

宜蘭縣氣候變遷調適執行方案

114年成果報告



宜蘭縣政府
中華民國115年9月

目錄

第一章、摘要.....	1
一、本期調適目標.....	1
二、114年度成果亮點.....	1
第二章、整體進度及執行情形.....	4
一、關鍵領域.....	4
二、能力建構.....	16
三、其他項目.....	22
第三章、分析及檢討.....	30
一、關鍵領域.....	30
二、能力建構.....	35
三、其他項目.....	35
第四章、未來推動規劃.....	36
一、關鍵領域.....	36
二、能力建構.....	36
附表一、宜蘭縣氣候變遷調適執行方案成果彙整表.....	37
附表二、宜蘭縣因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果	75
附表三、宜蘭縣因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果.....	78

圖目錄

圖2-1 蘭陽溪清除淤積土石	4
圖2-2 砂仔港2號抽水站完工照	5
圖2-3 瑪崙橋改建完工照	5
圖2-4 宜蘭縣長隧道救援救護整合中心外觀	6
圖2-5 宜蘭縣部落永續建設藍圖規劃訪談現勘	7
圖2-6 大同鄉崙埤村長崙聯絡道路改善工程	7
圖2-7 海岸利用管理申請案件公聽會	8
圖2-8 宜蘭縣五結鄉鄉村地區整體規劃座談會	9
圖2-9 農民施作生態溝	11
圖2-10 得子口溪自淨提升暨水環境營造設計成果圖	12
圖2-11 調查之近危物種高體鰮鰻	13
圖2-12 劃設漁業資源保育區(頭城說明會).....	14
圖2-13 公有苗圃現況.....	14
圖2-14 青蔥健種苗採種圃	16
圖2-15 辦理學校環境教育指定人員展延研習	16
圖2-16 學校環境教育承辦人環教成果交流	17
圖2-17 「2025綠色博覽會教育處展館-動物fun城市」展示活動	17
圖2-18 「資源循環與永續消費」入校推廣活動	18
圖2-19 蘭陽媽祖文化節水保政令宣導活動	18
圖2-20 辦理冬山鄉東城韌性社區桌上兵棋推演	19
圖2-21 辦理防災士培訓課程	19
圖2-22 宣導住宅建購修繕及補助業務	20
圖2-23 文資防護教育訓練	21
圖2-24 氣候變遷因應推動會114年第二次推動委員會議	21
圖3-1 GWL1.5°C和GWL2°C海平面上升變化.....	33
圖3-2 現況和GWL2°C日高溫大於34°C天數.....	33
圖3-3 以人口作為受影響對象坡地災害風險評估	33
圖3-4 以水稻產量作為受影響對象農業用水乾旱災害風險評估	34
圖3-5 宜蘭縣獨居長者和低收入戶鄉鎮市分布圖	35

表目錄

表1-1 114年度調適領域成果亮點彙整表	2
表3-1 宜蘭縣各鄉鎮市公所淹水危害-脆弱度等級.....	30
表3-2 宜蘭縣避難收容處所淹水危害-脆弱度等級.....	30
表3-3 宜蘭縣變電所淹水危害-脆弱度等級.....	32
表3-4 宜蘭縣抽水站淹水危害-脆弱度等級.....	32

第一章、摘要

一、本期調適目標

因全球暖化及氣候變遷影響日益顯著，本期調適執行方案依7大領域+1能力建構，共計研提63項調適策略。考量本縣環境條件和在地調適需求，將「基礎維生設施」、「土地利用」和「農業生產及生物多樣性」界定為本縣關鍵領域，並提出相對應調適目標。

- (一)整合國土防洪治水韌性調適能力。
- (二)提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力。
- (三)降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置。
- (四)增進生態系統因應氣候變遷之服務量能。
- (五)提升農業氣候風險管理能力。
- (六)發展氣候變遷下多元農產業樣態。

二、114年度成果亮點

114年度調適策略於執行期間積極推動辦理，針對脆弱群體、以社區為本、以原住民為本等面向，辦理低溫特報關懷獨居老人，發送保暖物資、向事業單位宣導預防高溫；輔導農民興建結構型鋼骨溫網室、溫室環控系統、微霧降溫系統等，增加農業調適韌性能力；推動韌性社區相關活動與辦理防災士培訓；辦理大同鄉及南澳鄉等部落藍圖規劃，盤點部落防減災需求，以提升居民生活環境品質。114年度成果亮點綜整如表1-1。

表1-1 114年度調適領域成果亮點彙整表

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次	備註說明
維生基礎設施	部落安全防(減)災機能建設計畫 114年度針對本縣大同鄉復興村及崙埤村等4部落辦理藍圖規劃，盤點部落防減災需求，提升部落居民生活環境品質。	7	以原住民為本、脆弱群體
土地利用	因應氣候變遷之國土空間規劃策略研析 「訂正及變更羅東都市計畫(部分工業區及保護區通盤檢討)(配合大羅東地區治水防災系統計畫)案」業經內政部都市計畫委員會及本縣都市計畫委員會審竣，待發布實施後將有效提升都市防洪及調適能力。	12	以自然為本
	推動鄉村地區整體規劃強化氣候變遷調適計畫 透過規劃研究過程，研議相關防災調適議題，並研判後續透過鄉村地區計畫施以訂定土地使用管制規則、調整功能分區；或納入未來本縣國土計畫通盤檢討，以期對該區域及本縣之防災調適能力有正面影響。	13	以自然為本
農業生產及生物多樣性	宜蘭縣重要棲地生態服務給付示範計畫 114年完成12場行動服務站，輔導309件農戶提出申請，辦理農戶教育訓練課程縣內7場、縣外3場、重要棲地生態服務給付示範計畫成果發表會，總計462人參與，完成審查合格申請案299件【含棲地維護6案；棲地營造保全類285案、活用類289案】，面積合計約67公頃，核撥獎勵金576萬4,006元。	26	以自然為本
	精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系 依「宜蘭縣地區災害防救計畫」，氣象署發布臺灣地區平地氣溫將降至攝氏六度以下，連續二十四小時之低溫特報，有重大農業損失等災情發生之虞者，開設本縣災害應變中心。	35	-
	推動智能防災設施型農業計畫及農糧作物生產設施與設備計畫 114年輔導農民興建結構型鋼骨溫網室、簡易式塑膠布溫網室、水平棚架網室計0.6227公頃，溫室環控系統、微霧降溫系統、降溫風扇及水養液供應系統等設備計25項。提升防災生產效能，進而穩定市場供需。	39	-

調適領域	領域成果亮點說明	對應附表一項次	備註說明
健康	預防高溫作業引發職災案件 114年成立訪視輔導團，對地方100人以下小型事業或微型工程進行輔導，共輔導646場。辦理「職安卡教育訓練」，總計43名勞工取得職安卡證照。舉辦「114年度營造業及高空作業工作者安全宣導會」，計有80位雇主、安衛管理人員及勞工參加。	50	脆弱群體
	強化獨居老人關懷服務 114年啟動低溫特報5次，關懷服務人次計6,141人，暖暖包共計發送524包，圍巾共計發送250件，毛帽共計發送250頂，羊毛背心計發送30件。因天氣寒冷長者於家中常緊閉門窗使用保暖電器用品及熱水器，為避免長者一氧化碳中毒，另請公所加強防範一氧化碳中毒宣導。	51	脆弱群體
能力建構	推動土石流自主防災社區 114年辦理自主防災社區兵棋推演共15場、3場自主防災社區實作演練和辦理2場次複訓。水患自主防災社區今年度辦理27場複訓演練、5場實兵演練、5場決策儀表板教育訓練及1場社區成果座談會。	57	以社區為本
	閱讀森林 於綠博、客家桐花祭、公園集市等活動與復興國中等學校進行展示與解說，結合宜蘭獨立書店社群與校園教師等能量，擴散閱讀森林主題選書與服務推廣。於好樹花生等網路社群分享發佈相關圖文介紹，81篇總觸及人次達50,062人次。114年度共計借出57人次，書籍共263冊。	58	-
	推動韌性社區及防災士培訓 114年進行韌性社區及防災士之地震、海嘯應變階段教育訓練，並納入防災協作中心、避難收容、防救災裝備及特殊對象與情境進行HSEEP桌上型演練，且協請公所擔任控制官或觀察員，鄰近企業或簽署合作協定廠商參與兵推，進行縱橫向區域聯防，共計辦理11場次。防災士培訓，總計培訓305人。	59	以社區為本

第二章、整體進度及執行情形

本期推動策略共計63項，114年整體執行進度達84.1%，儘管部分單一目標未達成，但多數累計進度已完成或超過階段性目標，相關作業依序推動中，各關鍵領域調適策略成果如下，經費統計、執行進度如附表一。

一、關鍵領域

(一)維生基礎設施領域

在本期調適執行方案維生基礎設施領域，訂立2大目標8項策略，主要推動宜蘭縣治水防災之調適能力，114年各項成果如后。

1.縣內中央管河川、縣管河川及野溪等疏濬作業

為提升本縣主要河川與野溪之通洪斷面與排水功能，降低極端降雨引發之淹水風險，經由機具大規模進場清除淤積土石，恢復水流通暢。114年度完成蘭陽溪14-22斷面(如圖2-1)、東澳北溪、羅東溪8-17斷面疏濬作業。有效降低颱風豪雨時之潛在災損風險，保障縣民生命財產安全。



圖2-1 蘭陽溪清除淤積土石

2.辦理五結防潮閘門改善工程

五結地區作為防洪重點區域，因舊有防潮閘門臨海，設備鏽蝕老化嚴重，故改建五結防潮閘門及管理中心1座，本案為跨年度之重大工程，113年2月16日開工，整體改善工程預計於116年11月完工。

目前工程預定進度為42%。預期效益可減少243公頃淹水面積，增加219萬立方公尺容洪空間，護岸高度增至3公尺。

3.辦理砂仔港2號抽水站新建工程

砂仔港排水之集水區地貌平緩低窪，僅能靠機械抽水將水排出，透過歷年降雨量及積水情形分析，舊抽水站能量不足，已於112年完成啟用新建砂仔港二號抽水站及安裝10CMS抽水機(如圖2-2)，減少淹水面積約31.2公頃。



圖2-2 砂仔港2號抽水站完工照

4.瑪崙橋改建工程

本工程採向河口遷移橋址、減少橋墩設置並抬高橋面，提升通洪與疏砂能力，降低土砂淤積對通行安全之影響，同時強化鄉道宜51線與區域路網之整體運作功能，並配合拆除既有老舊橋梁，以全面提升道路通行安全、耐災韌性及橋樑服務效能。114年完成改建，並於同年12月26日通車(如圖2-3)。



圖2-3 瑪崙橋改建完工照

5.宜蘭縣長隧道救援救護整合中心

本縣南北交通有雪隧及蘇花改隧道群，興建長隧道救援救護整合中心提供發生隧道重大交通災害時，作為指揮救援前進指揮所(如圖2-4)，整合相關救援、醫療、交通及通訊等相關救災資源，維護民眾生命財產安全，強化救災人員長隧道救災能力。相關設備已於112年建置完備，目前此空間作為會議、召訓等活動使用，養管正常。114年增設119派遣系統資料異地備援機房設備。



圖2-4 宜蘭縣長隧道救援救護整合中心外觀

6.宜蘭縣地區災害防救計畫

依災害防救法施行細則第8條規定，每二年檢討宜蘭縣地區災害防救計畫，以減少災害發生或防止災害擴大、有效執行緊急應變措施、實施災害應變措施及災後復原重建工作。113年3月25日修正完成宜蘭縣地區災害防救計畫(草案)，同年9月24日核定後實施。113年10月18日報中央災害防救會報備查，中央災害防救會報於114年4月15日函復同意備查。

7.部落安全防(減)災機能建設計畫

114年度針對本縣大同鄉復興村及崙埤村等4部落辦理藍圖規劃，盤點部落防減災需求，提升部落居民生活環境品質。另執行大同鄉金岳部落、武塔部落、松羅部落排水改善工程及大同鄉梵梵部落道路改善工程等案(如圖2-5)。



圖2-5 宜蘭縣部落永續建設藍圖規劃訪談現勘

8.原住民部落特色道路改善計畫

由鄉公所依據原民會頒布之原住民族部落特色道路改善計畫，提報轄內特色道路案件，改善部落聯外道路整體機能。114年辦理大同鄉松羅村長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程、大同鄉崙埤村長崙聯絡道路改善工程(如圖2-6)、南澳鄉金洋村金洋部落聯絡道路工程(規劃設計案)等6案。



圖2-6 大同鄉崙埤村長崙聯絡道路改善工程

(二)土地利用領域

在本期調適執行方案土地利用領域，共訂立11項策略，以促進本縣土地資源合理分配，並妥善運用，降低氣候變遷衝擊，114年度成果如后。

1.因應氣候變遷之國土空間規劃策略研析

因應氣候變遷，提升都市地區土地之防洪管理效能與調適能力，維護優良農地資源，兼顧經濟發展，劃設環境敏感地區，落實國土規劃與管理。114年配合內政部整體海岸管理計畫第一次通盤檢討辦理本縣轄內公開展覽計畫書、辦理海岸利用管理申請案件公聽會(如圖2-7)，提送申請案件至內政部海岸管理審議會。

「訂正及變更羅東都市計畫(部分工業區及保護區通盤檢討)(配合大羅東地區治水防災系統計畫)案」業經內政部都市計畫委員會及本縣都市計畫委員會審竣，待發布實施後將有效提升都市防洪及調適能力。



圖2-7 海岸利用管理申請案件公聽會

2.推動鄉村地區整體規劃強化氣候變遷調適計畫

透過基本資料收集分析，研擬五結鄉之課題與對策，並透過訂定土地使用管制規則或調整功能分區之規劃，辦理後續法定程序。透過規劃研究過程，研議相關防災調適議題，並研判後續透過鄉村地區計畫施以訂定土地使用管制規則、調整功能分區；或納入未來本縣國土計畫通盤檢討，以期對該區域及本縣之防災調適能力有正面影響。(如圖2-8)。



圖2-8 宜蘭縣五結鄉鄉村地區整體規劃座談會

3.輔導及鼓勵重建建築物採綠建築或智慧建築設計

鼓勵重建時採用綠建築設計並取得綠建築標章，提升建築的能源效率，並促進環境永續發展。宜蘭縣政府自107年起受理申請，並成立「都市危老重建輔導團」，自108年深入各鄉鎮村里辦理說明會42場、專業講習6場及整合說明會30場，以協助民眾了解申請流程。

4.宜蘭縣農地利用綜合規劃

配合辦理國土計畫鄉村地區整體規劃案及滾動檢討宜蘭縣農地利用規劃計畫。114年提送宜蘭縣農地利用綜合規劃計畫審議作業，以及完成中央指定農業及農地資源盤查更新作業，並配合本府建設處辦理五結鄉鄉村地區整體規劃案。

5.大羅東地區治水防災區段徵收案

為減緩羅東市區水患，於羅東都市計畫外緣保護區設置南北水網，將市區上游逕流截流於外圍，成為環狀運河，降低市區水患發生風險。以開辦區段徵收為手段，讓土地所有權人共享開發成果。114年2月25日經內政部都市計畫委員會審議修正後通過，114年12月2日先行區段徵收地區開發範圍及抵價地比例報送內政部審查。

6.宜蘭縣非都市土地申請用地變更興辦事業計畫設置雨水貯集滯洪池、生活雜排水二次淨化設施設計及審查

目的事業主管機關受理興辦事業計畫之審查，應依宜蘭縣非都市土地申請用地變更興辦事業計畫設置雨水貯集滯洪池、生活雜排水二次淨化設施。114年興辦事業計畫提送審議小組審查計有50筆，面積約11.8公頃，核准48筆，面積約10公頃。

7.蘇澳地區水資源回收中心第一期工程

為改善「蘇澳擴大都市計畫區」及「新馬都市計畫區」之都市環境衛生，提升全體生活品質，建設水資源回收中心，處理污水符合放流水標準後排放，減低對河川污染負荷。114年辦理細部設計審查。

8.研擬蘭陽溪口重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討(草案)

依濕地保育法第19條規定：「重要濕地保育利用計畫公告實施後，應每5年至少檢討1次。」114年報送檢討草案修正版至內政部國家公園署，現況辦理情形為審查中。

9.研擬無尾港重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討(草案)

