

# 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 宋紹民(民翔)

2025年11月29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：114/11/29 , 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會
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 -

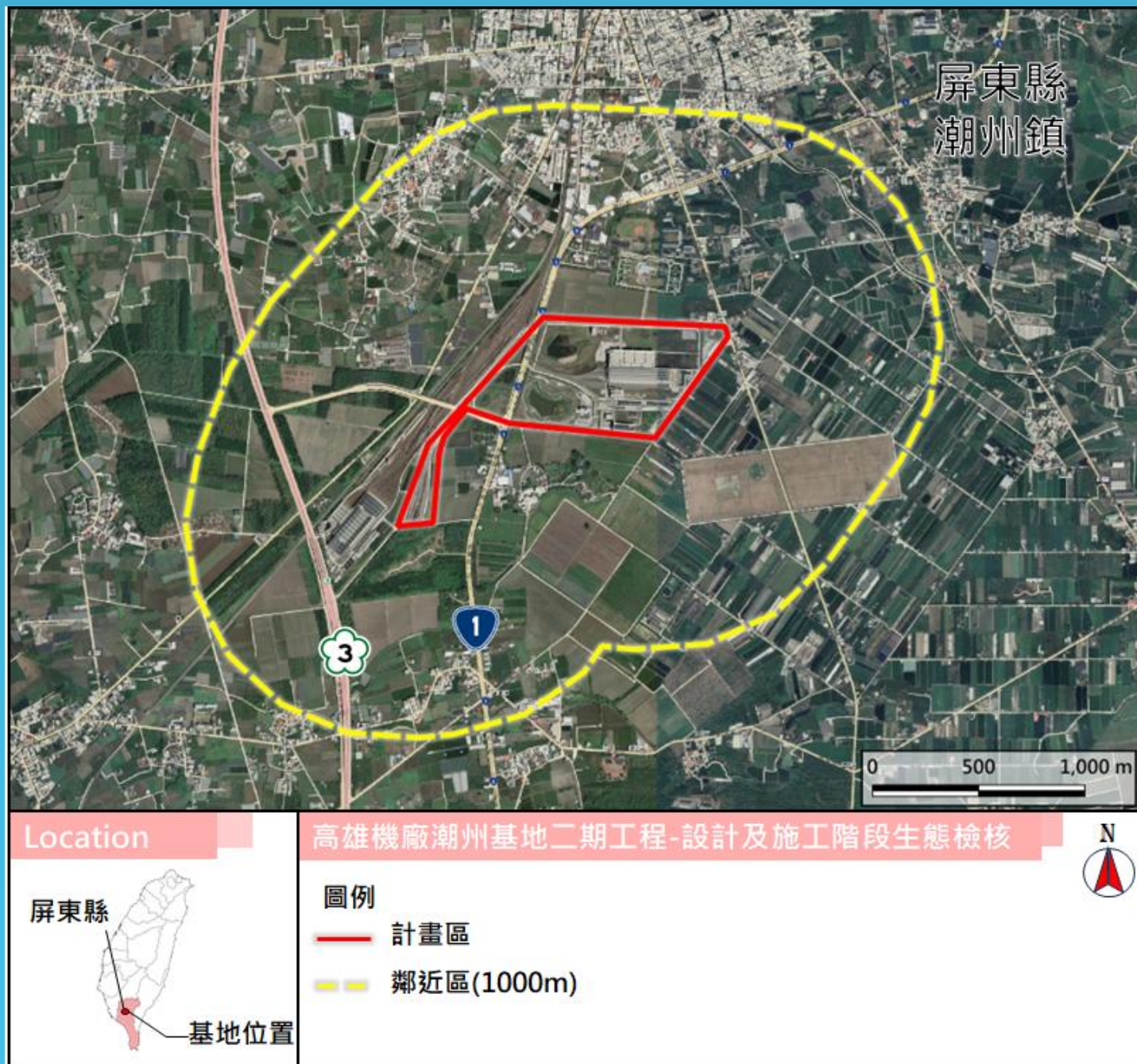
- 工程對既有生態環境將造成負面影響，而透過生態檢核之工程生命週期-工程核定(可行性評估)、規劃、設計、施工與維護管理等5階段，於各階段執行生態保育、民眾參與及資訊公開等討論規劃，以降低工程對環境之影響。
- 民眾參與之目的：邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見。



