

內政部建築研究所
113 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：113 年 07 月 11 日（星期四）

113 年 07 月 19 日（星期五）

113 年 07 月 26 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、	課程辦理流程	3
六、	課程規劃	4
七、	講習會課程表	6
八、	師資群	8
九、	報名方法	8
十、	課程相關證明	9
十一、	講習會位置圖	10

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 EEWH 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(EEWH-BERS)」、「綠建築評估手冊-既有建築類(EEWH-EB)」及「綠建築評估手冊-住宿類 2023 年版」，說明我國推行之建築能效評估系統，為了達到建築循環發展而研究的「可逆式建築設計與應用」，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。

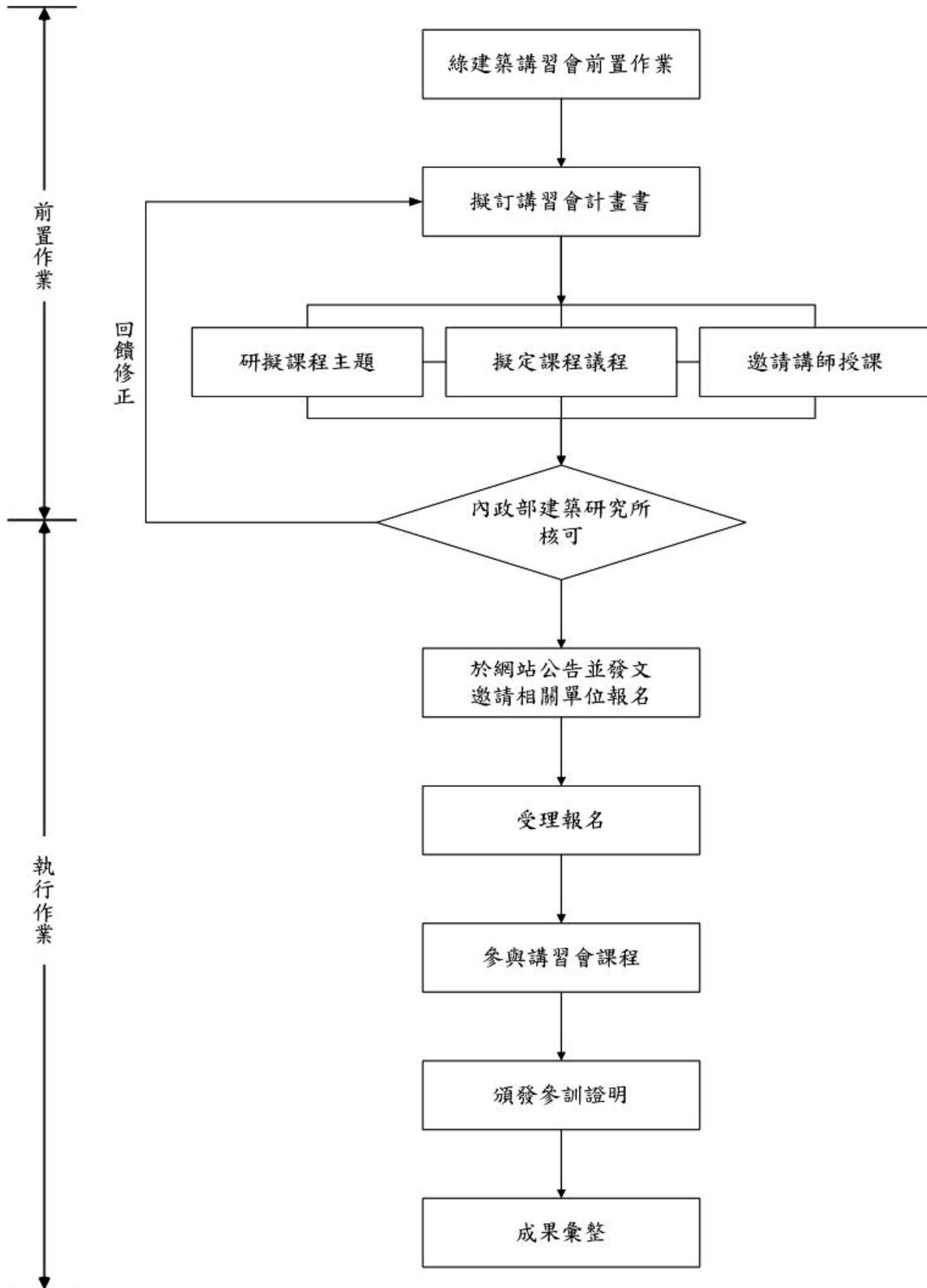
三、 參加對象

- (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：113 年 07 月 11 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：113 年 07 月 19 日（星期五）於逢甲大學第九國際會議廳舉辦。
- (三) 南部：113 年 07 月 26 日（星期五）於高雄商務會議中心商道廳舉辦。

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」、「綠建築評估手冊-既有建築類」及「綠建築評估手冊-住宿類 2023 年版」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。