依濕地保育法第19條規定：「重要濕地保育利用計畫公告實施後，應每5年至少檢討1次。」114年報送檢討草案修正版至內政部國家公園署，現況辦理情形為審查中。

10.流域綜合治理計畫縣管區排冬山河排水系統(十六份排水)規劃檢討

辦理十六份排水系統及關聯之武淵及珍珠地區改善方案，進行規劃檢討，以擬定適當可行之解決方案，供後續工程計畫據以執行。已完成規劃檢討報告，可有效解決羅東市區南部、冬山順安、武淵及珍珠地區水患問題，直接改善人民生活及促進區域產業發展。

11.風土植栽景觀指導方針

以技術指導、操作示範、協助審查、獎勵補助及網路推廣等方式多管齊下，使相關從業及規劃人員、單位承辦及一般民眾，廣泛及深入理解風土植栽理念及操作實務，有效推動風土植栽營造本縣特有植栽風貌。114年協助各公所完成至少30處風土植栽施作點，並依風土植栽景點規劃理念，參與縣內相關規劃、都計審查案並提供意見共計15件次。

(三)農業生產及生物多樣性領域

在本期調適執行方案農業生產及生物多樣性領域，共訂立3大目標16項策略，提升農業風險管理能力、發展多元產業，其年度成果如后。

1.宜蘭縣重要棲地生態服務給付示範計畫

落實重要棲地服務給付推動方案，辦理合作農漁戶開發與棲地經營給付方式評估、田間稽核，協助其轉作友善耕作及棲地營造(如圖2-9)，保護宜蘭縣瀕危物種族群及重要棲地。114年完成12場行動服務站，輔導309件農戶提出申請，辦理農戶教育訓練課程縣內7場、縣外3場、114年度重要棲地生態服務給付示範計畫成果發表會，總計462人參與，完成審查合格申請案299件，面積合計約67公頃，核撥獎勵金576萬4,006元。



圖2-9 農民施作生態溝

2.得子口溪水文化親近營造-自淨提升暨水環境營造計畫

將水岸周遭環境之地景、文化、特色作完整規劃考量，同時將水資源因應氣候變遷衝擊之能力與水質改善及友善生態列為重點，推動水域整體環境營造、水質淨化、植栽美化設施等(如圖2-10)。113年完成工程設計作業，目前工程預定進度為20.97%，預計115年竣工。



圖2-10 得子口溪自淨提升暨水環境營造設計成果圖

3.宜蘭河五十溪及大湖溪匯流口周邊水質及環境改善工程

遵循生態保育迴避、縮小、減輕及補償等4大策略原則，將區域外農業活動的灌溉排水部分引進宜蘭河五十溪舊河道，藉由淨化池的施設，利用生物作用(微生物及植物)來達到淨化水質之目的，已於112年完工。

4.111-112年度五十二甲重要濕地(國家級)生態及水質調查計畫

藉由監測五十二甲溼地生態及水質變化調查，掌握濕地生態及水質變動情形，以利後續提出長期監測規劃及濕地生態、水資源保護及利用管理計畫。已於112年完成濕地水質及生態調查，報送成果報告書至內政部國家公園署。

本計畫調查豐富度高之鳥種如高蹺鴿、小水鴨及金斑鴿，以群集分析結果群集貢獻度高之鳥種如花嘴鴨及褐頭鷗鶯，可作為五十二甲濕地生物指標。針對水質進行綜合分析，高體鰮鰻及臺灣石鮒在各樣點分布趨勢上，亦與COD、葉綠素及懸浮固體較低環境有較多數量趨勢，因此亦建議可作為水域之生態指標生物(如圖2-11)。



圖2-11 調查之近危物種高體鰱鰻

5.放養量調查

建構並更新養殖漁業資料庫，以利相關漁政單位掌控漁戶放養量現況資訊及資料，以落實養殖漁業管理。114年持續更新養殖漁業資料庫，精準掌握漁戶放養量及全國養殖生產現況。辦理114年度養殖漁業放養量申(查報)作業會議、放養量查報員實地訪(抽)查，關懷養殖漁民及瞭解本縣養殖情況。

6.未上市水產品產地監測計畫

藉由衛生檢驗、用藥管制，提升水產品品質、維護生態環境、保障消費者食魚安全及提升國產水產品國際市場競爭力。114年辦理上市前水產品藥物殘留監測及魚市場水產品自主管理抽驗，辦理未上市養殖水產品用藥監測之目標，實際執行達成共計40件，並檢驗結果皆為合格。完成輔導轄內水產品經營業者導入溯源標示制度20件。辦理魚市場水產品自主管理抽驗之目標，實際執行達成共計312件，並檢驗結果皆為合格。

7.漁業統計

辦理漁業管理資訊系統連線作業，充分利用漁業管理資訊系統有效掌握漁獲、漁船及漁民資訊。本縣海洋所規定於每月15日前完成各公所及各區漁會資料(漁業產量)填報作業。

8.頭城、蘇澳、東澳保育區劃設

為維護宜蘭縣海洋生態及漁業資源之永續發展，114年完成保育區公告修正之地方說明會(如圖2-12)，逐步建立利害關係人對保育目標與新規範的理解。114年亦正式成立頭城與蘇澳保育區之巡

守隊，並完成巡守隊的培訓，透過實地巡查、專業教學與團隊互動，使隊員熟悉監測流程並強化自治能量，於三仙礁保育區共清除181公斤之海底廢棄物。



圖2-12 劃設漁業資源保育區(頭城說明會)

9.仁山苗圃原種種苗

114年度縣府公有苗圃仁山植物園、牛鬥苗圃撫育喬木1萬4,000株(如圖2-13)，提供公部門、學校、社區及個人家戶綠美化申請，以提升環境品質，同時參與減碳工作。



圖2-13 公有苗圃現況

10.精進因應氣候變遷之災害預警及應變體系

依「宜蘭縣地區災害防救計畫」，氣象署發布臺灣地區平地氣溫將降至6°C以下，連續二十四小時之低溫特報，有重大農業損失等災情發生之虞者，開設本縣災害應變中心。

11.強化農業資訊調查制度

114年度辦理全縣裡作、一期作及二期作農作物種植面積及產量調查，全縣農耕土地面積25,750.61公頃，普通作物種植面積4,133.01公頃，果品類作物種植面積1,323.47公頃。

12.辦理農業天然災害救助計畫

辦理農業天然災害查報及依中央公告辦理各項農產業天然災害現金救助，協助受災農產業迅速復耕復建。114年因低溫、強風、豪雨、颱風等天然災害，共計救助農戶268戶、救助面積約136.4公頃、救助金1,002萬2,012元。

13.農產業保險業務計畫

推動農產業保險，降低農民因農產品遭受天然災害所產生之損失及維持穩定收益。114年補助水稻、梨和柚子等農產品，中央補助保費189萬7,537元，縣府補助保費86萬4,062元；農業設施補助15家農戶，中央補助保費5萬7,145元，縣府補助保費1萬3,735元。

14.推動智能防災設施型農業計畫及農糧作物生產設施與設備計畫

輔導農民興建結構型鋼骨溫網室、簡易式塑膠布溫網室、水平棚架網室計0.6227公頃。溫室環控系統、微霧降溫系統、降溫風扇及水養液供應系統等設備計25項。提升防災生產效能，進而穩定市場供需。

15.青蔥健種苗繁殖生產體系計畫

因應極端氣候輔導本縣建立青蔥無病毒健康種苗三級繁殖生產體系推動，並運用青蔥快速免疫試條篩檢青蔥種苗與蔥種更新，減少青蔥軟腐病的罹病率達14.3%，減少缺株率2.7%及增加青蔥產量達28%，穩定確保三星青蔥種源生產。輔導三星地區農會與農業試驗所合作運用青蔥潛隱病毒篩選健康種苗，建立青蔥健康種苗三級繁殖體系推動，設立設施栽培之原種圃1處(0.04公頃)，並移植至田間設置原種圃2處(各0.1公頃)及採種圃5處(各0.1公頃)，推廣蔥農種

植健康種苗繁殖生產，穩定供應三星地區蔥農栽植優質蔥苗(如圖2-14)。



圖2-14 青蔥健種苗採種圃

16.改善養殖區生產環境

執行養殖區內公共設施(公共道路、進排水路、水閘門及抽水機等)操作管理、維護保養、設施損壞修復等事宜，並配合漁業署於防汛期間增援防汛人力執行緊急應變工作。114年完成養殖區公共設施例行性巡查及小型修繕作業。

二、能力建構

1.推動學校教師環境教育人員(經歷)認證

輔導本縣每校環境教育業務承辦人取得環教人員認證資格及證照展延，並達到所轄學校90%以上認證比率。114年辦理學校環境教育指定人員認證研習(24小時)、學校環境教育指定人員展延研習(6小時)各1場次。(如圖2-15)。



圖2-15 辦理學校環境教育指定人員展延研習

2.辦理國民中小學氣候變遷調適環境教育

114年辦理本縣所轄學校環境教育承辦人增能研習、本縣所轄學校環境教育承辦人環教成果交流研習暨環教推動績優學校頒獎典禮各1場次。(如圖2-16)。



圖2-16 學校環境教育承辦人環教成果交流

3.特色環境教育『宜蘭淨好學』

辦理「宜蘭淨好學」系列活動，提升師生對於「氣候變遷」相關知能。114年於綠色博覽會「2025綠色博覽會教育處展館-動物fun城市」展示活動(如圖2-17)，共計44天。



圖2-17 「2025綠色博覽會教育處展館-動物 fun 城市」展示活動

4.宜蘭縣淨零綠校園

114年辦理校園樹木碳盤查教師增能研習1場次、資源循環教師研習1場次、「校園愛樹教育-大樹探險隊」入校推廣活動共計12場次、「資源循環與永續消費-我的時尚衣生」入校推廣活動共計16場次(如圖2-18)。



圖2-18 「資源循環與永續消費」入校推廣活動

5.山坡地超限利用及多元化宣導

藉由多元化且富有趣味的形式，提升公眾對水土保持之重要性與認識，並將坡地防災及水土保育的觀念深植於日常生活中(如圖2-19)，達到扎根、普及等效果。114年辦理水土保持多元化宣導活動共計13場次1,970人次。



圖2-19 蘭陽媽祖文化節水保政令宣導活動

6.推動土石流自主防災社區

為落實並提升土石流及大規模崩塌自主防災社區運作，強化土石流及大規模崩塌保全對象自主防災能力。114年辦理自主防災社區兵棋推演共15場(如圖2-20)、3場自主防災社區實作演練和辦理2場次複訓。水患自主防災社區今年度辦理27場複訓演練、5場實兵演練、5場決策儀表板教育訓練及1場社區成果座談會。



圖2-20 辦理冬山鄉東城韌性社區桌上兵棋推演

7.閱讀森林

透過社群媒體推廣及活動辦理方式，提升樹藝相關書籍借閱率，培養民眾樹藝生活素養。114年度於綠博、客家桐花祭、公園集市等活動與復興國中等學校進行展示與解說，結合宜蘭獨立書店社群與校園教師等能量，擴散閱讀森林主題選書與服務推廣，以及於好樹花生網路社群分享發佈相關圖文介紹81篇，總觸及人次達50,062人次，樹藝相關書籍借出57人次，書籍共263冊。

8.推動韌性社區及防災士培訓

114年進行韌性社區及防災士之地震、海嘯應變階段教育訓練，並納入防災協作中心、避難收容、防救災裝備及特殊對象與情境進行HSEEP桌上型演練，且協請公所擔任控制官或觀察員，鄰近企業或簽署合作協定廠商參與兵推，共計辦理11場次，防災士培訓，總計培訓305人(如圖2-21)。



圖2-21 辦理防災士培訓課程

9.補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫

為協助本縣經濟弱勢原住民改善居住環境，維護居住安全與健康，提高生活品質。結合原住民貸款方案及金融知識教育，並配合原鄉活動與各項計畫宣導，推動建購及修繕住宅業務(如圖2-22)。透過政策宣導、互動交流及發放宣導品，提升族人對居住權益的重視，共創安全健康的家園。114年度核定建購案14戶、修繕案46戶，共投入經費960萬餘元，惠及480人。



圖2-22 宣導住宅建購修繕及補助業務

10.古蹟、歷史建築監管巡查及管理

依《文化資產保存法》辦理本縣古蹟、歷史建築、文化景觀之管理維護訪視，若遇重大損害，協助辦理緊急搶救計畫。為提升文資標的所有人、使用人或管理人對文化資產概念、災害預防等基礎知識及日常管理維護技能，114年定期訪視43處古蹟、91處歷史建築、6處文化景觀；辦理2場教育訓練、6場消防講習(如圖2-23)；輔導23處標的申請文化部文化資產局管理維護計畫補助，輔導及協助25處標的依《古蹟管理維護辦法》第2條，擬定或檢討管理維護計畫並完成核備，辦理7處本縣文化資產標的之定期維修、小型修繕工作。



圖2-23 文資防護教育訓練

11.研擬宜蘭縣淨零永續城市管理自治條例

關於「宜蘭縣淨零永續城市管理自治條例(草案)」之立法進程，考量中央《氣候變遷因應法》及其相關子法刻正陸續研訂與修正中，為確保本縣自治法規之適法性與一致性，避免與上位母法產生競合或牴觸之情事，故於114年暫緩該條例之制定程序，俟中央法制架構及管制規範更臻明確後，再行滾動式檢討與修訂。

12.研擬宜蘭縣氣候變遷調適執行方案

增強宜蘭縣應對氣候變遷衝擊能力，以可持續發展模式保護生態環境，保障居民安全及生活品質等。114年2月17日核定宜蘭縣氣候變遷調適執行方案。114年8月25日提送氣候變遷調適成果報告於氣候變遷因應推動會，114年10月27日公開於氣候資訊公開平台。114年辦理1場氣候變遷因應推動會跨局處會前會、2場專家委員諮詢會及2場氣候變遷因應推動會(如圖2-24)，廣徵委員意見，增進本縣能力建構，滾動式修正氣候變遷調適執行方案。



圖2-24 氣候變遷因應推動會114年第二次推動委員會議

三、其他項目

(一)因應氣候衝擊調適措施執行情形

本縣因應氣候衝擊調適措施計15項。針對極端高溫現象，本縣114年成立訪視輔導團，對100人以下小型事業或微型工程進行輔導，共計646場，以及辦理職安卡教育訓練，協助43名勞工取得證照，減少本縣勞工發生高溫職災情形；另輔導農民興建結構型鋼骨溫網室、簡易式塑膠布溫網室、水平棚架網室計0.6227公頃，溫室環控系統、微霧降溫系統、降溫風扇及水養液供應系統等推動智能防災設施型農業計畫；以及建立青蔥無病毒健康種苗三級繁殖生產體系，推廣本地區蔥農種植健康種苗繁殖生產。強降雨部分，114年完成瑪崙橋改建工程並通車，縣內設置多處水位監測站，透過系統推播即時通知相關單位，避免發生災情，有效提升災害應變效率。114年因低溫、颱風、豪雨等自然災害救助農戶265戶，救助面積達136公頃，救助金為872萬1,452元。為因應海平面上升，進行轄內海岸線變遷分析調查，定期進行人工養灘，維持海岸線穩定，詳細資訊如附表二。

(二)因地制宜調適措施執行情形

本縣依據地方特性及需求提出21項因地制宜調適措施。114年在社區面向，培訓防災士305人，強化社區防救災能量，並推動韌性社區，辦理兵棋推演，共有11個社區參與。衛生方面，完成村里登革熱病媒蚊密度調查計1,165村里次，並舉辦衛教宣導359場次，人數28,121人次。以原住民族為本面向，114年補助建購及修繕住宅，核定建購案為14戶、修繕案46戶，執行經費960萬餘元，惠及480人。強化脆弱群體面向，盤點部落防減災需求，針對大同鄉復興村、崙埤村等4部落辦理藍圖規劃，提升當地生活環境品質。低溫部分，啟動低溫特報5次，關懷服務人次計6,141人次。以自然為本部分，114年興辦非都市土地設置雨水貯集滯洪池、生活雜排水二次淨化設施，核准面積約10公頃，和農戶教育訓練課程縣內7場及縣外3場，合計304人參與，辦理1場次重要棲地生態服務給付示範計畫成果發表會，詳細資訊如附表三。

(三)中央補助計畫執行情形

宜蘭縣114年度總計42項推動措施由中央部會補助推動(詳參附表一)，各領域受中央補助執行情形說明如后。(經費單位皆為千元)

