

111 年度土地利用領域 調適成果報告

領域彙整機關：

內政部

行動計畫主辦機關：

內政部營建署

經濟部水利署

行政院農業委員會

112 年 9 月

目錄

<u>第一章 年度整體執行成果重點概述</u>	1
<u>一、 本期目標</u>	2
<u>二、 整體策略與措施</u>	4
<u>三、 年度成果亮點</u>	7
<u>第二章 計畫整體進度及重要執行情形</u>	9
<u>一、 111 年度投入經費</u>	9
<u>二、 111 年度優先計畫辦理情形</u>	12
<u>第三章 未來規劃及需求</u>	18
<u>附件一 111 年度計畫清單</u>	20
<u>附件二 計畫概要表</u>	21

第一章 年度整體執行成果重點概述

為有效因應氣候變遷帶來的環境變化，本領域透過國土計畫之上位計畫指導，銜接都市土地使用管制與都市設計落實、國家公園生態保育與推廣，乃至濕地、水環境營造等，導入多尺度及多面向調適行動。111 年度持續由內政部偕同本領域調適行動主管機關，依循國家氣候變遷調適行動方案（107-111 年），推動調適工作，提升城鄉韌性，以促進土地永續利用。

111 年度執行 8 項優先計畫及 2 項非優先計畫，成果亮點分別從「強化計畫指導」、「落實工程調適」及「健全調適基礎」等 3 大面向說明如下：

【強化計畫指導】

- 內政部都市計畫委員會審議通過 107 案都市計畫通盤檢討案件，要求都市計畫落實防洪、排水及滯洪等檢討，調整土地使用分區或使用管制。
- 內政部核定林園人工重要濕地、半屏湖重要濕地、關山人工重要濕地及內寮重要濕地等 4 案地方級重要濕地保育利用計畫，確保濕地天然滯洪等功能。
- 內政部營建署核定補助 10 案「國家公園夥伴關係及資源保育監測推動計畫」，建立友好夥伴關係，並有效引進民間資源，提升園區經營管理量能。

【落實工程調適】

- 農業部農村發展及水土保持署(原行政院農委會水土保持局)辦理 468 處集水區整治工程，土砂災害防治受益面積約為 77,619 公頃，強化集水區綜合規劃與管理及治山防災。
- 內政部營建署補助直轄市、縣（市）政府針對轄內易淹水都市計畫區辦理排水改善工程，本年度改善雨水下水道長度 14.09 公里及增加都市滯洪量 7.58 萬立方公尺，成效均有達成計畫原訂目標。
- 經濟部水利署完成「新竹左岸生態環境與棲地改善工程」等 10 處水環境亮點，營造親水空間 55.97 公頃，透過水質改善及水域生態與自然棲地環境風貌營造，形成具有觀光、休憩、親水及保存生態多樣性之多功能場域。
- 經濟部水利署於中央管河川整體改善 27.22 公里、中央管區排整體改善 5.96 公里、海岸侵蝕補償及調適改善 5.44 公里、水利建造物更新改善與操作 3,000 座及中央管流域水岸生態友善及地景營造完工 19.98 公里；直轄市、縣（市）政府增加縣市管河川、區域排水等保護面積 30.3 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 34.32 公里。

【健全調適基礎】

- 內政部營建署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 75 萬 5,000 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累計超過 1 萬 1,000 個物種。

一、 本期目標

計畫編號	計畫名稱	階段目標
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	111 年度預計營造 5 處水環境亮點及 25 公頃水環境亮點親水空間。
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。
4-2-1-2	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，內政部要求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，落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討，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	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

		<p>都市更新案件，強化整體都市更新量能。</p> <p>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。</p>
4-2-1-4	雨水下水道建設計畫及都市綜合治水	<p>「前瞻基礎建設計畫-水環境建設計畫-水與安全-縣市管河川及區域排水整體改善計畫-下水道及都市其他排水改善」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。111 年度下水道改善長度預計增加 14 公里，都市滯洪量預計增加 7 萬立方公尺。</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 30 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 33 公里。</p>
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	<p>本計畫為因應防災、氣候變遷及環境需求，將推動以「整合性規劃」、「流域整體改善」、「因應氣候變遷調適措施」、「構造物及水道安全防護」及「人文及環境」為出發點，採區域性、系統性規劃，推動防洪治水工作，打造「韌性承洪，水漾環境」水岸家園為目標願景。</p>

