

109年度桃園市桃園區莊敬國民小學(3.80.7.20-0)綠色採購效益換算

| 效益 | 產品項目名稱 | 數量 | 換算單位 | 換算效益 |
|-------------------------------------|--------------------------|----|----------------|-------------------|
| 省資源 | 使用回收紙之辦公室自動化(OA)用紙 | 65 | 減少0.014公噸/箱 | 0.91噸 |
| | 衛生用紙 | 0 | 減少0.013公噸/包 | 0噸 |
| | 使用再生紙之紙製文具及書寫用紙 | 0 | 減少0.0018公噸/箱 | 0噸 |
| | 回收木材再生品 | 0 | 減少0.078公噸/件 | 0噸 |
| | 小計 | 65 | | 0.91噸 |
| | 20顆樹/噸×總噸數 | | | 18.2棵 |
| 省能源 | 冷氣機 | 37 | 節省47度/台 | 1,739度 |
| | 電腦主機 | 28 | 節省39.37度/台 | 1,102.36度 |
| | 筆記型電腦 | 0 | 節省10.51度/台 | 0度 |
| | 除濕機 | 0 | 節省100度/台 | 0度 |
| | 飲水供應機 | 5 | 節省118度/台 | 590度 |
| | 螢光燈管 | 0 | 節省1.02度/支 | 0度 |
| | 電風扇(循環型) | 0 | 節省5度/台 | 0度 |
| | 顯示器 | 4 | 節省12度/台 | 48度 |
| | 列印機 | 8 | 節省5度/台 | 40度 |
| | 掃描器 | 0 | 節省3度/台 | 0度 |
| | 桌上型個人電腦 | 0 | 節省39.37度/台 | 0度 |
| | 小計 | 82 | | 3,519.36度 |
| | 夏季電費3元/度x節省總度數 | | | 10,558.08元 |
| | CO2 528/度x節省總度數 | | | 1.86噸 |
| 總噸數*1000(公斤/公噸)/4.5(公斤CO2/樹) | | | 412.94棵 | |
| 省水資源 | 二段式省水馬桶 | 0 | 節省48.18噸/數量 | 0噸 |
| | 洗衣機 | 0 | 節省15.6噸/台 | 0噸 |
| | 小計 | 0 | | 0噸 |
| | 節省水資源總量 | | | 0噸 |
| | 12元/噸(含代徵費用)*省水總量 | | | 0元 |
| 減少廢棄 | 印表機回收再利用碳粉匣 | 0 | 減少0.001公噸/支 | 0噸 |
| | 小計 | 0 | | 0噸 |
| | 減少固體廢棄物 | | | 0噸 |
| 綠色採購產生環境效益總和 | | | | |
| 減少樹木砍伐 | | | | 431.14棵 |
| 減少二氧化碳排放 | | | | 1.86噸 |
| 省水資源 | | | | 0噸 |
| 減少廢棄 | | | | 0噸 |
| 節省經費 | | | | 10,558.08元 |
| 換算參考： | | | | |
| 家用冷氣機換算公式47度/年*台 | | | | |
| 電腦主機換算公式39.37度/年*台 | | | | |
| 筆記型電腦換算公式10.51度/年*台 | | | | |
| 二段式省水馬桶換算公式29.57度(噸)水/年*座 | | | | |
| 洗衣機換算公式15.6度(噸)水/年*座 | | | | |
| 印表機回收再利用碳粉匣換算公式1公斤/支 | | | | |