

經濟統計區資料標準提案計畫書

提案單位：經濟部資訊中心

聯絡方式：臺北市福州街 15 號

提出日期：中華民國 105 年 10 月

目錄

一、目的	1
二、範圍	1
三、預期效益	1
四、時程規劃	2
五、資源需求	2
六、可能參與者	2
七、相關標準	3
八、權責單位	3

表目錄

表 4-1、經濟統計區資料標準預計執行時程.....	2
----------------------------	---

一、目的

國土資訊系統於民國 93 年開始以開放地理資訊系統技術為基礎之標準制度，主要策略為由各資料庫分組與各應用推廣分組針對其流通資料制定資料標準，使其資料可採開放及標準之架構對外供應，進而提升整合應用端之互操作性。經濟部資訊中心針對經濟各級發布區提出「經濟統計區資料標準」(以下簡稱本標準)，並依國土資訊系統標準制度及國際標準組織(International Organization for Standardization)之相關規定完成本標準之制定。

透過本標準，各種經濟相關個體資料利用發布區進行統計後，使得原具有隱私或秘密的內容進行去識別化的程序，即可以發布區的方式開放流通。

二、範圍

本標準以經濟部資訊中心所發展之「經濟統計區圖資」為設計範疇，適用其各級發布區及邊界線等資料之流通。本標準僅規範以發布區為單元供應資料之開放結構及內容，設定範疇以滿足跨領域之經濟地理資料流通及應用需求為主。為讓經濟統計區各項資料，能與內政部「統計區分類系統」交互應用，本標準引用「統計區分類系統」之最小統計區之設計綱要及類別。

三、預期效益

本資料標準草案完全遵循 ISO 國際標準、OGC 相關技術標準與規範，以及國土資訊系統標準制度之相關規定完成，流通資料內容統一以 GML 格式供應，將有利於整體資料流通供應、發展互操作應用環境。預期將可達到以下之效益：

- 以開放且一致之架構供應經濟統計區空間範圍資料，促進經濟統計資料之流通與整合運用。
- 標準化經濟統計區資料供應之格式，促使一般使用者能明

確了解資料定義，進而提升資料應用效益，並確保資料正確解讀。

- 促進各政府機關或資料庫分組單位之開放資料流通與資源共享。

四、時程規劃

本標準已於「經濟地理資訊圖資建置」計畫中完成資料標準草案之規劃。各階段預計之時程規劃如下：

表 3-1、經濟統計區資料標準預計執行時程

階段	預計時程
起草階段	105/7~105/11
審查階段	105/12~106/5
公布階段	106/9

五、資源需求

經濟統計區資料標準已完成草案內容之初步規劃，除後續相關會議之出席及交通補助外，草案研擬單位不須另行編定預算，可由單位現有人力執行後續之程序。

六、可能參與者

經濟統計區資料已由經濟部資訊中心之「經濟地理資訊圖資建置」計畫案中建置完成。於制定經濟統計區資料標準過程中，參與者包括：

- 內政部資訊中心（國土資訊系統標準制度負責單位）
- 內政部統計處
- 經濟部資訊中心
- 專家學者

- 資料產製單位代表
- 民間廠商

七、相關標準

本資料標準之內容引用以下相關標準或辦法而制定：

(一) 國土資訊系統標準制度

- 國土資訊系統資料標準共同規範
- 國土資訊系統詮釋資料標準

(二) 國際地理資訊系統標準

- ISO 19103－概念綱要語言(Conceptual Schema Language)，1st Edition，2005。
- ISO 19107－空間綱要(Spatial Schema)，1st Edition，2003。
- ISO 19108－時間綱要(Temporal Schema)，1st Edition，2002。
- ISO 19109－應用綱要法則(Rules for Application Schema)，1st Edition，2005。
- ISO 19111－坐標空間參考(Spatial Referencing by Coordinates)，2nd Edition，2007。
- ISO 19115－詮釋資料(Metadata)，1st Edition，2003。
- ISO 19118－編碼(Encoding)，2nd Edition，2011。
- ISO 19136－地理標記語言(Geography Markup Language)，1st Edition，2007。
- ISO 8601－資訊交換-日期與時間之表示方式(Information Interchange - Representation of Dates and Times)，3rd Edition，2004。

八、權責單位

本標準內容之維護及更新由經濟部資訊中心負責。