

優良綠建築作品評選計畫

受委託者：社團法人台灣綠建築發展協會

研究主持人：周光宙

協同主持人：王婉芝、廖婉茹

專任助理：蔡幸育

兼任助理：張素真

研究期程：中華民國 110 年 3 月至 12 月

研究經費：新臺幣 191.2000 萬元

內政部建築研究所 業務委託之專業服務案成果報告

中華民國 110 年 12 月

(本報告內容及建議，純屬研究小組意見，不代表本機關意見)

目次

目次	iii
表次	v
圖次	vii
摘要	ix
第一章 緒論	1
第一節 計畫源起	1
第二節 計畫目的	11
第三節 計畫方法與流程	13
第四節 前期計畫成果	17
第二章 優良綠建築評選機制	23
第一節 評選作業相關規定	23
第二節 優良綠建築委員組成	27
第三章 優良綠建築評選現階段執行成果	29
第一節 參選案件受理情形	31
第二節 初選會議執行方式	41
第三節 現地勘查會議安排	45
第四節 決選會議執行方式	77
第四章 頒獎典禮與綠建築推廣事宜	81
第一節 頒獎典禮	81
第二節 優良綠建築論壇	87
第三節 優良綠建築展板製作	89
第四節 作品專輯製作	93

第五章 檢討與建議	101
第一節 檢討與建議	101
附件一 優良綠建築作品評選獎勵作業要點	103
附件二 「優良綠建築作品評選計畫」初選會議紀錄	119
附件三 「優良綠建築作品評選計畫」決選會議紀錄	129
附件四 期初審查會議修正意見回覆表	137
附件五 期中審查會議修正意見回覆表	141
附件六 期末審查會議修正意見回覆表	145

表次

表 1-1 2003 至 2019 年共 10 屆推動方案辦理年度	3
表 1-2 綠建築標章分級統計表	4
表 1-3 2003 至 2019 年共 10 屆優良綠建築得獎名單	4
表 1-4 第 1 屆至第 10 屆優良綠建築作品區位統計表	17
表 1-5 第 1 屆至第 10 屆優良綠建築作品建築類別統計表	18
表 1-6 第 10 屆優良綠建築得獎作品名單	18
表 1-7 綠建築教育示範基地名單	22
表 2-1 評選小組名單	27
表 3-1 參選案件一覽表（報名順序排列）	33
表 3-2 參選案件類型表	37
表 3-3 110 年度優良綠建築初選會議入圍作品名單	42
表 3-4 110 年度優良綠建築作品現地勘查路線分配圖	45
表 3-5 110 年度優良綠建築得獎作品與相關單位	78
表 4-1 頒獎典禮議程	81
表 4-2 優良綠建築論壇案例分享議程	87

圖次

圖 1-1 計畫執行流程圖	15
圖 1-2 第 10 屆優良綠建築得獎作品分布圖	19
圖 1-3 第 10 屆作品專輯封面及內頁設計	20
圖 1-4 前期計畫頒獎活動相關資訊	21
圖 2-1 評選小組各界領域數量統計圖	28
圖 2-2 評選小組委員性別數量統計圖	28
圖 3-1 時程進度圖	29
圖 3-2 本協會評選活動網頁公告圖	32
圖 3-3 相關單位發文圖	32
圖 3-4 參選案件地理區位統計圖	37
圖 3-5 參選案件建築物類別統計圖	38
圖 3-6 參選案件綠建築標章等級分布圖	38
圖 3-7 參選案件綠建築標章評估版本統計圖	39
圖 3-8 初選會議討論照片	41
圖 3-9 初選入圍作品綠建築標章等級分布圖	44
圖 3-10 初選入圍作品建築類型分布圖	44
圖 3-11 初選入圍作品地理區位分布圖	44
圖 3-12 中原大學知行領航館新建工程現勘照片	48
圖 3-13 MOXA 八德廠現勘照片	49
圖 3-14 土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程	51
圖 3-15 台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程現勘照片	52
圖 3-16 印象天喬現勘照片	54
圖 3-17 桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅現勘照片	55
圖 3-18 IKEA 桃園店	57

圖 3-19 臺北市萬華區新和國民小學校舍整體改善工程（北基地）現況照片 ...	58
圖 3-20 臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程現勘照片	60
圖 3-21 滬尾藝文休閒園區現勘照片	61
圖 3-22 華碩電腦立功大樓新建工程現勘照片	63
圖 3-23 新北市八里區行政大樓新建工程現勘照片	64
圖 3-24 高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程現勘照片	66
圖 3-25 經濟部傳統產業創新增值中心興建工程現勘照片	67
圖 3-26 台灣電力公司南部展示館現勘照片	68
圖 3-27 平鎮國民運動中心統包工程現勘照片	69
圖 3-28 桃園市立圖書館龍潭分館新建工程現勘照片	71
圖 3-29 中央研究院環境變遷研究大樓現勘照片	72
圖 3-30 國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程（台北南港展覽館 2 館）現勘照片	74
圖 3-31 臺北市松山區健康社會住宅 2 區現勘照片	75
圖 3-32 決選會議討論照片	77
圖 3-33 獲獎作品綠建築標章等級圓餅圖	79
圖 3-34 獲獎作品建築類型長條圖	79
圖 3-35 獲獎作品區位分布長條圖	79
圖 4-1 優良綠建築獎受獎照片	83
圖 4-2 綠建築榮譽獎受獎照片	85
圖 4-3 頒獎典禮現場獎座及獎狀照片	86
圖 4-4 優良綠建築論壇活動照片	87
圖 4-5 優良綠建築得獎作品總板展板	89
圖 4-6 優良綠建築得獎作品案件介紹展板	90
圖 4-7 展板展示攤位位置圖	91
圖 4-8 展板設置現況照片	92

摘要

隨著全球氣候變遷及溫室效應所造成的全球暖化，已漸漸威脅到人類生活，節能減碳及永續發展現成為全球嚴重關切的課題，由於我國建築產業的能源消耗占了全國總耗能 28.3%，為落實永續環境理念，政府多年來積極推動生態、節能、減廢、健康之綠建築，藉以打造安全健康、舒適便利且節能永續的居住環境，並於民國 88 年針對我國亞熱帶高溫高濕的氣候特性，建立式適合亞熱帶氣候之本土 EEWB 綠建築評估系統及綠建築標章，成為亞洲第一個上路的評估系統。

為落實永續綠建築政策，普及綠建築，推動綠建築設計，內政部建築研究所自 92 年起廣續辦理優良綠建築作品評選，以表彰建築師、起造人等，對提升綠建築設計的貢獻，原則每 2 年舉辦 1 次，至今已辦理 10 屆評選，並評選出 106 件得獎作品，本計畫 110 年依據內政部修正發布之「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」，辦理第 11 屆優良綠建築作品評選，以表揚優良業界或建築師，激發全民對綠建築之重視，進一步強化綠建築觀念，具體呈現臺灣綠建築政策落實之成果。

為使本推廣活動能有完善紀錄及為永續環境之努力歷程留下見證，獲得本年度優良綠建築獎項之建築師、起造人將透過公開儀式的頒獎活動，使得獎者更有榮譽感，期望未來大家能攜手共同創造美好優質的新生活。

關鍵詞：綠建築、優良綠建築設計

Abstract

With global climate change and global warming caused by the greenhouse effect, it has gradually threatened human life. Energy-saving, carbon-reduction and sustainable development have become issues of serious global concern. As the energy consumption of Taiwan's construction industry accounts for the country's total energy consumption 28.3%. In order to implement the concept of sustainable environment, the government has actively promoted ecological, energy-saving, waste reduction, and healthy green buildings strategies for many years to create a safe, healthy, comfortable, and convenient living environment. The climate characteristics of high temperature and high humidity have established a local EEWH green building evaluation system and green building label suitable for subtropical climate, becoming the first evaluation system on the road in Asia.

In order to implement the sustainable green building policy, popularize green buildings, and promote green building design, the Institute of Architecture of the Ministry of the Interior has been conducting selections of excellent green building works since 1992 to commend architects, creators, etc., and improve green building design. In principle, it will be held once every two years. So far, 10 selections have been processed, and 106 winning works have been selected. This project will be processed in accordance with the "Key Points for the Selection and Award of Excellent Green Building Works" issued by the Ministry of the Interior in 110 years. The 11th selection of excellent green building works aims to commend excellent industries or architects, inspire the public to attach importance to green buildings, further strengthen the concept of green buildings, and specifically present the results of the implementation of Taiwan's green building policies.

Keywords: Green Building, Excellent Green Building Design

第一章 緒論

第一節 計畫源起

聯合國為減少地球環境之不當開發而導致地球資源之大量消耗與衍生大量環境問題，於民國 82 年成立「永續發展委員會」，並陸續推動各種與環境保護、永續發展相關之會議。我國亦於 85 年於行政院成立「永續發展委員會」，並陸續推動各種與綠建築相關之技術研發工作、法令規章研訂與推廣教育活動。

內政部建築研究所於民國 85 年積極推動「綠建築」概念、86 年推動「綠建築與居住環境科技計畫」以及 88 年頒定「綠建築標章推動使用作業要點」，並編訂「綠建築解說與評估手冊」，開始建立我國本土之綠建築評估體系。行政院亦於 90 年 3 月核頒「綠建築推動方案」，由政府部門帶頭推動，將「綠建築」之概念推動至學術界與實務界。該方案於 92 年 5 月進行修正，並配合措施第 20 點明訂研擬綠建築獎勵措施或辦法，以內政部為辦理機關，進行 5 屆優良綠建築設計評選，表揚優良業界或建築師。

內政部建築研究所於 92 年度與 93 年度辦理優良綠建築設計作品評選作業，係依報核通過之「優良綠建築作品甄選獎勵作業要點」，辦理設計作品甄選與審查活動，共計選出優良綠建築設計獎 11 件及綠建築貢獻獎 12 件，藉頒發獎金與獎狀之實質與榮譽雙重獎勵方式予以肯定。92 年度優良綠建築設計作品評選結果結合綠建築博覽會，並邀請行政院院長於 93 年 1 月 31 日進行頒獎表揚活動，亦協助得獎作品就其規劃特色與內容提出靜態圖版展示與動態影片之介紹，推廣予建築專業者與一般民眾以強化其認同程度。93 年度優良綠建築設計作品評選結合建築師公會全國聯合會，於慶祝第 33 屆建築師節大會中予以頒獎表揚，同時於第 16 屆優良建築產品展特闢專區作看板展示，亦編輯作品專輯以紀錄與簡介該項作品之設計策略與成效。

94、95 及 96 年度優良綠建築設計作品評選活動，參選作品眾多，遍佈全國北、中、南、東及離島地區，經由初審、履勘過程到最後的決選過程，最後評選出優良綠建築設計獎 14 件及綠建築貢獻獎 15 件。

優良綠建築作品評選計畫

歷經民國 97 年至 99 年 3 年緩衝，未曾參與評選之新建綠建築案件數已相當可觀，100 年度爰依「生態城市綠建築推動方案」配合措施第 30 項賡續辦理優良綠建築評選。評選時配合 96 年綠建築標章評定作業導入分級評估制度（即「合格級」、「銅級」、「銀級」、「黃金級」及「鑽石級」之分級），以獲得「銅級」以上分級評定的綠建築為參選標的，經由初審及履勘過程到決選過程，最後評選出優良綠建築設計獎 6 件、綠建築貢獻獎 7 件及綠建築榮譽獎 13 件。

102 年度係依行政院民國 99 年 12 月 16 日核定「智慧綠建築推動方案」實施項目第 4 項「辦理示範應用推廣以帶動產業發展」（五）辦理優良綠建築設計評選活動之規劃，並延續前期執行方式辦理優良綠建築評選。參選之建築案件經初步執行單位文件查核後符合資格者共 20 件，後續經評選委員查核及評選投票後選出優良綠建築獎 12 件，並於 102 年 12 月 14 日配合於建築師節大會頒獎。

104 年度評選作業持續委由本協會辦理評選，經查核後符合資格之建築案件共 34 件，經評選委員現場查核及評選投票選出 7 件優良綠建築，並於同年度 12 月 12 日配合於建築師節大會頒獎，同時將獲獎作品透過看板及參與相關活動進行展示，另亦編撰及印製「第八屆優良綠建築設計作品專輯」，持續強化綠建築之推動。

106 年度係依行政院核定「永續智慧城市－智慧綠建築與社區推動方案（105 年－108 年）」分工表之「貳、永續智慧綠建築深耕升級：四、推動普及智慧綠建築（一）辦理優良綠建築設計評選，表揚優良業界或建築師」工作項目執行，並延續前期之執行方式辦理優良綠建築評選，經查核後符合資格之建築案件共 25 件，經評選委員現場查核及評選投票選出 10 件優良綠建築，並於同年度 12 月 16 日配合於建築師節大會頒獎，同時將獲獎作品製作看板並參與相關活動展示，另亦編撰及印製「第九屆優良綠建築設計作品專輯」，加強推動綠建築。

108 年度係依前屆執行方式辦理優良綠建築評選，經評選委員現場查核及評選投票後共選出 12 件優良綠建築，並於同年度 12 月 14 日配合建築師節大會頒獎活動，將獲獎作品以看板形式展示，並參與相關活動，另編撰及印製「第十屆優良綠建築設計作品專輯」持續推動綠建築。

本計畫 110 年將依據內政部修正發布之「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」辦理第 11 屆優良綠建築作品評選，以表揚優良業界或建築師，激發全民對綠建築之重視，進一步強化綠建築觀念，具體呈現臺灣綠建築政策落實之成果。

表 1-1 2003 至 2019 年共 10 屆推動方案辦理年度

屆次	年度	執行單位	獲獎件數	評估依據
一	92	財團法人	13	綠建築推動方案 第 20 點規定
二	93	台灣建築中心	10	
三	94	中華民國 全國建築師公會	11	
四	95		9	
五	96		9	
六	100	社團法人台灣 綠建築發展協會	13	生態城市綠建築推動方案 第 30 項規定
七	102		12	智慧綠建築推動方案 第 4 項規定
八	104		7	
九	106		10	永續智慧城市－ 智慧綠建築與社區推動方案 第 2 大項第 4 小項第 1 點規定
十	108		12	

(資料來源：本研究整理)

依據內政部統計，自民國 89 年起至 109 年 12 月止，總計評定通過 3,342 件綠建築標章及 5,913 件候選綠建築證書，共計 9,255 件。綠建築評估手冊 2005 年版之前未實施分級評估，共有綠建築標章 149 件及候選綠建築證書 1,059 件。

自民國 96 年起正式施行「綠建築分級評估制度」，透過分級評估鼓勵建築師以獲得較佳的分級等第，提升國內綠建築設計技術水準。而自推動分級評估至 109 年 12 月為止，總計認可通過標章共 4,854 件，包括免評估 231 件、合格級 1,441 件、銅級 406 件、銀級 604 件、黃金級 271 件及鑽石級 239 件，其中將取得銅級以上之標章案件扣除歷年報名及得獎作品後共計 1,387 件，涵蓋銅級 382 件、銀級 578 件、黃金級 236 件及鑽石級 191 件，如表 1-2，其中不乏設計優良足堪表率者，可供建築師及各界參考觀摩。歷屆優良綠建築得獎名單，如表 1-3。

優良綠建築作品評選計畫

表 1-2 綠建築標章分級統計表

年度 等級	96-105	106	107	108	109	扣除歷年優良綠 建築報名作品	扣除歷年優良綠 建築得獎作品	合 計
鑽石級	139	26	31	17	26	-20	-28	191
黃金級	109	44	36	34	48	-17	-18	236
銀 級	195	99	105	104	102	-21	-6	578
銅 級	255	37	41	37	36	-17	-7	382
總 計	698	206	213	192	212	-75	-59	1,387

(資料來源：本研究整理)

表 1-3 2003 至 2019 年共 10 屆優良綠建築得獎名單

屆次	獎項	作品名稱	設計單位
第一屆 (2003)	優良綠建築設計獎	公務人力發展中心	吳明修建築師事務所
		東方高爾夫球俱樂部會館	大硯設計事業股份有限公司 袁嘯虎建築師事務所
		嘉義市二二八紀念館	卓建光建築師事務所
		宜蘭厝 008 號—黃瑞疆透天住宅	林志成建築師事務所
		成功大學研究總中心行政暨研究大樓	石昭永建築師事務所
		首璽集合住宅	大凱建築師事務所
	綠建築貢獻獎	映興實業廠辦大樓	郭隆德建築師事務所
		東勢鎮名流藝術世家重建社區	王瑞男建築師事務所
		信義富邦國際館集合住宅	華業建築師事務所
		宜蘭縣南屏國民中學	黃建興建築師事務所
		宜蘭縣政府辦公大樓	株式會社象設計集團 高而潘建築師事務所
	海洋科技博物館養殖工作站	大硯設計事業股份有限公司 張鶯寶建築師事務所	
	貢獻獎	節能類特殊	台灣電力公司新營區營業處辦公大樓
第二屆 (2004)	優良綠建築設計獎	昇陽國豔	上圓聯合建築師事務所
		南投縣內湖國小九二一震災校園重建工程	郭俊沛建築師事務所
		高雄縣路竹鄉蔡文國小第一、二期校舍新建工程	劉木賢建築師事務所
		潤泰綠邑	張福明建築師事務所
		天母富邦集合住宅	大元聯合建築師事務所

屆次	獎項	作品名稱	設計單位
	綠建築貢獻獎	台中縣桐林國民小學援建工程	黃建興建築師事務所
		行政院農委會畜產試驗所一畜產種原多樣化資源中心及畜產資訊服務中心	曾永信建築師事務所
		震大長玉集合住宅	震大建設股份有限公司 江錦財建築師事務所
		新竹市建功國民小學向陽樓	九典聯合建築師事務所
		台南市日新國民小學九二一震災校園重建工程	石昭永建築師事務所
第三屆 (2005)	優良綠建築設計獎	台南市安平區億載國民小學新建工程	劉木賢建築師事務所
		富邦福安紀念館新建工程	華業建築師事務所
		宜蘭傳統藝術中心(第四期)－藝師、學員宿舍及招待所	黃聲遠建築師事務所
		彰化縣田中鎮新民國民小學	姜樂靜建築師事務所
		金門國家公園管理處－乳山遊客中心(戰役史蹟館)	黃正銅建築師事務所
		國立屏北高級中學校舍新建工程及設施工程	原相建築師事務所
	綠建築貢獻獎	台南市中西區忠義國民小學	張瑪龍建築師事務所
		震大抗玉集合住宅	震大建設股份有限公司 杜希聖建築師事務所
		國立新化高級中學教學暨行政大樓改建工程	黃建興建築師事務所
		國立台南藝術大學學生宿舍新建工程	徐岩奇建築師事務所
		大地莊園社區開發新建工程	林子森建築師事務所
第四屆 (2006)	優良綠建築設計獎	台達電子工業股份有限公司南科廠	林憲德教授 石昭永建築師事務所
		臺南市忠孝國中第二期校舍工程	劉木賢建築師事務所
		財團法人國家衛生研究院行政、圖資、研究大樓及能源中心	許常吉建築師事務所
		彰化縣信義國民中小學第一期校舍	戴嘉惠建築師事務所

優良綠建築作品評選計畫

屆次	獎項	作品名稱	設計單位
	綠建築貢獻獎	臺北縣中和市中和國民小學和平樓改建工程	九典聯合建築師事務所
		桃園縣客家文化館新建工程	吳成榮建築師事務所
		臺北縣瑞芳鎮侯硐國民小學	吳源盛建築師事務所
		居富開發 人本自然集合住宅	石昭永建築師事務所
		財團法人臺東縣私立柏林老人養護中心	陳傳彥建築師事務所
第五屆 (2007)	優良綠建築設計獎	臺北市立圖書館北投分館新建工程	九典聯合建築師事務所
		紅瓦厝國民小學第二學期校舍及行政辦公大樓新建工程	徐岩奇建築師事務所
	優良綠建築設計獎	楊士芳紀念林園	黃聲遠建築師事務所
		宜蘭縣政中心凱旋國民中學校園新建工程	黃建興建築師事務所
	綠建築貢獻獎	臺北市萬華區市民運動中心新建統包工程	葉世宗建築師事務所
		福懋建設—獨道	歐新通建築師事務所 楊瑞昌建築師事務所
		富邦南京大樓	華業建築師事務所
		淡江大學蘭陽校園整體開發學院一、二之第一期建築工程	游顯德建築師事務所 一代建築師事務所
		宜蘭縣政府環保局設置空氣污染防治宣導及研究規劃計畫成果展示室	大藏聯合建築師事務所
	第六屆 (2011)	優良綠建築設計獎	國立成功大學運璿綠建築科技大樓
工研院六甲院區二期宿舍			九典聯合建築師事務所
震大 菩方田			黃宏輝建築師事務所
高雄市立前峰國民中學			劉木賢建築師事務所
國立南科國際實驗高級中學			劉木賢建築師事務所
台積電十二廠四期辦公大樓			潘冀聯合建築師事務所

屆次	獎項	作品名稱	設計單位
	綠建築貢獻獎	循環型生態城鄉建設計畫觀音鄉新行政園區	薛晉屏建築師事務所
		嘉義縣溪口鄉文化生活館	大藏聯合建築師事務所
		淡水藝術工坊	九典聯合建築師事務所
		國立臺灣科技大學臺灣建築科技中心	陳章安建築師事務所
		淡海污水處理廠	黃孟偉建築師事務所
		2009 世運會主場館	劉培森建築師事務所
		冠軍綠概念館	王銘國建築師事務所
第七屆 (2013)	優良綠建築獎	歐萊德國際股份有限公司龍潭鄉銅鑼圈段 48-200 地號廠房新建工程	廖志鴻建築師事務所
		郭元益楊梅工廠新建工程	陳順惠建築師事務所
		臺中市北屯區大坑國民小學老舊校舍整建工程	文彬建築師事務所
		高雄市前鎮區紅毛港國小二期校舍新建工程	劉木賢建築師事務所
		99 年後壁國中老舊校舍拆除重建工程	解構聯合建築師事務所
		經濟部嘉義產業創新研發中心第一期新建工程	九典聯合建築師事務所
		新港 77villa 民宿	楊炳國建築師事務所
		3M Taiwan CTC Building	台北國際聯合建築師事務所
		台達電子工業股份有限公司台南分公司II期	潘冀聯合建築師事務所
		高雄市立圖書館小港分館新建工程	趙建銘建築師事務所
		新北市林口區頭湖國民小學校舍新建建築工程	石昭永建築師事務所
		台達電子桃園三廠新建工程	吳瑞榮建築師事務所

