

# 「智慧農業科技服務 機構能量登錄機制」 暨相關資源簡介

報告人：農業物聯網推動小組

陳音如 副研究員

111年4月14日



# 簡報大綱

---

- 一、推動目的與現況
- 二、登錄機制說明
- 三、智慧農業補助資源



# 一、推動目的 與現況

# 01 推動目的

## ◆ 協助智慧農業落地應用

新興科技可促進農產業者研發創新、提升農業效能，加速智慧農業落地應用，有助於農業升級轉型

科技服務業者



## ◆ 匯聚科技服務業者能量

協助農產業者於眾多科技服務業者之中，快速找到具備技術能力、有實務經驗且能解決農業問題者

農產業者



## ◆ 活絡農業科技服務發展

活絡農業科技服務市場環境，幫助農業領域導入智慧科技解決難題

## 02 推動現況

自110年推動至今已累積**47**家登錄業者

登錄業者於農業之過往服務實績累計超過**100**件/次



智慧農業科技  
服務機構能量  
登錄機制

多數科技服務業者能量與農產業者需求在於

- ✓ 數據收集、管理、分析
- ✓ 監控系統
- ✓ 自動化耕種/養殖/加工
- ✓ 預警系統



# 03 加入智慧農業科技服務體系好處

## 1 補助資源

取得「智慧農業科技服務機構能量登錄」之業者，可於申請農委會主辦之智慧農業相關計畫時，更加符合相關資格。

