

辦理在地連結推動 海岸管理計畫

期初簡報

委託單位：內政部營建署

研究單位：中華民國綠野生態保育協會

計畫主持人：郭瓊瑩

協同主持人：李俊霖、張宇欽

專案經理：王佩琪

110.02.23



計畫背景說明

人

檢視海岸議題與尋求在地協力
解決方式

生物

串連在地關懷團體或個人，啟動
在地參與海岸管理之連結與合作

地景

逐步建立海岸在地資源調查與
管理維護模式

產業

回饋整體海岸管理計畫

土地



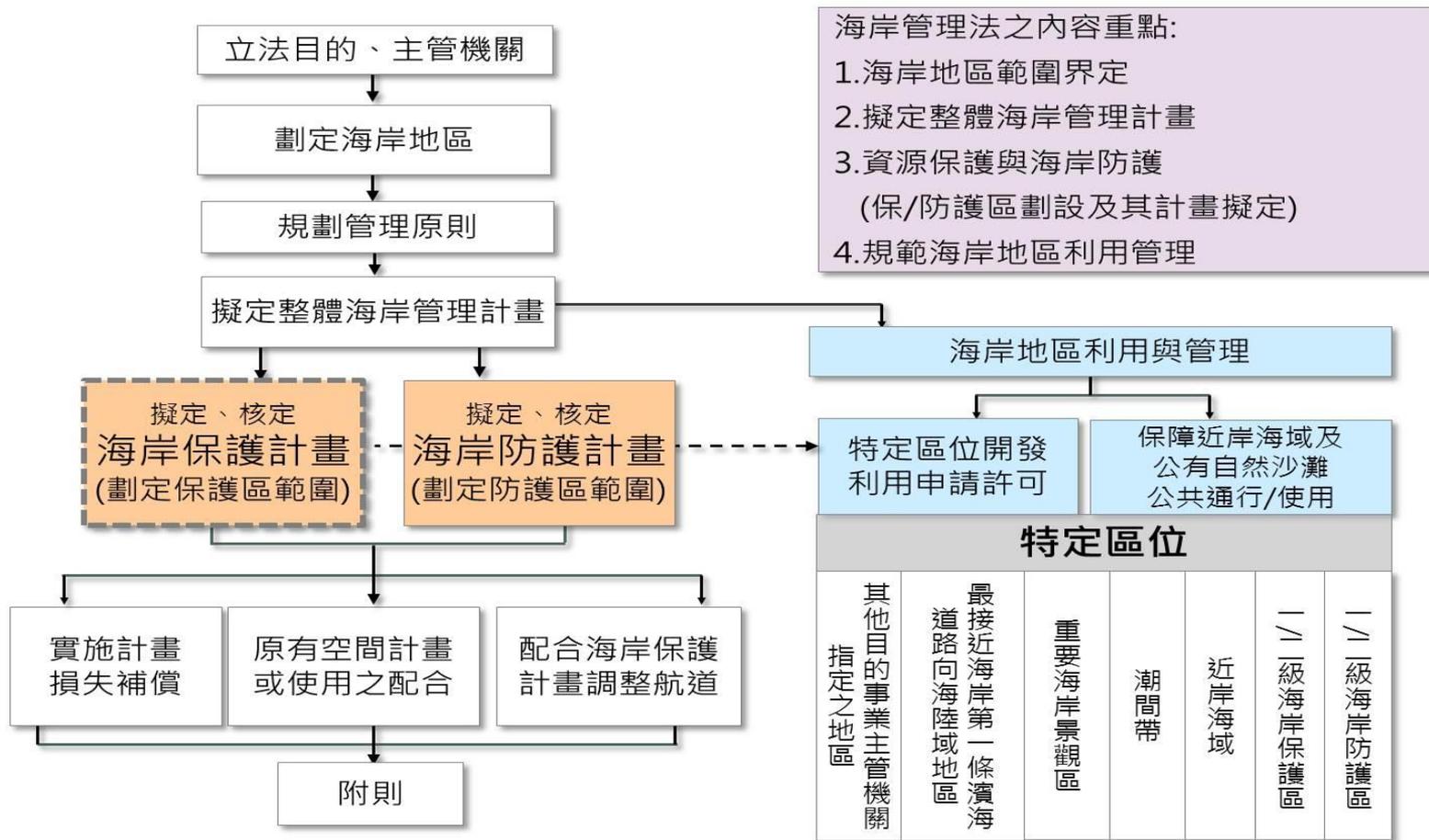
全臺灣海岸保護區劃設初步成果圖 -以臺灣本島及澎湖地區為例

Legend

海岸保護區類型

人工魚礁區及保護礁區第二級	保安林第一級	古蹟保存區第一級	國家公園一般管制區(含海域一般管制)	國家公園史蹟保存區第一級	國家公園特別景觀區第一級	國家公園生態保護區(含環礁海域生態)	國家公園遊憩區第二級	國家級重要濕地第一級	國有林事業區第一級	國際級重要濕地第一級	地方級重要濕地第二級	地質敏感區(地質遺跡)第一級	文化景觀保存區第二級	歷史建築第一級	水庫蓄水範圍第一級	水產動植物繁殖保護區第一級	溫泉露頭及其一定範圍第一級	礦區(場)第二級	礦業保留區第二級	自來水水質水量保護區第二級	自然保留區第一級	遺址第一級	野生動物保護區第一級	野生動物重要棲息環境第一級	飲用水取水口一定距離第一級	飲用水水源水質保護區第一級	近岸海域	濱海陸地	重要道路	縣市界
---------------	--------	----------	--------------------	--------------	--------------	--------------------	------------	------------	-----------	------------	------------	----------------	------------	---------	-----------	---------------	---------------	----------	----------	---------------	----------	-------	------------	---------------	---------------	---------------	------	------	------	-----

整體海岸管理計畫架構與指導原則



海岸保/防護計畫及特定區位審議許可

海岸保護區計畫



海岸防護區計畫



海岸特定區位審議許可



海岸利用管理與特定區位審議機制

海岸地區

開發計畫
土地使用計畫
工程興建關築作業



特定區位

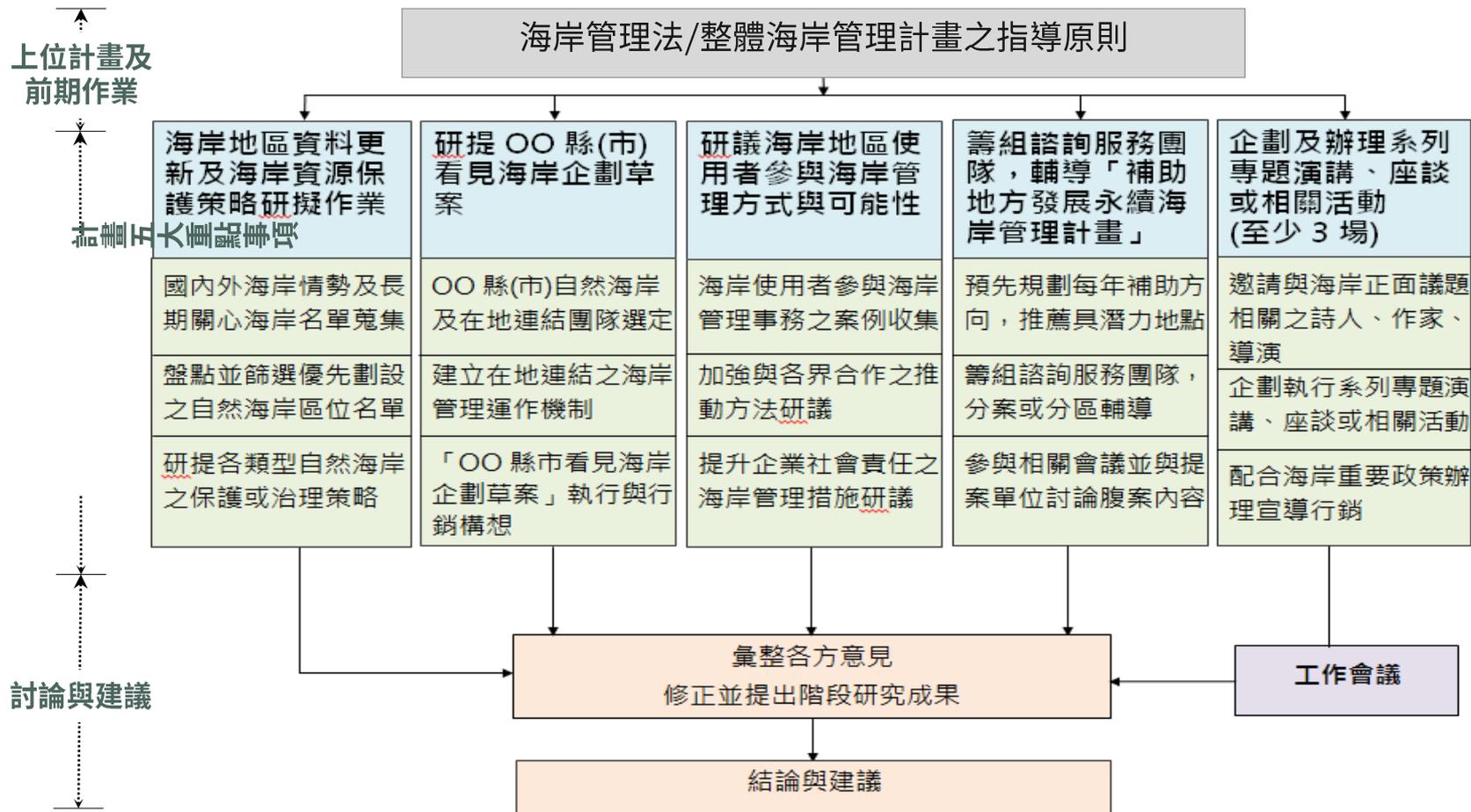
一定規模
使用性質特殊
開發階段



檢具海岸利用
管理說明書申
請許可作業

內政部目前已公告「第1階段海岸保護區」、「近岸海域」、「潮間帶」及「重要海岸景觀區景觀道路類(第1階段)」4項特定區位

計畫操作流程



計畫進度掌控

工作項目	計畫期程	第1月	第2月	第3月	第4月	第5月	第6月	第7月	第8月	第9月	第10月	第11月	第12月
	蒐集並更新近年來國內外海岸情勢相關資料，及關心海岸之團體與個人名單												
盤點並篩選優先保護之區位名單，並研提各類型自然海岸之保護或治理策略													
海岸保護計畫之評估與配套措施													
有關第2階段海岸保護區劃設作業之內容，研議納入「整體海岸管理計畫」通盤檢討													
選擇其他示範縣市海岸段，研提○○縣（市）看見海岸企劃草案													
以「自然海岸」為範疇，建立在地連結之海岸管理運作機制													
召集專家學者組成諮詢服務團隊，預為規劃每年補助計畫之方向與地點													
辦理海岸管理系列專題演講、座談或相關活動（至少3次）							○	○	○				
研議海岸地區使用者參與海岸管理之方式與可能性													
參與內政部營建署召開「整體海岸管理計畫」通盤檢討之相關會議													
不定時召開工作會議至少6次		*		*		*		*		*		*	

