

陽明山國家公園管理處

「109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案」
成果報告

執行單位：

財團法人慈心有機農業發展基金會

中華民國 109 年 11 月

| | |
|---------------------------------|-----|
| 壹、前言..... | 1 |
| 貳、服務項目、工作範圍及執行計畫..... | 2 |
| 一、工作範圍與目標..... | 2 |
| 二、工作項目與內容..... | 2 |
| 參、執行現況..... | 3 |
| 一、園區內農地與農業環境現況調查、農民基本資料建立..... | 3 |
| 二、以訪談方式凝聚農民對友善環境耕作、產業轉型之共識..... | 13 |
| 三、建立農業技術輔導團..... | 28 |
| 四、建立農業補助輔導團..... | 30 |
| 五、舉辦友善耕作相關培訓課程..... | 31 |
| 六、指導農民自主進行農地監測與紀錄..... | 35 |
| 七、農特產品銷售通路之介接、建立與推廣..... | 40 |
| 九、蒐集當今農政體系的相關補助措施..... | 44 |
| 十一、計畫後期提供貴處未來短、中期後續執行事項建議..... | 50 |
| 肆、可量化成果..... | 52 |
| 一、預定目標及現階段成果..... | 52 |
| 伍、附件..... | 53 |
| 附件一、農民訪談關懷輔導紀錄..... | 54 |
| 附件二、「友善環境耕作農友座談會」第一場士林場紀錄..... | 84 |
| 附件三、「友善環境耕作農友座談會」第二場北投場紀錄..... | 93 |
| 附件四、生態紀錄表設計樣式..... | 107 |
| 附件五、土壤自主送檢教學及採樣表..... | 110 |
| 附件六、土壤物理性質健康診斷表..... | 114 |
| 附件七、農業設施參考資料..... | 115 |
| 附件八、期初會議紀錄及委員建議事項回覆..... | 125 |
| 附件九、期中會議紀錄及委員建議事項回覆..... | 137 |
| 附件十、期末會議紀錄及委員建議事項回覆..... | 151 |

壹、前言

陽明山國家公園幅員遼闊，園區範圍包括臺北市北投區、士林區，以及新北市淡水、三芝、石門、金山、萬里等五區，因座落於大臺北都會區近郊，有臺北人「後花園」之稱，也是國內唯一具有火山地貌的國家公園；園區內富含豐富的動物、植物生態及歷史古蹟，更有多樣化的遊憩資源，可謂是守護北臺灣文化及生態的最後一道防線，並維護高度經濟發展下大臺北地區的生活品質，更是外國朋友票選來臺必去景點之一。

園內農業以果樹、花卉及蔬菜為主，然而，操作行為皆以慣行農耕為主，使用化學肥料、農藥、除草劑，易造成土壤劣化及地力衰退，不僅危及到農民自身的健康、農產品的安全，並對生態環境造成負面衝擊，與國家公園提供生態保育、休閒遊憩教育的精神有所違背。

然而不管是國內外，許多保護區都經常面臨到農業開發的破壞與威脅。根據聯合國糧農組織(Food and Agriculture Organization of the United Nations，簡稱FAO)的一份報告指出，全球有 45%的保護區都面臨到區內至少有超過 30%以上的土地在進行農業利用，人們居住在保護區或週邊，進行土地與動植物的利用，以獲取生活所需，因此，保護區的棲地環境，以及對生物多樣性帶來正向或負向的衝擊，往往有賴於農人對於土地的管理方式之選擇(Scialabba &Williamson，2004)¹。

因此陽明山國家公園管理處自 108 年起招募園區內正在從事友善農業或有意轉型友善農業之經營者成為本處陽明山國家公園環境友善產業夥伴經營計畫之友善夥伴。為了協助陽明山國家公園的永續經營理念能夠持續，並有效提升計畫參與度並幫助農民夥伴提升經營知識與技能，慈心有機農業發展基金會本年度擬承接本計畫，針對重點地區進行盤點，以確認農民產業轉型之意向，並針對有意願轉作有機友善耕作之農戶，進行產業轉型輔導與陪伴。

貳、服務項目、工作範圍及執行計畫

一、工作範圍與目標

計畫範圍以陽明山國家公園內的農地為主，陽明山國家公園位處臺北盆地北緣，東起磺嘴山、五指山東側，西至向天山、面天山西麓，北迄竹子山、土地公嶺，南迨紗帽山南麓，面積約 11,338 公頃。行政區包括臺北市士林、北投部份山區，及新北市淡水、三芝、石門、金山、萬里等區之山區；海拔高度自 200 公尺至 1,120 公尺範圍不等。

本計畫基於土地永續利用與生態保育理念，配合陽明山國家公園發展現況，以及生態旅遊發展趨勢，將於園區內積極鼓勵農民參與陽明山國家公園環境友善產業經營，藉由調查、輔導與陪伴，活化園內友善農業的發展，減少農地使用化學農藥與化學肥料，共同推動環境棲地保育及生態產業。



圖一、陽明山國家公園位置示意圖

二、工作項目與內容

- (一) 進行園區內農地與農業環境現況調查、建立農民基本資料。
- (二) 以訪談方式凝聚農民對友善環境耕作、產業轉型之共識，並製作訪談紀錄。
- (三) 建立農業技術輔導團：成員包含栽種技術、土壤管理等技術之專家，針對農地現況與條件、農民需求，以現場勘查為原則，提供技術與經營諮詢服務，並提供電話諮詢專線。
- (四) 建立農業補助輔導團，協助農民申請各項農業補助措施如資材、農機具等等，並協助

- 農地、農產驗證程序之申請作業，包含文書、檢體準備、檢驗報告說明等事項。
- (五) 舉辦 2 場次友善耕作相關培訓課程：因應農民需求舉辦相關培訓課程，並調查課後心得與感想，提出後續辦理建議。
- (六) 指導農民自主進行農地監測與紀錄，如生態物種監測、土壤品質監測、病蟲害調查等。
- (七) 農特產品銷售通路之介接、建立與推廣，如農夫市集等方式。
- (八) 規劃試辦 1 場次消費者上山體驗活動。
- (九) 瞭解農政體系補助措施，並提供貴處不與農政單位現行輔導重複之輔導方式與補助建議方案，如生態補貼方案、簡易寮舍等農業設施搭建程序與便民措施。
- (十) 計畫後期提供貴處未來短、中期後續執行事項建議。

參、執行現況

一、園區內農地與農業環境現況調查、農民基本資料建立

(一) 園區內農業基礎概況調查：

已電訪園區內所屬農會：臺北市農會之士林區農會、北投區農會；新北市農會之淡水區農會、三芝區農會、石門區農會及金山區農會。先前電訪各農會初步了解當地有機及友善現況，後續進一步拜訪了北投與士林農會，表一為訪談情況，但兩區農會皆表示目前除了已轉作的農友外，暫時沒有另外想提出申請的名單。

表一、各地農會聯繫現況

| 聯絡日期 | 農會名稱 | 聯絡情況 | 聯繫方式 |
|-----------|--------|--|------|
| 2020/4/24 | 三芝區農會 | 農會未實際整理總友善面積 | 電訪 |
| 2020/4/24 | 石門區農會 | 說明通過有機人數約 20 位。 | 電訪 |
| 2020/4/24 | 金山地區農會 | 農會未實際整理總友善面積 | 電訪 |
| 2020/4/24 | 北投區農會 | 農會未實際整理總友善面積，但本區青農數量少，對當地友善推廣情況清楚，可擇日拜訪。 | 電訪 |
| 2020/4/24 | 淡水區農會 | 友善或有機耕作面積約 10 公頃左右，通過有機的農戶約有 12 戶。 | 電訪 |
| 2020/4/24 | 士林區農會 | 區內情況尚在整理中，需待整理後再聯繫 | 電訪 |

| 聯絡日期 | 農會名稱 | 聯絡情況 | 聯繫方式 |
|-----------|-------|---------------------------------------|------|
| 2020/5/4 | 北投區農會 | 對於轄區內農友現況相當熟悉，轄區內農友曾嘗試友善耕作，但是產量低成果不彰。 | 實地拜訪 |
| 2020/5/29 | 士林區農會 | 當地以小農居多，以山藥、綠竹筍為特色作物，有一山藥產銷班，推行安全農產品。 | 實地拜訪 |

由於北投農會對於有機及友善農業推廣積極，本年度計畫執行期間仍與北投農會有持續連繫，也透過北投農會轉介一些有意轉作的農民資料，並已與農民取得聯繫，這些農民資料將併入下表三中。

(二)利用農委會農糧署台灣有機農業資訊網及相關資訊蒐集園區內已通過有機及友善農業驗證申請的農民名單，建立訪談及深入輔導的基本名錄：

表二至表四為根據不同行政區篩選整理後的有機、友善及陽管處推薦名單，提供未來訪談及輔導評估用，並持續蒐集更新。其中了解到陽管處友善夥伴現階段農法為慣行農法，農藥、化學肥料使用概況不一，本團隊已優先針對陽管處友善夥伴進行輔導訪談，了解其意願，並協助使有意願轉作的農民調整農耕方式符合有機或友善標準，協助其申請友善或有機驗證。

根據表二，現階段蒐集到士林區的農民名單共 15 位，除了金洸園圃行及何秉益尚未有接觸外，其他 13 位農民均已取得聯繫，羅春明有意申請綠色保育，持續關懷中。士林區簽署友善夥伴的農民共 7 位，其他農民將持續關懷並詢問加入友善夥伴的意願，關懷輔導及聯繫進度可參考表六。

表二、已蒐集之士林區有機、友善及陽管處推薦名單等農民資料

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善審認 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|---|--------------|-------|-----|-------------------------------------|------|---------------|--------|---------|----|----------------------|
| 1 | 何奕廷 (何澧光) | 金洸園圃行 | 士林 | 包葉菜、短期葉菜、根莖菜、花菜、果菜、瓜菜、大漿果、小漿果、梨果、柑桔 | - | 財團法人和諧有機農業基金會 | 0.6826 | - | 區內 | 有機農業資訊網 *下期計畫優先聯繫 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善審認 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|---|--------------|-----------|-----|---|------|-----------------|--------|---------|----|----------------------|
| 2 | 郭登源 | 至善明哲園 | 士林 | 根莖菜、咖啡、其他 | - | 財團法人國際美育自然生態基金會 | 1.1478 | 已簽署 | 區內 | 有機農業資訊網 |
| 3 | 李清水 | - | 士林 | 包葉菜、短期葉菜、根莖菜、花菜、果菜、瓜菜、大漿果、小漿果、核果、梨果、柑桔、其他 | - | 財團法人國際美育自然生態基金會 | 0.2592 | - | 區內 | 有機農業資訊網 *下期計畫優先聯繫 |
| 4 | 郭村松 (郭建伸) | 風動草休閒農園 | 士林 | 雜糧、包葉菜、短期葉菜、根莖菜、花菜、果菜、瓜菜、豆菜、柑桔、其他 | - | 慈心有機驗證股份有限公司 | 0.6076 | 已簽署 | 區內 | 有機農業資訊網、陽管處列舉之名單 |
| 5 | 廖錦娟 | 清涼地有機市民農場 | 士林 | 包葉菜、短期葉菜、根莖菜、瓜菜、豆菜、大漿果、小漿果、柑桔、其他 | - | 慈心有機驗證股份有限公司 | 0.3686 | - | 區內 | 有機農業資訊網 |
| 6 | 何清男 | - | 士林 | 胡瓜、南瓜、絲瓜及黑松、真柏、龍柏、偃柏等庭園樹 | - | - | 0.3 | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善審認 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|----|------------|--------|-----|----------------------------------|-----------------|------|--------|---------|----|------------------|
| 7 | 何聖欽 陳美娟 | 松園 | 士林 | 4種茶樹 | - | - | 2.1227 | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 8 | 曾高廷 | - | 士林 | 秋葵、地瓜葉、百香果、番茄、高麗菜、白菜、蘿蔔、玉米、地瓜、芥藍 | - | - | 0.2992 | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 9 | 何德寬 | - | 士林 | 高麗菜、瓜類、茄子、筊白筍、真柏、黑松等庭園樹 | - | - | 0.3 | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 10 | 何慧玲 | - | 士林 | 櫻花、龍柏、真柏、柑橘、黃瓜、茭白筍等當季蔬菜 | - | - | 0.6278 | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 11 | 何秉益 | - | 士林 | 短期葉菜 | 台灣品牌農業推廣協會 | - | 0.39 | - | 區內 | 有機農業資訊網*下期計畫優先聯繫 |
| 12 | 張志清 | - | 士林 | 山藥 | - | - | 0.3 | - | 區外 | 士林區農會(未轉作) |
| 13 | 羅春明 | - | 士林 | 咖啡 | *輔導申請綠色保育中 | - | 0.1 | - | 區外 | 綠色保育說明會填寫意願表 |
| 14 | 楊安心 | 梅居休閒農場 | 士林 | 短期葉菜、根莖菜、柑橘 | 慈心有機農業發展基金會(綠色保 | - | 4.1945 | - | 區外 | 陽管處列舉之名單 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善審認 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|----|------|-------|-----|---------------|------|------|-----|---------|----|-----------|
| | | | | | 育) | | | | | |
| 15 | 劉嘉玲 | 豐聖小饅頭 | 士林 | 根莖作物、瓜果類、短期葉菜 | - | - | 1.2 | - | 區外 | 參加綠色保育說明會 |

透過有機農業資訊網和北投農會，以及陽管處先前提供已拜訪採土及未採土的農民名單，彙整成表三，現階段蒐集到北投區的農民名單共 36 位，已聯繫上 22 位農民，分別進行採土、訪談、關懷。已簽署陽管處友善夥伴的農民共 10 位，尚未聯繫的農民下期計畫優先聯繫拜訪，尚未簽署友善夥伴的農民後續關懷也將持續邀請農民加入。目前侯奕璋已提出綠色保育申請，預計 11 月進行田區查訪；洪志忠也預計提出綠色保育申請，目前處於輔導階段；廖宗敬透過專家的協助，現已申請有機驗證通過；趙懷弟有意申請有機驗證，現階段也處於輔導階段。北投區由於農民名單較多，關懷及聯繫進度可參考表六。由於眾多湖里農民現階段處尚不信任階段，因此土地資訊尚收集不完整。

表三、已蒐集之北投區有機、友善及陽管處推薦名單等農民資料

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善名稱 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|---|------|------|-----|--|------|-----------------|------|---------|----|--------------------------|
| 1 | 陳水珍 | - | 北投 | 桶柑 | - | - | 0.6 | - | 區內 | 北投農會 柑橘耕作班 班長 |
| 2 | 吳慧淑 | - | 北投 | 雜糧、包葉菜、短期葉菜、根莖菜、花菜、果菜、瓜菜、豆菜、瓜果、大漿果、小漿果、核果、 | - | 財團法人國際美育自然生態基金會 | 0.49 | - | 區內 | 有機農業資訊網 *下期計畫 優先聯繫 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善名稱 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|---|------|-------------|-----|--|----------|-----------------|--------|---------|----|----------------------|
| | | | | 甘蔗、其他 | | | | | | |
| 3 | 盧敏慧 | 泉源農場 | 北投 | 包葉菜、短期葉菜、根莖菜、花菜、蕈菜、果菜、瓜菜、豆菜、大漿果、小漿果、其他 | - | 財團法人國際美育自然生態基金會 | 0.5124 | - | 區內 | 有機農業資訊網 *下期計畫優先聯繫 |
| 4 | 侯奕璋 | 火的意志。大屯火山咖啡 | 北投 | 咖啡 | *申請綠色保育中 | - | 0.1 | - | 區內 | 北投區農會 |
| 5 | 洪志忠 | - | 北投 | 櫛瓜、短期葉菜 | *申請綠色保育中 | - | - | - | 區內 | 北投區農會 |
| 6 | 謝洪秀 | - | 北投 | 玉米、筊白筍、短期葉菜 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 7 | 盧品方 | 財福海芋田 | 北投 | 海芋、繡球花 | - | - | 0.19 | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 參加綠保說明會 |
| 8 | 白惠玟 | - | 北投 | 海芋、松樹、南瓜 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單*下期計畫優先聯繫 |
| 9 | 曹永成 | 大梯田花卉生態農 | 北投 | 繡球花 | - | - | 0.67 | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善名稱 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|----|------|------|-----|-----------|------|------|----|---------|----|-----------------------|
| | | 園 | | | | | | | | |
| 10 | 許清輝 | - | 北投 | 小白菜、油菜 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 *下期計畫優先聯繫 |
| 11 | 李文圳 | - | 北投 | 楓樹、松樹、甘藍菜 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 *下期計畫優先聯繫 |
| 12 | 吳志民 | - | 北投 | 甘藍菜 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 *下期計畫優先聯繫 |
| 13 | 張清水 | - | 北投 | 甘藍菜、紅鳳菜 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 *下期計畫優先聯繫 |
| 14 | 白川吾 | - | 北投 | 茶花 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 *下期計畫優先聯繫 |
| 15 | 吳峯彥 | - | 北投 | 秋葵 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 *下期計畫優先聯繫 |
| 16 | 張天恩 | - | 北投 | 海梨柑 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 17 | 曹昌正 | - | 北投 | 季節性蔬果 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 18 | 吳國傳 | - | 北投 | 甘藍菜、海梨柑 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉之名單 *下期計畫優先聯繫 |
| 19 | 高銘貫 | - | 北投 | 甘藍菜、蘿 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善名稱 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|----|------|---------------|-----|---------------------|------|--------------|-------|---------|----|-------------------------------|
| | | | | 蔔 | | | | | | 之名單 *下期計畫 優先聯繫 |
| 20 | 吳文正 | - | 北投 | 秋葵 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉 之名單 |
| 21 | 吳尚謙 | - | 北投 | 柑橘、葉菜類 | - | - | 0.3 | - | 區內 | 陽管處列舉 之名單 北投農會 |
| 22 | 陳明呈 | - | 北投 | 蘿蔔 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉 之名單 *下期計畫 優先聯繫 |
| 23 | 詹金池 | - | 北投 | 甘藷 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處列舉 之名單 *下期計畫 優先聯繫 |
| 24 | 高添福 | 馬槽添福苗園 | 北投 | 主要花卉 灌木、少許 蔬菜 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉 之名單 |
| 25 | 廖宗敬 | 友咭農園 | 北投 | 柑橘 | - | 慈心有機驗證股份有限公司 | - | - | 區內 | 北投農會 |
| 26 | 高于玄 | 苗榜 | 北投 | 繡球、海芋 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處提供 之名單 |
| 27 | 曹幃鈞 | 杉木林 | 北投 | 茄子、短期 葉菜 | - | - | 0.47 | 已簽署 | 區內 | 陽管處提供 之名單 |
| 28 | 高瑞堂 | 藍鵲 星空 | 北投 | 水稻、瓜果 類、短期葉 菜 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處提供 之名單 |
| 29 | 曹瑞芸 | 曹家 花田 香 | 北投 | 花卉類 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處提供 之名單 |
| 30 | 曹永慶 | - | 北投 | 龍鬚菜 | - | - | 0.049 | - | 區內 | 陽管處提供 之名單 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善名稱 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|----|--------------|------|-----|---------|------|------------|----|---------|----|-----------------------|
| 31 | 洪耀麟 | - | 北投 | 尚未種植作物 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處提供之名單 |
| 32 | 郭俊民 | 南港輪胎 | 北投 | 蔬菜類 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處提供之名單 |
| 33 | 林寶玉 | - | 北投 | 短期葉菜類 | - | - | - | - | 區內 | 陽管處提供之名單 |
| 34 | 趙懷弟 | 大自然 | 北投 | 玉米、短期葉菜 | - | *輔導申請有機驗證中 | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處提供之名單 |
| 35 | 陳永如 (范靜芳) | - | 北投 | 繡球、海芋 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處提供之名單 |
| 36 | 曹盛源 | - | 北投 | 尚未提供 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處提供之名單 *下期計畫優先聯繫 |

表四為新北市地區蒐集到之農民名單，除了陽管處先前提供已拜訪的名單外，也從有機農業資訊網以及輔導三芝共榮社區的林義峰老師取得部分農民資料。名單共 12 位，有 8 位簽署陽管處友善夥伴。現階段阿原農場已取得綠色保育，高厝聚落的張認路已提交綠色保育申請書，預計 11 月進行現場查訪；八煙聚落及三芝地區的農民預計 11 月後也會繼續聯繫，了解其轉作有機或友善農業的意願。

表四、已蒐集新北市地區有機、友善及陽管處推薦名單等農民資料

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善名稱 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|---|---------|------|-----|----------|-----------------------|------|-----|---------|----|-------------|
| 1 | 蔡漢昌 | 阿原農場 | 金山 | 香草類 | 慈心有機農業發展基金會 (綠色保育) | - | 1.7 | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 2 | 何春福(何墻) | 八煙聚落 | 金山 | 一般葉菜、地瓜、 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單*下期 |

| 序 | 場主姓名 | 農場名稱 | 行政區 | 生產品項 | 友善名稱 | 有機驗證 | 面積 | 陽管處友善夥伴 | 備註 | 來源 |
|----|------|-------|-----|------------|-------------------|--------------|--------|---------|-----|------------------|
| | | | | 稻米 | | | | | | 計畫優先聯繫 |
| 3 | 張認路 | 高厝聚落 | 金山 | 一般葉菜、地瓜、稻米 | *申請綠色保育中 | - | 0.7 | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 4 | 高金水 | 高厝聚落 | 金山 | 一般葉菜、地瓜、稻米 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 5 | 高春福 | 高厝聚落 | 金山 | 一般葉菜、地瓜、稻米 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 6 | 高福春 | 高厝聚落 | 金山 | 一般葉菜、地瓜、稻米 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 7 | 高金德 | 高厝聚落 | 金山 | 一般葉菜、地瓜、稻米 | - | - | - | 已簽署 | 區內 | 陽管處列舉之名單 |
| 8 | 陳坤鈴 | 嶺頂農園 | 石門 | 根莖菜、果菜 | - | 慈心有機驗證股份有限公司 | 0.7003 | - | 區內 | 有機農業資訊網*下期計畫優先聯繫 |
| 9 | 李世祥 | 玫瑰吻香草 | 萬里 | 香草類 | 慈心有機農業發展基金會(綠色保育) | - | 0.355 | 已簽署 | 區內 | 有機農業資訊網 |
| 10 | 張忠志 | - | 三芝 | 短期葉菜 | - | - | - | - | 待確認 | 林義峰老師提供*下期計畫優先聯繫 |
| 11 | 葉珀瀉 | - | 三芝 | 短期葉菜 | - | - | - | - | 待確認 | 林義峰老師提供*下期計畫優先聯繫 |
| 12 | 簡金進 | - | 三芝 | 短期葉菜 | - | - | - | - | 待確認 | 林義峰老師提供*下期計畫優先聯繫 |

二、以訪談方式凝聚農民對友善環境耕作、產業轉型之共識

(一)訪談當地農民：

訪談當地農民外，也針對在地里長及農會等在地組織或其他單位進行互動了解，透過訪談了解當地情況及轉作遇到的問題，並整理成表單，目前已訪談 43 個單位，包含 29 位農友、4 位里長、6 個農會窗口及 4 個在地或其他組織人物單位，訪談結果彙整如下表五，個別關懷輔導訪談資料可參考附件一，了解其對於有機或友善耕作的想法及困難。下表六為農民關懷進度表，可得知每位農民目前拜訪及輔導的時間及次數，也稍微紀錄現況。表七為後續可再聯繫拜訪的農民，雖然現階段已有許多農民需協助轉作，但其他有意願轉作但尚聯繫的農民也可先行聯繫和關懷。

表五、現階段訪談結果整理

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|------|-----|---|------------------------------------|------------|--|------|
| 1 | 淡水區 | 當地里長 | 許秋芳 | 本里大部農民分耕地不在園區內。對於導覽、舉辦教育活動有經驗、社區內已有在地市集，但社區內的向心力足夠 | 希望加強加工技術設備、缺工。土地所有權人過多，無法取得土地使用同意書 | 希望能有後續輔導資源 | 建議以後推廣以社區為單位，畢竟社區內的資源是共同的；也建議簽屬友善農民備忘錄可以拿掉土地同意書的規範 | - |
| 2 | 淡水區 | 當地農會 | 杜先生 | 本區約有 90% 的老農及 10% 青農，通過有機的農戶約有 12 位，其中大約 6 位是青農，友善面積約 10 公頃。銷售以淡水捷運站、248 農夫市集為主 | 驗證手續繁雜及通路問題影響當地農民申請有機或友善的意願 | - | 電訪 | - |

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|-------|------|--|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 3 | 萬里區 | 當地里長 | 吳連財 | 少數零星耕地，里民大部分為家庭菜園，供自己食用，未銷售 | 大部分年紀大，無法也無意申請有機驗證 | 無 | 里長不太了解當地農耕行為及友善農業現況，或許需再深度討論 | - |
| 4 | 萬里區 | 已轉作農友 | 林逸群 | 已通過綠色保育標章的申請，鄰田亦是友善耕作 | 覺得技術方面需要加強 | 種植技術希望提升 | 種植雜糧、葉菜、瓜果、柑桔、咖啡、香草等 | 若有舉辦技術課程會邀請參與 |
| 5 | 萬里區 | 已轉作農友 | 李世祥 | 已通過綠色保育，田區獨立，四周是雜木林。上過不少友善農業課程，並且自己有授課。有在做田區導覽及參訪活動 | 友善香草植物量不夠賣，希望能找更多農民合作 | 種植技術希望提升，香草類種植數較還過少 | 種植各式香草為主 | 若有舉辦技術課程會邀請參與、有找到可合作的農民也會做介紹 |
| 6 | 金山區 | 當地農會 | 廖小姐 | 本區通過有機農戶約有5位，以水稻、甘藷、香草類為主，部分為青農。銷售管道以學校營養午餐或個人網路平台為主 | 氣候問題導致收成受影響，通路也是一直以來的問題 | - | 電訪 | - |
| 7 | 金山區 | 已轉作農友 | 阿原農場 | 已在當地友善耕作14年，用咖啡渣及菜葉堆肥養地，農場有三人管理，田區生態豐富。 | 暫無 | - | 提出綠色保育標章申請，並已取得資格。 | - |
| 8 | 金山區 | 轉作中農友 | 張認路 | 種植水稻等多樣作物，已進行友善耕作多年，環境生態維持良好 | 對於資材辨識不是很清楚，附近其他農民還是有使用化肥 | 如果通過綠色保育能獲得補助，對於當地其他農民或許有鼓勵性質 | 已提出綠色保育標章的申請 | 已提供農糧署補助資材清單供參考，並建立LINE溝通群組適時針對資材給建議 |

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|--------|----------------------|--|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 9 | 三芝區 | 地方組織單位 | 林義峰 | 目前有 16 位申請通過的友善農友，合作農民的品牌很重要。協會也會幫助銷售或給予方向，幫助收入增加。 | 需要更多志同道合的人投入，慣行農友相較民間組織，對政府單位信心較強 | 如果國家公園願意輔導對農友吸引力會更強 | 電訪及現場拜訪提供本會幾位已知有機會轉作的農友名單，將擇日拜訪 | 已安排後續拜訪名單之農民 |
| 10 | 三芝區 | 當地農會 | 林先生 | 小農較多，農會有農民直銷站 | 驗證手續過於複雜，使許多農友不願意申請 | - | 電訪 | - |
| 11 | 石門區 | 當地農會 | 吳先生 | 本區約有 20 位左右的有機農友，種植各種蔬菜為主 | 通路問題 | - | 電訪 | - |
| 12 | 台北市 | 其他組織單位 | 台北市政府產業發展局 | 產發局已做了各種推廣及教育，也做了許多鼓勵措施 | 農民因為技術及收入問題轉作意願不高 | - | - | 提供綠色保育申請相關訊息供參考 |
| 13 | 士林區 | 當地農會 | 蔡邦勳 (主任) 林秀美 (專員) | 小農居多，士林農會活力生活館銷售地方農特產品。以山藥、綠竹筍為特色作物，有一山藥產銷班。推行安全農產品，平時會協助將農友之作物送瑠公檢驗 | 老農對於友善、有機概念接受度低，青農相較意願高 | - | 後續希望可以合作舉辦友善農業相關課程 | 預定於農會舉辦友善農業說明會邀請更多士林區農民轉作 |
| 14 | 士林區 | 未轉作農友 | 何慧玲 | 可從部分範圍先轉作，有使用壬酸除草。許多園藝作物，蔬菜因為與其他人一起管理不方便轉作。 | 無法分辨友善耕作可使用的資材，有時兄弟管理田區會使用除草劑 | 需要柑橘、玉米等作物的管理建議 | 農民需要多鼓勵 | 提供友善可用防治資材及肥料試用、舉辦鋤草活動協助除草並鼓勵轉作 |
| 15 | 士林區 | 未轉作農友 | 何德寬 | 仍以慣行栽培為主，對土壤酸鹼值等土壤條件栽培 | 先把握技術再轉作 | 土壤改良技術 | 為產銷班班長，影響力大 | 後續協助採土及作物採樣送檢 |

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|-------|---------|--|--------------------------------------|--------------|---|------|
| | | | | 管理方式有興趣 | | | | |
| 16 | 士林區 | 已轉作農友 | 郭登源 | 田區中生態豐富，具辦理農事體驗的經驗，擅長農業面向的解說 | 有生態環境教育之設施搭設之需求 | - | 農友生態概念豐富，合適為農場生態導覽的場域，但人手不足，水田邊坡過陡，孩童易危險。 | - |
| 17 | 士林區 | 已轉作農友 | 郭村松、郭建伸 | 具舉辦長期性(5年)的教育活動之經驗 | 1. 停車空間不足 2. 設施問題，有生態環境教育之設施搭設之需求 | - | 相關活動可以合作，固定舉辦孩童食農教育課程。 | - |
| 18 | 士林區 | 未轉作農友 | 何清男 | 種植盆景苗木為主，有少部分種植蔬菜瓜果類。為了減少除草的困擾，使用稻殼鋪地，會自己製作液肥，雖會使用化肥但不多，偶爾使用農藥 | 盆景作物較難以友善方式管理 | 是否有其他補助或鼓勵措施 | 待本會前往採土檢驗 | - |
| 19 | 士林區 | 未轉作農友 | 曾高廷 | 自己食用的小耕地，會自行留種，還是會盡量少用農藥化肥，土地面積小 | - | - | 無 | - |
| 20 | 士林區 | 未轉作農友 | 劉嘉玲 | 少用化肥及化學農藥管理，主要已根莖作物及瓜果類為主，自行加工成小饅頭販賣。 | 覺得要不使用化學農藥管理難度較高 | - | - | - |

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|--------|----------------|---|--|---------------------|--|-------------|
| 21 | 北投區 | 當地農會 | 王文安主任 魏俊凱專員 | 對於轄區內農友現況相當熟悉。平時會邀請講師至農會舉辦農業相關課程，以提升農民作物栽培技術 | 轄區內農友曾嘗試友善耕作，但是產量低成果不彰 | - | 電訪及實地拜訪若有農友有意願轉作，會轉介給本會處理。 | 持續連繫並做資訊交流 |
| 22 | 北投區 | 未轉作農友 | 高添福 | 種植苗木花卉占90%，10%蔬菜，慣行栽培苗木花卉，農地面積大 | 面積大及作物複雜，短時間內無法轉作 | 採土、農藥施用紀錄 | 其夫人想從自家菜園開始嘗試減藥轉作 | 邀請參加友善耕作說明會 |
| 23 | 北投區 | 當地里長 | 張天恩 | 為當地耕作班班長，農戶約50戶，種植柑橘為主，想朝友善邁進，已經努力減藥，目前只剩一次用藥 | 技術面請教了台灣不少專家，但仍無法解決 | 土壤檢驗報告及施肥建議、病蟲害問題解決 | - | - |
| 24 | 北投區 | 當地里長 | 曹昌正 | 農戶50戶以上，當地種植花卉，可以提出部分農地合作 | 要說服大部分的農友較不容易 | 無 | 支持處長前店後廠概念 | 協助當地舉辦課程 |
| 25 | 北投區 | 地方組織單位 | 陳永如 | 農戶50戶以上，當地種植花卉，覺得比較有機會轉作的是青農(約4位)，老農較難 | 1. 通路問題，花卉難以銷往市場 2. 現有溫室高度太矮散熱不易，以及無固定基礎若大風一來溫室傾倒 | - | 為湖田里社區發展協會理事長，自己本身種植香草，有1-2公頃的林地尚在規劃種植，對海芋、繡球花種植熟悉 | - |
| 26 | 北投區 | 地方組織單位 | 陳家琪 | 田裡學友善環境協會理事長，和湖山國小附近農友契作，推行友善農業環境教育。在陽明山已經5年，努力影響周邊的農 | 農友轉作需要時間及耐性 | - | 田裡學做的非常深耕，小而深層。協助理貨、銷售，也希望未來可以轉交給在地的年輕農夫。 | - |

