

# 國立臺灣海洋大學

## 垃圾不落地實施方案第3次檢討會暨座談會議紀錄

時間：100年02月24日(星期四)AM14:00~16:00

地點：行政大樓第一演講廳

主席：蔡台明組長

參加人員：林淑慧(秘書室)、鐘宜玲(校友服務組)、汪素珍(林副校長室)、李云嘉(教務處)、莊水旺(招生組)、蘇翊茹(學術服務組)、翁嘉妤(教學中心)、張蓮屏(文書組)、周麗珠(事務組)、郭萬里(事務組)、陳宜聖(保管組)、蔡仲景(營繕組)、呂寶桂(圖資處)、賴明琦(圖資處)、駱宣旻(生科院)、吳壹郎(食科系)、林瑤茹(養殖系)、陳奕安(生技所)、陳婧綺(環漁系)、林政鴻(海資院)、張冠祥(海環系)、游能和(海資所)、王麗真(環態所)、張維倫(頂尖中心)、吳作錚(諮商組)、羅生麟(學務處)、黃偉婷(課指組)、黃俊穎(課指組)、黃秀鳳(衛保組)、李文宏(住輔組)、鄭雅馨(國際事務處)、陳凱智(體育室)、路秋美(海運學院)、周惠美(運輸系)、趙汶欣(商船系)、邱昌民(商船系)、汪英傑(輪機系)、陳裕源(電資學院)、王德棋(電機系)、陳滢至(資工系)、陳如芬(通訊系)、許愛蘭(空大)、曾鏡全(電機系)、鄭乃元(電機系)、陳寰頤(學生會)、洪子豐(學生會)、林鼎翔(學生議會)、莊哲禎(男一舍)、姚孟佑(男一舍)、游俊龍(男三舍)、郭冠宏(男三舍)、高千涵(女一舍)、葉如婷(女一舍)、陳靜儒(女二舍)、陳瑞香(外包清潔公司代表)、蘇友南(第一餐廳外包商)

### 壹、報告事項

略

### 貳、問題討論、建議與回覆

#### 提案一

提案單位：總務處環安組

案由：擬實施「第三階段垃圾不落地政策」，提請討論。

說明：1.預定於100年3月1日(星期二)，第三階段，因係全校實施(宿舍調整)，僅宿舍區保留部份子車供宿舍專用，其餘地點的垃圾子車將全數撤除，影響所及單位，詳如附件(三)，p.7。

