

內政部營建署 函

機關地址：10556臺北市八德路2段342號

聯絡人：陳威成

聯絡電話：87712880

11052

臺北市信義區基隆路2段51號13樓之3

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國100年3月28日

發文字號：營署建管字第1002902703號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如主旨

主旨：檢送本署100年3月24日召開研商修正建築技術規則建築設計施工編綠建材相關規定第2次會議紀錄乙份，請查照。

說明：依據本署100年2月23日營署建管字第1002902702號開會通知單續辦。

正本：林委員憲德、林委員慶元、楊委員逸詠、費委員宗澄、許委員宗熙、江教授哲銘、黃教授榮堯、王建築師世昌、張建築師矩墉、行政院環境保護署、內政部建築研究所、經濟部標準檢驗局、財團法人成大研究發展基金會、財團法人台灣建築中心、財團法人環境與發展基金會、台灣綠建築發展協會、台灣綠建材產業發展協會、中華民國全國建築師公會、中華民國建築開發商業同業公會全國聯合會、中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會、台灣省建築材料商業同業公會聯合會、臺北市政府、高雄市政府、新北市政府、桃園縣政府、臺中市政府、臺南市政府

副本：本署蘇副署長憲民、建築管理組謝組長偉松、黃副組長仁綱、建築管理組（樂科長中丕、陳技正威成）（以上均含附件）

署長 葉世文

建 築 師 公 會 全 國 會
發 文 日 期 100年 3 月 30 日
發 文 號 0557

研商修正建築技術規則建築設計施工編錄建材相關規定第2次會議簽到簿

時間：100年3月24日（星期四）上午9時30分			
地點：營建署 107 會議室			
主席：蘇副署長憲民 <i>蘇憲民</i>		記錄：陳威成	
出席人員	簽到處	代理人	
		職稱	簽到處
林委員憲德			
林委員慶元			
楊委員逸詠	<i>楊逸詠</i>		
費委員宗澄	<i>費宗澄</i>		
許委員宗熙			
江教授哲銘	<i>江哲銘</i>		
黃教授榮堯			
王建築師世昌	<i>王世昌</i>		
張建築師矩墉	<i>張矩墉</i>		

出席機關（單位）	職稱	簽到處
行政院環境保護署		<i>(請啟)</i>
內政部建築研究所		助理研究員陳若蓮 <i>陳若蓮</i>
經濟部標準檢驗局	<i>技士</i>	<i>何承意</i>
財團法人成大研究發展基金會		助理研究員陳若蓮
財團法人台灣建築中心		<i>李明賢</i>
財團法人環境與發展基金會		<i>李明道</i>

出席機關 (單位)	職稱	簽到處
台灣綠建築發展協會		
台灣綠建材產業發展協會		
中華民國全國建築師公會		郭敬龍
中華民國建築開發商業同業公會全國聯合會		郭敬龍
中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會		
台灣省建築材料商業同業公會聯合會	總幹事	王景吉 劉明宗 林俊宏 吳之濤 陳奇立 張勝舟 (南區副總) 羅璋輝
臺北市政府		
高雄市政府		
新北市政府	技士	林佳慧
桃園縣政府		
臺中市政府		
臺南市政府		
本署建築管理組		謝偉松 蔡中 江明志 吳宗福 陳雅芳