1.維生基礎設施領域：計有5項推動措施由中央補助，補助金額為463,204.078千元，占總經費82.5%。

- (1)辦理五結防潮閘門改善工程：由經濟部水利署「縣市管河川及區域排水整體改善計畫」補助。改建工程已於113年2月開工，目前工程進度42%，預計116年11月竣工。
- (2)瑪崙橋改建工程：由原住民族委員會「原住民族部落特色道路改善計畫」、農業部林業及自然保育署「農業部林業及自然保育署林業發展計畫」、農業部農村發展及水土保持署「農業部農村發展及水土保持署整體性治山防災計畫」補助。已於114年完成改建並通車。
- (3)宜蘭縣長隧道救援救護整合中心：由內政部「資通訊設備多重異地備援備份中程計畫」補助。相關設備已建置完成，目前此空間作為會議、召訓等活動使用，養管正常。今年度新設消防局119派遣系統資料異地備援。
- (4)部落安全防(減)災機能建設計畫：由原住民族委員會「金岳部落導排水改善工程」、「武塔部落內環境排水衛生設施改善工程」、「114宜蘭縣大同鄉松羅部落導排水改善工程」、「大同鄉梵梵部落道路改善工程」、「114年宜蘭縣部落永續建設藍圖規劃專業委員服務案」補助。114年針對本縣大同鄉復興村及崙埤村等4部落辦理藍圖規劃，盤點部落防減災需求，提升部落居民生活環境品質。
- (5)原住民部落特色道路改善計畫：由原住民族委員會「大同鄉長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(規劃設計案)」、「大同鄉崙埤村長崙聯絡道改善工程」、「南澳鄉德卡倫部落往司巴夫聯絡道路改善工程(規劃設計案)」、「南澳鄉金洋村金洋部落聯絡道路工程(規劃設計案)」、「金洋村樟林部落聯絡道路改善工程(施工監造)」、

「長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(施工監造)」補助。114年核定6案，進行部落聯外道路改善工程。

2.水資源領域：有2項推動措施由中央部會補助，補助金額為35,735千元，占總經費89.7%。

(1)宜蘭縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫：由內政部國土管理署「都市總合治水建設計畫(112至115年度)」補助。於縣內設置多達120處水位監測站，藉由科技輔助，即時推播通報水位異常上升資訊，通知相關人員，避免發生災情，有效提升災害應變效率。

(2)水污染源管制、水體環境改善與土壤及地下水污染調查及查證工作計畫：由環境部水質保護司「114年度宜蘭縣水污染源稽查及水污費徵收查核計畫」、「114年度宜蘭縣畜牧糞尿沼渣沼液作為農地肥分使用輔導推動計畫」、環境部綜合規劃司「114年度宜蘭縣推動環保許可整合計畫」補助。監測河川、湖泊水質，巡查生活污水社區26家次，縣內畜牧糞尿資源化均已達5%。

3.土地利用領域：共有6項推動措施由中央部會補助，總共補助17,737千元，占總經費25%。

(1)因應氣候變遷之國土空間規劃策略研析：由內政部「國土功能分區圖劃設作業」補助。114年配合內政部整體海岸管理計畫第一次通盤檢討辦理本縣轄內公開展覽計畫書、辦理海岸利用管理申請案件公聽會，提送申請案件至內政部海岸管理審議會。

(2)推動鄉村地區整體規劃強化氣候變遷調適計畫：由內政部「鄉村地區整體規劃作業」補助。透過規劃研究、研議相關防災調適議題，並透過鄉村地區計畫施以訂定土地使用管制規則、調整功能分區或納入未來本縣國土計畫通盤檢討，以期對該區域及本縣之防災調適能力有正面影響。

- (3)宜蘭縣農地利用綜合規劃：由農業部「執行農地利用綜合規劃計畫」補助。提送宜蘭縣農地利用綜合規劃計畫審議作業，以及辦理五結鄉鄉村地區整體規劃案。
- (4)蘇澳地區水資源回收中心第一期工程：由內政部國土管理署「蘇澳地區水資源回收中心第一期工程」補助。於114年12月8日辦理細部設計審查，俟國土署發會議紀錄後依意見修正。
- (5)研擬蘭陽溪口重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討(草案)：由內政部國家公園署「研擬蘭陽溪口重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討(草案)」補助。目前進度為報送檢討草案修正版至內政部國家公園署，現況辦理情形為審查中。
- (6)研擬無尾港重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討(草案)：由內政部國家公園署「研擬無尾港重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討(草案)」補助。目前進度為報送檢討草案修正版至內政部國家公園署，現況辦理情形為審查中。

4.海岸及海洋領域：無中央補助經費。

5.能源供給及產業領域：計1項推動策略受中央部會補助10,148千元，占總經費69.3%。

- (1)宜蘭縣地方產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)：由經濟部中小及新創企業署「協助直轄市、縣(市)政府推動「地方產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)」補助。辦理2場次說明會，透過面對面溝通，能有效傳遞計畫，提高廠商的參與意願。

6.農業生產及生物多樣性領域：總計有12項推動策略受中央部會補助，共63,748.834千元，占總經費83.7%。

- (1)宜蘭縣重要棲地生態服務給付示範計畫：由農業部林業及自然保育署「宜蘭縣重要棲地生態服務給付推動計畫」補助。114年度重要棲地生態服務給付示範計畫成果發表會，總計462人參與，完成審查合格申請案299件，面積合計約67公頃，核撥獎勵金576萬4,006元。

- (2)得子口溪水文化親近營造-自淨提升暨水環境營造計畫：由經濟部水利署「縣市管河川及區域排水整體改善計畫」補助。目前工程預定進度20.97%，預計115年竣工。
- (3)111-112年度五十二甲重要濕地(國家級)生態及水質調查計畫：由內政部國家公園署「111-112年度五十二甲重要濕地(國家級)生態及水質調查計畫」補助。已於112年完成濕地水質及生態調查，報送成果報告書至內政部國家公園署。
- (4)放養量調查：由農業部漁業署「114年度養殖漁業放養量調查」補助。辦理114年度養殖漁業放養量申(查報)作業會議、放養量查報員實地訪(抽)查，關懷養殖漁民及瞭解本縣養殖情況。
- (5)未上市水產品產地監測計畫：由農業部漁業署「辦理調整漁業產業結構強化管理機制計畫」補助。114年辦理水產品用藥監測，檢驗結果皆為合格。
- (6)漁業統計：由農業部漁業署「強化漁業資訊及統計系統計畫」補助。本縣海洋所規定於每月15日前完成各公所及各區漁會資料(漁業產量)填報作業。
- (7)頭城、蘇澳、東澳保育區劃設：由農業部漁業署「宜蘭縣頭城與蘇澳漁業資源保育區生態調查與管理維護計畫」補助。114年完成保育區公告修正之地方說明會，亦正式成立頭城與蘇澳保育區之巡守隊，並完成巡守隊的培訓。
- (8)強化農業資訊調查制度：由農業部農糧署「強化農業資訊調查制度計畫」補助。114年度辦理全縣裡作、一期作及二期作農作物種植面積及產量調查，全縣農耕土地面積25,750.61公頃，普通作物種植面積4,133.01公頃，果品類作物種植面積1,323.47公頃。
- (9)辦理農業天然災害救助計畫：由農業部「辦理農業天然災害救助計畫」、「依農業天然災害救助辦法核發救助金」補助。114年因低溫、強風、豪雨、颱風等天然災害，共計救助農戶268戶、救助面積約136.4公頃、救助金1,002萬2,012元。

(10)農產業保險業務計畫：由農業部農糧署「農產業保險業務計畫」補助。114年補助農產品，中央補助保費189萬7,537元，縣府補助保費86萬4,062元；農業設施補助15家農戶，中央補助保費5萬7,145元，縣府補助保費1萬3,735元。

(11)推動智能防災設施型農業計畫及農糧作物生產設施與設備計畫：由農業部農糧署「114年度智能防災設施型農業計畫」、「農糧作物生產設施與設備計畫」補助。輔導農民興建結構型鋼骨溫網室、簡易式塑膠布溫網室、水平棚架網室計0.6227公頃。溫室環控系統、微霧降溫系統、降溫風扇及水養液供應系統等設備計25項。

(12)改善養殖區生產環境：由農業部漁業署「養殖區公共設施維護管理計畫」補助。114年完成養殖區公共設施例行性巡查及小型修繕作業。

7.健康領域：共7項推動策略由中央部會補助29,157.5千元，占總經費33.2%。

(1)急性傳染病流行風險監控與管理計畫：由衛生福利部「傳染病防治計畫」補助。114年調查登革熱病媒蚊計1,165村里次，病媒相關防治宣導計359場次，衛教28,121人次。

(2)配合中央空氣污染防制方案研訂並追蹤宜蘭縣空氣污染防制計畫執行情形：由環境部大氣司「114年度宜蘭縣空氣品質改善維護及監測調查暨應變計畫」、「114年度宜蘭縣固定污染源許可及稽查管制暨連續自動監測設施功能查核維護計畫」、「114年度宜蘭縣移動污染源稽查管制及機車排氣定期檢驗服務管理計畫」、「114年度宜蘭縣柴油車污染管制及排煙動力計操作檢測計畫」、「114年度宜蘭縣露天燃燒與民生臭異味及逸散污染源減量暨室內空氣品質輔導改善管制計畫」補助。依本縣公告之宜蘭縣空氣污染防制計畫(113年至116年版)達成114年空氣污染物減量目標及空品改善目標。

- (3)提升一般廢棄物熱處理設施(焚化廠)之營運管理及服務績效，落實垃圾處理設施之操作營運與地方環保機關之監督管理工作，以建立環保設施新形象：由環境部管理署「宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠建置人工智能系統(AI)輔助垃圾檢查計畫」補助。於114年6月完成建置AI人工智慧輔助垃圾檢查系統。
- (4)結合鄉鎮市公所、環保志(義)工進行環境清潔整頓：由環境部管理署「宜蘭縣114年度『美質環境推動計畫』經常門補助計畫」補助。114年辦理126場次環境清潔日活動，於114年4月19日辦理地球日清掃活動，總計1,100人參與，清除近423公斤垃圾、資源回收物140公斤、16.7公斤菸蒂。
- (5)疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護：由衛生福利部「傳染病防治計畫」補助。登革熱疫情流行期間，訪視轄區醫療院所，加強主動疫情監測聯繫，並宣導NS1快篩試劑之使用及海報張貼，共計訪視185家次。辦理醫療院所NS1快篩試劑合約，截至114年12月底計有36家院所參與，每個鄉鎮市至少1家，涵蓋率達100%。
- (6)預防高溫作業引發職災案件：由勞動部「補助地方政府辦理中小企業工作環境輔導計畫」補助。114年成立訪視輔導團，對100人以下小型事業或微型工程進行輔導，共計646廠，以及辦理職安卡教育訓練，協助43名勞工取得證照。
- (7)強化獨居老人關懷服務：由衛生福利部社會及家庭署「強化獨居老人關懷服務計畫」補助。啟動低溫特報5次，關懷服務人次計6,141人次。

8.能力建構領域：有9項推動策略受中央部會補助，共補助3,665,702.83千元，占總經費50.4%。

- (1)推動學校教師環境教育人員(經歷)認證：由教育部「補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫-114年度宜蘭縣環境教育輔導小組計畫」補助。114年辦理學校環境教育指定人員認證研習(24小時)、學校環境教育指定人員展延研習(6小時)各1場次。

- (2)辦理國民中小學氣候變遷調適環境教育：由教育部「補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫-114年度宜蘭縣環境教育輔導小組計畫」補助。114年辦理本縣所轄學校環境教育承辦人增能研習、本縣所轄學校環境教育承辦人環教成果交流研習暨環教推動績優學校頒獎典禮各1場次。
- (3)特色環境教育『宜蘭淨好學』：由教育部「補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫-114年度宜蘭縣環境教育輔導小組計畫」補助。114年於綠色博覽會「2025綠色博覽會教育處展館-動物fun城市」展示活動，共計44天。
- (4)宜蘭縣淨零綠校園：由教育部「補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫-114年度宜蘭縣環境教育輔導小組計畫」補助。114年辦理校園樹木碳盤查教師增能研習1場次、資源循環教師研習1場次、入校推廣活動共計28場次。
- (5)山坡地超限利用及多元化宣導：由農業部農村發展及水土保持署「114年度宜蘭縣水土保持多元化宣導活動委託服務案」補助。114年辦理水土保持多元化宣導活動共計13場次1,970人次。
- (6)推動土石流自主防災社區：由農業部農村發展及水土保持署「114年度自主防災訓練管理執行計畫」補助。114年辦理自主防災社區兵棋推演共15場、3場自主防災社區實作演練和辦理2場次複訓。
- (7)推動韌性社區及防災士培訓：由內政部「強韌臺灣大規模風災震災整備與協作計畫」補助。114年辦理11場次兵棋推演，培訓防災士305人。
- (8)補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫：由原住民族委員會「經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫」補助。114年度核定建購案14戶、修繕案46戶，共投入經費960萬餘元，惠及480人。
- (9)古蹟、歷史建築監管巡查及管理：由文化部文化資產局「114年度宜蘭縣文資防護專業服務中心」補助。114年定期訪視43處古蹟、91處歷史建築、6處文化景觀；辦理2場教育訓練、6場消防講習。

第三章、分析及檢討

一、關鍵領域

(一)維生基礎設施領域

宜蘭縣終年有雨，春季梅雨時節帶來綿綿細雨，冬季仰賴東北季風，提供豐沛水資源，而夏季則以颱風及短延時強降雨為主，短時間內大量降雨易成災，因此抽水、防汛設施格外重要。本期維生基礎設施領域推動策略主要以防洪治水工程類居多，針對本縣易淹水地區，進行疏濬、新建抽水站和辦理閘門改善作業等。同時興建長隧道救援救護整合中心與改善部落聯外道路，提升維生基礎設施因應氣候變遷之調適能力。

氣候變遷下極端降雨會對維生基礎設施造成損壞，本縣參考氣候變遷災害風險調適平台，將本縣各鄉鎮市公所、避難收容處所、變電所以及抽水站等，與氣候變遷淹水災害危害-脆弱度的基期(1976-2005年)與未來推估(2036-2065年)情境進行套疊，分析結果發現壯圍鄉、五結鄉、員山鄉、宜蘭市、羅東鎮、蘇澳鎮、冬山鄉、頭城鎮、礁溪鄉，在未來推估情境下上升至等級5(詳細地點如表3-1~表3-4)，若未來發生極端強降雨事件，這些地方易發生積水情況，會影響其功能運作，下期調適執行方案將以此方向擬定新調適策略。

表3-1 宜蘭縣各鄉鎮市公所淹水危害-脆弱度等級

鄉鎮市	名稱	基期等級	未來推估等級
壯圍鄉	壯圍鄉公所	2	5
五結鄉	五結鄉公所	2	5
員山鄉	員山鄉公所	3	5

表3-2 宜蘭縣避難收容處所淹水危害-脆弱度等級

鄉鎮市	避難收容處所	基期等級	未來推估等級
宜蘭市	茭白社區活動中心	3	5
	五大社區活動中心	2	5
	中華國中	3	5
	南屏國小活動中心	3	5
	黎明里社區活動中心	2	2
	宜蘭國中活動中心	2	5
	國立宜蘭大學體育館	2	5

鄉鎮市	避難收容處所	基期等級	未來推估等級
	東園社區活動中心	2	5
	南橋社區活動中心	2	5
	北津社區活動中心	2	5
	凱旋社區活動中心	4	5
	凱旋國小展藝館	4	5
五結鄉	成興村老人福利中心	3	5
	正勉堂	2	5
	孝威社區活動中心	3	5
	三興社區活動中心	3	5
	四結社區活動中心	2	2
	五結國中五動館	2	5
	五結鄉公所	2	5
	開基灶君廟省民堂	2	5
	五結社區活動中心	2	5
	協和社區活動中心	2	5
	二結社區活動中心	4	5
	四結福德廟	4	5
頭城鎮	下埔里-下埔社區活動中心	2	5
	中崙里-中崙社區活動中心	3	5
羅東鎮	國華國中自強館	2	2
	竹林社區活動中心	3	5
	第一公園管理站信義社區活動中心	3	5
	第五公園管理站樹林社區活動中心	3	5
	竹林國小體育館	3	5
	公正國小體育館	3	5
	羅東國中自強館	3	5
	新群社區活動中心	3	5
	安平社區活動中心	3	5
蘇澳鎮	存仁社區活動中心	2	5
	長安社區活動中心	3	5
	福德社區活動中心	3	5
壯圍鄉	美福活動中心	1	1
	美城活動中心	1	1
	新社活動中心	1	1
	廓後活動中心	2	2
	古亭活動中心	1	1
	壯六活動中心	1	1
	壯圍鄉公所	2	5
	壯五活動中心	2	5
	紅葉活動中心	2	5
	古結活動中心	2	5
員山鄉	員山鄉公所	3	5
	老人文康中心	3	5
冬山鄉	珍珠社區活動中心	3	5

