

107 年度機關綠色採購績效評核作業評分方法

一、配分比率

我國自 90 年起實施機關綠色採購迄今，已累積相當環境效益，考量機關綠色採購績效整體表現，107 年度機關綠色採購績效評核作業評分方法，「指定項目綠色採購比率」占 80%，「總綠色採購比率」占 20%，計算公式如下。

$$107 \text{ 年度指定項目綠色採購比率} = \frac{1-46 \text{ 項指定項目環保標章產品採購金額}^{\text{註}1}}{1-46 \text{ 項指定項目總採購金額}^{\text{註}3}}$$

$$107 \text{ 年度總綠色採購比率} = \frac{1-46 \text{ 項指定項目環保產品採購金額}^{\text{註}2} + \text{綠色產品採購金額}^{\text{註}4}}{1-46 \text{ 項指定項目總採購金額} + \text{綠色產品採購金額}}$$

註

1. 1-46項指定項目環保標章產品採購金額：此46項產品中，採購到環保標章產品之總金額。
2. 1-46項指定項目環保產品採購金額：此46項產品中，採購到環保標章、節能標章、省水標章及綠建材標章產品之金額。
3. 1-46項指定項目總採購金額：此46項產品總採購金額，包含環保標章產品金額及非環保標章產品金額。
4. 綠色產品採購金額：47-166項產品中，採購到環保標章、第二類環保標章、節能標章、省水標章、綠建材標章、碳足跡標籤及減碳標籤或具有環境效益等綠色產品之總金額。

二、綠色採購範疇

(一) 總綠色採購項目：

總綠色採購項目本年度修正為 166 項（如附表 1），機關執行綠色採購時，如屬附表 1 編號 1-46 項所列項目者為 107 年度指定項目，應**優先購買環保標章**產品；如屬附表 1 編號 47-166 項，則包含有：應**優先採購環保標章、第二類環保標章或第三類（省水、節能、綠建材標章）**產品或其他綠色產品，以爭取較高的綠色採購比率。

(二) 機關辦理採購（含工程、勞務及財物採購）：

機關辦理採購（含工程、勞務及財物採購），其履約內容如有包括採購附表 1 之採購項目者，應併計納入機關綠色採購，由機關自行至綠色生活資訊網申報系統填列。

三、總分加減分部分

(一) 辦理綠色採購教育訓練講習

主管機關及其所屬單位於本年度內辦理綠色採購相關教育訓練講習等活動，主管機關於次年 1 月底前提交相關佐證資料，其教育訓練成果達主管機關及其所屬機關人員或教師之平均時數達 2 小時以上者，加總分 1 分，其人員或教師之認定，比照環境教育法施行細則第 10 條規定。

(二) 承辦人員對於機關綠色採購熟悉度

於機關綠色採購申報系統對本年度有採購紀錄之帳號實施機關綠色採購熟悉度測驗，於 6 月份測驗 1 次，共 20 個問題，每題 5 分，主管機關及所屬機關有採購紀錄之帳號測驗平均分數 70 分以下，扣總分 1 分。

(三) 機關執行採購時，如有採購項目未符合依「資源回收再利用法」第 22 條公告應優先採購環境保護產品項目之年度採購金額比例時（如附表 2），其未符合項目 3 項以內者不扣分，第 4 項起，每項扣減總分 1 分，超過 10 項者，除已列最低等第者外，調降等第。

(四) 抽查各機關綠色採購執行情形

本署將聘請委員加強抽查各機關綠色採購執行情形，如不統計金額申報過高且經查無正當理由之狀況等事項，將視情況予以更正申報金額扣減當年度或下一年度之總分或調降等第，並得函請相關單位檢討改進。

四、107 年度機關綠色採購流程及不統計說明

(一) 為利綠色採購比率、促進綠色消費及達成環境效益之計算，凡屬綠色採購範圍之綠色採購項目、金額及標章編號均應進行申報，並請於進行採購前先至「綠色生活資訊網（<https://greenliving.epa.gov.tw/>）」查詢最新環保標章產品狀態，避免發生綠色採購認定糾紛（建議採購流程如附圖 1）。

(二) 各機關囿於經費或產品規格特殊，可於辦理指定採購項目之採購作業中簽請機關首長同意此筆採購金額以「產品規格不符」為由，於採購完成或從共約匯入資料時向綠色生活資訊網採購申報系統申請列入不統計，惟簽呈或請購單內容必須包含以下內容：

