

彰化縣(市)政府申請補助計畫

彰化縣 103 年度
國家重要濕地保育行動計畫

溪州鄉水田濕地生態環境檢測計畫

申請單位：彰化縣(市)政府

執行單位：彰化縣溪州鄉公所

補助單位：內政部營建署(經濟部水利署)

中 華 民 國 1 0 3 年 0 5 月 1 9 日

初 審 意 見 回 覆 表

項次	審查意見	意見回覆
	<p>雖本案主要工作以測量方式進行田野調查，但進行工作前必須以系統性的方式進行水田濕地環境資料整理，其中探討調查重點建議如下：</p>	
1.	<p>針對農業部門管理的農田灌溉系統，調查溪州鄉灌溉農田水路的路線、高程及設施情形，掌握目前水田及其他農作產業區需水量分配情況，由於目前農民爲了提升灌溉用水的管理效率，而將灌溉溝渠大量更改，以現代化工法等技術施作溝渠，是否導致生態的破壞，藉由本計畫進行評估測繪調查，一併紀錄檢討。</p>	<p>感謝委員意見，本次將請顧問公司詳實測繪，將基礎資料完整紀錄，並與學術單位共同評估、比對，後續討論目前農田平地的生態工法效用，以及如何改進。</p>
2.	<p>水利單位管理的河川溝渠，針對本區排水系統進行調查，配合水利管理單位之暴雨洪汛等防災治理計畫，探討水田濕地遇到颱風暴雨期間，灌溉溝渠應對防災減災對策，藉由本計畫進行評估測繪調查，一併紀錄檢討。</p>	<p>感謝委員指教，目前氣候變遷異常，往往短時間內下起暴雨，依委員意見配合水利管理單位，探討灌溉溝渠的防災對策。</p>
3.	<p>針對環保管理，溪州鄉水田區農家生活污水排放調查，目前難以處理的農田灌溉用水及污水排放未分離的問題，位於農鄉的公部門一直未能清楚明瞭其分佈，若能有詳實個別農家或重點區之污染源調查，有助於環保管理單位提出有效控管之對策。</p>	<p>感謝委員意見，灌排不分離一直困擾著農民，也深深影響下游的農田灌溉，本次希望與農田水利會合作，目前先執行重點區的調查，進一步納入個別農家範圍。</p>
4.	<p>水田濕地生態環境調查，重點在於比對過去與現在的生態環境、生物數量的差異性，對於未來執行水田濕地復育計畫，有更詳盡理解的田間管理概念，保持溪州鄉優良農業文化，共同打造對環境優善、安全無毒的食物鏈，以落實環境復育的本意。</p>	<p>感謝委員意見，地方民間團體從 101 年開始與農友合作，以無毒方式耕作農田，再加上公部門的資源與推動，朝向溪州鄉無毒農業，多元生態的農鄉。</p>

103 年度國家重要濕地保育行動計畫摘要表

編號：	
計畫名稱：溪州鄉水田濕地生態環境檢測計畫	
分工輔導單位： 中央部會：內政部營建署及經濟部水利署 地方政府：彰化縣（市）	
提案單位： 承辦課長：楊儒乾 電話：04-7532771 傳真：04-7268370 E-mail： 承辦人：陳盈利 電話：04-7532773 傳真：04-7268370 E-mail：d711002@email.chcg.gov.tw	
執行單位：溪州鄉公所 聯絡人：紀心韻 電話：04-8896100-218 傳真：04-8890713 E-mail：c92413002@gmail.com 聯絡地址：彰化縣溪州鄉尾厝村溪下路4段560號	
計畫類型：(可重複勾選) <input type="checkbox"/> 擬定國家重要濕地保育行動計畫 <input type="checkbox"/> 濕地棲地環境營造 <input type="checkbox"/> 濕地生態廊道建構與復育 <input type="checkbox"/> 海岸濕地防護 <input checked="" type="checkbox"/> 背景環境生物及社會長期調查研究與監測 <input type="checkbox"/> 社區參與濕地經營管理 <input type="checkbox"/> 其他緊急或必要性保育措施 <input type="checkbox"/> 教育推廣	
計畫位置： <u>溪州鄉內農地</u>	
計畫內容概述：(請以條列敘述) 溪州原本是濁水溪之流之間的沙洲，也因此而得名「溪洲」，後改為「溪州」。	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在清朝時期就已經有先人在這裡開墾了。當年的拓荒者不僅要與水搏鬥、還要為生計操煩。直到 1901 年，荊仔埤圳開墾、1911 年濁水溪堤防興建，人們也因為有荊仔埤圳而可以引濁水溪充滿泥沙的河水灌溉。因為圳水的充滿泥沙，農人通常運用濁水來補充農田的養分、地利、增肥，還會在農閒時特別讓自己的田地積滿圳水，沉積泥土，這讓原本只能種植旱作的沙礫地慢慢的沉積成一畝一畝良田。 2. 荊仔埤圳是台灣第一條官設水圳，也是彰化縣第二大的灌溉系統，從溪州鄉取濁水溪水灌溉整個彰化西南地區。荊仔埤圳的幹線有 39 公里、支線 211 公里、分線 148 公里，這些大大小小的水路延展於溪州、埤頭、二林、芳苑、北斗、竹塘、大城等等聚落。如同我們人類因為有血脈才可能維持性命，這條水脈將生命所要的水分、養份綿綿的送到各地。沿線總共有 18850 公頃的農田都需要她的圳水。 3. 目前的農田灌溉系統，位於農鄉的公部門一直未能清楚明瞭其分佈，以及目前難以處理的農田灌溉用水及污水排放未分離的問題，在加上為了提升灌溉 	

