



屏東縣政府 水利處  
PINGTUNG County Government  
Department of Water Resources

# 中林排水(第四期)治理工程

第2次在地諮詢會議



中華民國113年9月24日



審查意見		辦理情形	備註
陳委員世榮			
1	簡報P2所附照片有兩張B線，惟缺C線，請補正或抽換。	感謝委員指教，已補正C線照片。	
2	請補附工程費預算總表。	感謝委員指教，已補充工程預算總表於簡報中。	
蔡委員易動			
1	中林排水第四期工程暗渠道後續設計應注意排洪期間上游農作物漂流阻塞，災後定期清淤之便利性。	感謝委員指教，後續設計時將考慮增設攔污柵防止箱涵阻塞，未來箱涵頂板將預留機械清掃孔方便清淤維護。	
詹委員水性			
1	工程經費4.4億，用地費未估算	感謝委員指教，用地費為4000萬，已補充於簡報中。	
翁委員易聰			
1	總經費=4.4億，請進行生態檢核，並提生態保育策略。	感謝委員指教，有關生態檢核資料及保育對策已由生態團隊進行補充。	
林委員雅文			
1	中林排水：其生態檢核之文獻生態資料物種類型相對豐富，如鳥類141種(33種保育類)及爬蟲類26種，其與工程部位關係可加強說明？工程設計	感謝委員指教，有關本計畫後續設計階段將參照生態檢核團隊建議進行相關設計，已滿足生態需求。	





生態友善措施回應表		
1	設計緩坡砌塊石護岸或軟性護岸，並以小型機具進行施工，降低開挖面。	明渠段部分可採砌塊石護岸施作並採小型機具開挖施工，降低對現場環境之衝擊。 
2	本工區有許多鳥類、兩生類與爬蟲類會於植生區域覓食與棲息，施工時應避免擾動鄰近植生區域，以減小對其棲地之干擾。	現場施工可配合生物棲地之調查狀況調整施工時間或機具，減小對當地環境影響之程度。
3	在工區內優先栽種在地原生種，以提高其生物多樣性亦可為其他野生動物利用。以碳補償機制抵消工程產生的二氧化碳或溫室氣體排放量，實現正負抵消，達到相對「零排放」。	本工程大部分工項為新設道路下方箱涵，另明渠段部分施設單岸水防道路，護岸斷面應無空間種植植栽，後續再依實際設計及用地範圍是否有畸零空間來研議原生種植栽之種植。
4	設置多處動物逃生廊道供動物往返水域及陸域。	本工程可於新設護岸留設動物逃生廊道以供往返水路域。 
5	原構造塊石打除，就地取材，降低工程對於原有生態環境之衝擊，亦可減少材料運輸之碳排放。	本工程既有構造物打除之鑿塊等營建混合物將就地回填再利用，降低外運減少運輸之碳排放。 



# 中林排水(第四期)治理工程

## 計畫緣起

- 「易淹水地區水患治理計畫」縣管區排東港溪水系排水系統規劃-右岸五房排水系統等十四條排水系統規劃中指出，中林排水淹水有下列主要原因：

- ✓ 部份低窪地區排水不佳。
- ✓ 上游雨水收集系統不良。
- ✓ 部分渠段通洪斷面不足。
- ✓ 受東港溪外水頂托影響。
- ✓ 上游水土保持不良。
- ✓ 土壤易沖蝕流入渠道造成淤積。

- 中林排水現況整治情形 (如右圖)

- ✓ 第一期工程已完工。
- ✓ 第二期工程已完工。
- ✓ 第三期工程施工中。

[中林排水第一期]



[中林排水第二期]

