

經濟部 113年公共工程生態檢核執行情形

一、依據「公共工程生態檢核注意事項」(以下簡稱注意事項)第13點第2項規定，於每年2月28日前，將前一年度執行生態檢核情形，送行政院工程會備查辦理。

二、作業規定建立情形：

本部公共工程屬需辦理生態檢核者，多為水利署、台電公司、中油公司及台水公司等單位所辦之新建工程，爰本部責成該等單位需配合研訂所屬生態檢核落實執行計畫，並滾動檢討現行有關規定納入生態檢核事項。各單位依注意事項規定辦理相關作業規定之增、修訂情形，彙整如次：

(一) 本部水利署

1. 105年11月訂定「水庫集水區工程生態檢核執行參考手冊」，後續於109年5月1日辦理修正。(113年尚無辦理修正作業)
 2. 106年6月訂定「水利工程生態檢核自評表」、「水利工程快速棲地生態評估表(河川、區域排水)」、「水利工程快速棲地生態評估表(海岸)」。(113年尚無辦理修訂作業)
 3. 107年4月27日修正「經濟部水利署辦理中央管河川、區域排水暨海岸環境營造計畫工程作業要點」納入生態檢核有關事項。(113年尚無辦理修正作業)
 4. 108年12月3日修正「全國水環境改善計畫執行作業注意事項」納入生態檢核有關事項，後續於110年8月31日辦理修正。(113年尚無辦理修正作業)
 5. 109年10月7日修正「縣市管河川及區域排水整體改善計畫執行作業注意事項」納入生態檢核有關事項，後續分別於110年6月16日、111年11月28日辦理修正。(113年尚無辦理修正作業)
 6. 110年7月16日訂定「經濟部水利署辦理中央管流域整體改善與調適計畫執行作業要點」，後續於112年1月16日辦理修正。(113年尚無辦理修正作業)
 7. 112年4月12日訂定「經濟部水利署河川、區域排水及海岸工程生態檢核參考手冊」。(113年尚無辦理修正作業)
- 上開作業規定納入各階段生態檢核相關應辦理事項。

(二) 台電公司

1. 109年4月1日訂定「生態檢核作業執行計畫」，內容包含生態檢核作業程序、管控督導機制及其他相關作業要點，後續於113年6月25日辦理修正。

2. 109年10月22日訂定「生態檢核督導作業查核表」，後續於110年3月、111年4月、112年9月辦理修正。(113年尚無辦理修正作業)

(三) 中油公司

1. 109年3月20日訂定「生態檢核落實執行計畫」，後續分別於109年4月13日、11月3日、111年1月12日、113年1月5日辦理修正。
2. 108年7月10日訂定「生態保育查核作業要點」，後續於109年2月18日、111年1月10日辦理修正。(113年尚無辦理修正作業)

(四) 台水公司

1. 109年2月12日總處訂定「生態檢核落實執行計畫」(其附件內容包含執行計畫、作業手冊及管控督導機制)。(113年尚無辦理修訂作業)
2. 109年6月20日函頒「生態檢核執行作業要點」(另將「生態檢核落實執行計畫」納入)，後續於109年12月3日、113年9月12日辦理修正。
3. 配合行政院工程會112年7月18日修訂注意事項，分別於112年8月16日、112年9月22日函示各所屬單位有關(評估屬「原構造物範圍內整建或改善」或「已開發場所」)無需辦理生態檢核工程之審查機制。

(五) 台糖公司

1. 112年9月26日依行政院工程會修訂注意事項，訂定「台糖公司公共工程自評適用生態檢核執执行程序」及相關評估表格式，明訂各所屬單位評估所屬案件是否需辦理生態檢核之作業及審查程序。
2. 113年8月9日訂定「台糖公司生態檢核執行要點」(另將「台糖公司公共工程自評適用生態檢核執执行程序」納入)，明訂生態檢核執行計畫、作業程序、稽查機制等項目，後續於114年1月10日辦理修正。

