**三星國中103學年度第1學期第1次環境保護小組會議紀錄**

壹、日期：中華民國 103年8月29日(星期五)

貳、時間：上午8時30分

參、地點：本校行政大樓3樓會議室

肆、主席：林顯宗校長 記錄：林君智

伍、出席：林哲逸主任、林拍圻主任、侯忠呈主任、洪憶如主任、林振昌主任、林思瑜老師（七導）、蔡子鈞老師（八導）、游淨婷老師(九導)

陸、**工作報告**

1. 開學日大掃除前請至學務處找美如幹事領取外掃區掃具。
2. 請各班導師推薦整潔評分輪值學生。
3. 各班級掃具請學生愛惜與維護，若因不當使用而致損壞需照價賠償。
4. 新學期每週四為定期消毒日，請各班小護士於每週四第三節下課至健康中心領取漂白水，消毒範圍為各班教室、學生課桌椅、公共地區等…
5. 素食調查表，學生部份請於**9/1前**繳回，教師部份請於會後繳回。
6. 本學期午餐菜單請自行至學校網站**下載**，需要張貼公佈欄班級請導師協助列印，或請學生至總務處領取，總務處不再通知領取菜單。
7. 921國家防災日避難掩護演練

◎預演日期：）**103年9/11**(星期四)08:10

◎實施日期：**103年 9/19**(星期五)09:20

8.防災頭套調查表請於**9/1前**繳回。

9.各班級麥克風及鑰匙於開學當日請同學至總務處領取。(無線麥克風倘有故障不予修繕改用有線麥克風，班級鑰匙每班各**2**把，遺失請自行補足，以上2項於期末需繳回總務處保管)。

10.本校參與宜蘭縣政府「公有房舍(屋頂」租予廠商建置太陽光電發電系統新建工程」標案，將於本年10月至12月陸續進入學校施作，屆時將再宣導安全事宜。

11.因配合全民節電行動，請同仁節約用電、用水。節約能源相關網站<http://www.energypark.org.tw/>



1. 配合行政院核定之「政府機關及學校『 四省（省電、省油；、省水、省紙）專案』 計畫」，請同仁視辦公室人數節約用電(**電燈管控**)、**水龍頭**開關勿開太大以免溢出及浪費;教室下課及中午**視天候狀況予關燈**、有逾**100張之影印，請用速印機油印**。
2. 本縣為逐年提升優先採購優先採購**身心障礙福利機構或庇護工場**生產物品及服務比例，自100年起各單位由現行採購比例逐年提升1％，預計於103年總平均達到10％比例，請各處室請購「**優先採購項目**」之物品及服務（如**便當、餐盒、印刷等）時先洽總務處辦理。**
3. [本縣各機關學校**綠色採購**率目標值](http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/5010/post/15208/148806)每年提高1%（102年為98%、至103年提高至99%），環保署將訂定獎懲標準。請各處室同仁自行採購指定項目產品前（如碳粉匣、影印紙等），先至環保署綠色生活資訊網<http://greenliving.epa.gov.tw/>查詢相關產品是否取得環保標章，以符合規定。為配合機關綠色採購績效評核作業，請同仁於採購洽詢廠商時注意是否有第一二三類環境保護產品，有關產品請詳附件一(第1-40項為指定採購環保產品之項目，紅色字體為較常用之物品)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三星國中103學年度第1學期午餐廚房監廚輪值表** | | | | |
| **週次** | **日期** | **輪值老師** | **監廚天數** | **協助人員** |
| 1 | 103.09.01－103.09.07 | 林哲逸 | 5 | 蘇惠珍 |
| 2 | 103.09.08－103.09.15 | 洪敏慧 | 4 | 蘇惠珍 |
| 3 | 103.09.15－103.09.21 | 林君智 | 5 | 蘇惠珍 |
| 4 | 103.09.22－103.09.28 | 謝淑華 | 5 | 蘇惠珍 |
| 5 | 103.09.29－103.10.05 | 古美薔 | 5 | 蘇惠珍 |
| 6 | 103.09.06－103.10.12 | 洪憶如 | 4 | 蘇惠珍 |
| 7 | 103.10.13－103.10.19 | 林亞筑 | 5 | 蘇惠珍 |
| 8 | 103.10.20－103.10.26 | 張群珠 | 5 | 蘇惠珍 |
| 9 | 103.10.27－103.11.02 | 陳秀怡 | 5 | 蘇惠珍 |
| 10 | 103.11.03－103.11.09 | 林柏圻 | 5 | 蘇惠珍 |
| 11 | 103.11.10－103.11.16 | 許雅雯 | 5 | 蘇惠珍 |
| 12 | 103.11.17－103.11.23 | 蘇宥甯 | 5 | 蘇惠珍 |
| 13 | 103.11.24－103.11.30 | 張靖怡 | 5 | 蘇惠珍 |
| 14 | 103.12.01－103.12.07 | 藍偉倫 | 5 | 蘇惠珍 |
| 15 | 103.12.08－103.12.14 | 林碧芬 | 5 | 蘇惠珍 |
| 16 | 103.12.15－103.12.21 | 陳美如 | 5 | 蘇惠珍 |
| 17 | 103.12.22－103.12.28 | 侯忠呈 | 5 | 蘇惠珍 |
| 18 | 103.12.29－103.01.04 | 戴慈萱 | 4 | 蘇惠珍 |
| 19 | 104.01.05－103.01.11 | 張瑜修 | 5 | 蘇惠珍 |
| 20 | 104.01.12－103.01.18 | 林琮昱 | 5 | 蘇惠珍 |
| 21 | 104.01.19－103.01.25 | 鄭景旭 | 5 | 蘇惠珍 |
| 22 | 104.01.26－103.01.27 | 曾祥維 | 2 | 蘇惠珍 |

