

M-01

經濟部水利署
維護管理階段生態調查評析表

工程主辦機關	新北市政府漁業及漁港事業管理處	提交日期	民國 113 年 06 11 日
工程名稱	淡水第二漁港水環境改善計畫		
生態檢核團隊	智聯工程科技顧問有限公司	縣市/鄉鎮	新北市淡水區
		工程座標 (TWD97)	X : 291699 Y : 2786067
1. 棲地照片紀錄：(拍照位置、日期)			
照片 1-1 【棲地 1】  <p>日期：113 年 03 月 12 日 位置：步道旁行道樹 概述：樹木及草皮生長狀況良好，氣候逐漸回溫，樹枝萌發新芽。</p>		照片 1-2 【棲地 1】  <p>日期：113 年 06 月 11 日 位置：步道旁行道樹 概述：樹木葉子及景觀植栽完全長開，葉子生長茂盛提供遮陰。</p>	
照片 1-3 【棲地 2】  <p>日期：113 年 03 月 12 日 位置：步道旁行道樹</p>		照片 1-4 【棲地 2】  <p>日期：113 年 06 月 11 日</p>	

概述：樹木及草皮生長狀況良好，氣候逐漸回溫，樹枝萌發新芽。

位置：步道旁行道樹

概述：樹木葉子及景觀植栽完全長開，葉子生長茂盛提供遮陰。

2. 棲地評估

2-1 是否辦理棲地評估？（視需要辦理）

是，辦理目的：確認棲地恢復情形，棲地評估指標：水利工程快速棲地生態評估表；請續填 2-2 項目。

否

2-2 棲地評估成果概述：

工程階段		施工後	完工後	備註
分類	指標項目	112/10/30	113/03/12	
水的特性	水域型態多樣性	3	3	-
	水域廊道連續性	6	6	-
	水質	6	6	-
水陸域過渡帶及底質特性	水陸域過渡帶	5	5	-
	溪濱廊道連續性	3	3	-
	底質多樣性	10	10	-
生態特性	水生動物豐多度	0	1	魚類、螺貝類
	水域生產者	10	10	-
總分		43	44	-

延續施工階段環境影響分析成果，進行維護管理階段棲地覆核工作。棲地覆核於完工後民國 113 年 03 月 12 日辦理棲地覆核，水生生物發現魚類及螺貝類，提升為 1 分，本次評估分數總分共 44 分（水的特性 15 分，水陸域過渡帶及底質特性 18 分，生態特性 11 分），本工程內容以既有鋪面拆除為主，施工未涉及水域及濱溪帶環境，以保持分數為工程未干擾周邊環境之表現，因水質及水生生物狀況回復，分數略微上升。

工程移植施工影響範圍內樹木，並保護鄰近既有樹木不受機具破壞，施工完成後補植草皮及植栽回復棲地環境，生態人員至現場確認完工後樹種生長現況良好且萌發新芽，樹葉茂盛可提供遮蔭，表現工程施作未干擾既有樹木並提供棲地環境。

3. 生態保全對象及生態保育措施： 無

照片 3-1
生態保全對象 1
【維護管理階段】



拍照日期：113 年 03 月 12 日
拍照位置：淡水區漁會
保全對象說明：樹木及草皮生長狀況良好，氣候逐漸回溫，樹枝萌發新芽。

照片 3-2
生態保全對象 1
【維護管理階段】



拍照日期：113 年 06 月 11 日
拍照位置：淡水區漁會
保全對象說明：樹木葉子及景觀植栽完全長開，葉子生長茂盛提供遮陰。

照片 3-3
生態保全對象 2
【維護管理階段】



拍照日期：113 年 03 月 12 日
拍照位置：淡水區漁會
保全對象說明：樹木及草皮生長狀況良好，氣候逐漸回溫，樹枝萌發新芽。

照片 3-4
生態保全對象 2
【維護管理階段】



拍照日期：113 年 06 月 11 日
拍照位置：淡水區漁會
保全對象說明：樹木葉子及景觀植栽完全長開，葉子生長茂盛提供遮陰。

4. 物種補充調查：

4-1 是否辦理物種補充調查？（視需要辦理）

是，調查目的：_____；請續填 4-2 項目。

否

4-2 物種補充調查成果概述：

5. 後續課題評析：

5-1 後續課題評析說明

1. 維護周遭既有樹木並補植植栽及草皮：

淡水區漁會旁因施工需求，工程機具入內進行施工作業，移植影響範圍內樹木並保護鄰近樹木，於施工完成後可提供鳥類、昆蟲類等物種棲息，維持當地的生態系，施工完成後補植草皮增加生態環境可供物種棲息利用，生態人員於民國 113 年 06 月 11 日發現物種利用草地環境進行覓食，並於周遭樹木暫作棲息。

5-2 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：