二、 整體策略與措施

計畫編號	計畫名稱	計畫工項
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	<p>依據行政院 109 年 9 月核定「全國水環境改善計畫(第 1 次修正)」，本計畫執行工項為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經濟部辦理河川、區域排水、海堤環境營造。 2. 環境部辦理水質改善及污水設施。 3. 交通部辦理遊憩據點特色地景等。 4. 內政部辦理配合公共污水處理廠所設置之污水設施、下水道功能提升等水質改善工作。 5. 農業部辦理野溪、農田排水、漁業環境營造及畜牧業污染改善等。 6. 依直轄市、縣(市)政府分工或經相關部會協調後指定其他事項。
4-1-2-1	國家公園中程計畫	<p>國家(自然)公園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；透過生物多樣性地理資訊系統資料庫建置計畫，累積生物資源調查資料，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>
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 「體驗與環教」(Experience & Environmental Education)：強化濕地環境教育與濕地生態體驗。 3. 「夥伴與共榮」(Partnership & Prosperity)：促進住民參與管理，強化夥伴關係。

		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。
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	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	1. 都市更新委外規劃與關聯性工程補助作業：內政部補助直轄市、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	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。
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	依據行政院 111 年 11 月核定之「縣市管河川及區域排水整體改善計畫(第 2 次修正)」(106-114 年)，本計畫本期之執行工項為： 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	依據行政院 109 年 5 月 6 日核定之「中央管流域 整體改善與調適計畫(110-115 年)」，本計畫主 要之執行工項為： 1. 中央管河川整體改善。 2. 中央管區排整體改善。 3. 海岸侵蝕補償等土地調適。 4. 水門及抽水站等水利建造物更新改善及操作。 5. 中央管流域環境營造。
---------	------------------------	---

三、 年度成果亮點

調適面向	亮點說明	計畫編號
推動法規與政策轉型	核定林園人工重要濕地、半屏湖重要濕地、關山人工重要濕地及內寮重要濕地等4案地方級重要濕地保育利用計畫，該計畫並公告實施。	4-1-2-2
促進財政與金融措施	-	-
完備科學研究、資訊與知識	-	-
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76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75萬5,000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累計超過1萬1,000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」，111年度共核定10案，核定補助共計約153萬3,894元。除建立友好夥伴關係外，並有效引進民間資源，提升園區經營管理量能。 	4-1-2-1
發展氣候變遷新興產業	-	
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，111年度集水區整治工程處數468處；土砂災害防治受益面積約為77,619公頃。	4-1-1-3
	111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，並調整土地使用分區或使用管制。	4-2-1-2
	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14.09公里及增加都市滯洪量7.58萬立方公尺，成效均有達成計畫原訂目標。 另6直轄市辦理「雨水下水道即時水情監測系統建置」，提升下水道水情監測效能。	4-2-1-4

調適面向	亮點說明	計畫編號
強化地方調適 作為	111 年度運用衛星進行山坡地變異監測通報 9,325 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。	4-1-1-2
	完成「新竹左岸生態環境與棲地改善工程」等水環境亮點 10 處，營造親水空間 55.97 公頃，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
	<p>1. 截至 111 年底，內政部補助及協助直轄市、縣（市）政府及其他機關公開評選都市更新事業實施者計 58 案，成功引進民間廠商投資實施。</p> <p>2. 國家住宅及都市更新中心於 111 年度完成「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「臺北市中正區成功段三小段 3 地號等 46 筆土地及臨沂段一小段 487-2 地號等 43 筆土地公辦都市更新案」等 3 案公開評選公告作業。</p>	4-2-1-3
	截至 111 年底，實際已增加縣市管河川、區域排水等保護面積 30.3 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 34.32 公里。	4-2-1-7
	截至 111 年底，已完成中央管河川整體改善 27.22 公里、中央管區排整體改善 5.96 公里、海岸侵蝕補償及調適改善 5.44 公里、水利建造物更新改善與操作 3,000 座及中央管流域水岸生態友善及地景營造完工 19.98 公里。	4-2-1-8

第二章 計畫整體進度及重要執行情形

一、 111 年度投入經費

(一) 各計畫經費編列情形：

執行機關	計畫名稱	經費分類	投入經費(萬元)	
內政部營建署	國家公園中程計畫	經常門	107,498	
		資本門	68,329	
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	8,728.2	
		資本門	63.8	
內政部	都市更新發展計畫	經常門	2,312	
		資本門	0	
	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	44,946	
		資本門	285,054	
	都市總合治水建設計畫	經常門	1,000	
		資本門	5,336	
經濟部水利署	全國水環境改善計畫	經常門	11,000	
		資本門	89,000	
行政院環境保護署		經常門	9,000	
		資本門	11,000	
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	
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	732,000

經濟部水利署	中央管流域整體改善與調適計畫	經常門	288,715
		資本門	1,010,769
合計			2,727,751

(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	經常門	498,709.2
	資本門	2,229,041.8
合計		2,727,751

