

經濟部 會議記錄

- 壹、 會議名稱：第 3 屆「湖山水庫工程計畫生態保育措施執行委員會」第 6 次會議
- 貳、 會議時間：103 年 12 月 8 日上午 10 時
- 參、 會議地點：本部水利署 2 樓第 3 會議室
- 肆、 主持人：本部水利署賴召集人伯勳(陳副總工程司弘由 代理)
- 伍、 記錄人：周湘儀
- 陸、 出列席單位及人員：(詳如簽名冊)
- 柒、 主席致詞：(略)
- 捌、 業務單位報告：(略)
- 玖、 歷次會議列管事項辦理情形：(附件一)
- 拾、 報告事項：

案由一：經濟部水利署中區水資源局(以下簡稱中水局)執行生態保育措施 103 年度工作計畫情形(包含工程執行情形)，報請 公鑒。

意見：

一、 陳委員章波

- (一) 湖山水庫生態保育措施計畫對於瞭解生態、重視生命、體驗人文、建立典範等希望能繼續落實執行。
- (二) 就建立典範部分，期望未來天花湖水庫興建時，能將湖山水庫辦理生態保育計畫之寶貴經驗移植過去。
- (三) 就體驗人文及重視生命部分，由於圓葉布勒德藤及岩生秋海棠這 2 種植物復育情形良好，可考慮研擬推廣這 2 種植物產業化之可行性。
- (四) 就瞭解生態部分，可考慮再行增加生態結構、功能及福祉等之深度及廣度。
- (五) 明年將於韓國舉行「第七屆世界水資源論壇」，請水利署參展，向國際展示湖山水庫工程執行生態保育措施之成效。

二、 李委員培芬

- (一) 所擬研提之營運階段生態保育工作計畫，請注意其時程之有效性。

- (二) 所提之生態保育措施執行情形，相關之作為(如人工濕地、巢箱、移地保育…等)應有合理之監測，以評估其成效。
- (三) 本工程之人工濕地是否考慮申請成為地方級之國家重要濕地，以強化水利署重視生態保育之正面作為。
- (四) 湖山水庫工程營運後是否申請「環境教育場域」認證，有無期程規劃？。

三、陳委員心慧：

- (一) 人工性濕地與自然性濕地有相當大差異，請落實清水流域的天然環境保育機制與取水後之補償配套措施。
- (二) 湖山水庫即將完工，桶頭攔河堰與清水溪水資源利用是本計畫之命脈，為讓一般民眾瞭解陽光、空氣、水是不分國界、不分政治版圖，是為共同共榮前提下應在竹山舉辦讓國人瞭解生態與水資源運用重要性活動。

四、林委員志樺

中水局辦理湖山水庫生態保育計畫，對於「圓葉布勒德藤」及「岩生秋海棠」等植物保育；還有「食蛇龜」、「八色鳥」等動物保育之執行成效良好、很到位，值得稱讚，然而還是有人補獵食蛇龜販售，大為影響保育成效，希望中水局能研擬對策，避免辛苦保育之成果因盜補而破壞，在此提出3點建議：

1. 廣設告示牌，提醒民眾勿盜獵動植物，避免觸法。
2. 成立山林巡防隊，主動查緝非法盜獵行為，巡防隊員由本人邀集湖山水庫鄰近鄉鎮之居民組成，而對於隊員進行動植物保育理念之宣導及授課事宜，請相關單位辦理。
3. 請中水局及有關單位能在水庫週邊鄉鎮辦理生態保育觀念宣導及湖山水庫生態保育成果展示，讓民眾瞭解生態保育之重要性，及湖山水庫為辦理生態保育是許多人共同付出大量心力才有今日之成果，讓民眾共同支持及維護湖山水庫生態保育計畫及成果。

五、李委員平篤

- (一) 台灣獼猴相關計畫宜由林務局、中水局及地方政府三單位共同進行，免失偏頗。
- (二) 湖山水庫預定於 104 年 7 月 16 日蓄水前，建議邀集委員現地勘查，以求精進。
- (三) 野鳥分類近年來變化頗大，請切實查閱最新分類科種名稱。
- (四) 後續經營管理策略宜特別加強與本地及週邊相關民間團體合作。
- (五) 防盜獵警示牌宜加註外籍勞工可認識文字(泰文、越南文等)。

