

# 點亮台灣 點亮海洋

從校園減塑邁向淨零綠生活

## 114 學年度計畫書



計畫聯絡人 | 總部辦公室 陳宜君 (02)7714-6077 # 30804  
| 高雄辦公室 蔡麗繡 (07) 9769341#410

## 壹、計畫宗旨與緣起

塑膠污染已成為世界環境議題中最嚴峻的挑戰之一，全球每年生產高達 4 億多噸的塑膠，其中，一次性塑膠製品就高達總產量的一半，無處不在的塑膠廢棄物衝擊生態系統、危害人類健康。再不控制塑膠生產，2050 年，全球塑膠生產量將增加三倍之多！而其中 99% 的塑膠都是以化石燃料製成，顯示出塑膠危機也是氣候危機的關鍵之一。

2022 年開始談判的《全球塑膠公約》被視為繼《巴黎氣候協定》後，最重要的國際環境公約，已有 170 個國家承諾成立有約束力的全球性協定，以規範塑膠的生產、使用和處置，以 2040 年終結塑膠汙染為目標。

慈心有機農業發展基金會與福智文教基金會自 2018 年起，推動「點亮臺灣 點亮海洋 校園減塑計畫」，以有效的推動模式、堅定的步伐與溫暖的關懷，號召學校的親師生在生活中減少一次性塑膠用品。多年推展下，全台已累積 520 所學校參與計畫，246,304 人次的師生起身行動，減少超過 1,600 多萬個一次性塑膠用品的使用，等同於減少 159,580 公斤二氧化碳的排放，約莫是 20,000 棵樹的一年減碳量！詳見 **[附件一]**

參與計畫的師生，不僅力行源頭減量，更影響家人朋友、拜訪校園周邊商家宣導減塑，讓減塑風潮由校園向外擴展。榮獲教育部、環境部等政府部會肯定，亦將推動歷程與成果發表至北美環境教育年會、第七屆國際海洋廢棄物研討會等，向世界展現台灣減緩塑膠汙染與氣候危機的實質貢獻。

本計畫將持續累積校園減塑教育的經驗與信心，號召更多學校加入，讓減塑影響力從校園朝向家庭、社區、企業擴散，邀請全民加入減塑的行列，一同實踐「淨零綠生活」。

## 貳、計畫目標

透過系統性的校園減塑推動模式以及「源頭減量 由我做起」的素養，帶動老師、教育學童、影響家長、擴及社區、企業，開展出「生活減塑」及「淨零轉型」的全民行動力。

推動 3 大目標：

- 一、扎根學校減塑教育
- 二、形塑減塑生活價值
- 三、建立減塑推動平台

## 參、計畫特色

### 一、以成功的推動模式，扎根學校減塑教育



- (一) 教師培力：辦理教師減塑培力工作坊
- (二) 理念宣導：推薦學校辦理親師減塑講座
- (三) 學生教育：提供符合 108 課綱的多元減塑教材教案
- (四) 環境行動：從理念到實踐的減塑集點活動
- (五) 支持與陪伴：最實質的線上關懷與諮詢交流

### 二、形塑減塑生活價值 全民減塑動起來

- (一) 海洋保衛隊同學會：bb 隊長號召海洋保衛隊員線上大集合。詳見【附件二】
- (二) bb 特殊任務：激盪各校創意、擴大減塑推動影響力。詳見【附件三】
- (三) bb 減塑大集合：全民手牽手淨街、用愛環抱海洋。詳見【附件四】

### 三、資源整合創雙贏 建立減塑推動平台

- (一) 全方位計畫網站：完善的減塑教學資源、各校推動成果展現。
- (二) 即時通訊支援平台：成功經驗的分享與傳播、即時提供在地支援服務 Line 群組。
- (三) 海洋之星授勳：海洋保衛隊的最高榮耀，培養以減塑為己任的責任感。
- (四) 校訂課程：共同編撰國中小減塑議題校訂課程，讓減塑教育扎根校園

## 肆、整體具體指標

| 總體目標         | 具體指標                                    |
|--------------|---|
| 扎根<br>學校減塑教育 | 辦理全台 11 場教師減塑培力工作坊，傳承推動校園減塑的方法和實務經驗。    |
|              | 鼓勵學校辦理親師減塑講座，提升全校親師減塑理念。                |
|              | 發展 108 課綱減塑議題校訂課程教案，扎根學校減塑教育            |
|              | 組建全台 4-6 個在地關懷團隊群組，由關懷員/關懷團隊擔任各校老師推動後援。 |
|              | 募集全台近千位積極實踐減塑的海洋之星，培養以減塑為己任的使命感。        |

