



宜蘭縣政府  
Yilan County Government

2021

聯合國永續發展目標  
宜蘭縣自願檢視報告





2021

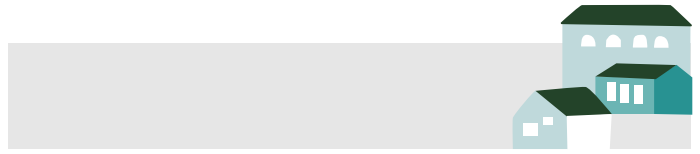
聯合國永續發展目標

宜蘭縣自願檢視報告





目次



## 004 壹、縣長序言

---

## 貳、修正緣由及重點 008

---

## 012 參、指標檢視、修正與追蹤之機制

---







---

## 肆、防疫新生活 016

---

## 伍、永續發展目標及成果 022

---

## 126 陸、未來努力面向

---





## 世代永續 美好宜蘭



去年，媒體報導宜蘭率非六都之先，成為第一個發表 (Sustainable Development Goals,SDGs) 聯合國永續發展目標自願檢視報告 (Voluntary Local Review,VLR) 的地方縣市，感謝媒體美譽，但我們並非要跟誰比快，而是謹記好山好水好空氣的宜蘭是全體縣民共同生活的根本，在舉辦以環境永續為策展核心的春季環教旗艦活動宜蘭綠色博覽會之後，我們接續藉由聯合國永續發展目標的框架，將縣府已規劃執行的環境生態相關政策轉譯成國際通用的指標，檢視自己的政策作為有哪些跟國際接軌，有哪些仍待跟上努力，做得還不錯的就持續精進，差強人意的就鞭策自己，設定目標迎頭趕上。

今年，縣府在持續追求 2030 永續發展的目標願景下，呼應 Leave No One Behind 不遺落任何一個人的聯合國承諾，自願再次擴大檢視範圍，從七個生態環境面向 Biosphere 相關的指標，擴大到社會進步力量 Society 與經濟成長繁榮 Economy 共 17 個永續發展指標，進行全方位的永續作為對應檢視，畢竟我們只有一個地球，宜蘭也只有一個，縣府團隊描繪永續藍圖的核心內涵與聯合國永續發展目標的追求一致，讓人、環境與生命物種共存共榮。



壹、縣長序言



永續發展並不是一件容易的事，隨著科技與經濟高度發展，人們生活型態也隨之改變，物質消費需求的高漲製造出大量廢棄物，帶來了空氣污染、水污染及能源消耗等問題，伴隨而來的氣候暖化變遷導致各地災害頻傳，極端氣候的衝擊，沒有任何人能夠倖免，加上新型病毒對生命安危的嚴重威脅，我們深深瞭解到追求經濟發展也不能忽略環境保護，人類對自然環境的破壞，最終會反饋回到人類自身，如何讓兩者雙贏，惟有貫徹各面向的永續性才有可能解決這共同困境。

宜蘭向以環保立縣自許，今年再次將 UN 永續發展目標結合本縣縣政藍圖，落實「民生福祉、經濟發展、環境永續」的施政主軸，透過不斷自我鞭策精進，留住這塊土地的美好，讓世代子孫能健康快樂地繼續述說屬於宜蘭人的記憶故事。



宜蘭縣長

林慧婷





攝影者 / 賴建志

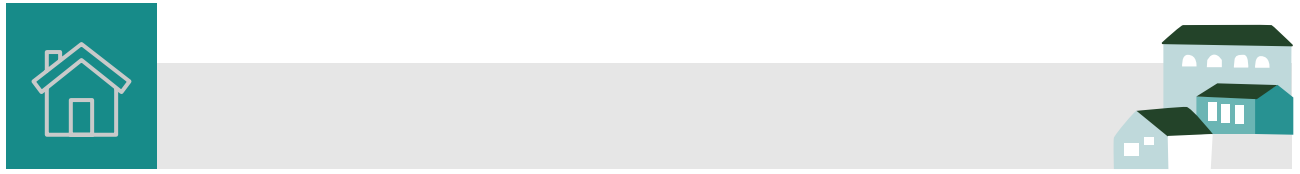




貳

修正緣由及重點





## 宜蘭縣政府縣政藍圖

## 拚出宜蘭好生活 民生經濟最優先

願景

## 民生福祉

## 經濟發展

## 環境永續

主軸

幼齡照護  
婦女權益  
社會福利  
優質教育  
青年起飛  
原住民族



特色農業  
產業活化  
觀光  
城鄉發展  
交通



文化  
智慧環境  
環境安全  
水故鄉  
防災



面向

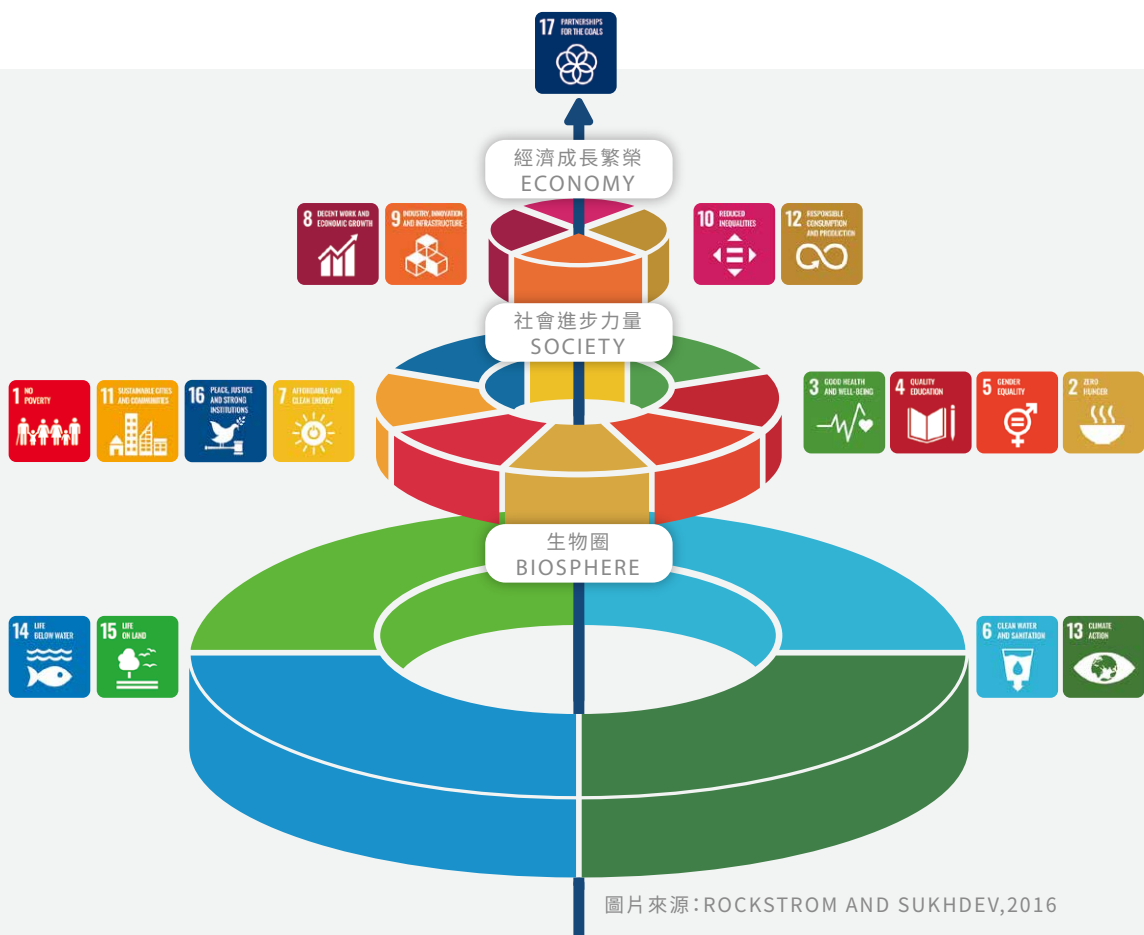
- ▶ 2020 年基於美好的生活感必須建築在永續的環境基礎上，宜蘭縣選擇跟環境保護有關的陸域生態、永續海洋與保育、淨水與衛生、氣候行動等四個目標，以及概念相近的永續能源、永續城鄉和能發揮宜蘭特色的全球夥伴關係，來作為 2020 宜蘭縣 SDGs 自願檢視報告的優先目標，期許社會進步與經濟發展不忘環境永續。
- ▶ 2021 年宜蘭縣地方自願檢視報告呼應 Leave No One Behind 不遺落任何一個人的聯合國承諾，自願擴大檢視範圍，導入本縣民生福祉、經濟發展及環境永續施政三大主軸，從七個生態環境面向 Biosphere 的相關指標出發，擴大到社會進步力量 Society 與經濟成長繁榮 Economy 共 17 個永續發展指標，匯聚成宜蘭縣永續縣政藍圖，以期帶給宜蘭更美好的未來。

## 貳、修正緣由及重點



### 本次修訂重點

- ▶ 因應疫情時代提出各項 SDGs 受衝擊影響下之宜蘭縣防疫對應作為。
- ▶ 延伸 2020 年地方自願檢視報告 7 項目標，從在地環境到人文關懷，新增 10 項目標，完整 17 項聯合國永續發展目標。
- ▶ SDGs 17 項目標下所提列之對應作為，皆配合數據指標量化呈現，作為追蹤機制參考。



2020 宜蘭縣 SDGs 優先自願檢視 7 項目標，是以蛋糕底層的「生物圈 Biosphere」相關目標所組成，2021 年因應疫情，必須團結凝聚人類的「社會進步力量 Society」，進而達到「經濟成長繁榮 Economy」，故本次新增 10 項目標，以達到「全球永續發展」的正向循環。



攝影者 / 賴建志





參

指標檢視、修正與  
追蹤之機制



## 永續發展推動機制



為落實推動永續發展目標，本縣於 110 年 8 月 30 日訂定「宜蘭縣政府永續發展目標推動小組設置要點」，並特設「永續發展目標推動小組」。

推動小組置召集人 1 人，由縣長兼任；副召集人 2 人，由副縣長及秘書長兼任；執行秘書 1 人，由計畫處處長兼任；其餘成員由各單位主管及所屬一級機關首長兼任之。

推動小組任務如下：

- ▶ 推動及策定永續發展相關議題。
- ▶ 修訂與推動地方政府自願檢視報告。
- ▶ 協調與確認組織內部推動臺灣永續發展目標之分工。
- ▶ 掌握組織內部推動臺灣永續發展目標之執行進度與成果。
- ▶ 配合發展委員會各項永續發展推動工作之辦理。



110 年度宜蘭縣政府永續發展目標推動小組會議





## 指標檢視與推動歷程

為設定具體指標以追蹤永續發展執行成果，本縣於 17 項目標下提列相對應作為，並針對該項作為擇定數據指標，檢視其合理性、可行性及可預測性，以 2020 年為基準年，訂立 2030 年的目標值。

### ▶ 辦理內部訓練

由顧問團隊針對縣府各單位進行 VLR 內部訓練課程，講解自願檢視報告撰寫原則、推動步驟與執行流程，並針對本縣 VLR 如何精益求精提出專業建議。

### ▶ 盤點政策業務

經各局處盤點施政計畫，針對與 SDGs 各細目標提出相對應作為，並敘明執行情形與訂定數據指標。

### ▶ 分組討論檢視

計畫處邀集各局處副主管分 4 組討論，就提報計畫內容及數據指標再檢視，以歷史執行數據明確設定指標，並具體量化 2030 年目標。

### ▶ 數據指標確認

由秘書長主持，各局處首長參與數據指標確認會議，逐項檢視各目標項下之數據指標與對應作為之關聯性，提出增修意見。

### ▶ 永續小組會議

由縣長召集本府永續發展目標小組各委員，召開永續發展目標推動小組會議，凝聚內部共識，確認地方自願檢視報告內容並定案。

### ▶ 彙集編撰報告

彙整各局處資料內容，彙編本縣 2021 年地方自願檢視報告，並同步製作成電子書。

### ▶ 論壇交流揭露

透過舉辦主題論壇發表宜蘭的永續政策，邀請專家學者擔任講者，藉此溝通宜蘭永續城市的重要性，並對外公布宜蘭縣 2021 年地方自願檢視報告。





攝影者 / 賴建志





肆

防疫新生活



2020 年新型冠狀肺炎（Covid-19）爆發，疫情快速蔓延以致危及全球人類的健康與生命安全，而後伴隨而來的是經濟與社會的嚴重衝擊，許多國家面臨貧窮人口銳增、糧食短缺嚴重、失業率攀升、醫療量能不足等狀況，也反應出國與國之間的資源不平等性。

面對突如其來的疫情衝擊，使聯合國永續發展目標（SDGs）的推動執行遭受一定程度的阻礙，是以當前社會與經濟體系的不平衡，將使貧窮國家更落入貧窮，如果國際間只專注自身防疫，彼此互不協助支援，永續發展之目標將遙不可及。

臺灣在這一波的疫情下相對於全球多數國家處於穩定狀態，疫情初期，因為醫療物資生產的超前部署，在口罩與醫療資源尚有餘裕之情況下，得以捐贈至國際社會，落實全球夥伴工作。然而疫情帶來之影響仍不可小覷，各縣市政府除依循中央發布之防疫管理指引，亦秉持機關權責採取適當防疫措施，本縣以「防疫視同作戰」為原則，動員縣府所有局處共同整備，全面展開防疫工作，並評估疫情對縣民所帶來之影響，針對 SDGs 各項目標可能帶來之衝擊影響方面向，提出防疫對應相關作為。

本縣推動措施列舉如下，並期許在任何情況下，都能作好萬全準備，降低疫情對社會、經濟、生活的影響，讓縣民能安心度過防疫新生活。





各項 SDGs 影響衝擊	本縣防疫對應作為
<p><b>SDG2 消除飢餓</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 導致飢餓人口增加</li> <li>▶ 食物供應鏈受影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 針對家庭遭遇困境之學生，延長弱勢學童餐券時間</li> <li>▶ 縣內年長者社區共餐及學童午餐，改為自取或送餐方式進行</li> </ul>
<p><b>SDG3 健康與福祉</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 對人類健康帶來威脅</li> <li>▶ 疫苗涵蓋率不足危機</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 陽明大學附設醫院增設「嚴重特殊傳染性肺炎專責實驗室」</li> <li>▶ 醫療團隊機動進駐原鄉地區、主要漁港和軍事營區即時篩檢，守護社區防疫陣線</li> <li>▶ 縣府推出「居家防疫安心包」提供居家檢疫隔離的鄉親使用</li> <li>▶ 成立「宜蘭縣防疫計程車隊」，並免費提供孕婦接送服務</li> <li>▶ 設置溪北及溪南疫苗接種中心，加上醫院、診所及衛生所等機動接種分站，提升疫苗接種率</li> <li>▶ 主動發放施打疫苗通知單，復康巴士接送身心障礙及行動不便的長者，提高 65 歲以上長者疫苗接種率</li> </ul>
<p><b>SDG4 優質教育</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 學校被迫停課</li> <li>▶ 遠距教學數位落差</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 運用「快樂 E 學院」數位學習平臺，建置「防疫自主學習專區」</li> <li>▶ 提供弱勢學子家中遠距教學的設備需求，備妥 5,000 臺行動載具及 2,000 個門號，達到學習不中斷目標</li> <li>▶ 推行「樂讀宜夏」，優先針對幼齡及國小學童推出童書免費宅配服務</li> </ul>





各項 SDGs 影響衝擊	本縣防疫對應作為
<p><b>SDG8 就業與經濟成長</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 失業人數增加</li> <li>▶ 影響經濟，包含供應鏈中斷、產銷失調</li> <li>▶ 觀光產業停滯</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 提供公部門安心即時上工職缺</li> <li>▶ 主動調整課徵娛樂稅業者查定稅額</li> <li>▶ 飯店業者房屋稅認定從寬從優，適用較低稅率，以減輕稅負</li> <li>▶ 推出「今天我要吃這個」網頁，整合近 300 家優質店家外帶資訊</li> <li>▶ 縣內迄今已申報開工建案之建雜照仍有效或於 2020 年領得建雜照者，建築期限免經申請自動延長一年</li> <li>▶ 停辦大型活動，將活動辦理經費轉換為縣內產業紓困及振興使用</li> <li>▶ 農業提供 18 項紓困貸款，依優惠貸款利率提供資金，並可以申請延後攤還本金最長 2 至 3 年</li> <li>▶ 積極輔導休閒農業業者強化場域品質，培訓從業人員專業技能，提升場域特色</li> <li>▶ 促進農遊產品升級、獎勵補貼雇工購料、優化網路資訊及建置電子票證系統</li> <li>▶ 推出「五告誠意 FUN 心遊蘭陽」等 5 項振興觀光方案，促進宜蘭觀光</li> </ul>



各項 SDGs 影響衝擊	本縣防疫對應作為
<p><b>SDG11 永續城鄉</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 城市人口曝露於病毒之高風險環境中</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 傳統市場、商圈和親子館等公共場域，訂定相關指引提醒消費者分流採買，督促生產者強化社交距離管制</li> <li>▶ 為果菜市場、肉品市場及魚市場工作人員提供快篩及核酸檢測服務</li> <li>▶ 避免人潮聚集，主動調整活動辦理方式，減少舉行室內活動機會</li> <li>▶ 規範 13 類產業暫停營業、16 處風景區暫停開放，升級準三級防疫規格</li> </ul>
<p><b>SDG12 永續消費與生產</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 廢棄物對環境之影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 環保局連同各鄉、鎮、市公所清潔隊，成立「宜蘭縣防疫消毒大隊」</li> <li>▶ 委託甲級清除機構專車清運居家檢疫者、居家隔離者及防疫旅館防疫廢棄物清運</li> </ul>



落實防疫消毒作業





攝影者 / 賴建志





伍

永續發展目標及成果





## SDG1 消除貧窮

消除各地一切形式的貧窮



宜蘭縣以民生福祉為主軸，為避免弱勢者陷入世代貧窮循環，本縣以社會公平原則扶助弱勢，在社會福利方面積極擴大協助弱勢者脫貧之經濟照顧，提供無自有住宅之家庭租金補貼，協助其居住於合適的住宅，並提供青年創業貸款相關資源諮詢及轉介服務，期許居住蘭陽平原之居民享有共榮之願景。

### 細項目標 1.4

**在西元 2030 年前，確保所有的男男女女，尤其是貧窮與弱勢族群，在經濟資源、基本服務、以及土地與其他形式的財產、繼承、天然資源、新科技與財務服務（包括微型貸款）都有公平的權利與取得權。**

#### 弱勢兒童資產累積 翻轉未來人生

為鼓勵家長及早為兒童儲存未來的教育基金，降低其貧窮家庭背景對兒少的影響，以增加兒少未來的發展機會。本縣推動辦理「兒童及少年未來教育與發展帳戶」投資貧窮家庭兒少的教育資本，以透過相對提撥款及搭配獎勵措施的方式，提高家戶參加意願及儲蓄動力。

此項計畫預計每年新增 80 位弱勢兒少參加，透過每年規劃辦理至少 10 小時相關教育訓練課程增進理財及財務管理、生涯規劃、親職教育等知能，期待透過家戶在財務、親職等知能提升，培養良好理財等觀念，使其面對財務情形時能適當思考及判斷，減少貧窮世代間循環。本縣目標希望逐年提升儲蓄率，在 2030 年時可以使兒少教育發展帳戶儲蓄率達到 75%，讓中低收入戶青少年能於滿 18 歲時，最高可擁有新臺幣 54 萬元的人生第一桶金。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	兒少教育發展帳戶儲蓄率	70%	75%

