2020
聯合國永續發展目標
宜蘭縣自願檢視報告

Sustainable Development Goals
Yilan County Voluntary Local Review







宜蘭縣政府
YILAN COUNTY GOVERNMENT

2020 聯合國永續發展目標
宜蘭縣自願檢視報告

Sustainable Development Goals
Yilan County Voluntary Local Review

目 錄

縣長序 1
秘書長序 2
主辦單位序 3
顧問團隊序 4
推動歷程及檢視方法 7
優先推動目標及成果 15



SDGs15 陸域生態 22
15-1 保護和恢復陸地和淡水生態系統 24
15-2 結束砍伐森林和恢復退化森林 26
15-5 保護生物多樣性和自然棲息地 27
15-7 消除偷獵和販運受保護物種 31
15-8 防止陸地和水生態系統中的外來入侵物種 32
15-9 將生態系統和生物多樣性納入政府規劃 35



SDGs14 永續海洋與保育 38
14-1 減少海洋汙染 40
14-2 保護和恢復生態系統 44
14-4 永續漁業 45
14-5 保護沿海和海洋地區 49
14-6 終止導致過度捕撈的補貼 52



SDGs13 氣候行動 54
13-2 將氣候變遷措施納入政策和規劃 55

目 錄



SDGs6 淨水與衛生 60
6-2 終結露天便溺，並提供衛生設施 61
6-3 改善水質、廢水處理和安全再利用 62
6-6 保護、恢復與水有關的生態系統 67



SDGs7 可負擔的永續能源 68
7-2 提高全球可再生能源比例 70



SDGs11 永續城鄉 72
11-2 負擔得起和永續的運輸系統 75
11-4 保護世界文化和自然遺產 78
11-5 少自然災害的不利影響 84
11-6 少都市對環境的影響 90
11-7 提供安全和包容的綠色和公共空間 93
11-A 強化國家和地區發展規劃 97



SDGs17 永續發展夥伴關係 100
17-17 鼓勵有效的夥伴關係 101
未來展望 109
參與單位 115
SDGs 指標與圖像來源 115

連結聯合國永續發展目標，打造宜蘭有感・好生活



宜蘭縣長　林姿妙

宜蘭縣三面環山，一面向海，獨特的地理環境孕育出一代一代堅毅不凡的宜蘭人，我們在這塊土地共同生存，懷著感恩與希望，一起努力讓宜蘭愈來愈好，於是姿妙日以繼夜，帶著縣府團隊拚經濟、拚交通、拚教育、拚文化、拚醫療、拚社福、拚農漁生產，拚出宜蘭好生活。

但是我們的環境面對愈來愈嚴峻的各種挑戰，極端氣候讓旱澇並存成為常態，暴雨水患嚴重釀災、土石崩落威脅家園，交通嚴重中斷，農業作物歉收，漁業資源枯竭，生物棲地消失，物種快速滅絕，人類跟所有生存在這世界上的生物都在面臨環境急遽惡化的現實。於是我們在 2020 年底，採用聯合國永續發展目標的角度做自我檢視，將地方政府政策與國際指標對應，對的事就繼續堅持讓他深化加廣，若做的不足，就滾動檢討加強，藉著連結 SDGs 的機會，讓宜蘭縣邁向永續發展，為後代子孫能夠大口呼吸，徜徉在充滿希望的美好環境持續努力。

中華民國 109 年 12 月

建構在環境永續基礎上的宜蘭好生活，一步步紮實前進



宜蘭縣政府秘書長 林茂盛

我們所生存的世界正在遭逢巨大改變，環境上，極端氣候讓暴雨不斷、淹水災情、土石崩落，乾旱熱浪輪流上演，撰文之時，宜蘭已經連續下了兩個多月的雨，北迴鐵路因邊坡崩塌，交通旅運一度中斷長達 10 天，根據氣象預測，這場雨很有可能一路下到明年；然而在宜蘭大雨不斷的同時，臺灣中南部卻在面臨乾旱缺水危機，加上全球暖化，冰層溶解致海平面上升，生活在島嶼中的我們，未來得面對國土逐漸淹沒在海水中的困境，無論是人類、生物與自然環境都在面對前所未有的嚴重威脅。

2015 年巴黎協定後，各國紛紛開展溫室氣體減量、氣候變遷調適等行動，試圖將溫升限制在 2 度 C 以下，並努力控制於 1.5 度 C 內，這些國家減碳策略已如火如荼進行中，宜蘭縣也善盡地方政府應盡之責，積極推動溫室氣體減量措施，從地方協助國家邁向碳中和理想，但這段路並不容易走，宜蘭縣的溫室氣體總排放中，工業製程與能源佔比就佔了 73.3%，未來的減碳挑戰將愈來愈困難，不僅中央與地方需共同合作，世界各國從政府、企業到個人也都需擔起身為地球一份子的責任。此外；碳稅及碳交易（合稱碳定價機制）的逐步擴張發展趨勢，將對以出口導向為主的臺灣經濟產生重大影響，這也促使各級政府對於溫室氣體減量的努力腳步都須加快，以因應愈來愈劇烈的環境與經濟的衝擊。

宜蘭縣好山好水之名遠播，縣政府在連結聯合國永續發展目標做自我檢視時，優先選擇了跟環境保護有關的陸域生態、永續海洋與保育、淨水與衛生、氣候行動等四個目標，以及概念相近的永續能源、永續城鄉和能發揮宜蘭特色的全球夥伴關係，來作為 2020 宜蘭縣 SDGs 地方自我檢視報告的優先檢視對象，期許宜蘭縣邁向社會進步與經濟發展的同時，不忘環境永續理想，讓宜蘭好山好水之名永遠流傳。

2020宜蘭縣SDGs優先自願檢視目標



圖片來源：Rockstrom and Sukhdev,2016



圖片來源：https://globalgoals.tw/17-partnerships-for-the-goals

- 聯合國永續發展SDGs17個目標之間的關係，可用三層蛋糕的概念來理解，蛋糕的底層是由四個和「生物圈Biosphere」有關的目標所組成，接著向上堆疊，團結凝聚人類的「社會進步力量Society」，進而達到「經濟成長繁榮Economy」，促成「全球永續發展」的正向循環。
- 2020宜蘭縣SDGs優先自願檢視目標，選擇以維護生物圈完整的4個基礎目標，加上對環境友善的「永續能源、永續城鄉，以及全球永續夥伴關係」，共7個目標作為優先檢視對象。

從綠博開始的 SDGs 緣分

宜蘭綠色博覽會於 2000 年創辦，初期以綠色生活、生態保育和友善農業作為活動主軸，透過主題概念展覽、戶外教學與遊憩娛樂，傳達對釉綠稻田、蒼鬱林木、豐富海洋及水域生態等環境友善觀念，形成一種宜蘭式的綠色悠遊底蘊。經 20 年演變，積累無數對綠色生活的嚮往與實踐，融合文化藝術展演，創造園藝花卉景觀地景，扎根環保生態教育，扶植農漁業產業轉型升級，帶動觀光休閒旅宿人潮與地方繁盛發展，是宜蘭縣著名的大型環教旗艦級活動。

蘭陽農業發展基金會於 2020 宜蘭綠色博覽會以「永續樂園」為主題，連結聯合國永續發展目標，關注生物多樣性崩壞、棲地消失、物種滅絕現狀，期能透過環教育樂活動，強化珍愛環境，保護物種理念，為後代子孫留存清新自然，生物繁盛的美好環境。惜因遭逢 Covid-19 新冠病毒疫情致使活動停辦，卻也因基金會對 SDGs 的關注推動，獲得委託辦理 2020 宜蘭縣聯合國永續發展目標 VLR 研討論壇的機會，基金會在林姿妙董事長帶領下，完全無償的投入許多人力物力，也開心能和宜蘭縣政府的優秀夥伴一起努力完成編纂出版「2020 宜蘭縣聯合國永續發展目標地方自願檢視報告」這個歷史使命。

展望明年，2021 宜蘭綠色博覽會面對新冠病毒疫情後的心靈重建療育，以「希望城堡」為主題，持續連結聯合國的「全球永續發展目標」（Sustainable Development Goals, SDGs），將病毒傳播與人類行為的關係、生態物種與棲地保護、氣候行動、智慧農業、永續海洋、再生能源、減塑行動等議題融入策展規劃，推廣讓地球、人類與生物都得以永續健康發展的正向生活點滴作為，建構一個在體驗中學習友善環境，在休閒中理解自然生態的「希望城堡」，期待大家能來綠博感受 SDGs 所帶來的美好未來希望。



蘭陽農業發展基金會副執行長 許名輝 謹識

實踐永續發展目標是城市治理的良方

呼應永續發展目標已成為全球共識

聯合國在 2000 年 9 月高峰會議通過聯合國千禧年宣言 (Millennium Declaration)，承諾 2015 年要落實 8 項「千禧年發展目標 」(Millennium Development Goals，MDGs），消滅貧困、飢餓，追求平等。2015 年聯合國發布 2030 年永續發展方針 (2030Agenda)，提出永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)，包含 17 項目標 (Goals) 及 169 項細項目標 (Targets)，同時強調氣候議題重要性、考量更廣更深的環境尺度。而 SDGs 也接替 MDGs 為未來 15 年即 2030 年前國際間永續發展指導原則。

提出自願性檢視報告，自我比較與鞭策

永續發展目標的推動是架構在國家、區域、地方政府之間密切合作，聯合國也呼籲各層級政府能主動對外報告永續發展推動的貢獻，所以有越來越多城市主動對應 SDGs 提出「自願檢視報告 Voluntary Local Reviews (VLRs)」，不僅充分展現城市對於永續發展的積極度和落實度，更能藉此與外界溝通；同時也能符合 SDG11 永續城市與社區 (Sustainable Cities and Communities) 的核心精神。

推動自願檢視報告四部曲

紐約在 2018 年即落實永續發展目標並提出自願檢視報告，隨即有許多城市跟進，臺灣迄今已有臺北市、新北市、桃園市陸續完成，顯示我國城市行動力與城市治理魄力不落人後，甚至可做為其他國際城市的學習楷模。

財團法人台灣產業服務基金會（以下簡稱產基會），在協助城市編撰自願檢視報告的過程中綜整推動 VLRs 的四部曲，首要是縣市政府局處要有足夠永續發展知能才能完整思考現況和盤點政策；二部曲要對應到 SDGs 目標和城市脆弱度，思考在地特色並鑑別出優先強化的指標，亦可透過專家諮詢及利害相關者會議進行溝通；三部曲是梳理出優先指標對應過去推動的策略、成果、未來 (2030 或 2050) 規劃、量化目標；第四部曲就是收斂各項數據核對與確認。

城市發揮在地特色　接軌永續發展趨勢

城市永續治理應該發揮城市獨特性，瞄準在地特色與優勢更能展現城市能量與國際接軌，產基會在過程中也將持續發揮 Goal 17(Partnerships for the goals) 成為城市夥伴關係的精神，攜手各界共同面對挑戰，並實踐永續發展核心精神，不遺漏任何人「Leave No One Behind」。

財團法人台灣產業服務基金會
Foundation of Taiwan Industry Service, FTIS
葉珍羽經理





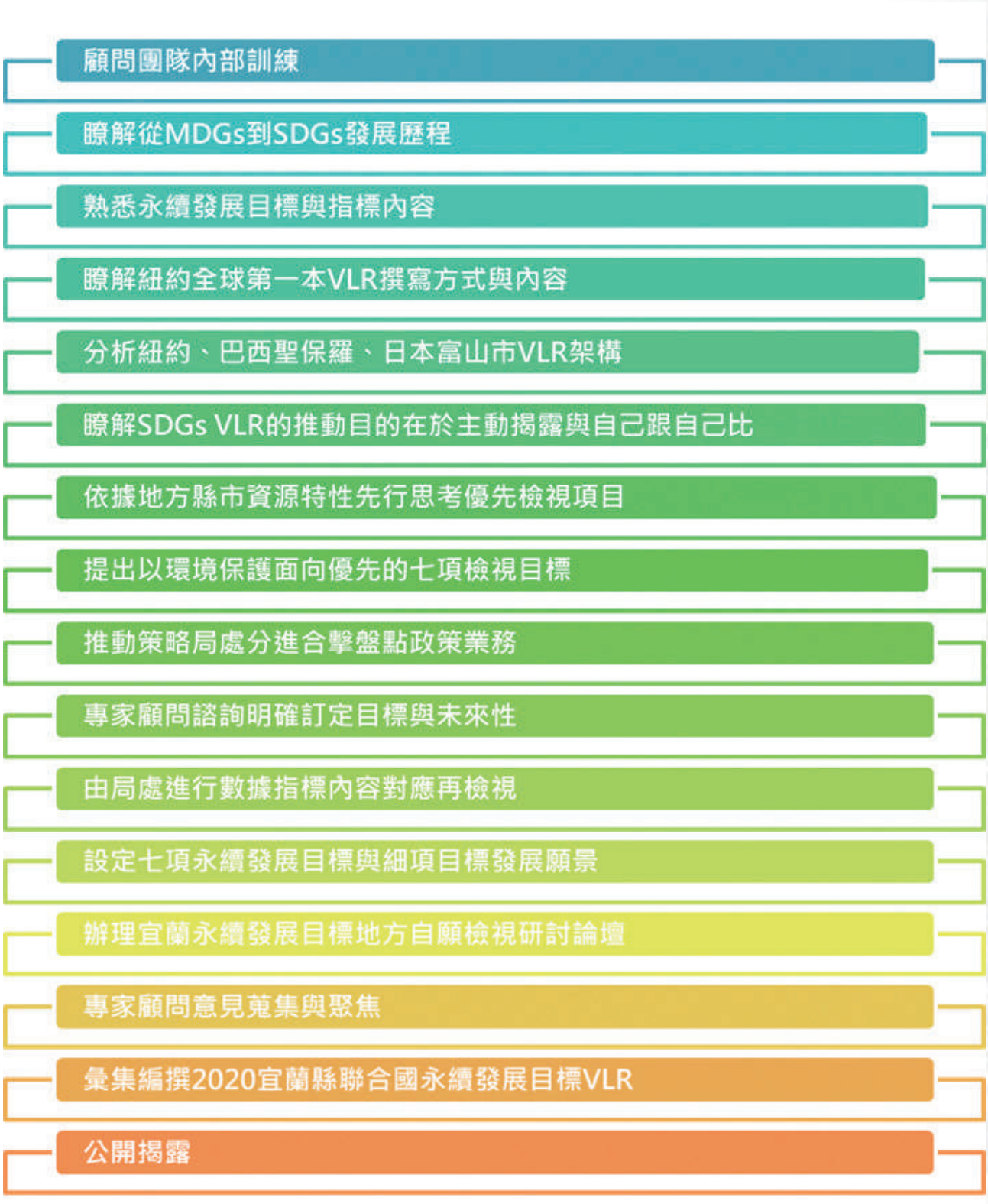


推動歷程及檢視方法

推動歷程及檢視方法

本研究採質性分析途徑，經由文獻分析、焦點團體、深度訪談等方法，從文獻中爬梳理解目標結構，經由焦點團體參與，思考宜蘭資源特性並盤點政策業務與指標對應內容，訂定七項優先檢視目標與未來願景，續經專家顧問團隊給予方向建議，形塑宜蘭特色，再反覆針對個別細項目標進行深度訪談，辦理研究論壇蒐集意見與聚焦，最後彙集編纂而成。

主要研究編纂架構如下：





借鏡全球領先城市經驗，打造以人為本、環境永續的宜蘭有感好生活

宜蘭有感・好生活－
聯合國永續發展目標 VLR 研討論壇剪影



關注永續，宜蘭縣政府廣邀專家學者與各局處團隊展開深度交流與對談，共創宜蘭有感好生活

因應氣候變遷，國際領先城市的施政紛紛對應聯合國 2015 年訂定的 17 項永續發展目標 SDGs，思考經濟發展與環境共存共榮之道。如今，宜蘭縣率非六都縣市之先聚焦永續，局處全員動起來，以「地方自願檢視報告（VLR）」的高規格來檢視縣內永續發展目標的執行成效。

美麗的宜蘭有好山、好水、好環境，宜蘭縣內有 45 萬 3 千人口，每年吸引 9 百萬人次造訪！觀光人潮帶動經濟發展，宜蘭縣林姿妙縣長表示：「我們當務之急就是把生活環境、教育就業、交通建設與綠色招商引資做到最好，讓向來以環保立縣的宜蘭能留住好山好水。」用心勾勒永續藍圖，她也特別感謝縣府局處團隊的努力，因為大家秉持專業、無私付出，才讓縣民幸福擁抱永續有感的好生活。



留給下一代好山好水好環境，宜蘭縣林姿妙縣長與各局處團隊努力讓縣民幸福擁抱永續有感的好生活。

率非 6 都縣市之先，盤點資源、思考永續治理

為了實踐永續發展目標，宜蘭縣借鏡全球領先城市所發布的「地方自願檢視報告（VLR）」，以永續治理角度重新檢視自身的施政與行動，追蹤縣內永續發展目標的執行成效，這項創新行動也讓宜蘭縣成為在新北市、臺北市、桃園市等 6 都之外，全臺第一個關注 SDGs 的非 6 都縣市。

「宜蘭好生活必須建構在環境永續的基礎上，我們必須加快腳步和聯合國永續指標連結。」投入推動永續治理的宜蘭縣政府林茂盛秘書長分享，因此在【2020 宜蘭有感好生活——聯合國永續發展目標 SDGs 地方自願檢視報告研討論壇】上，縣府各局處團隊積極盤點資源，集思廣益後推出永續施政策略與目標，優先針對陸域生態、永續海洋與保育、氣候行動及淨水與衛生等基礎目標，以及加上永續能源、永續城鄉，以及全球永續夥伴關係等共 7 大項目標作為 2020 年的優先檢視方向，提出成果與未來願景。



宜蘭縣各局處代表齊聚一堂，發表優先檢視 SDGs 的 7 大項目標，並提出成果與未來願景，中間為林茂盛秘書長。

聚焦 7 項目標，從在地環境到國際、全面連結

在保護陸域生態上，除了每年有機、友善耕作面積增長 50 公頃，減少化學肥料與農藥影響生態；更劃設野生動物保護區 3 處、重要濕地 5 處，移除外來物種，推動生物多樣性主流化等工作。還有成立環保艦隊、招募潛海戰將、發行海洋貨幣、活化人工魚礁、海洋資源復育、訂定「禁漁區、禁漁期及總量管制」、落實刺網實名制，推動鼓勵傷害性漁法退場，劃設漁業資源保育區及獎勵休漁等作為，以對應永續海洋與保育目標。在氣候行動部分，確認第一階段減碳目標 2% 已超標達成，總計達 29.8 萬公噸，約達 3.7%，隨著未來挑戰益發嚴峻，仍需滾動檢討加強，朝減碳 50% 國家目標，向碳中和理想邁進。

關注潔淨水資源，宜蘭以每年提升 1 %公共污水下水道普及率、持續推動水污染排放管制、截流處理及水質淨化，以及將重要水源地劃入國土計畫法之國土保育區第一類等作為，來確保飲用水源安全；並積極發展再生能源，每年累積設定成長 5MW 總建置容量，推估年發電度數為 438.5 萬度。打造永續城鄉，宜蘭縣以「山海經」、「田園樂」、「產城合」作為發展策略，邁向「資源永續、多元興利、健康安全、調整適應」的整體國土規劃發展願景。此外，打造人人可負擔、安全無虞的低碳大眾運輸，還致力於保存與維護宜蘭地方特色文化資產，同時用心打造防災體系，建構韌性城市。

10 聚焦永續發展夥伴關係，宜蘭縣政府積極透過公私協力合作，引進各方的資源共享與共好，並以童玩節立足臺灣、走向世界，從文化情感出發，邁向社會進步與經濟成長的國際合作夥伴關係。



專家學者高度肯定宜蘭縣政府團隊在朝向 SDGs 目標上的努力，左起：宜蘭大學建築與永續規劃研究所薛方杰所長、中華經濟研究院李永展教授、天下雜誌未來城市頻道總監陳芳毓、林姿妙縣長、台灣產業服務基金會 (FTIS) 專案經理葉珍羽、新北市秘書處饒慶鈺處長、Plan b 資深合夥人張良伊。

創造交流、激盪火花，開啟各界對話與溝通

觀察國內外推動永續發展案例，中華經濟研究院李永展教授談到迫在眉睫的極端氣候與永續挑戰，尤其是全球疫情成為新常態，如何從低碳社區、健康城市進而成為韌性國家，至為關鍵。向來以永續發展 (SD) 為思維模式的 Plan b 公司，多年來協助世界各地組織找到最適合社會需求的解決方案，Plan b 資深合夥人張良伊指出，「既能滿足我們現今的需求，又不損害下一代需求才是永續。」他也依據過往經驗，協助宜蘭縣政府構築專屬的永續方案。

「我們可以試著先問自己，為什麼要做這件事？」新北市秘書處饒慶鈺處長分享了全臺第一個完成 VLR 報告書的新北市政府的創新作為，而過程中最重要是交棒給年輕世代，才能扭轉公部門的文化，型塑共創共好。她說：「縣市政府每天做的路平、燈亮、水溝通，完全跟 SDGs 目標呼應，只要用愛、用心把每一件小事做好，小小累積都能成為解決地球問題的方案。」

此外，宜蘭大學建築與永續規劃研究所薛方杰所長及台灣產業服務基金會 (FTIS) 專案經理葉珍羽也從綠色建築角度與協助公部門實踐綠色行動的經驗中，看見宜蘭縣政府開啟永續新思維的成果，他們不約而同地肯定宜蘭縣政府團隊在 7 項目標的對接與量化指標上的成果，特別是以在地特色接軌國際的作為，令人眼睛為之一亮。