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|-------|---------------|---|---|-----------------|-------------|------------------------------------|
| | | | | 耕行為、學校家長等。 | | | | |
| 27 | 北投區 | 已轉作農友 | 南港輪胎 | 田區面積廣大，維持友善耕作，其母子都是非常愛護土地、照顧土地的有心人 | 設施問題；曾種小黃瓜搭棚被檢舉 | 無 | 願意協助赤腹游蛇的復育 | - |
| 28 | 北投區 | 未轉作農友 | 陳水珍(大屯柑桔產銷班長) | 1. 耕作班約有 30 多位，但並不是所有人都有大面積種植 2. 高齡農友較多 | 1. 老農居多，耕作習慣不易調整 2. 猴害嚴重，但大部分老農不想花錢設電網和防猴網 | 希望有機肥料可以多補助一點 | - | 邀請專家上山做技輔導、後續做友善防治資材使用教學 |
| 29 | 北投區 | 未轉作農友 | 侯奕璋 | 1. 有兩塊田區，一塊田區在園區範圍內，另一塊在園區外 2. 種植咖啡，數量尚且不多 3. 園區內的田區被樹林包圍 | 設施需求，欲建設生態環境教育之設施 | 栽種面及生態面的技術 | 已提出綠色保育申請 | 綠色保育申請已於 11/17 作田區查訪，若無重大缺失可於本年度通過 |
| 30 | 北投區 | 未轉作農友 | 謝洪秀 | 1. 田區不施用除草劑，但施用殺蟲劑(益達胺)，以及化學性肥料 2. 種植玉米、蔬菜等 | 蟲害嚴重 | - | - | - |
| 31 | 北投區 | 未轉作農友 | 盧品方 | 種植海芋及繡球花，覺得農藥對身體不好想轉作，但 | 技術問題無法轉作 | 希望能有更進一步的技術指導或資 | 已採土 | 已開始記錄田間管理用藥狀況，未來減藥 |

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|-------|-----|---|-------------------------|--------------|--------------------|---------------|
| | | | | 又怕花不漂亮消費者不買單 | | 材可用 | | 管理所需資訊 |
| 32 | 北投區 | 未轉作農友 | 吳尚謙 | 種植玉米、各種蔬菜及柑橘類，約3分地，不使用除草劑，覺得友善耕作很好 | 擔心收入問題 | 需找尋通路 | 已邀請福業公司上山協助評估收購可能性 | 持續關懷農民的情況及決定 |
| 33 | 北投區 | 未轉作農友 | 高于玄 | 田區有種植各項花卉及觀賞植物，有自行育苗 | 技術問題無法轉作 | - | 已採土 | - |
| 34 | 北投區 | 未轉作農友 | 曹幃鈞 | 種植各種蔬菜類，田區在住家旁邊 | 覺得沒有轉作的需要，畢竟目前經營的消費者不要求 | - | 已採土 | = |
| 35 | 北投區 | 轉作中農友 | 廖宗敬 | 已多年不使用農藥種植柑橘類，覺得技術上沒有問題。想轉作有機。但還不太會區分化肥 | 無 | 需要協助辨別化肥及有機肥 | 已提出有機驗證申請 | 有機驗證申請已進行田區查驗 |
| 36 | 北投區 | 轉作中農友 | 洪志忠 | 種植多種作物，有意申請有機或友善 | 暫無 | 申請文件需協助 | - | 另約時間輔導 |
| 37 | 北投區 | 未轉作農友 | 曹永成 | 種植許多花卉，已繡球花為主 | 技術問題無法轉作 | - | 已採土 | - |
| 38 | 北投區 | 未轉作農友 | 高瑞堂 | 有意發展成教育觀光農場，種植多種作物 | 許多技術尚在學習 | 提供更多的課程可以學習 | 已採土 | - |
| 39 | 北投區 | 未轉作農友 | 曹瑞芸 | 種植花卉，雖然對於友善耕作有興趣但覺得困難 | 技術問題無法轉作 | - | 已採土 | - |
| 40 | 北投區 | 未轉作農友 | 曹永慶 | 種植少量龍鬚菜，不太使用化學肥料及化學農藥 | 覺得沒有轉作的需要，畢竟目前經營的消費 | - | 已採土 | - |

| 序號 | 行政區 | 單位 | 姓名 | 現況 | 困難 | 其他需求 | 備註 | 後續處理 |
|----|-----|-------|-----|-------------------------|------|--------------|----|-------------|
| | | | | | 者不要求 | | | |
| 41 | 北投區 | 未轉作農友 | 洪耀麟 | 暫無農事耕作，可推薦種植作物 | - | - | 電訪 | - |
| 42 | 北投區 | 未轉作農友 | 林寶玉 | 短期葉菜類 | - | 需友善耕作技術輔導 | 電訪 | - |
| 43 | 北投區 | 轉作中農友 | 趙懷弟 | 種植玉米及各種蔬菜，已朝友善耕作的方式耕作多年 | - | 需協助填寫有機驗證申請書 | - | 已約時間輔導填寫申請書 |

表六為今年度關懷及聯繫農民的進度，透過表六可以明確了解到輔導進程以及現階段情況，也同時記錄即將拜訪的農民。

表六、農民關懷進度表

| 姓名 | 行政區/農場或組織單位 | 日期 | 後續 |
|-------|-------------|------------------------|----------------------------------|
| 新北地區 | | | |
| 張認路等 | 金山/高厝聚落 | 08/27 訪視田區 | 1. 繼續協助綠色保育申請，預計 11 月份進行田區查驗 |
| | | 09/02 生態專家現地勘查 | |
| | | 09/21 協助綠色保育申請/架設生態相機 | |
| | | 10/07 消費者上山體驗之旅洽談 | |
| | | 10/15 消費者上山體驗之旅/回收生態相機 | |
| 阿原工作室 | 金山/阿原農場 | 04/22 訪視田區 | 1. 已協助通過綠色保育申請 2. 可協助媒合附近農友契作 |
| | | 05/06 會談 | |
| | | 06/29 綠色保育說明會 | |
| | | 07/17 綠色保育查證 | |
| | | 08/14 架設生態相機 | |
| | | 09/02 生態專家現地勘查/回收生態相機 | |
| | | 10/15 消費者上山體驗之旅 | |
| 李世祥 | 萬里/玫瑰吻香 | 07/17 綠色保育查證 | 1. 已通過綠色保育申請 |

| 姓名 | 行政區/農場或 組織單位 | 日期 | 後續 |
|------------|-----------------|-----------------------|---|
| | 草 | 10/12 棲地營造課程/座談會 | 2. 可協助媒合附近農友契作 |
| 士林地區 | | | |
| 何慧玲 | 士林 | 05/06 訪視田區 | 1. 剛轉友善耕作，心態尚未穩定，後續將加強其生態方面知識與持續關懷 2. 對除草劑依賴甚高，之後可教導其保留台灣原生低矮之雜草 3. 善於表達，棲地生態豐富，具環境教育之旅潛力 |
| | | 06/22 生態專家現地勘查/架設生態相機 | |
| | | 08/20 訪視田區/提供有機質肥料使用 | |
| | | 09/02 生態專家現地勘查/回收生態相機 | |
| | | 09/11 協助田區除草/關懷農友 | |
| | | 10/12 棲地營造課程/座談會 | |
| 何清男 | 士林 | 06/19 訪視田區 | 1. 對於農藥中度依賴，目前已減少施用除草劑改以稻殼覆蓋 2. 分享友善農業相關知識，提供友善防治資材等試用 |
| | | 09/30 協助土壤檢驗 | |
| 何聖欽 陳美娟 | 士林/松園 | 05/06 訪視田區 | 1. 已友善耕作 2. 可協助申請綠色保育 |
| | | 09/30 協助土壤檢驗/作物農藥殘留檢測 | |
| 何德寬 | 士林 | 05/06 訪視田區 | 1. 對於農藥高度依賴 2. 將持續關懷，分享友善農業相關知識，提供友善防治資材等試用 |
| | | 09/30 協助土壤檢驗/作物農藥殘留檢測 | |
| 張志清 | 士林/士林山藥 產銷班 | 07/13 電訪 | 1. 30位班員大多數皆不在陽管處區內，僅1位在平等里上方小面積種植，故延後訪視 |
| 劉嘉玲 | 士林/豐聖 | 06/29 綠色保育說明會 | 1. 後續協助教學使用友善防治資材 |
| | | 08/21 訪視田區 | |
| | | 10/12 棲地營造課程/座談會 | |
| 羅春明 | 士林 | 06/29 綠色保育說明會 | 1. 協助申請綠色保育 2. 協助農田生態棲地營造 |
| | | 10/12 棲地營造課程/座談會 | |
| 楊安心 | 士林/梅居休閒 農場 | 06/11 土壤課程 | 1. 有意收購附近友善耕作之農產品，未來將協助媒合 |
| | | 10/12 棲地營造課程/座談會 | |
| 曾高廷 | 士林 | 06/19 訪視田區 | 家庭菜園，已友善耕作，暫 |

| 姓名 | 行政區/農場或 組織單位 | 日期 | 後續 |
|------|-----------------|---------------------------|--|
| | | 06/29 綠色保育說明會 | 無須輔導 |
| 郭建伸 | 士林/風動草休閒農園 | 05/26 訪視田區 | 1. 已通過有機驗證 2. 暫無友善耕作資源等需求和協助 |
| 郭登源 | 士林/至善明哲園 | 05/26 訪視田區 | 1. 已通過有機驗證 2. 可協助其規劃生態之旅 |
| 何奕廷 | 士林/金洸園圃行 | 07/15 電訪 | 1. 已通過有機驗證 2. 暫無友善耕作資源等需求和協助 |
| 廖錦娟 | 士林/清涼地有機市民農場 | 08/13 電訪 | 待田區訪視 |
| 北投地區 | | | |
| 陳水珍 | 北投/大屯桶柑耕作班班長 | 05/29 訪視田區 | 1. 對於農藥高度依賴，將持續關懷，分享友善耕作相關知識 2. 農友和其班員雖皆上過柑橘友善耕作相關課程，但缺乏實際經驗，後續可現地教學如何配置及使用友善防治資材(eg. 石灰硫磺合劑) |
| | | 09/17 農業試驗所專家現地指導/協助土壤檢驗 | |
| 廖宗敬 | 北投/友咭農園 | 09/09 訪視田區/協助作物農藥殘留檢測 | 1. 將協助農友通過有機驗證標準 |
| | | 09/17 農業試驗所專家現地指導/協助土壤檢驗 | |
| | | 09/24 慈心有機驗證公司專員訪視/申請有機驗證 | |
| 侯奕瑋 | 北投/火的意志。大屯火山咖啡 | 05/29 訪視田區 | 1. 協助申請綠色保育查證 2. 農友對於棲地營造、作物栽培之技術及生產等皆尚未熟悉，未來將加以協助 |
| | | 06/11 土壤課程 | |
| | | 06/22 生態專家現地勘查/架設生態相機 | |
| | | 06/29 綠色保育說明會 | |
| | | 09/02 生態專家現地勘查/回收生態相機 | |
| | | 10/12 棲地營造課程/座談會 | |
| 洪志忠 | 北投 | 06/29 綠色保育說明會 | 協助申請綠色保育查證 |

| 姓名 | 行政區/農場或組織單位 | 日期 | 後續 |
|-----|--------------|----------------------------|---|
| | | 08/07 訪視田區/協助綠色保育申請 | |
| 吳尚謙 | 北投 | 08/17 訪視田區 | 與通路商會談後，農友尚在考慮是否轉作有機，將持續追蹤 |
| | | 10/06 通路商(福業)媒合會談 | |
| 謝洪秀 | 北投 | 06/12 訪視田區 | 對於農藥化肥依賴性中，將持續關懷，分享友善耕作相關知識及好處 |
| 盧品方 | 北投/財福海芋田 | 06/29 綠色保育說明會 | 1. 每週定期紀錄其農藥使用種類、劑量，與田間操作紀錄 2. 後續將協助其減藥，推薦及評估友善防治資材在海芋及繡球花上之防治效果 3. 具環境教育之旅潛力 |
| | | 08/17 訪視田區 | |
| | | 09/18 協助土壤檢驗/病蟲害樣本診斷 | |
| | | 10/07 有機驗證說明會 | |
| | | 10/14 綠色保育說明會 | |
| | | 10/16 友善耕作座談會 | |
| 曹永成 | 北投/大梯田花卉生態農園 | 09/18 訪視田區/協助土壤檢驗 | 種植花卉，轉作技術層面高，後續可評估其減少施用農藥的種類及劑量 |
| | | 10/07 有機驗證說明會 | |
| | | 10/14 綠色保育說明會 | |
| | | 10/16 友善耕作座談會 | |
| 高于玄 | 北投/苗榜 | 09/16 訪視田區/協助土壤檢驗 | 種植花卉，轉作技術層面高，後續可評估其減少施用農藥的種類及劑量 |
| | | 10/07 有機驗證說明會 | |
| | | 10/14 綠色保育說明會 | |
| 曹幃鈞 | 北投/杉木林 | 09/16 訪視田區/協助土壤檢驗 | 對農藥高度依賴，將持續關心建立信任感 |
| 陳永如 | 北投 | 05/18 會面訪談 | 種植花卉，轉作技術層面高，後續可評估其減少施用農藥的種類及劑量 |
| | | 06/12 訪視田區 | |
| | | 10/07 有機驗證說明會 | |
| 曹昌正 | 北投 | 05/15 訪視田區 | 耕作面積小，已具友善耕作相關知識，暫無需求 |
| | | 10/07 有機驗證說明會 | |
| 高瑞堂 | 北投/藍鵲星空 | 09/23 訪視田區/協助土壤檢驗/作物農藥殘留檢測 | 農藥依賴性低，對綠色保育頗有興趣，可推薦申請 |
| | | 10/07 有機驗證說明會 | |
| | | 10/14 綠色保育說明會 | |
| 曹瑞芸 | 北投/曹家花田香 | 10/07 有機驗證說明會 | 1. 協助土壤檢測 2. 種植花卉，轉作技術層面 |
| | | 10/14 綠色保育說明會 | |

| 姓名 | 行政區/農場或 組織單位 | 日期 | 後續 |
|-----|-----------------|----------------------|------------------------------|
| | | 10/16 友善耕作座談會 | 高，後續可評估其減少施用農藥的種類及劑量 |
| 曹永慶 | 北投 | 09/18 訪視田區/協助土壤檢驗 | 耕地面積小，具口述為友善耕作，暫無輔導需求 |
| 洪耀霖 | 北投 | 09/14 電訪 | 暫無農事耕作，可推薦種植作物 |
| 郭俊民 | 北投/南港輪胎 | 05/22 會面訪談 | 待訪視田區 |
| 林寶玉 | 北投 | 09/29 電訪 | 1. 待訪視田區 2. 需友善耕作技術輔導 |
| 趙懷弟 | 北投/大自然 | 09/24 慈心有機驗證公司專員訪視田區 | 後續將協助有機驗證申請與資料填寫 |
| 張天恩 | 北投 | 05/15 訪視田區 | 耕種面積小，尚有施用化肥，後續將推薦其改施用有機質肥料 |
| 吳文正 | 北投 | 08/07 訪視田區/提供防治資材 | 對於農藥化肥高度依賴，已提供防治資材試用 |
| 高添福 | 北投/馬槽添福 苗園 | 05/13 訪視田區 | 對於農藥化肥高度依賴，已建議其先從自家小菜園友善耕作做起 |
| | | 06/29 綠色保育說明會 | |

下表七為接下來 11 月及 12 月預計持續訪視輔導的預定時程，今年剩下的兩個月即使本年度輔導案結束，農民所需的部分仍會持續協助，有意申請轉作的農民也會持續關懷。

表七、預定拜訪的農民及在地單位之時程

| 序 | 行政區 | 預計拜訪時間 | 姓名 | 內容 |
|---|-----|--------|-------------|----------|
| 1 | 金山 | 11/24 | 張認路/高厝聚落 | 綠色保育查驗 |
| 2 | 淡水 | 12 月 | 葉珀瀆 | 訪視 |
| 3 | 士林 | 11/16 | 羅春明 | 協助綠色保育申請 |
| 4 | 士林 | 12 月 | 廖錦娟 | 訪視 |
| 5 | 北投 | 12 月 | 林寶玉 | 訪視 |
| 6 | 北投 | 12 月 | 趙懷弟 | 協助有機驗證申請 |
| 7 | 北投 | 12 月 | 陳水珍/大屯桶柑耕作班 | 友善防治資材教學 |

| 序 | 行政區 | 預計拜訪時間 | 姓名 | 內容 |
|---|-----|--------|-----|----------|
| 8 | 北投 | 12月 | 盧品方 | 友善防治資材教學 |



圖 1. 訪視謝洪秀(阿秀姊)田區。



圖 2. 拜訪北投農會了解當地友善發展



圖 3. 拜訪陳水珍(大屯柑桔產銷班長)



圖 4. 拜訪張天恩(大屯里里長)

(二)舉辦座談會凝聚農民的共識：

本年度共舉辦兩場友善農業農民座談會，分別 10/12 與 10/16 於士林區及北投區各舉辦一場。兩場座談會針對友善農業的理念及經營為主題，設計出題目及方向提供農民討論及發表。士林場主要參加對象為士林區及其他有意轉作友善農業的農民，北投場為主子湖地區的花卉農民為主，因此設計討論題目有些差異，下表八為兩場座談

會農民提出的想法重點彙整，個別場次舉辦詳細紀錄也可參考附件二、三。

表八、整理兩場座談會農民針對有機及友善耕作想法重點彙整

| | 討論及發表題目 | 10/12(一)士林場 | 10/16(五)北投場 |
|----|------------------------------------|--|---|
| 題號 | 地點/參加人數 | 豐聖小饅頭餐廳/6位 | 湖田里民活動中心/9位 |
| 1 | 在地有哪些有機或友善農業資源? | | 包含農糧署、台北市農會、北投區農會、台北市青年農民會、好食機等。來源眾多。 |
| 2 | 有機或友善農業耕作除了不使用化學農藥及肥料以外，還需要注重哪些部分? | | 1. 園區內原生指標植物的保留 2. 灌溉水管理 |
| 3 | 現階段友善及有機農業遇到的問題 | 1. 友善農業中食農教育推廣的部分，教育資源甚少，希望能有更深度農事體驗、地景或生態了解，希望相關單位皆能協助輔導，增進農民對於生態、食農等更多相關知識。 2. 有些農民本身非從事農業，各種層面之困難皆會遇到，如無法知道作物患何種病蟲害、該使用何種防治資材。 | 1. 園藝作物在病蟲害防治管理方面還有很大的困難；若有新研發的友善有機防治資材皆願意嘗試。 2. 轉作友善農業各農友的條件不一，相關單位能夠因地制宜，個別針對輔導。 3. 轉為友善耕作，花期時花況不佳如有蟲洞等，消費者無法接受此現象。 |
| 4 | 除了現今政府單位給予的鼓勵措施外，覺得還需要哪方面的資源? | 1. 對消費者的教育可再加強，若不清楚友善或是有機的價值在哪裡，就變成只會比較價格，看不到亮點。 2. 可以協助開設對於生態與農耕相關的課程，如：原生雜草的認識，有助於耕作管理草生栽培。 | 1. 希望能有堆肥相關課程，北投區農會有經常性開課但其開課時間剛好遇到農忙期。 2. 希望能培育出有更適合竹子湖地區的栽種品種，以減少病蟲害管理之農藥的使用，還有可抗高溫的熱障礙。 |
| 5 | 希望陽明山國家公園管理處可以提供哪些資源? | 1. 希望能在陽明山有個友善耕作銷售平台，如設立友善農夫市集。 2. 在農場做消費者教育時，希望可以有更安全、更舒適的設施場域，來對消費者做有機友善或生態理念的教育推廣。 | |

| | 討論及發表題目 | 10/12(一)士林場 | 10/16(五)北投場 |
|---|--|--|---|
| | | <p>3. 可對農民多開設有關於：</p> <p>(1)農田方面之生態課程，可輔導協助農友該如何打造生態農場或園區。</p> <p>(2)地景、當地天然微氣候課程。</p> | |
| 6 | <p>目前是否已有當地最適合種植的作物品種以及機具設備？請說明或討論最適合的作物品種所需條件以及所需的機具設備條件。</p> | | <p>1. 目前竹子湖地區居民種植的作物花卉類如：海芋、繡球花，葉菜香草植物如：魚腥草、佛手瓜、芥藍等皆適合當地，另天使花怕強降雨易倒伏，會需要強健的品種或設施。</p> <p>2. 於花卉修剪或是清園時，需要樹枝打(粉)碎機，用以打碎修剪之枝條後當作肥料重施回田區；另需要發酵槽(桶)，用以發酵培養微生物肥料(枯草桿菌、溶磷菌等)，施用於田區。</p> |
| 7 | <p>當地是否有固定的農業防治藥劑或栽種資材、機具購買管道？他們是否有足夠的專業推薦您購買適合的物品？</p> | | <p>1. 購買管道大多經由北投市農會供銷部，少部分至淡水等各地區農藥行購買。</p> <p>2. 農會供銷部或是農藥行購買資材多由農友提出田間需求，銷售商再對農友所述或是僅依照片推薦資材，代表農友必須得具高度專業知識及清楚種植作物之現況及需求，才可知道田間發生何種病蟲害，以及後續針對該病蟲害使用友善或有機防治資材。</p> |
| 8 | <p>當地種植哪些作物一定需要使用棚架或設施？其最適合的規格及</p> | | <p>需棚架生長之作物：(1)葫蘆科(苦瓜、胡瓜、小胡瓜、南瓜、絲瓜、佛手瓜等)具卷鬚攀爬結</p> |

| | 討論及發表題目 | 10/12(一)士林場 | 10/16(五)北投場 |
|---|--|-------------|--|
| | 原因？ | | 構物 (2)園藝作物如紫藤、蒜香藤、炮仗花、珍珠蓮(3)百香果、愛玉；需棚架以支撐其藤蔓或植株。棚架高度需約 3 米，長寬則依地形及土地大小因地制宜；材質建議需為 C 型鋼搭配鉅管，C 型鋼為強化橫梁結構，鉅管因為圓形，作物易於攀爬其上 |
| 9 | 在地種植的作物管理方式是否需要較大面積的儲藏室、理貨場所或機具資材放置處？最小規格需要多少？ | | 資材室、機具放置處，及理貨場所面積希望可以增加到 25 坪 (82.6 平方公尺)，以供小型農機如中耕機、肥料放置及花卉理貨；材質為木、塑膠材料；無最小規格之建議。 |

綜合兩場座談會共同題目討論的結果。兩場農民對於有機及友善轉作覺得最大問題是病蟲害防治的管理技術問題，以及消費者是否能了解其背後的意涵願意買單的消費者教育問題。再來對於政府單位還能提供的資源，主要還是以學習課程為主：技術上的資源、生態或植被等自然資源的部分，其次為銷售推廣的協助。

三、建立農業技術輔導團

據初步調查，園內主要耕作農產品為短期葉菜、柑桔果樹、園藝作物、花卉類等，根據當地農友的農耕品項，評估及訪談農民遇到最大的困難點之處，列舉以下各農業專家學者名單，針對欲轉作農民農業技術問題，提供技術與管理電話諮詢服務，後續並視情況邀請專家現場指導，專家名單可針對本團隊再深入探究農友需求後再調整增減。農業技術輔導團名單如下表八(已取得專家學者初步同意)，並記錄本年度實際執行輔導情況及成果。

表八、農業技術輔導團名單與本年度實際執行輔導內容

| 技術類別 | 姓名 | 服務單位/職稱 | 專長 | 連絡電話 | 實際執行輔導內容 |
|------|----|---------|----|------|----------|
|------|----|---------|----|------|----------|

| 技術類別 | 姓名 | 服務單位/職稱 | 專長 | 連絡電話 | 實際執行輔導內容 |
|----------------|-----|-------------------------|--------------------|------------------------|---|
| 產業脈動 | 蘇慕容 | 慈心有機農業發展基金會/執行長 | 1. 農民輔導 2. 資源整合 | 02-2546-0640 分機 200 | 協助指導農民輔導現況 |
| 生產排程規劃 | 李逢祺 | 福業國際股份有限公司/ 總經理 | 1. 農產品契作 | 02-8712-0823 分機 705 | 指派專員於 10/6 上山協助評估農民契作事項 |
| | | | 2. 農產品集貨包裝 | | |
| | | | 3. 流通物流 | | |
| 有機驗證 | 謝佳吟 | 慈心有機驗證股份有限公司/股長 | 1. 有機驗證程序 | 02-2546-0654 分機 540 | 10/7 擔任有機驗證法規及申請程序講師，指派專員於 9/24 現場協助農民釋疑申請疑問 |
| | | | 2. 有機可使用資材判定 | | |
| 土壤管理 | 向為民 | 行政院農委會農業試驗所農業化學系研究員(退休) | 1. 土壤診斷 | 0956-838-502 | 1. 擔任 7/2 土壤課程講師並做現場土壤診斷 2. 9/17 與其他專家一同到同民田區做現場輔導 |
| | | | 2. 土壤肥力分析管理 | | |
| | 林素禎 | 行政院農業委員會農業試驗所副研究員 | 1. 微生物肥料 | 04-2331-7422 | 9/17 與其他專家一同到同民田區做現場輔導 |
| | | | 2. 土壤傳播性病害防治 | | |
| | | | 3. 土壤管理 | | |
| | 湯雪溶 | 桃園區農業改良場土壤保育研究室 助理研究員 | 1. 土壤肥力及植物營養 | 03-4768-216 分機 330 | 土壤肥力分析報告及諮詢 |
| 2. 土壤化學 | | | | | |
| 作物病蟲害 | 吳信郁 | 桃園區農業改良場植物防疫研究室副研究員 | 1. 植物病態生理與病原菌生態 | 03- 4768-216 分機 310 | (提供農民諮詢服務) |
| | | | 2. 病原菌鑑定與作物病害診斷 | | |
| | | | 3. 線蟲病害生物防治 | | |
| | 李寶煌 | 桃園區農業改良場農業經營研究室助理研究員 | 1. 作物蟲害診斷防治 | 03- 4768-216 分機 432 | (提供農民諮詢服務) |
| 2. 作物害蟲生態與生物防治 | | | | | |

| 技術類別 | 姓名 | 服務單位/職稱 | 專長 | 連絡電話 | 實際執行輔導內容 |
|--------|------|--------------------------|--|------------------------|------------|
| | | | 3. 農業產銷履歷制度研究推廣 | | |
| | 莊國鴻 | 桃園區農業改良場作物環境課副研究員 | 1. 作物蟲害管理 2. 農藥安全管理與藥效評 3. 估作物蟲害生態 | 03-4768216 分機 311 | (提供農民諮詢服務) |
| | 黃莉欣 | 行政院農業委員會藥物毒物試驗所農藥應用組副研究員 | 1. 田間害蟲管理 2. 有害生物及綜合管理研究 | 04-2330-2101 分機 309 | (提供農民諮詢服務) |
| 安全防治資材 | 洪巧珍 | 行政院農業委員會藥物毒物試驗所資材研發組副研究員 | 1. 昆蟲性費洛蒙 2. 植物保護 3. 昆蟲學 | 04-2330-2101 分機 828 | (提供農民諮詢服務) |
| 花卉栽培 | 許雅婷 | 桃園區農業改良場作物改良課助理研究員 | 花卉育種及栽培技術研究 | 03-4768216 分機 231 | (提供農民諮詢服務) |
| 蔬菜栽培 | 張簡秀容 | 桃園區農業改良場園產研究室助理研究員 | 蔬菜類育種及栽培 | 03-4768216 分機 222 | (提供農民諮詢服務) |
| | 王斐能 | 桃園區農業改良場臺北分場助理研究員 | 1. 植物營養與肥料學 | 03-4768-216 分機 241 | (提供農民諮詢服務) |
| | | | 2. 土壤學 3. 有機蔬菜栽培 | | |

四、建立農業補助輔導團

籌組專業且有經驗的農業補助輔導團，針對農民申請有機、友善驗證會遇到的問題建立輔導團隊，輔導農民在補助、文件處理、作物檢體送件時所會遇到之相關問題，給予即時的回覆及協助。另有邀請北區農糧署及新北市農牧科加入補助輔導團隊，一同協助農民補助問題的回覆，因人事異動，今年7月1日後輔導團隊名單更新如下。目前因農民尚屬於輔導階段，暫無補助方面問題，目前僅於說明會時說明農糧署現階段補助項目，或於輔導農民申請綠色保育時告知補助訊息。

表九、農業補助輔導團名單

| 姓名 | 專長/學歷/經驗 | 輔導農民轉作之經驗年資 |
|-----|-------------|-------------|
| 張慧婷 | 植物病蟲害、農藥應用 | 8年 |
| 郭竹君 | 行銷曝光、生態遊程規劃 | 6年 |
| 陳浩宇 | 植物病害、菇類栽培 | 1年 |
| 郭淑娟 | 植物辨識、田間生態 | 3年 |
| 游淑蓮 | 農民輔導陪伴 | 2年 |
| 徐有義 | 農民輔導陪伴 | 2年 |
| 廖紋玲 | 農民輔導陪伴 | 1年 |
| 劉寶華 | 田間生態 | 5年 |
| 張弘毅 | 農民輔導陪伴、害蟲辨識 | 10年 |
| 林永信 | 農民輔導陪伴 | 13年 |

表十、外部協助單位

| 姓名 | 單位名稱 | 聯絡方式 |
|-----|-------------------|---------------------|
| 卓仕珏 | 行政院農業委員會農糧署北區分署專員 | 03-332-2150 分機 143 |
| 張佳璋 | 行政院農業委員會農糧署 臺北辦事處 | 02-2393-7231 分機 241 |
| 陳思婷 | 新北市政府農業局農牧經營管理科 | 02-29603456 分機 3002 |

五、舉辦友善耕作相關培訓課程

已舉辦共五場友善耕作相關培訓，如下表十一。其中 10 月份「有機驗證規範與申請程序說明」及「友善耕作政策及綠色保育推廣」兩場課程與北投農會及輔仁大學葉美秀教授共同辦理。

表十一、已舉辦之友善耕作相關培訓

| 序號 | 舉辦日期 | 課程主題 | 講師 | 舉辦地點 | 參與人數 |
|----|------|---------------|-----|---------|------|
| 1 | 6/29 | 友善農業與綠色保育說明課程 | 張慧婷 | 陽管處大會議室 | 29 |
| 2 | 7/2 | 土壤健康檢查課程 | 向為民 | 梅居休閒農場 | 16 |
| 3 | 10/7 | 有機驗證規範與申請程序說明 | 謝佳吟 | 湖田里活動中心 | 15 |

| 序號 | 舉辦日期 | 課程主題 | 講師 | 舉辦地點 | 參與人數 |
|----|-------|---------------|-----|---------|------|
| 4 | 10/12 | 生態棲地營造基礎課程 | 郭淑娟 | 豐聖小饅頭 | 6 |
| 5 | 10/14 | 友善耕作政策及綠色保育推廣 | 張慧婷 | 湖田里活動中心 | 7 |

