

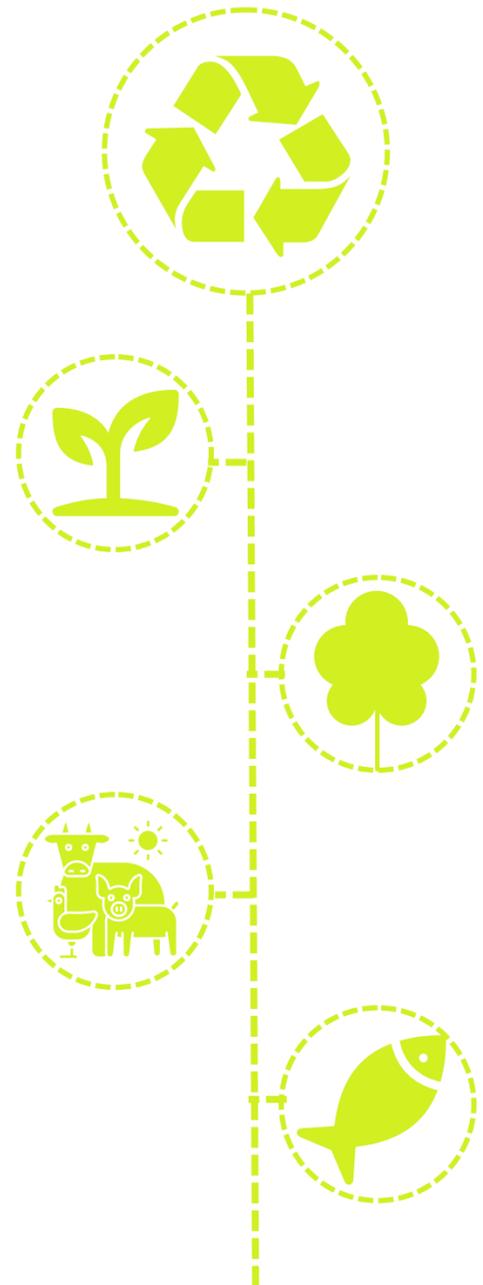
Hackathon

2023

農業開放資料
Public AgriData exchange

『黑客松』

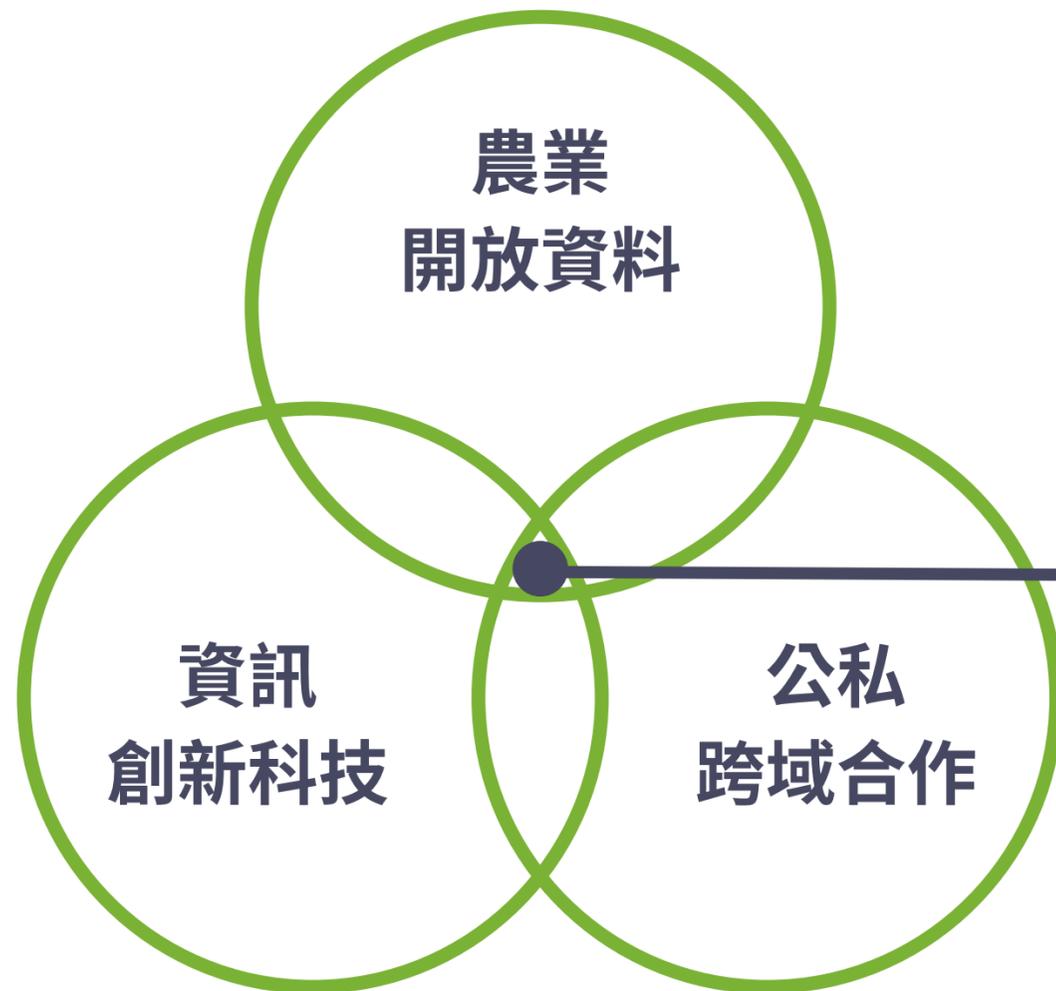
淨零農業 · 永續前行





1 活動目標





最佳解決方案

2023年ESG成了全球未來發展的顯學，大到國家、小至企業都在產業發展上以**永續**、**淨零碳排**為目標，以因應氣候、環境的變遷。站在氣候變遷海嘯第一排的「農業」，更需要有足夠的韌性來迎向未知的變化，才足以讓台灣農業發展能夠順應時代潮流。

本次農業開放資料黑客松以「**淨零農業·永續前行**」為主題，從**地區**、**生產**、**消費**、**產業**探討如何延續永續發展的理念，提供跨時代變革新農業解決方案。







2 競賽主題



淨零餐桌 永續食農

餐桌飲食是農業永續發展中重要的一環，需從消費、教育層面落實產地消費，鼓勵選購產地到餐桌運輸距離最短的在地農產，支持友善環境生產的當季食材，實踐「食當季、吃在地」，達成淨零餐桌的永續目標。

農業廢料 創新循環

