(子計畫 04-輔導團組織能量及運作)

基隆市 115 年度新世代環境教育發展政策暨國際環教趨勢工作坊

一、依據：

（一）教育部 115 年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫。

（二）教育部新世代環境教育發展 NEED 政策中長程計畫（115-118 年）

（三）基隆市環境永續發展教育四年中程計畫（115-118 年）

二、目標：

（一）深化永續知能與校本政策：培訓教育行政人員及環境教育輔導團員熟悉國際趨勢之永續發展教育相關知能，藉由實地探索學習，促進學校發展更具前瞻性、務實性及永續性之學校本位環境教育政策。

（二）落實 NEED 政策與三生共贏：宣傳推廣教育部新世代環境教育發展政策中長程計畫（NEED）之目標和策略，呼應聯合國永續發展目標（SDGs），以「住景區、玩景區」之沉浸式體驗，引導親身實踐，創造「生產、生活、生態」三生共贏的永續新生活。

（三）鏈結產學夥伴與國際視野：鏈結校際和產學夥伴關係，引導教師思考民營永續綠色產業如何對接社區地方創生。透過宏觀國際淨零趨勢，增加企業或國際合作夥伴之思維，對接十二年國教核心素養，連結「多元文化與國際理解」課綱目標。

三、指導單位: 教育部

四、主辦單位：基隆市政府

五、承辦單位：基隆市堵南國民小學

六、協辦單位：基隆市環境教育永續發展輔導團

七、研習對象：

（一）基隆市政府教育處相關人員

（二）高級中等以下公私立學校之校長、環境教育業務承辦人、環境教育認證指定人員等，合計 30 人，請逕上教育部全國在職教師進修網報名(代碼#5790884)，全程參與者，核發環境教育時數 9 小時。

八、研習日期：115 年 10 月 30 日(星期五)-115 年 10 月 31 日(星期六)，兩天一夜（計 9 小時研習時數)。

九、研習地點：亮山川景觀休閒園區（新北市萬里區內中福路 1-3 號）及周邊中福社區、瑪鍊溪流域。

十、交通規劃：低碳運輸實踐：本研習響應 NEED 政策之「生活轉型－綠色運輸」，不租賃大型客車，亦不另發交通補助。原則上由參訓團員採取「團員自主低碳共乘（Car pool）」方式，由熱心團員協助載運同行夥伴或搭乘大眾交通工具，前往新北萬里亮山川園區集合。

十一、回饋方式：填寫問卷回饋率達 90%以上，並依回饋內容分析檢討，為日後追蹤改進依據。

十二、行程規劃與流程表：

【第一天：115 年 10 月 30 日（星期五）】

時間	課程/活動名稱	核心概念與 NEED 連結	進行方式（輔導團自主主持）
09:00-11:30	**綠色報到與安頓**	綠色運輸、減碳實踐	萬里亮山川園區大停車場集合，清點共乘減碳成果，步行入園。
11:30-13:30	**【時段一：永續飲食】 產地餐桌午餐與交流**	綠色消費（SDG 12） 消除飢餓（SDG 2）	於亮海餐廳享用低里程在地套餐。在輕鬆的氣氛下分享各校推動 NEED 政策近況。
13:30-15:00	**【時段二：空間感知】 川流道漫步與綠色夜宿**	地方感（Sense of Place） 永續城鄉（SDG 11）	自主走訪彩虹鋼筋步道與山秘境。辦理露營車 Check-in，享用下午茶，體驗並觀察園區低碳硬體。
15:30-17:30	**【時段三：系統思考】 ESDGs 減法教案工作坊 與社區共榮工作坊**	十二年國教核心素養 多元文化與國際理解	於園區空間舉辦**世界咖啡館**，分組情境實作(地方文史、流域生態、綠色經濟)透過對話腦力激盪，將感悟收斂為可落實之校本環教教案雛形。
17:30-20:30	**【時段四：沉浸對話】 低碳烤肉與星空夜談**	淨零新生活、生活轉型	於亮月烤肉區實踐無塑低碳 BBQ。圍坐星空下，輕鬆交流環境教育在校園落實的心得與困境。

【第二天：115 年 10 月 31 日（星期六）】

時間	課程/活動名稱	核心概念與 NEED 連結	進行方式（輔導團自主主持）
08:00-09:30	**清晨山林呼吸與早餐**	生態新生活、放鬆續能	晨間自由於瑪錄溪畔慢行，享用園區活力早餐。
09:30-11:00	**【時段五：地方創生】 中福社區歷史 與生態微旅行**	地方本位教育（PBE） 社區共好（SDG 4）	漫步移地教學：走訪鄰近中福聚落，感受早期礦業歷史痕跡與高齡社區現況，思考校際與社區的共好夥伴關係。
11:00-11:20	**綜合座談、反思與賦歸**	成果收斂與賦能	溪畔感恩分享與成果收卷，辦理退房搭乘原共乘車輛返回基隆。

