

A scenic view of a beach with a palm tree on the left, a paraglider in the sky, and mountains in the background. The sky is blue with scattered white clouds. The beach is sandy with some people and flags visible in the distance. The ocean is blue with white waves breaking on the shore.

宜蘭縣環境保護計畫（第七版） 112 年執行成果

A stylized landscape illustration featuring green hills and a blue line graph with several data points. Some points are highlighted with circles, and there are red and green location pins scattered across the scene. The background is a light green gradient.

1

計畫內容說明

國際

1992 年里約熱內盧地球高峰會
簽署

1. 里約環境與發展宣言
2. 21 世紀議程
3. 生物多樣性公約
4. 森林原則
5. 聯合國氣候變化框架公約

成立：聯合國永續發展委員會

1997 年京都議定書

2015 年巴黎協定

2021 年 COP26 會議簽署

1. 格拉斯哥氣候協定
2. 格拉斯哥森林與土地利用
領袖宣言

2022 年 COP27
督促落實

2023 年 COP28
全球盤點

國內

中央

環境保護計畫

87 年國家環境保護計畫

91 年環境基本法

92 年地方環保計畫編審作業要點

109 年國家環境保護計畫 (修正版)

113 年國家環境保護計畫 (修訂中)

永續發展

83 年行政院全球變遷政策**指導小組**

86 年行政院國家永續發展**委員會**

92 年臺灣永續發展宣言

93 年臺灣 21 世紀議程

98 年永續發展政策綱領

108 年臺灣永續發展目標

111 年臺灣永續發展目標修正本

地方

宜蘭縣環境保護計畫

89 年 第一版

91 年 第二版

94 年 第三版

98 年 第四版

102 年 第五版

106 年 第六版

110 年 第七版

宜蘭縣永續發展

109 年 自願檢視報告 (第一版)

