

南港溪下游未設施堤防段治理願景

以「四生共構、與水共生」為治理願景，以設置必要的減災保護設施及採用近自然工法等方式，在保護當地居民及農民生命財產安全外，兼顧維護當地自然生態環境。因此，建議藉由施設近自然工法之減災保護措施(如土堤、石籠與強化田埂等)，並輔以河道疏濬減少汛期洪水對土地之沖刷(如圖 1 及圖 2 所示)，期望盡力取得生態、生命、生活與生產間的平衡。建議細項如下：

- (1) 減災保護設施：為避免南港溪水流對下游兩岸的侵蝕和堆積作用，建議於左岸施設護岸工程，如土堤、石籠、丁壩等，以維持河相穩定。而右岸依據治理規劃，暫不布設置防洪治理設施。
- (2) 河道疏濬：透過疏濬工程穩定河川流路於河心，減少汛期洪水對兩岸堤防或土地之沖刷。
- (3) 強化田埂：透過強化田埂方式，以減輕洪水對於兩岸農田的影響。除了將砌石或木樁等近自然工法外，亦可考慮採用田埂植生毯的方式，植被建議如仙草、魚腥草等。農委會花蓮區農業改良場於水梯田田埂實驗，透過於田埂進行原生花草棲地營造，除成功復育原生花草外，並抑制田邊蟲害及雜草，有助於農田生態與景觀營造(如圖 3 所示)。



圖 1 減災保護設施建議配置圖

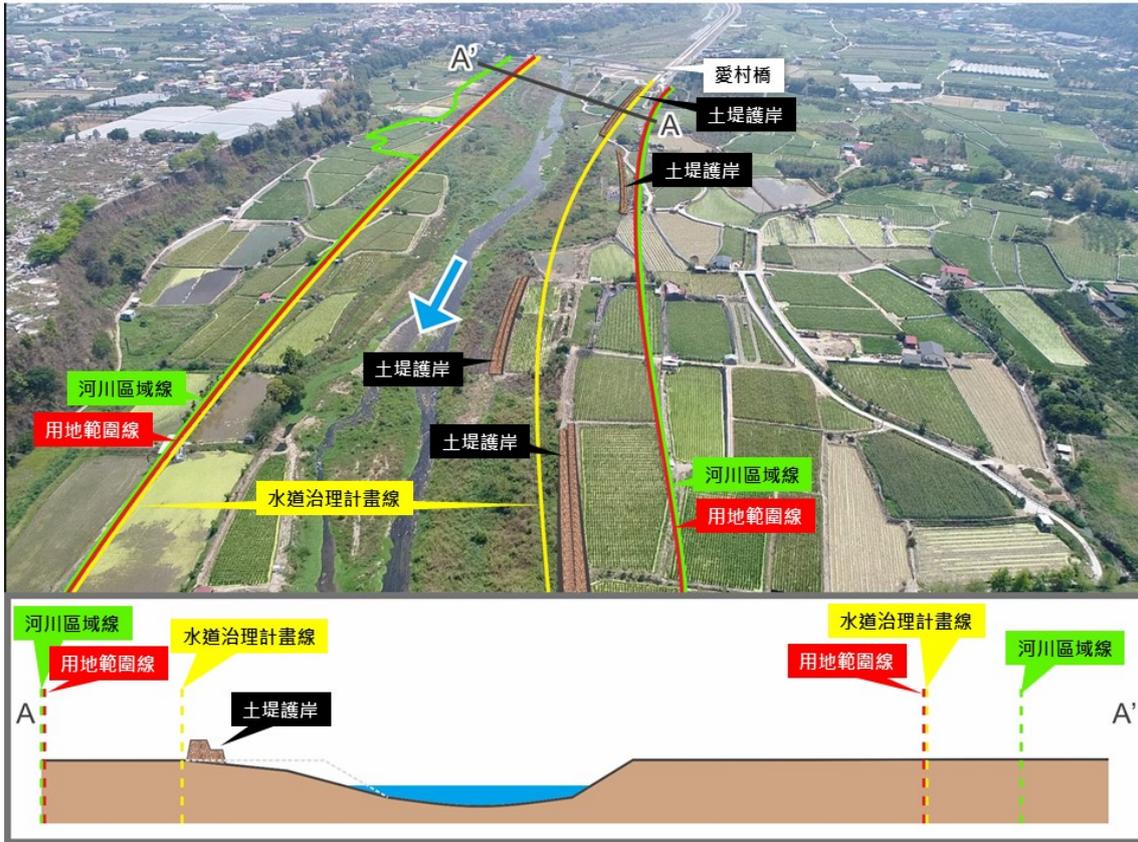


圖 2 減災保護設施平面配置示意圖與斷面示意圖



資料來源：環境資訊中心。

圖 3 田埂植被復育示意圖