

2013年12月 特刊

# 幸福農村·有機田園

## 宜蘭農田水利會

Yi-Lan Irrigation Association

發行人：許南山  
會員服務電話：0800-255-600  
會址：宜蘭市縣政九街65號  
電話：03-9255000  
http://www.ilia.gov.tw

### 幸福農村·有機田園 系列（三）講座



▲永豐金控公司-何壽川董事長演講情形



▲何董事長與許會長合照

本會為擴大會員服務並倡導有機農業，於102年11月9日（星期六）上午09:00-12:00假宜蘭運動公園體育館，辦理「幸福農村·有機田園」系列（三）講座，並邀請永豐金控股份有限公司—何壽川董事長主講「幸福人生，有機田園」，參加者非常踴躍，共吸引1千5百餘民眾前來聆聽，結束後並開放現場提問及媒體記者採訪…。

台灣有機農業的發展因地狹人稠，除了實施多作型的精耕栽培，又依賴大量的化學肥料與化學農藥來提高產量，造成地力減退、農產品的農藥殘留及污染等問題，致使有機農業開始被重視，此次藉由何董事長的講解，將其經驗同現場宜蘭鄉親分享。

茲將當日講稿內容摘略如下：

#### 1. 天工開物（造紙篇）—揭開永豐餘的創業史

#### 2. 永豐餘研發Nulp解纖機制

利用全桿資源利用，核心技術整合到全桿循環經濟，以稻谷產值內〈米糠〉產生有機肥料（氮肥）→〈稻殼〉燃燒產生（氣凝膠膠），粹取高純度奈米級原料→稻、麥〈稻桿〉提煉Nulp，製成紙捲、紙箱、紙塑→〈稻漿副產物〉製成鮮菇或做燃料。

#### 3. 利用在地化優勢面對全球化挑戰

##### ◆基因改造作物所引發爭議—美國孟山都

1996年推出基因改造大豆、玉米、棉花等…號稱耗水低、免疫抗病、可減少農藥與肥料使用，提高單位面積產量等特性，並能解決糧食危機，惟基因改造之農作物，雖能大量生產，但對食物本質是否安全？另，對基因改造污染—基因作物的花粉飄散傳統作物，演變出怪物種，終將導致傳統物種滅絕之虞？

◆工業農業對基因改造食物現況—美國孟山都大廠佔全球基因改造食物市佔率80%，在1901年美國孟山都大廠以製造販售農藥、除草劑為主，其強力除草劑，又稱「橙劑」，早期被利用在越戰，在雨林中樹葉掉落，曾留下50萬畸形兒童。

#### 4. 全球化衝擊下農業消費市場朝向「兩極化」發展

便宜→健康、品質、環保、慢食

因工業推出基因改造農業→有機農業

大量降低生產成本→少量、多樣、精品農業

##### ◆輔導有機產業

利用在地宜蘭乾淨的天然環境—選擇南澳地區土質特性及有機農法、生態農法及技術，種植瓜果、椰菜、豆類食物，並提供有機資材、專家技術輔導、特殊品種種苗、輔導有機驗證申請等。

##### ◆發展在地特色農產品

結合當地豐富的飲食文化，將其產業化，降低宜蘭慢食文化特色，並以傳統手工技法標準化生產取得國外有機驗證、保證收購機制，又可輔導宜蘭地區農民就業，增加在地工作就業機會，鼓勵青年人回鄉，擴大延伸有機面積，對宜蘭農業可持續性發展。

以宜蘭三星豐園農場為例，可培養地力，讓土壤有機質含量成長5倍，降低碳依賴，一年減少51,000噸的碳含量。

##### ◆完善的農產品銷售通路

宜蘭農民一般缺乏商品化及行銷經驗，造成有機產業產銷不平衡，輔導農民建立分級制度、多元行銷、提高產品的附加價值，讓有機產業穩定發展。

#### 5. 從農田到天空—提升宜蘭有機國際能見度

接待外賓，可規劃為農田到餐桌之旅，利用宜蘭在地食材料理藝術，並練得穩健的馬步基本工夫，烹調出色、香、味俱全健康佳餚。

#### 6. 最近從黑心油品、化學添加劑、瘦肉精等，對人體危害產業，其道德良心抹滅，亦等同殺人一樣，面目可憎。

最後「永豐餘」願以綠色產業永續發展的概念，拉近城鄉差距，兼負社會責任，達到對人類健康、對環境友善、對土地尊重、並提供生產者合理的待遇，期許為台灣農業注入源源不絕的活水〈生命力量〉，讓台灣這塊土地，呈現「健康、生態、公平、關懷」共享幸福人生，有機田園之大願景。