(一)6/29「友善農業與綠色保育說明課程」於陽管處地下一樓大會議室舉辦，透過陽管處及在地農會等單位廣邀有興趣的農民一同參與。以人與環境的關聯配合有機農業初衷，引導出友善農業的理念，以此結合綠色保育標章的精神，傳遞綠色保育標章與友善農業的關聯性。理念課程後接著綠色保育說明會，說明綠色保育標章的規範和申請流程，現場也有兩位農友填寫申請意願表，將由輔導團隊接下來進行進一步輔導及申請協助。



圖 5. & 圖 6. 綠色保育說明會舉辦情形，參與人數包含農民、管處人員及慈心人員。

(二)7/2「土壤健康檢查課程」於通過友善審認的梅居休閒農場舉辦，邀請農業試驗所向為民博士及蔡耀賢助理研究員為農民解說土壤的物理特性。除了現場診斷外，透過課程說明友善的土壤管理，自下而上的害蟲防治，施用有機質的類型和數量，改變土壤的養分平衡，從而影響作物的養分平衡，進而抑制害蟲的生長與損害。有機物也會影響土壤生物的多樣性，土壤生物與作物的互動會影響植物上寄生害蟲的生長。現場也提供土壤報告化學特性解釋，讓農民除了了解土壤物理特性的判斷外，也能判讀土壤檢驗報告中化學特性的意涵，結合兩種特性去管理土壤對於健康的土壤養成有莫大的幫助。



圖 7. 蔡耀賢老師為農民解說土壤

圖 8. 向為民老師土壤物理性質說明

(三)10/7「有機驗證規範與申請程序說明」和北投農會及輔仁大學葉美秀老師共同辦理，舉辦地點為湖田里民活動中心。本次邀請慈心有機驗證公司作物副理謝佳吟為當地農民說明有機驗證的相關規範以及申請方式，現場雖然大部分農民表示尚無法達到可以申請有機驗證的標準，但仍願意朝向這個方向努力。長期負責輔導竹子湖地區的北投農會李秉城專員也表示，雖然當地農民尚無法達到此標準，但可以先了解有機驗證的理念及規範，並朝向這個方向前進。



圖 9. 有機驗證課程進行中



圖 10. 慈心驗證公司副理謝佳吟



圖 11. 北投農會李秉城專員為農民鼓勵



圖 12. 當地農民熱心提問

(四)10/12於台北市青農所經營之豐聖小饅頭店內舉辦「生態棲地營造基礎課程」，講師為慈心基金會郭淑娟專員。課程先給予農民「農田生物多樣性」的基礎知識，現

今農田棲地遭遇到的問題，再到觀察田區環境的水、森林、綠籬及草地等資源，如何用簡單的方法去給予當地的生物一個適合的環境，讓對於生態棲地有興趣的農民們收穫良多。



圖 12.慈心基金會郭淑娟專員



圖 13.生態棲地營造課上課情形

(五)10/14「友善耕作政策及綠色保育推廣」和北投農會及輔仁大學葉美秀老師共同辦理，舉辦地點為湖田里民活動中心。本次課程對竹子湖地區農民說明現在政府單位推廣的友善農業政策相關法規，並介紹各家友善耕作審認推廣團體的特色，也介紹慈心基金會推廣的綠色保育理念，讓農民了解除了有機驗證以外的其他方向。北投農會李秉城專員也鼓勵當地農民可以考慮朝向生態維護的角度前進。



圖 14. 課程舉辦情形

透過這幾次的舉辦，有參與的農民表示希望可以繼續舉辦一系列相關課程，特別是針對生態、當地植被及陽明山地區環境資源特色等，可於後續繼續規劃。竹子湖地區的農民也覺得可以多安排生態及指標植物課程，即使現階段花卉等觀賞作物尚無法達到有機或友善耕作的標準，但仍可以朝更永續及友善環境的方向邁進，除了照顧自

己的身體也能照顧這片土地。

六、指導農民自主進行農地監測與紀錄

(一)安排專家上山輔導：

本次計畫已安排5場專家上山輔導農民，彙整如下表十二。

表十二、專家上山輔導時間整理

| 序號 | 舉辦日期 | 主題 | 專家名稱 | 舉辦地點 |
|----|------|------------|--------|-----------|
| 1 | 6/22 | 田區生態狀況評估 | 林青峰 | 侯奕璋、何慧玲田區 |
| 2 | 7/2 | 土壤健康檢查課程 | 向為民 | 梅居休閒農場 |
| 3 | 9/2 | 田區生態狀況評估 | 林青峰 | 阿原農場、金山高厝 |
| 4 | 9/17 | 柑桔綜合診斷及建議 | 林素禎等七位 | 陳水珍、廖宗敬田區 |
| 5 | 9/24 | 有機驗證專家上山輔導 | 黃國洲 | 廖宗敬、趙懷弟田區 |

為了瞭解有意轉作友善農業農民田區生態環境，分別於6/22與9/2邀請林青峰老師上山初步評估農田生態現況，並選擇適當地點架設生態相機，也協助農民更了解農田內的野生動物活動情況。初步評估結果與生態相機拍攝到的生物整理如下表十三。除了林青峰老師上山評估指導的部分外，生態相機拍攝到的動物也已告知四位農民，也給讓農民知道這些動物所代表的意涵以及後續可維護的管理方式。

表十三、田區生態狀況評估及生態相機拍攝結果

| 序號 | 初步查看日期 | 地點 | 初步評估狀況 | 生態相機拍攝到動物 |
|----|--------|-------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 6/22 | 侯奕璋田區 | 田區位於森林內，缺乏水源，推測出沒動物多為森林性小型物種為主。 | 鼬獾、白鼻心、麝香貓、竹雞、黑冠麻鷺、大冠鷺、黃頭鷺、翠翼鳩、野貓、野狗等 |

| 序號 | 初步查看日期 | 地點 | 初步評估狀況 | 生態相機拍攝到動物 |
|----|--------|-----------------------|---|---|
| 2 | 6/22 | 何慧玲田區 | 田區位於森林內，旁邊有溪溝。為旱作梯田，也有濕地及池塘，種植作物多樣。推測出沒動物較多元，當天已於田區發現赤尾青竹絲及原生蝦類。 | 山羌、鼬獾、白鼻心、食蟹獾、台灣獼猴、赤腹松鼠、竹雞、黃頭鷺、黑冠麻鷺、野狗、野貓等 |
| 3 | 9/2 | 阿原農場 (管理人： 蔡漢昌) | 田區周邊為森林，旁邊有小溪流。田區開闊，面積大地形多樣，推測出沒動物可能會有森林性大型物種及猛禽。 | 山羌、水鹿、台灣獼猴、赤腹松鼠、鼬獾、麝香貓、鳳頭蒼鷹、竹雞、翠翼鳩、綠鳩紫嘯鵝、小彎嘴畫眉等 |
| 4 | 9/2 | 高厝聚落 | 田區周邊為次生雜木林，環境為梯田，種植作物多樣，有水域環境和濕地，推測出沒動物包含森林性小型物種、水域物種等，當天發現稀有昆蟲：臺灣大象鼻蟲。 | 山羌、台灣獼猴、白鼻心、麝香貓、竹雞、貓頭鷹、野貓、野狗等 |

田區分析情況如下：

1. 侯奕璋：田區較鬱閉，主要種植咖啡。最常記錄到的原生物種是白鼻心(可能是被成熟的咖啡豆吸引來)及黑冠麻鷺。
2. 何慧玲：田區附近森林茂密，林相豐富，主要種植觀賞作物及短期葉菜。最常記錄到的原生物種是山羌、白鼻心與竹雞，可以推測附近森林生態豐富，森林性物種常會經過田區。
3. 阿原農場：田區附近森林茂密，林相豐富，主要種植香草。最常記錄到的原生物種為山羌、鼬獾、竹雞，另較為特別的是有紀錄到水鹿與多種鳥類，可見此區生態豐富，棲地多樣，田區具有高度的生態連結。
4. 高厝聚落：田區寬廣，附近森林亦較稀疏，主要種植水稻與地瓜。最常記錄到的原生物種是台灣獼猴與白鼻心。



圖 15.林青峰老師於侯奕璋田區架設生



圖 16.於何慧玲田區發現赤尾青竹絲



圖 17.為阿原農場管理人蔡漢昌說明當地生態環境現況



圖 18.於張認路田區發現稀有昆蟲-台灣大象鼻蟲

同 7/2 舉辦的土壤健康檢查課程，向博士除了開課教學外，也為農場做現場的土壤健康診斷，並以不同的土壤情況和栽種作物的例子說明其差異，以及未來可改善的方法。



圖 19. 向為民老師為梅居休閒農場管理人現場診斷土壤健康情況



圖 19.使用試紙判斷土壤酸鹼值

先前拜訪北投區大屯里的柑橘耕作班班長-陳水珍時，班長即提到有想轉作友善農業的想法，且北投另一位農民-廖宗敬也表達有意申請有機的想法，因此特地邀約農業試驗所多名專家到田區做全方面診斷及協助。9/17 邀請到農試所擅長土壤健康診斷的向為民博士、土壤微生物及有機柑橘土壤管理的林素禎博士、多年協助農民做作物病

害管理的蔡志濃博士已及對於作物蟲害管理具豐富經驗的余志儒博士一同前往兩位農民田區做綜合管理的診斷與建議。陳水珍班長也邀請其他班員一同來參與多位專家的綜合管理評估，雖然還是需要依照專家建議嘗試一段時間，但農民們都表示收穫良多。



圖 20. 專家們到陳水珍田區察看



圖 21. 專家們到廖宗敬田區察看

透過各方的訊息以及農會的推薦，有兩位農民表達想申請有機驗證的意願，因此特別邀請多年從事有機驗證業務的黃國洲有機專員一同拜訪農民，說明有機驗證相關規範、申請流程，有機驗證花費以及需準備的事項，並協助評估農地申請範圍。9/24 上午先行拜訪廖宗敬，說明法規及田區評估後，下午趕往趙懷弟田區進行評估及輔導。



圖 22. 到廖宗敬田區評估申請有機範圍



圖 23. 為趙懷弟說明有機規範及準備事項

(二)提供農民自主檢測方式：

1. 自主生態觀察：

本次陽明山計畫中預計輔導農友學習自主觀察田區生態，進行簡易紀錄。期望讓農友透過觀察與紀錄開始了解田間生態的重要性，及思考農田操作對於生態的影響。

考量到農民大多沒有生態專業知識，預計挑選數種易於觀察與辨識，且對於農田生態較有指標意義的物種引導農友觀察，其中設計簡單的紀錄表指導農民填寫。目前先蒐集陽明山區曾調查過的生物資料，挑選出適合農友觀察的物種。參考林志中老師所設計的農田生態自主調查表，規劃適合陽明山區農民的紀錄方式。目前已設計完成開始印製，預計下個月可以開始提供給農民，設計樣式可參考附件四。

2. 自主土壤檢測：

為讓農民快速上手操作並能自主進行後續的監測記錄，目前製作農民自主採土送樣之簡易說明，提供桃園改良場及農業試驗所之土壤採樣說明及檢測表單，供農民自採有效的土壤樣體送檢，資料如附件五。且為了讓農民能自主做基本土壤物理性質判斷，將向為民博士的簡易判斷標準也一併提供農民參考(附件六)。

3. 病蟲害辨識：

由於陽明山國家公園區內的農民種植種類多樣，因此對於病蟲害辨認的方法無法給予統一的資料，本次整理現有各區改良場及相關試驗單位已提供可詢問或查詢的管道，提供農民及時查詢與診斷的服務。相關資訊如表十四：

表十四、現有農業病蟲害相關資料查詢處及詢問處

| 名稱 | 網址 | 說明 |
|---------------|--|--|
| 農業主題館 | https://kmweb.coa.gov.tw/theme_list.php?theme=subject_list_view  | 於農委會設立「農業知識入口網站」底下的其中一個主題館，提供台灣農業相關分類作物之主題館。包含不同作物的品種、栽種技術及病蟲害等資訊分享。 |
| 藥毒所病蟲害診斷中心資料庫 | https://diag.tactri.gov.tw/  | 藥毒所病蟲害診斷中心歷年診斷資料，可由不同作物來搜尋是否有相同問題。 |

| | | |
|------------------|-------------------------|------------------------------|
| 桃改場病蟲害 諮詢診斷服務 | LINE ID : @034768216.ai | 桃園改良場提供農民及時 LINE 田間作物診斷服務 |
|------------------|-------------------------|------------------------------|

七、農特產品銷售通路之介接、建立與推廣

透過北投農會聯繫上一位對於轉作有機或友善農業有興趣的農民-吳尚謙，經過先前的拜訪關懷了解到這位農民雖有意轉作但擔心收入問題，故邀請了長期收購有機農產品到其他零售通路的「福業國際有限公司」專員陳仕偉一同二訪農民。跟吳尚謙基本認識後，帶陳仕偉專員前往種植田區做環境及生產評估，同時談到包含種植面積、產出作物及簽約收購價位部分，但總評估後推測，以現在的價位及種植面積來說並不會有比較高的收入，因此後續是否要轉作後與福業公司簽約收購，這還需要農民仔細考慮，這部分將會持續關懷了解。



圖 24.陳仕偉專員到吳尚謙田區作生產環境及面積評估



圖 25. 陳仕偉專員與農民評估成本及收入

目前仍持續蒐集陽明山地區或附近適合作為農友銷售管道名單，盼能成為未來陽明山農民轉作後的銷售管道，目前蒐集的結果如表十五：

表十五、陽明山地區或附近適合作為農友銷售管道之名單

| 序號 | 名稱 | 基本資訊 | 需求 | 特色 | 評估結果 |
|----|----|------|----|----|------|
| | | | | | |

| 序號 | 名稱 | 基本資訊 | 需求 | 特色 | 評估結果 |
|----|-------------------|--|-----------|---|---------------------------|
| 1 | 蔬活合作社 | 凝聚日和基金會、原味雜貨店及蔬活餐廳運作脈絡，從供應到產銷鏈及教育活動的生活圈，組成參與式的「消費合作社」模式，促進社員相互了解與支持，形成可互惠共榮的友善社群。 | 有機或友善耕作小農 | 成立「蔬活取貨站」供應在地居民友善蔬果等食材選擇。目前已有三個據點，分別位於臺北市大安區、內湖和大直。由冷藏車直接到小農田裡載貨到取貨點供消費者取貨。 | 比起較大的通路商，較適合產量少的小農。 |
| 2 | 樹興里社區市集 | 提供社區內友善農業居民的銷售通路，為在地友善農業市集，結合社區友善農業推廣活動。 | 社區內友善耕作小農 | 位於陽明山山腳下，許多遊客往來必經道路上，配合社區內舉辦之教育活動，使得市集有一定的客源。為里長長期經營，是具有社區特色的市集，據里長表示回購率高。 | 具當地特色，可結合在地活動，但只限樹興里農民擺攤。 |
| 3 | 水花園有機農夫市集 X 新北投車站 | 新北投車站與水花園有機農夫市集推出綠色飲食 X 在地小農 X 手作雜貨，提倡在地、友善、純淨的市集主軸概念，以飲食作為軌道出發，駛著永續的列車，鋪展日常的樣貌。 | 在地、友善 | 由具經營市集經驗的探索文化協會主辦，位於新北投車站人潮眾多之地，有一定的宣傳效果。 | 交通便利，人潮眾多，適合擁有加工產品之小農。 |
| 4 | 水花園有機農夫市集 | 純粹有機的堅持、真心有機的農夫、生活有機的美學，這是關於一群以友善大地的自然農耕改變台灣的農夫故事。一群連結著土地、生態、農夫、餐桌的社群，建立起的有機人文新市集。 | 有機、友善農民 | 位於國立臺灣大學蒲葵道，每周有驚人的人潮及買氣。 | 交通便利，人潮眾多，適合小農。 |
| 5 | 三芝農會農民銷售站 | 由三芝農會設立給當地農友的銷售平台。 | 具特色、友善 | 提供遊客購買新鮮在地農產品的管道 | 在地農民。 |
| 6 | 士林農會 | 由士林農會設立之當地農 | 士林特色農 | 提供在地特色加工農產 | 在地農產品及其他 |

| 序號 | 名稱 | 基本資訊 | 需求 | 特色 | 評估結果 |
|----|----------|---|------------------|--|-----------------------------|
| | 活力生活館 | 產品銷售店面 | 產品 | 品及小農專櫃 | 農會特色農產品 |
| 7 | 梅居休閒農場 | 於陽明山周邊的有機及友善農場，一座近三十年未開發的舊橘子園，利用大自然生態場域，引領大家體驗食農生活，並期許以「心靈、身體及大地的全方位環保」為努力目標。 | 友善及有機 | 藉由農場內蔬食餐點的推廣，期許讓更多人能吃到有機或友善栽種出來的餐點。 | 能藉由餐廳蔬食特色餐點的推廣需求，收購在地小農作物。 |
| 8 | 臺北花博農市民集 | 由臺北市農會設立，市集於圓山捷運站-花博公園長廊廣場，每週規劃約120個展售攤位 | 各區農會推薦 | 全國農特產展售活動，有固定名額保留給臺北市農民 | 需為農會會員，申請需一定時間及手續；適合特色農產品販售 |
| 9 | 電商品牌—大豐炊 | 建構於MOMO平台下的品牌—大豐炊，希望協助有理念、產量少、無法穩定供應量的健康產品。 | 具理念且希望通過慈心驗證之產品。 | 知名的電商平台，希望協助台灣有理念之農友，但因電商平台運銷之緣故，暫時不接受生鮮農產品。 | 茶葉、咖啡等加工產品合適。 |

八、規劃試辦消費者上山體驗行程

民眾對於陽明山國家公園的生態及觀光資源相當嚮往，若將生態資源結合友善農業體驗，必能產生更多精彩的環境教育內涵，規劃國家公園轄區有機友善農場及周邊生態景點，辦理一場友善農業遊程，邀請消費者親臨體驗，並提供後續改善之建議。

根據日前農友訪問及盤點的結果，整理出以下(表十六)具潛力可作為體驗的農戶，後續持續透過現地了解增加潛力名單。針對農田生態概況，邀請臺灣野調專家林青峰先生至有潛力之農戶，已於四位農民田區內架設生態相機，初步了解四位農民田區的生態環境。根據表單整理結果以及對農民訪談的評估，決定以金山地區的阿原農場及高厝聚落為本次活動參訪地點。

表十六、調查後具潛力之農戶名單

| 序號 | 名稱 | 農場名 | 行政區 | 特色 | 評估結果 |
|----|-------|---------|-----|---------------------------------|---|
| 1 | 郭登源 | 至善明哲園 | 士林 | 已長年經營參訪體驗活動，具有一定經驗。 | 合適進行消費者體驗之處，但田區邊坡過陡，對孩童有一定的危險性。 |
| 2 | 郭村松 | 風動草休閒農園 | 士林 | 已長年經營參訪體驗活動，具有一定經驗，田區生態豐富。 | 合適進行消費者體驗之處，可進一步與農民討論合作可行性。 |
| 3 | 李世祥 | 香草迷 | 萬里 | 具有解說導覽經驗，田區內的香草即特色。 | 可進一步與農民討論合作可行性，但農民對於生態環境資源較不熟悉。 |
| 4 | 張認路 | 高厝聚落 | 金山 | 已有舉辦參訪體驗活動，具有一定經驗。 | 田區生態資源良好，有豐富的自然及人文資源，農民本身也具解說導覽經驗，場地平坦危險性低，有廁所。 |
| 5 | 楊安心 | 梅居休閒農場 | 士林 | 已有舉辦參訪體驗活動，具有一定經驗，內部有餐廳能提供簡易餐點。 | 於國家公園外圍周邊，願意以歡迎各種體驗及友善農業推廣活動，農民對於生態環境資源尚在學習。 |
| 6 | 侯奕璋 | 大屯火山咖啡 | 北投 | 已有舉辦幾次親子農作體驗活動。 | 農民本人意願高，但田區內無遮陰處，及解決生理需求之設施，農民對於生態環境資源尚在學習。 |
| 7 | 何慧玲 | | 士林 | 田區有許多稀有植物可做為生態教育教材 | 若輔導轉作成功，可進一步培養解說能力及協助場域規劃 |
| 8 | (蔡漢昌) | 阿原農場 | 金山 | 已多年不噴灑農藥，環境天然，銷售產品具高知名度。 | 田區生態資源豐富，農場管理人對於田區內出沒的動物熟悉，也願意為小型的參訪嘗試解說。 |

10/15 於金山地區試辦理一場消費者上山體驗，初次辦理，邀請許多對於農田生態有興趣的 25 位消費者參加。

上午時段參訪阿原農場，邀請到農場負責的管理人-蔡漢昌先生為大家進行農場解

說，由於創辦人江榮原對於這次活動非常重視，因此也本人親臨現場，也邀請山下負責後端加工銷售的同仁一同上山協助。先介紹了個農場的背景，位於陽明山良好的天然環境內，也為了保護這個天然環境，從十幾年前開始就不使用化學農藥及殺草劑等方式管理，也為了維護最初的地景，甚至只要能不砍樹就盡量保留原本的樹木，也是以這種方式管理，才能保有最原始的樣貌。除了介紹農場的理念和環境外，也讓大家認識各式各樣的香草及藥用作物，從芙蓉、魚腥草、抹草和薄荷等這些較常見的開始，後面還有苦茶樹、白鶴靈芝等功用較不同的作物，也介紹了農場使用的堆肥，大家也對於農場對於自然環境的維護感到非常驚奇。

下午時段則是參訪高厝聚落，由率領高厝家族經營友善農耕的農民-張認路大姊為大家進行解說。先於高厝上方的興靈宮集合，跟參訪團隊做前行說明後，帶著大家進入農場參訪。從水域環境的鋪設，到各種多元作物的種植，營造了更多樣的農田生態環境；也透過「聽」許多農田裡的生物，間接表達出這些生物與環境、人類活動的關聯，最後也帶大家看了有近兩百年歷史的石頭屋，雖然現在已經有點毀壞，但也連結了當地的地質和歷史的關聯。整體來說，高厝聚落的參訪，對於生態、文化和當地的自然背景來說都是場精采的分享和學習。從生態相機也可以看到了不少野生動物會利用田區的資源，也表示此區人和動物間的共存是非常和諧的。



圖 26. 上午阿原農場參訪，圖片中間兩位為創辦人江榮原與農場管理人蔡漢昌



圖 27. 下午參訪高厝聚落的參訪隊伍

九、蒐集當今農政體系的相關補助措施

透過訪談農民了解所需，提供陽管處不重複的補助方案或建議。彙整農糧署及市政府補助項目如下表十七。依照現階段訪談的農友及單位，針對有機農業資材補助未提及有其需求，隨團隊持續探究，若有其他受訪農民或在地單位有提及相關之需求，將另外紀錄說明。其中，根據中華民國 108 年 4 月 29 日農糧字第 1081068811A 號令修

正「有機及友善環境耕作補貼要點」第五點，通過有機或友善農民對地補貼金額為歷史新高，可成為慣行農民轉作之契機。另外也與新北市政府有機及友善補助窗口取得聯繫，隨時更新補助資訊。

表十七、彙整農糧署及縣市政府補助項目

| 補助單位 | 補助名稱 | 補助內容 | 補助對象 |
|------|-----------------|---|--|
| 農糧署 | 輔導設置有機及友善農民市集補助 | 設置市集攤位所需之展示桌、帳篷、廣告牌等器材、教育訓練、宣導廣告以及有機食農教育相關活動 | (一)直轄市、縣(市)政府、大學院校。 (二)符合農業發展條例第三條第七款所定之農民團體。 (三)目的事業主管機關登記為行政院農業委員會之民間團體。 (四)依照行政院農業委員會審查農業財團法人設立許可及監督要點成立之農業財團法人。 (五)經農委會審認通過之友善環境耕作推廣團體。 (六)其他經專案核准補助之法人或團體。 |
| 農糧署 | 有機農產品驗證及檢驗費 | (一)補助範圍以驗證機構執行有機農糧產品(含轉型期)生產驗證所衍生驗證及檢驗費用(包含初次、追蹤、重新驗證等)為限，按本署函頒驗證補助項目標準(個別驗證補助9成、農企業補助5成)辦理。 (二)檢驗費以驗證產品之農藥殘留、重金屬(依中央衛生主管機關訂有食品中重金屬限量標準之農糧產品)為限。 | 補助對象為農民、農企業、依法設立或登記之農場、畜牧場、農民團體或農業產銷班。但學校、公營機關(構)所經營之農場、畜牧場，不予補助。 |
| 農糧署 | 有機及友善環境耕作適用肥料 | (一)補助有機農業適用肥料每1公頃施用有機農業適用肥料(不包括液態有機質肥料及微生物肥料)10公噸以上，補助施肥及翻土工資3萬元。 (二)以農糧署網站「有機農業商品化資材-土壤肥力改良資材品牌推薦一覽表」所推薦者為限。 | 補助對象以通過有機農產品(含轉型期)驗證或經友善耕作團體登錄有案之農民、產銷班、農會、農業合作社(場)、以農委會為目的事業主管機關之相關農業團體。 |

| 補助單位 | 補助名稱 | 補助內容 | 補助對象 |
|------|-----------------------|--|---|
| 農糧署 | 有機及友善環境耕作農戶設置簡易堆肥設施補助 | (一)設置設施之土地應為合法使用，且有機驗證及友善耕作登錄之面積至少應達一公頃以上，農民團體驗證及登錄耕作面積至少應達五公頃以上，並以設置於自有農地優先補助。 (二)簡易堆肥設施(備)，包括遮雨棚架、堆肥舍、醱酵設施、堆肥篩選機、翻堆機械及防臭設施等，依需要自行設置。補助基準依農委會主管計畫補助基準，農民團體共同使用補助設置費用二分之一為限，每處最高補助 75 萬元；個別農戶補助設置費用三分之一為限，每處最高補助 50 萬元。 | 補助對象以通過有機農產品(含轉型期)驗證或經友善耕作團體登錄有案之農民、產銷班、農會、農業合作社(場)、以農委會為目的事業主管機關之相關農業團體。 |
| 農糧署 | 有機及友善環境耕作溫(網)室設施補助 | (一)依有機及友善環境耕作溫(網)室設施補助原則辦理。 (二)依農委會主管計畫補助基準辦理，西部地區補助以不超過 50% 為原則，東部、離島及原住民地區補助以不超過 60% 為原則，每年每戶申請一項補助。 | 補助對象以通過有機農產品(含轉型期)驗證或或經友善耕作團體登錄有案之農民。 |
| 農糧署 | 有機農糧產品經營業者低利貸款 | (一)有機農糧產品經營者改善產銷設施(備)，擴展產銷規模，提高經營效率。 輔導貸款項目： 1. 資本支出貸款每案最高 800 萬元。 2. 週轉金每案最高 300 萬元。 (二)自 98 年 1 月 15 日起為年息 1.5%(如有調整，另行公告)。 | 補助對象以通過有機農產品(含轉型期)驗證或或經友善耕作團體登錄有案之農民。 |
| 農糧署 | 有機及友善環境耕作生產及加工設備輔導 | 輔導項目：有機及友善環境耕作生產農機具、有機農業生產設備、有機栽培緩衝帶及加工設備等。 | 農民、農企業、依法設立或登記之農場、農業產銷班或農民團體。以農委會為目的事業主管機關之相關農業團體，得依本補助原則申請專案補助。 |

| 補助單位 | 補助名稱 | 補助內容 | 補助對象 |
|-------|-------------|--|--|
| 農糧署 | 有機及友善環境耕作補貼 | <p>(一)有機轉型期，除生態獎勵給付3萬元外，另增加收益減損補貼，按作物別水稻、蔬菜每公頃3萬元，其他作物(雜糧、水果等)5萬元，合計6-8萬元。</p> <p>(二)有機驗證及友善耕作可申請生態獎勵給付，每年每公頃3萬元。</p> <p>(三)有機集團栽培區內驗證通過之有機及有機轉型期土地，每年每公頃另予獎勵1萬元，獎勵期間3年。但公設有機集團栽培區不予獎勵。</p> | <p>(一)補貼標的為已通過農糧作物有機驗證，及友善環境耕作推廣團體所登錄之農民實際耕作經營之土地。</p> <p>(二)補助對象為農民、農業企業機構、依法設立或登記之農場、畜牧場、農民團體或農業產銷班。但學校、公營機關(構)所經營之農場、畜牧場，不予補助。</p> |
| 新北市政府 | 農業資材補助 | <p>(一)國產有機質肥料、其他如石灰等土壤改良物質、營養調節劑等並具肥料登記證者；農用生物性及物理性防治資材最高補助市售價格50%。</p> <p>(二)套果袋：每個最高補助市售價格20%。</p> <p>(三)農業機械及自動化設備，補助農機種類同行政院農業委員會農糧署劃分之農機種類。</p> | 設籍新北市或農地位於新北市之農民 |
| 新北市政府 | 農業產銷推展工作補助 | <p>(一)辦理農業產銷工作及農產品展示有關之促銷活動。</p> <p>(二)辦理農業推廣講習與農漁民節、產業文化及休閒農業有關之活動。</p> <p>(三)辦理乳牛品種更新、家畜保險及野生動物保育工作。</p> <p>(四)辦理農業產銷班會場所設備、農漁會推廣設備、畜牧場生產設備、農業產銷設施及畜產屠宰設施設置工作。</p> <p>(五)辦理有機及慣行農業生產推廣活動及栽培資材補助等工作。</p> <p>(六)農業產品及其加工品之檢驗及檢疫。</p> | <p>申請人應符合以下條件之一：</p> <p>(一)為依法立案之新北市農(漁)民團體、生態公益團體、家畜肉品市場、家畜禽屠宰場或農畜產加工廠。</p> <p>(二)為依法立案之新北市人民團體。</p> <p>(三)為農業產銷班。</p> <p>(四)具農民身分。</p> <p>(五)為實際從事農業工作者。</p> |

| 補助單位 | 補助名稱 | 補助內容 | 補助對象 |
|-------|----------|--|---|
| 新北市政府 | 有機生產資材補助 | <p>(一)有機質肥料： 施用行政院農業委員會農糧署網站公告推薦品牌之有機農業適用肥料(網站路徑：有機農業／有機農業商品化資材－土壤肥力改良資材品牌推薦一覽表－列入年度計畫補助品牌)項下所推薦者為限。以每公頃施用 8,000 公斤為基準，補助上限為肥料單價之 1/2。個別作物如有需增加施用需求，將會同農業研究單位研商後個別考量。</p> <p>(二)小型農業機械： 以除草機優先補助，其餘小型農機包含中耕機、剪枝機、抽水馬達等，補助上限為機械單價之 1/2，最多補助 5 萬元，同一人同一機種 5 年內不得重複申請；補助農機種類同行政院農業委員會農糧署劃分之農機種類。</p> <p>(三)圓夢計畫： 1. 生產資材(從事有機生產所需之病蟲害防治資材、包裝資材、標籤印製、抑草席、支架、灌溉水帶、噴頭、攀藤網等) 2. 補助驗證費用(含第二年後續追蹤驗證費用)，驗證通過後，農糧署補助 90%，差額部份由農業局補助。 3. 承租戶耕地補貼：租期 3 年(含)以上，租賃面積達 0.3 公頃，從事有機耕作生產地區特產作物，補貼耕地租金，每公頃每期作耕地補貼上限 33,000 元，每年兩期作共計上限 66,000 元，每人每年土地申請補貼面積以 2 公頃為限，栽種收穫歸承租人所有。 4. 配合有機蔬菜生產所需網室(每坪補助 1,500 元)、冷藏室(每坪補助上限 25,000 元)、蓄水桶(每個補助上限 25,000 元)等，並以首次申請農戶優先。 5. 有機專櫃：分為常溫櫃、冷藏櫃、冷</p> | <p>(一)通過有機農產品驗證(含轉型期)、從事有機栽培，且未經驗證機構終止驗證之農民。</p> <p>(二)已向驗證機構提出申請(需檢附相關證明文件)，但尚未取得有機驗證(含轉型期)證書且實際從事有機栽培之農民。</p> |

| 補助單位 | 補助名稱 | 補助內容 | 補助對象 |
|-------|-------------|---|----------------|
| | | 凍櫃 3 種，最高補助上限為單價 1/2。有機門市推廣計畫，包含有機專櫃宣傳 DM、解說文件海報印製、活動行銷、有機農產品推廣等。最高補助上限為計畫 1/2。 | |
| 臺北市政府 | 北投區有機農業輔導計畫 | (一)辦理農業資材—選擇適合本區農友栽培蔬果使用的生產資材補助(瓜果支架、玻璃纖維棒、遮光網、栽培網等為主)，以減少成本支出鼓勵農民使用，補助標準為售價不超過 1/3 為準。 (二)辦理有機資材及菌肥製作材料補助—選擇適合本區液體菌肥(如谷特菌等資材)補助 | 臺北市北投區轄區內之有機農戶 |