三、生態檢核案件辦理情形統計結果（含補助地方政府案件）：

表1 經濟部113年勞務類技術服務決標案件辦理
生態檢核執行情形統計表

機關別	決標 總件數 (A) (A=B+C)	不需辦理 生態檢核 件數 (B)	應辦理生 態檢核件 數(C) (C=D+E)	依規定辦 理生態檢 核件數 (D)	未依規定 辦理生態 檢核件數 (E)	未依規定 辦理生態 檢核件數 比率% (F) (F=E/C)	說明
經濟部(秘書處)	1	1	0	0	0	0	本表未陳 列之所屬 單資料， 係該單位 尚無年度 決標案 件。
經濟部 水利署	14	0	14	14	0	0	
經濟部 國際貿易署	2	2	0	0	0	0	
經濟部 標檢局	5	5	0	0	0	5	
經濟部 產業園區管理局	98	98	0	0	0	0	
經濟部 經貿人員培訓所	1	1	0	0	0	0	
台電公司	81	70	11	11	0	0	
中油公司	155	155	0	0	0	0	
台水公司	28	21	7	7	0	0	
台糖公司	13	13	0	0	0	0	
小計	398	366	32	32	0	5	
經濟部 水利署(補助)	26	0	26	26	0	0	
經濟部 產業發展署(補助)	5	0	5	5	0	0	
小計	31	0	31	31	0	0	
總計	429	366	63	63	0	0	

表2 經濟部113年工程標決標案件辦理生態檢核
執行情形統計表

機關別	決標 總件數 (A) (A=B+C)	不需辦理 生態檢核 件數 (B)	應辦理生 態檢核件 數(C) (C=D+E)	依規定辦 理生態檢 核件數 (D)	未依規定 辦理生態 檢核件數 (E)	未依規定 辦理生態 檢核件數 比率% (F) (F=E/C)	說明
經濟部 水利署	263	130	133	133	0	0	本表未陳 列之所屬 單資料， 係該單位 尚無年度 決標案 件。
經濟部 國際貿易署	2	2	0	0	0	0	
經濟部 標檢局	9	9	0	0	0	9	
經濟部 產業園區管理局	98	98	0	0	0	0	
經濟部經貿人員培 訓所	1	1	0	0	0	0	
台電公司	784	767	17	17	0	0	
中油公司	108	104	4	4	0	0	
台水公司	416	406	10	10	0	0	
台糖公司	63	61	2	2	0	0	
小計	1744	1578	166	166	0	9	
經濟部 水利署(補助)	248	53	195	195	0	0	
經濟部 產業發展署(補助)	3	0	3	3	0	0	
小計	251	53	198	198	0	0	
總計	1995	1631	364	364	0	0	

四、生態檢核案件落實情形：

- (一) 本部各所屬單位113年度所辦之『勞務類技術服務』決標案件，需辦理生態檢核之案件共計32件，所屬補助案件計31件，共計63件。；『工程標』決標案件部分，所屬單位需辦理生態檢核之案件計166件，所屬補助案件計198件，共計364件。經各單位檢視後，已依生態檢核注意事項第12點規定，落實辦理公共工程生態檢核作業，並依據注意事項第13點第1項第2款第2目規定，將工程各階段之生態檢核資料，適時公開。(屬需辦理環境影響評估之重大工程案件，則配合環評作業所提之環境保護對策辦理)
- (二) 本部配合行政院工程會109年9月22日「公共工程生態檢核注意事項第二點、第十二點、第十三點修正總說明及對照表(草案)」研商會議」會議結論事項，業以109年10月12日經授營字第10920374640號函，除請所屬單位落實檢視行政院工程會每月公開之採購決標案件資訊，掌握所屬適用生態檢核案件辦理情形外，並於相關督導作業時配合抽查無需辦理生態檢核案件，後續請各單位配合將無需辦理生態檢核案件之抽查情形納入檢核事項欄位。113年度水利署(工程督導小組)共辦理149件次工程督導作業、台電公司(總管理處及轄屬各主管處品質督導小組)共辦理718件次工程督導、中油公司(總公司)共辦理32件次工程督導、台水公司(工程督導小組)共辦理140件次工程督導；另台電公司(環境保護處)依所訂之「生態檢核督導查核表」專案辦理生態檢核督導抽查作業，113年度針對所屬單位共辦理14場次生態檢核督導抽查作業。(詳附件1：本部所屬單位相關督導查核成果統計資料)
- (三) 本部工程施工查核小組於施工查核作業時，一併檢核該工程生態檢核辦理情形，對於應辦理生態檢核之案件，除檢視其生態檢核相關成果資料外，並確認有無落實資訊公開作業，而對於無須辦理生態檢核之案件，則確認其自評結果是否確實符合無須辦理之規定。113年度本部共計查核357件工程案件，其中，已依規定辦理生態檢核自評之案件計109件，未見辦理生態檢核自評之案件計4件，不適用生態檢核機制之案件計244件，相關查核結果均已登載於公共工程標案管理系統。(有關未見辦理生態檢核自評等案件，經後續缺失改善追蹤，該等案件已補充相關生態檢核自評資料或經釐清屬

不適用生態檢核機制之案件)

