

102 年度永續校園環境教育執行成果

新北市汐止區東山國民小學永續校園環境教育行動計畫

一、計畫依據：

96 年 5 月 4 日北府教國字第 0960288948 號函「臺北縣永續校園環境教育行動計畫」。

二、計畫目標

- (一) 結合家長及社區資源，發展符合當地特色之永續學校。
- (二) 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。
- (三) 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。
- (四) 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。

三、環境保護小組組織表及任務分工

	服務單位	職稱	負責工作
召集人	東山國小	校長	永續環境教育工作統籌、督導
顧問	東山國小	家長會長	諮詢、志工招募
執行秘書	東山國小	總務主任	環境管理計畫之擬定、工程施作之規劃 綠色夥伴學校網站聯絡人
		教導主任	環境教學 環境教育工作規劃與協調
工作小組	東山國小	訓導組長	督導永續校園環境整潔、衛生之維護及宣導活動 進行成果彙整
		教務組長	實施永續校園環境各項教學活動融入課程彙整
		教師兼事務	辦理綠色採購、綠色消費宣導 學校飲水機之維護管理、水樣化驗
		科任教師	落實執行、環保教育節能減碳課程、資源回收、 環境整理、垃圾減量、生態教學設計
		班級導師	
		工友、警衛	協助維護校園綠化、校園安全檢修及養護

四、計畫內容

項目	內 容	進行方式	執 行 單 位
推動校園環境	(一) 訂定永續校園環境管理計畫	1.加入綠色學校伙伴，提報分享學校推動事項。 2.結合家長資源參與校園環境管理計畫的推動。 3.推動校園環境稽核實務，以強化校園環境管理。	總務主任

管理	(二) 執行永續學校環境管理	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。 2.妥善處理研究、教學、實習後之廢液及廢棄物，落實實驗室安全衛生教育。 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。 4.建立校園環境安全衛生及防災應變機制。	總務主任 訓導組長 事務組長 訓導組長、總務主任
	(三) 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。	總務主任、訓導組長
進行環境教學	(一) 開發利用環境教材	1.各級學校自行設計或跨校共同設計環境教育教案，分享教學資源。 2.依據現行課程綱要，將環保知識融入課程設計。 3.規劃成立環境保護生態教材園及校園教學步道，提供學生實習。 4.設置環境教育網頁、環境教育宣導專欄及場所。 5.結合地方鄉誌、村史，編撰推廣環境鄉土教材及戶外教學。 6.甄選或編製環保輔助教材、教師（學生）手冊或多媒體視聽教材。 7.獎勵優良環境教育刊物，協助發行及刊登媒體。 8.甄選優良教案設計，包括環境教育及鄉土教育。	教務組長
	(二) 舉辦環境教育教學活動	1.各級學校自行設計環境教學活動。 2.運用教育部、環保署、環保局編訂的網路環保教材進行教學活動。 3.運用校園環保圖書及資訊系統，進行教學活動。 4.進行師生、家長環境教育交流活動。 5.辦理區域性環境教學研習活動。 6.參與校外環境保護服務活動。	教務組長
推動環境教育工作	(一) 舉辦環境保護競賽、科學展覽及會議	1.舉辦環境地圖繪製、攝影、辯論、徵文、有獎徵答、網頁及海報設計比賽、戲劇表演及教學觀摩等各項寓教於樂的活動。 2.舉辦學生環境保護會議。	訓導組長
	(二) 落實推動生活環保	1.推行校園垃圾減量、資源回收。 2.鼓勵使用再生能源、水資源回收再利用及使用省水省電器材。 3.推動辦公室做環保。 4.鼓勵學校推動落葉及廚餘回收再利用。 5.加強校園辦理省資源、低污染、綠色消費、綠色採購等生活宣導。 6.鼓勵學校成立環保服務隊。 7.結合家長及社區資源推動校園環境保護服務工作。	訓導組長 總務主任 總務主任 訓導組長 總務主任 訓導組長 總務主任
普設環境教育設施	(一) 輔導建立功能性環境教育學習場域	1.鼓勵參觀環保設施（如：焚化廠、資源回收場等）。 2.輔導學校參與永續校園局部改造計畫	總務主任

五、預期效益

- (一) 透過學校師生及家長的參與，共創符合永續發展、安全舒適的校園環境。
- (二) 促使各級學校主動積極推動校園環境保護工作。
- (三) 增進學生對環境覺知、技能、行動經驗的教育成果。