建築技術規則建築設計施工編第三百二十一條 修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第三百二十一條 建築物應使用綠建材，並符合下列規定：</p> <p>一、建築物室內裝修材料、樓地板面材料及窗，其綠建材使用率應達總面積百分之四十五以上。但窗未使用綠建材者，得不計入總面積檢討。</p> <p>二、建築物開放空間、無遮簷人行道及騎樓之地板面材料，其綠建材使用率應達最小鋪設總面積百分之三十以上。</p> <p>前項第二款所稱最小鋪設總面積，為設置開放空間、無遮簷人行道及騎樓之總面積，扣除車道、汽車出入緩衝空間、消防車輛救災活動空間及無須鋪設地板面材料部分。</p>	<p>第三百二十一條 建築物之室內裝修材料及樓地板面材料應採用綠建材，其使用率應達室內裝修材料及樓地板面材料總面積百分之三十以上。</p>	<p>一、為確保人類居住健康並減少對地球環境之負荷，並鼓勵綠建材使用多元化，以推動國內綠建材產業發展，室內綠建材使用部位增列建築物之窗得採用綠建材，並提升使用率至百分之四十五。但為避免規定窗應使用綠建材後造成設計創意障礙，爰增列但書，如未使用窗類綠建材材料者，維持現行規定，計算總面積時免計入窗之面積。</p> <p>二、增列建築物室外部位應使用綠建材，如開放空間、無遮簷人行道、騎樓之地板面材料，其使用率應達總面積百分之三十以上。惟上開部位非鋪設地板面材料時，如綠地、裸露土壤或水池者，其面積得不計入總面積檢討。另車道、汽車出入緩衝空間及消防車輛救災活動空間之地板面需具較高之承載能力，現有綠建材恐無法滿足其強度，該部份面積亦不宜計入總面積檢討，爰增列第二項，定義最小鋪設總面積之內容。</p>

NF8142

綠建材設計技術規範（修正草案）

1. 依據

本規範依據建築技術規則建築設計施工編第三百二十三條第二項規定訂定之。

2. 目的

- 2.1 為促進地球永續發展，在建築設計及施工過程中，減少建材對於健康安全、地球資源及生態環境之危害。
- 2.2 提供建築設計施工單位對綠建材設計指標之統一計算方法與評估標準。

3. 用語定義

本規範之用語定義如下：

- 3.1 建築物室內裝修材料：係指固著於建築物構造體之天花板、內部牆面或高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏，使用之材料。
- 3.2 樓地板面材料：係指室內樓地板面使用之材料。
- 3.3 開放空間、無遮簷人行道及騎樓之地板面材料：係指開放空間、無遮簷人行道及騎樓之地板面，扣除車道、汽車出入緩衝空間、消防車輛救災活動空間與綠地、裸露土壤及水池等無須設置地板面材料者，其餘部分使用之材料。
- 3.4 綠建材使用面積：室內或室外空間中，使用符合綠建材規定之建築材料之使用表面積。
- 3.5 綠建材：指符合生態性、再生性、環保性、健康性及高性能之建材。
 - 3.5.1 生態性：運用自然材料，無匱乏疑慮，減少對於能源、資源之使用及對地球環境影響之性能。
 - 3.5.2 再生性：符合建材基本材料性能及有害事業廢棄物限用規定，由廢棄材料回收再生產之性能。
 - 3.5.3 環保性：具備可回收、再利用、低污染、省資源等性能。
 - 3.5.4 健康性：對人體健康不會造成危害，具低甲醛及低揮發性有機物質逸散量之性能。
 - 3.5.5 高性能：在整體性能上具有高度物化性能表現，包括安全性、功能性、防音性、透水性等特殊性能。

4. 適用範圍

供公眾使用建築物及經內政部認定有必要之非供公眾使用之建築物。

5. 評估指標

本規範以綠建材使用率（Rg）為評估指標。

6. 評估基準

綠建材使用率 (Rg) ≥ 綠建材使用率基準值 (Rgc) (1)
其中, Rgc 為建築技術規則建築設計施工編第三百二十一條規定之綠建材使用率 (%)。

(1) 室內空間綠建材使用率

$$R_{gi} = A_{gi} / A_i \dots\dots\dots (2)$$

$$A_{gi} = \sum g_{i,j} \dots\dots\dots (3)$$

$$A_i = \sum A_{i,j} \dots\dots\dots (4)$$

其中,

A_{gi} : 室內綠建材使用總面積 (m^2)。

$g_{i,j}$: j 部位室內空間中, 綠建材使用面積 (m^2)。

A_i : 建築物室內空間總表面積 (m^2)。

$A_{i,j}$: j 部位室內空間之表面積 (m^2)。

j: 部位參數 (無單位), 包括建築物室內裝修部位 (含天花板、內部牆面及高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏)、樓地板面及窗等部位。但上開部位未從事室內裝修或未設置樓地板面材料或未塗裝者, 該部位得不予計入。另使用窗類綠建材材料者, 始於 A_i 及 A_{gi} 計入窗之面積; 未使用窗類綠建材材料者, A_i 及 A_{gi} 得不計入窗之面積。

