水利署112年度河川、區排及海岸 工程生態檢核教育訓練 參考手冊及附表行政作業說明

水利署 112年6月

前言



宗旨:進行工程,減輕 對生態之負面影響

核心精神: 表單:

- ✓ 專業參與 ✓ 公共工程
- ✓ 民眾參與 生態檢核
- ✓ 資訊公開 自評表

多 參考手冊



✔ 以行政輔助將生態考量納入

- ✔ 作為專業領域之間的溝通工具
- ✔ 統一表單格式

表單用途

- ✓ 記錄所有歷程
- ✓ 輔助保育對策擬定
- ✓ 執行與追蹤





辦理資訊公開

參考手冊章節

第一章 總則

- 1.1 依據
- 1.2 目的
- 1.3 應用範圍
- 1.4 執行階段及辦理目的
- 1.5 名詞定義

第二章 執行要項

- 2.1 生態資料蒐集
- 2.2 生態調查及評析
- 2.3 生態保育措施監測
- 2.4 民眾參與
 - 2.5 資訊公開
 - 2.6 生態檢核檔案類型

要項

說明

第三章 工程計畫核定階段

- 3.1 作業執行流程
- 3.2 作業事項說明

第五章施工階段

- 5.1 作業執行流程
- 5.2 作業事項說明

第四章 規劃設計階段

- 4.1 作業執行流程
- 4.2 作業事項說明

第六章 維護管理階段

- 6.1 作業執行流程
- 6.2 作業事項說明

執行 流程

第一章 總則(1/2)

1.1 依據 (#5)

□ 依據公共工程委員會函頒之「公共工程生態檢核注意事項」 規定加以編製。

1.2 目的 (#3)

- □ 依**工程生命週期**(工程計畫核定、規劃設計、施工及維護管理階段)擬訂生態檢核作業**紀錄格式**。
- 透過專業檢核、民眾參與及資訊公開,有效推行工程計畫, 以維護河防安全及環境品質。

1.3 應用範圍

- □ 提供本署及所屬河川局就中央管河川、區域排水及一般性 海堤區域範圍辦理工程生態檢核有一致性作業方式。
- □ 如符合「公共工程生態檢核注意事項」第二條**第3款及第4 款**規定之類型,請完成**工程計畫核定階段生態檢核**作業, 作為**自評**並確認有無涉及生態環境保育議題。

第一章 總則(2/2)

1.3 應用範圍



■ 經完成工程計畫核定階段生態檢核作業,並評估確認不具生態議題之工程案件,得以排除規劃設計及施工階段生態檢核作業,惟後續若涉及核定工程計畫方案重大變動之情形,須重新辦理評估作業。

1.4 執行階段及辦理目的

工程計畫核定階段

- ✓ 擬訂可行工程計畫方案
- ✓ 提出生態保育原則

施工階段

- ✓ 執行工程方案
- ✓ 落實生態保育措施及監測

規劃設計階段

- ✓ 擬訂工程配置方案
- ✓ 提出生態保育對策、措施及監測

維護管理階段

- ✓ 維護原設計功能
- ✓ 檢視生態環境恢復情況

各階段執行單位

□ 生態背景人員(委託廠商)

執行單位 工程生命週期 工程計畫核定 □ 工程主辦機關(河川局) □ 生態背景人員(委託廠商) (提報階段) □ 工程主辦機關(河川局) 規劃設計 □ 設計單位(河川局) □ 生態背景人員(委託廠商) □ 工程主辦機關(河川局) □ 監造單位(河川局) □ 工程主辦機關方生態背景人員 施工 (委託廠商) □ 施工廠商 □ 施工廠商方生態背景人員 □ 工程管理機關(河川局) 維護管理

第二章 執行要項(1/5)

- 2.1 生態資料蒐集 (#7-1)
 - □法定自然保護區 (手冊提示15區位)
 - □生物多樣性之調查報告、研究及保育資料
 - ✓ 水利署/河川情勢調查
 - ✓ 林務局/國土生態保育綠色網絡建置計畫(國土綠網)

□各界關注之生態議題

- ✓ 民眾參與、資訊公開或相關平台會議蒐集資訊
- ✓ 臺灣河川社群名錄

□國內既有生態資料庫套疊成果

- ✓ 林務局/生態調查資料庫系統、國土綠網
- ✓ 特生中心/臺灣生物多樣性網絡(TBN)、生物多樣性圖資專區
- ✓ IBA重要野鳥棲地、eBird臺灣

□現場勘查記錄生態環境現況

✓ 可善用及尊重地方知識,透過訪談當地居民瞭解當地對生態 環境之知識、生物資源利用狀況、人文及土地倫理。





第二章 執行要項(2/5)

2.2 生態調查及評析 (#7-2)

■ 生態調查及評析包括:



✓ <u>棲地調查、棲地評估、指認生態保全對象、物種補充調查</u>、 繪製生態關注區域圖及工程影響評析等作業項目。

2.3 生態保育措施監測 (#7-4)

表單項目

- 生態保育措施監測計畫內容,包括:
 - ✓ 生態保育措施、生態保育措施自主檢查表之建議、環境生態異常狀況處理原則及生態保育措施平面圖等。(四項)
 - ✓ 招標前,納入施工補充說明書,作為工程契約發包之文件
 - ✓ 開工前,納入監造計畫及施工計畫,施工中執行。

作業規定:『經濟部水利署工程廠商施工階段生態檢核作業補充說明』 (111 年 09 月 06 日)

第二章 執行要項(3/5)

2.4 民眾參與 (#1) (#10)

- 民眾參與對象包括災害陳情人、受工程直接或間接影響 之人民,以及關心當地水利工程之個人或團體。
- 民眾參與盡可能事先徵詢與協調最多數人可出席時間。
- 會議中須說明工程緣由(包括工程辦理目的、周邊環境、計畫區域致災紀錄、保全對象等)、工程規劃、生態保育措施、施工方案、可能影響及協調事項等。
- 原則以**7日前**公告辦理時間地點或發函邀請、會後**14日內** 將會議紀錄及意見回覆於**工程主辦機關平台**辦理公開。

作業規定:『經濟部水利署各河川局在地溝通及在地諮詢小組設置及作業注意事項』 (111 年 09 月 26 日)

第二章 執行要項(4/5)

2.5 資訊公開 (#1) (#13-2)

- 工程主辦機關依政府資訊公開法及個人資料保護法規定 將各階段(工程計畫核定、規劃設計、施工及維護管理 階段)生態檢核成果資訊公開。
- 資訊公開時間點請參閱各階段流程圖。
- 附表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

資料名稱	工程生命週期					
具件石件	工程計畫核定	規劃設計	施工	維護管理		
生態檢核自評表(主表)	•	•	•	•		
生態檢核表附表	•					
民眾參與紀錄或資料	•	•	•	0		
提案工程範圍圖						
生態保育措施平面圖		•				
工程平面配置圖						
生態保育措施自主檢查表			•			
生態保育措施抽查表						
其他(視個案)	0	0	0	0		

第二章 執行要項(5/5)

