

檔 號：

保存年限：

## 內政部營建署 函

機關地址：10556臺北市松山區八德路2段3  
42號

聯絡人：李維芹

聯絡電話：02-87712952

電子郵件：chin0040@cpami.gov.tw

傳真：02-27772358

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國106年11月21日

發文字號：營署綜字第1061135613號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送106年11月10日召開「三維智慧海岸基礎資料建置案」期初報告審查會議紀錄1份，請查照。

說明：依本署106年11月3日營署綜字第1061122539號開會通知單辦理。

正本：國立臺灣大學地理環境資源學系朱教授子豪、逢甲大學地理資訊研究中心周教授天穎、中國文化大學景觀學系郭教授瓊瑩、國立成功大學都市計畫學系張教授聖、中華民國航空測量及遙感委員會、原住民委員會、行政院農業委員會、土地公司徐總經理守道、國家發展委員會、行政院農業委員會、行政院農業委員會、行政院農業委員會、交通部觀光局、交通部臺灣鐵路管理局、經濟部、經濟部工業局、經濟部礦務局、經濟部水利署、經濟部國營事業委員會、財政部、內政部國土測繪中心、金門縣政府、連江縣政府、6直轄市政府、臺灣省14縣(市)政府、內政部營建署城鄉發展分署、本署國家公園組、國立中央大學(太空及遙測中心)

副本：本署綜合計畫組(1科、3科)

## 「三維智慧海岸基礎資料建置」案期初報告審查會議紀錄

壹、會議時間：106年11月10日(星期五)上午9時30分

貳、會議地點：營建署601會議室

參、會議主持人：林組長秉勳

肆、出席人員：詳如簽到簿

記錄：李維芹

伍、結論：

- 一、本案期初報告內容原則同意，請規劃單位依契約書規定辦理後續事宜。
- 二、各出席委員及各單位代表意見(詳附錄發言要點)，請規劃單位納入參考，並將意見處理情形對照表納入期末報告書；必要時，列為議題納入工作會議討論。
- 三、本案為計畫期程較短，時程緊迫，請規劃單位對於尚未完成之工作項目加速趕辦，以利後續工作如期完成，俾符契約規定。

陸、散會：上午11時。

## 附件、發言要點（依發言順序）

### 一、誠益科技股份有限公司徐總經理守道：

- (一)有關執行團隊簡介，建議納入後續報告書。
- (二)本案執行試辦作業之 UAS 及拍攝鏡頭規格及效益評估(如拍攝使用的設備、天候、經費等)說明，建議納入後續報告。
- (三)系統之衛星影像為僅提供下載或是可在圖台上套疊，請補充說明。
- (四)本案工作項目「一、(三) 辦理全臺潮間帶範圍劃設成果」之原意，是否係指本案需劃設潮間帶或僅將現有成果納入平台？現有海岸管理資訊網圖台已有「潮間帶」圖層，而 98 年營建署「永續海岸整體發展方案-潮間帶劃設及其土地利用現況調查與分類」計畫亦已完成潮間帶範圍劃設，與本案劃設潮間帶有無關連？請補充此項工作說明。
- (五)期初報告書第 19 頁，「第 4 章工作進度展示 4.1 各縣市衛星影像」部分，其中歷年影像下載目前規劃提供無坐標影像，建議可增加提供坐標檔。如.jpg.aux.xml 以方便使用者可套疊於 GIS 軟體應用。
- (六)期初報告書第 23 頁，「第 4 章工作進度展示 4.3.2UAS 三維模型建置」部分，Sketchfab 係類似 youtube 之線上內容分享平台，無 3D GIS 功能，請嘗試將 3D 模型成果轉為具坐標之 kmz 檔，以方便使用者在 google earth 或 ArcGIS Earth 中套疊應用。
- (七)本案系統分內部版、外部版，對外可提供之功能與圖資為何？如有限制功能及圖層者，應先行規劃以利系統開發進程。
- (八)建議系統上線前應規劃教育訓練課程，系統平台上提供簡要操作說明。結案前亦請交付原始程式碼，以利後續維護管理。

### 二、內政部資訊中心：

- (一)請營建署綜整本案相關圖資清單及詮釋資料，以利後續與本部地理資訊圖資雲服務平台(TGOS)整合運用。
- (二)潮間帶係營建署依職權所劃設之範圍，有相關法律定義跟規範，本案工作項目潮間帶之資料，應依照署內法定資料的標準製作。
- (三)俟本案完成後，請提供相關成果圖資 1 份予本部國土測繪中心，該中心係本部相關圖資綜整單位，可由該中心統一彙整管理相關圖資，以利資訊整合交流。
- (四)期初報告書第 24 頁，「網路與單機三維模型展示比較表」部分，建議從需求面作思考，若需求屬需至署外單位對外展示成果使用，建議採網路版；若需求屬在單位內部各審查會議作細緻性討論使用，建議採用單機版。
- (五)建議規劃單位增加系統及網站之軟硬體架構圖展示於報告書內容。

### 三、行政院農業委員會漁業署：

- (一)建議就新竹漁港南北側海岸段以及雲林縣箔子寮漁港周遭沙洲移動資料作長年之建置。
- (二)歷史影像為何是轉成 JPG 的格式，而不是套疊在平台上或是可在 GIS 系統中直接開啟的的檔案類型？
- (三)潮間帶資料後續是否可在地理資訊圖資雲服務平台上提供下載？

