目錄

壹、評選緣起 02
貳、評選目的

參、活動單位
肆、評選活動時程 03
伍、獎項遴選類別

陸、報名資格 04
柒、報名費用

捌、繳件內容及方式 05

玖、評選說明及構面組成 06

拾、評選流程 10

拾壹、參選注意事項 11
聯繫窗口

壹、評選緣起

建築是人類文明的重要指標，也是現代社會不可或缺的基礎建設。建築不僅提供人們遮風避雨的居所，更形塑了城市景觀與生活型態。然而，傳統建築模式往往造成環境衝擊，及大量能資源消耗等問題，對地球永續發展造成嚴峻挑戰。建築產業是全球碳排放的主要來源之一，建築物在建造、使用、拆除等生命週期中，都會產生大量的碳排放。此外，建築物也是能源消耗的大戶，傳統建築模式往往缺乏能源效率，導致能源浪費。

台灣永續能源研究基金會（下稱本會）爲鼓勵我國產業界善盡企業社會責任，邁向企業永續發展，17 年來持續舉辦「TCSA 台灣企業永續獎」，獲得企業及社會各界熱烈回應。歷屆累計參獎企業 731 家之營業總額與 2022 年國內 GDP 比值爲 140%，顯見在政府、民間、產業及學界的共同努力下，以及隨著 SDGs 及綠色金融 ESG 投資理念日漸興起，推動企業永續已蔚爲風潮，更成爲時下企業經營之顯學。

鑒於台灣擁有許多優秀建築作品，該建案在建築設計、建造、使用等生命週期中，充分考量環境、社會、經濟等各方面因素，以減少對環境的衝擊、提升建築的使用品質、降低建築的生命週期成本。爲擴大倡議建築產業落實 ESG 永續發展理念，特舉辦「台灣建築永續獎」，表揚優秀永續建案，以鼓勵更多建設業者及建築師投入永續建築領域。

貳、評選目的

鼓勵建設業者及建築師在規劃、設計、施工與營運融入永續理念，以促進建築產業的永續發展。

推廣永續建築的概念，以促進環境、社會及經濟永續。

以競賽鼓勵台灣各界全面性關注企業社會責任與永續建築議題。

參、活動單位

主辦單位 → TAISE 台灣永續能源研究基金會

執行單位 → 台灣建築永續獎執委會

肆、評選活動時程

113 年 5/2	113 年 9/20	114 年 1 月中旬	114 年 2/18
線上報名及繳件		評選結果通知 以電子郵件個別通知獲獎單位	頒獎典禮日期

伍、獎項遴選類別

分爲「組織」及「建案」兩大類別，從參選組織或建案中，依照本簡章第玖點評選構面，遴選出建築 ESG 綜合績效獎、建築永續獎及單項建築領袖獎。

組織

建築 ESG 綜合績效獎

- 評選於環境永續 (E)、社會共融 (S) 及公司治理 (G) 三面向綜合績效突出表現，善盡社會責任，並具發展願景、策略之**建設公司、營造業或建築師事務所**。
- 建築 ESG 綜合績效獎分爲「典範」及「績優」(獲獎名額未限定，得視當年參加家數及參加單位之表現彈性頒發)。

建案

建築永續獎

- 表揚在公司治理、環境永續及社會共融方面表現皆優異之**建築作品**。
- 分爲「金獎」、「銀獎」及「銅獎」，獲獎名額未限定，得視當年參加家數及參加單位之表現彈性頒發 。