十、蒐集園區內對於特定作物搭建農業設施之可能性

農民互動中，提及園區對於「無固定基礎之臨時性與農業生產有關之設施」規模進行限制，將導致農產品耕作不易，針對此問題，本團隊綜合行政院農業委員會、臺北市政府、新北市政府、各國家公園之土地管制相關規範，以及各地區農民之現行做法，並針對土地管制法規，同時結合符順地景及氣候的構築美學，提出最恰當之便民措施，見表十八，現有規範及所參考之各級主管機關對於農業設施相關法規之節錄可參考附件七。

表十八、整合園區內特定作物搭建農業設施之可能性與建議

| 編號 | 便民措施 |
|----|---|
| 一 | 可增列需棚架生長之作物可不需申請如:(1)葫蘆科(苦瓜、胡瓜、小胡瓜、南瓜、絲瓜、佛手瓜等)具卷鬚攀爬結構物特性 (2)園藝作物如紫藤、蒜香藤、炮仗花等 (3)百香果、愛玉、火龍果、山藥。棚架高度需約 2.5 米；材質可為 C 型鋼搭配亞管；不可於其上覆蓋塑膠布或黑網。 |
| 二 | 無固定基礎之溫室高度原限定為 3 公尺，可放寬 3.5 至 5 公尺，以降低 |

| 編號 | 便民措施 |
|----|--|
| | 溫室內溫度，減低夏季時作物熱障礙之發生情形。 |
| 三 | 花卉或蔬菜等有集貨及包裝需求者，反應農業設施之農業資材室應由原45平方公尺放寬至82.6平方公尺以供理貨需要；亦或可參考農委會申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法，新增集貨運銷處理室之項目。 |
| 四 | 特別景觀區內，原先具有農業相關從事使用者，建議可放寬設置資材室，設施面積約2坪或可參照一般管制區。 |
| 五 | 農民反應溫室內需使用空心磚鋪地，但目前台灣其它地區並無此習慣以及作物需求之必要性，需再行評估。 |
| 六 | 對於陽明山國家公園內資材室或農業設施的美觀部分，建議可固定聘請建築設計師團隊，提供農民建造符順地景及氣候，與構築美學結合農業生產設施之諮詢與輔導。 |

十一、計畫後期提供貴處未來短、中期後續執行事項建議

綜合本案訪查及蒐集到的結果，將提供以下幾點建議：

(一)、短期目標：活化園區內友善農業的發展。

針對園區內農民操作方式進行盤點，盤查過程中確認農民產業轉型之意向，針對有意願轉作有機、友善耕作之農戶，進行產業轉型輔導與陪伴。透過友善農業操作，減少農地使用化學農藥與化學肥料，進而保護環境生態、適應氣候變遷，是實踐聯合國永續發展目標的方法之一。

1. 整理已訪談園區內農民概況及農民意見，建議後續可輔導之重點

透過農會、里長、農民以及許多在地單位組織的互動，初步獲得園區內農民基本概況及需求，並針對農委會農糧署台灣有機農業資訊網、友善審認團體及陽管處現有的農民資料，進行資料彙整及比對，提出後續輔導建議方針：

- (1) 簽屬「陽明山國家公園環境友善產業夥伴經營計畫合作同意書」之農民為20戶，其中15戶化學農藥、化學肥料使用的程度不一，本應優先列為輔導重點，但訪談後部分農民表示受限於技術或消費者接受度等問題，無法完全停止使用化學農藥，建議未來合作同意書可以朝向減藥、友善耕作及有機級別進行區分。
- (2) 園區內有機或友善農民不甚清楚陽管處正在推動環境友善產業，建議有餘之時，可逐一拜訪邀請加入成為陽明山國家公園環境友善產業夥伴之一，將共同理念之農民匯聚，以「陽明山國家公園友善農業」為品牌意象，強調人地共好、彼此扶持護生，打造生物多樣性之精神，共同行銷曝光。
- (3) 訪問農會及現地農民告知園區內老農自耕自食之家庭菜園為數不少，此類農民農耕操作方法雖不施灑農藥，但習慣性使用化學肥料。深入探究，其一，理念不足，

不明白化學肥料對生態及土地之影響；其二，購買方便性。建議可跟該區農會洽談，同區域自耕自食的農民可統一採買有機肥。

2. 農民知識及技術需求

- (1) 透過訪談及座談會蒐集到不少農民表示認同有機及友善農業的理念，但礙於技術問題無法完全轉作，建議未來可透過與更多學術研究單位合作，提供在地農民更有效的友善防治技術及管理方式。
- (2) 部分已轉作有機的農民表示想朝向生態植被或陽明山國家公園內自然地景等方向去學習，農場導覽時可結合陽明山當地的環境特色進行介紹。建議處內可針對農民定期舉辦園區內自然景觀等的相關學習課程，讓在地農民更了解園區的在地人文及自然環境，除了可堅定農民願意持續轉作的心之外，亦可透過農場體驗之旅推廣給消費者。

二、中期目標：農田生態系概念導入，維護生物多樣性。

人類的福祉與存續仰賴健全的農田與生態環境，農田生態系統除了為我們提供安全的食物、衣服材料、潔淨的空氣和水等，還包括氣候調解與美學、遊樂等各種文化服務。而近年來，面對劇烈的氣候變遷與生物多樣性喪失，已經成為人類能否永續發展的重要課題。

農田看似經常有農事干擾，但多數農耕都是依歲時節令施行，且具有規律性，在不同的季節營造出不同微環境，許多生物進而依賴農田而居。如能教導農民觀察有機農業和生態之間的關連性，了解友善農田的重要性，盼可達到自然生態為農民提供病蟲害防治，農民亦為生態保育貢獻力量，達到環境保育與經濟發展雙贏的結果。

1. 已簽屬友善夥伴的農民可製作專屬立牌增加辨識度

建議已簽屬「陽明山國家公園環境友善產業夥伴經營計畫合作同意書」並通過有機或友善審認之農民，可依田區因有機或友善耕作下所保護的物種作為意象設計專屬立牌，給予簽約的農民鼓勵及肯定，同時也督促尚未轉作的農民可以加入轉作的行列。如以下範例：



2. 園區內的環境教育一環可加入友善農業

針對入園的民眾除了介紹園區內的自然景觀、人文背景之外，待園區內友善農業發展更為成熟之際，環境教育主題亦可加入友善農業與環境守護的議題。許多消費者認同有機或友善農產品對於身體好，但對於友善耕作方式與守護環境及生態的關聯卻不易產生連結，若能給予消費者更多的教育，相信消費者對於有機、友善農產品的接受度也會提高。另一方面，當更多農民願意朝向友善環境的耕作方式之時，園區內的許多野生動物棲地可被守護。

三、長期目標：

成為「都會農業」的典範，以及都市消費者的最佳環境教育場域。

打造園區生產、生態、生活與生命「四生合一」的永續農業為目標，逐漸整合一級有機農作物、二級加工品與三級體驗教育活動；陽明山國家公園位處都市近郊，交通便利，加乘國人對陽明山國家公園的嚮往，將有潛力成為全臺唯一「都市支持型友善農業示範區」，將利潤留於在地居民，更是消費者體驗農田與生態互利的最佳教育場域，實踐聯合國永續發展目標(SDGs)的目標十二「確保永續性的消費與生產模式」。

肆、可量化成果

一、預定目標及現階段成果

| 項目 | 目標 | 單位 | 完成 |
|-------------------|----|----|----|
| 園區內農業基礎概況盤點 | 1 | 項 | 1 |
| 農民基本資料建立 | 1 | 項 | 1 |
| 訪談農友及在地組織 | 10 | 位 | 29 |
| 舉辦座談會 | 2 | 場 | 2 |
| 建立農業技術輔導團 | 1 | 式 | 1 |
| 建立農業補助輔導團 | 1 | 式 | 1 |
| 舉辦友善耕作相關培訓課程 | 5 | 場 | 5 |
| 專家學者上山輔導農民 | 2 | 場 | 5 |
| 建立農民自主農地檢測方法 | 1 | 項 | 1 |
| 農特產品銷售通路之介接、建立與推廣 | 1 | 場 | 1 |
| 規劃試辦消費者上山體驗行程 | 1 | 處 | 1 |

伍、附件

附件一、農民訪談關懷輔導紀錄

附件二、「友善環境耕作農友座談會」第一場士林場紀錄

附件三、「友善環境耕作農友座談會」第二場北投場紀錄

附件四、生態紀錄表設計樣式

附件五、土壤自主送檢教學及採樣表

附件六、土壤物理性質健康診斷表

附件七、農業設施參考資料

附件八、期初會議紀錄及委員建議事項回覆

附件九、期中會議紀錄及委員建議事項回覆

附件十、期末會議紀錄及委員建議事項回覆

附件一、農民訪談關懷輔導紀錄

在地單位針對友善/有機現況訪查表 新世官

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--------|-------------|----------|----|--|
| 地區名稱 | 溪底里 | | | 訪視日期 | 109.4.10 | | |
| 受訪人 | 吳運財 | | | 訪視人 | 張景偉 | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | 無 | | | | | |
| | 居民參與度 | <input checked="" type="checkbox"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人, 30~45歲 ___ 人, 45~60歲 ___ 人, 60~75歲 ___ 人, 75歲以上 <u>李運財</u> 700多(戶口) | | | | | |
| | 地區特質/特色 | 山區, 農地小 | | | | | |
| | 環境概況 | 山區為主 | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數 <u>0</u> / 轉型期 <u>0</u> / 友善 <u>0</u> / 有機或友善申請中 <u>0</u> | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | 沒有 | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | <u>0</u> 人 | 有意轉作面積 | <u>0</u> 公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | 無 | | | | | |
| 行銷潛力(兩年內狀況) | 現有銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 ___ <u>較少銷售(自己吃較多)</u> | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 <u>無</u> | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 <u>無</u> | | | | | |
| | 媒體曝光狀況 | 地方媒體 / 網路媒體 / 節目報導 / 雜誌採訪 / 其他 <u>無</u> | | | | | |
| | 農產品展售次數規模 | 大規模 <u>0</u> 次, 中規模 <u>0</u> 次, 小規模 <u>0</u> 次 | | | | | |
| | 在地活動經營次數 | <u>0</u> 次 | | | | | |
| | 自有宣傳品/FB/網站 | <u>無</u> | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有 <u>無</u> | | 想經營的特色農產 | | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | 是 / 否 | | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | | | | | | |

一般農民訪談表

一、基本資料

| | | | | | |
|-----------|--|---|---|--|---|
| 區域 | 臺/新北市 | | | 管制區 | 金山 |
| 農友名稱 | 林逸群 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 109.04.13 |
| 農場名稱 | 大野狼森林農莊 | 農友年齡 | 44 | 訪視人 | 陳泰淇 |
| 電話/手機 | 922234272 | | 農場地址 | | |
| E-mail | | | 住家地址 | 台北市士林區天母北路36巷4號1樓 | |
| 耕種經歷 | 2年 | | | 耕種面積 | |
| 經營概況 | <input type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學肥料 | | <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 | <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input checked="" type="checkbox"/> 土壤檢測 | |
| 主要農產 | 菜菜、果樹 | | 農產加工品 | 果醬 | |
| 經營主體 | 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | <input checked="" type="checkbox"/> 生產/教育/遊憩 <input type="checkbox"/> 其他 | 覺得友善耕作 | <input checked="" type="checkbox"/> 可行 <input type="checkbox"/> 半信半疑 <input type="checkbox"/> 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | 鄰田友善耕作 | | | |
| | 附近種植作物 | 種樹 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | 3分 | 是否為陽管處友善夥伴 | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | 無 | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | 無 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input checked="" type="checkbox"/> 在地農夫市集 <input checked="" type="checkbox"/> 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | <input checked="" type="checkbox"/> 是 / 否 | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | 不太清楚 | 三章1Q | 知道 | |
| | 國家公園規範 | 對土地規範使用範圍比較了解 | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 種植技術希望提昇 | | | |
| | | 銷售面 目前1Q,農作物要符合友善努力 | | | |
| | | 其他 | | | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

已轉作有機或友善農業農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-----------|--|---|---|-------------------|--|
| 區域 | 臺/新北市 | | | 管制區 | 萬里 |
| 農友名稱 | 李世祥 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 109.04.13 |
| 農場名稱 | 香草、迷 | 農友年齡 | 53 | 訪視人 | 陳泰淇 |
| 電話/手機 | 0938-092-595 | | 農場地址 | 新北市萬里區溪底里瑞泉路2-13號 | |
| E-mail | | 住家地址 | 新北市五股區成泰路四段22巷8號12F之5 | | |
| 耕種經歷 | 7年 | | | 耕種面積 | 7分 |
| 經營概況 | <input type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學肥料 | | <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 | | <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input checked="" type="checkbox"/> 土壤檢測 |
| 主要農產 | 香草、藥草 | | 農產加工品 | 純露、精油、香草茶 | |
| 經營主體 | 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 其他 | 家人態度 | 支持/無意見 反對 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | 獨立 | | | |
| | 田間動物與特色 | 無，雜木林 | | | |
| 有機/友善申請現況 | 友善耕種面積 | 7分 | 是否需陽台及管駁伴 | 是/否 | |
| | 申請友善動機 | | | | |
| | 通過有機/友善驗證 | MOA / TOAF / TOPA / FOA / COAA / | | | |
| | 友善農業相關課程 | 有很多，並且自己有授課 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 / 做餅乾 | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是 / 否 | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | 部分了解 | 三章1Q | 知道 | |
| | 國家公園規範 | 對土地規範使用範圍比較了解 | | | |
| 種植友善困難面 | 遇到的問題 | 生產面 種植技術希望提昇，香草類種植較少 | | | |
| | | 銷售面 不夠賣 | | | |
| | | 其他 | | | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | | | | |
| 其他 | 覺得慣行農友不易轉作的原因 | 1農友看不到友善耕作後能帶來經濟的效益2用藥已習慣，覺得不用藥可能種不出來 | | | |
| | 是否有其他有潛力轉作的農友 | 阿水伯，平常很照顧李世祥，具建立石塊邊坡的能力，也沒經濟壓力 | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--------|-------------|----------|-------|--|
| 地區名稱 | 淡水樹里 | | | 訪視日期 | 109.9.17 | | |
| 受訪人 | 許秋芳 | | | 訪視人 | 張慧怡 | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | 社區發展協會 | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="checkbox"/> 0~25% <input checked="" type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___人, 30~45歲 3-4人, 45~60歲 ___人, 60~75歲 多數人, 75歲以上 ___人 3.4位農友 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數 0 / 轉型期 0 / 友善 0 / 有機或友善申請中 0 | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | 0 | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | 8 人 | 有意轉作面積 | 2 公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | 12 左右 | | | | | |
| 行銷潛力(兩年內狀況) | 在地銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 ___ | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / QIY 體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 ___ | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 ___ | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | <input checked="" type="checkbox"/> 無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是 / 否 | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | 土地持有問題(同業者) 但因為處內土地持有問題(連帶), 若可以增加範圍, 以「里」為單位。 | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|----------------------|----------------|---|--------|-------------|--------|-------|--|
| 地區名稱 | 淡水農會 | | 訪視日期 | 4/24 | | | |
| 受訪人 | 杜先生 | | 訪視人 | | | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="radio"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% 90% 100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人 · 30~45歲 ___ 人 · 45~60歲 ___ 人 · 60~75歲 ___ 人 · 75歲以上 ___ 人 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數 12 / 轉型期 ___ / 友善 ___ / 有機或友善申請中 ___ (6戶老農 6戶青農) | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | 10 公頃 | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | ___ 人 | 人名 耶慈誠 | 有意轉作面積 | ___ 公頃 | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | | |
| 行銷潛力 (行銷+1+3+4+5) | 在地銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農天市集 / 盤商 / 企業 / 淡水提運站 ; 2018 農大平貨 | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 ___ | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 ___ | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有 / 無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是 / 否 | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | 1. 有機轉作戶不繼續申請 → 手續繁雜 2. 「認證」價值觀 3. 通路賣不出去 | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-----------------|----------------|--|--------|-------------|------|-------|--|
| 地區名稱 | 北投區農會 | | | 訪視日期 | 4/24 | | |
| 受訪人 | 魏俊凱 | | | 訪視人 | | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="radio"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人，30~45歲 ___ 人，45~60歲 ___ 人，60~75歲 ___ 人，75歲以上 ___ 人 90% 老農 10% 青農 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數___/轉型期___/友善___/有機或友善申請中___ | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | _____ 人 | 有意轉作面積 | _____ 公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | | |
| 行銷潛力 (行銷+行銷) | 在地銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 北投社區大學 在地銷售點 / 其他 _____ 新北投捷運站市集 | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 _____ | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 _____ | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有 / 無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是 / 否 | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | 1. 有機資材補助 2. 通路 | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|--------|-------------|--|-------|
| 地區名稱 | 金山區農會 | | 訪視日期 | 4/24 | | |
| 受訪人 | 廖小姐 | | 訪視人 | | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 |
| E-mail | | | | E-mail | | |
| 地址 | | | | 地址 | | |
| 二、條件評估 | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="checkbox"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人 · 30~45歲 ___ 人 · 45~60歲 ___ 人 · 60~75歲 ___ 人 · 75歲以上 ___ 人 | | | | |
| | 地區特質/特色 | 水稻, 甘藷, 香茅 | | | | |
| | 環境概況 | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數 <u>5</u> / 轉型期 ___ / 友善 ___ / 有機或友善申請中 ___ 30-45青農 | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | ___ 人 | 有意轉作面積 | ___ 公頃 | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | |
| 行銷潛力 (行銷+行銷+行銷) | 在地銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 <u>學校營養午餐</u> | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 ___ | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 ___ | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有 / 無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是 / 否 |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | 1. 收成不佳(氣候問題) 2. 通路 | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|--|--------|-------------|------|-------|--|
| 地區名稱 | 石門區農會 | | | 訪視日期 | 2/24 | | |
| 受訪人 | 吳先生 | | | 訪視人 | | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="radio"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人 · 30~45歲 ___ 人 · 45~60歲 ___ 人 · 60~75歲 ___ 人 · 75歲以上 ___ 人 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | 四季蔬菜 | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數 20 / 轉型期 ___ / 友善 ___ / 有機或友善申請中 ___ | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | _____ 人 | 有意轉作面積 | _____ 公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | | |
| 行銷潛力 (行銷+123 4420) | 在地銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 ___ | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 ___ | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 ___ | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有 / 無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是 / 否 | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | 1. 通路問題 | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|-------|---|--------|-------------|-----------|-------|
| 地區名稱 | | 三芝區農會 | | 訪視日期 | | 2020.4.24 | |
| 受訪人 | | 林先生 | | 訪視人 | | 陳浩宇 | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | | | | | | |
| | 居民參與度 | | <input type="checkbox"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | | 18~30歲 ___ 人 · 30~45歲 ___ 人 · 45~60歲 ___ 人 · 60~75歲 ___ 人 · 75歲以上 ___ 人 | | | | |
| | 地區特質/特色 | | 小農較多 | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | | 有機通過人數___/轉型期___/友善___/有機或友善申請中___ | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | | ___ 人 | 有意轉作面積 | | ___ 公頃 | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | | |
| 行銷潛力 (Marketing Potential) | 在地銷售管道 | | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 農民集銷站 | | | | |
| | 相關推廣活動 | | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 ___ | | | | |
| | 大規模公開活動 | | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他___ | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | | 有/無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是 / 否 |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | | 1. 驗證手續繁雜 | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-------------------|--|---|----------------|--|-------------------|
| 區域 | 臺/新北市 士林 | | 管制區 | 管(3) | |
| 農友名稱 | 何慧玲 | 農友性別 | 女 | 訪視日期 | 2020.5.6 |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | | 訪視人 | 陳泰淇 |
| 電話/手機 | 0935-769-128 | 農場地址 | 菁山路 125 巷 | | |
| E-mail | | 住家地址 | | | |
| 耕種經歷 | | 耕種面積 | 6分 | | |
| 經營概況 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 | | | | |
| 主要農產 | 柑桔、玉米、觀賞 | | 農產加工品 | | |
| 經營主體 | 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 其他 | 覺得友善耕作 | 可行 半信半疑 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | 竹林、林地。 | | | |
| | 附近種植作物 | 多樣。 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | | 是否為陽管處友善夥伴 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | 無 | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | 無 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是 / <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | | 三章1Q | | |
| | 國家公園規範 | | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 | | | |
| | | 銷售面 | | | |
| | | 其他 | | | |
| 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | 分辦資材。 | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|---|
| 區域 | 臺/新北市 <u>士林區</u> | | 管制區 | <u>核特</u> | |
| 農友名稱 | <u>何德寬</u> | 農友性別 | <u>男</u> | 訪視日期 | <u>2020.5.6</u> |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | | 訪視人 | <u>張慧婷, 陳鴻宇</u> |
| 電話/手機 | <u>0937-851-848</u> | | 農場地址 | <u>菁山路101巷</u> | |
| E-mail | | | 住家地址 | | |
| 耕種經歷 | | | 耕種面積 | <u>3分</u> | |
| 經營概況 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 | | | | |
| 主要農產 | <u>蔬菜, 苗木</u> | | 農產加工品 | | |
| 經營主體 | <u>個人</u> 合作社 產銷班 | 經營功能 | <input type="checkbox"/> 生產/教育/遊憩 <input type="checkbox"/> 其他 | 覺得友善耕作 | <input type="checkbox"/> 可行 <input checked="" type="checkbox"/> 半信半疑 <input type="checkbox"/> 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | | | | |
| | 附近種植作物 | <u>蔬菜瓜果, 觀賞</u> | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | | 是否為陽管處友善夥伴 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | <u>無</u> | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | <u>無</u> | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台 / <u>農會</u> / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 <u> </u> | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 <u>無</u> | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | <u>不清楚</u> | 三章1Q | | |
| | 國家公園規範 | | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 | | | |
| | | 銷售面 | | | |
| | | 其他 | | | |
| 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | <u>希望給予作物適地適種之建議</u> | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-------------------|--|---|---|--------|---|
| 區域 | 臺/新北市 北投區 | | | 管制區 | |
| 農友名稱 | 高添福 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 2020.5.13 |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | | 訪視人 | 張慧婷 |
| 電話/手機 | 0917 040 625 | 農場地址 | 湖里段一小段 | | |
| E-mail | | 住家地址 | | | |
| 耕種經歷 | | | | 耕種面積 | 3分 |
| 經營概況 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學肥料 | | <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 | | <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 |
| 主要農產 | 花卉、苗木 | | 農產加工品 | 無 | |
| 經營主體 | 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 其他 | 覺得友善耕作 | 可行 半信半疑 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | | | | |
| | 附近種植作物 | 花卉、苗木為主，少部分蔬菜 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | 0 | 是否為陽管處友善夥伴 | 是()否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | 無 | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | 無 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 路邊、花市 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 __ | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是()否 | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | 不清楚 | 三章1Q | | |
| | 國家公園規範 | | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 | 病蟲害，酸雨 | | |
| | | 銷售面 | | | |
| | | 其他 | | | |
| 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | 可協助土壤樣本檢測 | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-------------|----------------|---|--------|-------------|----------|-----|--|
| 地區名稱 | 北投區大屯里 | | | 訪視日期 | 5/15 | | |
| 受訪人 | 張天恩 里長 | | | 訪視人 | 張慧婷, 陳治寧 | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | 柑橋產銷班 | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="checkbox"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___人, 30~45歲 ___人, 45~60歲 ___人, 60~75歲 ___人, 75歲以上 ___人 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數___/轉型期___/友善___/有機或友善申請中___ | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | 不清楚 | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | ___人 | 有意轉作面積 | ___公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | | |
| 行銷潛力(兩年內狀況) | 在地銷售管道 | 網路平台/農會/在地農夫市集/盤商/企業/ 在地銷售點/其他 | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽/DIY體驗/風味餐/農場參觀/加工體驗/其他 ___無 | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶/特色行程/比賽/其他 ___無 | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有/無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | 柑橋 | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷/教育推廣/餐飲/旅遊/ | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是/否 | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | 從事農耕人口均為65歲以上, 僅少數1,2位青農; 柑橋病蟲害嚴重, 友善栽培不易。 | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--------|-------------|-----------|-----------|--|
| 地區名稱 | 湖田里 | | | 訪視日期 | 2020.5.15 | | |
| 受訪人 | 曹昌正 | | | 訪視人 | 張慧婷 | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="checkbox"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input checked="" type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人 · 30~45歲 ___ 人 · 45~60歲 ___ 人 · 60~75歲 ___ 人 · 75歲以上 ___ 人 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | 梯田, 遊客眾多 | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數___/轉型期___/友善___/有機或友善申請中___ | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | _____ 人 | 有意轉作面積 | _____ 公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | | |
| 行銷潛力(兩年內狀況) | 在地銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 ___ | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 ___ | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 ___ | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有/無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | | 海芋 繡球花 | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷 / 教育推廣 / 餐飲 / 旅遊 / | | 有意推廣友善/有機農業 | | 是/否 | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | 未來可凝聚湖田社區農友, 辦理友善耕作說明會 | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--------|-------------|--|-------------|--|
| 地區名稱 | 田裡學 | | 訪視日期 | 2020.5.20 | | | |
| 受訪人 | 陳家琪 | | 訪視人 | 陳浩宇 | | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="checkbox"/> 0~25% <input type="checkbox"/> 25~50% <input checked="" type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人，30~45歲 ___ 人，45~60歲 ___ 人，60~75歲 ___ 人，75歲以上 ___ 人 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | 湖山國小旁，梯田 | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數___/轉型期___/友善___/有機或友善申請中___ | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | _____ 人 | 有意轉作面積 | _____ 公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | | | | | | |
| 行銷潛力(兩年內狀況) | 在地銷售管道 | 網路平台/農會/在地農夫市集/盤商/企業/在地銷售點/其他 <u>和農友製作</u> | | | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽/DIY體驗/風味餐/農場參觀/加工體驗/其他___ | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶/特色行程/比賽/其他___ | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | 有/無 哪方面課程： <u>理念，耕作技術</u> | | 具潛力經營的特色農產 | | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | 行銷/ <u>教育推廣</u> /餐飲/旅遊/ | | 有意推廣友善/有機農業 | | <u>是</u> /否 | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | <u>若能在地人員幫忙銷售，農民意願較高。</u> | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-----------|--|---|---|---|---|
| 區域 | 臺/新北市 | | 士林 | 管制區 | 管4 |
| 農友名稱 | 郭村松 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 2020.5.26 |
| 農場名稱 | 風動亭 | 農友年齡 | | 訪視人 | 張慧婷 |
| 電話/手機 | 2592-2596 | | 農場地址 | 溪山段一小段 0276 | |
| E-mail | | | 住家地址 | | |
| 耕種經歷 | | | | 耕種面積 | 6分 |
| 經營概況 | <input type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學肥料 | | <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 | | <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 |
| 主要農產 | 根莖、瓜果 | | 農產加工品 | | |
| 經營主體 | <input checked="" type="checkbox"/> 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | <input checked="" type="checkbox"/> 生產/教育/遊憩 <input type="checkbox"/> 其他 | 覺得友善耕作 | <input checked="" type="checkbox"/> 可行 <input type="checkbox"/> 半信半疑 <input type="checkbox"/> 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周邊環境狀況 | | | | |
| | 附近種植作物 | | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | | 是否為陽管處友善夥伴 | <input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台/農會/在地農夫市集/盤商/企業/在地銷售點/其他 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽/DIY體驗/風味餐/農場參觀/加工體驗/其他 | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | <input checked="" type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否 吳學辦長期性(5年)的教育活動 | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | | 三章1Q | | |
| | 國家公園規範 | | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 牛產面 | | | |
| | | 豬畜面 | | | |
| | | 其他：交通(停車空間不足) 生態環境教育之設施搭建 | | | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

一、基本資料

| | | | | | |
|--------|--|-------|----------------|-----------------------------|-----------|
| 區域 | 臺/新北市 士林 | | 管制區 | 管4 | |
| 農友名稱 | 許登源 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 2010.5.26 |
| 農場名稱 | 長壽明哲園 | 農友年齡 | | 訪視人 | 陳浩宇 |
| 電話/手機 | (02)2741-3290 | 農場地址 | 溪山一小段 324 | | |
| E-mail | | 住家地址 | | | |
| 耕種經歷 | | 耕種面積 | 6分 | | |
| 經營概況 | <input type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input type="checkbox"/> 使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 | | | | |
| 主要農產 | 水地、葉菜 | 農產加工品 | | | |
| 經營主體 | 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 其他 | 覺得友善耕作 可行 半信半疑 不可行 | |

二、訪談內容

| | | | | |
|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------|-----|
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | | | |
| | 附近種植作物 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | 6分 | 是否為陽管處友善夥伴 | 是/否 |
| | 上過友善農業相關課程 | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台/農會/在地農夫市集/盤商/企業/在地銷售點/其他 | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽/DIY體驗/風味餐/農場參觀/加工體驗/其他 | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是/否 | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | | 三章1Q | |
| | 國家公園規範 | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 | 野生動物 | |
| | | 銷售面 | | |
| | | 其他 | 生態環境教育之設施措施 | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|----------------|--------|-------------------|
| 區域 | (臺)新北市 北投區 | | | 管制區 | |
| 農友名稱 | 陳水珍 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 2020.5.29 |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | 60 | 訪視人 | 張慧婷 |
| 電話/手機 | | | | 農場地址 | |
| E-mail | | | | 住家地址 | |
| 耕種經歷 | 40年左右 | | | 耕種面積 | |
| 經營概況 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 | | | | |
| 主要農產 | 柑桔 | | 農產加工品 | | |
| 經營主體 | 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 其他 | 覺得友善耕作 | 可行 半信半疑 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | | | | |
| | 附近種植作物 | 柑桔 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | | 是否為陽管處友善夥伴 | 是(否) | |
| | 上過友善農業相關課程 | 有一些栽種技術及資材使用 | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | 無 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台(農會)/在地農夫市集/盤商/企業/在地銷售點/其他 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽/DIY體驗/風味餐/農場參觀/加工體驗/其他 | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是(否) | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | | 三章1Q | | |
| | 國家公園規範 | 部份 | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 猴害 | | | |
| | | 銷售面 有 | | | |
| | | 其他 大音阿港友高嶽...難以轉作 | | | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | 增加肥料或防猴用資材補助 | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-----------|--|-------------------------------|--|--------|-------------------|
| 區域 | 臺/新北市 北投區 | | 管制區 | | |
| 農友名稱 | 侯奕璋 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 2020.5.29 |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | | 訪視人 | 張慧婷 |
| 電話/手機 | | | 農場地址 | | |
| E-mail | | | 住家地址 | | |
| 耕種經歷 | ≥年 | | 耕種面積 | 2分左右 | |
| 經營概況 | <input type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學肥料 | | <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 | | |
| 主要農產 | 咖啡 | | 農產加工品 | 咖啡 | |
| 經營主體 | 個人 合作社 產銷班 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 其他 | 覺得友善耕作 | 可行 半信半疑 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | 樹林、竹林 | | | |
| | 附近種植作物 | 竹 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | | 是否為陽管處友善夥伴 | 是/否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | 無 | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | 無 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台/農會/在地農夫市集/盤商/企業/在地銷售點/其他 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽/DIY體驗/風味餐/農場參觀/加工體驗/其他 | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是/否 | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | 不清楚 | 三章1Q | 不清楚 | |
| | 國家公園規範 | 都 | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 | 不清楚, 還在嘗試 | | |
| | | 銷售面 | | | |
| | | 其他 | | | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | 技術及生態面的專業 | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

