

114年度高雄機廠潮州 基地二期工程

環境生態保育教育宣導

簡報人 張宇豪(民翔)

2025年05月17日



簡報大綱

01 議程規劃表

02 生態檢核及目的

03 生態檢核間監測方法

04 計畫區現況

05 生態環境

06 影響及對策

- 議程規劃表 -

- 參與人員：國營臺灣鐵路股份有限公司專案工程處潮州施工所、民翔環境生態研究有限公司、吉慶環境工程技師事務所、地方民眾
- 地點：國營臺灣鐵路股份有限公司潮州機廠A10辦公大樓-1樓階梯簡報室(屏東縣潮州鎮光復路461號)
- 日期：114/5/17，9:30-12:00

時間	項目
9:30-10:00	民眾簽到
10:00-10:10	開場致詞
10:15-10:45	說明會簡報
	主題： 114年度高雄機廠潮州基地二期工程生態檢核及生態保育教育宣導
10:50-11:05	問答時間
11:10-12:00	現場勘查暨鐵道園區小火車繞場解說



- 生態檢核及目的 -

- 工程對既有生態環境將造成負面影響，而透過**生態檢核之工程生命週期-工程核定(可行性評估)、規劃、設計、施工與維護管理等5階段**，於各階段執行生態保育、民眾參與及資訊公開等討論規劃，以降低工程對環境之影響。
- 民眾參與之目的：邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與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。



