



University : National Chin-Yi University of Technology
Country : Taiwan
Web Address : www.ncut.edu.tw

[SDG 12] Responsible Consumption and production 責任消費與生產

[12.2.6] Does your university as a body have policies around use minimisation - Of disposable items?

NCUT is committed to advancing sustainability and environmental stewardship across its campus and the wider community. In alignment with Taiwan's national strategies and global sustainable development goals, NCUT has enacted a comprehensive policy to minimize the use of disposable items, particularly single-use plastics and tableware.

This report details NCUT's approach, policy framework, and implementation strategies for reducing disposable items, while highlighting achievements, challenges, and future goals. Through a combination of administrative policy, awareness campaigns, student participation, and partnerships with local vendors and government bodies, NCUT seeks to cultivate a culture of sustainable living that extends beyond the university campus.

1. Policy Framework

1.1 Restricted Use of Disposable Tableware and Implementation Methods

In line with Taiwan's national ban on disposable plastics by 2030, NCUT amended its "Restricted Use of Disposable Tableware and Implementation Methods" to:

- Prohibit disposable items in campus operations, training, and events.
- Require departments to report on paper and plastic reduction progress.
- Prioritize reusable and eco-friendly alternatives across all settings.

1.2 Alignment with International and National Goals

- UN Sustainable Development Goals (SDG 12: Responsible Consumption and Production) – Reducing waste at the source.
- Taiwan's Single-Use Plastic Directive (SUPD, 2018) – Phasing out single-use plastics by 2030.
- Local Government Green Policies – Compliance with Taichung City Government's regulations on disposable tableware.

2. Implementation Strategies

2.1 Ban on Disposable Supplies

NCUT prohibits the use of paper and plastic cups, straws, bottled water, and disposable lunch boxes during:



- Administrative and faculty meetings.
- Training and professional development workshops.
- University-organized activities and events.

This policy applies to both on-campus and off-campus official functions.

2.2 Reusable Lunch Solutions

To reduce lunch box waste during events, NCUT requires:

- Partnering with vendors offering reusable lunch containers, or
- Organizing self-service dining to minimize packaging waste.

2.3 Reporting and Accountability

All units are required to report reductions in disposable item usage to the Environmental Protection and Safety and Health Center. This ensures transparency, compliance, and continuous improvement.

3. Engagement and Participation

3.1 Faculty and Student Involvement

- Students are encouraged to adopt “bring your own” practices, such as carrying reusable bottles and tableware.
- Faculty lead by example, reducing disposable usage in teaching and research settings.

3.2 Campaigns and Awareness Raising

- Campus Announcements & Digital Platforms – Continuous messaging on reducing disposables.
- Competitions and Incentives – Recycling and waste reduction competitions encourage participation.
- Workshops and Education – Environmental education integrated into student service learning hours.

4. Promoting Reusable Alternatives

4.1 On-Campus Initiatives

- “One Person, One Chopsticks” Campaign – Promoting stainless steel chopsticks over bamboo or disposable alternatives.
- Reusable Bottles & Containers – Encouraged through orientation programs and events.

4.2 Collaboration with Vendors

NCUT works with local restaurants and caterers in Taichung to ensure meals provided for events:

- Do not rely on disposable packaging.
- Include options for reusable or returnable containers.

5. Supporting Initiatives for Waste Minimisation

Disposable reduction policies are supported by broader waste and resource minimization initiatives:

5.1 Reuse the Used Copied Paper Campaign – Promoting double-sided copying and paper reuse.

5.2 E-Document System – Transition to digital administration, reducing paper-based waste.

5.3 Paperless Conference Rooms – Library and administrative buildings equipped with digital screens to avoid printed materials.

5.4 Extending Facility Lifespan – Repair and maintenance prioritized over disposal of equipment.

6. Education, Training, and Community Outreach

6.1 Education and Service Learning

- Students complete 54 hours of service learning before graduation, often in recycling and sustainability programs.
- Disposable minimization is integrated into sustainability workshops and seminars.

6.2 Government Partnerships

- Cooperation with the Taichung City Government to promote sustainable procurement and disposable-free events.
- Access to government-approved vendor lists supporting reusable alternatives.

