

第四章 氣候變遷調適策略及檢討

為因應氣候變遷所帶來的衝擊與挑戰，以制定有效的氣候變遷調適計畫。在此過程中，本縣透過蒐集雲林縣中程施政計畫、議會工作報告、雲林縣國土計畫及各局處填報等資料，全面掌握現有政策和相關計畫，以確定本縣的關鍵調適領域。且本方案強調跨局處協作的重要性，透過跨局處的工作會議與協作執行，結合專家學者的專業意見，規劃出適合雲林縣的調適政策和方向，確保應對氣候變遷挑戰的有效性和持續性。

一、關鍵領域調適目標、策略及措施

雲林縣本期執行方案將所有領域視為關鍵領域，以應對氣候變遷帶來的多重挑戰，提高本縣各領域對氣候變遷的調適能力。根據氣候變遷風險與衝擊評估結果，本縣制定出各領域的調適目標、策略及具體措施，各關鍵領域的調適目標、策略、行動計畫彙整如表15。維生基礎設施領域計有5項調適行動計畫；水資源領域計有11項調適行動計畫；土地利用領域計有6項調適行動計畫；海岸及海洋領域計有2項調適行動計畫；能源供給及產業領域計有3項調適行動計畫；農業生產及生物多樣性領域計有14項調適行動計畫；健康領域計有12項調適行動計畫。

表 15 雲林縣關鍵領域之調適目標、策略及行動計畫

調適領域	調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施
一、維生基礎設施	強化維生基礎設施建設能力	1.整合地方防洪治水韌性調適能力	1-1-1	雲林縣 113 年水災智慧防災計畫-韌性防災措施監視(測)設備採購
			1-1-2	雲林縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫
	提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力	2.強化運輸系統調適能力	1-2-1	113~114 年度雲林縣轄內橋梁安全檢測評估及委託設計監造服務案
			1-2-2	提升道路品質建設計畫(2.0 市區道路)計畫
			1-2-3	提升道路品質建設計畫(公路系統)
二、水資源	確保供水穩定，	1.開發水源	2-1-1	推動麥寮海水淡化廠

調適領域	調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	
	促進民生產業永續發展		2-1-2	雲林縣北港地區污水下水道系統工程－水資源回收中心新建工程	
			2-2-1	產業節水：113 年產業效率用水提升輔導計畫	
			2.落實節流	2-2-2	產業節水：雲林科技工業區放流水循環再利用
				2-2-3	農業節水：節水(耐旱性)作物加碼補助計畫
				2-2-4	旱災災害防救業務計畫
	完善供水環境，致力邁向水源循環永續	3.水源保護與管理	2-3-1	集集攔河堰、湖山水庫聯合調度	
			2-3-2	雲林縣地下水資源管理及地下水情勢系統開發計畫	
			2-3-3	113 年度雲林縣水污染源稽查管制暨申報許可資料管理計畫	
			2-3-4	113 年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	
			2-3-5	砂樁工法於新虎尾溪地下水補注之應用	
三、土地利用	降低氣候變遷衝擊，促進土地利用合理配置	1.建構風險評估基礎	3-1-1	113 年度「執行國土計畫之農地資源空間規劃」計畫	
			2.因應極端降雨趨勢，城鄉地區導入多元調適策略	3-2-1	年度農村再生執行計畫-淹水防災整備地方扎根
				3-2-2	農村治理及防災計畫
		3-2-3		早期農水路更新改善計畫	
		3.因應極端高溫趨勢，提升建成環境調適能力	3-3-1	推動綠建築宣導計畫	
			3-3-2	綠建築審查及抽查計畫	
四、海岸及海洋	提升海岸災害及海洋變遷之監測及預警	1.強化海洋環境監測及生物保育	4-1-1	113 年雲林縣污染防治潔淨海洋計畫	
		2.保護海岸生物棲地與海洋	4-2-1	戶外教育與海洋教育計畫	