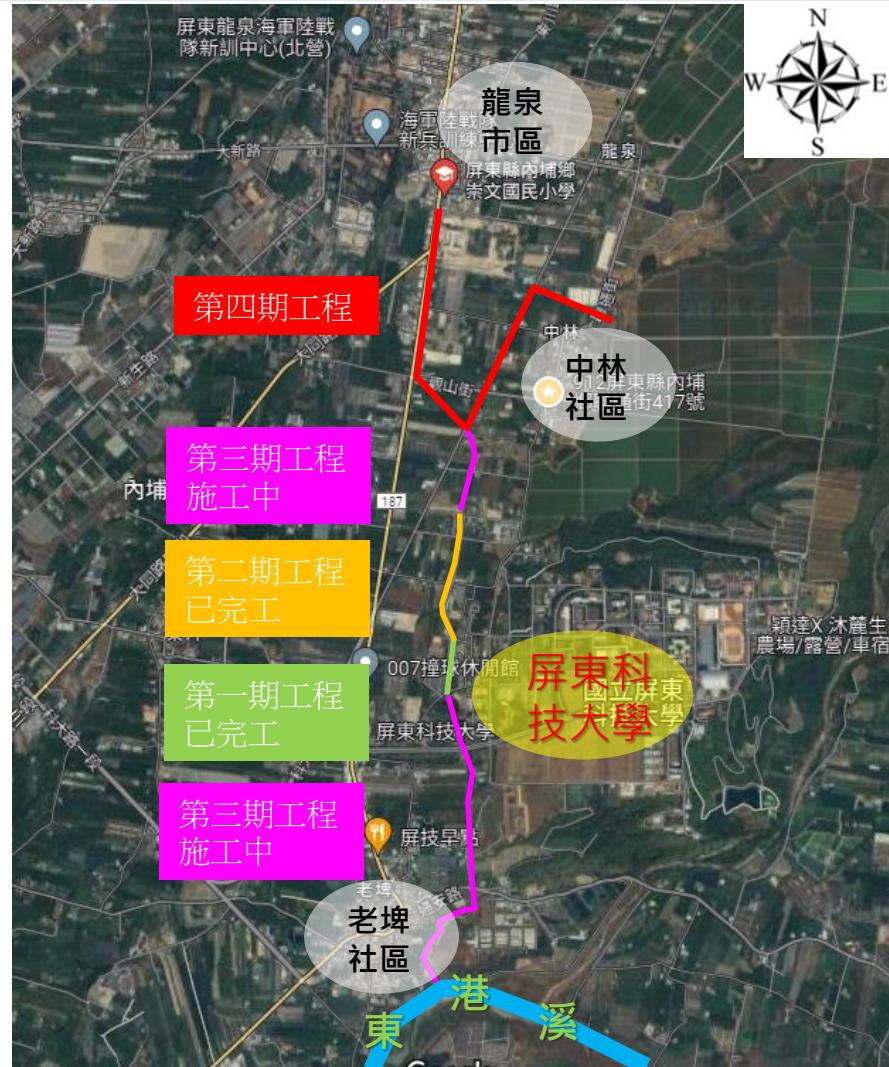


## 計畫目標

- 排水路之通水能力提升至通過10年重現期洪水量，並能達到25年重現期洪水不發生溢堤之保護標準。

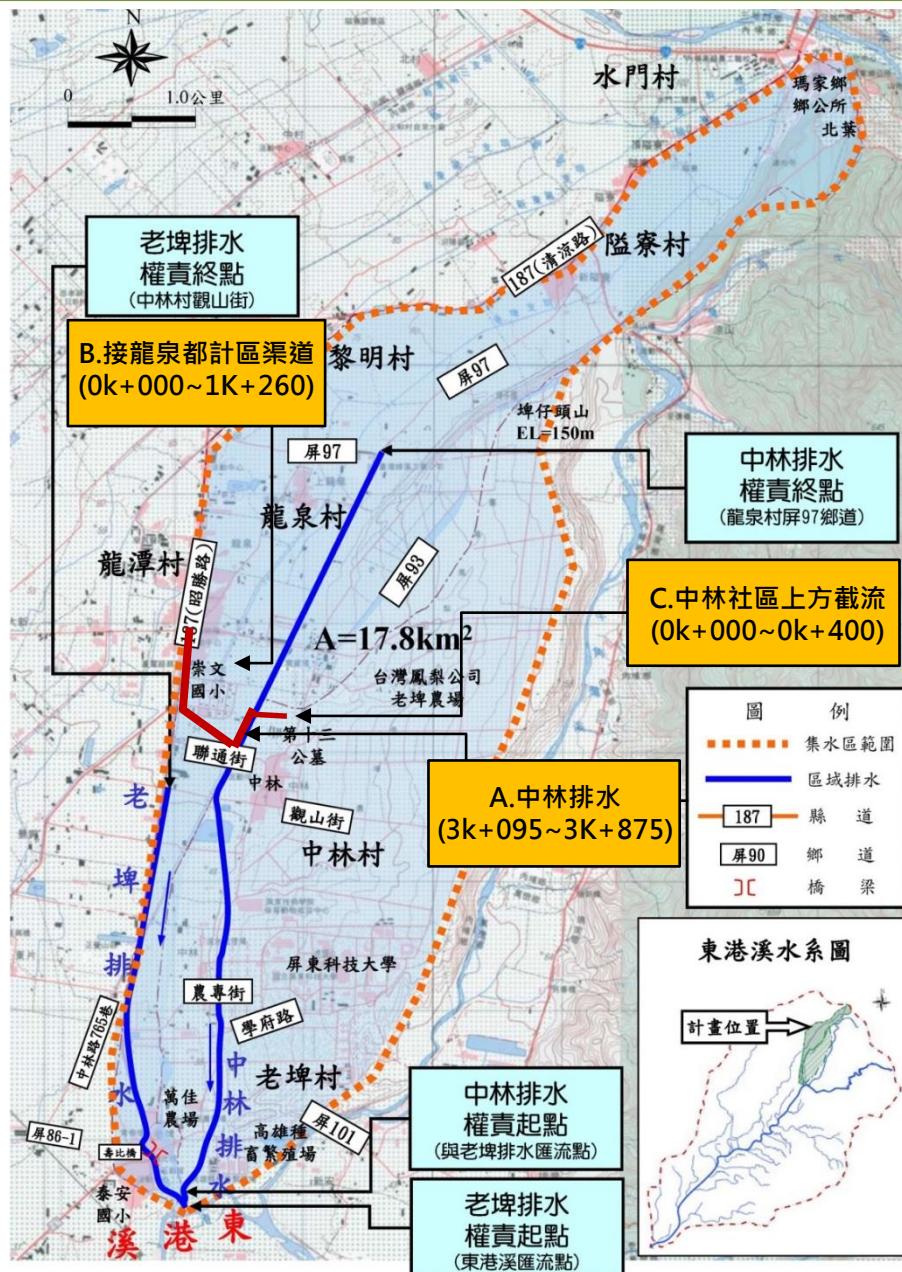
## 計畫範圍

- ◆ A [中林排水幹線] 3K+095~3K+875，長度780公尺。
- ◆ B [接龍泉都計區渠道] 0K+000~1K+260，長度1260公尺。
- ◆ C [中林社區上方截流] 0K+000~0K+400，長度400公尺。



