綠建築推廣講習會

執行計畫書

指導單位：內政部建築研究所

主辦單位：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：109 年 07 月 31 日(星期五)(北部場)

109 年 08 月 07 日(星期五)(中部場)

109 年 08 月 14 日(星期五)(南部場)

目錄

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

一、 緣起目的

『綠建築推廣宣導計畫』係將原「綠建築教育示範基地暨綠建築推廣講習計畫」及「低碳觀光綠建築知性之旅」兩案合併辦理，並依據「永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案(105 年-109 年)」分工表之「壹、永續智慧社區創新實證：三、培養跨領域人才及建構產學研發展平台（四）辦理智慧綠建築與社區推廣講習與宣導觀摩計畫」及「創新循環綠建築環境科技計畫(108-111 年)」四大研究軸向之「綠建築宣導推廣」等工作項目執行，以進一步強化綠建築觀念並推廣擴展，具體呈現臺灣綠建築政策落實之成果。

為因應內政部營建署建築技術規則「綠建築基準專章」之法規實施日期，2019 年綠建築評估手冊配合延後實施，故今年度講習會將以 2019 年綠建築評估手冊內容為主，在北、中、南部舉辦 3 場綠建築推廣講習會，加強實施前之宣導，以「2019 綠建築評估手冊改版內容」及「建築外殼改版修正解說」為主，並配合優良綠建築案例介紹，希冀透過本講習會使建築師、相關技師及其從業人員更能了解新版本的綠建築評估手冊改版內容，並針對不同建築類型特性，提供更優越創新的技術與手法，以精確掌握綠建築節能減碳成效。

二、 預期效益

本次講習會預計透過北、中、南共計 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。

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)

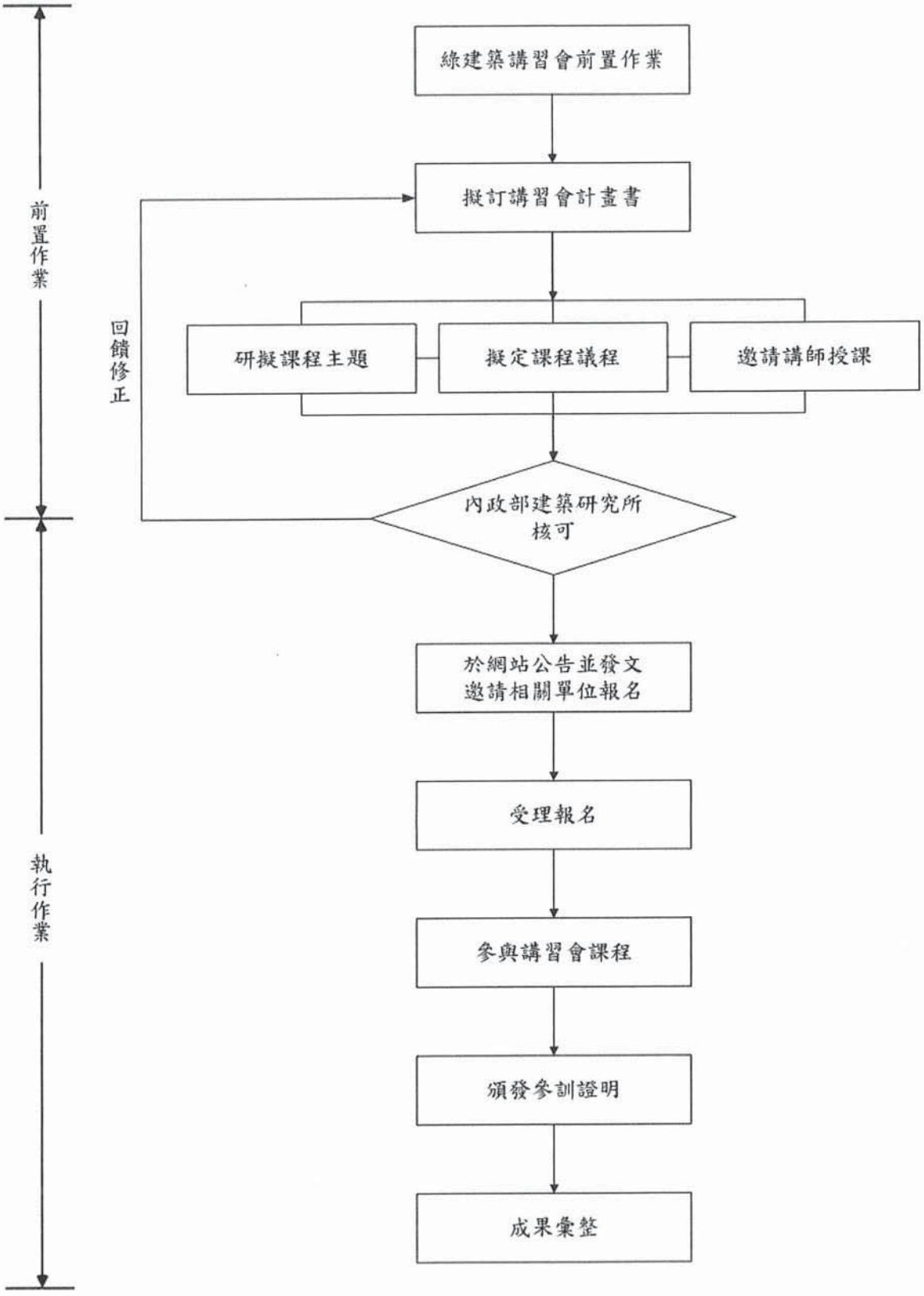
（一）北部：109 年 7 月 31 日（星期五）於大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳舉辦。