▲講座活動花絮



民眾踴躍參加講座情形

## 工程品質—受肯定

100年度辦理易淹水地區水患治理計畫—林和源排水南富二中排改善工程，以考量整體環境改善、防洪能力提升、產業脈絡及當地居民需求等各種面向，其規劃設計與施工執行之方向如下：

1. 重建護岸採取複合式斷面，護岸下方1/3以混凝土施作，增加工程壽命。上方2/3考慮生態景觀，以天然石塊混排塊石。並設柳杉樁作為基樁，增加承载力。
2. 利用混排塊石堆砌而成之格樑式護岸，串連溪水與周圍農田，營造多層次的視覺景觀，表現出綠意盎然的農村景觀。
3. 護堤上方種植假草皮，於視覺上，可做為農田與格樑式護岸間之連接，其能減少堤岸上土砂因洪水而冲刷流入河道及堤後排水中；且埋設透水織布，以增加土堤之穩定性。

4. 另，考慮農田積水問題，增設堤後排水，避免防汛期間，農田積水因主河道水位過高，而無法排入造成倒灌。此時藉由堤後排水，可將農田積水迅速引導至下游安全排出。

由於該工程施設完工品質優良，榮獲行政院農業委員會辦理「102年度優良農業建設工程」評鑑「佳作」肯定。



▲林和源排水南富二中排-施工前



▲林和源排水南富二中排-施工後

### 會務活動櫥窗預告

## 幸福農村·有機田園

### 系列（四）講座

本會訂於103年1月4日（星期六）上午09:00-11:50於宜蘭運動公園體育館，邀請前長庚醫院毒物科專家—林杰樑醫師夫人譚敦慈護理師主講「食在安心」，歡迎各位鄉親免費索票（索票地點：請洽宜蘭農田水利會、各工作站、宜蘭社區大學、羅東社區大學）參加，本會網址：<http://www.ilia.gov.tw/>。

## 要有前瞻—才有明天

### 前言

本會屬鄉村型之水利會，歷年中央之補助款依早期標準計算，分配本會額度有限，故本會除自籌財源外，每年仍需動支以前年度之財產處分來平衡預算，始能維持會務正常運作。但近來中央政府財政亦顯困頓，因此本會亟需未雨綢繆，加強自籌財源開拓，以提升財務自主能力，行政院農委會規劃將農田水利會組織通則增列水利會得利用現有資源與設施從事或投資事業之相關條文並已送請立法院審議中，是以本會在不妨礙農田水利事業興辦之前提下，對現有資產予以重新檢討並預為規劃，俾將資產朝向多角化經營或利用，若此，除將可有效增加會庫收入，並用以提升服務會員及維繫會務正常運作外，亦可協助本縣發展觀光或建設，以維本會永續經營及發揮水利會最大之功能。

### 大福路土地資產活化願景

本案土地坐落於宜蘭市新生段635地號等8筆土地（面積約1,078坪），為本會舊壯圍工作站及其周圍腹地，其面臨宜蘭重要對外聯絡道路—大福路，可銜接中山路五段、台九線及國道五號，地處交通便利、生活機能完善且環境優美之地段。初步規劃可考慮以長期出租方式作為旅館或賣場等商業使用以收取租金，但應由承租人員擔相關興建之費用，並於租期屆滿後，得由本會收回房地再利。



