

# 臺南市永康區大灣國民小學低碳校園實施計畫

## 壹、計畫緣起

氣候變遷，能源、糧食與土地利用等問題，如連鎖效應與蝴蝶效應般，影響全世界的未來發展。天然資源欠缺，糧食仰賴進口率高於5 成的台灣，未來的衝擊與影響不容忽視。

配合臺南市低碳城市政策，訂定低碳校園實施計畫，經由學校教育途徑，將低碳、環保、健康等永續理念轉化成生活態度，培養能夠與環境友善和諧共處的公民。

## 貳、計畫目標：

藉由本實施計畫，期能達成以下目標：

- 一、環境善消費採購：落實綠色採購，購買環保標章產品與綠色節能標章產品。
- 二、廢棄垃圾減量：減少廢棄物產生之。
- 三、低碳節能措施：油、水、紙、電四省為目標之低碳簡約生活方式  
透過已上目標之達成，以促進國民健康、永續環境，進而減緩、因應、調適溫室效應帶來的氣候變遷影響。
- 四、低碳健康飲食：漸進式推廣蔬食日，提高在地食材採購比例。

## 參、實施對象：

本校全體師生，並推廣至社區與家長。

## 肆、實施期程：自113 年1 月1 日起實施，每年檢討修訂實施內容。

## 伍、實施方式：

### 一、優先辦理綠色採購：

- (一)選購共同供應契約環保標章之產品，否則不予核銷。
- (二)無法採購環保標章產品之特別原因，應於採購申報系統中載明無法採購環保產品之原因，登列為「不統計」。
- (三)設備損壞，以修繕為優先處理方式，無法修繕始行添購。
- (四)依據資源回收再利用法優先採購再生資源與再生產品（分4 大類15 項），規定採購比率應達60%以上，其中「二段式省水馬桶」採購比例規定需100%。

4 類 15 項優先採購產品	
辦公室用文具紙張用品：	自動化(OA)用紙、紙製文具及書寫用紙、衛生用紙。
辦公室用設備：	桌上型個人電腦、電腦主機、監視器（螢幕）、列印機、原生碳粉匣、印表機回收再利用碳粉匣、黑白影印機、多功能事務機、傳真機、筆記型電腦、可攜式投影機。
電器類：	冰箱、冷氣機、洗衣機、除濕機、LED 照明燈具、省電燈具、飲水供應機。

其他：	二段式省水馬桶、回收木材再生品、回收再生紡織品及其製品、使用回收紙之包裝用品、塑橡膠再生品、小汽車、地板清潔劑、洗碗精、洗衣清潔劑、肌膚清潔劑、衛浴廚房清潔劑、水性塗料、資源回收再利用建材、塑膠類管材、建築用隔熱材料、資源化磚類建材堆肥、自然循環式太陽能熱水器、生物可分解塑膠。
-----	---

- (三) 每月底登入「綠色生活資訊網」進行「申報資料確認」及「記事系統」登錄相關活動情形，並應逐筆核對共同供應契約採購匯入資料是否正確，若有自行採購環保標章產品之資料，應將採購資料登錄於該系統。
- (四) 工程採購附屬物品、材料、設備及機具採用環境保護產品，相關工程採購時，優先採用資源回收再利用建材。

## 二、自備環保杯、環保筷

- (一) 各單位實施「禁用瓶裝水及紙杯」。但無特定人數之戶外大型活動如經專案簽准可提供杯水或瓶裝水，惟應同時設置桶裝水。
- (二) 飲水機無提供紙杯，師生使用環保杯。
- (三) 參加各項會議、活動應自備環保杯，並另應於辦理開會及訓練通知單加註「響應瓶裝水減量，請自備環保杯」等標語。
- (四) 辦理各項會議、活動若提供或訂購便當、餐盒，不提供免洗筷。

## 三、落實資源回收：

- (一) 班級分別設置一般垃圾桶、廚餘回收桶及資源回收桶，資源回收點清楚標示各分類之回收內容與注意事項，讓每個學生實際做回收物分類。
- (二) 資源回收廠於每週一、三、五進行全校大回收。

