

宜蘭縣推動校園廚餘、落葉回收再利用堆肥化計畫書

學校名稱： 員山國中	聯絡人：顏郁容(衛生組長) 聯絡電話：03-9222331-33
計 畫 內 容	一、現況說明：
	(一) 學校背景資料： 1. 本校校園內部多樹，故秋冬之際落葉量大。 2. 校園草皮面積大，所割除下來的雜草亦多。 3. 每日進行營養午餐剩餘之廚餘回收。 (二) 目前推動狀況： 1. 推動廚餘減量，廚餘及落葉有效利用或製作堆肥。 2. 目前校園內有兩座堆肥場，提供廚餘及落葉回收利用，容量已接近飽和。
	二、計畫目標：
	(一) 使校園內大量落葉藉由堆肥的方式，進行有機資源再利用。 (二) 讓學生了解落葉堆肥的步驟及其意涵。 (三) 肥化校園內花圃的土壤，綠化、美化校園。 (四) 藉由動手參與，使師生皆能深刻體會資源回收「化腐朽為神奇」的效果。
	三、計畫工作內容：
	(一) 參與對象(班級、學生數)：全校共 19 班、492 人 (二) 工作內容： 1. 廚餘、落葉回收再利用方式： 每日上下午打掃時間，及中午用餐時間，學生將落葉及廚餘送至堆肥場。熟成之後堆肥，施放於花圃或樹根周圍，也提供同仁或同學帶回種花。 2. 回收數量：50kg／日 3. 堆肥設置地點及規模： 目前有兩座堆肥場。一座以烤漆版和圍牆圍成，面積大約 150*200*80 公分，位於校園西北方角落；另一座以水泥空心磚圍成，面積大約是 400*100*60 公分，位於校園東南方角落。容量已接近飽和狀態。
校園廚餘、落葉堆肥回收數量概估	每日預估量： 50 公斤／日

堆肥化流程	※目前設施 ☐ 無： ☒ 其他方式：(簡易落葉堆肥槽、箱) ☒ 申請補助設施及操作流程說明： 1. 於本校停車場角落設置堆肥處理槽。 2. 設置解說告示牌，供教學宣導用。 3. 每日請各班將外掃區之落葉集中於處理槽中。 4. 再由工友先生灑水後，蓋上塑膠網罩以防蚊蠅。 5. 一星期後，翻動至第二槽，依此類推至翻動至第四槽，即可過篩。過篩後之腐植土就是最佳之有機肥料。				
堆肥後產出物(有機資材)運用方式	☒ 自用於校園花園植栽或菜園、果園等 ☐ 其他：(請說明)				
堆肥化工作所需資材及經費需求					
品名	數量	單位	單價	總價	說明
空心磚	100	塊	50	5000	圍成堆肥區
花盆	20	個	200	4000	堆肥容器
折合手推車	1	輛	1600	1600	蒐集、運送落葉用
手套	4	打	65	260	堆肥工作時使用
鋸子	1	把	200	200	翻動、攤平用
柴刀	1	把	450	450	翻動、攤平用
鋤頭	2	把	600	1200	翻動、攤平用
鐵耙子	50	枝	80	4000	掃落葉
竹掃把	50	枝	70	3500	掃落葉
總計	貳萬零仟貳佰壹拾元整				

承辦人：

學務主任：

會計主任：

校長：