## 2 商機媒合

本計畫辦理之媒合活動，將廣邀已登錄之科技服務業者，可掌握第一手資訊與農產業者進行商機媒合。

## 3 行銷露出

通過登錄申請之廠商，核心服務能量將公告於智慧農業相關官網，可掌握眾多活動訊息，優質業者將受邀至公開活動共同宣傳，或於刊物露出等。





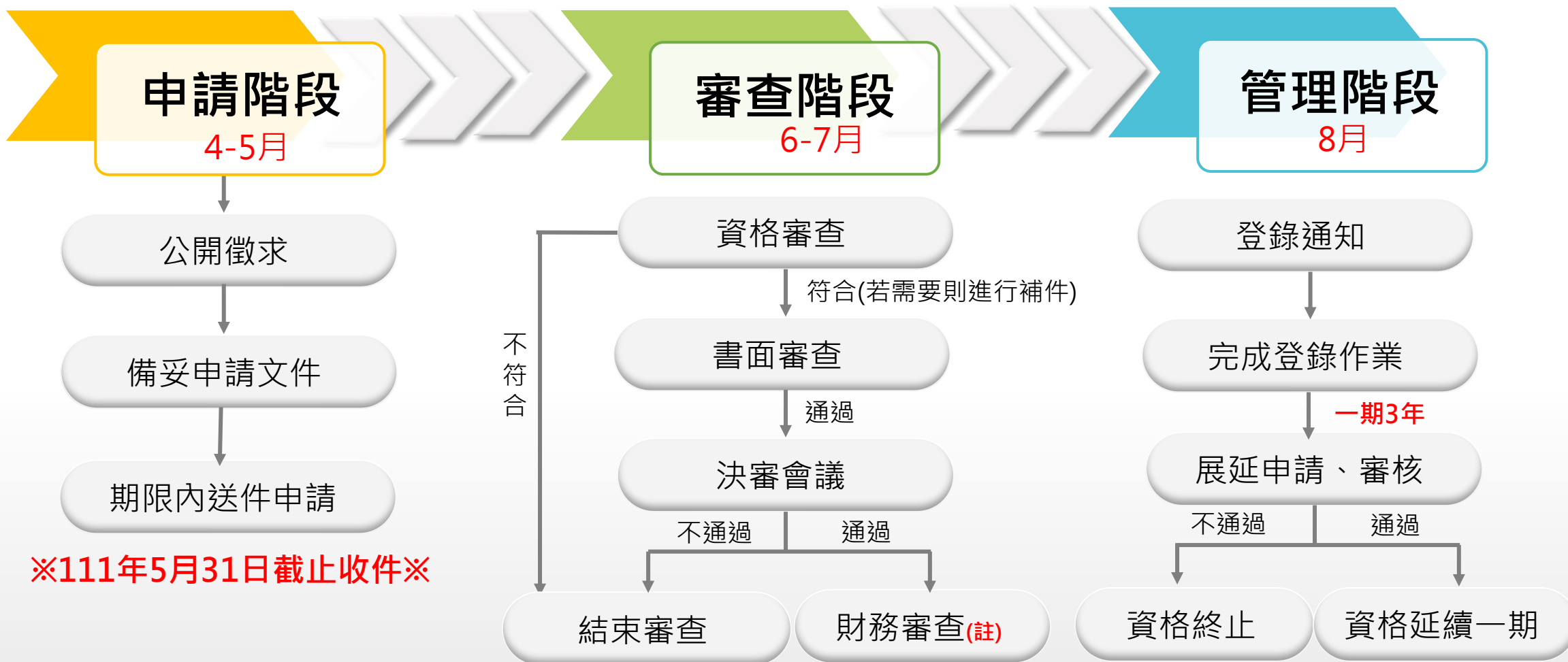
## 二、登錄機制說明



# 01 作業流程

由「農業物聯網推動小組」統籌辦理審查作業。

申請人**免會議審查**，審查結果將由農委會函文通知。凡通過之申請人，後續應配合相關公告作業。



註：通過書面審查之申請人，將進行財務審查，以確認財務情形。通過「經濟部工業技術服務能量認證」之申請人，得免財務審查。



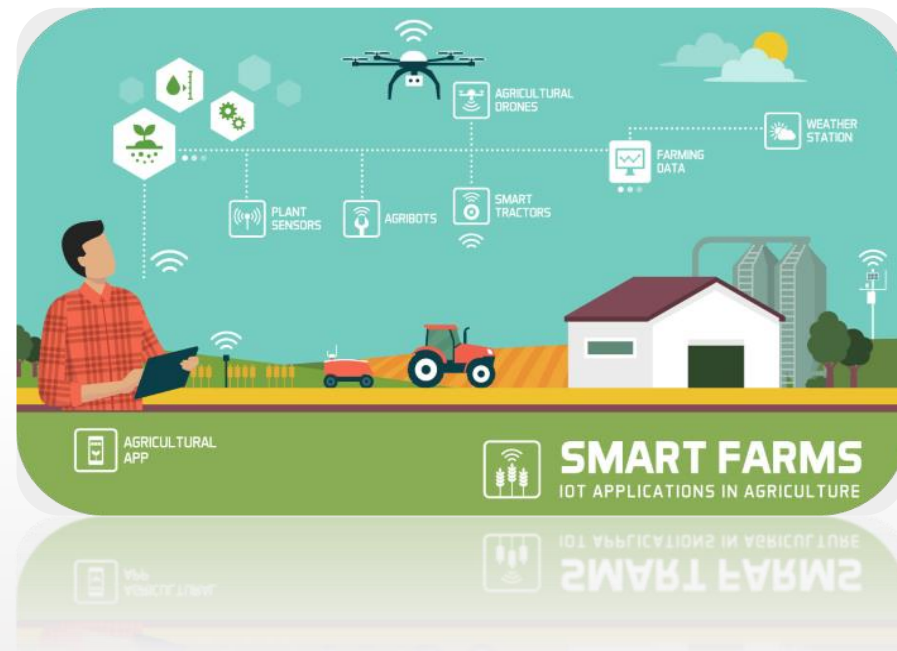
## 02 申請階段一申請資格與類別

### ■ 申請人資格：

1. 依法規登記成立，可提供**農事生產者新興科技工具或創新服務之企業**；
2. 企業可為公司、獨資、合夥事業，且非屬銀行拒絕往來戶；
3. 近一年之公司淨值（股東權益）為**正值**。

### ■ 智慧農業技術服務類別：

1. 自動化服務機構
2. 資訊服務機構
3. 系統整合服務機構
4. 研究發展服務機構
5. 資訊安全服務機構
6. 資料經濟服務機構
7. 設計服務機構
8. 永續發展服務機構
9. 人工智慧技術服務機構