**※主席裁示**

1. **暑假期間學校完成了無障礙設施設改善工程、體育館電動籃球架購置、707班及807班兩間教室設備建置，另購置50吋液晶電視等教學設備。**
2. **總務處購置各班級電風扇，請愛惜使用。**
3. **本學期將辦理廚房鍋爐及體育館布幕更新採購招標。**

**玖、散會**

**103學年度三星國民中學節約能源推動小組組織**

103年8月29日校務會議通過

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 職稱 | 本職 | 執掌 | 備註 |
| 召集人 | 校 長  林顯宗 | 審核、督辦本校節能推動教育及成效 |  |
| 副召集人 | 總務主任  林哲逸 | 校園綠化及建築物規劃計畫及執行 |  |
| 副召集人 | 教務主任  侯忠呈 | 綜理及督導環境教育融入各科教學活動及環教教材研發 |  |
| 總幹事 | 學務主任  林柏圻 | 綜理環境教育、環保工作  協助督導並推行校園污染防治、安全衛生  負責督導教務處及專科教室落實執行節約能源措施。 |  |
| 執行秘書 | 衛生組長  林碧芬 | 辦理環境教育  擬定環教工作計畫並執行環教相關 活動宣導、並負責成果彙整。  分配並督導校園整潔工作 |  |
| 委 員 | 家長會長 | 督導及推動環境教育教學活動 |  |
| 委 員 | 事務組長  洪敏慧 | 能源法令宣導、計畫執行、成果彙整。  負責督導總務處及公共區域落實執行節約能源措施。  廚房之整潔衛生指導檢核 |  |
| 委 員 | 教學組長  戴慈萱 | 推展環境教育教師教學活動相關事宜 |  |
| 委 員 | 活動組長  張靖怡 | 推展環境教育學生社團及相關活動 |  |
| 委 員 | 九年級級導師 | 推動並協助班級環教事務工作 |  |
| 委 員 | 八年級級導師 | 推動並協助班級環教事務工作 |  |
| 委 員 | 七年級級導師 | 推動並協助班級環教事務工作 |  |

