

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

社團法人台灣綠建築發展協會 函

地址：231023新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：鄭名廷

電話：02-8667-6111 #141

傳真：02-8667-6222

電子信箱：garycheng@taiwangbc.org.tw

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國112年10月27日

發文字號：台綠協字第字第1120000110號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：簡介乙份

主旨：本會辦理三場次「公有建築物能源效率診斷評估觀摩會」，敬啟轉知所屬踴躍報名參加，詳如說明，請查照。

說明：

一、旨揭觀摩會由內政部建築研究所指導，社團法人台灣綠建築發展協會主辦，隨函檢附講習會簡介乙份，舉辦時間及地點如下：

(一)第一場次觀摩擬訂於112年11月06日(星期一)假國立成功大樓綠色魔法學校辦理。

(二)第二場次觀摩擬訂於112年11月23日(星期四)假第一商業銀行總行大樓辦理。

(三)第三場次觀摩擬訂於112年11月30日(星期四)假綠能科技示範場域辦理。

二、本活動採網路報名(依報名順序，額滿為止)，本觀摩活動免費參加。

三、各場次報名且全程參加者，依相關規定發給技師、建築師執照換證積分證明，及登載公務員終身學習時數。

正本：臺北市府、新北市政府、基隆市政府、桃園市政府、新竹市政府、宜蘭縣政府、新竹縣政府、臺中市政府、苗栗縣政府、彰化縣政府、南投縣政府、雲林縣政府、高雄市政府、臺南市政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、澎湖縣政府、屏東縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、金門縣政府、連江縣政府、中華民國全國建築師公會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、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、臺中市建築師公會、社團法人臺南市建築師公會(永華辦公室)、社團法人臺南市建築師公會(民治辦公室)、社團法人高雄市建築師公會、福建金門馬祖地區建築師公會、宜蘭縣建築師公會、基隆市建築師公會、社團法人新竹縣建築師公會、社團法人新竹市建築師公會、社團法人苗栗縣建築師公會、彰化縣建築師公會、社團法人南投縣建築師公會、社團法人雲林縣建築師公會、社團法人嘉義縣建築師公會、社團法人嘉義市建築師公會、社團法人屏東縣建築師公會、花蓮縣建築師公會、臺東縣建築師公會、財團法人台灣營建研究院、財團法人中央營建技術顧問研究社、社團法人中華民國建築技術學會、台灣建築學會、中華民國土木技師公會全國聯合會、台北市土木技師公會、台灣省土木技師公會、高雄市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、台中市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、台南市土木技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台灣省結構工程技師公會、台灣省冷凍空調技師公會、台北市冷凍空調技師公會

副本：本會



理事長 周志宙

「112 年度公有建築物能源效率診斷 評估觀摩會」簡介

主辦單位：內政部建築研究所 協辦單位：社團法人台灣綠建築發展協會

一、緣起目的

我國為推廣落實近零建築概念及節能減碳技術，除落實政策推動外，並將進一步促進產業技術發展交流，近年來，全球暖化所致極端氣象頻繁，為因應氣候變遷及地球暖化問題，全球目前已有 130 個國家宣示淨零排放目標，歐盟、美國及日本等相繼提出於 2050 年達成碳中和或淨零排放之倡議，各國針對所屬之交通運輸、工業、能源、農業、環境及建築等部門，規劃不同程度之政策措施及策略。而臺灣身為世界公民的一員，以實際行動向國際展現我國在環境議題上永續經營的積極作為。

有鑑於此，本部參考 IEA 及國際發展概念推動淨零建築，建築部門淨零排放目標為：（1）2030 年公有新建建築物達建築能效 1 級或近零碳建築；（2）2040 年 50%既有建築物更新為建築能效 1 級或近零碳建築；（3）2050 年 100%新建建築物及超過 85%既有建築物為近零碳建築，由公有建築物帶頭做起，引導民間建築跟進。

