



農業政策研究報告摘要

2022 RC-22

報告標題： 農業人才預警機制及農業科技聯合實驗室建置規劃-以水稻育種及微生物製劑為例

作者： 蘇梅英、江馨竹、蔡宜玫

發布時間： 2022.12.31

關鍵字： 農業科技(Agricultural technology)、人才預警(Talent alert)、聯合實驗室(Joint laboratory)、水稻育種(Rice breeding)、微生物製劑(Microbial formulation)

報告性質： ☒專題研究 ☐推動執行 ☐統計調查

大綱：

1. 農業科研人才發展機制規劃，育才、留才、攬才策略研析。
2. 農業科技聯合實驗室平臺建置及運作機制評估。
3. 國際農業跨域研究平臺資訊蒐集。
4. 農業科技聯合實驗室建置評估模式規劃。

摘要：

本計畫評估國內水稻育種及微生物製劑項目之人才資源缺口，以淨零目標導向研析關鍵科研人才需求並進行聯合研究資源整合規劃，掌握未來產業發展趨勢及人才供需脈動，並扣合產業及政策推動實際需求，提供人才養成之資源挹注時策略規劃方向，使農業科技政策推動與人才發展質量同步提升，建構國家農業整體競爭力。

此外，結合農業人才、技術、設備及設施分布調查現況結果，規劃建立農業科技聯合實驗室平台運作機制，有利落實政策目標並提供產業整合服務，幫助水稻育種及微生物製劑2項重點領域關鍵資源聚焦、技術力突破創新、強化實踐性及落實成果產業化，官學研產整合後分工，提升農業運作體質、創造農產品價值之臺灣新農業發展目標。農業科技聯合實驗室平台運作，將各團隊獨自發展的技術能量與設備納入，互相合作，分享資源與技術，累積經驗並持續發展跨域技術精進農業，同時，也成為培養接班與跨域技術人才的平台，有效利用團隊資源，發揮最大的公私協力效益。

通訊作者： 農政中心資源策略組蘇梅英資深研究員兼組長
1101001@mail.atri.org.tw