簡報大綱

- 1** 海岸保護計畫之評估
- 2** 自然海岸盤點機制與保護策略
- 3** 看見海岸企劃案
- 4** 海岸地區使用者參與海岸管理方式與可能性
- 5** 諮詢服務團輔導機制
- 6** 系列專題演講、座談或活動企劃

1

海岸保護計畫之評估

第一階段海岸保護區經營管理計畫評估
整體海岸管理計畫基本管理原則之補充說明

第1階段海岸保護區及其經營管理或保護計畫 1/2

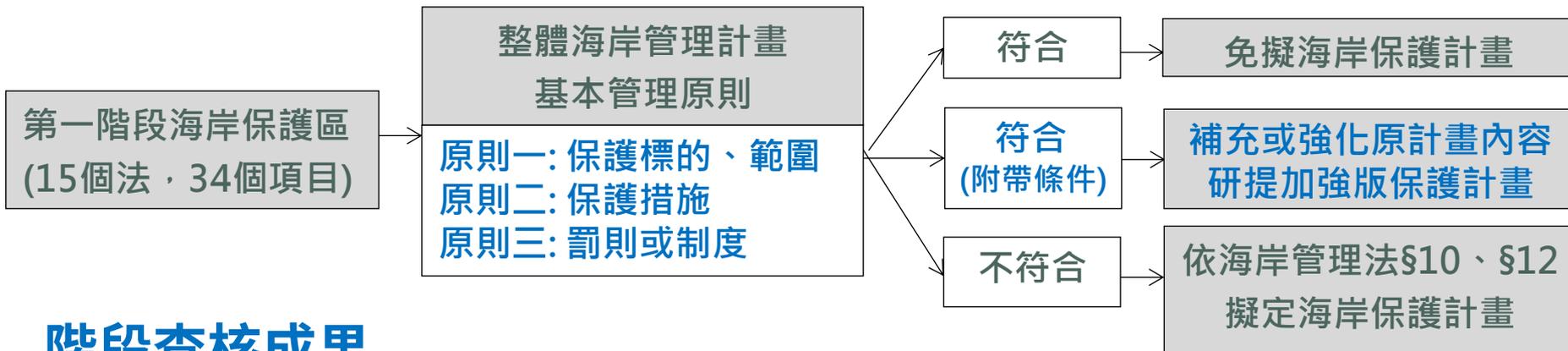
劃設依據與項目	相關法令規定、保護標的之經營管理或保護等相關計畫
1.文化資產保存法 (1)自然保留區 (2)古蹟保存區 (3)考古遺址(指定考古遺址) (4)重要聚落建築群 (5)重要文化景觀 (6)歷史建築 (7)聚落建築群 (8)文化景觀 (9)考古遺址(列冊考古遺址)	依「文化資產保存法」第86條規定，自然保留區禁止改變或破壞其原有自然狀態 依《文化資產保存法》第23條規定，應擬定管理維護計畫。 依「遺址監管保護辦法」第2條規定，應擬定考古遺址管理維護計畫。 依《文化資產保存法》第40條規定，應訂定重要聚落建築群保存及再發展計畫。 依《文化資產保存法》第62條規定，應擬定保存維護計畫。 依《文化資產保存法》第30條規定，歷史建築管理維護準用文資法第23條規定。 依《文化資產保存法》第40條規定，應訂定聚落建築群保存及再發展計畫。 依《文化資產保存法》第62條規定，應擬定保存維護計畫。 依「文化資產保存法」第47條：直轄市、縣(市)主管機關應負責監管；第48條：考古遺址由主管機關訂定考古遺址監管保護計畫，進行監管保護。
2.水下文化資產保存法 (1)水下文化資產保護區	依「水下文化資產保存法」第30條規定，應訂定管理保護計畫
3.飲用水管理條例 (1)飲用水水源水質保護區 (2)飲用水取水口一定距離	1.依「飲用水管理條例」第5條規定「在飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區，不得有污染水源水質之行為。(第1項)前項污染水源水質之行為如下：(第2項)」 2.依「飲用水管理條例施行細則」第2條規定「全國性飲用水管理之政策、方案與計畫」；第3條規定「直轄市飲用水管理之實施方案與計畫」；第4條規定「縣(市)飲用水管理之實施方案與計畫」。
4.森林法 (1)保安林 (2)林業試驗林地 (3)國有林事業區	依「保安林經營準則」第4條規定，應擬訂保安林管理計畫。 -- 依「森林法」第14條規定，應擬訂國有林各事業區經營計畫。
5.野生動物保育法 (1)野生動物保護區 (2)野生動物重要棲息環境	依「野生動物保育法」第10條規定，應擬訂保育計畫。 依「野生動物保育法施行細則」第10條規定，應將有關土地利用方式、管制事項及開發利用行為之申請程序通知土地所有人、使用人或占有人。
6.漁業法 (1)水產動植物繁殖保育區 (2)人工魚礁區及保護礁區	依「漁業法」第45條規定，應提具該保育區之管理計畫書。 依「投設人工魚礁或其他漁業設施許可管理辦法」第3條規定，應檢具申請書向中央漁業主管機關申請許可。

第1階段海岸保護區及其經營管理或保護計畫 2/2

劃設依據與項目	相關法令規定、保護標的之經營管理或保護等相關計畫
7.地質法 (1)地質敏感區(地質遺跡)	依「地質敏感區劃定變更及廢止辦法」第7條規定，應研提計畫書。
8.水利法 (1)水庫蓄水範圍	依「水利法」第54條之2，應依「水庫蓄水範圍管理辦法」辦理。
9.礦業法 (1)礦業保留區	依「礦業法施行細則」第3條規定，劃定礦業保留區時，應指明礦種及區域。
10.自來水法 (1)自來水水質水量保護區	依「自來水法施行細則」第2條規定，應填具申請書。
11.溫泉法 (1)溫泉露頭及其一定範圍	依「溫泉區管理計畫審核及管理辦法」第3條規定，應擬訂溫泉區管理計畫書。
12.國家公園法 (1)國家公園生態保護區(含環礁海域生態保護區、 海域生態保護區) (2)國家公園史蹟保存區 (3)國家公園特別景觀區 (4)國家公園遊憩區 (5)國家公園一般管制區(含海域一般管制區)	依「國家公園法」第6條規定，國家公園及國家自然公園，主管機關應分別於其計畫保護利用管制原則各依其保育與遊憩屬性及型態，分類管理之。
13.濕地保育法 (1)國際級重要濕地 (2)國家級重要濕地 (3)地方級重要濕地	依「濕地保育法」第7條規定，應擬訂重要濕地保育利用計畫。
14.都市計畫法 (1)保護區	依「都市計畫法」第33條規定，都市計畫地區，得視地理形勢，使用現況或軍事安全上之需要，保留農業地區或設置保護區，並限制其建築使用。
15.發展觀光條例 (1)自然人文生態景觀區	依「自然人文生態景觀區劃定作業要點」第5點規定，應擬定劃定說明書。

免擬定海岸保護計畫之認定原則

免擬定之認定流程



階段查核成果

內政部於106年3月22日發函第一階段保護區涉及之15種法律、34個項目之目的事業主管機關，請其填報免擬定海岸保護計畫認定原則檢核表，幾乎全數針對三大項認定原則均填報為「符合」。

當時，文化部的「**文化景觀保存區**」及「**重要聚落保存區**」、「**聚落保存區**」因缺乏相對應的罰則及保存維護執行機制；「**都市計畫保護區**」之保護標的不明確且相關規定及罰則過於粗略等，建議由目的事業主管機關**提擬個別經營管理計畫並通盤檢討之**。

海岸保護計畫之評估與補充說明

109年9月1日公告

中華白海豚野生動物 重要棲息環境



保護區範圍廣達76,300公頃，現面臨範圍內海域砂石採取等開發作業，109年12月25日研商會議中，考量此保護區涉及範圍較廣，且海保署審議機制尚未完備情形下，建議採海管法與野動法兩法併行之階段性作法，雖為1級海岸保護區，仍須依照海岸管理法申請特定區位開發許可。

依照海岸管理法第25條第25條及「一級海岸保護區以外特定區位利用管理辦法」，可否針對一級海岸保護區之開發案進行審查，產生適法性之疑義。



可能作法

基本管理原則不變，於整體海岸管理計畫加註或函釋說明「仍須視個案情形進行調整」。

短期以函釋方式，敘明本辦法之適用範疇「含一級保護區範圍內之開發計畫」；

長期則建議修正第25條及第26條之子法法規名稱，刪除「一級保護區以外」等文字。

2

自然海岸 盤點機制與保護策略

自然海岸定義與劃設成果

自然海岸盤點與優先劃設機制

自然海岸保護策略

自然海岸定義

- 整體海岸管理計畫指定後續應辦理公告指定之**特定區位**之一種。
- 依本法規定應「**確保自然海岸零損失**」及「**優先保護自然海岸，並維繫海岸之自然動態平衡**」

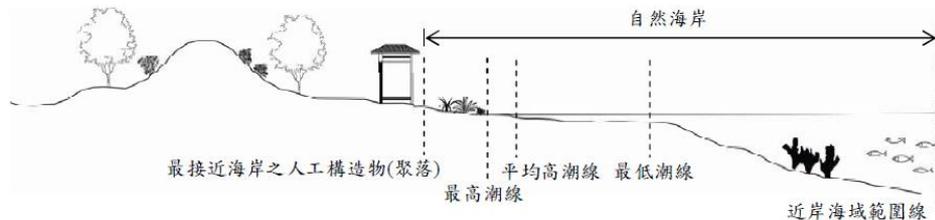
自然海岸線 (線)	自然海岸 (面)
永續海岸整體發展方案	整體海岸管理計畫
衛星影像結合GIS系統進行海岸線數化，分為自然與人工海岸線： 於海岸地區構築人工設施者，如堤防、港口、消波塊、海埔地、排水道者，歸屬為人工海岸線，其他則屬自然海岸線。	指無人為設施之海岸段，或最接近海岸之人工構造物向海側屬自然環境特性之地區，例如，河口、潟湖、沙洲、沙丘、海灘（泥灘、沙灘、礫灘）、濱台（海蝕平台、波蝕棚）、海崖、岬角、岩礁、生物礁體（珊瑚礁、藻礁）、紅樹林、海岸林等