為了瞭解既有公有建築物能源效率，本所依據行政院核定之前瞻基礎建設計畫第 4 期（112-113 年）公共建設類「我國推動淨零建築與應用推廣計畫」六大推動策略中之（4）公私協力全民參與推動淨零建築發展，分年分階段辦理既有公有建築物能源效率診斷評估計畫，同時為了使業界及民眾了解建築節能減碳及能源效率提升之相關技術及設計手法，規劃辦理「公有建築物能源效率診斷評估觀摩會」，安排實地參訪優良節能案例建置內容，讓與會者實際體驗及進一步了解近零建築節能減碳之策略及技術應用，以落實實際案例導入規劃設計，達到強化近零建築節能減碳技術之應用及推廣宣導目的。

本活動希望透過案例現場交流觀摩，實地體驗各項近零建築設計手法與技術應用，使目前正在參與或規劃中各類建築及實證場域單位相互

觀摩學習，縮短學習曲線，歡迎各級政府（機關）、各級學校單位人員、相關業界先進及一般民眾踴躍報名參加！

二、預期效益

本次講習會預計透過 3 場次的舉辦，呈現政府公有建築政策能源效率診斷成效與國際同步的成果，並能進一步宣導推廣國內建築物能源效率技術以及建築能效評估系統，以利淨零建築永續發展。

三、邀請對象：

- （一）中央政府機關、各地直轄市、縣（市）政府暨所屬單位人員。
- （二）建築師、電機技師、土木技師、冷凍空調技師及相關公會團體會員。
- （三）產官學研相關單位、近零相關廠商之從業人員及一般民眾。
- （四）各場次擬開放名額 35 名，額滿為止。

四、開課時間及地點(主辦單位保有不可抗力時活動場地調整之權利)

- （一）第一場次觀摩擬訂於 112 年 11 月 06 日(星期一)國立成功大樓綠色魔法學校辦理。
- （二）第二場次觀摩擬訂於 112 年 11 月 23 日(星期四)第一商業銀行總行大樓辦理。
- （三）第三場次觀摩擬訂於 112 年 11 月 30 日(星期四)綠能科技示範場域辦理。

五、報名方法

- （一）報名截止時間：第一場次：112 年 11 月 02 日（星期五）
第一場次：112 年 11 月 21 日（星期二）
第一場次：112 年 11 月 28 日（星期二）

- （二）報名費用、名額及方式：

- 1. 報名費用及名額：本次報名費用免費，各場次擬開放名額 35 名，額滿為止。

2. 報名方式：採網路報名制，請上 google 表單填寫

<https://reurl.cc/V40q5N> 或 QR 碼報名。使用 GOOGLE 表單建立報名表，讓學員詳細寫資料，以利製作及核發相關積分證明。



(三) 聯絡方式：

1. 社團法人台灣綠建築發展協會鄭先生
2. 連絡電話：02-8667-6111#141
3. 傳真號碼：02-8667-6222
4. 連絡地址：新北市新店區民權路 95 號 3 樓
5. E-MAIL：garycheng@taiwangbc.org.tw

(四) 注意事項：

1. 為替參與人員保旅遊平安保險，故報名表需要留下參與人員姓名、電話、E-MAIL、身份證字號、出生年月日與服務單位。
2. 如報名者有身體不適狀況（如發燒、喉嚨痛、咳嗽、疲勞倦怠等），不宜參加活動，敬請快篩或就醫檢查。
3. 參與活動時建議全程配戴，本活動會場將提供消毒酒精，供學員消毒手部，敬請多加利用。
4. 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。
5. 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。

6. 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。

六、課程相關證明（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）

本活動提供研習證明種類如下所列，惟依規定僅能核發給全程出席者，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，活動舉辦後將協助登錄或製作研習證明。

- （一）行政院公共工程委員會技師執業執照換發積分。
- （二）內政部營建署建築師執業執照換證積分。
- （三）公務員終身學習時數認證。

七、課程規劃

(一) 孫運璿綠建築研究大樓 (綠色魔法學校)

1. 時間：112 年 11 月 6 日 (星期一)
2. 地點：台南市北區小東路 25 號
3. 行程規劃如下：(時間依現場狀況調整，請參訪人員協助配合。)

