



嘉藥再生水論壇 聚焦黑水變藍金

記者張淑娟／仁德報導

讓「黑水變藍金」，嘉南藥理大學廿五日特別舉辦「二〇二〇再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討交流，吸引百名專家學者參與，共同探討水資源問題，為缺水共覓良方。

與會的內政部營建署處長曾淑娟，大規模開發再生水資源需結合汙水下水道系統，因此自一〇二二年執行「公共汙水處理廠放流水回收再利用計畫」，已建置六座再生水示範廠，並供應鄰近工業區及科學園區使用，預計一二〇年，再生水使用量可由每日約六十五萬噸成長到每日一百三十二萬噸，讓「黑水變藍金」。

市府水利局專委黃信銓也表示，因台南科學園區產值提升，工業用水增加，原估計一二〇年會有每日十二點五萬噸供水缺口，因有再生水廠，將讓缺水獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，一百一十年中可開始供水。

校長李孫榮則說，校方建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整的再生水培育基地，並養成未來所需人才。會中學者也分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，多數希望政府的再生水發展政策能開啓新一波的循環經濟，帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求。



嘉藥再生水資源論壇 產官學齊聚

【記者陳懷恩台南報導】面對缺水疑慮，開發再生水資源已成政府解決問題的可行解方。為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學25日舉辦「2020再生水資源論壇」，吸引超過100位專家學者及師生參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署下水道工程處曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，提供了新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員強調，台南地區因台南科學園

區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，校內已建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啓新一波的循環經濟。



嘉藥舉辦「2020再生水資源論壇」，產官學界共聚一堂。(記者陳懷恩攝)



再生水變藍金 120年使用倍增

目前每天六十五萬公噸成長

【記者黃鐘毅／台南報導】內政部營建署下水道工程處長曾淑娟昨天表示，國內不可能再興蓋新水庫，再生水廠的「黑水變藍金」提供供水新契機，預估民國一二〇年台灣再生水使用量將成長到每天一百三十二萬公噸。

她表示，環保意識抬頭，國內已不能再興蓋新水庫，再生水廠如同都市水庫，不破壞生態、不會遭受環保抗爭，供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機和選擇。

曾淑娟昨天出席嘉南藥理大學「一二〇年再生水資源論壇」時指出，內政部一二〇年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，在全國都會區建置六座再生水示範廠，產出優質再生水，供應鄰近工業區及科學園區。預估民國一二〇年台灣再生水使用量，將由

到每天一三二萬公噸。在論壇中說，台南科學園區產值提升，工業用水需求增加，原估計民國一二〇年可能出現每天十二萬五千公噸的供水缺口，將因再生水廠而舒緩。

他表示，目前台南永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預定最快一〇年中旬開始供水，再生水廠的角色與重要性將日趨吃重。

他



嘉藥辦再生水資源論壇 邀請產官學研各界共同研討與交流

【記者孫宜秋／南市報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於26日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過200位專家學者及師生的參與。研討主題包括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自105年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置9座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國100年，再生水使用量將由目前每日約9萬噸成長到每日12萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計10年可能產生每日1.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於20年能即時供應每日9萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於20年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部2011年「優化技職校院實作環境計畫」補助金額達2,000萬元，嘉藥更投入超過1,000萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。



嘉藥2020再生水資源論壇與會貴賓合影。



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：鮮週報(F4 鮮新聞)

刊載日期：109年10月01~15日

記者：陳遍綠

嘉藥舉辦再生水論壇 產官學研 攜手討論使「黑水變藍金」

【記者／陳遍綠報導】嘉南藥理大學舉辦「2020再生水資源論壇」，超過100位專家學者及師生的參與，共同討論再生水資源解決缺水問題的可行解方。曾淑娟處長表示，大規模開發再生水資源，需結合污水下水道系統，自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國建置6座再生水廠，產出再生水供鄰



近工業區及科學園區使用，預計民國120年，再生水使用量將成長到每日132萬噸；台南也規劃了再生水廠，預計於113年能供應每日8.3萬噸再生水供南科使用。而嘉藥投入超過700萬，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，打造嘉藥成為國內最完整再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待持續發展。

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇培育人才



▲嘉南藥理大學舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。(圖/記者林悅翻攝，下同)

記者林悅 / 台南報導

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方，為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。



研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。內政部營建署曾淑娟處長表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自2013年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計2031年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計2031年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於2024年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於2021年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。



嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部2018~2021年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。



與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



記者-臺南記者

2020-09-25 17:33:48



【101新聞網記者王宇榛 / 台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。



內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

2020-09-25 20:38:33 大華網路報

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

(蔡清欽報導)



