

流域綜合治理計畫-水產養殖排水治理規劃

台南說明會

委辦機關：行政院農業委員會漁業署

報告單位：財團法人農業工程研究中心

簡報日期：民國104年02月13日

計畫緣起

行政院配合立法院審議通過之特別條例，於103年4月16日核定「修正『流域綜合治理計畫(103-108年)』」(核定本)」

立法院於103年1月14日3讀通過「流域綜合治理計畫」特別條例

第一期特別預算(103-104年度)立法院於103年5月30日3讀通過，6月18日總統公告實施

流域治理說明

流域治理說明

治山防洪

山坡地

坡地水土保持

雨水下水道

區域排水

農作物保全

農田排水

養殖排水

海堤

出流管制

L.I.D

河川

省道橋樑配合改建

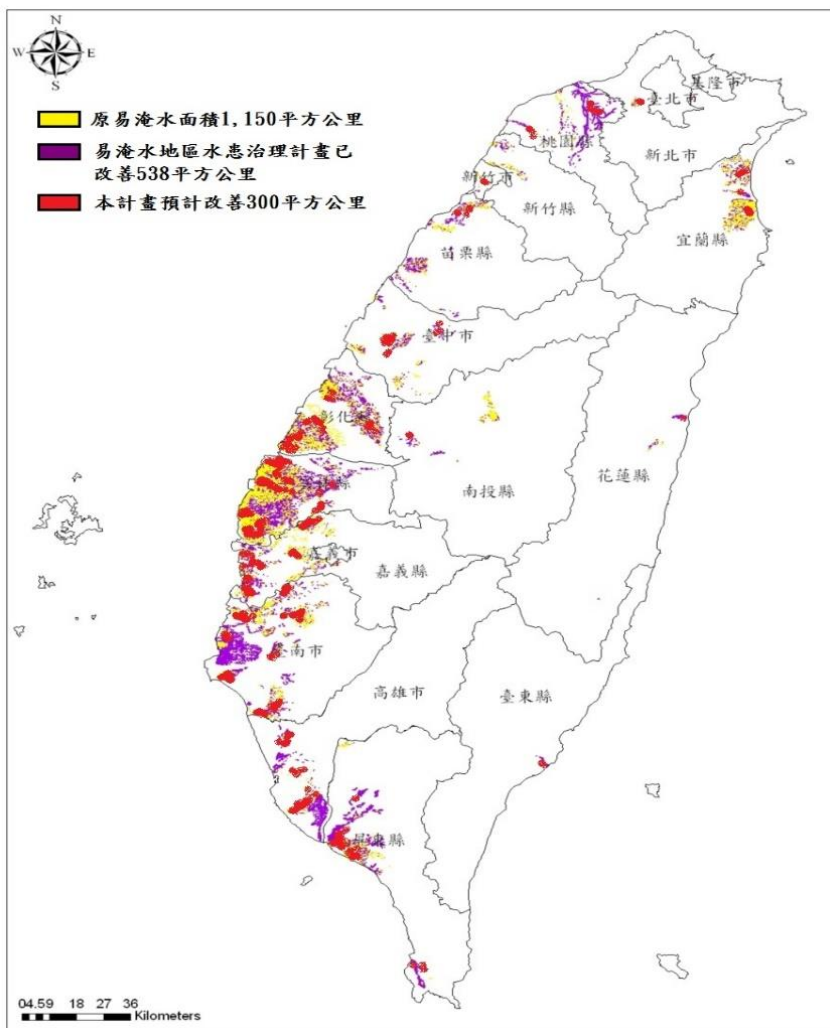
流域計畫適用範圍

1. 縣市管區排256 條系統
縣市管河川：35條水系
2. 其他上游坡地水土保持、
治山防洪、農糧作物保
全及水產養殖排水等工
作，依核定計畫實施。

1. 縣市管區排256 條系統
縣市管河川：35條水系
2. 其他上游坡地水土保持、
治山防洪、農糧作物保
全及水產養殖排水等工
作，依核定計畫實施。

執行範圍

宜蘭、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄及屏東等7縣市
 養殖漁業生產區及魚塭集中區，高淹水潛勢區域。