調適領域	調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施
		資源		
五、能源供給及產業	完善產業氣候風險管理	1.推動產業創新	5-1-1	地方產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)
		2.強化產業氣候變遷調適能力	5-2-1	雲林縣產業淨零轉型輔導計畫(含雲林淨零轉型整合服務窗口)
		3.強化產業氣候變遷調適教育、宣導及人才培育	5-3-1	公民電廠建置輔導說明會
六、農業生產及生物多樣性	增進生態系統因應氣候變遷之服務量能	1.打造堅實農業生產基礎	6-1-1	優良農地整合加值利用計畫
		2.強化自然生態系統調適	6-2-1	國土生態保育綠色網絡建置計畫
	提升農業氣候風險管理能力	3.精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系	6-3-1	雲林數位農業行動平台優化及維運
			6-3-2	推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫
		4.精進農業保險體系	6-4-1	農產業保險業務計畫(農產業保險)
			6-4-2	農民職業災害保險
	6-4-3		農民健康保險	
	發掘氣候變遷下多元農產業機會	5.升級韌性農業經營模式	6-5-1	綠色環境給付計畫
		6.厚植氣候智能農業調適科技	6-6-1	113年雲林縣政府創生智庫暨智慧農業輔導計畫
			6-6-2	113年雲林縣政府智慧農業創新事業補助計畫
			6-6-3	雲林縣農產品產能提升及冷鏈物流品質確保示範體系計畫
			6-6-4	智能防災設施型農業計畫
6-6-5			疫後增進畜牧業經濟韌性協助措施-禽舍改建升級計畫	
6-6-6	雲林縣溫網室設施及相關設備補助計畫			

調適領域	調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施
七、健康	確保氣候變遷下 環境品質	1.有害生物衍生環境影響及調適規劃	7-1-1	登革熱等蟲媒傳染病防治計畫
		2.空氣品質維護及監測	7-2-1	113 年度雲林縣空氣品質維護管理計畫
			7-2-2	113 年度雲林縣機車機車稽查管制暨排氣檢驗站管理計畫、113 年度雲林縣柴油車排煙檢測暨空氣品質維護區管制計畫(劃設空氣品質維護區)
	強化氣候變遷下之緊急醫療、防疫系統及健康保護	3.加強熱疾病危害預防措施之監督檢查與宣導	7-3-1	推動中小企業工作環境輔導改善計畫
		4.脆弱族群關懷服務及協助	7-4-1	雲林縣機構老人獨立倡導關懷方案
			7-4-2	遊民高低溫關懷機制
			7-4-3	低溫及年節時期加強關懷弱勢民眾專案計畫
			7-4-4	雲林縣獨居長者及弱勢家戶防寒、防餓雙 B 計畫(Better-Food & Better-Housing)
			7-4-5	雲林縣社區照顧關懷據點補助計畫
	提升大眾調適能力	5.多元管道宣導極端溫度之傷害防治	7-5-1	氣候變遷衛教宣導計畫
		6.強化緊急醫療應變能力	7-6-1	雲林縣地區災害防救計畫
			7-6-2	雲林縣老人福利機構權益及公共安全提升計畫

二、能力建構推動目標、策略及措施

能力建構是雲林縣因應氣候變遷調適工作的基石，透過執行具整體性及綜效的策略與計畫，不僅能有效提升本縣各局處及民眾應對氣候變遷的基礎能力，也能促進各關鍵領域間的協同合作，綜合效益最大化；因此本縣制定能力建構之調適目標為：「提升因應氣候變遷的基礎能力，促進全民教育與社區參與，強化跨部門協作，減少氣候變遷的衝擊」，並研擬3項調適策略：「推動調適相關法規政策轉型」、「強化氣候變遷全民教育、人才培育及公民意識提升」、「推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為」，及10項調適行動計畫(表16)，將這些行動計畫與現有政策及經濟發展相結合，確保本縣在因應未來氣候變遷挑戰時，能夠更具韌性與適應力。

表 16 雲林縣能力建構領域之調適目標、策略及行動計畫

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施
提升因應氣候變遷的基礎能力，促進全民教育與社區參與，強化跨部門協作，減少氣候變遷的衝擊	1.推動調適相關法規政策轉型	8-1-1	訂定雲林縣淨零排放促進自治條例
		8-1-2	建置 ESG 媒合平台
	2.強化氣候變遷全民教育、人才培育及公民意識提升	8-2-1	113 年度雲林縣推動低碳永續家園計畫
		8-2-2	113 年雲林縣淨零綠生活宣傳推廣計畫
		8-2-3	環境教育行動方案
		8-2-4	113 年環境教育輔導小組計畫
	3.推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為	8-3-1	雲林縣參詳審議及參與式預算計畫
		8-3-2	112 年雲林縣地區災害防救計畫/114 年雲林縣地區災害防救計畫
		8-3-3	雲林縣水災智慧防災計畫-韌性防災措施 防災社區推動計畫委託服務案
		8-3-4	文化資產保存修復及管理維護計畫