

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處
專業服務委辦計畫
「花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫」
109年度期末成果報告書



呈報單位：

社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會

中華民國 109 年 12 月 07 日

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

專業服務委辦計畫

「花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫」109年度期末成果報告書

【計畫執行成果摘要表】

提案單位	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會		
負責人	楊寶珍	計畫主持人	楊鈞弼
聯絡電話	(03) 865-0243	傳 真	(03) 865-3278
電子信箱	e7968@yahoo.com.tw	網 址	www.nlica.org.tw
立案字號	府社行字 09600744890	統一編號	15754499
聯絡地址	花蓮縣壽豐鄉豐山村中興街 37 號		
計畫執行期程	自 109 年 01 月 01 日至 109 年 12 月 31 日		
年度計畫經費	總經費：新台幣 188,000 元整		
執行地點	花蓮林區管理處轄下編號 2613、2635 及 2628 號等 3 筆離市區較近的保安林地進林下養蜂		
計畫工作項目			
<p>(一) 全程目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提升保安林成為一個保國土也能保蜜蜂的安心環境。 2. 揭蜜計畫-讓全民蜂運動，藉由計畫讓民眾更了解蜂產品的正確觀念及如何使用蜂產品，已確保未來養蜂環境的完整，進而推廣友善耕種。 3. 輔導養蜂戶朝向農業六級產業發展，並進行新植蜜源地點的撫育工作。 <p>(二) 109 年度目標：</p> <p>藉由 107、108 年度計畫執行，選定區域新植蜜源植物補植，以確保未來養蜂環境的完善。並透過養蜂進階課程、宣導活動，讓民眾更加了解蜂蜜產品的正確觀念與使用方式。今年度計畫除將以規劃帶動保安林周遭社區居民，藉由參與體驗林下養蜂，來重視保安林環境與自然資源守護外，更能藉由養蜂來結合推行發展環境教育。</p> <p>工作項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 協助蜂農相關蜂產品研發，協助制定包裝、品牌，邁向六級產業發展。 (二) 奠定養蜂村成為示範推廣區，促進帶動花蓮各社區正是保安林守護與推行環境教育。 (三) 繳納蜂產品。 (四) 呈報成果報告。 			

計畫執行成果摘要

(一)質化效益：

1. 本計畫之實施迎合林務局山村綠色經濟永續發展計畫。
2. 經由友善的生產方式，達到環境保護與永續發展。
3. 林地養蜂可增加林木授粉、結果率，進而促進林木更新。
4. 藉由居民參與養蜂的行動，帶動重視保安林守護，以及結合林下養蜂來推行發展環境教育。
5. 營造養蜂村，提供花蓮有意願發展林下養蜂社區參考。

(二)量化效益：

項目	單位	數量
養蜂人才培育	單位/人	3/20
保安林養蜂示範點	處	3
養蜂村示範營造點	處	5
養殖蜜蜂	箱/巢片	20/120
繳納蜂蜜	公斤	10.5
繳納蜂蜜產品	份	50
產品包裝設計	式	5
培育意願養蜂社區	個	1
辦理觀摩體驗座談會	場/人次	1/20
期末成果報告書	項/本	3/30

目 錄

壹、109 年度期末執行成果	01~06
一、計畫目標	01
二、計畫執行期程	01
三、計畫執行地點	01
四、計畫主/承/協辦單位	01
五、工作內容執行成果說明	02-08
六、執行成果效益	09
七、綜合檢討與建議	10~11
貳、109 年度工作細部計畫	12-17
參、原始核定企劃書	18~44
附件一、山海蜂情產品檢驗報告	45~51
附件二、參與觀摩座談人員簽到表	52
附件二、品牌申請與包裝設計分享簡報	53~54

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處 專業服務委辦計畫

「花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫」109年度期末成果報告書

壹、109年度期末執行成果

一、109年度計畫目標：

藉由107、108年度計畫執行，選定區域新植蜜源植物補植，以確保未來養蜂環境的完善。並透過養蜂進階課程、宣導活動，讓民眾更加了解蜂蜜產品的正確觀念與使用方式。今年度計畫除將以規劃帶動保安林周遭社區居民，藉由參與體驗林下養蜂，來重視保安林環境與自然資源守護外，更能藉由養蜂來結合推行發展環境教育。

1. 朝向農業六級產業發展。
2. 奠立養蜂推廣示範區，促進帶動重視保安林守護，以及結合林下養蜂推行發展環境教育。

二、計畫執行期程：

自109年1月1日起至109年12月31日止。

三、計畫執行地點：

以花蓮林區管理處轄下編號第2613、2635及2628號等3筆離市區較近的保安林地進行林下養蜂及相關發展推廣。

四、計畫主/承/協辦單位：

主辦單位：

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

承辦單位：

社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會

協辦單位：

花蓮縣新城鄉七星潭社區發展協會

花蓮縣壽豐鄉鹽寮社區發展協會

五、工作內容執行成果說明：

(一) 協助蜂農相關蜂產品研發，協助制定包裝、品牌，邁向六級產業發展：

1. 年度計畫持續進行養蜂場地維護以及種植樹蜜源植物養護補植任務，以及維持養蜂箱數達 20 箱以上(每箱至少 6 巢片)外，其中已輔導 2635 保安林-鹽寮社區完成包裝設計及品牌申請(山海蜂情)，產品檢驗報告(如附件一)，並已個別拓展養蜂箱數至 35 箱，邁向六級產業發展。另 2613 保安林-七星潭社區與 2628 水源涵養保安林-牛犁社區，則是以林下養蜂來結合發展社區環境教育體驗教育活動為主。
2. 而在蜂蜜相關產品研發上，也研發出有蜂蜜檸檬片、蜂蜜檸檬蛋糕、蜂蜜檸檬水、蜂蜜檸檬醋等產品，還有蜂蠟體驗 DIY。



圖 1-5-1-1 蜂場維護與蜂產品照

(二) 奠定養蜂村成為示範推廣區，促進帶動花蓮各社區正視保安林守護與推行環境教育：

1. 年度以邀請 2613、2635、2628 保安林周遭社區居民為主要對象，於 109 年 9 月 26 日辦理 1 場次營造養蜂村觀摩座談，規劃帶動參與居民，實際體驗保安林巡守與林下養蜂環境教育，促進提升各社區居民重視保安林守護，以及可以結合林下養蜂來推行發展環境教育(參與人員簽到表如附件二)。另也安排鹽寮社區來實際分享，蜂產品品牌包裝設計與申請作業(分享簡報如附件三)。
2. 為能提供花蓮有意願發展林下養蜂社區經驗分享，除研編養蜂作業流程圖供參考，並徵選輔導花蓮縣壽豐鄉光榮社區發展協會，來推行發展林下養蜂。

「觀摩座談流程表」：

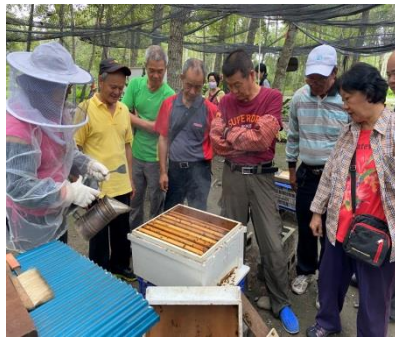
辦理時間：109 年 09 月 26 日(星期六)			
時間	流 程	地點	講師
10：00~10：50	觀摩南華工作站養蜂場域	南華園區養蜂場	南華工作站/ 李宛霖、呂溱甄
10：50~11：20	車程		
11：20~12：00	觀摩 2628 保安林周邊養蜂場域	豐山村山邊路	牛犁社區/ 雷國輝
12：00~13：00	中午休息(午餐)		
13：00~14：00	品牌申請流程與推廣行銷分享	中興街 84 號	鹽寮社區/ 范光福
14：00~15：30	交流座談	中興街 84 號	林管處/ 施心翊

「參與觀摩座談人員」：

單位	職稱	姓名
花蓮林區管理處林政課	業務承辦	施心翊
花蓮林區管理處林政課	業務承辦	孔祥珩
社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會	總幹事	楊鈞弼
社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會	業務專管	黃建豪
社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會	養蜂師	雷國輝
豐山村	村民	楊寶珍
豐山村	村民	鍾啟文
豐山村	村民	陳天祥
豐山村	村民	陳細妹
豐山村	村民	Christine B Vargas
豐山村	村民	蔡梅蘭
豐山村	村民	羅 耽
豐山村	村民	詹燕玉
豐山村	村民	鄭秀蘭
花蓮縣壽豐鄉鹽寮社區發展協會	理事	范光福
鹽寮村	村民	張娟寧
鹽寮村	村民	羅 中
鹽寮村	村民	吳介聰
鹽寮村	村民	吳明修
鹽寮村	村民	林芳莘
花蓮縣壽豐鄉光榮社區發展協會	理事	翁偉宸



南華工作站園區觀摩



南華工作站園區觀摩



牛犁養蜂場踏查觀摩



牛犁養蜂場踏查觀摩



品牌申請及包裝設計分享



品牌申請及包裝設計分享



交流座談



交流座談



交流座談

觀摩座談照

蜜蜂的一生

蜜蜂篇

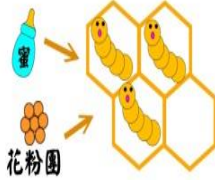
1 卵(約3日)



(無精卵) (有精卵)

無精卵 → 雄蜂
有精卵 → 工蜂
 → 蜂王

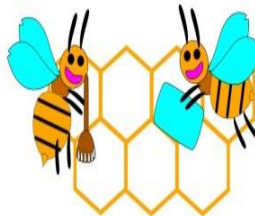
2 幼蟲(約6日)



花粉團

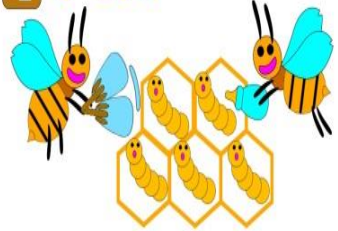
幼蟲時期工蜂會飼養蜂
蜜及花粉，約莫12天。

3 羽化後~3日



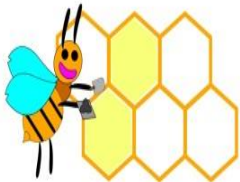
羽化後3日蜂主要擔負蜂
箱環境整潔，清理巢房。

4 3~10日



3~10日蜂主要擔負飼養幼蟲及蜂
箱內溫度的調節，並開始可以
生產蜂王乳提供蜂王食用。

5 8~16日



此時期的蜂，蠟腺開始
分泌蠟片，所以開始擔
任建築工，建築蜂巢。

6 12~18日



將外勤蜂採回來花蜜去
除水分，製成水分低
20℃的封蓋蜜。

7 16~24日



第16~24天的蜜蜂擔任守
衛工作，抵抗敵害或別
群蜂之入侵。

8 20日之後



20天之後的蜜蜂開始外出上吸
取花蜜、花粉、取水回巢，以
供應巢中所需之食物。

女王蜂篇

1



工蜂建造王台後
會將授精卵於放
入王台內。

2



王台內蟲卵於三
天後孵化成蟲，
工蜂餵養蜂王乳。

3



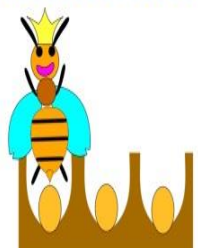
第一隻蜂王孵出後
會將其他王台咬破，
阻止其他蜂王孵出。

4



產卵時期女王蜂
會飛到空中與雄
蜂群在天空交配。

5



交配後的蜂王一生以
繁殖為己任，一日可
產1,500~2,000個卵。

養蜂作業流程圖

(三) 繳納蜂產品及配合參與展示宣導活動：

1. 年度依規定於 109 年 09 月 29 日繳交 40% 蜂蜜產量，共計 10.5 公斤及 50 份蜂蜜產品，予花蓮林區管理處查收。
2. 另亦配合花蓮林區管理處，109 年 11 月 28~29 日於鯉魚潭辦理的保安林書市集活動，進行設攤宣導，以及呈現林下養蜂成果。