劃設方針

以**連續性、系統性**概念進行劃設

合理完整涵蓋**自然地景群落**之帶狀空間

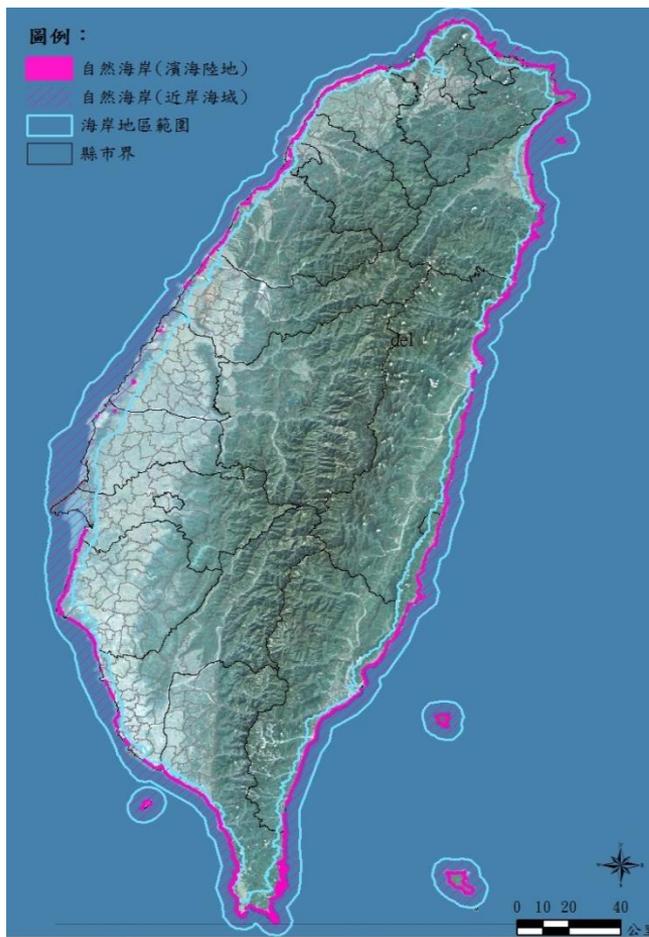
包容現存點狀、低度使用之人工構造物或土地使用，儘可能維持自然海岸完整性



自然海岸劃設成果(草案)

資料來源: 內政部營建署, 2017
海岸地區特定區位審議機制探討委辦案

縣市	自然海岸面積 (公頃)		
	濱海陸地	近岸海域	總計
基隆市	45.4	7312.3	7,357.7
臺北市	385.9	0	385.9
新北市	749.0	23,416.6	24,165.6
桃園市	534.0	23,164.3	23,698.4
新竹縣	156.9	6,523.2	6,680.1
新竹市	192.9	8,874.1	9,067.0
苗栗縣	377.1	24,857.1	25,234.2
臺中市	106.9	20,145.5	20,252.5
彰化縣	29.8	52,464.4	52,494.2
雲林縣	12.5	59,153.4	59,166.0
嘉義縣	21.2	23,889.0	23,910.2
臺南市	642.7	46,018.8	46,661.6
高雄市	114.6	42,254.4	42,369.0
屏東縣	3,796.7	95,205.3	99,002.0
臺東縣	2,154.1	19,163.2	21,317.2
花蓮縣	1,156.3	60,572.5	61,728.9
宜蘭縣	2,156.6	63,712.9	65,869.5
小計	12,632.7	576,727.0	589,360.0



航空/衛星照片
+
國土利用調查成果
↓
地貌判釋

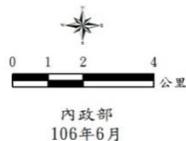
海岸地區無人為設施
海岸段, 或最接近海
岸之人工構造物向海
側屬自然環境地區之

屏東縣自然海岸劃設原則示意圖



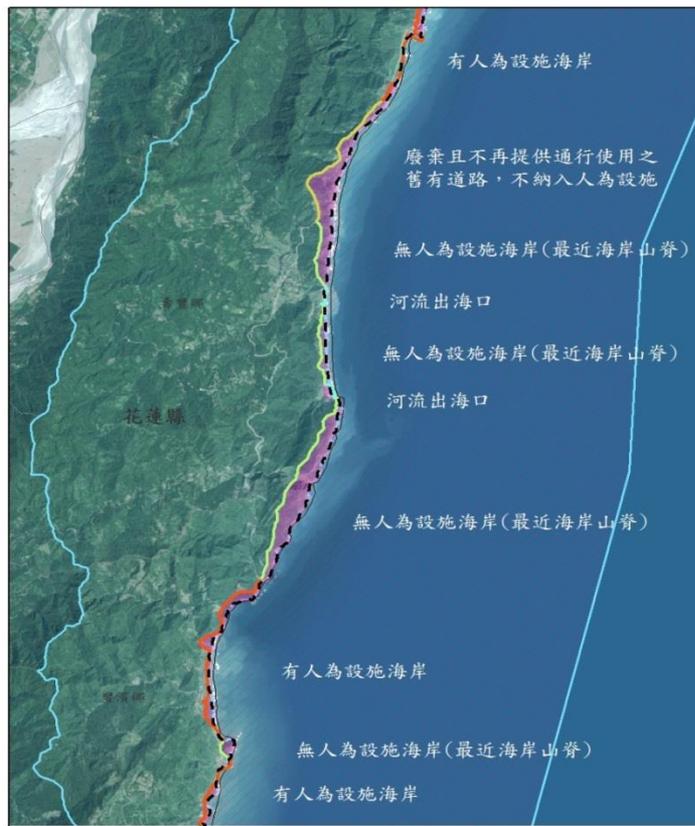
圖例：

- - - 平均高潮線
- 海岸地區範圍
- 自然海岸(濱海陸地)
- 自然海岸(近岸海域)
- 縣市界



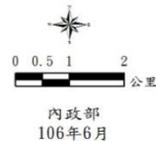
- 無人為設施海岸(最近海岸山脊)
- 有人為設施海岸
- 步道自行車道未與人為設施直接相鄰
- 潮位測站或風機等點狀設施
- 為復育、保育或研究設置之人工構造物
- 未與陸地直接連接之離岸堤
- 廢棄且不再提供通行使用之舊有道路
- 未開放公眾自由通行之道路
- 河流出海口

花蓮縣自然海岸劃設原則示意圖



圖例：

- - - 平均高潮線
- 海岸地區範圍
- 自然海岸(濱海陸地)
- 自然海岸(近岸海域)
- 縣市界



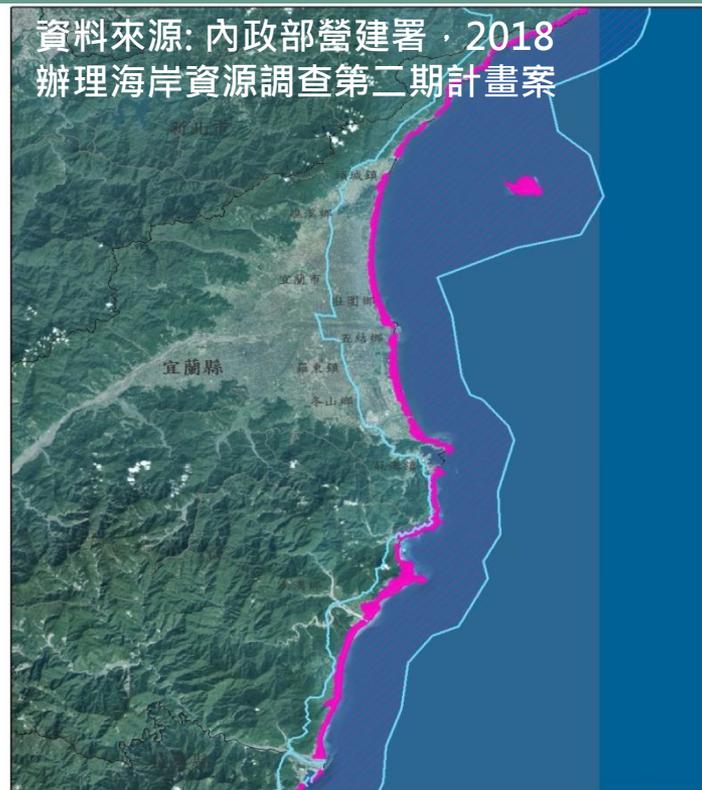
- 無人為設施海岸(最近海岸山脊)
- 有人為設施海岸
- 步道自行車道未與人為設施直接相鄰
- 潮位測站或風機等點狀設施
- 為復育、保育或研究設置之人工構造物
- 未與陸地直接連接之離岸堤
- 廢棄且不再提供通行使用之舊有道路
- 未開放公眾自由通行之道路
- 河流出海口

各縣市自然海岸階段劃設成果與課題

宜蘭縣自然海岸

自然海岸分布區位	現況地形資源屬性	可能面臨課題或威脅
<ul style="list-style-type: none"> • 分布於東部鐵路及東部濱海公路外側的海岸地帶 • 除港埠設施、零星聚落建築外，其餘均為自然海岸，雖有東部鐵路及東部濱海公路的設施，但鐵路公路外側仍為自然化海岸地景 • 龜山島則除南、北岸各一座簡易碼頭外，其餘均為自然海岸 	<ul style="list-style-type: none"> • 石城、大里至烏石漁港間多為狹長型海濱植被帶與海蝕平台 • 天然沙灘地形-蜜月灣、外澳海水浴場 • 蘭陽溪河口沖積的綿長砂丘地形，其間包含著竹安溪口濕地、蘭陽溪口濕地及無尾港濕地 • 蘇澳港北側及南側分別為北方澳岬及豆腐岬 • 蘇澳港以南公路迫近海岸，此段海岸為陡峭斷層海岸，其間有內埤沙灘、烏石鼻海岬、東澳沙灘、粉鳥林礫石灘 	<ul style="list-style-type: none"> • 商港、漁港等周邊港埠設施可能帶來污染 • 蜜月灣、外澳海水浴場等周邊遊憩設施所帶來之環境衝擊 • 蘭陽溪口南北側沙灘呈現侵蝕與海岸後退現象 • 蘭陽溪口附近海岸漁民使用海漂物或工程廢料於海灘上搭建臨時工寮(鰻魚寮)，造成海岸景觀衝擊，所留下垃圾，亦造成海岸污染。 • 東澳沙灘、粉鳥林礫石灘吸引海域遊憩活動，觀光人潮帶來污染議題

資料來源: 內政部營建署, 2018
辦理海岸資源調查第二期計畫案



圖例:

