

第六章 目標體系及總經費

6.1 目標體系

有關土地使用領域之調適策略、策略目標、調適措施、各行動計畫之工作與績效指標等綜整如下：

表 6.1 土地使用領域之調適策略、策略目標、調適措施、各行動計畫之工作與績效指標一覽表

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|--------------------------|---|--|--|------------------------------------|---|--------------------------|
| 一、將環境敏感地觀念落實在國土保育區的劃設與管理 | 針對森林、山坡地、濕地、嚴重地層下陷、易淹水及地質脆弱等環境敏感地加強保育，以因應氣候變遷及其災害 | 1.1 依據土地資源特性，整合劃設各類環境敏感地於土地使用之法定計畫，以加強土地使用管制 | 1.1.1 變更台灣北中南東部區域計畫第 1 次通盤檢討-辦理資源型使用分區之劃定或變更 | 完成委託辦理計畫 2 件，協助地方政府辦理河川區與森林區之劃定或變更 | 1. 辦理「變更區域計畫第 1 次通盤檢討後非都市土地資源型使用分區變更圖資製作及成果檢查機制」將既有土地使用分區，配合已公告之河川區域、保安林、自然保留區、野生動物保護區及野生動物重要棲息環境之林區，提出建議檢討為「河川區」及「森林區」範圍，並於 100 年 9 月 14 日提供縣(市)政府劃設參考。 2. 「協助直轄市、縣(市)政府辦理非都市土地資源型使用分區劃定或檢討變更專業技術服務團」輔導及督導縣市政府辦理「森林區」、「河川區」分區檢討。委託辦理「變更區域計畫第 1 次通盤檢討後非都市土地資源型使用分區變更圖資製作及成果檢查機 | 內政部營建署 / 內政部地政司、各直轄市縣市政府 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------|------|----------------------------------|-------|--|--|---|------------------------|
| | | | | | | 制」及「協助直轄市、縣（市）政府辦理非都市土地資源型使用分區劃定或檢討變更專業技術服務團」 | |
| | | | 1.1.2 | 都市計畫通盤檢討時，應考量氣候變遷，並依據都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，適當調整土地使用分區或使用管制，並留設必要之滯洪空間及都市防災避難場所及設施 | 修正都市計畫定期通盤檢討實施辦法 | 都市計畫辦理通盤檢討時，各級都市計畫委員會審議都市防災規劃處數 | 內政部營建署／內政部地政司、各直轄市縣市政府 |
| | | 1.2 針對暴露度較高之地區，加強保護及保育措施，以調適氣候變遷 | 1.2.1 | 研究檢討山坡地可利用限度分類標準 | 為因應氣候變遷，落實山坡地農業使用行為之分類管制制度，針對本局山坡地土地查定分類結果與編定類別，進行資料蒐集、分析檢討與比對工作，並提出相關後續處理與改善策略。 | 完成山坡地土地查定與編定類別之比對工作，面積約 80 萬公頃。 | 農委會水土保持局 |
| | | | 1.2.2 | 檢討劃設特定水土保持區 | 積極協助特定水土保持區管理機關，針對核定實施已屆五年之長期水土保持計畫進行 | 分年完成五年長期水土保持計畫通盤檢討 18 區。 | 農委會水土保持局 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------|------|------|-------|------------------|---|--|------------|
| | | | | | 通盤檢討，以落實特定水土保持區保育治理及土地管理工作。 | | |
| | | | 1.2.3 | 地質敏感區調查及劃設 | 每年至少調查及劃設全台坡地面積 20% 之山崩與地滑地質敏感區 | 1. 現況情形：目前未有山崩與地滑地質敏感區之公告。 2. 預計 101 年完成臺北市之山崩與地滑地質敏感區劃設。 3. 預計 105 年完成全台坡地之山崩與地滑地質敏感區劃設。預計 105 年完成全台坡地之山崩與地滑地質敏感區劃設 | 經濟部中央地調所 |
| | | | 1.2.4 | 文化資產氣候地圖基礎研究建置計畫 | 1.100 年度完成臺南市百年來的氣象資料收集，並建立臺南市古蹟、歷史建築、考古遺址、文化景觀、聚落等有形與無形文化遺產的氣候地圖 2.101 年度以臺灣本島國定古蹟為範圍，分析中央氣象局與環境保護署等相關單位的氣象與空氣污染數據資料後，提出臺灣的文化 | 1.100 年度完成臺南市地區有形文化資產的氣候地圖資料 2.101 年度完成臺灣本島國定古蹟的氣候風險地圖資料 3.102-103 年度之研究成果整合在本處「文化資產地理資訊系統」 | 行政院文化建設委員會 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------|------|------------------------------------|-------|------------------------------|---|---|----------------------------------|
| | | | | | 資產氣候風險地圖以及風險建議對策 3. 102-103 年度則逐步擴展至全國各縣市地區古蹟、歷史建築、考古遺址、文化景觀、聚落等有形與無形文化遺產的氣候地圖與風險地圖之建立 | | |
| | | | 1.2.5 | 檢討劃設嚴重地層下陷區 | 嚴重地層下陷地區劃設作業規範修正研析與劃定範圍檢討變更 | 1. 嚴重地層下陷地區劃設作業規範發布 2. 嚴重地層下陷地區劃設劃定範圍公告 | 經濟部水利署 |
| | | | 1.2.6 | 易淹水地區調查、檢討及劃設計畫 | 蒐集易淹水地區相關調查及研究資料，檢討建立因應氣候變遷之易淹水地區分析方法，辦理易淹水地區劃設 | 藉由劃設規劃易淹水地區，可強化管理及對氣候變遷影響之調適能力，因而增加受保護人口與土地面積 | 經濟部水利署 / 內政部、農委會 |
| | | 1.3 針對生態、環境及自然資源敏感地區加強保育，以減緩氣候變遷趨勢 | 1.3.1 | 積極推動「國家重要濕地保育計畫」-獎補助社區參與濕地管理 | 1. 每三年辦一次國家重要濕地評選。 2. 於 105 年至少達成 50 處國家重要濕地生態調查研究、巡守及其他保育工作 | 劃設國家重要濕地保護面積及提昇地方經營管理能力。 | 營建署城鄉發展分署 / 農委會林務局、行政院環保署、經濟部水利署 |