1. 於○○年○○月○○日綠色生活資訊網「產品查詢」，查詢無符合需求環保標章證號之畫面，列為簽呈或請購單之附件以佐證，請參考下圖 1 所示。
 2. 無法採購環保標章產品之原因或規格描述。
- 以上不統計之申請由本署審查。

圖 1 綠色生活資訊網「產品查詢」示意圖

(三) 107 年度申請採購金額不統計簽呈需於採購下訂前簽准，倘簽准日期晚於採購下訂日期，則此筆採購金額不得列為不統計。

五、107 年評分等第級距及獎勵

(一) 評分等第級距：

1. 優等：績效評核成績為 90 分以上，須符合以下 2 者條件，否則僅列甲等。
 - (1) 指定項目綠色採購比率年度目標值 (90%)。
 - (2) 「資源回收再利用法應優先採購產品」項目未被扣分。
(原始分數經加減分後以 100 分為上限值)。
2. 甲等：績效評核成績為 80 分以上未滿 90 分。
3. 乙等：績效評核成績為 70 分以上未滿 80 分。
4. 丙等：績效評核成績為未滿 70 分。

(二) 獎勵：執行績優人員由各受評機關辦理敘獎。

附表 1 機關綠色採購環境保護產品採購範疇一覽表

項次	產品類別	產品項目	環境保護產品規格項目
1~46 項為指定項目需優先選購環保標章產品			
1	資源回收產品類	衛生紙、擦手紙	003 衛生用紙
2		紙製檔案夾、資料夾	004 使用再生紙之紙製文具及書寫用紙
3		瓦楞紙箱、紙棧板	005 使用回收紙之包裝用品
4		碳粉匣、含碳粉匣之感光鼓匣	050 回收再利用碳粉匣
5			135 再生塑膠薄膜製品
6	可分解產品類	垃圾袋、廚餘袋	084 生物可分解塑膠
7	清潔產品及用具產品類	洗碗精、浴廁清潔劑、洗潔精、冷洗精、洗衣精、地板清潔劑、洗衣粉、廚房清潔劑、手洗精、鍋淨、洗車精(不含玻璃清潔劑)	025 家用清潔劑
8		洗髮乳、沐浴乳、洗手乳(不含肥皂)	068 肌膚毛髮清潔劑
9	資訊產品類	一般直立型、橫躺型或其他型式內含中央處理器、主機板、硬碟、記憶體之電腦主機(含工作站, 但不含伺服器)	017 電腦主機
10		監視器、液晶顯示器、彩色液晶顯示器(包含面板 28 吋以下)	018 顯示器
11		雷射印表機、噴墨印表機、彩色印表機、點陣印表機、熱感式印表機、大圖輸出機、點矩陣式印表機	019 列印機
12		一般筆記型電腦(不包含平板電腦)	059 筆記型電腦
13		一體機電腦 All-in-one、桌上型個人電腦	066 桌上型個人電腦
14		單純碳粉匣、含碳粉匣之感光鼓匣(不含傳真機碳粉匣、色帶、碳粉、碳粉收集器)	074 原生碳粉匣
15		傳真機、影印機、多功能事務機、多功能複合機、雷射複合機	078 影像輸出裝置
16		可攜式投影機、數位投影機、互動投影機、單槍投影機	082 可攜式投影機
17	掃描機(不含可攜式)	088 掃描器	
18	家電產品類	家用洗衣機(洗衣量 17 公升以下)、滾筒式洗衣乾衣機(洗衣量 49 公升以下)(不含脫水機)	023 洗衣機
19		家用電冰箱(總有效內容積 610 公升以下)(不含冷凍櫃、儲藏櫃)	028 電冰箱

