



社團法人臺灣省水土保持技師公會

水保技師電子報

Water Conservation Masters Newsletter



發行人：李國正
總編輯：陳本康
執行編輯：許婷瑄 黃曉伶

出刊日：2024年5月27日

第 **66** 期

一、社會時事

規劃出版技師考古題參考解答及舉辦講習會/陳本康技師 1

二、水保小百科

富田望水-臺大校總區水文及水資源特展/朱耀光技師 3

三、植生小百科

大葉山欖/郭張權技師 7

四、水保蛙鳴

事浮於人？人浮於事？/ 劉衍志技師 10

五、水保萬事屋

水土保持服務團組訓問卷集思回應統計/蔣季翰技師 14

六、隨筆專欄

公會日本旅遊(隨筆)/鍾弘遠技師 21

七、新進會員介紹

林信宏技師 23

八、6月壽星

24



一、社會時事

規劃出版技師考古題參考解答及舉辦講習會/陳本康技師

#公會成立宗旨

灣省水土保持技師公會於民國84年8月成立，宗旨為「保育水土資源，發揚服務精神及協助推進國家建設」，於110年會員大會中，總統蔡英文親臨會場，致詞「肯定水土保持技師讓臺灣整體國土規劃和環境品質顯著提升」。

台灣省水土保持技師公會秉持著成立宗旨及社會各界的肯定，持續地提升技師們的專業及執業品質，並舉辦研討會、講習會、出版水保技術電子報及臉書貼文等等，加強與社會的互動，並也宣導水土保持的重要性，鼓勵各界學習水土保持專業，報考水土保持技師，歡迎加入本公會，共同擴展公會會務。

#已出版技師考試考古題2次

台灣省水土保持技師公會於民國107年出版「水土保持技師考題資料(90年至106年)」，再於108年出版「水土保持技師考題資料(84年至107年)」，有助水土保持技師的錄取人數，並獲得社會各界熱烈迴響，在今年113年2月20日放榜的專門職業及技術人員高考，其中，水土保持技師科別有487人報考，完考人數約60%有297人，錄取49人，約佔完考人數的16.6%，在25類科別的技師中，水土保持技師其報考人數及完考人數是第二多，僅次於土木技師科別。

#規劃出版技師考試考古題(108年至112年)參考解答

目前規劃出版「水土保持技師考題資料(108年至112年)」彙編，是由本公會理事兼編輯委員會，主任委員陳本康，延續前兩次的出版工作，並在本公會臉書上自行發起“水保技師考照互助班(2023年)”，招募學員

約40位，並由學員們在本公會6位技師義務擔任助教的協助下，提供108年至112年水土保持技師專技高考考題的參考解答，各組助教如下：

第一組：蔡心滢技師(助教)、第二組：徐浚祐技師(助教)、第三組：陳北笙技師(助教)、第四組：賴可捷技師(助教)、第五組：吳烘森技師(助教)及第六組：潘建中技師(助教)等等。

再由本公會6位技師，進行上述參考解答的審視與打字排版作業，其中坡地水文學，由尹念秦技師負責(王紘尉協助)；土壤物理與沖蝕，由潘建中技師負責；水土保持規劃設計，由吳烘森技師負責(鍾采燕協助)；水土保持工程，由魏迺雄技師負責(邱鈺文協助)；植生工程，由柯弈仲技師負責(林巧楹協助)；測量學，由李元智技師負責(李濰揚技師協助)，然後再經陳本康技師整合審視(陳北笙技師協助)

本「水土保持技師考題資料(108年至112年)」彙編，預計於6月出版，但以公會最後公告為準，敬請大家留意相關訊息，謝謝！

#規劃舉辦「水土保持技師高考經驗分享」講習會

目前規劃舉辦三場「水土保持技師高考經驗分享」講習會，其中南部場113年8月10日(星期六)、中部場113年8月11日(星期日)及北部場113年8月24日(星期六)，並擬於113年7月8日(星期一)上午10時整開放報名。

講習會的講師為屏東科技大學李錦育名譽教授，講題為水土保持技師高考趨勢，另一位講師為陳本康(博士 水土保持技師)，講題為水土保持技師考題資料彙編，講習會相關資料以公會最後公告為準，敬請大家留意相關訊息，謝謝！

二、水保小百科

富田望水-臺大校總區水文及水資源特展 /朱耀光技師



(圖源:朱耀光 拍攝)

地址: 10617台北市大安區羅斯福路四段1號

大眾捷運運輸: 捷運公館站

【富田望水-臺大校總區水文及水資源】

主辦: 國立臺灣大學校史館、博物館群

展覽地點: 臺大校史館川流廳

展覽時間: 2023.Nov.15-Jun.30

開放時間: 週二到週六09:00-17:00, 週一、週日及國定假日閉館

【特展訊息】

“富田望水-臺大校總區水文及水資源

『隊長兼特派員Thomas Pedel由兩個木匠和幾個原住民陪同去調查森林。…… 數日後，他們繼續沿著Pinnoroang〔武勝灣〕河，一直到那山區，去調查森林。在那裡也發現很漂亮的森林，可使東印度很多著名的森林為之遜色。特別是稱為Catchiew〔屈尺？〕的那座大森林……』《熱蘭遮城日誌》，1655年5月22日』。

