

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	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。
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	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。
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	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。

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總合治水	<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