



# 農產業天然災害現地照相APP 農業現調相片圖台 操作說明

系統開發



宸訊科技股份有限公司

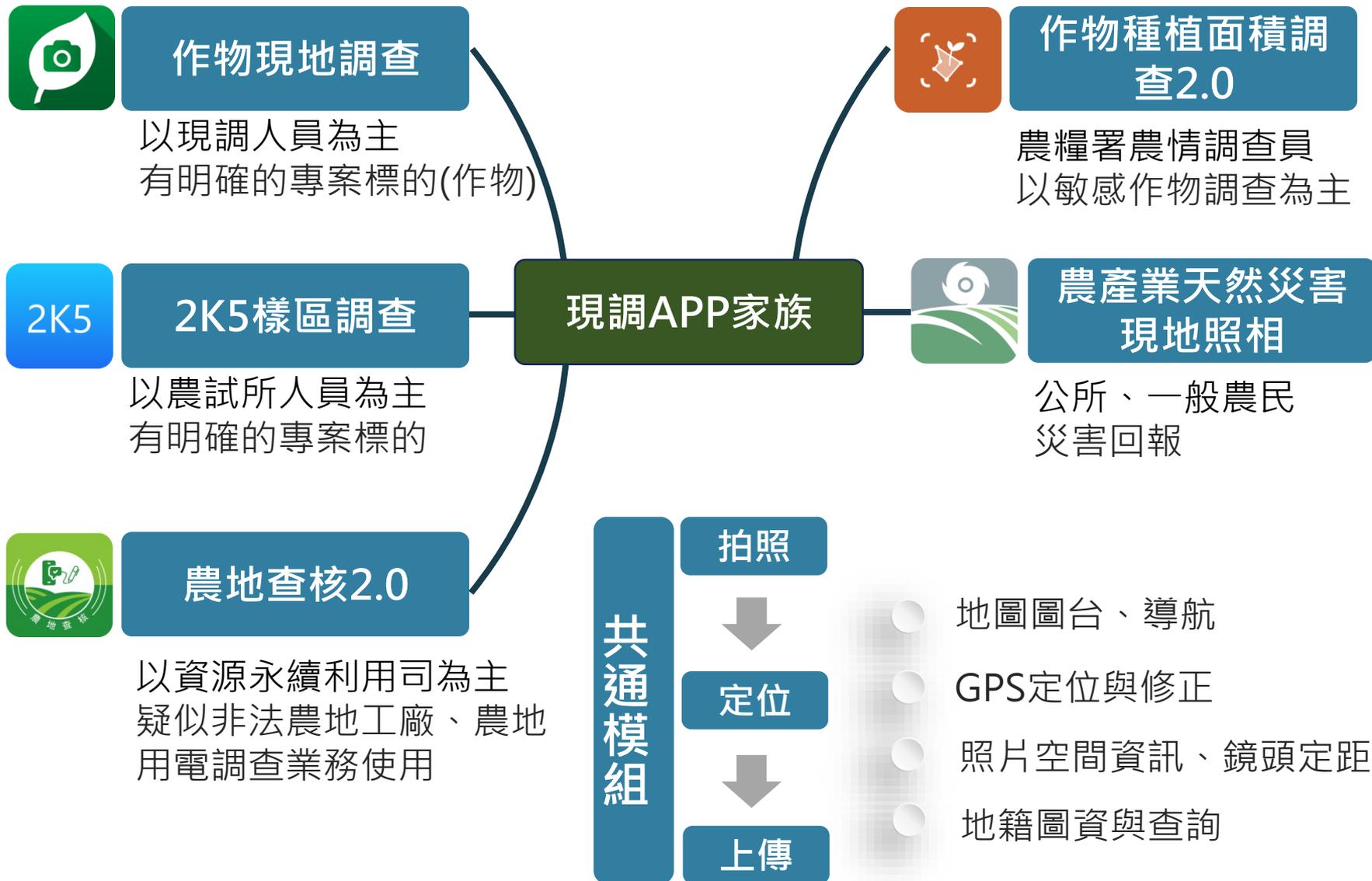
Environmental Management Consultant Technologies Inc.