2.6 生態檢核檔案類型

■ 文件:提供.docx、.doc或ODF相容之可編輯文件格式。

■ 具地理資訊之檔案:如生態關注區域圖繪製成果及其他 具地理資訊之檔案,請提供GIS檔、KML檔或其他通用性 可編輯格式。

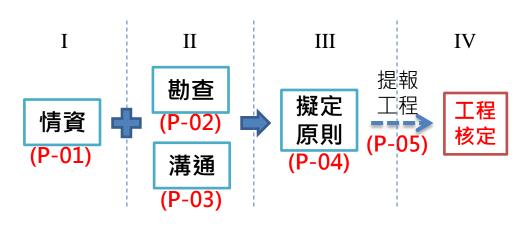
工程會指引:工程範圍生物名錄

中文科名	中文名	學名	屬性 (請填代號) 1. 原生 (非特有) 2. 特有 3. 外來	野植育鎮經維 育鎮經維 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」	紅等填代 蒙埃代 或 等填 。 MT 超 易 類 最 EN 凝 最 EN 凝 器 と と と に で に に の に 。 に の に に に の に の に の に の に の に の に の に の に の に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 。 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 。 に 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	本案關注物種□是□否
						□是□□
						□是 □否

作業規定:『公共工程生態檢核資訊公開作業指引』(112年 04月 24日)

第三章 工程計畫核定階段(1/7)

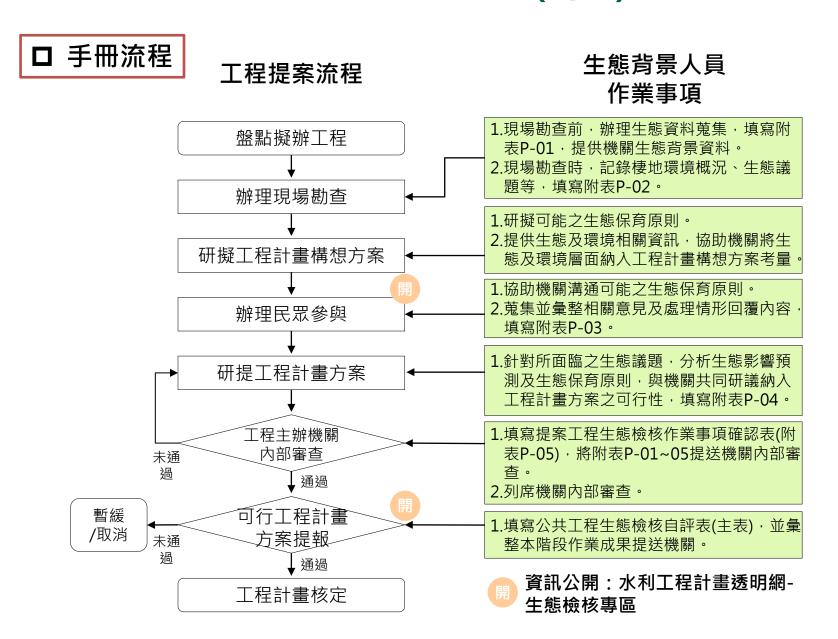
- □ 作業流程:提報核定前將生態影響納入考量,生態背景人員協助掌握生態課題與情報,研擬對生態環境衝擊較小的方案,提出生態保育原則,提供規劃設計階段參考。
- □ 執行單位:
 - ✓ 工程主辦機關
 - ✓ 生態背景人員



□ 表單:

階段	編號	名稱	主辦	生態
	主表	公共工程生態檢核自評表		填寫
	P-01	提案工程生態背景資料表	提供資料	填寫
工程	P-02	工程計畫核定階段現場勘查紀錄表	召開/參與	填寫
計畫 核定	P-03	工程計畫核定階段民眾參與紀錄表	召開/參與	填寫
階段	P-04	生態保育原則確認表	共同研議	共同研議/ 填寫
	P-05	生態檢核作業評估表		填寫

第三章 工程計畫核定階段(2/7)



第三章 工程計畫核定階段(3/7)

P-01

經濟部水利署

提案階段工程生態背景資料表



重外來種入侵的情形

計畫(/協同)

主持人

生態背景人員組成:

填表人(說明1)

姓名、單位/職稱、辦理工作事項
 姓名、單位/職稱、辦理工作事項

表單編號:P-01

表單用途:情資蒐集

執行單位:生態背景人員(填表)

提交時間:現場勘查前

- 1.提案工程範圍及計畫區域 致災紀錄
 - ✓ 套疊法定自然保護區圖層
 - ✓ 繪製提案工程範圍圖
- 2.生態資料蒐集
 - ✔ 6項資料庫或圖資
 - ✓ 2項調查報告
- 3.提案工程影響範圍潛在關注物種及棲地



第三章 工程計畫核定階段(4/7)

P-02

經濟部水利署 提案階段現場勘查紀錄表

工程主辦機關 第○河川局	勘查日期	民國○年○月○日
提案工程名稱		
生態檢核團隊	勘查地點 (座標 TWD97)	0000 (X, Y)
現場勘查概述		照片及 說明
城生態環境現況描述:	照片 1:陸域	生態(/棲地)環境(説明)
 水域生態環境現況描述: 記錄提案工程影響範圍內之水域生態(/棲 也)環境現況。 	照片 2:水域	生態(/棲地)環境(説明)
3. 其他生態環境現況描述: 使提案工程影響範圍內之其他生態(/棲 度境現況。	照片 3:其他	生態(/棲地)環境(説明)
析工程計畫方案對生態環境之影響(潛 生態議題):	照片 4	: 關注棲地(說明)
(1)記錄提案工程影響範圍是否有關注檢 地、關注物種、重要地景、珍稀老樹、 保育類動物、特稀有植物或其他(如地方	照片 5	: 關注物種(說明)
文史)等。 分析潛在生態議題,概述工程計畫方案 》生態環境可能之影響。 動結果:	照片	6:其他(說明)
勘结果: 綠本次現勘重要結果、生態影響、因應對	策或建議事項等	

現場勘查參與人員: 1. 姓名、單位/職稱、辦理工作事項 2. 姓名、單位/職稱、辦理工作事項 填表人(說明1) 計畫(/協同) 主持人

填表說明:

- 1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫。
- 表格欄位請視個業需要填寫有關內容;表格欄位不足請自行增加,辦理兩場以 上請依決填寫紀錄表。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單編號:P-02

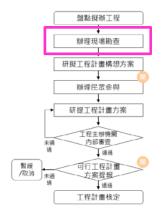
表單用途:現場勘查

執行單位:工程主辦機關

生態背景人員(填表)

提交時間:現場勘查後

- 1. 環境現況描述
 - ✔ 陸域、水域、其他等
- 2. 潛在生態影響
 - ✓ 分析工程計畫方案對生態環境之影響
- 3. 現勘結果
 - ✓ 重要結果、因應對策或建議事項



第三章 工程計畫核定階段(5/7)

民國〇年〇月〇日

P-03

工程主辦機關 第○河川局

提案工程名稱

召開案由

經濟部水利署 提案階段民眾參與紀錄表

召開日期

辦理名稱或事由(說明會、訪該、現勘、工作坊、座談會或其他)

生	態檢核團隊		召開地點	
1		意見內容摘要		處理情形回覆
U				
F				
-				
╌				
-				
	與人員	單位/職稱		参與角色
2			□政府機關□利害關係	□專家學者 □陳情人人 □民間團體 □其他
Г			□政府機關 □利害關係	□專家學者 □陳情人 人 □民間團體 □其他
			□政府機關 □利害關係	□專家學者 □陳情人 人 □民問團體 □其他
t			□政府機關	
	填表人(說明 1)		計畫(/協同 主持人	(i)

填表說明:

- 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫,請以機關或單位立場回覆處理 情形,涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
- 2. 表格欄位不足請自行增加。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

盤點擬辦工程

表單編號:P-03

表單用途:民眾參與

執行單位:工程主辦機關

生態背景人員(填表)

