

國立中興大學校內社會責任實踐種子團隊、Hub 團隊
109 年度個別計畫執行成果報告書

執行單位： 中興大學動物科學系

計畫主持人：陳洵一

計畫名稱：里山原鄉處處有生「雞」

中華民國 109 年 12 月 16 日

109 年度校內社會責任實踐種子團隊、Hub 團隊 基本資料表

學校名稱	國立中興大學			
計畫名稱	里山原鄉處處有生「雞」			
計畫種類	<input type="checkbox"/> 種子計畫； <input checked="" type="checkbox"/> Hub 計畫			
計畫議題 (擇一項)	<input type="checkbox"/> 在地關懷； <input checked="" type="checkbox"/> 產業鏈結； <input type="checkbox"/> 永續環境； <input type="checkbox"/> 食品安全與長期照護； <input type="checkbox"/> 其他社會實踐			
計畫實踐場域 (請填入計畫實踐場域；若行列不足，請自行增列)	1.縣市： <u>南投</u> ，鄉鎮市區： <u>仁愛鄉</u> ，場域名稱： <u>清流、中原、眉原、梅溪部落</u>			
	2.縣市： <u>苗栗</u> ，鄉鎮市區： <u>泰安鄉</u> ，場域名稱： <u>象鼻部落</u>			
110 年 延續推動意願	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否，原因：_____			
計畫主持人	姓名：陳洵一	單位及職稱：中興大學動物科學系/教授		
	電話：22870613 轉 227	電子信箱：shueneic@dragon.nchu.edu.tw		
協同主持人	姓名：賴慶明	單位及職稱：中興大學電機工程學系/副教授		
	電話：0927-338181	電子信箱：pecmlai@gmail.com		
計畫聯絡人	姓名：陳玉惠	單位及職稱：助理		
	電話：22870613 轉 257	電子信箱：cute5409@yahoo.com.tw		
計畫經費	年度	經費項目	高教深耕-USR 補助款	
	109 年		核定數	執行數 執行率%
		人事費	100,000	99,950 99.9%
		業務費	100,000	99,998 99.9%
		設備費	300,000	300,000 100%
		合計	500,000	99,948 99.9%

壹、計畫執行成果摘要

■(2 頁為限，說明計畫執行重點、本年度實質進度、主要成果及亮點)

一、計畫執行重點

本校畜產試驗場過去長期保育與推廣台灣土雞達三十年，保有 20 品系土雞，為台灣之最。近年來積及參與社會責任實現，將土雞推廣至部落飼養，輔導其生產技術，增加謀生技能，強化產業種類，幫助原住民部落產業重建，將部落生產推向更符合「自然資源永續利用與傳統文化資源維持」方式，實現「里山倡議」下社會與自然和諧共生，兼顧生物多樣性維護與資源永續利用的願景。

二、本年度實質進度

學生由教師與畜產試驗場員工訓練，負責校內基地種雞族群維持與飼養管理、母雞配種、種蛋孵化與雛雞配送。此可讓學生真正經歷一貫化有規模的生產流程，由種雞族群維持到雛雞生產，乃至於到肉雞飼養管理。此外教師負責指導學生整個於實現地域雛雞生產流程、規劃出雛時程、飼料配方、副產物利用評估、牧地規劃與禽舍籌建、飼養管理 SOP、堆肥製做、排泄物循環利用，環境生態評估、屠宰與冷鏈配送、產品特色塑造與行銷等各種技術輔導。此可讓學生更深層認識食農教育由產地到餐桌的流程，以及永續農業的精神。初期會由分批老師帶領學生定期至部落輔導，再訓練研究生帶領大學部學生使其有獨立作業能力。考核方式由老師評鑑校內基地雞隻飼養狀況與雛雞生產效益，之後學生分組至實施場域，現地評鑑學生不同場域狀況下的設計與規劃。

本計畫擬以本校畜產試驗場提供種雞給當地原住民(仁愛鄉清流部落)，建立一小型種雞場，以生產雛雞供應當地與外界所需。輔導其整個種雞飼養、配種、雛雞孵化與生產技術，建立流程 SOP。種雞場設計結合綠能與智能化，以達到循環農業節能減碳與智慧的政策，此計畫可擴增核心基地種雞族群，生產更多雛雞供應所需，擴大現有飼養戶數與規模，同時讓更多有意願部落參與。此外，亦可進一步訓練種雞養殖戶更高階生產技能。

所生產土雞兼顧生物多樣性維護與資源永續利用的理念，因此由本系教師負責作物副產物利用評估、排泄物循環利用，牧地規劃。林務局保育組與南投林管處，負責部落與生產地域選擇與規劃、生態影響評估與部落社會文化影響調查。最後配合地方政府力量推廣，再結合中央畜產會、農村發展基金會、農傳媒等力量，透過刊物、網路或其他媒體宣傳，產品特色塑造、以里山永續精神的生態生產模式為訴求行銷。

