

拾壹、河川防洪工程

河川包括中央管河川、縣（市）管河川、跨省市河川共計 118 條水系，其防洪工程之辦理，原則上中央管河川由本署各河川局負責治理，而縣（市）管河川按行政系統分區分責辦理。河川防洪工程為本署重要業務之一，其工程計畫歷年為政府施政重點項目，關係人民生命財產之保護，也與國家社會經濟發展關係密切。然河川之治理，以往多以從事土地開發，促進經濟發展，提高生產量值為目標，今人民所得提高，進而要求生活環境之提升，生態保護之永續，因而調整河川治理之觀念與策略，推動「以人為本」之永續發展目標，釐定水與綠建設計畫，希望能重現河川舊貌，以達治水、利水、親水、活水之最終目標。

一、現有河川防洪設施

民國 101 年底現有河川堤防設施 2,854,214 公尺、護岸 1,202,985 公尺、水門 1,271 座、其他設施 10,590 處；其中中央管河川堤防 2,172,372 公尺占 76.11%、護岸 716,752 公尺占 59.58%、水門 871 座占 68.53%、其他設施 9,519 處占 89.89%；若與 91 年底比較，堤防增加 10.07%、護岸增加 43.04%。

二、河川環境改善工程

民國 101 年度辦理之河川環境改善工程，總計有堤防 26,181 公尺、護岸 12,861 公尺、環境改善面積 145.01 公頃、其他設施 77 處；其中由經濟部水利署各河川局施工辦理者，堤防 26,021 公尺占 99.39%、護岸 12,440 公尺占 96.73%、環境改善面積 139.37 公頃占 96.11%、其他設施 60 處占 77.92%。屬中央管河川者，堤防 26,021 公尺占 99.39%、護岸 6,873 公尺占 53.44%、環境改善面積 111.24 公頃占 76.71%、其他設施 52 處占 67.53%。

三、河川防災減災工程

民國 101 年度河川防災減災工程，總計完成堤防 46,398 公尺、護岸 51,691 公尺、水門 27 座、河道整理 50,929 公尺，其他設施 150 處。其中由經濟部水利署各河川局施工辦理者，堤防 40,447 公尺占 87.17%、護岸 36,530 公尺占 70.67%、水門 25 座占 92.59%、河道整理 5,445 公尺占 10.69%、其他設施 136 處占 90.67%。屬中央管河川者，堤防 37,568 公尺占 80.97%、護岸 34,786 公尺占 67.30%，水門 25 座占 92.59%，河道整理 5,445 公尺占 10.69%、其他設施 99 處占 66.00%。

四、河川防洪工程歲修、災害復建、搶修與構造物維護管理

民國 101 年度經歲修完成之河川防洪工程，計有堤防 21,127 公尺、護岸 1,030 公尺、水門 45 座、其他設施 73 處。其中由經濟部水利署各河川局辦理者，堤防 6,994 公尺占 33.10%、護岸 603 公尺占 58.54%、水門 10 座占 22.22%、其他設施 41 處占 56.16%。

民國 101 年度經災害復建完成之河川防洪工程，計有堤防 7,518 公尺、護岸 10,202 公尺、其他設施 54 處；其中由經濟部水利署各河川局辦理者，堤防 4,503 公尺占 59.90%、護岸 9,389 公尺占 92.03%、其他設施 33 處占 61.11%。屬中央管河川者，堤防 4,541 公尺占 60.40%、護岸 9,389 公尺占 92.03%、其他設施 34 處占 62.96%。

民國 101 年度經搶修完成之河川防洪工程共 111 件，計有堤防 2,830 公尺、護岸 15,282 公尺、其他設施 138 處；其中經由經濟部水利署各河川局辦理者，工程件數 97 件占 87.39%、堤防 2,562 公尺占 90.53%，護岸 14,000 公尺占 91.61%，其他設施 138 處均由經濟部水利署各河川局辦理。屬中央管河川者，工程件數 85 件占 76.58%、堤防 2,562 公尺占 90.53%、護岸 14,000 公尺占 91.61%、其他設施 126 處占 91.30%。

民國 101 年度構造物維護管理完成之河川防洪工程，計有堤防 562,924 公尺、護岸 6,524 公尺、水門 362 座、水防道路側溝清理 29,013 立方公尺、水防道路修補 147,895 平方公尺、堤防綠美化面積 29,515,855 平方公尺、其他設施 167 處，全部均由經濟部水利署各河川局辦理。

圖 15 河川防洪工程修建

民國 101 年

	堤防(公尺)	護岸(公尺)
總計	666,978	97,590
環境改善	26,181	12,861
防災減災	46,398	51,691
歲修	21,127	1,030
災害復建	7,518	10,202

搶修(搶險)	2,830	15,282
--------	-------	--------