攤開清代、日治時期的古地圖，臺灣大學校總區所位處的「頂內埔庄」，周遭圍繞著河流及水渠。當時校地的西南方為「林口庄」，西北方為「林尾」，似乎就是350多年前荷蘭人所看到的那個美麗森林。而這片美麗森林，可能於清代時期透過水圳設施的灌溉開墾變成一畝一畝的良田。

當時清代三條水圳中的「瑠公圳」與「霧裡薛圳」流經過我們校地，而開啟公館這個地方田陌水路交織的景色。

1724年「霧裡薛圳」開始被討論興築，在這個300年前的時間點，我們將透過各式古地圖、老照片，介紹學校以前周遭水圳及近代水資源環境改善，談談校總區過去與現在的水文與人的關係。” 文字引用自臺大博物館群 × 臺大校史館

“臺大的水議題

全球暖化所造成的旱、澇輪替的極端氣候，已成為台灣的新常態。近年台灣在氣候變下，破紀錄的降雨事件屢見不鮮，2012-2018年舟山路因側邊排水不良，如碰到強降雨，校園中的舟山路時常發生淹水情形，甚至有「舟山河」的稱號出現。

而強降雨或颱風季節除了造成地面淹水，也造成房屋屋頂積水甚至室內漏水情形，舊總圖(校史館)長年下來身陷漏水之苦。生命科學館因原有設施維護不良，在2015年蘇迪勒風災期間，更造成屋頂淹水倒灌入管道間，致使各樓層之匯流排滲水全毀、分電盤滲水全毀、無融絲開關滲水等，甚至造成電線走火，導致全棟無法供電。

除了雨季、颱風季淹水外，近年來台灣也身陷旱季缺水之苦，近年多處地區甚至進行限水、減壓供水。百年之前公館人們與水的關係不僅止於日常生活用水以及面對水的自然危害，在過往農業社會，「水」更是農業耕作上重要的資源，也因此有水圳的興築。”
文字引用自臺大博物館群 × 臺大校史館





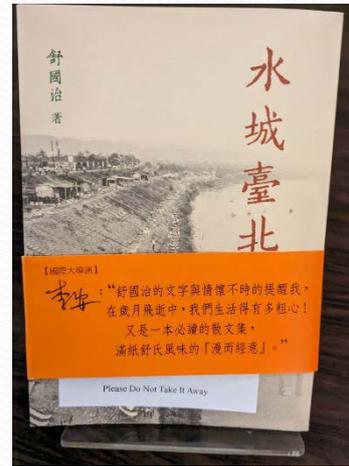
▲“臺大校總區”舊水路”



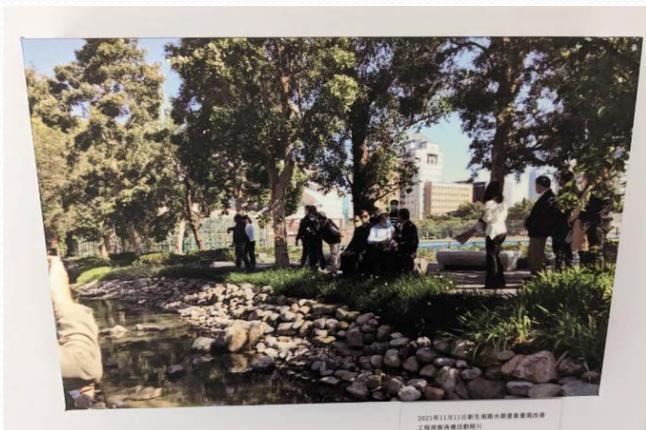
▲“臺大校總老空照區”舊水路”



▲“臺大校總區”水”參考書



▲“臺大校總區”水”參考書



▲新生南路水渠意象



▲“引水用”水榭”

(圖源:朱耀光 拍攝)

三、植生小百科

大葉山欖/郭張權技師



▲ 大葉山欖的樹型

野外調查較少發現原生大葉山欖，主要是人為栽植於濱海地區做為景觀植物使用。如果在海邊發現喬木具有厚革質樹葉及有點像小土芒果的果實，那應該就是大葉山欖了，非常容易辨認。雖然大葉山欖的應用範圍主要侷限在海邊，但其耐鹽、耐旱、耐濕、抗風、抗污染、易移植及少病蟲害的原生植物特性，讓大葉山欖在濱海地區導入的成功機會非常高。

