

# 101 學年度校園環境經營管理執行成果

## 壹、校園環境教育行動計畫

### 一、目的

- 1.推動節能省碳政策，有效管理資源，落實節能省碳行動。
- 2.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。
- 3.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。

### 二、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。

### 三、實施項目與方法

實施項目	實施方法
加入綠色學校伙伴	<ol style="list-style-type: none"><li>1.加入綠色學校伙伴並定期上傳資料。</li><li>2.定期上網參考其他伙伴學校提報之資料以作為本校推動永續校園之參考。</li></ol>
校園環境之綠美化	<ol style="list-style-type: none"><li>1.校園多層次綠化栽種，豐富物種讓校園綠美化。</li><li>2.校園建築本體自然採光節能環保，景觀佈置美化校園環境。</li></ol>
推動生活環保教育	<ol style="list-style-type: none"><li>1.建立垃圾分類，達到垃圾減量、資源回收的機制。</li><li>2.舉辦相關藝文活動，鼓勵學生利用回收物從事藝術創作。</li><li>3.禁用免洗餐具及保麗龍碗。</li></ol>

	<p>4.配合校園禁用免洗餐具，學生自備餐具至永福國小特約環保早餐店享有優惠。</p> <p>5.舉辦二手衣物惜福物流、跳蚤市場活動，讓資源作有效的再利用。</p> <p>6.教室盡可能充分利用自然採光，減少人工照明之使用。</p> <p>7.教導學生開窗保持空氣流通，減少電源使用並隨手關燈。</p> <p>8.辦公室未達 28 度不開冷氣。</p>
落實綠色消費	<p>1.優先採購環保標章之物品。</p> <p>2.全面使用環保日光燈管。</p>
成立衛生服務隊	<p>1.協助午餐抬餐秩序之維護與指導。</p> <p>2.校園環境整潔之維護。</p> <p>3.協助垃圾處理與資源回收工作。</p>
確保健康飲水	<p>1.配合教育局之政策由檢驗單位定期至本校抽樣以檢測其飲水機用水之大腸桿菌數備又總落菌數。</p> <p>2.定期由維修廠商進行飲水機的巡檢與保養並定期更換濾心，以確保學童飲水之安全。</p> <p>3.隔週自行檢測洗手台之含氯量以作為不定期清洗水塔之依據。</p>
永續校園環境教學與宣導	<p>1.舉辦環境教育相關研習。</p> <p>2.將環保議題融入課程與教學。</p> <p>3.辦理生態教學之旅，參觀慈濟三重園區。</p> <p>4.辦理環保議題之相關宣導與講座。</p>



肆、96-101 年度各月份水電費使用統計表

96-101 年度各月份電費統計表

年度 月份	96	97	98	99	100	101	備註
1	94935	81959	114403	124282	125796	146937	
2	95917	69199	86604	96257	109866	117171	
3	53369	77753	85484	61912	99284	104567	
4	99185	117976	110629	123790	163542	136122	
5	94098	121321	110137	118618	141242	116161	
6	128510	122733	100970	124054	165860	145986	
7	138167	153554	146858	132337	232681	162088	
8	76652	88242	97518	124325	135079	136927	
9	75943	117970	89495	84953	104699	110098	
10	128616	164099	182090	158398	168982	193255	
11	114049	129222	130532	148861	135802	174123	
12	94438	128142	118790	116366	153111	167860	

96-101 年度各月份水費統計表

年度 月份	96	97	98	99	100	101	備註
1	16132	14798	14798	15227	13804	14204	
2	15074	13412	11627	13333	12049	13214	
3	13520	10083	7180	5057	7666	8869	
4	17875	13358	12273	12814	15478	12681	
5	19174	13768	15336	13791	12814	12597	
6	29095	12751	12414	13636	10750	13505	
7	18405	11713	12727	13203	11432	11557	
8	25884	6715	8183	7619	8947	9595	
9	14546	5063	16213	4597	11166	19249	
10	21880	12795	16863	10094	13422	11832	
11	21712	14918	15612	10567	13030	14604	
12	18550	17010	13333	11091	13921	14162	

