

收文編號：1060000995

議案編號：1060306071003800

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國106年4月26日印發

院總第 887 號 政府提案第 15350 號之 1944

案由：經濟部函，為 105 年度中央政府總預算附屬單位預算決議，檢送中油公司「近期與國際油價連動之相關營收調整資料」書面報告，請查照案。

經濟部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 106 年 02 月 20 日

發文字號：經營字第 10602602370 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：近期與國際油價連動之相關營收調整資料書面報告

主旨：有關大院 105 年度中央政府總預算案附屬單位預算，決議請中油公司就「近期與國際油價連動之相關營收調整資料」提出書面報告一案，業已備妥如附件，請察照。

說明：

- 一、依據大院 105 年 12 月 30 日第 9 屆第 2 會期第 17 次會議通過之「中華民國 105 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分審查總報告（修正本）」辦理。
- 二、中油公司決議事項第 36 項決議全文如下：「根據路透報導，國際油價四月以來攀漲近 25%，因市場擔憂加拿大森林大火危及油砂產區、奈及利亞原油生產遭蓄意破壞、利比亞內戰等導致產油量減少；不過，新加坡近海卻停滿油輪，滿載逾四七七〇萬桶原油，足以供應中國五日所需，凸顯油市供應過剩情況猶在，目前每桶油價約 50 美元。中油公司在其公司經營方面特別注重更在其業務計畫提供原油原料油及成品油採購相關說明，但鑑於該公司基於預算編製相關規定，對於近期國際油價大幅變動情形無法充分反映，爰提案要求中油公司提供近期與國際油價連動之相關營收調整資料供本院作為預算審議參考。」。

立法院第 9 屆第 3 會期第 11 次會議議案關係文書

三、檢奉「台灣中油公司近期與國際油價連動之相關營收調整資料」書面報告如附件。

正本：立法院

副本：立法院經濟委員會、經濟部國會聯絡組、經濟部會計處、台灣中油股份有限公司〔均含附件〕

部 長 李 世 光

台灣中油公司近期與國際油價連動之相關營收調整資料

壹、案由

依據大院 105 年 12 月 30 日第九屆第 2 會期第 17 次會議通過之「中華民國 105 年度中央政府總預算案附屬單位預算營業及非營業部分審查總報告」決議 36：「根據路透報導，國際油價四月以來攀漲近 25%，因市場擔憂加拿大森林大火危及油砂產區、奈及利亞原油生產遭蓄意破壞、利比亞內戰等導致產油量減少；不過，新加坡近海卻停滿油輪，滿載逾四七七〇萬桶原油，足以供應中國五日所需，凸顯油市供應過剩情況猶在，目前每桶油價約 50 美元。中油公司在其公司經營方面特別注重更在其業務計畫提供原油原料油及成品油採購相關說明，但鑑於該公司基於預算編製相關規定，對於近期國際油價大幅變動情形無法充分反映，爰提案要求中油公司提供近期與國際油價連動之相關營收調整資料供本院作為預算審議參考。」，謹遵照大院決議，提出「台灣中油公司近期與國際油價連動之相關營收調整資料」書面報告。

貳、說明

- 一、中油公司 105 年度原編預算之原油進口價格為 FOB 每桶 70.07 美元，係參考路透社 104 年 3 月 30 日所蒐集各機構對油價之預測資料，預估 105 年 7D3B 進口原油為每桶 66.31 美元，加計 102 年~104 年 3 月計 2 年 3 個月之 7D3B 與中油公司進口原油 FOB 價格差異之平均值每桶 3.76 美元，推估中油公司 105 年進口原油 FOB 價格為每桶 70.07 美元。
- 二、受累於全球經濟成長疲弱、OPEC 改採維持增產保市（市占）之策略、伊朗原油在制裁解除後重返油市及伊拉克油產續增等因素影響，加深國際油市自 103 年下半年以來供過於求之情況，使 Brent 油價由每桶 100 美元以上一路下跌，105 年 1 月中旬最低曾跌破每桶 26 美元，2 月均價則為每桶 32.5 美元。
- 三、105 年初市場雖然傳出 OPEC 與 Non-OPEC 產油國將合作減產以挽救油價，惟仍未見達成任何具體協議，未來油價發展趨勢仍須視 OPEC 生產決策、全球經濟情勢與非傳統原油生產狀況等供需基本面因素而定。
- 四、基於以上因素，中油公司於 105 年 2 月重新估算 105 年進口原油 FOB 價格為每桶 35.54 美元，說明如下：

