

新北市三峽區民義國民小學 108 年度

校園環境經營管理執行成果



新北市三峽區民義國小



學校地址：新北市三峽區白雞路 40 號

學校電話：02-26711895 # 830

承辦單位：總務處 楊秀雯 主任

壹、校園環境教育行動計畫

新北市三峽區民義國民小學校園環境管理計畫

一. 依據:

- (一) 「新北市環境教育中程計畫(107-110 年度)」
- (二) 新北市 109 年度校園環境教育執行成果-國小組績效評比實施計畫

二. 計畫目標

- (一) 督導本市市立國民小學落實推動永續校園環境管理及環境教育，透過師生及家長的參與，共創符合永續發展、安全舒適的校園環境。
- (二) 透過觀摩評選活動，了解各校推動環境教育的具體作法及教學方案，提供各校實務經驗交流。

三. 推動小組組織及業務執掌：

職稱	工作執掌	備註
校長	1. 督導本校低碳校園、永續環境經營及能源教育管理計畫的執行。	召集人
總務主任	1. 擬定與執行永續校園環境經營及工作計畫 2. 執行本校節能教育之推動與協調工作 3. 負責本校節能工作執行與設備修繕	能源管理人
教務主任 學輔主任	1. 協助環境教育融入課程之推動工作。 2. 辦理環境教育、能源教育之學生活動、親子活動之宣導與落實。	環境教育推動人員
幼稚園主任	1. 協助幼稚園環境教育之課程規劃與推動	幼稚園環境教育推動
訓導組長	1. 負責本校環教工作執行與實施宣導	
教學組長	1. 協助環境教育之課程規劃與推動	
導師、科任 教師	1. 配合執行永續校園環境經營計畫之相關活動	
職員	1. 配合執行永續校園環境經營計畫之相關活動	

四.執行期間:中華民國 108 年 01 月 01 日至 108 年 12 月 31 日。

五.學校現況分析

(一) 優點:

1. 校園環境優美，空間大綠地多。周圍環境清幽，前有綠油油山坡，後有潺潺小溪，今年獲得經濟部能源局北區推動能源教育銀獎、並積極參與環保小局長的推動。全校親師生一起做一件事讓地球更美好「積極地收集廢電池，還得到評比的第一名」，我們小朋友還去做社區服務「撿垃圾」讓社區的民眾很感動，學校帶著孩子們做這些是希望「環境教育」能從小扎根，進而變成一種習慣。
2. 從積極回收廢電池這件事看來，全校親師生均有愛護環境，參與節能減碳的共識。
3. 能支持並了解環保的議題，願意配合愛護環境與積極實施，這是民義親師生共同支持的活動。

(二) 待改進項目:

1. 感謝環保局許多的經費支持，學校才能在硬體改善之餘帶動教學，讓學生去比較跟體驗，從實際的觀察，家長與學生都真切的感受到，這比說更有用配合度也才會高。唯經費核撥方式較難運用。

六. 解決方案

內 容	實 施 方 式
擬訂校園永續發展計畫	1. 將環境永續發展的理念及具體實踐策略，規劃於學校本位課程的實施中。
	2. 透過教學方法的運用，於平日教學活動中，培養學生具備環境管理及改進之相關知能。
	3. 配合學校本位教師進修活動，規劃環境教育相關課程，以加強教師環境教育之專業知能。
落實校園環境管理	1. 營造生物多樣化之校園，廣植多樣化植栽，規劃教學步道，以促進教學成效。
	2. 定期檢視飲用水之安全衛生。
	3. 落實資源回收工作，包括廚餘、落葉、廢電池回收。
	4. 持續省水省電宣導，落實節省資源行動。
	5. 推動辦公室做環保。
	6. 務必辦理綠色採購。
舉辦環境教育教學活動	1. 依據學校本位課程之規劃，落實「花甲孩子樂活趣」之教學活動，並辦理觀摩及心得分享。