2.垃圾不落地政策第3階段車輛停放地點、時間表，如附件(四)，p.8。

決議：依第三階段垃圾不落地政策規劃時間表進行，試行之一段時間後再行開會調整。

#### 提案二

提案單位：總務處環安組

案由：配合垃圾不落地政策，大樓垃圾桶設置位置，提請討論。

說明：1.實施「第三階段垃圾不落地政策」，建議於各大樓1樓設置一處垃圾桶及資源回收分類架；其他樓層的垃圾桶則移除。

2.如果各單位所轄大樓之相關樓層需增設垃圾桶及資源回收分類架，請務必考量每增設一處垃圾桶及資源回收分類架，需增加後續處理的人力及衍生的環境問題。

3.若能確認該轄館所放置地點，請直接告知以便據以調整設置。

決議：1.原則上暫時先保留各建築物各樓層已設置的垃圾桶，讓本校教職生的垃圾有地方可丟；而已實行單位的垃圾桶設置方式則依原議。

2.將透過電子郵件將垃圾不落地時間表、地點及示意圖及垃圾分類宣傳海報...等電子檔給全校教職員生參閱。

3.並製作分類海報、政策宣傳海報...等，分發給系所館舍協助公告張貼於公佈欄及垃圾桶附近。

### 參、臨時動議

與會同學反應熱烈，建議意見較多，有些議題未能當場達成共識，彙整意見及回覆辦理情形，並製成學生提問執行分辦表，專簽陳請 鈞長核示，並依下述原則辦理：

- 1.確實可執行之意見，即刻納入參卓執行，例如：政策宣傳的方式。
- 2.有些係無法立即辦理且變動較大，納入下次檢討會議討論或協調有權責單位協助處理。

### 肆、散會

PM16 : 35。

## 附件(一)

### Q1：何謂垃圾不落地政策？

校園垃圾不落地收取方式辦理，已成為近年來大學院校共同的趨勢，諸如臺灣大學、政治大學、中央大學、中興大學、臺北大學、中正大學、臺北科技大學和雲林科技大學...等國立大學均已陸續施行；本校實施垃圾不落地政策，係為了改善因垃圾堆置產生之環境污染及校園觀瞻，藉由推動校園垃圾減量與資源回收再利用之正確觀念及習慣，提昇校園環境品質，以落實校園環保教育，達到「其他大學行，海大當然也行」。

由本校訂定每定點定時不落地方式收集清運垃圾，與實施單位開會討論調整後，據以公佈實行，本校教職員生依據本校所訂定之時間，將垃圾攜出並交由垃圾車清運稱之。推動垃圾不落地政策目的：(1)係為了避免造成定點髒亂垃圾四處飛、異味叢生及滋生蚊蟲蒼蠅老鼠。(2)逐漸減少家戶垃圾進入校園。(3)垃圾分類處理減量以降低清運處理支出成本。

### Q2：校園實施垃圾不落地之宣導方式與要領及有效作為。

1. 實施概述：考察他校辦理垃圾不落地政策的結果，實施時會有相當之磨合調整期，所以除採漸進方式推行，分階段分區撤除垃圾子車，於星期一~五每天早上收一次，星期一~六下午收一次，並於星期一、三、五下午資源垃圾回收未來將朝每日收1次規劃實施。
2. 宣導方式與要領：
  - (1) 辦理說明會與檢討會：持續辦理垃圾不落地說明會及檢討會，對於政策的推動進行溝通與協調，讓政策推行更順利進行。
  - (2) 海報與網頁電子公告：並製作垃圾不落地政策宣導、垃圾分類、垃圾清運時間海報張貼及宣傳，公告於網頁、電子佈告欄及發送電子郵件給全體教職員生...等方式，讓大家瞭解垃圾不落地政策的實施現況與方式。

### Q3：垃圾分類的方式？

目前「垃圾分類」已有法令強制規定，即所謂『垃圾強制分類』是依廢物清理法第十二條規定，大家棄置垃圾時，應將垃圾分三類，區分資源回收垃圾、廚餘、與一般垃圾，再分別送至資源回收車、垃圾車加掛之廚餘回收桶及垃圾車。垃圾分類的方式及方法，請上總務處環安組網站詳閱參卓。

### Q4：資源垃圾回收項目這麼多，要如何分辨清楚呢？

可依下列垃圾分類的簡單方式，來實行垃圾分類的工作：

#### 1. 可回收的垃圾：

- (1) 紙類：有些紙是不能回收的！紙上如果有油漬、塑膠薄膜，或是複寫紙、蠟紙、摻有其他成份如金屬的合成紙，以及用過的衛生紙、紙尿布，都是不能回收的。若紙張上還有釘書針，要記得拔除後再回收！
- (2) 鐵鋁罐：鐵罐比較重，不容易壓扁，磁鐵可以吸得住。鋁罐比較輕，可用手擠捏，磁鐵吸不住。鐵鋁罐通常一起回收，不需要額外分類。特別注意的是，像噴漆罐、殺蟲劑罐、防蚊液罐等這類的噴射式鐵罐，因為含有氣體，當機械強力壓縮的時候，有可能爆炸傷人，所以應該另行打包。
- (3) 塑膠容器類：除了要把這些塑膠容器清洗乾淨，還要請大家注意的是，塑膠袋、軟式塑膠杯（飲料店的奶茶杯）、筷子套、吸管不是屬於這一類的。
- (4) 玻璃容器瓶：玻璃是萬年垃圾，在自然環境中比保麗龍還難分解，請大家一定要做好回收再利用的工作。如果是破碎的玻璃，記得先用報紙包好，並且標示「內有玻璃」，以免別人受到傷害。
- (5) 鋁箔包類：鋁箔包和紙盒飲料一起回收，回收時，要先將包裝壓扁(請盡量喝乾淨)，將吸管塑膠套去除，再丟入回收筒。目前是歸到紙類回收。
- (6) 電池：電池是有毒廢棄物。有關電池的詳細資料，可至環保署的資源回收網站去瞧一瞧！
- (7) 保麗龍：保麗龍也是萬年垃圾，目前通常用在蔬果包裝上，回收時，應該先將食物殘渣清除，稍加清洗再回收。