用水的管理效率，而將灌溉溝渠大量更改，以現代化工法等技術施作溝渠，是否導致生態的破壞，藉由本計畫進行評估測繪調查，一併紀錄檢討。

工程施作概述：(請以條列敘述，無工程計畫則免填)

本計畫無工程施作，維需委託顧問公司，調查溪州鄉灌溉農田水路的路線、高程及設施情形，比對過去與現在的生態環境、生物數量的差異性，對於未來執行水田濕地復育計畫，有更詳盡理解的田間管理概念，共同打造對環境優善、安全無毒的食物鏈，以落實環境復育的本意。

本次計畫主要以測量方式進行田野調查，並無硬體上的規劃，因此無土地使用同意文件。

<p>土地權屬</p> <p><input type="checkbox"/> 公有土地</p> <p><input type="checkbox"/> 私有土地</p> <p><input type="checkbox"/> 都有，公有土地佔____%；私有土地佔____%</p>	<p>土地使用同意文件</p> <p><input type="checkbox"/> 已取得同意</p> <p><input type="checkbox"/> 尚未取得同意</p>
---	---

近 2 年內相關執行計畫：

■ 國家重要濕地補助計畫

計畫名稱：(年度)	_____濕地	
總經費____萬元	<p>執行進度</p> <p><input type="checkbox"/> __年度執行完成</p> <p><input type="checkbox"/> 目前執行進度____%</p>	<p>與本案是否為延續性計畫</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input type="checkbox"/> 不是</p>

□ 其他單位計畫

計畫名稱：(__年度)		委託/補助機關：
總經費_____萬元	<p>執行進度</p> <p><input type="checkbox"/> __年度執行完成</p> <p><input type="checkbox"/> 目前執行進度____%</p>	<p>與本案是否為延續性計畫</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input type="checkbox"/> 不是</p>