三、主要成果及亮點-請列出最具代表性之亮點，至多 3 項

1. 108 年 11 月起迄今完成土雞友善飼養說明會 1 場(參加人數合計 30 人)、土雞友善飼養與行銷講習 3 場(參加人數合計 100 人)、土雞飼養輔導工作坊 3 場(合計 22 人)、飼養場域勘察 3 次(合計 6 人次)、飼養成效成果展 1 場(谷路邦

清流雞、參加人數合計 30 人)。

2. 雛雞供應 6 批計 1650 隻 (17 養殖戶)。

3. 土雞飼養輔導團隊入圍《遠見雜誌》第 16 屆 CSR 企業社會責任獎，組別：大學 USR 傑出方案產業共創組(2020 年，3 月)。

推動進度與產出

(請說明計畫實施情形及里程碑成果達成情形 (可將相關紀錄、報導或數據列於附件以作為佐證))

一、團隊形成與推動機制運作進度

(含計畫整體推動架構落實情形、團隊成員組成完整性與穩定性、計畫協調機制及相關會議或活動辦理情形、團隊成員投入情形等；若團隊主持人、共同/協同主持人或主要成員有異動，請提出說明)

[註]本項評核重點如下：(請依計畫實際執行內容提供相關具體資訊)

- 團隊成員投入積極度與任務安排妥適性
- 推動方向與計畫目標契合度
- 計畫協調機制與相關會議或活動辦理積極度

(1) 核心為原鄉部落種雞飼養戶：實際從事種雞飼養與雛雞生產養殖戶。

(2) 種原技術輔導團隊：動物科學系團隊與學生、畜產試驗場員工、合作單位林務局保育組與南投林管處。負責輔導其整個生產技術與流程建立，以及牧地規與生態影響評估。

(3) 綠能與智能輔導團隊：電機系賴慶明副教授與其團隊，負責綠能與智能化禽舍與孵化機建置。

(4) 推廣與行銷通路輔導團隊：動物科學系團隊、合作單位林務局保育組與南投林管處、台北畜產運銷公司、農村發展基金會、農傳媒。負責產品特色塑造與行銷。



編號	姓名	學校/職稱	主要學經歷及專長	參與本計畫之主要工作項目	實際投入月數
1	陳洵一	中興大學動物科學系/教授	德州農工大學家禽學博士	計畫主持人	4
2	王偉傑	中興大學畜產試驗場/副技術師	東華大學	牧場雞群飼養管理	12
3	陳玉惠	中興大學動物科學系/助理	嘉義大學畜產系	行政庶務	1
4	馬拉丁	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化、育雛	2
5	曾怡婷	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
6	費郁宸	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
7	林駿文	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
8	朱鵬森	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
9	徐庭軒	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
10	辛美瑩	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
11	許蘊典	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
12	陳威儒	中興大學動物科學系畜/碩士生	中興大學動物科學系畜碩士生	種雞配種與孵化	1
13	賴慶明	中興大學電機工程學系/副教授	交通大學博士 ³	種雞場智能設備	2
14	林國彰	林務局奧萬大森林遊樂區技正	中興大學植物系	生態旅遊規劃、生物多樣性維護與評估	0.5

二、教學創新、課程發展及實施進度(請填入有實際帶入場域之課程)

(含開課數量、修課人數、課程發展機制與相關活動、教師社群運作機制及相關活動、跨學科課程推動成效、課程品質及學習成效評量機制等)

[註]本項評核重點如下：(請依計畫實際執行內容提供相關具體資訊)

- 計畫相關場域課程開課數及修課人次
- 課程內涵與計畫目標契合度
- 教學模式創新性與跨領域教學落實成效

開課老師	課程名稱	課程屬性	開課時間	修課人數	場域課程內容
陳洵一	家禽學	<input type="checkbox"/> 校必修 <input type="checkbox"/> 校選修 <input checked="" type="checkbox"/> 院系必修 <input type="checkbox"/> 院系選修 <input type="checkbox"/> 通識必修 <input type="checkbox"/> 通識選修 <input type="checkbox"/> 微課程 (請註明)	_108_學 年度 第_2_學 期	55	帶領 2-3 位學生至場域見習如何場域規劃與友善飼養
陳洵一	專題討論	<input type="checkbox"/> 校必修 <input type="checkbox"/> 校選修 <input type="checkbox"/> 院系必修 <input checked="" type="checkbox"/> 院系選修 <input type="checkbox"/> 通識必修 <input type="checkbox"/> 通識選修 <input type="checkbox"/> 微課程 (請註明)	_108_學 年度 第_2_學 期	4	每次帶領碩士班學生至場域見習實際飼養時問題，學生課內討論解決方案，撰寫報告

