



大地藏無盡，勤勞資有生；念哉斯意厚，努力事春耕



節氣進入【驚蟄】，正是蘭陽平原春耕插秧的好時機，勤勞的農民忙著整田、播種、插秧將整片農田如鋪上一層綠色的地毯，頓時大地生氣盎然，農村景緻一片欣欣向榮！

「立春天氣晴，百物好收成」，本會配合農民春耕灌溉用水，調配各圳灌溉用水量，滿足田間用水，100年一期作在各工作同仁及水利小組長齊心協力下，灌溉水源調配得宜，並得天公伯伯幫忙春雨綿綿，各灌溉水源水量豐沛，灌區農田皆能全面供灌。

看著農民哼著歌；彎著腰辛勤快樂的工作，滿心期待100年一期作能好年冬，大豐收！有骨力打拚的農民，相信台灣不會有糧食危機！（游日發）

「落實渠道管理，防範災害發生！」

渠道噴灑農藥清除雜草 發生民眾採食中毒事件



本會冬山工作站陳小組長於99年9月13日上午5時許，於冬山鄉群英村進行渠道噴灑除草劑工作，同年9月16日該村某甲家屬向順安派出所報案，稱某甲誤食噴灑農藥之蔬菜致巴拉刈中毒，派出所通知陳小組長於當日下午3時前往製作筆錄，臺灣宜蘭地檢署並依過失傷害罪提起公訴。噴藥除草原本是為了灌溉輸水順暢，竟淪為傷害罪被告，始料未及，此乃肇因於雙方認知上的差距，小組長只顧著噴藥除草，沒考慮鄰近蔬菜受害；某甲只顧著採菜吃，沒考慮農藥的為害，終造成不幸；有鑑於此，本會許會長遂提出圳岸隙地美化、活化種植供民眾申請的構想，希望透過民眾主動申請，便於後續管理維護並防杜不幸事件的發生；在此再一次呼籲所有的會員朋友，欲在圳岸隙地種植蔬菜或矮莖作物，請儘速向所屬的工作站提出申請！（楊建光）



在本會圳岸隙地種植蔬菜或矮莖作物農民朋友們，請儘速向所屬的工作站提出申請哦！



水溝不當加蓋 肇致國賠申請事件

宜蘭市珍珠滿力排水位處都市計劃區內，週遭住宅林立，由於某建商擅自修建該條排水渠道及加蓋，做為黎明京都社區住戶停車之用，肇致梅姬颱風（99年10月21日）來襲時，因雨水宣洩不及造成民宅（宜蘭市嵐峰路1段300巷）淹水，受災戶遂向相關單位提出國家賠償申請，原因是修建上述排水渠道時，縮小斷面並予加蓋，嚴重影響原有排水防洪功能，終致住宅淹水。

經查，該排水路產權屬財政部國有財產局所有，且為該地區住宅排水使用，非本會轄管農田排水，亦無受理建商申請水溝加蓋紀錄，依國家賠償法規定，本會非負國家賠償連帶責任對象，特此申明。

有鑑於現今氣候變遷，導致暴雨洪水、不雨乾旱等極端事件已成常態，本會爰將加強圳路維管，並極力避免渠道加蓋，俾防範淹水等災情發生。

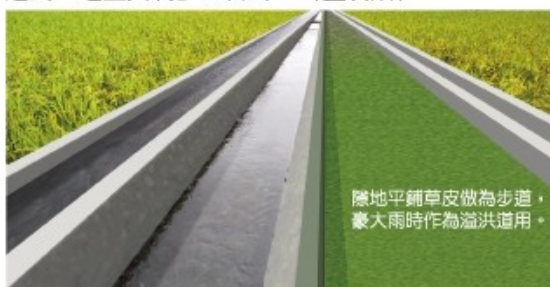
（楊建光）

莊錦發圳—兼顧防洪與生態利用新思維

莊錦發圳位處冬山鄉順安村，係民國59年太員農地重劃時施設，由於年代久遠，工法簡陋，早已不敷現階段用水需求，經本會積極爭取納入「加速重劃區急要農水路計畫」辦理改善。

有關農田圳路以混凝土U型溝施作，係依當地農民意願辦理，可有效減少輸水過程之滲漏損失，改善渠道末端農民灌溉用水權益，且用水進入農田後，每年可補助地下水，對環境生態具有正面效益。

設計之初，地方人士建議將部份水利用地提供作為農路使用，以儘地利用方式辦理改善，惟因於近年氣候異常及強降雨等因素影響，現況渠道無法滿足排水需求，恐造成淹水災害；經審慎評估，仍應以灌排功能為主要考量。因此，將該圳於渠牆設置魚槽生態孔，為原生魚種提供躲藏空間並預留休憩亭基座，以供設置涼亭使用；兩側渠道內腹地高程予以降低並密鋪假儉草毯，平均寬度4公尺，平時提供地方作為步道、休憩及地下水補注面積，豪雨洪峰流量時增加蓄洪空間，減少逕流量，延長下游集流時間，降低災害損失，真正達到「地盡其利」之目的。（盧明燦）



