

103 年度環境 教育執行成果



新北市三重區永福國民小學
Yong-Fu Elementary School



目次

目次.....	I
壹、校園環境教育行動計畫.....	1
一、依據.....	1
二、實施目標.....	1
三、實施策略.....	1
四、執行期間.....	1
五、永續校園環境推動小組.....	1
六、實施項目與方法.....	2
貳、學校基本資料.....	5
一、校園基本配置圖.....	5
二、96-104 年度各月份水電費使用統計表.....	6
三、環境教育相關議題已推動成效.....	10
(一) 校園環境管理成效.....	10
(二) 校園環境教學成效.....	14
(三) 推動校園生活環保成效.....	22
(四) 學校與社區結合互動實例.....	25
(五) 相關議題推動成效.....	61

壹、校園環境教育行動計畫

一、依據

- (一) 依據環境教育法第二十四條暨十九條規定
- (二) 新北市環境教育中程計畫(103-106)
- (三) 新北市低碳教育中程計畫(103-106)
- (四) 新北市推動國民中小學海洋教育中程計畫

二、實施目標

- (一) 推動節能省碳政策，有效管理資源，落實節能省碳行動。
- (二) 推動低碳校園政策，結合課程與教學，落實校園低碳生活，營造低碳校園環境與文化。
- (三) 建立綠色的、生態的、節能的、低碳的、健康的、友善的、環保的永續校園。
- (四) 結合家長及社區資源，發展符合當地特色之永續學校。
- (五) 加強學校進行環境教學，培養具有環境素養的公民，提升環境責任感。
- (六) 落實推動校園生活環保工作，養成節約能源、惜福、愛物及減廢之生活方式。
- (七) 促進學生對環境與永續發展之理念，建立積極正面的價值觀與態度，產生環保行動。
- (八) 成立「環境保護小組」落實永續校園環境教育行動。

三、實施策略

- 1. 訂定校園低碳節能政策，有效推動能源管理。
- 2. 發展節能省碳課程與教學，營造永續校園環境。
- 3. 擁行校園環保，塑造節能生活與行動。
- 4. 成立學校衛生服務隊，落實生活教育。

四、執行期間

2014 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日

五、永續校園環境推動小組

職稱	姓 名	職 務 分 工	備註
校 長	謝正平	統籌全校環境教育相關工作	
教務主任	王義成	負責發展將環境議題融入各項領域課程	
學務主任	林幼閔	校園環境保護工作之訂定與執行校園環境污染之管制及愛護環境系列活動之推展	

總務主任	朱桂芳	執行各項推展環境教育計畫有關事項及各項經費預算與支出	
輔導主任	鄭博元	負責友善校園規畫及執行	
衛生組長	洪嘉逢	執行各項推展環境教育計畫有關事項及資源回收，校園環境環境保護工作及愛護環境系列活動之推展	
事務組長	林阿雲	執行各項推展環境教育計畫有關事項	
教學組長	詹雅婷	協助規畫環境議題融入各項領域課程	
護理師	吳真珠	協助各項推展環境教育計畫維護師生健康	
護理師	曾婉婷	協助各項推展環境教育計畫維護師生健康	

六、實施項目與方法

項	目	內	容	進	行	方	式	執	行	單	位
壹、推動校園環境 管理計畫	一、訂定永續校園環境 計畫			1、訂定並發展本學區特色的永續校園環境 管理計畫。				學務處			
				2、結合家長及社區資源參與校園環境管理 計畫的推動。				輔導處			
				3、推動校園環境稽核實務，以強化校園環 境管理。				總務處			
	二、發揮環境保護小組 組織功能			1、定期檢討環境保護小組工作推行及相關 措施。				學務處			
	三、執行校園環境管理			1、採行綠建築觀念，建構及修繕房舍、設 施、場所，並營造本土生物多樣性的校園生 態環境。				總務處 學務處			
				2、定期取樣學校飲用水體送檢化驗，並委 由維修廠商依約定期維護管理。				總務處			
				3、落實污染防治，建立校園環境安全衛生 及防災應變機制。				學務處			

貳、進行環境教學	一、培育環境教育師資	1、鼓勵教師參加環境教育教師專業成長營。	教務處
		2、辦理環境教育教師研習。	學務處
	二、開發利用環境教材	1、依據課程綱要，自行設計環境教育教案，融入課程教學。	教務處
		2、設置環境教育網頁、環境教育宣導專欄及場所，推動環境教育數位典藏，以供各界及學校共享。	學務處
		3、善用校園環境資源、規劃校園環境教學步道，提供教學。	總務處
	三、舉辦環境教學活動	1、設計環境教學活動	教務處
		2、運用教育部、環保署編定的環保輔助教材進行教學活動。	
		3、運用學校圖書館進行教學活動。	
		4、辦理環境教育教學研習活動。	學務處
參、推動環境教育工作	一、落實推動生活環保	1、推行校園垃圾減量、資源回收（含參考書、制服、學用品、落葉及廚餘等）、辦公室做環保及節省資能源等。	教務處 學務處
		2、使用再生能源、水資源回收再利用及使用省水省電器材。	總務處
		3、學生手冊納入校園生活環保措施。	教務處 學務處
		4、辦理省資源、低污染、綠色消費、綠色採購等生活環保教育宣導活動。	學務處 教務處

		5、結合家長及社區資源推動環境保護服務運動。	輔導處
肆、防災教育實施	一、分析災害潛勢、建置防災計畫	1、分析災害潛勢，針對本校可能面臨地震、火災、颱風等可能性，進行相關計畫之撰寫。	教務處 學務處 總務處 輔導處
	二、推動防災演練與教育實施	1、推廣「防災教育數位平台」之教育應用。 2、實施地震逃生演練。 3、實施消防逃生演練。 4、推廣家庭防災概念。	
伍、環境教育獎勵表揚	一、表揚推動環境保護人員及學生	1、表揚推動環境保護有功人員及學生。	教務處

