

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：赴大阪瓦斯公司參加 LNG 基礎物理、安全防護、冷能發電及接收訓練

頁數 19 含附件：是否

出國計畫主辦機關/聯絡人/電話：

台灣電力公司/陳德隆/（02）2366-7685

出國人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話：

林子揚/台灣電力公司/核能火力工程處/儀電工程師/(02)2322-9513

出國類別：1 考察2 進修3 研究4 實習5 其他

出國期間：107 年 12 月 10 日至 107 年 12 月 23 日

出國地區：日本

報告日期：108 年 01 月 17 日

分類號/目：儀控工程

關鍵詞：Stratification、Liquid Seal、Bowling、Cold Energy、Rollover

內容摘要：

因應政府能源轉型政策，本公司大力推動液態天然氣(LNG)輸送、儲存及發電等相關工程興建。液態天然氣因其低溫之物理特性而需採用特殊材料、設備及技術等，在國內仍缺乏相關技術經驗，因此須赴日本向訂約廠商大阪瓦斯公司(OGC)實習相關知識，以提高設計經驗，期許能有助於液態天然氣相關工程之推動。

本次大阪瓦斯公司所提供之訓練包含 LNG 基礎物理、安全防護、冷能發電及避免分層(Stratification)現象的 LNG 接收訓練，訓練期間相關心得亦已包含於本報告中。

本文電子檔已傳至出國報告資訊網 (<https://open.nat.gov.tw/>)