

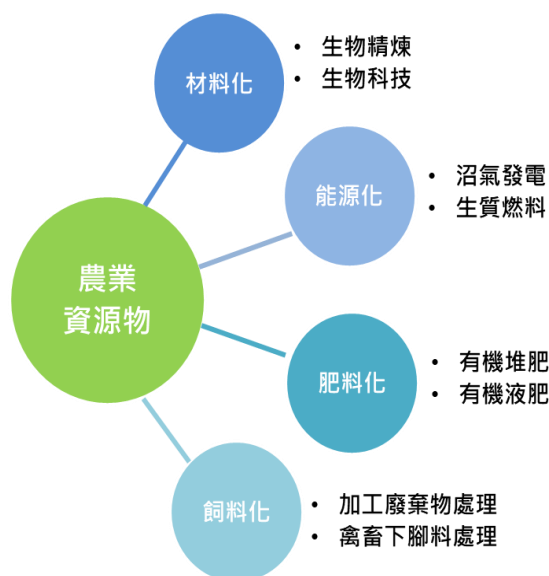
行政院農業委員會農業試驗所
107 年度農產業經營管理講座論壇－循環經濟農業資源物
報名簡章

一、活動緣起

過去半世紀來，我國 90%以上的能源、肥料、飼料，以及 60%以上的食物仰賴進口。持續倚賴進口大量能源、原物料，再加工生產外銷，而製造過程的廢棄物則隨意棄置，任由環境被污染破壞。這樣刺激成長的工業化經濟模式，在資源供需與價格大幅波動之際，難以持續創造就業並兼顧環境生態。這些問題都是「線性經濟」(Linear Economy) 的商業模式所致。線性經濟的特色是浪費資源，同時忽略「外部成本」的破壞性商業機制(黃育徵，2017)。近代氣候變遷與極端氣候頻繁發生，使人們重新體悟環境的重要性，於此背景下，循環經濟被視為近十年的發展趨勢。

行政院農業委員會 2015 年的統計資料顯示，我國農業資源物(含生物性及非生物性)的產生量為 463.5 萬噸，並在本(107)年度施政目標及策略「建立農業新典範－發展產業特色，創造新優勢」中，提出發展綠能、節能、減廢及減排之循環經濟。而根據德國將農業廢棄物的再利用經濟價值分類，可歸納為材料化、能源化、肥料化及飼料化；我國以農業資源物作為研發材料或依照循環經濟概念之研究中，初步發現在農業資源物的循環利用上，「材料化」是最高的，能源化、肥料化及飼料化的經濟價值次之。

於此，本講座論壇基於以上環境背景與國家發展方向，於循環經濟領域農業資源物相關之研發及應用，設定出三大主題：材料化、能源化及肥料化與飼料化。每一主題分別辦理一場次講座論壇，邀請官方單位、相關領域專家及產業界人士針對相關議題分享經驗、互動交流及提出產業建議，期望對循環經濟/農業發展有興趣及有志之士前來共襄盛舉。



二、 辦理單位

主辦單位：行政院農業委員會農業試驗所

執行單位：財團法人中國生產力中心

三、 參與對象

- (一) 農村再生跨域合作計畫輔導團隊及相關社區人員
- (二) 各試驗改良場所推薦之農民學院進階班以上結訓學員
- (三) 農業委員會專案輔導之青年農民
- (四) 農民團體組織或農企業成員
- (五) 中央及各縣市政府農業相關單位
- (六) 各級農會

四、 辦理地點

行政院農業委員會農業試驗所行政大樓大禮堂(臺中市霧峰區中正路 189 號)