- 生態環境 -

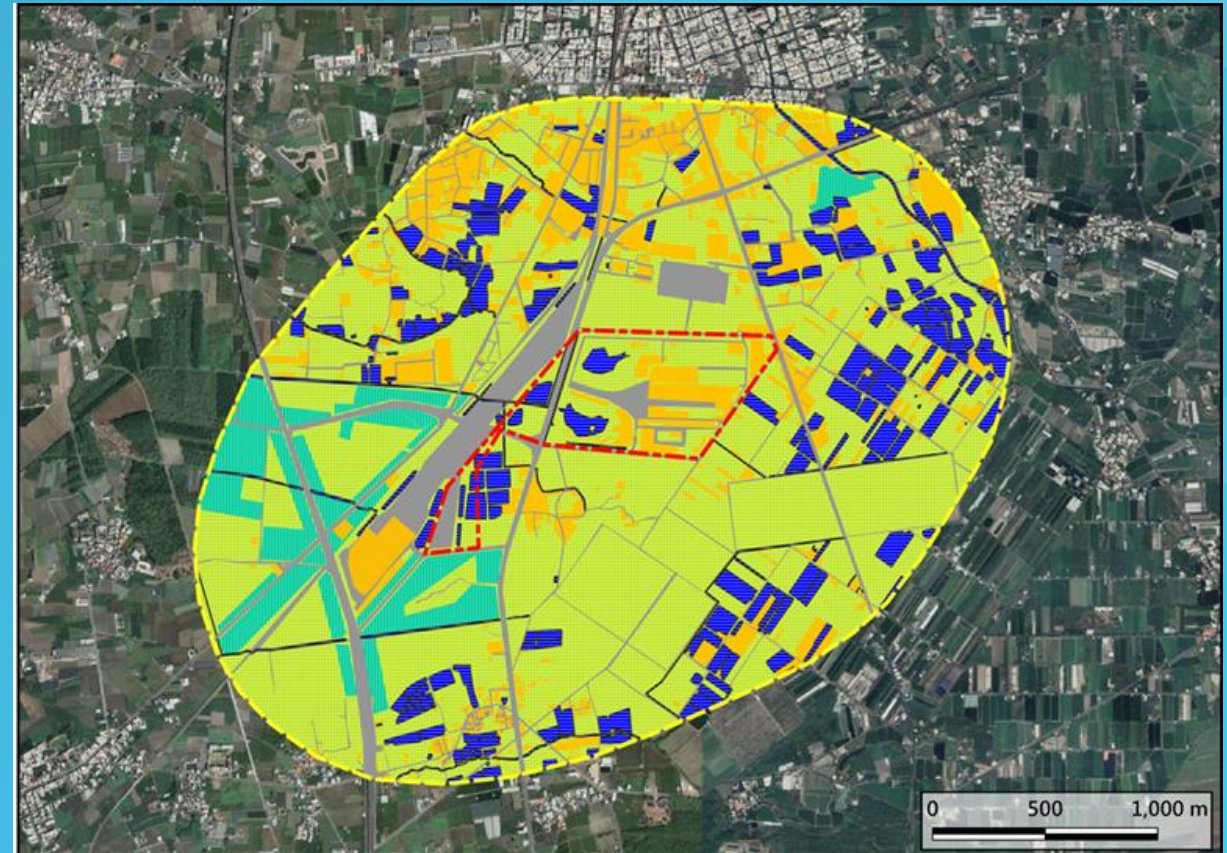
□ 調查地點與環境概述

- 本計畫位於台鐵潮州機廠內，計畫範圍內為主要為已開發環境。
- 鄰近區環境包括人造林、草生地、農耕地、墓地、水域、建物及道路等。



- 計畫區現況 -

□ 計畫範圍內主要環境為建物、草生地及池塘，廠區建物集中於東側，工區位於東北側，西側與西南側則為埤塘、淺水濕地與灌叢。



Location



高雄機廠潮州基地二期工程-設計及施工階段生態檢核

圖例

- 計畫區
- 鄰近區(1000m)

