

收文編號：1100001930

議案編號：1100324071004100

立法院議案關係文書 (中華民國41年9月起編號)
中華民國110年4月14日印發

院總第 887 號 政府提案第 16048 號之 336

案由：經濟部函，為中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算決議，檢送水利署「如何改善烏嘴潭人工湖工程對附近居民造成之交通安全及空氣污染影響」書面報告，請查照案。

經濟部函

受文者：立法院

發文日期：中華民國 110 年 3 月 3 日

發文字號：經授水字第 11020206950 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：有關大院 110 年 1 月 19 日第 10 屆第 2 會期第 1 次臨時會第 1 次會議，決議請本部水利署就「如何改善烏嘴潭人工湖工程對附近居民造成之交通安全及空氣污染影響」提出書面報告一案，本部業已備妥如附件，請查照。

說明：

- 一、依據大院 110 年 1 月 19 日第 10 屆第 2 會期第 1 次臨時會第 1 次會議通過之「中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算案（110 年度至 111 年度）審查報告（修正本）」辦理。
- 二、決議全文如下：「中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算案經濟部水利署於「水環境建設—水與發展」編列 218 億 7,200 萬元，係以辦理石門水庫工程計畫、烏溪烏嘴潭人工湖計畫，及無自來水地區供水改善計畫等為主要目標。惟根據 109 年 10 月 30 日新聞報導，彰化縣烏嘴潭人工湖工程計畫造成許多當地及附近縣市之污染，不僅影響彰化本身，該計畫也是南投縣最大的營建疏浚污染源，烏溪河床被大量開發，再加上砂石車、挖土機等設備在當地進出，讓南投縣當地居民擔心交通安全和空氣污染。經濟部應積極監督所執行計

立法院第 10 屆第 3 會期第 8 次會議議案關係文書

畫造成之影響，並研議如何改善對附近居民造成之影響。爰請經濟部水利署於 1 個月內向立法院財政及相關委員會提出如何改善烏嘴潭人工湖工程對附近居民造成之交通安全及空氣污染影響書面報告。」。

三、檢奉「改善烏嘴潭人工湖工程對附近居民造成之交通安全及空氣污染影響」書面報告如附件。

正本：立法院、立法院財政委員會、立法院內政委員會、立法院經濟委員會、立法院教育及文化委員會、立法院交通委員會、立法院司法及法制委員會、立法院社會福利及衛生環境委員會、立法院高委員虹安、立法院賴委員香伶

副本：經濟部國會聯絡組、經濟部會計處、經濟部水利署（均含附件）

立法院第 10 屆第 2 會期

財政委員會書面報告

改善烏嘴潭人工湖工程對附近居民
造成之交通安全及空氣污染影響

經濟部水利署

中華民國 110 年 3 月

壹、案由

依據大院 110 年 1 月 19 日第 10 屆第 2 會期第 1 次臨時會第 1 次會議通過之「中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算案（110 年度至 111 年度）審查報告（修正本）」決議：「中央政府前瞻基礎建設計畫第 3 期特別預算案經濟部水利署於『水環境建設-水與發展』編列 218 億 7,200 萬元，係以辦理石門水庫工程計畫、烏溪烏嘴潭人工湖計畫，及無自來水地區供水改善計畫等為主要目標。惟根據 109 年 10 月 30 日新聞報導，彰化縣烏嘴潭人工湖工程計畫造成許多當地及附近縣市之污染，不僅影響彰化本身，該計畫也是南投縣最大的營建疏浚污染源，烏溪河床被大量開發，再加上砂石車、挖土機等設備在當地進出，讓南投縣當地居民擔心交通安全和空氣污染。經濟部應積極監督所執行計畫造成之影響，並研議如何改善對附近居民造成之影響。爰請經濟部水利署於 1 個月內向立法院財政及相關委員會提出如何改善烏嘴潭人工湖工程對附近居民造成之交通安全及空氣污染影響書面報告。」，提出「改善烏嘴潭人工湖工程對附近居民造成之交通安全及空氣污染影響書面報告」。

貳、說明

烏嘴潭人工湖位於南投縣草屯鎮，為達到供水每日 25 萬噸的計畫目標，經濟部水利署計畫於原地面降挖形成人工湖。工程執行過程中將產出約 900 萬方剩餘土方，執行單位經濟部水利署中區水資源局（以下簡稱中水局）辦理土石標售及外運。

為降低工程對工空氣污染的影響，中水局除於工區周邊設

置高 2.4 公尺、總長逾 9,000 公尺的全阻隔圍籬；在已完成地表清除且尚未開挖的區域，覆蓋大量的防塵網並搭配數台水車來回作業；施工車輛必經洗車台清洗乾淨後始得駛出工地；管理中心預定地遵循南投縣環保局的建議鋪設稻草蓆。另於休息區外牆吊掛可以偵測空氣品質 PM10 及 PM2.5 之設備及電子看板，隨時掌握工區第一手空氣品質資料；每日並追蹤鄰近的環保署大里及南投空氣品質測站，若遇有大環境空氣品質不佳情形，除依 AQI(空氣品質指數)分級掛起對應的掛旗提施工人員注意外，並再加強灑水頻率並降低施工機具數量，以減少大環境空氣品質不佳對當地居民的影響。

另為減少運輸車輛對鄰近交通之影響，計畫已沿烏溪左岸建置一條運土專用便道，以避開周邊聚落，運輸期間並認養周邊重要道路定期灑水，降低揚塵。

烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫(下稱本計畫)並編列總工程費 3%約 2.1 億元經費，由地方政府代辦周邊環境改善工程；另因南投縣政府協助處理土石標售相關作業，中水局爰依「水資源作業基金公益支出經費編列及執行管考要點」相關規定，依據土石標售收入額度編列公益支出經費予南投縣政府，由縣府統籌運用該筆經費，執行與地方公共建設、水資源宣導、環境維護及其他符合公益事項等工作。

綜上，中水局為降低本計畫施工期間對周邊居民的影響，已分由工程技術、土石運輸規劃、協助地方政府經費等各面向多方考量。而本計畫亦定期委託專業廠商進行空氣品質、噪音

振動、交通流量、陸域水域生態…等環境監測，迄今結果顯示，並未有因鳥嘴潭施工而造成的重大異常情況。中水局亦將持續與南投縣政府合作完成本計畫，期望鳥嘴潭人工湖工程完工後為南投縣帶來一個更優美的環境。