

「國土資訊系統整體推動及協調審議支援作業」委辦案

專案執行計畫書審查會議 會議記錄

壹、開會時間：98年12月18日（星期五）上午09時30分

貳、地點：本會B136會議室（台北市寶慶路3號地下1樓）

參、主持人：郭副處長翦玉

紀錄：王振玉

肆、出（列）席單位及人員：（詳簽到單）

伍、主席致詞：（略）

陸、工作執行報告

報告單位：財團法人台灣地理資訊中心（李處長萬凱）

報告內容：（略）

柒、與會人員發言要點：（詳附件）

捌、會議決議：

- 一、本專案執行計畫書同意備查，並請台灣地理資訊中心參酌各委員及與會代表意見進行修正。
- 二、台灣地理資訊中心應進行十年計畫資源控管，協助本會於各部會提報相關計畫審議時，除需針對本會負責之NGIS預算進行控管，另需將研考會、國科會、主計處負責之其他計畫，如有涉及地理資訊工作項目，均應納入本機制控管。
- 三、本計畫依合約規定已列有許多工作項目，但因台灣地理資訊中心可視為本會專案辦公室，故隨時有新的議題交辦，亦請中心配合辦理。

玖、散會（上午12時00分）

附件一 與會人員發言要點：

一、國立台灣師範大學地理系 周委員學政

- (一) 目前社會經濟資料庫面臨問題是資料來源很廣，由於資料提供單位不統一，使業務推動困難。另資料更新納入行政流程方面亦很重要，必須在原有統計技術上，提供空間和時效上較精細資訊，方能提供決策支援系統使用。
- (二) 各資料庫之間尚需溝通協調，為避免資料重複建置問題，建議重要資料可在跨資料庫中加強宣導，說明資料開放方式及使用辦法。
- (三) 國土資訊系統與民眾生活息息相關，可考慮將國土資訊成果納入年度資訊展，對民眾宣導會更快速有效。
- (四) 納入行政流程部分，目前最重要問題是生產單位業務並無需求，常是為其他單位生產製作，因此可將協調性問題納入規劃，列出不同的推動模式，再請各資料庫配合辦理。

二、國立台灣大學地理環境資源學系 蔡委員博文

- (一) 空間影響評估作業平台，可參考國科會類似系統功用，充分結合重要資訊建置資料庫，以節省經建會作業時間和經費，便於申請者、使用者和管考線上操作使用。
- (二) 公共建設評估提出之五個指標皆與經濟財務相關，建議本案執行團隊可邀請具空間資訊及經濟專長方面之專家。
- (三) 地理空間資訊用在決策評估時，其統計資訊就顯得非常重要。除了資料空間呈現外，最重要是展現空間面向，即某些資料在空間上呈現特殊現象，對決策者會有不同意義。
- (四) 納入行政流程十分重要也非常繁瑣，計劃書中提及遴選納入試辦多個單位，目前來看交通部路網圖和門牌應是最迫需，可先挑幾個單位進行試辦。
- (五) 有關社經資料庫之規劃，小統計區的設計是階層式的，不同資料可利用不同的階層，關於過去是以行政區方式彙總，目前希望改變以小統計區彙總的方式，且更新維護必須納入行政流程推動。

三、內政部資訊中心 張委員忠吉

- (一) NGIS 很多計畫息息相關，去年進行很多工作項目，然今年

因預算關係使部分項目被刪減，但仍希望針對去年項目和今年相關性表達出來。

- (二) 內政部資訊中心重視標準制度和資料倉儲，透過 TGOS 提供重要的共通平台，而防救災中心也希望透過平台整合提供各項資料，在災害時能發揮效用。
- (三) 建議空間影響評估作業平台分析的方法上 SA、SD 要有清楚明確之方向，除了開發方法外還需資料需求面分析，及整個系統環境面之完整規劃。
- (四) 各資料庫分組該如何具體作業和運作仍缺乏標準，希望能有 SOP 可依循建立溝通基準，才不會重複工作。
- (五) 教育訓練部分，台灣地理資訊中心應有系列的進行規劃，確立產官學界教育訓練之目標，方能明確執行。
- (六) 推廣跟宣導部分，建議未來可結合其他單位資源，透過大型 NGIS 展示達到宣傳目的，另外辦理技術面研討會，如 Google 研討會等。
- (七) 納入行政流程部分，先前已從千分之一地形圖、門牌與管線這三個部分研究，規劃資料流向之 SOP。由於整個行政作業流程重點在資料生產單位，需先規劃出基本架構後再進行溝通協調。
- (八) 明(99)年三月全國門牌資料將會全部建置完成，此過程中發現各單位維護更新機制都不同，期望把 XY 座標放在戶役政系統上，但還有很多因素待考量。
- (九) 本案所聘顧問群是一時之選，可由不同領域顧問協助各單位，並由不同觀點提出建言。

四、王教授鑫

- (一) 各委員意見十分寶貴，台灣地理資訊中心應仔細去執行，當初業務內政部已發展到某種程度，但因無法擔任跨部會協調角色，因而需經建會及台灣地理資訊中心接續進行，本次優先順序務必以業主和使用者需要的部分為主。
- (二) 本計畫相關資訊系統建置後，會帶動全國長官及各部會應用，本小組應將相關作業整合。另經建會則整合內政部資訊中心及各部會需求。