三、實踐場域經營與夥伴關係發展進度

(含師生與專任人員投入場域經營時間及參與活動情形、活動辦理情形及參加人次與成效、與場域民眾及社群的夥伴關係發展情形、對場域問題的掌握或產生的改變及效應等)

[註]本項評核重點如下：(請依計畫實際執行內容提供相關具體資訊)

- 場域實踐活動辦理次數及參與人次(師生、計畫成員及地方人士)
- 計畫成員及學生進駐實踐場域之積極度
- 計畫對場域實際問題及夥伴關係的掌握度
- 協助解決場域問題，落實地方創生之實質進展

時間	活動名稱	活動類別	參與人員	活動說明
108/11/29	土雞友善飼養說明會	<input checked="" type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、賴慶明	說明土雞友善飼養過去成效與本計畫未來實施內容，清流部落居民約 30 人參加

108/12/03	雞雞配送	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、賴慶明	配送 320 隻雞雞至清流部落，養殖戶 1 戶
108/12/13	土雞友善飼養與行銷講習	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、賴慶明	講解土雞友善飼養與行銷，清流、眉原與中原部落居民約 30 人參加
109/1/15	雞雞配送	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	配送 240 隻雞雞至眉原部落，養殖戶 1 戶
109/2/15	土雞飼養輔導工作坊	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	清流部落現場訪視與解決問題，部落居民約 10 人參加
109/4/7	雞雞配送	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、賴慶明	配送 240 隻雞雞至眉原部落，1 養殖戶
109/6/15	土雞飼養成效與產品成果展	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input checked="" type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、賴慶明	眉原部落飼養成效與成雞產品推廣試吃，約 30 人參加
109/7/7	雞雞配送	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、賴慶明	配送 400 隻雞雞至眉原與中原部落、每戶 30 隻、13 養殖戶
109/7/25	土雞飼養場域勘察	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	苗栗縣泰安鄉象鼻部落、飼養場域勘察、現地訪視與規劃，部落居民 2 人參加

109/7/28	土雞友善飼養與行銷講習	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	講解土雞友善飼養與行銷，眉原與中原部落居民15人參加
109/7/28	土雞飼養輔導工作坊	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	眉原與中原部落部落現場訪視與解決問題，部落居民10人參加
109/8/14	土雞友善飼養與行銷講習	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	協助畜試所原民會輔導林下經濟，於信義鄉公所講解土雞友善飼養與行銷，信義鄉居民約45人參加
109/8/28	土雞飼養場域勘察	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	眉溪部落土雞飼養場域勘察現地訪視與規劃，部落居民2人參加
109/9/3	土雞友善飼養與行銷講習	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	講解土雞友善飼養與行銷，泰安鄉象鼻部落居民約10人參加
109/9/25	土雞飼養場域勘察	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	眉溪部落土雞飼養場域勘察現地訪視與規劃，部落居民2人參加
109/9/25	土雞飼養輔導工作坊	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	松林部落現場訪視與解決問題，部落居民2人參加
109/11/16	雞雞配送	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	配送100隻雞雞至泰安鄉象鼻部落，1養殖戶

109/12/20	雞雞配送	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	配送 150 隻雞雞至信義鄉公所，公所分配 1 到 2 養殖戶
109/12/20	雞雞配送	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input checked="" type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	配送 100 隻雞雞至眉原與中原部落，1 養殖戶

四、跨領域、跨校交流及合作推動進度

(含辦理與參與校內外 USR 計畫、活動及合作交流情形)

[註]本項評核重點如下：(請依計畫實際執行內容提供相關具體資訊，並非每項皆需有對應產出提供評估)

- 與其他團隊橫向聯繫、橫向合作情形或團隊與團隊間加值整合案例
- 參與跨領域、跨校交流活動之積極度
- 參與跨領域、跨校交流提升本身計畫執行品質之成效
- 參與跨領域、跨校合作之積極度與落實成效

時間	活動名稱	活動類別	參與人員	活動說明
109/8/14	土雞友善飼養與行銷講習	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input checked="" type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、畜試所、信義鄉公所	協助畜試所原民會輔導林下經濟，於信義鄉公所講解土雞友善飼養與行銷，信義鄉居民約 45 人參加，未來規劃地方創生
109/9/28	土雞友善飼養與行銷籌備會議	<input checked="" type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一、新竹扶輪社人員 3 人、泰安鄉象鼻部落居民 2 人參加	協助苗栗縣泰安鄉象鼻部落養殖戶與新竹扶輪社，爭取國際扶輪社經費，支持在地經營部落社會文化。
109.10.27-11.1	109 年度善盡大學社會責任成果展	<input type="checkbox"/> 會議、座談會 <input type="checkbox"/> 講座 <input type="checkbox"/> 參訪 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 論壇 <input checked="" type="checkbox"/> 成果展 <input type="checkbox"/> 其他	陳洵一	以海報形式於校慶週辦理 USR 年度成果展，推廣本年度 USR 成果。