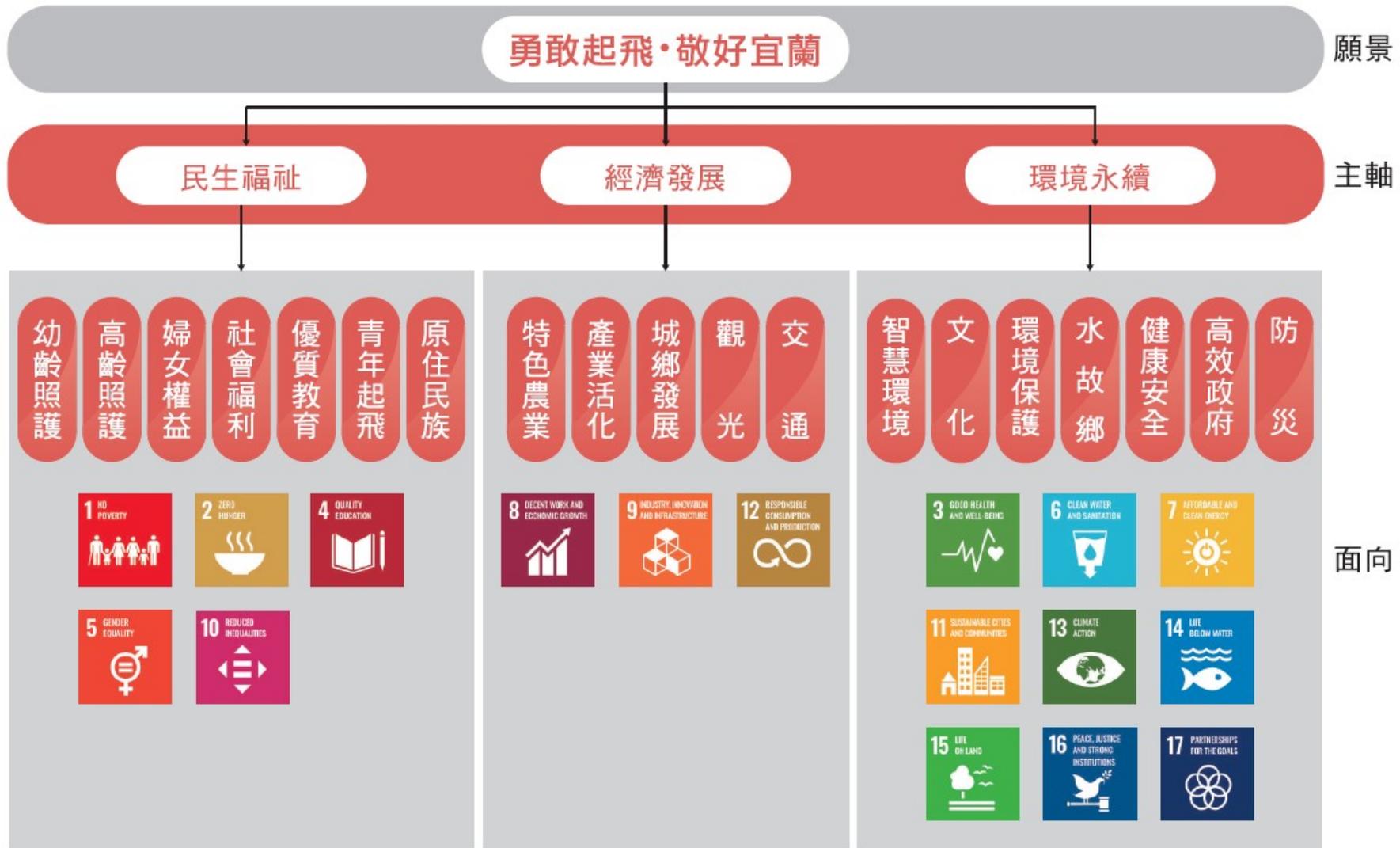
110 年 訂定推動小組設置要點
辦理推動小組會議

110 年 自願檢視報告 (第二版)

111 年 心宜之地

112 年 自願檢視報告 (第三版)