提交時間:原則會議後14日

- 1. 意見內容摘要、處理情形回 復
- 2.參與人員
 - ✓ 政府機關、專家學者、陳情人、 利害關係人、民間團體、其他

第三章 工程計畫核定階段(6/7)

P-04

經濟部水利署

提案階段生態保育原則研擬紀錄表

工程主辦機關	第○河川局	提交日期	民国	■○年○月○日
提案工程名稱				
生態檢核團隊				
態議題	生態影響預測	生態保育原則	第	参採情形
曼動關注物種	工程涉及關注物種臺灣火刺木棲地,此物應 種為 紅皮 書易 危 等補 級,應盡可能避免破形 壞。	充調查,釐清生	長竹 -	□納入工程計畫方第 □未納入,原因:
【舉例】工程 憂動關注物種 及其棲地	流路與次流路,恐造書 成關注物種-紅皮書 成屬清等級的前地氏如生 易局等級的前地生物生 原與其他水域汩游生物 等不易,終今即。	以最小擾動為原 堤前覆土段不擾 路、堤前覆土段 行等流水。 應於設計階段進 補充調查。	動。事名 減輕	□納入工程計畫方案 □未納入,原因:
【舉例】工區 內棲地類型多 元	各類型棲地具備不同 的生態功能,若未釐編 清棲地類型恐造成生階 態價值減損。			□納入工程計畫方第 □未納入,原因:
【舉例】工區 內棲地類型多	河道取土區以人工挖 掘新水路,若下挖過取 深易使辦狀河溪水能取 自然漫淹的「瓣狀河區 砂洲」消失,使棲地則 多樣性下降。	岸以緩坡形式	THE SEC SEC	□納入工程計畫方第 □未納入,原因:
填表人(說明1)		計畫(/協區 主持人	1)	

填表說明:

- 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫,請依附表 P-01~P-03 表單內容, 綜整評估生態議題、生態影響預測及研擬生態保育原則。
- 2. 生態保育原則參採情形,請工程主辦機關與生態背景人員雙方研議後填寫。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單編號:P-04

表單用途:擬定原則

執行單位:工程主辦機關

生態背景人員(填表)

- 1. 綜整生態議題、生態影響 預測及生態保育原則
- 2. 參採情形
 - ✓ 工程主辦機關與生態背景人員 雙方研議是否納入工程計畫方 案

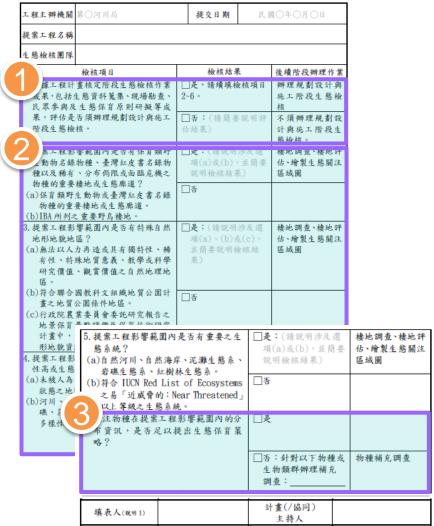


第三章 工程計畫核定階段(7/7)

P-05

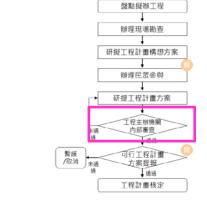
經濟部水利署

提案工程生態檢核作業事項確認表



直表始明:

 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫,表單填寫完成後送達工程主辦 檢閱辦理內部需查。



表單編號:P-05

表單用途:階段檢核作業確認

執行單位:工程主辦機關

生態背景人員(填表)

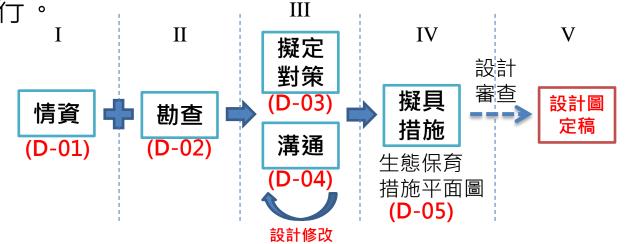
- 1. 依據本階段作業成果,評估 規劃設計、施工階段是否須 辦理生態檢核
- 2.評估生態敏感性,**評估**須增加辦理的工作項目
- 3. 關注物種資訊是否足以提出 生態保育策略
 - ✓ 針對(資訊不足之)物種或生物類 群辦理補充調查

第四章 規劃設計階段(1/7)

□ 作業流程:分析生態課題、確認工程施作範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象,提出生態保育對策,共同確認後將生態保育對策轉換並擬具可行的生態保育措施,供施工階段落實執行。 III

■ 執行單位:

- ✓ 工程主辦機關
- ✔ 設計單位
- ✓ 生態背景人員

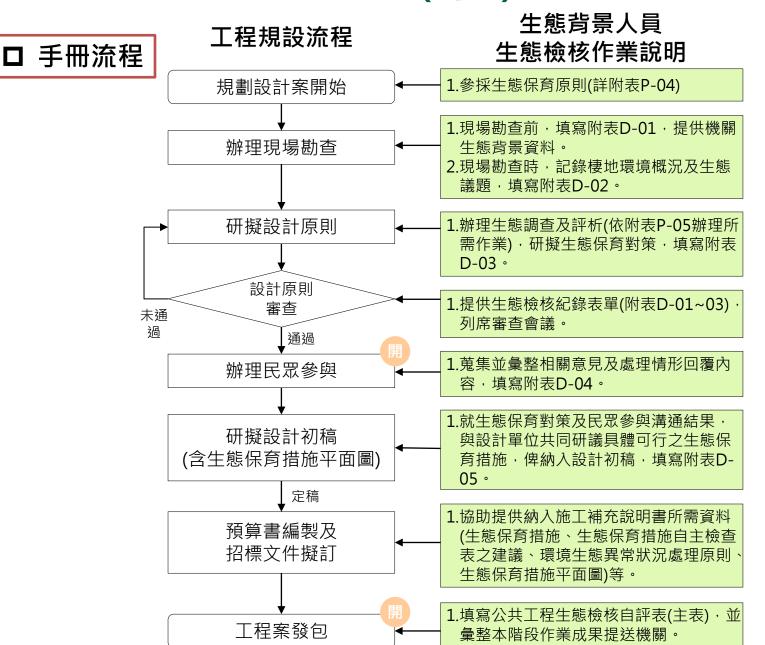


持續溝涌

□表單:

階段	編號	名稱	主辦	生態	設計
	主表	公共工程生態檢核自評表		填寫	
	D-01	規劃設計階段生態背景資料表	提供資料	填寫	提供資料
規劃	D-02	規劃設計階段現場勘查/會議紀錄表	召開/參與	填寫	參與
設計	D-03	規劃設計階段生態評估分析表		填寫	
階段	D-04	規劃設計階段民眾參與紀錄表	召開/參與	填寫	參與
	D-05	生態保育措施研擬紀錄表		共同研議/ 填寫	共同研議

第四章 規劃設計階段(2/7)



第四章 規劃設計階段(3/7)

D-01

經濟部水利署

規劃設計階段工程生態背景資料表

工程主辦機關	第〇河川局	提交日期	民國○年○月○日
工程名稱			
設計單位		縣市/鄉鎮	00/00
售檢核團隊		工程座標 (TWD97)	(X, Y)
▲態保育原具 - 填寫說明』(川: 衣據附表 P-04 結果,摘錄擬	t定之生態保育原	則,以供規劃設計參採。

