場等公共設施，並對基地可能配置提出 LID 設計範例，強化推動力道。 2. 本部業以 111 年 3 月 28 台內營字第 1110805816 號函訂定「高雄新市 	

成果亮點	亮點說明	計畫編號
	鎮特定區第二期細部計畫（科學園區部分）都市設計規範」。	
完成 LID 與下水道系統連結之量體評估與效益	分析適用於臺灣之 LID 與雨水下水道系統連結方式之規劃原則與操作方式，以港平營區為示範區，分析各土地使用分區及整體區域在導入 LID 設施後之保水減洪效益。	
完成水環境亮點 12 處	本計畫透過水質改善及水域生態與自然棲地環境風貌營造，結合周邊文史節點，形成具有觀光、休憩、親水及保存原有生態多樣性之多功能場域。	4-2-1-1
截至 110 年 12 月底，實際已增加縣市管河川、區域排水等保護面積 30.19 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 34.8 公里。	因應氣候變遷、豪大雨頻繁的條件下，進行地區性整體水患改善，確保水利設施功能正常發揮，增加防洪韌性。	4-2-1-7
因應氣候變遷將推動「整體改善及調適規劃」、「基礎設施防護及調適措施」、「土地調適作為」、「建造物更新改善及操作維護」及「營創調和環境」等工作，採區域性	110 年度執行「中央管流域整體改善與調適計畫」，完成中央管河川整體改善 26.55 公里（預計 24 公里）、中央管區排整體改善 5.57 公里（預計 5 公里）、海岸侵蝕補償及調適改善 5.574 公里（預計 5 公里）、水利建造物更新改善與操作 3,000 座（全數施作完成）及中央管流域水岸生態友善及地	4-2-1-8

成果亮點	亮點說明	計畫編號
及系統性之流域整體規劃，推動改善及調適工作，以打造「韌性承洪，水漾環境」水岸家園。	景營造 18.743 公里（預計 18 公里），均達成（超越）計畫目標。	

二、執行成果分類摘要表

調適面向	執行成果	計畫編號
推動法規與政策轉型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 於「高雄新市鎮特定區第二期細部計畫（科學園區部分）都市設計規範」中導入 LID 推動相關辦法，現行以獎勵方式推廣。 2. 於「淡海新市鎮第一期細部計畫地區都市設計審議規範」中導入 LID 推動相關辦法，現行以獎勵方式推廣。 	4-2-1-5
完備科學研究、資訊與知識	濕地環境資料庫收整全國重要濕地各類生物調查等，並強化相關操作介面，供各界參考。	4-1-2-2
落實教育、宣導及人才培育	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扶植在地特色產業及推動與社區或部落產業結合之生態旅遊計 49 件。 2. 辦理國家公園生物多樣性地理資訊系統資料庫建置計畫，共累積 63 萬 4 千多筆生物資源調查資料，利用 GIS 完成臺灣國家公園內分布圖亦累計超過 9,900 個物種。 3. 辦理「內政部營建署補（捐）助民間團體辦理國家公園夥伴關係及資源保育監測推動計畫」，110 年度共核定 10 案，核定補助共計約 119 萬 1,532 元。除建立友好 	4-1-2-1

調適面向	執行成果	計畫編號
	夥伴關係外，並有效引進民間資源，提升園區經營管理量能。	
	辦理 2021 國際濕地大會，並於會中與國際濕地科學家學會(SWS)等簽署「2022-2027 年濕地保育區域行動(RSPA)合作備忘錄」，會議主題以「明日濕地—我們共同的希望」為主題，探討後疫情時代氣候變遷調適與國土保育下濕地明智利用作為，期望透過國內外濕地保育組織及產官學各界對濕地議題的關切與參與，以深化濕地價值與行動，共同立下保育行動計畫。	4-1-2-2
發展氣候變遷新興產業	增列雨水積磚、透水網管及礫石槽等設施，鼓勵開發及建設相關業者使用，拓展低衝擊開發設施技術市場。	4-2-1-5
提升區域調適量能	辦理集水區綜合規劃與管理及治山防災，設置土石災害防治設施，110 年土砂災害防治受益面積約為 75,058 公頃，可降低災害規模、控制土砂，以確保聚落安全，增進生態環境保育，降低環境脆弱度。	4-1-1-3
	110 年度內政部都市計畫委員會審議通過之都市計畫通盤檢討案件，計有 107 案，均要求各都市計畫擬訂機關應依都市計畫定期通盤討實施辦法第 6 條及第 7 條規定進行規劃及檢討相關事項。	4-2-1-2
	辦理易淹水地區及老舊都市計畫區雨水下水道檢討規劃，提升都市地區防洪保護標準；並納入總合治水措施，減輕排水系統負荷能力，以因應短延時強降雨之降雨氣候。	4-2-1-4

調適面向	執行成果	計畫編號
	110 年度執行「中央管流域整體改善與調適計畫」，完成中央管河川整體改善 26.55 公里（預計 24 公里）、中央管區排整體改善 5.57 公里（預計 5 公里）、海岸侵蝕補償及調適改善 5.574 公里（預計 5 公里）、水利建造物更新改善與操作 3,000 座（全數施作完成）及中央管流域水岸生態友善及地景營造 18.743 公里（預計 18 公里），均達成（超越）計畫目標。	4-2-1-8
強化地方調適作為	110 年度運用衛星進行山坡地變異監測通報 11,148 處。增加監測頻率後，查獲違規開發案件之規模有顯著縮小，且回報天數降低，提升查報效率，減少環境人為違規破壞。	4-1-1-2
	<ol style="list-style-type: none"> 截至 110 年底，本部補助直轄市、縣（市）政府及其他機關公開評選都市更新事業實施者計 44 案，成功引進民間廠商投資實施。 另國家住宅及都市更新中心已於 110 年度完成「新北市中和區保二總隊基地都市更新案」及「臺北市南港區玉成段四小段公辦都市更新案」等 2 案公開評選出資人簽約作業，以及「臺北市信義區兒童福利中心 A1 基地」公開評選公告作業。 	4-2-1-3
	藉由淡海新市鎮第一期發展區及高雄新市鎮第二期發展區（科學園區部分）開發案，導入 LID 規劃設計案例，及增訂高雄新市鎮都市設計審議規範相關規定，推動 LID 建設理念，建設防災韌性城市。	4-2-1-5
	完成「東大溪水環境及鄰近區域環境改善」等水	4-2-1-1

