



# 宜蘭縣環境保護計畫（第七版） 113 年執行成果



# 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

2025 年 COP29  
氣候融資

# 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 )
- 新版國家環境保護計畫 ( 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

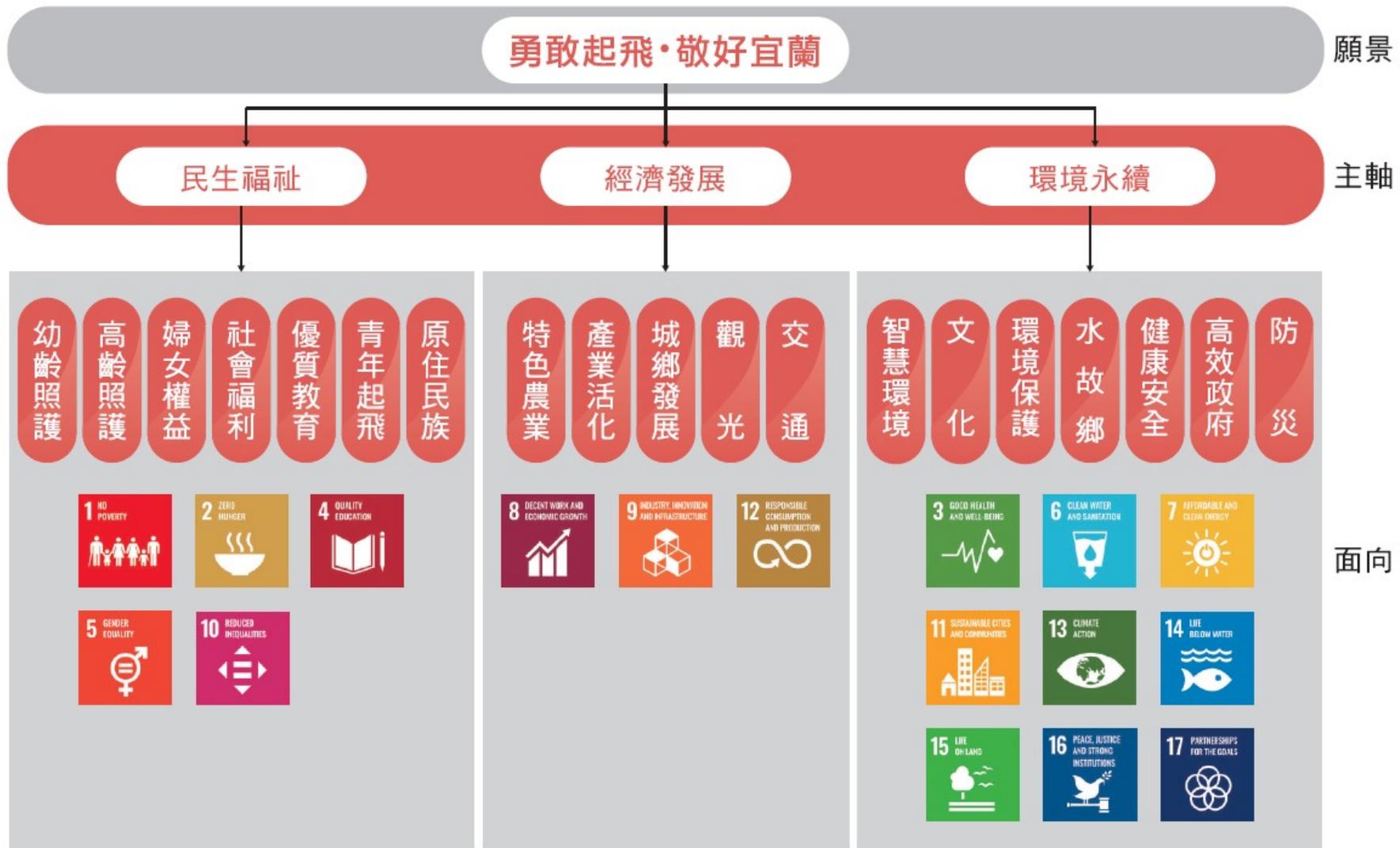
宜蘭縣環境保護計畫

- 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
- 114 年 2025 版本修訂中

## 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 )

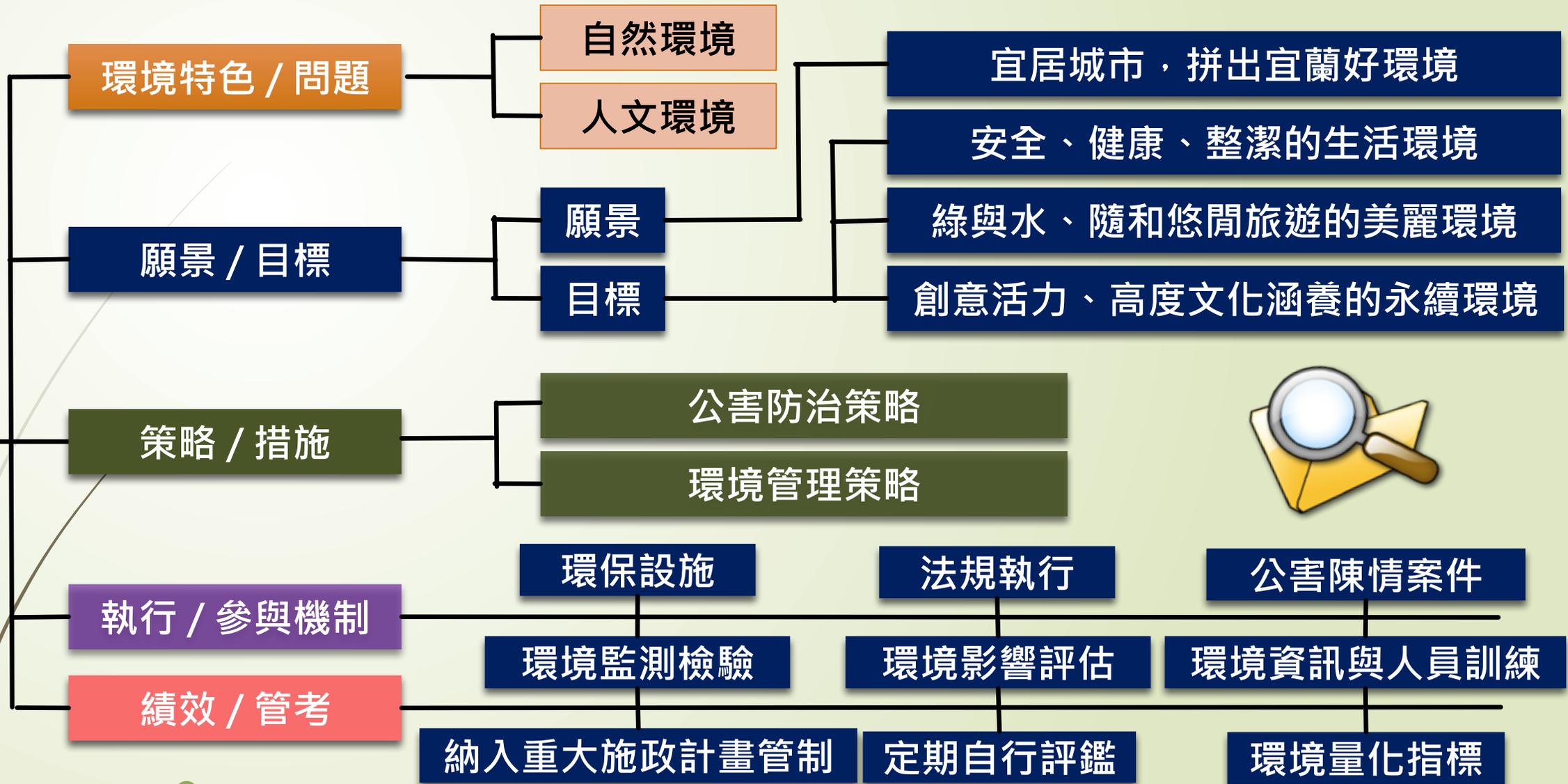
# ◆縣政藍圖與 SDGs 連結◆



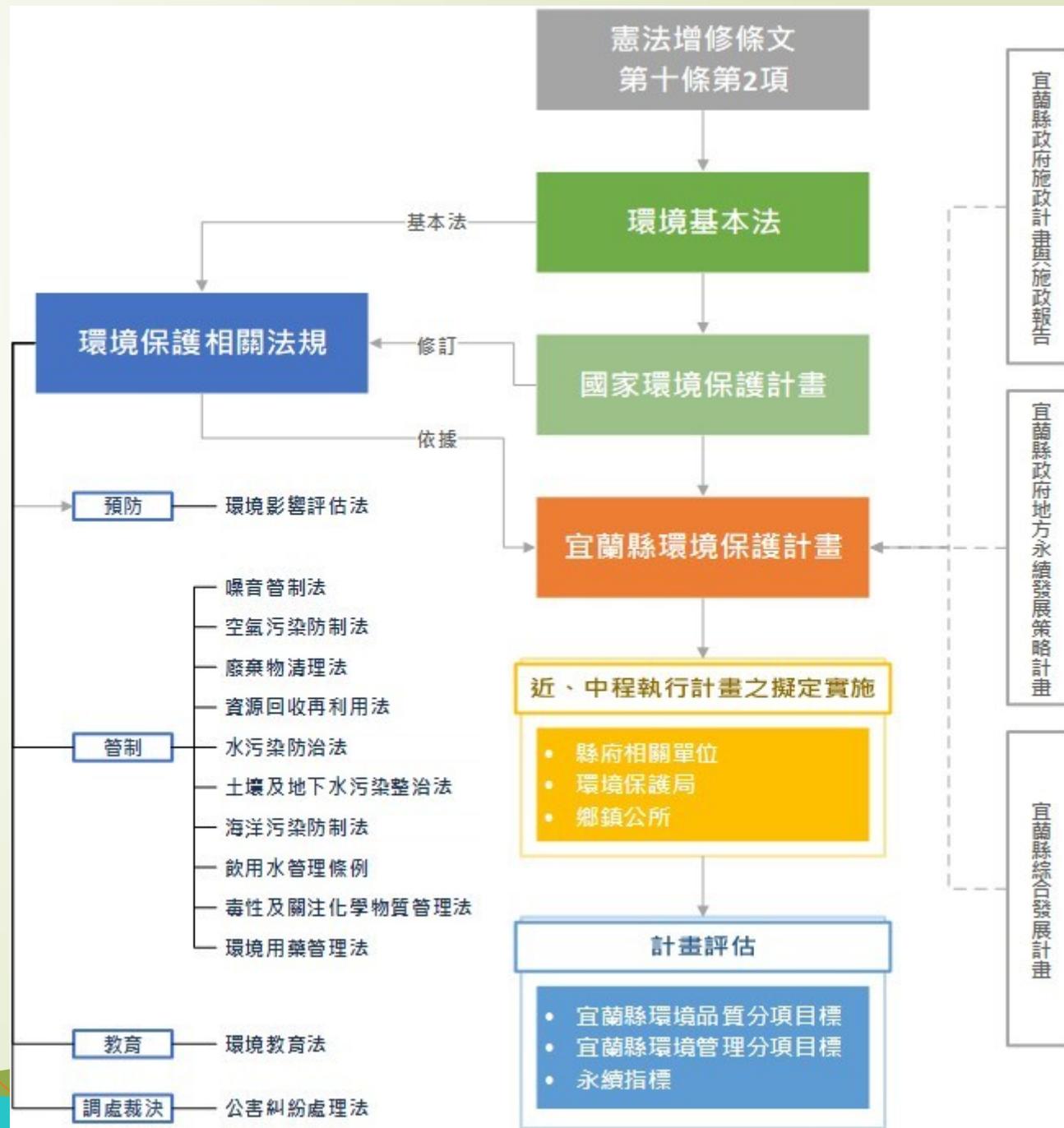
## ◆本次修訂重點◆

- 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



# 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 <sub>3</sub>	宜蘭及冬山 (O <sub>3</sub> ) 自動空氣品質監測站年平均濃度
大氣環境	O <sub>3,8hr</sub>	宜蘭及冬山 (O <sub>3,8hr</sub> ) 自動空氣品質監測站年平均濃度
	PM <sub>2.5</sub>	宜蘭及冬山 (PM <sub>2.5</sub> ) 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 <sub>2.5</sub> 日平均值 ≥ 54 μg/m <sup>3</sup>	PM <sub>2.5</sub> 日平均值 ≥ 54 μg/m <sup>3</sup> 日數
