



# 天氣探長 資訊軟體系統

## 使用說明

# 優勢

- 即時監測數據分析
- 田間影像歷程記錄
- 專屬氣象預報服務
- 遠端水電控制開關
- 農業氣象專家諮詢



# 目錄

- 登入系統會員註冊 [P.4](#)
- 測站系統首頁介紹 [P.10](#)
- 監測資料使用說明 [P.16](#)
- 測站管理功能說明 [P.27](#)
- 價量情報功能說明 [P.35](#)
- 水電控制功能說明 [P.38](#)
- 隨手記事功能說明 [P.46](#)

步驟一

# 登入系統 會員註冊



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel

# 登入系統

# 會員註冊

home.weatherangel.com.tw 顯示

您的測站尚未設定名字與經緯度，  
無法獲得更精準的氣象資料，  
請至最下方『測站資訊』中修改！

確定

1. 進入系統介面後，  
系統標語，先按確定。

行動電話

登入密碼

登入

[忘記密碼](#)

[關於安吉](#)

第一次使用按此註冊  
歡迎加入會員

2. 第一次使用，  
先行註冊會員。

登入系統  
會員註冊

### 歡迎加入智慧農業夥伴

農友暱稱:

行動電話:

設定密碼:

確認密碼:

立即加入

填寫不實將無法收到專屬氣象災害通報手機簡訊  
若無法註冊，歡迎來電諮詢0922855006

3. 依照欄位顯示，  
分別輸入名稱、  
行動電話以及密碼。

登入系統  
會員註冊

登入系統  
會員註冊

home.weatherangel.com.tw 顯示

註冊成功！

歡迎第一次登入

4.點選確定。

確定

農友暱稱:

蔡東霖

行動電話:

0932831782

設定密碼:

.....

確認密碼:

.....

若綁定測站資訊  
出現任何問題，  
或交換綁定帳號，  
請洽客服人員  
客服電話：

0932-018940 蔡先生

0922-855006 林先生



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

步驟二

# 測站系統 首頁介紹



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel

忘憂巴士-水稻

注意！您目前正上空有毛雨，雨勢漸弱!(詳情)

農田現場

2020-08-30 11:41:16

光照 0	氣溫 28.9	濕度 87
電導 537	土溫 27.9	土濕 27.8

每十分鐘採集環境數據及監測時間。

首頁介紹

農田天眼站:200638  
 2020-08-30 10:01  
 溫度:34.2°C  
 濕度:63%  
 光照:50061 Lux

最近設定拍攝時間。



拍照設定

接下來90分鐘下雨預警

2020-08-30 11:30:00(每10分鐘更新)



測站管理



價量情報



35天預報



水電控制



隨手記事

重置

天氣探長

東佑

忘憂巴士-水稻

太好了，您正上空附近沒有降雨雲層！  
不過在東方的21.2公里處有稍大雨並漸增的雲層以時速18公里遠離。(詳情)

農田現場

2020-08-30 12:11:00

光照 13436	氣溫 32.3	濕度 73
電導 537	土溫 28.1	土濕 27.8

更多觀測數據

太陽輻射	風向 281	風速 1.7	氣壓 994
探棒溫度 33.2	探棒溫度 77	葉面溫度 -	葉面溫度
最近有雨 -	近10分鐘 0	近1小時 0	今日累積 0
最近雜蟲	近10分鐘 -	近1小時 0	今日累積 0
二氧化碳 -	PM2.5 -	PM10 -	
土壤氮 -	觀閱其餘環境數據。		土壤鉀 -

臨時增加觀測一次

非觀測時間之臨時增加觀測鍵，  
3分鐘內即會回傳數據。

首頁介紹

忘憂巴士-水稻

注意！您目前正上空有毛雨，雨勢漸弱!(詳情)