7. Monitoring, Evaluation, and Impact

7.1 Internal Monitoring

- Annual reports submitted by departments on disposable reduction.
- Data compiled and reviewed by NCUT's Environmental Protection and Safety and Health Center.

7.2 Progress and Achievements

- 100% elimination of disposable tableware in meetings and training events.
- Increased student adoption of reusable containers and bottles.



- Recognition as a Green University Model School in Taiwan.

7.3 Challenges

- Shifting community habits from convenience-driven disposable usage to sustainable alternatives.
- Ensuring full compliance during large-scale events with external vendors.

8. Future Goals

NCUT aims to continue advancing its disposable minimization strategy through:

- Stricter enforcement of disposable bans across all campus activities.
- Expansion of reusable solutions, such as container-sharing programs and refill stations.
- Integration with Circular Economy Practices to promote reuse, recycling, and sustainable consumption.
- Community Partnerships – Extending disposable minimization initiatives beyond campus into the Taichung region.

NCUT's strong policies on disposable item minimization highlight its leadership in sustainable campus operations. By banning disposables, mandating accountability, engaging the community, and promoting reusable alternatives, NCUT demonstrates a holistic commitment to reducing waste and fostering responsible consumption.

Through continued innovation and collaboration with government, industry, and community partners, NCUT is paving the way toward a disposable-free campus, supporting both Taiwan's

11.2 SDG Alignment

NCUT's efforts to minimise the use of disposable items directly support the following **UN Sustainable Development Goals (SDGs)**:

- **SDG 12 – Responsible Consumption and Production**
 - Target 12.3: By reducing single-use products and food packaging waste, NCUT actively lowers waste at its source.
 - Target 12.5: Implementation of the Regulation for Garbage Reduction and Resource Recycling and disposable bans directly increase reuse and recycling rates.
- **SDG 11 – Sustainable Cities and Communities**
 - Target 11.6: By cutting down on plastic and disposable waste, NCUT helps reduce environmental impact in Taichung, contributing to cleaner and more sustainable urban living.
- **SDG 13 – Climate Action**



- Target 13.3: Campus-wide education and service learning hours raise awareness on climate and sustainability, ensuring that students, staff, and local communities adopt long-term sustainable practices.

- **SDG 14 – Life Below Water**

- Target 14.1: Reduction of plastics and single-use packaging prevents pollution from reaching marine environments, helping to protect ecosystems downstream from NCUT's Taichung location.

- **SDG 15 – Life on Land**

- Target 15.5: Through minimisation of disposables and promotion of reusables, NCUT reduces landfill pressure, thereby protecting terrestrial ecosystems and biodiversity.

法源及實施方式

- 一. 法源：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。
- 二. 實施方式：不提供免洗餐具、包裝水及一次用飲料杯，改提供可重複清洗餐具（如鐵盒便當）及設置飲水機或桶裝水，辦理活動以無償、租賃或押金借用方式提供重複清洗餐具。

填寫範例一

1. 減少使用一次用產品情形：辦理會議、訓練及活動之減少使用情形，包括場次數、推估減少之免洗餐具、包裝飲水及各類材質一次用飲料杯之個數等。
2. 經核准使用一次用產品情形：因無可配合之餐飲業者或有其他特殊情形，經機關首長或其授權人員核准使用一次用產品，其場次數、單位列表、無法執行原因。
3. 提供便當以外餐點，並以非塑膠材質包裝。

教育部及所屬機關(構)、學校「減少使用免洗餐具及包裝飲用水」減碳成效紀錄表(空白)																	
機關/單位	日期	機關名稱	機關地址	活動名稱	減少使用一次用產品情形		經核准使用一次用產品之情形				無法配合之原因(備註)						
					免洗餐具(個數)	包裝飲水或各類材質一次用飲料杯(個數)	場次數	訂購數量	配送距離	配送時間	其他	人次	點心類(個數)	烹調類(個數)	其他(個數)		
1					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

填寫範例二

教育部及所屬機關(構)、學校「減少使用免洗餐具及包裝飲用水」減碳成效紀錄表(空白)

