附錄四

生態檢核自評表

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

						主辨管	理處
		奎 一组	及生態檢核-總表			設計單	位
		か …が	从上沿水水水水水水水			生態評估	人員
		T				監造、營:	造單位
エ	工印/辻妻夕珍	西中洲中排二之	二等 6 線農田排水治理工	主辦機關	農業部農	【田水利署嘉1	南管理處
	工程/計畫名稱		程	設計單位	農業部農	[田水利署嘉]	有管理處
程	工程預計期程	112.0	7.15~113.11.30	監造單位/廠商		工程尚未發包	,
基	基地位置	地點:台南市學	甲區	工程預算/經費		26,800	
	基地 位直	TWD97 坐標:另	3詳本計畫書摘要表 1	(千元)		36,800	
本		配合經濟部水利	署第六河川局 100 年 12 月	- 易淹水地區水患>	台理計畫-	-臺南市管區:	域排水北
	工程目的	門地區排水系統	規劃報告」改善本處通水斷	f面不足之農田排z	水,以達整	を體淹水改善	成效。
資	工程類型	□灌溉圳路 ■農	晨田排水 □水利設施 □其	他			
			二:矩形溝 1,067 公尺,渡	槽3座,箱涵3座	Ā		
料			一:矩形溝 568 公尺 -: 佐取溝 583 公尺				
' '	工程概要	工程概要 西中洲小排二之二:矩形溝 583 公尺 西中洲小排二之三:矩形溝 298 公尺					
		西中洲小排二之四:矩形溝 365 公尺					
			西中洲小排二之五:矩形溝 365 公尺				
	預期效益	保護面積 74.3 公	保護面積 74.3 公頃,保護人口 820 人				
階段	項目	評估內容		檢核事項			附表
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否	,協助蒐集調查生	:態資料、	評估生態衝	-
核							
			區位:□生態敏感區 ■	一般區			
定		地理位置	(法定自然保護區包含自然	《保留區、野生動物	勿保護區、	野生動物重	
		- C- 12 12	要棲息環境、國家公園、		国有林自然	保護區、國	
階	生態資料		家重要濕地、海岸保護區	…等。)			
1 1	五		4 9 - 4 19 11 11 11 11 11	العماد المساد المساد المساد المساد المساد	- 11-11-11-	let la ed la	P-1
段			1.是否有關注物種,如保 樹或民俗動植物等?	育類動物、特稀有	植物、指	標物種、老	
权		 關注物種及重	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □				
		要棲地	2.工址或鄰近地區是否有	森林、水系、埤塘	、濕地及	關注物種之	
			棲地分佈與依賴之生態系 □是 ■否	統?			
階							
段	項目	評估內容	檢核事項				附表
TX							

		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	1
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料 蒐集調查	生態環境及 議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?■是 □否2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象?■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

工程生態檢核基本資料表

主辦管理處 設計單位

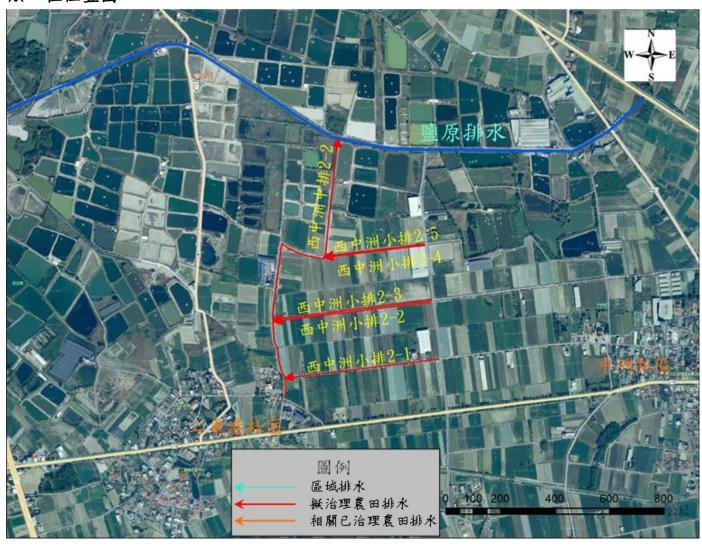
							生態團隊 監造、營造單位
工程名稱	西中洲中排二之二	等 6	線農田排水治理	里工程			
治理機關	農業部農田水利署嘉南管理處	工程	□ 圳路■排水□水利設施	工程	TWD07 Jt IF	台南市學	·
勘查日期	112年7月1日	類型	□滞洪池	地點	TWD97 坐標 水系名稱	X: 16227 鹽	74 Y: 2571550
工程緣由目的	配合經濟部水利署 12月「易淹水地區 南市管區域排水北 規劃報告」改善本 農田排水,以達整	水患門地處通	治理計畫—臺 區排水系統 水斷面不足之	擬辨程估容	西中洲中排二之 箱涵3座 西中洲小排二之 西中洲小排二之 西中洲小排二之 西中洲小排二之	2一:矩形溝 2二:矩形溝 2三:矩形溝 2四:矩形溝	583 公尺 298 公尺 365 公尺
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107.8.23		_單位已施設	預期效益	保護面積 74.3 /		
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底 生物		資訊來源 鹽原排水系 統規劃報告	預定 辨 因	□規劃報告優先 (規劃報報告任名 □災害嚴可能養極更 ■課報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報	稱: 急需治理工程 差害發生之預 言改善之工程 从完成預期效 呈(年度工程	益之工程
現況描述: 1.陸域植被	覆蓋:80%						
	: □雜木林 □人工村				□崩塌地		
	:□岩盤 □巨礫 □ 评估:(簡單環境説明		■細砂 □泥り				
	排水現況為砌石工及內面工水路,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。						
可能生態影	響:						
1.工程型式	:□水流量減少 ■型	型態已	文變 ■水域生物	勿通道阻	隔或棲地切割[]阻礙坡地植	被演替
2.施工過程	2.施工過程:□減少植被覆蓋 ■土砂下移濁度升高 □大型施工便道施作 □土方挖填棲地破壞						

3.其他:								
生態友善原則	生態友善原則建議:							
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	景觀 □増設魚	道 ■施工便道復原 □動植物種保育					
□生態監測計	□生態監測計畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □以柔性工法處理							
■生態影響減	■生態影響減輕對策:施工便道利用即有道路或農田,減少開挖範圍;工程採用友善工法(渠底淺水坑)							
□補充生態調	查							
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練					
	□優先處理	備註:						
	■需要處理							
	□暫緩處理							
	□無需處理							
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)							
	研處							
	□用地取得問題需再協調							
	□其他:							
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日					

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:



線名:西中洲中排 2-2 現況相片

現況:0+685 砌石工渠道

線名:西中洲小排 2-1 **現況相片**

現況:0+160內面工渠道

拍攝日期:111.05.04;座標 X= 162354, Y= 2572073 拍攝日期:111.05.04;座標 X= 162682, Y= 2571674



線名:西中洲小排 2-2 現況相片

現況:0+010內面工渠道



線名:西中洲小排 2-3 現況相片

現況:0+010內面工渠道

拍攝日期:111.05.04;座標 X= 162802,Y= 2571900 拍攝日期:111.05.04;座標 X= 162802,Y= 2571908



線名:西中洲小排2-4 現況相片

現況:0+092內面工渠道

2022.05.04

線名:西中洲小排 2-5 現況相片

現況:0+092內面工渠道

拍攝日期:111.05.04;座標 X= 162695,Y= 2572103 拍攝日期:111.05.04;座標 X= 162696,Y= 2572102

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 西中洲中排二之二等6線農田排水治理工程 工程編號 尚無 執行機關 農田水利署嘉南管理處 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_

□植物

□水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他:

		生態敏感區	
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)
			4、飲用水管理條例(環保署)
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦
			法
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處 設計單位

生態團隊 監造、營造單位

			<u> </u>		
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處		
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無		
工程名稱	西中洲中排二之二等 6 線農田排水治理工程				
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日		
檢核事項	檢核階段	ŀ	內容項目及公開方式		
主動公開	核定及規劃設計階段	(會議記:	民眾參與說明會 錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)		
主動公開	施工階段	生態檢核相關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。			

核定階段

填表人員

(單位/職稱)

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

二等助工師)

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

	D-1 友善環境對	策	主辦管理處設計單位	
				生態評估人員 監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112	年7月1日
	友善環境對象		友善環境對策	Į.
農	田排水路渠底底棲生物	■	節 咒 動 工 適 镬 繞 少 或 睘 复 数 行 造图 有 物 法 生 流 逕 範 境 原 育 植 生, 道 逃 原 , 流 圉 監 地 訓 被 物保 路 生 生 维 及 以 測 形 練 復 棲留 或 通 種 持 沖 減 計 地 原 地大 河 道 水 刷 輕 畫 貌	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員	杜榮鴻		
(單位/職稱)	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半位/報件)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 西中洲中排二之二:

 $0K+000\sim0K+070$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*1.3m*1.1m,改善長度為 70m。

0K+072~0K+292 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*1.3m*1.1m,改善長度為220m。

0K+294~0K+650 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 3.0m*1.5m*1.4m,改善長度為 356m。

 $0K+650\sim0K+750$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 3.0m*1.6m*1.5m,改善長度為 100m。

0K+752~1K+067 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為4.0m*1.5m*1.5m,改善長度為315m。並於渠底施設淺水坑,營造渠底水域環境,增加水生動物棲息空間,上述改善長度含漸變段合計為1,067m。

2. 西中洲小排二之一:

 $0K+000\sim0K+568$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*1.0m*0.8m,改善長度為 568m。

3. 西中洲小排二之二:

0K+000~0K+583 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.8~1.1m*0.9~1.2m,改善長度為583m。

4. 西中洲小排二之三:

0K+000~0K+295 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.8~0.9m*0.7~0.8m,改善長度含漸變段為298m。

5. 西中洲小排二之四:

 $0K+000\sim0K+365$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.8m*0.9m,改善長度為 365m。

6. 西中洲小排二之五:

 $0K+000\sim0K+365$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.9m*0.8m,改善長度為 365m

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

				監造、營造單位	
辦理日期	112年6月15日	現勘/會議/活動名稱	民眾參與	卑說明會	
地點	學甲工作站	工程階段	■規劃設計 □施工		
辦理方式	■說明會 □訪談 □現勘	↑ □工作坊 □座談會[□公聽會□其他		
參加人員	單位/職稱		角色		
如簽到表		■政府機關 □專家學者 □陳情人 ■利害關係人 □民間團體			
邓双列农		■其他_當地里長、居民_			
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體	
		□其他			
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體	
		□其他			
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體	
		□其他			
意	意見摘要		處理情形回覆		
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄			

「西中洲中排二之二等6線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112 年 6 月 15 日(四) 下午 14 時

二、開會地點:學甲工作站

三、主 持 人: 陳敏芳 工務股長 紀錄: 黃哲仁 站長

四、參與人員:賴立法委員惠員服務處、謝議員舒凡服務務、中洲里里長、里民、中洲、西中洲、南中洲水利小組長等(詳簽到表)

五、討論事項:

(一) 工程執行可能面臨之問題

工程施工期間有可能與農民種植、收獲期衝突,開工前會與沿線農民連繫, 配合農耕作業再行進場施工;施工期間會配合農民需求,以不耽誤農民耕作、 不擾民為優先考量。施工期間工程機具進出會作好交通管制及警示標誌,確 保里民交通安全。

- (二) 在地民眾意見
- Q:中洲里林清發里長:感謝農水署為地方易淹水區域爭取經費改善排水路,也感 謝賴惠員立委、謝舒凡議員的關心及幫助促成本工程的建設。里辦公處和在地 水利小組長都是可以溝通的管道,工程施工期間如有問題可以透過我們轉達, 以利工程進行。另工程進行期間各農路口請作好改道及警示等各項安全措施, 以維護里民通行安全。
- A: 感謝林里長的協助,工程施工期間如造成農民耕作的不便尚請里長協調,本處 會責成廠商作好各項工安、環境衞生、勞安、交維的注意事項,以利工進。
- Q: 西中洲水利小組陳益專小組長:排水路既然要改善,出入版橋要一併考量施工, 建議每一田坵獨立1座,長度要方便大型農耕機具出入。
- A: 現行本處版橋設計原則為每一地號設置5m長版橋1座,依據之前的經驗,5m長版橋已足敷大型機具通行。
- Q: 中洲水利小組陳登献小組長:直排管設置高度及數量請多加費心,之前很多直排管常設置的比較低,田裏排水時會帶出很多田土,除造成田土流失外也亦加速水路淤積,另直排管數量除了每一田坵固定的2支外,個別面積較大的田地應

適當增加支數以利排水。另亦有施工後直排管變形以致筏塞無法順利塞住建請 材料要用B管才不易變形。

- A: 直排管設置時會按照農田高度設置,會責成監工督促廠商配合田高設置,有個 別面積較大的田坵可靈活配合多設置;現行直排管用料是設計南亞4mm厚6吋 管,應足敷使用,若是筏塞無法順利塞進時,會請廠商打除換新。
- Q: 中洲里民戴江麟:曾有排水路伸縮縫交接處混凝土澆置不完全造成滲漏及田土 流失情形,以致事後要多次修補才能修好,請注意這個情形。
- A: 本處給排水之伸縮縫都有設計止水帶輔以填縫板加強防止接縫處滲漏,也會要求監工重點關注止水帶的設置。
- Q: 中洲里民邱賜德:之前有發現水路兩側牆若是不一樣高,橋版的厚度常會是高處較薄,低處較厚,中間有點內凹不平整的情形,造成機具進出時車輛底盤撞擊橋版之虞,要避免這樣的情形發生。
- A: 澆置橋版時會要求廠商混凝土坍度不可太大,以免流向低處造成高度厚薄不均。

六、會議結論:

感謝今天百忙中抽空與會的各位里民、農民朋友,本件排水改善工程對於改善中 洲農地重劃光明段的排水有很大的幫助,也是地方爭取很久的建設,工程建設期間若有造成各位的不便請多包涵,並請不吝指教不周延之處,以利改進。也感謝各位對於以往水利工程曾發生的缺失,本處已詳細瞭解並作成記錄,將會督促監造人員確實要求廠商落實各工項施工標準,以順利完成本工程。

七、會議進行照片:

在地民眾發言-西中洲水利小組長



在地民眾發言-中洲里里民

八、簽到表

單位 (機關)	列(出)席人員	
立法委員 賴惠員服務處	警長至荣	
台南市議會 謝舒凡議員服務處	警報產業 张泰科	
台南市學甲區 中洲里 辦公處	原公元	
中洲水利小組	快登新到到是15分涉及图	林
南中洲水利小组	建全征	
西中洲水利小組	华 基 等 经 第 德	
農水署	陳記者 林鹤雪荫盖特	
嘉南管理處	意打 黄磷雅 陳麗子 養流湯	100

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

						主辦管	理處
		笋 一丝	及生態檢核-總表			設計單	位
		<i>≯</i> 7 — №	从土怨版水不能化			生態評估	人員
		T				監造、營:	造單位
エ	工妇/辻妻夕延	北飯店小排一之	九等 4 線農田排水治理工	主辦機關	農業部農	田水利署嘉	南管理處
	工程/計畫名稱		程	設計單位	農業部農	田水利署嘉	有管理處
程	工程預計期程	112.0	7.15~113.11.30	監造單位/廠商	-	工程尚未發包	•
基	基地位置	地點:台南市鹽	水區	工程預算/經費		15 200	
	本地 位直	TWD97 坐標:另	3詳本計畫書摘要表 1	(千元)		15,300	
本	T 伊 口 44	配合經濟部水利	署第六河川局 97 年 7 月「	易淹水地區水患治	理計畫-月	縣(市)管區;	排新田寮
	工程目的	排水系統規劃報	告」改善本處通水斷面不足	足之農田排水,以主	達整體淹水	、改善成效。	
資	工程類型	□灌溉圳路 ■農	晨田排水 □水利設施 □其	他			
		北飯店小排一之	九:矩形溝 407 公尺				
料		尾寮小排一之十	三:矩形溝 600 公尺				
	工程概要	工程概要					
		南菜公堂小排二	南菜公堂小排二之二:矩形溝 402 公尺				
	預期效益	保護面積 60.7 公頃,保護人口 3,221 人					
階段	項目	評估內容		檢核事項			附表
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否		態資料、	評估生態衝	1
核定階	生態資料	地理位置	區位:□生態敏感區 (法定自然保護區包含自然 要棲息環境、國家公園、 家重要濕地、海岸保護區	然保留區、野生動物 國家自然公園、國			P-1
段	蒐集調查	關注物種及重 要棲地	1.是否有關注物種,如保 樹或民俗動植物等? □是 ■否 2.工址或鄰近地區是否有 棲地分佈與依賴之生態系 □是 ■否	森林、水系、埤塘			
階段	項目	評估內容	檢核事項				附表

		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	1
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料 蒐集調查	生態環境及 議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?■是 □否2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象?■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

工程生態檢核基本資料表

主辦管理處 設計單位

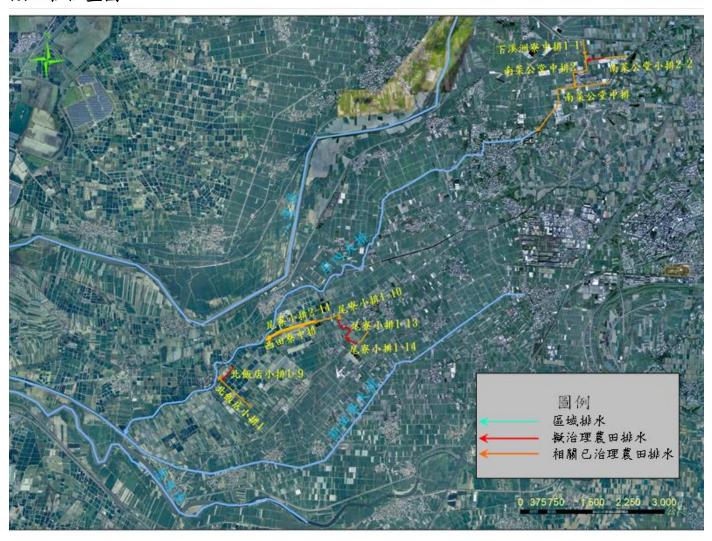
							生態團隊 監造、營造單位
工程名稱	北飯店小排一之九年	等 4 .	線農田排水治理	里工程			
治理機關	農業部農田水利 工 □圳路				台南市鹽水區		
石垤傚關	署嘉南管理處	程類	□水利設施 □滞洪池	工程地點	TWD97 坐標	X: 16966	66 Y: 2575625
勘查日期	112年7月1日	型	□其他	- 0,2	水系名稱		田寮排水系統
工程緣由目的	配合經濟部水利署? 月「易淹水地區水, (市)管區排新田? 告」改善本處通水體水, 以達整體淹水,	患治療排 新面	理計畫—縣 水系統規劃報 不足之農田排	擬辦 工程 概估 內容	北飯店小排一之 尾寮小排一之十 尾寮小排一之十 南菜公堂小排二	-三:矩形溝 -四:矩形溝	600 公尺 288 公尺
	1.災害類別:				保護面積 60.7 /	公頃,保護人	口 3,221 人
現況概述	2.災情:107.8.23豪3.以往處理情形:_4.有無災害調查報告(報告名稱:	<u>-</u>	_單位已施設	預期效益			
	5.其他:						
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對 樓地保護區:無 物種:	象	資訊來源	預 辨 原	□規劃報告優先 (規劃報告名記 □災害嚴重,急 □未來可能有災 ■設施老舊極需	稱: 太需治理工程 と害發生之預 言改善之工程	
	農田排水路渠底底相生物	妻	系統規劃報 告		■需延續處理以 □以往治理工程	星(年度工程	
現況描述:					□配合其他計畫	<u>i</u> ()
1.陸域植被	覆蓋:80%						
	:□雜木林 □人工材		天然林 □草地	■農地	. □崩塌地		
3.河床底質	:□岩盤 □巨礫 □:	細礫	■細砂 □泥質	H A			
4.現況棲地記	评估:(簡單環境說明)					
排水現況為土渠、砌石工及內面工水路,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。							
可能生態影響:							
1.工程型式:□水流量減少 ■型態改變 ■水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替							
2.施工過程:□減少植被覆蓋 ■土砂下移濁度升高 □大型施工便道施作 □土方挖填棲地破壞							
3.其他:							
生態友善原則建議:							