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 形塑<br>減塑生活價值 | 持續募集累積參與學校數，捲動校園與全民減塑風潮。           |
|              | 到校辦理 5 次 bb 特殊任務，鼓勵各校激盪減塑創意、擴大影響力。 |
|              | 辦理 bb 減塑大集合活動，將影響力擴大至社區與民眾。        |
| 建立<br>減塑推動平台 | 計畫網站持續改版升級，成為全方位的校園減塑推動教學資源庫。      |
|              | 持續彙集全台各校數百篇減塑推動成果，傳遞守護海洋的希望火炬。     |

## 伍、主協辦單位

- 一、主辦單位：高雄市政府教育局、財團法人慈心有機農業發展基金會、財團法人福智文教基金會
- 二、合作單位：國立海洋科技博物館、互動國際數位股份有限公司

## 陸、114 學年度點亮計畫內容

### 一、計畫期程

2025/8/1~2026/7/31

### 二、報名辦法

- (一) 對象：全台公私立國中、小學或幼兒園。可直接由班級老師或行政人員報名參加。
- (二) 報名期程：預計為 2025/8/1~ 9/30
- (三) 線上報名連結：至點亮計畫網站 <https://lightuptheocean.org/>

### 三、計畫內容

#### (一) 教師培力 - 減塑培力工作坊

8 月於全台辦理的一日工作坊，除了有計畫前線老手教師分享推動方法和實務經驗，讓有志推動減塑教育的新手老師能更輕鬆的展開校園減塑的推動，還有團隊組建課程，讓老師們相互認識、經驗交流分享，一起組建出最在地、最有熱忱的減塑教育團隊！

備註：報名參與 114 學年度點亮計畫的學校，需派員參加研習。詳見 **[附件五]**

#### (二) 理念宣導 - 親師減塑講座

針對家長、老師與行政人員為主要辦理對象的減塑講座，能夠有效帶動整體校園減塑理念與形塑減塑友善氛圍。詳見 **[附件六]**

#### (三) 學生教育 - 減塑教材教案實施

計畫提供多樣化的減塑教育素材與教案給老師自由運用，除減少老師的備課時間，並可依據學生需求，靈活選用合適教案。

##### 1. 核心課程

核心課程為第一次參加計畫的學校必須實施課程，長度為一節課，認識塑膠污染對海洋生物造成的傷害，並透過體驗活動強化學生印象與培養同理心。結合減塑集點卡，讓學生養成在生活中減塑實踐的習慣。

2. 彈性課程  
教師可視狀況選用，亦鼓勵教師自行發揮創意，發展減塑教案。
3. 校訂課程  
提供國中小減塑課程教案，供各校編寫校訂課程。

#### (四) 環境行動 - 減塑集點

免費提供參與點亮計畫學校申請減塑集點卡，將化為行動，以增強學生實踐減塑行為之動力，並內化為個人價值觀，亦可成為具體推動成果及成效評估。詳見【附件七】

#### (五) 成果總結及獎勵

1. 海洋之星授勳  
提供推薦校內減塑表現優異的親、師、生成為「海洋之星」，授予精美勳章及專屬授勳證，藉由授勳的鼓勵肯定，提升被授勳者的減塑榮譽和使命感。本學年度預計提供全台千位海洋之星推薦名額。詳見【附件八】
2. 海洋保衛隊同學會  
各校於點亮計畫網站登錄推動成果，計畫辦公室將彙整全台學校成果，於2026/6月初辦理線上直播成果活動「海洋保衛隊同學會」，共享全台計畫師生的努力成果，並傳遞影響更多人！  
登錄推動成果內容：
  - (1) 減塑集點點數：包含集點卡及減塑活動點數
  - (2) 學校減塑相關圖文：一篇(含1-3張照片及50-150字敘述)
3. 敘獎：依照推動規模不同，分為兩組進行敘獎獎勵
  - (1) 學校組：全校推動的學校執行並登錄三篇成果圖文後，核予該校執行教師及推動人員嘉獎1次之獎勵。
  - (2) 個別班級組：學校老師/職員執行並登錄成果圖文後，核予執行教師及推動人員嘉獎1次之獎勵。

