

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 委託資訊服務案期末報告審查會議簡報

誠益科技股份有限公司 計畫主持人 徐守道
111年11月24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）。

**海岸環境**
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永續研究成果網頁
[了解更多](#)

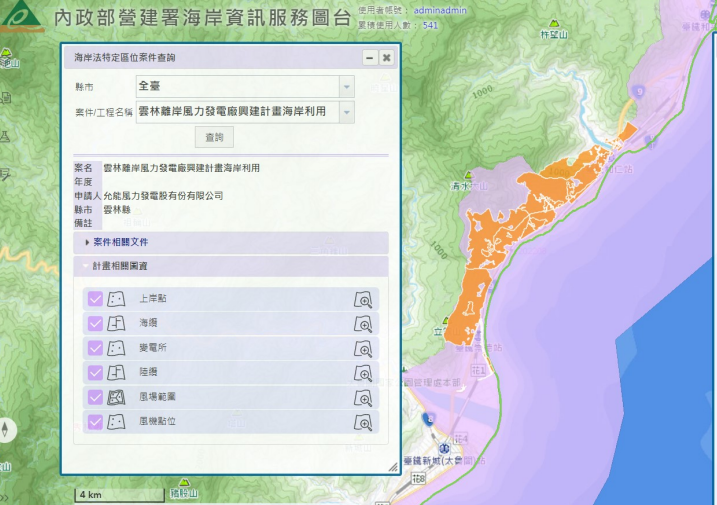
**內政部營建署海岸資訊服務圖台** 使用帳號: adminadmin 密碼: 12345678 登出

海岸特定區案件查詢
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

☒ 上層點 ☒ 海堤 ☒ 變電所 ☒ 陸揚 ☒ 區域範圍 ☒ 區域點位


TW1097315219.808 2684572.204 WGS84 121.647349 24.265454

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 [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(m²)	說明	輸入圖層
人工魚礁區及保護礁區	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(地質遺跡)			
文化景觀保存區			

● 報告事項

◆ 專案進度說明

◆ 期初及期中工作項目成果簡述

- ☑ 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
- ☑ 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

◆ 期末工作項目成果

- ☑ 辦理2場系統教育訓練課程
- ☑ 辦理協助營建署辦理資料公開事項
- ☑ 辦理系統安裝至營建署指定場所
- ☑ 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
- ☑ 辦理海岸地區及海域區相關圖資編修及展繪



