

# APN亞太區域網絡綠建築獎 概況說明

台灣綠建築發展協會

# 獎項類別

- 永續商業領導標竿  
Business Leadership in Sustainability
- 永續設計與性能領導標竿  
Leadership in Sustainable Design and Performance
- **重要日期**
  - 提名開始：2014年3月5日(星期三)
  - **報名截止：2014年6月10日(星期二)**
  - 決選名單公告：2014年7月10日(星期四)
  - 得獎名單公告：2014年9月3日(星期三)

# 提名費用

- 被提名者之每一項提名需繳交100美元行政費用，逕交予臺灣綠建築發展協會(TGBC)並由該會管理之。

# 為何建立該獎項？

- 本獎項之設立旨在：
  - 讚揚亞太地區最佳綠建築。
  - 表彰並鼓勵企業與公司社會責任。
  - 提供區域內各綠建築協會(**GBC**)另一媒介以分享所得之知識、經驗與技術解決方案。
  - 與區域內互補之相關組織團體建立新的策略夥伴關係。
  - 提供各**GBC**一個獎項平台，先由各國選出優勝者再晉級到區域競賽。
  - 提供各**GBC**獎項之可信度更加值。

# 永續商業領導標竿

## Business Leadership in Sustainability

- 該獎項頒發予最能展現永續課題為其商業模式核心之一的公司團體，且在該項社會責任上居領導地位者，係為表揚該企業在政策與計畫各方面，皆得以降低甚至翻轉公司營運對環境的衝擊。

# 永續商業領導標竿

## Business Leadership in Sustainability

- 評選問題

- 公司政策與領導力(20分)

- 範圍：該公司如何將永續概念融入公司政策？公司管理高層是否承諾並擔保這些政策之實施？這些政策是否完備可行？
    - 驗證：針對上述問題提出相關政策之摘要說明，以及是否有相關之環境認證或可量測之驗證工具佐證之，並請闡述公司追求這些認證的基本理由。
    - 領導力：該公司是否藉由GBC的政策任務編組做為對政府綠建築政策/法規/標準積極之提倡者？或是在社區之中為各項綠色議題之倡議與企業社會責任中為積極之提倡者？

# 永續商業領導標竿

## Business Leadership in Sustainability

- 評選問題

- 公司政策之實踐(20分)

- 執行：永續議題如何內化於公司策略及商務計畫之中？目標如何設定，又如何追蹤管考這些目標是否達成？
    - 量表：該公司各項產品或服務的組合是否反映出對永續議題的承諾與保證？根據公司所設立各項政策的定義，公司有多永續呢？

# 永續商業領導標竿

## Business Leadership in Sustainability

- 評選問題

- 公司政策可量測之影響力(20分)

- 影響：對於建築環境的永續性，公司所造成的影響有怎樣的貢獻？是否設立目標並提出相關做法與倡議，以達成這些目標？如何將公司員工納入倡議並參與其中？
    - 追蹤管考：該公司如何追蹤考核這些影響(即獲認證的綠建築上作品之比例、透過認證綠建築而有的貢獻度其比例為何)？請提出補充資訊以說明企業自身如何超越其他公司，或在所處產業中的獨特性。



# 永續商業領導標竿

## Business Leadership in Sustainability

- 評選問題

- 知識分享/移轉(20分)

- 教育：公司如何展現其最佳之實踐方式，以及在其所處產業部門中如何推動永續議題(包括知識分享移轉之研討會、出版品、管理高層會報等)？公司如何教育員工、社區、及產業有關這些實踐方式？
    - 訓練：是否透過當地GBC訓練課程或其他區域內之綠色技能訓練，以進行公司相關工作小組的教育？

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 該獎項為表彰能展現出對環境衝擊最低，最有益於健康與生產力創意之綠建築。
- 所有被提名的建築均需營運至少12個月以上，並經第三公正單位認證之；案件則可包括單一新建建築物、大型整建案、多建築案(如都市或分區之計畫)。

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 採用智慧方法節能(10分)

- 效率：敘述該建築物如何在生命週期之各階段(設計、施工、營運、拆除等)達到最小的能源使用；其設計如何使新建建築或整建建築更舒適、運作更具經濟性，以及建築物使用者如何學習更有效率地來使用。
    - 節約：說明該建築物之機械、電力與相關控制系統對建築節能、降低汙染、增進建物性能與舒適有何貢獻。
    - 消耗：提供建築物年度電力消耗數據(以單位面積之  $\text{kWh/m}^2$  為基準)，與類似的建築物耗能相比性能如何？並列出再生能源之比例(如在地安裝或綠色能源證書等)，或是使用社區規模的熱源或能源供應系統等。

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 水資源之防護(10分)

- 科技：敘述該建築物提升水資源效率與管理之相關策略與科技(廢水及飲用水皆需包括在內)。
    - 系統：該建築環境如何衝擊當地暴雨逕流與排水設施？有無任何採用系統因應該項衝擊？
    - 資源消耗：提供飲用水消耗數據(以單位面積每人之消耗為基準)，與類似建築物(適用同法規者)相比改善情形比例如何。

