

維護管理階段

M-1 完工後生態保育措施執行成效		填寫單位	
		主辦生態團隊	

工程名稱	龍泉圳南支線 3K 段等圳強化工程		
填表人員 (單位/職稱)	陳湘柔/ 智聯工程科技顧問有限公司	填表日期	115 年 2 月 4 日




1. 棲地復原成果概述：
 本案以現地勘查比對作為主要評估作業方法，針對計畫範圍及其周邊之主要環境元素進行復原成效檢核；評估重點包含地貌整復是否完成、裸露地是否有效覆蓋及植被恢復狀況、以及是否出現明顯廢棄物堆置或污染跡象等。綜合比對結果顯示，本案完工後渠道斷面整齊、水路連續性與通水穩定，稻田及草生地環境狀況復原；南支線 3K 段施工因開挖需求局部移除左岸橋灌木，但仍保留主要林緣，並透過斜坡式動物通道提供小型動物可於水陸域穿梭。右側裸露地草本植生已有逐漸覆蓋生長情形，惟左岸因鄰近住宅整建，機具進出頻繁，故僅有岸緣零星禾本植物生長。

施工前、竣工、竣工後棲地復原情形：




(1) 南支線 3K 段

		
施工前 日期：2024/11/4 位置：X：222317, Y：2652042 說明：圳路左側鄰近次森林環境。	竣工 日期：2025/3/12 位置：X：222317, Y：2652042 說明：因開挖需求局部移除左岸橋灌木，但仍保留主要林緣	竣工後 日期：2026/2/4 位置：X：222317, Y：2652042 說明：右岸植生環境復原中，左側因他案工程機具進出，仍為裸露地。

(2) 南支線富寮分線 2 小給

		
施工前 日期：2024/11/4 位置：X：220400, Y：2652264 說明：工程範圍為荒廢草生地。	竣工 日期：2025/3/21 位置：X：220400, Y：2652264 說明：完工後周遭轉為農田環境。	竣工後 日期：2026/2/4 位置：X：220400, Y：2652264 說明：田區為裸露整地待作狀態

(3) 南支線 27-2-1 小給

		
<p>施工前</p> <p>日期：2024/11/4 位置：X：220695, Y：2651875 說明：工程範圍鑲嵌於荒廢草地及既有道路。</p>	<p>竣工</p> <p>日期：2025/3/21 位置：X：220695, Y：2651875 說明：工程始完工，裸露地尚未覆蓋草本植物。</p>	<p>竣工後</p> <p>日期：2025/10/23 位置：X：220695, Y：2651875 說明：裸露地已逐漸復原為草地狀態。</p>

2. 生態保全對象及生態保育措施概述：

本案無擬定生態保全對象。生態保育措施如下：

1. (縮小)限縮施作範圍，減輕生態影響。
2. (減輕)調整施工時間或範圍以減輕工程影響。
3. (減輕)施工人員實施教育訓練。
4. (補償)設置友善動物通道(南支線 3K 段)。

施工前、竣工、竣工後生態保育措施落實情形：

施工前本段既有圳路以混凝土直立護岸為主，水陸介面不連續且未設動物通道，易造成兩棲爬行類與小型哺乳類通行受阻、棲地被圳路分割，竣工後圳路增設斜坡式動物通道與緩坡銜接，改善既有護岸阻隔，使小型動物可於水陸域穿梭並連接周邊棲地。

(1) 南支線 3K 段

		
<p>施工前</p> <p>日期：2024/11/4 位置：X：222317, Y：2652042 說明：工程終點，既有混凝土圳路。</p>	<p>竣工</p> <p>日期：2025/3/12 位置：X：222317, Y：2652042 說明：動物通道施作完畢，環境尚未復舊。</p>	<p>竣工後</p> <p>日期：2026/2/4 位置：X：222317, Y：2652042 說明：動物通道銜接水陸域環境。</p>

3. 是否辦理物種監測補充調查? (視需要辦理)

是，調查目的：(請說明調查目的，並續填表 M-2)

否

4. 後續課題評析說明

南支線 3K 段完工後整體棲地連通性較施工前提升。草本植生已出現逐漸覆蓋回長情形，顯示岸緣環境正進入自然復原，建議可定期巡視裸露地表抑塵、通道是否有淤積、塌陷、雜物堵塞或人為占用情形，必要時清理並維持出入口通暢，後續以例行維護管理為主，無待處理之生態檢核作業。

5. 維護管理階段生態檢核作業是否完成?

是，經評估無待處理事項，完成本階段生態檢核作業。

否，原因：(請說明待處理事項)

備註：

1. 本表由主辦生態團隊填寫，主辦機關協助提供相關資料。
2. 關注棲地、保全對象及保育措施表格欄位不足請自行增加。