● 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

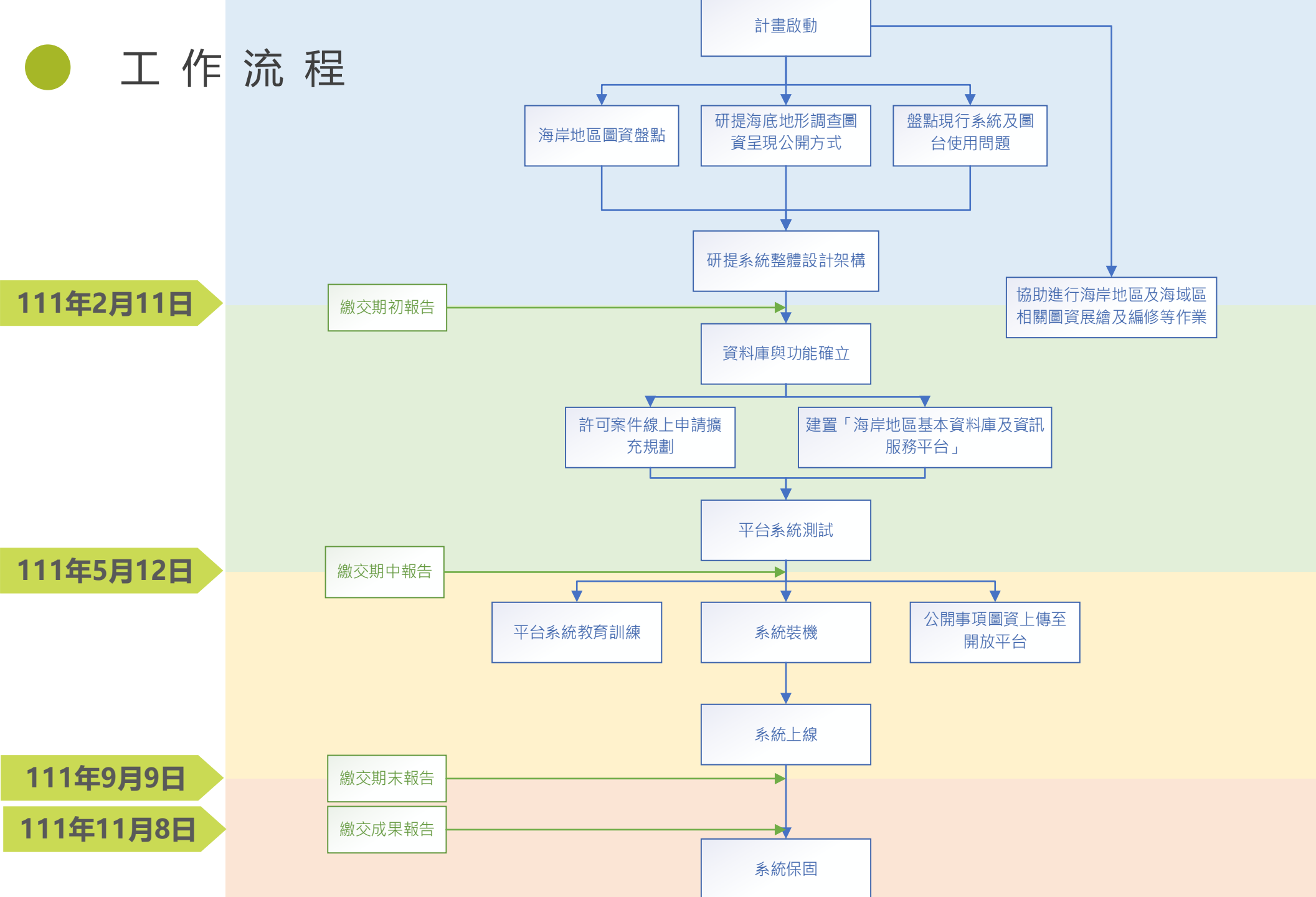
購置新版ArcGIS 企業版軟體，並將系統安裝至營建署指定場所。

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





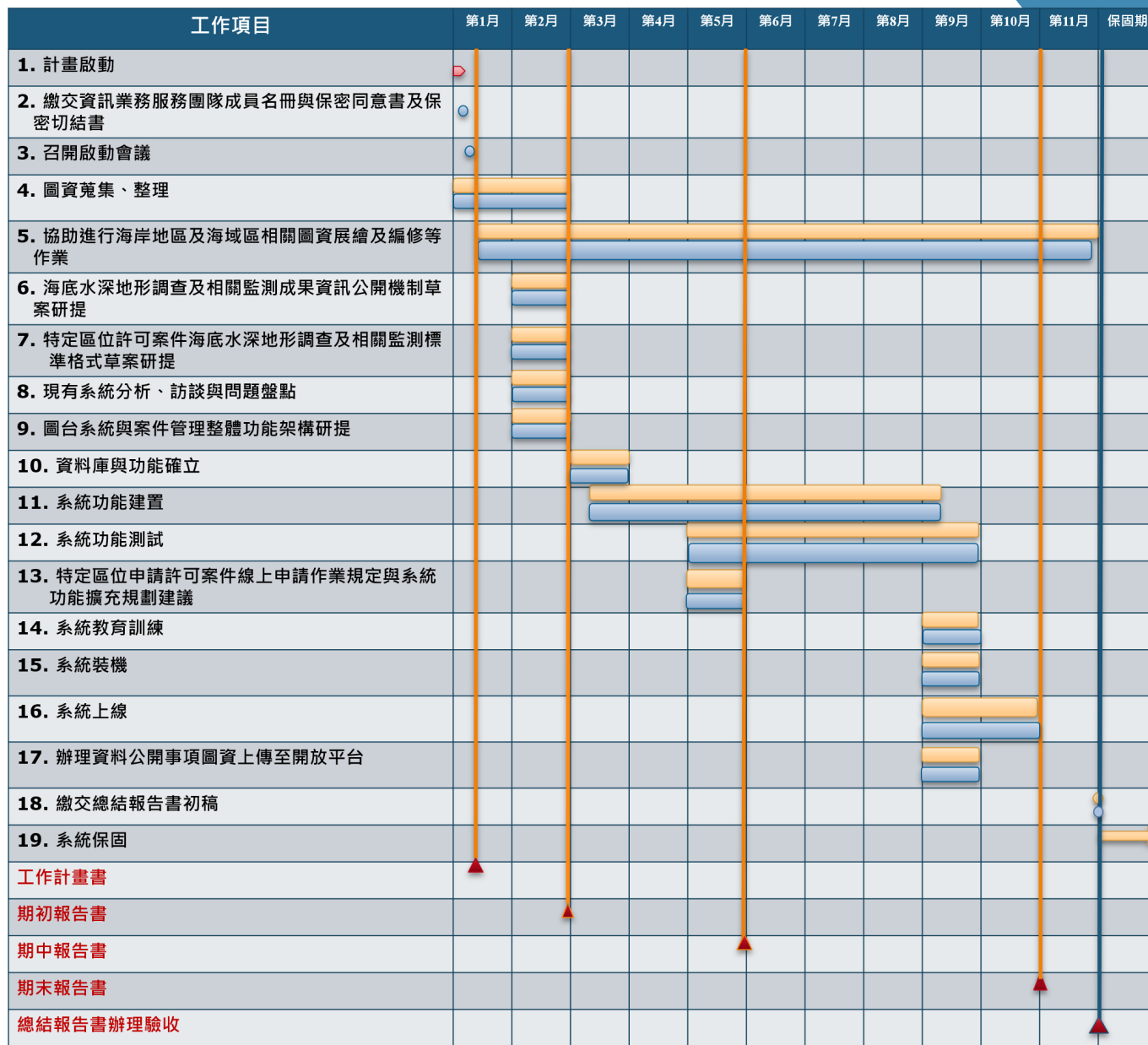
計畫期程與辦理情形

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。	111年6月30日召開第六次工作會議會前會 111年8月31日召開第六次工作會議 111年9月8日提送期末報告書1式15份
	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。	111年10月5日召開第七次工作會議 111年11月4日召開第八次工作會議 111年11月8日提送總結報告書(初稿)1式2份
	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。
- 至期末階段為330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06日(星期一)
第6次工作會議	111年08月31日(星期三)
第7次工作會議	111年10月05日(星期三)
第8次工作會議	111年11月04日(星期五)



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展分署負責更新維護，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。



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 (選用共6項圖資)
- ◆ 需申請服務應備函檢送「網路服務介接申請書」 (選用共8項地籍圖資或API服務)

b. 無接縫GIS地籍圖資 (選用共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

2. 內政部地政司 地籍圖

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

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29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

- 最終納入本系統圖資共134項，包含圖資及介接服務已全數取得
- 圖資清單請詳報告書P48-62「表3-10最終圖資蒐集一覽表」

