



高雄醫學大學
KAOSHIUNG MEDICAL UNIVERSITY



111學年度第6次校務首長會議

「做伙來減廢」

總務處報告

112/03/16



簡報大綱

一、前言

二、政策(1)推動緣由

三、減少使用免洗餐具及包裝飲用水

四、政策(2)推動緣由

五、廢棄物分類減量，促進資源循環



「校園環境保護暨能資源管理政策宣言」

於107.12.13 107學年度第5次行政會議通過



高雄醫學大學
KAOSHIUNG MEDICAL UNIVERSITY

校園環境保護暨能資源管理政策宣言

107.12.13 107學年度第五次行政會議修訂通過

本校基於永續校園理念，普盡責任決心，以「建構安全友善、智慧節能之國際化校園」為主軸，擬定環保永續推動策略與目標，順應時勢潮流及政府政策，強調低汙染、省能源、無災害，支持綠色採購及設計，力行能源績效持續改善，並提供相關資源，達成建立完善的智慧節能及環境資源管理制度之目標，且所有服務過程與活動均符合法規要求，以達到與國際接軌，邁向國際一流醫學大學，特此訂定校園環境保護暨能資源管理政策。

全體人員承諾落實以下政策

尊重土地生態保育 ◆增加校園透水性 ◆強化健康概念	智慧節能省水減廢 ◆導入智慧新技術 ◆融入低碳思維
珍惜資源回收利用 ◆廢棄物分類減量 ◆促進資源循環	推廣環境教育活動 ◆師生及社區參與 ◆教育訓練宣導

本校將實踐上述承諾，據以展開成目標並落實執行之，且將相關之規定與要求，傳達給所有的教職員生。
此外，本政策可向社會大眾公開

高雄醫學大學校長


中華民國 110 年 10 月 18 日



經校長公開簽署頒佈全校週知

珍惜回收資源利用

- 廢棄物分類減量
- 促進資源循環

推廣環境教育活動

- 師生及社區參與
- 教育訓練宣導



政策(1)推動緣由

- 配合「教育部及所屬機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水執行方式原則」

一次用產品定義

免洗餐具，各類材質之碗、盤、碟、便當餐盒、筷及湯匙，不含點心盒及水果盒

包裝飲用水（含杯水、瓶裝水或飲料）、各類材質一次用飲料杯，不含扁紙杯



本校會議便當申請核銷及環保杯 使用現況

■統計111(1月~12 月)各單位會議便當

- 全校核銷餐費總額6,038,420元
- 由學校經費支出部分1,975,412元(佔約32.71%)
 - ✓數據資料由會計室與圖資處提供
- 全校經費支出部分分列3,256筆核銷資料
 - ✓各單位之申請分佈如附表1

■統計111(1月~12 月)使用環保杯數量

- 全家便利商店及路易莎咖啡廳分別銷售53,204、36,896杯飲料，其中各3,955、1,304杯使用環保杯，使用比例分別為7.43%及3.53%



本校會議便當申請核銷現況

附表1

所屬單位	餐費金額	所屬單位	餐費金額
董事會	46,705	稽核室	0
秘書處	45,858	環安室	55,760
人事室	13,600	醫學院	445,050
教務處	513,756	口腔醫學院	158,710
學生事務處	1,703,696	藥學院	160,455
總務處	16,300	護理學院	55,205
會計室	2,542	健康科學院	92,835
國際事務處	49,399	生命科學院	94,842
研究發展處	27,400	人文社會科學院	61,133
產學營運處	65,266	通識教育中心	108,310
圖書資訊處	46,705	各研究中心	2,274,893



