

# 國內能源消費(部門別)

吳雨寰

核能研究所-能源經濟及策略研究中心

我國能源消費逐年上升，2000 年起非能源使用快速增加。1987 年油品銷售開放，台塑公司進入油品銷售與煉製市場。1999-2000 年台塑六輕廠陸續開始生產乙烯，使得我國從 2000 起非能源消費大增。非能源消費從 2000 年占比 11%，2001 年快速成長至 15.4%，2016 年則達到 25.6%，成長非常快速，而在 2008 年受全球金融海嘯影響，我國能源消費量各部門皆下降，於 2010 年後方才回穩。(圖 1、圖 2、圖 3)

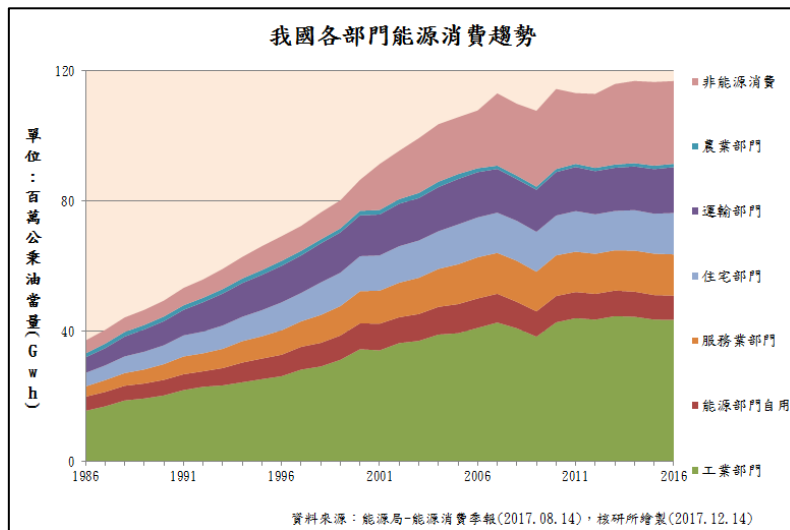


圖 1 我國各部門能源消費趨勢

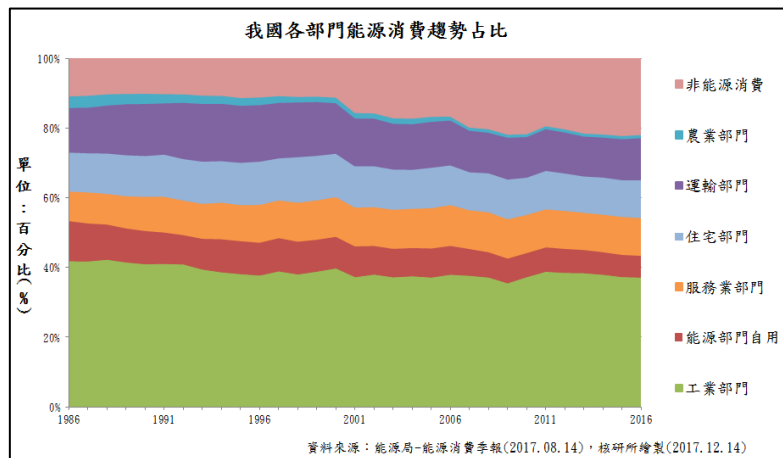


圖 2 我國各部門能源消費趨勢占比

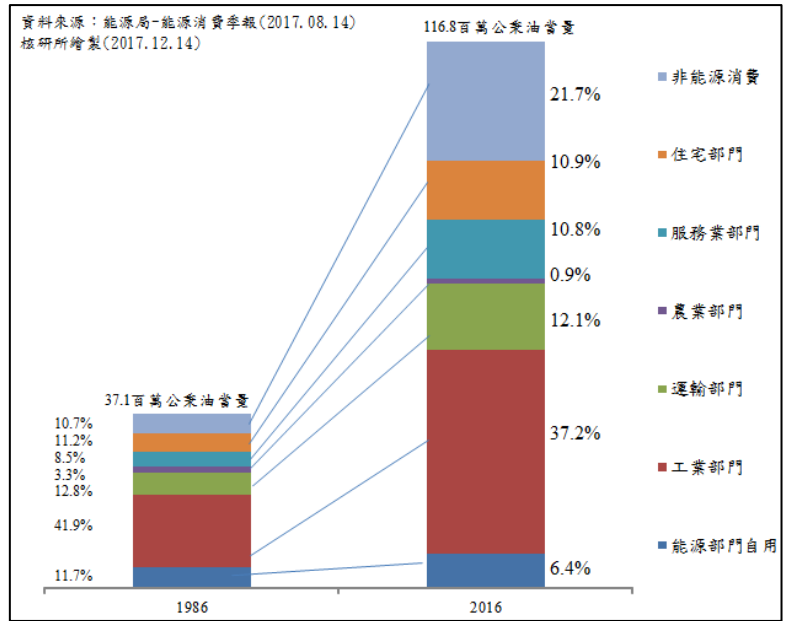


圖 3 2016 與 1986 年我國各部門能源消費趨勢占比比較圖

因此我國能源消費以部門別角度來看，運輸部門與住宅部門兩者於能源消費於 2016 年能源消費成長幅度最大，其年成長率分別為 2.85% 與 3.38%；而下降較多的則為農業部門與能源部門自用兩者的年成長率下降最多，分別為 2.02% 與 1.66%；此外非能源消費部門年成長率雖然在 2016 年降低了 1.09%，但其近五年年均成長率是明顯成長的。(圖 4)

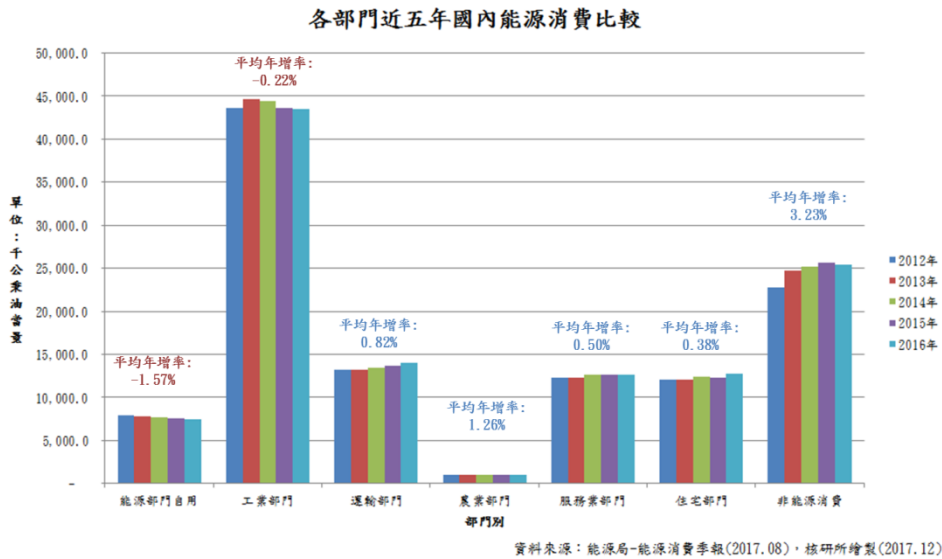


圖 4 我國各部門近五年國內能源消費比較

參考文獻：

1. 能源局，2017，能源消費(部門別)-季報