

全國律師聯合會 函

地址：台北市中正區忠孝西路一段4號7樓C室

聯絡方式-電話：02-23881707 分機66

傳真：02-23881708

聯絡人：應佳容

受文者：各地方律師公會

發文日期：中華民國114年9月2日

發文字號：(114)律聯字第114599號

速別：

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如文

主旨：本會能源法制委員會定於114年10月2日(星期四)下午14:00至16:00假本會會議室(台北市中正區忠孝西路一段4號7樓C室)辦理「虛擬電廠(Virtual Power Plant, VPP)如何提升電網韌性及實際應用案例-錶後儲能建構法律服務之新藍海」講座，敬請轉知會員踴躍報名。請查照。

說明：

- 一、隨函檢附課程DM乙份。
- 二、相關議程及報名網址，詳如附件。

正本：各地方律師公會

副本：本會能源法制委員會 黃主任委員郁炘

理事長 李玲玲

「虛擬電廠 (Virtual Power Plant, VPP) 如何提升電網韌性及實際應用 案例-錶後儲能建構法律服務之新藍海」講座

說明：

- 一、臺灣在 2025 年的能源轉型進程中，面臨再生能源比例提升與電網穩定性兼顧的挑戰。隨著風力與太陽光電等間歇性電源快速併網，傳統電網調度方式已不足以應對瞬間負載變化及供電波動。虛擬電廠 (Virtual Power Plant, VPP) 透過整合分散式能源資源 (如再生能源發電設備、儲能系統、需求反應用戶及電動車充放電設施)，以雲端平台與即時數據分析進行智慧化調度，得以在毫秒至分鐘級的時間內調整供需平衡。此技術不僅可在尖峰負載時釋放儲能，或於發電過剩時吸收多餘電力，更能在突發事故、天候變化或大型機組跳脫時提供快速備援，顯著強化電網韌性。對臺灣而言，虛擬電廠的應用能減少對化石燃料調度電源的依賴，提升再生能源消納能力，並降低備轉容量壓力。此外，透過市場機制，參與虛擬電廠的用戶可獲得電價優惠或補償，促進民間投資與用戶參與，形成分布式能源生態系。虛擬電廠不僅是能源管理技術創新的體現，更是推進臺灣能源轉型、實現低碳韌性電網的重要推手。
- 二、隨著臺灣能源轉型進入再生能源快速併網的新階段，虛擬電廠 (Virtual Power Plant, VPP) 已成為強化電網韌性、促進綠能消納的重要技術與商業模式。VPP 透過雲端平台整合分散式發電、儲能系統、需求反應與電動車等資源，能即時調度供需平衡，並參與電力交易市場。這不僅改變了能源生產與調度的方式，也衍生出新的契約關係、交易機制、資料隱私、責任分配與法規遵循等議題。對法律服務而言，虛擬電廠的應用未來將帶來能源法規諮詢、交易契約設計、智慧電網資料治理、跨境電力交易與碳權市場相關的法律需求，形成新興的專業服務市場。為讓律師同道深入理解虛擬電廠的技術模式、運作流程與市場角色，並掌握可能衍生的法律契機與挑戰，本會特邀台灣最大的需量反應電力聚合商-義電智慧能源股份有限公司〔義電智慧能源 (Enel X) 是義大利國家電力集團 (Enel Group) 之子公司，在台灣總聚合量超過 200MW，相當於 8 萬戶家庭的用電負載。〕進行專題解說，透過第一手的實務分享，協助法律界拓展能源與科技融合領域的服務視野，並提前布局未來商機。財團法人台灣綜合研究院研究五所致力於電力工程、高壓用電設備研究，協助政府

建立電力交易平台，健全電力市場，達成能源轉型、電業自由化與能源供應多元化之目標。本會特邀研究五所吳霽庭副所長擔任本講座之與談人，就虛擬電廠(Virtual Power Plant, VPP)之應用所涉及之實際問題及法規範，提供寶貴的實務經驗。歡迎會員踴躍參加。

壹、主辦單位：全國律師聯合會能源法制委員會

貳、名 稱：「虛擬電廠 (Virtual Power Plant, VPP) 如何提升電網韌性及實際應用案例-錶後儲能建構法律服務之新藍海」講座

參、時 間：114 年 10 月 2 日(星期四) 下午 14:00 至 16:00

肆、地 點：全國律師聯合會會議室(台北市中正區忠孝西路一段 4 號 7 樓 C 室)

伍、議 程：

時 間	議 程
13:50-14:00	報 到
14:00-14:10	嘉賓致詞：蔡順雄副理事長（全國律師聯合會） 主 持 人：黃郁忻主任委員(全國律師聯合會能源法制委員會)
14:10-15:10	主 講 人：陳威廷董事長 （義電智慧能源股份有限公司） 講 題：虛擬電廠 (Virtual Power Plant, VPP) 如何提升 電網韌性及實際應用案例-錶後儲能建構法律服務之 新藍海
15:10-15:20	中場休息
15:20-15:50	與 談 人：吳霽庭副所長 （財團法人台灣綜合研究院研究五所）
15:50-16:00	Q & A 綜合討論

陸、報名名額：實體+線上併行，實體限 50 位，線上限 350 位。

柒、收費標準：免費。

捌、報名方式：自 114 年 9 月 9 日(星期二)上午 10 時起至 114 年 9 月 29 日(星期一)中午 12 時止，欲報名之律師請於期間內逕向本會完成報名，以報名先後順序為準，額滿將提早關閉報名系統。完成報名之律師於 9 月 29 日下班前以電子郵件方式通知並提供報名參與線上的律師 google meet 視訊連結。

報名連結：<https://forms.gle/kg6irNCxeawFDEWv8>



※律師如需要在職進修時數採認，可自行列下載空白表格，填寫研討會資訊，請主辦單位用印。

(本會律師在職進修手冊電子版請參見

<https://www.twba.org.tw/regulation/bylaws2/ac1bc92a-38c3-4e07-a3d6-71b0ed8a7100>)

聯絡人：全國律師聯合會秘書處 應佳容

電話：(02)2388-1707#66