減少使用免洗餐具及包裝飲用水

實施方案與執行要項

■ 落實使用環保便當

- 由學校購置環保便當，提供校級/院系所級會議用餐
- 學生餐廳使用不鏽鋼環保餐具供餐

■ 推動特約便當廠商評選及多元性餐食

- 配合本校環保政策，遴選合格之優良便當供應商
- 提供學校週邊符合非一次性環保餐具多元性餐食業者

■ 建構環保健康飲食及美食街餐券全面共用

- 推動環保健康飲食-蔬(素)食日
- 以餐券取代便當，更具方便性



■ 實施方案1-落實使用環保便當

執行要項	配套措施
■ 校級/院系所級會議，使用學校購置環保便當用餐	➤ 美食街訂餐： 待用餐完畢，請各自將廚餘放回便當盒內封存，主辦單位收齊後，<u>由全家便利商店派人收取用畢之便當盒</u>，至洗碗間清洗後置於烘箱消毒，待後續之使用 ➤ 校外訂餐：<u>(未建立特約便當廠商前)</u> 主辦單位於活動前，<u>先至事務組借用</u>所需之環保餐具(便當、不鏽鋼筷及瓷杯)數量，再依學校週邊可配合環保餐具業者提供服務情形(附表2)<u>收、送及清洗環保餐具</u>，用畢後歸還，由事務組進行消毒作業，待後續借用者使用
■ 學生餐廳使用非一次性環保餐具供餐	➤ 商請全家便利商店協助配合制定各櫃攤商<u>餐具使用管理規範</u> ✓ 一律使用<u>可重覆使用食品級材質餐具</u>：不銹鋼/玻璃/瓷器 ✓ 餐具附定期<u>清洗檢驗報告</u> ✓ 提供<u>不鏽鋼筷租借</u>服務 ✓ 使用<u>一次性餐具者</u>，需加購餐具及環保費(與全家溝通中) ➤ 鼓勵借用uCup循環杯或自帶餐具，可優惠減免價格

附表2

學校週邊提供/自備環保餐具便當業者提供服務情形

項次	業者名稱	葷/素	訂購期	份數/元	電話	地址	提供服務	備註
1	好口味便當	葷食	1-2天前	10~20份	07-3820307	三民區覺民路220號	提供送餐服務， 自備餐盒自行送至業者、不提供清洗服務	
2	森師傅	葷/素	2天前	10~20份	07-5579822	左營區裕誠路233號		
3	桌上賓	葷食	1-2天前	10份	07-3506069	左營區自由三路380號		
4	真藝廚	葷/素	1-2天前	20~30份	07-3859141	三民區陽明路373號	提供收、送自備餐盒服務，不提供清洗服務	
5	梁社漢排骨	葷食	1-3天前	40~50份	07-3810003	三民區建工路818號		
6	御喬園排骨飯	葷食	2天前	10~20份	07-3837222	三民區建工路446號		
7	悟饕池上	葷食	2天前	20~30份	07-3113386	三民區熱河一街291號		可提供環保餐盒 需洗淨歸還
8	一家人池上	葷食	1-2天前	10份	07-2366655	新興區六合一路82號		
9	游家雞絲飯	葷食	1-2天前	20~30份	07-3983986	三民區正興路207號	提供收、送及清洗自備餐盒服務	可嘗試清洗
10	童學仔餐飲	葷食	3天前	滿2500元	0913622903	大社區中正路196號	提供環保餐盒，送餐、回收及清洗服務	
11	和順自助餐	葷/素	1天前	10份	07-3221701	三民區十全一路100號		
12	烏尼烏麥	葷食	1天前	10份	0900112907	B1美食街		



■ 實施方案2-推動特約便當廠商評選及多元性餐食

執行要項	配套措施
■ 配合本校環保政策，遴選合格之優良便當供應商	➤ 配合本校低碳環保政策，<u>每6個月遴選一次合格之優良便當供應商</u>，須遵循規範： ✓不可提供一次性餐具 ✓可配合本校付款流程 ✓須配合本校環保餐盒政策(可自備或使用本校環保餐具) ➤ 經由學校經費核銷之各類會議、研討會、學生聚會、競賽等相關活動餐費，<u>建議便當僅能以前項特約供應商辦理核銷</u>
■ 提供學校週邊符合非一次性環保餐具，多元性餐食業者	➤ 辦理會議及訓練時，對於<u>無法留在現場食用者</u>，可改提供便當以外<u>非塑膠包裝</u>之餐點，如提供<u>點心麵包盒、水果盒、飯捲、飯糰、三明治、潛艇堡等多元性餐食</u>，學校週邊提供符合非一次性環保餐具業者提供服務情形(附表3)