調適面向	執行成果	計畫編號
	環境亮點 12 處，透過水質改善及水域生態與自然棲地環境風貌營造，結合周邊文史節點，形成具有觀光、休憩、親水及保存原有生態多樣性之多功能場域。	
	完成流域治理增加保護面積 30.19 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 34.80 公里。	4-2-1-7

第一章 整體進度及執行情形

一、本期目標

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-1	國家公園中程計畫	<p>臺灣國家公園整體發展願景在於促進臺灣的國家公園在國內外成為代表臺灣精神與自然文化襲產的象徵，進一步涵容多元文化與世界接軌，形塑國家公園成為臺灣自然與人文襲產保育的典範與實踐者，提供一友善性別的永續環境，擘劃以下四個目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目標一「保育與永續」：保育完整生態系統，維護國家珍貴資源。 2. 目標二「體驗與環教」：強化環境教育與生態美學體驗。 3. 目標三「夥伴與共榮」：促進住民參與管理，強化夥伴關係。 4. 目標四「效能與創新」：健全管理機制，提升組織效能，加強國際合作交流，提升國家保育形象。
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	<p>落實「濕地保育法」維持重要濕地零淨損失，確保濕地天然滯洪等功能，維護生物多樣性，促進濕地生態保育及明智利用。</p>
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	<p>110年度執行目標為完成水環境亮點5處、水環境亮點親水空間營造18公頃。</p>
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	<p>為落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討，對於各都市計畫擬定機關報內政部核定之擬訂或通盤檢討案件，本部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條及第7條規定，進行規劃及檢討，並調整土地使用分區或使用管制，以強化都市防洪、排水及滯洪等功能。</p>

4-2-1-3	都市更新發展計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 運用中央都市更新基金能量補助或投資直轄市、縣（市）政府及其他機關辦理政府主導都市更新案件，強化整體都市更新量能。 2. 成立「國家住宅及都市更新中心」專責機構推動大面積國、公有土地之政府主導都市更新業務，導入永續建築規劃設計觀點，促進城市生活品質提升。
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市總合治水	<p>本計畫執行期程為106年~114年，整體下水道改善長度總計115公里，都市滯洪量總計60萬立方公尺。本(110)年度下水道改善長度預計增加10公里，都市滯洪量預計增加5萬立方公尺。</p>
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	<p>本計畫本期之階段目標為：整合台灣地區設施案例、增編 LID 手冊、公共設施逕流分擔討論，具體研提都市設計規範之建議，將 LID 概念落實於國內都市計畫規劃與都市設計中。</p>
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	<p>增加縣市管河川、區域排水等保護面積250平方公里及施設縣市管河川、區域排水等堤防護岸及排水路改善190公里。</p>
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	<p>本計畫執行期程為110~115年，係為因應氣候變遷執行相關調適作為，至115年計畫執行完成後，整體目標預計達成中央管河川整體改善140公里；中央管區域排水改善30公里；海岸侵蝕補償及調適措施30公里。</p>

二、整體策略與措施

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-1	國家公園中程計畫	<p>國家（自然）公園為我國重要保護區，具有調節氣候並具有維持氣候的穩定之重大機能，對減緩暖化、緩衝天然災害、涵養水源、穩固大氣環境等國土保安功能極具貢獻，在因應全球暖化之衝擊上，建立良好基礎。</p> <p>國家（自然）公園廣大之自然植被區域，作為碳吸存重要場域，有助於減緩氣候變遷，另為降低人為活動行為對環境造成之衝擊，推動相關節能減碳措施，如建置國家公園綠色運輸系統，包括建置自行車系統、大眾運輸接駁系統、步道系統等，並推動園區整體節能減碳暨景觀改善生態工程，並透過規劃設計過程，及綠建材之應用，更新改善園區公共設施並兼顧自然保育與服務需求。</p> <p>本計畫為因應氣候變遷之衝擊，針對區內物種及敏感地區進行環境監測，維護所有可降低暖化現象之自然資源；並復育棲地與環境景觀，移除外來種，確保自然生態系統健全發展；透過生態旅遊及環境教育活動之推廣，提供深具教育意義之遊憩體驗活動，建立大眾瞭解自然、進而保育自然之環境意識。</p> <p>110年度各子計畫預算執行年終進度符合預定進度，進度控制良好，除部分案件原為跨年度案件，及少數因招標流標、廠商延遲履約等不可抗力因素影響執行進度案件，其餘各案均依規定如期如質辦理。</p>
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	<p>1. 「保育與永續」(Conservation & Sustainability): 保育濕地完整生態系統，維護濕地生態珍貴資源。</p>

		<p>2. 「體驗與環教」(Experience & Environmental Education): 強化濕地環境教育與濕地生態體驗。</p> <p>3. 「夥伴與共榮」(Partnership & Prosperity): 促進住民參與管理，強化夥伴關係。</p> <p>4. 「效能與創新」(Effectiveness & Innovation): 健全管理機制，提升組織效能，加強國際合作交流，提升國家保育形象。</p>
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	<p>以水岸環境作整體規劃考量辦理營造： 選擇已完成防洪、禦潮工程或無安全之虞水岸空間區段，將水岸週遭環境之地景、文化、特色作完整規劃考量，同時將水質改善與友善生態列為重點，整體推動水域環境營造、污水截流、下水道改善、放流水補注、水質淨化、滯洪池生態地景、植栽美化及污水處理設施等。並得透過各相關部會、地方政府或公民團體，協商合作研擬整體空間發展藍圖，納入計畫執行。</p> <p>統合各部會資源能量，並採評核機制</p> <p>1. 將相關之內政部、交通部、行政院環境保護署、行政院農業委員會及經濟部均納入，採跨部會協調整合，對齊資源，共同辦理之策略。</p> <p>2. 計畫採評核機制評比，由各縣市政府先自我評比，再與其他縣市計畫評比，擇規劃最完善，效益最大，民眾認可者，優先納入。</p>
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	<p>各都市計畫擬定機關辦理都市計畫通盤檢討時，應依據都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，就都市流域型蓄洪及滯洪設施帶等事項進行規劃及檢討，並調整土地使用分區或使用管制。同時辦理主要計畫通盤檢討時，應視實際需要擬定公共設施用</p>

