

第五章 推動期程及經費編列

本期執行方案(113-115年)依「氣候變遷因應法」規定，以國家氣候變遷調適行動計畫(112-115年)為推動依據，研提雲林縣各領域的調適目標、策略及行動計畫，共研提14項調適目標、28項調適策略、64項調適行動計畫，視實際情況滾動調整，各項行動計畫推動期程與經費詳如表19。

另外，為更瞭解各項行動計畫如何因應氣候變遷帶來的衝擊，各項行動計畫均分析列出相應的調適工作項目，以期能有效降低氣候變遷對本縣的經濟、社會和環境的衝擊，提升本縣在面對未來氣候風險時的調適能力與韌性。

表 19、雲林縣各調適領域之行動計畫列表-推動期程及經費

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
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	水利處	建置與更新水情影像監視設備，精進整合防災作業。	113-115	經濟部水利署	113 年：384.8	113 年：建置監測水位站 10 站。
								114 年：1,000	114 年：建置監測水位站 20 站。
								115 年：1,000	115 年：建置監測水位站 20 站。
		1-1-2	雲林縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	水利處	建置與更新水情影像監視設備，精進整合防災作業。	113-115	內政部國土管理署-「都市總合治水建設計畫(112 年至 115 年)」	113 年：2,520	113 年：建置水位監測站 102 處。
								114 年：637.5	114 年：監測水位 102 處。
								115 年：212.5	115 年：監測水位 102 處。
		1-1-3	口湖鄉九大養殖區公共設施改善工程	水利處	1. 清淤淤積嚴重的排水溝渠與水路，提升排水效率，防止大雨時淹水。 2. 設置 11 處移動式抽水平台，提升抽水能力，確保低窪地區在汛期能快速排水。 3. 修繕養殖區損壞嚴重的產	113-115	產業園區開發管理基金太陽光電電價競標回饋金	113 年：8,615.7333	113 年：九大養殖區公共設施改善 14 處、移抽平台 11 處、排水溝渠清疏 12 處。
								114 年：11,384.2667	114 年：九大養殖區公共設施改善 14 處、移抽平台 11 處、排水溝渠清疏

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
					業道路，改善道路排水設施。 4.規劃抽水平台與改善工程，強化地方排水能力，提升養殖作業的安全性與效率。				12 處。
								115 年：視實際情況編列	115 年：九大養殖區公共設施改善 14 處、移抽平台 11 處、排水溝渠清疏 12 處。 (視實際情況調整)
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	交通工務局	1.颱洪沖刷潛勢橋梁提高檢測頻率。 2.颱洪過後實施橋梁特別檢測。	113-115	本府自籌	113 年：900	113 年：橋梁改建數 3 座。
								114 年：900	114 年：橋梁改建數 4 座。
								115 年：900	115 年：橋梁改建數 4 座。
		1-2-2	提升道路品質建設計畫(2.0 市區道路)計畫	交通工務局	1.推動環保再生粒料，提升耐用性與透水性。 2.定期維護及檢修道路，降低災害所造成的風險。	113-115	內政部、本府自籌	113 年：19,589.3	113 年：路面改善長度 14 公里。
								114 年：依中央核定案數和經費為主	114 年：路面改善長度 16 公里。
								115 年：依中央核定案數和經費為主	115 年：路面改善長度 20 公里。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
		1-2-3	提升道路品質 設計畫(公路系統)	交通工務局	1.推動環保再生粒料，提升耐用性與透水性。 2.定期維護及檢修道路，降低災害所造成的風險。	113-115	內政部補助 88%、縣府自籌 12%	113 年：23,680 114 年：15,000 115 年：20,000	113 年：路面改善長度 14 公里。 114 年：路面改善長度 16 公里。 115 年：路面改善長度 20 公里。
二、水資源									
確保供水穩定，促進民生產業永續發展	1.開發水源	2-1-1	推動麥寮海水淡化廠	建設處	1.海水淡化技術的研究與應用(測試技術數量)。 2.自籌水源、節水、水循環利用，提升用水效率。	113-115	廠商自籌	113 年：廠商自籌	113 年：預計 113 年 12 月底前進行第二階段試車。
								114 年：廠商自籌	114 年：預定 114 年 7 月底前完成第四階段試車。
								115 年：廠商自籌	115 年：全年產水 1,700 萬噸以上。
		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	水利處	1.規劃、設計階段納入辦理生態檢核。 2.本廠併入景觀植栽工程(整地、新植、景觀鋪面)。	113-115	內政部國土署-113 年度污水下水道建設計畫(公務預算)	113 年：6,000	113 年： 1.改善都市市容觀瞻。 2.減少低窪地區水患問題。 3..提高都市之地位及形象。
								114 年：視情況	114 年：

