

鄉村社區永續展指標的建構

何庭瑜、邊瑞芬

E-mail: 9509847@mail.dyu.edu.tw

摘要

過去所發展的永續指標系統多以國家層級和都會區為主要範圍，藉由德爾菲法的方式，從包含層面相當廣泛的指標範疇及項目中，經由專家問卷的調查取得共識，以選取和初步建立適合鄉村社區永續發展指標評量系統的架構和指標，希望此系統能提供社區組織和居民參考，針對指標的項目和評估標準，需要做進一步的探討或針對鄉村社區特性的不同做適當地修正，藉由每年所搜集的資料和數據與前年或之前作比較，判斷是否有朝向永續發展的目標，將有關的訊息給予居民、組織或公部門參考。依照文獻所蒐集整理而建構的指標系統為84項指標，經過三回合德爾菲法問卷調查所得的指標為40個指標，認為不適合而刪除的指標共44個，包括所增加4個指標(「外籍新娘或配偶人數比例」、「距離社區周圍20公里內醫護設施間數」、「環境遭汙染次數」、「颱風來淹水的比例」)，本研究所建立的指標系統以環境和社區互動層面為主，關心鄉村社區環境的生態、居民的生活和收入狀況、參與社區活動及發展的人數和參與的程度。目前國內研究仍然處於介紹和探討國外鄉村社區的推展過程，及其分類方式，所以希望未來相關研究者能夠針對台灣鄉村社區的定義和分類方式進行相關的研究與討論。

關鍵詞：鄉村社區，永續發展，指標系統

目錄

授權書.....iv	中文摘要.....v	英文摘要.....vi	誌謝.....vii	目錄.....xi	表目錄.....xiv											
第一章 緒論.....1	第一節 研究動機.....1	第二節 研究目的.....5	第三節 研究限制.....5	第二章 文獻回顧.....6	第一節 社區與鄉村社區的意涵.....6	第二節 鄉村社區永續發展的意涵.....11	第三節 鄉村社區永續發展指標的建構.....13									
第三章 研究方法.....26	第一節 研究架構與設計.....26	第二節 永續發展指標系統之架構.....32	第三節 永續發展指標的選取.....33	第四節 實施過程.....35	第五節 永續發展指標的資料處理與分析.....36											
第四章 研究結果與分析.....37	第一節 第一回專家問卷研究結果分析.....37	第二節 第二回專家問卷研究結果分析.....57	第三節 第三回專家問卷研究結果分析.....68	第四節 比較與綜合討論.....77	第五節 指標意義說明.....92											
第五章 結論與建議.....99	第一節 結論.....99	第二節 建議.....101	參考文獻.....104	附錄一 德爾菲法問卷邀請專家名單.....109	附錄二 IUCN、UNEP及WWF之永續指標.....110	附錄三 OECD環境壓力及環境狀態指標項總表.....111	附錄四 西雅圖永續發展社區指標系統.....113	附錄五 英國的永續發展指標系統.....114	附錄六 聯合國永續發展委員會永續發展指標建議系統.....119	附錄七 英國鄉村永續發展指標.....122	附錄八 台灣永續發展指標.....123	附錄九 台灣鄉村社區永續指標.....124	附錄十 專家問卷受訪同意.....128	附錄十一 第一回合德爾菲問卷.....129	附錄十二 第二回合德爾菲問卷.....154	附錄十三 第三回合德爾菲問卷.....183

參考文獻

1. 中國21世紀議程管理中心(1994)。中國二十一世紀議程-中國二十一世紀人口、環境與發展白皮書。<http://www.acca21.org.cn/>
2. 王俊豪(2003)。德國鄉村地區界定與鄉村政策。台北市，台大農業推廣學系，鄉村政策研討會:5-23。
3. 王俊秀(2005)。永續台灣評量系統的社會闡述:理念與實務。都市與計畫第三十二卷第二期:179-202。
4. 李宓(2005)。《京都議定書》，新華社。
5. 李永展(1995)。社區環境權與社區發展。社區發展季刊第六十九期:53-61。
6. 李永展(1997)。區域總體土地資源綜合利用之研究(二)。行政院國家科學委員會研究計劃成果報告(NSC87-2621-P-004-004)。台北市:國立政治大學地政系。
7. 徐震(1997)。社區與社區發展。台北市:正中書局。
8. 徐震(1984)。鄉村社區發展與農業推廣。社區發展季刊第二十五期:11-13。
9. 徐炳勳譯(1992)。美麗共生:使用地球者付費。台北市:天下文化出版。
10. 黃榮村(1993)。全球氣候變遷的不確定性與社會因應。環保科技通訊，9月號:127-136。
11. 葉俊榮等(2003)。永續台灣向前指。台北市:詹氏書局。
12. 斐迪南·滕尼斯(1999)。共同體與社會，林榮遠譯。台北市:商務印書館。
13. 楊懋春(1970)。鄉村社會學與農業發展。台北市:建華印書有限公司。
14. 彭懷思(1996)。社會學概論。台北市:風雲論壇出版社。
15. 董時睿、陳姿伶(2004)。鄉村社會與農業推廣，農業概論。台北市:藝軒圖書出版社。
16. 韓榮姿(1998)。社區發

