

出國報告（出國類別：考察）

參加經濟部 2018 年史瓦帝尼 能礦專家團

服務機關：經濟部中央地質調查所

姓名職稱：邵屏華簡任技正、李柏村技士

派赴國家：史瓦帝尼王國

出國期間：107 年 7 月 14 日~107 年 7 月 20 日

報告日期：107 年 10 月 19 日

摘要

經濟部中央地質調查所簡任技正邵屏華與技士李柏村於 107 年 07 月 14 日至 107 年 07 月 20 日參加史瓦帝尼能礦專家赴史瓦帝尼王國進行能源與礦產資源考察，了解該國的能源礦產發展現況，並與該國的地質調查部門、礦業部門人員進行交流討論。考察期間，考察人員介紹我國地質調查技術發展現況、地質資料的保存與數位化技術進展以及礦業開發與管理經驗分享。

史瓦帝尼王國位於非洲南部的內陸，礦業資源以鐵礦與煤礦為主，且因該地屬於年代較為古老的地塊，歷經長時間的地殼變動，因而具有較複雜的地質構造發育。考察人員以我國的地質調查方法為例，向史瓦帝尼王國地質調查人員說明如何利用地面及地下地質調查方法追蹤目標地層的延伸方式。

史瓦帝尼王國目前仍有數個煤礦場在經營及開採當中，由於煤礦屬於化石燃料，具有揮發性成分，在礦場內有相當完善且嚴格的安全管理措施，確保礦場人員以及各項設備的安全。同時，人性化的員工管理以及完善周詳的社會回饋措施，也是值得我國參考效法之處。