□植生復育 □表土保存 □棲地保護 ■維持自然景觀 □増設魚道 ■施工便道復原 □動植物種保育							
□生態監測計	□生態監測計畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □以柔性工法處理						
■生態影響減	輕對策: 施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	範圍;				
□補充生態調	查						
■其他 調整が	<u> </u>	-人員實施教	育訓練				
	□優先處理	備註:					
	■需要處理						
	□暫緩處理						
	□無需處理						
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)						
	研處						
	□用地取得問題需再協調						
□其他:							
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112 年 7 月 1 日				

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:





拍攝日期:111.4.27;座標 X= 169666,Y= 2575625 拍攝日期:111.4.27;座標 X= 171971,Y= 2576216





拍攝日期:112.5.25;座標 X= 172233,Y= 2576109 拍攝日期:111.04.26;座標 X= 177234,Y= 2582022

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 北飯店小排一之九等4線農田排水治理工程 工程編號 尚無 農田水利署嘉南管理處 執行機關 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_

□植物

□水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他:

生態敏感區說明							
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)				
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)				
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)				
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)				
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)				
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)				
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)				
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)				
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)				
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)				
			4、飲用水管理條例(環保署)				
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)				
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)				
	Mary 1 1 are to take		7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)				
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)				
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)				
災害潛勢區			2、水土保持法(水保局)				
人名伯力巴	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)				
			4、河川管理辦法(水利署)				
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)				
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建				
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定				
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦				
	■其他	□是,■否	法 4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫				

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

監告、巻告單位

			監造、營造單位	
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無	
工程名稱	北飯店小排-	一之九等 4 線農田排	‡水治理工程	
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日	
檢核事項	檢核階段	內容項目及公開方式		
主動公開	核定及規劃設計階段	民眾參與說明會 (會議記錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)		
主動公開 施工階段		生態檢核相關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。		

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股

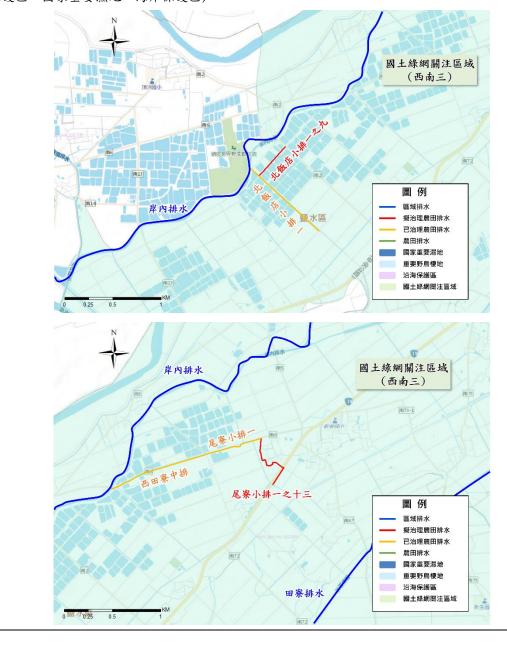
二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

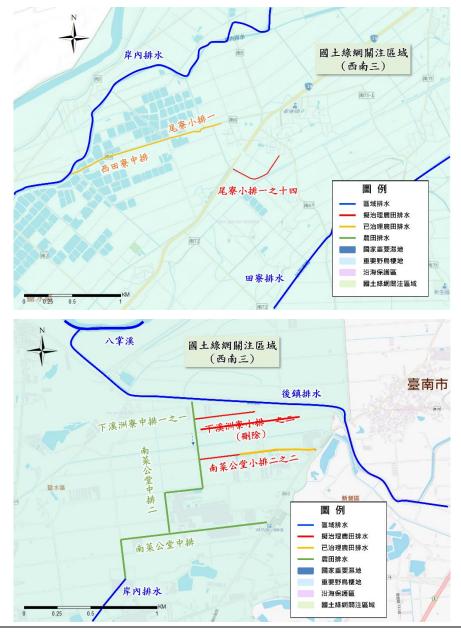
填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師) 填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

D-1 友善環境對策				主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱) (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)		填表日期	112年7月1日	
	友善環境對象	友善環境對策		
農	田排水路渠底底棲生物	■□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	範既動工適護繞少或環復教行圍有物法生流逕範境原育植保路生生生 維及以測形練復留或通種 持沖減計地線復不於河道 水刷輕畫貌	· · · · · · · · · · · · · ·

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員	杜榮鴻		
埋衣八貝 (単位/職稱) (単位/職稱) (単位/職種) (単元/職種) (単元/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半征/城構)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 北飯店小排一之九:

0K+000~0K+406.5 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.5m*1.2m,改善長度為 406.5m。

2. 尾寮小排一之十三:

0K+000~0K+200 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*0.8m*0.8m,改善長度為 200m。

0K+224~0K+512.5 及 0K+521~0K+632 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.8m*1.3m*1.5m, 改善長度分別為 288.5m 及 111m。

3. 尾寮小排一之十四:

 $0K+329\sim0K+617$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.7m*0.7m,改善長度為 288m。

4. 南菜公堂小排二之二:

0K+488~0K+890 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為1.2m*1.0m*1.4m,改善長度為402m。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處設計單位 生態評估人員

				監造、營造單位	
辨理日期	112年5月31日	現勘/會議/活動名稱	民眾參與	卑說明會	
地點	歡雅工作站	工程階段	■規劃設計 □施工		
辦理方式	■說明會 □訪談 □現勘	↑ □工作坊 □座談會[□公聽會□其他		
参加人員	單位/職稱		角色		
如簽到表		■政府機關 □專家學	:者 □陳情人 ■利害關	係人 □民間團體	
邓双野衣		■其他_當地里長、居民_			
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體	
		□其他			
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體	
		□其他			
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體	
		□其他			
ţ	意見摘要		處理情形回覆		
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄			

「北飯店小排一之九等4線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112 年 5 月 31 日(三) 上午 9 時

二、開會地點:歡雅工作站

三、主 持 人: 歡雅工作站站長

四、參與人員:台南市鹽水區歡雅里、三和里里長、里民等(詳簽到表)

五、討論事項:

Q: 歡雅趙里長榮其:施工時會不會造成路面破壞?

A: 施工前請承包商先行照相存證併施工中小心路面之破壞,如不慎施工中路面有被破壞時請承包商進行修復。

O: 三和王里長坤泉:排水用地是否會使用到私人土地嗎?

A:本渠道用地所有權為農水署嘉南管理處所有,預計渠道完成之寬度約在平均用 地寬內,故不涉及私有地,惟施工期間開挖土方會暫時堆置於田間,完工後會 整地處理。

Q:三和里里民郭偉東: 排水改善後對大雨來時該排水時間差別多少?

A: 本渠道目前為土工改善成U型溝後排水時間約減少1倍以上,排水順暢。

六、會議結論:

針對以上里長及里民所提出之問題,將請承包商對施工環境(如路面、空汙等)之注意,排水流量及斷面設計時考慮需留意,以免日後完工後造成排水斷面之不足, 土地之方面如有需要須申請鑑界,保障會員之權利,達成改善渠道之價值。

七、會議進行照片:



工務單位簡報-1



會議主席發言



工務單位簡報-2



在地民眾語會情形



在地民眾發言-歡雅里里長



在地民眾發言-三和里里民

八、簽到表

單位(機關)	職稱	姓名	職稱	姓名
	新教学	TAGU		李传领
x montan	哥工程的	关思级	辦負	林克禾
台南市第次4九里	罗夏	超樂艺	q	
台南市三和里	Q Le	21003		
台南市 里		V		
台南市 里				
	Q K	程的发生	P R	雄戏弟
	5	浅燈稿	5	翁 執着
	7	美高溪	5	是到
	7	李文夏	9	郭霉東
	17	凍就用	4	
	` ` `	耕软馒	Ţ	-
		陣清波		
	4 9	林明旨		
	30			

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表 主辦管理處 設計單位 第二級生態檢核-總表 生態評估人員 監造、營造單位 工 農業部農田水利署嘉南管理處 主辦機關 工程/計書名稱 竹圍後小排一之七農田排水治理工程 農業部農田水利署嘉南管理處 設計單位 程 工程預計期程 監造單位/廠商 工程尚未發包 112.07.15~113.11.30 某 地點:台南市後壁區 工程預算/經費 基地位置 9,900 TWD97 坐標:另詳本計畫書摘要表 1 (千元) 本 配合原台南縣政府 98 年 8 月「易淹水地區水患治理計畫-台南縣管區排後鎮、菁寮排水系統 工程目的 規劃」改善本處通水斷面不足之農田排水,以達整體淹水改善成效。 資 □灌溉圳路 ■農田排水 □水利設施 □其他_ 工程類型 料 竹圍後小排一之七:矩形溝 1,046 公尺 工程概要 預期效益 保護面積 63.7 公頃,保護人口 1,570 人 階 項目 評估內容 檢核事項 附表 段 是否有生態背景人員參與,協助蒐集調查生態資料、評估生態衝 專業參與 生態背景人員 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否 核 區位:□生態敏感區 ■一般區 定 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重 地理位置 要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國 家重要濕地、海岸保護區…等。) 階 生態資料 P-1 蒐集調查 1.是否有關注物種,如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老 段 樹或民俗動植物等? 關注物種及重 2.工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之 要棲地 棲地分佈與依賴之生態系統? 否 階 項目 檢核事項 附表 評估內容 段 是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出

■是 □否

生態保育原則

方案評估

對生態環境衝擊較小的工程計畫方案?

		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料 蒐集調查	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?■是 □否2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象?■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

主辨管理處
-

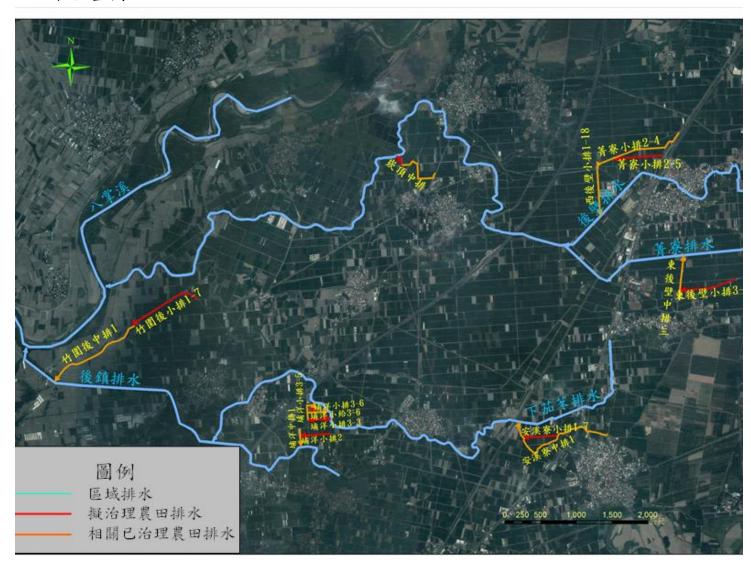
						設計單位 生態團隊		
						五.		
工程名稱	竹圍後小排一之七農	田排水治理工程						
ン人 TH 1級 月月	農業部農田水利			台南市後壁區				
治理機關	署嘉南管理處 類	□水利設施	工程地點	TWD97 坐標	X: 178401	Y: 2583651		
勘查日期	112年7月1日 型		JU 300	水系名稱	後鎮菁	寮排水系統		
工程緣由目的	配合原台南縣政府 98 水地區水患治理計畫排後鎮、菁寮排水系。處通水斷面不足之農體淹水改善成效。	—台南縣管區 統規劃」改善本	擬辦 工程 概估 內容	竹圍後小排一之	C七:矩形溝 1,6	046 公尺		
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107.8.23 豪雨 0.5~1.5 m 3.以往處理情形: 4.有無災害調查報告 (報告名稱: 5.其他:	單位已施設	預期效益	保護面積 63.7 2	公頃,保護人口	1,570 人		
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對象 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底棲 生物	資訊來源 後鎮菁寮排 水系統規劃 報告	預定 辨理 原因	□規劃報告告名名 □規劃報報告名名 □災害歌可能養 □未來老績處理工 □以配合其他 □以配合其他 □以配合其 □以配合其 □以配合其 □以配合其 □以配合其 □以配合其 □以配合其 □以配合其 □、以配合其 □ 以配合其 □ 以 □ 以 □ 以 □ 以 □ 以 □ 以 □ 以 □ 以	稱:) 然需治理工程 《害發生之預防 《改善之工程 《完成預期效益》 《仁 年度工程》	之工程		
現況描述:								
1.陸域植被								
	: □雜木林 □人工林 □	·		☑崩塌地				
	:□岩盤 □巨礫 □細	嘿 ■細砂 □泥	貿					
	4.現況棲地評估:(簡單環境說明)排水現況為砌石工渠道,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。							
可能生態影	響:							
1.工程型式	:□水流量減少 ■型態	長改變 ■水域生	物通道阻	隔或棲地切割 []阻礙坡地植被	演替		
2.施工過程	:□減少植被覆蓋 ■土	-砂下移濁度升高	〕□大型	施工便道施作 []土方挖填棲地	破壞		
3.其他:								

生態友善原則	生態友善原則建議:					
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	√觀 □増設魚	;道 ■施工便道復原 □動植物種保育			
□生態監測計	畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理			
■生態影響減	輕對策: 施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	E範圍;;工程採用友善工法(4"PVC 生態管)			
□補充生態調	查					
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	人員實施教	育訓練			
	□優先處理	備註:				
	■需要處理					
	□暫緩處理					
	□無需處理					
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)					
	研處					
	□用地取得問題需再協調					
	□其他:					
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日			

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:



線名:竹圍後小排 1-7 **現況** 現況:0+840 砌石工渠道

拍攝日期:111.04.27;座標 X= 177679,Y= 2583406

开始场场八瓶丰

主辦管理處 設計單位

	生 愿快	!			生態團隊 監造、營造單位		
工程或計畫名稱	竹圍後小排一之七	農田排水治理工程	工程編號		尚無		
執行機關	農田水利署	嘉南管理處	承包廠商		尚無		
填表人員(單位/職稱)	杜崇 (工務組設計股 /		填表日期	112	2年7月1日		
() () ()	,	件之一者):落實全週期		 作,建議於規	見劃及設計階段生態檢		
	核編列生態調查費戶	用進行現地調查,並填	列相關表單擬	定生態友善機	畿制;於施工階段定期		
	填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一						
至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。							
	□生態敏感區。						
	□關注議題:						
	□在地居民,關注原因:						
	□NGO 團體、學術研究團體,關注原因:						
生態檢核分類	□ 蒐集歷史文獻,關注原因:						
	□農田水利設施新建工程。						
	□直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。						
	□工程主辦機關評估特別需要者。						
	■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善						
	機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視						
	工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。□第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善						
					, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	機制,於元工後視常	需要評估是否實施維護,		工程對生態均	展境之影響。		
		基本資料蒐集檢核					
資訊類別	資料項目		資料 	內容			
	■土地使用現況	■公有土地 □私有土	.地 □其他				
土地使用管理	□計畫相關法規						
	□其他						
	■動物	□昆蟲類 □蝦蟹類	■魚 類	兩棲類			
生態環境物種	■■ 271 174	■爬蟲類 □鳥 類	□哺乳類	□其他			
	□植物	□水生植物 □濱溪村	直物 □坡地	植物 □其他	z:		

	生態敏感區說明						
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)				
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)				
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)				
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)				
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)				
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)				
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)				
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)				
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)				
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)				
			4、飲用水管理條例(環保署)				
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)				
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)				
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)				
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)				
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)				
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)				
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)				
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)				
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)				
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建				
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定				
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦				
			法				
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫				

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

監造、營造單位

			<u> </u>
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無
工程名稱	竹圍後小	排一之七農田排水	治理工程
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日
檢核事項	檢核階段	ŀ	內容項目及公開方式
主動公開	核定及規劃設計階段	民眾參與說明會 (會議記錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)	
主動公開	施工階段	生態檢核相	關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。

核定階段

填表人員

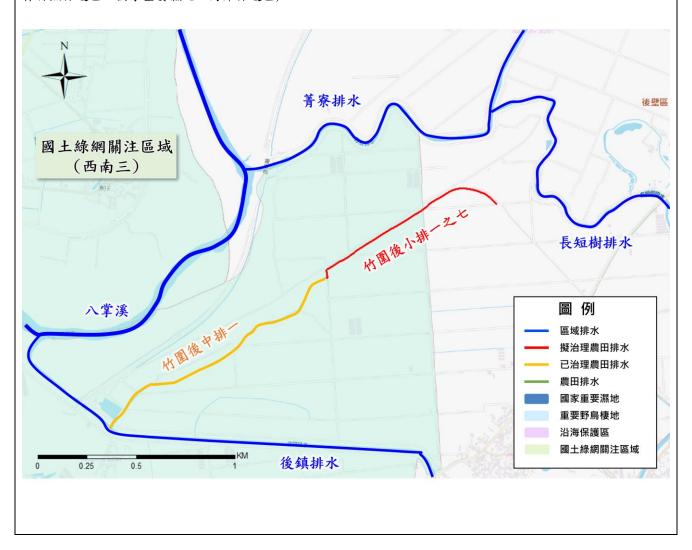
(單位/職稱)

P-1 生態敏感區套疊繪製 松榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 填表日期 112 年 7 月 1 日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

二等助工師)

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

	主辦管理處設計單位			
	D-1 友善環境對			生態評估人員 監造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112	年7月1日
	友善環境對象		友善環境對策	Į.
農	田排水路渠底底棲生物	■	節 咒 動 工 適 镬 繞 少 或 睘 复 数 行 造图 有 物 法 生 流 逕 範 境 原 育 植 生, 道 逃 原 , 流 圉 監 地 訓 被 物保 路 生 生 维 及 以 測 形 練 復 棲留 或 通 種 持 沖 減 計 地 原 地大 河 道 水 刷 輕 畫 貌	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

D-2 友善措施研擬

主辦管理處設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員	杜榮鴻		
(單位/職稱)	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半位/報件)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 竹圍後小排一之七:

 $0K+000\sim0K+386$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.6m*1.0m*1.0m,改善長度為 386m。

 $0K+386\sim0K+613$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 2.0m*1.0m*1.0m,改善長度為 227m。