參與保安林書市集活動設攤宣導照



保安林書市集活動媒體報導文宣剪報

(四) 呈報成果報告：

1. 依規定於109年12月10日前呈報期末報告及電子檔光碟各10份(含30張，1,500萬畫素以上圖片，須達可供印刷品質)。
2. 成果報告須有文字檔(分別以doc及pdf格式儲存)、簡報檔(以PowerPoint檔製作)。

六、執行成果效益：

(一)質化效益：

1. 本計畫之實施迎合林務局山村綠色經濟永續發展計畫。
2. 經由友善的生產方式，達到環境保護與永續發展。
3. 林地養蜂可增加林木授粉、結果率，進而促進林木更新。
4. 藉由居民參與養蜂的行動，帶動重視保安林守護，以及結合林下養蜂來推行發展環境教育。
5. 營造養蜂村，提供花蓮有意願發展林下養蜂社區參考。

(二)量化效益：

項目	單位	數量
養蜂人才培育	單位/人	3/20
保安林養蜂示範點	處	3
養蜂村示範營造點	處	5
養殖蜜蜂	箱/巢片	20/120
繳納蜂蜜	公斤	10.5
繳納蜂蜜產品	份	50
產品包裝設計	式	5
培育意願養蜂社區	個	1
辦理觀摩體驗座談會	場/人次	1/20
期末成果報告書	項/本	3/30

七、綜合檢討與建議：

(一)本計畫自 107 年度延續執行至今三年期間，感謝花蓮林區管理處及新城、南華工作站，提供相關專業技術輔導與指導，以及提供相關業務資源與支援協助，以讓整體計畫得以依三年訂定目標，逐一達成與完成。

(二)針對三年延續執行計畫提出以下心得與建議：

1. 本計畫所徵選的實驗性養蜂場地，為 2613、2635 及 2628 保安林，由於目前均尚未正式解編開放使用，且位在 2613、2635 保安林的兩個養蜂場域，除均緊鄰海岸，過往還曾是軍事重要基地，在林相蜜源取得先天條件較差的情形下，又要承受軍事重要基地因解編後，遊客所帶來的干擾，要永續經營養蜂事業實有許多限制因素。而 2628 水源涵養保安林，因林木高大參天，週邊農友種植的檳榔、柑橘、文旦，以及水稻、季節性農產等，農民大都採用慣性農法，另緊的溪口村，已有一蜂農養殖約 200 的西洋蜂，因而在蜜源原取得就不易的狀況下，又要與其他蜂群搶蜜源，幾乎很難產收到蜜，要朝向養蜂事業發展，也是要克服許多不利條件、因素。
2. 基於上述對三個養蜂場域，所進行的條件因素分析，我們從 109 年度對於養蜂場的發展方式與作業策略作了些調整；那就是七星潭協會(2613 保安林)，將養蜂地點移至認養軍事基地營區內，避免受到遊客干擾影響，並針對蜜源不足現象，改變經營策略，不以生產蜂蜜產品為主，而是將林下養蜂結合社區將要推行發展的生態小旅遊，規劃成為環境教育體驗活動。另鹽寮社區(2635 保安林)，除在蜜源較充足的季節(3~9 月間)，保留 2~4 箱於原場地，配合小旅遊作為宣導林下養蜂及推行環境教育體驗活動外，主要養蜂場移至前理事長范光福住家(緊鄰 2607 林班地)，以維繫及拓展林下養蜂事業，並將作為未來有意願發展林下養蜂社區，現地觀摩參訪學習場所。而協會所經營的養蜂場(2628 水源涵養保安林)，亦將以推行發展環境教育體驗活動，並以研發蜂蜜加工產品，來提供協助意願經營林下養蜂社區，多元性發展參考，以及提供養蜂經驗分享。

3. 經營林下養蜂是一項很專業，又要投資很多心力，以及克服基礎、外在環境條件因素的事業，建議如要輔導社區發展林下養蜂，應該是基於為保護環境永續，以及用養蜂來檢測友善環境，影響改變慣行農法用藥習慣，並以結合社區小旅遊置入成為環境教育活動為主。否則；如社區貿然投資太多資源、心力進行林下養蜂，除要面臨市場行銷、產品安全、自然災害、蜜源不足、相互競爭、等等的考驗外。而且目前國內大都還是以養殖西洋蜂為主；在大量蜂群突然增加時，是否也會帶來環境、生態衝突，均值得我們要慎重的思考與看待。

(三) 三年延續計畫將於年度結束，但是我們已打下了良好養蜂基礎，展望未來經營發展，除已輔導鹽寮社區朝向六級產業發展，也將會持續協助他們朝向組成「養蜂產銷班」來帶動社區，發展成為「社區產業」。而七星潭社區與協會，除持續依循目前發展方向去經營外。我們三個養蜂場域，未來也將作為提供有意願養蜂社區，觀摩參訪、經驗分享、交流場域。

貳、109年度工作細部計畫

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

專業服務委辦計畫

「花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫」109年度工作細部計畫

一、計畫緣起

花蓮林區管理處於107年依林務局農村再生基金計畫—「山村綠色經濟永續發展計畫」，制定107-109年「花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫」三年延續實施計畫，第一期計畫依約於107年8月17日起至108年12月31日執行完成，且於107年12月10日提出期末報告，第二期於108年01月07日提出工作細部計畫，經審核通過後，執行至108年12月15日提出期末報告，並於108年12月18日審核通過，因而依契約規範須於109年01月15日前，提出109年度工作細部計畫。

二、計畫目標：

(一)全程目標：

1. 提升保安林成為一個保國土也能保蜜蜂的安心環境。
2. 揭蜜計畫-讓全民蜂運動，藉由計畫讓民眾更了解蜂產品的正確觀念及如何使用蜂產品，已確保未來養蜂環境的完整，進而推廣友善耕種。
3. 輔導養蜂戶朝向農業六級產業發展，並進行新植蜜源地點的撫育工作。

(二)109 年度目標：

藉由 107、108 年度計畫執行，選定區域新植蜜源植物補植，以確保未來養蜂環境的完善。並透過養蜂進階課程、宣導活動，讓民眾更加了解蜂蜜產品的正確觀念與使用方式。今年度計畫除將以規劃帶動保安林周遭社區居民，藉由參與體驗林下養蜂，來重視保安林環境與自然資源守護外，更能藉由養蜂來結合推行發展環境教育。

1. 朝向農業六級產業發展。
2. 奠立養蜂推廣示範區，促進帶動重視保安林守護，以及結合林下養蜂推行發展環境教育。

三、計畫執行期程：

(一)全程計畫期程：

自決標日起起至 109 年 12 月 31 日止。

(二)第三期期程：

自 109 年 1 月 1 日起至 109 年 12 月 31 日止。

四、計畫執行地點：

以花蓮林區管理處轄下編號第 2613、2635 及 2628 號等 3 筆離市區較近的保安林地進行林下養蜂及相關發展推廣。

五、計畫主/承/協辦單位：

主辦單位：

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

承辦單位：

社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會

協辦單位：

花蓮縣新城鄉七星潭社區發展協會

花蓮縣壽豐鄉鹽寮社區發展協會

六、工作內容實施方式：

(一)工作內容及實施方式：

工作內容	實施方式
協助蜂農相關蜂產品研發，協助制定包裝、品牌，邁向六級產業發展	1. 協助計畫相關合作單位，制定研發出蜂產品包裝、品牌名稱，並配合社區林業成果展及相關展售活動，以及運用網站、臉書進行展售行銷。 2. 蜂蜜相關產品研發至少 1 件。 3. 持續進行養蜂場地維護以及種植樹蜜源植物養護補植。 4. 維繫養蜂蜂箱數量達 20 箱，每箱至少 6 巢片。
奠定養蜂村成為示範推廣區，促進帶動花蓮各社區正是保安林守護與推行環境教育	1. 預定 8~9 月間邀請計畫範圍 2613、2635、2628 保安林周遭社區居民為主要對象，辦理 1 場次營造養蜂村觀摩座談(邀集人數不少於 30 人)，規劃帶動參與居民，進行外來種移除，以及實際體

	<p>驗保安林巡守與林下養蜂環境教育，促進提升各社區居民重視保安林守護，以及可以結合林下養蜂來推行發展環境教育。</p> <p>2. 研編養蜂作業流程規劃圖，提供各社區參考，並協助至少 1 個社區發展林下養蜂。</p>
繳納蜂產品	繳納蜂蜜總產量 40% (產品開發列入計算)，蜂產品 50 份子花蓮林區管理處。
呈報成果報告	<p>1. 呈報期末報告及電子檔光碟各 10份(含30張，1,500萬畫素以上圖片，須達可供印刷品質)。</p> <p>2. 成果報告須有文字檔 (分別以 doc及 pdf格式儲存)、簡報檔 (以 PowerPoint檔製作)。</p>

(二)工作管制甘特圖：

管制流程 工作項目	109年01-12月											
	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月
養蜂管理維護	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
補植蜜源植物及管理維護	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
營造養蜂示範村	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
蜂產品研發及品牌制定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
配合社區林業成果展及相關市集展售蜂產品	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
研編養蜂作業流程規劃圖	●	●	●	●	●	●						
辦理觀摩體驗座談會							●	●				
繳納蜂產品								●	●			
呈報成果報告											●	●

捌、計畫執行編組：

(一)指導團隊：

計畫編組職掌	姓名	現職
指導團隊召集人	楊瑞芬	花蓮林區管理處-處長
指導團隊協同召集人	王怡靖	花蓮林區管理處-副處長
指導團隊協同召集人	黃碧雲	花蓮林區管理處-秘書
業務執行指導顧問	陳淑芳	花蓮林區管理處-林政課課長
業務執行指導顧問	施心翊	花蓮林區管理處-林政課業務承辦
養蜂技術指導顧問	李文正	國立高級農業職業學校老師

(二)執行團隊編組：

編組職掌	姓名	現職
計畫負責人	楊寶珍	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-理事長
計畫主持人	楊鈞弼	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-總幹事
計畫協同主持人	游雅帆	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-執行秘書
計畫協力合作單位	游煌明	花蓮縣新城鄉七星潭社區發展協會-理事長
計畫協力合作單位	范光福	花蓮縣壽豐鄉鹽寮社區發展協會-理事長
計畫統籌管理	黃建豪	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹部
總務會計	邱錦璋	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹部
文書處理作業	楊凡萱	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹部
資料彙整專員	李旻軒	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
產品研發推廣	楊雯安	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
產品研發推廣	楊雪霞	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹員
養蜂及環境管理維護	雷國輝	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
養蜂及環境管理維護	戴崇育	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
養蜂及環境管理維護	楊士偉	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員

