附件 2 機關辦理公共工程生態檢核作業訪視項目表

受訪機關:交诵部

項 月

訪視

重點

督導所屬

機關(單 位) 訂定

生態檢核

相關作業

規定

		訪視日期:114年1月14日
訪視內容	受訪機關自評	訪視所見建議
項目		
1. 生態檢核機制	交通部:	行政院工程會:
2. 作業手册	1. 生態檢核機制:本部除民航	1. 感謝交通部致力於生態檢核執行上的
3. 計畫審核及管	局、航港局及桃園機場公司	努力,交通部確實依本會所定「公共
控機制	辨理之工程多屬「原構造物	工程生態檢核注意事項」督導所屬機
	範圍內之整建或改建工程、	關建立生態檢核機制、作業手冊、計
	已開發場所且經自評確認	畫審核及管控機制;惟部分所屬機關
	無涉及生態環境保育議題、	生態檢核執行參考手冊、生態檢核作
	規劃取得綠建築標章並納	業方案是否需適時檢討修正,請交通
	入生態範疇相關指標之建	部持續督導所屬機關滾動檢討。
	築工程、維護管理相關工	2. 交通部已將生態檢核納入「交通部所

1. m - 11- 11161 m11-

屬公共工程經費審議機制作業規定」 程」,尚無適用工程生態檢 中之「交通部提送基本設計審議自主 核案件外;其餘所屬機關依 檢查表」基本設計規劃書圖重點、「交 機關及工程特性,訂定生態 通部施工查核重點事項自檢表」重點 檢核注意事項參考手册或 查核項目;查交通部112、113年度施 生態檢核作業方案。 2. 計畫審核及管控機制: 案件分別有3、2件,為確保公共工程 (1) 「交通部所屬公共工 能兼顧生態環境,就施工查核未依規 程經費審議機制作業 定辦理生態檢核之案件,是否有建立 規定」中之「交通部提

項目	訪視 重點	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
目	重點	項目	交 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大人 大 大 大 大 大 大 大 大	訪視所見 環 環 選 規 無 無 無 無 無 無 無 無 無 無 是 之 。 。 ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま ま
				握生態情報尤佳。

項目	訪視	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
			日 113 年 1 月 25 日 113 年 1 1) 依 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3. (附件4生) () () () () () () () () () (

項目	訪視 重點	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
				案」有以下建議: (1) 除無指出工程計畫生命核作 期之條 1 集

項目	訪視 重點	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
				周里 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.

項目	訪視	訪視內容項目	受訪機關自評	訪視所見建議
				凌委員邦輝: 交通部所轄單位頗多且部分管轄工程差 異頗大,各單位均有訂定生態檢核注意 事項參考手冊,是否有針對不同單位其 特性有所特別強調及注意事項,以利後 續執行及管控有所特別注意。 鄒委員宗穎: 有關生態檢核機制之作業手冊、計畫審 核及管控機制等,已經建置完成並落實。 林委員瑞興:(無相關意見)
_	建檢公(操範公(操範)	1. 公開資訊內容 2. 公民參與情形	交通部: 1. 公開資訊內容: (1) 本部建立所屬工程生態檢核執行情形資訊公開網頁專區。 (2) 本部除督促各所屬工程單位落實將工程資態檢核執行情形資訊公開於本部所屬網頁	工程會: 1. 交通部已建立專屬生態檢核資訊公開平台,並提供連結各所屬機關之資訊 公開網頁,惟國營臺灣鐵路股份有限公司、臺灣港務有限公司生態檢核專 區無法友善連結,請交通部持續督導 改善。 2. 查所屬機關雲嘉南濱海國家風景區管 理處生態檢核專區,應辦理生態檢核

項目	訪視	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
			專資 專資 與 與 與 與 與 與 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	料查詢,請觀光署持續督導。 3. 查參山國家風景區管理處(以簡稱參 山管理處)生態檢核專區,「峨眉湖環

項目	訪視	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
				周聖心委員: 1. 檢視目前觀光署生態資訊公開平台,點入連結 https://admin.taiwan.net.tw/ zhengfuzixun/FilePage?a=75 2. 各處各計畫幾乎都只一份「**工程生態檢核確認表」單頁掃描檔。未得窺見進一步檢核內容和公民參與情形。 3. 公民參與部分,觀光署自評中陳述:加入行政院工程會成立之「生態檢核聯繫群組」Line群組。不知該群組包括成員、公民團體數?公民意見評估與回覆機制?
				凌委員邦輝:(無相關意見) 鄒委員宗穎:
				 資訊公開能提早發現問題,與關心的民眾或關注團體有充分的溝通時間與作為。 建立各所屬工程生態檢核執行情形

