【115 年既有建築導入淨零創新技術應用觀摩活動（第二場)】

企劃書

一、活動背景與目的

隨著全球氣候升溫加劇，我國國家發展委員會發布「臺灣 2050 淨零排放路徑及目標」，其中由內政部主責近零碳建築路徑規劃。為落實此目標，內政部建築研究所以所屬的「材料實驗中心」公有既有建築物帶頭做起，引領民間建築跟進，並且為積極推廣宣導既有建築導入淨零創新技術應用內容，特舉辦本次活動。

本活動以內政部建築研究所材料實驗中心為公有既有建築物應用示範場域，該中心除於 112 年進行建築節能改善，取得「建築能效 1^{+}級」之建築能效標示外，為進一步達到淨零示範目的，於 113 至 114 年間再進一步導入創能、儲能及控能等多項淨零創新技術與零碳再生能源設施。

本活動規劃先進行整體建置內容介紹後，再進行「實境走讀導覽」，期間將由活動執行單位工研院材化所及建置專家團隊於現場進行就創能：屋頂太陽光電、風力發電、立面彩繪光電、燃料電池等多元再生能源；儲能：儲能電池；控能：能源管理系統等實體設施之技術交流與成效分享。

二、活動基本資訊

1. **主辦單位**：內政部建築研究所
2. **執行單位**：財團法人工業技術研究院 材料與化工研究所
3. **舉辦時間**：115 年 11 月 18 日（星期三）14:00 - 16:00
4. **舉辦地點**：內政部建築研究所材料實驗中心 1 樓 BIM Center

   （地址：臺北市文山區景福街 102 號）
5. **報名網址**：https://forms.gle/11BUyUqjJ1nEvYkz9
6. **報名時間**：即日起至 115 年 11 月 16 日(一) 或額滿截止
7. **人數上限**：35 人

8. 活動議程表

時間	活動單元	活動內容	主講/引導人
13:30-14:00	**活動報到**	•內政部建築研究所材料實驗中心 1 樓 BIM 中心 •提供電子講義下載 QR Code	工研院材化所 近零碳建築執行團隊
14:00-14:10	**貴賓致詞**	長官致詞	內政部建築研究所 薦派代表
14:10-15:00	**專題介紹與室內實境導覽**	專題：近零碳建築 1+級轉型升級--以建築研究所材料實驗中心為例 **第一站：**5 樓創能導覽 1. 屋頂太陽光電 2. 都市小型風力發電 **第二站：**4 樓創能導覽：鈣鈦礦創能玻璃	工研院材化所 簡仁德 技術副組長 台灣鈣鈦礦科技 紀俊吉 經理
15:00-15:50	**室外實境導覽**	**第三站：**1 樓創能與儲能導覽 1.立面彩繪太陽光電 (BAPV) 2.燃料電池與儲能電池 **第四站：**1 樓能源管理系統	睿田能源股份有限公司 薛煒立 執行長 亞氫動力股份有限公司 洪德勝 總監 工研院材化所 近零碳建築執行團隊
15:50-16:00	**交流時間**	學員交流提問	全體與會人員
16:00-	**賦歸**	簽退	

※執行單位保有議程及內容更動之權利

三、報名方式及注意事項

1. 活動費用：免費。

2. 活動訊息及報名方式：

(1) 本活動採網路問券報名，額滿截止，最終報名結果請以收到執行單位寄發之「報名成功正取通知信」為準，若完成報名後因故需取消，敬請來信告知。

(2) 洽詢方式

楊小姐 E-mail：itrib30075@itri.org.tw；電話：03-5914990

3. 研習證明：

本活動提供研習證明種類如下所列，但依規定僅能發給全程出席者，若需研習證明或認證時數者，請於報名時務必填列身分證字號，活動辦理結束後統一協助登錄或製發研習證明。

(1) 行政院公共工程委員會技師執業執照換發積分。

(2) 內政部國土管理署建築師開業證書換發積分。

(3) 公務人員終身學習時數認證。

4. 因應該中心建築物內部部分樓層刻正進行裝修工程，施工區域暫不開放，並請學員於上課期間配合相關規定並留意自身安全，不便之處敬請見諒。

四、活動地點交通資訊

1. 捷運：捷運萬隆站 1 號出口 →沿羅斯福路六段，步行 5 分鐘 →（右轉）景福街到底。
2. 鐵路：搭乘高鐵或臺鐵到臺北站，轉乘捷運淡水信義線(紅線)至中正紀念堂站，再轉松山新店線(綠線)至捷運萬隆站 1 號出口 →沿羅斯福路六段，步行 5 分鐘 →（右轉）景福街到底。
3. 公車：搭乘公車 251、252、253、278、290、290(副) 、505、642、643、644、648、648(綠) 、650、660、棕 6、綠 13 在萬隆站下車，步行前往。
4. 開車：水源快速道路（往新店方向）→（左轉）羅斯福路六段 142 巷 →（左轉）景福街。