

宜蘭縣 101 年度國民中小學推動環境教育輔導訪視評核-自評表

(一) 基本資料

填表日期：101 年 12 月 5 日

學校名稱	宜蘭縣五結鄉中興國民小學		
學校地址	宜蘭縣五結鄉四結村中興路三段 67 號		
環教資訊網網址	http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6454		
校 長	李鴻祥	電 話	03-9544356
學校人數	學生人數：181 人，教師人數：14 人，職員工人數： 4 人		
學校地址	宜蘭縣五結鄉四結村中興路三段 67 號		
承 辦 人	許慧蓁	電 話	03-9544356
電子信箱	eillien@ilc.edu.tw		
校地總面積	15586(m ²)	建蔽率 (建築地面積占基地面積之比率) 2042(m ²) ÷ 15586 (m ²) = 13.1%	
台灣原生種植物	喬木 10 種、灌木 5 種、花草 4 種、蔓藤 3 種、蕨類 3 種、水生 10 種		
綠覆率 (綠色植被所覆蓋面積除以基地面積之值) 7496(m ²) ÷ 15586(m ²) = 48.1 %	可透水面積：8758 (m ²) 透水率 = 56.2%		
基地保水力-良好 (能涵養雨水及貯留滲透雨水的體積)	基地海拔高度 = (20) m (參考網站： ttp://earth.google.com/ 下載 google earth 程式後輸入學校名即可查知)		
地區日照量 夏季：6 小時 冬季：2 小時 (參考網站：中央氣象局F統計資料F氣候統計F每月氣象資料 http://www.cwb.gov.tw/)	月雨量 最高：(9) 月 (470) mm 最低：(3) 月 (127.5) mm		

二、推動環境教育各項指標自評表

(自評分數：0~85 分，得分欄依評鑑表比例自動計算)

項目	要 點	分 數	得 分	成果記要(含具體事實或可供佐證資料，附件或 成果資料需可馬上連結點閱)
一、 行政與管理 15%	1.擬定推展環境教育相關計畫：加強學校環境三年計畫(總計畫 99-101 年)、每學年度各實施計畫(子計畫)	2	2	1-1 擬訂推展環境教育相關計畫 99-101 年加強學校環境三年計畫(總計畫)以及每學年度各項實施子計畫
	2.擬定 101 年度節能減碳計畫。	1	1	1-2 擬訂 101 年度節能減碳計畫
	3.成立及運作 成立「環境教育與節能減碳推動小組」並已有運作與落實。	2	2	已規範成立「環境教育保護小組」及「節能減碳推動小組」，並利用週三行政會議進行相關議題的討論。 1-3-1 成立環境教育推動小組 1-3-2 成立節能減碳推動小組
	4.登錄教育部綠色學校伙伴有提報數。	2	2	1-4 教育部綠色夥伴學校
	5.定期進行環境稽核(水、電系統硬體的檢查，水質、噪音的測定、垃圾量的估算)及維修工作並公佈結果。	2	2	1-5 定期進行環境稽核 1.水質檢驗定期委由景泰公司環保科技股份公司檢驗。2.電系統委由旺德土木包工業機電做檢查。3.垃圾量的估算定期傳真給五結鄉公所統計。
	6.獎勵機制(是否有表揚、鼓勵、分享)。	2	2	1-6-1 獎勵機制相關辦法 1-6-2 中興國小各項獎勵活動
	7.成立並運作學生環保服務隊。	2	2	1-7 學生環保服務隊
	8.獲各單位補助或結合社會資源推動環境教育	2	2	1-8-1 利用五結鄉農會四健會經費進行社團運作~香草社團 1-8-2 本校結合天下雜誌「2012 年行動綠生活，關鍵 45 天下」活動，推行 4~6 年級參與「行動綠生活-低碳家園由我做起」活動 1-8-3 結合創世基金會辦理環境教育活動--跳蚤市場 1-8-4 環境教育 --參觀動植物防疫所
二、 教學與宣導活動	1.實施戶外環境教學及生態旅遊。	2	2	2-1-幼稚園 校外教學--2012 綠色博覽會 2-1-6A 綠色博覽會之旅 2-1-6B 綠博節能減碳之旅 2-1-2A 校外教學--傳藝中心之旅 2-1-3A 校外教學-節能減碳 2-1-5A 校外教學-淡水紅樹林生態保護園區 2-1-6 六年級環境教育-紅樹林與天文館 2-1 實施戶外環境教學及生態旅遊總整理