- 程範圍圖:

f表 P-01 之提案工程範圍圖,依核定之工程計畫加以修正)

(檢附工程範圍圖)

- . 態資料蒐集成果檢視更新:
 - 為說明」請延頻附表 P-01之生態質料鬼樂成米,依核及之上程計畫及質料庫(改養)最新資料更新相關內容;生態資料蒐集成果請依照類群特性將其區分為水域生
- 如、陸域植物、陸域動物等,並且針對工程環境特性摘錄可能出現的物種資料。
- 2 程影響範圍潛在關注物種與棲地:

為說明】依據生態資料蒐集及工程影響範圍的棲地類型,評估對棲地依賴性較高物種,並將其列為潛在關注物種與棲地;現場勘查時針對潛在關注物種喜好的核

地,進行詳細的觀測並紀錄。

AD 7 还们 计网络例见例如 20 对(*					
潛在關注物種/ 棲地	物種樓地類型及行為習性 /樓地特性	重要性			
【舉例】 臺灣畫眉	棲息於台灣低海拔林地,多見於樹枝問 或叢藪問跳躍覓食,從來不作遠距離飛 行。	珍貴稀有保育類			
【舉例】 高身白甲魚	棲息於水流湍急,水流量大並且分布有 巨石及岩壁的中上游溪流中棲息。以附 著於石頭上的藻類為主食,也攝取水生 昆蟲。	IUCN 紅皮書 瀕危等級			
【舉例】 匙葉眼子菜	多年生浮水型或流水型草本植物,具地 下蓝。台灣主要生長於全低海拔的池 沼、水田、溝渠等流速較慢或不流動的 水域。	偏好之棲地近年有劣化、 族群數量下降之趨勢			

表單名稱: D-01

表單用途:情資蒐集

執行單位:生態背景人員(填表)

提交時間:現場勘查前

表單內容:

- 1. 生態保育原則
- 2. 工程範圍圖
- 3. 生態資料蒐集成果檢視更新
- 4. 工程影響範圍潛在關注物種 與棲地

備註:工程主辦機關或設計單位協助

提供所需資訊



第四章 規劃設計階段(4/7)

D-02

經濟部水利署

規劃設計階段□現場勘查/□會議紀錄表

and the state of the state of	辨理日期	民國〇年〇月〇日
工程主辦機關第〇河川局	辦理地點 (座標 TWD97)	$\underset{(X,Y)}{\bigcirc\bigcirc\bigcirc}$
工程名稱		
設計單位	生態檢核團隊	
現勘(/會議)意見	ā.	基理情形回覆
A.A. 18 .		
參與人員:1. 姓名、單位/職稱、辦理工作事項2. 姓名、單位/職稱、辦理工作事項		
填表人(说明1)	計畫(/協同) 主持人	
填表說明:		•

- 1. 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫;涉生態議題請生態背景人員提 供意見回覆之建議。
- 2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
- 3. 現勘(/會議)意見建議檢附相關照片輔助說明;表格欄位不足請自行增加,辦 理雨場以上請依次填寫紀錄表。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,掃描表單內容並辦理資訊公開。資 訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單名稱:D-02

表單用途:現場勘查

執行單位:工程主辦機關

設計單位

生態背景人員(填表)

提交時間:現場勘查後

表單內容:

1. 現勘(/會議)意見、處理情 形回覆

✓ 現勘:記錄棲地環境概況

及生態議題

✔ 會議:意見內容摘要



第四章 規劃設計階段(5/7)

D-03

經濟部水利署 規劃設計階段生態調查評析表

第○河川局 工程主辦機關 提交日期 民國〇年〇月〇日 工程名稱

生態檢核團

表單名稱: D-03

經驗, 俾利提升評估結果與品質可靠性。

評估結果

執行單位:生態背景人員(填表)

評估分數

規劃設計案開始 辦理現場勘查 研擬設計原則 設計原則 I通過 辦理民眾參與 研擬設計初稿 (含生態保育措施平面圖) 預算書編製及 招標文件擬訂 工程案發包

設計單位

是否辦理棲地調查?(依據附表 P-05 決定是否辦 □是,請續填1-2項目。

一香

(檢附空間分布圖)

(表格請依實際需要自行調整或檢具佐證資料)

指認生態保全對象:(如有生態保全對象時填寫)

指標項目

(3)生態保全對象現況說明:

(1)拍照日期: ○年○月○日

(3)生態保全對象現況說明:

(請自行新增欄位)

棲地 1: 照片 2-1

日期:○年○月○日

棲地照片紀錄:(拍照位置、日期)

位置:地點概述

(請自行新增欄位 東地評估:

是否辦理棲地評估?(依據附表 P-05 決定是否

是否辦理物種補充調查?(依據附表 P-U5 決定是否辦理)

是,請續填4-2項目。

(檢附生態關注區域圖)

走舍繪製生馬關注區域圖?(依據附表 P-U)決定走舍辦理)

一否

5-3 生態關注區域圖成果概述:

態關注區域圖劃分為高、中、低度敏感區及人為干擾區之原因及

ı	容,因地制宜按迴避、縮小、減輕及補償策略優先順序加以研擬。					
	生態議題及 生態保全對象	生態影響預測	生態保育對策 (請依工程方案提出)	策略		
	【舉例】 [生態保全對象] 臺灣火刺木	盡可能避免破壞。	工程迴避臺灣火刺木(289335, 確保施工期間個	迴避		
	【舉例】 [關注物種] 匙葉眼子菜	本和生態保 數量下降之趨勢。	大流路,施工機 二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	迴避		
	【舉例】 [關注議題]	辦狀河道主流路為 高身白甲魚傷聲理 東海 大及部分 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學 大學	涉及主流路區域以涵管跨越, 不擾動。	減輕		
	水域棲地保護	新設中央水道若設 計為矩形形狀,將缺 少淺水棲地,降低棲 地多樣性。	疏濤深度不超過既有河床線, 主流路深槽兩岸使用複式斷面 形式,非矩形溝,增加棲地類 型。	減輕		

填表人(說明1)	計畫(/協同) 主持人	

填表說明:

1 大美語工程主辦機關承科》上能哲具人員博官,語位據附表 P_AE 美單評任紅

第四章 規劃設計階段(6/7)

召開日期

民國〇年〇月〇日

D-04

工程主辦機關第○河川局

經濟部水利署 規劃設計階段民眾參與紀錄表

			召開地點	
	工程名稱			
	召開案由	辦理名稱或事由(說明會、訪	談、現勘、工作	作坊、座談會或其他)
	設計單位		生態檢核團隊	
		意見內容摘要		處理情形回覆
	10000000000000000000000000000000000000	單位/職稱		參與角色
(2			□政府機關 □利害關係人	□專家學者 □陳情人 □民間團體 □其他
			□政府機關 □利害關係人	□專家學者 □陳情人 □民間團體 □其他
			□政府機關 □利害關係人	□專家學者 □陳情人 □民間團體 □其他
			□政府機關	□專家學者 □陳情人
	填表人(說明1)		計畫(/協同) 主持人	

填表說明

- 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫;涉生態議題請生態背景人員提供意見回覆之建議。
- 2. 請以機關或單位立場回覆相關意見之處理情形。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,掃描表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單名稱: D-04

表單用途:民眾參與

執行單位:工程主辦機關

設計單位

生態背景人員(填表)