報告人：財團法人農業工程研究中心



詹皇祥 副研究員

# 農業部APP家族 特色



# 農產業天然災害現地照相APP

地方首長自媒體宣傳

農業部開發「農產業天然災害現地照相APP」並結合農產業天然災害救助系統，宣導農民復耕前宜主動通報公所，公所可利用本APP現地拍照，或請農民可運用此APP自行拍照上傳，公所即可於救助系統查詢所拍之具土地地段號資訊照片。



## 小米縣長提醒 發現農損立即拍照 善用APP!

縣府向農委會爭取救助 | 要求鄉鎮公所全面速報  
從速、從寬、從簡認定!

請農民下載「農產業天然災害現地照相APP」

高雄市政府 Kaohsiung City Government · 追蹤  
7月28日 · 追蹤

提醒您！如有受杜蘇芮颱風影響，所造成 #災害損失 或 #農業損害 請務必記得

- 1 拍照存證
- 2 備齊損失清單及相關證明文件
- 3 依規定期限申請..... 查看更多

### 高市災害損失減稅報您知

先拍照存證據 再申請保權利

高雄市稅捐稽徵處 線上申請

適用稅目	因災害損失情形及減免範圍
房屋稅	1 毀損面積5成以上全免；3成以上未達5成減半徵收 2 淹水災災每30天淹水權屬免徵1個月 不足30天者以30天計算 ●災害發生後30日內申請
地價稅	山崩、地陷、流失、沙塵等環境限制及技術上無法使用之土地，地價稅全免 ●災害發生之當年度9月22日前或災害發生之日起30日內申請
使用牌照稅	1 車輛報停或報廢，自報停或報廢日起按日免徵(退稅) 2 車輛報停或報廢後，自報停或報廢日起按日免徵(退稅)

### 農產業天然災害現地照相APP

扫描二维码下载

- 1 扫描二维码下载APP
- 2 註冊登錄
- 3 拍攝上傳照片
- 4 上傳照片

# 農產業天然災害現地照相APP 特色



# 農產業天然災害現地照相APP 特色

- APP具有離線圖資的機制。
- 上傳的照片，可透過相片圖台以時、空的方式，搜尋與應用。
- 每張照片，都有鑲嵌：拍照時間、地籍、坐標。
- 上傳的照片無法被竄改，無法被刪除。
- 上傳後的照片，最慢一小時就可以在相片圖台中查找。
- 於地圖上顯示每張照片，在哪個時間，站在哪個地方，往哪個地方拍照。
- 從圖台下載的照片，以所拍農地的位置+拍攝時間命名。
- 相片圖台的地籍圖，每年更新一次。
- 相片圖台免帳密，方便大家查找照片，進階設定後，搜尋功能更強大。
- 以拍照者的電話號碼為索引，快速的找到照片。
- 圖台具有量測長度與面積的功能。