鄉鎮市	避難收容處所	基期等級	未來推估等級
	武淵社區活動中心	3	5
	冬山社區活動中心	2	5
	冬山國小	2	5
	補城社區活動中心	3	5
	丸山社區活動中心	5	5
礁溪鄉	玉田國小	1	1
	玉石活動中心	2	5
	玉田活動中心	2	5
	吳沙國中	2	2

表3-3 宜蘭縣變電所淹水危害-脆弱度等級

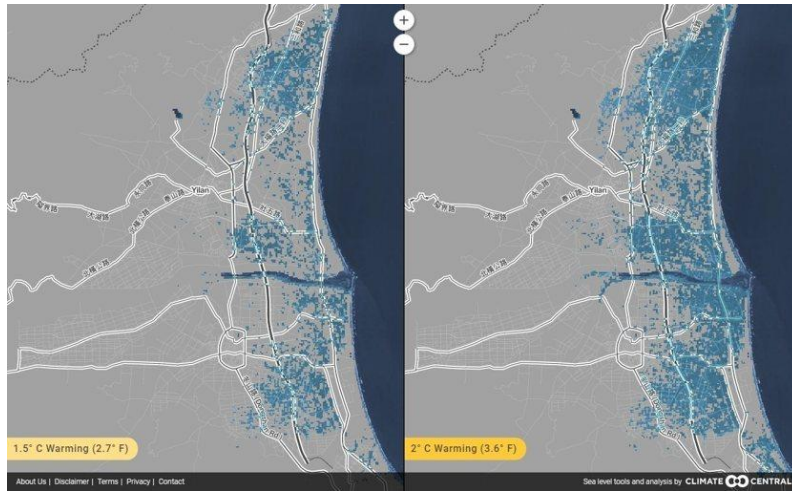
鄉鎮市	名稱	基期等級	未來推估等級
壯圍鄉	大福 S/S	2	5
宜蘭市	宜府 D/S	2	5
羅東鎮	信義 S/S	3	5

表3-4 宜蘭縣抽水站淹水危害-脆弱度等級

鄉鎮市	名稱	村里	抽水機	數量	抽水量	基期等級	未來推估等級
頭城鎮	十三股抽水站	竹安里	軸流式	4	5.4cms	1	1
礁溪鄉	玉田抽水站	時潮村	豎軸式	4	10cms	1	1
壯圍鄉	新南抽水站	新南村	豎軸式	4	12cms	2	5
五結鄉	二結抽水站	大吉村	豎軸式	2	6cms	2	5
壯圍鄉	新南抽水站	新南村	豎軸式	4	12cms	3	5
羅東鎮	月眉抽水站	新群里	沉水式	2	2cms	3	5
冬山鄉	打那岸抽水站	武淵村	螺旋式	2	2cms	3	5

(二)土地利用領域

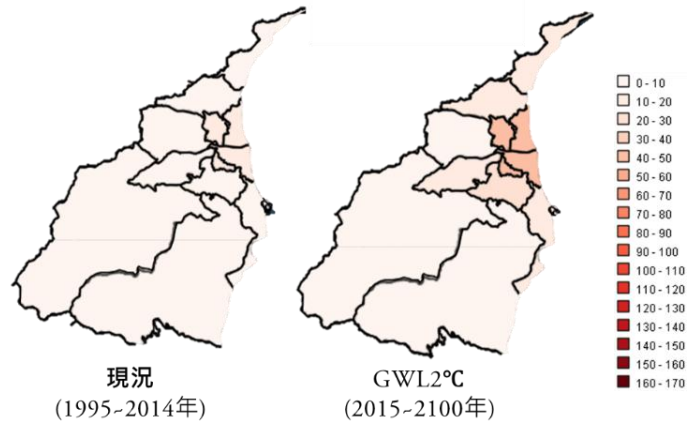
在土地利用領域，透過宜蘭縣國土計畫，劃設環境敏感地區，提升土地之防洪管理效能與調適能力，維護優良農地資源，降低氣候變遷衝擊，促進國土利用合理配置。而氣候變遷會帶來海平面上升、極端高溫與強降雨等風險。在GWL2°C情境下，海平面上升部分，蘭陽溪沖積扇沿海一帶將面臨淹沒的風險；極端高溫下，宜蘭市、羅東鎮、壯圍鄉、五結鄉等，每年最高溫>34°C天數將提高至40~50天；坡地災害方面，礁溪鄉、蘇澳鎮、冬山鄉、南澳鄉及大同鄉等風險均有增加趨勢，且礁溪鄉及蘇澳鎮坡地災害風險均達最高第5級(如圖3-1~圖3-3)。下期調適執行方案應考量海平面上升、極端高溫和坡地災害風險，並納入低衝擊開發(LID)，降低土地利用危害。



圖資來源：Surging Seas

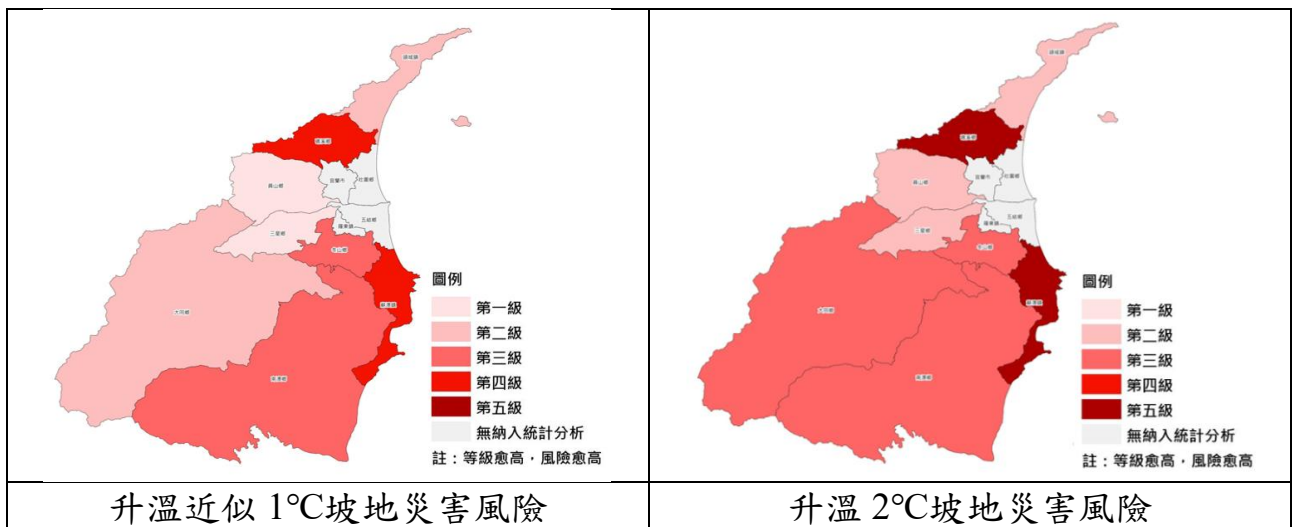
圖3-1 GWL1.5°C和 GWL2°C海平面上升變化

日高溫大於34°C天數



圖資來源：ARK MAP engine 調適百寶箱指標圖臺

圖3-2 現況和 GWL2°C日高溫大於34°C天數

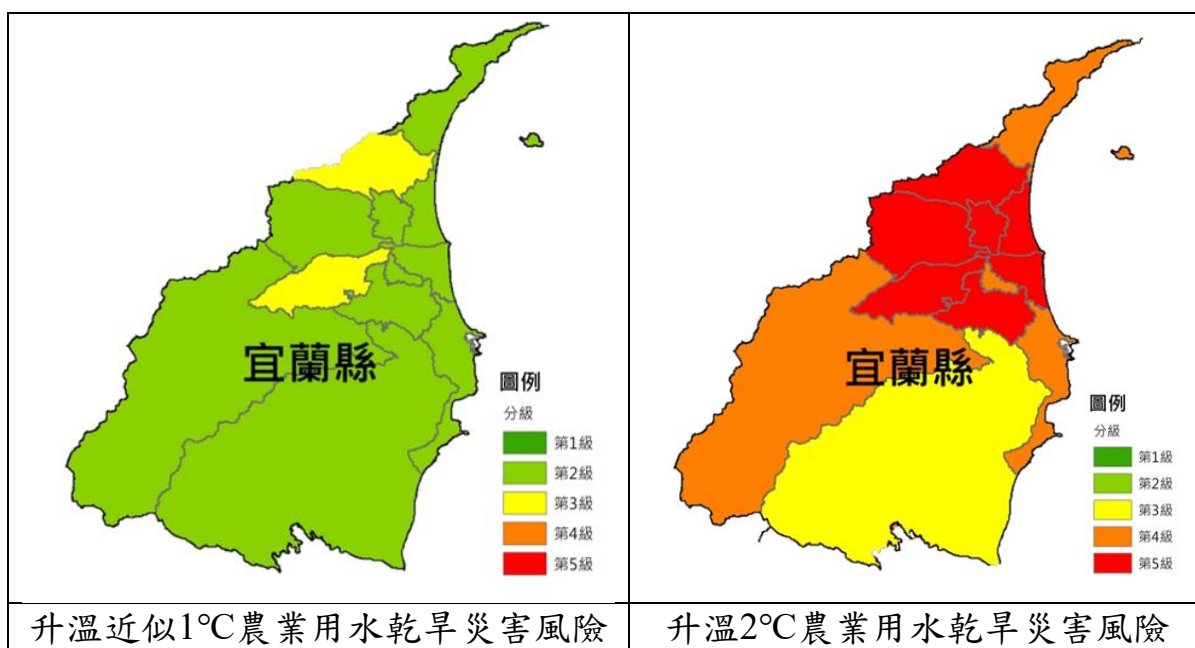


資料來源：國家災害防救科技中心 Dr.A 氣候變遷災害風險調適平台

圖3-3 以人口作為受影響對象坡地災害風險評估

(三)農業生產及生物多樣性領域

本期農業生產及生物多樣性領域，以濕地生態調查、漁業監測、農業救助為主軸。因應氣候變遷，輔導農民興建防災設施、實施農業天然災害救助、培育無病毒青蔥穩定供應蔥農種植優質蔥苗等。現行作法多集中於災損救助、保育生態。未來本縣將參考氣候變遷災害風險調適平台，其農業用水乾旱災害風險。在全球升溫2°C情境下，宜蘭市、礁溪鄉、壯圍鄉、五結鄉、三星鄉、員山鄉及冬山鄉風險上升至第5級(如圖3-4)。未來可針對宜蘭縣農業用水乾旱情形設計相對應之調適推動策略。



資料來源：國家災害防救科技中心 Dr.A 氣候變遷災害風險調適平台

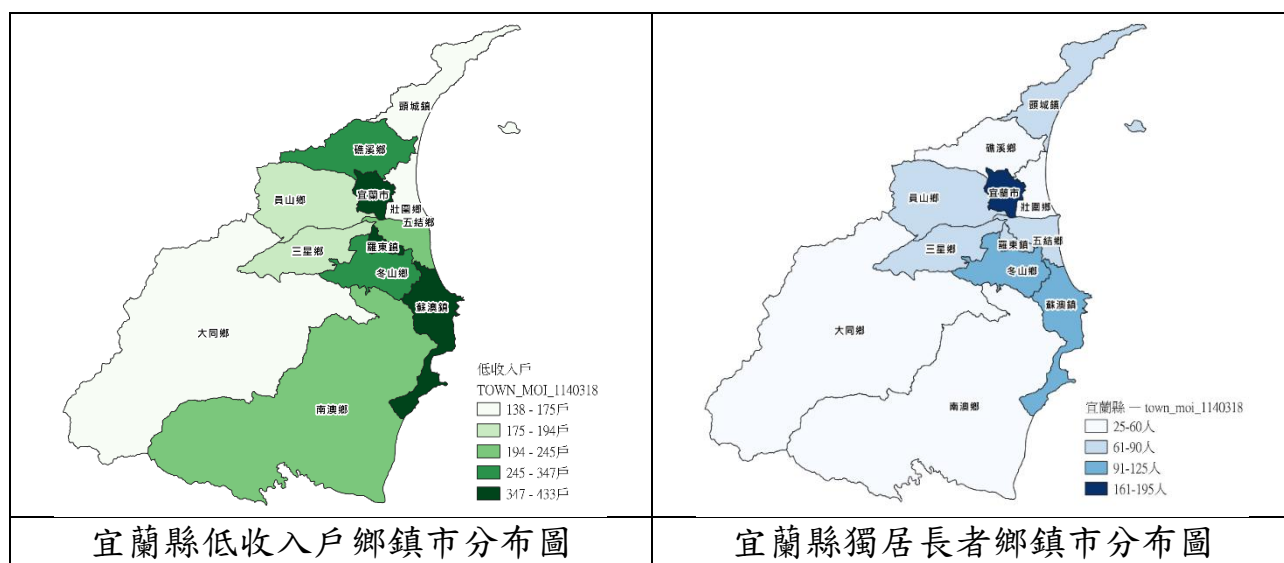
圖3-4 以水稻產量作為受影響對象農業用水乾旱災害風險評估

二、能力建構

114年能力建構領域執行成果符合本期調適執行方案規劃，在教育方面，推動國中小氣候變遷調適環境教育，辦理「宜蘭淨好學」活動，從校園、社區、一般民眾至原住民等，培養氣候變遷下之調適能力，建構韌性家園。宜蘭作為觀光大縣，亦可與縣內蘭陽博物館家族合作，透過博物館教育推廣量能，將氣候變遷議題分享給更多不同年齡層遊客。另外，為降低高溫衝擊，環境部氣候署成立「抗高溫調適對策聯盟」，本縣同步跟進，聯合轄內各局處，擬定抗高溫調適政策，建立應對高溫調適體系，並建置抗高溫涼適地圖，預計辦理抗高溫演練活動，模擬高溫來臨時應變過程，檢驗各局處分工和涼適點運作能力，建立完善標準作業程序。

三、其他項目

本期調適執行方案針對獨居老人、勞工及原住民等脆弱族群推動相關措施，透過宣導、發送物資等服務，共協助6,141人次。由於弱勢經濟族群，在面對氣候變遷衝擊和災害時，往往缺乏足夠的財力與資源去應對，因此調適推動計畫制定過程中，應納入考量，以提升調適能力。另長者因身體機能退化，無法承受氣候變遷引發之極端事件，尤以獨居長者缺乏即時照護與關懷，更容易面臨潛在風險，需加強關懷與支援措施，提升脆弱族群安全保障(如圖3-5)。



資料來源：衛生福利部統計處、本團隊繪製

圖3-5 宜蘭縣獨居長者和低收入戶鄉鎮市分布圖

第四章、未來推動規劃

一、關鍵領域

(一)維生基礎設施領域

本期維生基礎設施領域共有8項推動策略，其中4項為工程計畫。工程計畫會依實際施工情形而變動，目前五結防潮閘門改建進度為42%，115年會依施工程序完成預定進度，預計於116年完工。而年度補助計畫如部落防減災計畫和部落特色道路改善計畫，因114年案件於下半年核定，故尚未於114年執行完畢。未達成計畫明年度將加速推行，以達本期目標。

(二)土地利用領域

土地利用透過宜蘭縣國土計畫，劃設環境敏感區，維護農地資源，兼顧經濟發展，提升都市地區土地之防洪管理與調適能力。同時，鼓勵重建建築物採綠建築或智慧建築，促進環境永續發展。推動風土植栽景觀營造，編纂風土植栽推廣及運用手冊，俾利縣內植栽相關人員採用等。多數計畫已符合分年目標，唯有少數計畫實際操作與預期不符造成進度延後，明年度將加速推行，以符合本期目標。

(三)農業生產及生物多樣性領域

氣候變遷致使農業與生物多樣性受到衝擊，本期保護自然生態，成立巡守隊、改造水域環境、完成保育區生態調查，以及實施農業救助等，提升農業氣候風險管理能力。下年度會持續推動相關計畫，以因應氣候變遷。

二、能力建構

本縣能力建構領域推動策略，以校園群體辦理氣候變遷調適環境教育；以社區群體為對象推動土石流自主防災社區、韌性社區及防災士培訓；以原住民群體為對象辦理補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫等，三方面進行能力建構培訓。114年度已達成分年度辦理場次與人數，明年度繼續以此模式辦理。