項次	圖資主管機關或來源	類別	圖資名稱	海管法第六條面向	是否公開	取得狀況	備註
1	內政部營建署城鄉發分署	海岸利用管理	都市計畫區範圍圖	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中土地基本資料類別
2	內政部營建署城鄉發分署	海岸利用管理	都市計畫使用分區圖	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中土地基本資料類別
3	內政部營建署城鄉發分署	海岸利用管理	國家公園範圍圖	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中土地基本資料類別
4	內政部營建署城鄉發分署	海岸利用管理	國家公園使用分區圖	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中土地基本資料類別
5	內政部營建署城鄉發分署	海岸利用管理	非都市土地使用分區圖	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中土地基本資料類別
6	內政部營建署城鄉發分署	海岸利用管理	非都市土地使用地類別圖	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中土地基本資料類別
7	經濟部水利署	海岸防護	中央管海堤	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中其他類別之經濟部水利署小類
8	經濟部水利署	海岸防護	縣市海堤位置圖	規劃、管理	是	已取得	已放置於海岸圖台圖層選單中其他類別之經濟部水利署小類

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。

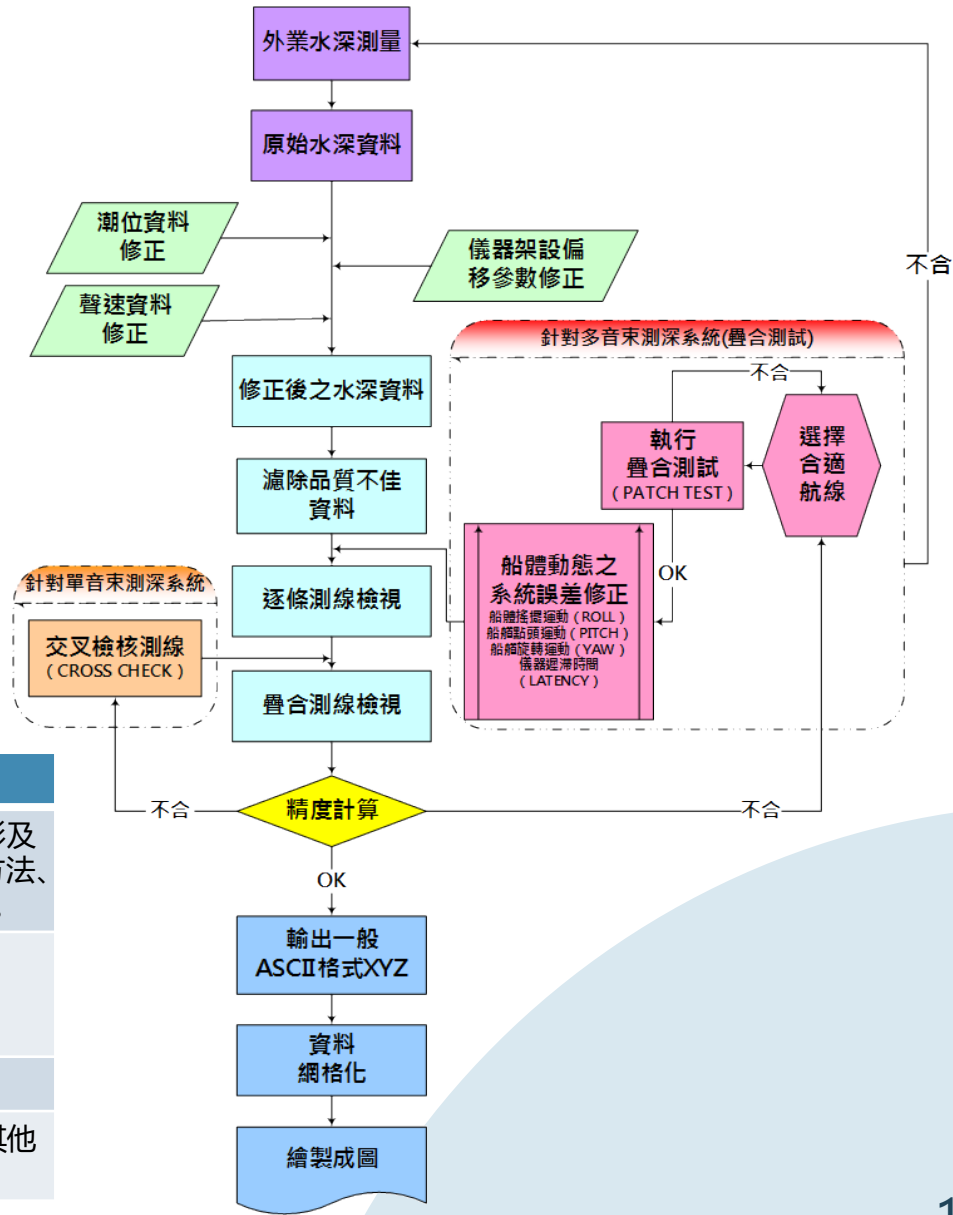
年度	建置圖幅數 (製圖比例尺)	面積 (大約)	範圍	經費來源
93	42 (1/5,000) 12 (1/25,000)	500平方公里	嘉義縣鰲鼓農場與臺南縣七股海域	國家基本測量發展計畫
95	61 (1/5,000) 8 (1/25,000)	820平方公里	新北市海域 (貢寮至金山)	
96	82 (1/5,000) 9 (1/25,000) 1 (1/50,000)	1,000平方公里	新北市與桃園縣海域 (金山至竹圍)	
100	84 (1/5,000) 11 (1/25,000)	464平方公里	桃、竹、苗海域 (竹圍至竹南)	基本測量及圖資測製實施計畫
101	27 (1/5,000) 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