# 背景參考資料

## 航遙測分署航攝



## 標註影像拍攝時間

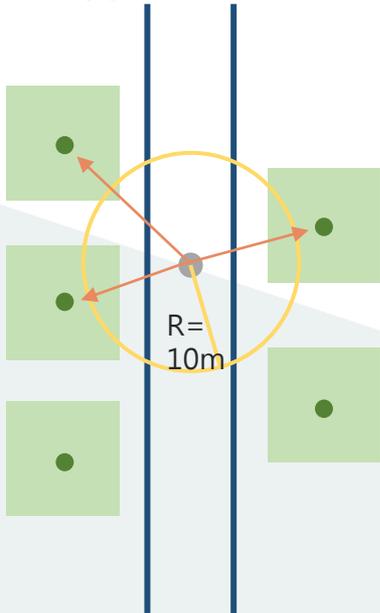


# 360度環景汽、機車調查

驅動在地協作  
每小時可拍300~400塊農田



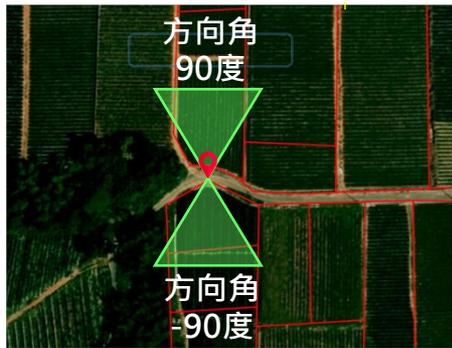
運用全國農田坵塊圖  
開發定址工具



右方農田



左方農田



截圖+標記定址  
成果及時間



# 農產業天然災害現地照相APP 特色

1

## 下載農產業天然災害現地拍照APP

掃描行動條碼 QRCode下載【農產業天然災害現地照相】



GET IT ON  
Google Play



Download on the  
App Store

2

## 註冊會員

輸入手機號碼後點選下一步您將會收到驗證碼，再輸入驗證碼完成手機認證

農產業天然災害現地照相 農產業天然災害現地照相

登入/註冊

0900123456

我已詳讀服務條款 (隱私政策)  
並確認提供電話正確且與實際本人資料

下一步

登入/註冊

0900123456

1234

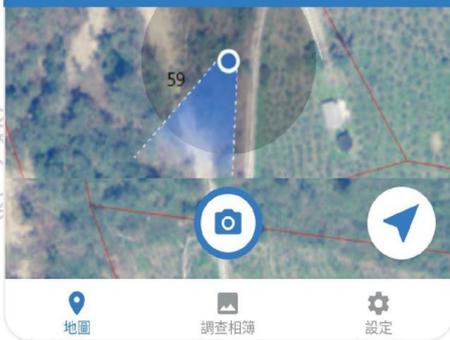
沒有收到簡訊嗎? 重新寄送

驗證

3

## 拍攝受損作物

在受災田區開啟APP→定位→瞄準農田作物拍照→確認地點，「儲存」



4

## 上傳照片

先點APP下方「調查相簿」再選右上方「上傳」→選取欲上傳照片→點選「確定」完成上傳



遠照、近照、其他方位，請盡量多拍

手機簡訊驗證登入  
雙系統  
開放使用

LINEBOT客服

定位到被拍攝農地的地籍，而非所站的位置

每小時同步上傳至農業現調相片圖台

照片資料以空間+時間方式儲存與查詢



# 農產業天然災害現地照相APP

## 農業天然災害拍照存證輕鬆搞定



到達現地

1 打開APP

2 照相

3 確認地籍

# 農產業天然災害現地照相APP



未上傳



可回至家中或辦公室等等通訊良好的地方  
不需要非得在現場上傳照片



2022/04/27 14:00



2022/04/27 14:02



鄉鎮區公所-  
農產業天然災害現金救助系統

4



上傳相片



https://

農業現調相片圖台

農業部

# 農產業天然災害現地照相APP

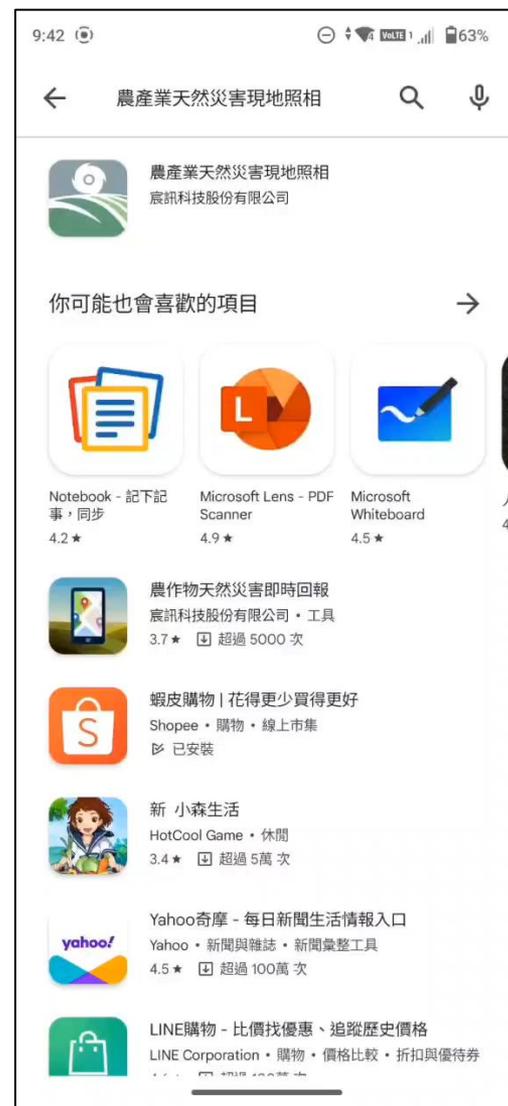


若擔心現地收訊不良  
可事先下載離線檔案



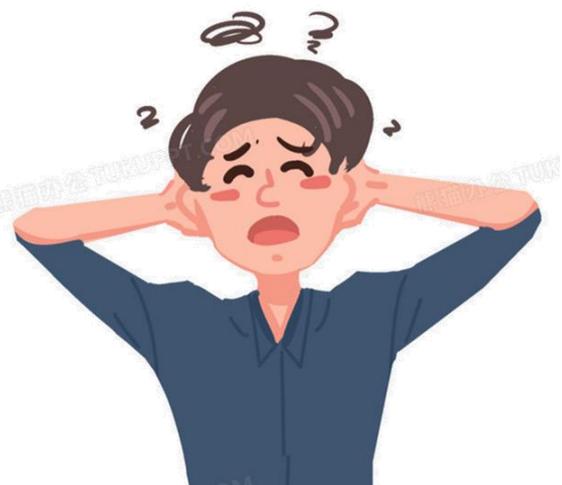
## 農產業天然災害照相 LINE客服資訊

- 遇到操作問題請直接在LINE留言