隙地平鋪草皮做為步道，
豪大雨時作為溢洪道用。



會務委員視察冬山地區工程

本會於武荖坑地區之新城溪共有3處圳路進水口，由上而下分別為糞箕湖圳、金豐萬圳及冬山圳，以供應蘇澳鎮及冬山鄉等地區農田灌溉用水。

該溪流由於特性關係，位於下游之冬山圳，常因溪水滲流至溪床下，使河床水位下降，導致引水困難，影響農作灌溉甚鉅。有鑑於此，本會會務委員劉委員色欽、黃委員學能極力爭取各方經費補助，俾辦理取水設施改善工程，終獲行政院農業委員會核撥經費辦理一新城溪上游攔砂壩埋設涵管導引伏流溪水至冬山圳進水口之工程。

目前新城溪引水工程刻正施工中，劉委員色欽、黃委員學能亦數次前往工區督促施工時效並關心施工成效，以期增加灌溉水量，俾改善該地區缺水供灌情事。（黃漢榮）

強化工程品質，督工加採「挖驗法」

本會許會長非常重視會內各項工程之施工品質，除督促各工程監工人員加強監造外，並依公共工程三級品管制度，成立本會工程施工督導小組，由林機要秘書擔任召集人，成員包括輔導室主任、工務組長及設計股長等。

督導小組秉承會長對施工品質的嚴格要求，除不預警對施工中之工程加以督察，並特別注重構造物隱蔽部份的抽驗。且於100年度發包工程費內，編列隱蔽部份切驗費，由督導小組會同監工及承包商至工地指定位置進行挖驗，於渠底挖驗一公尺，查驗主鋼筋平均間距、填料數量及品質等項是否與設計圖相符。

本會執行會轄所有工程，除監工人員依契約書及監造計畫書相關規定執行監造工作外，督導小組對於每件工程完工前，至少須二次以上之督導續心紀錄，及對構造物隱蔽部分加強查驗之規定，不但讓承包商有所警惕，並按部就班施工，以提升該承包商施工技術，也使本會工程之成果符合設計及規範之品質目標。（黃湧池）



◎查驗主鋼筋平均間距情形



承先啓後，溫馨感人 員工座談會為林聰明前會長暖壽

3月18日本會辦理3月份員工座談會，除例行性由3位同仁發表演說外，許會長特別邀請林聰明前會長為本會員工工作專題演講，林前會長除為本會同仁詳述農田水利會組織改造及人事精簡過程，並精闢解析農田水利會應發展與改進的目標，俾健全財務及提升會員服務品質等，使本會同仁受益良多。

今年適逢林前會長80大壽生日，許會長在未通知下，預訂一3層蛋糕請林前會長主持慶生會，在退休同仁及全體員工滿滿祝福及生日快樂歌聲中切下蛋糕，場面溫馨感人。（吳正焜）

降會旗誌哀日本友會

驚聞日本國東北地區於3月11日遭受強震及海嘯侵襲，並引發福島核電廠爆炸危機之際，全民陷於空前大災難中，本會捐助震災專款，以發揮人溺己溺的救助精神，伸出援手集腋成裘，會務委員會亦通過追加預算20萬元，捐助日本救災，讓日本國民能在苦難中見到曙光，重建家園。

本會林前會長聰明擔任會長時，與日本萩柏原土地改良區締結為姊妹會，並與日本土地改良事業、旱地振興會、農業工程研究所等單位來往密切，多年以來日方對我農田水利事業多所幫助，又我國遭受921大地震時，日方亦及時伸出援手幫助我國。目前日本民生、醫療…等物資嚴重缺乏，本會旋即透過中日農田水利交流對口單位「日本農村振興技術連盟」捐助日本救災工作，並於3月18日將會旗降半旗3天，對日本的災難感同身受，並祝福早日走出陰霾。（吳正焜）



降會旗半旗向日本誌哀

強化水稻栽培體系一

林聰明前會長與甘俊二、張煜權教授專題座談
(System Rice Intensification)



●甘俊二教授及張煜權教授SRI電腦簡報

為因應國際糧食價格持續上漲，農委會正推行活化休耕農田政策，調整休耕措施，鼓勵兩個期作連續休耕之稻田回復耕作，擴大經營種植糧食。

配水專家台大農工系甘俊二教授及醒吾技術學院張煜權教授於2月22日聯袂由林前會長聰明陪同蒞臨本會作專題演講「台灣水稻灌溉技術對世界的影響，現今世界性糧食增產策略—強化水稻栽培體系(SRI)」，由許會長南山親自迎接。

1980年代法國人Fr. Henride. Laulanie, S.J. 在馬達加斯加發表SRI構想，協助改善稻作技術，希望將世界稻米產量每年每公頃由2噸提高到8公噸。（台灣的產量已超過12噸）。SRI的推動主要在促成稻作產量增加並降低生產成本，實際上是以地域現況條件為基礎而發展出適合當地的水稻強化體系，並沒有統一的國際標準的栽培體系，良好水田的形