□ 否，新申請案件

經費需求：總經費：1,000,000 萬元

	經常門(萬元)	資本門(萬元)	合計(萬元)
中央補助款		850,000	
地方政府配合款		150,000	
合計(萬元)		1,000,000	

9.執行期程：103 年 8 月 1 日至 103 年 12 月 20 日前完成

10.備註：

彰化縣（市）103 年度國家重要濕地保育行動計畫

自主查核表

計畫案名	溪州鄉水田濕地生態環境檢測計畫		
提案單位	溪州鄉公所		
查核項目	查	核 結 果	說 明
1.計畫案名	<input type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	計畫案名應確認一致
2.計畫書格式	<input type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	一律以「A 4 直式橫書」裝訂製作，封面應書寫計畫名稱、申請單位、實際執行單位、日期，內頁標明章節目錄(含圖、表及附錄目錄)、章節名稱、頁碼，附錄並須檢附完整分項計畫摘要表等附件。
3.計畫主題	<input type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	具體說明申請計畫之動機、目的及擬達成目標及 99 年度國家重要濕地補助案執行成果與本案之相關性。
4.計畫位置及範圍	<input type="checkbox"/> 正確	<input type="checkbox"/> 應修正	以 1/25000 經建版地圖或 1/5000 航空照片圖標示濕地範圍、社區座落位置、計畫實施地點，並以圖示標示基地範圍與周邊地區現況。
5.背景資料說明	<input type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	自然及社經環境說明。
6.濕地環境課題與對策	<input type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	具體說明當地社區經營管理、產業活動轉型、自然環境與氣候變遷、面臨之永續發展危機、生態環境維護、環境復育與永續發展等項目。
7.基地範圍及周邊曾接受相關單位經費補助說明	<input type="checkbox"/> 明確	<input type="checkbox"/> 應修正	應包含計畫案名、補助單位、補助金額、實施地區、計畫執行率等項目。
8.預定工作項目、內容及實施方式	<input type="checkbox"/> 明確	<input type="checkbox"/> 應修正	具體逐項列舉預定工作項目及內容。
9.預定作業時程	<input type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	按「確實可於年度內執行完成」原則，排定各項工作項目時程並以甘特圖表示，各年度執行期限不得超過該年 12 月 20 日。復育、地景改造、監視系統等工程案件應表明地方政府相關諮詢顧問輔導圖說時間。
10.經費需求與使用分配明細	<input type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	經費需求（單位為千元）應表明上級補助、自籌等經費之分配及來源。
11.預期工作成果與後續配合事項	<input type="checkbox"/> 明確	<input type="checkbox"/> 應修正	除一般性敘述外，應訂定具體衡量指標，並敘明預估計畫完成後之指標達成度。
12.環境景觀總顧問或初審會議對本計畫之建議	<input type="checkbox"/> 完整	<input type="checkbox"/> 應修正	檢附初審會議紀錄及回應說明。

輔導人員：

目錄

摘要表	2
自主查核表	4
第一章 計畫緣起與目標	
一、計畫緣起	6
二、計畫目的	7
三、計畫目標	8
第二章 執行團隊	9
第三章 環境概述	
一、計畫位置與範圍	10
二、溪州鄉發展背景	12
三、溪州鄉環境現況	13
四、溪州人文資源	15
第四章 預定工作項目	16
第五章 預定作業時程	17
第六章 經費需求	17
第七章 預期工作成果及後續配合事項	19

第一章 計畫緣起與目標

一、計畫緣起

溪州原本是濁水溪支流之間的沙洲，也因此而得名「溪洲」，後改為「溪州」。

在清朝時期就已經有先人在這裡開墾了。當年的拓荒者不僅要與水搏鬥、還要為生計操煩。直到 1901 年，荖仔埤圳開鑿、1911 年濁水溪堤防興建，人們也因為有荖仔埤圳而可以引濁水溪充滿泥沙的河水灌溉。因為圳水的充滿泥沙，農人通常運用濁水來補充農田的養分、地利、增肥，還會在農閒時特別讓自己的田地積滿圳水，沉積泥土，這讓原本只能種植旱作的沙礫地慢慢的沉積成一畝一畝良田。

經過地方團體為期 2 年的水田濕地復育與營造，深刻體會到水資源對於農田的重要性，水源不只帶來養分，更是生物傳遞、繁衍下一代的路徑，而為了提升灌溉用水的管理效率，將灌溉溝渠大量更改，以現代化工法等技術施作溝渠，是否導致生態的破壞、阻隔，期望藉由本計畫進行評估調查。

目前的農田灌溉系統，位於農鄉的公部門一直未能清楚明瞭其分佈，以及目前難以處理的農田灌溉用水及污水排放未分離的問題，藉由本計畫進行評估測繪調查，一併紀錄檢討。



圖 1、左側為大量使用農藥化肥之稻田，右側為無農藥種植，後者保有生物及病蟲害生存空間，但稻作卻也較矮。

二、計畫目的

溪州鄉位於中部平原、彰化縣最南端，緊鄰濁水溪堤岸，擁有豐沛、充裕的水資源，是一個典型的農鄉，更是全國重要的平地造林農鄉之一。

荖仔埤圳是台灣第一條官設水圳，也是彰化縣第二大的灌溉系統，從溪州鄉取濁水溪水灌溉整個彰化西南地區。荖仔埤圳的幹線有 39 公里、支線 211 公里、分線 148 公里，這些大大小小的水路延展於溪州、埤頭、二林、芳苑、北斗、竹塘、大城等等聚落。如同我們人類因為有血脈才可能維持性命，這條水脈將生命所要的水分、養份綿綿的送到各地。沿線總共有 18850 公頃的農田都需要她的圳水。