## 四、省電、省水、省紙（四省）：

- (一) 各項電源開關及水龍頭設置小卡片，每日巡檢，確保各項開關無故障及無浪費。
- (二) 每天中午關燈一小時。
- (三) 冷氣控溫在26-28度，飲水機裝設定時開關（非上班時間關閉）
- (四) 公出、公差及長時間未使用電腦等辦公室事務電子產品，應將電源關閉或插頭拔掉。
- (五) 水龍頭應裝置省水閥，可用中水回收再利用。
- (六) 用紙採雙面印刷並於廢棄後回收。
- (七) 廢紙及廣告紙回收再利用，設置影印紙再回收專區。
- (八) 回收紙製作成便條紙。
- (九) 廢紙及廣告紙回收再利用。

(十) 開會用海報製作完成後護貝重複使用。

五、推行一日蔬食/低碳日：

- (一) 週三為學校蔬食日或低碳日。
- (二) 採用在地食材：提高購買台南市生產之農漁蔬果等食材。
- (三) 配合填報在地食材採購辦理情形。

六、低碳交通：

- (一) 進行教育宣導，落實反怠速。
- (二) 推廣共乘制度及騎乘自行車。
- (三) 上下班及出差，盡可能採行大眾運輸系統。
- (四) 鼓勵員工上下班採行低污染交通工具。
- (五) 學生進行申請後，可騎單車上學。

七、舊物利用：

- (一) 畢業生回收的衣服放置在健康中心供在校生使用。
- (二) 美勞課利用回收物製作作品。
- (三) 畢業生回收的衣服放置在健康中心供在校生使用。
- (四) 利用喝完的空瓶製作健康中心的冰敷罐。
- (五) 每學年辦跳蚤市場，將家中無使用的物品帶到校拍賣。

陸、輔導查核：

自行組成督導小組，定期考核實施成效。

柒、預期效益：

- 一、從日常生活開始，持續推動低碳生活政策，營造永續優質環保生活。
  - 二、鼓勵減少食用紅肉類，以促進民眾重視在地當季農產品，並間接減少養殖過程中所增加的二氧化碳排放。
  - 三、優先購買對環境衝擊較少之產品，採購綠色產品做起，鼓勵綠色產品的生產及使用，帶動綠色消費風氣，促進資源永續利用。
  - 四、提升節水節電成效，並充分運用再生能源。
- 捌、本計畫奉核後實施，修改時亦同。

**110年度綠色採購金額統計表**  
**臺南市永康區大灣國民小學 (3.95.8.92-0) 暨所屬單位 採購環境保護產品金額統計**  
**110年 全年 (1月至12月)**

單位：新臺幣

查詢範圍：3.95.8.92-0本單位及所屬單位 (共1個機關)

查詢結果：

**採購資料分析 (統計至2022/01/17 23:59)****(一) 原始分數 (原始分數配分95分)**

附表1所有項目採購環保標章產品總金額： 776,084.0	機關綠色採購指定採購項目達成度： 100.00%	原始分數：95.00分 (備註：此成績僅供參考；最後評核成績與評分等第級距，以環境部最後公告為準。)
附表1所有項目採購總金額： 776,084.0	<a href="#">檢視比率計算方式</a>	

**(二) 加分項目：****(2) 附表2所有項目採購情形 (本項最高加3分)**

附表2所有項目採購綠色產品總金額： 0.0	積極實施「加分項目」比率： 0.00%	加分：0.00分
附表1所有項目採購環保標章產品總金額： 776,084.0	<a href="#">檢視比率計算方式</a>	

