

內政部營建署

110年建置海岸地區基本資料庫及資訊服務平台 委託資訊服務案期中報告審查會議簡報

誠益科技股份有限公司 計畫主持人 徐守道
111年08月19日

海岸地區基本資料庫及資訊服務平台

首頁 海岸圖台 下載及指令 相關網站 登入 全文檢索

最新消息

公告野生動物重要棲息環境，新增「中華白海豚野生動物重要棲息環境類別及範圍」

依海洋委員會109年8月31日海保字第10900069941號函，新增「中華白海豚野生動物重要棲息環境類別及範圍」，自109年9月1日生效，本重要棲息環境包括苗栗、臺中、彰化、雲林等四直轄市、縣(市)。

海岸現況
環境資源現況、開發利用現況以及監測成果

了解更多

海岸防護
海岸防護相關資訊

了解更多

海岸保護
海岸保護相關資訊

了解更多

海岸永續利用
看見海岸及以在地連結方式維護自然海岸先期研究成果網頁

了解更多

內政部營建署海岸資訊服務圖台

用戶帳號: adminadmin 密碼: 12345678 登出

系統使用人數: 541

海岸法特定區案件查詢

縣市: 全臺

案件工程名稱: 雲林離岸風力發電廠興建計畫海岸利用

查詢

案名: 雲林離岸風力發電廠興建計畫海岸利用
年度: 110
申請人: 允能風力發電股份有限公司
縣市: 雲林縣
備註:

案件相關文件

- 計畫相關圖資
- 上岸點
- 海濱
- 變電所
- 陸濱
- 遷移範圍
- 遷移點位

海岸保護圖層疊疊分析

自訂範圍 地籍範圍 案件範圍 上傳範圍

選擇檔案

【LAND_2F214F55】已上傳

計算套疊面積

請先按「選擇檔案」之後「上傳」檔案，當圖層顯示於地圖上後再按下「開始分析」。

匯出CSV 匯出excel 匯出圖面與表格

圖層名稱	套疊面積(m ²)	說明	輸入圖層
人工魚礁區及保護範圍	8073085.41		
保安林			
古蹟保存區			
國家公園內之一般管制區及遊憩區	7934738.16		
國家公園內之史蹟保存區			
國家公園內之特別景觀區、生態保護區	13734814.75		
國家級重要濕地核心保育區、生態復育區以外分區			
國有林事業區	15463057.29		
國際級重要濕地			
地方級重要濕地核心保育區、生態復育區			
地質敏感區(地質脆弱)			
文化景觀保存區			

● 報告事項

◆ 專案進度說明

工作項目與流程、計畫期程與辦理情形、計畫進度與會議

◆ 期初工作項目成果簡述

☑ 圖資蒐集與整理

☑ 研提海底地形調查圖資呈現及公開方式

☑ 問題盤點及提出平台設計架構

◆ 期中工作項目成果

☑ 建置海岸地區基本資料庫及資訊服務平台

☑ 研提特定區位申請許可案件線上申請作業規定與系統功能擴充及提出建議



● 工作項目彙整

期 初 階 段

期 中 階 段

期 末 階 段

海岸地區圖資盤點、更新

盤點依海岸管理法、土地使用及其他部會已建置之各項參考圖資、圖資取得及更新方式，更新圖資版本。

研提海底地形調查圖資呈現公開方式

針對海岸及海底**水深地形調查成果**，研提資訊公開機制方案及匯入本案系統之標準格式。

問題盤點及設計系統平台架構

以圖台系統及案件管理兩大主要功能，檢討現行系統及圖台使用課題，**提出因應對策研提整體設計架構。**

建置海岸地區基本資料庫及資訊平台

- 1. 前台應用**：以海岸地區圖資展示應用為需求，建置新版地理資訊圖台，提供各界海岸研究、規劃、教育、保護及管理等運用。
- 2. 後台管理**：提供後台圖資管理、權限管理、使用統計等維運功能。
- 3. 審議案件管理**：提供海域用地審議案件上傳、管理、展示功能。