六、本經畫奉校長核定後實施，修正時亦同。

教務組長

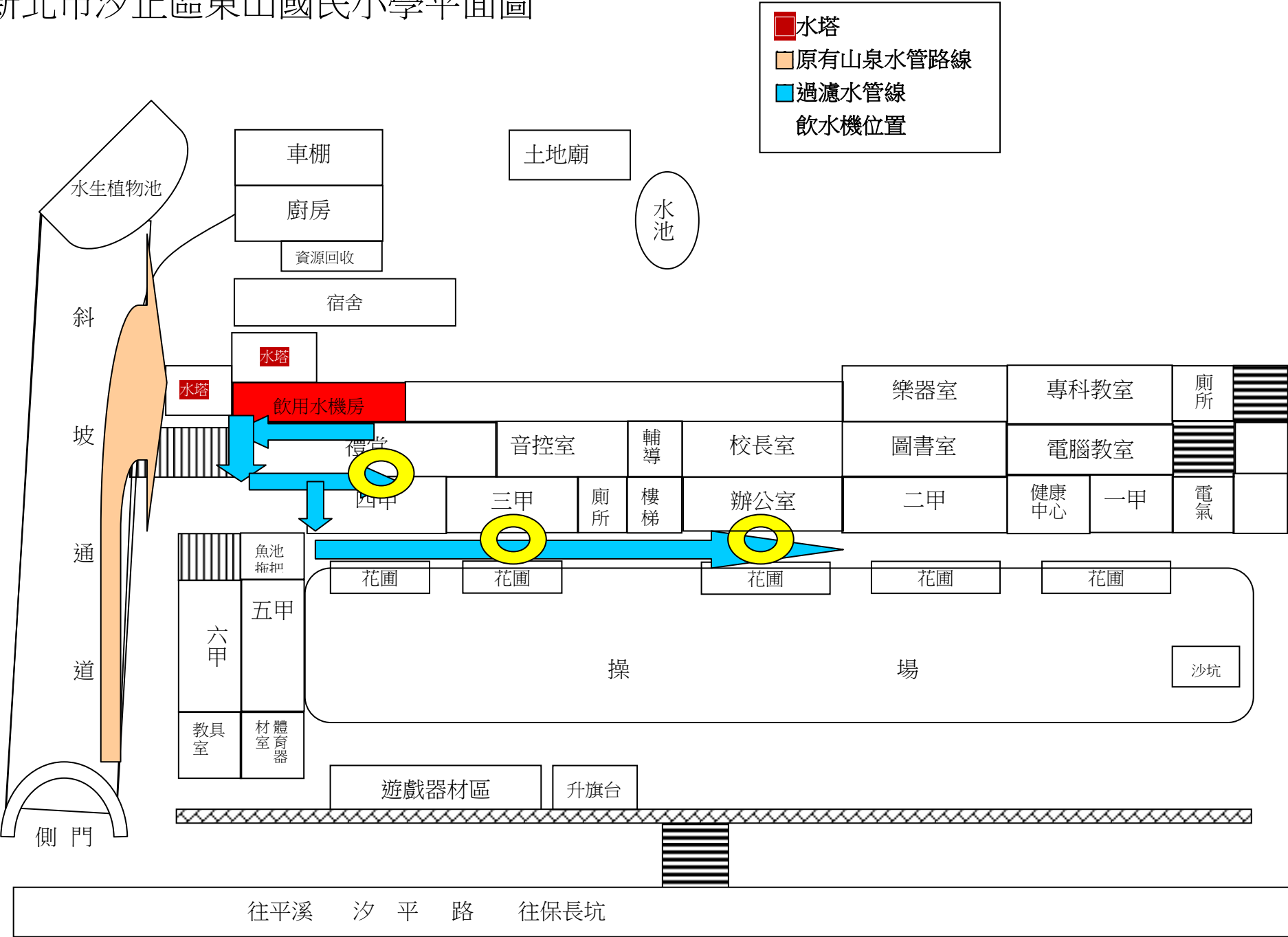
總務主任

校長

訓育組長

教導主任

新北市汐止區東山國民小學平面圖



97-102 年度各月份電費度數統計表：

年度 月份	97	98	99	100	101	102	備 註
2	14080	12760	13720	13720	12360	11440	開學前透過班親會、校務會議向全校親師生宣導節能減碳措施
4	15400	11880	11320	12480	13520	11640	
6	13280	11200	13240	13240	13400	11640	更新全校飲用水機房及管線設備， 節約用電量。
8	11360	11800	13360	12520	12920	11160	透過溫度控制冷氣機使用以節約能源；汰換舊機型冷氣機節約用電 度數
10	10720	11720	12760	11320	10800	10120	
12	12360	13960	11760	13400	12080	11800	
	77200	73320	76160	75440	75080	67800	

備註:本校使用山泉水，故無水費相關支用

(一) 校園環境管理成效：



A photograph of a school courtyard. On the left, a large, mature tree with dense green foliage dominates the foreground. The ground is paved with light-colored tiles. In the background, there is a long, two-story building with a red facade and white railings on the upper floor. The building has several windows and doors. The overall atmosphere is bright and sunny.



