

2021

# KEELUNG CITY

SDGs VOLUNTARY LOCAL REVIEW

基隆市永續發展目標自願檢視報告



2021

# KEELUNG CITY

SDGs VOLUNTARY LOCAL REVIEW

基隆市永續發展目標自願檢視報告





# CONTENTS

---

04 —— **市長的話**

07 —— **壹 | 緒論**

08 —— 聯合國永續發展目標

09 —— 臺灣永續發展目標

10 —— 關於基隆市

12 —— 永續發展推動專責單位

13 —— **貳 | 推動歷程及施政方針**

14 —— 目前及未來挑戰與因應課題

15 —— 檢視過程及方法

16 —— 永續發展願景目標與策略方針

17 —— **參 | 永續發展目標檢視及成果**

18 —— SDG1 消除貧窮

21 —— SDG2 消除飢餓

22 —— SDG3 健康福祉

26 —— SDG4 教育品質

30 —— SDG5 性別平等

- 32 —— SDG6 環境永續
- 37 —— SDG7 可負擔能源
- 39 —— SDG8 就業與經濟成長
- 40 —— SDG9 永續運輸
- 44 —— SDG10 減少不平等
- 46 —— SDG11 永續成市鎮
- 49 —— SDG12 責任消費與生產
- 51 —— SDG13 氣候行動
- 52 —— SDG14 海洋生態
- 58 —— SDG15 陸地生態
- 60 —— SDG16 和平與正義制度
- 62 —— SDG17 全球夥伴

65 —— **肆 | 基隆市永續發展亮點推動成果**

77 —— **伍 | 未來展望**

78 —— 附錄



## 市長的話

自 17 世紀大航海時代以來，基隆就在世界商業貿易中占有一席之地，也留下了西班牙人、荷蘭人佔領的足跡及建設，多元國際文化發展甚至比台南更早。至清治後期，西方列強東來，台灣巡撫劉銘傳積極進行建港規劃，逐漸開啟基隆港的發展。日治時代，基隆港正式開始大規模發展，奠定了日後基隆港發展基礎，也使得基隆港在 1970 年代前穩坐台灣第一大港寶座。在荷蘭人、西班牙人、法國人及日本人的古地圖中更可以看見大基隆 400 多年來豐富的歷史歷程。

也就是這樣的歷史背景與獨特的地理環境，奠定了基隆許多台灣第一，如最多的戰爭歷史古蹟、最美的日出、最大的國際級遊艇碼頭、最鮮美多產的海鮮，當然還有種類最豐富多元的美食庶民小吃！

現今的基隆正面臨轉型的階段，無論是海洋生技、精緻漁業、IOT 物聯網、新創產業、會展產業、郵輪、遊艇、文創觀光、海鮮美食等，都是基隆產業發展的重點，這幾年的基隆進步也是大家都有目共睹的，無論是獲得「ASOCIO 智慧城市獎」，在智慧教育、智慧漁港與智慧消防等領域，得到國際團隊的肯定，或是誠品書店進駐，大沙灣歷史文化園區開展，都有助於人心與生活的邁進。法國友台小組蒞臨，更展現世界大同，友好夥伴的終極目標。資源回收細部執行，焚化爐升級等政策，對環境的整潔更是受惠良多。基隆靠海，海洋漁業與資源的推廣，更是不餘遺力，讓這座海洋城市更顯活力，向世界邁進。

基隆以媲美國際城市無敵海景的基隆港口為核心進行城市改造，啟動市港再生標竿計畫，從城際轉運站連結到鄰港的國門廣場、海洋廣場、郵輪廣場、港務公司旅運大樓，結合西岸碼頭 2 號倉庫、微笑港灣，東西向再連接兩條垂直路線—太平山城及希望之丘豎梯，建立基隆與海、港、山的新關係，也建立起與世界各人類的關聯。建設是硬體，一起進步的心，是最美最堅實的軟體。軟硬兼具的進步，剛柔並濟的向前，基隆人與世界攜手，共同創造驕傲。

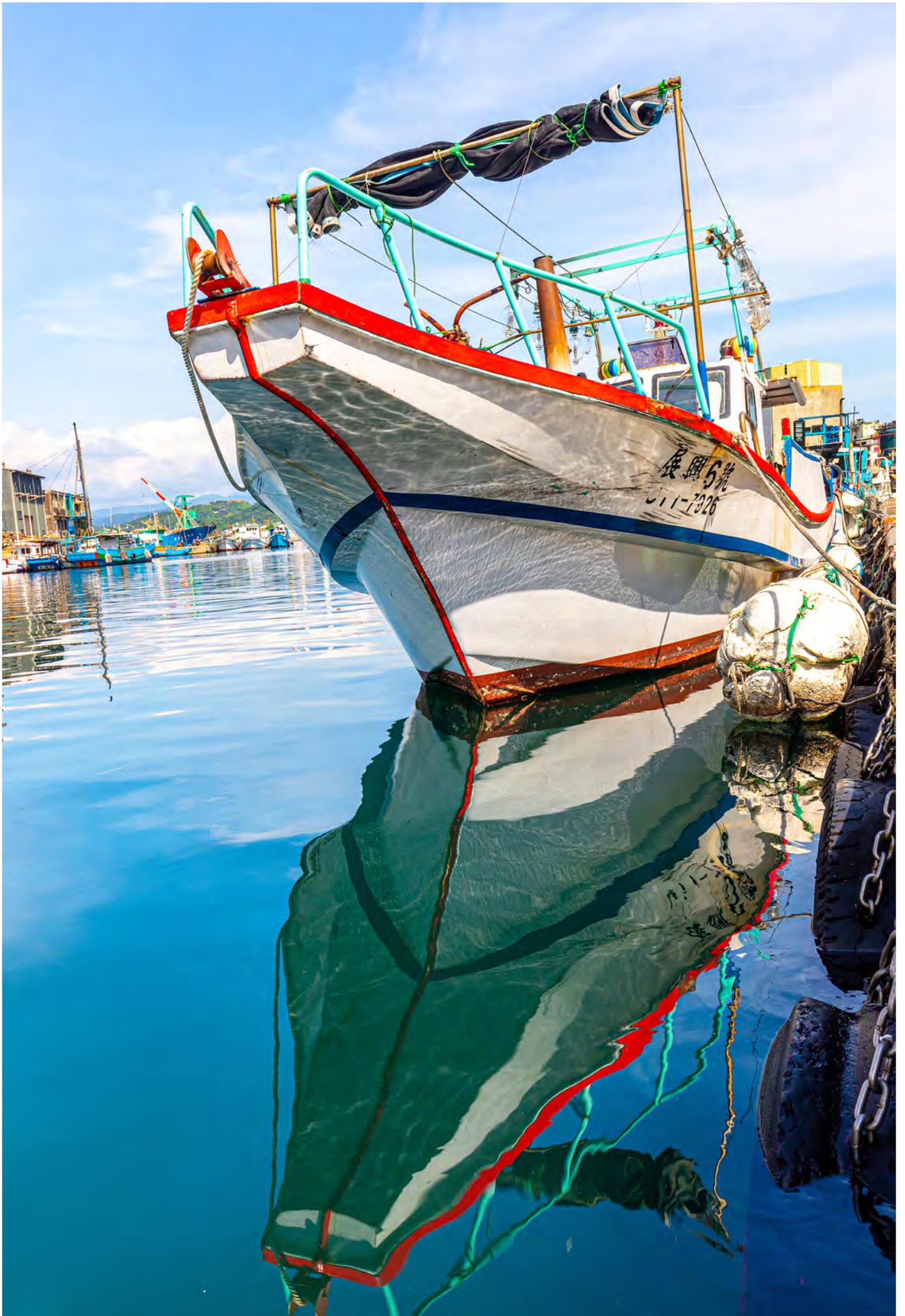
推動永續發展，是每座城市及每個人都應該積極參與的志業，透過此本客觀自願檢視報告的付梓，基隆市政府也將用更包容開放的態度，朝著更多不同的城市發展面向，大步向前。基隆施政方向也將與環境、教育、經濟、海洋、人民等目標相扣合。而於今年發表的 VLR 基隆市自願檢視報告，將 17 項 SDGs 目標落實情形做一檢視，也期許各界不吝指正。

現在的基隆正蓄滿能量，由內而外風華蛻變。基隆是一座擁有不斷前進動能的城市，只要港邊的風繼續吹，海繼續流，就會有源源不絕的動力，讓這座城市繼續進步。

基隆市市長

林右昌 謹識







## 壹 | 緒論

## 聯合國永續發展目標

聯合國在 2015 年 9 月永續發展高峰會會議上，正式發表了「2030 永續發展議程 (2030 Sustainable Development Agenda)」文件，訂定 17 項永續發展目標 (Sustainable Development Goals，以下簡稱 SDGs) 及 169 項細項目標，作為未來 15 年內 (2030 年以前) 世界各國合作的指導原則，並於 2016 年 1 月 1 日起正式施行，內容涵蓋環境保護、社會進步、經濟成長三大面向，並包含 5P 原則，即環境價值的「地球 (Planet)」、社會價值的「人類 (People)」、經濟價值的「繁榮 (Prosperity)」、治理層面的「和平 (Peace)」及執行層面的「夥伴關係 (Partnership)」，強調目標整合的相互關係，希望致力於消除貧窮同時，亦促進經濟增長、滿足教育、衛生、社會保護和就業機會等社會需求，並對應氣候行動和環境保護的面向。

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





## 臺灣永續發展目標

身為地球村的一份子，我國為追求國家永續發展並與世界接軌，同時因應聯合國永續發展目標，由國家永續發展委員會於 2018 年依據我國國情與整體環境，並參考聯合國永續發展目標，完成研訂「臺灣永續發展目標」，同樣以 2030 年為期程，由各部會積極依照目標推動。

我國永續發展目標計有 18 項核心目標、143 項具體目標及 336 項對應指標，其中前 17 項與聯合國永續發展目標相對應，而第 18 項核心目標為穩步實現非核家園 (Nuclear-free Homeland)。

### 臺灣永續發展目標



## 關於基隆市

### 一、地理位置

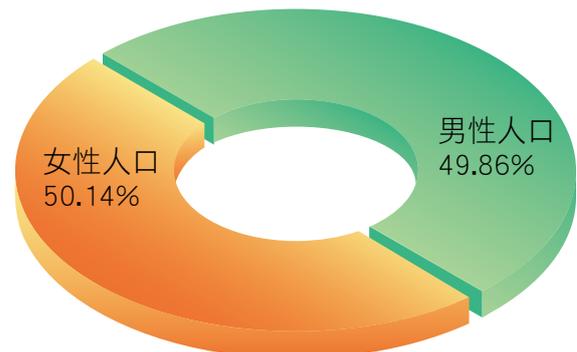
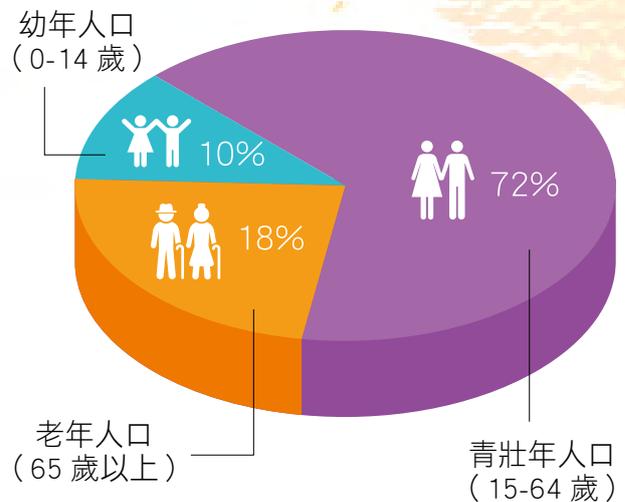
基隆市地處台灣最北端，北臨東海，基隆嶼及和平島屏障於外。北台灣最大的天然良港——基隆港位於北側，其港區範圍深入市區之自然地形，為港灣城市極其少見之特例。轄內總面積為 132.7589 平方公里。行政區域劃分為中正區、七堵區、暖暖區、仁愛區、中山區、安樂區、信義區七區，其中以七堵區面積最大達 56.2659 平方公里，占本市總面積 42.38%，仁愛區最小，僅 4.2335 平方公里，占本市總面積 3.19%。

### 二、人口結構

依據基隆市政府主計處統計資料與內政部戶政司全球資訊網人口資料庫查詢資料顯示，統計至 2021 年 10 月底基隆市人口數為 364,766 人，人口結構以青壯年 72% 為主要人口組成，幼年人口及老年人口分別為 10% 及 18%。

#### 性別比例

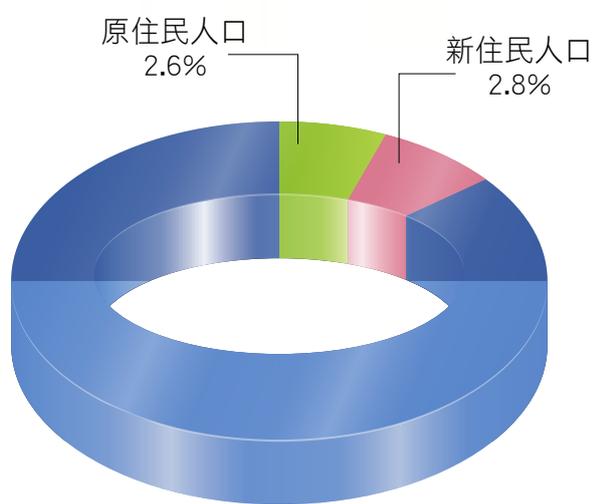
女性人口為 182,905 人，男性人口為 181,861 人，其人口的性別比例，女性為 50.14%，男性為 49.86%，性別比例均衡。





**族群分布**

依據基隆市政府民政處資料顯示，統計至 2021 年，基隆原住民人數為 9,535 人，佔基隆總人口 2.6%。新住民則為 10,558 人，佔比 2.8%

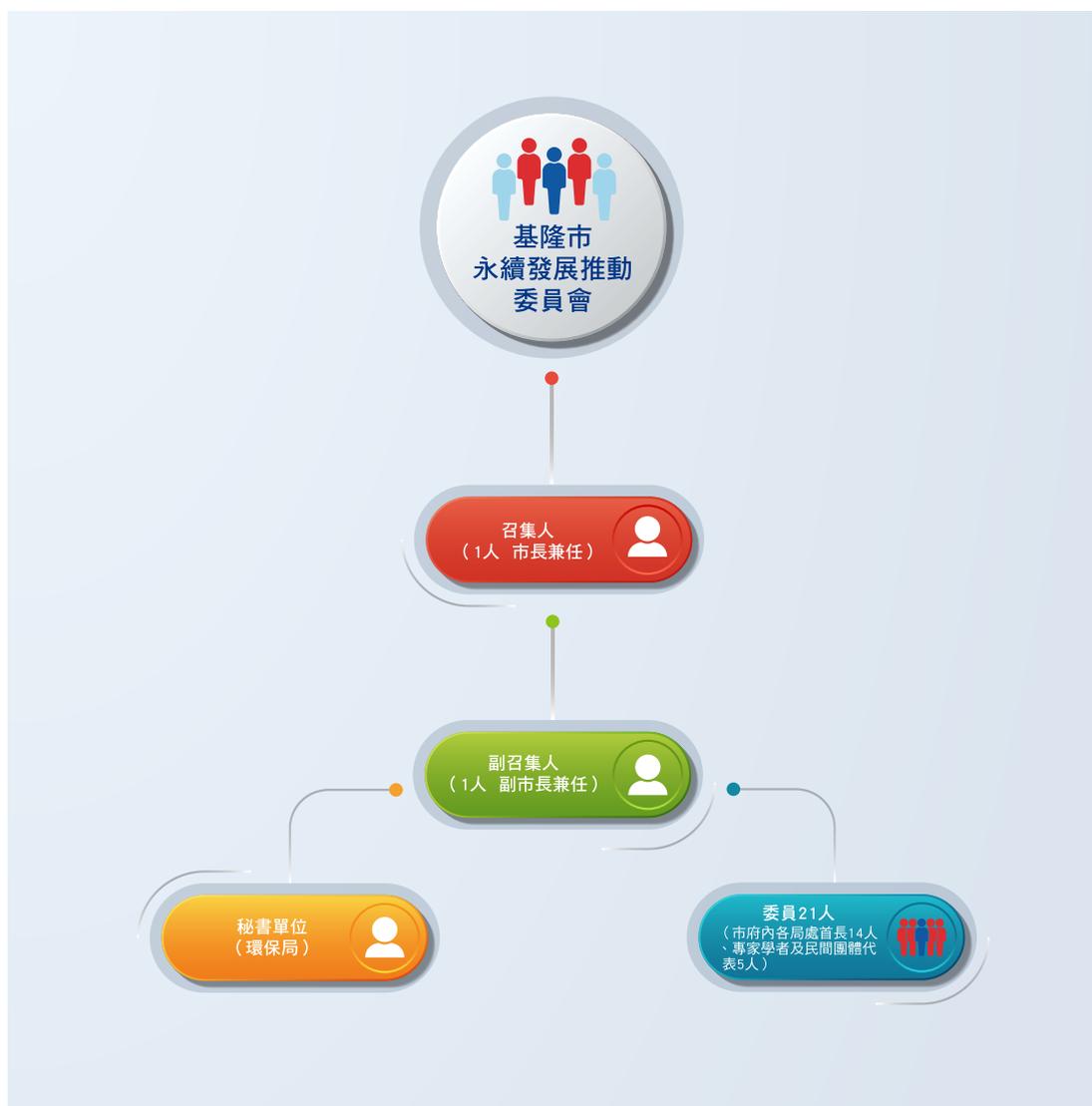


**三、產業活動**

依據經濟部統計處 - 經濟統計數據分析系統顯示，本市工廠登記數 2019 年度為 251 家，相較 2015 年度 256 家減少 5 家，成長率約減少 1.95%，顯示工廠數在逐漸下降中。本市商業登記數 109 年度為 12,097 家，相較 2015 年度 11,521 家增加 576 家，成長率約增加 5.00%，顯示商業數在逐漸上升中。統計至 2020 年底本市工廠分布主要集中於七堵與安樂兩行政區內 (如上圖所示)，主要因為六堵科技園區及大武崙工業區分別坐落於七堵區與安樂區內；整體而言本市工廠分布主要受政府政策及產業分布所影響。

## 永續發展推動專責單位

基隆市政府為落實推動基隆市永續發展，設置「基隆市永續發展推動委員會」作為永續發展推動專責單位，委員會每年召開一次，致力於促進經濟發展、社會進步與環境保護。





## 貳 | 推動歷程及施政方針

## 目前及未來挑戰與因應課題

盤點本市目前及未來所面臨到的「經濟」、「社會」與「環境」挑戰，據此制定策略、目標以推動本市永續發展。

領域	目前面臨挑戰	未來因應方向
社會	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高齡少子化趨勢</li> <li>2. 離婚率高</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推動社福政策，保障各年齡層族群之資源、福祉、醫療照護之平等。</li> <li>2. 推動高齡樂活學習及推動永續發展環境教育。</li> </ol>
經濟	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 市容老舊、城市發展停滯不前。</li> <li>2. 基隆港營運量佔世界航運量之排名下滑。</li> <li>3. 缺乏產業鏈與行銷端結合。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重新思考基隆市港定位，藉由市港再生轉型契機爭取重大建設投入。</li> <li>2. 透過郵輪母港契機發展國際觀光。</li> <li>3. 營造基隆市宜居環境及能見度，吸引國際企業、人才進駐使用，創造基隆市新產業動能。</li> </ol>
環境	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 北港河系（田寮河、旭川河、南榮河）水質污染。</li> <li>2. 近年漁場資源耗損嚴重，漁民漁獲量減少影響傳統批發交易收入。</li> <li>3. 文化資源歷史場景保存。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以污水下水道工程提升接管率，同時配合水環境治理計畫改善河川水質污染。</li> <li>2. 以「里海」精神發展與濱海及海域生態共存，同時確保海洋生態保育及用海秩序。</li> <li>3. 持續推動歷史場景再現等相關計畫，進行文化資產保存、活化與再生。</li> </ol>