- 建議螢幕截圖或錄影  
(可直接用手機拍攝螢幕畫面)
- 姓名/服務單位/行動電話(帳號識別)  
/遇到的問題



# 農產業天然災害現地照相APP

有些人說：  
為什麼我的農災APP都  
無法操作？



請允許農災APP可以：  
1.存取位置資訊-精確  
2.傳送通知  
3.照相



# 農產業天然災害現地照相APP

## ● 最佳拍攝角度與方法



- 從每個角落往農田內拍攝
- 多拍幾張相片
- 從空曠的地方開啟APP
- GPS品質為普通或良好而開始拍照時，將持續一分鐘均允許拍照。

# 農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



## 導航功能



# 農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



## 微調照準位置

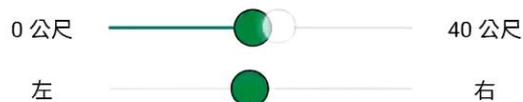


### 修正對準位置

可手動微調對準目標之  
位置與偏移角度

容許修正距離/角度  
最遠**40公尺**/左右**15度**

拍攝距離 19 公尺



備註 請輸入備註

捨棄重拍

儲存

# 農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



改版前  
是否上傳提醒圖示

綠灰色燈號設計  
不易清楚是否完成上傳



## 相簿提醒設計

改版後  
紅綠色燈號設計  
加註上傳狀態  
可輕易分辨是否完成照片上傳

加註警語



開啟APP時自動  
檢查最新版本與  
通知更新功能

# 農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



# 農產業天然災害現地照相APP 今年擴充



開放地方政府業務同仁/農改場研究人員自行開設災害調查或研究專案

## 一鍵開設

快速開設  
個人專案



## 新增個人專案

請按以下格式填寫待調查地籍資料：  
「縣市,鄉鎮,大段,小段,地號」，每行為一筆資料。

您可一次輸入多筆地籍資料，例如：  
雲林縣,西螺鎮,三塊厝段,三塊厝小段,08310000  
雲林縣,西螺鎮,三塊厝段,三塊厝小段,15440000  
雲林縣,褒忠鄉,埔崙段,00840000

專案名稱 請輸入名稱

地籍資料 請在此貼上調查地籍資料

貼入案件

由line  
直接複製



## 案件展示

圖面直接  
展示進度  
加速調查

# 農業現調相片圖台

圖台網址

<https://scene.moa.gov.tw/sitepicture/>

地籍圖:

全國GIS地籍圖

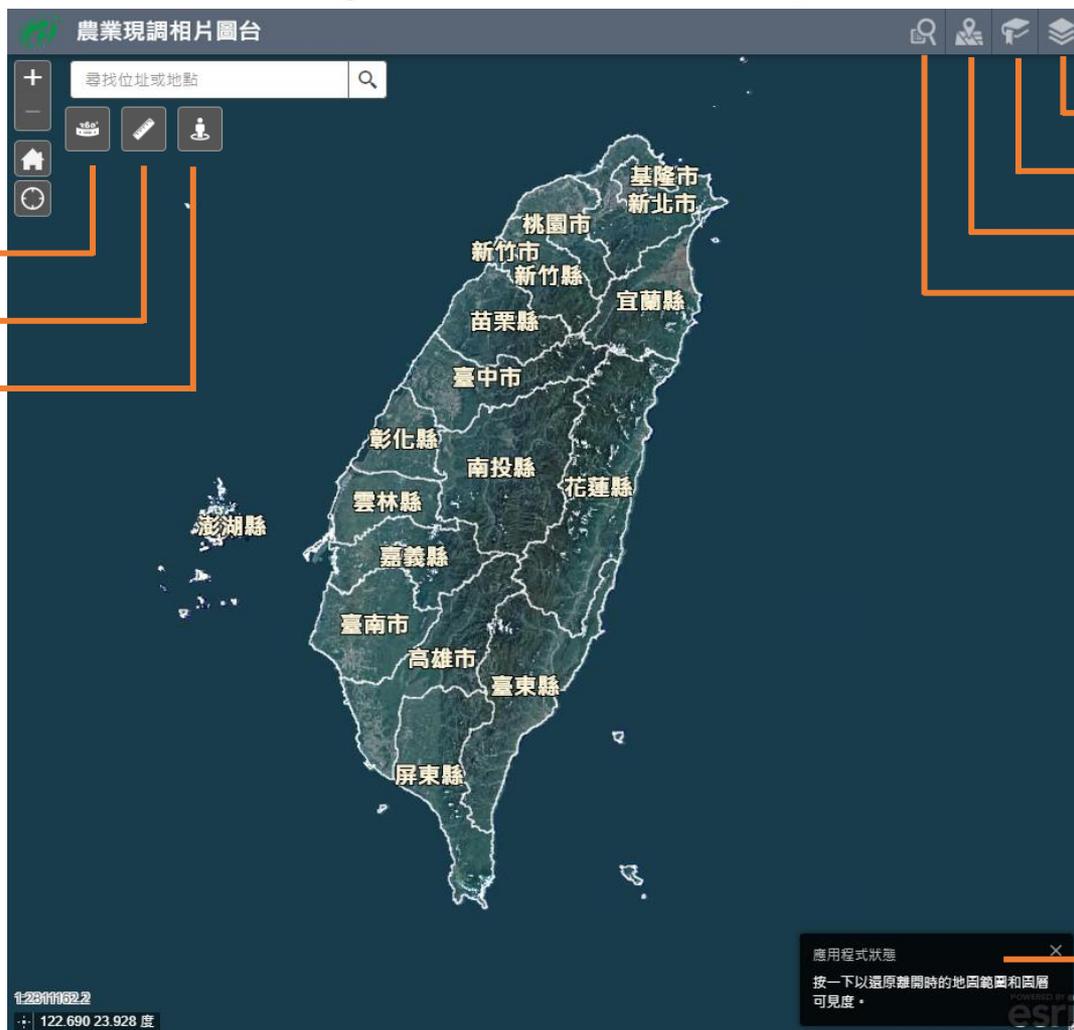
範圍包含各縣市

河川公地

農業部街景

測量工具

Google街景



圖層清單

書籤

地籍址定位

現調照片

回到上次離開時的設定



# 農業現調相片圖台

圖層清單

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

彰化縣 南投縣 花蓮縣 雲林縣 嘉義市 臺南市 高雄市 臺東縣 屏東縣 澎湖縣

圖層清單

- COA360ViewTrack 農業部街景軌跡
- COA360View - Str 農業部街景照片點
- 縣市界線
- 鄉鎮區界
- 村里界
- 農田區塊圖 農田區塊圖開關
- 地段外圍區圖 地段界線開關
- 地籍圖圖層 地籍圖開關
- 地籍圖地號圖層 標註地號開關

