

保存年限：
檔 號：

社團法人台灣小水力綠能產業聯盟函

受文者： 如行文單位

機關地址：

發文日期：中華民國112年1月17日

台中市西區台灣大道二段186號14樓之1(F室)

發文字號：台小水盟第20230117002號

連 絡 人:馬川佳

電 話：04-2321-6631、0923-363032

EMAIL:tshpidca.2021@gmail.com

附 件：活動介紹（含課程表）一份。

主旨： 為推動小水力發電成為台灣第三大再生能源產業，本聯盟將於112年2月21日（二）舉辦小水力發電培訓班（一），惠請轉知所屬踴躍報名參加。

說明： 一、旨述訓練期間自112年2月21日（二）上午9點至下午4點，課程資訊請參閱附件課程資訊。公告網站：
<https://taiwanshp.blogspot.com/2023/01/blog->



二、本訓練課程介紹台灣小水力發電的概要及小水力發電基礎概要，再搭配建置小水力發電場域的介紹，希望藉由本訓練課程讓各界的推動者得以建立共同語言，學習小水力發電建置基礎知識及兼顧河川生態的環保工法並應用到台灣可發展的場域，加快台灣小水力發電發展速度。

三、擬請貴單位協助轉知課程資訊，鼓勵再生能源推動承辦人士踴躍參加，報名網址：

<https://www.beclass.com/rid=274afe063bf649ef3570>



（ 接續下頁 ）

雲林縣環境保護局 112/01/18



1121002671

正本：行政院農業委員會林務局、水土保持局及各分局、台灣綜合研究院、台灣綜合研究院第七所、工業技術研究院綠能與環境研究所、台灣經濟研究院、臺中市政府水利局、桃園市政府水務局、新北市政府水利局、高雄市政府水利局、臺南市政府水利局、臺北市政府產業發展局、行政院環境保護署綜合計劃處、基隆市環境保護局、臺北市政府環境保護局、新北市政府環境保護局、桃園市政府環境保護局、新竹市環境保護局、新竹縣政府環境保護局、苗栗縣政府環境保護局、臺中市政府環境保護局、彰化縣環境保護局、南投縣政府環境保護局、雲林縣環境保護局、嘉義市政府環境保護局、嘉義縣環境保護局、臺南市政府環境保護局、高雄市政府環境保護局、屏東縣政府環境保護局、宜蘭縣政府環境保護局、花蓮縣環境保護局、臺東縣環境保護局、澎湖縣政府環境保護局、金門縣環境保護局、連江縣環境資源局、屏東縣政府綠能專案推動辦公室、日益能源科技(股)公司、乾坤能源(股)公司、智捷能源(股)公司、登峰綠能工程(股)公司、台灣低碳有限公司、榮陳科技(股)公司、恆利能源(股)公司、兆明升(股)公司、正隆(股)公司-后里分公司、永鑫能源(股)公司

副本：社團法人台灣小水力綠能產業聯盟

理事長洪正中

台灣新綠能事業

需要您的關心及加入!!

台灣小水力綠能產業聯盟
Taiwan SHP Industries Alliance
SHP INDUSTRY ALLIANCE



小水力發電事業技術課程(一)

2023年2月21日 (二)
農田水利人力發展中心 4F

感謝各界響應! 已開訓 15 班共 418 人

2020
(5 班)

C01 水利署專班	30 人
C02 民間產業班第一班(中部)	25 人
C03 台電公司專班	30 人
C04 民間產業班第二班(南部)	20 人
C05 能源局專班	20 人

2021
(4 班)

C06 民間產業班第三班(中部)	20 人
C07 台灣自來水公司專班	28 人
C08 農田水利署專班第一班	31 人
C09 農田水利署專班第二班	33 人

2022
(6 班)

C10 水商能源專班	28 人
C11 民間產業班第四班(中部)	20 人
C12 農田水利署專班-基礎班	34 人
C13 農田水利署專班-基礎班	35 人
C14 農田水利署專班-進階班	32 人
C15 農田水利署專班-進階班	32 人

