

學校名稱：桃園縣中壢市富台國民小學（「1.生物多樣性」為必填，其餘至少再選擇二指標項目填寫）

四大範疇	九大指標	主分類	次分類	設計項目	學校擁有之情況(98年-101年)				說明	
					98	99	100	101		
生態	1.生物多樣性	生態綠網 (由水域池沼、樹林、庭園綠廊等多元生態綠地所串聯組成之生態體系)	總綠地面積 m ²		1500m ²	1500m	1500m ²	m ²		
			周邊綠網系統，(地點：)		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
			校內綠網系統，(地點：)		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
			立體綠網，(地點：)		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	建築物立面或地面二層以上綠化	
			生物廊道，(地點：)		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	具導引、安全、隱蔽功能的涵洞、陸橋，攻生物穿越道路的設施	
		小生物棲地		水域生物	自然護岸	0m	0m	0m	m	
					生態小島	0m ²	0m ²	0m ²	m ²	
				綠塊生物	混合密林	0m ²	0m ²	0m ²	m ²	
					灌木草原	0m ²	0m ²	0m ²	m ²	
				多孔隙棲地	生態邊坡圍牆	0m	0m	0m	m	
	濃縮自然				0m ²	0m ²	0m ²	m ²		
			濃縮自然（綠地有乾濕多樣土壤濕度、不同陰影多樣光環境、分解腐爛物多樣化低等生物、搬運土壤、挖掘地道的蟲蟲世界，多樣的寄生者與被寄生者、補食者與被食者，形成複雜多樣的小生態鏈，小區域內形成最多樣生物棲息環境。）							
	其他小生物棲地			0m ²	0m ²	0m ²	m ²	如甲蟲、蝴蝶…		
	植物多樣性		基地內喬木歧異度		13種	13種	13種	<input type="checkbox"/> 種	(3株以上方可為一種)	
			基地內灌木歧異度		5種	5種	5種	<input type="checkbox"/> 種		
			原生植物		1種	1種	1種	<input type="checkbox"/> 種		
			誘鳥植物		4種	4種	4種	<input type="checkbox"/> 種		
			誘蝶植物		8種	8種	8種	<input type="checkbox"/> 種		
			誘蟲植物		2種	2種	2種	<input type="checkbox"/> 種		
	土壤生態		表土保護(填入有或無) (原表土層深50cm內土壤適當堆置、養護即利用)		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
			廚餘堆肥(填入有或無)		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
			落葉堆肥(填入有或無)		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無		
	2.綠化量 (單位固碳量×栽種面積)	植栽種類		栽種條件		98	99	100	101	單位固碳量
生態複層		大小喬木、灌木、花草密植混種區	喬木種植間距3.5m以下、土壤深度1.0m以上		m ²	m ²	m ²	m ²	1200kg/m ²	
		喬木	闊葉大喬木	土壤深度1.0m以上		株 m ²	株 m ²	株 m ²	株 m ²	900kg/m ²
闊葉、針葉、疏葉等中小喬木			土壤深度1.0m以上		株 m ²	株 m ²	株 m ²	株 m ²	600kg/m ²	
		棕欖類	土壤深度1.0m以上		株 m ²	株 m ²	株 m ²	株 m ²	400kg/m ²	
		灌木(每m ² 至少栽植4株以上)	土壤深度0.5m以上		m ²	m ²	m ²	m ²	300kg/m ²	