以線性農業「生產、製造、使用、丟棄」為主的產業思維，不斷地消耗土地資源，並且在生產過程中衍生出大量農業廢棄物，導致對環境產生不良的影響。因此面對永續議題，更需將剩餘資材與農業廢料加入生產循環，或是進行再生能源處理，以利創造出一個具有負碳排與高附加價值的農業產業。

透明農業 產地足跡

在ESG浪潮下，農業是唯一具有碳匯功能的產業，可作為企業永續發展中的合作夥伴，所以如何有效追蹤產地足跡，以及減少生產過程所衍生的碳排，以利創造產業與企業ESG共好的契機，成為農業轉型的重要挑戰。





淨零餐桌
永續食農



1. 農情調查 農業部-資料開放平臺
2. 農產品交易行情 農業部-資料開放平臺
3. 產銷履歷 農業部-資料開放平臺
4. 產銷履歷與有機蔬果行情 農業部-資料開放平臺
5. 有機水產品抽驗報告 農業部-資料開放平臺
6. 農產品產銷履歷清冊 農業部-資料開放平臺
7. 產銷履歷農糧產品檢驗結果 農業部-資料開放平臺
8. 臺灣地區特用作物生產概況 農業部-資料開放平臺
9. 農村風情網 金牌農村 農業部-資料開放平臺
10. 農村地方美食小吃特色料理 農業部-資料開放平臺
11. 農業概況統計 內政部-社會經濟資料服務平台
12. 漁業生產—魚貝苗生產量 農業部-資料開放平臺
13. 漁業生產值—按漁業、漁種別分 農業部-資料開放平臺
14. 漁業生產量—按漁業、縣市別分 農業部-資料開放平臺
15. 畜禽副品產值 農業部-資料開放平臺





