

學生第三宿舍資源回收桶、廁所內垃圾桶設置措施之問題蒐集回覆情形

Q1：廁所垃圾桶是否會保留？（學生主要疑慮：撤除後，非水溶性衛生紙／濕紙巾要丟哪？是否會造成更大堵塞問題？）

回覆：基於目前住宿生的生活習慣、多數住宿生的需求考量，以及仍有多數住宿生未建立使用溶解性衛生紙的觀念習慣，現階段先保留廁所內垃圾桶，並持續加強各項宣導，俟觀念養成及建立習慣再檢討精進作法，以符合國家推動之政策。

Q2：是否會恢復各樓層或便利位置的回收桶與廚餘桶？（學生認為：當初撤除回收桶與廚餘桶才是導致廁所垃圾桶被亂丟的主因，若不恢復，問題只會轉移。）

回覆：基於使用者付費原則，因「恢復資源回收桶及廚餘桶之設置」涉及全體住宿生權益，學校將尊重住宿生的意願，協助規劃多種方案，並蒐集住宿生意見後，據以辦理後續事宜。

Q3：校方將如何處理「少數亂丟垃圾／廚餘／回收物」的學生？（學生建議：用監視器、舉報獎勵、扣點、退宿等嚴懲機制，而非用撤桶方式連坐所有人。）

回覆：公共環境的維護必須仰賴全體住宿生，非僅依賴管理單位，事倍功半且成效有限。有關是類違規人員，將依情節程度予以校規懲處外，嚴重者予以退宿，並擔負設備損壞之賠償責任；另舉報有功者，除予以行政獎勵外，將研擬額外之獎勵措施(如退還住宿費、現金獎勵等)。

Q4：若決定保留垃圾桶，校方會如何防止再次被亂丟？（學生建議：加強宣導、標示清楚、樓長巡查、滿桶立即處理、設置監視器等。）

回覆：維護居住的生活環境，實則仰賴全體住宿生之公德心，管理單位除加強宣導及盡力查察外，更重要的是住宿生們能發揮道德勇氣，協助舉報違規人員，使其無所遁形、不敢再犯，還給大家一個寧靜清潔的好環境。

Q5：浴室、廁所、洗衣間的清潔頻率與標準為何？是否會增加清潔人力或頻率？（學生反映：目前黴菌、青苔、臭味問題嚴重，單靠撤桶無法解決根本衛生問題。）

回覆：在勞基法的規範下，目前清潔公司每日派遣一位清潔人力，就其工作量、時間而言，每日工作有「所有廁所清潔一次」、「浴室清潔兩樓層」、「洗曬間兩層樓」、「走廊兩層樓」。若住宿生認為應提高服務成效或品質，需再增聘 1-2 位人力實施宿舍環境的維護工作。基於使用者付費原則，以上增聘人力金額將由全體住宿生均攤負責，如多數有意願需求請向管理單位提議。

Q6：是否會統一提供水溶性衛生紙，或在廁所內設置共用水溶性衛生紙？（學生疑慮：並非所有人都會自備水溶性衛生紙，強制要求會造成不便與額外負擔。）

回覆：此建議立意良好。同樣基於使用者付費原則，廁所內提供可溶性衛生紙所衍生的衛生紙費用，須由全體住宿生均攤，如多數有意願需求請向管理單位提議。

Q7：未來宿舍設施調整（如撤桶、恢復桶）是否會事前公告並收集住宿生意見？（學生強烈要求：重大政策應開公聽會或線上討論，避免單方面決定。）

回覆：對於宿舍相關措施之調整作法，未來除提前在群組宣導及教示外，正式施行前會先蒐集住宿生意見後，再行研擬及調整作法。

Q8：是否會開放匿名反應表單或整合報修系統，讓學生能即時反映清潔、設施問題？（學生建議：結合單一簽入系統與 QR code，方便即時報修。）

回覆：對於宿舍清潔有疑慮或問題時，可直接向管理員反映。至於，舉報違規破壞宿舍環境的方式，將製作宿舍承辦人、管理員之電子郵件之 QR CODE，張貼於浴廁，以便於舉報者提供相關影片或照片等佐證資料，有效糾舉違規人員及辦理後續獎勵措施。

