篇名：

近二年原油價格高漲對台灣油品供應商的影響—以台塑石油及台灣中油爲例

作者：

吳怡慧。臺北市立士林高級商業職業學校。高二 9 班

周晏伃。臺北市立士林高級商業職業學校。高二 9 班

陳瑾儀。臺北市立士林高級商業職業學校。高二 9 班

指導老師：

周士琦　老師

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

目 錄

壹●前言.....3
一、序言 3
二、研究動機.....3
三、研究目的.....3
（一）探討近兩年原油價格鉅幅漲跌之原因。.....3
（二）瞭解原油價格鉅幅漲跌情況下台塑石油之因應之道。.....3
（三）瞭解原油價格鉅幅漲跌情況下台灣中油之因應之道。.....3
四、研究流程.....4
貳●正文.....5
一、文獻探討 .....**錯誤! 尚未定義書籤。**
（一）近兩年石油價格變化情形 .....**錯誤! 尚未定義書籤。**
（二）台灣中油簡介.....5
（三）台塑石油簡介.....5
（四）石油價格對經濟的影響 5
（五）對油品供應商的影響 6
參●結論.....8
一、結論 .....**錯誤! 尚未定義書籤。**
肆●引註資料與參考文獻.....8
一、直接引註.....8
二、參考文獻.....9

圖目錄

圖一　本專題研究之研究流程圖.....4
圖二　2007 年國際原油年平均價格.....6
圖三　2008 年國際原油年平均價格.....6
圖四　2009 年國際原油年平均價格.....6
圖五　三大原油國家供應商原油 07 至 08 年月平均價格趨勢圖.....7
圖六　三大原油國家供應商原油 08 至 09 年月平均價格趨勢圖.....7

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

壹●前言

一、序言

台灣先天條件即缺乏自然資源，近年來，我國爲面對油品市場自由化之衝擊、鞏固經營優勢、厚植競爭實力，已逐漸從事相關開發、煉製的相關行爲，目前爲止能源仍極具仰賴能源進口，石油爲我國最重要之初級能源，故國際原油之供需對國內油價變動之影響甚巨，然而在我國最大的原油供應商以台塑及中油爲最大規模，因此選擇這兩間供應商爲例。

關鍵字：台灣中油、台塑石油、原油價格

二、研究動機

近年來產油國的供應減少及景氣亮起紅燈，是否造成石油價格巨幅漲跌？而台灣油品供應商要如何在蕭條的環境中做出最理想的決策提升國民生活品質，製造雙贏的局面。本組員將探討台灣油品供應商－台塑石油及台灣中油該如何因應。