農田現場

2020-08-30 11:41:16

光照 0	氣溫 28.9	濕度 87
電導 537	土溫 27.9	

查閱過去定時拍照之照片。

首頁介紹

+ 更多觀測數據

農田天照站  
2020-08-30  
溫度: 34.2°C  
濕度: 63%  
光照: 50061



歷史照片

拍照設定

- 看環景
- 臨時拍
- 換角度
- 改時間

# 農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

雷雨

暴雨

大雨

中雨

小雨

毛雨

沒雨



80

● 下雨強度: 0

● 下雨強度

首頁介紹

點選後自動定位您所在的位置，觀看即時現場未來90分鐘天氣預報。

查看氣象站周遭政府公開之監視錄影。

衛星雷達回波圖，亦可選擇衛星雲圖。

動態

可見

雲圖

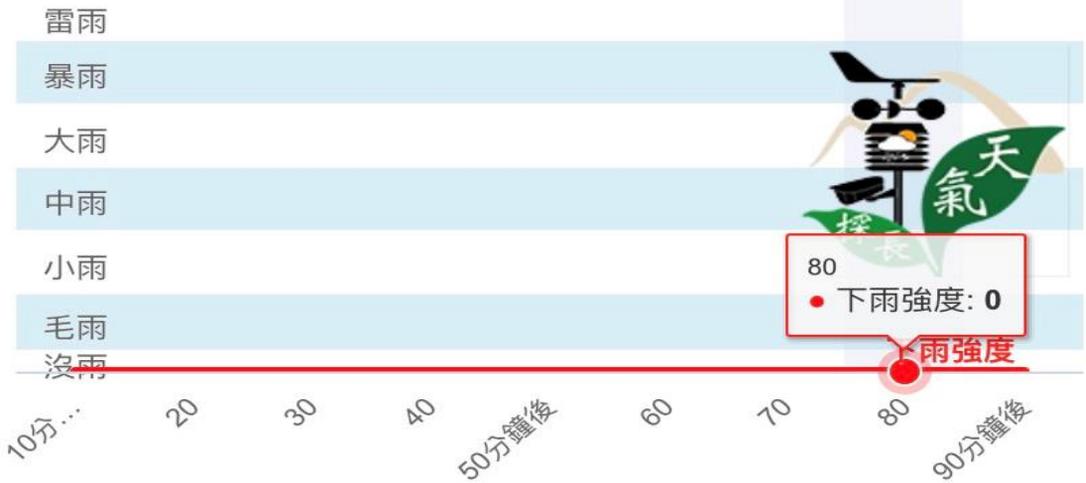
附近監視

我這有雨?

# 農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度



首頁介紹

2021/08/31 13:30

A weather map of Taiwan showing wind patterns and precipitation. A red square on the map is labeled '農地在這' (Farmland is here). A vertical legend on the left shows '下雨帶強度' (Rain band intensity) with levels: 雷 (Thunder), 暴 (Heavy), 大 (Big), 中 (Medium), 小 (Light).

點選後自動定位您所在的位置，即可觀看即時現場未來90分鐘天氣預報。

動態  
可見  
雲圖  
我這有雨?

測站管理 價量情報 35天預報 水電控制 隨手記事



# 步驟三 監測資料 使用說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel

忘憂巴士-水稻

注意！您目前正上空有毛雨，雨勢漸弱!(詳情)

農田現場

2020-08-30 11:41:16

光照 0	氣溫 28.9	濕度 87
電導 537	土溫 27.9	土濕 27.8

+ 更多觀測數據

點選任一數據，即可顯示記錄分析報表。

歷史照片

農區天照站:200638  
2020-08-30 10:01  
溫度:34.2°C  
濕度:63%  
光照:50061 Lux



+ 拍照設定

接下來90分鐘下雨預警

2020-08-30 11:30:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

前30天 前5天 往前1天 今天 往後1天 後5天

過去1天

2021年09月22日

- ▶ 最高氣溫：32.1°C (時間：10:30 當時濕度：77%)
- ▶ 最低氣溫：23.4°C (時間：06:10 當時濕度：98%)
- ▶ 平均氣溫：28°C (極端均溫：27.75 溫差：8.7°C 平均濕度：86.9%)
- ▶ 最低濕度：74% (時間：13:41 當時溫度：31.4°C)

▶ 氣溫大於 30 °C：7.2小時 設

▶ 氣溫小於 15 °C：0小時 設

▶ 平均光照：16590Lux

▶ 光照大於1萬Lux：6.9小時

▶ 濕度大於90%：6.8小時

▶ 濕度小於50%：0小時

挑選數據日期及顯示區間。

鄰近氣象站

採集率64.6%

可修改溫度設定條件。



光照

4 146.0



以下數據圖表提供:

- 1可縮放/回復
- 2數據列表顯示
- 3圖表下載



監測資料  
使用說明

前30天

前5天

往前1天

今天

往後1天

後5天

過去1天

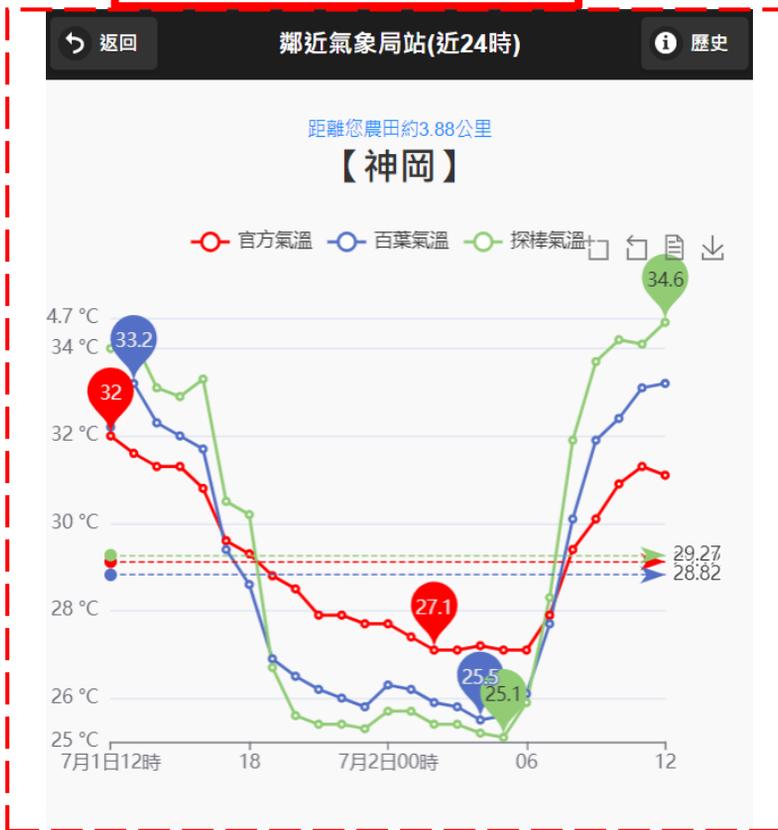
2021年07月02日

- ▶ 最高氣溫：**33.4°C** (時間：**12:51** 當時濕度：**77%**)
- ▶ 最低氣溫：**25.4°C** (時間：**04:11** 當時濕度：**98%**)
- ▶ 平均氣溫：**28.6°C** (極端均溫：**29.4** 溫差：**8°C** 平均濕度：**88.8%**)
- ▶ 最低濕度：**75%** (時間：**10:21** 當時溫度：**32.6°C**)
- ▶ 氣溫大於  °C：**5.2**小時
- ▶ 氣溫小於  °C：**0**小時
- ▶ 平均光照：**13569**Lux
- ▶ 光照大於1萬Lux：**5.8**小時
- ▶ 濕度大於90%：**6.9**小時
- ▶ 濕度小於50%：**0**小時

鄰近氣象站

採集率53.50%

與官方氣象站比較。



監測資料

使用說明

前30天

前5天

往前1天

今天

往後1天

後5天

過去1天

可於此頁面計算積溫與積光

- ▶ 最高氣溫：33.4°C
- ▶ 最低氣溫：25.4°C ( 時間：04:11 當時濕度：98% )
- ▶ 平均氣溫：28.6°C ( 極端均溫：29.4 溫差：8°C 平均濕度：88.8% )
- ▶ 最低濕度：75% ( 時間：10:21 當時溫度：32.6°C )
- ▶ 氣溫大於 30 °C：5.2小時 設
- ▶ 氣溫小於 15 °C：0小時 設
- ▶ 平均光照：13569Lux
- ▶ 光照大於1萬Lux：5.8小時
- ▶ 濕度大於90%：6.9小時
- ▶ 濕度小於50%：0小時

📍 鄰近氣象站

竹塘木棉道(200632)