2. 不可回收的垃圾，其中又分為可燃與不可燃，可以避免不可燃物進入焚化爐，破壞爐體，影響正常

運作。

(1) 可燃性垃圾：布類、天然纖維、果皮、竹木、稻草、不可回收之廚餘...等

(2) 不可燃性垃圾：陶瓷、磚石、灰燼、砂土、花盆...等

3. 巨大垃圾：家具、家電等。

4. 毒性垃圾：燈泡、日光燈管、電池、溫度計、農藥、殺蟲劑瓶罐及過期藥物(註)。

註：實驗室藥品、廢液、藥瓶、感染性廢棄物...等有另外處理管道，請勿直接當垃圾處理。

#### **Q5：其他緊急應變(如錯過載運時間、丟包、車輛不準時、車輛故障...)。**

1. 錯過載運時間：本校目前實行垃圾不落地清運一天有 2 次(星期六下午次)，如果錯過清運時間，建議請先暫存，等下 1 次或隔天的清運時間再拿出來丟棄。

2. 丟包：若發現校園某處有丟包，為維護校園整潔，將請機動清潔人員清除，並加強宣導，若情況一直持發生，將利用各種方式來減少以致根絕亂丟包。(ex：訂定管理辦法、愛校服務、校園環境整潔宣導、監視攝影、破袋追蹤拍照存証送環保局舉發...等等。)

#### **Q6：為何各大樓僅於 1F 設置垃圾桶，丟垃圾實在不方便？**

關於垃圾桶設置部份，各大樓(系所)原則上只設一處，但由系所辦公室考量實際情況來決定。每設一處垃圾桶及資源分類桶，單位需考量後續處理的人力。至於不方便，您的一時間不方便，多走幾步路或幾樓梯，自身多運動有益健康，也給大家及校園環境帶大利多。

#### **Q7：校園為何為不廣設垃圾分類桶，方便本校教職生丟垃圾？**

廣設分類垃圾桶(於校區)，雖然可以讓大家方便隨時依分類丟棄垃圾；而且從其他大學、本市及相鄰縣市經驗來看，考量到附近家戶垃圾投入、該點髒亂或滋生蚊蟲蒼蠅老鼠甚或異味叢生、每設一處垃圾桶及資源分類桶所增加後續處理的人力；所以不宜設置太多垃圾分類桶於校園。

#### **Q8：教室的垃圾會亂丟？**

1. 為改善教學教室等校園環境之整潔，敬請導師幫忙跟學生宣導：「同學離開座位時，請隨手將垃圾帶出教室，並作好垃圾分類，放入分類垃圾桶內，保持校園清潔人人有責，謝謝合作！」