時間	議題	主講人
13:00-13:30	報到與交流	
13:30-13:40	開場	內政部建築研究所或 林教授子平(校方代表)
13:40-14:00	孫運璿綠建築研究大樓 建築設計手法及技術應用介紹	石昭永建築師 (第一會議室)
14:00-14:10	中場休息	
14:10-15:10	孫運璿綠建築研究大樓現勘導覽	
15:10-15:30	Q&A	
15:30	賦歸	

4. 觀摩地點簡介：

本案榮獲：

- 綠建築標章鑽石級
- 建築能效評估系統 (BERSe) 1+級

本案採用了十三種綠建築設計手法，分為設計節能、設備節能與再生能源三個部分。在設計節能的部分，除了基本的開窗之外，也採用吊扇、通風塔等自然通風設計，有效減少空調的使用，同時也利用遮陽與屋頂種植物隔熱等建築手法，大幅提升隔熱效果；在設備節能的部分，以高效率變頻空調、燈具、照明控制與變壓器等設備節能，使辦公空間既可達到所需之照度標準亦兼顧省電的效益；而在再生能源的部分，則在屋頂加裝太陽能板及風力發電塔，成為近零建築之楷模。

(二) 第一商業銀行總行大樓

1. 時間：112 年 11 月 23 日（星期四）
2. 地點：台北市中正區重慶南路一段 30 號
3. 行程規劃如下：（時間依現場狀況調整，請參訪人員協助配合。）

時間	議題	主講人
14：00-14：30	報到與交流	
14：30-14：40	開場	內政部建築研究所或 第一銀行 代表
14：40-15：00	第一商業銀行總行大樓 建築設計手法及技術應用介紹	第一銀行 賴技師英龍 (2 樓階梯教室)
15：00-15：10	中場休息	
15：10-16：10	第一商業銀行總行大樓現勘導 覽	
16：10-16：30	Q&A	
15：30	賦歸	

4. 觀摩地點介紹：

本案榮獲：

- 綠建築標章鑽石級
- 建築能效評估系統（BERSe）1+級（評定中，預定 11 月初評定完成）

本案針對空調汰換既設冰水泵及冷卻水泵，並採用冰水泵加裝變頻器、空調箱變風量、外氣焓值控制及冷卻水塔變風量系統；照明則採用 T8 燈具、鹵素燈具，而 PL 燈具汰換成 LED 燈具，有效降低能源使用，目前全行共計 36 棟綠建築，其中 30 棟獲得綠建築標章鑽石級，得視為金融業企業典範。

(三) 綠能科技示範場域本場次有提供接駁車

1. 時間：112 年 11 月 30 日（星期四）
2. 地點：台南市歸仁區高發二路 360 號
3. 行程規劃如下：（時間依現場狀況調整，請參訪人員協助配合。）

時間	議題	主講人
12：30-12：45	台南高鐵站 3 號出口	
12：45-13：00	搭乘接駁車到觀摩地點	
13：00-13：30	報到與交流	
13：30-13：40	開場	內政部建築研究所或 陳副組長旻求(場域代表)
13：40-14：00	綠能科技示範場域 建築設計手法及技術應用介紹	綠能科技示範場域人員 工研院行政管理處 陳副組長旻求簡報 (1 棟 203 會議室)
14：00-14：10	中場休息	
14：10-15：10	綠能科技示範場域現勘導覽	
15：10-15：30	Q&A	
15：30	賦歸(搭乘接駁車回到 台南高鐵站)	

4. 觀摩地點簡介：

本案榮獲：

- 綠建築標章鑽石級
- 建築能效評估系統（BERSn）1 級（評定中，預定 11 月中評定完成）

本案針對建築節能於建築外殼上之玻璃全面採用雙層 Low-e 玻璃，並運用外遮陽系統達成兼顧建築美觀及節能功效；在空調節能方面中央空調主機採用螺旋式冰水主機外，同時亦設置一氧化碳濃度監測器、二氧化碳濃度監測器及通風系統控制系統，在節能的同時亦得兼顧室內環境健康，使員工能在安全舒適又環保的環境下工作。