

後疫情時代 農業數位振興方案

# Show You the Money

投資農業有賺有賠，進場前先閱讀【農業投資計畫書】



## 數位農業經理人

2020  
總統盃  
黑客松

農科院  
產發中心

世新大學  
傳播系

農試所  
農化組

悠由數據  
有限公司

農委會  
科技處



行政院農業委員會 陳駿季 科技副主委



數位農業國家隊



# 這些人都問：怎麼投資農業才會賺錢



我的日常  
絕無改編



# 翻轉台灣既有傳統農業 年輕人站出來！

## 年產值成長破百！

——台灣全體農民 vs. 青農概況

全體農民		青農	
5202億元	生產總值	無官方統計	
55.7萬人	從農人口	15萬人	
0.5%	近5年從農人口 平均年增率	0.8%	
62歲	平均年齡	35歲	
全體農家 23.4萬元	農業年所得	無官方統計； 第一、二屆百大青農 經專案輔導，產值平均 提升61%和102%	
專業農家 77.7萬元			

註：1. 上表除生產總值為2016年數字，其餘為2017年  
2. 青農定義為15-44歲  
3. 平均年齡35歲為農委會青農資料庫統計數字，非全體青農普查



有加入農會  
(有輔導資源)  
<1萬人

# Show Me the Money

農業投資起手勢

我想找人種田。

投資農場能賺多少錢？

投資農場要準備多少錢？

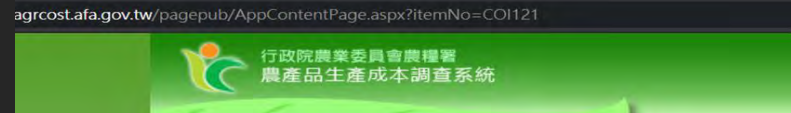
同理心-總統府黑客松提案發想

Empathy-Design Thinking for Presidential-hackathon

我想找人種田。  
 投資農場能賺多少錢？  
 投資農場要準備多少錢？

農業投資起手勢

同理心-總統府黑客松提案發想  
 Empathy-Design Thinking for Presidential-hackathon



項目	單位	四、電 品 生 產				
		2017	2018	2019	2020	2021
一、電力	度	121,775	127,108	133,801	138,738	147,887
二、電力	度	10,558	11,124	11,690	12,256	12,822
三、電力	度	111,217	115,984	122,111	126,482	135,065
四、電力	度	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
五、電力	度	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
六、電力	度	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
七、電力	度	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
八、電力	度	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
九、電力	度	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
十、電力	度	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000



鳳梨屬熱帶作物，性喜終年溫暖及日照充足的氣候，生育適溫為28~32℃，14℃以下及40℃以上均不利鳳梨生長。土壤則以通氣及排水良好，土層深厚的砂質壤土，土壤酸鹼度（pH值）在4.5~6.0之間較適合栽種，年雨量

11 089	11 119	11 130	11 083	11 709	10 070	22 816	(1.7)
10 954	24 739	16 539	25 353	34 219	90 700	112 923	(10)
4 928	1 473	3 998	4 253	1 287	4 000	5 881	(11)
22 415	44 794	37 017	41 572	90 101	44 532	30 186	(12)
						10 847	(13)
468 099	330 300	278 958	302 601	368 647	368 462	550 883	(14)
0 367	2 640	2 860	2 420	2 309	2 890	25 519	(15)
9 542	1 080	2 602	1 832	1 732	2 132	39 168	(16)
4 372	2 146	2 401	2 021	3 444	3 829	3 856	(17)
0 283	2 359	1 968	2 191	2 285	2 870	2 892	(18)
7 724	5 785	5 169	5 390	5 350	6 735	39 066	(20)
101 825					1		(21)
308 996	350 092	283 718	807 091	378 097	375 187	580 240	(22)
88 831	20 193	18 299	31 024	91 170	35 140	130 761	(23)
13 587	12 551	10 265	7 925	14 199	12 074	10 935	(24)
7 297	2 521	2 128	3 810	2 803	2 814	4 052	(25)
443 128	387 805	304 144	341 325	407 975	413 156	744 365	(28)
544 932	367 805	304 144	341 325	407 975	413 156	744 365	(27)
40 971	28 412	21 391	26 770	31 806	31 950	34 844	(26)
1 187 773	558 892	472 737	585 924	686 571	593 378	1 406 808	(29)
3 288 399	558 892	472 737	543 024	636 371	593 378	1 406 808	(30)



時間有限...  
讓我們回到現實

2 hours later...





