

規劃設計階段

D-1 團隊名單				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位	
填表人員 (單位/職稱)	農田水利署嘉南管理處佳里分處 三等助理工程師 蔣孟灼	填表日期	113 年 12 月 10 日		
主辦機關: <u>農業部農田水利署嘉南管理處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處佳里分處/管理師 兼主任	謝勝賢	博士	34 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處佳里分處/管理師 兼股長	陳敏芳	大學	26 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處佳里分處/三等助理工程師	蔣孟灼	大學	2 年	生態調查蒐集、 報告撰寫	水利工程
設計單位: <u>農業部農田水利署嘉南管理處佳里分處</u>					
職稱	姓名	學歷	專業資歷	負責工作	專長
嘉南管理處佳里分處/管理師 兼主任	謝勝賢	博士	34 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處佳里分處/管理師 兼股長	陳敏芳	大學	26 年	督導、指揮	土木工程
嘉南管理處佳里分處/三等助理工程師	蔣孟灼	大學	2 年	生態調查、 報告撰寫	水利工程

D-3 工區生態資料蒐集成果更新

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員
(單位/職稱)

農田水利署嘉南管理處佳里分處
三等助理工程師 蔣孟灼

填表日期

113 年 12 月 10 日

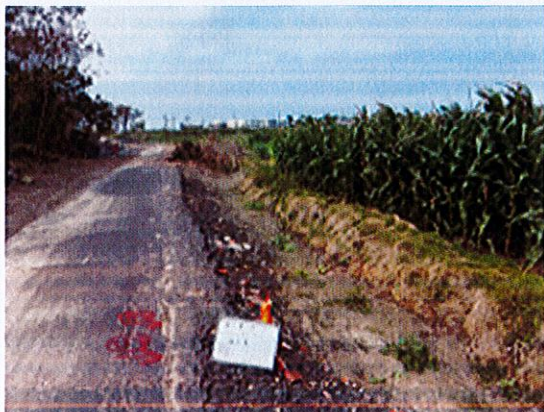
工程範圍圖：



生態資料蒐集成果更新：本案經圖資套疊非位於法定生態敏感區域內，但有關注物種棲息，故本案以第二級生態檢核進行辦理。本團隊使用生態相關資料庫與本工區周邊生態調查相關文獻，目前已掌握本工區易受工程影響的關注物種，其中包括二級保育類的黑翅鳶，共 1 種。

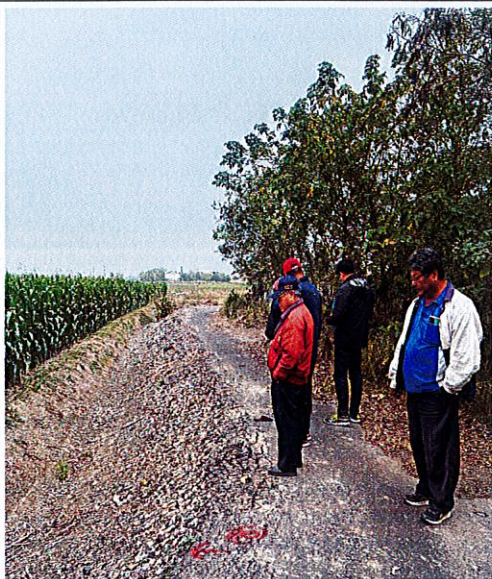
可能造成之生態影響：☐水流量改變 ☐水域生物通道阻隔或棲地切割 ☐阻礙坡地植被演替 ☐減少植被覆蓋 ☐濁度升高 ☐大型施工便道施作 ☐土方挖填棲地破壞 ■其他：黑翅鳶幼鳥墜落受困於渠道內

工程範圍	潛在關注物種/棲地	棲地類型及物種行為習性說明	照片
所涉及潛在關注物種與棲地	黑翅鳶	主要棲息在開闊的農田、草原、草生地等平原地區，會利用農田中的樹枝或人工棲架停棲。牠們的行為習性包含以懸停、俯衝或站在高處等待的方式捕食老鼠、小型鳥類、蛇、蛙和昆蟲等。繁殖期在台灣約為 3 至 4 月及 9 至 10 月。	

