

五、臺南市再生水推動現況

水利署106年核定南科園區用水計畫，115年達到每日**32.5萬噸**，其中**8.3萬噸**由再生水供應，其中**3.75萬噸**由安平再生水廠專管提供至南科配水池，再由南科管理局進行調配



7

六、安平再生水計畫說明-用水意願調查及提供南科用水需求性

年度	調查單位	潛在用水端	調查結論
104 - 105 年	臺南市政府	安平工業區、台南科技工業區 管理中心及用水大戶、辦理說 明會及問卷調查	一. 廠商意願不高原因 1. 自來水價偏低 2. 需求水量少：安平工業區 每日約2,500-2,900噸。 3. 傳統產業，純水需求不高 4. 需另建二元供水系統 二. 臺南科技工業區已規劃112 年自行建置每日2,000噸再生 水廠
108 年	臺南市政府	調查仁德、保安、新田…等工 業區	
	經濟部工業 局南區工業 區管理處	安平工業區 臺南科技工業區	
109 年	臺南市政府	安平工業區	

為落實**循環經濟**，市府會持續積極倡導廠商使用再生水意願，讓廠商了解**不能期待氣候變遷下仍享低水價又需穩定供水**，應具水資源循環再利用之環保永續觀念改採再生水，提高企業社會責任，共同**響應環保**

六、安平再生水計畫說明-用水意願調查及提供南科用水需求性

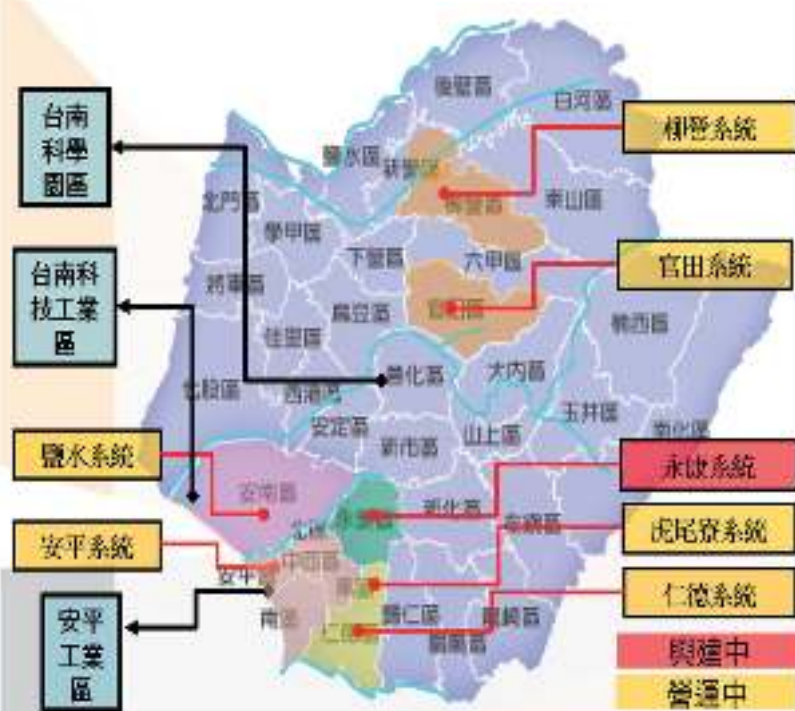
- 1) 國發會分別於107年2月3日與108年9月16日召開會議協商安平再生水廠供南科先進製程使用，會中決議兩階段RO處理後直接供至南科園區配水池，不宜挪供他用
- 2) 108年7月30日，內政部核定安平再生水計畫，要求安平再生水供應南科園區之工業用水為主
- 3) 108年10月18日，市府、南科與台積電簽訂用水契約，市府需由安平再生水廠提供南科再生水量每日3.75萬噸