優良綠建築作品評選計畫

屆次	獎項	作品名稱	設計單位
第八屆 (2015)	優良綠建築獎／綠建築榮譽獎	新北市淡水區新市國民小學	石昭永建築師事務所／ 新北市淡水區新市國民小學
		交通部公路總局辦公大樓	綠野國際建築師事務所／ 交通部公路總局
		李長榮集團養水種電教育展示中心	六生建築師事務所／ 李長榮實業股份有限公司
		光世代建設－「光點」集合住宅	邱垂睿建築師事務所／ 光世代建設開發股份有限公司
		台灣積體電路十五廠一期 OFFICE 棟	潘冀聯合建築師事務所／ 台灣積體電路製造股份有限公司
		國立臺東大學師範學院及理工學院大樓	劉木賢建築師事務所／ 國立臺東大學
		臺鐵苗栗車站	九典聯合建築師事務所／ 交通部臺灣鐵路管理局
第九屆 (2017)	優良綠建築獎／綠建築榮譽獎	華南銀行總行世貿大樓新建工程	大元聯合建築師事務所／ 華南商業銀行股份有限公司
		旗津生命紀念館新建工程	趙建銘建築師事務所／ 高雄市殯葬管理處
		桃園市立圖書館龍岡分館	盧俊廷建築師事務所／ 桃園市中壢區公所
		台灣積體電路十四廠五期 OFFICE 棟新建工程	潘冀聯合建築師事務所／ 台灣積體電路製造股份有限公司
		宜蘭縣內城國民中小學校園建築	黃建興建築師事務所／ 宜蘭縣內城國民中小學
		馥華原鄉集合住宅新建工程	三門聯合建築師事務所／ 馥華開發建設股份有限公司
		彰化基督教醫療財團法人員林基督教醫院	大將作聯合建築師事務所／ 財團法人彰化基督教醫院
		台江國家公園行政中心新建工程	九典聯合建築師事務所／ 台江國家公園管理處
		臺南市新南國小遷校校園新建工程	劉木賢建築師事務所／ 臺南市安平區區新南國民小學
		國立科學工業園區實驗高級中學教室及運動場擴建工程	姜樂靜建築師事務所／國立科學工業園區實驗高級中學

屆次	獎項	作品名稱	設計單位
第十屆 (2019)	優良綠建築獎／綠建築榮譽獎	寶鋪建設青田青集合住宅新建工程	卓培煙建築師事務所／寶鋪建設股份有限公司
		耘非凡 店鋪、集合住宅	王東奎建築師事務所／富立建設股份有限公司
		若山II、若山III	江文淵建築師事務所／若水建設開發股份有限公司 半畝塘建設開發股份有限公司
		福美開發北投區三合段集合住宅新建工程	金以容建築師事務所／水美奇岩管理委員會
		舊振南文創大樓新建工程	石昭永建築師事務所／舊振南食品股份有限公司
		文山水資源回收中心	黃孟偉建築師事務所／臺中市政府水利局
		臺北大學社區特定區計畫綜合行政大樓新建工程	盧俊廷建築師事務所／新北市立圖書館
		台積電竹科十二廠七期辦公棟新建工程	潘冀聯合建築師事務所／台灣積體電路製造股份有限公司
		安永心食館	黃培瑞建築師事務所／崇越科技股份有限公司
		臺北南山廣場	瀚亞建築師事務所／南山人壽保險股份有限公司
		國立雲林科技大學產學研大樓新建工程	石昭永建築師事務所／國立雲林科技大學
		群創光電股份有限公司B廠區生態社區	大同聯合建築師事務所／群創光電股份有限公司

(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

第二節 計畫目的

計畫目的在有效推動綠建築之設計方向，分述如下：

- 一、為落實永續綠建築政策，普及綠建築，推動綠建築設計，辦理第 11 屆優良綠建築作品評選，以表揚優良業界或建築師，激發全民對綠建築之重視，進一步強化綠建築觀念，具體呈現臺灣綠建築政策落實之成果。
- 二、藉由競爭型的評選作業活動，提昇綠建築標章之推廣與執行之成效，並透過頒獎活動之舉辦，提供參與綠建築標章規劃設計工作之建築師名譽與實質之獎勵，以激發更多建築設計案起而效尤，主動積極加入綠建築規劃設計之行列，以達到節能減碳、建築健康性及教育示範價值之實質功效。

優良綠建築作品評選計畫

第三節 計畫方法與流程

一、計畫方法

(一)辦理優良綠建築作品評選活動上網公告、函邀各單位參與以及報名案件彙整

1. 優良綠建築作品評選活動要點公告：透過主辦單位內政部建築研究所及本執行單位網站公告。
2. 受理案件報名彙整：函邀銅級以上之優良設計單位踴躍參與，依據收件順序受理報名並根據相關規定彙整參選建築物之申請書圖文件及資料，辦理參選資格及資料文件查核，以執行後續審查作業。

(二)優良綠建築參選作品初選、現勘、決選作業

1. 優良綠建築參選作品初選：彙整後之參選作品，將由內政部建築研究所遴聘相關領域之專家學者、機關及團體代表組成優良綠建築作品評選小組召開初選會議，根據評選小組就參選案件之設計構想、節能減碳預期效益、建築環境健康性能及環境教育示範價值等項目進行審議，並投票選出初步通過作品。
2. 優良綠建築參選作品現勘：經由委員評選投票所選出入圍之參選案件擬由本會通知並安排邀請申請人進行簡報會議及現地勘查作業，同時請評選委員根據評選原則進行審查。
3. 優良綠建築參選作品決選：入圍作品經現勘後，由執行單位就評選委員之意見收集整合並通知召開決選會議，由評選小組就現場勘查之意見結論進行個案討論並評選投票得分。

(三)優良綠建築得獎作品公開授證頒獎

1. 得獎作品場地規劃：經評選委員選出之得獎作品，由執行單位與主辦單位討論後，擇期並規劃場地舉辦優良綠建築頒獎活動。
2. 得獎作品頒獎典禮：規劃辦理公開頒獎活動，以表揚建築師及業主對

優良綠建築作品評選計畫

推動綠建築的貢獻，擴大綠建築宣導的效益。

3. 優良綠建築論壇－優良綠建築案例分享：於建築師節慶祝大會活動所主辦之優良綠建築論壇，安排得獎作品於現場介紹及分享，由得獎建築師親自主講。

(四)優良綠建築得獎作品展版專輯製作

1. 優良綠建築得獎作品展版製作：執行單位於評選結束後就得獎案件彙整綠建築設計手法及簡介以製作展版參與相關活動展示，透過簡短介紹使有興趣之民眾能夠輕易了解並產生興趣。
2. 優良綠建築得獎作品專輯製作：編輯及彙整得獎案例之綠建築設計手法，以及紀錄與簡介該項作品之設計策略與成效製作「優良綠建築作品專輯」，將規劃簡易且生動內容版本，希冀透過生動活潑編輯排版提供相關資訊予建築從業人員及一般民眾，以達到推廣綠建築成效。

二、計畫流程

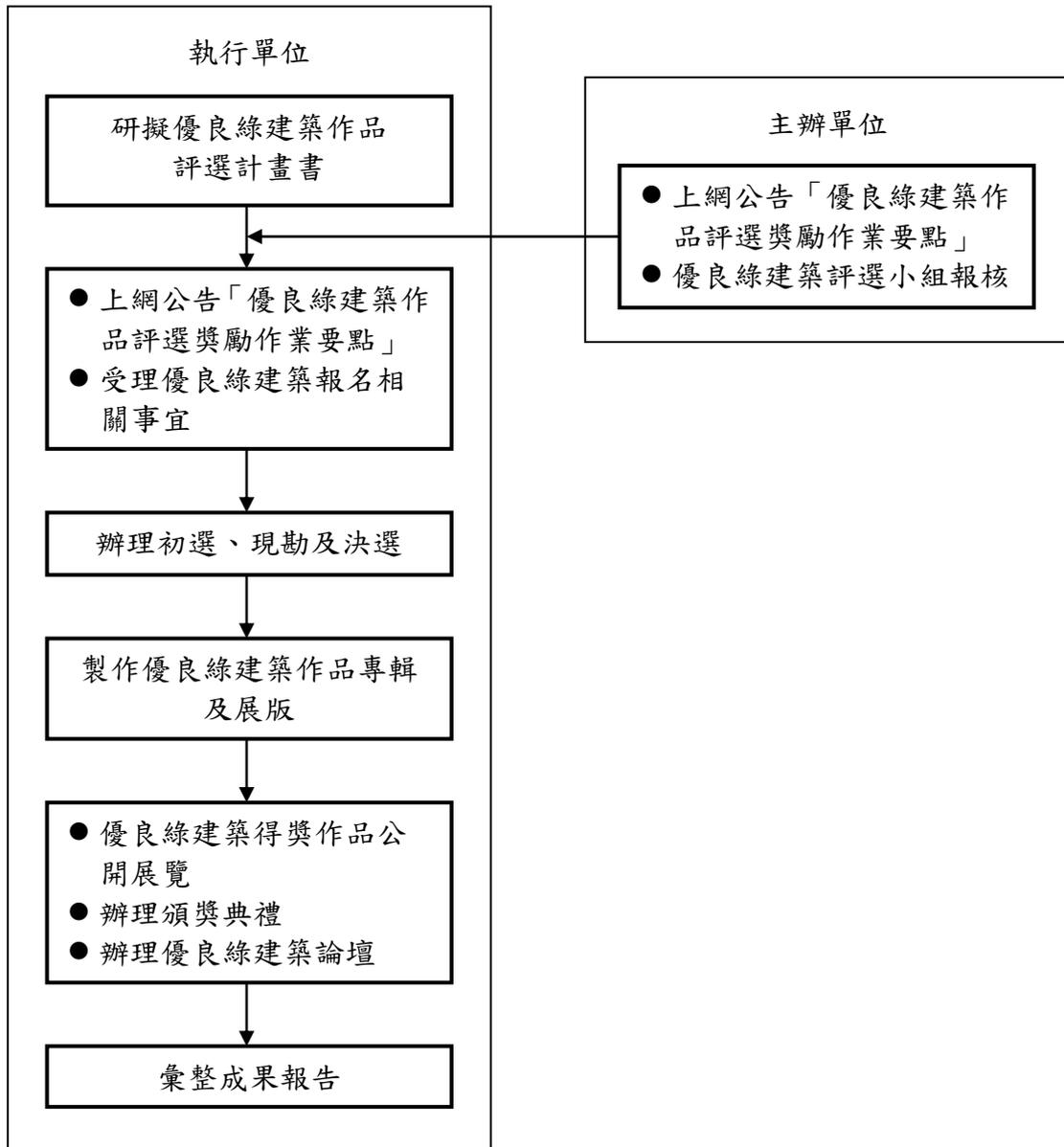


圖 1-1 計畫執行流程圖
(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

第四節 前期計畫成果

本計畫係依據內政部修正發布之「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」，辦理第 11 屆優良綠建築作品評選，以表揚優良業界或建築師，激發全民對綠建築之重視，進一步強化綠建築觀念，具體呈現臺灣綠建築政策落實之成果。

前期計畫研擬「優良綠建築作品甄選獎勵作業要點」，並由內政部於 102 年 5 月 15 日函令修正發布施行。108 年度第 10 屆「優良綠建築作品評選」擬依前揭要點規定並延續 92-96 年度之執行方式，以競賽評選方式辦理。為讓參選者獲得合理與實質之獎勵，乃分別設置「優良綠建築獎」與「綠建築榮譽獎」，以表揚設計建築師及起造人之努力與貢獻。

表 1-4 第 1 屆至第 10 屆優良綠建築作品區位統計表

區位	案件數 (件)	比例 (%)
基隆市	2	2
臺北市	18	17
新北市	11	10
桃園市	7	7
新竹市	2	2
新竹縣	2	2
苗栗縣	3	3
臺中市	7	7
南投縣	1	1
彰化縣	3	3
臺南市	22	21
嘉義縣市	3	3
高雄市	9	8
屏東縣	2	2
宜蘭縣	9	8
花蓮市	1	1
臺東縣	2	2
雲林縣	1	1
外島	1	1
合計	106	100

(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

表 1-5 第 1 屆至第 10 屆優良綠建築作品建築類別統計表

建築類別	案件數 (件)	比例 (%)
大型空間類建築	21	20
學校類建築	32	30
辦公廳類建築	22	21
住宿類建築	25	24
其他類建築	6	6
合計	106	100

(資料來源：本研究整理)

表 1-6 第 10 屆優良綠建築得獎作品名單

序號	案件名稱	設計人	起造人	建築類別
1	寶鋪建設青田青集合住宅新建工程	卓培煙	寶鋪建設股份有限公司	住宿類
2	耘非凡 店鋪、集合住宅	王東奎	富立建設股份有限公司	住宿類
3	若山Ⅱ、若山Ⅲ	江文淵	若水建設開發股份有限公司	住宿類
4	福美開發北投區三合段集合住宅新建工程	金以容	中國建築經理股份有限公司	住宿類
5	舊振南文創大樓新建工程	石昭永	舊振南食品股份有限公司	辦公廳類
6	文山水資源回收中心	石昭永	臺中市政府水利局	辦公廳類
7	臺北大學社區特定區計畫綜合行政大樓新建工程	盧俊廷	新北市立圖書館	辦公廳類
8	台積電竹科十二廠七期辦公棟新建工程	潘 冀	台灣積體電路製造股份有限公司	辦公廳類
9	安永心食館	黃培瑞	崇越科技股份有限公司	大型空間類
10	臺北南山廣場	徐少游	南山人壽保險股份有限公司	百貨商場類
11	國立雲林科技大學產學研大樓新建工程	石昭永	國立雲林科技大學	學校類
12	群創光電股份有限公司 B 廠區生態社區	徐瑜良 陳榮嚴 周大同	群創光電股份有限公司	社區類

(資料來源：本研究整理)



圖 1-2 第 10 屆優良綠建築得獎作品分布圖

108 年優良綠建築評選計畫頒獎典禮於 108 年 12 月 14 日假南港展覽館 404 會議室舉辦，配合第 48 屆建築師節慶祝大會時辦理頒獎活動。展版設置地點為南港展覽館 1 樓。



圖 1-4 前期計畫頒獎活動相關資訊

優良綠建築作品評選計畫

110 年度綠建築示範基地從第 1 至 10 屆優良綠建築作品中，遴選出 16 案作為綠建築示範基地。

表 1-7 綠建築教育示範基地名單

編號	示範基地案例名稱
1	臺北市立圖書館北投分館
2	台達電子企業總部瑞光大樓
3	行政院人事行政總處公務人力發展學院
4	淡水汙水處理廠
5	華南銀行總行世貿大樓
6	三峽北大特區全齡生活館
7	若山 II
8	若山 III
9	文山水資源回收中心
10	彰化基督教醫療財團法人員林基督教醫院
11	國立成功大學綠色魔法學校
12	台江國家公園行政中心
13	高雄國家體育場
14	舊振南漢餅文化館
15	國立傳統藝術中心藝師學員住宿區
16	安永心食館

(資料來源：本研究整理)

第二章 優良綠建築評選機制

第一節 評選作業相關規定

為落實環境永續發展，推廣普及綠建築，促進節能減碳效益，辦理優良綠建築作品評選，以表揚獎勵獲選作品之設計建築師、相關專業工業技師、起造人、所有權人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人，進而激發全民對綠建築之重視。本會依據內政部建研所 108 年 2 月 27 日以台內建研字第 1080850185 號令修正發布「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」執行辦理。

內政部建築研究所遴聘相關領域之專家學者、機關及團體代表 13 人組成優良綠建築作品評選小組（以下簡稱評選小組）辦理評選作業，並指派其中 1 人為召集人。評選小組以決選件數（12 件）1.5 倍計算，由評選小組就優良綠建築作品評選申請書予以審查，並於「初選審查表」中圈選 18 件參選作品，經統計後依得票數進行排序，前 18 件即提名為入圍名單。

內政部 108 年 2 月 27 日修正發布之「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」，辦理優良綠建築作品評選作業，以利參選者瞭解評選相關規定、程序及需備妥之文件。

一、內政部（以下簡稱本部）為落實環境永續發展，推廣普及綠建築，促進節能減碳效益，辦理優良綠建築作品評選，以表揚獎勵獲選作品之設計建築師、相關專業工業技師、起造人、所有權人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人，進而激發全民對綠建築之重視，特訂定本要點。

二、參選案件之申請人（以下簡稱申請人）應符合下列資格之一，並得共同具名申請：

（一）建築物起造人、所有權人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人。

（二）建築物之設計建築師或相關專業工業技師。

優良綠建築作品評選計畫

三、申請參選優良綠建築作品之建築物應為評選活動受理申請期限截止前，取得銅級以上綠建築標章，且仍在有效期限內之建築物。

四、申請人應檢具申請書及下列相關文件，按序編頁，裝訂成冊並製作光碟，一式三份，向本部申請參選。申請書詳如附件一。

(一) 參選建築物基本資料表，如附件二。

(二) 建築物使用執照或其他合法建築物證明文件影本。

(三) 公寓大廈管理組織報備證明影本；非以公寓大廈管理委員會或管理負責人為申請人者，免附。

(四) 建物登記謄本影本；非以建築物所有權人為申請人者，免附。

(五) 綠建築標章證書影本。

(六) 著作財產權讓與書，如附件三。

(七) 綠建築規劃設計構想說明，詳如附件四，內容最多 20 頁，其中應包括以下說明：

1. 參選建築物設計理念。
2. 綠建築設計指標項目達成之效益說明。
3. 建築物現況照片。
4. 有助於說明參選建築物之圖說。
5. 其他創新設計手法等。

五、申請人檢送之相關文件及資料不符規定者，由本部於初選前通知申請人於十日內補正，屆期未補正或補正不完全者，不予受理。

六、為舉辦優良綠建築作品之評選，本部建築研究所得遴聘相關領域之專家學者、機關及團體代表 13 人組成優良綠建築作品評選小組（以下簡稱評選小組）辦理評選作業，並指派其中一人為召集人；專家學者及團體代表出任評選小組人數不得少於全體評選委員人數二分之一，且任一性別比例不得少於三分之一。

評選小組之評選程序如下：

(一)初選：評選小組就優良綠建築作品評選申請書予以審查後，提名入圍名單。

(二)現地勘查：評選小組依入圍名單進行現地勘查，並由申請人簡報說明綠建築規劃設計構想。

(三)決選：評選小組就入圍名單之初選資料及現地勘查結果，決選優良綠建築作品得獎名單。

七、評選小組應有二分之一以上之委員出席始得開會，並經出席委員二分之一以上同意始得決議。

八、優良綠建築作品得獎名單公告後，由本部編印優良綠建築作品專輯及舉辦得獎作品展覽，依下列方式獎勵申請人並公開表揚：

(一)優良綠建築獎：經評選獲得優良綠建築作品之設計建築師或相關專業工業技師，頒贈獎狀一紙及獎座一座。

(二)綠建築榮譽獎：經評選獲得優良綠建築作品之起造人、所有權人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人，頒贈獎狀一紙及獎座一座。

九、優良綠建築作品，每屆獎勵作品名額不超過 12 件。

優良綠建築作品評選計畫

第二節 優良綠建築委員組成

內政部建築研究所遴聘相關領域之專家學者、機關及團體代表 13 人組成優良綠建築設計作品評選小組（以下簡稱評選小組）辦理評選作業，並以其中一人為召集人，評選小組名單如表 2-1。

表 2-1 評選小組名單

序號	姓名	參與本案職稱	現職	類別
1	王榮進	召集人	內政部建築研究所所長	機關代表
2	林憲德	委員	社團法人台灣綠建築發展協會理事長	團體代表
3	劉國隆	委員	中華民國全國建築師公會理事長	團體代表
4	周光宙	委員	財團法人台灣建築中心董事長	團體代表
5	陳瑞鈴	委員	財團法人台灣建築中心評審會主委、前內政部建築研究所所長	專家學者
6	許文龍	委員	前內政部營建署署長	專家學者
7	鄭政利	委員	國立臺灣科技大學建築系教授	專家學者
8	仲澤還	委員	仲澤還建築師事務所主持建築師	專家學者
9	蘇瑛敏	委員	國立臺北科技大學建築系暨建築與都市設計研究所教授兼任設計學院副院長	專家學者
10	韋多芳	委員	桃園市建築公會理事長	團體代表
11	趙家琪	委員	趙家麒建築師事務所主持建築師	專家學者
12	廖慧燕	委員	建築師雜誌主編、廖慧燕建築師事務所主持建築師	專家學者
13	羅時麒	委員	內政部建築研究所環境控制組組長	機關代表

（資料來源：內政部所頒布資料）

優良綠建築作品評選計畫

本次評選委員小組遴聘相關領域之專家學者、機關及團體代表 13 人組成優良綠建築設計作品評選小組辦理評選作業，在各界產、官、學（研）與男女比例都有重視，而在專家學者有 7 人、機關代表有 2 人及團體代表有 4 人，在男女比例上男性佔 8 席，女性佔 5 席。

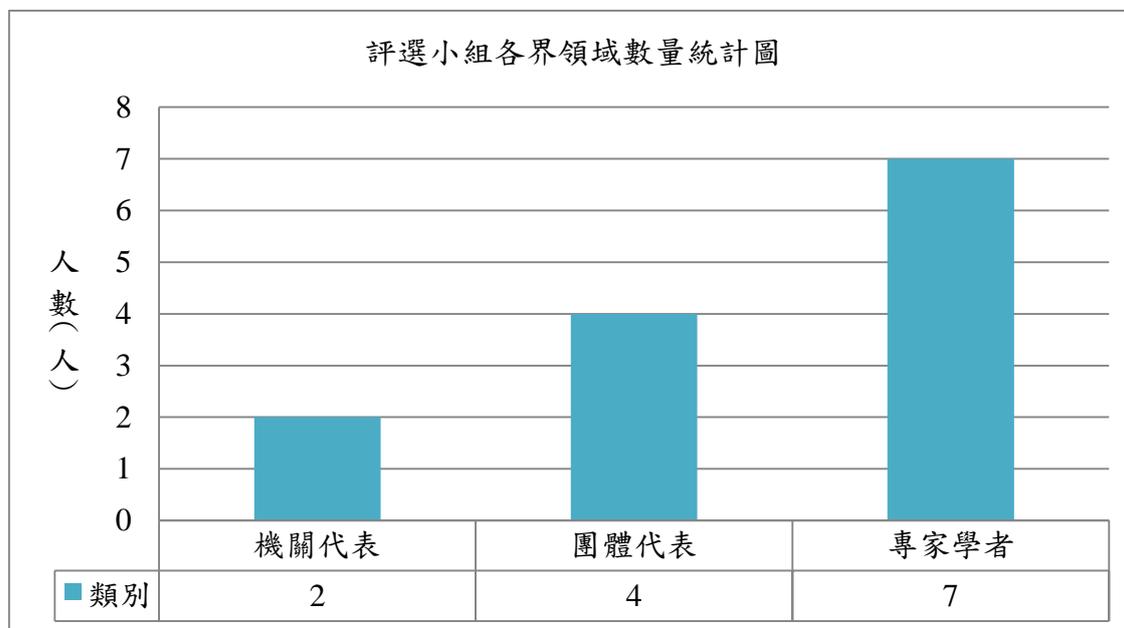


圖 2-1 評選小組各界領域數量統計圖
(資料來源：本研究整理)