許可案件線上申請擴充規劃

研析特定區位申請許可案件**線上申請作業規定與系統功能擴充規劃**，並提出相關建議。

系統教育訓練課程

辦理2場系統教育訓練課程，每場次4小時；訓練內容包括系統操作及應用。

軟體購置及系統測試、安裝

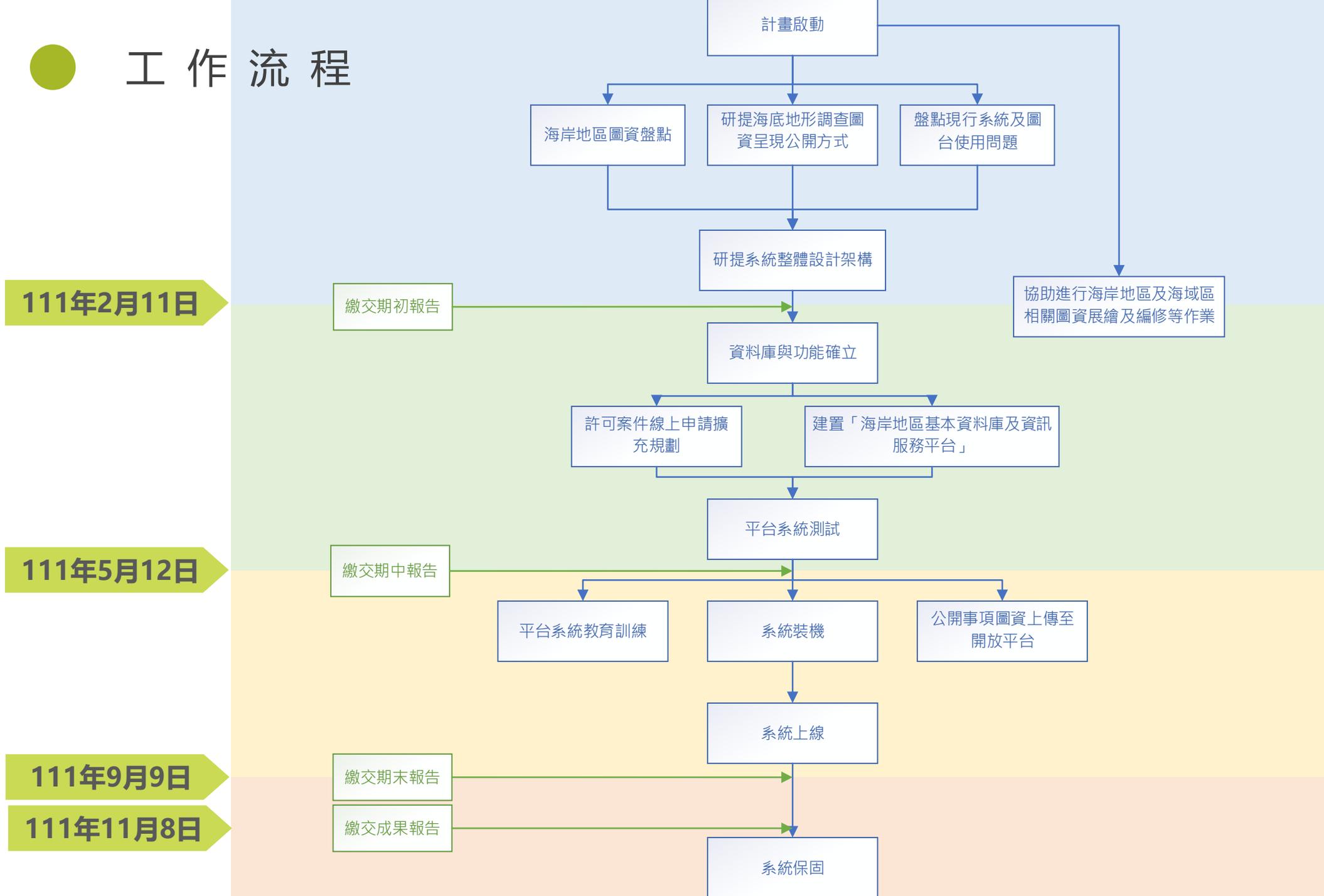
購置新版ArcGIS 企業版軟體，並將系統安裝至營建署指定場所。

資料公開及應用介接

協助將可**公開圖資上架**至政府資料開放平台，並整合介接城鄉分署國土相關圖資。

- 協助進行海岸地區及海域區相關圖資展繪及編修等作業。（※各階段應辦事項）
- 配合營建署會議時間召開工作會議至少6次

● 工作流程





計畫期程與辦理情形

階段	期別	期程	工作項目	工作辦理情形
期初階段	1	自簽約次日起15個日曆天內，即110/12/28前	繳交工作計畫書	110/12/21 繳交工作計畫書 111/01/04 營建署原則同意工作計畫書
	2	自簽約次日起60個日曆天內，即111/02/11前	1.辦理圖資蒐集。 2.辦理研提海底地形調查圖資呈現及公開方式。 3.辦理問題盤點及提出「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」設計架構。 4.辦理期初報告書撰寫。	110/01/10 辦理系統需求訪談 111/01/14召開第一次工作會議 111/02/11提送期初報告書1式15份
期中階段	3	自簽約次日起150個日曆天內，即111/05/12前	1.辦理建置「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」。 2.辦理研析特定區位申請許可案件線上申請作業規定與系統功能擴充規劃，並提出相關建議。 3.辦理期中報告書撰寫。	111/02/24召開第二次工作會議 111/04/12召開第3次工作會議會前會 111/04/22召開第三次工作會議 111/05/17召開第四次工作會議 111/05/12 繳交期中報告書 111/06/06召開第五次工作會議
期末階段	4	自簽約次日起270個日曆天內，即111/09/09前	1.辦理2場系統教育訓練課程。 2.辦理協助營建署辦理資料公開事項。 3.辦理系統安裝至營建署指定場所事宜。 4.辦理系統所需圖資發布及介接營建署城鄉發展分署國土規劃資料庫之圖資服務。 5.辦理期末報告書撰寫。	
	5	自簽約次日起330個日曆天內，即111/11/08前	1.辦理總結報告書(初稿)撰寫 2.含紀錄期初、期中、期末簡報及工作會議與會代表意見及參處情形對照表。	
	6	自機關核定後次日起15個日曆天內	1.辦理總結報告書定稿(含中、英文摘要各1頁)撰寫及印製。 2.製作總結報告書及歷次簡報資料電腦檔案 3.安裝「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」程式與資料庫(含圖資)。	

計畫辦理進度

- 本計畫工作期程為330日內（自簽約日110年12月13日次日起算）完成履行標的。
- 至期中階段為150日，工作進度皆符合規定。

名稱	日期
第1次工作會議	111年01月14日(星期五)
第2次工作會議	111年02月24日(星期四)
第3次工作會議	111年04月22日(星期四)
第4次工作會議	111年05月17日(星期二)
第5次工作會議	111年06月6日(星期一)
第6次工作會議	作業中



期初工作成果簡述

- ☑ 圖資蒐集與整理
- ☑ 研提海底地形調查圖資呈現及公開方式
- ☑ 問題盤點及提出「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」設計架構



圖資蒐集與整理

- 盤點依海岸管理法、土地使用及其他部會已建置之各項參考圖資，先依據圖資之應用分類，歸納圖資項目，並依據不同之圖資來源分別作業，其盤點方式歸納如右表。
- 如屬可透過介接服務方式取得者，應以介接方式為優先。其盤點成果主要將做為建立海岸地區之基本資料庫與訂定定期更新資料之依據。
- 盤點成果主要將做為建立海岸地區之基本資料庫與更新資料之依據。

項次	名稱	內容	作業說明
1.	基礎底圖	如通用電子地圖、正射影像等。	主要為內政部國土測繪中心於國土測繪圖資服務雲提供之基礎底圖介接服務
2.	土地使用圖資	如都市計畫使用分區、非都市土地使用分區及用地、國家公園使用分區等。	主要為內政部營建署城鄉發分署負責更新維護，將提供實體圖資取得、未來圖資介接之建議。
3.	依海岸管理法、國土計畫法公告圖資	如海岸地區範圍、海岸保護區、海岸防護區、特定區位等及依區域計畫法公告之海域區、國土計畫法公告之國土計畫之直轄市、縣市海域管轄範圍等。	依海岸管理法者，可由委託單位（綜計組三科）直接提供。依國土計畫法者，可由綜計組一科提供。
4.	依海岸管理法或區域計畫法已許可案件圖資	如依海岸管理法取得特定區位許可案件及依非都市土地使用管制規則取得海域用地區位許可案件等。	內政部營建署委託中冠科技顧問股份有限公司之「辦理非都市土地海域區區位許可審查及海域土地利用現況調查之規劃與技術支援作業」進行案件圖資之彙整。
5.	其他依海岸管理法或區域計畫法研擬或審議中之草案圖資	特定區位許可案件及依非都市土地使用管制規則取得海域用地區位許可案件草案圖資	可透過案件研擬或審議取得草案圖資。
6.	其他部會已建置之海域及海岸地理資訊圖台圖資內容	如內政部地政司、海洋委員會海洋保育署等。	將至內政部地政司「海域資訊整合平台」、海洋委員會海洋保育署「海洋保育地理資訊平台」等了解圖資項目，再彙整清單請貴署函文取得。



圖資盤點說明

基礎底圖、土地基本資料

1. 內政部國土測繪中心

a. 圖資服務雲

- ◆ 免申請服務可直接介接取得 (建議選用共8項圖資)
- ◆ 需申請服務應備函檢送「網路服務介接申請書」 (建議選用共10項地籍圖資或API服務)

b. 無接縫GIS地籍圖資與地段圖 (共2項圖資)

- ◆ 建議與綜合計畫組國土計畫需求一併申請地籍圖進行應用

2. 內政部地政司 地籍圖、海域基本圖

a. 地籍圖 (共1項圖資)

- ◆ 建議與綜合計畫組國土計畫需求一併申請地籍圖進行應用

b. 海域基本圖 (共1項圖資, 涵蓋年度 93-96、99-101、102-103、104-109、110)

- ◆ 建議可公文向內政部地政司 (方域科) 申請

3. 內政部營建署城鄉發展分署 都市計畫、國家公園、非都市土地使用分區圖、重要濕地圖

- ◆ 分署資管課、海岸課取得更新之各圖資項目

圖資盤點說明

依海岸管理法、國土計畫法公告圖資

- ◆ 屬於營建署主管圖資可直接取得納入海岸管理資料庫 (環敏地相關共27項圖資、海岸相關共19項圖資)

依海岸管理法或區域計畫法之許可案件

依海岸管理法之海岸地區特定區位案件已許可案件圖資項目 (共6項圖資)

及依非都市土地使用管制規則取得海域用地區位許可案件圖資項目 (共24項圖資)

- ◆ 均屬於營建署主管圖資可直接取得納入海岸管理資料庫

其他依海岸管理法或區域計畫法研擬或審議中之草案圖資

- ◆ 特定區位許可案件及依非都市土地使用管制規則取得海域用地區位許可案件草案圖資，未來本案完成後將有完整的資料庫納管為海岸管理資料庫之一部份

圖資蒐集與整理 2

- 本案建置海岸地區基本資料庫，其圖資蒐整為重要工作，第四次工作會議所列110項圖資多為內政部既有圖資，應再以海岸管理業務需求為原則完整盤點。
- 圖資調整為依海岸保護、防護、利用管理三面向分類，檢視各面向之主管機關、法令及所具圖資。保護面向偏重陸域，參考國土計畫相關圖資之蒐集情形；防護面向以水利署、NCDR為主，可以瞭解擬訂海岸防護計畫需用圖資項目；利用管理面向包括現況使用（監測、航照等）、區域計畫海域用地區位許可、海管法特定區位許可、未來國土法海洋資源地區使用許可等。

項次	面向	內容	作業說明
1.	海岸防護	防護面向以水利署、NCDR為主。 水利署之圖資項目可於該署「水利地理資訊服務平台」檢索，本團隊檢索該平台所有圖資項目並請教水利署資訊室，增加下列10項圖資（位於海岸範圍內之圖資）	近海水文潮位站位置圖 近海水文氣象站位置圖 近海水文資料浮標站位置圖 淹水潛勢圖(共有十張圖) 中央管河川河堤：建議納入海岸範圍內之河川河堤 一級海岸災害防治區：依海岸法公告之圖資 一級海岸陸域緩衝區：依海岸法公告之圖資 地下水第一級管制區：依地下水管制辦法公告之圖資 地下水第二級管制區：依地下水管制辦法公告之圖資 海水入侵及地下水鹽化區：海岸防護參考圖資
2.	海岸防護	國家災害防救科技中心(NCDR)之圖資項目，可於該中心網站檢索，有關海岸防護(防災)類圖資之前已納入「海嘯溢淹潛勢圖」、「台灣近岸海域風浪危害圖」2項，本團隊檢索NCDR網站所有圖資項目，增加下列2項有關氣候變遷、歷史淹水位置及深度圖資	氣候變遷-關鍵指標：為NCDR依據世界氣象組織「氣候變遷偵測與指標」，選取臺灣有關的氣候變遷關鍵指標，分別依據流域、四大分區以及各縣市不同的空間單元，以及聯合國政府間氣候變化專業委員會所定義的不同暖化情境，進行建置關鍵指標。 近5年防救災部會署淹水災害情資點位坐標資料：有關歷史淹水地點及深度，CSV文字檔
3.	利用管理	國土計畫相關圖資(含三階功能分區圖劃設及鄉村地區整體規劃)為189項，其中與本案盤點海岸管理圖資不重複且可建議增加納入者為行政院農業委員會3項圖資以及國土利用監測計畫年度之SPOT成果影像，用以檢視海岸變遷之使用	養殖漁業生產區：資料來源行政院農業委員會(漁業署) 行政院農業委員會漁港：資料來源第一類：行政院農業委員會(漁業署)；第二類：直轄市、縣市政府 行政院農業委員會人工林：資料來源行政院農業委員會(林務局) 國土利用監測計畫年度SPOT影像：資料來源營建署 國土利用監測計畫