附表一、宜蘭縣氣候變遷調適執行方案成果彙整表

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
1	維生基礎設施	(一)-1-1 縣內中央管河川、縣管河川及野溪等疏濬作業	民政處	為提升本縣主要河川與野溪之通洪斷面與排水功能，降低極端降雨引發之淹水風險，並兼顧氣候變遷調適目標，持續推動縣內各主要河道清疏工程。	114年度完成蘭陽溪14-22斷面、東澳北溪、羅東溪8-17斷面疏濬作業。本案作業涵蓋中央管河川、縣管河川及野溪，經由機具大規模進場清除淤積土石，恢復水流通暢，強化河道調洪及排洪功能，有效降低颱風豪雨時之潛在災損風險，符合氣候變遷調適策略，保障縣民生命財產安全。	100%	50,000	-	50,000	-
2		(一)-1-2 辦理五結防潮閘門改善工程	水資處	辦理改建五結防潮閘門及管理中心1座。	因舊有閘門防潮閘門因臨海設備鏽蝕老化嚴重，故改建五結防潮閘門及管理中心1座，本案係跨年度之重大工程，已於113年2月16日開工，預計116年11月竣工，114/12/31工程預定進度41%，實際進度42%，115/7/31工程實際進度50.37%。	本案係跨年度工程，114年度工程未落後。	2,270	2,270	-	經濟部水利署-縣市管河川及區域排水整體改善計畫
3		(一)-1-3 辦理砂仔港2號抽水站新建工程	水資處	新建抽水站一座及安裝10CMS抽水機。	完成抽水站一座及10CMS抽水機安裝並完成測試，已於111年12月23日竣工。	100%	-	-	-	-
4		(一)-1-4 瑪崙橋改建工程	交通處	114年完成改建。	本工程採橋址向河口遷移方式辦理改建，減少橋墩設置並抬高橋面高程，提升通洪及疏砂能力，降低	100%	414,320	372,634	41,686	1.原住民族委員會-原住民族部落特

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					土砂淤積對通行安全之影響；同時強化鄉道宜51線與區域路網之整體運作功能，並配合拆除既有老舊橋樑，以全面提升道路通行安全、耐災韌性及橋樑服務效能。					色道路改善計畫 2.農業部林業及自然保育署-農業部林業及自然保育署發展計畫 3.農業部農村發展及水土保持署-農村發展及水土保持署整體性治山防災計畫
5		(一)-2-1 宜蘭縣長隧道 救援救護整合 中心	消防局	1.作為本縣災害 防救備援中 心。 2.為解決系統集 中於消防局主 中心之狀況， 避免主中心系 統因天災或戰 爭損毀而導致 服務中斷，規	1.相關設備已建置完備， 本縣尚無災害發生需使 用長隧道救援救護整合 中心之事情。目前此空 間作為會議、召訓等活 動使用，養管正常。 2.宜蘭縣政府消防局119派 遣系統資料異地備援於 11月30日完成建置。	100%	7,419	6,380	1,039	內政部- 資通設 備多重 備援備 份中程 計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				劃該中程計畫。						
6		(一)-2-2 宜蘭縣地區災害防救計畫	消防局	每二年依減災、整備、災害應變、災後復原重建措施及災害防救計畫、地區災害發生狀況、災害潛勢特性等，檢討宜蘭縣地區災害防救計畫，以減少災害發生或防止災害或大、有效執行緊急應變措施、實施災害應變措施及災後復原重建工作。	1.112年12月8日由本縣各主辦權責機關(單位)進行業管災害編章增修，於113年3月25日修正完成宜蘭縣地區災害防救計畫(草案)，送行政院災害防救辦公室。行政院災害防救辦公室於113年3月29日請中央災害防救業務主管機關檢閱權管部分有否牴觸其災害防救計畫並提供意見，於113年6月24日經中央災害防救業務主管機關(單位)檢閱竣事後，由本縣各主辦權責機關(單位)依相關意見參酌修正宜蘭縣地區災害防救計畫，宜蘭縣「全民防衛動員準備業務會報、全民戰力綜合協調會報及災害防救會報」113年第2次定期會議於113年9月24日核定後實施，於113年10月18日報中央災害防救會報備查，中央災害防救會報於114年3月13日提案備查，並於114年4月15日函復同意備查。	67%	-	-	-	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
7		(一)-2-3 部落安全防 (減)災機能建 設計畫	原民處	依據先期藍圖規 劃，盤點部落需 求，並據以提報 防減災工程。	114年度針對本縣大同鄉 復興村及崙埤村等4部落 辦理藍圖規劃，盤點部落 防減災需求，提升部落居 民生活環境品質。 1.金岳部落導排水改善工 程174萬8,000元。 2.武塔部落內環境排水衛 生設施改善工程973萬 元。 3.114宜蘭縣大同鄉松羅部 落導排水改善工程2,041 萬9,000元。 4.大同鄉梵梵部落道路改 善工程1,220萬9,000元。 5.114年宜蘭縣部落永續建 設藍圖規劃專業委員服 務案經費114萬3,818元 (央款81萬78元，縣款33 萬3,740元)	94.33% 工程案件 由本縣大 同鄉公所、南澳 鄉公所執 行，113年 案件已執 行完竣， 補助經費 依實際案 件執行決 算金額乘 補助比率 撥付，故 低於原核 定補助金 額。另114 年案件於 下半年核 定，已於 115年執 行完畢6 件，尚待 一件即 將完工。	45,249.818	44,916.078	333.74	1.原住民族委員會-金岳部落導排水改善工程 2.武塔部落內環境排水衛生設施改善工程 3.114宜蘭縣大同鄉松羅部落導排水改善工程、大同鄉梵梵部落道路改善工程 4.114年宜蘭縣部落永續建設藍圖規劃專業委員服務案
8		(一)-2-4 原住民部落特 色道路改善計 畫	原民處	經由鄉公所依據 原民會頒布之原 住民族部落特色 道路改善計畫， 提報轄內特色道 路案件，改善部	114年獲原民會核定6案， 核定經費4,205萬元(中央 款3,700萬元及公所配合款 504萬6,000元):	96.66% 工程案件 由本縣大 同鄉公所、南澳 鄉公所執	42,050	37,004	5,046	1.原住民族委員會-大同鄉長嶺部落通往臺7省道替代道

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				落聯外道路整體機能。	1.大同鄉長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(規劃設計案)。 2.大同鄉崙埤村長崙聯絡道改善工程。 3.南澳鄉德卡倫部落往司巴夫聯絡道路改善工程(規劃設計案)。 4.南澳鄉金洋村金洋部落聯絡道路工程(規劃設計案)。 5.金洋村樟林部落聯絡道路改善工程(施工監造)。 6.長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(施工監造)。	行，113年案件已執行完竣，補助經費依實際案件執行決算金額乘以補助比率撥付，故低於原核定補助金額。另114年案件於下半年核定，已於115年執行完畢5件，尚待一件即將完工。				路改善工程(規劃設計案) 2.大同鄉崙埤村長崙聯絡道改善工程 3.南澳鄉德卡倫部落往司巴夫聯絡道路改善工程(規劃設計案) 4.南澳鄉金洋村金洋部落聯絡道路工程(規劃設計案) 5.金洋村樟林部落聯絡道路改善工程(施工監造) 6.長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
										(施工監 造)
9	水資源	(二)-1-1 宜蘭縣雨水下 水道即時水情 監測系統建置 計畫	水資處	建置宜蘭縣內即時水情監測系統，配合現地水位監測裝置，使防災同仁於第一時間掌握水情資訊，提升縣府對水災發生之應變能力，並維持新建置之監測系統順利運轉，持續進行災害防救作為，確保居民日後免受水患之苦。	本計畫業已於113年3月開始運作，於縣內設置多達120處水位監測站，透過該科技輔助，持續收集未來可用的數據，有效降低經費及人力資源的浪費，透過系統推播功能即時通報水位異常上升資訊，承辦人員可立即通知公所透過村里長、村里幹事預警，避免發生災情，有效提升災害應變效率。	87.14%	33,000	33,000	-	內政部國 土管理署 -都市總 合治水建 設計畫 (112至 115年度)
10		(二)-1-2 飲用水管理重 點稽查管制計 畫	環保局	計畫內容包括：自來水水質抽驗、簡易自來水水質抽驗、飲用水設備管理維護管理、自來水淨水場原水水質、飲用水水質藥、劑處理藥劑稽查、包裝盛裝水水質稽查及飲用水水質水源保護區水質污染水質行為稽查管制等。	1.受理人民申請飲用水檢驗11件。 2.辦理學校及公私場所飲用水連續供水固定設備(飲水機)稽查共計193件，其中3件未符合規定每月維護管理並檢測水質，均限期改善。 3.另本局主動抽驗飲水機水質124件次，均符合規定。 4.抽驗各自來水系統直接供水點水質抽驗560件，其中1件未符合規定，後續已完成改善且本局複	100%	50	-	50	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					查檢驗直接供水之水質符合規定。 5.包裝水水源水質抽驗28件，均符合規定。					
11		(二)-1-3 水污染源管制、水體環境改善與土壤及地下水污染調查及查證工作計畫	環保局	推動宜蘭縣水質監測工作，以確實掌握轄區內水污染源現況，透過計畫之稽查管制工作，督促轄內列管之事業單位落實水污染防治設施之操作維護，達成轄內水質改善之目標。	1.列管事業輔導查核(含許可審查、定期申報)632家次。 2.技師查核1家次。 3.畜牧業沼渣沼液實際施灌量與核准施灌量之比率已達100%。 4.河川水質監測41點次、湖泊水質監測20點次。 5.水污費查核32家次。 6.水污染防治費申報異常查核10家次。 7.生活污水社區巡查26家次。 8.縣內畜牧糞尿資源化均已達5%。	100%	6,800	2,735	4,065	1.水質保護司-114年度宜蘭縣水污染源稽查及水污費徵收查核計畫1,158千元 2.水質保護司-114年度宜蘭縣畜牧糞尿沼渣沼液作為農地肥分使用輔導推動計畫647千元、綜合規劃司-114年度宜蘭縣推動環保許可整合計畫930千元

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
12	土地利用	(三)-1-1 因應氣候變遷 之國土空間規 劃策略研析	建設處	(宜蘭縣國土計畫) 1.劃設環境敏感 地區，落實國土 規劃與管理。 2.提升都市地區 土地之防洪管理 效能與調適能力。 3.維護優良農地 資源，兼顧經濟 發展。 4.落實成長管理 與空間發展次序。	1.因應氣候變遷，提升都市地區土地之防洪管理效能與調適能力，維護優良農地資源，兼顧經濟發展，劃設環境敏感地區，落實國土規劃與管理。原訂114年4月底公告並全面實施，立法院於113年底三讀通過修正案將國土功能分區圖公告期限延後6年最遲須在120年4月30日前公告實施。 2.114年配合內政部整體海岸管理計畫第一次通盤檢討辦理本縣轄內公開展覽計畫書、辦理海岸利用管理申請案件公聽會，提送申請案件至內政部海岸管理審議會。「訂正及變更羅東都市計畫（部分工業區及保護區通盤檢討）（配合大羅東地區治水防災系統計畫）案」業經內政部都市計畫委員會及本縣都市計畫委員會審竣，待發布實施後將有效提升都市防洪及調適能力。	83%	10,780	7,800	2,980	內政部-國土功能分區圖劃設作業
13		(三)-1-2		(宜蘭縣國土計畫)	透過規劃研究過程，研議相關防災調適議題，並研	90%	4,700	4,000	700	內政部-鄉村地區

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
		推動鄉村地區 整體規劃強化 氣候變遷調適 計畫		透過基本資料收 集分析，研擬該 鄉鎮之課題與對 策，並透過訂定 土地使用管制規 則或調整功能分 區之規劃，辦理 後續法定程序。	判後續透過鄉村地區計畫 施以訂定土地使用管制規 則、調整功能分區；或納 入未來本縣國土計畫通盤 檢討，以期對該區域及本 縣之防災調適能力有正面 影響。					整體規劃 作業
14		(三)-1-3 輔導及鼓勵重 建建築物採綠 建築或智慧建 築設計	建設處	鼓勵重建時採用 綠建築設計並取 得綠建築標章提 升建築的能源效 率，並促進環境 永續發展。	宜蘭縣政府自107年起受 理申請，並成立「都市危 老重建輔導團」，自108年 深入各鄉鎮村里辦理說明 會42場、專業講習6場及 整合說明會30場，以協助 民眾了解申請流程。	100%	-	-	-	-
15		(三)-1-4 宜蘭縣農地利 用綜合規劃	農業處	配合本府建設處 辦理國土計畫鄉 村地區整體規劃 案及滾動檢討宜 蘭縣農地利用規 劃計畫。	1.提送宜蘭縣農地利用綜 合規劃計畫審議作業。 2.完成中央指定農業及農 地資源盤查更新作業。 3.配合建設處辦理五結鄉 鄉村地區整體規劃案。	67%	290	250	40	農 業 部- 執行農地 利用綜合 規劃計畫
16		(三)-1-5 大羅東地區治 水防災區段徵 收案	地政處	1.完成都市計畫 審議程序。 2.完成地上物查 估作業。 3.區段徵收計畫 書報核及公告通 知。 4.完成補償費發 價並囑託區段徵 收土地登記。	1.本案主要計畫於114年2 月25日經內政部都市計 畫委員會第1073次審 竣，於114年7月14日縣 都委會第232次會議細部 計畫審竣。 2.於114年12月2日先行區 段徵收地區開發範圍及 抵價地比例報送內政部 審查。	25% 財務評估 報告於114 年9月15日 第10次報 送，於12 月2日第11 次補充報 送。115年 1月15日出	40,662	-	40,662	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
						席內政部 召開「開 發範圍及 抵價地比 例」第4次 會議，115 年1月27日 收受會議 紀錄並請 建設處及 水利資源 處共同研 議修正財 務評估報 告書。 本處於115 年4月29日 彙整財務 評估報告 書報內政 部，內政 部於115年 6月10日召 開土地徵 收審議小 組第325次 會議同意 辦理，俟 修正財務 評估報部 正式核定 後，即接				

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
						續辦理地 上物查估 作業。				
17		(三)-1-6 宜蘭縣非都市 土地申請用地 變更興辦事業 計畫設置雨水 貯集滯洪池、 生活雜排水二 次淨化設施設 計及審查	地政處	1.目的事業主管 機關受理興辦事 業計畫之審查， 應依宜蘭縣非都 市土地申請用地 變更興辦事業計 畫設置雨水貯集 滯洪池、生活雜 排水二次淨化設 施。 2.完成興辦事業 計畫審議案件。	114年興辦事業計畫提送 審議小組審查計有8件， 50筆，面積11.794431公 頃。核准48筆，面積 9.987602公頃。	96%	-	-	-	-
18		(三)-1-7 蘇澳地區水資 源回收中心第 一期工程	水資處	完成工程開工。	112/7/18基本設計第1次審 查會，營建署請本府評估 將抽水站一併納入設計之 可行性。 114/2/11基本設計獲國土 署業備查。 114/7/23細部設計第1次審 查會。 原預定114/11/11召開第2 次審查會，因停班停課改 於114/12/8召開。 115/5/21細部設計獲國土 署業備查。 115/7/20簽請招標，預定 115年8月上網、9月決	本案係跨 年度工 程，115年 度可達成 工程開工 目標。	3,581	3,187	394	內政部國 土管理署 -蘇澳地 區水資源 回收中心 第一期工 程

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					標、11月開工，工期930天。					
19		(三)-1-8 研擬蘭陽溪口 重要濕地(國 家級)保育利 用計畫第一次 檢討(草案)	水資處	完成重要濕地保 育利用計畫核定 公告。	113/11/28辦理地方座談會，依相關意見修正草案於113/12/30送內政部國家公園署審查。 114/3/6公園署函請本府修正，本府修正後於114/6/9送公園署審查。 114/9/8公園署函請本府修正，本府修正後於114/10/22送公園署審查。 115/2/11公園署召開機關協調暨審查會議 115/5/5本府依各單位意見修正送公園署審查。 經洽公園署表示，預計115年10月辦理公展說明會。 本案依契約規定，給付廠商30%契約金額。	本案係本府代辦國家級重要濕地保育利用計畫，進度受公園署影響甚大，非本府可掌控。	1,500	1,500	-	內政部國家公園署-研擬蘭陽溪口重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次檢討(草案)
20		(三)-1-9 研擬無尾港重 要濕地(國家 級)保育利用 計畫第一次檢 討(草案)	水資處	完成重要濕地保 育利用計畫核定 公告。	113/11/25辦理地方座談會，依相關意見修正草案於113/12/30送內政部國家公園署審查。 114/3/14公園署函請本府修正，本府修正後於114/6/5送公園署審查。	本案係本府代辦國家級重要濕地保育利用計畫，進度受公園署影響甚大，非本	1,000	1,000	-	內政部國家公園署-研擬無尾港重要濕地(國家級)保育利用計畫第一次