單位：平方公里

縣市別	計畫執行前易淹水地區面積	計畫執行後改善面積	後續待改善淹水面積
基隆市	0.14	0.05	0.09
新北市	10.63	3.19	7.44
桃園縣	28.63	2.65	25.98
新竹縣	8.89	8.01	0.88
新竹市	2.08	1.34	0.74
苗栗縣	27.91	13.19	14.72
台中市	25.29	9.85	15.44
南投縣	13.27	6.68	6.59
彰化縣	146.33	63.68	82.65
雲林縣	216.77	98.88	117.89
嘉義縣	150.04	66.91	83.13
嘉義市	0.95	0.18	0.77
台南市	213.59	95.5	118.09
高雄市	75.84	26.85	48.99
屏東縣	154.22	104.93	49.29
宜蘭縣	52.78	23.81	28.97
台東縣	4.1	1.62	2.48
花蓮縣	16.26	8.6	7.66
澎湖縣	0.48	0.49	0
金門縣	1.78	1.56	0.22
合計	1,150	538	612

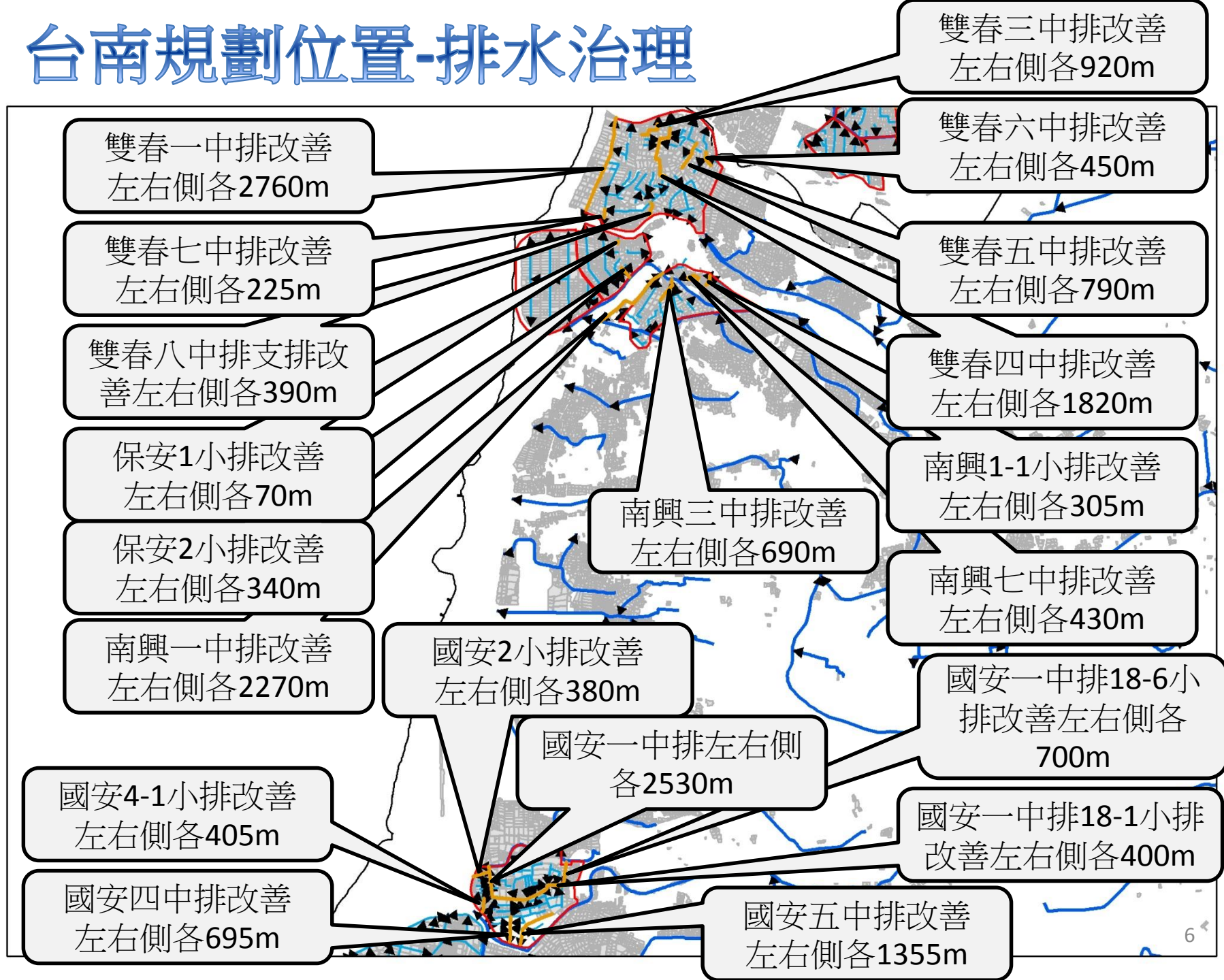
註：1. [1平方公里]=[100公頃]。2.資料來源：「流域綜合治理計畫(103-108年)」核定本

