

『熱帶農業永續碳管理研討會』議程

- 一、舉辦時間：111 年 11 月 15-16 日(星期二、三)
- 二、舉辦地點：國立屏東科技大學圖書與會展館 4F 國際會議廳
- 三、指導單位：行政院農委會農糧署
- 四、主辦單位：國立屏東科技大學農學院
國立屏東科技大學農園生產系
台灣農藝學會
行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處
中華民國農科園區產學協會
- 五、協辦單位：農園生產系系友會
國立屏東科技大學創新育成中心
- 六、活動目的：熱帶地區農田環境不利碳封存，為農業淨零承諾挑戰之一，同時也是突破的契機。本研討會廣邀農業試驗單位、學界及產業界等致力於農業淨零之專家，對臺灣目前農業碳排放管理技術，針對減排增匯之政策與現況、淨零目標之永續碳管理策略、碳排與碳匯之理論與方法、農地永續碳管理之案例分享等四個主題作深入探討，進行經驗交流及分享，期能達到熱帶農田多元化減碳增匯之發展。
- 七、預計人數：250 位

| 11 月 15 日 (星期二) | | |
|-----------------|--|---------------------------------------|
| 時 間 | 議 程 | 主持人 |
| 08：30-09：00 | 報到與交流 | |
| 09：00-09：20 | 開幕典禮 長官致詞 | 台灣農藝學會 賴宏亮理事長 |
| 09：20-09：30 | 團體合照 | |
| 主題一 | 減排增匯之政策與現況 | |
| 09：30-10：20 | Keynote speech： 2040 台灣農業淨零 農委會氣候變遷調適及淨零排放專案辦公室 莊老達 執行長 | 台灣農藝學會 賴宏亮理事長 |
| 10：20-11：10 | Keynote speech： 臺灣農田土壤碳匯現況與國際土壤管理增加碳匯技術 中華氣候變遷暨農業發展學會 陳尊賢 理事長 | |
| 11：10-11：30 | 茶 敘 | |
| 主題二 | 淨零目標之永續碳管理策略 | |
| 11：30-11：55 | 排碳盤查及永續價值鏈 逢甲大學機械與電腦輔助工程學系 周至宏 講座教授 | 農委會氣候變遷 調適及淨零排放 專案辦公室 莊老達執行長 |
| 11：55-12：20 | 因應氣候變遷之農田雜草管理與淨零排放 明道大學精緻農業系 楊純明 講座教授 | |
| 12：20-13：20 | 午 餐 | |
| 主題三 | 碳排與碳匯之理論與方法 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| 13：20-13：45 | 森林碳收支監測與估算 屏東科技大學森林系 陳忠義 助理教授 | 中華氣候變遷暨 農業發展學會 陳尊賢理事長 |
| 13：45-14：10 | 臺灣農林地碳匯測量與計算之實務 農委會特有生物研究保育中心 王經文 助理研究員 | |
| 14：10-14：35 | 區域性土壤碳儲量估算及分佈圖繪製 農委會農業試驗所農業化學組 許健輝 副研究員 | |
| 14：35-14：55 | 茶 敘 | |
| 主題四 | | 農地永續碳管理之案例分享 |
| 14：55-15：20 | 熱帶地區低碳節水栽培之稻作生產技術 屏東科技大學農園生產系 林資哲 助理教授 | 農委會農糧署 農業資材組 黃俊欽組長 |
| 15：20-15：45 | 不同管理農法對熱帶淺山農業碳匯收支之影響 屏東科技大學水土保持系 簡士濠 教授 | |
| 15：45-16：10 | 平地造林之增碳效益 臺灣大學實驗林管理處 江博能 研究員 | |
| 16：10-16：50 | 綜合討論 | |

| 11 月 16 日 (星期三) | | |
|-----------------|--|----------------------------|
| 時 間 | 議 程 | 主持人 |
| 09：00-09：30 | 報到與交流 | |
| 主題一 | 減排增匯之政策與現況 | |
| 09：30-10：20 | Keynote speech： 農糧產業淨零排放 農委會農糧署農業資材組 黃俊欽 組長 | 屏東科技大學 農園生產系 王鐘和名譽教授 |
| 10：20-10：40 | 茶 敘 | |
| 主題二 | 淨零目標之永續碳管理策略 | |
| 10：40-11：05 | 熱帶有機農耕增加土壤碳匯之策略 屏東科技大學農園生產系 王鐘和 名譽教授 | 屏東科技大學 水土保持系 簡士濠教授 |
| 主題三 | 碳排與碳匯之理論與方法 | |
| 11：05-11：30 | 利用友善耕作進行減碳與增匯之方法學介紹 中興大學土壤環境科學系 林政賢 助理教授 | 屏東科技大學 水土保持系 簡士濠教授 |
| 11：30-12：10 | 綜合討論 | 台灣農藝學會 賴宏亮理事長 |
| 12：10-12：30 | 閉幕典禮 長官致詞 | |
| 12：30-13：30 | 午 餐 | |
| 主題四 | 農地永續碳管理之案例分享 | |

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 13：30-14：30 | 參訪行程： 國立屏東科技大學 永續農業研究 農場 |
| 14：30-14：50 | 路程 |
| 14：50-16：30 | 參訪行程： 台灣農林股份有限公司 屏東分公司 老埤農場 |
| 16：30- | 賦歸 |