公共區域掃地區域分配：

- 六年級：操場、專科教室、電腦教室樓梯(1~3)、
- 五年級：廁所、圖書室、五甲旁樓梯(1~2)
- 四年級：辦公室前走廊、花園及樓梯、魚池週邊、小禮堂
- 三年級：電腦教室
- 二年級：健康中心

※各班教室由各班自行打掃
 ※室內教室掃區含教室旁走廊、花台及洗手檯
 ※室外空間以清掃落葉及人為垃圾為主

(一) 校園環境管理成效：

3、消防器材柴油發電機組檢修



4、裝設能源監控系統



(一) 校園環境管理成效：

5、褐根病防治



6、102 學年度國家清潔日執行成果表

103 年新北市政府除舊佈新大掃除日執行成果表

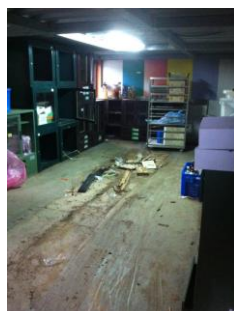
執行單位	汐止區東山國小
動員單位	教導處、總務處暨全體師生
地 點	學校校園
動員人數	50 人

一、大掃除日活動簡述：

- 1.各班教室內打掃整潔
- 2.操場青苔以高壓水柱配合學生刷地清除
- 3.資源回收場整理
- 4.教具室陳舊教具汰換與整理

二、大掃除日照片（照片原始檔請 email 至 ah6710@ntpc.gov.tw）：

1. 大掃除日掃除情形：



2. 清潔前後比較圖（相同角度照片）：



填表人：蕭人龍 訓育組長

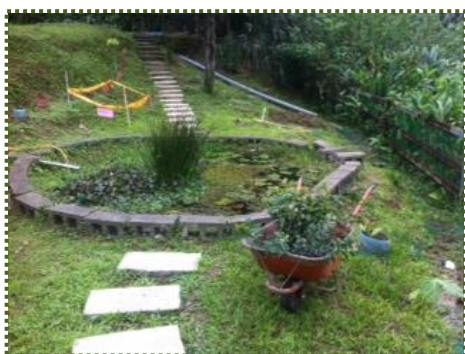
聯絡電話：2641-6170 分機 16

電子信箱：osman.hsiao@gmail.com

傳真：8691-0078

（二）校園環境教學成效：

1、苗圃移植植物



2、參與新北市環保小局長活動

計畫目標	一、倡導校園環保意識，落實節能減碳運動 二、彙整校園環境素材，經營學校生態教育 三、激發自治幹部榮譽，強化學生自治職能
成果	102 年度資源回收量： <u>2014</u> 公斤/年；變賣總額： <u>7821</u> 元/年 103 年度預計回收量： <u>2500</u> 公斤/年；變賣總額： <u>10000</u> 元/年
執行策略與內容	一、結合學生自治市長選舉，由全校學生選出小局長/副局長。 二、辦理資源回收物創作比賽 三、小局長與幹部於兒童朝會為大家介紹校園環境生態鳥類「紫嘯鸛（ㄉㄨㄣˊㄌㄨˊ）」。 四、結合生命教育課程「榕樹爺爺再見了」介紹校園因褐根病即將拔除的榕樹。 五、全校各班依照介紹內容習寫學習單。 六、「班班有相機」使學生練習校園生態攝影。 七、開辦攝影課程使全校各班學習使用相機與正確拍攝技巧。 八、副局長於兒童朝會為大家介紹節電小撇步。 九、辦理「家庭節電競賽」，全校學生家庭參與率近 85% 十、學校裝設網路電表，可即時監控全校用電量。