總項目	產品類別	綠色採購項目	採購明細					總採購金額 總計(5) = (1) + (2) + (3) + (4)
			第一類產品		第二類產品	第三類/其他產品	非環保產品	
			金額(1)	百分比= (1)/(5)	金額(2)	金額(3)	金額(4)	
49項指定項目	資源回收產品類	1.衛生用紙*	-	-%	-	-	-	-
		2.使用再生紙之紙製文具及書寫用紙*	-	-%	-	-	-	-
		3.使用回收紙之包裝用品	-	-%	-	-	-	-
		4.回收再利用碳粉匣*	10,700.0	100.0%	-	-	-	10,700.0
		5.回收再生紡織品*	-	-%	-	-	-	-
		6.回收塑膠橡膠再生品*	-	-%	-	-	-	-
		7.再生塑膠薄膜製品	-	-%	-	-	-	-
	可分解產品類	8.生物可分解塑膠	-	-%	-	-	-	-
	清潔產品類	9.家用清潔劑	-	-%	-	-	-	-
		10.肌膚毛髮清潔劑	-	-%	-	-	-	-
	資訊產品類	11.電腦主機*	-	-%	-	-	-	-
		12.顯示器*	-	-%	-	-	-	-
		13.列印機*	-	-%	-	-	-	-
		14.筆記型電腦*	56,444.0	100.0%	-	-	-	56,444.0
		15.桌上型個人電腦*	-	-%	-	-	-	-
		16.原生碳粉匣	-	-%	-	-	-	-
		17.影像輸出裝置	-	-%	-	-	-	-
		18.掃描器	-	-%	-	-	-	-
		19.可攜式投影機	-	-%	-	-	-	-
	家電產品類	20.電冰箱	-	-%	-	-	-	-
		21.冷氣機*	351,803.0	100.0%	-	-	-	351,803.0
		22.洗衣機	-	-%	-	-	-	-
		23.除濕機*	-	-%	-	-	-	-

	24.電風扇	248,880.0	100.0%	-	-	-	248,880.0
省水產品類	25.兩段式省水馬桶*	-	-%	-	-	-	-
省電產品類	26.飲水供應機	-	-%	-	-	-	-
	27.貯備型電熱水器	-	-%	-	-	-	-
	28.貯備型電開水器	-	-%	-	-	-	-
(OA)辦公室用具產品類	29.室內照明燈具	-	-%	-	-	-	-
	30.辦公室用紙*	108,257.0	100.0%	-	-	-	108,257.0
	31.數位複印機	-	-%	-	-	-	-
	32.數位複印機版紙	-	-%	-	-	-	-
有機資材類	33.電動碎紙機	-	-%	-	-	-	-
	34.油墨	-	-%	-	-	-	-
建材類	35.堆肥*	-	-%	-	-	-	-
	36.塑膠類藥用輸液容器	-	-%	-	-	-	-
	37.塗料	-	-%	-	-	-	-
	38.窯燒類資源化建材	-	-%	-	-	-	-
日常用品類	39.非窯燒類資源化建材	-	-%	-	-	-	-
	40.塑膠類管材	-	-%	-	-	-	-
	41.電動機車	-	-%	-	-	-	-
	42.機車	-	-%	-	-	-	-
	43.小汽車	-	-%	-	-	-	-
工業類	44.床墊	-	-%	-	-	-	-
	45.家庭用紙	-	-%	-	-	-	-
	46.滅火器	-	-%	-	-	-	-
工業類	47.乾式變壓器	-	-%	-	-	-	-
	48.電線電纜	-	-%	-	-	-	-
	49.配電用變壓器	-	-%	-	-	-	-
小計	(A)776,084.0	100.0%	(B)-	(C)-	(D)-	776,084.0	
50~166項之綠色產品	(E)-	-%	(F)-	(G)-	-	-	

備註：

- 1) 第一類=環保標章產品
- 2) 第二類=第二類環境保護產品
- 3) 第三類/其他產品=節能標章、省水標章、綠建材標章及碳足跡減量標籤等綠色產品

110年度「機關綠色採購指定採購項目達成度」			
指定項目統計	金額	「機關綠色採購指定採購項目達成度」得分=[A/(A+B+C+D)] x 95分	
第一類產品(A)	776,084.0	$\frac{\text{附表1所有項目採購環保標章產品總金額}}{\text{附表1所有項目採購總金額}} \times 95\% =$ $\frac{776,084.0}{776,084.0} \times 95\% =$	95.00分
第二類產品(B)	-		
第三類/其他產品(C)	-		
非環保產品(D)	-		

110年度「附件2所有項目採購情形」(最高加3分)			
附件2所有項目統計	金額	積極實施「加分項目」得分=[(E+F+G)/(A)] x 100%x3分/3%	
50-166項之第一類產品(E)	0.0	$\frac{\text{附表2所有項目採購綠色產品總金額}}{\text{附表1所有項目採購環保標章產品總金額}} \times 100\% \times 3\text{分}/3\% =$ $\frac{0.0}{776,084.0} \times 100\% \times 3\text{分}/3\% =$	0.00分
50-166項之第二類產品(F)	-		
50-166項之第三類/其他產品(G)	-		