 $0K+613\sim1K+046$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 2.0m*1.0m*1.0m,改善長度為 433m。

全線渠底施設4"PVC生態管以增加地下水補注及底棲生物棲息環境,營造渠底生物多樣性。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

				監造、營造単位
辦理日期	112年6月8日	現勘/會議/活動名稱	民眾參與	與說明會
地點	臺南市後壁區竹新里活 動中心	工程階段	■規劃設計 □施工	
辨理方式	■説明會 □訪談 □現勘	』□工作坊 □座談會[□公聽會□其他	
參加人員	單位/職稱		角色	
如簽到表		■政府機關 □專家學■其他_當地里長、居	·者 □陳情人 ■利害關 ·民	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	條人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
į	意見摘要		處理情形回覆	
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄		
		<u> </u>		

「竹圍後小排一之七農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112 年 6 月 8 日(三) 上午 9 時 30 分

二、開會地點:臺南市後壁區竹新里活動中心

三、主 持 人: 仕安工作站站長 陳泰安

四、參與人員:臺南市後壁區竹新里里民、里長、小組長等(詳簽到表)

五、討論事項:

(一) 工程執行可能面臨之問題

本工程內竹圍後小排1-7未臨路區段需請沿線土地地主於施工時提供施工通道,以利工程進行。

(二) 在地民眾意見

竹新里里長建議設計時牆高應高於農地,避免田間土流失。

里民江清誥表示該排水路爭取改善經費多年,期能儘速施工,解決排水問題。

六、會議結論:

針對以上里長及里民所提出之問題,竹圍後小排1-7設計側牆高度將配合現地,一 併於設計時考量,本處將儘速完成規劃設計作業。

七、會議進行照片:



工程單位簡報



在地民眾與會情形



在地民眾發言-竹新里里長



在地民眾發言-江清誥

八、簽到表

單位(機關)	職稱	姓名	職稱	姓名
行政院農業委員 會農田水利署嘉 南管理處	站長	神界之		围架料
		支绍泽	*	
	竹圍後小組長	江港東		
臺南市後壁區 竹新里里長		王杨轮		
		王志后		3-3-14
		动精装		林智方

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

						主辨管	理處
		第 一组	及生態檢核-總表			設計單	位
		<i>≯</i> 7 — ⊼	从土怨1以1久1~10亿			生態評估	人員
						監造、營	造單位
エ	T 如 /t·L + 力 较	東後壁小排三之	十一等 3 線農田排水治理	主辦機關	農業部農	[田水利署嘉]	南管理處
	工程/計畫名稱		工程	設計單位	農業部農	(田水利署嘉	南管理處
程	工程預計期程	112.0	7.15~113.11.30	監造單位/廠商		工程尚未發包	•
基	+ 11 12 12	地點:台南市後	壁區	工程預算/經費		4.4 = 0.0	
	基地位置	TWD97 坐標:另	3詳本計畫書摘要表 1	(千元)		14,700	
本		配合原台南縣政	—————— 府 98 年 8 月「易淹水地區>	水患治理計畫-台	南縣管區	非後鎮、菁寮	排水系統
·	工程目的	規劃」改善本處	通水斷面不足之農田排水,	以達整體淹水改善	善成效。		
資	工程類型		晨田排水 □水利設施 □其				
		東後壁小排三之	十一:矩形溝 786 公尺,箱	1 涵 1 座			
料	工程概要	菁寮小排二之五	: 矩形溝 683 公尺, 箱涵 1	座			
		崁頂中排:矩形:	崁頂中排:矩形溝 136 公尺,版橋 1 座				
	預期效益	保護面積 86.3 公頃,保護人口 2,600 人					
	1只朔 双 血	床或面積 60.3 公	原,际设人口 2,000 人				
階段	項目	評估內容		檢核事項			附表
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否		· 態資料、	評估生態衝	-
核定階	生態資料	地理位置	區位:□生態敏感區 (法定自然保護區包含自然 要棲息環境、國家公園、 家重要濕地、海岸保護區	《保留區、野生動物 國家自然公園、國			P-1
段	池 沭 卿 旦	關注物種及重 要棲地	1.是否有關注物種,如保 樹或民俗動植物等? □是 ■否 2.工址或鄰近地區是否有 棲地分佈與依賴之生態系 □是 ■否	森林、水系、埤塘			
階段	項目	評估內容	檢核事項				附表

		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料? ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? ■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

主辦管理處

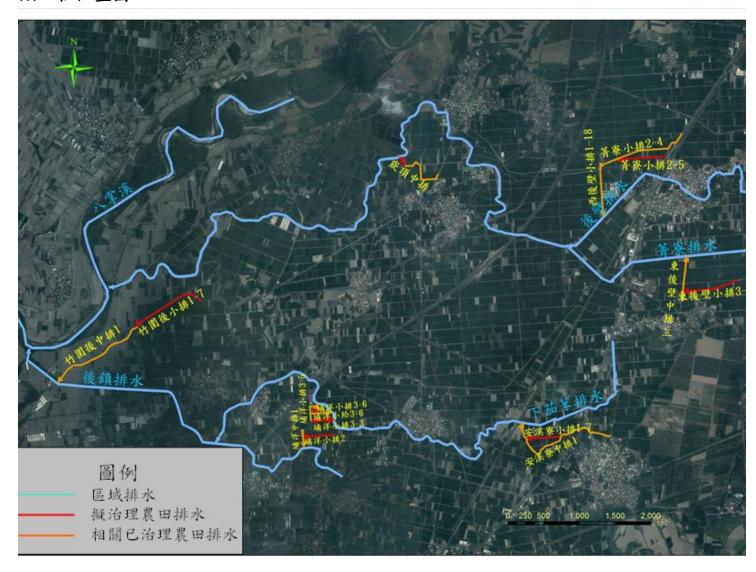
						設計單位 生態團隊	
						監造、營造單位	
工程名稱	東後壁小排三之十一等	等3線農田排水>	台理工程				
·人 - TOP 1.4½ 日日	農業部農田水利	□圳路 ■排水			台南市後壁		
治理機關	署嘉南管理處 類	□水利設施	工程	TWD97 坐標	X: 185911	Y: 2583921	
勘查日期	112年7月1日 型	□ 其他	地點	水系名稱	後鎮	菁寮排水系統	
工程緣由目的	配合原台南縣政府 98 水地區水患治理計畫排後鎮、菁寮排水系統處通水斷面不足之農田體淹水改善成效。	-台南縣管區 規劃」改善本	擬辦 工程 概估 內容	座	上:矩形溝 683	\$ 786 公尺,箱涵 1 3 公尺,箱涵 1 座 版橋 1 座	
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107.8.23豪雨: 0.5~1.5 m 3.以往處理情形: 4.有無災害調查報告 (報告名稱: 5.其他:	單位已施設	預期效益	保護面積 86.3 2	公頃,保護人	口 2,600 人	
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對象 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底棲 生物	資訊來源 後鎮菁寮排 水系統規劃 報告	預定辦理原因	□規劃報告優先 (規劃報告後名 ○ 規劃報告 (規劃報告 (規劃嚴重 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	解: 需治理工程 害發生之預防 改善之工程 以完成預期效益 (年度工程)	益之工程	
現況描述:							
1.陸域植被	覆蓋:80%						
2.植 被 相	2.植 被 相:□雜木林 □人工林 □天然林 □草地 ■農地 □崩塌地						
3.河床底質:□岩盤 □巨礫 □細礫 ■細砂 □泥質							
4.現況棲地評估:(簡單環境說明) 排水現況為土渠及砌石工渠道,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。							
可能生態影							
	音・ : □水流量減少 ■型態	改變 ■水域生物	加通道阳	隔或棲地切割「	阻礙坡地植刻	古海巷	
	:□減少植被覆蓋 ■土						
3.其他:		7 FD BOAT			3	= ~- m	

生態友善原則建議:						
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	景觀 □増設魚	道 ■施工便道復原 □動植物種保育			
□生態監測計	畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理			
■生態影響減	輕對策: 施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	[範圍;;工程採用友善工法(渠底束水埂)			
□補充生態調	查					
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練			
	□優先處理	備註:				
	■需要處理					
	□暫緩處理					
	□無需處理					
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)					
	研處					
	□用地取得問題需再協調					
	□其他:					
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日			

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:





線名:東後壁小排 3-11 **現況** 現況:0+000 砌石工渠道

拍攝日期:111.05.02;座標 X=185911,Y=2583921

線名: 菁寮小排 2-5 **現況** 現況: 0+000 土工渠道

拍攝日期:111.05.02;座標 X= 184907,Y= 2585652



拍攝日期:111.05.02;座標 X= 181266,Y= 2585525

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 東後壁小排三之十一等3線農田排水治理工程 工程編號 尚無 農田水利署嘉南管理處 執行機關 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_ □水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他: □植物

		生態敏感區	
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)
			4、飲用水管理條例(環保署)
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦
			法
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處 設計單位 生態團隊

			監主	告、營造單位
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管	理處佳里分處
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無	
工程名稱	東後壁小排三	之十一等3線農田	非水治理工程	
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112 年 7 月	1日
檢核事項	檢核階段	Ė	P容項目及公開方式	
主動公開	核定及規劃設計階段	(會議記	民眾參與說明會 錄詳 D-3 民眾參與紀	錄表)
主動公開	施工階段	生態檢核相	關資料公開於本處官 以供民眾查詢。	網首頁,

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位

生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股

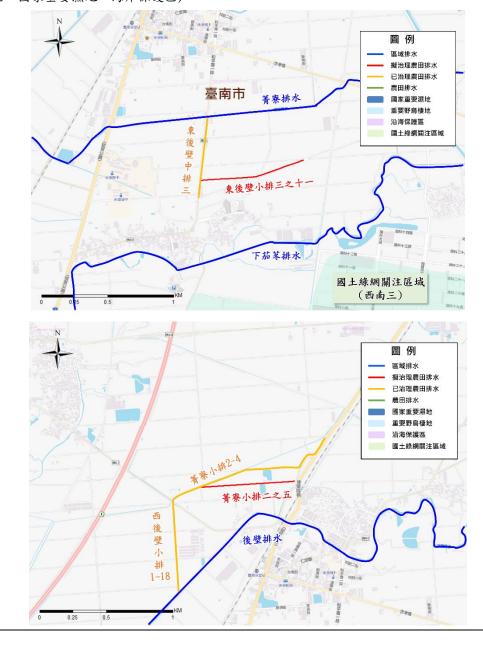
二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

	主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位			
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112	年7月1日
	友善環境對象		友善環境對策	策
農	田排水路渠底底棲生物	■□■□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	範既動工適護繞少或環復教行圍有物法生流逕範境原育植保路生生生流運範境原育植留或通種生生生組及以測形練復留或通種持沖減計地原	· · · · · · · · · · · · · ·

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

姑 走 1 吕	杜榮鴻		
填表人員	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(單位/職稱)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 東後壁小排三之十一:

 $0K+000\sim0K+331\sim0K+337\sim0K+786$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 $1.2m\ast1.1m\ast1.1m$,改善長度分別為 331m 及 449m 。

0K+331~0K+337 施設 6m 過路箱涵一座。

2. 菁寮小排二之五:

 $0K+000\sim0K+213$ 、 $0K+221\sim0K+683$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.6m*0.6m,改善長度分別為 213m 及 462m。

0K+213~0K+221 施設 8m 過路箱涵一座。

3. 崁頂中排:

 $0K+739\sim0K+814$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 2.6m*1.1m*1.1m,改善長度為 75m。

0K+817~0K+870 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為2.6m*2.6m*2.6m,改善長度為53m。

上述渠段之渠底施設束水埂,營造渠底多元流況環境,增加水生動物棲息空間,上述改善長度含漸變段合計為136m。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

				監造、營造單位
辨理日期	112年6月9日	現勘/會議/活動名稱	民眾參與	卑說明會
地點	後壁工作站	工程階段	■規劃設計 □施工	
辦理方式	■説明會 □訪談 □現勘	〕□工作坊 □座談會[□公聽會□其他	
參加人員	單位/職稱		角色	
如簽到表		■政府機關 □專家學 ■其他 當地里長、居	·者 □陳情人 ■利害關 ·民	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學		係人 □民間團體
			:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
			:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
7	意見摘要		處理情形回覆	
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄		
1		1		

「東後壁小排三之十一等3線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112 年 6 月 9 日(三) 上午 10 時

二、開會地點:後壁工作站

三、主 持 人:後壁工作站站長 馮昇鴻

四、參與人員:臺南市後壁區茄苳里里長及里民、長短樹里里長及里民、侯伯里里長及里民、各組小組長等(詳簽到表)

五、討論事項:

(一)在地民眾意見

三位里長均表示工程施工前,請再次通知各里辦公室。

六、會議結論:

針對以上里長及里民所提出建議,本處將於工程施工前通知各里辦公室。

七、會議進行照片:



七、會議進行照片(續):

會議照片 2



發言-水利小組長

發言-水利小組長

八、簽到表

	1		
單位	簽名	單位	簽名
後壁工作站	逐并逐	後壁工作站	多量
後壁工作站	,	後壁工作站	
龙芝 里長	桑德聖	展伤 里長	學俊斌
龙子是村里長	黄阳盒		
東後壁		青寮	事验价
水利小組長	五年及重约	水利小組長	W.F.D.
崁頂	12/2011		
水利小組長		水利小組長	
協動人员	最行领	协勤人员	
			田水利署嘉南京
4		No.	Et T Is it

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

	第二級生態檢核-總表						理處 -位 5人員 造單位
エ	工程/計畫名稱	安溪寮小排一之	七等 4 線農田排水治理工	主辦機關	農業部農	(田水利署嘉)	南管理處
	121 = 111		程	設計單位	農業部農	日水利署嘉日	有管理處
程	工程預計期程	112.0	7.15~113.11.30	監造單位/廠商		工程尚未發包	
基	基地位置	地點:台南市後	壁區 3詳本計畫書摘要表 1	工程預算/經費		8,000	
本	工程目的	配合原台南縣政	7 計平 的 重 音 個 女 衣 1 府 98 年 8 月「易淹水地區; 通水斷面不足之農田排水,	水患治理計畫-台		非後鎮、菁寮	非水系統
資	工程類型	□灌溉圳路 ■農	【田排水 □水利設施 □其	他			
料	工程概要	安溪寮小排一之 埔洋小排二:矩 埔洋小排三之六	□准规划站 ■展出拼示 □水行政池 □共心				
	預期效益	保護面積 14.0 公	保護面積 14.0 公頃,保護人口 400 人				
階段	項目	評估內容		檢核事項			附表
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否		三態資料、	評估生態衝	-
核定階段	生態資料蒐集調查	地理位置關注物種及重	區位:□生態敏感區 ■(法定自然保護區包含自然安康區包含自然家重要濕地、海岸保護區包含自然家重要濕地、海岸保護區1.是否有關注物種,如保樹或民俗動植物等?□是■否	然保留區、野生動物國家自然公園、區 一等。) 育類動物、特稀有	国有林自然 「植物、指	保護區、國標物種、老	P-1
階段	項目	要棲地評估內容	2.工址或鄰近地區是否有 棲地分佈與依賴之生態系 □是■否 檢核事項		z、濕地及	蒯汪物種之	附表

		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料? ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? ■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

主辦管理處

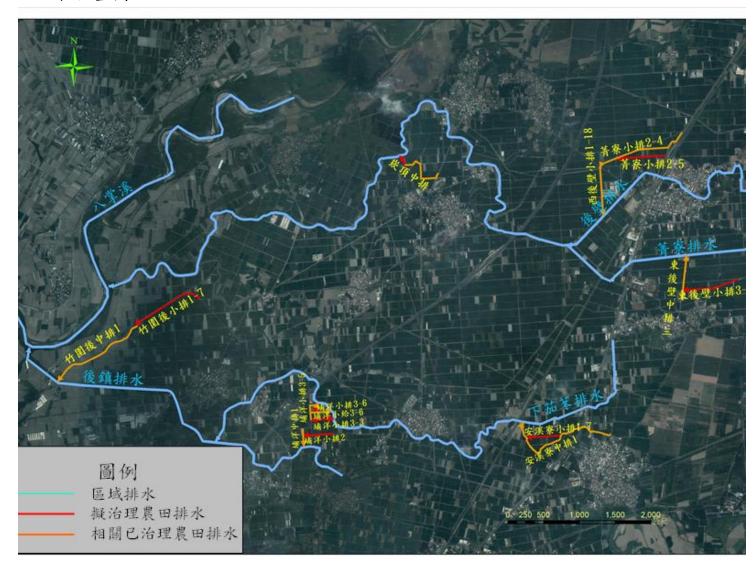
						設計單位 生態團隊		
						監造、營造單位		
工程名稱	工程名稱 安溪寮小排一之七等 4 線農田排水治理工程							
治理機關	農業部農田水利 程 程 類	□ 圳路 ■排水 □水利設施 □滞洪池	工程地點	台南市後壁區				
				TWD97 坐標	X: 18643	7 Y: 2581746		
勘查日期	112年7月1日 型		地語	水系名稱 後釘		菁寮排水系統		
工程緣由目的	配合原台南縣政府 98 年 8 月「易淹水地區水患治理計畫—台南縣管區排後鎮、菁寮排水系統規劃」改善本處通水斷面不足之農田排水,以達整體淹水改善成效。		擬	埔洋小排二: 知 埔洋小排三之方	非一之七:矩形溝 480 公尺 二:矩形溝 414 公尺 三之六:矩形溝 100 公尺 三之三:矩形溝 573 公尺(含併行埔洋小 267m)			
	1.災害類別: 2.災情:107.8.23 豪雨	類別: : 107.8.23 豪雨淹水深度			保護面積 14.0 公頃,保護人口 400 人			
現況概述	0.5~1.5 m 3.以往處理情形:單位已施設 4.有無災害調查報告 (報告名稱:) 5.其他:		預期效益					
	關注議題或保護對象	資訊來源						
	棲地保護區: 無		=	(規劃報告名	稱:)		
生態情報			預定	□災害嚴重,急	急需治理工程			
五 参清 参清			辨理	□未來可能有災害發生之預防性工程				
及建議	物種:	後鎮菁寮排	原因	■設施老舊極需		¥		
	農田排水路渠底底棲	水系統規劃		■需延續處理以 □以往治理工程				
	生物	報告		□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	,) ()		
現況描述:						,		
1.陸域植被	覆蓋:80%							
2.植 被 相:□雜木林 □人工林 □天然林 □草地 ■農地 □崩塌地								
3.河床底質:□岩盤 □巨礫 □細礫 ■細砂 □泥質								
4.現況棲地評估:(簡單環境說明)								
排水現況為土渠及砌石工渠道,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。								
可能生態影響:								
1.工程型式:□水流量減少 ■型態改變 ■水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替								
2.施工過程:□減少植被覆蓋 ■土砂下移濁度升高 □大型施工便道施作 □土方挖填棲地破壞								
3.其他:								

生態友善原貝	生態友善原則建議:					
□植生復育	□表土保存 □棲地保護 ■維持自然素	√觀 □増設魚	道 ■施工便道復原 □動植物種保育			
□生態監測言	↑畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理			
■生態影響減	支輕對策:施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	:範圍。			
□補充生態部	周查					
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練			
	□優先處理	備註:				
	■需要處理					
	□暫緩處理					
	□無需處理					
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)					
	研處					
	□用地取得問題需再協調					
	□其他:					
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日			