規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|---|----------------------------|---|--------------------------------|
| | | | 1.3.2 積極推動「國家重要濕地保育計畫」：濕地碳匯監測及影響地區微氣候改善效益研究計畫 | 民國105年完成指定濕地之碳匯監測及微氣候改善之研究 | 碳匯監測基礎資料建立及微氣候改善調查 | 營建署城鄉發展分署/農委會林務局、行政院環保署、經濟部水利署 |
| | | | 1.3.3 積極辦理取得特別景觀區、生態保護區及史蹟保存區之土地 | 辦理園區內核心保護區土地撥用取得每年1筆土地 | 完成各國家公園內之8筆土地撥用 | 內政部營建署 |
| 二、因應氣候變遷，加速與國土空間相關計畫之立法與修法 | 修訂土地利用規劃相關法規與技術規範，將氣候變遷納入計畫內容、及規劃程序 | 2.1 制定或檢討土地使用相關法規 | 2.1.1 加速制定國土計畫法草案 | 修訂法規1件：國土計畫法（草案） | 完成國土計畫法之立法程序 | 內政部營建署 |
| | | | 2.1.2 修訂區域計畫法施行細則-增訂環境敏感地區相關條文 | 修訂法規1件：區域計畫法施行細則 | 完成區域計畫法施行細則之修法 | 內政部營建署 |
| | | | 2.1.3 修訂非都市土地使用管制規則附表一「各種使用地容許使用項目及許可使用細目表」 | 修訂法規1件：非都市土地使用管制規則 | 1. 森林區農牧用地之許可使用細目：由94項減少為○項 2. 森林區林業用地之許可使用細目：由108項減少為○項 3. 山坡地保育區農牧用地之許可使用細目：由94項減少為○項 4. 山坡地保育區林業用地之許可使用細目：由 | 本部地政司 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------|--------------------------------|-------|----------------------------------|--|---|-----------|
| | | | | | 108 減少為○項 | |
| | 2.2 制定或檢討與土地使用相關之目的事業主管機關主管之法規 | 2.2.1 | 推動海岸法立法作業 | 推動海岸法立法工作 | 完成海岸法立法作業 | 內政部營建署 |
| | | 2.2.2 | 積極推動「國家重要濕地保育計畫」：制定濕地管理相關法規 | 研擬濕地保育法以及相關配套辦法 | 建立濕地保育法制體系 | 營建署城鄉發展分署 |
| | | 2.2.4 | 修訂水利相關法規（水利相關條例到期因應策略研析） | 水利相關法規之研擬 | 1. 完成河川排水條例條文草案 2. 完成水資源條例條文草案 | 經濟部水利署 |
| | | 2.2.5 | 農村再生條例相關子法規涉及土地使用管理之界面，應考量氣候變遷趨勢 | 農村再生條例子法規因應氣候變遷議題研擬相關條文內容，並已於 100 年公告施行 | 透過法規、辦法等制訂，促使農村社區居民依據法規規範內容及補助項目，增強對農村之調適與減緩之概念，提升農村社區自主減災與防災能力 | 行政院農委會水保局 |
| | | 3.1.2 | 限制環境敏感地區林木伐採與建立適當補償機制計畫 | 1. 完成應限制伐採之環境敏感區域範圍界定 2. 完成限制伐採補償計畫之規劃 3. 展開實質補償作業 | 於民國 105 年底前辦理 4.1 萬公頃環境敏感地區限制伐採補償，並落實土地使用管理，以維護森林覆蓋，發揮森林防災與減災效能 | 農委會林務局 |
| | 3.2 加強水庫集水區之土地管理 | 3.2.1 | 曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫-土地合理利用規劃 | 推動曾文南化烏山頭水庫集水區土地合理利用規劃 | 完成曾文南化烏山頭水庫集水區土地合理利用規劃、資料庫及專屬查詢網頁建置 | 營建署城鄉發展分署 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 | |
|------|------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|------------|
| | | | 3.2.2 | 水庫集水區低衝擊開發規劃示範計畫 | 規劃水庫集水區低衝擊開發方式並擇取試辦區辦理 | 1.101 年完成低衝擊開發規劃原則 2.101 年選取桃園等兩處水庫集水區進行試辦作業 | 經濟部水利署 |
| | | | 3.2.3 | 國有林整體治山防災 | 加速集水區保育治理 | 辦理野溪整治、崩塌地整治及造林 | 農委會林務局 |
| | | | 3.2.4 | 加強水庫集水區之土地管理 | 加強水庫集水區之土地管理 | 加強無權占有國有林地之處理 | 農委會林務局 |
| | | 3.3 針對觀光遊憩，建立相關管理調適與配套機制，以提高環境與遊憩安全 | 3.3.1 | 重要觀光景點建設中程計畫(101-104 年)-加強重要觀光景點之使用管理及資源永續應用 | 101-104 年至少完成 70 處觀光景點之環境維護及設施維持，以減緩及降低氣候變遷所帶來的環境衝擊。 | 加強使用規劃評估、後續經營管理維護及安全之考量，透過環境維護及設施減量等方式，減低對國家風景區內景點環境的侵擾及承載壓力，以兼顧生態保育及觀光旅遊之永續經營理念，並達觀光資源永續利用。 | 交通部觀光局 |
| | | 3.3.2 | 因應氣候變遷極端改變，進行對於遊客遊憩經營管理調整策略之可行性檢討 | 6 年內持續辦理各遊憩區之環境衝擊的遊憩經營管理檢討 | 朝向發展減緩環境衝擊的遊憩經營管理模式，落實節能減碳的設施規劃與建設，以期合乎保育管理目標 | 內政部營建署 | |
