

檔 號：

保存年限：

社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟 函

地 址：台北市莒光路123號6樓

聯 絡 人：簡楨玉

聯絡電話：0912-907302

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國114年8月15日

發文字號：台智盟字第11408150016號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：活動規劃

主旨：轉知並邀請參加「智慧節能減碳創新技術宣導推廣活動」，請查照。

說明：

- 一、本聯盟受內政部建築研究所委託，辦理旨揭活動，旨在促進產、官、學界交流，分享智慧淨零建築與節能減碳之最新創新技術與應用案例，並推動國內綠色轉型與永續發展。
- 二、為擴大活動影響力，凝聚產業共識，誠邀貴單位共襄盛舉，並惠予轉知所屬相關人員踴躍參與。
- 三、活動規劃詳如附件，敬請貴單位派員出席。

如有任何問題或需進一步資訊，請與本聯盟聯繫：

聯 絡 人：簡楨玉

聯絡電話：0912-907302

電子信箱：tizc2050@gmail.com

正本：臺灣區綜合營造業同業公會

副本：本聯盟

理事長 顏家鈺

檔 號：

保存年限：

檔 號：

保存年限：

內政部建築研究所

114 年「智慧節能減碳創新技術宣導推廣活動」

時 間：114 年 9 月 3 日（星期三）

地 點：OOPS 大教室(茹曦酒店)

地 址：台北市敦化北路 100 號 15 樓

活動議程如下：(時間依現場狀況調整)

時間	課程內容		主講人
13:30-14:00	開放貴賓入場與報到		
14:00-14:05	活動執行單位開場引言		社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟
14:05-14:10	主辦單位致詞		內政部建築研究所
14:10-14:25	我國近零碳建築政策與能效評估制度說明		內政部建築研究所 薦派
14:25-15:15	主題講座： 第六代智慧建築 V BIM 系統建築數位孿生	展品於大 廳展示	元宇宙在臺協會 江家瑀監事召集人
15:15-15:30	交流/茶點		
15:30-16:20	主題講座： 智慧空調，綠色未來節能 減碳實踐	展品於大 廳展示	台灣松下銷售股份有限公司 謝學程 處長
16:20-16:30	產業趨勢意見交流 Q&A		
16:30	賦歸		

※活動執行單位保有以上活動異動之權利。

計畫背景與目的

為促進智慧淨零建築技術的推廣與應用，提升業界對節能減碳及永續發展的認知，本計畫規劃辦理「智慧淨零建築創新技術應用論壇」活動，邀請相關領域的專家學者、業界先進及政府代表，共同探討智慧淨零建築之最新技術、挑戰與解決方案，並分享成功案例與實務經驗。

本計畫同時結合星宴國際開發股份有限公司第六代智慧建築 V-BIM 系統及台灣松下銷售股份有限公司之技術與應用，藉由主題講座與展示活動，促進知

檔 號：

保存年限：

識交流、技術合作及市場拓展，進一步推動智慧淨零建築理念的普及與實踐。

活動內容與形式

(一) 開場引言與致詞

由執行單位「社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟」長官位本活動進行開場引言，簡要說明本次活動辦理目的以及合作業界夥伴，在介紹活動主辦單位「內政部建築研究所」長官，請其為本活動致詞，藉由說明活動辦理與展示宗旨目的，同時宣導政府政策與發展，以揭開活動序幕。

(二) 主題講座

1. 我國近零碳建築政策與能效評估制度說明

我國為達成 2050 年淨零排放目標，依《氣候變遷因應法》規劃建築部門之減碳路徑，並逐步推動近零碳建築政策。政策採分階段推進：2030 年起所有公有新建建築須達到建築能效第 1 級或近零碳等級，2040 年至少 50% 既有建築達成同等標準，2050 年則全面普及近零碳建築。

在評估制度方面，內政部建築研究所建置「建築能效評估系統」(Building Energy Rating System, BERS)，以第 1 至第 7 級反映建築運作能源效率，其中第 1+ 級為近零碳建築，代表建築經設計與節能技術達成大幅降低能源需求，剩餘能源由再生能源補足。BERS 已自 2023 年起分階段強制適用於公有新建建築，並鼓勵民間建築申請標示。

此外，2024 年起推動「低碳建築標示制度」(Low-carbon Emission Building Rating, LEBR)，著重評估建築材料製造與施工過程的蘊含碳排放，同樣採 1 至 7 級分級並設 1+ 級作為超低碳指標。BERS 與 LEBR 分別對應建築的營運碳與蘊含碳，兩者相輔相成，形成涵蓋建築全生命週期的減碳評估體系，配合綠建築標章 (EEWH) 等制度，共同引導建築產業邁向高效節能與低碳永續的目標。