（二）中部：109 年 8 月 7 日（星期五）於財團法人台灣建築中心臺中分部辦公室演講廳舉辦。

（三）南部：109 年 8 月 14 日（星期五）於高雄國際會議中心 407 會議

室舉辦。

五、 課程辦理流程


前置作業
執行作業
回饋修正
綠建築講習會前置作業
擬訂講習會計畫書
研擬課程主題
擬定課程議程
邀請講師授課
內政部建築研究所
核可
於網站公告並發文
邀請相關單位報名
受理報名
參與講習會課程
頒發參訓證明
成果彙整

六、 課程規劃

(一) 智慧綠建築發展與展望：

針對政策說明臺灣智慧綠建築發展趨勢，及未來綠建築推廣宣導之執行方向。

(二) 「2019 綠建築評估手冊」-改版概要說明：

1. 新增綠建築新型技術認定與創新升級相關辦法，期待能對綠建築產業有鼓舞之作用。
2. 說明綠化量指標中，有關二氧化碳固定量指標之修改內容。
3. 說明基地保水指標中，有關滲透陰井 Q7 公式修正內容，以及建築物結構安全距離、保水設施設置間距等相關規定之新增。

(三) 「2019 綠建築評估手冊」-建築外殼改版修正解說：

1. 因應手冊改版，關於各類型建築外殼皆有大幅度進行修正。
2. 依據 2018 年版綠建築設計技術規範，修改外殼節能效率 EEV 計算法，改由外殼節能極限值 EVmin 換算，其基準值改為≧0.2。

(四) 「2019 綠建築評估手冊」-舊建築改善類（RN）及廠房類（GF）修正方向說明：

1. 說明 RN 版評估手冊修正內容，減碳效益評估法調整公式將分母為總碳排放量由 70%計算改為 100%計算。並新增停車場、倉庫等低耗能之建案只能採用「EEWH 性能效益評估法」相關規範。
2. 說明 GF 版評估手冊修正內容，因應只檢討非倉儲製程部分的 ENVLOAD 指標，調降外殼評分比重，加重對空調、照明節能評分比重，並配合技術規則修改，外殼節能指標由 AWSG 改為 ENVLOAD 指標。

