



「流域綜合治理計畫」  
彰化在地諮詢小組議題簡報

報告單位：彰化縣政府  
中華民國104年7月1日

# 簡報大綱

- 一. 前言
- 二. 提報治理工程說明



## 前言

依據經濟部辦理流域綜合治理計畫建立民眾參與機制注意事項規定，本府目前預計提報13件治理工程，已暫定104年7月6日起於工程範圍內9個鄉鎮辦理工程提報說明會，讓當地民眾及在地公民團體瞭解相關工程資訊並聽取各方意見，以利後續工程推動更貼近各方需求。



# 治理工程說明

**工程名稱：**石笱排水支線(第四期)改善工程(16K+365~19K+714)。

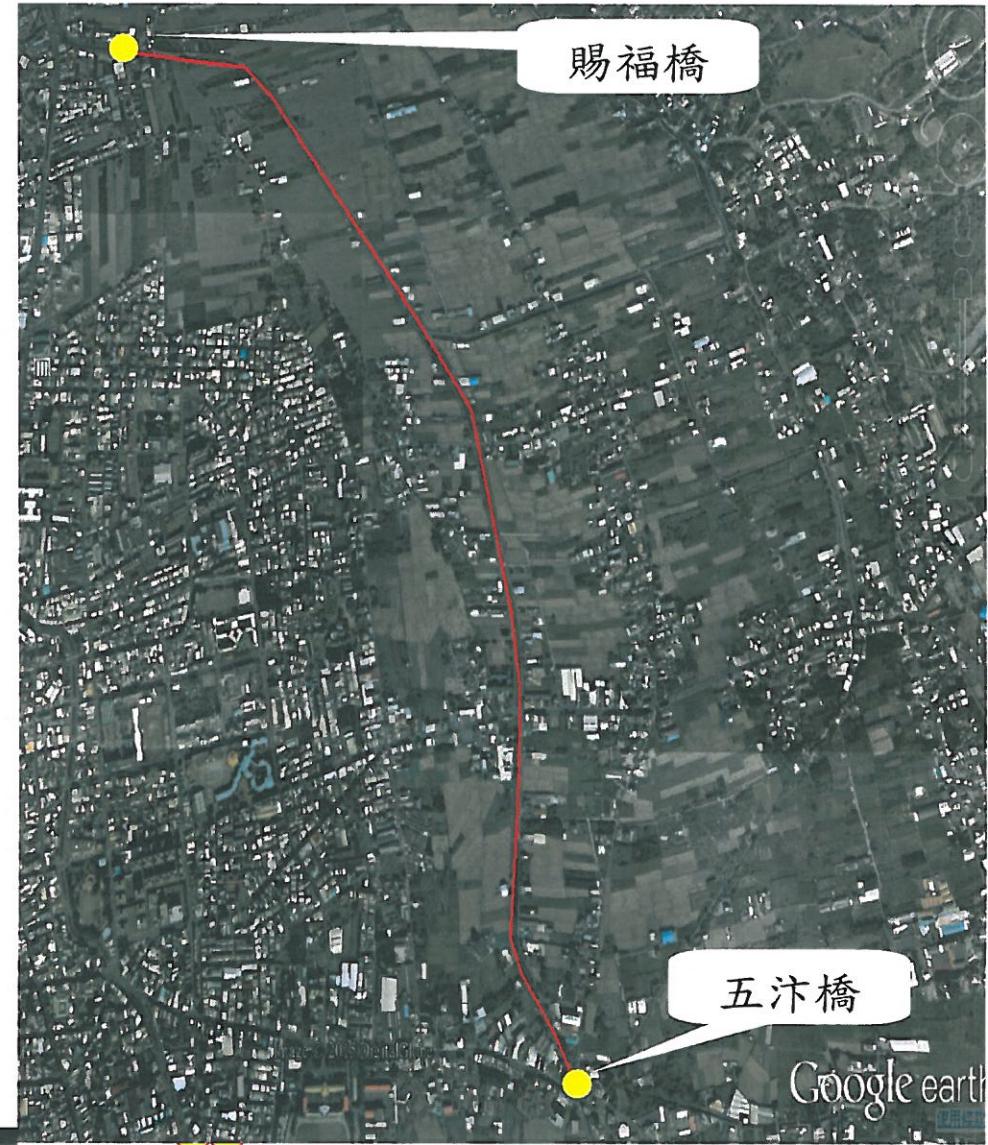
**工程地點：**員林鎮

**改善緣由：**現況排水寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，故需辦理改善。

**改善方式：**排水護岸改善， $L=3349m*2$

**預期效益：**本段改善後可減少石笱排水周邊淹水問題，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

**周邊環境潛在影響：**本案現況排水多為土堤，兩岸有水防道路，排水改善後可提升土地利用價值，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明

**工程名稱：**東溝排水改善工程

(OK+094~OK+760)。