附表3

學校週邊提供符合非一次性環保餐具業者提供服務情形

項次	業者名稱	葷/素	份數/元	電話	地址	餐點樣式	付款方式	使用學校提供餐具	備註
1	摩斯漢堡	葷	滿399	07-3112586	自由一路80號	米漢堡/漢堡	現金	X	APP訂餐
2	麥當勞	葷		02-40666888	十全一路197號	漢堡/炸雞	現金	X	網路訂餐
3	肯德基	葷		02-4128000	十全一路161號	漢堡/炸雞	現金	X	網路訂餐
4	漢堡王	葷		07-3808557	建工路443號	漢堡/炸雞	現金	X	網路訂餐
5	SUBWAY	葷/素	無外送	07-3230899	十全一路100號	潛艇堡	現金	X	
6	PIZZA HUT	葷/素	滿300	07-3127575	十全一路371號	PIZZA/紙包飯	現金	X	網路訂餐
7	東馬海南雞飯	葷	滿600	07-3221188	大連街200號	紙包海南雞飯	現金	X	需訂金
8	老江紅茶牛奶	葷/素	滿200	07-3112001	大連街163號	吐司	現金	X	
9	阿嬾碗粿肉粽	葷	滿400	07-5591073	自由二路149號	肉粽/碗粿	現金	X	網路訂餐
10	喜多園壽司	葷/素	滿300	07-5582166	自由二路114號	壽司	入戶	X	提醒使用紙盒
11	就是鬆餅	葷/素	滿600	0965123178	山東街52號	鬆餅	入戶	X	APP訂餐
12	頂好餡餅小米粥	葷/素	滿800	07-3154288	泰安街61號	餡/蔥油餅	入戶	X	網路訂餐
13	燒餅老酥	葷/素	滿400	07-3221722	山東街109號	燒餅	現金	O	提醒將塑膠層換成油紙袋
14	麥味登	葷/素	滿200	07-3220701	山東街214號	漢堡/三明治	現金	O	
15	丸勝號飯團	葷	滿300	0908879699	懷安街138號	飯團	現金	O	
16	泰泰我要	葷	滿600	07-3229105	山東街196號	打拋飯	現金	O	提醒用紙包飯的模式
17	秋田飲食堂	葷/素	滿300	07-3114765	自忠街67號	各式炒飯/麵	入戶	O	入戶加30手續費



■ 實施方案3-建構美食街餐券全面共用

執行要項	配套措施
■ 推動環保健康飲食-蔬(素)食日	➤ 為響應「減塑減碳·傳承永續」，特訂定<u>每月第一週之星期一</u>為本校<u>蔬(素)食日</u>，從食物源頭推動環保減廢。 
■ 以餐券取代便當，更具方便性(與全家溝通中)	➤ 辦理會議及訓練時，對於<u>無法留在現場食用者</u>，可改提供本校美食街餐券，餐券使用規範： ✓可於本校美食街任何商店使用 ✓不可提供一次性餐具 ✓可配合本校付款流程 ✓需於時效內使用完畢(暫訂3個月)