## 檢視過程及方法

### STEP 1 分析本市特色優勢與挑戰

盤點與分析本市在推動永續發展相關工作業務的優勢、資源與挑戰。

### STEP 2 確立永續發展策略願景架構

針對本市面臨到的社會、經濟與環境挑戰，啟動自願檢視報告自我檢視，規劃未來永續發展策略願景架構，推動永續發展相關政策作為，打造基隆市成為接軌國際的永續山海港。

### STEP 3 盤點永續發展計畫及建立相關指標

局處溝通及盤點政策：藉由盤點【市長施政總報告】、【基隆市政府中程施政計畫】、【基隆市政府施政績效成果報告】、【基隆市國土計畫】等各局處施政策略工作內容，及訂定 2030 年可持續精進及達成之目標及指標。

參考國內外指標：參考臺北市、新北市、桃園市等城市以及國外永續城市指標。

建立指標系統：透過各局處永續發展座談會議，彙整出 17 項 SDGs 目標、45 項具體目標 (Targets)、51 項對應指標 (Indicators) 及 55 項執行策略與工作計畫。

### STEP 4 多元諮詢

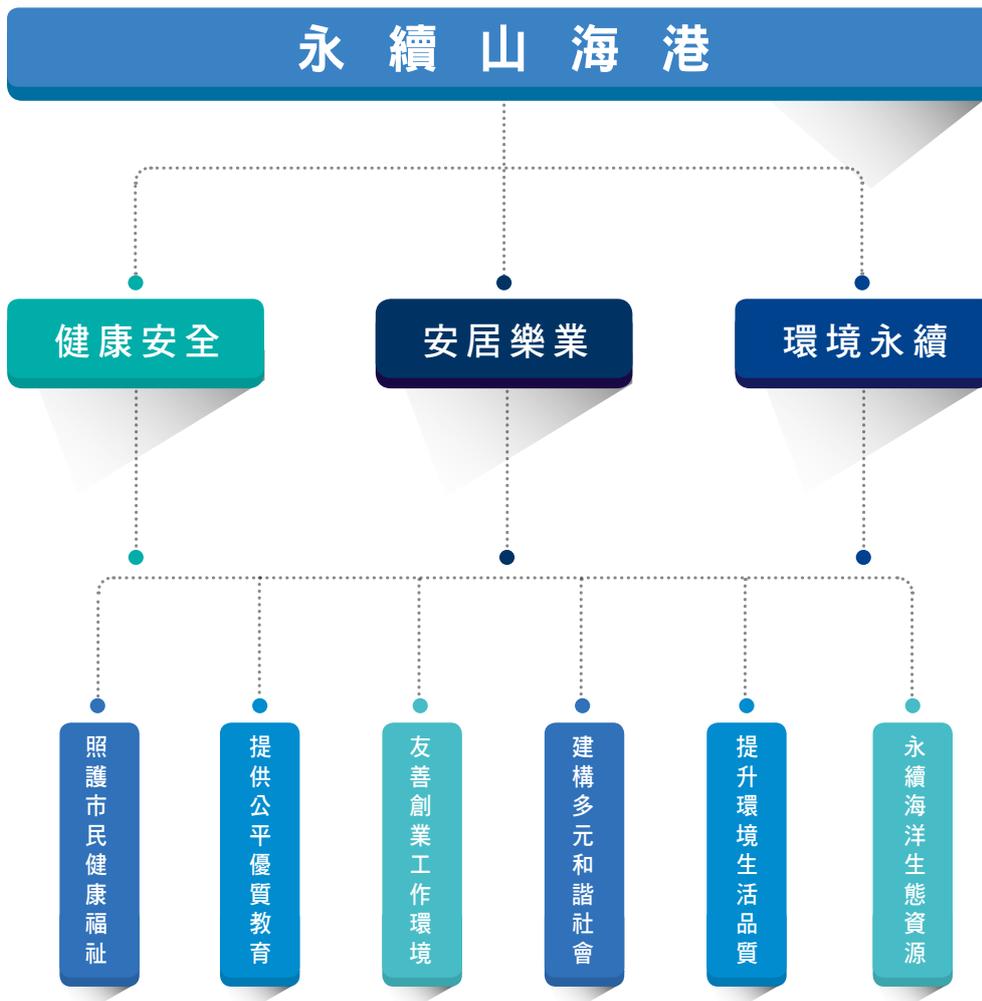
永續發展目標推動方案初稿完成後，邀請經濟、社會、環境領域的永續專家學者及利害關係人提出修正意見，精進相關內容。

### STEP 5 發表自願檢視報告

確認自願檢視報告內容後即進行發表，未來將持續進行滾動式修正。

## 永續發展願景目標與策略方針

基隆市三面環山、北面面海，多數人都是生活在山邊。從陸地這端遙望海的那一端，是過去歷史發展的視角；從海的角度回望這塊土地，則是用環境思維的視角，再次理解這座城市的環境資源與現狀。為了創造讓市民真正有感的幸福，本市的永續發展策略架構以「永續山海港」為願景，依據聯合國永續發展目標三大原則：社會、經濟、環境，建立本市永續發展目標：「健康安全、安居樂業、環境永續」，並連結 6 大施政策略方針，期望透過施政方向與 SDGs 核心目標之連結，打造基隆市成為接軌國際的永續山海港。





## 叁 | 永續發展目標檢視及成果

1 消除貧窮



## SDG1 消除貧窮

### 強化弱勢群體社會經濟安全照顧服務

對於弱勢群體市民如中、低收入戶、原住民等提供社會支援福祉照護，以協助弱勢族群能逐步脫離貧窮。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG1 消除貧窮 – 計有社會處、民政處及消防局等 3 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 1.1**：增加經濟弱勢人口自立比率（社會處）

**Targets 1.4**：增進全體國民，特別是弱勢群體，在創業、就業、貸款、融資、居住、土地所有權等之保障與平等權。（社會處、民政處）

**Targets 1.5**：降低各種災害造成之損失，特別需要保護弱勢與低所得族群。（消防局）

## 脫貧方案

### 一、計畫緣起

近年我國家庭結構、組成及型態等急遽改變，已影響家庭樣貌、內涵及功能，又近年幾起隨機殺人事件，探究其成因都與貧窮、失業與社會排除息息相關；為協助低收入家庭累積資產，增強其抗貧性並走向自立，減少低收入家庭被社會排除機會，自 105 年訂定協助積極自立脫離貧窮辦法，由傳統提供現金補助逐漸走向運用就業服務、教育投資等方式長期投資協助家戶提高經

濟能力進而脫貧。

### 二、目的

透過長期教育投資、資產累積及就業計畫，減少兒童及少年的貧窮代間循環問題，提升兒少未來接受高等教育或職業訓練、自行創業等人力資本的機會。

### 三、執行成果

#### 1. 受益人數

本市發展帳戶截至 109 年底符合資格者計 319 人，申請人數計 183 人（含低收入戶 86 人、中低收入戶 91 人及長期安置兒少 6 人），申請率為 57%；受益人數計 183 人，其中男性 78 人、女性 105 人。

#### 2. 資產累積

本市兒少發展帳戶共 183 人申請，其中每月自存金額為 1,250 元者計 114 人、1,000 元者計 30 人、500 元者計 39 人，累計存款金額計新台幣 587 萬 714 元。





### 3. 以工代賑

110 年度本市申請「兒童及少年未來教育與發展帳戶—以工代賑」計 2 名，申請金額為 51,200 元，提供 2 名經濟弱勢兒少家長以工代賑，於 110 年 1 月迄今於本府社會處（勞資科及身障科）協助處理社會福利業務、清潔及民眾接待等業務。

### 4. 理財教育及講習說明

109 年至 110 年 3 月，本市結合馴錢師財商中心辦理 3 場次理財講座、財務管理工作坊 1 場，說明會 2 場次及一對一財務諮商 6 人次。

### 5. 宣傳狀況：

透過大型活動宣導、結合低收總清查調查宣導、春節愛心餐會、說明會、社群媒體等方式，累計宣導受益人次為 2,062 人次。



保涵蓋率自原本 31% 提升至 95%，截至 110 年 9 月 30 日止，計有 6,512 人受惠。

## 弱勢微型保險涵蓋率——中低收入戶

自 105 年起，市府結合南山人壽及南山人壽慈善基金會之捐贈保費，提供設籍本市年滿 15 歲至 75 歲的中低收入戶，免費集體投保微型傷害保險。另自 109 年 4 月 15 日起，由原本的集體投保制改為團體投保制，市府提供符合名冊經核保後納保，簡化流程，此保險依意外失能程度，可獲得 1 萬 5 千至 30 萬元的保險理賠，投

## 弱勢微型保險涵蓋率——原住民

本府結合企業資源，協助本市 15 歲至 70 歲的原住民投保微型傷害保險，110 年度由新光人壽承保，由市府擔任要保單位，保費由新光人壽慈善基金會全額捐助，提供最高 30 萬元的保險保障，總計 110 年度受益人計 1,278 人。



## 辦理各項防救災宣導、教育訓練、 兵棋推演或實作演練

為強化地方機制統合及落實全民防衛目標，本市於本 110 年 5 月 7 日（五）針對有預警的風水災害及無預警的地震災害引起的各種狀況，辦理 110 年全民防衛動員暨災害防救（民安 7 號）演習。

本次演習共區分為兩部分，上午 10 點於中正區行政大樓 7 樓禮堂辦理「兵棋推演」，由市府各單位、國軍及公民營事業團體共 34 單位參與評核。針對複合式災情進行「災前整備」、「災中應變」及「災後復原」三階段進行兵棋推演。

下午 2 點於台灣造船公司基隆總廠實施綜合實作，總統蔡英文親臨視導，國防部、內政部、

經濟部、交通部等多位中央部會首長蒞臨本市視導演習。藉由上午推演結果，演練「大量傷病患」、「建築物人命搶救」、「直升機空中勘查、運補」、「建築物火災搶救」、「毒性化學物質災害」及「收容所開設（暖暖區碇祥里民活動中心）」等共計 16 個情境項目演練。

本次演習動員本市各局處、事業單位及內政部空中勤務總隊、消防署特種搜救隊、台北市、新北市消防局、民間救難團體及志工等參與演練，為強化「軍民一體」之協同應變機能，國防部各國軍單位機具人員參與演練外，國內首次動員替代役備役人員 60 人及後輔幹部協助演習，使本次演練更切合實際救災動員之情形，計有 40 個參演單位 700 餘人參與。



## 2 消除飢餓



## SDG2 消除飢餓

### 確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業

提升農漁村軟硬體能量，並輔導社區農漁村共同提倡三生（生活、生產、生態）精神，以增加農漁村產值，達到社區農漁村共好共榮。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG2 消除飢餓——計有產業發展處 1 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 2.a**：提高在鄉村基礎建設、農業研究、推廣服務、科技發展、動植物基因銀行上的投資，包括以國際合作方式進行。(產業發展處)

#### 輔導農村社區研提農村再生計畫

本府近 3 年（107～109 年）已完成農村再生計畫管理 3 式、農特產品增值輔導 3 式、辦理社區培根 30 小時、增能培訓課程 68 小時、社區產業活化 5 式、金牌農村競賽 1 場，並輔導本市農村再生社區辦理農村再生執行計畫，共研題 15 案、完成 17 案。

未來將透過持續辦理農村再生執行計畫，提升農村軟硬體能量，增加產值，並輔導本市兩個農村再生社區（瑪東、瑪西社區）擔任領頭羊角色，將永續農漁村的理念散播至基隆其它農漁村，共同提倡三生（生活、生產、生態）精神，社區共好共榮。



3 健康福祉



## SDG3 健康福祉

### 確保及促進各年齡層健康生活與福祉

以市民健康生活為主軸，加強新生兒照護、預防藥物濫用、降低愛滋與肺結核等疾病危害，以及提升市民戶外健康好呼吸日數，確保民眾健康。本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG3 健康福祉 – 計有衛生局及環保局等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 3.2：**降低 5 歲以下兒童及新生兒死亡率。(衛生局)

**Targets 3.3：**降低愛滋病、結核病、急性 B 型肝炎發生率，維持無瘧疾本土新染病病例，並降低登革熱 (DF) 致死率。(衛生局)

**Targets 3.5：**強化物質濫用預防與治療及減少酒精危害。(衛生局)

**Targets 3.9：**減少空氣污染、水污染、以及其他污染對健康的危害。(環保局)

### 新生兒健康照護服務

因少子化危機衝擊全國，本市歷年出生數年年下降，然經過統計卻也發現，全台新生兒死亡率從 107 年每千活產 2.6 下降至去年 (109) 2.4，而本市亦由 3.2 下降至 1.0，雖然看似有其下降，但新生兒死亡因素複雜，與孕婦本身年齡、疾病、營養甚至地方醫療系統皆有緊密關係，不容忽視。

本市 110 年開始辦理高風險孕婦周產期照護計畫，將健康風險因子 (吸菸或藥癮)、未成年、社會經濟困難等之孕婦，透過各婦產醫療機構及本市助產師公會護理師協助收案追蹤照顧，截至 110 年 9 月 30 日已收案 122 案，其中並透過資源協助一位因經濟困難無法定期產檢之孕婦，使其能固定產檢照顧其自己與胎兒健康。



▲新生兒健康照護服務



## 降低愛滋病發生率

- 一、持續推動男男間性行為者多元化預防策略，強化同志健康中心功能運作，提供同志族群友善的健康諮詢服務環境及服務場所及掌握本市同志族群動態，並適時介入提供服務及傳遞愛滋病防治宣導相關訊息，以提升同志族群對愛滋病防治之正確認知，進而帶動自主健康管理與防治之觀念，有效預防愛滋蔓延。109年計服務1,264人次。
- 二、積極辦理一般民眾及易感染族群衛生教育，提升對愛滋病防治正確認知，有效降低發生率。109年透過多元管道，辦理校園、職場及社區宣導，計44場次，9,879人次參加。
- 三、擴大高風險族群篩檢服務：針對各類高危險對象，結合相關單位與資源，提供篩檢與諮詢服務，提高服務量能與品質，早期發現個案。109年辦理同志族群、八大行業、嫖客、查獲施用或販賣毒品者、性病個案等之篩檢及衛教諮詢，計篩檢2,651人次。
- 四、辦理相關工作人員教育訓練，提升個案管理及照護品質，109年針對營業衛生從業人員、學校老師/校護、安養護機構工作人員、警消及醫療院所工作人員等，計辦理18場次，876人參加。
- 五、109年本市新增通報個案有15人，較前一年(2019)年同期的19人，減少4人，降幅達21.05%。進一步分析個案感染原因，以「經不安全性行為」感染者最多，有14人，佔93.33%(14/15)，而在經「不安全性行為」感染者之14人中，又以「同性加雙性間性行為」感染者最多，有10人，佔66.67%



(10/15)，較前一(2019)年同期 11 人，減少 1 人，下降率為 9.09% (1/11)；另「異性間性行為」感染者有 4 人，佔 26.67% (4/15)。另，分析個案年齡層，以 25-34 歲最多，有 6 人，佔 40%(6/15)；35-49 歲次之，有 5 人，佔 33.33%(5/15)；15-24 歲居第三，有 2 人，佔 13.33%(2/15)，已達 15-49 歲新增愛滋確診人數為 0.2 例 / 每千人之核心目標。

#### 六、歷年發生率下降情形

本市愛滋病發生率已由 2006 年的 30 例 / 每十萬人口，降至 2020 年止，4 例 / 每十萬人口，整體下降率達 86.67%。

## 降低結核病新案發生率

### 一、109 年都治比率

109 年本市結核通報疑似個案有 200 人，排

除 34 人、確診 166 人（含新通報個案 155 人、重開案 11 人）。確診的 166 人中，扣除死亡後補通報 8 人、轉出 2 人，應加入 DOTS 者 156 人，實際加入都治者有 155 人，未加入都治者 1 人為拒絕，入都率為 99.4% (155/156)。

### 二、109 年 LTBI 治療比率

推動高傳染性結核病個案接觸者之潛伏結核感染檢查及治療，檢查陽性者有 227 人（扣除醫囑無須 3 人、OLD TB 1 人、指標 MDR 1 人），應加入者 222 人，已加入 196 人，潛伏結核感染陽性接觸者加入潛伏結核感染治療比率為 88.3% (196/222)，持續轉介中。

### 三、歷年發生率下降情形

本市結核病發生率已由 2005 年的 84.7 例 / 每十萬人口，降至 2020 年止，40.7 例 / 每十萬人口，整體下降率達 51.95%。



▲接觸者之潛伏結核感染檢查及治療



▲向社區民眾宣導正確反毒知能



### 民眾藥物濫用危害知能

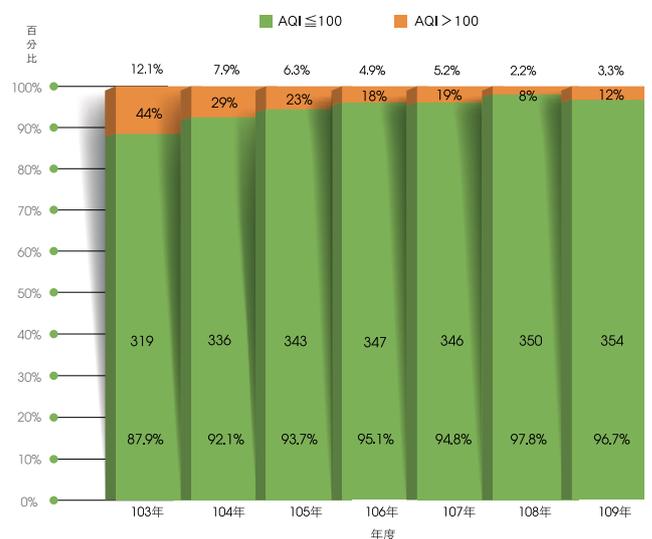
日常待在社區裡的多是家管或年紀較大的民眾，對於資訊的接收的管道較少，更遑論對於毒品的認識及防毒知識，是亟需深入各社區擴大向這些社區民眾宣導正確反毒知能，109年本局在除了在長照單位、軍營、職場辦理宣導外，更深入本市27個里，請里長協助召集里民辦理反毒宣導，使反毒的資訊擴及本市每一個角落，讓反毒工作可以確實在本市各處確實扎根。

### 提升自在好呼吸健康戶外活動日數

空氣品質指標為依據監測資料將當日空氣中臭氧(O<sub>3</sub>)、細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)、懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO<sub>2</sub>)及二氧化氮(NO<sub>2</sub>)濃度等數值，以其對人體健康的影響程度，分別換算出不同污染物之副指標值，再以