填報人：戴綱君 審核

機關首長

填報人聯絡電話：06-2719024#809 民國113年1月4日編製

**111年度綠色採購金額統計表**  
**臺南市永康區大灣國民小學 (3.95.8.92-0) 暨所屬單位 採購環境保護產品金額統計**  
**111年 全年 (1月至12月)**

單位：新臺幣

查詢範圍：3.95.8.92-0本單位及所屬單位 (共1個機關)

查詢結果：

**採購資料分析 (統計至2023/01/20 23:59)****(一) 原始分數 (原始分數配分85分)**

附表1所有項目採購環保標章產品總金額： 701,484.0	機關綠色採購指定採購項目達成度： 100.00%	原始分數：85.00分 (備註：此成績僅供參考；最後評核成績與評分等第級距，以環境部最後公告為準。)
附表1所有項目採購總金額： 701,484.0	<a href="#">檢視比率計算方式</a>	

**(二) 加分項目：**

(2) 附表2所有項目採購情形 (本項最高加3分)		
附表2所有項目採購綠色產品總金額： 0.0	積極實施「加分項目」比率： 0.00%	加分：0.00分
附表1所有項目採購環保標章產品總金額： 701,484.0	<a href="#">檢視比率計算方式</a>	

總項目	產品類別	綠色採購項目	採購明細					總採購金額 總計(5) = (1) + (2) + (3) + (4)
			第一類產品		第二類產品	第三類/其他產品	非環保產品	
			金額(1)	百分比= (1)/(5)	金額(2)	金額(3)	金額(4)	
50項指定項目	資源回收產品類	1.衛生用紙*	-	-%	-	-	-	-
		2.使用再生紙之紙製文具及書寫用紙*	-	-%	-	-	-	-
		3.使用回收紙之包裝用品	-	-%	-	-	-	-
		4.回收再利用碳粉匣*	-	-%	-	-	-	-
		5.回收再生紡織品*	-	-%	-	-	-	-
		6.回收塑膠橡膠再生品*	-	-%	-	-	-	-
		7.再生塑膠薄膜製品	-	-%	-	-	-	-
	可分解產品類	8.生物可分解塑膠	-	-%	-	-	-	-
	清潔產品類	9.家用清潔劑	-	-%	-	-	-	-
		10.肌膚毛髮清潔劑	-	-%	-	-	-	-
	資訊產品類	11.電腦主機*	221,272.0	100.0%	-	-	-	221,272.0
		12.顯示器*	92,000.0	100.0%	-	-	-	92,000.0
		13.列印機*	-	-%	-	-	-	-
		14.筆記型電腦*	195,956.0	100.0%	-	-	-	195,956.0
		15.桌上型個人電腦*	-	-%	-	-	-	-
		16.原生碳粉匣	4,480.0	100.0%	-	-	-	4,480.0
		17.影像輸出裝置	-	-%	-	-	-	-
		18.掃描器	-	-%	-	-	-	-
		19.可攜式投影機	-	-%	-	-	-	-
	家電產品類	20.電冰箱	-	-%	-	-	-	-
		21.冷氣機*	51,214.0	100.0%	-	-	-	51,214.0
		22.洗衣機	-	-%	-	-	-	-
		23.除濕機*	-	-%	-	-	-	-

	24.電風扇	-	-%	-	-	-	-
省水產品類	25.兩段式省水馬桶*	-	-%	-	-	-	-
	26.省水龍頭及其器材配件	-	-%	-	-	-	-
	27.飲水供應機	-	-%	-	-	-	-
省電產品類	28.貯備型電開水器	-	-%	-	-	-	-
	29.室內照明燈具	-	-%	-	-	-	-
	30.辦公室用紙*	136,562.0	100.0%	-	-	-	136,562.0
(OA)辦公室用具產品類	31.數位複印機	-	-%	-	-	-	-
	32.數位複印機版紙	-	-%	-	-	-	-
	33.電動碎紙機	-	-%	-	-	-	-
	34.油墨	-	-%	-	-	-	-
有機資材類	35.堆肥*	-	-%	-	-	-	-
	36.塑膠類藥用輸液容器	-	-%	-	-	-	-
建材類	37.塗料	-	-%	-	-	-	-
	38.窯燒類資源化建材	-	-%	-	-	-	-
	39.非窯燒類資源化建材	-	-%	-	-	-	-
	40.塑膠類管材	-	-%	-	-	-	-
日常用品類	41.電動機車	-	-%	-	-	-	-
	42.機車	-	-%	-	-	-	-
	43.小汽車	-	-%	-	-	-	-
	44.床墊	-	-%	-	-	-	-
	45.枕頭	-	-%	-	-	-	-
	46.家庭用紙	-	-%	-	-	-	-
	47.滅火器	-	-%	-	-	-	-
工業類	48.乾式變壓器	-	-%	-	-	-	-
	49.電線電纜	-	-%	-	-	-	-
	50.配電用變壓器	-	-%	-	-	-	-
小計	(A)701,484.0	100.0%	(B)-	(C)-	(D)-	701,484.0	
51~168項之綠色產品	(E)-	-%	(F)-	(G)-	-	-	