圖1：嘉藥舉辦2020再生水資源論壇，邀請產官學研各界一同參與討論。



圖2：內政部營建署處長曾淑娟以黑水變藍金來形容再生水產的功效。

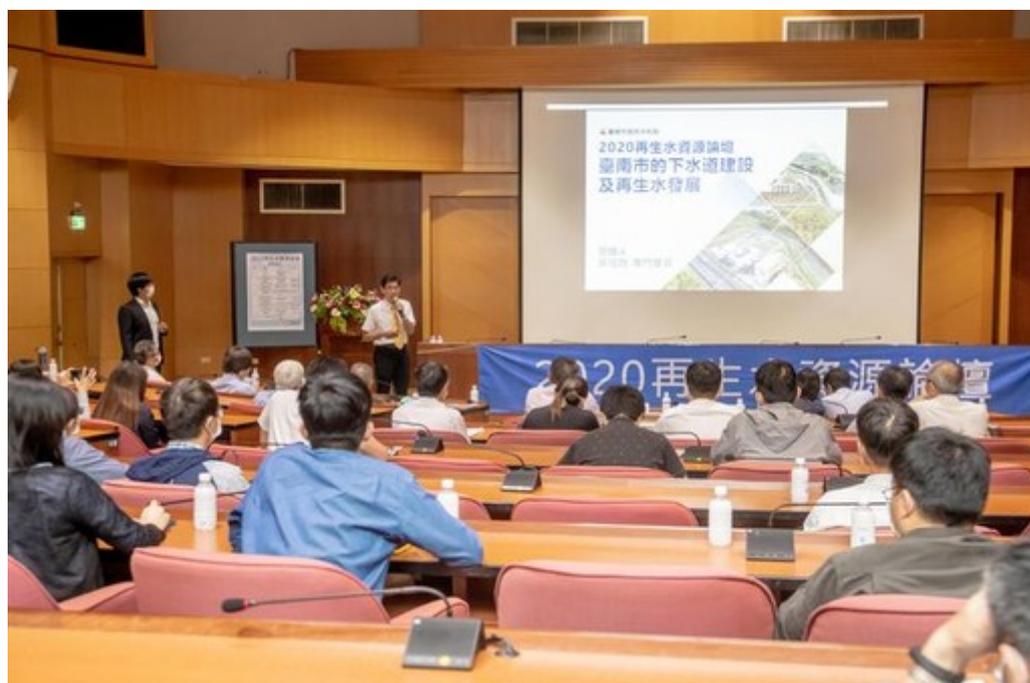


圖3：台南市政府水利局黃信銓委員提出再生水廠的角色與重要性。

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

<http://www.cntimes.info> 2020-09-25 20:38:33



嘉藥舉辦2020再生水資源論壇，邀請產官學研各界一同參與討論。



內政部營建署處長曾淑娟以黑水變藍金來形容再生水產的功効。



台南市政府水利局黃信銓委員提出再生水廠的角色與重要性。

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

(蔡清欽報導)

【大華網路報】

台南水情差 嘉藥再生水論壇聚焦「黑水變藍金」

17:46 2020/09/25 | 中時 | 曹婷婷



缺水問題不只影響民生，對產業衝擊也大，嘉南藥理大學今天舉辦「2020再生水資源論壇」。(嘉南藥理大學提供 / 曹婷婷台南傳真)

即將進入枯水期，經統計台南市6月迄今降雨量明顯偏少，曾文水庫集水區降雨量約為歷年同期平均降雨量4成，曾文水庫蓄水量偏低，相較去年同期少了3億噸水；缺水不只影響民生，也衝擊產業，更被公認為是阻礙國內企業投資「五缺」之一，開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。

為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學今天舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研各界共同研討及交流，超過100位專家學者及師生參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長詞表示，大規模開發再生水資源需結合汙水下水道系統，內政部自102年執行「公共汙水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質再生水供應鄰近工業區及科學園區使用，預計到民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。

由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員表示，台南因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規畫再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，舒緩缺水問題。

目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地。

另也結合校園既有汙水處理廠、人工溼地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會業者也提出多面向議題交流，希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求。

(中時)

台南水情差 嘉藥再生水論壇聚焦「黑水變藍金」

曹婷婷 2020/09/25 17:46

Facebook

LINE

WeChat

電子郵件



即將進入枯水期，經統計台南市6月迄今降雨量明顯偏少，曾文水庫集水區降雨量約為歷年同期平均降雨量4成，曾文水庫蓄水量偏低，相較去年同期少了3億噸水；缺水不只影響民生，也衝擊產業，更被公認為是阻礙國內企業投資「五缺」之一，開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。

為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學今天舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研各界共同研討及交流，超過100位專家學者及師生參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長詞表示，大規模開發再生水資源需結合汙水下水道系統，內政部自102年執行「公共汙水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質再生水供應鄰近工業區及科學園區使用，預計到民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。

由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員表示，台南因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規畫再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，舒緩缺水問題。

目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地。

另也結合校園既有汙水處理廠、人工溼地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會業者也提出多面向議題交流，希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求。

黑水變藍金 台灣估民國120年再生水使用倍增



中央社

20.5k 人追蹤

追蹤

The Central News Agency 中央通訊社

2020年9月25日 下午3:54



(中央社記者張榮祥台南25日電)內政部營建署下水道工程處長曾淑娟今天表示，國內不可能再興蓋新水庫，再生水廠的「黑水變藍金」提供供水新契機，預估民國120年台灣再生水使用量將成長到每天132萬公噸。

曾淑娟今天出席嘉南藥理大學「2020再生水資源論壇」時指出，內政部102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，在全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質再生水，供應鄰近工業區及科學園區。預估民國120年台灣再生水使用量，將由目前每天65萬公噸成長到每天132萬公噸。

她表示，環保意識抬頭，國內已不可能再興蓋新水庫，再生水廠如同都市水庫，不破壞生態、不會遭受環保抗爭，供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機和選擇。

台南市政府水利局專門委員黃信銓也在論壇中說，台南科學園區產值提升，工業用水需求增加，原估計民國120年可能出現每天12萬5000公噸的供水缺口，將因再生水廠而舒緩。

他表示，市府預估113年每天即時供應南科8萬3000公噸再生水。目前台南永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預定最快110年中旬開始供水，再生水廠的角色與重要性將日趨吃重。(編輯：陳俊碩)

1090925

黑水變藍金 台灣估民國120年再生水使用倍增

最新更新：2020/09/25 15:54

(中央社記者張榮祥台南25日電)內政部營建署下水道工程處長曾淑娟今天表示，國內不可能再興蓋新水庫，再生水廠的「黑水變藍金」提供供水新契機，預估民國120年台灣再生水使用量將成長到每天132萬公噸。

曾淑娟今天出席嘉南藥理大學「2020再生水資源論壇」時指出，內政部102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，在全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質再生水，供應鄰近工業區及科學園區。預估民國120年台灣再生水使用量，將由目前每天65萬公噸成長到每天132萬公噸。

她表示，環保意識抬頭，國內已不可能再興蓋新水庫，再生水廠如同都市水庫，不破壞生態、不會遭受環保抗爭，供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機和選擇。

台南市政府水利局專門委員黃信銓也在論壇中說，台南科學園區產值提升，工業用水需求增加，原估計民國120年可能出現每天12萬5000公噸的供水缺口，將因再生水廠而舒緩。

他表示，市府預估113年每天即時供應南科8萬3000公噸再生水。目前台南永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預定最快110年中旬開始供水，再生水廠的角色與重要性將日趨吃重。(編輯：陳俊碩) 1090925

訂閱《早安世界》電子報 每天3分鐘掌握10件天下事

訂閱

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

中央社訊息服務 2020/09/26 09:22(5小時前)



「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

(中央社訊息服務20200926 09:22:43)缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦

「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考

場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

2020-09-26 09:23:10 中央社訊息服務20200926 09:22:43

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達

4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

中央社 / 2020.09.26 09:23

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

(中央社訊息服務20200926 09:22:43)缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資