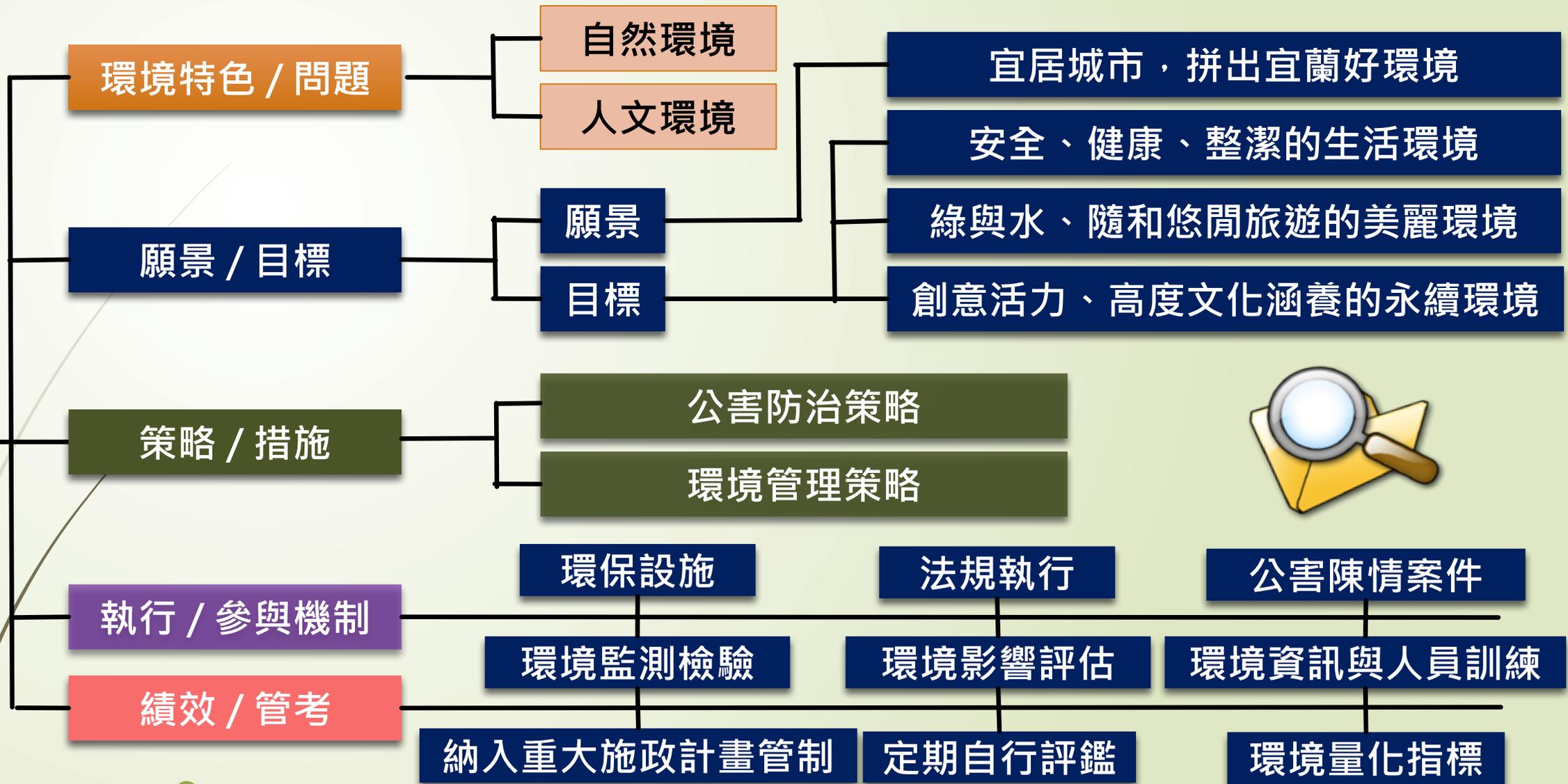
◆縣政藍圖與 SDGs 連結◆



◆ 本次修訂重點

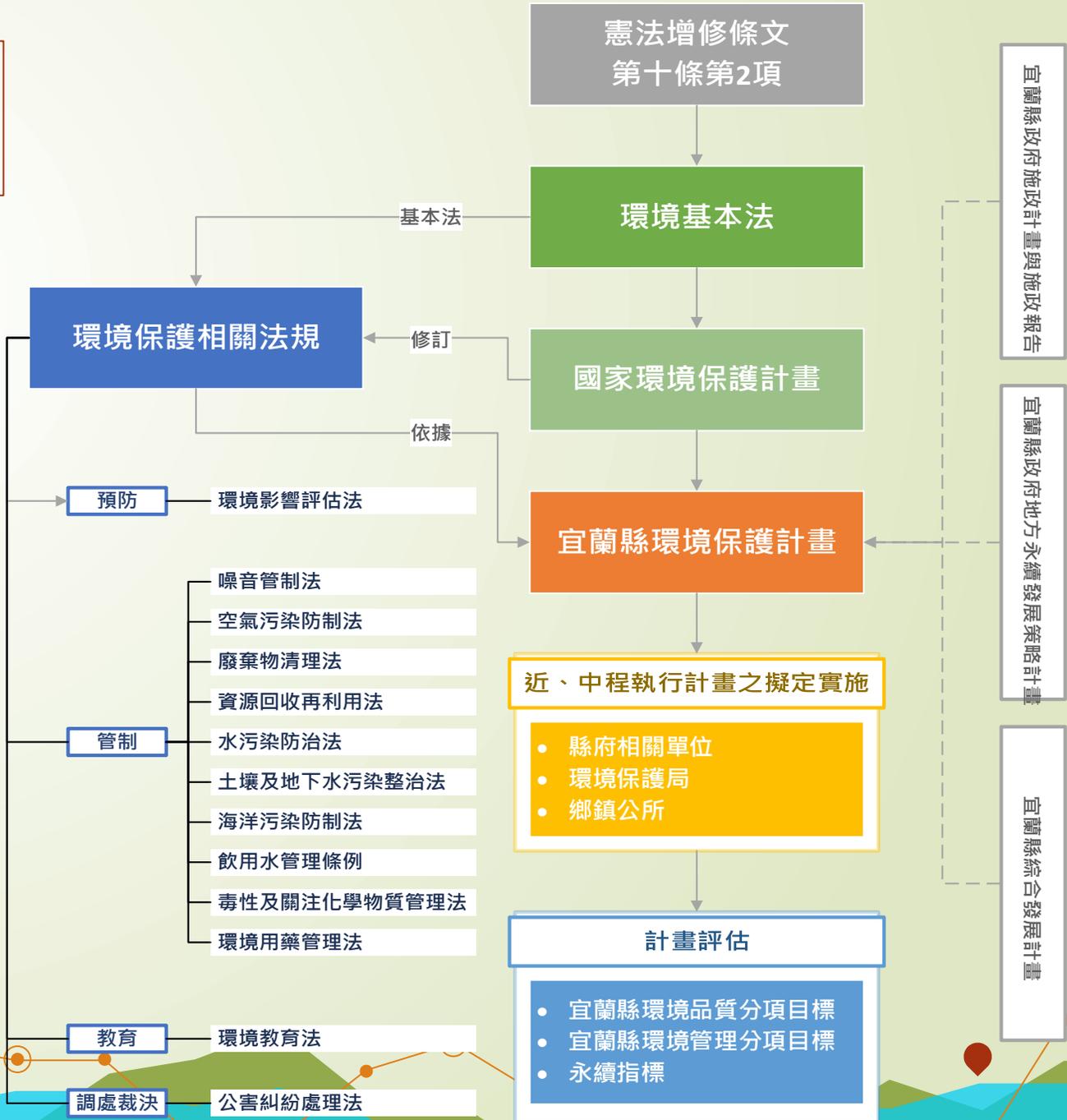
- 本次以縣政願景，就**民生福祉、經濟發展、環境永續**三大主軸，依據施政藍圖 19 大面向編排本年度自願檢視報告，並對應 SDGs 各面向。
- 近年來本縣實踐永續治理，各項計畫以永續發展為前提進行規劃，本次在民生、經濟與環境面向各提列 3 項執行有成之政策，作為本縣永續發展施政亮點績效。
- 針對 2021 年地方自願檢視報告所訂定之數據指標，依實際執行情形，進行**追蹤檢視修正**，以符合現況。