政策(2)推動緣由

廢棄物處理現況

■ 分類

- 有害事業廢棄物
- 一般廢棄物
- 生物性廢棄物

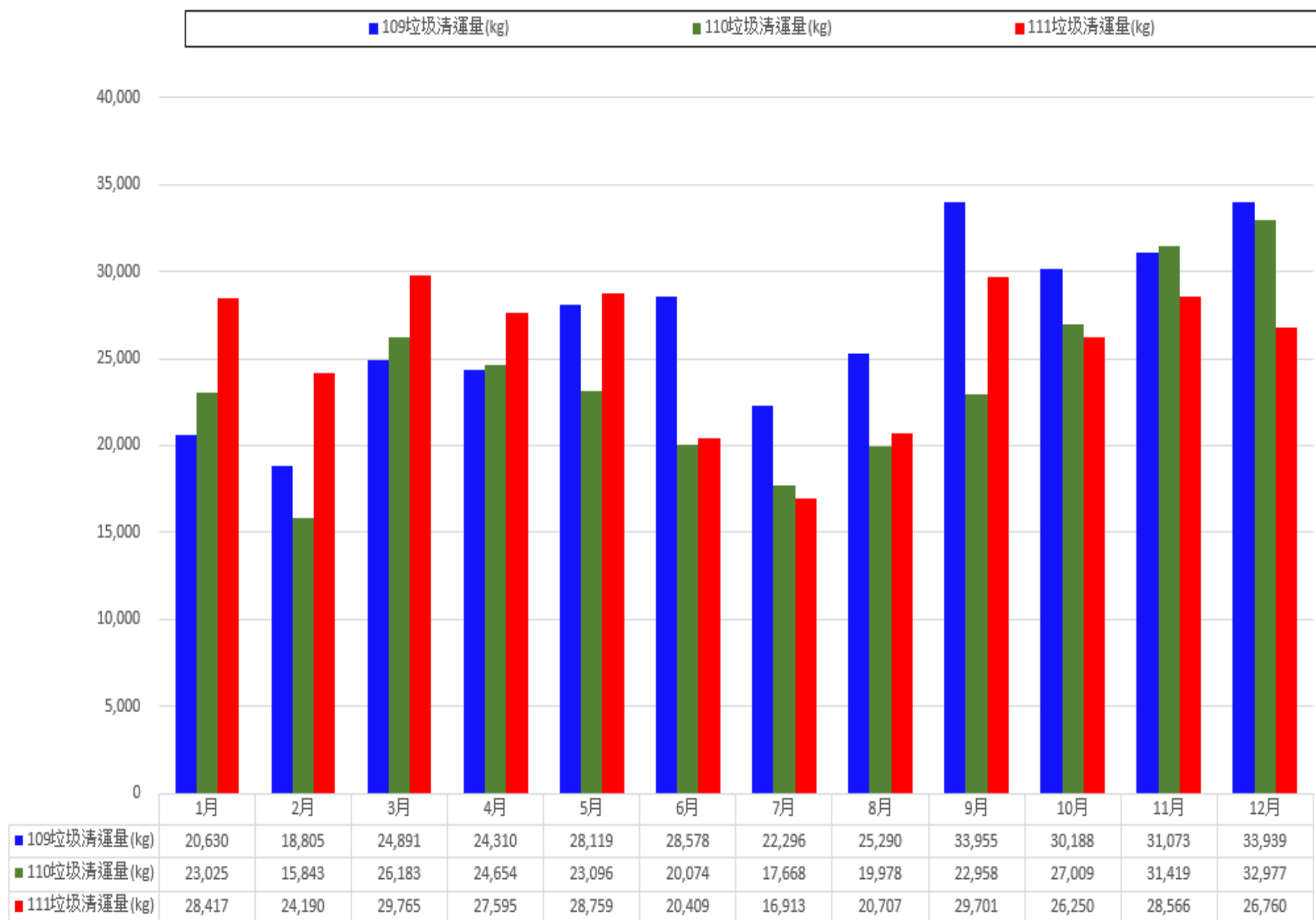
■ 垃圾處理量及費用

- 0.78~0.88噸/天