決議：

- 一、洽悉。
- 二、委員意見請中水局錄案研處。

案由二：行政院農委會特生保育中心(以下簡稱特生中心)執行湖山水庫生態保育森林、溪流生態系調查研究規劃及自然保育宣導計畫 103 年度工作計畫情形，報請 公鑒。

意見：

一、李委員平篤

- (一) 錫蘭七指蕨分布地區，土壤分析宜特別重視「土壤 pH 值」。
- (二) 建議會議資料提早發出，各單位簡報資料應有適當頁碼標示，如 A-1、2、3.....；B-1、2、3.....；C-1、2、3.....，以利開會時查閱。

二、陳委員章波

- (一) 溪流生態系調查研究中有關未來經營管理策略，建議相關經營管理策略應強調「如何作」及「誰來作」之說明，才能確保經營管理策略能落實執行。
- (二) 清水溪生態池設置可行性評估研究計畫中，建議將生態池設置後是否會因為溪流土砂造成淤積而功能消失之風險納入考量。

三、李委員培芬

環境保護署將於明年度起，要求國內所有辦理生態調查單位應把調查資料 GPS 化，例如在某處發現特有物種時，應將點位資料 GPS 化後上傳至環境保護署網站。對於這個新措施，台灣大學及中興大學等都有解說課程，歡迎各單位及有興趣的朋友前往參加。

四、陳委員心慧

- (一) 有關清水溪生態池設置點位之安全性影響評估，特生中心與當地相關保育團體在選點踏勘時已納入選點之考量中。
- (二) 有關「清水溪生態池設置可行性評估研究」後確實設置，請納入重要議案，並與在地保育團體合作，評估效益，落實執行。

決議：

- 一、 洽悉。
- 二、 委員意見請特生中心錄案研處。

案由三：雲林縣政府執行湖山水庫人文生態系統調查研究規劃 103 年度工作計畫情形，報請 公鑒。

意見：

林委員志樺

- (一) 雲林縣政府辦理人文生態系統調查研究已於 100 年度完成，並將調查研究成果製作許多宣導摺頁及影片，惟尚有許多摺頁與影片尚未發送至機關與學校，請雲林縣政府能趕快把研究成果之摺頁及影片廣為發送讓民眾宣導知悉。
- (二) 人文生態展示館內設計及展示之文物及設置理念要能貼近民眾需求，提升民眾參訪意願，才能達到當初設立人文生態展示館之目的及理念。

決議：

- 一、 洽悉。
- 二、 委員意見請雲林縣政府錄案研處，並請將人文生態展示館營運

計畫書送水利署核辦。

案由四：南投縣政府執行湖山水庫人文生態系統調查研究規劃 103 年度工作計畫情形，報請 公鑒。

意見：

陳委員心慧

清水溪攔河堰人文學堂教育計畫實施範圍請確實加入沿岸之中和里、中崎里等 2 里。

決議：

- 一、洽悉。
- 二、委員意見請南投縣政府錄案研處。

拾壹、討論事項

案由一：特有生物中心 104 年度持續辦理八色鳥族群數量及分布比較與水庫環境恢復後數量變動，所需年度經費 50 萬元，提請討論。(提案單位：行政院農業委員會特有生物保育中心)

意見：

陳委員章波：

特生中心辦理八色鳥數量及分布之研究調查已持續辦理多年，成果相當豐碩，未來請特生中心考量將研究調查成果向國際發表及推廣，提升我國重視生態之國際形象與地位。

決議：

- 一、委員意見請特生中心及中水局錄案研處。
- 二、本案原則同意，請依程序報核。

案由二：特生中心辦理 104 年度湖山水庫地區自然保育宣導計畫，所需經費 300 萬元案，提請討論(提案單位：行政院農業委員會特有生物保育中心)。

意見：

一、李委員平篤：

透過雲林、嘉義、南投、台中地區大學社團配合民間團體利用寒暑假進行「小學生生態營」。

二、陳委員章波

湖山水庫地區保育宣導計畫，有編製多種適合中小學童的生態教材發送給學童，並與學校配合辦理「湖山地區學童到校服務」等活動，建議特生中心能辦理宣導活動效果之評鑑工作，追蹤瞭解評估整體自然保育宣導工作之成效。

決議：

一、委員意見請特生中心錄案研處。

二、本案原則同意，請特生中心補充 104 及 105 年度工作計畫項目，並依行政程序報核。

拾貳、散會(中午 12 時 55 分)。