計畫名稱	102年度全國衛星追蹤站資料整合系統維護
日　　期	2013/4/30
地　　點	內政部國土測繪中心
訪談人員	陳慧雯、陳雅萍
受訪單位	內政部國土測繪中心
受訪單位出席人員	梁旭文、林文勇、湯凱佩、黃華尉

會議內容

議題 1 全國衛星追蹤站資料整合系統資料備份

決議 1.1 目前國土測繪中心已針對追蹤站資料成果區檔案進行定期磁帶備份，請逢甲大學提供控制點資料成果區檔案目錄、現有容量及預估所需容量，未來國土測繪中心擬將該資料以及資料庫納入磁帶備份範圍。

議題 2 衛星追蹤站成果共享平台－天線盤及接收儀簡寫

決議 2.1 簡稱對照表紀錄於資料庫，系統於衛星追蹤站基本資料維護時，顯示天線盤／接收儀資料部分，仍以全名顯示。

決議 2.2 追蹤站基本資料表維護功能（企劃書圖 3-10）新增天線盤／接收儀啟用時間（年月日），如有更新，請將天線盤／接收儀修改資訊寫入歷史資料表。

決議 2.3 請國土測中心提供天線盤／接收儀的全名與簡稱對照表。

議題 3 衛星追蹤站成果共享平台－天線盤及接收儀歷史資料維護

決議 3.1 天線盤／接收儀歷史資料由追蹤站管理者和平台管理者維護，並提供批次匯出功能。

決議 3.2 依據企劃書圖 3-11～圖 3-13，修改以下項目：

- 天線盤管理需增加〔位移量〕欄位。
- 天線盤／接收儀管理〔日期〕欄位請改成〔更換日期〕，並保留資料維護更新時間。
- 請提供追蹤站天線盤／接收儀批次匯出功能，單站匯出功能可刪除。

決議 3.3 請逢甲大學評估在資料供應時，是否可依據使用者申請時間區段，提供相對應的天線盤／接收儀資訊。

決議 3.4 請國土測繪中心提供資料匯出格式。

議題 4 衛星追蹤站成果共享平台－M 檔資料交換與供應

決議 4.1 M 檔的檔名命名規則與 O 檔相同，一個 O 檔最多對應到一個 M 檔。

決議 4.2 請逢甲大學依據企劃書內容辦理。

議題 5 衛星追蹤站成果共享平台－國土測繪中心共享追蹤站白名單設定

決議 5.1 請逢甲大學評估是否可將白名單記錄到資料庫，並提供相關網頁設定功能，避免使用服務(windows services)的設定檔（config）。

議題 6 衛星追蹤站成果共享平台、控制點管理－新增計數器功能

決議 6.1 計數器顯示位置，原則仍以原規劃圖台位置為主，請簡化本日、昨日、本週、本月、累積等人數資訊之文字顯示。

議題 7 衛星追蹤站成果共享平台、控制點管理－新增最新消息之展示及管理功能

決議 7.1 仍在公告期間內的最新消息摘要需以跑馬燈方式顯示於頁面。

決議 7.2 點選畫面右上角「最新消息」連結可檢視所有最新消息摘要，依公告時間由新至舊排列；點選摘要可顯示詳細內容。

決議 7.3 於最新消息管理中，新增最新消息欄位應包括標題摘要、公告起始時間、公告結束時間、公告者、訊息內容，另需提供〔置頂〕設定。

議題 8 控制點管理－擴充主版頁面顯示管理及圖台查詢功能

決議 8.1 可於主版頁面顯示內容管理修改以下項目：

- 系統名稱：即網頁標題，提供純文字輸入。
- 版權宣告文字：提供純文字輸入。
- 系統機關單位圖示：可上傳並置換控制點管理系統圖示旁之單位圖示。
- 系統簡介內容：提供 HTML 檔案上傳。
- 系統操作說明：提供 PDF 檔案上傳。