提交時間:原則會議後14日

- 意見內容摘要、處理情形回復
- 2.參與人員
 - ✓ 政府機關、專家學者、陳情人、 利害關係人、民間團體、其他



第四章 規劃設計階段(7/7)

D-05

经濟部水利署

規劃設計階段生態保育措施研擬紀錄表

工程主辦機關	第○河川局	提交日期	民国	■○年○月○日	1	
工程名稱			•			
設計單位		生態檢核團	隊			
1. 生態保育措施	£:		-			
	生態背景人員		生態及工 程人員	設計單位	t	
態議題及 保全對象	生態影響預測	生態保育對策	評估可 行性	生態保育措	+施	
				(迴避)保留工	程範围	
【舉例】 [生態保全對 象] 臺灣火刺木	工程範圍內有一棵 臺灣火刺木,此物種 為 紅皮 書 易 危 等 破,應盡可能避免破 塘。			(松紅井 餘収寸	育措施平面圖)	
主態保 【舉例】 [M注物種]	有措施 本種偏好之棲分 境近年有劣化、	3 虚保育措施監		(做附生怨休)	1 17 95 千四 四 /	
匙葉眼子菜	数量下降之趨勢			入施工補 充說!	明書?	
【舉例】 「關注議題]	辦狀河道主流路為 高身白甲魚偏好所 檢地,且河道整理範 園沙及部分主流 路,恐造成棲地援 動。	全態保育措施」定告納入施工補允說明書? □是 □否,原因:(若勾選否,請說明原因) 漁路為 為-2「生態保育措施自主檢查表之建議」是不納入英工補充說明書? □整理義 □是 □否,原因:(注) ドンスト				
水域棲地保護	新設中央水道若設計為矩形形狀,將缺			是否納入施工。 若勾選否,請		
	少淺水棲地,降低棲	現勘、討論及研擬	t生態保育措	施的過程、紅	. 錄	
	地多樣性。	日期	事項		辨理內容摘要	
NE transfer to the	- T- mt 1073	00/00	現場勘查			
應保育措 於	- 1 - 1 - 1					
定合研製生	態保育措施平面圖?					
E 原E 作来	百猎他					
大						
区面属	施平面圖			設計	單位	
						(簽章+日期)
		1str	表人(說明1)		計畫(/協	
		埧	衣人 (說明1)		主持人	* /

埴寿設明:

- . 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫;請設計單位與生背景人員雙方

表單名稱:D-05

表單用途:擬定措施

執行單位:設計單位

生態背景人員(填表)

提交時間:細部設計時

表單內容:

- 1. 綜整生態議題及生態保全對象、生態影響預測、生態保育對策、生態及工程人員雙方共同研議生態保育措施
- 2. 生態保育措施平面圖
- 3. 資料勾稽
 - ✓ 生態保育措施、生態保育措施自主檢查表之建議、環境生態異常狀況處理原則、生態保育措施平面圖

規劃設計案開始 辦理現場勘查 研擬設計原則 於計應更 通過 辦理民眾參與 研擬設計初稿 (含生態保育/指施平面圖) 在時 預雜文件擬訂

25

預算書編列及招標文件準備

經濟部水利署工程廠商施工階段生態 檢核作業補充說明

經濟部水利署工程廠商 施工階段生態檢核作業補充說明

109年11月26日經水工字第10905450390號函額訂 111年9月6日經水工字第11105324080號函修正

- 四、廠商應依核定之生態保育措施確實執行,確保生態保全對象、生態關注區 域完好及維護環境品質。廠商於施工階段執行生態檢核作業原則如下:
 - (一)「生態背景人員」、「生態保育措施」及「生態保育措施自主檢查 表」、「生態保育措施平面圖」、「工地環境生態異常情況處理計畫」納入施工計書。
 - (二)「生態保育措施平面圖」:以圖面標註或說明生態保育措施、生態關注物種或生態保全對象、施工援動範圍(例如施工便道、土方及材料堆置區)或施工注意事項。
 - (三)辦理施工人員及生態背景人員現場勘查,確認清楚瞭解生態保全對象 位置。
 - (四)確認規劃設計階段之生態關注物種平面分布圈。(標註保育類動物、 稀有植物、指標物種或老樹等。另可依現勘結果,補充標註或修正生 態關注物種分布情形。)
 - (五)辦理環境保護及生態保育教育訓練:訓練對象為廠商施工人員,並包括「生態保育措施」宣導(例如:迴避、縮小、減輕、補償等具體生態保育措施,以及說明工區是否有生態關注物種,如保育類動物、稀有植物、指標物種或老樹等。)。如有生態關注物種,則補充照片(或圖卡)納入教育訓練。

經濟部水利署所屬機關興辦水利工程 執行職業安全衛生及環境保護措施管 理作業要點

水利署環境保護措施費編列參考表

其他環境保護措施		生態保育措施	動物園籬	М	
			臨時動物通道(廊道)	式	
	24		關注物種保全措施	式	關注物種:如保育顛動物、特種有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等。
			環境保護及生態保育教 育訓練	場	1. 訓練對象為職商總工人員。2. 教育訓練会「生態保育措施」宣 等。3. 關注物種照片(美國卡)宣 等。
			會議出席	次	包括時時專家學者或生態背景人 員參加現場勘查或會議。
			補充繪製生態關注物種 平面分布圖	式	依現勘結果。補充標註或修正生態 關注物種平面分布團。
			生態 计拖執行情形	次	填寫生態保育措施自主檢查表。 (依據施工計畫之生態保育措施自 主檢查表填寫。)
					视念要监测生效图注的转点生效

非工程項目之經費,應參採環境保護措施經費項目,編列生態保育措施執行之經費(如:物種補充調查或監測之費用)。



招標、發包

第五章 施工階段(1/12)

- □ 作業流程:落實所擬定之生態保育措施,確保施工作業期間生態保全對象和生態關注區域完好,並維護環境品質。
- □ 執行單位:
 - ✓ 工程主辦機關、監造單位、主辦機關委託之生態背景人員
 - ✓ 施工廠商、施工廠商委託之生態背景人員

工程主辦機關

(機關方)

- 監造單位、生態背景人員 執行項目
- 生態檢核作業文件納入 監造計畫
- 辦理生態保育措施抽查表、 環境影像紀錄等
- 生態檢核表填寫
- 異常狀況處理及改善確認

施工廠商

(施工方)

- 生態背景人員
- 執行項目
- 生態檢核作業文件納入 施工計畫
- 落實生態保育措施
- 查填生態保育措施自主檢查表
- 異常狀況通報及改善

第五章 施工階段(2/12)

□表單:

階段	編號	名稱	主辦	生態 (機關方)	監造	施工	
3	主表	公共工程生態檢核自評表		填寫			
	C-01	施工前置相關作業資料表	提供資料	填寫	提供資料	提供資料	開
	C-02	施工階段現場勘查/會議紀錄表	召開/參與	填寫	參與	參與	工前
	C-03	施工階段民眾參與紀錄表	召開/參與	填寫	參與	參與	
施工	C-04	生態保育措施自主檢查表				填寫	+ / -
階段	C-05	生態保育措施抽查表		填寫	抽查	會同	施工中
	C-06	施工階段生態評估紀錄表		填寫	完工狀況 檢視	完工狀況 檢視	TH.
	C-07	環境生態異常狀況處理表	召開現勘	填寫	會同	通報/會同	
	C-08	不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表		追蹤/填寫	追蹤	辦理改善	其他
	C-09	不合格(或環境生態異常狀況)事項彙整表		填寫			

第五章 施工階段(3/12)