(可自行新增辦理或參與之校內外相關 USR 活動，如講座、工作坊、參訪、論壇等)

五、資源鏈結及外部合作推動進度

(含學校在行政、空間、經費之支持情形與配合款來源、與地方政府、企業及社群互動與合作情形、外部資源鏈結情形、國際接軌與合作推動情形等)

[註]本項評核重點如下：(請依計畫實際執行內容提供相關具體資訊，並非每項皆需有對應產出提供評估)

- 實質合作機構或團體數量及其投入度
- 與地方政府、企業及社群互動及合作成效
- 國際接軌及合作推動成效

1. 學校配合款 50 萬。
2. 與新竹扶輪社合作，協助苗栗縣泰安鄉象鼻部落養殖戶爭取國際扶輪總社經費，發展在地經濟，支持在地關懷與永續經營部落社會文化。
3. 協助畜試所原民會輔導林下經濟，於信義鄉公所講解土雞友善飼養與行銷。
4. 110 年將協助信義鄉公所，以信義土雞為主軸，發展地發創生。

六、經費執行進度

[註]本項評核重點如下：

- 計畫經費執行率
- 經費運用與計畫目標之契合度

計畫經費	年度	經費項目		
	109 年			實際經費執行項目
				執行率%
人事費		100,000		99,950
				99.9%
業務費		100,000		99,998
				99.9%
設備費		300,000		300,000
				100%
合計	500,000		99,948	
			99.9%	

七、其它重點工作推動進度 (非必填項目)

[註]本項評核重點如下：(請依計畫實際執行內容提供相關具體資訊)

- 計畫自提重點工作之實際成效

1. 協助苗栗縣泰安鄉象鼻部落土雞飼養與行銷。

八、未來執行重點規劃

1. 持續雛雞供應。
2. 視部落需求，舉辦土雞友善飼養與行銷講習、工作坊，與現地察勘。
3. 持續眉溪部落小型種雞場籌設，因養殖戶畜舍未完工，機器設備上無發進駐。

4.. 協助苗栗縣泰安鄉象鼻部落土雞飼養與行銷。

5.110 年將協助信義鄉公所，以信義土雞為主軸，發展地發創生。

貳、執行效益

一、計畫自訂績效指標達成情形

(請依原核定計畫書所列量化及質化績效指標，列表逐項說明達成情形)

[註]第參項評核重點如下：(請依計畫實際執行內容提供相關資訊，並非每項指標皆需有對應產出提供評估)

- 計畫自訂績效指標達成率
- 績效指標達成品質
- 計畫成果衍生效益之顯著性
- 亮點案例之重要性及實質貢獻度

1. 108 年 11 月起迄今完成土雞友善飼養說明會 1 場(參加人數合計 30 人)
2. 土雞友善飼養與行銷講習 3 場(參加人數合計 100 人)
3. 土雞飼養輔導工作坊 3 場(合計 22 人)
4. 飼養場域勘察 3 次(合計 6 人次)
5. 飼養成效成果展 1 場(谷路邦清流雞、參加人數合計 30 人)。
6. 雞雞供應 6 批計 1650 隻 (17 養殖戶)，若以每隻成雞售價 650 元計算，總值 107 萬元。

二、HUB 團隊-共同質量化 KPI 達成情形(HUB 團隊需填寫)

指定 KPI		達成情形說明
跨領域	至少帶入 2 項本校特色領域 進入實踐場域	引入中興大學保種土雞，協助發展友善飼養
場域經營	每年與 場域人員共同召開會議 3 次以上	土雞飼養輔導工作坊 3 場 飼養場域勘察 3 次
人才培育	每學期至少帶入 1 門課程(正式課、通識課)或 3 門微課程 至實踐場域，課程需到場域進行移地教學。	家禽學 專題討論 (2 次移地教學)
育成輔導	參與 USR 辦公室辦理之會議、教師社群、座談會、論壇、成果展、研習等 活動至少 3 場次	參與賴慶名老師清流部落賽德克族風華再現計畫，會議、座談會 5 次。 土雞友善飼養說明會 1 場 土雞友善飼養與行銷講習 3 場 眉原部落土雞飼養成效與產品成果展 1 次 校慶週辦理 USR 年度成果展

參、附件

(計畫執行相關實地交流、會議紀錄、報導或數據…等相關補充資料。)

