



台灣糖業股份有限公司
屏東廠區殺蛇溪以南工業區
開發工程

112 年度教育訓練

112 年 8 月

屏東廠區殺蛇溪以南工業區開發工程生態檢核生態教育訓練宣導記錄

訓練時間：112 年 8 月 25 日

主辦單位：台灣糖業股份有限公司屏東區處

設計暨監造單位：黎明工程顧問股份有限公司

施工單位：新舜營造有限公司

教育訓練團隊：昕昌生態科研有限公司



拍攝日期：2023/8/25



拍攝日期：2023/8/25



拍攝日期：2023/8/25



拍攝日期：2023/8/25

112年8月25日生態檢核生態教育訓練簽到單

台糖屏東廠區殺蛇溪以南工業區開發工程
生態教育訓練簽到單

- 一、 工程名稱：台糖屏東廠區殺蛇溪以南工業區開發工程
- 二、 時間：112年8月25日(星期五)
- 三、 地點：屏東廠區殺蛇溪以南工業區開發公務所
- 四、 參與人員(參加人員請簽名)

新舜營造有限公司

職稱	姓名	職稱	姓名
主任	謝清記	協理	傅云鳳
職子	蔡古通	工程師	林志氣
工程師	史清通	工程師	陳國龍
工程師	翁新龍	工程師	廖東濟

施工廠商生態團隊-昕昌生態科研有限公司

職稱	姓名	職稱	姓名
經理	陳宏昌		
研究員	謝李恩		

其他

台糖

職稱	姓名	職稱	姓名
工程師	盧品言	監造人員	洪瑜婕
工程師	張宸豪		
監造人員	謝忠記		



屏東縣 台糖 屏東廠



殺蛇溪以南
工業區開發

施工階段-生態教育訓練

委託單位：台灣糖業股份有限公司屏東區處

營造單位：新舜營造有限公司

生態檢核執行單位：昕昌生態科研有限公司

報告人：昕昌生態科研有限公司 研究員 謝季恩

中 華 民 國 1 1 2 年 8 月 2 5 日

112年度施工階段-生態教育訓練課程表

112年8月25日(五)			
時間	課程內容	主講人	地點
09:00~09:10	開場說明	昕昌生態科研有限公司 研究員 謝季恩	屏東市工業六路11號旁 (本工程工務所會議室)
09:10~10:00	屏東廠區殺蛇溪 以南工業區開發工程 生態檢核機制		
10:10~11:00	屏東廠區殺蛇溪 以南工業區開發工程 生態檢核作業 執行計畫		