透過專家學者與宜蘭縣各局處團隊的深度交流與對談，不僅促成互動與溝通，幫助局處團隊做好未來目標的設定，為政策擘劃打下良好共識與基礎，也宣示了宜蘭縣在關注永續上的決心，一起為宜蘭縣民打造經濟、環境與永續共存的幸福有感好生活。





2020 宜蘭縣 SDGs 地方自願檢視報告

重點成果與願景



SDGs15 陸域生態：

保護、維護及促進領地生態系統的永續使用，永續的管理森林，對抗沙漠化，終止及逆轉土地劣化，並遏止生物多樣性的喪失

一、增加有機驗證、友善耕作及宜蘭嚴選無毒驗證之耕作面積，減少農藥及化學肥料對生態系的影響，每年有機、友善耕作面積增長 50 公頃；輔導 50 位農民加入宜蘭嚴選標章，落實農藥實名制定期陳報率達 98%以上，植物醫生輔導每年至少 100 位農民，教導農民安全用藥、合理化施肥。

二、劃設野生動物保護區 3 處、國家級重要濕地 5 處，持續執行保護區及濕地資源調查監測，與棲地保育維護。

三、減少外來物種入侵影響陸地與水生態，持續進行小花蔓澤蘭防治、斑腿樹蛙移除、秋行軍蟲防治、福壽螺撿拾、紅火蟻列管、埃及聖 監測等，透過中央地方合作，公私部門協力，避免生態浩劫。

四、推動生物多樣性主流化政策，結合本縣旗艦環教活動宜蘭綠色博覽會，辦理生物多樣性保育宣導活動，推動全國最多休閒農業區辦理綠色生態遊程，轉化生態保育理念為有價值經濟行動。



SDGs14：永續海洋與保育：

保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展

五、持續辦理本縣海域環境溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅、氨氮等 7 項水質水質監測，截至 2020/10/30 止，本縣海域環境水質符合甲類海域海洋環境品質標準比率：100%。

六、本縣積極推動減少一次性產品源頭減量工作，推出「減塑宜起來」系列計畫，預計 110 年至少減量一次性塑膠袋 15 萬袋，減少塑膠類產品對環境之危害，計畫願景於 2030 年後，推動全面減塑政策，減少 4 類塑膠製品（購物用塑膠袋、各類免洗餐具、一次用外帶飲料杯、一次用塑膠吸管）使用，共同維護美好環境與愛護地球的責任。

七、成立環保艦隊、招募潛海戰將，發行海洋貨幣。鼓勵漁船加入自願配合攜回自行產生之垃圾、協助打撈海漂垃圾、執行垃圾分類及資源回收、 護港口環境。本縣現有 127 艘漁船加入艦隊，2020 年截至 10 月 31 日垃圾清運量為 49.187 公噸、回收可再利用資源 0.74 公噸。2030 年預計提升艦隊規模 50%，招攬更多淨海聯盟成員，每年透過「海洋貨幣」發行，結合企業商家自願減塑與消費優惠折扣，學校親師生與臨海社區及民眾一起進行撿拾沙灘廢棄物，營造乾淨、友善的棲地環境，讓淨灘行動成為守護海洋的最佳起點。

八、辦理海洋資源復育、活化人工魚礁、鯨豚保護查緝、並輔導成立民間海洋巡守隊，落實保護生態，促使海洋健康。

九、邁向永續漁業，針對各漁業訂定「禁漁區、禁漁期及總量管制」，2022 年起刺網全面實名制；鼓勵傷害性漁法退場，本縣原有 800 多艘刺網漁船，預計 2030 年達 70% 轉型；獎勵休漁，宜蘭縣登記漁船約 1363 艘，自願性休漁獎勵 2016-2019 年平均每年核准 650 件。

十、劃設漁業資源保育區，除已公告劃設頭城漁業資源保育區 320 公頃及蘇澳漁業資源保育區 40 公頃外，刻正研擬新增東澳漁業資源保育區管理計畫，持續盤點評估，預計 2025 年續增設 1 處海洋保護區。



SDGs13：氣候行動：
採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響

十一、為因應氣候變遷，落實溫室氣體減量，本縣第一階段（至 2020 年）之執行成果，預估減碳量達 29.8 萬公噸 ，約 3.7%，已超標達成。未來挑戰將愈形嚴峻，仍需滾動檢討加強，期許配合國家溫室氣體 2050 年較國家基準年（2005 年）減量 50% 之目標，持續從地方積極推動減量及調適行動，朝碳中和理想邁進。

十二、積極推動補助淘汰老舊機車後換購或新購電動二輪車，藉以減少二氧化碳的排放量，並設置電動二輪車充電設施 109 處、換電設施 26 處，提供民眾便利的充 / 換電服務。

十三、推動縣內植樹計畫，統計 99 年 1 月至 109 年 9 月，在山坡地、公有地造林、各機關公共場所、縣內河川水圳及自行車道、特色綠廊道、社區民間團體及個人植樹綠美化，共計完成種植喬木 187.9 萬株、灌木 359.7 萬株，合計 547.6 萬株，達成減碳 3 萬 5,983 公噸。明年將持續辦理，蘇澳鎮喬木種植約 2,000 株，五結鄉喬灌木 1,600 株，仁山植物園苗木配撥社區學校及家戶綠美化，喬木約 8,000 株，灌木 30,000 株，預期減碳效益可達 235.8 公噸。

十四、設置五大轉運站，推動大眾運輸減少小型車流，規劃多點國道客運，提供縣內便捷的城際運輸。

SDGs6：淨水與衛生：
確保所有人都能享有水及衛生及其永續管理

十五、推動畜牧場廢棄資源再利用，補助畜牧場設置固液分離機及抽污泥馬達等相關污染防治設施，從源頭減廢，減少廢污水排入河川，汙染水資源與環境。同時獲得可提高植物的抗病蟲害能力，有助於作物吸收、產量增加的有機氮肥，減少化學肥料使用，每年沼液資源化再利用施灌量1萬3,371公噸，澆灌於7.5公頃之農地，每年提供3,440公斤氮量，並逐年推動提升，109年比率2.08%，預期目標114年達5%，118年達10%。

十六、改善民眾居住衛生，提升河川水質；加強推動廢污水妥善處理，以公共污水廠二級處理放流水循環利用作為新興水源，提升水資源利用效率、降低傳統水資源開發需求，本縣持續辦理汙水下水道建設計畫中。截至109年10月底止，公共污水下水道普及率為33.02%，本縣為全國公共污水下水道普及率非6都縣市第3名，未來擬開辦蘇澳、頭城、礁溪及三星地區污水下水道系統，蘇澳系統預計112年工程開始施作，123年建設完成，預計完成用戶接管1萬1,100戶可提升本縣公共污水下水道普及率6.54%；頭城、礁溪系統預計113年工程開始施作，125年建設完成，預計完成用戶接管1萬1,095戶（頭城：3,988戶，礁溪：7,107戶）可提升本縣公共污水下水道普及率6.53%，平均每年約可提升1%公共污水下水道普及率。

十七、持續推動水污染排放管制、截流處理、水質淨化及本縣重要河川水體水質監測工作，109年度河川水體水質情形：未（稍）受污染長度71.3%、輕度污染15.2%、中度污染13.5%。期許於3年內將【中度】污染河川占比降低至10%以下、【輕度】汙染河川占比降低至10%以下。【未（稍）受汙染河川】占比提升至80%以上。截至2020年10月30日為止，蘭陽溪重金屬合格率超過97%，受輕度及未（稍）污染長度比率已達100%，提前完成2023年水質改善目標。

十八、為落實保護及恢復跟水有關的生態系統，本縣持續將重要水源地（如員山鄉永俊礦場）劃入國土計畫法之國土保育區第一類，維護自然環境狀態，並依法就明定項目禁止或限制其使用。

SDGs7：可負擔的永續能源：
確保所有的人都可取得負擔的起、可靠的、永續的，以及現代的能源

十九、本縣選擇地熱與太陽光電作為再生能源發展重點，推動清水地熱發電BOT+ROT案4.2M，預計110年商轉，預估年發電度2,593萬度，並訂定縣管公有房舍屋頂設置太陽光電發電系統標租作業要點，截至109年6月，光電總裝置容量為34.9MW，推估月發電度數為254萬7,700度，約可提供相當8,408戶家戶每月供電。



SDGs11：永續城鄉：
促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性

二十、本縣 12 鄉鎮 233 個村里，目前皆已納入公車行駛路線涵蓋範圍，運輸費用平實，屬人人可負擔亦相對安全的大眾運輸方式。惟本縣因地廣人稀，各鄉鎮村里間的面積與人口差異頗大，以現有經營模式發現，甲類大客車的乘載率偏低，為降低營運成本，改善乘載率，現規劃調整改由乙類大客車及幸福小黃供民眾使用，藉由大巴、中巴、小黃三種運輸工具的運能互補方式，來增加涵蓋面積，滿足縣民搭乘需求，未來亦將持續滾動檢討調整，提升深入偏鄉完成旅運服務，提升公車涵蓋率。

二十一、為滿足弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者以及老年人的需求，本縣持續爭取中央補助，陸續汰換年齡老舊車輛，改購置具有無障礙設施之乙類大客車及低底盤的甲類大客車，目前縣轄市區公車共 128 輛，其中無障礙公車為 73 輛，縣轄市區公車路線無障礙率為 57%；同時，持續增設智慧型公車動態顯示器，於醫療院所增加語音撥放路線功能，提醒老人、弱勢族群公車已進站等播報，提供年長者及弱勢族群優質運輸服務。

二十二、文化是宜蘭立縣根基，本縣持續推動文化資產保存，透過調查、研究、指定、登錄、保存、活用延續先人智慧及技術，未來將持續爭取中央補助，完成（至少 2 處）二戰歷史遺構群修復並活化；每年辦理 2 場大型文物交流展出；(3 年內）提報並新增指定或登錄 20 項文化資產，並辦理專書出版、歷史主題講座及文化小旅行；5 年內完成全縣傳統藝術及民俗傳統文化保存及活化推廣：辦理考古遺址及文化資產防護管理相關教育推廣，每年各 3 場。

二十三、推動成立「水患」與「土石流」自主防災社區防災支援體系，提升民眾自主防災能力，以及地方政府與社區之間減災整備與應變復原的合作伙伴關係，107 年 -109 年將 28 處易淹水地區全數納入「水患自主防災社區防災支援體系」，預計於 111 年，將位於土石流影響範圍內的 52 村里，全數納入土石流自主防災社區防災支援體系，發揮防災應變最大功效。

二十四、建置「宜蘭縣公眾場所室內 3D 資訊服務平臺」，完成室內 3D 環景圖資共計 235 處，製作建築物 3D 模型計 219 處，整合建物資訊與圖資，即時追蹤室內人員軌跡定位，顯著提升救災效能；興建「宜蘭縣長隧道救援救護整合中心（含特搜大隊廳舍）」，本縣南北端具有國內最長之公路隧道（雪山隧道及蘇花改隧道群），為保障安全及強化救災人員隧道救災能力，消防局規劃設置「救援救護整合中心」，整合交通、無線電，警察、醫療救護規劃等交管與通訊資源，有效提升隧道災害救援能量及應變能力。

二十五、為提供安全的、包容的、可使用的綠色公共空間，本縣持續規劃、管理石牌縣界公園、頭城濱海森林公園、五峰旗風景特定區、龍潭湖風景特定區、湯圍溝公園、礁溪溫泉公園（含森林風呂）、丟丟噹廣場（含幾米廣場）、冬山河親水公園、冬山河生態綠舟、梅花湖風景特定區、武荖坑風景區、清水地熱、豆腐岬、分洪堰公園、南澳農場、碧候溫泉等 16 個景點空間，秉持著縮小、迴避、補償、減輕的原則，與環境共融。

二十六、為促進都市、郊區與城鄉之間的社經與環境的正面連結，本縣規劃以「山海經」、「田園樂」、「產城合」作為發展策略，邁向「資源永續、多元興利、健康安全、調整適應」的縣境國土規劃發展願景。同時定期通盤檢討實施都市計畫，目前已發布實施、規劃中或都委會審議中的都市計畫共有 21 處，含公園、綠地、兒童遊樂場、體育場所及廣場等設施，面積共 648.59 公頃。持續辦理三星鄉大隱區、員山鄉阿蘭城區、冬山鄉丸山區等農村社區土地重劃，農重劃後公共設施包含道路、公園、滯洪池、污水處理廠（淨化池）完成達 29% 以上，預期可改善鄉村生活環境窳陋，規劃公共設施空間，縮短城鄉差距。

二十七、本府環境保護局近年重點空氣品質改善項目即為 PM2.5 污染源之管制，期間配合中央政策與在地空污排放特性積極推動各項空氣污染管制工作，本縣於 106 年起 PM2.5 已符合空氣品質標準。現階段已配合中央「空氣污染防制方案」訂定本縣規值要求外，期於 112 年達成 PM2.5 年平均值 10 微克 / 立方米（WHO 之建議值）之目標。



17 永續發展夥伴關係

SDGs17：
全球永續發展夥伴關係

二十八、1996 年宜蘭國際童玩藝術節開辦，並在 2010 年獲得 CIOFF 認證為亞洲唯一以童玩為主題的藝術節活動，20 多年來已有 98 個國家，383 個團隊來宜蘭進行文化藝術交流，並與宜蘭縣建立了特殊且長期的合作友誼。本縣擬於 3 年內內邀請超過 100 個國家來宜蘭交流演出，持續深化國際友好關係，從民俗文化藝術交流情誼出發，邁向社會與經濟的永續發展夥伴合作關係。



SDGs15

陸域生態

保護、維護及促進領地生態系統的永續使用，永續 的管理森林，對抗沙漠化，終止及逆轉土地劣化， 並遏止生物多樣性的喪失





保護和恢復陸地和淡水生態系統

在西元 2020 年以前，依照在國際協定下的義務，保護、恢復及永續使用領地與內陸淡水生態系統與他們的服務，尤其是森林、沼澤、山脈與旱地。

確保山區生態系統的保護



在西元 2030 年以前，落實山脈生態系統的保護，包括他們的生物多樣性，以改善他們提供有關永續發展的有益能力。



結束荒漠化，恢復退化土地

在西元 2020 年以前，對抗沙漠化，恢復惡化的土地與土壤，包括受到沙漠化、乾旱及洪水影響的地區，致力實現沒有土地破壞的世界。

結束砍伐森林和恢復退化森林



在西元 2020 年以前，進一步落實各式森林的永續管理，終止毀林，恢復遭到破壞的森林，並讓全球的造林增加 x%



保護生物多樣性和自然棲息地

採取緊急且重要的行動減少自然棲息地的破壞，終止生物多樣性的喪失，在西元 2020 年以前，保護及預防瀕危物種的絕種。

促進獲得基因資源和公平分享獲益



確保基因資源使用所產生的好處得到公平公正的分享，促進基因資源使用的適當管道。



消除偷獵和販運受保護物種

採取緊急動作終止受保護動植物遭到盜採、盜獵與非法走私，並解決非法野生生物產品的供需。



防止陸地和水生態系統中的外來入侵物種

在西元 2020 年以前，採取措施以避免侵入型外來物種入侵陸地與水生態系，且應大幅減少他們的影響，並控管或消除優種。

將生態系統和生物多樣性納入政府規劃



在西元 2020 年以前，將生態系統與生物多樣性價值納入國家與地方規劃、發展流程與脫貧策略中。



新增財政資源以保護和可持續利用生態系統和生物多樣性

動員並大幅增加來自各個地方的財物資源，以保護及永續使用生物多樣性與生態系統。

財政和激勵永續森林管理



大幅動員來自各個地方的各階層的資源，以用於永續森林管理，並提供適當的獎勵給開發中國家改善永續森林管理，包括保護及造林。



打擊全球偷獵和販運

改善全球資源，以對抗保護物種的盜採、盜獵與走私，作法包括提高地方社區的能力，以追求永續發展的謀生機會。



SDGs15-1 保護和恢復陸地和淡水生態系統

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

依照在國際協定下的義務，保護、恢復及永續使用領地與內陸淡水生態系統與他們的服務，尤其是森林、沼澤、山脈與旱地

對應政策作為

● **增加有機驗證、友善耕作及宜蘭嚴選無毒驗證之耕作面積，減少農藥及化學肥料對生態系的影響**

全縣可耕地約 2 萬 6,218 公頃，2020 年計有 596 公頃有機驗證及 38.5 公頃友善耕作之耕地、94.65 公頃之宜蘭嚴選驗證面積，約占所有耕地 2.8%。

● **農藥管制**

配合防檢局推動農藥購買實名制政策，持續輔導農藥販售業者於農民購買農藥時，記錄購買資料且定期於系統陳報。

● **推動植物醫生輔導計畫**

聘用專職植保人員至本縣各農會、產銷班及農業團體，進行田間輔導（包含用藥、施肥及田間管理）

數據指標／未來展望

● 每年有機、友善耕作面積增長 50 公頃；輔導 50 位農民加入宜蘭嚴選標章。

● 農藥實名制定期陳報率達 98%以上，提高農業販賣業者系統陳報準確率。

● 植物醫生輔導每年至少 100 位農民，教導農民安全用藥、合理化施肥。

15-1 政策內容圖文補充說明



水稻抽檢驗





實習植物醫生記錄蔥農用藥習慣





宜蘭縣政府 109 年農藥管理人員講習會

SDGs15-2 結束砍伐森林和恢復退化森林

●—主責局處：宜蘭縣政府水利資源處

細項目標

進一步落實各式森林的永續管理，終止毀林，恢復遭到破壞的森林，並讓全球的造林增加 x%

對應政策作為

● **山坡地超限利用管制**

依山坡地保育利用條例第 16 條規定：山坡地供農業使用者，應實施土地可利用限度分類，並由中央或直轄市主管機關完成宜農、牧地、宜林地、加強保育地查定。土地經營人或使用人，不得超限利用。依水土保持法第 22 條規定：山坡地超限利用者，由直轄市或縣市主管機關會同有關機關通知水土保持義務人限期改正。本縣經水保局列管之山坡地超限利用案 29 筆面積 22.0852 公頃，已於 107 年輔導改正完成並解除列管。

數據指標／未來展望

- 加強宣導民眾超限利用之危害，禁止種植各種超限利用作物，輔導排除超限利用作物及依法造林，以維護人民生命財產安全。
- 持續配合縣內大型活動及走入社區等方式，辦理全方位多元化水土保持宣導活動，強化民眾山坡地超限利用觀念，避免民眾違規使用山坡地，每年度預定辦理 20 場次宣導活動。

15-2 政策內容圖文補充說明





水土保持宣導活動—加強民眾山坡地超限利用觀念

SDGs15-5 保護生物多樣性和自然棲息地

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

採取緊急且重要的行動減少自然棲息地的破壞，終止生物多樣性的喪失，在西元 2020 年以前，保護及預防瀕危物種的絕種。

對應政策作為

● **已劃設野生動物保護區 3 處**

本府依野生動物保育法於 1993 年 9 月 24 日公告無尾港水鳥保護區 03.35 公頃、1993 年 11 月 07 日公告雙連埤野生動物保護區 17.1578 公頃、96 年 9 月 16 日公告蘭陽溪口水鳥保護區 206 公頃。合計約 326 公頃。

● **已劃設國家級重要濕地 5 處：**

雙連埤重要濕地 17 公頃；無尾港重要濕地 642.49 公頃；蘭陽溪口重要濕地 2780 公頃；52 甲重要濕地 298 公頃；南澳重要濕地 200 公頃。合計約 3937.49 公頃。

● **野生動物保護區經營管理**

2020 年已完成保護區及濕地外來植物清除及棲地保育維護各 2 次、人員巡護及環境整理共計 6,336 人次、棲地翻耕 2 次、資源調查監測 3 案。

數據指標／未來展望

- 持續執行改善無尾港水鳥保護區水質及底棲生態。
- 持續執行改善蘭陽溪口水鳥保護區核心沙洲棲地現況。
- 持續執行改善雙連埤野生動物保護區水閘門功能及淤泥清除工作。

15-5 政策內容圖文補充說明





無尾港棲地改善及外來植物清除

15-5 政策內容圖文補充說明





無尾港棲地改善及外來植物清除









雙連埤保護區生態資源調查監測









蘭陽溪口小燕鷗繁殖棲地防護

SDGs15-5 保護生物多樣性和自然棲息地

●—主責局處：宜蘭縣政府教育處

細項目標

採取緊急且重要的行動減少自然棲息地的破壞，終止生物多樣性的喪失，在西元2020 年以前，保護及預防瀕危物種的絕種。

對應政策作為

- 109 學年度本縣在推動環境教育上由環教中心及各計畫執行學校依教育部規劃辦理各項對陸域生態系統各方面能提升素養的各項研習及學生的教學活動。
- 本學年也以宜蘭在地的山林為中心，探討生物多樣性的各種面向，在教師研習、學生戶外教育以及結合本縣大型活動宜蘭綠色博覽會，呈現生物多樣性保育的相關展示。