本計畫無工程施作，維需委託顧問公司，調查溪州鄉灌溉農田水路的路線、高程、地形測量及設施情形，比對過去與現在的生態環境、生物數量的差異性，對於未來執行水田濕地復育計畫，有更詳盡理解的田間管理概念，共同打造對環境優善、安全無毒的食物鏈，以落實環境復育的本意。



荖仔埤圳老照片

三、計畫目標

點、線、面，找回生物多樣性的農村。

地方團體於 101、102 年度申請並執行「國家重要濕地保育行動計畫」，主要透過各「點」復育，邀請農民使用有機、無毒的方式照顧農田，並且讓學術研究單位與在地社區居民，共同紀錄與調查水田的生態環境變化，營造出具有生物多樣性的水田濕地，讓產學之間有所交流、更能讓社區居民在復育過程中能體會農業核心價值，不僅僅只是農作物的生產，還包括了氣候的調節、地下水的補注等等功能。

接下來目標將訂於調查各點之間的關聯，來自濁水溪的養份，經由荖仔埤圳透過分支流到各塊農田，而各個農田之間的路徑與水圳支流，曾經改變、轉換、消失，都將影響生態的延續。將各路徑、地理面貌的基礎資料完整建立，一步一步往「面」的方向復育，形成完整的生態樣貌。

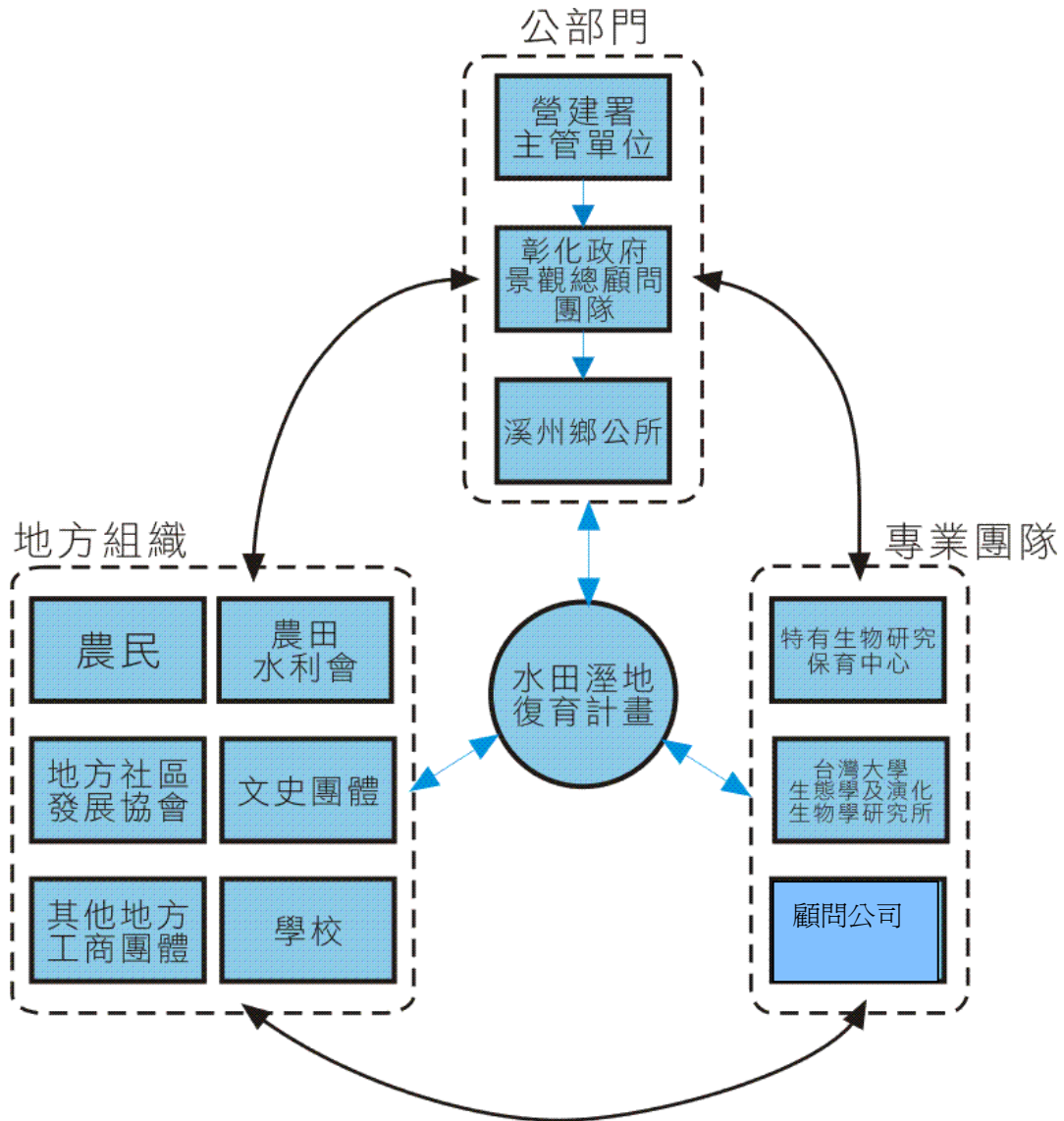
透過調查分析的過程，比對水泥化等現代設施，影響生態延續的程度為何，以及紀錄目前農田灌溉與污水排放未分離的情形，其結果讓民眾、農民深思，現代化的轉變對於農田生態的損壞，如何改善因應，才能真正落實生態系（棲地）的保育意義。