源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

舒適閱覽：  

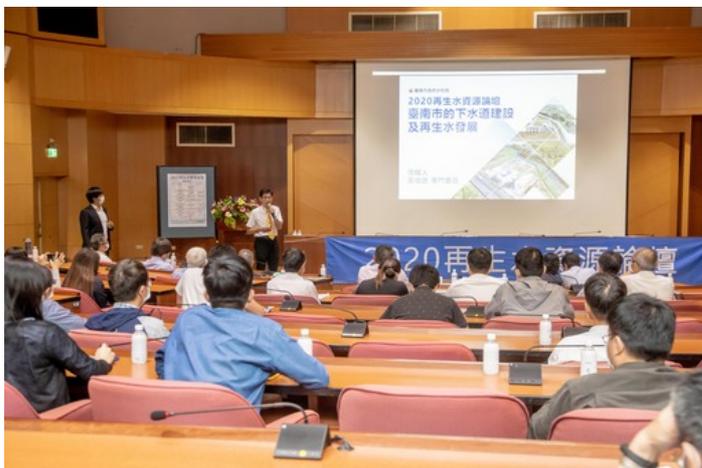
「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



內政部營建署處長曾淑娟以黑水變藍金來形容再生水產的功
效



嘉藥舉辦2020再生水資源論壇，邀請產官學研各界一同參與
討論



台南市政府水利局黃信銓委員提出再生水廠的角色與重要性

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生
水論壇

(中央社訊息服務20200926
09:22:43)缺水被公認為是阻礙
國內企業投資的「五缺」障礙
之一，而開發再生水資源已成
為政府解決缺水問題的可行解
方。為了推動再生水資源的相
關產業發展及人才培育，嘉南
藥理大學於今(25)日舉辦

「2020再生水資源論壇」，邀
請產、官、學、研各界共同研
討及交流，共吸引了超過100
位專家學者及師生的參與。研
討主題含括國內下水道建設及
再生水發展、再生水廠的營運
管理、再生水科技及薄膜技
術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕
致詞表示，大規模開發再生水
資源需結合污水下水道系統，
內政部自102年執行「公共污
水處理廠放流水回收再利用計
畫」，於全國都會區建置6座再
生水示範廠，產出優質的再生
水供應鄰近工業區及科學園區
使用。預計民國120年，再生
水使用量將由目前每日約65萬
噸成長到每日132萬噸。由於

環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

訊息來源：嘉南藥理大學

本文含多媒體檔 (Multimedia files included)：

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/279860.aspx>

附件下載

- [內政部營建署處長曾淑娟以黑水變藍金來形容再生水產的功効 \(jpg檔\)](#)
- [嘉藥舉辦2020再生水資源論壇，邀請產官學研各界一同參與討論 \(jpg檔\)](#)
- [台南市政府水利局黃信銓委員提出再生水廠的角色與重要性 \(jpg檔\)](#)

黑水變藍金 嘉藥辦再生水論壇

勁報

更新於 23小時前 • 發布於 23小時前



【勁報記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭

受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。





黑水變藍金！嘉藥辦再生水論壇



【大成報記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題

2020/09/25

可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完

整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。



2020-09-25 14:30:04 于郁金

黑水變藍金！嘉藥辦再生水論壇



【大成報記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4

千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。



黑水變藍金！嘉藥辦再生水論壇

大成報 (2020-09-25 14:27)

分享 |  微博    



【大成報記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。





黑水變藍金 嘉藥辦再生水論壇



2020-09-25 【勁報記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規畫了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠

等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。





黑水變藍金 嘉藥辦再生水論壇

勁報 2020/09/25 14:25(1天前)



【勁報記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。



2020-09-25 14:25:56 勁報記者于郁金/臺南報導

黑水變藍金 嘉藥辦再生水論壇



缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4

千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。



黑水變藍金！嘉藥辦再生水論壇

[大成報](#) 2020-09-25 16:33

[字體縮小](#)

[字體放大](#)



【大成報記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。





黑水變藍金 嘉藥辦再生水論壇



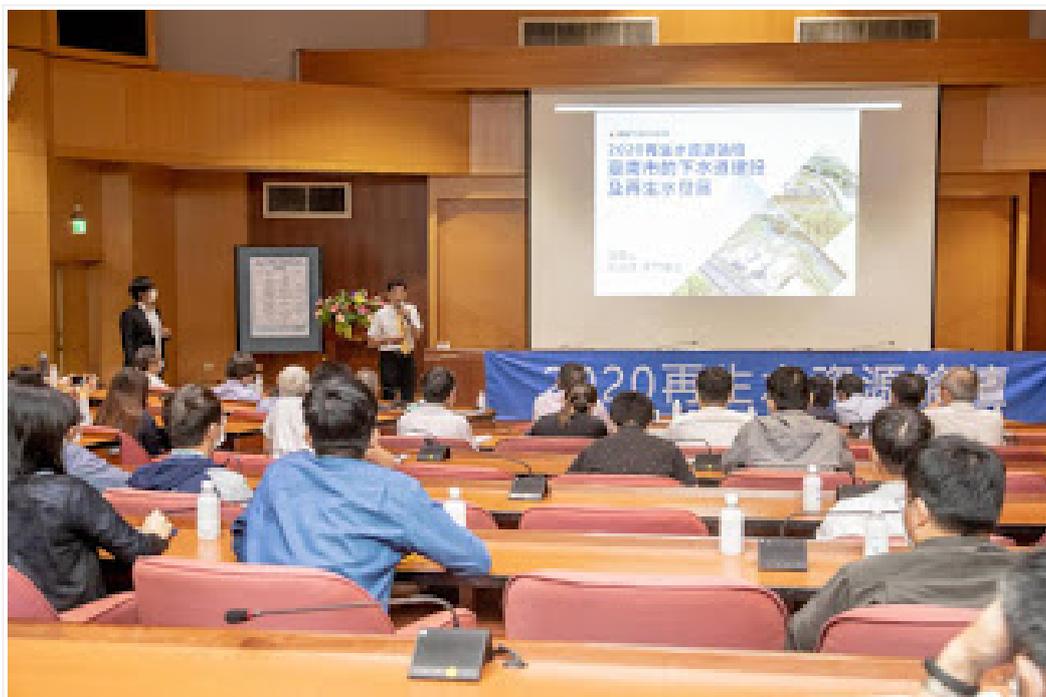
【記者于郁金/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資「5缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題可行解方；為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產官學研等各界共同研討及交流，共吸引超過百位專家學者及師生的參與；研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸；由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

