

## 「因應氣候變遷之水稻與雜糧未來研究論壇」議程

日期: 114 年 11 月 26 日(星期三)

地點: 農業部臺中區農業改良場綜合大樓 2 樓大禮堂 (彰化縣大村鄉松槐路 370 號)

主辦單位: 農業部臺中區農業改良場

| 時間          | 議程         | 內容                                                                                                                                     | 主講人                                                                              |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 9:30-10:00  | 報到         |                                                                                                                                        |                                                                                  |
| 10:00-10:20 | 致詞         | 貴賓致詞                                                                                                                                   | 楊宏瑛 場長                                                                           |
| 10:20-11:10 | 專題演講       | 農藝作物育種經驗與未來方向                                                                                                                          | 楊嘉凌 研究員                                                                          |
| 11:10-12:00 | 專題演講       | 以智慧化科技協助農糧作物因應氣候變遷                                                                                                                     | 盧虎生 特聘教授                                                                         |
| 12:00-13:00 | 午餐         |                                                                                                                                        |                                                                                  |
| 13:00-14:10 | 論壇<br>第一節次 | 邁向淨零的農產品低碳產業鏈管理<br><u>議題:</u><br>1. 農業碳管理體系與碳權市場的建立<br>2. 稻作與主要糧作系統的低排放技術與 LCA 最佳化<br>3. 農業副產物再資源化與碳移除策略                               | <u>引言人:</u><br>林裕彬 院長<br><u>與談人:</u><br>盧虎生 特聘教授<br>陳琦玲 研究員<br>王怡絜 科長<br>陳建瑋 負責人 |
| 14:10-15:20 | 論壇<br>第二節次 | 智慧化與 AI 提升農糧作物因應氣候變遷新技術<br><u>議題:</u><br>1. AI 與遙測技術在氣候智慧農業的決策應用<br>2. 數位分身 (Digital Twin) 與碳排監測在作物管理的應用<br>3. 智慧化農機與 AI 自主管理技術的落地發展   | <u>引言人:</u><br>李紅曦 司長<br><u>與談人:</u><br>楊明德 院長<br>楊智凱 組長<br>陳肇浩 董事長              |
| 15:20-15:40 | 茶敘         |                                                                                                                                        |                                                                                  |
| 15:40-16:50 | 論壇<br>第三節次 | 因應氣候變遷的水稻與雜糧育種策略及新技術<br><u>議題:</u><br>1. 氣候韌性育種: 耐熱、耐旱與耐澇品系的選育與應用<br>2. 低甲烷與高氮效率品種: 育種助力農業減碳與永續施肥管理<br>3. 智慧化與基因科技在加速育種的應用: 從分子設計到精準選育 | <u>引言人:</u><br>羅正宗 場長<br><u>與談人:</u><br>林彥蓉 教授<br>黃昭興 副署長<br>張麗足 副總經理<br>楊嘉凌 科長  |
| 16:50-17:20 | 綜合討論       |                                                                                                                                        | 楊宏瑛 場長                                                                           |