

2012 年2月及3月台灣中油公司為反映進口液化天然氣價格上漲，連續調漲了國內天然氣的價格，但是卻引起了媒體「國際天然氣價格持續下跌，為何中油卻不斷提高國內天然氣價格？」的報導，社會各界，包括立法委員也就依此報導，質疑國際天然氣價格下降，台灣中油公司卻調高國內天然氣價格的合理性。這個事件充分顯示各界對國際天然氣的市場結構與價格走勢並不完全瞭解，恐怕也無法真正理解未來臺灣在液化天然氣（LNG）價格上所要面對的挑戰。

事實上，「國際天然氣價格持續下跌，為何中油卻不斷提高國內天然氣價格？」的報導本身就是一種誤解，因為媒體所謂的「國際天然氣價格」指的是北美市場的管道天然氣價格，並非是臺灣進口的LNG，而兩者不論是價格水準或是變化趨勢都有極大的差異。因為，要生產LNG必須先將氣態的天然氣淨化加工成液態的液化天然氣（即LNG），導致生產成本比管道天然氣（如北美）高出許多，國際LNG價格一向遠高於北美的天然氣價格；另一方面，近年來因為美國在頁岩氣（Shale Gas）的開採技術上有大幅躍進，造成北美市場的天然氣供應數量大幅增加，導致北美

天然氣價格持續下跌；但反觀國際LNG市場，卻因為石油價格持續上漲以及日本在福島核災後大量採購LNG的雙重影響下，近年來LNG價格不斷上漲。所以，所謂「國際天然氣價格不斷下降」的資訊並不完全正確，只能說「北美天然氣價格不斷下降」，但對於臺灣而言，進口天然氣的價格卻是不斷的上漲。

臺灣面對國際溫室氣體減量的壓力，大量使用天然氣這種低碳能源將是必要的選擇，估計2030年臺灣天然氣使用數量達2,000萬噸，大約是今年的2倍。因為國際LNG價格上漲的趨勢近期並沒有改變的跡象，大量增加天然氣使用量也代表能源成本必然不斷升高，未來國內電力及天然氣的價格也無法避免地必須持續調漲，如此對經濟發展與民眾生活都會產生進一步的壓力。我們擔心的是，由於外界對於天然氣價格的誤解，從而輕忽了大量使用天然氣這個政策措施未來所必須面對的壓力與難題，從而忽略了這個問題的嚴重性，恐怕未來受到的打擊與傷害將更為嚴重。所以，期待政府可以認真思考、找出應對方案，社會必須及早瞭解、建立節能文化，如此才能減緩國際LNG價格帶給臺灣的衝擊。*（作者為台灣經濟研究院研究五所副所長）

「國際天然氣價格持續下跌，為何中油卻不斷提高國內天然氣價格？」之迷思 臺灣必須思考如何應對國際 LNG 價格上漲的挑戰與壓力

撰文—陳詩豪