當日各副指標之最大值為該測站當日之空氣品質指標值(AQI)。

本市AQI ≤ 100的日數比率自2014年87.9%提升至2020年96.7%，近五年平均值為95.6%，已優於國家保護計畫2030年93%之目標(長程目標)。



4 教育品質



## SDG4 教育品質

### 確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習

從學齡前至出社會前之教育階段，提供不同年齡階層、不同族群質優公平之教育，並善用各項補助支持多元學習資源，提升智慧教育環境。同時推動高齡樂活學習及推動永續發展環境教育，創造活到老學到老的終身學習環境。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG4 教育品質—計有教育處及文化局等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 4.2**：提供社區公共托育家園的創新服務型態，以及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，並確保需要協助幼兒接受教保服務的機會。(教育處)

**Targets 4.3**：確保青年及成人都有公平、負擔得起、高品質的高等受教機會。(教育處)

**Targets 4.7**：落實推動教育部人權及公民教育中程計畫，據以強化教師認識公民、人權及性別平等教育等，活化融入各類課程，持續暢通學生參與公共事務的管道。另建立完備的專業認證環境教育設施場所，並持續推動多元文化、多樣性發展、文化近用等相關政策，確保學習者掌握推動永續發展所需的知識和技能。(文化局)

**Targets 4.a**：建設及提升高級中等以下學校網路資訊環境；提供身心障礙學生相關設施輔助，以利有效學習。(教育處)

本市為提供幼兒優質、平價教保服務，除積極增加公立幼兒園班級數，以及新建數間非營利幼兒園外，自 107 學年度起建立「準公共幼兒園機制」，鼓勵私立幼兒園與政府簽訂合作契約，使本市平價幼兒園核定收托數逐年提升，以減輕民眾育兒負擔。

年度	平價幼兒園核定收托數	全市幼兒園核定收托數	平價幼兒園比例
104年	3,340名	8,309名	40.20%
105年	3,461名	8,377名	41.30%
106年	3,711名	8,600名	43.20%
107年	4,759名	8,849名	53.80%
108年	5,164名	9,109名	56.70%
109年	5,896名	9,733名	60.60%
110年	7,174名	9,986名	71.80%



▲自107學年度起建立「準公共幼兒園機制」。



## 獎勵及補助—— 獎勵及照顧弱勢學生向學

### 一、高中原住民助學金：

依據原住民族教育法本市訂定「基隆市立高級中等學校原住民學生助學金補助辦法」，補助本市立高級中學之原住民學生就讀學校所繳納之學雜費、書籍費及制服費，每學期補助 11,000 元整，109 年度補助 109 人次共計 119 萬 9,000 元整。

### 二、軍公教遺族及傷殘榮軍子女 就學費用優待：

為照顧軍公教遺族及傷殘榮軍子女之就學，特參照「軍公教遺族就學費用優待條例」訂定「基隆市辦理軍公教遺族及傷殘榮軍子女就學費用優待補充規定」，補助就讀本市立高中及公私立國民中小學，符合軍公教遺族就學費用優待條例第 2 條所稱之軍公教遺族者或在撫卹期內之退役傷殘榮軍子女，依個案補助學雜費、主食費、副食費、制服費、書籍費，109 年度補助 20 人次共計 19 萬 8,936 元整。

### 三、弱勢學生午餐全額補助。

## 黃蠟石文化館持續深耕 地理環境教育

基隆社大於 108 年承辦黃蠟石文化館，其前期為活絡場地與整理，成立社團 - 基隆社大雞籠學社，並圍繞黃蠟石文化館展開一系列活動。

108 年開始試營運並與廟堂講學講座合作，以吸引民眾及認識黃蠟石文化館，正式開館後舉



▲黃蠟石文化館展開一系列活動。

辦木工手做工作坊、小小解說員培訓與專案課程，培養年輕學子認識暖暖地區，109 年藉由專案課程辦理與每月表演、DIY 活動及展覽展出，參觀人次從 21 人至 109 年底提升為 5,858 人次。

## 大基隆歷史場景再現整合計畫

「大基隆歷史場景再現整合計畫」是文化部再造歷史現場前瞻計畫中的標竿旗艦計畫，基地範圍包括和平島、東岸沙灣地區、西岸生活場域。有別於其他縣市，我們不只修復古蹟建物，也將場景及前人的生活經驗一併修復，讓民眾真實感受基隆城市過去的樣貌。

本計畫隨著和平島考古遺址發掘出土，史前、荷西、明鄭、清領、日治、戰後各歷史時刻，基隆都有豐厚的史蹟可資佐證。東岸沙灣地區除了有大沙灣石圍遺構考古計畫，另有基隆沙灣地區歷史環境願景再生暨城市景觀再造計畫、歷史空間服務核心(舊公車處)改善規劃工程。

市政府努力不懈推動中正區沙灣文化縫合，多年有成，沙灣歷史文化園區包含太平輪遇難旅客紀念碑、市定古蹟清法戰爭紀念園區、要塞司令部校官眷舍、要塞司令官邸、歷史建築大沙灣石圍遺構以及大沙灣考古遺址，步行距離內，多元文化資產匯集於此，時間橫跨千年，就像一杯陳年精釀美酒，可以讓人駐足品嚐。文化局長陳靜萍說：「這些計畫不只是夢想或是實體建設，是讓計畫轉化成讓人感受歷史與文化的空間場域」。

文化局在 109 年 11 月 13 日至 12 月 13 日於要塞司令官邸及要塞司令部校官眷舍辦理「浪

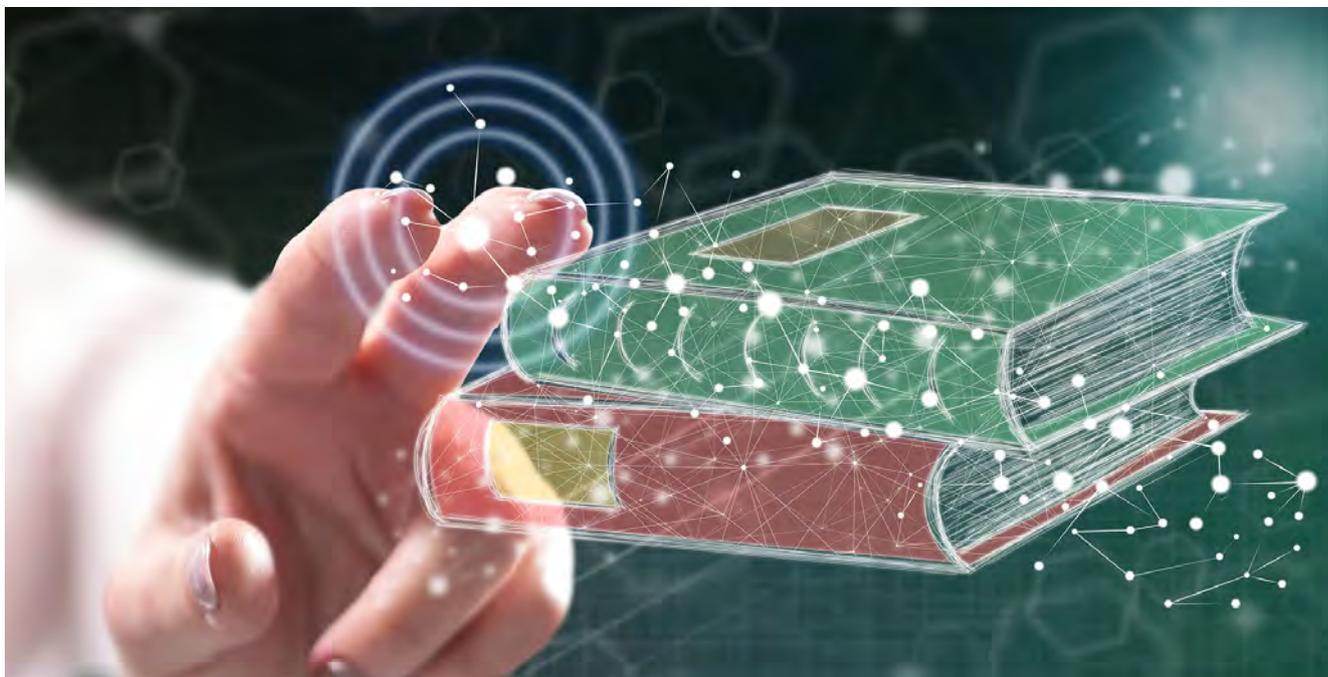
花天 - 依海而生的城市」成果展，參觀人次共計 4,333 人。109 年 9 月 19 日至 109 年 11 月 1 日於和一路考古遺址辦理「聖堂回想考古教育展」，參觀人次共計 2,384 人。兩活動皆安排本市師生參觀，使本市市民及外縣市民眾認識基隆豐富之歷史文化底蘊，並讓基隆文化資產成為城市裡博物館之一部分，發揮教育與觀光功能。

基隆大沙灣區域遍佈眾多重要文資點，市府藉由景觀設計進行大沙灣地區整體規劃，拆除中濱營區後，將太平輪遇難旅客紀念碑、清法戰爭紀念園區、大沙灣石圍遺構、要塞司令部校官眷舍、要塞司令部官邸及服務核心，串聯成具文化與歷史風情之區域，並與鄰近的要塞司令部、旭丘指揮所、市長官邸，構成沙灣教育休閒廊帶。工程於 109 年 11 月 16 日開工，110 年 9 月 30 日完工。

本府於 10 月 9 日舉辦「沙灣歷史文化園區」啟用儀式，並邀請到法國參議院友台小組主席李



▲「沙灣歷史文化園區」邀請法國參議院友台小組主席李察(Alain Richard)、法國在台協會代表公孫孟等嘉賓，為園區揭開序幕。



察 (Alain Richard)、法國在台協會代表公孫孟等嘉賓，為園區揭開序幕。

## 推展智慧教育落實各校智慧環境

本市致力推動智慧教育，從 104 年起，逐年利用預算及國家數位前瞻經費，打造數位校園，除了達到讓老師們可以智慧「教」，並讓孩子可以聰明「學」，逐年執行內容羅列如右：



年度	執行內容
104年	班班數位化1.0第一期（55吋液晶電視＋第腦主機，全面汰除因潮濕損壞之單槍投影機）
105年	1. 班班數位化1.0第二期 2. 校園骨幹建置第一期，新增一路1Gbps骨幹，班班均有cat6規格網點。 3. 校校智慧創教室第一期（70吋大屏電視、30台chromebook、兩台3D印表機、ac無線網路基地台、小組討論桌椅）
106年	校校智慧創教室第二期
107年	1. 校校智慧創教室第三期 2. 鄉基寶AR探索APP+配合執行學校VR手機載具
108年	校園骨幹建置第二期：10Gbps骨幹光纖骨幹，汰除所有105年之前舊線路，班班至少兩點cat6網路接點
109年	班班數位化2.0第一期（5-9年級班班72吋觸控智能電視＋開闔黑（白）板＋i5電腦主機）
110年	1. 班班數位化2.0第二期（高中及特教班，班班86吋觸控智能電視＋開闔黑（白）板＋i5電腦主機） 2. 班班數位化2.0第三期（3、4年級班班86吋觸控智能電視＋開闔黑（白）板＋i5筆電）

5 性別平等



## SDG5 性別平等

### 實現性別平等及所有女性之賦權

隨著性別平權觀念的提倡，現代女性已相對擁有較為公平的受教育及工作的權力，然而傳統社會觀念中仍將多數的家務分工及育兒與照護責任歸屬給女性，因此性別平權仍是一項需要長期推動的工作。本市於 2005 年設立基隆市性別平等教育委員會，朝向促進性別地位之實質平等，消除性別歧視，維護人格尊嚴，厚植並建立性別平等之教育資源與環境的目標邁進。

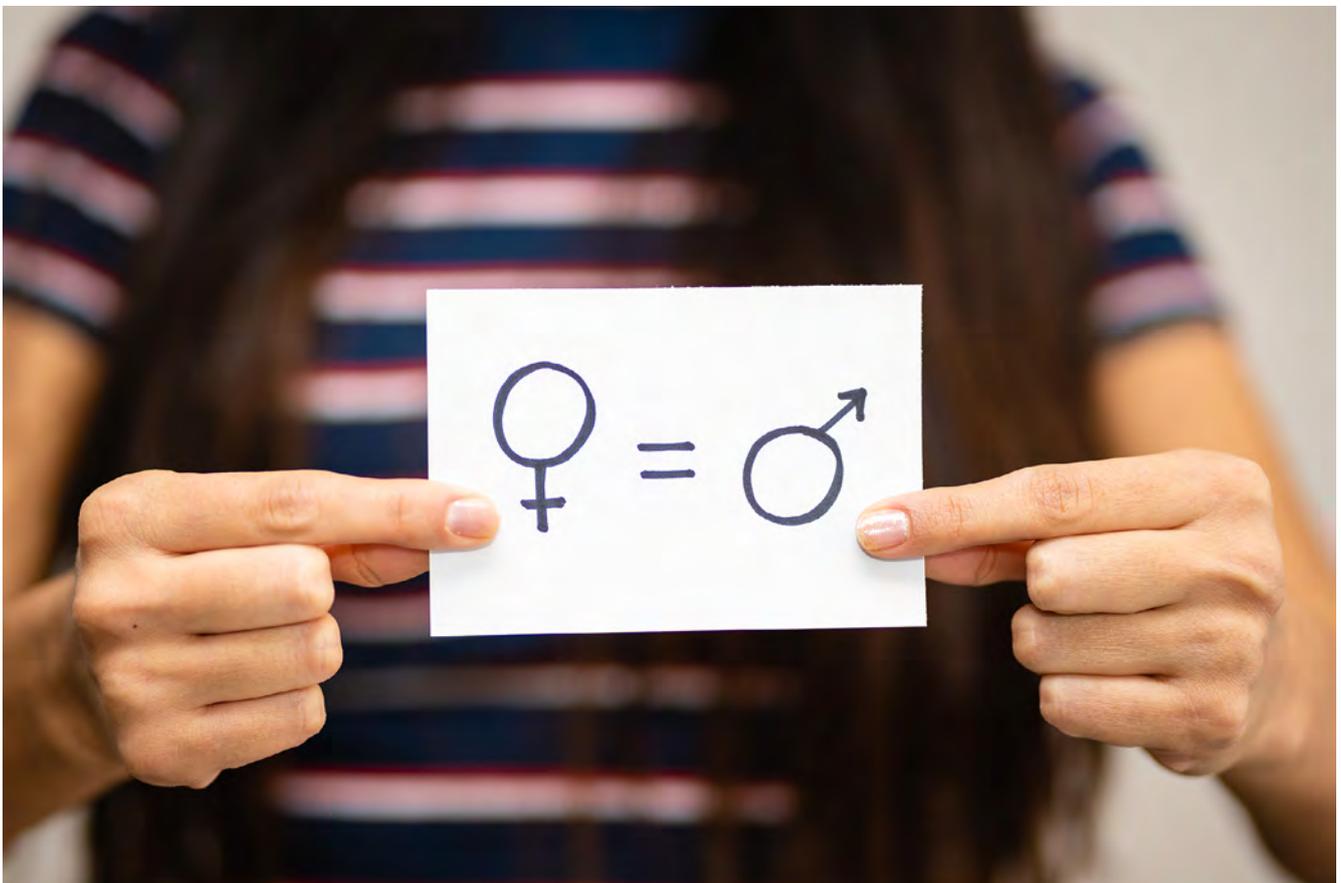
本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG5 性

別平等—計有教育處 1 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 5.2**：提低女性過去 12 個月遭受目前或過去伴侶施暴（身體、性或精神）、或伴侶以外性侵害的女性比率。（教育處）

### 性別平等教育宣導

為促進性別地位之實質平等，消除性別歧





視，維護人格尊嚴，厚植並建立性別平等之教育資源與環境，於 94 年設立基隆市性別平等教育委員會。

另外，亦從教育方面著手，藉由辦理性別平等教育宣導活動，讓學生、家長及老師都能明瞭其意涵，也讓性平觀念從小紮根。109 年辦理之性別平等教育宣導活動總計 245 場，其中針對學生、家長及老師各族群分別各辦理宣導 179 場、24 場、42 場。110 年至 10 月底辦理之性別平等教育宣導活動總計 314 場，其中針對學生、家長及老師各族群分別各辦理宣導 205 場、45 場、64 場。另外 110 年還辦理性別平等教育增能培訓研習工作坊 20 場次。



6 環境永續



## SDG6 環境永續

### 確保環境品質及永續管理環境資源

在確保環境品質方面，強調飲用水衛生及水資源永續利用，加強改善既有供水管網設備與監測，減少供水過程中水資源的流失，並提升污水妥善處理程序，改善本市河川水質問題。同時對於推廣資源回收、土壤污染整治等相關工作亦持續戮力精進，實踐永續管理環境資源的決心，落實環境正義。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG6 環境品質 – 計有環保局及工務處等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 6.1**：供給量足質優的水源及自來水，保障用水安全。(環保局、工務處)

**Targets 6.2**：公廁潔淨化管理，提升列管公廁總量的 85% 以上達到「特優級」評鑑水準。(環保局)

**Targets 6.3**：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。(環保局)

**Targets 6.4**：推動節約用水工作，提升用水效率，使平均用水量不再顯著成長；推動工業區內廠商用水回收率；推動科學園區廠商製程用水回收率；推動加強節水、再生水及海淡水等多元水源，使年淡水取用量不再顯著成長。(工務處)

**Targets 6.6**：持續推動流域綜合治理，兼顧環境景觀及棲地營造；維持臺灣本島 20 座主要水庫有效容量加權平均卡爾森優養化指數 (CTSI) 44.5 以下；推動全國河川、湖泊、水庫、灌溉渠道底泥品質定期檢測，逐步建構底泥品質資料庫；加速推動污染場址改善工作，確保土地及地下水資源永續利用，維護國民健康；推動企業及團體認養海岸，提升企業愛護地球，善盡地球公民的責任。(環保局)

**Targets 6.d**：加強一般廢棄物減量，促進資源回收。(環保局)



▲公廁潔淨化管理



## 飲用水安全管理

為保障市民飲用水安全，本局於每月皆進行自來水供水系統採樣作業，於 109 年共進行 520 處次之供水系統採樣，100% 合格率。



▲自來水供水系統採樣作業。

## 提升基隆市公廁維護水準

為注入更多資源且使臺灣公廁環境潔淨品質向上提升，除了環保機關持續稽查、檢查之外，未來將請跨部會推動成員共同輔導推動，以督促轄管公廁管理維護單位編列經費及配合提升公廁品質。另外，考量臺灣公廁長期維持整潔品質及永續發展之必要性，推動社會企業及民間團體的支持也是刻不容緩的事情，因此，針對基隆市導入「公廁特優場所認證制度」，以聯合管理、資源整合及自主改善概念，賦予具完善制度之公廁管理維護單位榮譽分級特優認證，用以表揚其長期努力之成果，同時培養民眾對於公廁管理維護單位長期付出辛勞之感恩及惜福的態度。

本市環境保護局自 105 年度起每年向行政院環境保護署爭取經費進行本市老舊公廁整修，統



▲維護公廁潔淨品質向上提升



▲污水下水道接管率已達37.95%。



▲基隆河水質監測，確認每個月的水質變化。

計至 110 年 8 月 31 日止已獲該署核定總經費新台幣 7,035 萬 6,835 元整建公廁 137 座，其中中央補助約 5,243 萬 9,000 元 (75%)，主要整建對象包含公有市場公廁 30 座、公園及風景點 31 座、文化育樂活動場所 31 座、辦公大樓公廁 45 座；藉由硬體設備提升讓管理單位能在公廁維護管理工作上更易達到不髒、不濕、不臭之目標。