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
								編列調整	1.改善都市市容觀瞻。 2.減少低窪地區水患問題。 3..提高都市之地位及形象。
								115 年：視情況 編列調整	115 年：北港都市計畫區內，水資廠處理水量為可處理水量為每日3,000CMD。
	2.落實節流	2-2-1	產業節水：產業效率用水提升輔導	建設處	納入未來規劃，研擬提升產業用水效率，進行效益評估。	113-115	無	113 年：-	113 年：-
								114 年：視情況 研擬規劃	114 年：-
								115 年：視情況 研擬規劃	115 年：-
		2-2-2	農業節水：節水(耐旱性)作物加碼補助計畫	農業處	推廣耐旱性作物種植推廣面積。	113-115	本府自籌	113 年：4,000	113 年：推廣面積(公頃)1,200。
								114 年：4,000	114 年：推廣面積(公頃)1,300。
								115 年：4,000	115 年：推廣面積(公頃)1,400。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
完善供水環境，致力邁向水源循環永續	3.水源保護與管理	2-2-3	旱災災害防救業務計畫	水利處	辦理節水措施及宣導。	113-115	無	113 年：無	113 年：加強宣導民眾節約用水。
								114 年：無	114 年：加強宣導民眾節約用水。
								115 年：無	115 年：加強宣導民眾節約用水。
		2-3-1	集集攔河堰、湖山水庫聯合調度	水利處	每季召開中區水資源調配會議，滾動檢討用水量。	113-115	無，配合中水分署調度	113 年：無	113 年：由水利署中區水資源分署召開會議討論，已召開三次會議。
								114 年：無	114 年：由水利署中區水資源分署召開會議討論，預計召開四次會議。
								115 年：無	115 年：由水利署中區水資源分署召開會議討論，預計召開四次會議。
		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	水利處	1.本計畫已結案，後續將視情況研擬規劃。 2.目前縣府在核發水權之依據，仍係以水利法及經濟部水利署「水權登記審查作業要	113-115	水利署、縣府自籌	113 年：-	113 年：-
								114 年：視情況研擬規劃	114 年：-
								115 年：視情況研擬規劃	115 年：-

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
					點」規定為主，倘要變更現行使用規定，除計畫系統需精進外，還需經由經濟部水利署修法通過及公告。				
		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	環保局	1.針對污染源加強稽查管制。 2.加強對河川和水庫的水質監控。	113-115	環境部	113 年：1,200	113 年：水質採樣 260 家次。
								114 年：1,200	114 年：水質採樣 260 家次。
								115 年：1,200	115 年：水質採樣 260 家次。
		2-3-4	113 年度土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	環保局	轄區內列管場址進度追蹤及現況查核。	113-115	環境部環境管理署	113 年：766.3	113 年：每月進度追蹤及現況查核 1 次。
								114 年：930	114 年：每月進度追蹤及現況查核 1 次。
								115 年：800	115 年：每月進度追蹤及現況查核 1 次。
		2-3-5	砂樁工法於新虎尾溪地下水補注之應用	水利處	1.評估適宜設置砂樁補注區位。 2.補注地下含水層效益評估。	113-115	水利署代辦經費	113 年：610	113 年：完成砂樁補注之效益評估。
								114 年：由中央計畫編列相關	114 年：依據中央計畫辦理相關工作項目。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
								經費	
								115 年：由中央計畫編列相關經費	115 年：新增 1 處砂樁補注設施。
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	農業處	1.執行國土計畫之農地資源空間規劃計畫。 2.加強農地利用管理。 3.強化農地環境維護管理。	113-115	農業部農村發展及水土保持署、農業部農業發展基金、本府自籌	113 年：552.8	113 年： 1.農地利用審查 4,600 件及稽查 250 件。 2.工廠納管、審查及稽查作業 57 件；各鄉鎮配合台電接電會勘及審查 1,000 件。
								114 年：647	114 年： 1.農地利用審查 4600 件及稽查 250 件。 2.工廠納管、審查及稽查作業 57 件；各鄉鎮配合台電接電會勘及審查 1,000 件。
								115 年：677	115 年：

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									1.農地利用審查 4,600 件及稽查 250 件。 2.工廠納管、審查及稽查作業 57 件；各鄉鎮配合台電接電會勘及審查 1,000 件。
	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	城鄉處	輔導爭取農再經費強化排水系統。	113-115	農業部農村發展及水土保持署全額補助(20 萬/件)	113 年：100	113 年：補助雇工購料案件 5 件。
								114 年：120	114 年：補助雇工購料案件 6 件。
								115 年：140	115 年：補助雇工購料案件 7 件。
		3-2-2	農村治理及防災計畫	地政處	1.農村社區重劃加入滯洪規劃。 2.農村社區重劃加強排水系統。	113-115	差額地價補償專戶基金	113 年：9.8	113 年： 1.對已規劃農村進行排水路改良。 2.對擬規劃農村增設滯洪池設施。
								114 年：9.9	114 年：進行農村環境綠美化。
								115 年：10	115 年：勘選必須進行環