臺南市政府水利局黃信銓專委表示，臺南地區因臺南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規畫了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩；目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4千萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享臺南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解。校方表示，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業商機及專業技術人才需求，期待在產官學研合作下持續發展。





嘉藥再生水論壇 聚焦黑水變藍金

2020-09-26



讓黑水變藍金，嘉南藥理大學舉辦「二〇二〇再生水資源論壇」。
(記者張淑娟攝)

記者張淑娟 / 仁德報導

讓「黑水變藍金」，嘉南藥理大學廿五日特別舉辦「二〇二〇再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討交流，吸引百名專家學者參與，共同探討水資源問題，為缺水共覓良方。

與會的內政部營建署處長曾淑娟¹，大規模開發再生水資源需結合汙水下水道系統，因此自一〇二〇年執行「公共汙水處理廠放流水回收再利用計畫」，已建置六座再生水示範廠，並供應鄰近工業區及科學園區使用，預計一二〇年，再生水使用量可由每日約六十五萬噸成長到每日一百三十二萬噸，讓「黑水變藍金」。

市府水利局專委黃信銓也表示，因台南科學園區產值提升，工業用水增加，原估計一二〇年會有每日十二點五萬噸供水缺口，因有再生水廠，將讓缺水獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，一百一十年中可開始供水。

校長李孫榮則說，校方建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整的再生水培育基地，並養成未來所需人才。

會中學者也分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，多數希望政府的再生水發展政策能開啟新一波的循環經濟，帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求。

為缺水問題找尋解方 嘉藥舉辦再生水論壇

2020.09.25 目擊新聞

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已經成為政府解決缺水問題的可行解方。嘉南藥理大學今天舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引超過100位專家學者及師生的參與。

「2020再生水資源論壇」研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。營建署表示，預計民國120年，再生水使用量將由目前每天約65萬噸成長到每天132萬噸。

嘉藥生態工程技術研發中心主任林瑩峯指出，從獲得教育部「優化技職校院實作環境計畫」補助金額4000萬元後，嘉藥更投入超過700萬元配合款，在校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整的再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。









民正新聞 民正新聞創刊於1990年2月局版台訊0220號【www.minjim.com】報導即時新聞，教育知識、旅遊景點、生活動態、醫學養生、一些你不知道的事物、及幫你解決...

12 愛的鼓勵

3 訂閱站台

首頁 活動

站台人氣

累積人氣：5,249,521
當日人氣：342

訂閱本站

- RSS訂閱 (如何使用RSS)
- 加入訂閱

連結書籤

- 民正新聞網
- google民正新聞
- yahoo民正新聞
- FB民正新聞

熱門文章

- 家屬控執法過當臺南市第六分局澄瀆(31,635)
- 台北民族舞團25週年慶《經典綻放》台南女兒回娘家巡迴演出最終場(23,321)
- 成大醫院大腸直腸外科主治醫師陳柏全-我的大便有血，是大腸直腸癌嗎(11,983)
- 成大醫院-癢！癢！癢！胸口背部起紅疹 當心皮膚芽孢菌作怪(11,164)
- 新樓醫院小兒肝膽腸胃科 鄭超宏醫師-應對小兒便秘您知多少？(10,056)
- 台南市立醫院骨科 顏大千醫師復健科楊秉璋-高濃度血小板血漿 (PRP)注射(9,999)
- 誤診開刀致死家屬在永康奇美醫院誦經招魂擲杯強調討公道(9,131)
- 郭綜合醫院 小兒內分泌科 陳首碩醫師-矮冬瓜如何變大樹

2020-09-25 18:36:17 | 人氣10 | 回應0 | [上一篇](#) | [下一篇](#)

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

推薦 0 收藏 0 轉貼 0 ★訂閱站台 f

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。



台長登入

自我介紹

蔡永源



蔡永源本人，從事新聞採訪工作，報導即時新聞分享讀者，並告知你不知道的事。若有新的新聞或知識...

關於本站

留言板

地圖

加入好友

愛的鼓勵：12
文章篇數：21,242

站方公告

- 【愛分享】日本味王洛神蔓越莓益生菌
- 【徵文】那些年我們一起追的戲劇
- 【公告】Flash支援相關問題
- 【公告】2020新聞台系統更新1.1
- 【公告】個人新聞台服務認證公告

好友列表

好友的新聞台Blog

站內搜尋

請輸入關鍵字

搜尋

- 標題
- 內容
- 標籤

- [談小兒身高發育\(8,690\)](#)
- [台南市立醫院內分泌新陳代謝科 鍾岳樞醫師-甲狀腺亢進未治療 當心發生甲狀腺風暴\(7,478\)](#)
- [成大醫院 骨科部 總醫師趙樹儀-退化性膝關節炎PRP療法\(7,370\)](#)
- [台南市立醫院骨科 邵崇榮醫師-手麻腕隧道症候群超微創手術\(7,185\)](#)
- [成大醫院婦產部/生殖內分泌科 吳孟興主任-子宮內膜異位瘤\(6,885\)](#)
- [台南市立醫院神經內科醫師 曾瑞昌-頭暈和走路不穩 可能是腦中風症狀\(6,561\)](#)
- [成大醫院胃腸肝膽科主治醫師 邱彥程-中型肝癌治療的選擇\(6,143\)](#)
- [郭綜合醫院 泌尿科 梁景堯副院長-勃起功能障礙很可能是慢性病的警訊\(6,095\)](#)
- [台南市立醫院中醫科 張炯宏醫師-中醫治療恢復生機 好“孕”自然來\(5,793\)](#)
- [安南醫院腦神經內外科 完成第一例 帕金森氏症病人接受深層腦部刺激手術\(DBS\)\(5,759\)](#)
- [成大、台南醫院骨科部主治醫師 賴國安幾何學原理運用於人工膝關節手術\(5,512\)](#)
- [郭綜合醫院 耳鼻喉科 謝易倫醫師-惱人的天旋地轉\(5,343\)](#)
- [屏東縣--「薑薑」用途廣 養生保健好食材\(5,329\)](#)