| | | 3.4 推動原住民族地區自然資源共享制-由原住 | 3.4.1 | 原住民保留地山林守護計畫 | 1. 負責原鄉生態保育、環境監測及山林守護，促進在地保育，維 | 1. 成立原鄉地區山林守護 30 隊，推動在地保育。 | 行政院原住民族委員會 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------|------|---|-------|----------------|--|--|--------|
| | | 民協助執行造林、護林、巡山之工作，並適當發展生態旅遊，使部落原住民共享保留地之開發利益 | | | 護國土安全 2. 辦理公有原住民保留地、崩塌地及收回超限利用原住民保留地造林工作 | 2. 每年完成公有原住民保留地、崩塌地及收回超限利用原住民保留地造林面積 100 公頃。 3. 提供在地原住民同胞 600 人就業機會。 | |
| | | 3.5 地方政府應研訂土地使用成長管理策略，規範城鄉發展之總量及型態，並訂定新訂或擴大都市計畫之適當區位及時程，以引導土地有秩序使用。 | 3.5.1 | 推動直轄市、縣市擬訂區域計畫 | 完成直轄市、縣(市)區域計畫：18 案 | 規範城鄉發展之總量及型態，並訂定新訂或擴大都市計畫之適當區位及時程 | 內政部營建署 |
| | | 3.6 原住民聚落安全性評估及高災害風險聚落之遷村輔導 | 3.6.1 | 原住民族部落遷建計畫 | 1. 委託專業管理廠商辦理原住民部落遷建先期計畫，至少 37 處原鄉部落地區不安全評估結果，針對須遷建之部落進行實質規劃遷建。 2. 規劃進行部落遷建計畫工作，並採取協力造屋等方式，促進原住 | 1. 瞭解原鄉安全堪虞、危機部落並進行長期監測，協助地方政府辦理遷建前置作業，防避天然災害侵襲再度威脅原鄉族人。 2. 先行辦理重建地區之安全評估、遷居地之用地取得；完成興辦事業計畫並進行公共設施等 | 行政院原民會 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------------------------------|---|--|------------------|
| | | | | | 民遷建戶參與重建，增加遷建戶收入及在地就業機會，減輕或降低遷建戶之重建負擔。 3. 整體規劃符合永續生態原則之原住民遷建部落，確保原住民居住之生命財產安全，並作為災後進行原住民部落遷建模式，提昇家園重建效能。 | 作業，重塑具安全性、永續性並兼備防災功能之生活空間。 3. 落實「原住民族基本法」及「重大災害災民安置及住宅重建原則」之精神與條文規定，建立原住民受災後家園重建之模式，增進政府災後重建效能。 | |
| 四、定期監測土地使用與地表覆蓋變遷，並更新國土地理資訊系統資料庫 | 確實蒐集土地使用與地表覆蓋變遷，以掌握氣候變遷對土地利用之影響 | 4.1 優先辦理國土及生態資源調查並建立資料庫，俾利確實掌握環境資源現況 | 4.1.1 | 優先辦理氣候調適重點地區國土利用調查成果更新作業，提供土地管理相關業務需求 | 1.100 年度由本中心測量隊人員辦理200圖幅國土利用調查成果更新維護作業。 2.101 年度起分別由本中心測量隊人員及委外方式各辦理200圖幅總計400圖幅國土利用調查成果更新維護作業。 | 自99年起每年辦理國土利用調查成果更新工作，並優先納入辦理氣候調適重點地區，提供各界最新國土利用調查成果。 | 內政部地政司/內政部國土測繪中心 |
| | | | 4.1.2 | 加強國家公園生態資源地理資料庫之應用，落實資源保育與永續利用 | 將數位化的地理圖籍、衛星影像與基礎生物調查資料等，透過空間資訊建立園區內海洋與陸地各種自然資源與保育相關業務的 | 每年辦理1項地理資訊系統建置計畫，以持續整合海洋與陸地最新、最佳的遙測資訊、生態與環境資源調查資料。 | |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|--|-----------------------------------|-------------------------|--|--|-----------------------------|--------|
| | | | | 資料庫 | | |
| | 4.2 加強辦理國土監測及各單位間之整合，俾利確實掌握國土現況利用 | 4.2.1-1 加強辦理地層下陷地區之國土監測 | 4.2.1-1 加強辦理地層下陷地區之國土監測 | 加強辦理地層下陷地區之監測作業，並針對新興異常沈陷與嚴重地層下陷地區之相關機制進行探討。 | 強化地層下陷地區之下陷速率及面積變化監測，以利後續管理 | 經濟部水利署 |
| 4.2.1-2 海岸防護基本資料調查及監測計畫 | | | 1. 辦理地形、斷面及水深等調查。 2. 辦理短期潮、波、流等海象資料調查及蒐集長期海象資料。 3. 辦理底床質、漂砂調查及輸砂量推估。 4. 辦理海岸防護基本資料庫系統更新及維護。 | 完成提供海岸防護防災使用之海岸防護基本資料庫建置 | 經濟部水利署 | |
| 4.2.1-3 加強辦理都會區、山坡地、河川及海岸(包括地層下陷地區)等地區之國土監測，建立整合資料庫，強化環境脆弱點評估，提升預測能力作為土地開發利用管理及調適等策略之決策依據(水保局) | | | 1. 以遙測技術監測台灣全島山坡地(不含林班地)變遷，及時獲得與更新山坡地現況，供縣(市)政府對違法開發情事進行及時查報，減少違規案件發生，達成山坡地永續經營目標。 2. 加強督導直轄市、縣(市)政府山坡地違規 | 1. 每年六期衛星判釋結果，提供各縣市政府進行現地查核並將結果上網填列。 2. 督導直轄市、縣(市)政府查報山坡地違規案件並依水土保持法查處，每年達900件以上。 | 行政院農委會水保局 | |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------|----------------------------------|---|--|-----------------|