玖、經費預算：

花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫明細表						
主題	細項預算	單位	數量	單價	金額	備註(詳細內容參閱企畫書徵求)
蜂場管理	臨時工資	時	600	158	94,800	3處養蜂地點，每處查蜂100次，每次2人/小時
包裝設計費		式	1	15,000	15,000	蜂產品包裝設計費
蜂產品包裝費	臨時工資	時	80	158	12,640	10天*4小時*2人
包裝材料	物品	式	1	27,560	27,560	
活動費用		式	1	20,000	20,000	示範區活動
稅金		式	1	9,400	9,400	5% 稅金
雜支		式	1	8,600	8,600	
合計		式	1		188,000	20% 可勻支

拾、預期效益：

(一)質化效益：

1. 本計畫之實施迎合林務局山村綠色經濟永續發展計畫。
2. 經由友善的生產方式，達到環境保護與永續發展。
3. 林地養蜂可增加林木授粉、結果率，進而促進林木更新。
4. 藉由居民參與養蜂的行動，帶動重視保安林守護，以及結合林下養蜂來推行發展環境教育。
5. 營造養蜂村，提供花蓮有意願發展林下養蜂社區參考。

(二)量化效益：

項目	單位	數量
養蜂人才培育	單位/人	3/20
保安林養蜂示範點	處	3
養蜂村示範營造點	處	5
養殖蜜蜂	箱/巢片	20/120
繳納蜂蜜	公斤	20

繳納蜂蜜產品	份	50
產品包裝設計	式	1
辦理觀摩體驗座談會	場/人次	1/30
成果及分析報告書	項/本	5/50

參、原始核定企劃書

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

107年度專業服務委辦計畫

「花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫」企劃書

一、計畫依據：

依林務局農村再生基金計畫—「山村綠色經濟永續發展計畫」辦理。

二、計畫目的：

2012年聯合國邀請各國元首回到巴西里約，召開「聯合國永續發展會議」，其正式文件「我們期望的未來（The Future We Want）闡明「永續發展和消弭貧窮背景下的綠色經濟是可以實現永續發展的重要工具之一」；同時我國國家發展委員會擬定之綠色經濟發展方向與策略中，在林業政策上須結合社區林業及生態旅遊，實踐里山倡議的山村發展，里山倡議強調社會與自然的和諧共生，也呼應了綠色經濟發展的願景。所以，靠著引進林下經濟作物，帶動山村的生產、生活和生態，讓林下經濟成為山村的「活路」。但要如何突破凋蔽困境，創造足夠經濟效益、進而吸引山區周遭社區居民投入，林下養蜂就是一個新的藍海。

地處亞熱帶的台灣，對蜜蜂來說是理想的覓食環境，氣候溫暖，一年四季都有農作物及植物開花，而台灣養蜂取蜜的歷史已有兩百餘年，早在民國 65年就曾以蜂王漿為台灣打下近九成的國際市場占有率。除此之外八成以上的農作物也是蜜蜂於農作果園間穿梭採蜜時，順道幫忙授粉，在台灣走向精緻農業時代的未來，蜜蜂仍將扮演著舉足輕重的角色。愛因斯坦曾說，如果蜜蜂消失，人類只能再活 4年，理由是沒有蜜蜂幫忙授粉，就沒有植物、動物，就沒有人。所以農業發展與環境生態息息相關，唯有透過友善的生產方式，才能達到環境保護與永續發展。

近幾年因為農藥及劇烈氣候變遷影響，造成蜜源不穩定，蜂群數量減少的現象。農委會林業試驗所自 2013 年開始進行「林下養蜂」的研究，發現林下養蜂較不必擔心農藥問題，蜂蜜因而能在封蓋中、靜待蜜蜂振翅搗風，將蜂蜜中的水分降至 20 以下形成「天然濃縮封蓋蜜」，而這也正是目前世界各地所追求的高檔蜜，森林蜂蜜價格不會輸現市面上價高的龍眼蜜、荔枝蜜。除了考量蜂農收益之外，「林地養蜂可增加林木授粉、結果率，進而促進林木更新。研究結果也顯示 70 箱蜜蜂就能有 1600

公斤的蜂蜜產出，可望成為推動山村經濟重要的發展模式。但林地地處偏遠，增添林下養蜂的挑戰。

為解決林地地處偏遠的情形，本計畫以花蓮林區管理處轄下編號第 2613、2635 及 2628 號等 3 筆離市區較近的保安林地進行林下養蜂，邀請專家學者揭開養蜂的秘密，降低民眾對蜜蜂的恐懼，另外藉由居民參與養蜂的行動，帶動保安林周遭社區足夠的經濟效益，朝向農業六級產業發展。期待保安林除了有國土保安林亦能兼具養蜂的功能，並呼應國際綠色經濟發展的方向。

三、計畫主/承/協辦單位：

主辦單位：

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

承辦單位：

社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會

協辦單位：

花蓮縣新城鄉七星潭社區發展協會

花蓮縣壽豐鄉鹽寮社區發展協會

四、計畫執行期程：

(一) 全程計畫期程：

自決標日起起至 109 年 12 月 31 日止。

(二) 區分三期期程：

1. 第一期：

自決標日起起至 107 年 12 月 31 日止。

2. 第二期：

自 108 年 1 月 1 日起至 108 年 12 月 31 日止。

3. 第三期：

自 109 年 1 月 1 日起至 109 年 12 月 31 日止。

五、計畫執行地點：

以花蓮林區管理處轄下編號第 2613、2635 及 2628 號等 3 筆離市區較近的保安林地進行林下養蜂及相關發展推廣。

六、計畫目標：

(一) 全程目標：

1. 提升保安林成為一個保國土也能保蜜蜂的安心環境。
2. 揭蜜計畫-讓全民蜂運動，藉由計畫讓民眾更了解蜂產品的正確觀念及如何使用蜂產品，已確保未來養蜂環境的完整，進而推廣友善耕種。
3. 輔導養蜂戶朝向農業六級產業發展，並進行新植蜜源地點的撫育工作。

(二) 107 年度目標：

1. 於 2613、2635 及 2628 號等 3 筆保安林內尋找適當種植蜜源植物的地點作為示範區，邀請蜂農先設置蜂箱採蜜，並協助評估採蜜成果。
2. 於選定區域種植白千層、黃槿、龍眼、楊梅等蜜源植物增加蜜源。
3. 舉辦養蜂專班，邀請專家學者講授正確養蜂知識，教授如何製作蜂箱及養蜂。

(三) 108 年度目標：

1. 新植蜜源植物補植，以確保未來養蜂環境的完整，並評估分析效益與檢討。
2. 養蜂進階課程。
3. 辦理宣導活動，讓民眾更了解蜂蜜產品的正確觀念及如何使用蜂蜜產品。

(四) 109 年度目標：

1. 朝向農業六級產業發展。
2. 奠立養蜂推廣示範區，促進帶動花蓮養蜂產業發展。

七、工作內容實施方式：

(一) 第一期工作內容及實施方式：

工作內容	實施方式
配合當地蜂農選定於 2628 保安林作為示範區，2613、2635 號保安林作為實驗區，尋覓適合種植蜜源植物地點，種植白千層、黃槿、	1. 保安林地示範區分別由協會(2628)，以及七星潭社區發展協會(2613)、鹽寮社區發展協會(2635)認養，並將配合當地蜂農擇選出養蜂適當場所，以 GOOGLE 地圖標記正確位置，呈報花蓮林區管理處列管查核。年度預定於 8 月前，

<p>龍眼、楊梅等蜜源植物共 2,000 株。(白千層、黃槿苗 1,800 株由本處提供,龍眼或楊梅苗 200 株由計畫支應)</p>	<p>完成每一地點置放 5 個蜂箱(總計 15 個蜂箱),每箱至少 4 巢片,並編專人進行查蜂及蜂場管理維護。</p> <p>2. 針對 2628、2613、2635 保安林尋覓適合種植白千層、黃槿、龍眼、楊梅等蜜源植物共 2,000 株。(白千層、黃槿苗 1,800 株由本處提供,龍眼或楊梅苗等 200 株由協會自購)。正確種植地點將與花蓮林區管處討論確認後於 10-11 月間種植完成,並作出種植位置標記圖,以供查核,且將編列專人進行管理維護。</p>																		
<p>邀請中興大學昆蟲系、花蓮農校學者、苗改場及養蜂業者辦理養蜂相關系列課程</p>	<p>1. 年度預定於 8-9 月間,辦理養蜂相關課程 20 小時,上課人數將不少於 30 人,相關邀請講師,將會先行報請花蓮林區管理處核定後邀請實施。</p> <p>2. 課程初步規劃表:</p> <table border="1" data-bbox="632 1167 1426 1554"> <thead> <tr> <th>課程名稱</th> <th>時數</th> <th>講師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蜜蜂種類與結構</td> <td>2 小時</td> <td>由管理處指定</td> </tr> <tr> <td>養蜂飼養工具</td> <td>2 小時</td> <td>由管理處指定</td> </tr> <tr> <td>蜂場管理</td> <td>2 小時</td> <td>由管理處指定</td> </tr> <tr> <td>蜂蜜採收與管理</td> <td>2 小時</td> <td>由管理處指定</td> </tr> <tr> <td>養蜂實務作業訓練</td> <td>12 小時</td> <td>由管理處指定</td> </tr> </tbody> </table>	課程名稱	時數	講師	蜜蜂種類與結構	2 小時	由管理處指定	養蜂飼養工具	2 小時	由管理處指定	蜂場管理	2 小時	由管理處指定	蜂蜜採收與管理	2 小時	由管理處指定	養蜂實務作業訓練	12 小時	由管理處指定
課程名稱	時數	講師																	
蜜蜂種類與結構	2 小時	由管理處指定																	
養蜂飼養工具	2 小時	由管理處指定																	
蜂場管理	2 小時	由管理處指定																	
蜂蜜採收與管理	2 小時	由管理處指定																	
養蜂實務作業訓練	12 小時	由管理處指定																	
<p>實地觀摩養蜂相關業者,正確了解蜂產品功能及使用方式</p>	<p>辦理 2 場次境內養蜂業者觀摩學習活動,每一場次參與人員不低於 30 人,主要學習蜂產品功能及使用方式,預定辦理時間 10-11 月間。參訪觀摩業者對象將與花蓮林區管理處協商確認後實施。</p>																		
<p>呈報成果報告</p>	<p>1. 呈報期末報告及電子檔光碟各 10 份(含 30 張,1,500 萬畫素以上圖片,須達可供印刷品質)。</p> <p>2. 成果報告須有文字檔(分別以 doc 及 pdf 格式儲</p>																		

存)、簡報檔(以 PowerPoint檔製作)。

第一期工作管制甘特圖:

工作項目	管制流程					
	107年07-12月					
	07月	08月	09月	10月	11月	12月
完成人員編組及相關前置作業	●					
蜂場選定及執行養蜂管理		●	●	●	●	●
辦理養蜂研習訓練		●	●			
種植蜜源植物及維護管理				●	●	●
觀摩養蜂相關業者				●	●	
呈報成果報告						●