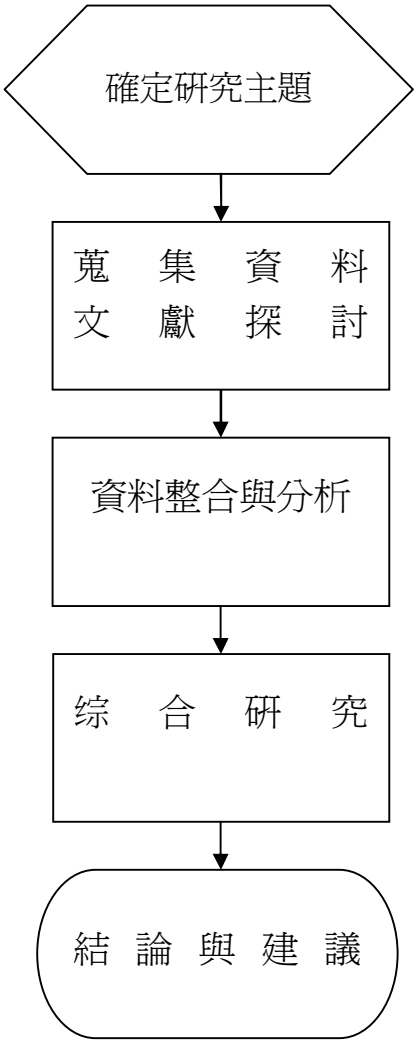
三、研究目的

綜合以上研究動機，本組之研究目的舉例如下：

（一）探討近兩年原油價格鉅幅漲跌之原因。
（二）瞭解原油價格鉅幅漲跌情況下台塑石油之因應之道。
（三）瞭解原油價格鉅幅漲跌情況下台灣中油之因應之道。

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

四、研究流程



圖一　本專題研究之研究流程圖

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

貳●正文

一、文獻探討

本組將在此研究探討石油價格鉅幅漲跌對台灣油品供應商的影響分爲以下五點：

（一）近兩年石油價格變化情形

根據國際能源總署資料，**「世界石油庫存水準由 2002 年的每日平均-80 萬桶分別提高爲 2003 年的每日 50 萬桶、2004 年的每日 80 萬桶及 2005 年的每日 80 萬桶。」**(引註一)

（二）台灣中油簡介

中油於 1946 年 6 月 1 日創建於上海，資本全部由國庫出資，爲一國營事業。中油資本額 1,301 億元，2007 年營業額新台幣 8,821 億元。

（三）台塑石油簡介

台塑石化公司成立於 1992 年 4 月，目前資本額爲 924.85 億元，是國內唯一的民營石油煉製業者，且爲國內最大的石化基本原料製造業者，2006 年營業額爲 5,296 億元，稅後利益 445 億元。本公司煉油廠爲全球少數具備較大產能及現代化製程之單一煉油廠，目前產能已達煉油量 54 萬桶/日。

（四）石油價格對經濟的影響

1.**「近年我國能源效率降低的因素，主要是產業結構的變化及能源價格偏低所致。」**(引註二)

2.**「在國際油價高漲並挑戰每桶 70 美元大關的同時，環保節能產業順勢崛起。」**因此各國努力研究替代能源，替代能源尤其是太陽能，不受土地環評限制，且太陽能發電設備具有低污染，產品壽命可長達 20 年以上之特性。(引註三)

3.在過去的三十年中，重大的經濟衰退常是在石油價格持續上漲後出現的，**「一般分析指出油價上升常常是由政治或軍事衝突引起的，油價上漲會造成**

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

經濟成長率下跌通貨膨脹率上升。」全球經濟放緩的原因之一，也有可能是當年石油價格上漲帶來的滯後效應。 (引註四)

（五）對油品供應商的影響

1.以中油公司進口原油之價格風險、匯率風險予以實證，希望降低原油進口成本，增加中油公司競爭優勢。

2.「**在衡量國際油價衝擊的同時，油品市場結構亦是考量重點之一。」**內容提到政府爲落實經濟自由化、國際化及民營化，積極規劃開放油品市場，使得國營事業中油公司，逐漸轉變爲寡頭雙占的局面。 (引註五)

國際原油年平均價格 查詢日期：2007/1/1~2007/12/31 資料日期：2007/1/1~2007/12/31
西　德　州：72.287
杜　　拜：68.475
北海布蘭特：72.808

單位：美元/桶

圖二　2007 年國際原油年平均價格

國際原油年平均價格 查詢日期：2008/1/1~2008/12/31 資料日期：2008/1/1~2008/12/31
西　德　州：100.041
杜　　拜：93.952
北海布蘭特：97.573