		地及其他開放空間之水與綠網絡、都市水資源及其他各種資源之再利用土地使用等生態都市發展策略。
4-2-1-3	都市更新發展計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 都市更新委外規劃與關聯性工程補助作業：本部補助直轄市、縣（市）政府及其他機關辦理都市更新先期規劃、公開評選等作業，效率運用大面積國、公有土地，積極改善地區環境品質。 2. 專責機構推動作業：成立專責行政法人，協助政府實踐政府主導都市更新及社會住宅相關政策。
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市綜合治水	<ol style="list-style-type: none"> 1. 都市排水整體改善工程(含用地取得) 2. 抽水站及滯洪池整建工程及維護管理 3. 系統規劃及規劃檢討 4. 非工程措施 5. 計畫管制與考核
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 編修增訂《水環境低衝擊開發設施操作手冊》 2. LID 與下水道系統連結之都市暴雨管理系統規劃 3. LID 與下水道系統連結之保水量體於減洪貢獻度研究 4. 港平營區原址暨周邊範圍導入 LID 初步規劃與設計原則 5. 高雄新市鎮後期發展區產業發展用地(橋頭科學園區) LID 導入初步規劃與設計原則 6. 研擬都市計畫審議、都市設計審議導入 LID 審查機制 7. LID 案例操作監測成果分析 8. 編制 LID 成果宣導影片紀錄 9. LID 示範區推動諮詢審查服務 10. 定期計畫工作會議及其他工作事項

4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	<p>依據行政院109年9月核定之「縣市管河川及區域排水整體改善計畫(第1次修正)」(106-114年)，本計畫本期之執行工項為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理縣市管河川、區域排水等，防洪綜合治理工程(含用地取得)、應急工程、逕流分擔規劃設計後之工程等措施。 2. 辦理縣市管河川、區域排水等，治理規劃及檢討、逕流分擔評估、逕流分擔規劃、各補助工程之生態檢核工作。 3. 辦理縣市管河川、區域排水等，非工程措施(包括移動式抽水機增購、辦理在地滯洪等措施)。
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	<p>本計畫本期之執行工項為：以流域綜合治理觀點辦理上中下游防災減災工程、禦潮工程，期可有效改善淹水面積，保障人民生命財產安全。所辦理治理工程除兼具防災功能外，同時亦考量棲地環境之保育、人文風貌及自然景觀營造，以提升水岸週遭環境品質。預計將辦理中央管河川及區域排水路整體改善170公里、海岸侵蝕補償調適措施改善30公里、生態友善及地景營造114公里。</p>

三、110 年度投入經費

(一) 各計畫經費編列情形：

1. 國家公園中程計畫(4-1-2-1)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費(萬元)
內政部營建署	國家公園永續發展計畫	經常門	2,420
		資本門	874.2

	海岸管理計畫	經常門	1,864
	國家濕地保育計畫	經常門	8,359.2
		資本門	42.3
墾丁國家公園 管理處	墾丁國家公園計畫	經常門	14,306.4
		資本門	6458.5
玉山國家公園 管理處	玉山國家公園計畫	經常門	6818.9
		資本門	5206.7
陽明山國家公 園管理處	陽明山國家公園計 畫	經常門	13,534
		資本門	6,640
太魯閣國家公 園管理處	太魯閣國家公園計 畫	經常門	8,770
		資本門	8,629
雪霸國家公園 管理處	雪霸國家公園計畫	經常門	9,126.8
		資本門	6,539.6
金門國家公園 管理處	金門國家公園計畫	經常門	16,354.9
		資本門	7,590.6
海洋國家公園 管理處	海洋國家公園計畫	經常門	8748.8
		資本門	4993.7
台江國家公園 管理處	台江國家公園計畫	經常門	7,467
		資本門	5,598

國家自然公園 管理處	國家自然公園計畫	經常門	7635.1
		資本門	3412.2
合計			161,390

2. 國家濕地保育實施計畫(4-1-2-2)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費(萬元)
內政部營建署 城鄉發展分署	國家濕地保育實施 計畫	經常門	8,359.2
		資本門	42.3
合計			8,401.5

3. 全國水環境改善計畫(4-2-1-1)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費(萬元)
經濟部	全國水環境改 善計畫	經常門	8,800
		資本門	91,200
行政院環境保護署		經常門	14,100
		資本門	5,900
交通部		經常門	10
		資本門	9,990
內政部		經常門	500
		資本門	9,500
行政院農業委員會		經常門	2,000

		資本門	8,000
合計			150,000

4. 落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討(4-2-1-2)：都市計畫辦理通盤檢討規劃作業經費係由各都市計畫擬定機關、地方政府籌編，本部無編列預算。

5. 都市更新發展計畫(4-2-1-3)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費（萬元）
內政部	都市更新發展計畫	經常門	2,347
合計			2,347

6. 雨水下水道建設計畫及都市總合治水(4-2-1-4)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費（萬元）
內政部(營建署)	前瞻基礎建設計畫- 縣市管河川及區域 排水整體改善計畫	經常門	5,058
		資本門	257,607.3
合計			262,665.3

7. 水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫(4-2-1-5)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費（萬元）
內政部營建署	水環境低衝擊開發 設施規劃費	資本門	294
合計			294

8. 縣市管河川及區域排水整體改善計畫(4-2-1-7)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費(萬元)
各縣市政府	縣市管河川及區域排水 整體改善計畫	經常門	23,000
		資本門	867,000
合計			890,000

9. 中央管流域整體改善與調適計畫(4-2-1-8)：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費(萬元)
水利署	中央管流域整體改善與 調適計畫(110-115年)	經常門	870,305.1
		資本門	280,394.9
合計			1,150,700

(二) 本領域總投入經費

領域別	經費分類	投入經費(萬元)
土地利用領域	經常門	1,039,884
	資本門	1,585,913
合計		2,625,797.70

四、110 年度辦理情形

(一) 國家公園中程計畫(4-1-2-1)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
內政部營建署	國家公園中程計畫	<p>國家公園管理處推動成果具體事蹟：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 墾丁國家公園管理處： <ol style="list-style-type: none"> (1) 製作生態影片「微觀墾丁-蟲生」110 年 9 月 20 日於臺北誠品舉行之臺灣生態環境影展榮獲[最佳攝影獎]。 (2) 製播政策宣導影片或印製宣導品共計 8 件。 2. 玉山國家公園管理處： <ol style="list-style-type: none"> (1) 製播政策宣導影片或印製宣導品共計 10 件。 (2) 完成排雲山莊及周邊設施整修工程、南安地區設施整修工程、塔塔加地區設施整修工程 3 處廳舍修復，另完成大水窟山屋設施整修工程、瓦拉米步道設施維護等工程，提供登山遊客完善與安全之服務設施。 3. 陽明山國家公園管理處： <ol style="list-style-type: none"> (1) 辦理外來種移除 18 場共 86 人次，累計移除面積共計 7.61 公頃。 (2) 解說志工團隊於「110 年度內政業務志願服務獎」獲頒金質獎狀 10 面、銀質獎狀 8 面與銅質獎狀 12 面；衛福部「110 年全國績優志工團隊獎」榮獲金牌獎 5 名、銀牌獎 4 名與銅牌獎 7 名。