# - 生態環境 -

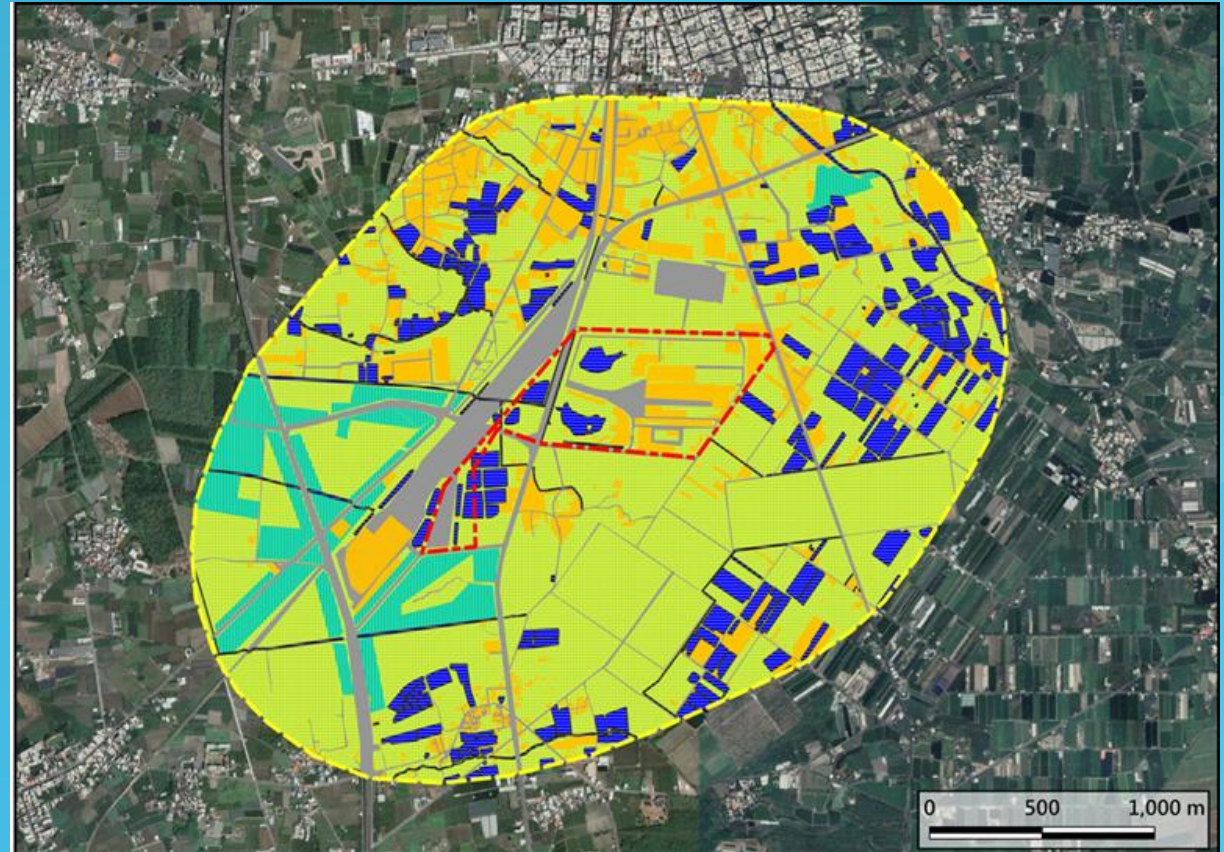
## □ 調查地點與環境概述

- ◆ 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