20%	2.實施環境教育本位課程，研發環境教育教材、教學模組、環境議題行動研究，並將環境教育融入各科教學。	3	3	<p>2-2-1 環境教育融入各科教學</p> <p>2-2-2 環境教育融入國語課程-小毛蟲的樂園</p> <p>2-2-3 環境教育融入自然科教學</p> <p>2-2-4 環境教育融入社會科教學</p> <p>2-2-5 研發環境教育教材- 觀察大自然--社區篇</p> <p>2-2-6 研發環境教育教材- 觀察大自然--校園篇</p> <p>2-2-7 幼稚園自行研發環境教育教材-環保大進擊</p> <p>2-2-8 幼稚園自行研發環境教育教材-認識海底生物</p> <p>2-2-9 環境教育融入生活科教學-珍惜水資源</p> <p>2-2-10 搭配四健會計畫進行環境教育本位課程運作</p>
	3.辦理環境教育研習並有辦理回饋意見調查及成效評估分析，及擬定改善計畫。(溫室氣體減量、能源、水資源、生物多樣性、全球化議題....)。	3	3	<p>2-3-1 辦理環境教育研習--參觀動植物防疫所</p> <p>2-3-2 本校辦理全校師生環境教育研習-主題：清除外來種宣導</p> <p>2-3-3 本校師生參與天下雜誌「2012年行動綠生活，關鍵45天下」活動，榮獲全國國小組參與度100%排名29名，及減碳量全國國小組63名</p>
	4.辦理環境教育活動並有成效評估分析(主題式、節日大型宣導、藝文競賽....)。	3	3	<p>2-4-1 本校師生熱烈參與天下雜誌「2012年行動綠生活，關鍵45天下」活動</p> <p>2-4-2 「幸福中興 夢想起飛」之五育亭落成暨植樹活動</p> <p>2-4-3 幼稚園結合校慶活動融入環境教育之興光創意休息區</p> <p>2-4-4 辦理環境教育活動 --參觀動植物防疫所</p> <p>2-4-5 結合創世基金會辦理環境教育活動--跳蚤市場</p>
	5.結合民間團體、地方產業和社區資源辦理環境教育活動，並有卓著之事蹟。	2	2	<p>2-5-1 本校師生熱烈參與天下雜誌「2012年行動綠生活，關鍵45天下」活動，並有卓著之成績</p> <p>2-5-2 結合民間團體-社區大學志工隊進行環境教育-清除外來種宣導</p> <p>2-5-3 利用五結鄉農會四健會經費進行 香草社社團運作</p>
	6.推動環保有功事蹟。(如環保有功教師、學生社團、學校、能源績優學校...)	2	2	<p>2-6-1 本校師生熱烈參與天下雜誌「2012年行動綠生活，關鍵45天下」活動，並有卓著之成績</p> <p>2-6-2 本校推動環保有功事蹟-學生社團-校園香草植物社</p>
	7.編製環境教育有關之著作或刊物。	2	2	<p>2-7-1【減碳智慧王】教案設計與實作</p> <p>2-7-2 木柵動物園逍遙遊</p> <p>2-7-3 登革熱宣導網頁</p>
	8.實際行動參與解決地方環境問題之事蹟。	3	3	<p>2-8-1 實際行動參與解決地方環境問題</p> <p>2-8-2 設置落葉廚餘堆肥區，解決校園內外落葉堆積過多無處傾倒易造成髒亂校園</p> <p>2-8-3 每月定期請學生將家中廢棄電池帶來學校回收，以減少住家污染</p>

三、校園環保實務 30%	1. 校園綠化美化情形。 (含辦理或(參與)植樹活動、植物的標示解說情形、宣導及樹木植栽維護情形等)	3	3	3-1 校園綠化美化
	2. 落實執行資源回收、垃圾減量情形。 (含是否依規定落實資源回收政策、回收方式、貯存場所維護及資源回收經費運用情形等)	3	3	3-2 落實執行資源回收、垃圾減量情形
	3. 全面使用可重複使用之物品(推動禁用免洗餐具政策、辦公室會議室及教室內使用可重複使用之茶杯、使用可換筆蕊之原子筆或鋼筆等)。	1	1	3-3 全面使用可重複使用之物品
	4. 全面使用再生紙及雙面影印及逐步降低紙張使用量。 (全面使用具環保標章再生紙、單面紙回收加蓋作廢章再使用等)	1	1	3-4 全面使用再生紙及雙面影印
	5. 環境衛生管理情形 (含校園及週邊 50 公尺環境清潔維護、廁所清潔及綠美化、水溝、積水容器、倉庫等定期清理情形)	3	3	3-5 環境衛生管理情形
	6. 利用廚餘、落葉製作堆肥或有效利用。(除棄置為垃圾外，請廠商回收養豬皆可)。	2	2	3-6 利用廚餘、落葉製作堆肥
	7. 節能減碳推動情形。 (如鼓勵員工騎乘自行車及共乘制度、節約用水用電、改用省能照明燈具、二段式沖水系統、非必要(及下班時間)之電源插頭應予以拔除、電腦、影印機設定省能源或節電之節電模式功能等)	6	6	3-7-1 節能減碳推動情形-利用回收紙、早餐盒、廢棄教具紙進行特色課程 3-7-2 節能減碳推動情形-辦公室電腦、影印機均設定省能源或節電之節電模式功能 3-7-3 其他各項節能減碳推動情形
	8. 定期將學校飲用水體送檢化驗，定期保養、維護及管理。	2	2	3-8 飲用水水質檢測
	9. 將實驗室、化糞池及廚房污水之污染物質妥善處理。	2	2	3-9-1 學校實驗室廢棄物運作調查填報後，體健科派員前來處理 3-9-2 化糞池及廚房污水之污染物質妥善處理 化糞池定期委託大眾水肥行清理，午餐廚房污水由供應廠商宜珍負責回收處理。
	10. 採行綠建築觀念，建構或修繕校園場所與設施，營造在地多樣性校園生態空間。	3	3	3-10 採行節能減廢概念建構校園環境
	11. 參與校外環保服務活動，如清淨家園、淨灘、淨山、河川守護。	2	2	3-11 參加校外環保服務活動