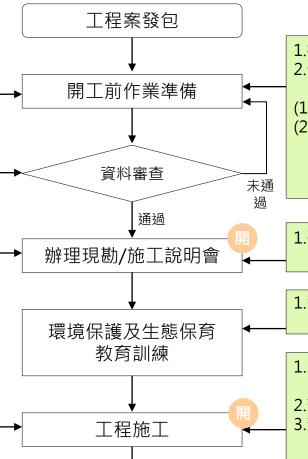
開

資訊公開:水利工程計畫透明網-生態檢核專區

工程主辦機關 生態背景人員作業事項 (機關方)

- 1.協助監造單位將「生態保育措施」、 「生態保育措施抽查表」、「生態保 育措施平面圖」、「工地環境生態異 常情況處理計畫」納入監造計畫。
- 1.協助監造單位審查施工廠商提出之施工計畫,填寫附表C-01。
- 1.說明生態保全對象位置、生態保育措施、環境生態異常狀況處理原則。
- 1.協助辦理生態保育措施抽查,填寫附表 C-05。
- 2.記錄生態環境現況,辦理棲地評估(依據附表P-05決定是否辦理),填寫附表 C-06。
- 3.工區環境生態發生異常狀況時,依異常狀況處理流程圖(圖5.2)辦理,填寫附表 C-07~09。
- 1.追蹤完工現況,研擬維護管理建議,填寫附表C-06。
- 2.填寫公共工程生態檢核自評表(主表)· 並彙整本階段作業成果提送機關。

工程辦理流程



丁程案完丁

施工廠商 生態檢核作業事項 (施工方)

- 1.檢附生態背景人員名單送機關審查。
- 2.依契約施工補充說明書將以下資料納入 施工計畫:
- (1)廠商委託之生態背景人員資料。
- (2)「生態保育措施」、「生態保育措施 自主檢查表」、「生態保育措施平面 圖」、「工地環境生態異常情況處理 計畫」。
- 1.確認生態保全對象位置、生態保育措施、 工地環境生態異常情況處理計畫。
- 1.對廠商施工人員辦理環境保護及生態保 育教育訓練
- 1.工程告示牌:公開生態檢核資料連結網 址及QR code。
- 2.落實牛態保育措施。
- 3.查填施工階段生態保育措施自主檢查表 (附表C-04)
- ·檢附生態背景人員至工地現場檢查之 照片。
- 4.工區環境生態發生異常狀況時,依異常 狀況處理流程圖(圖5.2)辦理。

生態監造角色

保育措施執行角色

第五章 施工階段(4/12)

C-01

經濟部水利署

施工階段前置作業資料紀錄表



表單編號:C-01

表單用途:開工前作業準

備及資料審查

執行單位:工程主辦機關

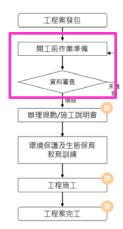
監造單位

主辦機關方生態

背景人員(填表)

施工廠商

- 1. 將契約文件施工補充書內容納入施工計畫
- 2. 環境保護及生態保育教育訓練計畫
- 3. 工程平面配置圖



第五章 施工階段(5/12) 表單編號: C-02

C-02

經濟部水利署

施工階段 网络勒查/ 會議紀錄表

工 程主辦機關 ^第 ○河川局	勘查/會議日期 勘查/會議地點 (TWD97)	民間〇年〇月〇日 〇〇〇〇 (X, Y)
工程名稿		
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 (地工廠商方)	
和關意見摘要	A	克理情形四覆
寫說明】請以工區生態環境狀況為主,		
如生態保育措施、生態保全對众、工程影響	!	
範圍等,建議檢附相關照片輔助說明。		
施工廠商方 生態背景人員 (單位/姓名)	工地主任 (工地負責人)	
填表人(##1)	計畫(/協同) 主持人	
现場勘查(/會議)參與人員:		
1. 姓名、單位/職務、辦理工作事項		
2. 姓名、單位/職稿、辦理工作事項		

- 供意見回覆之確議。
- 2. 請以機關或單位立場四覆相關意見之處理情形
- 楊欄位不足譜自行增加,辦理兩場以上譜依文填寫紀錄表。
- 4. 水表譜依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,播描表單內容並辦理資訊公開。資 訊公開內容如有個人資訊,請自行遞嚴後再辦理資訊公開

表單用途:現場勘查

執行單位:主辦機關

監造單位

主辦機關方

生態背景人員(填表)

施工廠商(含生態背

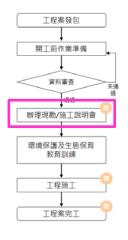
景人員)

提交時間:現場勘查後

表單內容:

- 1. 相關意見摘要、處理情形回 覆
 - ✔ 以工區生態環境狀況為主,如生 態保育措施、生態保全對象、工 程影響範圍等
 - ✔ 建議檢附相照片輔助說明

備註:確認生態保全對象位置、生態保育 措施、工地環境生態異常情況處理計畫31



第五章 施工階段(6/12)

C-03

經濟部水利署

施工階段民眾參與紀錄表

工程主辦機關	第○河川 県	召開日期	民國〇年〇月〇日
上班上外线展		召開地點	
工程名稿			
召開案由	辦理名稱或事由(說明會、訪	镁、現勘、工作	坊、座談會或其他)
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 (院工廠商方)	
	意見內容摘要	á	建情形四度
與人員	單位/職稿		参與角色
		□政府機關 [□利害關係人 [□專家學者 □陳情人 □民間團體 □其他
		□政府機關 [□利客關係人 [□專家學者 □陳情人 □民間團體 □其他
		□政府機關 [□利客關係人 [□專家學者 □陳情人 □民間團體 □其他
		□政府機關 [□利客關係人 [□專家學者 □陳情人 □民間團體 □其他
填表人(规则	11)	計畫(/協同) 主持人	

- 填表锭明:
- 本表請工程主辦機關委託之生寫背景人員填寫; 涉生態鏡超請生態背景人員提供意見回覆之建議。
- 2. 請以機關或單位立場四覆相關意見之處理情形。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,擇指表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單編號: C-03

表單用途:民眾參與

執行單位:主辦機關、監造單位

主辦機關委託之生態

背景人員(填表)

施工廠商(含生態背景

人員)

提交時間:原則會議後14日

- 意見內容摘要、處理情形回
 復
- 2.參與人員
- ✓ 政府機關、專家學者、陳情人、利 害關係人、民間團體、其他



第五章 施工階段(7/12)

检查日期:○年○日○日

C-04

工程名稿:

說明不合格事項。)