大葉山欖原產於台灣北部及南部森林、蘭嶼。分布於台灣北部及南端海岸與蘭嶼。



▲大葉山欖的花苞及葉

用途1.木材供建築用材。2.食用：果實可食。3.優良的綠化植栽：本種原生海邊，抗風耐鹽性強，是海邊優良的綠美化植栽。大葉山欖為本地原生樹種，膠木屬植物常綠性大喬木，株高可達20公尺。其樹性極為強健，耐鹽、抗旱、抗風、耐濕，為一種對台灣氣候頗能適應的樹種，加上其栽植、移植均甚易，故許多海濱工業區多有採用，樹姿顯得美麗獨特，挺秀明潔，適於觀賞，其枝條斜向伸展，亦頗具層次感，實為原生樹種中利用價值極高之品種。膠木屬植物的葉片多簇生於枝條頂端（末端），且往往具有「葉痕」；大葉山欖除了具備這二個特徵外，在小枝條或新生枝條上，還被有褐色的細毛。(資料來源：認識植物網站kplant.biodiv.tw)

適合全日照溫暖環境，因為原生地為濱海地區，因此樹性堅毅強壯。移植、種植容易，耐風、耐鹽、抗旱，對土壤積水亦略具抗性。栽培初期為促進生長，可每季施用一次長效性綜合肥料。一般不需要修剪，罕有病蟲害侵襲。樹姿高壯挺拔，枝葉層次優美，適合作為庭園樹欣賞，尤其對較惡劣環境的抗性，常作為濱海地區與工業區的主要綠化樹種。作為行道樹亦很適合，唯須注意果實掉落受車輛碾壓造成的清潔與溼滑問題。肉質果實成熟後可食用。木材紅褐色，軟硬適中容易加工，可作為建材與家具、材料，蘭嶼達悟族人用於製作拼版舟的材料，樹皮用於漁網的染料。種子質輕，可借海潮漂流傳佈。(資料來源：台灣景觀植物介紹tjpg.hsiliu.org.tw)



▲大葉山欖的樹幹

中性樹。樹性極強健。生長速度慢。抗污染。耐鹽。耐濕。抗旱。抗風力強。性喜高溫多濕環境，對土質之選擇不嚴，惟需土層肥厚、粘性不強者，尤以肥沃且富含有機質之砂質壤土最佳，排水亦需良好，全日照或半日照處皆理想。以種子播種法或高壓法繁殖。移植甚易，老株亦可。栽植容易，不需特別管理。欲使樹冠寬潤或矮化植者，可修剪枝條頂部。成長期間，每年可間隔施加追肥三、四，各種有機肥料或含三要素之化學肥料均佳。適於公園、庭園、校園及海邊多風地區栽植。可植為園景樹、綠蔭樹、行道樹、防風林。單植或列植均宜。樹姿美麗獨特，挺秀明潔，最適觀賞。栽植適應區為全省低海拔地區及海邊地區。(資料來源：台灣原生景觀樹木栽植手冊，交通部觀光局印行)

依據其他文獻紀錄，大葉山欖在水土保持可應用的範圍包括有海岸防風林、海岸地區生態綠化植物、濱海地區栽植植物、生態綠化原生植物、工業區防污染綠化植物、行道樹及園林綠化植物等為優良的水土保持、綠化樹種。

四、水保蛙鳴

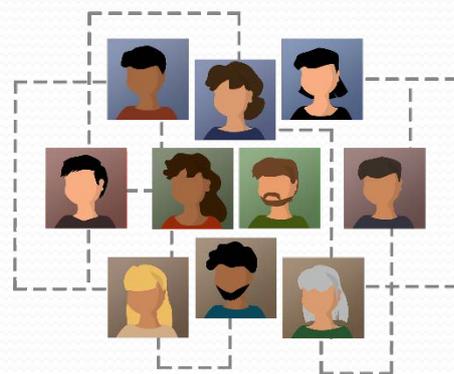
事浮於人？人浮於事？/ 劉衍志技師

520過後，
新的執政團隊正式上線，
在上一屆的執政團隊留下股市房市大漲的行情下，
衷心希望新團隊能夠帶領全國人民一起致富，
讓國家發展更上一層樓~

然而在經濟大好的情勢下，
台灣社會仍然存在大幅缺工的情形，
而且國民似乎有越來越焦慮的現象，
年輕一輩的生活壓力也似乎越來越高，
特別是房市大漲的情況，
房貸的壓力早已是成為磨耗年輕時光、降低消費能力的主要因素。