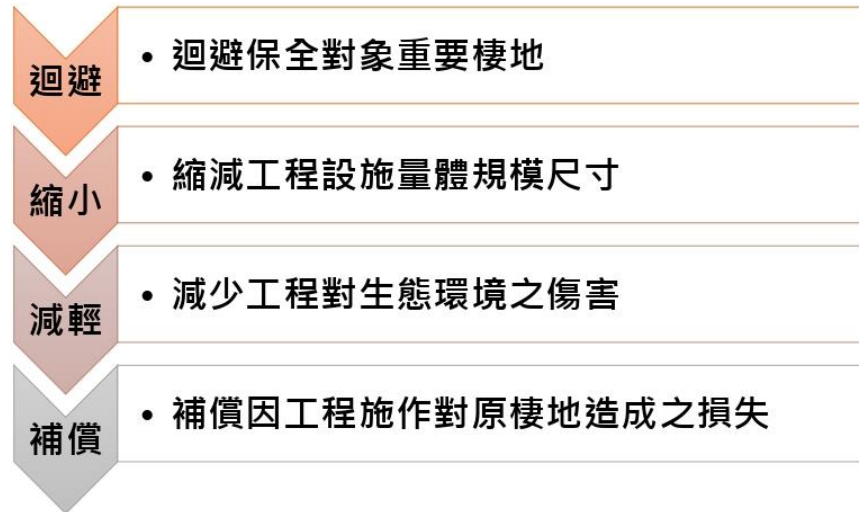
本案工區範圍



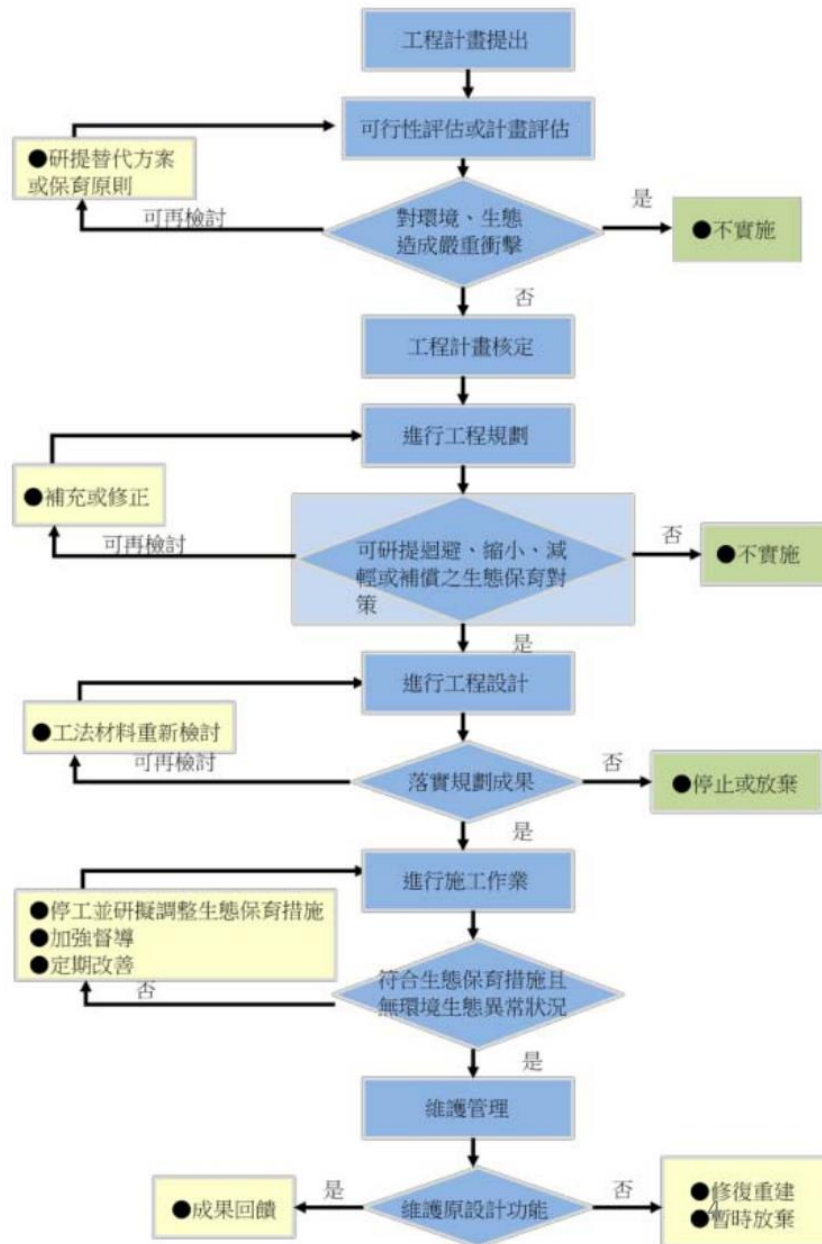
生態檢核概述

生態環境保育觀念提升，工程需與時俱進，嘗試友善環境工程理念
瞭解工程開發對生態環境衍生之議題與衝擊

新建工程受理中央補助
需生態檢核 **50%**

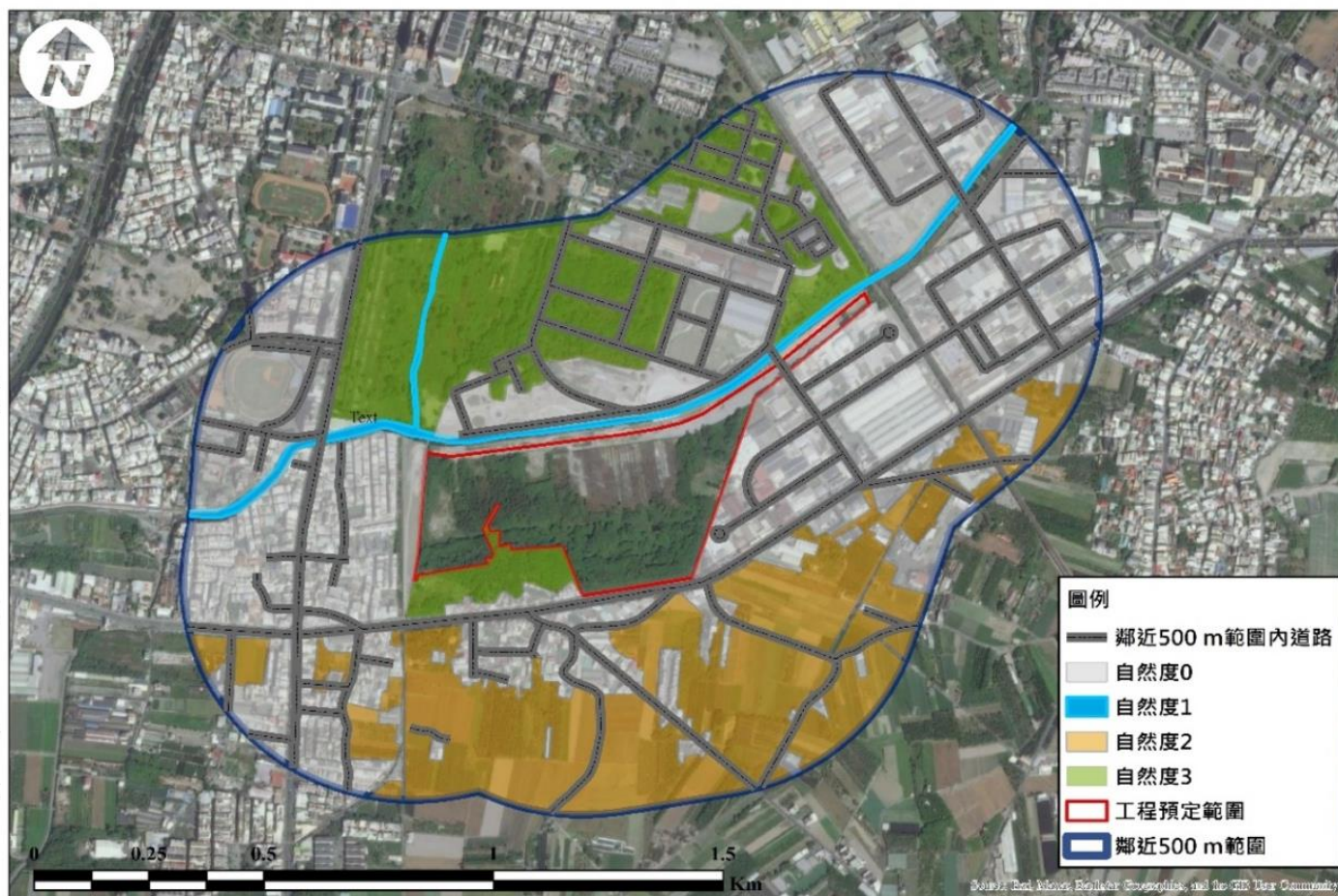


檢核機制



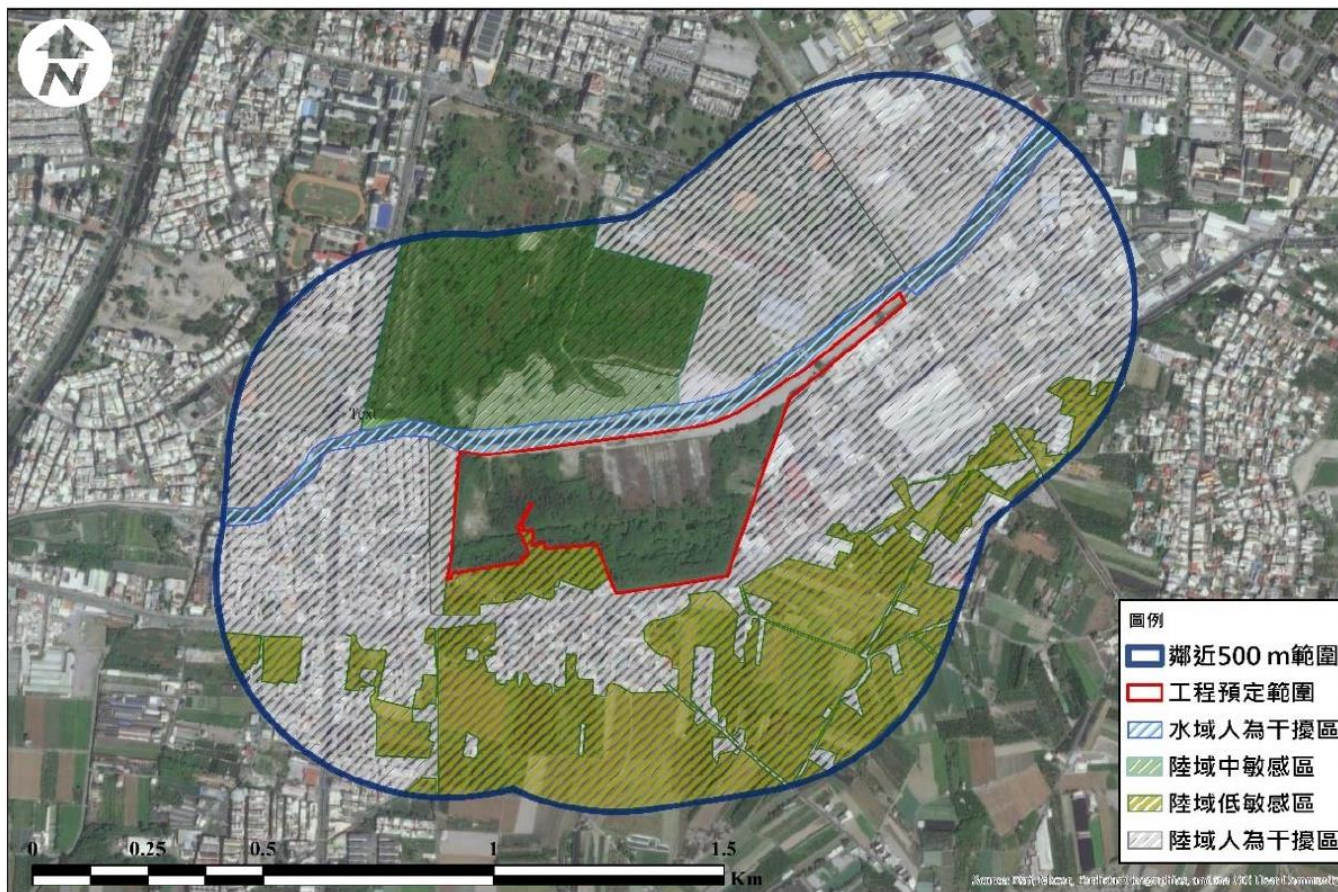
500公尺

自然度分析



500公尺

生態敏感區



物種調查



33科
57屬
81種

3科
4種

26科
48種

4科
5種

3科
3種

3科
14種



The image features a collage of three nature scenes. On the left, a large turtle is shown in a body of water. In the center, there is a dense forest with many trees and fallen leaves on the ground. On the right, a sloth is seen clinging to a tree branch. Overlaid on this collage are large, white, stylized Chinese characters. The top row of characters reads '生物多样性' (Biodiversity) and the bottom row reads '关注区域' (Focus Area). A large blue ampersand symbol is positioned in the center, overlapping the two rows of text.