2. 第六代智慧建築 V-BIM 系統建築數位孿生

第六代智慧建築 V-BIM 系統 (Virtual Building Information Modeling) 是結合「建築資訊模型」(BIM) 與「數位孿生」(Digital Twin) 技術的新一代智慧建築管理平台。系統透過整合設計、施工、營運等全生命週期資料，建立與實體建築完全對應的三維數位模型，並即時連接感測器、物聯網設備與能耗監測系統，達成虛實同步的動態管理。

在建築數位孿生應用中，V-BIM 能即時反映建築內部的空間狀態、設備運轉與環境參數，並結合大數據分析與人工智慧進行能效優化、預防性維護與營運策略模擬。此技術可支援建築能效評估 (如 BERS)、智慧化節能控制、室內環境品質監測，以及災害應變與安全管理。

檔 號：

保存年限：

藉由第六代智慧建築 V-BIM 系統，管理者可在虛擬環境中精準掌握建築全貌，預先測試改造方案，降低營運成本與能源消耗，並確保建築物達成低碳、智慧、永續的發展目標。

3. 智慧空調，綠色未來節能減碳實踐

台灣松下銷售股份有限公司以「智慧節能、永續生活」為核心理念，將創新科技應用於冷氣空調產品，持續推動綠色轉型與低碳生活。

松下冷氣搭載 AI 智慧控頻系統，能依據室內外環境自動調整運轉模式，兼顧舒適與省電，能源效率超越 2025 年一級能效標準。結合 IoT 智慧家電平台，用戶可透過手機 APP 或語音進行遠端控制，即時查看用電量與碳排放數據，讓節能變得更直觀、更容易落實。

健康空氣同樣是松下的重點。內建 nanoe™ 空氣淨化技術，每秒釋放高濃度氫氧離子，有效抑制 PM2.5、黴菌與細菌，開機全室淨化、關機持續防霉除味，兼顧節能與室內健康。

台灣松下更在中和廠區打造「淨零碳排放能源實證場域」，整合太陽能、純氫燃料電池、儲能系統與能源管理平台，實現創能、儲能與智慧調度，推動再生能源應用與能源循環再利用，成為企業節能減碳的示範基地。

透過產品創新與企業行動，台灣松下持續以實際行動推廣智慧節能與減碳理念，將高效能、低耗能與健康舒適結合，帶領消費者邁向淨零永續的未來。

(三) 展示交流活動

搭配主題講座組織系列展示，展示相關的技術應用和效果，讓參與者有機會實際了解和感受這些技術，並藉由交流討論環節，讓參與者進行深入交流，分享經驗和見解，加深對淨零建築節能減碳創新技術的理解，促進技術創新與行業發展。

報名方法

1. 參加對象與名額：

中央政府機關、各地直轄市、縣（市）政府暨所屬單位人員。

建築師、室內設計師、相關技師及公協會團體專業團體（建築開發商業同業公會、建築師公會、室內裝修同業公會及電器商業同業公會…等）及科技企業公司廠辦。

2. 開放名額：各場次擬開放名額 50 名，額滿為止。

3. 報名截止日：8 月 27 日(三)

4. 報名受理方式：

檔 號：

保存年限：

線上報名網址： <https://forms.gle/q3awy5cEvynUi8Me9>



E-MAIL 報名：tizc2050@gmail.com。

有報名問題，請 E-MAIL 社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟秘書處：
tizc2050@gmail.com 或電洽簡小姐 0912907302

5. 注意事項：

- 若報名者出現身體不適情形（如發燒、喉嚨痛、咳嗽、疲倦等症狀），建議避免參加本次活動，以維護自身與他人健康。
- 響應節能減碳、節省資源，本活動不提供免洗用具，請自行攜帶。
- 活動會場不提供停車服務，請盡量搭乘大眾交通工具前往，或請自行安排停車位。
- 主辦單位保有因不可抗力因素導致活動調整異動或延期之權利。

6. 交通資訊：

- 捷運：搭乘捷運文湖線至「南京復興站」，步行約 10 分鐘。
- 公車：可搭乘至「敦化南京路口」站，步行約 3 分鐘。
- 自行開車：附近有付費停車場（建議使用茹曦酒店地下停車場或鄰近停車場）。

課程相關證明（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）

活動當日全程出席者（以實際簽到為準），將可獲得研習證書乙式及換證積分或時數認證（學員需具備公務員或技師或建築師身份方能換證積分或取得學習時數認證）。

（一）參訓證明書乙式。

（二）公務員終身學習時數認證（申請中）。

（三）行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分（申請中）。

（四）內政部國土管理署建築師執業執照換證積分（申請中）。