按理說，
全台大幅缺工，
特別是經人力銀行統計，
每位求職者平均有2份多的工作可供選擇，
以此推論...薪資應該有大幅提高的可能性，
實際上...很多人的心裏答案是「並沒有」，
我們看到的可能是「我和郭董的平均資產是1000億」的假象，
也就是說，
我們的社會可能是在M型化甚至更極端的V型化道路上，
看2023台灣個人GDP約在3.23萬美金的情況下，
難道每個人都有年薪百萬新台幣的Fu？
在實體產業相對於過去未有大幅升級的情況，
以及「護國神山」等特定產業集群在股市的市值占絕大多數，
即使沒有具體的統計數據，
大概也可以得到下列推論：
「經濟大好是局部、生活壓力特別大也是局部！」



縱使從技術層面上，
護國神山、服務業、顧問公司、營造廠...彼此並沒有可比性...
(所以才說不恰當的比對)，
但趨勢卻是那麼雷同，
我們是否可將之彼此參照？

參考「2024缺工又低薪 台灣經濟兩樣情？」這篇分析的建議，
從事工程顧問業或營造業的您我，
大致可分為下面3種方式來增加自己的持續發展性：

1.西瓜偎大邊法

大型工程顧問公司與大型營造廠之所以大，
就是因為他們經過長時間的發展，
使得內部已經發展出堅實的能力與基礎，
甚至發展出一般中小型公司沒有的部門...如人資、研發、文檔管理、法務等，
那麼...

我們是不是可以靠近他們的公司、工地、宿舍，
為他們提供專業上的、生活上的、精神上的服務？

講白了就是「蹭飯」！

請不要為此不齒，

君不見...

各縣市政府或法院附近，
匯集了許多會計師、律師事務所；
在大學附近，
匯集了影印店、餐飲業；
在國小中學附近，
匯集了補習班、安親班、才藝班...
靠近西瓜、而且要靠大的那邊，
才比較有機會喝湯吃肉~



2.集合打群架法

不論是公部門或私人的案件，
對於領域整合的需求性越來越高，
對於專業度的要求也不遑多讓，
實現了胡適的金字塔論...

「要能廣大要能高」，
也因為這樣，

「拉幫結派」就變成「拉著幫手集結給人家派工」...XD

一個人再聰明、再努力、再三頭六臂，
也很難做到面面俱到，

所以，

找伙伴、找合適的伙伴、找能夠長期合作的伙伴，
就成為靠向大西瓜之外的另一個選擇。

畢竟，

並非所有案子...都能夠靠扔出大西瓜解決的，

中小規模、經費不足以因應管銷成本的案子也吸引不了大西瓜，
那就是中小規模公司的機會！

而「集合打群架」要做的就是...

- (1)把自己做好。
- (2)把伙伴找好。
- (3)把蛋糕分好。

3.追逐朝陽法。

就筆者所讀的成功大學工程學群中，
有土木、水利、環工、測量等科系，
後三者早年都是歸屬在土木系中，
後來才分家出去，

水利、環工早就自成一格，
獨立成系是理所當然，

在筆者剛進大學時...搞不懂測量為什麼也會獨立一系，

後來GIS、GPS、航測、導航等應用，

甚至測量系的系名都改為「測量及空間資訊學系」，

筆者才感受到該系的高瞻遠矚，

這就是很典型的「朝陽」。



追著東昇的朝陽...固然可以得到「上升」的保證，
更重要的是...能夠找到其應用與市場，
藉著上升的勢頭，
把它做大做穩...畢竟太陽還是有日落的時候，
有了穩大的基礎，
才有本錢等待下一個朝陽~

由於國家每年都有公共建設的預算，
就算有波動...工程相關產業也不至於喝西北風，
但在國際局勢與兩岸情勢雙重作用，
再加上社會價值觀與個人生涯規劃的變動，
使得工程相關產業也出現才力不足、素質滑落、流動快速的情形，
而AI、大數據等高科技...更加劇了人心浮動、誰都可以的意象，
以上提出的方法雖然有某種程度的戲謔，
亦不啻是個思惟調整的藥引。
在這個事浮於人、人浮於事都很難釐清的社會，
不論對個人抑是對公司團體，
或許...「定心」才是我們可以完全掌握的方法！



執政團隊新上任
產業發展需思縝
缺工低薪壓力大
何以心定幸福奔



水保蛙鳴

蛙蛙從水土保持的角度
來看這個多采多姿的世界



公會FB



個人IG

五、水保萬事屋

水土保持服務團組訓問卷集思回應統計/蔣季翰技師

簡易水土保持申報書在地方的水土保持土地管理上是一種管理手段，但就是因為個案實在多，背後需求不一樣，所以要訂定一個共識統一的標準十分的困難。無論是審查，還是送件的義務人都是。

在112年時，臺南市水土保持技師公會舉辦之服務團組訓，有31位技師回復建議一些有關簡易水土保持申報書的看法與見解。例如：簡易水土保持申報是否需要實測地形？、違規提送處處處理維護計畫時候，可不可以施作硬體的構造物來當防災設施？。

