

# 新北市政府教育局 110 年度環境教育工作計畫

110 年 1 月 21 日新北教工環字第 1100093548 號函

## 壹、計畫依據

- 一、總統府 99 年 6 月 5 日華總一義字第 09900137311 號函頒布「環境教育法」。
- 二、新北市政府教育局 107 年 1 月 17 日新北教工環字第 1070047795 號函公布「新北市環境教育中程計畫」(107-110 年)。
- 三、新北市政府教育局 107 年 4 月 9 日新北教工環字第 1070581168 號函公布「新北市政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫」。

## 貳、目的

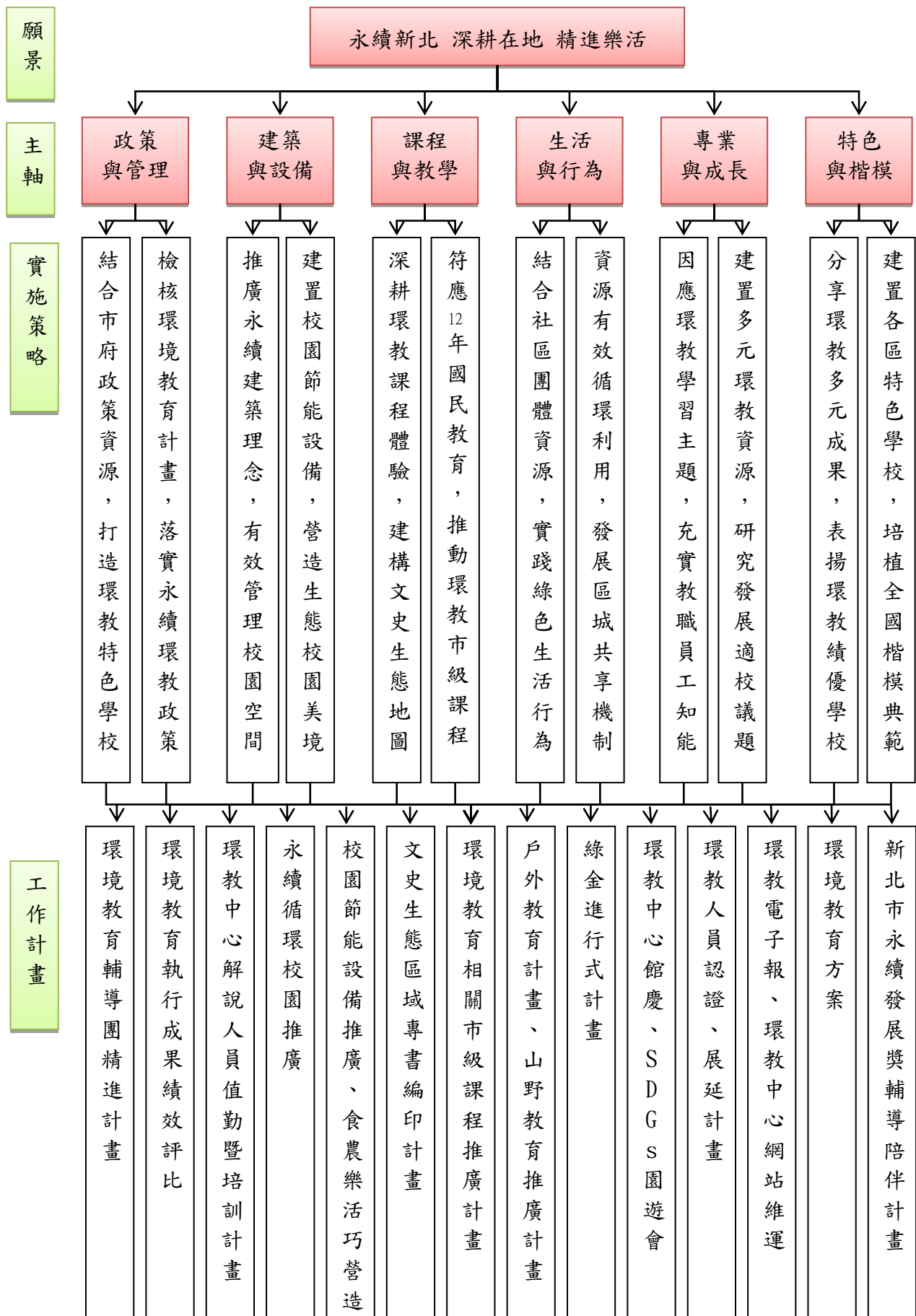
- 一、整合本市環教議題資源，建構環境教育發展方向。
- 二、營造優質校園環境美學，串連社區學校生態廊道。
- 三、發展文史生態區域課程，深耕環教素養體驗學習。
- 四、落實校園綠色生活行為，規劃資源有效循環利用。
- 五、宣導氣候變遷減緩調適，精進教育人員環教知能。
- 六、分享環境教育多元成果，推動全國楷模典範學習。