單項建築領袖獎

- 分爲「節能建築領袖獎」、「低碳營建領袖獎」及「健康建築領袖獎」。
- 各單項獲獎名額未限定，得視當年參加家數及參加單位之表現彈性頒發 。

陸、報名資格

組織類

- 必須設立於台灣地區且在我國營業或運作，爲中華民國境內之建設公司、營造業或建築師事務所。

建案類

- 參選建案須由建設業者（含業主、建設公司或營造業）及建築師共同提出。
- 參選建案必須位於台灣，且取得使用執照之建築作品。

柒、報名費用

備註：報名費用含營業稅。

建築 ESG 綜合績效獎

組織類	報名費	新台幣 37,800 元 / 項

建築永續獎 / 單項建築領袖獎

建案類	報名費	新台幣 100,000 元 / 項

- **須參選建築永續獎，方能參選單項建築領袖獎。**
- 每一項建案參選費用爲 100,000 元（含稅），如同一家建設業者或營造業當年度以兩項新建案參選建築永續獎，須繳交 2 筆報名費用，**若增報單項建築領袖獎，則無須另外繳納報名費。**

捌、繳件內容及方式

組織類

一、綜合績效中文標題、中文摘要、針對評選構面撰寫績效內容及補充圖表皆以簡報形式提交。

二、評選資料格式

1. 簡報版面設定應爲「16:9」，40 頁簡報爲限 (不含封面及封底)，並轉檔爲 PDF 檔案。
2. 績效內容說明**務必依循評選構面進行撰寫，請於各段落標註評選構面之名稱**。
3. 檔案名稱請以**「建築 ESG 綜合績效獎 - 企業抬頭」**。
4. 檔案須上傳至雲端，並將連結設定爲**可下載之檢視模式**。

三、撰寫時限邊界：以 **2023 年度**爲主，其他年度績效爲輔。

四、繳件方式：於本評選活動官方網站線上系統進行，相關欄位可參考附表。

建案類

一、參選建案名稱、針對評選構面撰寫績效內容及補充圖表皆以簡報形式提交。

二、評選資料格式

1. 簡報版面設定應爲「16:9」，60 頁簡報爲限 (不含封面及封底)，並轉檔爲 PDF 檔案。
2. 增報一項單項建築領袖獎，須另附 20 頁簡報爲限 (不含封面及封底) 說明績效內容（增報兩項須各檢附一份簡報，以此類推），並轉檔爲 PDF 檔案。
3. 績效內容說明**務必依循評選構面進行撰寫，請於各段落標註評選構面之名稱。**
4. 如參選**節能建築領袖獎**者，須提供近一年 BERSe 評估總表 (詳見附件一)
5. 參選**低碳營建領袖獎**者，須提供碳排數據與碳排組成表 (詳見附件二)
6. 參選**健康建築領袖獎**者，須提供使用者的健康品質、舒適度、管理與安全、社區意識及使用者滿意度等面向做說明。
7. 檔案名稱請以**「建築永續獎 - 企業抬頭」**、**「低碳營建領袖獎 - 企業抬頭」**，以此類推。
8. 檔案須上傳至雲端，並將連結設定爲**可下載之檢視模式**。
9. 需另外上傳參選建築物照片，至少兩張，至多 4 張。

三、繳件方式：於本評選活動官方網站線上系統進行，相關欄位可參考附表。

玖、評選說明及構面組成

組織類

本獎項在於表揚公司高層對企業永續具有清晰之價值觀、原則及願景，並有明確之治理架構與目標，能將永續性策略整合於企業經營理念中，落實公司治理、環境永續、社會共融，以及供應鏈管理等工作，積極將全球永續議題以創新做法與公司營運策略及核心能力結合，執行企業永續典範事蹟，並將成效具體展現於公司正向財務及營運成長表現者。

評選構面

企業永續願景與策略 15%

- 企業永續願景與核心理念之完整性及宏觀性
- 企業永續願景與全球永續發展之關聯性與執行度
- SASB 揭露執行情形

公司治理績效 15%

- 公司治理程序
- 股東權益及董事會運作
- 公司治理評鑑表現
- 人才發展與留任
- 公司善盡納稅義務
- 企業永續 / 企業社會責任等相關委員會運作

財務經營績效 10%

- 財務績效是否獲利
- 財務績效與永續創新產品或商業模式之關聯性

氣候治理及能源管理績 15%

- 氣候治理與行動
- 能資源管理措施

環境永續績效 10%

- 水資源管理與績效
- 環境管理績效 [註 1]