FB Like Box

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。



台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。



嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類



最新文章

- [貧男體力不支倒地 巡警關懷揪感心](#)
- [年邁老翁外出散步迷路無助徘徊、北鎮警和超商店員助返家](#)
- [2020臺南美展](#)
- [畜試所創新技術MIT 讓AIT也感到興趣](#)
- [新輪作制度之中間作水稻臺南19號田間觀摩會](#)
- [江南鳥類生態攝影展開幕 中秋國慶推優惠](#)
- [「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇](#)
- [109年中秋節及國慶日連續假期間臺南監理站及其轄區代檢廠停止受理車輛檢驗](#)
- [吉卜力正夯！永康警製梗圖提醒網路交友詐騙](#)
- [正顎手術科技化](#)

文章分類

- [醫療\(2029\)](#)
- [藝文\(1176\)](#)
- [美食\(322\)](#)
- [運動\(181\)](#)
- [旅遊\(914\)](#)
- [警政\(4744\)](#)
- [稅務\(396\)](#)
- [教育\(1017\)](#)
- [社會\(3297\)](#)
- [音樂\(190\)](#)
- [更多>>](#)

本台最新標籤

最新回應

- [成大醫院腎臟科趙若雁醫師-腎臟「藥」不要 \(春藥\)](#)
- [台南醫院婦產科廖偉玲醫師-子宮內瘻肉導致貧血子宮鏡手術 \(美國黑金\)](#)
- [市立醫院眼科王琳煜 醫師-斜視合併複視手術治療 \(美國黑金\)](#)
- [衛武營「藝企學-南臺灣校園美感教育推廣計畫」 \(持久藥\)](#)
- [郭綜合醫院 復健科 陳柏宏主任-慢啼的不一是「大隻雞」發展遲緩兒·療育要趁早 \(春藥\)](#)
- [成大醫院泌尿部主治醫師黃鶴翔-更新治療尿路結石技術 \(春藥\)](#)

人氣(10) | 回應(0) | 推薦(0) | 收藏(0) | [轉寄](#)

全站分類: [教育學習\(進修、留學、學術研究、教育概況\)](#) | 個人分類: [教育](#) |

此分類上一篇文章: [安全大執法 - 嘉藥安全行](#)

回應(0)

推薦(0)

收藏(0)

· [廣告刊登](#) · [消費者保護](#) · [兒童網路安全](#) · [About PChome](#) · [徵才](#)
網路家庭版權所有、轉載必究 Copyright© PChome Online

產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

[胸腔病院院長領軍 大家一起健康體適能](#), (gary540910)
[達賴喇嘛--阿底峽的“燈以啟示的路徑”](#), (Quickbooks support)
[胸腔攜手對抗流感為市民打造防疫網絡](#), (gary540910)
[胸腔送愛心回收做環保](#), (gary540910)



與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

[我要檢舉](#)

f

台長: [蔡永源](#)



<http://travel.pchome.com.tw>

《聖祖貢糖》招牌豬腳貢糖 125元
 麥芽糖加麵粉熬煮8小時而成的外皮，內餡濃郁花生酥，香Q不黏牙。

您可能對以下文章有興趣

[臺南·兒童文學 捎來四月的幸福時光](#)

[優化技職A+培力工作坊 嘉藥登場](#)

[從嘉藥麵食競賽 發現校園「三創」精神](#)

[台波文化交流波 蘭羅茲大學參訪 台江大廟興學](#)

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇



mt985az 20 小時 ago

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。



內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。



台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。



嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。



與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

/

2020/9/26

【記者孫宜秋 / 南市報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流。



嘉藥2020再生水資源論壇與會貴賓合影。

共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下

水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

首頁 > 生活

黑水變藍金！再生水論壇台南登場 產官學研進行議題交流



再生水資源論壇在台南登場，產、官、學、研齊聚。（記者吳俊鋒翻攝）

2020/09/25 19:21

〔記者吳俊鋒 / 台南報導〕供水穩定問題，被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，政府全力開發再生水資源，以解決問題；集結了產、官、學、研等各界專業人士的再生水資源論壇，今天在台南登場，除了「黑水變藍金」的成功經驗交流之外，也進行系列議題的探討，不僅改善缺水，希望還能開創新的循環經濟。

內政部營建署下水道工程處長曾淑娟表示，大規模開發再生水資源，需結合污水下水道系統，中央7年前執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區，及科學園區使用。

曾淑娟說，預計2031年，再生水使用量將由目前每天約65萬公噸，成長到單日132萬公噸，由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋新的水庫，猶如都市水庫的再生水廠，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、沒有季節氣候影響，讓「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

這場論壇由嘉南藥理大學主辦，邀請產、官、學、研各界共同交流，吸引逾百位專家學者、師生參與；主題包含國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

市政府水利局專委黃信銓提到，台南地區因科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，預估未來可能出現每天12.5萬公噸的供水缺口，因此規劃了再生水廠，2024年能即時供應單日8.3萬公噸再生水給南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。

目前永康廠、安平廠、南科廠已陸續動工，預計最快於明年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性，也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」的4000萬元補助，加上自籌700萬元配合款，建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包含建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等4處實作場地。

嘉藥還結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

自由時報版權所有不得轉載© 2020 The Liberty Times. All Rights Reserved.

[首頁](#)[政治](#)[財經](#)[社會](#)[生活](#)[綜合](#)[聯絡我](#)[綜合](#)

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

Posted By: [TainanTalk](#) [九月25, 2020](#) [Comments Off!](#)

〔記者鄭德政南市報導〕缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，吸引超過100位專家學者及師生參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。



(圖說) 內政部營建署處長曾淑娟以「黑水變藍金」來形容再生水產的功效。(記者鄭德政攝)

內政部營建署處長曾淑娟開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。



(圖說) 台南市政府水利局黃信銓專委(中站立者)提出再生水廠的角色與重要性。(記者鄭德政攝)

台南市政府水利局黃信銓專門委員表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃再生水廠，

2020-09-25 21:26:53 勁報記者杜忠聰/臺南報導

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單

元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。



「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺

2020/09/25

水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規畫了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不