起始

2021年

3月

30日

結束

2021年

3月

30日

積溫

下限

15°C

上限

28°C

總累積時數 10.8

高溫時數 4.3

總積溫 266 °C

低溫時數 0

積光

10000 Lux

150000 Lux

累積 5.5 小時

積輻射

50W/m2

1200W/m2

此站沒有測量太陽輻射

採集率65.3%

送出查詢

監測資料

使用說明

天氣探長

忘憂巴士-水稻

8-30 11:41:16

電導 537

土溫 27.9

土濕 27.8

+ 更多觀測數據

返回 竹塘木棉道 歷史數據

2021年03月30日

前30天 前5天 往前1天 今天 往後1天 後5天

過去1天

氣溫 - 土溫

負值(紅色)表示土溫較高

3月30日 00:11 30日00:50 30日01:21 30日01:51 30日02:30 30日03:11 30日03:50 30日04:31 30日05:11 30日05:51 30日06:31 30日07:10 30日07:51 30日08:30 30日09:11 30日09:51 30日10:30 30日11:11 30日11:50 30日12:31 30日13:11 30日13:51 30日14:30

土溫1 土溫2 土溫3 土溫4

26.4 °C

26 °C

26.3

安吉氣象決策資訊公司

大臺北農展:200638  
2021-07-02 14:01  
緯度:35.4°E  
經度:76°E  
光線:19113 Lux



拍照設定



首頁

觀看加拍之8張環景照片。

拍攝時間：2020-08-14 15:11

視角1



視角2



觀測照片

使用說明



天氣探長

### 是否啟動 忘憂巴士－水稻 加拍8張環景？

高頻率的加拍環景，電力會耗盡而停擺，建議每天不超過3次！

1. 通常2分鐘內，照相機會旋轉開始拍照。
2. 通常3分鐘內，會拍完8張。
3. 請至選單【看環景】查看。
4. 環景照片像素為640x480，如需高畫質，

**拍攝8張環景照片，  
拍攝後待3分鐘於  
「看環景」觀看。**

預約 取消

### 加拍定時照（高畫質）

1. 已預約8張環景時，無法使用本操作，需
2. 通常於現場安裝完成後第一次拍照使用
3. 頻繁使用，會影響縮時影片的產出。
4. 拍攝的角度、張數，請於選單中設定。
5. 通常3分鐘內拍攝完畢。
6. 請至【首頁】輪播照片查看。