## 污水下水道接管率

- 一、為改善本市環境衛生、提高居民生活品質，民國 93 年 6 月陸續辦理「基隆市污水下水道系統重新檢討規劃(第二次)」，將基隆市污水下水道北港、南河 2 大系統，由早期規劃部分採取抽水站及揚水站系統，改為全重力式收集系統。
- 二、本市污水下水道系統管線工程，共分為五期實施計畫執行，計畫期程自 89 年至 120 年，第一期實施計畫已完成推進管段約 11,908 公尺，第二期實施計畫已完成推進管段約 55,600 公尺。截至 110 年 8 月 31 日止，本市接管戶數 59,290 戶，接管率已達 37.95%，排名全國第 5 名。
- 三、污水下水道工程配合水環境治理計畫，將可一併改善田寮河、旭川河、南榮河水質問題。

## 基隆河受輕度及未(稍)受污染長度比率

自民國 93 年起於基隆河之暖江橋、六合橋及實踐橋進行水質監測，確認每個月基隆河的水質變化，並依上下游關係，收集各項水質資訊，由此數據進行水質分析。

於 109 年水質監測資料可見基隆河維持在輕



度污染狀況，關鍵測站(六合橋)之河川污染指數平均為 2.3，屬全國關鍵測站最優測站。

## 降低自來水漏水率

### 一、老舊高地社區用戶加壓受水設備改善計畫(110-113年)

108 年行政院核定「台灣自來水公司老舊高地社區用戶加壓受水設備改善計畫」，本計畫經費由中央及地方政府共同負擔 80%，其中由中央負擔 56.8%，本府負擔 23.2%，社區住戶需分擔 20% 用水改善費用。

109 年度評比結果本市優先執行的社區為壯觀台北、幸福華城及美之國，預計每期差額水量總量可減少約 12 萬度。110 年度評比結果本市優先執行的社區為民生社區、綠葉山莊(原美館、優泉小鎮)及富都新城等 3 個社區，預計每期差額水量總量可減少約 3 萬度。

### 二、臺灣自來水公司3年投入約8億元汰換基隆舊漏水管

台灣自來水公司配合行政院降低漏水率計畫，自 102 至 111 年擬訂「基隆、台中及高雄供

水系統降低無收益水量(NRW)計畫總顧問」委託技術服務專案，由美、日國際降漏經驗豐富團隊參與規劃。

總計在 109 至 111 年間，台水公司將在基隆投入約 8 億元，加速辦理 16 件汰換管線工程，共計換 65 公里管線，並針對漏水嚴重地區辦理漏水檢測，另於管網重要節點增設水壓監測設備，減少破管機率。

台水公司第一區管理處長李慶興表示，改善工程已陸續發包開始進行管線汰舊換新，將會把本市分成 106 區，管線汰換工程規劃採用高效益模式，將老舊塑膠管改為金屬管材及不銹鋼波浪管，且因應未來有供水需求區域將管線口徑加大，並於 110 年 2 月起開始進行漏水調查作業。

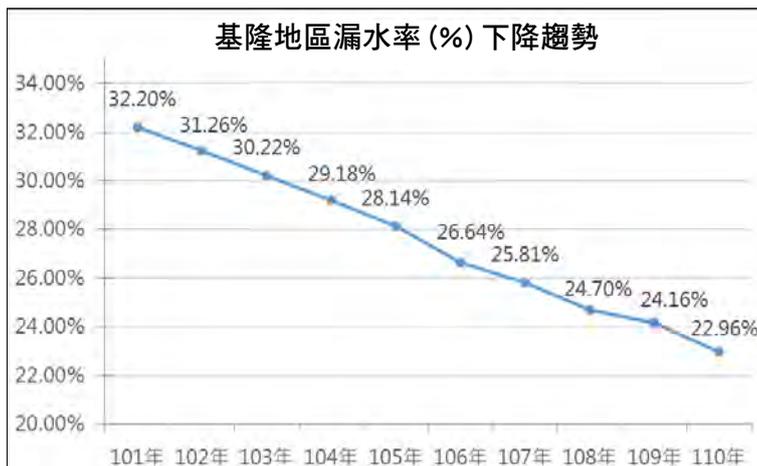
歷年來基隆地區已逐年降低漏水率，由 101 年的 32.2% 降至 109 年的 24.16%，總計已降低 8.04%，110 年度預計漏水率可降低為 22.96%。

### 執行轄區內停歇業或具高污染潛勢公私場所土壤污染調查

自 95 年起曾調查之公私場(廠)共計 74 處，其中工廠 37 處(佔 50%)、地下儲槽 11 處(佔



▲加速辦理汰換舊漏水管。





▲推動小組審查不定期召開基隆市土壤及地下水污染場址的改善。

14.9%)、軍方 9 處 (佔 12.2%)、地上儲槽 4 處 (佔 5.4%) 及其他 13 處 (佔 17.6%)，調查後確認污染場址所在地區主要分佈在安樂區、中正區、中山區及七堵區，土壤主要污染種類為重金屬及 TPH，地下水污染主要為 TPH 及苯。

調查後因其污染事實明確，自 95 年起環保局依法公告列管，共計 22 處：包括控制場址 14 處及依土污法第七條第五項採取應變必要措施 8 處，98 年解列 1 處、99 年解列 1 處、101 年解列 7 處、102 年解列 2 處、106 解列 2 處、108 年解列 1 處，共計解列 14 處 (其中 8 處控制場址、6 處為依土污法第七條第五項採取應變必要措施)，目前列管場址共計 8 處：包括控制場址 6 處及依土污法第七條第五項採取應變必要措施為 2 處，預計於 2030 年完成解列上述 8 處場址。

為能監督廠址執行土壤及地下水污染改善，除不定期召開基隆市土壤及地下水污染場址改善推動小組審查外，110 年起每季召開列管場址進度會議，以利掌控場址改善進度，以場址如期完成污染改善為目標。

## 促進資源回收

基隆市環保局為配合環保署資源回收及垃圾強制分類政策，自 87 年開始由清潔隊收集民眾

資源回收物，陸續推動垃圾不落地、垃圾強制分類及廚餘回收等工作，環保局為加強本市推廣資源回收，針對本市社區、學校、機關團體辦理多場資源回收宣導活動，自 105 年陸續開始於里辦公室設立好資足資源回收站，供里民資源回收分類，現已設立 29 處好資足資收站；自 105 年以後，每年推動社區及公寓大廈設立或維護資源回收站，增加社區居民資源回收分類工作。

本市資源回收量由 105 年的 72,243 公噸逐年增加至 109 年的 109,585 公噸，資源回收率也從 105 年的 48.18% 提升至 109 年的 54.21%，109 年更獲得環保署推動執行機關加強辦理資源回收考核計畫銀質獎佳績，本市辦理資源回收工作榮獲環保署的肯定。



▲109年推動執行機關加強辦理資源回收考核計畫銀質獎。



## 7 可負擔能源



## SDG7 可負擔能源

確保人人都能享有可負擔、穩定、永續且現代的能源

再生能源推動及有效能源使用為永續能源之關鍵，本市除規劃校園裝設太陽光電設施設備外，亦積極推動循環經濟及廢棄物資源化政策，透過BOO 垃圾焚化廠廢熱回收再生能源發電計畫推動一般廢棄物由廢轉能，提升再生能源產量，達到永續能源的目標。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG7 可負擔能源 – 計有工務處、教育處及環保局等 3 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 7.2：**提高再生能源裝置容量。(工務處、教育處、環保局)

### 再生能源資源盤點

本市有關再生能源發電設備設置情形，108 年 12 月 31 日前均由經濟部能源局進行審核，109 年起將 2,000 瓩以下之再生能源設置等相關業務交由各地方縣市政府辦理。再生能源發電設備設置需先填寫申請表單向主管機關申請同意備案取得核准函，再與台電簽約進行設備施工，待完工後 1 年內向主管機關申請設備登記取得核准函。

自民國 98 年訂定再生能源發展條例以來，本市民國 98 年至 105 年申請再生能源發電設備同意備案容量雖較少，但自 106 年起已增加 715.3 瓩，隔年設備登記容量也上升至 404.1 瓩。截至目前，同意備案總裝置容量累積已達到 3,222.34 瓩，設備登記總裝置容量累積已達到 784.32 瓩。



設備登記			
核准日期	總裝置容量 kw	太陽光電裝置容量 kw	總計件數
100	46.08	46.08	1
101	3.78	3.78	1
105	41.16	41.16	1
106	72	72	1
107	404.1	404.1	1
108	90	90	4
109	192	192	1
合計	784.32	784.32	10

同意備案			
核准日期	總裝置容量 kw	太陽光電裝置容量 kw	總計件數
98	29.45	29.45	6
100	99.9	99.9	4
101	6.72	6.72	1
103	40.88	40.88	1
104	41.16	41.16	1
106	715.3	690.3	5
108	741.1	442.1	7
109	1,558.83	1,558.83	7
合計	3,222.34	2,484.34	32

## 基隆市所屬57所國中小校舍屋頂裝設太陽能光電板

本案配合中央推動學校班班有冷氣政策，併同規劃校園裝設太陽光電設施設備之計畫，提供全市 56 所國中小校區屋頂裝設太陽能光電板，發電量 16,451.0kw，回饋比例為 21%，為全國之冠。若發電容量未達契約預估容量，亦以契約約定的九成容量回饋，預估全市各國中小年度回饋

金總計約 1,664 萬多元，將全數回饋給學校進行校園設施設備的改善；本案在 110 年 10 月進行入校施工，預計在 110 年底完成施工及發電運轉。

## 垃圾焚化廠廢熱回收發電

「基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠」是基隆市僅有一座大型垃圾焚化廠，每日的垃圾處理量為 600 公噸，另外可利用燃燒垃圾產生的蒸汽來進行發電，增加能源的利用，設計熱值為 2,400(Kcal/Kg)，109 年累積發電量 120,681(千度)。



▲基隆市天外天垃圾資源回收焚化廠



## SDG8 就業與經濟成長

促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會

本市運用融資貸款專案，鼓勵與支持青年於本市創業，透過宣導、檢查等機制推動並協助事業單位落實職安管理，建立友善就業環境，期望能發展地方特色，促進經濟發展，創造更多的就業機會及安心的就業環境。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG8 就業與經濟成長—計有社會處及產業發展處等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 8.5：**提高再生能源裝置容量。(工務處、教育處、環保局)

**Targets 8.6：**落實學用合一、培訓措施，強化青年就業能力。(產業發展處)

**Targets 8.7：**促進工作環境安全，及保障女性勞工

參與工會權益。(社會處)

### 「青年創業孵育計畫」鼓勵青年發展基隆特色產業

為鼓勵與支持設籍基隆之青年於本市創業，本市 109 年度補助業者共計 11 家，文化創意 6 家、在地特色 3 家、運動休閒 1 家、智慧科技應用 1 家，總計增加產值 (營業額) 558 萬餘元、增資 52 萬元、增加就業人數 10 人、成立新據點或門市 2 處、商品進駐新據點 2 處、建立品牌數 11 項、開發新商品 79 項、異業結盟家數 46 家 (如結合餐飲、水上活動生態教育、手作銀飾、資訊平台、運動服務、寄賣等)、註冊新商標 4 個。





▲運用融資貸款專案，鼓勵與支持青年參與創業孵育計畫。

## 工會幹部及會務人員教育訓練

自 109 年起，本府即針對本市各工會之工會幹部及會務人員（包含各總工會、產業工會、企業工會及職業工會）之秘書、出納、會計及幹事等，提供相關勞動法令及工會法令研習活動，講授勞動基準法、工會法、勞資爭議處理法及勞工保險條例等，以提升本市工會幹部及會務人員服務品質，並強化專業知能，協助會員解決勞工相關問題，促進勞資和諧。本次教育訓練涵蓋本市 7 家總工會，計有 100 家工會派員參加。



▲工會幹部及會務人員教育



## SDG9 永續運輸

建構民眾可負擔、安全、對環境友善、且具韌性及可永續發展的運輸

藉由整合發展低碳永續運輸及強化便捷人本交通，鼓勵市民使用大眾運輸，減少使用私人運具，並提高無障礙的公共交通工具、設備與設施設置比例，使無障礙運輸更加完備。配合交通安全宣導及道路工程建議改善等措施，強化道路交通事故防制作為，有效防制各類交通事故並降低發生頻率。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG9 永續運輸 – 計有交通處及警察局等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 9.1:** 提高公路公共運輸、臺鐵與高鐵運量。

(交通處)

**Targets 9.3:** 提高無障礙的公共交通工具、設備與設施設置比例。(交通處)

**Targets 9.4:** 降低交通事故死亡人數。(警察局)

**Targets 9.5:** 降低騎乘機車年輕族群 (18 歲至 24 歲) 死亡人數。(警察局)

### 基北快捷公車

截至 110 年，本市已開通三條基隆往返台北的城際快捷公車路線，載客率高，廣受好評。營運的三條路線載客情況說明如下：





- 一、基隆市中正區、信義區－台北市信義區線【2088】：於 105 年 3 月 20 日上路，110 年每月乘客數達 13 萬人次，截至 110 年 8 月，總搭乘數達到 1,170 萬人次。
- 二、基隆市暖暖區－台北市松山區線【1088】：於 105 年 12 月 30 日通車，110 年每月乘客數達 1.4 萬人次，截至 110 年 8 月底，總搭乘數達到 120 萬人次。
- 三、基隆市中正區－台北圓山轉運站線【1579】：自 108 年 10 月 15 日通車起就受到中正區、信義區市民及海大師生的充分利用，110 年每月乘客數約 4.1 萬人次。截至 110 年 8 月，總搭乘數達到 137 萬人次，另 1579B【八斗子－祥豐街－市府轉運站】也已於 110 年 2 月 23 日通車行駛，另為優化路線服務，自 8

月 18 日起 1579、1579A 路線增設往台北方向聯合報下客站，以縮短旅客搭乘時間，更增通勤便利性。

- 四、三條快捷公車路線，合計 109 年達 371 萬以上人次搭乘，不僅帶給市民便利，足以顯示快捷公車更能貼近民眾乘車需要，也讓更多外縣市民眾能更便捷地到基隆來觀光旅遊，市府也將持續優化公共運輸的路線與品質。

### 智慧站牌

為了讓民眾掌握大眾運輸發車及到離站時間，公車處優先在人口稠密的新興社區建置智慧型站牌，104 年建置 35 支，105 年建置 5 支，106 年建置 12 支，107 年建置 26 支，108 年建置 12 支，109 年建置 12 支，合計增設 102 支，目前全市共有 155 處設置 LED 智慧站牌。

### 市區無障礙公車比例

基隆市公共運輸使用率為全國第二，截至 110 年本市無障礙公車已添購 67 輛，對年長者、幼童、推嬰兒車的民眾及身障人士搭乘方便許多。

低地板公車車廂裡沒有階梯，地板距地面只





有三十五公分，可以向右傾斜降低高度廿八公分，讓老人家或行動不便者，上下車沒負擔，此外也有斜坡輔助板，輪椅族也可乘車。

## 減少A1事故死亡人數

為有效防制各類交通事故並降低發生頻率，整合運用警力及裝備器材，期能藉由提升見警率及加強執法等積極作為，配合交通安全宣導及道路工程建議改善等措施，強化道路交通事故防制作為，減少道路交通事故傷亡案件，建立安全交通環境：

### 一、強化交通工程

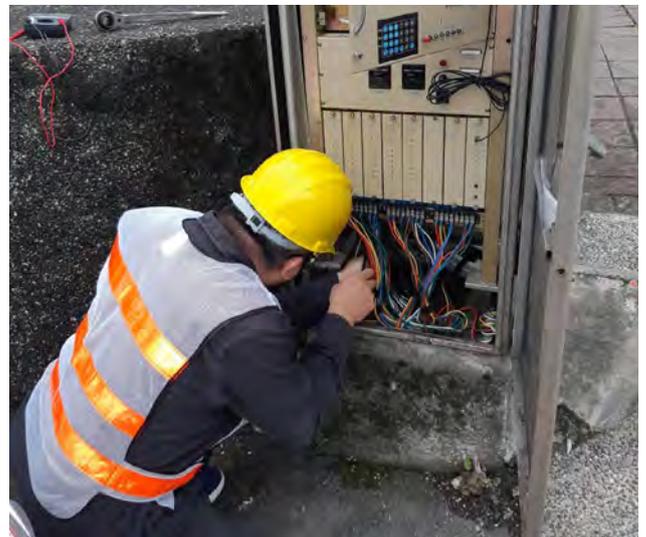
1. 當場死亡或 24 小時內死亡之 A1 交通事故，10 日內由本局邀集相關分局公路主管機關、鄉鎮市公所、工程單位、民意代表等辦理現場會勘共商改善措施。
2. 重大交通事故由轄區分局於 5 日內邀集相關單位會勘共商改善措施。
3. 針對道路設計（含型態、號誌、標誌、標線等）或地物景觀可能隱藏安全疑慮者，積極提報反映。

### 二、加強交通執法

針對易發生交通事故之時段、路段及地區特性等因素分析規劃，彈性編排路檢地點，適時增加編排巡邏、守望等交通稽查勤務班次，以強力執法遏止交通違規，降低交通事故發生。

### 三、落實交通宣導

針對轄內交通事故高危險族群「機車、老人、酒駕、自撞」等特性，以分齡、分層、分眾加強宣導及執法，灌輸民眾路權觀念，導正民眾正確



用路行為及保護兒童及青少年行的安全，養成正確的用路習慣，「向下扎根」從而反饋影響到家中長輩，發揮親情約束與關懷的力量，人人能守秩序重禮讓，改善交通安全及秩序，確保民眾生命、身體及財產安全。



## SDG10 減少不平等

### 減少國內及國家間不平等

注重原住民及弱勢群體的平等權利，增加原住民就業機會，提升經濟收入；改善身心障礙者就業，提升其經濟地位，以減少不平等，促進城鄉均衡發展。

本市執行本項核心目標 (Goal) — T-SDG10 減少不平等—計有民政處及社會處等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 10.2**：持續推動原住民族就業方案，增加原住民就業機會，提升經濟收入；改善身心障礙者就業，提升其經濟地位。(民政處、社會處)

### 辦理原住民急難救助、生活扶助

原住民族委員會輔助原住民急難救助：救助對象及救助項目

1. 救助對象：具有原住民身分者。
2. 救助項目：死亡救助、醫療補助、重大災害救助及生活扶助。



▲輔助原住民急難救助。

原住民急難救助制度在性質上是以扶助民眾急難事由致生活陷困之情形，提供設籍本市原住民，因事件或其它原因致生活陷於困境時提供救助。110 年度受益人計 30 人。

### 協助弱勢身心障礙者就業

為協助本市身心障礙夥伴能重返職場並獲得適性及穩定的就業機會，並整合各種服務資源，以個案管理服務方式，有效連結及運用本市身心障礙者各項職業重建服務資源，使身心障礙者在職業重建過程中獲得連續性、無接縫適當之專業服務，以達協助身心障礙者就業之目的，期望在社會大眾共同促進與推動下，能真正達到提供身心障礙者個別化適性就業，同時也確保身心障礙者就業權益的友善社會。