我想找人種田。

投資農場能賺多少錢？

投資農場要準備多少錢？

農業投資起手勢

同理心-總統府黑客松提案發想

Empathy-Design Thinking for Presidential-hackathon

資訊公開但散落各處

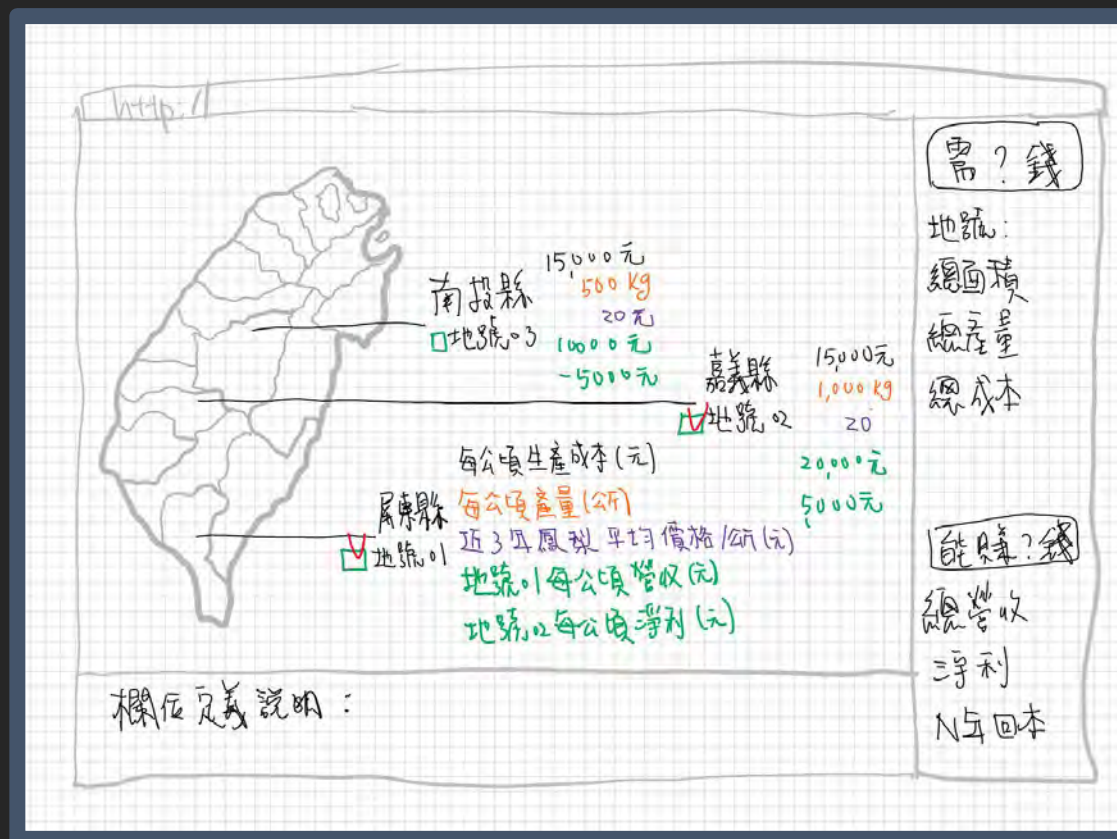
業內情報不透明

產業舊文化-口說就有憑

以前就有人做過了，  
為什麼又要做？

封閉式的資料庫  
資料格式不易分析  
不夠即時的業內情報

= 風險



農業投資計劃書 Prototype

需求定義-總統府黑客松提案發想