教育部及所屬機關(構)、學校「減少使用免洗餐具及包裝飲用水」減碳成效紀錄表(空白)												
所屬單位(部門)名稱	填表人姓名	E-mail	CT(紙式填寫)		圖		圖		圖		圖	
			圖	圖	圖	圖	圖	圖	圖	圖		
項目	場次	減少使用一次用產品情形	經核准使用一次用產品之情形				無法配合之原因(備註)					
辦理會議		免洗餐具(個數)	包裝飲水或各類材質一次用飲料杯(個數)	場次數	訂購數量	配送距離	配送時間	其他	人次	點心類(個數)	烹調類(個數)	其他(個數)
辦理訓練												
辦理活動												
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

備註：1. 若舉辦午餐(或晚餐)活動且訂有供餐「服務費、餐費、茶水等」。
2. 如果其他原因無法執行，「原因」欄位須詳實填寫。

填表人姓名： 單位主管姓名：

The Taichung City Government provides a list of catering vendors in Taichung City that can be used for delivery orders without disposable utensils.



國立勤益科技大學
NCUT
NATIONAL CHIAI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

182402463.pdf (ncut.edu.tw)



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



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)



圖片來源：網路。

10

彰化 美好彰化 希望城市

全民綠生活

行政機關/學校

減少使用免洗餐具及包裝飲用水

- 執行依據**
 - 行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引
- 適用對象及範圍**
 - 行政機關、學校辦理之會議、訓練及活動
- 減少使用項目**
 - **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
- 辦理會議及訓練**
 - 不提供免洗餐具。
 - 不提供包裝飲用水及各類材質一次用飲料杯。
- 辦理活動**
 - 提供可重複清洗餐具為原則，可採無償、租賃或押金借用方式提供，另可運用餐委外送洗服務。
 - 提供自備餐具優惠。
 - 設置飲水機或桶裝水，減少包裝飲用水。



作業指引相關規定及配合事項



有意願配合作業指引的業者名單
(各單位可自行掃描後接洽業者)

行政院環境保護署 補助
彰化縣環境保護局 廣告

Guidelines for reducing the use of disposable tableware and packaged drinking water

國立勤益科技大學減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引

- 一、**依據：**行政院環保署「行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引」規定辦理。
- 二、**實施對象：**自 111 年 11 月 1 日起，本校各一級行政單位辦理會議、訓練及活動時不得提供一次性用餐盒及包裝(杯)水。
- 三、**實施範圍：**
 - (一) 一級行政單位：主辦之會議、訓練及活動，如校務會議、校務發展委員會、行政會議、處(室、中心)務會議、校慶、運動會、園遊會等。
 - (二) 『租借場地』給校外單位：主辦單位有提供餐飲或飲水機供外部單位租(借)場地辦理之會議、訓練及活動。
- 四、**執行方式：**
 - (一) 各單位自備鐵餐盒：請各行政單位自備可重複清洗餐具，自行於會議召開前向配合(三番街)廠商訂餐，並於會議前一日將可重複使用餐盒送至餐廳業者，活動當日自行取餐。
 - (二) 向提供鐵製餐盒業者訂餐：本中心已建置使用重複清洗餐具便當店名單供各單位選用，請與會同仁於會議中用餐，若無法於會議用餐時，請自備重複清洗餐具，如附件 1。
 - (三) 訂購外燴餐點：採自助式取餐，現場未提供免洗餐具，由業者提供可重複使用餐具，如附件 2。
 - (四) 訂購點心(麵包)盒：提供便當以外餐點，並以非塑膠材質包裝。
- 五、**定期填報：**各一級行政單位及場地外租管理單位：於每月 3 日前於 google 表單填報前月執行情形。
- 六、**填報方式：**請依 google 表單填報前月執行情形依序填寫：



國立勤益科技大學減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引

場次	月份	日期	會議名稱	辦理項目	參與人數	減少使用一次用產品情形		經核准使用一次用產品之情形						無法留在現場食用之供應情形 (便當以外非塑膠包裝)					
						免洗餐具 (個數)	包裝飲用水或 各類材質一次 用飲料杯(個數)	無法配合之原因 (如有下述原因導致使用一次用產品時，請選「1」)						人次	點心盒 (個數)	水果盒 (個數)	紙包裝 (個數)(如漢堡、三明治、滑雞堡 等)	其他 (註明類別)	
								訂購數量 不足	訂購數量 龐大	配送距離	表出時間 無法配合	其他於 備註說明	備註						備註
1				下午茶應單		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2				下午茶應單		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3				下午茶應單		0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
4				下午茶應單		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
5				下午茶應單		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6				下午茶應單		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