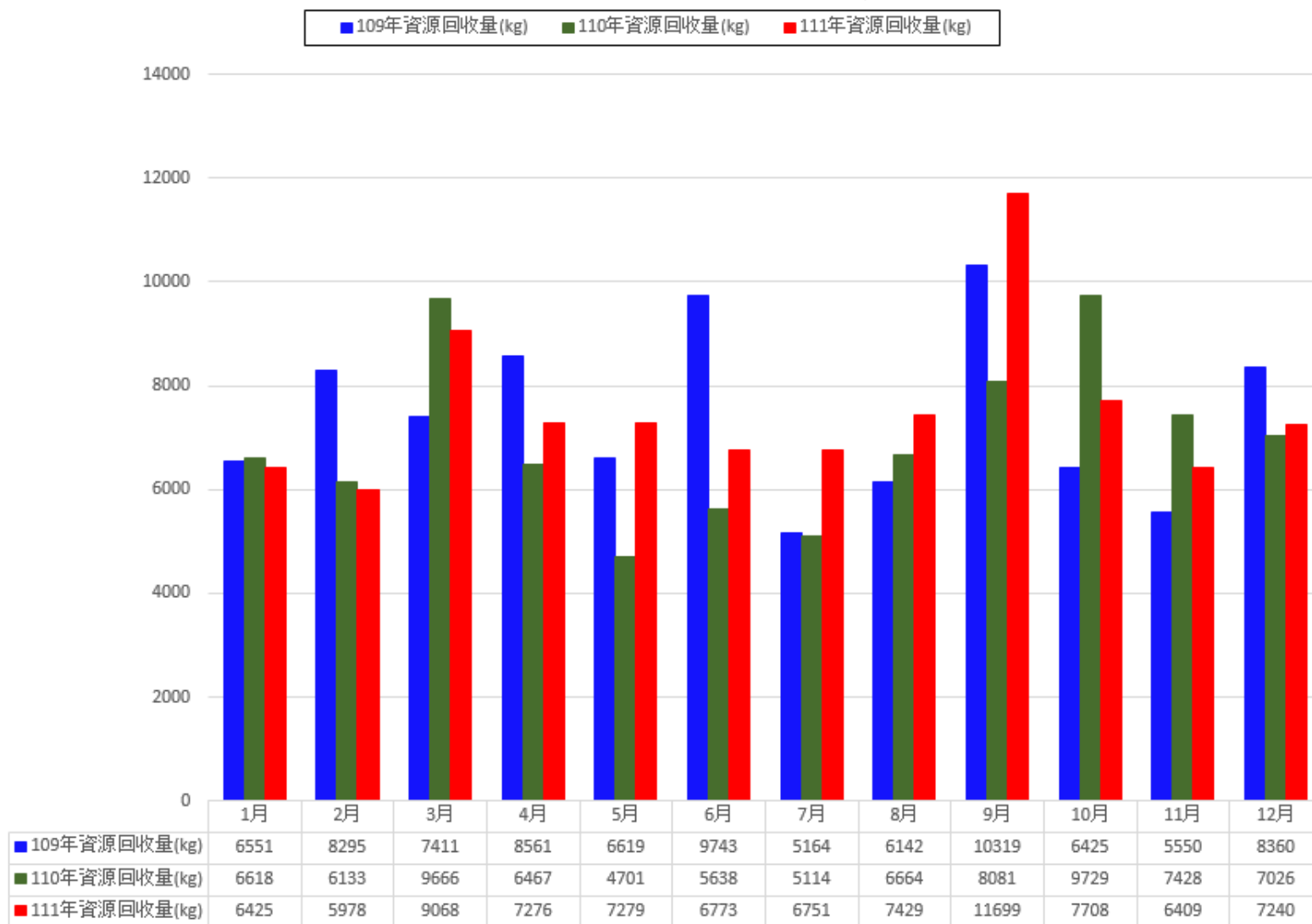


年 度	109	110	111
垃圾清運量(kg)	322,074	284,884	308,032
垃圾清運費(元)	1,588,055	1,549,536	1,678,693

