

1993. 2.

용담다목적댐建設事業綜合對策

環 境 綠 地 局

용담댐建設에 따른 綜合對策

建設部에서 推進하고 있는 용담댐 建設과 關聯, 環境處의 環境 影響評價 協議 完了에 맞추어 大清湖 및 錦江水質 保護를 위한 綜合對策을 樹立 推進하고자 함

□ 용담댐 建設概要

- 事業 施行者 : 建設部(韓國水資源公社)
 - 事業 期間 : '92 - '97(6年間)
 - 位 置 : 전북 진안군 용담면 월계리(錦江本流 上流)
 - 規 模
 - 流域面積 : 930km² (大清湖 4,134km²)
 - 總貯水量 : 815百萬톤(大清湖 1,490百萬톤)
 - 댐 制 원 : 높이 69m, 길이 496m
- ※ 建設 施行者 : 삼성종합건설('92. 9. 28入札)

□ 環境影響評價 推進經緯

- '91. 7. 12 : 環境影響評價 提出 (建設部 → 環境處)
 - '91. 9. 9 - '92. 9. 7 : 補完要求(環境處 → 建設部)
 - 1次 - 下水 및 畜産廢水 處理施設 設置計劃 및 上水源 保護區域 指定範圍等
 - 2次 - 下水 및 畜産廢水 處理施設 設置計劃을 具體的으로 提示 및 上水保護區域 指定範圍 擴大等
 - 3次 - 環境基礎施設 建設費用 負擔方案 및 수몰地域 廢棄物 處理對策(處理主體)等
 - '92. 11. 27 : 最終 補完書 提出(建設部 → 環境處)
 - '93. 1. 4 : 最終 環境影響評價書 協議(環境處 → 建設部)
- ※ 現在 建設部에서 履行 計劃書 作成中

□ 環境處 環境影響評價 協議內容

〈 總 括 〉

- 環境影響評價 協議에서 提示된 項目別 環境被害 低減方案의 確實한 履行
- 建設段階부터 利用段階까지 環境모니터링 計劃等에 관한 協議 內容 遵守
 - ※ 環境모니터링 計劃 :
 - 環境基礎施設 設置
 - 上水源 保護區域 指定
 - 慰樂施設 및 가두리양식장 立地禁止
 - 水沒地區 廢棄物 處理
- 協議內容 變更時 事前 再協議

□ 項目別 協議內容

項 目	豫想되는 環境影響	低 減 方 案
氣 象	○ 人工貯水池 築造에 따른 氣象 變化 - 最低氣溫降下 : 冷害憂慮	○ 表層 取水塔 設置 취수 ○ 簡易觀測所設置 氣象 變化 豫測
地 形, 地 質	○ 工事로 인한 土砂堆積物 增加 ○ 골재 採取로 인한 一部 地形 變化	○ 地形變化 防止施設 設置 - 土壤侵蝕保護構造物, 오타 방지막, 가베수로, 저류지 設置 ○ 工事後 復舊方案 講究施行
生 態 系	○ 濕度の 增加로 水生植物 및 濕生植物 群落 豫想 ○ 댐 完工後 斜面崩壞 및 侵蝕 憂慮	○ 댐地域 植栽 造景樹는 耐寒性 浸水性이 강한 樹種 植栽 ○ 수침 境界線은 木柵, 돌망태 等으로 斜面 安定 處理

項 目	豫想되는 環境 影響	低 減 方 案
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 建設工事に 따른 河川 水質 汚染 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 河川 水質汚染 防止施設設置 및 工程 補完 - 假排水路 設置 - 沈沙池設置(Silt protector)

□ 對 策

- 環境處의 大清湖 1級水 維持計劃(錦江圈域 水質保全 中期綜合計劃)을 뒷받침하면서
- 댐 建設에 따른 環境影響(水質 變化)의 最少化를 위한 環境 影響評價協議事項의 充實한 履行을 確認·點檢 및 督勵하는 데 力點을 둠

◇ 環境影響評價 履行與否 確認 機能 強化

- 工事時 環境被害 最少化 防止施設의 妥當性 檢討 및 管理與否
- 용담댐 구역의 環境基礎施設 設置 與否 確認
- 河川維持 用水量 流下 與否
- 용담댐 建設에 따른 富營養化 發生 與否
- 汚染 誘發施設(가두리양식장, 觀光施設) 立地 與否 確認

◇ 關聯機關別 有機的 共助體制 構築

- 關聯機關：大田地方環境廳, 大田直轄市, 忠南, 忠北道
- 協助事項：
 - 合同 現場 訪問으로 協議事項 履行與否 確認
 - 相互 關聯情報 交換 및 關聯事項 協議
 - 問題發生時 共同對處 方案 마련