十三、預期效益：

（一）引導系統思考：參與研習之輔導團員與核心教師，能完全理解並應用教育部 NEED 政策架構，並具備規劃前瞻性校本環教政策之能力。

（二）建立綠色生活典範：透過沉浸式低碳住宿體驗與「世界咖啡館」工作坊，使參與教師日常行為向「淨零新生活」轉型，並能將無塑旅遊與低碳消費觀念帶回校園落實。

（三）推廣永續發展目標實踐課程，共同守護地球永續發展 9 小時，培訓 30 名優質教育行政人員。

十四、獎勵與考核：承辦本計畫之工作人員覈實給予獎勵。

十五、經費來源：由教育部 115 度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫。

十六、本實施計畫奉核後實施，修正時亦同。

附錄一：基隆環教輔導團研習【報名表】

學校名稱：_____

姓 名	出 生 年月日	身分證字號	聯絡電話
居住地址			
緊急連絡人		緊急聯絡人電話	

備註：

1.個人資料務必詳細填實，以利保險作業。

2.請做好個人防疫措施，若身體不適，請勿參加。

3.報名表填妥後請於115.10.19前

（1）傳真至02-24517798堵南教導處林雅玲主任彙整

（2）e-mail:coco490423@yahoo.com.tw

附錄二：基隆環教輔導團研習【低碳共乘調查與媒合表】

各位輔導團的夥伴好！本次 115 年度組織增能研習，我們將身體力行響應 NEED 政策的「生活轉型－綠色運輸」。本次活動**不發行公務車、不租遊覽車**，原則上以「**團員自主低碳共乘（Car pool）**」方式前往萬里亮山川園區。

請大家花一分鐘填寫此表單，以便行政團隊進行最舒適、節能的車輛媒合，感謝您的神隊友相挺！

1. **您的姓名**：_____

2. **您的聯絡電話**：_____

3. **服務學校 / 單位**：_____

4. **【共乘角色調查】（單選）**

□ **【我是神隊友車主】**：我可以開車，且願意載夥伴一同前往！（請續填第 5 題）

□ **【我想當快樂乘客】**：我需要媒合共乘，希望能搭乘夥伴的車。

□ **【我會自行前往】**：我已自行安排好交通方式（如大眾運輸或家人接送）。

5. **（若您是車主）請問您的車輛預計可「再搭載」幾位乘客？（不含司機本人）**

□ 1 位 ＊ □ 2 位 ＊ □ 3 位 ＊ □ 4 位

6. **（若您是車主）您的車輛預計從哪裡出發？或在哪個定點方便接駁乘客？**

□ 基隆文化中心附近

□ 七堵/八堵火車站

□ 學校出發（請註明校名：_____）

□ 其他（請說明：_____）

7. **備註說明（例如：我有特定出發時間限制等）**：

附錄三：【行前無塑減碳通知信】（給參加老師的溫馨叮嚀）

親愛的基隆環教輔導團夥伴們，大家好：

期待已久的「115 年度輔導團永續沉浸式教師研習」即將登場囉！
這次研習沒有密密麻麻的簡報，也沒有嚴肅的排班聽講。我們希望留出更多空間，讓平日辛苦的大家能「住景區、玩景區」，在瑪鍊溪畔與山林間好好放鬆，透過身體的沉浸體驗，找回對土地的「地方感」，共同激盪 NEED 2050 淨零轉型的教學靈感。

為讓我們這趟旅程的碳足跡減到最低，請大家與我們一起實踐**「減法旅遊」**，出發前請閱讀以下溫馨小叮嚀：

綠色生活．無塑行李檢查表

園區的露營車提倡環保永續，**不提供一次性消耗品**，請夥伴們務必自行攜帶以下物品：

★ **個人盥洗用品**：牙刷、牙膏、毛巾、刮鬍刀、浴帽等。

★ **永續隨身杯/水壺**：園區不提供瓶裝水，但備有大桶裝山泉水與飲水機，請帶上您最愛的保溫瓶或水杯。

★ **個人藥品與點心**：請視個人健康狀況，準備常用藥物、充飢點心、茶包等。

★ **保暖與防蚊衣物**：山區與溪畔入夜後氣溫較涼，且自然生態豐富，請備妥薄外套、長褲及個人防蚊/防蟲用品。

★ **舒適的步行鞋**：第二天我們將安排一場鬆弛的中福社區自主微旅行，一雙好走的鞋能讓您更享受萬里的漫步節奏。

★ **露營車內貼心設備**：營車內有煮水壺及冰箱，少量的茶包與咖啡包，可自行攜帶喜愛食物(含生食)及飲品等入園烹調食用。