

宜蘭縣 103 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：103 年 11 月 28 日

學校名稱	宜蘭縣冬山鄉柯林國民小學		
學校地址	宜蘭縣冬山鄉柯林村光華路 158 號		
環教資訊網網址	<a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489</a>		
校 長	何賢堯	電 話	(03)9511355
學校人數	學生人數：78 人，教師人數：10 人，職員工人數：4 人		
學校地址	宜蘭縣冬山鄉柯林村光華路 158 號		
承 辦 人	陳亮璋、邱佩瑜	電 話	(03)9511355
電子信箱	<a href="mailto:novic@ilc.edu.tw">novic@ilc.edu.tw</a> <a href="mailto:chiul230@ilc.edu.tw">chiul230@ilc.edu.tw</a>		
校地總面積	14500(m <sup>2</sup> )	建蔽率 (建築地面積占基地面積之比率) 1668(m <sup>2</sup> ) ÷ 14500(m <sup>2</sup> ) = 11.5 %	
台灣原生種植物	喬木 22 種、灌木 15 種、花草 16 種、蔓藤 5 種、蕨類 3 種、水生 0 種		
綠覆率 (綠色植被所覆蓋面積除以基地面積之值) 7200(m <sup>2</sup> ) ÷ 14500 (m <sup>2</sup> ) = 50 %	可透水面積：11000 (m <sup>2</sup> ) 透水率 = 76 %		
基地保水力 1000M3 (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： <a href="http://earth.google.com/">ttp://earth.google.com/</a> 下載 google earth 程式後輸入學校名即可查知)		
地區日照量 夏季：610.8 小時 冬季：99.9 小時 (參考網站：中央氣象局 ☞ 統計資料 ☞ 氣候統計 ☞ 每月氣象資料 <a href="http://www.cwb.gov.tw/">http://www.cwb.gov.tw/</a> )	月雨量 最高：( 5 ) 月 ( 656.6 ) mm 最低：( 9 ) 月 ( 69.6 ) mm 參考網站：中央氣象局		

## 二、推動環境教育各項指標自評表

(自評分數：0~88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 102-104 年)、每學年度各實施計畫(子計畫)。	2	2	1-1 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/536255">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/536255</a> 1-2 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/536258">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/536258</a> 1-3 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21847/536259">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21847/536259</a>
	2. 擬定 103 年度節能減碳計畫。	1	1	1-5 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21847/542595">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21847/542595</a>
	3. 成立及運作 (1)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	1-6 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/536265">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/536265</a> 1-7 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/536270">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/536270</a>
	4. 登錄教育部綠色學校伙伴有提報數。	2	0	1-8 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/536283">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/536283</a>
	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	
	6. 獎勵機制(是否有表揚、鼓勵、分享)。	2	2	
	7. 成立並運作學生環保服務隊。	2	2	
	8. 獲各單位補助或結合社會資源推動環境教育	2	2	
二、 教學與宣導 活動 20%	1. 實施戶外環境教學及生態旅遊。	2	2	2-1 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538694">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538694</a> 2-2 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538708">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538708</a>
	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	2-3 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538750">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538750</a> 2-4 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538818">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538818</a>
	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	2	2-5 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538881">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538881</a> 2-6 102 年度環境教育線上考評合格。 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538944">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538944</a>
	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	2-7 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/538893">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/538893</a> 2-8 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/539006">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/539006</a>
	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	
	6. 編製環境教育有關之著作或刊物。	2	1	

	7. 推動環保有功事蹟。(如環教有功教師、學生社團、學校、能源績優學校…)	2	2	
	8. 實際行動參與解決地方環境問題之事蹟。	3	2	
三、校園環境管理 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 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/540382">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/540382</a> <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/5426">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/5426</a> 14 3-2 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/540397">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/540397</a>
	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	3-3 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542617">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542617</a> 3-4 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542621">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542621</a> 3-5 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/540424">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/540424</a> <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542622">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542622</a>
	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	3-6 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542626">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542626</a> 3-7 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542630">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542630</a> 3-8 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542634">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542634</a> 3-9 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542638">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542638</a>
	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	3-10 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542642">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542642</a> 3-11 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/540514">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/540514</a> 3-12 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542643">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/542643</a>
	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	
	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	
	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	5	
	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	
	9. 將實驗室、化糞池及廚房污水之污染物質妥善處理。	2	2	