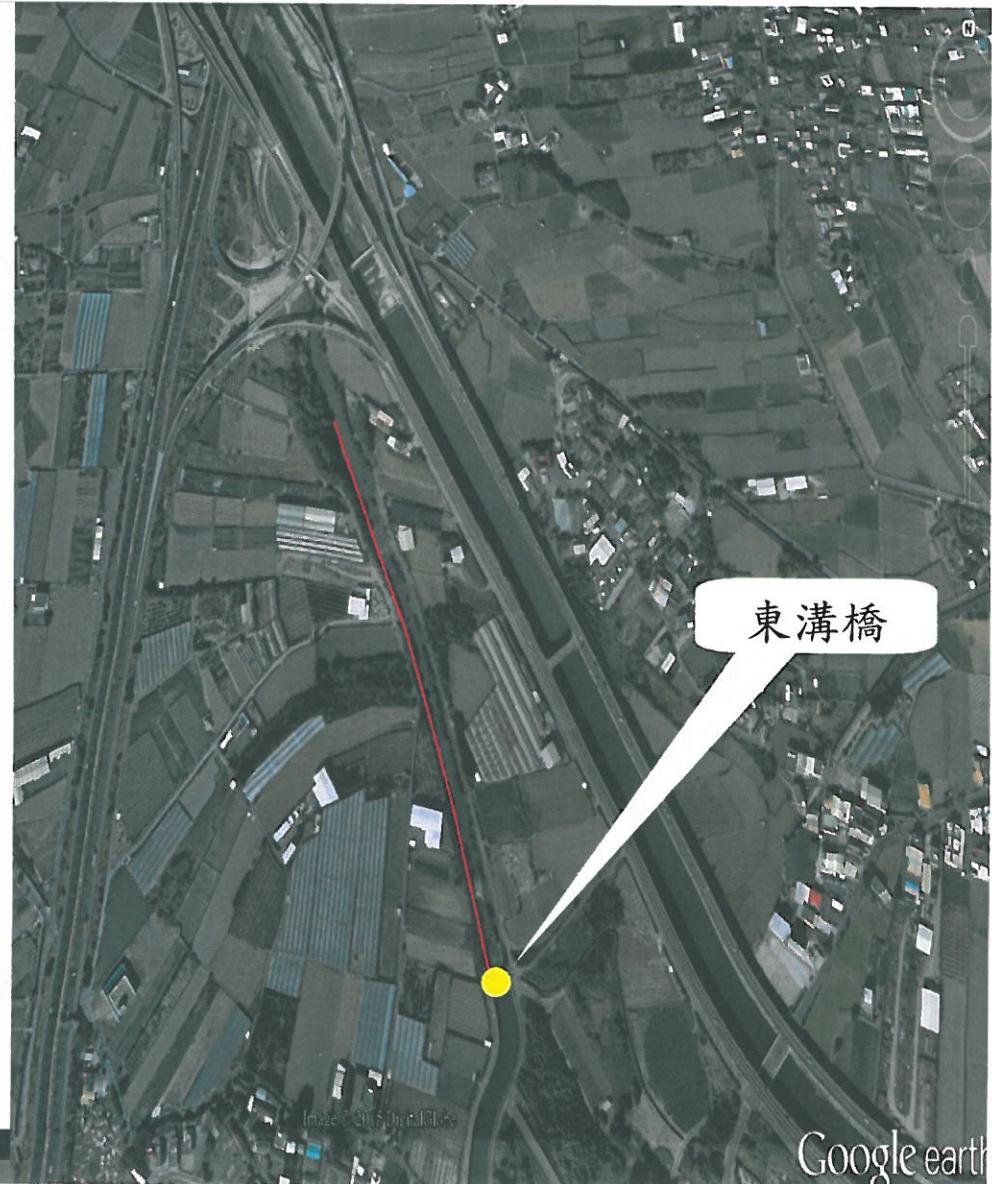
**工程地點：**溪湖鎮、埔心鄉

**改善緣由：**現況排水部分寬度無法滿足  
10年重現期洪峰流量，現況為土堤，故  
需辦理改善。

**改善方式：**排水護岸改善， $L=666m*2$

**預期效益：**本段改善後可使該區段土堤  
容易因豪雨造成流失造成之災害，並減  
少淹水問題。

**周邊環境潛在影響：**本案現況排水為土  
堤，單岸有水防道路，排水改善後減少  
災害損失，工程範圍內如遇大型路樹  
將於施工時以移植方式辦理。



Google earth

# 治理工程說明



**工程名稱：**花壇排水上游改道工程  
(4k+325~7k+255)。

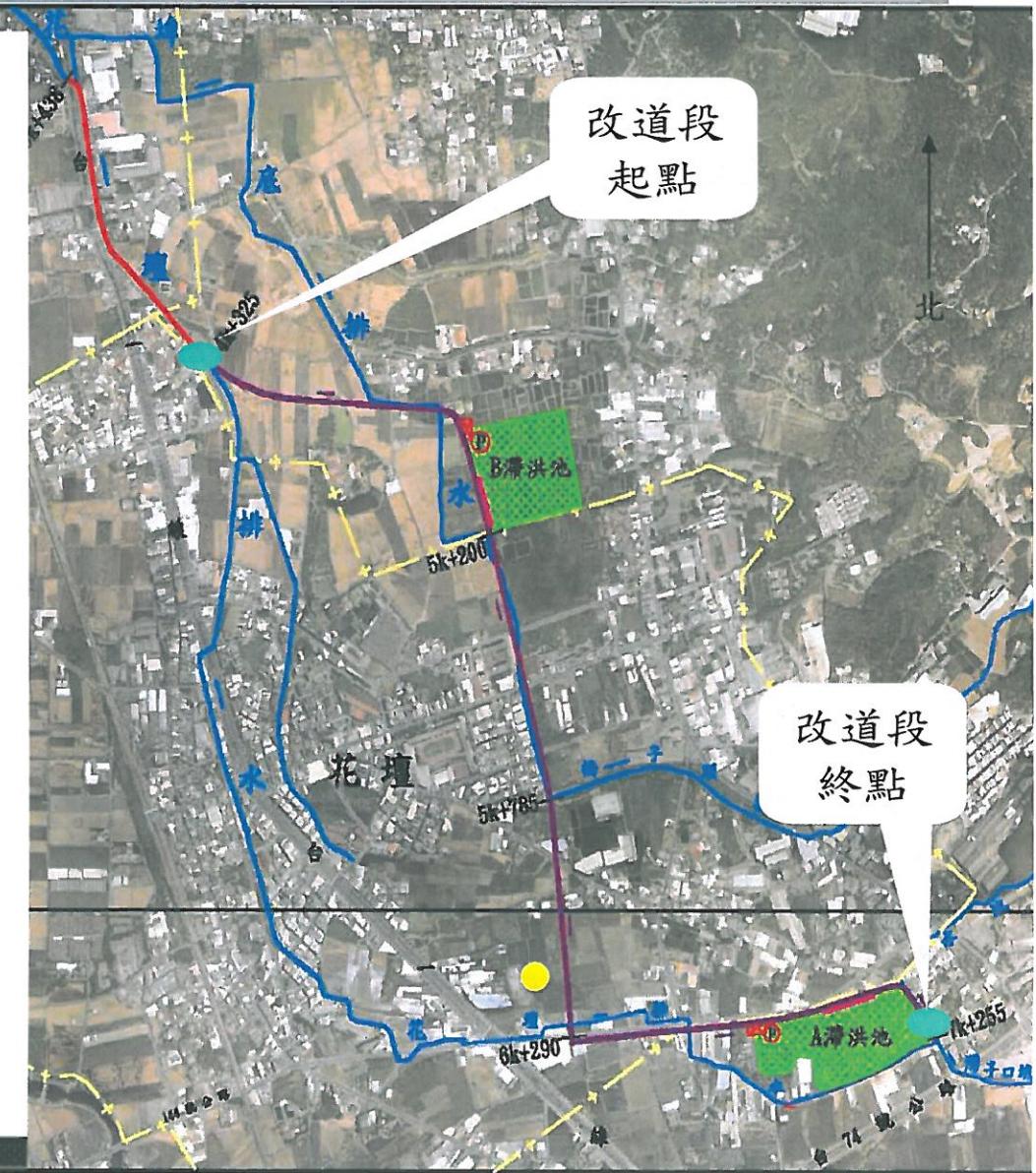
**工程地點：**花壇鄉

**改善緣由：**花壇排水上游經花壇都市計畫精華區，拓寬極為困難，經93年花壇鄉都市計畫通盤檢討公告改道在案，故需辦理改善。

**改善方式：**排水路改道， $L=2930m$

**預期效益：**本段改善後可減少花壇鄉都市計畫區內淹水問題，保護民眾生命財產並降低都市計畫區內因淹水造成之損失。