Define-Design Thinking for Presidential-hackathon

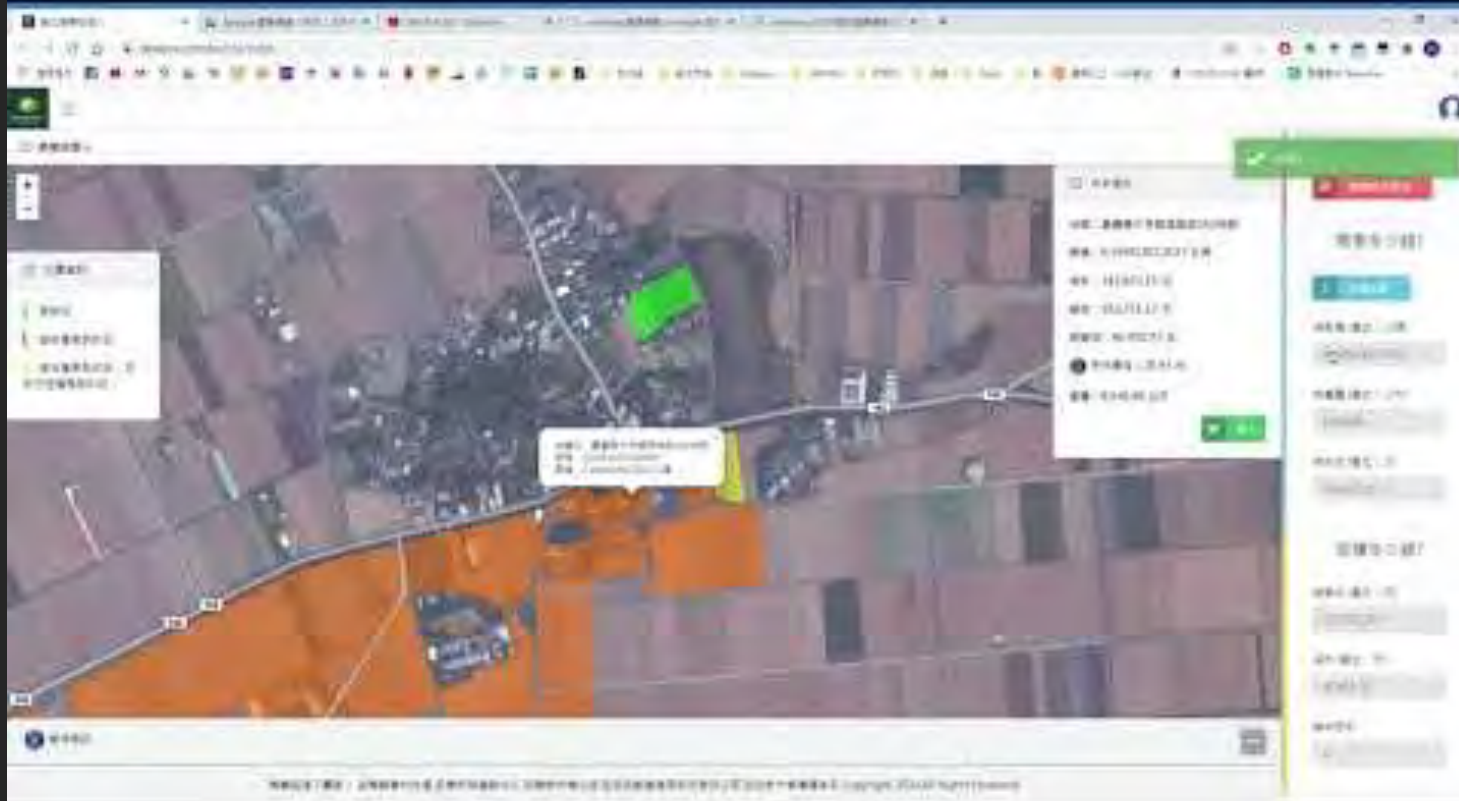


1. 看顏色找資源
2. 點選農地

<https://datayoo.com.tw/coa/index>

<https://youtu.be/4JI5h68osPE>

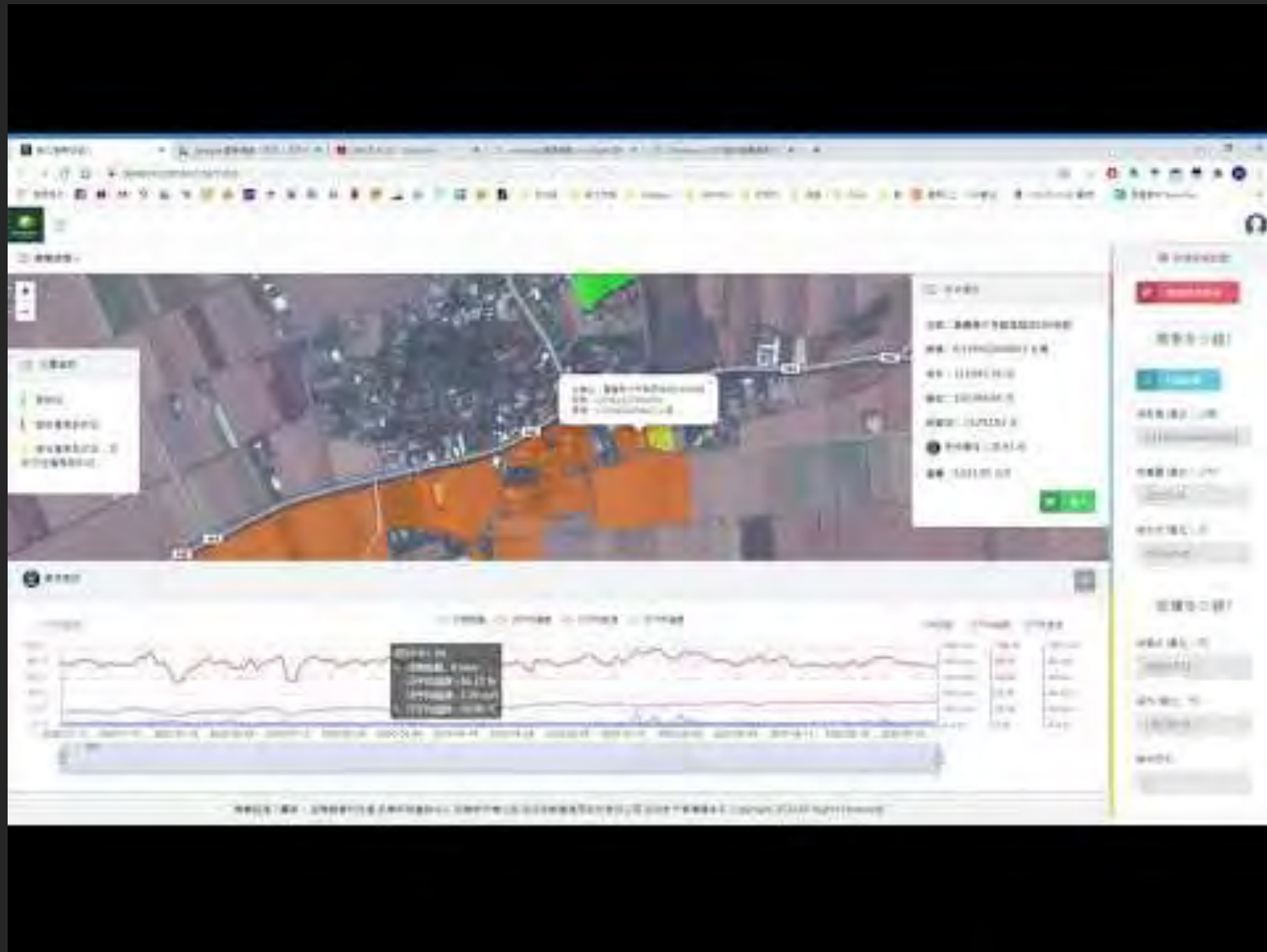
製作原型-總統府黑客松提案發想  
Prototype-Design Thinking for Presidential-hackathon