	O <sub>3,8hr</sub> ≥ 86 ppb	O <sub>3,8hr</sub> ≥ 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 <sub>3</sub> -N、BOD、SS 四項參數計算
	嚴重污染河段長度比 ( RPI > 6 )	由 DO、NH <sub>3</sub> -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 <sub>3</sub> -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

## 113 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
			113 年
空氣	O <sub>3</sub>	ppm	0.028
	O <sub>3,8hr</sub>	ppm	0.038
	PM <sub>2.5</sub>	μg/m <sup>3</sup>	8.7
	AQI≤100 日數累計百分比	%	99.5
	PM <sub>2.5</sub> 日平均值≥ 54 μg/m <sup>3</sup>	日	0
	O <sub>3,8hr</sub> ≥86 ppb	日	0

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

註：PM<sub>2.5</sub> 年平均濃度：PM<sub>2.5</sub> 手動監測站年平均總和 /PM<sub>2.5</sub> 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
				113 年
河川水質	未 ( 稍 ) 受污染河段長度比 ( RPI < 2 )	%	由 DO、NH <sub>3</sub> -N、 BOD、SS 四項參數計算	87.1
	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	100
	水質達成率 ( 重金屬 )			97

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
				113 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	8.2
	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
				113 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://statis.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
				113 年
廢棄物	一般廢棄物回收率	%	$[(\text{資源回收量} + \text{廚餘回收量} + \text{巨大垃圾回收再利用量}) / \text{一般廢棄物產生量}] \times 100\%$	54.47
	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	%	$(\text{廚餘回收量} / \text{一般廢棄物產生量}) \times 100\%$	2.88

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
				113 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	16
	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%	111

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
				113 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%	94.56

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
				113 年
環保志工	環保志工總人數	人	每年環保志工總人數	3161
	水環境巡守隊人數	人	水環境巡守隊人數	181

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
				113 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	3.57
	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%	99.9

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
			113 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	39
AQI ≤ 50 日數累計百分比	%	(AQI ≤ 50 日數 / 有效測定日數) × 100%	85.38
冬山河中度污染以上河段長度比 (RPI > 3)	%	由 DO、NH <sub>3</sub> -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
			113 年
資源回收率	%	$(\text{資源回收量} / \text{一般廢棄物產生量}) \times 100\%$	50.92
焚化底渣再利用率	%	$(\text{底渣再利用量} / \text{底渣總產出量}) \times 100\%$	97.9
環境影響評估 監督案件比例	%	$[\text{監督次數 ( 縣列管 )} / \text{列管總案件 ( 縣列管 )}] \times 100\%$	142
輔導毒化物運作場次比率 ( 稽查數 / 家數 )	%	$(\text{毒性化學物質運作臨場輔導及無預警測試家數} / \text{總家}) \times 100\%$	216

資料來源：本局彙整提供。

The background features a light green gradient with a large, faint sun in the upper left. On the left side, there are stylized, thin grey lines representing grass. At the bottom, there is a decorative border consisting of green hills, a blue wavy line representing water, and an orange line graph with several data points and markers.

# THANKS

感謝參閱