計算公式：儲蓄率 = (有繳存數：當年度只要繳存過一次 / 開戶人數：繳存年度之開戶人數) \* 100%。



## 伍、永續發展目標及成果



### 協助低（中低）收入戶自立脫貧

為消除低（中低）收入戶中有工作能力者就業歧視，宜蘭縣媒合符合資格就業者參與社會福利服務工作，來改善家庭經濟狀況，協助其自立。一方面透過於公部門職場就業過程提升人際關係知能，建立互助支持網絡。另一方面也使就業者提升自我覺察及自信等心理能力，如工作態度、人際關係、自我管理及學習精神等，以期能以積極進取的態度來面對未來正向發展。

目前相關方案每年穩定提供 95 位低（中低）收入戶中有工作能力者名額，協調及連結不同專業服務體系，提供多元福利服務，以改善其就業障礙，最終達成回歸社會正常職場目標。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	以工代賑進用率	96%	100%

計算公式：以工代賑進用率 = (進用人數 / 計畫核定人數) \* 100%。

### 推動居住正義 自用住宅租金補貼

宜蘭縣每年針對低收入戶、中低收入戶、社會經濟弱勢族群及一般單身戶，按申請資格分級補貼每月租金，並提升社會經濟弱勢及低收入家庭補貼金額，增加其租屋的選擇，減輕租屋族負擔並落實居住正義。

本縣受理 2020 年租金補貼第 1 階段及第 2 階段申請，合計共 1,908 戶，經審查符合補貼資格者計有 1,663 戶，全數補助，達成率為 100%，展望 2030 年，本縣將隨社會經濟波動情形持續關懷弱勢，減輕負擔。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
地政處	租金補貼合格戶數達成率	100%	100%

評估方式：依中央計畫補貼戶數核准租金補助。



## SDG1 消除貧窮

消除各地一切形式的貧窮



### 支持青年創業 提供貸款相關資源諮詢及轉介服務

對於青年創業協助方面，縣府針對創業者貸款各種疑問或需求，由創業輔導員提供政府創業貸款相關資源及貸款需求轉介，並主動探訪本縣 18-45 歲欲創業、營運不佳者、創業初期未上軌道者進行一對一個案管理服務及相關創業資源之連結與輔導。

另外對於創業過程中需要協助者，另邀請具有經驗之創業者，採師徒制進行個別化指導與經驗傳授，並協助青年轉介中央各部會創業服務，轉介內容涵蓋各項創業貸款、創業研習課程與創業諮詢輔導。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
勞工處	提供青年創業諮詢及轉介服務達成率（每年預計 150 人次）	100%	100%

計算公式：達成率 = (實際諮詢及轉介服務次數 / 預計諮詢及轉介服務次數) \* 100%。



青年創業諮詢及轉介服務



## 伍、永續發展目標及成果



## SDG2 消除飢餓

消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業



宜蘭縣為第一個制訂自治條例推動食農教育之縣市，以建構本縣健康飲食環境為宗旨，讓縣民達到安心飲食，滿足營養需求，鼓勵在地生產在地消費，透過輔導農民使用智慧農業生產技術，逐年提升農產品生產效率，以達到照顧縣民健康為目的。

## 細項目標 2.1

**在西元 2030 年前，消除飢餓，確保所有的人，尤其是貧窮與弱勢族群（包括嬰兒），都能夠終年取得安全、營養且足夠的糧食。**

## 關懷弱勢守護希望 讓飢餓不存在

為建構弱勢家庭需求完善的服務資源網絡，來快速達成救助目標，縣府持續及開拓連結公私部門社會資源，將各項資源及物資予以整合，透過提供關懷物資並避免資源浪費，來發揮社會資源效益。對於有迫切物資救濟需求者，我們以個案及其家庭問題為中心，以提供整合性的服務為目標，來建構資源共享及在地化方式服務弱勢族群，讓飢餓不再存在。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	物資捐贈數量	34,982 項	40,000 項



## SDG2 消除飢餓

消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業



### 推動國中小學童免費營養午餐

自古有云：「民以食為天」，宜蘭縣因應這個物價飛漲的年代，自 2019 年 9 月起落實縣長政見，實施「國中小學童免費營養午餐」，持續提供學童家長一個更安心的午餐環境，配合在地農業、食農教育及營養教育，讓學童除了吃飯，更瞭解其中蘊含的食育意義。為提供學童營養均衡、來源安全的飲食，同時照顧弱勢族群學生、減輕家長負擔。

根據國民營養調查顯示，國人普遍鈣攝取量不足，因此縣府更從 2020 年 9 月起推動「營養午餐升級 2.0」，讓學童除了有免費的午餐，更提升了午餐質量，吃得更健康。宜蘭縣營養午餐除了三菜一湯，亦每周提供一乳品，加強學童乳製品攝取量及提高學童對乳製品的接受度。在質量方面，使用在地有機食材，提供每週食用兩次有機蔬菜，營養師團隊每日審核食材來源，確保午餐皆採用國產可溯源食材。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	國民中小學校推動比率	100%	100%

計算公式：推動比率 = (執行學校 / 本縣學校總數) \* 100%。



學童開心享用營養午餐





## 細項目標 2.2

在西元 2030 年前，消除所有形式的營養不良，包括在西元 2025 年前，達成國際合意的五歲以下兒童，並且解決青少年、孕婦、哺乳婦女以及老年人的營養需求。

### 守護長者營養需求 推動長青食堂計畫

宜蘭縣在 1990 年即已進入高齡化社會，截至 2020 年 12 月底，本縣總人口數為 453,087 人，65 歲以上老年人口數為 78,202 人，佔總人口數的 17.26%，顯示本縣高齡化問題日趨嚴重。

「長青食堂計畫」為本縣開辦的普及性老人福利之一，目的在由老人所在社區或福利機關團體運用志工人力提供在地的餐飲服務，服務輸送方式包含定點用餐與關懷送餐，期能以支持性補助鼓勵社區組織及福利團體投入福利輸送網絡，建立自主運作模式，發揮社區照顧之互助精神，讓社區長者能增加社會參與機會，同時獲得穩定的健康飲食服務。藉由社區每週一至週五提供午餐服務，避免一人在家隨意吃或重複熱飯菜，吃的 unhealthy。鼓勵長者藉由定點用餐與其他長者互動，讓長者能穩定獲得營養的餐飲。2020 年申請社區團體計 95 個，2021 年申請單位計 115 個，預計 2030 年可達到 145 個。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	申請單位 ( 社區團體 ) 達成率	65%	100%

計算公式：達成率 = ( 申請單位 / 預計申請單位 ) \* 100。



長青食堂用餐情形



## SDG2 消除飢餓

消除飢餓，達成糧食安全，改善營養及促進永續農業



### 細項目標 2.4

在西元 2030 年前，確保可永續發展的糧食生產系統，並實施可災後復原的農村作法，提高產能及生產力，協助維護生態系統，強化適應氣候變遷、極端氣候、乾旱、洪水與其他災害的能力，並漸進改善土地與土壤的品質。

#### 農業設施輔導 提高生產效率

輔導農民設置農業設施（溫、網室），強化適應氣候變遷及極端氣候（乾旱、洪水等）災害能力，並結合智慧型之省工省力設備、輔具及感測元件的應用，減輕農民作業負擔，並降低勞動力需求（農業缺工問題），以提高農產品生產效率及產量。

本縣預計輔導農業設施溫室網室面積共 15 公頃，2020 年已完成 9 公頃，另預計輔導設置環控系統、光控式電動外遮蔭、微霧降溫系統等設備 50 戶，2020 年已輔導 21 戶，二項預計 2030 年全數輔導完成。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	輔導農民設置結構型鋼骨溫網室溫室面積達成率	60%	100%
	輔導設置環控系統、光控式電動外遮蔭、微霧降溫系統等設備達成率	42%	100%

計算公式：(1) 設置溫、網室面積達成率 = (輔導面積 / 總面積) \* 100%。

(2) 設置系統設備達成率 = (輔導戶數 / 總戶數) \* 100%。



簡易式塑膠布溫網室



結構型鋼骨



水質過濾系統



溫室環控系統





## SDG3 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



為營造健康生活環境，宜蘭縣致力完善健康照護網，針對疾病預防保健，提倡自我照顧能力，並加強自殺、毒品、菸害防制宣導，以提升就醫品質加強每個人的健康守護，落實有感醫療關懷。

### 細項目標 3.1

**在西元 2030 年前，減少全球的死產率，讓每 100,000 個活產的死胎數少於 70 個。**

#### 降低本縣新生兒死產率

為降低本縣新生兒死產率，本縣結合國立陽明交通大學附設醫院、醫療財團法人羅許基金會羅東博愛醫院、天主教靈醫會醫療財團法人羅東聖母醫院、東興婦產科診所與宜蘭縣助產師（士）公會等 4 家產檢之醫療院所與公會共同合作下，推動周產期高風險孕產婦（兒）追蹤關懷計畫。

2020 年本縣接生醫療院所平均為每 1,000 位新生兒，有 12.8 案為死產（死產率 12.8‰），較 2019 年（14.9‰）降低 2.1‰，但仍高於全臺 2019 年（11.6‰）。因此，縣府針對高風險孕產婦包括未滿 20 歲、目前有吸菸、第二孕期後確診為妊娠糖尿病、未成年懷孕且未婚者、高齡產婦等，於孕婦第一孕期（懷孕 17 週）產檢，提供孕婦產檢衛教指導服務，進行健康行為評估及懷孕登錄，提供孕期至產後六週或六個月之關懷追蹤服務，藉由關懷與資源轉介服務，降低本縣新生兒死產率。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	本縣接生醫療院接生死產率	12.8 ‰	0.7‰

計算公式：週產期死亡率 = (懷孕 28 週以上之死胎數 + 活產後 1 週內死亡數) / (懷孕 28 週以上之死胎數 + 一年中的活產數) × 1000。



## SDG3 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



### 細項目標 3.2

在西元 2030 年前，消除可預防的新生兒以及五歲以下兒童的死亡率。

#### 降低本縣新生兒以及五歲以下兒童的死亡率

2020 年本縣新生兒死亡率為 3.2‰，嬰兒死亡率為 3.9‰，較全國新生兒死亡率 2.4‰、嬰兒死亡率 3.6‰ 高，顯示本縣嬰幼兒照護為迫切及重要之工作。

縣府透過幼兒專責醫師制度計畫及兒童預防保健服務，從新生兒開始至學齡前，整合政府提供的各項幼兒疾病預防與健康促進業務，提升兒童的照護品質與就醫可及性，藉由公共衛生體系、社福體系的連結，落實相關轉介通報、預防注射、健康檢查（聽力、口腔、發展遲緩等）。讓每個孩子都能得到適時且連續性的健康照護。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	本縣新生兒死亡率	3.2‰	3.6‰
	本縣嬰兒死亡率	3.9‰	5.2‰

計算公式：（1）新生兒死亡率 =（一年內出生未滿 4 週嬰兒死亡數／當年出生之活嬰總數）×1000。

（2）嬰兒死亡率 =（嬰兒死亡數／活產嬰兒數）×1,000。

備註：世界衛生組織（WHO）所訂之 2030 年全球目標為新生兒死亡率 12‰、嬰兒死亡率 25‰，惟考量國內及本縣新生兒人數逐年降低致母數值低，極易受隨機數影響。爰以 2018-2020 年之平均值為 2030 年之目標，使其不易受隨機值影響，並逐年做滾動式修正。（2018-2020 年宜蘭縣新生兒死亡率：4.9‰、2.6‰、3.2‰，平均值 3.6‰；嬰兒死亡率：7.5‰、4.3‰、3.9‰，平均值 5.2‰）。





### 細項目標 3.3

在西元 2030 年前，消除愛滋病、肺結核、瘧疾以及受到忽略的熱帶性疾病，並對抗肝炎，水傳染性疾病以及其他傳染疾病。

#### 落實追蹤肝炎防治

B 型與 C 型肝炎為國內感染人數最多的病毒性肝炎，每年因慢性肝病、肝硬化及肝癌約造成 13,000 人死亡。為進行肝炎防治，本縣於 2020 年 9 月 28 日擴大成人預防保健服務對象，針對 45-79 歲（原住民 40-79 歲）提供 1 次 B、C 型肝炎篩檢。據統計，仍有將近 7 成多符合資格之民衆未接受此項篩檢服務。

宜蘭縣 2021 年 8 月統計 45-79 歲成人預防保健服務 B、C 型肝炎篩檢涵蓋率達 24.31%，為達到 2030 年涵蓋率 50% 之目標，以國民健康署每月提供肝炎可篩檢名冊規劃通知，加強宣導，鼓勵符合篩檢對象接受肝炎篩檢。針對篩檢陽性個案進行轉介治療，並結合醫療院所落實追蹤工作，以對抗肝炎。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	本縣 B、C 型肝炎篩檢利用率	1.5%	50%

計算公式：B、C 型肝炎篩檢利用率 = (45-79 歲民衆接受 B、C 肝人數 / 45-79 歲人口數) \* 100%。



## SDG3 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



### 加強結核病防治管理

2020 年本縣結核病發生率為 41.2 人（每十萬人口），其中兩山地鄉（大同鄉、南澳鄉）結核病發生率更是高達 132.2 人（每十萬人口），遠高於全國發生率 33.2 人（每十萬人口），顯見結核病防治為本縣重要工作，而山地鄉結核病防治更為首要。

為降低本縣結核病發生率，藉由落實「以病人為中心」提供個案每日送藥關懷服務，持續強化防疫人員結核病專業知識及技能，定期辦理教育訓練以達全方位個案管理；落實接觸者匡列及追蹤檢查，進行全年齡層潛伏結核感染檢測，針對檢測陽性者提供潛伏結核感染治療，以降低未來發病率；積極提供高風險對象，包含山地鄉、長期照護機構、矯正機關、65 歲以上長者及具有糖尿病患者等，免費胸部 X 光篩檢及潛伏結核感染檢測，以期早期發現個案、早期治療，避免社區傳播。

此外，對於山地原鄉民衆，提供多元化主動篩檢服務，結合健保山地醫療保健服務計畫（IDS），辦理巡迴胸部 X 光檢查；與本縣山地原民鄉民衆主要就醫之醫療院所合作，含國立陽明交通大學附設醫院、羅東博愛醫院及羅東聖母醫院等 3 家醫院，於民衆就醫時主動提供篩檢服務；針對居住於 X 光巡迴車無法抵達地區或行動不便 / 臥床者，以結核病症狀評估搭配結核菌快速分子檢測取代胸部 X 光篩檢。

最後，我們期許透過各策略加強公共衛生防疫體系的功能，並與醫院及檢驗系統互相結合，追蹤管理結核病個案、落實追蹤接觸者及各項主動發現策略，以有效減少社會中的傳染源，達到 2030 年結核病發生率下降至 22.2 人（每十萬人口）目標，確保民衆健康。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	本縣結核病發生率 (每十萬人口)	41.2 人	22.2 人

計算公式：今年預估發生率（每十萬人口）= 前年度發生率 - （前年度發生率 \* 6%）。



## 伍、永續發展目標及成果



### 持續瘧疾防治宣導工作

2020 年本縣無瘧疾通報個案。依據世界衛生組織（WHO）資料，全球每年感染人數約 3-5 億，死亡人數約 100 萬人。臺灣光復初期瘧疾感染極為嚴重，當時總人口數為 600 萬人，其中約有五分之一的人口感染瘧疾。1946 年政府開始投入瘧疾防治工作，1965 年 WHO 正式將臺灣列入瘧疾根除地區。

臺灣自從成為瘧疾根除地區後，除 1972 年北臺灣沿海，曾出現零星「當地新染病例」、1995 年醫院內感染及 2003 年臺東出現兩例介入感染外，其餘的病例都是在國外感染後，在臺灣發病確認的境外移入個案，每年境外移入病例大約 10 至 30 例，主要是在東南亞地區、非洲及大洋洲感染。

為防治本縣瘧疾個案發生，持續推動辦理瘧疾防治業務，進行矮小瘧蚊監測，定期辦理病媒蚊密度調查，宣導民衆對於積水容器孳生病媒蚊之認知，進而提高清除孳生源之主動性。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	本縣瘧疾確定病例數	0 人	0 人

### 推動愛滋防治計畫

WHO 2015 年擘劃出愛滋病防治策略三零（零感染、零死亡、零歧視）願景，並在階段目標上，希望在 2030 年達到 95-95-95 目標（即 95% 知道自己感染、95% 感染者有服藥及 95% 服藥者病毒量受到控制）。因此縣府積極推動全民愛滋篩檢，同時加強年輕族群、性病患者之篩檢及藥癮愛滋減害計畫，對於愛滋感染者之追蹤、照護、資源服務轉銜及伴侶服務等個案管理工作。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	知道自己感染 - 感染者有服藥 - 藥者病毒量受到控制	達 90-90-90 目標	達 95-95-95 目標

評估方式：依衛生福利部疾病管制署目標。



## SDG3 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



### 細項目標 3.4

在西元 2030 年前，透過預防與治療，將非傳染性疾病的非成年死亡數減少三分之一，並促進心理健康。

#### 落實非成年兒童健康體位的維持

本縣 13 歲以上民衆「BMI 分類屬於過重或肥胖比例」為 34.3%，如我們所知肥胖衍生出來的相關慢性疾病（如：高尿酸、高血脂、高血壓及糖尿病等）國內盛行率逐年增加，現今社會多元飲食型態及生活週邊致胖飲食環境的影響，對於就學階段的學童持續加強宣導飲食行爲素養養成是非常重要的，因此養成規律運動及健康均衡飲食習慣，以降低肥胖率免於肥胖之威脅。

目前本縣 13 歲以上民衆規律運動率由 2016 年的 33.7% 增加至 2020 年的 36.3%，增加了 2.6% 之人口進行規律運動，高於全國規律運動率平均值的 33.0%。資料也顯示，本縣民衆運動人口比例佔 83.7%，其中約有 16.3% 縣民仍未進行運動。因此持續提升規律運動率及運動人口，鼓勵縣民提升身體活動，重視規律運動及推廣均衡飲食的重要性衛教宣導是廣續推動的重要策略。

縣府透過推動健康促進學校導入及運用生活技能融入健康體位教學教材，提高學童健康體位識能，並針對國中小學童宣導減少含糖飲料的攝取，推廣並鼓勵縣民運動，強化規律運動識能，提高本縣身體活動率進而預防肥胖及減少疾病風險。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	13 歲以上民衆肥胖盛行率	34.3%	33.6%
	本縣運動盛行率	83.7%	88.2%
	13 歲以上民衆規律運動率	33.6%	37.1%

評估方式：以 2020 年為基準，計算 2030 年目標值。

計算公式：(1)13 歲以上民衆肥胖盛行率 = 2020 年數據 - (100 年 ~ 109 年教育部體育署運動現況調查報告統計數據之本縣 10 年平均值 0.7%)。

(2) 本縣運動盛行率 = 2020 年數據 + (100 年 ~ 109 年教育部體育署運動現況調查報告統計數據之本縣 10 年平均值 4.5%)。

(3) 13 歲以上民衆規律運動率 = 2020 年數據 + (100 年 ~ 109 年教育部體育署運動現況調查報告統計數據之本縣 10 年平均值 3.5%)。



## 伍、永續發展目標及成果



### 降低本縣自殺標準化死亡率

2020 年本縣自殺標準化死亡率（每十萬人口 13.5），相較於 2019 年自殺標準化死亡率（每十萬人口 15.4），自全臺排名第 4 名下降至第 5 名，但仍高於全台自殺標準化死亡率（每十萬人口 11.8）。

縣府為降低本縣自殺標準化死亡率，針對不同年齡層因地制宜制定相對應策略，針對青少年族群，透過結合教育處三級輔導，以健全學生身心發展及維護就學權益；針對中壯年族群，與勞工處建立主動通報管道，關懷職場請假勞工及非自願離職勞工，若發現有自殺高風險之個案，依照流程進行轉介；針對長者透過本縣社區心理關懷守護計畫及健康磐石大聯盟，結合基層醫療院所、醫院及長照計畫服務據點共同推動。

