



# 2023 淨零轉型大勢下的綠能 技術研討會

## 2023 淨零轉型大勢下的綠能技術研討會

◎主持人與主講人◎  
(按出場序)

|     |              |      |
|-----|--------------|------|
| 曾參寶 | 財團法人中興工程顧問社  | 董事長  |
| 陳仲賢 | 中興工程顧問股份有限公司 | 董事長  |
| 楊正宏 | 社團法人中國工程師學會  | 理事長  |
| 高銘堂 | 財團法人中興工程顧問社  | 執行長  |
| 游振偉 | 經濟部能源局       | 局長   |
| 鍾年勉 | 台灣電力公司綜合研究所  | 所長   |
| 周顯光 | 船舶暨海洋產業研發中心  | 執行長  |
| 徐偉朝 | 中興工程顧問股份有限公司 | 計畫經理 |
| 俞旗文 | 財團法人中興工程顧問社  | 副主任  |
| 吳柏林 | 財團法人中興工程顧問社  | 研究員  |
| 余遠添 | 中興工程顧問股份有限公司 | 副總經理 |
| 李聖源 | 中興工程顧問股份有限公司 | 技術經理 |
| 邱華榮 | 中興工程顧問股份有限公司 | 協理   |
| 余建成 | 吉興工程顧問股份有限公司 | 計畫經理 |

敬請  
蒞臨指導



董事長 曾參寶



理事長 楊正宏

敬邀

## 2023 淨零轉型大勢下的綠能技術研討會

主辦單位：財團法人中興工程顧問社、社團法人中國工程師學會

協辦單位：中興工程顧問股份有限公司、環興科技股份有限公司、  
吉興工程顧問股份有限公司

時間：112年10月04日(星期三) 上午 09:10 至 下午 16:00

地點：中興工程研究大樓二樓國際會議廳 (臺北市內湖區新湖二路280號)

費用：免費

名額：中興工程研究大樓 二樓國際會議廳130位名額 +  
Google Meet 線上視訊90位名額

報名方式：即日起至112年09月22日完成報名 (額滿為止)

報名網址：<https://reurl.cc/p6069d> (恕不接受現場報名)

聯絡電話：02-87919198 #456 陳志倫 先生

備註：

(一) 本研討會已報請行政院工程會及公務人員終身學習核備，參加之土木各類技師可取得訓練積分及亞太工程師積分登記。



### ◎主旨◎

暖化已造成全球各地氣候異常，加劇對所有物種的生存威脅，2050淨零碳排已是當前全世界因應全球氣候變遷的共識。為宣示我國與世界共同承擔邁向淨零，行政院於2022年4月21日通過「氣候變遷因應法」並送交立法院審議，將國家長期減碳目標修改為「2050年淨零排放」，國發會亦於同年3月30日提出「臺灣2050淨零排放路徑及策略」，以促進關鍵領域之技術、研究與創新。

臺灣地區的碳排放量約有90%來自於能源的使用，電力與能源系統如何有效地達成2050淨零目標，為推動淨零轉型的重要關鍵。本次財團法人中興工程顧問社與社團法人中國工程師學會共同主辦「2023 淨零轉型大勢下的綠能技術研討會」，議題涵蓋：離岸風電機組平台之開發與下部結構設計、地熱發電與電力系統整合規劃、水面型太陽發電廠工程、儲能系統工程規劃、抽蓄水力發電計畫選址與開發等綠色能源工程實務，以及二氧化碳於深部鹽水層地質封存之安全性、混氫發電技術發展與規劃等電力與能源系統新技術。

本次研討會關於太陽光電、風力發電、地熱發電、儲能、抽蓄等綠色能源議題皆為我國電力系統轉型的重要項目，碳封存及混氫發電等新技術將為能源產業未來帶來新面貌，期望從電力及能源工程重要項目之前瞻性規劃、綠色能源發展、淨零排放新技術、環境永續等面向，引領電力與能源產業淨零轉型。

| 議程表         |                              |  |                     |
|-------------|------------------------------|--|---------------------|
| 時間          | 講題                           | 主講人  | 主持人                 |
| 08:30~09:10 | 報到                           |  |                     |
| 09:10~09:30 | 開幕致詞                         | 中興工程顧問社 曾參寶 董事長<br>中興工程顧問公司 陳仲賢 董事長<br>中國工程師學會 楊正宏 理事長 |                     |
| 09:30~10:00 | 專題演講                         | 經濟部能源局 游振偉 局長  |                     |
| 10:00~10:50 | 大型抗颱半潛式離岸風力機平台開發             | 船舶暨海洋產業研發中心 周顯光 執行長                                    | 中興工程顧問社 曾參寶 董事長     |
|             | 套筒式離岸風機下部結構之設計實務             | 中興工程顧問公司 徐偉朝 計畫經理                                      |                     |
| 10:50~11:10 | 茶敘                           |  |                     |
| 11:10~12:00 | 談地熱資源調查與電力系統整合規劃-以新一代清水電廠為例  | 中興工程顧問社 俞旗文 副主任  | 中興工程顧問公司 陳仲賢 董事長    |
|             | 二氧化碳於深部鹽水層地質封存的安全性與潛在風險      | 中興工程顧問社 吳柏林 研究員  |                     |
| 12:00~12:20 | 綜合討論                         |  |                     |
| 12:20~13:30 | 午餐                           |  |                     |
| 13:30~14:20 | 水面型太陽發電廠工程規劃-以彰濱工業區崙尾東區發電廠為例 | 中興工程顧問公司 余遠添 副總經理                                      | 中興工程顧問社 高銘堂 執行長     |
|             | 儲能系統工程規劃實務                   | 中興工程顧問公司 李聖源 技術經理                                      |                     |
| 14:20~14:40 | 茶敘                           |  |                     |
| 14:40~15:30 | 抽蓄水力發電計畫選址與開發                | 中興工程顧問公司 邱華榮 協理  | 台灣電力公司 綜合研究所 鍾年勉 所長 |
|             | 混氫發電技術的發展與規劃                 | 吉興工程顧問公司 余建成 計畫經理                                      |                     |
| 15:30~16:00 | 綜合討論                         |  |                     |

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。