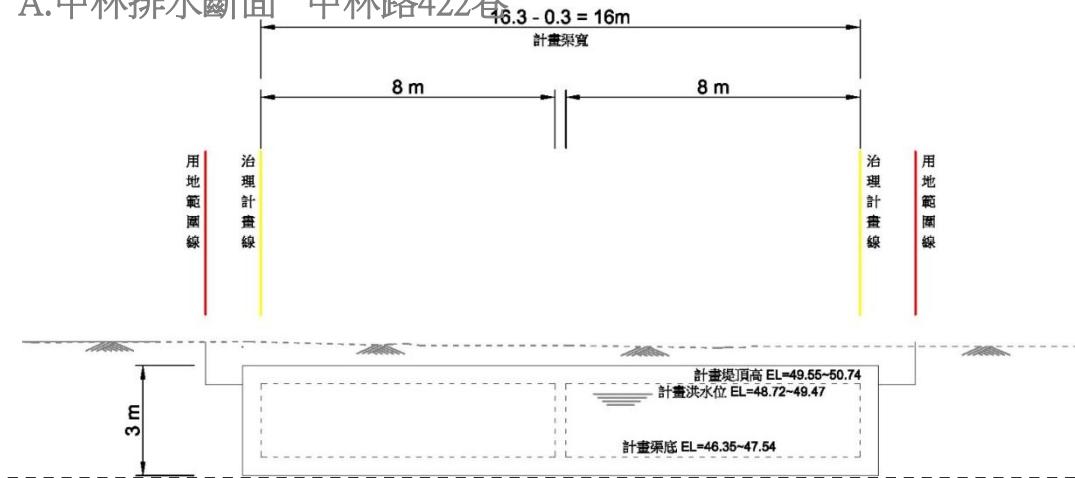


# 中林排水(第四期)治理工程



# 規劃方案斷面

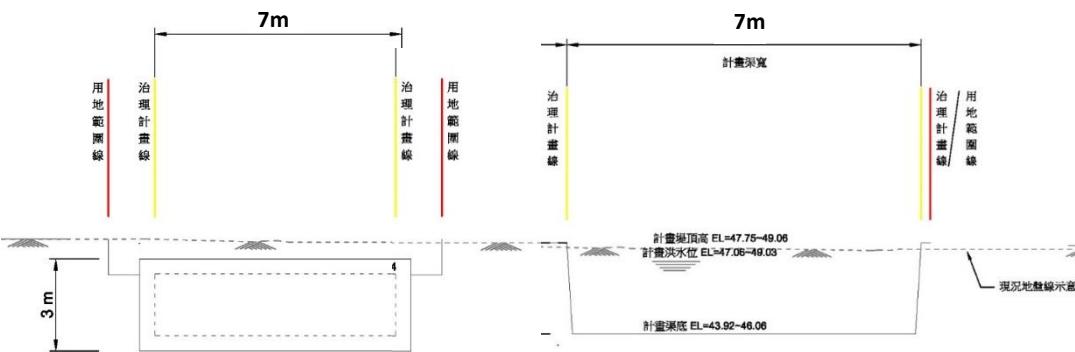
## A.中林排水斷面 中林路422巷



直接工程費2.93億+雜項工程費0.6億+間接工程費0.87億+用地費0.4億 合計總經費=4.8億

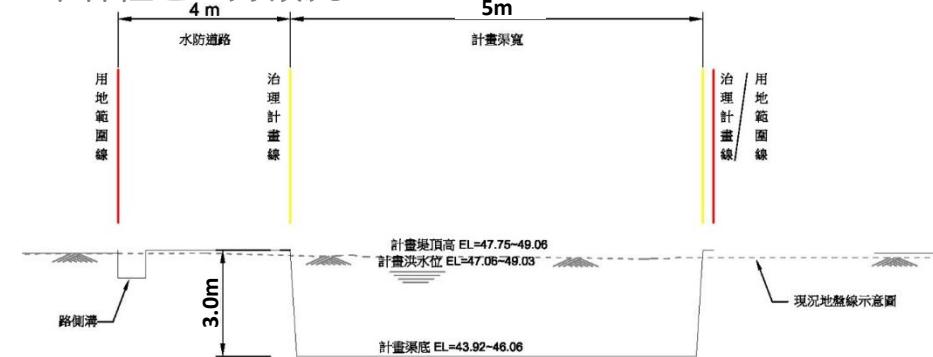
- 路程 : 3K+095~3K+875
- 計畫渠道寬 : 16m 。
- 新設暗渠道
- 新闢箱涵
- 直接工程費:1.54億