### 服務績效

1. 執行案量自 109 年 1 月至 109 年 12 月底止，開案 133 位，不開案 21 位，延續服務舊案 59 位，總服務案量為 216 位。個案來源：

轉入單位	人數
自行求助	112
勞政單位	11
教育單位	18
社政單位	13
衛生單位	3
本季前未結案	59
總服務案量	216



▲協助身心障礙夥伴能重返職場。

- 2. 每名職管員服務 45 名以上身心障礙者，全年共 135 名以上，109 年總服務案量為 216 位已達預期達成率 160%。
- 3. 截至 110 年 6 月底，總人口數為 366,196 人。領有身心障礙證明者有 23,734 人，占全市人口比例 6.5%，15 至 64 歲身心障礙者計 12,516 人，占身心障礙者人口比例 52.7%。
- 4. 依據勞動部「108 年身心障礙者勞動狀況調

查報告」顯示，身心障礙者勞動力參與率為 20.7%、失業率為 8.1%，爰此協助失業者儘速就業或協助就業中有意轉職者，為本府努力目標。

- 5. 建立本市職業重建服務窗口，提供需求評估和資源連結，每名職管員服務 45 名以上身心障礙者，全年共 135 名以上，協助其進入就業市場及適性安置。

11 永續城市



## SDG11 永續城市

### 建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村

基隆市國土計畫是全國第一個通過的縣市國土計畫，在城市發展及規劃上，依國土計畫給予的空間定位及兼顧市民生活的需求，確保市民享有適當及可負擔的住宅，並在環境永續的前提下，促進城鄉連結與合宜的發展空間。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG11 永續城市 – 計有都市發展處 1 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 11.1：**確保所有的人都可享有適當、安全及可負擔的住宅及基本生活所需的服務，並改善弱勢棲所。(都市發展處)

**Targets 11.3：**建構落實民眾參與、具社會包容與永續發展的城市與鄉村的規劃與管理。(都市發展處)

**Targets 11.8：**研訂全國及直轄市、縣(市)國土計畫，提升農地、工業區等土地使用效率。(都市發展處)

### 整合住宅補貼資源實施方案

市府為減輕單身青年及新婚育兒家庭經濟負擔，並建立宜居基隆的住宅環境，擴大辦理租金補貼，積極爭取中央預算，自 103 年 449 戶、104 年 826 戶、105 年 902 戶、106 年 996 戶、107 年 1,073 戶、108 年 1,109 戶、至 109 年已達 1,517 戶，110 年更提高名額至 1,602 戶，為 103 年補貼名額的 3.5 倍，補助名額明顯逐年成長。

為使補貼金額更貼近各種條件家庭之需求，自 110 年度實施「分級補貼制」，依據各個家庭人口數、經濟社會弱勢狀況及租屋地區租金水準，每戶每月最高補貼額度為新台幣 2,000 元至 3,600 元不等，最長補貼 1 年。110 年度租金補貼於 110 年 9 月止，共受理 1,939 戶，預計 110 年 12 月核定補助。

### 社會住宅包租代管

內政部核定全額補助本市 1 億 1,592 萬餘元辦理社會住宅包租代管計畫，推動 600 戶包租代管(包租包管約 300 戶、代租代管約 300 戶)。市府以「照顧弱勢」為目標，將本計畫弱勢戶占比自中央要求的 4 成提高至 6 成，更積極串連社會處社福系統，主動協助困難覓屋族群(如安置教養機構或寄養家庭結束安置無法返家、未滿 25 歲、65 歲以上老人、受家庭暴力或性侵害之受害者及其子女、身心障礙者)，提供市場價格





5折優惠租金，減輕其負擔。

另外，市府於109年5月率先設置「社會住宅單一窗口」，將包租代管、租金補貼、自購住宅貸款利息補貼、修繕住宅貸款利息補貼等整合，提供一站式的便民服務。截至110年9月30日止，已成功媒合726組房東房客（包租199件、代管527件），累計媒合數量為縣市第1名。

## 基隆市國土計畫

一、因應氣候變遷，國土保安，自然與人文資產維護並促進資源與產業合理配置，本計畫據以檢討並調整基隆市空間發展綱領，強化國土整合管理機制，復育環境敏感與國土破壞地區，追求永續發展，並適當地引導人口、

產業、公共設施及環境資源配置。

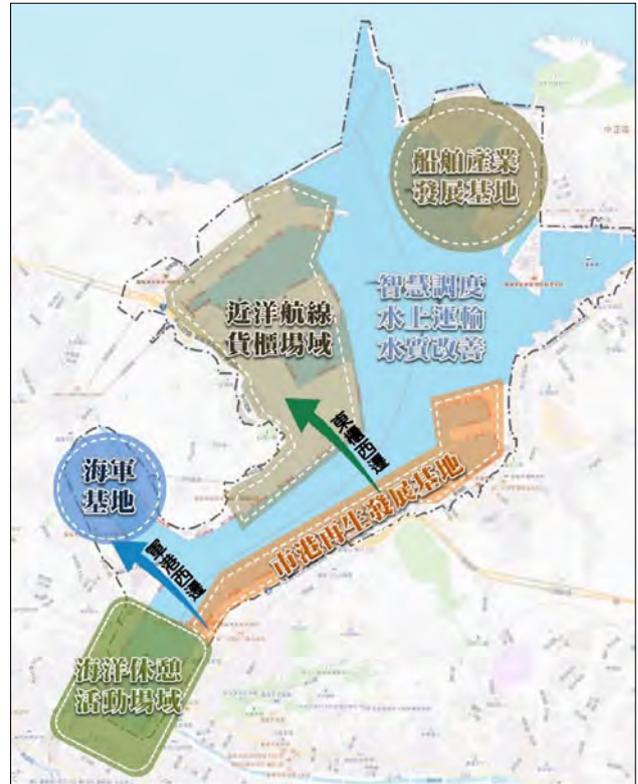
二、基隆市國土計畫已於108年10月26日起公開展覽並召開7場公聽會，109年1月20日基隆市國土計畫審議會第2次大會原則通過，並於6月29日內政部國土計畫審議會第9次會議審決通過，為全國第一個通過的縣



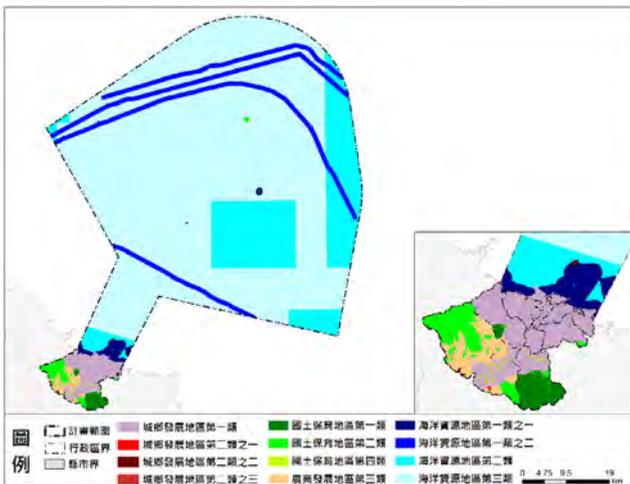
▲基隆市為全國第一個通過的縣市國土計畫。



▲基隆市空間發展構想示意圖。



▲基隆市空間發展構想示意圖。



▲基隆市國土功能分區模擬劃設成果示意圖。

市國土計畫，內政部於 110 年 3 月 25 日核定在案，本府已於 110 年 4 月 30 日發布實施（計畫書請至本市都市發展處網站下載）。  
三、因應首都圈整合，產業東移趨勢，本市國土計畫已建議中央應啟動都會區域計畫，爰目前本處正積極倡議都會區域計畫，查內政部營建署已於 110 年 8 月啟動「110 年『都會區域計畫推動平台及先期研究計畫』委託專業服務案」委辦作業。另本市國土計畫第八

章已明定後續業務單位及其他單位應辦或啟動之工作，故本處應積極依《國土計畫法》第八條積極指導各部門推動相關規劃。本處已啟動研擬進度控管機制，並提經本市國土計畫審議會第 3 次會議討論，待完成後將據以推展各項業務。  
四、另鄉村地區整體規劃將視本市農漁村發展需求與本府產業發展處持續溝通推動。



12 責任消費與生產



## SDG 12 責任消費與生產

### 促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式

基隆市將循環經濟的理念導入消費及生產模式，將基隆廟口夜市打造成「減塑、低碳、清新」的環保示範夜市，推動改用重複清洗餐具、提供自備餐具優惠、落實垃圾分類與資源回收，改用節能 LED 燈、結合大眾運輸工具，進而達成節能減碳的成效，落實永續發展。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG12 責任消費與生產 – 計有環保局 1 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 12.7**：推動公私部門增加綠色採購。(環保局)

**Targets 12.b**：推動永續觀光發展，引導觀光產業提供綠色、在地等旅遊模式，打造臺灣永續觀光環境與提升產業價值。(環保局)

### 推動民間企業團體綠色採購

自 2017 年起配合環保署政策推動民間企業及團體實施綠色採購計畫，以創造綠色商機及提升企業形象為誘因，輔導民間企業及團體實施，並申報年度綠色採購金額。並鼓勵消費者選購綠色



產品，藉由辦理推廣活動等相關措施，提升市民對綠色消費的認同及環保標章的認識，進而優先採購綠色產品。

109 年辦理 1 場次民間企業及團體綠色採購申報說明會，針對民間企業或團體需求進行說明輔導，使民間企業或團體瞭解可申報之標章及相關產品，並順利申報。109 年度本市輔導民間企業與團體申報綠色採購金額為 23,363,274 元。另外辦理 2 場次輔導申請環保標章說明會及 22 場綠色消費教育宣傳活動，逐步落實與推廣綠色消費採購概念。

## 基隆廟口環保示範夜市

為營造減塑、低碳、清新之潔淨優質環保夜市，環保署於 109 年 4 月 17 日以視訊會議方式，邀集各縣市共同討論「環保夜市推動計畫」執行草案相關事宜，以「一縣市一環保夜市」為目標，期許地方環保局應配合辦理相關執行內容，內容包括廢棄物源頭減量、資源回收、油煙排放控



制、餐飲廢(汙)水處理、低碳節能措施及環境清潔等，以改善夜市或商圈內環境與衛生。

109 年基隆市環保局將基隆廟口夜市打造成「減塑、低碳、清新」環保示範夜市。在減塑面推動改用重複清洗餐具、提供自備餐具優惠、落實垃圾分類與資源回收；低碳面推動攤販改用節能 LED 燈、結合大眾運輸工具；清新面推動裝設油煙防制設備、設置油水分離設施、保持環境乾淨與公廁整潔等具體環保措施。基隆廟口夜市更榮獲環保署制定環保夜市評鑑「特優」殊榮，未來市府也將繼續維護夜市環境品質，營造環保夜市清新環境。

**基隆響應做環保 隆來減塑省荷包**  
外帶不用一次性地球環境更乾淨

活動期間：依以下各活動期間為主  
活動地點：廟口夜市(仁三路、愛四路攤位)  
活動內容：

- 自備餐具優惠-減量減塑好序(8/1-10/31)**  
凡外帶之消費者不帶一次用餐具，並持自備餐具購買環保餐具自備餐，送貼有「減塑享好康」標章之店家消費，即可獲贈貼紙1張，集滿5張可至「減塑享好康」店家消費折抵，一張貼紙可折抵20元。
- 今日無塑日-環保銀行(8/1-8/30)**  
於活動期間每週五、六、晚上18:00至21:00，展期於出入口(慈濟路口、仁三路)五等處設置塑膠袋回收箱，凡疊起塑膠袋即可獲贈環保銀行貼紙(限額10張)送給「減塑享好康」攤位之店家消費折抵。
- 減塑減廢集起LINE!(8/1-8/30)**  
加入官方帳號「基隆響應做環保」一貼紙「集月活動」，於活動期間內參與集滿貼紙，將貼紙寄回主辦單位，或前往具有減塑標章之店家消費，即可獲贈貼紙1張，集滿貼紙8張後，可至每週五、六、晚上18:00-21:00的環保銀行領取獎券(限額50元)送給「減塑享好康」攤位之店家消費折抵。
- 8月9日綠色時空夜-全場環保Party on!**  
當天17:00-20:30現場舉辦環保音樂活動，環保夜市商家及攤位，提供凡購環保標章商品或集滿貼紙即可獲贈之環保標章貼紙，遊藝市界誠摯提供。

相關活動詳情可於臉書「基隆響應做環保」粉絲團中留意  
位於上述商家攤位，246-559724 基隆市環境保護局 廣告

**基隆響應做環保 隆來減塑省荷包**  
外帶不用一次性地球環境更乾淨

基隆廟口環保夜市  
本攤位(店)配合  
**減塑享好康活動**

使用期限  
即日起至**109年10月31日(六)**止

基隆市環境保護局 廣告



# SDG13 氣候行動

## 完備減緩調適行動以因應氣候變遷及其影響

在面對氣候變遷議題上，除國土計畫已針對基隆市氣候變遷議題提出目標、調適策略、構想及行動計畫外，另推廣低碳及永續的各項作為、培育環境教育志工及辦理因應氣候變遷教育培訓及宣導工作，強化市民因應能力與作為。

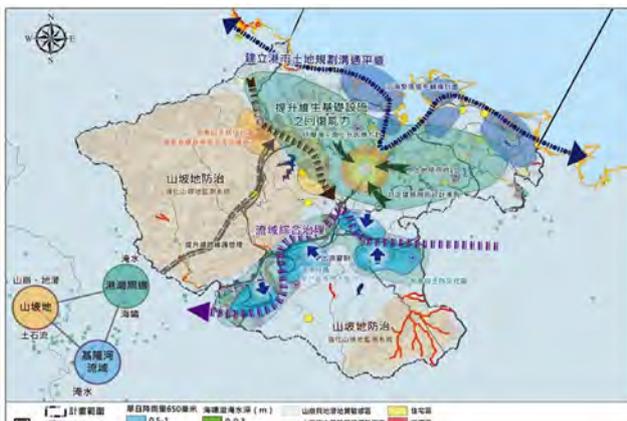
本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG13 氣候行動一計有都市發展處及環保局等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 13.1**：增進氣候變遷調適能力、強化韌性並降低脆弱度。(都市發展處)

**Targets 13.3**：提升氣候變遷永續教育與民眾素養。(環保局)

### 盤點氣候風險 訂定調適優先行動計畫

一、基隆市國土計畫第四章氣候變遷調適計畫已針對基隆市氣候變遷議題提出目標、調適策略、構想及行動計畫。



二、總體調適策略包含「落實於國土規劃與管理」、「加強防災、減災於自然、社會、經濟體系之能力」、「推動流域綜合治理」、「優先處理氣候變遷之高風險地區，降低複合性災害風險」及「港埠地區相關土地規劃及開發須提升調適、防護能力」。

### 辦理因應氣候變遷教育 培訓及宣導工作

一、結合評等績優村里辦理低碳永續家園行動項目之相關宣導、交流學習、推廣及觀摩活動，109 年共辦理 2 場次，於宜蘭縣頭城鎮龜山里辦理，活動總人次為 68 人。

二、以社區為本，整合村里、社區規劃師、社區大學、公民團體及地方政府等，辦理氣候變遷減緩、調適及能源教育等相關培力工作坊，109 年共辦理 2 場次，分別於七堵區長興里及安樂區興寮里辦理，活動總人次為 66 人。

14 海洋生態



## SDG14 海洋生態

保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境的劣化

基隆以永續海洋城市自居，因此海洋保育是基隆永續發展的推動亮點，包括資源保育區設置、推動友善釣魚、海洋環境清潔維護、里海精神漁港轉型及推動海洋環境教育等各項作為，除以永續方式管理並保護海洋與海岸生態，並推動「基隆市望海巷海灣串聯計畫」，結合帶動在地社區及漁港轉型發展，打造成為兼具永續漁業、海洋遊憩、生態觀光、環境教育的新亮點，使遊客認識自然生態，亦能讓環境永續發展。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG14 海

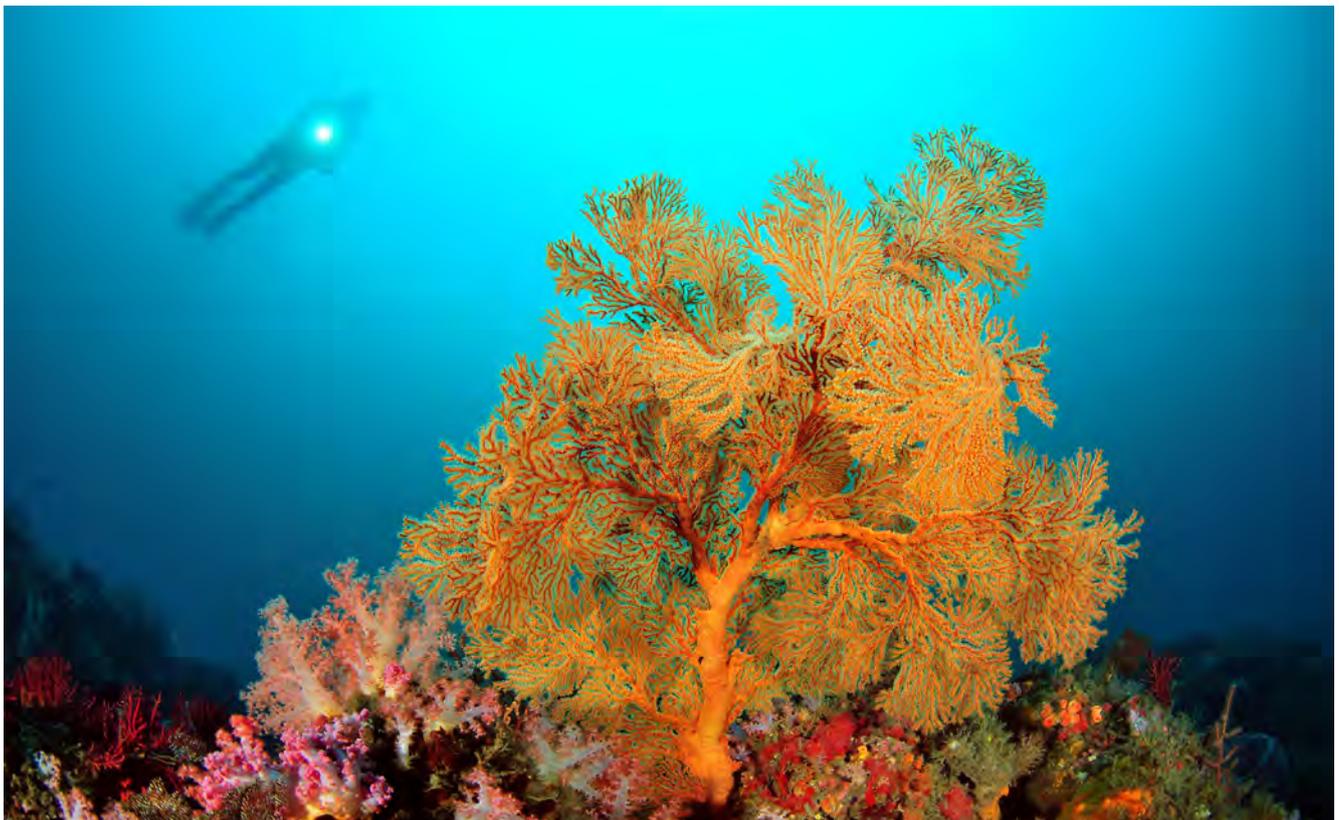
洋生態－計有產業發展處、環保局及教育處等 3 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 14.1**：減少海洋污染，包括營養鹽及海洋廢棄物。（產業發展處、環保局）

