

內政部建築研究所  
112 年度綠建築推廣講習會  
執行計畫書

委託單位：內政部建築研究所

執行單位：社團法人台灣綠建築發展協會

協辦單位：財團法人台灣建築中心

活動日期：112 年 07 月 06 日（星期四）

112 年 07 月 14 日（星期五）

112 年 07 月 21 日（星期五）



## 目錄

一、	緣起目的.....	1
二、	預期效益.....	2
三、	參加對象.....	2
四、	開課時間及地點.....	2
五、	課程办理流程.....	3
六、	課程規劃.....	4
七、	講習會課程表.....	5
八、	師資群.....	6
九、	報名方法.....	6
十、	課程相關證明.....	7
十一、	講習會位置圖.....	8



## 一、緣起目的

內政部建築研究所於民國 88 年起積極推動「綠建築」概念，至今二十二年來經歷八次改版，累計通過超過 1 萬件「綠建築標章」及「候選綠建築證書」，同時也須不斷地開創革新，適時依現有狀況而調整，現階段目標以能源總量管制方向，導入最新外殼與空調節能效率之計算法，使臺灣 EEWB 成為全世界推動綠建築最有成效的國家之一。為宣導普及綠建築，強化民眾綠建築觀念，內政部建築研究所規劃一系列綠建築宣導推廣工作，辦理綠建築講習會，透過講習會使業界與民眾了解未來綠建築政策推動方向，同時配合綠建築手冊的增訂、改版、修訂等滾動調整講習課程之內容，力求將最新資訊提供給產學界參考及應用。

行政院國家發展委員會於 111 年 3 月 30 日發布我國 2050 淨零排放路徑及策略，積極邁向淨零排放目標發展，為提升我國建築物節約能源實施成效，達成 2050 淨零建築之願景，內政部建築研究所經參考國際間推動建築節能策略之趨勢，建立綠建築標章之建築能效評估系統，完成並公告「綠建築評估手冊-建築能效評估系統」及「綠建築評估手冊-既有建築類」手冊，自 111 年 1 月 1 日實施，由公有建築物帶頭做起，引導民間建築跟進，並採分年分階段方式，進一步強化取得綠建築標章建築物之建築能源效率。

為此，今年度將分別在北、中、南部舉辦 3 場綠建築推廣講習會，以宣導「建築能效評估系統」為主，本次課程將解說「綠建築評估手冊-建築能效評估系統(EEWB-BERS)」及綠建築評估手冊-既有建築類(EEWB-EB)」，並說明「建築能效評估系統(EEWB-BERS)及既有建築類(EEWB-EB)」評定作業申辦流程，以及針對國內建築物排水工法制訂「建築同層排水設計指引手冊」，搭配「優良綠建築案例介紹」，使建築師、相關技師、從業人員及一般民眾熟悉了解新出版的「建築能效評估系統」，並針對不同建築類型特性，提供更優越創新的技術資訊，進一步宣導推廣國內綠建築技術，以利綠建築永續發展及精確掌握節能減碳成效。