Q9：若恢復廚餘桶，校方如何確保不會滿出來或孳生蚊蟲？（學生建議：加大容量、腳踏式設計、每日清理、定期更換新桶。）

回覆：經現場清潔公司督導解釋及說明後，大家可以知道環境的維護不光是僅依賴管理單位或清潔公司，大部分仍須仰賴住宿生公德心及能否協助校方舉報違規，進而嚇阻違規。

Q10：整體而言，校方對於垃圾桶是否繼續以「撤除設施」為主要解決方式？

回覆：「撤除設施」從來都不是主要的解決方式，惟基於國家政策之落實，管理單位現階段先維持各大便間放置 1 個垃圾桶，並透過教育宣導、獎懲併行及採取循序漸進的方式，朝向廁所「放置 1 個垃圾桶」的方向努力。

倘若廁所仍髒亂、馬桶仍堵塞，經群組公告髒亂之憑證仍未見改善，亦難以查察違規人員之狀況下，關閉待維修之大變間或撤除該大便間之垃圾桶，仍是不得已的選項之一，希冀住宿生能共體時艱。

學生第三宿舍設置資源回收桶及廚餘桶之人力經費規劃說明

各位住宿生你好

對於資源回收的政策，各位從小到大，被教育要垃圾分類，為了居住環境維護，相信大家絕對能全力配合。在教育部推動淨零政策及台南市政府推動垃圾減量的要求下，同時在學校積極爭取下，艱難地獲得有限的經費補助幫助下，為讓住宿生儘快可以配合垃圾減量及便利性下規劃。因此在學生宿舍設置每層樓兩處資源回收桶組，同時聘用人力協助回收資源物資。

但可以發現即便如此便利，仍有一些欠缺公德心的同學，為了私便而丟棄非資源物，造成環境髒亂及回收耗時而引起困擾。然而，114 學年度在沒有補助款的支援下，則無法正常聘用人力協助住宿生整理回收物，只能回歸原本無設置資源回收桶及廚餘桶的狀態。改回由住宿生自行前往就近垃圾場丟棄垃圾及資源分類回收，也協請總務處設置回收點供全校師生執行資源回收事宜。

若想恢復資源回收桶設置同時也能保持環境整潔，勢必要再增聘清潔人力協助清潔及整理資源回收物，有可能讓同學不再將廚餘倒入馬桶內造成堵塞情形。惟在使用者付費的原則下，須由住宿生平均分擔人力薪資。以下提出 5 種方案的建議，請同學審慎思慮，並做出選擇並配合實施。

方案一：每層樓東、西側各設一組回收桶、廚餘桶

說明：

- 一、第三宿舍 1-7 樓，每樓層設置東、西側各一組資源回收桶(電梯門左右側處)、各一個廚餘桶(洗曬間)，經評估需增配一員清潔人力專責處理，經廠商估價人力月薪約 46,500 元整。工作時段為 0900 時至 1800 時止。
- 二、合計約有 14 組資源回收桶，每組約有 4 個回收桶，總計 56 個回收桶及洗曬間設 14 個廚餘桶；以上資源回收桶所需垃圾袋費用應納入計算。經廠商評估每月用量之大垃圾袋約 250 個左右。目前一袋(PP 編織)之大型垃圾袋 25 公斤，約計有 250 個大垃圾袋。經廠商訪價一包 PP 編織袋之大型垃圾袋，約 4000 元左右。
- 三、基於使用者付費原則，依據 114-2 住宿人數評估三宿約有 660 位住宿生，平均分擔上述人力及耗材所需經費，計算方式如下：
 1. 人力薪資：46,500 元/月/人*12 月=558,000 元(上班時段 0900 時至 1800 時止)
 2. 垃圾袋耗材：4,000 元/月/*9 個月=36,000 元(寒暑假 3 個月不計算)
 3. 以上合計約為 558,000+36,000=594,000 元、由 660 人平均分擔後， $594,000/660=900$ 元/學年，換言之，將其納入住宿費時，將增加每學期 450 元。
 4. 經評估歷年住宿人數情形，住宿人數應會下調 50-100 人左右，故上述費用若以 600 人次計算時，每學期住宿費應增加 495 元左右，特此合先敘明。

方案二：每層樓僅設一組資源回收桶、廚餘桶

說明：

- 一、於第三宿舍 1-7 樓，每樓層設置一組資源回收桶、一個廚餘桶，採東西側之字形方式設置，經評估可增配一員清潔人力，月薪約 31,000 元整。工作時段為 0800 時至 1200 時止。
- 二、合計約有 7 組資源回收桶，每組約有 4 個回收桶，共計 24 個回收桶及 7 個廚餘桶，以上資源