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 最少廢棄物，最多再利用(10分)

- 設計策略：敘述該建築物設計施工所採取廢棄物最少化、再利用最大化的相關策略，該策略需採整體生命週期之思維(包括材料耐久性、再生材料、考量拆除、彈性、恢復與再利用之設計)。
    - 再生：提出該建築物使用再生材料之百分比、施工期間廢棄材料再利用之比例、以及如何使建築物使用者也進行再生與再利用的策略。
    - 材料可信賴度：所列入的材料對環境之廣泛衝擊所需的考慮事項，例如材料來源、第三單位認證、健康安全無毒材料等。

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 促進福祉安康(10分)

- 室內環境品質：敘述該建築物採用之相關策略與科技，以增進建築物使用者之福祉安康，包括室內空氣品質系統、視覺要素、降低有機逸散物質與有害化學物質之策略、音環境元素、熱舒適特性等，但不以上述為限。
    - 使用者滿意度：該建築物是否進行使用者滿意度調查？如有，針對使用者回饋意見評述之。另，是否進行使用後評估，其結果為何？

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 保護景觀與室外空間(10分)

- 景觀策略：敘述該建築物基地設計策略與自然保存，提升基地環境品質之措施(例如受汙染地之整治興建或重新導入綠帶於基地之中)。
    - 對社區之衝擊：在較大尺度的社區開發計畫中是否有相關策略？

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 納入未來防護力與恢復力之適應性策略(10分)

- 恢復力：敘述該建築物設計與施工中所採取因應環境變化之恢復措施，以確保建築物在滌災、地震、火災等災變中建築物可通過考驗，保護民眾財產安全。
    - 可調適性：敘述該建築物設計如何融入彈性與動態之空間與因應預期性之變更等設計，以減少拆除與重建之需。另，在整建案中，可調適性如何防止建築物太快變得陳舊過氣？



# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 創造連結性(10分)

- 社區：敘述該建築物如何創造出多樣化的環境，俾與社區連結，或帶動整個社區品質提昇(例如大眾運輸系統可及性、與便利設施之距離、鼓勵其他環境友善方案，如自行車等)；並敘述相關智慧科技或資通訊科技(ICT)在建築物的應用(例如連結至區域智慧電網等)。
    - 社會效益：突顯該建築物對社會與社經環境之正面影響(例如可及性、具包容性之計畫團隊、雇用當地工人等項)。

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 考量整體生命週期(10分)

- 建築物生命週期：敘述該建築物如何在整個生命週期中減低環境衝擊與創造社會經濟價值(包括設計、施工、營運、維護、整建及拆除)。
    - 產品生命週期：建材耗能，水資源與其他不可再利用的資源等課題，如何在建築物使用的產品與系統之生命週期中整體考量？建築物施工期間包括材料製造、運輸、與耗水；使用期間則考量能源消耗、節能、節水等。
    - 彈性化設計：敘述建築物室內裝修如何支援彈性與動態空間設計以因應使用者需求變化，避免過快拆除重建。

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

### • 評選問題

#### — 融入在地紋理(10分)

- 當地挑戰：突顯出特別連接地區或區域紋理的決策，有無任何挑戰係需要特定的方法來解決？例如該建築物是否位在低度市場意識地區，需要投資者、所有人、居民哪些特別的做法來解決？建案許可之獨特賣點為何？當地社區意見是否納入設計過程中？
- 當地來源：是否使用當地或地區之材料施工，並使用當地可及之再生能源。
- 當地外部氣候：顯示考量當地或區域現實環境條件(包括挑戰與機會)而進行之建築設計性能策略，例如該設計如何因應日照與風向，又其節能效果如何？

# 永續設計與性能領導標竿

## Leadership in Sustainable Design and Performance

- 評選問題

- 最佳實踐方式的整合、教育與分享(10分)

- 整合團隊：說明是否採用整合設計團隊，召聚設計施工等不同階段的團隊成員；或採用ICT平台(例如建築資訊模式BIM)，以更有效率地管理相關資料，並用不同的方法與技術提升性能。
- 教育計畫：顯示出如何使用綠建築案件做為平台來教育市場、蒐集分享資料、協助社區增進實務知識；強調建築物開發階段任何的教育或知識分享提案；以及該案件是否對專業人士間資訊傳遞有貢獻？
- 使用者教育：採用什麼方式教育使用者適當使用建築內裝置的各項科技，以使施工與營運轉換過程順利；並且為得最佳性能，是否有哪些使用習慣需調整。

# 問與答

- 是否需要由認可之綠建築評估系統認證的建築物才能參加？
  - 是，該建築物需經被認可的綠建築評估系統認證。
- 一個組織團體能夠進行多少提名？
  - 無限制。
- 得獎者會獲得什麼呢？
  - 兩獎項之得獎者皆獲頒獎狀及媒體報導。

**簡報完畢**