圖資蒐集與整理 3

- 目前盤點165項，納入蒐集取得118項，已取得116項圖資或介接。
- 圖資清單請詳報告書P50-66「表3-10整理後之圖資項目清單表」

項次	類別	次類別	圖資來源	圖資名稱	海管法第六條 面向	是否 公開	第3次工作 會議前會 建議取得	新增加建議取得
1	海岸保護		內政部營建署	自然保留區	保護、規劃	是	V(已取得)	
2				古蹟保存區	保護、規劃	是	V(已取得)	
3				考古遺址	保護、規劃	是	V(已取得)	
4				重要聚落建築群	保護、規劃	是	V(已取得)	
5				文化景觀	保護、規劃	是	V(已取得)	
6				重要文化景觀	保護、規劃	是	V(已取得)	
7				歷史建築	保護、規劃	是	V(已取得)	
8				自來水水質水量保護區	保護、規劃	是	V(已取得)	
9				溫泉露頭及其一定範圍	保護、規劃	是	V(已取得)	
10				國家公園區內之特別景觀區、生態 保護區	保護、規劃	是	V(已取得)	
11				國家公園內之史蹟保存區	保護、規劃	是	V(已取得)	

蒐集政府相關單位建立之海岸及海底水深地形調查成果資料

- 內政部研擬「國家基本測量發展計畫」，自93年度起辦理海域基本圖測量，由國土測繪中心執行。
- 目前由國土測繪中心進行110-115年內政部「海域測繪與多維度圖資應用發展計畫」，辦理臺灣周邊海域基礎調查工作。
- 本案將以送內政部備查之測量成果及水利署非以海岸防護計畫需要，辦理海岸地形測量為蒐集重點，彙整後納入海岸地區基本資料庫應用。

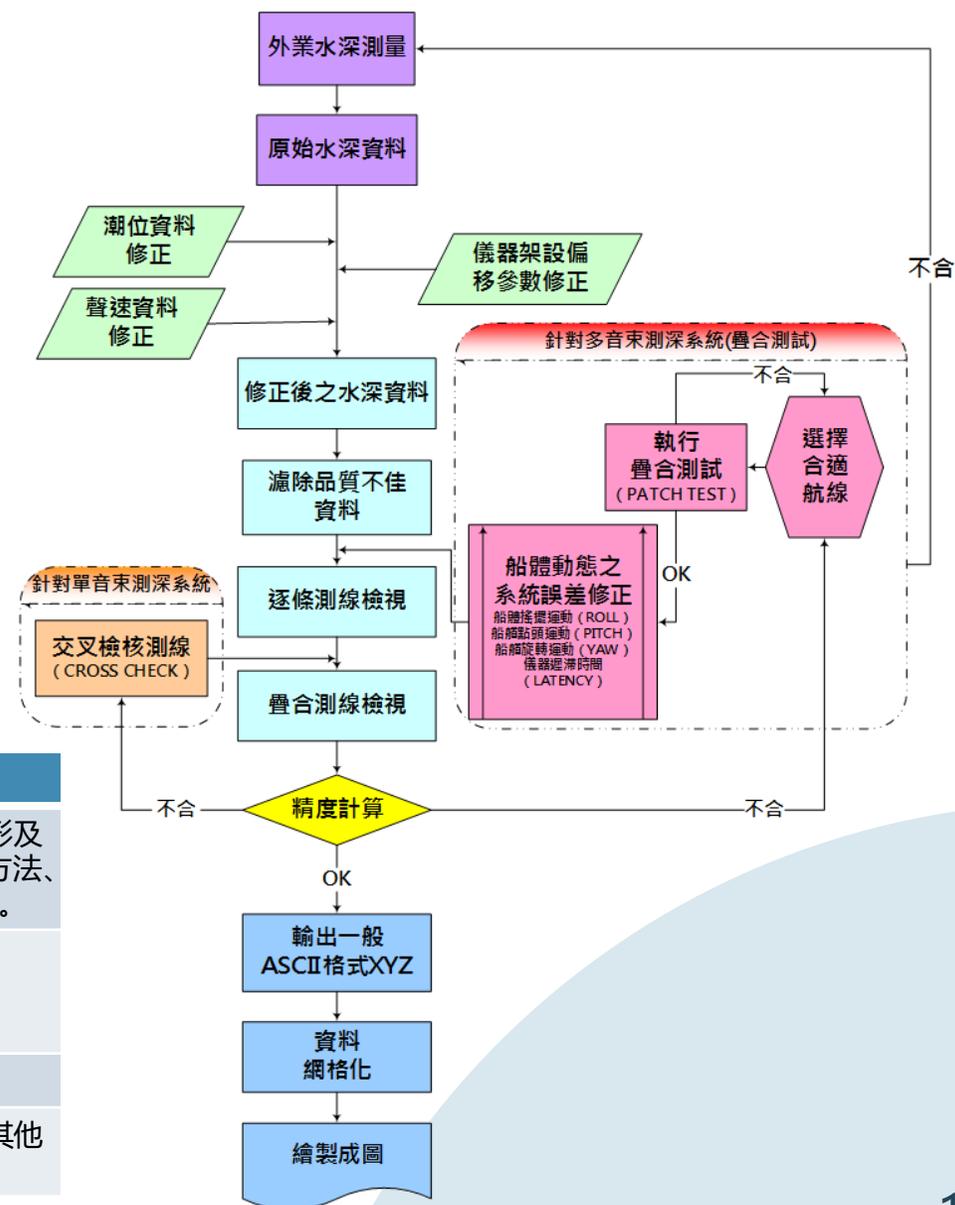
年度	建置圖幅數 (製圖比例尺)	面積 (大約)	範圍	經費來源
93	42 (1/5,000) 12 (1/25,000)	500平方公里	嘉義縣鰲鼓農場與臺南縣七股海域	國家基本測量發展計畫
95	61 (1/5,000) 8 (1/25,000)	820平方公里	新北市海域 (貢寮至金山)	
96	82 (1/5,000) 9 (1/25,000) 1 (1/50,000)	1,000平方公里	新北市與桃園縣海域 (金山至竹圍)	
100	84 (1/5,000) 11 (1/25,000)	464平方公里	桃、竹、苗海域 (竹圍至竹南)	基本測量及圖資測製實施計畫
101	27 (1/5,000) 4 (1/25,000)	140平方公里	苗栗縣海域 (竹南至後龍)	
102	38 (1/5,000) 4 (1/25,000)	206平方公里	苗栗、臺中海域 (通霄至大安)	我國大陸礁層與島礁調查計畫
103	51 (1/5,000) 6 (1/25,000)	274平方公里	臺中、彰化海域	
104	161 (1/5,000) 15 (1/25,000)	850平方公里	彰、雲、嘉近岸海域 (崙尾水道至布袋港)	我國海域調查與圖資整合發展計畫
	117 (1/5,000) 11 (1/25,000)	690平方公里	澎湖群島部分海域	
海域基本圖成果小計	663 (1/5,000) 80 (1/25,000) 1 (1/50,000)	4,944平方公里		

申請許可案件海底地形及監測資料匯入本系統之標準格式

- 由於之前海洋地形測量尚未有統一的水深測量作業規範，內政部於109年訂定「**水深測量作業規範**」供各界遵循應用，測繪中心辦理之水深測量調查作業程序及成果亦均符合該規範。
- 「**水深測量作業規範**」明定水深測量資料調查作業程序、執行方法、成果項目、成果檢核等作業內容供作業人員遵循，因此可以做為海岸管理法之特定區位許可案件，檢查紀錄中海底水深地形調查之作業規範。