**Targets 14.2**：以永續方式管理並保護海洋與海岸生態。（產業發展處、教育處）

**Targets 14.5**：保護至少 10% 的海岸與海洋區。（產業發展處）

**Targets 14.c**：落實聯合國海洋法公約 (UNCLOS) 現有的區域與國際制度。（產業發展處）





## 資源保育區設置

基隆市目前共計有二處漁業資源保育區(基隆市水產動植物保育區、基隆市望海巷潮境海灣資源保育區)、三處人工魚礁禁漁區(望海巷、大武崙、基隆嶼人工魚礁禁漁區)、四處保護礁禁漁區(岸頭堡、基隆嶼(一~三)保護礁禁漁區)及一處專用漁業權區。

基隆望海巷潮境海灣資源保育區自 105 年成立，是台灣第二十八處漁業資源保育區，也是基隆第一個完全禁止採捕的海洋保護區，本區域全面實施禁網、禁釣、禁採捕，並設立五處告示牌，提醒民眾海洋保育區相關限制事項。近幾年透過巡護人員保育區陸域巡護、海洋巡守隊海上巡查等措施雙管齊下，致使保育區違規案件數量逐年遞減，同時期望能針對海洋保育區資源分佈及物種進行調查，長期監測本區域生物豐度，並量化資源復育成效。

## 刺網實名制

為了杜絕傷害性漁法繼續違規濫用，基隆市率先在 106 年公告刺網漁業管制措施，宣布不再發放刺網漁業執照，於 107 年 1 月 1 日正式實施實名制，輔導刺網漁網轉型以來，基隆市原有 128 艘刺網船於 106 及 107 年共輔導轉型達 94 艘，退場 5 艘，無申請紀錄與無出港紀錄 7 艘，退場率達 8 成 2。

## 推動友善釣魚

近年來市府積極推動海洋主題產業，其中海釣運動也逐漸成為亮點之一，為保障釣友族群的





▲「望海巷潮境海灣資源保育區」復育滿週年，展現基隆守護海洋永續決心。

權益及其安全性，使島礁磯釣產業得以發展並合法經營，基隆市政府率全國之先訂定自治條例，自 106 年 2 月通過基隆市島礁磯釣證核發制度，並建立收費標準，於同年 3 月 1 日起，開始委託基隆區漁會受理島礁磯釣證的申辦，成為全國第一個通過島礁釣魚須持有磯釣證的縣市。

結合海洋休閒與環境永續利用推行友善釣魚，利用現有科技及資通訊工具輔助，將管理經驗與技術結合，加強磯釣管理及建置電子資訊平台，便利民眾、業者及管理機關，有效應用各種行政人力資源達到最佳管理能量，並強化相關服

務功能，包含漁獲資訊、垂釣場域、環境觀測等基礎數據蒐集，透過線上辦證系統結合周邊服務活絡區域海洋經濟。

## 在地原生魚苗放流

基隆市每年母親節前後，都會帶領學子至基隆嶼、望海巷保育區海域進行斑石鯛、嘉鱻魚苗放流，也趁機宣導正確復育觀念，提升物種活存率。除魚苗外亦定期放流九孔苗，以利增進海洋生態系的多樣性。

109 年總計辦理 3 場次「2020iSeaKeelung 珍



愛海洋魚樂基隆基隆嶼魚苗放流活動」，邀集 NGO 團體、漁民、志工及娛樂漁船業者等，於基隆嶼周圍海域及潮境海灣進行在地原生魚苗及九孔苗放流活動，以增裕本市沿近海域漁業資源，總計共放流斑石鯛魚苗 10,000 尾、嘉鱻魚苗 1,225 尾、平均體長 2.65 公分、4 公分九孔苗共計約 177,706 粒。

## 持續推動環保艦隊（海漂及海底垃圾清除）永續發展

基隆市的海洋環保艦隊早在 2016 年就成軍，環保署 2017 年授旗，主要在潮境公園、和平島、基隆嶼海域維護海上清潔。

### 一、執行內容

基隆海洋環保艦隊在早在 105 年就成軍，環保署於 106 年 7 月 22 日正式授旗，參與船隻相當踴躍，包含有漁民漁船、娛樂漁船、自用小艇等。除了漁民船隻外，還有許多海洋潛水志工參與，除不定期協助市府、漁會及海科館等辦理淨灘、淨海活動外，更與漁船合作進行海域海面及水下的廢棄物清除，積極參與維護沿近海棲地生態環境及漁場活化再生工作。

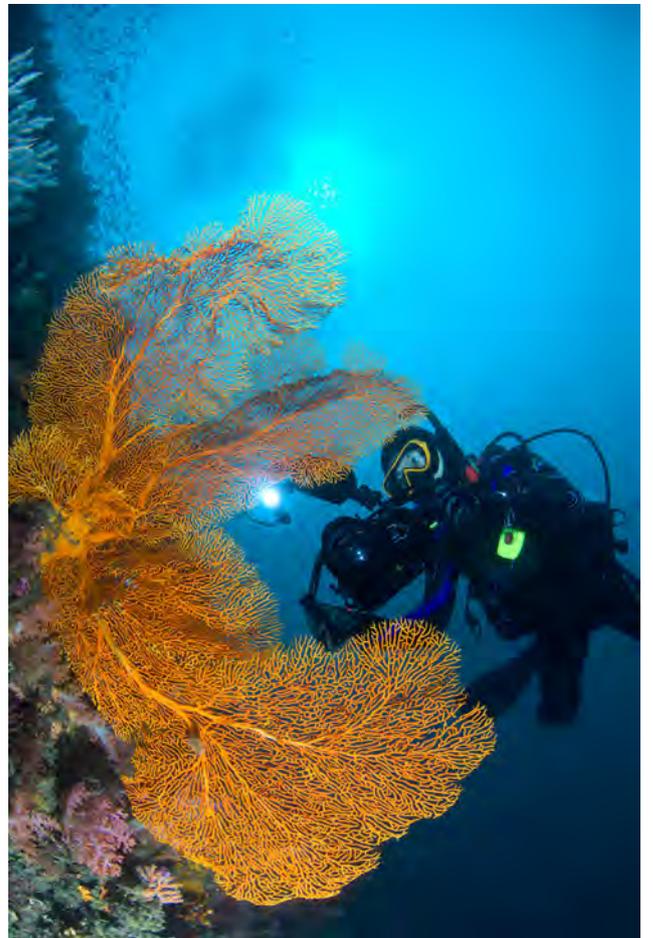
為推廣轄內船舶共同加入環保艦隊，環保局訂定環保艦隊海上作業攜回廢棄物及資源回收物之兌換獎勵機制，鼓勵船隻出海作業時垃圾不落海，減少廢棄物進入海洋變成海洋垃圾，並透過潛水志工積極清除海底廢棄幽靈漁網及海洋廢棄物，活化海底生態棲地，讓海洋生物得以喘息。

### 二、執行成果

1. 109 年有 57 艘漁船 (57%)、22 艘娛樂船 (23%)

及 20 艘產銷班船隻 (20%)，累計 99 艘船舶加入環保艦隊。

2. 108 年海底（漂）垃圾調查及清除作業共動員 50 艘環保艦隊及 165 人，清理垃圾總量為 1,166 公斤，其中以漁業用品佔最多 (39%)，其次為塑膠類佔 28%；另與產發處及漁會合作 3 場次海廢回收、秤重與物資兌換活動，共計清理垃圾量為 2,620 公斤，海廢資收物為 1,550.2 公斤，以寶特瓶佔比最大 (37%)，另統計無法回收海洋廢棄物為 1,070 公斤。109 年因疫情影響未辦理。
3. 109 年有 78 人加入潛海戰將，而淨海獎勵方案執行 6 場次參與人數為 74 人，清理海域面積為 184 平方公尺，清理垃圾量約 600 公斤，



主要為漁網漁具類 78%。

4. 為維護本市基隆嶼周圍海域海底環境及海洋保護區棲地環境，109 年度基隆市島礁及周圍海域環境資源維護計畫聘請本市在地作業船隻及熟悉當地水下地形之專業潛水人員進行覆網清除作業，共辦理 12 場次淨海作業（清除人工漁礁與天然礁區覆網）計 72 人參與，總計清理廢棄物 1,394.7 公斤，主要清理廢棄物為船錨 626.7 公斤 (43.89%) 占比最大，其次為漁網漁具（網具、籠具、繩子）(36.82%)。
5. 109 年度海岸淨灘活動共辦理 15 場次，參與人數為 2,429 人，清理垃圾量約為 12 公噸。

## 長潭漁港及望海巷漁港 轉型優化工程

「望海藍帶鐵馬景觀棧道串連工程」已於 109 年 2 月 15 日竣工啟用，「望海巷漁港友善人行暨景觀工程（望海巷漁港景觀跨海大橋）」已於 110 年 3 月完成，並榮獲 2021「國家卓越建設獎」最佳規劃設計類金質獎，是銜接基隆市至新北市人本人行空間最關鍵的一哩路，跨橋長約 170 公尺，橋體以鋼構本體設計，結合周邊海岸潮間帶生態景觀，以清水模建築結構自然低調



▲長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

設計，搭配視覺串透的欄杆設計，並順利完成新北市及基隆市鐵馬藍帶前後段的串接，旅客於出站時將望海巷海灣濱海廊帶海景納入眼底，透過跨橋沿途經潮境公園、國立海洋科技博物館與新北市瑞芳互望依山傍海，將成為北台灣未來重要的觀光亮點區域。

蔡英文總統於 110 年 3 月 12 日到基隆八斗子望海巷漁港視察興建完成的友善行人景觀跨海大橋，並在市長林右昌陪同下親自以旅客的視角體驗，她指出，這座景觀橋負責銜接新北、基隆的自行車道，並可將濱海 360 度無敵山海美景盡收眼底，相信未來絕對會成為基隆最夯的打卡景點之一。

## 推動海洋教育相關課程及 辦理增能活動

本市成立國民教育輔導團海洋議題小組，除定期辦理團務會議、巡迴各校訪視並分享示範海洋教育教材教案外，亦辦理各項工作：

- 一、根據海洋教育學習內涵及各學習領域課程綱要，編纂「潛進深海～高年級圖書館學習手冊」，提供教師教學使用。
- 二、研發國小、國中跨學科 / 領域主題式教案：
  - 【國小】食魚好文化 - 生活中的水產（自然 / 社會 / 綜合）、明輪小船（自然 / 綜合）、雞籠尋根（社會 / 綜合 / 國語）…等。
  - 【國中】食魚好文化 - 海洋很保護（自然 / 社會 / 綜合）…等。
  - 【高中】親愛知旅海洋島嶼（健體 / 自然 / 綜合 / 社會）…等。
- 三、發展海洋特色課程（含非臨海學校融入校內課程推動）：設計貫串一到六年級之完整非



臨海學校軟絲特色課程。

四、於 109 年 10 月 23 日辦理「海洋教育結合環境教育」增能研習，計有 50 位校長、主任及組長與會。

五、分享示範海洋教育教材教案：109 年 12 月 2 日於七堵區堵南國小，分享人為中山高中林金山主任、仁愛國小葉淑卿老師；110 年 3 月 17 日於信義區東信國小、4 月 14 日於基隆市教師研習中心、5 月 5 日於中山區中山國小，分享人為港西國小羅雅真老師、中山

高中林金山主任。

六、辦理暑期海洋職涯探索線上營隊，並上傳營隊相關影片資料至 youtube 平台供各校運用，藉以鼓勵學校運用海洋職涯發展相關教材及媒材。

七、辦理「世界海洋日海洋行動派」活動，並請各校將活動成果影片送至本市海洋教育科技資源中心（八斗國小）後上傳至 youtube 平台。

15 陸地生態



## SDG15 陸地生態

保育及永續利用陸域生態系，以確保生物多樣性並防止土地劣化

為了保護陸地生態，透過封溪護魚、濕地保育、環境教育山林巡護隊巡護等作為，來遏止生物多樣性喪失，提倡生物多樣性價值觀。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG15 陸地生態—計有產業發展處 1 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 15.1**：保護、維護及促進陸域及內陸水域生態系統的永續利用。（產業發展處）

**Targets 15.4**：落實山脈生態系統的保護。（產業發展處）

**Targets 15.8**：採取措施預防及管理外來入侵種，以降低其影響。（產業發展處）

### 封溪護魚成效卓越

基隆市從 92 年起劃定瑪陵坑溪、友蚋溪、暖暖溪、拔西猴溪（草濫溪）全流域為封溪護魚



▲封溪護魚成效卓越。

保育區段，多年來在當地居民自發組成的巡守隊守護之下，護魚成效良好，近年來市府與自然生態保育協會加強重點河段調查，發現部分河段出現疑似被放生的外來魚種或有餵食情形，故針對瑪陵坑溪、友蚋溪、拔西猴溪及暖暖溪，進行「封溪護魚及生態調查」，在專業人員的合作之下，106 年至 109 年 4 年來在上述溪流的調查次數總共達 52 次，調查成果發現魚類計有原生種 6 科 19 種、兩側洄游種 2 科 2 種、外來種 4 科 10 種；無保育類魚種，特有種 2 科 3 種（台灣石賓、臺灣馬口魚、臺灣纓口鯪）。

另根據調查友蚋溪外來魚種逐年增加。針對外來種增加的問題市府也相重視，並與中華民國自然生態保育協會及社區合作，共同進行移除，並且與居民合作進行淨溪活動，在社區舉辦護溪講座活動，課程分為自然生態、當地文史物產及戶外運動教育等三大領域，呼籲民眾一同守護溪流，與大自然共存共榮。

### 寶貝內寮濕地推廣計畫

2013 年起接受內政部營建署計畫補助，進行在地的深耕與培力，與內寮社區發展協會合作，逐步培訓社區志工擔任解說任務。及本府委請社團法人基隆市野鳥學會辦理「寶貝內寮濕地推廣計畫」，經內政部營建署評鑑審查結果，本府 105 年至 108 年連續四年獲得特優等。

內政部於 109 年 12 月 28 日台內營字第



▲寶貝內寮濕地推廣計畫

10908218862 號函，內寮濕地經評定後列為地方級重要濕地。

## 培訓熱心山友守護基隆山林

一、動物保護法禁用捕獸鈎與禁止捕獸夾販賣相關法條立法已通過多年，然基隆市內仍不時發生捕獸鈎夾傷流浪犬貓或野生動物的案件，因捕獸鈎通常被設置於山區，不易發現，因此本市動物保護防疫所舉辦獸鈎、山豬吊違法獵具辨識培訓講座，邀請社團法人中華民國保護動物協會理事長替本市山友介紹關於獸鈎的使用現況與相關法律規範，期許山友於爬山健身時若發現獸鈎能協助通報移除，避免更多流浪動物與野生動物受害。

二、基隆市山坡地佔比達 92%，範圍甚廣，山坡地保育觀念尤為重要，本次邀請本府水土保持服務團林麟團長講授水土保持及其違規辨識之認知，藉由山友共同保育山林，守護本市寶貴生態資源，減少災害。本次課程共有 72 人參與，反應熱烈。



▲培訓熱心山友守護基隆山林。

16 和平與正義  
制度



## SDG 16 和平與正義制度

促進和平多元的社會，確保司法平等，建立具公信力且廣納民意的體系

為了提供市民安心的生活環境，運用智慧科技協助執法，強化社會安全網，確保社會安定，加強治安維護工作，遏止暴力犯罪，並完善兒少保護體系，保障市民的生命財產安全及相關權益。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG16 和平與正義制度 – 計有警察局及社會處等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 16.1**：強化社會安全網，確保社會安定，加強治安維護工作，遏止暴力犯罪。（警察局）

**Targets 16.2**：完善兒少保護體系，建構對暴力零容忍及支持兒少在家庭環境中穩定成長的社會安全網，維護兒少安全及加強人口販運防制。（警察局、社會處）

### 全般刑案破獲率

一、暴力犯罪之危害標的常為無價之生命，常成為社會治安指標案件之主要來源，也為社會民眾帶來嚴重之犯罪被害恐懼，本市針對未破暴力犯罪，成立專案小組，持續要求各警勤區及刑責區佐警落實治安顧慮人口動、靜態查訪工作，掌握治安顧慮分子動態，約制前揭人口犯案動機，並增加破案契機。本市 109 年暴力犯罪案件總計發生 31 件，為近 10 年發生數最少之年份，亦較近 10 年發生

數平均 64 件大幅減少 33 件，案件均全數偵破，破獲率達 100%，防制暴力犯罪已有明顯成效。對於偵破暴力犯罪有功人員即時獎勵及公開頒發獎狀，以鼓勵同仁辛勞及提升破案能量，對暴力犯罪案件發生零容忍，且積極偵辦，務求即時全數偵破，以符合民眾期待，維護本市良好治安。

二、本局自 106 年起檢肅不法幫派組織計 24 案，囿於本市轄區特性，多為暴力犯罪之案件，因欠缺牟利性，故較少查扣大筆幫派犯罪組織之不法所得。本局針對幫派組織涉嫌持續性、牟利性犯罪進行查處，於 107 年鎖定於臺北市活動之竹聯幫平堂成員許○○，許嫌率手下向被害人佯稱該公司或有買家將以高價收購被害人持有之靈骨塔塔位，致民眾誤信陷於錯誤交付價金或高利貸款再加碼購入靈骨塔交該集團轉賣，遇有民眾識破此伎倆，則以恐嚇、脅迫方式致民眾不敢報案，案經本局長達 2 年多的偵辦，一舉將該集團





20 多名成員檢肅到案，並查扣現金、汽車等贓證物，查扣不法所得達 2,300 多萬元。

## 積極查緝毒品犯罪 少年涉毒案件逐年減少

警察局近年強力掃蕩毒品源頭，並積極執行反毒宣導，設籍本市少年濫用毒品由 105 年 48 人次、106 年 39 人次、107 年 24 人次、108 年 21 人次、109 年 9 人次、110 年 1 至 9 月 19 人次，其中本市學生涉毒人數 105 年 25 人次、106 年 18 人次、107 年 9 人次、108 年 3 人次、109 年 6 人次、110 年 1 至 9 月 7 人次，為積極防處少年及校園毒品問題，警察局落實警政署函頒之「兒少涉毒精進策略」，針對少年涉毒案件逐件「向上溯源抓藥頭、向下刨根抓藥腳」，以致今年兩者均小幅增加，顯示本市近年來推動毒品防制之積極成效；惟校園潛在少年毒品黑數問

題，社會輿論對少年毒品議題甚為關注，校園毒品防制工作仍應持續精進，警察局將持續貫徹政府反毒政策暨行政院「新世代反毒策略行動綱領 2.0」，以建構安全、無毒的校園環境。

## 兒少保護案件結案後再通報率

行政院推動社會安全網政策，本府於 108 年配合組織異動調整，於社會處社會工作科成立篩派案組，集中統一窗口受理網絡單位或民眾之通報，含括家庭暴力、身障保護、老人保護、脆弱家庭等多元案件。