農業廢料 創新循環



1. 農業科技決策資訊平臺
2. 養殖生產區地理圖資 農業部-資料開放平臺
3. 農業概況統計 內政部-社會經濟資料服務平台
4. 農情調查 農業部-資料開放平臺
5. 農業科技專案計畫 農業部-資料開放平臺
6. 行政院農業委員會智慧農業相關施政計畫 農業部-資料開放平臺
7. 林業生產-森林主產物生產值(縣市別) 農業部-資料開放平臺
8. 林業生產-森林主產物生產量(用材) 農業部-資料開放平臺
9. 林業生產-森林副產物生產值(森林副產物別) 農業部-資料開放平臺
10. 農業固體廢棄物歷年表 農業委員會統計資料
11. 農業剩餘資源產量分布查詢 農業剩餘資源資訊平臺
12. 農業事業廢棄物再利用機構資料 環保署-環境資料開放平臺





透明農業 產地足跡



1. 台灣產品碳足跡資訊 環保署-環境資料開放平臺
2. 碳足跡排放係數 環保署-環境資料開放平臺
3. 各工廠空氣污染物排放資料 環保署-環境資料開放平臺
4. 行政院環境保護署推動產品碳足跡管理要點 環保署-環境資料開放平臺
5. 國內已制訂之碳足跡產品類別規則文件清單 環保署-環境資料開放平臺
6. 雲嘉南地區土壤性質分析資料 農業部-資料開放平臺
7. 農地空間圖(農地生產力等級) 農業部-資料開放平臺
8. 畜牧用地面積-家禽 農業委員會-資料開放平臺
9. 環境汙染源概況統計 內政部-社會經濟資料服務平台





3 參賽好處






150,000
+ 團隊獎狀一紙


100,000
+ 團隊獎狀一紙


50,000
+ 團隊獎狀一紙





4 活動時程



9/04

報名海選

- 10/13
檔案上傳截止

10/16~27

初選

- 海選評選會議

11/07 (預計)

工作坊

- 主題演講
- 團隊分享
- 提案交流

11/21 (預計)

決選

- 決選提案報告
- 頒獎





報名海選

9/04~10/13

- 報名：
9/4~9/30
- 徵件：
9/4~10/13

徵件初選

- 10/16~10/18 部內初審
- 10/19~10/27 評委初選
- 10/30 名單公布

1 week

工作坊

11/07

2 week

決選

11/21

- 參賽者資格初審
- 海選評選會議
- 海選事後共識會議

- 主題演講
- 團隊分享
- 提案實作
- 交流活動

- 決選
- 頒獎



報名海選



- ▶▶ 報名日期：9/04 ~ 9/30
- ▶▶ 收件日期：9/04 ~ 10/13
- ▶▶ 組隊人數：2 ~ 4 人
- ▶▶ 組隊人數：使用「農業資料開放平台」資料 2 個以上
- ▶▶ 文件需求：上傳 PDF 檔 1 份，以 A4 格式，最多不得超過 10 頁，檔案大小不得超過 6MB。





▶ 可行性

30%

已掌握組織內部或外部資料，成果可導入公共服務之運作。

▶ 創新性

20%

與農業主題關聯性，跨領域合作之創新服務與延展性。

▶ 影響性

20%

滿足社會上立即需被解決之問題，對於社會產生之影響性。

▶ 開放資料使用

30%

將農業開放資料運用於作品中。



工作坊

▶▶ 農業主題演講

▶▶ 獲選隊伍提案分享

▶▶ 業界導師輔導、業務單位人員交流





▶▶ 決選

▶▶ 獲選隊伍提案分享

▶▶ 頒獎典禮儀式