★ 志盛資訊負責人
原逢甲大學水利發展中心副主任
黃志偉博士

★ 國立中興大學土木學系
陳榮松教授

★ 台灣小水力綠能產業聯盟
洪正中理事長

引進日本專業教材, 名師攜手講座

最乾淨、零汙染
小水力發電事業
就從這裡開始

小水力發電事業技術課程(一)

台灣小水力發電專業培訓班課程教材



報名資訊掃描右上方 QR CODE 或電洽 04-23216631 馬小姐 tshpidca.2021@gmail.com

報名網站：<https://www.beclass.com/rid=274afe063bf649ef3570>

「台灣小水力綠能產業聯盟」(簡稱小水盟)緣起於「臺灣環境公義協會」洪正中理事長從改善空污的起點出發, 2018 年開始在台灣推動再生能源最乾淨的「小水力發電」; 2020 年與財團法人中衛發展中心合作, 集合有志一同的企業界攜手推動台灣小水力發電事業。於 2021 年 3 月 13 日催生成立, 為民間該事業發展及技術提升的推動者。

為提升台灣小水力發電事業的技術及效能, 社團法人臺灣環境公義協會於 2019 年初與日本【全國小水力利用推進協議會】(簡稱全水協)交流, 雙方並簽署了合作備忘錄(MOU), 更三次指派技術團隊來台技術交流。2020 年日本全水協也同意將該會歷年在全國舉辦技術入門課程的教材, 提供本協會使用。

小水盟成立之後, 於 2022 年 11 月 10 日遠赴日本與「全國小水力利用推進協議會」簽署合作 MOU, 也獲得該教材之授權使用。

上述教材委請國立中興大學土木系陳榮松教授(京都大學畢業博士), 將教材翻譯成中文, 成為 2-3 小時的日本技術教材。再加上由台灣小水力發電事業現況資料, 成為【小水力發電事業技術課程(一)】之教材。

小水盟欲充分利用上述教材, 在台灣產、官、學、團體等各界舉辦培訓班, 讓各界人士有正確的技術知能, 共同推動台灣小水力發電事業, 從 2020 年至今已開訓 15 班共 418 人參加。

日期	班級名稱	參加人數
2020/07/22	C01 水利署專班	30 人
2020/08/22	C02 民間產業班第一班(中部)	25 人
2020/09/29	C03 台電公司專班	30 人
2020/10/23	C04 民間產業班第二班(南部)	20 人
2020/11/24	C05 能源局專班	20 人
2021/01/22	C06 民間產業班第三班(中部)	20 人
2021/03/03	C07 台灣自來水公司專班	28 人
2021/09/24	C08 農田水利署專班第一班	31 人
2021/10/15	C09 農田水利署專班第二班	33 人
2022/03/02	C10 天晴能源專班	28 人
2022/03/29	C11 民間產業班第四班(中部)	20 人
2022/08/01	C12 農田水利署專班-基礎班	34 人
2022/08/02	C13 農田水利署專班-基礎班	35 人
2022/08/08	C14 農田水利署專班-進階班	32 人
2022/08/09	C15 農田水利署專班-進階班	32 人
	合計	418 人

一、培訓班舉辦資訊：

1.日期：2023 年 02 月 21 日 (二)

2.課程表：規劃 6 小時的課程，上午 3 小時，下午 3 小時，時間表如下：

小水力發電事業技術課程(一)