(二)第二期工作內容及實施方式:

工作內容	實施方式
補植蜜源植物，以確保養蜂環境的完整，並作出效益分析與檢討	定期查核及管理維護蜜源植物，以及養蜂場。並針對枯死蜜源植物進行補植栽，同時作出養蜂場環境影響，以及效益檢討分析報告。書面文字至少 1,500 字，以及照片 30 張以上來具體說明呈現。
辦理養蜂進階課程(育王技術)及搖蜜分享課程	於 4-5 月間辦理進階課程(育王技術)及搖蜜分享課程，總上課時數不少於 12 小時，上課人數不低於 30 人。課程內容與邀請授課講師，將與花蓮林區管理處協商確認，再行編列實施。
示範區擴展居民參予發展養蜂產業，打造養蜂示範村	1. 年度將以 2628 水源涵養保安林周邊社區，作為示範區擴展居民參予發展養蜂，預定徵選 5 戶(每戶提供一個蜂箱)，打造成為養蜂示範村。

	<p>並將作出養蜂示範村規劃報告(含規劃方向、養蜂位置、工作項目及預期效應)。</p> <p>2. 含 107 年度已置放 15 個養蜂箱，年度總養蜂箱數可達 20 箱(每一蜂箱 6 巢片)。</p>
配合社區林業成果發表市集參展蜂產品	將會結合社區林業成果展活動，以市集展示方式呈現協會發展出來至少 3 項蜂產品。
繳納蜂產品	預定於 8-9 月間繳納總產量 40% 蜂蜜予花蓮林區管理處。
呈報成果報告	<p>1. 呈報期末報告及電子檔光碟各 10 份(含 30 張，1,500 萬畫素以上圖片，須達可供印刷品質)。</p> <p>2. 成果報告須有文字檔(分別以 doc 及 pdf 格式儲存)、簡報檔(以 PowerPoint 檔製作)。</p>

第二期工作管制甘特圖：

管制流程 工作項目	108 年 01-12 月											
	01 月	02 月	03 月	04 月	05 月	06 月	07 月	08 月	09 月	10 月	11 月	12 月
養蜂管理維護	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
補植蜜源植物及作出分析報告	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
營造養蜂示範村	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
辦理養蜂進階課程				●	●							
繳納蜂產品								●	●			
配合社區林業成果發表市集參展蜂產品											●	●
呈報成果報告												●

(三)第三期工作內容及實施方式：

工作內容	實施方式
協助蜂農相關蜂產品研發，協助制定包裝、品牌，邁向六級產業發展	1. 將會協助相關合作單位農民，制定研發出蜂產品包裝、品牌名稱，並配合社區林業成果展及相關展售活動，以及運用網站、臉書進行展售行銷。 2. 蜂蜜相關產品研發至少 1 件。 3. 維繫養蜂蜂箱數量達 20 箱，每箱至少 6 巢片。
奠定養蜂村成為示範推廣區，促進帶動花蓮各社區發展養蜂產業	1. 預定 7-8 月間邀請花蓮有意願發展養蜂產業之社區，辦理 1 場次養蜂村示範區座談會，邀集人數不少於 30 人，帶動各社區發展養蜂產業。 2. 研編養蜂作業流程規劃圖，提供各社區參考，並協助至少 1 個社區發展養蜂產業。
繳納蜂產品	繳納蜂蜜至少總產量 40% (產品開發列入計算)，蜂產品 50 份予花蓮林區管理處。
呈報成果報告	1. 呈報期末報告及電子檔光碟各 10 份(含 30 張，1,500 萬畫素以上圖片，須達可供印刷品質)。 2. 成果報告須有文字檔(分別以 doc 及 pdf 格式儲存)、簡報檔(以 PowerPoint 檔製作)。

第三期工作管制甘特圖：

管制流程 工作項目	109 年 01-12 月											
	01 月	02 月	03 月	04 月	05 月	06 月	07 月	08 月	09 月	10 月	11 月	12 月
養蜂管理維護	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
補植蜜源植物及管理維護	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
營造養蜂示範村	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
蜂產品研發及品牌制定	●	●	●	●	●	●						

配合社區林業成果展及相關市集展售蜂產品								●	●	●	●	●	●
研編養蜂作業流程規劃圖	●	●	●	●	●	●							
辦理養蜂村示範座談會								●	●				
繳納蜂產品									●	●			
呈報成果報告												●	●

八、計畫執行編組：

(一)指導團隊：

計畫編組職掌	姓名	現職
指導團隊召集人	楊瑞芬	花蓮林區管理處-處長
指導團隊協同召集人	李政賢	花蓮林區管理處-副處長
指導團隊協同召集人	黃碧雲	花蓮林區管理處-秘書
業務執行指導顧問	余蘭君	花蓮林區管理處-林政課課長
業務執行指導顧問	邱煌升	花蓮林區管理處-林政課業務承辦
養蜂技術指導顧問	李文正	國立高級農業職業學校老師

(二)執行團隊編組：

編組職掌	姓名	現職
計畫負責人	楊寶珍	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-理事長
計畫主持人	楊鈞弼	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-總幹事
計畫協同主持人	游雅帆	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-執行秘書
計畫協力合作單位	游煌明	花蓮縣新城鄉七星潭社區發展協會-理事長
計畫協力合作單位	范光福	花蓮縣壽豐鄉鹽寮社區發展協會-理事長
計畫統籌管理	黃建豪	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹部
總務會計	鄭麗琪	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹部
文書處理作業	楊凡萱	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹部
資料彙整專員	李旻軒	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
產品研發推廣	楊雯安	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
產品研發推廣	楊雪霞	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職幹員
養蜂及環境管理維護	雷國輝	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
養蜂及環境管理維護	張聘孝	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
養蜂及環境管理維護	戴崇育	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員
養蜂及環境管理維護	楊士偉	社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會-專職人員

九、經費預算：

花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫明細表							
年度	主題	細項預算	單位	數量	單價	金額	備註(詳細內容參閱企畫書徵求)
107	蜂場管理	臨時工資	時	120	140	16,800	3處養蜂地點，每處查蜂40次，每次1人/小時
	養蜂課程	講師費	時	30	1,600	48,000	講師4位
	養蜂設備	物品	式	3	50,000	150,000	養蜂設備(含蜂箱、蜂巢片、蜂王或蜂群、搖蜜桶、養蜂相關物件)
	參訪蜂農		式	1	30,000	30,000	參訪蜂農(含車輛、餐費、交流費用)
	蜜源苗木		式	200	200	40,000	蜜源植物(龍眼或梅)200株
	雜支		式	1	15,200	15,200	文具用品、電腦耗材、郵電、講師差旅費或住宿費、茶水、非預期…等雜項未超過萬元之小額支出
	小計		式	1	300,000	300,000	
108	蜂場管理	臨時工資	式	900	140	126,000	3處養蜂地點，每處查蜂150次，每次2人/小時
	養蜂課程	講師費	式	12	1,600	19,200	講師1位
	搖蜜及蜂蜜辨識活動		式	1	20,000	20,000	搖蜜及辨識真假蜂蜜活動1場，參加人數至少30人次
	蜜源植物管理	臨時工資	時	60	140	8,400	除草10次、每次1工、每次4小時補植工資計20小時
	養蜂設備	物品	式	3	25,000	75,000	養蜂設備(含蜂箱、蜂巢片、蜂王或蜂群、搖蜜桶、養蜂相關物件)的維護或更新、增購
	規劃報告書		式	1	35,000	35,000	1. 養蜂環境效益分析報告 2. 養蜂示範村規劃報告 本項含調查或製作報告

							人力工資
	雜支		式	1	16,400	16,400	文具用品、電腦耗材、郵電、茶水、非預期…等雜項未超過萬元之小額支出
	小計		式	1	300,000	300,000	
109	蜂場管理	臨時工資	時	900	140	126,000	3處養蜂地點，每處查蜂150次，每次2人/小時
	包裝設計費		式	1	10,000	10,000	蜂產品包裝設計費
	蜂產品包裝費	臨時工資	時	80	140	11,200	10天*4小時*2人
	包裝材料	物品	式	1	12,000	12,000	
	活動費用		式	1	20,000	20,000	示範區活動
	雜支		式	1	20,800	20,800	
	小計		式	1	200,000	200,000	
	稅金		式	1	40,000	40,000	5% 稅金
	合計		式	1	800,000	800,000	20% 可勻支

十、預期效益：

(一)質化效益：

1. 本計畫之實施迎合林務局山村綠色經濟永續發展計畫。
2. 經由友善的生產方式，達到環境保護與永續發展。
3. 林地養蜂可增加林木授粉、結果率，進而促進林木更新。
4. 藉由居民參與養蜂的行動，帶動保安林周遭社區足夠的經濟效益，朝向農業六級產業發展。
5. 營造養蜂村，帶動促進花蓮各社區發展養蜂林下經濟產業。

(二)量化效益：

項目	單位	數量
林班地運用	處	3
養蜂人才培育	場/時/人次	2/32/60

辦理觀摩參訪	場/人次	2/60
示範養蜂村營造	處	1
木源植物種植	棵	2,000
養殖蜜蜂	箱	20
繳納蜂蜜	公斤	120
繳納蜂蜜產品	份	50
產品包裝設計	式	1
辦理座談會	場/人次	1/30
成果報告及分析報告書	項/本	5/50

十一、提案單位簡介：

『社團法人花蓮縣牛犁社區交流協會』簡介

(一)協會緣起與概念：

豐田地區（花蓮縣壽豐鄉-豐山、豐裡、豐坪三村）自1913年，歷經日本移民開村經營，及至客家、閩南、原住民、外省、新移民等，先後遷來定居，雖然大家來自不同族群與地區，而大家之所以會選擇遷來豐田定居的目的，卻是相同的，那就是為自己找到一個，可以「安居樂業」的家園。

在走過豐田地區風光的歷史歲月後，同屬農村型社區的豐田，面臨著產業轉型，社會結構變遷，以致產生了：農地休耕、人口老化、外流、單親隔代教養、城鄉落差等議題，同時也造成在地傳承文化逐漸消沉與流失。當然為解決農村型社區多元性議題，除仰賴政府相關部門，推出有效的政策，而社區「自覺」，以及社區因應時局變遷「能力」的養成，其實才是維繫農村社區永續經營最有力的要素。

1996年，為因應農村社區變遷，協會由幾個家庭成員組成團隊，於豐田地區開啟推行社區總體營造事務，亦期以提振社區「自覺」與「能力」的養成，來因應社區面臨的各項議題。

2001年協會正式立案，即以「協助社區奠立永續經營模式，並以發展文化產業、生態教育，以及推展社會服務、福利、照護暨環境教育」作為協會宗旨任務。因此多年以來，我們除了積極培育在地作業推行人才，還進行文化資產暨資源調查，推行鄉土、環境、生態守護教育，辦理民俗文化活動，深入居家關懷照護服務。並以『禮運大同』之「老有所終-壯有所用-幼有所養」作為協會理想願景，更以「創造在地就業機會」、「建制老人照護服務系統」、「關懷青少年教育」當作是我們的工作目標。然而在整體事務推行效益檢討下，我們覺得，唯有

