

104 學年度校園環境教育執行成果

壹、校園環境教育行動計畫（本年度增修部分請以紅色區分）

一、動機與需求

新北高工原為國立海山高級工業職業學校，成立於民國 68 年至今，配合學校改隸更名為新北市立新北高級工業職業學校，舊有校舍已經三十年，配合政府經費校舍補強工程從 98 年起施工至 101 年 2 月完工，校園種植許多綠樹，使校園環境更加綠化，維全體師生對於節能減碳認知不足，缺乏身體力行，因此，期能透過綠色學校凝聚全體師生對節能減碳的認識，進而能身體力行，改變日常生活習慣，達到事半功倍的作用。同時將學校所培養的節能減碳概念具體行為實現在日常生活中，無論是在學校或是家裡面，讓全校的每一份子都可以為地球暖化進一份心力，減緩暖化與氣候大幅變遷的現象。

二、計畫目標

（一）增進全校教職員工對節能減碳的認識，增強減碳效率

節能減碳如果僅靠承辦單位疾呼效果是有限的，必須全體教職員工來配合與宣導，才能事半功倍，但許多同仁並不是不願配合，而是不知如何來配合與行動，甚至許多錯誤的觀念也會影響執行的成效，所以，第一階段首要是建立全校同仁正確得節能減碳的觀念，將節能減碳內化為生活的一部份。

（二）營造低碳學校環境，降低學校水電費用

透過宣導讓全校師生正確的使用電器設備，汰換耗能的電器，例如更換白熾燈泡為節能燈泡、更新老舊冷氣、拆除非必要之電燈，降低照度，工場校園走廊電燈數更換為 T5 燈管等為數可觀的電燈，除了可以減少力能的消耗，也可以減少燈具的耗損。**建立儲雨水系統，先行試辦澆花設備，建立生態教學板，進而連接學校廁所，以減少水資源使用。**

（三）檢討既有設施，降低耗能或回收之可能性

針對學校既有設備進行檢討與調整，降低能源之損耗，回收有效資源。目前針對飲水機調整冰水溫度為 20°C，減少壓縮機運轉時間，增將涼水產量，避免學生飲用冰水所造成的腸胃不適問題、廁所風扇加裝定時器、廁所電燈將裝紅外線感測器，減少開燈時間。

（四）加強教師節能減碳意識，進而透過教學活動影響學生

辦理各項節能減碳活動，例如低碳生活、人造濕地、環境保護、溫室效應.....相關議題，建立老師正確的意識之後，透過老師的教學活動，以及學校各項學藝競賽、班級競賽，鼓勵學生積極參與節能減碳活動，加以老師自身的日常生活習慣，建立身教的良好示範來影響學生行為。

