

檔 號：  
保存年限：

## 經濟部水利署第十河川局 函

地址：22061新北市板橋區四川路2段橋頭1號

聯絡人：洪漢昌

連絡電話：02-89669870#2215

電子信箱：wra10082@wra10.gov.tw

傳 真：02-89668572

受文者：觀察家生態顧問有限公司

發文日期：中華民國110年6月21日

發文字號：水十工字第11001051640號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：檢送「109塔寮坑溪開南橋下游左岸護岸改善工程」塔寮坑溪工區施工階段生態檢核說明資料，詳如附件，請查照。

說明：

- 一、本案因應防疫要求，避免群聚造成疫疾傳播，不辦理聚會式工作坊，改以電子方式提供本案生態檢核資料予各單位，權宜措施尚請諒察。
- 二、為促進地方參與及維護生態環境，俾利民眾瞭解工程及生態保育重點，請協助轉知在地居民及關心民眾。

正本：水患治理監督聯盟、綠色公民行動聯盟、台灣河溪網、社區大學全國促進會、新北市河川生態保育協會、新北市環境文教協會、桃園市龜山區迴龍里辦公處、桃園市龜山區公所

副本：觀察家生態顧問有限公司、洪副工程司漢昌



# 109年度塔寮坑溪排水開南橋下游左岸 段維護工程

## 施工階段生態檢核工作坊

### 簡報

主辦機關：經濟部水利署第十河川局

簡報人：洪漢昌

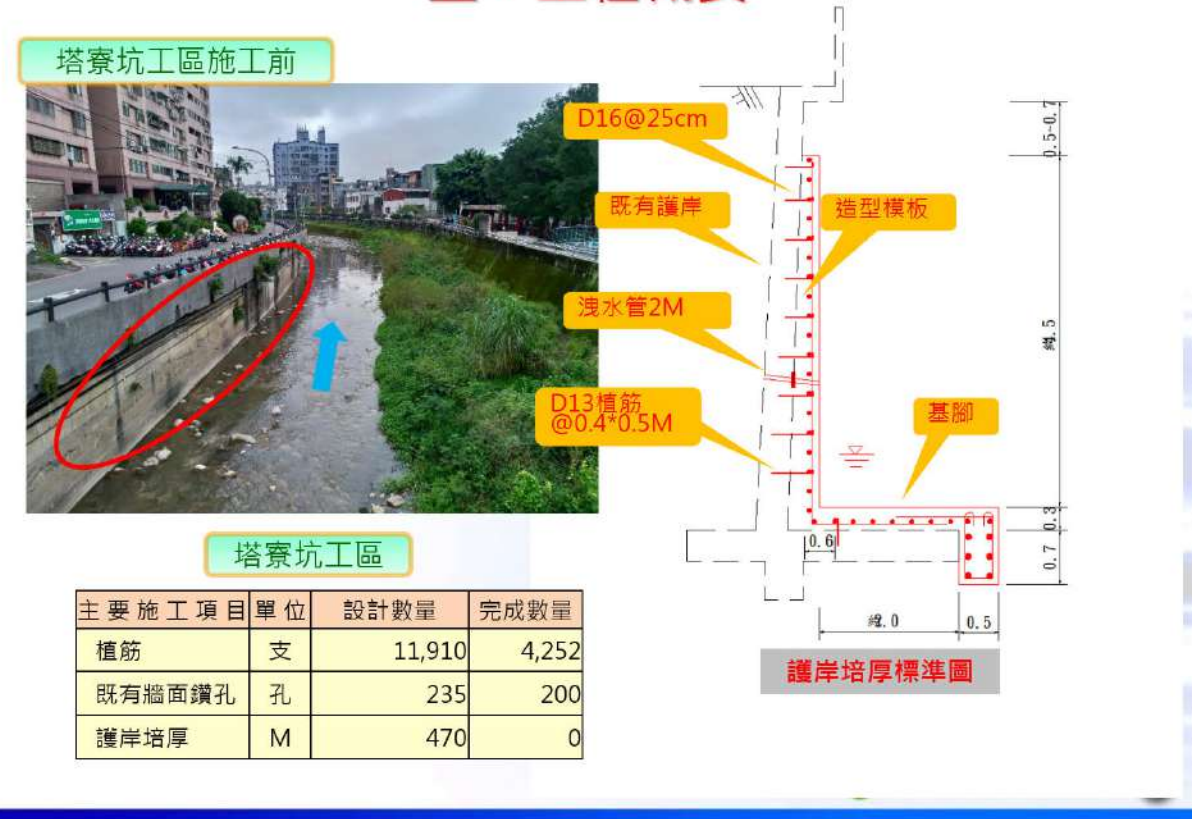
## 簡報內容

- 壹、工程概要
- 貳、目前施工進度
- 參、生態檢核

# 壹、工程概要



# 壹、工程概要

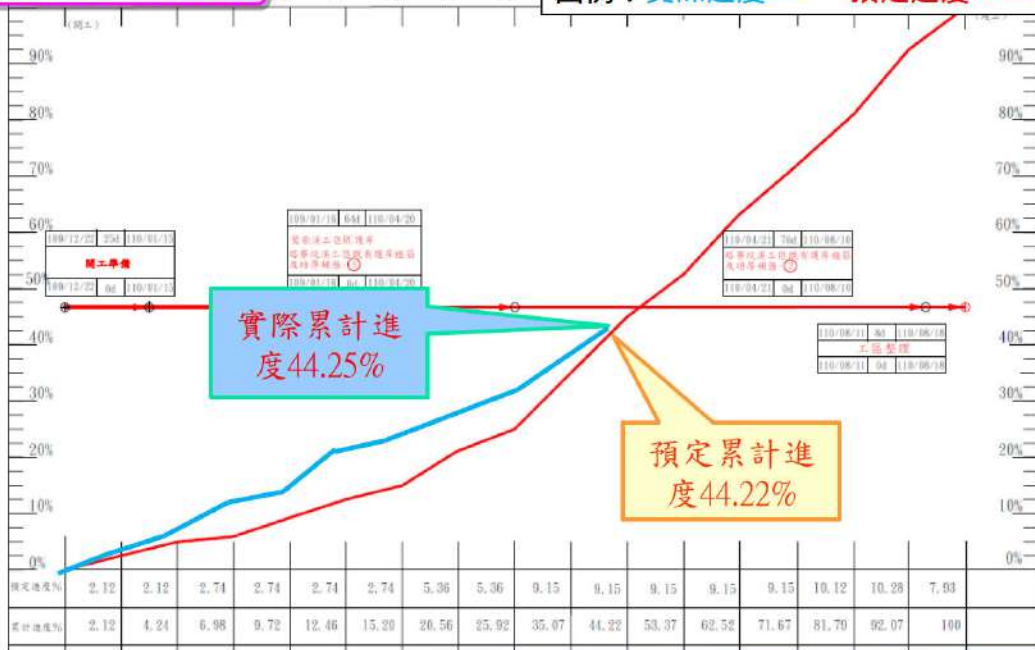




## 貳、目前施工進度

工程要徑(執行內容)

