2007 年台北國際統計學術研討會

產業關聯延長表編製方法改進之研究

黃偉傑、梁冠璇*

行政院主計處

摘要

產業關聯表可用於分析產業間投入與產出相互依存的關係，為擬訂經建計畫及分析產業結構之重要工具，然礙於編表所需資料量極為龐雜，編布時效通常落後二至三年，無法符合使用者的需求。

美國經濟分析局乃於 1995 年提出 10 年長期計畫，以改進按年產業關聯表的編製方法、縮短編表時效及整合 IO 與 NI 之 GDP 行業別統計資料；經審慎評估後，依現有統計及財稅資料，於 2004 年首次發布整合後的 IO 與 NI 之 GDP 行業別資料，編表時間亦由 3 年縮短為 1 年，改進績效足為我國借鏡。

本研究將引進美國按年編製產業關聯表的方法，並以 2004 年為試算年，分別蒐集財稅營收、工業產銷存動態調查、各業經營概況調查、進出口值及國民所得等統計資料，透過 2001 年工商業普查資料，建立產業營收與產值的轉換模式，再利用 RAS 方法進行供需平衡，推估 2004 年產業關聯表；試圖經由前述資料的有效整合，以建立一套具體可行且更有效率的編表機制。

*E-mail: cathy09@dgbas.gov.tw