數據指標／未來展望

- 持續辦理各項與陸域環境、自然生態系統有關之教師研習，並持續支持教師辦理學生的自然體驗課程，以達到讓本縣師生都能理解親近自然生態，進而在行為上保護整體生態系。

15-5 政策內容圖文補充說明



河馬困境（HIPPO）人類行為對生物多樣性的威脅

棲息地流失 Hibitat loss

- 路殺食蟹

外來種入侵 introduced species

- 到處都是斑腿樹蛙

汙染 Pollution

- 新城溪裡的水生昆蟲們還在

人口成長 Population

- 天上盤旋的帥氣鷹影

過度開發 Overexploitation

- 禿頭鯊回不了家……

在拯救動物們的過程中，學習人類永續的祕密……

SDGs15-7 消除偷獵和販運受保護物種

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

採取緊急動作終止保護動植物遭到盜採、盜獵與非法走私，並解決非法野生動物產品的供需。

對應政策作為

- **非法持有野生動物查緝**

  2020 年會同內政部警政署保安警察第七總隊第四大隊羅東分隊辦理非法持有飼養 / 保育類野生動物查緝案件 3 件。

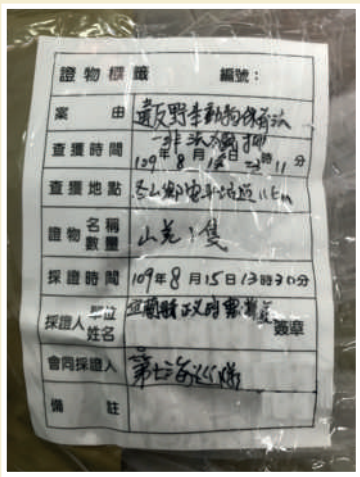
- **非法獵捕野生動物查緝**

  2020 年會同海洋委員會海巡署艦隊分署第七海巡隊辦理非法獵捕一般類野生動物查緝案件 1 件。

數據指標／未來展望

- 持續強化野生動物違法屠宰查緝的量能。
- 持續加強政府各部會間的合作聯繫。
- 持續提升民眾野生動物保育意識。

15-7 政策內容圖文補充說明







109 年 8 月 14 日辦理非法獵捕野生動物查緝



SDGs15-8防止陸地和水生態系統中的外來入侵物種

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

採取措施以避免侵入型外來物種入侵陸地與水生態系統，且應大幅減少他們的影響，並控管或消除物種

對應政策作為

- **小花蔓澤蘭防治**

  累計移除面積 45.52 公頃。

- **斑腿樹蛙移除**

  2020 年完成大進淋漓坑、仁山植物園、三富農場、大湖風景區及五結鄉季水路附近菜園等斑腿樹蛙移除工作 25 場次，共計移除公蛙 377 隻、母蛙 92 隻、幼蛙 19 隻及卵團 84 團。

- **秋行軍蟲防治**

  第一階段執行該蟲危害田區 0.79 公頃
  第二階段輔導受害田區 7.5 公頃強制施藥

- **埃及聖鷺**

  由本府進行該物種棲息地點調查監測，回報林務局進行移除工作。

- **福壽螺撿拾計畫**

  每台斤收購 8 元，2018 年共計收購 30,000 台斤、108 年收購 57,331 台斤之福壽螺。

- **紅火蟻**

  本縣列管紅火蟻發現地點 6 處，其中 3 處經防治已無發現紅火蟻，刻申請解除列管。

- **荔枝椿象**

  本縣辦理荔枝椿象卵片摘除換現金活動，鼓勵民眾共同防治荔枝椿象，降低危害，減少農藥使用，民眾摘除荔枝椿象卵片，每一卵片可換取 5 元。

數據指標／未來展望

- 增加縣內小花蔓澤蘭收購點，鼓勵民間部門清除私有地之小花蔓澤蘭，另辦理入侵植物防治宣導活動。
- 持續鼓勵民間組織參與外來種移除工作。
- 加強宣導，強化農民自主管理觀念。
- 加強巡查及即時預警，降低農民損失。
- 紅火蟻發現地點目標 2030 年全部解除列管。
- 持續採公私協力與生物防治方法，減少荔枝椿象危害。

小花蔓澤蘭防治宣導活動

武荖坑－小花蔓澤蘭清除及手染活動





頭城鎮空地除蔓活動



斑腿樹蛙移除

成蛙－徒手抓取



噴灑 16% 檸檬酸



蝌蚪－以撈網撈除



卵泡－徒手摘除或以撈網撈除



秋行軍蟲防治





埃及聖鷺 物種棲息地點調查監測





紅火蟻

冬山火車站周邊藥劑防治（施灑餌劑及蟻丘灌注）





荔枝椿象

荔枝椿象天敵 - 平腹小蜂 荔枝椿象成蟲 動植物防疫所人員沿縣內山區釋放平腹小蜂







SDGs15-9將生態系統和生物多樣性納入政府規劃

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

將生態系統及生物多樣性價值納入國家與地方規劃、發展流程與脫貧策略中

對應政策作為

- **生物多樣性主流化**
  1. 2020 年 8 月 22 日配合衛生局 109 年健康好 young 整合性篩檢活動辦理野生動物保育、生物多樣性及畜產保育相關宣導。
  2. 2020 年 9 月 5 日配合配合本府勞工處宜蘭人市集活動辦理野生動物保育、生物多樣性及畜產保育相關宣導。
  3. 2020 年辦理宜蘭綠色博覽會活動，連結聯合國永續發展目標，以生物多樣性保育為活動主軸，設置生物同學會裝置藝術，規劃建置永續主題館，製作生物多樣性保育宣傳影片，活動雖因疫情影響，但仍有 8 萬多入園人次造訪，吸收環境保育資訊。
- **休閒農業強化綠色旅遊遊程**

  2020 年 6 月期間結合五十二甲溼地復育之穗花棋盤腳，推出農業生態遊程。

數據指標／未來展望

- 持續推動生物多樣性主流化政策，結合本縣旗艦環教活動宜蘭綠色博覽會，辦理生物多樣性保育宣導活動。
- 推動全國最多休閒農業區辦理綠色生態遊程，轉化生態保育理念為有價值經濟行動，讓生物多樣性觀念成為生態旅遊行銷重點。



宜蘭綠色博覽會

於 2000 年創辦，初期以綠色生活、生態保育和友善農業作為活動主軸，透過主題概念展覽、戶外教學與遊憩娛樂，傳達對釉綠稻田、蒼鬱林木、山海湖河生態的珍惜維護理念，在眾多主題節慶活動中獨樹一幟。2020 宜蘭綠色博覽會以「永續樂園」為主題，連結聯合國的「永續發展目標（SDGs）」，和全世界人類同步，共同關心「生物多樣性崩壞與物種滅絕的重大威脅」。



2020 綠博生物多樣性保育影片

我們所處的世界開始急速失衡，人類的經濟開發行為與過度資源消耗，造成全球暖化升溫，生物棲地消失，暴雨、水患、強風、乾旱、國土淹沒等極端氣候威脅逐漸成為常態。

https://www.facebook.com/watch/?v=932146190537929



【穗在宜蘭 / 夜賞煙花】穗花棋盤腳生態獎勵旅遊

宜蘭縣政府為鼓勵夏季旅遊能留宿宜蘭，增加在地消費，振興疫情 趨緩後的觀光景氣，特推出「穗在宜蘭．夜賞煙花」創新夜間生態 旅遊補助活動，前 1000 位報名者，每人補助 250 元，名額有限，敬請把握機會。

補助後

1. 夜賞煙花導覽遊程每人 99 元
2. 夜賞煙花 + 農遊體驗遊程每人 399 元





永續海洋與保育

保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展





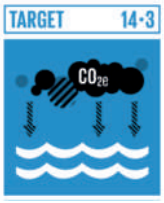
減少海洋污染

在西元 2025 年以前，預防及大幅減少各式各樣的海洋污染，尤其是來自陸上活動的污染，包括海洋廢棄物以及營養污染。

保護和恢復生態系統



在西元 2020 年以前，以可永續的方式管理及保護海洋與海岸生態，避免重大的不利影響，作法包括強健他們的災後復原能力，並採取復原動作，以實現健康又具有生產力的海洋。



減少海洋酸化

減少並解決海洋酸化的影響，作法包括改善所有階層的科學合作。

永續漁業



在西元 2020 年以前，有效監管採收，消除過度漁撈，以及非法的、未報告的、未受監管的（以下簡稱 IUU）、或毀滅性魚撈作法，並實施科學管理計畫，在最短的時間內，將魚量恢復到依據它們的生物特性可產生最大永續發展的魚量。



保護沿海和海洋地區

在西元 2020 年以前，依照國家與國際法規，以及可取得的最佳科學資訊，保護至少 10% 的海岸與海洋區。

終止導致過度捕撈的補貼



在西元 2020 年以前，禁止會造成過度魚撈的補助，消除會助長 IUU 魚撈的補助，禁止引入這類補助，承認對開發中國家與開發度最低國家採取適當且有效的特別與差別待遇應是世界貿易組織漁撈補助協定的一部分。



提高海洋資源永續利用的經濟效益

在西元 2030 年以前，提高海洋資源永續使用對 SIDS 與 LDCs 的經濟好處，作法包括永續管理漁撈業、水產養殖業與觀光業。



新增海洋健康的科學知識、研究和科技

提高科學知識，發展研究能力，轉移海洋科技，思考跨政府海洋委員會的海洋科技轉移準則，以改善海洋的健康，促進海洋生物多樣性對開發中國家的發展貢獻，特別是 SIDS 與 LDCs。



支持小型漁民

提供小規模人工魚撈業者取得海洋資源與進入市場的管道。



執行和執行國際海洋法

確保聯合國海洋法公約（以下簡稱 UNCCLOS）簽約國全面落實國際法，包括現有的區域與國際制度，以保護及永續使用海洋及海洋資源。





SDGs14-1 減少海洋汙染

●—主責局處：宜蘭縣政府環保局

細項目標

預防及大幅減少各式各樣的海洋污染，尤其是來自陸上活動的污染，包括海洋廢棄物以及營養污染。

對應政策作為

- 持續辦理海域環境水質監測作業。
- 滾動式修正「宜蘭縣海洋油污染緊急應變計畫」，整合本縣相關單位，辦理「兵棋推演」及「實兵演練」。
- 督促陸上與河川管理機關加強環境清潔維護，減少廢棄物進入海洋之情事。

- 109 年：本縣於賣場設置 51 處「袋來幸福箱」據點，共募集及補給環保袋數量計 54,495 袋。以推動活動口號「歡迎自取 1 個袋子使用，將來饋補給 2 個環保袋」方式，呼籲民眾減少一次性塑膠袋使用，以利達到減少塑膠製品用量及提升減塑之成效。
- 109 年：本縣推動社區大廈設置二手袋循環箱計 20 處，減 69,418 個一次性塑膠袋，估計減少 833 公斤垃圾量，減碳效益為 630.6 公斤之二氧化碳。
- 109 年：本縣為鼓勵民眾及店家響應綠色減塑消費，已推動 41 家店家提供減塑措施，並通過完成「減塑愛地球．綠實踐商店」之認證。亦配合該店家辦理減塑消費推廣活動，擴大宣傳能量。

數據指標／未來展望

- 1、參考「臺灣永續發展目標」，對應指標為：

  持續鼓勵民間組織參與外來種移除工作全國海域環境水質監測站之溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅、氨氮 7 項水質項目合格率:2020 目標ｗ值:>99.5%，2030 目標值:>99.6%。

- 2、2020 年之監測數值（截至 10/30）：

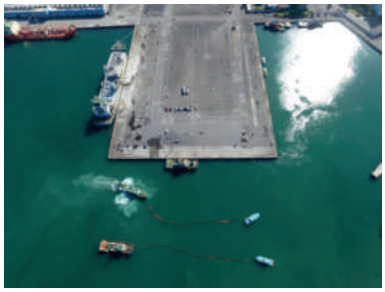
  本縣海域環境水質符合甲類海域海洋環境品質標準比例：100%。

- 3、本縣積極推動減少一次性產品源頭減量工作，推出「減塑宜起來」系列計畫，預計 110 年至少減量一次性塑膠袋 15 萬袋，減少塑膠類產品對環境之危害，計畫願景於 2030 年後，推動全面減塑政策，減少 4 類塑膠製品（購物用塑膠袋、各類免洗餐具、一次用外帶飲料杯、一次用塑膠吸管）使用，共同維護美好環境與愛護地球的責任。

14-1 政策內容圖文補充說明


漁港巡查及水質檢測作業


海域環境水質採樣作業


海洋污染緊急應變「實兵演練」作業



SDGs14-1 減少海洋汙染

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

預防及大幅減少各式各樣的海洋污染，尤其是來自陸上活動的污染，包括海洋廢棄物以及營養污染。

對應政策作為

● **成立環保艦隊**

鼓勵漁船加入艦隊，自願配合攜回自行產生之垃圾、協助打撈海漂垃圾、執行垃圾分類及資源回收、護港口環境。本縣現有 127 艘漁船加入艦隊，2020 年截至 10 月 31 日垃圾清運量為 49.2 公噸、回收可再利用資源 0.74 公噸。

● **招募潛海戰將**

結合地方潛水人員團體聯合辦理誓師大會，每年配合海保署辦理主題式淨海活動，大力宣傳海洋保育理念。目前加入團隊為「宜蘭縣水上救生協會」，統計廢棄物數量以寶特瓶居多。

● **發行海洋貨幣**

為呼應聯合國永續發展目標 14「Life Below Water 永續海洋及保育」理念，減少各式各樣廢棄物汙染海洋，宜蘭縣政府首次發行「海洋貨幣」，結合企業商家自願減塑與消費優惠折扣，學校親師生與社區及民眾一起淨灘，為二級保育類小燕鷗營造一個乾淨、友善的棲地環境，並藉由活動呼籲共同守護海洋。

數據指標／未來展望

● 2030 年預計提升艦隊規模 50%，增加清除海洋廢棄物成效。

● 持續透過多元管道宣導本計畫，招攬更多淨海聯盟成員。

● 每年持續發行不同指標生物的「海洋貨幣」，並舉辦淨灘保育行動。

14-1 政策內容圖文補充說明

每年夏季在宜蘭蘭陽溪口沙洲上繁殖的二級珍貴稀有保育類「小燕鷗」，在夏季過後，會從宜蘭飛越萬里，穿越太平洋，抵達澳洲昆士蘭省或澳大拉西亞其他區域，隔年再次遠渡重洋返回。
宜蘭縣政府為呼應聯合國永續發展目標 14「Life BelowWater 永續海洋及保育」理念，減少各式各樣廢棄物汙染海洋，為海洋指標生物小燕鷗營造一個乾淨、友善的棲地環境，首次特別發行「海洋貨幣」，結合企業商家自願減塑與消費優惠折扣，學校親師生、社區與民眾一起淨灘，藉由活動呼籲共同守護海洋。











SDGs14-1 減少海洋汙染

●—主責局處：宜蘭縣政府教育處

細項目標

預防及大幅減少各式各樣的海洋污染，尤其是來自陸上活動的污染，包括海洋廢棄物以及營養污染。

對應政策作為

- 本縣推動由各計畫執行學校（南安國中（宜蘭縣海洋教育資源中心）、南安國小、岳明國小、永樂國小、壯圍國小、大溪國小）推動「保護海洋」教育主題，涵蓋「守護海岸」、「食魚教育」及「減塑行動」三大重點主軸。
- 減塑行動

  藉由淨灘讓學生將海邊的垃圾清除後，啟發其關愛鄉土並且少使用塑膠製品；另將此議題融入生活科技和藝術課程，讓學生利用淨灘出來的海廢，動手再製成為裝置藝術或飾品。
- 守護海岸

  讓學生實際進行堆砂籬、防風籬搭建工程，使其能從小瞭解家鄉附近之海岸保安林功能，也學生品嘗林投果的滋味，隨後帶領學生到防風林苗圃區，指導孩子們栽種林投幼苗。
- 食魚教育

  藉由推廣「食魚教育－與魚共創永續」的理念出發，從基礎海鮮帶動食魚教育，並藉由申請「好魚慢食到班級」計畫，將食魚教育堆廣至各校。

數據指標／未來展望

- 教育處從「預防海洋汙染」的教育層面出發，兼續辦理「減少海洋汙染」的親師生海岸淨灘活動，減少陸地垃圾進入海洋，同時也推廣防風林植栽定砂活動，維護海岸生態環境。



SDGs14-2 保護和恢復生態系統

主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

以可永續的方式管理及保護海洋與海岸生態，避免重大的不利影響，作法包括強健他們的災後復原能力，並採取復原動作，以實現健康又具有生產力的海洋。

對應政策作為

- **輔導成立民間海洋巡守隊**
  配合東澳漁業資源保育區劃設，透過里海環境教育及典範場域建構之計畫，訓練巡守隊成員，現已完成潛水課程。
- **海洋資源復育**
  2020 年辦理資源復育魚苗放流活動 6 場，放流海膽苗 6 萬顆，九孔苗 30 萬 5, 000。
- **海洋生物保護（鯨豚保護查緝）**
  針對非法持有海洋保育類野生動物及其產製品、鯨豚騷擾案件進行查緝，2020 年接獲 2 起鯨豚騷擾案件。
- **活化人工魚礁（覆網清除）**
  2020 年已完成東澳及石城兩處，共清除覆網計 509 公斤。

數據指標／未來展望

- 巡守隊的成員人數由 29 名增至 35 名且辦理教育訓練估 4 期。(2028 年)
  2030 年魚苗放流活動累計達 10 次。
- 海洋野生動物保育及查緝工作將持續進行，另透過宣導活動加深民眾海洋野生動物保育觀念。
- 持續爭取經費辦理海底覆網。

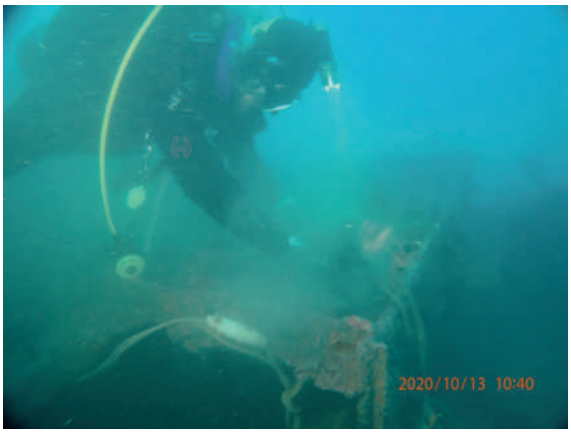
14-2 政策內容圖文補充說明





九孔苗放流





覆網清除



SDGs14-4 永續漁業

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

有效監管採收，消除過度漁撈，以及非法的、未報告的、未受監管的或毀滅性魚撈作法，並實施科學管理計畫，在最短的時間內，將魚量恢復到依據它們的生物特性可產生最大永續發展的魚量。

對應政策作為

- 針對各漁業訂定「禁漁區、禁漁期及總量管制」
- 鯖鰺漁業（6 浬內；1、6 月禁漁）
- 鱙漁業（500m 內；5/15-8/14 禁漁）
- 櫻花蝦漁業（龜山島海域 2/1-9/30 核准捕撈）
- 拖網及燈火漁業（3 浬內禁漁）
- 刺網漁業（600m 內禁漁）
- 寶石珊瑚漁業
- 飛魚卵漁業（5/15-7/30 許可）
- 鰻苗漁業（3 月 -10 月禁漁）

數據指標／未來展望

- 結合學者研究報告及衡量產業發展，滾動式調整相關政策，並輔導及鼓勵地方團體自發性作為。







魷鱆查核

SDGs14-4 永續漁業

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

有效監管採收，消除過度漁撈，以及非法的、未報告的、未受監管的或毀滅性魚撈作法，並實施科學管理計畫，在最短的時間內，將魚量恢復到依據它們的生物特性可產生最大永續發展的魚量。

對應政策作為

- 刺網實名制
- 漁業資源巡護及違規漁船查緝

  2020 年違規之查緝作業計 74 航次（截至 10 月 31 日）、港口執行查核計 80 次（截至 10 月 31 日）。
- 鼓勵傷害性漁法退場

  推動及輔導漁民轉型，使用環境友善漁法如一支釣或曳繩釣，2020 年有意願申請者計 59 件，並將完成 17 件收購。

數據指標／未來展望

- 2022 年 1 月起本縣刺網漁船（筏）全面實名制。
- 增加沿近海查緝或港口查核頻度，每年各達 100 次。
- 本縣原有 800 多艘刺網漁船，預計 2030 年達 70% 轉型。

14-4 政策內容圖文補充說明





刺網實名制宣導活動

14-4 政策內容圖文補充說明

刺網實名制宣導活動







14-5 政策內容圖文補充說明（參見下頁）





大坑罟社區自行於定砂籬中補植林投

SDGs14-5 保護沿海和海洋地區

●—主責局處：宜蘭縣政府建設處

細項目標

依照國家與國際法規，以及可取得的最佳科學資訊，保護至少 10% 的海岸與海洋區。

對應政策作為

- 宜蘭縣政府為辦理海岸資源保護工作，近年度已著手進行海岸地區永續發展之相關規劃。透過民眾參與，倡議「里海價值」，發掘人為土地利用與海岸自然環境共生共存的在地智慧，建構海岸資源維護的地方參與管理機制。並積極導入「地方創生」的做法，使「海岸環境保育」和「產業創生」方向共融一體，打造海岸地景永續發展的新模式。
- 海岸造林有防風砂、防潮害與景觀美化等效果，但颱風常導致定砂籬的毀壞，因此於主要聚落區一側種植林投等利於防風的植物，改良為「生態固沙圍籬」，俟砂丘穩定後再實施造林，維護海岸生態環境。