◆ **未來有關特定區位許可案件海底水深地形調查之水深測量作業，請申請者遵照內政部「水深測量作業規範」之規定辦理。**

項次	項目	格式	備註
1	水深測量報告書	PDF電子檔	其內容應敘明工作項目、內容、執行方法、情形及成果（坐標系統、率定程序與結果、聲速校正方法、潮位基準化算、成果精度）及其相關資料與附件。
2	數值地形模型製作成果	檔頭資料檔 (hdr檔) 數值地形模型成果檔 (grd檔) 地形特徵資料檔 (fea檔)	
3	清繪圖數值成果檔	SHP檔	GIS格式
4	水深紀錄檔	xyz檔	包含WGS84橢球高與當地約最低低潮位系統與其他敘述性資料



● 研提資訊公開機制方案

- 目前為公務機關如需取得相關成果，係以公文向內政部地政司方域科提出申請，並未向一般民眾公開或供應。因此，就圖資項目之機敏性而言，針對檢查紀錄中海底水深地形調查及相關監測成果，資訊公開機制建議如下：

- **水深紀錄檔**

原始的水深測量數值（文字）檔，詳細紀錄測量之細節及水深數值

- **清繪圖數值成果檔**

S57格式之國際標準海圖

因上述檔案均具有一定程度之機敏性且目前內政部並未明確規範可否公開

- ◆ **參照內政部地政司由公務機關以公文方式向營建署申請相關成果**

- **數值地形模型(DTM)**

高程點之分布採規則方格網，網格間距分5公尺、10公尺、20公尺、50公尺、100公尺、250公尺製作，是呈現水下地形或地表最上層覆蓋物表面的模型

內政部已有發布「內政部數值地形模型成果供應及管制要點」規範數值地形模型成果的供應及管制

- ◆ **建議遵循內政部規定：5公尺(含)以下資料機關應以公文申請並依規定列管；以外者（如20公尺DTM）則可開放民眾下載。**

● 現有系統分析、訪談與問題盤點

- 本團隊已於本專案初期111年1月10日與相關承辦負責單位人員進行系統需求訪談
- 現行「海岸地區管理資訊網」系統相關的案件審議系統及圖台系統之問題盤點如下：

海岸地區管理資訊網

案件審議系統

- 系統办理流程之管理尚未能配合相關規則之辦理程序
- 未配合作業需求及方便性設置人性化設定 (如: 即期預警)
- 採通案性之處理，無法依不同案件許可的屬性類別作區分

圖台系統

- 在圖層分類上及開關控制上的設計，讓使用者的體驗不佳
- 上傳檔案功能資料筆數上傳的限制
- 列印地圖功能無法設定標題及顯示圖例

「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」設計架構說明

圖資共用資料庫架構

- 營建署國土規劃相關業務，資料間具有共用、參照性質，各業務依據法令及計畫需要，分工合作進行圖資蒐集、更新與共用，整建共用之圖資資料庫



現有國土規劃資料庫

- 非依法令規定圖資
- 非依計畫擬定需要

整合建置為

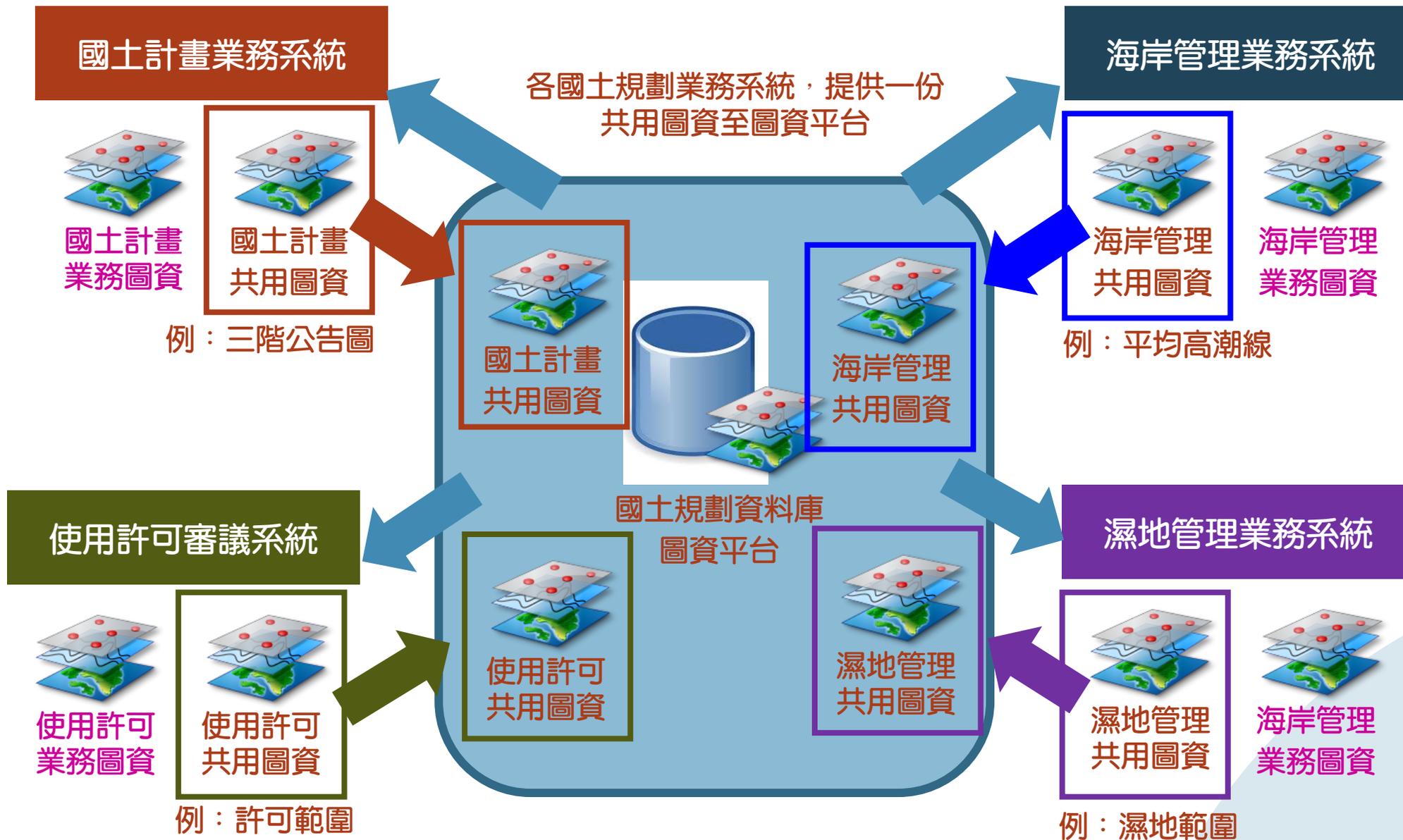


未來國土規劃資料庫

- 國土規劃相關：
- 1法令規定圖資
- 2計畫擬定需要圖資
- 3核發許可需要圖資

- 國土計畫（國土計畫法）
 - 全國國土計畫
 - 縣市國土計畫（直轄市、縣（市）國土計畫規劃手冊）
 - 縣市國土功能分區圖（國土功能分區及分類與使用地劃設作業手冊、國土功能分區圖繪製及使用地編定作業辦法）
 - 鄉村地區整體規劃（直轄市、縣（市）國土計畫之鄉村地區整體規劃作業手冊）
 - 使用許可申請案件、應經申請同意申請案件之審議
 - 環境敏感地區查詢
- 都市發展（都市計畫法）
 - 都市計畫
- 國家公園管理（國家公園法）
 - 國家公園計畫
- 海岸管理（海岸管理法）
 - 整體海岸管理計畫
 - 一級海岸保護計畫、二級海岸保護計畫
 - 一級海岸防護計畫、二級海岸防護計畫
 - 一級海岸保護區以外特定區位許可申請案件之審議
- 濕地保育（濕地保育法）
 - 重要濕地保育利用計畫