在地單位針對友善/有機現況訪查表

| 一、地區基本資料 | | | | | | | |
|-------------|----------------|--|--------|-------------|--------------|----|--|
| 地區名稱 | 新北三芝 | | 訪視日期 | 2020.6.1 | | | |
| 受訪人 | 林義峰 老師 | | 訪視人 | 張慧娟 | | | |
| 地區連絡窗口 | | | | | | | |
| 姓名 | | 職稱 | | 姓名 | | 職稱 | |
| 電話 | | 單位 | | 電話 | | 單位 | |
| E-mail | | | | E-mail | | | |
| 地址 | | | | 地址 | | | |
| 二、條件評估 | | | | | | | |
| 地區動能 | 在地經營團體 | 新北市三芝關懷社區協會 | | | | | |
| | 居民參與度 | <input type="checkbox"/> 0~25% <input checked="" type="checkbox"/> 25~50% <input type="checkbox"/> 50~100% | | | | | |
| 地區狀況 | 農友年齡/人數 | 18~30歲 ___ 人, 30~45歲 ___ 人, 45~60歲 ___ 人, 60~75歲 ___ 人, 75歲以上 ___ 人 | | | | | |
| | 地區特質/特色 | | | | | | |
| | 環境概況 | | | | | | |
| 有機/友善推動可行性 | 有機/友善耕作農友人數 | 有機通過人數 ___ /轉型期 ___ /友善 <u>40</u> /有機或友善申請中 ___ 15% | | | | | |
| | 有機/友善耕種面積 | | | | | | |
| | 有意願轉作的農友 | ___ 人 | 有意轉作面積 | ___ 公頃 | | | |
| | 上過友善農業相關課程的農友數 | <u>皆有</u> | | | | | |
| 行銷潛力(兩年內狀況) | 在地銷售管道 | <u>網路平台</u> / 農會 / <u>在地農夫市集</u> / 盤商 / 企業 / <u>在地銷售點</u> / 其他 ___ | | | | | |
| | 相關推廣活動 | <u>解說導覽</u> / <u>DIY體驗</u> / <u>風味餐</u> / <u>農場參觀</u> / <u>加工體驗</u> / 其他 ___ | | | | | |
| | 大規模公開活動 | 節慶 / 特色行程 / 比賽 / 其他 ___ | | | | | |
| 未來規劃 | 友善農業相關課程 | <u>有</u> / 無 哪方面課程： | | 具潛力經營的特色農產 | <u>多樣</u> | | |
| | 將友善農業結合其他產業 | <u>行銷</u> / <u>教育推廣</u> / <u>餐飲</u> / <u>旅遊</u> / | | 有意推廣友善/有機農業 | <u>是</u> / 否 | | |
| 其他問題 | 在地遇到困難/如何協助 | | | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

一、基本資料

| | | | | | |
|--------|--|------|------------------------|--------|--------------------------|
| 區域 | 臺/新 <u>北市</u> | | | 管制區 | 北投 |
| 農友名稱 | 謝洪秀 | 農友性別 | 女 | 訪視日期 | 109.06.12 |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | | 訪視人 | 陳泰淇、陳浩宇 |
| 電話/手機 | | 農場地址 | 湖山段二小段426地號 | | |
| E-mail | | 住家地址 | | | |
| 耕種經歷 | | 耕種面積 | | | |
| 經營概況 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 | | | | |
| 主要農產 | 玉米、芋頭、筍白筍 | | 農產加工品 | 無 | |
| 經營主體 | <u>個人</u> 合作社 產銷班 | 經營功能 | <u>生產</u> /教育/遊憩 其他 | 覺得友善耕作 | 可行 半信半疑 <u>不可行</u> |

二、訪談內容

| | | | | | |
|-----------|-------------------|--|------------|-------------|--|
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | 馬路對面為其它人耕作，慣行 | | | |
| | 附近種植作物 | 葉菜等 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | 2分 | 是否為陽管處友善夥伴 | <u>是</u> /否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台/農會/在地農夫市集/盤商/企業/在地銷售點/其他 <u>陽管處購買</u> | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽/DIY體驗/風味餐/農場參觀/加工體驗/其他_ | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是 <u>否</u> | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | 部分了解 | 三章1Q | 知道 | |
| | 國家公園規範 | | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 蟲害困難 | | | |
| | | 銷售面 | | | |
| | | 其他 | | | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | 目前對友善沒信心，因友善耕作需人力，故無轉作意願 | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--------|---|
| 區域 | 臺/新北市 | | 管制區 | | |
| 農友名稱 | 何清男 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 109.06.19 |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | 70左右 | 訪視人 | 陳泰淇、陳浩宇 |
| 電話/手機 | | 農場地址 | 菁山路101巷 | | |
| E-mail | | 住家地址 | | | |
| 耕種經歷 | | 耕種面積 | 0.3 公頃 | | |
| 經營概況 | <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學肥料 | | <input checked="" type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 | | <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 |
| 主要農產 | 松、杉、葉菜自己吃 | | 農產加工品 | 無 | |
| 經營主體 | 個人 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 | 覺得友善耕作 | 可行 半信半疑 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | 天然 | | | |
| | 附近種植作物 | 松、杉 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | 2甲 | 是否為陽管處友善夥伴 | 是/否 | |
| | 上過友善農業相關課程 | 無 | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | 無 | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 _____ 葉菜自給自足 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 _____ | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是/否 | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | 部分了解 | 三章1Q | 知道 | |
| | 國家公園規範 | | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 病蟲害 | | | |
| | | 銷售面 | | | |
| | | 其他 | | | |
| 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | 已用粗糠養地及防止雜草生長過快，願意配合 | | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

一般農民訪談表

| 一、基本資料 | | | | | |
|-----------|--|--|--|--------|-------------------|
| 區域 | 臺(新)北市 | | 管制區 | | |
| 農友名稱 | 曾高廷 | 農友性別 | 男 | 訪視日期 | 109.06.19 |
| 農場名稱 | | 農友年齡 | | 訪視人 | 陳泰淇、陳浩宇 |
| 電話/手機 | | 農場地址 | 菁山路101巷 | | |
| E-mail | | 住家地址 | | | |
| 耕種經歷 | 3年 | | 耕種面積 | 1分 | |
| 經營概況 | <input type="checkbox"/> 使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 使用化學肥料 | | <input type="checkbox"/> 使用化學除草劑 <input type="checkbox"/> 使用自製堆肥 <input type="checkbox"/> 使用雞糞肥 無 <input type="checkbox"/> 土壤檢測 | | |
| 主要農產 | 葉菜 | | 農產加工品 | 無 | |
| 經營主體 | 個人 | 經營功能 | 生產/教育/遊憩 其他-自己吃 | 覺得友善耕作 | 可行 半信半疑 不可行 |
| 二、訪談內容 | | | | | |
| 環境概況 | 周遭環境狀況 | 天然 | | | |
| | 附近種植作物 | 無 | | | |
| 有機/友善認知情況 | 耕種面積 | 1分 | 是否為陽管處友善夥伴 (是)否 | | |
| | 上過友善農業相關課程 | | | | |
| | 參加過友善農業相關計畫 | | | | |
| 行銷潛力 | 現有銷售管道 | 網路平台 / 農會 / 在地農夫市集 / 盤商 / 企業 / 在地銷售點 / 其他 葉菜自給自足 | | | |
| | 相關推廣活動 | 解說導覽 / DIY體驗 / 風味餐 / 農場參觀 / 加工體驗 / 其他 _ | | | |
| | 是否已有自己的宣傳品/網站(FB) | 是 (否) | | | |
| 政策法規 | 有機/友善相關補助 | 部分了解 | 三章1Q | 知道 | |
| | 國家公園規範 | | | | |
| 生產管理困難面 | 遇到的問題 | 生產面 病蟲害、草 | | | |
| | | 銷售面 無 | | | |
| | | 其他 | | | |
| | 是否有可以改善的方式/可協助的地方 | 已用有機肥及用手除草、並不使用農藥，可以建議完全轉作友善耕作，需讓其了解相關規範 | | | |

109年度陽明山國家公園友善農業輔導案

| | | | |
|---|--|--|--|
| 訪談對象：吳尚謙 | | 日期：2020.8.17 | |
| 行政區：北投區 | | 種植面積：3分地 | |
| 種植作物：玉米、柑橘、桂竹、薑、十字花科蔬菜、地瓜葉、茄子…等 | | | |
| 田區 現況 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 和他人承租三分地種植玉米，自己也有三分地左右。 2. 作物栽種初期會使用因滅汀、培丹、阿巴汀混合防治，其餘時間防治以有機可用藥劑為主，不使用除草劑，有使用化肥。 3. 玉米分批種植以確保能隨時有產出，自有田區則種植多樣作物以符合消費者少樣多樣的需求。 4. 主要銷售據點為北投區的市場。 5. 目前有把握可以完全不使用農藥栽種的作物為胡蘿蔔。 | | |
| 農民 困難 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 田區為梯田，無法使用大型機具，所有肥料及小型機具需要自行扛上田區，操作起來較為辛苦且危險。 2. 市場銷售較不穩定，有時不夠賣有時剩很多，經濟上較不穩定。 3. 種植作物種類多樣，需安插不同時間照顧不同作物。 | | |
| 農民 建議 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 若能加入一個團體或許就不願單打獨鬥那麼辛苦，或許也能得到政府相關補助。 2. 若未來真能找到簽約保價收購的廠商，那會配合改變栽種模式。 | | |
| 相片記錄 | | | |
|  | |  | |
| 承租田區種植玉米，且未使用殺草劑。 | | 盡量使用物理或天然防治方法，減少用藥。 | |
|  | |  | |
| 菜苗會使用稻殼保水降溫，以免植株死亡。 | | 田區種植多樣作物，照片中為地瓜葉。 | |

| | |
|--------------|---|
| 訪談對象： 盧品方 | 日期：2020.8.17 |
| 行政區： 北投區 | 種植面積：2 分地 |
| 種植作物： 海芋、繡球花 | |
| 田區現況 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 田區約 2 分地左右，以觀光及插花販售為主。 2. 盡量減少使用農藥管理，也在嘗試各種不同的管理方式是否能達到更低密度個用藥管理。 3. 海芋的病蟲害以福壽螺、鞘翅目及鱗翅目幼蟲為主，福壽螺晚上徒手撈或使用苦茶精防治，其他危害不嚴重暫不防治。覺得海芋在管理上較有機會進一步達到無農藥管理，但繡球花就非常困難。 4. 繡球花以葉蟎危害最嚴種，其他蟲害及病害次之。常用管理藥劑為：芬普寧、阿巴汀、賽扶寧、愛殺松、第滅寧、賽洛寧、礦物油(有機友善可用)，另，加保利農民覺得毒性較強因此較不使用 5. 主要施肥以特 43、雞糞肥、粗糠為主，開花前為了花朵的美觀會再加施追肥，海芋會配合石灰消毒。 6. 農場有木造建築，主要以給客人休息和提供飲料為主，為了怕汙染環境所以不提供餐點。 7. 農民表示農田曾看過赤腹游蛇。 |
| 農民困難 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 栽培管理上已經盡量減少用藥及搭配友善防治資材為主，但也因此被遊客嫌棄花不夠漂亮，也擔心要交給插花市場無法符合規格，若無法確保通路，很難嘗試做很大變動的轉作。 2. 目前種植的花卉尚無有機及友善管理的技術，因此無法在減藥的過程維持花卉的美觀是很大的困擾。 3. 農民覺得農場建物有提出申請也有使用當初規定使用的建材，但因時間過了法規改變了，使得現在建物無法符合法規，需要維修重建也找不到可用建材。 |
| 農民建議 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 希望能對消費者宣導友善栽種花卉的不易，在轉型過渡期也能確保有收入。 2. 因為農場建物對於當地花卉產業非常重要，希望未來的法規在修改時，也能將建物未來維修時或產業所需的建物考慮進去，國家公園為永續經營的場所，因此希望對於當地的建設及產業所需建物等規範需考慮得更長遠。 |

相片記錄



海芋現在為休眠期，蟲害及福壽螺危害嚴重。



水中會用石灰做殺蟲及消毒處理。



繡球花目前病蟲害嚴重，還在嘗試不同的管理方式處理相關問題。



繡球花間有鳥巢。



田區隔壁為廢棄的荒地，長滿雜草。



田區整體樣貌。

| | |
|------------------------|---|
| 訪談對象： 劉嘉玲 | 日期：2020. 8. 21 |
| 行政區： 士林區 | 種植面積：約 1.2 公頃 |
| 種植作物： 薑、山藥、芋頭、地瓜、百香果…等 | |
| 田區現況 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 種植多種作物，有兩塊地，面積大於一公頃。 2. 主要管理人為劉嘉玲的先生，劉嘉玲主要負責銷售。 3. 位於陽明山範圍外，但環境良好。 |
| 農民困難 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 目前要轉作覺得尚有困難，在管理上偶爾還是需要使用一些化學肥料。 2. 耕作管理人力不足。 |
| 農民建議 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 雖不在範圍內但也可以努力協助推廣，畢竟就在旁邊，也可以多鼓勵周邊的農民一起參與。 |

相片記錄



田區環境天然，不使用除草劑。



與劉嘉玲夫婦合影。

| | |
|-----------------------|---|
| 訪談對象：張認路 | 日期：2020.8.27 |
| 行政區：金山區 | 種植面積：7分地 |
| 種植作物：水稻、竹筍、香蕉、咖啡、地瓜…等 | |
| 田區現況 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 和其他人共同管理整片田區，已多年不使用化學農藥。 2. 對於生態有興趣，偏好推廣教育及導覽解說。 3. 種植多樣作物但主要還是以水稻為主。 4. 生態環境豐富，有陸域及水域交雜，也有田間指標植物-大葉田香。 |
| 農民困難 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 田區為梯田，無法使用大型機具，田區許多作業需要靠人工。 2. 除了契作的水稻外，其他銷售管道主要靠參訪的遊客購買，缺乏銷售管道。 3. 其他共同管理者擔心收入不能支撐大家的付出。 |
| 農民建議 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 若能申請友善通過取得相關補助，或許可以增加其他共同管理者的信心。 |

相片記錄



田區種植作物多樣。



田區主要作物為水稻。



稻子收穫後處理主要以人工。



不使用化學防治，因此採用物理陷阱。

對象：高于玄、曹幃鈞、曹永成、曹永慶、盧品方、高瑞堂

日期：9/16、9/18、9/23

工作項目：關懷及採土送驗

高于玄



當日除了採土送驗外，也關懷農民其他作物生長情況。



田區內眾多觀賞植物，較難轉作友善耕作。

曹幃鈞



耕作部分主要為曹幃鈞父親主導，當天已協助採土送驗。



田區種植多樣葉菜類作物，農民覺得轉作不難但覺得沒有需求所以沒有意願轉作。

曹永成



協助農民採土送驗。



與農民互動當地栽種技術及遇到的困難。

曹永慶



田區面積小，位於曹家花田香與大梯田中間，僅種植龍鬚菜，鮮少管理。



連同其他農民土壤樣品當日已打包送出。

盧品方



除採土外也協助農民做基本病蟲害判斷。



農民說明現階段作物受害狀況。

高瑞堂



田區查看及作物、土壤採樣送檢。農民對稻米種原復育有興趣，開始嘗試種稻。



田區環境天然，有意經營教育農場或休閒農場，但現階段仍有使用化學肥料及農藥。

附件二、「友善環境耕作農友座談會」第一場士林場紀錄

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

「友善環境耕作農友座談會」

第一次座談會會議紀錄

- 一、 時間：109 年 10 月 12 日（星期一）
- 二、 地點：豐聖老店(台北市士林區平菁街45號)
- 三、 主席：張慧婷 記錄：陳浩宇
- 四、 出席人員：詳如簽到表
- 五、 會議議程：
 - (一) 主席宣布開會
 - (二) 填寫農民調查問卷
 - (三) 現行友善或有機相關補助措施報告：(略)
 - (四) 分組討論並報告
- 六、 發言摘要

| 討論提綱 | 討論層面 | 各組報告內容 |
|-----------------|-------|---|
| 現階段友善及有機農業遇到的問題 | 栽種技術 | 1. 友善農業中食農教育推廣的部分，因教育資源甚少，當消費者去田區參訪或是體驗時，目前農民僅依憑自己的知識與消費者分享，且目前消費者水準提高，去農場時不只希望純粹光觀或是用餐，而是希望能有更深度農事體驗、地景或生態了解，希望相關單位皆能協助輔導，增進農民對於生態、食農等更多相關知識。 2. 有些農民本身非從事農業，許多為半路出家，討論層面所述之困難皆會遇 |
| | 作物品種 | |
| | 病蟲害防治 | |
| | 銷售問題 | |
| | 生態環境 | |
| | 教育資源 | |
| 消費者支持度 | | |

| | | |
|-------------------------------|-------|--|
| | | 到，如無法知道作物患何種病蟲害、該使用何種防治資材。 |
| 除了現今政府單位給予的鼓勵措施外，覺得還需要哪方面的資源？ | 栽種技術 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 對消費者的教育可再加強，像友善耕作農友在一般菜市場擺攤時，來的消費者並不清楚友善或是有機的價值在哪裡，只會比較友善耕作的產品為何比慣行農法的價格還貴。 2. 可以協助開設對於生態與農耕相關的課程，特別是對於原生雜草的認識，有助於耕作管理草生栽培。 |
| | 作物品種 | |
| | 病蟲害防治 | |
| | 銷售問題 | |
| | 生態環境 | |
| | 教育資源 | |
| 消費者支持度 | | |
| 希望陽明山國家公園管理處可以提供哪些資源？ | 栽種技術 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 希望能在陽明山有個友善耕作銷售平台，如設立友善農夫市集。 2. 在農場做消費者教育時，希望可以有個更安全、更舒適的設施場域，來對消費者做有機友善或生態理念的教育推廣。 3. 可對農民多開設有關於(1)農田方面之生態課程，因山上農民大多耕作面積小，農產不以生產型態為主，而多是走食農、休閒、教育型態，故可輔導協助農友該如何打造生態農場或園區(2)地景、當地天然微氣候課程，因農民在跟消費者互動時，會跟消費者解釋為何會在該地種植該樣作物。 |
| | 作物品種 | |
| | 病蟲害防治 | |
| | 銷售問題 | |
| | 生態環境 | |
| | 教育資源 | |
| 消費者支持度 | | |

七、 農民回饋

| |
|----------------------------------|
| 1. 座談時間建議可以更長，討論內容才得以更詳細。 |
| 2. 座談地點可以規劃離農民住家近一點的地方。 |
| 3. 希望能獲得前面現行友善或有機相關補助措施報告的相關簡報檔。 |
| 4. 感謝主辦單位舉辦此座談會，準備的在地餐點很好吃。 |

八、照片



圖、現行友善或有機相關補助措施報告。



圖、農友們一同討論陽明山地區友善耕作未來的藍圖。

九、問卷調查

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|--|
| 請問您農場位址 | <input checked="" type="checkbox"/> 士林區 <input type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input checked="" type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包裝菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input checked="" type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 是否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-1年 <input type="checkbox"/> 2-5年 <input type="checkbox"/> 5-10年 <input type="checkbox"/> 10年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input checked="" type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 臨地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input checked="" type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善認證 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機或友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您目前覺得耕作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input checked="" type="checkbox"/> 一種教育形式 <input type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input checked="" type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已發展成為陽管處友 善夥伴之一 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源? | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input type="checkbox"/> 活動結合 <input checked="" type="checkbox"/> 建立品牌 <input type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：

郭怡如

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input checked="" type="checkbox"/> 士林區 <input type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input checked="" type="checkbox"/> 包葉菜類 <input checked="" type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 是否需要使用設施栽種 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input checked="" type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相關 資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input type="checkbox"/> 技術問題 <input checked="" type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input checked="" type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input checked="" type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input checked="" type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input checked="" type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) 永續 |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友 善夥伴之一 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源? | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input checked="" type="checkbox"/> 推廣 <input checked="" type="checkbox"/> 行銷 <input checked="" type="checkbox"/> 活動結合 <input checked="" type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：何慧玲

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|----------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input checked="" type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input checked="" type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為您主要收入來源 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input checked="" type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input checked="" type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證或申請友善審認 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input checked="" type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最大的特色是 | <input type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input type="checkbox"/> 一種教育形式 <input type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴相關資訊 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些方面的資源？ | <input type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：不知道 |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：侯夏峰

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|----------------------|--|
| 請問您農場位址 | <input checked="" type="checkbox"/> 士林區 <input type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input checked="" type="checkbox"/> 小葉菜類 <input checked="" type="checkbox"/> 根莖類 <input checked="" type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input checked="" type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 5-9 年 <input type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為您主要收入來源 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input checked="" type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證或申請友善審認 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <u>資料填寫中</u> |
| 請問您有機及友善農業相關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) <u>好食機, 台北友善農業學園</u> |
| 您目前覺得轉作有機或友善農業最大的困難是 | <input type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input checked="" type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最大的特色是 | <input type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input checked="" type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <u>我不確定</u> |
| 覺得陽管處可以提供哪些方面的資源? | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input checked="" type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：

羅春明

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input type="checkbox"/> 北投區 <input checked="" type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input checked="" type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input checked="" type="checkbox"/> 5-9 年 <input type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input checked="" type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input checked="" type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) <u>市集熱心相關人員</u> |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input checked="" type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input type="checkbox"/> 一種教育形式 <input type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友 善夥伴之一 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源？ | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input checked="" type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input checked="" type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：

李世祥

十、 簽到表



109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案
友善環境耕作農友座談會

一、日期：109 年 10 月 12 日（一）15：00～17：00

二、地點：豐聖老店(台北市士林區平菁街 45 號)

三、流程：

15：00-15：10 報到

15：00-16：00 現行友善及有機補助輔導措施

16：00-17：00 友善環境耕作座談討論

17：00- 賦歸

四、人員簽到處：

| | | | |
|-----|-----|--|--|
| 李世祥 | 劉嘉玲 | | |
| 何慧玲 | | | |
| 侯奕璋 | | | |
| 高淑珍 | | | |
| 羅春明 | | | |

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

附件三、「友善環境耕作農友座談會」第二場北投場紀錄

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

「友善環境耕作農友座談會」

第二次座談會會議紀錄

一、 時間：109 年 10 月 16 日（星期五）

二、 地點：北投區湖田區民活動中心

（台北市北投區竹子湖路57-7號）

三、 主席：張慧婷

記錄：陳浩宇

四、 出席人員：詳如簽到表

五、 會議議程：

（一） 主席宣布開會

（二） 填寫農民調查問卷

（三） 現行友善或有機相關補助措施報告：（略）

（四） 分組討論並報告

六、 發言摘要

| 討論提綱 | 討論題目 | 各組報告內容 |
|-----------|---------------------------------|--|
| 有機或友善農業推廣 | 在地有哪些有機或友善農業資源(包含資訊、推廣、技術及輔導層面) | 1. 行政院農業委員會農糧署、台北市農會、北投區農會、台北市青年農民會、好食機農食整合有限公司、慈心有機農業發展基金會等，皆有提供相關友善農業資源。 2. 台北市農會曾有推行有機班，但目前經營的搖搖欲墜。 3. 北投區農會已推行友善與有機耕作有 |

| | | |
|------------|---|--|
| | | 十幾年，並開設大量耕作技術課程。 |
| | 有機或友善農業耕作除了不使用化學農藥及肥料以外，還需要注意哪些部分？ | <ol style="list-style-type: none"> 1. 園區內原生指標植物的保留，可對於環境生態有幫助。 2. 灌溉水管理 |
| | 在地現階段要轉作有機或友善農業耕作遇到的困難？ | <ol style="list-style-type: none"> 1. 園藝作物目前在病蟲害防治管理方面，雖然農友也想盡量不使用農藥，但是技術管理層面還有很大的困難；如果有新研發的友善有機防治資材皆願意嘗試看看。 2. 當地大部分為小農戶，轉作友善農業各農友的條件不一，所需資源也會不一樣，希望相關單位能夠因地制宜，個別針對輔導。 3. 在消費者教育方面，如果轉為友善耕作，花期時花況不佳如有蟲洞等，消費者是否可以接受此現象。 |
| | 除了現今政府單位給予的鼓勵措施外，您覺得當地轉作有機或友善農業還需要哪方面的資源協助？ | <ol style="list-style-type: none"> 1. 希望能有堆肥相關課程，雖然北投區農會有經常性開課，但其開課時間剛好都是在田間農忙時期。 2. 希望能培育出有更適合竹子湖地區的栽種品種，以減少病蟲害管理之農藥的使用，還有可抗高溫的熱障礙。 |
| 農業栽種管理操作面向 | 目前是否已有當地最適合種植的作物品種以及機具設備？請說明或討論最適合的作物品種所需條件以及所需的機具設備條件。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 適合種植的作物花卉類如：海芋、繡球花，葉菜香草植物如：魚腥草、佛手瓜、芥藍，另向日葵、波斯菊雖曾大面積種植，其切花卻於後端花卉拍賣市場賣相不佳導致售價降低，但是如果作為休閒觀光用途標準要求較低；天使花當地雖可種植，但若有強降雨發生，植株容易倒伏。 2. 於花卉修剪或是清園時，需要樹枝打(粉)碎機，用以打碎修剪之枝條後當作肥料重施回田區；另需要發酵槽(桶)，用以發酵培養微生物肥料(枯草桿菌、溶磷菌等)，施用於田區。 |
| | 當地是否有固定的農業防治藥劑或栽種資材、機具 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 購買管道大多經由北投市農會供銷部，少部分至淡水等各地區農藥行購 |

| | |
|---|--|
| <p>購買管道？他們是否有足夠的專業推薦您購買適合的物品？</p> | <p>買。</p> <p>2. 農會供銷部或是農藥行購買資材時，大多由農友提出田間需求，銷售商再對農友所述或是僅依照照片推薦資材，代表農友必須得具高度專業知識及清楚種植作物之現況及需求，才可知道田間發生何種病蟲害，以及後續針對該病蟲害使用友善或有機防治資材。</p> |
| <p>當地種植哪些作物一定需要使用棚架或設施？其最適合的規格及原因？</p> | <p>1. 需棚架生長之作物：(1)葫蘆科(苦瓜、胡瓜、小胡瓜、南瓜、絲瓜、佛手瓜等)具卷鬚攀爬結構物 (2)園藝作物如紫藤、蒜香藤、炮仗花、珍珠蓮(3)百香果、愛玉；需棚架以支撐其藤蔓或植株。棚架高度需約3米，長寬則依地形及土地大小因地制宜；材質建議需為C型鋼搭配亞管，C型鋼為強化橫梁結構，亞管因為圓形，作物易於攀爬其上</p> |
| <p>在地種植的作物管理方式是否需要較大面積的儲藏室、理貨場所或機具資材放置處？最小規格需要多少？</p> | <p>資材室、機具放置處，及理貨場所面積希望可以增加到25坪(82.6平方公尺)，以供小型農機如中耕機、肥料放置及花卉理貨；材質為木、塑膠材料；無最小規格之建議。若是田區內所需要暫放肥料及小型工具的資材室，希望至少也有2坪左右。</p> |

七、 照片



圖、竹子湖地區農友認真填寫問卷。



圖、現行友善或有機相關補助措施報告。圖中桌上紅色鍵頭處，與會農友皆可獲得有機防治資材一瓶(葵無露、窄域油)試用。



圖、農友分組討論，相互激發對於友善耕作之想法，反應熱烈。

八、問卷調查

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|--|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友 善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源? | <input type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他:_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：曹金護

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input checked="" type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input checked="" type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input checked="" type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input checked="" type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input checked="" type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input checked="" type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input checked="" type="checkbox"/> 一種教育形式 <input type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input checked="" type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已發願成為陽管處友 善夥伴之一 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源？ | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input checked="" type="checkbox"/> 推廣 <input checked="" type="checkbox"/> 行銷 <input checked="" type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：

廖志明

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|--|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input checked="" type="checkbox"/> 其他類 <i>花卉</i> |
| 否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input checked="" type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input checked="" type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input checked="" type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input checked="" type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input checked="" type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友 善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源? | <input type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input checked="" type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他: _____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：詹品芳

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input checked="" type="checkbox"/> 小葉菜類 <input checked="" type="checkbox"/> 根莖類 <input checked="" type="checkbox"/> 瓜果類 <input checked="" type="checkbox"/> 包葉菜類 <input checked="" type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1年 <input type="checkbox"/> 2-5年 <input type="checkbox"/> 5-9年 <input checked="" type="checkbox"/> 10年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input checked="" type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input type="checkbox"/> 一種教育形式 <input type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽署成為陽管處友 善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源? | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input checked="" type="checkbox"/> 推廣 <input checked="" type="checkbox"/> 行銷 <input type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他: _____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：

鄭勻融

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input checked="" type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input checked="" type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input checked="" type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input checked="" type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友 善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源？ | <input type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 推廣 <input checked="" type="checkbox"/> 行銷 <input checked="" type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：

曹雅芳

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input checked="" type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相關 資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input checked="" type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input checked="" type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input checked="" type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友 善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源？ | <input type="checkbox"/> 技術 <input type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：王韻淑

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|--|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input checked="" type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input checked="" type="checkbox"/> 瓜果類 <input checked="" type="checkbox"/> 包裝菜類 <input type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input checked="" type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input type="checkbox"/> 農會 <input type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input checked="" type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input checked="" type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他：(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已登錄成為陽管處友 善夥伴之一 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源？ | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input checked="" type="checkbox"/> 推廣 <input checked="" type="checkbox"/> 行銷 <input type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他：_____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：曹賜瑜

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

農民問卷調查

| 問題 | 回覆 |
|--------------------------|---|
| 請問您農場位址 | <input type="checkbox"/> 士林區 <input checked="" type="checkbox"/> 北投區 <input type="checkbox"/> 萬里區 <input type="checkbox"/> 金山區 <input type="checkbox"/> 三芝區 <input type="checkbox"/> 淡水區 <input type="checkbox"/> 石門區 |
| 請問您種植的作物 (可複選) | <input type="checkbox"/> 小葉菜類 <input type="checkbox"/> 根莖類 <input type="checkbox"/> 瓜果類 <input type="checkbox"/> 包葉菜類 <input checked="" type="checkbox"/> 果樹類 <input type="checkbox"/> 香草類 <input checked="" type="checkbox"/> 觀賞植物類 <input checked="" type="checkbox"/> 香草類 <input type="checkbox"/> 飲料類 <input type="checkbox"/> 米、雜糧類 <input type="checkbox"/> 其他類 |
| 否需要使用設施栽種 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 種植資歷 | <input type="checkbox"/> 0-1 年 <input checked="" type="checkbox"/> 2-5 年 <input type="checkbox"/> 5-9 年 <input type="checkbox"/> 10 年以上 |
| 請問農業耕作收入是否為 您主要收入來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 請問您的農地屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 自有土地(含共有) <input type="checkbox"/> 親戚家人的農地 <input type="checkbox"/> 私人農地承租 <input type="checkbox"/> 國有地承租 |
| 請問您的田區操作屬於 | <input checked="" type="checkbox"/> 少量使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學農藥但不使用化學肥料 <input type="checkbox"/> 少量使用化學肥料但不使用化學農藥 <input type="checkbox"/> 不使用化學農藥及化學肥料 <input type="checkbox"/> 一般管理方式 |
| 請問您是否申請有機驗證 或申請友善審認 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 請問您有機及友善農業相 關資訊來源 | <input type="checkbox"/> 未關注 <input type="checkbox"/> 親朋好友 <input checked="" type="checkbox"/> 農會 <input checked="" type="checkbox"/> 媒體網路 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 您目前覺得轉作有機或友 善農業最大的困難是 | <input checked="" type="checkbox"/> 技術問題 <input type="checkbox"/> 通路及銷售壓力 <input type="checkbox"/> 個人體力 <input type="checkbox"/> 文件記錄繁瑣 <input checked="" type="checkbox"/> 相關規範不清楚 <input type="checkbox"/> 身邊人不認同 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) <u>大環境問題</u> |
| 您覺得有機或友善農業最 大的特色是 | <input checked="" type="checkbox"/> 現今的消費趨勢 <input type="checkbox"/> 一種教育形式 <input checked="" type="checkbox"/> 對身體好 <input type="checkbox"/> 增加收入 <input checked="" type="checkbox"/> 對於環境好 <input type="checkbox"/> 認識新朋友 <input checked="" type="checkbox"/> 可以建立自己的特色 <input type="checkbox"/> 其他:(簡略說明) |
| 是否聽過陽管處友善夥伴 相關資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 是否已簽屬成為陽管處友 善夥伴之一 | <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| 覺得陽管處可以提供哪些 方面的資源? | <input checked="" type="checkbox"/> 技術 <input checked="" type="checkbox"/> 推廣 <input type="checkbox"/> 行銷 <input checked="" type="checkbox"/> 活動結合 <input type="checkbox"/> 建立品牌 <input checked="" type="checkbox"/> 生態導覽課程 <input type="checkbox"/> 其他: _____ |