| | | | | | 開發之查報、制止及取締，並提供各種山坡地違規開發資訊之通報管道。 | | |
| | | | 4.2.1-4 | 國土利用監測計畫—土地利用變遷偵測管理系統 | 1. 辦理土地利用變遷偵測及查證回報。 2. 辦理宣導計畫及應用系統教育訓練講習。 | 透過國土利用監測計畫之推動，利用衛星影像掌握全國性土地利用變遷資訊，協助國土現況調查，提供國土規劃土地使用管理策略參考，達成國土永續發展的目標。 | 內政部營建署 / 內政部地政司 |
| 五、提升都市地區之土地防洪管理效能與調適能力 | 檢討修訂土地開發、建築及基盤設施之防洪機制及規範，減緩都市洪患機率 | 5.1 都市及區域規劃防洪理念及技術(規劃範型)之調整 | 5.1.1 | 發展因應極端氣候事件之都市與建築減洪調適規劃技術 | 研究都市規劃與建築設計因應極端降雨之調適技術 | 提出洪患風險地區之土地使用規劃與建築管理策略 | 內政部建築研究所 |
| | | | 5.2.3 | 運用都市計畫審議權限，落實都市通盤檢討有關防洪、排水及滯洪等規定 | 運用都市計畫審議權限，強制地方政府配合：內政部都市計畫委員會審議各地方政府報部核定之通盤檢討案，將確實要求依據災害潛勢，檢討規劃流域型蓄洪及滯洪設施，並調整土地使用分區與使用管制，如未配合相關檢討者，將要求計畫 | 都市計畫通盤檢討案件增加防災(防洪)規劃之審議通過處數 | 內政部營建署 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|-------------------------|--------------------------|---|-------|--|---|---|-----------|
| | | | | | 擬定機關予以補正後，再續予審議 | | |
| | | | 5.2.5 | 道路工程透水鋪面設計規範專章可行性評估及示範計畫 | 市區透(保)水道路設計手冊1冊以上 | 101年度將與學術機構合作擇1~2條道路工程，透過產官學界合作試辦，將試辦成果納入「市區道路及附屬工程設計規範」修法參考，以作為後續工程推廣之依據 | 內政部營建署 |
| 六、檢討既有空間規劃在調適氣候變遷之缺失與不足 | 檢討法定空間計畫，逐漸調整都市(或城鄉)發展模式 | 6.1 檢討法定土地使用計畫及其規劃程序，將氣候變遷納入規劃內涵(包含分析對策及評估) | 6.1.1 | 於區域計畫第二次通盤檢討中，研提「氣候變遷」方針，並於直轄市縣市區域計畫提出因地制宜之發展策略 | 提出全國災害潛勢地區分佈地圖，研提各部門或地方政府於空間發展上的氣候變遷與防災之指導原則 | 完成區域計畫(第二次通盤檢討)(草案)及全國災害潛勢地區分佈地圖 | 營建署城鄉發展分署 |
| | | | 6.1.2 | 督導各縣市政府辦理非都市土地開發許可審議應考量氣候變遷趨勢並確實留設國土保育區 | 督導各縣市政府因應氣候變遷辦理審議機制，相關地方政府審議案件均應要求留設30%保育區 | 協助地方審查，落實開發案保育區及綠地之留設，降低開發案之環境破壞及對氣候之衝擊 | 內政部營建署 |
| | | | 6.1.3 | 非都市土地開發涉及需依區域計畫第十五條之一辦理分區變更者，應因應氣候變遷調查基地周邊一定範圍內之災害發生歷史 | 100年10月13日修正發布非都市土地開發審議相關法令規定，要求非都市土地開發案件須調查基地周邊災害發生歷史及特性、災 | 避免開發計畫案之不當開發，有效降低開發案對氣候之衝擊，減少環境破壞 | 內政部營建署 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------|--|-------|--|---|---|--------|
| | | | 及特性、災害潛勢情形，及重大災害之空間區位分析 | 害潛勢情形，及重大災害之空間區位分析 | | |
| | | | 6.1.4 辦理國家公園計畫通盤檢討時，應依據各國家公園計畫地區之資源特性，進行各使用分區計畫內容之檢討 | 辦理各國家公園海域、陸域生態資源及海洋地區環境變遷調查監測計畫 8 項 | 完成辦理各國家公園計畫（含細部計畫）通盤檢討作業共 7 次 | 內政部營建署 |
| | 6.2 考量因應氣候變遷之調適方式，重新檢討既有都市發展範型（paradigm） | 6.2.1 | 加強推動各項都市更新及都市再發展計畫 | 1. 由「基地再開發」為主的更新模式，推進到「地區再發展」以及「地域再生」。 2. 鼓勵社區自力更新。 | 3 年內預計達成以下指標： 1. 完成 30 處政府為主更新地區先期規劃及前置作業。 2. 輔導 75 件民間都市更新事業計畫核定實施（含重建、整建及維護都市更新案） 3. 協助 75 個社區自力更新 | 內政部營建署 |
| | | 6.2.2 | 鼓勵地方政府因應氣候變遷辦理易淹水地區都市計畫通盤檢討，並透過城鄉風貌主題競爭型及政策引導型獎補助機制，誘導地方政府提出因應 | 1. 完成「生態城市都市設計操作手冊」，供地方政府納入都市計畫通盤檢討參考 2. 推動都市生態水岸環境營造主題競爭型補助計畫，102 至 105 | 1. 推動都市生態水岸環境營造 3-5 處 2. 易淹水地區地景生態改善 23 處 3. 跨區域及縣市級藍綠帶系統整合與綠色基盤建構 22 處 | 內政部營建署 |