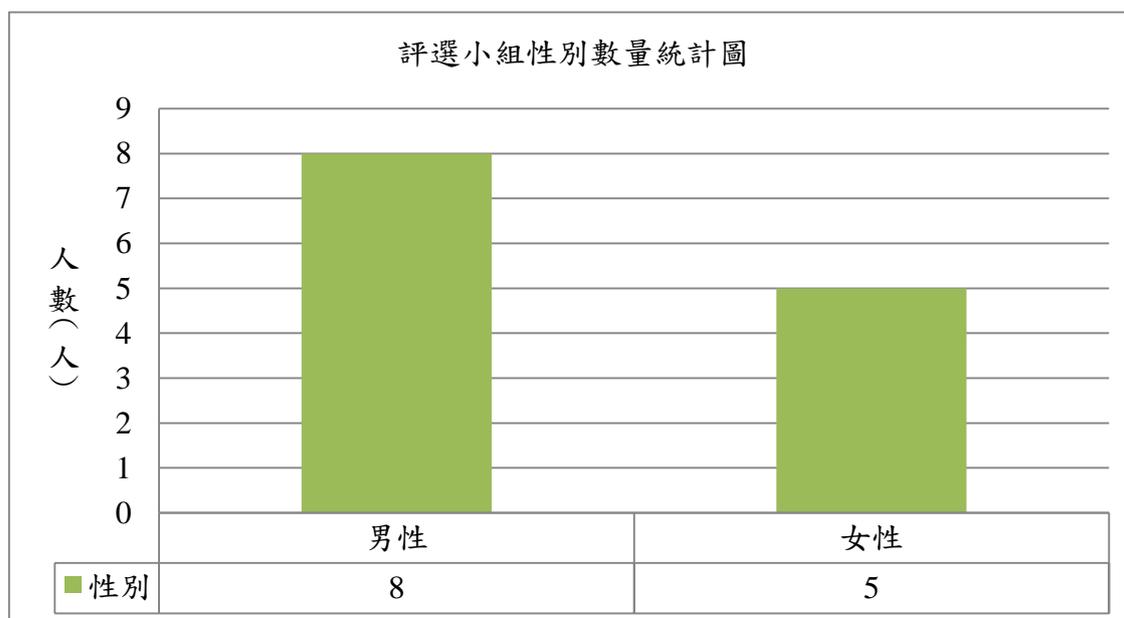


圖 2-2 評選小組委員性別數量統計圖
(資料來源：本研究整理)

第三章 優良綠建築評選現階段執行成果

優良綠建築評選計畫相關作業時程進度規劃，如圖 3-1。

作業流程	工作事項
<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; text-align: center;">受理案件報名</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 受理案件報名 (4/1-6/30) 函邀銅級以上之優良設計單位踴躍參與及相關諮詢受理。
<div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; text-align: center;">報名案件彙整</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 報名案件彙整 (4/1-7/9) 根據規定彙整參選建築物之申請書圖文件及資料，辦理參選資格及資料文件查核。
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;">初選會議</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 初選會議 (7/28) 邀請建築研究所遴聘之優良綠建築設計作品評選小組召開初選會議。
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;">現勘作業準備暨現勘作業</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 現勘作業準備暨現勘作業 (9/2-10/13) 確認委員出席時間安排現勘場次、通知現勘案件及相關發文作業。入圍之參選案件安排評選委員根據評選原則進行現地審查，進行簡報會議及現地勘查作業。
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;">現勘意見彙整</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 現勘意見彙整 (10/20) 彙整評選委員現勘意見，準備召開決選會議。
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; text-align: center;">決選會議</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 決選會議 (10/26) 由評選小組進行個案討論並投票表決得獎作品。
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; text-align: center;">得獎作品展版製作</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 得獎作品展版製作 (11 月底前) 編輯彙整得獎案例之綠建築設計手法、設計策略與成效製作「優良綠建築設計作品」。
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; text-align: center;">得獎作品專輯製作</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 得獎作品專輯 (初稿) 製作 (12 月底前) 於決選結束後就得獎案件彙整綠建築設計手法及簡介以製作展版參與相關活動展示。
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; text-align: center;">優良綠建築論壇</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 優良綠建築論壇 (12/10) 於建築師節慶祝大會活動所主辦之優良綠建築論壇，安排得獎作品於現場介紹及分享，由得獎建築師親自主講。
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; text-align: center;">頒獎典禮</div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 頒獎典禮 (12/11) 配合建築師節慶祝大會活動辦理公開表揚頒獎典禮。

圖 3-1 時程進度圖

優良綠建築作品評選計畫

優良綠建築作品評選計畫



圖 3-2 本協會評選活動網頁公告圖
(資料來源：本研究整理)

本協會於 110 年 4 月 8 日函文邀請取得銅級以上綠建築標章案件(扣除標章逾期案件)之設計人及起造人參與今年度評選活動，共計 733 個單位，發文如圖 3-3。另於 110 年 5 月 4 日函文邀請軍方案相關單位參與今年度評選活動，故最終共計邀請 734 個單位參與。

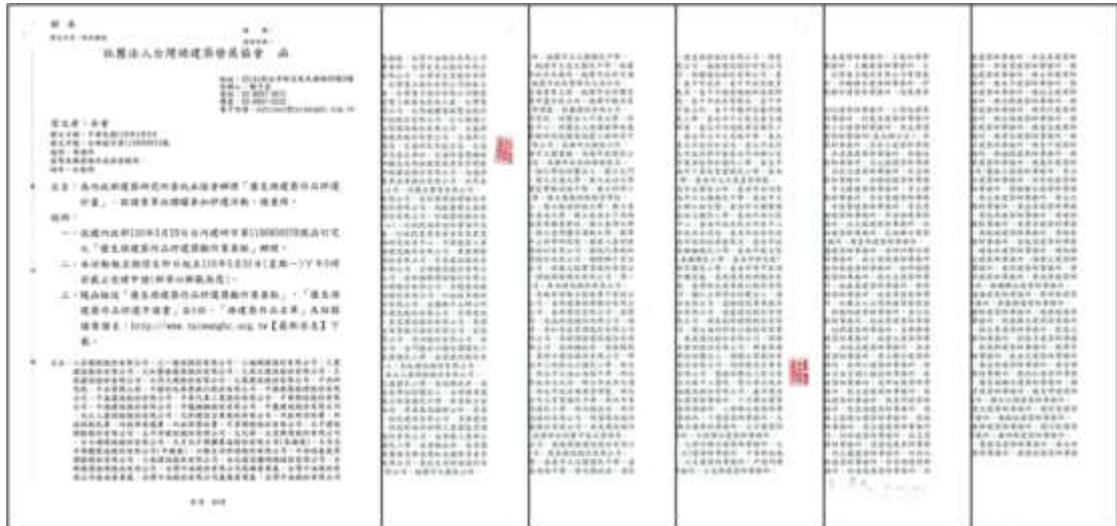


圖 3-3 相關單位發文圖
(資料來源：本研究整理)

二、受理案件說明

本 110 年度優良綠建築作品評選，自 110 年 4 月 1 日起至 6 月 30 日止受理申請報名，報名案件總計為 43 件。參選案件之申請人（以下簡稱申請人）應符合下列資格之一，並得共同具名申請：

(一)建築物起造人、所有權人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人。

(二)建築物之設計建築師或相關專業工業技師。

申請參選優良綠建築作品之建築物應為評選活動受理申請期限截止前，取得銅級以上綠建築標章，且仍在有效期限內之建築物。

三、初步審查作業

本執行單位於受理報名案件後，就參選建築物之申請書圖文件及資料辦理參選資格與參選資料檢核受理事宜。經執行單位文件查核作業後，符合資格者共 43 件，如表 3-1。

表 3-1 參選案件一覽表（報名順序排列）

編號	類型	建築名稱	起造人／ 管理單位	設計人／ 工業技師	申請版本	等級	類別
G01	大型空間 類建築	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	桃園市立圖書館	張良瑛	基本型 (2015)	鑽石級	新建
G02	辦公廳類 建築	內湖舊宗段辦公大樓新建工程	久和醫療儀器股份有限公司	廖裕祺	基本型 (2015)	銀 級	新建
G03	辦公廳類 建築	華碩電腦立功大樓新建工程	華碩電腦股份有限公司	吳成榮	基本型 (2015)	鑽石級	新建
G04	百貨商場 類建築	國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程（台北南港展覽館2館）	經濟部國際貿易局	蘇重威	2009 年版	黃金級	新建
G05	大型空間 類建築	杉林區第四公墓暨納骨塔	高雄市殯葬管理處	盧富光	基本型 (2015)	銅 級	新建

優良綠建築作品評選計畫

編號	類型	建築名稱	起造人／ 管理單位	設計人／ 工業技師	申請版本	等級	類別
G06	學校類建築	臺北市萬華區新和國民小學校舍整體改善工程（北基地）	臺北市萬華區新和國民小學	邱永章	基本型（2015）	黃金級	新建
G07	大型空間類建築	桃園市楊梅水資源回收中心管理中心	桃園市政府 水務局	陳聖中	基本型（2015）	銀級	新建
G08	住宿類建築	謙臻邸	龍寶建設股份有限公司	劉偉彥	2009年版	黃金級	新建
G09	大型空間類建築	臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程	臺北市立動物園	葉世宗	基本型（2012）	黃金級	新建
G10	住宿類建築	桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅	桃園市政府 住宅發展處	陳章安	住宿類（2015）	鑽石級	新建
G11	住宿類建築	印象天喬	永盛開發建設有限公司	謝樹林	住宿類（2015）	鑽石級	新建
G12	大型空間類建築	宜蘭國民運動中心	宜蘭縣政府	黃建興	基本型（2015）	銅級	新建
G13*	辦公廳類建築	長治加油站改善工程	台灣中油股份有限公司	劉昭宏	舊建築改善類（2015）	銀級	增建
G14	其他類建築	生產路加油站新建工程	台灣中油股份有限公司	劉昭宏	基本型（2015）	銀級	新建
G15	大型空間類建築	平鎮國民運動中心統包工程	桃園市政府 體育局	王正源	基本型（2015）	鑽石級	新建
G16	百貨商場類建築	IKEA 桃園店	牛奶地產投資開發股份有限公司	林明娥	基本型（2015）	黃金級	新建
G17	辦公廳類建築	國泰人壽台中烏日辦公室	國泰人壽保險股份有限公司	邵棟綱	基本型（2015）	銀級	新建
G18	大型空間類建築	臺南亞太國際棒球訓練中心少棒一主、副場工程	臺南市政府	劉培森	基本型（2015）	銀級	新建

第三章 優良綠建築評選現階段執行成果

編號	類型	建築名稱	起造人／ 管理單位	設計人／ 工業技師	申請版本	等級	類別
G19	住宿類建築	桃園市八德區一號基地新建公營住宅	桃園市政府住宅發展處	張弘鼎	住宿類(2015)	黃金級	新建
G20	大型空間類建築	經濟部傳統產業創新加值中心興建工程	財團法人金屬工業研究發展中心	張瑪龍	基本型(2015)	鑽石級	新建
G21	醫院類建築	高齡整合長期照護中心興建工程	高雄市立民生醫院	陳玉霖	基本型(2015)	銀級	新建
G22	住宿類建築	「勞工住宅」新業宜家	新業建設股份有限公司	蕭智夫	住宿類(2015)	銀級	新建
G23	辦公廳類建築	第一商業銀行延平大樓	第一商業銀行股份有限公司	張 樞	基本型(2015)	黃金級	新建
G24*	大型空間類建築	台灣電力公司南部展示館	台灣電力股份有限公司	郭天送	舊建築改善類(2015)	鑽石級	新建
G25	辦公廳類建築	新光人壽新板金融大樓	新光人壽保險股份有限公司	李祖原	基本型(2012)	鑽石級	新建
G26	辦公廳類建築	新光南港軟體園區大樓	新光人壽保險股份有限公司	李祖原 王重平	基本型(2012)	黃金級	新建
G27	辦公廳類建築	中央研究院環境變遷研究大樓新建工程	中央研究院	許常吉	2009年版	鑽石級	新建
G28	辦公廳類建築	高雄加工出口區標準廠房暨聯合辦公大樓興建統包工程	經濟部加工出口區管理處高雄分處	許崇堯	基本型(2015)	銀級	新建
G29	大型空間類建築	臺中市外埔堆肥場(綠能生態園區)整建營運轉移案	臺中市政府環境保護局	陳彥儒	基本型(2015)	銀級	新建
G30	大型空間類建築	臺南市前鋒路加油站新建工程	台灣中油股份有限公司	塗能誼	基本型(2012)	黃金級	新建
G31	辦公廳類建築	新北市八里區行政大樓新建工程	新北市八里區公所	江之豪	基本型(2015)	黃金級	新建

優良綠建築作品評選計畫

編號	類型	建築名稱	起造人／ 管理單位	設計人／ 工業技師	申請版本	等級	類別
G32	住宿類建築	福璽景安	福璽建設 股份有限公司	黃翔龍	2009年版	銀級	新建
G33	辦公廳類建築	中原大學知行領航館新建工程	財團法人 中原大學	蘇重威	基本型 (2015)	鑽石級	增建
G34	醫院類建築	土城醫院興建營運暨移轉(BOT)新建工程	長庚醫療 財團法人	蘇重威	基本型 (2015)	黃金級	新建
G35	辦公廳類建築	台積電中科十五廠五期OFFICE棟新建工程	台灣積體 電路製造 股份有限公司	潘冀	基本型 (2015)	鑽石級	新建
G36	大型空間類建築	J026 新建工程	空軍防空 暨飛彈指 揮部	林信忠	基本型 (2015)	黃金級	新建
G37	學校類建築	雲林縣橋頭國小106-108年度老舊校舍拆除重建工程	雲林縣 橋頭國小	李浚熒	基本型 (2015)	銀級	新建
G38	大型空間類建築	滬尾藝文 休閒園區	將捷文創 實業股份 有限公司	郭英釗	基本型 (2012)	鑽石級	新建
G39	大型空間類建築	MOXA 八德廠	四零四科 技股份有 限公司	張清華	廠房類 (2015)	黃金級	新建
G40	住宿類建築	臺北市松山區健康社會住宅2區	臺北市政府 都市發展 局	張清華	住宿類 (2012)	鑽石級	新建
G41	大型空間類建築	臺中市立圖書館溪西分館	臺中市政府	黃斯瀚	基本型 (2015)	銅級	新建
G42	大型空間類建築	高雄市鳳山溪汙水廠一再生水展示館新建工程	高雄市政府 水利局	黃孟偉	基本型 (2015)	銀級	新建
G43	其他類建築	高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程	高雄市政府 水利局	許偉泉	基本型 (2015)	黃金級	新建
備註	G13「長治加油站改善工程」及G24「台灣電力公司南部展示館」屬舊建築改善案。						

(資料來源：本研究整理)

第三章 優良綠建築評選現階段執行成果

經執行單位文件查核作業，符合資格者共 43 件。參選案件類型以公有建築物 26 件為最多，民間建築物為 17 件，如表 3-2。參選案件區位以臺北市及桃園市各 9 件最多，其次為臺中市及高雄市各 6 件，如圖 3-4。

表 3-2 參選案件類型表

類型	案件數 (件)	比例
民間	17	40%
公有	26	60%
總計	43	100%

(資料來源：本研究整理)

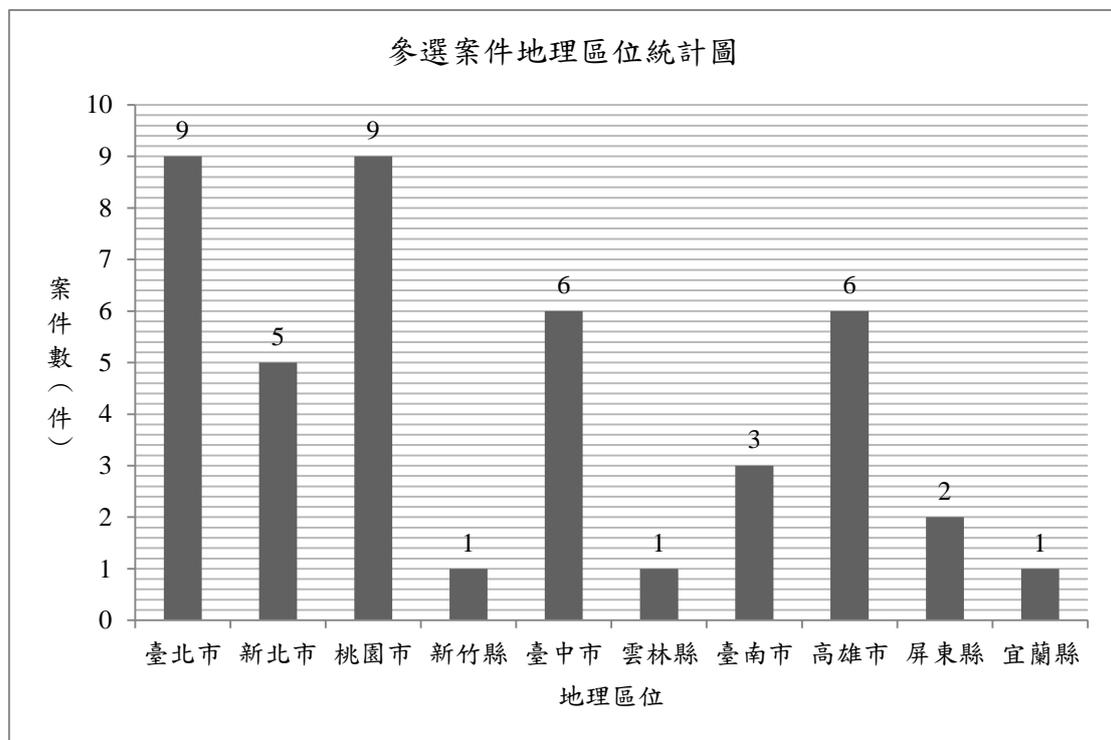


圖 3-4 參選案件地理區位統計圖

(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

參選案件建築物類別以大型空間類建築 16 件為最多，其次為辦公廳類 12 件，如圖 3-5。依綠建築標章等級黃金級 14 件(33%)為最多，其次是銀級 13 件(30%)、鑽石級 13 件 (30%) 以及銅級 3 件 (7%)，如圖 3-6。

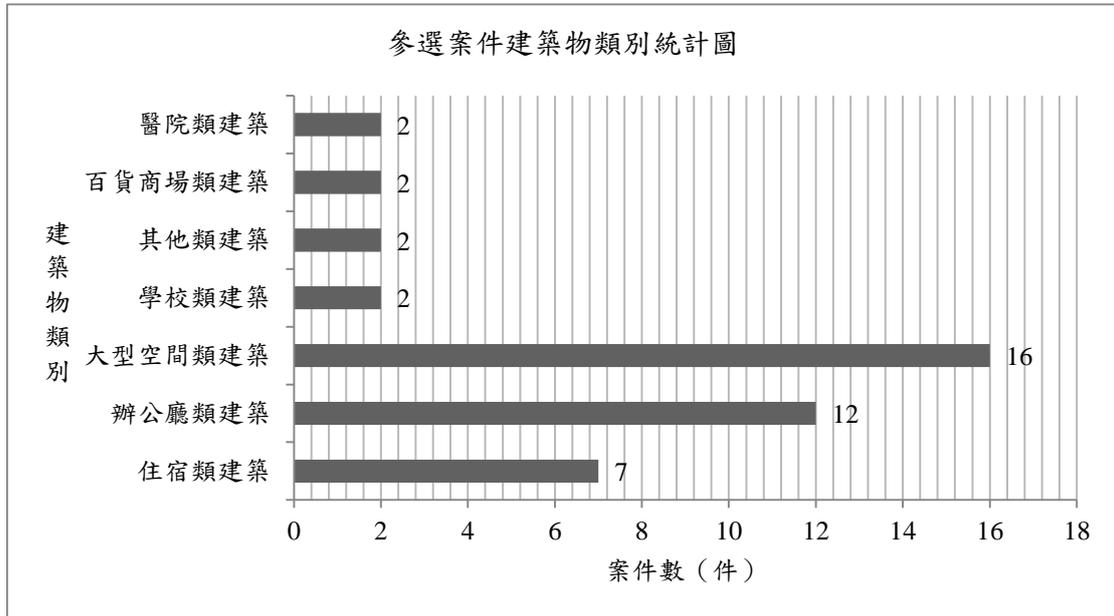


圖 3-5 參選案件建築物類別統計圖
(資料來源：本研究整理)

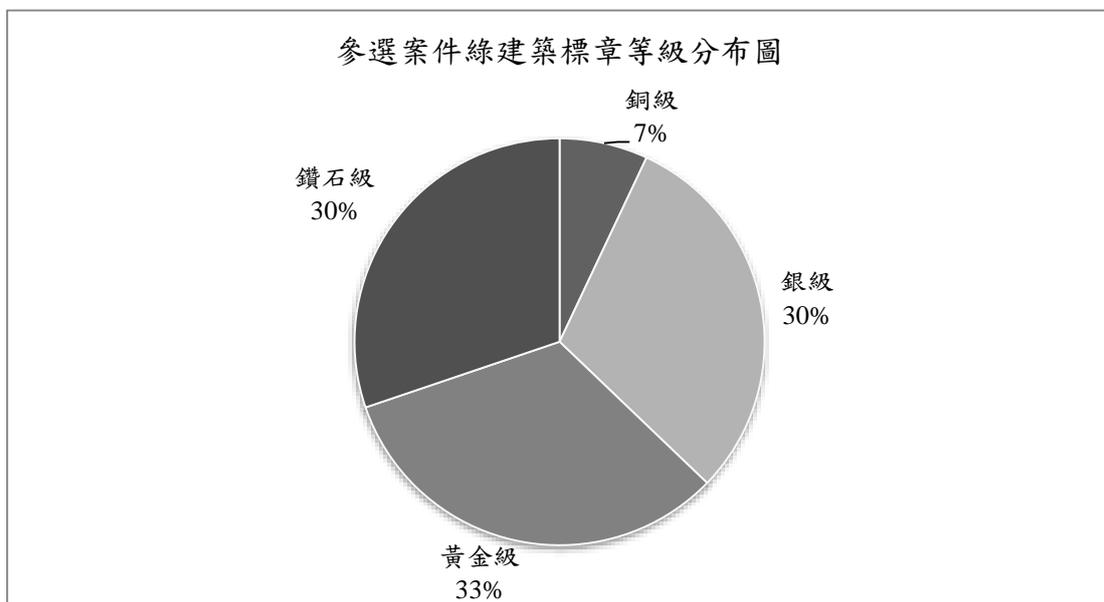


圖 3-6 參選案件綠建築標章等級分布圖
(資料來源：本研究整理)

第三章 優良綠建築評選現階段執行成果

參選案件符合資格者共 43 件，其中以 2012 年及 2015 年版本基本型共 30 件最多，其次為 2009 年更新版 5 件、2012 年及 2015 年版本住宿類共 5 件，如圖 3-7。