(2) 室外空間綠建材使用率

$$R_{go} = A_{go} / A_o \dots\dots\dots (5)$$

$$A_{go} = \sum g_{o,k} \dots\dots\dots (6)$$

$$A_o = \sum A_{o,k} \dots\dots\dots (7)$$

其中,

A_{go} : 室外綠建材使用總面積 (m^2)。

$g_{o,k}$: k 部位室外空間中, 綠建材使用面積 (m^2)。

A_o : 建築物室外空間總表面積 (m^2)。

$A_{o,k}$: k 部位室外空間之表面積 (m^2)。

k: 部位參數 (無單位), 包括建築物開放空間、無遮簷人行道、騎樓之地板面等部位。但上開部位未設置或無須設置地板面材料者, 該部分得不予計入。

7. 室內空間面積計算相關規定

在公式 (4) 中計算建築物室內空間總表面積 A_i , 應包括室內裝修部位 (即天花板總面積 $A_{i,1}$ 、內部牆面總面積 $A_{i,2}$ 及高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏總面積 $A_{i,3}$)、樓地板面總面積 $A_{i,4}$ 及窗總面積 $A_{i,5}$ 等部分, 面積以牆中心線計算之。計算綠建材使用率時, 得以室內空間總表面積概算法或精算法擇一為之。上開二計算法, 以圖 1 所示, 分述如下:

7.1 室內空間總表面積概算法

7.1.1 天花板總面積 $A_{i,1}$

$$A_{i,1} = W_1 \times W_2$$

7.1.2 內部牆面總面積 $A_{i,2}$

8

$$A_{i,2}=A_{i,4} \times K \times H_2$$

其中，K為內部牆面面積係數，為內部牆面表面總長與樓地板面積之比值，如表1所示，但住宅類建築物之K得為1.08；H₂為天花板高度。

7.1.3 高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏總面積A_{i,3}

$$A_{i,3}=0$$

7.1.4 樓地板面總面積A_{i,4}

$$A_{i,4}=W_1 \times W_2$$

7.1.5 窗總面積A_{i,5}

$$A_{i,5}=0 \text{ (已併入} A_{i,2} \text{計算)}$$

7.1.6 建築物室內空間總表面積A_i

$$A_i = \sum A_{i,j} = A_{i,1} + A_{i,2} + A_{i,3} + A_{i,4} + A_{i,5}$$

$$= W_1 \times W_2 + W_1 \times W_2 \times K \times H_2 + W_1 \times W_2 = (W_1 \times W_2) \times (2 + K \times H_2)$$

刪除: 5

7.1.7 評估基準公式(3)之綠建材使用總面積A_{gi}=∑g_{i,j}=g_{i,1}+g_{i,2}+g_{i,3}+g_{i,4}+g_{i,5}，

g_{i,1}至g_{i,5}分別為天花板、內部牆面、高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏、樓地板面及窗等部位使用綠建材之面積，但g_{i,3}=0。

刪除: 6

表1 內部牆面面積係數K

樓地板面積A _{i,4} (m ²)	內部牆面表面 總長Li (m)	K	樓地板面積A _{i,4} (m ²)	內部牆面表面 總長Li (m)	K
A _{i,4} ≤ 25	Li ≤ 20	0.80	300 < A _{i,4} ≤ 400	Li ≤ 80	0.23
	20 < Li ≤ 40	1.20		80 < Li ≤ 160	0.35
	40 < Li ≤ 60	2.00		160 < Li ≤ 260	0.61
	Li > 60	2.40		260 < Li ≤ 360	0.90
				Li > 360	1.05
25 < A _{i,4} ≤ 50	Li ≤ 30	0.90	400 < A _{i,4} ≤ 500	Li ≤ 90	0.20
	30 < Li ≤ 60	1.35		90 < Li ≤ 170	0.29
	60 < Li ≤ 90	2.25		170 < Li ≤ 270	0.49
	Li > 90	2.70		270 < Li ≤ 370	0.72
				Li > 370	0.83
50 < A _{i,4} ≤ 120	Li ≤ 45	0.64	500 < A _{i,4} ≤ 600	Li ≤ 100	0.18
	45 < Li ≤ 75	0.85		100 < Li ≤ 200	0.27
	75 < Li ≤ 105	1.27		200 < Li ≤ 325	0.48
	105 < Li ≤ 135	1.70		325 < Li ≤ 450	0.71
				Li > 450	0.82
120 < A _{i,4} ≤ 200	Li ≤ 60	0.40	600 < A _{i,4} ≤ 700	Li ≤ 110	0.17
	60 < Li ≤ 100	0.53		110 < Li ≤ 210	0.24
	100 < Li ≤ 150	0.84		210 < Li ≤ 335	0.42
	150 < Li ≤ 200	1.18		335 < Li ≤ 460	0.61
				Li > 460	0.71
200 < A _{i,4} ≤ 300	Li ≤ 70	0.29	A _{i,4} > 700	Li ≤ 120	0.17
	70 < Li ≤ 130	0.41		120 < Li ≤ 240	0.25
	130 < Li ≤ 190	0.66		240 < Li ≤ 360	0.42