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					114/7/31公園署函請本府修正，本府修正後於114/9/12送公園署審查。 115/2/11公園署召開機關協調暨審查會議 115/5/5本府依各單位意見修正送公園署審查。 經洽公園署表示，預計116年辦理公展說明會。 本案依契約規定，給付廠商50%契約金額。	府可掌 控。				檢討(草 案)
21		(三)-1-10 流域綜合治理 計畫縣管區排 冬山河排水系 統(十六份排 水)規劃檢討	水資處	辦理十六份排水系統及關聯之武淵及珍珠地區改善方案，進行規劃檢討，以檢討及擬定適當可行之解決方案，供後續工程計畫據以執行。	計畫可有效解決羅東市區南部、冬山順安、武淵及珍珠地區水患問題，直接改善人民生活及促進區域產業發展。	100%	-	-	-	-
22		(三)-1-11 風土植栽景觀 指導方針	農業處	以技術指導、操作示範、協助審查、獎勵補助及網路推廣等方式多管齊下，使相關從業及規劃人員、單位承辦及一般民眾，廣泛及深入理解風土植栽理念及操作	1.透過花園城市經費補助協助各公所完成至少30處風土植栽施作點。 2.依風土植栽景點規劃理念，參與縣內相關規劃、都計審查案並提供意見共計15件次。	67%	8,400	-	8,400	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				實務，有效推動風土植栽營造本縣特有植栽風貌。						
23	海岸及海洋	(四)-1-1 宜蘭縣海岸地形監測計畫	水資處	依據整體海岸管理計依據宜蘭縣二級海岸防護計畫辦理海岸防護設施監測調查及安全性評估。	1.辦理本縣海岸地形測量2次。 2.底質調查。 3.海岸線變遷分析。	100%	-	-	-	-
24		(五)-1-1 高氣候風險地區設置防災型微電網	工旅處	針對轄內易受土石流及大規模崩塌災害潛勢區內，具緊急避難功能活動中心建立太陽光電防災型微電網。	本案業於113年完成建置太陽光電防災型微電網。	100%	-	-	-	-
25	能源供給及產業	(五)-1-2 宜蘭縣地方產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)	工旅處	鼓勵中小企業從適應氣候變遷調適相關技術、產品來研發與創新，強化企業競爭優勢，俾利推動在地因應氣候變遷相關產業推動發展。(113年9月至114年6月)	一、114年度辦理2場次說明會，辦理說明會對於計畫內容的宣導與潛在申請者的吸引具有正面效益。透過面對面的溝通與說明，能更有效地傳遞計畫宗旨、補助範圍、申請流程及相關規定，有助於提高廠商對計畫的理解與參與意願。說明會的成功舉辦，為後續計畫的推展奠定了良好的基礎。 二、本計畫的核心目標在於透過提供資金補助，鼓勵縣內產業積極投入綠能	90%	14,648	10,148	4,500	經濟部中小及新創企業署-協助直轄市、縣(市)政府推動「地方產業創新研發推動計畫(地方型SBIR)」

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					技術的創新與研發。此舉不僅能提升縣內綠能產業的整體競爭力，更能藉由技術突破與應用，加速綠能普及化，進而對減緩全球氣候變遷產生實質貢獻。此目標與當前國際社會對永續發展及能源轉型的重視方向一致，具有重要的戰略意義與社會價值。 三、在申請與簽約方面，114年度共計收到7件申請案件，經由專業評審委員會的嚴謹審查後，最終成功簽約4件。此數據初步顯示，計畫的執行成效仍有提升空間。雖然成功簽約的案件代表著具備潛力的綠能創新項目已正式啟動，但申請案件數量相對較少，且通過率有待加強。綠能產業推動計畫已展開，並在說明會辦理方面取得一定成效。然而，在申請與簽約數量方面仍有進步空間。透過深入分析現況、檢討改進策略，並積極與產業溝通互動，相信未來能更有效地推動縣內綠能產業的發展，為					

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					減緩氣候變遷做出更大的貢獻。					
26	農業生產 及生物 多樣性	(六)-1-1 宜蘭縣重要棲地生態服務給付示範計畫	農業處	落實重要棲地服務給付推動方案，辦理合作農漁戶開發與棲地經營給付方式評估、田間稽核，協助其轉作友善耕作及棲地營造，保護宜蘭縣瀕危物種族群及重要棲地。	1.完成12場行動服務站，輔導309件農戶提出申請。 2.完成縣內7場次，縣外3場/車次農戶教育訓練課程，合計304人參與。 3.完成本縣114年度重要棲地生態服務給付示範計畫成果發表會1場次，合計158人參與。 4.完成審查合格申請案299件【含棲地維護6案；棲地營造保全類285案、活用類289案】，面積合計67.001公頃，核撥獎勵金576萬4,006元。	67%	13,610.586	13,000	610.586	農業部林業及自然保育署-宜蘭縣重要棲地生態服務給付推動計畫
27		(六)-1-2 得子口溪水文化親近營造-自淨提升暨水環境營造計畫	水資處	依據得子口溪水環境改善整體計畫。	將水岸週遭環境之地景、文化、特色作完整規劃考量，同時將水資源因應氣候變遷衝擊之能力與水質改善及友善生態列為重點，整體推動水域環境營造、水質淨化、植栽美化設施等，自114年10月開工，114/12/31工程預定進度13.4%，實際進度20.97%，預計115年8月竣工。	本案係跨年度工程，114年度工程未落後。	30,122	24,700	5,422	經濟部水利署-縣市管河川及區域排水整體改善計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
28		(六)-1-3 宜蘭河五十溪 及大湖溪匯流 口周邊水質及 環境改善工程	水資處	遵循生態保育迴 避、縮小、減輕 及補償等4大策 略原則，於宜蘭 河五十溪舊河道 基地以水為主 題，讓人再次親 近與了解水文環 境。	將區域外農業活動的灌溉 排水部分引進宜蘭河五十 溪舊河道，藉由淨化池的 施設，利用生物作用(微 生物及植物)來達到淨化 水質之目的。	100%	-	-	-	-
29		(六)-1-4 111-112年 度 五十二甲重要 濕地(國家級) 生態及水質調 查計畫	水資處	計畫執行完畢， 報送成果報告書 至內政部國家公 園署。	本計畫調查豐富度高之鳥 種如高蹺鴿、小水鴨及金 斑鴿，以群集分析結果群 集貢獻度高之鳥種如花嘴 鴨及褐頭鷗鶯，可作為五 十二甲濕地生物指標。花 嘴鴨呈現水禽對開放水域 的利用，而褐頭鷗鶯多利 用長草環境，因此可反應 濱岸植被生態功能。而豐 富數量的高蹺鴿等水鳥利 用濕地的景觀，也可提供 生態系統服務之休閒遊憩 功能。另水雉在台灣屬於 不普遍之留鳥，可能是終 年利用本地區濕地環境的 鳥種，因此亦可作為生態 環境指標物種及明星物 種。本計畫調查發現珍貴 魚種高體鰱鰻及臺灣石 鮒，較過去記錄數量 多，目前在成興小池有較 多數量，外來入侵種魚類	100%	2,600	2,600	-	內政部國 家公園署 -111-112 年度五十 二甲重要 濕地(國 家級)生 態及水質 調查計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					在此也較少。與水質進行綜合分析，高體鰱鰻及臺灣石鮒在各樣點分布趨勢上，亦與COD、葉綠素及懸浮固體較低環境有較多數量趨勢，因此亦建議可作為水域之生態指標生物。					
30		(六)-1-5 放養量調查	海洋所	(1)建構並更新養殖漁業資料庫，以利相關漁政單位掌握漁戶放養量現況資訊及養殖漁業管理。 (2)強化養殖產業基礎資料調查，精準掌握我國養殖生產現況，作為調整及引導產業發展之重要施政依據，落實總量控管與生產調節，引導產業依據市場需求轉型生產模式。	建構並持續更新養殖漁業資料庫，強化養殖產業基礎資料之系統性調查，以即時、精準掌握漁戶放養量及全國養殖生產現況，提供漁政主管機關作為產業管理與政策調整之重要依據，落實養殖漁業總量控管與生產調節，並引導產業依市場需求朝向計畫性生產與轉型發展。於114年5月15日進行114年度養殖漁業放養量申(查報)作業會議。 於114年8月14日及114年8月15日兩日與放養量查報員進行宜蘭縣放養量實地訪(抽)查，關懷養殖漁民及了解本縣目前養殖情況。	100%	529	449	80	農業部漁業署-114年度養殖漁業放養量調查
31		(六)-1-6 未上市水產品產地監測計畫	海洋所	1.藉由衛生檢驗、用藥管制，達到提升水產品品質、維護生態	辦理上市前水產品藥物殘留監測及魚市場水產品自主管理抽驗，辦理未上市養殖水產品用藥監測之目	100%	76	76	-	農業部漁業署-辦理調整漁業產業結

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				環境、保障消費者食魚安全及提升國產水產品國際市場競爭力。 2.透過監測調查輔導養殖業者實施改善作業，已建立水產品品質衛生監測調查資料，提升產品衛生品質，並完成漁業預警系統，始對水產品汙染待菌，藥物殘留事件及早採取防範或處理措施及落實商品責任。 3.持續依近年檢出高風險程度滾動調整高度風險及中度風險魚種抽檢件數，以利後續檢討相關管理與輔導措施。	標，實際執行達成共計40件，並檢驗結果皆為合格；完成輔導轄內水產品經營業者導入溯源標示制度20件；辦理魚市場水產品自主管理抽驗之目標，實際執行達成共計312件，並檢驗結果皆為合格。					構強化管理機制計畫
32		(六)-1-7 漁業統計	海洋所	辦理漁業管理資訊系統連線作業，充分利用漁業管理資訊系統有效掌握漁獲、漁船及漁民資訊。	本所每月依規定於15日前完成各公所及各區漁會資料(漁業產量)填報作業	100%	91.244	91.244	-	農業部漁業署-強化漁業資訊及統計系統計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
33		(六)-1-8 頭城、蘇澳、 東澳保育區劃 設	海洋所	1.辦理頭城、蘇澳、東澳保育區生態調查，建置長期調查資料庫，並評估三仙礁及周邊海域劃為保育區之可行性。 2.改善保育區經營管理措施，並成立巡守隊制度，營造政府與地方協力模式。	完成保育區公告修正之地方說明會，逐步建立利害關係人對保育目標與新規範的理解。過程中，各界對生態與生計平衡均表達高度關注，並提出針對友善漁法認定、管理方式與「無害通過」等議題的具體建議。 本計畫今年度亦正式成立頭城與蘇澳保育區之巡守隊，並完成巡守隊的培訓、裝備添購與試辦，透過實地巡查、專業教學與團隊互動，使隊員熟悉監測流程並強化自治能量。地方亦提出如交通工具、淨灘結合巡守等具體改善建議。覆網清除方面，今年於三仙礁保育區共清除181公斤之海底廢棄物，其中仍以廢棄漁具為主，但與前二年相較，廢棄漁網之數量呈現穩定下降的趨勢。為增進三仙礁保育區之管理成效，亦邀集利害關係人參與研擬磯釣管理原則，以兼顧生態保育與休閒利用。另製作新公告重點摺頁及更新告示牌，加強社區與民眾對保育規範的認知。未來若能	100%	3,583	2,142	1,441	農業部漁業署-宜蘭縣頭城蘇澳漁業資源生態調查與管理計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					持續強化社區參與、建立自治機制並提供必要支持，可提升保育區長期管理的穩定性與成效，促進海域資源的永續利用與在地治理能力的提升。 114年7月8日頭城保育區說明會。 114年7月14日蘇澳、三仙礁保育區說明會。 114年8月9日成立蘇澳保育區巡守隊說明會。 114年8月12日成立頭城保育區巡守隊說明會。 114年10月16日辦理第2次頭城巡守隊會議。 114年10月25日辦理第2次蘇澳巡守隊會議。					
34		(六)-1-9 仁山苗圃原種 種苗	農業處	宜蘭縣苗木培育，撫育喬木1萬株，提供公部門、學校、社區綠美化申請，增加減碳量。	114年度縣府公有苗圃仁山植物園、牛鬥苗圃撫育喬木1萬4,000株，提供公部門、學校、社區及個人家戶綠美化申請，以提昇環境品質，同時參與減碳工作。	67%	1,000	-	1,000	-
35		(六)-2-1 精進因應氣候 變遷之災害預 警及應變體系	農業處	提升農業風險管理，減少農業損失。	依「宜蘭縣地區災害防救計畫」，氣象署發布臺灣地區平地氣溫將降至攝氏六度以下，連續二十四小時之低溫特報，有重大農業損失等災情發生之虞	-	-	-	-	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					者，開設本縣災害應變中心。					
36		(六)-2-2 強化農業資訊 調查制度	農業處	1.供政府釐訂產業發展策略、研擬產銷輔導措施、建立產銷預警制度。 2.供辦理農業災害救助及收入保險商品理賠之參據。 3.調查結果透過相關農業網路資訊平台發佈，提供農友產銷經營規劃、學術研究及各界運用參考。	辦理全縣114年度裡作、一期作及二期作農作物種植面積及產量調查，全縣農耕土地面積25,750.61公頃，普通作物種植面積4,133.01公頃，果品類作物種植面積1323.47公頃。	100%	2,242	1,972	270	農業部農糧署-強化農業資訊調查計畫
37		(六)-2-3 辦理農業天然 災害救助計畫	農業處	辦理農業天然災害查報及依中央公告辦理各項農產業天然災害現金救助。	辦理1-2月低溫、0410強風、薇帕颱風、樺加沙颱風、10月中、下旬豪雨及鳳凰颱風，救助面積136.3816公頃、救助農戶265戶、872萬1,452元。 辦理11月鳳凰颱風畜牧業災損現金救助，救助農戶3戶，救助金額130萬560元。	100%	4,166	4,166	-	1.農業部農糧署-辦理農業天然災害救助計畫2,866千元 2.農業部-依農業天然災害救助辦法核發救助金1,300千元

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
38		(六)-2-4 農產業保險業 務計畫	農業處	推動農產業保險，藉由保險機制，降低農民因農產物遭受天然災害所產生之損失及維持穩定收益，並分散農民風險。	1.水稻保險-全縣投保面積442.71公頃，中央補助保費85萬9,985元，縣府補助保費17萬1,965元。 2.梨保險-參加農戶57戶，中央補助保費55萬2,743元，縣府補助保費36萬8,912元。 3.柚保險-參加農戶60戶，中央補助保費48萬4,809元，縣府補助保費32萬3,185元。 4.農業設施保險-參加農戶15戶，中央補助保費5萬7,145元，縣府補助保費1萬3,735元。	100%	994	65	929	農業部農糧署-農產業保險業務計畫
39		(六)-3-1 推動智能防災設施型農業計畫及農糧作物生產設施與設備計畫	農業處	為輔導農戶興設結構加強型溫網室設施，提升防災生產效能，生產高品質蔬果、花卉及其種苗等農產品，進以提升經營效率及穩定市場供需。	輔導農民興建結構型鋼骨溫網室、簡易式塑膠布溫網室、水平棚架網室計0.6227公頃，溫室環控系統、微霧降溫系統、降溫風扇及水養液供應系統等設備計25項。	85%	6,846.59	6,846.59	-	農業部農糧署-114年度智能防災設施型農業計畫、農糧作物生產設施與設備計畫
40		(六)-3-2 青蔥健種苗繁殖生產體系計畫	農業處	因應極端氣候輔導本地區建立青蔥無病毒健康種苗三級繁殖生產體系推動，並運用青蔥快速免疫試條篩檢青蔥種	本府輔導三星地區農會與農業試驗所合作運用青蔥潛隱病毒篩選健康種苗，建立青蔥健康種苗三級繁殖體系推動，設立設施栽培之原種圃1處(0.04公頃)，並移植至田間設置	85%	450	-	450	