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									境影響評估的農村社區先期規劃。
		3-2-3	早期農水路更新改善計畫	地政處/ 農業處	1.加強農地排水系統。 2.檢討雲林縣內土地使用規劃。	113-115	本府預算	113 年：28,000	113 年： 1.增加農地排水路長度。 2.農地臨水路溝牆高農地 30 公分。
								114 年：20,000	114 年：對農地設置調蓄池。
								115 年：20,000 (預估)	115 年：對土壤鹽地區進行農地重劃工程設計。
	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	建設處	1.永續綠建築與環境之宣導、講習與產官學研討。 2.綠建築電腦教學課程。 3.製作文宣等宣傳。	113-115	內政部國土署	113 年：50	113 年： 1.活動 1 場，參與 80 人次。 2.課程 1 場，參與 80 人次。 3.宣導品 1,000 份。
								114 年：50	114 年： 1.活動 1 場，參與 80 人次。 2.課程 1 場，參與 80 人

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									次。 3.宣導品 1,000 份。
								115 年：50	115 年： 1.活動 1 場，參與 80 人次。 2.課程 1 場，參與 80 人次。 3.宣導品 1,000 份。
		3-3-2	綠建築審查及抽查計畫	建設處	1.建築基地綠化抽查。 2.建築基地保水抽查。 3.建築物節約能源抽查。 4.建築物雨水或生活雜排水回收再利用抽查。 5.綠建材抽查。	113-115	內政部國土署	113 年：150	113 年：預計抽查案件 200 案。
								114 年：150	114 年：預計抽查案件 200 案。
								115 年：150	115 年：預計抽查案件 200 案。
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	環保局	擬定定期海域水溫監測計畫。	113-115	海洋委員會海洋保育署	113 年：630	113 年：定期監測港口水質每季一次(台西、三條崙、三條崙、箔子寮、台子漁港及麥寮港)。
								114 年：650	114 年：定期監測港口水