將社區各項面臨議題、事務，融入「環境教育」概念，並將豐田地區營造成為一個「環境教育學習型社區」，才得以奠立永續經營基礎架構，而為能具體實踐，我們制定出六大實施作業策略：

1. 奠立在地認同：

以推行鄉土、文化教育，來促進地區居民、學子，對在地文化的重視，並以辦理在地性文化活動，來形塑出在地共同認同的傳承文化。

2. 培育在地自信：

以培育在地性多元專長，來拉近城鄉教育資源的差距，並以改善生活環境品質，以及各項營造事務績效，獲得各界肯定，來提升居民、學子，在地生活自信心。

3. 迎合社區需求：

藉由深入居家訪談、服務，收集不同族群、年齡層之實值需求，制定出促進方案、計畫。

4. 妥善運用資源：

人力為社區最重要資源，因此培育在地多元作業能力人才，來妥善開發運用在地資源，並導引外在資源整合運用，投入整體營造事務。

5. 力行環境守護：

執行環境、生態改善營造、資源調查建置、監測巡守護、彙編環境教育推行教材、手冊，辦理宣導教育，提升社區居民對環境、生態重視與守護。

6. 促進整體發展：

建立社區生活、環境安全防制作業系統，各項設施、場域結合教育議題營造，帶動聯結地區相關業者，共同推行社區生態體驗之旅，以及提倡無（低）污染產業發展，形塑地區成為「環境教育學習型社區」，奠定社區永續經營基礎架構。

2005年起協會獲行政院徵選擔任「六星計畫-進階示範社區」，亦針對「六大面向」，制訂出細部實施計畫與規範：

1. 產業發展面向：

(1)培育在地開創人才。(2)促進產業聯結發展。(3)帶動週邊產業開發。(4)在地資源妥善運用。(5)結合社造事務推行。(6)不得與民爭利。

2. 人文教育面向：

(1)奠定在地認同。(2)培育在地自信。(3)力行文化資產守護。(4)深耕在地生活文化。
(5)以環境教育作根基。

3. 社福照護面向：

(1)開設關懷服務據點。(2)辦理健康促進活動。(3)執行居家關懷服務。(4)推行代間教育。
(5)協助生活需求服務。(6)開創在地就業機會

4. 社區安全面向：

(1)建置登錄通報系統。(2)制定促進方案作為。(3)推行安全防制教育。(4)環境安全巡守護。(5)綠色安全環境營造。

5. 環保生態面向：

(1)培育環保志工團隊。(2)推行環保生態教育。(3)環境生態資源建置。(4)生態環境守護營造。(5)建構成為環教社區。

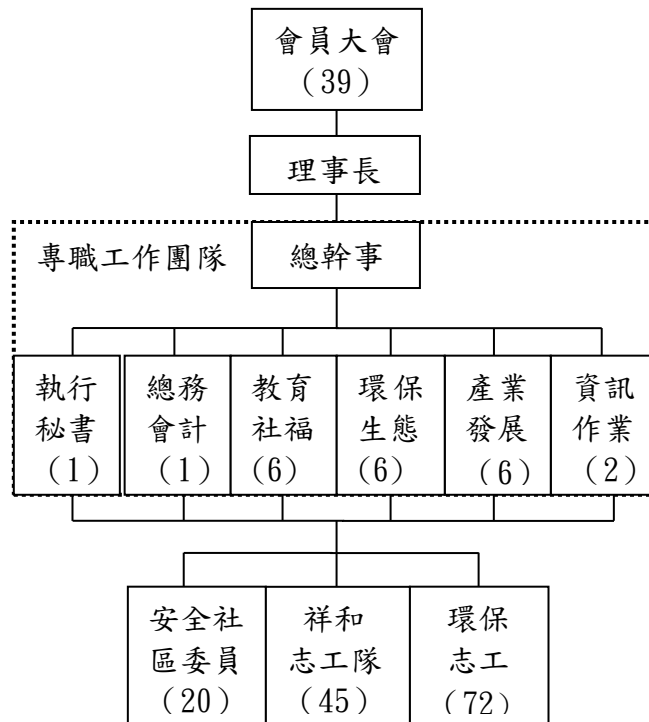
6. 環境景觀面向：

(1)制訂認養維護機制。(2)培育社區美學概念。(3)提升生活環境品質。(4)型塑環境景觀特色。(5)奠定自力營造能力。

2007年而為能深耕夥伴「核心價值」，以及拓展「社會責任感」，逕向地方法院登記為「社團法人」組織，並將「同心圓」營造概念：「能力輸出-資源帶入-群策群力」，來鼓勵自我成長，以為地區引進資源，並能與社區各社團組織，建立起良好的協力合作關係，邁向「社會企業」發展做好準備。

協會自1996年起從事社區營造事務至今，這期間我們不斷面臨著內、外多元議題的挑戰，而我們秉持不變的概念，那就是「不想做事的人-很會為自己找到許多個好理由」、「想做事的人-卻只會為大家找到一個好方法」、「做對的事-沒有人會反對」。

(二)協會組織架構：



(三)歷年執行相關計畫經歷：

補助委託單位	計畫名稱
勞動部勞動力發展署	1. 92~96 多元就業開發方案 (經濟型) 2. 98~101 年多元就業開發方案相對補助計畫 (經濟型) 3. 102~103 年培力計畫 4. 105~107 年培力計畫 5. 107~109 年培力計畫
農委會	一、90 年農村新風貌規劃營造計畫 二、95~97 年整合鄉村組織計畫
農委會林務局- 花蓮林區管理處	一、91~102 年社區綠美化植樹活動計畫 二、92~94 年社區林業第一階段計畫

	三、93年花蓮區社區林業成果展示計畫 四、94、95年承辦生態旅遊計畫 五、95~102年社區林業第二階段「四年」規劃營造計畫 六、98年社區林業輔導與陪伴計畫 七、99~109年社區林業同心圓輔導與陪伴計畫 八、102~109年水梯田濕地營造計畫 九、103年大農大富平地森林景觀作物營造計畫 十、107~108年百萬小學堂-木工班培育計畫 十一、108年猴害架設電網補助宣導計畫 十二、108~109年結合林田山週邊村落推行旅遊計畫
文化部	一、91年「風生水起」計畫 二、91~94年第四營造中心「陪伴社區計畫」 三、92年豐田史料收集編印計畫 四、92、94年新故鄉空間規劃營造計畫 五、95~97年「六星」進階社區規劃示範營造計畫 六、96~97年文化資產守護計畫 七、96年寶貝社區計畫 八、102年黃金人口培育實施計畫 九、105年參與式預算試辦計畫 十、106~109年青銀共創計畫 十一、108~109國家記憶庫計畫
教育部	一、92、93年全國教改會親師計畫 二、95~102年大專院生暑期工讀計畫 三、97~109年建置壽豐鄉樂齡學習中心計畫 四、98~109年建置壽豐鄉DOC數位機會學習中心計畫 五、98~99年大專生職場就業體驗計畫 六、101~109年花蓮縣新移民教育學習中心計畫 七、104年教育部青年署大專暑期工讀計畫
營建署城鄉局	92年城鄉風貌規劃計畫
內政部	1. 93年社區青少年參與計畫 2. 101~102年公益彩券回饋金補助計畫
環保署	一、93年清靜家園計畫 二、95、97年清淨環境計畫 三、100年低碳社區示範營造計畫 四、101~103年環保小學堂計畫 五、104~108年環境教育推廣實施計畫
手工藝研究所	93年壽豐吉祥物設計培訓班計畫
好鄰居文教基金會	92年社區一家親計畫
信義房屋	93~98、100、101、105、107~109年社區一家贊助計畫
中華聯合勸募協會	93~109年跨文化家庭支持性服務計畫
浩然基金會	98年外籍配偶居家服務方案
感恩基金會	100~102年社會福利服務贊助計畫

中華救助總會	100、102、103年數位機會中心資源贊助計畫
神腦基金會	103~104年社會福利服務支持方案
育田基金會	105~109年社會福利服務方案
客委會	一、92年豐田客家移民史計畫 二、96年加值產業提升計畫 三、96年客家文化傳承計畫 四、96~98年壽豐鄉、鳳林、玉里鎮客庄資源普查計畫 五、97~98年花蓮縣客庄深入議題調查計畫 六、99、100年壽豐鄉客庄文化資源普查計畫 七、101年鳳林鎮、瑞穗鄉客庄資源普查計畫 八、102年鳳林鎮客庄深入主題調查計畫 九、104~105年蒲公英計畫 十、108~109伯公照護據點計畫
衛福部國健署	一、95~102年國際安全社區營造計畫 二、97、101~105年健康營造計畫 三、108~109年失智照護服務計畫
花蓮縣文化局	一、95、96、98年社區營造中心輔導計畫 二、99、100年豐田地區文化資產環境守護計畫 三、102~104年精進成長計畫 四、103~104年假日廣場推行計畫 五、105年創意產業發展計畫 六、105~108年社區營造輔導團隊計畫 七、105~107年地方文化館輔導機制計畫
花蓮縣政府社會處	一、94~109外籍配偶照顧服務據點計畫 二、94~109老人照顧服務暨社照C據點計畫 三、97年深耕社區輔導計畫 四、104~107年托老計畫
花蓮縣政府民政處	93~109年外籍配偶生活適應輔導計畫
國立臺東生活美學館	1. 90~97年壽豐社教站各項社會教育推行計畫 2. 101~109年生活美學教育研習暨補助計畫 3. 102~105年國民記憶庫營造計畫 4. 105~109年花蓮社造人才培育計畫
壽豐鄉公所	一、93~100年壽豐文史館委託經營管理 二、96年壽豐鄉社區營造中心輔導計畫 三、98~100年豐田市場委託活化經營管理
水保局花蓮分局	一、98年壽豐鄉豐田地區農村再生社區先期規劃案 二、99年壽豐鄉共和社區農村再生社區整體規劃案

(四)歷年出版刊物、手冊：

項次	手冊書籍名稱
1.	「發現豐田」一個日本移民村的誕生與發展
2.	豐田嘛是捱也屋－東部客家移民史
3.	社區林業－豐田地區保育共生植物手記
4.	踏旅豐田濕地
5.	你來，我來，打造豐田的美好
6.	豐田地區導覽手冊
7.	花蓮地區社區林業成果集
8.	檳榔玩偶環境教育教材
9.	軟陶環境教育教材
10.	台灣夜鷹觀察手冊
11.	社區文化資產尋寶手冊
12.	豐田濕地導覽手冊
13.	圓夢社區家族樂園
14.	牛犁記集
15.	愛上豐田手冊
16.	豐田抒文集
17.	社區文化資產守護教材
18.	縱谷社區深度之旅手冊
19.	花蓮溪的生命樂章
20.	牛犁傳記
21.	守護我們的荖腦山手冊
22.	生命故事繪本集
23.	豐田地區社區林業-執行成果展示宣導體驗手冊
24.	豐田環境教育學習中心-「環境教育設施、場所認證通過教案」