社會共融績效 15%

- 社會共融策略與人權保護
- 組織外部社會績效
- 組織內部社會績效

供應鏈管理績效 10%

- 供應鏈管理策略、目標與準則
- 執行成效

合規或獎勵事蹟 10%

- 符合法規及規範
- 獎勵事蹟

[註 1]
參選組織可自行選擇呈現污染物管理與減量績效、環境管理系統建置、環境改善措施或環境與永續教育推廣等成效。環境改善措施泛指綠建築、節能設備更新、資源回收與再利用等環 境管理措施。

建案類

20 % 公司 (建設業者) 治理績效

公司永續願景與全球永續發展之關聯性與執行度

- 公司具體回應 SDGs 之政策。
- 提出具體回應 SDGs 之策略與行動方案。
- 設定推動 SDGs 三年以上之中長期目標。
- 公司產品與服務之設計與開發，是否以策略性思考與全球永續發展主要議題相關聯。

公司治理程序

- 公司董事會定期討論公司永續相關事項。
- 公司董事會督導永續績效的相關作爲。
- 揭露公司董事會的薪資與公司永續績效的關聯性。
- 企業揭露公司永續資訊之方式 (如出版企業永續報告書)。
- 公司永續 / 公司社會責任等相關委員會之組成與位階（含委員會組織結構與功能）。

公司治理評鑑表現

- 金管會公司治理評鑑之表現：
  (1) 上市上櫃公司：評鑑表現前 5%、6-20%、21-35%、36-50% 或 50% 以下。
  (2) 未上市上櫃公司：自行提出佐證資料（如公司自評資料等）供評分參考。

供應鏈管理策略、目標與準則

- 訂定供應鏈永續管理之 ESG 準則。
- 設定協助供應鏈永續管理改善之具體目標。

合規與獎勵

- 公司治理（如反貪腐、勞工標準及其他重大經營議題等）、環境管理與職業安全衛生，以及人權保護等永續領域，是否有違法或引起社會重大關注之議題（引起大衆媒體負面新聞報導）發生。
- 說明違規或重大議題引發之原因及改善措施。
- 有任何政府相關建築獎勵事蹟（如綠建築標章 (等級越高給予加分) 智慧建築標章 (等級越高給予加分) 金質獎、金安獎…等）。
- 有任何非政府組織頒發的建築獎勵事蹟。

50 % 環境永續

選址規劃與區域氣候、環境適應性

- 優先考慮區位適宜性。
- 避免位於淹水、斷層、崩塌等自然災害潛勢的地區。
- 保護及融合場域內的自然生態系統，如森林、濕地等。
- 考慮當地氣候條件，採用適當的建築設計策略，如遮陽、自然通風採光等，減少建築對能源的消耗。
- 提高優於建築法規對極端天氣事件的抵抗能力，如耐震、抗風及防洪設計等，可以提高建築的韌性等。

能源效率與溫室氣體排放管理

- 建築物能源使用量是否低於法規要求。
- 提高建築能源效率，如使用節能建築材料、提高建築的隔熱性能等。
- 使用高效的能源設備，如高效空調系統、高效照明系統等。
- 建立建築能源管理系統 (BEMS)，追蹤能源消耗並找出節能潛力。
- 減少建築的溫室氣體排放，使用再生能源：太陽能、風能、地熱能等；或生態節能系統：植生牆、水池等。
- 呈現組織能源的盤查範疇、使用量與設定減量目標。
- 參與國內外氣候行動相關倡議（如 RE100, EP100, EV100, CDP, SBTi, 台灣淨零排放聯盟等）之情形與成效。
- 參與碳排放交易計畫，抵消建築的碳排放。