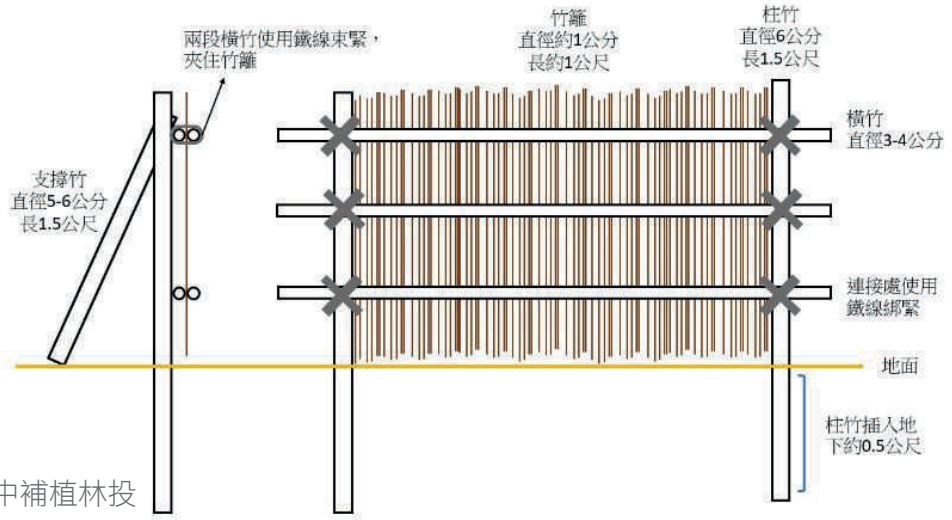
數據指標／未來展望

- 本府將持續推動「生態固沙圍籬」的設置，安定海岸砂丘，並透過中央與地方各級政府的共同努力，實施海岸造林，維護海岸生態與人文環境的和諧共存。

14-5 政策內容圖文補充說明

「108 年度宜蘭永續海岸地方行動－新城溪口海岸規劃暨社區輔導計畫」

定砂圍籬常見狀況：颱風導致定砂籬的破壞；工程完工後缺乏有定期維護機制，遇到強風、大浪或人為破壞便容易產生缺口。社區認為可透過在地經驗進行定砂籬之機能改造、加強。為加強定砂籬的效果，本計畫將於定砂籬種植林投等利於防風的植物，改良為「生態固沙圍籬」，以增加固沙的效果。



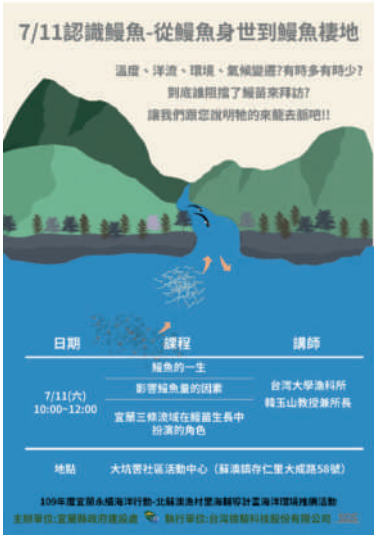
大坑罟社區自行於定砂籬中補植林投

「 109 年度宜蘭永續海洋行動－ 北蘇澳漁村里海輔導計畫」

為促進當地社區的環境意識，看見人與溪水、與海洋共生的處境，進而自主參與溪水與海洋守護行動，廣泛邀請並開放予課程予宜蘭縣民，期望以地方及社區組織為核心，結合學校、企業與相關專業，與政府形成長期合作的夥伴關係，共同負起保護海岸之責任。

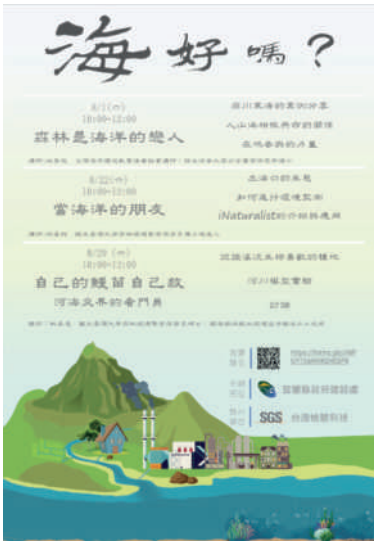




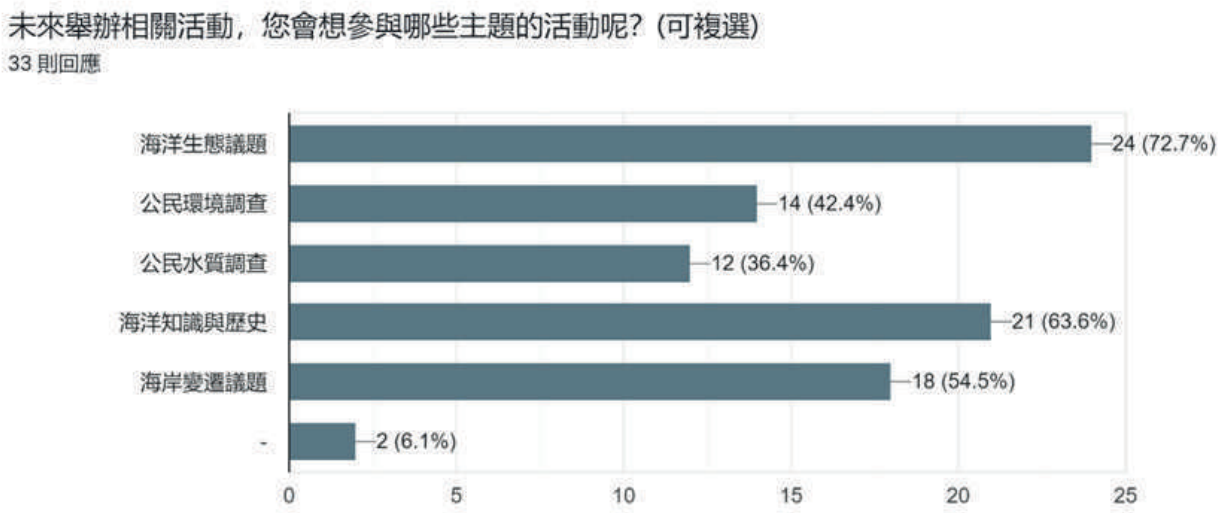


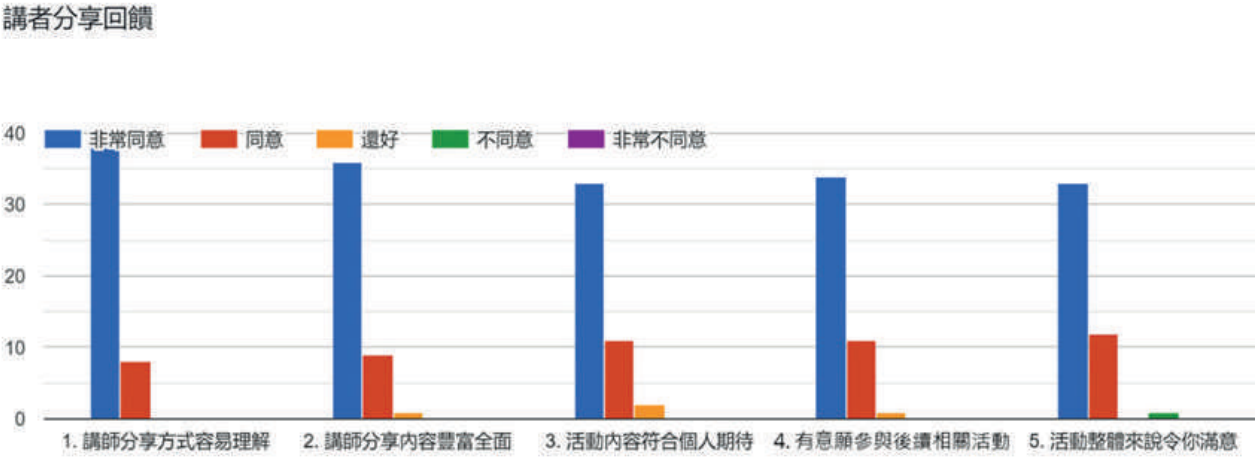


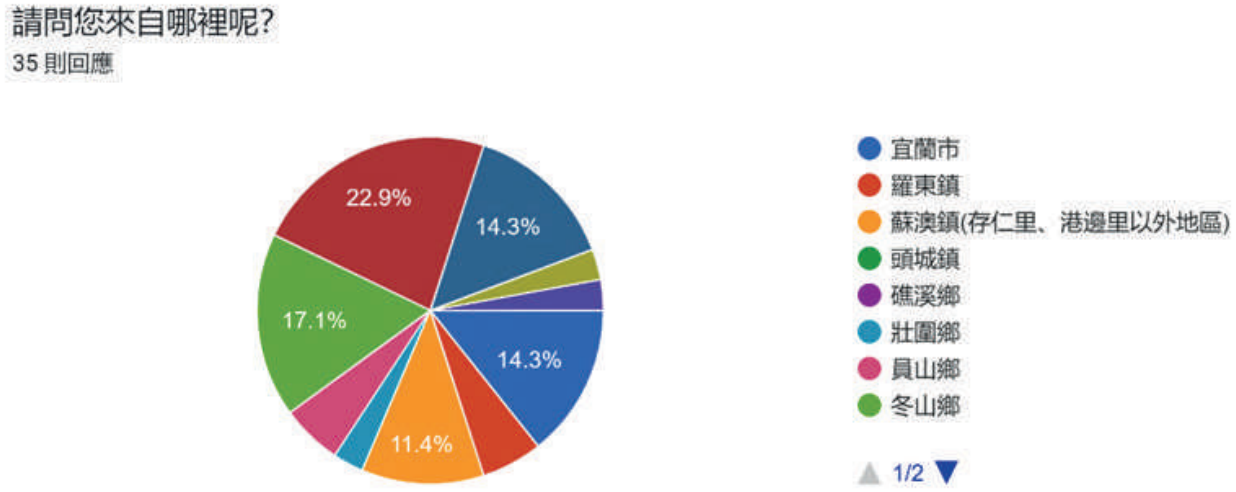




「109 年度宜蘭永續海洋行動－ 北蘇澳漁村里海輔導計畫」









SDGs14-5 保護沿海和海洋地區

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

依照國家與國際法規，以及可取得的最佳科學資訊，保護至少 10% 的海岸與海洋區。

對應政策作為

● 劃設漁業資源保育區

➢ 1997 年已公告劃設頭城漁業資源保育區 320 公頃及蘇澳漁業資源保育區 40 公頃。

➢ 刻研擬東澳漁業資源保育區管理計畫（草案劃設核心區 2.4 公頃）。

數據指標／未來展望

● 東澳漁業資源保育區核心區之範圍擴增約 10 公頃（目標 2028 年）。

● 持續盤點及評估本縣海洋保護區之潛在點，預計 2025 年增設 1 處海洋保護區。



SDGs14-6 終止導致過度捕撈的補貼

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

禁止會造成過渡捕撈的補助，消除會助長 IUU 漁撈的補助，禁止引入這類補助，承認對開發中國家與開發度最低國家採取適當且有效的特別與差別待遇應是世界貿易。組織漁撈補助協定的一部份。

對應政策作為

● 獎勵休漁

宜蘭縣登記漁船約 1363 艘，自願性休漁獎勵 2016-2019 年平均每年核准 650 件。2020 年因疫情影響，調降申請門檻，共核准 721 件，核撥金額 4,396 萬 1,000 元。

數據指標／未來展望

● 因申請休漁獎勵有出海天數及在港天數門檻，目前歷年申請案件數趨近飽和（47%），目標 2030 年可達 50%。



SDGs13

氣候行動

採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響





加強對氣候災害的抗災能力和調適能力

強化所有國家對天災與氣候有關風險的災後復原能力與調適適應能力。

將氣候變遷措施納入政策和規劃



將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。



建立應對氣候變化的知識和能力

在氣候變遷的減險、適應、影響減少與早期預警上，改善教育，提升意識，增進人與機構的能力。

執行聯合國氣候變遷框架公約



落實 UNFCCC 已開發國家簽約國的承諾，目標是每年從各個來源募得美元 1 千億，以有意義的減災與透明方式解決開發中國家的需求，並盡快讓綠色氣候基金透過資本化而全盤進入運作。



促進建立機制，提高規劃和管理能力

提昇開發度最低國家中的有關機制，以提高能力而進行有效的氣候變遷規劃與管理，包括將焦點放在婦女、年輕人、地方社區與邊緣化社區。

SDGs13-2 將氣候變遷措施納入政策和規劃

●─主責局處：宜蘭縣政府環保局

細項目標

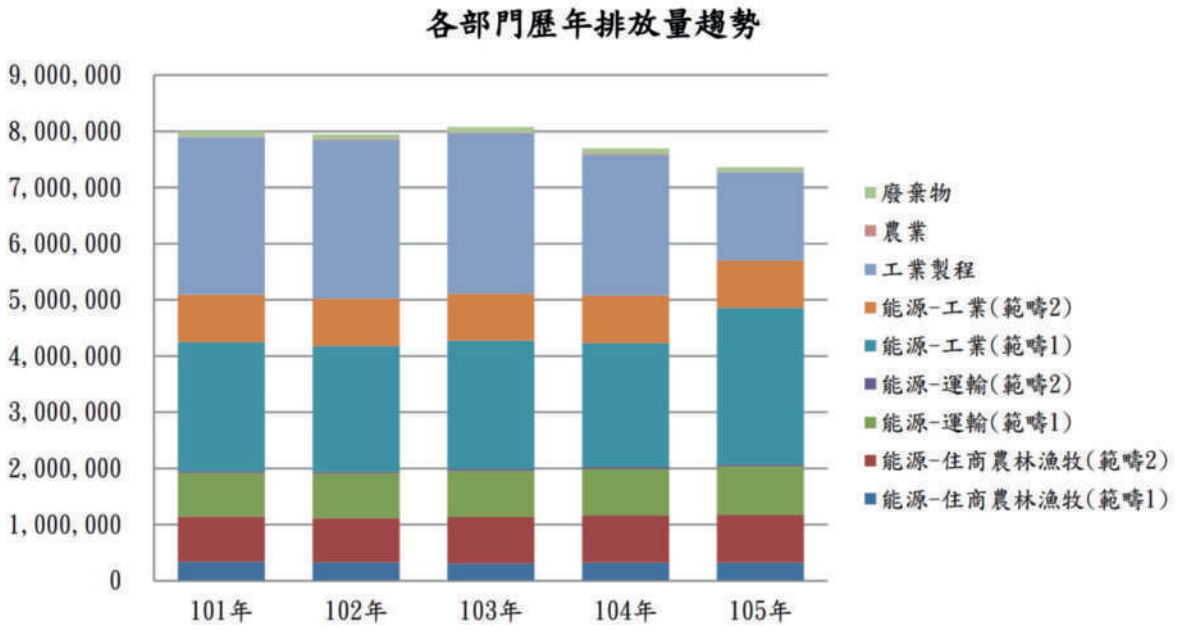
將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。

對應政策作為

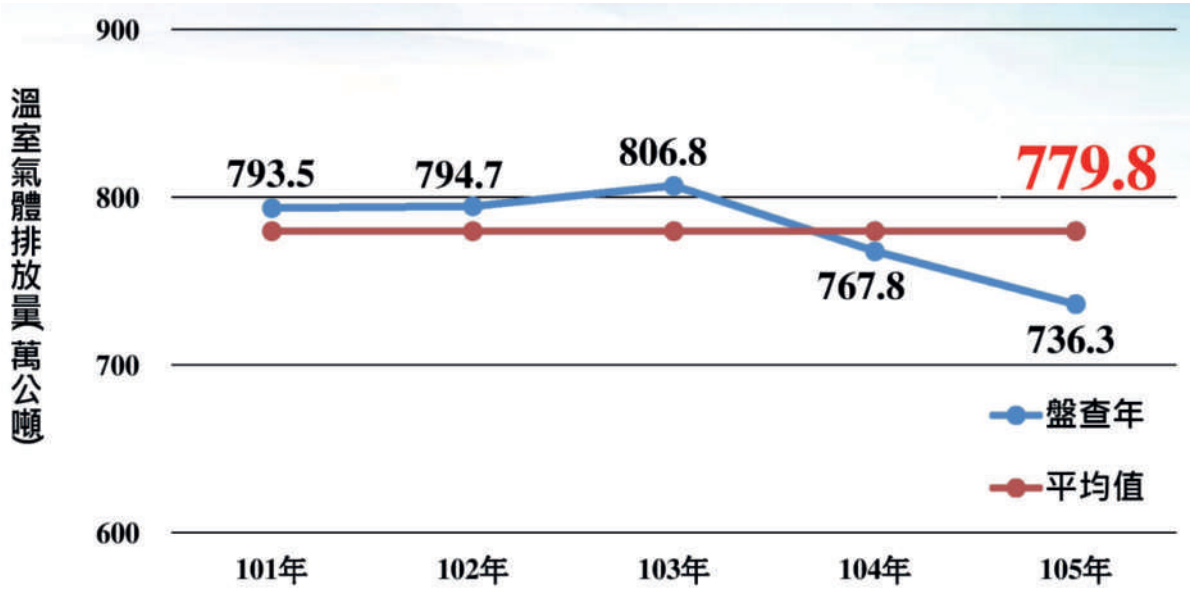
- 本縣亦依據溫管法規定，於 2019 年提報「宜蘭縣政府溫室氣體管制執行方案」，，針對各部門溫室氣體排放提出減量策略與執行方案，減緩溫室氣體增加，協助達成國家溫室氣體長期減量目標。
- 每年進行「宜蘭縣溫室氣體管制及能源轉型推動小組」至少 2 次會議，針對當期執行方案中各推動策略與執行成果進行滾動檢討，並邀請專家學者給予專業意見。
- 為因應氣候變遷，落實溫室氣體減量，本縣以盤查年度（2012-2016）平均值 779.8 萬公噸 CO2e 為基準值，第一階段（至 2020 年）之執行成果，預估減碳量達 29.2 萬公噸，約 3.7%，已超標達成。

數據指標／未來展望

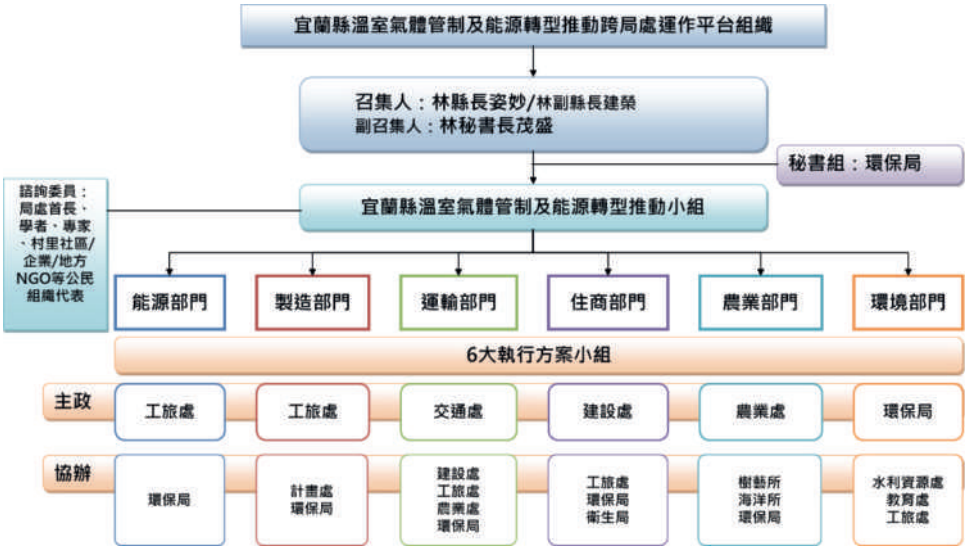
- 宜蘭縣政府溫室氣體管制第二階段執行方案（2021-2025 年），規劃於 110 年 6 月 30 日前完成研提，並以每 5 年為一階段，持續檢視排放量達成情形並進行滾動式調整。
- 未來挑戰將愈形嚴峻，仍需滾動檢討加強，期許配合國家溫室氣體 2050 年較國家基準年（2005 年）減量 50% 之目標，持續從地方積極推動減量及調適行動，朝碳中和理想邁進。



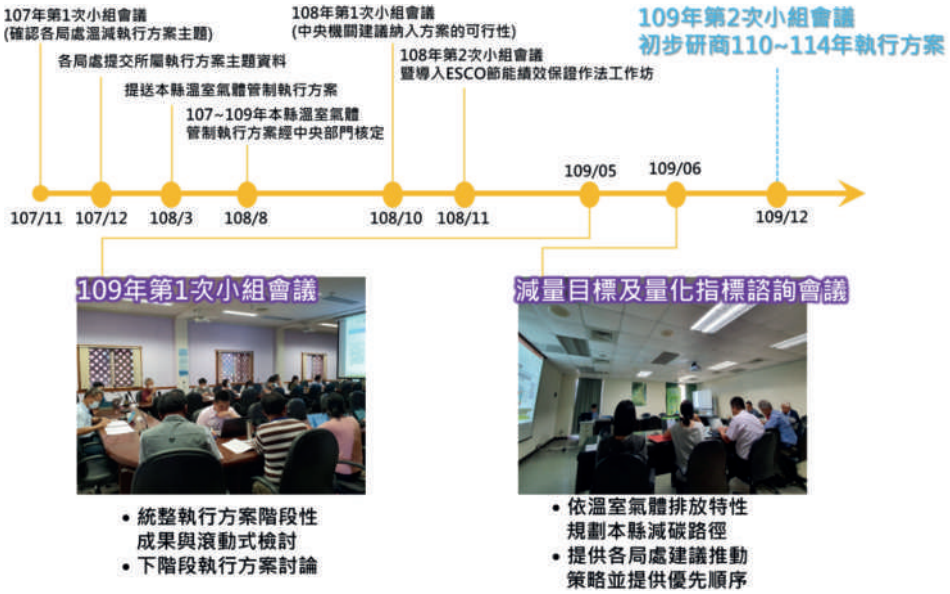
本縣溫室氣體總排放工業製程與能源占比約 73. 3%（主管機關為中央部會）縣府可管制之標的僅為 26. 7%