- 海岸地區範圍
- 自然海岸(濱海陸地)
- 自然海岸(近岸海域)
- 縣市界

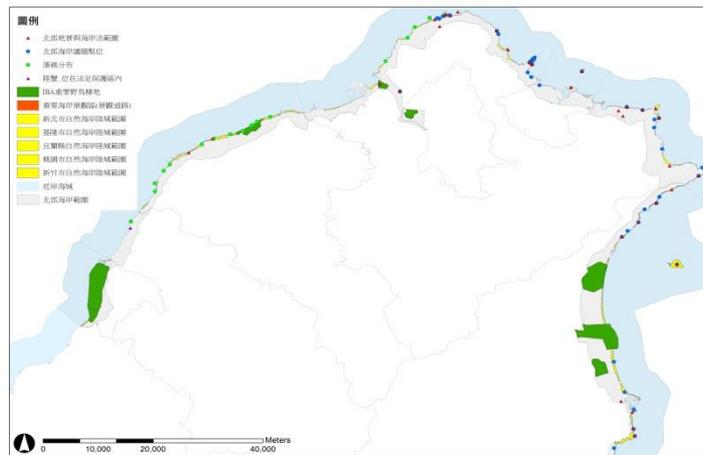


內政部
106年6月

說明: 宜蘭縣
自然海岸(濱海陸地)
面積約2156.6公頃,
自然海岸(近岸海域)
面積約63712.9公頃。

自然海岸盤點及優先劃設原則

- 1 具**自然海岸特性**或位處自然海岸草案範圍內者
- 2 屬**第2階段海岸保護區位**或特殊資源點位者
- 3 與**國土綠網**之系統性串連度
- 4 面臨**重大議題**或開發壓力
- 5 **民間團體關注**或專家推薦
- 6 縣市政府及**地方意願**



配套作業

利用林務局森林資源調查或國土測繪中心國土利用調查工作，進行更詳細的**海岸植群與自然度之分類調查**，作為特定區位實質劃定、許可審議機制或自然海岸零損失監測管理等重要依據

整體海岸管理決策資訊平台

資料(圖資)

導入

決策資訊平台

提供

整體規劃決策/建議

整體海岸管理計畫

第一階段
海岸保護區

第二階段
潛在海岸保護區

海岸防護區

海岸特定區位

環評或海審會
開發案件之生態資料

整體海岸管理 決策資訊平台

空間資料分析方法:

如:土地適宜性分析、空間自相關分析...

〔空間自相關分析〕

指在空間分布上一個空間單元的現象與其周圍空間單元的相似性。



離散



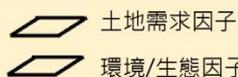
隨機分布



群聚

〔土地適宜性分析〕

透過疊圖分析找出環境因子與環境容受力之考量下，決定特定區位土地使用適宜區位。

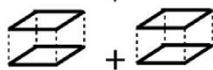


土地需求因子

環境/生態因子



潛力+限制



適宜性疊圖

工作項目: 自然海岸盤點及劃設原則

1. 自然海岸特性或位處自然海岸草案範圍內者營建署於2017年「海岸特定區位審議機制探討」針對海岸人工構造物向海側**自然度高之範圍**進行劃設。
2. 第2階段海岸保護區位或特殊資源點位者2016-2019年「海岸資源調查及資料庫建立」提出**潛在海岸保護區**候選清單。
3. 與國土綠網之系統性串聯度林務局2018-2021年「國土生態保育綠色網絡建置計畫」之**生態熱點**點位圖資。如:**TNB台灣生物多樣性網絡**
4. 面臨重大議題或開發壓力海審會近年**審議案件**或**環評案件**。
5. 民間團體關注或專家推薦透過座談或相關會議，匯集並參考**民間團體關注及專家推薦地點**。
6. 縣市政府及地方意願優先考量縣市政府意願，並保留「由下而上」之研提與參與機制，讓地方也能透過**自提劃設自然海岸或參與保護區研擬過程**，落實永續海岸管理。

第二階段海岸保護區 (§ 12、13)

優先評估及劃設區位

保護項目	保護標的
1. 稀有動植物重要棲地及生態廊道	(1) 中華白海豚野生動物重要棲息環境
	(2) 重要野鳥棲地 (IBA)
2. 景觀資源及休憩地區/ 自然地形地貌地區	(1) 地景登錄點
	(2) 地質公園
3. 其他應納入海岸保護區之海岸生態系統	臺灣沿海地區自然環境保護計畫劃設之沿海保護區

保護標的明確、區位仍待釐清之潛在海岸保護區

保護項目	保護標的
1. 特殊景觀資源及休憩地區、特殊自然地形地貌：海岸地質環境	(1) 自然沙灘、沙丘、沙洲、沙崙、沙舌、沙扇、礫石灘(2) 自然岩岸、岬頭、崖岸(3) 自然泥灘(4) 其他重要海岸地質/地景環境
2. 珍貴稀有動植物棲地及生態廊道、生物多樣性資源豐富地區、其他海岸生態系統：海岸特殊生態系	(1) 海龜上岸產卵沙灘 (2) 珊瑚礁 (3) 藻礁(4) 紅樹林(5) 河口(6) 海岸林(7) 湧泉
3. 人類文化活動、史蹟與遺址：濱海陸地或水下文化資產地區	(1) 原住史前遺址(疑似)、原住民族傳統智慧，濱海陸地傳統聚落紋理、文化遺址及慶典儀式等活動空間(2) 漢人重要海岸聚落、海洋祭典現場(3) 其他重要海洋文化場域
4. 海岸重要產業：水產資源保育地區	魚苗場
5. 其他應納入海岸保護區之海岸生態系統	自然海岸

特殊資源點位(前期計畫實作對象)

實作地點	已完成階段	保護標的	等級	建議擬定機關	面臨議題
老梅海岸	老梅石槽海岸保護計畫(草案)	老梅石槽及其海岸景觀	二級	新北市府	<ul style="list-style-type: none"> 遊客踩踏石槽及遊憩安全疑慮 小坑仔溪家庭污水 垃圾汙染
濁水溪口	濁水溪口鳥類海岸保護計畫(草案)	鳥類的棲息地覓食場域及其生態廊道	一級	行政院農業委員會林務局	<ul style="list-style-type: none"> 離岸風機上岸纜線設置 濁水溪口南岸風機設置 河川水源不足與搶水 外來植物入侵 灘地泥質化、水污染等
深澳岬角及象鼻岩	<ul style="list-style-type: none"> 保護標的 保護區範圍 禁止及相容使用事項 	象鼻岩、蕈狀岩等地質景觀	一級	行政院農業委員會林務局	<ul style="list-style-type: none"> 欠缺遊憩安全管理 深澳電廠設置及卸煤碼頭興建議題(環評結論停止開發定107.10.24) 遊客踩踏植被、垃圾汙染 廢棄碉堡
七星潭海岸	<ul style="list-style-type: none"> 保護標的 保護區範圍 禁止及相容使用事項 	七星潭礫石灘	一級	行政院農業委員會林務局	<ul style="list-style-type: none"> 奇萊鼻南段廢棄物堆積 車輛駛入灘地 步道崩塌地下水流出 海岸建築風貌的管理
知本海岸	<ul style="list-style-type: none"> 保護標的 保護區範圍 禁止及相容使用事項 	鳥類的棲息地覓食場域及其生態廊道	一級	行政院農業委員會林務局	<ul style="list-style-type: none"> 知本光電專區設置議題 人為干擾棲地類型演替 火燒現象 廢棄物傾倒

深澳岬角與象鼻岩

正向配套措施

在取得地方共識並納入海岸保護區之前，考量優先納入海岸特定區位-自然海岸或重要海岸景觀區

- 依一級海岸保護以外特定區位利用管理辦法辦理
- 自然海岸初步劃設範圍：
 1. 海側範圍以**平均高潮線**為界（衛星影像可辨別海浪到達處）
 2. 陸側範圍**臨深澳漁港側以道路、建築物或堤防等明顯設施物為界**，深澳漁港以西無明顯地形地物者，可考量以山稜線為界



各類型自然海岸保護策略

- 丨 及早劃定並**公告自然海岸範圍**
- 丨 啟動**自然海岸調查及監測**計畫，並透過示範性之**在地連結參與機制**，落實自然海岸永續經營
- 丨 納入整體海岸管理計畫之特定區位，並補充自然海岸特定區位許可之**審查處理原則及生態補償機制**
- 丨 配合**不同自然海岸屬性之土地使用**調整保護策略
- 丨 建立**海岸地景安全格局**之海岸防護機制
- 丨 因應氣候變遷及海岸生態系統變動，進行**動態跨域治理**

3

看見海岸企劃案

看見海岸實作候選清單
看見基隆海岸企畫草案

核心理念

I see sea
看見海岸

I document
sea
紀錄海岸

I understand
sea
了解海岸

I watch sea
守護海岸



看見海岸實作候選地點 1/2

縣市	建議操作海岸	在地專業團隊	在地參與	環境特色/面臨議題
基隆市	和平島等自然海岸	基隆市野鳥學會 星濱山共創工作室 Heping Island Park	國立臺灣海洋大學 國立海洋科技博物館 八斗國小、和平國小	<ul style="list-style-type: none"> - 生活與產業發展與海緊密相依 - 代表性戶外地形教室 - 豐富的珊瑚礁與潮間帶魚類，漁產資源 - 協和電廠改建、珊瑚白化
新竹縣	新豐海岸	豐田國小 海洋教育資源中心	休閒漁業專區 社區發展協會 養殖漁業(烏魚養殖)	<ul style="list-style-type: none"> - 最毒海岸線(109年9月移除完畢) - 紅樹林、河口沙丘、石滬、埤塘、濕地(新豐濕地) - 風力發電 - 新豐鄉鄉村地區整體規劃(營建署)
苗栗縣	苑裡海岸	“苑裡掀海風”林秀芃、劉育育(高中老師)	開書店、辦刊物 開發小鎮旅遊APP 傳統產業復興(藺草編織)	<ul style="list-style-type: none"> - 苑裡沙丘 - 西平里海岸長達200m的綠石槽 - 離岸風機開發、海岸變遷
彰化縣	大城海岸	小麥復興運動(劉崇鳳) 西海岸環境保護聯盟(蔡嘉陽理事長)	彰化縣環保聯盟 彰化縣野鳥協會 彰化縣西海岸環境教育保護協會	<ul style="list-style-type: none"> - 中華白海豚重要棲息環境、海牛無形文化資產 - 全台最大泥質潮間帶 - 工業汙染、海廢議題 - 漁村沒落、傳統產業式微 - 海岸風電、光電開發

看見海岸實作候選地點 2/2

縣市	建議操作海岸	在地專業團隊	在地參與	環境特色/面臨議題
雲林縣	三條崙海岸	三崙國小(黃明璇校長) 海洋教育資源中心 社區發展協會	社區發展協會 蚵業養殖產業(蚵仔狂想曲)	<ul style="list-style-type: none"> - 外傘頂洲消失、海岸侵蝕與陸化淤積 - 漁村沒落、傳統產業式微 - 風電(允能風電)、光電開發(漁電專區)
高雄市	永安海岸	國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所(丁國桓教授)	大學社會責任(海岸創生、鑽石漁鄉)計畫: 人才扎根、場域永續 輔導漁業加工廠,邁入產業升級	<ul style="list-style-type: none"> - 傳統漁業萎縮、漁產產銷結構失衡及漁業生產廢棄物增加 - 漁村沒落、人口外流 - 石斑養殖產業創生 - 永安濕地生物多樣性
屏東縣	林邊、佳冬海岸	國立高雄科技大學海洋事務與產業管理研究所(劉文宏系主任)	大學社會責任(鄰家好漁形塑計畫)計畫: 友善水產養殖 食魚教育與體驗觀光(屏東6所國小) 水產加工科技應用 里海品牌形塑	<ul style="list-style-type: none"> - 嚴重地層下陷區 - 海岸侵蝕 - 漁村人口外流、養殖漁業沒落、產銷結構失衡及養殖用藥安全問題 - 太陽能光電開發(漁電共生)