		多年生蔓藤	土壤深度 0.5m 以上	m ²	m ²	m ²	m ²	100kg/m ²	
		草花花圃、自然野草地、草坪	土壤深度 0.3m 以上	m ²	m ²	m ²	m ²	20kg/m ²	
		老樹保留	米高徑 30cm 以上	株 m ²	株 m ²	株 m ²	株 m ²	900kg/m ²	
			樹齡 20 年以上	株 m ²	株 m ²	株 m ²	株 m ²	600kg/m ²	
		補充說明： 大喬木：18M 以上、中喬木：9~18M、小喬木：高 3~9M、灌木：無明顯主幹，分枝多							
3.基地保水	保水設計方法		說明	98	99	100	101		
	常用保水設計	綠地、被覆地、草溝保水量	綠地、被覆地、草溝面積	m ²	m ²	m ²	m ²		
		透水鋪面保水量	透水鋪面面積	m ²	m ²	m ²	m ²		
		花園土壤雨水截留保水量	花園土壤體積(花台覆土採計 2m 內為限)	m ³	m ³	m ³	m ³		
	特殊保水設計	貯集滲透空地或景觀貯集滲透水池設計	貯集滲透空地或景觀貯集滲透水池可透水面積	m ²	m ²	m ²	m ²		
			貯集滲透空地可貯集體積或景觀貯集滲透水池高低水位間之體積	m ³	m ³	m ³	m ³		
		滲透排水管設計	滲透排水管總長度	m	m	m	m		
		滲透陰井設計	滲透陰井個數	個	個	個	個		
		滲透側溝	滲透側溝總長度	m	m	m	m		
能源	4.日常節能	節能評估項目		說明	98	99	100	101	
		建築外殼節能	開窗面積	Low-E 玻璃日射透過率 0.33 最低；窗戶佔牆面 20%-40% 為佳。	m ²	m ²	m ²	m ²	
			外遮陽	窗高 1m 外遮陽深度 1m 可阻隔 68% 日射熱；明色室內百葉簾擋 17%。	處	處	處	處	
			屋頂節能 (最新為雙屋頂隔熱設計)	輕質混凝土+隔熱磚	m ²	m ²	m ²	m ²	
				斜鋼板+平屋頂	m ²	m ²	m ²	m ²	
		花架屋頂		m ²	m ²	m ²	m ²		
			其他	m ²	m ²	m ²	m ²		
		照明系統節能	採用電子式安定器所佔比率	配合使用省電燈具	100%	100%	100%	%	
			與前一年每兩月總耗電量之比較		<input type="checkbox"/> 增 <input type="checkbox"/> 減	<input type="checkbox"/> 增 <input type="checkbox"/> 減	<input type="checkbox"/> 增 <input type="checkbox"/> 減	<input type="checkbox"/> 增 <input type="checkbox"/> 減	
減廢	5.二氧化碳減量	形狀係數 F	不填寫(為達 CO2 減量基準, 建材使用應善加配合原則: * 結構設計合理化—建築物跨距設計合理, 均勻對稱的平面、立面、剖面等設計, 減少不必要的造型結構。 * 結構輕量化—降建材使用量, 減建材生產耗能與 CO2 排放: 鋼構、金屬玻璃帷幕。 * 採寒帶林木材料的原木結構、集成材木構造、預鑄木構版、木地板等材料, 可儲存大量大氣中的 CO2, 但是使用熱帶林木則不然。 ○簡樸的建築造型與室內裝修、合理的結構系統、結構輕量化與木構造						
		輕量化係數 W							
		非金屬建材使用率 R (再生建材)							
		耐久化係數 D							
	6.廢棄物減量	減量評估項目	說明	98	99	100	101		
	基地土方平衡(年度內有工程才填)	零排放與零需求, 土方達成挖方填方平衡	<input type="checkbox"/> 棄土 <input type="checkbox"/> 買土 <input type="checkbox"/> 平衡	<input type="checkbox"/> 棄土 <input type="checkbox"/> 買土 <input type="checkbox"/> 平衡	<input type="checkbox"/> 棄土 <input type="checkbox"/> 買土 <input type="checkbox"/> 平衡	<input type="checkbox"/> 棄土 <input type="checkbox"/> 買土 <input type="checkbox"/> 平衡			

