



社團法人
台灣小水力綠能產業聯盟
Taiwan SHP Industries Alliance
立案證號：台內農字第1100021423號 法登證號：110 農社字第000060號

Tel:04-2321-6631

Add:403 台中市西區台灣大道二段 186 號 14F-1(F 室)

社團法人

中華民國水利技師公會全國聯合會

112.7.5-3

籌備舉辦【第六屆台灣小水力發電產業發展論壇】

敬邀投稿發表 擬定公告訊息於系網頁

歡迎踴躍投稿

行政陳怡伶
辦事員

副教授兼土木工
程學系系主任陳佳正

敬啟者：

「小水力發電產業發展論壇」是由「臺灣環境公義協會」及「台灣小水力綠能產業聯盟」(簡稱小水盟)自 2018 年 9 月開始主辦之產業專業論壇，每年舉辦一次，至今已邁向第六屆。每屆論壇皆邀請到政府主管機關代表、學術界專家、產業企業發表相關發展政策、技術研究及實務經驗。本論壇每年參與人數超過百人，參加對象為產官學研各界代表。

今年活動由小水盟及中華民國水利技師公會全國聯合會共同舉辦，詳情請見附件一.計劃書草案。本次論壇第一天將廣邀各界投稿發表報告，議程主題分別為「小水力發電實務」、「小水力發電技術」、「公民電廠及微水發電實務」，期盼各界專家惠予賜稿發表，籌辦單位將薄致些許出席費及撰稿費以表謝意。

茲附上附件二.投稿報名表，敬請卓參。每篇報告時間為 15 分鐘，發表格式請用電子檔 PPT 格式。祈請於 8 月 31 日前先電郵或郵寄報名表，以便籌備處安排議程。

順頌 瑞祺

社團法人台灣小水力綠能產業聯盟
理事長

洪正中

社團法人中華民國水利技師公會全國
聯合會
理事長

鍾朝恭

共同敬邀 2023/7/3

PS：

1. 附件一：論壇計劃書草案
2. 附件二：投稿發表報名表
3. 投稿報名聯絡人:馬川佳秘書長/龔雅絹秘書

電話:04-2321-6631 / 04-2321-0703 / E-mail:tshpidca.2021@gmail.com

網

【第六屆小水力發電產業發展論壇】

籌辦計畫 (草案 VER.4)

台灣小水力綠能產業聯盟、中華民國水利技師公會全國聯合會

壹、緣由及目的：

近年來由於地球溫暖化使得氣候變遷情況更加嚴峻，聯合國順應國際輿論方向提出 " 淨零排碳 " " RE100 " 等碳管理及減量策略，主張發展綠能來替代石化能源。台灣在推動 " 太陽光電 " 及 " 離岸風電 " 之後，小水力發電努力成為台灣第三棒的基載型再生能源。

" 臺灣環境公義協會 " 在 2016 年成立，目的在喚起各界重視並改善空氣污染。是時也認為改變能源的使用形態才能改善空污。因此在會員努力下並與日本 " 全國小水力利用推進協議會 " (簡稱全水協，J-Water) 簽署合作備忘錄，共同努力推動台灣小水力發電產業之發展。同時從 2018 年起連續三年，分別在台中 (2018、2019) 台南 (2020) 舉辦第一、二、三屆 " 小水力發電產業發展論壇 "，藉由技術的研討，促成小水力發電產業的茁壯。

2021 年 3 月在小水力發電產業的業者努力籌組下終於誕生了 " 台灣小水力綠能產業聯盟 " (簡稱小水盟)，並藉此聯盟形成小水力發電產業鏈，促成產業的快速發展。小水盟也順理成章的籌辦 2021 年第四屆 (台南) 及 2022 年第五屆 (台北) 的小水力發電產業發展論壇。經過 5 屆的努力，也促成今 2023 年 5 月 29 日立法院通過修正再生能源發展條例中的 [小水力發電] 定義，將小水力發電的範圍擴大到 " 水道 " " 圳路 " " 管渠 " 等範圍，明確地說，台灣自然水域如河川、所有農田水利系統、自來水系統、污水排放系統等都是可發展小水力發電的地方。此定義的修正後，擴大了小水力發電的發展空間，無異是給小水力發電產業打了一劑強心針。