	190 < Li ≤ 280	0.97		360 < Li ≤ 480	0.59
	Li > 280	1.16		Li > 480	0.68

7.2 室內空間總表面積精算法

7.2.1 天花板總面積 $A_{i,1}$

$$A_{i,1} = W_1 \times W_2$$

7.2.2 內部牆面總面積 $A_{i,2}$

編號101室： $A_{i,2,101} = [D_{a1} + D_{a2} + D_{a3} + D_{a4}] \times H_2 - A_{W1}$

編號102室： $A_{i,2,102} = [D_{b1} + D_{b2} + D_{b3} + D_{a3}] \times H_2$

編號103室： $A_{i,2,103} = [D_{c1} \times 2 + D_{c2} + D_{c3}] \times H_2$

編號104室： $A_{i,2,104} = [D_{d1} + D_{d2} + D_{d3} + D_{b3}] \times H_2 - A_{D4} - A_{W2}$

編號105室： $A_{i,2,105} = [D_{e2} + D_{c1} \times 2 + D_{e3}] \times H_2 - A_{W2}$

$$A_{i,2} = A_{i,2,101} + A_{i,2,102} + A_{i,2,103} + A_{i,2,104} + A_{i,2,105}$$

7.2.3 高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏總面積 $A_{i,3}$

編號101室： $A_{3,101} = 0$

編號102室： $A_{3,102} = 0$

編號103室： $A_{3,103} = 0$

編號104室： $A_{3,104} = [D_{d4} \times 2 + D_{d5}] \times H_3$

編號105室： $A_{3,105} = 0$

$$A_{i,3} = A_{3,101} + A_{3,102} + A_{3,103} + A_{3,104} + A_{3,105}$$

7.2.4 樓地板面總面積 $A_{i,4}$

$$A_{i,4} = W_1 \times W_2$$

7.2.5 窗總面積 $A_{i,5}$

$$A_{i,5} = A_{W1} \times 1 + A_{W2} \times 2$$

7.2.6 建築物室內空間總表面積 A_i

◆使用窗類綠建材材料者

$$A_i = \sum A_{i,j} = A_{i,1} + A_{i,2} + A_{i,3} + A_{i,4} + A_{i,5}$$

◆未使用窗類綠建材材料者

$$A_i = \sum A_{i,j} = A_{i,1} + A_{i,2} + A_{i,3} + A_{i,4}$$

7.2.7 評估基準公式(3)之綠建材使用總面積 $A_{gi} = \sum g_{i,j} = g_{i,1} + g_{i,2} + g_{i,3} + g_{i,4} + g_{i,5}$ ， $g_{i,1}$ 至 $g_{i,5}$ 分別為天花板、內部牆面、高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏、樓地板面及窗等部位使用綠建材之面積。

