

財團法人維謙基金會

中華民國 111 年度工作成果報告

(111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日)

財團法人維謙基金會編

財團法人維謙基金會 111 年度工作成果報告

(中華民國 111 年 1 月 1 日起至 111 年 12 月 31 日止)

一、計畫依據：依據本基金會組織章程及農業財團法人監督準則。本業務計畫書係經第 7 屆第 4 次董事暨監察人會會議審議通過，報經 110 年 8 月 4 日行政院農業委員會農水企字第 1106014262 號函業予備查。

二、計畫目標：本基金會宗旨為促進國家農業發展，建立農業與工商業均衡之現代化國家，而推動有關農業等公共政策之制度及培育社會傑出人才。本年度業務重點如下：

- (一) 推動農業及水利現代化研究發展。
- (二) 協助國內與國際農業及水利相關機關之學術交流活動。
- (三) 協助農業水利從業人員專業講習。
- (四) 獎助農業及水利等學術研討會或講習會。
- (五) 農業、水利等公共政策研究與推廣。

工作實施內容：

工作項目	實施內容	使用經費 (新臺幣元)	實施進度	效益
一、農業水利現代化研究發展	<p>1.本基金會、行政院農業委員會農田水利署七星管理處、台北市七星生態保育基金會、財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會、財團法人七星農業發展基金會、財團法人七星環境綠化基金會、財團法人七星田園文化基金會、臺北市調查處士林站及北投青菜社合作辦理：「2022農田水利設施宣傳活動-鐵馬水利遊，繽紛彩田趣」。</p> <p>2.本會接受禾騰技術有限公司委託辦理「111年埔里鎮大坪頂地區擴大灌溉服務整合性示範計畫」：</p> <p>(1)了解土壤水分滯滯效應對智慧灌溉之影響。</p> <p>(2)建立智慧灌溉中土壤水分感測元件之參數校正標準程序。</p> <p>(3)分析現階段不同土壤水分感測元</p>	<p>(1)18,351 元</p> <p>(2)550,007 元</p>	111.01~111.12	<p>1. 本基金會、行政院農業委員會農田水利署七星管理處、台北市七星生態保育基金會、財團法人台北市七星農田水利研究發展基金會、財團法人七星農業發展基金會、財團法人七星環境綠化基金會、財團法人七星田園文化基金會、臺北市調查處士林站及北投青菜社合作辦理「鐵馬水利遊，繽紛彩田趣」活動，共 416 人參加，包含了騎乘鐵馬、手作DIY 及小農市集等的多元化的活動內容。</p> <p>2.本基金會接受禾騰技術有限公司委託辦理「111年度埔里鎮大坪頂地區擴大灌溉服務</p>

工作實施內容：

工作項目	實施內容	使用經費 (新臺幣元)	實施進度	效益
一、農業水利現代化研究發展	件之適用性與優缺點。			整合性示範計畫」，主要配合埔里鎮大坪頂地區擴大灌溉服務發展智慧型管路灌溉之進行，建立土壤水分感測元件參數校正之田間設計與試驗。
二、教育訓練計畫	本基金會與國際灌溉排水協會中華民國國家委員會共同編譯完成會議報告書及 2021《灌溉與排水》期刊精選論文摘要集，並印製共 75 套寄送給團體會員與工作小組委員。出版品電子檔也同步上傳至 CTCID 官網供相關產、官、學、研參考。	20,000 元	111.01~111.12	本基金會與國際灌溉排水協會中華民國國家委員會 (CTCID) 共同辦理國際灌溉排水協會國際執行委員會議編譯出版事宜，並蒐集 2021《灌溉與排水》期刊精選論文摘要集資料，針對缺水下的灌溉管理與制度因應、農業用水的永續發展、缺水環境下提高水生產力之灌溉技術等議題，探討乾旱下農業與水資源的挑戰與因應之道，結合臺灣可參考之案例提出建言。相關內容已編譯並出版第 72 屆國際執行委員會暨技術工作小組會議報告書及論文摘要集中文版。

工作實施內容：

工作項目	實施內容	使用經費 (新臺幣元)	實施進度	效益
三、協助辦理從業人員專業講習	<p>本基金會協助國際灌溉排水協會中華民國國家委員會(CTCID)辦理-國際灌溉排水技術成果發表會於2022年11月28日於集思台大會議中心舉辦。本次成果發表會以「乾旱下農業水資源因應與挑戰」為題，以「乾旱下因應解方」及「創新科技下的灌溉管理」為軸，邀請國內四位參與ICID論文發表與編譯之專家學者分享新知，針對國外重要的研究進行介紹與探討，也邀請到ICID副主席渡邊紹裕博士透過預錄影片進行專題演講，從管理策略到永續用水，提出不同解方。</p>	10,000 元	111.01~111.12	<p>今年從四大面向針對農業與水資源探討，分別是缺水下的灌溉管理與制度因應、缺水環境下提高水生產力之灌溉技術、創新科技運用，以及農業用水的永續發展，並從中選出與可供臺灣借鏡之議題，結合論壇發布之國外研究與專家觀察之國內發展，提出未來政策方向之具體建言，成果發表會分享來自不同國家的專業論文，有助與會者吸收第一手國際新知，國內學者專家的分析則擷取他國之長，以利應用於台灣實務，針對從管理策略到永續用水，提出不同解方。</p>

工作實施內容：

工作項目	實施內容	使用經費 (新臺幣元)	實施進度	效益
四、獎助學術研討會	本基金會獎助水利工程研討會、農業工程研討會及相關水利學術講習會。	20,000 元	111.01~111.12	贊助國內農田水利學術研討，提升國內農田水利技術水準。
五、農業、水利等公共政策研究與推廣	1. 國際灌溉排水協會中華民國國家委員會交流活動，部份經費贊助。 2. 本基金會、行政院農業委員會農田水利署七星管理處及台北市政府工務局大地工程處合作辦理「111年水梯田復育示範區建置與推廣計畫」。	(1)20,000 元 (2)2,226,358 元	111.01~111.12	1. 本基金會積極參與國際灌溉排水協會中華民國國家委員會交流活動。 2. 本基金會辦理插秧及收割體驗活動，水梯田與水圳路的探險活動，讓位於都會區的居民與學生，除了體驗傳統農業事務，也了解當地水圳路與農田之間的價值。