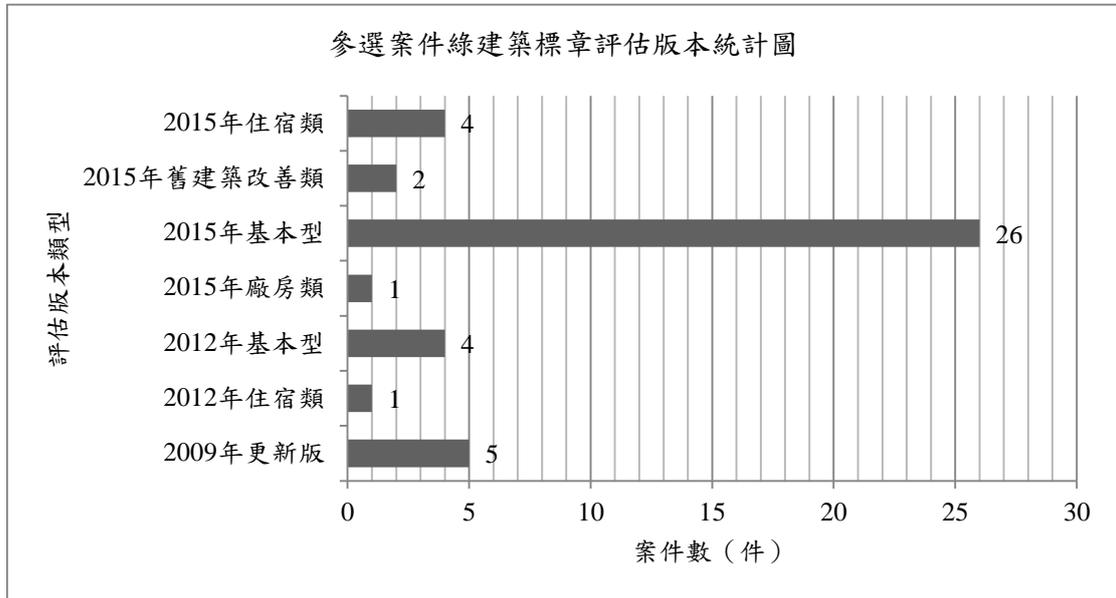


圖 3-7 參選案件綠建築標章評估版本統計圖
(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

第二節 初選會議執行方式

110 年度優良綠建築作品評選之評選小組委員共計 13 名，初選會議於 110 年 7 月 28 月（三）下午 2 時召開，委員 13 名全數出席。因當前疫情狀況仍不穩定，為避免群聚感染疑慮，初選會議採取線上與實體會議併行方式進行，評選委員及相關工作人員可於安全環境下進行會議討論。



圖 3-8 初選會議討論照片

本 110 年度優良綠建築作品評選，受理報名案件總計為 43 件，經執行單位文件查核作業後，符合資格者共計 43 件。評選小組以決選件數（12 件）1.5 倍計算，由評選小組就優良綠建築作品評選申請書予以審查，並於「初選審查表」中圈選 18 件參選作品，經統計後依得票數進行排序，前 18 件即提名為入圍名單，第 18 名如有同票者，由出席委員進行第 2 輪投票，以得票數高者入圍。

本次活動共計 43 件作品參選，報名踴躍且建築物類別多元，經由會議討論後，初選入圍名單適度增加 3 件，名單數量以 21 件為原則，評選委員於「初選審查表」中圈選 21 件參選作品，經由統計後依得票數進行排序，前 21 件即提名為入圍名單，入圍名單之參選作品名單如表 3-3。

優良綠建築作品評選計畫

表 3-3 110 年度優良綠建築初選會議入圍作品名單

排序	編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人／工業技師	標章等級	建築類別
1	G01	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	桃園市立圖書館	桃園市立圖書館	張良瑛	鑽石級	大型空間類
2	G20	經濟部傳統產業創新加值中心興建工程	財團法人金屬工業研究發展中心	財團法人金屬工業研究發展中心	張瑪龍	鑽石級	大型空間類
3	G35	台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司	潘冀	鑽石級	辦公廳類
4	G39	MOXA 八德廠	四零四科技股份有限公司	-	張清華	黃金級	大型空間類
5	G03	華碩電腦立功大樓新建工程	施崇崇	華碩電腦股份有限公司	吳成榮	鑽石級	辦公廳類
6	G09	臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程	臺北市立動物園	臺北市立動物園	葉世宗	黃金級	大型空間類
7	G27	中央研究院環境變遷研究大樓新建工程	中央研究院	中央研究院	許常吉	鑽石級	辦公廳類
8	G38	滬尾藝文休閒園區	將捷文創實業股份有限公司	-	郭英釗	鑽石級	大型空間類
9	G40	臺北市松山區健康社會住宅 2 區	臺北市府都市發展局	-	張清華	鑽石級	住宿類
10	G06	臺北市萬華區新和國民小學整體改建工程（北基地）	臺北市萬華區新和國民小學	臺北市萬華區新和國民小學	邱永章	黃金級	學校類
11	G24	台灣電力公司南部展示館	台灣電力股份有限公司	台灣電力公司南部展示館	郭天送	鑽石級	大型空間類

第三章 優良綠建築評選現階段執行成果

排序	編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人／工業技師	標章等級	建築類別
12	G34	土城醫院興建營運暨移轉(BOT)新建工程	長庚醫療財團法人	長庚醫療財團法人	蘇重威	黃金級	醫院類
13	G43	高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程	高雄市政府水利局	高雄市政府水利局	許偉全	黃金級	其他類
14	G04	國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程(台北南港展覽館2館)	經濟部	財團法人中華對外貿易協會	蘇重威	黃金級	百貨商場類
15	G10	桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅	桃園市政府住宅發展處	桃園市政府住宅發展處	陳章安	鑽石級	住宿類
16	G16	IKEA 桃園店	牛奶地產投資開發股份有限公司	宜家家居股份有限公司	林明娥	黃金級	百貨商場類
17	G33	中原大學知行領航館新建工程	財團法人中原大學	財團法人中原大學	蘇重威	鑽石級	辦公廳類
18	G31	新北市八里區行政大樓新建工程	新北市八里區公所	新北市八里區公所	江之豪	黃金級	辦公廳類
19	G08	謙臻邸	龍寶建設股份有限公司	謙臻邸管理委員會	趙英傑	黃金級	住宿類
20	G11	印象天喬	永盛開發建設股份有限公司	印象天喬社區管理委員會	謝樹林	鑽石級	住宿類
21	G15	平鎮國民運動中心統包工程	桃園市政府體育局	展朝國際企業股份有限公司	王正源	鑽石級	大型空間類

(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

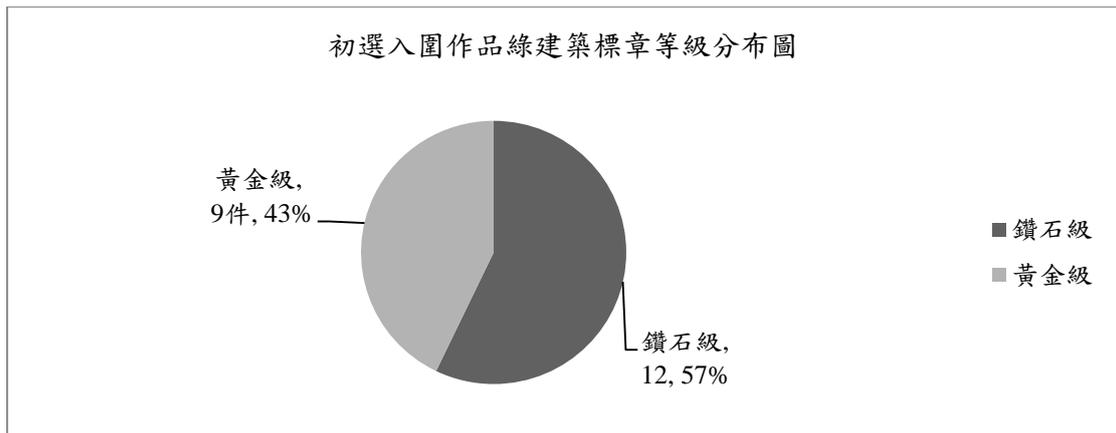


圖 3-9 初選入圍作品綠建築標章等級分布圖
(資料來源：本研究整理)

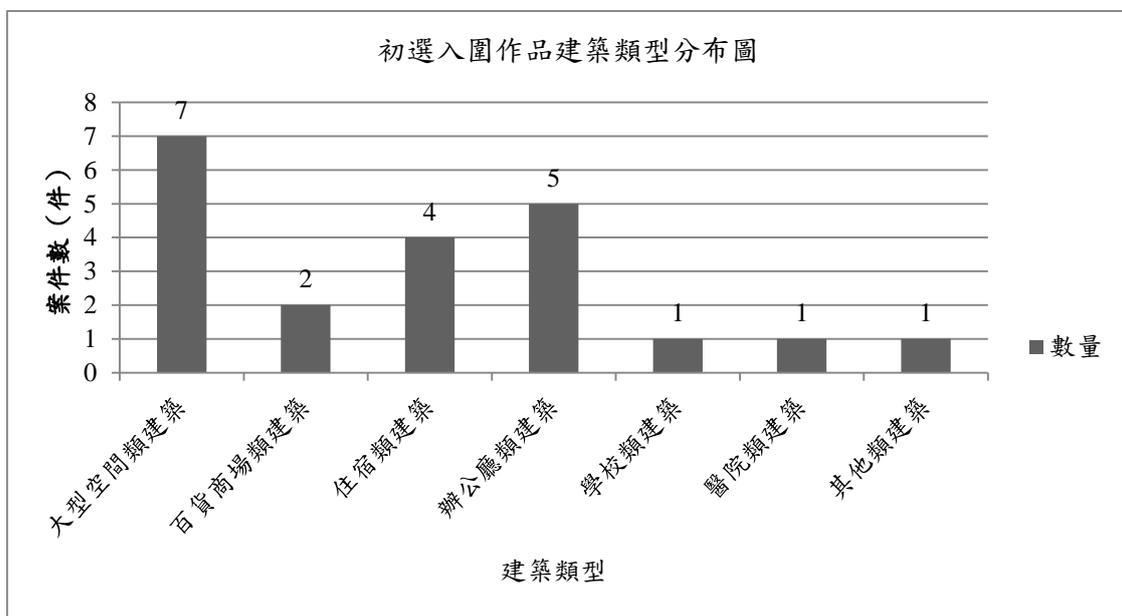


圖 3-10 初選入圍作品建築類型分布圖
(資料來源：本研究整理)

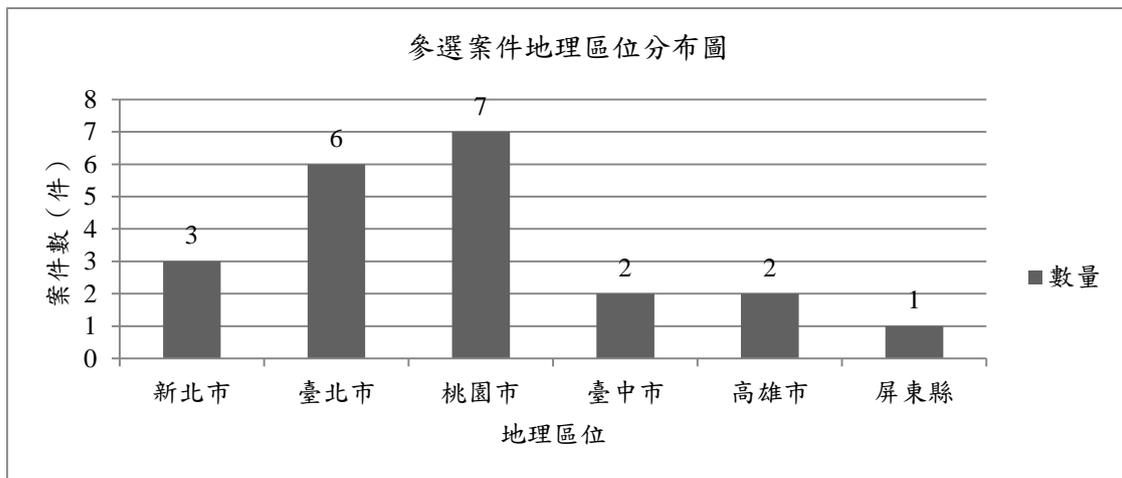


圖 3-11 初選入圍作品地理區位分布圖
(資料來源：本研究整理)

第三節 現地勘查會議安排

依 110 年 7 月 28 日（三）初選會議決議，現勘行程依「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」第 8 點規定，應有 2 分之 1 以上評選委員出席，事先洽詢各委員可出席時間，並考量入圍名單之地域性，規劃後續相關現地勘查事宜。G08「謙臻邸」考量當時疫情狀況，決定撤案不參與評選。

依據入圍初選案件地區，現地勘查路線共分為 7 場次，9 月 2 日開始進行第 1 場次現地勘查活動，如表 3-4。

表 3-4 110 年度優良綠建築作品現地勘查路線分配圖

案件編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人	建築類別	案件地址
第 1 場現勘：桃園市及新北市（共 3 件）				日期：9 月 2 日（四）		
G33	中原大學知行領航館新建工程	財團法人中原大學	財團法人中原大學	蘇重威	辦公廳類	桃園市桃園區新中北路 499 號
G39	MOXA 八德廠	四零四科技股份有限公司	-	張清華	大型空間類	桃園市八德區和平路 1111 號
G34	土城醫院興建營運暨移轉（BOT）新建工程	長庚醫療財團法人	長庚醫療財團法人	蘇重威	醫院類	新北市土城區金城路二段 6 號
第 2 場現勘：臺中市及桃園市（共 3 件）				日期：9 月 6 日（一）		
G35	台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司	潘冀	辦公廳類	臺中市西屯區新科路 1 號
G11	印象天喬	永盛開發建設股份有限公司	印象天喬社區管理委員會	謝樹林	住宿類	桃園市桃園區文忠一路 268 號、270 號、276 號
G10	桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅	桃園市政府住宅發展處	桃園市政府住宅發展處	陳章安	住宿類	桃園市桃園區力行路 300 號

優良綠建築作品評選計畫

案件編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人	建築類別	案件地址
第3場現勘：桃園市及臺北市（共3件）				日期：9月14日（二）		
G16	IKEA 桃園店	牛奶地產投資開發股份有限公司	宜家家居股份有限公司	林明娥	百貨商場類	桃園市中壢區高鐵站前東路一段1號
G06	臺北市萬華區欣和國民小學校舍整體改善工程（北基地）	臺北市萬華區新和國民小學	臺北市萬華區新和國民小學	邱永章	學校類	臺北市萬華區西藏路125巷31號
G09	臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程	臺北市立動物園	臺北市立動物園	葉世宗	大型空間類	臺北市文山區新光路二段30號
第4場現勘：臺北市及新北市（共3件）				日期：9月17日（五）		
G38	滬尾藝文休閒園區	將捷文創實業股份有限公司	-	郭英釗	大型空間類	新北市淡水區中正路一段2號
G03	華碩電腦立功大樓新建工程	施崇棠	華碩電腦股份有限公司	吳成榮	辦公廳類	臺北市北投區立德路115號
G31	新北市八里區行政大樓新建工程	新北市八里區公所	新北市八里區公所	江之豪	辦公廳類	新北市八里區頂罟里7鄰八里大道16號等
第5場現勘：高雄市及屏東縣（共3件）				日期：9月28日（二）至29日（三）		
G43	高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程	高雄市政府水利局	高雄市政府水利局	許偉泉	其他類	高雄市橋頭區筆秀里11鄰林西路7號
G20	經濟部傳統產業創新加值中心興建工程	財團法人金屬工業研究發展中心	財團法人金屬工業研究發展中心	張瑪龍	大型空間類	高雄市楠梓區朝仁路55號
G24	台灣電力公司南部展示館	台灣電力股份有限公司	台灣電力公司南部展示館	郭天送	大型空間類	屏東縣恆春鎮大光路79之64號

第三章 優良綠建築評選現階段執行成果

案件編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人	建築類別	案件地址
第6場現勘：桃園市（共2件）				日期：10月4日（一）		
G15	平鎮國民運動中心統包工程	桃園市政府體育局	展昭國際企業股份有限公司	王正源	大型空間類	桃園市平鎮區中庸路18號
G01	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	桃園市立圖書館	桃園市立圖書館	張良瑛	大型空間類	桃園市龍潭區中興路680號
第7場現勘：臺北市（共3件）				日期：10月13日（三）		
G27	中央研究院環境變遷研究大樓新建工程	中央研究院	中央研究院	許常吉	辦公廳類	臺北市南港區研究院路二段128號
G04	國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程（台北南港展覽館2館）	經濟部	財團法人中華民國對外貿易發展協會	蘇重威	百貨商場類	臺北市南港區經貿二路2號
G40	臺北市松山區健康社會住宅2區	臺北市政府都市發展局	-	張清華	住宿類	臺北市松山區健康路285號

（資料來源：本研究整理）

現地勘查共7場次，詳細現地勘查情形詳如以下說明：

一、第1場次：桃園市及新北市（共3件），現勘日期為9月2日（四）

（一）中原大學知行領航館新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒

2. 現勘案件說明：

- （1）設計單位：潘冀聯合建築師事務所
- （2）業主單位：財團法人中原大學

優良綠建築作品評選計畫

- (3) 綠建築標章級別：鑽石級
- (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、水資源、垃圾汙水改善
- (5) 現勘照片



圖 3-12 中原大學知行領航館新建工程現勘照片
(資料來源：本研究彙整)

3. 現勘綜合意見

- (1) 基地綠化表現良好，保存原有植栽。
- (2) 周圍有設置生態池，達到美化環境及降低溫度效果。
- (3) 設有前置垃圾壓縮設備，以減少垃圾量。
- (4) 戶外樓梯使用率高，有利日常節能。
- (5) 南向立面設計隔柵，以達到遮陽效果；北向立面亦需水平遮陽。
- (6) 內環光廊雖有小中庭，但略為封閉，宜有對外開口，利於自然通風採光。
- (7) 水資源設計規劃稍弱，未能導入雨水利用以替代澆灌景觀庭園。
- (8) 建築外牆材質及顏色整體不協調。

(二) MOXA 八德廠

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒

2. 現勘案件說明：

(1) 設計單位：九典聯合建築師事務所

(2) 業主單位：四零四科技股份有限公司

(3) 綠建築標章級別：黃金級

(4) 符合指標項目：高階主管承諾、空調測試調整平衡 TAB、綠化量、基地保水、日常節能、綠色交通、建築二氧化碳減量、營建廢棄物減量、水資源（生活節水）、生活汙水及垃圾、室內空氣品質管理、音環境、光環境、通風換氣環境、室內建材裝修、員工休閒健康管理現勘照片



圖 3-13 MOXA 八德廠現勘照片
(資料來源：本研究彙整)

3. 現勘綜合意見

- (1) 員工休閒健康管理部分，於不同樓層設有閱讀區、咖啡室、靜心室、餐廳及多功能運動空間等，打破廠房類建築既有印象。
- (2) 考量當地自然環境條件，針對全年氣象資料進行分析。
- (3) 整體環境中，生物棲地營造成效優秀，如蝴蝶園。屋頂花園規劃良好，花木種類繁多並設置說明版。
- (4) 階梯式垂直挑空以達到自然通風，該思維甚具創新，唯其頂層以玻璃罩封住，邊側無設置抽風機，效果恐不如預期。
- (5) 水資源規劃稍弱，未納入雨水利用，故綠化中庭澆灌耗水缺乏有效對策。

(三) 土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - (1) 設計單位：潘冀聯合建築師事務所
 - (2) 業主單位：長庚醫療財團法人
 - (3) 綠建築標章級別：黃金級
 - (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-14 土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程
(資料來源：本研究彙整)

3. 現勘綜合意見

- (1) 整體規劃設計相當專業，基地面積廣闊、保留其原始地形及生態環境。
- (2) 採自然採光及通風設計。
- (3) 屬山坡地建築，設計露臺與雨水回收利用。
- (4) 健康性能設計及自動化運輸系統，日常節能效果佳。
- (5) 設有污物投送系統，減少汙染物與人接觸。
- (6) 高低壓差重力流水系統，合理創新設計。
- (7) 廢棄土方供臺北港再利用。
- (8) 整體造型略接近辦公大樓，缺少醫院意象。
- (9) 建立環境教育示範價值，如舉辦公共藝術市民參與活動及滯洪池（屬於都市防災示範設施）等。

優良綠建築作品評選計畫

- (10) 基地原為都市計畫保護區，舊時為濫（疊）葬區。都市計畫變更審議階段，部分委員對山坡地變更使用及原生植栽存留持有不同意見；現階段相關單位用心管理經營，盡力滿足各方要求。

二、第 2 場次：臺中市及桃園市（共 3 件），現勘日期為 9 月 6 日（一）

(一) 台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒

2. 現勘案件說明：

- (1) 設計單位：潘冀聯合建築師事務所
- (2) 業主單位：台灣積體電路製造股份有限公司
- (3) 綠建築標章級別：鑽石級
- (4) 符合指標項目：生物多樣性、綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善
- (5) 現勘照片



圖 3-15 台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 以當地山系為發想，建築外觀採微型山系概念。
- (2) 融入自然的工作環境及營造互動交流空間等，創造身心平衡的工作空間。
- (3) 與中興大學合作全區生態復育營造，如設有生態廊道、自然林營造、解說步道、進自然林生態區及窗螢區、蜜源生態植物區及室外植生牆。
- (4) 利用地形高低差，達成挖填方互補，原基地土方保留。
- (5) 主體建築設置再生能源及建築能源管理系統之電能管理，最佳化策略空置管理。
- (6) 以創新手法—邊坡綠化與綠籬作為天然降噪屏障。
- (7) 大量採用 Low-E 玻璃並不環保。
- (8) 建築外牆採大尺度立體綠化，並不具有永續精神。
- (9) 生物多樣性指標滿分，且致力於生態復育及打造生態廊道，建議可以相關監測措施以得知其設施效果是否有達到預期、有無負面影響。

(二) 印象天喬

1. 現勘出席委員：王榮進、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - (1) 設計單位：謝樹林建築師事務所
 - (2) 業主單位：永盛開發建設股份有限公司
 - (3) 綠建築標章級別：鑽石級
 - (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-16 印象天喬現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 民間開發之集合住宅規劃重視綠建築理念的實踐，指標達成績效高，表現傑出。
- (2) 採用開放建築概念、明管化設計及同層排水，同時兼顧生命週期及後續維護管理。
- (3) 含室內無障礙環境設計。
- (4) 有效的屋頂隔熱層工法。
- (5) 每戶車位皆設有汽車充電插頭，考慮周到。
- (6) 採用創新設計工法，將樓板結構區分為「結構層」及「裝修層」。

(三) 桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅

1. 現勘出席委員：王榮進、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒

2. 現勘案件說明：

(1) 設計單位：陳章安建築師事務所

(2) 業主單位：桃園市政府住宅發展處

(3) 綠建築標章級別：鑽石級

(4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-17 桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 適度且恰當開窗面積，使採光日照達到合理且平衡。
- (2) 空間設施系統規劃合理有效率，工法品質表現優秀。
- (3) 減法設計省去非必要裝修，回收再利用導入生命週期設計。

優良綠建築作品評選計畫

- (4) 水資源規劃，雨水中水考量周全效益表現，且實證效果優秀。
- (5) 外牆採用隔熱砂粉，有效提升隔熱效能。
- (6) 使用管理的水電能源資料核對其節能效果。
- (7) 以相同價格及合約要求的銀級提升至鑽石級，取得 6 大標章，其用心實屬不易。
- (8) 若獲獎，該棟複合式社會住宅可考慮作為綠建築推廣示範基地，建議市府聯合建築師團隊思考未來合宜住宅的參觀模式。