## 二、 預期效益

本次講習會預計透過 3 場次的舉辦，呈現政府綠建築政策成效與國際同步的成果，並能進一步宣導推廣國內綠建築技術以及建築能效評估系統，以利綠建築永續發展。

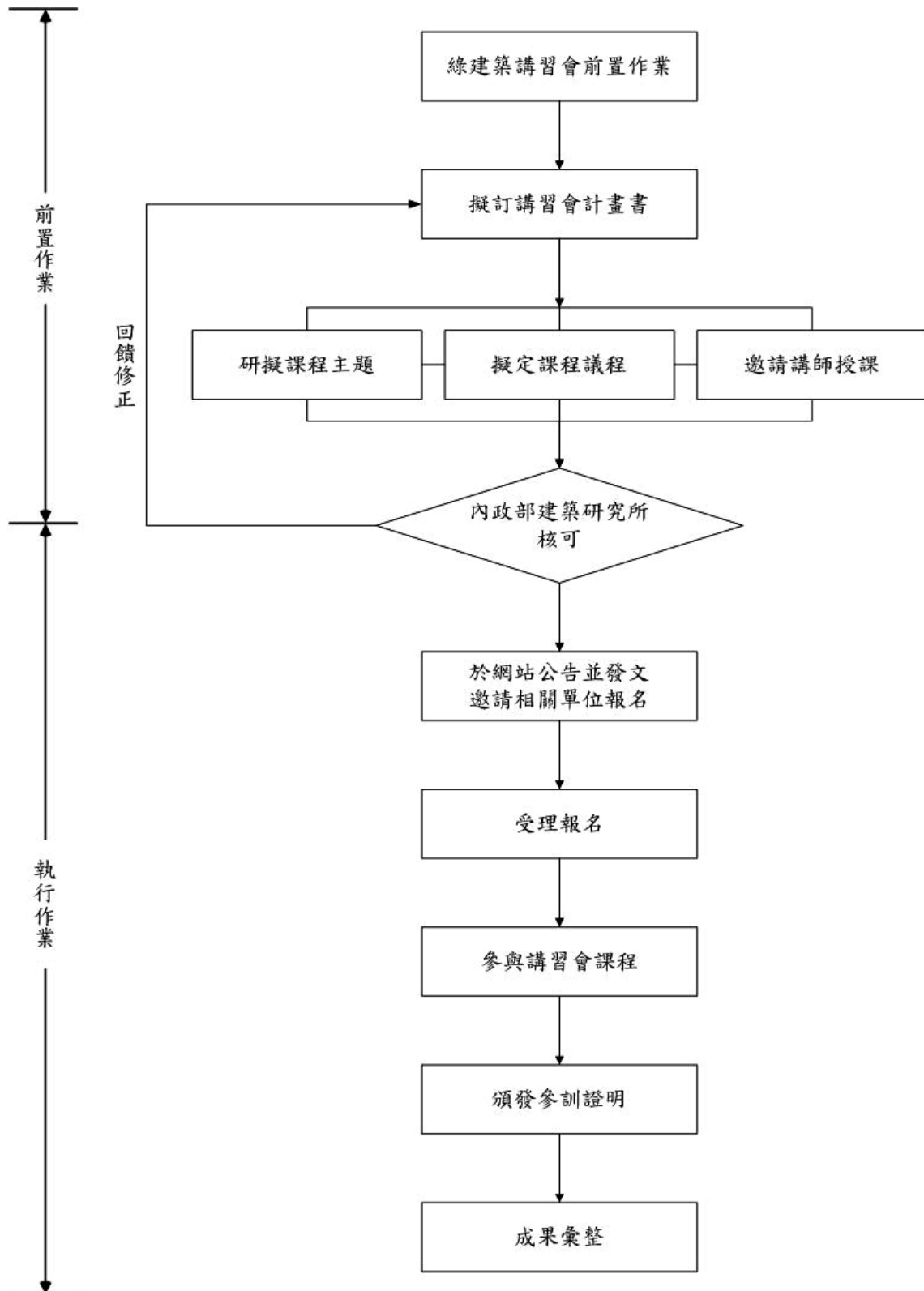
## 三、 參加對象

- (一) 全臺各縣市之建築師公會及其從業人員。
- (二) 全臺各縣市之空調、土木、電機等技師公會及其從業人員。
- (三) 相關政府機關。
- (四) 相關產業公協會。

## 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) 北部：112 年 07 月 06 日（星期四）於大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳舉辦。
- (二) 中部：112 年 07 月 14 日（星期五）於 CMoney 教育訓練中心七期朝富大型會議室舉辦。
- (三) 南部：112 年 07 月 21 日（星期五）於國立成功大學運璿綠建築科技大樓崇華廳舉辦。