**周邊環境潛在影響：**本案排水改道經93年花壇鄉都市計畫通盤檢討公告改道在案，工程範圍內如遇大型樹木將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明



**工程名稱：**番雅溝排水幹線(第三期)

改善工程 (2K+430~5K+550)。

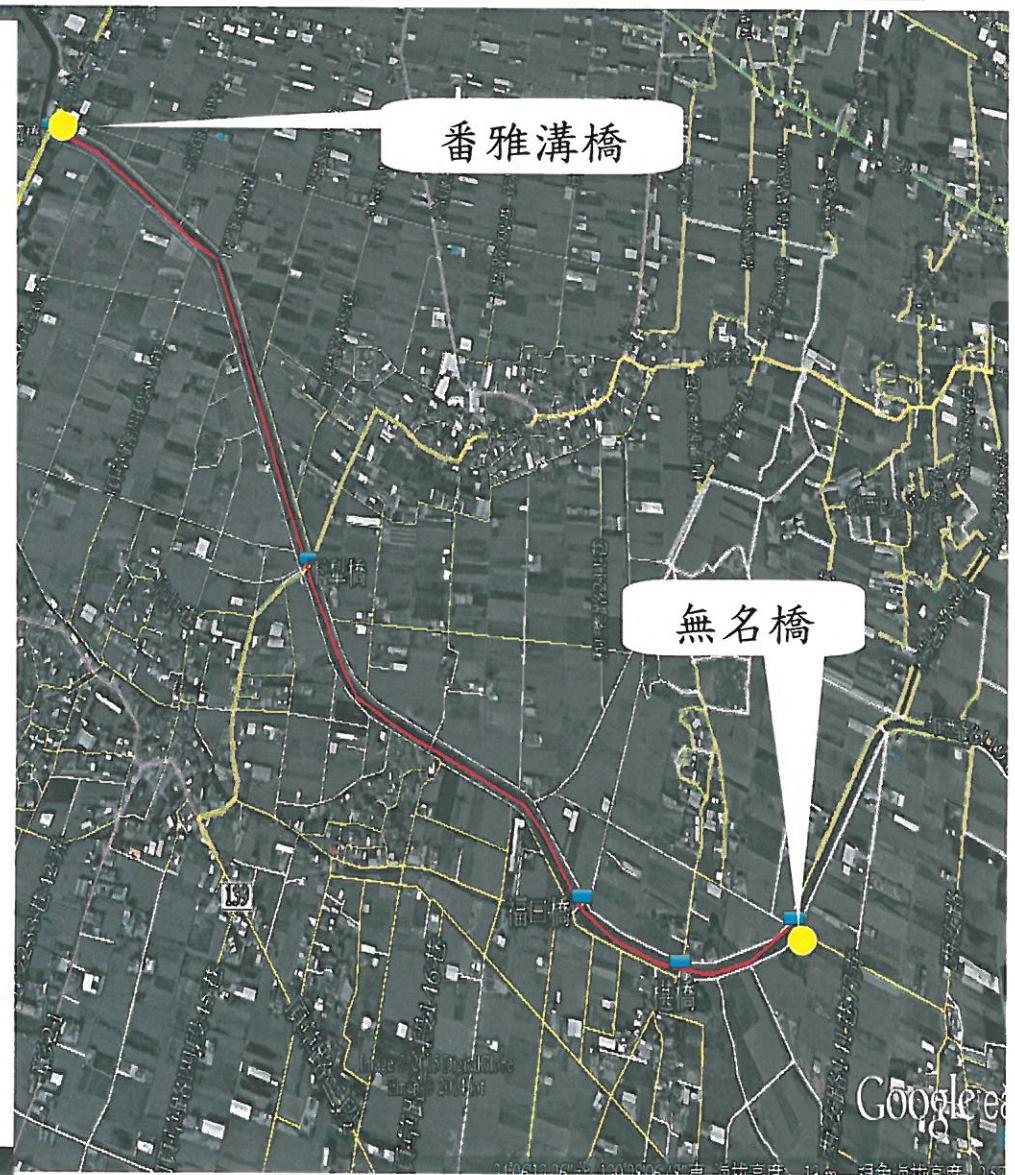
**工程地點：**和美鎮、線西鄉、鹿港鎮

**改善緣由：**現況排水部分區段寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，現況為土堤且有淹水問題，故需辦理改善。

**改善方式：**排水護岸改善， $L=3120\text{m} \times 2$

**預期效益：**本段改善後可減少番雅溝排水周邊淹水問題，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

**周邊環境潛在影響：**本案現況排水多為土堤，兩岸有水防道路，排水改善後可提升土地利用價值，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明

**工程名稱：**卓乃潭排水改善工程  
(OK+000~OK+640)。

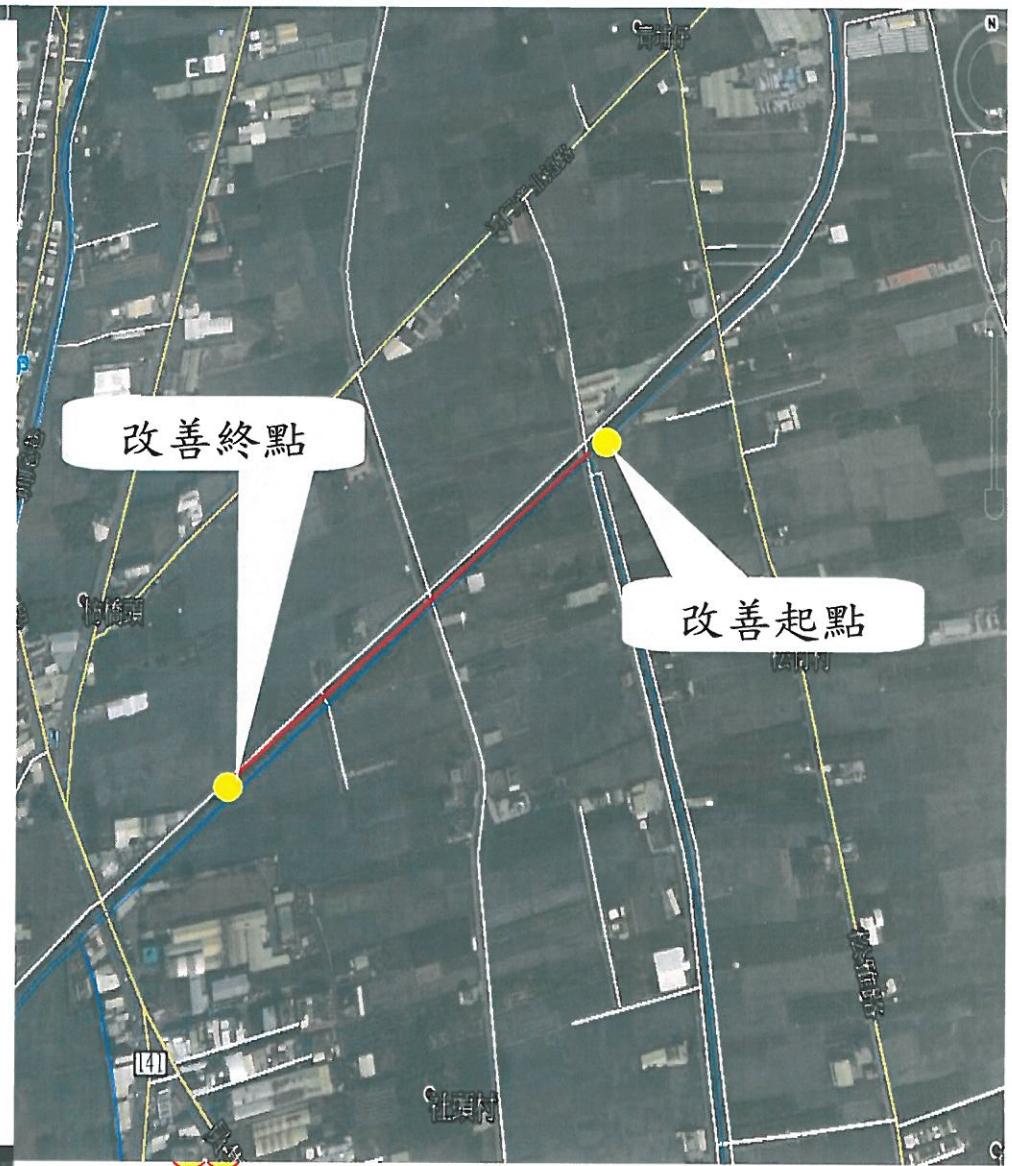
**工程地點：**社頭鄉

**改善緣由：**現況排水寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，故需辦理改善。

**改善方式：**排水護岸改善， $L=640m*2$

**預期效益：**本段改善後可減少該工程區段周邊淹水問題，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

**周邊環境潛在影響：**本案現況排水單側為老舊混凝土護岸單側為土堤，單岸有水防道路，排水改善後可提升土地利用價值及改善環境景觀。



# 治理工程說明

工程名稱：舊社排水改善工程  
(OK+000~3K+147)。

工程地點：社頭鄉

改善緣由：現況排水寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，故需辦理改善。

改善方式：排水護岸改善， $L=3147m*2$

預期效益：本段改善後可減少社頭都市計畫區內淹水問題，保護民眾生命財產並降低都市計畫區內因淹水造成之損失。

周邊環境潛在影響：本案現況排水單側為老舊混凝土護岸單側為土堤，部分位置單岸有水防道路，部分位置雙岸有水防道路，排水改善後可提升土地利用價值及改善環境景觀，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明