另一方面，針對自殺高致命性工具（如：農藥、木炭 ... 等工具），我們也執行相關策略，以降低高致命性自殺死亡率，在實際作為上，主要分為三大政策推行。首先，針對「以固體或液體」高致命之農藥部分，結合農業處針對農藥加強管理與輔導，禁止販售、使用巴拉刈，以及於宜蘭縣農會辦理巴拉刈廢液回收。再來，針對「木炭」部分：於中秋佳節前後結合本縣各大賣場，於「木炭不上鎖」期間張貼本縣相關 1925 宣導海報。最後，針對高處跳下溺水自殺熱點（如河海岸），結合網絡單位設置宣導標語，或加強巡邏關懷。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	自殺標準化死亡率	13.5/ 每十萬人口	11/ 每十萬人口

計算公式：標準化死亡率 =  $[\sum (\text{年齡別死亡率} * \text{標準組年齡別人口數})] / \text{標準組總人口數}$ 。



## SDG3 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



### 細項目標 3.5

強化物質濫用的預防與治療，包含麻醉藥品濫用以及酗酒。

#### 提升藥癮個案追蹤輔導率 布建藥癮戒治資源

施用毒品成癮是種腦部功能失調的疾病，與高血壓、糖尿病等慢性疾病一樣，具慢性及高復發性。世界衛生組織呼籲，對藥癮者提供好的治療及處遇，可協助減少並停止施用毒品，促其重返正常生活。為提升藥癮者接受藥癮治療比例，及強化藥癮治療之完整性、全面性，除連結網絡資源共同辦理個案追蹤輔導外，並促進醫療機構積極投入藥癮醫療服務，以普及國內藥癮治療服務，提升治療成效。

因此，縣府推動辦理毒品危害防制業務，落實毒癮個案追蹤輔導。另一方面，也依轄內藥酒癮個案特性及需求，持續布建藥酒癮醫療資源。此外，進一步的統計並分析轄內藥癮個案相關資料，據以規劃辦理「反毒到鄰里活動」計畫，透過座談宣導的方式提供給社區民衆，強化社區毒品防制網絡，落實毒品防制各項策略。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	個案管理服務涵蓋率	75%	87%
	轄內醫療機構提供藥酒癮戒治服務涵蓋率	43%	60%

計算公式：(1) 個案管理服務涵蓋率 = (實際追蹤輔導人數 / 年度追蹤輔導總人數) \* 100% (需扣除入監及死亡)。

(2) 轄內醫療機構提供藥酒癮戒治服務涵蓋率 = (實際提供藥酒癮治療服務機構數 / 轄內指定藥癮戒治機構數) \* 100%。





### 細項目標 3.7

**確保全球都有管道可取得性與生殖醫療保健服務，包括家庭規劃、資訊與教育，並將升值醫療保健納入國家策略與計畫之中。**

#### 育兒友善措施 親子館布建

宜蘭縣目前各親子館提供育兒指導、兒童發展、祖孫共融及托育相關社會福利資源連結等多面向服務，來照顧不同類型家庭的育兒需求，給予幼兒主要照顧者相關支持。我們期待透過專業的諮詢，可以協助個別家庭進行育兒規劃，也提供家長經驗分享平台，建置育兒友善的環境。在宜蘭縣親子館內，隨時可以看到親子共讀、共玩等活動，以寓教於樂的方式，教導家長與幼兒互動，讓每個孩子能在家庭中快樂成長，給予家庭照顧支持，使家長得兼顧育兒與工作。為擴大服務的能量，縣府繼續推動一鄉鎮一親子館目標，透過親子服務，減輕婦女照顧負擔，運用活動引導其他家人共同參與。

2020 年已設有 10 處親子館（其中宜蘭市設有 2 處），本縣逐步完成一鄉鎮一親子館的目標，並將拓展大同及南澳等原住民地區，預計完成共 13 處親子館。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	完成親子館布建比率	76%	100%

計算公式：布建比率 = (親子館數量 / 目標數) \* 100。



親子館內部設施



## SDG3 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



### 細項目標 3.8

實現醫療保健涵蓋全球（以下簡稱 UHC）的目標，包括財務風險保護，取得高品質基本醫療保健服務的管道，以及所有的人都可取得安全、有效、高品質、負擔得起的基本藥務與疫苗。

#### 宜蘭縣 65 歲（原住民 55 歲）以上老人裝置全口假牙計畫

根據世界衛生組織（WHO）及專業醫師評估指出，牙口對老人身體健康及心理健康影響甚鉅，牙口健康之維護可減緩衰老及失能速度，間接可減少其他長照社會福利經費支出。

為保障本縣老人及身心障礙者口腔健康，減輕其經濟負擔、促進口腔健康、減少疾病發生、以維護其生活品質、保障其健康權益及提升個案生活品質滿意度，特補助假牙裝置。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	老人裝置全口假牙補助符合率	97.19%	99.06%

計算公式：老人裝置全口假牙補助符合率 = (符合資格人數 / 經費可補助人數) \* 100%。





### 細項目標 3.a

強化菸草管制架公約在所有國家的實施與落實。

#### 降低成人吸菸率

本縣年滿 18 歲之成年人之吸菸率為 20%，吸菸率高於全國平均值（13.1%）。男性吸菸率 2020 年 31.3% 較全國（23.1%）高；女性吸菸率 7%，較全國（2.9%）高。

縣府在降低成人吸菸的努力上，除加強菸害防制法之執法稽查與宣導，針對菸害防制法規範場所不定時加強稽查，讓民衆擁有更健康的無菸環境，為推動菸害防制刻不容緩之工作，此外，推動「多元戒菸服務網絡」，並透過無菸醫院、職場、校園、社區各場域，辦理戒菸班或社區戒菸諮詢，有效勸導與幫助吸菸者戒菸，鼓勵使用社區戒菸衛教或諮詢、戒菸專線等「其他戒菸服務」，選擇可近性、便利性及專業性的戒菸服務，鼓勵吸菸者及早戒菸，守護家人及自身健康。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
衛生局	18 歲以上吸菸率	20%	14%

評估方法：依衛生福利部國民健康署呼應 WHO NCD2025 年比 2020 年減少 30% 訂定目標。

## 伍、永續發展目標及成果



## SDG3 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



於菸害防制法規場所對民眾進行小型衛教，說明菸的危害宣導及菸害防制禁菸場所規範。



透過無菸醫院、職場、校園、社區各場域辦理戒菸班，鼓勵癮君子依自己的需要選擇可近性、便利性及專業性的戒菸服務。



於各場域辦理菸害防制宣導活動，宣導一手菸、二手菸、三手菸以及電子煙對健康的危害與戒菸的好處。

## 伍、永續發展目標及成果

**SDG4 優質教育**

確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習



宜蘭縣重視以人為本的「全人教育」，為建構友善的教育環境、對學童免收學雜費減輕父母負擔，對成人鼓勵終身學習自我提升，並針對弱勢、身心障礙學生提供支援補助計畫，確保每位學子都能接受平等教育，提高知識學習力，貢獻所學於社會。

**細項目標 4.1**

**在西元 2030 年前，確保所有的男女學子都完成免費的、公平的以及高品質的小學與中學教育，得到有關且有效的學習成果。**

**推動國中小學童免收學雜費及書籍費**

打造良好且安全的學習環境與優質之師資，提供莘莘學子就學所需，為本縣教育之核心價值。目前我國學童自 6 歲起國民可至學校就讀接受教育，學制上 6 至 15 歲為國民中小學階段，已可享有免收學費及雜費政策，如果進一步升學就讀高中（職）學校亦可享有免收學費之政策，以期提升本國人民素質及學習能力，培育優質之國民。

為進一步讓本縣孩童落實免費的、公平的以及高品質的小學與中學教育，宜蘭縣也提供學生上課期間免費營養午餐、免費之書籍，不斷提升學生教育的福利，讓宜蘭成為最宜居、最幸福的城市。

本縣 2020 年起推動國中小免收學雜費 98 校，2021 年更推動免加收書籍費政策 98 校，預計至 2030 年維持全縣國中小學免收學雜費及書籍費政策。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	推動國中小免收學雜費及書籍費學校比率	100%	100%

計算公式：國中小免收學雜費學校比率 = (執行學校 / 本縣國中小學學校總數) \* 100%。





## SDG4 優質教育

確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習



### 細項目標 4.2

在西元 2030 年前，確保所有的孩童都能接受高品質的早期幼兒教育、照護，以及小學前教育，因而為小學的入學作好準備。

#### 提供幼兒教保公共化

縣府為擴大近便性與可及性兼具的公共化教保服務，增加幼兒入園的機會，並確保需要協助每位幼兒皆能接受教保服務的機會，持續推動公共化教保服務。

本縣規劃提高公共化教保服務比率之方案，增設金洋、武塔、力行及冬山國小附設幼兒園（班），及增設清溝及壯圍非營利幼兒園。另一方面，本縣也推行降低就學費用與育兒津貼，讓每月就讀公立幼兒園之就學費用不超過 1,500 元，就讀非營利幼兒園之就學費用不超過 2,500 元、而就讀準公共及一般私立幼兒園之就學費用不超過 3,500 元。如果是屬於未就讀前面三類幼兒園之幼生，家庭綜所稅率未達 20% 且未接受政府公費安置的 2 至 4 歲幼兒，則額外給予育兒津貼的補助每月至少可領取 2,500 元之育兒津貼。

在 2020 年公共化教保服務比率上，全國平均約為 32%，本縣在少子女化的浪潮下，預估至 2030 年將確保公共化比率在 50% 以上，提供家長更多平價、優質之公共化教保服務，協助家庭育兒。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	公共化教保服務達 50%	100%	100%

計算公式：目標達成率 = 公共化教保服務實際比率 / 公共化教保服務目標比率。



### 細項目標 4.5

**在西元 2030 年前，消除教育上的兩性不平等，確保弱勢族群有接受各階級教育的管道與職業訓練，包括身心障礙者、原住民以及弱勢孩童。**

#### 提供弱勢學生參與多元化教育

為照顧弱勢家庭、扶助弱勢學生，本縣推動國小課後照顧服務及夜光天使點燈專案計畫，服務內容除培養學生生活自理能力、作業指導，亦安排體能、團康或藝文活動等多元課程，以彌補學生因家庭條件不利，無法額外習得才藝課程之機會，亦避免學生在外遊蕩，衍生生命安全问题，透過政府資源挹注，讓弱勢家庭學生課後安全更有保障。

宜蘭縣鼓勵學校提供「非營利、普及化之照顧」為目的，以創造「平價優質的教育服務」為依歸，服務時間儘量配合一般家長上班時間需求，協助家長解決子女照顧問題；安排適當且多元課後活動，有效促進學生身心健康發展，充分實現課後照顧「愛的勞務，由家庭擴大到社區，讓所有階級家庭一起受惠」之理念。

此外，本縣也同時辦理新住民子女教育計畫，以健全新住民子女教育學習環境，支持新住民子女多元展能為主要重點，內容增進培養校內師生新住民多元文化素養、辦理多元文化國際日、辦理新住民子女輔導諮商活動，亦安排新住民親師生親職教育座談等活動及跨國銜轉學生華語補救課程，以彌補學生因新住民家庭條件差異，或華語能力不足及日常文化適應輔導，讓新住民子女多元展現其能力

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	提供弱勢學生參與多元化教育之比率	100%	100%
	支持新住民子女多元文化展能，跨國銜轉學生申請暨學習支持比率	100%	100%

計算公式：(1) 弱勢學生參與多元化教育比率 = (補助人數 / 學校申請人數) \* 100%。

(2) 跨國銜轉學生申請暨學習支持比率 = (補助人數 / 學校申請學習支持服務人數) \* 100%。



## SDG4 優質教育

確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習



### 協助身心障礙學生適性安置

為使身心障礙學生（以下簡稱學生）服務需求得以銜接，並依各教育階段身心障礙學生轉銜輔導及服務辦法，各級學校應評估學生個別能力與轉銜需求，訂定適切之生涯轉銜計畫，並協調社政、勞工及衛生主管機關，提供學生整體性與持續性轉銜輔導及服務。

本府每年除依時程辦理跨教育階段轉銜參訪活動、並召開適性輔導安置說明會提供家長、學生及教師瞭解升學管道、確認學生未來進路。

上學期期末由各校召開轉銜會議，欲確認學生升學意願及志向，再依各項適性輔導安置簡章透過學校完成報名手續，依報名並送件由本縣特殊教育學生鑑定及就學輔導會完成複審後，再送件由各區主辦學校進行學生適性輔導安置。

每年除少數學生因重大疾病或就業之外，本安置管道保證每位學生皆能升學，故本安置管道安置率皆達 100%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	身心障礙學生適性輔導安置率	100%	100%

計算公式：安置率 = (身障安置學生 / 身障報名學生) \* 100%。



轉銜參訪照片



## 伍、永續發展目標及成果

**輔導身心障礙學生就業**

身心障礙學生國教階段畢業後多數皆直接升學至下一教育階段，然仍有學生有直接就業需求，故本府於各類說明會中除報告升學內容，亦依請勞工處協助說明進入職場前可協助事項，及其可提供資源。

各校於期末邀請家長、學生、相關人員及勞政單位代表，共同出席召開轉銜會議，協助學生規劃並建議未來就業方向，畢業後再次晤談，瞭解其就業準備情形、生活自理能力、工作期望，評估並提供支持性就業及職業輔導評量服務。

學校於學生離校六個月內追蹤個案需求及現況，並記錄於教育部特教通報網中備查，同時也提供相關單位事先瞭解個案目前情形，使每位就業需求學生於畢業後皆持續接受關懷。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	身心障礙學生就業需求追蹤率	100%	100%

計算公式：追蹤率 = (追蹤人數 / 就業人數) \* 100%。



個案探訪照片

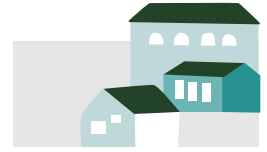


個案會議照片



## SDG4 優質教育

確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習



### 細項目標 4.6

在西元 2030 年前，確保所有的年輕人以及至少 x% 的成人，不管男女，都具備讀寫以及算術能力。

#### 提高識字人口比例

為落實「邁向學習社會」白皮書及「建立終身學習社會」計畫，本縣設置補校、進修部及成人基本教育班（含新住民專班），推動縣內成人教育，確保識字人口比例皆達 98% 以上作為目標，以培養國人具有「聽、說、讀、寫、算」能力，並增進語文溝通能力，拓展人際關係，融入現代社會環境，充實基本生活知能及品質。

本縣於 110 學年度縣內共有高中進修部 1 所（南澳高中）、國中補校 4 所（復興、頭城、東光、蘇澳國中）及國小補校 10 所（中山、南安、古亭、冬山、礁溪、羅東、同樂、二城、大隱及學進國小），合計 15 所學校、38 班。在 2021 年也申請教育部補助辦理成人基本教育班（含新住民專班）計有黎明國小、羅東國小、公正國小、馬賽國小、南安國小、大里國小、人文國中小國小、龍潭國小等 8 校 16 班期（其中新住民專班 11 班）。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	本縣識字人口目標達成率	100%	100%

計算公式：本縣識字人口目標達成率 = 本縣識字人口實際比率 / 本縣識字人口目標比率。



中山國小補校上課情形



南安國小補校上課情形



### 細項目標 4.7

在西元 2030 年前，確保所有的學子都習得必要的知識與技能而可以促進永續發展，包括永續發展教育、永續生活模式、人權、性別平等、和平及非暴力提倡、全球公民、文化差異欣賞，以及文化對永續發展的貢獻。

#### 推動邁向「學習型社會」

宜蘭縣持續落實「公民社會」，其中宜蘭縣社區大學期望為宜蘭地區成人教育、公民社會之發展而盡力，持續推動「終身學習」、「公民社會」、「社會關懷」等為主要發展核心及原創精神，持續促進本縣社區大學穩健發展，本府更以提升人民現代公民素養及公共事務參與能力、協助推動地方公共事務、強化在地認同及地方創生、培育地方人才、發展地方文化、地方知識學及促進社區永續發展為落實社區大學發展條例所賦予的發展目標。

另一方面，為培養現代終身學習者，本縣以培養現代公民具有 UNESCO 聯合國教科文組織 21 世紀終身學習者所具特質為目標，將思考變成行動，並利用各種學習環境，獲得廣泛的學習。促進學習者反省生活與環境的過程積極的探索者與創造者，其與環境的交互作用。

此外，終身學習者同時亦能預期未來的發展，進行驗證假設以及創造，並結合社區大學師資及課程，進行合作及協作，以發展課程，可營造全新且多元學習環境，致力結合社會服務、學科領域知識、環境生態、生活美學、健康適性等面向之課程，亦符應 12 年國教課綱強調之「自主行動」、「社會參與」、「溝通互動」3 個面向及「身心素質與自我精進」、「系統思考與解決問題」、「規劃執行與創新應變」、「符號運用與溝通表達」、「科技資訊與媒體素養」、「藝術涵養與美感素養」、「道德實踐與公民意識」、「人際關係與團隊合作」、「多元文化與國際理解」9 項素養等相契合。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	輔導本縣二所社區大學 每學期開課達成率	100%	100%

評估方式：每學期開課 60 門課程。





## SDG4 優質教育

確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習



### 永續發展教育的推動與實踐

自 2020 年起，教育部提出新世代環境教育以「永續發展」為核心理念，藉由國內紮實的環境教育根基，鏈結國內外永續發展目標，啟動學校教育推動框架的轉型策略，強化資源整合及跨域合作，促使永續發展教育（Education for Sustainable Development, ESD）落實於現行學校體系中。永續發展教育呼應十二年國民基本教育課程綱要，以「素養」作為課程發展的核心，以求兼顧學習者自我實現及社會的優質發展。強調以跨學科 / 跨領域議題教學為革新方向，以實踐「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」的願景。

因此，宜蘭縣未來永續發展教育於「課程發展與教學」面向推動時，除透過教師專業成長研習、縣本主題課程研發、優化學校校訂課程……等方式之外，亦將著重：引領學習者探索新課綱中環境教育「學習主題」之間的關係、有效回應「素養導向」及「跨領域教學」的需求、校園環境整體規劃與課程設計同步發展、運用在地資源實踐環境行動與發展夥伴關係、科技及資訊工具融入運用及目標導向的任務學習等六大發展重點。

本縣期望透過「全校式永續發展教育—課程發展及教學」面向的推動與實踐，將有助於促進不同階段學習者在「全球素養」的發展和提升，成為引領未來世代永續發展的世界公民。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	100 場永續發展主題教師研習	14%	100%

計算公式：100 場永續發展主題教師研習達成率 = (永續教育主題研習 / 100 場永續發展研習) \* 100%。



永續教育研習

## 伍、永續發展目標及成果



## 提升身心障礙學生校園適應及學習品質

宜蘭縣身心障礙學生入學初期，特殊教育教師即邀請特殊教育資源中心相關專業人員到校提供服務，針對身心障礙學生輔具設備需求提供評估及相關訓練活動建議，爾後由特殊教育教師向特教中心提出輔具設備借用申請，其類別包含行動與擺位輔具、閱讀與書寫輔具、溝通輔具、電腦輔具、日常生活輔具、聽覺輔具、視覺輔具等。若特教中心內沒有合適的輔具可供身心障礙學生使用，每年會不定期依身心障礙學生需求添購設備，滿足其在校輔具需求並減少學生無輔具可借用的時間。

當相關專業人員學期間到校為身心障礙學生進行其他能力評估或追蹤訓練建議執行狀況時，可同時審視輔具使用狀況，並進行輔具調整以提升身心障礙學生的在校學習與成長。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	目標借用率 95%	94%	100%