貳、學校基本資料

學生人數：1 人	103 年度綠色學校伙伴網路葉片數：204 片
學生班級數：67 班	校地總面積：16474 平方公尺
環境教育指定人員：洪嘉逢	

一、校園基本配置圖

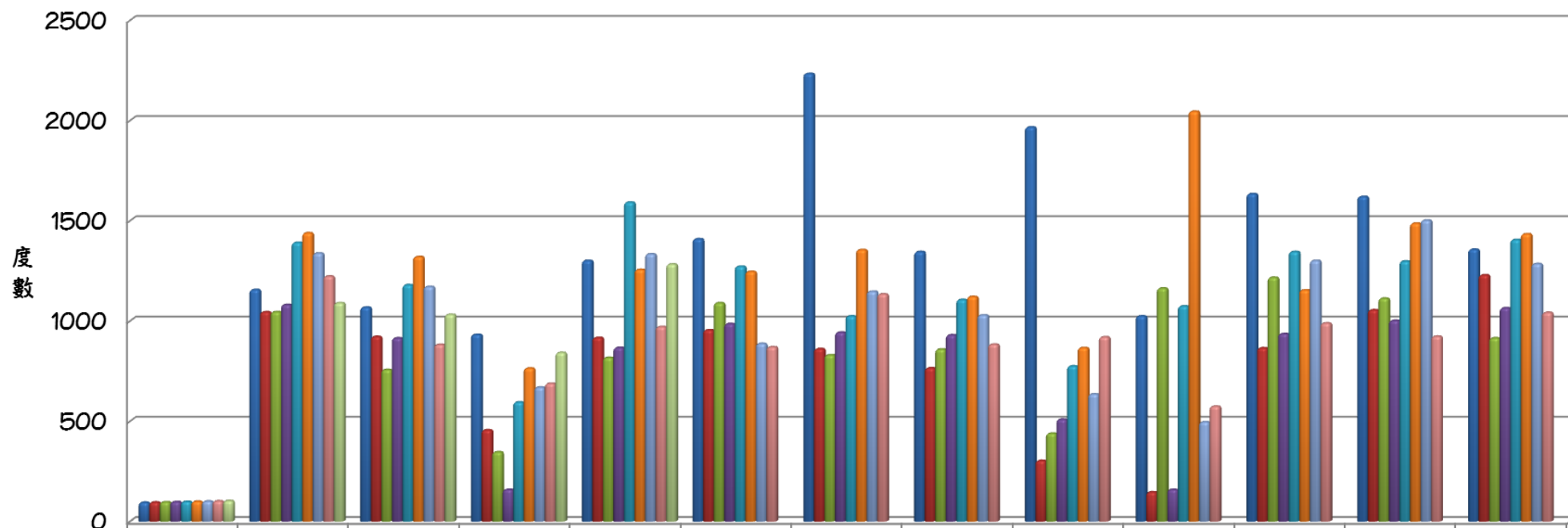


二、96-104 年度各月份水電費使用統計表

96-104 年度各月份電費統計表

[illegible]

96~104水費使用統計表



0	年度 月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
■ 數列1	96	1157	1069	933	1302	1410	2235	1346	1968	1025	1635	1621	1358
■ 數列2	97	1046	923	457	918	956	862	766	304	147	866	1056	1230
■ 數列3	98	1046	758	347	818	1091	831	860	440	1164	1218	1114	916
■ 數列4	99	1082	916	160	868	987	944	931	510	160	937	1003	1066
■ 數列5	100	1392	1181	596	1593	1273	1025	1107	776	1075	1346	1299	1406
■ 數列6	101	1440	1321	765	1257	1247	1356	1122	867	2046	1155	1488	1435
■ 數列7	102	1339	1172	670	1335	888	1148	1030	636	497	1302	1503	1286
■ 數列8	103	1224	883	689	972	871	1135	884	921	575	990	924	1043
■ 數列9	104	1091	1033	843	1284								