- 建物、裸露地(自然度0)
- 溝渠、魚塢(自然度1)
- 草生地、農耕地、墓地(自然度2)
- 人造林(自然度3)

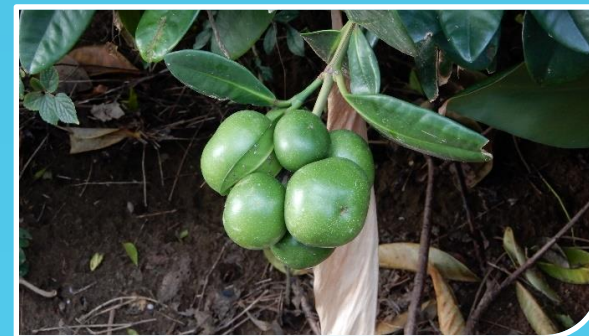
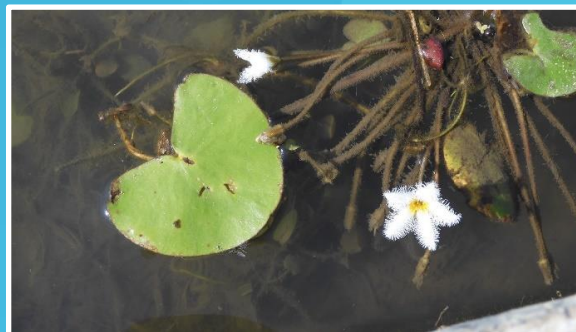


- 環境生態 -

□ 陸域生態

● 陸域植物

◆ 兩次調查共發現植物73科186屬231種，調查期間記錄**金銀蓮花及菲島福木(EN瀕危等級)等2種稀特有植物**，均為鄰近區人為栽植植物；臺灣藜及土肉桂等2種特有種，均為鄰近區栽植之作物或園藝景觀植物。