今年由小水盟與中華民國水利技師公會全國聯合會共同在籌辦第六屆小水力發電產業發展論壇時，除希望能發揮原有論壇特色，也即是安排小水力發電業者，能將一年來進行案場開發的精彩成績及特色展現出來，促進小水力發電產業的加速發展，同時將於本屆邀請歐洲及日本小水力發電產業界專家學者多人參與討論，帶動並提升台灣小水力發電之產業快速發展。

貳、 時間：

第一日：2023 年 10 月 27 日(五) 全日

第二日：2023 年 10 月 28 日(六) 全日

參、 地點：

中興工程研究大樓國際會議廳 (台北市內湖區新湖二路 280 號)

肆、 論壇舉辦相關單位：

1. 國外參與單位：

(1).日本：全國小水力利用推進協議會、東京發電株式會社、九州發電株式會社

(2).比利時：Turbulent 公司代表

(3).捷克：Mavel 公司代表

(4).奧地利：WWWS 公司代表

(5).德國：安德里茲公司代表

2. 台灣參與單位：

(1) 指導單位：經濟部、經濟部能源局、經濟部水利署、行政院農委會、農委會農田水利署

(2) 主辦單位：社團法人台灣小水力綠能產業聯盟、社團法人中華民國

國水利技師公會全國聯合會

- (3) 協辦單位：經濟部標準檢驗局、台灣電力(股)公司、台灣自來水(股)公司、財團法人中衛發展中心、財團法人台灣商品檢測驗證中心、中興工程集團(中興工程顧問社、中興工程顧問(股)有限公司、中興工程科技研究發展基金會)、臺灣大學水工試驗所、崑山科技大學、社團法人臺灣水利產業發展促進協會、社團法人臺灣環境公義協會。

伍、 議程：

第一天-2022/10/27(五) 【小水力發電技術與實務】

時 間	內 容
報到	
5m	主辦單位迎賓致詞： 台灣小水力綠能產業聯盟 洪正中 理事長 中華民國水利技師公會全國聯合會 鍾朝恭 理事長
議題一：小水力發電實務	
5m	主持人：農委會農田水利署 林國華副署長
15m	報告 1：(邀稿)
15m	報告 2：(邀稿)
15m	報告 3：(邀稿)
15m	報告 4：(邀稿)
5m	休息
議題二：小水力發電技術	
5m	主持人：經濟部水利署 黃宏蒲副署長
15m	報告 1： (邀稿)
15m	報告 2：(邀稿)
15m	報告 3：(邀稿)
15m	報告 4：(邀稿)
15m	報告 5：(邀稿)
	報告 6：(邀稿)
議題三：公民電廠及微水力發電實務	
5m	主持人：農委會水土保持局副局長
15m	報告 1：(邀稿)
15m	報告 2：(邀稿)
15m	報告 3：(邀稿)
15m	報告 4：(邀稿)
15m	報告 5：(邀稿)
綜合座談	