## 參、辦理單位

- 一、指導單位：新北市政府。
- 二、承辦單位：新北市政府教育局、新北市永續環境教育中心。
- 三、協辦單位：國民教育輔導團環境教育議題小組(鶯歌國中、土城國小)。

## 肆、推動架構

本工作計畫依據新北市環境教育中程計畫(107-110 年)，遵循本市「幸福新北安居樂業」施政目標，「簡政便民、行動治理、智能城市」施政方向，並落實聯合國 17 項「永續發展目標」(SDGs)於校園，結合十二年國民基本教育課程網要中環境教育議題之五大學習主題(環境倫理、永續發展、氣候變遷、災害防救及能源資源永續利用)逐項架構本計畫。更秉持著學校與社區結盟的理念，整合週遭民眾及非政府組織團體的力量，致力於協助學校實踐「永續發展目標」(SDGs)並發展在地化環境教育特色課程，達到「永續新北、深耕在地、精進樂活」願景。



## 伍、工作內容

主軸	實施策略	執行方案	子計畫	實施 期程	預期成效
政策與 管理	1-1 結合市府政 策資源 打造環教特 色學校	1-1-1 持續運作本市環境教育輔導小組，並輔導學校成立校園環境規劃小組，建立跨局室整合機制	1-1-1-1 辦理本市環境教育輔導小組會議	7、12月	2場次
			1-1-1-2 配合各級學校環境教育執行成果績優評比計畫，輔導校園環境規劃小組	2~6月	302校
		1-1-2 本市環境教育輔導團提供各級學校諮詢服務，並輔導各項環境教育議題推動	1-1-2-1 辦理國民教育輔導團分區輔導計畫	1~12月	11場次
			1-1-3 結合 NGO 團體與社區資源，培訓人員成立環境教育志工團隊	1-1-3-1 辦理永續環境教育中心導覽解說人員值勤暨培訓計畫	1~12月
		1-1-3-2 辦理環境教育設施場所館際交流活動		6月	1場次
		1-1-4 配合中央政策，結合本市施政目標及重要議題，公布各項環境教育評比指標	1-1-4-1 配合中央相關節能計畫辦理節能設備改善及課程規劃	2~12月	302校
	1-2 檢核環境教 育計畫 落實永續環 教政策	1-2-1 督導各校環境教育作為及整合環境教育成果，評選環境教育優良學校	1-2-1-1 辦理各級學校校園環境教育執行成果績效評比	2~6月	302校
			1-2-2 推動環教輔導訪視並完成各校綠色夥伴學校分享及環境教育時數填報	1-2-2-1 辦理教育部綠色學校夥伴網路輔導計畫	1~12月
		1-2-2-2 辦理綠色葉片數不足學校精進計畫		12月	-