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				苗與蔥種更新，減少青蔥軟腐病的罹病率達14.3%，減少缺株率2.7%及增加青蔥產量達28%，穩定確保三星青蔥種源生產。	原種圃2處(各0.1公頃)及採種圃5處(各0.1公頃)，推廣本地區蔥農種植健康種苗繁殖生產，穩定供應三星地區蔥農栽植優質蔥苗。					
41		(六)-3-3 改善養殖區生產環境	海洋所	執行當年度養殖區內公共設施(公共道路、進排水路、水閘門及抽水機等)操作管理、維護保養、設施損壞修復等事宜，並配合漁業署於防汛期間增援防汛人力執行緊急應變工作。	完成114年1-12月養殖區公共設施例行性巡查及小型修繕作業	100%	9,884	7,644	2,240	農業部漁業署-養殖區公共設施維護管理計畫
42	健康	(七)-1-1 急性傳染病流行風險監控與管理計畫	衛生局	1.目標每年至少完成各鄉鎮村里病媒蚊密度調查工作1,150村里次以上。 2.開立「病媒蚊孳生源改善通知單」，期能提升民眾對於容器積水孳生病媒蚊為違反傳染病法之	1.114年完成各鄉鎮村里登革熱病媒蚊密度調查計1,165村里次。 2.於病媒調查過程中，發現有積水容器或孳生病媒蚊幼蟲之不在家戶，開立「病媒蚊孳生源改善通知單」，並於期限內再行複查，共計開立206張，複查結果均已改善。	67%	80	70	10	衛生福利部-傳染病防治計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				認知，並進而提高清除孳生源之主動性。 3.目標每年至少辦理150場次登革熱、屈公病、茲卡病毒感、染症、小黑蚊等防治衛生教育活動。 4.透過加強民眾自我健康監視與醫療院所訪視宣導，期能縮短個案發病至通報日於3天之內。	3.透過社區各項節慶活動、學校宣導等辦理登革熱、小黑蚊等病媒相關防治宣導。辦理孕婦、新住民、機構、學校、社區等各種集會衛教宣導計359場次，衛教28,121人次。 4.提供社區及醫療院所登革熱宣導摺頁及海報宣導，提醒民眾加強防蚊與健康監視等登革熱防治措施，出現疑似登革熱症狀應儘速就醫。訪視轄區醫療院所185家次，提醒醫師注意TOCC之問診，及提高登革熱等疑似症狀之通報警覺，並宣導NS1快篩試劑之使用。					
43		(七)-1-2 配合中央空氣污染防制方案研訂並追蹤宜蘭縣空氣污染防制計畫執行情形	環保局	透過擬定管制策略，推動本縣空氣污染防制工作，持續改善轄內空氣品質，提供民眾更優質的生活環境。	確實依本縣公告之宜蘭縣空氣污染防制計畫(113年至116年版)達成114年空氣污染物減量目標及空品改善目標。	66%	72,969	22,040	50,929	本項相關計畫皆由環境部大補助：1.114年度宜蘭縣空氣品質改善維護及監測計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
										5,540千元 2.114年度宜蘭縣固定污染源許可及稽查管制暨連續自動監測設施功能查核維護計畫2,400千元 3.114年度宜蘭縣移動污染源稽查管制及機車排氣定期檢驗服務管理計畫3,920千元 4.114年度宜蘭縣柴油車污染管制及排煙動力檢測計畫5,500千元

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
										5.114年度宜蘭縣露天燃燒與民生臭異味及污染源減量暨室內空氣品質輔導改善管制計畫4,680千元
44		(七)-1-3 空氣品質監測數據掌握與分析與水污染源管制及水體環境改善	環保局	掌握本縣自動空氣品質測站污染物監測數據，並執行人工測站空氣污染物採樣分析，建立環境大氣污染物濃度變化趨勢，並落實數據公開。	1.彙整分析本縣歷年空氣品質變化，掌握污染改善執行成果，透過研擬精進改善策略，推動後續污染減量工作，以持續提升空氣品質。 2.完成本縣人工測站數據分析並公開於環保局網站。	66%	3,000	-	3,000	-
45		(七)-1-4 建置毒性化學物質運作量地圖資料庫	環保局	利用Google Earth建立宜蘭縣列管業者地圖資料庫，資料庫內容包含毒性及關注化學物質運作許可文件、防災基本資料表、安全資料表、全廠與內部配置圖、危害預防及應變計	1.114年各列管業者資訊持續收集，每半年更新。 2.於Google Earth標示運作業者，匯入Google Map。	80%	-	-	-	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				畫、應變器材、 偵測及警報設備 之設置及操作計 畫書等。						
46		(七)-1-5 宜蘭縣衛生掩 埋場營運管理 及地下水監測 工作計畫	環保局	1.辦理本縣營運 中及封閉掩埋場 之滲出水及地下 水水質檢測分 析，並針對掩埋 場場置性監測井 內部辦理功能維 護及井況評估作 業。 2.針對公有掩埋 場進行查核作 業，針對現場掩 埋場管理方式及 運作狀況進行監 督管理。	1.114年度辦理本縣營運中 及封閉掩埋場之滲出水 及地下水水質檢測分析 共68口次，另完成監測 井內部辦理功能維護4口 次及井況評估作業4口 次。 2.完成掩埋場查核作業， 針對現場掩埋場管理方 式及運作狀況進行監督 管理。	100%	2,790	-	2,790	-
47		(七)-1-6 提升一般廢棄 物熱處理設施 (焚化廠)之營 運管理及服務 績效，落實垃 圾處理設施之 操作營運與地 方環保機關之 監督管理工作， 以建立環保 設施新形象	環保局	利澤焚化廠升級 導入人工智能系 統(AI)，有效提 升焚化廠整體營 運效能，使宜蘭 縣垃圾處理量能 更為彈性與穩定 妥善。	已於114年6月完成建置 AI 人工智慧輔助垃圾檢查系 統，無紙化操作並自動檢 查紀錄，大幅減少現場人 力負擔，提升進廠垃圾品 質，維護利澤焚化廠營運 效能。	100%	6,086.5	6,086.5	-	環境部管 理署-宜 蘭縣利澤 垃圾資源 回收(焚 化)廠建 置人工智 能系統 (AI)輔 助垃圾檢 查計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
48		(七)-1-7 結合鄉鎮市公所、環保志(義)工進行環境清潔整頓	環保局	每年每月各鄉鎮配合環境清潔整頓，至少120場次/年(12鄉鎮*10次)。	114年共辦理126場次環境清潔日活動；另於114年4月19日辦理地球日清掃活動，共有1,100人參與，清理近422.9公斤垃圾、資源回收物140公斤、16.7公斤菸蒂。	100%	1,680	80	1,600	環境部環境管理署-宜蘭縣114年度「美質環境推動計畫」經常門補助計畫
49		(七)-2-1 疾病監測調查業務及傳染病監測系統維護	衛生局	1.召開年度跨局處登革熱等病媒傳染病疫情防治小組會議。 2.散發疫情防治作為：發生通報境外移入確診個案，衛生局通知疫情防治小組啟動防治機制，進行所屬單位環境之自我檢查與孳生源清除；同時結合本府環保局、各鄉鎮市公所共同進行社區之環境清理與化學防治措施。 3.加強訪視轄內各醫院、診所，對於發燒且具高風險地區旅遊史之就醫病人，加	1.於114年5月7日召開年度「登革熱等蟲媒傳染病疫情防治小組工作聯繫會議」，各局處分別報告114年度每月防治工作執行成果及整備情形，並因應本府組織再造進行工作小組成員異動，請各局處整備因應，除應負本轄防治責任外，仍應督察權管落實清除積水容器工作。 2.114年通報登革熱本土及境外移入確診個案各1例。第一時間衛生局所即進行個案住處周圍100公尺範圍內家戶孳生源檢查及清除，實施個案住處化學防治措施，均無次波疫情發生。 3.登革熱疫情流行期間，透過訪視轄區醫療院所，加強主動疫情監測	67%	80	70	10	衛生福利部-傳染病防治計畫

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				強TOCC問診，並給予NS1快篩，期能縮短發病/通報日之天數。	聯繫，提醒醫師注意TOCC之問診，及登革熱等疑似症狀之通報，並宣導NS1快篩試劑之使用及海報張貼，共計訪視185家次。 4.自107年起陸續辦理醫療院所NS1快篩試劑合約，截至114年12月底計有36家院所參與，每個鄉鎮市至少1家，涵蓋率達100%。					
50		(七)-2-2 預防高溫作業 引發職災案件	勞工處	1.職業安全衛生輔導團各年度預計輔導600場事業單位及營造工地。 2.各年度針對縣內事業單位辦理2場宣導會。	1.推動勞動部補助地方政府招募工安志工成立訪視輔導團，對地方100人以下小型事業或微型工程進行輔導，114年共輔導646場。 2.114年4月10日於宜蘭縣勞工教育協進會辦理「職安卡教育訓練」，共計43名勞工取得職安卡證照。114年7月30日於冠翔旅辦理「114年度營造業及高空作業工作者安全宣導會」，計有80位雇主、安衛管理人員及勞工參加。	100%	709	600	109	勞動部-補助地方政府辦理中小企業工作環境輔導計畫
51		(七)-3-1	社會處	中央或縣府發布10度以下低溫特	由鄉(鎮、市)公所村里幹事及獨居老人志工隊就轄	67%	354	211	143	衛生福利部社會及

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
		強化獨居老人 關懷服務		報及劇烈氣候通 報時啟動加強縣 內列冊獨居長者 關懷機制。	區內之列冊獨居老人以電話問安或到府訪視確認長者居家安全，必要時提供相關保暖物資予特殊需求之長者。因天氣寒冷長者於家中常緊閉門窗使用保暖電器用品及熱水器，為避免長者一氧化碳中毒，另請公所加強防範一氧化碳中毒宣導。114年啟動低溫特報5次，關懷服務人次計6,141人次，暖暖包共計發送524包，圍巾共計發送250件，毛帽共計發送250頂，羊毛背心計發送30件。					家庭署- 強化獨居 老人關懷 服務計畫
52	能力建 構	(八)-1-1 推動學校教師 環境教育人員 (經歷)認證	教育處	輔導本縣每校環 境教育業務承辦 人取得環教人員 認證資格及證照 展延，並達到所 轄學校90%以上 認證比率。	1.辦理學校環境教育指定人員認證研習(24小時)1場次。 2.辦理學校環境教育指定人員展延研習(6小時)1場次。	100%	150,000	120,000	30,000	教育部- 補助地方 政府辦理 環境教育 輔導小組 計畫-114 年度宜蘭 縣環境教 育輔導小 組計畫
53		(八)-1-2 辦理國民中小 學氣候變遷調 適環境教育	教育處	辦理本縣所轄學 校環境教育承辦 人氣候變遷增能 研習。	1.辦理本縣所轄學校環境教育承辦人增能研習1場次。 2.辦理本縣所轄學校環境教育承辦人環教成果交	100%	200,000	160,000	40,000	教育部- 補助地方 政府辦理 環境教育 輔導小組 計畫-114

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					流研習暨環教推動績優學校頒獎典禮1場次。					年度宜蘭縣環境教育輔導小組計畫
54		(八)-1-3 特色環境教育 『宜蘭淨好學』	教育處	於綠色博覽會期間辦理環境教育相關展示活動。	辦理「2025綠色博覽會教育處展館-動物fun城市」展示活動，共計44天。	100%	450,000	350,000	100,000	教育部-補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫-114年度宜蘭縣環境教育輔導小組計畫
55		(八)-1-4 宜蘭縣淨零綠校園	教育處	辦理本縣「淨零綠校園」主題系列活動。	1.辦理校園樹木碳盤查教師增能研習1場次。 2.辦理資源循環教師研習1場次。 3.辦理「校園愛樹教育-大樹探險隊」入校推廣活動共計12場次。 4.辦理「資源循環與永續消費-我的時尚衣生」入校推廣活動共計16場次。	100%	450,000	350,000	100,000	教育部-補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫-114年度宜蘭縣環境教育輔導小組計畫
56		(八)-1-5 山坡地超限利用及多元化宣導	水資處	藉由多元化且富有趣味的形式，提升公眾對水土保持之重要性與認識，並將坡地防災及水土保持的觀念深植於日	辦理水土保持多元宣導活動：13場次，共1,970人次。 1.辦理山坡地管理走入社區4場次。 2.辦理山坡地管理教育訓練2場次。	100%	810	720.9	89.1	農業部農村發展及水土保持署-114年度宜蘭縣水土保持多元化宣

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				常生活中，達到 扎根、普及等效 果。	3.辦理農村水保月活動1 場次。 4.辦理水保教育宣導活動 6場次。					導活動委 託服務案
57		(八)-1-6 推動土石流自 主防災社區	水資處	落實並提升土石 流及大規模崩塌 自主防災社區運 作，強化土石流 及大規模崩塌保 全對象自主防災 能力。	一、土石流自主防災社區 20場次，共288人 次。 1.辦理15場兵棋推演。 2.辦理3場實作演練。 3.辦理2場複訓。 二、水患自主防災社區： 本年度辦理27場複訓 演練、5場實兵演 練、5場決策儀表板 教育訓練及1場社區 成果座談會。	100%	6,000	2,670	3,330	農業部農 村發展及 水土保持 署-114年 度自主防 災訓練管 理執行計 畫
58		(八)-1-7 閱讀森林	農業處	透過社群媒體推 廣及活動辦理方 式提升樹藝相關 書籍借閱率，培 養民眾樹藝生活 素養。	1.於綠博、客家桐花祭、 公園集市等活動與復興國 中等學校進行展示與解 說，結合宜蘭獨立書店社 群與校園教師等能量，擴 散閱讀森林主題選書與服 務推廣。 2.於好樹花生等網路社群 分享發佈相關圖文介紹， 81篇總觸及人次達50,062 人次。 3.114年度共計借出57人 次，書籍共263冊。	67%	150	-	150	
59		(八)-1-8 推動韌性社區 及防災士培訓	消防局	1.本縣推動之第3 期韌性社區主要 為地震災害為主	1.114年進行韌性社區及防 災士之地震、海嘯應變階 段教育訓練，並納入防災	67%	5,772	4,963.92	808.08	內政部 「強韌臺 灣大規模

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				並說明大規模災害議題，其中以地震情境「大規模震災情境模擬災損推估資料」之成果為基礎進行想定，並於本年度辦理韌性社區推動，並視社區需求增列相關教育訓練課程。 2.運用防災士培訓補助名額，輔導各級學校與教育場所、韌性社區、轄內非營利組織、大型量販場所等人員取得防災士認證資格。	協作中心、避難收容、防救災裝備及特殊對象與情境進行HSEEP桌上型演練，且協請公所擔任控制官或觀察員，鄰近企業或簽署合作協定廠商參與兵推，進行縱橫向區域聯防 (1)7月21日南澳鄉東岳韌性社區及南澳鄉公所。 (2)7月22日礁溪鄉德陽韌性社區及礁溪鄉公所、羅東鎮北成韌性社區及羅東鎮公所。 (3)7月24日羅東鎮東安韌性社區及羅東鎮公所。 (4)8月12日壯圍鄉新南社區及壯圍鄉公所、五結鄉大眾韌性社區及五結鄉公所。 (5)8月18日員山鄉同樂韌性社區。 (6)8月19日宜蘭市七張韌性社區及宜蘭市公所。 (7)9月1日員山鄉公所。 (8)9月17-19日五結鄉大吉韌性社區、大眾韌性社區。 (9)9月19日蘇北社區。 (10)9月24日宜蘭市公所及延平韌性社區。 (11)10月12日員山鄉公所及同樂韌性社區。					風災震災整備與協作計畫」

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					2.辦理防災士培訓，114年共計培訓305人： (1)3月20至21日假五結鄉農會6樓辦理。 (2)4月24至25日假頭城鎮公所3樓辦理，為防災協作中心專班。 (3)5月22至23日假消防局5樓辦理。 (4)6月13至14日假佛光大學辦理，為佛光大學企業防災士專班。 (5)6月26至27日假冬山鄉公所3樓辦理，為防災協作中心專班。					
60		(八)-1-9 補助經濟弱勢 原住民建購及 修繕住宅計畫	原民處	為協助本縣經濟弱勢原住民改善居住環境，維護居住安全與健康，提高生活品質。	為協助經濟弱勢原住民改善居住環境與生活品質，本所結合原住民貸款方案及金融知識教育，並配合原鄉活動與各項計畫宣導，推動建購及修繕住宅業務。透過政策宣導、互動交流及發放宣導品，提升族人對居住權益的重視，共創安全健康的家園。114年度核定建購案14戶、修繕案46戶，共投入經費960萬餘元，惠及480人。	94%	9,606.491	8,165.517	1,440.974	原住民族委員會-經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫
61		(八)-1-10	文化局	依《文化資產保存法》第21條規定，提供文化資	114年度本縣文資防護專業服務中心計畫執行內容包含：	100%	2,850	1852.5	997.5	文化部文化資產局-114年度