註：申請人可對照「智慧農業科技服務機構能量登錄機制」作業手冊「壹、作業說明」，根據公司之核心業務重複勾選

## 03 審查階段—資格審查

### 農業物聯網推動小組進行檢查：

- ✓ 申請人資格
- ✓ 財務資料正本(近3年之會計師簽證之查核報告書或營利事業所得稅結算申報書)
- ✓ 徵信同意書正本
- ✓ 申請書內容完整
- ✓ 所有文件用印完整

### 請詳閱作業手冊相關規定，資格審查重點摘錄如下：

1. 申請書及附件需用印**公司大小章**。
2. 申請書及附件內容缺漏**不得超過50%**。
3. 申請人保證申請日前**5年內無重大違約紀錄**、無執行政府科技計畫受停權處分期間未滿、**3年內無欠繳應納稅捐**、無嚴重違反環境保護、勞工或食品安全衛生相關法律或違反身心障礙者權益保障法之相關規定且情節重大之情事。
4. 於規定申請期限內寄出申請書**(111年5/31前，郵戳為憑)**。
5. 申請人於補件通知**10個工作天內**完成補件。



## 審查重點

評審項目	審查內容	配分
技術能量	1. 公司、營業項目簡介 2. 技術創新性、可行性及競爭力 3. 公司可提供科技服務之人力分析 4. 資訊安全管理	35
應用服務	1. 技術能量應用於智慧農業之發展性 2. 技術能量應用於智慧農業之可行性	25
	三年內重要專案合作過程及方法簡述	20
經驗實績	1. 專案服務重要實績表 2. 佐證資料	20
總 分		100



## 建議可加強呈現

1. 公司所擁有的**核心技術或服務**，可以幫助農業解決的問題為何？
2. 核心技術或服務，應用在農業的**流程及作法**
3. 近三年最重要的專案，實際**合作過程及解決的痛點**
4. 實績表多呈現**與農業相關**專案
5. 若有**使用者評價**亦可呈現出來



# 04 申請書撰寫說明(2/5)

## ➤ 基本資料表2/2

申請登錄之服務類別 (請依序勾選)	<b>1.技術服務類別</b>
	<input type="checkbox"/> 自動化服務機構 <input type="checkbox"/> 資訊服務機構 <input type="checkbox"/> 系統整合服務機構 <input type="checkbox"/> 研究發展服務機構 <input type="checkbox"/> 資訊安全服務機構 <input type="checkbox"/> 資料經濟服務機構 <input type="checkbox"/> 設計服務機構 <input type="checkbox"/> 永續發展服務機構 <input type="checkbox"/> 人工智慧技術服務機構
	<b>2.農業應用價值鏈應用環節</b>
	<input type="checkbox"/> 原物料(資材、種苗等) <input type="checkbox"/> 生產 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 運輸(倉儲、物流) <input type="checkbox"/> 銷售(行銷、販售) <input type="checkbox"/> 其他(請說明)
	<b>3.應用於農業之服務類別</b>
	<input type="checkbox"/> 監控系統(含農漁畜之生產、製造、加工及環境因子等監控) <input type="checkbox"/> 數據收集/管理/分析 <input type="checkbox"/> 水資源管理 <input type="checkbox"/> 定位導航/航拍遙測 <input type="checkbox"/> 產銷履歷/決策系統 <input type="checkbox"/> 預警系統 <input type="checkbox"/> 辨識系統 <input type="checkbox"/> 溯源系統 <input type="checkbox"/> 耕地/養殖地/產地管理 <input type="checkbox"/> 自動化耕種/養殖/加工 <input type="checkbox"/> 農務資源/客戶管理平臺 <input type="checkbox"/> 其他(如有其他，請補充說明)