		<p>4. 太魯閣國家公園管理處：</p> <p>(1) 配合行政院「向山致敬」之山林開放政策，完成興建屏風山屋 1 座、鋸東避難山屋 2 座，並完成「奇萊東稜山屋興建工程」、「南湖主線山屋及步道安全設施改善工程(雲稜山屋部分)」設計作業。</p> <p>(2) 配合行政院「向海致敬」政策，進行 24 次淨灘，於和仁、大清水、崇德及匯德海灘清除計 1841.7 公斤之廢棄物。</p> <p>5. 雪霸國家公園管理處：</p> <p>(1) 配合行政院「向山致敬」之山林開放政策，完成「三六九山莊興建工程」發包作業施工中，計畫於 113 年度工程完工後，將有效提升高山服務品質。</p> <p>(2) 取得「雪霸國家公園七家灣溪濕地環境教育推廣」濕地標章，提供濕地生態服務功能及深化推動環境教育作為。</p> <p>6. 金門國家公園管理處：</p> <p>(1) 配合行政院「向海致敬」政策，共清運園區計 264 噸之濱海垃圾。</p> <p>(2) 「110 年環境教育設施場所評鑑」，評鑑結果合格並榮獲團隊合作精進單位。</p> <p>(3) 完成胡璉將軍紀念館、湖井頭戰史館及中山林遊客中心等 3 處園區展示館設施設備整建改善。</p> <p>7. 海洋國家公園管理處：</p>
--	--	--

		<p>(1) 配合行政院「向海致敬」政策，共清理維護海岸面積達 111,906 平方公尺，清理海漂垃圾達 92.9 公噸。</p> <p>(2) 辦理海洋國家公園保育研究調查工作，計東沙環礁國家公園計 3 件、澎湖南方四島國家公園 7 件。</p> <p>8. 台江國家公園管理處：</p> <p>(1) 配合行政院「向海致敬」政策，執行海岸清潔工作，累計清理成果 252.808 公噸廢棄物。</p> <p>(2) 持續主導黑面琵鷺族群數量調查，依據 110 年黑面琵鷺全球普查結果之 5,222 隻，數量屢創新高，台江國家公園仍為全球最大度冬棲地。</p> <p>9. 國家自然公園管理處：</p> <p>(1) 配合行政院「向海致敬」政策，搭配活動及海岸清潔維護計畫等共清除廢棄物 2,219.2 公斤。</p> <p>(2) 舉辦 2021 國際濕地大會，簽署「2022-2027 年濕地保育區域行動計畫(RSPA)合作備忘錄」及「2022-2027 年濕地保育部會合作協議」。</p>
--	--	---

(二) 國家濕地保育實施計畫(4-1-2-2)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
------	------	------

內政部營建署城鄉發展分署	國家濕地保育實施計畫	辦理行濕地保育補助、110-111年度「國際級及國家級重要濕地保育利用計畫工作項目」、重要濕地保育利用計畫、地方級暫定重要濕地再評定、濕地資料庫濕地環境資料收整及「2021國際濕地大會」
--------------	------------	---

(三) 全國水環境改善計畫(4-2-1-1)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
經濟部、行政院環境保護署、交通部、內政部、行政院農業委員會	全國水環境改善計畫	完成水環境亮點12處、水環境亮點親水空間營造26.31公頃。

(四) 落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討(4-2-1-2)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
內政部營建署	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	110年度內政部都市計畫委員會審議通過之都市計畫通盤檢討案件，計有107案，均要求各都市計畫擬訂機關應依都市計畫定期通盤討論實施辦法第6條及第7條規定進行規劃及檢討相關事項。

(五) 都市更新發展計畫(4-2-1-3)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
內政部	都市更新發展計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 都市更新委外規劃與關聯性工程補助作業：迄 110 年底本部補助直轄市、縣(市)政府及其他機關公開評選都市更新事業實施者計 44 案，成功引進民間廠商投資實施。 2. 專責機構推動作業：國家住宅及都市更新中心積極推動政府主導都市更新及社會住宅相關業務。110 年間計完成「新北市中和區保二總隊基地都市更新案」等 2 案公開評選出資人簽約作業，以及「臺北市信義區兒童福利中心 A1 基地」公開評選公告作業。

(六) 雨水下水道建設計畫及都市總合治水(4-2-1-4)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
內政部(營建署)	前瞻基礎建設計畫-縣市管河川及區域排水整體改善計畫	本計畫截至 110 年 12 月底實際達成之總體績效目標，雨水下水道改善長度已增加 12.16 公里，都市滯洪量已增加 5.02 萬立方公尺。

(七) 水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫(4-2-1-5)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
內政部營建署	水環境低衝擊開發設施操作手冊	1. 淡海新市鎮(港平營區原址暨周邊範圍)及高雄新市鎮第二期發展區

	編修與下水道整合研究計畫	<p>(科學園區部分)導入 LID 初步規劃與設計原則。</p> <p>2. 研訂都市計畫審議、都市設計審議導入 LID 審查機制。</p>
--	--------------	--

(八) 縣市管河川及區域排水整體改善計畫(4-2-1-7)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
各縣市政府	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	完成流域治理增加保護面積 30.19 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 34.80 公里。

(九) 中央管流域整體改善與調適計畫(4-2-1-8)：

執行機關	計畫名稱	辦理情形
水利署	中央管流域整體改善與調適計畫(110-115 年)	<p>110 年度各工作項目執行成果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中央管河川整體改善 26.55 公里 2. 中央管區排整體改善 5.57 公里 3. 海岸侵蝕補償及調適改善 5.574 公里 4. 水利建造物更新改善與操作 3,000 座 5. 中央管流域水岸生態友善及地景營造 18.743 公里

第二章 重要執行成果及效益

一、成果與氣候變遷或氣候變遷調適之關連性

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-1	國家公園中程計畫	國家（自然）公園為我國重要保護區，具有調節氣候並具有維持氣候的穩定之重大機能，對減緩暖化、緩衝天然災害、涵養水源、穩固大氣環境等國土保安功能極具貢獻。
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	本計畫之領域目標為「落實國土保育，促進國土利用合理配置」，對應之調適策略為「建構國家生態網絡」，採取之調適措施為「提升自然生態系統氣候變遷調適能力」。濕地具吸納暴雨、降低洪峰，具有水土保持、水資源涵養、防洪、滯洪等重要價值，並屬氣候變遷調適之一環，因此藉由落實「濕地保育法」維持重要濕地零淨損失，確保濕地天然滯洪等功能，維護生物多樣性，促進濕地生態保育及明智利用，強化自然生態系統氣候變遷調適能力。
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	本計畫係為「推動流域治理，降低災害風險，確保國土安全」調適目標項下，「推動都市總和治水」之調適策略中，「檢討與修正相關規定」之行動計畫，透過都市計畫通盤檢討之規劃作業程序，依據都市計畫定期通盤檢討實施辦法第 6 條及第 7 條規定，內政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依上開規定，對於都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，就都市流域型蓄洪及滯洪設施帶等事項進行規劃及檢討，並調整土地使用分區或使用管制。