綜合治水策略

一般性原則：

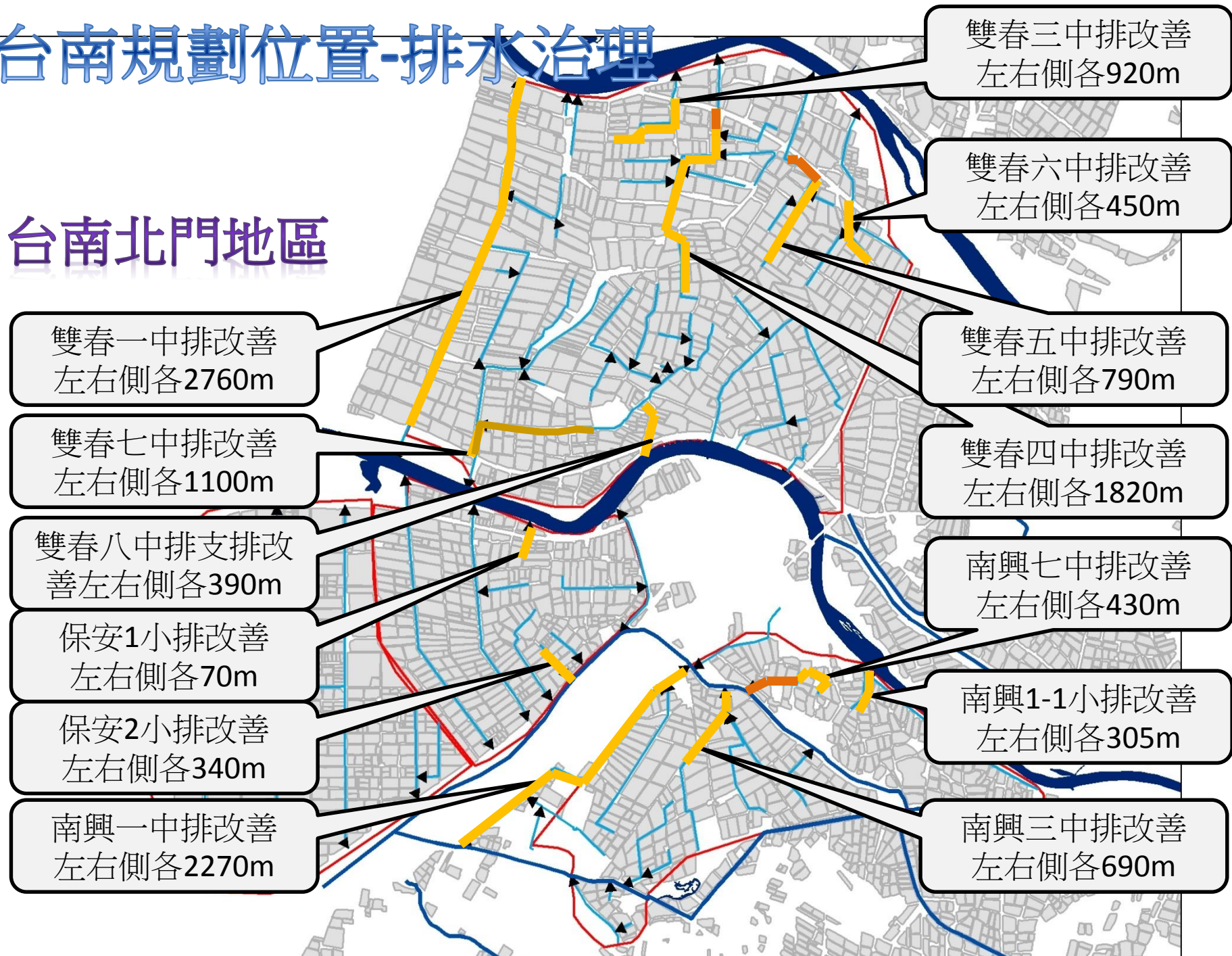
- (1)已列入漁業署養殖治理規劃報告內。
- (2)排水溝直接排入河川、區排或排入海堤外。
- (3)下游河川或區排已整治、整治中、已納入規劃。
- (4)漁業署於前期有辦理工程改善，但尚未完成整體成效，有必要辦理後續治理改善，以擴大整體治理成效。

