

## 110 年「社會經濟資料服務平台」實機操作教育訓練計畫

### 一、計畫緣起

內政部(以下簡稱本部)統計處依據 109 年 7 月 6 日行政院核定「邁向 3D 智慧國土－內政地理資訊 3D 化推動計畫(110-114 年)」，推動「空間統計基礎資料管理及應用計畫」分項計畫，執行「統計區分類系統檢視、改版及加值應用作業」，主要工作內容為推動將分散、不同類別、不同格式或受個資保護不易釋出之社會經濟資料，收納至國土資訊系統「社會經濟資料服務平台」(SEGIS)，以達空間化、單一窗口流通供應、資料標準化及資源共享之目的。

SEGIS 為空間化社會經濟統計資料流通供應之共享平台，提供各類別社會經濟空間資料產製、收納、流通、供應、介接及統計地圖展示等一站式統合服務，有效整合國內社會經濟空間統計資料；各單位可透過介接統計地圖 API 雲端服務展示空間統計資料內容，利用統計地圖呈現其資料空間分布，提供便於開發者使用之範例網頁，同時發揮資源共享及降低各單位自行建置之開發成本；本平台提供「電信信令人口統計資料」，呈現人口於區域之活動、居住及人潮分布，作為商業選址、風險管理等參考；串接跨域資料，運用模型建置、機器學習等技術，進行議題現狀分析，建立包括「屋主」、「人+建物+地理資訊」、「銀髮安居」等大數據模擬資料集供各界應用；另「資源供需衡量指標查詢系統」透過「兩階段流動搜尋法」，計算服務資源的空間可近性，了解各項服務資源是否足夠或缺乏，俾後續將資源作最適分配。

SEGIS 建置之「社會經濟統計地理資訊網」，提供空間統計資料與地理圖資整合的應用加值服務，收納人口、工商、醫療、社福、教育、地政及財稅等，包括統計區及行政區之空間統計資料，並與國土資訊系統相關電子地圖、路網、防災等基礎圖資整合，提供各面向社會經濟統計資料之交叉運算、空間關聯性分析、環域分析及統計地圖展示等功能；其中「不動產交易實價登錄統計地理資訊系統」以地理資訊系統開發而成，藉由統計地圖特有的視覺化效果，提供交易點位分布圖展示、行政區及統計區統計資料查詢，可快速掌握各種不動產交易區域行情的分布狀況；「淹水資訊應用子系統」，係整合經濟部水利署、行政院農業委員會等單位空間相關資訊，及匯

入各救災資源，並計算可能影響之相關社會經濟資訊，俾加速災情狀況掌握及協助救災工作的執行。

## 二、教育訓練目的及效益

在本部積極推動下，SEGIS 內之各項服務及應用功能，已具有相當規模，獲得國內外高度肯定，包括榮獲台灣地理資訊協會金圖獎最佳應用系統獎及推動服務獎，及於「Geo Smart Asia 2016」獲頒「亞洲地理空間應用卓越獎」，109 年榮獲政府資料開放應用獎，107 年至 110 年連續 4 年辦理「資料創新應用競賽」推展資料的應用價值。本系統資料產品豐富，功能持續擴充，為加強各界對系統之了解，充分運用各項功能，爰辦理本教育訓練，相關效益如下：

- (一)推廣社會經濟資料庫建置成果，提升運用績效。
- (二)使各界對於 SEGIS 之資料提供服務、統計地圖 API 雲端服務、資源供需衡量指標查詢系統、統計地理資訊網淹水資訊應用子系統等建置成果有深入之瞭解。
- (三)以案例方式引導各單位可應用面向，發揮本系統加值應用效能。
- (四)強化社會經濟資料庫與其他資料庫及各級政府機關單位間資料的橫向聯繫，發揮社會經濟資料之整合及應用效益。
- (五)蒐集使用者對於本系統在相關操作及應用方面之問題與建議，以供為未來改進之參考。

## 三、辦理單位

- (一)主辦單位：內政部
- (二)承辦單位：極智資訊(股)公司、群琰地理資訊顧問(股)公司

## 四、開設訓練場次資訊

開設臺北市 3 場次 (請擇 1 場次參加)，每場次教育訓練為一天，共計 6 小時。各場次分上、下午 2 時段教授課程，每時段可登錄 3 小時終身學習時數，可視需求自由選擇時段進行報名。

