



嘉南藥大技術援菲 解決水汙染

曹婷婷／南縣報導

嘉南藥理科技大學「生態工程技術研發中心」與菲國環保單位及大學合作，設立三座自然生態淨化系統，解決當地社區水汙染，菲國相關人員將於今天與嘉南藥理科大簽署合作備忘錄，雙方將展開十八個月技術合作計畫。

嘉南藥理科技大學表示，該中心成立六年，除了建立生態工程應用的關鍵技術外，並獲得多項專利，並執行產學合作計畫一一〇件，服務廠商超過四十五家。

這次雙方合作是因為菲律賓最大淡水湖「塔吉湖」湖周邊都市發展快速，水質遭汙染惡化，菲律賓政府尋求國際銀行的經費資助，並經菲國技術評估，認為自然淨化系統是一個永續經營的方式，希望由嘉南藥理科大提供技術協助菲國「塔吉湖」湖建立污水處理設施。

嘉南藥理科大表示，生態中心團隊早在九十年即於仁德鄉指導社區居民建造台灣首座兼具環保、生態及教育功能的「二行社區自然淨水及再利用示範園區」，將社區污水以自然生態的淨化處理，並將處理後的污水回收再利用於作物澆灌。

目前為止，國內有不少關於生態工程的政府計畫推動，多受此技術案例的影響，國內經由該中心負責規畫設計、建造及操作維護的自然生態淨化系統已超過廿座，如今觸角也延伸到東南亞。



嘉南藥理科技大學 新聞剪報

資料來源： 經濟日報 / A16 版 / 產學合作 記者： 黃逢森

刊載日期： 2010-11-25

.....

嘉南科大催生菲國污水處理廠

嘉南藥理科技大學與菲律賓 Laguna 湖管理局，於 11 月 23 日簽署合作備忘錄，展開 18 個月的技術合作計畫，由該校生態中心協助菲國 Laguna 湖周邊城市建立污水處理設施，以保護該湖水質與生態。

菲律賓最大的淡水湖 Laguna 湖，因周邊都市發展快速，其水質已經逐漸污染惡化。因此菲律賓政府尋求國際銀行的的經費資助，希望能夠有效降低該湖承受污水的問題。經由美國國務院國際發展署在菲國以及泰國的單位協助媒合，希望建立與嘉南科大生態工程技術研發中心的技術合作計畫，提供技術，協助菲國 Laguna 湖周邊城市建立污水處理設施。

該校「生態工程技術研究發展中心」透過產、官、學合作計畫進行生態工程的技術研發及應用推廣，並提供生態工程規劃設計、環境品質監測及生態調查之技術服務；目前該中心所開發的生態技術著重應用於污染整治及防治、生態系統復育、永續環境的營造等。目前國內經由該中心負責規劃設計、建造及操作的自然生態淨化系統已超過 20 座。

該中心與泰國環保單位及大學合作，已設立了三座自然生態淨化系統，解決當地社區與產業的水污染問題。該中心成立六年來，除了建立生態工程應用的關

鍵技術外，並獲得多項專利，以關鍵技術執行產學合作計畫近 110 件，服務廠商超過 45 家，計畫補助、技術服務及技術轉移金額總計超過 1.45 億。

該中心亦將技術研發量能轉化為學術研究成果、論文發表及教學課程，進一步培育生態技術專業人才。該中心榮獲教育部區域產學合作中心所頒發的「2008 年南區技專校院優良產學合作單位」優選獎的殊榮。



嘉南藥理科技大學 新聞剪報

資料來源： 台灣悠遊網 記者： _____

刊載日期： 2010-11-22

.....

嘉南藥理科技大學生態中心

協助菲律賓 Laguna 湖周邊城市建立污水處理設施



【台南訊】菲律賓最大的淡水湖 Laguna 湖因周邊都市發展快速，其水質已經逐漸因汙染而惡化。因此菲律賓政府尋求國際銀行的的經費資助，希望能夠有效降低該湖承受汙水的問題。經過菲國的技术評估，認為自然淨化系統是一個能夠永續經營的方式。所以經由美國國務院國際發展署（United States Agency of International Development, USAID）在菲國以及泰國的單位協助媒合，希望建立與嘉南藥理科技大學生態工程技術研發中心的技术合作計畫，由嘉南藥理科大提供技術協助菲國 Laguna 湖周邊城市建立汙水處理設施，以保護該湖的水質。

2010年11月23日至25日，該湖管理局協同周邊三個都市的相關人員約11人至嘉南藥理科大參與技術訓練工作坊，同時於11月23日上午與該校簽

署合作備忘錄 (Memorandum of Understanding, MOU)，以展開 18 個月的技術合作計畫。

嘉南藥理科技大學「生態工程技術研究發展中心」在教育部經費補助下成立於民國 93 年，成立宗旨乃透過產、官、學合作計畫進行生態工程的技術研發及應用推廣，並提供生態工程規劃設計、環境品質監測及生態調查之技術服務，目前該中心所開發的生態技術著重應用於汙染整治及防治、生態系統復育、永續環境的營造等。早在該中心成立以前，中心的研發團隊在民國 90 年即於台南縣仁德鄉，指導社區居民建造台灣首座兼具環保、生態及教育功能的「二行社區自然淨水及再利用示範園區」，不僅將社區汙水以自然生態的淨化方式處理到能符合國家的放流水標準，並將處理後的汙水回收再利用於作物澆灌，且營造一處可提供環保生態教育及社區民眾休憩的場所。由於是國內首次實場的示範經驗，立即受到許多民間團體及不同政府機關與學校的參訪及學習，並開啟了國內自然生態汙水淨化系統的實際應用及發展。到目前為止，國內有不少關於生態工程的政府計畫推動多受此技術案例的影響，國內經由該中心負責規劃設計、建造及操作維護的自然生態淨化系統已超過 20 座。

該中心的技術服務也伸展到東南亞，與泰國環保單位及大學合作，已設立了三座自然生態淨化系統解決當地社區與產業的水汙染問題。該中心成立六年以來，除了建立生態工程應用的關鍵技術外，並獲得多項專利，基於這些關鍵技術該中心已執行產學合作計畫近 110 件，服務廠商超過 45 家，計畫補助、技術服務及技術轉移金額總計超過 1.45 億。該中心亦將技術研發量能轉化為學術研究成果、論文發表及教學課程，以期進一步培育生態技術專業人才。這些績效使得該中心獲得教育部區域產學合作中心所頒發的「2008 年南區技專校院優良產學合作單位」優選獎之殊榮。