此處應對照作業手冊P2-3「壹、作業說明」，根據公司之核心業務所涵蓋的「**服務範圍**」，**勾選相對的「技術服務類別**」

- 請針對公司**本身能提供的核心服務**做勾選
- 請注意：此兩處勾選類別應與P14「貳、技術能量應用於智慧農業之發展性與可行性說明」一致

※上述所勾選的結果將作為登錄名單上公開呈現的類別，請務必根據實際可提供的服務謹慎勾選

# 04 申請書撰寫說明(3/5)

## ➤ 貳、技術能量應用於智慧農業之發展性與可行性說明

1. 請勾選(可複選)並說明貴公司的服務類別可加值於農業價值鏈的哪個環節？	
<input type="checkbox"/> 原物料(資材、種苗等)	<input type="checkbox"/> 生產
<input type="checkbox"/> 加工	<input type="checkbox"/> 運輸(倉儲、物流)
<input type="checkbox"/> 銷售(行銷、販售) <input type="checkbox"/> 其他: (如有其他, 請補充說明) _____	
請說明(除文字敘述外, 亦可佐以圖片):	
2. 請勾選(可複選)並說明貴公司的產品類別可以為農業提供哪些應用服務？	
<input type="checkbox"/> 監控系統(含農漁畜之生產、製造、加工及環境因子等監控)	
<input type="checkbox"/> 數據收集/管理/分析 <input type="checkbox"/> 水資源管理 <input type="checkbox"/> 定位導航/航拍遙測 <input type="checkbox"/> 產銷履歷/決策系統	
<input type="checkbox"/> 預警系統 <input type="checkbox"/> 辨識系統 <input type="checkbox"/> 溯源系統 <input type="checkbox"/> 耕地/養殖地/產地管理 <input type="checkbox"/> 自動化耕種/養殖/加工	
<input type="checkbox"/> 農務資源/客戶管理平臺	
<input type="checkbox"/> 其他: (如有其他, 請補充說明) _____	
請說明(除文字敘述外, 亦可佐以圖片):	

- 此處請根據申請人**本身能提供之項目**進行勾選
- 勾選結果請務必對照前頁「壹、智慧農業科技服務機構之基本資料」之「一、基本資料表」一致

- 勾選完畢之後, 可附上**實地應用的場景及說明**, 以**強化所勾選之內容確實可行**
- 若尚未實際服務農業, 此處可以放上**規劃情境圖及應用說明**

# 04 申請書撰寫說明(4/5)

## ➤ 參、近年重要專案成功案例及實績自述

### (一) 專案服務重要實績表：

案次	專案名稱	客戶名稱	合約金額 (萬元)	執行期間	專案內容概述	實施縣市 (可跨縣市)
1				年月~ 年月	<b>1.執行內容(200字內)：</b> <b>2.價值鏈環節(勾選)：</b> <input type="checkbox"/> 原物料(資材、種苗等) <input type="checkbox"/> 生產 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 運輸(倉儲、物流) <input type="checkbox"/> 銷售(行銷、販售) <input type="checkbox"/> 其他( )	
2				年月~ 年月	<b>1.執行內容(200字內)：</b> <b>2.價值鏈環節(勾選)：</b> <input type="checkbox"/> 原物料(資材、種苗等) <input type="checkbox"/> 生產 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 運輸(倉儲、物流) <input type="checkbox"/> 銷售(行銷、販售) <input type="checkbox"/> 其他( )	

※僅需列舉近3年內、與申請之「技術服務類別」相符之專案實績，未申請之類別及項目不需列出

- 客戶名稱若有隱私之考量，可顯示**部分名稱**即可
- 合約金額可以價錢**區間、整數、概數**等方式呈現

此處應呈現專案重點、栽種或養殖品項、提供科技項目，需**簡短但完整**

專案**實施的地點**，可詳細寫縣、市或鄉鎮名稱

## 04 申請書撰寫說明(5/5)

### ➤ 參、近年重要專案成功案例及實績自述

#### (二) 3年內重要專案合作過程及方法簡述：

(承上表，請從中挑選最具代表性的農業相關專案加以說明；若無農事經驗者，請以跨領域或跨產業合作做為敘述主題，另需加述「4.公司核心技術應用至農業領域之規劃」，以佐證農業服務應用性及可行性)

#### 1.合作過程(500 字以內)：

#### 2.解決問題及運用方法(1000 字以內)：

#### 3.合作成果及效益(500 字以內)：

#### 4.公司核心技術應用至農業領域之規劃(500 字以內，可搭配情境圖片)：

(註：無農事經驗者必填)