水資源效率

- 規劃與建置室內用水量省水設施
  - 使用節水器具，如低流量淋浴頭、節水龍頭等。
  - 修復漏水管道和設備。
  - 建立用水監測系統，追蹤用水量並找出節水潛力。
- 規劃與建置雨水收集和利用系統
  - 使用節水灌溉系統，如滴灌、噴灌等。
  - 使用雨水收集系統，收集雨水用於灌溉、沖廁等非飲用水目的。
  - 安裝水錶或感測設備，監測用水量並找出節水潛力。
  - 使用雨水收集或基地保水系統減少場地徑流，防止水污染和水土流失。
- 規劃與建置中水回收和利用系統
  - 使用再生水或中水用於灌溉、沖廁等非飲用水目的。
  - 建設中水回收系統，處理污水並將其轉化爲中水。

材料永續性與生態設計

- 使用低碳材料及工法。
- 使用再生材料或耐久性材料。
- 設計可拆卸和可重複使用的建築結構和部件。
- 減少材料使用量。
- 建築設計融入生態概念，提高綠覆率，包括透水鋪面、植生牆、社區綠網系統、表土保存技術、生態水域、生態邊坡、生態圍籬等。
- 建立生物多樣性保護措施，如創建野生動物棲息地、多孔隙環境、生物廊道等。

環境管理績效

- 減少建築對環境的影響，如水污染、空氣污染等。
- 減少建築施工過程中的廢棄物產生。
- 對建築廢棄物進行分類和回收。
- 將建築廢棄物用於其他用途，如道路建設、人工填海等。

30 % 社會共融

建築美學創意

- 建築設計融入在地文化特色。
- 建築造型美學、創新設計。
- 合理之建築空間機能與動線。
- 都市景觀與環境的配合。
- 提升公共環境與開放空間品質。
- 採用創新的設計理念和方法，提高建築的性能和永續性。

社會及經濟價值

- 建築興建目的具公益性。
- 避免建築造成周邊交通擁堵、空氣、噪音等污染問題。
- 建築設計優於無障礙規範之通用設計。
- 考慮性別平等及不同族群需求。
- 提升建築系統的主動感知及主動控制技術，以達到五大方向：節能、安全、舒適、便利、健康的目標。
- 帶動周邊商圈發展，創造附加價值。
- 儘可能使用本地生產的建築材料和勞動力，促進當地經濟發展。
- 創造就業機會，提高當地居民的收入水準。

建築使用者的健康品質

- 使用高效的空氣淨化系統，定期檢測室內空氣品質。
- 使用高效的通風系統，爲室內提供新鮮空氣。
- 減少室內空氣污染物，如甲醛、揮發性有機化合物（VOC）等。
- 使用自然光照明或健康的照明設備。
- 採取措施降低室內噪音，如使用隔音材料。
- 定期檢查和維護製冷系統，防止製冷劑洩漏。

建築使用者的舒適度

- 建築設計符合舒適度標準（PMV）。
- 在環境內增加可開啟窗，提供空氣流動，以減少熱環境的不適感。
- 對人員進行熱舒適調查，來確保使用者的滿意度，進而提供高品質的熱舒適環境。

建築管理與安全

- 落實建築安全管理。
- 落實消防安全設備檢修及申報。
- 建立社區安全維護體系。
- 提供有效安保措施。
- 設置電動汽車充電設施及配合適當防火措施。

拾、評選流程

組織類

一、評選委員之評選程序如下：

初選：書面審查後，確認晉級決選。

決選：進行簡報說明，確認獲獎名單。

二、獲獎名單公告後，由本會舉辦頒獎典禮，公開表揚並頒獎。

建案類

一、評選委員之評選程序如下：

初選：書面審查後，確認晉級複選。

複選：進行簡報說明，並擇優進行現地勘查。

決選：就複選結果，決選獲獎名單。

二、獲獎名單公告後，由本會舉辦頒獎典禮，公開表揚並頒贈獎狀一紙及獎座一座。

拾壹、參選注意事項

一、 參選企業註冊、報名、繳件時提供之資料，須同意授權主辦單位基於公益性質及目的，不限時間與地域，蒐集、處理、利用，以作爲後續數據統計分析、出版書籍、媒體運用 (平面報紙、網路平台等) 等管道露出、數位化之用。