(五)歷年獲得各相關單位頒發獎項：

項次	評選績效
1.	91年獲文化部評定為全國七大優質社區
2.	92及95年花蓮林區管理處評定為花蓮區社區綠美化績優社區
3.	92年勞動部勞動力發展署評定執行多元就業開發方案(經濟型)指標單位
4.	93年行政院農業委員會林務局評選為全國社區綠美化模範社區
5.	94年交通部觀光局評選為全國最具發展觀光潛力社區第二名
6.	94年營建署城鄉局評定地方文化特色入選社區
7.	94年行政院農業委員會林務局評選為社區綠美化全國十大模範社區
8.	95年勞動部勞動力發展署評選為「94年度多元就業經濟型」計畫執行績優單位
9.	95年勞動部勞動力發展署評定為指標型績優單位

10.	95年行政院農業委員會林務局評選擔任社區林業第二階段-四年計畫示範營造社區
11.	95~97文化部評選擔任「六星進階型示範社區」
12.	96年花蓮縣環保局評選為環保有功社團第二名
13.	96年花蓮縣教育局評選獲頒社會教育有功團體
14.	96~102年花蓮縣政府社會局評定老人服務據點獲頒甲等獎
15.	96年行政院國家永續發展委員會評選獲得國家永續社團獎
16.	96年國家文化總會評選獲得「總統文化獎」-社區總體營造「玉山獎類」
17.	97年度通過WHO國際安全社區組織認證
18.	99~101年教育部評選頒發執行樂齡資源學習中心全國優等獎
19.	99年文化部評選為全國「特優社造團體」
20.	99、100、101年花蓮縣政府頒發藝文推廣有功團體
21.	100年獲總統頒發獎勵金新臺幣貳拾萬元整
22.	100年獲行政院環保署徵選擔任花蓮縣「節能減碳」示範營造社區
23.	100年獲內政部移民署頒發新移民暨大陸配偶照護服務有功團體獎
24.	100年獲交通部頒發路老師金質團體獎
25.	101年獲第一屆國家環境教育獎「團體類」花蓮縣地方初選第一名
26.	101、102年獲行政院環保署評選執行環保小學堂計畫成果發表全國優等獎
27.	101年環境教育設施場所獲行政院環保署認證通過
28.	101年花蓮縣政府頒發執行關懷照護據點執行績效優等獎
29.	101年獲花蓮林區管理處頒發推動環境教育貢獻獎
30.	102年獲行政院農委會林務局頒發推行社區林業全國績優社區
31.	102年行政院環保署評選頒發第一屆國家環境教育獎「團體類」全國優等獎
32.	102年行政院環保署評鑑獲得低碳社區認證標章特優獎
33.	103年教育部樂齡學習中心全國優等獎
34.	103年衛生福利部國民健康署降低人口老化業務團體優等獎
35.	103年行政院環保署評鑑環保小學堂執行績效全國第一名
36.	103年花蓮縣政府照顧關懷老人據點優等獎
37.	104年衛生福利部國民健康署頒發執行健康營造計畫績優單位
38.	104年行政院環保署頒發環境教育評鑑合格證書
39.	104、105、106、107年行政院環保署頒發執行環境教育計畫成果發表全國績優單位
40.	105年花蓮縣政府頒發執行照護關懷據點執行績效優等獎
41.	106年衛生福利部社區照顧關懷據點金典之星團體組獎
42.	106年花蓮縣政府頒發執行新移民學習中心優等獎
43.	106年行政院環保署頒發環境教育設施場所展延認證
44.	106國立台灣師範大學樂齡優良教案特優
45.	107年再次獲得國際安全社區認證

46.	107 年教育部樂齡學習中心團體組全國特優獎
47.	107 年教育部樂齡學習中心第 4 屆樂齡教育奉獻獎
48.	108 年社區照顧關懷據點獲得據點創意服務獎
49.	108 年獲得五屆社區金點之星英雄獎入圍 12 月揭曉
50.	108 國立台灣師範大學樂齡優良教案特優
51.	108 年教育部從 DOC 看台灣應用創作大賽影片食農教育組特優
52.	108 年教育部從 DOC 看台灣應用創作大賽影片組衣然愛你-創造價值組佳作

(六)目前常態工作事務與資源聯結合作單位：

依六大面向區分：

1. 產業發展面向：

工作事項	執行方式說明	資源聯結合作單位
社區生態體驗、 戶外教學	1. 以營造豐田文史館，作為接待服務中心，編有 1 員經營管理負責人員，每週二至日開放服務（週一休館，團體參訪不受影響），服務中心設有；文史資料展示、創意產品展售、單車出租、點心、飲料提供（社區店家有販售的產品、不得販售，以免與社區店家爭利）。 2. 各參訪團體採預約方式，由協會專管人員負責行程規劃（包含導覽解說、風味餐訂製、DIY 教作、單車租用等）及派遣服務接待人員，以及轉介住宿。	1. 勞動部 2. 壽豐鄉公所 3. 門諾基金會 4. 國內 21 家旅行業者 5. 壽豐農會 6. 立川魚場 7. 怡園度假村 8. 理想大地 9. 小雨蛙農場 10. 如豐寶石
其他產值收入	1. 研發季節性產品（脆梅），DIY 材料包供訂購。 2. 各公部門活動辦理及活動場地佈置承攬。 3. 民宿業者環境整理勞務服務。 4. 各單位餐點訂製，老人自費送餐服務。 5. 專業、勞務服務採購計畫承攬。	



單車體驗之旅



戶外教學



活動場布承攬



脆梅製作



DIY 體驗教作



創意產品研發

2. 人文教育面向：

工作事項	執行方式說明	資源聯結合作單位
教育文化節慶活動辦理	每年定期辦理，大年初一、端午節、聖誕夜踩街報平安、跨年夜等活動。	1. 文化部 2. 客家委員會 3. 國立臺東生活美學館 4. 花蓮縣文化局 5. 花蓮縣政府教育處 6. 壽豐鄉公所 7. 國立東華大學 8. 豐田三村村長 9. 豐田三村社區發展協會 10. 壽豐國中 11. 豐山國小 12. 豐裡國小 13. 壽豐老人會 14. 壽星老人會 15. 池南社區 16. 溪口社區
鄉土文化環境教育	結合壽豐國中、豐山國小、豐裡國小運用相關課程每年實施。	
文化資產守護	1. 持續實施調查並與居民溝通提報登錄 2. 實施守護及自力搶修維護。	
推行社會教育	1. 結合相關單位，實施親子、健康、代間教育。 2. 協助及贊助豐田客家合唱團、學校推行客家文化教育。 3. 辦理各年齡層志工培育訓練。 4. 開辦電腦課程。 5. 參與各相關單位辦理之研習教育 6. 於豐田文史館、數位機會中心、豐田繪本館、，均設有圖書可供借閱。	



大年初一成果展示活動



豐山國小戶外環境教育



客家合唱團文化傳承



志工培育訓練與研討



親子教育



電腦課程辦理

3. 社區安全面向：

工作事項	執行方式說明	資源聯結合作單位
事故傷害防制登錄作業	1. 每月逕行拜訪各安全委員收錄意見及統計資料建置，並提出促進方案。 2. 居民安全事故通報處理。	1. 衛福部國民健康署 2. 花蓮縣衛生局 3. 花蓮林區管理處 4. 壽豐鄉公所
編組環境安全守護維護小組	1. 執行環境山林安全監測通報。 2. 執行社區簡易可立即修復設施。 3. 支援災後復建工作。	5. 壽豐國際安全社區推動委員會 6. 壽豐鄉衛生局
辦理校園安全宣導	結合壽豐消防隊進入校園宣導防火及戲水安全宣導。	7. 臺灣國際安全社區支援中心
居家安全宣導	結合壽豐衛生所、門諾醫院，逕行老人居家用藥安全及環境安全，以及外籍配偶兒少居家安全檢視宣導。	8. 東部安全社區支援中心 9. 豐田派出所 10. 壽豐消防分隊
		
交通意外事故登錄	辦理校園安全宣導教育	老人居家用藥安全檢視
		
修補道路小坑洞	災後搶修復建	環境山林安全巡守護

4. 社福醫療面向：

工作事項	執行方式說明	資源聯結合作單位
老人生活照護服務	1. 設置老人關懷照護服務據點，每週三定期為社區老人量血壓，以及收集生活需求意見。 2. 每週針對高風險老人家庭實施電話問安，以及每月實施居家訪談及量血壓服務 3. 辦理健康促進活動。	1. 衛生福利部 2. 花蓮縣政府社會處 3. 花蓮縣政府民政處 4. 壽豐鄉公所 5. 中華聯合勸募協會 6. 信義房屋

<p>外籍配偶照護服務</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每週二、四定期辦理生活適應輔導及識字班課程（寒、暑假除外）。 2. 每月實施居家訪視及每季辦理溫馨小站交流聯誼。 3. 執行外配生活需求服務；包含職業介紹，各項文件、證書申請辦理，家庭事故處理、心理諮商、協助考取證照，以及辦理親子活動等。 	<ol style="list-style-type: none"> 7. 門諾基金會 8. 國立東華大學 9. 慈濟大學 10. 移民署 11. 展望會 12. 女青年會 13. 家扶中心 14. 浩然基金會
<p>青少年照護服務</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 五味屋每週六、日實施，青少年二手物資經營管理訓練，以及課業輔導。 2. 數位機會中心，每週一至六開放供居民使用，同時亦配合實施兒少年課後照護輔導。 3. 高風險兒少居家訪視及提供物資。 4. 配合寒、暑假，辦理青少年提出需求活動。 	<ol style="list-style-type: none"> 15. 感恩基金會 16. 中華救助總會 17. 壽豐鄉老人會 18. 豐裡日拖班
 <p>據點量血壓服務</p>	 <p>協助獨居老人整理環境</p>	 <p>居家訪視問安</p>
 <p>居家送餐服務</p>	 <p>居家健康運動教作</p>	 <p>居家量血壓服務</p>
 <p>辦理外配生活適應課程</p>	 <p>外配生活服務需求諮詢</p>	 <p>辦理在地機車考照</p>



五味屋兒少教育照護



數位中心青少年課輔



高風險家庭物資提供

5. 環保生態面向：

工作事項	執行方式說明	資源聯結合作單位
環保志工隊培育	<p>豐田地區計有環保志工3隊（豐裡、豐坪、牛犁），各徵選1位擔任隊長，逕行工作事務推行與協調，各隊除每月執行清掃服務2次，每年亦實施2次團體訓練，以及支援社區各項活動辦理，97年度起，因應環保工作為一長期性推行工作，因此不再向環保單位申請補助，而由協會自行編列經費支應。</p>	<p>1. 農委會林務局 2. 花蓮林區管理處 3. 花蓮縣環保局 4. 壽豐鄉公所 5. 國立東華大學 6. 國立花蓮高級職業農業學校 7. 三村環保隊</p>
生態環境營造	<p>1. 本項工作，因有林務局-社區林業計畫支持，目前除已完成整體營造規劃，並依規劃逐步完成，社區環境教育場域營造，包含有；文史館、五味屋、臺灣夜鷹食物鏈生態教育園區、森活公園、環境教育中心、生態蝴蝶公園、老校長的家、青少年交流聯誼會館、樂齡教育學習中心、聚會一處紀念公園、林業館、人工濕地營造示範園區、生命教育園區、親水生態教育公園、數位機會中心、花蓮溪棲地教育園區、荖腦山山林守護教育園區等，以形塑豐田成為環境教育學習型社區。</p> <p>2. 為能推廣社區環境教育生態保護概念，除持續對地區環境生態資源逕行調查與資料建置，同時亦依據地區面臨環境及生態威脅，編印不同議題環境手冊，來提升環境及生態保護概念，並培育原生種植物，以供生態復育營造使用。</p>	