宜蘭縣環境保護計畫第七版



資料來源：宜蘭縣環境保護計畫 (第七版)

宜蘭縣環境保護計畫 定位與其他法規相關性



資料來源：計畫參考國家憲法增修條文、相關環保法令及宜蘭縣環境保護計畫（第七版）繪製

宜蘭縣環境保護計畫 (第七版)

關鍵績效指標

議題	關鍵績效指標	衡量標準
環境影響評估	環境影響評估監督案件比例	[監督次數 (縣列管) / 列管總案件 (縣列管)] ×100%
	O ₃	宜蘭及冬山 (O ₃) 自動空氣品質監測站年平均濃度
大氣環境	O _{3,8hr}	宜蘭及冬山 (O _{3,8hr}) 自動空氣品質監測站年平均濃度
	PM _{2.5}	宜蘭及冬山 (PM _{2.5}) 手動測站年平均濃度
	AQI≤100 日數累計百分比	(AQI≤100 日數 / 有效測定日數) ×100%
	PM _{2.5} 日平均值≥ 54 μg/m ³	PM _{2.5} 日平均值≥ 54 μg/m ³ 日數
	O _{3,8hr} ≥86 ppb	O _{3,8hr} ≥86 ppb 日數
	AQI	由宜蘭及冬山自動空氣品質監測站污染物測定值計算
	AQI≤50 日數累計百分比	(AQI≤50 日數 / 有效測定日數) ×100%
流域治理	未 (稍) 受污染河段長度比 (RPI < 2)	由 DO 、 NH ₃ -N 、 BOD 、 SS 四項參數計算
	嚴重污染河段長度比 (RPI > 6)	由 DO 、 NH ₃ -N 、 BOD 、 SS 四項參數計算
	水質達成率 (BOD)	符合陸域地面水體分類及水質標準之百分比
	水質達成率 (重金屬)	符合陸域地面水體分類及水質標準之百分比
	自來水水質合格率	(抽檢合格件數 / 總抽檢件數) ×100%
	冬山河中度污染以上河段長度比 (RPI > 3)	由 DO 、 NH ₃ -N 、 BOD 、 SS 四項參數計算