台南規劃位置-排水治理



台南規劃位置-排水治理

台南北門地區



台南規劃位置-排水治理

國安2小排改善
左右側各380m

國安一中排18-1小排
改善左右側各400m

國安一中排18-6小
排改善左右側各
700m

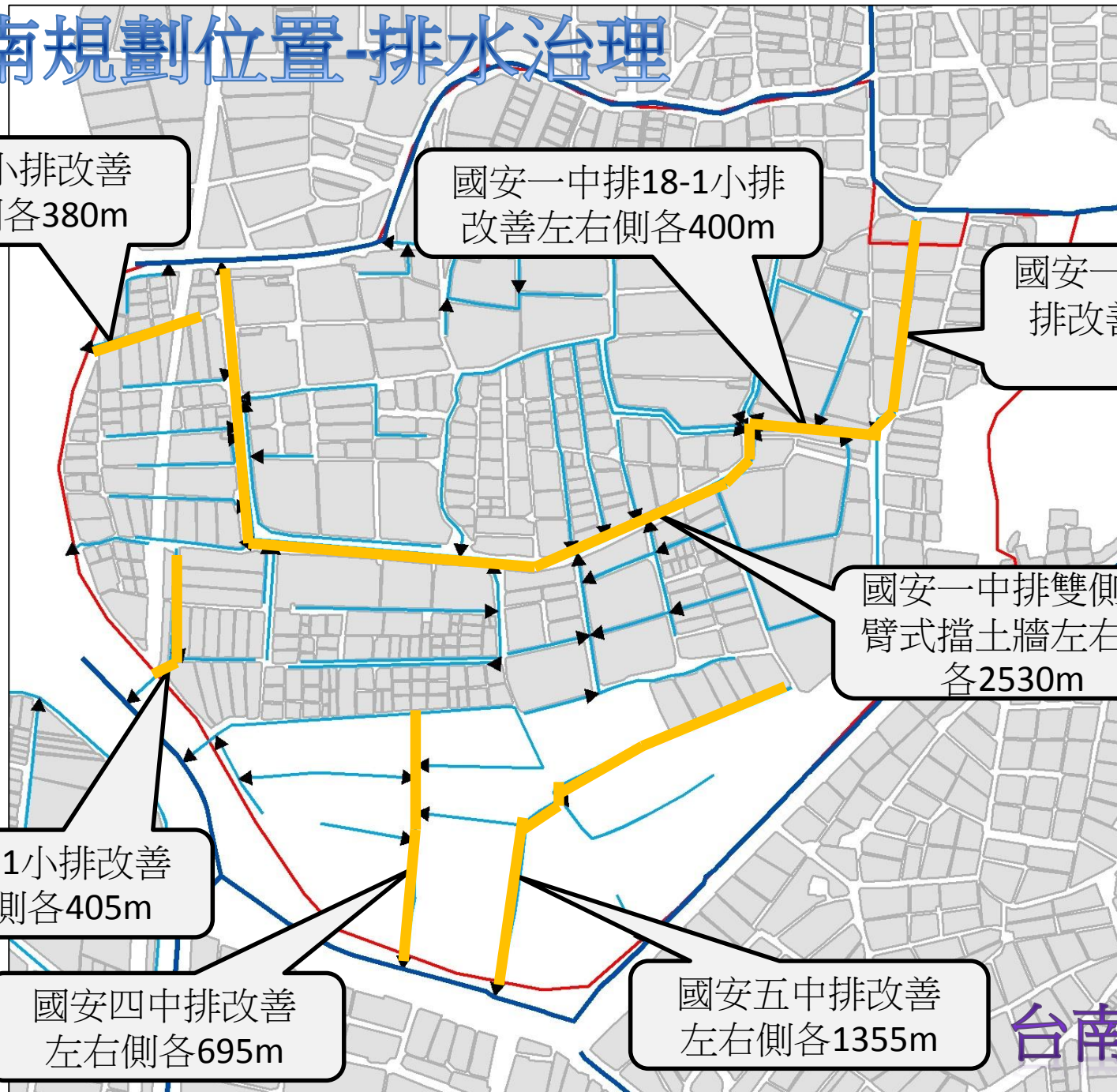
國安一中排雙側懸
臂式擋土牆左右側
各2530m

國安4-1小排改善
左右側各405m

國安四中排改善
左右側各695m