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:





線名:安溪寮小排一之七**現況**

現況:0+000 土工渠道

線名:埔洋小排二**現況** 現況:0+300 土工渠道

線名:埔洋小排三之三現況

拍攝日期:111.05.05;座標 X= 183439,Y= 2581745 拍攝日期:111.05.05;座標 X= 179966,Y= 2581747





線名:埔洋小排三之六現況

現況:0+000 砌石工渠道

玩工渠道 現況:0+000 土工渠道

拍攝日期:111.05.05;座標 X= 180030, Y= 2583073 拍攝日期:111.05.05;座標 X= 179953, Y= 2581959

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 安溪寮小排一之七等 4 線農田排水治理工程 工程編號 尚無 農田水利署嘉南管理處 執行機關 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_ □水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他: □植物

資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)
			4、飲用水管理條例(環保署)
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦
			法
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

監告、營造單位

			<u> </u>
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無
工程名稱	安溪寮小排-	一之七等 4 線農田排	 水治理工程
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日
檢核事項	檢核階段	ī	內容項目及公開方式
主動公開	核定及規劃設計階段	(會議記:	民眾參與說明會 錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)
主動公開	施工階段	生態檢核相	關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股

二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

	D-1 友善環境對策					
		>1 <	生態評估人員 監造、營造單位			
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112	年7月1日		
	友善環境對象		友善環境對策	Ę.		
農	田排水路渠底底棲生物	■	節 咒 動 工 適 镬 繞 少 或 睘 复 数 行 造图 有 物 法 生 流 逕 範 境 原 育 植 生, 道 逃 原 , 流 圉 監 地 訓 被 物保 路 生 生 维 及 以 測 形 練 復 棲留 或 通 種 持 沖 減 計 地 原 地大 河 道 水 刷 輕 畫 貌	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員	杜榮鴻		
(單位/職稱)	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半征/城構)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 安溪寮小排一之七:

 $0K+000\sim0K+475$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.8m*0.8m,改善長度為 475m。

2. 埔洋小排二:

 $0K+000\sim0K+300$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.6m*0.7m*0.7m,改善長度為 300m。

 $0K+315\sim0K+424$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.6m*0.8m*0.8m,改善長度為 109m。

3. 埔洋小排三之六:

 $0K+000\sim0K+100$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.6m*0.6m*1.0m,改善長度為 100m。

4. 埔洋小排三之三:

 $0K+000\sim0K+303$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.6m*0.6m*0.6m,改善長度為 303m。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

				監造、營造単位
辦理日期	112年6月12日	現勘/會議/活動名稱	民眾參 身	與說明會
地點	臺南市後壁區竹新里新 厝活動中心	工程階段	■規劃設計 □施工	
辨理方式	■說明會 □訪談 □現勘	7 □工作坊 □座談會[□公聽會□其他	
參加人員	單位/職稱		角色	
如簽到表		■政府機關 □專家學■其他 當地里長、居	:者 □陳情人 ■利害關 ·民_	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學	:者 □陳情人 □利害關	條人 □民間團體
ţ	意見摘要		處理情形回覆	
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄		

「安溪寮小排一之七等4線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112 年 6 月 12 日(一) 下午 3 時

二、開會地點:後壁區竹新里新厝活動中心

三、主 持 人:安溪工作站站長 陳站長俊志

四、參與人員:臺南市後壁區竹新里里民、里長、小組長等(詳簽到表)

五、討論事項:

(一) 工程執行可能面臨之問題

本工程內之各排水於施工時,需請沿線各地主提供土地供施工單位通行及施 作。

(二) 在地民眾意見

竹新里里長王振銘:感謝農水署大力協助地方改善農田排水,但仍有許多給排水路尚未改善,望請多加幫忙。

里民表示施工工期盡量選在年底(較無雨水,農地不易泥濘),減少損壞農地。 六、會議結論:

針對以上里長及里民所提出之建議,本處將盡量配合辦理,也請里長協助提供急 需改善之給排水路,供本處後續提報改善時參考。工期安排也將配合年底斷水期 施作,以利工進。

七、會議進行照片:



工程單位簡報

在地民眾與會情形



在地民眾發言-竹新里里長



在地民眾發言-趙江湶

八、簽到表

單位(機關)	職稱	姓名	職稱	姓名
行政院農業委員 會農田水利署嘉 南管理處	站長	陳俊芳		
	三等幼理工程師	李秀良.	岩塊師	類發雅
	埔洋小組 小組長	主朝岩		
臺南市後壁區 竹新里里長		王摄彩		
		五棵祥		
		划江渠		
		了嘉为		
		帮工帮		
		王少岁		
		设金人		

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

						主辨管:	理處
		奎 一组	及生態檢核-總表			設計單	位
		<i>≯</i> 77 — Ñ	从上添水水水			生態評估	人員
		T				監造、營	造單位
エ	工程/計畫名稱	差份中排四等	4 線農田排水治理工程	主辦機關	農業部農	と田水利署嘉 に	南管理處
	工任/可重石符	我们下拼码子	+ 冰辰 四排小石埕工程	設計單位	農業部農	[田水利署嘉]	南管理處
程	工程預計期程	112.0	7.15~113.11.30	監造單位/廠商		工程尚未發包	,
基	甘山小里	地點:嘉義縣義	竹鄉	工程預算/經費		26.600	
	基地位置	TWD97 坐標:另	3詳本計畫書摘要表 1	(千元)		26,600	
本		配合經濟部水利	署水利規劃試驗所 97 年 9	月「嘉義沿海地區	綜合治水	規劃(荷苞嶼	排水以南
	工程目的	至八掌溪)」改	善本處通水斷面不足之農田	7排水,以達整體>	奄水改善成	i 效。	
資	工程類型		是田排水 □水利設施 □其				
	-	義竹中排四:矩:	形溝 830 公尺,箱涵 2座				
料	工程概要		之十一:矩形溝 259 公尺				
		北上溪洲小排三:矩形溝 500 公尺 後鎮中排二:矩形溝 478 公尺,箱涵 2 座					
		及の19/1-1 たりは10 47、相関を注					
	預期效益	保護面積 194.8 公頃,保護人口 4,780 人					
階段	項目	評估內容		檢核事項			附表
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與,協助蒐集調查生態資料、評估生態衝生態背景人員 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否			-	
核							
			區位:□生態敏感區	一般區			
定		地理位置	(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野				
			要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保 家重要濕地、海岸保護區…等。)				
階	生態資料		水主文点/2	. 4)			
	蒐集調查1.是否有關注物種,如保育類動物、特稀有植物、指				標物種、老	P-1	
段			樹或民俗動植物等?	24 SAZEM 64 14 July 21	12 15 A 15	PH 104 PE 10	
		關注物種及重	□是 ■否	+ 11 1. 4 14.13	. 1211.2	18 W 11 24 S	
		要棲地	2.工址或鄰近地區是否有		:、	關汪物種之	
階							
段	項目	評估內容	檢核事項				附表
-							

		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料? ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? ■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

工程生態檢核基本資料表

主辦管理處 設計單位

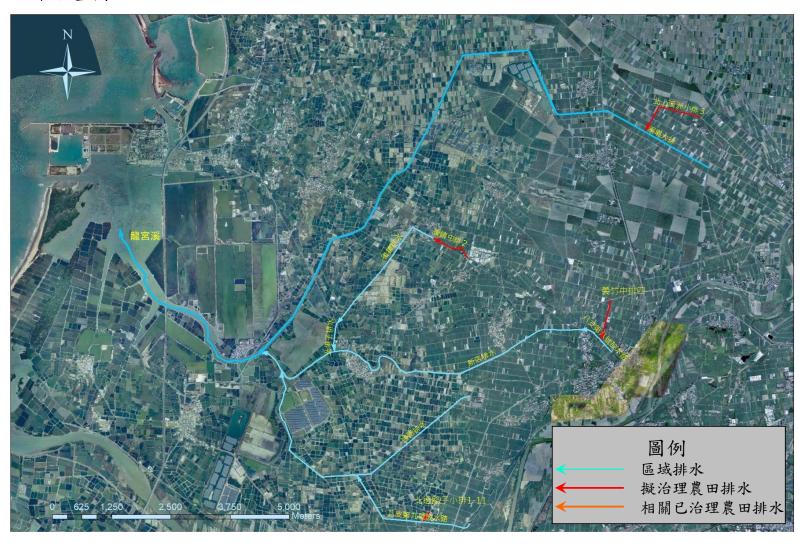
						生態團隊 監造、營造單位
工程名稱	義竹中排四等4線	農田排水治理工程				
治理機關	農業部農田水利署嘉南管理處	工 □ 圳路 ■排水 □ 水利設施	工程	TWD97 坐標	嘉義縣義作 X:17306	
勘查日期	112年7月1日	類 □滞洪池 型 □其他	地點	水系名稱	龍石	宫溪排水系統
工程緣由目的	配合經濟部水利署水利規劃試驗所 97年9月「嘉義沿海地區綜合治水規 劃(荷苞嶼排水以南至八掌溪)」改 善本處通水斷面不足之農田排水,以 達整體淹水改善成效。			義竹中排四: 知 北過路子小排一 北上溪洲小排三 後鎮中排二: 知	-之十一:矩 E:矩形溝 50	形溝 259 公尺 0 公尺
現況概述	1.災害類別: 2.災情:105 年梅姫颱風平均淹水深度 0.5m 3.以往處理情形:單位已施設4.有無災害調查報告(報告名稱:) 5.其他:			保護面積 194.8	公頃,保護ノ	くロ 4,780 人
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底 生物	龍宮溪排水	預定辦理原因	□規劃報報告 (規劃報報 重, (規劃報報 重, 在 整 實 正 整 震 延 在 连 连 连 连 连 连 连 连 连 连 连 连 连 连 正 在 重 正 在 重 正 在 重 正 在 重 正 在 重 正 在 重 正 在 重 正 在 重 正 在 重 正 和 重 一 正 配 一 配 合 声 一 正 而 一 配 一 配 一 配 一 配 一 配 一 配 一 配 一 配 一 配 一	稱: 悉需治理工程 と害發生之預 言改善之工程 以完成預期效 呈(年度工程	益之工程
現況描述:	T. 16					
1.陸域植被着		↓ □工独县 □苔目	, ■ 曲 l.L.			
	: □ 雜木林 □ 人工材: □ 岩盤 □ 巨礫 □	<u> </u>		□□朋切地		
	平估:(簡單環境說明		х			
排水現況為砌石工及內面工水路,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。						
可能生態影	響:					
1.工程型式	:□水流量減少 ■型	型態改變 ■水域生	物通道阻	隔或棲地切割 []阻礙坡地植	被演替
2.施工過程	:□減少植被覆蓋 ▮	土砂下移濁度升高	5 □大型	施工便道施作 []土方挖填棲	也破壞

3.其他:	3.其他:				
生態友善原則]建議:				
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	景觀 □増設魚	.道 ■施工便道復原 □動植物種保育		
□生態監測計	-畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理		
■生態影響減	·輕對策:施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	(範圍;工程採用友善工法(渠底束水埂)		
□補充生態調	查				
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練		
	□優先處理	備註:			
	■需要處理				
	□暫緩處理				
	□無需處理				
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)				
	研處				
	□用地取得問題需再協調				
	□其他:				
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日		
THE MALE		(人人口列	112 1 7 7 1 4		

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:



線名:義竹中排四現況照片

現況:0+130 內面工渠道(無鋼筋)



線名:北過路子小排一之十一現況照片

現況:0+000 砌塊石

拍攝日期:111.04.25; 座標 X= 173035, Y= 2583270 拍攝日期:111.04.25; 座標 X= 169236, Y= 2578914



線名:北上溪洲小排三現況

現況:0+900 砌石工渠道



線名:後鎮中排二現況

現況:0+045 砌石工

拍攝日期:111.04.28;座標 X=174082,Y=2587471 拍攝日期:112.03.10;座標 X=170012,Y=2584309

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 義竹中排四等 4 線農田排水治理工程 工程編號 尚無 農田水利署嘉南管理處 執行機關 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_ □水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他: □植物

資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)
			4、飲用水管理條例(環保署)
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦
			法
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

監造、營造單位

			<u> </u>	
主辦機關	農田水利署嘉南管理處設計單位		農田水利署嘉南管理處佳里分處	
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無	
工程名稱	義竹中排	四等 4 線農田排水	治理工程	
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日	
檢核事項	檢核階段	內容項目及公開方式		
主動公開	核定及規劃設計階段	民眾參與說明會 (會議記錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)		
主動公開	施工階段	生態檢核相	關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。	

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

监造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股

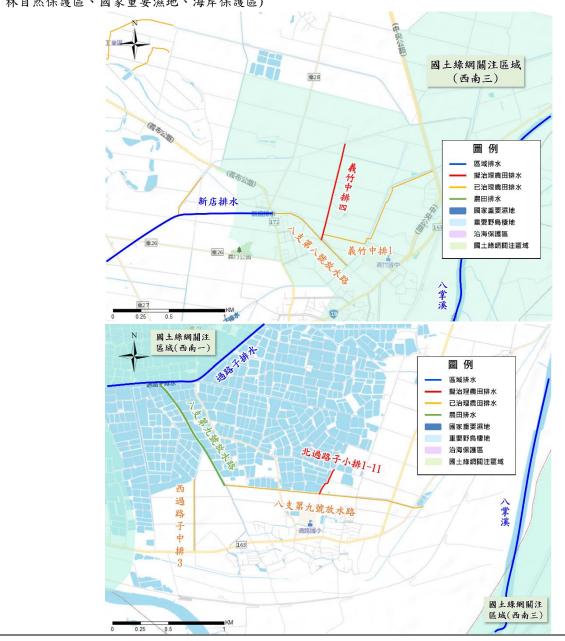
二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)





規劃設計階段

	主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位			
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112	年7月1日
	友善環境對象		友善環境對策	策
(單位/職稱) (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)		■□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	範既動工適護繞少或環復教行造團有物法生流運範境原育植生,道逃原,流圍監地訓被物保路生生生維及以測形練復棲留或通種持沖減計地原地大河道水刷輕畫貌	· · · · · · · · · · · · · ·

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員	杜榮鴻		
(單位/職稱)	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半位/钺件)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 義竹中排四:

0K+000~0K+096 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.6m*1.5m*0.4m,改善長度為96m。

0K+096~0K+102 施設 6m 過路箱涵。

0K+102~0K+360 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.6m*1.5m*0.4m,改善長度為258m。

0K+360~0K+366 施設 6m 過路箱涵。

0K+366~0K+830 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為2.0m*1.5m*0.4m,改善長度為464m,並於渠底施設束水埂,營造渠底多元流況環境,增加水生動物棲息空間,上述改善長度合計為830m。

2. 北過路子小排一之十一:

0K+000~0K+259 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.5m*1.4m*1.8m,改善長度為259m。

3. 北上溪洲小排三:

 $0K+935\sim1K+435$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.5m*1.5m*1.5m,改善長度為 500m。

4. 後鎮中排二:

0K+000~0K+007.6 施設 7.6m 過路箱涵。

0K+007.6~0K+261 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為2.5m*1.6m*1.6m,改善長度為253.4m,並於渠底施設東水埂,營造渠底多元流況環境,增加水生動物棲息空間。

0K+261~0K+266 施設 5m 過路箱涵。

0K+266~0K+478 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為2.5m*1.6m*1.6m,改善長度為212m,亦於渠底施設束水埂。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

監造、營造單位

				五世·宮廷平征
辨理日期	(1) 112 年 6 月 7 日 (2) 112 年 6 月 9 日	現勘/會議/活動名稱	民眾參兵	與說明會
地點	(1) 義竹工作站 (2) 平溪工作站	工程階段	■規劃設計 □施工	
辦理方式	■説明會 □訪談 □現勘	〕□工作坊 □座談會[□公聽會□其他	
參加人員	單位/職稱		角色	
如簽到表		■政府機關 □專家學■其他_當地里長、居	者 □陳情人 ■利害關 民	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	者 □陳情人 □利害關	『保人 □民間團體
		□政府機關 □專家學□其他	者 □陳情人 □利害關	月條人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
Ž	意見摘要		處理情形回覆	
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄		

「義竹中排四等4線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112年6月7日(三) 上午9時及112年6月9日(五) 上午10時

二、開會地點:義竹工作站及平溪工作站

三、主 持 人:義竹工作站王站長元壯、平溪工作站林站長信延

四、參與人員:傳芳村村長、東過村村長、傳芳村村民、東過村村民、溪洲村村民、後鎮水利小組長等(詳簽到表)

五、討論事項:

- (一) 工程執行可能面臨之問題
 - 1. 工程期間需借用農地做為施工便道,請相關農地種植作物時,預約10公尺寬度避免農損。
 - 2. 併行農路處需封閉道路以利施工,施工期間會請村辦公處、小組長及掌水 人員廣為宣傳,請農民改道通行。
- (二) 在地民眾意見
- Q: 傳芳村翁璋賜村長:義竹中排四渠道施工期間加強安全維護及夜間照明,以維護用路人安全。
- A: 於施工期間出入涉及用路人及工人雙方安全,將督促承包商於施工出入口加強 安全設施,俾利施工,並強化夜間照明,以安全優先為考量。
- Q: 東過村康榮郎村長:希望施工期間為玉米收成後,不要影響農民玉米種植。
- A: 施工期程需視經費核定情形辦理測設發包作業,盡可能於農閒時施作。
- Q: 義堡畜牧場蔡明翰: 義堡畜牧場願意配合貴單位施設。
- A: 感謝義堡畜牧場配合施工。
- Q:後鎮水利小組長:後鎮村範圍曾有過淹水紀錄,現在改善後鎮中排可以說是幫助到後鎮村民,在豪雨期間免於生命財產的損失。
- Q: 北安溪寮協勤人員:後鎮中排是北安溪寮排水流末,改善後希望可以更有效率的協助北安溪寮區域的排水情況。
- A: 本處將盡快辦理測設,以利後續提報改善作業。

六、會議結論:

本次施工說明會為義竹中排四等4線農田排水治理工程提報階段說明會,後續將進行測設,請配合清除水利用地之地上物及埋設物,周邊作物(果樹、經濟作物等)及農業設施(水井、水管、等),亦請先行處理。

七、會議進行照片:













八、簽到表:

單位(機關)		職稱	姓 名
	al.	村長	康華原
		傳茅村長	约整整
			蔡文統
義堡盖紋場			黎明新
		*	
	7		
* ;			
7 7			
		. 1	

八、簽到表(續):

職稱	姓名	職稱	姓名
	盛类村	平溪站 站長	林信记
	翁香川	工程員	彭博文
	省明岩	副管理師	辞妙珠
	黄柳树	技術工	舜 淑真
	484	約僱人員	易加强
	成级東	臨時人員	蒙型
	吳茲出		
安溪寶 協勤人員	林有德		
後鎮小組長協動人員北安溪電協動人員	教行者加		
北安溪寮協勤人員	夢想辞		
	和此海		
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		
1 T			
			,