## 伍、環境教育議題已推動之成效

### 一、校園環境之綠美化

#### 校園太陽能板、風力發電之設計



#### 校園節能環境



#### 生態的、綠化的、美化的校園環境





## 二、校園生活環境教育與宣導

### 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

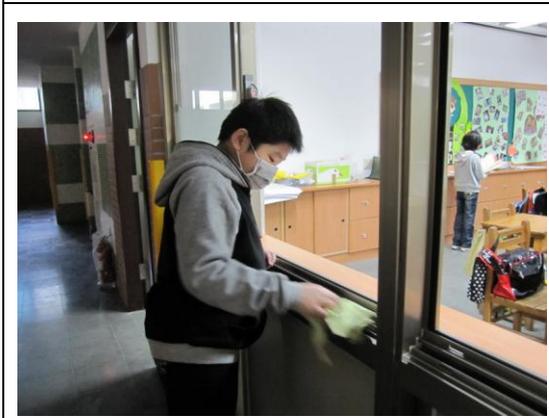


慈濟三重園區參訪與體驗活動





校園環境打掃與清潔



## 飲水安全



**飲用水設備水質檢驗及設備維護記錄表**

設備設置單位：永福國小      連絡電話：  
 設備負責人：林蔚庭      設備管理人：  
 水源類別：自來水

一、設備維護記錄：

次數	日期	清洗	滤芯更換	消毒	其他	維護人員姓名
1	9-15				新機	林蔚庭
2	10-3				巡檢	林蔚庭
3	10-4				巡檢	林蔚庭
4	10-9		汙污		巡檢	林蔚庭
5	10-3				巡檢	林蔚庭
6	10-12				巡檢	林蔚庭
7	3-10		汙污		巡檢	林蔚庭
8	5-11				巡檢	林蔚庭
9	5-21				巡檢	林蔚庭
10	6-20		汙污		巡檢	林蔚庭
11	7-20				巡檢	林蔚庭
12	8-10		汙污		巡檢	林蔚庭

**SGS 台灣檢驗科技股份有限公司**  
 行政院環保署許可證字號：環署環檢字第 035 號

**水質樣品檢驗報告**

受驗單位：永福國小      專案編號：\*  
 業別：\*      採樣時間：100年07月25日  
 樣品基質：飲用水      收樣時間：100年07月25日  
 樣品編號：PD7096701-11      報告日期：100年07月29日  
 採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司      報告編號：PD/2011/70967  
 採樣地點：新北市三重區永福街66號      聯絡人：林蔚庭

樣品編號及位置	是否經認可	大腸桿菌群 檢驗值(單位) NIEA E230.54B	是否經認可	總菌落 檢驗值(單位) NIEA E203.54B
PD7096701(二期大樓2F原105教室(左))	*	<1 (CFU/100mL)	*	<5 (CFU/g)
PD7096702(二期大樓2F原105教室(右))	*	<1 (CFU/100mL)	*	<5 (CFU/g)
PD7096703(二期大樓3F原301教室(左))	*	<1 (CFU/100mL)	*	<5 (CFU/g)
PD7096704(二期大樓3F原301教室(右))	*	<1 (CFU/100mL)	*	<5 (CFU/g)
PD7096705(二期大樓4F原309教室(左))	*	<1 (CFU/100mL)	*	<5 (CFU/g)
PD7096706(二期大樓4F原309教室(右))	*	<1 (CFU/100mL)	*	<5 (CFU/g)

**力山環境科技股份有限公司**  
 LI SHAN Environmental Technologies Co., Ltd.

行政院環保署許可證字號：第120號      電話：(04)2350-6159  
 地址：台中縣工業區38路210號4F之1      傳真：(04)2350-6327  
 行政代碼：JCDW111019BD1      報告編號：JC100F4783-1

**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      專案編號：JC100F4783  
 受測單位：永福國小      採樣日期：100年10月28日  
 實別：\*      收樣日期：100年10月28日18時20分  
 廠址單位：力山環境科技股份有限公司      報告日期：100年11月05日  
 採樣地點：新北市三重區永福街66號      聯絡人：黃志傑

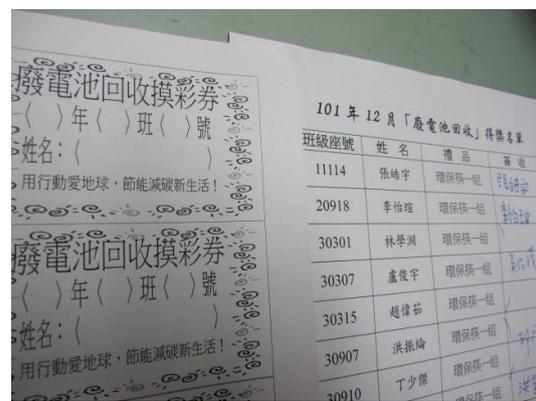
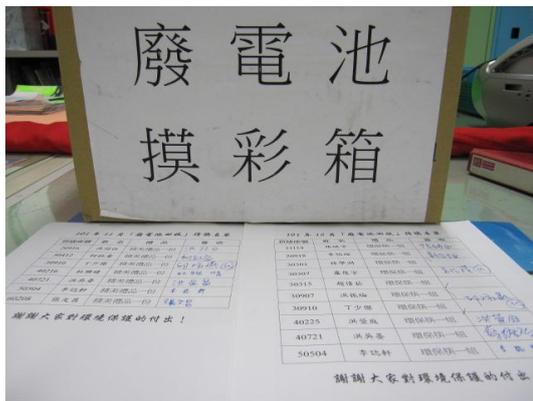
項目	樣品編號	採樣時間	檢驗值	樣品名稱	檢驗方法	備註
總菌落數	CFU/mL	09:29	<5	二期2F電梯(新)		
大腸桿菌群	CFU/100mL		<1			
以下空白						

## 三、推動校園環保教育與行動

### 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



衛生服務隊





四、學校和社區之結合與互動

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



## 五、校園安全與防災教育

### 安全的校園環境設施



### 防災教育