**拍攝定時3張照片，  
拍攝後待3分鐘於  
「首頁-照片輪播」  
觀看。**

預約 取消

大臺北氣象:200638  
2021-07-02 14:01  
緯度:35.41°E  
經度:76°E  
光照:19113 Lux



拍照設定

看環景

臨時拍

換角度

改時間

Logo

安裝完成後，選擇4張定時拍照角度並送出。

送出

1



2



3



4



5



6



7



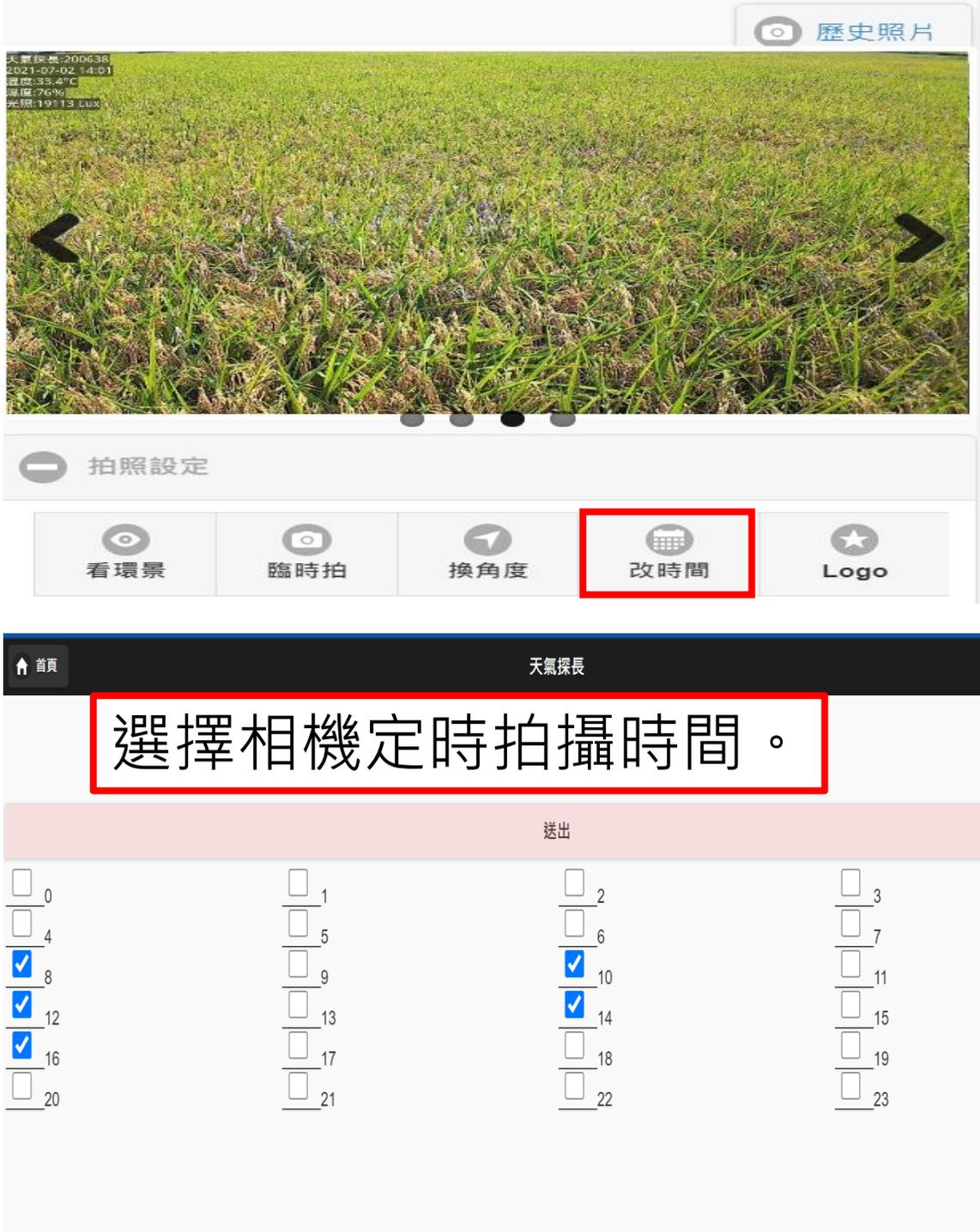
8



觀測照片

使用說明

觀測照片  
使用說明





步驟四

# 測站管理 功能說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel



松崗茶園

高溫悶熱，留意山區午後雷陣雨；南方雲

2021-08-31 13:51:25

光照  
21694

氣溫  
23.7

濕度  
84

電導  
45

土溫  
22.1

土濕  
13.1

+ 更多觀測數據

歷史照片



+ 拍照設定

農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

雷

測站管理

價量情報

35天預報

水電控制

隨手記事

測站管理  
功能說明

關於測站數據管理的3大功能。

供工作人員維修測試功能。非日常系統使用。

測站管理

功能說明

測站名稱	坪林9
啟用時間	
農田位置	經 121.46
	緯 24.99
新北市土城區板橋廣興里	



最近測站	2.29公里【中和】站 標高25.0m
	2021-07-02 11:00:00
	氣溫：34.3 濕度：52%
	風向：303 風速：0.5
	氣壓：1005.4 日雨：0.0

離農田位置最接近的官方氣象站及時間相近的觀測數值。

權限分享

警戒通知

數據下載

主機操作

擁有人	林偉文
測站編號	200309
測站名稱	設定感測環境數值警戒值， 並進行告警通知。
啟用時間	
農田位置	經 121.46 緯 24.99 自動定位 新北市土城區板橋廣興里



測站管理 功能說明

松崗茶園(200422)

依據 觀測	氣溫
條件	氣溫 濕度 光照
警告值	土壤含水率 土壤含水率(B) 土壤溫度 土壤溫度(B) 時雨量 24小時累積雨量 光量子/輻射 風速
通知 方式	

(當日內不重發)

選擇警戒項目。

設定

	依據	條件	警告值	方式	通訊錄	
1	土壤含水率	低於	15	郵件	teens0929@yahoo.com.tw	刪除
2	氣溫	低於	4	郵件	lorodruin@gmail.com	刪除
3	土壤含水率	低於	15	郵件	lorodruin@gmail.com	刪除

選擇通知方式。

- 1. 電子郵件屬免費服務。
- 2. 手機簡訊與電話通知會有服務額度，若超過額度將有相關費用產生。

依據  
觀測

條件

警告值

輸入數字

通知  
方式

電子郵件

(6小時內不重發)

abc@gmail.com

手機簡訊

(當日內不重發)

