

## 生態保育措施執行委員會第二屆第 1 次會議

### 歷次會議結論辦理情形

會議次別	前次結論	辦理情形	本次決議	備註
3-3	請中水局就湖山計畫南投縣範圍內之工程，針對預定進度、執行情形等，於 97 年 9 月底前辦理地方說明會，並於本執委會提出報告。	<p>1.中水局於 97 年 9 月 19 日上午假竹山鎮桶頭里活動中心召開湖山水庫工程計畫地方說明會。</p> <p>2.南投縣政府、竹山鎮公所、桶頭里等 8 個里、民意單位(竹山鎮民代表會)、地方發展協會及保育協會、水利會等單位，及民眾百餘人參加。</p> <p>3.有關民眾關心事項說明如下：</p> <p>(1)協助解決下游圳路取水困難： 水利署已於 97 年 6 月邀集相關單位會勘董庵圳(距堰址約 0.7km)、福興圳(距堰址約 4.6km)、柯子坑圳(距堰址約 9.5km)等圳路現況取水之情形，其中，董庵圳取水口將納入桶頭堰工程內一併改善，其餘則請水利會及四河局檢討辦理。</p> <p>(2)用地徵收範圍及地價： 土地徵收地價係依「土地徵收條例」第 30 條規定，按照徵收當期之公告土地現值，補償其地價，必要時得加成補償(目前 4 成)。土地所有權人若出具土地使用同意書先行提供施工者，或於徵收補償費繳存專戶保管前出具配合施工切結書者，按每公頃 120 萬元計算發給配合施工獎勵金。</p> <p>(3)地方回饋 地方回饋主要依據水利署訂定之「水資源開發工程計畫辦理週邊環境改善工程處理要點」辦理，由公所彙整向中水局提出。</p>	解除列管。	
4-3	1.人文影像紀錄未拍攝之範圍倘涉及近期施工部分請中水局先與雲林縣政府確認期程，先行記錄留	<p>1.雲林縣政府辦理「人文影像紀錄拍攝及宣導」案 97 年 3 月 11 日招標，辦理事項有溪流攝影、志工培訓、人物訪談及文宣製作等，預計 98 年 1 月下旬召開期初審查會議。</p> <p>2.水庫工程施工地況迅速變遷、為爭時效，中水局於 97 年 5 月完成「南</p>	本案解除列管，改列管南投縣政府人文生態影像紀錄，於下次會議前，由中水	

會議次別	前次結論	辦理情形	本次決議	備註
	存。 2.請中水局於下次會議將已拍攝之影片會中報告，並將影片分送各委員。	勢坑溪歷史人文及生態影像拍攝紀錄」，並持續拍攝「土地公坑溪」及「北勢坑溪」影像紀錄，以協助雲林縣政府作業完整紀錄相關影像。	局主動與南投縣政府協調出人文生態影像紀錄處理方案。	
5-1	清水溪現有取水狀況是否因目前施工中工程所影響，請中水局及水利署進行現勘	97年6月23日水利署召集南投縣政府、雲林水利會、清水溪生態保育協會、四河局及中水局辦理現勘，現勘結論如下： 1.清水溪河床變化及水位下降是否影響董庵圳、福興圳、柯子坑圳取水，請四河局調閱相關測量資料瞭解，並納入考量。 2.董庵圳的取水改善工程納入湖山水庫工程計畫檢討辦理。 3.柯子坑圳附近河道維護，請四河局持續檢討。 4.鯉南堤防水防道路興建及山頂溪彙流口之水門施設，視清水溪規劃報告檢討完成後檢討辦理。 5.福興圳毀損部分，請雲林水利會辦理改善工程。 6.三和圳取水尚屬正常，請雲林水利會持續維護。 7.桶頭堰完成後，應不影響下游灌溉取水，並維持河川基流量。 8.有關灌溉水圳之確保及維護，涉水利會、四河局、中水局等單位，請共同協助辦理。	解除列管。	
5-2	有關鹿谷秋海棠與岩生秋海棠請一併進行移植	1.依據調查結果顯示鹿谷秋海棠在庫區用地週界處有一分布點，經檢討大壩施工計畫於103年前施工範圍應不觸及該區，擬採加強巡視，現地保留方式處理。 2.工區內岩生秋海棠計有17處，本年及下年度施工範圍將觸及之分布點計有4處，由廠商生態人員負責於施工前(97年11月)移植於庫區內網室。	解除列管。	
5-3	中水局與特生中心在調查與保育措施上配合，在施工程序持續進行，相關調查工作考量施工工期加速	1.有關執行面保育專業問題與如何配合研究成果落實於現地，由中水局與特生中心成立工作小組協調整合。 2.依據生態保育措施及專案研究成果進行生態圍籬、生態廊道、設置人工溼地、貯水箱、人工巢箱、限速警示、人工搬遷兩棲爬蟲類千餘	解除列管。	

會議次別	前次結論	辦理情形	本次決議	備註
	辦理，如屬長期性的工作應審慎檢討	隻至淹沒區外適合地點，並移植部分受影響之稀有植物及 2,750 株樹木等工作，加速辦理受施工影響區域之保育工作。		
5-4	生態保育措施配合延長之計畫期程至民國 103 年，有關調查、研究與保育措施能加速進行部分應於施工前有所成果。對於期程改變、內容與經費不變，請仍依原核定內容及經費執行，未來相關計畫提報執行委員會審議辦理	遵照辦理，每年度之調查、研究與保育措施相關計畫與辦理情形均提報執行委員會報告審議辦理。	解除列管。	
5-5	有關雨傘物種、指標性物種應有階段性，請中水局就不同階段之指標物種先行檢討後，於下次會議提出說明	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.生態保育措施之指標物種需分為施工階段及營運階段兩個部分，目前已針對施工階段之指標物種進行檢討。</li> <li>2.考量施工階段對生物影響最明顯的即是兩棲類及爬蟲類，依施工階段環境監測、路死調查、生態圍籬及廊道之監測等資料分析，呈現兩棲類以小雨蛙、澤蛙，爬蟲類以麗紋石龍子、印度蜓蜥及雨傘節為多數，故由上開之兩棲爬蟲類物種，可作為反應相關保育措施之成效指標，亦可為施工階段之指標。</li> </ol>	解除列管。	
5-6	在工區安全管理原則下，對於一般民眾開放申請程序請按照行政程序簽辦，學術機關及民間團體部分請中水局再行檢討	<p>經檢討後以3種方式辦理(定期、不定期及專案處理)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.中水局目前已將參觀申請之相關辦法公開於湖山水庫專屬網頁，並規劃參觀路線，每周六開放，民眾須依上開辦法事先申請。</li> <li>2.原則將主動於每季開放1日供民眾參觀，今年度第3季因多次颱風因素、第4季因工區臨時參觀台配合施工必須挖除而未公告。</li> <li>3.如學術團體、工程機關等技術性觀摩需求本局將專案處理並安排解說人員(如97.08.07台北縣環保局環評及規劃科來訪、97.12.08明道大學造園景觀學系來訪、97.12.19逢甲大學水利系來訪)。</li> </ol>	解除列管。	