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									質每季一次。
								115 年：650	115 年：定期監測港口水質每季一次。
	2.保護海岸生物棲地與海洋資源	4-2-1	戶外教育與海洋教育計畫	教育處	1.透過世界海洋日宣導活動，讓師生思考氣候變遷與海洋廢棄物對海洋及所有生物造成的危害，提升環保意識並實踐。 2.辦理海洋詩、海洋科普繪本及海洋之美題畫詩創作徵選比賽，將海洋科學知識與文藝創作結合，強化學生文學素養及美感教育，提升海洋知能。 3.辦理濕地賞鳥導覽解說人員訓練研習課程，將濕地生態等導覽素材，配合本縣海洋教育遊學及遊客深度旅遊實施。 4.辦理綠階/初階海洋教育者培訓課程，提高教師海洋素養，培訓教師成為執行本縣海洋教育的重要推手。	113-115	教育部國民及學前教育署、本府教育處	113 年學年度：585	113 年： 1.合計預計參與學生數：250 位。 2.合計預計參與教師數：50 位。 3.合計預估參與校數：26 校。
								114 年學年度：367.2	114 年： 1.合計預計參與學生數：250 位。 2.合計預計參與教師數：50 位。 3.合計預估參與校數：26 校。
								115 年學年度：367.2	115 年： 1.合計預計參與學生數：250 位。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
					5.辦理海洋小尖兵培訓課程，鼓勵本縣國中小學生成為解說海洋相關資訊的小幫手。 6.透過海洋教育創新教學優質團隊選拔及戶外與海洋教育優良案例成果發表與研習推廣，落實海洋教育課程綱要，協助教師發展專業知能及海洋教育教學課程。 7.持續維護戶外與海洋教育教學平台，整合並分享戶外與海洋教育資源。				2.合計預計參與教師數：50 位。 3.合計預估參與校數：26 校。
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)	建設處	列入 SDGS13 加分項目(完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響)。	113-115	中小及創新企業署、本府建設處	113 年：1,200	113 年：SBIR 計畫申請 32 家。
								114 年：1,200	114 年：SBIR 計畫申請 33 家。
								115 年：1,200	115 年：SBIR 計畫申請 35 家。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
	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)	計畫處	1.設置淨零排放諮詢服務專線。 2.辦理淨零排放相關宣導、講座。 3.產品碳足跡盤查資料庫建置。 4.辦理溫室氣體盤查現場輔導作業。	113-115	113年:本府計畫處、本府農業處、本府建設處 114年:本府計畫處、本府建設處(申請中)	113年:210	113年:產業輔導場次2次。
								114年:200	114年:產業輔導場次2次。
								115年:200	115年:產業輔導場次2次。
	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	建設處	山海線共辦理4場次,輔導社區餐與公民電廠設置說明會。	113-115	經濟部能源署	113年:30	113年:宣導活動4場次。
								114年:依情況調整	114年:依情況調整。
								115年:依情況調整	115年:依情況調整。
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	農業處	1.保護優良生產環境。 2.成立農業生產安全基地。 3.導入ESG永續發展。	113-115	農業部	113年:729	113年:1,845公頃。
								114年:730	114年:1,845公頃。
								115年:730	115年:1,845公頃。
	2.強化自然生態系	6-2-1	國土生態保育綠色網絡建置計畫	農業處	1.透過補助古坑鄉公所辦理環境教育訓練,推廣保育重要	113-115	農業部林業及自然保育署、	113年:462.6	113年:1.442公頃。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
	統調適				地景觀念，發展地景生態旅遊。 2.推動濕地標章結合產業發展、營造冬候鳥及濕地棲地利用環境、推動濕地環境教育工作提升關注度。		本府自籌		2.生態調查4次、水質監測4次、生態教育4場次、復育原生魚類1種、公告受理濕地示範區私有土地租賃49公頃。
								114年：616	114年： 1.442公頃。 2.申請取得濕地標章及輔導業者3家加入、營造濕地周邊私有土地棲地50公頃、推動濕地環境生態教育6場次、生態及水質監測調查4次。
								115年：880	115年： 1.442公頃。 2.申請取得濕地標章及輔導業者6家加入、營造濕地周邊私有土地棲地50公頃、推動濕地環境生態教育6場次、生態及水質監測調查4次。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
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護	農業處	1.建立「雲林農情通」LINE 服務及更新優化平台網頁版。 2.建立農地智囊模擬作物模型產值及預測收入模型。 3.新增農業氣象觀測在地化資料。 4.建立 IoT 智慧農場示範場域。	113-115	本府自籌	113 年：115	113 年：平台瀏覽 55,000 人次。
								114 年：0	114 年：平台瀏覽 63,000 人次。
								115 年：100	115 年：平台瀏覽 70,000 人次。
		6-3-2	推動地方政府疫病蟲害主動調查制度計畫	動植物防疫所	建立巡查監測預警機制： 1.針對縣內週期性高風險植物疫病蟲害做監測。 2.判讀數據發布預警。	113-115	農業部、本府配合款	113 年：308.8	113 年：發布預警 9 次、監測點次 2,440 次。
								114 年：300	114 年：發布預警 9 次、監測點次 2,440 次。
								115 年：300	115 年：發布預警 9 次、監測點次 2,440 次。
	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)	農業處	1.辦理農業保險宣導會，鼓勵農民投保。 2.改善保費補助行政作業，加速撥款時效。	113-115	本府農業處	113 年：720	113 年：投保面積公頃 3,300。
								114 年：650	114 年：投保面積公頃 3,400。
								115 年：650	115 年：投保面積公頃 3500。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
		6-4-2	農民職業災害保險	農業處	農業保險職業災保費補助。	113-115	本府農業處	113 年：1,427	113 年：參加人數 63,000 人。
								114 年：1,431.5	114 年：參加人數 64,000 人。
								115 年：1,473	115 年：參加人數 65,000 人。
		6-4-3	農民健康保險	農業處	農民健康保險費補助。	113-115	本府農業處	113 年：6,432.9	113 年：參加人數 101,000 人。
								114 年：6,214.6	114 年：參加人數 99,000 人。
								115 年：6,118	115 年：參加人數 98,000 人。
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	農業處	1.建立水旱輪作制度及促進稻米供需平衡。 2.建立合理栽培模式。	113-115	農業部農糧署	113 年：25,000	113 年：推廣面積(公頃)50,000。
								114 年：25,000	114 年：推廣面積(公頃)50,000。
								115 年：25,000	115 年：推廣面積(公頃)60,000。
	6.厚植氣候智能農	6-6-1	雲林縣政府創生智庫暨智慧農業	計畫處	鼓勵各鄉鎮的地方創生提案，加入氣候變遷調適措施。	113-115	113 年：本府計畫處、本府農	113 年：327	113 年：鼓勵各鄉鎮地方創生提案納入氣候調適