計算公式：達成率 = 實際借用率 / 目標借用率。



身心障礙學生使用助行器行走中



提供站立架訓練下肢肌力



## SDG5 性別平等

實現性別平等，並賦予婦女權力



隨著社會開放、教育平權施行，婦女在社會上的地位也逐漸受到重視，為落實性別地位實質平等、針對婦女保障性別人權，消除性別歧視，本縣成立「宜蘭縣性別平等促進委員會」，致力改善性別不平等的文化現象，並考量現代婦女在家庭與工作上面臨的壓力，本縣也分別從人身安全、衛生福利、教育文化、就業經濟及環境能源等五個層面就各局處權責分工推動落實，以提供更多服務，提升女性權益。

### 細項目標 5.2

**消除公開及私人場合中對婦女的各種形式的暴力，包括人口走私、性侵犯，以及其他各種形式的剝削。**

#### 消除各種形式的暴力 建立性別暴力防治網

為消除對婦女的各種形式暴力，縣府透過多元化的宣導教育活動，並與社區防暴公私協力合作，整合平面文宣、社群網路、電子媒體、廣播電台託播等等資源，廣推家庭暴力暨性侵害防治正確觀念至各年齡層，提升遭受性別暴力婦女求助與通報意願，積極維護自我權益。縣府也積極倡議「身體自主權」、「熟人性侵害」、「數位性暴力」等觀念，期望預防與降低遭受性相關侵害之女性比率，落實建立婦幼安心生活之零暴力的友善環境。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	受暴婦女通報率	0.549%	0.8%
	受性侵女性通報率	0.06%	0.05%

計算公式：通報率 = (通報人數 / 全縣女性總人數) \* 100%。



## 伍、永續發展目標及成果



## 細項目標 5.5

**確保婦女全面參與政經與公共決策，確保婦女有公平的機會參與各個階層的決策領導。**

## 強化性別平等治理

為促進縣府各機關之橫向連繫，強化推動性別平等工作之整體效能，凝聚政府與民間不同專業背景的智慧力量，發揮政策研擬規劃、諮詢、督導及資源整合的功能，邀請婦女團體代表、不利處境身分女性、多元性別代表及學者專家納入本縣推動性別平等最高的決策機制中，強化縣府性別平等治理機制，促進政府與民間團體於婦女權益及性別平權工作上的夥伴關係，並增進縣內婦女組織的緊密聯繫。

未來，藉由縣府性別平等促進委員會三層級議事運作協調整合的機制，每年召開 12 場次性別平等促進及婦女權益相關會議，並從人身安全、衛生福利、教育文化、就業經濟及環境能源等五面向，將性別觀點帶入各項施政計畫中，促進性別地位實質平等、消除性別歧視及保障性別人權，打造性別友善城市，拚出宜蘭性平好生活。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
社會處	召開性別平等相關會議達成率	100%	100%

評估方式：每年召開相關會議計 12 場。



2021 年性別平等促進委員會第 1 次會議召開情形



## SDG5 性別平等

實現性別平等，並賦予婦女權力



### 確保參與公共決策機會 提升委員會成員任一性別比例均達三分之一比率

縣府目前各單位及所屬一級機關所屬委員會總數共有 76 個，委員會成員任一性別比例達三分之一之達成率，在 2020 年為 55.7%，到了 2021 年則提升為 71%，縣府更進一步設定目標期望到 2030 年時能提升至 80% 以上（依行政院辦理直轄市與縣（市）政府推動性別平等業務輔導獎勵評審項目衡量標準表之規定）。

以目前來說，尚有 22 個委員會未符合標準，多為土木工程專業委員，究其原因係因該專業領域女性從業人員較少所致。縣府規劃於下屆任期，增聘女性委員或將性別比例規定納入委員會設置要點。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
人事處	委員會落實三分之一性別比例達成率	55.7%	80%

計算公式：達成率 = (委員會成員任一性別比例達三分之一之個數 / 委員會總數) \* 100%。



縣府設定目標期望到 2030 年各委員會成員任一性別比例達三分之一之達成率能提升至 80% 以上

## 伍、永續發展目標及成果



## SDG6 淨水與衛生

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理



宜蘭縣擁有豐沛的水資源，在推動水生態系統的計畫上，本縣加強廢污水妥善處理，以提升河川水質，另外也進行校園污水下水道接管工程，保持校園溝渠之清淨。此外訂定本縣相關管制措施，每年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，確保河川污染源頭減量，讓宜蘭繼續保有優質水質的環境。

## 細項目標 6.2

**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。**

## 既有縣轄風景區公廁改善

為落實讓每一個人都享有公平及妥善的衛生，縣府透過環保署提升「優質公廁及美質環境推動計畫 - 改善公廁暨提升優質公廁推動計畫」補助計畫，將縣轄風景區總男廁數 103 間、總女廁數 261 間、總無障礙廁所數 33 間逐年進行既有老舊公廁之改善，從 2019 年至 2021 年縣轄男廁已修繕 50 間達成率 48%、女廁已修繕 107 間達成率 41%、無障礙廁所已修繕 12 間達成率 36%，預定於 2030 年累計修繕達 100%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
工商旅遊處	男、女及無障礙廁所改善比率	男 23%、女 15%、 無障礙 6%	100%

計算公式：廁所改善比率 = (改善間數 / 縣轄風景區廁所總數) \* 100%。



風景區公廁修繕後





## SDG6 淨水與衛生

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理



### 細項目標 6.3

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%。

#### 建置校園污水道 改善環境衛生

污水下水道工程設施之家戶接管率乃現代化國家重要指標，亦是宜蘭縣環保步向現代化之新里程碑，將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，亦可節省學校每年抽水肥經費及行政程序。

本縣所屬學校目前共有 100 所（包含 76 所小學、24 所中學），視校外管網施作進度，每年批次將管網已到達學校外圍之學校進行接管工程，校內污水將由污水下水道管線系統統一排出，自 2012 年迄 2020 年已施作 27 所學校污水下水道接管工程，期許至未來 2030 年前接管率達 55 校以上。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	55 校污水下水道接管達成率	49%	100%

計算公式：達成率 = (實際接管校 / 目標接管校) \* 100%。



原化粪池已拆除並施設新的污水下水道管路

## 伍、永續發展目標及成果



### 加強污染源管制 遏止水質污染

為改善河川水質，減少污染排放所造成之水質污染，縣府持續辦理水污染排放管制、截流處理及水質淨化等業務推動，並訂定相關管制措施，如公告宜蘭縣水污染管制區、訂定本縣水污染管制區內「禁止足使水污染行為」、訂定本縣河川（含野溪）範圍內「禁止足使水污染行為」及宜蘭縣除草劑使用管理自治條例等，以進行污染源頭減量及維護河川水質。

為維護河川水質，定期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，並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。並透過教育訓練與實地活動，號召水巡守隊志工實行淨溪等活動。

2020 年河川水體水質情形：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。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
環境保護局	以河川污染指數（RPI），計算不同污染程度河川占總河川長度之比率	未（稍）受污染河川 71.3%	未（稍）受污染河川占比提升至 82% 以上
		輕度污染河川 15.2%	輕度污染河川占比降低至 15% 以下
		中度污染河川 13.5%	中度污染河川占比降低至 3% 以下

計算公式： $RPI = (1/4) \sum Si$  式中， $Si$  為污染點數， $i$  為水質項目， $RPI$  為河川污染指數，介於 1~10 間， $RPI < 2$  以下代表未（稍）受污染， $RPI 2.0 < S \leq 3.0$  以下代表輕度污染， $RPI 3.1 \leq S \leq 6.0$  以下代表中度污染， $RPI S > 6.0$  以下代表嚴重污染。

## 伍、永續發展目標及成果



## SDG6 淨水與衛生

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理



活動地點：宜蘭縣蘇澳鎮白米溪長壽堤

活動名稱：防疫期間、不忘整理，環境最清新



蘭揚汽車與巡守隊淨溪大合照



環境清淨淨溪情形



環保教育知識問答



環境清淨淨溪情形



## 伍、永續發展目標及成果



### 推動畜牧業沼液沼渣資源化再利用

為改善河川污染、清淨鄉村空氣品質，同時落實畜牧糞尿循環經濟回收氮肥政策，改變以往傳統將畜牧糞水視為廢棄物加強管制之作法，採取推動畜牧糞尿資源化利用策略。

畜牧糞尿之管制，自 1974 年訂定水污染防治法來，即以廢（污）水方式管制畜牧糞尿廢水之排放，畜牧業者設置固液分離、厭氧及好氧之三段式廢水處理之系統，串連處理。畜牧業放流水標準生化需氧量 80mg/L、化學需氧量 450mg/L，氨氮未受管制，符合該標準之廢水直接排放到河川、溝渠等水體，仍使部分河川河段缺氧、污染或發臭。環保署表示，畜牧糞尿中含氮量高，以一頭豬而言，每日排出的糞尿約有 20 公克的氮，每年則有 73 公斤的氮量，相當台肥 5 號 40 公斤（含氮量 16%）裝的肥料 1 包；以全國養豬 500 萬頭來計算，一年產出氮量 36,500 公噸，相當 500 萬包之肥料，這些畜牧糞尿排放到河川水體即是錯置的資源，應師法老祖宗的智慧「肥水不落外人田」。目前國際環保趨勢，歐盟國家對經處理或未經處理的畜牧糞尿，皆禁止排放到地面水體，所有畜牧糞尿須回歸到農田再利用或脫水、乾燥後焚化作為能源。目前歐盟主要畜產國家（丹麥、英國、德國）及澳洲、紐西蘭等即透過畜牧糞尿厭氧消化後，產生沼渣沼液，作為農地肥分使用，產生沼氣用來發電，產生蒸氣熱能及汽車的生質燃氣。

依據水污染防治措施及檢測申報管理辦法第 46 之 1 條意旨，養豬場應採行畜牧糞尿資源化處理措施（簡稱：個案再利用、沼液沼渣、放流水澆灌），2,000 頭以上養豬場應於 116 年 12 月 27 日前取得資源化比率 10%，20-1,999 頭養豬場應於 120 年 12 月 27 日前取得資源化比率 10%（本縣 2,000 頭以上畜牧場為 1 場，其餘為 1,999 頭以下），故 2030 訂定資源化比例達到 10% 之目標。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	畜牧業沼液資源化比率	2.38%	10%

計算公式：畜牧業沼液資源化比率 = (沼液施灌量 / 轄內 200 頭以上養豬場產生廢水總量) \* 100%。



## SDG6 淨水與衛生

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理



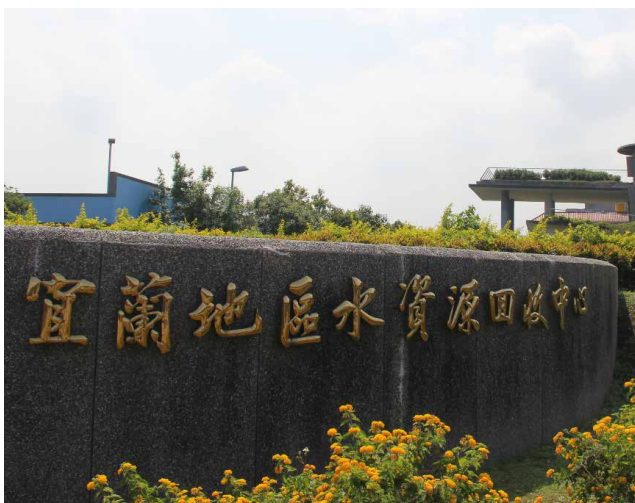
### 改善水質、廢水處理和安全再利用

污水下水道建設是政府解決都市污水排放及改善河川污染問題，進而提升民衆生活環境品質不可或缺的公共建設之一，也是現代國家都市生活品質和文化的指標。有鑑於此，宜蘭縣近年來致力推動污水下水道建設，以期改善居民的生活環境品質。

本縣已規劃宜蘭、羅東、礁溪、頭城、蘇澳、三星等 6 處污水下水道系統，目前宜蘭及羅東兩處系統刻正建設中，污水下水道用戶接管普及率從 2011 年的 14.8% 提升至 2020 年的 33.2%。為持續拓展全縣污水下水道建設，已順利於 2021 年 6 月向中央爭取經費開辦蘇澳地區污水下水道系統，預計可完成用戶接管 10,000 戶，全系統於 2022 年至 2041 年分三期建設，可提升本縣公共污水普及率 5.8%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	污水下水道普及率	33.2%	41.2%

評估方式：依據污水下水道第五期建設計畫修正以接管戶數乘以各縣市戶量除以各縣市總人口數而得，以每年提升 0.8% 公共污水接管普及率為目標，並逐年依中央核定經費修正。



宜蘭地區水資源回收中心



羅東地區水資源回收中心



### 細項目標 6.6

**在西元 2030 年以前，保護和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。**

#### 宜蘭縣山脈水系環境規劃

宜蘭縣的山脈、水系環境優美，廣大的森林面積擁有良好的固碳和水資源涵養能力，溫泉、湧泉、地下水等優良自然水源更供養著蘭陽平原的生活育樂，對宜蘭縣而言是非常重要的資源。依據「全國國土計畫」指導，為環境土地保育利用及管理需要，根據土地資源特性劃設國土功能分區分類，位處或鄰近山脈保育軸帶、河川廊道、重要海岸及河口濕地等地區內，具有一定環境敏感條件，得劃設為國土保育地區第 1、2 類，都市計畫內相關分區亦得劃設為國土保育地區第 4 類。

為了對這些生態自然環境及資源有更佳的保護、保育措施，「宜蘭縣國土計畫」呼應全國國土計畫有關國土保育地區的國土功能分區劃設原則，指導轉軌國土計畫體系第三階段的國土功能分區分類劃設作業，將宜蘭縣轄境內符合條件之地區劃設為國土保育地區，尤其更針對重要水資源土地劃入國土保育區第 1 類，本項推動方案評估方式目前係以本縣第二階段國土計畫中功能分區示意圖之國土保育地區劃設面積為母數換算比例，第三階段國土功能分區圖以不減少該面積比例為目標，惟考量實際劃設國土功能分區分類時仍可能因配合中央政策調整邊界或範圍而增減面積，故本項方案目標值亦將於 2025 年核定公告第三階段國土功能分區圖之國土保育地區面積時調整確認。

屆時完成國土功能分區分類劃設後，未來就可依國土計畫法及相關土地使用管制規則、全國國土計畫土地使用指導原則等規定，依法就明定項目禁止或限制其使用，藉以維護山脈水系的自然環境狀態。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
建設處	國土保育面積 (第 1 類、第 2 類、 第 4 類)	0% (2020 年 尚未劃設)	100% (以第三階段公告國 土功能分區圖之國土保育地 區面積為準)





## SDG6 淨水與衛生

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理



### 細項目標 6.b

支援及強化地方社區的參與，以改善水與衛生的管理。

#### 推動農村社區土地重劃區污水淨化工作

為推動農村社區土地重劃區污水淨化工作，宜蘭縣積極辦理用戶接管及設置污水處理設施。目前已完成了三星鄉大隱區及員山鄉阿蘭城區既有住戶用戶接管共 197 戶，並設置 2 座污水處理設施。此外，辦理中尚有冬山鄉丸山農村社區土地重劃工程，預計於 2022 年 3 月底完工，並預計 2030 年完成污水用戶接管約 353 戶及 2 座污水處理廠，達到污水淨化目的，並符合放流水標準。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
地政處	污水用戶接管率	56% (大隱區及阿蘭城區既有住戶用戶接管完成 197 戶，設置 2 座污水處理設施)	100% (預計完成污水用戶接管約 353 戶及 2 座污水處理廠)

計算公式：接管率 = (接管戶數 / 總接管戶數) \* 100%。



三星鄉大隱區污水管線埋設施工中



三星鄉大隱區污水自然淨化設施

## 伍、永續發展目標及成果



## SDG7 永續能源

確保所有的人都可取得負擔得起、可靠的、永續的，以及現代的能源



因應全球暖化現象嚴重，宜蘭縣刻正積極發展縣內可再生性能源，目前整合水力、生質能、風力、太陽能及地熱發電等五項能源，以本縣環境條件為考量，擇定主力推動地熱與太陽光電，為縣民尋求在地穩定能源供應。未來將逐步提升供電自足能力，降低對石化能源的依賴，讓本縣達到環境永續的縣政目標。

## 細項目標 7.2

**在西元 2030 年以前，大幅提高全球可再生能源的共享。**

## 持續推動本縣綠能發展

宜蘭縣以環境永續縣政主軸，持續推動本縣綠能發展，考量天然環境條件，選擇以地熱發電與太陽光電作為推動重點。

本縣在地熱發電發展方面，目前已完成「宜蘭縣清水地熱發電新建、增建、改建、修建、營運及移轉案（BOT+ROT）」電廠完工併聯。未來亦將持續配合國家地熱目標政策及前期探勘資源，完成本縣潛在在地熱場域開發，促進地熱產業發展。

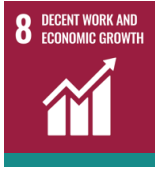
在太陽光電產業發展方面，過去於公有屋頂，包括各級機關學校及機關辦公廳舍屋頂架設太陽能光電板，成效良好。繼機關學校屋頂標租之後，本縣亦將執行面向擴大到民間屋頂，以推廣民衆參與自家屋頂裝設太陽光電發電設備。

另外，也延伸整合轄內已封閉掩埋場域，規劃公開遴選共同營運商進行綠能屋頂潛勢場域及羅東鎮羅東掩埋場、五結鄉五結舊掩埋場等已封閉掩埋場域建置太陽光電發電設施，近年本縣太陽光電建置容量亦有快速成長。

此外將積極辦理再生能源及相關教育宣導活動，透過公部門與產業界實務的分享與對話，期望透過政府與民間齊力建構本縣綠能產業及環境永續良好發展。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
工商旅遊處	再生能源總裝置容量	60MW	140MW

評估方式：本縣 2021 年太陽光電總裝置容量成長 25MW，累計達 85MW。2022 年太陽光電總裝置容量約 5MW，累計達 90MW。2023 年太陽光電總裝置容量約 15MW( 含含太陽光電裝置容量每年預估 5MW、掩埋場完工運轉 10MW)，累計達 105MW。2024~2030 年太陽光電總裝置容每年約 5MW 穩定成長。2030 年太陽光電累計總裝置容量約可達 140MW。



## SDG8 就業與經濟成長

促進包容且永續的經濟成長，達到全面且生產力的就業，讓每個人都有一份好工作



追求就業與經濟成長向來為宜蘭縣的重點施政，為帶動經濟發展，透過宜蘭科學園區積極招攬低污染高科技廠商進駐及辦理大型就業博覽會，提供更多工作機會，同時本縣也積極協助失業者與身心障礙者提高就業技能，保障縣民的就業機會。

### 細項目標 8.3

**促進以開發為導向的政策，支援生產活動、就業創造、企業管理、創意與創新，並鼓勵微型與中小企業的正式化與成長，包括取得財務服務的管道。**

#### 地方產業創新研發推動計畫（地方型 SBIR）

地方產業創新研發推動計畫為達成產業活化、就業、創業、安居樂業的精神，結合生產、生活、生態，共構三生一體的經濟發展策略，以科技、創新、特色行銷為產業加值。

宜蘭縣過去因為就業機會少，以致無法使年輕人留鄉發展，一、二級產業弱化，缺乏輔導、協助及轉型升級，因故無法提升就業率及經濟發展。為此提出地方產業創新研發推動計畫，將全力協助產業發展、創造就業機會、提升就業人口與比例、帶動全縣整體的產業經濟發展，並對一、二、三級產業進行全面的支持、提升與輔助。

2020 年總申請數共 36 件，通過、簽約並完成計畫的為 15 件（家廠商）。計畫執行完成將共創造 3,000 多萬元產值，對本縣產業經濟有產生效益；透過研發經費導入，相對也使得獲補助企業增加設備或有關投資，間接帶動相關產業鏈之發展；此計畫預計增加就業人數，有益失業率緩和，對社會穩定有所貢獻。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
工商旅遊處	SBIR 通過簽約廠商家數（每年）	15 家 / 年	22 家 / 年