註：請以 A4 紙張、直式橫書、字體為標楷體 14 號字；計畫申請書頁數說明如下：

※成果報告內文：不超過 20 頁(不含學校整體規劃說明、封面、計畫資料表)；

※【附錄】：不超過 20 頁

1. 仁愛鄉清流、眉原、中原、眉溪、松林部落土雞飼養成效

興大土雞推廣與人才培育課程

產業發展

特邀請中興大學動物科學系陳洵一特聘教授每年至清流部落，針對土雞飼養行銷進行說明並於下午至部落有興趣之居民家中實地訪查。



預期效益

未來發展

- 01 創造土雞的經濟產業
- 02 典範移轉至中原、眉原
- 03 創立惠孫特色產品

協助建立部落種雞場



興大土雞行銷推廣交流會

產業發展

於108年5月9日辦理「土雞行銷推廣交流會」，邀請部落及露營區住宿客人至伴天聊露營區，針對推廣土雞飼養及友善農法。



興大土雞飼養相關成果

產業發展

土雞友善飼養現況、眉原部落



飼養成效成果展



土雞飼養輔導團隊入圍《遠見雜誌》第16屆CSR企業社會責任獎·組別：大學USR傑出方案產業共創組



決選入圍通知

指導單位：僑務委員會 2020《遠見雜誌》第16屆CSR企業社會責任獎-入圍通知如下：

大學USR傑出方案—產業共創組

依本屆競賽規則，每屆大學可獲獎至多三位代表，於決選賽場與評審團簡報其團隊、決選會資料如下：

- 決選日期：2020年3月26日(四)
- 決選地點：93華人文學院(台北市中山區松江路93號2樓)

大學名稱	獲獎時間	獲獎類別	方案名稱
中國大學	13:00	13:20-13:35	雲山原鄉感通養生「雞」
弘光科技大學	13:30	13:40-13:55	臺灣化農產安全量產的雞鴨土豬之安心產製
高雄科技大學	13:40	14:00-14:15	香島原鄉地方創生與農產之發展
輔仁大學	14:00	14:20-14:35	從雞鴨又可吃「肉」地方創生型經濟發展策略計畫
暨南國際大學	14:20	14:40-14:55	雞鴨綠色水沙撈-水質改善與產製

©2020 遠見雜誌



飼養場域勘察



友善飼養土雞成品

重點成果-興大土雞推廣 (雞雞配送)

產業發展



重點成果-媒體曝光

產業發展

109/7/7 USR團隊舉辦原鄉「捐發票、領雞苗」活動 反應熱烈 (中央社)

自2018年起，中興大學電機系賴慶明老師團隊，為了建立清流部落的永續發展模式、重振地方活力，在中興大學社會責任辦公室、動科系陳洵一老師(中興大學畜產試驗場場長)的協助之下開始推廣興大保種土雞，迄今已送出1100隻到原鄉部落，希望能夠協助建立原住民的「林下經濟」、「小農經濟」產業、進一步讓青年回流、建設、創造農村多元經濟發展。

期盼透過中興大學之師生團隊與連結企業社會責任(CSR)，把師生帶入戶外教學現場，並以回饋部落計畫為媒介，讓產官學各界一同構思與改變部落所面臨文化流失及勞動力不足的問題。

本次興大保種土雞之推廣活動，領取登記後，後續也會由國立中興大學USR團隊進行輔導，期盼能協助部落建立兼顧生物多樣性與資源永續利用的「里山精神」生產模式，輔導飼養技術與行銷，帶動部落經濟。

本次活動所蒐集發票將全數捐給原住民相關福利、援助協會/基金會。

興大USR團隊舉辦原鄉「捐發票、領雞苗」活動 反應熱烈



興大USR團隊舉辦原鄉「捐發票、領雞苗」活動 反應熱烈



興大USR團隊舉辦原鄉「捐發票、領雞苗」活動 反應熱烈

興大USR團隊舉辦原鄉「捐發票、領雞苗」活動 反應熱烈

(中央社原專服務20200707 112633)國立中興大學USR團隊執行教育部補助「清流部落興復克強部落再現計畫」，帶動偏遠原住民部落的「林下經濟」、「小農經濟」產業，推廣興大特育之優質保種土雞，6月於仁愛鄉互助村、新山村等舉辦捐發票換雞苗活動，此次提供500隻雞苗，當地原住民持3張發票可換1隻，每人限領取30隻，反應熱烈。

從國道鄉鎮往中興大學森林環境發展80哩，中興經過幾個原住民部落(清流、中興、原鄉)。其中「清流部落」更是歷經事件後，僅存298名賽德克族人於生之輩，數十年流徙後的現在，近80歲高齡的原住民部落已面臨人口老化、外移、文化消失等問題。

2.參與畜試所承接原民會”原鄉畜牧業紮根課程”計畫，推廣林下經濟，於109/8/14 信義鄉公所講說土雞友善飼養與行銷。將協助信義鄉公所，以信義土雞為主軸，發展地發創生。



