檔　　號:
保存年限:

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段195號

受文者：中華民國電機技師公會

發文日期：中華民國115年11月03日
發文字號：工研材字第1150022814號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (1150022814A00_ATTACH1.pdf)

主旨：檢送「既有建築導入淨零創新技術應用觀摩活動」企劃書1份，敬請轉知所屬機關、團體或會員踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、內政部建築研究所為提升我國既有建築能源效率及推廣淨零建築理念，規劃辦理「既有建築導入淨零創新技術應用觀摩活動」，以建築節能、創能、儲能及控能技術為主軸，透過實際場域觀摩及技術交流分享，促進近零碳建築相關淨零創新技術知識普及與產業技術應用發展。

二、本觀摩活動提供行政院公共工程委員會技師執業執照換發積分、內政部國土管理署建築師開業證書換發積分、公務人員終身學習認證時數，請有意參加人員於活動前完成線上報名，以利活動人數統計及後續認證時數登錄作業，名額有限，額滿為止。

三、活動議程及報名資訊請詳附件，亦可至https://www.ils.org.tw/activity/1459查詢。

四、聯絡人：楊小姐 電話：03-5914990；E-Mail：itriB30075@itri.org.tw。

正本：內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、勞動部、農業部、衛生福利部、環境部、數位發展部、文化部、國家科學及技術委員會、國家發展委員會、大陸委員會、金融監督管理委員會、海洋委員會、僑務委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、原住民族委員會、客家委員會、行政院主計總處、行政院人事行政總處、行政院公共工程委員會、中央銀行、國立故宮博物院、中央選舉委員會、公平交易委員會、國家通訊傳播委員會、內政部警政署、內政部移民署、內政部國土管理署、內政部國家公園署、中央警察大學、內政部空中勤務總隊、內政部國土測繪中心、內政部土地重劃工程處、國家住宅及都市更新中心、公務人員保障暨培訓委員會、中央研究院、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、國立中正紀念堂管理處、臺北市政府都市發展局、臺北市政府捷運工程局、國立臺灣科學教育館、國家科學及技術委員會南部科學園區管理局、高雄市政府捷運工程局、國立科學工藝博物館、中華民國全國建築師公會、中華民國電機技師公會、財團法人台灣建築中心、社團法人台灣智慧建築協會、社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟、台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣中油股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、臺北自來水事業處、臺北市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、桃園市建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、臺灣建築學會、社團法人雲林縣建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、台北市室內設計裝修商業同業公會、臺灣區綜合營造業同業公會

副本：內政部建築研究所 電子公文交換章 2026/11/03 11:33:25

裝 訂 線

【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。