

虛擬電廠發展趨勢與應用研討會

再生能源已成台灣產業關鍵需求，政府自 2016 年宣示推動能源轉型，依 2023 年全國電力資源供需報告，預計 2026 年 11 月再生能源佔比達 20%，我國太陽光電設置量逐年增加，去年新增 2.7 百萬瓩，創歷史新高；離岸風電至今年 9 月已建置 372 座風力機，總裝置容量達 3.027 百萬瓩；政府亦加速地熱能、小水力發電、氫能等多元綠能發展。為確保電力分配效率並降低風險，以虛擬電廠(Virtual power plant)提供電力調度交易已成國際趨勢，其整合再生能源、需量反應(Demand response)及其他電源，利用數位技術及設備集中控制調度，安排最佳能源管理模式。本次研討會邀請國科會台灣淨零科技推動小組劉志文副主任、台灣電力公司王耀庭總經理、麥斯管理顧問公司陳世芳創辦人進行專題演講，並透過綜合座談進行意見交流、凝聚共識，做為政策擬定參考。

- **主辦單位：**行政院能源及減碳辦公室
- **協辦單位：**台灣能源數位轉型產學技術聯盟
- **時間：**113 年 10 月 28 日 (星期一) 下午 1:00-4:40
- **地點：**財團法人張榮發基金會國際會議中心 1001 會議室
(臺北市中正區中山南路 11 號 1001 會議室)

- **參與對象：**

政府部會相關業務人員、學研單位、廠商、民間團體等

- **報名方式：**

請於 113 年 10 月 27 日前完成線上報名
掃描右方 QR Code 或連結報名網址：

<https://forms.gle/9HEpd78TFBuvri6D7>



- **注意事項：**

1. 為尊重講者著作權，現場請勿錄影或錄音
2. 主辦單位保留會議報名、議程與演講者變更之權利

虛擬電廠發展趨勢與應用研討會 議程

113 年 10 月 28 日 (星期一)

| 時間 | 議程 | 主持人/主講人/與談人 |
|-------------|--------------------------------|--|
| 13:00-13:30 | 報到 | |
| 13:30-13:35 | 貴賓致詞 | 行政院 龔明鑫 秘書長 |
| 13:35-13:40 | 主持人引言 | 行政院能源及減碳辦公室 林子倫 副執行長 |
| 14:40-15:10 | 專題演講：虛擬電廠 (VPP) 之發展： 現況與展望 | 國科會台灣淨零科技推動小組 劉志文 副主任 |
| 13:40-14:10 | 專題演講：虛擬電廠資源之多元應用 與前瞻發展 | 台灣電力公司 王耀庭 總經理 |
| 14:10-14:40 | 專題演講：從虛擬電廠來看台灣電力 交易所 | 麥斯管理顧問公司 陳世芳 創辦人 |
| 15:10-15:30 | 與談時間 | 經濟部能源署 吳志偉 副署長 安瑟樂威股份有限公司 鄭智文 共同創辦人暨執行長 |
| 15:30-15:50 | 自由交流 (茶敘) | |
| 15:50-16:40 | 綜合座談 & QA | 台灣能源數位轉型產學技術聯盟 許志義 教授 |
| 16:40~ | 圓滿賦歸 | |

研討會聯繫窗口

行政院能源及減碳辦公室 陳俊傑
電話：(02)3356-6729
電子信箱：ccchen4@ey.gov.tw

行政院能源及減碳辦公室 陳仲衡
電話：(02)3356-7175
電子信箱：chchen4@ey.gov.tw