三、環境教育相關議題已推動成效

(一) 校園環境管理成效

雨水收集或再生水利用



雨水回收系統 1



雨水回收系統 2

透水鋪面



透水鋪面 1

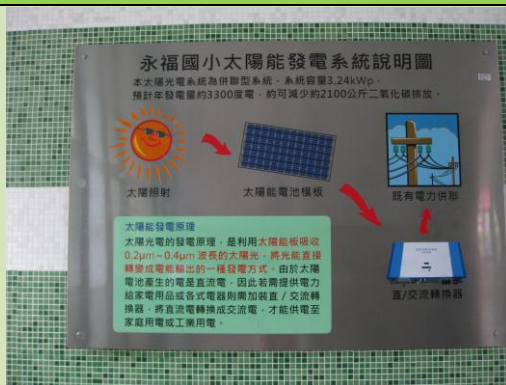


透水鋪面 2

再生能源應用（校園太陽能板、風力發電之設計）



太陽能板



太陽能發電系統



太陽能燈 1



太陽能燈 2



風力發電說明圖



風力發電模型

校園節能環境



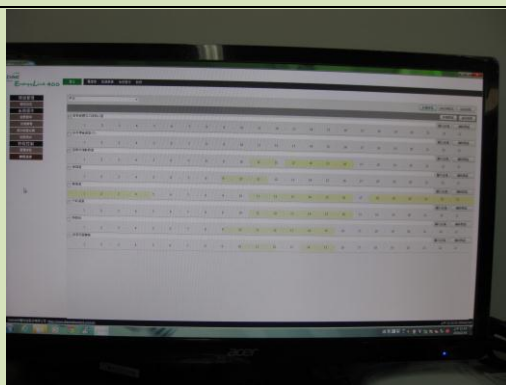
節能標語



健康建材



節能系統



節能管控時間表

生態的、綠化的、美化的校園環境



蜜源苗圃區



蜜源植栽區



綠拇指園地



創意園地



活力園地-幸福果菜園



老樹廊道

自信園地-落葉堆肥區



生態水池改善



(二) 校園環境教學成效

1、節能教育週宣導成果表

103 年度新北市節能教育週宣導成果表			
實施年級	六年級	參與人數	336 人
實施時程	103 年 09 月 09 日~09 月 12 日		
實施策略	9 月第二週列為「節能教育週」並利用大型集會時間，進行節能教育宣導或將相關宣導資料張貼公告穿堂或看版，提供家長了解相關訊息。		
實施效益	1. 學生透過節能宣導活動、海報閱讀，以及課堂上節能課程，能了解更多節能相關知識，並實踐於生活當中。 2. 整合學校、家庭、社區的力量，落實節約能源，珍惜能源，愛護環境的行動。		
			
說明：台電人員進行節能宣導。		說明：利用大型集會時間向學生進行節能減碳的宣導。	
			
說明：張貼公告於穿堂。		說明：製成看板方式，提供學生及社區人士了解相關訊息。	

二、環境教育課程設計 VS 綠色學校夥伴網路

時間：13 時 30 分至 14 時 30 分

地點：本校 5 樓視聽教室

	
訪視簡報	先針對校園既有植物進行盤查及認識
	
盧主任說明綠色夥伴學校的填報方法	簡報結束後，請學校老師提問

3、校園環境教育宣導成果



說明：教師研習時提供陶瓷杯給教師使用。



說明：提供外賓用餐時使用環保餐具。

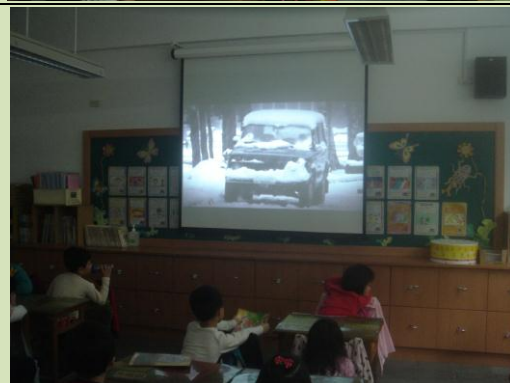


說明：開會時教師自備環保杯或使用陶瓷杯。



說明：教師研習時提供教師午餐使用環保餐具。

環境教育融入教學



學生環境教育主題報告





校園環境教育宣傳海報



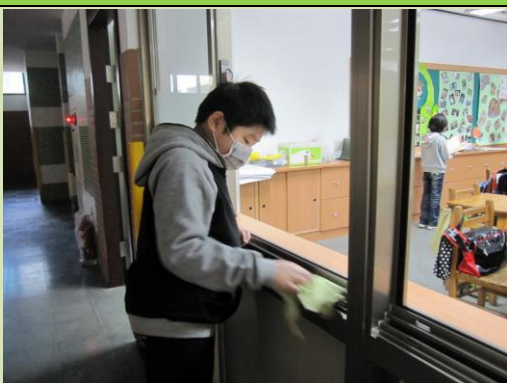
校外教學參訪 921 地震教育園區



慈濟三重園區參訪與體驗活動



校園環境打掃與清潔





驗收記錄附件(採樣照片)-永福國小

			
日期:	2015/1/29 10:59	日期:	2015/1/29 10:59
採樣地點:	【樣本(左)-】	採樣地點:	【樣本(左)-】
採出爐樣:	0	採出爐樣:	0
爐口說明:	樣本左三爐	爐口說明:	樣本爐口

	
日期:	2015/1/29 10:59
採樣地點:	【樣本(右)-】
採出爐樣:	0
爐口說明:	



力山環境科技股份有限公司
LI SHAN Environment Technology Co., Ltd.

單據號碼: LSH-001
 開立日期: 104.11.20
 頁數: 2/3

行政院環保署認可證字號: 第102號

地址: 台中市三堂區38路21號4F之1

電話: (04)2350-6159

傳真: (04)2350-6327

傳真編號: K104103-017

飲用水樣品檢測報告

委託單位: 新北市樹林區大同國民小學

受測單位: 永福國小

業 別: 學

樣品類別: 力山環境科技股份有限公司

樣品地址: 新北市三堂區永福路66號

委 託 單: K10408317

樣品日期: 104年01月28日

收 樣 日期: 104年01月28日 16時45分

報 告 日期: 104年02月06日

聯 系 人: 陳淑雲

序	樣 品 檢 數	F1940128-06-01		
類 別	樣 品 時 間	10:58	檢測方法	備 註
	測試後, 樣品名稱	E82P(去一)		
	測試項目	項目		
是	總硬度	CFU/mL	<1	NIEA E203.540
是	大腸桿菌數	CFU/mL	<1	NIEA E203.550
	以下空白			

備註:

1. 本報告在 1 小時, 檢驗後即無效。
2. 本報告對於檢驗結果為零, 應予保留意見並作為管理參考用。
3. 本報告對於檢驗結果為零, 應予保留意見並作為管理參考用。
4. 本報告係由委託者自行委託發覺水質異常而檢, 應對於內部報告委託者(簽名)人簽下:
5. 檢驗日期: 104年02月07日

簽 署:

- (一) 該份樣品內容包含依照行政院環保署公告及有關標準之標準方法為採樣及保管之管理紀錄、委託公司、人員簽章與日期、檢驗、檢驗結果為零、分析儀器、經政府機關之委託、檢驗日期及檢驗結果。
- (二) 參加檢驗人員自委託者處領取委託書、委託者簽章及日期、檢驗日期及檢驗結果、分析儀器、檢驗結果、檢驗日期及檢驗結果、委託者簽章及日期、檢驗日期及檢驗結果、委託者簽章及日期、檢驗日期及檢驗結果。

公司名稱: 力山環境科技股份有限公司

負責人(簽章): 張 岳 宏

聯絡電話: 04-2350-6159

力山環境科技股份有限公司

負責人: 張 岳 宏

經理: 張 岳 宏

頁次 (1/3)

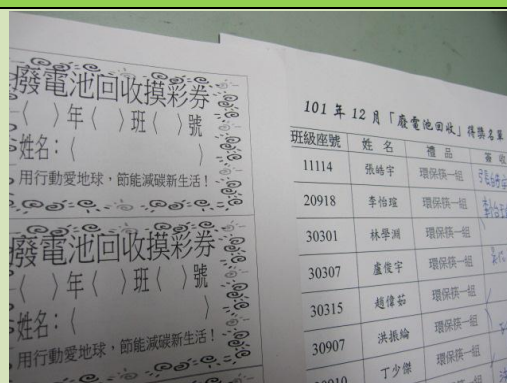
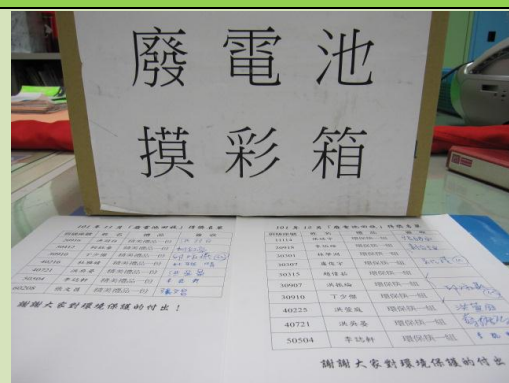
[illegible]

(三) 推動校園生活環保成效

垃圾分類——資源回收



廢電池回收



二手衣物惜福物流



跳蚤市場



學生利用保特瓶來做聖誕樹



(四) 學校與社區結合互動實例

安全的校園環境設施



防災教育





環保志工協助資源回收



環保志工協助校園外圍人行道清掃



1、響應全民節電-大家一起來活動成果表

103學年度「響應全民節電 大家一起來 活動成果



指導單位：經濟部能源局
主辦單位：工業技術研究院
承辦單位：新北市三重區永福國民小學

「響應全民節電 大家一起來」活動

一、活動目的

為響應政府「節能減碳 珍愛臺灣」行動，強化節能減碳之宣導與溝通，使民眾體會節能減碳之重要性，進而支持國家政策且身體力行。

二、活動內容

透過辦理專家演講、放映影片及與座談之方式，教導民眾認識節能標章、節能電器的選購以及在家庭生活中落實節能減碳的方法等，讓民眾了解節能節電的益處。

主題	時間配置
演講(備有 PPT 檔)	30 分鐘
宣導影片欣賞	10 分鐘
與民眾座談	20 分鐘

三、活動對象

歡迎社區民眾、教師、家長等踴躍參加。

四、辦理場次與參加人數

於新北市辦理 15 場，每場次參加人數至少 40 人，不超過 45 人，男女比例盡量平均。

五、辦理期間

自 103 年 10 月 15 日起至 103 年 12 月 7 日止。

六、辦理場地

社區活動中心或會議室、學校活動中心或教室等均可，場地需備有電腦、單槍、投影螢幕、麥克風、音響等設備，以便簡報及影片播放，並有掛勾可供掛紅布條。

一、活動注意事項

1. 請代購每場次活動茶點，並請以符合環保為原則，鼓勵民眾自備環保杯及環保餐具，不提供一次性使用之紙盒、餐具及杯子等，盡量以可重複使用之小盤子及杯子盛裝每人份之茶點。
2. 會提供活動海報，請於活動前張貼於社區或學校之公佈欄，鼓勵社區民眾踴躍參加，海報張貼處請拍照。
3. 會提供紅布條，於活動會場張貼。
4. 會提供講師使用之簡報及宣導影片。簡報內容因有版權，故不得複製、列印等，以及不得以任何方式做其他使用。
5. 會提供贈品，每場次 40 份贈品。
6. 會提供簽到表、講師回饋表及活動記錄表；每場次活動均要簽到、並請講師填寫活動回饋表、由工作人員填寫活動記錄表以及全程拍照(包括主持人致詞、講師演講(包括 PPT 在內)、全體參加民眾全景照(前及後)、影片播放、座談討論、享用茶點等至少 20 張照片)。。
7. 每場次活動辦理完成後 2 天內，請先將簽到表、講師回饋表、活動記錄表以掃描方式，併同所有活動照片 EMAIL 至 blfund@yahoo.com.tw，正本資料請再寄回至 106 台北市敦化南路

「響應全民節電 大家一起來」活動簽到表

日期：103 年 10 月 25 日		時間： ☐ 上午/下午 8:30	
地點/地址：新北市永福國小 5 樓多功能教室/新北市三重區永福街 66 號			
講師：朱桂芳 (簽名)		主持人：丁秋燕 (簽名)	
姓名	姓名	姓名	姓名
林彥倫	陳慶東	李沛玲	李宜臻
蕭啟龍	李任桓	顧唐妮	
符承芳/林明正		劉鴻隆	劉好馨
周子琛		陳玉怡	周品妍
黃振蒼		陳曉南	陳立秦
沈亭好	張家瑄	石善妮	方尚偉
陳佩珊			
李俊霆		張宇涵	黃彥
黃永裕	陳鼎捷		
林秉威	林昌宗		