- 環境生態 -

□ 陸域生態

● 陸域動物

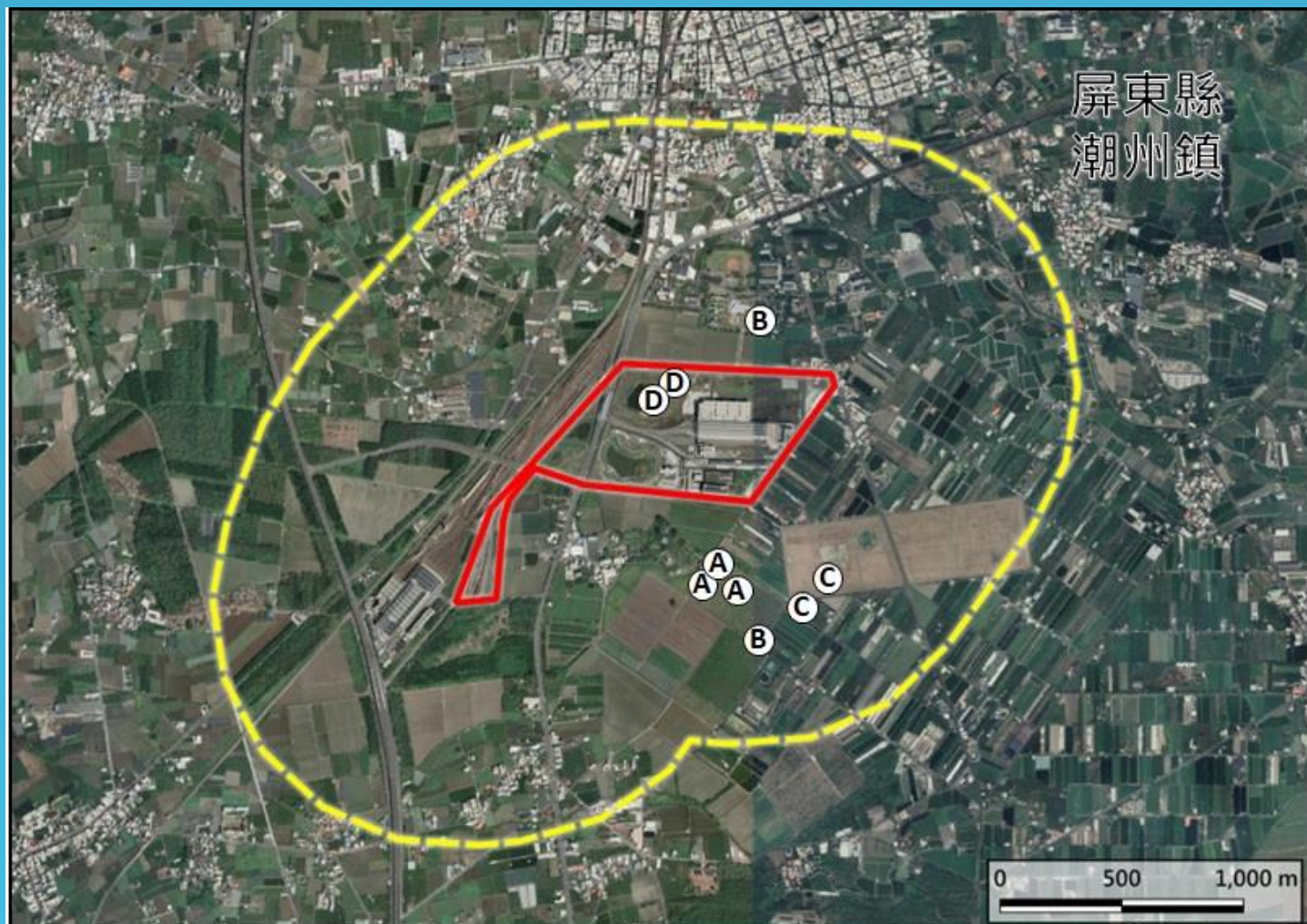
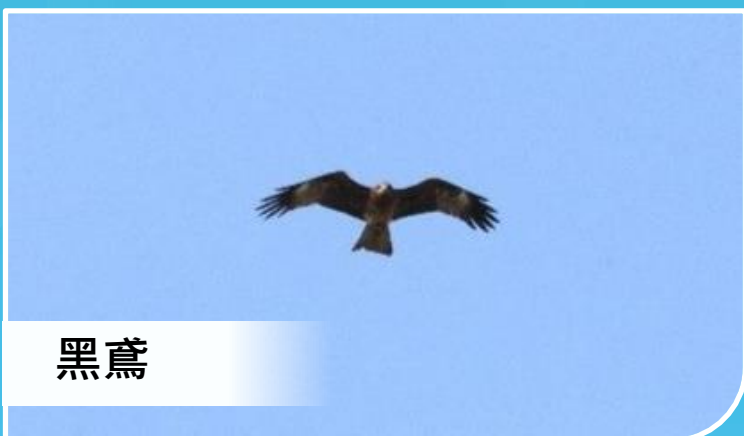


