

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：111/11/14
公告編號： 108-040	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：新型農業廢棄物氣化發電結合微電網系統 Innovative Agricultural Waste Gasification Power Generation Integrated Microgrids System	
二、技術來源：國科會	
三、技術內容： 本技術使用農業廢棄物作為燃料，利用新式的小型下吸式氣化發電系統，將農業廢棄物轉換為可燃的合成氣後，直接進入發電機組進行發電，無焦油及廢水問題；其所產生的電力經一組微電網系統（即充電區），進行可攜式電池的充電，再將電池送至各小區域的微電網系統，供應個別社區電力之使用，形成多區域的分散式電力系統。本系統適用十分缺電的東南亞國家偏遠村落，確保所有的人都可取得負擔得起、可靠的、永續的，及現代的能源。	
四、計畫執行機關/系所：森林學系 技術發明人：吳耿東副教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：機械製造業及能源相關產業 2、應具備之專門技術：機械設計與製造 3、應有之機具設備：機械製造相關設備 4、應有之研究或技術人員人數：3人(含)以上 5、其他：具能源機械相關製造實績	
六、預期利用範圍及產品：本技術所研發之「新型農業廢棄物氣化發電結合微電網系統」可應用於國內農村地區，以當地農地所產生之農業廢棄物為燃料，於就地進行氣化發電，並結合微電網，可提供各農村社區之用電，形成分散式電網，也適用於十分缺電的東南亞國家偏遠村落。	
七、公開方式： (一) 技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php 國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php (二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。	
八、申請方式： (一) 由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。 (二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格， 地點：台中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）， 承辦人員：葉小姐/黃小姐 聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672 e-mail： jmine3388@nchu.edu.tw 、 yenling@nchu.edu.tw	