

一般居民能源使用知識、態度及行爲之研究 —以彰化縣員林鎮及雲林縣口湖鄉爲例

蔡金蘭 李清華 廖靖華 洪基恩

大葉大學環境工程學系

51591 彰化縣大村鄉學府路 168 號

摘要

本研究主要目的爲瞭解彰化縣員林鎮及雲林縣口湖鄉居民能源使用知識、態度與行爲的現況，並探討城鄉（彰化縣員林鎮及雲林縣口湖鄉）居民能源使用知識、態度與行爲的差異情形，更進一步分析城鄉居民能源使用知識、態度與行爲之間的相關性。爲達以上目的，本研究採用問卷調查法，利用 SPSS12.0 統計軟體進行描述性分析、獨立樣本 t 檢定、單因子變異數分析、皮爾遜相關分析，本研究獲致以下結論：在能源使用知識層面，城鄉（員林鎮及口湖鄉）居民知識程度皆良好，兩者並無顯著差異；在能源使用態度層面，城鄉居民態度皆正向、積極，但員林鎮居民能源使用態度顯著優於口湖鄉居民；在能源使用行爲層面，城鄉居民實行度中等，兩者並無顯著差異。另本研究顯示知識和態度間、態度和行爲間皆有顯著正相關，顯示居民知識程度愈高，其態度表現愈好；居民態度表現愈好，行爲的表現也會愈正向、積極。本研究成果可提供政府作爲推動相關能源使用各項措施、宣導之參考。

關鍵詞：居民，能源使用，知識，態度，行爲，問卷調查

The Knowledge, Attitude, and Behavior of People Toward Energy Usage: Case Studies in Changhua Yuanlin and Yunlin Kouhu Townships

CHIN-LAN TSAI, CHING-HWA LEE, CHING-HUA LIAO and CHI-EN HUNG

Department of Environmental Engineering, Da-Yeh University

No.168, University Rd., Dacun, Changhua 51591, Taiwan, R.O.C.

ABSTRACT

The study examines the situations and discusses the differences in the residents' knowledge, attitudes and behaviors in energy usage in both Yuanlin, Changhua and Kouhu, Yunlin. Further, we analyze the relationship of the residents' knowledge, the attitude, and the behavior on energy usage between cities and rural areas. To attain these goals, we have adopted the survey method. We used