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 |
|------|------|--|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| | | | 氣候變遷之地景生態環境改造計畫 | 年預定補助 3~5 項重點示範計畫 3. 辦理跨區域或縣市層級藍綠帶系統整合與綠色基盤建構 22 處 4. 易淹水地區地景生態改善：針對西南沿海嚴重地層下陷地區及其他易淹水地區之都市計畫及周邊非都市土地，進行地景生態環境改善工作，強化都市雨水滯洪、調節與儲留之功效，預計辦理 23 處 | 4. 騎樓整平 4 萬公尺 | |
| | | 6.3 針對高敏感度地區，檢討調整其土地使用計畫與管制內容 | | | | |
| | | 6.4 離島地區環境脆弱度較高，重新檢討其土地使用計畫在調適氣候變遷之缺失與不足 | 6.4.2 針對離島地區優先辦理因應氣候變遷之土地利用計畫通盤檢討－澎湖縣區域計畫，並以水電能源為總量管制之要項 | 1. 完成澎湖縣土地利用現況之課題分析。 2. 補助澎湖縣政府完成縣(市)區域計畫之規劃 1 件 | 確保澎湖縣之水源、電力等能源，及土地合理規劃及利用 | 內政部營建署 / 農委會林務局、農委會水保局、經濟部水利署 |