2. 總務處環安組亦有製作宣傳海報圖形檔放在網站上，請各單位自行上網下載列印張貼。

#### **Q9：校園有無設置一處垃圾子車，讓錯過垃圾車時可以暫存？**

99 年 11 月 11 日，於 99 年度第 2 次環境保護與安全衛生委員會上，校長明確指示，原則上，校內不設置垃圾子車，以免滋生髒亂。

#### **Q10：各系所教室因上課人數眾多，產生的垃圾量非常可觀，若此處未設垃圾桶，反致亂丟垃圾，環境更髒亂。**

原則上還是建議於各大樓 1 樓設置一處垃圾桶及資源回收分類架及有上鎖的暫存區，而每增設(保留)一處垃圾桶，需考量後續處理與管理的人力。

## 國立臺灣海洋大學

### 第三階段垃圾不落地實施方案與住宿輔導組協調會議紀錄

時間：100年02月10日(星期四)PM14:00~15:50

地點：學生事務處

主席：環安組組長蔡台明老師

出席人員：副學務長兼住宿輔導組組長林鎮洲老師、李文宏先生、黃千華小姐、陳洋寶先生、黃韻驊小姐、潘玲莉小姐、劉童文先生、林永富先生

紀錄：邱吉田

#### 壹、報告事項

略

#### 貳、問題討論、建議與回覆

##### 提案一

提案單位：總務處環安組

案由：為因應實施「第三階段垃圾不落地政策」，本校原宿舍垃圾子車之移至新地點專用，請討論。

說明：1.第三階段垃圾不落地政策，預定於100年2月28日(星期一)晚間回收垃圾時將女一舍、男一舍、男二舍及男三女二舍移至新地點僅供各宿舍住宿同學專用。

2.各宿舍原先子車移至新地點供宿舍專用，考量因應政策垃圾減量，擬規劃改用中小型垃圾子車。

決議：1.各宿舍垃圾子車調整數量如下：

單位：台

宿舍 垃圾子車	女一舍*	男一舍	男二舍	男三女二舍
數量	3	2	2	2

註：\*女一舍因空間限制，改設3台小垃圾子車，其他沿用現有子車(含蓋)以樽節經費。

2.設置地點調整後如附件一，p.4。

3.先實行2個月，預定於100年5月1日前再擇期開會討論是否保留使用。

##### 提案二

提案單位：總務處環安組

案由：配合垃圾不落地政策，室內垃圾桶設置位置，提請討論。

說明：1.實施「第二階段垃圾不落地政策」，原則上建議於各大樓1樓設置一處垃圾桶及資源回收分類架；其他樓層的垃圾桶則移除。

2.如果各單位所轄大樓之相關樓層需增設垃圾桶及資源回收分類架，請務必考量每增設一處垃圾桶及資源回收分類架，需增加後續處理的人力及衍生的環境問題。

決議：1.因各宿舍(男三女二舍除外)已設置資源垃圾桶設置於1樓定點，各宿舍不同如附件二，p.5。

2.若宿舍有其他考量，需調整垃圾桶放置位置，請告知總務處環安組，以利

據以調整資料後公告周知。

## 參、臨時動議

### 提案一

提案單位：學務處住宿輔導組

案由：各個單位可否設置垃圾桶供暫存，提請討論。

說明：系所個人少量需分類的垃圾，可否設置垃圾桶及分類桶暫存。

決議：各館舍建築物原則上僅在 1 樓適當地點，設置 1 個垃圾桶及 3 分類架，設置與否係屬單位使用管理之權責，建議各單位討論形成共識之後，若需加設垃圾桶可以由總務處這邊提供；而每設一處垃圾桶及資源分類桶，則需增加後續處理的人力及衍生的環境問題，特此提出說明。

### 提案二

提案單位：學務處住宿輔導組

案由：學校是否可留垃圾子車放在暫存區，提請討論。

說明：若是錯過垃圾不落地的時間，有無垃圾暫存區供暫存。

決議：因校長於 99 年 11 月 11 日於 99 年第 2 次環安衛會議有指示，垃圾不落地政策推行，校園之內不設垃圾子車。

### 提案三

提案單位：學務處住宿輔導組

案由：若移除垃圾子車，宿舍將沒有地方丟一般垃圾，提請討論。

說明：若是錯過垃圾不落地的時間，有無垃圾暫存區供暫存。

決議：考量每個宿舍學生人數眾多，每日每人產生的垃圾量很可觀，如果一下子將垃圾子車都移除，將會有一些不可預期的狀況產生，故如提案二之決議，保留一定數量的垃圾子車。

### 提案四

提案單位：總務處環安組

案由：請討論宿舍地區垃圾不落地垃圾時間，提請討論。

說明：宿舍地區人數較多，垃圾不落地垃圾車到宿舍停留時間。

決議：1. 考量時間成本、效率星期一~五早上 09:00~09:35；星期一~六下午 17:30~18:05。上下午各宿舍規劃停留 7 分鐘，餘為交通時間，續送第 3 次垃圾不落地政策檢討會與座談會討論確定後製作告示公告全校。