## 五、課程辦理流程



## 六、課程規劃

### (一) 綠建築發展與淨零建築政策推廣

針對政策說明臺灣綠建築發展趨勢，以及依內政部規劃之淨零建築路徑藍圖，針對耗能量大之建築物優先推動，逐步邁向淨零建築，以此目標為未來推廣宣導之執行方向。

### (二) 「綠建築評估手冊-建築能效評估系統」及「綠建築評估手冊-既有建築類」說明：

#### 1. 綠建築評估手冊-建築能效評估系統：

為達到 2050 年「建築零碳排」的目標，內政部建築研究所於 2020 年決定在我國綠建築標章制度內導入歐盟建築能效指令 EPBD 之建築能效評估及標示制度系統，作為建築能效計算、評估、標示、分級認證標準的基礎。

#### 2. 綠建築評估手冊-既有建築類：

(1) 本手冊為針對既有建築市場的節能減碳為目標，正式推出綠建築家族評估系統的第七位成員。適用範圍以非住宿類空調型公共建築物為對象，因此類建築物具備高室內發熱、高耗能、高節能潛力、高公益性之特性。

(2) 不論增改建、改造或是現況，只針對其實質節能成效來評估，只要有電費單或實測耗電紀錄即可評估，不拘泥於原設計、原設備狀況，只以實質節能績效，亦即以實際的耗能數據來作為地球環境負荷的總算帳，其重點在於發掘並獎勵素行良好、未被揭露的低環境負荷之綠建築。

### (三) 「2023EEWH-BC、RS 改版修正概要」及「EEWH-BERS、EB 評定作業申辦」說明：

配合建築能效評估系統上路，2023EEWH-BC、RS 於 112 年 7 月 1 日起正式導入建築能效評估；並說明申請單位需檢附文件及流程，提供財團法人台灣建築中心辦理評定作業。

### (四) 「建築同層排水設計指引手冊」說明：

內政部建築研究所已編撰完成「建築同層排水設計指引手冊」，分享建築同層排水系統工法、配管原則、施工案例及後續維護管理，有助於設計及施工單位應用於建築實務上的規劃與設計，使國內建築物排水管路之維護更新與糾紛爭議等問題獲得改善，提



供業界及民眾參考使用。

(五) 優良綠建築案例介紹：

以取得優良綠建築得獎作品為例，讓與會者了解綠建築設計手法。

七、講習會課程表

日期/場次/ 地點	議程內容時間		講師	備註
112112112 年 年 年 07 07 07 月 月 月 06 14 21 日 日 日 (星期四) (星期五) (星期五) 國立成功大學運璿綠建築科技大樓崇華廳 大坪林聯合開發大樓15樓國際會議室	09:20 09:45	報到		
	09:45 09:50	長官致詞（僅北部場）		
	09:50 10:20	綠建築發展與淨零建築政策推廣	內政部建築研究所薦派	30min
	10:20 12:00	「綠建築評估手冊-建築能效評估系統」及「綠建築評估手冊-既有建築類」說明	郭柏巖教授	100min
	12:00 13:30	休息時間及用餐		
	13:30 14:20	「2023EEWH-BC、RS 改版修正概要」及「EEWH-BERS、EB 評定作業申辦」說明	王婉芝 副執行長	50min
	14:20 14:30	休息		
	14:30 15:20	「建築同層排水設計指引手冊」說明	廖婉茹教授	50min
	15:20 15:30	休息		
	15:30 16:20	優良綠建築案例介紹： （北）台積電智慧綠建築經驗分享 （中）桃園市中路二號社會住宅 （南）國立成功大學運璿綠建築科技大樓	（北）台灣積體 電路製造股份有 限公司薦派 （中）陳章安建 築師 （南）石昭永建 築師	50min
	16:20	結束		

## 八、師資群

■內政部建築研究所	薦派
■朝陽科技大學建築系	郭柏巖教授
■財團法人台灣建築中心	王婉芝副執行長
■國立高雄科技大學營建工程系	廖婉茹教授
■台灣積體電路製造股份有限公司	薦派
■陳章安宋哲賓建築師事務所	陳章安建築師
■石昭永建築師事務所	石昭永建築師