(網路擷取圖片)

第二章 執行團隊

一、工作人力配置



執行組織架構圖

第三章 環境概述

一、計畫位置與範圍

■ 計畫位置

本次計畫位於彰化縣溪州鄉，地理位置屬於彰化縣最南邊，南臨濁水溪與雲林縣西螺鎮、荖桐鄉相望，東鄰二水鄉與田中鎮，北鄰北斗鎮、西接埤頭鄉與竹塘鄉，全鄉面積約 74 平方公里，南北長 8.18 公里，東西寬 13.6 公里，目前全鄉人口共有三萬二千多人。



溪州鄉位置圖

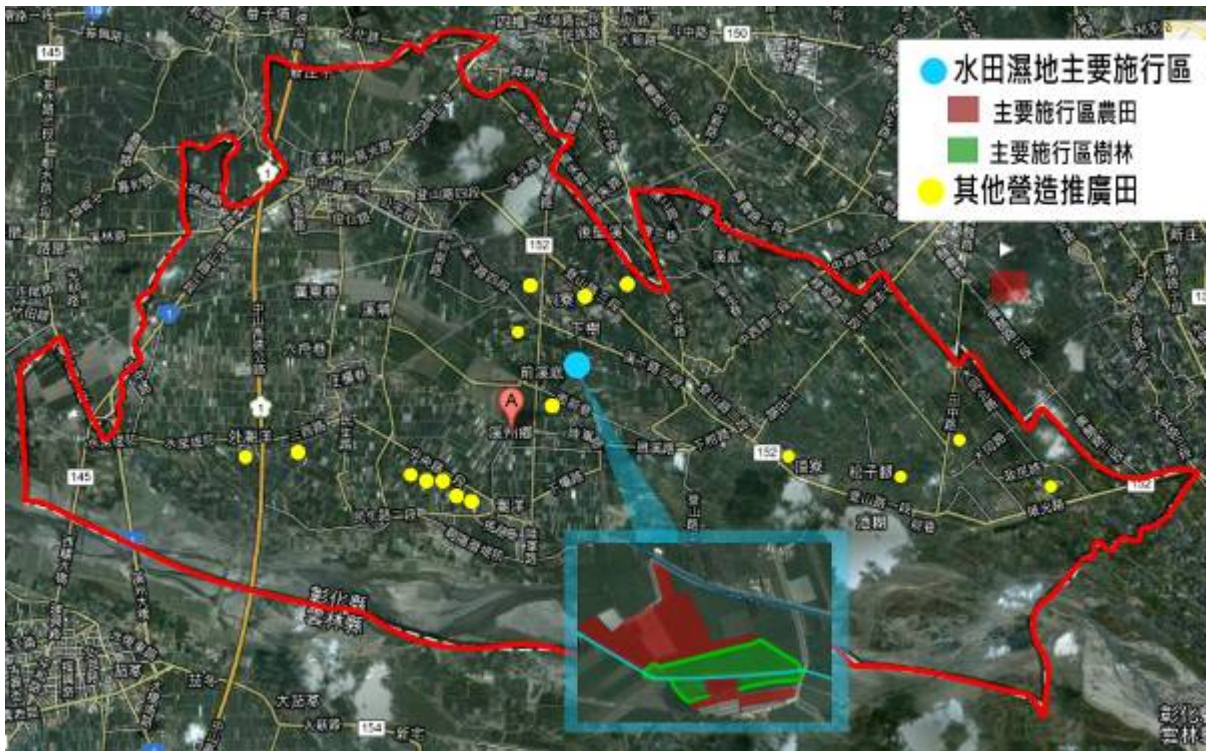


■ 計畫範圍

地方團體第一次復育計畫以溪州鄉境內農田為基地，集合 11 戶農民、及位於溪州鄉的明道大學有機農場共 13.1 甲的農地，共同進行水田濕地生態環境復育、操演水田濕地明致利用模式。