#### (六) 多元減塑活動

1. bb 特殊任務  
為了與學校師生有更活潑的溝通，創造了守護海洋的減塑大使-bb隊長的角色，bb可愛的形象風靡點亮計畫學校，深受學生喜愛並有效帶動學生減塑意願。  
「bb特殊任務」活動提供參與計畫學校免費申請，邀請bb親自到校與學生、老師、家長見面，替大家的減塑推動加油打氣！帶動更多親師生的減塑行動，擴大減塑影響力。本學年度預計提供全台5場申請名額。
2. bb 減塑大集合  
過度濫用的一次性塑膠用品，在短暫的使用壽命後，變身成為在環境中肆虐的「角落怪塑」。bb減塑大集合-追查角落怪塑，透過淨街、淨山、淨灘等行動，揪出這些散落在生活中的怪塑，成為學生最有感的減塑課！深刻體會減塑的重要性，讓源頭減塑產生更大行動力。

(七) 計畫預定期程

| 項目 \ 月份   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 115年<br>1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---|---|----|----|----|-----------|---|---|---|---|---|
| 學校募集      | ■ |   |    |    |    |           |   |   |   |   |   |
| 教師減塑培力工作坊 | ■ |   |    |    |    |           |   |   |   |   |   |
| 親師減塑講座    |   | ■ | ■  | ■  | ■  | ■         | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
| 教材教案實施    |   | ■ | ■  | ■  | ■  | ■         | ■ | ■ | ■ | ■ |   |
| 減塑集點      |   |   | ■  | ■  | ■  | ■         | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 海洋之星授勳    |   |   |    |    |    |           |   |   |   | ■ | ■ |
| 海洋保衛隊同學會  |   |   |    |    |    |           |   |   |   | ■ | ■ |
| 敘獎提報      |   |   |    |    |    |           |   |   |   | ■ | ■ |
| bb 特殊任務   |   |   | ■  | ■  | ■  | ■         | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| bb 減塑大集合  |   |   |    |    |    |           | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 區域團隊關懷與支持 | ■ | ■ | ■  | ■  | ■  | ■         | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

附件一、點亮計畫推動歷程

**點亮台灣 點亮海洋** **2018起**  
**校園減塑計畫** **影響力**

打造減塑的  
**心靈工程**

學校數 **525**  
參與師生人次

**246,304** ★ 2024年，第一所海外學校加入。  
減少一次性塑膠個數 (菲律賓中正學院)

**16,119,282** 減少碳排 **159,580.89**  
kg




全台點亮計畫學校分布

## 附件二、海洋保衛隊同學會

每學年計畫尾聲，計畫推動辦公室彙整年度全台學校推動成果，辦理「海洋保衛隊同學會」成果分享會，讓參與的學校老師、學生、家長、教育相關單位及社區民眾，共享成果，看見全台夥伴彼此的努力、榮譽及使命感，繼續攜手守護海洋。

活動將挑選一所點亮計畫學校做為活動主場地，採用Youtube 平台直播，邀請全台計畫學校老師帶領學生於校內連線參與。

113 學年度活動直播紀錄：<https://www.youtube.com/live/RJ-2IfvJEkQ?feature=shared>



## 附件三、bb 特殊任務

「bb 特殊任務」活動提供參與計畫學校免費申請，邀請風靡校園的海洋保衛隊隊長 bb 親自到校與學生、老師、家長見面，為大家的減塑行動加油打氣！帶動更多親師生的減塑行動，擴大減塑影響力。



## 一、申請條件

| 性質              | 說明                         | 舉例             |
|-----------------|----------------------------|----------------|
| 3 校以上<br>舉辦聯合活動 | 因為減塑，和更多學校一起交朋友，守護海洋。      | 聯合淨街、淨灘、校外教學   |
| 擴大減塑影響力         | 走入社區，將減塑理念帶入平常生活，建立減塑友善商圈。 | 到學校附近的菜市場、店家宣導 |
| 創意減塑活動          | 透過有趣的活動，吸引更多的注意力，藉以傳遞減塑理念。 | 創意減塑馬拉松        |