三、第 3 場次：桃園市及臺北市（共 3 件），現勘日期為 9 月 14 日（二）

（一）IKEA 桃園店

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - （1）設計單位：林明娥建築師事務所
 - （2）業主單位：牛奶地產投資開發股份有限公司
 - （3）綠建築標章級別：黃金級
 - （4）符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-18 IKEA 桃園店
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 建築位於交通樞紐位置，配置造型簡潔、自明性高，作為示範基地有極佳優勢。
- (2) 商業用建築物保有綠建築理念，同時達成業主要求與設計方向。
- (3) 人行步道綠化改善微氣候，同時軟化大量體對環境衝擊。
- (4) 複層 Low-E 玻璃隔熱，但開口玻璃設計較少亞熱帶建築元素。
- (5) 外殼（牆）採用 20 年油漆耐久性，造型較少凹凸陰影設計。
- (6) 垂直綠化牆因植物不接地氣，後續維護恐有困難。
- (7) BOT 建築設計與營運管理，業主及建築師團隊仍用心取得黃金級建築，實屬不易。

優良綠建築作品評選計畫

(二) 臺北市萬華區欣和國民小學校舍整體改善工程（北基地）

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - (1) 設計單位：邱永章建築師事務所
 - (2) 業主單位：臺北市萬華區新和國民小學
 - (3) 綠建築標章級別：黃金級
 - (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善
 - (5) 現勘照片



圖 3-19 臺北市萬華區新和國民小學校舍整體改善工程（北基地）
現況照片

（資料來源：本研究整理）

3. 現勘綜合意見

- (1) 保留基地現有植栽，塑造社區感的綠建築。
- (2) 市中心高密度小型校園規劃，建築色彩造型表現佳，開放空間及戶外綠地篇狹小且侷促。
- (3) 校園綠蔭與校舍交錯環境佳，但老樹健康狀況不佳。
- (4) 雖努力開創保水概念，但人工鋪面偏多，保水效益欠佳。
- (5) 體育場館結構有過度設計之餘。
- (6) 工程造價每坪近新臺幣 20 萬元，總價達新臺幣 3 億 1 千多萬餘元，此條件下，僅達黃金級綠建築似乎不足。

(三) 臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - (1) 設計單位：葉世宗建築師事務所
 - (2) 業主單位：臺北市立動物園
 - (3) 綠建築標章級別：黃金級
 - (4) 符合指標項目：生物多樣性、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾污水改善

(5) 現勘照片



圖 3-20 臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 5 大設計重點，如提供完整雨林展示空間、穿山甲仿生綠建築、與國際組織合作保育行動、串聯國內相關單位進行跨域合作及幕後保育工作透明化。
- (2) 整體規劃吸引人，建築輕巧透空如籠子，具有創意，呈現地標及其特色意象。
- (3) 規劃設計有別於一般建築類型，以動物活動軌跡為主，表現佳。
- (4) 利用園區現有建築構造，大幅減少開挖土方，材料回收再利用。
- (5) 網紗及架構設計通風良好且有多層次立體綠化設計，節能節電。
- (6) 營造生物多樣性，總綠地面積達 51.29%；配合動物棲息特性，採多層次立體綠化，且多數唯原生或誘蝶幼鳥植栽，每年固碳量約 8 噸，實屬驚人，亦為優秀示範基地。
- (7) 環境背景條件極為優越，但 9 項指標中卻放棄綠化量及基地保水 2 項，實為可惜。

- (8) 該建築僅低空跨越黃金級標準，建議補充說明其特色，以作為評為全國優良綠建築之依據。

四、第4場次：臺北市及新北市（共3件），現勘日期為9月17日（五）

(一) 滬尾藝文休閒園區

1. 現勘出席委員：王榮進、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、廖慧燕、羅時麒

2. 現勘案件說明：

- (1) 設計單位：九典聯合建築師事務所
(2) 業主單位：將捷文創實業股份有限公司
(3) 綠建築標章級別：鑽石級
(4) 符合指標項目：生物多樣性、綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-21 滬尾藝文休閒園區現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 建築配置順應地貌、融入環境，可充分發揮其景觀特性。
- (2) 建築立面造型很好，但效果略嫌單薄。
- (3) 溪流與人親水性不夠。
- (4) 大面積草坪可獲取寬廣視野，但可多種植喬灌木，與建築四周植栽相呼應。
- (5) 綠建築各項指標設計表現良好，唯有綠化量指標表現相對弱。
- (6) 地道自然通風設計優，唯未能導入建築環境。
- (7) 規劃設計概念良好，希望能結合歷史文化景觀，塑造休憩環境。

(二) 華碩電腦立功大樓新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、羅時麒

2. 現勘案件說明：

- (1) 設計單位：吳成榮建築師事務所
- (2) 業主單位：華碩電腦股份有限公司
- (3) 綠建築標章級別：鑽石級
- (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-22 華碩電腦立功大樓新建工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 規劃設計上偏重採用科技手法達到各項指標，實踐綠建築理念。
- (2) 強調室內空氣品質及健康建築指標，定期舉辦環保教育課程，讓員工在日常生活上都能注意到節能減碳。
- (3) 由業主團隊簡報，且對綠建築有清晰概念。
- (4) 基地周邊植栽有良好維護。
- (5) 大面玻璃帷幕缺乏遮陽，不利於外殼節能。

(三) 新北市八里區行政大樓新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、羅時麒

2. 現勘案件說明：

(1) 設計單位：綠野國際建築師事務所

(2) 業主單位：新北市八里區公所

(3) 綠建築標章級別：黃金級

(4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源

(5) 現勘照片



圖 3-23 新北市八里區行政大樓新建工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

(1) 公共建築基地條件佳，充分發揮基地特性及綠建築理念的實踐。

(2) 規劃概念創新，室內明亮且中庭充滿綠意，為良好辦公空間。

(3) 日常節能指標評估效果平平，應有更好之效率提升空間。

第三章 優良綠建築評選現階段執行成果

- (4) 綠地空間自地面串聯主體建築之立面屋頂，覆土建築設計呈現環境地景。
- (5) 露臺雖有種植草皮，但若能設計植栽槽種植喬木等，綠蔭效果會更好。
- (6) 建築造型及量體呈現稍嫌生硬，幾何形體應更融入地景。
- (7) 水資源及汙水垃圾指標有待加強，本案應有升級為鑽石級潛力。

五、第5場次：高雄市及屏東縣（共3件），現勘日期為9月28日（二）至29日（三）

（一）高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程

1. 現勘出席委員：林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕
2. 現勘案件說明：
 - （1）設計單位：華興聯合建築師事務所
 - （2）業主單位：高雄市政府水利局
 - （3）綠建築標章級別：黃金級
 - （4）符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-24 高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 考量農田植物生長，減少不必要光源。
- (2) 辦理再生水規劃，媒合鄰近工業區，一滴水兩用。
- (3) 持續監測並記錄用水用電資料，進行節電及省水效益評估，作為環境要育說明及後續改善建議。
- (4) 建築基地上植栽不夠，建議可多種植喬灌木等，以增加汙水廠可親性。

(二) 經濟部傳統產業創新加值中心興建工程

1. 現勘出席委員：林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕

2. 現勘案件說明：

(1) 設計單位：張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所

(2) 業主單位：財團法人金屬工業研究發展中心

(3) 綠建築標章級別：鑽石級

(4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-25 經濟部傳統產業創新加值中心興建工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

(1) 採用雙層外牆設計，以隔柵板及走廊提供遮陽，遮陽效果佳。

(2) 採用大面積自然採光。

(3) 3樓大挑空樓梯僅有單邊扶手，應增加扶手供人使用。

優良綠建築作品評選計畫

(4) 設置生態池、水撲滿及滯洪池等，另有綠地保水、透水瀝青及地下雨水貯集框架等多種保水手法，避免道路積水、美化環境及改善微氣候。

(5) 地面層大量採用生態複層植栽，藉以創造具層次之植栽景觀，唯因 108 年方運作，綠意尚未形成，室內外未能感受到樹蔭。

(三) 台灣電力公司南部展示館

1. 現勘出席委員：林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕

2. 現勘案件說明：

(1) 專業工業技師：岡宏宝新電機冷凍空調技師事務所

(2) 業主單位：台灣電力股份有限公司

(3) 綠建築標章級別：鑽石級

(4) 符合指標項目：空調系統改善、照明系統改善

(5) 現勘照片



圖 3-26 台灣電力公司南部展示館現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 展示規劃設計品質很好，內容豐富多元極富教育性。
- (2) 室內照明全面改用 LED 燈，大量減少用電量並增加照明。
- (3) 冰水主機更新為變頻機組，有效改善空調系統。
- (4) 採用複層 Low-E 玻璃隔熱，減少太陽熱能透過。
- (5) 具多層次的植栽景觀，但綠意尚未形成，未能感受到自然風。

六、第 6 場次：桃園市（共 2 件），現勘日期為 10 月 4 日（一）

(一) 平鎮國民運動中心統包工程

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - (1) 設計單位：王正源建築師事務所
 - (2) 業主單位：桃園市政府體育局
 - (3) 綠建築標章級別：鑽石級
 - (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善
 - (5) 現勘照片



圖 3-27 平鎮國民運動中心統包工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 外牆及結構主要為可回收材料，環保且永續。
- (2) 自街道退縮形成綠帶，降低外部空間壓迫感。
- (3) 因應當地多雨氣候，設計弧形屋面以避免雨水滲漏。
- (4) 泳池水資源循環再利用，收集地表逕流並連接筏基蓄水。
- (5) 設計用心，施作價值工程（VE），降低造價提升性能。
- (6) 地面層大量複層植栽但因多為新植植栽，故尚未形成有感樹蔭。
- (7) 西向垂直遮陽不夠深，有遮陽效果但不會很好；西向遮陽除了垂直遮陽外，尚須水平遮陽。
- (8) 綠化量獲得滿分，但基地上綠化植栽量比（含目視線化率）似乎並不突出？

(二) 桃園市立圖書館龍潭分館新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - (1) 設計單位：十方聯合建築師事務所
 - (2) 業主單位：桃園市立圖書館
 - (3) 綠建築標章級別：鑽石級
 - (4) 符合指標項目：生物多樣性、綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾污水改善

(5) 現勘照片



圖 3-28 桃園市立圖書館龍潭分館新建工程現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 建築與地景結合，透過設計手法取得最大自然通風及採光，具美學享受及趣味性。
- (2) 考量地形及四季植栽變化，創造豐富及生態多樣性戶外開放空間。
- (3) 採高窗引進自然光照明改善中央區採光。
- (4) 建築外觀以走廊提供更多遮陽；增加建築周邊環境風場引進西南季風、對流及內部通風，減少太陽熱能透過。
- (5) 開挖土方全數回填用於景觀覆土，形成斜坡下停車場，周圍設置雙層牆面增加空氣對流及避免土壤濕氣。
- (6) 採地下雨水儲集保水手法，埋設資源回收塑料所製造 PP 貯水設備，再覆土回填維持景觀綠意及活動進行，大量縮短工期，減少碳排放。避免豪大雨造成園區積水，美化環境，改善微氣候。
- (7) 若獲獎，可作為綠建築推廣示範基地之一。
- (8) 依據簡報內容，綠化量指標似乎應達滿分（9 分），然實際僅得到 8.18 分，其癥結為何？是否計算上有誤差。

優良綠建築作品評選計畫

七、第7場次：臺北市（共3件），現勘日期為10月13日（三）

（一）中央研究院環境變遷研究大樓新建工程

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒

2. 現勘案件說明：

（1）設計單位：許常吉建築師事務所

（2）業主單位：中央研究院

（3）綠建築標章級別：鑽石級

（4）符合指標項目：綠化量、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

（5）現勘照片



圖 3-29 中央研究院環境變遷研究大樓現勘照片
（資料來源：本研究整理）

3. 現勘綜合意見

- (1) 地面層形成大量生態複層植栽，屋頂層亦有綠化。
- (2) 南側後山設有 3 處滲透型雨撲滿蓄水，避免大雨造成積水。
- (3) 自然生態環境條件良好，規劃重視生態復育，自然通風採光導入設計，保留自然環境與建築空間交流互動。
- (4) 戶外環境處理用心，維護基地原生生態並大量綠化。
- (5) 建築立面造型不夠現代化。
- (6) 挑空穿堂、大開窗視野呼應室外綠意及景觀，富含創意，但建築節能指標在外殼耗能效用上表現稍差，應為開口及大面帷幕玻璃負面效應，應加強遮陽設計為宜。

(二) 國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程（台北南港展覽館 2 館）

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒

2. 現勘案件說明：

- (1) 設計單位：潘冀聯合建築師事務所
- (2) 業主單位：經濟部
- (3) 綠建築標章級別：黃金級
- (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善

(5) 現勘照片



圖 3-30 國家會展中心（南港展覽館擴建）新建工程（台北南港展覽館 2 館）現勘照片

（資料來源：本研究整理）

3. 現勘綜合意見

- (1) 建築造型簡潔明亮，極富現代感，外觀美學表現傑出。
- (2) 展場空間大，每層室內壁面皆有明確標示，參觀者可快速掌握所處位置。
- (3) 外殼採用退縮遮陽，大面帷幕玻璃採用 Low-E，但似乎非必要。
- (4) 太陽光造型屋簷規劃稍小，應配合大面屋簷，整體規劃較合適。
- (5) 7 樓頂樓綠化部分，種植喬木會有一定問題，如植栽槽深度不足或水源不易等。
- (6) 展場側道路面東向之綠化及喬木植栽建議可再加強，缺乏座椅等街道傢俱。

(三) 臺北市松山區健康社會住宅 2 區

1. 現勘出席委員：王榮進、林憲德、劉國隆、周光宙、陳瑞鈴、許文龍、鄭政利、仲澤還、蘇瑛敏、韋多芳、趙家琪、廖慧燕、羅時麒
2. 現勘案件說明：
 - (1) 設計單位：九典聯合建築師事務所
 - (2) 業主單位：臺北市政府都市發展局
 - (3) 綠建築標章級別：鑽石級
 - (4) 符合指標項目：綠化量、基地保水、日常節能、二氧化碳減量、廢棄物減量、室內環境、水資源、垃圾汙水改善
 - (5) 現勘照片



圖 3-31 臺北市松山區健康社會住宅 2 區現勘照片
(資料來源：本研究整理)

3. 現勘綜合意見

- (1) 開放空間生態景觀集合住宅帶入風、光、水及綠等設計元素。
- (2) 延續原社區特性及造型元素，加入都市農園概念，整合社區於都會中的新綠形象。
- (3) 戶外環境綠化良好，皆有保留基地原有大樹。
- (4) 完善垃圾資源回收處理區。
- (5) 設置地下雨水儲集雨水回收系統，可澆灌植栽。
- (6) 平面配置考量自然通風及採光效果，預先模擬評估並驗證實際效果，表現傑出。
- (7) 採用隔音氣密窗，採光和通風換氣良好，但走廊採光較不理想。

第四節 決選會議執行方式

本年度入圍初選案件共計 21 件，1 件申請撤案，共 20 件進行現地勘查，自 110 年 9 月 2 日（四）至 10 月 13 日（三）共安排 7 場次現地勘查。決選會議於 110 年 10 月 26 日（二）上午 9 時 30 分舉行，13 名委員全數出席。



圖 3-32 決選會議討論照片

決選審查原則經討論，決議如下：

一、決選評選原則之確認

由出席委員依「決選審查表」進行評選，各委員至多圈選 14 件，依要點第 10 點規定每屆獎勵作品名額不超過 12 件，得獎作品須獲出席委員半數以上圈選。

二、建議給予入圍作品入圍證明案

為擴大社會大眾參與及重視優良綠建築評選活動，評選委員建議參考內政部中華民國傑出建築師獎之作法，給予入圍作品適度獎勵，爰建請內政部頒予 8 件入圍作品案件之入圍證明，以資鼓勵。

表 3-5 110 年度優良綠建築得獎作品與相關單位

序號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人／ 工業技師	等級	建築類別
1	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	桃園市立圖書館	桃園市立圖書館	張良瑛	鑽石級	大型空間類
2	桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅	桃園市政府住宅發展處	桃園市政府住宅發展處	陳章安	鑽石級	住宿類
3	台灣電力公司南部展示館	台灣電力股份有限公司	台灣電力公司南部展示館	郭天送	鑽石級	大型空間類
4	新北市八里區行政大樓新建工程	新北市八里區公所	新北市八里區公所	江之豪	黃金級	辦公廳類
5	土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程	長庚醫療財團法人	長庚醫療財團法人	蘇重威	黃金級	辦公廳類
6	台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司	潘 冀	鑽石級	辦公廳類
7	IKEA 桃園店	牛奶地產投資開發股份有限公司	宜家家居股份有限公司	林明娥	黃金級	百貨商場類
8	滬尾藝文休閒園區	將捷文創實業股份有限公司	-	郭英釗	鑽石級	大型空間類
9	臺北市松山區健康社會住宅 2 區	臺北市政府都市發展局	-	張清華	鑽石級	住宿類
10	印象天喬	永盛開發建設股份有限公司	印象天喬社區管理委員會	謝樹林	鑽石級	住宿類
11	經濟部傳統產業創新加值中心興建工程	財團法人金屬工業研究發展中心	財團法人金屬工業研究發展中心	張瑪龍	鑽石級	大型空間類
12	MOXA 八德廠	四零四科技股份有限公司	-	張清華	黃金級	大型空間類

(資料來源：本研究整理)

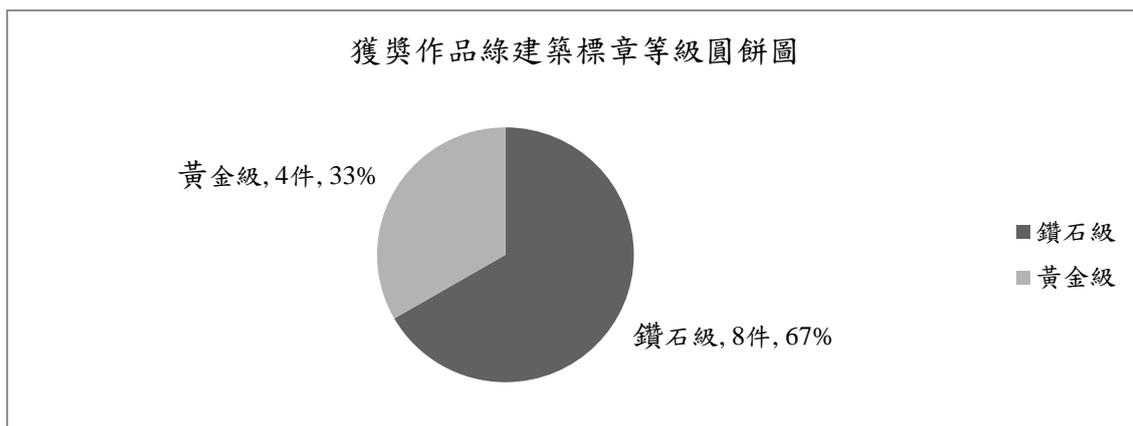


圖 3-33 獲獎作品綠建築標章等級圓餅圖
(資料來源：本研究整理)

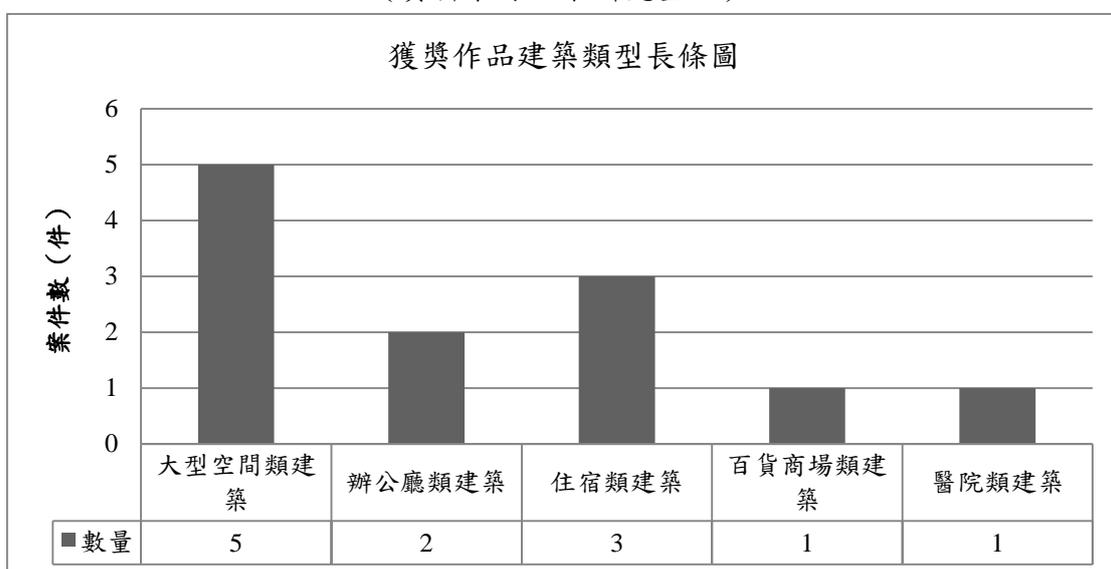


圖 3-34 獲獎作品建築類型長條圖
(資料來源：本研究整理)

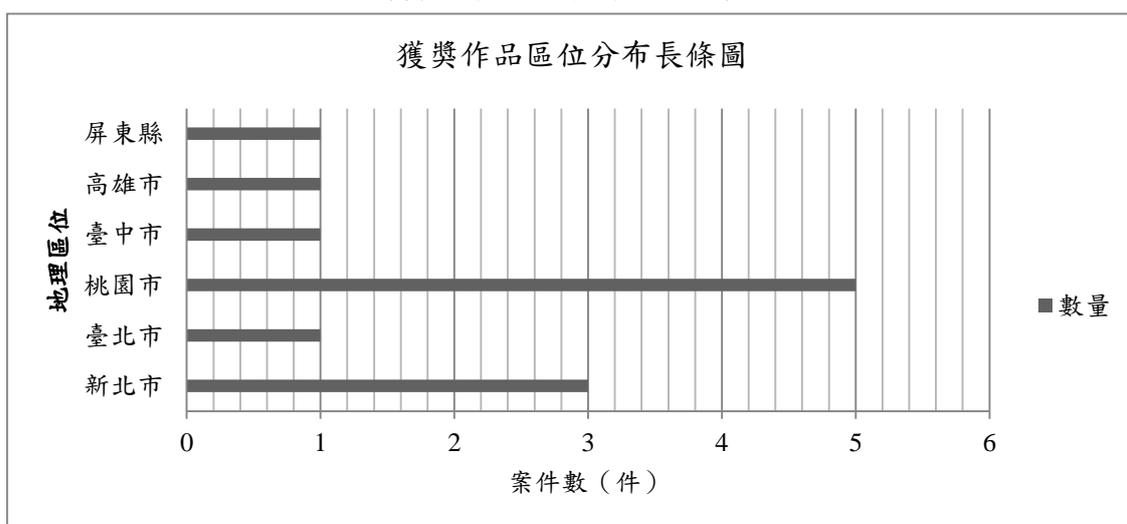


圖 3-35 獲獎作品區位分布長條圖
(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

第四章 頒獎典禮與綠建築推廣事宜

第一節 頒獎典禮

一、頒獎典禮公開授證頒獎

110 年度(第 11 屆)優良綠建築得獎作品頒獎典禮於 110 年 12 月 11 日(六)結合「第 50 屆建築師節慶祝大會暨第 18 屆台灣建築論壇」共同舉行，假南港展覽館 1 樓 K 區大會活動區，以激發更多建築設計案起而效尤，進而主動積極加入綠建築規劃設計之行列。