評估方式：配合中央政策增加核定補助家數，惟為避免補助金額過低，影響廠商遞件意願與效益，以每 3 年增加 1~2 家廠商。



## 伍、永續發展目標及成果



## 宜蘭科學園區積極招商進駐

為繁榮地方發展，促進投資拚出宜蘭好生活是縣府當前最重要招商目標，縣府積極推動盤點產業用地，宜蘭科學園區放寬環評限制，新增生物科技、精密機械、通訊、光電元件及綠能等 5 種產業量產，輔以推動各項有效擴大吸引企業投資動能及政策，包括新增公共建設、新興產業重大投資商機，預估將吸引外人及民間投資，引領新一波投資熱潮。為利產業發展之推動，提供更優質的投資環境，縣府責成工策會為招商投資的單一窗口，協助縣內投資，提供投資前中後單一窗口全程服務，創造更多就業機會。未來縣府亦將持續加強橫向及垂直聯繫，指導工策會積極對外招商，推動行銷宜蘭投資商機，吸引投資者佈局宜蘭，為拚出宜蘭好生活而努力。

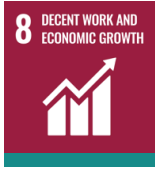
宜蘭科學園區截至 2021 年 9 月底，土地出租率達 31.65%（已出租土地 10.7 公頃 / 產業用地 33.82 公頃），預計 2030 年出租率達 100%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
工商旅遊處	宜科土地出租率	24.5%	100%

計算公式：出租率 = (已出租土地 / 產業用地) \* 100%。



宜蘭科學園區招商說明



## SDG8 就業與經濟成長

促進包容且永續的經濟成長，達到全面且生產力的就業，讓每個人都有一份好工作



### 細項目標 8.5

在西元 2030 年以前，實現全面有生產力的就業，讓所有的男女都有一份好工作，包括年輕人與身心障礙者，並實現同工同酬的待遇。

#### 提供就業媒合服務

為促進宜蘭縣民就業、協助廠商解決缺工問題，縣府整合府內外各項資源推動多元就業服務，除設置就業服務台外，並辦理大型現場徵才、微型徵才及單一徵才活動；另為解決勞工無法穩定工作情形，亦提供多項就業促進方案，如職業適性診斷服務、企業實地參訪活動、獎勵青年穩定就業津貼、青年取得技術士證照津貼等措施。

2020 年宜蘭縣失業率為 3.9%、勞動力參與率 61.6%；2021 年上半年本縣失業率 4.0%、勞動力參與率 60.6%，在 COVID-19 疫情對本縣就業市場衝擊之下，未來挑戰將愈形嚴峻，仍需滾動檢討加強，期許配合聯合國永續發展目標，本縣於 2030 年前能致力達到讓每個人都有一份好工作的目標，使縣民於本縣內穩定工作、安心成家。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
勞工處	本縣失業率	3.9%	2021 年至 2030 年平均失業率 3.8%~3.9%
	本縣勞動力參與率	61.6%	平均勞動力參與率 61.4%~62.4%

計算公式：(1) 失業率 = (失業者 / 勞動力) \* 100%。

(2) 勞動力參與率 = (勞動力 / 15 歲以上民間人口) \* 100%。



伍、永續發展目標及成果



# 就業博覽會

拚出宜蘭好薪情

10.16 | 11.13

宜蘭車站前 六 | 冬山車站前 六

丟丟噹森林廣場 | 鐵路橋下

時間 09:30-12:30

You can do it!



在地廠商聯合徵才



在地人才應徵職缺

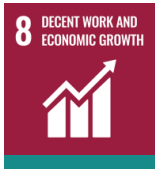


在地就業安心生活



青年穩定就業獎勵補助





## SDG8 就業與經濟成長

促進包容且永續的經濟成長，達到全面且生產力的就業，讓每個人都有一份好工作



### 提供身心障礙者就業服務

為協助弱勢縣民培養工作能力及爭取工作機會，縣府推動多項身心障礙者促進就業方案，比如執行定額進用身心障礙者就業保障措施、推動身心障礙者職業重建個案管理服務、辦理身心障礙者職業訓練計畫等，期望能讓他們可以發揮所學及專長，於職場中找到自我定位，並實現自我價值。

而宜蘭縣在 2020 年共協助 153 位身心障礙者，有 121 人經由宜蘭縣推薦介紹進而就業，推介就業率為 79.08%；另外，2021 年上半年因應疫情嚴峻，在協助身心障礙者就業的部分，共協助 114 人，推介就業成功有 61 人，宜蘭縣將繼續透過專業的協助，促使身心障礙者達成穩定就業的目標。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
勞工處	協助推介身心障礙者就業率	79.08%	2021 年至 2030 年身心障礙者平均推介就業率 80%

計算公式：身心障礙者推介就業率 = (推介身心障礙者成功就業人數 / 身心障礙者開案服務人數) \* 100%。



身心障礙者職業訓練



身心障礙者職場協助

## 伍、永續發展目標及成果

**細項目標 8.6****大幅減少失業、失學或未接受訓練的年輕人。****提升縣民職業技能提升就業率**

為掌握宜蘭縣產業發展脈動及提升人力資源，落實「為用而訓、訓用合一」的目標，針對本縣就業市場供需現況，本縣規劃相關的失業者職業訓練課程；另外更依據求職者的特性和縣內產業概況，開發適性且符合產業需求的職訓課程，促進縣民參加職業訓練，更加強技能的培養，以符合企業所需的工作技能，提升職場競爭力。

2020 年宜蘭縣辦理失業者職業訓練，結訓人數 188 人，結訓後就業人數 151 人，結訓後就業率為 80.32%；2021 年已參訓人數共計 239 人，本縣並持續提供就業服務，期盼能讓本縣失業、失學或未接受訓練的年輕人大幅減少。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
勞工處	失業者職業訓練結訓後就業率	80.32%	2021 年至 2030 年結訓後就業率平均達 82% 以上

計算公式：失業者職業訓練結訓後就業率 = (失業者職業訓練結訓後就業人數 / 失業者職業訓練結訓人數) \* 100%。



餐飲服務技能培訓



創業訓練技藝提升



## SDG8 就業與經濟成長

促進包容且永續的經濟成長，達到全面且生產力的就業，讓每個人都有一份好工作



### 細項目標 8.9

在西元 2030 年以前，制定及實行政策，以促進永續發展的觀光業，創造就業，促進地方文化與產品。

#### 原民產業永續發展

為讓原民產業蓬勃發展，宜蘭縣發掘部落產業新亮點，藉由辦理各類創業競賽活動，讓原住民商品透過創作競賽而激發出多元化之面貌，並從中挑選具潛力之商品加強輔導並協助進入產銷平台。

本縣亦辦理經營管理相關培訓課程，輔導原住民公司、企業或商號進行本質學能精進課程（例如行銷、經營、商品設計、商品包裝等），以提高商品之內容、質量及提升商品之能見度，並穩定持續經營產銷平台，輔導進駐之店家，以穩定獲利為前提進而創造出更多原住民之就業機會，並視政府財政狀況，積極持續辦理輔導培訓。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
民政處	原力蘭陽創業競賽達成率	100%	100%
	輔導原住民公司、企業或商號家數	10 家	累計 60 家
	輔導就業人數達成率	100%	100%

計算公式：(1) 創業競賽達成率 = (實收件數 / 預計件數) \* 100%。

(2) 輔導就業人數達成率 = (輔導人數 / 預計人數) \* 100%。



蘭陽原創館現況



蘭陽原創館原創市集活動





## SDG9 永續工業、產業創新、韌性基礎建設

建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業並加速創新



有完善的基礎建設才有高度的城市發展，宜蘭縣規劃進行各項韌性基礎建設，如建設雨水下水道、進行河川整治、管理河川與區域排水及改善道路品質等，讓縣民享有最完善的基礎設施，並戮力將建設成果完整傳承給下一代。

### 細項目標 9.1

**發展高品質的、可靠的、永續的，以及具有災後復原能力的基礎設施，包括區域以及跨界基礎設施，以支援經濟發展和人類福祉，並將焦點放在為所有的人提供負擔的起又公平的管道。**

### 雨水下水道建設計畫

雨水下水道是專門處理雨水的下水道系統，雨水下水道系統包含都市雨水逕流收集及排放等作業，由地面逕流收集系統收集降雨，收集後進入雨水幹支線匯流或是滯洪調節池貯集，最後再流至下游的閘門或抽水站排放至河川或海域。

雨水下水道為都市地區防洪的重要設施，雨水下水道系統建置完成的比例，是國家及都市發展的重要指標之一，而因應氣候變遷，宜蘭縣亦積極向中央爭取補助經費，推動縣內 15 都市計畫區雨水下水道系統建設，以提升排水設施的功能，降低豪大雨造成市區發生積淹水災害的情形，保障縣民的生命及財產安全。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	雨水下水道實施率	68.61%	72.61%

計算公式：據各都市計畫區雨水下水道實際建設長度除以規劃長度而得，預計每年提升 0.4% 實施率為目標，並逐年依中央核定經費修正。



雨水下水道施工



## SDG9 永續工業、產業創新、韌性基礎建設

建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業並加速創新



### 冬山河整治 提升防洪韌性

冬山河為本縣蘭陽溪以南地區重要的排水系統，發源於新寮山，流經冬山和五結等地區，其支流排水更是遍佈整個羅東、冬山及五結，由於冬山河發源於山地，流經平原後流速減緩，因為泥沙淤積使河床積高，加上河口地形低窪不易宣洩，常常洪水為患、遇雨成災，為此宜蘭縣積極推動冬山河的整治。

冬山河治理共分為三個階段，第一階段是 1982 年前，主要改善主流河道及上游支流排水，第二階段是 2007 年至 2019 年，主要改善下游支流排水，並從 2020 年開始執行第三階段，除了檢討冬山河主流河道容洪能力，並以主流出口的五結防潮閘門改建為主體，配合支流排水系統個別檢討。

而冬山河主流容洪能力檢討已於 2020 年 11 月完成，宜蘭縣目前持續辦理五結防潮閘門改建工程設計作業，提高區域整體耐災能力。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	1. 冬山河河道容洪能力檢討案執行	33.33%	100%
	2. 五結防潮閘門改建案執行		
	3. 十六份排水治理計畫案執行		

計算公式：3 個計畫案全數完成執行成果為 100%。



冬山河河道



五結防潮閘門改建工程完工後模擬圖

## 伍、永續發展目標及成果



### 宜蘭縣水利設施維護管理

臺灣水文情況特殊，每逢颱風豪雨易生水患，嚴重衝擊國人的生命財產，可見定期維護河川護岸環境相當重要，除了增加通洪斷面，也可以確認護岸狀況，若有損壞等情形，則立即通報進行修護，避免年久失修，造成防汛缺口。

對於河川及區域排水的管理，本縣依據使用強度及區域，制定不同維護級別。至少每 2 至 4 個月除草 1 次，且亦考量季節變化及汛期需求，制定各季不同的維護強度及頻率等以上積極作為，維持河川水域整潔。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	水利設施維護管理執行成果率	100%	100%

計算公式：執行成果率 = (執行面積 / 總面積 1,000 萬平方公尺) \* 100%。



河道水利設施環境維護





## SDG9 永續工業、產業創新、韌性基礎建設

建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業並加速創新



### 「路平方案」實施成果

為保障用路人安全，本縣須經常性檢視現行轄管道路現況，及災後如有鋪面老舊、龜裂、破損且不夠平整，對用路人安全造成威脅路段，納入年度或災後及時進行路面翻修重鋪工程（依據檢測報告達一定標準），並於施工前將辦理各管線單位協調會進行管線整合，要求各管線單位人手孔下地以利路面平整度，營造出合乎人性、生態、環境美質之道路景觀，為未來人本精神及永續都市發展紮根，發展高品質的、可靠的、永續的，以及具有災後復原能力的基礎設施。

宜蘭縣「路平方案」實施成果分為「平時定期巡查維護管理」，即有破損立即修補，另為「年度重新鋪設道路」，即檢視縣內道路狀況（依檢測報告），若已達標準便匡列入年度重鋪改善道路之內，或災後道路破損納入修補或重鋪改善道路之列，以提供民衆安全的基礎設施。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
交通處	改善道路總長度（公尺）	57,633 公尺	以 2020 年為基準，改善道路長度增加為 30%



路平專案改善道路



#### 細項目標 9.4

**在西元 2030 年以前，升級基礎建設，改造工商業，使他們可永續發展，提高能源使用效率，大幅採用乾淨又環保的科技與工業製程，所有的國家都應依據他們各自的能力行動。**

#### 補助縣內工業鍋爐改善

近年來因工業蓬勃發展、氣候變化等多重因素影響，易產生空氣品質不佳情形，宜蘭縣為預防空污問題產生，本縣於 2018-2020 年提出「宜蘭縣工業鍋爐改善補助計畫」向經濟部爭取補助經費，辦理宜蘭縣工業鍋爐改善補助相關工作，藉以鼓勵企業使用以低污染性氣體燃料、柴油取代傳統燃煤或重油等高污染燃料之使用，減少鍋爐空氣污染物排放，並帶動產業燃料轉換，進而改善空氣品質與生活環境。

本縣列管重油鍋爐改善計 58 座，2020 年累計完成 55 座，2021 年累計完成 56 座，預計 2022 年全數完成改善。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
工商旅遊處	補助縣內工業鍋爐改善達成比率	94%	100%

計算公式：改善達成比率 = (補助達成數 / 縣內列管重油鍋爐總數) \* 100%。



## SDG10 減少不平等

### 減少國內及國家間的不平等



為保障縣民就業平等，本縣辦理多場次勞動及性平法令宣導與定期及不定期勞動檢查，確保落實勞動法令，減少雇主與勞工間之不合理、不正當或不平等對待，也避免因性別、年齡所產生之就業歧視。

### 細項目標 10.3

**確保機會平等，減少不平等，作法包括消除歧視的法律、政策及實務作法，並促進適當的立法、政策與行動。**

#### 辦理勞動法令宣導

對勞動法令的不熟悉及性別平等意識的不足，是企業及縣民違反性別就業歧視的主要因素，因此實有必要透過強化勞動性平法令的宣導，消除勞、雇雙方因不熟悉法令而造成一切因性別所產生之就業歧視。

宜蘭縣也透過辦理性別平等法研習及宣導會，邀請專家學者及本縣企業和勞工一同參與，2021 年性別平等法研習及宣導會 3 場次，占整體勞動法令研習及宣導之 35%，後續將逐年增加普及率達占比為 50%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
勞工處	勞動及性平法令宣導比率	30%	50%

計算公式：宣導比率 = (性平法令宣導場次 / 年度勞動法令宣導場次) \* 100%。



勞動性平法令宣導



## 伍、永續發展目標及成果



### 進行性平勞動檢查

透過勞動檢查，除了保障及維護勞工的權益，更能提升企業的自主管理能力，減少勞資爭議事件的發生，為勞工創造優質的職場環境；因此透過性平專案的勞動檢查，除了能確認事業單位符合法令要求外，亦能協助並給予企業適當行政指導建議。

2020 年針對性別工作平等法查核 100 場次，達成率為 100%，2021 年至 9 月底已查訪 70 場次，未來將持續辦理檢查，強化查核次數及強度，於 2022 至 2030 年間，擴大檢查企業，並將公部門列入查核對象，宜蘭縣將持續努力減少不平等，並讓所有勞工均能受到保護。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
勞工處	性平查核工作達成率	100%	100%

算公式：達成率 = (性平專案查核件數 / 年度計畫性平查核件數) \* 100%。

### 提高勞工育嬰留停復職率

勞工多為家庭主要照顧者，常因家庭成員的需要而暫離職場，進而影響未來職涯發展及老年經濟安全，並造成就業不平等的相關問題，在少子女化的議題下，國家更需建構友善生育職場環境，減少勞工因留職停薪後重返職場的障礙。

宜蘭縣並持續與勞動部勞工保險局合作，辦理育嬰留職停薪復職的協助措施，每月關懷 6 個月留職停薪期滿勞工復職情形，並函文企業給予必要協助，關懷率達 90% 以上，依據 2020 年本縣勞工申請育嬰留停關懷件數調查，育嬰留停期滿復職率約 40%，2021 年至 9 月底留職停薪期滿復職率約為 30%，宜蘭縣並將持續配合進行宣導、檢查、協助等政策，以期於 2030 年達到 60% 的復職率。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
勞工處	勞工育嬰留停復職率	40%	60%

計算公式：勞工育嬰留停復職率 = (6 個月期滿復職人數 / 育嬰留停申請人數) \* 100%。



## SDG11 永續城鄉

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性



以建構永續城鄉為目標，宜蘭縣提出多項對應政策，如提升公共運輸涵蓋率、保存地方特色文化資產、進行公共建築物無障礙設施改善、建立防災系統、推動農村社區土地重劃等，並在國土計畫提出「城是城，鄉是鄉」的整體空間發展構想，以推動城市進步為前提，打造宜蘭城鄉新風貌。

### 細項目標 11.2

在西元 2030 年以前，為所有的人提供安全的、負擔得起、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。

#### 鼓勵業者採購無障礙公車

為利年長者、行動不便者與一般民衆搭乘大眾交通工具，宜蘭縣鼓勵業者於公車屆齡汰換及客運汰換時配合政策以無障礙公車為採購時首選。

目前縣轄市區公車共 138 輛，其中甲類低地板大型巴士計 64 輛、加裝輪椅升降設備乙類中型巴士計 11 輛、配有無障礙設施之小客車計 4 輛，合計無障礙公車為 79 輛，縣轄市區公車無障礙率為 57.2%。縣府將持續鼓勵業者汰換及採購無障礙公車，以提升無障礙公車率至 80%，以提供高齡者及弱勢族群基本民行與更優質之服務。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
交通處	無障礙公車率	56%	80%

計算公式：無障礙公車率 = (無障礙公車數 / 市區總公車數) \* 100%。

伍、永續發展目標及成果



提升大眾運輸系統涵蓋率

宜蘭縣 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衆使用，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。

本縣首條幸福小黃路線黃 1 已於 2020 年 12 月開始營運，持續滾動式改善作法提升服務水準，並為未來實施幸福小黃路線時奠定良好基礎。另為提升在地居民之交通便利性，目前以幸福巴士方式營運之鄉鎮市為五結鄉及蘇澳鎮。

2021 年本縣大眾運輸涵蓋率約 90%，將持續依照不同公共運輸運能特性滾動式檢討調整，將持續檢討公車路線服務品質，以提升公共運輸涵蓋率。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
交通處	公共運輸涵蓋率	85%	93%

計算公式：涵蓋率 = (站牌周邊 500 公尺所涵蓋之門牌數 / 全縣總門牌數) \* 100%。



本縣首條【黃 1】幸福小黃路線



本縣加裝輪椅升降設備乙類中型巴士





## SDG11 永續城鄉

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性



### 建置友善候車環境

因應宜蘭氣候多雨特性，為讓民衆等車不受天候影響，設計具有遮雨、候車及可提供相關資訊功能之候車亭，提供民衆安全、便利及舒適之候車空間。

縣轄內共有 2000 多處站位，候車亭約 233 座，其候車亭的比例約 12%。2021 年完成 14 座候車亭，累計完成 247 座，占所有候車站位 12%。後續將持續規劃建置，提升民衆候車的舒適度，預估於 2030 年縣內可建置 500 座之候車亭，占所有候車位 25%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
交通處	候車亭比率	12%	25%