附件一

.標記●為該項次有環保產品規格標準。

.項次1～34為指定採購項目。

.項次82～171為綠色產品。目前暫無（或少量）綠色標章或第二類環境保護產品。

| **產品**  **類別** | **項次** | **綠色採購項目** | **1** | **2** | **3** | | | **備註** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **環保標章** | **二類環保產品** | **節能** | **省水** | **綠建材** |
| 資源回收產品類 | 1 | 使用再生紙之紙製文具及書寫用紙 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 2 | 使用回收紙之衛生用紙 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 3 | 塑橡膠再生品 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 4 | 使用回收紙之包裝用品 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 5 | 回收再生紡織品 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 清潔產品類 | 6 | 地板清潔劑 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 7 | 洗碗精 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 8 | 洗衣清潔劑 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 9 | 肌膚清潔劑 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 10 | 衛浴廚房清潔劑 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 資訊產品類 | 11 | 列印機 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 12 | 印表機回收再利用碳粉匣 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 13 | 原生碳粉匣 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 14 | 顯示器 | ● |  | ● |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 15 | 電腦主機 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 16 | 桌上型個人電腦 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 17 | 影像輸出裝置 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 18 | 筆記型電腦 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 19 | 可攜式投影機 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 家電產品類 | 20 | 冷氣機 | ● |  | ● |  |  | 指定採購項目/資再法 |  |
| 21 | 除濕機 | ● |  | ● |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 省水產品類 | 22 | 二段式省水馬桶 | ● |  |  | ● |  | 指定採購項目/資再法 |
| 省電產品類 | 23 | 螢光燈管 | ● |  | ● |  |  | 指定採購項目 |
| 24 | 飲水供應機 | ● |  | ● |  |  | 指定採購項目 |
| (OA)辦公室用具產品類 | 25 | 使用回收紙之辦公室自動化(OA)用紙 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 可分解產品類 | 26 | 生物可分解塑膠 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 有機資材類 | 27 | 堆肥 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目/資再法 |
| 建材類 | 28 | 水性塗料 | ● |  |  |  | ● | 指定採購項目 |
| 29 | 資源回收再利用建材 | ● |  |  |  | ● | 指定採購項目 |
| 30 | 塑膠類管材 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 31 | 建築用隔熱材料 | ● |  |  |  | ● | 指定採購項目 |
| 32 | 資源化磚類建材 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 33 | 自然循環式太陽能熱水器 | ● |  |  |  |  | 指定採購項目 |
| 日常用品類 | 34 | 小汽車 | ● |  | ● |  |  | 指定採購項目 |
| 資源回收產品類 | 35 | 回收玻璃容器再生品 | ● |  |  |  |  |  |
| 清潔產品類 | 36 | 洗髮精 | ● |  |  |  |  |  |
| 資訊產品類 | 37 | 電腦滑鼠 | ● |  |  |  |  | 資再法 |