以盤查年（101~105 年）之平均值作為基準年排碳量→ 79. 8 萬公噸



由縣長召集各局處單位組成推動小組



宜蘭縣政府溫室氣體管制執行方案推動歷程



第一階段減碳量 29. 8 萬公噸，減碳量達 3. 7%，已超標完成。



SDGs13-2 將氣候變遷措施納入政策和規劃

●—主責局處：宜蘭縣樹藝景觀所

細項目標

將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。

對應政策作為

- 推動縣內植樹計畫，99 年 1 月至 109 年 9 月在山坡地造林新植苗木、公有地造林、各機關公共場所、縣內河川水圳及自行車道兩側綠美化、特色綠廊道、社區民間團體及個人植樹綠美化，共計完成種植喬木 187.9 萬株、灌木 359.7 萬株，合計 547.6 萬株，達成減碳 3 萬 5,983 公噸。
- 獎勵造林及綠美化計畫：獎勵造林－獎勵輔導造林計畫推動，受理新植申請並實地勘查造林，並持續撫育平地造林暨獎勵造林計畫，造林地檢測暨整理造冊核發獎勵金。

數據指標／未來展望

- 明年展望目標，蘇澳鎮武荖坑段 1150 地號，喬木約 2,000 株，五結鄉協孝段 383.384 地號，喬灌木共計 1,600 株，仁山植物園苗木配撥：社區學校及家戶綠美化，喬木約 8,000 株，灌木 30,000 株，預期減碳效益可達 235.8 公噸。

SDGs13-2 將氣候變遷措施納入政策和規劃

●─主責局處：宜蘭縣政府交通處

細項目標

將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。

對應政策作為

- 設置五大轉運站，推動大眾運輸減少小型車輛。
- 規劃多點國道客運，提供縣內便捷的城際運輸。
- 多元在地公共運輸系統。

➢ 幹線公車：台九線 (Ex：平日 1766、假日紅 1 及紅 2)。
➢ 市區客運、公所免巴、學生專車。
➢ DRTS 需求反應式公車。
➢ 公車路線主要以礁溪轉運站、宜蘭轉運站及羅東轉運站為中心，呈輻射狀向外分佈。

數據指標／未來展望

- 依據運研所北區區域運輸發展研究中心所提之方案，規劃將本縣魚骨型觀光公車路網升級為環型路網，以”一環一地區、一區一日遊“的概念。

- 為降低偏鄉私人運具之使用，也積極規劃幸福小黃，採預約及彈性及門的運輸服務，供需就醫的老人、就學通勤的學生及外出採買的居民搭乘使用。

SDGs6

淨水與衛生

確保所有人都能享有水及衛生及其永續管理





安全可負擔的飲用水

在西元 2030 年以前，讓全球的每一個人都有公平的管道，可以取得安全且負擔的起的飲用水。

終結露天便溺，並提供衛生設施



在西元 2030 年以前，讓每一個人都享有公平及妥善的衛生，終結露天大小便，特別注意弱勢族群中婦女的需求。



改善水質、廢水處理和安全再利用

在西元 2030 年以前，改善水質，減少污染，消除垃圾傾倒，減少有毒物化學物質與危險材料的釋出，將未經處理的廢水比例減少一半，將全球的回收與安全再使用率提高 x%。

提高用水效率、確保淡水供應



在西元 2030 年以前，大幅增加各個產業水使用效率，確保永續的淡水供應與回，以解決水饑荒問題，並大幅減少因為水計畫而受苦的人數。



實施水資源綜合管理

在西元 2030 年以前，全面實施一體化的水資源管理，包括跨界合作。

保護、恢復與水有關的生態系統



在西元 2020 年以前，保護及恢復跟水有關的生態系統，包括山脈、森林、沼澤、河、含水層，以及湖泊。



擴大對開發中國家的水及衛生支持

在西元 2030 年以前，針對開發中國家的水與衛生有關活動與計畫，擴大國際合作與能力培養支援，包括採、去鹽、水效率、廢水處理、回收，以及再使用科技。



支持地方參與水和衛生管理

支援及強化地方社區的參與，以改善水與衛生的管理。



SDGs6-2 終結露天便溺，並提供衛生設施

●—主責局處：宜蘭縣政府工商旅遊處

細項目標

讓每一個人都享有公平及妥善的衛生，終結露天大小便，特別注意弱勢族群中婦女的需求。

對應政策作為

- 持續建設本縣風景區公共廁所與無障礙設施，並提升清潔管理品質。
- 本縣縣轄風景區計有 16 處，男女廁（含無障礙廁所）共 397 間，每年清潔維經費約 1 千萬元。
- 108~109 年受行政院環境保護署補助冬山河親水公園及武荖坑風景區廁所修繕，兩案總經費為 2, 314 萬元。

數據指標／未來展望

- 持續針對既有及新設公廁設施進行無障礙需求改善：

  (1) 既有設施改善：冬山河水公園、武荖坑、幾米公園周邊、湯圍溝公園、安農溪流域沿線、礁溪藝文生活公園（舊明德南北營區）、碧候溫泉等。

  (2) 新增設施：清水地熱公園、武淵水火同源。未來將持續推動辦理改善，以提供更友善環境。

SDGs6-3 改善水質、廢水處理和安全再利用

●—主責局處：宜蘭縣政府農業處

細項目標

改善水質，減少污染，消除垃圾傾倒，減少有毒物化學物質與危險材料的釋出，將未經處理的廢水比例減少一半，將全球的回收與安全再使用率提高 x%

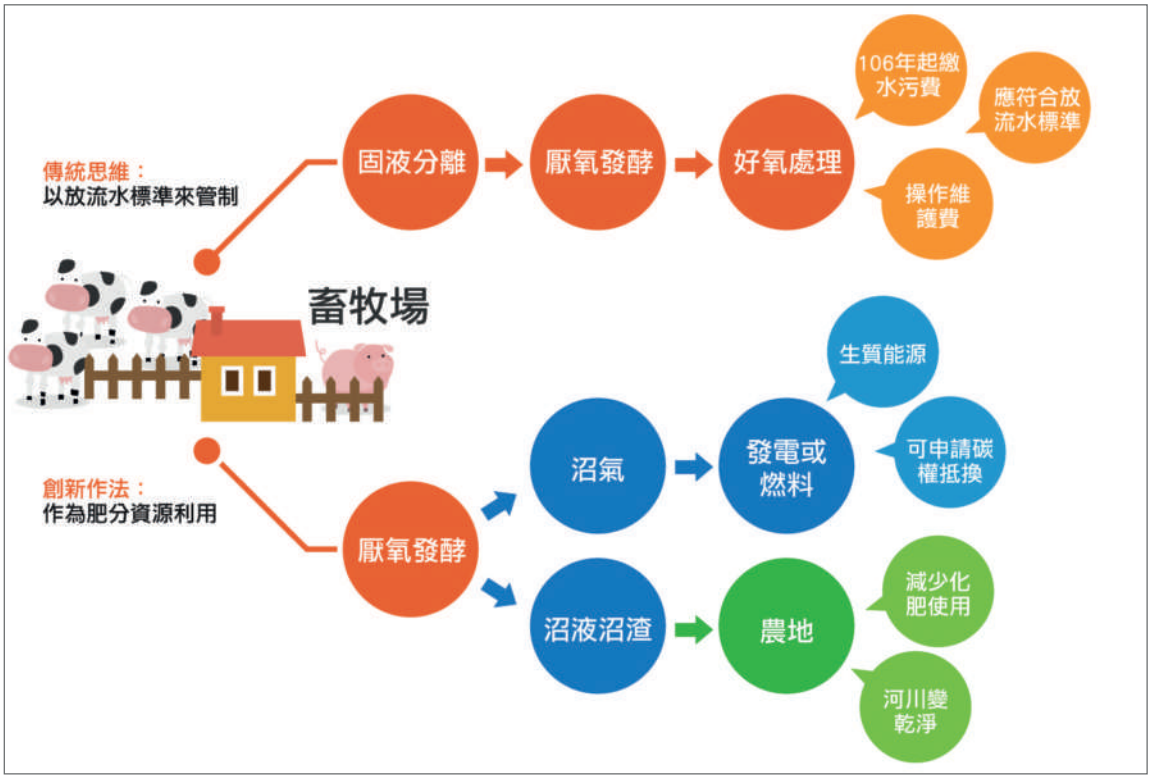
對應政策作為

- 本縣輔導畜牧場廢棄資源再利用，從源頭減廢，有效減少廢污水排入河川。
- 推動畜牧糞尿水回歸農地作為肥分使用，補助畜牧場設置固液分離機及抽污泥馬達等相關污染防治設施，自源頭節能減廢，降低環境負擔及畜牧場永續發展。
- 每年沼液資源化再利用施灌量 1 萬 3,371 公噸，澆灌於 7.5 公頃之農地，每年提供 3,440 公斤氮量。

數據指標／未來展望

- 明年預計提升沼液沼渣資源化再利用施灌量 3,000 公噸，施灌於 4 公頃之農地，每年增加提供 770 公斤氮量。
- **109 年畜牧業沼液資源化比率 2.08%，預期目標 114 年達 5%，118 年達 10%。**

6-3 政策內容圖文補充說明



圖片來源：行政院環保署



SDGs6-3 改善水質、廢水處理和安全再利用

●—主責局處：宜蘭縣政府水利資源處

細項目標

改善水質，減少污染，消除垃圾傾倒，減少有毒物化學物質與危險材料的釋出，將未經處理的廢水比例減少一半，將全球的回收與安全再使用率提高 x%

對應政策作為

- 污水下水道建設計畫：改善民眾居住衛生，提升河川水質；加強推動廢污水妥善處理；以公共污水廠二級處理放流水循環利用作為新興水源，提升水資源利用效率、降低傳統水資源開發需求；加強事業廢污水排放稽查管制，查緝可疑污染源，遏止水質污染情形發生；優化河川水質以保障國民健康及維護生態體系；強化化學物質流向勾稽，精進管理效能。

- 108 年度公共污水下水道普及率為 32.2%，截至 109 年 10 月底止，公共污水下水道普及率為 33.02%，本縣為全國公共污水下水道普及率排名第 8 名，本島扣除 6 都外，目前排名第 3 名。

數據指標／未來展望

- 為能盡速提升本縣公共污水普及率， 本縣擬開辦蘇澳、頭城、礁溪及三星地區污水下水道系統，蘇澳系統預計 112 年工程開始施作，123 年建設完成，預計完成用戶接管 1 萬 1,100 戶可提升本縣公共污水下水道普及率 6.54%；頭城、礁溪系統預計 113 年工程開始施作，125 年建設完成，預計完成用戶接管 1 萬 1,095 戶（頭城：3,988 戶，礁溪：7,107 戶）可提升本縣公共污水下水道普及率 6.53%。

- 預期約可每年提升 1 %公共污水下水道普及率。


改變從後巷開始
宜蘭縣自97年起推動污水下水道用戶接管工程，截至104年4月，接管普及率已達23.03%。惟因家戶後巷違建，導致施工空間不足無法接管。
傳統室內施工工法，因施工位於室內，工期較長，對住戶生活影響甚大。且日後管線阻塞，清疏機具進出不易，造成維護管理困難。
為加速用接管工程進行，提升接管普及率，自即日起針對施工空間不足之建物，實施後巷保留空間內違建拆除作業，以利用戶接管工程進行。
施工障礙清冊
認定是否為違建
通知住戶限期(二個月)
自地界線自行拆除75公分
確認
否
是
執行拆除違建作業
進場施工
完工
施工障礙排除預期成果
施行障礙物處理作業後，將原有防火間隔空出，增進公共安全。
有效改善環境衛生，防治河川污染。
工程如期進行，並維持施工品質，可強制將未納管戶納管，提升全縣用戶接管普及率。
便於日後清疏及維護管理。
施工障礙物拆除前
施工障礙物拆除後
用戶接管施工中
用戶接管施工後
請支持污水下水道
用戶接管工程
施工障礙物排除作業！
地址：宜蘭縣宜蘭市縣政北路1號
電話：(03)925-1000#8050~8076
傳真：(03)925-4017
http://sewage.e-land.gov.tw/3.htm


施工空間不足之建物經確認為違建者，限期住戶2個月內自行拆除，拆除範圍單側建物自地界線起算淨空75公分，雙側建物淨空1.5公尺後施工。
如經查察發現未依規定自行拆除者，逕將違建物全數拆除後，進場施作用戶接管工程。
施工障礙物排除 Q&A
Q:住戶自拆75公分施工空間及縣府全數拆除法定空地及防火間隔之障礙物，費用應由誰負擔？
A:住戶自拆75公分施工空間或自拆期屆期住戶未依規定拆除，逕由本府全數拆除法定空地及防火間隔內障礙物，因該部分係未經核准設置之物件，相關拆除費用應由住戶負擔。
Q:宜蘭及羅東等已開辦之污水下水道系統，因施工空間不足無法接管之戶數，如欲接管是否仍需辦理施工障礙物排除作業後始得接管？
A:為避免民眾反彈，因施工空間不足無法接管之戶數，除進行政策宣導外，逐一邀集住戶確認接管意願，如住戶皆同意以室內穿牆鑿洞方式施作，即安排期程進場施工；如有住戶不同意者即以施工障礙物排除方式辦理，期限至104年12月止，105年起，全面改以施工障礙物拆除方式辦理接管。
Q:如民眾配合將污水下水道用戶接管工程範圍內之違建拆除後，是否得再行修繕？
A:住戶自行拆除保留空間內之違建並完成用戶接管後，拆除部分不得回復原狀。如經發現住戶自行修復違建建物者，以新違建即報即拆方式辦理。
施工及配管位於室內，對住戶生活影響甚大
施工及配管位於室外，對住戶生活影響不大
宜蘭縣政府
施工障礙物排除開跑！
用戶接管工程
大家來接管 污水變淨水
建設污水下水道 你我生活會更好

SDGs6-3 改善水質、廢水處理和安全再利用

●—主責局處：宜蘭縣政府環保局

細項目標

改善水質，減少污染，消除垃圾傾倒，減少有毒物化學物質與危險材料的釋出，將未經處理的廢水比例減少一半，將全球的回收與安全再使用率提高 x%

對應政策作為

- 持續推動水污染排放管制、截流處理及水質淨化等。
- 辦理環境水體水質監測工作及推動大型污染源水質自動監測。
- 訂定本縣相關管制措施，進行污染源頭減量，包括以下公告：
  - 宜蘭縣水污染管制區
  - 訂定本縣水汙染管制區內「禁止足使水污染行為」
  - 本縣河川（含野溪）範圍內「禁止足使水污染行為」
  - 宜蘭縣除草劑使用管理自治條例
- 落實水污染事件應變及管理制度，訂定「水污染事件緊急應變及聯防體系作業要點」，辦理相關應變演練作業。

數據指標／未來展望

- 持續推動水污染排放管制、截流處理、水質淨化及本縣重要河川水體水質監測工作，109 年度河川水體水質情形：未（稍）受污染長度 71.3%、輕度污染 15.2%、中度污染 13.5%。
- 期許於 3 年內將【中度】污染河川占比降低至 10% 以下、【輕度】汙染河川占比降低至 10% 以下。【未（稍）受汙染河川】占比提升至 80% 以上。截至 2020 年 10 月 30 日為止，蘭陽溪重金屬合格率超過 97%，受輕度及未（稍）污染長度比率已達 100%，提前完成 2023 年水質改善目標。

6-3 政策內容圖文補充說明





河川水質採樣作業



SDGs6-3 改善水質、廢水處理和安全再利用

●—主責局處：宜蘭縣政府教育處； 宜蘭縣政府地政處

細項目標

改善水質，減少污染，消除垃圾傾倒，減少有毒物化學物質與危險材料的釋出，將未經處理的廢水比例減少一半，將全球的回收與安全再使用率提高 x%

對應政策作為

- 校園污水下水道改善工程：本縣持續推動校園污水接引入污水下水道系統，可保持校園溝渠之清淨，降低水媒疾病發生，並改善校園教學環境衛生品質、淨化河川污染之目的。
- 宜蘭縣政府所屬學校目前共有 100 所（包含 76 所小學、24 所中學），自 101 年迄 109 年已施作 27 所學校污水下水道接管工程，接管率為 27%。
- 農村社區專用污水下水道用戶接管：推動農村社區土地重劃區內專用污水下水道用戶接管並設置污水處理廠。
- 本縣農村社區土地重劃計 3 處，三星鄉大隱區新建住戶 562 戶每戶採預鑄式污水處理設施（FRP），再集中至滯洪池作二級處理 BOD；員山鄉阿蘭城區既有住戶用戶接管完成 67 戶，接管率 99%，設置 1 座專用下水道污水處理廠，因 109 年 1 月甫完工，目前尚無新住戶。

數據指標／未來展望

- 目前污水下水道管網已到達學校周邊，待施作接管工程計有 12 所學校，預估 3 年完成，屆時接管率達 39%。
- 後續視污水下水道建設與管網到達學校周邊情形，逐年編列經費施作接管工程，以提升校園污水接管率。
- 冬山鄉丸山區已於今年 11 月開工；預計 111 年完工後，完成用戶接管 200 戶，並設置 1 座專用下水道污水處理廠。

SDGs6-6 保護、恢復與水有關的生態系統

●—主責局處：宜蘭縣政府建設處

細項目標

保護及恢復跟水有關的生態系統，包括山脈、森林、沼澤、河流、含水層，以及湖泊。

對應政策作為

- 將本縣重要水源地劃入國土計畫法之國土保育區第一類。
- 2019 年底宜蘭縣員山鄉永俊礦場申請開發，涉及公有森林區及當地居民取用水資源問題，為維護縣民良好居住品質，保護環境及水資源永續，計畫草案中依國土計畫法規定之劃設條件將該區劃設為國土保育區第一類，未來依國土計畫法及其土地使用管制規則等規定，將維護自然環境狀態，並依法就明定項目禁止或限制其使用。

數據指標／未來展望

- 持續觀察檢討本縣重要水源地的保護措施，滾動檢討本縣國土計畫法之國土保育區第一類範圍。

6-6 政策內容圖文補充說明



林姿妙縣長親至現場表達支持保護水源地決心，攝影：林柏志

SDGs7

可負擔的永續能源

確保所有的人都可取得負擔的起、可靠的、永續的，以及現代的能源

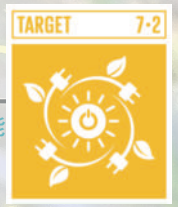




普遍獲得現代能源

確保所有的人都可取得負擔的起、可靠的，以及現代的能源服務。

提高全球可再生能源比例



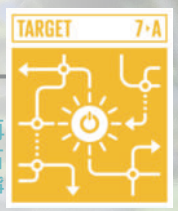
在西元 2030 年以前，大幅提高全球再生能源的共享。



能源效率提高一倍

在西元 2030 年以前，將全球能源效率的改善度提高一倍。

促進獲得乾淨能源方面的研究、科技和投資



在西元 2030 年以前，改善國際合作，以提高乾淨能源與科技的取得管道，包括再生能源、能源效率、更先進及更乾淨的石化燃料科技，並促進能源基礎建設與乾淨能源科技的投資。



擴大和升級對開發中國家的能源服務

在西元 2030 年以前，擴大基礎建設並改善科技，以為所有開發中國家提供現代及永續的能源服務，尤其是 LDCs 與 SIDS。



SDGs7-2 提高全球可再生能源比例

●一主責局處：宜蘭縣政府工商旅遊處

細項目標

在西元 2030 年以前，大幅提高全球再生能源的共享。

對應政策作為

- 宜蘭縣政府持續推動本縣綠能發展，考量天然環境條件，選擇以地與太陽光電作為推動重點。
- 清水地熱發電推動 BOT+ROT 案 4.2M，預計 110 年商轉，預估年發度 2,593 萬度。
- 制訂本縣縣管公有房舍屋頂設置太陽光電發電系統標租作業要點，全縣截至 109 年 6 月，光電總裝置容量為 34.9MW，推估月發電度數為 254 萬 7,700 度，平均每戶家庭月用電量約 303 度計算，約可提供相當 8,408 戶家戶每月供電。
- 執行「綠能屋頂全民參與」計畫，以「民眾零出資，政府零補助」之推動方式，針對轄內社區民眾自家屋頂具意願出租屋頂給廠商裝設光電設備，可提供一定售電回饋金（22%）作為租金收益；改善屋頂景觀強化結構安全、室內隔熱降溫（約 2~3 度）及節能。
- 整合轄內羅東鎮羅東掩埋場、五結鄉五結舊掩埋場等已封閉掩埋場域，以進行綠能屋頂潛勢場域，建置容量 9.86MW，已於 10 月 27 日決標，預計 111 年商轉。
- 執行「綠能屋頂全民參與」計畫，依規定得標廠商需配合縣府協助至轄內各潛能行政區域、活動中心、民宿等當地進行推廣，以推廣本縣民眾參與自家屋頂裝設太陽光電發電設備。

數據指標／未來展望

- 每年累積設定成長５MW 總建置容量，推估年發電度數為４３８．５萬度，相當於每年增加１，２００家戶年供電。

SDGs7-2 提高全球可再生能源比例

●一主責局處：宜蘭縣政府環保局

細項目標

在西元 2030 年以前，大幅提高全球再生能源的共享。

對應政策作為

- 108 年補助蘇澳鎮白米社區合作社於白米木屐館屋頂設置 3.6kWp 太陽能光電系統，並搭配微型逆變器減少局部遮陰造成發電損失，該系統採自發自用方式，產生綠電優先供應館內電器設備使用，年發電量約 2,989 度，相當於減少排放 1,593.1kgCO2e。
- 109 年補助 2 處社區設置再生能源發電系統，於銀寶樂園神農園區及溪底溝公園，設置裝置容量 1kW 的微水力發電系統以及 2.4kW 的太陽能光電系統。系統皆採自發自用方式，產生綠電優先供應場區內電器設備使用，年發電量約 6,859.1 度，相當於減少排放 3,543.5kgCO2e。

數據指標／未來展望

- 依本縣 109 年溫室氣體管制及能源轉型推動小組第 1 次會議追縱階段執行成果，掩埋場地面型太陽光電已完成協調與招商，預計裝置容量逾 8MW；公有房舍屋頂完成 52 處設置太陽光電發電系統，計 7.2MW；太陽光電媒合計 15.2MW，相關量能反應於 109 及 110 年度。地熱發電機組辦理電廠施工許可證中，持續朝 110 年前完成 4.2MW 發電量目標執行。