二、 111 年度優先計畫辦理情形

(一) 執行情形

計畫名稱	執行情形
全國水環境改善計畫	完成「新竹左岸生態環境與棲地改善工程」等水環境亮點 10 處，營造親水空間 55.97 公頃，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。
國家公園中程計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續配合行政院「向山致敬」及「向海致敬」政策，推動國家公園山屋整體改善，規劃於 113 年完成既有山屋整建 19 座、新建 11 座，截至 111 年底已完成整建 14 座、新建 7 座；另辦理國家公園海岸環境清潔，111 年度累積清理海岸長度 2,517.5 公里，共清運園區計 1,073.68 公噸之濱海垃圾(包含 214.3 公噸資源回收)。 2. 為孕育國家公園生物多樣性基礎環境，簽署植樹造林養護專案合作備忘錄，自 111 年起至 119 年於 5 處國家公園、1 處國家自然公園與 2 處都會公園約 135 公頃土地，種植約 40 萬棵樹；另為強化國家公園國際交流合作，陽明山國家公園與韓國慶州國立公園簽署合作備忘錄，建立臺韓國家公園事務合作與互惠交流機制。
國家濕地保育實施計畫	核定高雄市林園人工重要濕地、半屏湖重要濕地、關山人工重要濕地及基隆市內寮重要濕地等地方級重要濕地保育利用計畫，該計畫並公告實施。
落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	111 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。

都市更新發展計畫	<p>1. 都市更新委外規劃與關聯性工程補助作業：迄 111 年底本部補助及協助直轄市、縣（市）政府及其他機關公開評選都市更新事業實施者計 58 案，成功引進民間廠商投資實施。</p> <p>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。111 年間計完成「臺北市南港區玉成段四小段公辦都市更新案」及「臺北市信義區兒童福利中心 A1 基地都市更新案」等 2 案公開評選出資人簽約作業，以及「臺北市中正區成功段三小段 3 地號等 46 筆土地及臨沂段一小段 487-2 地號等 43 筆土地公辦都市更新案」等 3 案公開評選公告作業。</p>
雨水下水道建設計畫及都市總合治水	<p>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，降低排水系統負荷；另六都直轄市辦理「雨水下水道即時水情監測系統建置計畫」，提升下水道水情即時監測效能，以因應短延時強降雨之氣候型態。</p>
縣市管河川及區域排水整體改善計畫	<p>完成流域治理增加保護面積 30.30 平方公里，施設堤防護岸及排水路改善約 34.32 公里。</p>
中央管流域整體改善與調適計畫	<p>完成中央管河川整體改善 27.22 公里、中央管區排整體改善 5.96 公里、海岸侵蝕補償及調適改善 5.44 公里、水利建造物更新改善與操作 3,000 座及中央管流域水岸生態友善及地景營造完工 19.98 公里。</p>

(二) 成果與氣候變遷或氣候變遷調適之關連性

計畫名稱	氣候變遷調適之關連性
全國水環境改善計畫	推動結合生態保育、水質改善及周邊地景之水環境改善，以期能恢復河川生命力及親水永續水環境，以降低氣候變遷下水環境變化對生物多樣性之衝擊。
國家公園中程計畫	國家（自然）公園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；透過生物多樣性地理資訊系統資料庫建置計畫，累積生物資源調查資料，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。
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。即落實以自然為本的解決方案。
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

	<p>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。</p>
<p>都市更新發展計畫</p>	<p>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。</p>
<p>雨水下水道建設計畫及都市總合治水</p>	<p>本計畫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排洪量及容洪量，另建置下水道水情監測系統，以掌握水情動態，降低極端降雨致災衝擊。</p>
<p>縣市管河川及區域排水整體改善計畫</p>	<p>增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度。</p>
<p>中央管流域整體改善與調適計畫</p>	<p>增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度。</p>

(三) 策略或措施如何融入氣候風險評估或風險管理之概念

計畫名稱	融入風險評估與管理
全國水環境改善計畫	本計畫自評免進行風險評估。
國家公園中程計畫	本計畫自評免進行風險評估。
國家濕地保育實施計畫	本計畫自評免進行風險評估。本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之概念，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。
落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	本計畫自評免進行風險評估。
都市更新發展計畫	本計畫自評免進行風險評估。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，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。
雨水下水道建設計畫及都市總合治水	本計畫以地方政府提報之高淹水潛勢地區，作為營建署優先補助改善執行目標。
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。
中央管流域整體改善與調適計畫	本計畫自評免進行風險評估。