（五）加強社區發展合作，增進學校社區化

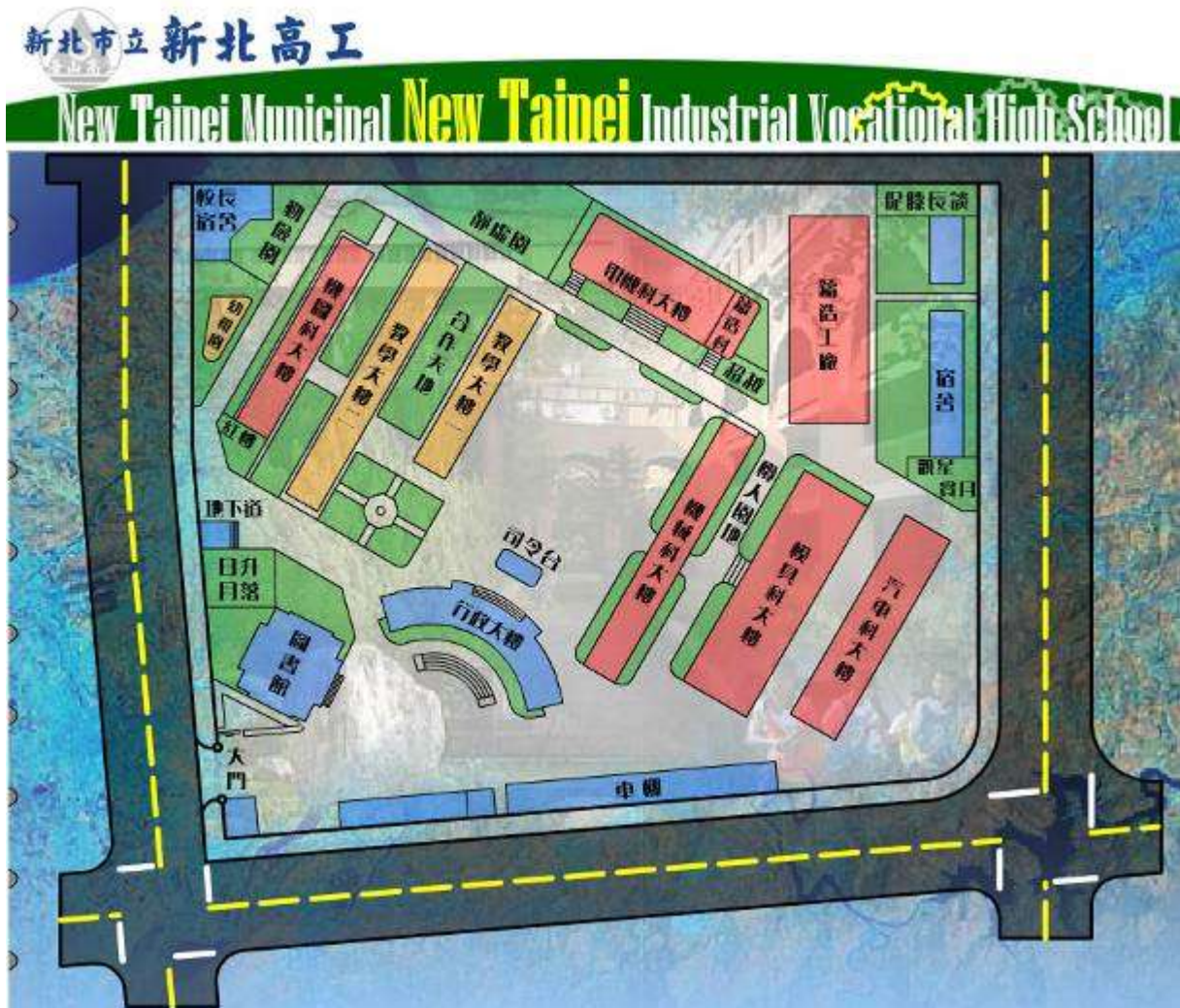
透過辦理各項活動邀請里長與社區民眾共同參與，並利用服務性社團結合社區清潔活動，擴大社區活動範圍，並利用服務性社團宣導無菸、無檳環境及疾病新知，達到健康的社區環

境，使學校與社區合為一體。

貳、學校基本資料（填報本學年度資料）：

學生人數：2958	102 年度綠色學校伙伴網路葉片數:10
學生班級數：日夜 83	校地總面積：80961.44 平方公尺

一、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）。



二、101-104 年度各月份水電費使用統計表

101-104 學年度各月份電費統計表

年度 月份	101	102	103	104	備註 (辦理活動或改善○○使費用度 數增加或減少)
1	470656 元	471,366	511,819	535,830	
2	369106 元	440,815	434,968	481,919	
3	349339 元	313,130	392,662	326,024	
4	456050 元	470,905	492,987	538,828	
5	474362 元	470,729	548,865	537,636	
6	588609 元	624,993	644,022	618,049	
7	652849 元	760,824	708,841	856,664	指考、高普考
8	611094 元	570,430	653,441	624,475	
9	479110 元	514,118	558,220	521,409	
10	700544 元	685,653	959,502	748,332	
11	549337 元	591,106	607,523	611,468	
12	508835 元	524,608	527,210	568,662	

101--104 學年度各月份水費統計表

年度 月份	101	102	103	104	備註 (辦理活動或改善○○使 費用度數增加或減少)
1	32860 元	44,284	41551	37812	
2	36403 元	46,764	38250	39582	
3	32367 元	36,758	35833	30032	
4	32444 元	42,690	41261	38570	
5	38060 元	40,564	37224	36433	
6	40033 元	35,757	40987	26630	
7	33886 元	36,744	34536	25782	

8	37566 元	25,715	29843	20962	
9	32923 元	18,478	29210	17205	
10	46270 元	45,903	34005	24073	
11	44474 元	27,637	40406	26465	
12	44385 元	33,885	38722	28337	

三、環境教育相關議題已推動成效：

請參照各校該學年度校園環境教育行動計畫提報內容

(一) 與課程整合的績效(104年1月1日-104年12月31日)

日期	文章標題	葉片數
2015/12/10	環保服務社-新北市中港大排及溫仔底濕地公園參訪	2
2015/11/23	環境教育影片觀賞暨心得寫作-鯉魚潭水庫	1
2015/10/22	環境教育影片觀賞暨心得寫作	3
2015/10/15	認識蔬菜中的隱形殺手 硝酸鹽	1
2015/06/01	無水體驗暨環境教育影片觀賞心得寫作	4
2015/05/21	頂埔慈濟環保回收站參訪	1

(二) 改善校園與社區環境的績效(104年1月1日-104年12月31日)

(三) 創新作為或其他(104年1月1日-104年12月31日)

1. 配合教育部辦理 104 年校園事業廢棄物減量計畫。

新北高工 104 年 校園事業廢棄物減量計畫