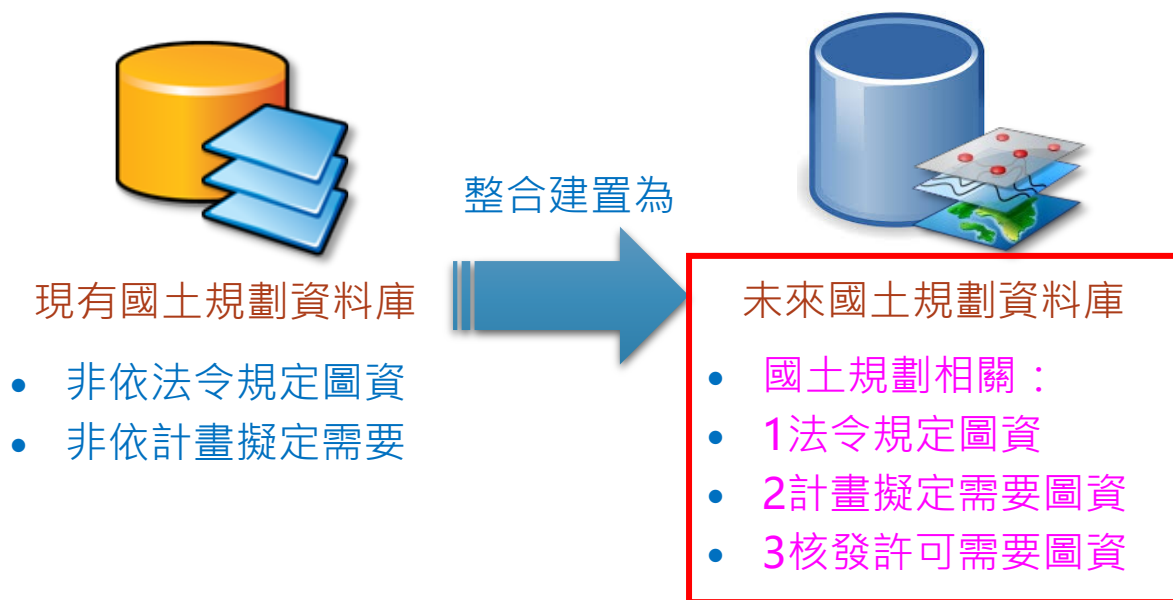
圖台系統

- 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

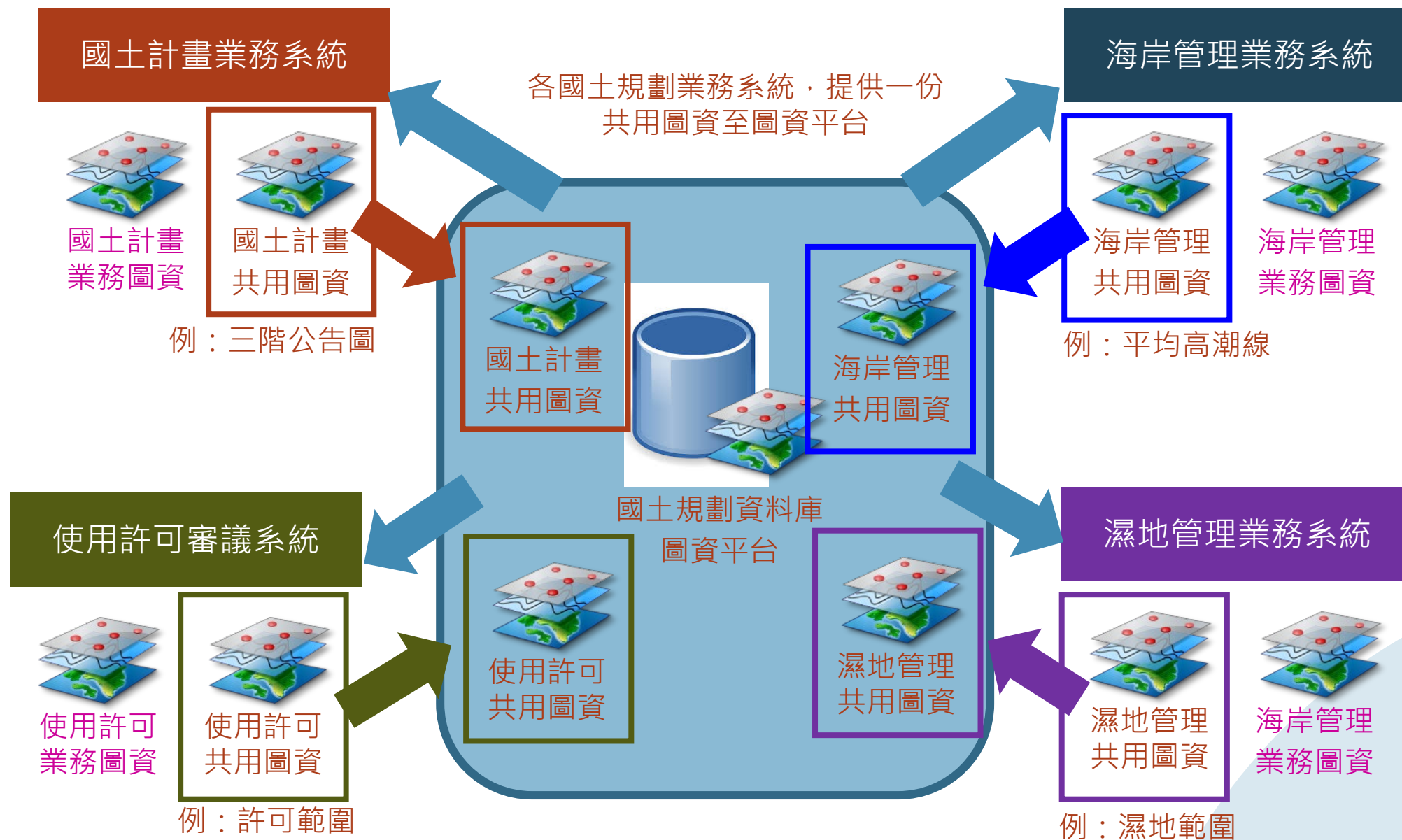
圖資共用資料庫架構

- 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

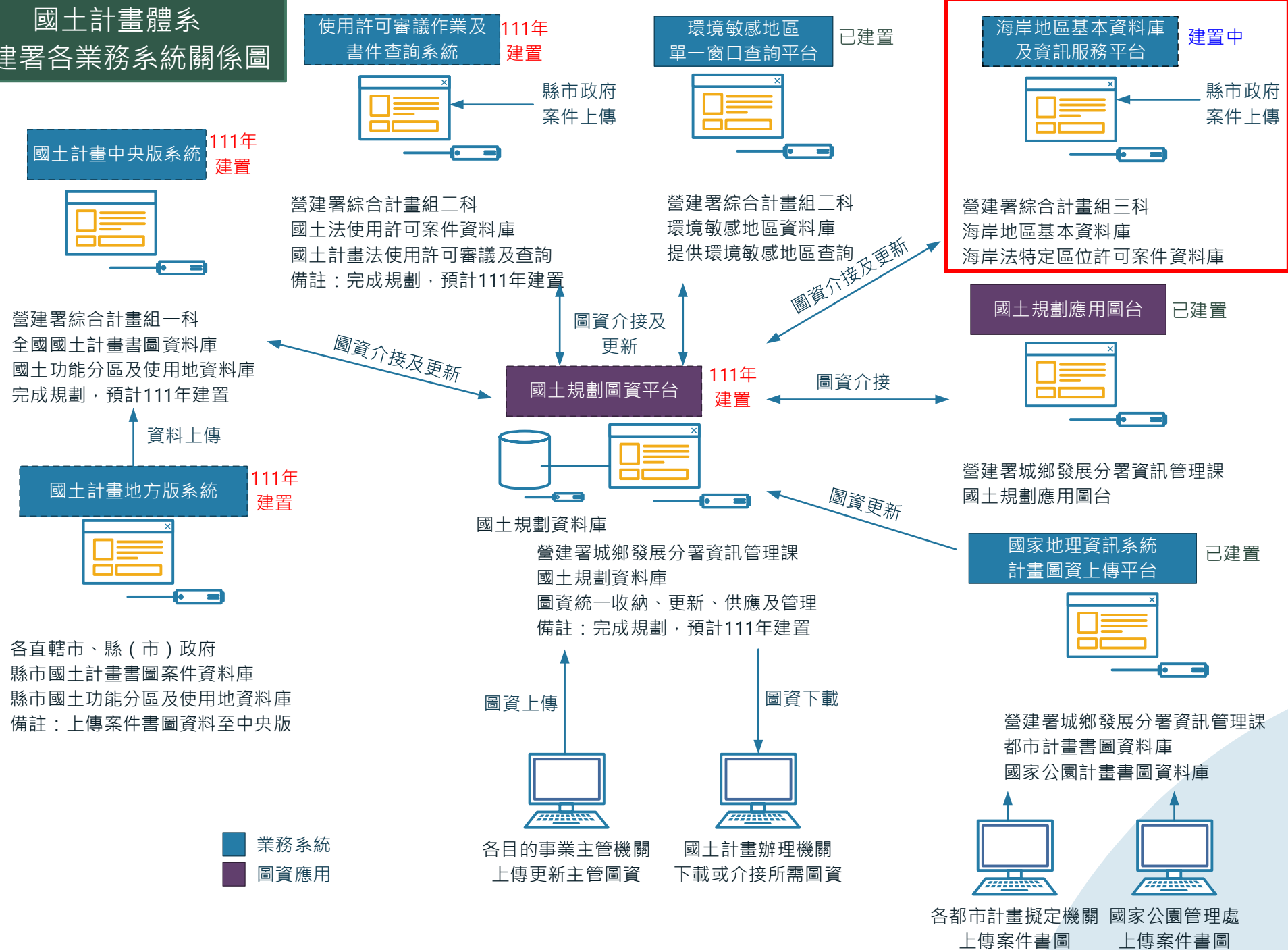


- 國土計畫（國土計畫法）
 - 全國國土計畫
 - 縣市國土計畫（直轄市、縣（市）國土計畫規劃手冊）
 - 縣市國土功能分區圖（國土功能分區及分類與使用地劃設作業手冊、國土功能分區圖繪製及使用地編定作業辦法）
 - 鄉村地區整體規劃（直轄市、縣（市）國土計畫之鄉村地區整體規劃作業手冊）
 - 使用許可申請案件、應經申請同意申請案件之審議
 - 環境敏感地區查詢
- 都市發展（都市計畫法）
 - 都市計畫
- 國家公園管理（國家公園法）
 - 國家公園計畫
- 海岸管理（海岸管理法）
 - 整體海岸管理計畫
 - 一級海岸保護計畫、二級海岸保護計畫
 - 一級海岸防護計畫、二級海岸防護計畫
 -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