(四) 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

計畫名稱	考慮氣候變遷調適情況下對本領域內相關計畫之差異性
全國水環境改善計畫	無差異
國家公園中程計畫	無差異
國家濕地保育實施計畫	無差異。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，不會因要提報調適行動方案，而有計畫執行之差異。
落實都市計畫土地使用有關防洪、排水及滯洪等檢討	無差異
都市更新發展計畫	無差異。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。
雨水下水道建設計畫及都市總合治水	本計畫為因應極端降雨氣候型態，宣導地方政府宜採用「都市總合治水」策略，除擴大排水設施尺寸之治水方式外，採多元方式規劃如雨水調節池、抽水站及導入低衝擊開發等方式，調節分擔雨水下水道排洪負荷。

第三章 未來規劃及需求

計畫名稱	未來規劃及需求
全國水環境改善計畫	本計畫統整經濟部、環境部、內政部、交通部和農業部等部會資源，採跨域分工合作架構，對齊資源擴大成效，共同整合推動水質改善、棲地營造及生態保育等水環境改善工作，以滿足社會多元化需求，並兼顧生活品質，囿於涉及各單位協調及工程執行，需有更多溝通協調作業。
國家公園中程計畫	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。未來於設立國家公園署之專責保育機關後，將國家公園、國家自然公園、濕地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、濕地及海岸管理政策擬定等國土保育核心業務。
國家濕地保育實施計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 未來規劃：辦理國家濕地保育綱領及重要濕地保育利用計畫檢討，配合 2050 淨零轉型政策，納入里山里海、CSR、ESG 之機制，與地方政府、地主、社區、企業等建立合作關係，共同守護濕地。 2. 執行困難與相關資源需求：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，增加政策落實及管理困難度。後續如何提升民眾對當地濕地環境之認同為重要課題，惟濕地生態與周遭環境息息相關，並涉及不同目的事業主管機關權責，須整合各部會資源共同協助濕地環境改善，並投入資源輔導及協助地方推動里山里海及濕地友善產業，兼顧地方生計。另政府資源有限，現綠色金融與綠色投資逐漸成為主流，後續配合 2050 淨零排放政策，透過 ESG 之機制，引進企業資源，推廣產學認養及多元社會參與模式，推動濕地保育公私協力機制與夥伴關係，共創雙贏互利。
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。
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。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。
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。
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，囿涉及多單位協調及工程執行，需有更多溝通協調作業。
中央管流域整體改善與調適計畫	本計畫刻正推動中央管河川整體改善調適規劃，規劃過程生態保育議題及民眾參與取得共識，未來將依調適規劃成果辦理中央管河川整體改善工作，以降低因氣候變遷所導致淹水災害風險。

附件一 111 年度計畫清單

計畫編號	計畫名稱	是否為優先計畫	起迄(年)	111 年辦理狀態	計畫類型	111 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	1,455
4-1-1-3	土砂災害防治	否	107-111	辦理中	延續	226,321.10
4-1-2-1	國家公園中程計畫	是	105-112	執行中	延續	175,827
4-1-2-2	國家濕地保育實施計畫	是	107-112	執行中	新興	8,792
4-2-1-1	全國水環境改善計畫	是	106-114	執行中	延續	150,000
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	執行中	延續	0
4-2-1-3	都市更新發展計畫	是	108-111	執行中	延續	2,312
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	336,336
4-2-1-7	縣市管河川及區域排水整體改善計畫	是	106-114	執行中	延續	755,000
4-2-1-8	中央管流域整體改善與調適計畫	是	110-115	執行中	延續	1,299,484

附件二 計畫概要表

一、利用衛星影像變異監測山坡地違規（計畫編號：4-1-1-2）

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 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： <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

二、土砂災害防治（計畫編號：4-1-1-3）

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 <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

三、國家公園中程計畫（計畫編號：4-1-2-1）

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 checked="" 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

四、國家濕地保育實施計畫（計畫編號：4-1-2-2）

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

五、全國水環境改善計畫（計畫編號：4-2-1-1）

計畫概要表

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 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	推動結合生態保育、水質改善及周邊地景之水環境改善，以期能恢復河川生命力及親水永續水環境，以降低氣候變遷下水環境變化對生物多樣性之衝擊。
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

六、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：4-2-1-2）

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	透過都市計畫定期通盤檢討機制進行規劃檢討，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

七、都市更新發展計畫（計畫編號：4-2-1-3）

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： <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

八、雨水下水道建設計畫及都市總合治水（計畫編號：4-2-1-4）

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

九、縣市管河川及區域排水整體改善計畫（4-2-1-7）

計畫概要表

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

十、中央管流域整體改善與調適計畫 (4-2-1-8)

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 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	因應氣候變遷所致短延時強降雨，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