### 四、臺灣港務股份有限公司：

- (一)因目前「海岸地區管理資訊網」僅提供查詢保(防)護區、海域用地區位許可等範圍，為使後續審查單位、開發申請單位細部釐清開發區位是否位於海岸保護區、特定區位、潛在保護區等範圍中，爰建請評估是否有相關平台管道可提供開發單位上傳開發範圍圖，或下載鄰近開發區位之保(防)護區、特定區位局

部圖資，俾事前比對及規劃因應。

(二) 期初報告書第 4 頁，「第 2 章工作目標 2.1 工作項目(四)交貨項目 5. WGS84 座標系統」部分，考量工程建設開發計畫多以二維、TWD97 座標系統繪製工程圖說，且「海岸地區管理資訊網-空間定位」中，亦有提供 TWD67、TWD97 座標系統查詢或上傳座標檔案等功能，爰建請評估是否可提供 WGS84、TWD97 兩座標系統，俾後續審查機關或申請開發單位能有基本圖資作相對性比照，亦可降低不同座標系統轉換間所造成之誤差。

(三) 因資訊網中未見基隆、臺北、蘇澳、高雄商港之港區範圍線外錨地範圍，考量商港管理單位前依非都市土地使用管制規則之規定，提供前述商港航道及錨地既有依法同意使用之海域用地區位許可申請書、相關座標及圖件，爰建請後續更新於資訊網中。

(四) 資訊網中之高雄港港區範圍線似有偏移，建請後續再調整更新。

#### **五、交通部觀光局：**

本案臨時系統平台位置 <http://140.115.204.193> 是否已可操作使用？

#### **六、內政部國土測繪中心：**

(一) 本案整合之圖資應來自本部國土監測計畫，如本案另有索取相關圖資需求，可洽本中心可協助提供。

(二) 目前本案之成果已於臨時系統平台展示，後續若有成果需至本中心平台展示需求，可洽本中心提出說明。

(三) 本案後續是否會加入近岸海域水深 30 公尺水下地形的資料？

#### **七、臺南市政府：**

有關 13 處侵淤熱點部分，本案是否會就觀測結果作分析，說明發生侵淤的原因？

#### 八、行政院農業委員會林務局(書面意見)

- (一)查民國 73 年內政部曾委託本局農林航空測量所配合辦理「保護臺灣地區沿海景觀資源措施」，測製比例尺一千分之一「臺灣地區海岸地形圖」，全案共計約 3224 幅，相關圖資本局農林航空測量所保有複製底本，目前與中研院合作進行數位典藏保存作業，預計於 106 年 12 月份中旬完成掃描建檔作業。
- (二)前開海岸地形圖係屬密類圖資，若有圖資使用需求，建議洽內政部地政司。

#### 九、中華民國航空測量及遙感探測學會唐執行長家慶(書面意見)

- (一)因本案工作項目繁多，且執行期間短，請執行團隊務必注意各項工作項目時程及成果，避免延宕。
- (二)因智慧型手機的使用越來越普及，各種 A P P 的功能也越來越多，且本案有展示系統供內外部使用，是否有可能開發 A P P ?

# 「三維智慧海岸基礎資料建置」案

## 期初報告審查會議簽到簿

時間：106年11月10日（星期五）上午9時30分	
地點：營建署6樓601會議室	
主席：林組長秉勳 	
記錄：李維芹	
出席人員	簽到處
朱教授子豪	
周教授天穎	
郭教授瓊瑩	
張教授學聖	
唐執行長家慶	
徐總經理守道	

出席人員	職稱	簽到處
國家發展委員會		
原住民族委員會		
行政院農業委員會		
行政院農業委員會 林務局		
行政院農業委員會 漁業署	特聘設計師	吳正堃 黃宇國
行政院農業委員會 水土保持局		
交通部	飛鶴 港務公司 王滢晴	蔡文富
交通部觀光局		吳盈璇

出席人員	職稱	簽到處
交通部台灣鐵路 管理局		
教育部		
經濟部		
經濟部工業局		
經濟部礦物局		
經濟部水利署		
經濟部 國營事業委員會	企劃控制師	陳吟妃
財政部國有財產署		張睿詠

出席人員	職稱	簽到處
金門縣政府		
連江縣政府		
臺北市府		
新北市府	工程員	王中逸
桃園市府	技士	符亞汝 張經安
臺中市府		
臺南市府	副工程司	戴士昂
高雄市府		

出席人員	職稱	簽到處
新竹縣政府		
苗栗縣政府		
彰化縣政府		
南投縣政府		
雲林縣政府		
嘉義縣政府	科員	沈柏綜
屏東縣政府		
臺東縣政府		

出席人員	職稱	簽到處
花蓮縣政府		
宜蘭縣政府		
澎湖縣政府		
基隆市政府		
新竹市政府	技士	林素貞
嘉義市政府		
內政部 國土測繪中心	技正	邱明全
內政部 資訊中心	科長 技士	吳景斌 吳尚樺

出席人員	職稱	簽到處
內政部營建署 城鄉發展分署	副王	蔡明棟
本署國家公園組		
本署綜合計畫組		張順陽 李維芹
國立中央大學 太空及遙測中心	助理教授 教授 助理 助理	曾國欣 沈心怡 唐興正 彭柔雅