(五) 優良綠建築案例介紹：

以第十屆優良綠建築得獎作品為案例，讓與會者了解綠建築實際應用及設計手法。

七、 講習會課程表：

日期	場次 地點	課程內容時間		講師	備註
109 年 07 月 31 日 （五） 109 年 08 月 07 日 （五） 109 年 08 月 14 日 （五）	（北區） 大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳 （中區） 財團法人台灣建築中心臺中分部辦公室演講廳 （南區） 高雄國際會議中心 407 會議室	08:40 09:05	報到		
		09:05 09:15	開幕式		
		09:15 09:30	智慧綠建築發展與展望	北：羅時麒組長 中：徐虎嘯副研究員 南：呂文弘簡任研究員	15min
		09:30 10:20	「2019 綠建築評估手冊」改版概要說明	林奉怡工程師	50min
		10:20 10:30	休息		
		10:30 12:10	「2019 綠建築評估手冊」－建築外殼改版修正解說	郭柏巖教授	100min
		12:10 13:40	休息時間及用餐		
		13:40 14:30	「2019 綠建築評估手冊」－舊建築改善類（RN）及廠房類（GF）修正方向說明	黃國倉教授	50min
		14:30 14:40	休息		
		14:40 15:30	優良綠建築案例介紹： 三峽北大特區全齡生活館（北） 台積電智慧綠建築經驗分享（中） 舊振南文創大樓（南）	北：盧俊廷建築師 中：鍾振武部經理 南：石昭永建築師	50min
		15:30 15:40	休息		
		15:40 16:30	優良綠建築案例介紹： 安永心食館（北） 台積電智慧綠建築經驗分享（中） 國立雲林科技大學 YunTech 產學研大樓（南）	北：沈中怡建築師 中：鍾振武部經理 南：石昭永建築師	50min
		16:30	結束		

八、 師資群

■內政部建築研究所環境控制組	羅時麒組長
■內政部建築研究所環境控制組	徐虎嘯副研究員
■內政部建築研究所環境控制組	呂文弘簡任研究員
■工業技術研究院綠能與環境研究所	林奉怡工程師
■朝陽科技大學建築系	郭柏巖教授
■國立臺灣大學生物環境系統工程學系	黃國倉教授
■盧俊廷建築師事務所	盧俊廷建築師
■中怡設計事業有限公司	沈中怡建築師
■台灣積體電路股份有限公司	鍾振武部經理
■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：109 年 07 月 22 日（星期三）

中部場：109 年 07 月 29 日（星期三）

南部場：109 年 08 月 05 日（星期三）

(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 75 人，南部場 120 人。
2. 報名方式：採網路報名制。至社團法人台灣綠建築發展協會（http://www.taiwangbc.org.tw/chinese/）左側【活動報名】進行線上報名作業，網址：http://training.tabc.org.tw/bin/home.php（依報名順序，額滿為止）

(三) <u>注意事項：</u>

1. 為因應新型冠狀肺炎疫情，講習會將宣導配帶口罩，現場將備有消毒酒精，並於入場前進行體溫量測。
2. 本活動利用無紙化報名系統，減少紙張資源浪費。

3. 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。

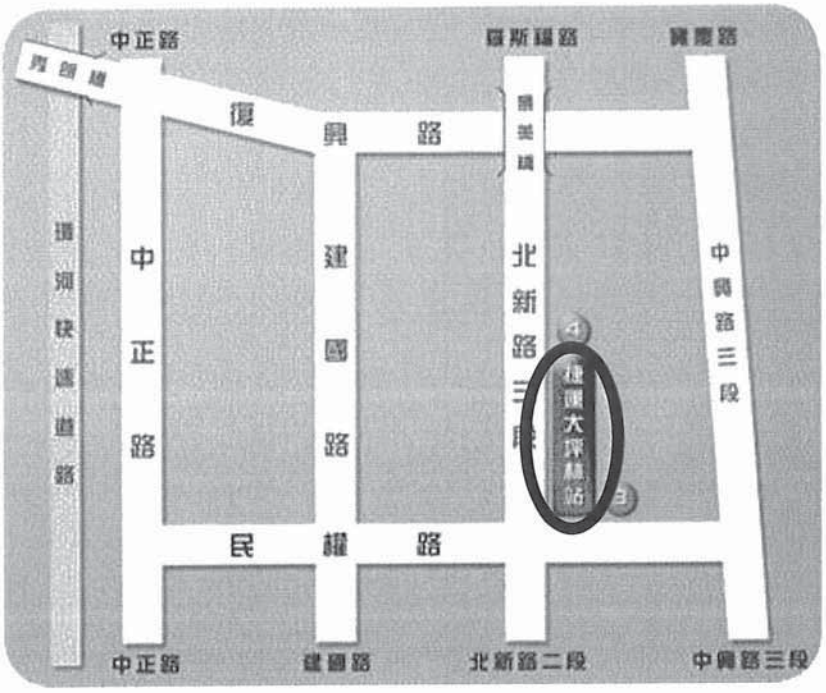
(三) 公務員終身學習時數認證。

(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) 北區：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：財團法人台灣建築中心臺中分部辦公室