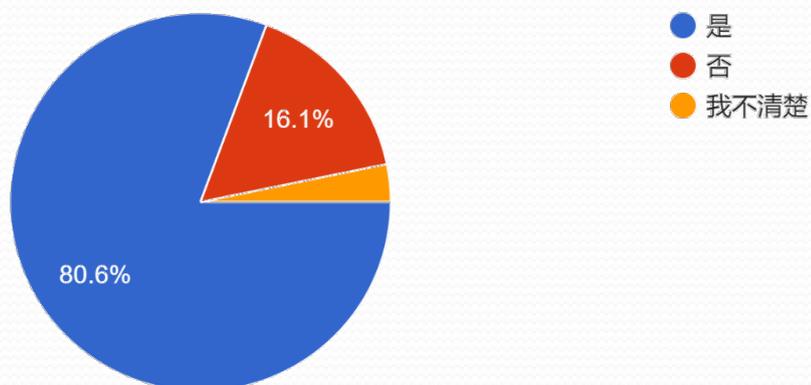
為什麼有這些問題來詢問技師們呢？因為執法要求送件的時後並沒有對簡易水保申報書、及水土保持處理與維護有這樣明確的要求。導致送件的義務人覺得，要「簡易」就是要便民簡單，實務上被審查時還可能被無限放大要求，導致「不便民」，甚至被稱「擾民」的狀況發生，一切都是被冠上了「專業技術」的法令要求的關係。

偏偏技術規範的法定要求又有很多寫的要求文字解讀上都是「一定要」，而非是「視現地狀況由專業技師評估」而需要設置。以滯洪池為例，到底是不是一定要設置？可不可以免設置？立法至今，一直也是爭議。所以統計詢問一些到底要或是不要的狀況詢問技師看法，提供機關參考未來的管理手段是否納入規定。

問卷問題及回應統計如下：

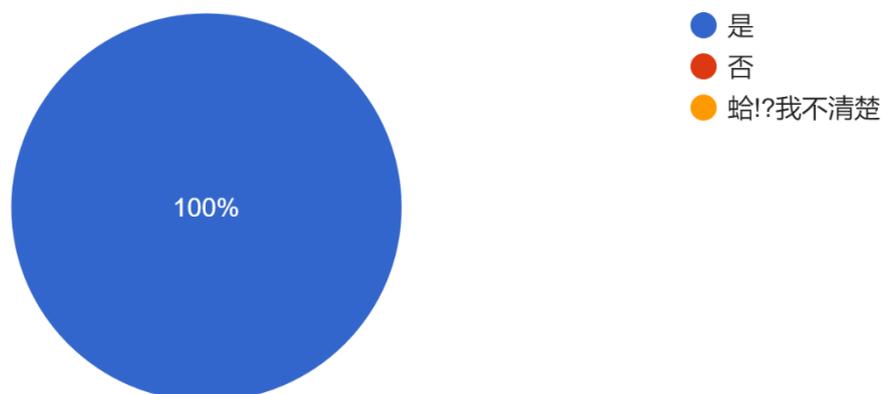
2. 您是否認為簡水申請時需要有實測地形??

31 則回應



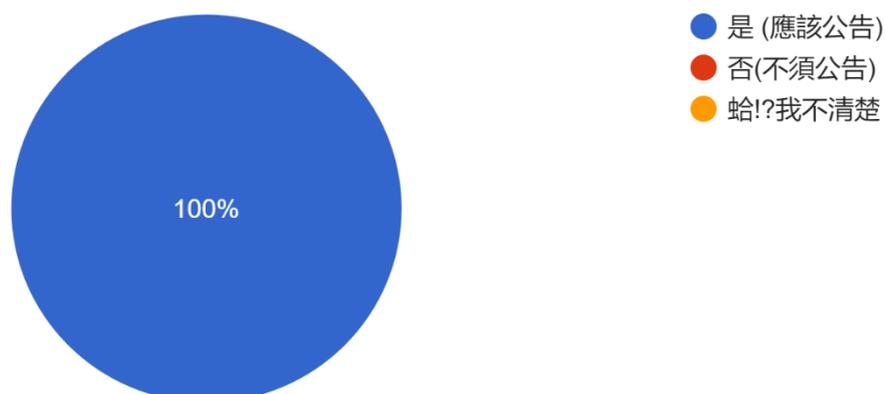
3. 您是否認為簡水應明確訂定審查標準?及清楚告知製作內容要求給民眾?

31 則回應



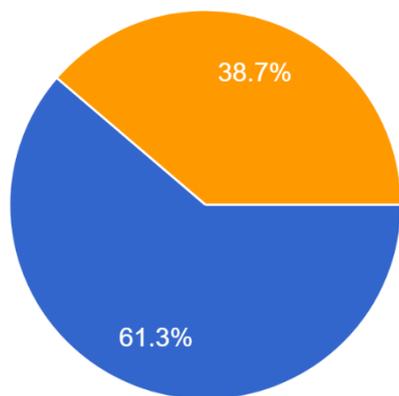
4. 您是否認為主管機關應公告申請簡水的作業流程圖並訂定核定或不予核定之審核天數??