※此章節是委員完整認識公司服務流程及方法最佳舞台，建議**申請人可多著墨**。

※案例的挑選可延續前一章節「專案服務實績表」，挑選最具代表性之案例詳加介紹，尤其「解決問題及運用方法」即可多撰寫問題點**即可應用的解決方案**，若有**精彩照片**可以一併附上。

若是申請人**無農事服務經驗**，請務必於預計服務農業的**流程、方法**等面向**多加論述**



## 05 申請手冊下載

- 申請手冊 請上農委會官網或直接鍵入網址(<https://www.coa.gov.tw/>)，並至最新消息區了解，或掃QR Code下載可編輯檔案。



- 相關網站亦可下載：
  - ✓ 智慧農業官網 <https://www.intelligentagri.com.tw/>，「相關資源」
  - ✓ 農業科技專案計畫服務網 <https://agtech.coa.gov.tw/>，「最新消息」



# 三、智慧農業 補助資源



# 01 農委會推動智慧農業相關計畫

農委會推動智慧農業之資源

成果擴散

環境建構

創新研發

智慧生產 數位服務

農民 農民團體 農企業 通路商 消費者

農業數位聯盟  
商轉模式建立

產銷數位化

雲世代-數位轉型 110-113

資服業者 設備硬體供應商 農機業者

- ✓ 數位轉型業界參與計畫
- ✓ 農業數位基盤星點計畫

智農科技服務  
體系建置

農業物聯網 110-114

5G驗證場域建構

IoT應用技術  
拓展

- 智慧農業科技服務機構能量登錄
- ✓ 智慧農業成果擴散計畫

物

術

智能機具、UAV、  
機械手臂、感測器、  
智慧設施

IoT's、Big Data、  
共通資訊平臺、智慧物流  
、溯源服務、AI

人

域

智農聯盟  
集團栽培

智慧農業 106-111

領航產業  
示範場域

- ✓ 農業科技專案計畫-業界科專
- ✓ 智慧農業業界參與補助計畫

# 02 農委會智慧農業補助資源

類型	計畫名稱	申請人資格	補助額度	申請時間
技術 擴散型	<a href="#">智慧農業成果擴散計畫</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 農企業</li> <li>● 農民團體</li> <li>● 農業產業團體</li> <li>● 科技服務業者</li> </ul>	每一案政府補助款不超過500萬元	111年7~9月
	<a href="#">農業數位基盤星點計畫</a>	<p>已具備數位化工具基礎設備，且具從事數位轉型計畫相關意願之：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 農(漁)民</li> <li>● 農(漁)民產銷班</li> <li>● 農(漁)業合作社</li> <li>● 農(漁)會與農業企業機構</li> </ul>	最高3萬元	111年即日起~9月15日止
技術 導入型	<a href="#">雲世代農業數位轉型業界參與計畫</a>	<p>從事「養殖漁產業」、「外銷潛力作物」或「農業機械創新營運模式」之</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 農企業</li> <li>● 農民團體</li> <li>● 資訊服務業者</li> <li>● 運輸儲運業者</li> <li>● 通路行銷業者</li> <li>● 農事服務業者</li> </ul>	申請額度不超過實收資本額	111年即日起~5月9日止
研發型	<a href="#">農業科技專案計畫-業界科專</a>	<p>國內依法規登記成立之：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 獨資、合夥、有限合夥事業、農業產銷班、法人或公司</li> <li>● 非屬銀行拒絕往來戶</li> <li>● 淨值(股東權益)為正值</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 單一申請：               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 先期研究：不超過30萬元</li> <li>2. 研究開發：每年度總補助金額以350萬元為限。</li> </ol> </li> <li>● 聯合申請：聯盟成員每年度補助金額不超過500萬元，全程總補助金額以3,000萬元為限。</li> </ul>	每年4月起~6月30日止

# 感謝您的聆聽！

---

## Thank you for your listening

聯絡方式：

執行單位 | 農業物聯網推動小組 (台灣經濟研究院)

地址 | 10461臺北市德惠街16-8號3樓

電話 | 02-25865000 轉 [393](#)、[397](#)、387、390、369