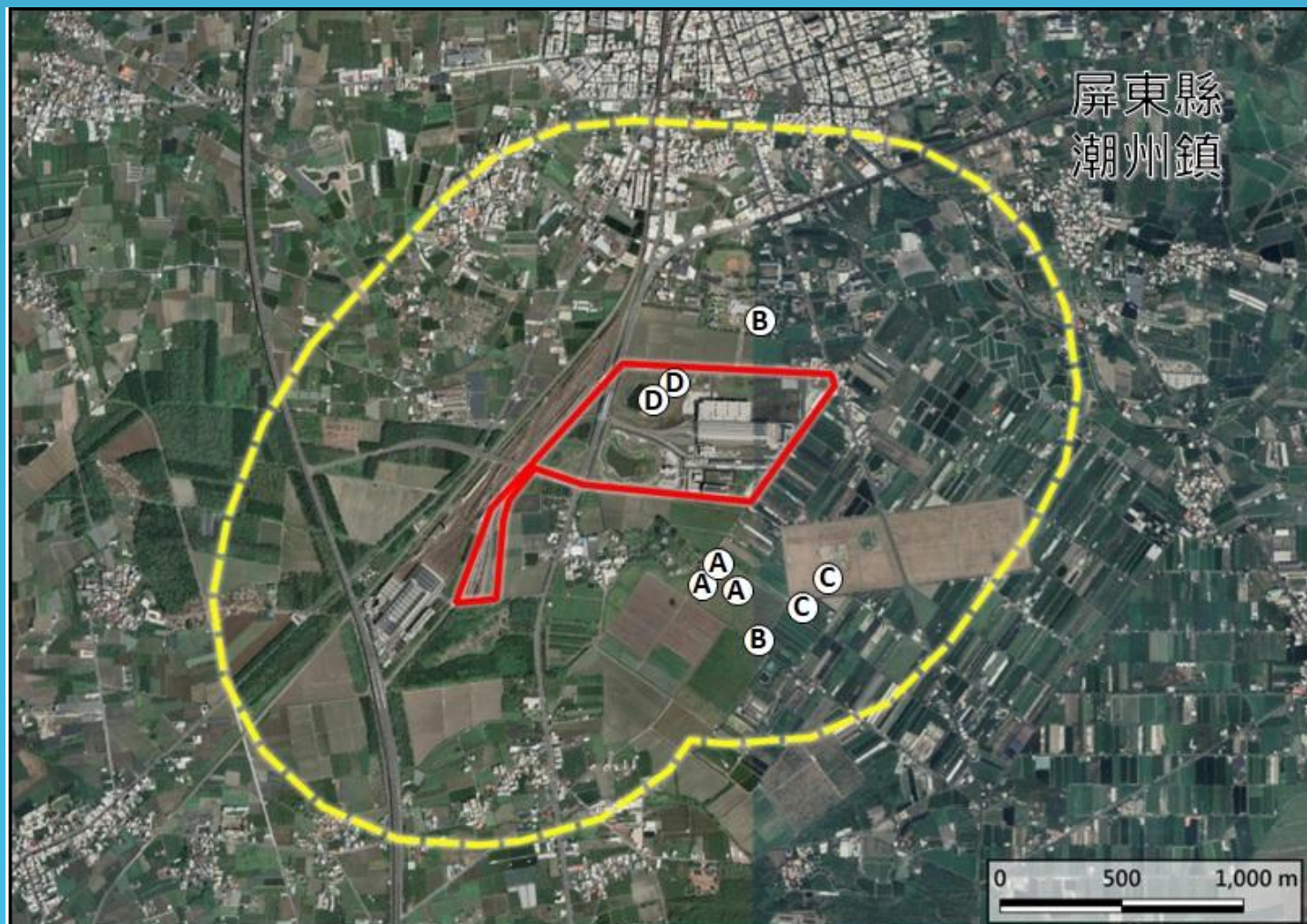
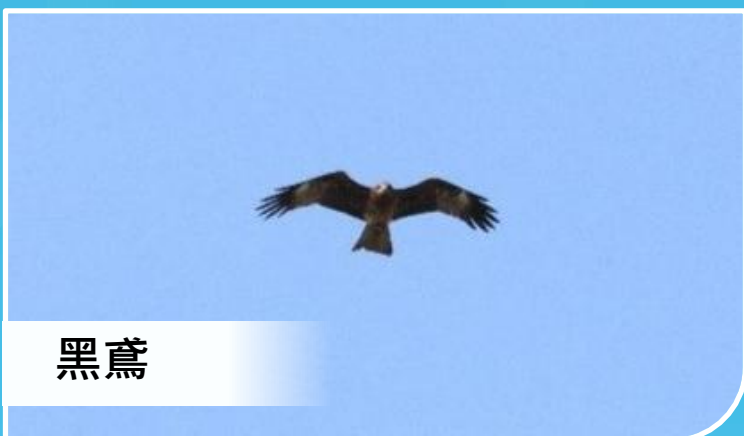
◆ 兩次調查於本計畫區範圍內，共記錄二級保育類黑鳶、大冠鷲及三級保育類燕鴿、紅尾伯勞等4種；計畫區記錄紅尾伯勞1種，黑鳶、大冠鷲及燕鴿等3種記錄於鄰近區。