SDGs11

永續城鄉

促使城市與人類
居住具包容、安全、
韌性及永續性





安全可負擔的住宅

在西元 2030 年前，確保所有的人都可取得適當的、安全的，以及負擔的起的住宅與基本服務，並改善貧民窟。

負擔得起和永續的運輸系統



在西元 2030 年以前，為所有的人提供安全的、負擔的起、可使用的，以及可永續發展的交通運輸系統，改善道路安全，尤其是擴大公共運輸，特別注意弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者以及老年人的需求。



包容性永續城市化

在西元 2030 年以前，提高融合的、包容的以及可永續發展的都市化與容積，以讓所有的國家落實參與性、一體性以及可永續發展的人類定居規劃與管理。



保護世界文化和自然遺產

在全球的文化與自然遺產的保護上，進一步努力。



減少自然災害的不利影響

在西元 2030 年以前，大幅減少災害的死亡數以及受影響的人數，並將災害所造成的 GDP 經濟損失減少 y%，包括跟水有關的傷害，並將焦點放在保護弱勢族群與貧窮者。

減少都市對環境的影響



在西元 2030 年以前，減少都市對環境的有害影響，其中包括特別注意空氣品質、都市管理與廢棄物管理。



提供安全和包容的綠色和公共空間

在西元 2030 年以前，為所有的人提供安全的、包容的、可使用的綠色公共空間，尤其是婦女、孩童、老年人以及身心障礙者。





強化國家和地區發展規劃

強化國家與區域的發展規劃，促進都市、郊區與城鄉之間的社經與環境的正面連結。

執行包容、資源效率和減少災害風險的政策



在西元 2020 年以前，致使在包容、融合、資源效率、移民、氣候變遷適應、災後復原能力上落實一體政策與計畫的都市與地點數目增加 x%，依照日本兵庫縣架構管理所有階層的災害風險。



支持最低度開發國家進行永續和有彈性的建築

支援開發度最低的國家，以妥善使用當地的建材，營建具有災後復原能力且可永續的建築，作法包括財務與技術上的協助。





SDGs11-2 負擔得起和永續的運輸系統

●─主責局處：宜蘭縣政府交通處

細項目標

為所有的人提供安全的、負擔的起、可使用的，以及可永續發展的交通運輸系統，改善道路安全，尤其是擴大公共運輸，特別注意弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者以及老年人的需求。

對應政策作為

- 本縣 12 鄉鎮 233 個村里，目前皆已納入公車行駛路線涵蓋範圍，運輸費用平實，屬人人可負擔亦相對安全的大眾運輸方式。
- 惟本縣因地廣人稀，各鄉鎮村里間的面積與人口差異頗大，以現有經營模式發現，甲類大客車的乘載率偏低，為降低營運成本，改善乘載率，現規劃調整改由乙類大客車及幸福小黃供民眾使用，藉由大巴、中巴、小黃三種運輸工具的運能互補方式，來增加涵蓋面積，滿足縣民搭乘需求。
- 目前已規劃完成礁溪鄉幸福小黃巴士，預計於年底通車，後續將研擬於壯圍鄉及冬山鄉進行規劃服務。

數據指標／未來展望

- 持續依照不同公共運輸運能特性滾動檢討調整，提升深入偏鄉完成旅運服務，提升公車涵蓋率。





礁溪鄉幸福小黃概況



壯圍鄉幸福小黃概況



冬山鄉幸福小黃概況



SDGs11-2 負擔得起和永續的運輸系統

主責局處：宜蘭縣政府交通處

細項目標

為所有的人提供安全的、負擔的起、可使用的，以及可永續發展的交通運輸系統，改善道路安全，尤其是擴大公共運輸，特別注意弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者以及老年人的需求。

對應政策作為

- 目前縣轄市區公車共 128 輛，其中甲類低地板大型巴士計 63 輛、加裝輪椅升降設備乙類中型巴士計 10 輛，合計無障礙公車為 73 輛，縣轄市區公車路線無障礙率為 57%，以提供高齡者及身障人士基本民行及達成無縫隙運輸接駁服務目標。
- 94 年至 108 年經交通部公路總局補助，已完成 233 座候車亭建置。本處為增加公車資訊之揭露，持續規劃建置智慧型公車動態顯示器，並於醫療院所增加語音撥放路線功能，提醒老人、弱勢族群公車已進站等播報。

數據指標／未來展望

- 本府持續爭取中央補助，陸續汰換年齡老舊車輛，改購置具有無障礙設施之乙類大客車及低底盤的甲類大客車，提供年長者及弱勢族群優質運輸服務。
- 將協請客運業者配合中央單位之補助方法，期望於 3 年內添購電動巴士或低底盤公車，並投入營運。
- 今年已建置 2 處多媒體數位看板，預計明年再建置 2 處多媒體數位看板，後續將持續針對需求較高之站位優先建置多媒體數位看板。



SDGs11-4 保護世界文化和自然遺產

●一主責局處：宜蘭縣政府文化局

細項目標

在全球的文化與自然遺產的保護上，進一步努力。

對應政策作為

● 文化是宜蘭立縣根基，文化資產保存一直都是縣政工作重點，宜蘭縣目前指定登錄的文化資產計有：

- 古蹟—宜蘭磚窯等 38 處。
- 歷史建築—四結基督長老教會等 83 處。
- 國定考古遺址—Bihun 漢本、丸山共 2 處。
- 文化景觀—烏石港舊址等 6 處。
- 古物—頭城忠魂碑等 19 件。
- 傳統表演藝術—北管戲曲等 6 項。
- 傳統工藝—纏花工藝（春仔花）等 7 項。
- 民俗—如頭城搶孤等 6 項。

● 文化局對應 SDGs11-4 的具體政策為：透過調查、研究、指定、登錄、保存、活用延續先人智慧及技術。

數據指標／未來展望

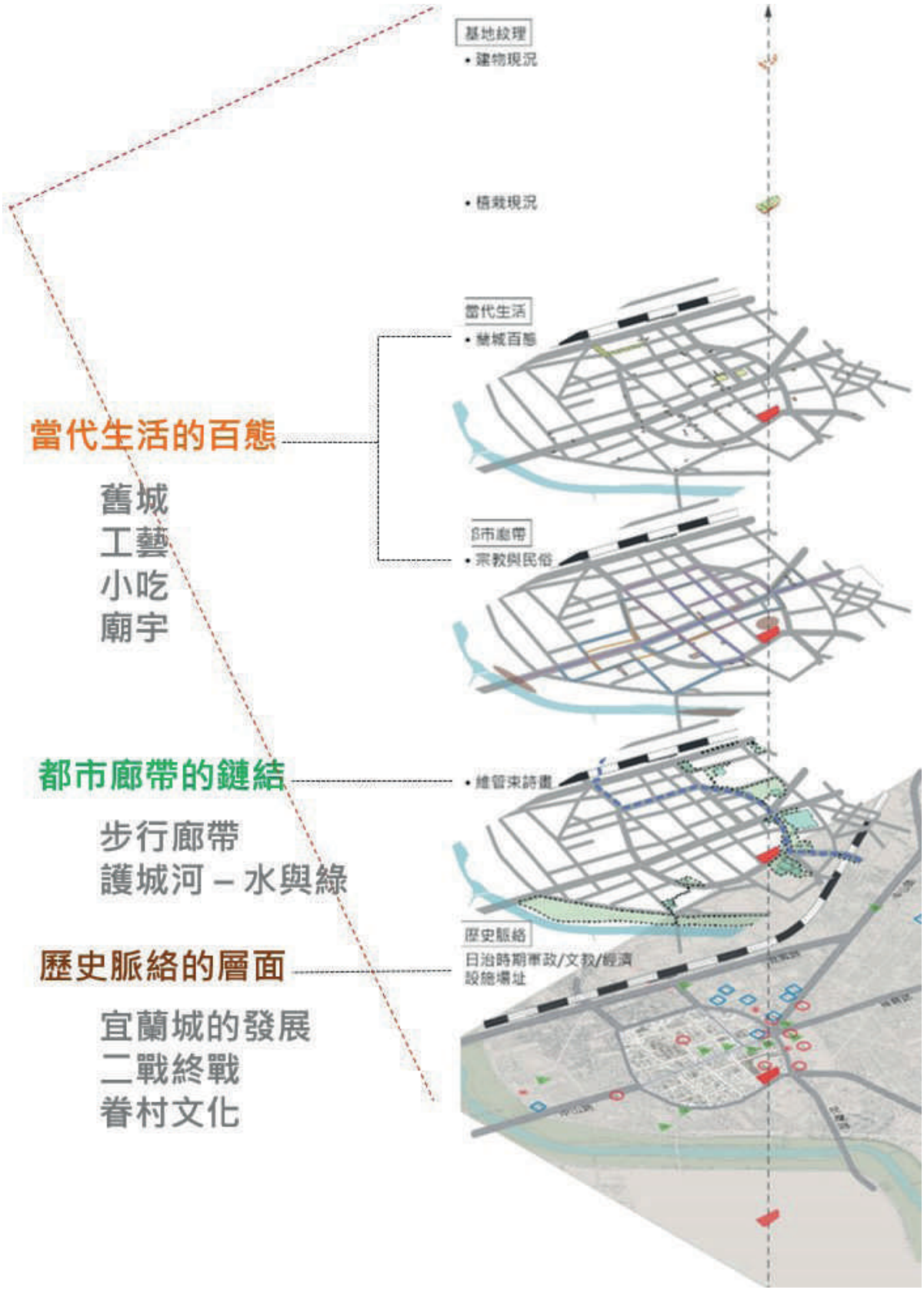
● 歷史場域修復活化：賡續「蘭陽地區二戰軍事遺群歷史再現計畫」（110 年-113 年）爭取中央補助，完成（至少 2 處）二戰歷史遺構群修復並活化。

● 文物保存與國際交流鏈結：每年 2 場大型文物交流展出（國、內外博物館或教育機構，如：國立臺灣史前文化博物館、中央研究院）。

● 歷史主題多元應用：（3 年內）提報並新增指定或登錄 20 項文化資產，並辦理專書出版、歷史主題講座及文化小旅行。

● 五年內完成全縣傳統藝術及民俗傳統文化保存及活化推廣：辦理考古遺址及文化資產防護管理相關教育推廣，每年各 3 場。

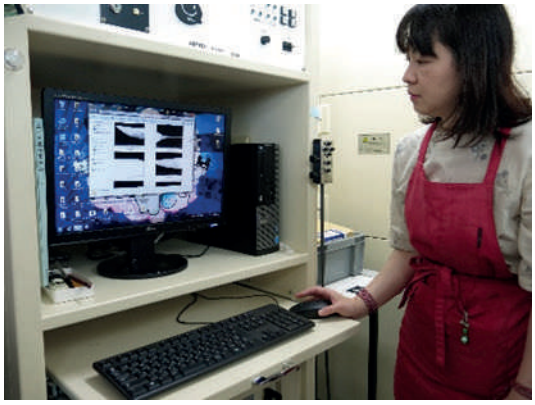

媽祖聖誕千秋
高雄媽


基地紋理
• 建物現況
• 橋樑現況
當代生活
• 舊城百態
市廊帶
• 宗教與民俗
• 維管束詩畫
歷史脈絡
日治時期軍政/文教/經濟
設施場址
當代生活的百態
舊城
工藝
小吃
廟宇
都市廊帶的鏈結
步行廊帶
護城河－水與綠
歷史脈絡的層面
宜蘭城的發展
二戰終戰
眷村文化

歷史場域修復活化



歷史場域修復活化







文物保存與國際交流鏈結

11-4 政策內容圖文補充說明

以宜蘭「第二次世界大戰」之軍事遺產為題，修復土地與人民之歷史記憶

- 107 年至 113 年，結合前瞻計畫「再造歷史現場專案計畫」推動「蘭陽地區二戰軍事遺構群歷史再現計畫」。
- 以質性研究、文化資產修復及 再利用、人才培育、推廣活動、 影音紀錄及專書出版等多元途 徑，以軟體建置帶動文化資產修復之動能，逐步連結、歸位土地與人民之歷史記憶，企圖以新的視角帶領民眾，一同重 新解讀宜蘭的歷史。







歷史主題多元應用



國家重要傳統工藝—「纏花」技藝傳承

縣定無形文化資產「纏花工藝」（春仔花）， 獲文化部指定為國家「重要傳統工藝」， 並認定長年與本府致力於該技藝推廣傳承之「陳惠美」藝師為保存者。





透過專書出版、主題特展、教學課程、專題講座等多元途徑，將傳統纏花工藝推廣至國家、國際級層次，發揚在地、族群特色之傳統文化。



SDGs11-5　減少自然災害的不利影響

●─主責局處：宜蘭縣政府水利資源處

細項目標

大幅減少災害的死亡數以及受影響的人數，並將災害所造成的 GDP 經濟損失減少 y%，包括跟水有關的傷害，並將焦點放在保護弱勢族群與貧窮者。

對應政策作為

- 宜蘭縣「土石流」自主防災社區 2.0 計畫。
- 極端氣候異常致各地災害規模與頻率急遽攀升，本府為精進災害防救效能，並有效提升民眾避災、離災之應變能力，針對位於土石流潛勢溪流影響範圍內具有保全對象的 52 村里，依土石流自主防災社區高、中、低優先推動順序之頻率，辦理土石流自主防災訓練管理執行計畫，協助村里成立土石流自主防災隊。
- 107 年 -109 年本縣已建立土石流自主防災社區防災支援體系計 44 村里，總推動比率達 84.6%。

數據指標／未來展望

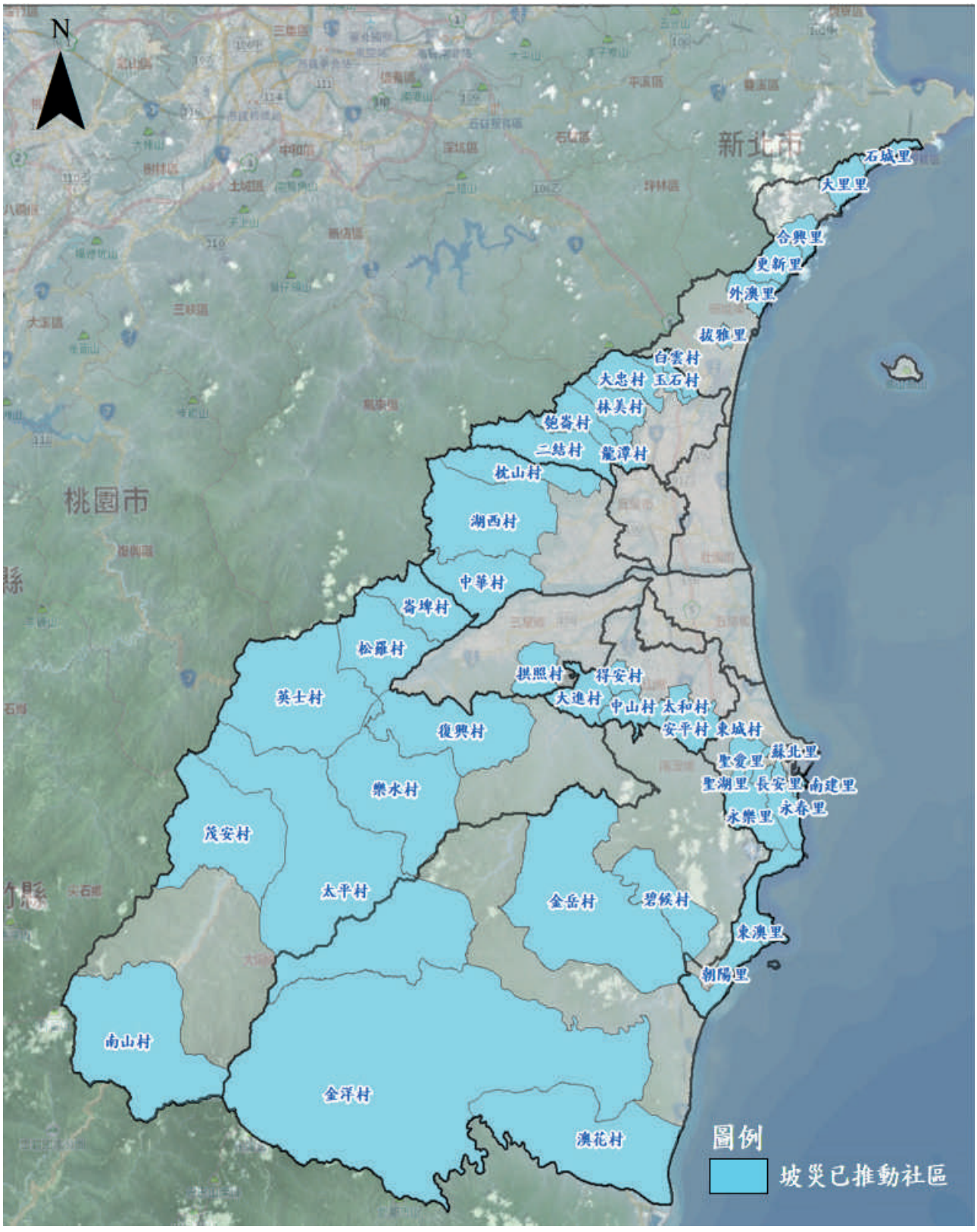
- 本縣預計於 111 年，將位於土石流影響範圍內的 52 村里，全數納入土石流自主防災社區防災支援體系，推動比率可達 100%。
- 持續辦理「自主防災社區兵棋推演」、「自主防災社區精進實作」、「自主防災裝備及設備強化」等工作，結合實地防災演練，帶領民眾認識環境中致災因子，並透過實質補助，購置社區防災裝備及設備，預期可強化土石流保全對象自主防災能力，以及地方政府與社區之間減災整備與應變復原的合作伙伴關係，發揮防災應變最大功效。

11-5 政策內容圖文補充說明








N
新北市
桃園市
石城里
大里里
合興里
更新里
外澳里
拔雅里
白雲村
大忠村
玉石村
林美村
龍源村
二結村
枕山村
湖西村
中華村
崁埤村
松羅村
英士村
復興村
樂水村
茂安村
太平村
南山村
金洋村
澳花村
拱照村
得安村
大進村
中山村
太和村
安平村
東城村
蘇北里
聖愛里
聖湖里
長安里
南建里
永春里
永樂里
金岳村
碧候村
東澳里
朝陽里
圖例
坡災已推動社區

SDGs11-5　減少自然災害的不利影響

●─主責局處：宜蘭縣政府水利資源處

細項目標

大幅減少災害的死亡數以及受影響的人數，並將災害所造成的 GDP 經濟損失減少 y%，包括跟水有關的傷害，並將焦點放在保護弱勢族群與貧窮者。

對應政策作為

- 宜蘭縣「水患」自主防災社區推動計畫
- 臺灣水文情況特殊，坡陡流短，自上游降雨至下游匯流不過數個鐘頭，每逢颱風豪雨易生水患。再伴以溫室效應的影響，連帶造成降雨集中、強度提高，導致複合型災害的發生率大幅提升，嚴重衝擊人民的生命財產，宜蘭縣更因其地形及氣候因素，水患所造成的損傷更為嚴重。
- 有鑑於工程措施有其侷限性，本府期以透過非工程措施，全面推動本縣 28 處易淹水區建立「水患自主防災社區防災支援體系」。藉由災害防救相關知識技術學習，發揮快速疏散與避難功能，並能於災害過後迅速參與重建，減輕水患對人民生活衝擊。

數據指標／未來展望

- 本縣於 107 年 -109 年將 28 處易淹水地區全數納入「水患自主防災社區防災支援體系」，比率已達 100%。
- 持續推動防災科技化：持續輔導水患自主防災社區進行防災科技化，例如：運用Line@ 分享警戒訊息、Line 群組和水利署 APP 回報社區最新情形，包括：災前整備、災中應變及災後復原等；讓縣府可於第一時間得知社區情況，並及時協助社區防災，將災害損失降至最低。
- 結合企業力量聯合防災：在面對應變能量不足或是缺乏相關救災裝備時，啟動企業防災協力團隊支援聯防機制，在平時訓練時即建立良好合作管道及默契，落實驗證災害防救夥伴關係，當災害來臨時可立即發揮最大的災害應變能量。

11-5 政策內容圖文補充說明



社區參與複合型實兵演練情形照片



社區參與防災實兵演練情形照片

SDGs11-5　減少自然災害的不利影響

●─主責局處：宜蘭縣政府消防局

細項目標

大幅減少災害的死亡數以及受影響的人數，並將災害所造成的 GDP 經濟損失減少 y%，包括跟水有關的傷害，並將焦點放在保護弱勢族群與貧窮者。

對應政策作為

- 建置「宜蘭縣公眾場所室內 3D 資訊服務平臺」
- 救災現場常遇建築物空間狀況不明，且在濃煙密布的低能見度環境下，消防人員容易遭遇空間迷失或重物壓制，影響救災效率，為此縣府率全國之先，以 8,700 多萬元建置「宜蘭縣公眾場所室內 3D 資訊服務平臺」，建置室內 3D 環景圖資共計 235 處（旅宿業 199 家、危險物品場所 31 家、展場 3 家、商場 2 家），並製作建築物 3D 模型計 219 處。

數據指標／未來展望

- 本計畫開發「救災部署平台」、「人員進出管制系統」及「即時人員室內定位系統」，可整合建置之室內環景圖資、立體 3D 模型等建築物相關資訊，並有救災佈署及管理工具，管制入室人員資訊及作業時間，即時追蹤室內人員軌跡定位，顯著提升救災效能，作為消防員有力的後盾，讓每個消防人員順利完成救災任務，平安走出災害現場。