## B.接龍泉都計區渠道



- 路程 : 0K+000~1K+260
- 計畫渠道寬 : 7m 。
- 新設暗渠道
- 新闢箱涵
- 直接工程費:1.13億

## C.中林社區上方截流

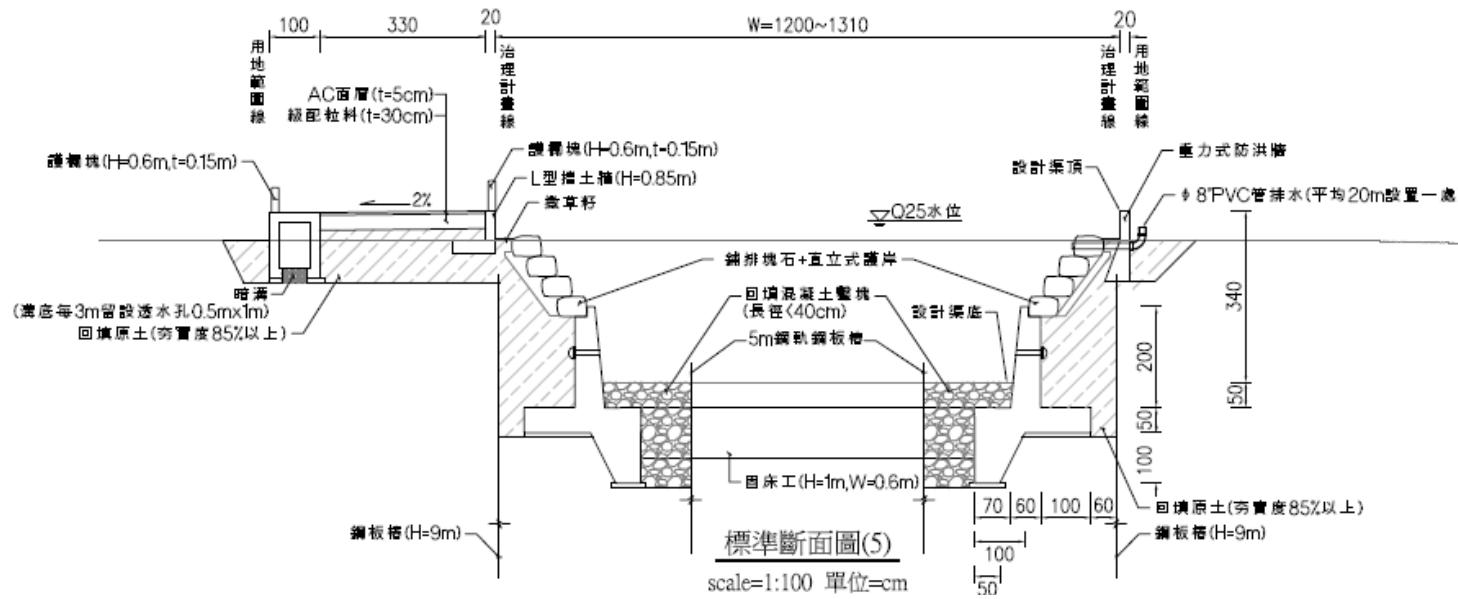


- 路程 : 0K+000~0K+400
- 計畫渠道寬 : 5m 。
- 新設明渠
- 留設單岸水防道路
- 新闢護岸
- 直接工程費:2600萬

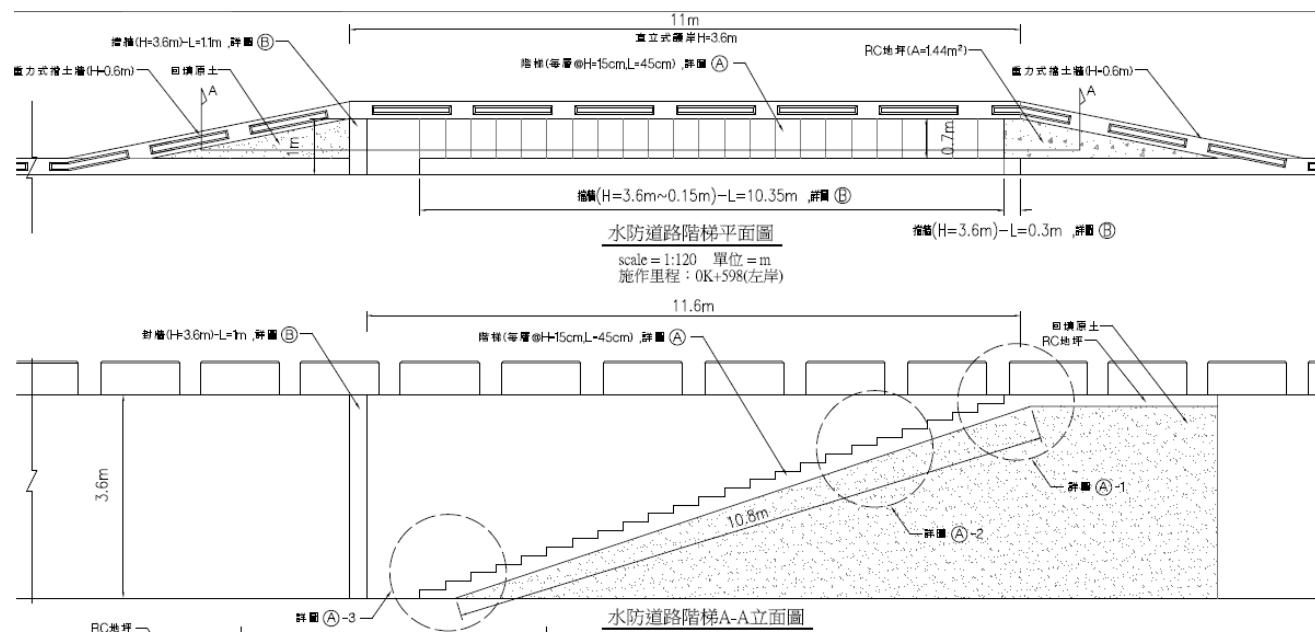
# 生態友善斷面

## B. 接龍泉都計區明渠段

### C.中林社區上方截流



# 動物坡道



# 工程經費

工期530工作天(約24個月)

工程名稱	中林排水(第四期)治理工程含橋梁改建	會計科目	
施工地點	屏東縣內埔鄉	工程編號	
項 次	工 作 項 目		金額(元)
壹	發包工程費(中林排水、接龍泉都計區及中林社區上方截流)		186,430,000.00
一	中林排水段		154,000,000.00
二	接龍泉都計區		113,000,000.00
三	中林社區上方截流		26,000,000.00
四	雜項工程		60,000,000.00
五	環境保護措施費		2,970,000.00
六	職業安全衛生費		4,645,000.00
七	品質管制作業費		2,700,000.00
八	廠商管理雜費及利潤		18,900,000.00
九	工程營建保險費		3,240,000.00
十	營業稅		14,560,000.00
	合計(一工區、二工區及銜接段發包工程費)		400,015,000.00
貳	空氣污染防治費		1,500,000.00
參	土地鑑界費(實作數量結算)		200,000.00
肆	抽驗費		200,000.00
伍	電桿電線遷移及復舊		300,000.00
陸	委外設計監造服務費		21,285,000.00
柒	工程管理費		16,500,000.00
	總價(總計)		440,000,000.00

總經費=工程經費4.4億+用地費 4000萬=合計4.8億元

# 地方說明會

說明會時間 112.3.22 / 112.5.11





屏東縣政府 水利處  
PINGTUNG Country Government  
Department of Water Resouces

簡報結束  
敬請指教