1. 看顏色找資源
2. 計算投報率

[https://youtu.be/prNQBx\\_UhP4](https://youtu.be/prNQBx_UhP4)

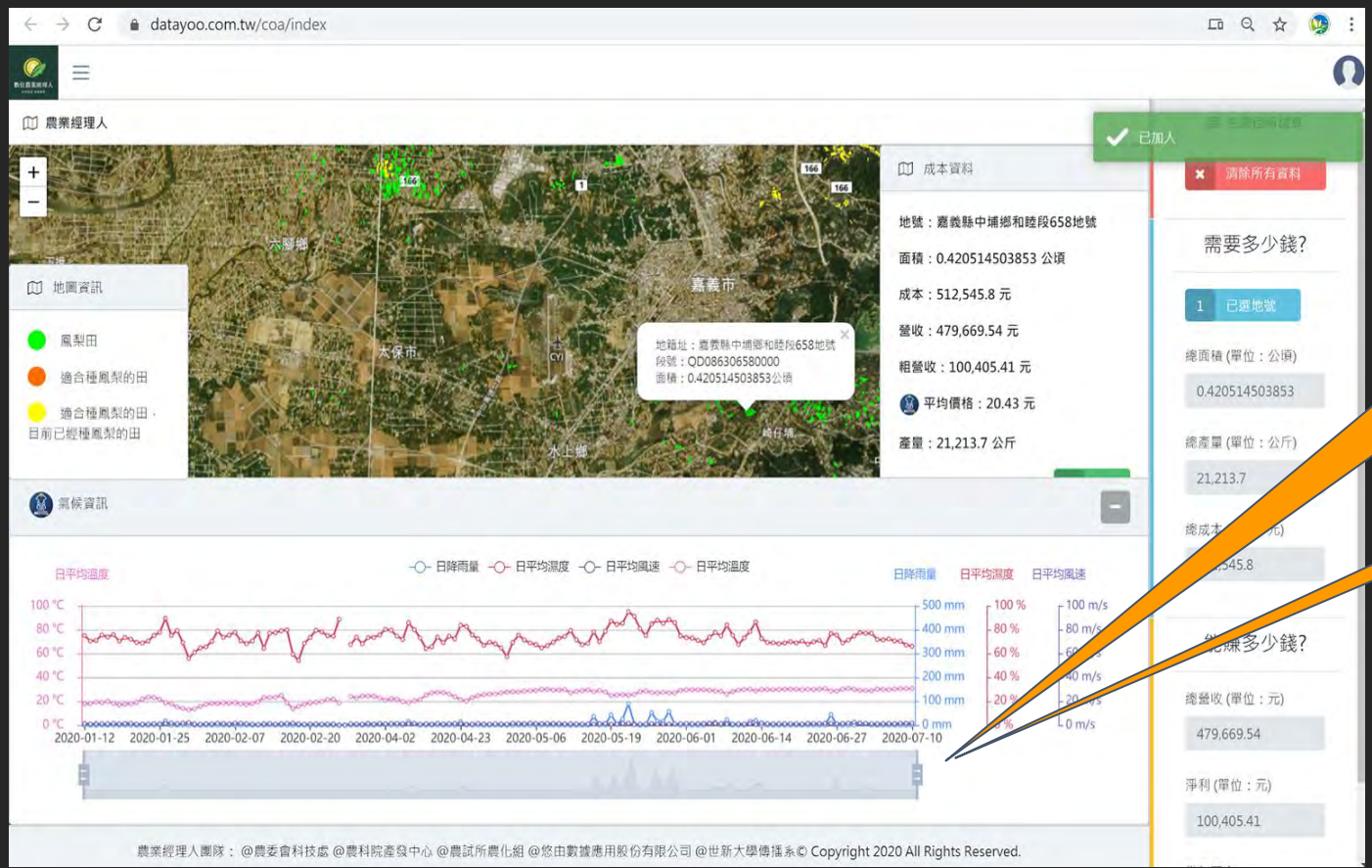
製作原型-總統府黑客松提案發想  
Prototype-Design Thinking for Presidential-hackathon