台灣小水力發電事業培訓班課程教材

時間	時數	內容	講師
09:00-09:10	10m	開場致詞： 台灣小水力綠能產業聯盟	洪正中理事長
09:10-10:00	50m	台灣小水力發電 發展概要	台灣小水力綠能產業聯盟 洪正中理事長
10:00-10:10	10m		休息
10:10-11:00	50m	小水力發電 基礎概要 1	國立中興大學土木工程學系 陳榮松教授
11:00-11:10	10m		休息
11:10-12:00	50m	小水力發電 基礎概要 2	國立中興大學土木工程學系 陳榮松教授
12:00-13:00	60m		午休
13:00-13:50	50m	河川小水力發電 發展概要	台灣小水力綠能產業聯盟 洪正中理事長
13:50-14:00	10m		休息
14:00-15:20	80m	農渠小水力發電 發展概要	志盛資訊 黃志偉博士
15:20-15:30	10m		休息
15:30-16:00	30m	綜合檢討	洪正中理事長、 黃志偉教授



社團法人
台灣小水力綠能產業聯盟
Taiwan SHP Industries Alliance
行政院 能源局 水利署 水利科學研究所 水利科學研究所



聯盟官網



聯盟臉書

聯絡資訊：
地址：403 台中市西區臺灣大道二段 186 號 14 樓之 1 (F 室)
聯絡人：馬川佳秘書長 0923-363032
電話：04-2321-6631 E-mail: tshpidca.2021@gmail.com



3.上課地點：農田水利人力發展中心 4 樓會議室 (407 台中市西屯區大有二街 17 號)

4.招生人數：20~30 人以上開班(30 人額滿)，未滿 20 人則不開班。

5.教材：「小水力發電事業技術課程(一)」(開課當日報到時發放)

6.講師：

日本教材:國立中興大學土木工程系陳榮松教授主講。

台灣教材:社團法人台灣小水力綠能產業聯盟 洪正中理事長、黃志偉榮譽顧問

綜合討論:社團法人台灣小水力綠能產業聯盟 洪正中理事長主持。

7.證書:所有學員均授與培訓 6 小時之證書。

8.報名費:5,000 元/人

9.報名方式:採取網路報名

10.繳款期限:網站完成報名後，依據報名順序以 E-MAIL 通知學員錄取，收到錄取通知後，請於 3 天內完成繳交費用並以 E-MAIL 回報匯款資訊，未完成繳件作業者，視為放棄報名，另依序通知備取學員進行報名作業。

二、繳費/退費資訊：

1. 報名費匯款資訊:

匯款戶名：社團法人台灣小水力綠能產業聯盟

匯款銀行：國泰世華(013)五權分行(0501)

匯款帳號：050-03-501128-2

匯款後煩請將報名姓名、匯款時間、帳號末五碼、匯款金額或將匯款憑證傳至以下 e-mail:
tshpidca.2021@gmail.com

2.退款資訊

若遇主辦單位、個人因素、天災之不可抗拒之情況，請寫入退款銀行名稱、分行、戶名、帳號，將使用所填寫之銀行資訊進行退款。

3.繳費收據與結訓證書

開課當日現場發放

三、辦訓單位聯絡資訊：

社團法人台灣小水力綠能產業聯盟 04-2321-6631 馬小姐

四、上課地點交通資訊

農田水利人力發展中心 <https://www.isdi.org.tw/AboutUs>

高鐵

- ▲ 搭乘計程車 (高鐵站 7 號出口) → 車程約 25 分鐘 → 抵達【農田水利人力發展中心】
- ▲ 搭乘高鐵快捷專車 159 號(高鐵站 6 號出口)→【廣三 SOGO】下車 → 步行約 10 分鐘 → 抵達【農田水利人力發展中心】

火車

- ▲ 搭乘計程車 → 車程約 20 分鐘 → 抵達【農田水利人力發展中心】
- ▲ 搭乘台中市區優化公車 300~308 號 →【頂何厝】下車 → 步行約 5 分鐘 → 抵達【農田水利人力發展中心】

自行開車

- ▲ 國道 1 號 (中山高速公路)
沿國道 1 號行駛 → 於台中 / 沙鹿 (178) 出口下交流道 → 往台中市區方向行駛約 2 公里 → 於漢口路一段左轉 → 大有二街右轉 → 抵達【農田水利人力發展中心】