七、填寫說明：

(一) 減少使用一次用產品情形：

- 『有』供應個人餐點，且餐點使用可重複清洗餐具盛裝；減量成效以供應餐點數（上限為參與人數）。
- 『有』供應外燴餐點，採自助式取餐，現場未提供免洗餐具時；減量成效以參與人數。
- 『無』供應餐點，但『有』供應點心盒；減量成效”0”。
- 『無』供應餐點；減量成效”0”。
- 『有』飲水機或桶裝水；減量成效以參與人數-使用包裝飲用水(個數)。
- 『無』飲水機或桶裝水，但『有』桶裝飲品；減量成效以參與人數-提供各類材質一次用飲料杯(個數)。
- 『有』飲水機，且『有』桶裝飲品或提供茶包、即溶/沖泡飲品時；減量成效分別以參與人數-使用包裝飲用水(個數)-提供各類材質一次用飲料杯(個數)。
- 線上會議方式出席會議、訓練或活動之人數則不列入計算。

(二) 經核准使用一次用產品情形：因無可配合之餐飲業者或有其他特殊情形，請填寫無法配合「減少使用免洗餐具及包裝飲用水」理由書，如附件3。

(三) 提供便當以外餐點，並以非塑膠材質包裝。

項目 禁用的餐具項目如下 |

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1. 塑膠杯、紙杯</p>  | <p>2. 塑膠碗、紙碗</p>  | <p>3. 塑膠盤、紙盤</p>  |
| <p>4. 塑膠內盤、紙內盤</p>  | <p>5. 塑膠碟、紙碟</p>  | <p>6. 塑膠餐盒、紙餐盒、竹製餐盒、木製餐盒</p>  |
| <p>7. 塑膠湯匙</p>  | <p>8. 塑膠刀、塑膠叉、竹叉</p>  | <p>9. 塑膠攪拌棒、竹製攪拌棒</p>  |
| <p>10. 免洗筷</p>  | <p>11. 杯水、塑膠瓶裝水</p>  | <p>12. 美耐皿餐具</p>  |



行政院環境保護署 公告

發文日期：中華民國108年8月8日
發文字號：環署廢字第1080056916號

主旨：修正「免洗餐具限制使用對象、實施方式及實施日期」，名稱並修正為「免洗餐具限制使用對象及實施方式」，並自即日生效。

依據：廢棄物清理法第二十一條。

公告事項：

一、限制使用對象：

(一) 公部門：於下列場所內以服務員工、師生、病患為目的，經營福利社、合作社、餐廳或其他餐飲業務之機關、事業機構或民間業者。

1、政府部門：包含各級政府機關（含軍事機關、國軍福利品供應站）、公營事業機構等。

2、公立學校。

3、公立醫療院所。

(二) 私立學校：係指於私立學校內以服務員工、師生為目的，經營福利社、合作社、餐廳或其他餐飲業務之私立學校或民間業者。

(三) 百貨公司業及購物中心：百貨公司業係指在同一場所提供多種商品分部門零售者；購物中心係指結合購物、休閒、文化、娛樂、飲食、展示及資訊等設施於一體者。凡在上開百貨公司業或購物中心場所內從事販賣或餐飲業務之業者均屬之。

- (四) 量販店業：係指提供綜合商品批發或零售，結合倉儲與賣場一體者。凡在上開量販店業場所內從事販賣或餐飲業務之業者均屬之。
- (五) 超級市場業：係指提供家庭日常用品、食品零售，並附生鮮及組合料理食品者，包含以員工消費合作社或聯合社形態經營之業者。凡在上開超級市場業場所內從事販賣或餐飲業務之業者均屬之。
- (六) 連鎖便利商店業：係指從事提供便利性商品如速食品、飲料、日常用品及服務性商品以滿足顧客即刻所需，而以連鎖形態經營之行業均屬之。
- (七) 連鎖速食店：係指從事提供便利性速食品，而以連鎖形態經營者之行業，且營業範圍於建築物內或由建築物內延伸至騎樓、人行道等公共空間，且提供座位供顧客點叫後可在現場食用者。
- (八) 有店面之餐飲業：係指凡營業範圍於建築物內或由建築物內延伸至騎樓、人行道等公共空間，且提供座位供顧客點叫後可在現場食用之餐飲業，包括餐館業及飲料店業。但公、民有市場、夜市內之餐飲性攤商（舖、販）不在此限。