10

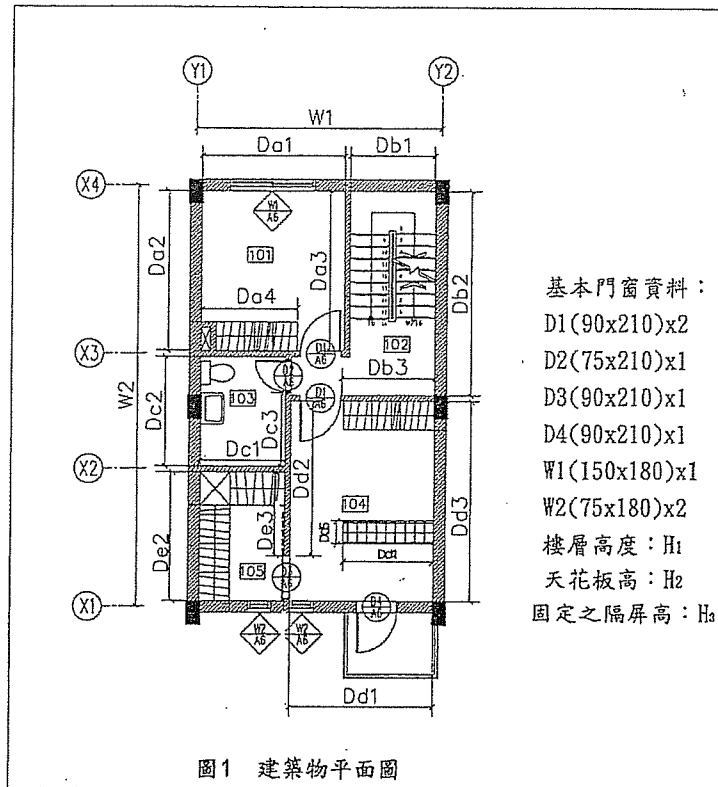


圖1 建築物平面圖

(尺寸請王建築師世昌協助修正為以牆中心線表示之)

8. 室外空間面積計算相關規定

在公式(7)中計算建築物室外空間總表面積 A_o ，應包括建築物開放空間 $A_{o,1}$ 、無遮簷人行道 $A_{o,2}$ 及騎樓 $A_{o,3}$ 等部分，面積以外牆面或其外緣計算之，分述如下：

8.1 建築物開放空間 $A_{o,1}$

$A_{o,1}$ =開放空間總面積-(車道+汽車出入緩衝空間+消防車輛救災活動空間+綠地+裸露土壤+水池)等面積

8.2 無遮簷人行道 $A_{o,2}$

$A_{o,2}$ =無遮簷人行道總面積-(車道+汽車出入緩衝空間+消防車輛救災活動空間)等面積

8.3 騎樓 $A_{o,3}$

$A_{o,3}$ =騎樓總面積-(車道+汽車出入緩衝空間+柱)等面積

刪除:柱

8.4 建築物室外空間總表面積 A_o

$A_o = \sum A_{o,k} = A_{o,1} + A_{o,2} + A_{o,3}$

8.5 評估基準公式(6)之綠建材使用總面積 $A_{go} = \sum g_{o,k} = g_{o,1} + g_{o,2} + g_{o,3}$ ， $g_{o,1}$ 至 $g_{o,3}$ 分別為開放空間、無遮簷人行道及騎樓之地板面使用綠建材之面積。

9. 綠建材認可(表2)

9.1 依行政院環境保護署第一類環保標章規格標準，取得環保標章（圖2）之下列材料：(1)塑橡膠類再生品、(2)建築用隔熱材料、(3)水性塗料、(4)回收木材再生品、(5)資源化磚類建材、(6)資源回收再利用建材。

9.2 取得內政部認定綠建材標章（圖3）之材料。

刪除：建築研究所

9.3 其他經中央主管建築機關認定具有同等性能者。

10. 建築物綠建材設計審查相關資料及文件

依建築法第70條申請使用執照、第77條之2申請建築物室內裝修審查及第74條申請變更使用執照時，應檢附下列資料：

- (1) 建築物綠建材設計評估總表（表3）。
- (2) 建築物室內及室外空間面積及綠建材面積計算表（附件A-1、A-2、A-3、A-4、A-5、A-6、A-7、A-8、G1、G2）。
- (3) 建築物平面圖、立面圖、剖面圖及其它有助於審查或計算數據認定之圖面，與建築物室內、室外空間面積及綠建材使用面積計算式。
- (4) 綠建材之有效認可文件。

表2 綠建材之認可

綠建材		備註
第一類環保標章建材	塑橡膠類再生品	建築物牆體或各種室內裝修材料（基材、表面材）、樓地板面材料之板材如屬綠建材者，均得計入綠建材使用率，但其表面使用之塗料、黏著劑或其他材料，應符合中華民國國家標準有關甲醛釋出量及揮發性有機化合物最大限量值之規定。
	建築用隔熱材料	
	水性塗料	
	回收木材再生品	
	資源化磚類建材	
資源回收再利用建材		
綠建材標章建材		
其他經中央主管建築機關認定具有同等性能者		

刪除：1.