# 依據氣象資料 規劃產期 精準生產

<https://youtu.be/9wnUhnd2KEQ>

製作原型-總統府黑客松提案發想  
Prototype-Design Thinking for Presidential-hackathon



我要種田

我要找錢

第三方公開透明資訊  
 口說有憑

製作原型-總統府黑客松提案發想  
 Prototype-Design Thinking for Presidential-hackathon

# Before

# After

下載資料

2分39秒



1分43秒  
完成  
投資農場規畫書  
+ 氣象資料

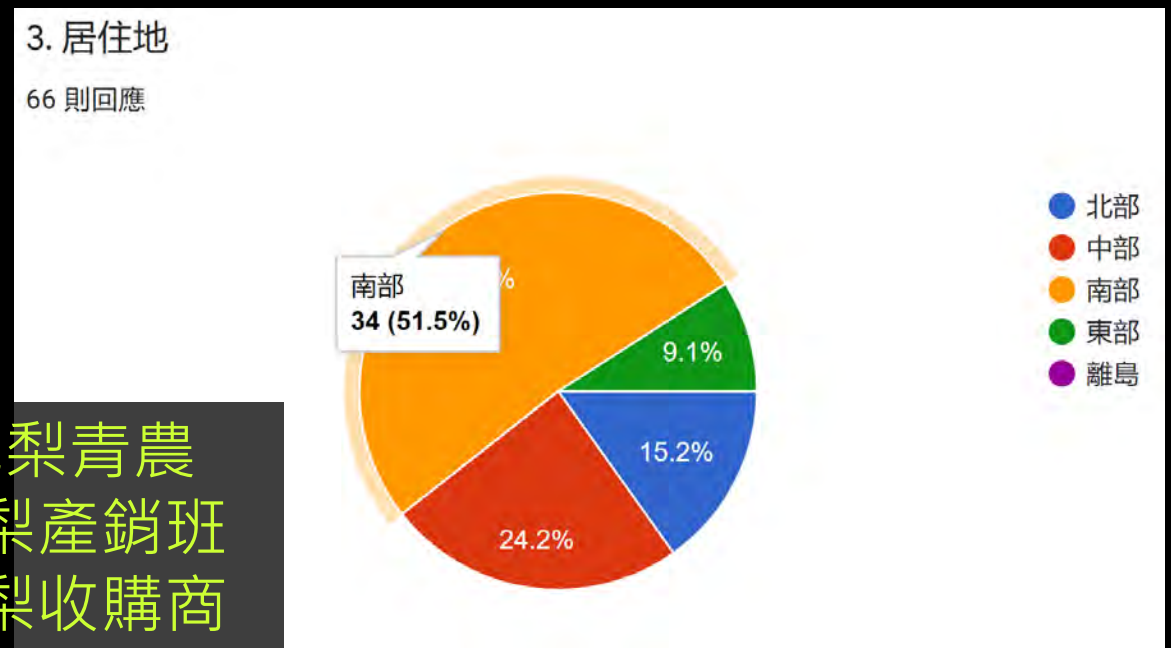
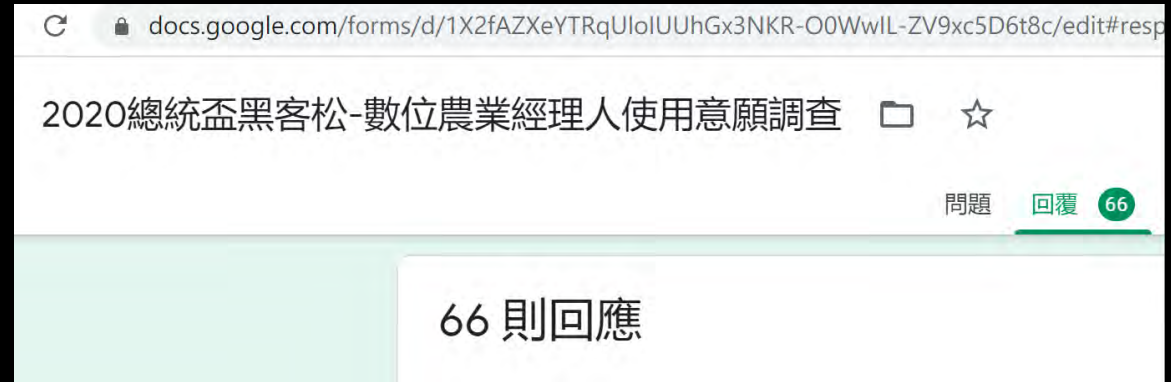
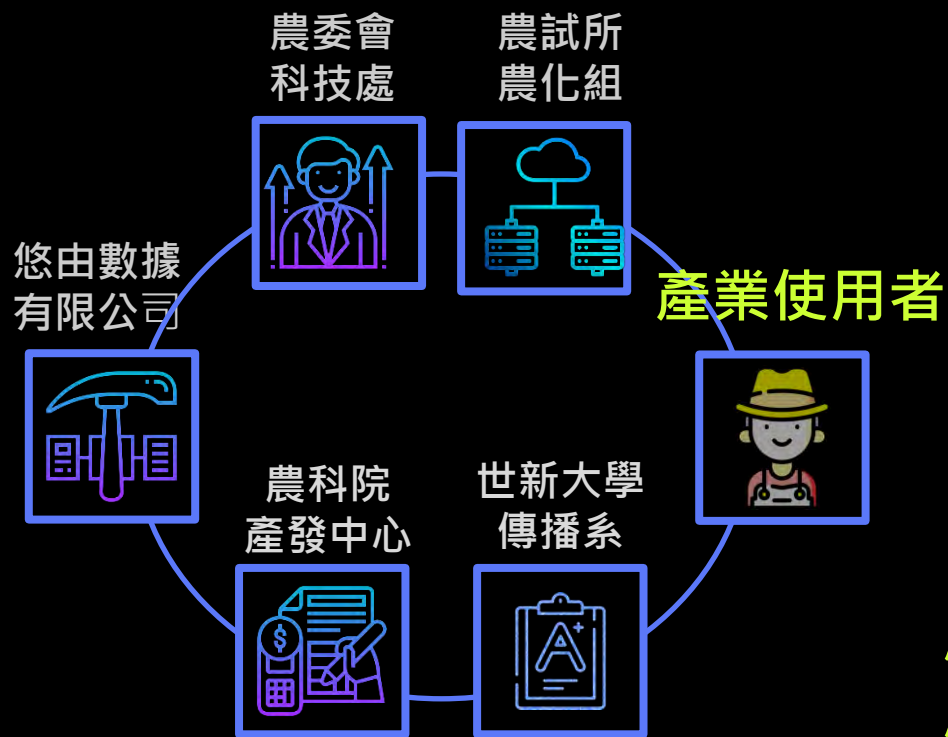
需要多少錢?  
能賺多少錢?