親水生態教育公園





綠色生命教育園區



人工濕地園區空拍照



6. 環境景觀面向：

工作事項	執行方式說明	資源聯結合作單位
環境景觀改善營造	1. 協會目前編有環境景觀營造維護小組，經由多年的「做中學-學中做」，目前均採自行規劃營造作業，近年總營造改善點計46處，綠地營造面積達36公頃，目前均由專人實施定期維養護。 2. 為能提升社區整體環境景觀及生活品質，亦持續與地區閒置雜亂點所屬人，逕行溝通協調，經取得同意，即由協會先行編列經費整治營造，或申請專案補助實施。	1. 農委會林務局 2. 花蓮林區管理處 3. 水保局花蓮分局 4. 國立臺東生活美學館 5. 三村環保隊
環境景觀特色營造	1. 為免社區被塑造成觀光區，除避免設置道路指示牌，破壞環境景觀，目前以栽植行道樹，形成綠廊綠道，來當作社區動線指標，並形塑成社區道路特色景觀。 2. 社區日式及老舊農舍具歷史價值意義，目前除亟力自力搶修，並以儘量保持結構原貌，以及採用綠色營造方式，迎合環境教育意義，來塑造及推廣社區建築特色。	
 自費自力修繕的五味屋	 自費自力修繕日式農舍	 豐山村已植栽的行道樹

依區域任務範圍區分：

1. 主要駐在地與任務(社區層級事務)：

(1) 以豐田三村(豐山村、豐裡村、豐坪村)為主。

(2) 主要任務：

社區總體營造六大面向事務。

2. 壽豐鄉區域聯結營造事務(鄉的層級事務)：

- (1) 以促進壽豐鄉 15 個村區域整體發展為任務。
- (2) 主要任務：
 - (2.1) 勞動部-培力就業計畫(區域再生發展計畫)。
 - (2.2) 國健署-壽豐國際安全社區作業中心、壽豐鄉健康營造計畫。
 - (2.3) 教育部-壽豐鄉數位學習中心、壽豐樂齡學習中心計畫。
 - (2.4) 花蓮縣政府-新移民照護服務據點暨生活適應輔導計畫。

3. 花蓮縣聯結暨輔導計畫(縣的層級事務)：

- (1) 與花蓮縣各社區協會建立協力合作關係(縣的層級事務)。
- (2) 主要任務：
 - (2.1) 花蓮林區管理處-社區林業第一階段同心圓陪伴輔導計畫、水梯田濕地營造計畫、大農大富平地森林園區周邊社區景觀作物營造計畫。
 - (2.2) 教育部-花蓮縣新移民學習中心計畫。
 - (2.3) 花蓮縣政府社會處-各社區發展協會深耕計畫輔導暨照護關懷據點訪視輔導計畫。

(七) 近年規劃營造經營運用點：

村別	項目名稱	土地、空間開發營造運用	土地權屬
豐山村	蝴蝶生態園區營造	總面積約 1 公頃： 1. 雜林地營造成居民休憩場所。 2. 營造成蝴蝶生態教育場所。	私人土地提供
	濕地園區生態營造	總面積約 5 公頃： 1. 規劃營造成濕地生態教育場所。 2. 發展無毒睡蓮茶示範農場。 3. 民宿專區。	私人土地提供
	荖腦山山林生態園區營造	1. 規劃營造山林巡守護及生態動線(水源涵養區約 36 公頃面積)。 2. 植栽原生樹木約 2,600 棵(全長約 6 公里)。	花蓮林區管理處
	有機農園教學體驗公園	約 650 坪： 營造成有機農園推廣教育處，以及成為居民休憩公園。	豐山國小
	五味屋	總面積約 60 坪： 1. 日式 4 邊斜建築約 25 坪，營造成青少年二手物資營運教育中心。	土地鐵路局建物私人

		2. 外圍綠美化景觀營造。	
	老校長的家	總面積約 400 坪： 1. 舊房舍約 30 坪整治成社區文化創意研發及風味餐製作中心。 2. 外圍綠美化庭院營造提供居民休憩使用。	私人土地
	站前公園	總面積約 200 坪： 豐田火車站左側雜亂點，營造成休憩小公園。	鐵路局
	數位機會學習中心	總面積約 60 坪： 舊圖書館，營造成數位資訊推廣中心。	壽豐鄉公所
	老人關懷服務據點	總面積約 20 坪： 舊派出所營造成老人休閒及關懷服務點。	壽豐鄉公所
	親水生態教育園區	總面積約 1 公頃： 閒置雜亂點，規劃營造成水資源保存及生態營造教育點。	水利會 花蓮農校
	生態有機耕作教育園區	總面積約 850 坪： 閒置雜亂點，生態營造與規劃親子有機耕作教育區。	豐山國小
	自然耕作體驗區	總面積 5 分地： 閒置農地，綠美化生態環境營造，並規劃成自然耕作體驗教育活動區。	私人土地提供
豐裡村	豐田文史館	總面積 400 坪： 1. 外圍環境綠美化營造 2. 歷史建築（日式農舍）約 40 坪，營造成參與社區服務體驗住宿處。 3. 舊豬舍約 25 坪，營造成社區中央廚房。	私人土地提供
	俱會一處紀念公園	總面積約 400 坪： 原日本移民村墓場，營造成休憩及教育公園。	土地國有財產局、私人承租
	樂齡學習中心	總面積 120 坪： 壽豐鄉老人會館，營造成樂齡資源學習中心。	壽豐鄉公所
	自然生態果園教育區	總面積約 1,200 坪： 採以自然耕作配合作為生態及環境教育體驗教育場域。	私人土地
	農產加工場	總面積約 100 坪： 供作農產過剩產品加工研發及 DIY 教作體驗。	私人土地

豐 坪 村	豐坪養殖區據點	約 300 坪： 營造成居民交流聯誼中心及老人服務據點。	私人土地
	豐田繪本館	總面積約 300 坪： 1. 改善外圍環境景觀。 2. 舊屋（約 15 坪）改善成參與社區服務體驗住宿處。	私人土地提供
	豐田青少年聯誼會館	總面積約 200 坪： 1. 主體建築約 25 坪，除採以綠建築營造，並作為提供青少年參與社區服務接待住宿處。 2. 外圍環境留有移民村時期之太白粉沉澱槽，配合生態綠美化營造，作為地區文化資產守護教育點。	私人土地提供
	綠色生命教育中心	總面積約 1,600 坪： 規劃營造成地區綠社色植物育苗區，並擔任綠色生命教育推廣處。	私人土地
	綠色隧道	全長約 80 公尺： 鋼骨棚架營造成綠廊及成為豐坪村地標。	公、私人土地
	黑豆自然耕作教育體驗園區	總面積 1 公頃： 推廣黑豆種植，以及體驗自然耕作。	私人土地
豐 田 三 村	雜亂點、居家環境生態綠美化營造	已整治營造 25 處： 環境綠美化營造。	私人土地營造
	綠廊綠道營造	於三村產業道路，栽植行道樹全長約 13 公里，形塑社區道路特色景觀。	壽豐鄉公所

附件一、山海蜂情產品檢驗報告：

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. 3F, 125, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, 24886, Taiwan / 24886新北市五股區新北產業園區五工路125號3樓
台灣檢驗科技股份有限公司 t (886-2) 2299-9399 f (886-2) 2299-1687 www.sgs.tw
Member of SGS Group



食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
測試報告
Test Report

頁數：4 of 5

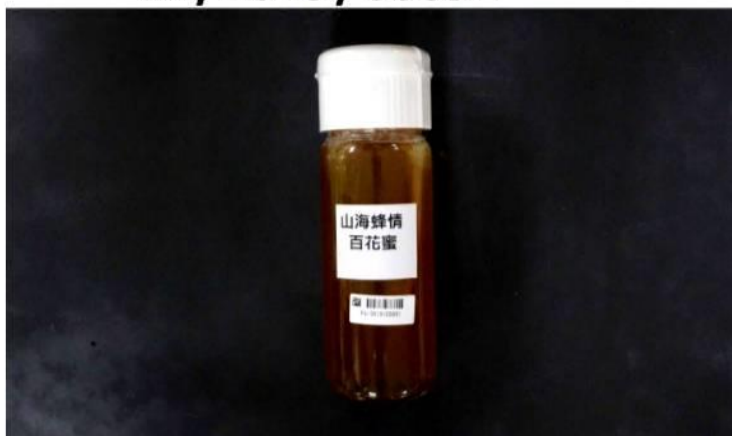
山海蜂情
花蓮縣壽豐鄉豐寮村山嶺68號

報告編號： FA/2019/C6891
報告日期： 2020/01/09



樣品照片

FA/2019/C6891





食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
測試報告
Test Report

頁數 : 4 of 5

山海蜂情
花蓮縣壽豐鄉鹽寮村山嶺68號

報告編號 : FA/2019/C6892
報告日期 : 2020/01/09



樣品照片

FA/2019/C6892



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. | 3F, 125, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, 24886, Taiwan / 24886 新北市五股區新北產業園區五工路125號3樓
台灣檢驗科技股份有限公司 | t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-1687 www.sgs.tw
Member of SGS Group



食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
測試報告
Test Report

頁數 : 3 of 5

山海峰情
花蓮縣壽豐鄉鹽寮村山嶺68號

報告編號 : FA/2019/C6892

報告日期 : 2020/01/09



附錄

飽和脂肪酸及反式脂肪酸測試結果

飽和脂肪酸	測試結果	定量極限	單位
四烷酸(4:0)	未檢出	0.05	g/100g
六烷酸(6:0)	未檢出	0.05	g/100g
八烷酸(8:0)	未檢出	0.05	g/100g
十烷酸(10:0)	未檢出	0.05	g/100g
十一烷酸(11:0)	未檢出	0.05	g/100g
十二烷酸(12:0)	未檢出	0.05	g/100g
十三烷酸(13:0)	未檢出	0.05	g/100g
十四烷酸(14:0)	未檢出	0.05	g/100g
十五烷酸(15:0)	未檢出	0.05	g/100g
十六烷酸(16:0)	0.24	0.05	g/100g
十七烷酸(17:0)	未檢出	0.05	g/100g
十八烷酸(18:0)	0.07	0.05	g/100g
二十烷酸(20:0)	未檢出	0.05	g/100g
二十二烷酸(22:0)	未檢出	0.05	g/100g
二十三烷酸(23:0)	未檢出	0.05	g/100g
二十四烷酸(24:0)	未檢出	0.05	g/100g