31 則回應



5. 您認為簡水是否可依水保技術規範#95-1條得免滯洪池??但仍需考量安全排水。

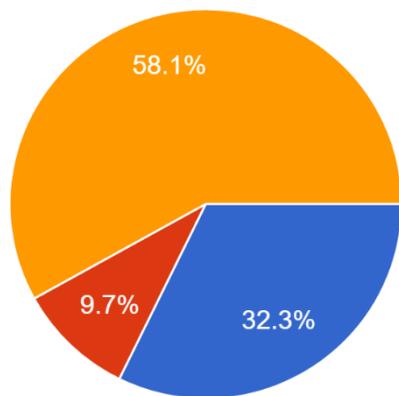
31 則回應



- 是(我認為簡易水保規模過小, 應免滯洪池)
- 否(我認為都應該還是要有滯洪池為原則, 得免看機關)
- 其他(我認為原則應該都要做, 但經現況確認, 無滯洪需求則可免作)

6. 您是否認為有些農業轉耕作伐除竹林在種果樹, 可免擬具水保嗎??

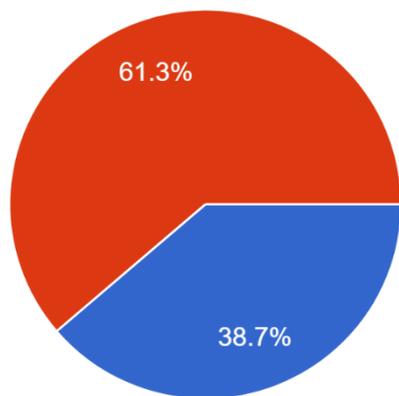
31 則回應



- 是(我認為都需申請簡水)
- 否(我認為可不用申請簡水)
- 否(我認為雖不用申請簡水、但需要申請免擬具)
- 否(我認為全部乾脆都不用申請)

7. 砌石工法石材是就地取材的塊石, 您認為是否應計入挖填土方計算內呢?

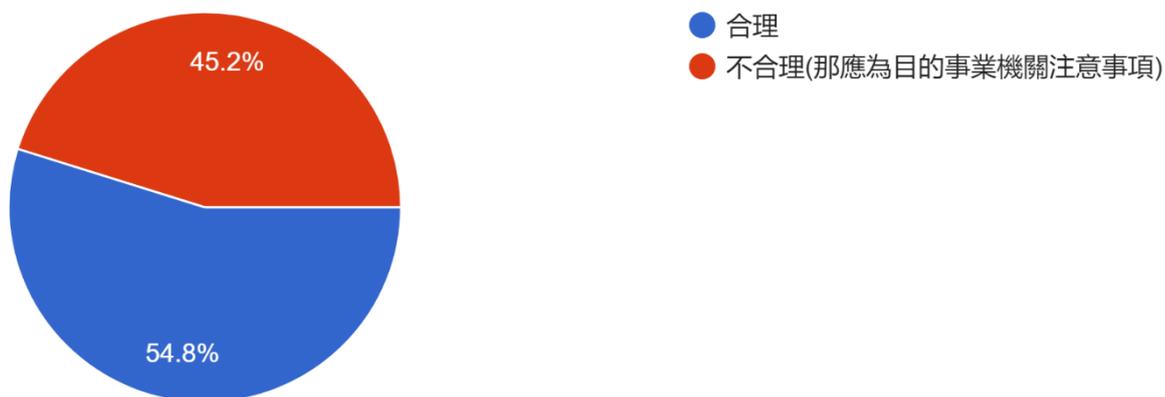
31 則回應



- 是(我認為需要計算)
- 否(我認為不需要計算)

8.有時簡水無水保設施!!您認為施工檢查或審查時，去檢查簡水規模合理嗎?

31 則回應



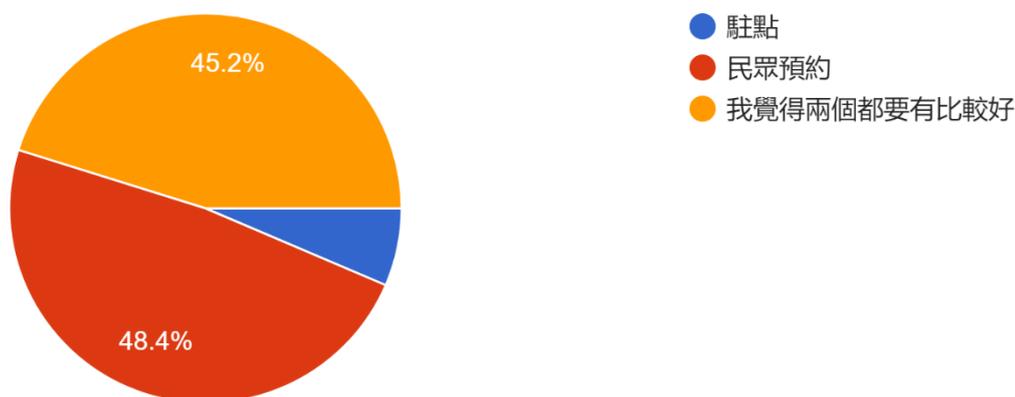
9.根據水保審監辦法第4條，（免擬具水土保持計畫...送請主管機關審核比較便民?會不會造成民眾困擾?