決議 8.2 主版頁面顯示管理頁面中，各項上傳檔案需提供範例下載與檔案內容限制之說明。

決議 8.3 圖台查詢功能於控制點成果查詢之「一般查詢」中，新增可複選的坐標系統查詢條件，項目包含 TWD97、TWD97[2010]、TWD67。

議題 9 控制點管理－調整使用者管理及資料申請與下載機制

決議 9.1 控制點管理系統與全國衛星追蹤站資料整合系統可分別布署但是共用資料庫，並藉由參數設定決定是否顯示追蹤站相關功能。

決議 9.2 針對審核結果不通過部分，可先列出部分可能回覆之文字，以簡化操作介面。

議題 10 控制點管理－新增查詢成果輸出功能

決議 10.1 所有會員及非會員（未登入系統），均可使用匯出 CSV 功能。

決議 10.2 請逢甲大學與測繪圖資申購系統業務單位／維護廠商確認 CSV 格式。

決議 10.3 此功能將一次匯出所有查詢而得的控制點資料，供使用者於測繪圖資申購系統查詢可申請圖資，進行控制點申請作業。

議題 11 控制點管理－新增下載統計功能

決議 11.1 擴充之「統計」類報表，需區分依據縣市、機關或個人。

決議 11.2〔使用者〕查詢條件，需配合關鍵字提升篩選機制。

決議 11.3 查詢結果新增〔小計〕欄位，並按所有類型控制點成果下載總數由大到小排列。

決議 11.4 為防止查詢結果數量過多，查詢條件亦須提供顯示結果筆數選項(如 10、20……、無限制等)供使用者選取。

議題 12 控制點管理－擴充可申請之控制點資料格式

決議 12.1 請逢甲大學依據企劃書內容辦理，納入本案單機版匯入格式修正後資料。

議題 13 建置單機版控制點建檔程式

決議 13.1 單機版控制點建檔程式之介面與功能需求詳述如下：

- 原則上每次只編輯相同一計畫之控制點調查資料。可選取單一計畫資料夾，表示需要匯入該計畫所有成果，或是選取單一成果資料夾進行匯入。匯入檔案包含 CON 檔、PRE 檔、點位相片，此外圖形繪製系統(m00、m02)、gpx 等格式之檔案不需要分析處理，但是需要在匯出時一併存入資料夾。
- 今年度將規劃新版 CON 檔案格式，內容結合舊有 CON 檔與 PRE 檔。從檔案匯入時，不論檔案為新版或舊版皆可匯入，匯出時則一律寫為新版 CON 檔案。

- 功能選單應具備「CTL 檔案匯入」功能，用於更新修正既有點位調查資料於特定測量計畫之坐標值，如果原先已有公告坐標，則應先檢核原有坐標值，詢問確認使用者同意覆蓋再行更新。
- 功能選單應具備「清除全部」功能，可一次清除所有匯入與建檔之控制點調查資料。
- 建議實作依不同欄位之多層級排序功能，快速分類點位並提供多選與批次修改功能。
- 對於控制點所在縣市與鄉鎮，選單中應提供五都改制後名稱。
- 調查結果之編輯畫面的「基本」頁籤中，當控制點維護狀況為「遺失」或「移動毀損」或「無法到達」之一時，頂面照片應讀取 OSID-9.JPG（維護狀況為良好時為 OSID-1.JPG），透空照 1 至 3 應讀取 OSID-10.JPG 至 OSID-12.JPG（維護狀況為良好時為 OSID-2.JPG 至 OSID-4.JPG）。
- 調查結果之編輯畫面的「環境」頁籤中，當控制點種類等級為加密控制點時，至少應包含一筆可通視點位資訊。
- 調查結果之編輯畫面的「觀測」頁籤中，展點坐標系統與公告坐標系統下拉式選單應包含「TWD97-121」、「TWD97-119」、「TWD67-121」、「TWD67-119」、「WGS84-LL」、「TWD97[2010]-121」、「TWD97[2010]-119」、「TWD97[2010]-117」等選項。
- 匯出時，如果所選資料夾已包含既有檔案，則應先詢問是否同意覆蓋既有檔案再行存入。
- 可輸出之報表分為兩類：基本控制點和加密控制點。其中基本控制點報表包括控制點調查表（二頁）、控制點調查表（四頁）、簡易調查表、點位清單、基本控制點查對結果清冊。加密控制點報表包括控制點調查表（四頁）、簡易調查表、已知控制點清查結果清冊、新設點位樁標種類及通視方向一覽表。
- 請測繪中心提供必要欄位檢核規則以及鍵入點號時各種類等級點位之 OSID 自動命名規則。
- 請研擬授權機制，管制程式使用對象及使用時間。

議題 14 其他辦理事項

- 請配合本案維護部分，納入作業計劃書時程管控
- P2-11:測試環境設置於逢甲大學，測試時資料非完整國土測繪中心之成果，轉至本中心正式環境時需注意資料及相關設定。
- 本案所提作業計劃書部分，屬逢甲大學建議須提供之文件，將於訪談紀錄審查確認後，另規定繳交期限及數量。