	10. 採行節能減廢概念，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	
	11. 參與校外環境服務活動，如清淨家園、淨灘、淨山、河川守護。	2	2	
	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(103 年度為 98%，需呈現網路填報情形，自行統計不計分)。	2	2	
四、其他配合措施辦理情形 18%	1. 辦理或參加永續校園計畫說明或經驗分享等活動。	2	1	4-1 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/542646">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/542646</a>
	2. 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 80%以上執行率，每項 1 分，需呈現網路填報情形，自行統計不計分)。	3	3	4-2 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/540583">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/540583</a> 4-4 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/542648">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/542648</a> 4-5 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/540397">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21871/540397</a> 4-6 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/540778">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/540778</a> 4-7
	3. 校園用水、用電較去年度負成長 2%以上，且有具體成效者，每項 1 分。用水、用電度數負成長 5%以上者，每項 2 分。(需呈現網路填報情形，自行統計不計分)	4	0	<a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538694">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538694</a> <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538750">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538750</a> <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538818">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538818</a> <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538881">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/538881</a> <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/538893">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/538893</a>
	4. 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」。(需呈現網路填報情形，自行統計不計分)	2	2	4-8 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/541974">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/541974</a>
	5. 配合於每月 5 日前提供上個月資源回收量數據(含憑證)予所在地鄉鎮市公所。	2	2	
	6. 積極參與或辦理「廢乾電池回收工作計畫」。	2	1	
	7. 辦理或參與縣市環境教育活動。	2	2	
	8. 訂定實驗場所安全衛生工作守則。	1	1	
五、學校環境教育	1. 規劃設置水循環再利用設施、綠建築等	5	5	5-1 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542652">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542652</a>
	2. 推廣每週一日蔬食運動			5-2
	3. 加強宣導家長接送學童等待 3 分鐘應熄火			<a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542656">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542656</a>

特色 或創 新作 為 5%	4. 辦理活動配合宣導節能減碳 相關措施		5-3 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/541985">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21901/541985</a>
	5. 實施學校本位環教課程融入 各科教學		5-4 <a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542038">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542038</a>
	6.		5-5
	7.		<a href="http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542069">http://blog.ilc.edu.tw/blog/blog/6489/post/21928/542069</a>

### 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	<p><b>學校辦理環境教育之困境</b></p> <p>1. 本校屬於小型學校，教職員工只 10 餘人，在推動各項活動有人力不足的困境，且除了環境教育外尚有交通安全、友善校園、生命兩性等議題，行政作業與議題推動著實有相當的困難。</p> <p>2. 學生數少，個人負責整潔工作負擔較重，校園環境維護不容易。</p> <p>3. 課輔班上課至晚上 7 點，加以學校鼓勵多元學習，並積極辦理假日課程，因此水電用量管控不易。</p> <p>4. 學校限於經費關係，雖然已於新建校舍中全面使用 T5 燈管，但因礙於經費關係，教學大樓尚無法全面更換 T5 燈管，實有待上級單位補助。</p> <p><b>未來改善</b></p> <p>1. 學校在進行環境教育之同時應設法走入社區，使社區與學校密切合作，落實環境教育。</p> <p><b>建議事項</b></p> <p>1. 請上級單位盡量籌措經費，協助本校更換教學大樓 T5 燈管，除能達到節約能源之功效，更可提供學子更為充足的光線。</p>			
	填表人	教務組長	總務主任	教導主任
教師兼學務組長 邱佩瑜	教師兼教務組長 李雪菁	教師兼總務主任 陳亮璋	教師兼教導主任 林勝雄	校長 何賢堯