計畫編號	計畫名稱	成果
4-2-1-3	都市更新發展計畫	都市更新工作透過再造都市機能及適性運用市區土地，積極改善市區生活環境品質，提升城市耐災調適能力。
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市總合治水	本計畫可增加都市排洪量及容洪量，降低極端降雨致災衝擊。
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	水環境低衝擊開發是以透過貯存、滲透、蒸發及延遲逕流等生態系統為根基的暴雨管理方法，減少地表逕流及提升基地滲水、保水等生態循環，以小規模分散式之規劃設計，減少土地開發對環境的衝擊，並調適氣候變遷。
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度。
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	本計畫之領域目標為「推動流域治理，降低災害風險，確保國土安全」，對應之調適策略為「推動都市總和治水」，採取之調適措施為「提升防洪與排水能力」，為因應極端氣候造成流域環境變化並持續維護中央管河川、區域排水及一般性海堤安全，減輕洪災損失，須因應氣候及環境變化進行治理策略轉型之調整，並遵循「逕流分擔計畫(水利法)」、「全國國土計畫(國土計畫法)」、「整體海岸管理計畫(海岸管理法)」、「108年全國治水會議結論」與「氣候變遷調適政策綱領」等政策與法令修正來推動未來治水工作。

二、策略或措施如何融入氣候風險評估或風險管理之概念

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-1	國家公園中程計畫	國家公園為我國生物多樣性之精華地帶，孕育多樣化的生物資源，提供完整的域內保護機制，過去不論在物種之保育與復育、環境生態之監測與生態模式之建立、基礎資料庫之建立及環境教育之推廣上，已有相當豐碩之成果，維護自然地景、生態多樣性，以及瀕危物種及特有動植物復原的機會，也為國家（自然）公園在因應全球暖化之衝擊上，建立良好基礎，未來除持續過去保育自然環境生態之工作外，將協同國家公園鄰近社區共同為全球環境品質的改善及生態棲地的保存盡一己之力。
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	本計畫之領域目標為「落實國土保育，促進國土利用合理配置」，對應之調適策略為「建構國家生態網絡」，採取之調適措施為「提升自然生態系統氣候變遷調適能力」。爰計畫為因應氣候變遷，藉由與相關部會合作，建構長期且系統性濕地生態與社會人文等環境監測網絡，了解氣候變遷對濕地生態系統之影響，落實以科學數據進行風險管理，以利濕地自然資源與生態功能妥善管理、明智利用，維持生態系統健全與穩定。
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	本計畫無氣候風險評估或風險管理。
4-2-1-3	都市更新發展計畫	為因應氣候變遷威脅，都市更新案鼓勵綠建築、耐震建築及退縮建築規劃設計，並給予不同獎勵容積，

計畫編號	計畫名稱	成果
		鼓勵都市更新基地導入永續建築規劃設計理念，與環境共生，並協助提升整體都市耐災能力。
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市綜合治水	本計畫以地方政府提報之高淹水潛勢地區，優先補助改善執行。
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	本計畫無氣候風險評估或風險管理。
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	本計畫自評免進行風險評估
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	在氣候變遷 IPCC(AR5)RCP8.5 情境評估下，未來海平面預估至 2050 年平均可能上升 0.3 公尺；近年來全球超過保護標準降雨事件頻傳，造成重大生命財產損失；台灣地狹人稠，流域水流湍急，天然條件限制；北中南地區皆具不同特性及人口結構都市化、少子化及高齡化情形嚴重造成維護管理人力短缺；部分河段未治理及老舊構造物待維護改善；區域防洪及跨機關整合協調；本計畫為因應前述問題及配合相關政策如國土計畫、海岸管理法、水利法逕流分擔等之執行，計畫執行策略應從傳統單一水系（河川或區排）治理方式，轉型為韌性承洪，並整合河川、區域排水及一般性海堤，以區域防洪思維進行治理，並採風險管理之概念，評估水道上中下游高風險區域，優先進行處置，並以中央及地方流域整

計畫編號	計畫名稱	成果
		<p>體改善的思維，推動流域逕流分擔及在地滯洪觀念，且不以工程為單一治理手段，應增加非工程措施及管理面上的調適作為，以因應氣候變遷的威脅。</p> <p>以往僅考量單一水系治理工程，依治理規劃擬定治理計畫，各工程再依治理計畫所布設堤防護岸擬定年度執行興辦工程，治理完成後則透過水利建造物之全面及整體性盤點，以降低老舊設施及水利建造物在面對洪水衝擊時發生潰堤或破堤之機率；本計畫轉型策略將導入風險管理機制，藉由前期計畫已完成或即將完成之中央管各水系風險評估作業，建立相關風險因子，並以脆弱度及危險度之風險矩陣進行風險分析，完成後並繪製風險地圖，以表示流域內各區域存在的風險位置及風險程度；中央管區域排水則以完成之淹水潛勢區域；以及海岸部分則以完成海岸防護先期規劃，就全台海岸進行風險評估，後續並依行政院、內政部核定之一級海岸防護計畫，辦理海岸防護措施以及制訂土地使用管理策略。本計畫主要就後續中央管河川各水系風險評估成果之風險處置、淹水潛勢、區域排水路整治及海岸防護計畫指定中央水利單位辦理之內容，優先就高風險段進行工程與非工程相關措施；治理原則採工程兼顧生態環境棲地維護措施。</p>

三、有無考慮氣候變遷調適情況下對本領域內相關計畫之差異性

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	本計畫之領域目標為「落實國土保育，促進國土利用合理配置」，對應之調適策略為「建構國家