感謝您的回覆，請您留下您的大名：

曹瑞芸

九、 簽到表



109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

友善環境耕作農友座談會

一、日期：109 年 10 月 16 日 (五) 10：00~11：30

二、地點：竹子湖活動中心(台北市北投區竹子湖路 57-7 號)

三、流程：

09：50-10：00 報到

10：00-10：15 活動說明及問卷填寫

10：15-11：30 友善環境耕作座談討論

11：30- 賦歸

四、人員簽到處：

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 王韻淑 | 曹瑞芸 | 曹賜協 | 曹雅芳 |
| | 曹金護 | 詹志明 | 詹品亨 |
| | 鄭勻旋 | 蔡哲煌 | |
| | | | |
| | | | |

109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案

附件四、生態紀錄表設計樣式



(封面)

陽明山農田生態觀察紀錄表

* 觀察目的

農友下田時可就近觀察動物出沒狀況或者痕跡，可藉此了解農田生態環境及野生動物分布狀況。

* 使用方法與說明

紀錄表以月曆形式呈現，農友看到動物時，即可選擇相對應的物種貼紙貼在該日，即完成紀錄，亦可於空白處寫下補充敘述。

鼬獾



臉上白斑
不連續



喜歡挖
淺淺的坑

*觀察方式

1. 目擊
2. 挖洞

→ 觀察動物的物種名稱

→ 動物照片

→ 動物特徵說明

→ 動物痕跡說明

→ 觀察方式：有以指定方式觀察到動物，即可紀錄。

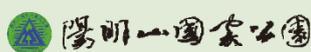
*目擊：看到動物本身出現於田區內。

*挖洞：在田區內看到動物所挖掘的洞、土堆、掘痕等。

*卵泡：田區內可看到蛙類卵泡。

*蝌蚪：田區內可看到蛙類蝌蚪。

*採蜜：蜜蜂需觀察到於田區內植物採蜜，僅是飛行經過不算。



(調查方式說明)

鼬獾



臉上白斑
不連續



喜歡挖
淺淺的坑

※觀察方式
1. 目擊
2. 挖洞

穿山甲




深深的洞
很像隧道

※觀察方式
1. 目擊
2. 挖洞

青竹絲



紅眼紅尾巴

※觀察方式
1. 目擊

蛙類



※觀察方式
1. 卵泡
2. 蝌蚪

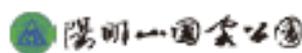
蜜蜂



※觀察方式
1. 採蜜

01 2021 JANUARY

| 星期日 | 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 | 星期六 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | 1 | 2 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |



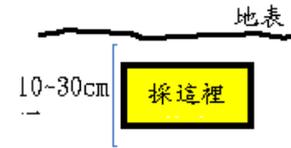
(內頁樣式)

附件五、土壤自主送檢教學及採樣表

(農試所用)

農試所土壤與水檢驗

土壤採樣：在田區平均挑4~5個點，各採一些土
去除土中的石頭與樹葉、根之後
把五個點採的土混合起來，總重約1kg
用乾淨塑膠袋裝好。



水採樣：(灌渠水或井水)

- (1)使用乾淨之容器，如空的礦泉水寶特瓶裝盛。
- (2)裝盛量約**500~600 ml**。
- (3)勿裝入異物與雜質。
- (4)當日採樣後，如未及於當日送驗，應先置於冰箱冷藏保存。

-
- (1) 採樣：按照上面規定採樣好裝箱，**樣品重量要夠**
 - (2) 填寫檢驗申請表：**完整填寫下頁申請表，簽名**，將申請表裝入箱子裡和樣品一起寄出。**地段地號一定要寫。**
 - (3) 注意：同筆地號之土壤、灌溉水、有機質肥料、葉片營養分析等樣本，1年受理**1**次。每次土壤、灌溉水、有機質肥料、葉片營養分析最多收件**2**件
 - (4) 所需檢驗時間：
*土壤肥力診斷及土壤重金屬約需30-40天
*灌溉水檢驗約需14天。
檢驗所需時間會因樣本數量及試驗儀器操作安排之需而稍有變動。
 - (5) 檢驗報告：農試所將以**平信寄出檢驗報告**回復申請農友，遺失後本所**不予補發影本**
 - (6) 寄送：

41362台中市霧峰區萬豐里中正路189號
農業試驗所技術服務組收
(04)2331-7456

註明「樣本診斷」

(農試所檢驗表單範本)

行政院農業委員會農業試驗所 **農民服務樣本檢查申請表**

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| 基本資料 必填 | 實際種植農友姓名： | | 申請日期： 年 月 日 | | |
| | | | 聯絡電話： | | |
| | <input type="checkbox"/> 親送 <input type="checkbox"/> 郵寄 <input type="checkbox"/> 代送 | | 傳真電話： | | |
| | <input type="checkbox"/> 首次申請有機驗證/ <input type="checkbox"/> 有機轉型期/ <input type="checkbox"/> 有機驗證續約(有機驗證機構名稱: _____) <input type="checkbox"/> 產銷履歷(參與驗證機構名稱: _____) <input type="checkbox"/> 友善耕作(友善認證團體名稱: _____) <input type="checkbox"/> 其它:請敘明: _____ (請勾選其一或類答) | | | | |
| | 實際種植農友收件地址： | | □□□□□□(郵遞區號) | | |
| | E-mail 信箱: | | | | |
| | 種植作物名稱及品種： | | 土壤所在地-地段地號 市(縣) _____ 區(鄉/鎮/市) _____ 段 _____ 小段 _____ 地號 _____ | | |
| | 注意事項：一、本所免費受理農民服務案件，檢驗(查)結果係針對台端送檢(驗)之樣本進行分析(檢查)，檢驗(查)結果僅供農友耕種之參考，對外不具任何證明及法律效力。二、所送樣本，檢驗結果如超過法定限值或屬特定疫病蟲害，且有危害農田環境之虞，本所將依例通報權責主管機關。三、配合「個人資料保護法施行」，台端如欲送件樣本進行檢驗/查，本所需取得方框內之台端「個人資料」，本所不會將您的個人資料傳輸給第三方，且將遵循以下原則於本國領域內使用您的個人資料：(1)將使用於台端樣本檢驗/查結果報告與本所內部使用之農田土壤資料庫；(2)日後得使用於本所執行公務所需之各項統計報告中；(3)日後得使用於本所發行之電子期刊通訊；(4)日後得傳遞農田土壤管理建議於台端手機號碼，若您不願意提供真實且正確完整的個人資料，將導致樣本檢驗/查無法建構，本所亦無法受理您的案件申請。 | | | | |
| | 以上說明本人： | | (請簽名，未簽名者恕不受理) 已確實充份了解。 | | |
| | 樣本敘述 | <input type="checkbox"/> 土壤肥力 <input type="checkbox"/> 葉片營養障礙 <input type="checkbox"/> 葉片營養分析 <input type="checkbox"/> 井水/灌溉水 <input type="checkbox"/> 灌渠/灌溉水 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 病害檢查 <input type="checkbox"/> 蟲害檢查 <input type="checkbox"/> 其它 (請勾選項目) | | 作物病蟲害及營養障礙檢查樣本，請加填此欄 種植時間： 種植面積： 受害部位： 受害病徵/徵狀： 何時發現病徵/蟲跡： 單株或全園： 之前施用之肥料名稱/倍數： 之前施用之農藥名稱/倍數： (含除草劑,生長調節劑等) | |
| 註：代送者姓名：_____ 電話：_____ <input type="checkbox"/> 需副本 <input type="checkbox"/> 不需副本 代送者地址： | | | | | |
| 民國 年 月 日 | | | | | |
| 農服窗收字第 109 號 | | | | | |

(桃園改良場用)

行政院農委會桃園農業改良場農民服務樣本檢查申請

土壤採樣：

- (1) 在田區平均挑5-10個點，避開田埂和堆肥區，各採一些土
- (2) 去除土中的石頭與樹葉、根之後
把每個點採的土混合起來，總重約500g
- (3) 用乾淨塑膠袋裝好。
- (4) 當日採樣後，樣品要於通風陰涼處保存，**不可曝曬**。

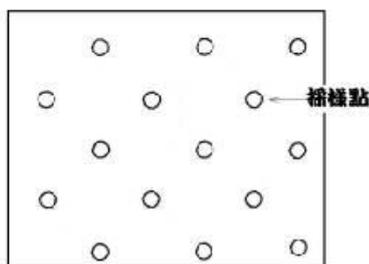


圖1. 採樣位置

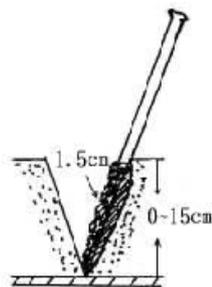


圖2. 採樣方法

水採樣：(灌渠水或井水)

- (1) 使用乾淨之容器，如空的礦泉水寶特瓶裝盛。
- (2) 裝盛量約 **500~600 ml**。
- (3) 勿裝入異物與雜質。
- (4) 如當日來不及送檢，應先冷藏保存。

(1) 採樣：按照上面規定採樣好裝箱，**樣品重量要夠**。

(2) 塑膠袋上和寶特瓶上必須以奇異筆書寫：

1. **農友姓名**
2. **住址電話號碼**
3. **採樣日期**

(3) **完整填寫背面申請表，簽名**，將申請表裝入箱子裡和樣品一起寄出。

(4) 所需檢驗時間：

*土壤肥力診斷及土壤重金屬約需 30-40 天，灌溉水檢驗約需 14 天。

檢驗所需時間會因樣本數量及試驗儀器操作安排之需而稍有變動。

(5) 檢驗報告：桃改場將以**平信寄出檢驗報告**回復申請農友，遺失後**不予補發影本**，可上網查詢檢驗結果

(桃園改良場檢驗表單範本)

行政院農委會桃園農業改良場農民服務樣本檢查申請表

| | | | | |
|-------------|--|--|-----------------------------|-------|
| 基本資料 | 農友姓名： | | 採樣日期： | 年 月 日 |
| | | | 農友電話： | |
| | <input type="checkbox"/> 首次申請有機驗證 <input type="checkbox"/> 有機轉型期 <input type="checkbox"/> 有機驗證續約 <input type="checkbox"/> 友善耕作 <input type="checkbox"/> 其它：請敘明： | | | |
| | 農友地址： | □□□□□(郵遞區號) | | |
| | 種植作物名稱及品種： | 土壤所在地段地號 | 市(縣) 區(鄉/鎮/市) 段 小段 地號 | |
| 樣本敘述 | <input type="checkbox"/> 土壤肥力 <input type="checkbox"/> 灌溉水 <input type="checkbox"/> 有機質肥料 <input type="checkbox"/> 葉片營養障礙 <input type="checkbox"/> 葉片營養分析 <input type="checkbox"/> 病害檢查 <input type="checkbox"/> 蟲害檢查 <input type="checkbox"/> 其它 | 作物病蟲害及營養障礙檢查樣本，請填此欄 種植時間： 種植面積： 受害部位： 受害病徵/徵狀： 何時發現病徵/蟲跡： 單株或全園： 之前施用之肥料名稱/倍數： 之前施用之農藥名稱/倍數： (含除草劑、生長調節劑等) | | |

※ 此表請和樣品一起放在箱中寄出

-----沿虛線撕開-----

※此聯請貼於箱上

桃園區農業改良場土壤檢測室
 32745 桃園市新屋區後庄里7鄰東福路2段139號
 (03)476-8216

【土壤肥力/灌溉水診斷】

附件六、土壤物理性質健康診斷表

| | 1 -- 2 -- 3 | 4 -- 5 -- 6 | 7 -- 8 -- 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 平均 |
|-------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---|---|---|---|---|----|
| 地面覆蓋 | < 50% | 50~75% | > 75% | | | | | | |
| 穿刺深度 | 不易刺入 | <20cm | 刺入 20cm | | | | | | |
| 入滲速率 | > 7min | 3~7min | < 3min | | | | | | |
| 生物多樣性 | < 2 種動物 | 2~5 種 | > 5 種動物 | | | | | | |
| 根系發展 | 幾乎沒細根 僅在近土面 | 一些細根 大多近土 表面 | 全土層多 細根 | | | | | | |
| 構造 | 主要是土塊 或結皮，幾 乎沒有團粒 | 一些土 塊，許多< 1cm 的團粒 | 易脆裂成 為< 1cm 的 團粒 | | | | | | |
| 團粒穩定度 | <1 分鐘，團 粒消散 | 一分鐘後 團粒保持 完整 | 旋搖後團 粒保持完 整 | | | | | | |
| 蚯蚓 | 0~3 | 4~6 | > 6 | | | | | | |
| pH | < 5 | 5.5 | 6 to 7 | | | | | | |
| 葉色 | 生長不良， 葉色不正常 | 生長和葉 色有些不 正常 | 適當的葉 色和勻稱 的生長 | | | | | | |

附件七、農業設施參考資料

表一、陽明山國家公園園區內對於農業生產相關設施之規範(1)

| 分區 | | 一般管制區 | |
|---------|---------|--|---|
| | | 第三種 | 第四種 |
| 定義 | | 係指已有聚落發展或建築物零星分布，其環境應予維護改善之地區，准許聚落進行環境改造發展。 | 係指大部分仍保有完整之自然環境，需維持其自然型態之地區，准許農林使用。 |
| 允許使用 | | <p>第七組：行政設施(村里辦公處以外)。</p> <p>第十一組：農業。</p> <p>第十二組：農業設施(農路、休閒農業設施、無固定基礎之臨時性與農業生產有關之設施以外)。</p> <p>第十七組：保育研究設施。</p> <p>第十八組：安全及保護設施。</p> | <p>第十一組：農業。</p> <p>第十二組：農業設施之農業資材室、農田灌溉排水設施、駁坎、擋土牆。</p> <p>第十七組：保育研究設施。 第十八組：安全及保護設施。</p> |
| 附條件允許使用 | 農業設施之農路 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 路面寬度最大不得超過 2.5 公尺。 2. 農路之設計，除農路寬度為2.5公尺以外，其他應依農路設計規範之農路四級規定。 3. 申請設置之農路不得視為指定建築線之依據。 4. 應檢具土地權利證明文件、非保安林地證明、水土保持計畫書、施工說明書及工程設計圖等文件辦理。 5. 應符合農業主管機關相關規定，會同管理處許可。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 路面寬度最大不得超過 2.5公尺。 2. 農路之設計，除農路寬度為2.5公尺以外，其他應依農路設計規範之農路四級規定。 3. 申請設置之農路不得視為指定建築線之依據。 4. 應檢具土地權利證明文件、非保安林地證明、水土保持計畫書、施工說明書及工程設計圖等文件辦理。 5. 應符合農業主管機關相關規定，會同管理處許可。 |

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| <p>農業設施之休閒農業設施</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 經營計畫應經主管機關會同管理處及有關機關審核辦理，於核准登記後將經營計畫書檢送管理處。 2. 允許使用項目：餐飲設施、農產品與農村文物展示(售)及教育解說中心、門票收費設施、眺望設施、衛生設施、農業及生態體驗設施、安全防護設施、平面停車場、標示解說設施、休閒步道、水土保持設施、環境保護設施。 3. 餐飲設施使用樓地板面積不超過 100 平方公尺。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 經營計畫應經主管機關會同管理處及有關機關審核辦理，於核准登記後將經營計畫書檢送管理處。 2. 允許使用項目：農業及生態體驗設施、安全防護設施、標示解說設施、休閒步道、水土保持設施、環境保護設施。 3. 農業及生態體驗設施應為無固定基礎之臨時性設施。 |
| <p>農業設施之無固定基礎之臨時性與農業生產有關之設施</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 應提送農業經營計畫書等相關文件，經管理處許可。 2. 申請人應為土地所有權人或取得土地所有權人同意，並符合農政相關規定，免申請建築執照，並准接自來水，臨道路者准接農業用電，不得設置電桿，其用地不得分割，且不得鋪設水泥等固定性鋪面。 3. 搭建材質：竹、稻草、水泥桿、角鋼(不固定焊接)、亞管、塑膠材料、鐵絲或其他經勘定允許之材料等。 4. 有效期為3年，期滿得繼續申請使用，如其構成建築法第四條規定之建築物，或於完成後擅自變更使用，或逾期繼續使用，或其它違反相關規定情事者，管理處得註銷其申請許可，並列入違章建築拆除。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 應提送農業經營計畫書等相關文件，經管理處許可。 2. 申請人應為土地所有權人或取得土地所有權人同意，並符合農政相關規定，免申請建築執照，並准接自來水，臨道路者准接農業用電，不得設置電桿，其用地不得分割，且不得鋪設水泥等固定性鋪面。 3. 搭建材質：竹、稻草、水泥桿、角鋼(不固定焊接)、亞管、塑膠材料、鐵絲或其他經勘定允許之材料等。 4. 有效期為3年，期滿得繼續申請使用，如其構成建築法第四條規定之建築物，或於完成後擅自變更使用，或逾期繼續使用，或其它違反相關規定情事者，管理處得註銷其申請許可，並列入違章建築拆除。 |

| | | |
|----|--|--|
| 農舍 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 應符合農業用地興建農舍辦法之規定。 2. 應臨接寬2.5公尺以上之道路。 3. 建蔽率空地比，得以一般管制區內之自有農業用地合併計算，惟不得重複使用。 4. 農舍附設農路，宜以透水性材質鋪設，面積不得大於建築面積之50%。 5. 新建農舍之申請人其戶籍所在地及其農業用地，須在本園區且為同一直轄市內，其土地取得應滿2年及戶籍登記應滿5年。其土地於民國74年9月1日(國家公園計畫公告實施)前已取得者，戶籍所在地不受本園區範圍之限制，但仍應在同一直轄市內；前述土地取得係屬繼承者，則以該土地前一次非屬繼承之所有權取得時間認定之。 6. 應自現況道路境界線退縮3.64公尺以上建築；申請基地臨接至善路者，應自現況道路境界線退縮20公尺以上建築。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 限合法建築物或原有合法建築物就原地拆除後之新建、增建、改建或修建。 2. 應符合農業用地興建農舍辦法之規定。 3. 應臨接寬2.5公尺以上之道路。 4. 建蔽率空地比，得以一般管制區內之自有農業用地合併計算，惟不得重複使用。 5. 農舍附設農路，宜以透水性材質鋪設，面積不得大於建築面積之50%。 6. 新建農舍之申請人其戶籍所在地及其農業用地，須在本園區且為同一直轄市內，其土地取得應滿2年及戶籍登記應滿5年。其土地於民國74年9月1日(國家公園計畫公告實施)前已取得者，戶籍所在地不受本園區範圍之限制，但仍應在同一直轄市內；前述土地取得係屬繼承者，則以該土地前一次非屬繼承之所有權取得時間認定之。 7. 應自現況道路境界線退縮3.64公尺以上建築；申請基地臨接至善路者，應自現況道路境界線退縮20公尺以上建築。 |
|----|--|--|

表二、陽明山國家公園園區內對於農業生產相關設施之規範(2)

| 一般管制區建築物之強度不超過下表規定 | | | | | | |
|--|-----|-------------------------|----------------------------------|------|------------------------|--------------------------|
| | 建蔽率 | 建築物 絕對高 度 (公尺) | 簷高 (公尺) | 樓層數 | 建築面 積 (平方 公尺) | 總樓地 板面積 (平方公 尺) |
| 農業設施之休閒 農業設施 | 5% | 3.5 | -- | 1 層樓 | 165 | -- |
| 農業設施之農業資 材室 | 5% | 3.5 | -- | 1 層樓 | 45 | -- |
| 農業設施之無固定 基礎之臨時性與農 業生產有關 之設施 | 20% | 3 | -- | -- | -- | -- |
| 特別景觀區 | | | | | | |
| 核心特別景觀區 | | | 道路特別景觀區 | | | |
| 為維護自然生態環境，或保護無法以人力再 造之自然地理景觀而劃定之特別景觀區。 | | | 為維護國家公園內主、次要道路視覺景觀而 劃定之特別景觀區。 | | | |
| <p>十三、特別景觀區資源、土地及建築物之利用應依下列規定：（一）除學術研究外，禁止進入危險或未開放區域活動。（二）為維護安全，經管理處許可，得為必要之處理。（三）除為病、蟲、獸害、修護景緻、保全人文史蹟、維護安全所需之處理、及經林業主管機關核准之既有人工林經營作業所需外，禁止從事林木伐採及林相變更等改變林貌之行為。（四）除為資源保育需要，與依本原則第十五點設置設施外，禁止新建任何建築物、道路、橋樑或其他工程設施，與改變原有地貌之行為。</p> | | | | | | |
| <p>十四、特別景觀區之土地得維持原有之農業相關使用。除原有或必要之公共服務與公用事業設施外，特別景觀區建築物僅供住宅或已合法登記之其他使用。</p> | | | | | | |

表三、行政院農業委員會對於農業設施相關規定

| 農業發展條例 | 內容 | |
|---------------------|--|--|
| 第 8-1 條 | <p>農業用地上申請以竹木、稻草、塑膠材料、角鋼、鐵絲網或其他材料搭建無固定基礎之臨時性與農業生產有關之設施，免申請建築執照。直轄市、縣（市）政府得斟酌地方農業經營需要，訂定農業用地上搭建無固定基礎之臨時性與農業生產有關設施之審查規範。</p> <p>農業用地上興建有固定基礎之農業設施，應先申請農業設施之容許使用，並依法申請建築執照。但農業設施面積在四十五平方公尺以下，且屬一層樓之建築者，免申請建築執照。本條例中華民國九十二年一月十三日修正施行前，已興建有固定基礎之農業設施，面積在二百五十平方公尺以下而無安全顧慮者，得免申請建築執照。</p> <p>前項農業設施容許使用與興建之種類、興建面積與高度、申請程序及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關會商有關機關定之。</p> <p>對於農民需求較多且可提高農業經營附加價值之農業設施，主管機關得訂定農業設施標準圖樣。採用該圖樣於農業用地施設者，得免由建築師設計監造或營造廠承建。</p> | |
| 申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法 | | |
| 農產運銷加工設施 | <p>集貨運銷處理室</p> <p>(一)集貨及包裝場所</p> <p>(二)冷藏(凍)庫及儲存場所</p> | <p>集貨運銷處理室樓地板最大興建面積以九百九十平方公尺為限，並供為下列場所使用，基準如下：</p> <p>一、集貨及包裝場所：供花卉以外之農糧產品使用依每一公噸集貨量樓地板興建面積五十三平方公尺計算。供花卉使用依每一百把(盆)集貨量樓地板興建面積二〇平方公尺計算。</p> <p>二、冷藏(凍)庫及儲存場所：供花卉以外之農糧產品使用依每一公噸儲存量樓地板興建面積五平方公尺計算。供切花使用依每一千把儲存量樓地板興建面積二·六平方公尺計算；種球使用依每一百箱儲存量樓地板興建面積二·八平方公尺計算。</p> <p>一、非都市土地各分區農牧用地、養殖用地(工業區、河川區除外)。</p> <p>二、都市計畫範圍之農業區、保護區之農業用地。</p> <p>三、申請坐落土地應儘量避免使用特定農業區農牧用地，無可避免使用特定農業區農牧用地者，應以毗鄰建築用地或特定農業區邊緣為原則。</p> |

| 申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法 | | | |
|---------------------|-------|---|--|
| 農事操作及管理設施 | 農業資材室 | <p>一、限供存放肥料、農藥、種子、農具、器皿、農產品等使用，農業資材室坐落之農業用地面積達〇·一公頃以上者，每〇·一公頃得興建樓地板二十平方公尺，樓地板最大興建面積以二百平方公尺為限。</p> <p>二、坐落之農業用地已興建農舍者，不得申請興建農業資材室。</p> | <p>一、非都市土地各種使用分區之農牧用地、養殖用地(工業區、河川區除外)。</p> <p>二、都市計畫範圍之農業區、保護區之農業用地。</p> <p>三、申請坐落土地應儘量避免使用特定農業區農牧用地，無可避免使用特定農業區農牧用地者，應以毗鄰建築用地或特定農業區邊緣為原則。</p> |

表四、新北市政府對於農業設施相關規定

| 都市計畫法新北市施行細則 | 內容 |
|--------------|--|
| 第三十條 | <p>第一項所定農業產銷必要設施、休閒農業設施、自然保育設施、綠能設施及農村再生相關公共設施之項目，由本府農業主管機關認定，並依本府目的事業主管機關所定相關法規規定辦理，且不得擅自變更使用；農業產銷必要設施之建蔽率不得超過百分之四十、休閒農業設施之建蔽率不得超過百分之二十。農舍、農業產銷必要設施、休閒農業設施、自然保育設施及綠能設施，其建蔽率應一併計算，合計不得超過百分之四十。</p> |

註:新北市申請農業用地作農業設施容許使用為參考農委會(1)農業發展條例。
(2)申請農業用地作農業使用容許使用審查辦法。

表五、臺北市政府對於農業設施相關規定

| 臺北市土地使用分區管制自治條例 | 內容 |
|-----------------|--|
| 第七十六條 | <p>保護區內建築物之建蔽率有頂蓋之農業設施其建築投影面積不得超過第五十組之農業設施申請設施使用土地面積之10%，且不得位於平均坡度30%以上之地區，建築面積及規模得依農業用地容許作農業設施使用審查法規定辦理，但高度不得超過7公尺。</p> |
| 第七十一條之二 | <p>農業區內申請建築與農業有關之臨時性寮舍，其申請人應具備農民身分並在該農業區內有農地或農場。</p> <p>前項建築物係以竹、木、稻草、塑膠材料無固著基礎（離地面二公尺以內），角鋼（不固定焊接）、鐵絲網搭蓋之下列臨時性寮舍，且經農業主管機關認定係農業生產必要設施，得免申請建築執照。但其用地不得分割或變更地目等則，如有擅自變更使用情事者，依違章建築處理辦法等有關規定處理之。</p> <p>（一）農作物栽培或育苗簡易蔭棚：其構造材料為木、竹、水泥桿、塑膠布或塑膠板等，每幢面積不得超過145平方公尺。</p> <p>（二）農作物栽培或育苗網室：其構造材料為水泥桿、塑膠布、塑膠網、鐵絲等，每幢面積不得超過330平方公尺。</p> <p>（三）農作物害蟲防治網籠：其構造材料為角鋼、水泥桿、塑膠網等，每幢面積不得超過13.2平方公尺。</p> <p>（四）簡易家禽寮：其構造材料為竹、木、稻草、塑膠板等，每幢面積不得超過145平方公尺。</p> <p>（五）簡易工作寮：其構造材料為竹、木、塑膠板等，每幢面積不得超過13.2平方公尺。</p> |
| 第七十二條 | <p>有頂蓋之農業設施其建築投影面積不得超過申請設施使用土地面積之30%，建築面積及規模得依農業用地容許作農業設施使用審查辦法規定辦理，但高度不得超過一〇·五公尺。</p> |

表六、其它國家公園對於農業設施相關法規節錄

| 名稱 | 法規 | 內容 |
|---------|-----------------|--|
| 太魯閣國家公園 | 太魯閣國家公園保護利用管制原則 | <p>第七條、</p> <p>一般管制區係指於國家公園區域內，不屬於其他四種分區之土地，且在不違背國家公園計畫目標與方針，准許原土地利用型態。其資源、土地與建築物利用應依下列規定：一、一般管制區，得視環境現況與發展需要，另劃分各類使用地，予不同程度之使用管制，並訂定細部計畫，以作有計畫之發展。</p> <p>二、一般管制區申請興建農舍者，其使用強度依下列規定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 建蔽率不得超過10%。 2. 最大基層面積330平方公尺。 3. 總樓地板面積不得超過495平方公尺。 4. 高度不得超過三層或簷高10.5公尺。 5. 興建地下層以開挖一層或4公尺，並計入總樓地板面積。 6. 本原則未規定者依「農業用地興建農舍辦法」規定辦理。 <p>三、區內已核定農村再生計畫之範圍，在不違反國家公園計畫內容下，得依農村再生條例等相關規定設置農村再生相關公共設施。</p> |
| 墾丁國家公園 | 墾丁國家公園保護利用管制原則 | <p>第廿九點、</p> <p>農業用地以供農業生產使用為目的，其建築物及土地之使用，應依下列規定：（一）農業用地容許使用項目包括自用農舍之新建、拆除重建、增建、改建、修建；設置無地坪及無固定基礎之農業生產必要設施；建築面積45平方公尺以下及建築高度1層以下有固定基礎之農業生產必要設施；休閒農場；及國防所需之各種設施；其他無礙農業使用並經管理處同意之設施等。（二）民國89年1月28日以前取得農業用地所有權者，申請新建自用農舍或拆除原有農舍而重建時，申請起造人須具農、漁民身份，在申請地區居住滿2年以上，實際從事農、漁業生產，並能提出相關證明文件者。（三）民國89年1月28日以後取得農業用地所有權者，取得農地前之原有農舍拆除重建、或新建農舍時，申請起造人之資格，應符合「農業用地興建農舍辦法」第三條第一項各款之條件。（四）申請人申請素地新建農舍或原有農舍拆除重建時，同一土地所有權人限建一</p> |

| 名稱 | 法規 | 內容 |
|--------|----------------|--|
| | | <p>棟，且不得重複申請。(五)本用地內新建農舍及原有合法農舍拆除重建、增建、改建、修建時，其建蔽率不得超過10，建築物高度不得超過3層樓或10.5公尺，且最大基層建築面積不得超過 330平方公尺，總樓地板面積不得超過495平方公尺。倘農舍申請建築地下一層樓者，則地上層建築不得超過2層樓或7公尺。(六)本用地內之建築物牆面線與計畫道路境界線之距離不得小於15公尺。但原有合法建築物申請建築之宗地面臨計畫道路深度小於15公尺者，其退讓建築之距離不得小於5公尺。(七)無地坪、無固定基礎之農業生產必要設施經農業主管機關會同國家公園管理處認可者，其建築高度以1層樓或4公尺為限，且係以竹、木、稻草、塑膠材料、無固定基礎之水泥桿(應離地面2公尺以下施設)、鐵絲鐵管、鍍鋅管等材料為限。前述農業設施免申請建築執照，但以供臨時性、短期性使用為限。(八)在本用地內建築面積45平方公尺以下及建築物高度1層樓以下有固定基礎之農業生產必要設施，得免申請建築執照，但其建築面積應納入日後申請建造自用農舍之建蔽率內計算。(九)農業用地內設置休閒農場，其相關規定依「休閒農業輔導管理辦法」辦理。(十)休閒農場之事項，涉及目的事業主管機關職掌者，由農業主管機關會同目的事業主管機關辦理。休閒農場之開發利用，涉及國家公園法令應辦理之事項，應依該法令之規定辦理。(十一)已申請建築者(包括10%農舍及90%農地)，國家公園管理處應於國家公園計畫及地籍圖上著色標示之，嗣後不論該90農地是否分割，均不得再申請建築。(十二)屬於第三次通盤檢討變更為農業用地者，該土地申請建築，其土地取得須滿2年且設籍滿5年，始得申請。(十三)為公共需要之設施，經國家公園管理處許可後，得設置。</p> |
| 玉山國家公園 | 玉山國家公園保護利用管制原則 | <p>七、一般管制區，係指國家公園區域內，不屬於其他四種分區之土地，在不違背國家公園計畫目標與方針，准許原土地利用型態。其資源、土地與建築物利用應依下列規定：(二)區內原住民保留地，依其使用現況、資源特性與發展需要，予以劃分為下列使用地，作不同程度之使用管制：</p> |

| 名稱 | 法規 | 內容 |
|----|----------------------------|---|
| 園 | | <p>2、農業用地以供農業生產使用為主，其建築物及土地之使用應依下列規定：</p> <p>(1) 本用地內容許使用項目包括農作使用、自用農舍、與當地農業發展有直接關係之農業設施。</p> <p>(2) 申請興建農舍之申請人應為農民，並符合農業用地興建農舍辦法第三條規定。</p> <p>(3) 申請農舍之高度不得超過二層樓或簷高七公尺。其建蔽率不得超過百分之五，總樓地板面積不得超過三百三十平方公尺，興建地下層以開挖一層或四公尺為限。</p> <p>(4) 興建農舍之基地與重要道路境界線之距離不得小於十公尺，但因地形特殊，經國家公園管理處同意者，不在此限。</p> <p>(5) 申請興建農舍基地得不限於一宗土地，但均應屬一般管制區農業用地，並符合農業用地興建農舍辦法第三條第一項第四款及第五款規定。</p> <p>(6) 原已申請建築者（包括百分之五農舍面積及百分之九十五之農地）不論該百分之九十五之農地是否分割，均不得再申請建築。</p> <p>(7) 農舍不得擅自變更使用。</p> <p>(8) 民國八十九年一月二十八日以前取得之農業用地，申請興建農舍者，建築面積不得超過申請人所有耕地或農場及已有建築用地總面積百分之五，民國八十九年一月二十八日後取得農業用地，申請興建農舍者，申請人應為農民且其土地取得應滿二年。</p> <p>(9) 本原則未規定部分應依農業用地興建農舍辦法辦理。</p> |
| | <p>臨時性 寮舍管 理要點</p> | <p>三、搭建之簡易工作寮舍高度、面積規定如左：</p> <p>(一) 其簷高不得超過三公尺，並不得占用道路、公共排水、灌溉溝渠及破壞景觀環境等。</p> <p>(二) 每棟面積不得超過四十五平方公尺。</p> |