20		分離式及窗型式冷氣機(無風管冷氣機)(不含隱藏式空調、吊隱式、水冷式箱型、氣冷式箱型)(20	029 冷氣機
21		家用除濕機	048 除濕機
22		天花板循環扇(循環吸頂扇)	081 電風扇
23		二段式省水馬桶、蹲式馬桶、掛牆式省水馬桶、單體馬桶、二段式分離式省水馬桶	027 二段式省水馬桶
24	省水產品類	感應式水龍頭、免電源手免接觸省水器、臉盆用(單孔)單把手混合龍頭、廚房用(檯面)單把手混合龍頭、陶瓷龍頭	040 省水龍頭及其器材配件
25	省電產品類	飲水供應機	091 飲水供應機
26		貯備型電開水器	111 貯備型電開水器
27	(OA)辦公室 用具產品類	A4、A3 及 B4 白色用紙(不含彩色)	002 辦公室用紙
28		數位複印機(包含有數位印刷功能之全自動油墨印刷機)	099 數位複印機
29		數位複印機油墨(包含有數位複印機油、大豆油墨)	109 數位複印機油墨
30		電動碎紙機	146 電動碎紙機
31	有機資材類	有機質肥料(包含肥料)	035 堆肥
32		注射液	096 塑膠類藥用輸液容器
33	建材類	建築牆壁、屋頂、地板及天花板等具隔熱功能之材料	007 建築用隔熱材料
34		水泥漆、壓克力面材、防水膠	011 水性塗料
35		使用回收料窯燒製成之建材	036 窯燒類資源化建材
36		使用回收料未經窯燒製成之建材	077 非窯燒類資源化建材
37		建築防水用聚胺酯(防水塗料)、PU 運動場所鋪設材	080 油性塗料
38		自來水用、污水與工業用、化學工業及一般用、管筏用、導電線用、天然氣用等用途之塑膠管及其配件	089 塑膠類管材
39		電動機車	021 電動機車
40	日常用品類	小客車、小客貨兩用車等產品,含傳統燃料車、油電混合車與油氣雙燃料車,總重量 3,500 公斤或 9 人座以下(不含廂式客貨兩用車、巡邏車、客車、小型貨車、身心障礙交通車、柴油車、柴油貨車、幼童專用車、復康巴士)(含租賃環保標章小汽車)	094 小汽車
41		彈簧床墊、記憶床墊、乳膠床墊、獨立筒床墊	097 床墊
42		汽油為燃料之重型機車及輕型機車	110 機車

43		不銹鋼保溫瓶、燜燒杯、真空保溫壺、真空保溫杯	113 重複使用飲料容器
44	工業類	工業型乾式變壓器	075 乾式變壓器
45		工業型電線電纜	098 電線電纜
46		工業型變壓器	100 配電用變壓器
47~166 項為綠色產品			
47	資源回收產品類	回收塑橡膠再生品	001 回收塑橡膠再生品
48		回收木材再生品	012 木製產品
49		回收玻璃再生品	043 回收玻璃再生品
50		回收再生紡織品	044 回收再生紡織品
51		食品包裝用塑膠薄膜	073 食品包裝用塑膠薄膜
52		重複使用之飲料與食品容器	086 重複使用之飲料與食品容器
53		塑膠發泡包裝材	092 塑膠發泡包裝材
54		生質柴油	134 生質柴油
55		生質燃料油	142 生質燃料油
56	家電產品類	家用微波爐	052 家用微波爐
57		電視機	060 電視機
58		手持式頭髮吹風機	069 手持式頭髮吹風機
59		電熱式衣物烘乾機	070 電熱式衣物烘乾機
60		電鍋	102 電鍋
61		電熱水瓶	117 電熱水瓶
62		空氣清淨機	124 空氣清淨機
63		電熱水壺	126 電熱水壺
64		電烤箱	145 電烤箱
65		電咖啡機	147 電咖啡機
66		吸塵器	150 吸塵器
67	家用洗碗機	155 家用洗碗機	
68	省水產品類	馬桶水箱用二段式省水器	041 馬桶水箱用二段式省水器
69		蓮蓬頭	161 蓮蓬頭
70	省電產品類	省電燈泡	022 省電燈泡及燈管
71		螢光燈啟動器	038 螢光燈啟動器
72		日光燈、T5、T8 燈管	042 螢光燈管
73		開飲機	087 開飲機
74		貯備型電熱水器	101 貯備型電熱水器
75		出口標示燈及避難方向指示燈	107 出口標示燈及避難方向指示燈