生物多样性
&
关注区域

保全物種

樟

30-40年

樹



建議以警示帶標示

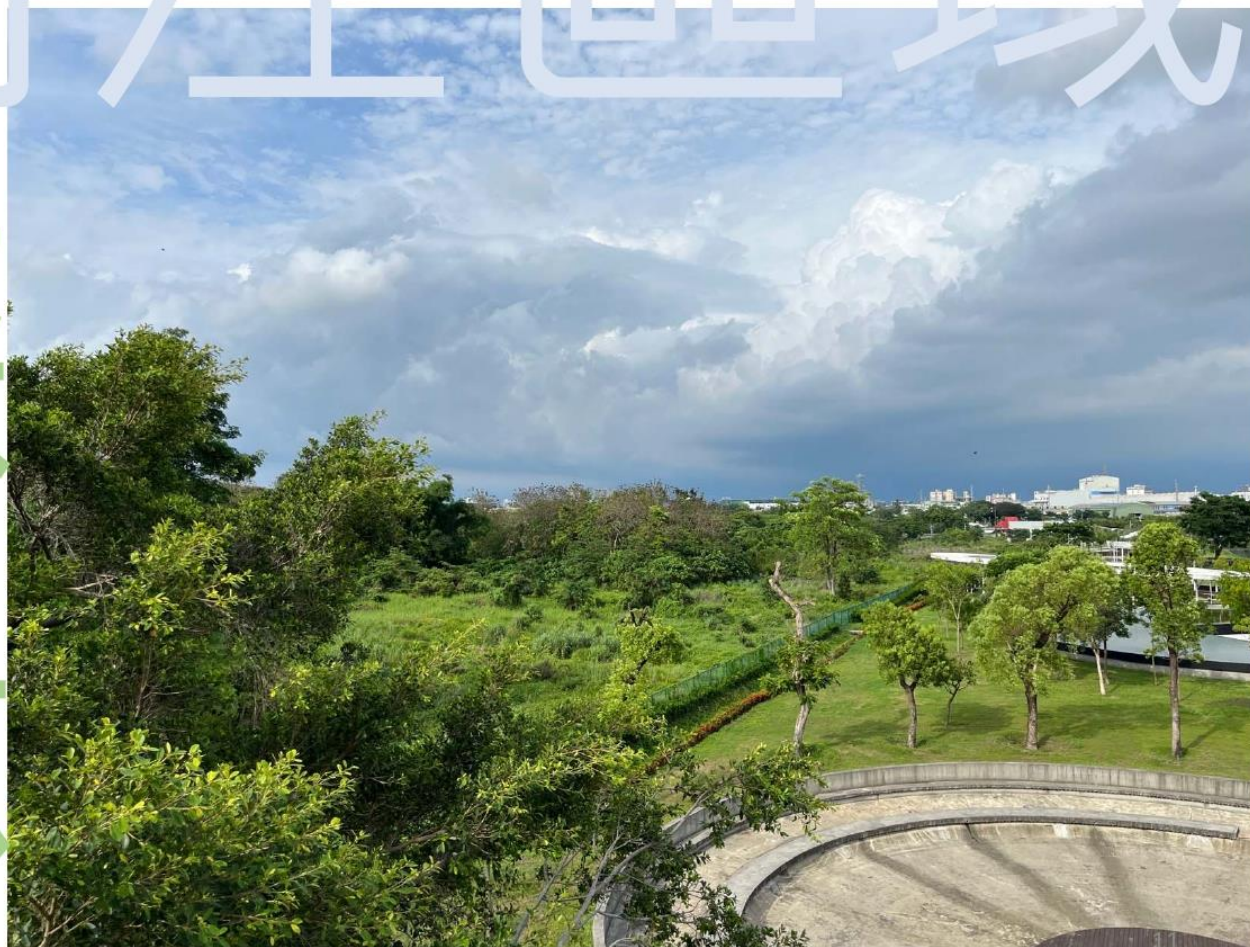
關注區域

次

木
森

木
林

北
側



關注區域

水

殺蛇溪

域



其

他

注

縮小

明
確
規
範
施
工
範
圍
搭
設
施
工
圍
籬
廢
棄
物
固
定
堆
置

減輕

避
免
夜
間
施
工
減
少
噪
音
或
震
動

補償

多
植
栽
原
生
樹
種

意

事

項

表二、本案生態保育措施自主檢查表

施工前 施工中 完工後 (編號: _____)

工程名稱	屏東廠區殺蛇溪以南工業區開發工程 (含代辦管線台電「台糖屏東廠區殺蛇溪以南工業區預埋管路工程」)		
填表人員 (單位/職稱)			
工程位置	檢查日期	民國 年 月 日 (工程進度 %)	
檢查結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
檢查項目	檢查標準	檢查情形	檢查結果
1.【受保全對象】 工程內樹齡約30~40年之樟樹	於樟樹周遭禁放任工程機具，並設置圍籬隔離，防止工程人員進出而傷害根部生長。		