項目	訪視 重點	訪視內容項目	受訪機關自評	訪視所見建議
				資果保護 在

項目	訪視 重點	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
				林委員瑞興: 1. 已建立生態檢核資訊公開平台,但查詢內容,部分應已完成一段時間的工程,仍未見上網,建議於制度的工程。仍未見上網的時間的要求。 2. 個案常有進行生態調查,相關資料人類。國內目前的機關共同的機關共同的時間,可能作法,可持續的人類,並予為詢由跨機關共同倡議成立的臺灣生物多樣性資訊聯盟(https://tbiadata.tw/zh-hant/)
11	抽決案辦檢形也無生情		交通部: 本部每月函轉工程會「決標案件無需辦理生態檢核案件清單」,請清單內單位查證修正其決標系統。 交通部觀光署: 觀光署於辦理工程督導或代部查核作業時,執行過程比照工程會施工查核作業模式,要求受查單位填報施工查核(督導)作業	關辦理生態檢核案件清單,函請部會協助再檢視確認未依規定辦理生態檢核案件之妥核案件之妥適性或已辦理生態檢核之情形,若發現有填報錯誤情事,請通知採購機關資行更正決標公生之情形外,業於111

項目	訪視	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
			檢核表,並配合檢視施工現場狀況。	認填報年生態檢 認其在 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個
				凌委員邦輝:針對無需辦理生態檢核之 案件經比對後比例達超過八成,其無需 辦理生態檢核之樣態及標準應更明確及 統一。

項目	訪視	訪視內容	受訪機關自評	訪視所見建議
	重	項目	交通部: 1. 本程保衛期務核關於國際人類 在程序 的 不 是 生 的 的 是 的 的 的 的 的 是 不 是 的 的 的 的 的 的 的 的 的	鄒委員宗穎: 已具抽查每月決標公告案件無需辦理生態檢核之情形。 工程會: 高速公路局生態檢核執行參考手冊、運研所生態檢核作業方案是否需適時檢討 修正,請交通部持續督導所屬機關滾動檢討。 黃委員于玻: 1. 施工查核增加生態專業委員協助督導值得肯定,然生態檢核係工程生命週
			工程設計前依上述作業要點規 定填具附表1「國家風景區管理 處觀光工程生態檢核確認表」, 另除明顯為室內裝修或既有設 施修繕、歸化取得綠建築標章	持仍有不同,生態專業者所熟悉之區 位及類群亦有所差異,建議聘任查核 委員時,可洽林業及自然保育署徵詢 合適之委員名單。

周聖心委員: 自評無須辦理生態檢核,則應提出邀請生態方面專家學者、NGO 團體、生態方面顧問公司協助諮商之會勘紀錄或報告,並經觀光 署同意後始得免辦理生態檢核。 2. 以113年度參山風管處三筆總計近9000萬元約500公尺於峨嵋湖進行的環湖步道改善工程為例,皆列為「非屬新建工程・無需辦理生態檢核」之計畫,然檢視該三項計畫摘要說明:「本工程新設環湖人行步道及休憩平台」。應屬新設工程。 3. 另若遇步道修缮改善工程,以改練或另關路線方式為之,亦屬新設工程,應進行生態檢核。 凌委員邦輝: 1. 施工體後達等長委員進行施工查核上要為針對施工品價分之紹只為無法。	項目	訪視 重點	訪視內容項目	受訪機關自評	訪視所見建議
是否壓縮工程品質管制之目的,若要		± MU	78.4	自評無須辦理生態檢核,則應提出邀請生態方面專家學者、NGO 團體、生態方面顧問公司協助諮 商之會勘紀錄或報告,並經觀光	1. 1. 2. 2. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.

項目	訪視 重點	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
				生態查核為主,是否涉及工程品質之查核,請再考量。 2. 交通部所屬工程中,道路等帶狀工程開口。 開闢容易造成動路殺之情形,如何有效滅輕此之問題,無論規劃設計、施工及後續完成工均為重要課題,建議生態檢核作業應加強此一部分,以減少因工程施作成為導引動物至危險區位之陷阱。
				鄒委員宗穎: 督導所屬機關落實個案工程生態檢核自評作業,適時增聘生態專業背景查核委員。 林委員瑞興: 肯定個案生態調查內容,建議說明相關調查資料回饋於開放之生物多樣性資料庫的狀態。

項目	訪視 重點	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
五	工程個案	1. 2. 3. (1) (2) 生胖子的文公程文生则施料出核含錄檢果料生作生集評勘文公程文生则施計設工自關 事佐 檢辦資調、等錄參結紀保對擬內方程計關 事佐 檢辦資調、等錄參結紀保對擬內方程評別 項證 核理料查現相。與果錄育及等容案生評附 項證 核理料查現相。與果錄育及等容案生評附 項證 核理料查現相。與果錄育及等	觀光景 管 1. 2. 2. 2. 2. 3. 2. 3. 3. 4. 4. 4. 4. 5. 4. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5	1. 工程位於國土綠網區位,掌握到以灰面鷲及石虎等淺山物種為關注物種值