**工程名稱：**田中排水(第二期)改善工程 (0K+640~1K+751)。

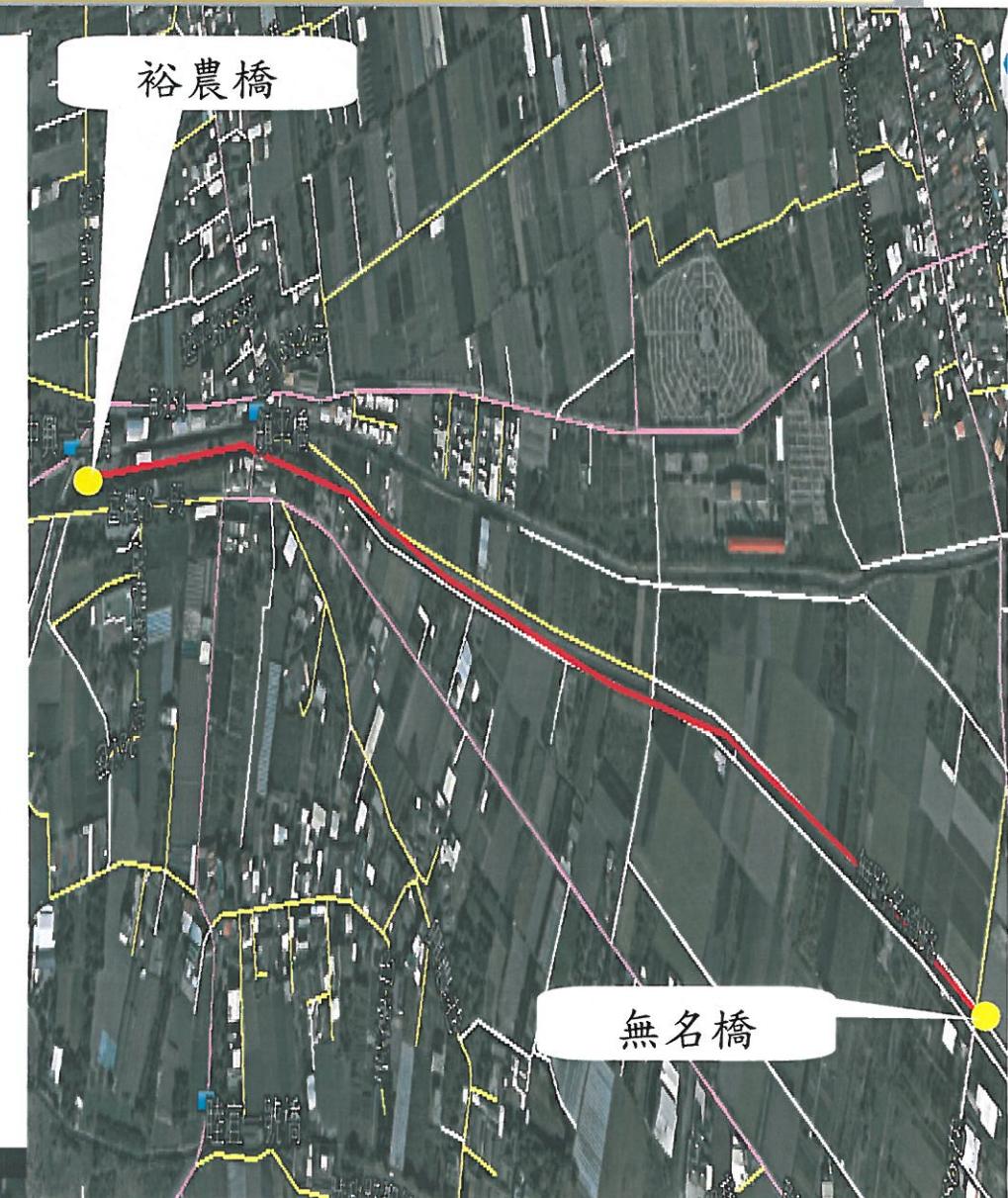
**工程地點：**田尾鄉

**改善緣由：**現況排水寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，故需辦理改善。

**改善方式：**排水護岸改善， $L=1111\text{m} \times 2$

**預期效益：**田中排水上游高鐵特定區段已改善完成，本段改善後可減少該工程區段周邊淹水問題，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

**周邊環境潛在影響：**本案現況排水多為土堤，部分位置單岸有水防道路，改善後可提升土地利用價值及改善環境景觀，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明

**工程名稱：**外五間寮排水出口閘門改建工程。

**工程地點：**大城鄉

**改善緣由：**沿海低窪地區為防止外水倒灌，各排水出口均設有防潮閘門，但外側之自動閘門多為不鏽鋼或鑄鐵材質，重量太重可開啟度小且水密性不佳，影響閘門通水能力，故需辦理改善。

**改善方式：**排水出口閘門改建，閘門計畫寬度10公尺。

**預期效益：**本位置改善後可提升出口閘門之水密性，使出口閘門之使用性能提升。

**周邊環境潛在影響：**本案係為原有閘門原址改建，無周邊環境潛在影響問題。



# 治理工程說明

工程名稱：彰化山寮排水幹線(第二期)

改善工程 (0k+280~1k+400)。

工程地點：彰化市

改善緣由：現況排水部分位置寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，故需辦理改善。

改善方式：排水護岸改善及護岸加高，  
 $L=1120\text{m} \times 2$

預期效益：本段改善後可減少該工程區段周邊淹水問題，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

周邊環境潛在影響：本案現況排水多為老舊護岸，單岸有水防道路，改善後可提升土地利用價值及改善環境景觀，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明