1:115581.1  
119.464 23.387 度

# 農業現調相片圖台 書籤

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

彰化縣 南投縣 花蓮縣 雲林縣 嘉義市 臺南市 高雄市 臺東縣 屏東縣 澎湖縣

書籤

Bookmarks

- 彰化縣
- 雲林縣
  - 雲林縣全覽
  - 630斗南鎮
  - 631大埤鄉
  - 632虎尾鎮
  - 633土庫鎮
  - 634褒忠鄉
  - 635東勢鄉
  - 636臺西鄉
  - 637崙背鄉
  - 638麥寮鄉
  - 640斗六市
  - 643林內鄉
  - 646古坑鄉
  - 647莿桐鄉
  - 648西螺鎮
  - 649二崙鄉
  - 651北港鎮

1:115581.1  
119.549 23.334 度

# 農業現調相片圖台

## 地籍址定位

The screenshot displays the '農業現調相片圖台' (Agricultural Survey Photo Platform) interface. The main area shows an aerial photograph overlaid with a cadastral map. A specific parcel, labeled '1225', is highlighted with a cyan border and a red dot. The search panel on the right, titled '地籍址定位', contains the following fields and options:

- 縣市鄉鎮: 雲林縣 | 斗南鎮
- 段小段: 大東段大東小段 | 篩選
- 地號: 1225 | 輸入子號
- 地籍址輸入: 雲林縣斗南鎮大東段大東小段1225-0
- Buttons: 查詢, 清除
- Result: 雲林縣斗南鎮大東段大東小段1225地號

Two callout boxes provide instructions:

1. 可透過下拉式選單方式：選擇 縣市/鄉鎮/地段名稱/地號→再按下「查詢」。即可縮放與移動到該筆土地
2. 可貼上地籍字串 有模糊比對功能

At the bottom left, there is a scale bar and coordinates: 1:1128.5 and 120.456 23.685 度.

# 農業現調相片圖台

現調照片

- 1.拍照地點範圍
- 2.拍照時間區間
- 3.拍照者電話號碼

- 1.拍照時間區間
- 2.全縣 3.選定鄉鎮
- 4.選定地籍

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

3.畫面為搜尋拍攝照片區域範圍

地圖上會有拍攝角度及方向的示意圖示

右方會出現定位點的現場照片

一個扇形代表一張照片

1.設定照片拍攝時間區間

2.輸入手機號碼

用A農民手機號碼可直接查詢A農民上傳的照片

用公所主辦的手機號碼可查詢在轄區內拍攝且有上傳的全部照片(需額外設定)

需確認使用APP拍照後有無上傳，  
一小時後即可在圖台查詢到照片

現調照片

時間: 2024-05-10 ~ 2024-06-05 手機: 0933

查詢 清除

縣市: 雲林縣 鄉鎮: 水林鄉  
段小段: 溪墘段 地號: 請選擇...

查詢結果圖顯示 熱區分布圖顯示

額外設定才有的功能

2024/05/29 11:02:34	2024/05/29 11:02:34	2024/05/29 11:02:34	2024/05/29 11:01:36
2024/05/29 11:01:36	2024/05/29 10:59:49	2024/05/29 10:52:01	2024/05/29 10:48:56
2024/05/29 10:47:16	2024/05/24 15:00:10	2024/05/24 15:00:03	2024/05/24 14:59:55
2024/05/24 14:59:42	2024/05/24 14:59:34	2024/05/24 14:59:25	2024/05/24 14:59:15

總筆數: 73

< 1 2 3 4 5 >



照片: 下載 批次下載

# 農業現調相片圖台

現調照片

現調照片

時間: 2024-05-10 ~ 2024-06-05 手機: 0933 [查詢] [清除]

縣市: 雲林縣 鄉鎮: 水林鄉

段小段: 溪墘段 地號: 請選擇...