2. 垃圾不落地時間表及位置示意圖於 100 年 2 月 24 日垃圾不落地政策檢討會及說明會定案後，再由本組請本校精通英文的人代為翻譯為英文。

### 提案五

提案單位：學務處住宿輔導組

案由：開關閉宿舍期間能否加派垃圾車駐點，提請討論。



說明：開關閉宿舍期間會有許多垃圾需處理，希望垃圾車能駐點，停留幾天時間以供學生丟棄垃圾。


決議：往例都會加派垃圾車支援，屆時請住輔組相互提醒相關期程以加派垃圾車。

## 肆、散會

PM15:50。

附件(一)國立臺灣海洋大學宿舍小型垃圾子車規劃放置位置(一般垃圾)

新位置 位置	宿舍 女一舍	男一舍
	 <p data-bbox="279 660 884 707">圍牆內建物右側</p>	 <p data-bbox="906 660 1513 707">後方中庭</p>

新位置 位置	宿舍 男二舍、男三女二舍
	

附件(二)本校各宿舍資源垃圾設置處



女一舍門口左側

男一舍中庭與射箭場



男二舍 1F 交誼廳前走道  
(08:00~17:00; 寒暑假收起來)



附件(三) 本校「第三階段垃圾不落地」車輛停放地點、時間表

周一~周五：上午(第二階段已實施地點時間儘量不變，進行調整)

序號	地點	時間	序號	地點	時間
1	女一舍大門前	09：00~09：07	2	男一舍大門前	09：09~09：16
3	男二、三(女二)舍	09：19~09：33	4	工學院與系工系前	09：38~09：41
5	電資學院旁 (水生動物中心)	09：41~09：44	6	河工二館與海工館間	09：44~09：47
7	活動中心與體育館之間	09：52~09：55	8	機械系館風鈴巷旁	09：58~10：01
9	綜合研究中心北側	10：01~10：04	10	食科系館前	10：04~10：07
11	食科系工程館前 (生科院大樓)	10：07~10：10	12	生科院辦前	10：10~10：13
13*	環漁系館與綜一館之間	10：13~10：16	14	養殖系館前	10：16~10：19
15*	展示廳旁	10：20~10：23	16	育樂館靠山坡側門	10：23~10：26
17	航管系館前	10：27~10：30			

每周一~周六：下午(第二階段已實施地點時間儘量不變，進行調整)

序號	地點	時間	序號	地點	時間
1	工學院與系工系前	16：00~16：03	2	電資學院旁 (水生動物中心)	16：03~16：06
3	河工二館與海工館間	16：07~16：10	4	活動中心與體育館之間	16：15~16：18
5	航管系館前	16：22~16：25	6	育樂館靠山坡側門	16：27~16：30
7	機械系館風鈴巷旁	16：31~16：34	8	綜合研究中心北側	16：34~16：37
9	食科系館前	16：37~16：40	10	食科系工程館前 (生科院大樓)	16：40~16：43
11*	環漁系館與綜一館之間	16：43~16：46	12	生科院辦前	16：46~16：49
13*	養殖系館前	16：49~16：52	14	展示廳旁	16：53~16：56
15	女一舍大門前	17：30~17：37	16	男一舍大門前	17：39~17：47
17	男二、三(女二)舍	17：48~18：02			

\*因動線、時間效率考量，擬：將「圖書館南側」併到「展示廳」；將「環資系館南側」併到「環漁系館與綜一館之間」，請諒察。

\*\*資源垃圾回收時間：規劃為每周一、三、五下午於垃圾不落地同時段各定點，將有一台回收車跟在垃圾車後資源回收。

附件(四)第三階段撤除之垃圾子車



女一舍前(3)



第一餐廳旁(2)



男一舍旁(3)



延平技術大樓前(6)



航管系館前(2)



工學院後方(3)



河工二館右前(2)