**工程名稱：**睦宜排水改善工程  
(1K+230~1K+848)。

**工程地點：**田尾鄉

**改善緣由：**現況排水部分位置寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，故需辦理改善。

**改善方式：**排水護岸改善， $L=618m*2$

**預期效益：**本段改善後可減少該工程區段周邊淹水問題，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

**周邊環境潛在影響：**本案現況排水多為土堤，現況無水防道路，改善後可提升土地利用價值及改善環境景觀，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明

工程名稱：萬興滯洪池工程。

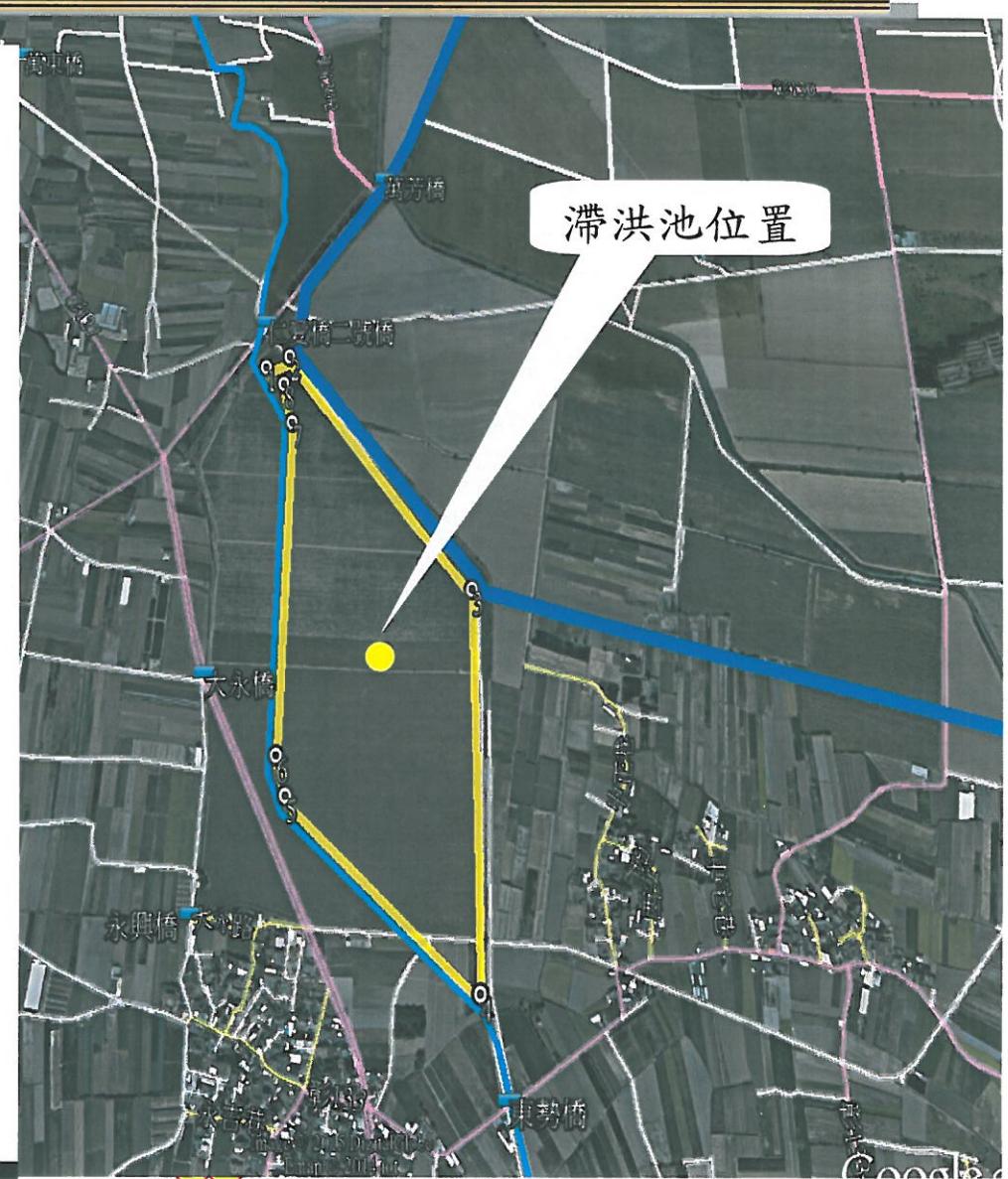
工程地點：二林鎮

改善緣由：為降低排水洪峰流量，減少排水渠道拓寬，故辦理滯洪池設置。

改善方式：滯洪池工程，面積35公頃，容量873,600立方公尺，有效水深2.8公尺。

預期效益：萬興滯洪池之設置可減少萬興排水下游的流量，進而減少排水路拓寬，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

周邊環境潛在影響：本案土地主要位於台糖公司所有的大排沙農場內，工程完工後可改善環境景觀，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明