2.【關注區域】 工程西北側之次生林。	原先工程內之鳥種可能利用該區次生林周緣進行棲息或繁殖，應避免人為干擾，並降低晨昏施工的頻度，並監測該次生林之生態情況。		
3.【關注區域】 工程北側殺蛇溪水域生態監測。	由於工程鄰近於殺蛇溪，雖屬低敏區域，但考量到水域環境整體性，因此在施工階段時，需注意施工期間		

	所產生的廢棄物、土方等，避免外洩流入水域中而造成環境污染。	自主檢查表
4.【縮小】 施工範圍應限制在固定範圍內	設置施工圍籬，並以固定空間堆置資材。	
5.【減輕】 工程施工階段時建議採用減噪或降噪方式降低施工機具產生之噪音。	工程施工階段時建議採用減噪或降噪方式降低施工機具產生之噪音。	
6.【補償】 於工程內栽植本土原生樹種	完工後，於工程範圍內進行多樣化之原生樹種栽植。	
7.【補償】 於工程內裸露地被栽植草皮	完工後，於工程範圍內進行地被草皮栽植時勿將表土夯實，讓植被適合生長，加速植被恢復。	
施工廠商(單位職稱)：_____ 簽名：_____		
監造單位(單位職稱)：_____ 簽名：_____		
◎若異常狀況複查結果：		
複查日期：民國 年 月 日		
複查人員單位職稱：_____ 簽名：_____		