經濟部水利署

1.「實際檢查情形」請說明檢查結果,並檢附現場照片。(例如「不合格」,請

本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,播描表單內容並辦理資訊公開。資

2. 檢查不合格事項,請納入附表 C-08 表單辦理追蹤。

訊公開內容如有個人資訊,請自行遞嚴後再辦理資訊公開。

施工階段生態保育措施自主檢查表

_	-	- 114		_		_	100 000 0	M 010/104	
	16			檢查	结果	尚未			1 衣里編號:C-U4
項目	女		檢查項目	合格	不 合格	執行		實際檢查情形	表單用途:自主檢查
		【奉例】	(連避)工程及相関				(計填寫:	檢查情形內容,建議檢所	
	1	(0K+000-	-0K+100)以保留匙				照片輔助	100.91)	執行單位:工地負責人、施工廠商
١.	\vdash	禁眼子並	(接地) ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		 	-	Carlo site site	a de about ou on orbital as a	
生館		超過既求	(減程) 磁潛冰及小 百河床線,主流路深				(情填寫:	檢查情形內容,建議檢所 □ 10 回 \	方生態背景人員(填表)
保	2	槽雨库住	使用缝坡形式非矩	ш			JAN 21 488 48	100-91 /	刀土芯月泉八貝(県衣)
實	\vdash	形像,并	質加接地類型。 (減額) 河道整理		\vdash	+	(計画安)	各类棒形的 空、建模基本	担方吐眼,拢下出ウ即烧木
推	3	沙及既有	有常流水處,以渦管				照片輔助	說明)	】提交時間:施工中定期檢查
36		跨越或以	以上堤避開水城	1	_				+
	١.	【奉例】	】(減輕) 施工使				C-14-34-24-1	檢查情形內容,建議檢所	表單內容:
	4	追、所明 定該图,	,难置等假放工程图 , 並於完工後復原。	ш			照片輔助	10亿列)	
4	\vdash	-C-90101	20,41,70-10,10,10			\vdash	(計進度:	· 查情形內 窓, 建镇 檢 / / /	┧ 1.生態保育措施檢查、生態保全
悠		【奉例】	(連避)保留工程範				照片輔助	说明)	
保	5	据 是 灣	文刻末 (289335,						人 對象確認
金		2601687),確保施工期間個						土) 冬中年中心
2		整件浴点	【不受損傷。						A 7/4 TO 15 177 1 1
是否		環境異常	Web at	, #		狀況的		伪	儉附現場照片
(10 3			常狀況請通報工程		解決:	對策:	:		
主興	機勝	與監造單	位)	□ §					
					_				精註:
		商方 景人員				工地:	生任 貴人)		1. 「實際檢查情形」請說明檢查結果,並
			(簽章+	日期)	(-	NO 9	(AA)	(簽章+日期	<u> </u>
# 1		见明: 實際檢查4	培料、建设明验委员	.	36 šda 1	4) 相名	183 H . (4	Man「太会株、) 練	檢附現場照片

辦理追蹤

2. 檢查不合格事項,請納入附表C-08表單

工程案發包

開工前作業準備

資料審查 通過

辦理現勘/施工說明會

環境保護及生態保育 教育訓練

第五章 施工階段(8/12)

C-05

經濟部水利署

施工階段生態保育措施抽查表

工程	3	稱:		ą	由查目	期:○年○月○日	
項目	項	神事頂		結果 不	尚未	實際抽查情形	
	卖		合格	合格	執行	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
	1	【舉例】(迴避)工程及相關機具迴避右岸火流路(OK+000-OK+100)以 保留匙葉眼子菜槽地。				群填表說明 2	
生態保育	2	【舉例】(減輕)疏濬深度不超過 既有河床線,主流路深槽兩岸使 開緩坡形式非矩形溝,增加接地 類型。				绊填表說明 2	
措施	3	【舉例】(減輕) 河道整理涉及既 有常流水處,以涵管跨越或以土 提避開水城				焊填表說明 2	
	4	【舉例】(減輕) 施工便道、鼎塊 堆置等假設工程固定範圍,並於 完工後獲原。				俘填表說明 2	
生態 保全 對象	5	【阜例】(連避)保留工程範圍內 0K+050 右岸砂洲灘地 1 標臺灣火 刺水 (289335, 2801667),確保施 工期間個體存活及不受損傷。				绊填表說明 2	
是否發生環境異常 以況?							
		□≆					

監造單位 (現場監造人員)	(簽章+日駒)	工程主辦機關方 生態背景人員	(簽章+日期)
監造單位 (監造主任)	(簽章+日期)	施工 廠商方 生態背景人員	(養章+日期)

填表說明:

- 1. 本表請工程主辦機關要託之生態背景人員於辦理抽查作業將填寫。
- 「實際抽查情形」請說明抽查結果,並檢附現場照片。(例如「不合格」,請 說明不合格事項);本表抽查不合格事項,請納入附表 C-08 表單辦理追蹤。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,擇指表單內容並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單編號:C-05

表單用途:抽查

執行單位:監造單位、施工厰商

方生態背景人員、工

程主辦機關方生態背

景人員(填表)

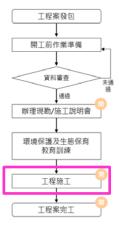
提交時間:施工中不定期抽查

表單內容:

1.生態保育措施抽查、生態保 全對象確認

備註:

- 1.「實際抽查情形」請說明抽查結果,並 檢附現場照片
- 2. 本表抽查不合格事項,請納入附表C-08 表單辦理追蹤



第五章 施工階段(9/12)

C-06

經濟部水利署 施工階段生態調查評析表

10-11-12-13-12-17-17							
工程主辦機關	第〇河川局	提交日期	民國〇年〇月〇日				
工程名稱							
生態檢核團隊 (工程主網機關方)		施工廠商					
Dr. 14 III (a.		生態檢核團隊					

表單名稱: C-06

執行單位:生態背景人員(填表)

提交時間:工程案完工







	施工廠商				
監造單位	工地主任 (工地負責人)	施工 廠商方 生態背景人員			
(簽章+日期)	(簽章+日期)	(簽章+日期)			
	生態檢核團隊 (工程主辦機關方)				
填表人(说明1)		針畫(/協同) 主持人			
(4	簽章+日期)	(簽章+日期)			

- 本表請工程主辦機關委託之生態背景人員填寫,請於完工後繳交。
- 「維護管理建議」請工程主辦機關委託之生態背景人員依實際狀況研擬。
- 3. 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後, 播描並辦理資訊公開。資訊公開內 容如有個人資訊,請自行遞嚴後再辦理資訊公開。

異常處理流程

第五章 施工階段(10/12)

發現有異常 狀況疑慮時

(如植被剷除、水域動物暴 斃、水質渾濁、生態保全 對象消失/損傷或其他狀況)

工區環境生態發生異常狀況 (備註1) 廠商工地負責人 通報工程主辦機關及監造單位 施工廠商暫緩施工並拍照記錄 工程主辦機關、施工廠商,

> 雙方生態背景人員,及監造 單位辦理現場勘查

> > 共同釐清

是否啟動異常

狀況處理 是

釐清生態異常狀況,並研議應

變成補救措施

工程案發包 開工前作業準備 資料審查 通過 辦理現勘/施工說明會 環境保護及生態保育 教育訓練 工程施工 工程案完工

現勘釐清

監造單位及工程主辦機關方生

否

態背景人員追蹤處理情形

是否達到預 期改善目標

施工廠商及其生態背景人員 施工廠商方生態背景人員將調整後 依調整後生態保育措施執行 生態保育措施納入附表C-04表單

否

工程主辦機關方生態背景人員以附 表C-08表單紀錄追蹤處理情形。

继结施工

工程主辦機關方生態背景人員以附

表C-07表單紀錄研議結果。

調整、追蹤

是 工程主辦機關委託之生態背景人員 改善完成 將處理結果以附表C-09表單彙整。

第五章 施工階段(11/12)

C-07

經濟部水利署

環境生態異常狀況處理表

工程主辦機關	第○年11日	異常狀況 發現日期	民國〇年〇月〇日
上極上阿佩蘭	#Onna	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	
E选單位		生態檢核團隊 (工程主辦機關方)	
具常狀況 類型	□植被劇除、□水域動物暴斃 □其他:(計說明)	、□水質渾濁、	- □生態保全對象消失/損債
異常狀況 説明			
解決對策			