第二次申請延續第一次的計畫內容，並且擴大農民參與人數，達到推廣的用意，總計有 22 戶農友加入，水田濕地復育面積達到 18.5 甲的農地。

本次計畫主要測量水圳各支線與 22 戶農田之間的地形、路徑，調查比對過去與現在的生態環境、生物數量的差異性，並且紀錄灌排未分離的區域，對於未來執行水田濕地復育計畫，有更詳盡清晰的田間管理概念。



基地位置



二、溪州鄉發展背景

昔日濁水溪出二水隘口以後分為四條分流，由北而南依序是東螺溪、西螺溪、虎尾溪、北港溪，迨至日據時代東螺溪是主流，本鄉正位在東西螺溪間的浮覆地，因是溪中之沙洲，故名「溪州」，後來才改為「溪州」。

本鄉原為巴布薩平埔族眉裡社棲居之地，清代隸屬彰化東螺堡，民國九年，日政府實施市街庄制，便將舊眉區與下壩區合併，改稱為溪州庄，屬台中州北斗郡所轄，設庄役場於今日的溪州村，溪州之所以成為日後的鄉名，至此確立。民國十六年，林本源糖廠賣給鹽水港製糖株式會社，便直接名為「溪州製糖所」，就是日後的「溪州糖廠」。

台灣光復後，行政區域改庄為鄉，改庄役場為鄉公所，屬於台中縣北斗區所轄，全鄉劃分為十九村，民國五十七年大莊柯分設榮光村，全鄉增為二十村，民國六十七年南州村併入溪州村，全鄉又成為十九村。



1904年日據時代溪州地圖



1924年日據時代溪州地圖



昔日稱「黑白管」溪州糖廠

三、溪州鄉環境現況

1.地理

溪州鄉南臨濁水溪與雲林縣西螺鎮、莿桐鄉相望，東鄰二水鄉與田中鎮，北鄰北斗鎮、西接埤頭鄉與竹塘鄉。

2.人口、產業

本流域內計畫範圍隸屬溪州鄉至民國 98 年 2 月底，本鄉人口數為 31,846 人，在人口密度方面，溪州鄉為 430.35(人/平方公里)，在人口成長率溪州鄉屬於負成長，社會淨移入率為負值。

(1)傳統產業

溪州鄉之工商業以製造業所佔比例最高，其次是批發零售及餐飲業。在一級產業方面，溪州鄉之稻米產量在彰化縣佔有重要之地位，居全彰化縣第三名，除此之外，包括紅甘蔗、瓜類、馬拉巴栗、芭樂等也是重要的農產作物。

(2)特色產業

本鄉以花卉與苗木種植為主要特色產業，近年來彰化縣政府主導南彰化地區的花卉產業特色，包括田尾鄉、溪州鄉等地區為主要的推廣區。彰化縣為全國花卉及苗木的主要產地，縣內總生產面積達 4,612 公頃，居全國之冠，其中苗木的生產面積為 2,753 公頃，約占全國的 40%，縣府農業局在溪州鄉花博會場附近的溪州農場更是打造一個 53.5 公頃大的景觀苗木生產專區，苗木資源豐富。