0922555888

撥你電話

(當日內不重發)

0922555888

設定

依據

條件

警告值

方式

通訊錄

1 土壤含水率 低於 15 郵件 teens0929@yahoo.com.tw

刪除

2 氣溫 低於 4 郵件 lorodruin@gmail.com

刪除

將於下方顯示設定項目，  
目前警界設定上限5項。

擁有人	林偉文	
測站編號	200309	
測站名稱	下載環境感測歷史數據。	
啟用時間		
農田位置	經	121.46
	緯	24.99
		自動定位
新北市土城區板橋廣興里		



測站管理  
功能說明

松崗茶園

輸入距今天數 如:36

【一般觀測】製作CSV

輸入距今天數 如:36

【降雨量】製作CSV

輸入距今天數 如:36

【獲蟲數】製作CSV

登打欲下載累積至多少天數之數據後，按「製作CSV檔」。

等待下載鍵出現後，按「**下載**」必隨指示開啟。

## 步驟五

# 雨量情報 功能說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel



松崗茶園

⚠️ 高溫悶熱，留意山區午後雷陣雨；南方雲

2021-08-31 13:51:25

光照  
21694

氣溫  
23.7

濕度  
84

電導  
45

土溫  
22.1

土濕  
13.1

+ 更多觀測數據

📷 歷史照片



市場交易行情查詢。

+ 拍照設定

農 接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

雷雨

價量情報 功能說明



蔬菜



水果



花卉



批發行情

# 農產品批發市場交易行情站

目前位置：[首頁](#) > 蔬菜行情

產品日交易行情

產品行情比較

市場日價量比較

市場行情比較

市況分析

統計圖

## 當季好蔬果



水生類

調味類

莖類

根類

醃漬類

菇類

葉菜類

豆類

瓜類

果類

<<

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>>

### ✓ 推薦No: 1 竹筍-烏殼綠

本週平均批發價:

26.8(元/公斤)

16.1(元/台斤)

預估零售價:

54(元/公斤)

32(元/台斤)

成交量:

212公噸



更多行情細節

加入收藏

價量情報  
功能說明

步驟六

# 水電控制 功能說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel



松崗茶園

⚠️ 高溫悶熱，留意山區午後雷陣雨；南方雲

2021-08-31 13:51:25

光照  
21694

氣溫  
23.7

濕度  
84

電導  
45

土溫  
22.1

土濕  
13.1

+ 更多觀測數據

📷 歷史照片



+ 拍照設定

農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

雷雨



測站管理



價量情報



35天預報



水電控制



隨手記事

水電控制  
功能說明

# 雲端遠控電力設定

○ 開啟 X 關閉

## 水電控制 功能說明

啟文-控制(210323)

排程預約 連動即時 調控智慧 耗電查詢 開關紀錄

7分14秒前更新

1號插座:補光燈

開啟 ○ 關閉

2號插座:

開啟 X 關閉

3號插座:

開啟 X 關閉

4號插座:

開啟 X 關閉

# 水電控制 功能說明

啟文-控制(210323)

排程預約 連動即時 調控智慧 耗電查詢 開關紀錄

← 回上頁 預約排程

啟文-控制(210323)

頻次	<input type="radio"/> 單次	<input type="radio"/> 每小時循環	<input type="radio"/> 每日循環
電座	<input type="radio"/> 1號:	<input type="radio"/> 2號:	
	<input type="radio"/> 3號:	<input type="radio"/> 4號:	
動作	<input type="radio"/> 開啟/通電	<input type="radio"/> 關閉/斷電	
日期	2021年 <input type="button" value="v"/>	4月 <input type="button" value="v"/>	12日 <input type="button" value="v"/>
時間	14時 <input type="button" value="v"/>	59分 <input type="button" value="v"/>	

預約

預約清單

電座	預約類型	預約時間	動作類型	刪除
1號	每日	18時00分00秒	開啟	<input type="button" value="刪除"/>
1號	每日	22時00分00秒	關閉	<input type="button" value="刪除"/>

設定設備開關時間。

水電控制  
功能說明



即時連動

啟文-控制(210323)