3. 綠建築評估手冊-住宿類 2023 年版：

我國社會住宅政策已將空調、熱水器、爐台等家電產品納入必備固定設備，同時高層集合住宅的公共用電已佔用戶電費的 3~4 成，這些耗電項目為住宿類改版不可逃避的評估項目。有鑑於此，本次 2023 年手冊改版已經納入空調、熱水器、爐台等固定設備之節能評估，同時也納入非透天集合住宅的電梯、揚水泵、地下停車場送排風機等共用機械設備的能效評估。期待此次改版更能配合我政府邁向淨零建築(Net Zero Buildings)之策略，能掌握更周全的耗能評估，並收更有效的建築節能減碳效益。

(三) 可逆式建築設計與應用

建築物於設計興建、使用及拆除過程中，會產生大量的資源消耗量及廢棄物，為了降低整體自然環境之資源使用及處理廢棄物所消耗的能源，未來可建立「可逆式建築設計」及「材料護照」來輔助，使可逆式建築設計概念成為永續健康綠建築之有效施行策略之一，達到永續城市循環發展的基礎。

(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、內政部建築研究所委託社團法人台灣綠建築發展協會辦理綠建築推廣講習會課程表

北部場及中部場課程表

日期/場次/ 地點	議程內容時間		講師	備註	
113113 年 年 07 07 月 月 11 19 日 日 (星期四) (星期五) 逢甲大學第九國際會議廳 大坪林聯合開發大樓 5樓國際會議廳	09:20	報到			
	09:45				
	09:45	長官致詞(僅北部場)			
	09:50				
	09:50	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	「綠建築評估手冊-建築能效評估系統」、「綠建築評估手冊-既有建築類」及「綠建築評估手冊-住宿類」說明		郭柏巖教授	100min
	12:00	休息時間及用餐			
	13:30				
	13:30	可逆式建築設計與應用	黃榮堯執行長	50min	
	14:20	休息			
	14:30				
	14:30	「建築同層排水設計指引手冊」說明	廖婉茹教授	50min	
15:20	休息				
15:30					
15:30	優良綠建築案例介紹： (北) 國立政治大學公共行政及企業管理教育中心 (中) 彰化縣立鹿江國際中小學	(北) 蘇重威建築師 (中) 林義傑建築師	50min		
16:20	結束				

八、內政部建築研究所委託社團法人台灣綠建築發展協會辦理綠建築推廣講習會課程表

南部場課程表

日期/場次/ 地點	議程內容時間		講師	備註
113 年 07 月 26 日 (星期五) 高雄商務會議中心商道廳	09:20 09:45	報到		
	09:45 09:50	執行單位開場		
	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」、「綠建築評估手冊-既有建築類」及「綠建築評估手冊-住宿類」說明	郭柏巖教授	100min
	12:00 13:30	休息時間及用餐		
	13:30 14:20	可逆式建築設計與應用	黃榮堯執行長	50min
	14:20 14:30	休息		
	14:30 15:20	優良綠建築案例介紹： (南) 高雄市大社非營利幼兒園	(南) 陳志淵建築師	50min
	15:20 15:30	休息		
	15:30 16:20	「建築同層排水設計指引手冊」說明	柯文立工程師	50min
	16:20	結束		

九、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
■財團法人臺灣營建研究院	黃榮堯執行長
■國立高雄科技大學營建工程系	廖婉茹教授
■財團法人台灣建築中心	柯文立工程師
■潘冀聯合建築師事務所	蘇重威建築師
■林義傑建築師事務所	林義傑建築師
■衍寬聯合建築事務所	陳志淵建築師

十、報名方法

(一) 報名截止時間：北部場：113年07月04日(星期四)

中部場：113年07月12日(星期五)

南部場：113年07月19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150人，南部場110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。請至以下連結報名：

<https://reurl.cc/y7mq5E>



3. 請學員詳細寫資料，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、luwei@taiwangbc.org.tw

(四) 注意事項：

1. 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。

十一、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) 內政部國土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。

十二、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：逢甲大學第九國際會議廳

1. 地址：台中市西屯區文華路 100 號(學思樓 2 樓)



2. 交通資訊：

- 高鐵：搭乘高鐵至台中站後至六號出口，12 號公車月台，搭乘「160 高鐵台中站-僑光科技大學」，逢甲大學站下車。
- 台鐵：搭乘火車至台中站轉公車：【臺灣大道】出口，公車專用道【D 月台】候車，轉搭 5、25、33 公車，在逢甲大學站下車。
- 捷運：
 - (1) 台中捷運綠線【文華高中站】，【1 號】出口，轉乘公車 33、68、54、199、199 延號，到逢甲大學站下車。
 - (2) 台中捷運綠線【文心櫻花站】，【1 號】出口，轉乘公車 33、37 號公車，逢甲大學站下車。

(三) 南區：高雄商務會議中心商道廳

1. 地址：高雄市前鎮區中山二路5號3樓



2. 交通資訊：

- 高鐵：搭乘高鐵至左營站後，轉乘高雄捷運紅線。
- 台鐵：搭乘火車至高雄火車站後，轉乘高雄捷運紅線。
- 公車：搭乘市公車 12、25、36、69 於獅甲（勞工公園）站下車。
- 捷運：搭乘高雄捷運紅線於 R7 獅甲站 4 號出口出站。
- 自行開車：國道 1 號中山高速公路南下終點右轉接中山路往高雄市區約 3 公里可抵達。