圖三　2008 年國際原油年平均價格

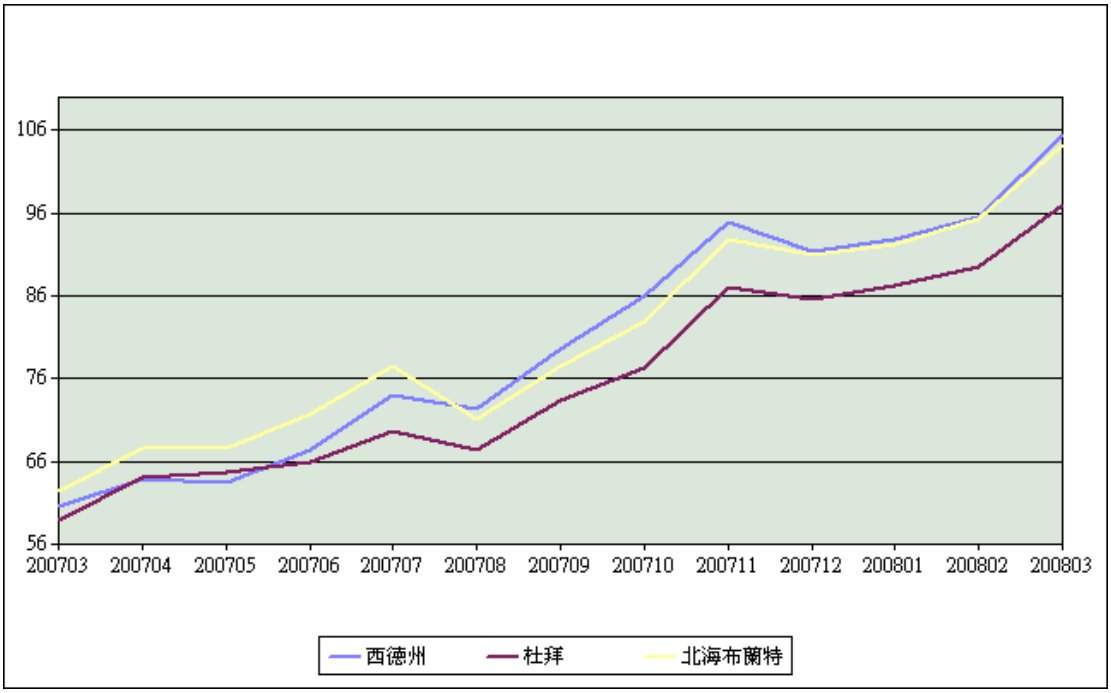
國際原油年平均價格 查詢日期：2009/1/1~2009/12/31 資料日期：2009/1/1~2009/3/31
西　德　州：42.912
杜　　拜：44.207
北海布蘭特：44.458