只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。



2020-09-25 21:30:06 杜忠聰

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

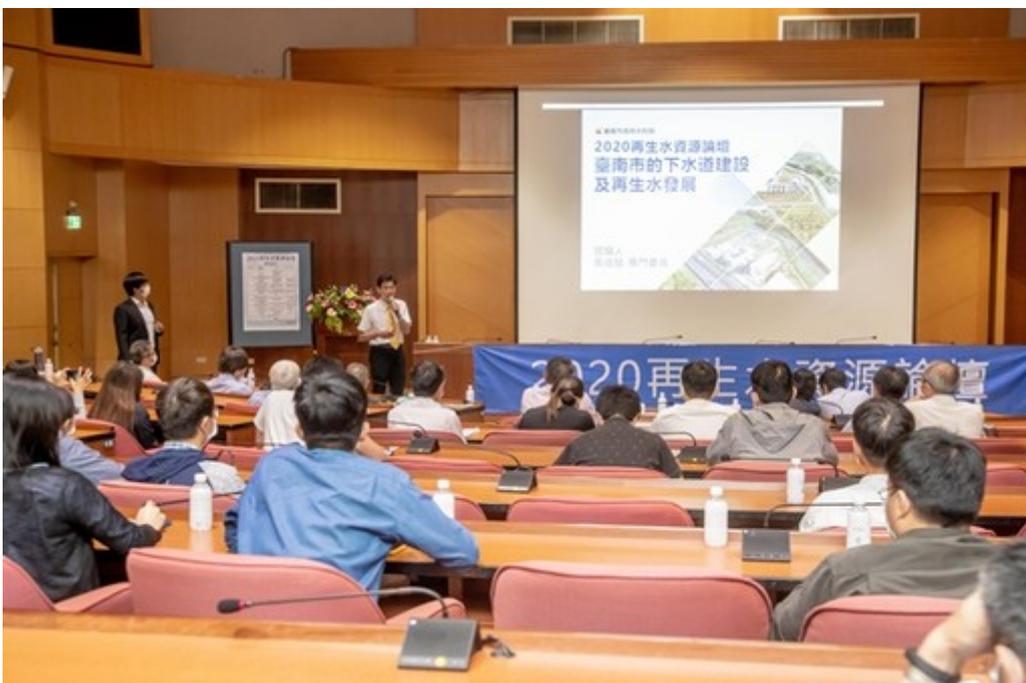
內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達

4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。



「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



2020-09-25 【勁報記者杜忠聰/臺南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規畫了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。



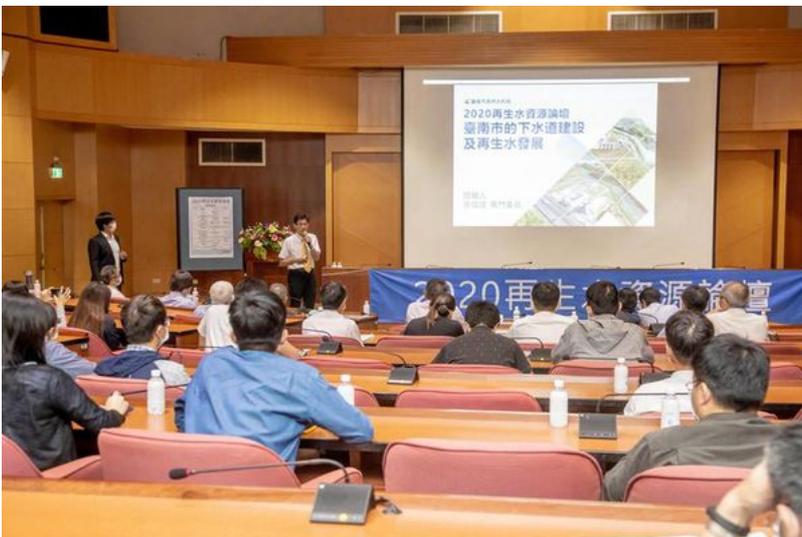


讓「黑水變藍金」，嘉藥辦再生水論壇。

分享:   

【新南瀛記者黃鐘毅報導】缺水被公認是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題，嘉南藥理大學25日舉辦「再生水資源論壇」，吸引逾百位產官學研各界專家學者及師生參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

營建署曾淑娟處長表示，內政部自一〇二年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置六座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國一二〇年，再生水使用量將由目前每日約六十五萬噸成長到每日一三二萬噸。而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」。



南市水利局專委黃信銓表示，台南地區因南科園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計一二〇年可能產生每日十二點五萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於一一三年能即時供應每日八點三萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於一一〇年中開始供水。

李孫榮校長指出，學校自獲得教育部「優化技職校院實作環境計畫」，補助四千萬元，校方投入超過七百萬元配合款，建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

2020/9/26

讓「黑水變藍金」，嘉藥辦再生水論壇。@ 新南瀛部落格 :: 痞客邦 ::

與會學者專家分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，業者也提出多面向議題交流，希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

再生水變藍金 120年使用倍增



2020-09-25



內政部營建署下水道工程處長曾淑娟廿五日表示，國內不可能再興蓋新水庫，再生水廠的「黑水變藍金」提供供水新契機，預估民國一二〇年台灣再生水使用量將成長到每天一百三十二萬公噸。

曾淑娟廿五日出席嘉南藥理大學「二〇二〇再生水資源論壇」時指出，內政部一〇二年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，在全國都會區建置六座再生水示範廠，產出優質再生水，供應鄰近工業區及科學園區。預估民國一二〇年台灣再生水使用量，將由目前每天六十五萬公噸成長到每天一三二萬公噸。

她表示，環保意識抬頭，國內已不可能再興蓋新水庫，再生水廠如同都市水庫，不破壞生態、不會遭受環保抗爭，供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機和選擇。

台南市政府水利局專門委員黃信銓也在論壇中說，台南科學園區產值提升，工業用水需求增

加，原估計民國一二〇年可能出現每天十二萬五千公噸的供水缺口，將因再生水廠而舒緩。

他表示，目前台南永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預定最快一一〇年中旬開始供水，再生水廠的角色與重要性將日趨吃重。【記者黃鐘毅 / 台南報導】

