

監察院中央機關巡察報告

一、巡察機關：台灣電力股份有限公司、台灣中油股份有限公司、經濟部

二、巡察時間：115年4月16~17日

三、巡察委員：葉宜津委員（召集人）

王美玉委員、王麗珍委員、田秋堃委員、林郁容委員、范巽綠委員、紀惠容委員、施錦芳委員、郭文東委員、葉大華委員、趙永清委員、蔡崇義委員、賴鼎銘委員、蕭自佑委員、鴻義章委員等共15位。

四、巡察重點：

（一）經濟部：1、美國對等關稅談判最新進展與因應
2、中東戰事對台灣能源安全影響與應變作為

3、多元新能源的政策新方向及目前成果

4、近年來光電風能弊端頻傳經濟部之檢討策進作為

5、核電重啟議題未來之發展方向

（二）中油公司：1、鐵砧山碳封存（CCS）試驗場計畫執行情形及效益

2、地熱開發執行情形

3、強化天然氣輸儲韌性情形與鐵砧山儲氣窖、通霄轉輸中心之關鍵地位

（三）台電公司：強化電力供輸韌性情形與通霄電廠之關鍵地位

五、巡察紀要：

本院財政及經濟委員會為瞭解中油公司碳封存（CCS）計畫執行情形、台電公司強化電力供輸韌性執行情形及光電風能弊端頻傳經濟部之檢討策進作為，於115年4月16、17日上午由中油公司張敏總經理、台電公司曾文生董事長陪同召集人葉宜津委員及多位委員巡察中油公司、台電公司，並聽取相關單位對於本院巡察重點議題之專案簡報。17日下午巡察經濟部，由經濟部政務次長何晉滄率各單位主管，向監委進行巡察重點議題專案簡報。

巡察委員關心中油財務虧損狀況、地熱發電進度、鐵砧山碳封存場封存量、商轉時程與成本效益、員山地熱案場選址評估方式、探捕捉是否具成本效益、永安通霄第二條海底輸氣管線工程辦理情形、如何維繫台灣北部、南部及東部的供電穩定、核電重啟時程及核廢處理、關鍵基礎設施及資安防護、翡翠水庫擬向台電收取耗水費爭議、核二廠室外乾貯進度及再運轉計畫、自來水漏水率改善情形、經濟部約聘雇人力流動大如何累積業務經驗、經貿談判代表辦公室工作量大卻長期借調部內其他單位同仁、經濟部如何將「人權盡職調查（Human Rights Due Diligence）」導入至企業內部風險管理、「境外移工直聘」及「雇主支付原則（EPP）」經濟部與勞動部如何分工、台灣打造無人機非紅供應鏈台美合作困境如何突破、電價是否應適時調整、如何因應無人機訓練受限、使用資料訓練AI模型是否侵權、國營事業如何透過事前行政措施防範弊端發生等議題提問，分別由中油公司張敏總經理、台

電公司曾文生董事長及經濟部何晉滄次長就監委們的提問逐一詳細回復並進行意見溝通交流。

最後葉宜津召集人感謝中油公司在 CCS(碳捕捉與封存) 新興領域積極投入，並已完成環境影響評估與取得封存許可，若本計畫執行成效良好，將對國家整體發展具有重要意義；並同時感謝台電公司，讓本院委員能藉此次巡察機會，深入瞭解國家能源關鍵基礎設施，包括：鐵砧山儲氣窖、通霄轉輸中心、通霄發電廠二期更新改建及海底輸氣管線的相關工程進度，乃至於整體天然氣輸儲及電網供應韌性，同時感謝兩大國營事業為臺灣能源供應安全穩定所付出的努力。



115年4月16日巡察中油公司碳封存試驗場



115年4月17日巡察經濟部



115年4月17日巡察中油公司通霄天然氣轉輸中心



115年4月17日巡察台電公司通霄發電廠控制室