總面積 (單位: 公頃)	0.420514503853
總產量 (單位: 公斤)	21,213.7
總成本 (單位: 元)	512,545.8
總產收 (單位: 元)	479,669.54
淨利 (單位: 元)	100,405.41

農業經理人團隊: @農委會科技處 @農科院產發中心 @農試所農化組 @悠遊數據應用股份有限公司 @世新大學通達系 © Copyright 2020 All Rights Reserved.



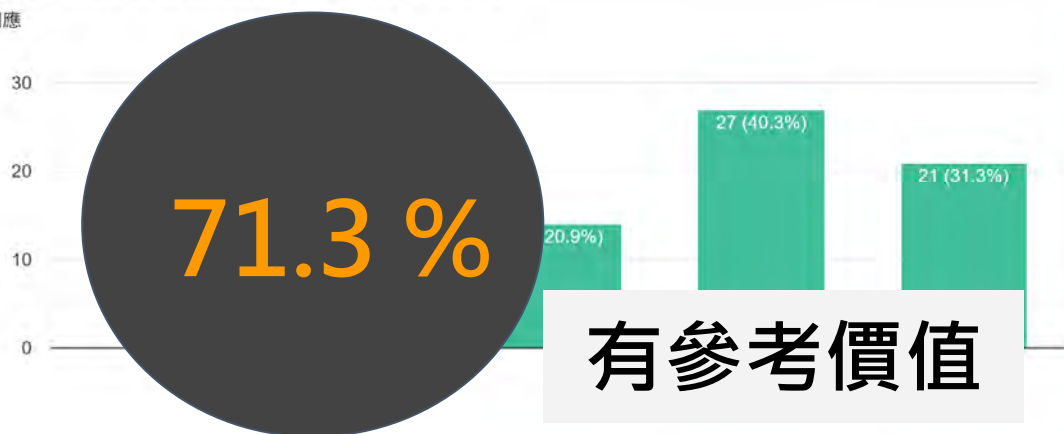
# 滿意度調查 from 早期採用者



#### 四. 模擬情境 - 加入地號並線上計算時

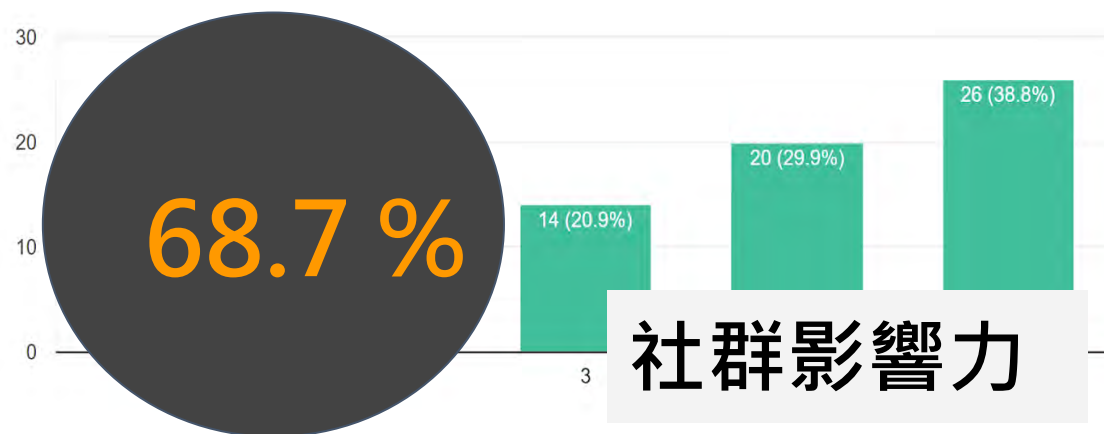
4. 我覺得這個網站/系統提供的試算結果有參考價值。

67 則回應



8. 若網站實際上線, 我想我會願意推薦這個網站/系統給他人。

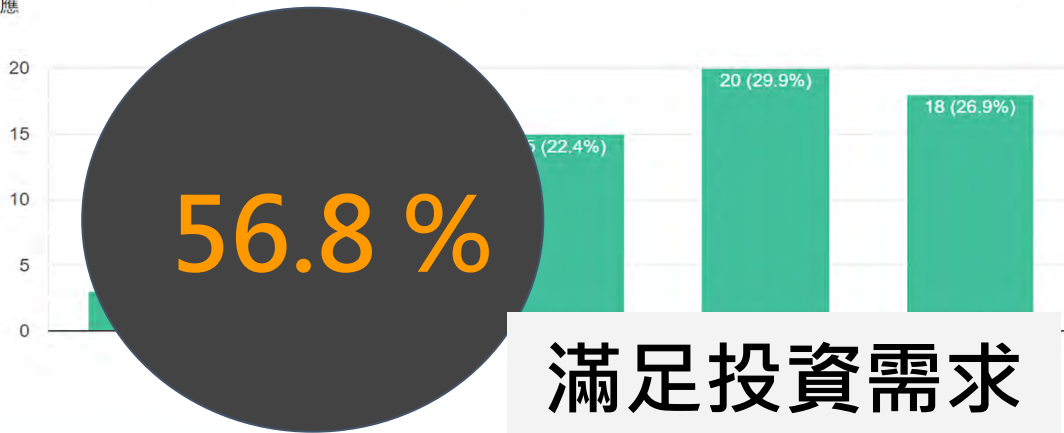
67 則回應



#### 五. 預期感受

6. 我覺得這個網站/系統的功能可以解決我的投資問題。

67 則回應



打貓 - 陳映延



游子昂



← → ↻ 🔒 agriharvest.tw/archives/15913