其他

實作地點選定原則

為現存**自然海岸**

海岸資源或環境特性**具完整性、指標性與保存、保育及復育價值資源者**，

例如重要地質景觀、潮間帶、珊瑚礁、沙丘、海岸林…等

考量公民實地參與操作之可行性與安全性，並**與地區聚落生活及產業具連結性**

面臨潛在開發利用、復育或經營管理需求，例如棲地破壞、開發威脅、海岸污染、遊憩衝擊或景觀風貌失序等

能**結合目前政府相關政策或計畫**，具加乘效益者，例如大學社會責任USR及企業社會責任CSR的實踐

初步以**基隆海岸**作為示範對象

台灣具代表性的海港城市，山、海、港、城的歷史與空間發展脈絡連在一起的，聚落生活與產業發展緊鄰著海岸線

為北部深具代表性的海蝕地景，戶外地形教室
為大航海時期國際貿易中繼站，人文史蹟豐富
海域部分有豐富的珊瑚礁與潮間帶魚類，漁產資源豐富

具海岸地區開發利用與資源保護關係之代表性



基隆海岸

自然海岸

- 1 大武崙及外木山海岸
- 2 和平島海岸
- 3 八斗子海岸



(大武崙及外木山自然海岸)

(和平島自然海岸)

(八斗子自然海岸)

在地連結團隊:

1. 基隆野鳥協會
2. 基隆市海興游泳協會
3. 國立臺灣海洋大學
4. 星濱山共創工作室
5. 和平島公園Heping Island Park
6. 國立海洋科技博物館
7. 八斗子產業觀光促進會
8. 八斗仔漁鄉工作室
9. 長潭社區發展協會
10. 基隆市立八斗高級中學
11. 基隆市八斗國小

圖例

- 自然海岸範圍
- 在地連結團隊

在地連結團隊

理念認同

付出行動

示範效益

資源整合

在地參與

永續經營

學術性團體

國立臺灣海洋大學

國立海洋科技博物館

環境生態及人文藝術類團體

基隆市野鳥學會

星濱山共創工作室

海岸遊憩經營團體

海興游泳協會

和平島公園Heping Island Park

環境友善種子、慢島旅(社會企業)

社區組織

八斗子產業觀光促進會

八斗仔漁鄉工作室

長潭社區發展協會

地方教育系統

八斗高中

八斗國小

其他有意願的國中小學或技職教育學校

+

基隆市政府產發局、觀光行銷處
北海岸及觀音山國家風景區管理處

+

台船、中油、協和電廠
長榮海運、陽明海運

實作地點1: 大武崙及外木山海岸

議題初探

- 1 遊憩行為所帶來的環境汙染，以及周邊商家之**污水排放、垃圾汙染**等對海域生態、地質景觀造成威脅。
- 2 海岸線第一排**新興建築景觀風貌**各異，亟待更積極性的品質控制與提升。
- 3 大武崙沙灘面臨**海沙流失、沙灘面積逐漸縮小**的危機，近年基隆市府在沙灘外圍的打造離岸定砂堤，並運來細沙進行造灘，海岸變遷與因應亟待更完整調查與監測。
- 4 漁民於外木山近岸海域非法放置大型漁網及流刺網，對海龜、海底生物及遊客水域活動造成威脅，**漁業資源面臨過度捕撈危機**。



實作地點1: 大武崙及外木山海岸

潛力團隊

基隆市野鳥學會

基隆市海興游泳協會

看見海岸行動計畫初擬

- 針對**鳥類生態棲地、景觀風貌管理與海域生態環境維護**等議題進行研提相關具體行動。
- 由其作為媒介與地方商家、居民研商討論，共同研議並提出**外木山-大武崙自然海岸之永續管理願景及行動倡議**，以在地力量持續守護自然海岸。



野鳥學會沈錦豐保護黑鳶，獲頒國家環境教育獎



海興游泳池周彬斌潛水教練號召清除流刺網 33/66

實作地點2: 和平島海岸及正濱漁港

議題初探

- 1 珍貴且脆弱之**地質景觀保存**與遊憩活動間之衝突與管理
- 2 和平島與正濱漁港舊有**漁業文化資產的活化**與再利用
- 3 商港、漁港等周邊港埠設施所帶來之相關**污染**
- 4 和平島**考古遺址之歷史場景再現**與地方文化創生
- 5 大型**開發案**對地景與文化保存之威脅，如潛艦國造計畫



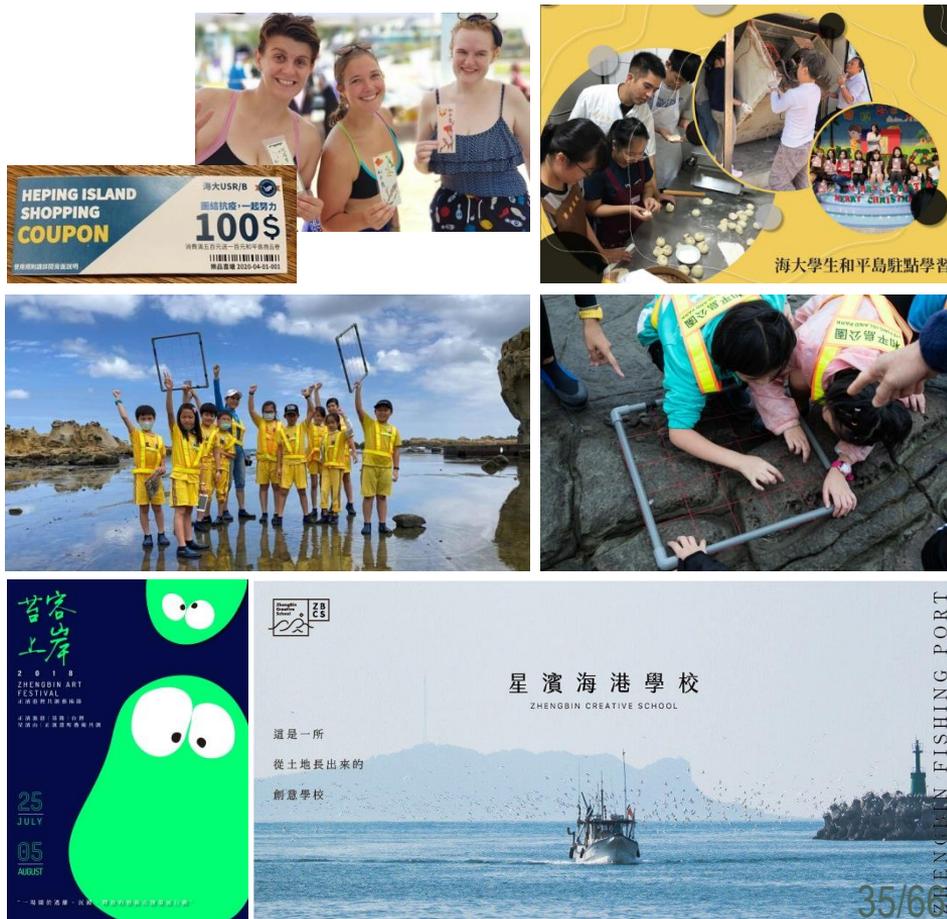
實作地點2: 和平島海岸及正濱漁港

潛力團隊

國立臺灣海洋大學
和平島公園Heping Island Park團隊
(宏岳國際有限公司)
環境友善種子、慢島旅(社會企業)
星濱山共創工作室

看見海岸行動計畫初擬

- 針對和平島**永續觀光旅遊、地質公園劃設願景、和平島及正濱漁港文化產業創生**等議題進行研提相關具體行動。
- 透過大學社會責任計畫帶領學生進入地方，與地方商家、居民研商討論，共同研議並提出**和平島-正濱漁港自然海岸之永續管理願景及行動倡議**。



實作地點3: 八斗子海岸

議題初探

- 1 望海巷潮境海灣保育區由公民團體與在地組織等成立地方巡守隊，自發性地進行環境守護，是近期堪稱成功且具典範意義的保護區經營管理模式，雖有完善監督機制，仍面臨**管理人力不足**，**難以100%落實保育目標**。
- 2 八斗子潮間帶多樣性之**石珊瑚種類及潮間帶魚類**亟待積極性保護策略，鄰近之漁港、遊艇港等周邊港埠、商家設施及遊憩活動所帶來之污染恐危及海洋生態。
- 3 潮境公園原身為**垃圾掩埋場**，颱風來襲或海浪侵蝕可能使堤岸崩毀而讓垃圾外露流入海洋造成污染。



實作地點3: 八斗子海岸

潛力團隊

國立海洋科技博物館

八斗子產業觀光促進會、八斗仔漁鄉工作室、
長潭社區發展協會

八斗高中、八斗國小

看見海岸行動計畫初擬

- 針對八斗子海岸之**生態調查研究、污染防治、保育區管理、海洋環境教育**等議題進行研提相關具體行動。
- 透過博物館、地方文史工作室等帶領學生進入地方，與地方商家、居民研商討論，共同研議並提出**八斗子自然海岸之永續管理願景及行動倡議**。



漁民自發性保護環境(林新永船長)，首創環保艦隊

4

海岸地區使用者 參與海岸管理方式與可能性

國內外案例研析

海岸使用者與使用行為分析

加強與各界合作之推動方法研議

風能開發業者之參與案例

歐洲KIS-ORCA計畫

由歐洲海底電纜協會、海上開發業者(可再生能源業者)與Kingfisher資訊服務者所聯合提供的服務，該計畫目的是**為漁民提供即時且準確的海上資訊**。

過手機APP發佈海上即時訊息，包括氣象、海象、最新災害、進行中的開發計畫、正在施工的新結構作業以及海纜、離岸風場範圍等資訊，同時也能收到最新的推播消息，以確保漁民作業安全。

英國風場開發商利用 漁業回饋金支援永續 漁業

英國數家**離岸風場開發商共同成立非營利公司 West of Morecambe Fisheries**，負責管理風場業者捐助的**漁業回饋金**。

資金投注於**對當地漁村社區與環境有益**的相關計畫，如研究船的營運與維護、培訓與認證、區內螃蟹和龍蝦存量收集等相關數據調查研究計畫，推動永續漁業。

風能開發業者之參與案例

台灣風場開發業者 培訓鯨豚觀察員與 引進日本鳥類監測及 辨識技術

苗栗的**海能風電**於2018年起與國立聯合大學合作開設「海能離岸風電專業學程」，並計畫**培訓苗栗當地漁民擔任鯨豚觀察員**，避免開發過程中產生之噪音對鯨豚生態造成衝擊。