(四) 有關計畫(工程)性質核實評估是否需辦理生態檢核部分，

1. 所屬行政單位興辦之計畫係依中長程個案計畫編審要點辦理審查，所屬事業興辦之計畫則依固定資產投資計畫審查作業要點辦理審查，要求各單位於計畫(工程)核定階段即應依規檢核確認是否需辦理生態檢核；
2. 本部辦理公共工程基本設計審查作業，將生態檢核辦理情形納入本部「公共工程基本設計審查機制」規定之重點審查項目，113年度所屬單位提報本部辦理基本設計審議之案件計2案，該等案件均於審議過程確認基本設計階段生態檢核執行情形。
3. 配合行政院工程會112年7月18日修正「公共工程生態檢核注意事項」規定，函文要求自評屬原構造物範圍內整建或改善、已開發場所之免辦理生態檢核個案工程，至遲應於工程發包前，報請上級機關審查確認免辦理生態檢核之妥適性，明確要求工程主辦機關如為三級機關(署、局、處)或總公司者，請陳報本部辦理審查，部內單位主辦案件部分，則採內簽陳核方式辦理。113年度所屬單位提報本部審查之案件計1案(其他有關案件由各工程主辦單位所屬之上一層級單位進行審查)，該案經審確認無涉及生態環境保育議題。

(詳附件2：本部審查無涉生態環境保育議題案例)

(五) 為落實生態檢核執行情形資訊公開作業，本部於110年2月3日以經授營字第11020352900號函，請各所屬工程單位落實將工程生態檢核執行情形資訊公開於所屬網頁專區外，另配合將其資訊公開之查詢方式(網址連結及QRcode)載明於公共工程告示牌「重要公告事項」欄位。本部工程施工查核小組針對本部所屬主要工程單位(水利署、台電、中油及台水公司)，要求每月需配合抽查所屬工程之工程告示牌設置情形並將檢查結果提報本部，除確認告示牌內容及格式是否符合規定外，另一併檢視有無提供生態檢核資訊公開之查詢方式。113年度共抽查536件工程告示牌設置情形(水利署107件、台電251件、中油72件、台水106件)，其中屬應辦理生態檢核之案件，均確認已於告示牌提供生態檢核資訊公開查詢方式。

(詳附件3：工程告示牌設置審查案例)

(六) 本部自111年度起，所辦「公共工程優質獎」評選查核作業增聘生態諮詢委員，針對參選工程生態檢核作為進行檢視並提供相關諮詢意見，除檢核工程團隊於施工過程中生態作為之落實情形外，更透過諮詢意見提供工程團隊相關參考建議作為，以加強妥善保全工區影響範圍內之生物樣態，113年度共計辦理21場次之工程查核生態檢核諮詢，相關諮詢意見函送各工程主辦機關參考研議，並請後續如有針對相關生態保育對策辦理改善時，應依「生態檢核注意事項」規定將改善情形於所屬生態檢核網頁專區辦理資訊公開。

(詳附件4：工程查核生態檢核諮詢紀錄)

(七) 有關本部暨所屬自行進行抽查決標案件填報生態檢核情形妥適性部分：

1. 本部：為督促工程單位確實辦理生態檢核自評作業，針對決標案件自評屬「原構造物範圍內整建或改善之工程」、「已開發場所之工程」之「不需辦理生態檢核」案件，抽查是否已依規定報請上一層級機關審查確認工程無涉及生態環境保育議題(原則採按季抽查)，如有未依程序辦理之個案，要求補辦程序並追蹤其改正情形。113年度抽查115件工程決標案件，經查復，5件有決標公告事項填報錯誤情事，2件有未依程序辦理情事，該等案件均已確實要求改正決標公告或補辦陳報程序完妥。

(詳附件5：本部抽查所屬案件有決標公告填報錯誤情事之統計表)

2. 各所屬單位：113年度水利署抽查所屬工程案件，尚無有填報錯誤情事；台電公司抽查所屬21件工程案，尚無有填報錯誤情事；中油公司抽查所屬75件工程及技術類勞務案，尚無有填報錯誤情事；台水公司抽查49件工程案，有26件填報無須辦理生態檢核條款錯誤情事；台糖公司抽查8件工程案，有1件填報無須辦理生態檢核條款錯誤情事，該等案件均已確實要求改正決標公告完妥。

(八) 有關工程會每個月進行抽查決標案件填報有關辦理生態檢核案件部分，113年度抽查本部所屬案件共10件，經查復，7件有填報錯誤情事，該等案件均已確實要求改正決標公告完妥。

(詳附件6：工程會抽查本部所屬案件有決標公告填報錯誤情事之統計表)