	2. 參與校外環境保護及服務之活動。
	3. 鼓勵參觀環保設施。

七. 預期效益

- (一) 透過學校師生及家長的參與，共創安全、舒適及永續發展的校園。
- (二) 促進全校親師生主動積極推動校園環境保護工作。

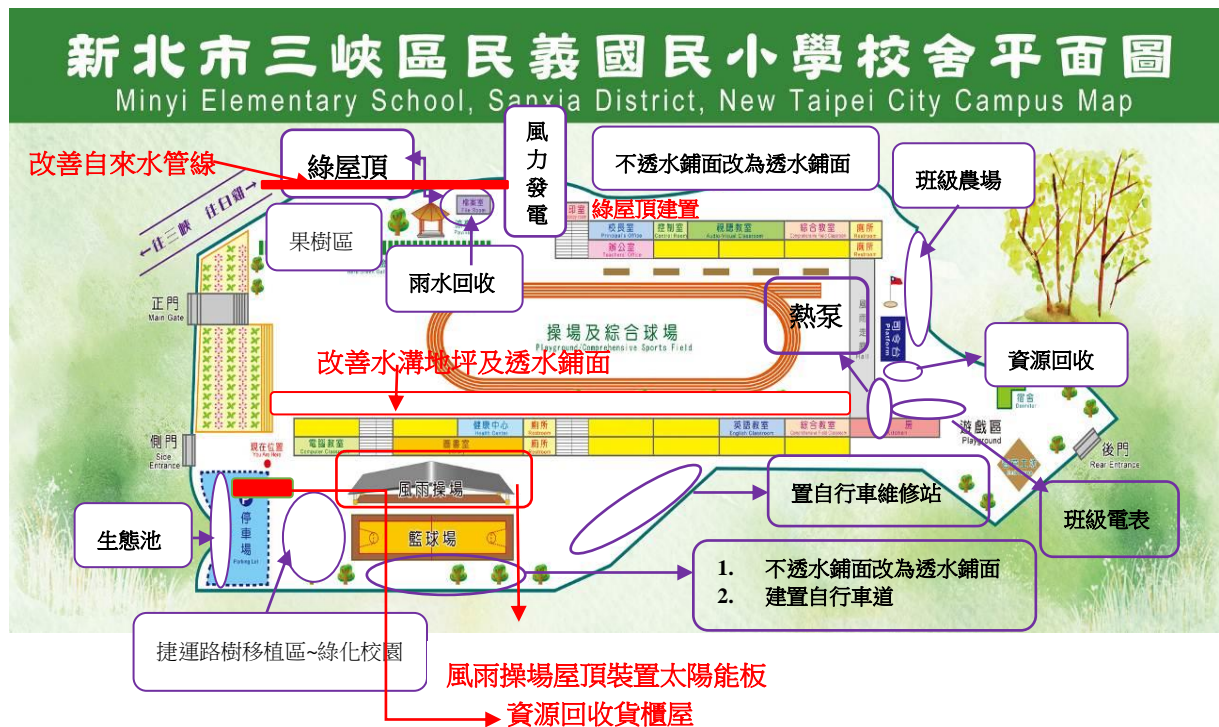
貳、校園環境經營管理執行成果

一、學校基本資料（填報本學年度資料）：

學生人數：131(含幼兒園)	108 度綠色學校伙伴網路葉片數:16
學生班級數：7(含幼兒園)	校地總面積：18207 平方公尺
環境教育指定人員：	教務主任：陳秋吟

<div>  我的管理區 > 我的綠色學校 </div>					
<div>  我的綠色學校 編輯修改 </div>					
<div>  學校文章： </div>					
發表日期	標題	瀏覽數	葉片數	澆水器	
2019-10-03	環保再生藝術創作-系列活動	8	3	0	
2019-08-22	國軍台北榮民之家服務體驗(香草茶包DIY)	4	2	1	
2019-06-10	春天收成好時日	17	1	0	
2019-05-30	關渡賞鳥趣	39	3	0	
2019-04-20	校園探秘	49	3	0	
2019-04-16	天搖地動不慌張	32	2	0	
2019-04-15	防災一起來	29	2	0	

二、校園基本配置圖（學校平面圖—新增修或改善位置請加註說明）



三、100--108 年度各月份水電費使用統計表

（貴校電費相關資料可上台灣電力公司網站 電費查詢）

（貴校水費相關資料可上台灣自來水公司網站 水費查詢）

100--108 年度各月份電費統計表

年度 月份	100	101	102	103	104	105	106	107	108	備註
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	38673	26646	34602	34916	18726	20383	16313	20128	15943	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

4	39019	33750	26330	36313	18091	19107	14057	20887	18275	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	44063	35684	41339	45134	17869	23205	17546	19399	20783	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	34594	38183	47662	41395	24082	16770	24681	29157	18309	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	38168	39139	42169	29819	26100	14831	21995	23203	16649	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	27462	36610	35497	15009	28277	20634	18542	17745	18223	