雲林的**允能風電**與**天氣風險公司**合作引進日本鳥類**監測與辨識技術**，預計自完工後的2021年下半年起，將監測儀器等設備如**高效能雷達、熱感應攝影機及音波麥克風架設於風機上**，並配合專家根據攝影機、麥克風取得的影像及聲音辨識鳥種，以掌握台灣海峽鳥類的遷移數據，降低海上風電對環境生態之影響。



天氣風險公司總經理彭啟明



光電開發業者之參與案例

高雄鳥會與韋能能源 共同打造生態教育館

艾貴義竹光電廠是目前臺灣最大的民營地面型太陽能電廠，位在嘉義布袋廣大的海岸鹽灘地上，是臺灣西部沿海候鳥遷徙路徑上重要的節點。業者在開發初期即進行**野鳥棲息地影響評估和衝擊緩解計畫**，進而縮短建造週期以避開候鳥冬季遷徙季節，同時預留約**30%的案場(約24.1公頃)**作為生態保留區，以及承諾**20年生態監測**。

其與高雄鳥會、農委會特有生物保育中心及大專院校合作，紀錄案場周邊水鳥及候鳥遷徙路徑，並於現地設立**生態教育展示中心---艾貴義竹綠能生態教育館**。



艾貴義竹綠能生態教育館



民間組織、學校之參與案例

英國海岸線兩千計畫 Coastline2000



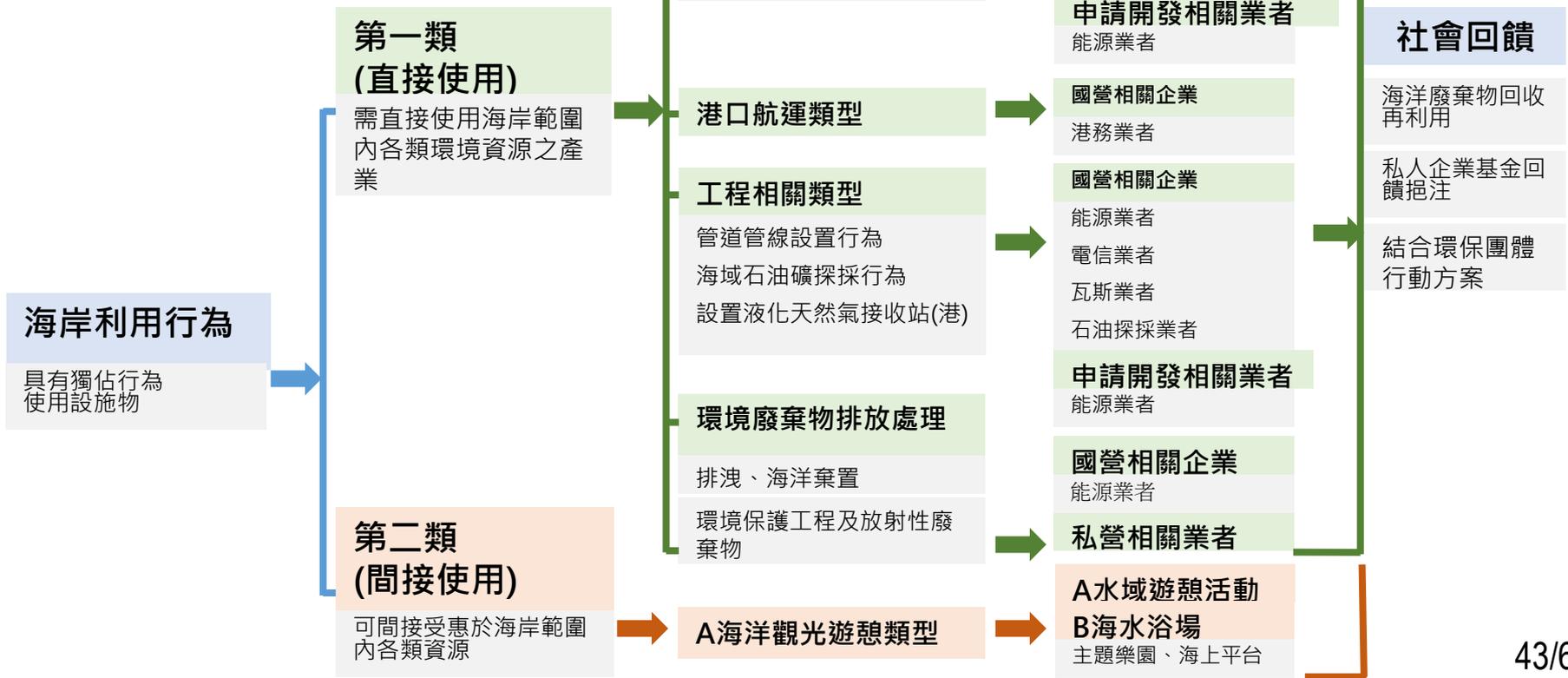
2000年時由**英國地理學會**所發起的地理行動周，吸引了**超過450個學校、團體**參加。

在英國信託組織成員與志工的支援下進行**海岸地理教學課程**，同步和其他領域的學科一同進行，例如：人文藝術、資訊科技、科學、數學、英文、道德發展、地理學、地圖學…等。

調查內容包括**海岸的物理特徵、海岸防禦設施、土地使用與公共通行等**，並試圖記錄下年輕人對於**海岸的願景與觀點**，甚至是相關藝文創作，過程中透過攝影作為關鍵調查記錄。

測量人員必須以**1:10,000地圖(地圖由英國軍械測量局提供)**進行手動記錄，再轉換為**地理資訊系統**進行登錄，所有調查成果均可在Coastline 2000官網上查看及分享。

海岸使用者與使用行為分析



海岸使用者與參與機制 1/4

大規模利用之國民營事業單位及申請海岸開發利用者

2016-2020年內政部海岸管理審議會申請案件	申請單位
離岸風電 工業區(港) 海纜 軍事設施 土石採取 保護區環境改善 防波堤 海纜觀測系統	能源開發 與管道管線設置相關行為之 國營企業 國際風力發電、離岸風機建設之 民間業者 其他

社會責任與回饋機制

以主動認養、設立基金或社會企業等方式

- 積極符合企業社會責任**CSR原則與標準**
- 申請計畫內容提出**生態補償措施**
- 主動認養海岸與進行海岸保育與環境監測
- 挹注海岸調查研究經費或設立**長期調查監測暨研究站**
- 結合NGO團體推動**海岸環境教育**
- 贊助NGO團體與教育單位相關保護行動
- 里海產業輔導與**里海文化振興及地方培力**

海岸使用者與參與機制 2/4

致力於海岸環境保護之 民間團體

關注海岸環境
之民間團體

+

全台7000個社造資源

+

近600個地方創生團隊



SOW THE SOCIETY OF WILDERNESS
荒野保護協會

讓我們一起愛海，
來一場不只「撿」，
更要「減」的淨灘。

2019海洋倡議

活動網址：
<https://pse.is/J5Z8T>

不只撿 更要減



海洋文教基金會
Ocean Education Foundation

媒體報導 | 新聞教室 | 黑潮出版 | 資源下載 | English | 捐款支持

總務部 | 海洋廢棄物 | 島航計畫 | 海洋永續 | 黑潮活動 | 專欄文章 | 認識黑潮 | 支持黑潮

2019年臺灣沿海塑膠微粒四季調查成果發布



黑潮20

島 BEYOND THE BLUE 航

成為槳，航向下一個20年

2018 黑潮島航計畫
Beyond the Blue

5/30
5/31
6/1-6/2
6/3
6/4
6/5
7/17-7/18
5/30
6/10
6/9
6/6
6/7
6/8

45/66

與海事相關大專院校、技職教育 及鄰海教育系統

海岸地區或與海事
相關教育資源

13大專院校

35技職學校

75國中

317國小

+

部會政策
資源導入

教育部
海洋環境教育2.0
(納入12年國教課綱)

營建署
補助地方發展
永續海岸管理計畫

海委會
海洋保育在地守護計畫

→

教育紮根與研究協力

支持以海岸資源為主題之相關調查研究
擴大培植海岸資源調查之公民科學家
結合教育與保育之海岸調查監測活動
串聯民間團體進行生態觀察與生態體驗
與民間團體合作促進海洋安全運動教育發展
結合民間團體從教育課程建立海岸管理及海洋保育知識

海域遊憩活動經營業者

從事經營釣魚、游泳、衝浪、滑水、潛水、風浪板、輕舟帆船、獨木舟、拖曳傘、水上摩托車、遊艇、觀光船、潮間帶生態觀察、踏浪、賞景等各類海岸遊憩活動相關設施及提供服務之行業。



第一線守護與理念宣導

認證並培力優質的海洋環境教育解說員
開發深度及多樣化的海岸體驗、遊憩行程
推展遊客之**海岸環境教育**
海岸遊憩安全管理
海岸環境保護與維護工作

5

諮詢服務團輔導機制

補助「地方發展永續海岸管理計畫」

歷年補助計畫示範效益

110年度補助評選作業

諮詢服務團隊輔導機制

里海Sato-umi概念與特徵



a河川，b海灘，c潮埔地，d珊瑚礁，e藻場，f各種魚類及蝦蟹貝類，g浮游生物，h營養物質與沙，i牡蠣水產養殖，j漁村，k松樹，l漁夫，m海水浴，n採集貝類，o垂釣者，p自然觀察，q市區，r里山

地方發展永續海岸管理計畫

與在地連結之海岸管理有別於傳統放煙火式的一次性投資，希望透過海岸補助計畫，鼓勵地方各種面向的海岸守護行動的投入：

跨大地方參與的向度與廣度

長期人力與資源的投入與經驗累積

有效引入地方力量、共同學習並尋求解決問題的方法

海岸資源調查

公民科學家、科學化、數位化資料庫平台建置

海岸環境教育

海岸環境教育教案、在地守護行動

海岸復育行動 試驗

發展遲緩或環境劣化地區之發展、復育行動、支持在地里山里海行動計畫或方案

建立與在地連結 之海岸管理機制

結合民間團體、海岸地區公用事業機關、海岸開發商之資源投入，實踐臺灣里海創生願景

優先補助原則

- 除
- 1 申請計畫書內容具詳實性、可行性與效益性
 - 2 具自然海岸特性或位處自然海岸範圍
 - 3 經費編列及分配具合理性，以及無重複向其他中央相關機關申請補助
 - 4 直轄市、縣(市)政府年度預算有配合籌措

