

附件二

臺北市政府（臺北自來水事業處）公務出國(赴大陸地區)報告提要表

出國(赴大陸地區)報告名稱： 受邀出席2024國際鉬協會年度會議進行專題演講		
出國(赴大陸地區)計畫主辦機關：臺北自來水事業處 聯絡人：李鴻利 電話：02-8369-5133		
出國(赴大陸地區)人員姓名/服務機關/單位/職稱/電話 黃欽稜／臺北自來水事業處／技術科／一級工程師／(02)8733-5607 李鴻利／臺北自來水事業處／南區營業分處／二級工程師／(02)8369-5133		
出國(赴大陸地區)類別： (一) 甲類： <input type="checkbox"/> 考察、 <input type="checkbox"/> 參訪、 <input type="checkbox"/> 觀摩、 <input type="checkbox"/> 進修、 <input type="checkbox"/> 實習、 <input type="checkbox"/> 訓練 (二) 乙類： <input checked="" type="checkbox"/> 出席會議、 <input type="checkbox"/> 表演、 <input type="checkbox"/> 比賽、 <input type="checkbox"/> 競技、 <input type="checkbox"/> 洽展、 <input type="checkbox"/> 海外檢測、 <input type="checkbox"/> 研究、 <input type="checkbox"/> 率領學生出國、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他活動(專題演講)		
出國(赴大陸地區)期間： 113年9月10日至9月13日 報告日期： 113年10月4日	出國(赴大陸)地區： 日本東京	知識分享日期： 113年10月30日 分享形式：(述明公開分享形式，如業務會議報告或演講等) <input checked="" type="checkbox"/> 本機關處務會議提出 <input type="checkbox"/> 跨機關會議(會議名稱、場次): <input type="checkbox"/> 其他：
內容摘要：(300至500字) <u>一、計畫緣起</u> 北水處1998年開始採用不銹鋼管進行管汰、新設給水，惟近些年陸續發現不銹鋼管腐蝕案例，經探討分析並研擬相關防治對策，研究成果受到國際鉬協會(IMOA)重視，故邀請北水處參加年會演講。由黃欽稜一級工程師率李鴻利二級工程師赴日本東京分享經驗及意見交流。 <u>二、過程</u> IMOA年會由學者專家發表多篇演講。如鉬的生產過程導入碳排、碳足跡管控；考量資源永續，貴金屬回收再利用之方法；小流量淨水與污水處理裝置，利用不銹鋼中的鉬產生鉬酸鹽分解有機物，非選擇性氧化不產生污泥；不銹鋼管316與鉬的HSE(健康、安全、環境)，IMOA的HSE小組收集文獻與研究證明為無毒，並評估鉬合金的全生命週期排碳，因使用年限大幅延長，排碳量較碳鋼少很多；黃欽稜說明北水處降低漏水歷程、SSP遭遇之問題及解決對策，聽眾相當感興趣，討論熱絡。 <u>三、心得建議</u> IMOA將臺北及東京列為全球使用316的「標竿城市」，由於義大利開始試辦316，且澳洲Unity Water有意跟進，故IMOA在今年邀請北水處分享經驗，順道宣導北水處的成果。另IMOA之Ronchi博士以北水處「雜散電流腐蝕」為題，委託義大利米蘭理工大學研究，未來也將反饋給北水處。本次為成功的國外宣導與交流。 <u>四、照片或附錄資料</u>		

備註:二、三級機關須由直屬一級機關層轉



2024國際鉬協會年度會議現場



2024國際鉬協會年度會議現場