100--108 年度各月份水費統計表

年度 月份	100	101	102	103	104	105	106	107	108	備註 辦理活動或改善○ ○使費用度數增加 或減少
1	2552	2359	2421	3059	1251	1002	703	656	761	
2	2553	2190	2792	2476	1143	962	602	538	784	
3	1727	1789	1320	1199	934	938	874	737	591	
4	2344	2268	2353	2097	957	907	962	717	713	
5	2329	2136	2129	1828	1058	740	831	777	745	
6	2769	2652	2307	2212	904	796	778	715	943	
7	2251	3267	2529	1913	931	978	667	675	792	
8	1714	2052	1705	1065	548	653	628	725	784	
9	904	1489	1373	426	387	512	837	794	1490	本月收費變高疑似自來水管破裂
10	1783	2622	1882	766	962	891	783	825	1799	開始尋找漏水處
11	2283	3352	1998	603	1097	877	734	785	2386	找到漏水處找廠商估價
12	2237	3054	2167	789	1383	782	765	829	2504	廠商修繕至完成

四、永續相關議題已推動成效：

項 目	內 容	進行方式	辦理情形
一、推動校園環境管理	(一) 訂定(修訂)校園環境管理計畫	1. 訂定(修訂)並發展符合當地特色的校園環境管理計畫，營造健康、安全與關懷的校園環境。	1. 訂定本校校園管理計畫，於教師晨會公布週知。
		2. 結合落葉堆肥落實有機耕種的推動	1. 辦理班級農作體驗。 2. 辦理食農教育班級體驗 3. 收集落葉贈送附近有機農
		3. 落實推動班際節電，認識省電燈具的應用。	1. 落實水、電管理，隨手關燈、關水。
	(二) 執行校園環境管理	1. 採行生物多樣化概念，並營造蝴蝶校園生態環境。	1. 營造生物多樣化之校園，廣植多樣化植栽。
		2. 妥善處理垃圾，積極教學垃圾分類、消毒、打掃之後的廢液及廢棄物，落實安全衛生教育。	1. 利用教師晨會宣導安全衛生教育及落實現場指導。
		3. 定期取樣學校飲用水體送檢化驗，並委由專人或維修商依約定期維護管理飲水機。	1. 定期檢視飲用水之安全衛生。
		4. 觀摩及訪視各級學校之校園污染防治情形，建立校園環境安全衛生及防災應變機制。	1. 擬定本校校園災害防救計畫，並依計畫執行。
		5. 推動校園多採自然通風或使用電風扇，並建立校園內空調使用之標準，宣導冷氣溫度控制應適度。	1. 校內除幼稚園外，室溫達33度以上視情況使用冷氣。
		6. 進行校區防疫教育宣導與防治工作。	1. 配合季節變化，於兒童朝會進行腸病毒、登革熱等宣導，請護理師對全校進行衛生教育，配合衛生所於進行疫苗接種及個人、校園衛生宣導。
	二、落實環境教學	(一) 培育環境教育師資	鼓勵各級學校成立環境教育教師專業成長團，進行環境教育相關研究。
			2. 辦理校內環保教育研習

	(二) 開發環境教材	1. 鼓勵各級學校設計環境教育教案，融入各領域、各年級，分享教學資源。	1. 根據本市課程設計規定，各年級每學年需有 4 小時環境教育相關時數，進行環境教育教學。融入相關領域教學。
		1. 善用校園環境資源、 規劃校園環境教學課程 ， 香草實作、與觀察昆蟲的成長 ，豐富教學內容。	1. 規劃香草綠廊及積極的校園營造以利教學。 2. 規劃藝能教室體驗香草手作的樂趣。
	(三) 舉辦環境教學活動	1. 各級學校依不同年級自行設計及運用教育部或環保署等編訂的環保輔助教材、教案及多媒體進行教學活動。	1. 各年級根據使用之教材，適當融入環境教育教學，並發展本校之「 花甲孩子樂活趣 」課程。
		2. 配合政府機關環保施政重點，融入教學（如節能減碳、綠色消費、節約用水、國土保育、河川巡守、低污染綠色運具及清潔燃料、永續發展、溼地復育、能(資)源、防(救)災等教育）。	1. 實施低碳教育、節約用水教育等，安排防災逃生演練，進行防災教育。
三、推動校園生活環保	(一) 舉辦環保競賽及會議	1. 舉辦環境觀察、攝影、徵文、戲劇、有獎徵答、環保創意設計、及教學觀摩等活動。 2. 舉辦環保教育相關活動	1. 舉辦節能活動，中高年級，節能攝影標語競賽 2. 本學期辦理 環保小局長節電宣導 ，並與同學互動。
	(二) 落實校園生活環保	1. 推行校園源頭減量、禁用免洗餐具、瓶裝水、杯水、資源回收再利用(含參考書、制服、學用品、落葉及廚餘等)、跳蚤市場、辦公室做環保、校園種植原生種樹木、有助清淨空氣之盆栽及使用節能器材與設備等。	1. 配合新北市政策校園禁用免洗餐具、瓶裝水、杯水， 進行資源回收 2. 全校設置多處落葉堆肥區進行落葉堆肥 3. 辦理跳蚤市場、 二手貨櫃屋資源回收區 。
		2. 推動省電節能、節約用水、廢棄物減量、 綠色交通 、綠屋頂等特色校園之相關工作。	1. 自行車步道 2. 低年級自行車教學，讓學生一進入小學就學會正確騎乘自行車。

