



生態工程技術研發中心



Research and Development Center of Ecological Engineering and Technology
Chia-Nan University of Pharmacy and Science

網址：<http://www.ecocenter.cnu.edu.tw/>

電話：886-6-3663872

傳真：886-6-3663871

電子信箱：ceet302@mail.cnu.edu.tw

地址：717臺南市仁德區二仁路一段60號

生態中心目標

本中心主要目標為在生態技術研究發展方面，建立資源共享的技術平台。現階段本中心執行的計畫所涵蓋的主題包括：污染削減、生態復育、環境教育、永續管理應用、再生能資源、生態社區或城市規劃設計（水資源部分）等。

生態中心已開發及開發中應用技術

- 生態技術應用於水產養殖業之廢水處理與水資源再利用
- 生態技術應用於社區廢污水處理與水資源再利用
- 生態技術應用於校園景觀規劃以及廢污水處理與水資源再利用
- 生態技術應用於污水處理設施放流水後三級處理及再利用
- 生態技術應用於污染河水在槽式處理技術
- 生態技術應用於雨水回收再利用
- 自然處理技術之自然材料之應用
- 永續生態區域水資源回收之規劃設計
- 生態技術於大型水體污染削減之應用
- 生態技術於人工濕地不透水層之應用
- GIS 於河川生態技術策略規劃之支援應用
- 利用人工濕地處理高鹽度廢污水之水生植物處理能力之規劃
- 自然淨化系統處理功能與系統操作維護資料庫之建立
- 生態技術於污染地下水處理之技術應用
- 生態社區或城市規劃設計（水資源、生態環境、能資源循環等部分）
- 不同水生植物於自然淨化系統之功能評估
- 生態技術於浮水性水生植物應用於重金屬去除之技術
- 自然淨化系統導覽與環境教育
- 自然生態環境碳匯功能評估
- 河川網絡系統

生態中心之專業合作

- 提供生態技術研究發展的平台與技術支援
- 提供生態技術應用產業技術的支援
- 建立產官學技術合作的模式與可行方案
- 建立國際技術合作的模式與提供合作爭取相關計畫的合作團隊
- 提供生態技術專業人員訓練的課程與實場模擬

