

第七章 推動期程及經費編列

本期方案係延續前期（112-115 年）階段成果據以滾動修正，參酌其推動期程，將國際發展趨勢納入考量，以 4 年（116-119 年）為一期推動本期方案，依氣候變遷因應法規定，每年定期追蹤執行成果函報行政院。

本期方案各項延續型行動計畫經費，皆由各中央目的事業主管機關編列預算支應，或透過前瞻基礎建設計畫等整合推動，新興計畫則依據「行政院所屬各機關中長程個案計畫編審要點」及預算籌編相關規定辦理。各項計畫循程序報奉核定後據以推動。

生態系統領域各計畫內容說明如下，摘要表列於附件一。

一、計畫名稱：串聯陸域生態保育軸帶與關鍵棲地（計畫編號:1.1.1）

- （一）推動期程：116-118 年
- （二）經費編列：140,000 千元
- （三）調適工作項目：

本計畫因應氣候變遷對陸域生態系與關鍵棲地之影響，整合國土生態綠網 44 處關注區及 45 條保育軸帶，評估生態受脅情形，並辦理生態瓶頸與棲地斷裂區修復。另強化保護（留）區因應氣候變遷之措施研析，持續更新生態圖資及保育空間藍圖，作為推動自然解方與區域治理之依據。後續將依生態調查、長期監測及氣候風險評估結果，滾動檢討保育軸帶布局，作為推動自然解方及區域治理之依據。

二、計畫名稱：統合海域生態保育軸帶與空間網絡（計畫編號:1.1.2）

- （一）推動期程：116-119 年
- （二）經費編列：324,400 千元
- （三）調適工作項目：

本計畫因應氣候變遷對海洋生態系、關鍵棲地及海洋野生動物之影響，盤整關鍵棲地及海洋野生動物分布資料，推動棲地調查、復育潛力評估及成效監測。另建立海洋保護區管理

政策方針，完善海域保護區之評估、輔導與管理機制，作為強化海洋生態系韌性及海域保育治理之依據。後續將依調查監測資料、復育成效及氣候風險評估結果，持續檢討海域保育布局與管理作法，提升海洋生態系韌性及保護區治理效能。

三、計畫名稱：建置保育共生地體系（計畫編號:1.1.3）

- （一）推動期程：116-119 年
- （二）經費編列：依年度經費核定
- （三）調適工作項目：

本計畫因應氣候變遷對保護區外重要棲地及生態系連結之影響，建置保育共生地（OECM）體系，推動保育共生地認證及多元治理，強化保護區外重要棲地串聯，完善陸域及海域保育網絡。後續將依認證推動情形、棲地保育成效及氣候風險評估結果，持續檢討保育共生地布局與治理作法，提升生態系因應氣候變遷之韌性。

四、計畫名稱：建立受氣候衝擊棲地之生態韌性修復機制（計畫編號:2.1.1）

- （一）推動期程：116-119 年
- （二）經費編列：590,000 千元
- （三）調適工作項目：

本計畫因應溫度變化、極端降雨及颱風等氣候事件對坡地環境、森林棲地及下游地區之衝擊，辦理國有林治山防災及崩塌地復育工作，推動崩塌地處理、防砂工程與裸露崩塌地改善，穩定坡地環境、降低沖刷及二次災害風險，維護下游公共設施與民眾生命財產安全；並於國土綠網關注區域保育軸帶內之棲地斷裂點與生態劣化處，依自然地景特性及關注物種需求，推動原生植群復育與棲地改善，強化國土綠網保育軸帶生態連結，促進生態系復育與韌性。後續將依環境監測、生態調查及執行成效，持續檢討治山防災與生態修復作法，並滾動調整優先推動區位，以強化整體環境因應氣候變遷之能力。

五、計畫名稱：強化氣候變遷下森林火災監測管理機制（計畫編號:2.2.1）

- (一) 推動期程：116-117 年
- (二) 經費編列：約 63,000 千元/年
- (三) 調適工作項目：

本計畫因應高溫、乾旱及降雨型態改變等氣候因素可能提高森林火災發生風險，透過林地燃料管理、林火風險評估及精準式防火宣導，強化整體防災策略，降低森林火災發生機會。另持續更新防救災裝備，導入科技與人工智慧技術，提升災時應變指揮能力與救災量能，確保救災人員安全並減少森林資源損失。後續將依林火監測資料、風險評估結果及災害應變經驗，持續檢討預防管理與救災作法，精進森林火災風險治理能力。

六、計畫名稱：強化氣候變遷下外來入侵種監測與防治 (計畫編號:2.2.2)

- (一) 推動期程：116-117 年
- (二) 經費編列：150,000 千元/年
- (三) 調適工作項目：

本計畫因應氣候變遷帶來的溫度變化、極端降雨及颱風等氣候事件可能加劇外來入侵植物擴散及生態棲地劣化之風險，辦理重要生態熱區銀合歡及刺軸含羞木移除作業，持續推動恆春半島銀合歡移除後造林後撫育工作，並辦理全國外來植物中長期變化趨勢與因應策略評估，強化外來入侵植物管理與棲地復育成效。後續將依分佈監測、棲地變化及風險評估結果，持續精進防治措施，並依物種特性及入侵風險，滾動調整優先防治對象、重點區域與資源配置。

七、計畫名稱：建置生物多樣性時空變遷與氣候風險資料基盤 (計畫編號:3.1.1)

- (一) 推動期程：116-119 年
- (二) 經費編列：依年度經費核定
- (三) 調適工作項目：

本計畫因應溫度變化、降雨型態改變及極端氣候事件對生物多樣性分布與生態系變遷之影響，建置生物多樣性時空變遷與氣候風險資料基盤，持續辦理生物多樣性監測調查、林型

及土地覆蓋圖資更新，整合跨機關生物多樣性資訊，強化空間資訊分析與共享應用，支援保育決策及氣候變遷調適。後續將依長期監測及氣候風險分析結果，持續完善物種分布、棲地敏感度及氣候暴露資訊，辨識高風險物種與生態熱區，並強化跨機關資料整合及空間資訊應用，支援保育規劃與調適決策。

八、計畫名稱：強化種原保存調適潛能（計畫編號:3.1.2）

- （一）推動期程：116 年**
- （二）經費編列：20,640 千元**
- （三）調適工作項目：**

本計畫因應溫度變化、極端降雨等氣候變遷可能加劇受威脅植物族群衰退與滅絕風險，辦理受威脅植物種原採集、保存及繁殖工作，並推動環境教育與保種場域維護，提升種原保存與繁殖量能，增進民眾對植物多樣性保育及氣候變遷風險之認識。後續將視物種受脅情形、保種成果及氣候風險變化，滾動調整種原保存與繁殖工作重點，持續健全保種資源基礎，並支援物種保育策略研擬及棲地復育工作。