		3. 落實綠色採購方案，定時上網填報，修正最新採購比例，並加強校園辦理綠色消費之宣導活動及隨時提醒力行綠色採購。	1. 各處室不斷互相提醒務必做到綠色消費。
		4. 全校親師生員工，大家一起做環保「回收廢電池、讓地球更美好」	1. 大家都能配合落實
		5. 落實雨水回收再利用	1. 雨水回收確實用在澆灌農作物、拖地等省下不少水費。
		6. 推動教職員生及家長步行、共乘或使用大眾運輸系統及低污染綠色運具，減少車輛廢氣排放及能源消耗。	1. 利用兒童朝會宣導節能習慣的養成。
		7. 校園營養午餐儘量採購當季、當地新鮮食材，並推動各級學校實施每週至少一日「蔬食環保餐」。	1. 午餐食材大多採購當季當地食材。 2. 每週一日蔬食日。
四、普設環境教育設施	整合設置環境教育設施或場所	1. 辦理學校戶外教學、參觀環境教育場所及環保設施 2. 鼓勵民間非營利組織的積極參與運用校園及社區閒置空間，設置環境教育學習場所。	1. 辦理高年級藍色公路及關渡自然公園賞鳥。 2. 校內設家長提供果園區 3. 歡迎各民間組織帶來更好的環境教育資源與孩子們分享。

四、是否有意願後續參與「校園環境教育執行成果」簡報初評？是☐/否☒

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



配合新北市政策「打造萬金黃金鄉」



二年級的孩子們很認真地種杜鵑



藍色公路之旅



本校由高年級的孩子們參加



美麗台灣 3D 電影車到校演出



每位學生都很專注的看著

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



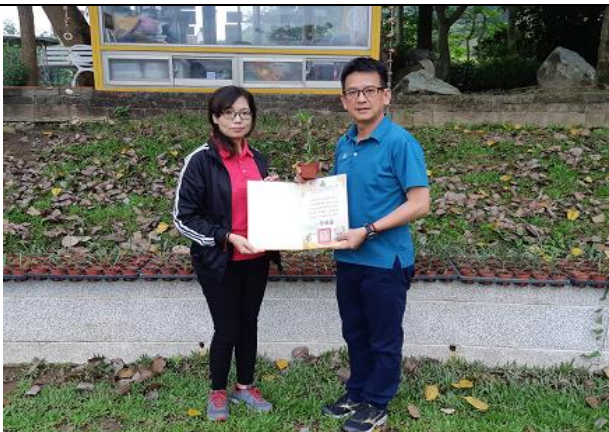
認識校園植物



親子 DIY 教學



八里焚化廠贈送百合植栽



校長代表學校頒發感謝狀



ECO 達人說環保



孩子們發表自己的看法

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



防災演練~就地掩蔽



防災演練~疏散到空曠地方



聘請專業教練指導



先教導孩子學會牽車再學會騎車



辦理社區踏查研習



辦理社區踏查研習

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



環保小局長作節電宣導



環保小局長與同學問答互動



本校落實廢電池回收



108 年度獲得廢電池評比第一名



參加榮民之家地震車體驗與指導



小朋友實際上去地震車體驗

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



認識校園植物與採摘



親子來做草仔粿



用相機看世界~學生攝影課程



用相機看世界~學生攝影課程



學生在實際觀察下更顯得有興趣



營造環境有利老師教學

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



每個班級都能落實資源回收



分類好拿到資源回收室



落葉堆肥回收區



落葉堆肥熟成區



帶領班級學生經營班級蔬菜區



各班種有不同蔬菜

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



鼓勵騎乘電動機車



能源教育全校宣導



班級廢電池回收



學生朝會宣導費電池對環境的危害



關渡自然公園的體驗活動



關渡自然公園的觀察鳥類活動

新北市三峽區民義國民小學 108 年度 永續校園環境經營管理執行成果



環保小局長帶領六年級同學去淨山



大家都很努力為環境整潔盡一分力



環保小局長選舉活動



大來投票~選環保小局長



校內的空汙幟您注意到了嗎？



四年級負責學校的魚菜共生種植