11-5 政策內容圖文補充說明



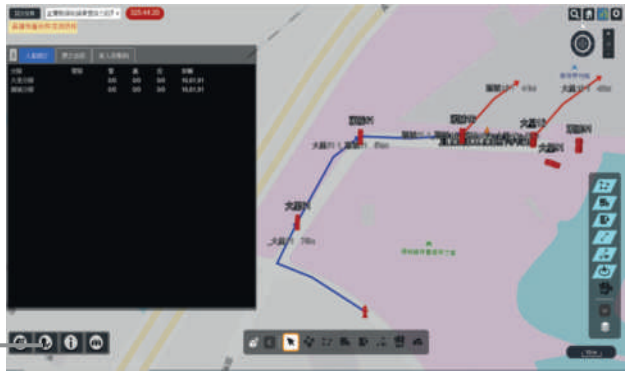
109 年 6 月 20 日辦理消防演練及成果發表

11-5 政策內容圖文補充說明

室內環景



救災部署平台



消防人員資訊 E 化



即時人員室內定位



SDGs11-5　減少自然災害的不利影響

●─主責局處：宜蘭縣政府消防局

細項目標

大幅減少災害的死亡數以及受影響的人數，並將災害所造成的 GDP 經濟損失減少 y%，包括跟水有關的傷害，並將焦點放在保護弱勢族群與貧窮者。

對應政策作為

- 興建「宜蘭縣長隧道救援救護整合中心（含特搜大隊廳舍）」
- 本縣南北端具有國內最長之公路隧道（雪山隧道及蘇花改隧道群），為保障安全及強化救災人員隧道救災能力，消防局規劃設置「救援救護整合中心」。
- 本工程興建中，基地位於礁溪鄉礁溪路七段 82 號，計畫經費新臺幣 1 億 1,281 萬元，拆除舊建物重建地上 4 層、總樓地板面積約 736 坪之 RC 建築物 1 棟，110 年 12 月竣工，111 年初落成啟用。

數據指標／未來展望

- 在隧道災害發生時，開設作為指揮中心，提供特搜大隊救災資訊，並整合交通單位、無線電，警察單位之交管方案、醫療單位救護規劃等通訊資源，有效提升隧道災害救援能量及應變能力。

11-5 政策內容圖文補充說明



宜蘭縣長隧道救援救護整合中心模擬圖

SDGs11-6　減少都市對環境的影響

●─主責局處：宜蘭縣政府環保局

細項目標

減少都市對環境的有害影響，其中包括特別注意空氣品質、都市管理與廢棄物管理。

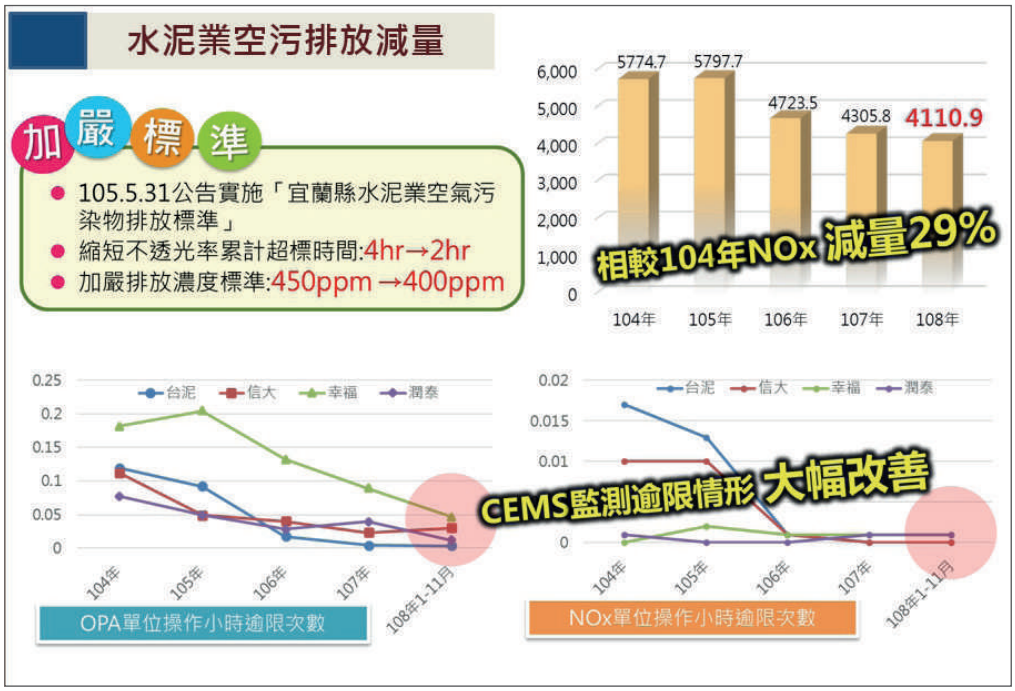
對應政策作為

- 指標：改善城市內的空氣污染
- 我國於 101 年增設細懸浮微粒（PM2.5）空氣品質標準並著手進行 PM2.5 手動監測，至 105 年環保署公告本縣列為未符合 PM2.5 空氣　品質標準之三級防制區。
- 本府環境保護局近年重點空氣品質改善項目即為 PM2.5 污染源之管制，期間配合中央政策與在地空污排放特性積極推動各項空氣污染管制工作，本縣於 106 年起 PM2.5 已符合空氣品質標準。

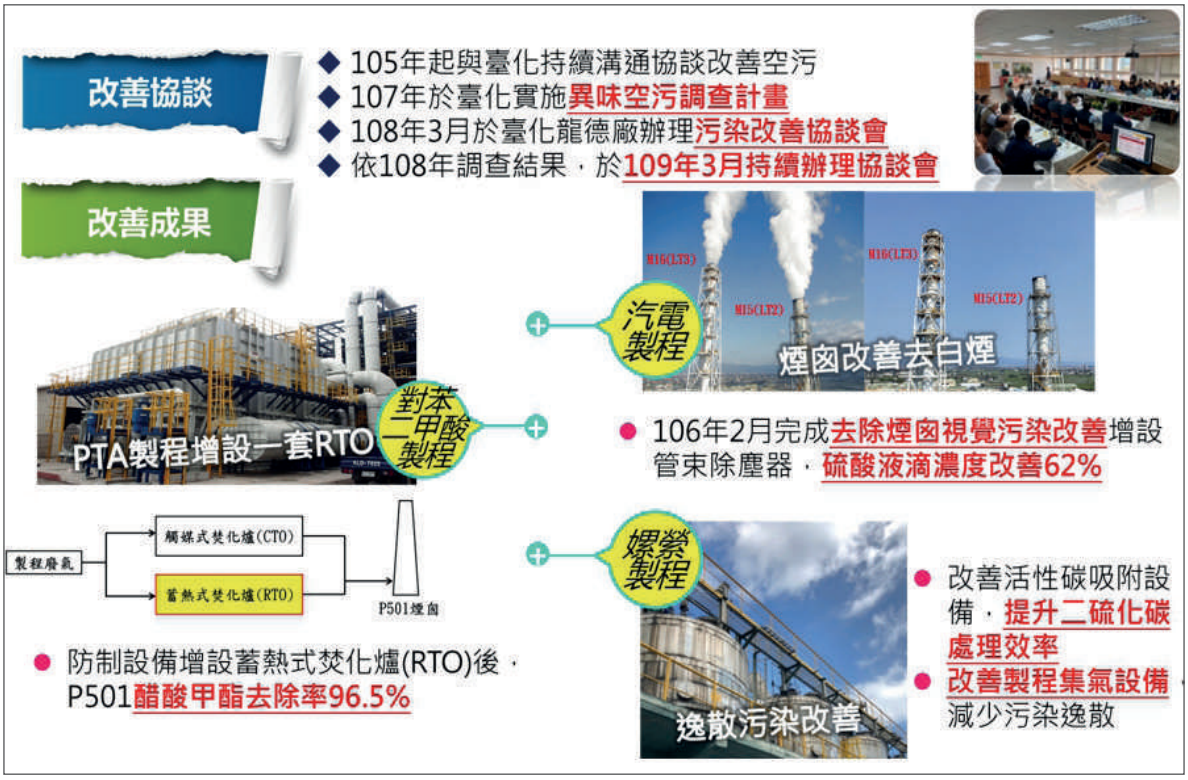
數據指標／未來展望

- 現階段已配合中央「空氣污染防制方案」訂定本縣 109 至 112 年空氣品質改善目標，除維持 PM2.5 年平均值低於 15 微克／立方米之法規值要求外，期於 112 年達成 PM2.5 年平均值 10 微克／立方米（WHO 之建議值）之目標。

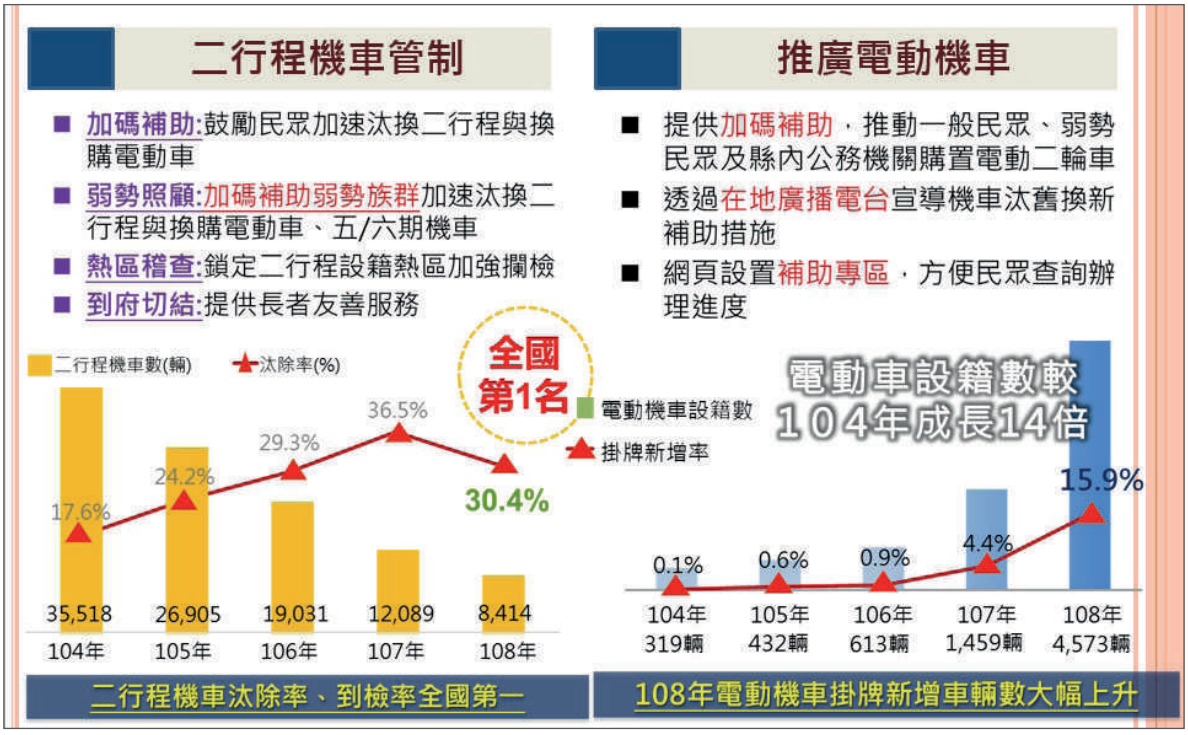
11-6 政策內容圖文補充說明



訂定宜蘭縣水泥業空氣污染物排放標準，108 年氮氧化物排放量相較 104 年減量逾 3 成



協談工廠改善異味與空氣污染物排放，108 年異味陳情案件相較近年高值（105 年）減少虞 4 成



透過補助督促民眾加速老舊高污染機車汰舊換新與使用電動機車， 二行程機車汰除率全國排名第一、電動機車設籍數大幅成長

提供柴油車汰換、改善補助措施

補助辦法	說明
鼓勵1~3期大型柴油車污染改善	●補助對象納入3期大型柴油車 ●補助項目新增汰舊換車（新車或中古車）最高補助65萬元 ●補助期限延長至111年
補助1~3期大型柴油車淘汰換車	
補助1~3期大型柴油車調修或加裝空污防制設備	●補助項目新增調修燃油控制系統 ●補助項目新增濾煙器以外之污染防制設備 ●補助金額調修5萬以下全額補助
訂定補助辦法及實施要點	●於108年5月31日公告「換購大型柴油車貸款利息補助辦法」，提供換購新車之信用保證外，並補貼最高1%貸款利息
汰舊換新減徵稅額最高40萬元	●汰舊換新車對象納入3期大型柴油車 ●減徵貨物稅由定額5萬元，提高至最高減徵40萬元
汰舊換新零組件免徵稅額	1~3期大型柴油車汰舊換新，免徵該等新車之零（組）件關稅

年度	補助大型柴油車汰舊換新或換中古車	補助1~3期大型柴油車加裝空氣污染防制設備
106年	補助1~2期大型柴油車汰舊121輛	0輛
107年	補助1~2期大型柴油車汰舊337輛	加裝濾煙器10輛
108年	補助1～3期大型柴油車汰舊換新或換中古車222輛	加裝濾煙器25輛
合計	1～3期大型柴油車汰舊換新或換中古車共680輛	加裝濾煙器共35輛

推動老舊高污染柴油車汰舊換新680輛，加裝污染防制設備35輛，減輕柴油車空污排放



跨單位（警察局、交通處）合作加強管制道路污染，並運用監視設備取締造成路面污染違規車輛並輔導改善



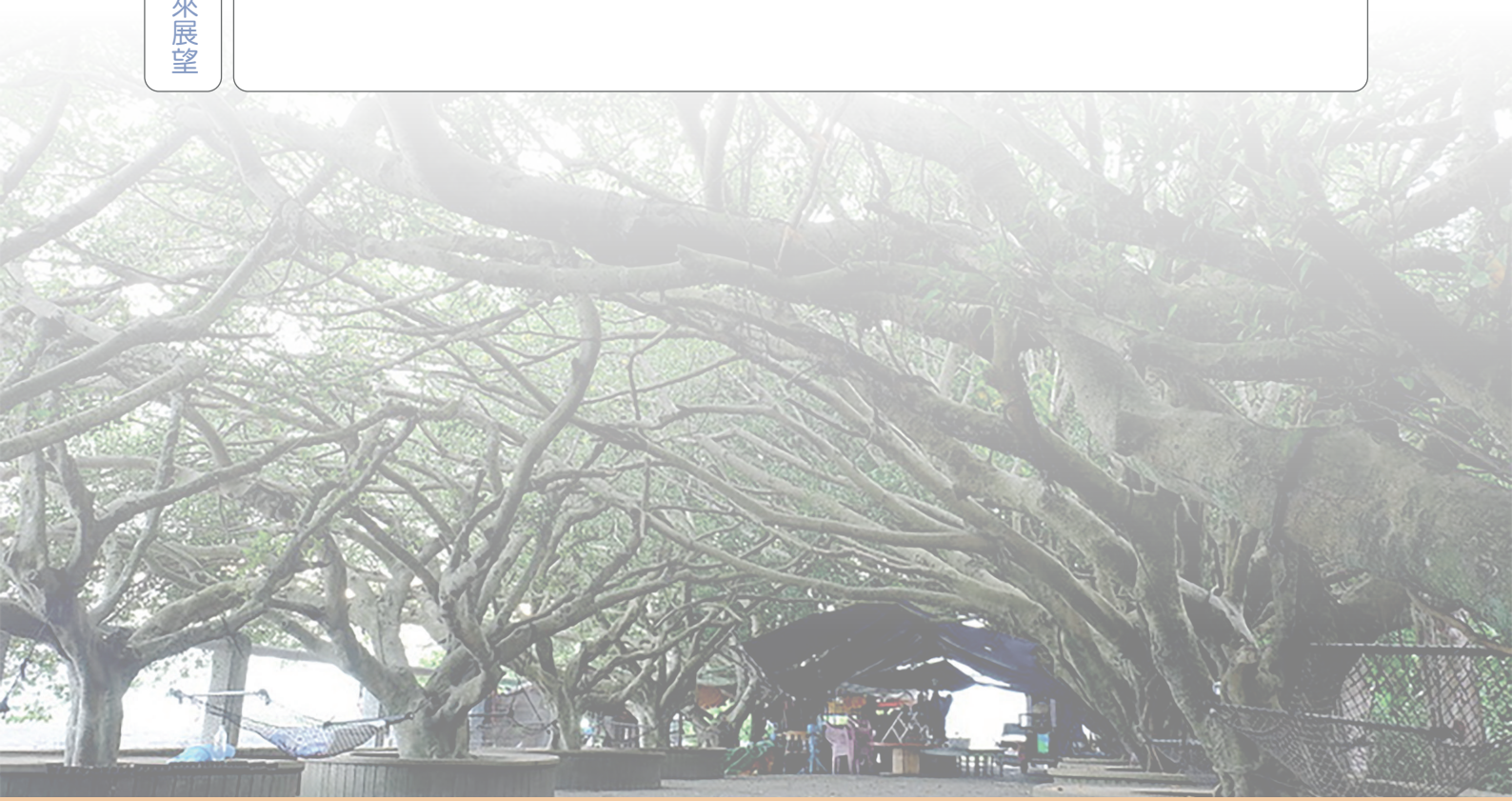
逐步擴大推動民俗空氣污染減量與推動低碳寺廟認證，減少民俗空氣污染排放



SDGs11-7提供安全和包容的綠色和公共空間

●─主責局處：宜蘭縣政府工商旅遊處

細項目標	為所有的人提供安全的、包容的、可使用的綠色公共空間，尤其是婦女、孩童、老年人以及身心障礙者。
對應政策作為	● 綠色和公共空間，包含：縣境風景區、公園、廣場、文創園區及其提供的縣民安全、包容、可使用的場域設施。 ● 縣轄遊憩景點目前有石牌縣界公園、頭城濱海森林公園、五峰旗風景特定區、龍潭湖風景特定區、湯圍溝公園、礁溪溫泉公園（含森林風呂）、丟丟噹廣場（含幾米廣場）、冬山河親水公園、冬山河生態綠舟、梅花湖風景特定區、武荖坑風景區、清水地熱、豆腐岬、分洪堰公園、南澳農場、碧候溫泉共計16個景點。
數據指標／未來展望	● 縣轄風景區的建設及環境營造願景，除了觀光發展考量外，同時也以環境永續之精神為宗旨，對於大自然及生態秉持著縮小、迴避、補償、減輕的原則，與環境共融。





龍潭湖風景區是縣轄風景特定區三大湖域（梅花湖、龍潭湖、大湖）之一，近年來遊客到訪人數已成長至每年 70 萬人次，園區整體發展構想朝向以保護自然環境與生態資源為主，在不影響自然生態資源前提下也提供了友善安全之人本動線規劃。





冬山河生態綠舟原來是一處位於冬山河畔的農田環境，經過 20 年規劃改造，現為宜蘭縣境內大型森林公園，前區為大地遊戲區、後區為生態園區，地景風貌有森林、濕地、溪流、農田，沿河岸的原生植被棲息著許多蛙類、爬蟲類、昆蟲及鳥類，園區提供完善的老弱婦孺服務設施，包含無障礙公廁、哺（集）乳室、尿布檯及輪椅，哺乳室 108 年獲得優等評鑑。



武荖坑風景區臨武荖坑溪，河道在此後進入平原，展現出山水交融風光，園區規劃露營地計 70 公頃，相關設施如炊事亭、營火場地、雨天集合場、男女衛浴設備等一應俱全，在加上獨特的自然景觀，使園區內成為可以供露營野炊、登山賞景、戶外教學、品茗、環境教育等多元化休閒遊憩場所。

園區主步道為無障礙步道，7 間無障礙廁所，其中 3 間兼親子友善廁所，哺乳室一間，男女各 2 間無障礙浴室，109 年獲第 2 次考核優等。







SDGs11-A 強化國家和地區發展規劃

●─主責局處：宜蘭縣政府建設處

細項目標

強化國家與區域的發展規劃，促進都市、郊區與城鄉之間的社經與環境的正面連結。

對應政策作為

- 在城鄉發展壓力、氣候異常變遷及產業需要新的動力下，以「資源永續、多元興利、健康安全、調整適應」作為整體發展願景。
- 山海經：共生共榮的山區與海岸經營管理

  照顧山、海、敏感區域的自然平衡，劃設國土保育地區約 16.4 萬公頃，占全縣陸域約 77%，落實國土規劃與管理，並實施天然海岸零損失政策。
- 田園樂：與水共生、地景保存、維持生產的土地利用

  面對氣候變遷及農地減少兩大課題，保有糧食安全是各區域安全及健康的重要指標，劃設農業發展地區之宜維護農地面積約 2.7 萬公頃，占全縣陸域約 13%，以保護生產性地景資源。
- 產城合：配合地方特性的產業發展

  長久以來的「文化立縣」與「環保立縣」政策下，奠定了宜蘭發展的基本方向，在此種思維脈絡下，朝向符合適地適用適量適性之發展原則，開創具地方特性潛質的產業，促進產業、城市融合發展。

數據指標／未來展望

- 為因應氣候變遷，確保國土安全，保育自然環境與人文資產，促進資源與產業合理配置，強化國土整合管理機制，追求永續發展，透過成長管理邊界的規劃，對應整體發展願景與目標，避開環境敏感地區，制定目標年合理承載量 60 萬人口（計畫人口加計活動人口）之成長管理邊界，以確保「城」與「鄉」空間的有序發展與使用，落實原總體規劃前瞻理念，達到資源有效率利用、永續發展與管理。