1. 地址：台中市西區台灣大道二段 536 號 11 樓

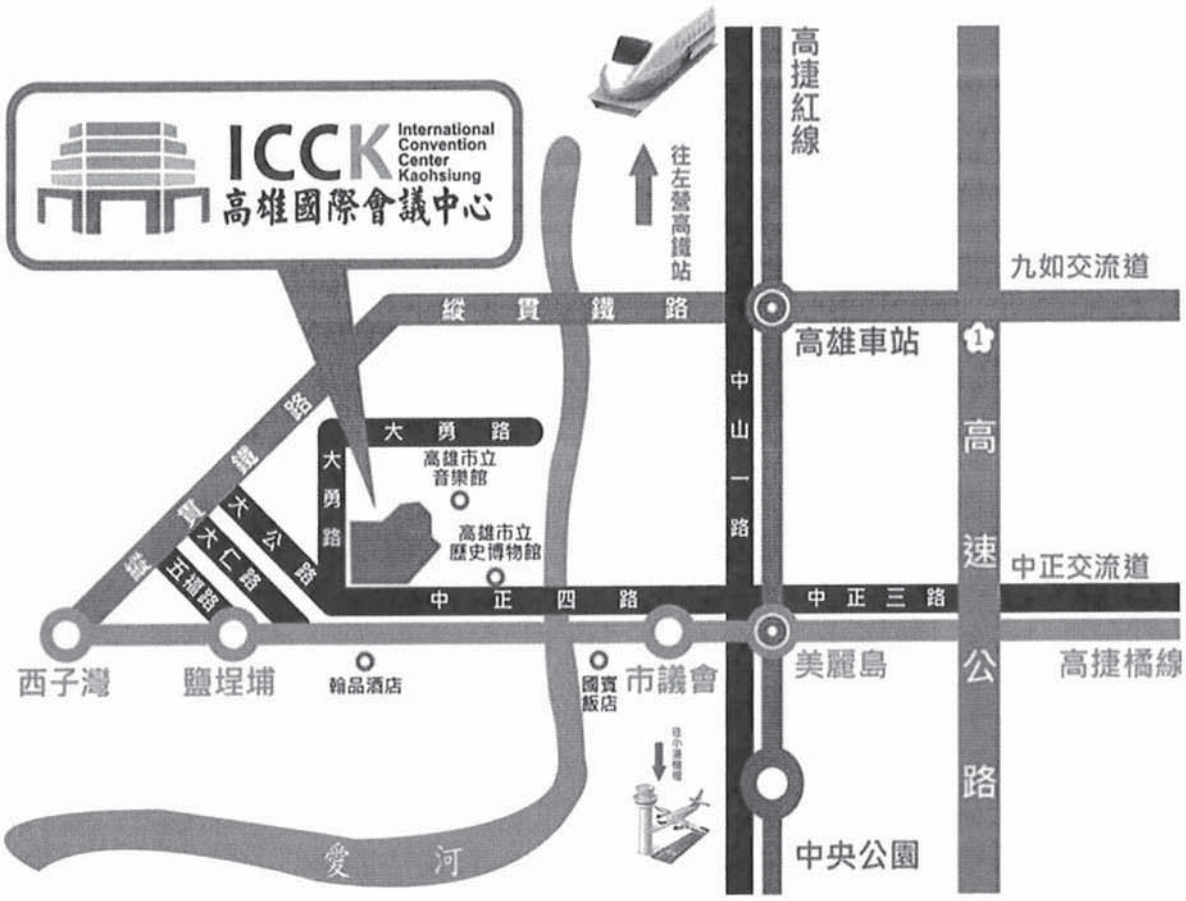
2. 交通資訊：

➢ 公車路線：科學博物館(臺灣大道)站公車：48、70、70A、77、323、324、325、326、6268B 步行至台中分部約 5 分鐘

➢ 捷運路線：搭乘至捷運臺中市政府站，轉乘公車

(三) 南區：高雄國際會議中心 407 會議室

1. 地址：高雄市鹽埕區中正四路 274 號



2. 交通資訊：

- 高鐵：搭至高鐵左營站，轉乘捷運至美麗島站換橘線，至鹽埕埔站 2 號出口，步行約 3 分鐘即可抵達
- 火車：搭至高雄火車站，轉乘捷運至美麗島站換橘線，至鹽埕埔站 2 號出口，步行約 3 分鐘即可抵達
- 捷運：鹽埕埔站 2 號出口，步行約 3 分鐘即可抵達