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
	業調適科技		輔導計畫				業處 114年：本府計畫處		措施。
								114年：300	114年：加入氣候調適措施1案。
								115年：300	115年：加入氣候調適措施2案。
		6-6-2	雲林縣政府智慧農業創新事業補助計畫	農業處	1.輔導農民及農民團體建置或擴增「智慧農業」科技相關智慧農業設備(智慧感測系統、智慧生產機具、能智慧控制的智慧化選別機、智慧生產管理系統、智慧輔具等)。 2.申請者與輔導單位尋找議題相關學術研究單位、設備業者共同合作提案，針對生產、產銷過程，有明確需解決或改善之問題，提出智慧科技創新事業示範計畫書(專案輔導)。	113-115	本府自籌	113年：600	113年： 1.補助智慧農業設備 15件。 2.補助智慧科技創新事業示範計畫2件。
								114年：1,500	114年： 1.補助智慧農業設備 30件。 2.補助智慧科技創新事業示範計畫6件。
								115年：1,000	115年： 1.補助智慧農業設備 25件。 2.補助智慧科技創新事業示範計畫3件。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
		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	農業處	輔導提升農產品冷鏈物流及農產品加工系統，確保農產品及提升產值。	113-115	農業發展基金	113 年：1,500	113 年：補助件數 13 件。
								114 年：1,500	114 年：補助件數 8 件。
								115 年：1,500	115 年：補助件數 8 件。
		6-6-4	智能防災設施型農業計畫	農業處	1.輔導農民搭設生產設施，減輕颱風豪雨與異常氣候對蔬果生育影響。 2.穩定生產環境，生產精緻高品質之蔬果，提高農民收益及穩定夏季蔬果供應。 3.加強溫室結構設計、建設防風屏障。	113-115	農業部農糧署	113 年：1,500	113 年：100 公頃。
								114 年：1,500	114 年：100 公頃。
								115 年：1,500	115 年：100 公頃。
		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	農業處	1.補助養禽場提升生物安全自主防疫及經營效率，強化飼養管理科技級生物安全防護等禽舍改建費用。 2.建設堅固的防風防洪設施，減少颱風和暴雨對牧場的直接影響。	113-115	農業部	113 年：14,041 (112-114 年計畫)	113 年：32 場。
								114 年：14,041 (112-114 年計畫)	114 年：32 場。
								115 年：依中央為主	115 年：視實際情況而定。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
		6-6-6	雲林縣溫網室設施及相關設備補助計畫	農業處	1.因應颱風導致農民溫(網)室塑膠布(網)破損、加速農民修復或更新塑膠布(網)。 2.通常 1-2 年補助 1 次，視當年颱風情況調整。	113-115	本府自籌	113 年：3,000 (視實際情況調整) 114 年：3,000 (視實際情況調整) 115 年：3,000 (視實際情況調整)	113 年：補助面積 50 公頃。 114 年：補助面積 50 公頃。 115 年：補助面積 50 公頃。
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	蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治計畫	衛生局	1.辦理蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治業務宣導。 2.配合衛生單位人員進行病媒蚊調查。 3.減少腸道傳染病群聚事件。 4.追蹤狂犬病陽性動物抓咬傷者完成疫苗接種。 5.儲備消毒液。	113-115	衛生福利部疾病管制署、縣自籌 (中央 80%、地方 20%)	113 年：20	113 年： 1.辦理蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治教育訓練各 1 場次。 2.全縣登革熱病媒蚊密度布氏指數 2 級以下村里次 $\geq$ 95%。 3.減少腸道傳染病群聚事件，次波傳染事件不超過當年群聚事件數總和

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									之 30%。 4.追蹤狂犬病陽性動物抓咬傷者，疫苗接種完成率 100%。 5.儲備消毒液至本縣安全存量。
								114 年：20	114 年： 1.辦理蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治教育訓練各 1 場次。 2.全縣登革熱病媒蚊密度布氏指數 2 級以下村里次$\geq$95%。 3.減少腸道傳染病群聚事件，次波傳染事件發生率 10%。 4.追蹤狂犬病陽性動物抓咬傷者，疫苗接種完成率 100%。 5.儲備消毒液至本縣安全存量。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
								115 年：待核定	115 年： 1.辦理蟲媒、食媒、水媒及人畜共通傳染病防治教育訓練各 1 場次。 2.全縣登革熱病媒蚊密度布氏指數 2 級以下村里次 $\geq$ 95%。 3.減少腸道傳染病群聚事件，次波傳染事件發生率 10%。 4.追蹤狂犬病陽性動物抓咬傷者，疫苗接種完成率 100%。 5.儲備消毒液至本縣安全存量。
	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	環保局	空氣品質持續監測及預警。	113-115	無	113 年：無	113 年：每月提供本縣空氣品質監測數據。
								114 年：無	114 年：每月提供本縣空氣品質監測數據。
								115 年：無	115 年：每月提供本縣空氣品質監測數據。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
		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)	環保局	1.擬定污染管制策略。 2.劃設空氣品質維護區。	113-115	雲林縣空氣污染防制基金	113 年：120	113 年：檢討既設空維區增修管制作為或新增推動空氣品質維護區 2 處。
								114 年：150	114 年：檢討既設空維區增修管制作為或新增推動空氣品質維護區 1 處。
								115 年：150	115 年：檢討既設空維區增修管制作為或新增推動空氣品質維護區 1 處。
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	勞青處	1.改善勞工工作環境。 2.落實勞工休息時間。 3.辦理勞工教育訓練。	113-115	勞動部職業安全衛生署	113 年：15	113 年：辦理勞工作業安全教育訓練 2 場次。
								114 年：15	114 年：辦理勞工作業安全教育訓練 2 場次。
								115 年：15	115 年：辦理勞工作業安全教育訓練 2 場次。
	4.脆弱群體關懷服務及協助	7-4-1	雲林縣機構老人獨立倡導關懷方案	社會處	1.定期安排倡導關懷人至機構關懷訪視。 2.鼓勵無家屬住民勇敢表達自己需求，例如：天氣寒冷，需要增加棉被或增加衣服等。	113-115	衛生福利部、本府自籌	113 年：151.4966	113 年：關懷人每月至老福機構服務，每月至多 2 次。
								114 年：161.3334	114 年：關懷人每月至老福機構服務，每月至多 2