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

						主辦管:	理處	
	第二級生態檢核-總表						設計單位	
		护	生態評估人員					
				監造、營造單位				
	- m / l + p co	25 14 1 L 10 1 15	た	主辦機關 農業部農田2		是田水利署嘉口	南管理處	
エ	工程/計畫名稱	製佛山甲排一等 	6 線農田排水治理工程	設計單位	農業部農	【田水利署嘉		
程	工程預計期程	112.0	7.15~113.11.30	監造單位/廠商		工程尚未發包		
	4+ v1 ev 197	地點: 嘉義縣鹿	草鄉	工程預算/經費				
基	基地位置	TWD97 坐標:另	3詳本計畫書摘要表 1	(千元)		17,320		
		配合嘉義縣政府	98 年 9 月「易淹水地區水息	总治理計畫-嘉義原	縣管區域排	非水荷苞嶼排;	水系統規	
本	工程目的	劃報告」改善本	處通水斷面不足之農田排力	K,以達整體淹水	炎善成效。			
	工程類型	□灌溉圳路 ■農	■	—————————————————————————————————————				
資	<u> </u>	龜佛山中排一:						
			五:矩形溝 522 公尺					
料	工程概要		六:矩形溝 250 公尺 六:矩形溝 267 公尺					
			七:矩形溝 110 公尺					
		北龜佛山小排一	之七:矩形溝 525 公尺					
	預期效益	保護面積 124.9 /	公頃,保護人口 230 人					
階段	項目	評估內容		檢核事項			附表	
	專業參與	是否有生態背景人員參與,協助蒐集調查生態資料、評估生態衝 生態背景人員 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否				-		
核								
			區位:□生態敏感區 ■	一般區				
定		地理位置	(法定自然保護區包含自然		· · · · - -			
		<u> </u>	要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家在		保護區、國			
	蒐集調查		1.是否有關注物種,如保	 	枯椒、牝	西伽纸、 4	P-1	
段			1.	月親期初、行佈月	但初、指	你彻裡、 花		
'~		關注物種及重	□是 ■否					
		要棲地	2.工址或鄰近地區是否有 棲地分佈與依賴之生態系 □是■否		点、濕地及	關注物種之		
階	項目	評估內容	檢核事項				附表	

段				
		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	1
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 價策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	ı
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料 蒐集調查	生態環境及 議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?■是 □否2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象?■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

主辦管理處

						設計單位
						生態團隊 監造、營造單位
工程名稱 龜佛山中排一等 6 線農田排水治理工程						
治理機關	農業部農田水利	□圳路 ■排水		嘉義縣鹿草鄉、朴子市		
石垤微鬧	署嘉南管理處 類	□水利設施 □滞洪池	工程地點	TWD97 坐標	X: 17590	1 Y: 2588198
勘查日期	112年7月1日 型	□其他		水系名稱	荷色	艺嶼排水系統
配合嘉義縣政府 98 年 9 月「易淹水 地區水患治理計畫—嘉義縣管區域 排水荷苞嶼排水系統規劃報告」改善 本處通水斷面不足之農田排水,以達 整體淹水改善成效。			擬辨程格容	龜佛山中排一之 龜佛山小排一之 龜佛山小排一之 龜佛山小排二之 竹子腳小排二之 北龜佛山小排一	と五:矩形溝(と六:矩形溝(と六:矩形溝(と七:矩形溝)	522 公尺 250 公尺 267 公尺 110 公尺
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107年823豪i度1.0~1.5m 3.以往處理情形:4.有無災害調查報告 (報告名稱:5.其他:	預期效益	保護面積 124.9	公頃,保護人	口 230 人	
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對象 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底棲 生物	資訊來源 荷苞嶼排水 系統規劃報 告	預定辦理原因	□規劃報告優勢 (規劃報告優勢 (規劃報事」 □災害不可能 ■課報 一次 □ 一次 □ 一次 □ 一次 □ 一次 □ 一次 □ 一次 □ 一次 □	稱: 急需治理工程 災害發生之預 震改善之工程 以完成預期效益	益之工程)維護改善
現況描述:						
1.陸域植被覆蓋: 80%						
2.植 被 相:□雜木林 □人工林 □天然林 □草地 ■農地 □崩塌地						
	:□岩盤 □巨礫 □細礫	₩ ■細砂 □泥り	Ĭ			
4.現況棲地評估:(簡單環境說明) 排水現況為土渠及砌石工水路,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。						
可能生態影		, C = X EL IX		THE PERSON NAMED IN STREET		
	■ : □水流量減少 ■型態i	改變 ■水域生物		 .隔或棲地切割「]阻礙坡地植衫	皮演替
	:□減少植被覆蓋 ■土					

3.其他:	3.其他:					
生態友善原則]建議:					
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	景觀 □増設魚	、道 ■施工便道復原 □動植物種保育			
□生態監測計	畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理			
■生態影響減	.輕對策: <u>施工便道利用即有道路或農</u>	田,減少開挖	[範圍;工程採用友善工法(渠牆設置生態廊道)			
□補充生態調]查					
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練			
	□優先處理	備註:				
	■需要處理					
	□暫緩處理					
	□無需處理					
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)					
	研處					
	□用地取得問題需再協調					
□其他:						
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日			

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:



線名:龜佛山中排一**現況** 現況:0+807 砌石工渠道



線名:龜佛小排一之五**現況** 現況:0+000 砌石工渠道

拍攝日期:110.08.12; 座標 X= 175718, Y= 2588124 拍攝日期:112.03.09; 座標 X= 176029, Y= 2588677



線名:龜佛小排一之六**現況** 現況:0+000 砌石工渠道



線名: 龜佛山小排二之六**現況** 現況: 0+000 砌石工渠道

拍攝日期:112.03.09;座標 X= 176030, Y= 2588673 拍攝日期:111.05.04;座標 X=176411, Y=2588661



線名:竹子腳小排二之七**現況** 現況:0+000 砌石工渠道



現況:0+000 砌石工渠道

拍攝日期:110.04.20;座標 X= 176738, Y= 2587994 拍攝日期:111.05.04;座標 X=176451, Y=2589363

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 龜佛山中排一等 6 線農田排水治理工程 工程編號 尚無 農田水利署嘉南管理處 執行機關 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_

□植物

□水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他:

	生態敏感區說明						
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)				
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)				
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)				
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)				
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)				
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)				
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)				
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)				
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)				
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)				
			4、飲用水管理條例(環保署)				
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)				
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)				
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)				
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)				
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)				
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)				
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)				
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)				
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)				
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建				
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定				
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦				
			法				
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫				

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

些诰、巻诰單位

			監造、營造單位
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無
工程名稱	龜佛山中!	非一等 6 線農田排水	(治理工程
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日
檢核事項	檢核階段	F	內容項目及公開方式
主動公開	核定及規劃設計階段	(會議記	民眾參與說明會 錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)
主動公開	施工階段	生態檢核相	關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

生恐可怕八页 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師) 填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區



規劃設計階段

	主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位				
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期			
	友善環境對象		友善環境對策	Ŕ.	
農	田排水路渠底底棲生物	■□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	範號鏡少或環復教行造團有物法生流逕範境原育植生,道逃原,流圍監地訓被物保路生生生維及以測形練復棲留或通種排沖減計地原,地大河道水刷輕畫貌	或大石	

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

站走 13	杜榮鴻		
填表人員 (單位/職稱)	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半征/城構)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 龜佛山中排一:

0K+522~0K+800 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 3.0m*1.5m*1.5m, 改善長度為 278m。並於側牆施設生態廊道,以舊有砌石舖築寬度 35cm 坡度 1:2 之斜坡,提供底棲生物及誤入渠道動物之逃生通道。

2. 龜佛山小排一之五:

0K+000~0K+552 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*1.2m*1.0m,改善長度為552m。

3. 龜佛山小排一之六:

0K+000~0K+250 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*1.0m*1.2m,改善長度為250m。

4. 龜佛山小排二之六:

 $0K+000\sim0K+267$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*1.0m*0.7m,改善長度為 267m。

5. 竹子腳小排二之七:

 $0K+000\sim0K+110$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.6m*0.8m,改善長度為 110m。

6. 北龜佛山小排一之七:

 $0K+000\sim0K+525$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.2m*0.8m*0.8m,改善長度為 525m。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

	,	,		監造、營造單位
辨理日期	112年6月8日	現勘/會議/活動名稱	民眾參與	早說明會
地點	松梅工作站	工程階段	■規劃設計 □施工	
辨理方式	■說明會 □訪談 □現勘	〕□工作坊 □座談會[□公聽會□其他	
參加人員	單位/職稱		角色	
如簽到表		■政府機關 □專家學 ■其他_當地里長、居	·者 □陳情人 ■利害關·民	係人 □民間團體
		-	:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
			:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
			:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
T-10/2	意見摘要		處理情形回覆	
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄		

「龜佛山中排一等6線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112年6月8日(四) 上午9時

二、開會地點:松梅工作站

三、主 持 人:松梅工作站張站長徑豪

四、參與人員:傳芳村村長、東鹿草鄉民代表、農會理事、松竹村村長、小組長、掌水工、竹山村及松竹村農民、朴子分處工務股、松梅工作站人員等(詳簽到表)

五、討論事項:

- (一) 工程執行可能面臨之問題
 - 1. 工程期間需借用農地做為施工便道,請相關農地種植作物時,預約10公尺寬度避免農損。
 - 2. 併行農路處需封閉道路以利施工,施工期間會請村辦公處、小組長及掌水 人員廣為宣傳,請農民改道通行。
- (二) 在地民眾意見
- Q: 陳旭池鄉民代表:龜佛山中排一,上游銜接竹子腳小排2-3處應注意渠道側牆高程,避免中排一迴水漫淹至上游田地。
- A: 於測設時將上下游洪水位納入考量,對水路系統做整體性的規劃,避免洪水往 尚未改善的水路漫淹。
- Q: 陳本源小組長:龜佛山與竹子腳小組位於雙期作區,施工期程盡可能於二期作 收成後至一期作工作前。
- A: 施工期程需視經費核定情形辦理測設發包作業,盡可能於農閒時施作。
- Q: 林明助村長:承包商施作既設混凝土破碎處理後及回填時處理不當,留有太多空隙,導致農民田地掏空。
- A: 會督促廠商破碎混凝土至標準的大小以內,並確實回填於渠道底下,避免水夾帶土石流入。

六、會議結論:

本次施工說明會為龜佛山中排一等6線農田排水治理工程提報階段說明會,後續 將進行測設,請配合清除水利用地之地上物及埋設物,周邊作物(果樹、經濟作物 等)及農業設施(水井、水管、等),亦請先行處理。

七、會議進行照片:



主席發言



工程簡報



村長發言



在地民眾與會情形



在地民眾與會情形

八、簽到表:

A 1997 A				
單位(機關)	職稱	姓名	職稱	姓 名
行政院農業委員會 農田水利署嘉南管理處	三等助理管理即兼驻長	張煜壽	工程員	料%
	管理員	る佳興	計劃人員	犯秀鳳
	計劃人員	黄俊星	三岁里和建环的	未产数
鹿草鄉	鄉民代表	产東7月3世		C
8	松竹村長	stanot		L
	学儿工	到后面意		
	農民	洪文來		
\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	農會理事	文川明鏞		
	農民	李保堂		U
	小組長	陳本泽	,	9
,	農民	更新参测		,

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

						主辨管	理處
		垒 −≤	及生態檢核-總表			設計單	位
		≯ 7—™	从土怨'从'久' 心化			生態評估	人員
						監造、營	造單位
	工妇/辻妻夕珍	東竹子腳小排三	東竹子腳小排三之二等 10 線農田排水治 主辦機關 農業部)				有管理處
エ	工程/計畫名稱		理工程	設計單位	農業部農	是田水利署嘉	有管理處
	工程預計期程	112.0	7.15~113.11.30	監造單位/廠商		工程尚未發包	,
程	甘此公里	地點:嘉義縣鹿	草鄉、朴子市	工程預算/經費		16.500	
基	基地位置	TWD97 坐標:另	3詳本計畫書摘要表1	(千元)		16,500	
本	- 40 7 11	配合嘉義縣政府	98年9月「易淹水地區水息	总治理計畫—嘉義界	緣管區域排	非水荷苞嶼排;	水系統規
本	工程目的	劃報告」改善本	處通水斷面不足之農田排力	、, 以達整體淹水は	炎善成效。		
4	工程類型	□灌溉圳路 ■農	晨田排水 □水利設施 □其	他			
資料	工程概要	東竹子腳小排三之二:矩形溝 550 公尺 東竹子腳小排三之十五:矩形溝 112 公尺 東竹子腳小排二之十五:矩形溝 101 公尺 南荷苞嶼小排二之三:矩形溝 383 公尺 東大糠榔小排一之六:矩形溝 215 公尺 雙溪口小排一之一:矩形溝 352 公尺 西崁後小排一之二:矩形溝 313 公尺,箱涵 1 座 崁前小排三之七:矩形溝 190 公尺,箱涵 1 座 新庄小排三之十七:矩形溝 101 公尺					
	預期效益	保護面積 124.9 /	公頃,保護人口230人				
階段	項目	評估內容		檢核事項			附表
核	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否	,協助蒐集調查生	態資料、	評估生態衝	-
定階	生態資料蒐集調查	地理位置	區位:□生態敏感區 ■一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區…等。)				
段		關注物種及重 要棲地	1.是否有關注物種,如保 樹或民俗動植物等? □是■否 2.工址或鄰近地區是否有 棲地分佈與依賴之生態系	森林、水系、埤塘			

			□是 ■否	
階段	項目	評估內容	檢核事項	附表
		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料 蒐集調查	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?■是 □否2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象?■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

工程生態檢核基本資料表

主辦管理處設計單位 生態團隊 監造、營造單位

						ш	12 5271
工程名稱	東竹子腳小排三之	二等	10 線農田排水	治理工和	呈		
治理機關	農業部農田水利	エ	□圳路 ■排水		嘉	義縣鹿草鄉、朴子	子市
石坯饭媊	署嘉南管理處	程類	□水利設施	工程地點	TWD97 坐標	X: 175901	Y: 2588198
勘查日期	112年7月1日	型型	□滞洪池□其他	地點	水系名稱	荷苞嶼村	非水系統
工程緣由目的	配合嘉義縣政府 98 地區水患治理計畫排水荷苞嶼排水系 本處通水斷面不足整體淹水改善成效	- 嘉統規之	義縣管區域 劃報告」改善	擬辦 工 概 內 容	東東南東東西共和川小排二二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	之二:矩形溝 55 之十五:矩形溝 之十五:矩形溝 38 之三:矩形溝 38 之六:矩形溝 352 二:矩形溝 352 二:矩形溝 190 公 一七:矩形溝 101	112 公尺 101 公尺 3 公尺 5 公尺 公尺 公尺,箱涵 1 座 尺,箱涵 1 座 公尺
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107年823度1.0~1.5m 3.以往處理情形: 4.有無災害調查報· (報告名稱:	告	單位已施設	預期效益	保護面積 61.3 2	公頃,保護人口 80)0 人
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底 生物		資訊來源 荷 苞 嶼 排 水 系 統 規 劃 報 告	預定 辨 因	■設施老舊極需 ■需延續處理以	解:) 第治理工程 書發生之預防性 改善之工程 以完成預期效益之 是(年度工程)維護	工程
現況描述:							
1.陸域植被覆蓋:80%							
2.植 被 相	2.植 被 相:□雜木林 □人工林 □天然林 □草地 ■農地 □崩塌地						
3.河床底質	:□岩盤 □巨礫 □	細礫	■細砂 □泥り	İ			
4.現況棲地記	评估:(簡單環境說明	引)					
排水現況為	土渠及砌石工水路,	其馬] 遭主要植被為	農田,剖	3分為低矮灌木叢	•	

可能生態影響	可能生態影響:				
1.工程型式:	1.工程型式:□水流量減少 ■型態改變 ■水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替				
2.施工過程:	2.施工過程:□減少植被覆蓋 ■土砂下移濁度升高 □大型施工便道施作 □土方挖填棲地破壞				
3.其他:	3.其他:				
生態友善原則	建議:				
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	√觀 □増設魚	道 ■施工便道復原 □動植物種保育		
□生態監測計	畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	麦理		
■生態影響減	輕對策: 施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	範圍;工程採用友善工法(渠底設置東水埂)		
□補充生態調	查				
■其他 調整が	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練		
	□優先處理	備註:			
	■需要處理				
	□暫緩處理				
	□無需處理				
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)				
	研處				
	□用地取得問題需再協調				
	□其他:				
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日		

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:



線名:東竹子腳小排三之二現況

現況:0+000 砌石工渠道

拍攝日期:111.05.03;座標 X=177910,Y=2587655



線名:東竹子腳小排三之十五現況

現況:0+110 砌石工渠道

拍攝日期:111.05.03;座標 X=177469,Y=2587712



線名:東竹子腳小排二之十五現況

現況:0+147 土渠

拍攝日期:111.05.03;座標 X=178004,Y=2588975



線名:南荷苞嶼小排 2-3 現況

現況:0+000 土渠

拍攝日期:111.04.29;座標 X=174654,Y=2593780



線名:東大糠榔小排 1-6 現況

現況:0+000 土渠

拍攝日期:111.04.29;座標 X= 175229,Y= 2594818 │拍攝日期:111.05.06;座標 X= 175745,Y= 2597772



線名:雙溪口小排 1-1 現況

現況:0+088 土渠

※工程預定位置環境照片(續):



線名:西崁後小排一之二**現況** 現況:0+000 砌石工渠道

拍攝日期:111.04.28;座標 X=169801,Y=2594509



線名: 崁前小排三之七**現況** 現況: 0+665 砌石工渠道

拍攝日期:111.04.28;座標 X=171489,Y=2592693



線名:新庄小排三之十七現況

現況:0+000 土渠

拍攝日期:112.03.15;座標 X= 175697,Y=2591060



線名:新庄小排三之十八現況

現況:0+000 土渠

拍攝日期:112.03.15;座標 X=175698,Y=2591055

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 東竹子腳小排三之二等 10 線農田排水治理工程 工程編號 尚無 執行機關 農田水利署嘉南管理處 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_ □水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他: □植物

	生態敏感區說明						
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)				
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)				
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)				
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)				
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)				
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)				
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)				
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)				
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)				
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)				
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)				
			4、飲用水管理條例(環保署)				
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)				
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)				
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)				
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)				
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)				
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)				
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)				
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)				
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)				
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建				
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定				
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦				
			法				
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫				

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

些诰、巻诰單位

		T	監造、營造單位
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	冶無
工程名稱	東竹子腳小排	三之二等 10 線農田	排水治理工程
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日
檢核事項	檢核階段	ŀ	內容項目及公開方式
主動公開	核定及規劃設計階段	(會議記:	民眾參與說明會 錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)
主動公開	施工階段	生態檢核相關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。	

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

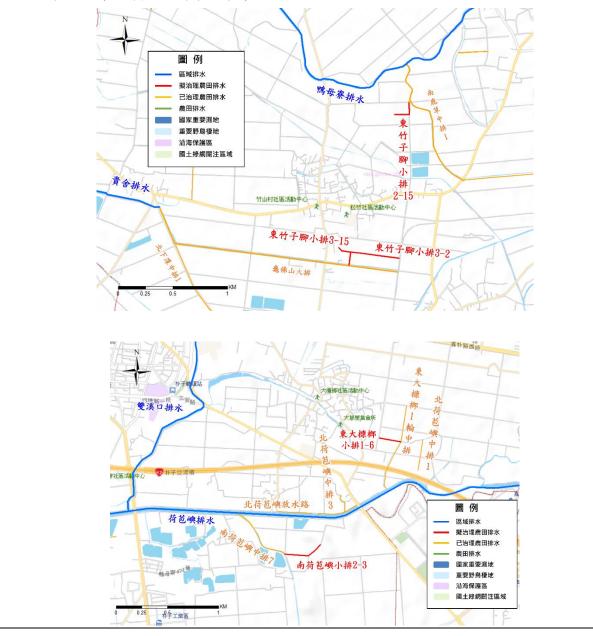
填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股

