

正 本

社團法人中國土木工程學會 函



機關地址：100 台北市仁愛路 2 段 1 號 4 樓

聯絡人：方品文

聯絡電話：(02) 2392-6325 #22

傳 真：(02) 2396-4260

221

新北市汐止區新台五路一段 81 號(遠東世界中心 D 棟)10 樓之 4

受文者：社團法人台北市水利技師公會

發文日期：中華民國 107 年 6 月 7 日

發文字號：(23) 土水發字第 1070091 號

速 別：普通件

附 件：本活動議程表

主 旨：本學會與台灣電力股份有限公司於 107 年 7 月 5 日(星期四) 共同主辦「大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫」工程參訪，敬請 貴單位踴躍派員參加，請 查照。

說 明：

- 一、大潭電廠位於桃園市觀音區大潭濱海特定工業區內，廠址總面積約為 116.02 公頃，現已裝置以天然氣為主要燃料之 6 部燃氣複循環機組，裝置容量合計 438.42 萬瓩，是台灣最大的天然氣電廠。台電公司為因應未來台灣電力系統整體需求，配合政府計畫擴大使用天然氣發電之政策，及提升大潭電廠營運績效及競爭力，規劃於大潭電廠六號機南邊空地，面積約為 19.8 公頃，作為新增機組用地。工程目前正積極推動中，特別安排此次參觀學習。
- 二、時間：107.7.5 (四) 8:20~15:30 (8:30 準時發車，逾時不候)
地點：【大潭發電廠】(桃園市觀音區大潭里電廠路 1 號)
費用：會員每人 600 元，非會員每人 1,000 元，團體會員得享兩位會員名額 (費用含遊覽車資、午餐、保險)
- 三、本活動提供技師訓練積分、公務人員終身學習時數服務。
申請者須全程參加，由本學會上網登錄。
- 四、報名連結：<https://bit.ly/2JkPA9D> (名額 80 人)
6/27 報名截止，額滿提前截止。
- 五、檢附該活動議程表含報名資訊。



網路報名連結

正本：本學會團體會員及各相關單位

副本：台灣電力股份有限公司核能火力發電工程處

理事長

107061101

社團法人中國土木水利工程學會

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

大潭電廠位於桃園市觀音區大潭濱海特定工業區內，廠址總面積約為 116.02 公頃，現已裝置以天然氣為主要燃料之 6 部燃氣複循環機組，裝置容量合計 438.42 萬瓩，是台灣最大的天然氣電廠。台電公司為因應未來台灣電力系統整體需求，配合政府計畫擴大使用天然氣發電之政策，及提升大潭電廠營運績效及競爭力，規劃於大潭電廠六號機南邊空地，面積約為 19.8 公頃，作為新增機組用地。

本發電計畫擬於大潭發電廠內增建 3 部燃氣複循環機組(其中一部為大潭燃氣單循環機組擴建為複循環機組)，總裝置容量 288~316.8 萬瓩，每部機組包括一台汽輪發電機搭配二台氣渦輪機，使用天然氣為燃料，主要設施包括氣渦輪發電機組、汽輪發電機組、熱回收鍋爐、冷凝器、生水系統、冷卻水系統及開關場等，所需經費共計新台幣 1,105 億元。工程目前正積極推動中，特別安排此次參觀學習。

時間：107 年 7 月 5 日 (星期四) 8:20~15:30

地點：【大潭發電廠】(桃園市觀音區大潭里電廠路 1 號)

主辦單位：社團法人中國土木水利工程學會 能源委員會、台灣電力股份有限公司

人數：80 人 (6/27 報名截止，額滿提前截止)

費用：會員每人 600 元，非會員每人 1,000 元，團體會員得享兩位會員名額 (費用含遊覽車資、午餐、保險)

報名：即日起至 6 月 27 日 (星期三) 前報名。一律網路報名：<https://bit.ly/2JkPA9D>

聯絡人：社團法人中國土木水利工程學會 方品文小姐 電話：(02) 2392-6325 #22

備註：①本活動提供技師訓練積分 (20 積分)、公務人員終身學習時數 (2 小時) 服務。

②當日領取本學會參訓證明 (網路報名時須勾選申請，會後不補發)。

③報名繳費後取消者得申請退費，須扣除手續費 10%。

報名截止後恕不接受退費。未出席者視同放棄，不予退費。

④主辦單位保留決定是否受理報名/調整時間/調整專家學者名單/調整場地等之權利。



網路報名連結

議程表：

時間	議程	備註
08:20~08:30	出發地 (台電大樓副樓前廣場)	集合報到
08:30~10:00	台電大樓副樓前廣場→大潭電廠 (去程)	8:30 準時出發、逾時不候 搭乘遊覽車 (2 台)
10:10~10:40	主持人及來賓致詞及擴建工程電力宣導活動 【專題報告一】 題目：大潭電廠增建燃氣複循環機組發電計畫現況介紹 簡報人：核火處大潭計畫工程師曾萬生	大潭電廠電力展示館
10:50~11:20	【專題報告二】 題目：大潭燃氣單循環緊急發電計畫簡報 簡報人：大潭工作隊李張堃經理	大潭電廠電力展示館
11:20~11:50	【專題報告三】 題目：大潭燃氣單循環緊急發電計畫土木作業執行簡報 簡報人：深澳施工處水路課林文森課長	大潭電廠電力展示館
12:00~13:30	午餐及休息	大潭電廠餐廳
13:30~14:30	【大潭燃氣單循環緊急發電計畫現場參訪】 介紹人：大潭工作隊李張堃經理	搭乘電廠公務車
14:30~15:30	座談	大潭電廠電力展示館
15:30~15:40	簽退與領取參訓證明	
15:40~17:00	大潭電廠→台電總處 (返程)	搭乘遊覽車 (2 台)