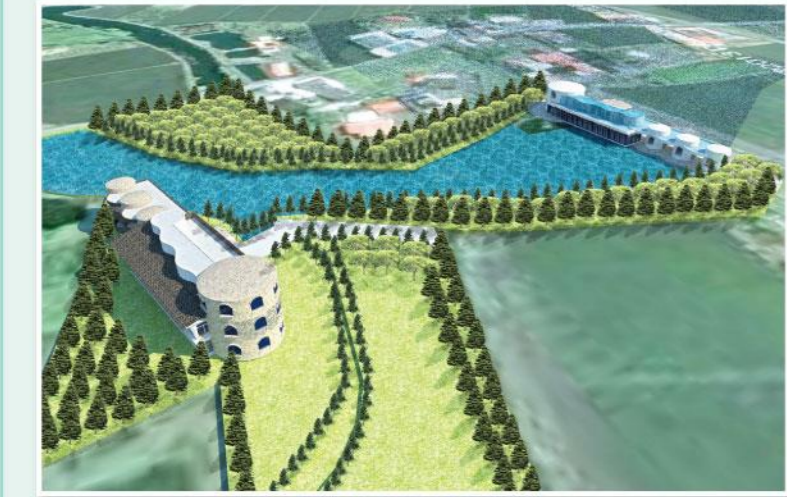
### 柯林第一湧泉土地資產活化願景

本會所有三星鄉大埔段269地號等2筆土地（面積約625坪），其土地位置毗鄰原已建置之柯林湧泉生態教育園區，因此擬計畫興建水資源及環境生態之多樣化展示教育場館，開放民眾或機關、學校參訪此處之豐富生態資源，並期藉此就近管理維護原柯林湧泉教育園區。又本案亦將配合另規劃中之「柯林第二湧泉池」土地活化願景計畫，而使兩園區得以連貫為具水資源及生態教育之綠色廊帶。



柯林第二湧泉土地資產活化願景

本案土地坐落於宜蘭縣三星鄉大埔段122地號等8筆土地(面積約3,843坪)，其中5筆土地位於柯林湧泉生態圳區內，另2筆土地(面積約681坪)為建地。近期除將向有關機關爭取經費興建水利工程外，建地部份亦可以長期租賃等方式引進民間資源建設。因本案土地坐擁天然優勢，且可利用建地興建相關設施，預期將可規劃成具休閒概念之生態教育園區，並與柯林第一湧泉區產生連結效應。



地坐擁天然優勢，且可利用建地興建相關設施，預期將可規劃成具休閒概念之生態教育園區，並與柯林第一湧泉區產生連結效應。

龍潭湖資產活化願景

本會所有之龍潭湖湖域，面積約17公頃，係昔日蘭陽十二勝之一，其地形三面環山，湖面如鏡，景緻怡人。若龍潭湖能增設相關親湖設施，勢將再度成為縣內熱門之休閒去處，爰本會目前已將該湖域出租予宜蘭縣政府，盼因此能帶動地方發展及觀光，而縣府目前亦已投入先期建設，增設周邊如環湖木棧道、公廁、大小客車停車場、臨湖步道等設施。另湖邊之私有閒置廠房，將來若配合轉型為觀光、養生等產業，亦可為龍潭湖之整體發展注入新的元素。



大湖資產活化願景

本會所有大湖湖域，位處宜蘭縣員山鄉，面積約為10.6公頃，原為出租使用，因租約已屆期，刻辦理訴請收回中。目前大湖仍存有未受干擾之原始生態風貌，且宜蘭縣政府亦正委託規劃如何施行低密度(如水中步道)之遊憩使用，並與現有廣場及碼頭結合水胡同概念，提供遊客感受大湖之水上、水面及水中央之不同視覺觀賞角度。



▲宜蘭縣政府委託大凡工程顧問有限公司規劃之示意圖

員山八甲地區土地資產活化願景

本會於員山鄉八甲地區附近，約有十餘公頃之農地，惟多數仍訂有三七五租約。本區域範圍目前已有勝水草、八甲漁場等遠近馳名之餐飲及休閒景點，而因員山地區之水源質美豐沛，故本案土地經將來交換分合後，可考慮將部分土地規劃為大型蓄水埤池，以確保農田灌溉用水無虞，另就周邊土地輔以綠美化及生態公園化，並引進民間資源就其餘土地開發作為相關休閒農場等使用。