五、 報名須知

(一) 請擇以下一種方式報名即可：

1. 線上報名：<https://goo.gl/WNSK4E>

2. 回傳報名表(第 4 頁)：



← 線上報名 QR-code

(1) E-mail：2881@cpc.tw 財團法人中國生產力中心農業經管組 莊專員
或 2866@cpc.tw 財團法人中國生產力中心農業創新組 范專員

(2) 傳真：(02) 2698-9072

* 報名確認或有任何問題，可洽電話：

(02) 2698-2989 轉 2881 莊專員/或轉 2866 范專員

(二) 各場次報名截止日：

10 月 8 日場次「材料化」—請於 10/3 (星期三) 前完成報名手續。

10 月 18 日場次「能源化」—請於 10/15 (星期一) 前完成報名手續。

11 月 7 日場次「肥料化與飼料化」—請於 11/2 (星期五) 前完成報名手續。

(三) 本論壇於高鐵臺中站備有接駁車，須搭乘者，請務必勾選「交通接駁」欄位。

六、議程說明

日期	場次一：循環經濟之農業資源物「材料化」	
10/8 (一)	主持人：永續循環經濟發展協進會 施顏祥理事長	
	議題	與談人
	【循環經濟國際發展趨勢與產業應用現況】 國際循環經濟發展策略 臺灣循環經濟產業應用案例	中華經濟研究院 綠色經濟研究中心 林俊旭 副主任
	13:30-16:30 【生物可分解塑膠於農業資材應用的商機與挑戰】 循環經濟創新白話文運動 生質塑膠循環之商業策略	宏力生化科技股份有限公司 王舜弘 專案經理
	【點「鱗」成金-活化水產資源新價值】 鱸魚副產物加工利用提煉膠原蛋白 魚鰾製成「花膠」食補食材應用	東晟水產股份有限公司 葉哲維 總經理
日期	場次二：循環經濟之農業資源物「能源化」	
10/18 (四)	主持人：虎尾科技大學動力機械工程系 林世章教授	
	【循環農業園區發展架構及營運模式】 內化教育：推動循環經濟學院或課程 外部連結：規劃循環經濟社區/中心 專案規劃：協助各事業單位循環經濟相關案例	臺灣糖業公司再生能源小組 吳耀煌 專案經理
	13:30-16:30 【固態廢棄物衍生燃料技術應用】 稻草製成 RDF（衍生性燃料）案例分享 有機栽種介質棒、肥料棒、綠能燃料棒等領域用途	工業技術研究院新能源技術組 張瑩璽 博士
	【綠色智能循環農業 4.0】 智能化綠色農業與整合性創新模式 變廢為寶零排放・生態養豬資源循環	全穩農牧科技股份有限公司 張覺前 執行董事
日期	場次三：循環經濟之農業資源物「肥料化」與「飼料化」	
11/7 (三)	主持人：國家實驗研究院科技政策研究與資訊中心 林海珍副研究員	
	【生物炭循環經濟技術研發與產業推動】 生物炭料源供應決策支援系統 木竹炭燒製技術、固碳效益與產品應用	臺灣大學森林環境暨資源學系 邱祈榮 副教授
	13:30-16:30 【有機肥合作社與地方合作之永續農業】 有機堆肥之生產與加工 導入企業化經營貫徹綠色循環農業	花蓮東豐拾穗農場 曾國旗 場主
	【從農業生技探討循環經濟】 綠豆副產物研發禽畜抗病成分 綠酚麴飼料應用與產業化潛力	京冠生物科技股份有限公司 楊青山 董事長