備註：

- 1) 第一類=環保標章產品
- 2) 第二類=第二類環境保護產品
- 3) 第三類/其他產品=節能標章、省水標章、綠建材標章及碳足跡減量標籤等綠色產品

111年度「機關綠色採購指定採購項目達成度」			
指定項目統計	金額	「機關綠色採購指定採購項目達成度」得分=[A/(A+B+C+D)] x 85分	
第一類產品(A)	701,484.0	附表1所有項目採購環保標章產品總金額	85.00分
第二類產品(B)	-	附表1所有項目採購總金額	
第三類/其他產品(C)	-	701,484.0	
非環保產品(D)	-	701,484.0	

111年度「附件2所有項目採購情形」(最高加3分)			
附件2所有項目統計	金額	積極實施「加分項目」得分=[(E+F+G)/(A)] x 100%x3分/3%	
51-168項之第一類產品(E)	0.0	附表2所有項目採購綠色產品總金額	0.00分
51-168項之第二類產品(F)	-	附表1所有項目採購環保標章產品總金額	
51-168項之第三類/其他產品(G)	-	0.0	
		701,484.0	

填報人：戴綱君 審核

機關首長

填報人聯絡電話：06-2719024#809 民國113年1月4日編製

日期	星期	主食	主菜	副菜	湯品
9/13	蔬食日		日式炒烏龍	蠔油燴油腐	紫菜蛋花湯
10/11	蔬食日		素香蔬菜炒麵	蔬菜蒸蛋	酸辣湯
10/25	蔬食日		金瓜米粉	素膳羹	白菜蛋花湯
11/8	蔬食日		筍香飯	滷味拼盤	玉菜雪花湯
111學年度週三菜單	蔬食日		素打魯麵	竹香壽司米糕	香薑白菜
111學年度週三菜單	低碳日		海鮮白醬義大利麵	鮮菇燒豆腐	翡翠濃湯
111學年度週三菜單	低碳日		客家炒粿條	三色蛋	酸辣湯
111學年度週三菜單	蔬食日		野菇蔬菜燉飯	帝豆炒香椒	南瓜濃湯
111學年度週三菜單	蔬食日		日式炒烏龍	蠔油燴油腐	紫菜蛋花湯
111學年度週三菜單	蔬食日		義式蕃茄蛋炒飯	什錦豆腐	防疫蔬菜湯
111學年度週三菜單	低碳日		芋見杏福油飯	溫莎拉	南瓜濃湯
111學年度週三菜單	蔬食日		味噌鱸魚湯泡飯	塔香豆腸	有機荷葉菜
111學年度週三菜單	低碳日		素滷麵	有機小松菜	魯什錦
111學年度週三菜單	低碳日		茄汁海鮮鐵板麵	素燒獅子頭	紅豆薏仁湯

# 臺南市政府所屬各級學校112年8-9月份在地食材使用情形調查表

學校名稱：臺南市永康區大灣國民小學

總供餐人數(含供應他校人數)：2405人/23天

## (一)蔬菜類

蔬菜類當月份總採購量(Kg)	蔬菜類當月份總採購金額(元)(A)	在地蔬菜當月份總採購量(Kg)	在地蔬菜當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	蔬菜類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購是否達成15%(是或否)	蔬菜類在地食材採購無法達成15%原因及困難	蔬菜及水果類在地食材採購無法達成15%改善措施
5,541.3	342,565	2,284.3	130,642	38.1%	紅蘿蔔	191.3	是	已達標	
					空心菜	150.0			
					有機奶油白菜	140.0			
					有機味美菜	280.0			
					山東白菜	100.0			
					高麗菜	415.0			
					有機高麗菜	215.0			
					有機莧菜	295.0			
					有機尼龍菜	145.0			
					綠豆芽	100.0			
					有機蚵白菜	145.0			
					芹菜	23.0			
					菱角	40.0			
					有機小白菜	45.0			