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
					3.充實住民保暖及保健等知識，如：穿襪子戴手套、起床先不馬上下床，先於床上坐一下再起身。				次。
								115 年：視中央補助而定	115 年：關懷人每月至老福機構服務，每月至多 2 次。
		7-4-2	遊民高低溫關懷機制	社會處	提供遊民及弱勢民眾食物、避暑(寒)用品及避暑(寒)處所。	113-115	無，於原計畫內項下併同執行	113 年：無 (關懷訪視無支出，如需採買保暖物資、夜宿收容等均使用其他項目經費)	113 年： 1.發放當年度列冊遊民數之禦寒物資。 2.協請各公所就近啟動高低溫關懷機制。
								114 年：無 (關懷訪視無支出，如需採買保暖物資、夜宿收容等均使用其他項目經費)	114 年： 1.發放當年度列冊遊民數之禦寒物資。 2.協請各公所就近啟動高低溫關懷機制。
								115 年：無 (關懷訪視無支出，如需採買保暖物資、夜宿收容等均使用其他項目經費)	115 年： 1.發放當年度列冊遊民數之禦寒物資。 2.協請各公所就近啟動

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
								容等均使用其他項目經費)	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	社會處	1.提供電話問安關懷並提供 保暖防災資訊。 2.協助檢視居家用電安全及 告知熱水器正確使用方法。 3.提供保暖物品。 4.鼓勵安裝緊急救援系統。	113-115	無，於原計畫 內項下併同執行	113 年：無 (現有業務)	113 年： 1.配合低溫特報，運用民間資源、志工及社工人員等，加強對獨居老人進行各項低溫關懷服務。 2.關懷訪視時可就其需要給予必要的保暖物品，讓獨居老人可以取暖防寒。
								114 年：無 (現有業務)	114 年： 1.配合低溫特報，運用民間資源、志工及社工人員等，加強對獨居老人進行各項低溫關懷服務。 2.關懷訪視時可就其需要給予必要的保暖物品，讓獨居老人可以取暖防寒。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
								115 年：無 (現有業務)	115 年： 1.配合低溫特報，運用民間資源、志工及社工人員等，加強對獨居老人進行各項低溫關懷服務。 2.關懷訪視時可就其需要給予必要的保暖物品，讓獨居老人可以取暖防寒。
		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)	社會處	提供弱勢民眾及獨居長者食物、房屋修繕。	113-115	社會救助金專戶(雙 B 捐款)項下一併執行	113 年：1,000	113 年： 1.依公所及各局處提報需求提供獨居長者及弱勢家戶防寒防餓物資。 2..依公所及各局處提報需求提供獨居長者及弱勢家戶房屋修繕需求，協助修繕家戶降低健康風險。
								114 年：2,000	114 年： 1.依公所及各局處提報需求提供獨居長者及弱

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									勢家戶防寒防餓物資。 2..依公所及各局處提報需求提供獨居長者及弱勢家戶房屋修繕需求，協助修繕家戶降低健康風險。
								115 年：1,000	115 年： 1.依公所及各局處提報需求提供獨居長者及弱勢家戶防寒防餓物資。 2..依公所及各局處提報需求提供獨居長者及弱勢家戶房屋修繕需求，協助修繕家戶降低健康風險。
		7-4-5	雲林縣社區照顧關懷據點補助計畫	社會處	宣導長輩高溫/低溫注意事項。	113-115	無，於原計畫內項下併同執行	113 年：無 (現有業務)	113 年：長輩至據點上課時宣導高溫/低溫氣候因注意事項，以避免長輩因氣候因素導致身體不適。
								114 年：無 (現有業務)	114 年：長輩至據點上課時宣導高溫/低溫氣候因

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
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	衛生局	1.極端高/低溫健康預警。 2.加強民眾宣導衛教。	113-115	無		注意事項，以避免長輩因氣候因素導致身體不適。
								115 年：無 (現有業務)	115 年：長輩至據點上課時宣導高溫/低溫氣候因注意事項，以避免長輩因氣候因素導致身體不適。
								113 年：無 (現有業務)	113 年：社區民眾衛教宣導，辦理 2,500 人次/45 場次。
								114 年：無 (現有業務)	114 年： 1.社區民眾衛教宣導，辦理 3,500 人次/60 場次。 2.利用衛生所候診民眾、篩檢活動、社區集會及網路等宣導。
								115 年：無 (現有業務)	115 年： 1.社區民眾衛教宣導，辦理 3,500 人次/60 場次。 2.利用衛生所候診民眾、篩檢活動、社區集會及網