計畫編號	計畫名稱	成果
		生態網絡」，且濕地具吸納暴雨、降低洪峰，具有水土保持、水資源涵養、防洪、滯洪等重要價值，並屬氣候變遷調適之一環，爰本計畫執行原係因應氣候變遷調適，屬經常性業務。
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	本計畫係於安全無虞或已完成防災改善，或已核列後續治理工程擬併辦環境營造之區段所為之水岸環境改善工作，尚無考慮氣候變遷調適情況下對本計畫執行之差異性。
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	都市計畫辦理通盤檢討規劃作業，對於都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，就都市流域型蓄洪及滯洪設施帶等事項進行規劃及檢討，並調整土地使用分區或使用管制，故氣候變遷調適情況對本計畫執行未具差異性。
4-2-1-3	都市更新發展計畫	都市土地完成都市更新開發作業後，除有效提升土地運用效益外，導入之基地保水、雨水貯留設施等綠建築永續規劃設計理念，可望由點到面，協助城市面對氣候變遷威脅。故氣候變遷調適情況對本計畫執行未具差異性。
4-2-1-4	雨水下水道設計畫及都市總合治水	本計畫因應極端降雨，宣導地方政府多採用「都市總合治水」策略，減少以往不斷加大雨水下水道尺寸方式，以有效分擔雨水下水道排洪負荷。
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	本計畫目的為使低衝擊開發技術能普遍推廣及更新相關技術，並於開發階段初期及都市設計規範擬定之時導入相關氣候災害調適之研討及實作，因此本計畫雖為因應氣候變遷調適之相關作為，氣候變遷調適情況對本計畫執行未具差異性。

計畫編號	計畫名稱	成果
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	依經濟部水利署 106 年「氣候變遷降雨量情境差異對洪旱衝擊評估」計畫及 IPCC(AR5)RCP8.5 情境評估下，未來氣候變遷將使得海平面上升及極端暴雨事件增加，海平面上升的部分，2030 年預估上升 0.15 公尺，至 2050 年時預估上升 0.3 公尺，而極端暴雨事件增加，以 200 年的暴雨頻率來說，在 2040 年時，一日及二日暴雨量會增加 14% 及 15%，如此，將使得低窪地區或易淹水地區將受大更大的淹水威脅，故為了保全該地區居民生命及財產的安全，保護、適應及撤退的管理手法也是必要的。

四、整體氣候變遷調適面向之成果效益

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-1	國家公園中程計畫	<p>環境永續保護</p> <p>保護珍貴文化史蹟及自然生態資源，避免過度開發與不當利用造成資源衰退與環境破壞；藉由長期生態監測研究，確保海、陸域資源永續發展，並持續復育瀕危物種及改善其棲地，維持高度生物多樣性。</p> <p>因應全球氣候變遷</p> <p>國家（自然）公園廣大之自然植被區域，作為碳吸存重要場域，有助於減緩氣候變遷。因應全球環境變遷，建立有效的環境監測系統，推動節能減碳建築及生態旅遊活動，降低遊憩行為對環境衝擊，對抗全球暖化。</p> <p>提供環境教育場域</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供優良環教場所及環教課程。 2. 持續舉辦與環境資源保護及生態美學有關之國

計畫編號	計畫名稱	成果
		<p>家公園有約活動。</p> <p>培育保育研究人才及跨領域經營管理從業人員</p> <p>國家公園網羅了生態、動植物、森林、濕地與海洋等保育研究人才，提供長期調查及監測之研究場域，促進我國整體保育研究水準；而國家公園業務涉及規劃、人文、地質、景觀、遊憩、環境教育、自然保育、工程等各領域，多年來培育眾多跨領域經營管理之專業從業人員。</p>
4-1-2-2	國家濕地保育 實施計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 保育濕地完整生態系統，維護濕地生態珍貴資源，確保濕地天然滯洪、氣候變遷調適等功能。 2. 補助地方政府、社區、團體及大專院校推動濕地生態調查研究、巡守及其他保育工作，促進住民參與管理，強化夥伴關係。 3. 「濕地保育科學講座」，落實濕地保育教育、宣導及人才培育。 4. 濕地環境資料庫持續累積系統性濕地環境監測資料，落實濕地科學管理，強化提升自然生態系統氣候變遷調適能力。 5. 輔導濕地標章申請，扶植在地產業及推動與社區產業結合，兼顧產業發展及濕地滯洪、氣候變遷調適等功能維護。
4-2-1-2	落實都市計畫 土地使用有關 防洪、排水及 滯洪等檢討	110 年度內政部都市計畫委員會審議通過都市計畫通盤檢討 107 案件，落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討。

計畫編號	計畫名稱	成果
4-2-1-3	都市更新發展計畫	啟動全臺約 184.07 公頃都市地區內低度利用之國、公有土地再發展，協助改善地區環境品質，提升都市耐災韌性。
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市總合治水	本計畫預計因應極端氣候，逐步打造適災耐洪之韌性城市。
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對高雄新市鎮範圍「14 條低衝擊開發人行步道示範工程」其所採得監測資料顯示，可見透水鋪面對短延時強降雨之驟雨反應明顯，降雨期間及排放期長與設計預期目標差異在合理範圍中。 2. 本部 110 年 11 月 9 日台內營字第 110081 6985 號令修正「淡海新市鎮第一期細部計畫地區都市設計審議規範」，將 LID 概念導入道路、公園等公共設施、及建築基地指定留設開放空間。 3. 本部 111 年 3 月 28 日台內營字第 1110805816 號函訂定「高雄新市鎮特定區第二期細部計畫（科學園區部分）都市設計規範」。
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	本計畫為因應氣候變遷調適作為，整體目標預計完成流域治理增加保護面積 250 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 190 公里。
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	本計畫為因應氣候變遷調適作為，整體目標預計達成流域整體改善增加保護面積 9,800 公頃；增加保護人口 1,153(千)人、生態友善及地景營造面積 240 公頃；揚塵抑制面積 9,900 公頃及中央管河川、區域排水路整體改善 170 公里，海岸侵蝕補償調適措施改善 30 公里。

第三章 未來規劃及需求

一、調適計畫執行期間面臨之困難與障礙

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-1	國家公園中程計畫	<p>遊客量逐年增加，且需維護及經營管理據點逐年增加，惟預算與員額編列未隨之增加，致使相關研究調查、環境監測、保育巡查之經費與人力不足。</p> <p>又考量國家公園多屬偏遠地區，易受天然災害造成道路中斷，或因離外島位置偏遠交通不易，降低廠商投標意願，進而影響各項工程進度，導致工程進度落後或招標不易，且受限於地理環境工程難度較高，部分工程相關建材營建機具無法由車輛直接送達，園區範圍多涉及國有林班地及原住民族傳統領域，並有其他政府機關管轄土地，需多方協調溝通作業，另今年因受嚴重特殊傳染性肺炎影響，導致部分工作項目及活動無法如預定期程進行</p>
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	<p>民眾擔心劃入重要濕地及保育利用計畫範圍內影響既有權益，增加政策落實困難度，危及濕地生態環境。</p>
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	<p>各界對水域環境改善期待願景及美學觀念認知不盡相同，往往造成計畫執行困難。因此，本計畫特別要求應落實公民參與機制執行，透過與地方人士、環團等單位意見交流、雙向溝通，以減少歧見，俾利達成水環境改善推動共識。</p>
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	<p>都市計畫辦理通盤檢討時，有關防洪、排水及滯洪等規劃，若經檢討有調整變更土地使用分區或增訂土地使用管制事項等內容，將涉及土地所有權人意願及權利，需溝通協調，影響都市計畫通盤檢討辦理作業期程。</p>