附件八、期初會議紀錄及委員建議事項回覆

一、會議記錄及簽到表

陽明山國家公園管理處 「109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案」 期初報告會議紀錄

一、時間：109 年 5 月 14 日（星期四）下午 2 時整

二、地點：本處 2 樓會議室

三、主持人：劉處長培東

紀錄：徐若樺

四、出（列）席單位人員：（詳簽到簿）

五、承辦單位報告：（略）

六、執行情形簡報：（略）

七、建議與意見：

（一）華課長予菁：

- 1、有關生態監測的部分，將由具轉型潛能之何慧玲等人開始進行，以瞭解轉型前後對於現地生態的轉變情形。
- 2、如能邀集南港輪胎等社會企業及竹子湖陳永如理事長等人加入守護頂湖，友善農業潛力名單將更豐富。
- 3、將另規劃保育志工加入 PGS 消費者參與式查證之方式。

（二）陳主任彥伯：

可否請慈心團隊協助調查與瞭解冷水坑平臺籌設農夫市集之基礎資料，如農民資格、農產品生鮮或熟食大致種類、數量、地區、於假日或平日或每日舉辦之可能等事項？。

（三）韓課長志武：

- 1、請教團隊，因園區耕作土地多屬面積不到 1 公頃之小農，是否能符合農委會有機及友善環境耕作補貼要點之規定？
- 2、因本期契約期間尚無可能進行全園區農耕土地普查作業，請問團隊可否協助於發掘潛力友善農業夥伴時，連同其周邊土地一併瞭解是否屬潛力推動農地？

（四）張秘書順發：

- 1、受限資源有限，現階段建議分期分區輔導農民轉型，潛力高者優先輔導。
- 2、請搭配陽明山國家公園保護利用管制原則（以下簡稱保管原則）檢視農業生產設施的規範及提供建議方案，如近期有農民詢問欲栽種愛玉須於整區農田設立許多柱子，亦或栽種百香果須於整區農田搭滿架子，但目前保管原則內並無此允許

使用項目，請教其他地區是如何解決此類問題？

- 3、簡寮目前本園區內規範最大搭建面積是 330 平方公尺，但栽種山藥亦須整塊土地均搭建簡寮，目前保管原則亦不允許，請慈心協助研究針對不同農作物採用不同設施規範是否可行。
- 4、另亦請慈心幫忙收集於一定面積、材質以下的設施可否不需申請，如瓜棚架、種菜使用小網籠之類，以利本處進行行政審查時的原則可更清楚。
- 5、有關簽署合作備忘錄是否要附土地使用同意書，當時考量是友善農業未來可能有對地補助，因此要求土地所有權人或有土地使用同意書才可申請。實際執行上，如係地主或有土地同意書者可簽署合作、給予輔導及補助；如為土地共有人者可提出土地權屬證明，可簽署合作、可輔導，但未來如有對地補助時則無法領取；至於無土地權利證明者，則無法簽署合作備忘錄，但可以輔導。
- 6、園區較多是土地持分者眾多，無法取得其他持分者同意，這種類型可提供資材補助，但對地補助則不行。

(五) 盧副處長淑妃：

- 1、國家公園保育工作可跨域合作，於基本工作蒐集上，新北市 5 區及臺北市 2 區園區外的農民亦可標註建立資料，惟實際輔導時可視貴會能量，以園區內為輔導核心向外擴展，有餘裕時區外亦可予以協助，因目前尚無法確定園區內的輔導戶數。
- 2、另請教有關認知課程培訓預計如何授課？因園區範圍較廣有無授課地點方案？如於管理處開課，或於分區開課？人數如不多時統一至處上課較為適合，亦須視農民意願而定。
- 3、現場實務輔導方面，請教曾有農民通過認證但後續要再認證會覺得錢太貴、認證太困難，是否有此情形？
- 4、請教慈心有關統一幫老農購買有機肥料等資材之機制有何構想方案？
- 5、另有無可能透過慈心這半年陪伴，協助瞭解農民肥料需求量，由我們主動協助採買有機肥料及運送。由小區改善環境生態對周邊原野地也有助益。
- 6、有機農友、有意願農友、慣行農友可採用紅黃綠燈標示地圖，

以通過者為綠燈、有意願者為黃燈、慣行者紅燈。

- 7、山上花卉苗木適地栽種可能涉及有日照、雨量、水等等問題，因此或許不見得適合種植果菜類，如何輔導農民種對東西、具多樣性，是否可提供此方面建議？但種植花卉苗木是否可先嘗試讓農民不使用除草劑？

(六) 劉處長培東：

- 1、請規劃保育志工加入 PGS 消費者參與式查證可納入志工服勤時數的方式。
- 2、先前盤點農民已上官網友善農業專區地圖，之後有新加入的意願農家亦放入地圖，將來可以此地圖做為績效指標，例如有意願加入者為淺綠色、輔導轉型中農民為綠色、已通過轉型成功者為深綠色，圖上也有面積指標，如有需本處輔導的農地面積總數，將可呈現目前或未來的轉型比例，但母數可能不好確定。
- 3、竹子湖地區預計以土地使用管制作為工具，評估成為友善農業專區之可行性，因該區餐廳眾多，如均採用園區友善農產品時，行銷效果將會很好，且從土地使用要求改善，如不改善即為違反土地使用規定。
- 4、不排除於園區內試辦農民市集，販售產品包含園區產苗木。冷水坑及竹子湖周邊農民多生產苗木、花卉，雖然苗木類轉型友善耕作環境不容易，但能否請慈心針對苗木、花卉類多找尋幾家調查研究，瞭解用藥流程？苗木、花卉類轉型友善農業非屬主力輔導業務，為有餘裕時提供專業與協助之研究項目。
- 5、未來考量將友善農業整合國家公園品牌方式進行整體行銷，並配合生態遊程、環境教育，但前提須先瞭解有多少農產品可供應，請遊憩課介接本處菁山遊憩區評估能否與園區農民合作、採購，如有供需合作機會，產品履歷故事亦有助提升菁山遊憩區企業形象。
- 6、共同品牌行銷於友善農產品調查完成後，如供應量穩定、充足、多樣性，明年將可規劃於菁山遊憩區、sogo 等百貨公司試辦市集、農特產品展行銷，再請署長支持。
- 7、目前採逐家輔導方式，有關園區土地使用調查留待本園計畫第 5 次通盤檢討時辦理較為合適，慈心團隊專責專業技

- 術農地輔導轉型較佳。亦請本處 3 組轄區輔導課站結合慈心一同推動，非僅慈心獨立進行。
- 8、為呈現逐年輔導進度，請企劃課委託地理資訊系統廠商規劃於內部土管系統增加一個圖層以地籍圖著色塊方式展現既有農民夥伴、有簽署合作意願書者、通過友善驗證者是何時等資訊。
 - 9、之前墾丁有針對雁鴨食稻米提供肥料補助，梅花鹿也有相關補助，配合生態補貼概念，另有補助農民有機肥料降低使用化學肥料的意義在，請慈心與企劃課討論訂定有機農業資材補助要點規定，統一簽報確認後再實施。
 - 10、補助金錢的部分今年度暫時不動作，進場輔導時如有相關意見再請回饋進來討論，避免金錢造成負面效應。
 - 11、對地補助仍需要有明確的土地權利者才能取得，其他輔導部分因農業為臨時使用，請企劃課於本處合作同意書修改加註私權紛爭由申請人與土地所有權人自行調處之條款，並簽報同意修改後使用。
 - 12、可將農田生態導覽、友善農業題材作為解說導覽題材之一，配合工作假期（友善農業拔雜草）等方式納入本處解說行程規劃，以行銷陽明山。
 - 13、本處保育、解說志工可自由報名參加慈心 PGS 參與式訓練，未來協助查證可納入服勤時數計算，成為在地支持者。
 - 14、未來理想是讓農業設施如簡寮、瓜棚也可成為地景之一。現況特別景觀區不能搭建簡寮，請慈心協助探討特殊地景搭建農業設施之可能性。

財團法人慈心有機農業發展基金會回應：

- 1、竹子湖及冷水坑農友主要生產花卉、苗木，就農民而言，花卉與苗木等農產外觀需要漂亮才符合市場需求，而花卉、苗木等類農產慣用藥性強，欲輔導農民轉型友善農業難度相當高。目前尚不知花卉苗木農民對用藥是否很精準度，如屬很精準者則較難輔導轉型，將再多找尋幾家農民進一步瞭解用藥情形，如屬用藥量稍多或不夠精準者將協助輔導合理用藥。

- 2、本會有與台博館合作舉辦市集經驗，可協助規劃市集籌設，惟考量有關參與市集的農民管理事宜耗費心力，屆時需至少有1名全職人員全心投入管理市集事務。
- 3、百貨商場之合作，本會亦可協助媒合誠品書店。
- 4、目前有機資訊網通過有機認證的農戶資料僅以農戶之單一筆土地作為代表，土地資料不盡完善，如需更完整資料，或許可考慮由管理處發文跟各家驗證公司索取農民通過驗證之全部土地清單資料，因涉及個資法問題，本會較無法取得此方面資料。
- 5、有關農民認為驗證準備太困難的部分，通常會成為農友，普遍是認為拿筆比拿鋤頭重，尤其對老農而言，但2代青農則好很多。另驗證程序上補助費用已有達九成應不會有費用太貴問題，但農友須先繳費，通過驗證才能拿回九成補助費用。
- 6、目前農民習慣應是跟農會購買資材，我們可採分區方式跟農會統一購買，另也可向農友說明請其向農會購買我們所推薦的幾種品牌有機肥料，避免用化學肥料。
- 7、本會可協助調查以公頃數為單位估算農民有機肥料需求量，以提供有機肥料補助參考。
- 8、有機資材補助現階段新北市有提供1/2費用補助，但臺北市則沒有提供。
- 9、臺灣老農以往有遭騙經驗，現今多不願意簽同意使用合約，是以口頭合約居多。
- 10、目前驗證單位受理驗證時是看產品，並不要求要有土地使用同意書。

八、結論：

本案期初報告原則通過，前開意見請受託單位配合檢討補充及辦理，後續依合約執行計畫及撥付款項相關事宜。

九、散會。(16時)

陽明山國家公園管理處
 「109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案」
 期初報告簽到表

時間：109 年 5 月 14 日（星期四）下午 2 時整

地點：本處 2 樓會議室

主持人：劉處長培東 劉培東

記錄：徐若樺

出（列）席單位人員：

| 出（列）席單位 | 單位/職稱 | 簽到處 |
|-----------------|-------|------------------------|
| 財團法人慈心有機農業發展基金會 | | 張慧婷 陳泰琪 陳浩宇 鄭淑娟 郭竹君 |
| 本處盧副處長淑妃 | 副處長 | 盧淑妃 |
| 張秘書順發 | 秘書 | 張順發 |
| 遊憩服務課 | 課長 | 梅永桂 |
| 保育研究課 | 課長 | 吳子豪 何淑芬 |
| 解說教育課 | 技士 | 游淑鈞 |
| 小油坑管理站 | 主任 | 李超然 |
| 擎天崗管理站 | 主任 | 陳亮伯 |
| 龍鳳谷管理站 | 主任 | 周俊賢 |
| 企劃經理課 | 課長 | 韓志邨 |

二、委員建議事項回覆

| 建議與問題 | 回覆 |
|--|--|
| 華課長予菁： | |
| 1. 有關生態監測的部分，將由具轉型潛能之何慧玲等人開始進行，以瞭解轉型前後對於現地生態的轉變情形。 | - |
| 2. 如能邀集南港輪胎等社會企業及竹子湖陳永如理事長等人加入守護頂湖，友善農業潛力名單將更豐富。 | 感謝華課長，未來本團隊將配合陽管處共同拜訪南港輪胎及竹子湖陳永如理事長等人。 |
| 3. 將另規劃保育志工加入 PGS 消費者參與式查證之方式。 | - |
| 陳主任彥伯： | |
| 可否請慈心團隊協助調查與瞭解冷水坑平臺籌設農夫市集之基礎資料，如農民資格、農產品生鮮或熟食大致種類、數量、地區、於假日或平日或每日舉辦之可能等事項？ | 本會有與臺博館合作舉辦市集經驗，可協助規劃市集籌設，惟考量有關參與市集的農民管理事宜耗費心力，屆時需至少有 1 名全職人員全心投入管理市集事務。 |
| 韓課長志武： | |
| 1、請教團隊，因園區耕作土地多屬面積不到 1 公頃之小農，是否能符合農委會有機及友善環境耕作補貼要點之規定？ | 耕作土地面積不到 1 公頃之有機及友善環境耕作農戶，目前農委會可以依其耕作面積按照比例予以補助。 |
| 2、因本期契約期間尚無可能進行全園區農耕土地普查作業，請問團隊可否協助於發掘潛力友善農業夥伴時，連同其周邊土地一併瞭解是否屬潛力推動農地？ | 目前有機資訊網通過有機驗證的農戶資料僅以農戶之單一筆土地作為代表，土地資料不盡完善，如需更完整資料，或許可考慮由陽管處發文跟各家驗證公司索取農民通過驗證之全部土地清單資料，因涉及個資法問題，本會較無法取得此方面資料。 |
| 張秘書順發： | |
| 1. 受限資源有限，現階段建議分期分區輔導農民轉型，潛力高者優先輔導。 | 將依陽管處指示辦理。 |

| | |
|---|--|
| <p>2. 請搭配陽明山國家公園保護利用管制原則（以下簡稱保管原則）檢視農業生產設施的規範及提供建議方案，如近期有農民詢問欲栽種愛玉須於整區農田設立許多柱子，亦或栽種百香果須於整區農田搭滿架子，但目前保管原則內並無此允許使用項目，請教其他地區是如何解決此類問題？</p> | <p>本團隊將收集台灣各國家公園的農業生產設施規範，於期中報告時提供管理處參考。</p> |
| <p>3. 簡察目前本園區內規範最大搭建面積是 330 平方公尺，但栽種山藥亦須整塊土地均搭建簡寮，目前保管原則亦不允許，請慈心協助研究針對不同農作物採用不同設施規範是否可行。</p> | <p>不同作物的栽種是否需要不同設施規格的部分，會向其他地區的農民做種植習慣或相關設施的資料蒐集，若有明確的資訊會在彙整後提出。</p> |
| <p>4. 另亦請慈心幫忙收集於一定面積、材質以下的設施可否不需申請，如瓜棚架、種菜使用小網籠之類，以利本處進行行政審查時的原則可更清楚。</p> | <p>會透過訪談、座談會等方式蒐集農民意見，並整合其它地區農民栽種習慣，彙整建議後提出。</p> |
| <p>5. 未來考量將友善農業整合國家公園品牌方式進行整體行銷，並配合生態遊程、環境教育，但前提須先瞭解有多少農產品可供應，請遊憩課介接本處菁山遊憩區評估能否與園區農民合作、採購，如有供需合作機會，產品履歷故事亦有助提升菁山遊憩區企業形象。</p> | <p>-</p> |
| <p>6. 園區較多是土地持分者眾多，無法取得其他持分者同意，這種類型可提供資材補助，但對地補助則不行。</p> | <p>-</p> |
| <p>盧副處長淑妃：</p> | |

| | |
|--|--|
| <p>1. 國家公園保育工作可跨域合作，於基本工作蒐集上，新北市 5 區及臺北市 2 區園區外的農民亦可標註建立資料，惟實際輔導時可視貴會能量，以園區內為輔導核心向外擴展，有餘裕時區外亦可予以協助，因目前尚無法確定園區內的輔導戶數。</p> | <p>若須建立園區內完整有機及友善農民名單，建議可以保育完整性為由，透過陽管處發文給各有機驗證公司取得農民清冊，若未來有餘裕再向外擴展輔導範圍。</p> |
| <p>2. 另請教有關認知課程培訓預計如何授課？因園區範圍較廣有無授課地點方案？如於管理處開課，或於分區開課？人數如不多時統一至處上課較為適合，亦須視農民意願而定。</p> | <p>農民課程的部分，預計部分以廣邀的方式邀請範圍內或外的農民參與，部分則針對當地舉辦人數不多的小型課程，至於舉辦的地點及舉辦方式這些部分需與當地農民溝通後才能確定。</p> |
| <p>3. 現場實務輔導方面，請教曾有農民通過認證但後續要再認證會覺得錢太貴、認證太困難，是否有此情形？</p> | <p>有關農民認為驗證準備太困難的部分，普遍農民是認為拿筆比拿鋤頭重，尤其對老農而言，但 2 代青農則好很多。另驗證程序上補助費用已達九成，應不會有費用太貴問題，但農友須先繳費，通過驗證才能拿回九成補助費用。</p> |
| <p>4. 請教慈心有關統一幫老農購買有機肥料等資材之機制有何構想方案？</p> | <p>目前農民習慣應是跟農會購買資材，我們可採分區方式跟農會統一購買，另也可向農友說明請其向農會購買我們所推薦的幾種品牌有機肥料，避免用化學肥料。</p> |
| <p>5. 另有無可能透過慈心這半年陪伴，協助瞭解農民肥料需求量，由我們主動協助採買有機肥料及運送。由小區改善環境生態對周邊原野地也有助益。</p> | <p>本會可協助調查以公頃數為單位估算農民有機肥料需求量，以提供有機肥料補助參考。</p> |
| <p>6. 有機農友、有意願農友、慣行農友可採用紅黃綠燈標示地圖，以通過者為綠燈、有意願者為黃燈、慣行者紅燈。</p> | <p>-</p> |

| | |
|--|--|
| <p>7. 山上花卉苗木適地栽種可能涉及有日照、雨量、水等等問題，因此或許不見得適合種植果菜類，如何輔導農民種對東西、具多樣性，是否可提供此方面建議？但種植花卉苗木是否可先嘗試讓農民不使用除草劑？</p> | <p>竹子湖及冷水坑農友主要生產花卉、苗木，就農民而言，花卉與苗木等農產外觀需要漂亮才符合市場需求，而花卉、苗木等類農產慣用藥性強，欲輔導農民轉型友善農業難度相當高。目前尚不知花卉苗木農民對用藥是否很精準度，如屬很精準者則較難輔導轉型，將再多找尋幾家農民進一步瞭解用藥情形，如屬用藥量稍多或不夠精準者將協助輔導合理用藥。</p> |
| <p>劉處長培東：</p> | |
| <p>1. 請規劃保育志工加入PGS消費者參與式查證可納入志工服勤時數的方式。</p> | |
| <p>2. 先前盤點農民已上官網友善農業專區地圖，之後有新加入的意願農家亦放入地圖，將來可以此地圖做為績效指標，例如有意願加入者為淺綠色、輔導轉型中農民為綠色、已通過轉型成功者為深綠色，圖上也有面積指標，如有需本處輔導的農地面積總數，將可呈現目前或未來的轉型比例，但母數可能不好確定。</p> | |
| <p>3. 竹子湖地區預計以土地使用管制作為工具，評估成為友善農業專區之可行性，因該區餐廳眾多，如均採用園區友善農產品時，行銷效果將會很好，且從土地使用要求改善，如不改善即為違反土地使用規定。</p> | |

| | |
|---|--|
| <p>4. 不排除於園區內試辦農民市集，販售產品包含園區產苗木。冷水坑及竹子湖周邊農民多生產苗木、花卉，雖然苗木類轉型友善耕作環境不容易，但能否請慈心針對苗木、花卉類多找尋幾家調查研究，瞭解用藥流程？苗木、花卉類轉型友善農業非屬主力輔導業務，為有餘裕時提供專業與協助之研究項目。</p> | <p>將著手開始了解農民觀賞作物類的用藥習慣，並尋找相關專家合作的可能性。</p> |
| <p>5. 未來考量將友善農業整合國家公園品牌方式進行整體行銷，並配合生態遊程、環境教育，但前提須先瞭解有多少農產品可供應，請遊憩課介接本處菁山遊憩區評估能否與園區農民合作、採購，如有供需合作機會，產品履歷故事亦有助提升菁山遊憩區企業形象。</p> | <p>百貨商場之合作，本會亦可協助媒合誠品書店，亦可提供菁山遊憩區友善耕作農友名單。</p> |
| <p>6. 共同品牌行銷於友善農產品調查完成後，如供應量穩定、充足、多樣性，明年將可規劃於菁山遊憩區、sogo 等百貨公司試辦市集、農特產品展行銷，再請署長支持。</p> | <p>-</p> |
| <p>7. 目前採逐家輔導方式，有關園區土地使用調查留待本園計畫第5次通盤檢討時辦理較為合適，慈心團隊專責專業技術農地輔導轉型較佳。亦請本處3組轄區輔導課站結合慈心一同推動，非僅慈心獨立進行。</p> | <p>-</p> |
| <p>8. 為呈現逐年輔導進度，請企劃課委託地理資訊系統廠商規劃於內部土管系統增加一個圖層以地籍圖著色塊方式展現既有農民夥伴、有簽署合作意願書者、通過友善驗證者是何時等資訊。</p> | <p>依照處長指示辦理。</p> |

| | |
|--|---|
| <p>9. 之前墾丁有針對雁鴨食稻米提供肥料補助，梅花鹿也有相關補助，配合生態補貼概念，另有補助農民有機肥料降低使用化學肥料的意義在，請慈心與企劃課討論訂定有機農業資材補助要點規定，統一簽報確認後再實施。</p> | <p>資材補助要點規定可參考農糧署所表列之補助資材品項，並參考審核機制，這部分可後續再與企劃課做討論。</p> |
| <p>10. 補助金錢的部分今年度暫時不動作，進場輔導時如有相關意見再請回饋進來討論，避免金錢造成負面效應。</p> | <p>-</p> |
| <p>11. 對地補助仍需要有明確的土地權利者才能取得，其他輔導部分因農業為臨時使用，請企劃課於本處合作同意書修改加註私權紛爭由申請人與土地所有權人自行調處之條款，並簽報同意修改後使用。</p> | <p>-</p> |
| <p>12. 可將農田生態導覽、友善農業題材作為解說導覽題材之一，配合工作假期（友善農業拔雜草）等方式納入本處解說行程規劃，以行銷陽明山。</p> | <p>將會提供具農田生態導覽、友善農業體驗潛力之農友名單給管理處。</p> |
| <p>13. 本處保育、解說志工可自由報名參加慈心 PGS 參與式訓練，未來協助查證可納入服勤時數計算，成為在地支持者。</p> | <p>後續可與陽管處內做相關討論及規劃。</p> |
| <p>14. 未來理想是讓農業設施如簡寮、瓜棚也可成為地景之一。現況特別景觀區不能搭建簡寮，請慈心協助探討特殊地景搭建農業設施之可能性。</p> | <p>本團隊將持續拜訪農友及蒐集相關特殊地景搭建農業設施之可能性，後續將於報告書提出建議。</p> |

附件九、期中會議紀錄及委員建議事項回覆

一、會議記錄及簽到表

陽明山國家公園管理處 「109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案」 期中報告會議紀錄

一、時間：109 年 7 月 22 日（星期三）下午 1 時 30 分

二、地點：本處 2 樓會議室

三、主持人：劉處長培東

紀錄：徐若樺

四、出（列）席單位人員：（詳簽到簿）

五、承辦單位報告：（略）

六、執行情形簡報：（略）

七、建議與意見：

（一）韓課長志武：

- 1、有關報告書第 4 頁有提到統計資料結果，總名單為 101 戶，惟表二之名單數為 58 位，數字不同，請問各自數據如何計算而得？
- 2、報告書第 11 頁提到林義峰老師訪談的部分，現況欄說明圓山里目前有 16 位友善認證農友，惟林義峰老師帶頭活化之八連溪周邊農村不僅有圓山里，建議內容說明再加以調整。
- 3、報告書第 12 頁張天恩里長備註欄說明為第一任里長，請修改為第一次擔任里長。
- 4、目前已建立多位專家學者名單，請教團隊專家學者的角色定位為何？農友有問題時是直接以電話向專家學者諮詢？或是有問題時先向團隊反映，再由團隊請專家學者至現場勘查，專家是否有如顧問的角色？請教實際操作的模式為何？
- 5、農會訓練課程分配上課名額時通常分給產銷班成員即已額滿，較難有多餘名額分給在地小農，建議我們的訓練課程授課對象以在地小農為主，但因園區幅員廣大，為鼓勵個別小農多多參與訓練課程，定點舉辦時，本處可於平日支援解說巴士接駁。
- 6、報告書有關各國家公園對於農業設施相關法規節錄，除一般管制區外，因核心特別景觀區亦有農耕搭設瓜棚設施之需求亦請納入特別景觀區相關規定之蒐集，於資料完整，處內先討論可行性後，再研議舉辦專家、學者、農民座談會。
- 7、報告書附件一訪談資料建議將單位與人員分開整理較清楚。

另吳連財是里長，因此可先敘明單位為新北市萬里區溪底里辦公處，再敘明姓名是吳連財里長。

- 8、請教訪談表所提三章 1Q 為何？
- 9、另請問本處同仁常購買其農產品之謝姓農民是否有使用農藥？
- 10、 團隊曾有輔導太魯閣國家公園西寶社區的經驗，可否分享其是否有防猴網的相關補助？

(二) 陳技士宏豪：

請問侯奕璋農友的咖啡豆是否為自己烘培？咖啡豆品質、評比如何？咖啡樹大約有多少株？

(三) 陳主任彥伯：

訪查過程中曾前往郭登源農友之至善明哲園農場，發現郭農友會將舉辦體驗活動時所用之農園內流動廁所水肥放流至竹林內讓竹林吸收，這樣的方式或許在考量農業設施配套規定時可以作為參考案例。

(四) 蕭課長淑碧：

- 1、 請問團隊訪談時可否協助調查農友有無意願與本處合作舉辦農事體驗活動？
- 2、 另請教團隊可否協助提供園區各地區合適種植之農產物資料？
- 3、 有關竹子湖花農轉作的可行性為何？

(五) 華課長予菁：

報告書內訪談曹昌正里長時，曹里長有建議舉辦友善耕作說明會，因毛俊傑老師有反映近期竹子湖居民有傳言頂湖將變為保育區，此傳言可能與赤腹游蛇保育調查有關，我們擔心這樣的傳言恐會影響願意提供私有土地讓我們進行赤腹游蛇調查的地主意願，因此有計畫於竹子湖舉辦農村再生聚會時向居民說明。如里長有提及本處人員出席會使農民有所顧忌，是否可以請慈心團隊協助於農村再生聚會時向居民宣導說明友善農業？

(六) 張秘書順發：

- 1、 因訪談內容比報告書附件之訪查表多，建議後續將訪談內容整理歸納出農民建議與需求、重要協助事項，並配合訪談過程中之回饋事項調整後續訪談內容。

- 2、 舉辦農業生產設施說明會前，請先瞭解蒐集現有農業設施之相關規定、農民較迫切之需求及對應之配套措施，例如陳彥伯主任剛提流動廁所的案例，目前臺北市規定允許農地放置流動廁所，而新北市規定為可在農業資材室設置廁所，針對地方政府規定可以思考討論是否可有相關配套措施，如外觀美化或陳主任所提放流機制等，如此針對特別景觀區、一般管制區及行政規則等層面可提供管理處較完整的建議。
- 3、 有關適地適種之友善農作物經營（如箭竹筍、香草藥用植物等）之建議是先提供管理處參考用，並非直接請農民改種建議作物，主要是有利於後續針對耕作方式、精準用藥及生態監測等事項能有一個前後呼應的概念。
- 4、 請團隊於報告書建議事項增列建議本處官網專區可再擴充之項目與內容，以利未來與農民溝通時說明使用。

(七) 陽明山國家公園友善農業生態監測暨生態服務給付策略規劃案黃敬滋先生：

建議管理處於推動友善農業時可先由管理處就友善農業之整體藍圖向農友說明，讓農民瞭解管理處的意圖是什麼，因為有時候老農民比較聽信同儕間以訛傳訛的揣測說法，較聽不進去我們的說明，對於我們的說明會有所存疑。竹子湖即有傳言赤腹游蛇的棲地將被劃設為保護區，因此農民會想如果我的土地不那麼適合赤腹游蛇是不是就不會被劃入保護區內而導致一些反效果，因此建議先讓農民瞭解管理處的藍圖，以免節外生枝。

(八) 劉處長培東：

- 1、 請優先積極輔導謝姓農友轉型友善或有機農法。
- 2、 園區農友品質好的咖啡豆產品如果採用大屯火山咖啡品牌也是不錯的行銷推廣方式。
- 3、 廁所有機肥的排放最大的問題是臭味，如無法除臭將會衍生蒼蠅問題。
- 4、 請團隊鎖定 1 至 2 家花農研究如何減少用藥，有無適合轉作友善花農且具經濟價值的作法，亦請協助研究冷水坑的種苗農戶如何減少用藥。經濟價值的部分可以思考轉作箭竹的可能性或轉作如阿原肥皂契作的方式，陽明山箭竹是