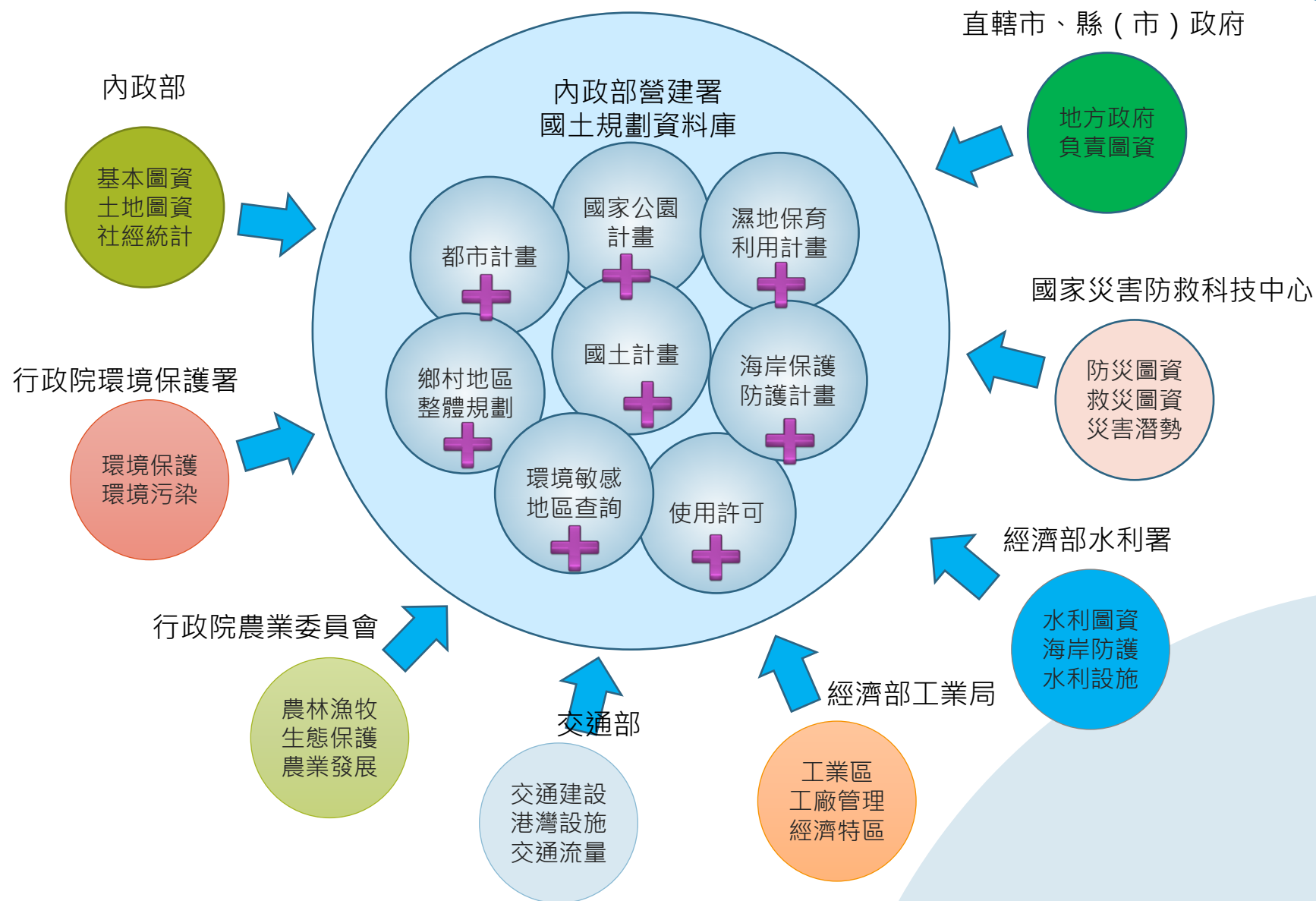
國土計畫體系 營建署各業務系統關係圖



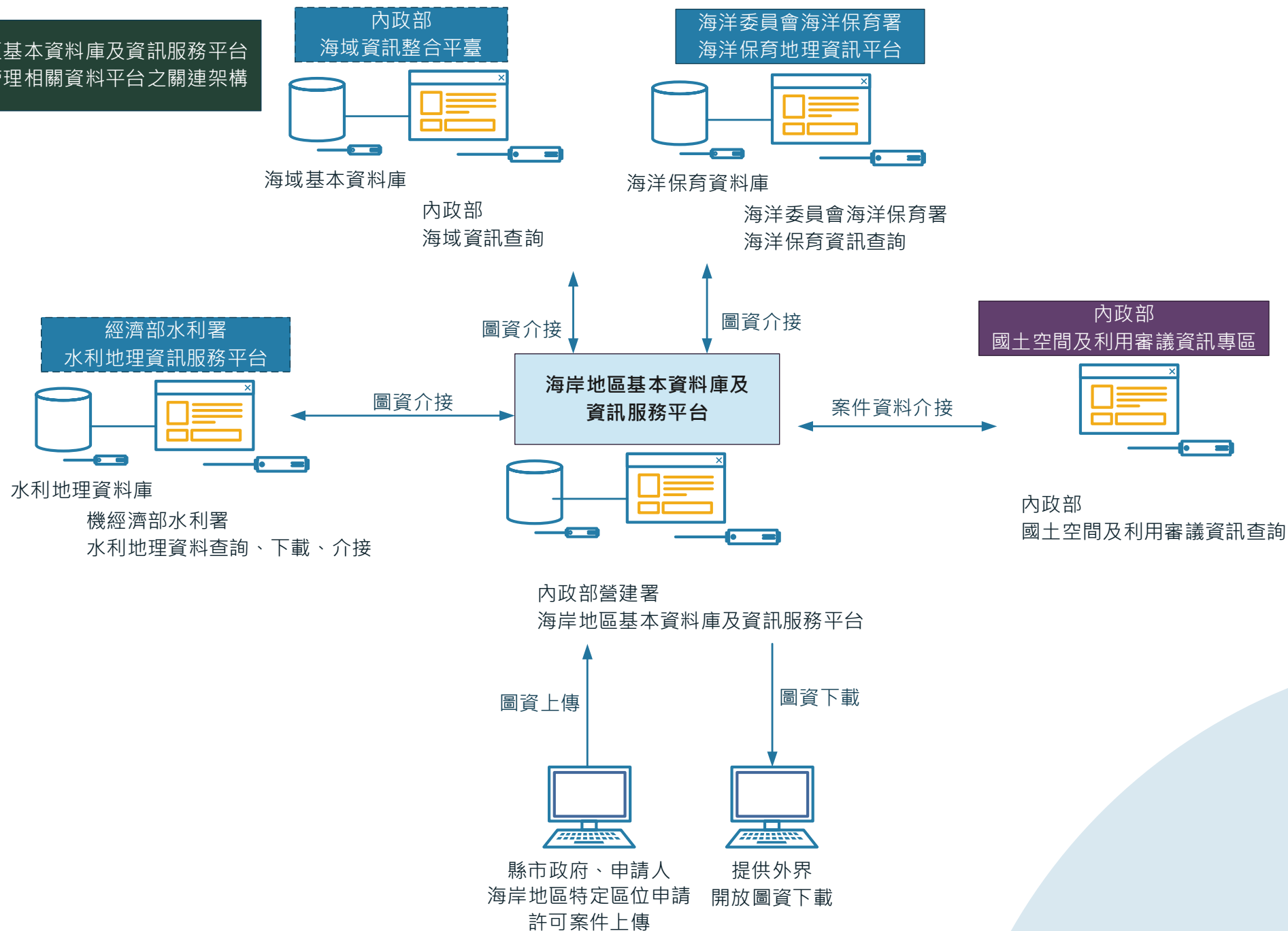
「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」設計架構說明

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



期中工作成果簡述

 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

誠益科技

單位

資訊管理課

職稱

PM

姓名

吳逸敏

帳號

adminadmin

聯絡電話

02-27002865

email

doris@aino.com.tw

角色

系統-管理者

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

請輸入密碼

確認新密碼

請輸入確認密碼

確定

角色 *

--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)

Email *

請輸入email

出申請

審核使用者

組織 誠益科技

單位 資訊管理課2

職稱 IT Engineer

姓名 Hilda

帳號 hilda111

聯絡電話 02-27002865

email hilda@aino.com.tw

角色 許可-申請者(上傳)

審核狀態

原因

--請選擇--

請輸入原因

確定

取消

最新消息管理

全部分類

查詢

新增

編修	主旨	單位	聯絡人	聯絡電話	email	起始日	截止日
	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
	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

查詢

新增

編修	文件說明	文件版次	產製日期	更新日期
	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
	整體海岸管理計畫(草案)期末版	2	2016001	2016/7/6 上午 12:00:00
	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
	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		查詢	新增		
編修	標題	網站簡介	連結	建立日	更新日
	海洋保育地理資訊平台	海洋保育地理資訊平台	https://iocean.oca.gov.tw/OCA_OceanConservation/GIS/MyGIS.aspx	2022-06-01	2022-06-01
	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
	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					