	(年度內有工程才填)	結構輕量化(可複選、年度內有工程才填)	採用①鋼構造、②金屬外牆帷幕③木造建築物	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③					
		營建自動化(可複選、年度內有工程才填)	用①系統模板②預鑄外牆③預鑄樑柱④預鑄樓板⑤整體預鑄浴廁⑥乾式隔間⑦其他工法等	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ ⑦	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ ⑦	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ ⑦	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥ ⑦		
		使用再生建材(可複選、年度內有工程才填)	①高爐水泥②高性能混凝土③再生混凝土骨材④再生面磚⑤其他再生材料	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤		
		污染防制措施(可複選、年度內有工程才填)	①清洗措施②鋪設鋼板③灑水噴霧④防塵網(屏)⑤防塵覆被⑥其他	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥	<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③ <input type="checkbox"/> ④ <input type="checkbox"/> ⑤ <input type="checkbox"/> ⑥		
健康	7.室內健康與環境	項目	細項目	說明	98	99	100	101	
		音環境	外牆、分界牆	省略不填寫					
			窗						
			樓板						
		光環境	自然採光	清玻璃所佔%	%	%	%	%	
				自然採光面積	m ²	m ²	m ²	m ²	
			人工照明	燈具有防眩光隔柵、燈罩…所佔%	%	%	%	%	
		通風環境	自然通風	室內自然通風面積	m ²	m ²	m ²	m ²	
		室內建材裝修	整體裝修建材	室內天花及牆面被板材裝潢裝修	%	%	%	%	
			表面裝修建材 (採環保標章、綠色標章—以年度內施作為準)	天花板	m ²	m ²	m ²	m ²	
				牆壁面	m ²	m ²	m ²	m ²	
				地板面	m ²	m ²	m ²	m ²	
環保標章、綠色標章—低逸散性、低污染、可循環再利用、廢棄物再利用之建材									
其他生態建材 (可免填)	接著劑採綠建材		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
	填縫劑採用天然材		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			
	木材表面塗料或染色劑採天然材	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
	電線、水電管…等管材,以非 PVC 材料製品替代,如:金屬管、陶管…	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
隔熱材採天然材	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無								
其他—採用天然材	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無								
8.水資源	項目	說明	98	99	100	101			
	省水馬桶設施	有省水標章或省水裝置佔%	%	%	%	%			
	省水水龍頭	有省水標章或省水裝置佔%	5%	5%	5%	%			
	雨撲滿	儲存雨水供澆灌植物或沖廁所之儲水設施	m ³	m ³	m ³	m ³			
	中水系統(自來水)	將洗手、洗米菜用水	m ³	m ³	m ³	m ³			

		稱上水、都市污水稱下水)、次等水質之生活雜排水稱中水	匯集淨化處理後再利用澆灌植物或沖廁所					
		與前一年用水總量比較	增減多少度	<input type="checkbox"/> 減 <input checked="" type="checkbox"/> 增	<input checked="" type="checkbox"/> 減 <input type="checkbox"/> 增	<input checked="" type="checkbox"/> 減 <input type="checkbox"/> 增	<input type="checkbox"/> 減 <input type="checkbox"/> 增	
9.污水與垃圾改善	污水處理	生活雜排水	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		廚房雜排水	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	垃圾處理	垃圾集中場		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
		密閉式垃圾箱		<input type="checkbox"/> 個				
		廚餘處理①資源再利用②委外處理(可複選)		<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ②				
		落葉處理①堆肥再利用②委外處理③當垃圾載走(可複選)		<input type="checkbox"/> ① <input type="checkbox"/> ② <input type="checkbox"/> ③				
		設置專門空間處理資源分類回收		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
		推動源頭減費,如不用免洗筷、杯碗、拋棄式文具用品……		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
備註	指標一「生物多樣性」必填、剩餘八項指標至少再選填二項,後續建議自行逐年完成各指標,俾利自我管控)於101年3月15日中午前上傳掛於各校網站「永續發展與環境教育資源網」或「評鑑專區」,應不斷更新資料,供教育部、教育處及訪視小組隨時查閱。							

填表人：

處主任：

會辦單位：

校長：

聯絡電話：03-4563335-320

e-mail：0138kr@gmail.com