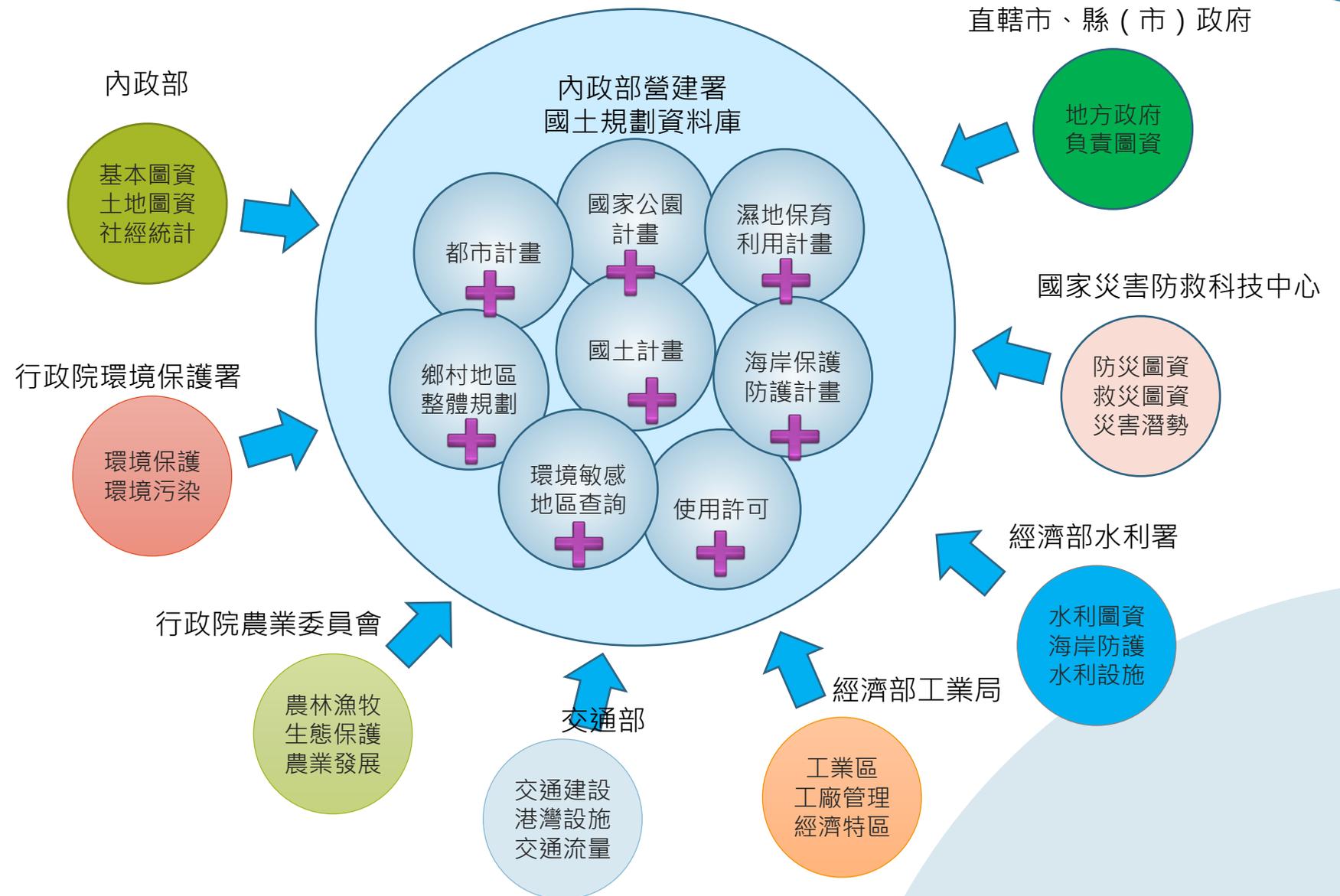
「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」設計架構說明



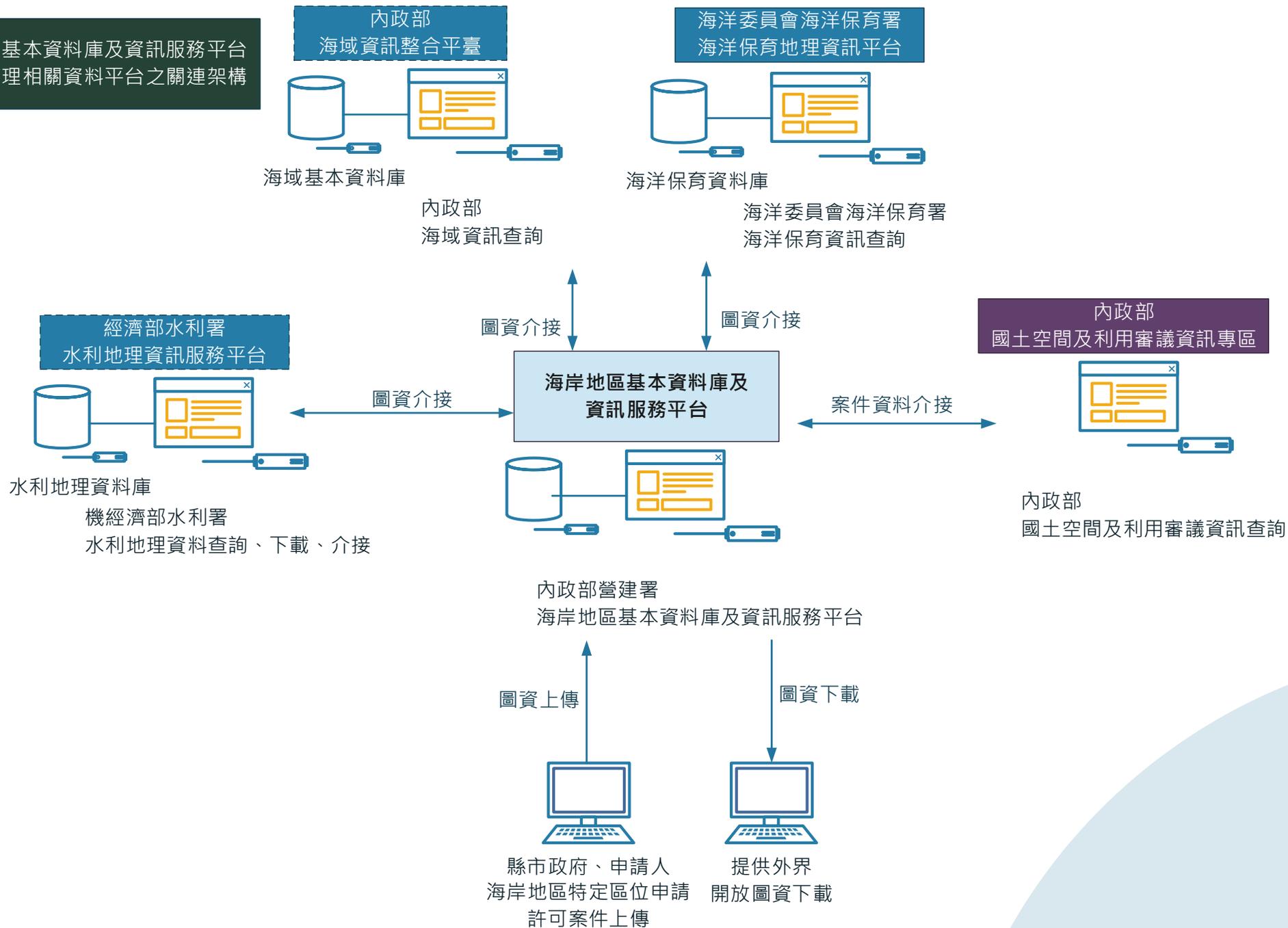
「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」設計架構說明

與其他部會間圖資架構

營建署各國土規劃相關業務，依據個別主管業務，收納自身及相關部會圖資，後續圖資更新亦是如此作業，例如：環境敏感地區單一窗口系統負責更新環境敏感地區圖資、本系統負責更新海岸管理圖資...，共用圖資例如地籍圖、地形圖未來由圖資平台系統負責更新，以分工合作更新各外部機關之圖資。



海岸地區基本資料庫及資訊服務平台
與海岸管理相關資料平台之關連架構



期中工作成果

☑ 建置海岸地區基本資料庫及資訊服務平台

☑ 研提特定區位申請許可案件線上申請作業規定
與系統功能擴充及提出建議

建置海岸地區基本資料庫及資訊服務平台

海岸地區管理資訊網



海岸地區基本資料庫及資訊服務平台
(首頁、消息面向、宣導面向)

平台首頁及網頁內容

外部
重點

海域區海域用地審議案件之管理維護功能

- 規劃以文字網頁以及圖台之方式提供適當資料以供海岸研究、規劃、教育、保護及管理運用參考。

特定區位申請許可案件之管理維護功能

- 將特定區位案件的生命全週期皆予以管理，包含從送審、許可、許可後送檢查紀錄等階段，並依各階段不同之管理需求設計介面及功能。

業務
重點

圖台系統

業務
重點

- 可以透過後台管理依需求匯入圖層並設定其圖層群組及顯示機制
- 檔案上傳功能提供多筆資料上傳以及多種資料形式的上傳
- 列印地圖功能加入地圖標題設定及圖例顯示的選項
- 輔助審議套疊功能設計讓使用者可根據需求劃設套疊範圍