主題：[活動總匯] 「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

facebook

UUTW FB

日期：2020/9/25

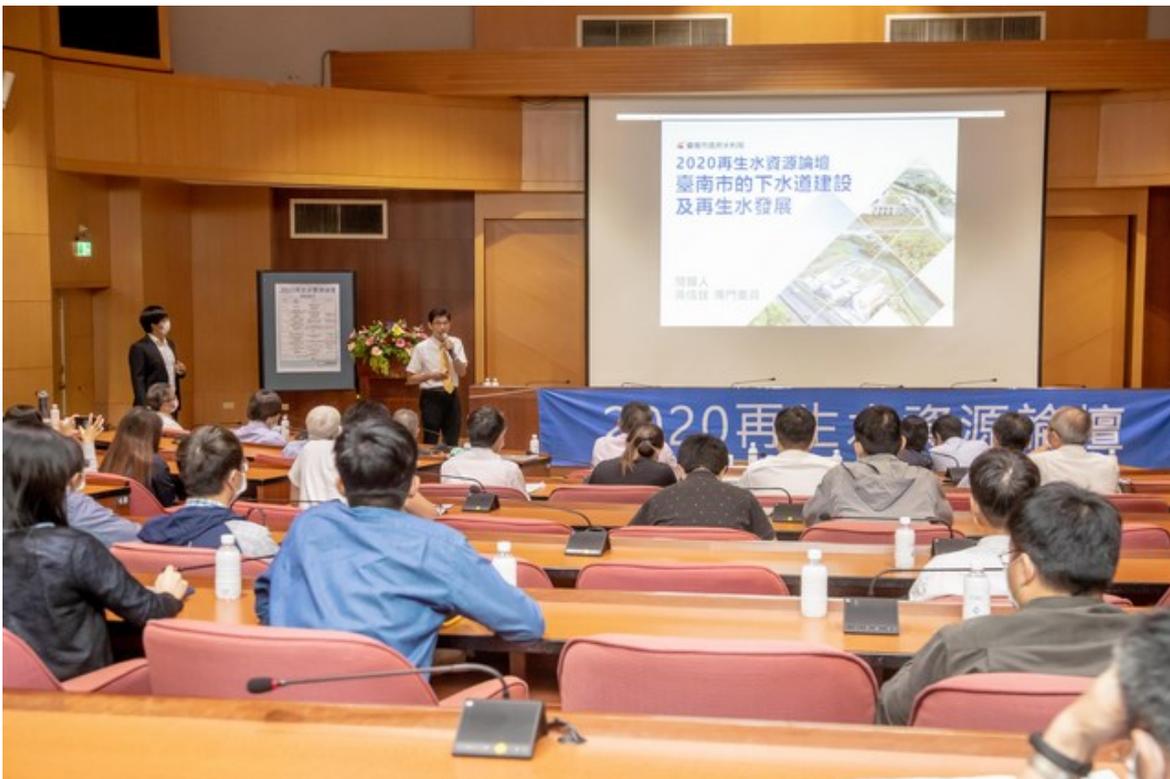


缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於9/25舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。





「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

【記者郭如汝台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署處長曾淑娟表示，由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。水利局專門委員黃信銓也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

【記者郭如汝台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題包括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署處長曾淑娟表示，由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。水利局專門委員黃信銓也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

【記者郭如汝台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署處長曾淑娟表示，由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。水利局專門委員黃信銓也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

【記者郭如汝台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署處長曾淑娟表示，由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。水利局專門委員黃信銓也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇



By 焦點時報社 2020-09-25

尚無留言

Share

Tweet

Pinterest





【記者蔡宗武/台南報導】

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道

設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。

【圖/翻攝畫面】

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇

焦點傳媒社 2020/09/25 19:17(19小時前)

【記者張淑慧/台南報導】

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。



內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，

預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。【圖/翻攝】

2020-09-25 19:17:13 焦點傳媒社

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇

【記者張淑慧/台南報導】

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。



內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科

廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動

「黑水變藍金」嘉藥舉辦再生水論壇



By 焦點傳媒社 2020-09-25

尚無留言

Share

Tweet

Pinterest

+



【記者張淑慧/台南報導】

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。



內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水

問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。【圖/翻攝】

相關

「黑水變藍金」嘉藥大學舉辦再生水資源論壇

用LINE傳送

2020-09-28 10:09 經濟日報 黃逢森

缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於9月25日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。



內政部營建署處長曾淑娟以黑水變藍金來形容再生水產的功效。 嘉藥 / 提供



台南市政府水利局黃信銓委員提出再生水廠的角色與重要性。 嘉藥 / 提供



嘉藥舉辦2020再生水資源論壇，邀請產官學研各界一同參與討論。嘉藥 / 提供

嘉藥再生水資源論壇 產官學齊聚

2020-09-25 臺灣導報



嘉藥舉辦「2020再生水資源論壇」，產官學界共聚一堂。(記者陳懷恩攝)

【記者陳懷恩台南報導】面對缺水疑慮，開發再生水資源已成政府解決問題的可行解方。為推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學25日舉辦「2020再生水資源論壇」，吸引超過100位專家學者及師生參與。研討主題含括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署下水道工程處曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，提供了新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員強調，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，校內已建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟。

列印 轉寄好友 分享：   字級設定：   

「黑水變藍金」 嘉藥舉辦再生水論壇



TNN台灣地方新聞 / 黃緒勳 / 更新日期: 2020-09-25 18:37:33



【記者黃緒勳台南報導】缺水被公認為是阻礙國內企業投資的「五缺」障礙之一，而開發再生水資源已成為政府解決缺水問題的可行解方。為了推動再生水資源的相關產業發展及人才培育，嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源

論壇」，邀請產、官、學、研各界共同研討及交流，共吸引了超過100位專家學者及師生的參與。研討主題包括國內下水道建設及再生水發展、再生水廠的營運管理、再生水科技及薄膜技術、產業人才需求與培育等。

內政部營建署曾淑娟處長開幕致詞表示，大規模開發再生水資源需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。由於環保意識抬頭，國內已不可能再蓋出新的水庫，而再生水廠則如都市水庫，興建不破壞生態、不會遭受環保抗爭，且供水穩定、不受季節氣候影響，有如「黑水變藍金」，提供新契機與選擇。

台南市政府水利局黃信銓專門委員也表示，台南地區因台南科學園區產值提升，工業用水需求跟著增加，原估計120年可能產生每日12.5萬噸的供水缺口，因而規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用，讓缺水問題始獲得舒緩。目前永康廠、安平廠及南科廠已陸續動工，預計最快於110年中開始供水，而再生水廠的角色與重要性也將日趨吃重。