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
		古蹟、歷史建築監管巡查及管理		產標的之所有人、使用人或管理人專業諮詢，並於必要時輔助之；並依《古蹟管理維護辦法》第18條、21條規定，辦理本縣古蹟、歷史建築、文化景觀之管理維護訪視。 另若遇《文化資產保存法》第27條及《古蹟及歷史建築重大災害應變處理辦法》所稱重大損害，協助辦理緊急搶救計畫。	1.依據《古蹟管理維護辦法》第18條規定所列事項，完成本縣文化資產標的定期訪視(古蹟43處、歷史建築91處、文化景觀6處及列冊追蹤標的17處)。 2.為提升文資標的所有人、使用人或管理人對文化資產概念、災害預防等基礎知識及日常管理維護技能，完成2場教育訓練、6場消防講習。 3.協助輔導及擬訂管理維護計畫： (1)本年度輔導23處標的申請文化部文化資產局管理維護計畫補助。 (2)輔導及協助25處標的依《古蹟管理維護辦法》第2條，擬定或檢討管理維護計畫並完成核備(古蹟6處、歷史建築19處)。 4.完成辦理7處本縣文化資產標的之定期維修、小型修繕工作(古蹟6處、歷史建築1處)。					宜蘭縣文資防護專業服務中心
62		(八)-1-11 研擬宜蘭縣淨零永續城市管理自治條例	環保局	建立因地制宜法治基礎，加速推動溫室氣體減量及氣候變遷調適	關於「宜蘭縣淨零永續城市管理自治條例(草案)」之立法進程，考量中央《氣候變遷因應法》及其	33%	-	-	-	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
				等相關政策，以使現淨零排放永續城鄉目標。	相關子法刻正陸續研訂與修正中，為確保本縣自治法規之適法性與一致性，避免與上位母法產生競合或抵觸之情事，故於去年(114年)暫緩該條例之制定程序，俟中央法制架構及管制規範更臻明確後，再行滾動式檢討與修訂。					
63		(八)-1-12 研擬宜蘭縣氣候變遷調適執行方案	環保局	增強宜蘭縣應對氣候變遷衝擊能力，以可持續發展模式保護生態環境，保障居民安全及生活品質等。	環境部於114年2月17日核定宜蘭縣氣候變遷調適執行方案。本縣今年度依據環境部提供成果報告格式，彙整各局處調適措施成果並撰寫，內容包含年度成果亮點、整體進度及執行情形、分析及檢討與未來推動規劃，成果報告以關鍵領域方式呈現113年成果，並著重整理因應氣候衝擊對策(含高溫、強降雨、乾旱、海平面上升等)，以及因地制宜調適措施(含以社區為本、以原住民為本、強化脆弱群體、以自然為本)成果，並於114年8月25日提送本縣氣候變遷因應推動會，依委員意見修正後，於114年10月27日公開於氣候資訊公開平台。	67%	-	-	-	-

項次	領域	推動措施/ 計畫	主/協辦 機關	本期(113-115年) 目標	114年辦理情形 及執行成果	本期計畫 累計進度 (%)	114年經費執行情形(千元)			備註 (補助部 會、計 畫)
							總經費	中央補助	地方自籌	
					114年辦理1場氣候變遷因應推動會跨局處會前會、2場專家委員諮詢會及2場氣候變遷因應推動會，廣徵委員意見，增進本縣能力建構，滾動式修正氣候變遷調適執行方案。					

註1：若直轄市、縣(市)之執行方案推動啟始年為112年，可自行增加欄位撰寫112年成果及累計進度。

註2：未列入本期執行方案之措施/計畫，請於備註一欄中標記「●」。

註3：「114年經費執行情形」，請各別填寫114年該計畫實際執行總經費，以及來自中央補助與地方自籌之金額。

附表二、宜蘭縣因應氣候衝擊之措施/計畫之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應高溫之調適措施				
1	農業生產及生物多樣性	(六)-3-1推動智能防災設施型農業計畫及農糧作物生產設施與設備計畫	輔導農民興建結構型鋼骨溫網室、簡易式塑膠布溫網室、水平棚架網室計0.6227公頃，溫室環控系統、微霧降溫系統、降溫風扇及水養液供應系統等設備計25項。	農業處
2		(六)-3-2青蔥健種苗繁殖生產體系計畫	本府輔導三星地區農會與農業試驗所合作運用青蔥潛隱病毒篩選健康種苗，建立青蔥健康種苗三級繁殖體系推動，設立設施栽培之原原種圃1處(0.04公頃)，並移植至田間設置原種圃2處(各0.1公頃)及採種圃5處(各0.1公頃)，推廣本地區蔥農種植健康種苗繁殖生產，穩定供應三星地區蔥農栽植優質蔥苗。	農業處
3	健康領域	(七)-1-1急性傳染病流行風險監控與管理計畫	114年完成各鄉鎮村里登革熱病媒蚊密度調查計1,165村里次。 - 於病媒調查過程中，發現有積水容器或孳生病媒蚊幼蟲之不在家戶，開立「病媒蚊孳生源改善通知單」，並於期限內再行複查，共計開立206張，複查結果均已改善。 - 透過社區各項節慶活動、學校宣導等辦理登革熱、小黑蚊等病媒相關防治宣導。辦理孕婦、新住民、機構、學校、社區等各種集會衛教宣導計359場次，衛教28,121人次。	衛生局
4		(七)-2-2預防高溫作業引發職災案件	- 推動勞動部補助地方政府招募工安志工成立訪視輔導團，對地方100人以下小型事業或微型工程進行輔導，114年共輔導646場。 - 辦理「職安卡教育訓練」，共計43名勞工取得職安卡證照。 - 辦理「114年度營造業及高空作業工作者安全宣導會」，計有80位雇主、安衛管理人員及勞工參加。	勞工處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
因應強降雨之調適措施				
1	維生基礎設施領域	(一)-1-1縣內中央管河川、縣管河川及野溪等疏濬作業	• 114年度完成蘭陽溪14-22斷面、東澳北溪、羅東溪8-17斷面疏濬作業。	民政處
2		(一)-1-2辦理五結防潮閘門改善工程	• 113年2月16日開工，目前工程預定進度42%，預計116年11月竣工。	水資處
3		(一)-1-3辦理砂仔港2號抽水站新建工程	• 完成抽水站一座及10CMS抽水機安裝並完成測試。	水資處
4		(一)-1-4瑪崙橋改建工程	• 114年完成改建並通車。	交通處
5	水資源領域	(二)-1-1宜蘭縣雨水下水道即時水情監測系統建置計畫	• 縣內設置多達120處水位監測站，持續收集未來可用的數據，有效降低經費及人力資源的浪費，透過系統推播功能即時通報水為異常上升資訊，承辦人員可立即通知公所透過村里長、村里幹事預警，避免發生災情，有效提升災害應變效率。	水資處
6	土地利用領域	(三)-1-5大羅東地區治水防災區段徵收案	• 114年2月25日經內政部都市計畫委員會第1073次審竣， • 114年7月14日縣都委會第232次會議細部計畫審竣。 • 114年12月2日先行區段徵收地區開發範圍及抵價地比例報送內政部審查。	地政處
7	土地利用領域	(三)-1-10流域綜合治理計畫縣管區排冬山河排水系統(十六份排水)規劃檢討	• 已完成規劃檢討報告。	水資處
8	農業生產及生物多樣性領域	(六)-2-3辦理農業天然災害救助計畫	• 辦理1-2月低溫、0410強風、薇帕颱風、樺加沙颱風、10月中、下旬豪雨及鳳凰颱風，救助面積136.3816公頃、救助農戶265戶、872萬1,452元。	農業處
9	能力建構領域	(八)-1-5山坡地超限利用及多元化宣導	• 辦理水土保持多元化宣導活動共計13場次1,970人次。	水資處
10		(八)-1-6推動土石流自主防災社區	• 辦理自主防災社區兵棋推演15場次、實作演練3場次、複訓2場次，總計288人次參與。	水資處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			辦理水患自主防災社區27場複訓演練、5場實兵演練、5場決策儀表板教育訓練及1場社區成果座談會。	
因應其他氣候衝擊之調適措施				
1	海岸及海洋	(四)-1-1 宜蘭縣海岸地形監測計畫	- 因應海平面上升衝擊 - 辦理本縣海岸地形測量、底質調查與海岸線變遷分析。	水資處

註：臺北市、嘉義市及南投縣可不提列海平面上升之調適措施。

附表三、宜蘭縣因地制宜之調適措施之辦理情形及執行成果

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
以社區為本之調適措施				
1	維生基礎設施領域	(一)-2-4原住民部落特色道路改善計畫	114年獲原民會核定6案，核定經費4,205萬元，補助項目如下： (1)大同鄉長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(規劃設計案) (2)大同鄉崙埤村長崙聯絡道改善工程 (3)南澳鄉德卡倫部落往司巴夫聯絡道路改善工程(規劃設計案) (4)南澳鄉金洋村金洋部落聯絡道路工程(規劃設計案) (5)金洋村樟林部落聯絡道路改善工程(施工監造) (6)長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(施工監造)	原民處
2	健康領域	(七)-1-1急性傳染病流行風險監控與管理計畫	114年完成各鄉鎮村里登革熱病媒蚊密度調查計1,165村里次。 - 於病媒調查過程中，發現有積水容器或孳生病媒蚊幼蟲之不在家戶，開立「病媒蚊孳生源改善通知單」，並於期限內再行複查，共計開立206張，複查結果均已改善。 - 透過社區各項節慶活動、學校宣導等辦理登革熱、小黑蚊等病媒相關防治宣導。辦理孕婦、新住民、機構、學校、社區等各種集會衛教宣導計359場次，衛教28,121人次。 - 提供社區及醫療院所登革熱宣導摺頁及海報宣導，提醒民眾加強防蚊與健康監視等登革熱防治措施，出現疑似登革熱症狀應儘速就醫。訪視轄區醫療院所185家次，提醒醫師注意TOCC之問診，及提高登革熱等疑似症狀之通報警覺，並宣導NS1快篩試劑之使用。	衛生局
3	能力建構領域	(八)-1-5山坡地超限利用及多元化宣導	辦理水土保持多元化宣導活動共計13場次1,970人次。	水資處
4		(八)-1-6推動土石流自主防災社區	- 辦理自主防災社區兵棋推演15場次、實作演練3場次、複訓2場次，總計288人次參與。 - 辦理水患自主防災社區27場複訓演練、5場實兵演練、5場決策儀表板教育訓練及1場社區成果座談會。	水資處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
5		(八)-1-8推動韌性社區及防災士培訓	114年進行韌性社區及防災士之地震、海嘯應變階段教育訓練，並納入防災協作中心、避難收容、防救災裝備及特殊對象與情境進行HSEEP桌上型演練，且協請公所擔任控制官或觀察員，鄰近企業或簽署合作協定廠商參與兵推，進行縱橫向區域聯防，共辦理11場社區。 - 辦理防災士培訓5場次，共計培訓305人。	消防局
以原住民為本之調適措施				
1	維生基礎設施領域	(一)-2-3部落安全防(減)災機能建設計畫	114年度針對本縣大同鄉復興村及崙埤村等4部落辦理藍圖規劃，盤點部落防減災需求，提升部落居民生活環境品質。 (1)金岳部落導排水改善工程 (2)武塔部落內環境排水衛生設施改善工程 (3)114宜蘭縣大同鄉松羅部落導排水改善工程 (4)大同鄉梵梵部落道路改善工程 (5)114年宜蘭縣部落永續建設藍圖規劃	原民處
2		(一)-2-4原住民部落特色道路改善計畫	114年獲原民會核定6案，核定經費4,205萬元，補助項目如下： (1)大同鄉長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(規劃設計案) (2)大同鄉崙埤村長崙聯絡道改善工程 (3)南澳鄉德卡倫部落往司巴夫聯絡道路改善工程(規劃設計案) (4)南澳鄉金洋村金洋部落聯絡道路工程(規劃設計案) (5)金洋村樟林部落聯絡道路改善工程(施工監造) (6)長嶺部落通往臺7省道替代道路改善工程(施工監造)	
3		(八)-1-9補助經濟弱勢原住民建購及修繕住宅計畫	114年度核定建購案14戶、修繕案46戶，共投入經費960萬餘元，惠及480人	

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
強化脆弱群體之調適措施				
1	維生基礎設施領域	(一)-2-3部落安全防(減)災機能建設計畫	114年度針對本縣大同鄉復興村及崙埤村等4部落辦理藍圖規劃，盤點部落防減災需求，提升部落居民生活環境品質。 (1)金岳部落導排水改善工程 (2)武塔部落內環境排水衛生設施改善工程 (3)114宜蘭縣大同鄉松羅部落導排水改善工程 (4)大同鄉梵梵部落道路改善工程 (5)114年宜蘭縣部落永續建設藍圖規劃	原民處
2	能源供給及產業領域	(五)-1-1高氣候風險地區設置防災型微電網	本案業於113年完成建置太陽光電防災型微電網。	工旅處
3	健康領域	(七)-2-2預防高溫作業引發職災案件	- 推動勞動部補助地方政府招募工安志工成立訪視輔導團，對地方100人以下小型事業或微型工程進行輔導，114年共輔導646場。 - 辦理「職安卡教育訓練」，共計43名勞工取得職安卡證照。 - 辦理「114年度營造業及高空作業工作者安全宣導會」，計有80位雇主、安衛管理人員及勞工參加。	勞工處
4		(七)-3-1強化獨居老人關懷服務	114年啟動低溫特報5次，關懷服務人次計6,141人次，暖暖包共計發送524包，圍巾共計發送250件，毛帽共計發送250頂，羊毛背心計發送30件。	社會處
以自然為本的解決方案之調適措施				
1	維生基礎設施領域	(一)-1-1縣內中央管河川、縣管河川及野溪等疏濬作業	114年度完成蘭陽溪14－22斷面、東澳北溪、羅東溪8－17斷面疏濬作業。	民政處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
2	土地利用領域	(三)-1-1因應氣候變遷之國土空間規劃策略研析	- 因應氣候變遷，提升都市地區土地之防洪管理效能與調適能力，維護優良農地資源，兼顧經濟發展，劃設環境敏感地區，落實國土規劃與管理。 114年配合內政部整體海岸管理計畫第一次通盤檢討辦理本縣轄內公開展覽計畫書、辦理海岸利用管理申請案件公聽會，提送申請案件至內政部海岸管理審議會。「訂正及變更羅東都市計畫(部分工業區及保護區通盤檢討)(配合大羅東地區治水防災系統計畫)案」業經內政部都市計畫委員會及本縣都市計畫委員會審竣，待發布實施後將有效提升都市防洪及調適能力。	建設處
3		(三)-1-2推動鄉村地區整體規劃強化氣候變遷調適計畫	透過規劃研究過程，研議相關防災調適議題，並研判後續透過鄉村地區計畫施以訂定土地使用管制規則、調整功能分區；或納入未來本縣國土計畫通盤檢討，以期對該區域及本縣之防災調適能力有正面影響。	建設處
4		(三)-1-5大羅東地區治水防災區段徵收案	114年2月25日經內政部都市計畫委員會第1073次審竣， 114年7月14日縣都委會第232次會議細部計畫審竣。 114年12月2日先行區段徵收地區開發範圍及抵價地比例報送內政部審查。	地政處
5		(三)-1-6宜蘭縣非都市土地申請用地變更興辦事業計畫設置雨水貯集滯洪池、生活雜排水二次淨化設施設計及審查	114年興辦事業計畫提送審議小組審查計有8件，50筆，面積11.794431公頃。核准48筆，面積9.987602公頃。	地政處
6		(三)-1-10流域綜合治理計畫縣管區排冬山河排水系統(十六份排水)規劃檢討	已完成規劃檢討報告。	水資處
7	農業生產及生物多樣性領域	(六)-1-1宜蘭縣重要棲地生態服務給付示範計畫	114年辦理12場行動服務站、輔導309件農戶提出申請。 - 完成縣內7場次，縣外3場/車次農戶教育訓練課程，合計304人參與。 - 完成本縣114年度重要棲地生態服務給付示範計畫成果發表會1場次，合計158人參與。	農業處

項次	領域	推動措施/計畫	辦理情形及執行成果	主/協辦機關
			完成審查合格申請案299件，面積合計67.001公頃，核撥獎勵金576萬4,006元	
8		(六)-1-2得子口溪水文化親近營造-自淨提升暨水環境營造計畫	將水岸週遭環境之地景、文化、特色作完整規劃考量，同時將水資源因應氣候變遷衝擊之能力與水質改善及友善生態列為重點，整體推動水域環境營造、水質淨化、植栽美化設施等，目前工程預定進度20.97%。	水資處
9		(六)-1-3宜蘭河五十溪及大湖溪匯流口周邊水質及環境改善工程	將區域外農業活動的灌溉排水部分引進宜蘭河五十溪舊河道，藉由淨化池的施設，利用生物作用(微生物及植物)來達到淨化水質之目的。	水資處