議題	關鍵績效指標	衡量標準
化學物質管理	毒化災演練場次	每年毒化災演練場次
	化學物質列管之稽查與輔導訪視家數比率	(當年度總稽查與輔導訪視家數 / 中央專案通知稽查與輔導訪視家數) ×100%
	輔導毒化物運作場次比率	(毒性化學物質運作臨場輔導及無預警測試家數 / 總家數) ×100%
海洋保育	海域水質平均 pH 值	海域水質監測站分析所得之平均酸鹼值
	海域 7 項水質達成率	(各項水質指標項目符合水質標準的總次數 / 七項水質指標有效監測總次數) ×100%
	海岸清潔維護認養率	(已認養海岸長度 / 可認養海岸長度) ×100%
資源循環	一般廢棄物回收率	[(資源回收量 + 廚餘回收量 + 巨大垃圾回收再利用量) / 一般廢棄物產生量] ×100%
	一般廢棄物妥善處理率	[一般廢棄物處理量 / (一般廢棄物產生量 + 期初垃圾暫存量)] ×100%
	廚餘回收率	(廚餘回收量 / 垃圾產生量) ×100%
	資源回收率	(資源回收量 / 垃圾產生量) ×100%
環境教育	焚化底渣再利用率	(底渣再利用量 / 底渣總產出量) ×100%
	環保志工總人數	每年環保志工總人數
	水環境巡守隊人數	水環境巡守隊人數
社會參與	民間企業團體綠色採購金額	民間企業團體綠色採購金額
	政府機關綠色採購比率	(指定採購項目採購環保標章產品總金額 / 指定採購項目所有項目採購總金額) ×100%



2

112 年計畫指標成果檢討

表 2-1 宜蘭縣環境品質分項目標 (空氣類)

分類	指標名稱	單位	年度現況值
			112 年
空氣	O ₃	ppm	0.028
	O _{3,8hr}	ppm	0.038
	PM _{2.5}	μg/m ³	8.6
	AQI≤100 日數累計百分比	%	99.7
	PM _{2.5} 日平均值≥ 54 μg/m ³	日	0
	O _{3,8hr} ≥86 ppb	日	0

資料來源：環境部環保統計查詢網 (<https://statist.moenv.gov.tw/epanet/>)

註：PM2.5 年平均濃度：PM2.5 手動監測站年平均值總和 /PM2.5 手動監測站數。

表 2-2 宜蘭縣環境品質分項目標 (河川水質類)

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
河川水質	未 (稍) 受污染河段長度比 (RPI < 2)	%	由 DO、NH ₃ -N、 BOD、SS 四項參數計算	89.0
	嚴重污染河段長度比 (RPI > 6)			0
	水質達成率 (BOD)	%	符合陸域地面水體分類 及水質標準之百分比	82.4
	水質達成率 (重金屬)			96.1

資料來源：行政院環境部環保統計查詢網 (<https://statis.moenv.gov.tw/epanet/>)、本局彙整提供。

註 1：水質達成率係以冬山河、蘇澳溪、新城溪、得子口溪及南澳溪等 5 條河川水質監測站之數據計算總達成率；水質資料來源為行政院環境保護署全國環境水質監測資訊網 (<https://wq.moenv.gov.tw>)。

註 2：重金屬達成率以 6 項重金屬鎘、鉛、六價鉻、銅、鋅及汞等 6 項水質項目水質計算達成率，以各個測站各分項檢測項目合格數計算總達成率 (合格項目數 / 總檢測項目數)。

表 2-3 宜蘭縣環境品質分項目標 (海域水質類)

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
海域水質	海域水質平均 pH 值	-	海域水質監測站分析 所得之平均酸鹼值	8.21
	海域 7 項水質達成率	%	(各項水質指標項目符合水質標準的總次數 / 七項水質指標有效監測總次數)×100%	100

資料來源：海洋保育署海洋保育網 (<https://iocean.oca.gov.tw>)，以海洋保育署公告之測站及數據為主。

註 1：海域 7 項水質達成率：指溶氧量、氨氮、鎘、鉛、汞、銅、鋅等 7 項水質項目達成率，先個別計算單一項目達成率，再計算總達成率。

註 2：宜蘭蘇澳沿海海域監測站為龜山島、得子溪口、蘭陽溪口、新城溪口、蘇澳港等 5 個測站，水體分類等級為甲類。

表 2-4 宜蘭環境管理分項目標 (水質類)