計算公式：候車亭比率 = (候車亭數 / 全線總站位數) \* 100%。



新式候車亭

## 伍、永續發展目標及成果



## 五大轉運站提供生活便利性

因宜蘭縣南北幅員遼闊，為提升各區域民衆交通接駁之便利性，縣內設置五大轉運站，由北至南分別為烏石港轉運站、礁溪轉運站、宜蘭轉運站、羅東轉運站、蘇澳轉運站，作為城際及縣內鐵路、國道客運、鄉鎮市免費巴士之轉乘中心。另縣內的公共運輸系統依據民衆使用上的不同，可分為幹線型、生活型與觀光型公車路線，幹線公車則以台 9 線為主，串連各鄉鎮，而生活型路線大部分以轉運站為中心，成輻射狀向外分布，深入縣內各鄉鎮提供服務，觀光型則接駁乘客往返各觀光景點。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
交通處	烏石港轉運站建設進度	100%	100%
	礁溪轉運站建設進度	100%	100%
	宜蘭轉運站建設進度	39.5%	100%
	羅東轉運站建設進度	31%	100%
	蘇澳轉運站建設進度	100%	100%

備註：宜蘭與羅東轉運站每年服務 800 萬人旅次，為提升服務品質並提供旅客便利、舒適之候車空間，刻正興建新轉運站，原有臨時轉運站持續使用至新建工程完成後轉移至新轉運站，不因工程影響轉運站服務量能。



宜蘭轉運站



## SDG11 永續城鄉

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性



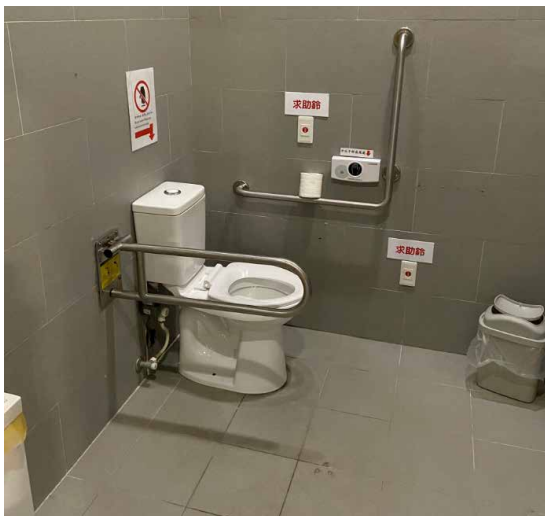
### 既有公共建築物無障礙設施改善

在 2008 年 7 月以前取得建照的既有公共建築物，由於當時法令規定，致使相關無障礙設施不符目前的使用需求，為了使身心障礙者也能在洽公、就業及休閒的時候，能夠自由、平等有尊嚴地使用公共設施，改善無障礙設施是必要且有效的積極作為。

宜蘭縣為提升行動不便者使用公共設施的便利性、友善性和安全性；並因應高齡化社會，滿足身心障礙者、高齡長者、孕婦等不同使用者需求，增進公共建築物永續效益，依據本縣公共建築物無障礙環境分類、分期、分區改善執行計畫及既有公共建築物無障礙設施替代改善計畫作業程序及認定原則，改善本縣既有公共建築物無障礙設施，以確保提供優質服務並符合相關法規規定，為所有人提供安全、可使用的交通網絡及公共據點，落實永續交通和便利城鄉的城市願景。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
建設處	既有公共建築務改善案件完成率	100%	100%

計算公式：依據中央規定每年件數計算。



無障礙廁所改善案例



無障礙停車位改善案例





### 細項目標 11.4

在全球的文化與自然遺產的保護上，進一步努力。

#### 文化資產永續保存與活化發展

宜蘭縣素以「文化立縣」著稱，多年來透過文化資產指定或登錄保存，循序展開調查研究、修復活化和教育推廣等工作，延續宜蘭人的歷史記憶與文資生命週期，具體展現以文化資產，對應全球化、地方性、城市美學及公民參與的多元連結，共構新舊並存、友善而宜居的城市發展藍圖。

本縣截止至 2020 年，指定登錄的文化資產計有 167 項如下列所示，未來將持續進行文化資產保存工作。

- 1、古蹟—宜蘭市昭應宮等 38 處。
- 2、歷史建築—四結基督長老教會等 83 處。
- 3、國定考古遺址—Blihun 漢本、丸山共 2 處。
- 4、文化景觀—烏石港舊址等 6 處。
- 5、古物—頭城忠魂碑等 19 項。
- 6、傳統表演藝術—北管戲曲等 6 項。
- 7、傳統工藝—纏花工藝等 7 項。
- 8、民俗—頭城搶孤等 6 項。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
文化局	登錄的文化資產數量	167 項	192 項

計算公式：以 2020 年為基準成長 15%。



## SDG11 永續城鄉

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性



### 細項目標 11.5

**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。**

#### 推動土石流自主防災社區

宜蘭縣境內 150 條土石流潛勢溪流，分布於 8 鄉鎮，並有 57 村里位於土石流潛勢溪流影響範圍內，宜蘭縣依各社區風險潛勢等級頻率，持續推動土石流自主防災社區，於 2018 年起迄今已推動成立 50 村里之土石流自主防災隊，總推動比例達 98%，預計於 2022 年達成 100%。

宜蘭地區因三面環山、一面臨海之地形環境及氣候條件等因素，每逢颱風或豪雨來臨時，極易產生水患及崩塌、地滑和土石流等天然災害。再伴以溫室效應的影響，使得全球天氣異常頻率增加，連帶造成降雨集中及強度提高，導致複合型災害的發生率大幅提升，嚴重衝擊縣民的生命及財產，為此宜蘭縣積極輔導成立自主防災隊，也藉由辦理兵棋推演、實作演練及複訓講習等活動，讓社區居民清楚瞭解災害狀況從發生至結束的全盤處理流程，並落實縱橫向聯繫，讓各項防救災資源都發揮相乘效果，提升社區耐災能力。

同時也經由自主防災社區支援體系建立，運用 LINE 發送警戒訊息，提醒自主防災社區提前部署做好防災準備工作，也在專家帶領下認識社區環境潛在的風險因子，協助建置巡檢點，輔導村里民使用自主防災巡查 APP，進行社區巡查作業，降低颱風豪雨帶來的威脅，並將自主防災智慧科技化，導入視訊科技與自主防災工作結合，透過 LINE 視訊功能，直接呈現社區巡視環境與執行防災任務即時畫面，使得指揮官及自主防災隊相關成員，藉由多方視訊方式，直接瞭解及迅速回報現場狀況。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	土石流自主防災社區防災支援體系 總推動比率	84.6%	100%

計算公式：防災社區推動比率 = (已建立土石流自主防災社區防災支援體系 / 土石流潛勢溪流影響範圍內具有保全對象的村里) \* 100%。

伍、永續發展目標及成果



**水患自主防災社區推動計畫**

臺灣水文情況特殊，坡陡流短，自上游降雨至下游時間短暫，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，嚴重衝擊縣民的生命財產，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。

鑑於工程措施成效有限，宜蘭縣期以推動非工程措施，於本縣 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，並於災後迅速重建，減輕水患對人民生活衝擊。此外，為培育社區防災志工人才庫，並辦理社區組織成員教育訓練 27 場次，每年更辦理水患自主防災社區成果座談會 1 場次及實兵演練 4 場次。

另外，宜蘭縣亦持續輔導自主防災社區進行防災科技化，例如運用 LINE 分享警戒訊息和水利署 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；讓本府可於第一時間得知社區情況，並及時協助社區防災，將災害降至最低。而有關相關救災裝備補強，本府更啟動企業防災團隊支援聯防機制，在平時訓練時建立良好合作管道及默契，落實災害防救夥伴關係，當災害來臨時，可立即發揮最大的災害應變能量。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	執行成果率	100%	100%

計算公式：執行成果率 = (辦理場次 / 總場次) \* 100%。



北津社區教育訓練



時潮社區教育訓練





## SDG11 永續城鄉

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性



### 建構數位化無線電通訊設備 提升通訊品質

鑑於本縣漸趨都市化，加上蘇花改通車後，所面臨的防救災問題將是一大挑戰，且近幾年來，宜蘭縣曾發生多起重大公安事件，現有的消防救災無線電老舊，已不符實際無線電通訊效能。

目前現有消防救災類比式無線電，使用年限超過 10 年以上約占 60%，現場救災時易發生無線電通訊障礙，無法順利與救災救護指揮中心聯繫，恐有造成指揮調度救災通訊困難，甚而影響救援時效之疑慮。宜蘭縣透過建置數位無線電系統，與時提升無線電通訊效益，能減少救災無線電通訊障礙，相對提高縣民生命財產黃金救援時效，更能迅速排除災害事故。

現行本縣已在東澳嶺、龜山島、鶯子嶺和冬山等 4 處建置數位化中繼站台，並設置各 1 套救災及救護中繼台，太平山救災中繼台預計 2021 年年底前完工，可克服山區困難地形障礙，傳達救災指揮命令及災害情資予前線人員，藉此保障縣民生命及財產安全。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
消防局	消防救災數位式無線電設置率	47.26%	100%

計算公式：設置率 = (數位數量 / 無線電總數) \* 100%。



無線電通話



無線電設備

伍、永續發展目標及成果



**降低住宅火災風險**

保障縣民生命安全，為政府機關施政重要目標，針對一定規模以上之供公眾使用建築物，宜蘭縣已依法要求設置火警自動警報設備，而依據火災調查案例顯示，縣民住宅如未設有消防安全設備，一旦發生火災，逃生時間往往不夠，因此設置住宅用火災警報器，是降低住宅火災風險的重要措施，宜蘭縣持續透過多元宣導、補助弱勢和活用社會資源等方式，提升住宅用火災警報器裝設率。

截至 2021 年 9 月全縣設置率達 79.66%，2021 年後預估每年以 1% 至 2% 的幅度成長，以 2030 年前全縣裝設住宅用火災警報器達 95% 為目標，同時針對已裝設戶宣導注意住警器清潔及電池壽命等使用情形，透過居家訪視作業，使縣民瞭解設備保養維護亦為重要工作，藉此全面提升縣民之防火安全意識，火災發生時能縮短逃生時間，降低火災風險。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
消防局	推廣居家裝設住宅用火災警報器設置率	71.26%	95%

計算公式：設置率 = (已安裝戶數 / 全縣戶數) \* 100%。



住警器宣導情形



## SDG11 永續城鄉

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性



### 細項目標 11.6

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。

#### 維繫宜蘭良好空氣品質 空品回歸二級防制區

我國於 2012 年增設細懸浮微粒  $PM_{2.5}$  空氣品質標準並著手進行  $PM_{2.5}$  手動監測，至 2016 年環保署公告宜蘭縣  $PM_{2.5}$  為未符合空氣品質標準之三級防制區。

宜蘭縣近年將  $PM_{2.5}$  列為空氣品質重點改善項目，持續配合中央政策與盤點在地空污排放特性，積極推動各項空氣污染管制工作，本縣  $PM_{2.5}$  於 2017 年起已符合我國空氣品質標準，環保署於 2020 年 12 月公告第 9 次空氣污染防制區劃分結果，將宜蘭縣  $PM_{2.5}$  由原未符合空氣品質標準之三級防制區改列為符合空氣品質標準之二級防制區，至此，本縣各項空氣污染物皆符合空氣品質標準。

未來持續配合中央政府所制定的管制政策，另積極協談公私場所輔導改善空污排放問題，並透過定期環境監測進行查核，針對縣內重點污染源研擬管制策略，以符合民衆期待。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
環保局	細懸浮微粒 ( $PM_{2.5}$ ) 年平均值	9.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克 / 立方公尺)	< 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克 / 立方公尺)
	細懸浮微粒 ( $PM_{2.5}$ ) 「24 小時值」之空氣品質標準判定對應值	20.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 20.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	臭氧 ( $O_3$ ) 「8 小時平均值」之空氣品質標準判定對應值	55 ppb	< 55 ppb

備註： $\mu\text{g}/\text{m}^3$  為微克 / 立方公尺；ppb 為十億分之一。





### 細項目標 11.7

在西元 2030 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、老年人及身心障礙者。

#### 無障礙人行空間改善

為加強區域均衡的城鄉建設及因應高齡化與社會福利需求增加，無障礙之環境與行動空間逐漸受到重視，透過公共建設與友善環境規劃，重塑市區道路以提升都市環境品質與改善人行徒步空間、自行車道、街道景觀、天空纜線、標線標誌、共通管（線）溝等項目，進而落實公共通行環境整體改善。

本縣市區道路約 542 公里，已設置人行道長度約 171 公里，普及率約 31.5%。依 106 年至 110 年爭取內政部前瞻經費改善長度約 69.59 公里換算，平均每年可改善約 13.9 公里人行道，預計至 2030 年設置人行道長度可達約 296 公里，普及率約達 50%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
交通處	人行道普及率	31.5%	50%

計算公式：普及率 = (有人行道的道路長度 / 道路總長度) \* 100%。



提升行人友善環境



## SDG11 永續城鄉

促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性



### 細項目標 11.a

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。

#### 改善農村社區土地重劃區聚落生活環境

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。已辦竣三星鄉大隱農村社區、員山鄉阿蘭城農村社區 2 區，重劃面積 9、7.8 公頃，重劃後完成公共設施約 5.4 公頃。

辦理中有冬山鄉丸山農村社區土地重劃，面積 9.89 公頃，重劃後完成公共設施面積約 2.90 公頃。預計辦理完成大隱、阿蘭城及丸山 3 區農村社區土地重劃，計完成公共設施面積約 8.3 公頃。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
地政處	社區土地重劃達成率	65% (辦理大隱、阿蘭城農村社區 2 區，重劃後完成公共設施約 5.4 公頃。)	100% (預計完成大隱、阿蘭城及丸山 3 區農村社區土地重劃，完成公共設施面積約 8.3 公頃。)

計算公式：達成率 = (重劃社區面積 / 3 區社區總面積) \* 100%。



三星鄉大隱區公園



員山鄉阿蘭城區滯洪池設施



### 鄉村地區整體規劃

為改善鄉村地區居住、產業、運輸及公共設施等問題，2018年4月公告實施的「全國國土計畫」，將「鄉村地區整體規劃」作為國土空間發展的重要策略，期望透過鄉村地區課題盤點，研擬空間發展策略及土地利用綱要計畫，同時整合政策資源投入公共建設，從生活、生產、生態等面向，協助改善環境、協調產業需求並維護生態景觀，形塑鄉村地區特色風貌，提出「推動鄉村地區整體規劃，形塑鄉村特色風貌」的空間發展指導原則。

而「宜蘭縣國土計畫」為因應土地使用狀況，長期以來對非都市地區缺乏計畫性引導，或長期資源投入不均形成的失衡情形，依據全國國土計畫指導，提出以「城是城，鄉是鄉」城鄉發展模式為整體空間發展構想，引導城市地區再發展，有效利用城市發展用地，滿足住宅、商業、工業、產業的需求，而在非都市的鄉村地區，則以農地維持前提下，滿足鄉村公共設施及產業再發展機會的需求，並將接續宜蘭縣國土計畫辦理鄉村地區的整體規劃，盤點地區資源、發掘課題及處理策略，建構城鄉間的連結，並尋求適合地區環境維護、經濟發展及景觀形塑等需求的規劃方向，透過空間規劃、土地管理工具及政策資源整合手段，回應鄉鎮地區居民對於生活需求的期待。

主責局處	數據指標	2020年	2030年目標
建設處	鄉村地區整體規劃 鄉鎮數	0 鄉鎮市 (國土計畫辦理中)	6 鄉鎮市





## SDG12 永續消費與生產

確保永續的消費與生產模式



宜蘭縣長期堅持對環境的保護與永續利用，在全國資源回收績效考核部份本縣已連續 5 年獲頒最高榮譽「金質獎」，透過廚餘回收再利用、妥善處理底渣及推廣道路 AC 刨除料回收等作為，大幅減少廢棄物的產生，並推出減塑行動減少一次性塑膠袋之使用，也鼓勵民衆進行綠色消費，為地球盡一份心力。

### 細項目標 12.5

在西元 2030 年以前，透過預防、減量、回收與再使用大幅減少廢棄物的產生。

#### 袋來幸福箱 袋來環保與幸福

為達到減少塑膠袋之使用，宜蘭縣於賣場、社區大廈分別設置袋來幸福箱及二手袋循環箱據點，以「歡迎自取 1 個袋子使用，將來回饋補給 2 個環保袋」推動口號，呼籲民衆減少一次性塑膠袋使用，以利達到減塑及減碳成效。

本縣亦積極宣導及輔導店家參與綠實踐商店認證，減少店家及民衆對一次性塑膠用品及商品過度包裝之習慣，實踐減塑生活。

2020 年本縣於賣場設置 51 處「袋來幸福箱」據點，社區大廈設置二手袋循環箱計 20 處，共募集及補給環保袋數量計 117,994 袋，估計減少 2,832 公斤垃圾量，達到減碳效益 2,144 公斤之二氧化碳；另已輔導 41 家店家完成「減塑愛地球·綠實踐商店」之認證，配合店家辦理減塑消費推廣活動，擴大宣傳能量。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
環境保護局	減碳效益	募集及補給環保袋數量計 117,994 袋，估計減少 2,832 公斤垃圾量，減碳效益 2,144 公斤之二氧化碳	預計募集及補給環保 15 萬袋，估計減少 3,600 公斤垃圾量，減碳效益 2,725.2 公斤之二氧化碳
	輔導業者家數	41 家	90 家

伍、永續發展目標及成果



**促進綠色經濟 垃圾變黃金**

宜蘭縣推廣惜食減量、惜春包福活動，鼓勵民衆吃多少，煮多少，在外用餐吃多少，點多少，剩食打包不浪費，以減少食物的浪費，並建立「生、熟廚餘」回收系統，積極推動廚餘回收再利用，垃圾車後附掛藍色及黃色廚餘桶，回收熟廚餘及生廚餘，鼓勵民衆於倒垃圾時一併將廚餘交給清潔隊回收再利用，為妥善處理廚餘及提高廚餘再利用率，本縣建置 3 場有機廢棄物處理廠，包括 1 場生廚餘處理廠，2 場熟廚餘處理廠。

另為妥善處理垃圾焚化所產生之底渣及提高底渣再利用率，本縣建置焚化底渣篩分廠，將焚化爐焚化所產生之底渣，透過再利用提供給縣內公共工程及水泥廠作為水泥替代原料使用，而家戶產生之廢馬桶破碎後，可做為縣內工程級配參配使用。

2020 年「垃圾回收率」為 61%，並爭取中央補助經費及優化廚餘場 8,829 萬 3,620 元，另爭取 4,500 萬建置底渣自行篩分廠，將焚化底渣篩分再利用。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
環境保護局	垃圾回收率	61%	65%
	底渣再利用率	100%	100%

計算公式：(1) 垃圾回收率 = 廚餘回收再利用率、資源回收率、巨大垃圾回收再利用率總合。

(2) 底渣再利用率 = (底渣再利用量 / 底渣產生量) \* 100。



源頭減量宣導



宣導本線甩廢地圖



## SDG12 永續消費與生產

### 確保永續的消費與生產模式



#### AC 瀝青刨除料再利用

AC 刨除料應要求設計單位多元運用，能用先用，如有剩餘時，應確實訪價釐清市場行情後，依個案情形合理編列折價或運棄處理費用，並在工程會公共工程標案管理系統，增列個案工程填報 AC 刨除料去向欄位，俾瞭解公共工程 AC 刨除料產出及再利用數量與分布等情形，擬定有效對策務實解決。

本縣配合工程規範有關刨除料再處理製程及應用於各種用途之相關技術規範或使用手冊等，加強推廣與教育宣導，俾工程主辦機關能用先用，有效去化 AC 刨除料。

本縣道路工程持續媒合縣內各公共工程需求及盤點可供刨除料堆置地點，並將試辦冷拌瀝青及評估交通流量較小之道路使用再生瀝青混凝土，有效去化 AC 刨除料，至 2030 年達成 AC 刨除料平均再利用率 100% 以上的目標。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
交通處	AC 刨除平均再利用率	70%	100%