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)

- A 燕鴿
- B 黑鳶
- C 大冠鷲
- D 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、龜鱉類於埤塘內棲息，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」。



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

低度生態敏感區

中度生態敏感區



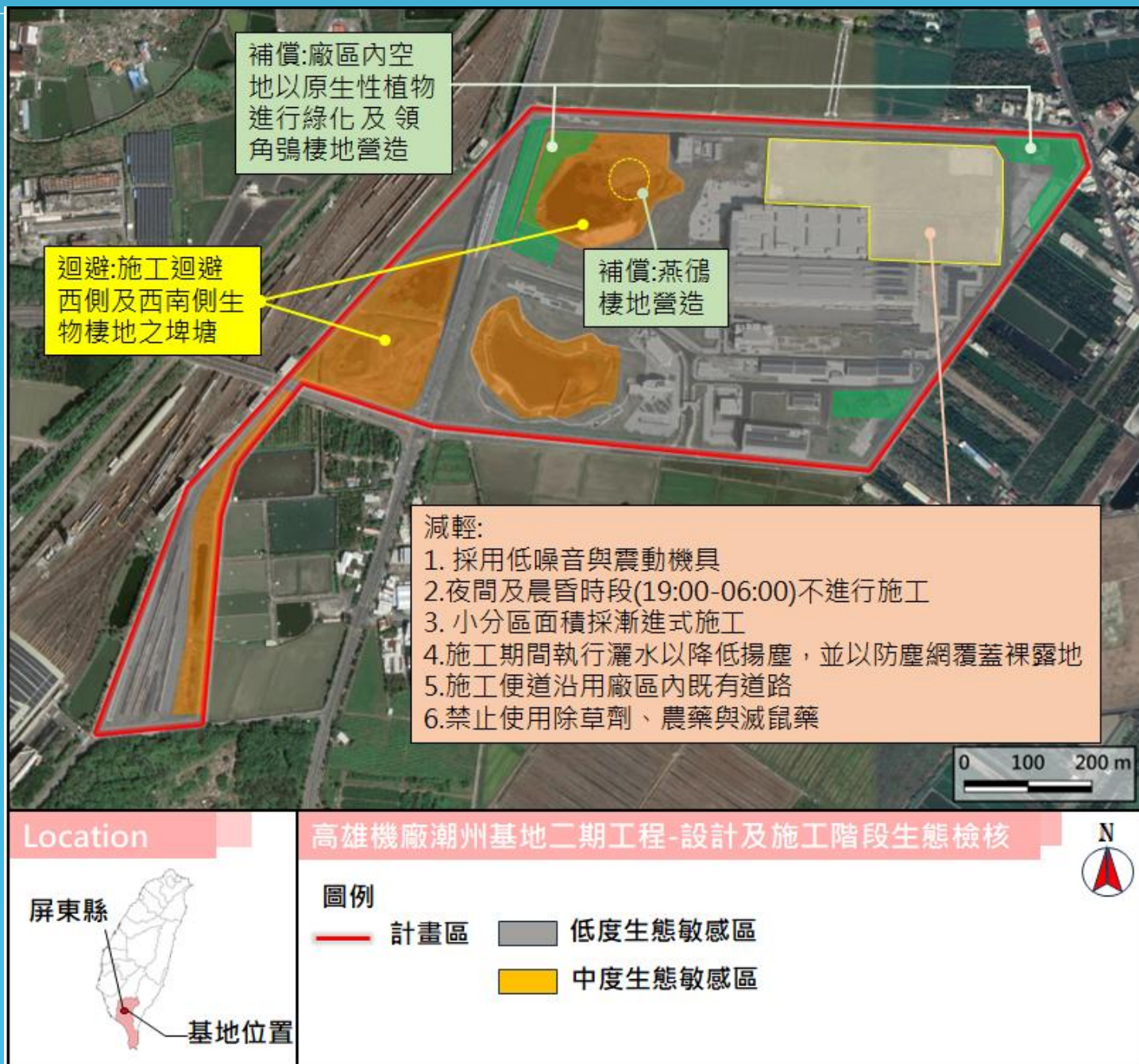
# - 影響及對策 -

## □ 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

- ◆ 施工期間採用低噪音與震動機具，禁止夜間及晨昏時段(19:00-06:00)施工。
- ◆ 施工期間執行灑水，並以防塵網覆蓋裸露地降低揚塵。
- ◆ 施工便道沿用廠區內既有道路。