主軸	實施策略	執行方案	子計畫	實施 期程	預期成效
建築與 設備	2-1 推廣永續建 築理念 有效管理校 園空間	2-1-1 規劃新建校舍取得綠建築候選證書，整建校舍逐項達成綠建築指標	2-1-1-1 辦理新建校舍工程，取得綠建築候選證書	-	2 校
		2-1-2 善用校園閒置空間，作為環境教育美學多元學習場所，發揮空間永續利用	2-1-2-1 辦理食農樂活巧營造，建置校園可食地景	5~10 月	48 處
		2-1-3 結合永續校園探索計畫，推動永續校園改造方案，營造本土生物多樣性環境，建立生態平衡及循環系統	2-1-3-1 辦理教育部永續校園探索計畫工作坊	7 月	1 場次
	2-1-3-2 辦理新北市永續校園局部改造設計實施計畫		3~12 月	15 校	
	2-2 建置校園節 能設備 營造生態校 園美境	2-2-1 協助學校建置節能設備及再生能源裝置，並輔導學校取得低碳校園標章	2-2-1-1 辦理智慧節電計畫、市管公有案場太陽光電發電系統設置計畫(經發局主政、教育局協辦)	2~12 月	120 校
			2-2-1-2 辦理既有公有建築節能改善計畫、雨水貯留系統建設計畫	6~12 月	6 校
		2-2-2 推動全面節約能源措施，每校用電、用油及用水零成長	2-2-2-1 配合政府機關及學校節約能源行動計畫，推動校園用電零成長	1~12 月	302 校
課程與 教學		3-1-1 學校辦理學生環境教育各主題活動並融入各領域，實施時間至少每年每人 4 小時。	3-1-1-1 學校結合校慶、家長日及遊學體驗辦理各項環境教育主題活動，並於每年底完成環境教育 4 小時提報	1~12 月	338 校

主軸	實施策略	執行方案	子計畫	實施 期程	預期成效	
	3-1 深耕環教課程 體驗 建構文史生態地圖		3-1-1-2 辦理各級學校實施戶外教育計畫	1~12月	85校	
			3-1-1-3 辦理各級學校山野教育推廣計畫	2~6月	15校	
		3-1-2 辦理學校複合型災害防災演練	3-1-2-1 辦理在地化複合型防災演練實施計畫	9月	302校	
		3-1-3 建構各區文史生態區域課程，辦理生態樂活遊學活動	3-1-3-1 辦理食農綠金進行式生涯探索體驗	5~11月	40場次	
	3-1-3-2 辦理能源教育遊學體驗		5~8月	7梯次		
	3-2 符應12年 國民教育 推動環教市 級課程	3-2-1 研發12年國民教育環境教育議題課程	3-2-1-1 辦理新北市能源教育市級課程推廣活動實施計畫	3~9月	2場次	
			3-2-1-2 辦理海洋教育市級課程推廣實施計畫	1~12月	K-12課程 18件	
		3-2-2 產出環境教育出版品	3-2-2-1 出版「深坪來」文史生態區域課程專書	8~11月	800本	
	生活與 行為	4-1 結合社區團體資源 實踐綠色生活行為	4-1-1 優先採購環保標誌商品，年度綠色採購指定項目達合格級以上	4-1-1-1 督導各級學校優先採購環保標誌商品	定期申報	302校
			4-1-2 學校結合社區團體，配合各環境教育節日，辦理環境教育活動	4-1-2-1 辦理永續環境教育中心13週年館慶計畫(搭配世界地球日)	4月	800人次
4-1-2-2 辦理環境教育SDGs園遊會				11月	1,500人次	
4-1-2-3 辦理環教肥皂箱環境教育推廣講座				7~12月	9場次	
4-1-2-4 新北市海洋教育週推廣活動(搭配世界海洋				6月	302校	