本次邀請內政部花敬群政務次長擔任頒獎人，以及內政部建築研究所王榮進所長、財團法人台灣建築中心周光宙董事長等貴賓蒞臨，獲獎單位皆派員出席領獎，儀式隆重熱鬧。

表 4-1 頒獎典禮議程

時間	程序	
10:00-10:30	迎接長官、貴賓	
10:30-10:35	主持人開場、介紹與會貴賓	
10:35-10:40	主席致詞	
10:40-10:45	貴賓致詞	
10:45-11:00	頒獎	(1) 2021 臺灣建築獎 (2) 內政部優良綠建築獎 (3) 優良參展企業形象獎 (4) 全國建築資訊技術應用表現競賽 (5) LINE 貼圖徵選比賽 (6) 一代美機重型機車獎
11:00	禮成	

(資料來源：中華民國全國建築師公會)

優良綠建築作品評選計畫





圖 4-1 優良綠建築獎受獎照片
(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫





圖 4-2 綠建築榮譽獎受獎照片
(資料來源：本研究整理)

二、獎座及獎狀設計

110 年度優良綠建築獎狀、獎座設計以簡約清楚為原則，並沿襲上一屆設計樣式，提升簡單穩重的設計，優良綠建築獎獎座設計為象徵鑽石級綠建築的概念，綠建築榮譽獎獎座的外觀簡單又不失隆重；獎狀外框以圖騰的樣式滾邊，內容文字簡潔精要，經內政部核定後製作獎狀及獎座。

(一) 優良綠建築獎

本次優良綠建築作品評選計畫選出優良綠建築獎計 12 案，獲獎建築師／工業技師包括張良瑛建築師等 12 位，本屆獲獎案件在綠建築設計與綠建築概念上均充分落實，突顯綠建築指標群中生態、節能、減廢或健康之訴求，對於建築物使用與生活上都有良好之成效，並且在細節上都能看出設計者一些小巧思，並具創意貢獻足堪學習，有實質示範教育價值。

(二) 綠建築榮譽獎

本項評選活動旨在表揚設計建築師／工業技師與起造人，並藉由獲獎作品之經驗分享，期能激發更多建築師發揮創意與巧思，並鼓勵建築設計、營造與投資開發業者與使用人積極投入，共同為臺灣綠建築與環境永續發展貢獻專業，提升居住生活環境品質。同時為鼓勵各起造人對推動綠建築支持，另頒予 12 案起造人綠建築榮譽獎，包括龍潭圖書館等 12 個單位。



圖 4-3 頒獎典禮現場獎座及獎狀照片
(資料來源：本研究整理)

第二節 優良綠建築論壇

配合頒獎活動排程，特別配合舉辦「優良綠建築論壇」，邀請優良綠建築得獎作品設計人林明娥建築師、陳章安建築師、張良瑛建築師及蘇重威建築師介紹分享得獎作品設計精要，供與會建築師及建築業界學習觀摩，以達教育示範之實質功效。論壇時間為 110 年 12 月 10 日（五）下午 1 時 10 分至 4 時 40 分，地點位於南港展覽館 404 會議室。

表 4-2 優良綠建築論壇案例分享議程

時間	議程	主講人
13:10-13:20	報到	
13:20-14:10	IKEA 桃園店	林明娥建築師
14:10-15:00	桃園市中路二號社會住宅	陳章安建築師
15:00-15:50	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	張良瑛建築師
15:50-16:40	土城醫院興建營運暨移轉（BOT）新建工程	蘇重威建築師

（資料來源：本研究整理）



圖 4-4 優良綠建築論壇活動照片

（資料來源：本研究整理）

優良綠建築作品評選計畫

第三節 優良綠建築展板製作

展板整體設計採取長度 115 公分及寬度 80 公分呈現，並且用鋁框包覆，總板內文先以本計畫專輯名稱 Green Buildings In Taiwan 及 110 年度優良綠建築得獎作品介紹為開頭標題，並以綠建築標章搭配。內容以綠建築就是：生態＋節能＋減廢＋健康的建築，以及本次得獎作品件數、得獎建築物的形式和得獎作品的分布狀況。



圖 4-5 優良綠建築得獎作品總板展板
(資料來源：本研究整理)

優良綠建築作品評選計畫

每案獲獎案件用 2 個展板分別介紹，內容主要呈現綠建築手法介紹及設計概念，並且以圖片與文字說明的方式呈現，讓讀者能快速了解優良綠建築與一般建築不同之處，及其於環境節能環保之優勢。

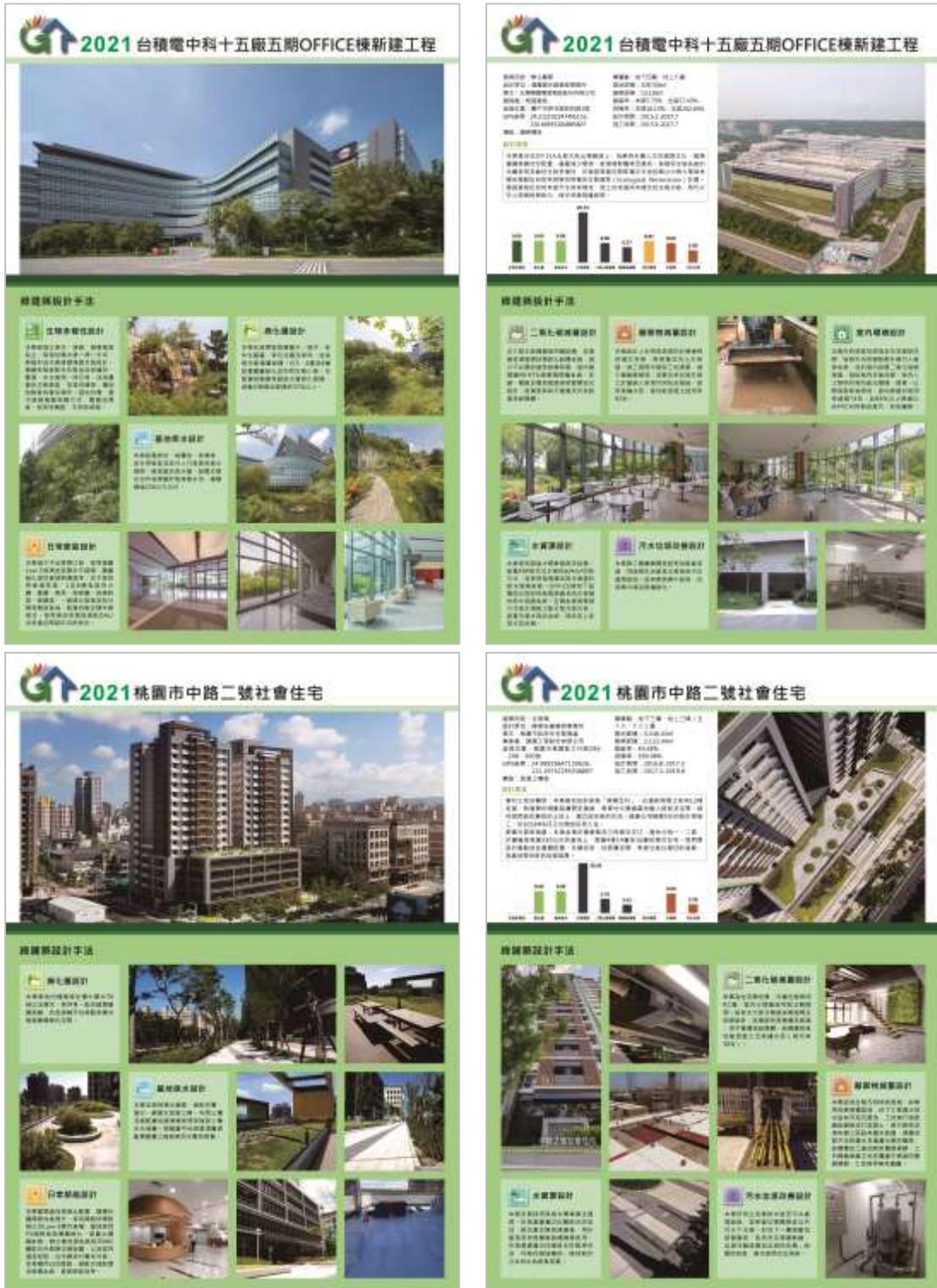


圖 4-6 優良綠建築得獎作品案件介紹展板
(資料來源：本研究整理)

展板設置地點為南港展覽館4樓，配合慶祝大會活動期間，透過得獎優良綠建築作品展覽，供與會人士學習觀摩並對綠建築產生興趣。展出時間為 110 年 12 月 9 日（四）至 12 日（日），展出位置為南港展覽館4樓展場 M 區。

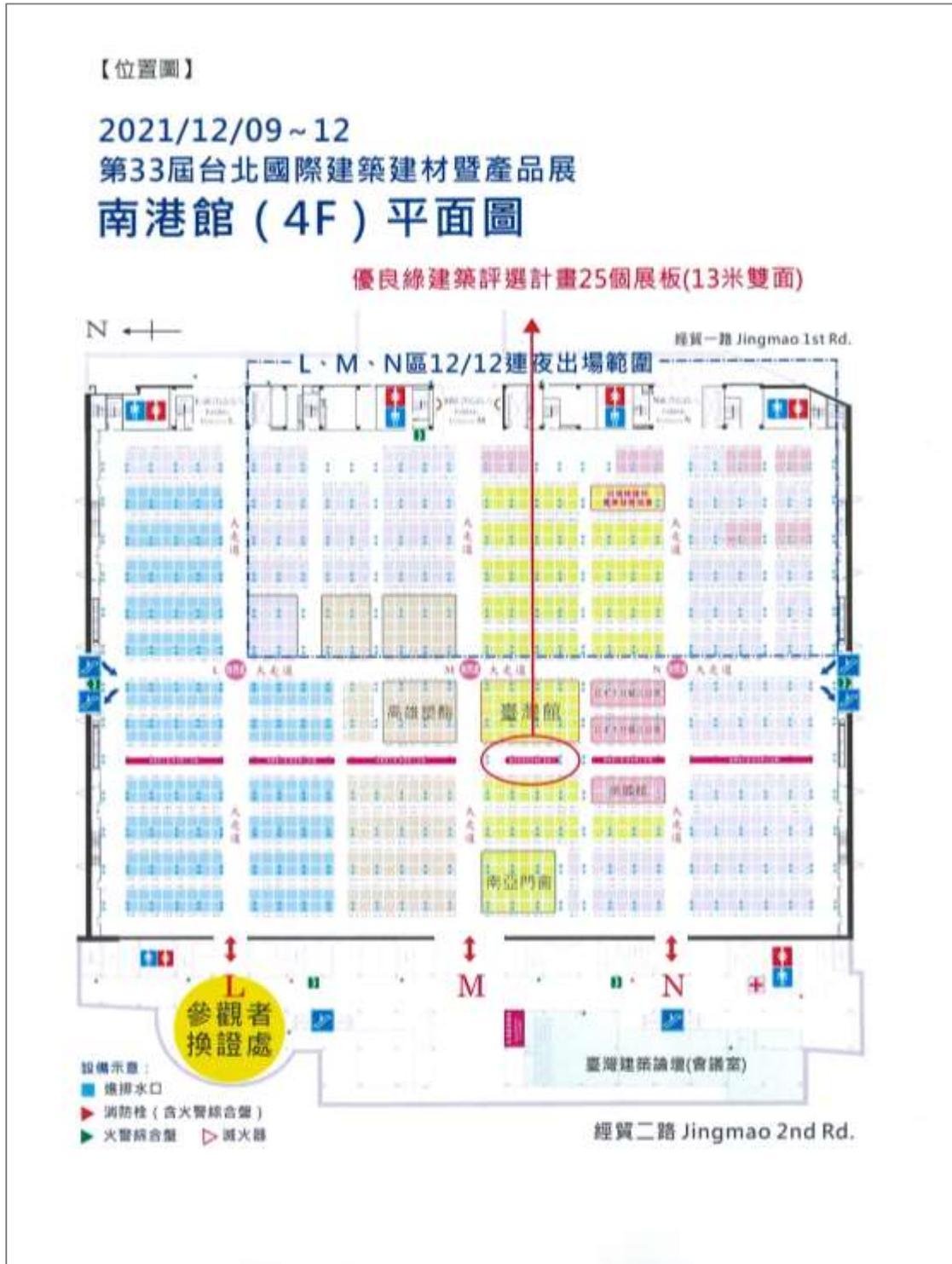


圖 4-7 展板展示攤位位置圖
（資料來源：大展國際股份有限公司）

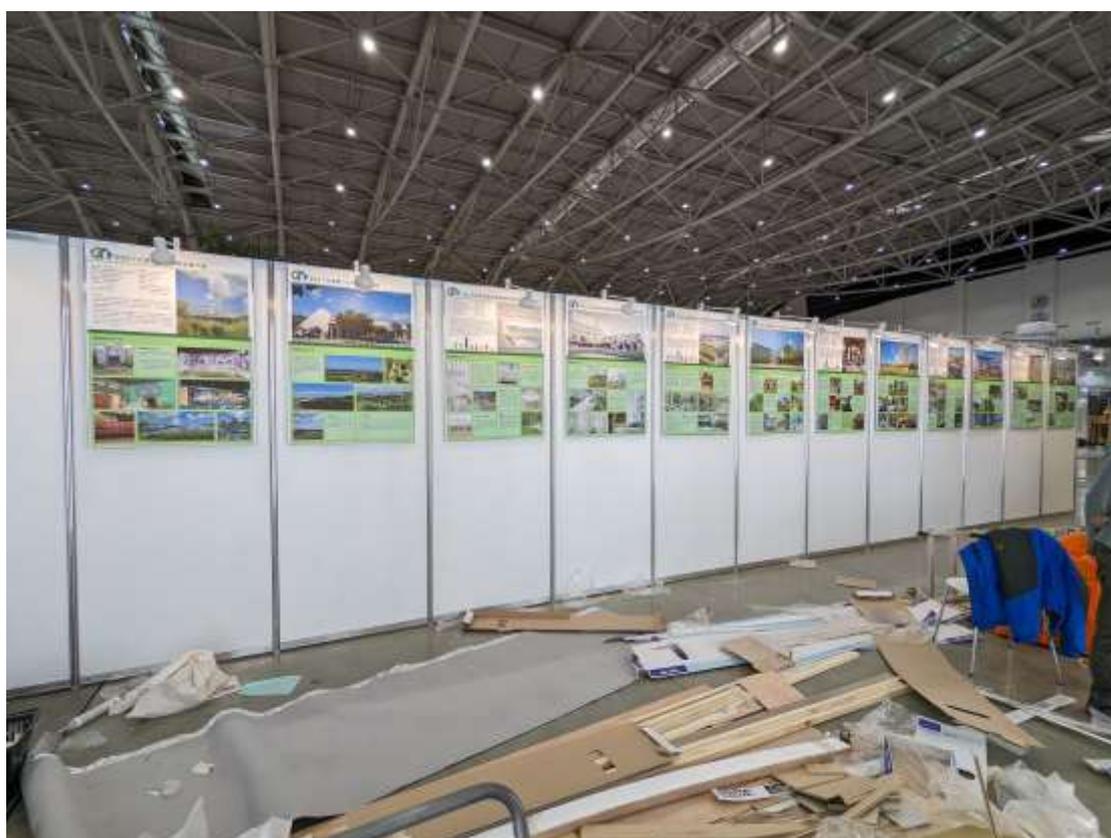


圖 4-8 展板設置現況照片
(資料來源：本研究整理)

第四節 作品專輯製作

製作綠建築設計作品專輯，專輯名稱為「2021 綠建築在臺灣-第十屆優良綠建築獎作品專輯」，內容分為論述篇、作品篇及資料篇。論述篇中包含內政部建築研究所王榮進所長撰寫綠建築政策專輯序文、周光宙副理事長的作品評選心得與感言，並於綠建築設計手法論述中，由計畫協同主詞人廖婉如副教授撰寫。

作品篇中將編排本次得獎優良綠建築獎 12 件的得獎作品，其內容包含基本資料介紹、建築圖面、綠建築設計手法：依綠建築標章九大指標分別敘述建築物的設計特色與特殊手法，穿插編排現場拍攝或事務所提供的照片，最後請得獎建築師撰寫設計過程的心得，分享綠建築的設計經驗。

於資料篇部分將放入優良綠建築作品評選獎勵作業要點、評選過程（以時間軸方式排列呈現）、評選小組成員介紹、得獎作品與設計單位資料（合併撰寫，表格化處理）。



圖 4-9 作品專輯封面及書背（草案）
（資料來源：本研究整理）

作品賞

IKEA桃園店

林明達建築師事務所



綠化屋頂綠
屋頂綠化系統，增加綠地，減少熱島效應，改善都市微氣候。

基地綠化系統
中庭及戶外綠地，改善都市微氣候。

生態屋頂綠
屋頂綠化系統，增加綠地，減少熱島效應，改善都市微氣候。

二層土庫植栽牆
增加綠地。

節能節能設備
LED照明系統，節能減碳。

室內空氣品質
採用低VOC塗料，減少室內污染。

水源回收
雨水回收系統，減少水資源浪費。

污水處理設備
污水處理系統，減少水資源浪費。

林明達事務所

作品賞

建築師：林明達、林明達、林明達
設計單位：林明達建築師事務所
地址：14路桃園市桃園區中興路101號
建築師：林明達、林明達、林明達
建築師：林明達、林明達、林明達
CPA執照：25-01-001177112155、111-21714887834501
地址：SAC / RC

樓層數：地上6層、地下3層
基地面積：11,817.00平方公尺
建築面積：34,596.00平方公尺
容积率：36.90%
建築率：147.00%
設計時間：2019年11月至2021年08月
竣工時間：2021年11月至2022年08月



作品理念及設計構想

位於桃園市桃園區中興路101號，除了商業建築外，更兼具公共空間與社會責任。本案以「綠色建築」為核心理念，透過綠化屋頂、基地綠化系統、節能設備等，提升建築的綠建築等級。同時，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。

此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。

林明達事務所

作品賞






建築設計構想

本案設計上，以「綠色建築」為核心理念，透過綠化屋頂、基地綠化系統、節能設備等，提升建築的綠建築等級。同時，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。

此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。

林明達事務所

作品賞

以傳統建築的觀念，融入室內外空間，打造永續建築

本案設計上，以「綠色建築」為核心理念，透過綠化屋頂、基地綠化系統、節能設備等，提升建築的綠建築等級。同時，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。

此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。此外，本案也注重室內空氣品質、水源回收等，提升建築的綠建築等級。







林明達事務所

優良綠建築作品評選計畫





優良綠建築作品評選計畫

第五章 檢討與建議

第一節 檢討與建議

- 一、優良綠建築作品評選於 110 年 4 月 9 日（五）上網公告周知，並自即日起至 6 月 30 日（四）下午 5 時止受理申請。
- 二、110 年 7 月 28 日（三）下午 2 時召開初選會議，另依據中央流行疫情指揮中心相關疫情規定，初選會議由線上及實體併行方式進行。本次參選案件共計 43 件，確認通過入圍初選名單共計 21 件。
- 三、本年度入圍初選名單原訂 21 件，1 件申請撤案，共計 20 件規劃 7 個場次完成現場勘查作業。
- 四、110 年 10 月 26 日（二）上午 9 時 30 分召開決選會議，依委員投票結果，確認入選優良綠建築共 12 件。
- 五、110 年 12 月 10 日（五）下午 1 時 10 分安排優良綠建築論壇，邀請獲獎之林明娥建築師、陳章安建築師、張良瑛建築師及蘇重威建築師介紹及分享得獎案例之設計理念等，持續推廣該項作業之成效。
- 六、110 年 12 月 11 日（六）上午與「第 50 屆建築師節慶祝大會暨第 18 屆台灣建築論壇」活動結合共同辦理 110 年度優良綠建築作品頒獎典禮，以及獲獎作品展板且參與相關活動展示。
- 七、為擴大社會大眾參與及重視優良綠建築評選活動，建議給予入圍作品入圍證明，以資鼓勵。

優良綠建築作品評選計畫

附件一 優良綠建築作品評選獎勵作業要點

優良綠建築作品評選計畫

優良綠建築作品評選獎勵作業要點

內政部 100.01.31 台內建研字第 1008500058 號令訂定發布

內政部 102.05.15 台內建研字第 1020850313 號令修正發布

內政部 108.02.27 台內建研字第 1080850185 號令修正發布名稱及全文

- 一、內政部（以下簡稱本部）為落實環境永續發展，推廣普及綠建築，促進節能減碳效益，辦理優良綠建築作品評選，以表揚獎勵獲選作品之設計建築師、相關專業工業技師、起造人、所有權人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人，進而激發全民對綠建築之重視，特訂定本要點。
- 二、參選案件之申請人（以下簡稱申請人）應符合下列資格之一，並得共同具名申請：
 - （一）建築物起造人、所有權人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人。
 - （二）建築物之設計建築師或相關專業工業技師。
- 三、申請參選優良綠建築作品之建築物應為評選活動受理申請期限截止前，取得銅級以上綠建築標章，且仍在有效期限內之建築物。
- 四、申請人應檢具申請書（如附件一）及下列相關文件，按序編頁，裝訂成冊並製作光碟，一式三份，向本部申請參選：
 - （一）參選建築物基本資料表（如附件二）。
 - （二）建築物使用執照或其他合法建築物證明文件影本。
 - （三）公寓大廈管理組織報備證明影本；非以公寓大廈管理委員會或管理負責人為申請人者，免附。
 - （四）建物登記謄本影本；非以建築物所有權人為申請人者，免附。
 - （五）綠建築標章證書影本。
 - （六）著作財產權讓與書（如附件三）。
 - （七）綠建築規劃設計構想說明（如附件四），最多二十頁，內容應包括：
 1. 參選建築物設計理念。
 2. 綠建築設計指標項目達成之效益說明。
 3. 建築物現況照片。