● 網頁呈現內容

- 「海岸資訊」呈現海岸保護、海岸防護、海岸永續利用、海岸現況等相關資料。
- 「最新公告消息」、「案件查詢」、「下載專區」、「常見問題」、「相關網站」、「登入系統」。

功能模組	功能名稱	功能簡述
A 海岸地區基本資料		
A1 海岸資訊	A1.1 海岸保護	以文字網頁方式呈現海岸保護相關資料，例如：各機關辦理的海岸保護相關推動內容、營建署海岸保護政策、教育部海洋學程等。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料
	A1.2 海岸防護	以文字網頁方式呈現海岸防護相關資料，例如：海岸防護計畫簡介。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料
	A1.3 海岸永續利用	以文字網頁方式呈現海岸永續利用之相關資料，例如：自然及人工海岸線長度、水質、航道分布等。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料
	A1.4 海岸現況	以文字網頁方式呈現海岸現況相關資料，例如：環境資源現況、監測成果等。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料



網頁呈現內容



海岸地區基本資料庫及資訊服務平台

首頁 ▾

海岸圖台

下載及函令 ▾

相關網站

登入 ▾

全文檢索



最新消息

公告野生動物重要棲息環境，新增「中華白海豚野生動物重要棲息環境類別及範圍」

依海洋委員會109年8月31日海保字第10900069941號函，新增「中華白海豚野生動物重要棲息環境類別及範圍」，自109年9月1日生效，本重要棲息環境包括苗栗、臺中、彰化、雲林等四直轄市、縣(市)。



系統後台管理

- 個人資料管理、帳號申請、帳號審核、最新消息管理、下載專區管理

個人資料管理

請先輸入舊密碼:

組織 單位

職稱 姓名

帳號 聯絡電話

email 角色

密碼規則:至少8個字元,限用數字或英文字母大小寫,如不更新密碼,請保留空白!

新密碼 確認新密碼

角色 * Email *

- 請選擇角色--
- 系統-管理者
- 系統-營建署
- 系統-政府機關
- 許可-營建署(上傳)
- 許可-縣市政府(上傳)
- 許可-申請者(上傳)
- 許可-審議者(海審會委員)

審核使用者

組織 單位

職稱 姓名

帳號 聯絡電話

email 角色

審核狀態 原因

最新消息管理

全部分類

編修	主旨	單位	聯絡人	聯絡電話	email	起始日	截止日
<input checked="" type="checkbox"/>	內政部海岸管理審議會第1次會議紀錄	內政部營建署	許嘉玲			2017/6/7 上午 12:00:00	2017/6/9 上午 12:00:00
<input checked="" type="checkbox"/>	公告公開展覽整體海岸管理計畫草案及舉辦公聽會	內政部	謝幸芳	02-87712874		2016/8/19 上午 12:00:00	

下載專區管理

全部分類

編修	文件說明	文件版次	產製日期	更新日期
<input checked="" type="checkbox"/>	海岸地區管理資訊網基本操作使用手冊	3	2016001	2016/11/29 上午 12:00:00
<input checked="" type="checkbox"/>	整體海岸管理計畫(草案)期末版	2	2016001	2016/7/6 上午 12:00:00
<input checked="" type="checkbox"/>	104年第2期自然與人工海岸線示意圖(GIS圖檔)	3	2015002	2015/12/31 上午 12:00:00
<input checked="" type="checkbox"/>	內政部海岸管理審議小組第1次會議紀錄	4		



系統後台管理

● 相關網站管理、GIS圖層管理、機關單位管理、代碼管理

相關網站管理

全部分類

編修	標題	網站簡介	連結	建立日	更新日
<input type="checkbox"/>	海洋保育地理資訊平台	海洋保育地理資訊平台	https://ocean.oca.gov.tw/OCA_OceanConservation/GIS/MyGIS.aspx	2022-06-01	2022-06-01
<input type="checkbox"/>	內政部海域資訊整合平台	內政部海域資訊整合平台	https://ocean.moi.gov.tw/Map/	2022-06-01	2022-06-01
<input type="checkbox"/>	海域遊憩平台	海域遊憩平台	https://ocean.taiwan.gov.tw/map.html?loc=23.51362636346272,121.3934326171875,8&cate=relaxation&panel=relaxatio	2022-06-01	2022-06-01

顯示1-5共5筆

GIS圖層管理

全部分類

編修	圖層中文名稱	GIS型態	產製機關	比例尺	是否公佈
<input type="checkbox"/>	一級海岸防護區	面	內政部營建署綜合計畫組三科		
<input type="checkbox"/>	二級海岸防護區	面	內政部營建署綜合計畫組三科		
<input type="checkbox"/>	人工魚礁區及保護礁區	面	行政院農業委員會	5000	不對外服務
<input type="checkbox"/>	土石採取設施設置範圍	面	內政部營建署綜合計畫組三科		

單位管理

編修	單位編號	政府機關名稱	署/局/處名稱	組/室/分支機構	科/課	單位全銜	電子公文機關代碼
<input type="checkbox"/>	1	內政部	營建署	綜合計畫組	一科	內政部營建署綜合計畫組一科	301020000G
<input type="checkbox"/>	2	內政部	營建署	綜合計畫組	二科	內政部營建署綜合計畫組二科	301020000G
<input type="checkbox"/>	3	內政部	營建署	綜合計畫組	三科	內政部營建署綜合計畫組三科	301020000G
<input type="checkbox"/>	4	內政部	營建署	綜合計畫組		內政部營建署綜合計畫組	301020000G

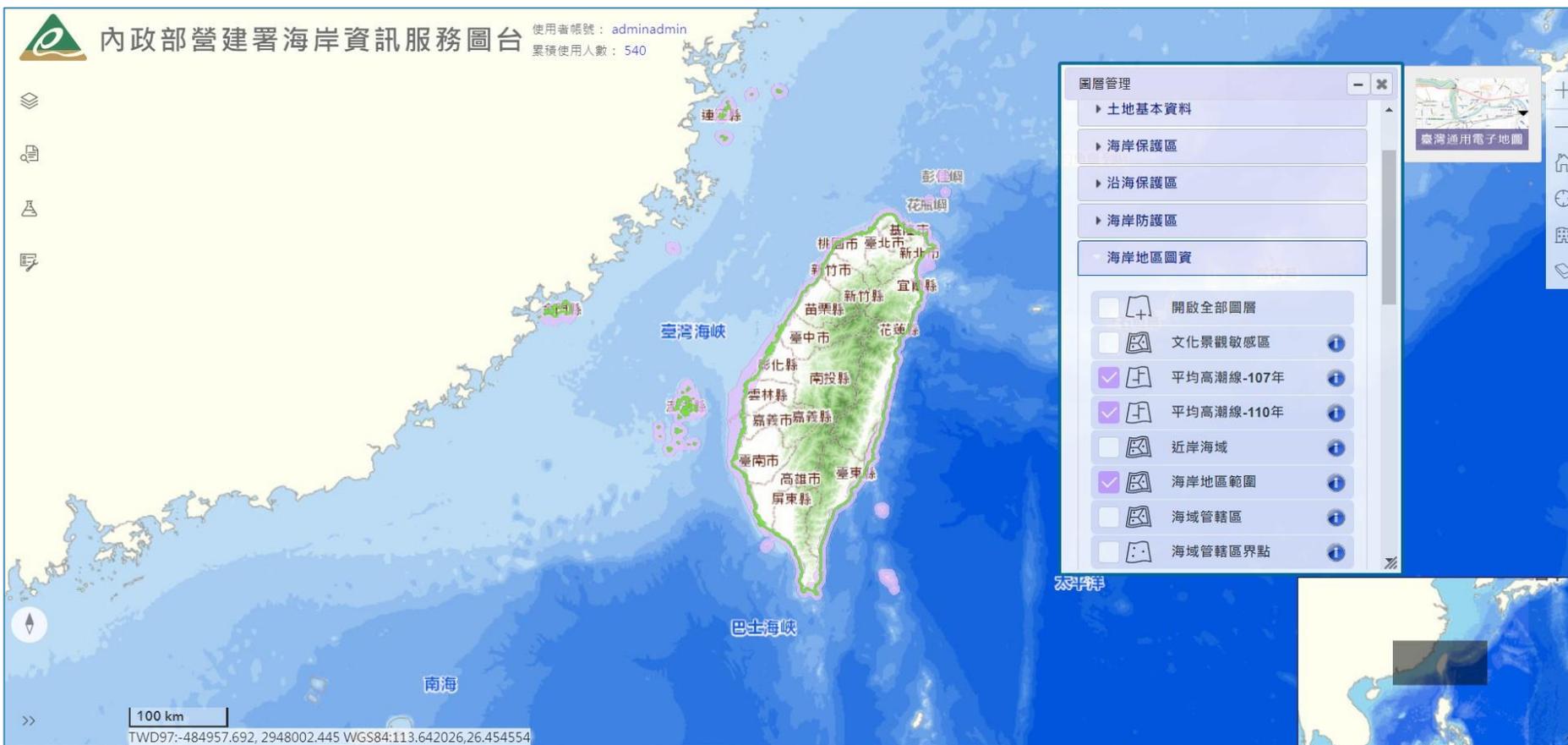
代碼

全部分類

編修	分類	代碼	代碼名稱	啟用/停用
<input type="checkbox"/>	審議許可類別	1	太陽光電	啟用
<input type="checkbox"/>	審議許可類別	2	風力發電	啟用
<input type="checkbox"/>	審議許可類別	3	港口	啟用