展政策中民眾參與情形之研究-以台北市發展協會為例。國立中興大學公共政策研究所。17. 謝雨生(2000)。臺灣鄉村社區發展變遷。現代化研究二十二期: 75-93。18. 廖嘉展(2005)。「相犖為農」—「愛農族」網絡建置。社區營造學會電子報五十四期:138-158。19. 蔡美戀(2003)。鄉鎮層級都市永續發展指標系統架構。國立中興大學。20. 龐元勳等(1998)。國際環保通訊-永續發展指標建立之研究。行政院環境保護署。21. 龍冠海主編(1985)社會學。台北市:台灣商務。

二、英文部分

1. Bramwell, W., Henry, L., Jackson, G., Prat, A., Richards, G. and Van der Straaten, J. (1998). Sustainable Tourism Management: Principles and Practice. Tilburg: Tilburg University Press
2. Breat, L. (1991). The predictive Meaning of Sustainability Indicator. Search of Indicator of Sustainable Development Kluwer Academic Publishers, 57-70.
3. Dalkey, N. and O. Helmer (1963). An experimental application of the Delphi Method to the use of experts. Management Science 9, 458-467.
4. Department of the Environment, Transport and the Regions (2000). Our countryside: A Fair for rural England. London SW1E 5DU.
5. IUCN, UNEP and WWF (1991). Caring for the earth: a strategy for sustainable living. Gland Switzerland.
6. Heller, K. (1989). The Return to Community. American Journal of Community psychology, 17(1), 1-1.
7. Hemple, L.C. (2001). Conceptual and analytical challenges in building sustainable communities in toward sustainable communities. Edited by D.A. Mazmanian and M. E. Kraft. Massachusetts of Technology.
8. Liverman, D.M., Hanson, M. E., Brown, B.J. & Merideth, R.W. (1988). Global sustainability: toward measurement. Environment Management, 12(2), 133-143.
9. OECD (1994). Environmental Indicators: OECD Core Set. Organization for Economic Cooperation and Development
10. OECD (1998). Environment Indicators: Toward Sustainable Development. OECD Prentice-Hall.
11. The Department of the Environment (1997). Transport and the Regions. Sustainable Communities for the 21st Century. London: HMSO.
12. The Sustainable Seattle Indicators Task Term (1998). Sustainable Seattle: Indicator of Sustainable Community. A Status Report on Long-term Cultural, Economic and Environmental Health for Seattle/King County. U.S.A: Sustainable Seattle.
13. Nunnally, J.C., (1978) Psychometric Theory, NY: McGraw-Hill.
14. UNDP/CSD (1996). Indicators of Sustainable Development Framework and Methodologies. UN Department for Policy Coordination and Sustainable Development, New York.
15. World Commission on Environment and Development (WCED) (1987). Our Common Future. Oxford University Press
16. World Resource Institute and UNEP (1992). World Resources 1992-93: A Guide to the Global Environment: Sustainable Development
17. R.T.T Forman (1990) Ecologically Sustainable Landscape. London: Routledge Press.

三、網站資料

1. 內政部統計資訊網(2005年3月17日)。 <http://www.moi.gov.tw/stat/index.asp>。
2. 內政部營建署網站(2005年3月17日)。 <http://www.cpami.gov.tw/>。
3. 行政院國家科學發展委員會永續發展研究推動委員會網站。(2005年4月25日)。 <http://www.nsc.gov.tw/csdr/csdr/csdr-plan.htm>
4. 輔仁大學圖書資訊學系網站(2005年7月30日)。 http://www.lins.fju.edu.tw/~su/rm91/rm_del.htm
5. Community Development Xchange (CDX).(2005年12月18日) <http://www.cdx.org.uk/>
6. The Department of Environment (1997). Transport and the Regions on line, UK. <http://www.detr.gov.uk/doe/envir/espim/indics/index.htm>