

檔 號：

保存年限：

農業部 函

地址：100臺北市南海路37號

承辦人：徐駿逸

電話：(02)2312-4009

傳真：(02)2312-5818

電子信箱：cyhsu@moa.gov.tw

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國115年10月15日

發文字號：農科字第1150053479號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文ATTCH1 ATTCH2 ATTCH3

主旨：本部公開徵求116年度「AI增能共創智慧農業2.0」綱要計畫項下農工合作「AI賦能驅動創新農工關鍵技術研發」執行團隊，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、鑒於各界持續關注智慧農業技術普及化，奠基前期智慧農業豐碩成果，116-119年度特推動旨揭計畫，以模組化與AI賦能深化農業領域應用自動化技術，建立智慧農業共通基盤與技術模組庫，並進行創新技術、培育人才推動跨域應用及建置拔尖標準智慧場域，以吸引產業效仿及擴散智慧農技術應用普惠農民。
- 二、旨揭計畫分項2係依循本部與經濟部跨部會共同推動「農工合作」架構，由農業領域專家與工研院科研團隊共同合作，以農業需求導向，結合工業技術模組化技術，研發自主生產管理AI技術模組與智農機具。工方業提出合作領域及重點技術發展面向，由農方據以提出相關合作計畫（簡報如附件1）。
- 三、農方合作計畫徵求重點說明如下：
 - (一)提案對象：本部所屬試驗改良場所、大專院校或法人之農漁畜生產/健康管理領域專家。
 - (二)主責工項：
 - 1、盤點農、漁、畜產業需求、規模及痛點，建立AI協作系統應用情境。
 - 2、訂定智慧農場場域規格與驗證機制，並推動場域應用擴散。
 - 3、建構農業專家知識，如：農業資料收集、資料標註、資料庫等。

(三)徵求期程：即日起至115年11月6日（星期五）下午5時止。請於提案單（附件2）填寫計畫內容，於截止日前以電子郵件寄送PDF檔及Word檔案各1份至「農工跨域服務小組」彙收。

(四)農工跨域服務小組聯繫資訊：財團法人工業技術研究院中分院黃佩瑩業務經理，電話：07-3311658分機805，電郵：peiying.h@itri.org.tw；楊詠渝副管理師，電話：07-3311658分機620，電郵：tr i 5 3 8 9 4 7 @ i t r i . o r g . t w 。

四、為利欲參與本案相關人員瞭解徵求重點，訂於115年10月20日（星期二）上午10時辦理線上徵案說明與交流會，將說明計畫目標、徵案重點及團隊提案方式等資訊。請有意爭取參與計畫者於10月19日（星期一）中午前完成報名（活動報名詳見附件3）。

正本：國立中興大學、國立宜蘭大學、國立屏東科技大學、國立高雄科技大學、國立臺灣大學、國立臺灣海洋大學、國立嘉義大學、國立澎湖科技大學、中國文化大學、東海大學、財團法人農業科技研究院、本部農業試驗所、本部水產試驗所、本部畜產試驗所、本部農業藥物試驗所、本部桃園區農業改良場、本部苗栗區農業改良場、本部臺中區農業改良場、本部臺南區農業改良場、本部高雄區農業改良場、本部花蓮區農業改良場、本部臺東區農業改良場、本部茶及飲料作物改良場、本部種苗改良繁殖場、本部花卉創新園區研究發展中心

副本：財團法人工業技術研究院、本部農業科技司(均含附件)