# 左手育種右手外銷，陳映延的鳳梨字典裡沒有「崩盤」二字

農傳媒 | 20180713

## 《格外農品》成為王品集團供應商!

Apr 08, 19 • 格外農品



## 政策效益

# 青年農民百萬年薪 10年3萬創新大軍

新世代農業工作者 10年養成 青年從農 正是時候！

產業輔導，鼓勵組織生產

數位工具補強農會輔導體制

轉作政策的量化指標

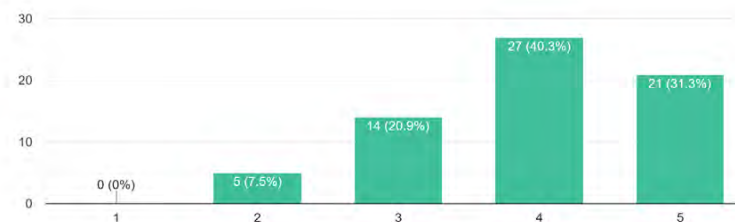
農業新貴百萬年薪 與「台灣生物經濟產業」等重點戰略產業，盼未來可進軍國際。

## 產業效益

四. 模擬情境 - 加入地號並線上計算時

4. 我覺得這個網站/系統提供的試算結果有參考價值。

67 則回應

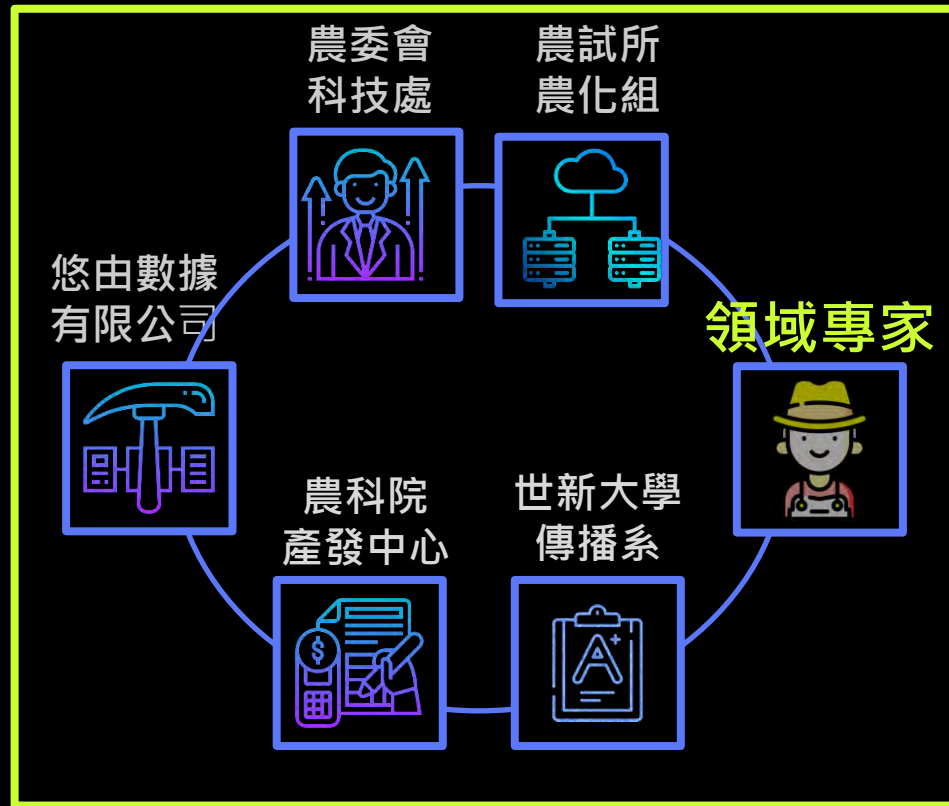


種鳳梨需要多少錢

種鳳梨能賺多少錢

外銷、內銷種植規劃

data  
producer



有人才就有  
數位農業生態系

data  
user

technical  
supporter

data  
analyst

# 【農業投資規劃書】 有你需要資訊嗎？

全台灣最大的鳳梨合作社

嘉義打貓合作社 陳映延 主席