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
	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	社會處	1.督導各公所確實辦理避難收容處所及緊急救濟民生物資整備事宜。 2.依據國家災害防救科技中心及其他單位發布之氣候變遷情境模擬及新類型災害預警,請各公所檢視收容所是否位於災害潛勢區,進行相關規劃。	113-115	無,於原計畫內項下併同執行		路等宣導。
								113年:無 (擬定災害防救計畫無需經費)	113年: 1.每年督導公所確實辦理收容所及物資整備事宜。 2.每年請各公所檢視收容所是否位於災害潛勢區,進行相關因應措施。
								114年:無 (擬定災害防救計畫無需經費)	114年: 1.每年督導公所確實辦理收容所及物資整備事宜。 2.每年請各公所檢視收容所是否位於災害潛勢區,進行相關因應措施。
								115年:無 (擬定災害防救計畫無需經費)	115年: 1.每年督導公所確實辦理收容所及物資整備事宜。 2.每年請各公所檢視收容所是否位於災害潛勢區,進行相關因應措施。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									區，進行相關因應措施。
		7-6-2	雲林縣老人福利機構權益及公共 安全提升計畫	社會處	1.建立災害潛勢地圖。 2.加強公共安全防災演練。	113-115	雲林縣公彩盈餘分配款專戶 項下一併執	113 年：25	113 年：轄內 44 家老福機構接受全數參與課程。
								114 年：27	114 年：轄內 44 家老福機構接受全數參與課程。
								115 年：27	115 年：轄內 44 家老福機構接受全數參與課程。
		7-6-3	雲林縣醫院緊急災害應變	衛生局	1.輔導醫院建立醫院緊急災害應變計畫。 2.強化醫院緊急災害應變能力。	113-115	縣預算	113 年：10	113 年：辦理轄內 15 家醫院災害應變演練，滾動式檢討及提升應變作為。
								114 年：10	114 年：辦理轄內 15 家醫院災害應變演練，滾動式檢討及提升應變作為。
								115 年：10	115 年：辦理轄內 15 家醫院災害應變演練，滾動式檢討及提升應變作為。
八、能力建構									
提升因應氣候變遷的基礎能	1.推動調適相關法規政策轉	8-1-1	訂定雲林縣淨零排放促進自治條例	計畫處	訂定雲林縣淨零排放促進自治條例。	113-115	本府環保局 (申請中)	113 年：-	113 年：無，預計明年執行。
								114 年：30	114 年：研擬自治條例條

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
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	型								文及討論。
								115 年：30	115 年：自治條例制定行政程序。
		8-1-2	建置 ESG 媒合平台	計畫處	1.設立 ESG 媒合平台，提供 ESG 相關資訊和資源。 2.辦理相關講座或工作坊。 3.推廣氣候變遷相關知能。	113-115	本府計畫處	113 年：-	113 年：確認需求，尋找有潛力廠商。
								114 年：100	114 年：建置 ESG 媒合平台。
								115 年：100	115 年：啟用 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	雲林縣推動低碳永續家園計畫	計畫處	氣候變遷宣導交流活動及教育培訓。	113-115	113 年：環境部、本府農業處、本府計畫處 114 年：環境部、本府計畫處	113 年：527.381	113 年：宣導交流及教育培訓 2 場次。
								114 年：500 (依核定經費)	114 年：宣導交流及教育培訓 2 場次。
								115 年：500 (依核定經費)	115 年：宣導交流及教育培訓 2 場次。
		8-2-2	雲林縣淨零綠生活宣傳推廣計畫	計畫處	淨零綠生活相關推廣活動(依環境部年度補助項目為主) 1.淨零綠生活宣導說明會。2.綠色辦公說明會及輔導。	113-115	環境部	113 年：60	113 年：相關宣導活動 3 場次。
								114 年：60	114 年：相關宣導活動 3 場次。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
								115 年：60	115 年：相關宣導活動 3 場次。
		8-2-3	環境教育行動方案	環保局 (綜計科)	1.辦理環境教育設施場所、社區、企業等各界夥伴交流工作坊。 2.辦理志工與水環境巡守隊訓練課程。 3.辦理臺美生態學校工作坊。	113-115	雲林縣環境教育基金	113 年：10.5	113 年：生態學校工作坊及訓練課程 3 場次。
								114 年：21	114 年：夥伴交流工作坊及訓練課程 6 場次。
								115 年：21	115 年：夥伴交流工作坊及訓練課程 6 場次。
		8-2-4	113 年環境教育輔導小組計畫	教育處	1.子計畫 1「輔導團組織能量及運作」-雲林縣環境教育輔導小組設置及運作計畫。 2.子計畫 2「縣市特色環境教育」-雲林縣「環境教育繪本比賽-Yunlin for SDGs」實施計畫。 3.子計畫 3「縣市特色環境教育」-雲林縣環境教育融入桌遊開發地方特色教材入校陪伴計畫。 4.子計畫 4「年度主題子計畫」	113-115	教育部、本府自籌	113 年：133	113 年： 1.辦理 1 場環境教育指定人員研習，協助 200 所學校皆完成展延或新取得認證。 2.選出教師組及高中職、國中小學生組優秀作品約 100 本繪本。 3.提供學校客製化專業成長 2 次與服務諮詢至少 3 次，並促進現場老師課程對話。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
					-雲林縣新世代環境教育發展主題系列活動實施計畫。 5.子計畫 5「年度主題子計畫」 -雲林縣市環境教育實作-綠能實施計畫。 6.子計畫 6「年度主題子計畫」 -雲林縣青年及未來世代投入氣候行動主題系列活動實施計畫。 7.子計畫 7「年度主題子計畫」 -雲林縣能源資源永續利用議題主題系列活動實施計畫。 8.子計畫 8「年度主題子計畫」 -雲林縣推廣淨零綠校園主題系列活動。 9.子計畫 9「年度主題子計畫」 -雲林縣環境教育數位教材課程設計及推廣活動。 (調適工項依每年核定執行)				4.輔導雲林縣 6 校國中小申請永續循環校園探索及示範計畫。 5.分組完成「發電機、電能教具、水的教具、光學教具、風能與彈力位能、聲音教具」30份。 6.海線 80 所學校，師生共 160 名，藉由環境教育場域戶外教學，確保本縣師生學習具備永續發展必要的核心能力。 7.協助 3 校，進行節能裝置改善、能源教育教學活動。 8.協助 187 所學校進行校園植物生態營造，達成尊重環境愛護樹木之效益。 9.各校編寫 1 個教學小活動及微型課程簡易教案，活動執行時間為 10-12 分

