



# 疏通區域排水

## 保家園·慶豐收

水利局

### 計畫內容

水利局已就各有關單位的意見及建議，擬定草案，且將於近期內呈報審議後實施。計畫內容如下：

1.位置：範圍遍布台灣各地區。

2.工程：整修排水路共 2,028 公里，及新建或擴建有關的排水構造物等。擬整修的排水路多以幹支線為主，對於地方鄉鎮、村落所急需改善的小型排水或其連接水路等，另由地方基層建設配合辦理。

3.經費：初步估計約需新台幣 58 億元，擬自 75 年度起至 80 年度分 6 年實施。

4.效益：區域排水計畫辦理完成後，可改善排水不良面積 30,110 公頃（淹水 2 日以上地區），農田淹水可以減至最低，作物可以獲得增產，社區可免水患而受保障，此外道路交通也可暢行無阻。

根據水利局民國 66 年 1 月調查，台灣地區因排水不良，降雨時經常淹水，以至 2 日以上受害地區共有 87,700 公頃；主要受害為農業生產及社區生活環境，針對此情形，必須就排水系統加以改善。

而水利局對於改善排水系統工作，已自民國 62 年起，就在「加速農村建設計畫」中編列經費辦理，至 74 年度止，已改善 57,590 公頃，佔總需要改善面積的 66%，尚餘 30,110 公頃，將自民國 75~80 年，分作 6 年繼續完成。

# 計畫推動

## 一・執行方法

1.執行機構：由水利局彙辦，每年度工程由省府報請中央會同有關機構勘查，核定後交由各縣市政府或水利會執行，必要時也由水利工程處代辦。

2.人力取得：本計畫的勘查與規畫由水利局辦理，在規畫人員及技術上尚無問題。至於工程執行，因目前各縣市政府水利課的編制人員不足，為支援本計畫，各縣市政府亟需增加技術人員以彌補人力的不足。目前暫由水利局或農田水利會代辦，以便完成任務，將來必要時，由縣市政府約雇監工人員。

## 二・技術可行性

對於水文、工程、地質均做調查分析，在安全上均無問題，至於施工技術，國內廠商均能勝任。水利局為提高工程品質，除對工程設計標準提高外，同時為工程施工控制方便，採用水利局編定的「混凝土施工檢驗制度」及「填土施工檢驗制度」配合工程施工，以提高工程品質。

## 三・設備採購

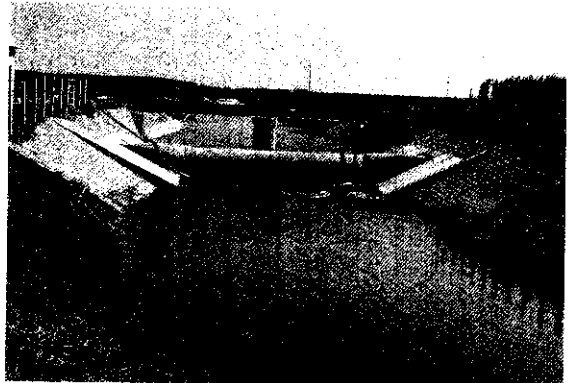
由執行單位在國內招標發包方式辦理。工程發包後，所需的機械設備，均由廠商負責，所需材料如水泥、鋼筋等，由主辦機關在國內採購供應。



區域排水計畫完成後，可改善排水不良面積30,110公頃。



台南將軍溪排水



利用橡皮壩排水灌溉

## 四・環境評估

在施工中，一般並不影響環境；工程完成後，可增加糧食增產、保護交通道路、改善環境衛生、促進社會繁榮及保障社會安寧。

## 五・資金籌措及運用

1.籌措原則：本計畫所需經費照以往中央補助80%，縣市政府及水利會共同分擔20%為原則，經歷年執行並分析效益及農民負擔能力結果，此種分擔比例尚屬合理。

2.分年經費：75年~80年度計畫所需經費約需新台幣58億元，擬請中央補助80%（約46億4千萬），其餘20%（約需11億6千萬）由地方籌應。（參看圖表）

年度	75	76	77	78	79	80	合計
中央	450	810	864	840	840	840	4,644
地方	108	202	216	210	210	210	1,156
合計	558	1,012	1,080	1,050	1,050	1,050	5,800

備註：按初步核定金額編列

（單位：百萬元）