## (二)水果類

水果類當月份總採購量(Kg)	水果類當月份總採購金額(元)(A)	在地水果當月份總採購量(Kg)	在地水果當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	水果類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購是否達成15%(是或否)	水果類在地食材採購無法達成15%原因及困難
3,316.5	171,178	2,766.0	105,302	61.5%	火龍果	1,222.5	是	已達標
					香蕉	299.5		
					水梨	323.0		
					0	0.0		
					0	0.0		

填報人：教師兼午餐秘書 **陳玟君** (1120928) 主任：教師兼學務主任 **許為翔** 校長：臺南市永康區大灣國民小學校長 **陳建銘**

- 備註：
1. 學校午餐在地食材之採購量須達總採購量百分之十五以上。
  2. 所謂在地食材係指台南地區生產供應之食材。
  3. 請填報資料前，先利用本表格填寫，並經校長呈核蓋章確認後，才可依據呈核內容資料做線上填報。
  4. 橘色欄位(在地食材名稱單一品項分列)非必填，由學校依需求自行刪減。

# 臺南市政府所屬各級學校112年10月份在地食材使用情形調查表

學校名稱：臺南市永康區大灣國民小學

總供餐人數(含供應他校人數)：2407人/20天

## (一) 蔬菜類

蔬菜類當月份總採購量(Kg)	蔬菜類當月份總採購金額(元)(A)	在地蔬菜當月份總採購量(Kg)	在地蔬菜當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	蔬菜類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購是否達成15%(是或否)	蔬菜類在地食材採購無法達成15%原因及困難	蔬菜及水果類在地食材採購無法達成15%改善措施
5,286.2	371,870	2,292.0	128,935	34.7%	有機油菜	435.0	是	已達標	
					紅蘿蔔	303.0			
					黃豆芽	80.0			
					有機莧菜	150.0			
					豆芽菜	142.0			
					芹菜	46.0			
					有機蚵白菜	290.0			
					梨山高麗菜	416.0			
					空心菜	145.0			
					有機小白菜	140.0			
					有機荷葉菜	140.0			
					高麗菜	5.0			

## (二) 水果類

水果類當月份總採購量(Kg)	水果類當月份總採購金額(元)(A)	在地水果當月份總採購量(Kg)	在地水果當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	水果類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購是否達成15%(是或否)	水果類在地食材採購無法達成15%原因及困難
2,435.1	165,549	956.0	57,450	34.7%	香蕉	620.0	是	已達標
					柳丁	336.0		
						0.0		
						0.0		
						0.0		

填報人：教師兼午餐執秘 **陳玟君** 午餐秘書

主任：教師兼午餐執秘 **陳玟君**

主任：教師兼學務主任 **許為翔**

校長：臺南市永康區大灣國小校長 **陳建銘**

備註：

1. 學校午餐在地食材之採購量須達總採購量百分之十五以上。
2. 所謂在地食材係指台南地區生產供應之食材。
3. 請填報資料前，先利用本表格填寫，並經校長呈核蓋章確認後，才可依據呈核內容資料做線上填報。
4. 橘色欄位(在地食材名稱單一品項分列)非必填，由學校依需求自行刪減。

# 臺南市政府所屬各級學校112年11月份在地食材使用情形調查表

學校名稱：臺南市永康區大灣國民小學

總供餐人數(含供應他校人數)：2408人/22天

## (一) 蔬菜類

蔬菜類當月份總採購量(Kg)	蔬菜類當月份總採購金額(元)(A)	在地蔬菜當月份總採購量(Kg)	在地蔬菜當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	蔬菜類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購是否達成15%(是或否)	蔬菜類在地食材採購無法達成15%原因及困難	蔬菜及水果類在地食材採購無法達成15%改善措施
6,137.1	449,947	1,570.0	89,125	19.8%	紅蘿蔔	186.0	是	已達標	
					高麗菜	249.0			
					有機青松菜	145.0			
					芹菜	25.0			
					豆芽菜	100.0			
					有機味美菜	150.0			
					有機小白菜	140.0			
					有機高麗菜	150.0			
					有機油菜	280.0			
					有機尼龍菜	145.0			

