

範例二 設置小水力發電設備生態檢核證明文件

一、基本資料

申請人或機構		姓名或 機構名稱				國民身分證統一編號或設立登記文件號碼						
小水力發電 設備設置資訊		單一裝置容量 (瓩)				單一設備規格						
		廠牌				型號						
小水力發電設備場址範圍	設置 範圍	設置場址										
		水道名稱										
		案場集水面積 (km ²)										
	流量 資訊	取(引)水 點位置				設計流量 (cms)						
		尾水回注 點位置				下游水權量 (cms)						
		設計水頭 (m)				發電常水位 (EL.m)						
		總落差 (m)				發電尾水位 (EL.m)						
水道各月份平均流量資料 (cms)	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
	近三年平均流量資料 (cms) (註1)											
	引水地點之流量超越機率百分之八十五之水量資料 (cms)											
	引水流量規劃 (cms) (註2)											
生態背景 專業人員 (註3)	姓名或 機構名稱				國民身分證統一編號或設立登記文件號碼							
	學經歷		<input type="checkbox"/> 生態相關科系畢業或 <input type="checkbox"/> 二年以上生態相關實績工作者：_____。 <input type="checkbox"/> 其 他：_____。									

二、評估項目

	申請人應注意事項	申請人檢核事項
選址規劃面	避免設置於環境敏感區、地質敏感區或其他依相關法令限制開發利用之區域。如有，應取得相關主管機關同意或已依法辦理之佐證文件。	<input type="checkbox"/> 未涉及左列區位，無需檢附佐證文件。 <input type="checkbox"/> 有涉及左列區位，請填寫涉及何區位： _____。 （如特定水土保持區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家級重要濕地、飲用水水源水質保護區、水庫集水區、保安林、山崩與地滑地質敏感區、土石流潛勢溪流影響範圍等）（註4） <input type="checkbox"/> 是否已取得相關主管機關同意或已依法辦理之佐證文件： <input type="checkbox"/> 未取得，請敘明原因：_____。 <input type="checkbox"/> 已取得，請檢附相關文件，或提出因應對策：_____。
	設置場址或其鄰近地區涉及開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準辦理事項，應取得環境主管機關同意或核准。	<input type="checkbox"/> 未涉及，無需辦理環境影響評估 <input type="checkbox"/> 有涉及，已依開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準辦理： <input type="checkbox"/> 已檢附環境主管機關同意核准證明文件：_____ <input type="checkbox"/> 已檢附免環評證明文件：_____
	設置場址位屬原住民族土地或部落及其周邊一定範圍內之公有土地者，應依原住民族基本法及其相關規定辦理，並妥為注意在地溝通與協調。	<input type="checkbox"/> 未涉及原住民族基本法第二十一條所定情形。 <input type="checkbox"/> 有涉及原住民族基本法第二十一條所定情形： <input type="checkbox"/> 未檢附相關說明會議紀錄及佐證資料，請敘明原因：_____。 <input type="checkbox"/> 有檢附相關說明會議紀錄及佐證資料：_____。
	設置場址或其鄰近地區位屬觀光地區者，應經目的事業主管機關同意，及注意避免或降低當地觀光資源。	<input type="checkbox"/> 未涉及觀光景點。 <input type="checkbox"/> 有涉及觀光景點： <input type="checkbox"/> 未檢附該管目的事業主管機關同意核准之證明文件，請敘明原因：_____。 <input type="checkbox"/> 有檢附該管目的事業主管機關同意核准之證明文件：_____。
環境生態面	蒐集設置場址或其鄰近地區之既有生態環境及議題等資料（如已監測之水文資料或國內既有生態資料庫套疊成果等），並擬定相關生態保育措施及評估機制，降低生態衝擊與影響。	<input type="checkbox"/> 未檢附，請敘明原因：_____ <input type="checkbox"/> 已檢附，請提供生態背景專業人員名單（如不敷填寫，請另請檢附名冊表單）：_____。

	申請人應注意事項	申請人檢核事項
	應明確界定自取（引）水點至尾水點受影響之範圍，並考量範圍內野生動物生態棲地及生態系統之正常機能，並評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響後，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案。	<input type="checkbox"/> 未檢附，請敘明原因：_____。 <input type="checkbox"/> 已檢附，應依生態保育原則方案評估開發案對生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案：_____。
	應邀集相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理說明會，蒐集整合並溝通相關意見。	<input type="checkbox"/> 未召開或未檢附，請敘明原因：_____。 <input type="checkbox"/> 已召開相關說明會議紀錄及佐證資料：_____。
工程施作面	應將生態保育措施之概念融入工程計畫方案，評估可行性及妥適應對之迴避、縮小、減輕、補償方案，以降低工程擾動對生態環境之影響。	<input type="checkbox"/> 未採取，請敘明原因：_____。 <input type="checkbox"/> 已採取下列針對關注物種及重要生物棲地，應已規劃迴避、縮小、減輕或補償之環境友善或生態保育策略，以減少工程影響範圍： <ol style="list-style-type: none"> 1. 已確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置。 2. 已擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 3. 施工計畫書已納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。
	不得設置專以發電目的而截斷水道之水利建造物（如圍水築堰），如需設置應以附屬設施為宜，並確保生態基流量及生態自然機能。	<input type="checkbox"/> 未涉及截斷水道之水利建造物 <input type="checkbox"/> 有涉及截斷水道之水利建造物，請依經濟部所定申請施設跨河建造物審核要點、水利建造物建造改造或拆除審核作業要點辦理，並檢附主管機關核准之證明文件：_____。
	應避免對水道過度人工槽化或改變水道主要流向，以維持適當下游蓄水、滯洪空間與下游洪峰到達時間，並就維持既有天然蜿蜒度及防止災害風險採行適當措施。	<input type="checkbox"/> 未涉及改變水道主要流向之截彎取直工程。 <input type="checkbox"/> 有涉及改變水道主要流向之截彎取直工程，請說明相關必要性（如提供工程施作計畫或防止災害風險適當措施等），並提供證明文件：_____。
	引水後尾水原則需回注原水道，如未回歸原水道，而作其他用途使用者，應附屬於其他水利建造物使用，並於該水利建造物之既有或改造工程一併施作，以確保生態基流量。	<input type="checkbox"/> 尾水有回注原水道 <input type="checkbox"/> 尾水未回注原水道，請說明原因，並說明尾水流入之附屬設施名稱：_____。

註1：如未有近三年平均流量資料，得提供一年以上平均流量資料及說明。

註2：為確保引水後留滯於原水道之流量足以保持原水道環境與生態自然機能，請填具生態基流量資料及計算方式，並檢附相應說明及佐證資料。

註3：生態背景專業人員如不敷填寫，請另填寫名冊表單。

註4：小水力發電設備及其必要附屬設施設置場址位屬下列環境敏感地區者，主管機關審查同意備案申請案時，應邀集學者、專家及機關（構）代表開會審查：

- (1)國家公園。
- (2)野生動物保護區或野生動物重要棲息環境。
- (3)重要濕地。
- (4)臺灣沿海地區自然環境保護計畫核定公告之自然保護區。
- (5)海拔高度一千五百公尺以上。
- (6)水庫集水區。
- (7)自來水水質水量保護區。

茲聲明本自評表及檢附資料均據實填報，如有虛偽、造假、隱匿或填報不實者，涉及刑法及其他法律部分，願負相關法律責任。

申 請 人 簽章：_____

生態背景專業人員 簽章：_____