109-111年垃圾清運量統計表



109-111年環保回收運量統計表



廢棄物分類減量，促進資源循環

實施方案與執行要項

■ 落實廢棄物分類，人人做環保

- 於每棟大樓各樓層設置資源回收桶
- 配合學生宿舍永續教育館設立，館外設置「八仙環保桶」

■ 加強垃圾先期處理，減少清運量

- 含水分垃圾及廚餘經初步處理後再行清運
- 大型廢棄物先行拆解資源回收物件，降低清運量

■ 強化減廢宣導，控管執行成效

- 定期辦理垃圾分類教育訓練及文宣宣導
- 推動海報、宣傳品電子化
- 獎勵並控管各單位執行成效



■ 實施方案1-落實廢棄物分類，人人做環保

執行要項	配套措施
■ 於每棟大樓各樓層設置資源回收桶	➤ 於每棟大樓各樓層設置資源回收桶，方便全校師生廢棄物分類，除可減少垃圾清運量外，更可增加學校收入   
■ 配合永續教育館，於學生宿舍A館外設置「八仙環保桶」	➤ 配合「KMU永續教育館」之設置，規劃由學生宿舍門口花圃改建「八仙環保桶」，主要目的宣導資源回收再利用之情境環保教育，落實於日常生活實務執行  

■ 實施方案2-加強垃圾先期處理，減少清運量

執行要項	配套措施
■ 含水分垃圾及廚餘經初步處理後再行清運	➢ 含水分垃圾，如咖啡渣，清運前先行曝曬，減少清運重量 ➢ 傾倒於一般垃圾的廚餘，確實分類後再行清運，減少清運量  
■ 大型廢棄物先行拆解資源回收物件，降低清運量	➢ 大型廢棄物先行拆解資源回收物件，除可降低清運量，更可增加學校收入   

■ 實施方案3-強化減廢宣導，控管執行成效

執行要項	配套措施
■ 定期辦理垃圾分類教育訓練及文宣宣導	➤ 於校門口及校內加強減廢宣導，禁止攜帶免洗餐具、竹筷或瓶裝水/杯水進入校園 ➤ 每學期初定期舉辦廢棄物分類及垃圾減量教育訓練宣導   
■ 推動海報、宣傳品電子化	➤ 規劃校內活動及訊息運用電子資訊看板及電子郵件等電子化方式宣傳，藉以減少各類海報及宣傳品之印製
■ 獎勵並控管各單位執行成效	➤ 學務處課外組，對於配合學校環保政策(含減少使用免洗餐具及包裝飲用水及廢棄物分類減量，促進資源循環)之社團予以記點獎勵，以為來年社團空間分配及社團費補助之參考 ➤ 各處、室、學院、中心等一級單位，<u>收集所屬當月免洗餐具及包裝飲用水減量情形、每月資源回收和垃圾廢棄物清運量</u> (如附表4)由總務處彙整後納入行政會議口頭(書面)報告



表單欄位說明

辦理**有供餐或供水**之會議、訓練及活動之場次數。

對於**無法留在現場食用**之會議、訓練及活動，改供應**以便當之外、且非塑膠材質包裝、餐具之餐點數量**。(如：與會人數、外帶餐點訂購數)

擇一主要原因(訂購數量、收送時間、辦理地點或其他)**選填「1」**，其餘欄位則選填「0」。

經**報准同意**使用一次用產品(免洗餐具及包裝飲用水)之**供應個數**。

辦理項目	場次數 (有供餐或供水)	使用環保餐盒 (個數)	不使用包裝水、紙杯 (人次)	外帶 (便當以外，提供非塑膠包裝之餐點個數)	報准同意使用一次用產品之情形				報准數量 (個數)	備註
					無法配合之主要原因					
					因訂購數量 無法配合 (場次)	因收送時間 無法配合 (場次)	因辦理地點 無法配合 (場次)	因其他原因 無法配合 (場次)		
會議	2	0	120	120	1	0	0	0	13	
訓練	1	0	0	0	0	0	1	0	35	
活動	1	800	800	0	0	0	0	0		

主辦方提供以可重複清洗容器盛裝之餐點、提供餐具租用服務**供與會者使用之數量**。(如：與會人數、環保餐盒訂購數、環保餐盒租借數)

不論是否供應餐點，若以桶裝水、飲水機、茶水壺等方式供應茶水，或由與會者自備杯子，皆屬於不使用包裝水、紙杯之範圍，可**以與會人數作為減量依據**。

註：離線紀錄空白表單、系統填報之欄位皆相同。

Thank You

謝謝聆聽 敬請指教

~請各位主管及全校師生「做伙來減廢」~

