農業部 116 年度補助計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目 計畫名稱/計畫編號	主辦 單位	計畫說明書之研究重點	個別計畫補助 金額上限(千元)	全案預算金 額概估(千元)	主辦專家 電話及 e-mail
精準農業之關鍵晶片與系統開發 116 農科-16.1.1-科-01	科技司	以工研院共通載具為底盤機構(型錄網址：https://www.intelligentagri.com.tw/xmdoc/cont?xsmsid=0J165627312537358519&sid=0Q251375606442626214)，搭載學研單位研發之功能部件整合為農業機器人，2 年內於民間場域驗證效能及產業應用性，並進行功能部件產品生態系建構。前述功能部件須使用國產晶片，功能以具泛用性(如跨作物/畜舍)為佳，除智慧辨識或感測功能，應包含決策及作動功能(如套袋、修剪、除草、病蟲害防治、收穫、分級或多機協作等)，並與農林漁畜領域專家合作進行實際場域驗證，分析成本效益、生物影響(如產值、產量或健康)及永續性等。	4,000	7,197	徐駿逸 02-2312-4009 cyhsu@moa.gov.tw

備註：

1.申請期間：自 115 年 11 月 17 日起至 115 年 12 月 8 日止。

2.資格條件：依據本部一般科技計畫補助作業要點第 4 點規定辦理，考量本案性質補助對象如下：

（一）經教育部核准設立之公、私立大專校院。

（二）公立研究機關（構）。

（三）依法設立從事科學技術研究發展之非營利社團法人、財團法人。

3.審查方式：本部具有實質審查權限，並依據本部一般科技計畫補助作業要點第 6 點規定辦理，以書面或會議方式進行。必要時，得邀請申請單位進行簡報。