生態異常

事件發生與處理

環境生態異常狀況處理表

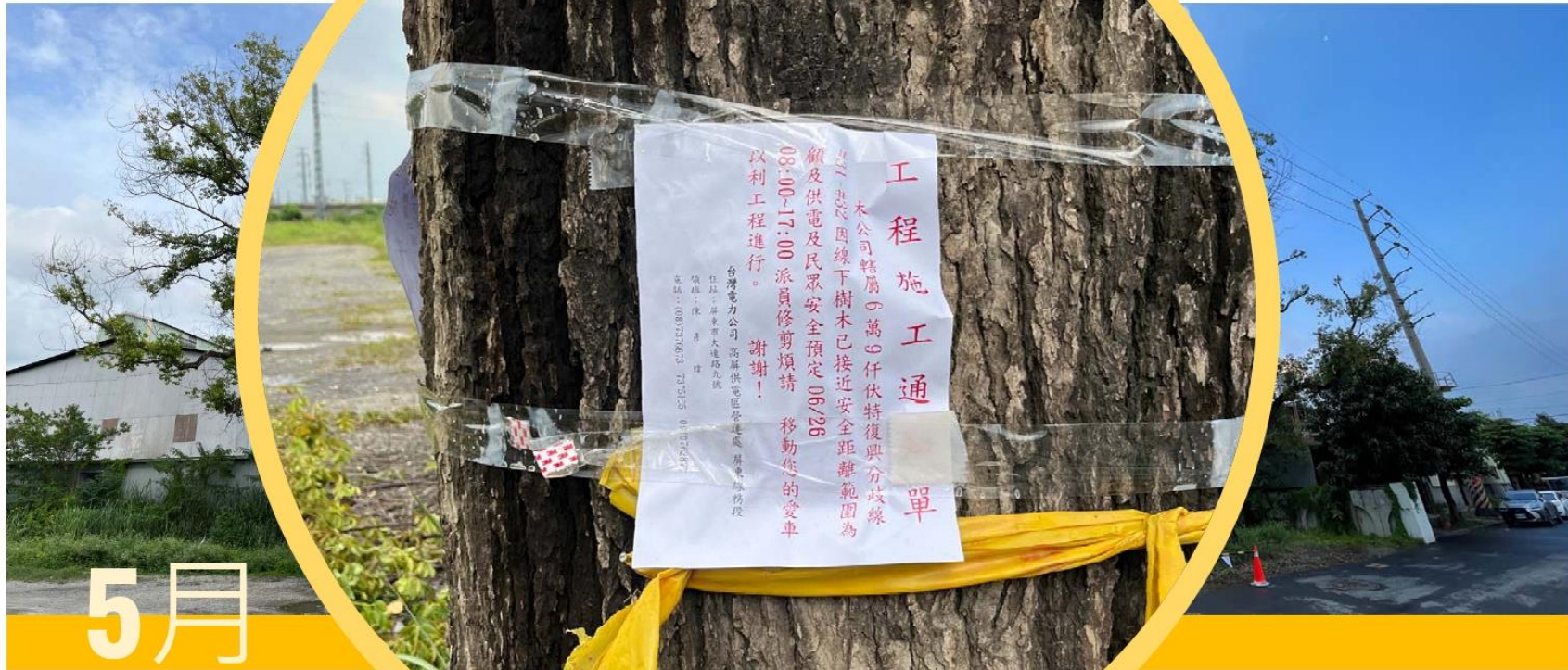
工程主辦機關	第○河川局	異常狀況 發現日期	民國○年○月○日
		發現地點 (TWD97)	
工程名稱			
生態檢核團隊 (工程主辦機關方)		施工廠商	
監造單位		生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	
異常狀況 類型	<input type="checkbox"/> 植被剷除、 <input type="checkbox"/> 水域動物暴斃、 <input type="checkbox"/> 水質渾濁、 <input type="checkbox"/> 生態保全對象消失/損傷 <input type="checkbox"/> 其他：(請說明)		
異常狀況 說明			
解決對策			

立即通報
釐清問題
補償措施
擬定恢復
專家會議

範例



範例



5月

執行團隊介紹

姓名	學歷	專長	負責項目
林惠珊 負責人	屏東科技大學野生動物保育研究所 碩士	生態相關調查資歷15年。 生態調查規劃、生態復育及保育行銷、環教推廣	督導及管理，控管進度及確保調查品質
陳宏昌 營運經理	屏東科技大學野生動物保育研究所 碩士 靜宜大學生態人文學系 學士	生態相關調查資歷9年。 陸域動物調查、資料分析、棲地評估、專案管理	現場規劃安排、陸域動物與棲地評估
謝季恩 研究員	屏東科技大學野生動物保育研究所 碩士 義守大學土木工程學系 學士	生態相關調查資歷14年。 陸域動物調查 繪製生態敏感圖	動植物調查、現勘生態評估、水域調查、報告撰寫
郭家和 調查員	屏東科技大學生物資源研究所博士班 屏東科技大學森林學系 碩士	生態相關調查資歷10年。 樹木及植群調查 地理資訊系統	植物調查、繪製生態敏感圖、水域調查