優良綠建築作品評選計畫

4. 有助於說明參選建築物之圖說。
 5. 其他創新設計手法等。
- 五、申請人檢送之相關文件及資料不符規定者，由本部於初選前通知申請人於十日內補正，屆期未補正或補正不完全者，不予受理。
- 六、為舉辦優良綠建築作品之評選，本部建築研究所得遴聘相關領域之專家學者、機關及團體代表十三人組成優良綠建築作品評選小組（以下簡稱評選小組）辦理評選作業，並指派其中一人為召集人；專家學者及團體代表出任評選小組人數不得少於全體評選委員人數二分之一，且任一性別比例不得少於三分之一。
- 七、評選小組之評選程序如下：
- （一）初選：評選小組就優良綠建築作品評選申請書予以審查後，提名入圍名單。
 - （二）現地勘查：評選小組依入圍名單進行現地勘查，並由申請人簡報說明綠建築規劃設計構想。
 - （三）決選：評選小組就入圍名單之初選資料及現地勘查結果，決選優良綠建築作品得獎名單。
- 八、評選小組應有二分之一以上之委員出席始得開會，並經出席委員二分之一以上同意始得決議。
- 九、優良綠建築作品得獎名單公告後，由本部編印優良綠建築作品專輯及舉辦得獎作品展覽，依下列方式獎勵申請人並公開表揚：
- （一）優良綠建築獎：經評選獲得優良綠建築作品之設計建築師或相關專業工業技師，頒贈獎狀一紙及獎座一座。
 - （二）綠建築榮譽獎：經評選獲得優良綠建築作品之起造人、所有人、管理機關、公寓大廈管理條例規定之管理委員會或管理負責人，頒贈獎狀一紙及獎座一座。
- 十、優良綠建築作品，每屆獎勵作品名額不超過十二件。

附件一：優良綠建築作品評選申請書

申請人	(共同具名申請，得分別填列)	(簽章)
聯絡人		
聯絡方式	電話：	
	手機：	
	傳真：	
	地址：	
	E-mail：	
參選建築物名稱		
<p>參選建築物照片</p>		

中 華 民 國 年 月 日

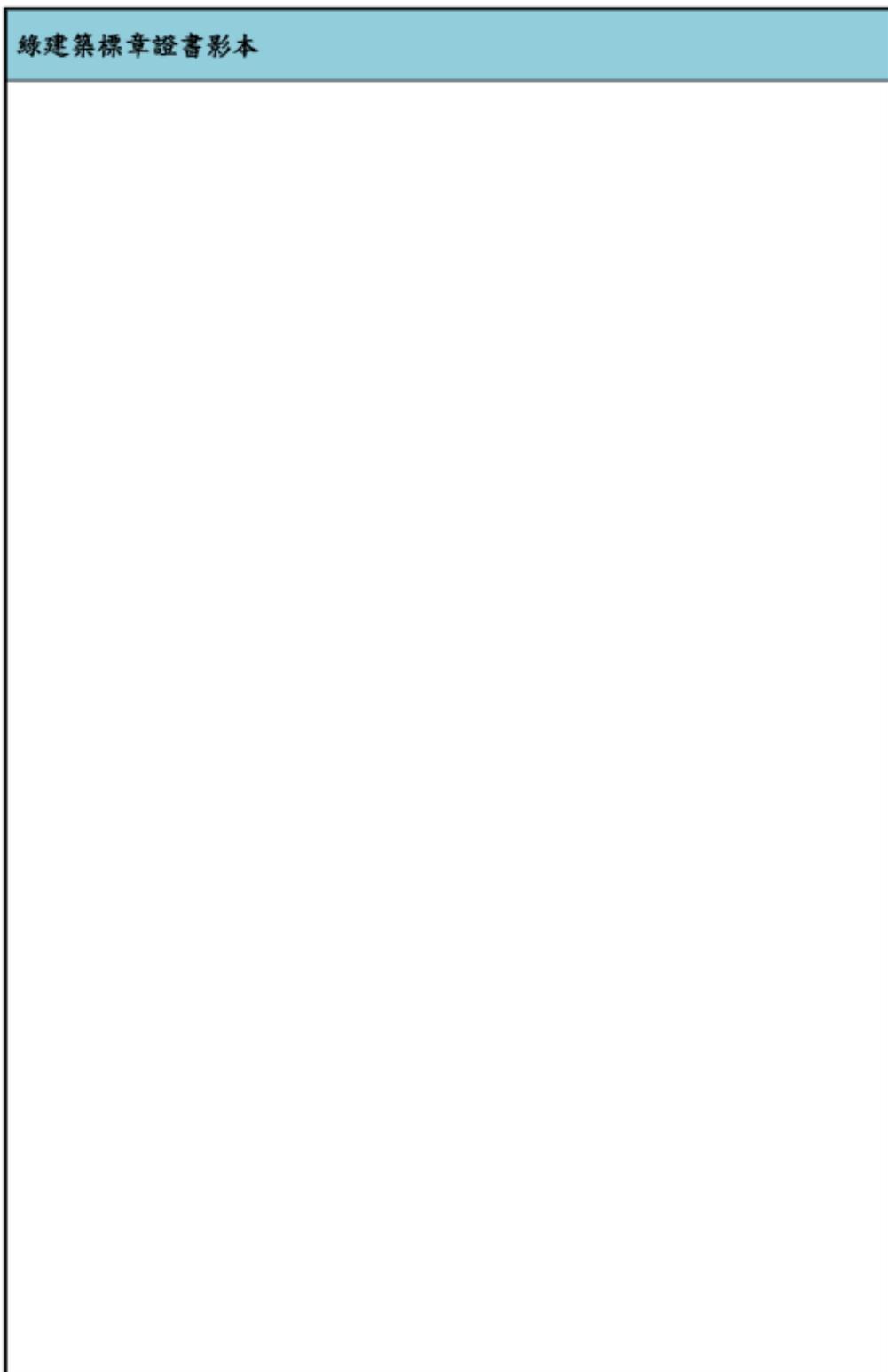
附件二：參選建築物基本資料表

參選建築物名稱		
座落地址		
建築類型		
建築物之設計 建築師		各項如非 1 人者，得分 別填列。
專業工業技師		
起造人		
管理單位 <small>(所有權人、管理機關、管理委員會或管理負責人)</small>		
<p>1.綠建築標章證書編號：_____</p> <p>2.綠建築標章之評估版本：</p> <p><input type="checkbox"/>2005 年更新版 <input type="checkbox"/>2007 年更新版 <input type="checkbox"/>2009 年更新版</p> <p><input type="checkbox"/>2012 年基本型 <input type="checkbox"/>2012 年廠房類 <input type="checkbox"/>2012 年住宿類</p> <p><input type="checkbox"/>2012 年社區類 <input type="checkbox"/>2012 年舊建築改善類</p> <p><input type="checkbox"/>2015 年基本型 <input type="checkbox"/>2015 年廠房類 <input type="checkbox"/>2015 年住宿類</p> <p><input type="checkbox"/>2015 年社區類 <input type="checkbox"/>2015 年舊建築改善類 <input type="checkbox"/>____年_____</p> <p>3.綠建築認證等級：(請勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>銅級 <input type="checkbox"/>銀級 <input type="checkbox"/>黃金級 <input type="checkbox"/>鑽石級</p> <p>4.綠建築標章有效期限至____年____月____日止。</p> <p>5.本案如獲獎，是否願意納入本部建築研究所綠建築示範基地？</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p>		

建築物使用執照或其他合法建築物證明文件影本

<p>公寓大廈管理組織報備證明影本(非以公寓大廈管理委員會或管理負責人為申請人者，免附)</p>

建物登記謄本影本(非以建築物所有權人為申請人者，免附)



附件三：著作財產權讓與書

著作財產權讓與書(申請人每人皆需簽署)

- (一) 本人參與內政部建築研究所「(計畫名稱)」之優良綠建築作品評選活動，茲應該計畫所屬公法人(即中華民國)之要約，承諾於該評選活動內，本人所完成之綠建築規劃設計構想說明資料，將著作財產權讓與中華民國(代表機關：內政部建築研究所)，不另要求其他任何補償，且同意對中華民國及其所授權者不行使著作人格權。惟本人如有基於教學、研究、著述、內部訓練等正當目的，得無償利用該資料，並得轉授權他人為上述正當目的之使用。
- (二) 本人擔保上述綠建築規劃設計構想說明資料，絕無抄襲、改作或其他侵害他人智慧財產權之情事，如涉有侵害他人權益之糾紛時，均由本人負法律上之責任。

立書人：

國民身分證統一編號／統一編號：

地址：

代表人：

(申請人為機關或團體者須填代表人)

國民身分證統一編號：

地址：

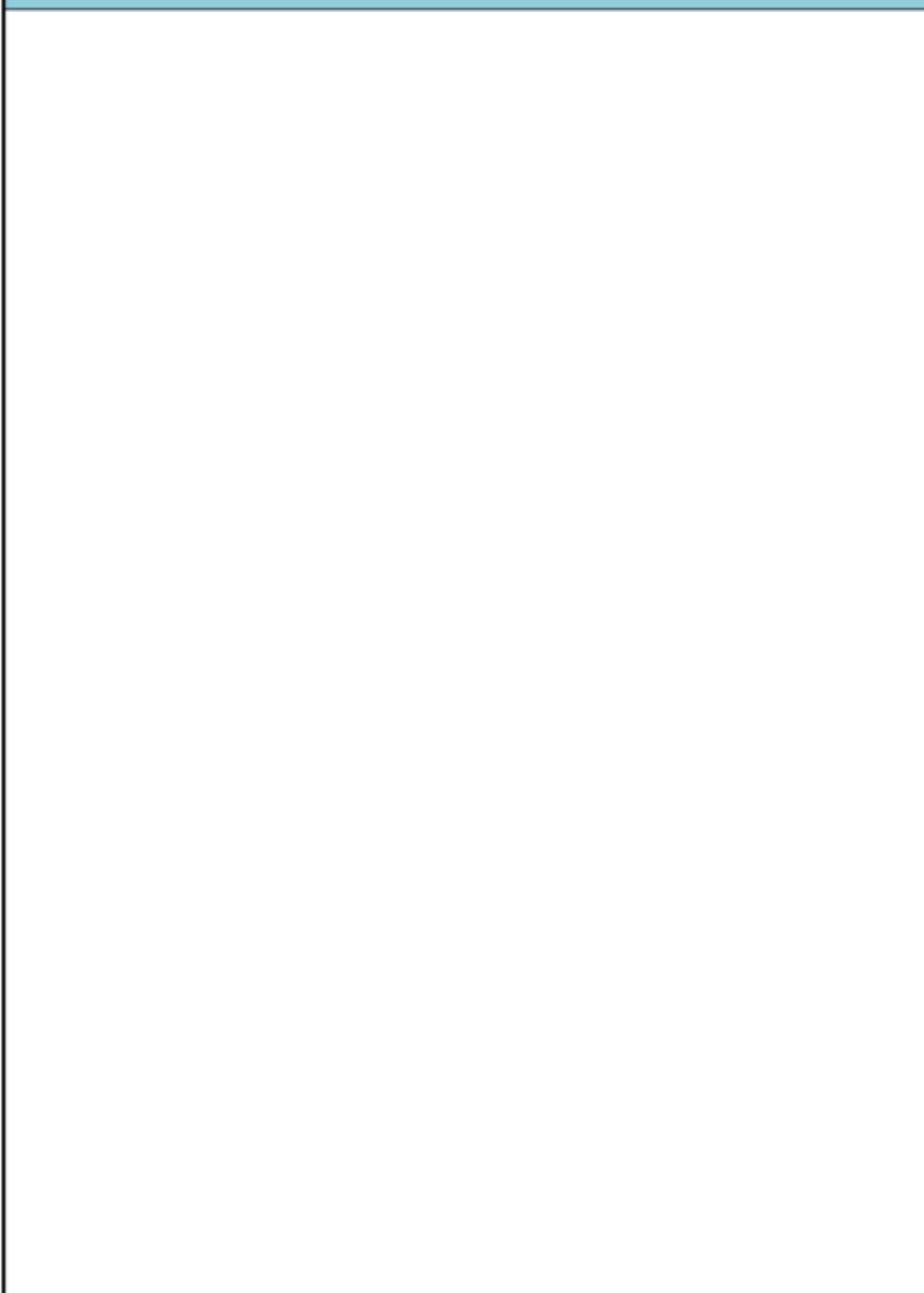
中 華 民 國 年 月 日

附件四：綠建築規劃設計構想說明

(一)參選建築物設計理念

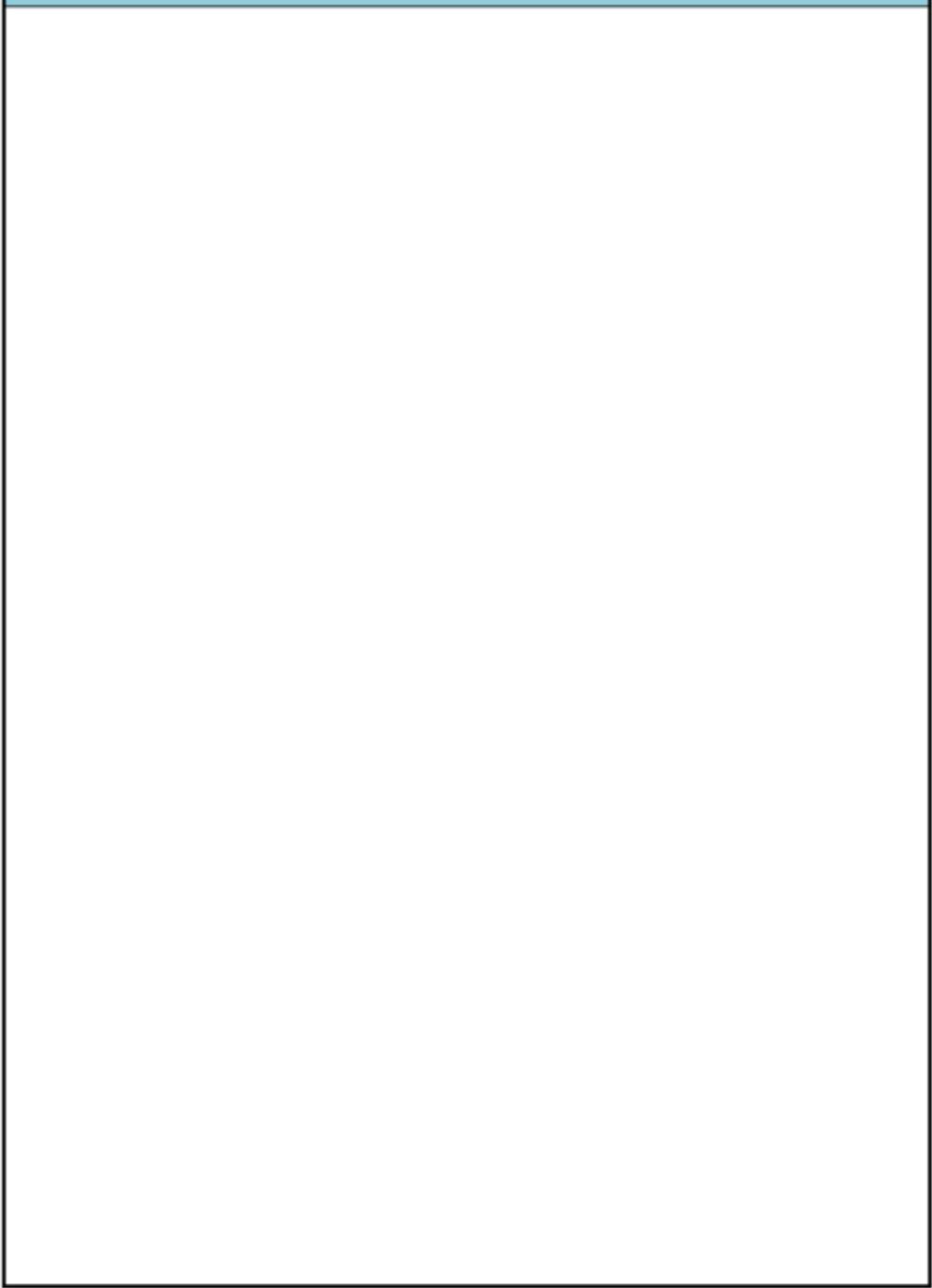
(二)綠建築設計指標項目達成之效益說明

(三)建築物現況照片



(四)有助於說明參選建築物之圖說

(五)其他創新設計手法等



附件二 「優良綠建築作品評選計畫」初選會議

附件二 「優良綠建築作品評選計畫」初選會議紀錄

優良綠建築作品評選計畫

**110 年度「優良綠建築作品評選計畫」
初選會議紀錄**

- 一、 時間：110 年 7 月 28 日（三）下午 2 時整
- 二、 地點：採視訊及實體會議併行（財團法人台灣建築中心大會議室—新北市新店區民權路 95 號 3 樓）
- 三、 主席：王召集人榮進 紀錄：陳于慈
- 四、 出席及請假委員：（詳如簽到單）
- 五、 列席人員：（詳如簽到單）
- 六、 主席報告：

依「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」第 8 點規定，評選小組應有 2 分之 1 以上之委員出席始得開會，本次會議線上出席 7 位，現場出席 6 位，共計 13 位全數出席，宣布會議正式開始。
- 七、 執行單位報告：

本屆優良綠建築作品評選活動原訂自 110 年 4 月 1 日起至 5 月 31 日止受理申請，因當時全國疫情警戒升至第 3 級，爰展延受理申請期限至 6 月 30 日，共計 43 件作品申請參選，經執行單位就申請書及相關文件進行查核作業後，符合參選資格者計 43 件。
- 八、 討論事項：本次初選審查原則。

原訂入圍名單以決選件數（12 件）1.5 倍計算，由評選小組圈選 18 件參選作品，經由統計後依得票數進行排序，前 18 件即提名為入圍名單。

本次活動共計 43 件作品參選，報名踴躍且建築物類別多元，經由會議討論後，初選入圍名單適度增加 3 件，名單數量以 21 件為原則，評選委員於「初選審查表」中圈選 21 件參選作品，經由統計後依得票數進行排序，前 21 件即提名為入圍名單。

優良綠建築作品評選計畫

九、 會議結論：

- (一) 本案經決議提名入圍名單之參選作品件數計 21 件，名單詳如附件。
- (二) 因應目前疫情狀況，若部份案件現勘上有執行困難（如醫院類建築等），將由影片拍攝等線上勘查方案進行替代。

十、 散會：下午 5 時整。

110 年度「優良綠建築作品評選計畫」

初選會議簽到單

一、時間：110 年 7 月 28 日（星期三）下午 2 時

二、地點：財團法人台灣建築中心大會議室

（新北市新店區民權路 95 號 3 樓）

三、主持人：王召集人榮進 王榮進 記錄：陳子葛

四、評選小組委員：

林委員憲德	<u>林憲德</u>	仲委員澤遠	<u>仲澤遠</u>
劉委員國隆	<u>劉國隆</u>	蘇委員瑛敏	<u>蘇瑛敏</u>
周委員光宙	<u>周光宙</u>	韋委員多芳	<u>韋多芳</u>
陳委員瑞鈴	<u>陳瑞鈴</u>	趙委員家琪	<u>趙家琪</u>
許委員文龍	<u>許文龍</u>	廖委員慧燕	<u>廖慧燕</u>
鄭委員政利	<u>鄭政利</u>	羅委員時麒	<u>羅時麒</u>

五、列席者：

內政部建築研究所	<u>許文琦</u>	<u>沈伯堅</u>	<u>林俊賢</u>
協同主持人	<u>王婉苙</u>	<u>廖婉茹</u>	
本會人員	<u>陳志豪</u>	<u>黃科水</u>	<u>陳子葛</u>
	<u>高麗琦</u>	<u>蔡幸育</u>	<u>陳子葛</u>

優良綠建築作品評選計畫

110 年度「優良綠建築作品評選計畫」

初選會議 線上出席紀錄

一、會議時間：2021 年 7 月 28 日（三）下午 2 時

二、線上出席委員名單：

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1. 劉國隆委員 | 2. 陳瑞鈴委員 | 3. 許文龍委員 | 4. 鄭政利委員 |
| 5. 蘇瑛敏委員 | 6. 韋多芳委員 | 7. 廖慧燕委員 | |



附件二 「優良綠建築作品評選計畫」初選會議

初選會議照片



優良綠建築作品評選計畫

110年「優良綠建築作品評選計畫」評選小組初選會議—入圍作品名單

編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人/工業技師	等級	建築類別	指標總分	票數	排序
G01	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	桃園市立圖書館	桃園市立圖書館	張良瑛	鑽石級	大型空間類建築	67.01	13	1
G20	經濟部傳統產業創新加值中心興建工程	財團法人金屬工業研究發展中心	財團法人金屬工業研究發展中心	張瑪龍	鑽石級	大型空間類建築	62.96	13	1
G35	台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司	潘冀	鑽石級	辦公廳類建築	83.87	12	3
G39	MOXA 八德廠	四零四科技股份有限公司	-	張清華	黃金級	大型空間類建築	67.72	12	3
G03	華碩電腦立功大樓新建工程	施崇棠	華碩電腦股份有限公司	吳成榮	鑽石級	辦公廳類建築	65.26	11	5
G09	臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程	臺北市立動物園	臺北市立動物園	葉世宗	黃金級	大型空間類建築	42.32	11	5
G27	中央研究院環境變遷研究大樓新建工程	中央研究院 (法定代理人：廖俊智)	中央研究院	許當吉	鑽石級	辦公廳類建築	53.55	11	5
G38	逸尾藝文休閒園區	將捷文創實業股份有限公司	-	郭英釗	鑽石級	大型空間類建築	67.27	11	5
G40	臺北市松山區健康社會住宅 2 區	臺北市府都市發展局	-	張清華	鑽石級	住宿類建築	58.95	11	5
G06	臺北市萬華區新和國民小學校舍整體改建工程(北基地)	臺北市萬華區新和國民小學	臺北市萬華區新和國民小學	邱永章	黃金級	學校及大型空間類建築	48.23	10	10
G24	台灣電力公司南部展示館	台灣電力股份有限公司	台灣電力公司南部展示館	郭天送	鑽石級	大型空間類建築	空調照明系統改善	10	10
G34	土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程	長庚醫療財團法人	長庚醫療財團法人	蘇重威	黃金級	醫院類建築	57.71	10	10
G43	高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程	高雄市政府水利局	高雄市政府水利局	許偉泉	黃金級	其他類建築	51.43	10	10

附件二 「優良綠建築作品評選計畫」初選會議

編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人(工程師)	等級	建築類別	指標總分	票數	排序
G04	國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程(台北南港展覽館2館)	經濟部	財團法人中華民國對外貿易發展協會	蘇重威	黃金級	百貨商場類建築	45.62	9	14
G10	桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅	桃園市政府住宅發展處	桃園市政府住宅發展處	陳章安	鑽石級	住宿類建築	59.27	9	14
G16	IKEA 桃園店	牛奶地產投資開發股份有限公司	宜家家居股份有限公司	林明娥	黃金級	百貨商場類建築	57.42	9	14
G33	中原大學知行領航館新建工程	財團法人中原大學	財團法人中原大學	蘇重威	鑽石級	辦公廳類建築	61.54	9	14
G31	新北市八里區行政大樓新建工程	新北市八里區公所	新北市八里區公所	江之豪	黃金級	辦公廳類建築	54.7	8	18
G08	謙臻邸	龍寶建設股份有限公司	謙臻邸管理委員會	趙英傑	黃金級	住宿類建築	38.73	7	19
G11	印象天籟	永盛開發建設股份有限公司	印象天籟社區管理委員會	謝樹林	鑽石級	住宿類建築	59.94	7	19
G15	平鎮國民運動中心統包工程	桃園市政府體育局	展昭國際企業股份有限公司	王正源	鑽石級	大型空間類建築	58.32	7	19