國安五中排改善
左右側各1355m

台南國安區

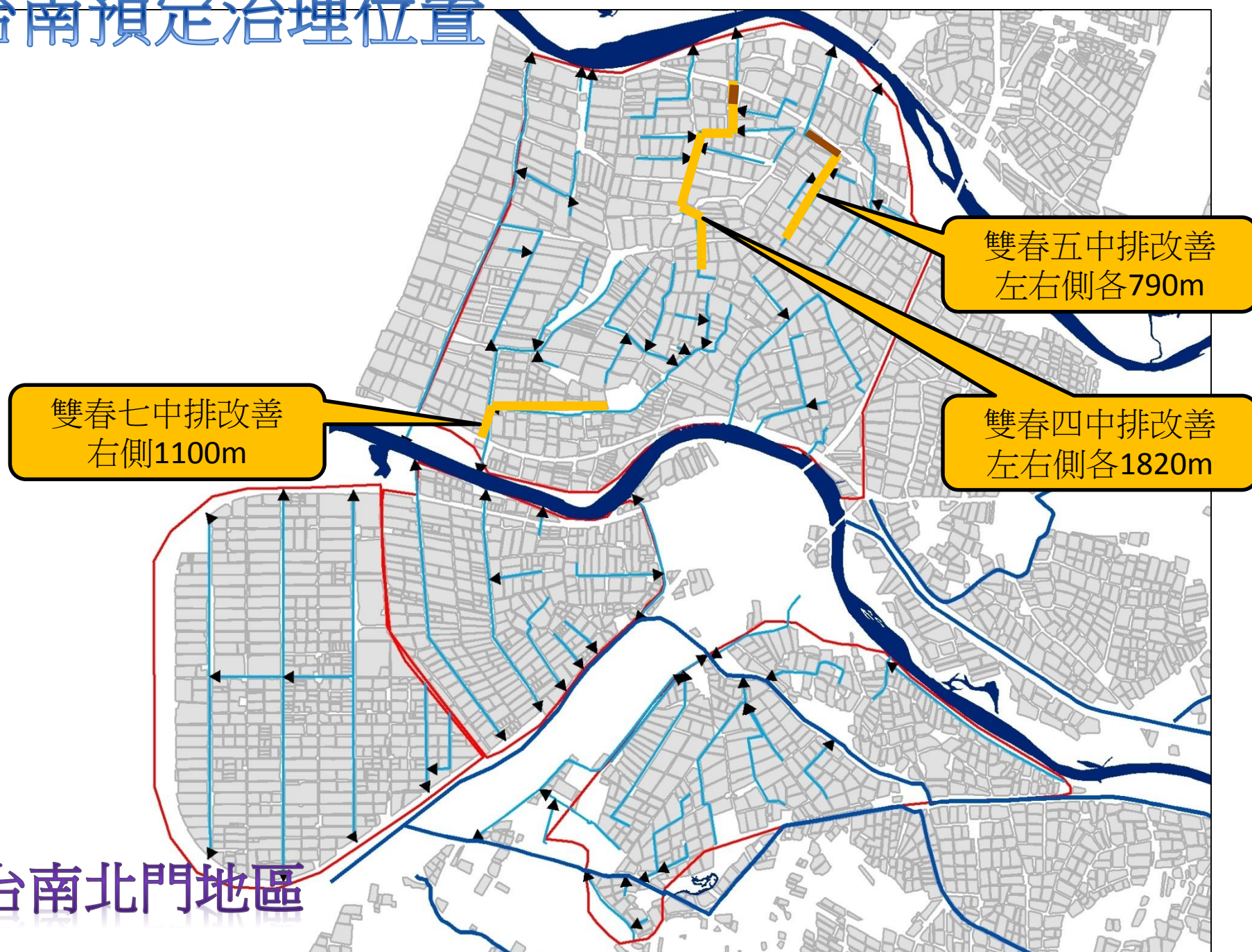


篩選評估策略

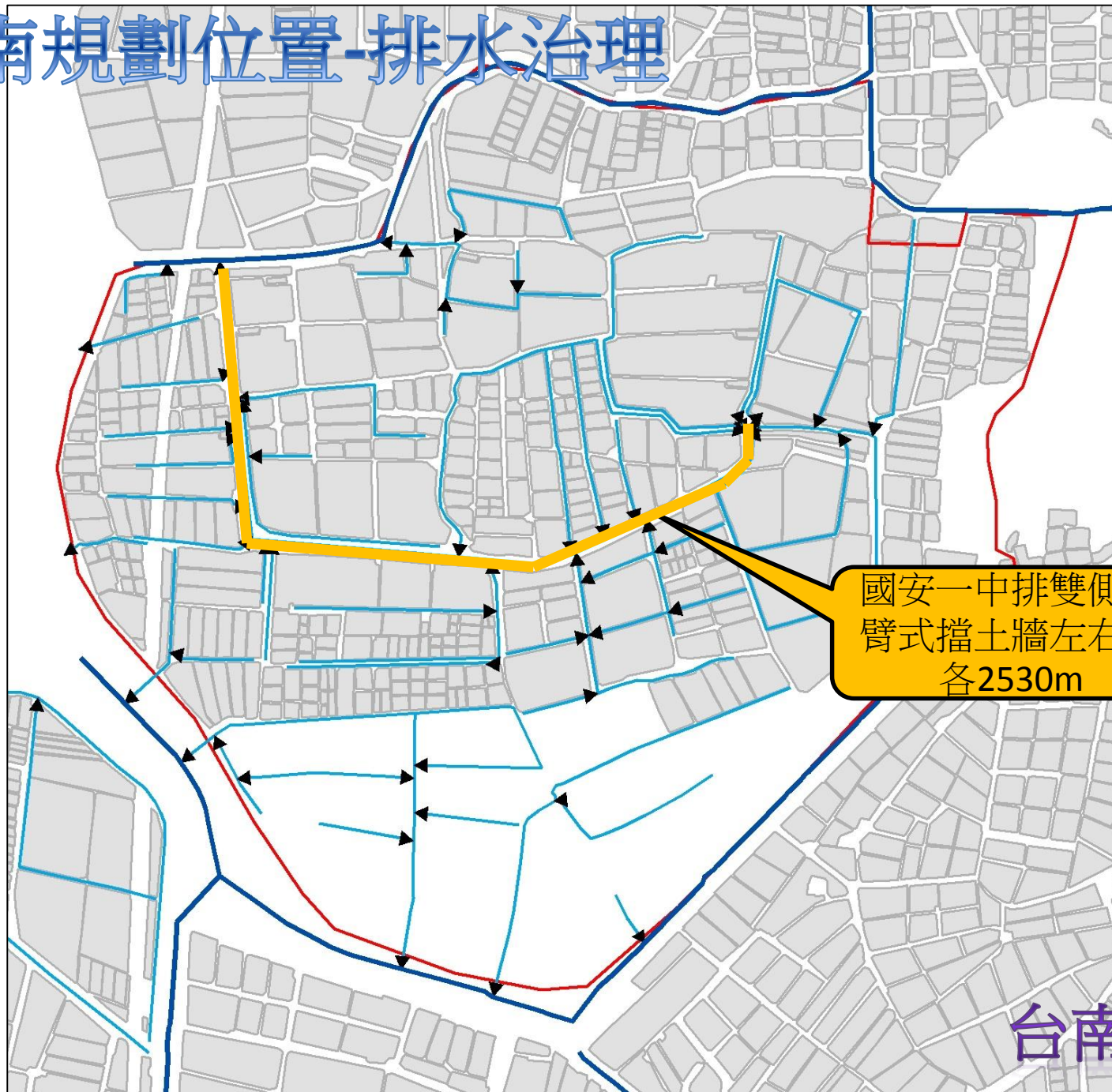
養殖排水評估項目及權重

- (1)災害嚴重性(淹水範圍及災害救助情形)(20%)
- (2)現有保護程度(淹水災害發生時鄰近雨量站一日累積雨量)(20%)
- (3)渠道現況(易淹水原因)(15%)
- (4)單位面積產值(佔全國養殖區排名)(15%)
- (5)養殖總面積(佔全國養殖區排名)(10%)
- (6)嚴重地層下陷區域(10%)
- (7)水利機關輔助設施(排洪阻水設施)(10%)

台南預定治理位置



台南規劃位置-排水治理



國安一中排雙側懸
臂式擋土牆左右側
各2530m

台南國安區

用地取得

用地取得

- 由各直轄市政府、縣(市)政府負責取得。
- 不受水利法第八十二條規定之限制。
- 工程用地涉及使用農田水利會土地時，得比照行政院核定「易淹水地區水患治理計畫涉及使用農田水利會土地之通案處理原則」辦理。

以取得土地同意書為原則

後續維護及管理

- 1.水患治理計畫及本計畫完成之構造物大部分屬地方管轄，故地方政府是否編列足夠維護管理經費及落實相關維護管理工作將影響設施發揮功能程度及使用年限，故中央機關應持續督導地方政府確實辦理，並適時予以協助。
- 2.本計畫執行機關應於**基本設計時**將設計預算書及**維護管理與災害應變計畫書**送本署審查。

簡報完畢
敬請指教