回收桶所需垃圾袋費用應納入計算。經廠商評估每月用量之大垃圾袋約 125 個左右。目前一袋 (PP 編織) 之大型垃圾袋 25 公斤，約計有 250 個大垃圾袋。經廠商訪價一包 PP 編織袋之大型垃圾袋，約 4000 元左右。

三、基於使用者付費原則，依據 114-2 住宿人數評估三宿約有 660 位住宿生，平均分擔上述人力及耗材所需經費，計算方式如下：

1. 人力薪資：31,000 元/月/人*12 月=372,000 元(上班時段 0800 時至 1200 時止)
2. 垃圾袋耗材：2,000 元/月/*9 個月=18,000 元 (寒暑假 3 個月不計算)
3. 以上合計約為 372,000+18,000=390,000 元、由 660 人平均分擔後， $390,000/660=590$ 元/學年，換言之，將其納入住宿費時，將增加每學期 295 元。
4. 經評估歷年住宿人數情形，住宿人數應會下調 50-100 人左右，故上述費用若以 600 人次計算時，每學期住宿費應增加 325 元左右，特此合先敘明。

方案三：每層樓東、西側各設一組廚餘桶

說明：

一、於第三宿舍 1-7 樓，每樓層東、西側各設置一個廚餘桶，經評估可增配一員清潔人力，月薪約 31,000 元整。工作時段為 0800 時至 1200 時止。

二、合計約有 14 個廚餘桶，基於使用者付費原則，依據 114-2 住宿人數評估三宿約有 660 位住宿生，平均分擔上述人力所需經費，計算方式如下：

1. 人力薪資：31,000 元/月/人*12 月=372,000 元(上班時段 0800 時至 1200 時止)
2. 以上費用由 660 人平均分擔後， $372,000/660=564$ 元/學年，換言之，將其納入住宿費時，將增加每學期 282 元。
3. 經評估歷年住宿人數情形，住宿人數應會下調 50-100 人左右，故上述費用若以 600 人次計算時，每學期住宿費應增加 310 元左右，特此合先敘明。

方案四：2-7 樓東、西側廁所各設置一個垃圾桶、每個大便間設置可溶性衛生紙捲

說明：

一、於第三宿舍 2-7 樓東、西側廁所內設置一個垃圾桶，僅限丟入面紙、濕紙巾或擦手紙為主，不接受其他一般、資源回收垃圾。

二、需設置 12 個大型垃圾桶、東、西側 2-7 樓計有 72 個大便間各提供一卷筒可溶性衛生紙。

三、以上設備所需大型垃圾袋及小卷筒衛生紙之費用，依據 114-2 住宿人數評估三宿約有 660 位住宿生，平均分擔上述耗材所需經費，計算方式如下：

1. 大型垃圾袋：12 間廁所，平均每日使用 12 個大型垃圾袋。每學期 18 週，共計 126 日/學期，所需垃圾袋計算： $12*126=1,512$ 只大垃圾袋，一學年需要 3,024 個大垃圾袋。目前一袋 (PP 編織) 之大型垃圾袋 25 公斤，約計有 250 個大垃圾袋。經廠商訪價一包 PP 編織袋之大型垃圾袋，約 4,000 元左右，所以 $3,024/250*4,000=約 12 袋*4,000 元=48,000 元$ 。
2. 提供每日每個廁間捲筒衛生紙一卷：一學年共計 126 日，共計 72 個廁間，一學年共計所需衛生紙共計 $72*126=9,072$ 捲。經廠商評估一箱捲筒衛生紙 96 個，共計 960 元。所以，衛

生紙所需費用為 $9072/96*960=$ 約 95 箱*960 元=91,200 元。

3. 以上合計約為 $48,000+91,200=139,200$ 元、由 660 人平均分擔後， $139,200/660=$ 約 211 元/學年，換言之，將其納入住宿費時，將增加每學期約 106 元。
4. 經評估歷年住宿人數情形，住宿人數應會下調 50-100 人左右，故上述費用若以 600 人次計算時，每學期住宿費應增加 116 元左右，特此合先敘明。

方案五：維持現狀，不增設資源回收桶及廚餘桶

學生第三宿舍設置資源回收桶及廚餘桶之措施規劃說明會會議照片