76		烘手機	127 烘手機
77		LED 燈泡	129 發光二極體 (LED) 燈泡
78		LED 道路照明燈具	143 發光二極體 (LED) 道路照明燈具
79		室內照明燈具	144 室內照明燈具
80		充電器	152 充電器
81		LED 顯示板	153 發光二極體 (LED) 顯示板
82	(OA)辦公室 用具產品類	環保油性筆、白板筆	057 墨水筆
83		印刷品	071 印刷品
84		水性油墨	090 油墨
85		紙製膠帶	114 紙製膠帶
86		辦公室用桌	137 辦公室用桌
87		辦公室用椅	138 辦公室用椅
88		數位複印機版紙	156 數位複印機版紙
89	建材類	卜特蘭高爐水泥	006 水硬性混合水泥
90		自然循環式太陽能熱水器	054 自然循環式太陽能熱水器
91		活動隔牆	116 活動隔牆
92		空氣源式熱泵熱水器	132 空氣源式熱泵熱水器
93		黏著劑	139 黏著劑
94		門窗	148 門窗
95		壁紙	149 壁紙
96	日常用品類	無汞電池	008 電池
97		重填物之包裝或容器	015 重填物之包裝或容器
98		屋外即熱式燃氣熱水器	051 屋外即熱式燃氣熱水器
99		瓦斯台爐	108 瓦斯台爐
100		家庭用紙	115 家庭用紙
101		轎車用輪胎	128 轎車用輪胎
102		抽油煙機	131 抽油煙機
103		滅火器	133 滅火器
104		地毯	136 地毯
105		鞋類製品	151 鞋類製品
106		空氣濾網	159 空氣濾網
107	枕頭	160 枕頭	
108	清潔產品類	工商業使用之清潔劑	130 工商業用清潔劑
109	資訊產品類	電腦滑鼠	046 電腦滑鼠
110		電腦鍵盤	047 電腦鍵盤

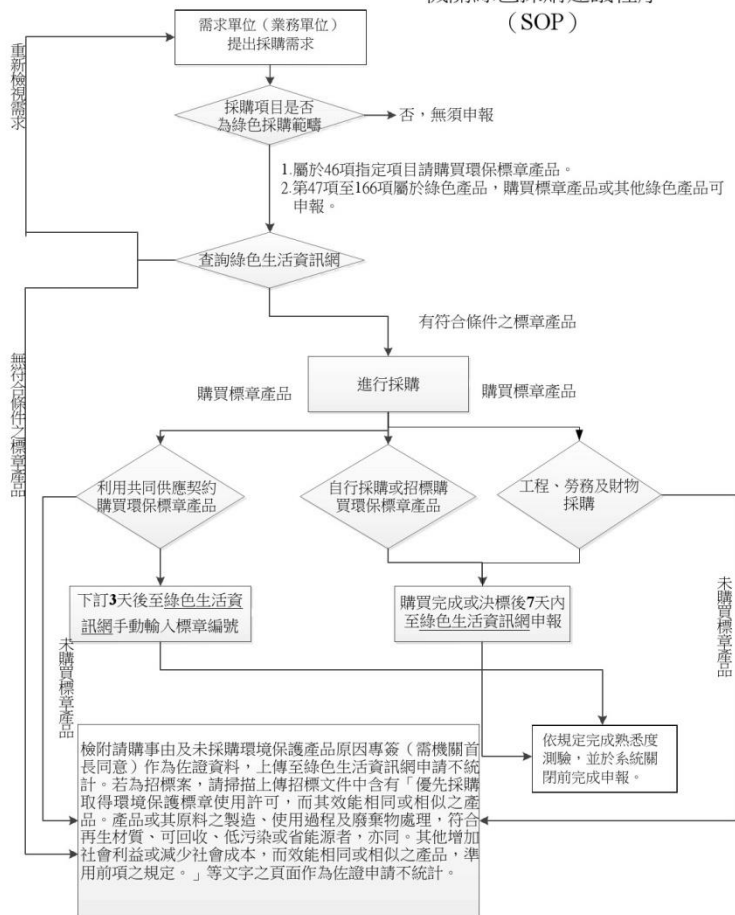
111		墨水匣	112 墨水匣
112		外接式硬碟	140 外接式硬碟
113		不斷電系統	141 不斷電系統
114	可分解產品類	使用農業資源之產品	061 使用農業資源之產品
115	有機資材類	生質塑膠製品	157 生質塑膠製品
116	工業類	低電壓匯流排	156 低電壓匯流排
117	服務業	洗衣服務	076 洗衣業
118		旅館住宿	106 旅館業
119		印刷	118 平版印刷業
120		旅行或相關代訂服務	119 旅行業
121		餐飲或團膳服務	120 餐館業
122		建築物內清潔服務	121 清潔服務業
123		汽車租賃業(租賃環保標章車輛請申報指定項目第 40 項)	122 汽車租賃業
124		汽車美容或洗車服務	123 洗車服務業
125		育樂場所服務	158 育樂場所
126	第二類環保標章	石膏板	第二類－環保標章
127		環保泡麵包裝膜	第二類－環保標章
128		熱泵熱水器	第二類－環保標章
129		亮彩琉璃	第二類－環保標章
130		節能電梯	第二類－環保標章
131		理想數位快印機專用版紙	第二類－環保標章
132		數位複印機-版紙	第二類－環保標章
133		無鉛熱浸鋅系列	第二類－環保標章
134		樹脂模鑄匯流排	第二類－環保標章
135		環保材	第二類－環保標章
136		環保板	第二類－環保標章
137		環保密	第二類－環保標章
138	環保塑	第二類－環保標章	
139	節能標章	乾衣機	第三類－節能標章
140		安定器內藏式螢光燈炮	第三類－節能標章
141		即熱式燃氣熱水器	第三類－節能標章
142		浴室用通風電扇	第三類－節能標章
143		壁式通風電扇	第三類－節能標章
144		電扇(天花板循環扇除外)	第三類－節能標章
145		組合音響	第三類－節能標章
146		緊密型螢光燈管	第三類－節能標章