刪除：CNS??之低甲醛

刪除：遠敷

刪除：2.使用綠建材塗料者，其塗裝厚度應達??公釐以上，始得計入綠建材使用率。

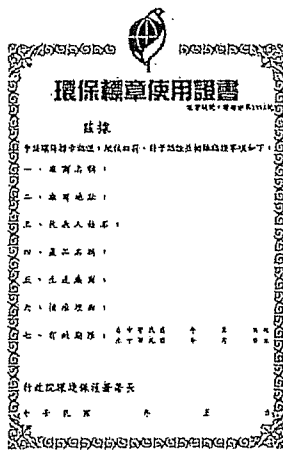


圖2 環保標章使用證書格式



圖3 綠建材標章證書格式

表3 建築物綠建材設計評估總表

建築物綠建材設計評估總表			
一、建築物基本資料			
申請編號		申請日期	
建築名稱		申請人姓名	
使用類組		地址	
建築物原使用執照號碼			
<input type="checkbox"/> 使用執照申請 <input type="checkbox"/> 併變更使用執照申請 <input type="checkbox"/> 併建築物室內裝修申請 <input type="checkbox"/> 其他			
二、基地及建築概要			
基地面積		基地使用面積	
建蔽率		容積率	
總樓地板面積		申請樓地板面積	
三、建築物室內空間總表面積及綠建材使用面積			
1.建築物室內空間總表面積 A_i			
部	位		表面積 (m ²)
天花板		($A_{i,1}$)	(m ²)
內部牆面		($A_{i,2}$)	(m ²)
高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏		($A_{i,3}$)	(m ²)
樓地板面		($A_{i,4}$)	(m ²)
窗		($A_{i,5}$)	(m ²)
合計總表面積		(A_i)	(m ²)
2.建築物室內綠建材使用面積 A_{gi}			
部	位		表面積 (m ²)
天花板		($g_{i,1}$)	(m ²)
內部牆面		($g_{i,2}$)	(m ²)
高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏		($g_{i,3}$)	(m ²)
樓地板面		($g_{i,4}$)	(m ²)
窗		($g_{i,5}$)	(m ²)
合計表面積		(A_{gi})	(m ²)
3.室內綠建材使用率 (R_{gi}) = $A_{gi} / A_i =$ %			

四、建築物室外空間總表面積及綠建材使用面積		
1.建築物室外空間總表面積 A_o		
部	位	表面積 (m ²)
	開放空間之地板面	($A_{o,1}$) (m ²)
	無遮簷人行道之地板面	($A_{o,2}$) (m ²)
	騎樓之地板面	($A_{o,3}$) (m ²)
	合計總表面積	(A_o) (m ²)
2.建築物室外綠建材使用面積 A_{go}		
部	位	表面積 (m ²)
	開放空間之地板面	($g_{o,1}$) (m ²)
	無遮簷人行道之地板面	($g_{o,2}$) (m ²)
	騎樓之地板面	($g_{o,3}$) (m ²)
	合計總表面積	(A_{go}) (m ²)
3.室外綠建材使用率 (R_{go}) = $A_{go} / A_o =$ %		
五、評估結果		
1.室內綠建材使用率 (R_{gi}) \geq 室內綠建材使用率基準值 ($R_{gci} =$ %)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2.室外綠建材使用率 (R_{go}) \geq 室外綠建材使用率基準值 ($R_{gco} =$ %)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3.綠建材是否全部合格		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
審查單位 簽章		
設計人員 簽署	姓名：	建築師開業證書或室內裝修專業設計技術人員登記證書字號：
	(簽章)	
	建築師事務所或室內裝修業名稱：	
	建築師事務所或室內裝修業地址：	