<https://youtu.be/1lcgMj9YYLQ>



# 【農業投資規劃書】 對擴大經營有幫助嗎？

全台灣最大的鳳梨合作社

嘉義打貓合作社 陳映延 主席



# 【王商時間】 有什麼話想對大家說

全台灣最大的鳳梨合作社

嘉義打貓合作社 陳映延 主席

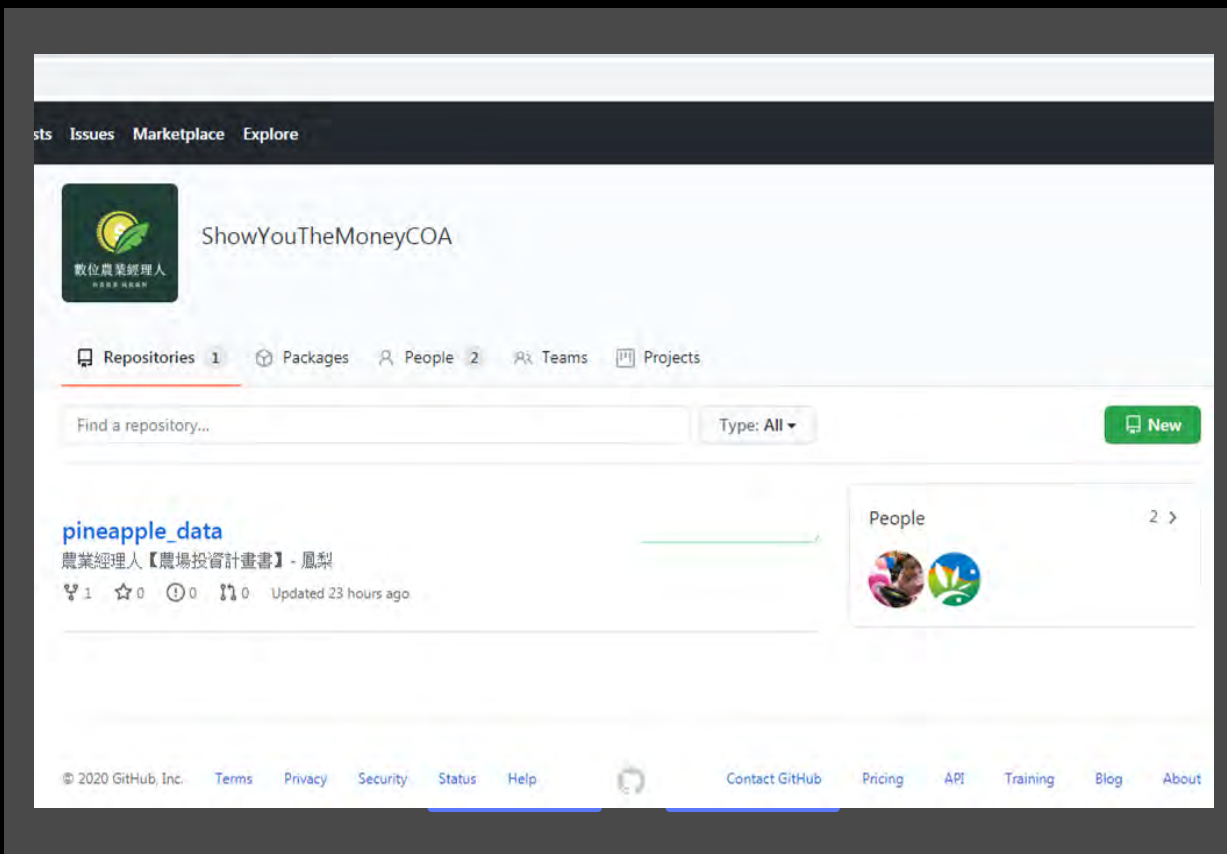


# 數位農業經理人@Github

建立開源專案

有人才會永續

透過協作環境  
留住數位農業人才



# 數位農業經理人

讓數位國力成為農業投資最強支援

# 期待與大家 總統府相見

2020

PRESIDENTIAL HACKATHON

## 總統盃 黑客松

### 永續發展

sustainable  
development

× 財賦管理 × 消除饑餓 × 健全生活品質 × 糧食安全 × 性別平等 × 潔淨水資源 × 人人可負擔的永續能源 × 良好工作及經濟成長 × 工業化、創新及基礎建設 × 消滅貧窮 × 永續城鄉 × 負責任的生產與消費 × 氣候變遷對策 × 海洋生態 × 陸地生態 × 公平、正義與和平 × 全球夥伴關係 ×

8 良好工作  
及經濟成長



11 永續城鄉



17 全球夥伴關係



Partnerships for the Goals