147		排油煙機	第三類－節能標章
148		離心式風機	第三類－節能標章
149		螢光燈管用安定器	第三類－節能標章
150		在線式不斷電式電源供應器	第三類－節能標章
151		天井燈	第三類－節能標章
152	省水標章	蓮蓬頭	第三類－省水標章
153		免沖水小便器	第三類－省水標章
154		一段式省水馬桶	第三類－省水標章
155	綠建材標章	健康綠建材	第三類－綠建材標章
156		高性能綠建材	第三類－綠建材標章
157		再生綠建材	第三類－綠建材標章
158		生態綠建材	第三類－綠建材標章
159	減碳標籤	減碳標籤產品	-
160	經濟部工業局資源再生綠色產品	經濟部工業局資源再生綠色產品	-
161	其他	自行車（包含電動輔助自行車）	-
162		電動車（包含電動巴士）	-
163		具有 FSC 或 PEFC 標章者（限 A0、A1、B5、色紙或筆記本規格）	-
164		使用再生能源（限具國家再生能源憑證中心核發再生能源憑證者）	-
165		柴油車（限符合第六期污染排放標準者）	-
166		LED 燈管	-

附表 2 資源回收再利用法應優先採購產品項目及年度採購金額比例

類別	項次	應優先採購 產品項目	應取得環境保護標章 使用許可之規格項目	年度採購 金額比例
辦公室用 文具紙張 用品	1	辦公室自動化 (OA)用紙	002 使用回收紙之辦公室自動化 (OA)用紙	60% 以上
	2	紙製文具及書寫 用紙	004 使用再生紙之紙製文具及書寫 用紙	60% 以上
	3	衛生用紙	003 使用回收紙之衛生用紙	60% 以上
辦公室用 設備	4	電腦設備	017 電腦主機	60% 以上
			018 監視器 (即為顯示器)	
			019 列印機	
			046 電腦滑鼠	
			047 電腦鍵盤	
			050 印表機回收再利用碳粉匣 (即為 回收再利用碳粉匣)	
	066 個人電腦			
5	黑白影印機	045 黑白影印機	60% 以上	
6	傳真機	049 普通紙傳真機	60% 以上	
7	筆記型電腦	059 筆記型電腦	60% 以上	
電器類	8	洗衣機	023 洗衣機	60% 以上
	9	冰箱	028 家用電冰箱	60% 以上
	10	冷氣機	029 家用冷氣機	60% 以上
	11	除濕機	048 除濕機	60% 以上
	12	微波爐	052 家用微波爐	60% 以上
	13	照明設備	022 省能源精緻型螢光燈 (CFL)	60% 以上
038 螢光燈啟動器				
042 螢光燈管				
其他	14	二段式省水馬桶	027 二段式省水馬桶	100%
	15	堆肥	035 堆肥	60% 以上

機關綠色採購建議程序 (SOP)



附圖 1 107 年度機關綠色採購建議程序流程圖