特針對 18 歲以下兒少案件，中央統一規範篩派作業需於 24 小時內完成，檢視 108 年結案數計 48 件、109 年兒少保護通報案計 1,011 件次，均於 24 小時內完成篩派案作業，達成率 100%；另 108 年結案之案件於 109 年再通報計有 5 件，再通報率 10.4%

17 全球夥伴



## SDG 17 全球夥伴

建立多元夥伴關係，協力促進永續願景

積極推動城市交流，建構公民合作夥伴關係，並強化國際合作，共同協力推動永續發展。

本市執行本項核心目標 (Goal) – T-SDG17 全球夥伴 – 計有觀光及城市行銷處、文化局等 2 個局處，執行之具體目標 (Targets) 說明如下：

**Targets 17.9**：運用雙邊及多邊環保合作計畫，以技術協助能量建構或公私部門及民間團體共同協力，提升開發中國家的環境管理與污染防治工作。（觀光及城市行銷處、文化局）

### 推動城市交流，加強宣傳本市

基隆市府舉辦「海派、浪漫。Say 基隆 – 基隆城市觀光論壇」於 3 月 28 日在福華文教會館熱鬧登場，論壇以專業職人為主軸，邀請台灣第一位爵士小號演奏碩士的演奏家魏廣皓、拿下莫斯科國際攝影獎建築類第一名的楊宗翰、帶領和平島公園獲得金點設計獎及亞洲唯一取得 iso20121 永續認證的黃偉傑、鷄籠中元祭的主責道長李戊己等七位在各自領域堅持的基隆職人，包含市長林右昌共八位職人，與在場數百位聽眾





分享基隆經驗。不僅展現多變的基隆魅力，也找到讓人在基隆 long stay 的理由。

過去對基隆的記憶可能是雨都、港口、海鮮或是廟口夜市等，但是現在大家想到的是繽紛的色彩屋、具歷史感的阿根納船廠，這些都是在改寫城市記憶的過程。透過這個論壇，就是要給在為基隆努力打拼的人搭建舞臺，透過挖掘在地職

人的故事，希望成就更好的基隆，讓大家多多認識基隆。

主辦單位還特別在活動現場精心安排「基隆·特色市集」，邀請數家在地店家販售特色商品；活動更特別與福華飯店合作推出限量版「基隆·地味」便當，選用最新鮮的在地食材及基隆特有小吃，如天婦羅、小卷、紅糟鰻魚、白帶魚、



沙茶咖哩等豐富菜色，讓大家品嚐色香味俱全的基隆美食。

## 法國參議院友台小組參訪

本府於 110.10.09 舉辦「沙灣歷史文化園區」啟用儀式，並邀請到法國參議院友台小組主席李察 (Alain Richard)、法國在台協會代表公孫孟等嘉賓，為園區揭開序幕。當天市長並擔任導覽引領，巡禮園區內石圍遺構及清法戰爭紀念園區，

和參訪團一行人在清法戰爭紀念園區獻花追思，展望未來基隆沙灣地區新時代文化意義。

在沙灣歷史文化園區啟用儀式之後，市長率領市府觀光及城市行銷處長曾姿雯、都市發展處長徐燕興，與立委蔡適應一同在長榮桂冠酒店接待法國參訪團主席李察及法國在台協會代表公孫孟等一行人。

被總統蔡英文譽為「台法關係開拓者」的李察說，在他 45 年的工作生涯，都是接觸都市規劃、都市發展等，因此對於林市長推動都市規劃的藍圖特別有感，除了感謝基隆市的熱情招待，也很高興有這個機會認識基隆這座美麗的城市。

市長也向李察等人指出，基隆是海港城市，他剛上任時看到同仁拿出來的都市規劃，都是陰暗的灰藍色，但他認為海港城市應該是色彩繽紛且浪漫多情，味道應該是甜甜的，因此用嶄新的觀點來進行都市規劃，慢慢地讓這座城市變得不一樣。



▲法國參議院友台小組參訪



## 一、研提亮點名稱

基隆永續海洋城市——海洋保育

## 二、核心目標

### 1. 最主要貢獻核心目標

核心目標 14：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性，並防止海洋環境的劣化（永續海洋生態與環境）

### 2. 外溢效應所涉及之其他核心目標

核心目標 04：確保全面、公平及高品質教育，提倡終身學習（優質教育終身學習）

核心目標 06：確保環境品質及永續管理環境資源（環境永續）

核心目標 08：促進包容且永續的經濟成長，提升勞動生產力，確保全民享有優質就業機會（優質就業永續經濟）

核心目標 12：促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式（永續經濟）

## 三、政策目標

本研提亮點【基隆永續海洋城市——海洋保育】屬於「自然資源永續」（本市永續發展目標之一），其中：

1. 望海巷潮境海灣資源保育區（保育海灣、生態復育成果）：呼應 T-SDGS 具體目標 14.5，以



公告方式禁止於保育區範圍內以任何方式採捕（含徒手及沿岸垂釣等行為）水產動植物或破壞棲地環境之行為。除偕同國立海洋科技博物館進行物種（如小丑魚、軟絲、珊瑚等）復育外，並共同推動海灣環境教育與休憩遊程，發展健康、安全之無動力水域休憩活動及產業。

2. 基隆嶼磯釣管理：呼應 T-SDGS 具體目標 14.2，訂定「島礁磯釣自治條例」，首創釣魚證制度，提供釣友合法且有制度管理的安全釣場，並依照制度管理約束、宣導釣友，對於生態及環境維護的重要外，同時將規費用於基隆嶼海域生態保育（如原生魚苗、九孔苗放流）等，以有效修復海洋生態系和恢復海洋蓬勃的基礎生產力！
3. 環保艦隊（海漂及海底垃圾清除）：呼應 T-SDGS 具體目標 14.1，成立海洋環保艦隊，在休漁期間空檔，或在颱風大雨過後，在潮境公園、和平島、基隆嶼海域維護海上清潔。希望以環保教育及友善海洋為起點，持續到達成「無塑海洋」的目標終點。

## 四、面對之挑戰/機會

本亮點專案面對之機會挑戰如下：

### （一）機會

1. 大台北首都生活產業圈已逐漸形成，基隆位處北部海岸觀光線上之中樞點。
2. 鄰近縣市已具備良好跨域發展溝通合作機制。
3. 中央政府推動前瞻、地方創生、數位創新等政策有助區域環境發展、青年回流等獲得軟硬體相關資源。
4. 向海致敬等海洋遊憩推廣政策帶動民眾水域遊

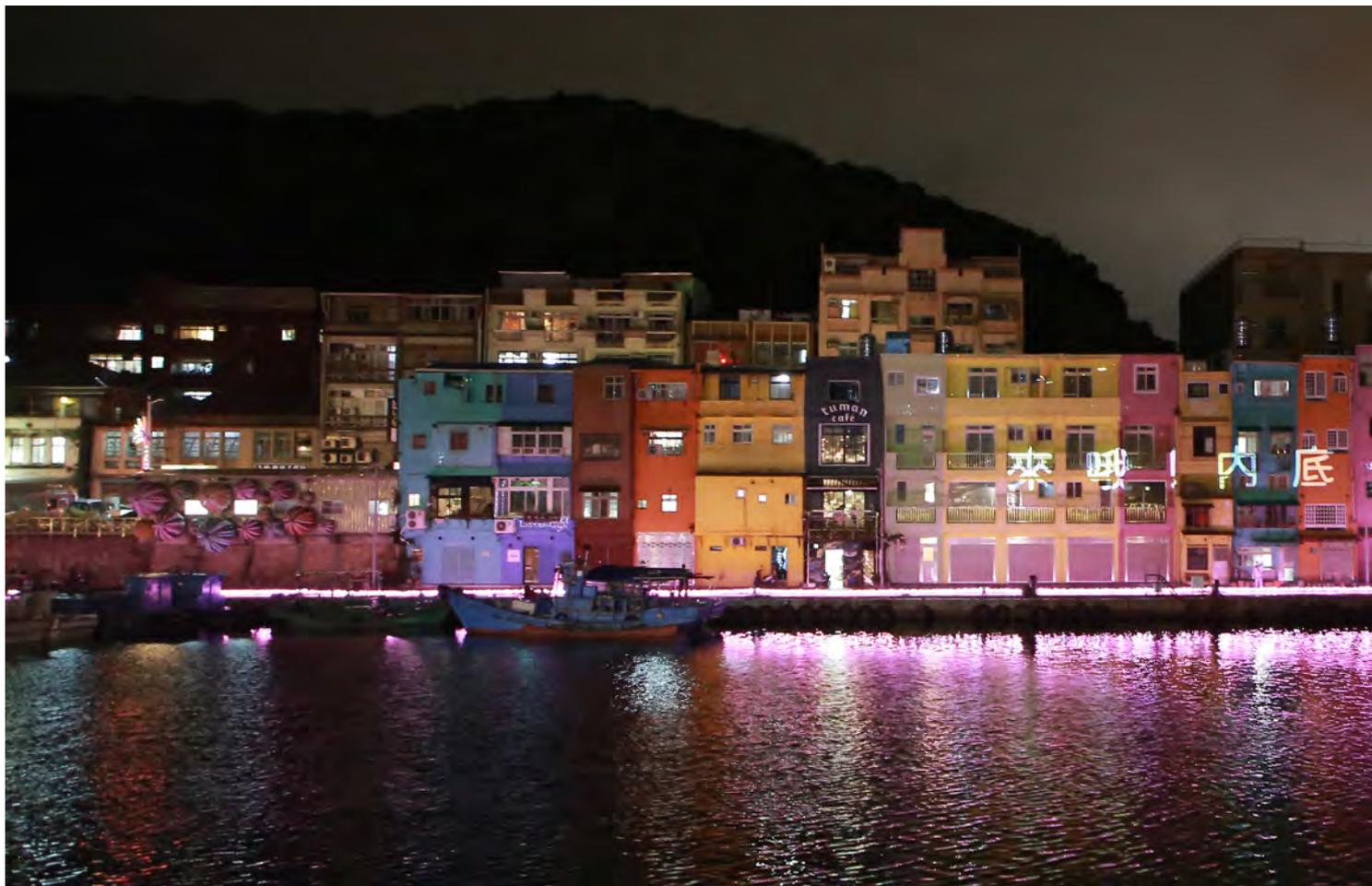


憩需求。

5. 民宿法修正通過有助風景區提升住宿服務。
6. 積極舉辦海洋主題大型活動串聯產業曝光帶動人潮。
7. 重視海洋環保與保育推廣持續辦理淨灘及海廢環保相關推廣活動。
8. 疫情影響國旅各種客群需求高（家庭、青年、銀髮）。
9. 郵輪母港優勢可期待國際觀光復甦後帶來國外遊客人流。
10. 新興智慧科技應用成熟帶動產業智慧轉型及產業升級趨勢。

### （二）挑戰

1. 基隆冬季氣候不穩定影響遊客到訪意願。
2. 漁村漁港建築老舊景觀缺乏美感特色。



3. 現有漁港設施為漁業用途，缺少供休閒遊憩用途設施。
4. 區域內主要為住宅用地，缺少大型或商業用地提供新產業進駐。
5. 在地社區發展組織缺少創新商業發展服務開發能量。
6. 漁村人口老化，青年外流，面臨傳承危機。
7. 缺乏特色餐飲、零售店鋪、藝文場所等室內遊客服務場所。
8. 遊客集中於週末假日，補給休息（飲水、廁所、有遮蔽的休息據點）、停車位公共服務能量不足。
9. 自行車步道過短、缺乏旅遊引導指標、水域活

動週邊服務設施不足且設施成本過高小型業者無法自行負擔等產業發展環境不足。

10. 道路狹小缺乏動線管理人車爭道事故風險高。
11. 水域活動缺乏監控管理人船爭道存在安全風險。
12. 觀光景點間交通串接斷鏈既有交通接駁承載量尚未發揮。

## 五、涉及之利害關係人

本府產業發展處、環保局、國立海洋科技博物館、基隆區漁會、海洋大學、基隆水試所、漁業署、社區團體志工、社區商圈、漁船船家、漁



民、釣客、生態保育團體、海灣資源保育區附近在地居民。

## 六、執行措施及成果

基隆永續海洋城市－海洋保育包含：資源保育區設置、推動友善釣魚、海洋環境清潔維護、里海精神漁港轉型等，說明如下：

### （一）資源保育區設置

基隆市目前共計有 2 處漁業資源保育區（基隆市水產動植物保育區、基隆市望海巷潮境海灣資源保育區）、3 處人工魚礁禁漁區（望海巷、

大武崙、基隆嶼人工魚礁禁漁區）、4 處保護礁禁漁區（岸頭堡、基隆嶼一～三保護礁禁漁區）及 1 處專用漁業權區。

#### 1. 基隆市水產動植物保育區

基隆市政府於 88 年 12 月 27 日公告「基隆市水產動植物保育區」，保育對象為：九孔、仔、龍蝦。

#### 2. 望海巷潮境海灣資源保育區

基隆市政府於 105 年 5 月 12 日公告訂定「基隆市望海巷潮境海灣資源保育區及有關限制事宜」。

#### 3. 刺網實名制

為了杜絕傷害性漁法繼續違規濫用，基隆市率先在 106 年公告刺網漁業管制措施，自 107 年月正式開始執法，且宣布不再發放刺網漁業執照，並同時鼓勵舊刺網漁船退場；另只要願意遵守實名制，在漁具上登記船名與編號，在烏魚季節可以提出申請抓捕烏魚，讓漁民賺年終獎金。

#### 4. 執行成果

- （1）潮境海灣保育區公告後，全面實施禁網、禁釣、禁採捕後，經長期調查發現魚群真的變多了，還有海龜選擇常住下來，保育區生態復甦速度超乎預期。
- （2）於 107 年 1 月 1 日正式實施實名制，輔導刺網漁網轉型以來，基隆市原有 128 艘刺網船於 106 及 107 年共輔導轉型達 94 艘，退場 5 艘，無申請紀錄與無出港紀錄 7 艘，退場率達 8 成 2。

### （二）推動友善釣魚

基隆市政府於 105 年 12 月 1 日公布「基隆市娛樂漁業島礁磯釣自治條例」，並據此訂定「基隆市島礁管理及配額申請管理辦法」及「基



▲基隆市島礁磯釣證核發制度，並建立收費標準。



▲基隆嶼魚苗放流活動。

隆市島礁磯釣證管理及收費辦法」兩配套子法，進行島礁磯釣證核發管理及建立收費標準。

### 1. 基隆嶼磯釣管理

近年來市府積極推動海洋主題產業，其中海釣運動也逐漸成為亮點之一，從夏日的海洋船釣延伸至秋冬的磯釣活動，除了充分展現基隆休閒垂釣活動的多樣性，也成為遊客來基隆體驗的重要活動。因此為保障釣友族群的權益及其安全性，使島礁磯釣產業得以發展並合法經營，基隆市政府率全國之先訂定自治條例，自 106 年 2 月通過基隆市島礁磯釣證核發制度，並建立收費標準，於同年 3 月 1 日起，開始委託基隆區漁會受

理島礁磯釣證的申辦，成為全國第一個通過島礁釣魚須持有磯釣證的縣市。

另外為讓民眾更方便快速完成辦證，基隆市政府於 2020 年推出【島礁磯釣證線上申請系統】，申請流程與操作很簡單，填寫申請資料、上傳身分證件，選擇繳費方式，不到 3 分鐘就完成申請了。

### 2. 在地原生魚苗放流

基隆市每年母親節前後，都會帶領學子至基隆嶼、望海巷保育區海域進行魚苗放流，109 年因新冠疫情關係，改邀宗教團體放流斑石鯛、嘉鱻魚苗，也趁機宣導正確復育觀念，提升物種存活率。除魚苗外亦定期放流九孔苗，九孔為中低階物種，主要棲息於潮間帶至數十公尺深的岩礁縫隙，以藻類為主食，藻類被清除後能有助於珊瑚或海葵附著，以利增進海洋生態系的多樣性。

### 3. 執行成果

- (1) 基隆嶼磯釣管理：自 106 年 3 月 1 日至 109 年 9 月止，辦理磯釣證已達 7,172 人次，因 3 年證陸續到期，目前有效證件計有 3,174 張，另上開期間上礁磯釣人數約達 20,125 人次，並活絡在地釣具店，帶動磯釣周邊產業商機，產值約有 6,000 萬。
- (2) 在地原生魚苗放流：109 年總計辦理 3 場次「2020iSeaKeelung 珍愛海洋魚樂基隆嶼魚苗放流活動」，邀集 NGO 團體、漁民、志工及娛樂漁船業者等，於基隆嶼周圍海域及潮境海灣進行在地原生魚苗及九孔苗放流活動，以增裕本市沿近海域漁業資源，總計共放流斑石鯛魚苗 10,000 尾、嘉鱻魚苗 1,225 尾、平均體長 2.65 公分、4 公分九孔苗共計約 177,706 粒。

### （三）海洋環境清潔維護

基隆市的海洋環保艦隊早在 2016 年就成軍，環保署 2017 年授旗，主要在潮境公園、和平島、基隆嶼海域維護海上清潔。

#### 1. 執行內容

基隆海洋環保艦隊在 106 年 7 月 22 日正式宣告成軍，參與船隻相當踴躍，包含有漁民漁船、娛樂漁船、自用小艇等。除了漁民船隻外，還有許多海洋潛水志工參與，除不定期協助市府、漁會及海科館等辦理淨灘、淨海活動外，更與漁船合作進行海域海面及水下的廢棄物清除，積極參與維護沿近海棲地生態環境及漁場活化再生工作。

為推廣轄內船舶共同加入環保艦隊，環保局訂定環保艦隊海上作業攜回廢棄物及資源回收物之兌換獎勵機制，鼓勵船隻出海作業時垃圾不落



海，減少廢棄物進入海洋變成海洋垃圾，並透過潛水志工積極清除海底廢棄幽靈漁網及海洋廢棄物，活化海底生態棲地，讓海洋生物得以喘息。

#### 2. 執行成果

- (1) 109 年有 57 艘漁船 (57%)、22 艘娛樂船 (23%) 及 20 艘產銷班船隻 (20%)，累計 99 艘船舶加入環保艦隊。
- (2) 108 年海底（漂）垃圾調查及清除作業共





動員 50 艘環保艦隊及 165 人，清理垃圾總量為 1,166 公斤，其中以漁業用品佔最多 (39%)，其次為塑膠類佔 28%；另與產發處及漁會合作 3 場次海廢回收、秤重與物資兌換活動，共計清理垃圾量為 2,620 公斤，海廢資收物為 1,550.2 公斤，以寶特瓶佔比最大 (37%)，另統計無法回收海洋廢棄物為 1,070 公斤。109 年因疫情影響未辦理。

(3) 109 年有 78 人加入潛海戰將，而淨海獎勵方案執行 6 場次參與人數為 74 人，清理海域面積為 184 平方公尺，清理垃圾量約 600 公斤，主要為漁網漁具類 78%；

(4) 109 年度基隆市島礁及周圍海域環境資源維護計畫，共辦理 12 場次淨海作業（清除人工漁礁與天然礁區覆網），共計 72 人參

與，總計清理廢棄物 1,394.7 公斤，主要清理廢棄物為錨 (43.89%) 占比最大，其次為漁網漁具（網具、籠具、繩子）(36.82%)