規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫

| 調適策略 | 策略目標 | 調適措施 | 行動計畫 | 工作指標 | 績效指標 | 主/協辦機關 | |
|------|------|---------------------------------------|-------|---|--|---|-----------|
| | | 6.5 針對農地資源及農村環境，建立相關管理調適與配套機制，以確保糧食安全 | 6.5.1 | 辦理農地資源空間規劃計畫 | 1. 辦理農地資源空間規劃，建立重要農業發展區及相關資訊 2. 分析優良農地條件，掌握農地區位及品質 | 1. 完成農地資源空間規劃之農地分類分級指標建立 2. 進行氣候變遷影響下之農地資源利用及管理相關研究 | 行政院農委會 |
| | | | 6.5.2 | 推動縣(市)擬訂農村再生總體計畫，並於該計畫之架構內容中，納入因應氣候變遷調適之土地使用脆弱度，作為農村社區研提農村再生計畫之重要指引 | 推動 17 個縣市政府因應氣候變遷調適將土地脆弱度納入農村再生總體計畫。 | 促進氣候變遷調適與防災識覺及行動，並透過計畫體系，增進農村社區居民對生活環境之調適與減緩之概念，提升農村社區自主減災與防災能力 | 行政院農委會水保局 |
| | | 6.6 以流域整體進行規劃，提高洪水容受力 | 6.6.1 | 流域綜合治水對策整合與相關法規修訂研究 | 1. 完成流域綜合治水對策整合研究之工作計畫 2. 完成流域綜合治水對策整合相關法規修訂研究之工作計畫 | 完成流域綜合治水對策整合相關法規修訂之草案 | 經濟部水利署 |

6.2 總經費

本領域總經費為新台幣 16,895,360 千元，經費需求規模摘述如下：

1. 公務預算類經費為 14,157,638 千元。
2. 基金類經費為 2,593,760 千元。
3. 其他類經費為 143,962 千元

本領域行動計畫列為永續發展行動計畫共 9 個，分為 1.2.2、1.3.1、1.3.2、2.2.2、3.2.1、3.6.1、4.2.1-3、4.2.1-4、6.5.1。各調適策略經費表及各行動計畫經費需求表 6.2.1 及 6.2.2:

6.2.1 各調適策略經費表

| 調適領域 | 土地使用 | | |
|------|-----------------------------------|------|------------|
| 總目標 | 各層級國土空間規劃均須將調適氣候變遷作為納入相關的法規、計畫與程序 | | |
| | 調適策略 | 計畫數目 | 總經費(千元) |
| 1 | 將環境敏感地觀念落實在國土保育區的劃設與管理 | 10 | 1,061,945 |
| 2 | 因應氣候變遷，加速與國土空間相關計畫之立法與修法。 | 12 | 12,665 |
| 3 | 建立以調適為目的之土地使用管理相關配套機制。 | 6 | 5,373,172 |
| 4 | 定期監測土地使用與地表覆蓋變遷，並更新國土地理資訊系統資料庫。 | 6 | 981,000 |
| 5 | 提升都市地區之土地防洪管理效能與調適能力。 | 3 | 125,000 |
| 6 | 檢討既有空間規劃在調適氣候變遷之缺失與不足。 | 10 | 9,341,578 |
| | 總計 | 47 | 16,895,360 |