海岸資訊服務圖台

- 「海岸資訊服務圖台」有4大項、13項功能模組、18項功能，各項模組及圖層根據使用者權限呈現，提供地籍圖、各項海岸保護區圖資、海岸防護區圖層、海岸地區相關圖層、已許可案件範圍以及其他部會建置之海岸相關圖層套合應用，並提供多項工具模組予使用者應用，包括:各項定位、量測工具、圖層工具、案件查詢、海岸保護區圖層套疊分析、多重地號選取、上傳分析範圍、列印地圖等常用GIS工具，透過以上功能模組，一方面可提供業務單位作業所需同時也能提升大眾對於台灣海岸的了解。



圖台系統與案件管理整體功能架構

圖台系統與案件管理整體功能架構已規劃完成

功能模組	功能名稱	功能簡述
A 海岸地區基本資料		
A1 海岸資訊	A1.1 海岸保護	以文字網頁方式呈現海岸保護相關資料，例如：各機關辦理的海岸保護相關推動內容、營建署海岸保護政策、教育部海洋學程等。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料
	A1.2 海岸防護	以文字網頁方式呈現海岸防護相關資料，例如：海岸防護計畫簡介。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料
	A1.3 海岸永續利用	以文字網頁方式呈現海岸永續利用之相關資料，例如：自然及人工海岸線長度、水質、航道分布等。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料
	A1.4 海岸現況	以文字網頁方式呈現海岸現況相關資料，例如：環境資源現況、監測成果等。將資訊摘述、整理、超連結至各單位現有資料

海岸地區基本資料庫及資訊服務平臺架構圖



圖台

- 圖層管理
- 上傳模組
- 個人圖層
- Collapse

- 空間定位
- 屬性查詢
- 地政整合查詢
- Collapse

- 案件查詢
- 海岸圖層套疊分析
- Collapse

- 測量工具
- 地圖輸出
- 圖例
- Collapse

圖例

- 海域管轄區界點
SDE01.DBO.海域管轄區界點
- 最高潮線
SDE01.DBO.最高潮線
- 最低潮線
SDE01.DBO.最低潮線
- 潮間帶
SDE01.DBO.潮間帶

圖層管理

圖層控制 | 圖層選單

移除所有圖層

- 海域管轄區界點
- 最高潮線
- 最低潮線
- 潮間帶
- 景觀道路類(第1階段)範圍
- 景觀道路
- 一級海岸防護區
- 二級海岸防護區
- 平均高潮線-110年
- 平均高潮線-107年
- 海岸地區範圍

*圖層左方圖示可整透明度
*點圖層均以紅點標識

圖層管理

圖層控制 | 圖層選單

- 基本底圖
- 土地基本資料
- 海岸保護區
- 海岸防護區
- 海岸地區圖資
 - 開啟全部圖層
 - 文化景觀敏感區
 - 平均高潮線-107年
 - 平均高潮線-110年
 - 近岸海域
 - 海岸地區範圍
 - 海域管轄區
 - 海域管轄區界點

屬性查詢

圖層名稱: 海岸地區範圍

開始查詢

請先選擇要查詢的圖層，然後按下「開始查詢」後在圖台上點選您要查詢的地點

欄位	內容
縣市別	苗栗縣
類型	近岸海域
面積	248137434.902

內政部營建署海岸資訊服務圖台

案件查詢

縣市: 全臺

案件工程名稱: 大彰化西北離岸風力發電

查詢

海岸保護圖層套疊分析

自訂範圍 | 地圖範圍 | 案件範圍

案件擷取 | 計算套疊面積

匯出CSV | 匯出Excel

圖層名稱	是否套疊	說明	輸入欄位
人工魚礁區及保護區			
保安林			
古蹟保存區			
國家公園內之一般管制區及遊憩區			
國家公園內之史蹟保存區			
國家公園內之特別景觀區、生態保護區			
國家公園與其他核心保育區、生態保護區以外分區			
國家公園管理區			
國家公園管理區			
地方級重要自然地核心保護區、生態保護區			
地質敏感區(地質遺跡)			
文化景觀保存區			
林業試驗林地			
歷史建築			
水庫蓄水範圍			
水庫動物繁殖保護區			

大彰化西北離岸風力發電

描述: 01_離力場址12

縮放至

上傳模組

SHP檔案上傳 | CSV點位上傳 | 批次地籍上傳

Choose File | 地籍清冊範例.xls

上傳

- 請上傳xls或xlsx檔
- 檔案內容第一行需為欄位名稱
- 至少有「地段代碼」及「地號」兩個欄位
- 範例下載

顯示: 25 筆資料 | 全範圍定位 | 選取定位 | 匯出Excel | 選取刪除 | 全部刪除

選取	定位	項次	縣市
<input type="checkbox"/>	[MAP]	1	臺北市
<input type="checkbox"/>	[MAP]	2	臺北市
<input type="checkbox"/>	[MAP]	3	臺北市

海岸資訊服務圖台之案件查詢及海岸保護圖層套疊分析

內政部營建署海岸資訊服務圖台 使用者帳號: adminadmin 累積使用人數: 541

海岸法特定區案件查詢

縣市: 全臺

案件/工程名稱: 雲林離岸風力發電廠興建計畫海岸利用

查詢

案名: 雲林離岸風力發電廠興建計畫海岸利用

年度:

申請人: 允能風力發電股份有限公司

縣市: 雲林縣

備註:

▶ 案件相關文件

▼ 計畫相關圖資

- 上岸點
- 海纜
- 變電所
- 陸纜
- 風場範圍
- 風機點位

海岸保護圖層套疊分析

自訂範圍 地籍範圍 案件範圍 上傳範圍

選擇檔案

開始分析

【LAND_2F214F55】已上傳

計算套疊面積

請先按「選擇檔案」之後「上傳」檔案，當圖層顯示於地圖上後再按下「開始分析」。

匯出CSV 匯出excel 匯出圖面與表格

圖層名稱	套疊面積(m ²)	說明	載入圖層
人工魚礁區及保護礁區			
保安林	8073085.41		
古蹟保存區			
國家公園內之一般管制區及遊憩區	7934738.16		
國家公園內之史蹟保存區			
國家公園區內之特別景觀區、生態保護區	13734814.75		
國家級重要濕地核心保育區、生態復育區以外分區			
國有林事業區	15463057.29		
國際級重要濕地			
地方級重要濕地核心保育區、生態復育區			
地質敏感區(地質遺跡)			
文化景觀保存區			