5

與**潛在海岸保護區、自然海岸、在地連結及發展遲緩或環境劣化地區**之發展、復育及治理等具相關性者

6

與**公民團體、在地社區或鄰近學術單位**合作，具培植在地持續力量與環境教育效益者

7

屬**重點輔導地區**(如發展遲緩或環境劣化地區)或案例

8

與各部會推動之**里山里海或地方創生計畫有效銜接**，具整合效益但不重複投資者

108年度補助案件

108年度、109年度核定工作項目及經費請參見附錄3

提案縣市	計畫名稱	核定經費			核定工作項目
		中央補助款	地方配合款	總金額	
基隆市	108年基隆市地方發展永續海岸管理計畫	1,920	480	2,400	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建置資訊平台系統 2. 海岸水域生態珊瑚現況調查及人力培訓 3. 保育區油污監測
桃園市	草漯沙丘在地連結推動環境教育及海岸管理計畫	2,373	1,017	3,390	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海岸人文資源盤點及追蹤更新 2. 建立與在地連結之永續管理機制(舉辦工作坊) 3. 海岸環境教育 <ol style="list-style-type: none"> (1)環境解說培訓教學、戶外體驗及觀摩活動 (2)草漯沙丘虛擬實境(VR)導覽系統製作及教材更新 (3)編擬地質公園導覽解說圖說教材
宜蘭縣	宜蘭永續海岸地方行動-新城溪口海岸規劃暨社區輔導計畫	1,143	202	1,345	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大坑罟地區海岸資源調研 2. 海岸環境保育規劃宣導 <ol style="list-style-type: none"> (1)海岸環境保育對策之調研、規劃 (2)海岸環境保育宣導 3. 海岸環境保護實作 <ol style="list-style-type: none"> (1)海岸巡守教育訓練 (2)海岸淨灘 (3)海岸巡守教育訓練
總計		5,436	1,699	7,135	

109年度補助案件

提案縣市	計畫名稱	核定經費			核定工作項目
		中央補助款	地方配合款	總金額	
桃園市	草漯沙丘在地連結推動環境教育及海岸管理計畫	1,077	462	1,539	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海岸人文資源盤點及追蹤更新 2. 建立與在地連結之永續管理機制(舉辦工作坊) 3. 海岸環境教育
花蓮縣	秀姑巒溪口河海迴游生物在地資訊集中站計畫	850	95	945	<ol style="list-style-type: none"> 1. 針對秀姑巒溪出海口進行河海迴游生物之捕撈觀察與紀錄。 2. 建置標準化河海迴游生物資源調查方法及資料數位化方法。 3. 與在地部落合作建置生物資訊集中站，包含資訊集中窗口、負責人員、相關設備引進等，並建立合作規範。 4. 辦理培訓課程，針對在地部落進行迴游性生物暫時照護、水族設備建置及養護、物種辨識、拍照記錄、資料數據紀錄及特殊物種回報等。
新竹縣	109年新竹縣發展永續海岸管理計畫	774	194	968	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海域採樣檢測 2. 塑膠微粒調查及研擬清除計畫 3. 海岸環境教育服務學習課程
臺南市	臺南將軍溪口至曾文溪口海岸變遷分析評估及復育計畫探討	1,679	420	2,099	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海岸資源調查 (地形水深補充調查、氣候變遷影響評估調查、海岸地形變遷機制分析等) 2. 建立與在地連結之永續海岸管理機制
總計		4,380	1,171	5,551	

歷年補助計畫示範效益

提案計畫普遍面臨課題

缺乏對全盤海岸資源及現況議題的掌握
未充分善用地方力量或強調與在地連結性
與其他部會業務權責重疊

基隆市

助益於潮境海洋資源保育區之行動
透過監測數據(港區水污染與珊瑚礁資源)，與漁會、漁業經營者進行溝通

建構地理資訊平台，系統性累積空間資訊圖資

邁向永續漁業共生經營之開端

與研究單位(海科館)合作，建立長期資源調查資料庫

跨部會合作典範(環保署、漁業署、港務局、國發會等)

桃園市

海岸重要地質景觀-沙丘之保護與經營管理示範

海岸巡護隊之在地行動具體展現

海岸聚落產業創生之示範

互動式環境教育導覽系統之建置

序列性海岸地景資源之閱讀遊程與系統建置

私人企業(離岸風機業者)社會責任CSR實踐案例

宜蘭縣

海岸地景變遷與自然營力作用之在地永續性觀察機制建立

民間參與海岸資源調查及復育計畫之示範

參與式規劃最佳範例

社造資源及成果之累積與極大化

部會機關間之橫向連結與合作：
海委會、水利署、林務局、國發會

歷年補助計畫示範效益

花蓮縣

洄游性魚類棲地及生物連通道之維持與建構(秀姑巒溪)

在地部落參與海岸資源調查及復育計畫之示範(阿美族部落Cepo'水守隊)

協助部落發展里海行動方案(延續傳統捕撈文化)

透過學術單位協力建置標準化河海洄游生物資源調查及資料建置方法，推動公民科學家

與在地國小、店家共同推展環境教育(帶領靜浦國小學童執行水質檢測並號召民眾及店家合作，以淨灘換宿或部落文化體驗)

新竹縣

新豐海岸曾被環團評為最毒海岸線，具議題性與前瞻性

汙染排除過程，同時推展環境教育

建立標準化調查與復育行動(海域汙染採檢、塑膠微粒調查)

結合在地關注社團、民間組織及學校共同推展「海岸環境教育服務學習課程」

部會機關間之橫向連結與合作：環保署、水利署、營建署

透過動態影像紀錄調查及清除過程，累積作為海岸環境教育推廣素材

台南市

為行政院列管之13處侵淤熱點之一

海岸防護調查與復育行動(成果納入海岸防護計畫)

海岸變遷與調適策略之擬定(海岸社區自主防災)

結合公民團體、在地社區或鄰近學校，共同研議及建立與在地連結之永續海岸管理機制

110年度補助評選作業

會議紀錄參見附錄四

共計9個縣市13項計畫，總提案經費達17,819,000元，擬競爭500萬元海岸補助預算。已於109年12月28日協助營建署召開審查會議，提出初審意見及會議紀錄。會議決議重點包括：

強調延續型計畫之**成果效益**，以及足以作為其他縣市示範學習的操作流程與方法。

不排除部會合作(海廢、淨灘、覆網清除、水文調查監測)，**回歸計畫精神**，思考如何藉由環境議題有效和地方互動。

善用綠能開發業者回饋資源，投注於弱勢農漁村地區，提出**有利於地方之開創性計畫**。

序號	提案縣市	計畫名稱	經費
1	基隆市	基隆市地方發展永續海岸管理計畫	2,600
2	桃園市	桃園市全民護海減塑行動推廣計畫	700
3		許厝港海岸濕地之水文環境基本調查計畫	1,100
4		桃園市許厝港濕地及出海口塑膠微粒調查計畫	1,300
5	苗栗縣	許厝港濕地傳統漁業設施創生計畫	1,000
6		苗栗縣地方發展永續海岸管理-活化人工魚礁區覆網清除計畫	1,000
7	臺中市	臺中市海岸環境教育淨灘活動	707
8		臺中市公民科學家調查活動	262
9	彰化縣	認識海洋精靈	850
10	嘉義縣	嘉義縣布袋遊艇港周邊海岸地形監測分析評估計畫	2,500
11	宜蘭縣	宜蘭永續海岸-社區里海創生行動輔導計畫	2,600
12	花蓮縣	秀姑巒溪口河海洄游生物在地資訊集中站二期計畫	1,200
13	臺東縣	臺東縣海岸地區整體規劃	2,000
總計			17,819

諮詢服務團隊

在地服務

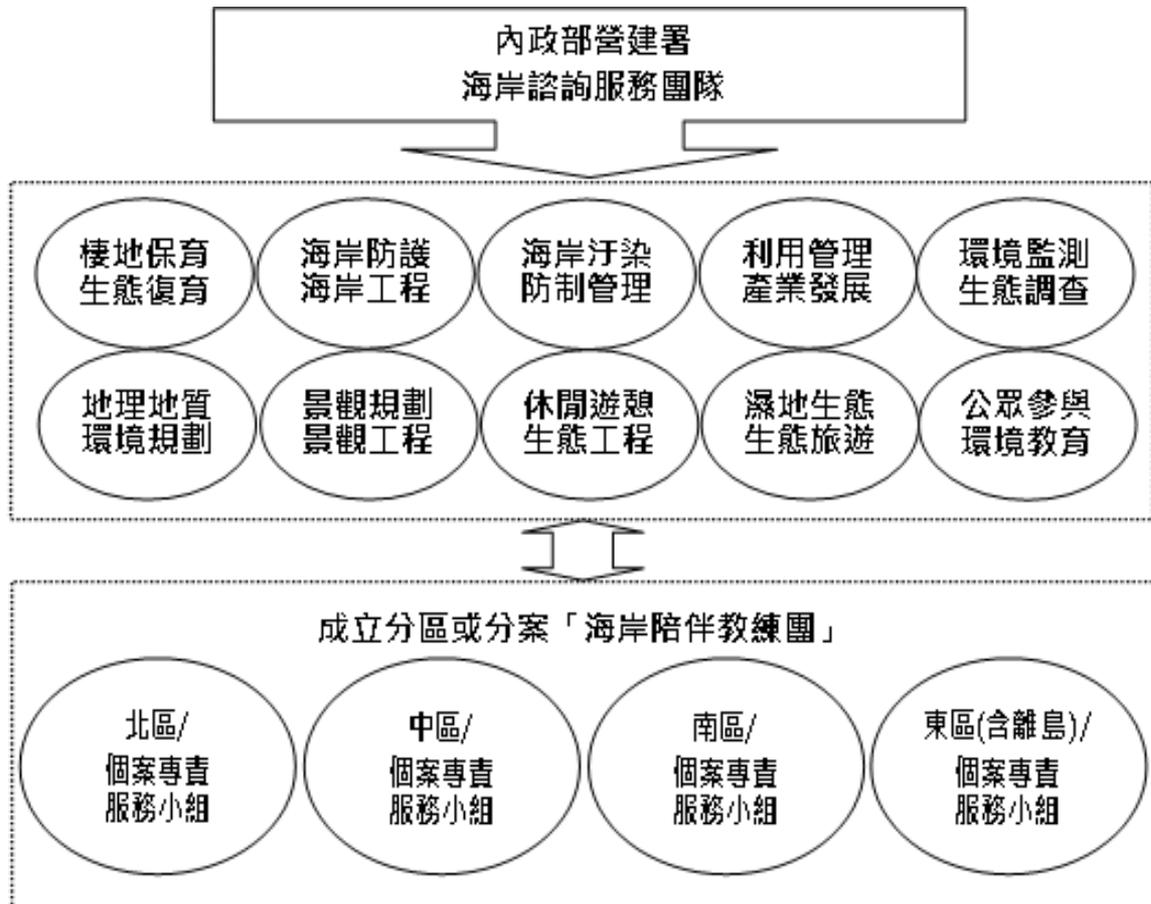
對話學習

精準診斷

專業諮詢

專業分工

分案輔導



6

系列專題演講、座談或活動企劃

系列專題講座含座談企劃
看見海岸體驗活動企劃

各界對海岸管理的期待與發想

解讀臺灣與海岸、海洋之連結關係

影像

文學

詩詞

音樂

海洋文化

2場專題演講(座談)+ 1場體驗活動

專題演講(含座談)