二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區



P-1 生態敏感區套疊繪製

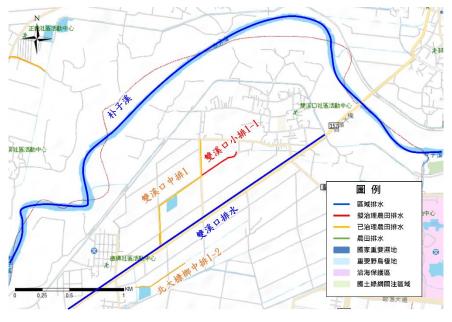
主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師) 填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區





P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位

生態評估人員 監造、營造單位

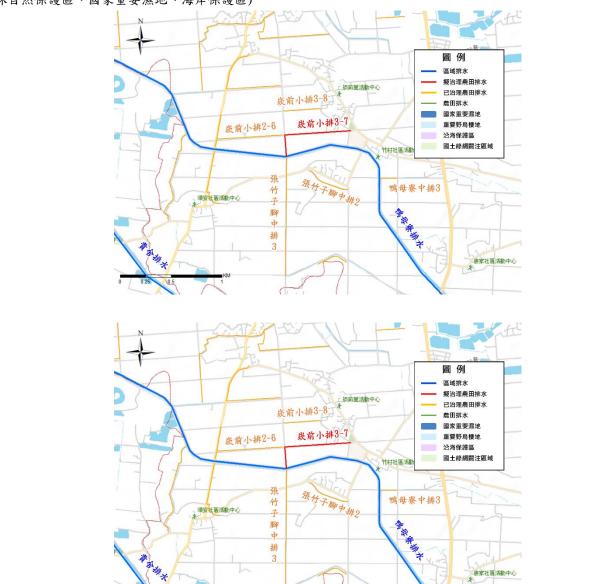
填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區



規劃設計階段

	主辦管理處設計單位				
	D-1 友善環境對		生態評估人員 監造、營造單位		
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112年7月1日		
	友善環境對象	友善環境對策			
農	田排水路渠底底棲生物	■	跪 冤 動 工 適 籆 堯 少 或 睘 复 改 亍 造圍 有 物 法 生 , 道 题 矩 訓 被 物保 路 生 生生 维 及 以 測 形 練 復 棲留 或 通 種 持 沖 減 計 地 原 地大 河 道 水 刷 輕 畫 貌 压格 床	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

D-2 友善措施研擬

主辦管理處設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) (農水署嘉南管理處 工務組設計股 填表日期 112年7月1日 二等助工師)

基本設計內容說明:

1. 東竹子腳小排三之二:

0K+000~0K+550 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*1.0m*1.0m, 改善長度為 550m。

2. 東竹子腳小排三之十五:

0K+000~0K+112 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*1.0m*1.0m, 改善長度為 112m。

3. 東竹子腳小排二之十五:

0K+147~0K+248 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.7m*0.7m, 改善長度為 101m。

4. 南荷苞嶼小排二之三:

 $0K+000\sim0K+383$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 $0.8m*1.1\sim1.3m*0.7\sim0.9m$,改善長度為 383m。

5. 東大槺榔小排一之六:

0K+000~0K+215 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.9m*0.7m*0.7m, 改善長度為 215m。

6. 雙溪口小排一之一:

0K+000~0K+286.5、0K+336~0K+399 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高) 為 0.7m*1.0m*0.8m,改善長度分別為 286.5m 及 63m。

7. 西崁後小排一之二:

 $0K+000\sim0K+307$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 2.0m*1.6m*1.6m,改善長度為 307m。並於渠底施設束水埂,營造渠底多元流況環境,增加水生動物棲息空間。 $0K+307\sim0K+313$ 施設 6m 過路箱涵一座。

8. 崁前小排三之七:

0K+665~0K+671 施設 6m 過路箱涵一座。

0K+671~0K+855 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*1.0m*1.0m, 改善長度為 184m。

9. 新庄小排三之十七:

0K+000~0K+101 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.8m*0.8m, 改善長度為 101m。

10. 新庄小排三之十八:

0K+000~0K+101 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.8m*0.8m, 改善長度為 101m。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

主辦管理處 設計單位 D-3 民眾參與紀錄表 生態評估人員 監造、營造單位 (1) 112 年 5 月 24 日 (2) 112 年 5 月 26 日 辦理日期 現勘/會議/活動名稱 民眾參與說明會 (3) 112年6月14日 (1) 竹村工作站 (2) 朴子工作站 地點 規劃設計 □施工 工程階段 (3) 鹿草工作站 ■說明會 □訪談 □現勘 □工作坊 □座談會 □公聽會□其他_ 辦理方式 參加人員 單位/職稱 角色 ■政府機關 □專家學者 □陳情人 ■利害關係人 □民間團體 如簽到表 ■其他 當地里長、居民 □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他_ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他_ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他_ 意見摘要 處理情形回覆 詳如會議紀錄 詳如會議紀錄

「東竹子腳小排三之二等10線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

- 一、時間:112年6月14日(三) 上午9時、112年5月26日(二) 上午9時、112年5月24日(三)上午9時
- 二、開會地點: 鹿草工作站、朴子工作站、竹村工作站
- 三、主 持 人:鹿草工作站長黃崇亮、朴子工作站長汪信宏、竹村工作站長趙守權
- 四、參與人員:小組長及大葛里農民、佳禾里農民、雙溪里農民、朴子市新庄里里民、 新庄小組小組長、崁前里里民、崁前小組小組長、崁後里里民、西崁後小組小組 長等(詳簽到表)

五、討論事項:

- (一) 工程執行可能面臨之問題
 - 1. 工程期間需借用農地做為施工便道,請相關農地種植作物時,預約10公尺寬度避免農損。
 - 2. 併行農路處需封閉道路以利施工,施工期間會請村辦公處、小組長及掌水 人員廣為宣傳,請農民改道通行。
- (二) 在地民眾意見
- Q: 林明助村長:工區緊鄰村落,施工期間大型車出入頻繁,施工時要加強安全維護及夜間照明,以維護用路人安全。
- A: 於施工期間出入涉及用路人及工人雙方安全,將督促承包商於施工出入口加強 安全設施,俾利施工,並強化夜間照明,以安全優先為考量。
- Q: 陳秀戀小組長:東竹子腳位於雙期作區,施工期程盡可能於二期作收成後至一期作工作前。
- A: 施工期程需視經費核定情形辦理測設發包作業,盡可能於農閒時施作。
- Q: 何璫山:施工期間大型車出入頻繁,施工時要加強安全維護及夜間照明,以維護用路人安全。
- A: 於施工期間出入涉及用路人及工人雙方安全,將督促承包商於施工出入口加強 安全設施,俾利施工,並強化夜間照明,以安全優先為考量。
- Q: 黃順安:擬施設溝渠為土渠,感謝改善排水,得以排水順暢,農民願意配合施

設。

- A: 本處將盡快辦理測設,以利後續提報改善作業。
- Q: 陳官逸: 上半年種植水稻,下半年休耕,建請施工時減少作物收成損失。
- A: 施工期程需視經費核定情形辦理測設發包作業,盡可能於農閒時施作。
- Q: 李榮祥:(1)聽聞南荷苞嶼小排二之三旁農路(下竹圍段佳禾小段1044、1061地號)擬重鋪AC,建請貴單位先行與道管單位確認,先行渠道改善,再鋪設路面,免得路面再次受損。(2)感謝中央撥款改善排水,以土渠改善為優先順序,減少老鼠鑽洞,以利排水順暢且作物可豐收,農民願意配合貴單位施設,明年(113年)上半年種植水稻,請貴單位施工期程拉長,避開作物種植期間,以免影響農作物收成。
- A: (1)本處將先行渠道改善,路面鋪設將與道路權管單位協調(2)施工期程需視經費 核定情形辦理測設發包作業,盡可能於農閒時施作。
- Q: 張慶池小組長:西崁後小排一之二渠道斷面大,施工時要加強安全維護及夜間 照明,以維護用路人安全。
- A: 於施工期間出入涉及用路人及工人雙方安全,將督促承包商於施工出入口加強 安全設施,俾利施工,並強化夜間照明,以安全優先為考量。
- Q:黃振益小組長:新庄小排三之十七及小排三之十八為土渠,感謝中央撥款改善, 得以排水順暢,農民願意配合貴單位施設。
- A: 本處將盡快辦理測設,以利後續提報改善作業。

六、會議結論:

- (一)本次說明會為東竹子腳小排三之二等10線農田排水治理工程提報階段說明會, 後續將進行測設,請配合清除水利用地之地上物及埋設物,周邊作物(果樹、 經濟作物等)及農業設施(水井、水管、等),亦請先行處理。
- (二)本工程施作前將致電陳情人、小組長轉告地主施工事宜,屆時請地方農民配合施工。

七、會議進行照片:



八、簽到表:

東竹子腳小排三之二等10線農田排水治理工程簽到表 (東竹子腳小排3-2 & 東竹子腳小排3-15 & 東竹子腳小排2-15)

單位(機關)	職稱	姓 名
		科印罗塔
		陳麗廷
	小炮层	理為这
	小姐夏村兵	shop so
		陳香玢
	产业的第三点	菱字色
		条永才
		经络

八、簽到表(續):

單位 (機關)	職稱	姓名	連絡電話
農田水利署嘉南管理處 朴子工作站	震民	意教的	912250014
	41	黄蚜34	0437617189
	4	谭振勇	37999 >0
	7	呼電風	3191315
	7	与猪山	09/1802968
	小智慧	侯树木	3196596
As I F	费氏	优多春	0933798232
	小組長	强金档	0733376/12
	農民	李草祥	3797539
	· '	外爱	3782385
	4	美业	3199820
	小规長	黄质女	3792590
	二等助理管理師 並 長	湿信先	3799638
	副工程師	次方言	a
	三部原幹	\$3533 40753	9
	答理员	王杨轩	
	工支	主拍科	•

八、簽到表(續):

單位(機關)	職稱	姓名	職稱	姓名
嘉青管理最时村工作选	站長	趙子權	英創聖氏	湖瑞文
	管理员	沙克素雅	数後男民	陳茂松
		戴昭凰	新庄里克	理春枝
Jalan Bank		传金篇	西设後小沙小組長	
		煉豐蓮	新庄里里民	C 0 - 1
			新庄小规小规長	黄振益
			该前里驻	邱謝月桃
			设征里里氏	凍灰霞
			以到 長	施月移
	**		小紅長数後里里氏	吳金葉
		13		

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

		主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位					
エ	工程/計畫名稱	竹子腳小排三之	主辦機關設計單位	農業部農田水利署嘉南管理農業部農田水利署嘉南管理			
程	工程預計期程	112.	07.15~113.11.30	監造單位/廠 商		工程尚未發包	
基	基地位置	地點:嘉義縣民 TWD97 坐標:另	雄鄉、新港鄉 3詳本計畫書摘要表 1	工程預算/經費(千元)		19,720	
本	工程目的		署水利規劃試驗所 98 年 6 月 善本處通水斷面不足之農田掛				流排水系
資	工程類型	□灌溉圳路 ■農	畏田排水 □水利設施 □其他				
料	工程概要	北田中央小排一	竹子腳小排三之四:矩形溝 1,781 公尺(併行竹子腳小給四之三 825m) 北田中央小排一:矩形溝 244 公尺 三間厝補排四:矩形溝 1,200 公尺(併行三間厝小給三 600m)				
	預期效益	保護面積 83.9 公	保護面積 83.9 公頃,保護人口 767 人				
階段	項目	評估內容]容 檢核事項			附表	
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與, 擊、擬定生態保育原則? ■是 □否	協助蒐集調查生	· 態資料、	評估生態衝	-
核定階	生態資料 蒐集調查	地理位置	區位:□生態敏感區 ■一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物 要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、 家重要濕地、海岸保護區…等。) 1.是否有關注物種,如保育類動物、特稀有植物、指標物種、			保護區、國	P-1
段階	項目	關注物種及重 要棲地 評估內容	樹或民俗動植物等? □是 ■否 2.工址或鄰近地區是否有森 棲地分佈與依賴之生態系統 □是 ■否		· 濕地及	關注物種之	附表
段	7 1	1 12 1 1 10	100 100 3 10				111200

		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料? ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? ■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

工程生態檢核基本資料表

主辦管理處 設計單位

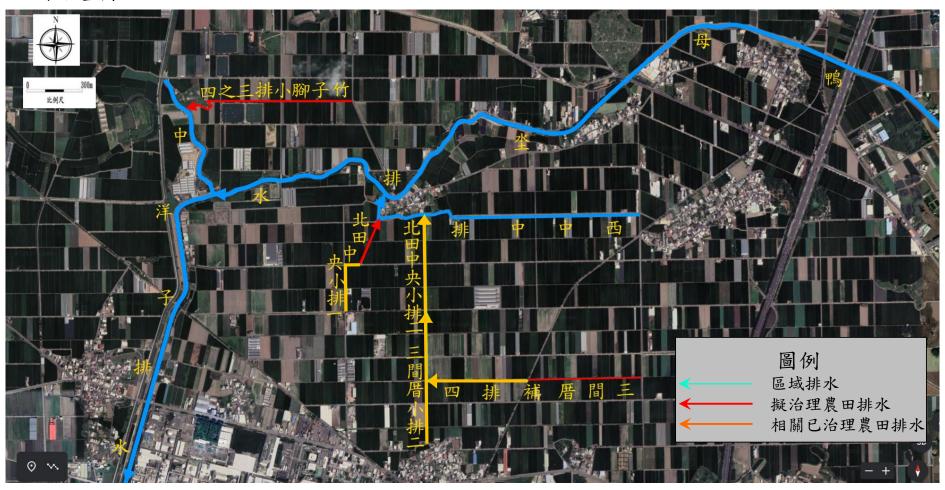
						生態團隊 監造、營造單位
工程名稱	竹子腳小排三之四名	等3線農田排水	治理工程		·	
治理機關	農業部農田水利署嘉南管理處	工 □圳路 ■排水 □水利設が	<u>工程</u>	嘉義縣民雄鄉、新港鄉		
勘查日期	112年7月1日	類 □滞洪池型 □其他	地點	TWD97 坐標 水系名稱	X:187170 中洋	Y: 2604169 -子排水系統
配合經濟部水利署水利規劃試驗所 98年6月「易淹水地區水患治理計畫 一朴子溪支流排水系統規劃報告」改 善本處通水斷面不足之農田排水,以 達整體淹水改善成效。			擬辨 畫 工程 改 概估	竹子腳小排三之四:矩形溝 1,781 公尺 (含併行竹子腳小給四之三 825m) 北田中央小排一:矩形溝 244 公尺 三間厝補排四:矩形溝 1,200 公尺 (含併行三間厝小給三 600m)		
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107.8.23 豪雨淹水深度 0.5-1.2m 3.以往處理情形:單位已施設 4.有無災害調查報告 (報告名稱:) 5.其他:			保護面積 83.9 公頃,保護人口 767 人		
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底 生物	中洋子排刀	預定 辨理 原因	□規劃報告優先 (規劃報告名: □災害嚴重,無 □米來可能養極 ■需延續處理以 □以往治理以 □配合其他計畫	稱: 急需治理工程 必害發生之預防 高改善之工程 以完成預期效益 足(年度工程)	之工程 維護改善
現況描述: 1.陸域植被覆蓋:80%						
2.植 被 相:□雜木林 □人工林 □天然林 □草地 ■農地 □崩塌地						
3.河床底質:□岩盤 □巨礫 □細礫 ■細砂 □泥質						
4.現況棲地評估:(簡單環境說明) 排水現況為土渠水路,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。						
可能生態影響: 1.工程型式:□水流量減少 ■型態改變 ■水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替						
	· □水流重减少 ■型 : □減少植被覆蓋 ■					

3.其他:	3.其他:				
生態友善原則]建議:				
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	景觀 □増設魚	道 ■施工便道復原 □動植物種保育		
□生態監測計	-畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理		
■生態影響減	·輕對策:施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	.範圍;工程採用友善工法(渠底生態孔)		
□補充生態調	查				
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練		
	□優先處理	備註:			
	■需要處理				
	□暫緩處理				
	□無需處理				
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)				
	研處				
	□用地取得問題需再協調				
	□其他:				
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日		
THE MALE		(人人口列	112 1 7 7 1 4		

備註:

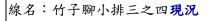
1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:





現況:0+000 土渠渠道

拍攝日期:112.3.31;座標 X=186865,Y=2604172



線名:北田中央小排一現況

現況:0+005 土渠渠道

拍攝日期:111.5.8;座標 X=187217,Y=2603303



線名:三間厝補排四現**況** 現況:0+020 土渠渠道

拍攝日期:111.5.8;座標 X=188692,Y=2602682

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 竹子腳小排三之四等3線農田排水治理工程 工程編號 尚無 農田水利署嘉南管理處 執行機關 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_ □水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他: □植物

生態敏感區說明						
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)			
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)			
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)			
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)			
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局) 5、文化資產保存法(林務局)			
	■森林保護區	□是,■否	5、文化貝座保行宏(外份局) 6、漁業法(漁業署)			
	■國家重要濕地	□是,■否	7、濕地保育法(營建署)			
	■自然保留區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局)			
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	2、發展觀光條例(觀光局)			
	■風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)			
	■水質水量保護區	□是,■否	1、水利法(水利署)			
	■河川區	□是,■否	2、自來水法(水利署) 3、水土保持法(水保局)			
			4、飲用水管理條例(環保署)			
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	5、河川管理辦法(水利署)			
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)			
			7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)			
	■飲用水水源保護區	□是,■否	8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)			
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)			
災害潛勢區	■地貝火告	□及,■台	2、水土保持法(水保局)			
火舌百分回	■洪患災害	□是,■否	3、森林法(林務局)			
	■庆志火告	□及,■台	4、河川管理辦法(水利署)			
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)			
	■軍事安全重地	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建			
其他	■汙染區	□是,■否	範圍劃定、公告及管制作業規定			
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦			
			法			
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫			

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

監告、營造單位

			<u> </u>	
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無	
工程名稱	竹子腳小排。	三之四等 3 線農田排	 水治理工程	
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日	
檢核事項	檢核階段	ī	內容項目及公開方式	
主動公開	核定及規劃設計階段	民眾參與說明會 (會議記錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)		
主動公開	施工階段	生態檢核相關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。		

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股

二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

	D-1 友善環境對策				
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	監造、營造單位 年7月1日		
	友善環境對象		友善環境對策	Ŕ	
農	田排水路渠底底棲生物	■□■□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	範既動工適護繞少或環復教行造團有物法生流逕範境原育植生外路生生生 推及以測形練復棲留或通種 持沖滅計地 原地大河道 水刷輕畫貌	· · · · · · · · · · · · · ·	

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員	杜榮鴻		
(單位/職稱)	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半征/城構)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 竹子腳小排三之四:

0K+000~0K+379 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.6m*1.0m*1.0m,改善長度為379m。

0K+390~0K+707、0K+718~0K+800、0K+800~0K+963 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*1.0m*1.0m, 改善長度分別為 317m、82m、163m。併行竹子腳小給四之三 825m,上述渠段含漸變段總施設長度為 1,781m。

2. 北田中央小排一:

0K+337~0K+571 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為2.0m*1.4m*1.4m,改善長度為234m。並於渠底施設0.8m*0.8m@5m之生態孔,營造渠底水域環境,增加水生動物棲息空間,上述改善長度含漸變段總施設長度為244m。

3. 三間厝補排四:

0K+000~0K+598 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.8m*0.8m,改善長度為 598m。併行三間厝小給三 600m,上述改善長度含漸變段總 施設長度為 1,200m

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

監造、營造單位 辦理日期 112年6月17日 現勘/會議/活動名稱 民眾參與說明會 地點 興中工作站 工程階段 ■規劃設計 □施工 ■説明會 □訪談 □現勘 □工作坊 □座談會 □公聽會□其他_ 辦理方式 參加人員 單位/職稱 角色 ■政府機關 □專家學者 □陳情人 ■利害關係人 □民間團體 如簽到表 ■其他_當地里長、居民 □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他_____ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他__ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關係人 □民間團體 □其他__ 意見摘要 處理情形回覆 詳如會議紀錄 詳如會議紀錄

「竹子腳小排三之四等3線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112 年 6 月 17 日(六) 下午 14 時

二、開會地點:嘉義縣民雄鄉興中工作站

三、主 持 人:嘉義分處興中工作站站長

四、參與人員:諮議委員及嘉義縣民雄鄉及新港鄉等竹子腳小組、北田中央小組、三間 厝小組成員、村民、水利小組長等(詳簽到表)

五、討論事項:

Q: 竹子腳農民:竹子腳併行小給四之三,設計可以讓取水時不要塞這麼高的沙包?

