

## 附件

計畫概要表		
1	計畫編號	1-2-1-1
2	計畫名稱	韌性防災與氣候變遷水環境風險評估研究
3	計畫內涵 (可複選)	問題界定或風險評估 政策、措施或方案執行 監督或評量 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)	溫度異常 乾旱 強降雨 海平面上 升 洋流改變 大氣循環系統異常 極 端天氣尺度或頻率增加 無實體風險 不 清楚 其他：
5	本計畫是否曾執行風 險評估	有，本計畫已含風險評估 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) 無，不曾辦理風險評估 無，本計畫自評免進行風險評估 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	AR4 辦研究 AR5 不清楚 臺灣氣候變遷科學報告 自 其他
7	本期(107-111年)計 畫預期將解決之氣候 變遷問題	請摘述 極端氣候下之水旱災預警應變、韌性提升與海岸風 險評估。
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	是，計畫目標為中長期，會持續辦理 否，計畫已完成階段目標 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	5-1-1-1
2	計畫名稱	辦理海岸防護計畫
3	計畫內涵 (可複選)	問題界定或風險評估 政策、措施或方案執行 監督或評量 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)	溫度異常 乾旱 強降雨 海平面上升 洋流改變 大氣循環系統異常 極端天氣尺度或頻率增加 無實體風險 不清楚 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	有，本計畫已含風險評估 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) 無，不曾辦理風險評估 無，本計畫自評免進行風險評估 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	AR4 研究 AR5 不清楚 臺灣氣候變遷科學報告 自辦 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	強化防護設施功能，並配合暴潮水位以下之陸域土地利用調適，適度承擔災害風險，透過保護、適應或撤退之調適以因應災害可能帶來之衝擊。
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	是，計畫目標為中長期，會持續辦理 否，計畫已完成階段目標 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	5-2-1-1
2	計畫名稱	建構臺灣海象及氣象災防環境服務系統
3	計畫內涵 (可複選)	問題界定或風險評估 政策、措施或方案執行 監督或評量 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)	溫度異常 乾旱 強降雨 海平面上升 洋流改變 大氣循環系統異常 極端天氣尺度或頻率增加 無實體風險 不清楚 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	有，本計畫已含風險評估 有，本計畫辦理前曾執行風險評估計畫:(交通部 調適行動方案(107-111年)氣象分冊(草案)) 無，不曾辦理風險評估 無，本計畫自評免進行風險評估 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	AR4 AR5 臺灣氣候變遷科學報告 自辦研究 不清楚 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	透過臺灣海象災防環境資訊平台，提供基礎海氣象資訊，提供海洋溢油、海難漂流預報、漁業海溫預警、航行海象、海岸潮線預報、區域波候、海洋熱含量監測、海平面變化、極端暴潮線、海域災害資料庫 10 項災防加值應用資訊，供政府、團體與一般民眾做為氣候變遷調適之參據。
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	是，計畫目標為中長期，會持續辦理 否，計畫已完成階段目標 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	5-2-2-1
2	計畫名稱	氣候變遷對臺灣海洋產業發展與海域空間利用衝擊評估
3	計畫內涵 (可複選)	問題界定或風險評估 政策、措施或方案執行 監督或評量 與能力建構相關
4	計畫預期面臨之氣候變遷異常狀態 (可複選)	溫度異常 乾旱 強降雨 海平面上升 洋流改變 大氣循環系統異常 極端天氣尺度或頻率增加 無實體風險 不清楚 其他
5	本計畫是否曾執行風險評估	有、本計畫已含風險評估 有、本計畫辦理前曾執行風險評估計畫： 無，不曾辦理風險評估 無，本計畫自評免進行風險評估 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	AR4 自辦研究 AR5 不清楚 臺灣氣候變遷科學報告 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	評估海域使用資訊管理機制之建構
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	是，計畫目標為中長期，會持續辦理 否，計畫已完成階段目標 無法判斷，需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	5-2-2-2
2	計畫名稱	海洋環境監測
3	計畫內涵 (可複選)	問題界定或風險評估 政策、措施或方案 執行 監督或評量 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)	溫度異常 乾旱 強降雨 海平面上升 洋流改變 大氣循環系 統異常 極端天氣尺度或頻率增加 無實體風險 不清楚 其他:
5	本計畫是否曾執 行風險評估	有,本計畫已含風險評估 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) 無,不曾辦理風險評估 無,本計畫自評免進行風險評估 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	AR4 AR5 臺灣氣候變遷科學報告 自辦研究 不清楚 其他
7	本期(107-111年) 計畫預期將解決 之氣候 變遷問題	利用監測海域水體環境變化瞭解氣候變 遷帶來之環境改變影響,以提供科學研 究與產業應用之參考,據以制定相關因 應政策。
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	是,計畫目標為中長期,會持續辦理 否,計畫已完成階段目標 無法判斷,需再進行評估

計畫概要表		
1	計畫編號	5-2-2-3
2	計畫名稱	海洋生物多樣性調查計畫
3	計畫內涵 (可複選)	問題界定或風險評估 政策、措施或方案執行 監督或評量 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)	溫度異常 乾旱 強降雨 海平 面上升 洋流改變 大氣循環系統異常 極端天氣尺度或頻率增加 無實體風險 不清楚 其他：
5	本計畫是否曾 執行風險評估	有，本計畫已含風險評估 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) 無，不曾辦理風險評估 無，本計畫自評免進行風險評估 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	AR4 AR5 臺灣氣候變遷科學報告 自辦研 究 不清楚 其他
7	本期(107-111 年)計畫預期將 解決之氣候變 遷問題	面對氣候變遷，缺乏環境變化評估基準值、海 洋生態及生物多樣性等基礎資訊，以至於難以 有效制定相關政策以保育海洋生態資源。
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	是，計畫目標為中長期，會持續辦理 否，計畫已完成階段目標 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)	問題界定或風險評估 政策、措施或方案執行 監督或評量 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)	溫度異常 乾旱 強降雨 海平面上升 洋流改變 大氣循環系統異常 極端天氣尺度或頻率增加 無實體風險 不清楚 其他：
5	本計畫是否曾執行風險評估	有，本計畫已含風險評估 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) 無，不曾辦理風險評估 無，本計畫自評免進行風險評估 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	AR4 研究 AR5 不清楚 臺灣氣候變遷科學報告 自辦 其他
7	本期(107-111年)計畫預期將解決之氣候變遷問題	氣候變遷之海平面上升及洋流改變，可能影響水產動植物繁殖保育區內之生態，因此本計畫藉由定期進行水產動植物繁殖保育區生態調查，監測該區域之生態及生物多樣性，提升保護區育監測與評估之能力，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	是，計畫目標為中長期，會持續辦理 否，計畫已完成階段目標 無法判斷，需再進行評估