2024 淨零建築與太陽光電跨域整合交流研討會

再生能源發展條例部分條文修正案於 2023 年 5 月由立法院三讀通過，增訂符合一定條件的**新建**、**增建**或**改建**建築物，應於屋頂設置一定裝置容量太陽光電發電設備，後續由經濟部與內政部共同研商相關子法規範，此法呼應國際發展趨勢，使其設置兼具屋頂隔熱，增加綠電供給等多重效益，並可結合建築設計，避免二次施工，提升建築美觀。太陽光電系統與建築的跨域整合，稱為建築整合太陽能（BIPV，Building-integrated photovoltaics)，使用太陽光電模組取代建築的一部分建材，如此使建築物本體亦成為太陽光電系統，兼顧建物外觀的美觀，並降低太陽光電的設置成本。另一方面我國為地狹人稠的海島，可用於設置太陽光電的空間相對受限，因此諸如風雨球場、農漁共生、建築整合、交通設施、海域環境等一地多用的案場型態持續成長。為促進國內太陽光電與各產業進行跨領域交流合作，與社團法人台灣綠建築發展協會及工研院特辦理「2024 建築與太陽光電跨域整合交流研討會」，並邀請太陽光電專家與建築整合案例進行經驗分享交流，透過各種領域的專業人員交流經驗、想法與訊息，並回饋使用者的需求，在不同領域中找到共同點，激發新點子，期能加速跨域應用的實用化與產業化，創造另一波產業成長動能。

為提升我國建築物能源效率，以利達成 2050 年淨零建築願景目標，計算建築物整體能源效率，評定建築能效等級，由高至低依序分為第 1 至 7 級，其中屬第 1 級之建築物，且能效評分尺度為前百分之五十者，為近零碳建築(Nearly Zero-Carbon Buildings)，以第 1+級標示。未來取得近零碳建築等級之建築物，約節能 50%，其餘用電量需靠再生能源碳中和至零排放，為淨零建築(Net Zero Buildings)。

◆ 執行單位：鑫發能源科技股份有限公司

◆ 協辦單位：社團法人台灣綠建築發展協會、中美矽晶製品股份有限公司
盛餘鋼鐵股份有限公司、陽光極限有限公司
燁聯鋼鐵股份有限公司、永旺能源有限公司
燁輝鋼鐵股份有限公司

	時間	地點
北部場	113.11.06(三)	福華國際文教會館 (台北市大安區新生南路三段 30 號)
中部場	113.11.04(一)	大和屋日本懷石料理-西區店 (台中市西區五權西三街 57 號)
南部場	113.11.08(五)	H_2O Hotel 水京棧國際酒店 (高雄市鼓山區明華路 366 號)

◆邀請對象:建築師、結構技師、光電相關業者
◆ 費用：免費（座位有限，額滿截止，敬請儘速報名）
◆ 報名網址：https://forms.gle/u8Pf9TqXBA4tbevaA

◆ 研討會議程：

時間	主題	演講者
9:30~10:00	來賓報到	
10:00~10:10	貴賓及主席致詞	
10:10~11:00	快速了解淨零建築/綠建築標章與能效標示/光儲充檢測要求	工研院量測中心 何展効業務副組長
11:10~12:00	BIPV 建築整合太陽能介紹	鑫發能源 李春龍總經理
12:10~13:30	中場休息用餐	
13:30~14:20	一體式太陽光電屋建置經驗分享	鑫發能源 李春龍總經理
14:20~15:00	Q&A 交流	

溫馨提醒

1. 主辦單位保有隨時修改本活動與議程變更之權利，若有相關異動將會 公告於報名網址。
2. 本研討會活動蒐集姓名、連絡電話及電子郵件等個人報名資訊，將僅 使用於此次活動，並作為主辦單位活動訊息傳遞用，請參與者配合。
3. 為保持研討會辦理品質，請各位參與者準時報到。
4. 如遇不可抗力因素(如颱風、地震)，將依據行政院人事行政總處發布之 停班停課訊息為準。
5. 現場不提供實體紙本講義，研討會後主辦單位將 Email 寄送經講者同 意發布之電子檔案。