成，仍需要有充足的灌溉與適當的土壤通氣性，兩者並重。再以SRI為基礎(SRI是一種精神而非技術)，成立NGO的Tefy Saina協會(TSA)，目前已有47個國家參與，22個國家有實施的經驗。

台灣自1950年代曾進行大規模一系列長期實驗研究，包括稻作蒸發散量、滲漏量、灌溉效率、正條密植栽培、節水灌溉及灌溉配水技術等。並在台灣北、中、南、東分別成立了輪流灌溉實驗站，從事上述各項的實驗研究，其研究結果，除促成了現今國際SRI計畫，並於1957年頒布了灌溉事業管理規則，將強化水稻用水栽培系統的輪流灌溉制度，交由各水利會執行，爰建立世界著名的「稻作輪流灌溉制度」及「農田灌溉配水技術」。據甘教授表示：林前會長為當時研究計畫碩果僅存規劃人員。

國際現行的SRI技術，其實就是台灣農民在1960年代田間通用的技術，這都要感謝台灣各水利會與農民多年來對稻作輪流灌溉制度及農田灌溉配水技術的努力與堅持，更應感謝林前會長等眾人當初盡心竭力研究的成果。（吳正焜）

多角化經營，擴增財務收入－ 原羅東工作站辦公廳順利標租

本會羅東鎮國華里進德街199號建物，原為羅東工作站，因遷移至冬山鄉柯林村境安路557號(萬長春公園)，為充分活用會有資產，增加會庫收益，爰依農田水利會多角化經營方式之不動產出租事業原則辦理出租作業，並於100年2月17日順利公開標租，由財團法人蘭智社會福利基金會得標，目前並已辦竣簽約及點交，該基金會主要服務心智障礙朋友，及其隨著年齡漸長而衍生或失怙後之一生活照料問題、醫療支持服務、兩性及婚姻關係，與部分因無財產自主能力而需要信託服務者，租本建物主要係作為其人員辦公使用，非安置處所。(余光孝)



管理機關變更一望龍埤

望龍埤(又名軟埤)位處宜蘭縣員山鄉枕山村湖山國小後方，湖域面積達四公頃以上，惟本身缺乏水源，本會在「不影響農田灌溉用水」之情形下，並配合行政院農業委員會實施新農業運動，協助改善農村景觀，因此施設輸水圳路，導引枕山圳水源注入該湖泊，並進一步辦理自然工法整治及相關景觀路徑工程，重現該埤昔日湖光山色風貌，同時改善周遭環境景觀並吸引許多遊客到此一遊。

由於望龍埤湖域為國有土地，屬財政部國有財產局所有，周邊環境維護管理及整潔工作由員山鄉公所負責。本會固於人力、物力及維護經費預算的排擠效應，商請財政部國有財產局終止本會代為管理該區土地為荷。該局旋即接洽並委託員山鄉公所全權代為管理，俾利於望龍埤將來進行整體開發，成為該鄉觀光勝地。(余光孝)

表彰水利有功耆賢－褒揚狀

本會為表彰對農田水利灌溉排水事業有特殊貢獻耆賢，特於告別式場由會長親頒褒揚狀，簡單肅穆儀式後，在莊嚴哀榮的氛圍中由家屬代表接受，場面溫馨感人。

本年3月5日頒發陳公辛乙褒揚狀，陳公於民國64年至95年間擔任本會礁溪及頭城工作站水利小組長，任職期間犧牲自己時間，巡視轄內各灌溉排水設施，經常義



務補修養護渠道，為農民解決農田灌溉排水問題，並擔任礁溪防潮大閘管理員，平時試車維護，每逢強風豪雨來襲均冒生命危險操作閘門，兼顧得子口溪排水及防止海水倒灌，以確保人民生命財產安全，卸任後仍經常關心灌排運作及閘門安全，陳公一生對水利事業無私的貢獻與偉大的德行，將永遠留在我們的心裡。

至截稿止本會另已頒發冬山游公胎長及員山呂公金謀小組長褒揚狀，感念小組長將畢生歲月和精神奉獻給農田水利事業。

生活小撇步

- 爽身粉，黴菌很不爽
只要將小朋友用的爽身粉撒在需要隔絕黴菌的地方，黴菌就不敢來了。
- 咖啡渣的除臭效果粉好
咖啡人人愛喝，尤其是它散發出的迷人香氣，煮完咖啡別把咖啡渣倒掉，它可是一罐萬能除臭劑，只要在陽光下將咖啡渣曬乾(不然會發霉)，用紗布包起來，放至廁所、冰箱、鞋櫃、丟進垃圾桶可充當芳香劑，消除臭味，也可除濕。

(林淑芬 提供)

小 啟

1. 本會現有會員基本資料，係由內政部地政司中部辦公室1年提供1次異動資料所建置。倘會員戶籍或通訊地址有異動情形者，請主動與本會聯繫，俾維資料正確。
2. 本會刊寄發方式係以「戶」為單位，辦理電腦歸戶作業，每戶寄發1份為原則，倘同戶多名會員需各別寄送者，請聯繫本會更改通訊住址。
3. 為了豐富本會刊內容，並竭誠歡迎會員投稿(照片或文章不拘)。