計畫編號	計畫名稱	成果
4-2-1-3	都市更新發展計畫	以政府主導都更案而言，常受限於土地管理機關整合、民眾意願之整合、市場景氣、變更都市計畫等問題。
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市總合治水	各工程多因地下管線牴觸或用地徵收問題，影響施工進度，已請各縣市政府加強施工前評估規劃，以及即早辦理用地取得作業。
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	目前低衝擊開發推動過程中，無論是公共工程或都市設計規範之案例，均以新市區開發為主。主要因為新市區開發可以從細部計畫及都市設計規範開始導入低衝擊開發相關概念。然而，都市建成區雖是都市水環境急迫處理之區域，但多已興建開發完成，相關計畫較難實施或示範於既有建成市區。另從中央地方法規權責歸屬、都市計畫土地使用分區管轄、建築基地所有權及管理權責劃分等面向考量，皆屬於地方政府權責，後續推廣將須再協調地方政府之支持與配合。
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	本計畫以流域上中下游各主管機關對齊資源，共同整治流域淹水地區，圍涉及多單位協調及工程執行，需有更多溝通協調作業。
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	以往的治水著重於灰色工法的進行，而現今環保、生態及民眾意識的抬頭，本計畫各項工作需秉持著資訊公開及民眾參與的原則，邀請當地民眾、NGO團體及各領域專家學者共同參與，耐心溝通尋求共識，方能減少衝突。

二、未來規劃與需求

計畫編號	計畫名稱	成果
4-1-2-1	國家公園中程計畫	未來如能設立國家公園署之專責保育機關，將國家公園、濕地與國家自然公園及海岸管理納入國家公園署經營，並逐步擴大海、陸域之保護面積，除有效保護珍貴脆弱之海、陸域資源外，將可成功建構中央山脈保育軸與環域海洋永續圈，有效整合國家公園、國家自然公園、濕地保育及海岸管理政策擬定等國土保育核心業務。
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	持續推動「濕地保育法」重要濕地保育利用計畫擬定、濕地環境資料庫濕地環境資料收整等相關措施，確保濕地天然滯洪等功能，維護生物多樣性，促進濕地生態保育及明智利用。
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	本計畫自前瞻基礎建設計畫第二階段開始，將請各縣市政府盤點及彙整水環境改善個案計畫需求，並透過各相關中央部會、地方政府或公民團體等，共同協商合作研擬水環境改善整體空間發展藍圖，納入本計畫內執行。並藉由強化公民參與進行雙向溝通，整體性盤點縣市水環境問題與統整資源，凝聚目標共識後提出地區水環境改善願景及策略方案，並完備水環境改善整體空間藍圖，作為後續水環境改善個案計畫提報依據，達到資源整合最大效益。
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	賡續對於各都市計畫擬定機關報部核定之都市計畫通盤檢討案件，要求各都市計畫擬訂機關應依都市計畫定期通盤討論實施辦法第6條及第7條規定進行規劃及檢討，並調整土地使用分區或使用管制，以強化都市防洪、排水及滯洪等功能。

計畫編號	計畫名稱	成果
4-2-1-3	都市更新發展計畫	本部將持續透過多元方式推展政府主導都市更新工作，以促進都市環境永續發展，包括補助直轄市、縣(市)政府主導都市更新相關計畫，積極促進國、公有土地效率運用，具體協助地區都市機能改善，另以行政法人國家住宅及都市更新中心，實質推動大面積國、公有土地政府主導都市更新開發工作，透過導入相關防災及永續建築規劃設計理念，實踐氣候變遷調適目標。
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市總合治水	雨水下水道建設目前仍多仰賴特別預算計畫，補助各縣市政府執行。若未來無特別預算支應，恐因地方政府財政困難，造成建設中斷，宜需以公務預算財源持續推動辦理。
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有關淡海及高雄新市鎮之示範案例：希望透過現有都市設計審查機制，並同時提供雲端工程資料庫及低衝擊開發技術諮詢，藉此讓基地開發使用者、公共設施開發者或是相關產業設計者等，可參考現有範例及相關規範索引。 2. 有關都市設計規範案例執行後之研(修)訂：前開規範於個案開發審議過程中，將可累積個案開發執行經驗及公部門審議經驗，預定於2年後檢討調整都市設計規範，俾利後續推廣於各地方政府。
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	本計畫自前瞻基礎建設計畫第二階段開始，將請各縣市政府盤點及彙整水安全各案計畫需求，並透過各相關中央部會、地方政府或公民團體等，強化公民參，以有效改善區域性淹水問題。

計畫編號	計畫名稱	成果
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	<p>為因應氣候變遷造成突然劇烈影響之洪水災害，其治理工作已非傳統單一河川治理方式可解決，本計畫將導入氣候變遷調適作為，採區域性及系統性之流域整體規劃，推動「整體改善及調適規劃」、「基礎設施防護及調適措施」、「土地調適作為」、「建造物更新改善及操作維護」及「營創調和環境」等改善及調適工作，以打造「韌性承洪，水漾環境」水岸家園為計畫目標願景。</p>

附件一 110 年度計畫清單

計畫編號	計畫名稱	是否為優先計畫	起迄(年)	110年辦理狀態	計畫類型	110年執行經費(萬元)
4-1-2-1	國家公園中程計畫	是	105-112	辦理執行中	延續	163,134
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	是	107-112	辦理執行中	新興	8,401.5
4-2-1-2	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	是	107-114	辦理執行中	延續	0
4-2-1-3	都市更新發展計畫	是	108-111	辦理中	延續	2,347
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市總合治水	是	108-113	執行中	延續	262,665.3
4-2-1-5	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫	否	109-110	完成總結報告 驗收結案		294
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	是	106-114	計畫執行中	延續	150,000
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	是	106-114	辦理中	延續	890,000
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	是	110-115	本計畫於109年5月6日奉行政院核准同意辦理	新興	1,150,700