### 4. 補償

- ◆ 園區內樹木修剪之樹幹、落葉，堆疊後形成孔隙供爬蟲類、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。

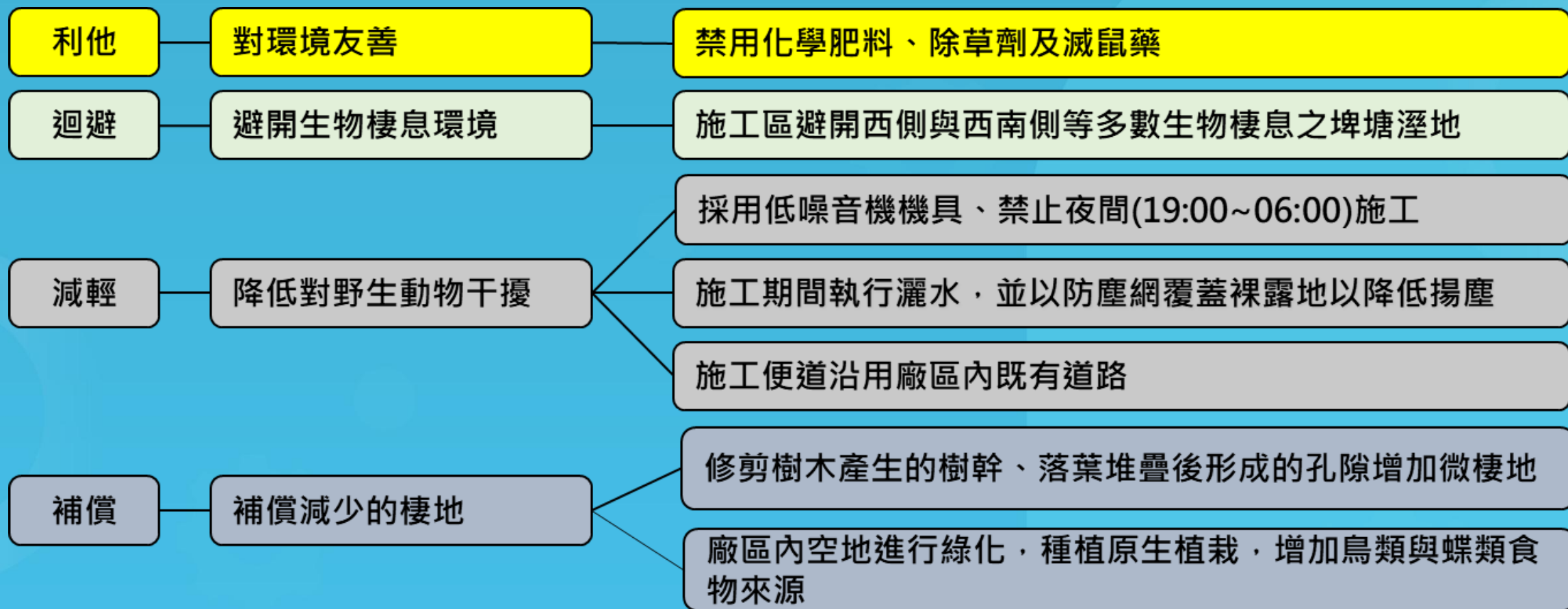


裸露地抑塵作業



區內植栽綠化

# - 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。



填表人員 (單位/職稱)	專案經理 孫宇亮	填表日期	民國 114 年 8 月 4 日
狀況提報人 (單位/職稱)	專案經理 孫宇亮	日期	民國 114 年 8 月 4 日
自主檢查項目	1. 施工是否迴避西側及西南側埤塘? <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 4. 禁止使用除草劑、農藥與滅鼠藥 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 5. 施工圍籬有無設置? <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 6. 施工現場是否設置指示或警示標誌? <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 7. 施工便道是否沿用廠區內既有道路? <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 8. 施工是否依設計圖說施作? <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	狀況說明	1. 西側埤塘幸仍有 備勤待命
改善對策	無		
複查結果及 應採行動	無		
複查者	孫宇亮	複查日期	民國 114 年 8 月 4 日

感謝聆聽



# -現場勘查路線-

◆現場勘查後不回會議室，請將個人物品攜帶離場，感謝。