圖例：實際進度—、預定進度—



## 參、生態檢核

塔寮坑溪專業建議

項目	生態檢核摘要
工區生態 文獻資料	eBird紀錄到15筆鳥類資料，其中包含2級保育類 <b>大冠鷲</b> 。 台灣生物多樣性網絡，此區紀錄鳥類2種；兩棲類4種；蝶類2種， 甲蟲1種，被子植物2種。 iNaturalist於工程範圍附近紀錄到4物種，包含鳥類1種，兩棲類1 種，2種植物。 金背鳩、珠頸斑鳩、樹雀、紅嘴黑鵝、麻雀 澤蛙、貢德氏赤蛙、拉都希氏赤蛙、斑腿樹蛙 異紋紫斑蝶、小紫斑蝶、華星天牛
生態建議 友善措施	1. 「減輕」施工時確認工區範圍不會有溪流流經，需 <b>設置排檔水措施、圍水措施或是高水作業</b> ，盡可能維持水質乾淨。 2. 「減輕」於 <b>下游設置沉澱池</b> ，將工區範圍抽出之排水或少數混濁之溪水，先經過沉澱，再順著溪流排出。 3. 「補償」如果可以， <b>建議於溪流中種植少數蘆葦</b> ，蘆葦在大自然的功能，就像「大自然的淨水機器」，以最廉價的方式，讓流過的污水獲得淨化」，藉此可能可以稍稍改善塔寮坑溪的水質。



## 參、生態檢核

### 塔寮坑溪施工中專業建議

項目	生態檢核摘要
現勘紀錄 110/05/13	1.維持工區範圍溪水 <b>水質不受工程干擾</b> ，持續高水作業。 2.施工便道跨越溪水區域，若溪水較大，便道阻礙溪水時，建議設置涵管(或類似設施)，以利溪水順利流至下游。 3.自主檢查表 監造單位每月抽查一次，施工廠商每月自主檢查2次。
自主檢查	保留溪床塊石，不外運。 維持水質乾淨；設置排擋水設施，繞流、導流溪水或高水作業，迴避施工處，不因為施工影響溪水水質。 土石於完工後回填護岸兩側底版。 禁止混凝土、廢土、廢棄物、垃圾等堆置於工區範圍外。





簡報完畢 恭請指導