南科園區有安平再生水需求

9

六、安平再生水計畫說明-選址說明

本市轄下7座處理廠，如要符合南科3.75萬噸再生水需求，需要約7萬噸污水處理量，僅安平廠具備每日產出14萬噸污水處理量



系統名稱	主要服務之都市計畫區	實際污水量 (CMD)
柳營	柳營區	約3,500
官田	官田區	約1,200
虎尾寮	虎尾寮重劃區	約10,000
安平	安平區	約140,000
仁德	仁德區	約3,000
鹽水	安南區	約4,500
永康	永康區	興建中
總計	—	約162,200

10

六、安平再生水計畫說明-輸、配水管線

途經本市5行政區(安平、安南、北區、新市及善化區)，約23公里

專管輸水優勢

- 不受氣候影響，可**穩定供水**給工業使用
- 壓力供水可避免污染物入滲，**確保水質**
- 工業用水限水時**不受影響**

智慧管網
即時監控
確保安全

- 流量計(進出各1，共2個)
- 壓力傳訊器(約1公里設置1處，雙管共46處)
- 制水閘(共4個)

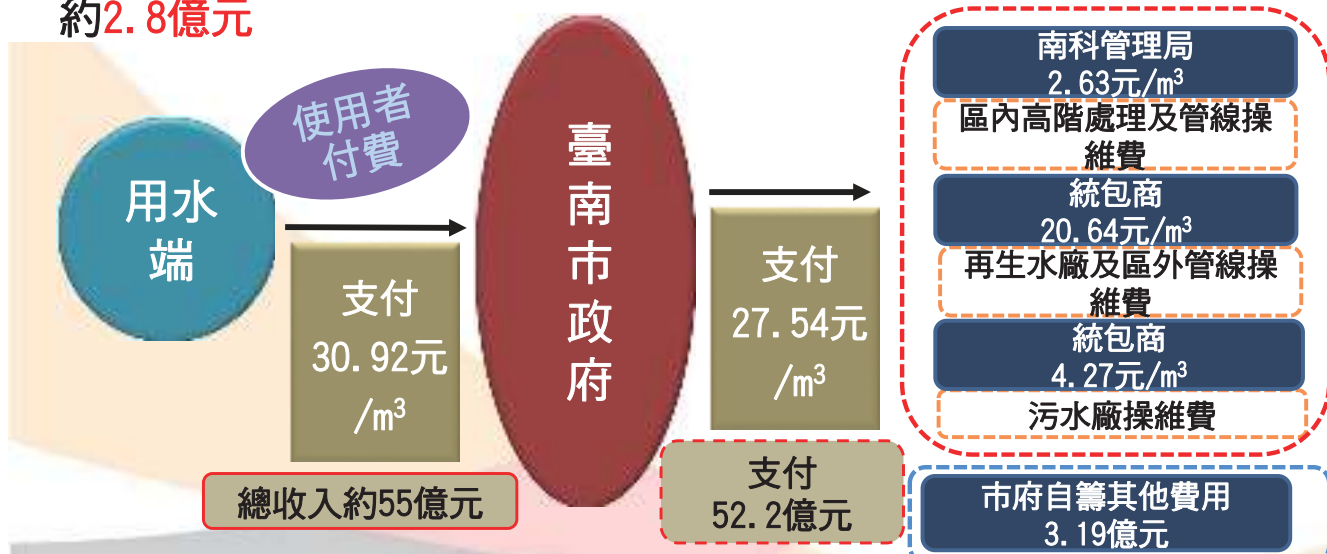


- ✓ 管線圖資匯入工務局**公共管線圖資系統**，避免管線道路施工誤挖
- ✓ 落實施工品質管控，**全民督工**，品質雙重把關

11

六、安平再生水計畫說明-水價結構說明

- ◆ 工程建設費用約**36億元**，其中南科管理局區內處理設施費用約**6.7億元**，市府自籌相關建設費用約**3.19億元**，其餘約**26.1億元**由營建署補助
- ◆ 營運期15年，總水量約1.78億噸，總收入約55億元，支出費用約49億元，結餘約**6億元**，如再扣除市府自籌相關建設費用約**3.19億元**，收入淨值約**2.8億元**