參考國際知名機構如 EIA、J.P. Morgan 等對 Brent 原油價格看法（詳附表一），並依據 WTI 與 Brent、WTI 與 Dubai 及 7D3B 與中油公司進口原油 FOB 價格之歷史關係，分別建構時間數列轉換函數模型，再採用 105 年 2 月美國能源部（DOE）與中油公司對 WTI 油價預料之平均值帶入模型，推估 7D3B 油價及中油公司進口原油 FOB 價格每桶為 35.54 美元，詳下表：

油價預估表

單位：美元/桶

| 日期 | Dated Brent | Dubai | 7D3B | 中油公司進口原油 FOB 價格 |
|-------------------|-------------|-------|-------|-----------------|
| 105/1 (本月為實際值) | 30.69 | 26.81 | 27.98 | 35.32 |
| 105/2 | 31.34 | 27.78 | 28.85 | 29.35 |
| 105/3 | 33.30 | 30.08 | 31.05 | 30.09 |
| 105/4 | 34.22 | 32.60 | 33.09 | 32.46 |
| 105/5 | 35.26 | 34.03 | 34.40 | 34.49 |
| 105/6 | 36.36 | 34.44 | 35.02 | 35.77 |
| 105/7 | 37.30 | 34.39 | 35.26 | 36.39 |
| 105/8 | 38.00 | 34.65 | 35.66 | 36.69 |
| 105/9 | 39.21 | 35.98 | 36.95 | 37.21 |
| 105/10 | 39.97 | 37.31 | 38.11 | 38.42 |
| 105/11 | 40.95 | 38.54 | 39.26 | 39.58 |
| 105/12 | 42.33 | 39.71 | 40.50 | 40.75 |
| 105 年平均值 | 36.58 | 33.86 | 34.68 | 35.54 |

附表一：

國際知名機構對 Brent 原油價格看法

單位：美元/桶

| | 機構 | 105 年 |
|---|-----------------|-------|
| 1 | EIA | 37.52 |
| 2 | J.P. Morgan | 31.25 |
| 3 | Barclays | 37 |
| 4 | BNP Paribas | 37 |
| 5 | Banco BPI | 33 |
| 6 | Nomisma Energia | 34.79 |
| 7 | NAB | 35 |
| 8 | Natixis | 35.5 |
| 9 | Unicredit | 37 |

五、大院審查後銷貨收入及銷貨成本影響數

中油公司依據 105 年預估進口原油 FOB 價格平均每桶 35.54 美元，據以編列銷貨收入及銷貨成本。汽、柴、燃料油等產品依據中油公司現行油價公式估列，其他相關產品則依據預計市場售價編估。經精算銷貨收入及銷貨成本分別減列 2,800 億元。主要調整項目如下：

(一)銷貨收入減列 2,800 億元：

1. 天然氣銷貨收入減列 819.87 億元。
2. 液化石油氣銷貨收入減列 68.88 億元。
3. 車用汽油銷貨收入減列 581.58 億元。
4. 航空燃油及煤油銷貨收入減列 171.94 億元。
5. 柴油銷貨收入減列 433.83 億元。
6. 燃料油銷貨收入減列 314.03 億元。
7. 石化產品銷貨收入減列 238.09 億元
8. 原油、礦品及其他石油產品銷貨收入減列 171.78 億元。

(二)銷貨成本減列 2,800 億元：

1. 進口原油減列 1,324.20 億元。
2. 進口天然氣減列 820.14 億元。
3. 進口石油腦、甲醇與 MTBE 減列 251.71 億元。
4. 進口成品油減列 388.05 億元。
5. 其他成本（動用存貨、礦產品成本、存貨盤盈虧）減列 15.90 億元。

立法院第 9 屆第 3 會期第 11 次會議議案關係文書