



台電公司大潭電廠 增建燃氣複循環機組發電計畫 工程參訪花絮

能源委員會、台電大潭工作隊

107 年 7 月 5 日上午 8:40 分從台電大樓出發，由學會祕書長領隊參觀人員共 60 人，其中 4 位學員自行開車前往大潭發電廠，東道主大潭工作隊及電廠之長官皆於大潭電廠電力展示館前歡迎參訪貴賓。

陳主任委員於蒞臨會場致詞表示，台電公司為因應未來台灣電力系統整體需求，除配合政府計畫擴大使用天然氣發電之政策，也進行提升大潭電廠營運績

效及競爭力。

陳主任委員特別以「大潭燃氣單循環緊急發電計畫」實際案例說明，指出 106 年夏季面臨缺電的嚴峻挑戰，提前啟動「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫之第 7 號機組第一階段燃氣單循環機組」新建工程（60 萬瓩），該工程在克服多重困難及挑戰已於 107 年 3 月 28 日商轉。



能源委員會主任委員陳慰慈副總經理致詞



台電前專總黃樹培先生細數大潭電廠興建過程



中國土木水利工程學會為表示感謝台電公司積極配合辦理使本次活動順利成功，由陳主任委員協同倪祕書長惠姝代表學會頒贈錦旗，台電公司則由大潭工作隊李經理張堃代表接受。

本次參訪活動行程安排如下：

上午專題報告開場由曾萬生計畫工程師介紹 — 「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫現況介紹」，內容包含「大潭電廠增建燃氣複循環機組廠址及機組配置」「複循環機組簡介」、「計畫基本資料」、「計畫時程執行現況」等。



曾萬生計畫工程師簡報



大潭工作隊李張堃經理簡報

專題報告第二場則由大潭工作隊李張堃經理進行「大潭燃氣單循環緊急發電計畫簡報」，內容包含「大潭燃氣單循環緊急發電計畫第7號機組第1階段燃氣單循環機組基本資料」、「發電機組簡介」、「計畫執行情形」、「現場作業紀錄」等。

專題報告三由大潭工作隊林文森課長進行「大潭燃氣單循環緊急發電計畫土木作業執行簡報」，內容包含「大潭燃氣單循環緊急發電計畫地理位置」、「廠區設備布置」、「土木作業介紹」、「環保作為」、「經驗回饋」等。



大潭工作隊林文森課長簡報

土水會能源委員會委員及與會學員於中午用餐休息後至7號機燃氣單循環機組現場參訪，學員共分成10組，每組均安排一位大潭工作隊工程師陪同現場說明及問題解答。



下午室內經驗分享活動係於電力展示館會議室進行觀摩座談，由黃計畫經理彥斌及李經理張堃引導與會學員與簡報講師進行問題與討論。



學員簽退、領取參訓證明

土水學會幹事及主辦單位台電大潭工作隊最後感謝與會委員及所有學員的參訪指導，使得本次工程觀摩能夠順利圓滿落幕。