二、限制使用實施方式：

- (一) 本公告所稱免洗餐具係指供餐飲消費者一次使用，用過即丟之特性而設計加工製成之各類餐具，客觀上不再經洗滌後重複提供消費者使用者。
- (二) 限制使用對象不得提供塑膠類免洗餐具，範圍說明如下：
 - 1、公部門與私立學校之餐廳與其他餐飲業者、百貨公司業及購物中心內之餐飲業者、量販店業內之餐飲業者、超級市場業內之餐飲業者、連鎖便利商店業、連鎖速食店、有店面之餐飲業，於盛裝已烹飪、調理即可食用食物、飲料或調味料供消費者使用時，不得提供塑膠類之杯、碗、盤、碟、餐盒及餐盒內盛裝食物之塑膠內盤。
 - 2、公部門與私立學校之福利社、合作社與從事其他販賣業務者，以及百貨公司業及購物中心內之販賣業

者、量販店業內之販賣業者、超級市場業之販賣業者，於販售飲料、便當供消費者使用時，不得提供塑膠類之杯、餐盒及餐盒內盛裝食物之塑膠內盤。

3、下列塑膠類材質之製品不在限制使用範圍內：

- (1) 杯蓋、杯座及紙杯之封膜。
- (2) 碗蓋。
- (3) 裝填食物後，以商品形式封膜包裝，並陳列於貨架供選購者。

(三) 下列材質製成之免洗餐具，非屬本公告所定塑膠類免洗餐具：

- 1、以紙類或木片、甘蔗、蘆葦、麻、稻草、麥桿、稻殼等植物纖維為主體，塗佈塑膠、貼合塑膠薄膜或其他以物理方式即可分離出塑膠成分之免洗餐具，其塑膠成分含量重量低於該免洗餐具整體重量扣除蓋子重量後之百分之十以下者。
- 2、以完全生物可分解材質製成之免洗餐具。

(四) 下列限制使用對象除應依本公告事項二(二)規定，不得提供塑膠類免洗餐具(含杯、碗、盤、碟、餐盒及餐盒內盛裝食物之內盤)外，並應辦理下列事項：

- 1、政府部門、公立學校、私立學校之餐廳與其他餐飲業者、百貨公司業、購物中心及量販店業(不包括位於其中之連鎖便利商店業及連鎖速食店)：於其提供餐飲之場所供消費者現場食用時，不得提供各類材質免洗餐具(包含杯、碗、盤、碟、餐盒、餐盒內盛裝食物之內盤、筷、湯匙、刀、叉及攪拌棒等)，且不得以餐具套塑膠袋裝盛食物。
- 2、百貨公司業、購物中心及量販店業(不包括位於其中之連鎖便利商店業及連鎖速食店)辦理前目事項，由地方主管機關提報實施日期，經中央主管機關核准後發布實施。
- 3、第一目所指不得提供各類材質免洗餐具，不包括裝填食物後，以商品形式包裝，並陳列於貨架供選購者。

三、得暫時提供免洗餐具之情形：

(一) 有下列情形之一者，地方主管機關為確保飲食衛生安全及防止疫情擴散，得同意轄區內之部分或全部政府部門、公立學校、私立學校、百貨公司業、購物中心及量販店業於一定期間內暫時提供免洗餐具，並於同意後報請中央主管機關備查：

- 1、區域性缺水或發生傳染病。
- 2、限制使用對象因清洗設備故障或其他原因致無法清洗餐具，且於無法清洗餐具之原因發生後三十六小時內，向地方主管機關提出暫時提供免洗餐具之申請。

(二) 前款第一目缺水或傳染病情形，範圍已跨及數地方主管機關管轄區域者，得逕由中央主管機關同意。

四、違反本公告之處罰：違反本公告規定者，依廢棄物清理法第五十一條第三項規定處罰。