## (二) 水果類

水果類當月份總採購量(Kg)	水果類當月份總採購金額(元)(A)	在地水果當月份總採購量(Kg)	在地水果當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	水果類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購是否達成15%(是或否)	水果類在地食材採購無法達成15%原因及困難
2,842.6	157,174	2,615.0	130,818	83.2%	紅龍果	539.0	是	已達標
					柳丁	322.0		
					橘子	1,064.0		
					香蕉	263.0		
					芭樂	427.0		

填報人：教師兼午餐執秘 **陳玟君** 1121130 午餐秘書：教師兼午餐執秘 **陳玟君** 1121130

主任：教師兼學務主任 **許為翔**

校長：臺南市永康區 **陳建銘** 大灣國小校長

備註：

1. 學校午餐在地食材之採購量須達總採購量百分之十五以上。
2. 所謂在地食材係指台南地區生產供應之食材。
3. 請填報資料前，先利用本表格填寫，並經校長呈核蓋章確認後，才可依據呈核內容資料做線上填報。
4. 橘色欄位(在地食材名稱單一品項分列)非必填，由學校依需求自行刪減。

# 臺南市政府所屬各級學校112年12月份在地食材使用情形調查表

學校名稱：臺南市永康區大灣國民小學

總供餐人數(含供應他校人數)：2405人/21天

## (一)蔬菜類

蔬菜類當月份總採購量(Kg)	蔬菜類當月份總採購金額(元)(A)	在地蔬菜當月份總採購量(Kg)	在地蔬菜當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	蔬菜類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	蔬菜類在地食材採購是否達成15%(是或否)	蔬菜類在地食材採購無法達成15%原因及困難	蔬菜及水果類在地食材採購無法達成15%改善措施
6,239.2	382,005	1,527.0	78,792	20.6%	紅蘿蔔	365.0	是	已達標	
					有機青江菜	430.0			
					有機奶油白菜	145.0			
					豆芽菜	150.0			
					有機小松菜	145.0			
					有機味美菜	145.0			
					有機青松菜	145.0			
					高麗菜	2.0			

## (二)水果類

水果類當月份總採購量(Kg)	水果類當月份總採購金額(元)(A)	在地水果當月份總採購量(Kg)	在地水果當月份總採購金額(元)(B)	在地食材比例(B/A)(採四捨五入至小數1位)	水果類在地食材名稱(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購量(Kg)(單一品項分別填寫)	水果類在地食材採購是否達成15%(是或否)	水果類在地食材採購無法達成15%原因及困難
2,537.0	201,004	2,130.0	148,333	73.8%	小蕃茄	145.0	是	已達標
					香蕉	600.0		
					芭樂	443.0		
					柳丁	301.0		
					橘子	473.0		
					黃金小蕃茄	168.0		

填報人：

教師兼午餐執事 陳玟君

午餐秘書：

教師兼午餐執事 陳玟君

主任：

教師兼學務主任 許為翔

校長：

臺南市永康區大灣國民小學校長 陳建銘

備註：

1. 學校午餐在地食材之採購量須達總採購量百分之十五以上。
2. 所謂在地食材係指台南地區生產供應之食材。
3. 請填報資料前，先利用本表格填寫，並經校長呈核蓋章確認後，才可依據呈核內容資料做線上填報。
4. 橘色欄位(在地食材名稱單一品項分別)非必填，由學校依需求自行刪減。

# 低碳交通宣導成果



空汙怠速(學生宣導 1)



空汙怠速班級宣導(學生宣導 2)



空汙反怠速(家長宣導 1)



空汙反怠速(家長宣導 2)



規劃腳踏車停車格



學生騎腳踏車到校

## 臺南市永康區大灣國民小學學生騎腳踏車到校申請要點

### 申請需知：

- 一、本校僅提供場地供學生停放，需加裝照明設施及自備腳踏車專用鎖。
- 二、騎腳踏車之學生應依學校規劃之校門(農會旁北側門)進出，進入校園內請牽車行進。
- 三、每學期辦理 1 至 2 次騎腳踏車之安全教育訓練，務必全程參加。
- 四、需自備安全帽及騎乘時務必戴上安全帽。
- 五、依規定腳踏車只得乘載 1 人。