3.協助苗栗縣泰安鄉象鼻部落养殖户與新竹扶輪社，爭取國際扶輪社經費，支持在地關。懷與永續經營部落社會文化。

土雞友善飼養與行銷



雞雞配送



協助養殖戶與新竹扶輪社，爭取國際扶輪社經費

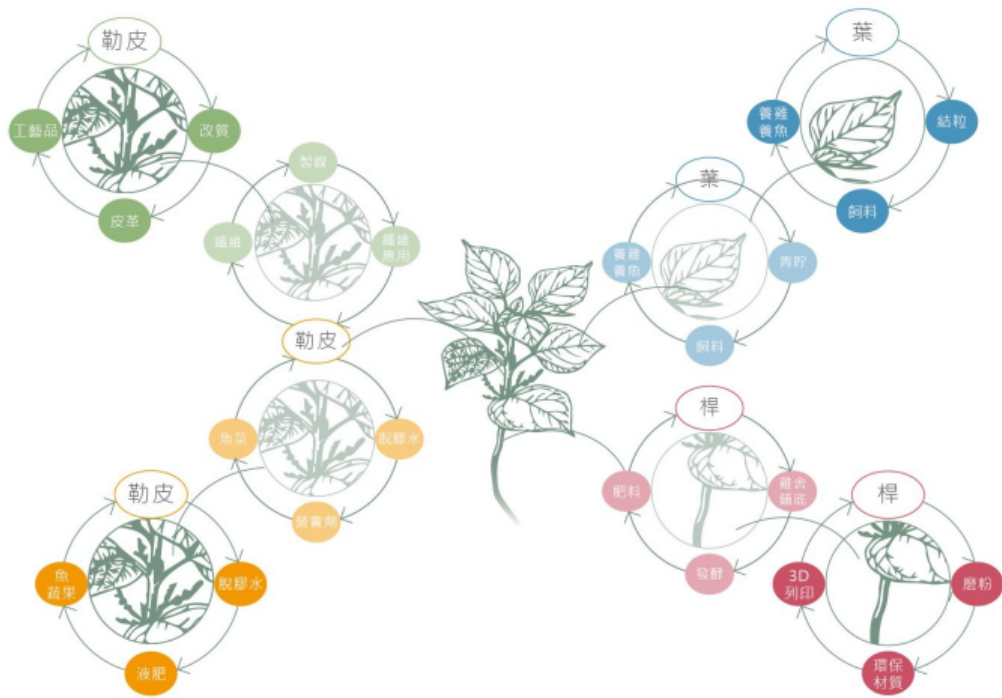
台灣古老土雞保育&推廣原鄉處處有生『雞』計畫

提案單位：苗栗縣原住民工藝協會

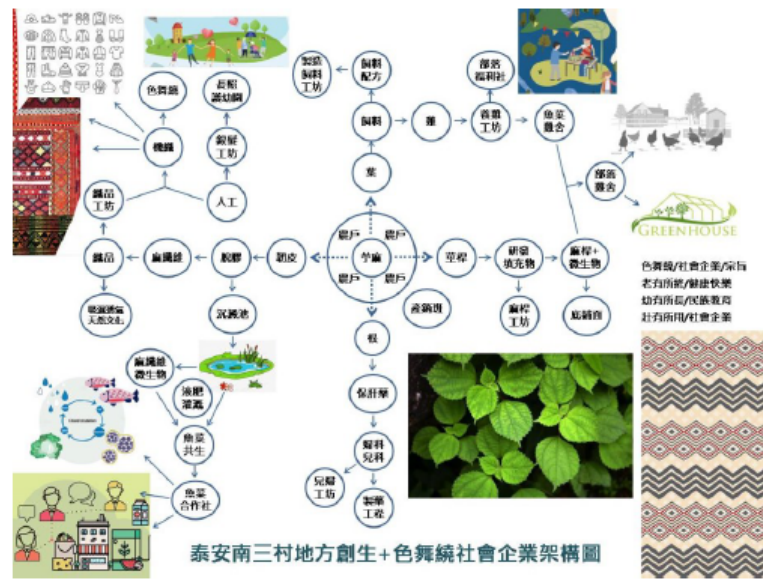
協會介紹	<p>苗栗縣原住民工藝協會團隊，在過去兩個十年中，藉由國內外田野調查與實做，還原並保留下逐漸清晰的泰雅染織文化，並藉由文化再製過程，重新凝聚泰雅族傳統的精神、象徵、價值觀。</p> <p>一個由苧麻生態循環經濟的新模式透過環境永續、友善土地、文化傳承的理念，讓部落的居民能自給自足經濟獨立，計畫重點在於推廣苧麻相關產業知識技術轉移，分成①知識經濟②合作經濟③體驗服務經濟三大面向。健全部落經濟生活型態、創新服務生態系統的建置；過去由於部落在社會制度結構的崩解，讓部落一直處於不健全的發展狀態形成許多社會問題，此計畫在人力上需要青壯年人和老年人的合作發展經濟，共同合作健全家庭及經濟的系統，此系統除了藉由泰雅文化中 GaGa 共生共享的精神價值出發，建置一個由苧麻生態循環經濟的新模式，讓部落的居民能自給自足經濟獨立。</p> <p>透過環境永續、友善土地及文化傳承的理念，將苧麻生態循環經濟的新模式與其技術轉移並推廣宣傳苧麻全株生態循環經濟系統，提升部落經濟價值。協助原鄉部落農作技術提升與穩定的行銷據點拓點，以帶動部落經濟與社會之發展，並推廣苧麻生態循環經濟到部落讓族人讓部落的居民未來可能自給自足經濟獨立。</p>
協會發展藍圖	
地方需求	<ol style="list-style-type: none"> 藉由本計畫培育部落族人及對傳統苧麻全株應用知識感興趣者，提高部落族人對技術學習與深化知識。 提供部落農友穩定收入機會，藉此凝聚部落力量，帶動社區及提高部落友善循環經濟的產業發展。 合作農民與創造樂活部落社區，認同友善土地，以求自給自足。 未有穩定的行銷平台，部落農友將產品供給給行口，行口利用低價收購農作物，剝削農友的利益，導致農友常會有收入不穩定的狀況，成立合作平台供給行銷通路，提高產品附加價值，穩定合作農友之收入。
計畫目的	<p>103年協會開始了染織產業轉型為農業生產工作，進入了後續工作的預備，在苧麻產業中我們分為苧麻栽植與硬體建置核心產業中我們分為栽植及製織，四個方向中有園區的建置、苧麻的栽植、培苗與採收，以及與科技生技紡織具材質合作。協會所要做的目的是希望鼓勵讓苧麻產業能夠重新在我們的土地裡深耕，把苧麻的文化召喚回來，在培植建置的初期苧麻的產量與產值沒有辦法讓部落的人願意從事這樣的工作，所以協會開始發展一個生態系統的概念，讓衍生應用與異材質結合去支持苧麻的核心工作。</p> <p>以延續苧麻全株生態相關產業的示範區建置與推廣，將苧麻示範區執行實驗過程中建置最完善 SOP</p>