## (一)課程大綱

|                    |                                                |             |
|--------------------|------------------------------------------------|-------------|
| 課程目的               | 為加強各界對本系統之了解，充分運用系統之各項功能，特舉辦此操作訓練課程。           |             |
| 時 段                | 課程大綱                                           | 授課講師        |
| 時段一：上午 09:00-12:00 |                                                |             |
| 08：50~09：00        | 學 員 報 到                                        |             |
| 09：00~09：50        | 社會經濟資料服務平台建置成果簡述                               | 江文意         |
| 09：50~10：00        | 中 場 休 息                                        |             |
| 10：00~10：50        | 社會經濟資料統計地圖圖台簡介、資源供需衡量指標查詢系統簡介                  | 江文意         |
| 10：50~11：00        | 中 場 休 息                                        |             |
| 11：00~12：00        | 社會經濟資料庫雲端服務—網路服務、API 雲端服務、統計區比對服務              | 江文意/<br>蘇怡璇 |
| 12：00~13：00        | 午 餐 、 休 息                                      |             |
| 時段二：下午 13:30-16:30 |                                                |             |
| 13：30~14：20        | 社會經濟統計地理資訊網—系統功能概說、【統計主題】繪製統計地圖、【自訂統計主題】查詢統計主題 | 曾怡之         |
| 14：20~14：30        | 中 場 休 息                                        |             |
| 14：30~15：20        | 社會經濟統計地理資訊網—【特定圖層-環域分析】查詢統計主題、【資料上傳】           | 曾怡之         |
| 15：20~15：30        | 中 場 休 息                                        |             |
| 15：30~16：30        | 社會經濟統計地理資訊網—淹水資訊應用子系統                          | 曾怡之         |

## (二)教育訓練對象

- 1.中央及地方各級公務人員。
- 2.學術單位及民間機構、企業行號等相關人員。
- 3.各大專校院統計學類、社會學類、地理學類與資訊學類科系學生。

## (三)時間與地點

- 1.第1場次臺北市(人數：25人)

(1)時間：110年9月22日(週三) 9:00~12:00、13:30~16:30。

(2)地點：內政部資訊中心1樓簡報室。

(3)地址：臺北市中山區松江路469巷4號。

2.第2場次臺北市(人數：25人)

(1)時間：110年9月24日(週三) 9:00~12:00、13:30~16:30。

(2)地點：內政部資訊中心1樓簡報室。

(3)地址：臺北市中山區松江路469巷4號。

3.第3場次臺北市(人數：25人)

(1)時間：110年9月28日(週三) 9:00~12:00、13:30~16:30。

(2)地點：內政部資訊中心1樓簡報室。

(3)地址：臺北市中山區松江路469巷4號。

## 五、報名方式

(一)線上報名：<https://pse.is/3fqcc4>

(二)報名截止日期：各場次訓練時間前3個工作天。

(三)報名結果：報名人員經審核錄取後，會以e-mail通知，屆時若不克參加，請提前以電話通知承辦單位，俾通知其他報名備取人員遞補。

時段一(上午課程)

吳小姐 電話：(02) 2367-0247 分機235

時段二(下午課程)

曾小姐 電話：(02) 2701-8720 分機20

## 六、其他注意事項

(一)本次教育訓練分3場次辦理，參與學員擇一場次參加，每場次教育訓練為一天，共6小時。各場次教育訓練分為上、下午2個時段，每時段可登錄3小時終身學習時數，可視需求自由選擇時段進行報名。

(二)原則以企業人員及未曾參加過本系統教育訓練之人員為優先錄取對

象。

(三)因名額有限，若報名人數過多時，每個單位原則最多只提供2個名額，以該單位學員報名順序為錄取順序，並以錄取通知信件作為最終錄取證明。

(四)國土資訊系統社會經濟資料庫推動成果可參閱「國土資訊系統社會經濟資料庫推動成果專輯」(<https://goo.gl/zJA3C1>)。

(五)因應COVID-19疫情防治，上課方式依「中央流行疫情指揮中心」公告調整。

## 七、交通資訊

臺北場(臺北市中山區松江路469巷4號)

1.搭乘捷運：捷運蘆洲線-行天宮站出口，步行約15分鐘。

2.搭乘公車：建國北路站、新生公園。

49、74、527、敦化幹線棕16、72、74、222、298、642、643、676