海洋影像或主題之紀錄片

柯金源導演

獲第11屆台灣國際紀錄片影展TIDF傑出貢獻獎、非戲劇類金鐘獎

公共電視「海」紀錄片

記錄台灣近20幾年來的海洋環境變遷，以及人如何利用海洋資源型態作為紀錄片呈現主軸

崔永徽導演

2019台灣獎得獎人

「只有大海知道Long Time no Sea」劇情片

透過6年貼近在地觀察紀錄，講述蘭嶼的文化及教育問題

黃嘉俊導演

入圍2020年台北電影獎最佳紀錄片

「男人與他的海Whale Island」紀錄片

跟隨海洋文學作家廖鴻基及水下鯨豚攝影師金磊一起探入海洋，尋找台灣海洋之心



專題演講(含座談)

海洋文化/音樂賞析

蔡政良 副教授

台東大學南島文化研究所

阿美族文化研究與原民 音樂賞析

阿美族人用全身感官來認識和經驗海洋，是身體實踐、成長與勞作的全感體驗場域。

江致潔 音樂家

Cicada室內樂團

《仰望海平面》音樂創作

Cicada為五人室內樂的編制，鋼琴、小提琴、中提琴、大提琴，加上一把木吉他，將對西海岸土地關懷透過詩意流動的音樂傳入我們的耳裡。



專題演講(含座談)

海洋文化之詩詞/文學賞析

蔡富澧 詩人

曾任國防部上校參謀、文化總會主任秘書、《新活水》雙月刊編輯

海洋詩(詩人領讀體驗)

出身軍旅的他，參加「大海洋詩社」，以海洋詩作為創作重點，故鄉的岬崖、船港、廟宇、海岸線等都成為寫作的主要題材。

廖鴻基 作家

黑潮海洋文教基金會任創會董事長，榮獲吳三連文學獎

「海洋的心聲」海洋散文集

刻劃動人的海上風景與故事提醒我們轉過頭來重新面對海，找回遲來的海洋自覺。

蔡富澧



海洋詩人汪曾祺 作序推薦
聯合報新詩獎、國軍文藝金像獎、高雄市文藝創作獎得主最新海洋詩集



photo by 張皓然



體驗活動

航行台灣海岸線，尋找在海上行走的大象

東北角**海岸巡航**

象鼻岩、酋長岩、蕈狀岩等海岸奇石**地景閱讀**

深澳及馬崗**漁村走讀**，探訪討海人的生活與文化

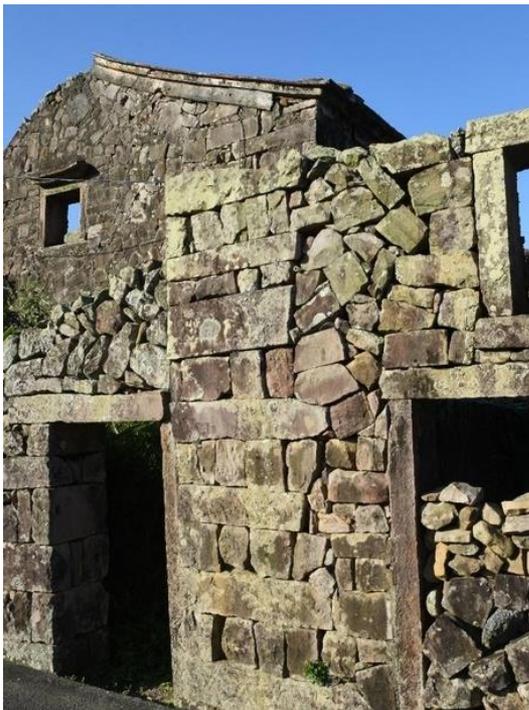
or

參與海湧工作室的民間**淨灘行動**，並動手進行**海廢藝術品創作**



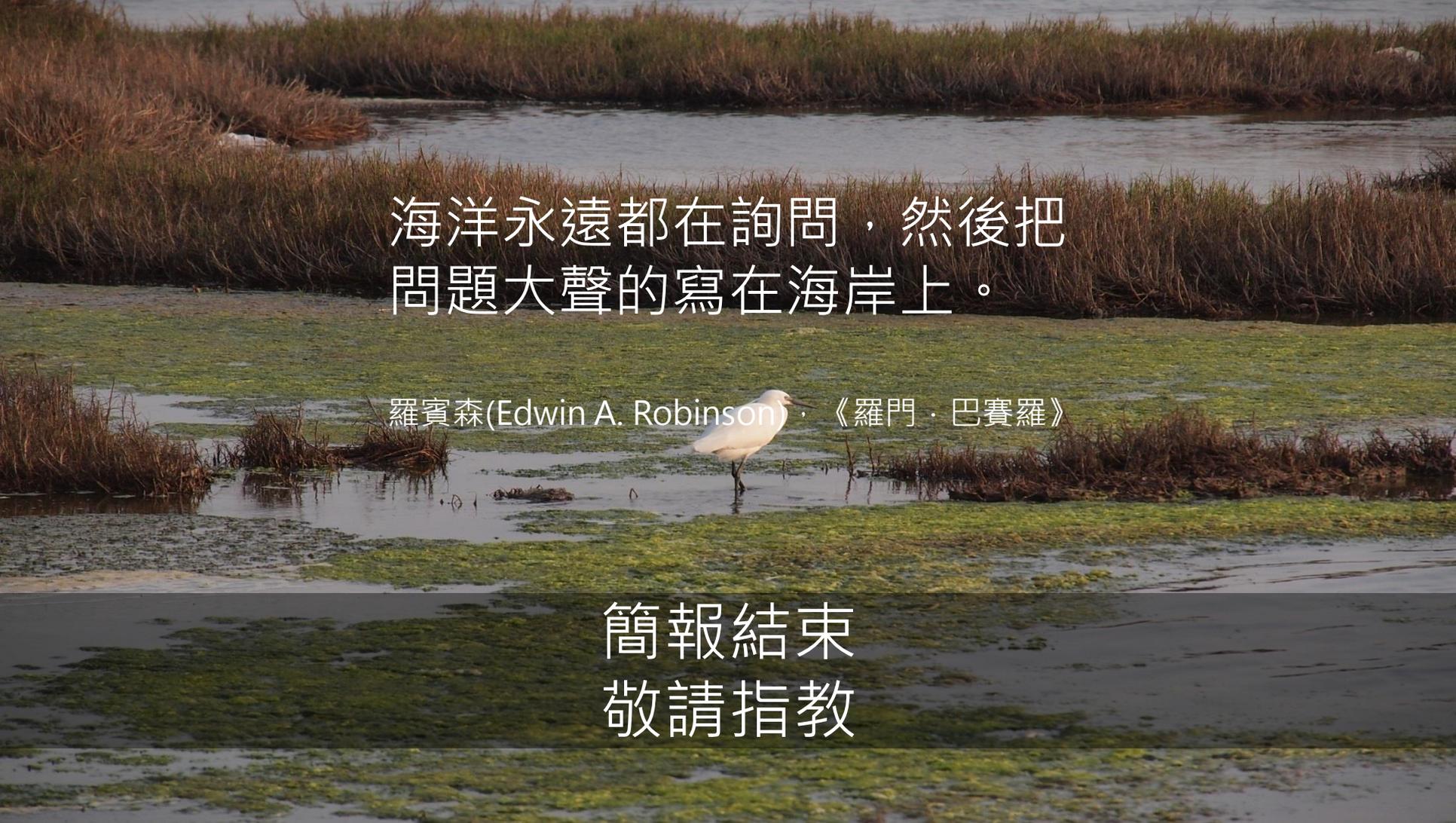
體驗活動

馬崗漁村走讀 (潮間帶、百年石頭厝群、漁業與海女文化)



各項工作執行重點及預定進度

工作項目	執行內容重點	預計進行事項與進度
1. 海岸保護計畫之評估與配套措施	<ul style="list-style-type: none"> □ 第一階段海岸保護區暨經營管理計畫之評估檢討 □ 第二階段潛在海岸保護區之後續推動策略擬定 	<ul style="list-style-type: none"> □ 針對整體海岸管理計畫基本管理原則進行討論與補充說明 □ 納入看見海岸推動策略 □ 納入「整體海岸管理計畫」通盤檢討
2. 自然海岸盤點與優先保護區位名單	<ul style="list-style-type: none"> □ 盤點並篩選優先保護之區位名單 □ 研提各類型自然海岸之保護或治理策略 	<ul style="list-style-type: none"> □ 自然海岸相關圖資收集彙整 □ 進行自然海岸相關空間資訊分析 □ 篩選並研提優先保護區位名單
3. 研提○○縣（市）看見海岸企劃草案	<ul style="list-style-type: none"> □ 研提看見海岸實作候選地點 □ 提出三處○○縣(市)看見海岸企劃草案 	<ul style="list-style-type: none"> □ 訪談相關NGO、顧問，研提候選清單 □ 實際訪查並探詢地方合作團隊意願 □ 研擬各海岸段永續管理願景與行動倡議
4. 研議海岸地區使用者參與海岸管理之方式與可能性	<ul style="list-style-type: none"> □ 國內外案例收集分析 □ 目前海岸使用者與使用行為分析 □ 加強與各界合作之推動方法研議 	<ul style="list-style-type: none"> □ 企業社會責任參與模式研析 □ 區分「海岸開發利用事業單位」、「教育與民間團體」及「海域遊憩活動經營業者」三大類進行盤點與建議
5. 補助「地方發展永續海岸管理計畫」評選與輔導作業	<ul style="list-style-type: none"> □ 籌組諮詢服務團隊，協助輔導110年補助地方政府之永續海岸管理計畫 	<ul style="list-style-type: none"> □ 彙整歷年補助計畫成果與效益 □ 協助補助計畫之評選與輔導作業 □ 籌組分案專責輔導小組，進行現地輔導
6. 辦理海岸管理系列專題演講、座談與活動	<ul style="list-style-type: none"> □ 企劃及辦理系列專題演講或座談 □ 企劃及辦理看見海岸戶外活動 	<ul style="list-style-type: none"> □ 系統性彙整海岸政策重要歷程與成果 □ 透過影像、音樂、族群文化等軟性活動，收集各界對未來海岸管理的期待與發想

A white egret stands in a shallow, marshy area. The ground is covered with green algae and patches of brown reeds. In the background, there is a body of water and more dense reeds. The scene is lit with soft, natural light, suggesting a calm, quiet environment.

海洋永遠都在詢問，然後把
問題大聲的寫在海岸上。

羅賓森(Edwin A. Robinson)，《羅門·巴賽羅》

簡報結束
敬請指教