◆ 兩次調查於本計畫區範圍內，共紀錄**二級保育類黑鳶、大冠鷲及三級保育類燕鴿、紅尾伯勞等4種**；計畫區紀錄紅尾伯勞1種，黑鳶、大冠鷲及燕鴿等3種紀錄於鄰近區。

項目	科種組成	優勢種	特有種	保育類
鳥類	9目21科38種	麻雀	8種	黑鳶(II)、大冠鷲(II) 燕鴿(III)、紅尾伯勞(III)
兩生類	1目4科5種	貢德氏赤蛙	無	無
爬蟲類	2目7科7種	疣尾蝎虎	無	無
蝶類	1目4科14種	白粉蝶	5種	無

- 生態環境 -

□ 保育類生物分布



Location

屏東縣



基地位置

高雄機廠潮州基地二期工程-設計及施工階段生態檢核

圖例

- 計畫區
- 鄰近區(1000m)

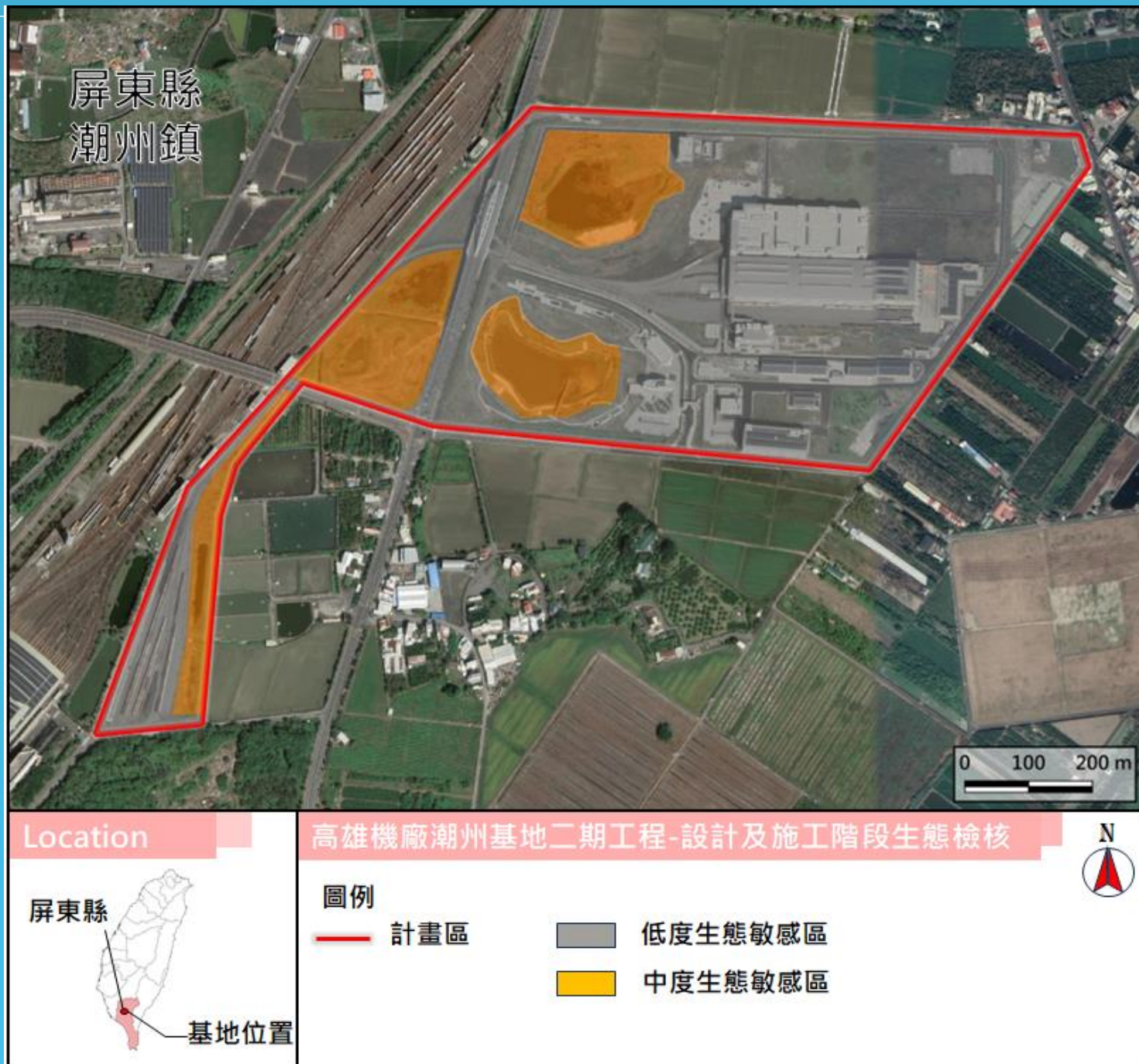
- Ⓐ 燕鴿
- Ⓑ 黑鳶
- Ⓒ 大冠鷲
- Ⓓ 紅尾伯勞



- 生態檢核 -

□生態敏感區域

◆調查期間於埤塘記錄鷺科、雁鴨科與秧雞科等水鳥，另有蛙類、龜鰲類於埤塘內棲息，顯示該區域為計畫區內生物的主要棲息環境，因此將**埤塘與周邊環境**列為「**中度生態敏感區**」。