6.2.2 各行動計畫經費需求表

| 編號 | 行動計畫 | 主辦/協辦單位 | 是否為已核定計畫 | 經費需求 | 經費科目 | 是否為永續發展行動計畫 |
|-------|--|--------------------------------|----------|--------|--------------|-------------|
| 1.1.1 | 變更台灣北中南東部區域計畫第1次通盤檢討-辦理資源型使用分區之劃定或變更 | 內政部營建署綜合組(1科)/內政部地政司 | 已核定 | 7500 | 莫拉克特別預算與公務預算 | 否 |
| 1.1.2 | 都市計畫通盤檢討時，應考量氣候變遷，並依據都市災害發生歷史、特性及災害潛勢情形，適當調整土地使用分區或使用管制，並留設必要之滯洪空間及都市防災避難場所及設施 | 內政部營建署都計組/內政部地政司 | 已核定 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 1.2.1 | 研究檢討山坡地可利用限度分類標準 | 農委會水保局 | 已核定 | 3000 | 公務預算 | 否 |
| 1.2.2 | 檢討劃設特定水土保持區 | 農委會水保局 | 已核定 | 13000 | 公務預算 | 是 |
| 1.2.3 | 地質敏感區調查及劃設 | 經濟部中央地調所 | 已核定 | 55575 | 公務預算 | 否 |
| 1.2.4 | 文化資產氣候地圖基礎研究建置計畫 | 文化部 | 已核定 | 1710 | 公務預算 | 否 |
| 1.2.5 | 檢討劃設嚴重地層下陷區 | 經濟部水利署 | 已核定 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 1.2.6 | 易淹水地區調查、檢討及劃設計畫 | 經濟部水利署/內政部、農委會 | 已核定 | 20000 | 公務預算 | 否 |
| 1.3.1 | 積極推動「國家重要濕地保育計畫」-獎補助社區參與濕地管理 | 營建署城鄉發展分署/農委會林務局、行政院環保署、經濟部水利署 | 已核定 | 937160 | 公務預算 | 是 |

規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫

| | | | | | | |
|-------|---|--------------------------------|------------|---------|-----------------|---|
| 1.3.2 | 積極推動「國家重要濕地保育計畫」：濕地碳匯監測及影響地區微氣候改善效益研究計畫 | 營建署城鄉發展分署/農委會林務局、行政院環保署、經濟部水利署 | 已核定 | 24000 | 公務預算 | 是 |
| 1.3.3 | 積極辦理取得特別景觀區、生態保護區及史蹟保存區之土地 | 內政部營建署公園組 | 否 | 0 | 公務預算 | 否 |
| 2.1.1 | 加速制定國土計畫法草案 | 內政部營建署綜合組(1科) | 否(按：法律制定案) | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 2.1.2 | 修訂區域計畫法施行細則-增訂環境敏感地區相關條文 | 內政部營建署綜合組(1科) | 否(按：法規修訂案) | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 2.1.3 | 修訂非都市土地使用管制規則附表一「各種使用地容許使用項目及許可使用細目表」 | 本部地政司 | 否 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 2.2.1 | 推動海岸法立法作業 | 內政部營建署綜合組(3科) | 否 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 2.2.2 | 積極推動「國家重要濕地保育計畫」：制定濕地管理相關法規 | 營建署城鄉發展分署 | 已核定 | 10700 | 公務預算 | 是 |
| 2.2.4 | 修訂水利相關法規(水利相關條例到期因應策略研析) | 經濟部水利署 | 已核定 | 1965 | 公務預算 | 否 |
| 2.2.5 | 農村再生條例相關子法規涉及土地使用管理之界面，應考量氣候變遷趨勢 | 行政院農委會水保局 | 已核定 | 0 | 農村再生基金-農村再生規劃計畫 | 否 |
| 3.1.2 | 環境敏感區具公益效能之森林限制採伐補償計畫 | 農委會林務局 | 否 | 2712500 | 公務預算 | 否 |
| 3.2.1 | 曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水計畫-土地合理利用規劃 | 營建署城鄉發展分署 | 已核定 | 62000 | (4)由振興經濟擴大公 | 是 |

規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫

| | | | | | | |
|-------|---|------------------|---------------|---------|-----------------------------|---|
| | | | | | 共建設特別預算撥充水資源作業基金支應 | |
| 3.2.2 | 水庫集水區低衝擊開發規劃示範計畫 | 經濟部水利署 | 已核定 | 4450 | 公務預算 | 否 |
| 3.2.3 | 國有林整體治山防災 | 農委會林務局 | 已核定 | 467000 | 公務預算 | 否 |
| 3.2.4 | 加強水庫集水區之土地管理 | 農委會林務局 | 已核定 | 22000 | 公務預算 | 否 |
| 3.3.1 | 重要觀光景點建設中程計畫(101-104年)- 加強重要觀光景點之使用管理及資源永續應用 | 交通部觀光局 | 已核定 | 720900 | 公務預算 | 否 |
| 3.3.2 | 因應氣候變遷極端改變，進行對於遊客遊憩經營管理調整策略之可行性檢討 | 內政部營建署公園組 | 否 | 0 | 公務預算 | 否 |
| 3.4.1 | 原住民保留地山林守護計畫 | 行政院原住民委員會 | 尚未核定 (已報院) | 1265760 | (2)就業基金101-102年度暫以公益彩卷回饋金支應 | 否 |
| 3.5.1 | 推動直轄市、縣市擬訂區域計畫 | 內政部營建署綜合組(1科) | 已核定 | 94600 | 公務預算 | 否 |
| 3.6.1 | 原住民族部落遷建計畫 | 行政院原民會 | 否 | 23962 | 公務預算 | 是 |
| 4.1.1 | 優先辦理氣候調適重點地區國土利用調查成果更新作業，提供土地管理相關業務需求 | 內政部地政司/內政部國土測繪中心 | 已核定 | 179400 | 公務預算 | 否 |