監造單位	施工廠商			
鱼攻手证	工地主任(工地負責人)		施工廠商方生	態背景人員
(簽章+日期)		(簽章+日期)		(養章+日期)
填表人(##1)			計畫(/協同) 主持人	
	(簽章+日期)			(簽章+日期)

填表說明:

- 1. 本表由工程主辦機關委託之生態背景人員填寫。
- 主態環境異常狀況處理須依文填寫,並列入附表 C-08 追蹤辦理。
- 本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,釋描並辦理資訊公開。資訊公開內 容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單編號: C-07

表單用途:異常處理

執行單位:主辦機關、監造單位

主辦機關委託之生態

背景人員(填表)

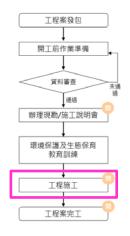
施工廠商

表單內容:

1. 異常狀況類型、異常狀況說明、解決對策

備註:

1. 生態環境異常狀況處理須依次填寫, 並列入附表C-08追蹤辦理



第五章 施工階段(12/12)

C-08

經濟部水利署

不合格(或環境生態異常狀況)事項報告表

編號:

(養章+日期)

	工程主辦機關	第〇河川局	檢查日期	民國〇年〇月〇日	
	工程名稿				
	檢查人員		監造單位		
	**************************************		施工廠商		
	項目類別	□生態保育措施 □生態保全對象 □環境生態異常狀況 □其他:	檢查者類別	□廠商自主檢查 □監造單位抽查	
	不合格或環境生態異常欲況處理事項				
	(由生態背景人員	填寫)			
		1	見明		
	一、原因分析				
	二、改善措施				
	三、處理結果				
6		改善	- 站 果		

(簽章+日期) (簽章+日期) (簽章+日期) 填表人(說明1) 計畫(/協同) 主持人

填表說明:

1. 本表由工程主辦機關要託之生態背景人員填寫。

(答章+日期

《再行改善:(說明将改善享項)

本表請依虛線反向對折將個人資訊遮蔽後,轉指並辦理資訊公開。資訊公開內容如有個人資訊,請自行遮蔽後再辦理資訊公開。

表單編號: C-08

表單用途:異常追蹤

執行單位:主辦機關、監造單位

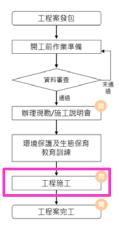
主辦機關委託之生態

背景人員(填表)

施工廠商

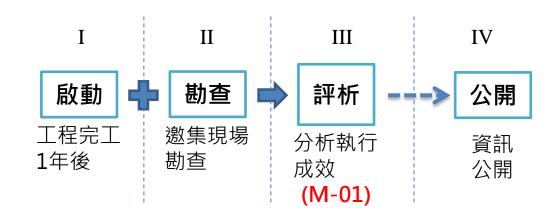
- 1. 不合格事項、原因分析、改善善措施及處理結果





第六章 維護管理階段(1/3)

- 工作流程:瞭解完工後棲地及環境回復狀況,確認生態保 全對象,分析生態保育措施執行成效,回饋工程主辦機關 作為後續工程設計參考。
- 執行單位:
 - ✓ 工程管理機關
 - ✓ 生態背景人員



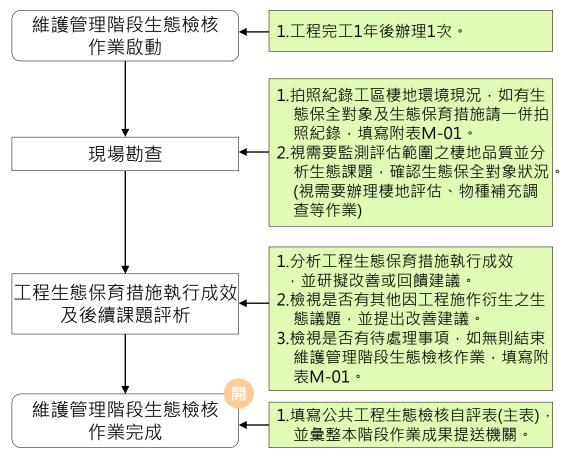
• 表單:

階段	編號	名稱	主辦	生態
	主表	公共工程生態檢核自評表		填寫
維護 管理 階段	M-01	維護管理階段工程生態評析表		填寫

第六章 維護管理階段(2/3)

□ 手冊流程

生態背景人員 作業事項



開

資訊公開:水利工程計畫透明網-生態檢核專區

第六章 維護管理階段(3/3)

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	第〇河川局	提交日期	民國〇年〇月〇日
工程名稱			
生態檢核團隊		縣市/鄉鎮	00/00
		工程度標 (TWD97)	(X, Y)

表單編號:M-01

表單用途:維管階段檢核

執行單位:工程管理機關

生態背景人員(填表)

1. 棲地照片紀錄:(拍照位置、日期)			
原片 1-1 【接地 1】 日期: ○午○月○日 位置: ○○○○ 根述: ○○○○			照月 1-2 【 接地 2 】 日期: ○年○月○ 位置: ○○○○
	日期: ○年○ 位置: ○○○ 板道: ○○○	DO ROO	日期: ○午○月○ 位置: ○○○○ 概述: ○○○○
2. 検	(株在計劃) 地評估	排掘(e)	(韓自計新辦權)
2-1 定告辦課權心評估?(祝惠黃辦珠) □是,辦理目的: ,棲地評估指標:			
	指標項目		炸獲管理(完工1年後)
1	指項項目1	分款: 就明: 大宝 414	≐₩.
2	指項項目2	分批: 後地	評估
8	指項項目3	分款: 說明:	
4	指項項目4	分款: 說明:	
(表格請依實際需要自行調整或檢異依證資料)			
	【填寫說明】請問要說明檢地評估辦理成果及內容。請解檢地評估作業 果陳述說明。辦理檢地評估請注意前後評估地點之一致性,評估人員須		
方法	方法並具有實際操作認驗, 惟利提升評估效果與品質可靠性。		

3. 生態保全對象及生態保育措施: (如有生態保全對象及生態保育措施時填寫,包含完工後及維護管理階級照片,作為		
生態保育措施執行或批評估比對參考) 照月 3-1 生態保全對象 1 【宏工】	照片 3-2 生態保全對象 1	
抽照日期:○ 年○月○日 拍照紀 抽版位置:地路根廷	【株種管理階級】 ◆ 日初:○ 中○月○日 ・ 日本	
原全対象説明:	全對象 N 3-4	
拍照位置: 地點概述	高措施 ^{進管理階段} 加爾斯 (1)	
完工就明:	現況就明: (請自行新增獨位)	
母~1 克吉姆瑪特權權允明宣广(祝高景解珠) □是,調查目的:		
□·香 物種補充調查 4-2 物種補充調查成果概述: 【填寫說明】請問要說明調查物種或生物類解,除述調查目的及方法,並於調查》		
接接出調查或是,全新及評估調查或果與工程影響之關關性。 5. 後續課題評析: 10-1 後項課題評析記句		
[填寫就明] 評估施工階級主務保育措施執行成故:另外分析工程範围是否有关 經行生之生務環境級以,後續課題評析		

經評估無待處理 事項,完成本階 段生態檢核作業

維護管理階段生態檢核 作業啟動

現場勘查

工程生態保育措施執行成效

及後續課題評析

維護管理階段生態檢核

作業完成

生態背景人員組成:	
1. 姓名、單位/職稿、辦理工作事項	
2. 姓名、單位/職務、辦理工作事項	
Mr. A. L. commis	計畫(/協同)

一是,經評估無待處理事項,完成本階段生態檢核作業。