反式脂肪酸	測試結果	定量極限	單位
9-反式-十四碳烯酸(9t-14:1)	未檢出	0.05	g/100g
9-反式-十六碳烯酸(9t-16:1)	未檢出	0.05	g/100g
6-反式-十八碳烯酸(6t-18:1)	未檢出	0.05	g/100g
9-反式-十八碳烯酸(9t-18:1)	未檢出	0.05	g/100g
11-反式-十八碳烯酸(11t-18:1)	未檢出	0.05	g/100g
9,12-反式十八碳二烯酸(9t,12t-18:2)	未檢出	0.05	g/100g
9-順式,12-反式-十八碳二烯酸(9c,12t-18:2)	未檢出	0.05	g/100g
9-反式,12-順式-十八碳二烯酸(9t,12c-18:2)	未檢出	0.05	g/100g
9,12,15-反式-十八碳三烯酸(9t,12t,15t-18:3)	未檢出	0.05	g/100g
9-反式,12-反式,15-順式-十八碳三烯酸(9t,12t,15c-18:3)	未檢出	0.05	g/100g
9-反式,12-順式,15-反式-十八碳三烯酸(9t,12c,15t-18:3)	未檢出	0.05	g/100g
9-順式,12-反式,15-反式-十八碳三烯酸(9c,12t,15t-18:3)	未檢出	0.05	g/100g
9-順式,12-順式,15-反式-十八碳三烯酸(9c,12c,15t-18:3)	未檢出	0.05	g/100g
9-順式,12-反式,15-順式-十八碳三烯酸(9c,12t,15c-18:3)	未檢出	0.05	g/100g
9-反式,12-順式,15-順式-十八碳三烯酸(9t,12c,15c-18:3)	未檢出	0.05	g/100g

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. | 3F, 125, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, 24886, Taiwan | 24886 新北市五股區新北產業園區五工路125號3樓
台灣檢驗科技股份有限公司 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-1687 | www.sgs.tw
Member of SGS Group



食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
測試報告
Test Report

◎附錄:此頁資訊非測試報告內容，以下標示格式僅供參考

FA/2019/C6892

營養標示		
每一份量 100 公克		
本包裝含 1 份		
	每份	每 100 公克
熱量	378.1 大卡	378.1 大卡
蛋白質	20.6 公克	20.6 公克
脂肪	3.7 公克	3.7 公克
飽和脂肪	0.3 公克	0.3 公克
反式脂肪	0.0 公克	0.0 公克
碳水化合物	65.6 公克	65.6 公克
糖	39.8 公克	39.8 公克
鈉	24.6 毫克	24.6 毫克

營養標示		
每一份量 100 公克		
本包裝含 1 份		
	每份	每日參考值百分比
熱量	378.1 大卡	18.9 %
蛋白質	20.6 公克	34.3 %
脂肪	3.7 公克	6.2 %
飽和脂肪	0.3 公克	1.7 %
反式脂肪	0.0 公克	*
碳水化合物	65.6 公克	21.9 %
糖	39.8 公克	*
鈉	24.6 毫克	1.2 %

註1：每日參考值：熱量2000大卡、蛋白質60公克、脂肪60公克、飽和脂肪18公克、碳水化合物300公克、鈉2000毫克。

註2：*之營養素其參考值尚未訂定。

註3：營養標示之數據修整，請參照衛生福利部107年3月31日衛授食字第1071300530號公告修訂包裝食品營養標示應遵行事項之規定辦理。如有修正，依最新公告者為準。

註4：營養標示之熱量及各營養素得標示為零，請參照衛生福利部107年3月31日衛授食字第1071300530號公告修訂包裝食品營養標示應遵行事項之附表二辦理。如有修正，依最新公告者為準。

註5：針對此營養標示報告，其結果以圖表方式呈現(台灣-營養標示)，僅供一般指導為目的，不得作為法律判定之依據。



食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
測試報告
Test Report

◎附錄:此頁資訊非測試報告內容,以下標示格式僅供參考

FA/2019/C6891

營養標示		
每一份量 100 公克		
本包裝含 1 份		
	每份	每 100 公克
熱量	327.2 大卡	327.2 大卡
蛋白質	0.4 公克	0.4 公克
脂肪	0.0 公克	0.0 公克
飽和脂肪	0.0 公克	0.0 公克
反式脂肪	0.0 公克	0.0 公克
碳水化合物	81.4 公克	81.4 公克
糖	72.3 公克	72.3 公克
鈉	8.7 毫克	8.7 毫克

營養標示		
每一份量 100 公克		
本包裝含 1 份		
	每份	每日參考值百分比
熱量	327.2 大卡	16.4 %
蛋白質	0.4 公克	0.7 %
脂肪	0.0 公克	0.0 %
飽和脂肪	0.0 公克	0.0 %
反式脂肪	0.0 公克	*
碳水化合物	81.4 公克	27.1 %
糖	72.3 公克	*
鈉	8.7 毫克	0.4 %

註1:每日參考值:熱量2000大卡、蛋白質60公克、脂肪60公克、飽和脂肪18公克、碳水化合物300公克、鈉2000毫克。

註2:*之營養素其參考值尚未訂定。

註3:營養標示之數據修整,請參照衛生福利部107年3月31日衛投食字第1071300530號公告修訂包裝食品營養標示應遵行事項之規定辦理。如有修正,依最新公告者為準。

註4:營養標示之熱量及各營養素得標示為零,請參照衛生福利部107年3月31日衛投食字第1071300530號公告修訂包裝食品營養標示應遵行事項之附表二辦理。如有修正,依最新公告者為準。

註5:針對此營養標示報告,其結果以圖表方式呈現(台灣-營養標示),僅供一般指導為目的,不得作為法律判定之依據。

SGS

食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI

測試報告

Test Report

頁數：1 of 5

山海蜂情
花蓮縣壽豐鄉鹽寮村山嶺68號

報告編號： FA/2019/C6891

報告日期： 2020/01/09



以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下：

產品名稱	:	山林百花蜜
樣品包裝	:	請參考報告頁樣品照片
樣品狀態/數量	:	常溫/1件
產品型號	:	—
產品批號	:	—
申請廠商	:	山海蜂情
申請廠商地址/電話/聯絡人	:	花蓮縣壽豐鄉鹽寮村山嶺68號/-/-
生產或供應廠商	:	—
製造日期	:	—
有效日期	:	—
原產地(國)	:	台灣
收據日期	:	2019/12/28
測試日期	:	2019/12/28

測試項目及方法：

熱量	:	[4*碳水化合物+4*蛋白質+9*脂肪]大卡
蛋白質	:	AOAC 992.15
脂肪	:	CNS 5036
飽和脂肪酸總量	:	衛生福利部102年11月28日部授食字第1021950978號公告訂定食品中脂肪酸之檢驗方法
反式脂肪酸總量	:	衛生福利部102年11月28日部授食字第1021950978號公告訂定食品中脂肪酸之檢驗方法
碳水化合物	:	100-(蛋白質+脂肪+水分+灰分)
糖	:	CNS 12634
水分	:	CNS 1305
灰分	:	CNS 5034
鈉	:	AOAC 984.27

測試結果： - 請見下頁 -

蔡政家
蔡政家 / 經理
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. | 3F, 125, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, 24886, Taiwan / 24886 新北市五股區新北產業園區五工路125號3樓
台灣檢驗科技股份有限公司 | t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-1687 www.sgs.tw

Member of SGS Group

SGS

食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI測試報告
Test Report

頁數 : 1 of 5

山海峰情
花蓮縣壽豐鄉鹽寮村山嶺68號

報告編號 : FA/2019/C6892

報告日期 : 2020/01/09



以下測試之樣品係由申請廠商所提供並確認資料如下 :

產品名稱	:	山林百花粉
樣品包裝	:	請參考報告頁樣品照片
樣品狀態/數量	:	常溫/1件
產品型號	:	—
產品批號	:	—
申請廠商	:	山海峰情
申請廠商地址/ 電話/聯絡人	:	花蓮縣壽豐鄉鹽寮村山嶺68號/-/-
生產或供應廠商	:	—
製造日期	:	—
有效日期	:	—
原產地(國)	:	台灣
收樣日期	:	2019/12/28
測試日期	:	2019/12/28

測試項目及方法 :

熱量	:	[4*碳水化合物+4*蛋白質+9*脂肪]大卡
蛋白質	:	AOAC 992.15
脂肪	:	CNS 5036
飽和脂肪酸總量	:	衛生福利部102年11月28日部授食字第1021950978 號公告訂定食品中脂肪酸之檢驗方法
反式脂肪酸總量	:	衛生福利部102年11月28日部授食字第1021950978 號公告訂定食品中脂肪酸之檢驗方法
碳水化合物	:	100-(蛋白質+脂肪+水分+灰分)
糖	:	CNS 12634
水分	:	CNS 5033
灰分	:	CNS 5034
鈉	:	AOAC 984.27

測試結果 : - 請見下頁 -

蔡政家

蔡政家 / 經理
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件則與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

SGS Taiwan Ltd. | 3F, 125, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, 24886, Taiwan / 24886新北市五股區新北產業園區五工路125號3樓
台灣檢驗科技股份有限公司 | t (886-2) 2299-3939 | f (886-2) 2299-1687 | www.sgs.tw

Member of SGS Group

附件二、參與觀摩座談人員參到表：

行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處

「花蓮保安林林下養蜂-揭蜜計畫」營造養蜂村觀摩座談 簽到表

一、辦理時間

中華民國 109 年 09 月 26 日(星期六)上午 10 點至 15 點 30 分。

二、辦理地點：

南華工作站養蜂場域、豐田 2628 保安林周邊養蜂場域

三、簽到表：

出席人員	翁隱宸	老奕福	謝水
	陳細珠	張明安	葉建豪
	Christine B. Vargas	羅中	
	蔡梅蘭	吳介聰	
	羅耿	吳明修	
	盧燕心	林芳華	
	陳天強	鍾啟文	
	楊寶珍	雷國輝	
	施心翔	鄭芳蘭	
		王祥玗	

附件三、品牌申請與包裝設分享簡報：

<h3>品牌申請流程與推廣行銷</h3>  <p>范光福 109.09.26</p>	<h3>品牌申請流程與推廣行銷</h3> 
<h3>品牌申請流程與推廣行銷</h3> <ul style="list-style-type: none"> ●一、建立品牌==行銷 ●二、企業形象== CIS ●三、申請流程==> <ol style="list-style-type: none"> 1、取名==姓名筆劃查詢系統 2、查詢==工商記帳事務所 3、送件== 4、認證== ●四、推廣行銷==> 	<h3>食品8大營養檢測</h3> 
<h3>食品8大營養檢測</h3> 	<h3>食品安全衛生管理標示：</h3> <p>蜂蜜歸類為農產品 檯面上販售包裝分2類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完整包裝（瓶口封死） <ul style="list-style-type: none"> ※ 適用食品安全衛生管理法第22條規定標示 • 一 品名 • 二 負責人或代理人或廠商 • 三 地址 • 四 電話 • 產地： • 有效期限： • 使用說明：..... • 注意事項 2. 散裝（瓶口未封死） <ul style="list-style-type: none"> ※ 適用食品安全衛生管理法第25條規定標示 • 一 品名 • 二 原產地 • 三 有效期限 <p>※ 後記： 1. 蜂蜜歸類農產品且是裸裝沒初級加工不用標示營養成份。 2. 衛福部有法則規定銷售額達3仟萬元以上需要送檢驗。</p>
<h3>品牌申請流程與推廣行銷</h3> <p>直向尺寸標為出血線 藍色框線為完成尺寸</p> <p>B085X100MM</p> 	<h3>品牌推廣行銷</h3>  <p>TEL : 0910-808516</p>

品牌推廣行銷



品牌推廣行銷



品牌貼圖推廣行銷



品牌推廣行銷



品牌推廣行銷



品牌推廣行銷



結語