工程名稱：第四放水路滯洪池工程。

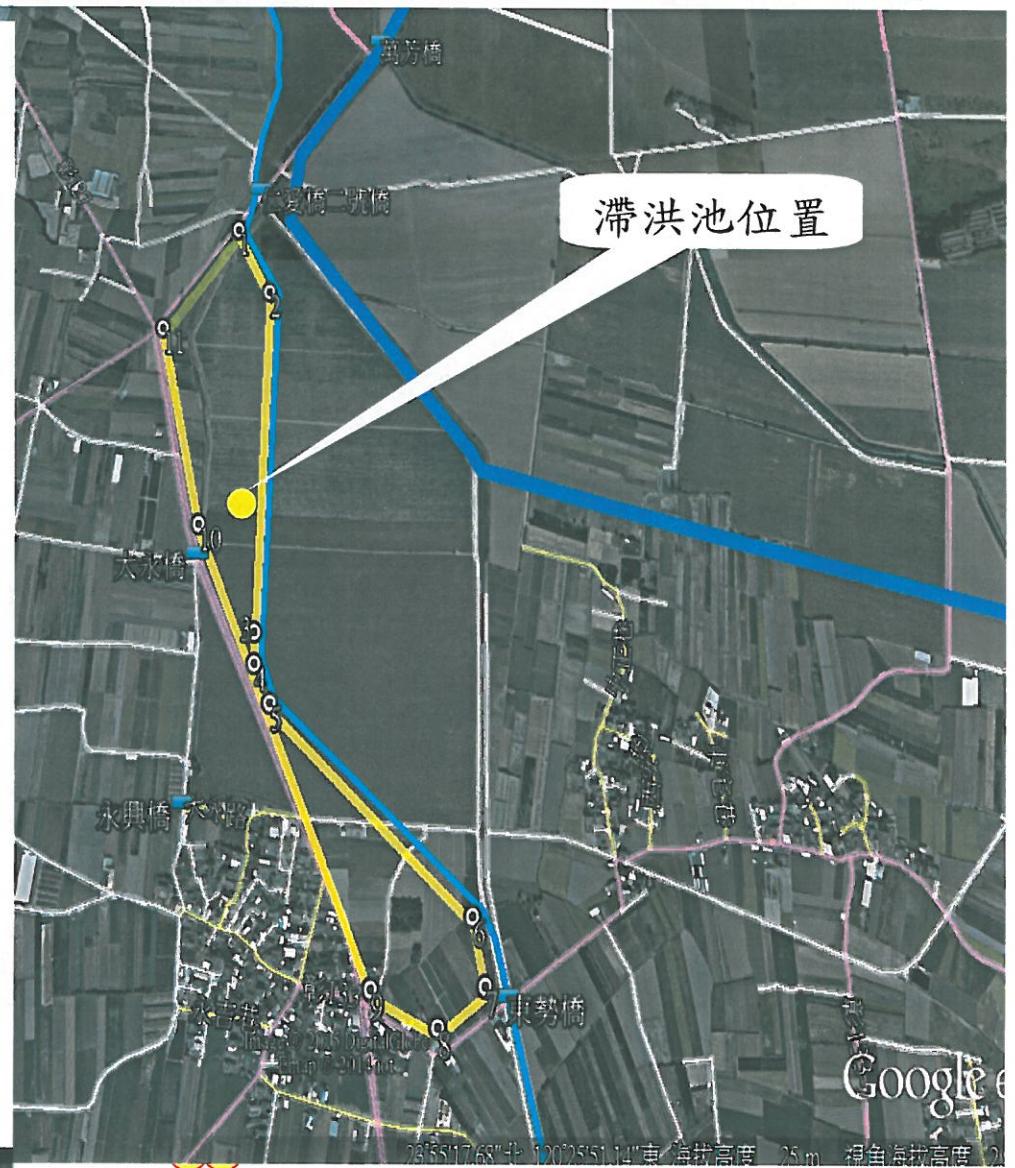
工程地點：二林鎮

改善緣由：為降低排水洪峰流量，減少排水渠道拓寬，故辦理滯洪池設置。

改善方式：滯洪池工程，面積23公頃，容量624,000立方公尺，有效水深3公尺。

預期效益：萬興滯洪池之設置可減少第四放水路下游的流量，進而減少排水路拓寬，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

周邊環境潛在影響：本案土地主要位於台糖公司所有的大排沙農場內，工程完工後可改善環境景觀，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。



