

如何有效利用 與 管理河川？

林清標

本省河川因受地形影響，多屬坡陡流急，除短暫的雨季外，大部份均呈乾涸的灘地。由於人口劇增，適合利用的土地有限，因此人與水等地的現象日益嚴重。河川與人類的關係既然日漸密切，那麼如何有效利用與管理，就成爲今後河川管理者的重要課題。

茲就河川與人類、國家的密切關係，及應如何共同維護和使用等方面，做簡要的介紹。

做好水土保持

就我們的生活環境來說，若能維持河川水質清潔，保護河川生態環境，做好上游水土保持，那麼，對於日常生活緊張的人，可提供一處消除疲勞、緊張的好去處。

道理是，上述工作如能做得好，每條河川終年都有潺流不盡，清澈見底的流水，水中有悠哉遊哉的魚兒。兩岸則有楊柳、翠樹、綠草、野花，偶而水鳥疾啄水中小魚，樹上小鳥婉啼。這豈不就是現成的天然交響樂與精心傑作的美畫綜合體？

本省主要河川計有十九條，次要的三十二條，普通的一百條，其他未統計在內的小河川爲數更多，如此衆多的河川遍佈在本省各地，如果都能維持得如此美好，無異人間仙境！

上游興建水壩

就河川對國家社會經濟發展過程中的貢獻而言，更是不勝枚舉。諸如：在河川上游興建水壩，除調節颱風時期的供水量，避免中下游地區淹水外，還可發電、供給工業、農業及公共等用水。水道適當整理，則可行舟楫。

其他有，如何利用乾涸河床種植低莖農作物、採取沙石供應各項建設等，無一不與經濟發展有密切關係。因此，如何興利防弊，不僅是政府應該辦理的事，就是每一位國民，也都有共同負起維護河防安全工作的責任。

維持水道暢通

至於如何共同維護河防安全呢？河川主要的目的在排洩洪水。因此必須維持水道的暢通。凡導致河道阻塞的行爲，均需一一加以排除。如傾倒垃圾和大量的廢石餘土，以及種植像甘蔗、香蕉類的高莖作物，河川內圍築魚塢等，均爲法所不許。

工廠排除過量的廢水，因會污染灌溉及飲用水源，也是法律所禁止。此外，政府爲防止洪水爲害，在河川沿岸築有大量的堤防、護岸，以及水壩等河防建造物，也是不可任意加以破壞的。

因此，對於河防建造物的安全有構成威脅的行爲，如擅自挖掘、放牧、行駛車輛、占建房屋或是移用防汛備料的，都是觸犯刑章的。

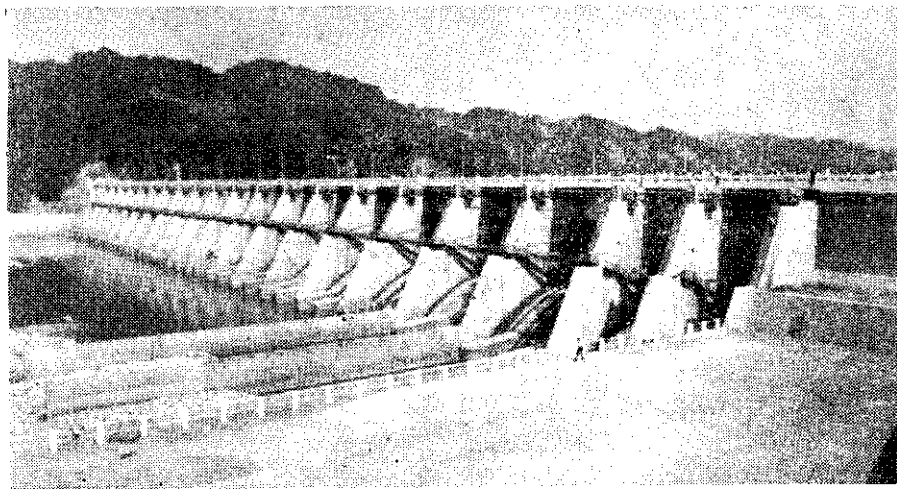
爲了提高河川附近居民的警覺性，政府除了將附近的人民編成防汛搶險隊，經常演習搶險技術以防萬一外，並鼓勵附近人民檢舉違法使用行爲，如因而查獲者，檢舉人可向縣市政府領取新台幣二百元一千元獎金。事關本身生命財產安全，敬請大家合作。

禁種高莖作物

前面說過，河川內可以種植低莖作物及採取砂石，甚至亦可搭建臨時性的建造物，這些雖爲河川邊際土地利用的一種，但須事先向縣市政府水利主

管單位辦理申請，否則就是違法的。近年來，政府致力於多項重大建設，急需經費，爲充實水利經費，達到以河養河目標，向使用人收取小額使用費是必須的。

總之，河川帶給我們好處或壞處，有賴我們的共同體認。管理得好，生活環境獲得改善，生活品質可以提高。管理不好，人民生命財產失去保障。希望每一個人都能發揮高度守法精神，協助政府將本省河川管理工作，推臻至一個完善的境界。



石岡水壩