

第五章 推動策略及措施

對應「提升國土系統韌性與氣候調適能力」及「強化都市與鄉村建成環境對極端氣候衝擊的防護能力」2項目標，研擬8項策略及19項措施。各項策略內涵說明如下：

一、以空間計畫引導國土氣候調適整合治理

將氣候變遷風險因應策略銜接至法定空間計畫，透過各層級國土計畫，整體性分析並強化空間規劃對於氣候風險認知，引導土地使用研擬適當對策，以根本性降低暴露度。

二、精進環境敏感地區整合管理作為

臺灣自80年代面臨環境破壞與天然災害之挑戰，引入「環境敏感地區」概念，透過區域計畫、非都市土地使用管制規則、非都市土地開發審議作業規範等計畫與法令機制，禁止或限制環境敏感地區之土地開發利用行為。環境敏感地區本係對於人類具有特殊價值或具有潛在天然災害，極容易受到人為的不當開發活動之影響而產生環境負面效應的地區，在氣候變遷趨勢下，該等地區將是國土環境相對脆弱之地區。

三、強化流域面對災害的防洪與調適能力

臺灣河川短促、坡陡，加上降雨越來越集中、集水區脆弱化，使上游崩塌、中游淤積、下游淹水的問題彼此連動。近年從工程思維逐步轉向「土地共同承洪」概念，從全流域視角整合山林水土、跨區域協同，以應對複合性災害。

四、發揮國土氣候調節功能以支撐生態系統韌性

都市熱島效應加劇、農地破碎、濕地減少，皆使國土自然冷卻與蓄水能力下降，城市與鄉村缺乏自然緩衝機制，將更難以承受熱浪、乾旱和降雨強度上升的壓力。藉由國家公園、濕地、森林等國土自然環境強化氣候調節之功能，提升國土基礎韌性。

五、穩健都市土地使用與排水系統之防洪韌性

都市化迅速、地表不透水面增加，使原本的排水系統難以應對越來越集中的短延時強降雨，淹水風險跨越新舊建設與不同地區，成為全國性問題，必須透過藍綠基盤、下水道改善、土地利用調整及建築物貯留滯洪設計等措施共同解決。

六、結合風廊、綠化與建築設計調適都市高溫風險

高溫衝擊與都市熱島效應加乘影響成為影響健康、能源、勞動力與居住品質的重要課題，尤其老舊社區綠覆率低、建築隔熱不足、公共空間缺乏遮蔽之地區，故從都市風廊、藍綠廊帶、建築隔熱轉型及公共空間遮蔽改善等措施，提升人居環境舒適度。

七、提升抗旱韌性與循環利用

降雨型態改變，使缺水風險更加不可預測，本領域著重擴大推動建設污水下水道系統、多元污水處理、建置下水道防災備援系統，以及從水資源永續利用的角度考量公共污水處理廠區位，以強化污水處理及再生水運用之韌性與整備。

八、推動古蹟歷建遺址調適行動

文化資產具有特殊歷史、藝術、科學等文化價值，相較於一般建築物，屬於相對脆弱之對象，在氣候極端化的趨勢下，文化資產面臨結構受損、材料劣化加速或生物病蟲害加劇等風險，透過長期氣候監測及巡查管理等工作，降低文化資產所受衝擊。

表5.1 土地利用領域調適目標、策略及措施列表

調適目標	策略	措施
提升國土系統韌性與氣候調適能力	以空間計畫引導國土氣候調適整合治理	強化國土計畫與國家調適政策對接
		引導鄉村地區計畫應用以自然為本的調適策略
	精進環境敏感地區整合管理作為	整合環境敏感地區圖資界線

調適目標	策略	措施
	強化流域面對災害的 防洪與調適能力	提升整體流域調適、 韌性與永續發展能力
		推動水道與土地共同 承納逕流措施
	發揮國土氣候調節功 能以支撐生態系統韌 性	以國家公園系統強化 重要棲地保育與復育
強化都市與鄉村建成 環境對極端氣候衝擊 的防護能力	穩健都市土地使用與 排水系統之防洪韌性	落實都市計畫土地使 用有關防洪、排水及 滯洪等檢討
		推動低衝擊開發規劃 應用
		推動雨水下水道建設 結合都市總合治水策 略
		精進建築基地保水與 雨水貯集滯洪管理機 制
	結合風廊、綠化與建 築設計調適都市高溫 風險	辦理都市風廊應用精 進研究
		鼓勵城鄉公共空間綠 化，調適區域微氣候
		打造低碳且安全連續 的步行城市，強化都 市韌性
		落實綠建築與木構造 建築法規及推廣制度
	提升抗旱韌性與循環 利用	加速推動污水下水道 建設及下水道能資源 再利用
		對應優先調適地區之 供水系統，規劃建置

調適目標	策略	措施
	推動古蹟歷建遺址調適行動	水資源回收中心及再生水廠
		落實氣候變遷科學資訊及跨域氣候服務
		提升古蹟歷建管理人員氣候變遷災害風險辨識能力
		落實氣候變遷影響之考古遺址保護工作