計算公式：AC 刨除平均再利用率 = (本工程或跨工程使用量 / 產出量) \* 100%。



瀝青刨除料再利用施工



## 伍、永續發展目標及成果



## 細項目標 12.7

依據國家政策與優先要務，促進可永續發展的公共採購流程。

## 落實永續消費 響應全民綠生活

宜蘭縣為推廣綠色消費，辦理輔導轄內綠色商店販售綠色商品並統計其銷售額，及輔導民間企業及團體辦理綠色採購申報，也藉由綠色消費推廣活動，並鼓勵民衆成為環保集點會員，同時輔導轄內旅館、民宿業者及餐廳成為環保旅店或綠色餐廳。

2020 年統計轄內綠色商店販售綠色商品銷售金額約為 4,000 萬元；民間企業及團體綠色採購申報金額約 1.6 億元；辦理綠色消費推廣活動推廣 7,000 人次；新增 6 家業者成為環保旅店（總共 118 家）；2020 年共輔導 21 家業者成為綠色餐廳。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
環境保護局	綠色商店販售綠色商品銷售目標金額	40,457,200 元	49,317,101 元
	輔導民間企業及團體辦理綠色採購申報目標金額	164,000,000 元	199,915,085 元
	每年新增民衆加入環保積點會員	831 人	1000 人
	每年新增輔導民宿旅館加入環保旅店	新增 5 家	至 2030 年每年新增 6 家

計算公式：綠色商品銷售金額、輔導民間企業及團體辦理綠色採購申報目標金額以 2020 年為基準值，每年度增加 2%。



## SDG13 氣候行動

採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響



近年來碳排放的減量成爲國際關注的議題，宜蘭縣身爲東部低碳示範城市，對於碳排放減量亦相當重視，故由本縣規劃多項溫室氣體排放減量策略與執行方案並確實落實，也推動植樹造林計畫，預期從公部門推廣至社區個人，共同推動各項低碳活動，讓宜蘭繼續保有好空氣的生活環境。

### 細項目標 13.2

將氣候變遷措施納入國家政策、策略與規劃之中。

#### 因應氣候變遷刻不容緩 2050 年淨零排放

宜蘭縣依溫管法規定，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。

宜蘭縣將於每年進行「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。

爲因應氣候變遷，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 CO<sub>2</sub>e 爲基準值，第 1 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。

因本縣排放量以工業部門爲主（占全縣總排放 73.3%），減量路徑亦與全國經濟發展息息相關，未來挑戰將愈形嚴峻，配合國際趨勢及國家政策以 2050 年達成淨零排放目標邁進。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
環境保護局	排碳量較基準值減量百分比	目標 2% 實際達成 3.7% (減碳量 29.2 萬公噸 CO <sub>2</sub> e)	30% (減量 233.94 萬公噸 CO <sub>2</sub> e)

## 伍、永續發展目標及成果



### 推動平原植樹增加固碳量

全球面臨極端氣候、氣候變遷為無可逆轉之趨勢，為助於減輕地球暖化，宜蘭縣積極推動「環境保護與節能減碳」，全面推廣植樹與環境綠美化工作。

本縣長期辦理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、社區民間團體及個人植樹綠美化，同時積極加強教育宣導工作，鼓勵民衆、社區及機關學校參與植樹活動。從家戶綠化、機關植樹、甚至企業參與公私協力，期能逐步由點、線、面從家戶、村（里）、鄉（鎮、市）擴展至全縣，結合地方人力與資源，落實環境營造與維護兼顧之永續理念。2018 年栽植喬木總計 1,075 株，2019 年共計 1,092 株，2020 年種植 1,874 株，2021 年栽植喬木 500 株。

每棵樹平均每年新增固碳 12 公斤，全縣目前樹木株數估計約 60,000 株（包含 34,700 株縣管道路樹木、縣管公園綠地及河濱綠帶樹木、公所維管道路及公園綠地、省道路樹）， $60,000 \times 12 \text{ 公斤} = 720,000 \text{ (公斤 / 年)}$ ，故 2020 年固碳量估計為 720 公噸 / 年。

又每年新增植樹約 2,500 株（本所植樹計畫每年新增約 1,000 株，加上路樹補植、府內相關工程植樹、公所道路及公園綠地植樹，總計每年新增 3000 株，扣除枯死、災損等約 500 株，每年淨增 2500 株），2020 年至 2030 年期間估計共約新增 25,000 株樹木，2030 年全縣樹木總數約達 85,000 株， $85,000 \text{ 株} \times 12 \text{ 公斤} = 1,020,000 \text{ 公斤}$ ，目標 2030 年時年固碳量達 1,020 公噸 / 年。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	平原地區樹木年固碳量 (含新植及既有樹木)	720 公噸 / 年	1,020 公噸 / 年



植樹環境綠美化





## SDG14 海洋生態

保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展



海洋擁有地球上珍貴的生態資源，但氣候變遷、塑膠污染與傷害性漁法等都會對海洋造成嚴重威脅，為守護宜蘭縣海洋生態，本縣推動「永續海洋」政策，海洋教育、劃設漁業資源保育區、使用環境友善漁法等積極作為，帶動民衆、學校與社會共同維護海洋資源永續性。

### 細項目標 14.1

**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。**

#### 海洋教育扎根 保護海洋永續發展

為提升縣內學生對海洋環保議題意識，並落實 SDGs 永續議題之實踐，宜蘭縣針對「保護海洋」主題訂定「減塑行動」、「守護海岸」、「食魚教育」三大主軸，藉由相關海洋教育課程與活動之推動，能讓縣內莘莘學子在海洋環保議題上能加著墨，共同守護屬於宜蘭縣的美麗海岸景色。

在「減塑行動」方面，結合 108 課綱設計系列之淨灘活動，藉由實際操作讓學生瞭解海洋汙染對環境的影響；並透過縣內教師的教學設計，將保護海洋議題融入藝術課程，利用淨灘後的海洋廢棄物，讓學生動手製成爲裝置藝術或飾品，進而美化生活。本縣也研發國中（小）跨領域主題教案，結合海洋教育與 108 課綱素養導向，建立完整海洋教育教學脈絡。

在「守護海岸」方面，讓學生進行保護海岸搭建工程，瞭解海岸保安林功能，本縣發展並優化海洋教育課程，優化臨海學校（含非臨海學校融入課程推動）原有之校訂課程。

在「食魚教育」方面，藉由推廣「食魚教育 - 與魚共創永續」理念，將食魚教育推廣至縣內非臨海之學校，本縣也發展相關課程推廣，並配合世界海洋日辦理海洋教育週活動：讓縣內非臨海學校之學生，能瞭解保護海洋之重要性。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	學校參與研發海洋教育課程參與校 40 間以上	20%	100%
	發展海洋教育特色課程學校 80 間以上	20%	100%
	結合海洋教育成果展參與學校 80 間以上	50%	100%

伍、永續發展目標及成果



學生淨灘活動



食魚教育推展活動

花腹鯖--花飛、青飛(澎湖)

- 很團結
- 洄游性

<https://www.youtube.com/watch?v=5CQc1L35cR8&feature=youtu.be&t=91>



海洋教育活動

遇到颶風、受怕或需要救援的海龜怎麼辦

為了預防這群牠們的生命，請大家來學習海龜了，中環對動物極力保護

曾經海龜打著「118」求救信號，但牠們在海上生活，卻無法求救，因為牠們無法說話，所以我們來幫助牠們，讓牠們可以求救。

海龜求救信號，118



## SDG14 海洋生態

保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展



### 成立環保艦隊維護海洋環境

海洋長期受到廢棄物的汙染，影響海洋生態外，海洋廢棄物也容易發生絞網故障等情形，影響航行安全，縣府透過成立環保艦隊清除海漂（底）廢棄物，並輔導強化清理能量，鼓勵本縣 1,300 餘艘漁船加入艦隊，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、維護港口環境。本縣 2020 年招募環保艦隊 22 艘，2021 年招募環保艦隊 66 艘，累計達 88 艘，占漁船總數 6.4%，未來將持續辦理招募，以期恢復周邊海域之生態環境，共同維護海洋環境及永續發展。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	招募環保艦隊數量達成率	1.6%	100%

計算公式：達成率 = (環保艦隊數量 / 本縣漁船) \* 100%。

### 招募潛海戰將清除海洋廢棄物

海洋廢棄物尤其是海底覆網，需要潛水人員進行剪除清除工作，是非常重要的工作，2021 年結合地方潛水人員團體辦理聯合誓師大會，此外每年也配合行政院海洋委員會辦理主題式淨海活動，大力宣傳海洋保育理念，並清除海底廢棄物，至今已增加 17 名潛海戰將，並已清除海底廢棄物約 660 公斤。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	潛海戰將人數	0 人	100 人

計算公式：預計每年招募 10 名潛海戰將。



辦理淨海活動



## 伍、永續發展目標及成果



### 加強海岸清潔 減少海洋污染

為維護海域環境品質，督促陸上與河川管理機關加強環境清潔維護，以減少廢棄物進入海洋之情事，並整合本縣各相關單位，辦理「兵棋推演」及「實兵演練」，進行滾動式修正「宜蘭縣海洋油污染緊急應變計畫」。為管控海域水質之變化情形，持續辦理海域環境水質監測作業。

為維護海岸清潔，本縣成立「向海致敬 - 海岸清潔維護計畫」跨單位溝通平臺組織，整合中央、地方之公部門共同進行常態性維護海岸清理工作，並積極推動海岸認養工作及舉辦淨灘活動。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
環境保護局	本縣海域水質監測點之溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅及氨氮等 7 項目合格率	98.35%	>99.6%
	「向海致敬 - 海岸清潔維護計畫」執行成效	本縣垃圾清理量達 1,105.493 公噸、動員人力 4,857 人、處理次數 578 次、清理長度累計 4,324.853 公里	至 2030 年每年動員人力至少 13,000 人、處理次數至少 1,500 次、清理長度累積至少 5,200 公里。



## SDG14 海洋生態

保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展



### 細項目標 14.2

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。

#### 輔導成立民間海洋巡守隊

本縣漁業資源保育區計有 3 處，分別為頭城、蘇澳及東澳，2018 年已成立東澳巡守隊，至 2021 年成員計 30 名，預計 2030 年前輔導頭城及蘇澳地區之居民或民間團體成立巡守隊，透過公私協力能量，以增強海洋保育管理效能。另透過里海環境教育及典範場域建構之計畫培力東澳保育區巡守隊，2021 年完成潛水課程，未來納入生態調查訓練課程，導入「公民科學家」概念。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	海洋巡守隊數量	1 隊	3 隊

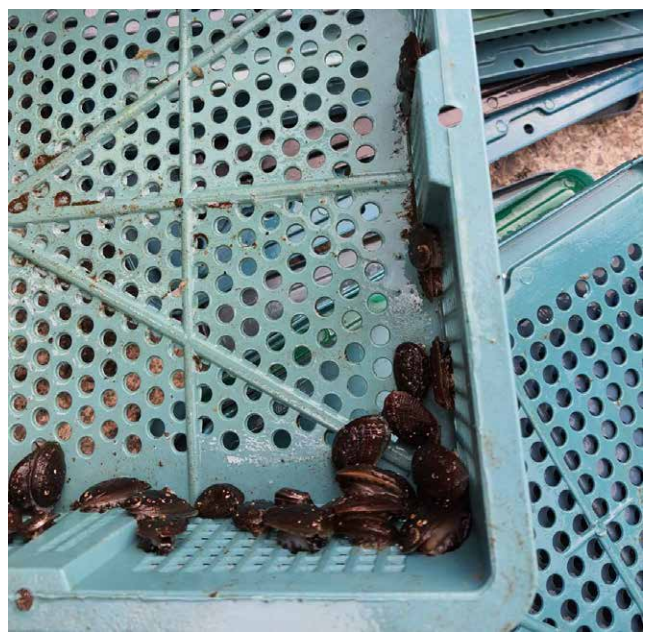
#### 魚苗放流增進海洋資源復育

因全球暖化，海洋溫度逐漸升高，為增育海洋資源生生不息及生態保育等理念，2020 年選擇適當海域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 顆，期許每年能辦理至少 5 場左右的魚苗放流活動，以增進海洋資源，並配合食魚教育宣導正確捕撈、食用觀念，儘量以食物鍊底層生物為食用標的，使海洋漁業得以永續發展。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	魚苗放流活動達成率	100%	100%

計算公式：達成率 = (辦理場次 / 總場次) \* 100%。

伍、永續發展目標及成果



海洋資源復育活動





## SDG14 海洋生態

保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展



### 細項目標 14.4

**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。**

#### 推動刺網實名制 鼓勵傷害性漁法退場

為減少漁業廢棄物污染海洋，以「預防、減緩、移除」三策略，推動刺網實名制標示，建立網具源頭管理機制，讓使用者負起責任，減少網具隨意流失情形，降低海中幽靈漁網及海洋廢棄物數量。並蒐集刺網標示經驗，以利後續應用至國內各漁業種類網具源頭管理，維護海洋生態環境，使漁業資源永續經營。2021年7月起本縣刺網漁船（筏）共計347艘，已全面實名制。

鼓勵本縣漁民積極回收廢棄漁網，期望能降低隨意棄置於海陸之漁網具數量，維護海洋生態棲地，提高本縣海域漁業資源孕育能力，使漁民善盡漁業永續經營精神。本縣收購廢棄漁網每公斤補助10~15元，每艘船隻上限1千公斤，2021年已回收1萬4,000公斤。

隨著民衆及漁民保育意識提升，刺網漁業對於生態及資源之影響逐漸受到關注，為加強保育及復育沿近海棲地生態及漁業資源之永續利用，辦理刺網漁業轉型措施，減少經營刺網漁業漁船（筏）數量。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，原本縣刺網漁船（筏）計719艘，2017年輔導轉型191艘、2018年79艘、2019年20艘、2020年47艘，總計357艘，轉型率49.65%。減少經營刺網漁業之漁船（筏）艘數，進而減少刺網網具佈設海域面積，減少網具纏繞珊瑚礁、礁岩環境之機率，促進沿近海棲地生態之復育及漁業資源之永續發展。

依照106、107年漁民參與刺網轉型之意願調查，約有六成的漁民有意願，目標2030年輔導刺網漁船轉型率達70%。

伍、永續發展目標及成果



主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	輔導刺網漁船轉型率	49.65%	70%

計算公式：轉型率 = (輔導轉型漁船數 / 本縣刺網漁船總數) \* 100%。



**宜蘭縣廢棄網具收購**

**活動辦法**

1. 事先撥打預約電話。
2. 於預約時間攜帶漁具申請單、身分證影本、有效期限之漁業執照影本及存摺影本(非郵局存摺之手續費由獎勵金中扣除)至指定地點回收。
3. 回收獎勵金於兩個月發放一次至指定帳戶(每張漁業執照以申請1000元為限)。

**回收網具：所有網具**(A漁船可最多計額，無限制)

10元	15元
索網浮子、浮子、浮球等具 船附設備、塑膠網片等類。	磁網浮子、磁子、浮球等具 船附設備、塑膠網片等類。

**收購時間：(9:00~11:00及14:00~16:00)**

地點：蘇澳(蘇澳漁港碼頭)

日期：6/1、6/15、6/29、7/13、7/27、8/10、8/24、9/7、9/23、10/6、10/19  
預約電話：(03)977-7873 陳先生

日期：6/7、6/18、6/30、7/14、7/28、8/11、8/25、9/8、9/22、10/6、10/20  
預約電話：(02)396-9511陳小姐

(舊漁船廢棄申請單、請務必黏貼口章、貼滿黏口章，將不予受理申請)  
(本活動數量有限採預約為止，至額滿為止，恕不退換及延期之權利。)

補助單位：行政院農業委員會漁業局 宜蘭縣政府海洋科



刺網實名制與廢棄漁網回收



## SDG14 海洋生態

保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展



### 細項目標 14.5

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。

#### 劃設漁業資源保育區

劃設海洋保護區係為有效且成本最低之方法，得以恢復漁業資源與保護海洋生物多樣性。藉由其溢出效應（spillover），使保護區外之漁獲量增加。宜蘭縣漁業資源保育區原有 2 處（蘇澳、頭城），2021 年公告實施東澳水產動植物繁殖保育區，並著手潛在海洋保護區之生物、經濟及文化等調查研究，期望 2030 年再新設 1 處保育區（共 4 處）。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	本縣海洋保護區數量	2 處	4 處

計算公式：轉型率 = (輔導轉型漁船數 / 本縣刺網漁船總數) \* 100%。



蘇澳



頭城



東澳





### 細項目標 14.6

**禁止會造成過度捕撈的補助，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。**

#### 獎勵休漁政策維護漁業資源

為維護沿近海漁業資源，透過降低漁船漁獲努力量，以兼顧漁民生計及復育漁業資源，政府對漁船辦理獎勵休漁（前一年 9 月 1 日至當年 8 月 31 日漁船累計出海作業 90 日以上且作業時 270 小時以上，及在國內港口休漁 120 日以上之漁船予以補助 2 萬元至 20 萬元）。2020 年因疫情影響，調降申請門檻，共核准 721 件（近海漁業 439 艘；遠洋漁業 282 艘），核撥金額 4,396 萬 1,000 元。

截至 2021 年 8 月底受核准 592 件（近海漁業 377 艘；遠洋漁業 215 艘），核撥金額 3,556 萬 5,000 元，自願性休漁比率約 43%。

中央「以有效管理，取代全面禁止」之原則，訂定「自願性休漁獎勵辦法」，由船主自行調整漁船出海作業及在港休漁，透過降低漁船漁獲努力量，以兼顧漁民生計及復育漁業資源。若採指定性強制休漁，其期間漁船不得出港作業，漁船業者及船員無漁獲收入維持生計，且全面政府補貼則成本過高，故無法全面實施。爰此，2030 年目標期望近海漁業漁船申請獎勵休漁比率可達 50%，期降低沿近海漁業資源漁獲量，讓漁業資源逐漸恢復。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	自願性休漁獎勵達成率	47.7%	50%

計算公式：達成率 = (符合休漁獎勵漁船數 / 本縣登記漁船數) \* 100%。



## SDG15 陸地生態

保育、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



陸域環境的生物多樣性提供人類生存的基礎，為保護陸地生態，宜蘭縣針對重大濕地保育、有機友善耕作觀念、水土資源維護及減少外來物種入侵等方面進行相關規劃，並融入教育理念，針對學生民衆加強宣導，避免陸地生態生物多樣性快速流失，也為環境教育向下扎根。

### 細項目標 15.1

**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。**

#### 推廣有機友善農業

宜蘭縣為使有機及友善驗證之耕作面積能有效減少農藥及化學肥料對生態系的影響，積極推廣環境永續保護生態的觀念。

查全縣可耕地約 2 萬 6,218 公頃，2020 年目前本縣有機面積約 609 公頃，友善面積約 126 公頃，目前積極增加有機友善行銷通路，辦理縣內外有機友善農特產品行銷推廣活動，且為種植有機友善之農民向中央爭取購置機械設備及搭建溫網室相關經費補助，以期增加本縣有機、友善耕作面積。

由於有機及友善農業生產成本較慣行農法高，產品售價相對偏高，因此主要銷售通路及客群偏向中高收入階層，且宜蘭縣受到極端氣候影響，病蟲害較往年嚴重，有機資材尚無法全面解決病蟲害問題，因此有機友善的單位產量也較低，不論從需求面或供給面，有機友善種植面積都有其限制。本縣以每年有機友善種植面積每年增加 50 公頃為目標，目標 2030 年預期達到 1,235 公頃，約占總耕地面積 4.7%。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	有機、友善耕作面積占可耕地面積	2.7%	4.7%

計算公式：執行成果率 = (有機、友善耕作面積 / 可耕地面積) \* 100%。

伍、永續發展目標及成果



有機友善推廣行銷活動





## SDG15 陸地生態

保育、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



### 宜蘭嚴選 品質優選

宜蘭地區農作生長期短（冬春季多雨，耕地面積小），農產品產量無法與西部相比，以至於雖然宜蘭農產品的品質極佳，在市場上往往被大量的西部農產品淹沒，消費者也沒有機會品嚐及認識，宜蘭嚴選的目的，為集合本縣各小農的力量，由宜蘭縣政府整合及建構之品牌與品管機制，期待可以脫離以往單打獨鬥的窘境，集眾人之力開拓宜蘭農產品的通路。