查詢結果圖顯示  熱區分布圖顯示

2024/05/29 11:02:34	2024/05/29 11:02:13	2024/05/29 11:02:08	2024/05/29 11:01:36
2024/05/29 11:01:36	2024/05/29 10:59:49	2024/05/29 10:52:01	2024/05/29 10:48:56
2024/05/29 10:47:16	2024/05/24 15:00:10	2024/05/24 15:00:03	2024/05/24 14:59:55
2024/05/24 14:59:42	2024/05/24 14:59:34	2024/05/24 14:59:25	2024/05/24 14:59:15

總筆數: 73

1 2 3 4 5 >



照片: [下載] [批次下載]

每張照片左上角標註：  
拍攝日期時間、地籍、坐標

每張照片右上角鑲嵌LOGO：



農災APP拍攝

街景車拍攝

照片下載：照片檔名預設為縣市鄉鎮+  
地段地號+拍照日期



批次下載：以該頁籤為單位，一次最多  
壓縮16張照片。可切換至所需頁籤再下  
載。照片檔名預設為縣市鄉鎮+地段  
地號+拍照日期+序號(ABC)。

# 農業現調相片圖台

現調照片



# 農業現調相片圖台 今年擴充

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

1204

1205

1206

1207

航照拍攝日期  
縣市+鄉鎮+地籍  
登記面積  
圖面面積  
使用分區  
使用類別  
可耕地比例(僅供參考)  
可耕地面積(僅供參考)

航照DMCIII影像  
2024/4/3

屏東縣萬丹鄉新全段1205-0000地號

登記面積(公頃)	0.4427
圖面面積(公頃)	0.4426
使用分區	特定農業區
使用類別	農牧用地
可耕地比例(僅供參考)	100
可耕地面積(公頃)(僅供參考)	0.4427

縮放至

圖層清單

- 縣市界線
- 鄉鎮區界
- 村里界
- 農田坵塊圖
- 地籍外圍圖層服務
- 地籍圖層服務(快顯視窗) **勾選**
- 地籍圖層服務
- 地籍圖地號圖層服務

# 農業現調相片圖台

現調照片 今年擴充

農業現調相片圖台

尋找位址或地點

可顯示：  
APP+街景車  
所拍相片

航照DMCIII影像  
2024/4/3

359

1:282.1  
120.450 22.483 度

現調照片

時間: 2024-05-29 ~ 2024-06-05 手機: 設定後的電話號碼 查詢 清除

縣市: 屏東縣 鄉鎮: 新園鄉

段小段: 興龍段 地號: 請選擇...

查詢結果圖顯示  熱區分布圖顯示

2024/05/30 16:10:29	2024/05/30 16:10:27	2024/05/30 16:10:27	2024/05/30 16:10:21
2024/05/30 16:10:21	2024/05/30 16:10:19	2024/05/30 16:10:19	2024/05/30 16:10:15
2024/05/30 16:10:13	2024/05/30 16:10:13	2024/05/30 16:10:11	2024/05/30 16:10:11
2024/05/30 16:10:09	2024/05/30 16:10:09	2024/05/30 16:10:07	2024/05/30 16:10:07

總筆數: 500 最多顯示500張相片 < 1 2 3 4 5 ... 32 >

2024/05/30 16:10:09  
屏東縣新園鄉興龍段 360號  
120.448872, 22.482867

照片: 下載 批次下載

# 農業現調相片圖台

農業部街景功能

The screenshot displays the 'Agriculture Photo Platform' interface. At the top, the title '農業現調相片圖台' is visible. A search bar contains the text '尋找位址或地點'. Below the search bar, a '360°' button is highlighted with a red box. A '街景功能' (Street View) panel is open on the left, showing a 360-degree panoramic view of a green field. A red box highlights the '拍攝日期: 2024/4/6' (Shooting Date: 2024/4/6) in the top right of the panoramic view. A text box at the bottom of the panoramic view reads: '於照片中按住滑鼠平移，可調整本張照片左右角度' (In the photo, click and drag the mouse to adjust the left and right angles of this photo). On the main map, a yellow person icon (the '小黄人') is positioned on a road, with a cyan arc indicating its field of view. A text box explains: '啟動農業部街景功能按鈕：點擊於地圖中有顯示農業部街景的軌跡上，即可顯示街景，而小黄人還可顯示拍攝方向。' (Activate the Agriculture Department Street View function button: Click on a track on the map that displays the Agriculture Department Street View, and the Street View will be displayed, and the yellow person can also display the shooting direction). The map shows agricultural fields with red boundary lines and labels like '1204', '1239', and '1238'. The bottom right corner features the 'Earthstar Geographics' and 'esri' logos.

# 農業現調相片圖台



敬請指正