

112年度

高雄厝綠建築

優良作品徵選申請書

(參選案件名稱)

112 年度高雄厝綠建築優良作品甄選申請書

(參選案件名稱)

建築物圖片或室內裝修圖片

參選單位：○○○○○

參選設計人：○○○○○

使用執照：○高市工建築使字第○○○號

參加類組：○○組

(封面格式僅供參考，參選者可自行設計，唯文件順序請依照申請書格式排序)

# 目 次

壹、參選基本資料 .....	1
一、報名表 .....	1
二、著作財產權讓與書 .....	2
貳、高雄厝綠建築規劃設計說明 .....	3
一、作品基本資料 .....	3
二、綠建築指標說明 .....	4
三、高雄市綠建築自治條例說明 .....	4
四、高雄市設計高雄厝鼓勵及回饋辦法說明 .....	4
五、設計感言 .....	4
六、參選文件封 .....	5

## 壹、參選基本資料

### 一、報名表

一、參選者基本資料：			
申請人		連 絡 人	
連 絡 地 址			
連 絡 電 話	TEL ext	:	FAX :
E-MAIL			
建 築 師			
起 造 人			
二、建築物基本資料：			
參 選 編 號	(由主辦單位填寫)		
建 築 名 稱			
地 址			
三、參選作品基本資料：			
1	<input type="checkbox"/> 未申請綠建築標章證書者，惟符合下列申請標準：(請勾選) <input type="checkbox"/> 1. 生物多樣性指標 <input type="checkbox"/> 2. 綠化(量)指標 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. 基地保水指標 <input type="checkbox"/> 4. 日常節能指標 <input type="checkbox"/> 5. 二 氧化碳減量指標 <input type="checkbox"/> 6. 廢棄物減量指標 <input type="checkbox"/> 7. <input type="checkbox"/> 室內環境指標 <input type="checkbox"/> 8. 水資源指標 <input type="checkbox"/> 9. 垃圾污 水改善指標		
2	<input type="checkbox"/> 已取得綠建築標章者		證書編號：
	<input type="checkbox"/> 已取得候選綠建築證書者		證書編號：
3	<input type="checkbox"/> 符合「高雄市綠建築自治條例」		
	<input type="checkbox"/> 符合「高雄市建築物設置太陽光電實施辦法」		

4	<input type="checkbox"/> 符合「高雄市高雄厝設計及鼓勵回饋辦法」
<b>四、參選獎項：</b>	
1.	<input type="checkbox"/> 高雄厝綠建築大獎
	參選組別勾選： <input type="checkbox"/> 1. 公共建築組 <input type="checkbox"/> 2. 商辦建築組 <input type="checkbox"/> 3. 集合住宅/店舖組 <input type="checkbox"/> 4. 透天住宅組

### 三、著作財產權讓與書

- (一) 本人 ( 單位 ) 參與 [ 高雄市政府工務局 ] 執行 112 年度高雄厝綠建築優良作品甄選活動，承諾於該甄選活動內，本人 ( 單位 ) 所參選之作品若經評定為得獎者，同意無條件提供所有參與甄選之各項書表、報告、圖說及光碟資料交由高雄市政府工務局彙編、專刊、登載、雜誌、頒獎典禮展示、海報及網頁、宣傳等使用，並將前揭書圖之著作財產權讓與高雄市政府，不另要求其他任何補償，且同意對高雄市政府及其所授權者不進行著作人格權。
- (二) 本人 ( 單位 ) 擔保參與 112 年度高雄厝綠建築優良作品甄選活動之申請書表、報告圖說資料，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或生訴訟或仲裁時，均由本人 ( 單位 ) 負責上之責任並賠償所造成之損害。

立書人：  
身分證統一編號：  
立書單位：  
統一編號：  
地址：

中華民國 112 年 月 日

## 貳、高雄厝綠建築規劃設計說明

### 一、作品基本資料：

建物名稱：

地點：

設計單位：

建築師：

參與人員：

專業顧問：結構/水電/室內設計/景觀

業主：

用途：

施工單位：建築/水電/景觀

主要材料：

構造：

幢棟層戶數：○幢、○棟、地上○層、地下○層、○戶

基地面積：○○○(m<sup>2</sup>)

建築面積：○○○(m<sup>2</sup>)

總樓地板面積：○○○(m<sup>2</sup>)

總工程造价：新台幣○○○○元整

建蔽率：○○%

容積率：○○○%

設計時間：(西元)