縣政中心商業區土地資產活化願景

本案土地坐落於宜蘭縣政中心內之宜蘭市和平段49地號(面積約1,085坪)，前因本區域之開發速度較緩，目前暫借予宜蘭縣政府作為停車場使用。因該土地係屬一完整商業區街廓，並臨兩條主要道路，又毗鄰各行政機關和學區，其地段甚佳，故可考慮視將來本區之發展程度，於收回土地後以招商方式開發為商場、飯店等，而此除可為本會創造收益外，並可活絡本區之商業活動。



區之發展程度，於收回土地後以招商方式開發為商場、飯店等，而此除可為本會創造收益外，並可活絡本區之商業活動。

本會舊辦公大樓資產活化願景

本會原坐落宜蘭市中山路二段518號之舊辦公大樓，於搬遷後所遺之二層房舍(土地面積約682坪)，目前出租供各式商店使用，因該基地位於宜蘭市中心且為角地，市區幹道匯集，又毗鄰各類機構、設施、公園、市場，地點可謂優越，惟其房舍已老舊，因此本案將考慮利用民間資源(如設定地權或長期租賃)重新興建，並規劃連結中山公園之綠景及宜蘭演藝廳之文化氣息，興建一兼具文創與商業結合之大樓。



梅洲新段土地資產活化願景

本案土地坐落於礁溪鄉保安段558地號等4筆土地，面積約3.5公頃並臨近龍潭湖風景區，附近並有亞典蛋糕密碼館、橘之鄉蜜餞形象館等已成功擴業發展之觀光工廠。本案土地面積範圍頗大，故可考慮以長期租賃並引進民間資源開發等方式辦理。此除本會仍保有土地並可收取較高之租金外，將來亦可取得新建房屋、工廠、設施等之所有權，並於該地之發展更臻成熟時，由本會收回再利用。



會員服務前哨據點  
水利工作站系列報導

羅東工作站概述

本站設於宜蘭縣冬山鄉柯林村境安路557號萬長春圳水門公園，與羅東運動公園僅有羅東溪一溪之隔，轄區灌溉面積1,735公頃，會員人數8,472人。灌溉區域：東至羅東鎮月眉截水溝，西至三星鄉大隱村，南至冬山鄉得安村，北至三星鄉尾塹村。

依灌溉面積設有會務委員陳玉山、莊茂雄二名會務委員，現任站長王銀漢綜理站務，下設5個責任服務區，辦理各該區之灌溉管理工作。另依灌溉系統為主，行政區域為副，劃定22個水利小組，48個水利班，協助水利會推行水利小組業務。

王站長 銀漢

陳委員 玉山

莊委員 茂雄

廣興小組長 江振枝

北成小組長 陳國禎

光明小組長 陳福山

大隱小組長 朱健治

進利小組長 何金墀

梅花小組長 廖錫輝

梅林小組長 黃德山

得安小組長 江賜聰

鹿埔小組長 范水清

柯林小組長 陳阿煌

柯漢小組長 游春田

光華小組長 陳祿淮

埔林小組長 簡桂賢

廣安小組長 陳政男

清溝小組長 李榮順

義成小組長 張正根

福德小組長 張森田

仁愛小組長 藍武雄

月眉小組長 林源田

羅莊小組長 許廣彬

新群小組長 張曜宗

西安小組長 許錫泉

水利工程建設情形

羅東站轄區各級灌排水路計有559,633公尺阡陌縱橫，流域分屬羅東鎮、冬山、三星、五結鄉等，因早期農地重劃區水路不堪使用或仍為土渠，影響輸水功能亟需辦理改善者不在少數，經第3屆直選會長、會務委員四年來極力爭取，配合本會財政，依輕重緩急已辦理改善水路有105條18,051公尺(未含附屬構造物)，總工程建設經費為新台幣：99,361,074元。(詳如工程建設明細表)

另，羅東鎮新群里約70公頃地勢較低農田，常年遭受淹水，本會就「易淹水地區水患治理計畫」提報，積極爭取中央補助經費打那岸十中排等6線改善工程改善水路約2,764公尺，總工程費達新台幣30,366,000元，除可減少人民生命及財產損失外，並改善居家衛生及生活環境，使其不利條件降至最低，以增加土地生產利用價值，並有助於區域平衡發展，提高生活品質。