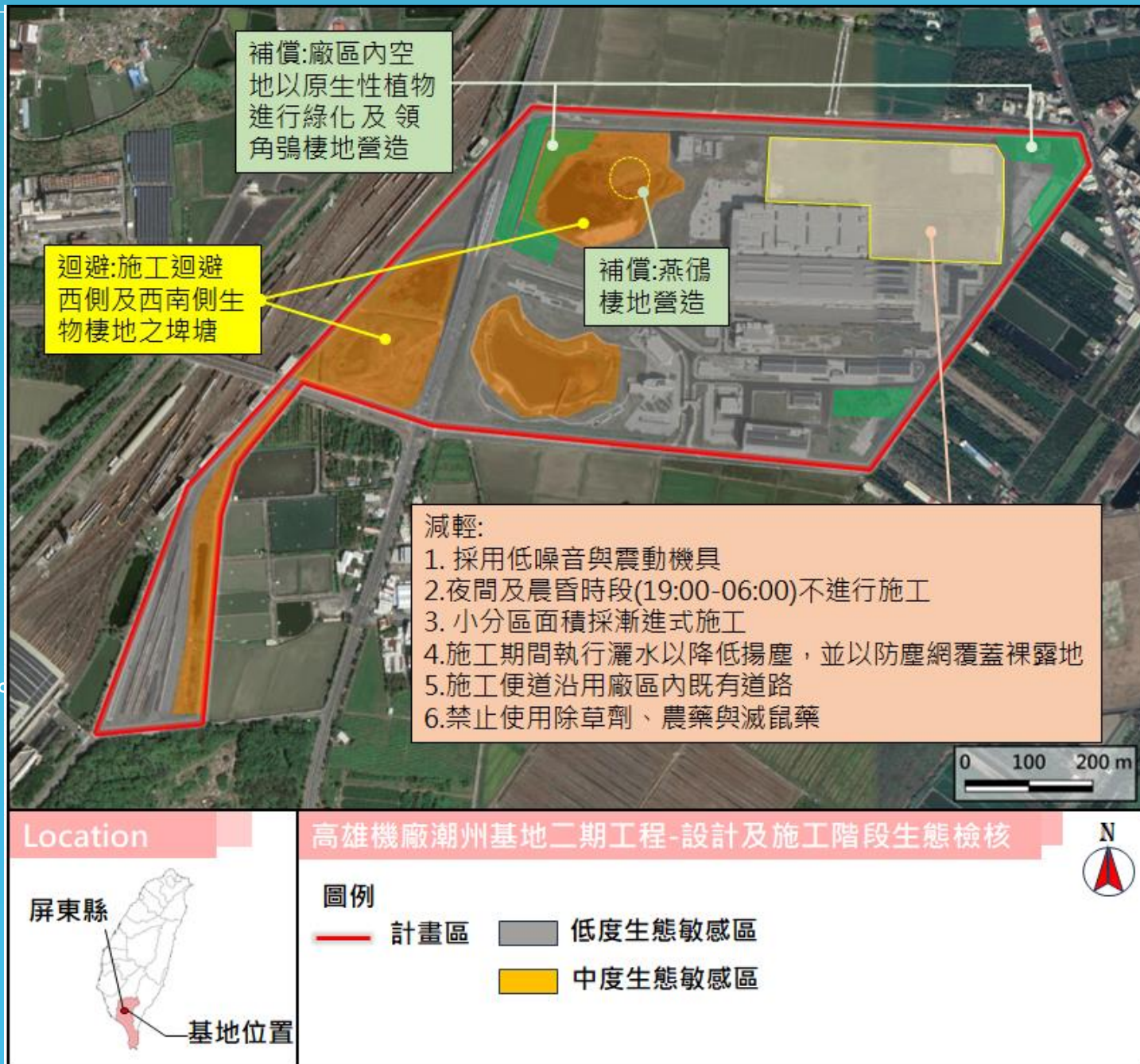
- 影響及對策 -

□ 影響預測

● 影響預測

◆ 計畫範圍內主要為已開發區域，而計畫區西側及西南側埤塘周邊草生地為陸域動物主要活動棲息區域；施工時避開干擾鄰近區周邊環境。

◆ 本計畫對原有環境影響不大，然施工車輛進出動線易造成揚塵、或雨天逕流水流入溝渠影響水域生物。



- 影響及對策 -

● 對策分析

1. 利他

- ◆ 區內植栽維護**禁止使用除草劑、農藥與滅鼠藥**，避免影響野生動物食物來源安全

2. 迴避

- ◆ 施工**避開西側及西南側生物棲地之埤塘**。



西南側埤塘



西側埤塘

- 影響及對策 -

● 對策分析



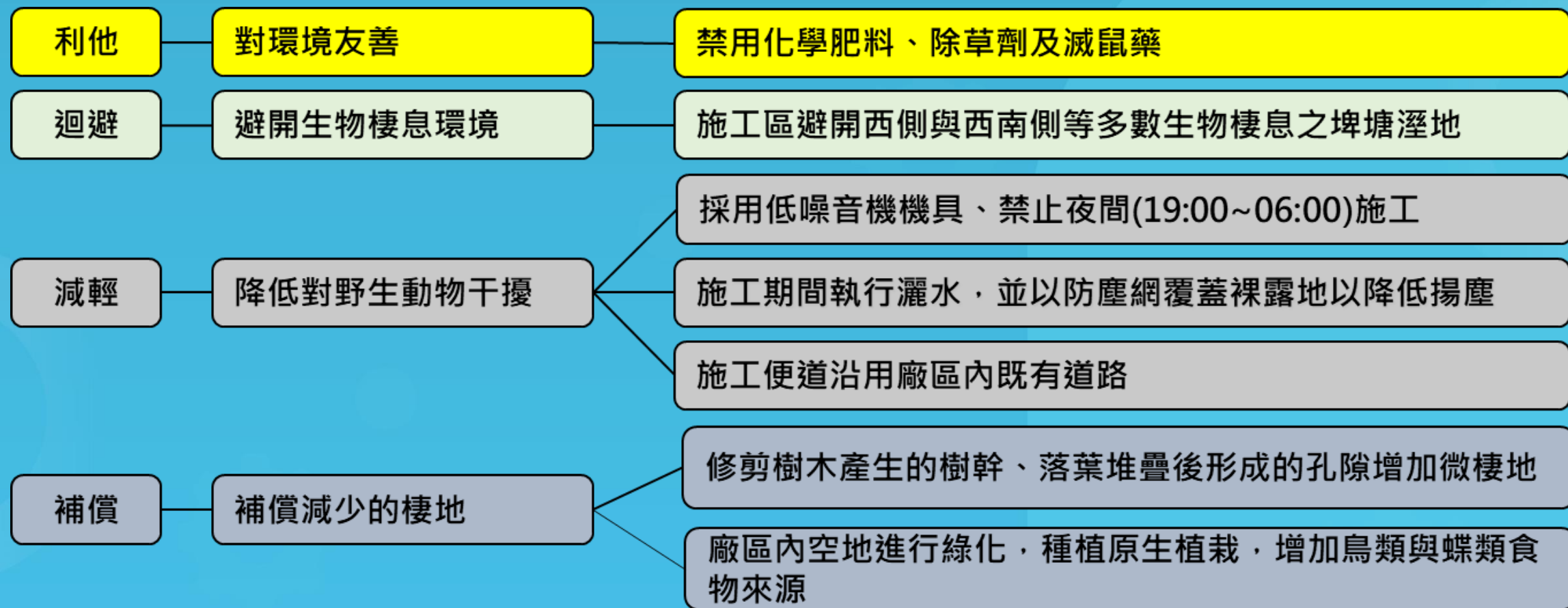
3. 減輕

- ◆ 施工期間將採用低噪音與震動機具，夜間及晨昏時段(19:00-06:00)不進行施工以降低對周邊生物之影響。
- ◆ 施工期間執行灑水，並以防塵網覆蓋裸露地以降低揚塵。
- ◆ 施工便道沿用廠區內既有道路。

4. 補償

- ◆ 園區內修剪樹木產生的樹幹、落葉堆疊後形成的孔隙可供爬蟲類、小型哺乳類動物使用，增加上層消費者食物來源。
- ◆ 廠區內空地以原生性植物進行綠化(如：棟樹、水黃皮、台東漆、樟樹、茄苳、光臘樹、雀榕、台灣海桐、白樹仔等)，增加鳥類及蝶類食物來源。

- 生態保育措施 -



- 生態保育措施 自主檢查表 -

- 每半年進行一次(Q1&Q3)生態保育措施查核，並填寫自主檢查表留存。

	
西側埤塘未受干擾	工程圍籬設置
	
土方以防塵布覆蓋	物料堆置區以防塵布覆蓋
	
灑水車待命進行抑塵作業	生活垃圾收至於有蓋收納區域

填表人員 (單位/職稱)	填表日期	民國	年	月	日
狀況提報人 (單位/職稱)	日期	民國	年	月	日
自主檢查項目	1. 施工是否迴避西側及西南側埤塘? <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 2. 是否於夜間及晨昏時段(19:00-06:00)不施工 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 3. 抑塵措施是否完善?(施工區域灑水，並以防塵網覆蓋裸露地以降低揚塵) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 4. 禁止使用除草劑、農藥與滅鼠藥 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 5. 施工圍籬有無設置? <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 6. 施工現場是否設置指示或警示標誌? <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 7. 施工是否依設計圖說施作? <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	狀況說明			
改善對策					
複查結果及應採行動					
複查者	複查日期	民國	年	月	日

感謝聆聽