主軸	實施策略	執行方案	子計畫	實施 期程	預期成效
			日)		
			4-1-2-5 新北市能源教育週推廣活動	6月	302校
	4-2 資源有效循 環利用 發展區域共 享機制	4-2-1 推行節能減碳，落實環保行動	4-2-1-1 配合辦理環保小局長推動計畫	7~12月	60校
		4-2-2 運用學校報廢物品回收再利用機 制與交換平台，進行餘裕物質交 換或殘值再利用	4-2-2-1 配合惜物網、幸福小站計畫	不定期辦理	-
專業與 成長	5-1 因應環教學 習主題 充實教職員 工知能	5-1-1 配合12年國教環境教育議題，規 劃融入各領域活動及課程	5-1-1-1 辦理環境教育分區教師研究社群計畫	1~11月	7場次
		5-1-2 辦理環境教育認證或展延研習， 協助各校取得環境教育人員認證	5-1-2-1 辦理環境教育人員認證研習、展延研習	2、7月	3場次
			5-1-2-2 辦理智慧節能校園暨能源管理師培訓	1~3月	200人次
			5-1-2-3 辦理海洋教育種子教師培訓計畫	5~6月	5場次
	5-2 建置多元環 教資源 研究發展適 校議題	5-2-1 建置本市環境教育網站與雲端資 源庫，整合互動解說系統	5-2-1-1 定期維運本市環境教育中心網站	1~12月	-
			5-2-1-2 發行環境教育電子報	1~12月	4期
		5-2-2 發展學校環境教育社群，發表適 校性環境教育活動	5-2-2-1 辦理環境教育方案學校人員專業增能工作 坊	3~4月	4場次

主軸	實施策略	執行方案	子計畫	實施 期程	預期成效
特色與 楷模	6-1 分享環教多 元成果 表揚環教績 優學校	6-1-1 辦理多元或常態性環境教育體 驗、發表會，分享各校成果	6-1-1-1 辦理能源教育競賽-太陽能車、風力車、太 陽能燜燒鍋、學藝競賽	3~11月	200校
			6-1-1-2 辦理環境教育紀實影片(微電影)計畫	7~12月	3部
			6-1-1-3 辦理海洋教育週-「保護海洋繪本」徵選活 動實施計畫	1~6月	20件
			6-1-1-4 辦理國民中學海洋教育创客擂臺賽(動力 船)	1~4月	40隊
	6-1-2 評選本市環教績優學校，辦理觀 摩培力活動。	6-1-2-1 辦理環境教育執行成果績效評比頒獎典禮 暨指定人員增能研習	11月	120人次	
		6-1-2-2 辦理環境教育輔導團區域交流	1、7月	2場	
		6-1-2-3 辦理能源管理師外埠增能研習	1月	30人次	
	6-2 建置各區特 色學校 培植全國楷 模典範	6-2-1 配合地區物產資源深耕在地議 題，持續建置特色學校	6-2-1-1 辦理環境教育方案 2.0-川山家計畫徵選	6~7月	40校
6-2-2 輔導學校爭取市級及國家級環境 教育各項榮譽			6-2-2-1 辦理新北市永續發展獎輔導陪伴計畫	3~11月	5校

## 陸、預期成效

- 一、結合市府政策資源，持續輔導本市各級學校落實環境教育計畫執行，鼓勵學校參與教育部綠色學校夥伴網絡，提報校內環境教育教學活動，本市年度獲得葉片數合計 4,000 片以上。
- 二、推廣永續建築理念，有效管理校園空間，推動永續校園、可食地景共計 60 處。
- 三、深耕環教課程體驗，強化本市各級學校教職員生的環境專業素養，計 30 萬人次以上各項環境教育活動及研習，活動回饋單增加心得感想，以呈現具體效益。
- 四、因應環境教育學習主題充實知能，結合教師專業社群和產出型工作坊，並達成各級學校每校至少有 1 名教師獲得環境教育人員認證。
- 五、分享環教多元成果，建置各區特色學校，經由競賽、體驗和課程教學融入，本市 40 校以上參與環境教育方案，並鼓勵學校持續深耕本市環境教育，至少 1 校獲得國家級榮譽。

## 柒、經費

- 一、新北市政府教育局環境教育相關經費項下支應。
- 二、教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫經費項下支應。
- 三、其他單位補助經費項下支應。

捌、本計畫由新北市政府教育局核准後實施，修正時亦同。