二、 企業獲獎後，基於透明誠信及公平、公開、公正原則，須同意授權主辦單位公布、再製得獎事蹟及企業商標圖檔 (源自繳交之參選資料內容)，以作爲後續數據統計分析、出版書籍、媒體運用 (平面報紙、網路平台等) 等管道露出、數位化之用。

三、 參選企業須本諸誠信原則提供參選資料，提報資料若經查證有不實陳述、隱瞞或發生爭議事件致影響社會大衆及本獎項形象者，主辦單位得撤銷其得獎資格。

四、 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於網站，恕不另行通知。

聯繫窗口

秘書處服務信箱：service@tcsaward.org.tw

地址：105 臺北市松山區南京東路 5 段 188 號 2 樓之 2

電話：(02)2769-8968 分機 207、101

TCSA 台灣企業永續獎官方網站：tcsaward.org.tw

建築 ESG 綜合績效獎
繳件欄位填寫說明

壹、說明：

1. 5 月 2 日開始線上報名及繳件，繳件將於 9 月 20 日晚上 24:00 截止 (包括線上填寫及上傳資料)。
2. 以下欄位皆在線上報名系統進行填寫及繳件動作，超過前項相關期程，系統恕不受理。

貳、填寫欄位：

一、中文標題：限制 20 字元 (含空白)

二、中文摘要：限制 500 字元 (含空白)

三、績效內容：簡報 40 頁爲限闡述評選構面內容 (請輸入簡報 PDF 電子檔下載網址)

上傳連結

備註：
- 填寫內容：務必依循評選構面，並於各段落標註評選構面之名稱，撰寫內容應涵蓋整體績效。
- 撰寫時限邊界：以 2023 年度爲主，其他年度績效爲輔。

五、代表性照片 (限 JPG 檔)

照片上傳 (必填)

※ 所有參選資料均授權主辦單位作爲非商業性用途使用，感謝貴單位的配合。

建築永續獎 / 單項建築領袖獎

繳件欄位填寫說明

壹、說明：

1. 5 月 2 日開始線上報名及繳件，繳件將於 9 月 20 日晚上 24:00 截止 (包括線上填寫及上傳資料)。
2. 以下欄位皆在線上報名系統進行填寫及繳件動作，超過前項相關期程，系統恕不受理。

貳、填寫欄位：

一、參選建築物名稱：限制 20 字元 (含空白)

二、參選建築物介紹摘要：限制 300 字元 (含空白)

三、建築永續獎：簡報 60 頁爲限闡述評選構面內容 (請輸入簡報 PDF 電子檔下載網址)

上傳連結

四、單項建築領袖獎：簡報 20 頁爲限說明 (請輸入簡報 PDF 電子檔下載網址)

低碳營建領袖獎上傳連結
節能建築領袖獎上傳連結
健康建築領袖獎上傳連結

五、參選建築物照片：兩張照片爲必填、兩張照片爲選填 (限 JPG 檔，解析度 300dpi 以上)

照片上傳 (必填)
照片上傳 (必填)
照片上傳 (選填)
照片上傳 (選填)

※ 所有參選資料均授權主辦單位作爲非商業性用途使用，感謝貴單位的配合。

附 件 一

台灣建築永續獎 節能建築領袖獎
近一年 BERSe 評估總表

一、建築物及空調基本資料

建築物名稱			
地址			
總樓地板面積	m^2	評估樓地板面積 AFe	m^2
地上總樓層數	層	地下總樓層數	層
近兩年平均用電量 TE	kWh/(m^2.yr)	雨中水年利用量	
其他特殊用電 Ee			