30m	主持人：請各界推薦恰當人選 與談人： 1．國立臺灣大學水工試驗所 游景雲主任 2．崑山科技大學 侯順雄研發長 3．待推薦 4．
-----	---

第二天 -2022/10/28(六) 【健全小水力產業之發展環境】

時 間	內 容
報到	
10m	主辦單位開幕致詞： 台灣小水力綠能產業聯盟 洪正中 理事長 中華民國水利技師公會全國聯合會 鍾朝恭 理事長
20m	貴賓致詞：蔡總統英文、王經濟部長美花、中興工程顧問社及 中興工程科技研究發展基金會 曾參寶董事長、中興工程顧問 (股)有限公司 陳仲賢董事長
30m	開幕演講：(待推薦) 日本全國小水力利用推進協議會 小林久 理事(暫定)
議題一：論國外小水力產業發展現況	
5m	主持人：經濟部能源局 游振偉局長
15m	報告 1： 奧地利安德里茲(南寧工程公司有配合)
15m	報告 2：介紹奧地利小水力發電發展情形 奧地利 WWWS 公司(主辦單位邀請)
15m	報告 3：介紹比利時小水力發電發展情形 比利時 Turbulent 公司(主辦單位邀請)
15m	報告 4：介紹捷克小水力發電發展情形 捷克廠商 Mavel 公司(主辦單位邀請)
85m	午餐
議題二：健全小水力發電發展環境	
5m	主持人：行政院減碳辦公室或標檢局
15m	報告 1： (主辦單位拜會能源局能源技術組邀請前來發表)

15m	報告 2：推動河川小水力發電事業策略 經濟部水利署 江俊生 簡任正工程司
15m	報告 3：河川小水力開發規範分享 中興工程顧問公司
15m	報告 4：農田水利系統小水力發電進展 農委會農田水利署(主辦單位邀請)
15m	報告 5：(林務局)(水保局) -主辦單位邀請
	報告 6：發電轉供排碳大戶經營方式分享 台綜院或憑證中心或恆水創電-請商檢中心與標檢局確認
	報告 7：(主辦單位拜會原民會邀請發表)
15m	茶敘
議題三：自來水系統小水力發電的發展	
5m	主持人：台灣自來水公司 李嘉榮總經理(主辦單位拜會邀請)
15m	報告 1：南化水庫&沙鹿配水中心&湖山淨水場小水力發電建置 現況報告 台灣自來水公司
15m	報告 2：利嘉淨水場小水力發電案例完工分享 台灣自來水公司
15m	報告 3：(主辦單位邀請) 台北市自來水事業處
議題四：推動倡議活動	
1.設定今年為河川小水力發電元年	
2. (灰電與綠電) -待更有共識後再確定倡議內容	
15m	主持人：洪正中理事長、鍾朝恭理事長、曾參寶董事長、陳仲賢董事長
議題五：台灣小水力綠能產業發展之綜合討論 (請大家建議討論內容)	
1.	
2.	
3.	
105m	主持人：經濟次曾文生次長 (或台灣電力公司楊偉甫前董座)
	與談人：請大家推薦

陸、 經費概算表：

項次	項目內容	內容說明	金額
1	人事費	主持費/出席費/撰稿費/專案人員工作費/ 臨時工作人員工作費/翻譯人員工作費	527,000

2	業務費	活動便當/活動茶點/攝錄影後製/器材租借/轉播設備	151,600
3	廣告費	廣告設計/印刷/媒體/邀請卡/手冊/廣告...等	506,000
4	場地費	含場租/場地佈置	100,200
5	旅運費	來賓交通費/人員交通費/住宿費	63,700
6	雜 費	郵資/文具用品/雜項支出	51,500
合 計			1,400,000

「第六屆台灣小水力產業發展論壇」投稿發表報名表

報告人姓名:	職稱:	單位:
報告主題:		
報告分類: ☐ 政策類 ☐ 行政措施類 ☐ 技術類 ☐ 成果發表類 ☐ 設備研發類 ☐ 其他_____		
報告摘要:		

1.請於 8 月 31 日前電郵或郵寄此報名表至本聯盟，將有專人聯繫完成報告。

2.請於 10/15 前提供 PPT 簡報檔至聯盟電子信箱

3.聯絡窗口:馬川佳秘書長/龔雅絹秘書

電話:04-2321-6631 E-mail:tshpidca.2021@gmail.com

地址:台中市西區台灣大道二段 14 樓之 1 f 室