項	訪視	訪視內容	公计拟明白证	社祖 伦日为
且	重點	項目	受訪機關自評	訪視所見到
		關文件紀錄。	(1)各階段生態檢核紀錄表	階段友善措施有落差
		4. 教育訓練	詳如附件4。	確,難以檢視是否落
		5. 資訊公開(含	(2) 生態資料蒐集、調	指出保全對象、未界
		上網操作示範)	查及評析、現場勘	工區設置圍籬與降何
			查 等 相關文件紀錄詳如	生物之干擾無明確第
			附件5。	準難以認定,落實 船
			(3)公民參與過程及結	5. 公民參與未能邀請烹
			果之文件紀錄詳如附	議題或具在地話語材
			件6。	家。
			(4)生態保育原則、對策	6. 教育訓練內容關於生
			及措施研擬等 相 關 文	簡略,並應按機關二
			件 紀 錄詳如附件5。	介紹。
ı			4. 本處於112年11月28日辦理	
			「生態檢核制度及其沿革」	
			教育研習課程、113年9月12	1. 林業及自然保育署と
			日辦理「淨零碳規劃管理基	手册」、國家公園署
			礎」教育訓練課程,提升本	道設計準則」(另有
			處同仁、設計單位及施工單	則),建議可提供約
			位對生態檢核相關專業知	補助提案縣市,作為
			識。(如附件7、8)。	計規劃之參考。
			5. 生態檢核資訊於本處行政	2. 訪視當天只走一小
			資訊網生態檢核專區及各	道,階高與階深未盡

建議

差,部分內容不明 落實,例如:未明確 界定何謂異常狀況、 低機具施工對周邊 **※辦理內容,檢查標** 狀況不易判斷。

- 熟悉灰面鷲及石虎 權之公民團體及專
- 生態檢核部分過於 工程屬性調整案例
- 出版有「步道工法 |署有「國家公園步 有附屬設施設計準 給各風管處或申請 為進行步道工程設
- **小段木格框碎石步** 盡符合人體工學(2

項目	訪視	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
			案建置網頁公開露出,並於	倍階高+階深=65-72公分)。解說展示
			工程告示牌張貼QR-Code提	板上有刷毛步道,不知命名緣由,或
			供民眾查詢。(如附件9)	有特殊鋪面材質設計
				3. 本計畫為東外環東方公園周邊環境優
				化工程,建議應對目前切割棲地之水
				泥溝渠、集水井和影響美質之植生包
				土包袋,以及後續植樹等進行評估和
				改善作為。
				4. 肯定本計畫針對關注物種所做的調查
				紀錄,以及生態檢核程序完備。
				凌委員邦輝: 1. 訪視個案中有關縮小、減輕等生態作
				為較不明確,建議針對個案開發中, 從規劃設計、施工及完工後,各有何
				作為達到生態迴避、縮小、減輕及補
				償之目的。
				2. 訪視個案中有關部分工程說明為水土
				保持設施,故無法有效改善其原工程,
				若水土保持工程亦為計畫區開發所必
				要進行之工程,應在整體開發計畫時
				即導入生態檢核作業,以減少對整體

項目	訪視	訪視內容項目	受訪機關自評	訪視所見建議
	上,***	7.4		環境造成不適宜之工程施作。
				鄒委員宗穎:
				1. 景觀工程在工程計畫內容暨規劃設計
				方案上,應更加重視生態這個區塊,
				畢竟「景觀生態學」已成為目前景觀
				規劃設計上重要的顯學。
				2. 規劃設計方案之各工項部分,應將施
				作範圍、起訖點及數量等盡量呈現出
				來,俾利對應及評估整體周邊環境。
				3. 建議生態檢核相關表單應有生態背
				景及工程專業團隊簽名欄以示負責。
				4. 諸如一般所見,生態專業團隊於生態
				調查後,僅提供設計單位統一、原則
				及普遍性之意見,如迴避非工區之範
				置、縮小施工範圍、減輕施工干擾等。
				並未因案制宜針對不同工程案之各設計工程,有進一生知知的於計、思考
				計工項,有進一步細部的檢討、思考
				及相關建議內容。
				5. 最擔心的是生態專業調查僅蒐集彙整

項目	訪視	訪視內容項目	受訪機關自評	訪視所見建議
	里面 如	7 共日		生態調查資料 實應用於打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大打打折 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力

項目	訪視	訪視內容 項目	受訪機關自評	訪視所見建議
	主,所以	*X u		用棕櫚科樹木枯葉、東亞摺翅蝠棲息 於洞穴等) 9. 工程進行難免會有大型機具進入,保 護樹根的方式建議規畫設置樹木根 護區或是其他保護設施,與人 養管理及使用亦以免人性傷害。 其於樹下段踏,應注意大土壤 期於樹根無形中傷害。 10. 單一樹種、步道旁七里香綠籬都不 很好的生態植栽方式,草皮後續 是最不容易的,建議朝原生種栽植 外,再考慮複層植林、誘蝶幼鳥等 樣性植物策略。