滿足供水需求為中央義務，因**開發傳統水源不易**，經中央評估再生水效益後，核定再生水計畫並補助工程建設費用**92%**

12

六、安平再生水計畫說明-推動效益

滿足南科用水需求，將高科技產業根留台南

廠商家數:130家

就業人數69,191人

積體電路17家



光電產業31家



生物科技35家



精密機械28家



周邊廠商19家

2019年營業額: 6,865億元

南科先進製程5奈米與3奈米投資案預期效益：

- 合計投資額約1兆1,500億元，可創造就業人數約9,000人
- 將有利吸引全球頂尖廠商，打造全球規模最大半導體產業聚落

13

七、結語

降低
傳統水源
開發壓力

擴增產業
產值及發展

中央、地方
合作，增加
就業及投資
效益

再生水
缺水時
之救命水

確保
供水穩定及
降低缺水風
險

滿足南科園
區用水需求

壓力供水
確保水質

14

感謝聆聽 敬請指教



臺南市議會第 3 屆第 4 次定期會 教育委員會第 1 次聯席審查會議紀錄

時 間：中華民國 109 年 10 月 22 日下午 1 時 30 分至 1 時 53 分

地 點：本會永華議事廳

主 席：許又仁議員

出席議員：

議長郭信良、趙昆原、Kumu Hacyo 谷暮·哈就、
盧崑福、曾信凱、林易瑩、許又仁、陳碧玉、陳秋萍、劉米山、
蔡蘇秋金、陳昆和、郭清華、蔡秋蘭、李啟維、謝龍介、
王家貞、沈震東、李文俊、林美燕、林燕祝、杜素吟、
黃麗招、李偉智、Ingay Tali 穎艾達利、李鎮國、林阳乙、
周奕齊、林志聰、陳怡珍、王錦德、楊中成、陳秋宏、
沈家鳳、呂維胤、林志展、鄭佳欣、蔡旺詮、吳禹寰、吳通龍、
周麗津、李中岑、李宗翰、蔡筱薇、許至椿、張世賢、方一峰、
蔡育輝、蔡淑惠、尤榮智、洪玉鳳。

請假議員：副議長林炳利、郭鴻儀、曾培雅、邱莉莉、謝財旺。

列席官員：

臺南市政府教育局 局長鄭新輝

臺南市體育處 處長林義順

本 會：教育委員會專門委員黃敏玲

記 錄：王念慈

議 程：聯席審查市府提案(教育市提第 2 號案)

審查結果：詳如「聯席審查意見報告書」

類別	案號	提案單位	案 由	審查意見
教育	2	臺南市政府 (臺南市 體育處)	教育部體育署核定本市辦理「109 年度運動選手輔導照顧實施計畫」經費，計新臺幣 214 萬 6,000 元整(中央全額補助款)，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俾憑辦理後續相關作業事宜，俟 111 年度總預算時辦理轉正，敬請審議。	同意墊付。

臺南市議會第 3 屆第 4 次定期會 建設委員會聯席審查市府墊付款會議紀錄

時間：109 年 10 月 22 日（星期四）下午 1 時 59 分至下午 3 時 32 分

地點：本會永華議事廳

主席：鄭佳欣議員

出席議員：

郭信良議長、趙昆原議員、Kumu Hacyo 谷暮·哈就議員、盧崑福議員
曾信凱議員、林易瑩議員、許又仁議員、陳碧玉議員、陳秋萍議員
劉米山議員、蔡蘇秋金議員、陳昆和議員、郭清華議員、蔡秋蘭議員
李啟維議員、謝龍介議員、王家貞議員、沈震東議員、李文俊議員
林美燕議員、林燕祝議員、杜素吟議員、黃麗招議員、李偉智議員
Ingay Tali 穎艾達利議員、李鎮國議員、林阳乙議員、周奕齊議員
林志聰議員、陳怡珍議員、王錦德議員、楊中成議員、陳秋宏議員
沈家鳳議員、呂維胤議員、林志展議員、鄭佳欣議員、蔡旺詮議員
吳禹寰議員、吳通龍議員、周麗津議員、李中岑議員、李宗翰議員
蔡筱薇議員、許至椿議員、張世賢議員、方一峰議員、蔡育輝議員
蔡淑惠議員、尤榮智議員、洪玉鳳議員