2022 | Nov. 15-16

國立屏東科技大學 國際會議廳

熱帶農業 永續碳管理 研討會



11/16 WED

活動目的

熱帶地區農田環境不利碳封存，為農業淨零承諾挑戰之一，同時也是突破的契機。本研討會廣邀農業試驗單位、學界及產業界等致力於農業淨零之專家，對臺灣目前農業排碳管理技術、針對減排增匯之政策與現況、淨零目標之永續碳管理策略、碳排與碳匯之理論與方法、農地永續碳管理之案例分享等四個主題作深入探討，進行經驗交流及分享，期能達到熱帶農田多元化減碳增匯之發展。

議程

11/15 TUE

| 時間 | 議程 | 主持人 |
|-------------------------|---|-----------------------------|
| 09:00-09:30 | 報到與交流 | |
| 主題一 減排增匯之政策與現況 | | |
| 09:30-10:20 | Keynote speech: 農糧產業淨零排放 農委會農糧署農產貿材組 黃俊欽 組長 | 屏東科技大學 農園生產系 王健和 名譽教授 |
| 10:20-10:40 | 茶 敘 | |
| 主題二 淨零目標之永續碳管理策略 | | |
| 10:40-11:05 | 熱帶有機農耕增加土壤碳匯之策略 屏東科技大學農園生產系 王健和 名譽教授 | 屏東科技大學 水土保持系 關士豪教授 |
| 主題三 碳排與碳匯之理論與方法 | | |
| 11:05-11:30 | 利用友善耕作進行減碳與增匯之方法學介紹 中興大學土壤環境科學系 林政賢 助理教授 | 屏東科技大學 水土保持系 關士豪教授 |
| 11:30-12:10 | 綜合討論 | 台灣農藝學會 賴宏亮理事長 |
| 12:10-12:30 | 閉幕典禮 長官致詞 | |
| 12:30-13:30 | 午 餐 | |
| 主題四 農地永續碳管理之案例分享 | | |
| 13:30-14:30 | 參訪行程：國立屏東科技大學 永續農業研究 農場 | |
| 14:30-14:50 | 路程 | |
| 14:50-16:30 | 參訪行程：台灣農林股份有限公司 屏東分公司 老埤農場 | |
| 16:30- | 散 場 | |

| 時間 | 議程 | 主持人 |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| 08:30-09:00 | 報到與交流 | |
| 09:00-09:20 | 開幕典禮 長官致詞 | 台灣農藝學會 賴宏亮理事長 |
| 09:20-09:30 | 團體合照 | |
| 主題一 減排增匯之政策與現況 | | |
| 09:30-10:20 | Keynote speech: 2040 台灣農業淨零 農委會氣候變遷調適及淨零排放專案辦公室 莊老連 執行長 | 台灣農藝學會 賴宏亮理事長 |
| 10:20-11:10 | Keynote speech: 臺灣農田土壤碳匯現況與農地土壤管理增加碳匯技術 中華氣候變遷農業發展學會 陳尊賢 理事長 | |
| 11:10-11:30 | 茶 敘 | |
| 主題二 淨零目標之永續碳管理策略 | | |
| 11:30-11:55 | 排碳盤查及永續價值鏈 逢甲大學機械與電腦輔助工程學系 周至宏 講座教授 | 農委會氣候變遷 調適及淨零排放 專案辦公室 莊老連執行長 |
| 11:55-12:20 | 因應氣候變遷之農田雜草管理與淨零排放 明道大學精緻農業系 楊純明 講座教授 | |
| 12:20-12:30 | 午 餐 | |
| 主題三 碳排與碳匯之理論與方法 | | |
| 13:20-13:45 | 森林碳收支監測與估算 屏東科技大學森林系 陳忠義 助理教授 | 中華氣候變遷 農業發展學會 陳尊賢理事長 |
| 13:45-14:10 | 臺灣農林地碳匯測量與計算之實務 農委會特有生物研究保育中心 王經文 助理研究員 | |
| 14:10-14:35 | 區域性土壤碳匯估算及分佈圖繪製 農委會農業試驗所農業化學組 許健輝 副研究員 | |
| 14:35-14:55 | 茶 敘 | |
| 主題四 農地永續碳管理之案例分享 | | |
| 14:55-15:20 | 熱帶地區低碳節水栽培之稻作生產技術 屏東科技大學農園生產系 林寶哲 助理教授 | 農委會農糧署 農產貿材組 黃俊欽組長 |
| 15:20-15:45 | 不同管理農法對熱帶淺山農地碳匯收支之影響 屏東科技大學水土保持系 關士豪 教授 | |
| 15:45-16:10 | 平地造林之增碳效益 臺灣大學實驗林管理處 江博能 研究員 | |
| 16:10-16:50 | 綜合討論 | |

指導單位：行政院農業委員會農糧署

協辦單位：農園生產系系友會

國立屏東科技大學創新育成中心

主辦單位：國立屏東科技大學農學院

國立屏東科技大學農園生產系、台灣農藝學會

行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處

中華民國農科園區產學協會

報名截止日期：即日起至111年11月04日 報名網址：<https://forms.gle/smPATf3K4waKHZhg6>