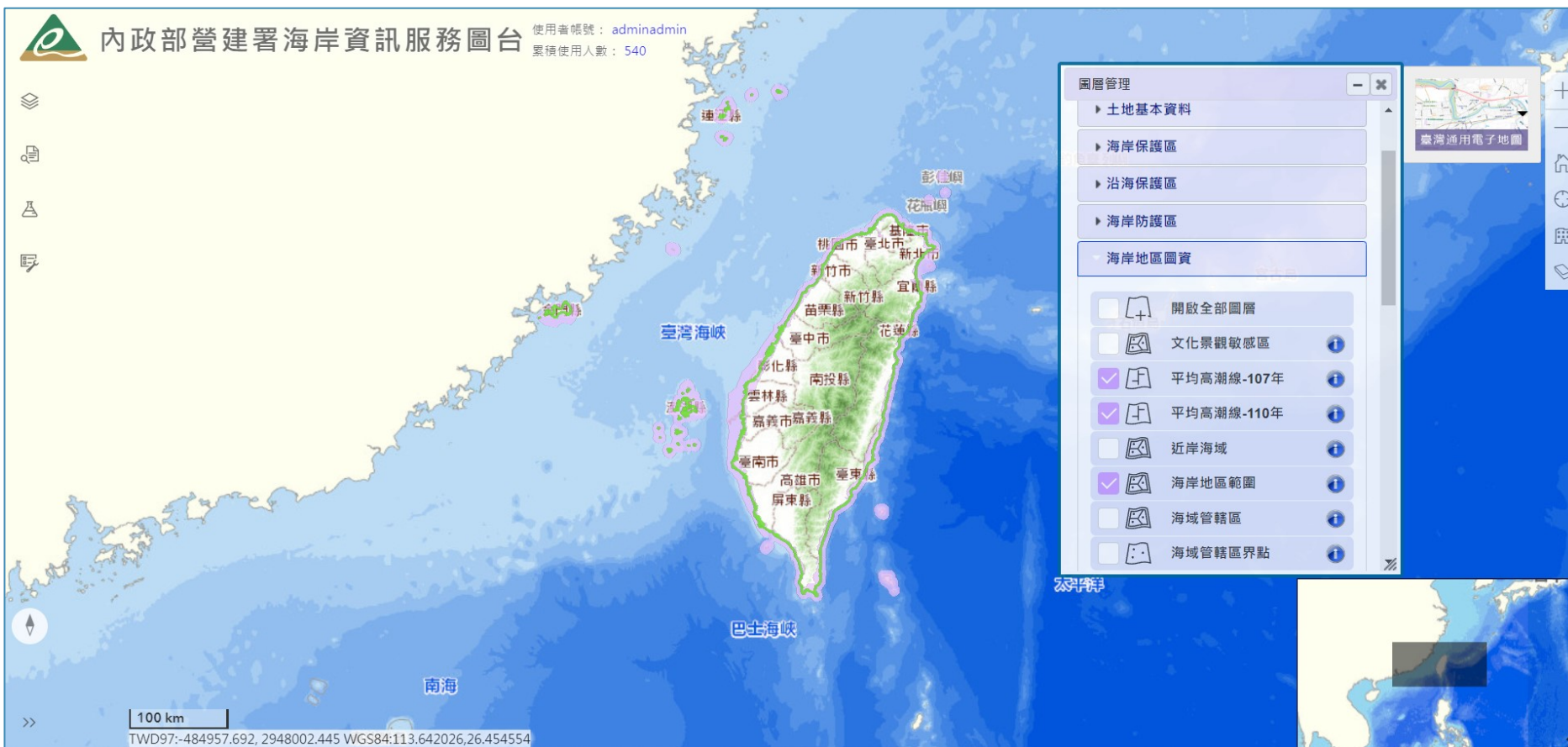
單位管理							
查詢		新增					
編修	單位編號	政府機關名稱	署/局/處名稱	組/室/分支機構	科/課	單位全銜	電子公文機關代碼
	1	內政部	營建署	綜合計畫組	一科	內政部營建署綜合計畫組一科	301020000G
	2	內政部	營建署	綜合計畫組	二科	內政部營建署綜合計畫組二科	301020000G
	3	內政部	營建署	綜合計畫組	三科	內政部營建署綜合計畫組三科	301020000G
	4	內政部	營建署	綜合計畫組		內政部營建署綜合計畫組	301020000G

GIS圖層管理					
全部分類		查詢	新增		
編修	圖層中文名稱	GIS型態	產製機關	比例尺	是否公佈
	一級海岸防護區	面	內政部營建署綜合計畫組三科		
	二級海岸防護區	面	內政部營建署綜合計畫組三科		
	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
	土石採取設施設置範圍	面	內政部營建署綜合計畫組三科		

代碼				
全部分類		查詢	新增代碼	
編修	分類	代碼	代碼名稱	啟用/停用
	審議許可類別	1	太陽光電	啟用
	審議許可類別	2	風力發電	啟用
	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

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



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

案件提取 計算套疊圖

匯出CSV 匯出Excel

圖層名稱	是否套疊	說明	輸入層
人工地溝區及保護溝區			
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、生物保護區			
國家公園與地核心保育區、生態保護區以外分區			
國有林事業區			
國有林事業區			
地方級重要濕地核心保育區、生態保護區			
地質敏感區(地質道路)			
文化景觀保存區			
林業試驗林地			
歷史建築			
水庫蓄水範圍			
水庫影響物聚落保護區			

大彰化西北離岸風力發電

描述: 01_離岸風力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

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
☐	MAP	1	臺北市
☐	MAP	2	臺北市
☐	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

【LAND_2F214F55】已上傳

☒ 計算套疊面積

開始分析

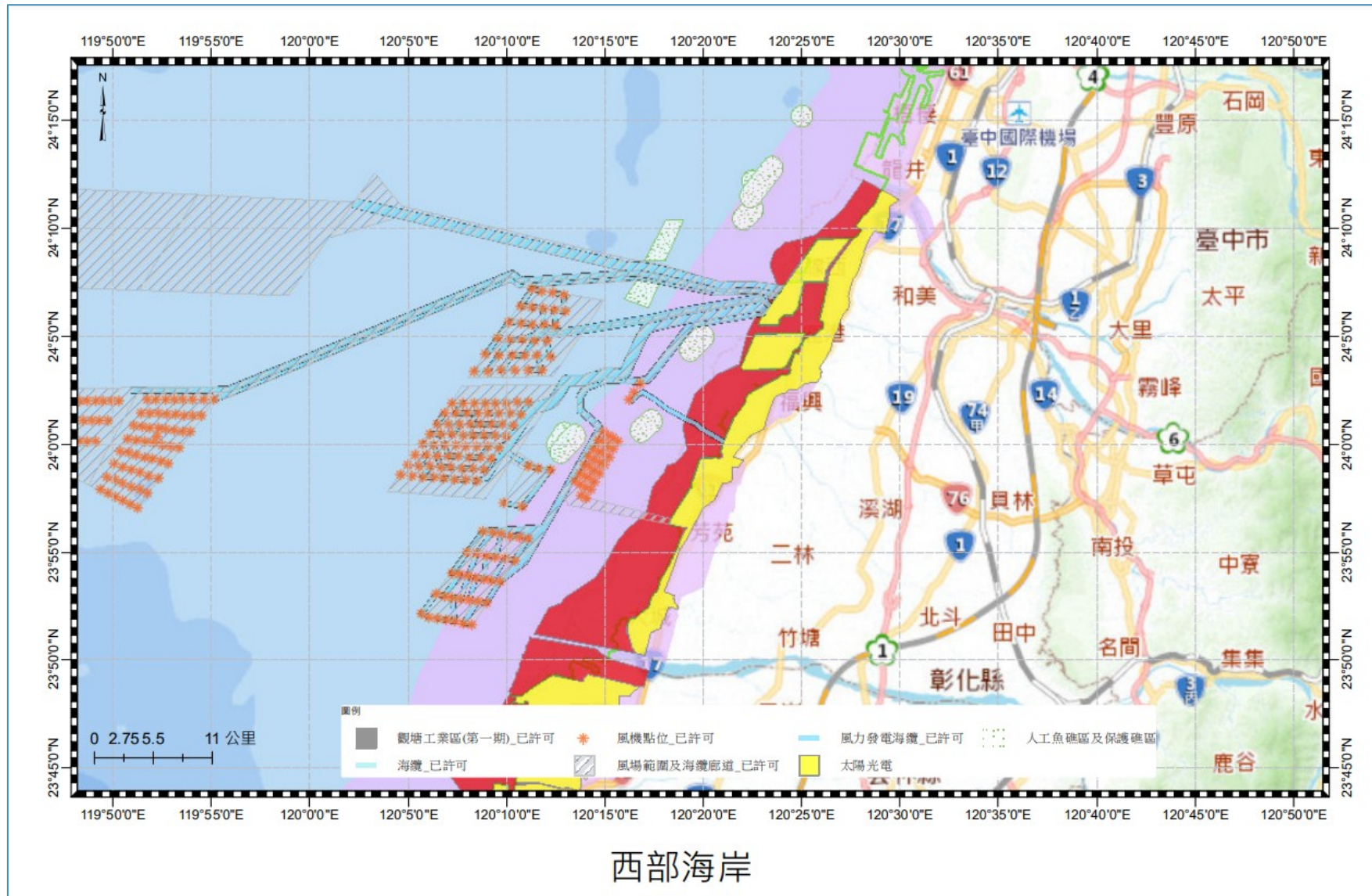
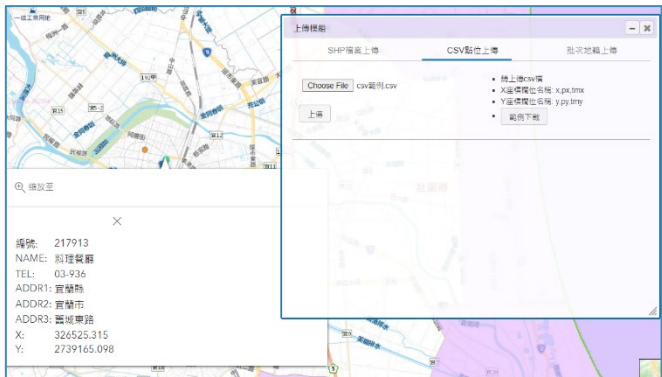
請先按「選擇檔案」之後「上傳」檔案，當圖層顯示於地圖上後再按下「開始分析」。