# 治理工程說明



**工程名稱：**魚寮溪排水幹線(第三期)  
改善工程(2K+970~5K+980)。

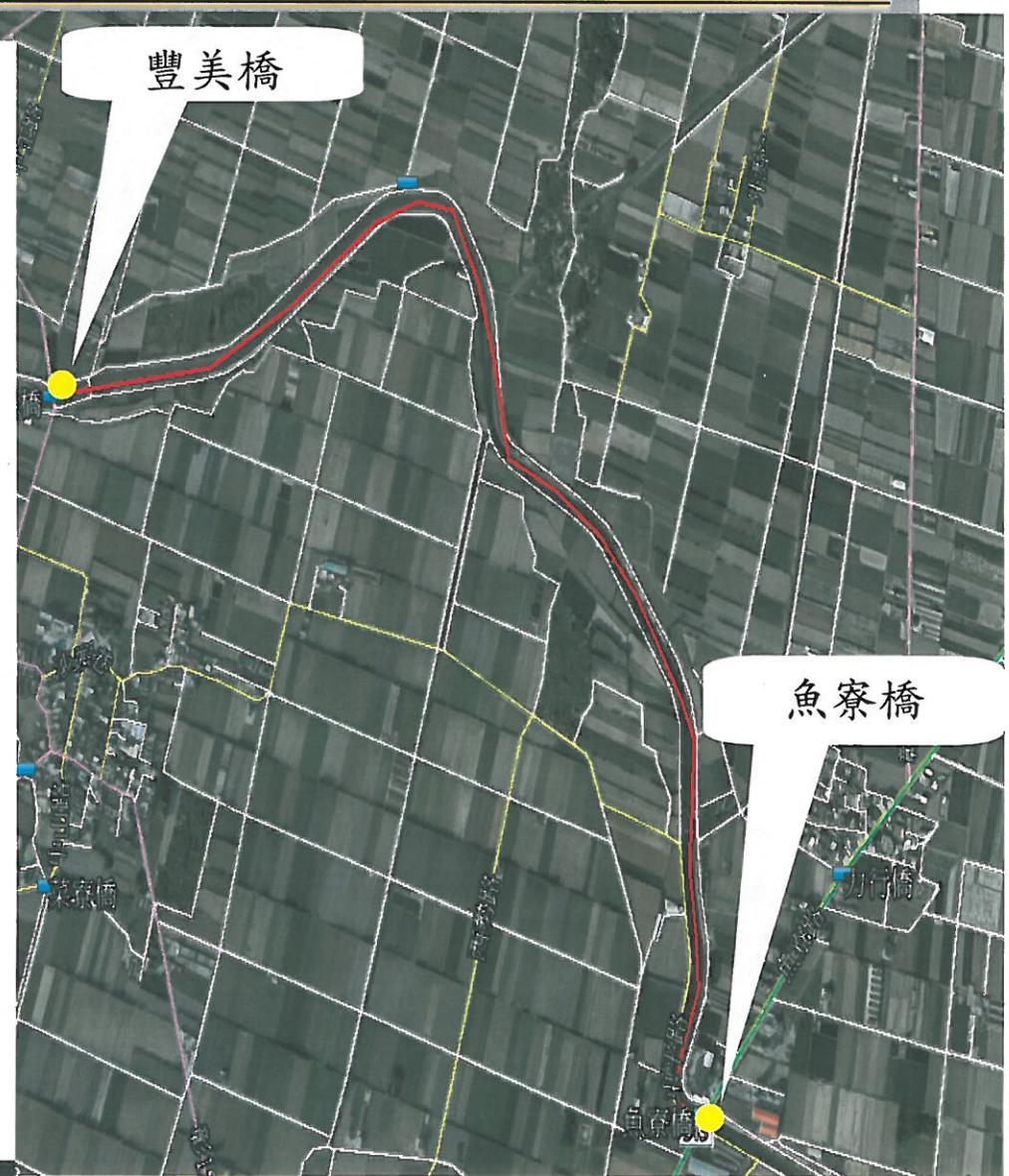
**工程地點：**大城鄉

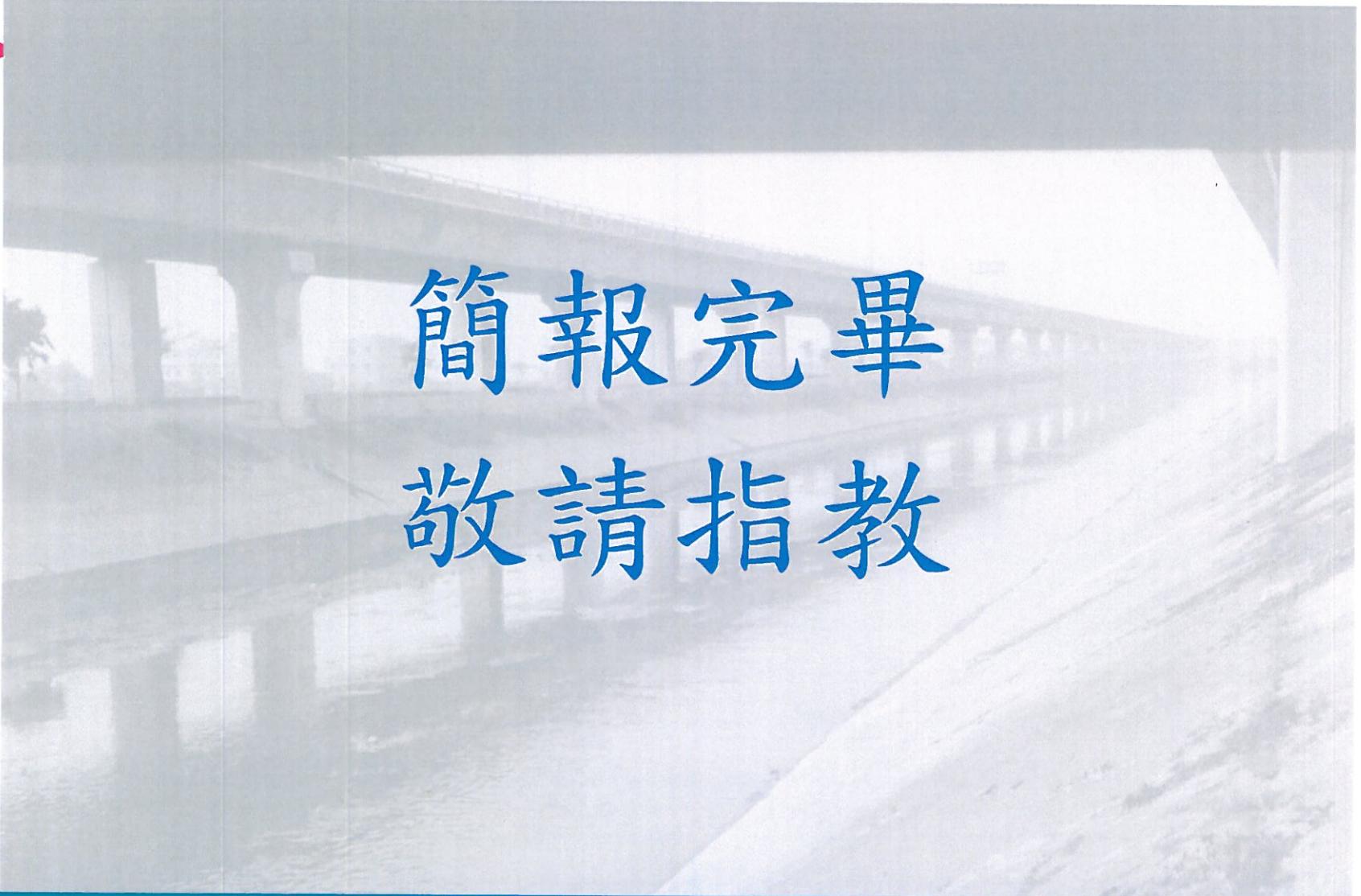
**改善緣由：**現況排水部分位置寬度無法滿足10年重現期洪峰流量，故需辦理改善。

**改善方式：**排水護岸改善， $L=3010m*2$

**預期效益：**本段改善後可銜接下游改善完成段，減少該工程區段周邊淹水問題，保護民眾生命財產並降低周邊農作物因淹水造成之損失。

**周邊環境潛在影響：**本案現況排水多為土堤，大部分位置無水防道路，改善後可提升土地利用價值及改善環境景觀，工程範圍內如遇大型路樹將於施工時以移植方式辦理。





簡報完畢  
敬請指教

