

## 行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：第 31 屆國際煤炭運輸暨貿易會議(Coaltrans)

頁數 53 含附件：是否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話

台灣電力股份有限公司公司/陳德隆/02-23667685

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話

徐振湖/台灣電力股份有限公司/燃料處/處長/02-23666720

出國類別：1 考察2 進修3 研究4 實習5 其他

出國期間：100 年 10 月 14 日至 100 年 10 月 20 日 出國地區：西班牙

報告日期：100 年 12 月 20 日

分類號/目

關鍵詞：煤炭，天然氣，核能，頁岩氣，貿易，歐洲，中國大陸，印度

內容摘要：(二百至三百字)

- 一、全球燃煤需求在短期至中期，除非各國政府對減少二氧化碳排放上採取嚴格的管制政策，否則在煤炭需求上每年仍將以穩定的速度成長，特別是新興國家近年來在發電能源上對燃煤的高度依賴，已超過已開發國家所減少燃煤需求，因此，在可預見的未來，煤炭仍將在國際能源市場上占有極為重要的角色。
- 二、近幾年來亞太地區的燃煤供需情勢可以看出，隨著中國大陸及印度經濟的快速成長，對燃煤需求亦大幅增加，預期這兩國的燃煤需求仍將有進一步成長。雖然中國大陸及印度本身均有極豐富的煤炭蘊藏，但受限於產煤區與消費區間的運輸條件限制及新礦區的開發趕不上需求成長的速度等因素，使國內燃煤需求無法得到滿足，致兩國燃煤使用者轉向國際市場採購，由於其採購數量相當龐大，已使中國大陸及印度成為帶動亞太地區燃煤價格變動的主要原因，且可預期此一趨勢短期內將不會有顯著的改變。
- 三、歐洲燃煤價格部分，自今(2011)年歐洲債信危機發生以來，價格即呈現下跌之局面，加上歐洲因國際商品(commodities)市場交易較亞太地區發達，使價格受此類金融事件之影響更為深刻，且歐洲燃煤價格與天然氣及原油價格有很高的聯動性，故目前雖然歐洲燃煤價格仍舊維持跌勢，惟近來在西方國家對重要產油國伊朗實施出口制裁措施，已對原油價格產生抬升的效果，後續對歐洲燃煤價格甚至是亞太地區燃煤價格的影響，將是近期值得關注之重點。當然，就如前述第二點所提，在亞太地區燃煤價格部分，中國大陸及印度今(2011)年第 4 季至明(2012)年第 1 季在進口煤需求的變化上，亦是不可忽略的一部分。
- 四、未來燃煤在全球能源市場上仍占有極重要的地位，如何確保本公司能取得安全穩定的燃煤來源及兼顧公司的成本效益將是一項重要的課題，因亞太地區燃煤市場深受中國大陸及印度的影響，因此在本公司燃煤採購策略的制訂上，這兩國的能源情勢發展將是重要且需持續關注的標的。此外，天然氣的重要性持續增加，惟天然氣與原油相同，目前生產地域並不如燃煤普遍，因此天然氣在未來將成為各國競逐之目標，如何獲得充足的天然氣以提供穩定的供電對本公司將是一重要之課題。在減少碳排放的議題上，由於全球已對減少碳排放上有一定之共識，台灣不可能自外於此潮流之外，相關的淨煤技術值得持續進行關注。