平均用電量 TE 信賴度檢驗：

日平均用電量之最大月電量變動率=_____%，< 50%？ □合格□不合格

日平均用電量之年變動率=_____%，< 20%？ □合格□不合格

二、BERS 免評估分區資料(分區欄位不足時請自行增列)

免評估分區	面積 m^2	EUI(kWh/(m^2.yr))	年耗電量 Enk (kWh/yr)

免評估分區總年耗電量 EN=Σ1~k Enk= _____(kWh/yr)

三、BERSe 耗能分區資料(分區欄位不足時請自行增列)

耗能分區	面積 m^2	AEUImi kWh/(m^2.yr)	LEUImi kWh/(m^2.yr)	EEUIi kWh/(m^2.yr)	城鄉係數 UR	空間營運率 SOri	年耗電量 (kWh/yr)

耗能分區總年耗電量 Σ1~i((AEUImi+LEUImi+EEUIi)×UR×Sori×Afi)= _____(kWh/yr)

實際年耗電量 TE	kWh/yr	輸送設備年耗電量 Et	kWh/yr
揚水設備年耗電量 Ep	kWh/yr	加熱設備年耗電量 Eh	kWh/yr
其他特殊用電量 Ee	kWh/yr		

主設備用電密度 EUI'=(TE-EN-Et-Ep-Eh-Ee) / Afe =_____ kWh/(m².yr)

四、評分尺度與分級評估判定

EUI 最小值 EUImin	kWh/(m². yr)	EUI GB 基準值 EUIg	kWh/(m². yr)
EUI 中位值 EUIm	kWh/(m². yr)	EUI 最大值 EUImax	kWh/(m². yr)

耗電密度差距耗電密度差距△EUI= EUI'– Σ1~i((AEUImi +LEUImi +EEUIi) × UR × Sori × Afi)/Afe =_____ kWh/(m². yr)

耗電密度指標 EUI*= EUIm+△EUI– GEUI = _____ kWh/(m². yr)

得分 $SCORE_{EUI}$= 50+50×(EUIg-EUI*)/(EUIg-EUImin)= _____分

※BERSe 評估總表請參閱內政部建築研究所「2022 年版綠建築評估手冊 - 既有建築類 EEWH-EB」。

附 件 二

台灣建築永續獎 低碳營建領袖獎
碳排數據與碳排組成表

工程名稱			
所在地址			
申請單位名稱		負責人	
設計單位名稱		建築師	
施工單位名稱		建築/使用執照號碼	
建築用途			
地上樓地板面積 Afu	m^2	地上樓層數	層
地下樓地板面積 Afb	m^2	地下樓層數	層
結構計算		建築延壽優惠係數 LL	
全生命週期蘊含碳排 TEC		室內總樓地板面積 AF	m^2
評估範圍蘊含碳排 EEC		蘊含碳排尺規指標 ECIs	
設計案蘊含碳排密度 ECI		碳排減碳率 CFR	$kgCO_{2e}$
碳排總減碳量△CF			

生命週期階段		碳排 ($kgCO_{2e}$)	百分比	分項工程		碳排 ($kgCO_{2e}$)	百分比
地上層蘊含碳排	資材製造運輸階段			分項碳排	主結構體工程		
	施工階段				外牆外裝工程		
	更新修繕階段				外窗工程		
	拆除廢棄階段				不透光帷幕牆工程		
	舊建材再利用減碳量				內隔間工程		
	低碳循環建材減碳量				室內地坪工程		
	低碳工程減碳量				戶外地坪工程		
	合計				合計		

※碳排數據與碳排組成表請參閱內政部建築研究所「低碳(低蘊含碳)評估手冊 2023 版」。