馬拉巴栗



芭樂

甘蔗



以稻作為主的地方產業

3.交通現況

溪州鄉之交通運輸主要以公路系統為主，包括國道 1 號、省道台 1 線、及 145 線道及縣內次要道路等，分別說明如下：

(1) 國道系統—國道 1 號規劃範圍

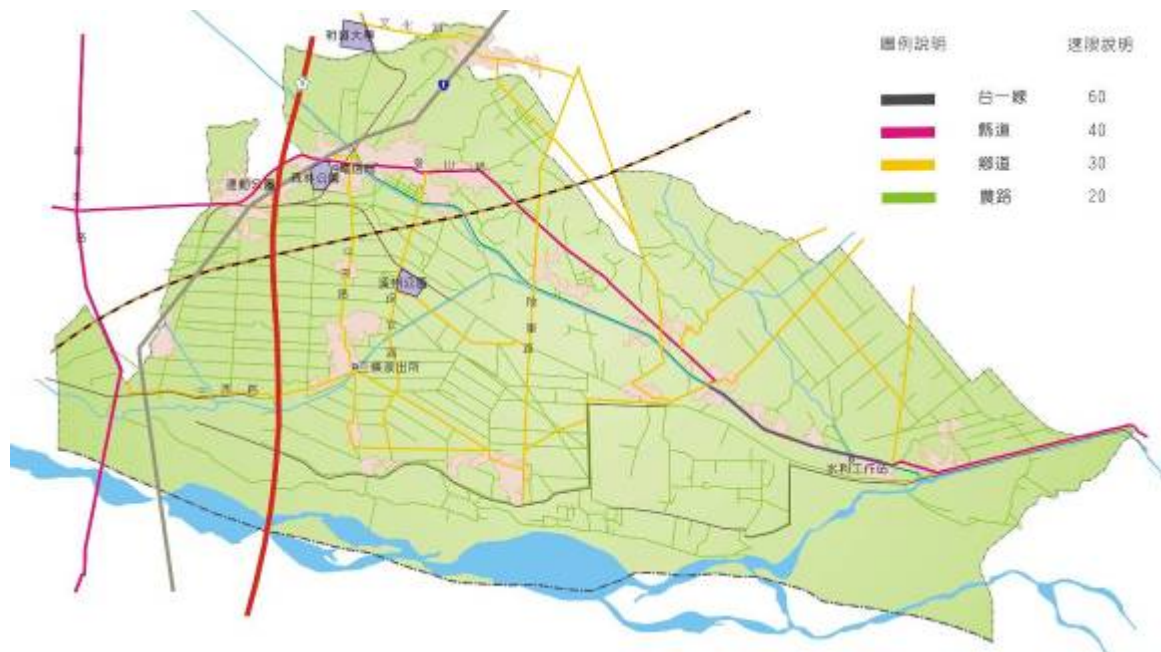
國道 1 號通過彰化縣境內，北端由王田往南跨越大肚溪與台 19、縣 142 及縣 148 等道路相交，南端經中沙大橋通往雲林縣。於彰化縣境內由南至北依次經過彰化市、和美鎮、花壇鄉、田尾鄉、埤頭鄉及溪州鄉等十個鄉鎮。

(2) 台 1 線

除國道 1 號之外，台 1 線道路為彰化縣最主要的南北向聯外道路。北端經大肚橋可通往台中及其以北各縣市，往南以西螺大橋與雲林縣相接。於彰化縣境內道路長度約 41 公里，計畫寬度部分為 24~41 公尺，全線已拓寬完成。

(3) 145 縣道(登山路)

北起彰化縣埤頭鄉，南至雲林縣北港鎮，全長共計 44,2 公里(公路總局資料)。縣道 145 甲線，北起雲林縣土庫鎮，南至嘉義縣新港鄉中庄，全長共計 13.1 公里。



四、溪州人文資源

1. 溪州糖廠

溪州糖廠，舊名溪州製糖所，原屬於鹽水港製糖株式會社，台灣糖業公司總公司部份處室於 1955 年 2 月遷溪州辦公，至 1970 年 5 月台北市寶慶路辦公大樓落成後遷回總公司。溪州糖廠於 1954 年併溪湖糖廠。人去樓空後，溪州糖廠也逐漸沒落，在歷史的變遷中，糖廠原址現為溪州森林公園，留下五分車鐵道、百年老樹以及溪州人難以忘懷的記憶。

糖廠興建於 1909 年，每日壓榨甘蔗量為 2,700 公噸，溪州糖廠曾以台灣最大原料區而聞名，原名「林本源製糖合名會社」，為板橋林家所創設。

日治時期，日本政府要求當時的台灣首富板橋林家，將上海、香港的資產返回台灣，林家為了保護這筆龐大的世襲財產，又在台灣總督府的慫恿下，出資成立「林本源製糖合名會社」，並藉由官廳的權力強制收購民地，也為運送甘蔗之便，開始以糖廠為中心鋪設五分車鐵道。