## 二、申請表：

<https://sites.google.com/toaf.org.tw/bbmission>

## 三、活動精彩紀錄：

<https://youtu.be/Hn7IVAi9Qcc?si=4daCxJrciEM-2XPd>

## 附件四、bb 減塑大集合

2022 年推出的「bb 減塑大集合」追查角落怪塑活動，透過淨街、淨山、淨海等行動，覺察一次性塑膠垃圾無所不在，多是人們生活中貪圖方便而使用的一次性塑膠用品，幫助民眾省思自身的消費行為，認知塑膠污染與自身行為的關連，而問題的解決須從自身做起。透過點亮計畫學校走入社區的追查怪塑行動，號召社區居民共襄盛舉，一同為守護環境努力。

### 一、活動期程：

2026/2/1~6/30 (暫定)

### 二、點亮計畫活動教學包：

前往下載 **【bb 減塑大集合 追查角落怪塑】活動教學包**

### 三、獎勵：

點亮計畫參與師生(含歷年)，完成行動，並將行動成果上傳至表單完成者，每筆上傳行動的隊伍，可獲得一張特製的 bb 隊長收藏版感謝狀。



## 附件五、教師減塑培力工作坊

除了有計畫前線老手教師分享推動方法和實務經驗，讓有志推動減塑教育的新手老師能更輕鬆的展開推動，還有團隊組建課程，讓老師們相互認識、經驗交流分享，一起組建出最在地、最有熱忱的減塑教育團隊！



- 一、活動日期：2025/8 月，全台預計辦理 11 場  
高雄場：2025/8/6 (三) 高雄市文府國小
- 二、對象：全台各級學校在職教職員或對減塑教育推動有意願者
- 三、報名網址：預計 2025/5/1 開放報名  
<https://lightuptheocean.org/2025/03/28/2025workshop/>
- 四、全程參與者將提供環境教育時數
- 五、課程表：

| 時間          | 內容          |
|-------------|-------------|
| 09:30-09:40 | 主持人開場       |
| 09:40-10:30 | 減塑講座        |
| 10:30-11:00 | 團隊組建-減塑生活認識 |

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 11:00-12:00 | 新手篇 & 核心教案教學演示       |
| 12:00-13:00 | 低碳蔬食午餐               |
| 13:00-13:10 | 跟著 bb 減塑動起來          |
| 13:10-14:40 | 老手篇                  |
| 14:40-15:20 | 團隊組建-減塑路上，你我同行       |
| 15:20-15:40 | 點亮計畫+網站介紹            |
| 15:40-16:00 | Q&A & 歡迎加入海洋保衛隊 & 賦歸 |

## 附件六、親師減塑講座

針對家長、老師與行政人員為主要辦理對象的減塑講座，可有效創造整體校園的減塑友善氛圍，讓校園減塑推動更順利！鼓勵有志推動校園減塑的教師可自行辦理。

講師推薦：<https://lightuptheocean.org/promotion/>

## 附件七、校園減塑集點卡

最受歡迎推動教材「減塑集點卡」，是讓學生延續減塑課程的感動，養成在生活中實踐減塑習慣的最佳教材！

### 一、生活減塑集點：

提供「個人集點卡」、「班級集點卡」、「神秘 bb 獎勵卡」紙本及電子檔案供老師使用，並匯集各校創意集點方式供老師參考，進行集點活動。

### 二、活動減塑集點：

除了各班進行個人集點的統計，也可用班級或校際活動 ex.減塑園遊會，換算乘減塑點數，鼓勵學校發展多樣化減塑活動。



## 附件八、海洋之星授勳

提供推薦校內減塑表現優異的親、師、生成為「海洋之星」，授予精美勳章及專屬授勳證，藉由授勳的鼓勵肯定，提升被授勳者的減塑榮譽和使命感。本學年度預計提供全台千位海洋之星推薦名額。

### 一、授勳對象：

點亮計畫全體參與人員，包含：學生、家長、教師、校內行政人員、合作減塑商家…等。

### 二、授勳資格（至少一項）：

- （一）身體力行者：用努力堅持的具體行動，實踐減塑者。
- （二）創意達人：發揮無限創意好方法，減塑有成。
- （三）影響家：不只自己做，更號召、帶動他人一起實踐減塑。
- （四）挑戰王：勇氣滿檔，為了實踐減塑自我挑戰。

三、申請日期：預計於 2026 年 1 月開放申請

四、申請資格：各校需上傳完成一篇減塑推動圖文成果及減塑點數登錄

五、各校名額說明：授勳為名額限定，各校可申請名額計算方式如下：學生-各校參與班級每班兩位；大人-學生名額\* 20% (無條件進位)

六、前往觀看歷年海洋之星：<https://lightuptheocean.org/honours/>