附件A-1 建築物天花板面積 ($A_{i,1}$) 計算表

A-1 建築物天花板面積 ($A_{i,1}$) 計算表					
建築物名稱：					
樓層	空間編號	W1(m)	W2(m)	天花板面積(m^2)	備註 (非矩形平面請註明)
建築物天花板面積合計					

附件A-2 建築物內部牆面面積 ($A_{i,2}$) 計算表

A-2 建築物內部牆面面積 ($A_{i,2}$) 計算表							
<input type="checkbox"/> 面積概算法 <input type="checkbox"/> 面積精算法							
建築物名稱：							
樓層	空間編號	樓地板面積(m^2)	尺寸或內部牆面表面總長(m)	H2(m)	K	內部牆面面積(m^2)	備註 (如需扣除門窗面積請註明)
建築物內部牆面面積合計							

附件A-3 高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏面積 (A_{i,3}) 計算表

A-3 高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏面積 (A _{i,3}) 計算表					
<input type="checkbox"/> 面積精算法 建築物名稱：					
樓層	空間編號	尺寸(m)	H3(m)	隔屏面積(m ²)	備註
高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏面積合計					

附件A-4 建築物樓地板面積 (A_{i,4}) 計算表

A-4 建築物樓地板面積 (A _{i,4}) 計算表					
建築物名稱：					
樓層	空間編號	W1(m)	W2(m)	樓地板面積(m ²)	備註 (非矩形平面請註明)
建築物樓地板面積合計					

附件A-5 建築物窗面積 (A_{i,5}) 計算表

A-5 建築物窗面積 (A _{i,5}) 計算表				
<input type="checkbox"/> 面積精算法 建築物名稱：				
樓層	空間編號	窗尺寸(m)	窗面積(m ²)	備註
建築物窗面積合計				

附件A-6 建築物開放空間之地板面面積 (A_{0,1}) 計算表

A-6 建築物開放空間之地板面面積 (A _{0,1}) 計算表				
建築物名稱：				
空間編號	W1(m)	W2(m)	地板或鋪面面積 (m ²)	備註 (非矩形平面或得扣除之面積請註明)
建築物開放空間之地板面面積合計				

附件A-7 建築物無遮簷人行道之地板面面積 (A_{0,2}) 計算表

A-7 建築物無遮簷人行道之地板面面積 (A _{0,2}) 計算表				
建築物名稱：				
空間編號	W1(m)	W2(m)	地板或鋪面面積 (m ²)	備註 (非矩形平面或得扣除之面積請註明)
建築物無遮簷人行道之地板面面積合計				

附件A-8 建築物騎樓之地板面面積 (A_{0,3}) 計算表

A-8 建築物騎樓之地板面面積 (A _{0,3}) 計算表				
建築物名稱：				
空間編號	W1(m)	W2(m)	地板或鋪面面積 (m ²)	備註 (非矩形平面或得扣除之面積請註明)
建築物騎樓之地板面面積合計				

附件G1 建築物室內綠建材使用面積計算表

G1 建築物室內綠建材使用面積計算表							
建築物名稱：							
gi,1 天花板							
樓層	空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
天花板綠建材使用面積合計							
gi,2 內部牆面							
樓層	空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
內部牆面綠建材使用面積合計							
gi,3 高度超過一點二公尺固定於地板之隔屏或兼作櫥櫃使用之隔屏							
樓層	空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
隔屏綠建材使用面積合計							
gi,4 樓地板面							
樓層	空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
樓地板面綠建材使用面積合計							
gi,5 窗							
樓層	空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
窗綠建材使用面積合計							
建築物室內綠建材使用總面積				Agi			

附件G2 建築物室外綠建材使用面積計算表

G2 建築物室外綠建材使用面積計算表						
建築物名稱：						
GO,1 開放空間						
空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
開放空間綠建材使用面積合計						
GO,2 無遮簷人行道						
空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
無遮簷人行道綠建材使用面積合計						
GO,3 騎樓						
空間編號	構造代號	材料名稱	綠建材有效認可文件編號	綠建材尺寸長×寬(m)	綠建材面積(m ²)	備註
騎樓綠建材使用面積合計						
建築物室外綠建材使用總面積						
Ago						