31 則回應



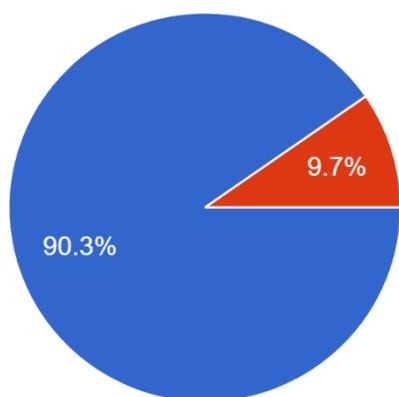
10.服務團覺得保留駐點服務比較好，還是採民眾預約制度比較好呢

31 則回應



11. 農業資材室申請或農業整坡與違規為本市大宗...資材室、管理室類型的簡易水保申報流程與標準呢?

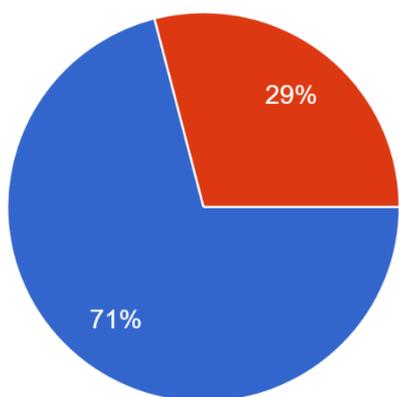
31 則回應



- 是 (我覺得各地方都不太一樣, 有必要統整)
- 否 (應該不需要, 沒什麼意見)

12. 建築類型的簡易水保, 您是否認為基地面積300平方公尺以下的土地, 可直接免設置滯洪池?

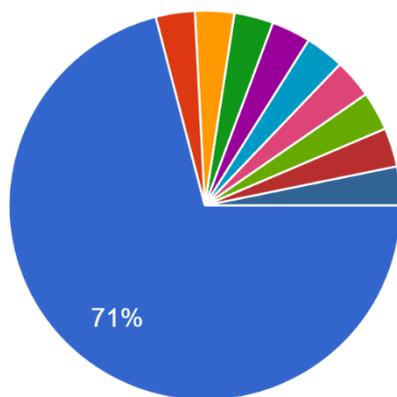
31 則回應



- 是 (我覺得太小了 可以免滯洪)
- 否 (我覺得應該還是需要有滯洪)

承上題，因簡易水保開發規模所限，你是否認為即便...一定都用挖一個深池的方式來當滯洪池比較好呢？

31 則回應

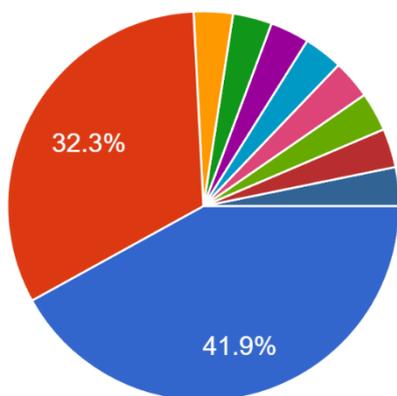


- 是
- 否
- 承第5題之說明。
- 若有辦法量化鋪面，綠帶等低衝擊開發...
- 需考慮建築技術規則規定
- LID是可考慮之方向，可讓技師必須更...
- 減洪與滯洪仍有功能差異，LID非萬能
- 低衝擊開發可減少滯洪設施深度,但是...

▲ 1/2 ▼

13.您認為違規案件，在被要求水保處理與維護的因...需求前提下，是否可設置混凝土(永久)結構設施??

31 則回應

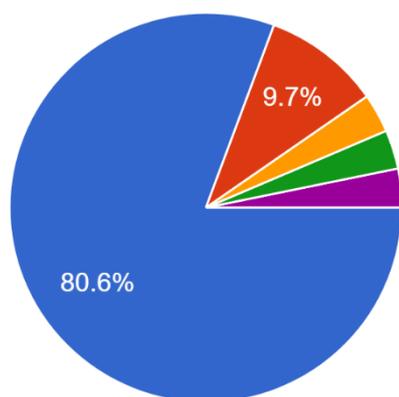


- 是 (我認為有災害擴大可能時 應當可以...)
- 否 (我認為只能採柔性臨時設施，因可...)
- 將混凝土視為永久構造物本身就是謬誤...
- 在安全的前提下，以審查委員的意見為...
- 違規者付錢，機關來發包作後續違規處...
- 違規案件應優先考量輔導提出水保計畫...
- 應是勘察審查討論，根據災害擴大情勢...
- 安全的前提下，結構物也是簽證安定狀...

