

麻瘋樹綠金生質能計畫 中原育成扮產學合作推手

2009/09/09



台灣中油日前與印尼農漁業合作社全國總會 INDUK KUD 簽署麻瘋樹合作種植備忘錄 (MOU)，由總經理朱少華(左二)與 INDUK KUD 主席 Mr. Herman Yosef Loli Wutun (右二) 代表雙方簽署，台灣中油董事長施顏祥 (左一)、中原大學化學工程系主任鍾財王 (右一) 見證。曹松清／攝影

【台北訊】中原大學長期以來本著關心地球，推動研發成果走出校園，帶動產學合作發展。因看好綠色能源 (Green Energy) 產業發展與技術需求，積極推動綠色能源產業輔導，並以最具潛力的新綠金「麻瘋樹 (Jatropha curcas)」生質能源的各項研發技術為發展首要目標。

隨著全球化發展，基於拓展國際視野與合作能量的發展理念，該校多年前即與印尼著名的 Bogor Agricultural University (IPB)、Bogor-Technology and Business Incubator 及 Institute Technology Bandung (ITB) 等學校，建立長期學術交流、國際學生綠色科技養成與研究中心計畫合作，並積極與印尼當地民間組織 (如印尼農漁會合作社) 建立合作關係，共同推動國際合作業務。

印尼農漁會合作社總社 (INDUK KUD) 為全球最大民間組織，擁有 9000 個農村合作聯盟、超過 1340 萬會員家庭 (超過 6500 萬人的內需消費市場)、廣大土地資源和豐沛政商人脈。因素聞該校擁有享譽國際的薄膜中心 (R&D Center for Membrane Technology) 及化學工程系教授鍾財王所主持的分離技術研究室

(Separation Technology Lab)，具有「生質能源開發--植物油薄膜及其它分離純化應用技術」、「小型化生質柴油製程設備技術」、「植物油壓榨萃取及溶劑回收製程設備技術」等技術能量，自 2005 年建立雙方合作關係後，即以專業技術協助該組織推廣在印尼大規模能源作物栽種，及協助其篩選與引進台灣及國際相關產業技術，共同推動「麻瘋樹綠色油田計畫 (Jatropha Green Oil Field Plan)」。

中原大學創新育成中心 (Innovation & Incubation Center) 即長期扮演孕育高科技事業推手及協助企業進行轉型升級。近年來大力推動育成業務國際化，因看好大陸、越南及印尼等地區擁有廣大台商企業、龐大勞動力、肥沃土地、天然資源原料及廣大內需消費市場，因此，率先與當地產官學研單位設有共同育成中心，建立產學合作平台，推動國際產學合作與輔導。

自 2005 年起，育成中心即獲經濟部中小企業處專案計畫補助，執行中小企業處「環保綠色育成聯盟計畫」、「環保綠色知識和技術育成支援中心計畫」、「環保綠色產業專業育成網絡計畫」。因歷年輔導環保及綠能廠商績效卓著，2009 年起獲經濟部計畫補助執行「建構綠色能源產業專業育成網絡計畫」，並以該校為核心，整合全台灣綠色能源產業輔導能量，加速綠能產業蓬勃發展。計畫主持人亦代表台灣官方出席台印尼雙邊合作會議，並受國際經濟合作協會 (Chinese International Economic Cooperation Association) 邀請出席台印尼中小企業研討會，並以台灣綠色能源產業發展為題，進行專題演講。

有鑑於台灣企業對印尼投資的熱切需求，為協助廠商前往印尼投資設廠，育成業務國際化理念獲得印尼農漁會合作社總社 (INDUK KUD) 認同，於今年 5 月 26 日簽訂育成合作協議，並於印尼農漁會合作社－雅加達總社大樓成立共同育成中心「INDUK KUD-CYCU Co-Incubation Center」，以聯合輔導台灣企業 (如天地合優質農產公司、福信科技等) 前往印尼發展綠能產業及其他高科技產業。

而印尼農漁會合作社所規劃的綠色油田計畫，未來將引進國際投資發展資金，由印尼農漁會合作社提供農地與勞動力等資源，中原負責提供技術能量並引進合作台商的技術與資金，將有助於改善印尼農漁民的收入與生活，計畫推動後預將會衍生綠色造鎮計畫 (Green City) 等，該校也將整合各院系資源 (如機電、化工、土木、生環、建築、景觀、資訊等)，全力協助印尼農漁會合作社推動相關潛力發展計畫。

透過該校的積極參與和協助，印尼農漁會合作社與台灣中國石油公司 (CPC Corporation, Taiwan) 在麻瘋樹生質能源等合作發展上將會更加成功，在政府與民間合作下，未來必能創造台灣和印尼兩國經濟的雙贏發展。(曹松清)