規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫

| | | | | | | |
|---------|--|----------------------|-----|--------|----------------------------------|---|
| 4.1.2 | 加強國家公園生態資源地理資料庫之應用,落實資源保育與永續利用 | 內政部營建署公園組 | 已核定 | 150000 | 公務預算 | 否 |
| 4.2.1-1 | 加強辦理地層下陷地區之國土監測 | 經濟部水利署 | 已核定 | 297500 | 公務預算 | 否 |
| 4.2.1-2 | 海岸防護基本資料調查及監測計畫 | 經濟部水利署 | 已核定 | 162400 | 公務預算 | 否 |
| 4.2.1-3 | 加強辦理都會區、山坡地、河川及海岸(包括地層下陷地區)等地區之國土監測,建立整合資料庫,強化環境脆弱點評估,提升預測能力作為土地開發利用管理及調適等策略之決策依據(水保局) | 行政院農委會水保局 | 已核定 | 114000 | 1. 整體性治山防災計畫 2. 莫拉克颱風災後重建特別預算 | 是 |
| 4.2.1-4 | 國土利用監測計畫—土地利用變遷偵測管理系統 | 內政部營建署綜合組(1科)/內政部地政司 | 已核定 | 77700 | 公務預算 | 是 |
| 5.1.1 | 發展因應極端氣候事件之都市與建築減洪調適規劃技術 | 內政部建築研究所 | 已核定 | 6000 | 公務預算 | 否 |
| 5.2.3 | 運用都市計畫審議權限,落實都市通盤檢討有關防洪、排水及滯洪等規定 | 內政部營建署都計組 | 已核定 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 5.2.5 | 道路工程透水鋪面設計規範專章可行性評估及示範計畫 | 內政部營建署道路組 | 已核定 | 6500 | 公務預算 | 否 |

規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫

| | | | | | | |
|-------|---|---------------|-----|---------|---------------------------------------|---|
| 6.1.1 | 於區域計畫第二次通盤檢討中，研提「氣候變遷」方針，並於直轄市縣市區域計畫提出因地制宜之發展策略 | 營建署城鄉發展分署 | 否 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 6.1.2 | 督導各縣市政府辦理非都市土地開發許可審議應考量氣候變遷趨勢並確實留設國土保育區 | 內政部營建署綜合組(2科) | 已核定 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 6.1.3 | 非都市土地開發涉及需依區域計畫第十五條之一辦理分區變更者，應因應氣候變遷調查基地周邊一定範圍內之災害發生歷史及特性、災害潛勢情形，及重大災害之空間區位分析 | 內政部營建署綜合組(2科) | 已核定 | 0 | 無經費需求 | 否 |
| 6.1.4 | 辦理國家公園計畫通盤檢討時，應依據各國家公園計畫地區之資源特性，進行各使用分區計畫內容之檢討 | 內政部營建署公園組 | 否 | 0 | 公務預算 | 否 |
| 6.2.1 | 加強推動各項都市更新及都市再發展計畫 | 內政部營建署(更新組) | 已核定 | 1261000 | 中央都市更新基金(2)於101年至103年分別編列新台幣5,000萬元辦理 | 否 |

規劃推動氣候變遷調適政策綱領及行動計畫

| | | | | | | |
|-------|---|------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------|---|
| 6.2.2 | 鼓勵地方政府因應氣候變遷辦理易淹水地區都市計畫通盤檢討，並透過城鄉風貌主題競爭型及政策引導型獎補助機制，誘導地方政府提出因應氣候變遷之地景生態環境改造計畫 | 內政部營建署(都計組) | 已陳報行政院，刻由國發會審議中 | 8000000 | 公共建設(臺灣城鄉風貌整體規劃示範計畫)公務預算 | 否 |
| 6.4.2 | 針對離島地區優先辦理因應氣候變遷之土地利用計畫通盤檢討 - 澎湖縣區域計畫，並以水電能源為總量管制之要項 | 內政部營建署綜合組(1科)/農委會林務局、農委會水保局、經濟部水利署 | 否 | 8001 | 公務預算 | 否 |
| 6.5.1 | 辦理農地資源空間規劃計畫 | 行政院農委會 | 已核定 | 61,577 | 公務預算 | 是 |
| 6.5.2 | 推動縣(市)擬訂農村再生總體計畫，並於該計畫之架構內容中，納入因應氣候變遷調適之土地使用脆弱度，作為農村社區研提農村再生計畫之重要指引 | 行政院農委會水保局 | 已核定 | 5000 | 農村再生基金-農村再生規劃計畫 | 否 |
| 6.6.1 | 流域綜合治水對策整合與相關法規修訂研究 | 經濟部水利署 | 已核定 | 6000 | 公務預算 | 否 |