▲月眉排水十中排改善後



▲月眉排水截水溝北富9-2小排改善後

羅東站99~102年水利工程建設明細表

年度	工程名稱	金額	編號	圳路名稱	工程內容
99	柯林重劃區柯林圳排水1-1小排等維護工程	177,809	01	北成圳幹線第四支線	矩形溝加高30公尺、28公尺
	臺灣省宜蘭農田水利會萬長春水門管理房外牆修繕工程	278,000	02	柯林圳排水柯林1-1小排	矩形溝45公尺
	大光明圳大埔2-3小排等更新改善工程	11,788,000	03	萬長春水門管理房外牆修繕工程	外牆修繕
			04	大光明圳幹線二支線大埔二主幹	矩形溝501公尺
			05	大光明圳幹線一支線大明七主幹	矩形溝455公尺
			06	廣興排水中興F9-7小排	矩形溝80公尺
			07	埔林圳幹線大隱2-5小排	矩形溝108公尺
			08	埔林圳幹線中興F8-2小排	矩形溝216公尺
			09	大光明圳幹線鹿埔支線九分線	矩形溝636公尺
			10	埔仔圳幹線二支線中興1-8小排	矩形溝313公尺
			11	金長安一幹中興金3L主幹3-2小排	矩形溝325公尺
100	打那岸排水十中排等6線改善工程	30,366,000	12	北富八仙大排中興金3L-6小排	矩形溝115公尺
			13	大光明圳幹線鹿埔支線中興大1-5小排	矩形溝130公尺
			14	打那岸排水三中排協和3-4小排	矩形溝80公尺、箱涵15公尺
			15	北成排水	混凝土坡面加鋪土23公尺
			16	柯林圳第一幹線大隱4-3小排	矩形溝287公尺
			17	大光明圳幹線鹿埔支線鹿埔A7主幹A7-1小排	矩形溝272公尺
			18	金長安排水中興金1M-3小排	矩形溝60公尺
			19	打那岸圳幹線協和主幹	矩形溝43公尺
			20	安農溪支流柯林一中排1-26小排	矩形溝56公尺
			21	十六份圳幹線北富七主幹7-6小排	矩形溝207公尺
101	大洲重劃區中溪洲9-1小排等更新改善工程	2,288,000	22	打那岸排水二中排協和2-3小排	矩形溝106公尺
			23	柯林三溝排水大埔四中排大隱4-9小排	矩形溝103公尺
			24	柯林圳第一幹線大隱4-6小排	矩形溝372公尺
			25	打那岸圳幹線協和四主幹4-2小排	矩形溝81公尺
			26	柯林二溝排水	擋土牆40公尺
			27	月眉圳幹線北富九主幹9-5小排	矩形溝34公尺
			28	打那岸圳幹線協和三主幹3-2小排	矩形溝438公尺
			29	月眉排水十中排	矩形溝634公尺、箱涵15公尺
			30	月眉排水月眉截水溝北富9-1小排	矩形溝313公尺
			31	月眉排水月眉截水溝北富9-2小排	矩形溝598公尺
102	打那岸排水十中排等6線改善工程	30,366,000	32	月眉排水月眉截水溝北富9-3小排	矩形溝123公尺
			33	月眉排水月眉截水溝北富9-4小排	矩形溝503公尺
			34	月眉排水月眉截水溝北富9-5小排	矩形溝606公尺
			35	廣興排水鹿埔三中排中興大3-7小排	矩形溝110公尺
			36	大光明圳幹線鹿埔支線三分線中興大3-1小排	矩形溝93公尺
			37	大光明圳幹線鹿埔支線三分線中興大3-1小排	矩形溝101公尺
			38	十六份排水中興F10-2小排	矩形溝204公尺、箱涵4公尺
			39	大光明圳幹線	矩形溝289公尺
			40	大光明圳幹線	矩形溝3公尺、箱涵14公尺
			41	大光明圳幹線二支線大埔二主幹	矩形溝8公尺、箱涵14公尺