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
									鐘以上，並拍攝教學演示影片(含紀實)1 部，時間約 6-8 分鐘。
								114 年：133(依每年核定金額執行)	114 年：同 113 年。
								115 年：133(依每年核定金額執行)	115 年：同 113 年。
	3.推動因地制宜及以社區為本之地方調適作為	8-3-1	雲林縣淨零公正轉型倡導與促進計畫	計畫處	1.辦理利害關係人之訪談，促進氣候變遷相關議題的理解與交流。 2.提供產業淨零轉型輔導，推廣節能技術與策略。 3.舉辦社區工作坊(參與式預算)，增進居民對淨零轉型的認識與參與度，並參與相關決策。	113-115	113 年：國發會、縣配合款 114 年：國發會	113 年：245	113 年：相關宣導或交流活動 3 場次。
								114 年：245	114 年：相關宣導或交流活動 3 場次。
								115 年：245	115 年：相關宣導或交流活動 3 場次。
		8-3-2	112 年雲林縣地區災害防救計	消防局	1.精進氣候變遷災害風險評估，落實災害調適政策。	112-114 114-116	無	113 年：無	113 年： 1.5 月 8 日辦理地區災害

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
			畫、114 年雲林縣地區災害防救計畫		2.研提新興氣候變遷災害議題及提升災害調適能力。 3.模擬都會區大規模地震及複合式災害情境並研擬因應對策。 4.強化重要及關鍵基礎設施耐災韌性評估及風險管理機制。 5.推動災害潛勢區域分析，研議風險控管對策，引導民眾及業者進行風險管理，建置巨災財務風險分擔機制。				防救計畫教育訓練。 2.預計召開 1 場地區災害防救計畫編修會議。
								114 年：無	114 年：每 2 年檢討修正計畫內容。
								115 年：無	115 年：預計召開 1 場地區災害防救計畫編修會議。
		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	水利處	新增成立易淹水地區之水患自主防災社區。	113-115	經濟部水利署補助、本府自籌 (40 萬/1 社區) (113 年：新增 1 社區、現有 78 社區)	113 年：810	113 年：新增成立易淹水地區之水患自主防災社區 1 處。
								114 年：800 (預估)	114 年：新增成立易淹水地區之水患自主防災社區 1 處。
								115 年：820 (預估)	115 年：新增成立易淹水地區之水患自主防災社區 1 處。

調適目標	調適策略	編號	行動計畫/措施	主/協辦	調適工作項目	期程	經費來源	經費(萬元)	預期效益
		8-3-4	文化資產保存修復及管理維護計畫	文觀處	1.辦理本縣古蹟、歷史建築、遺址等有形文化資產暨無形文化資產保存維護與再利用業務。 2.設置公部門群組，以便迅速進行災害回報。 3.雲林縣文資防護專業服務中心定期訪視巡查。 4.輔導並推動文化資產保存維護計畫。 5.辦理有形文化資產之緊急維修及消防安全維護。 6.積極宣導文化資產概念，達成文化教育功能。	113-115	文化部補助案、縣庫提撥(中央補助70%、縣府自籌30%)	113年：3,860 114年：3,860 115年：3,860	113年：每年修復及再利用計畫暨修復完成案3處。 114年：每年修復及再利用計畫暨修復完成案3處。 115年：每年修復及再利用計畫暨修復完成案3處。