	12. 推行機關綠色採購推動方案加強辦理環保標章產品採購，達縣府規定之綠色採購率(101 年度為 96%)。	2	2	3-12 綠色採購
四、其他配合措施辦理情形 15%	1. 辦理或參加永續校園計畫說明或經驗分享等活動。	2	0	本校曾申請教育部 93.94.95 學年度永續校園計畫，皆未通過獲得補助。
	2. 為該學年度永續校園改造計畫補助學校。	2	1	4-2 永續校園改造計畫
	3. 上網填報二手制服、教科書及學用品回收再利用情形。(回收再利用至少兩項達 70% 以上執行率)	2	2	4-3 本校二手制服、教科書及學用品回收再利用情形
	4. 校園用水用電較去年度負成長 2% 以上，且有具體成效者。用水用電度數負成長 5% 以上者，另外加 1 分。	2	2	4-4 用水用電負成長
	5. 配合經濟部水利署「加強政府機關及學校節約用水措施網路填報系統」。	2	2	4-5 節約用水網路填報
	6. 配合於每月 5 日前提供上個月資源回收量數據(含憑證)予所在地鄉鎮公所。	2	2	4-6 101 資源回收總報表
	7. 積極參與環保署辦理之「加強廢乾電池回收工作計畫」。	2	2	4-7 本校配合環保署辦理之「加強廢乾電池回收工作計畫」及每學期定期舉辦回收比賽及摸彩活動 本校配合環保署辦理之「加強廢乾電池回收工作計畫」每學期定期舉辦廢電池回收比賽，鼓勵學生將家中的廢乾電池帶來回收，並利用資源回收金提供豐富的摸彩品。
	8. 辦理或參與縣市環境教育活動。	1	1	4-8-1 參加 2012 年 9 月 20 日環保局環境教育創意教學工作坊 4-8-2 環保股參加花蓮東華環境教育認證人員研習 4-8-3 請社區大學志工隊進行環境教育-清除外來種宣導 4-8-4 辦理環境教育活動 --參觀動植物防疫所
	9. 訂定實驗場所安全衛生工作守則。	1	1	4-9 訂定實驗場所安全衛生工作守則
五、學校環境教育特色或創新作為 5%	1. 規劃設置水循環再利用設施、綠建築	5	5	5-1 規劃校園綠建築
2. 推廣每週一日蔬食運動	5-2 推動每週一日蔬食日			
3. 加強宣導推動家長接送學童等待 3 分鐘應熄火	5-3 加強宣導推動家長接送學童等待 3 分鐘應熄火			
4. 結合農會四健會計畫進行環境教育本位課程	5-4 結合農會四健會計畫進行環境教育本位課程			
5. 利用學校電子報分享宣導環教活動	5-5 利用學校電子報分享宣導環境教育活動			
6. 藝文教師利用風災倒木教導學生加工製作成木製項鍊	5-6 藝文教師利用風災倒木教導學生加工製作成木製項鍊			
7. 鄉策略聯盟與廢建材再利用	5-7 鄉策略聯盟與廢建材再利用			
8. 落實登革熱防治工作	5-8 落實登革熱防治工作			

9. 辦理環境教育繪畫比賽	5-9 辦理環境教育繪畫比賽
---------------	----------------

三、學校實施環境教育的困難、需求：

目前困境 未來改善 需求提出	1.本校曾申請教育部 93.94.95 學年度永續校園計畫，皆未通過獲得補助。				
填表人	總務主任	輔導股	學務組長	教務主任	校長
許慧蓁	林昕志	林家瑜	黃珪彥	蘇麗琴	李鴻祥