續下頁

「響應全民節電 大家一起來」活動簽到表

日期：103 年 10 月 25 日		時間： <u>上午</u> /下午 8:30	
地點/地址：新北市永福國小 5 樓多功能教室/新北市三重區永福街 66 號			
姓名	姓名	姓名	姓名
王通翔	王淑芬	林名璇	林相輝
王同榮	卓睿翔	林如璧	柯家駿
許薰予	蘇燕霞	張育雪	
黃景玉	洪晨傑	魏俊麗	施羿迪
李至臻	葉翊秦	廖文仁	
周沐珊	莊曉娟	林映佑	
陳廣羽	朱珮通	邱小原	張芷瑄
張馨勻	蕭子晴	黃昱翔	顏明芳
胡宇濤	吳喬娥	梁麗紅	林好馨
魏佳呈	陳學聖	柯佩婷	柯政宏
李慕儀	李蕊馨	李尚澤	李春鐸

「響應全民節電 大家一起來」講師回饋表

日期	時間
103 年 10 月 25 日	<u>上午</u> /下午 8 時 30 分
活動地點/地址：新北市永福國小 5 樓多功能教室/新北市三重區永福街 66 號	
民眾意見/建議	
1. 簡報內容太多,部分太過深奧,建議可以分成教	
2. 師、社區民眾或兒童三種版本,讓不同聽眾更易理解。	
3.	
4. 用有獎徵答的方式讓孩子及家長踴躍參加且更專心	
5. 聆聽,很棒!	
6.	
7. 多利用平面媒體、網路、電子看板、電視等平台,宣導節電	
8. 措施或方法,政府補助享等,讓民眾隨時隨地都能	
9. 吸收新知,隨手即可做節約,養成良好習慣。	
10.	
講師	米桂芳 (簽名)

「響應全民節電 大家一起來」活動記錄表

日期	時間	講師
103 年 10 月 25 日	☐ 上午/下午 8:30	牛松芳 (簽名)
活動地點/地址：新北市永福國小 5 樓多功能教室/新北市三重區永福街 66 號		
民眾意見/建議		
1. 結合親子活動進行宣導,效果很棒。		
2. 簡報文字太多,即使布幕很大,也很難看清楚,建議內容		
3. 可簡化。		
4. 親子對於有獎徵答十分踴躍,參與熱烈。		
5. 多吃當季的水果、蔬菜也是節省能源、簡能減碳的好方		
6. 法。		
7.		
8.		
9.		
10.		
記錄人	呂淑惠 (簽名)	

新北市三重區永福國民小學 103 學年度

響應全民節電 大家一起來成果照片

時間：103 年 10 月 25 日 08 時 30 分至 09 時 30 分

地點：本校 5 樓多功能教室



活動簽到情形



主持人致詞



講師簡報宣導



家長和孩子都很專注聆聽



結合親職教育辦理，參加相當踴躍



簡報結束後，開始進行有獎徵答獎品介紹



親子都很踴躍舉手回答問題



孩子回答問題



宣導影片播放(第一支)



宣導影片播放(第二支)

2、環境教育——守護地球我有份

主題名稱	資源回收與衛生服務		
教學目標	1. 指導學生做好垃圾分類及資源回收。 2. 教導學生知道資源回收再利用之重要。 3. 成立班上衛生服務隊。		
進行方式	1. 配合學校的政策，確實指導學生垃圾分類及資源回收。 2. 成立班上衛生服務隊，隨時協助校園環境之整潔。		
教學歷程	1. 在班上，確實指導並要求學生一定要垃圾分類與資源回收。 2. 教育學生愛護地球守護環境，每一個人都有責任。 3. 指導班上的衛生服務隊，利用下課的時間輪流去校園巡視，並將垃圾撿起來。		
教學心得	這樣的環境教育是每天都必定會要求和指導學生進行的。希望可以從小就建立並培養孩子愛護地球的意識，並同時將其化為行動。		
學生心得	擔任班上的衛生服務隊，可以為校園的環境整潔盡一分心分，讓我覺得很開心也很榮幸。		
教學活動照片			
			
