石岡壩水庫運用要點

1. 中華民國 95 年 1 月 20 日經授水字第 09520200320 號令訂定
2. 中華民國 100 年 6 月 3 日經授水字第 10020205670 號令修正
「石岡壩運用要點」，名稱並修正為「石岡壩水庫運用要點」

第一章 總則

- 一、經濟部（以下簡稱本部）為運用石岡壩水庫（以下簡稱本水庫）所攔引大甲溪水源，供作家用及公共給水、農業用水、工業用水等用水標的使用，特訂定本要點。
- 二、本水庫以本部水利署中區水資源局（以下簡稱中水局）為管理機關，負責管理運用。
- 三、本水庫位於大甲溪下游臺中市石岡區與東勢區交界處，其運轉主要設施如下：
 - （一）溢洪道。
 - （二）排砂道。
 - （三）第一取水口至南幹線第一分水工。
 - （四）第二取水口。
 - （五）魚道。
- 四、本要點用詞，定義如下：
 - （一）引水利用運轉：引取本水庫攔蓄之水量，供作家用及公共給水、農業用水、工業用水等利用之運轉。
 - （二）防洪運轉：颱風、大雨或豪雨期間，經由溢洪道或排砂道放水之運轉。
 - （三）緊急運轉：發生特殊洪水或災變危及本水庫安

全時，所採取緊急因應措施之運轉。

(四) 颱風情況：中央氣象局發布海上陸上颱風警報，且本水庫集水區列入警戒區域者。

(五) 大雨或豪雨情況：中央氣象局發布大雨或豪雨特報，且本水庫集水區列入警戒區域者。

(六) 本水庫水量：為本水庫攔蓄之水量，不包括下游農業調配之水量。

(七) 調節性放水：除防洪運轉或緊急運轉外，必要時經由溢洪道或其他放水設施排放水量以調節水庫水位之放水。

第二章 引水利用運轉

五、本水庫最高蓄水位為標高二百七十四·五公尺。

六、各標的用水事業代表人應於每年五月底及十一月底前，向中水局提出次半年之用水計畫，經協調確定後執行。前述用水計畫，中水局應報本部水利署備查。

七、為有效合理利用大甲溪水資源，本水庫與鯉魚潭水庫聯合運用，中水局得邀集本水庫各標的用水事業代表人及相關單位，定期召開水源調配會議，調配水量供應各標的用水。

八、本水庫水量之調配以各標的用水需求量為基準，配水應依當時期水情狀況辦理，必要時得協調台灣電力股份有限公司調整本水庫上游放水量。

九、本水庫水量之運用分配原則如下：

(一) 魚道流量優先放流。

(二) 本水庫水量在各標的用水需求總量以上時，全額供水或得超量供水。

(三) 本水庫水量未達用水需求總量時，按各標的登記水權量比例供水。

十、家用及公共給水須調用農業用水供應時，應依經濟部農業用水調度使用協調作業要點規定辦理。

第三章 防洪運轉

十一、本水庫不具滯洪功能，設計洩洪流量為五千五百二十秒立方公尺。

十二、發生颱風、大雨或豪雨情況時，中水局應隨時將本水庫水位、流量、供水及集水區雨量情形通報本部水利署。

十三、本水庫防洪運轉執行如下：

(一) 洪水來臨前：本水庫蓄水標高以不超過最高蓄水位為原則。颱風、大雨或豪大雨情況或上游水庫洩洪通知時，得將水位預降至標高二百七十二公尺以下。

(二) 洪水期間：當本水庫上游入流量達五百秒立方公尺以上時，溢洪道閘門全開洩洪。當集水區降雨量及上游入流量逐漸減少，水位降至標高二百七十三公尺以下，研判洪峰流量已過時，應逐步關閉閘門恢復蓄水。

十四、本水庫開始放水前，應先警告性放水，其最初放水流量應在十秒立方公尺以內（不包括下游農業用水及已洩放之水量），之後逐漸增加放水流量，並於開始放水操作前一小時向下游沿岸發布

水庫洩洪警報，並以電話、簡訊、傳真、電子郵件之其中一種方式通知本部水利署、本部水利署第三河川局、臺中市救災救護指揮中心、臺中市政府警察勤務中心、臺灣省臺中農田水利會、台灣自來水股份有限公司第四區管理處、豐原給水廠等機關(構)轉知所屬相關單位及下游居民遠離河川區域，以策安全。

第四章 緊急運轉

- 十五、本水庫實施緊急運轉時，得開啟所有溢洪道及排砂道閘門緊急放水，以降低水位。實施緊急放水時，應依前點規定發布洩洪警報，如無法通知或通報，應立即施放洩洪警報並通知相關單位。
- 十六、本水庫緊急運轉處理經過，應陳報本部水利署備查。