計畫編號	計畫名稱	是否為優先計畫	起迄(年)	110年辦理狀態	計畫類型	110年執行經費(萬元)
4-1-1-2	利用衛星影像變異監測山坡地違規	否	107-111	辦理中	延續	1,420
4-1-1-3	土砂災害防治	否	107-111	辦理中	延續	191,600
7-6-1-2	強化我國海洋保護區管理與執法	否	107-111	辦理中	延續	300

附件二 計畫概要表

計畫概要表		
1	計畫編號	4-1-1-2
2	計畫名稱	利用衛星影像變異監測山坡地違規
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input checked="" type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關(不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input checked="" type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫：(請填入計畫參照之風險評估計畫或研究名稱) <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估(本計畫利用衛星影像變異監測山坡地違規事宜，無涉風險評估) <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	避免違法開發案件在未來極端氣候大規模降雨趨勢下，造成更大的土砂災害。
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-1-1-3
2	計畫名稱	土砂災害防治
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input checked="" type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： (請填入計畫參照之風險評估計畫或研究名稱) <input checked="" type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	面對未來氣候變遷愈來愈顯著情況下，透過相關工作推動執行，期建構足以因應未來在氣候變遷影響下之坡地環境。
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-1-2-1
2	計畫名稱	國家公園中程計畫
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關(不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 溫度異常 <input checked="" type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input checked="" type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input checked="" type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：颱風、地震、霧季
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	無法預期
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-1-2-2
2	計畫名稱	國家濕地保育實施計畫
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input checked="" type="checkbox"/> 乾旱 <input type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	民眾對重要濕地劃設及保育利用計畫認知之疑慮
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-2-1-1
2	計畫名稱	全國水環境改善計畫
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施 或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力 建構相關(不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候 變遷異常狀態(可複 選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣 循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或 頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清 楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風 險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計 畫：(請填入計畫參照之風險評估 計畫或研究名稱) <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風 險評估者，請勾選氣候 情境所依據之科學報 告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報 告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫 預期將解決之氣候變 遷問題	無
8	計畫於本期(107-111 年)結束後，於下期 (112年後)是否有延 續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續 辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-2-1-2
2	計畫名稱	落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候 變遷異常狀態 (可複 選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風 險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風 險評估者，請勾選氣 候情境所依據之科學 報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計 畫預期將解決之氣候 變遷問題	對於各都市計畫擬定機關報部核定之擬訂或通盤檢討案件，本部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條及第7條規定，進行規劃及檢討，並調整土地使用分區或使用管制，以強化都市防洪、排水及滯洪等功能。
8	計畫於本期(107-111 年)結束後，於下期 (112年後)是否有延 續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-2-1-3
2	計畫名稱	都市更新發展計畫
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關(不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： (請填入計畫參照之風險評估計畫或研究名稱) <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	無法預期
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-2-1-4
2	計畫名稱	雨水下水道建設計畫及都市總合治水
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input checked="" type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input checked="" type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	增加都市雨水逕流排洪量、入滲量及貯留量等，以立體防洪策略因應短延時強降雨衝擊。
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-2-1-5
2	計畫名稱	水環境低衝擊開發設施操作手冊編修與下水道整合研究計畫
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input checked="" type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input checked="" type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input checked="" type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	本計畫本期之階段目標係藉由前期有關研議 LID 審議機制、並與現行地表逕流、下水道規劃設計等標準連結，並訂定 LID 規劃設計技術規範，復具體研擬都市設計規範之案例建議，俾將 LID 概念落實於國內都市計畫規劃與都市設計制度中。後續各別土地開發案將依據上開都市設計規範進行設計審議，逐漸擴大至新市鎮社區，將可減少地表逕流、下水道負擔，並提升基地滲水及保水功效，以調適氣候變遷之強降雨趨勢，倘有乾旱情形發生，亦可因 LID 提升基地保水能力，穩定土地水循環、動植物等生態系永續發展。

8	計畫於本期（107-111年）結束後，於下期（112年後）是否有延續辦理之必要	<input type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input checked="" type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估
---	---	--

計畫概要表		
1	計畫編號	4-2-1-7
2	計畫名稱	縣市管河川及區域排水整體改善計畫
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態 (可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input checked="" type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫 <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	因氣候異常對水患防制，降低災害風險，確保國土安全。
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	4-2-1-8
2	計畫名稱	中央管流域整體改善與調適計畫
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input checked="" type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關(不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input checked="" type="checkbox"/> 強降雨 <input type="checkbox"/> 海平面上升 <input type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input checked="" type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： (請填入計畫參照之風險評估計畫或研究名稱) <input type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input checked="" type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	因氣候異常之強降雨對地區淹水之影響
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	7-6-1-2
2	計畫名稱	強化我國水產動植物繁殖保育區之管理與執法
3	計畫內涵 (可複選)	<input type="checkbox"/> 問題界定或風險評估 <input type="checkbox"/> 政策、措施或方案執行 <input checked="" type="checkbox"/> 監督或評量 <input type="checkbox"/> 與能力建構相關 (不侷限於能力建構領域)
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態(可複選)	<input type="checkbox"/> 溫度異常 <input type="checkbox"/> 乾旱 <input type="checkbox"/> 強降雨 <input checked="" type="checkbox"/> 海平面上升 <input checked="" type="checkbox"/> 洋流改變 <input type="checkbox"/> 大氣循環系統異常 <input type="checkbox"/> 極端天氣尺度或頻率增加 <input type="checkbox"/> 無實體風險 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	<input type="checkbox"/> 有，本計畫已含風險評估 <input type="checkbox"/> 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： (請填入計畫參照之風險評估計畫或研究名稱) <input checked="" type="checkbox"/> 無，不曾辦理風險評估 <input type="checkbox"/> 無，本計畫自評免進行風險評估 <input type="checkbox"/> 不清楚
6	前項勾選「有」辦理風險評估者，請勾選氣候情境所依據之科學報告	<input type="checkbox"/> AR4 <input type="checkbox"/> AR5 <input type="checkbox"/> 臺灣氣候變遷科學報告 <input type="checkbox"/> 自辦研究 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/> 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	監測該區域之生態及生物多樣性，提升保育區監測與評估之能力，達到提升氣候變遷風險監測、衝擊評估及預防之管理能力
8	計畫於本期(107-111年)結束後，於下期(112年後)是否有延續辦理之必要	<input checked="" type="checkbox"/> 是，計畫目標為中長期，會持續辦理 <input type="checkbox"/> 否，計畫已完成階段目標 <input type="checkbox"/> 無法判斷，需再進行評估