單位：美元/桶

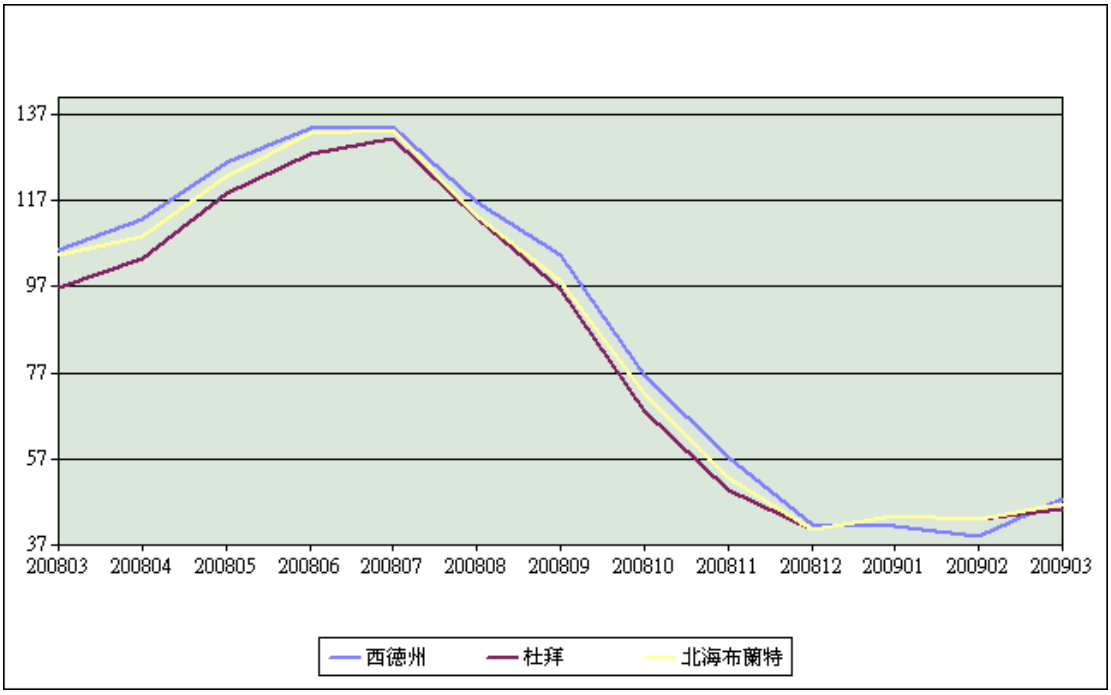
圖四　2009 年國際原油年平均價格

分析：由圖二至圖四分析可知，近兩年原油價格是先呈現巨幅上漲，後鉅幅下跌的狀態。

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com



圖五　三大原油國家供應商原油 07 至 08 年月平均價格趨勢圖



圖六　三大原油國家供應商原油 08 至 09 年月平均價格趨勢圖

分析：經由圖五至圖六分析可知，07 至 08 年原油價格呈現狂速飆漲階段，而從 08 年 7 月後卻呈現巨幅下跌狀態。

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

參●結論

一、結論

高油價是否會引發石油恐慌？如果油價持續上漲，那麼經濟發展將會減緩，但以目前的價格水平，其影響微乎其微。就長期的效應來看，供需的消長會造成油價的攀漲但不會無上限，就像物價一般，漲多的會造成消費者抑制消費，需求相對減少，價格也因此被限制住，反之則會推升，而供需爲何會消長其主要的原因則是因產油國發生石油供應減少或中斷所造成的，另其有可能的原因則是經濟惡劣造成需求躍增及和產油國家相關國際政治局勢動盪等原因，都會造成油價上漲影響供需平衡。在如此不穩定的經濟狀況下，我國主要的油品供應商台塑石油及台灣中油選擇了相同的方法因應，台灣中油宣布調漲油價來因應高油價時期，原先選擇以不變應萬變的台塑石油，則表明如果原油價格高出台灣汽油的價格仍會調漲原油價格，既台灣中油調漲後台塑石油也跟進，雖然國際油價的不穩定對全球景氣造成影響但這究竟只是經濟活動中的一環，不足以完全左右大局，國際間原油價格有跌有漲，呼籲消費者體認全球資源有限，珍惜資源，節約用油。

肆●引註資料與參考文獻

一、直接引注

梁啓源。京都議定書及油價飆漲對台灣之影響與能源政策之重新檢討。
民 95。頁 73。
呂穎昇。我國原油進口之期貨避險研究。
民 92。頁 85。
賴浩達。原油價格變動對台灣能源相關類股報酬率影響之關聯性研究。
民 95。頁 92。
王欣怡。不完全競爭市場結構下原油價格衝擊傳遞效果之一般均衡分析。
民 93。頁 87。

二、參考文獻

台灣中油股份有限公司。http://www.cpc.com.tw/big5/content/index.asp?pno=40。(檢索日期 2008/10/20)
台塑石化股份有限公司。http://www.fpcc.com.tw/about_us/company.asp。(檢索日期 2008/10/20)

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

郭博堯。全球石油危機的油價衝擊。永續(研)。092-005 號。
經濟部能源局。http://www.moeaboe.gov.tw/oil102/。(檢索日期 2008/12/24)
世界年鑑 http://www7.www.gov.tw/todaytw/2007/international/ch04/3-4-10-1.html
(檢索日期 2008/12/24)
經濟部能源局 http://www.moeaboe.gov.tw/oil102/ (檢索日期 2008/03/31)

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com