## 九、報名方法

(一) 報名截止時間：北部場：112 年 06 月 29 日（星期四）

中部場：112 年 07 月 07 日（星期五）

南部場：112 年 07 月 14 日（星期五）

(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，北部場 200 人，中部場 70 人，南部場 180 人。

2. 報名方式：採網路報名制，本活動利用無紙化報名系統，減少紙張資源浪費。至社團法人台灣綠建築發展協會

(<http://www.taiwangbc.org.tw/chinese/>) 下方【活動報名】進行線上報名作業，網址：

<http://training.tabc.org.tw/bin/home.php>，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陳志豪先生、黃律維先生

2. 連絡電話：02-8667-6111#181、#123

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：heroyohoho@taiwangbc.org.tw、luewei@taiwangbc.org.tw

(四) 注意事項：

1. 新型冠狀肺炎疫情雖趨緩，本活動參與者可視情形戴口罩，現場將備有酒精消毒。
2. 為響應節能減碳、節省資源，本次講習會，不提供免洗餐飲用具，請自行攜帶水杯、餐具。

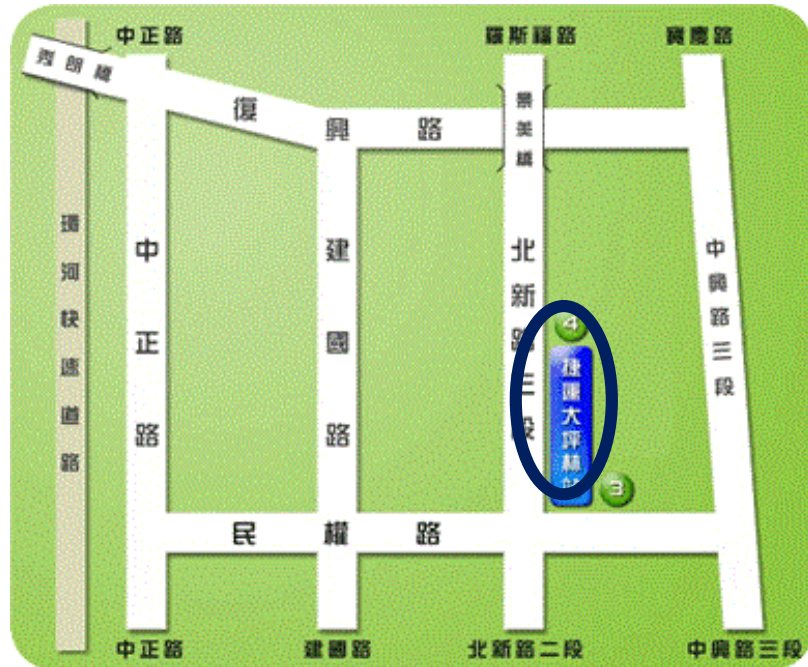
十、 **課程相關證明（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）**

- (一) 發給參訓證明書乙紙。
- (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。
- (四) 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分。

## 十一、講習會位置圖

(一) 北部場：大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳（大坪林捷運站共構大樓）

1. 地址：新北市新店區北新路 3 段 200 號 15 樓



2. 交通資訊：

- 捷運：搭乘捷運新店線至大坪林站，3 號出口樓上 15 樓
- 鐵路：搭火車到臺北火車站內，再轉捷運新店線至大坪林站下車，或搭公車到新店大坪林站下車
- 公車：252.209.505.642.644.10.綠 5..綠 6.綠 7.綠 8→ 到新店大坪林公車站下車