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
水質	自來水水質合格率	%	(抽檢合格件數 / 總抽檢件數)x100%	100

資料來源：環境部環保統計查詢網 (<https://statist.moenv.gov.tw/epanet/>)

註 1：檢驗件數：指檢驗之水樣數，1 件水樣可能檢驗全部或部分之項目。

註 2：檢驗件數之不合格數：指不合格之水樣數，1 件水樣之檢驗項目中有 1 項以上不合格者，即視為不合格。

表 2-5 宜蘭縣環境管理分項目標 (廢棄物類)

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
廢棄物	一般廢棄物回收率	%	$[(\text{資源回收量} + \text{廚餘回收量} + \text{巨大垃圾回收再利用量}) / \text{一般廢棄物產生量}] \times 100\%$	57.01
	一般廢棄物妥善處理率	%	$[\text{一般廢棄物處理量} / (\text{一般廢棄物產生量} + \text{期初垃圾暫存量})] \times 100\%$	100
	廚餘回收率	%	$(\text{廚餘回收量} / \text{垃圾產生量}) \times 100\%$	2.81

資料來源：環境部環保統計查詢網 (<https://statis.moenv.gov.tw/epanet/>)、本局彙整提供。

表 2-6 宜蘭縣環境管理分項目標 (毒性及關注化學物質類)

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
毒性及關注 化學物質	毒化災演練場次	場	每年毒化災演練場次	18
	化學物質列管之稽查與輔導訪視 家數比率	%	(當年度總稽查與輔導訪視家數 / 中央專案通 知稽查與輔導訪視家數) × 100%	109

資料來源：本局彙整提供。

表 2-7 宜蘭縣環境管理分項目標 (環境衛生類)

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
環境衛生	海岸清潔維護認養率	%	(已認養海岸長度 / 可認養海岸長度) × 100%	85.3

資料來源：本局彙整提供。

表 2-8 宜蘭縣環境管理分項目標（環保志工類）

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
環保志工	環保志工總人數	人	每年環保志工總人數	3281
	水環境巡守隊人數	人	水環境巡守隊人數	179

資料來源：本局彙整提供。

表 2-9 宜蘭縣環境管理分項目標 (綠色採購類)

分類	指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
				112 年
綠色採購	民間企業團體綠色採購金額	億元	民間企業團體綠色採購金額	4.37
	政府機關綠色採購比率	%	(指定採購項目採購環保標章產品總金額 / 指定採購項目所有項目採購總金額)×100%	99.85

資料來源：本局彙整提供。

表 2-10 宜蘭縣環境品質分項目標 (地方特色部分)

指標名稱	單位	衡量標準	年度現況值
			112 年
AQI	-	由宜蘭及冬山自動空氣品質監測站污染物測定值計算	38
AQI ≤ 50 日數累計百分比	%	(AQI ≤ 50 日數 / 有效測定日數) × 100%	87.1
冬山河中度污染以上河段長度比 (RPI > 3)	%	由 DO 、 NH ₃ -N 、 BOD 、 SS 四項參數計算	0.0

資料來源：環境部環保統計查詢網 (<https://statis.moenv.gov.tw/epanet/>)、本局彙整提供。

表 2-11 宜蘭縣環境管理分項目標 (地方特色部分)

分類	單位	衡量標準	年度現況值
			112 年
資源回收率	%	$(\text{資源回收量} / \text{垃圾產生量}) \times 100\%$	53.3
焚化底渣再利用率	%	$(\text{底渣再利用量} / \text{底渣總產出量}) \times 100\%$	93.0
環境影響評估 監督案件比例	%	$[\text{監督次數 (縣列管)} / \text{列管總案件 (縣列管)}] \times 100\%$	137
輔導毒化物運作場次比率 (稽查數 / 家數)	%	$(\text{毒性化學物質運作臨場輔導及無預警測試家數} / \text{總家}) \times 100\%$	233

資料來源：本局彙整提供。

The background features a light green gradient. In the top left, there is a faint sun with rays. On the left side, there are several thin, dark grey lines representing grass. At the bottom, there is a stylized landscape with green hills and a blue body of water. A line graph with orange dots and lines is overlaid on the landscape, with several points highlighted by small circles or squares.

THANKS

感謝參閱