D-3 現勘調查紀錄表			主辦機關
			設計單位
			生態團隊
			監造、營造單位
現勘日期	113 年 11 月 1 日	填表人/ 生態團隊	農田水利署嘉南管理處佳里分處 蔣孟灼
現勘地點 (座標 TWD97)	東大寮小排二之五 X: 164448, Y: 2560329	工程名稱	東尤厝小排三之三等 4 線改善工程
現場勘查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
1. 棲地現況描述： 東大寮小排二之五： 現為年久失修渠道，破損漏水嚴重，為確保輸水功能，故施行本工程。			
物種補充調查概述		照片及說明(棲地/物種等照片)	
2. 是否辦理物種補充調查？ ☐ 是，請續填第 6 項 ☒ 否。請續填第 7 項			
3. 現勘結果與建議： 工程施作期間機具噪音對周邊環境影響，建議避開晨昏時段，減低對鳥類的擾動，並以警示帶明確劃設施作範圍，避免過度干擾到原定工區以外的環境。			

D-4 民眾參與紀錄表			主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位
辦理日期	113 年 11 月 10 日	現勘/會議/活動名稱	東尤厝小排三之三等 4 線改善工程規劃設計階段專家學者現勘
地點	東大寮小排二之五	工程階段	☐ 核定階段 ☒ 規劃設計階段 ☐ 施工階段
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	
謝○○	農田水利署嘉南管理處 佳里分處/主任	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
陳○○	農田水利署嘉南管理處 佳里分處/股長	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
蔣○○	農田水利署嘉南管理處 佳里分處/三等助理工 程師	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
羅○○	七股工作站/站長	☒ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☐ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
葉○○	七股工作站/ 水利小組長	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☒ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
洪○○	七股工作站/農民	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☒ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
黃○○	七股工作站/農民	☐ 政府機關 ☐ 專家學者 ☐ 陳情人 ☒ 利害關係人 ☐ 民間團體 ☐ 其他_____	
陳○○	七股工作站/農民	☐ 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	
七股工作站農民洪○○意見： 在地沒有看過黑翅鳶，倒是冬天會有整排車停在路邊，拿大砲在拍鳥、賞鳥。		回覆人員 農田水利署嘉南管理處佳里分處： 感謝意見提供，因有冬候鳥議題同時也是熱門賞鳥點，工程規劃時會爭取動物友善的工法，諸如秋冬季迴避及避免晨昏施作等，做最基本的減少干擾。	

※辦理情形照片：



說明：渠道現況



說明：渠道現況

※會議簽到表：

東尤厝小排三之三等 4 線改善工程生態檢核-民眾參與簽到簿

時間:113.11.10

地點：東大寮小排二之五

主辦機關：農業部農田水利署嘉南管理處佳里分處

出席單位	職稱	簽名
農田水利署嘉南管理處 佳里分處	主任	謝○○
	股長	陳○○
		蔣○○
七股工作站	站長	羅○○
		沈○○
	水利小組長	葉○○
		黃○○
		陳○○

D-5 生態關注區域繪製與生態保全對象指認

主辦機關

設計單位

生態團隊

監造、營造單位

填表人員

農田水利署嘉南管理處佳里分處

(單位/職稱)

三等助理工程師 蔣孟鈞

填表日期

113 年 12 月 1 日

1. 生態關注區域圖：

(生態關注區域圖繪製成果概述)



2. 生態保全對象：

生態議題或 生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策
黑翅鳶	工程施工期間會對鳥類的造成擾動。	工程施作期間機具噪音對周邊環境影響，建議避開晨昏時段，減低對鳥類的擾動，並以警示帶明確劃設施作範圍，避免過度干擾到原定工區以外的環境。

D-6 生態保育措施研擬				主辦機關 設計單位 生態團隊 監造、營造單位	
填表/人員 (單位/職稱)	農田水利署嘉南管理處佳里分處 三等助理工程師 蔣孟灼		填表日期	113 年 12 月 1 日	
生態議題或 生態保全對象	生態保 育策略	生態保育措施			參採情形
黑翅鳶	■迴避 ■縮小 ■減輕 ■補償	☐ 取消位於棲地的工程 ■ 調整施工時間或範圍 ☐ 取消治理需求低的工程 以減輕工程影響 ■ 限縮施作範圍，減少干擾 ☐ 施工期間進行環境監 ■ 工程限縮施作範圍 測計畫 ■ 施工便道利用既有道路或 ☐ 完工後棲地復原 河床，減少開挖範圍 ■ 施工人員實施教育訓 ☐ 考量設置友善動物通道 練 ☐ 工程採用友善工法 ☐ 工程完工後營造生物 ☐ 補植合適原生植栽 棲地 ☐ 大樹保留或移植 ☐ 其它_____			■納入工程計 畫方案 ☐ 未納入，原 因:____
(欄位請自行增列)					