A: 併行竹子腳小給四之三的部分會考量測設後農田的高程與小給渠底高程,讓水位高高於農田高度,並設計槽鐵讓農友們可以用木頭閘板擋水灌溉,避免用土 包擋水造成渠道淤積。

Q: 三間厝農民:請問大約何時進場施工?

A: 本工程須經設計核定後,公開招標後進場施工,預計112年度二期稻作收割後進場施工。

Q: 北田中央農民:請問原砌石工渠道側牆低於田高,常常造成農田土壤流入渠道內, 新設計的水溝側牆可以比農田高一些嗎?

A: 本處工程設計會一併考量現地農田高度,新設計之排水溝會加高側牆高度避免 農友的農田土壤流失。

六、會議結論:

感謝農友們配合農田排水治理工程推動,配合提供施工動線的通路。

針對以上農友所提出之問題,將請加強日後承包商對施工環境(如路面、空汙等) 之管理,斷面設計將經設計排水流量水理演算,以免日後完工後造成排水斷面之 不足,土地方面如有需要須申請鑑界,保障農友權利,達成改善渠道之價值。

七、會議進行照片:







八、簽到表

單位(機關)	職稱	姓名	職稱	姓名
行政院農業委員會農田水利署 嘉南管理處興中工作站	站長	茶後宏	咨議委員	永鄭
民雄鄉西昌村竹子腳小組		们多为		美學
		游频均		蔡文军
A	-	何都也苦		对歌
		何文学	小组長	3 W 13
		THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY		
		不不可表		-
		35 25,013		
*		3/2/20		
		190 1 100		
民雄鄉中央村北田中央小組	小组長	31 118 3		
	4 - 0	林家葵		
		W21 7 5		
		NO FREE TA		
		SA BIN		
		劉重動		
	,	多久人		
ロ 14 607 1				
民雄鄉山中村及新港鄉三間村 三間厝小組	小组系	28 37		
	Α	爾風亞		
		构图柱		
		15T 26 3		
		杨成利	91	
		3.5元至		
		并不量		
		到的是		
3,		八五名子		

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

						王辦官:	埋處	
			設計單位					
		>13 <u> </u>	及生態檢核-總表			生態評估		
_				主辦機關 農業部農田水			監造、營造單位 水利 累 喜 去 答 理 虑	
工	工程/計畫名稱	埤子頭小排三之	三等3線農田排水治理工程	設計單位	農業部農田水利署嘉南管理			
程				監造單位/廠	及系可及	C 712/17/19 70 1	7 日 工 及	
任	工程預計期程	112.0	07.15~113.11.30	商	工程尚未發包			
基		地點:嘉義縣新;	 港鄉					
土	基地位置		5詳本計畫書摘要表1	費(千元)		6,290		
本			99 年 5 月「易淹水地區水患治	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····· 綠管區域排		水系統規	
•	工程目的		處通水斷面不足之農田排水,					
資	工程類型		【田排水 □水利設施 □其他_					
,	,		三:矩形溝 598 公尺					
料	工程概要	埤子頭小排三之	十:矩形溝 269 公尺					
	, , , , , ,	崙子小排一之七	: 矩形溝 202 公尺					
	預期效益	保護面積 19.8 公	頃,保護人口 163 人					
階	項目	評估內容		檢核事項			附表	
段	7.4	21 15 14 20		1W-1W-1			111.46	
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與, 擊、擬定生態保育原則?	協助蒐集調查生	態資料、	評估生態衝		
	寸 ボ 多 分	工心月永八只	■是 □否				-	
核								
			區位:□生態敏感區 ■一	般區				
定		地理位置	(法定自然保護區包含自然保	兴留區、野生動 物				
			要棲息環境、國家公園、國家重要濕地、海岸保護區	•	有林自然	保護區、國		
階	生態資料			• /			D 1	
	蒐集調查		1.是否有關注物種,如保育	類動物、特稀有	植物、指	標物種、老	P-1	
段		 關注物種及重	樹或民俗動植物等? □是 ■否					
		要棲地	2.工址或鄰近地區是否有森	林、水系、埤塘	、濕地及	關注物種之		
			棲地分佈與依賴之生態系統 □是■否	?				
階								
段	項目	評估內容	檢核事項				附表	

		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料? ■是 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象? ■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

工程生態檢核基本資料表

主辦管理處 設計單位

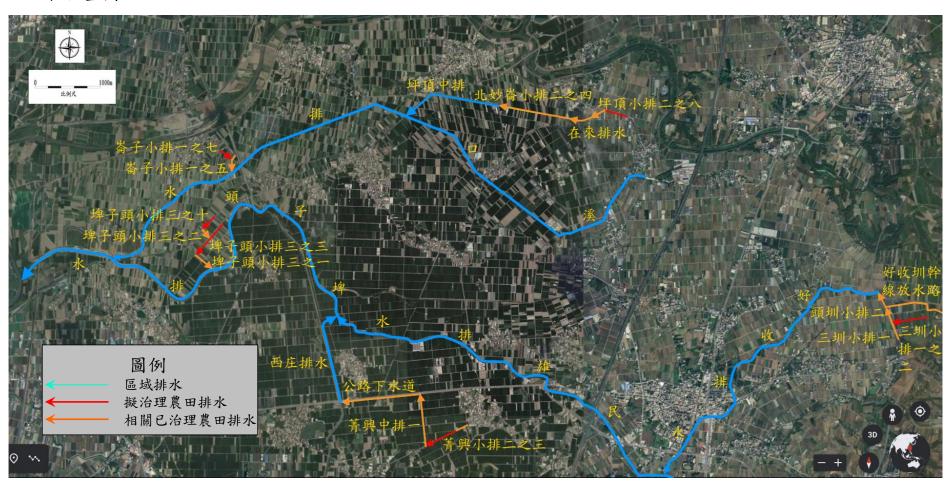
							生態團隊 監造、營造單位
工程名稱	埤子頭小排三之三等	等3線農	農田排水治理	里工程			
治理機關	農業部農田水利]圳路 ■排水		嘉義縣民雄鄉、新港鄉		
	署嘉南管理處	,k=]水利設施]滯洪池	工程 地點	TWD97 坐標	X: 18465	Y: 2608795
勘查日期	112年7月1日]其他		水系名稱	埤-	子頭排水系統
工程緣由目的	配合嘉義縣政府 99 年 5 月「易淹水 地區水患治理計畫—嘉義縣管區域 排水埤子頭排水系統規劃報告」改善 本處通水斷面不足之農田排水,以達 整體淹水改善成效。			擬工概內	埤子頭小排三之 埤子頭小排三之 崙子小排一之七	2十:矩形溝	269 公尺
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107.8.23 豪雨淹水深度 0.3-1.0m 3.以往處理情形:單位已施設 4.有無災害調查報告 (報告名稱:) 5.其他:			預期效益	保護面積 19.8 2	公頃,保護人	口 163 人
生態情報 釐清 及建議	關注議題或保護對 棲地保護區:無 物種: 農田排水路渠底底 生物	埤	資訊來源 早子頭排水 於規劃報	預 定 避 理 因	□規劃報告優先 (規劃報告名名 □災害嚴重,有災 □未來可能舊極理 ■需延往治費 □以合其他計畫	稱: 然需治理工程 と害發生之預 民改善之工程 以完成預期效 足(年度工程	益之工程
現況描述:							
1.陸域植被覆蓋:80%							
2.植 被 相:□雜木林 □人工林 □天然林 □草地 ■農地 □崩塌地 □ 3.河床底質:□岩盤 □巨礫 □細礫 ■細砂 □泥質							
3.內外低貝·□石盆 □巨味 □幽味 ■細砂 □ル貝 4.現況棲地評估:(簡單環境說明)							
排水現況為土渠水路,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。							
可能生態影	響:						
1.工程型式	:□水流量減少 ■型	態改變	■水域生物		隔或棲地切割 []阻礙坡地植	被演替
2.施工過程	:□減少植被覆蓋 ■	土砂下	移濁度升高	□大型	施工便道施作 [地破壞

3.其他:	3.其他:				
生態友善原則	建議:				
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	√觀 □増設魚	道 ■施工便道復原 □動植物種保育		
□生態監測計	畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理		
■生態影響減	輕對策:施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	- 範圍。		
□補充生態調]查				
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練		
	□優先處理	備註:			
	■需要處理				
	□暫緩處理				
	□無需處理				
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)				
	研處				
	□其他:				
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日		

備註:

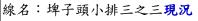
1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:





現況:0+595 土渠渠道

拍攝日期:111.5.9;座標 X=184267,Y=2608348



線名: 埤子頭小排三之十現況

現況:0+269 土渠渠道

拍攝日期:111.5.9;座標 X=184321,Y=2608734



線名:崙子小排一之七**現況** 現況:0+005 土渠渠道

拍攝日期:111.5.9;座標 X=184593,Y=2609841

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 埤子頭小排三之三等3線農田排水治理工程 工程編號 尚無 農田水利署嘉南管理處 執行機關 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_ □水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他: □植物

	生態敏感區說明					
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)			
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)			
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)			
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)			
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局)			
	■ 森林保護區	□是,■否	5、文化資產保存法(林務局)			
	■國家重要濕地	□是,■否	6、漁業法(漁業署) 7、濕地保育法(營建署)			
	■ 図	□是,■否				
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局) 2、發展觀光條例(觀光局)			
,	■ 風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)			
			1、水利法(水利署)			
	■水質水量保護區	□是,■否	2、自來水法(水利署)			
	河川區	□是,■否	3、水土保持法(水保局)			
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	□是,■否	4、飲用水管理條例(環保署)			
小 貝 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	■小學翁小魁闺	□及,■台	5、河川管理辦法(水利署)			
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)			
	■飲用水水源保護區	□是,■否	7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)			
	■以川水水冰水吸血		8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)			
	■地質災害	□是,■否	1、水利法(水利署)			
災害潛勢區			2、水土保持法(水保局) 3、森林法(林務局)			
	■洪患災害	□是,■否	3、林怀宏(怀犽荷) 4、河川管理辦法(水利署)			
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)			
	■和及口的事業官制品	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建			
# /I.			範圍劃定、公告及管制作業規定			
其他	■汙染區	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦			
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	法			
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫			

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處 設計單位 生態團隊

			監造、營造單位	
主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	冶無	
工程名稱	埤子頭小排_	三之三等3線農田排	‡水治理工程	
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日	
檢核事項	檢核階段	F	內容項目及公開方式	
主動公開	核定及規劃設計階段	民眾參與說明會 (會議記錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)		
主動公開	施工階段	生態檢核相關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。		

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股

二等助工師)

填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

	主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位				
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112	年7月1日	
	友善環境對象		友善環境對策	Ŕ	
填表人員 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 (單位/職稱) 二等助工師)		友善環境對策 ■ 工程限縮施作範圍,減少干擾 □ 工程限縮施作範圍,保留大樹或大石 ■ 施工便道利用既有道路或河床,減少開挖範圍 □ 工程考量設置動物逃生通道 □ 工程採用友善工法 □ 植生工程採用適生原生種 □ 大樹移植、保護 □ 施工設置導、繞流,維持水質 □ 加強排水,減少逕流及沖刷 ■ 調整施工時間或範圍以減輕工程影響 □ 施工期間進行環境監測計畫 ■ 工程完工後恢復原地形地貌 ■ 施工人員實施教育訓練 □ 工程裸露面進行植被復原 □ 工程完工後營造生物棲地			

D-2 友善措施研擬

主辦管理處設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員	杜榮鴻		
埋衣八貝 (単位/職稱) (単位/職稱) (単位/職種) (単元/職種) (単元/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/m表/	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半征/സ稱)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 埤子頭小排三之三:

 $0K+000\sim0K+598$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.8m*0.8m*0.8m,改善長度為 598m。

2. 埤子頭小排三之十:

0K+000~0K+269 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.8m*0.8m,改善長度為 269m。

3. 崙子小排一之七:

 $0K+000\sim0K+202$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 0.7m*0.9m*0.9m,改善長度為 202m。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

			監造、營造單位
112年6月21日	現勘/會議/活動名稱	民眾參與	卑說明會
新港工作站	工程階段	■規劃設計 □施工	
■說明會 □訪談 □現勘	↑ □工作坊 □座談會[□公聽會□其他	
單位/職稱		角色	
			係人 □民間團體
		:者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
		者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
		者 □陳情人 □利害關	條人 □民間團體
意見摘要		處理情形回覆	
	詳如會議紀錄		
	新港工作站 ■説明會 □訪談 □現勘 單位/職稱	新港工作站 工程階段 ■説明會 □訪談 □現勘 □工作坊 □座談會 □ 單位/職稱 ■政府機關 □專家學 ■其他_當地里長、居 □政府機關 □專家學 □其他	新港工作站 工程階段 規劃設計 □施工 ■説明會 □訪談 □現勘 □工作坊 □座談會 □公聽會□其他□ 角色 ■政府機關 □專家學者 □陳情人 ■利害關□其他□ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關□其他□ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關□其他□ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關□其他□ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關□其他□ □政府機關 □專家學者 □陳情人 □利害關□其他□ □其他□ □基礎情形回覆

「埤子頭小排三之三等3線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

一、時間:112 年 6 月 21 日(三) 下午 14 時

二、開會地點: 嘉義分處新港工作站

三、主 持 人:新港工作站站長 張文誠

四、參與人員: 嘉義縣新港鄉小組長、村民(詳簽到表)

五、討論事項:

Q: 陳素卿小組長:借用農民田地作為施工便道於施工前幾天知會農民?

A: 承包廠商於施工進場至少三天前通知監造單位,監造單位通知當地小組長或掌 水工儘速轉告該渠道旁農民。

O: 周坤木小組長:田坵面積較大(如4~5分地)可否多一處渠道排水管?

A: 渠道排水管設置原則為依每筆地號設1處,農民欲增加排水管請自行購置再請 包商安裝。

Q: 蔡萬益村民:工程田間施工搬運路需多寬?

A: 施工搬運路因考慮預拌混凝土車及開挖土方堆置,至少需留六公尺寬的施工用 地,廠商完工後會恢復原狀,請小組長或掌水工協助宣導並取得施工便道,以 利工程順利施行。

Q:蔡月寶村民:渠道排水管廠商如何安裝位置?

A: 渠道排水管田間安裝位置,請小組長或掌水工於現地鋼筋綁紮時,通知耕作人、 地主至現場告知廠商,或是現地做記號(如插旗或放置於鋼筋等),或是廠商依 該田坵原排水位置施設,另外渠道排水管上下位置不可過低以免渠道易泥砂淤 積。

O:蔡金榮村民:渠道可否設置擋水設施以便抽用回歸水利用?