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			

海岸資訊服務圖台之海域用地區位許可出圖





● 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。

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

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

● 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	

期末工作成果

- ☑ 辦理2場系統教育訓練課程
- ☑ 辦理協助營建署辦理資料公開事項
- ☑ 辦理系統安裝至營建署指定場所
- ☑ 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
- ☑ 辦理海岸地區及海域區相關圖資編修及展繪

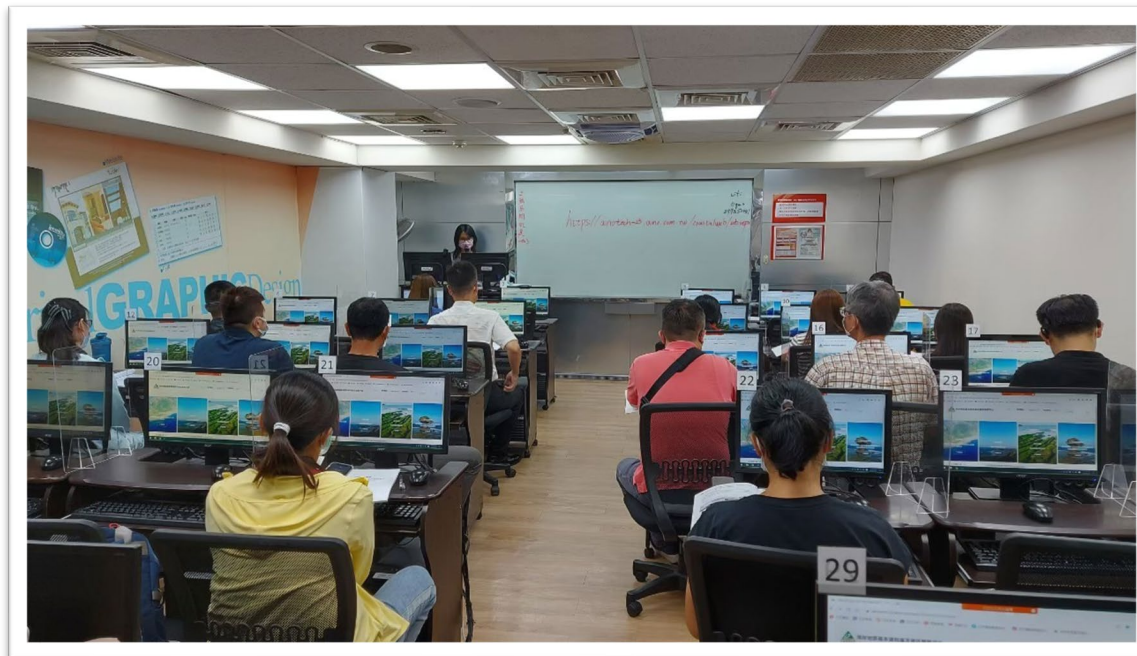
● 系統教育訓練課程

- 於111年8月29日及111年9月2日辦理2場各4小時之「海岸地區基本資料庫及資訊服務平台」教育訓練課程
- 兩場教育訓練參加人數分別為21人以及26人
- 課程著重於兩部分，分別為
 1. 系統管理功能與審議詳細操作流程
 2. 海岸圖台功能操作與應用
- 教育訓練課程安排如右表

時間	課程	講師
13:00-13:30	報到	
13:30-15:00	✓ 海岸地區基本資料庫及資訊服務平台功能介紹(系統管理功能、審議功能)	誠益科技股份有限公司
15:00-16:30	✓ 海岸圖台操作及應用	誠益科技股份有限公司
16:30-17:30	綜合討論/散會	



系統教育訓練課程



● 協助營建署辦理資料公開事項

☑ 免申請圖資

- 協助營建署將可公開之一手圖資共7項上傳至內政部地理資訊圖資雲服務平台，公開圖資項目如右表
- 除公開至內政部地理資訊圖資雲服務平台，也同步將圖資公開於海岸基本資料庫及資訊服務平台之圖資下載專區

項次	圖資名稱	圖資公告日期	相關資料說明
1	海域管轄範圍	108/07/12	區域計畫之直轄市縣（市）海域管轄範圍
2	海岸地區範圍	111/04/08	111年4月8日台內營字第1110804425號令修正公告「海岸地區範圍」
3	平均高潮線	111/04/08	111年4月8日台內營字第1110804425號令修正公告「海岸地區範圍」
4	近岸海域	111/04/08	111年4月8日台內營字第1110804425號令修正公告「海岸地區範圍」
5	潮間帶	106/11/06	「臺灣本島各直轄市、縣(市)及金門縣潮間帶範圍圖」公告
6	景觀道路類（第1階段）範圍圖	108/03/25	「重要海岸景觀區景觀道路類（第1階段）範圍圖」公告
7	得排除海岸管理法第25條特定區位港口水域	109/06/12	109年6月12日內授營綜字第1090810581號函

● 協助營建署辦理資料公開事項

☑ 需申請圖資

- 協助營建署針對需申請圖資訂定申請流程及申請表，以利後續申請人向貴署提出申請
- 需申請圖資之圖資列表、作業須知及申請表公開於海岸基本資料庫及海岸資訊服務平台之圖資下載專區
- 申請作業須知如右表，需申請圖資共32項

內政部營建署圖資申請作業須知	
一	為有效管理內政部營建署（以下簡稱本署）數位圖形資料，訂定圖資申請作業須知以為申請時之依據。
二	可供申請圖資分為三類： （一）海域區海域用地已許可案件圖資 （二）海岸地區特定區位已許可案件圖資 （三）「台灣沿海地區自然環境保護計畫」專區圖資 以上各分類中所有項目之圖資清冊詳附件一。
三	圖資申請流程： （一）以正式公文提出申請，並填寫『內政部營建署數值圖資申請單』（詳附件二），並簽章。 （二）本署業務單位審核。 （三）本署圖資保管單位依核准內容提供圖資。
四	本署所提供之圖資若有更新不另行通知，使用單位應主動向圖資原產製單位申請。
五	圖資申請人應對所申請之圖資盡妥善保管之責，不得自行轉錄傳遞。
六	本署所提供之圖資其所有權為原圖資管理或產製單位。
七	其他未盡事項於公文回復或申請表中說明之。



協助營建署辦理資料公開事項

● 需申請圖資共32項如下表

項次	圖資類別	圖資名稱	圖資申請說明
1	海域區海域用地 (已許可案件圖資)	漁業權範圍-線	有關海域用地區位許可圖資係依各目的事業主管機關、直轄市、縣(市)政府及申請人所送海域用地區位許可申請書內填列座標，本署再數化而成。
2		漁業權範圍-面	
3		漁業設施設置範圍-線	
4		漁業設施設置範圍-面	
5		風力發電設施設置範圍	
6		土石採取設施設置範圍	
7		深層海水資源利用及設施設置範圍	
8		水域遊憩活動範圍	
9		海上平台設置範圍	
10		航道及其疏濬工程範圍-線	
11		航道及其疏濬工程範圍-面	
12		錨地範圍	
13		港區範圍	
14		海底電纜或管道設置範圍-纜線	
15		海底電纜或管道設置範圍-管道	
16		海堤區域範圍	
17		資料浮標站設置範圍	
18		海上觀測設施及儀器設置範圍	
19		底碇式觀測儀器設置範圍	
20		跨海橋梁範圍	
21		其他工程範圍	
22		排洩範圍	
23		海洋棄置指定海域範圍	
24		軍事相關設施設置範圍	