SDGs11-A 強化國家和地區發展規劃

●—主責局處：宜蘭縣政府建設處

細項目標

強化國家與區域的發展規劃，促進都市、郊區與城鄉之間的社經與環境的正面連結。

對應政策作為

- 全縣各都市計畫依都市計畫法第 26 條及都市計畫定期通盤檢討實施辦法辦理，並依該辦法考量現況、未來發展、都市設計、生態都市發展策略與原則及公共設施用地等，與時俱進檢討各都市計畫區。

- 本縣目前已發布實施、規劃中或都委會審議中的都市計畫共有 21 處，含公園、綠地、兒童遊樂場、體育場所及廣場等設施，面積共 648.59 公頃。其中已發布實施者為冬山（順安地區）都市計畫、五結（學進地區）都市計畫、大湖風景特定區計畫，以及變更東北角海岸（含大溪海岸及頭城濱海）風景特定區計畫等 4 處；規劃中計有頭城都市計畫、變更四城地區都市計畫、縣政中心地區都市計畫、員山都市計畫、五結都市計畫、梅花湖風景特定區計畫、蘇澳都市計畫等 7 處；都委會審議中計有礁溪都市計畫、五峰旗風景特定區計畫、龍潭湖風景特定區計畫、宜蘭市都市計畫、壯圍都市計畫、羅東都市計畫、冬山都市計畫、蘇澳（新馬地區）都市計畫、三星都市計畫、南澳南強都市計畫等 10 處。

數據指標／未來展望

- 全縣各都市計畫區之公共設施用地（公園、綠地、廣場、體育場及兒童遊樂場）依都市計畫定期通盤檢討實施辦法第 17 條、第 18 條辦理。



11-A 政策內容圖文補充說明

主要計畫	辦理情形	公園、綠地、兒童遊樂場、體育場所及廣場面積(公頃)
頭城都市計畫	規劃中	31.95
礁溪都市計畫	縣都委會審議中	11.96
變更四城地區都市計畫	規劃中	5.96
五峰旗風景特定區計畫	縣都委會審議中	2.465
龍潭湖風景特定區計畫	部都委會審議中	9.65
宜蘭市都市計畫	縣都委會審議中	49.85
縣政中心地區都市計畫	規劃中	21.5712
壯圍都市計畫	部都委會審議中	0.64
員山都市計畫	規劃中	9.47
大湖風景特定區計畫	發布實施	1.07
五結（學進地區）都市計畫	發布實施	5.94
五結都市計畫	規劃中	2.39
羅東都市計畫	縣都委會審議中	24.61
冬山都市計畫	縣都委會審議中	5.52
冬山（順安地區）都市計畫	發布實施	5.7
梅花湖風景特定區計畫	規劃中	24.67
蘇澳都市計畫	規劃中	20.49
蘇澳（新馬地區）都市計畫	縣都委會審議中	6.55
三星都市計畫	縣都委會審議中	3.93
南澳南強都市計畫	部都委會審議中	4.43
變更東北角海岸(含大溪海岸及頭城濱海)風景特定區計畫	發布實施	399.74
	總面積	648.59



SDGs11-A 強化國家和地區發展規劃

●—主責局處：宜蘭縣政府地政處

細項目標

強化國家與區域的發展規劃，促進都市、郊區與城鄉之間的社經與環境的正面連結。

對應政策作為

- 推動農村社區土地重劃，改善鄉村生活環境窳陋，規劃公共設施空間，縮短城鄉差距。
- 辦理三星鄉大隱區、員山鄉阿蘭城區農村社區土地重劃分別於 98 年與 109 年辦竣，面積分別為 9.9 公頃及 7.8 公頃，工程經費分別為「1.3 億元、1.1 億元，重劃後公共設施包含道路、公園、滯洪池、污水處理廠（淨化池）完成達 29% 以上。

數據指標／未來展望

- 本府目前尚有冬山鄉丸山區刻正進行農村社區土地重劃中，預計 111 年完工，預期將可改善農業鄉鎮的生活環境品質，縮小城鄉差距。

SDGs17

永續發展夥伴關係

強化永續發展執行方法及活化永續發展全球夥伴關係

17 永續發展夥伴關係

TARGET 17-17

鼓勵有效的夥伴關係

依據合作經驗與資源策略，鼓勵及促進有效的公民營以及公民社會的合作。



SDGs17-17 鼓勵有效的夥伴關係

●─主責局處：宜蘭縣政府文化局

細項目標

依據合作經驗與資源策略，鼓勵及促進有效的公民營以及公民社會的合作。

對應政策作為

- 1994 年臺灣以中華臺北名稱加入聯合國教科文組織轄下「國際民俗藝術節協會」(CIOFF) 正式成為會員國。在亞洲唯一邀請認證的藝術節活動。
- 1996 年宜蘭國際童玩藝術節開辦，並在 2010 年獲得 CIOFF 認証為亞洲唯一以童玩為主題的藝術節活動，20 多年來已有 98 個國家，383 個團隊來宜蘭進行文化藝術交流，並與宜蘭縣建立了特殊且長期的合作友誼。
- 未來宜蘭縣將持續透過童玩藝術節活動的舉辦及作為 CIOFF 會員國的責任，以四海一家的精神與會員國們共同攜手致力世界民俗藝術文化的保護與傳承。

數據指標／未來展望

- 透過 CIOFF 平台，邀請更多國家的民俗藝團隊來宜蘭交流，以三年內突破 100 個國家為目標。
- 爭取 CIOFF 理事會或大會在宜蘭舉行，以深化臺灣與其他成員國關係。
- 積極鏈結國際舞蹈藝術節聯盟 (FIDF)、國際舞蹈協會 (CID) 等國際組織之聯繫往來，擴大國際合作與交流範疇。



國外民俗音樂舞蹈表演

National and International Folk music and Dance Performance

邀請國內外兒童民俗舞蹈音樂團隊於園區舞臺展開多樣表演，並安排至縣內各鄉鎮巡演，透過民族的舞蹈、音樂、服飾等，讓遊客在最短時間內領略各國多元文化風情。呈現世界繽紛精彩的文化樣貌；促進在地團隊互惠交流。











團隊交流 在地體驗





安排電音三太子共舞，藉由異文化體驗與網路傳播，再次將臺灣本土民俗藝術發揚光大，讓世界看見臺灣！





傳統藝術陣頭以「交香」禮節於庄頭迎接到訪國外團隊，一同踩街至社區廟埕。大神尪、舞獅、官將首、神鼓、電音三太子及北管接續在廟埕表演，以傳統民俗藝術喜迎嘉賓！

在地體驗．行銷臺灣

Local Experience to Market Taiwan



社區參訪
（坐鐵牛車）

文化學習
（書法寫作）





民俗體驗
（海邊牽罟）

用在地溫度 點亮世界視野

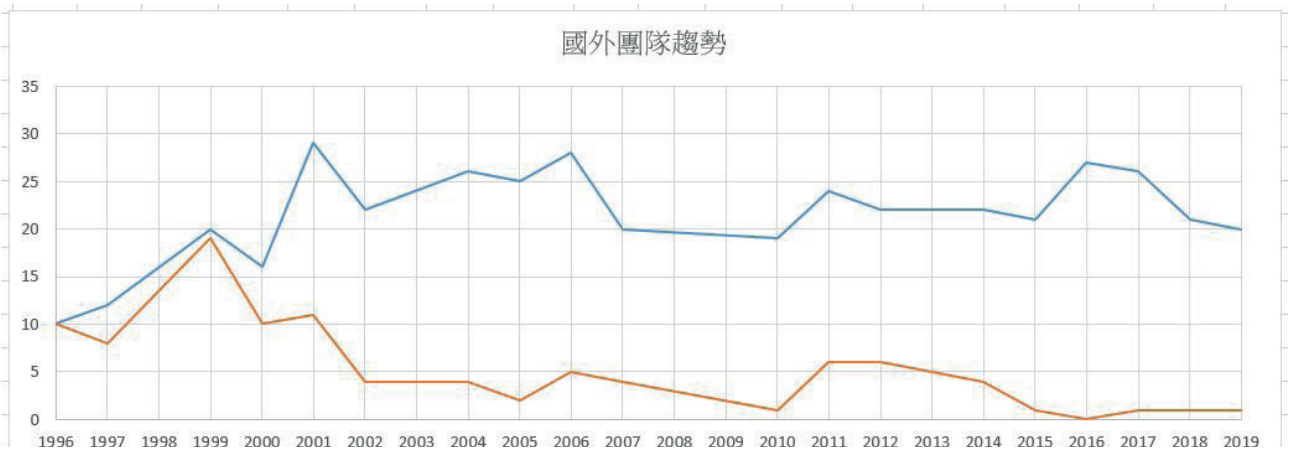
宜蘭縣政府透過公私協力合作，引進各方的資源共享與共好，以童玩節立足臺灣、走向世界。童玩節已是國際民俗藝術展演重要平台，更是帶領世界感受熱情臺灣的窗口。






宜蘭國際童玩藝術節參與國家統計表

年度	1996	1997	1999	2000	2001	2002	2004	2005	2006	2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	總計
團隊總計	10	12	20	16	29	22	26	25	28	20	19	24	22	22	22	21	27	26	21	20	98個國家
首次來台	10	8	19	10	11	4	4	2	5	4	1	6	6	5	4	1	0	1	1	1	383個團隊



歷屆參與國家趨勢圖

CIOFF 國際會議參與交流

持續參與國際民俗藝術節協會（CIOFF）世界大會和會員大會活動並爭取其理事會或大會在宜蘭舉行，以深化臺灣與其他組織成員之互動連結。





積極鏈結國際舞蹈藝術節聯盟(Federation of International Dance Festivals, FIDF)、國際舞蹈協會(International Dance Council, CID)等國際組織之聯繫往來，擴大國際合作與交流的範疇。

演出 | 展覽 | 遊戲 | 交流



未來展望

未來願景

宜蘭縣政府與國際接軌，在 2020 年底採用聯合國永續發展目標 SDGs 的角度自我檢視，經過盤點過後，首先關心在陸域生態、永續海洋、水資源保護與衛生，以及氣候行動等環境保護面向的指標，我們執行的情況如何？我們現在與未來面對的挑戰和困難點又是什麼？

宜蘭縣於 1950 年自台北縣劃出，獨立設縣迄今甫滿七十週年。民國 86 年 (1997) 納入釣魚臺 616.36 公頃，總土地面積約 214,363 公頃。縣境東西最寬 63 公里，南北最長 74 公里，略呈三角形。北、西、南三面為雪山山脈和中央山脈，只有東面向太平洋，兩山之間，蘭陽溪穿流而出，沖積成蘭陽平原。自西往東，地形由高而低，層層下降，分別是山地、河谷區、山麓沖積平原區、低濕帶、沼澤區、沙丘帶及海岸帶。



其中標高 1,000 公尺以上的國有林事業區、試驗用林地、保安林地等區域面積約為 141,876 公頃，占比 66.19%，標高 100 公尺以上 ,1,000 公尺以下的丘陵區域面積約 33,291 公頃，占比 15.53%，地勢平坦的平原區域約有 39,196 公頃占比 18.28%。

首先我們從陸域生態森林管理角度檢視本縣面積占比 66%，若加上丘陵地，面積占比超過 81% 的山地面積水土保持工作，宜蘭縣經水保局列管之山坡地超限利用案 29 筆面積 22.0852 公頃，已於 107 年輔導改正完成並解除列管，每年持續辦理全方位多元化水土保持宣導活動，強化民眾山坡地超限利用觀念。

其次，全縣農業使用面積為 26,218 公頃，2020 年計有 596 公頃有機驗證及 38.5 公頃友善耕作之耕地、94.65 公頃之宜蘭嚴選驗證面積，加總約占所有耕地 2.8%，為了避免化學肥料和農藥造成土壤劣化，地力降低並保護生態物種，避免生物食用含有農藥食物而瀕臨滅絕，宜蘭縣設定每年成長 50 公頃有機、友善耕作面積目標，立意良善，但腳步似可再大跨步，今年宜蘭嚴選米評選由壯圍鄉農友藍耀毅先生以不使用化肥與農藥的友善農法奪得冠軍，期許本縣能在政府政策鼓勵，市場買氣支持下，大幅增加有機友善耕作面積。

同時，宜蘭縣擁有全國最多的休閒農業區，將農事生產與觀光休閒旅遊結合是宜蘭縣一大特色，但若維護生態僅止於觀念宣導恐成效有限，因此宜蘭縣政府為推動生物多樣性主流化政策，轉化觀念，化保育宣導為有價值的休閒生態旅遊經濟活動，持續推出含有生態保育教育活動的綠色遊程，例如 2020 年 6 月期間結合五十二甲溼地復育之穗花棋盤腳，推出「穗在宜蘭夜賞煙花」活動等，讓保育不僅止於觀念宣導，更能讓農民有錢賺，進而達到政府、企業、人民共同重視生物多樣性保育的效果。

宜蘭的海岸線，北起頭城鎮石城里的大澳，南至南澳鄉澳花村的和平溪口，全長約 101 公里。這段海岸含括了岩岸、沙岸、河口沖積沙洲，以及壯觀的斷層海岸，海岸地形景觀風貌百變，是生態、觀光和教學並重的重要資源。宜蘭縣政府在海域環境水質監測部分，截至 2020 年 10 月 30 日止，海水中的溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅、氨氮 7 項水質項目合格率，均１００％符合甲類海域海洋環境品質標準。

縣府也推動「減塑宜起來」計畫，預計 110 年至少減量一次性塑膠袋 15 萬袋，願景於 2030 年後，推動全面減塑政策，減少 4 類塑膠製品（購物用塑膠袋、各類免洗餐具、一次用外帶飲料杯、一次用塑膠吸管）使用，共同維護美好環境與愛護地球的責任；農業處與海洋所亦積極鼓勵漁船加入環保艦隊，自願配合攜回自行產生之垃圾、協助打撈海漂垃圾、執行垃圾分類及資源回收、護港口環境，目前已有 127 艘漁船加入艦隊；同時辦理海洋資源復育、生態放流、活化人工漁礁、鯨豚保護查緝、訂定「禁漁區、禁漁期及總量管制」、推動刺網實名制、鼓勵傷害性漁法退場、劃設漁業資源保育區與獎勵休漁避免過度捕撈等永續海洋及漁業工作；每年發行以不同海洋指標生物的海洋貨幣，結合政府、企業與居民的力量辦理淨灘，營造一個乾淨、友善的棲地環境，並藉由活動呼籲共同守護海洋；教育處也推動將海洋教育經由減塑行動、守護海岸與食漁教育等面向
將守護海洋觀念向下紮根，建設處倡議「里海價值」，發掘人為土地利用與海岸自然環境共生共存的在地智慧，建構海岸資源維護的地方參與管理機制，持續推動設置「生態固沙圍籬」，維護海岸生態環境等工作。

宜蘭縣的主要河川有蘭陽溪、宜蘭河、得子口溪、安農溪、羅東溪、冬山河、新城溪、大溪川、蘇澳溪、東澳溪、南澳溪及和平溪。本縣 109 年度河川水體水質情形：未（稍）受污染長度 71.3%、輕度污染 15.2%、中度污染 13.5%。未來期許於 3 年內將【中度】污染河川占比降低至 10% 以下、【輕度】汙染河川占比降低至 10% 以下。【未（稍）受汙染河川】占比提升至 80% 以上。截至 2020 年 10 月 30 日為止，蘭陽溪重金屬合格率超過 97%，受輕度及未（稍）污染長度比率已達 100%，提前完成 2023 年水質改善目標。

員山鄉的永俊礦場申請展延及新礦區開發，其區位屬重要水源地，恐會嚴重威脅溪北地區 10 萬人的飲用水安全，經縣府決定把礦場用地納入國土計畫法中的國土保育區第一類，依法限制其開發，落實保護生態環境與重要水源地，維護縣民居住品質。



同時，為改善民眾居住衛生，提升河川水質，加強推動廢污水妥善處理，宜蘭縣推動公共污水下水道建置計畫，截至 109 年 10 月底止，公共污水下水道普及率為 33.02％，預期約可每年提升 1 ％公共污水下水道普及率。

畜牧業部分，本縣推動畜牧糞尿水回歸農地作為肥分使用，補助畜牧場設置固液分離機及抽污泥馬達等相關污染防治設施，自源頭節能減廢，減少廢污水排入河川。

在氣候變遷減緩部分，宜蘭縣以盤查年度(2012-2016)平均值779.8萬公噸CO2e為基準值，第一階段(至2020年)之執行成果，預估減碳量達29.8萬公噸，約3.7%，已超標達成。惟本縣溫室氣體總排放工業製程與能源占比約73.3%（主管機關為中央部會），縣府可管制之標的僅為26.7%，未來的減碳挑戰將愈形嚴峻，仍需滾動檢討加強，期許配合國家溫室氣體2050年較國家基準年(2005年)減量50%之目標，持續從地方積極推動減量及調適行動，朝碳中和理想邁進。

宜蘭縣考量天然環境條件，選擇以地熱與太陽光電作為推動綠能發展重點，清水地熱發電推動BOT+ROT案4.2M，預計110年商轉，預估年發電度2,593萬度；訂定宜蘭縣縣管公有房舍屋頂設置太陽光電發電系統標租作業要點，全縣截至109年6月，光電總裝置容量為34.9MW，推估月發電度數為254萬7,700度，平均每戶家庭月用電量約303度計算，約可提供相當8,408戶家戶每月供電；　執行「綠能屋頂全民參與」計畫，每年累積設定成長5 MW總建置容量，推估年發電度數為438.5萬度，相當於每年增加1,200家戶年供電。

在永續城鄉部分，本縣12鄉鎮233個村里，目前皆已納入公車行駛路線涵蓋範圍，運輸費用平實，屬人人可負擔亦相對安全的大眾運輸方式，但居住人口分布不均，各鄉鎮村里間的面積與人口差異頗大，為改善乘載率，現規劃藉由大巴、中巴、小黃三種運輸工具的運能互補方式，來增加涵蓋面積，滿足縣民搭乘需求，並積極爭取無障礙公車補助，建置智慧型公車動態顯示器，於醫療院所增加語音撥放路線功能，提醒老人、弱勢族群公車已進站等播報。

縣境人口約45.3萬人，人口組成多元，閩南、客家、原住民族及新住民朋友，在這塊土地上安居和樂；古蹟、宗教、文化和習俗，是宜蘭人世代傳承的重要資產。為了讓更多人可以理解宜蘭的文化軌跡，本縣持續推動文化資產保存，預計完成二次世界大戰歷史遺構群修復與活化；每年辦理2場大型文物交流展出；(3年內)提報並新增指定或登錄20項文化資產；五年內完成全縣傳統藝術及民俗傳統文化保存及活化推廣等。



為提升民眾自主防災能力，縣府推動成立「水患」與「土石流」自主防災社區防災支援體系，目前已經將 28 處易淹水地區全數納入「水患自主防災社區防災支援體系」，預計於 111 年，將位於土石流影響範圍內的 52 村里，全數納入土石流自主防災社區防災支援體系，發揮防災應變最大功效。目前阿里史溪抽水站、茅仔寮抽水站皆已陸續建置完成，將有助於減少淹水機率與災情。



同時，宜蘭縣率全國之先，建置「宜蘭縣公眾場所室內 3D 資訊服務平臺」，整合建物資訊與圖資，即時追蹤室內人員軌跡定位，讓消防人員順利完成救災任務，平安走出火場；宜蘭縣南北端具有國內最長之公路隧道（雪山隧道及蘇花改隧道群），為保障安全及強化救災人員隧道救災能力，消防局規劃設置「宜蘭縣長隧道救援救護整合中心（含特搜大隊廳舍）」，整合交通、無線電，警察、醫療救護規劃等資源，有效提升隧道災害救援能量及應變能力。

在改善空氣汙染部分，本縣於 106 年起細懸浮微粒 PM2.5 已符合空氣品質標準，未來將更精進，持續推動工廠空污管制與異味控制，以及老舊車輛汰舊換新，改善交通廢氣、民俗低碳、農業焚燒等空氣汙染改善工作，預期在 112 年達成 WHO 建議之目標值，讓縣民大口呼吸，不必擔心空氣汙染。

為促進都市、郊區與城鄉之間的社經與環境的正面連結，宜蘭縣規劃以「山海經」、「田園樂」、「產城合」作為國土規劃發展願景。同時定期通盤檢討實施都市計畫，目前已發布實施、規劃中或都委會審議中的都市計畫共有 21 處，含公園、綠地、兒童遊樂場、體育場所及廣場等設施，面積共 648.59 公頃。並持續辦理三星鄉大隱區、員山鄉阿蘭城區、冬山鄉丸山區等農村社區土地重劃，農重劃後公共設施包含道路、公園、滯洪池、污水處理廠（淨化池）完成達 29% 以上，預期可改善鄉村生活環境窳陋，規劃公共設施空間，縮短城鄉差距，提升總體縣民生活品質。

經過聯合國永續發展步標 VLR 的共筆梳理，宜蘭縣用國際共通的 SDGs 指標語言，自己和自己比，主動揭露，並虛心聆聽各界指教與建言，期許在邁向全球永續發展的道路上，宜蘭縣永不缺席，持續為地球家園共同盡一份心力。



編纂出版：宜蘭縣政府 YILAN COUNTY GOVERNMENT

執行單位：宜蘭縣政府計畫處、蘭陽農業發展基金會

宜蘭縣政府環保局

宜蘭縣政府農業處

宜蘭縣政府建設處

宜蘭縣政府交通處

宜蘭縣政府水利資源處

宜蘭縣政府工商旅遊處

宜蘭縣政府文化局

宜蘭縣政府消防局

宜蘭縣政府教育處

宜蘭縣政府地政處

宜蘭縣樹藝景觀所

諮詢顧問：台灣產業服務基金會 (FTIS)- 專案經理葉珍羽

SDGs 指標與圖像來源：

The Global Goals For Sustainable Development (https://globalgoals.tw/).



宜蘭縣政府