資源回收			



衛生服務隊

3、能源教育課程



說明：能源教育簡報 1



說明：能源教育簡報 2



說明：能源教育活動 1

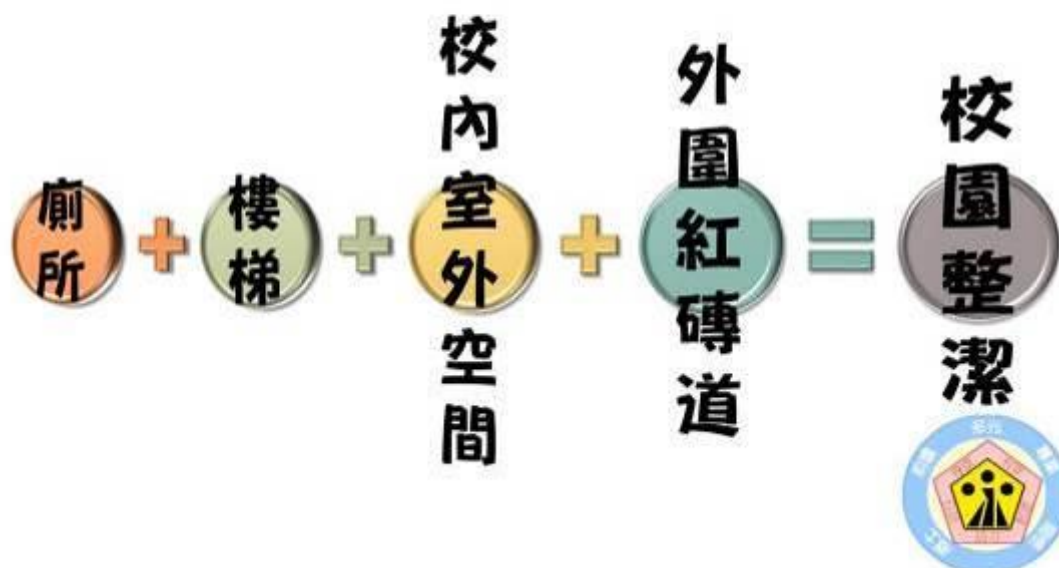


說明：能源教育活動 2

4、打掃教學 SOP

校園打掃 SOP

1



廁所 SOP

2



一倒

3

- 請拿出所有垃圾桶並用夾子夾出所有垃圾集中於一個垃圾袋（**每日都要將垃圾倒入垃圾袋**，廁所才不易發臭，垃圾袋滿了才拿去垃圾場丟棄）。

- 使用工具：**夾子**、**垃圾袋**



一倒

4



一倒

5

垃圾桶內外
要定期刷洗



拿出所有
垃圾桶



一個拿夾子
一個拿袋子



二掃

6

- 打掃廁所外部走廊、內部走道（含洗手臺底下）、隔間地板。
- 使用工具：掃把、畚箕。



二掃



二掃



三刷

9

- 使用廁所清潔劑+馬桶刷
刷白色馬桶、小便斗；用
刮刀清理鏡子、窗戶；用
絨毛布清理洗手臺面。
- 使用工具：馬桶刷、清潔
劑、刮刀、絨毛布。



三刷

10



三刷

11



三刷

12



四拖

13

- 使用拖把拖廁所外部走廊、內部走道（含洗手臺底下）、隔間地板。
- 使用工具：棉拖把或海棉拖把。



四拖

14



四拖

15



地板要
拖乾淨
且不能
太潮濕



四拖

16



別忘了洗手臺
下面的地板喔！

五擦

17

- 拿抹布擦拭廁所門、小便斗、小便斗上方平台、洗手臺及飲水機（用乾淨的抹布）。
- 使用工具：抹布2條（1條廁所用、1條飲水機用）



18

水漬

五擦

灰塵



污垢



五擦

19



天天要擦拭



五擦

20



六歸位

21

- 將所有掃具歸位，洗手臺上用具擺放整齊，不宜有刮刀、馬桶刷、清潔用品擺在洗手臺上。
- 抹布、綵心布若擺在洗手臺上需放置整齊。
- 衛生紙盒需檢查裡頭有無垃圾，如果有垃圾請清理乾淨，衛生紙不足時可向衛生組申請。