TWD97:315219.808, 2684572.204 WGS84:121.642349, 24.265454

海岸資訊服務圖台之海域用地區位許可出圖

24°55'0"N

121°35'0"E

北宜路 竹塹路 北宜路 石碇區

北105

南勢溪 沙山溪

0 0.5 1 2 公里

圖例

20220801_POLYGON	飲用水取水口一定距離內之地區	飲用水水源水質保護區
水庫蓄水範圍	自來水水質水量保護區	林業試驗林地

121°35'0"E

121°40'0"E

這是測試圖

海域用地區位許可出圖

上傳範圍

按住SHIFT或CTRL鍵，一次選取要上傳的ShpFile檔，主要副檔名為shp、shx、dbf、prj。

選擇檔案

【20220801_POLYGON】已上傳

更改設定

請點選「開起圖層選單」選擇欲套疊圖層；套疊圖層以圖層管理中已開啟之圖層為主；欲調整套疊順序請至塗層管理之圖層控制調整

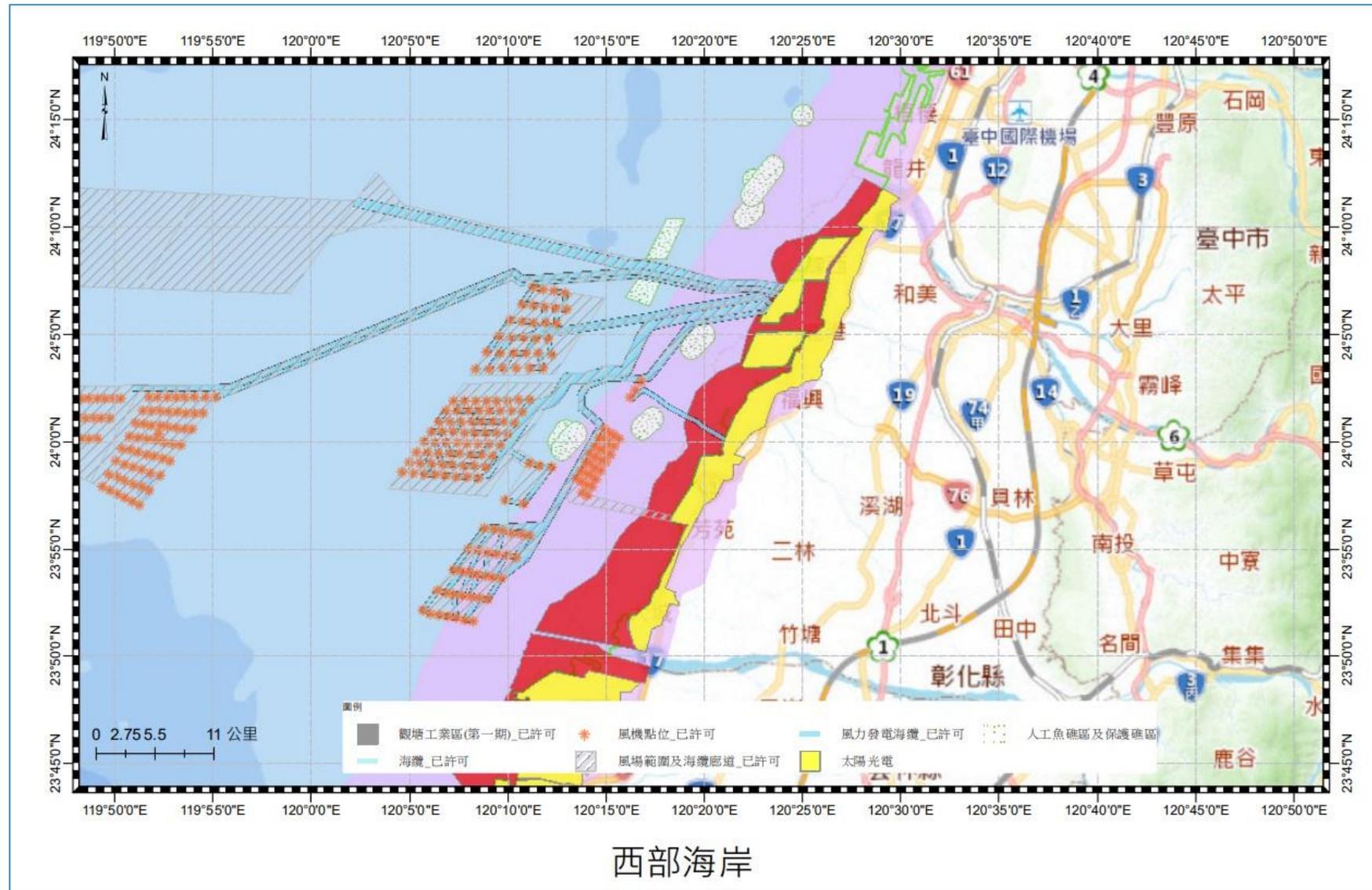
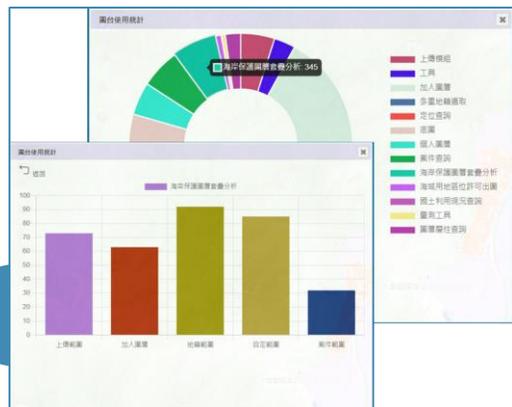
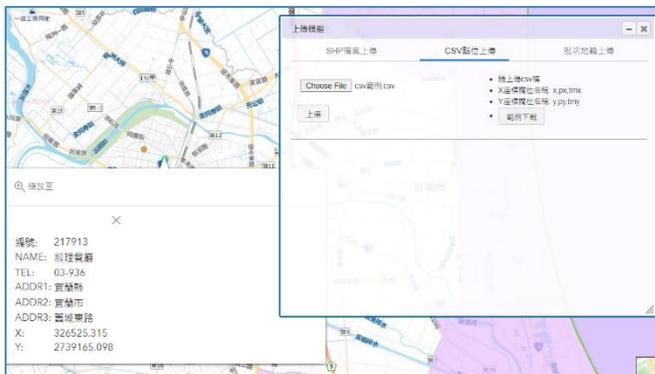
開起圖層選單

請輸入地圖名稱(選填)

地圖名稱：

開始製圖

● 地籍上傳、點位上傳、地圖輸出、使用統計



● 研提特定區位申請許可案件線上申請作業規定與系統功能擴充及提出建議

- 此部分已於工作會議改為系統功能實做。
- 目前規劃將特定區位許可案件審議依據使用者群組類別不同分為審議案上傳(地方政府)、審議案件進度查詢(地方政府)、審查申請案(審議者)及申請人補正/繳費進度查詢(申請人)四部分，各部分已依照業務單位提出的業務需求完成資料設計及上傳介面。

一級海岸保護區以外之海岸地區特定區位申請許可案件上傳

案件名稱
請輸入案件名稱

縣市
宜蘭縣

縣市政府承辦
請輸入承辦人

縣市承辦聯絡電話
請輸入承辦聯絡電話

縣市承辦聯絡email
請輸入承辦聯絡email

申請人姓名
請輸入申請人

申請人聯絡電話
請輸入聯絡電話

申請人聯絡email
請輸入聯絡email

直轄市、縣(市)政府報請審議函
(格式請提供PDF)
選擇檔案
上傳

直轄市、縣(市)政府查核意見
(格式請提供PDF)
選擇檔案
上傳

海管書未塗銷版
(格式請提供PDF)
選擇檔案
上傳

海管書已塗銷版
(格式請提供PDF)
選擇檔案
上傳

申請人報請縣市函
(格式請提供PDF)
選擇檔案

辦理公展公聽會
--請選擇--

計畫相關圖資
(格式請提供:shp,shx,dbf,prj)
選擇檔案

首頁 海岸圖台 下載及函令 相關網站 系統 申請許可案 全文檢索

審議案上傳
審議案進度查詢
審查申請案
申請人補正/繳費/進度查詢

● 特定區位許可案件審議

- 配合申請案流程細節，設計系統流程，包括：
 - 目前案件進度及流程節點
 - 案件上傳、補正、繳費、審議、通知等



申請人補正/繳費/進度查詢

全部分類 ▾ 查詢

補正/繳費/查詢	縣市政府	案件名稱	申請人	聯絡電話	進度
	誠益科技	測試案 0 7 1 2	允能測試	022223233	審議許可完成
	誠益科技	雲林離岸風力發電廠興建計畫海岸利用	允能風力發電股有份有限公司	02-27002865	報請審議完成
	誠益科技	test	允能測試	12132141	

申請許可案件上傳進度查詢

全部分類 ▾ 查詢

No	縣市政府	類別	案件名稱	申請人	聯絡電話	進度
1	基隆市	風力發電	測試案 0 7 1 2	允能測試	022223233	審議許可完成
2	雲林縣		雲林離岸風力發電廠興建計畫海岸利用	允能風力發電股有份有限公司	02-27002865	報請審議完成
3	金門縣	室內光電	test	允能測試	12132141	



● 後續（期末前）辦理事項

- 1.辦理2場系統教育訓練課程：已排定111/8/29、9/2辦理。
- 2.辦理協助營建署辦理資料公開事項。
- 3.辦理系統安裝至營建署指定場所事宜：作業中。
- 4.辦理系統所需圖資發布及介接營建署城鄉發展分署國土規劃資料庫之圖資服務。
- 5.辦理期末報告書撰寫。
- 6.召開第6次工作會議。

簡報完畢

感 謝 您 的 聆 聽

報告人：誠益科技