本地特色且有一定的產值，可先請教蘇夢淮老師有關箭竹特性後再研究一般管制區轉作箭竹產物經濟價值之可能性。

- 5、授課的地點建議選在社區，結合訪問就地上課及實作，既可避免居民舟車勞頓，對其他社區居民亦有廣為宣導的效果，如有需要更進一步專業技術指導的農民則另外安排輔導。
- 6、慈心剛所提現場訪談時不希望本處人員出面，並非是曹里長建議。慈心是我們管理處與居民間的一個緩衝，慈心推動時如適合我們出面，我們就一起前往，如不適合就先不出席，由慈心釋出善意，對於農民而言較易卸下心防，亦請慈心幫忙管理處宣導友善農業之理念，避免農民誤解，並請協助調查農民是否有關於農業生產設施改善之建議，請宣導其他地區亦有相關限制，並非僅在國家公園內才有限制。
- 7、園區友善農業的推廣有如推土機耕耘先有點狀再有面狀，後續可銜接生態旅遊與環境教育，先建立友善農業地圖，再結合生態旅遊遊程，請團隊協助就現況或以往輔導經驗提供經濟層面的累積資料如農產品售價、成本等銷售資料。
- 8、明年度的宣傳重點預計舉辦 1-2 場次友善農夫市集，場地可考慮於山下的百貨公司如新光三越、板橋轉運站等處各舉行 1 場，期間約 2-3 天含假日，明年度編列計畫經費時請注意將此項宣傳工作納入計畫內。
- 9、本處友善農業經營計畫為滾動式及持續性計畫，可於累積一定建議事項後研擬修正內容。

財團法人慈心有機農業發展基金會回應：

- 1、首先感謝韓課長細心閱讀報告書，我們會特別注意下期報告書的表格編排等內容。
- 2、有關專家學者的定位一開始確實是定位為顧問，但實際走訪農戶發現有些農民技術面還不是很完善，而農會課程對某部份農民而言，可能上完課就結束了，因此我們預計邀請專家學者現地指導如液肥製

作、噴藥等實作課程，課程上完後農民也可將成品攜回，依過往經驗這樣的教學方式對農民學習才真正有益，因此雖列出許多專家名單，但針對特別農友細部輔導時會請學者至實地指導。

- 3、 「三章一 Q」是農糧署所推動優質農產品標章計有 3 個標章、1 個 QR Code 意指「有機農產品標章」、「CAS 臺灣優良農產品標章」、「產銷履歷認證標章」及「臺灣農產生產溯源 QR Code」，有意成為生產優良農產品之農友大多聽過三章一 Q，掃描 QR Code 即可瞭解這位農民農產栽種的資訊。
- 4、 現地勘查謝姓農友栽種方式與大家認知略有落差，但整體環境相較園區內一些農戶而言仍相對友善，我們也擔心如因此大家之後不願意購買支持，那麼未來要繼續輔導就更不容易，農民或許會誤解我們進來輔導後反而斷了他們的生計，而農民自己也略有一些概念，因此用藥是針對保證收成與甜度的防治，建議大家知道這樣的情形後，可多鼓勵農民轉作友善或有機農法。
- 5、 侯奕璋農友的咖啡豆是自己烘培，我們品嚐後覺得品質蠻好，只是侯先生為第 2 代青農，農耕技術上還不是非常專業，咖啡樹株數約 400 棵，農田位置在吳氏宗祠附近，有供應咖啡豆給格致路上的有明心咖啡店。
- 6、 西寶社區防猴網補助是由林務局所提供，但農民其實並不喜歡設置，西寶社區防猴網覆蓋的作物是高經濟價值的水蜜桃，陽明山的作物是桶柑，本區農民的想法是桶柑價值不比水蜜桃，且防猴網太大並沒有空間擺放。
- 7、 訪談時有詢問農戶有無與管理處合作環境教育的意願，但我們發現大家其實會擔心如果管理處常來自己的土地將較常被稽核，有些農友曾反映希望陽管處人員先不要來訪談，其可能有某些難處。
- 8、 有關農地適種物種的問題，是大家很常詢問的問題，我們也在思考哪些物種較適合當地，但這個問題涉

及環境、農友自己想種的物種、農友技術面、銷售通路等各層面能否契合，我們也擔心提出適種物種後有些問題是否真的得以克服，因此最適合的適地物種，其實就是農友現在正在種植且又能創造經濟的物種，例如處長所提到的阿原肥皂的案例，否則如推薦後卻無法幫農友尋找銷售通路，農友將會責怪我們，因此我們較難立即對農友提出這方面的建議。

9、如有較大型的說明會將邀請管理處長官出席宣導輔導理念。

八、結論：

本案期中報告原則通過，前開意見請受託單位配合調整與辦理，後續依合約執行計畫及撥付款項相關事宜。

九、散會。(下午 2 時 54 分)

陽明山國家公園管理處
 「109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案」
 期中報告簽到表

時間：109 年 7 月 22 日（星期三）下午 1 時 30 分

地點：本處 2 樓會議室

主持人：劉處長培東

劉培東

紀錄：徐若樺

出（列）席單位人員：

| 出（列）席單位 | 單位/職稱 | 簽到處 |
|-----------------|----------|---------------------------------|
| 財團法人慈心有機農業發展基金會 | 副課 股長 | 鄧川東 游泳蓮 張慧婷 鄧泳焯 陳治宇 |
| 本處楊副處長金臻 | 副處長 | 楊金臻 |
| 張秘書順發 | 秘書 | 張順發 |
| 遊憩服務課 | 課長 | 梅喜旺 |
| 保育研究課 | 技士 | 陳麗華 黃淑滄 |
| 解說教育課 | 課長 | 游泳焯 游泳樹 |
| 小油坑管理站 | 主任 | 李超英 |
| 擎天崗管理站 | 主任 | 陳彥伯 |
| 龍鳳谷管理站 | 主任 | 周俊賢 |
| 企劃經理課 | 課長 | 韓志武 |

二、委員建議事項回覆

| 意見 | 回覆 |
|--|--|
| 韓課長志武 | |
| <p>1. 有關報告書第 4 頁有提到統計資料結果，總名單為 101 戶，惟表二之名單數為 58 位，數字不同，請問各自數據如何計算而得？</p> | <p>謝謝課長提出期中報告校正之處，已於期末報告中更新表格編排方式及進行修正。</p> |
| <p>2. 報告書第 11 頁提到林義峰老師訪談的部分，現況欄說明圓山里目前有 16 位友善認證農友，惟林義峰老師帶頭活化之八連溪周邊農村不僅有圓山里，建議內容說明再加以調整。</p> | |
| <p>3. 報告書附件一訪談資料建議將單位與人員分開整理較清楚。另吳連財是里長，因此可先敘明單位為新北市萬里區溪底里辦公處，再敘明姓名是吳連財里長。</p> | |
| <p>4. 目前已建立多位專家學者名單，請教團隊專家學者的角色定位為何？農友有問題時是直接以電話向專家學者諮詢？或是有問題時先向團隊反映，再由團隊請專家學者至現場勘查，專家是否有如顧問的角色？請教實際操作的模式為何？</p> | <p>專家學者的定位一開始設立為顧問角色，而農民遇問題則可直接對接本會，由本會邀約合適的專家學者至現場勘查以及指導。</p> <p>然而實際走訪農戶發現有些農民技術還未很完善，故預計除了邀請專家學者至現地指導外，後續將加入實地操作的課程，例如：液肥製作、防治資材的正確施用時間及方式等，讓農民上完課程後可將成品攜回，依過往經驗此教學方式對農民學習較有效益。</p> |
| <p>5. 農會訓練課程分配上課名額時通常分給產銷班成員即已額滿，較難有多餘名額分給在地小農，建議我們的訓練課程授課對象以在地小農為主，但因園區幅員廣大，為鼓勵個別小農多多參與訓練課程，定點舉辦時，本處可於平日支援解說巴士接駁。</p> | <p>謝謝課長的建議，將多多邀請在地小農參與培訓課程。</p> |

| | |
|--|---|
| <p>6. 報告書有關各國家公園對於農業設施相關法規節錄，除一般管制區外，因核心特別景觀區亦有農耕搭設瓜棚設施之需求亦請納入特別景觀區相關規定之蒐集，於資料完整，處內先討論可行性後，再研議舉辦專家、學者、農民座談會。</p> | <p>已新增蒐集核心特別景觀區亦有農耕搭設瓜棚設施之需求，並於期末報告中記錄。</p> |
| <p>7. 請教訪談表所提三章 1Q 為何？</p> | <p>「三章一 Q」是農糧署所推動優質農產品標章，為 3 個標章、1 個 QR-Code，意指：「有機農產品標章」、「CAS 臺灣優良農產品標章」、「產銷履歷認證標章」及「臺灣農產生產溯源 QR-Code」，民眾掃描 QR-Code 即可查看農民農產栽種的資訊。</p> |
| <p>8. 另請問本處同仁常購買其農產品之謝姓農民是否有使用農藥？</p> | <p>現地勘查謝姓農友栽種方式與大家認知略有落差，但整體環境相較園區內一些農戶而言仍相對友善。建議貴處還是踴躍持續支持謝姓農友的農作物，並鼓勵此農民可朝向更友善的農耕方式前進。</p> |
| <p>9. 團隊曾有輔導太魯閣國家公園西寶社區的經驗，可否分享其是否有防猴網的相關補助？</p> | <p>林務局從 2015 年開始推動電牧器圍網的補助計畫，起先規定必須 1 公頃以上的農地，且只補助果樹，申請率不高，第一年只有 45 件申請；隨後將面積調整為 0.2 公頃以上，又陸續增加蔬菜、豆類、薯類、稻類皆可申請，最高補助 4 萬 5000 元。</p> <p>「估算 0.2 公頃的農地架設電牧器圍網成本約 6 萬元，由中央補助一半，地方再補助四分之一，剩餘則由農民負擔。」</p> <p>西寶社區防猴網覆蓋的作物是高經濟作物的水蜜桃，陽明山農戶的作物為桶柑，區內農民的想法是桶柑價值不比水蜜桃高，且防猴網太大收納不易，沒有多餘空間擺放，故無意願使用。</p> |
| <p>陳技士宏豪</p> | |
| <p>1. 請問侯奕璋農友的咖啡豆是否為自己烘培？咖啡豆品質、評比如何？咖啡樹大約有多少株？</p> | <p>侯奕璋農友的咖啡豆是自己烘培，本會品嚐後覺得品質蠻好，只是侯先生為第 2 代青農，農耕技術上不甚純熟，咖啡樹株數約 400 棵，農</p> |

| | |
|---|---|
| | 田位置在吳氏宗祠附近，有供應咖啡豆給格致路上的有明心咖啡店。 |
| 陳主任彥伯 | |
| 1, 訪查過程中曾前往郭登源農友之至善明哲園農場，發現郭農友會將舉辦體驗活動時所用之農園內流動廁所水肥放流至竹林內讓竹林吸收，這樣的方式或許在考量農業設施配套規定時可以作為參考案例。 | 謝謝主任之建議，思考農業的配套措施之規定時，將會納入參考。 |
| 蕭課長淑碧 | |
| 1. 請問團隊訪談時可否協助調查農友有無意願與本處合作舉辦農事體驗活動？ | 後續拜訪園區內農戶之時，將詢問農民是否有意願與貴處合作辦理農事體驗活動。 |
| 2. 另請教團隊可否協助提供園區各地區合適種植之農產物資料？ | 該區合適種植之作物涉及政策、環境條件、農友自己想種的物種、農友技術、銷售通路等各層面，綜合以上考量，園區內農民仍有意願持續耕作之作物，即是現今園區內合適種植之農產物。 |
| 3. 有關竹子湖花農轉作的可行性為何？ | 花卉轉作技術層面非常高，台灣尚無建立友善栽培的標準模式。但竹子湖地區的花農可朝向農藥安全合理使用、減藥方向進行輔導，本團隊已尋找1位農戶，定期紀錄其施用藥物方法和劑量，供未來減藥方向之依據。 |
| 華課長予菁 | |
| 1. 報告書內訪談曹昌正里長時，曹里長有建議舉辦友善耕作說明會，因毛俊傑老師有反映近期竹子湖居民有傳言頂湖將變為保育區，此傳言可能與赤腹游蛇保育調查有關，我們擔心這樣的傳言恐會影響願意提供私有土地讓我們進行赤腹游蛇調查的地主意願，因此有計畫於竹子湖舉辦農村再生聚會時向居民說明。如里長有提及本處人員出席會使農民有所顧忌，是否可以請慈心團隊 | 後續已於竹子湖地區辦理兩場友善農業之說明會。 |

| | |
|---|---|
| 協助於農村再生聚會時向居民宣導說明友善農業？ | |
| 張秘書順發 | |
| 1. 因訪談內容比報告書附件之訪查表多，建議後續將訪談內容整理歸納出農民建議與需求、重要協助事項，並配合訪談過程中之回饋事項調整後續訪談內容。 | 已於期末報告中更新表格編排方式及修正。 |
| 2. 舉辦農業生產設施說明會前，請先瞭解蒐集現有農業設施之相關規定、農民較迫切之需求及對應之配套措施，例如陳彥伯主任剛提流動廁所的案例，目前臺北市規定允許農地放置流動廁所，而新北市規定為可在農業資材室設置廁所，針對地方政府規定可以思考討論是否可有相關配套措施，如外觀美化或陳主任所提放流機制等，如此針對特別景觀區、一般管制區及行政規則等層面可提供管理處較完整的建議。 | <p>已蒐集農民之農業設施需求、地方政府和中央主管機關之相關規定，本會並於期末報告中提出合理的建議。</p> <p>關於臺北市府及新北市政府對於農地放置流動廁所或農業資材室可設置廁所之規範，本會資料持續蒐集中，將於結案報告中詳列。</p> <p>結案報告補充說明： 電詢臺北市府及新北市政府關於農地搭建廁所的管理辦法為何？如張秘書所言，市政府回覆：無特別針對農地搭建"廁所"有相關法規之規定，僅能以個案進行處理。</p> <p>臺北市府：依據提出之申請書，視其農場規劃而定，可至台北市政府市民服務大平台 https://service.gov.taipei/，或是 02-27208889#6603 諮詢。</p> <p>新北市政府： 無固定基礎之流動廁所目前暫無列管，有固定基礎之廁所可附在資材室內提出申請。</p> <p>無法源可參考之情況下，建議陽管處可針對陽明山國家公園之宗旨，協請相關領域的專家/學者進行評估—不同糞便處理模式對於生態環境的影響為何。於地方政府的規範之下，擬定陽管處願意開放或操作之標準。</p> <p>本會過往未對此領域進行專業探究，不敢貿然提出具體的操作辦法或配套措施之建議。</p> |

| | |
|---|--|
| | |
| <p>3. 有關適地適種之友善農作物經營（如箭竹筍、香草藥用植物等）之建議是先提供管理處參考用，並非直接請農民改種建議作物，主要是有利於後續針對耕作方式、精準用藥及生態監測等事項能有一個前後呼應的概念。</p> | <p>本會詢問多位專家學者及研閱相關資料後，於結案報告中進行列舉。</p> |
| <p>4. 請團隊於報告書建議事項增列建議本處官網專區可再擴充之項目與內容，以利未來與農民溝通時說明使用。</p> | <p>將於結案報告中提出網站建議擴充之項目與內容。</p> <p>結案報告補充說明：</p> <p>針對陽管處友善農業專頁進行擴充建議：</p> <p>1、建議擴充為「專頁頁面」，內容可包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 何謂有機、友善農業 ● 推動之理由及價值 ● 現階段之成果：包含地圖呈現，農民資料呈現。 ● 農民故事 <p>2、成果可參考「臺北市農業主題網」網站之呈列方式，便於民眾清晰可見。</p> <p>3、專頁呈現內容可參考本會官網之「綠色保育」專頁，網址： https://toaf.org.tw/conservation</p> |
| <p>陽明山國家公園友善農業生態監測暨生態服務給付策略規劃案黃敬宏先生</p> | |
| <p>1. 建議管理處於推動友善農業時可先由管理處就友善農業之整體藍圖向農友說明，讓農民瞭解管理處的意圖是什麼，因為有時候老農民比較聽信同儕間以訛傳訛的揣測說法，較聽不進去我們的說明，對於我們的說明會有所存疑。竹子湖即有傳言赤腹游蛇的棲地將被劃設為保護區，因此農民會想如果我的土地不那麼適合赤腹游蛇是不是就不會被劃入保</p> | <p>如本會後續舉辦相關農民培力課程及說明會時，將通知處內，看是否管理處有意願派員前往向農友說明貴處友善農業之整體藍圖。</p> |

| | |
|---|---|
| <p>護區內而導致一些反效果，因此建議先讓農民瞭解管理處的藍圖，以免節外生枝。</p> | |
| <p>劉處長培東</p> | |
| <p>1. 請優先積極輔導謝姓農友轉型友善或有機農法。</p> | <p>依處長的建議進行辦理。</p> |
| <p>2. 園區農友品質好的咖啡豆產品如果採用大屯火山咖啡品牌也是不錯的行銷推廣方式。</p> | <p>未來如能形塑陽明山友善農業之共同品牌進行行銷，大屯火山咖啡品牌亦是不錯的賣點。</p> |
| <p>3. 廁所有機肥的排放最大的問題是臭味，如無法除臭將會衍生蒼蠅問題。</p> | <p>農地是否可合法搭建廁所，本會將再探詢臺北市政府及新北市政府、中央主管機關之相關規範。</p> |
| <p>4. 請團隊鎖定 1 至 2 家花農研究如何減少用藥，有無適合轉作友善花農且具經濟價值的作法，亦請協助研究冷水坑的種苗農戶如何減少用藥。經濟價值的部分可以思考轉作箭竹的可能性或轉作如阿原肥皂契作的方式，陽明山箭竹是本地特色且有一定的產值，可先請教蘇夢淮老師有關箭竹特性後再研究一般管制區轉作箭竹產物經濟價值之可能性。</p> | <p>本團隊已尋找 1 位農戶，定期紀錄其施用藥物方法和劑量，供未來減藥方向之依據。</p> |
| <p>5. 授課的實作地點建議選在社區，結合訪問就地上課及，既可避免居民舟車勞頓，對其他社區居民亦有廣為宣導的效果，如有需要更進一步專業技術指導的農民則另外安排輔導。</p> | <p>依處長的建議進行辦理。</p> |
| <p>6. 慈心剛所提現場訪談時不希望本處人員出面，並非是曹里長建議。慈心是我們管理處與居民間的一個緩衝，慈心推動時如適合我們出面，我們就一起前往，如不適合就先不出席，由慈心釋出善意，對於農民而言較易卸下心防，亦請慈心幫忙管理處宣導友</p> | <p>依處長的建議進行辦理。</p> |

| | |
|---|--------------------|
| <p>善農業之理念，避免農民誤解，並請協助調查農民是否有關於農業生產設施改善之建議，請宣導其他地區亦有相關限制，並非僅在國家公園內才有限制。</p> | |
| <p>7. 園區友善農業的推廣有如推土機耕耘先有點狀再有面狀，後續可銜接生態旅遊與環境教育，先建立友善農業地圖，再結合生態旅遊遊程，請團隊協助就現況或以往輔導經驗提供經濟層面的累積資料如農產品售價、成本等銷售資料。</p> | <p>依處長的建議進行辦理。</p> |
| <p>8. 明年度的宣傳重點預計舉辦 1-2 場次友善農夫市集，場地可考慮於山下的百貨公司如新光三越、板橋轉運站等處各舉行 1 場，期間約 2-3 天含假日，明年度編列計畫經費時請注意將此項宣傳工作納入計畫內。</p> | |
| <p>9. 本處友善農業經營計畫為滾動式及持續性計畫，可於累積一定建議事項後研擬修正內容。</p> | <p>依處長的建議進行辦理。</p> |

附件十、期末會議紀錄及委員建議事項回覆

一、會議記錄及簽到表

陽明山國家公園管理處 「109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案」 期末報告會議紀錄

一、時間：109 年 11 月 3 日（星期二）上午 10 時整

二、地點：本處 2 樓會議室

三、主持人：劉處長培東

紀錄：徐若樺

四、出（列）席單位人員：（詳簽到簿）

五、承辦單位報告：（略）

六、執行情形簡報：（略）

七、建議與意見：

（一）韓課長志武：

- 1、報告書內彙整農民訪查相關表格內有提到農民經營之困難與需求，請在表格備註欄補充對此之處理方式。
- 2、竹子湖花卉用藥問題是否有合適的專家學者可協助研究減藥或不用藥栽種？
- 3、文化大學山仔后有 1 家店名為自然屋的商店，老闆陳俊雄也有網路銷售友善農產品，團隊可與其約時間訪談，以利擴展農產品之電商通路。
- 4、目前福業公司對於農友吳尚謙的銷售通路協助只針對吳尚謙個人，建議可與福業公司洽談如未來我們參與的友善小農較多、產品與產量較豐富時，可針對小農們提供哪些方式之協助。
- 5、另外建議消費者上山參訪田區農場之行程可於後半段或最後安排農友現場展售自家產品，讓消費者選購。

（二）陳主任彥伯：

- 1、建議簡報加上頁碼。
- 2、簡報第 5 頁請加上新北市金山地區農會萬里辦事處。
- 3、市區有農夫市集，如山上欲籌設小農市集需具備哪些條件與準備工作？

（三）張秘書順發：

- 1、計畫期間有提供農業技術輔導與農業補助輔導，除建立農業技術與補助輔導團隊外，報告書請補充實際執行輔導之內容與成果。
- 2、報告書第 45 頁已有提供無固定基礎臨時性與農業生產有關設施之便民性建

議，請教團隊可否提供臺北市及新北市目前有哪些相關設施之審查表，並瞭解、區別哪些項目、材質之設施農民可不用申請。

- 3、不論是竹子湖或冷水坑或園區其他地區現行用藥量大之農友，我們的目標是逐步輔導減藥，先朝使其能精準用藥，再進一步則是減藥，最後是不用藥。

(六) 劉處長培東：

- 1、有關財團法人慈心有機農業發展基金會（以下簡稱慈心）所建議之友善農友便利措施與建築師團隊輔導之構想，請企劃課後續彙整本次開會慈心建議事項，整理農業設施之便民條件與可能性。
- 2、明年度的工作事項請儘速辦理委託招標。
- 3、爾後簡報請用分佈圖的方式呈現，並提供前後期圖面分佈展現，以利追蹤及比較。
- 4、明年度國家公園月曆可分送已簽署合作同意書之農友 2 份、曾接觸過的農友 1 份。
- 5、保育課針對本處保育志工可就友善農業的部分再加以區分出具友善農業專長、協助友善農業輔導的志工團，成立友善農業小組，並與慈心間交互學習交流。
- 6、後續可再研究瞭解或建立有關山上枯枝落葉成為有機肥的標準作業流程，如可行將請各站收集枯枝落葉。高雄都會公園曾製作有機肥分送周邊鄰居使用。
- 7、友善農業體驗參訪行程中可加入販售自家農產品的規劃，環境教育課程亦可採收費方式舉辦，發展出婆婆媽媽上山採買遊程，可考慮與地方里鄰長合作發展都會型行銷，無論是友善農業專屬遊程或是搭配生態旅遊行程，解說課可多與慈心交流討論。
- 8、品牌行銷需具備一定規模的農友才足以支撐總體行銷策略，山下行銷市集可再評估農友輔導情形，明年度工作項目有關市集舉辦的部分可多些彈性，以因應實際情形調整。
- 9、現階段時機還未成熟，有關補助及擬定補助要點的部分可再評估。
- 10、另外可將友善農家清單提供給菁山遊憩區經營團隊，遊憩區餐廳可結合園區農家自產食材，是友善農業重要的行銷通路之一。
- 11、明年度工作計畫請納入冷水坑苗木及竹子湖花卉用藥及生產過程如何減少用藥的研究，可挑選 1-2 家農友作為示範基地。
- 12、有關包籜矢竹農業化經營、引薦農友與阿原肥皂契作也是輔導工具之一，不作為計畫執行績效指標，但可作為輔導方式的參考。

(七) 財團法人慈心有機農業發展基金會回應：

- 1、 目前已有接洽竹子湖的一位農友調查種植花卉用藥的情形。
- 2、 本會可推薦具友善耕作花卉、苗木等園藝作物專長之專家給予管理處參考。
- 3、 減藥輔導建議先導入觀念，再導入方法。
- 4、 箭竹林經營的難度在於處理筍殼階段較為費工。

八、 結論：

本案期末報告原則通過，前開意見請受託單位配合檢討補充及辦理，後續依合約執行計畫及撥付款項相關事宜。

九、 散會。(上午 11 時 16 分)

陽明山國家公園管理處
「109 年度陽明山國家公園友善農業輔導案」
期末報告簽到表

時間：109 年 11 月 3 日（星期二）上午 10 時整

地點：本處 2 樓會議室

主持人：劉處長培東

劉培東

紀錄：徐若樺

出（列）席單位人員：

| 出（列）席單位 | 單位/職稱 | 簽到處 |
|-----------------|-------|---------------------------------|
| 財團法人慈心有機農業發展基金會 | | 蔣崇志 郭川君 張慧聰 陳浩宇 郭淑娟 |
| 本處楊副處長金臻 | 副處長 | 楊金臻 |
| 張秘書順發 | 秘書 | 張順發 |
| 遊憩服務課 | 課長 | 梅素桂 |
| 保育研究課 | 課長 | 吳子豪 |
| 解說教育課 | 技士 | 游淑娟 |
| 小油坑管理站 | 主任 | 葉超鈞 |
| 擎天崗管理站 | 主任 | 陳嘉伯 |
| 龍鳳谷管理站 | 技士 | 徐敏軒 |
| 企劃經理課 | 課長 | 韓志武 |

二、委員建議事項回覆

| 建議與問題 | 回覆 |
|---|--|
| 韓課長志武： | |
| 4. 報告書內彙整農民訪查相關表格內有提到農民經營之困難與需求，請在表格備註欄補充對此之處理方式。 | 謝謝課長之建議，已依照建議進行完善補充。補充於成果報告表五內。 |
| 5. 竹子湖花卉用藥問題是否有合適的專家學者可協助研究減藥或不用藥栽種？ | 如期中報告回覆委員之部分：花卉轉作技術層面非常高，台灣尚無建立友善栽培的標準模式。但竹子湖地區的花農可朝向農藥安全合理使用、減藥方向進行輔導，本團隊已尋找1位農戶，定期紀錄其施用藥物方法和劑量，供未來減藥方向之依據。 建議下期計畫尋找合適單位/專家學者，委託協助竹子湖花卉朝向減藥栽種。 |
| 6. 文化大學山仔后有1家店名為自然屋的商店，老闆陳俊雄也有網路銷售友善農產品，團隊可與其約時間訪談，以利擴展農產品之電商通路。 | 感謝建議，將列入下期計畫拜訪及訪談對象，以增加當地農產品之電商通路。 |
| 7. 目前福業公司對於農友吳尚謙的銷售通路協助只針對吳尚謙個人，建議可與福業公司洽談如未來我們參與的友善小農較多、產品與產量較豐富時，可針對小農們提供哪些方式之協助。 | 依建議與福業國際股份有限公司討論其可能性，並邀請福業公司辦理招商說明會，讓友善小農有機會和物流業合作，上架通路。 |
| 8. 另外建議消費者上山參訪田區農場之行程可於後半段或最後安排農友現場展售自家產品，讓消費者選購。 | 將列入後續舉辦之參訪行程內，讓消費者能直接購買農友自家產品。 |
| 陳主任彥伯： | |
| 7. 建議簡報加上頁碼。 | 謝謝主任之提醒，本會已依建議補上。 |

| | |
|---|--|
| 8. 簡報第5頁請加上新北市金山地區農會萬里辦事處。 | 由於萬里辦事處位於金山地區農會內，因此修正「金山區農會」為「金山地區農會」，即包含萬里辦事處。 |
| 9. 市區有農夫市集，如山上欲籌設小農市集需具備哪些條件與準備工作？ | <p>依過往本會辦理每周固定市集—臺博館南門園區之【田裡有腳印市集】之經驗，給予以下幾點建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、管理市集之人力至少一人：協助行銷、和農民互動溝通、管理市集例行性業務(帳篷維護、管理農民出缺席及請假事宜等)。 2、市集管理辦法建立：申請機制、設攤條件、需遵守事宜、退場制度。 3、設施倉儲之位置：固定市集如果每周租借帳篷、桌椅，費用相當龐大；但購買帳篷、桌椅，則需要有倉儲之處、考慮每周誰搭設，以及維修等問題。 4、固定費用：管理市集之人事費用、第一批購買帳篷、桌椅之費用，帳篷堪用年限約3年。 5、行銷活動：為保障農民收入，需維持一定人潮，故需不定期辦理行銷活動、FB經營，維持一定流量，則活動辦理、FB PO文將耗費相當人力和費用。 <p>以上，為固定市集之需要考量因素，然前期建議不定期的方式試辦市集，累積經驗。</p> |
| 張秘書順發： | |
| 1. 計畫期間有提供農業技術輔導與農業補助輔導，除建立農業技術與補助輔導團隊外，報告書請補充實際執行輔導之內容與成果。 | 依建議於技術團隊表(表八)增加實際輔導內容。 |

| | |
|--|---|
| <p>2. 報告書第 45 頁已有提供無固定基礎臨時性與農業生產有關設施之便民性建議，請教團隊可否提供臺北市及新北市目前有哪些相關設施之審查表，並瞭解、區別哪些項目、材質之設施農民可不用申請。</p> | <p>依期末報告會議上處長之建議，無固定基礎臨時性設施後續將由陽管處接手處理，本會先暫緩蒐集相關資料；如有需本會協助部分，再協助蒐集。</p> |
| <p>3. 不論是竹子湖或冷水坑或園區其他地區現行用藥量大之農友，我們的目標是逐步輔導減藥，先朝使其能精準用藥，再進一步則是減藥，最後是不用藥。</p> | <p>下期本會針對竹子湖、冷水坑或園區其它地區現行用藥量大的農戶，首要朝向減藥方向進行，再慢慢朝向完全不用藥之目標。</p> |
| <p>劉處長培東：</p> | |
| <p>1. 有關財團法人慈心有機農業發展基金會（以下簡稱慈心）所建議之友善農友便利措施與建築師團隊輔導之構想，請企劃課後續彙整本次開會慈心建議事項，整理農業設施之便民條件與可能性。</p> | <p>後續會提供企劃課相關建議。</p> |
| <p>2. 爾後簡報請用分佈圖的方式呈現，並提供前後期圖面分佈展現，以利追蹤及比較。</p> | <p>爾後簡報呈現方式將配合陽管處做分佈圖的方式呈現。</p> |
| <p>3. 後續可再研究瞭解或建立有關山上枯枝落葉成為有機肥的標準作業流程，如可行將請各站收集枯枝落葉。高雄都會公園曾製作有機肥分送周邊鄰居使用。</p> | <p>本團隊將針對研究枯枝落葉做堆肥的標準作業流程進行可行性評估，再將結果提供相關單位參考。</p> |

| | |
|---|---|
| <p>4. 友善農業體驗參訪行程中可加入販售自家農產品的規劃，環境教育課程亦可採收費方式舉辦，發展出婆婆媽媽上山採買遊程，可考慮與地方里鄰長合作發展都會型行銷，無論是友善農業專屬遊程或是搭配生態旅遊行程，解說課可多與慈心交流討論。</p> | <p>後續將提供解說課相關可參訪之農戶資料。</p> |
| <p>5. 品牌行銷需具備一定規模的農友才足以支撐總體行銷策略，山下行銷市集可再評估農友輔導情形，明年度工作項目有關市集舉辦的部分可多些彈性，以因應實際情形調整。</p> | <p>依處長之建議，本會將依明年度輔導農民之概況，已有機、友善農民戶數，進行合適之行銷曝光活動。</p> |
| <p>6. 可將友善農家清單提供給菁山遊憩區經營團隊，遊憩區餐廳可結合園區農家自產食材，是友善農業重要的行銷通路之一。</p> | <p>將提供陽管處友善農家名單協請陽管處協助媒合。</p> |
| <p>7. 明年度工作計畫請納入冷水坑苗木及竹子湖花卉用藥及生產過程如何減少用藥的研究，可挑選1-2家農友作為示範基地。</p> | <p>依照建議規劃並挑選適當農友。本年度已初步與1位農家接觸做用藥管理調查，也在10月份舉辦座談會時與幾位農民討論做減藥栽種構想，預計明年度可開始進行基礎調查，待基本調查資料足夠後方可進入減藥管理試作。</p> |
| <p>8. 有關包籐矢竹農業化經營、引薦農友與阿原肥皂契作也是輔導工具之一，不作為計畫執行績效指標，但可作為輔導方式的參考。</p> | <p>依照建議辦理。</p> |