嘉藥校長李孫榮指出，自獲得教育部107~110年「優化技職校院實作環境計畫」，補助金額達4,000萬元，嘉藥更投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，包括建造高級再生水工廠、再生水資源物聯網系統暨監控中心、機電設備實習工廠、配管配線實習工廠等四處實作場地，另結合校園既有污水處理廠、人工濕地、中水回收水道設施、單元操作及水質分析實驗室、下水道設施操作維護技能檢定考場等場域，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。

與會人士都是國內學界或企業從事廢水處理與回收利用的學者專家，分享台南下水道工程建設、薄膜過濾技術突破等專業見解，與會業者也提出多面向議題交流，多數希望政府的再生水發展政策不只能解決缺水問題，還能開啟新一波的循環經濟，再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。



NEWS ★★★★★

嘉藥舉辦再生水論壇 產官學研 攜手討論使「黑水變藍金」

2020/09/25 陳遍綠 348

嘉南藥理大學於今(25)日舉辦「2020再生水資源論壇」，邀請產、官、學、研各界研討及交流，吸引了超過100位專家學者及師生的參與，共同討論開發再生水資源此解決缺水問題的可行解方。



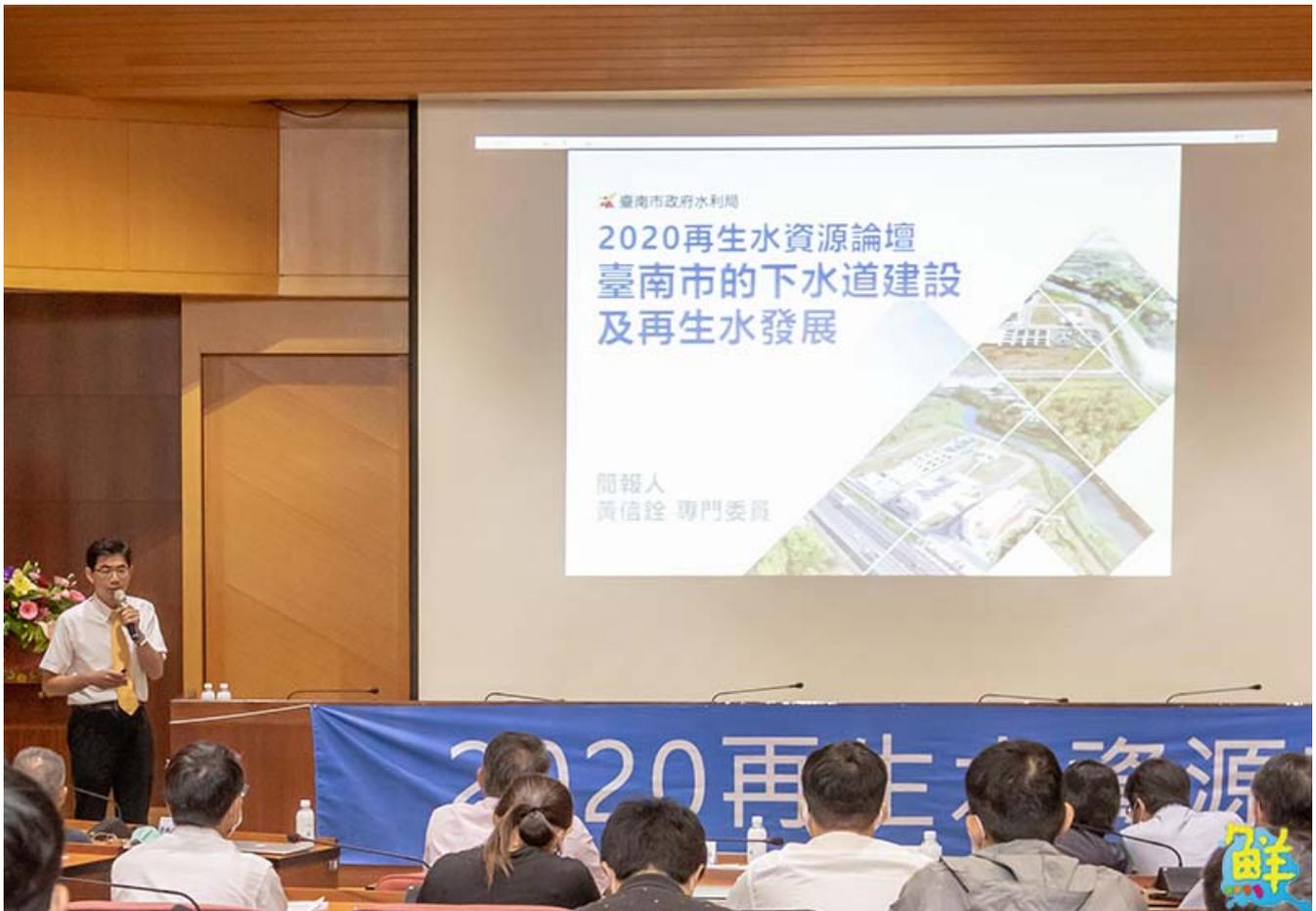
▲嘉藥「2020再生水資源論壇」，吸引各界超過100位專家共同參與。

營建署曾淑娟處長表示，若要大規模開發再生水資源，需結合污水下水道系統，內政部自102年執行「公共污水處理廠放流水回收再利用計畫」，於全國都會區建置6座再生水示範廠，產出優質的再生水供應鄰近工業區及科學園區使用。預計民國120年，再生水使用量將由目前每日約65萬噸成長到每日132萬噸。



▲內政部營建署處長曾淑娟以「黑水變藍金」來形容再生水產的功效。

台南市政府水利局黃信銓委員也表示，台南也規劃了再生水廠，預計於113年能即時供應每日8.3萬噸再生水供南科使用。而嘉藥投入超過700萬元配合款，於校內建置全國唯一「再生水類產線及人才培育基地」，打造嘉藥成為國內再生水及下水道工程最完整之再生水培育基地，



▲台南市政府水利局黃信銓委員提出再生水廠的角色與重要性。

嘉藥配合國家產業發展，養成未來所需優異人才。再生水發展也將帶動相關產業的商機及專業技術人才的需求，期待在產、官、學、研合作下持續發展。