宜蘭嚴選主打「生產看得到，農藥找不到」，號召「精準田間管理」及「有機友善耕作」的農民加入，提供消費者食安的保障，把關流程如下：

1. 檢視生產流程：參加嚴選者需記錄自身農產品個管理階段之工作內容（如施肥、用藥或資材等），本府將不定期檢視其紀錄，並適時給予輔導。
2. 農藥檢驗把關：為使消費者食用未檢出農藥殘留之嚴選產品，當農作物還在田間生長時，本府即派人採樣，檢驗有無使用違規的農藥（禁藥、未推薦農藥），上市前檢驗則更為嚴格，要求不得檢出農藥殘留，通過者才能取得「宜蘭嚴選」標章。

依照歷年申請狀況，每年約 25~30 位農民申請加入宜蘭嚴選標章，2020 年有 125 位農民加入，2030 年目標期有 400 位農民加入宜蘭嚴選標章行列。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	推動加入宜蘭嚴選標章之農民達成率	31.25%	100%

計算公式：達成率 = (實際加入農民人數 / 目標加入農民人數) \* 100%。

伍、永續發展目標及成果



由縣府輔導通過宜蘭嚴選農民於希望廣場展售情形



## SDG15 陸地生態

保育、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



### 農藥使用安全把關

為加強農藥流向管制及使用管理，幫助農民於申請生物農藥或產銷履歷驗證等補助上更為便利，宜蘭縣推行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紀錄購買資料，如農藥種類分別記載其生產、輸入、購入、銷售之數量及交易對象並定期於系統陳報，為強化農藥管理陳報作業，2021 年辦理 3 場農藥管理人員複訓課程。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	農藥實名制定期陳報率	97.8%	100%

計算公式：執行成果率 = (有陳報之業者 / 總農藥販售業者) \* 100%。

### 推動植物醫生輔導計畫

針對食安管理輔導，為有效提升食品安全管理強度，依循「農場到餐桌」管理原則，強化建立農作生產管理。

宜蘭縣並持續導入實習植物醫生實地訪診，協助農民診斷病蟲害，降低農民誤判害物，正確判斷危害農作原因，輔導農友精準使用農藥，鼓勵農友使用友善防治資材及方法，以達農藥減量促進國人健康安全，以及配合防疫所、改良場及學術試驗單位，協助農作研究發展，關鍵病蟲害密度監測等合作事項，一同維護縣內農作生產品質。

2020 年輔導農民人次 100 人，預計 2030 年輔導農民累計達 1,000 人。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	植物醫生輔導農民人次達成率	10%	100%

計算公式：達成率 = (實際輔導人數 / 預計累計輔導人數) \* 100%。



伍、永續發展目標及成果



**重要濕地保育利用**

因應各重要濕地環境條件不同，所擬保育利用計畫內容也不同，各有不同允許明智利用項目及管理規定，皆是為保護濕地不被濫用，但也為了因地制宜的使用濕地範圍內的土地，讓濕地在維持生態多樣性之餘，仍能讓地主作適當之使用，故只要符合既有土地管制規定，地主仍能視需要去做經營管理，耕地仍可耕作，建地仍可建築。

宜蘭縣每年會對濕地進行生態、水質等基礎調查分析，觀察濕地每年的環境及生物的變化情形，檢討保育利用方向；在學校或社區辦理環境教育或志工培訓等工作，希望能藉由當地居民的力量，共同維護濕地環境，認同濕地的存在價值，一起讓環境維持得更美好。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	執行成果率	100%	100%

評估方式：以成果報告書之執行成果為達成率。



生態保育教育活動



## SDG15 陸地生態

保育、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



### 細項目標 15.2

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%

#### 山坡地超限利用及多元化宣導

近年來全球氣候變遷影響，強降雨發生機率有增加的趨勢，每年 5 月至 11 月為防汛期，宜蘭有 8 個鄉鎮 87% 面積土地位於山坡地範圍，極易因不當開發，造成土石流等天然災害，容易威脅到民衆的生命財產安全，實有必要推廣宣導山坡地防災及山坡地保育的觀念。

宜蘭縣除了加強山坡地違規查報取締及處理超限利用等問題外，對於開發利用行為，均依法嚴格審查水土保持計畫，落實山坡地管理工作，並配合縣內大型活動及行動水保車走入社區等方式，辦理全方位多元化水土保持教育宣導活動。

為擴大教育宣導成效，每年均辦理校園水土保持教育宣導活動，透過互動式教具，寓教於樂，讓水土保持及防災知識向下扎根，同時藉由各種傳播媒體及宣導活動，傳遞水土資源保育及坡地利用相關知識，喚起社會大眾對水土保持的重視，強化民衆對山坡地超限利用及山坡地安全預防管理之觀念，期促進山坡地資源合理利用及永續發展，以達到生態保育及國土安全。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
水利資源處	宣導執行成果率	100%	100%

計算公式：執行成果率 = (辦理場次 / 總場次) \* 100%。



水土保持宣導活動



### 細項目標 15.4

**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。**

#### 保護生物多樣性和自然棲息地

為提升本縣師生對陸域生態系統的知能及理解，瞭解包括人類在內的生物與環境之間的相互關係，並進而促發本縣師生的學習及行動，從提升教學者素養以及提供更全面的學習教材著手，讓第一線的教學者有適合宜蘭在地的各種相關教學資源可運用。

在教師素養提升的部分，持續針對宜蘭在地豐富的陸域生態特色，安排包括生物多樣性、地質地理學、氣象、土壤學等各種有關的教師研習，提供教師豐富的自學途徑、與有志教師共備的機會。

環境教育若要落實，須就學生身邊所及之處開始觀察、紀錄、感受，因而從學校校園、校園周遭能夠實踐的地方開始，宜蘭縣針對一年級到十二年級各個年段的學生，逐年規劃適用於各年級的陸域生態系主題的教材，設計師生在校園、社區就能實施之合宜教材。預期到 2030 年設計 10 套相關教材，並且每年辦理 10 場次以上相關教師研習提供教師提升相關素養。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
教育處	教師研習主題達 10 場次以上	23%	100%
	陸域生態生物多樣性教材達 10 套以上	0%	100%





## SDG15 陸地生態

保育、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



### 細項目標 15.5

**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，保護及預防瀕危物種的絕種。**

宜蘭縣依野生動物保育法已劃設野生動物保護區 3 處，於 1993 年 9 月 24 日公告無尾港水鳥保護區 103.35 公頃，2003 年 11 月 7 日公告雙連埤野生動物保護區 17.1578 公頃，1996 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。

縣管國家級重要濕地 4 處，包含雙連埤重要濕地 17 公頃；無尾港重要濕地 642.49 公頃；蘭陽溪口重要濕地 2,780 公頃；52 甲重要濕地 297.59 公頃，合計約 3,737.08 公頃。

為避免縣內野生動物保護區棲地陸化，影響野生動物棲息，每年持續進行區內棲地改善及環境整理，2020 年蘭陽溪口及無尾港水鳥保護區棲地改善及環境整理計 6 公頃，2021-2030 年預計執行 50 公頃。並自 2021 年開始，推動重要棲地生態服務給付，透過獎勵金鼓勵農民營造、維護棲地環境及監測棲地保育成效。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	保護區內棲地改善及環境整理面積達成率	12%	100%

計算公式：達成率 = (實際整理面積 / 預計完成整理面積) \* 100%。



### 細項目標 15.7

**消除偷獵和販運受保護物 - 採取緊急動作終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。**

#### 持續強化野生動物違法屠宰查緝的量能

為落實野生動物保育工作，宜蘭縣對於非法持有野生動物及非法獵捕野生動物查緝嚴格，並積極查核野生動物違法屠宰情事。

本縣也透過各種野生動物保育宣導提升民衆對野生動物之保育意識，並邀集縣內獵槍持有民衆辦理野生動物保育法及槍枝使用宣導，以降低非法獵捕情事。

預計自 2022 年起每年協同宜蘭縣政府警察局邀集縣內獵槍持有者，辦理野生動物保育法及槍枝使用宣導 1 場次。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	辦理宣導場次達成率	0%	100%

評估方式：達成率 = (實際辦理場次 / 預計辦理場次) \* 100%。



野生動物查緝現場



## SDG15 陸地生態

保育、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



### 細項目標 15.8

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

#### 維護本土生態 防止外來物種入侵

宜蘭縣藉由斑腿樹蛙移除、秋行軍蟲防治、福壽螺撿拾、紅火蟻列管等工作減少外來物種入侵影響陸地與水生生態，並舉辦防治講習與宣導會，公私部門協力並邀集民衆共同參與，避免本土生態浩劫及影響作物收成。

本縣各項外來物種入侵防制措施如下：

- 1、斑腿樹蛙移除：2020 年完成大進淋坑、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。
- 2、福壽螺移除：福壽螺對環境適應力強且繁殖迅速，平均 1 隻成螺每年可產下 8 千顆卵，喜歡暖啃食秧苗造成嚴重危害，本縣防制方式為於田區入水口內側裝置阻隔網（鐵絲網），隔絕來自溝渠的螺體、於水稻插秧前田區撒佈苦茶粕、及於插秧前使用耐克螺或聚乙醛等化學藥劑。
- 3、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 10.2 公頃強制施藥，並辦理防治宣導會 6 場次。
- 4、紅火蟻防治：2021 年辦理宣導會 1 場次，本縣列管共 6 處，其中 1 處經防治已無發現紅火蟻，刻申請解除列管。
- 5、荔枝椿象防治：2020 年辦理荔枝椿象卵片摘除換現金活動，每一卵片可換取 5 元，鼓勵民衆共同防治荔枝椿象，降低危害，減少農藥使用。2021 年於本縣冬山鄉、員山鄉等山區釋放荔枝椿象天敵平腹小蜂 24 萬隻，並辦理講習會及宣導會共 7 場次。
- 6、小花蔓澤蘭防治：2020 年累計清除面積 45.52 公頃，預計 2030 年達到累計清除面積 60 公頃。



伍、永續發展目標及成果



主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	小花蔓澤蘭清除面積達成率	75.86%	100%
	外來種防治宣導及移除活動執行成果率	100%	100%

計算公式：(1) 達成率 = (實際清除面積 / 預計清除面積) \* 100。

(2) 執行成果率 = (辦理場次 / 總場次) \* 100%。

福壽螺撿拾



秋行軍蟲防治與宣導會

**！全面田間巡查！**

- 巡查優先對象：新植田區。
- 巡查方式：每田區調查3-5行，每行皆須貫穿田區，目視觀察植株是否受害。

**★幼蟲辨識重點★**  
體長0.2-3.2公分，每段體節上有4個黑點，呈梯形分布，近末節則呈矩形。

田間觀察幼蟲直接取食為害樣態

**找尋葉面卵塊**      **巡查重點**      **典型危害狀**

- 卵塊：多產於葉面，少數卵附有雌蛾鱗毛。
- 初齡幼蟲造成窗格紋食痕。
- 1-3齡幼蟲：造成透明窗格食痕，造成規則排列蛀孔。
- 新展開葉有規則蛀孔。
- 4-6齡幼蟲：偏好取食生長點，亦為害穗部及莖頂心葉。
- 取食生長點，具大量蟲糞。
- 危害雄花穗。



## 伍、永續發展目標及成果



## SDG15 陸地生態

保育、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



入清紅火蟻防治與講習



荔枝椿象防治講習





### 細項目標 15.9

將生態系統和生物多樣性納入政府規劃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。

#### 推動生物多樣性主流化政策

當前社會隨著人為破壞、土地過度開發等因素，生物多樣性正在急速下降，為維繫宜蘭縣內生態系統平衡與生物多樣性，本縣積極推動生物多樣性主流化政策，讓一般民衆也能了解維護生物多樣性的重要性。2021 年於春季環境教育旗艦活動宜蘭綠色博覽會辦理 12 場生物多樣性主流化講座，聘請講師專家推廣生物多樣性及生態保育的重要性，透過淺顯易懂的內容及有趣的互動方式，使民衆理解生物間之關聯性，並能具體落實至日常生活中，確保環境保育之具體行動實踐，以維持生物棲地多樣性的完整，讓生物得以在地球永續存活。12 場次觸及約 600 人。未來每年預計至少辦理 10 場生物多樣性主流化宣導活動，每場預估 300 人參加。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
農業處	生物多樣性主流化宣導執行成果率	100%	100%

計算公式：執行成果率 = (辦理場次 / 總場次) \* 100%。



野生動物保育宣導





## SDG16 和平與正義制度

促進和平且包容的社會，以落實永續發展；提供司法管道給所有人；在所有的階層建立有效的、負責的且包容的制度



為達到治安平穩，人民安居樂業，宜蘭縣對於犯罪零容忍，故強化社會安全網，確保社會安定，努力做好治安維護工作，並加強查緝作為，遏止暴力犯罪，例求暴力案件全數破案，致力提供縣民安全生活的社會環境。

### 細項目標 16.1

**大幅減少各地各種形式的暴力以及有關的死亡率。**

#### 加強治安維護工作 遏止暴力犯罪發生

2020 年宜蘭縣暴力犯罪發生 31 件，較 2019 年之 27 件增加 4 件，發生數上升 1.3%。2021 年 1-9 月暴力犯罪發生 14 件，較 2020 年同期之 23 件減少 9 件，發生數下降 64.3%，所有暴力犯罪案件均在最短時間內偵破。

本縣積極執行掃黑、肅槍及緝毒等專案，並擴大進行威力掃蕩及聯合路檢等勤務，以提高見警率，全力防制各類暴力犯罪發生，並務求有案必破，有效維護社會治安，迄今各類暴力犯罪經加強防制已有明顯成效。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
警察局	暴力犯罪發生數	31 件	29 件

計算公式：2030 年暴力犯罪發生數較 2020 年下降 4%。

## 伍、永續發展目標及成果

**查扣幫派犯罪組織不法所得**

針對具幫派背景犯罪組織目標及共犯之不法所得及相關犯罪資產，向金融管理委員會及行政院洗錢管制中心申請協助進行清查，並檢具相關資料向法院申請扣押；積極查扣犯罪不法所得，阻斷幫派組織財源，俾利確保社會安定。

為加強掃蕩黑道幫派勢力，防制暴力案件發生，強力掃蕩轄內特種營業場所，宣示維護社會治安、打擊犯罪之決心。

並針對轄內黑道幫派圍事處所等有危害治安顧慮之場所，實施高強度臨檢，斷其黑幫金流來源，全面掌握轄區幫派勢力，對於幫派暴力犯罪除了個案偵查及向上溯源外，並針對其組織賴以維生的行業及據點，結合第三方警政強力查緝、斷絕金流，澈底瓦解犯罪結構，展現警察維護治安決心。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
警察局	查扣幫派犯罪組織 不法所得	164 萬 3,000 元	328 萬 6,000 元

計算公式：以 2030 年查扣不法所得為 2020 年之 2 倍計算。



## SDG17 全球夥伴

強化永續發展執行方法及活化永續發展全球夥伴關係



宜蘭國際童玩藝術節」是亞洲唯一以兒童為主題獲得聯合國教科文組織認證為「國際民俗藝術節」的藝術活動，開辦 20 多年以來，已與多數國家進行文化藝術交流，也是宜蘭與國際接軌的最佳舞台，每年邀請各國藝術表演團體締造深遠情誼，成為最好的文化外交，未來將持續辦理，期盼在社會與經濟永續面向，與全球建立起更強連結。

### 細項目標 17.17

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。

#### 從童玩節拓展全球情誼

1994 年臺灣以中華臺北名稱加入聯合國科教文組織轄下「國際民俗藝術節協會」（CIOFF）正式成為會員國。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。

宜蘭縣將持續透過童玩藝術節活動的舉辦及身為 CIOFF 會員國的責任，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，並積極鏈結國際藝術節聯盟（FIDF）、國際舞蹈協會（CID）等國際組織之聯繫往來，擴大國際合作交流與範疇。

宜蘭縣以 2030 年參加國家數破百，且國際民俗表演團隊總數至少再成長 20% 為目標，秉持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。

主責局處	數據指標	2020 年	2030 年目標
文化局	邀請國家（地區） 數量	累計參加國家（地區） 98 個	累計參加國家（地區） 100 個以上



伍、永續發展目標及成果



近年宜蘭國際童玩藝術節活動情形





攝影者 / 賴建志





陸

未來努力面向





### 勾勒宜蘭 永續藍圖

想像未來，宜蘭縣的居民與原生物種生命，在這片好山好水的土地上恣意徜徉，共存共榮，享受幸福美好生活，為達到這樣的美好願景，縣府團隊當前最重要的工作就是透過正確的政策作為，確實推動各面向的永續發展政策，同時藉由編撰宜蘭縣 SDGs 地方自願檢視報告，梳理施政方針，使施政方向目標更貼近民衆需求，未來本縣將積極努力行動、逐一落實，完善屬於宜蘭縣的永續藍圖。

### 深度 · 自我檢視

2021 年由本府各機關單位討論集結而成的地方自願檢視報告，主要目的在於自我揭露，各局處歷經盤整、檢討政策作為，更清楚瞭解本縣對應永續面向的執行現況與面臨難題，透過不斷深入挖掘問題，群體集思廣益，研商克服困難點，宜蘭縣政府期許自我提升強化，以達到執行最佳成效。

### 強化 · 永續作為

2020 年報告書以環境生態為基礎優先檢視 7 項目標，2021 年更從環境面向延伸至社會、經濟面向新增 10 項目標，完善聯合國 17 項發展目標。往後本縣將以現階段所列永續政策為根基，不間斷思考激盪，並借鏡國內外城市優良作法，保持開放心態精進學習，以形塑宜蘭永續未來。

陸、未來努力面向



## 追蹤 · 永續成果

永續發展的目標並非一蹴可幾，而是須通過許多行為累積、政策修訂及滾動調整始能達到最終目標。宜蘭縣本次提列全方位的 17 項目標之對應作為，將以數據指標作為追蹤成效之依據，往後將同步關注永續發展之趨勢，透過不定期盤點檢討，持續改善學習，分年逐步達成本縣理想永續成果。

## 帶動 · 公民參與

推動城市的永續發展，除了政府機關的努力，在地公民參與也是重要一環，縣府團隊將加強與社會對話，廣納民衆意見，作為永續決策參考。

聯合國永續發展的 17 項目標立意良善，目前卻未普及社會大眾，故以地方自願檢視報告為媒介，將結合文宣影片、辦理展館等活動推廣傳達 SDGs 理念，使其目標落實於社會裡，實踐於生活中，讓每位縣民都能善盡責任，明白全球議題與也與自身相關，共同達成宜蘭縣永續發展的目標。



勾勒宜蘭永續藍圖



舉辦 SDGs 論壇

發行出版：宜蘭縣政府

執行單位：宜蘭縣政府民政處 宜蘭縣政府交通處 宜蘭縣政府建設處

宜蘭縣政府教育處 宜蘭縣政府農業處 宜蘭縣政府地政處

宜蘭縣政府勞工處 宜蘭縣政府社會處 宜蘭縣政府人事處

宜蘭縣政府警察局 宜蘭縣政府衛生局 宜蘭縣政府消防局

宜蘭縣政府文化局 宜蘭縣政府工商旅遊處

宜蘭縣政府水利資源處 宜蘭縣政府環境保護局

編輯單位：宜蘭縣政府計畫處

諮詢顧問：財團法人蘭陽農業發展基金會 副執行長許名輝

台灣產業服務基金會（FTIS）專案經理葉珍羽

設計編製：天下雜誌股份有限公司

出版年月：2021年11月