	<p>流程紀錄，以利作為推廣完善的資料庫，而未來希望能在苧麻衍生增值應用系統中產出一系列之產品，利用行銷通路的方式讓合作農友能互助互信的經營品牌，達到穩定部落經濟發展的社會價值。</p> <p>而在本計畫過程最終目的希望讓部落族人或外界人士能夠接受認同與參與支持苧麻全株生態應用系統，讓更多的人知道我們將傳統織布原物料「苧麻全株」善加利用增值效益，我們也以友善土地、無毒農法栽植方式可以喚醒與改變部落族人的思維，更希望可以創造出部落經濟自給自足的模式。</p> <p>為了增加農友栽植苧麻的意願，發展苧麻全株衍生應用的價值，因此建置苧麻衍生增值應用示範區，以進行相關的教育研習、產業整合、推廣體驗活動。並將效益延伸至鄰近部落或是合作農友，也可達到促進部落創新經濟發展的效果，達到建置產業生態鏈的目標。</p>
<p>友善雜舍建置目的</p>	<p>本計畫希望透過苧麻全株生態循環系統藉由與部落農民合作，可以建構一個共享的友善農產整合管理系統，讓部落合作農友與有興趣者，進行知識與技術的轉移、產品管理、通路管理、客戶管理…等，集合農民共同加入統合資源，讓更多部落農民能夠更簡易的一同加入友善農業生產。</p> <p>提供友善飼雞環境，以微生物技術之運用提供苧麻桿數面發酵床及苧麻葉有機混合飼料，麻桿有機數面經微生物做降解作用後可用於混和其他生物堆肥材料，作為苧麻栽植之肥料來源。</p> <p>發酵床的製作主要的原料是苧麻稈、木屑、粗糠和竹粉…等，一般的經常鋪設約 60 公分厚，再按原料總量的 5%，撒上苧麻菌液水分等有利於微生物的繁殖和分解糞便。當發酵床做好以後其給與發酵三天，加入苧麻菌液的目的除了能夠分解降低雞糞產生的異味之外，雞的糞便在發酵床上一個星期三天就會被微生物分解，糞便給微生物提供了豐富營養，促使有益菌不斷繁殖，形成菌體蛋白，雞吃了這些菌體蛋白不但補充了營養，還能提高免疫力。</p>
<p>雞隻加工/屠宰</p>	<p>在農業社會時代，為了儲存食品，農民常將盛產時自行生產的蔬菜、水果或禽畜產品以傳統的加工方法加工貯存，農業產業面臨轉型，必須積極將農業產業由一級產業推升為二級（加工）、三級（服務）產業。本會以推動二級加工方式輔導合作農友利用地區性農產品發展特色食品加工事業，除了無毒蔬果加工之外也將苧麻雞隻進行加工工作。</p> <p>協會期望在 110 年成立合作平台及小型雞隻屠宰場，透過開發新的行銷據點與通路能夠有穩定的行銷通路，協會將合作農友所飼養的苧麻雞收購回來後進行屠宰，除降低屠宰成本外也能將所飼養的苧麻雞隻屠宰完後生鮮配送給消費者也供給給中部行銷據點，也能將其產品品質層層把關到位，也能提高產品附加價值，擁有穩定的行銷通路增加合作農友及協會之收入，達到永續經營的理念。</p>