| 38 | 電腦鍵盤 | ● |  |  |  |  | 資再法 |
| 39 | 掃描器 | ● |  |  |  |  |  |
| 40 | 視訊媒體播放機 | ● |  | ● |  |  |  |
| 家電產品類 | 41 | 電風扇 | ● |  | ● |  |  |  |
| 42 | 電冰箱 | ● |  | ● |  |  | 資再法（原指定採購項目） |
| 43 | 洗衣機 | ● |  | ● | ● |  | 資再法（原指定採購項目） |
| 44 | 電視機 | ● |  | ● |  |  |  |
| 45 | 電熱水瓶 |  |  | ● |  |  |  |
| 46 | 空氣清淨機 |  |  | ● |  |  |  |
| 47 | 電鍋 | ● |  | ● |  |  |  |
| 省水產品類 | 48 | 省水龍頭及其器材配件 | ● |  |  | ● |  |  |
| 49 | 馬桶水箱用二段式省水器 | ● |  |  | ● |  |  |
| 50 | 一段式省水馬桶 |  |  |  | ● |  |  |
| 省電產品類 | 51 | 開飲機 | ● |  | ● |  |  |  |
| 52 | 貯備型電熱水器 | ● |  | ● |  |  |  |
| 53 | 出口標示燈及避難方向指示燈 | ● |  | ● |  |  |  |
| 54 | 貯備型電開水器 | ● |  |  |  |  |  |
| (OA)辦公室用具產品類 | 55 | 數位複印機 | ● |  |  |  |  |  |
| 56 | 數位複印機油墨 | ● |  |  |  |  |  |
| 有機資材類 | 57 | 聚烯類藥用輸液容器 | ● |  |  |  |  |  |
| 建材類 | 58 | 卜特蘭高爐水泥 | ● |  |  |  |  |  |
| 59 | 油性塗料 | ● |  |  |  | ● |  |
| 日常用品類 | 60 | 電動機車 | ● |  |  |  |  |  |
| 61 | 床墊 | ● |  |  |  |  |  |
| 62 | 機器腳踏車 | ● |  | ● |  |  |  |
| 63 | 重複使用飲料容器 | ● |  |  |  |  |  |
| 64 | 瓦斯台爐 | ● |  | ● |  |  |  |
| 工業類 | 65 | 乾式變壓器 | ● |  |  |  |  |  |
| 66 | 變壓器 | ● |  |  |  |  |  |
| 利用太陽能資源 | 67 | 使用太陽能電池之產品 | ● |  |  |  |  |  |
| 節能標章 | 68 | 安定器內藏式螢光燈泡 |  |  | ● |  |  |  |  |
| 69 | 瓦斯熱水器 |  |  | ● |  |  |  |
| 70 | 室內照明燈具 |  |  | ● |  |  |  |
| 71 | 組合音響 |  |  | ● |  |  |  |
| 72 | 道路照明燈具 |  |  | ● |  |  |  |
| 73 | 浴室用通風電扇 |  |  | ● |  |  |  |
| 74 | 壁式通風電扇 |  |  | ● |  |  |  |
| 省水標章 | 75 | 蓮蓬頭 |  |  |  | ● |  |  |
| 76 | 小便斗沖水器 |  |  |  | ● |  |  |
| 77 | 免沖水小便器 |  |  |  | ● |  |  |
| 綠建材標章 | 78 | 健康綠建材 |  |  |  |  | ● |  |
| 79 | 高性能綠建材 |  |  |  |  | ● |  |
| 80 | 再生綠建材 |  |  |  |  | ● |  |
| 81 | 生態綠建材 |  |  |  |  | ● |  |
| **82～171項為綠色產品** | | | | | | | | |
| 第二類環保標章產品 | 82 | 綠光玻璃再生粒料 |  | ● |  |  |  |  |
| 83 | 震火能噴霧式迷你型滅火器 |  | ● |  |  |  |  |
| 84 | 震火能水成膜泡沫滅火器 |  | ● |  |  |  |  |
| 85 | 噴霧式迷你型表面活性劑泡沫滅火器 |  | ● |  |  |  |  |
| 86 | 手提蓄壓式表面活性劑泡沫滅火器 |  | ● |  |  |  |  |
| 87 | 輪架式表面活性劑泡沫滅火器 |  | ● |  |  |  |  |
| 88 | 全模鑄匯流排 |  | ● |  |  |  |  |
| 89 | 熱泵熱水器 |  | ● |  |  |  |  |
| 90 | 自然風熱泵熱水機 |  | ● |  |  |  |  |
| 91 | 人造大理石板系列 |  | ● |  |  |  |  |
| 92 | 亮彩琉璃 |  | ● |  |  |  |  |
| 93 | 節能電梯 |  | ● |  |  |  |  |
| 94 | 圍牆磚系列 |  | ● |  |  |  |  |
| 95 | 步道磚系列 |  | ● |  |  | ● |  |
| 96 | 資源化藝品系列 |  | ● |  |  |  |  |
| 97 | BEF增光片系列 |  | ● |  |  |  |  |
| 98 | DBEF反射型偏光增光片 |  | ● |  |  |  |  |
| 99 | 理想數位快印機專用版紙 |  | ● |  |  |  |  |
| 100 | 石膏板 |  | ● |  |  |  |  |
| 101 | 高效率省電燈具LED燈崁頂燈系列 |  | ● |  |  |  |  |
| 102 | 環保泡麵包裝膜 |  | ● |  |  |  |  |
| 103 | 雙固德活力去味王 |  | ● |  |  |  |  |
| 104 | 節能空間概念梯 |  | ● |  |  |  |  |