六歸位

22



衛生紙沒了可
向衛生組申請

六歸位

23



衛生紙盒也要很美觀喔！



六歸位

24



打掃工具
要收拾好



報修

25



發現
故障

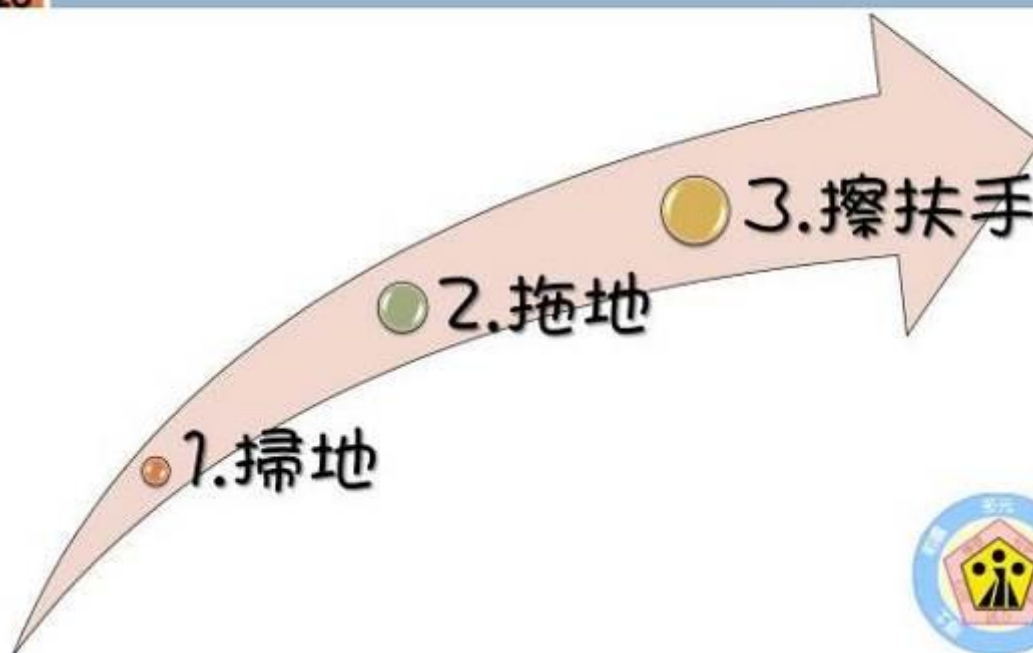
貼上
告示

線上
報修



樓 梯 S O P

26



樓 梯 S O P

27



樓 梯 S O P

28



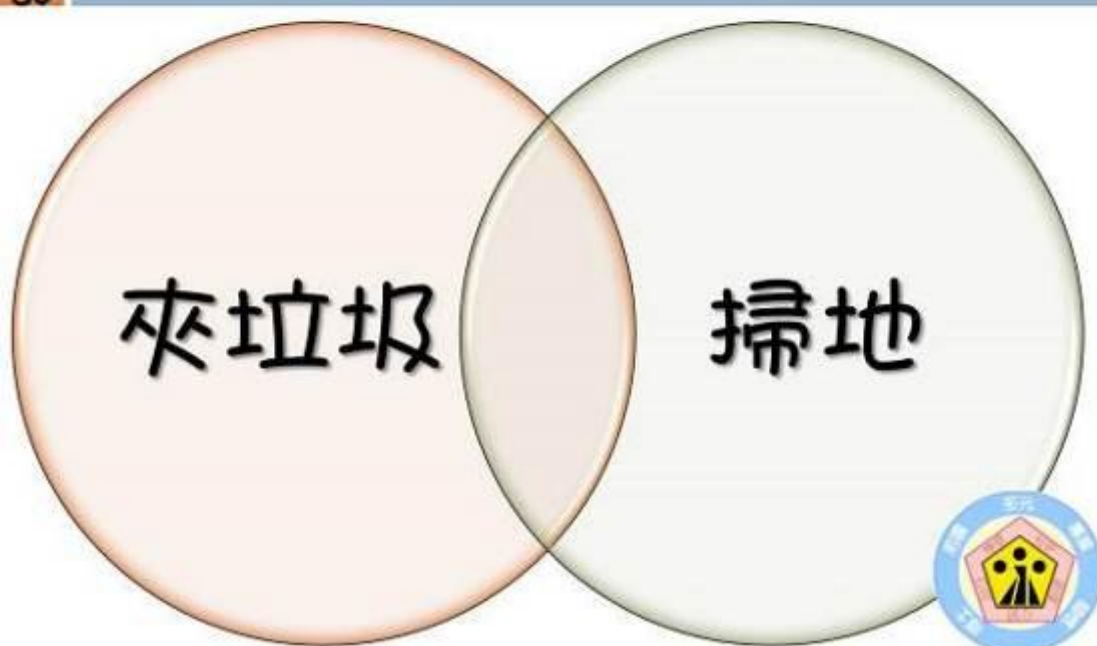
樓梯 SOP

29



校內室外空間 SOP

30



校內室外空間SOP

31



校內室外空間SOP

32



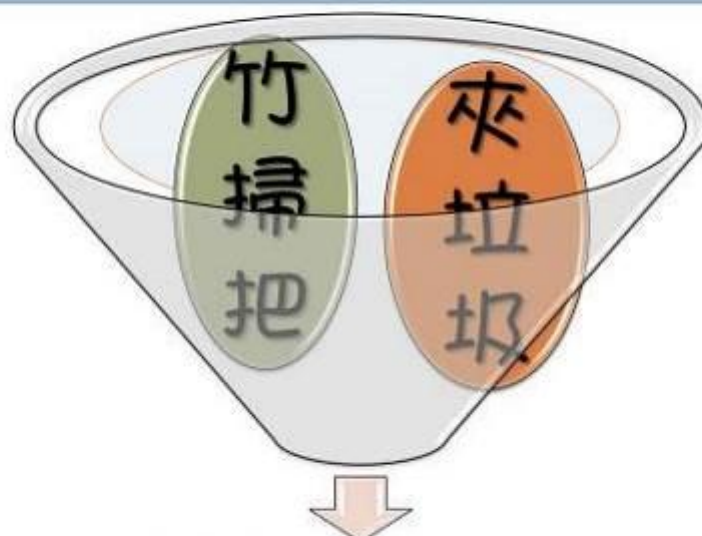
校內室外空間SOP

33



外圍紅磚道SOP

34



落葉.垃圾分類



外圍紅磚道 S O P

35



外圍紅磚道 S O P

36



外圍紅磚道 S O P

37



E n d i n g

38



(1) 打掃說明會辦理情形



說明：打掃說明會辦理照片 1



說明：打掃說明會辦理照片 2

(五) 相關議題推動成效

2014 年度 65 件提報共獲 204 片綠色葉片

103年「教育部綠色學校夥伴網路」 葉片數年度統計表



綠色學校伙伴網路推動成效

重新認識「紙」

- ❁ 1.培養愛物惜物，珍惜資源的觀念。
- ❁ 2.認識紙的製造過程，並知道生產一張紙對環境的影響。
- ❁ 3.中元普渡快到了，能響應「不燒金紙做環保」，並回家向家人宣導。
- ❁ 4.瞭解可回收的紙類有哪些，並做適當的分類。
- ❁ 5.能建立正確觀念，並將「綠色消費」的習慣落實於日常生活中，並能影響家人也開始實踐「綠色消費」的行為。

葉片數：



八片綠色葉片

綠色學校伙伴網路推動成效

綠色消費可以這樣做：為舊物找新家



- ❁ 1.透過為舊物找新家的活動，讓孩子擁有惜福愛物的觀念。
- ❁ 2.讓孩子將物品送給需要的人，除了不造成浪費，也能將物品的價值發揮到極限。
- ❁ 3.學習以<以物易物>的方式，發揮綠色消費的精神。
- ❁ 4.讓學生能用感恩、惜福的心去接受別人的愛心。
- ❁ 5.藉由<福氣卡>的製作活動，讓班級氣氛更為溫暖、融洽。