五、內政部地政司中部辦公室 張技士鵬修

- (一) 本案應提出完整之系統開發作法說明，俾利相關單位檢核驗證，以確保系統都能順利上線運作，以及應用軟體測試之方法，詳細說明各項測試甲、乙雙方之工作內容。
- (二) 機房實體架構圖 (P.86) 缺 AP Server，係漏列亦或與 Web Server 或 DB Server 共用？建議於圖上列明；另電腦資料備份保存週期為一個月 (P.90)，可再考慮縮短。
- (三) 相關網站設計除應符合「政府網站無障礙化作業規定」外，並應配合「電子化政府資訊分類檢索服務推廣計畫」之「行政機關電子資料流通詮釋資料及分類檢索規範」之要求辦理，另建議參考「行政機關網站評獎指標」之要求設計。
- (四) 國土資訊系統成果宣導與教育推廣一節—建議各場次皆能錄製「影音教材」提供下載，以擴大各資料庫分組及各層面之學習參與機會及時空彈性。
- (五) 有關地理空間資料更新維護機制納入行政流程，建議於「擬定整體策略」時，可將圖資種類區分為以下三種類型—1. 連續性變動的資料庫 (如：地籍圖)、2. 固定期程變動的資料庫 (如：1/1000 地形圖)、3. 編成的資料庫 (如：通用版電子地圖)，分別設計更新維護機制，始具上位性、原則性之通用方針，以提供其他單位所依循。

六、內政部統計處 吳副統計長焄燮

- (一) 目前社會經濟資料庫已建有人口、工商、醫療、社會福利機構的資料，基於圖資性質未能全國性的展示，目前著力於建置小統計區分類系統。
- (二) 主計處縣市指標查詢系統內的簡單空間查詢系統，包含許多都市指標統計彙編資料，惟各界資料需求及方向不同，目前開發核心項目，預計明年第一季將開放部分圖資及人口資料供各界使用。

七、交通部管理資訊中心 陳技正珽玳

- (一) 有關計畫工作內容第一項建置空間影響評估作業平台，審議時以個別資料輔助可能有所不足，建議係由各計畫單位來提供圖資一併審核。
- (二) 有關運研所路網數值圖中地標地物問題，地標地物會作為各種加值用途，但部分品質掌握不易，期望有單位進行整

合相關圖層之正確性，以提供各單位應用。

- (三) 對於交通部納入行政流程整體規劃，已將整個路網施工流程資料彙整後，從設計方面、圖資方面作規劃，並結合工作流程，可利用系統查詢各縣市政府有哪些工程在進行，至於後續相關工作亦會再作討論。

八、行政院經建會管制考核處

- (一) 本處內先前有建置公共建設基礎資料庫，從次類別進行了解衡量績效指標，作為每年度先期作業之參考，空間影響評估平台重要的部分是基本資料庫的蒐集及年度問題，範圍是否納入過去計畫的衝擊影響，以及加入新計畫後會有什麼影響。
- (二) 空間影響評估作業各部會提送計畫到最後審議間有差異，其認定標準為何仍應考量，另應建立作業規範讓各部會討論，使系統開發後可永續經營。

九、行政院經建會部門計劃處

- (一) 本案計劃書第 17 頁空間資訊表單部分，建議思考有些相關部會沒有作圖能力，應要如何處理之問題。
- (二) 需求訪談部分，台灣地理資訊中心可深入了解經建計畫審議流程，親身參與了解空間評估之需要及方向。

十、台灣地理資訊中心 孫董事長志鴻

- (一) 有關推動小組第五次委員會議中，主委對於國土資訊系統有很大期盼，因此今年應有更多成果展示，尤其決策支援系統部分，希望透過此計劃將九大資料庫資源透過一個平台發布，便於審議作業進行，同時將此成果回饋予九大資料庫。
- (二) 會中各委員所提重點將視為本中心優先工作，並於今年度落實執行，建立各專案執行的標準程序，以及提供決策者參考，亦即雲端平台之概念，。
- (三) 有關社經資料庫問題，可透過技術克服和行政協調進行資料介接，並將相關成果轉移到九大資料庫納入行政流程，本中心的角色是釐清作業流程、資料責任歸屬等問題，使資料建置完成後進一步維護更新。

十一、行政院經建會都市發展及住宅處 郭副處長翊玉

- (一) 本會擔任 NGIS 幕僚工作以來，非常注意九大資料庫之溝通協調，使各部會能有效分工避免資源浪費，然而目前仍有部分問題存在仍待改進。
- (二) 有關經建計劃空間影響評估作業平台
 - 1、本案名稱應將經建計畫改為「公共建設」，並釐清招標文件上之要求，雖然工作項目多為本會業務面之需求，實際上仍為國家空間地理資訊系統之成果展示。
 - 2、本項平台希能運用九大資料庫資料進行會內公共建設決策分析，不僅提供系統平台查詢功能，應建立 SOP 流程請各部會提供資料。
 - 3、平台相關執行範圍還須與會內討論，期能縮小範圍不要過於廣泛，結案驗收結果及績效指標要明確，並清楚說明結案時的交付標的。
- (三) 建議國土資訊成果展能參加年度資訊展，以展現各工作分組成果，所需預算可再行編列辦理。
- (四) 有關資料更新維護納入行政流程部分，應思考上年度成果如何接續及本年度執行之績效指標，台灣地理資訊中心需將先期作業規劃完成，經各部會同意後推行，並可透過工作小組和經建會進行協調。
- (五) 國土資訊系統推動小組之應用推廣分組，目前由本會負責「國家發展規劃應用分組」和「GIS 產業應用與企劃分組」兩個分組，此部份需請台灣地理資訊中心進行初步規劃。