1號電座

功能啟閉	<input type="radio"/> 停止	<input type="radio"/> 啟用
依據站號	大同3號(200301) <input type="button" value="v"/>	
依據觀測	氣溫 <input type="button" value="v"/>	
高於動作	<input type="text" value="輸入高門檻值"/>	<input type="radio"/> 通電 <input type="radio"/> 斷電
低於動作	<input type="text" value="輸入低門檻值"/>	<input type="radio"/> 通電 <input type="radio"/> 斷電

備註

送出設定

設定環境觀測數值過高/低時，  
啟動設施作業。

水電控制  
功能說明

啟文-控制(210323)

 排程預約	 連動即時	 調控智慧	 耗電查詢	 開關紀錄
--	--	--	--	--

智慧調控

啟文-控制(210323)

1號電座

功能啟閉	<input type="radio"/> 停止	<input type="radio"/> 啟用
依據站號	大同3號(200301) 	
依據觀測	光量子/輻射 	
每日需求	需求累積值	
計算上限 (飽和點)	大於此值的後部不列入累加	
計算下限 (感應點)	小於此值不列入累加	
每日結算/啟動時間	14時 	58分 
動作	<input type="radio"/> 通電	<input type="radio"/> 斷電
補充計算依據	大同3號(200301) 	

設定環境累計數值飽和或缺乏時，  
啟動設施作業。

水電控制  
功能說明

啟文-控制(210323)

排程預約 連動即時 調控智慧 **耗電查詢** 開關紀錄

← 回上頁 **用電紀錄**

忘憂巴士-水稻(200638)

即時情況 "2日17:30"

電流	電壓	功率	累加耗電
0 A	V	W	0 度

起始 2021年 7月 2日

結束 2021年 7月 2日

採集率72.9%

**送出查詢**

耗電量

0.0  
1.0

0 度 0

設施啟動電力紀錄，如有異常請立即檢察設備是否故障。

啟文-控制(210323)

排程預約    連動即時    調控智慧    耗電查詢    **開關紀錄**

↶ 回上頁    **電座開關紀錄**

啟文-控制(210323)

1號電座

近10天紀錄

編號	時間	狀態	維持分鐘
1	2021-06-28 22:00:25	X	至現在 5499.6
2	2021-06-28 19:08:22	O	172.1
3	2021-06-27 22:00:12	X	1268.2
4	2021-06-27 19:00:28	O	179.7
5	2021-06-26 22:00:31	X	1260
6	2021-06-26 19:00:19	O	180.2
7	2021-06-25 22:00:25	X	1259.9
8	2021-06-25 19:00:33	O	179.9
9	2021-06-24 22:00:09	X	1260.4
10	2021-06-24 19:00:42	O	179.5
11	2021-06-23 22:00:27	X	1260.3
12	2021-06-23 19:00:30	O	180
13	2021-06-22 22:00:22	X	1260.1

紀錄電力開關時間。

## 步驟七

# 隨手記事 功能說明



安吉氣象決策資訊  
weatherangel

weatherangel



松崗茶園

高溫悶熱，留意山區午後雷陣雨；南方雲

2021-08-31 13:51:25

光照  
21694

氣溫  
23.7

濕度  
84

電導  
45

土溫  
22.1

土濕  
13.1

+ 更多觀測數據

歷史照片



+ 拍照設定

農地接下來90分鐘下雨預警

2021-08-31 13:40:00(每10分鐘更新)

— 下雨強度

雷雨

← 回上頁

## 產期計畫表

啟文-控制

作物名稱	播種/嫁接/剪枝 產期起算日	簡述概況
<input type="text" value="如:夏雪芒果1號"/>	2021年 ▾ 7月 ▾ 2日 ▾	簡單介紹一下這個田區 親像: 第一期水稻 總面積00公頃 田區位置:金城武樹旁 有機田區/履歷田區/契作田區 契作商:美好合作社

新增

1請先登錄作物資訊及簡單概況後，按新增。

刪	作物	產期起算日	概述	
<input type="checkbox"/>	1 台梗九號	2021-03-02	土地公廟旁__3分地__有機 認證	履歷

2點選履歷，即可開始記錄。

刪	農事時間 (照片)	【台梗九號】工作內容	
<input type="checkbox"/>	1 2021 04月02日 17時 <input type="button" value="上傳"/>	<input type="text" value="下有機肥3公斤"/>	<input type="button" value="修改"/>

3儲存之工作紀錄會顯示在下方，可上傳田間照片輔佐，亦可自由刪除或修改。

隨手記事

功能說明