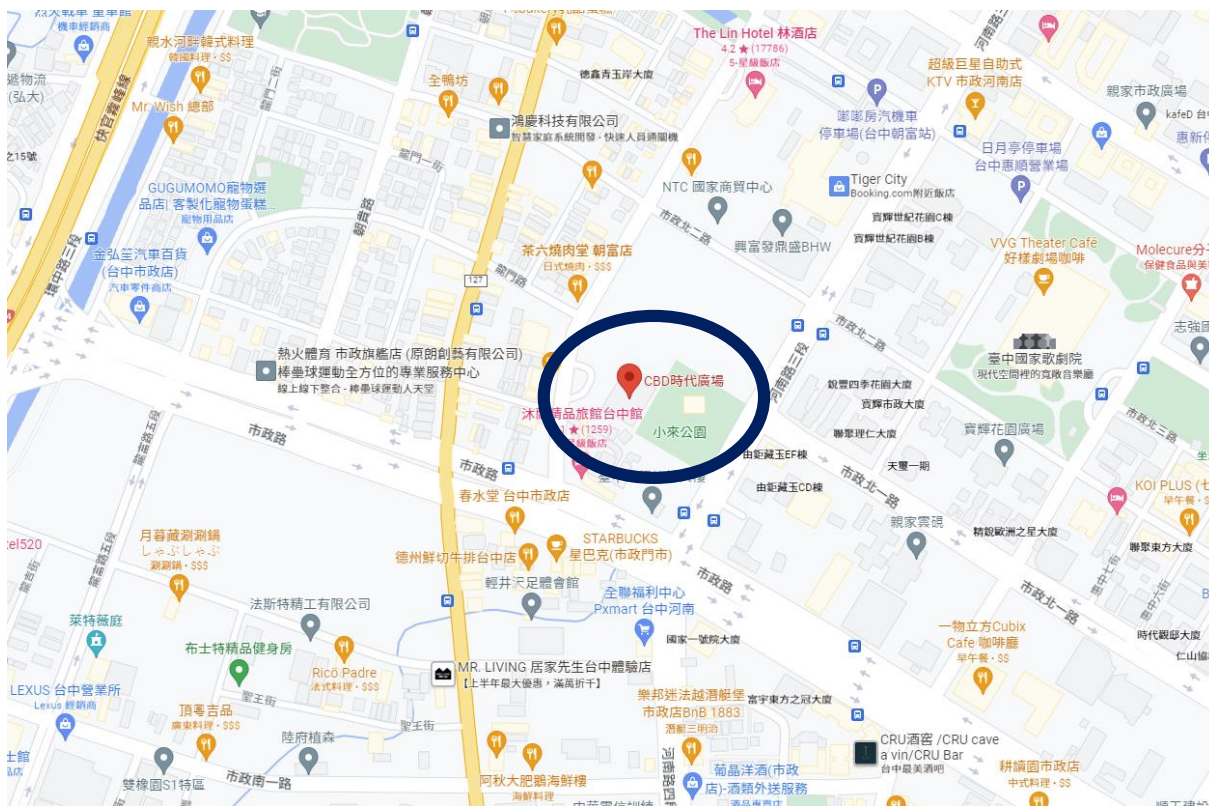
台北車站→搭乘新店客運或台汽客運→新店大坪林站

- 開車：(1)台北→公館→新店北新路三段

(2)北二高→新店中興路交流道→新店北新路三段

## (二) 中區：CMoney 教育訓練中心七期朝富大型會議室

### 1. 地址：台中市西屯區朝富路 213 號 20 樓之 11 (CBD 時代廣場)



### 2. 交通資訊：

- 公車路線：
- 1. 公車站牌：秋紅谷(市政北七路)站，步行約 10 分鐘。
- 2. 公車站牌：朝馬轉運站(朝富路)，步行約 10 分鐘。
- 3. 公車站牌：市政黎明路口站，步行約 2 分鐘。

(三) 南區：國立成功大學運璿綠建築科技大樓崇華廳

1. 地址：台南市東區小東路 25 號（力行校區）



2. 交通資訊：

- 高鐵：台南高鐵站－火車沙崙線－台南火車站後站出口－步行至成大力行校區約 10 分鐘
- 火車：台南火車站後站出口－步行至成大力行校區約 10 分鐘
- 開車：中山高速公路－中華路－小東路－成大力行校區