



建築節能系列 單元六

綠建築水資源處理技術與應用案例

台灣為全球第 18 位缺水國，且近年來地球暖化效應使氣候變遷加劇，旱澇不均，國內水庫有效容量只佔全年用水量 10.6%。為解決國內面臨的水資源缺乏困境，政府提出「新世紀水資源政策綱領」，主張節流與開發並重，期藉由提高各標的用水效率、改善民眾用水習慣。

在國內綠建築評估九大指標(EEWH)中，「水資源有效利用」為通過綠建築基本指標評估所必須通過的四大要項之一，顯現水資源有效利用在綠建築評估中的重要性及對環境資源重大之影響。本課程主要探討國內外水資源現況、綠建築水環境、國內外雨中水利用法規標準、雨水貯留快速設計試算及最佳化規劃、節水指標評估，以及中水處理與污水處理之技術與案例。課程協助學員深入探討綠建築領域中雨水貯存、節水評估、污水再生之多元水資源運用與開發，是建築業菁英跨入綠建築水資源運用技術理論與實務兼備的重要課程。

(本課程提供建築師、技師積分點數，以及公務員終生學習時數。)

課程目標

受訓完此課程後，能使學員瞭解：

- 效率用水管理
- 活用節水評估指標
- 建築物中水與污水處理技術與應用案例

課程特色

課程揉合實務應用案例，協助建築專業人員快速精進綠建築水資源處理與運用技術，提升跨界學習成效。

開課對象

建築業專業技師、工程技術顧問、建築師、專案經理、設計師、以及環境工程業界等欲進入綠建築水資源處理領域者。

講師介紹

◇周珊珊 博士

學經歷：現任工研院綠能所 水科技組組長

交通大學工學院永續在職專班 兼任副教授

交通大學環境工程所博士

專業領域：飲用水處理、中水回用、廢污水處理與再生



◇ 林文雄 博士

學經歷：現任工研院綠能所 研究員

成功大學建築研究所 環境設計與控制博士

專業領域：水資源利用、節水評估

課程大綱

場次	上課時間	時數	課程大綱	講師
(一)	9:30-12:30	3	<ul style="list-style-type: none"> ● 綠建築水資源有效利用 <ul style="list-style-type: none"> - 水資源現況 - 綠建築水環境 ● 綠建築節水技術評估指標 <ul style="list-style-type: none"> - 雨水貯留規劃 - 節水評估指標 	工研院綠能所 林文雄研究員
(二)	13:30-16:30	3	<ul style="list-style-type: none"> ● 綠建築中水處理技術與案例 <ul style="list-style-type: none"> - 中水處理技術概論與評估 - 中水回用水質安全與管理 - 國內外中水處理與再生案例 ● 建築物生活污水處理技術介紹 <ul style="list-style-type: none"> - 預鑄式生活污水處理規範與技術 - 建築物生活污水處理與再生案例 	工研院綠能所 周珊珊組長

【課程辦理資訊】

- ◆ 主辦單位：工業技術研究院 產業學院、零耗能建築技術發展聯盟
 - ◆ 舉辦地點：南部學習中心 / 高雄市一心一路 243 號 4F-1 (光華路 and 一心路口)
 - ◆ 舉辦日期：6 月 26 日 (二), 09 : 30 ~ 16 : 30 , 共 6 hrs。
 - ◆ 報名方式：請填妥報名表傳真至 07-3367855 或 E-mail 至：itrikhs@itri.org.tw
 - ◆ 聯絡方式：課程諮詢 07-3367833 *14 曾先生；報名洽詢 *19 吳小姐
 - ◆ 費用：每人 3,500 元整，開課十日前報名或同一公司二人(含)以上報名，每人 3,000 元；零耗能建築技術發展聯盟會員廠商，每人 3,000 元。
- (本課程結業後，提供建築師 技師積分點數，以及公務員終生學習時數。)
- ◆ 繳費方式：現場繳費或以即期支票(抬頭:工業技術研究院) 掛號寄下述地址：
806 高雄市前鎮區一心一路 243 號 4F-1 工研院南部學習中心 吳秀珠收



➤報名表

工業技術研究院 建築節能系列課程

FAX : 07-3367855 或 E-mail 至 : itrikhs@itri.org.tw

公司發票抬頭：	統一編號：
---------	-------

地址：	發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式
-----	---

單元									姓名	部門	職稱	電話/ 手機號碼	電子郵件 (請以正楷書寫)
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8						

承辦人姓名		部門	職稱	電話	傳真	電子郵件 (請以正楷書寫)

單元	單元名稱	時數	舉辦日期/時間
C1	綠建築管理體系與法規	6	3/27 (二), 09:30~16:30
C2	建築耗能軟體技術與應用	6	4/10 (二), 09:30~16:30
C3	空調節能系統技術與實務觀摩	6	4/17 (二), 09:30~16:30
C4	先進照明節能技術與標準驗證	6	4/24 (二), 09:30~16:30
C5	建築能源整合科技與應用	6	5/3 (四), 09:30~16:30
C6	綠建築水資源處理技術與應用案例	6	6/26 (二), 09:30~16:30
C7	新節能建材與冷屋頂技術發展	6	5/23 (三), 09:30~16:30
C8	綠色隔熱建材與新型防火材料	6	5/25 (五), 09:30~16:30