

中油新三輕及鳳山水資源回收中心 觀摩暨座談會

本學會於108年6月21日於高雄舉辦中油新三輕裂解工場及鳳山水資源回收中心觀摩暨座談會，活動由得獎人聯誼委員會邱啟偉委員精心規劃，當天由楊正宏副主任委員代表學會，率領40位會員朋友、業界及學界專家參加。

中油林園廠為國內最現代化的石化廠，由謝旻志副廠長接待參訪團，謝副廠長於致詞時表示，石化工業撐起我國工業半邊天，但許多人對石化有誤解，希望大家在參觀場區後能對石化業改觀。邱啟偉工場長帶大家到中央控制室及場區導覽、解說與回答問題，參觀場區後，石化廠陳國棟副執行長特地到場致詞表達歡迎之意，邱工場長於簡報

中向大家說明中油在工安環保上做了哪些努力，希望大家對石化業龍頭中油公司在環保及製程安全管理方面有進一步的認識。

在中興工程顧問社協助安排下，下午前往全國首例公共污水處理再利用的鳳山水資源回收中心參觀。高雄市鳳山溪污水處理廠放流水回收再利用案，將鳳山溪污水處理廠升級成再生水三級處理廠，處理後的再生水穩定供應需要大量用水的臨海工業區使用，高雄市成為全臺首座擁有穩定供應再生水的模範城市。張勝傑副廠長親自接待及簡報，介紹再生水處理技術、水價成本計算、污泥處理過程等，並說明再生水資源廠採用BTO



▲ 鳳山水資源中心3D影像廳合影



▲ 中油新三輕組行政大樓前合影



▲ 邱啟偉工場長說明場區配置

的管理模式（建造、移轉、經營）。雖然每度成本高於自來水水價，但因為能穩定供應，對於需要大量用水的工業區成為誘因，間接為產業發展穩定性提供正向助力。

本次參訪者中有許多環工及水資源領域

的專家，於參訪中提問踴躍。協助促成本次參訪行程的中興工程顧問社，也由資源循環利用組組長黃欣栩博士代表公司專程南下，與工程師朋友交換意見，並說明內政部營建署所積極推動的「公共污水處理廠放流水回收再利用示範推動方案」。