說明一：全校學生投票選舉情形。



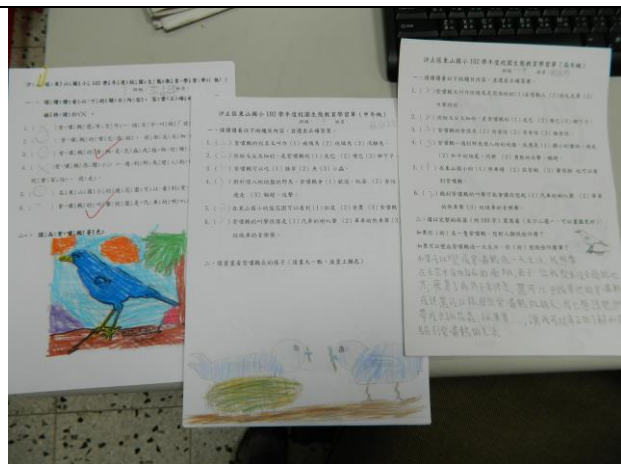
說明二：辦理資源回收物創作比賽



說明三：校園生態介紹 台下學生反應熱烈



說明四：結合生命教育介紹罹病將拔除的榕樹。



說明五：各年級學生習寫學習單



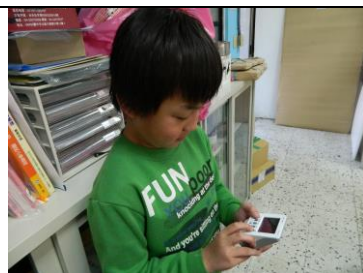
說明六：「班班有相機」學生練習生態攝影。



說明七：開辦攝影課教授拍攝技巧要領。



說明八：副局長於朝會為大家介紹節電小撇步。



說明九：辦理全校「家庭節電競賽」。



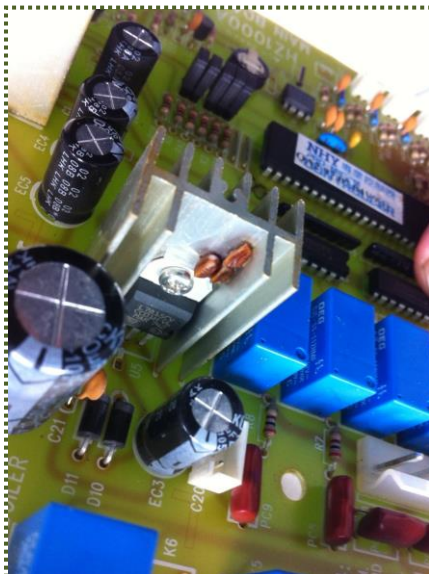
說明十：裝設網路電表即時監控全校用電量。

3、新增植物牌



(二) 校園環境教學成效：

4、環境整理及美化



(二) 校園環境教學成效：

5、電費計算活動



(五) 相關議題推動成效(綠色葉片)

發表日期	文章標題	類型	葉片數
2014/2/13	能源監控系統	一般提報	1
2014/2/12	立春彩繪燈籠	一般提報	2
2014/2/10	快樂小農夫	一般提報	2
2013/9/20	化腐朽為神奇	一般提報	2
2013/9/13	開心農埕	一般提報	2
2013/7/26	後山農場	一般提報	2
2013/4/30	溯溪之旅	一般提報	1
2013/4/25	師生種杜鵑	一般提報	1
2013/4/15	放養孔雀魚 防治病媒蚊	一般提報	1
2013/4/10	珍惜水資源	一般提報	1
2012/12/3	植物世界面面觀	一般提報	1
2012/12/1	綠建築	一般提報	3
2012/11/28	菁桐古道踏青	一般提報	1
2012/11/21	認識東山農場	一般提報	1
2012/09/24	植物世界面面觀	一般提報	1
2011/12/12	汐平路親子健走活動	一般提報	1
2011/03/22	發現春天	一般提報	4
2011/12/12	汐平路親子健走活動	一般提報	1
2011/11/30	回收是寶物與我最喜愛的動物	一般提報	1
2011/11/01	石碇仔溪溯源	一般提報	1
2011/09/26	親海活動-校際交流-福隆之旅	一般提報	2
2011/09/06	校園植物--樹	一般提報	2
2011/05/05	422 桂花香滿園	一般提報	1
2011/04/28	綜合防災(防輻、土石流、防震、防火)演練	一般提報	6

2011/04/22	世界地球日---大家來種石蓮花	一般提報	1
2011/04/08	珍愛地球・真愛臺灣	一般提報	2
2011/04/08	防災綜合演練	一般提報	4
2011/03/22	發現春天	一般提報	4
2011/03/22	小小農夫	一般提報	3
2010/11/23	六年級香氣馬拉松	一般提報	1
2010/11/19	山的呼喚	一般提報	2
總計			58

(六)防災教育實施成效

102 年(上)半年度自衛消防編組演練照片資料



說明：會議照片(消防組訓演練前任務分配會議)



說明：通報班(使用電話報案)

備註：如不敷使用，請自行增加黏貼頁數

102 年(上)半年度自衛消防編組演練照片資料



說明：滅火班(使用滅火設備，例：滅火器、室內消防栓)



說明：避難引導班(往出入口逃生引導人員)

102 年(下)半年度自衛消防編組演練照片資料 102.9.13



說明：通報班進行電話通報（使用電話報案）



說明：滅火組進行滅火示範



說明：避難引導班進行防災疏散(往出入口逃生引導)



救護組進行急救訓練



說明：防災演習結束後召開檢討會會議照片