| 105 | 數位複印機-版紙 |  | ● |  |  |  |  |
| 106 | Neo-Green 優皮革 |  | ● |  |  |  |  |
| 107 | 發泡聚丙烯系列 |  | ● |  |  |  |  |
| 108 | 包裝材料 |  | ● |  |  |  |  |
| 109 | PU顆粒 |  | ● |  |  |  |  |
| 110 | PU黏劑 |  | ● |  |  |  |  |
| 111 | 綠光環保再生燈管 |  | ● |  |  |  |  |
| 112 | 微電腦程控開水器 |  | ● |  |  |  |  |
| 113 | 電子架橋聚乙烯發泡材 |  | ● |  |  |  |  |
| 114 | 瓦楞紙箱雙層 |  | ● |  |  |  |  |
| 115 | 衣物乾洗機 |  | ● |  |  |  |  |
| 116 | 水性PU樹脂DPU801 |  | ● |  |  |  |  |
| 117 | 抗旱石 |  | ● |  |  |  |  |
| 118 | 生質柴油(脂肪酸甲脂) |  | ● |  |  |  |  |
| 119 | 多孔性生物陶瓷 |  | ● |  |  |  |  |
| 120 | 車用氫油節能設備 |  | ● |  |  |  |  |
| 121 | 無鉛熱浸鋅系列 |  | ● |  |  |  |  |
| 資源回收產品類 | 122 | 回收木材再生品 | ● |  |  |  |  | （原指定採購項目） |
| 123 | 回收PET服飾紡織品 | ● |  |  |  |  |  |
| 124 | 食品包裝用塑膠薄膜 | ● |  |  |  |  |  |
| 125 | 重複使用之飲料與食品容器 | ● |  |  |  |  |  |
| 126 | 塑膠發泡包裝材 | ● |  |  |  |  |  |
| 清潔產品類 | 127 | 潤髮乳 | ● |  |  |  |  |  |
| 128 | 肥皂 | ● |  |  |  |  |  |
| 資訊產品類 | 129 | 行動電話 | ● |  |  |  |  |  |
| 130 | 數位攝影機 | ● |  |  |  |  |  |
| 131 | 墨水匣 | ● |  |  |  |  |  |
| 132 | 數位相機 | ● |  |  |  |  |  |
| 家電產品類 | 133 | 電磁爐 | ● |  |  |  |  |  |
| 134 | 用戶電話機 | ● |  |  |  |  |  |
| 135 | 充電電池 | ● |  |  |  |  |  |
| 136 | 電熱水壺 | ● |  |  |  |  |  |
| 137 | 家用微波爐 | ● |  | ● |  |  | 資再法 |
| 138 | 手持式頭髮吹風機 | ● |  | ● |  |  |  |
| 139 | 電熱式衣物烘乾機 | ● |  | ● |  |  |  |
| 省電產品類 | 140 | 省電燈泡及燈管（省能源精緻型螢光燈） | ● |  |  |  |  | 資再法 |
| 141 | 空調系統冰水主機 | ● |  |  |  |  |  |
| 142 | 螢光燈啟動器 | ● |  |  |  |  | （原指定採購項目） |
| 143 | 烘手機 | ● |  | ● |  |  |  |
| (OA)辦公室用具產品類 | 144 | 墨水筆 | ● |  |  |  |  |  |
| 145 | 印刷品 | ● |  |  |  |  |  |
| 146 | 植物性油墨 | ● |  |  |  |  |  |
| 147 | 紙製膠帶 | ● |  |  |  |  |  |
| 148 | 水性油墨 | ● |  |  |  |  |  |
| 可分解產品類 | 149 | 使用農業資源之產品 | ● |  |  |  |  |  |
| 建材類 | 150 | 屋外即熱式燃氣熱水器 | ● |  |  |  |  |  |
| 151 | 活動隔牆 | ● |  |  |  |  |  |
| 日常用品類 | 152 | 無汞電池 | ● |  |  |  |  |  |
| 153 | 布尿片 | ● |  |  |  |  |  |
| 154 | 重填物之包裝或容器 | ● |  |  |  |  |  |
| 155 | 可重複使用之購物袋 | ● |  |  |  |  |  |
| 156 | 木製傢俱 | ● |  |  |  |  |  |
| 157 | 木製玩具 | ● |  |  |  |  |  |
| 158 | 面紙 | ● |  |  |  |  |  |
| 工業類 | 159 | 電線電纜 | ● |  |  |  |  |  |
| 節能標章 | 160 | 緊密型螢光燈管 |  |  | ● |  |  |  |
| 服務業類 | 161 | 平版印刷業 | ● |  |  |  |  |  |
| 162 | 旅行業 | ● |  |  |  |  |  |
| 163 | 餐館業 | ● |  |  |  |  |  |
| 164 | 清潔服務業 | ● |  |  |  |  |  |
| 165 | 汽車租賃業 | ● |  |  |  |  |  |
| 166 | 洗車服務業 | ● |  |  |  |  |  |
| 167 | 洗衣業 | ● |  |  |  |  |  |
| 168 | 旅館業 | ● |  |  |  |  |  |
| 其他 | 169 | 電動輔助自行車 |  |  |  |  |  |  |
| 170 | 電動自行車 |  |  |  |  |  |  |
| 171 | 「使用再生紙之紙製文具及書寫用紙」如有FSC（限A0、A1、B5、色紙或筆記本規格）或PEFC標章 |  |  |  |  |  |  |