2. 荖仔埤圳

荖仔埤圳起造年代在日據時期，更是台灣第一條官設埤圳，由人工挖掘，具有灌溉、防洪、調節水量之功能。由東向西貫穿全鄉中間地帶，流經溪州鄉、埤頭鄉、二林鎮、芳苑鄉，全長約 23 公里，許多聚落是沿岸聚居成村，也是溪洲鄉內主要農業灌溉用水。源自溪州鄉至芳苑鄉、大城鄉出海，流域面積近 9000 公頃。

荖仔埤圳是彰化縣內僅次於八堡圳的第二大灌溉系統，涵蓋面積含括整個彰化縣西南方。近年來分批分段建設新設 U 型溝渠，溪水快速流往大海，雖然減少淤積情形，但地下水補足缺乏。



第四章 預定工作項目

1. 水田濕地測量調查計畫

■ 專業團隊的協助

委託顧問公司測量，除了進行農田、水圳細部的地形測繪，一方面比對水泥化與土堤等設施對農



2. 水田濕地研究調查

■ 學術單位駐鄉

研究人員以駐鄉的模式與地方合作，提供技術及創意的引導，共同營造水田溼地，記錄水田溼地



3. 水田濕地資料建置

■ 鐵三角-三方面共同努力

紀錄水田溼地前後的產量及生物差異性，讓學術研究的團隊對水田溼地復育提出具有實質的分析，參與計畫的在地居民更了解水田的功能並提



4. 促進農鄉文化產業發展之整合

■ 公私部門分工合作推動田間管理機制

各個公部門之間的資源整合，以及與民間團體的合作，減輕農村災害風險，公部門補助經費、提



第五章 預定作業時程

項次	工作項目	時間				
		八月	九月	十月	十一月	十二月
計劃執行						
1	各項工作協調計畫、 宣導、分工					
2	資料文獻蒐集					
	期中報告		●			
3	水田溼地生態環境、 地形普查及測量紀錄					
5	水田濕地調查資料庫 建立					
6	資料整合分析					
	期末報告				●	
7	修正資料、結案					

第六章 經費需求

「水田濕地生態環境檢測計畫」經費概算表					
項目	單位	單價	數量	合計	備註
人事費用					

計畫主持人	每人/每月	12,000	5	60,000	5.0 月 *12,000
審查委員出席費	每人/每次	2,000	6	12,000	期中、期末 2 次報告
印刷費					
各階段報告書及簡報印刷費	本	5,000	1	5,000	
製圖、報告書及簡報編輯製作費	式	10,000	1	10,000	
業務費					
測量測繪	M2	20	40,000	800,000	
資料蒐集、調查費用、分析整理	式	19,000	1	19,000	
廠商利潤、相關稅捐	式	27,000	1	27,000	依規定不得超過直接薪資及管理費用合計金額之百分之三十。
營業稅	5%	46,650	1	46,650	
其他行政管理費用				20,350	
總計		1,000,000			
經費來源	自籌款	150,000			

	中央補助	850,000
--	------	---------

經費來源： 總經費：1,000,000 元整

自籌款：150,000 元整

惠請中央補助經費：850,000 元整



彰化溪州

濁水溪涵養了彰化溪州優質的濁水米、馬拉巴栗、芭樂、番茄、小黃瓜等豐富的農產，是台灣重要糧食生產地，其中每十顆芭樂就有一顆來自溪州。

第七章 預期工作成果與後續配合事項

一、預期工作成果

- 1.瞭解溪州鄉農田灌溉情形，有利於田間管理。
- 2.經過詳細的調查後，能以資料佐證，水田溼地對地下水補注功能極為重要，並推廣水田濕地的優點。
- 3.對於目前氣候變化的巨大差異性、水資源缺乏的時代，更應該詳細測量調查、瞭解並且因應與改善，另一農田灌排不分離的問題，也需調查分析其影響程度，及危害範圍。
- 4.讓參與計畫的農民、社區居民提高環境保育意識，企圖讓溪州鄉成為一個水圳、苗木、水田交錯其中，生態豐富的農鄉。

二、後續配合事項

- 1.配合政府推動「溼地保育計畫」，建立民眾對水田溼地生態環境保護與教育的正確觀念。
- 2.深化農村社區生活品質，強化「水田溼地保育計畫」，共同營造公益環境機能經濟價值。
3. 詳盡理解的田間管理概念，保持溪州鄉優良農業文化，共同打造對環境優善、安全無毒的食物鏈，以落實環境復育的本意。



荊仔埤圳 100 年 8 月 10 日現況情形