

嘉南管理處

環教師資培訓課程開班 深化水庫營運解說能力

余姿瑩

為持續提升環境教師資與志工的專業素養，烏山頭水庫環境教育園區於9月2日舉辦增能培力課程。本次課程以【水庫營運管理】及【水力發電】為主題，特別邀請嘉南管理處同仁參與，藉由專業知識與實際案例分享，協助環教師與志工強化對水庫運作的理解。

本次課程聚焦於烏山頭水庫的營運管理與水力發電，從水庫設施配置、維護管理到嘉南大圳灌溉運作，深入解析如何透過清淤、隧道更新與智慧調配來延壽水庫並確保供水穩定，展現如何延長水庫並守護農田灌溉的使命。參與者表示，課程讓人更能體會這座百年水利工程背後的智慧與責任。

在氣候變遷日益嚴峻的當下，課程提及水庫缺水的因應措施，透過跨區水源調度、縮減非必要灌溉用水、加強節水宣導與取締非法盜水，以確保在枯水期仍能兼顧農業生

產與民生供水。這些策略不僅是緊急應變，更是長遠規劃的一環，讓參與者認識到，水資源並非取之不盡，而是需要精準管理與全民共同珍惜。

烏山頭水庫在永續發展上展現了「一水多用」的智慧。它不只提供農田灌溉和民生用水，還能進行水力與綠能發電，把同一份水資源發揮到最大效益。這種不僅是工程技術的展現，更是永續精神的體現：如何在有限的資源中，找到最有效率的使用方式，並兼顧環境保護與世代責任。

嘉南管理處期望藉由此次培訓，讓環教師與志工未來在帶領課程與發展教案時，能以更具體、精準的方式傳遞烏山頭水庫在農業、民生與環境保護上的重要價值。園區也將持續規劃多元培訓課程，推動環境教育能量向下扎根，並培育更多兼具專業與熱忱的解說人才。

（作者現任職農水署嘉南管理處） ■



烏山頭水庫環境教育培力課程

