



# 2022 綠色能源及低碳永續 工程技術研討會

## 2022 綠色能源及低碳永續工程技術研討會

◎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
陳伸賢	中興工程顧問股份有限公司	董事長
宋裕祺	社團法人中國土木水利工程學會	理事長
林全能	經濟部	次 長
游振偉	經濟部能源局	局 長
(待定)	西門子歌美颯	
周如卿	台灣電力公司電源開發處	處 長
林根勝	中興工程顧問股份有限公司	副總經理
林伯修	結元能源開發股份有限公司	總經理
溫琇玲	台灣智慧建築協會	理事長
呂良正	財團法人台灣營建研究院	院 長
孫世勤	環興科技股份有限公司	副總經理
陳正浩	吉興工程顧問股份有限公司	副總經理
俞旗文	財團法人中興工程顧問社	副主任
鍾裕仁	財團法人中興工程顧問社	主 任

# 敬 邀



# 2022 綠色能源及低碳永續工程技術研討會

主辦單位：財團法人中興工程顧問社、社團法人中國土木工程學會  
 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、  
 財團法人中興工程科技研究發展基金會、吉興工程顧問股份有限公司

時間：111年07月26日(星期二) 上午 09：10 至 下午 16：10  
 地點：集思台大會議中心蘇格拉底廳 (臺北市羅斯福路四段85號B1)

(本社另以Google Meet線上視訊方式，開放145位名額可於線上參與研討會。會議連結將於研討會前三天，以email通知選擇以Google Meet線上視訊參與會議者。)

費用：免費

名額：集思台大會議中心蘇格拉底廳會場 140 位名額 +

Google Meet 線上視訊 145 位名額

報名方式：即日起至111年07月11日完成報名 (額滿為止)

報名網址：<https://reurl.cc/e3dRrK> (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。
- (二) 因應新冠肺炎疫情蔓延，與會人員請落實自我健康狀況監測，有發燒(耳溫高於38度C或額溫高於37.5度C)、呼吸道症狀或腹瀉等，應避免參加本次活動，以維護自身與他人安全。

## ◎主旨◎

科學證據顯示氣候變遷造成的威脅日益加劇，2050淨零排放已是全球氣候行動的必修課，我國亦將2050淨零排放入法引領中長期氣候行動，今年3月30日國家發展委員會提出「臺灣2050淨零排放路徑及策略」，宣示與世界共同承擔邁向淨零。基礎建設支撐人類生活之運行，包含能源、運輸、建築和工業等面向，涵括規劃、設計、建造階段的碳排放，營運階段的能源使用、運輸及廢棄物處理的碳排放，約60~70%碳排放量與基礎建設密切相關，低碳永續的公共工程，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土木工程學會合作，主辦「2022綠色能源及低碳永續工程技術研討會」，探討議題分為綠色能源及低碳永續二大主軸，綠色能源主題包括風力發電趨勢與設計技術發展、太陽光電現況與展望、前瞻性地熱能源與抽蓄水力儲能，低碳永續主題則涵蓋智慧淨零建築及工程建設、區域能資源整合、減碳技術與趨勢、碳封存發展策略及永續循環經濟。期望從公共工程基礎建設之前瞻性規劃策略、創新智慧化設計、數位化管理及環境永續等面向，剖析工程顧問的角色，引領淨零轉型。



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 中興工程顧問公司 陳仲賢 董事長 中國土木工程學會 宋裕祺 理事長		
09:30~10:00	專題演講： 結合產業邁向 2050 淨零 碳排之策略與作法	經濟部 林全能 次長		
10:00~10:40	綠色能源 (一)	台灣離岸風電設計 技術之發展 由風機大型化趨勢 展望台灣離岸風電 發展(暫定)	中國土木工程學會 宋裕祺 理事長  西門子代表 (邀請中)	經濟部能源局 游振偉 局長
	10:40~11:00	茶敘		
11:00~12:00	綠色能源 (二)	台灣抽蓄水力發電 過去與未來	台灣電力公司 電源開發處 周如卿 處長	中興工程顧問公司 陳仲賢 董事長
		太陽能發電之現況 與展望	中興工程顧問公司 林根勝 副總經理	
		宜蘭清水地熱 BOT 案的成功經驗談	結元能源開發公司 林伯修 總經理	
12:00~12:20	綜合討論			
12:20~13:30	午餐			
13:30~14:30	低碳永續 (一)	邁向智慧零碳建築 的新時代	台灣智慧建築協會 溫琇玲 理事長	中興工程顧問社 曾參寶 董事長
		營建淨零排放趨勢	台灣營建研究院 呂良正 院長	
		區域能資源整合推 動現況與展望	環興科技公司 孫世勤 副總經理	
14:30~14:50	茶敘			
14:50~15:50	低碳永續 (二)	火力發電之減碳技 術與趨勢	吉興工程顧問公司 陳正浩 副總經理	台灣經濟研究院 左峻德 副院長
		台灣碳封存發展策 略與先導試驗規劃	中興工程顧問社 俞旗文 副主任	
		落實循環永續邁向 淨零排放	中興工程顧問社 鍾裕仁 主任	
15:50~16:10	綜合討論			

▲議程內容若有更動以 e-mail 通知為主。