施工期間：(西元)

## 二、綠建築指標說明

(含各申請指標項目圖說、綠建築設計對策說明、現況照片以及可供編輯之照片與有助於說明參選建築物之相關圖說。)

基地綠化=二氧化碳固定量\_\_\_\_\_kg、基地保水\_\_\_\_\_噸、建築節能=二氧化碳固定量\_\_\_\_\_kg、綠建材建築物雨水或生活雜排水回收再利用或其他指標\_\_\_\_\_噸(請盡可能數據量)

## 三、高雄市綠建築自治條例說明

(含高雄市綠建築自治條例之設計說明、綠建築設計對策說明、細部設計圖、現況照片以及可供編輯之照片與有助於說明參選建築物之相關圖說。)(請盡可能數據量化)

本案屬高雄市綠建築自治條例第 <input type="checkbox"/> 一 <input type="checkbox"/> 二 <input type="checkbox"/> 三 <input type="checkbox"/> 四 <input type="checkbox"/> 五類建築物。
本案設置 <input type="checkbox"/> 屋頂太陽光電發電設施容量達_____峰瓩。 <input type="checkbox"/> 屋頂綠化設置面積達_____平方公尺。
本案設置： <input type="checkbox"/> 屋頂隔熱層、 <input type="checkbox"/> 綠建材使用率_____％、 <input type="checkbox"/> 可同時搭載人員及自行車之昇降機。 <input type="checkbox"/> 垃圾處理及垃圾存放空間_____平方公尺。 <input type="checkbox"/> 親和性圍籬、 <input type="checkbox"/> 預為留設電動汽(機)車電力線路及動線。
<input type="checkbox"/> 本案建築物全面設置省水便器設備。
本案設置 <input type="checkbox"/> 雨水貯集設施 <input type="checkbox"/> 雨水貯集滯洪設施，其貯集容積_____立方公尺。
本案設置雨水或生活雜排水回收再利用設施： <input type="checkbox"/> 雨水利用處理量 $W_r =$ _____公升/日或 <input type="checkbox"/> 生活雜排水利用處理量 $W_r =$ _____公升/日。
本案設置自行車停車空間數量_____輛，附設淋浴設施空間面積_____平方公尺。

## 四、高雄市設計高雄厝鼓勵及回饋辦法說明(請盡可能數據量化)

1、景觀陽台\_\_\_\_\_平方公尺=二氧化碳固定量\_\_\_\_\_kg、2、通用化設計空間\_\_\_\_\_平方公尺、交誼室\_\_\_\_\_平方公尺、無障礙昇降設備\_\_\_\_\_座)3、太陽能光電\_\_\_\_\_峰瓦=二氧化碳固定量\_\_\_\_\_kg=發電量:\_\_\_\_\_度、綠能設施綠化面積\_\_\_\_\_平方公尺=二氧化碳固定量\_\_\_\_\_kg、雨水儲集\_\_\_\_\_噸。

### 換算參考:

太陽光電	基地綠化/景觀陽台/綠能設施	建築(屋頂)節能	綠能設施/建築物雨水或生活雜排水回收再利用
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 一峰瓩之價格目前約6~10萬元，設置面積約10平方公尺(3坪)。</li> <li>● 每一峰瓩約每日發電量3.5度。</li> <li>● 太陽能發電總峰瓩*3.5*365=度/年。</li> <li>● 減碳量=度*0.612=公斤/年，10年喬木固碳量約5~10公斤/年。</li> </ul>	固碳量 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 草皮 CO<sub>2</sub> 固定量 20kg/m<sup>2</sup>。</li> <li>● 10年喬木固碳量約5~10公斤/年。</li> </ul>	建築物屋頂層室內溫度降低1至4度，室內溫度降低1度C將使空調耗電減少6%。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 省電量：(屋頂面積*12*30%*6%)=度固碳量</li> <li>● 度*0.612=66096公斤/年</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2200立方公尺，約1座國際標準泳池水量。</li> <li>● 本和里滯洪池容量約10萬噸。</li> </ul>

## 五、設計感言(500字以內)

# 112 年度高雄厝綠建築優良作品甄選案件

## 參 選 文 件 封

案件名稱：

參選單位：

設計單位：

參加類組：

繳交參選文件：申請書 1 式 7 份 光碟片 1 式 1 份（請確認勾選）

(80203) 高雄市苓雅區四維三路 2 號 1 樓  
高雄市政府工務局建築管理處 收