項次	圖資類別	圖資名稱	圖資申請說明
25	海岸地區特定區位 案件 (已許可)	太陽光電	提供申請人依據海岸管理法申請所送實體圖資。
26		海纜	
27		觀塘工業區 (第一期)	
28		風場範圍及海纜廊道	
29		風力發電海纜	
30	「臺灣沿海地區自然環境保護計畫」 專區	風機點位	臺灣沿海地區自然環境保護計畫所劃設之「自然保護區」免查範圍表及臺灣沿海地區自然環境保護計畫所劃設之「一般保護區」免查範圍表 如位屬前開表列鄉(鎮、市、區)或「地段」者，即非屬臺灣沿海地區自然環境保護計畫範圍，無須再函送本部營建署查詢。
31		自然保護區	
32		一般保護區	

系統安裝至營建署指定場所

海岸地區管理資訊網

系統裝機

- 正式機安裝於營建署虛擬機環境，未來國土計畫系統亦將架構於營建署虛擬機環境，屆時不需再搬遷系統。

系統保固

- 提供一年系統保固服務，保固期間因業務需求變更而增撰或修改程式幅度在總支數15%以內者，屬於保固範圍，如增撰或修改原因屬於更新微調者，不計入上述數量內。保固期內發現瑕疵，由本團隊於貴署指定之期限內負責免費無條件改正。

● 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

- 本案系統除自行發佈圖資外，部分圖資介接營建署城鄉發展分署國土規劃資料庫之圖資服務，避免重複發佈圖資。
- 介接之圖資項目共4項如右表，皆為WMS圖資介接服務。

項次	圖資名稱
1	都市計畫使用分區圖
2	國家公園使用分區圖
3	非都市土地使用分區圖
4	非都市土地使用地類別圖

● 海岸地區及海域區相關圖資編修及展繪

- 本計畫期間協助營建署進行臨時性、急迫性或尚未列入施行計畫而需進行與海岸地區及海域區相關圖資之展繪及編修作業。
- 協助展繪圖資共6項，協助編修海岸保護圖資共29項。
- 編修及展繪圖資項目如下表。

項次	圖資名稱	說明	編修/展繪
1	海岸保護區	本團隊將貴署提供之29項海岸保護區圖層根據海岸地區範圍作相交(Intersect)裁切。	編修
2	禁止、限制水域	本團隊依據國防部公告修正「臺灣、澎湖、東沙、金門、東碇、烏坵、馬祖、東引、亮島、南沙地區限制、禁止水域範圍及事項」之公文展繪禁止、限制水域圖層。	展繪

項次	圖資名稱	說明	編修/展繪
3	港口位置	貴署於民國111年5月10日發文請交通部航港局提供港口位置，惟航港局回文提供之資料非空間向量檔，故本團隊依據航港局提供之港口座標文件展繪港口位置圖層，展繪之港口為金門九宮港、金門料羅港、金門水頭港、澎湖各商港、嘉義布袋港、連江南竿港、連江東莒猛澳碼頭區商港範圍、連江東引中柱馬頭商港區、連江青帆馬頭商港區、連江北竿馬頭商港區、基隆港及台北港。	展繪
4	軍事國防(演習區)	本團隊依據國防部海軍司令部於國家發展委員會政府資料開放平台公開之國防部海軍司令部-實彈射擊資料展繪軍事國防(演習區)圖層。	展繪
5	海域水質監測站	本團隊依據海洋委員會海洋保育署於國家發展委員會政府資料開放平台公開之海域水質資料展繪海域水質監測站圖層。	展繪
6	海域地方水質監測站	本團隊依據海洋委員會海洋保育署於國家發展委員會政府資料開放平台公開之海域水質(地方測站)資料展繪海域地方水質監測站圖層。	展繪
7	海灘水質監測站	本團隊依據海洋委員會海洋保育署於國家發展委員會政府資料開放平台公開之海灘水質資料展繪海灘水質圖層。	展繪

The background features abstract geometric shapes. On the left, there are overlapping light green and lime green rounded polygons. On the right, a large, solid blue shape with a rounded corner extends from the top right towards the center.

結論及未來建議

完成海岸地區基本資料蒐整及建立資料庫，奠定海岸管理基礎

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，列出海岸管理於海岸研究、規劃、教育、保護及管理面向需應用之資料，已蒐整134項海岸管理相關圖資，並建立管理應用機制，奠定海岸管理基礎。

完成海岸地區基本資料庫及資訊服務平台建置，提供各界服務

透過現有系統分析、訪談與問題盤點，經過歷次與貴署需求討論，設計海岸地區基本資料、應用圖台、審議作業輔助及後台管理4大區塊，滿足海岸圖資應用、許可審議管理等業務需求，將海岸地區基本資料庫透過網路公開，以供海岸研究、規劃、教育、保護及管理運用。

完成特定區位申請許可案件審議系統，建立審議全流程資訊化

海岸特定區位案件審議為重要海岸相關業務之一，過去僅以紙本作業，易造成書件資料缺漏及難以查詢。海岸特定區申請業務經過本計畫業務單位及規劃單位多次討論後，將申請特定區位案件的審議全流程皆予以管理，依據「一級海岸保護區以外特定區位利用管理辦法」以及業務單位作業需求，將系統流程分為9個階段，各階段皆規定應繳交項目、格式以及繳交與作業期限，建立案件流程及文件資料庫。未來地方政府機關、案件申請人及貴署案件承辦人將檔案上傳至後台系統，使得案件管理更加便利。

未來建議

持續更新及擴充海岸地區基本資料庫，確保各項圖資可用性

已建立新版海岸地區基本資料庫及資訊服務平台，未來仍應持續更新及擴充海岸地區基本資料庫，將重點放在海岸管理及開發審議需要用到的資料項目，以維持資料之正確性及可用性；另一方面，資訊服務平台未來應持續營運及維持系統效能，將本計畫成果持續發揮效益。

持續應用海岸特定區審議系統，建立特定區位案件資訊化

已建立海岸特定區申請案件管理系統，未來新申請案件應以本系統作業，將業務資訊化並可將案件資訊儲存於資料庫以方便未來管理。此外，透過各案件全流程建置，亦可了解系統不足或需再調整之功能細項，讓系統在業務應用上更加便利。

未來建議

辦理海底地形資料查核及加值應用

因特定區位許可案件之申請人提供檢查紀錄包含海底地形調查、生態調查等相關監測資料，目前較欠缺無海底地形測量專業人力及工具，以檢視申請人所提供之檢測、調查資料是否合理，或進行多年度海底地形差異分析。建議可委託海底地形測量專業團隊辦理資料檢查、海底地形資料展現分析、加值應用等工作，以利加值利用海底地形調查資料。

建立國土空間及利用審議資訊專區資料介接機制

國土空間及利用審議資訊專區目前無提供案件資料介接機制，因此特定區位許可案件仍須在國土空間及利用審議資訊專區網站登打資訊，建議貴署可建立國土空間及利用審議資訊專區資料介接機制，以利貴署承辦人員只需登打案件資訊一次，以節省作業人力。

簡報完畢

感 謝 您 的 聆 聽

報告人：誠益科技