苧麻循環應用圖



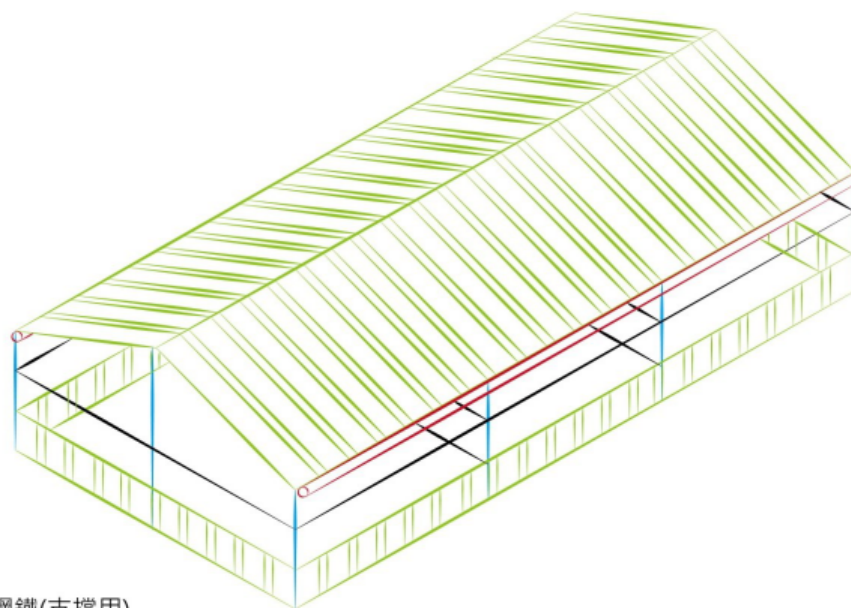
地方創生架構圖



芋麻衍生加值應用合作農地推廣				
示範單位				
序號	單位	所在部落	負責人	示範項目
1	苗栗縣原住 民工藝協會	象鼻村	比令亞布	芋麻/雞舍
合作農戶				
序號	姓名	性別	所在部落	合作項目
1	周 0 萍	女	士林村	芋麻/雞舍
2	葉 0 芬	女	士林村	芋麻/雞舍
3	田 0 忠	男	象鼻村	雞舍
4	張 0 蘭	女	象鼻村	雞舍
5	張謝 0 妹	女	象鼻村	雞舍

預計合作雞舍農戶	<p>士林村-周 0 萍</p> <p>長：1,200cm</p> <p>寬：850cm</p>	 
	<p>士林村-葉 0 芬</p> <p>長：1,200cm</p> <p>寬：850cm</p>	 

雞舍規劃圖



- 鐵皮
- C型鋼鐵(支撐用)
- 木材/鐵管
- 紗布(防風用)

設備清單費用表

設備						
序號	項目	數量	單位	單價	總金額	備註
1	雞舍	6	間	100,000	600,000	以飼養50隻雞的坪數計算 (合作農友)
2	雞舍	1	間	400,000	400,000	以飼養200隻雞的坪數計算 (協會)
3	飼料槽	60	個	700	42,000	
4	自動飲水槽	40	個	600	24,000	
5	電風扇	14	台	2,500	35,000	
6	水電設備	7	間	40,000	280,000	

7	洗手台	7	台	5,000	35,000	
8	冷凍庫	1	間	500,000	500,000	依實際安裝狀況 經費為主
9	剝麻機	1	台	600,000	600,000	剝麻機改良研發
10	粉碎機	1	台	30,000	30,000	
11	磨粉機	1	台	30,000	30,000	
12	攪拌機	1	台	25,000	25,000	
13	2噸水塔	3	個	10,000	30,000	
14	真空包裝機	1	台	70,000	70,000	
15	電暈機	1	台	20,000	20,000	
16	放血台	1	台	20,000	20,000	
17	燙毛機	1	台	15,000	15,000	
18	脫毛機	1	台	15,000	15,000	
19	清洗台	4	台	20,000	80,000	
20	分切處理台	2	台	15,000	30,000	
21	鏈鋸	1	台	40,000	40,000	
合計					2,921,000	
教育訓練費						
序號	項目	數量	單位	單價	總金額	備註
1	講師費	40	時	2,000	80,000	雞隻電宰訓練 1天8時,共5天
2	講師費	20	時	2,000	40,000	雞隻飼養管理 1天4時,共5天
3	講師交通費	10	趟	1,000	10,000	
合計					130,000	
總金額					3,051,000	