葉片數：



50

八片綠色葉片

綠色學校伙伴網路推動成效

● 一罐水的力量大作戰

● 希望孩子能夠明白一瓶寶特瓶的力量，培養學生耐心收集各式各樣用水的想法及能力和惜福物流的觀念。

葉片數：



八片綠色葉片

綠色學校伙伴網路推動成效

● 環保聖誕樹

葉片數：



● 1.透過學生自己收集寶特瓶，培養學生耐心收集的能力和惜福物流的觀念。 2.透過**集體DIY**，養成解決問題的能力。 3.運用創造力，創作出不用錢的超大聖誕樹。 4.透過討論與分享了解垃圾經過創意也能創作成好的**藝術品與商品**，讓綠色消費的意義能深植孩子的心。



八片綠色葉片

發表日期	文章標題	類型	帳號	葉片數
2014/10/30	緬甸 QQ 糖-節約用紙、關懷環境	一般提報	dl21317399	2
2014/7/31	畢業季惜福物流--二手運動服及文具再利用	一般提報	kkiiyy	3
2014/7/22	環保感恩---愛的情書	一般提報	ippis	4
2014/7/17	紅樹林生態系列活動	一般提報	ippis	4
2014/7/17	蔬菜小園丁	一般提報	ippis	2
2014/6/30	我是環保標章設計師	一般提報	niyas61	4
2014/6/30	綠色環保同樂會	一般提報	kitty11041104	4
2014/6/28	重新認識「紙」	一般提報	kitty11041104	8
2014/6/27	綠色消費，快樂加倍	一般提報	niyas61	6
2014/6/27	環保小劇場：綠色消費篇	一般提報	niyas61	4
2014/6/27	綠色消費可以這樣做：為舊物找新家	一般提報	niyas61	8
2014/6/25	綠色消費由我做起	一般提報	kitty11041104	6
2014/6/25	一罐水的力量大作戰	一般提報	courage558	8
2014/6/19	是蜂？還是蛾？	一般提報	kitty11041104	3
2014/6/16	十元的重量	一般提報	courage558	6
2014/6/9	環保聖誕樹	一般提報	courage558	8
2014/4/21	學校綠色採購	一般提報	jukueifang	6
2014/4/11	不預警防災演練	一般提報	sarahlegacy	3
2014/3/26	減碳你我他	一般提報	julia1209	1
2014/3/19	種子，你要去哪裡？	一般提報	tinaya306	2
2014/3/19	防災總動員	一般提報	maggy105	2
2014/3/18	豐富亞太生態之旅	一般提報	tinaya306	2
2014/3/18	尋花芳蹤	一般提報	tinaya306	3
2014/3/17	低碳生活你我都做得到！	一般提報	maggy105	4
2014/3/17	教師研習--能源教育課程規劃	一般提報	party861113	2
2014/3/17	和風起玩	一般提報	tinaya306	2
2014/3/14	省水大作戰	一般提報	tinaya306	4
2014/3/13	種子大不同	一般提報	maggy105	2
2014/3/13	好玩的水遊戲	一般提報	tinaya306	2
2014/3/13	動物小神通	一般提報	maggy105	4
2014/3/12	廢電池回收再利用	一般提報	maggy105	2
2014/3/12	二下綜合課程計畫	一般提報	maggy105	3
2014/3/12	一粒種子找新家	一般提報	tinaya306	5
2014/3/12	化妝遊行環保簡約 EASY GO!	一般提報	maggy105	2
2014/3/12	歡樂動物園	一般提報	tinaya306	2
2014/3/12	偵"破"高手	一般提報	maggy105	4

2014/3/12	<u>環境議題 PK 賽</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	1
2014/3/12	<u>觀樹-觀察及實作相關的樹的部份</u>	一般提報	<u>amber0903</u>	1
2014/3/12	<u>三年級社會領域課程計畫</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	1
2014/3/12	<u>觀樹-觀察及測量樹木腰圍</u>	一般提報	<u>amber0903</u>	1
2014/3/12	<u>四年級社會領域課程計畫</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	2
2014/3/12	<u>讓地球更輕盈</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	4
2014/3/12	<u>二年級課程計畫</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	3
2014/3/12	<u>綠色低碳生活 easy go!</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	2
2014/3/11	<u>校園裡的<天線寶寶></u>	一般提報	<u>ling08262003</u>	2
2014/3/11	<u>讀報教育---關心環境議題</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	4
2014/3/11	<u>萬聖節環保行</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	2
2014/3/11	<u>戶外教學--來去動物園</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	2
2014/3/11	<u>生活課程主題活動</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	3
2014/3/11	<u>主題活動：</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	3
2014/3/11	<u>動物小達人</u>	一般提報	<u>tinaya306</u>	4
2014/3/11	<u>風好好玩</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	4
2014/3/11	<u>動物拳</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	4
2014/3/11	<u>點石成金--垃圾也能變黃金+</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	2
2014/3/11	<u>垃圾變少了</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	2
2014/3/11	<u>奇妙的種子</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	2
2014/3/11	<u>校園植物巡禮</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	4
2014/3/11	<u>觀樹.賞樹.我們一起認識樹</u>	一般提報	<u>amber0903</u>	2
2014/3/11	<u>動物與我</u>	一般提報	<u>maggy105</u>	1
2014/3/9	<u>天外飛來一隻鳥</u>	一般提報	<u>ling08262003</u>	1
2014/3/9	<u>校園裡的隱士-蚯蚓</u>	一般提報	<u>ling08262003</u>	3
2014/2/7	<u>廢電池回收摸彩換獎品</u>	一般提報	<u>party861113</u>	1
2014/2/7	<u>103 年愛物惜資跳蚤市場暨教師書畫義賣活動</u>	一般提報	<u>party861113</u>	3
2014/1/14	<u>做一件讓世界變得更美麗的事---一年級的身體力行</u>	一般提報	<u>ippis</u>	1
2014/1/13	<u>誰說我不能改變世界---世界地球日宣導活動</u>	一般提報	<u>ippis</u>	2