五、統一友善資訊公開平台建置成果及公開內容：

(一) 水利署

1. 需辦理生態檢核之工程案件，依工程作業階段適時公開於水利署全球資訊網頁，中央管河川、區域排水及一般性海堤計畫及前瞻基礎建設計畫：「水利署全球資訊網/業務主軸/水利工程資訊/水利工程計畫透明網/生態檢核」。(補助地方政府工程案件，於各縣市政府網頁資訊公開)
2. 需辦理生態檢核之工程案件，依工程會生態檢核注意事項第13點第1項第2款規定，落實於水利署全球資訊網公開，依工程不同階段(計畫核定、規劃設計、施工及維護管理)適時公開各工程生態檢核相關資料。資訊公開內容列舉如下：生態檢核自評表、生態環境蒐集調查資料、規劃或設計說明會紀錄、施工說明會紀錄、生態保育措施、生態關注物種平面分布圖、生態保育措施自主檢查表、現場相關照片、生態檢核成果報告等資料。
3. 公 開 資 訊 網 址：
<https://epp.wra.gov.tw/cl.aspx?n=26589>

(二) 台電公司

1. 資訊公開網頁平台位於台電公司網站/業務公告/措施公告/台電生態檢核頁面。
2. 資訊公開內容包含台電公司生態檢核作業流程要點、相關作業辦法及各階段辦理情形表單紀錄，皆依注意事項第13點第1項第2款規定辦理。
3. 公 開 資 訊 網 址：
www.taipower.com.tw/tc/download.aspx?mid=6627

(三) 中油公司

1. 資訊公開網頁平台位於中油公司全球資訊網\資訊公開\公共工程生態檢核專區。
2. 資訊公開內容包含中油公司生態檢核落實執行計畫及參考資料，工程計畫資訊部分分為設計階段、施工階段及營運階段等資料，皆依注意事項第13點第1項第2款規定辦理。
3. 公開資訊網址：<https://www.cpc.com.tw/cl.aspx?n=3061>

(四) 台水公司

1. 資訊公開網頁平台位於台水公司網頁\成果績效\計畫成果\生態檢核專區。
2. 資訊公開內容包含台水公司生態檢核作業要點、生態檢核案件基本資料及教育訓練等相關資料，皆依注意事項第13點第1項第2款規定辦理。
3. 公 開 資 訊 網 址：
<https://www.water.gov.tw/ch/Subject?nodeId=5932>

(五) 台糖公司

1. 資訊公開網頁平台位於台糖公司網頁\雲端服務\政府資訊公開\公共工程生態檢核專區。
2. 資訊公開內容包含生態檢核作業規定、個別工程計畫之執行情形等。皆依注意事項第13點第1項第2款規定辦理。
3. 公 開 資 訊 網 址：
<https://www.taisugar.com.tw/chinese/CP2.aspx?n=12423>

(六) 本部全球資訊網於\資訊園地\資訊公開\經濟部公共工程生態檢核專區頁面內，提供各所屬單位之資訊公開網頁連結。
公 開 資 訊 網 址：
https://www.moea.gov.tw/MNS/populace/content/ContentMenu.aspx?menu_id=34428

(七) 本部國營事業管理司於機關網頁\工程管理\公共工程生態檢核辦理情形資訊站專區，將生態檢核最新之相關作業規定、本部工程查核生態檢核改善案例、個案工程(督導)諮詢成果、示範案例、本部年度執行情形成果報告等資料公開，以利主辦同仁即時並具體了解生態檢核工作內涵。
公 開 資 訊 網 址：
https://www.moea.gov.tw/Mns/cnc/content/ContentLink.aspx?menu_id=42449

六、教育訓練辦理情形：(請詳附件7)如：

- (一) 水利署：113年共辦理15場次生態檢核教育訓練，訓練人數計469人，訓練日期、對象及課程大綱如附表。
- (二) 台電公司：113年共辦理103場次生態檢核教育訓練，訓練人數計3318人，教育訓練主題包含公共工程委員會生態檢核最新規定、台電公司執行計畫及其他機關辦理經驗分享等，藉由上述訓練使各單位熟悉生態檢核办理流程；另台電公司所屬各單位亦持續辦理施工前宣導生態檢核作業機制，提升各執行人員生態保育知識與觀念。
- (三) 中油公司：113年共辦理8場次生態檢核教育訓練，訓練人數計259人。
- (四) 台水公司：113年共辦理4場次生態檢核教育訓練，訓練人數計175人。
- (五) 台糖公司：113年共辦理1場次生態檢核教育訓練，訓練人數計40人。

七、提供示範案例：(請詳附件8)

- (一)八掌溪湖內堤段整體營造工程（經濟部水利署執行/特優）。
- (二)曾文南化聯通管統包工程 A2標（經濟部水利署執行/優等）。