市府列席人員：

農業局局長謝耀清、農務科科長蘇信姿

衛生局局長許以霖、國民健康科科長彭麗玲

環保局局長謝世傑、清淨家園科科長潘寶淑

專門委員：謝昇毅

記錄：郭奇榮

討論事項：審查市府提案第 1 至 4 號案。

審查結果：詳如議案聯席審查意見報告書。

◎建設委員會【市府提案-墊付款案】

類別	案號	提案人	案 由	審查意見
建設	1	臺南市政府 衛生局	衛生福利部國民健康署核定本市 110 年 HPV 疫苗接種服務補助計畫預算經費新台幣 380 萬 5,000 元整一案(中央全額補助)，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俾憑辦理後續相關作業事宜，俟 111 年度總預算時辦理轉正，敬請 審議。	同意墊付。
建設	2	臺南市政府 農業局	行政院農業委員會農糧署核定本市 109 年度「小地主大專業農政策地區性推廣與宣導計畫」經費新台幣 134 萬 7,200 元整乙案(中央補助 133 萬 7,200 元；市配合款 1 萬元)，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付 117 萬 8 千元(中央補助款)，俾憑辦理後續相關作業事宜，俟 111 年度預算時再予轉正，敬請 審議。	同意墊付。
建設	3	臺南市政府 農業局	行政院農業委員會核定本市 109 年度「2020 臺南好米行銷推廣活動」經費新台幣 48 萬 5 千元整乙案(全額中央款)，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俾憑辦理後續相關作業事宜，俟 111 年度預算時再予轉正，敬請 審議。	一、同意墊付。 二、農業局應注意墊付程序，不應先動支經費再提會審查。
建設	4	臺南市政府 環境保護局	行政院環境保護署核定本市「109 年臺南市巨大廢棄物委外處理計畫」經費新臺幣 450 萬元(中央補助款計 378 萬元整，市配合款計 72 萬元整)，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俾憑辦理後續相關作業事宜，俟 111 年度總預算時辦理轉正，敬請 審議。	一、同意墊付。 二、請農業局向農委會申請補助購置大型破碎機，再由環保局代為執行。

臺南市議會第 3 屆第 4 次定期會 保安委員會聯席審查會議紀錄

時間：中華民國 109 年 10 月 22 日(星期四)下午 3 時 37 分至 4 時 53 分

地點：本會永華議事廳

主席：召集人林易瑩議員

出席議員：

議長郭信良、趙昆原、Kumu Hacyo谷暮·哈就、盧崑福、曾信凱、林易瑩、許又仁、陳碧玉、陳秋萍、劉米山、蔡蘇秋金、陳昆和、郭清華、蔡秋蘭、李啓維、謝龍介、王家貞、沈震東、李文俊、林美燕、林燕祝、杜素吟、黃麗招、李偉智、Ingay Tali穎艾達利、李鎮國、林阳乙、周奕齊、林志聰、陳怡珍、王錦德、楊中成、陳秋宏、沈家鳳、呂維胤、林志展、鄭佳欣、蔡旺詮、吳禹寰、吳通龍、周麗津、李中岑、李宗翰、蔡筱薇、許至椿、張世賢、方一峰、蔡育輝、蔡淑惠、尤榮智、洪玉鳳（依席次座號排序）

請假議員：郭鴻儀

市府列席人員：

交通局

局長王銘德、公共運輸處處長吳侯之

專門委員：黃懷德

記 錄：張嘉晏、楊智傑

討論事項：審查市府提案6案(保安市提2~7號案)。

審查結果：詳如聯席審查意見報告書。