* 主辦單位保留調整實際議程內容及與談人之權限。

107 年度農產業經營管理講座論壇－循環經濟農業資源物 報名表

場次	☐ 10 月 08 (一) 循環經濟農業資源物「材料化」 ☐ 10 月 18 (四) 循環經濟農業資源物「能源化」 ☐ 11 月 07 (三) 循環經濟農業資源物「肥料化」與「飼料化」		
服務單位	(同單位請分開報名)		
單位屬性	☐ 政府機關 ☐ 協會 ☐ 農民團體及產銷班 (☐ 農會 ☐ 合作社 ☐ 產銷班) ☐ 農場、農企業或一般企業 ☐ 其他 _____		
產業別	☐ 生產栽培 (☐ 一般作物 ☐ 花卉園藝 ☐ 果樹 ☐ 漁業 ☐ 畜牧 ☐ 其它) ☐ 加工製造 (☐ 農產品 ☐ 畜產品 ☐ 水產品 ☐ 其它) ☐ 服務 (☐ 觀光 ☐ 餐飲 ☐ 物流 ☐ 設計 ☐ 銷售 ☐ 其它)		
參加背景	☐ 農村再生跨域合作計畫輔導團隊及相關社區人員 ☐ 各試驗改良場所推薦之農民學院進階班以上結訓學員 ☐ 農業委員會專案輔導之青年農民 ☐ 農民團體組織或農企業成員 ☐ 中央及各縣市政府農業相關單位 ☐ 各級農會 ☐ 其他 _____		
*姓名		職稱	
*手機號碼		E-mail	
出生年月日	(搭乘接駁車者必填) 西元 年 月 日	身分證字號	(搭乘接駁車者必填)
*交通接駁 (無接駁需求者可免填)	☐ 10 月 08 (一) 循環經濟農業資源物「材料化」 ☐ 10 月 18 (四) 循環經濟農業資源物「能源化」 ☐ 11 月 07 (三) 循環經濟農業資源物「肥料化」與「飼料化」 * 集合地點及時間： 去程：高鐵臺中站。12：30 一樓大廳內 6 號出口集合 (高鐵出站閘口為二樓) 回程：農試所行政大樓 1 樓。16：45 準時發車 上開資料僅作人數統計用；逾時不候，欲搭乘者請準時於指定地點集合)		
*個人資料保護聲明	行政院農業委員會農業試驗所 (下稱「農試所」) 謹依個人資料保護法規定告知您下列事項： 1. 個人資料蒐集之目的 (1) 為執行農試所主辦之會議、座談會及其他依法得從事業務有關之活動。 (2) 作為上開活動之後續處理、聯絡、郵寄及紀錄之用途。 2. 個人資料蒐集之類別如報名表。 3. 農試所對於您提供之個人資料，將妥為保存，並遵循以下原則使用您的個人資料： (1) 農試所將於存續期間內於前述第一項目的內使用您的個人資料，不另做其他用途。 (2) 農試所將於國內使用您的個人資料，不會傳輸至其他國家或第三人。 4. 依個人資料保護法第三條規定，您可以針對您的個人資料行使以下權利，若有個人資料相關權益問題，請洽 (02) 2698-2989 #2866 范專員 (1) 查詢或請求閱覽。 (2) 請求製給複製本。 (3) 請求補充或更正。 (4) 請求停止蒐集、處理或利用。 (5) 請求刪除。 5. 您可拒絕提供全部或部分個人資料，但若您不願意提供真實且正確完整之個人資料，將可能導致您無法參加農試所所辦理之活動或服務等權益。 6. 本人已閱讀並充分瞭解上開告知事項。 親 簽： _____ 日 期：107 年 月 日 (未回傳恕不受理報名)		

欲提出之問題（可自行增加行數）	
場次一 材料化	【循環經濟國際發展趨勢與產業應用現況】
	【生物可分解塑膠於農業資材應用的商機與挑戰】
	【點「鱗」成金-活化水產資源新價值】
場次二 能源化	【循環農業園區發展架構及營運模式】
	【固態廢棄物衍生燃料技術應用】
	【綠色智能循環農業 4.0】
場次三 肥料化與飼料化	【生物炭循環經濟技術研發與產業推動】
	【有機肥合作社與地方合作之永續農業】
	【從農業生技探討循環經濟】

【交通指引】

➤ 自行開車

南下：

由中山高速公路（國道1號）→由台中中清（大雅）或中港交流道下→接中彰快速道路→於快官交流道上中二高（國道3號）→霧峰交流道下（211K）→右轉接台三線往草屯方向（南下）→約4分鐘→經味全食品霧峰總廠（左手邊）→到達本所（省道197.8K；右手邊）。

如直接由福爾摩沙高速公路（國道3號）南下→於霧峰交流道下（211K）→右轉接台三線往草屯方向（南下）→約4分鐘→經味全食品霧峰總廠（左手邊）→到達本所（省道197.8K；右手邊）。

北上：

由福爾摩沙高速公路（國道3號）→於霧峰交流道下（211K）→右轉接台三線往草屯方向（南下）→約4分鐘→經味全食品霧峰總廠（左手邊）→到達本所（省道197.8K；右手邊）。

➤ 搭乘大眾運輸工具

搭乘火車或客運者，請於台中站下車轉搭：

臺中市公車107、108路或統聯客運59路，於『農試所』站下車。

彰化客運或豐原客運往草屯、南投之車班，於『農試所』站下車。

