

行政院及所屬各機關出國報告提要

出國報告名稱：執行宏都拉斯電力公司調度中心技術協助工作

頁數 66 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：

蔡文達/電力調度處/經理/02-2366-6627

何秉衡/系統規劃處/專業工程師/02-2366-6893

出國類別：洽公

出國期間：107年12月9日~108年3月11日 出國地區：宏都拉斯

報告日期：108年4月18日

分類號/目

關鍵詞：電力調度、供電品質、PSS/E、ATPDraw

內容摘要：(二百至三百字)

- (一)依據外交部 107 年 10 月 9 日外拉美多字第 10723527780 號來函表示，宏都拉斯電力公司期盼駐宏大使館電力團派遣兩位高級技術專家，提供為期 3 個月雙方合約內技術協助。經台電公司總經理核定電力調度處與系統規劃處各派 1 名專長人員協助電力調度和供電品質等技術問題，兩處處長分別指派蔡文達經理與何秉衡專業工程師前往宏都拉斯電力公司執行技術協助。
- (二)宏電洽請台電派遣 2 位高級專家在 3 個月內完成技術協助工作。依宏電致函駐宏電力團要求提供 7 項技術協助案，其主要目的在於台電專家可教導「宏電」工程師如何使用 PSS/E(Power System Simulator for Engineering)軟體進行電力潮流計算、事故分析和動態模擬等相關電力系統分析技術，研擬如何改善供電系統電力品質及減少傳輸線路損失提供解決對策。

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