(5) 109 年度海岸淨灘活動共辦理 15 場次，參與人數為 2,429 人，清理垃圾量約為 12 公噸。

#### (四) 里海精神漁港轉型

基隆市八斗子至望海巷漁港一帶，具有 3 處漁港、海洋科技博物館、海洋大學、水產試驗所等設施及資源，可結合當地漁業人文特色、教研資源、郵輪與東北角觀光資源，發展作為里海生活示範場域，展現海洋文化特色。

##### 1. 長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

為串聯長潭里漁港及望海巷「漁港友善人

行」及「水環境優化」，結合既有海岸環境、周遭漁村文化建築、海洋民俗漁業技藝、海洋科技博物館及海岸景觀環境資源，將進行景觀美化及環境友善設施改造規劃，以期許營造生態環境棲地資源保育與教育及兼具陸域與水域觀光休閒娛樂活動發展，建置符合生態休閒活動場域，指引旅客友善動線。

## 2. 執行成果

望海巷漁港友善人行暨景觀工程（望海巷漁港景觀跨橋工程）：業已於 110 年 3 月完成，是銜接基隆市至新北市人本人行空間最關鍵的一哩路，跨橋長約 170 公尺，橋體以鋼構本體設計，結合周邊海岸潮間帶生態景觀，以清水模建築結構自然低調設計，搭配視覺串透的欄杆設計，並順利完成新北市及基隆市鐵馬藍帶前後段的串接，旅客於出站時將望海巷海灣濱海廊帶海景納入眼底，透過跨橋沿途經潮境公園、國立海洋科



技博物館與新北市瑞芳互望依山傍海，將成為北台灣未來重要的觀光亮點區域。

蔡英文總統於 110 年 3 月 12 日到基隆八斗子望海巷漁港視察興建完成的友善行人景觀跨海大橋，並在市長林右昌陪同下親自以旅客的視角體驗，她指出，這座景觀橋負責銜接新北、基隆的自行車道，並可將濱海 360 度無敵山海美景盡收眼底，相信未來絕對會成為基隆最夯的打卡景點之一。





## 七、精進檢討及未來規劃

### 推動「基隆市望海巷海灣串聯計畫」

#### (一) 永續漁業

1. 推動友善漁業，建構產銷合作平台。
2. 打造地方品牌，深耕漁村生活體驗。
3. 產業智慧升級轉型，漁業增值永續發展。

#### (二) 海洋遊憩

1. 建構跨域合作組織，強化海洋生態教育量能。
2. 運用區域景觀資源優勢強化區域特色帶動產業發展。
3. 產業智慧升級轉型協助產業多元經營促進永續發展。

#### (三) 生態觀光

1. 串接交通網絡，連結區內與周遭重要觀光資源，擴大腹地範圍。

2. 推動跨界合作發展產業智慧增值服務，滿足客群需求。

3. 融入地區文化元素，推動地方限定之產品與服務，提高在地觀光及產業競爭力。

#### (四) 預期成果及效益

##### 1. 產業效益

透過本案辦理之海域推廣活動，加速漁村轉型，輔導由一級生產者(漁業)轉型從事二級加工製造業及三級的服務產業，改善漁村產業結構。另改善親水界面，為將會吸引旅客購買獨木舟與潛水等設備或附屬用品，並活絡週邊休閒設備店商聚落之集結提昇親水設備之服務，吸引更多旅客前來，預估每年新增1萬人親水遊客，每人平均消費2000~3000元(含租借設備、餐廳、特產品、交通等)，將也可增加數千萬產值。

另增加海灣週邊、海科館及臺鐵服務人次：

八斗子週邊海域活動及漁村約有 250 萬旅遊人口，其中因本案之建置而前往園區進行觀光休憩人口，以 5% 計算，預計每年可增吸引 12.5 萬人次到八斗子及望海巷週邊；此外，預計可為臺鐵深澳支線每年增加 1 萬人次搭乘。創造旅遊產值商機：上述吸引前來之旅遊人次，以每次旅遊人消費 2,000 元計算（含交通、餐廳、門票、住宿、文創商品、特產等），可帶來 2.5 億的休旅產值。

## 2. 觀光效益

改善鄰近區域的觀光步道及親水環境，提供民眾舒適便捷的水上遊憩體驗，增加國內旅遊及親海之休閒人口，並在望海巷海灣方面，改善沿岸親水設施，讓民眾願意親海。透過本案加強漁港活化轉型，發展休閒漁業及水上遊憩產業，並改善親水設施及水岸步道的改善，以提昇遊客從事生態旅遊之品質，亦同時兼顧環境之維護。

## 3. 就業市場效益

沿岸休憩站及飲食需求將增加各區之就業人口，而相關觀光人潮也將帶動城鎮地方文化及地方特產之發展。透過本案促進地方社區產業發展，創造就業機會，活絡當地觀光旅遊風氣與社區民眾共享所帶來之經濟效益，以每 80 萬休旅



產值可提供 1 個就業機會來計算，本案預計可在園區周邊及相關服務創造 312 人次之就業機會。

## 4. 環境保護效益（生態教育、污水防治等）

除漁港、漁村及海岸環境優化，打造優質海岸景觀及服務品質外，亦期搭配環境教育工作，包含開發衝擊、污水防治、生態復育等，在發展觀光的同時達成環境生態永續之目標，透過親水空間改善，引導民眾親水動線，降低潮間帶之踩踏等人為足跡影響，維持潮間帶之生物多樣性亦提供民眾良善的環境教育空間。與學校合作，提供正規教育以外之海洋教育場所，並可與國立海洋科技博物展之各項展示、教育、研究、蒐藏等相互支援合作。







## 伍 | 未來展望

## 未來展望

今年基隆市自願檢視報告，聚焦於 17 項永續發展目標與本市施政之結合。確保施政方針能符合世界潮流，並協助發揚聯合國欲推動之項目，共同為全球的永續發展盡一份心力。

爾後，本市也將持續鞭策自我，持續精進，秉持著基隆人的熱情，向全世界證明基隆的決心，無論在文化、環境、教育等，希望將世界觀的永續理念，扎根在每一位基隆市民當中。

此份自願檢視報告，本市秉持公正客觀之態度，以史為鑑，從自我檢視中，擷取未來施政的參考，此份檢視報告不只是屬於基隆的，而是能夠與國際接軌的理念與闡述。

未來，基隆市政府也將定期持續繳交檢視報告，藉由梳理 SDGs 的各項理念，基隆市將持續精進，將愛地球、愛環境、愛同胞的理念，發揚光大，為家園貢獻一份愛的心力。

# 基隆市永續發展目標對應指標彙整 《附錄》

## 連結臺灣永續發展目標(T-SDGs)對應指標

臺灣 SDGs		對應指標 (Indicator)	最新數據 (2020 年)	2030 年目標值	
核心目標 (Goal)	具體目標 (Target)			本市	國家
3	3.2	3.2.2 新生兒死亡率。 • 定義：每千活產新生兒 • 計算公式：出生死亡新生兒 / 當年度出生數 × 1000	1.0	≤ 1.0	≤ 2.4
3	3.3	3.3.1 15~49 歲新增愛滋病確診人數。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：15~49 歲新增愛滋病確診人數 / 15~4 歲本市人口數	0.08 例 / 每千人 (15 人)	≤ 0.17 例 / 每千人	≤ 0.19 例 / 每千人
3	3.3	3.3.2 結核病新案發生率降低。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：年度新增總病例數 / 總人口數	42.1 例 / 十萬人 (166 人)	≤ 35 例 / 每十萬人	≤ 35 例 / 每十萬人
4	4.2	4.2.2 公共化及準公共教保服務的供應量。 • 定義：幼兒進入公共化及準公共幼兒園就讀之比率 • 計算公式：公共化及準公共化幼兒園就讀幼生數 / 全市就讀幼生數	73.8%	≥ 75%	≥ 70%
4	4.7	4.7.5 民眾對於博物館及地方文化館的參與率。 • 定義：來館人數 • 計算公式：年度 (1~12 月) 人次總加	5,858 人次 (2020)	8,500 人次 (較 2020 年增加 45%)	45%
4	4.a	4.a.1 資訊科技融入教學及數位學習的學校比率。 • 定義：提升公立高級中等以下校園網路資訊環境，營造有利於資訊科技融入教學及數位學習的學校。 • 計算公式：公立高級中等以下學校校園網路支援教室具備豐富數位學習資源的高品質、高可用性的環境，且教室資訊設備便利資訊科技融入教學與數位學習的學校數 ÷ 全國高級中等以下學校數 × 100%	100%	100%	達 100%
6	6.1	6.1.1 使用量足質優自來水的人口比例。 • 定義：自來水供水普及率 • 計算公式：	99.48%	≥ 99.48%	≥ 94.73%
6	6.2	6.2.1「特優級」列管公廁的比率。 • 定義：公廁列管分為「特優級」、「優等級」及「普等級」3 類，為公廁潔淨化，提昇「特優級」公廁的比率 • 計算公式：達特優公廁數 / 全數列管公廁數	97%	100%	≥ 85%
6	6.3	6.3.1 公共污水下水道接管戶數及普及率。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：(公共污水下水道累計接管戶數 × 戶量) ÷ 人口數 × 100%	37.44% (58,313 戶)	普及率 ≥ 46%	普及率 ≥ 46%
6	6.4	6.4.4 降低自來水漏水率。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	24.14%	≤ 20%	≤ 10.37%
6	6.6	6.6.4 基隆市土壤及地下水污染事業型場址解除列管數量。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：驗證低於管制標準予以解	0/8 處	8/8 處	970 處

臺灣 SDGs		對應指標 (Indicator)	最新數據 (2020 年)	2030 年目標值	
核心目標 (Goal)	具體目標 (Target)			本市	國家
6	6.d	6.d.1 垃圾回收率。 • 定義：指資源回收、廚餘回收與巨大垃圾回收再利用的合計量占垃圾產生量的百分比 • 計算公式： $(\text{資源回收量} + \text{廚餘回收量} + \text{巨大垃圾回收再利用量} + \text{其他項目回收再利用量}) \div (\text{垃圾產生量}) \times 100\%$	57.68%	≥ 60%	≥ 65%
7	7.2	7.2.1 再生能源累計裝置容量。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	同意備案： 3,222.34kw 設備登記： 784.32kw	60,000 KW	3,100 萬 KW
8	8.5	8.5.2 失業業者參加職前訓練課程參訓人數。 • 定義：累計協助青年及成人參加職前訓練人數及男女性比例 • 計算公式：	104-109 年累計參訓人數 1,106 人 男 26.41% 女 73.59%	2021-2030 年累計 3,000 人 男 45% 女 55%	2021-2030 年累計 44 萬人 男 40% 女 60%
9	9.1	9.1.1 公路公共運輸運量成長比例。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：單一或多旅次中，使用大眾運輸運具占所有使用運輸工具總次數之比重。2020 年公路公共運輸運量較 2015 年下降 5.4% (因應疫情因素致公共運輸使用量下滑)。	34.4%	≥ 40%	≥ 7%
9	9.3	9.3.1 市區無障礙公車比例。 • 定義：本市轄市區汽車客運業無障礙車輛數比例。 • 計算公式：	47.3%	≥ 50%	100%
9	9.4	9.4.1 道路交通事故死亡人數。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	22 人	≤ 19 人	≤ 1,900 人
9	9.5	9.5.1 騎乘機車年輕族群 (18 歲至 24 歲) 死亡人數。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	1 人	0 人	≤ 170 人
10	10.2	10.2.2 推介身心障礙者就業。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式： $\text{服務人數} / \text{職管員人數} \times 45 \times 100\%$	服務 198 人 160%	100%	≥ 66%
11	11.3	11.3.3 推動鄉村地區整體規劃。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	無	完成 1 處	無
11	11.8	11.8.1 研訂基隆市國土計畫。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	完成內政部國 審會審查	完成通盤檢討	完成通盤檢討
12	12.7	12.7.2 民間企業團體綠色採購金額。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	2,336 萬	3,000 萬	300 億
16	16.1	16.1.1 暴力犯罪發生數。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：與 2016 年發生數 (1,627 件) 相比較	31 件	發生 29 件、 發生數下降 4%	發生 1,440 件、發生數下 降 4%
16	16.1	16.1.2 查扣幫派犯罪組織不法所得。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：與 2016 年 (1,788,000 元) 相比較	2,340 萬元	150 萬元	536.4 萬元

臺灣 SDGs		對應指標 (Indicator)	最新數據 (2020 年)	2030 年目標值	
核心目標 (Goal)	具體目標 (Target)			本市	國家
16	16.2	16.2.1 違反毒品危害防制條例案件犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	100%	100%	年查訪率 ≥ 99.9%
16	16.2	16.2.1 違反毒品危害防制條例案件犯嫌戶內 12 歲以下子女查訪率。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	10.4% (2020 年)	10%	10%

## 本市自訂對應指標

臺灣 SDGs		對應指標 (Indicator)	最新數據 (2020 年)	2030 年目標值
核心目標 (Goal)	具體目標 (Target)			
1	1.1	1.1.1 兒少發展帳戶人數 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：申請參加兒少發展帳戶人數 / 符合兒少發展帳戶總人數 x100%	53%	60%
1	1.4	1.4.6 整體微型保險投保率 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：納保人口數 / 本數低收入戶總人口數	90%	95%
1	1.5.	1.5 每年度各項防救災宣導、教育訓練、兵棋推演或實作演練辦理場次 (自訂) • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	48 場	50 場
2	2.a.	2.a.3 輔導社區成為農村再生社區 (自訂) • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	2 個	2020-2030 年累 計 4 個
3	3.5	3.5.2 民眾藥物濫用防制宣導全市村里涵蓋率 (自訂)。 • 定義：深入本市各村里社區辦理反毒宣導數占全市總村里數比率 • 計算公式：有辦理反毒宣導村里數 / 全數總村里數	17.19%	30%
3	3.9	3.9.1 空氣品質指標 (AQI) ≤100 站日數比率 (自訂)。 • 定義：提升本市環保署空氣品質監測站空氣品質指標 (AQI) ≤100 站日數比率 • 計算公式：本市環保署空氣品質監測站 AQI≤100 站日數 / 環保署空氣品質監測站 AQI 總站日數 × 100% ※ 備註：當空氣品質指標 (AQI) 隨法規修正與調整時，計算方式會有所差異，故本項目標將隨環保署修正空氣品質指標 (AQI) 計算方式時，進行目標檢視與修正	96.7%	98%
4	4.3	4.3.2 強化各類助學措施並擴大各項照顧弱勢學生就學措施之辦理成效： (1) 高中原住民助學金 (自訂) • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	100%	100%

臺灣 SDGs		對應指標 (Indicator)	最新數據 (2020年)	2030年目標值
核心目標 (Goal)	具體目標 (Target)			
4	4.3	4.3.2 強化各類助學措施並擴大各項照顧弱勢學生就學措施之辦理成效： (2) 軍公教遺族及傷殘容君子女就學費用優待(自訂) • 定義：就讀本市立高中及公私立國民中小學，符合軍公教遺族就學費用優待條例第2條所稱之軍公教遺族者或在撫卹期內之退役傷殘榮軍子女，依個案補助學雜費、主食費、副食費、制服費、書籍費 • 計算公式：依學校報送之名單及資格審認後核予補助。	100%	100%
4	4.3	4.3.2 強化各類助學措施並擴大各項照顧弱勢學生就學措施之辦理成效： (3) 弱勢學生午餐全額補助(自訂) • 定義：符合低收入戶、中低收入戶、身心障礙，弱勢兒少、原住民、清寒學生，就讀本市學校並設籍於基隆市之國中小學生。 • 計算公式：實際受補助之學生數 / 符合資格之學生數 × 100%。	100%	100%
4	4.7	4.7.2 校園性侵害性騷擾或性霸凌調查專業人員之校有人才率(自訂) • 定義：教育人員取得校園性侵害性騷擾或性霸凌調查專業人員進階培訓結業證書並納入「基隆市中小學校園性侵害性騷擾或性霸凌調查專業人才名冊」。 • 計算公式：有調查專業人才之學校校數 / 市屬國民中小學總學校校數 × 100%。	94% (51/54)	95%
4	4.a	4.7.2 校園性侵害性騷擾或性霸凌調查專業人員之校有人才率(自訂) • 定義：教育人員取得校園性侵害性騷擾或性霸凌調查專業人員進階培訓結業證書並納入「基隆市中小學校園性侵害性騷擾或性霸凌調查專業人才名冊」。 • 計算公式：有調查專業人才之學校校數 / 市屬國民中小學總學校校數 × 100%。	90%	100%
5	5.2	5.2 校園性別事件學生追蹤輔導率(自訂)。 • 定義：校園性別事件結案後列入防治分組會議之學校，經審查達成追蹤輔導成效之案件比率 • 計算公式：經防治分組委員同意解列案件數 / 提報防治分組委員會列管案件總數 × 100%	市屬國民中小學列管案件完成追蹤輔導比率達60%	100%
6	6.1	6.1 供水系統水質合格率(自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：採樣之合格數量 / 供水系統採樣數量 × 100%	100%	95%
6	6.3	6.3.7 基隆河六合橋河川污染程度(自訂)。 • 定義： • 計算公式：	輕度污染	維持輕度污染
7	7.2	7.2 焚化爐發電量(自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	1.2 億度 / 年	1.0 億度 / 年
8	8.6	8.6.1 鼓勵青年發展基隆特色產業，輔導青睞計畫補助廠商家數(自訂) • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	13 家	2020-2030 年累積 15 家
8	8.7	8.7 工會幹部及會務人員教育訓練參加人數(自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	100 人	200 人

臺灣 SDGs		對應指標 (Indicator)	最新數據 (2020 年)	2030 年目標值
核心目標 (Goal)	具體目標 (Target)			
9	9.1	9.1.1 除公路公共運輸運量提升 (自訂)。 • 定義：私人機動運具涵蓋範圍及運具次數市占率。2020 年使用私人機動運具 47.4%，較 2015 年上升 6.8% (因應疫情因素致使用量上升)	54.2%	≤ 45%
11	11.1	11.1. 包租代管弱勢戶數及租金補貼弱勢戶數占總申請戶數之比例 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：本市包租代管及租金補貼之經濟社會弱勢戶 / 申請本市包租代管及租金補貼總戶數 × 100%	58%	60%
14	14.1	14.1 清除海底廢棄物 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	1,300 公斤	2021-2030 年累計 10 次
14	14.2	14.2 結合海洋公民科學家進行海洋生態監測 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式	0 次	2021-2030 年累計 10 次
14	14.c	14.c 民眾使用線上辦證次數 (自訂)。 • 定義：當年度使用線上辦證人次 • 計算公式：	3,000 人次	5,000 人次
15	15.1	15.1 舉辦瑪陵坑溪社區淨溪或微棲地復育活動 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	1 場	2021-2030 年累計 10 場
15	15.1	15.1 推廣維護濕地數量 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	1 處	累計 2 處
15	15.4	15.4 山林守衛隊參加培訓人數 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	72 人	100 人
15	15.8	15.8 協助社區進行外來種移除 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：	3 次	2021-2030 年累計 20 次
17	17.9	17.9 執行計畫活動數量 (自訂)。 • 定義：(如無可省略) • 計算公式：每年推動城市交流計畫活動數量	3 項	3 項



## 基隆市永續發展目標自願檢視報告

出版者：基隆市政府

地 址：20201 基隆市中正區義一路 1 號

電 話：(02)2420-1122

資料提供：基隆市政府各機關

執行編輯：基隆市環境保護局

出版年月：中華民國 110 年 12 月

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT **GOALS**