若貴子弟可配合以上相關規定，方可申請騎腳踏車到校。

-----✂✂請-----撕-----下-- (交回學務處生教組) ✂✂-----

## 臺南市永康區大灣國民小學學生騎腳踏車到校同意書

班級	年 班	姓名		電話	
住址	區 里 路(街) 巷 弄 號 樓之				
備註	家長願負起相關責任，並督促該生注意交通安全及遵守學校相關規定。 家長簽章：				

導師簽章：

中 華 民 國 年 月 日

## 低碳課程成果



食農教育:安排學生戶外教育到鄰近種植農場實際體驗。



食農教育:安排學生戶外教育到鄰近種植農場實際體驗。



食農教育:認識食物特色、營養價值「從產地到餐桌」。



食農教育:學生將體驗的課程用畫紙呈現。



營養教育:營養師針對低碳飲食進行宣導。



營養教育:營養師針對低碳飲食進行宣導。



「和樹做朋友」課程:透過觀察與觸摸，拉近與樹的距離



「和樹做朋友」課程:利用落葉自然創作



「減少用紙」課程:建立愛惜山林，不破壞森林概念



「減少用紙」課程:透過活動角色扮演小雨滴與樹，理解森林的功能。



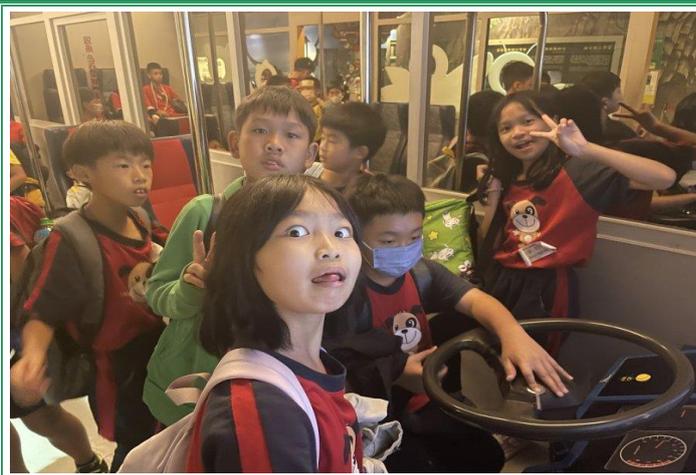
「生活節電」課程:瞭解電與暖化的關係。



「生活節電」課程:實際操作電力計，測量電器使用及待機耗電量。



四年級科工館戶外教學(參與館中低碳相館主題展)



科工館戶外教學體驗公車駕駛，鼓勵多搭大眾運輸工具。



減塑課程:塑膠材質細項分類進行全校宣導



減塑課程:藉此讓學生理解能回收的廢棄塑膠再生新品



新生資源回收宣導



線上升旗資源回收宣導:拍攝資源回收短片進行全校宣導。

# 低碳教育推動成果



「舊塑膠新生命」：請學生、家長、社區民眾將廢棄 PP5 塑膠捐出。



「舊塑膠新生命」：銜接「減塑課程」。



「舊塑膠新生命」：與社區民眾互動。



學生校外教學自備餐具、水杯與購物袋，不使用一次性餐具。



環保社區志工於每周一、三、五到校協助資源回收



環保社區志工於每周一、三、五到校協助資源回收

## 具有特色低碳作為成果



垃圾變成藝術的樣子



把做勞作後本該丟棄的餘料留下



共同創作出有班級回憶與感受的神獸形象。



神獸會不定時的顯現在校園的各個角落，成為裝置藝術。



跳蚤市場:配合畢業系列活動(海報)。



跳蚤市場:讓家中不用的玩具及物品獲得新的生命



跳蚤市場:社區媽媽設攤同樂。



跳蚤市場:創世基金會設攤，將所得捐作公益。



節約用紙(紙張多雙面影印)



全面使用再生影印紙。



畢業生回收的衣服放置在健康中心供在校生使用。



利用喝完的空瓶製作健康中心的冰敷罐