▲ 1/2 ▼

14.義務人提出簡易水保開工後，您認為可否安排服...前往施工地點對義務人進行現場施工宣導或是輔導？

31 則回應



- 是 (我認為可以)
- 否 (我認為不需要)
- 不僅施工宣導及輔導，更應依據解釋函農授水保字第1111865751號，進行簡水施工檢查
- 若預算充足，是可以做哦! 或是向機關申報開工時，約申請人去現場輔導
- 公文上可加註注意事項，如有需求可輔導

圓餅統計圖出現許多顏色的屬於有比較多看法在討論的，均一色則是比較有共識的見解。其中，「免擬具水保」、「免設滯洪池」、「滯洪池不要深」、「違規後的擋土牆」等議題，屬於比較多聲量的討論。

小編認為主要是在法規與現場土地的水土保持需求上缺乏實質的討論，單純用「強硬」的「審查」在要求，照字讀字的執法如果遇到不適合的狀況，就會造成民眾的誤解了。有的民眾問，我把這裏挖一個深又容易長蚊子的水池，跟做一個景觀生態的淺低地，這樣你跟我說挖深池才有符合水保? 這叫我怎麼接受??

其實也是一種誤會。小編認為，對於免設滯洪池以及免擬具應該應有更深一層的解釋或是修正建議。例如：當農業整坡方式利用水保農藝方法進行施作(梯田、等高耕作、山邊溝)等，其實就已經利用地形來達到有滯洪與排水了。免擬具的用詞容易讓人誤解，不訪可調整成「小規模農用免設水保設施申請」或許比較明白。

八、隨筆專欄

公會日本旅遊(隨筆)/鍾弘遠技師

巨杉在瞧，谷風在喚，公嬾孫猴子三隻在吊橋，
山稜尚雪白，村鴉飛，追不上小火車.....
我揮手，氣笛聲嚇走了牠，禾黃一遍，
沿路逐漸，油菜花美，無窗車拉風，
穿越林內似將入夜，半黑光絲如綢簾早催眠.....
又一村，材堆疊疊可入畫，明日也許炊煙又裊裊，新芽舊綠相擁迎孰？
在客棧前送誰？.....
轆轤軌道在唱歌，經鐵橋大叫，山谷回音來不及它聽，
匆匆又自個兒唱得更遠.....更遠.....
那兒，蔥高了，稻收了，水田映天苗探頭，
圳直而量不到，圳旁叢花紅，再一村，大根正甜！.....
車停驛站小憩，宇奈月不下雨，飄霧似洒雪，山頭髮蒼白，見童笑，
噢！燕子站在路燈上，宇奈月很幽靜，
月台末端，那個泡足池.....在等我.....
我在等應該有的夢！山石崩樹，小火車不開了，
夢..飛飛.....散文.....散散.....
散得無影無蹤.....

2024.05.08鍾弘遠隨筆



▲ 宇奈月小火车的驛站

八、新進會員



林信宏技師

各位技師先進前輩大家好，我是新進會員林信宏，畢業於台灣大學生物環境系統工程系研究所，很高興能加入水保技師公會。敝人畢業後服務於中興工程顧問公司及創聚環境管理顧問股份有限公司，工作期間逾10年，曾辦理業務分別為集水區整體規劃調查、整體性治山防災工程、土石流及大規模崩理防災整備計畫、水土保持構造物巡查、排水系統規劃治理及特保區劃定等，工作期間承蒙長官、同事照顧及相關從業先進的交流，使我能於工作中學習並加以充實本職學能，期盼未來能有機會跟各位先進學習及交流，感謝大家。

九、6月壽星

陳虹合技師 6月1日

鄧學謙技師 6月2日

林莉利技師 6月6日

石永祺技師 6月6日

林志憲技師 6月6日

鄒岳展技師 6月7日

王士章技師 6月8日

賴奎襟技師 6月11日

賴至中技師 6月11日

巫建達技師 6月12日

廖哲緯技師 6月12日

陳在中技師 6月13日

許朝欽技師 6月15日

鄭宇舜技師 6月16日

李準勝技師 6月17日

童文麟技師 6月20日

陳欣佑技師 6月21日

陳雨軒技師 6月22日

莊治宗技師 6月23日

黃鉞翔技師 6月23日

彭皓銑技師 6月23日

王柏程技師 6月26日

陳智暉技師 6月27日

賴信義技師 6月27日

黃志彰技師 6月28日

褚雲瀚技師 6月30日

祝賀所有會員生日快樂！