決議：本次評選委員出席共 13 位，過半委員票數同意，表決共計 21 案進入初選名單。

簽名：

王召集人蔡進 王蔡進
 林委員憲德 林憲德 劉委員國隆 劉國隆 周委員光宙 周光宙
 陳委員瑞鈴 陳瑞鈴 許委員文龍 許文龍 鄭委員政利 鄭政利
 仲委員澤遠 仲澤遠 蘇委員瑛敏 蘇瑛敏 韋委員多芳 韋多芳
 趙委員家琪 趙家琪 廖委員慧燕 廖慧燕 羅委員時麒 羅時麒

優良綠建築作品評選計畫

附件三 「優良綠建築作品評選計畫」決選會議紀錄

附件三 「優良綠建築作品評選計畫」決選會議紀錄

優良綠建築作品評選計畫

內政部 110 年度「優良綠建築作品評選計畫」
決選會議紀錄

- 一、 時間：110 年 10 月 26 日（二）上午 9 時 30 分
- 二、 地點：財團法人台灣建築中心大會議室—新北市新店區民權路 95 號 3 樓
- 三、 主席：王召集人榮進 紀錄：陳于慈
- 四、 出席及請假委員：（詳如簽到單）
- 五、 列席人員：（詳如簽到單）
- 六、 主席報告：依「優良綠建築作品評選獎勵作業要點」第 8 點規定，評選小組應有 2 分之 1 以上之委員出席始得開會，本次會議 13 位全數出席，宣布會議正式開始。
- 七、 計畫簡報：
 - （一）110 年度優良綠建築作品評選，評選小組共計 13 名評選委員，本次會議出席委員共計 13 名，超過總委員人數 2 分之 1 以上出席。
 - （二）本年度入圍名單 21 件，惟因疫情之故，1 件經申請單位來函申請撤案（謙臻邸），共 20 案進行現地勘查。自 110 年 9 月 2 日起至 10 月 13 日止，完成 7 場次現地勘查作業，各案現地勘查資料、綜合意見及簡報請委員參閱。
- 八、 綜合討論：
 - （一）決選評選原則之確認

決議：由出席委員依「決選審查表」進行評選，各委員至多圈選 14 件，依要點第 10 點規定每屆獎勵作品名額不超過 12 件，得獎作品須獲出席委員半數以上圈選。
 - （二）建議給予入圍作品入圍證明案

決議：為擴大社會大眾參與及重視優良綠建築評選活動，評選委員建議參考內政部中華民國傑出建築師獎之作法，給予入圍作品適度獎勵，爰建請內政部頒予 8 件入圍作品案件之入圍證明，以資鼓勵。

優良綠建築作品評選計畫

九、評選結果：

(一) 110 年度決選優良綠建築作品得獎名單(統計表詳見附件一)如下：

1. 桃園市立圖書館龍潭分館新建工程
2. 桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅
3. 台灣電力公司南部展示館
4. 新北市八里區行政大樓新建工程
5. 土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程
6. 台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程
7. IKEA 桃園店
8. 滬尾藝文園區
9. 臺北市松山區健康社會住宅 2 區
10. 印象天喬
11. 經濟部傳統產業創新加值中心興建工程
12. MOXA 八德廠

(二) 前述 12 件優良綠建築得獎作品與相關單位，詳見附件二。

(三) 請執行單位規劃辦理後續得獎作品之專輯彙編、展版製作及公開頒獎典禮事宜。

十、散會：上午 11 時 35 分整。

簽到單

內政部 110 年度「優良綠建築作品評選計畫」

決選會議 簽到單

一、時間：110 年 10 月 26 日（星期二）上午 9 時 30 分

二、地點：財團法人台灣建築中心大會議室

（新北市新店區民權路 95 號 3 樓）

三、主持人：王召集人榮進 王榮進

紀錄：陳于慈

四、評選小組委員：

林委員憲德	<u>林憲德</u>	仲委員澤遠	<u>仲澤遠</u>
劉委員國隆	<u>劉國隆</u>	蘇委員瑛敏	<u>蘇瑛敏</u>
周委員光宙	<u>周光宙</u>	韋委員多芳	<u>韋多芳</u>
陳委員瑞鈴	<u>陳瑞鈴</u>	趙委員家琪	<u>趙家琪</u>
許委員文龍	<u>許文龍</u>	廖委員慧燕	<u>廖慧燕</u>
鄭委員政利	<u>鄭政利</u>	羅委員時麒	<u>羅時麒</u>

五、列席者：

內政部建築研究所	<u>許文琦</u>	<u>柯伯聖</u>
協同主持人	<u>王婉宜</u>	<u>廖曉茹</u>
本會人員	<u>陳志豪</u>	<u>蔡幸育</u>
	<u>黃德水</u>	<u>陳于慈</u>
		<u>陳冠賢</u>

優良綠建築作品評選計畫

附件一

內政部 110 年「優良綠建築作品評選計畫」評選小組決選會議一獲獎作品名單

編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人(工程師)	等級	建築類別	指標總分	票數	排序
G01	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	桃園市立圖書館	桃園市立圖書館	張良瑛	鑽石級	大型空間類建築	67.01	13	1
G10	桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅	桃園市政府住宅發展處	桃園市政府住宅發展處	陳章安	鑽石級	住宿類建築	59.27	13	1
G24	台灣電力公司南部展示館	台灣電力股份有限公司	台灣電力公司南部展示館	郭天送	鑽石級	大型空間類建築	空調照明系統改善	13	1
G31	新北市八里區行政大樓新建工程	新北市八里區公所	新北市八里區公所	江之豪	黃金級	辦公廳類建築	54.7	12	4
G34	土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程	長庚醫療財團法人	長庚醫療財團法人	蘇重威	黃金級	醫院類建築	57.71	12	4
G35	台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司	潘冀	鑽石級	辦公廳類建築	83.87	12	4
G16	IKEA 桃園店	牛奶地產投資開發股份有限公司	宜家家居股份有限公司	林明娥	黃金級	百貨商場類建築	57.42	11	7
G38	滄尾藝文休閒園區	將捷文創實業股份有限公司	-	郭英釗	鑽石級	大型空間類建築	67.27	11	7
G40	臺北市松山區健康社會住宅 2 區	臺北市政府都市發展局	-	張清華	鑽石級	住宿類建築	58.95	11	7
G11	印象天喬	永盛開發建設股份有限公司	印象天喬社區管理委員會	謝樹林	鑽石級	住宿類建築	59.94	10	10
G20	經濟部傳統產業創新加值中心興建工程	財團法人金屬工業研究發展中心	財團法人金屬工業研究發展中心	張瑪龍	鑽石級	大型空間類建築	62.96	10	10
G39	MOXA 八德廠	四零四科技股份有限公司	-	張清華	黃金級	大型空間類建築	67.72	10	10
G27	中央研究院環境變遷研究大樓新建工程	中央研究院 (法定代理人：廖俊智)	中央研究院	許常吉	鑽石級	辦公廳類建築	53.55	9	13

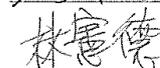
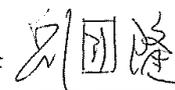
附件三 「優良綠建築作品評選計畫」決選會議紀錄

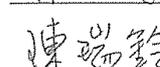
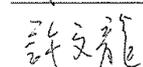
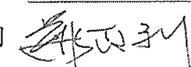
編號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人(工業技師)	等級	建築類別	指標總分	票數	排序
G15	平鎮國民運動中心統包工程	桃園市政府體育局	展昭國際企業股份有限公司	王正源	鑽石級	大型空間類建築	58.32	8	14
G04	國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程(台北南港展覽館2館)	經濟部	財團法人中華民國對外貿易發展協會	蘇重威	黃金級	百貨商場類建築	45.62	6	15
G06	臺北市萬華區新和國民小學校舍整體改建工程(北基地)	臺北市萬華區新和國民小學	臺北市萬華區新和國民小學	邱永章	黃金級	學校及大型空間類建築	48.23	6	15
G33	中原大學知行領航館新建工程	財團法人中原大學	財團法人中原大學	蘇重威	鑽石級	辦公廳類建築	61.54	6	15
G03	華碩電腦立功大樓新建工程	施崇棠	華碩電腦股份有限公司	吳成榮	鑽石級	辦公廳類建築	65.26	5	18
G09	臺北市立動物園熱帶雨林室內館新建工程	臺北市立動物園	臺北市立動物園	葉世宗	黃金級	大型空間類建築	42.32	4	19
G43	高雄市岡山橋頭汙水處理廠新建工程	高雄市政府水利局	高雄市政府水利局	許偉泉	黃金級	其他類建築	51.43	0	20

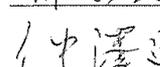
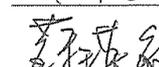
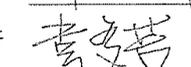
決議：本次評選委員出席共 13 位，前 12 名為得獎名單。

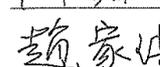
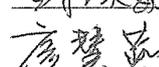
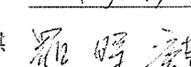
簽名：

王召集人榮進 

林委員憲德  劉委員國隆  周委員光宙 

陳委員瑞鈴  許委員文龍  鄭委員政利 

仲委員澤遠  蘇委員瑛敏  韋委員多芳 

趙委員家琪  廖委員慧燕  羅委員時麒 

110 年度優良綠建築得獎作品與相關單位

序號	案件名稱	起造人	管理單位	設計人/ 工業技師	等級	建築類別
1	桃園市立圖書館龍潭分館新建工程	桃園市立圖書館	桃園市立圖書館	張良瑛	鑽石級	大型空間類
2	桃園市桃園區中路二號基地新建公營住宅	桃園市政府住宅發展處	桃園市政府住宅發展處	陳章安	鑽石級	住宿類
3	台灣電力公司南部展示館	台灣電力股份有限公司	台灣電力公司南部展示館	郭天送	鑽石級	大型空間類
4	新北市八里區行政大樓新建工程	新北市八里區公所	新北市八里區公所	江之豪	黃金級	辦公廳類
5	土城醫院興建營運暨移轉 (BOT) 新建工程	長庚醫療財團法人	長庚醫療財團法人	蘇重威	黃金級	辦公廳類
6	台積電中科十五廠五期 OFFICE 棟新建工程	台灣積體電路製造股份有限公司	台灣積體電路製造股份有限公司	潘冀	鑽石級	辦公廳類
7	IKEA 桃園店	牛奶地產投資開發股份有限公司	宜家家居股份有限公司	林明娥	黃金級	百貨商場類
8	滬尾藝文休閒園區	將捷文創實業股份有限公司	-	郭英釗	鑽石級	大型空間類
9	臺北市松山區健康社會住宅 2 區	臺北市政府都市發展局	-	張清華	鑽石級	住宿類
10	印象天喬	永盛開發建設股份有限公司	印象天喬社區管理委員會	謝樹林	鑽石級	住宿類
11	經濟部傳統產業創新加值中心興建工程	財團法人金屬工業研究發展中心	財團法人金屬工業研究發展中心	張瑪龍	鑽石級	大型空間類
12	MOXA 八德廠	四零四科技股份有限公司	-	張清華	黃金級	大型空間類

附件四 期初審查會議修正意見回覆表

優良綠建築作品評選計畫

	審查意見（依發言順序）	執行團隊意見回覆說明
徐副召集人虎嘯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依過往辦理經驗，受理案件報名的情形如何，如遇報名不如預期時，是否定又相關補救計畫，請補充說明。 2. 本計畫辦理多依循往例，活動公告方式採網頁發布，頒獎典禮併同年底建築師公會大會舉辦，請補充說明過往執行情形如何，是否有規劃其他辦理方式。另因應新冠肺炎疫情，本年度辦理方式如何調配與因應，請補充說明。 3. 投標廠商說明本年度預計針對 823 件取得綠建築標章案件邀請參加本屆評選，惟其中 3 案為境外版案件，請確認釐清是否符合相關規定。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本會將逐一清查案件發文給設計者及起造者，另外也會親自致電邀請，並說明本計畫後續辦理活動及獎勵方式。 2. 本會將依衛福部公告的公眾集會因應指引辦理。 3. 依優良綠建築評選作業要點，本次境外版不能納入邀約範圍，本會將修正內容，因此需扣除 3 案境外版。
黃委員秀莊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本評選活動從第 1 屆至第 10 屆頒獎表揚之對象均為建築師及業主等，惟工程實際施作是由營造廠負責，其對於綠建築的貢獻值得一併接受表揚，建議可評估未來將營造廠（承造人）納入表揚對象。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫係依據優良綠建築作品評選獎勵要點辦理，本會在年度結束後提供評估建議供主辦單位研議下屆是否給予獎勵。
江委員星仁	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議釐清服務建議書中計畫背景之因果關係，並請確認所引用之數據是否正確。 2. 建議未來可評估是否可將得獎的建築師名單參考建築師法之規定予以嘉獎並函知各地方政府。 3. 請補充說明本計畫是否收取報名費，或是否有提供補助。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遵示辦理。 2. 本計畫係依據優良綠建築作品評選獎勵要點辦理，本會在年度結束後提供評估建議供主辦單位研議下屆是否給予獎勵。 3. 本計畫沒有報名費及補助給予參賽者。

	審查意見（依發言順序）	執行團隊意見回覆說明
梁委員漢溪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 服務建議書第 22 頁編有專任研究員保險費，惟人力編列並未訂有專任研究員，請確認名稱與保險費用是否正確。 2. 請補充說明本計畫每屆是否擬定有評選主軸或是評選標準。 3. 請補充說明本計畫是否有將廠房類作品納入評選。 4. 請補充說明本屆預計參選情形，此外第 1 至 9 屆臺南市得獎作品件數多達 21%，建請強化邀請其他縣市的參選機制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本項專任研究員應修正為專任助理，將此修正，另外本項保險費是指勞保、健保、勞退等項目，非一般保險。 2. 評選會議中會請委員討論主軸及評選方式，評審委員會依此共識選出得獎作品。 3. 本計畫已將廠房類作品納入，後續將於得獎作品之綠建築版本分類明確標註。 4. 本會將逐一清查案件發文給設計者及起造者，並親自致電邀請。
羅召集人時麒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有關社會住宅多數有申請綠建築標章，請補充說明如何鼓勵相關業主報名參加。 2. 本計畫主要目的係為表揚優良業界或建築師，激發全民對綠建築之重視，有關專輯（草案）之製作，依邀標書所載應於本年底前完成，以利推廣，請補充說明草案製作的時程規劃情形。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本會將逐一清查案件發文給設計者及起造者，另外也會親自致電邀請，並說明本計畫後續辦理活動及獎勵方式。 2. 本會在案件收到時就會有初步整理，現勘時也會安排拍照，在過程中都積極收集資料，確定得獎者會請設計者加速辦理。

附件五 期中審查會議修正意見回覆表

優良綠建築作品評選計畫

審查意見（依發言順序）	執行團隊意見回覆說明	
王召集人安強	1. 本案獎狀設計及專輯封面方案草案，俟定稿後，請作業單位簽請所長核定。	遵示辦理。
劉委員國龍	1. 是否可增加 1 組為綠建築維護使用優良獎，以提升並表彰綠建築生命週期之重視。 2. 是否可分類評比，不用限制名額為 12 名。	本計畫係依據優良綠建築作品評選獎勵要點辦理，本會在年度結束後提供評估建議供主辦單位研議下屆是否給予獎勵。
許委員文龍	1. 現勘對評選在案件實況上有一定了解與影響，若因疫情引發不同管制而造成有現勘及無法現勘 2 種情形，如何因應？而能客觀公平公正評選，宜盡早考量。	本計畫初選會議、現勘活動及決選會議，皆以實體參與為主，因應目前疫情趨緩，本會擬儘速排定現勘；如未來疫情嚴峻，或遇特殊案件情形（如醫院），會先與評選委員溝通，規劃由本會同仁及申請單位至現場進行直播，評選委員於線上參與並進行討論的方式執行。
洪委員迪光	1. 在疫情影響下，本計畫是否受到延遲，如何因應？請說明。 2. 須注意綠建築後管理維護狀況。 3. 加強優良綠建築作品宣傳。	本計畫初選會議、現勘活動及決選會議，皆以實體參與為主，因應目前疫情趨緩，本會擬儘速排定現勘；如未來疫情嚴峻，或遇特殊案件情形（如醫院），會先與評選委員溝通，規劃由本會同仁及申請單位至現場進行直播，評選委員於線上參與並進行討論的方式執行。尊示辦理。 本會安排優良綠建築論壇及併同「第 50 屆建築師節慶祝大會暨第 18 屆台灣建築論壇」辦理頒獎活動以及展版展示，宣傳本屆獲獎之優良綠建築作品。
梁委員漢溪	1. 建議提供明確評選依據。 2. 建議每屆於計畫推動前，可先擬定該屆評選重點。	本計畫係依據優良綠建築作品評選獎勵要點辦理，本會在年度結束後提供評估建議供主辦單位研議。

優良綠建築作品評選計畫

	審查意見（依發言順序）	執行團隊意見回覆說明
張委員矩墉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表 3-3 以建築類型進行分類，建議可採用 EEWB 家族 5 大版本（無須分年份）進行分類，較具有參考價值。 2. 是否可版本類型給獎？ 3. 評選委員中實際參與綠建築標章評定專家學者比例偏低，期日後能增加名額。 4. 是否提供相關機制給標章評定人員推薦參選？ 	<p>本計畫係依據優良綠建築作品評選獎勵要點辦理，本會在年度結束後提供評估建議供主辦單位研議。</p>
陳委員海曙	<ol style="list-style-type: none"> 1. 優良綠建築作品評選獲獎作品將最為綠建築教育示範基地規劃之用，故建議評選時應考量示範基地可行性、解說內容完整性以及區位分布均衡性。 	<p>遵示辦理。</p>
廖委員慧燕	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議可將對綠建築追求之更長遠目標、策略、創新技術及實際節能量等，作為評選原則。 2. 獲獎建築物分別頒獎項予業主及設計建築師，故表 1-3 統計表中不宜分列，以資明確。 3. 本屆評選委員多來自官界及學界，實際從事綠建築設計之建築師不多，建議日後可邀請已獲優良綠建築之建築師擔任評選委員，使評選工作予設計實務更加密合，同時可讓建築師有更大的參與感及榮譽感。 	<p>表格內容依委員意見進行修正。評選委員部分，本會係依據優良綠建築作品評選獎勵要點辦理，本會在年度結束後提供評估建議供主辦單位研議。</p>
林委員奉怡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 評選委員對於優良綠建築之評選標準及各標準之評分比重應於報告書中說明。 	<p>遵示辦理。</p>

附件六 期末審查會議修正意見回覆表

優良綠建築作品評選計畫

	審查意見（依發言順序）	執行團隊意見回覆說明
洪委員迪光	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議本評選活動未來可考慮以建築用途類別及規模大小的方式區分，以增加得獎作品的多元性。 2. 報告書中已有將參選作品進行基本的統計歸納，建議可將得獎作品的綠建築得分與取得指標之內容進行更詳細的分析。 	<p>本會在年度結束後提供評選建議供主辦單位研議。另需補充等部分，將依委員意見進行修正。</p>
仲委員澤還	<ol style="list-style-type: none"> 1. 110 年度優良綠建築作品評選活動已依初選、現勘及決選的程序，選出 12 件得獎作品名單，符合本計畫之預期成果。 	<p>遵示辦理。</p>
廖委員慧燕	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫辦理成果符合預期，值得肯定。 2. 綠建築宜強調永續價值，對於本屆部分得獎作品所採之設計手法優缺點，建議可於專輯中適當說明。 3. 報告書中有對於參選與得獎作品進行統計分析，建議應做進一步分析應用。 4. 報告書所提之建議事項應加強敘明意旨，以作為未來執行之參考。 	<p>有誤繕或需補充等部分，將依委員意見進行修正。</p>
梁委員漢溪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議應於報告書中將得獎作品之內容、設計特色與亮點納入說明。 2. 建議應要求參選作品提出對應綠建築評估系統（EEWH）4 大面向之綠建築設計規劃構想。 	<p>有誤繕或需補充等部分，將依委員意見進行修正。</p>

優良綠建築作品評選計畫

	審查意見（依發言順序）	執行團隊意見回覆說明
張委員矩墉	<ol style="list-style-type: none"> 1. 報告書 P.16 表 1-6 將臺北南山廣場的類別列為大型空間類，P.31 表 3-1 將國家會展中心列為百貨商場類，建請確認是否有誤植及修正。 2. 請補充說明本屆參選作品屬於舊建築改善類之案件名稱，並建議將舊建築改善類應與其他案件分開評選。 3. 有關要求參選作品提出營運數據時，應考量綠建築評估系統為綜合性指標，未能代表特定面向之優劣（如節能等），宜謹慎處理相關數據的表現方式，以免產生誤解。 4. 建議日後於評選時可邀請原評定委員預先提供書面意見，使評選委員能更快瞭解參選作品之設計重點。 	<p>有誤繕或需補充等部分，將依委員意見進行修正。另本會在年度結束後提供評選建議供主辦單位研議。</p>
陳委員海曙	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本屆參選作品眾多，實際獲獎案件占總數的 28%，建議可研議修正作業要點之得獎件數規定，以符合參選作品數量變動之情況。 2. 報告書第 3 章所列之入圍名單與參選名單之設計人與單位名稱等內容不一致，建議統一。 	<p>下屆是否依參賽件數調整得獎比例，將提請所內進行研擬。有誤繕或需補充等部分，將依委員意見進行修正。</p>

	審查意見（依發言順序）	執行團隊意見回覆說明
許委員文龍	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫辦理順利，肯定執行單位之用心。 2. 報告書中第 5 章結論與建議之章名，建議可修正為檢討與建議，並就內容再予加強，例如以本屆而言，有數件作品於初選階段名列前茅，但經由現勘後，於決選時落選，展現了評選委員參與現勘之重要性，其箇中原因建議可進一步分析討論。 3. 本屆參選案件數較前屆大幅增加，建議執行單位可就現行作業要點之規定內容提出修正建議，以提升推廣成果。 	<p>報告書中內文將依委員意見進行修正。另今年參賽作品為往年的 1.5 倍，惟一「優良綠建築評選獎勵作業要點」規定每屆獎勵作品不得超過 12 件，下屆是否依參賽件數調整得獎比例，將提請所內進行研擬。</p>
林委員奉怡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫辦理成果符合預期，值得肯定。 2. 參選作品均為已在營運使用中之建築，建議未來於評估其設計指標之效益時，應將實際運作的數據納入，具體呈現其營運維護現況、對環境及節能減碳等實質效益，以利於在後續推廣宣傳時，給予一般大眾更為直觀的說明。 	<p>遵示辦理。</p>
呂委員文弘	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請執行單位儘速完成後續頒獎活動之規劃與執行。 	<p>遵示辦理。</p>