A: 本工程為排水渠道其目的為排除田間多餘水體,若設置擋水設施恐涉及管理權責,一旦造成農民作物損失其影響層面深遠且涉及民事責任,因此渠道並不適合設置擋水設施。

六、會議結論:

感謝農友們配合農田排水治理工程推動,配合提供施工動線的通路。

針對以上農友所提出之問題,將請加強日後承包商對施工環境(如路面、空汙等) 之管理,斷面設計將經設計排水流量水理演算,以免日後完工後造成排水斷面之 不足,土地方面如有需要須申請鑑界,保障農友權利,達成改善渠道之價值。

七、會議進行照片:



站長報告:向小組長及村民報告施工位置、長度等事項



小組長及村民提出問題,並由站長回覆說明

八、簽到表

單位(機關)	職稱	姓 名	職稱	姓名
行政院農業委員會農田水	站是	狂义欲		
利署嘉南管理處嘉義分處	浮助理戏解	許福部		
新港工作站小組長	小组是。	2年那		
*	从組長	周坤木		
			-	9
嘉義縣新港鄉村民	村战	蔡金節		
	村民	桑萬益		
	村民	本夕愛		n
* 9	村民	梦月堂		
C.,				

縣市管河川及區域排水整體改善計畫-

農田排水、埤塘、圳路改善生態檢核自評表

	第二級生態檢核-總表						理處 6位 6人員 造單位
	工程/計畫名稱	こ刑人は一クっ	二等 3 線農田排水治理工程	主辦機關	農業部農	田水利署嘉	南管理處
エ	工性/可重石件	二州小狮。之一	一寸了球辰四拼不石坯工柱	設計單位	農業部農田水利署嘉南		南管理處
程	工程預計期程	112.	07.15~113.11.30	監造單位/廠 商		工程尚未發包	
基	基地位置	地點:嘉義縣民 TWD97 坐標:另	雄鄉、溪口鄉 3詳本計畫書摘要表 1	工程預算/經費(千元)		13,990	
本	工程目的		99 年 5 月「易淹水地區水患治 處通水斷面不足之農田排水,				水系統規
次	工程類型	□灌溉圳路 ■農	農田排水 □水利設施 □其他				
資料	工程概要	(含併行三圳小給	三圳小排一之二:矩形溝 758 公尺 (含併行三圳小給一之一 187m) 菁興小排二之三:矩形溝 527 公尺,版橋 25 座 坪頂小排二之八:矩形溝 416 公尺,版橋 16 座				
	預期效益	保護面積 84.1 公	保護面積 84.1 公頃,保護人口 331 人				
階段	項目	評估內容	評估內容檢核事項				附表
	專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與,協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則? ■是 □否				-
核定階	定					保護區、國	P-1
段		關注物種及重 要棲地	樹或民俗動植物等? □是 ■否 2.工址或鄰近地區是否有森 棲地分佈與依賴之生態系統 □是 ■否		、濕地及	關注物種之	
階	項目	評估內容	檢核事項				附表

段				
		方案評估	是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響,提出 對生態環境衝擊較小的工程計畫方案? ■是 □否	-
	生態保育原則	採用策略	針對關注物種及重要生物棲地,是否採取迴避、縮小、減輕或補 償策略,減少工程影響範圍? ■是 □否	-
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費? □是 ■否	-
	民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理現場勘查,說明工程計畫構想方案、生態影響、因 應對策,並蒐集回應相關意見? ■是 □否	-
	資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	-
規	基本資料 蒐集調查	生態環境及 議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料?■是 □否2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象?■是 □否	D-1
劃	生態保育對策	調查評析、生 態保育方案	是否根據生態調查評析結果,研擬符合迴避、縮小、減輕及補償 策略之生態保育對策,提出合宜之工程配置方案? ■是 □否	D-2
設	民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之 民間團體辦理規劃說明會,蒐集整合並溝通相關意見? ■是 □否	D-3
計階	設計成果	生態保育措施 及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案,並透過生態及工程人員之意見往復確認可行性後,完成細部設計。 ■是 □否	-
段	資訊公開	設計資訊公開	是否主動將規劃內容、生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開? ■是 □否	總表
	專業參與	生態背景及工 程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊? ■是 □否	

主辨管理處

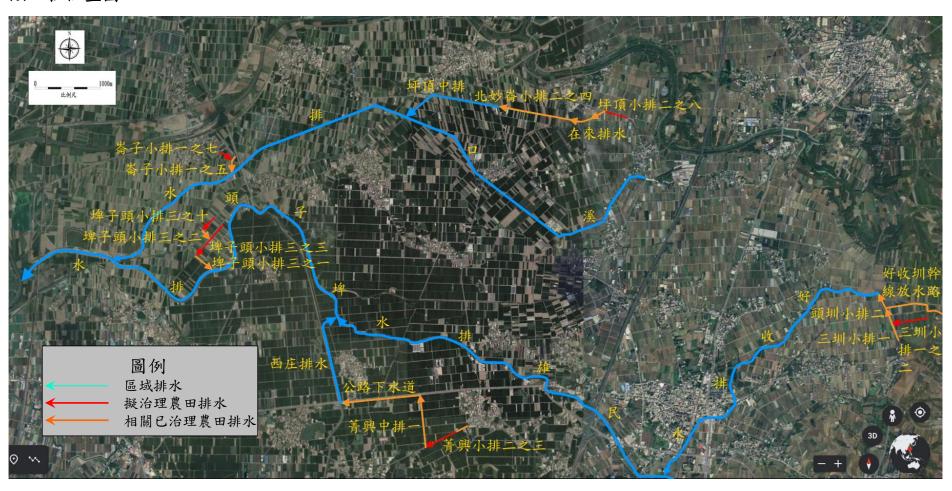
						設計單位 生態團隊	
						監造、營造單位	
工程名稱	三圳小排一之二等3	3 線農田排水治理コ	L程				
·八 т冊 1號 目目	農業部農田水利	工□圳路		嘉義縣民雄鄉		溪口鄉	
治理機關	者	程 □水利設施 類 □滞洪池	工程地點	TWD97 坐標	X: 19558	0 Y: 2607319	
勘查日期	112年7月1日	型 □其他		水系名稱	埤子	子頭排水系統	
工程緣由目的	配合嘉義縣政府 99 年 5 月「易淹水地區水患治理計畫一嘉義縣管區域排水埠子頭排水系統規劃報告」改善本處通水斷面不足之農田排水,以達整體淹水改善成效。			(含併行三圳小約 菁興小排二之三	一之二:矩形溝 758 公尺 - 圳小給一之一 187m) 二之三:矩形溝 527 公尺,版橋 25 座 二之八:矩形溝 416 公尺,版橋 16 座		
現況概述	1.災害類別: 2.災情:107.8.23 豪 0.3-1.0m 3.以往處理情形:_ 4.有無災害調查報告 (報告名稱:	預期效益	保護面積 84.1 公頃,保護人口 331 人				
	關注議題或保護對 棲地保護區:無	象 資訊來源		□規劃報告優先 (規劃報告名名)	
生態情報 釐清		種: 埤子頭排水 原	預定辦理	□災害嚴重,急 □未來可能有災 ■設施老舊極需	と害發生之預 層	方性工程	
及建議	物種: 農田排水路渠底底核		原因	■需延續處理以		益之工程	
	生物	告		□以往治理工程 □配合其他計畫)維護改善)	
現況描述:							
1.陸域植被氡	覆蓋:80%						
2.植 被 相	:□雜木林 □人工林	. □天然林 □草地	■農地	□崩塌地			
3.河床底質:□岩盤 □巨礫 □細礫 ■細砂 □泥質							
4.現況棲地記	评估:(簡單環境說明)					
排水現況為土渠及內面工水路,其周遭主要植被為農田,部分為低矮灌木叢。							
可能生態影響:							
1.工程型式:□水流量減少 ■型態改變 ■水域生物通道阻隔或棲地切割 □阻礙坡地植被演替							
2.施工過程:□減少植被覆蓋 ■土砂下移濁度升高 □大型施工便道施作 □土方挖填棲地破壞							

3.其他:				
生態友善原則]建議:			
□植生復育[□表土保存 □棲地保護 ■維持自然景	√觀 □増設魚	.道 ■施工便道復原 □動植物種保育	
□生態監測計	-畫 □生態評估工作 □劃定保護區 □	〕以柔性工法。	處理	
■生態影響減	·輕對策:施工便道利用即有道路或農	田,減少開挖	.範圍。	
□補充生態調	查			
■其他 調整	施工時間或範圍以減輕工程影響、施工	-人員實施教	育訓練	
□優先處理 備註:				
	■需要處理			
	□暫緩處理			
	□無需處理			
勘查意見	□非本單位權責,移請(單位:)			
	研處			
	□用地取得問題需再協調			
	□其他:			
填寫人員	二等助工師 杜榮鴻	提交日期	112年7月1日	
THE MALE		VC A 1771	112 / // 1	

備註:

1.本表由主辦管理處填寫。現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述;擬辦工程內容欄未明列之工法,請在其他項內填工法、計價單位、數量等

※工程位置圖:



※工程預定位置環境照片:



線名:三圳小排一之二**現況** 現況:0+241 土渠渠道

拍攝日期:112.3.31;座標 X=195339,Y=2607288



線名:菁興小排二之三**現況** 現況:0+205 土渠渠道

拍攝日期:111.5.8;座標 X=188282,Y=2605599



線名:坪頂小排二之八**現況** 現況:0+263內面工渠道

拍攝日期:112.3.31;座標 X=190764,Y=2610481

主辦管理處 設計單位 生態檢核分類表 生態團隊 監造、營造單位 工程或計畫名稱 三圳小排一之二等3線農田排水治理工程 工程編號 尚無 執行機關 農田水利署嘉南管理處 承包廠商 尚無 填表人員 杜榮鴻 填表日期 112年7月1日 (單位/職稱) (工務組設計股 / 二等助理工程師) □第一級(符合以下條件之一者):落實全週期生態檢核工作,建議於規劃及設計階段生態檢 核編列生態調查費用進行現地調查,並填列相關表單擬定生態友善機制;於施工階段定期 填具抽查表及自主檢查表外,應成立生態團隊持續監測生態保育措施執行狀況;完工後一 至三年內進行維護管理階段以追蹤生態環境恢復情況。 □生態敏感區。 □關注議題: □在地居民,關注原因:____ □NGO 團體、學術研究團體,關注原因:_____ □蒐集歷史文獻,關注原因:____ 生態檢核分類 □農田水利設施新建工程。 □直轄市政府及縣(市)政府辦理受本署補助比率逾工程建造經費 50%之新建工程。 □工程主辦機關評估特別需要者。 ■第二級(非屬第一、三級者):辦理規劃及設計階段生態檢核,填列相關表單擬定生態友善 機制;施工階段由機關內部進行重點查核,定期填具抽查表及自主檢查表即可;完工後視 工程規模與環境特性評估是否進行維護管理階段。 □第三級(災後緊急處理、搶修、搶險、災後原地復建、維護管理工程):可免執行生態友善 機制,於完工後視需要評估是否實施維護管理階段檢討工程對生態環境之影響。 基本資料蒐集檢核 資訊類別 資料項目 資料內容 ■公有土地 □私有土地 □其他_ ■土地使用現況 土地使用管理 □計畫相關法規 □其他 □昆蟲類 □蝦蟹類 ■魚 類 ■兩棲類 動物 生態環境物種 ■爬蟲類 □鳥 類 □哺乳類 □其他_ □水生植物 □濱溪植物 □坡地植物 □其他: □植物

生態敏感區說明			
資料類別	確認資料項目	是否涉及	相關法源(主管機關)
	■國家公園	□是,■否	1、水利法(水利署)
	■野生動物重要棲息地	□是,■否	2、沿海地區自然環境保護計畫(水利署)
	■野生動物保護區	□是,■否	3、野生動物保育法(林務局)
生態資源保育區	■國有林自然保護區	□是,■否	4、森林法(林務局)
	■ 森林保護區	□是,■否	5、文化資產保存法(林務局)
	■國家重要濕地	□是,■否	6、漁業法(漁業署) 7、濕地保育法(營建署)
	■ 図	□是,■否	
景觀資源保育區	■古蹟保存區	□是,■否	1、文化資產保存法(林務局) 2、發展觀光條例(觀光局)
,	■ 風景特定區	□是,■否	3、風景特定管理規則(中央主管機關)
			1、水利法(水利署)
	■水質水量保護區	□是,■否	2、自來水法(水利署)
	河川區	□是,■否	3、水土保持法(水保局)
水資源保護區	■水庫蓄水範圍	範圍 □是,■否	4、飲用水管理條例(環保署)
小 貝 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	■小學翁小魁闺		5、河川管理辦法(水利署)
	■水庫集水區	□是,■否	6、水庫蓄水範圍使用管理辦法(水利署)
	■飲用水水源保護區	□是,■否	7、石門水庫及其集水區整治特別條例(經濟部)
	■以川水水冰水吸血		8、水域遊憩活動管理辦法(水域主管機關)
	■地質災害■洪忠災害	□是,■否	1、水利法(水利署)
災害潛勢區			2、水土保持法(水保局) 3、森林法(林務局)
			3、林怀宏(怀犽荷) 4、河川管理辦法(水利署)
	■特定目的事業管制區	□是,■否	1、原住民保留地開發管理辦法(原住民委員會)
其他	■和及口的事業官制品	□是,■否	2、海岸、山地及重要軍事設施管制區與禁建、限建
			範圍劃定、公告及管制作業規定
	■汙染區	□是,■否	3、軍事秘密及緊急性國防工程環境影響評估作業辦
	■IBA 重要鳥類棲息地	□是,■否	法
	■其他	□是,■否	4、IBA 請參考國土綜合計畫及鳥類棲地保育計畫

備註:

1.本表由主辦管理處負責填寫,如有需要可自行增加欄位及分頁,並註明政府公佈之資料出處。

民眾參與及資訊公開彙整表

主辦管理處設計單位 生態團隊

監告、營造單位

主辦機關	農田水利署嘉南管理處	設計單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	
監造單位	農田水利署嘉南管理處佳里分處	營造單位	尚無	
工程名稱	三圳小排一之二等 3 線農田排水治理工程			
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (工務組設計股 / 二等助理工程師)	填表日期	112年7月1日	
檢核事項	檢核階段	內容項目及公開方式		
主動公開	核定及規劃設計階段	(會議記:	民眾參與說明會 錄詳 D-3 民眾參與紀錄表)	
主動公開	施工階段	生態檢核相關資料公開於本處官網首頁, 以供民眾查詢。		

核定階段

P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

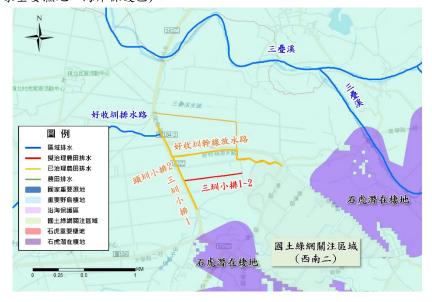
填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師) 填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)





P-1 生態敏感區套疊繪製

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

填表人員 (單位/職稱) 杜榮鴻

(農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師) 填表日期

112年7月1日

生態敏感區圖層套疊:工程位置非位處生態敏感區

(法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有 林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區)



規劃設計階段

D-1 友善環境對策				主辦管理處 設計單位 生態評估人員
				监造、營造單位
填表人員 (單位/職稱)	杜榮鴻 (農水署嘉南管理處 工務組設計股 二等助工師)	填表日期	112	年7月1日
	友善環境對象	友善環境對策		
農	田排水路渠底底棲生物	■	節 號 鏡 沙 或 環 復 教 行 造團 有 物 法 生 流 逕 範 境 原 育 植 生, 道 逃 原 , 流 圉 監 地 訓 被 物保 路 生 生 维 及 以 測 形 練 復 棲留 或 通 種 持 沖 減 計 地 原 地大 河 道 水 刷 輕 畫 貌	或大石, 減少開挖範圍

D-2 友善措施研擬

主辦管理處 設計單位 生態評估人員 監造、營造單位

姑 丰	杜榮鴻		
填表人員 (單位/職稱)	(農水署嘉南管理處 工務組設計股	填表日期	112年7月1日
(半位/報件)	二等助工師)		

基本設計內容說明:

1. 三圳小排一之二:

 $0K+000\sim0K+571$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.1m*0.9m*1.1m,改善長度為 571m。併行三圳小給一之一 187m,上述改善總施設長度為 758m。

2. 菁興小排二之三:

 $0K+203\sim0K+489.4$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*0.6m*1.1m,改善長度為 286.4m。

0K+492.6~0K+575 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為1.0m*1.0m*1.4m,改善長度為82.4m。

 $0K+575\sim0K+733$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*1.0m*1.6m,改善長度為 158m。

上述改善總施設長度為 526.8m。

3. 坪頂小排二之八:

 $0K+000\sim0K+177$ 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為 1.0m*0.7m*1.1m,改善長度為 177m。

0K+177~0K+184 施設 7m 過路箱涵一座

0K+184~0K+416 計畫施作鋼筋混凝土矩形溝,計畫斷面(底寬*左牆高*右牆高)為1.0m*1.1m*1.1m,改善長度為232m。上述改善總施設長度為416m。

施工前施工便道之規劃設計,利用既有道路或農田以減少開挖範圍。工程施作時加強人員教育訓練以落實相關友善環境之工程作為,並限縮開挖範圍及調整施工時間減輕工程影響。工程完工後要求施工廠商恢復原地形地貌。

D-3 民眾參與紀錄表

主辦管理處 設計單位 生態評估人員

監告、答告單位

				監造、營造單位
辦理日期	(1) 112 年 6 月 8 日 (2) 112 年 6 月 12 日	現勘/會議/活動名稱	民眾參與	卑說明會
地點	(1) 民雄鄉豐收村尚禾 農業資材行 (2)	工程階段	■規劃設計 □施工	
辦理方式	■說明會 □訪談 □現勘	↑ □工作坊 □座談會[□公聽會□其他	
參加人員	單位/職稱		角色	
如簽到表		■政府機關 □專家學■其他_當地里長、居	:者 □陳情人 ■利害關 民_	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
		□政府機關 □專家學 □其他	者 □陳情人 □利害關	係人 □民間團體
意見摘要		處理情形回覆		
詳如會議紀錄		詳如會議紀錄		

「埤子頭小排三之三等3線農田排水治理工程」

民眾參與說明會會議記錄

- 一、時間:112年6月8日(四) 上午9時30分及112年6月12日(一) 上午9時30分
- 二、開會地點:民雄鄉豐收村尚禾農業資材行及嘉義分處溪口工作站
- 三、主 持 人:民雄工作站站長 邱耀賢、溪口工作站站長 陳志國
- 四、參與人員:嘉義縣民雄鄉小組長、民雄鄉村民、嘉義縣溪口工作站小組長、溪口鄉村民等(詳簽到表)

五、討論事項:

- Q: 鄭春龍小組長:有關借用農民田地作為施工便道,需於進場前三天告知,以便通知農民採收農作物,以避免現地之糾紛。
- A: 工作站會請承包廠商務必於施工進場前三天通知監造單位(工作站監工人員), 監造單位並於廠商進場前一天,再至現場確認乙次。
- Q: 陳金水村民:近年來降雨量變大,建議田坵面積較大(例如4~5分地)可否多一處 渠道排水管,以利田坵瞬間雨量之排除?
- A: 渠道排水管設計原則為每筆地號設1處,若農民欲增加排水管,以利汛期間雨量之排除,請農民自行購買,再請承包商現地安裝。
- Q: 郭又瑞村民、劉和興小組長:請問工程田間施工搬運路需預留多寬,以利我們可以提早預留?
- A: 有關施工搬運路因考慮預拌混凝土車及開挖土方堆置,至少需留六公尺寬的施工用地,讓施工機具能順利進場施工。同時亦請小組長能協助宣導並取得施工便道,以利工程順利施行。
- Q: 陳家雄村民、劉益至村民:預留於渠道之排水管,請問廠商通常如何安裝?
- A: 有關每筆地號渠道排水管之水平垂直位置,請小組長通知耕作人(地主或鄰地) 至現場告知承包廠商,或請於現地做記號(如插旗或固定放置於鋼筋處),否則 承包廠商會依該田坵原排水位置施設排水管。
- Q: 余宏成小組長:請問菁興小排2-3及坪頂小排2-8等2線是否有設計耕作版橋供農 民通行?
- A: 菁興小排2-3及坪頂小排2-8等2線皆有設計耕作版橋供農民通行,原則上每一地

號一座。

Q: 張文卿村民:能否在水稻收割完再施工嗎?

A: 工程施工會協調廠商於年底二期作水稻收割後再施工。

六、會議結論:

感謝農友們配合農田排水治理工程推動,配合提供施工動線的通路。

針對以上農友所提出之問題,將請加強日後承包商對施工環境(如路面、空汙等) 之管理,斷面設計將經設計排水流量水理演算,以免日後完工後造成排水斷面之 不足,土地方面如有需要須申請鑑界,保障農友權利,達成改善渠道之價值。

七、會議進行照片:



會議主席發言



在地民眾發言:鄭春龍 小組長



在地民眾發言:陳金水 村民



在地民眾發言:郭又瑞 村民

七、會議進行照片(續):



八、簽到表

單位(機關)	職稱	姓 名
行政院農業委員會農田水利 署嘉南管理處嘉義分處民雄 工作站	 就是	可强爱
. [[到常理師	張樂康
三和水利小组	小组衰	熟春花
民株邻里收本	村民	陳金以
\(\)	特民	哪般概
1/	和民	郭又玉

八、簽到表(續):

單位(機關)	職稱	姓 名
行政院農業委員會農田水利 署嘉南管理處嘉義分處溪口 工作站	高上能够	使去倒
溪口工作站菁興小組組長		分光式
溪口工作站坪頂小組組長	p.	刘振胜建
		震文卿
		倒益至
		副业务
		李章