「金門縣政府暨所屬機關學校推動一次用產品源頭減量實施計畫」暨新型消費模式說明會

111年9月26日

金門縣環境保護局

簡報大綱

壹、「金門縣政府暨所屬機關學校推動一次用產品源頭減量實施計畫」試辦說明

貳、環保局辦理經驗分享

參、新型消費模式推廣

肆、綜合討論

壹、「金門縣政府暨所屬機關學校推動一次用產品源頭減量實施計畫」試辦說明

金門縣政府暨所屬機關學校推動一次用產品源頭減量實施計畫

依據

依據行政院環境保護署110年9月29日環署基字第1101133967號函頒「行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引」辦理。

禁止使用期程、對象及範圍

(一) 實施期程：自111年12月1日起。
(二) 禁止使用對象：金門縣府暨所屬機關學校。
(三) 禁止使用範圍：主辦或於其辦公廳舍及校區內辦理之會議、訓練及活動。

金門縣政府暨所屬機關學校推動一次用產品源頭減量實施計畫

一次用產品定義

1. 指各類材質免洗餐具(包含碗、盤、碟、便當餐盒、筷及湯匙，不含點心盒及水果盒)、各類材質一次用飲料杯(不含扁紙杯)、包裝飲用水(含杯水、瓶裝水或飲料)
2. 客觀上不再經洗滌後重複提供使用。

實施方式

實施方式	辦理會議及訓練	辦理活動
供餐方式	不提供各類材質免洗餐具。	1.提供可重複清洗餐具為原則。 2.提供自備餐具優惠。
供水方式	不提供包裝飲用水及各類材質一次用飲料杯。	設置飲水機或桶裝水，減少包裝飲用水。
適當調整採購單價	辦理會議、訓練及活動訂購以循環容器盛裝之餐飲，宜考量其循環容器清洗及運送等相關增加之成本。	
加註警語	於開會、訓練通知單及活動資訊加註「響應一次用產品減量，請自備環保杯、環保餐具」等警語。	
納入契約/場地規範	實施方式各類適用範圍如須委託辦理或訂定使用規定者，將前述措施納入委託辦理廠商之契約規範或納入租借場地之使用規定。	

金門縣政府暨所屬機關學校推動一次用產品源頭減量實施計畫

建議替代方式

情境		建議替代方式
會議或訓練	內用	1. 請餐飲業者以環保餐盒供餐。 2. 自備環保容器提供餐飲業者盛裝餐飲。 3. 訂購外燴，請與會者自備或由主辦單位準備容器，由與會者自行取用餐點，用餐後再由外燴業者收回外燴使用之餐盤。 4. 提供飲水機或桶裝水。 5. 於會議或訓練通知告知與會者，僅提供使用環保餐盒現場用餐，不提供外帶，紙盒便當亦不提供。
	外帶	1. 提供便當以外餐點，並以非塑膠材質包裝。 2. 提供餐券。
活動	活動現場食用	1. 活動提供自備餐具優惠。 2. 內用提供環保餐具。 3. 設置飲水機。
	餐點帶離活動現場	1. 活動提供自備餐具優惠。 2. 提供塑膠以外材質之免洗餐具。

1.會議包括研討會、說明會、公聽會、研商會、國際會議等會議。
2.訓練包括講習、研習、進修、培訓等訓練。
3.活動包括慶典、典禮、嘉年華、園遊會、展覽、節慶活動等。

非管制範圍：
演習、選務工作、考試
（會考、大考等應考性質）

金門縣環保外送合作店家

店家	訂購方式	外送方式及備註
秘密肌地 (健康便當)	電話預約： 0975-067170 FB粉絲專頁	1. 公休日：粉絲專頁發布、固定週六、日 2. 環保便當價格： 90~160元，接受客製化。 3. 訂購數限制：最高60份。 4. 訂購須提前一天告知。 5. 店面3公里內三份免費外送，未滿每份加收30元外送費。 3公里外滿10份免費外送。 6. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。 7. 環保餐盒減損賠償： 100 (元/個)
荒醣製造 (健康便當)	電話預約： 0905-958935 LINE：@829edisy	1. 公休日：粉絲專頁公布。 2. 訂購準備時間：須前3天告知。 3. 外送範圍：訂購金額金城500以上、其它地區1000以上。 4. 訂購數限制：最高20份。 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
金門宅晚餐 (健康便當)	電話預約： 0975-096157 FB粉絲專頁	1. 公休日：粉絲專頁發布、固定週六、日 2. 環保便當價格： 160元。 3. 訂購數限制：最高150份。 4. 訂購50份以上須提前五天告知，市區10份、偏遠地區30份免外送費。 5. 未滿訂購數量酌收100元外送費。 6. 環保餐盒減損賠償： 200 (元/個) 7. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗，廚餘須自行處理。
隨憶 SuiYi café (點心拼盤)	電話預約： 082-326238 FB粉絲專頁	1. 公休日：固定週日公休 2. 環保餐盒價格：70~130元。 3. 訂購數限制：10份，最高80份。 4. 訂購準備時間：須前1~3天告知。 5. 全島皆可外送，烈嶼地區碼頭取貨 (寄船班)。 6. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。

金門縣環保外送合作店家

店家	訂購方式	外送方式及備註
悟饕金沙店 (便當)	082-352598	1. 無特定公休日。 2. 環保便當價格： 80~150元。 3. 30-50個便當訂購須前一天中午前告知。 4. 外送範圍：金城20個、金湖15個、金沙5個以上。 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
黑人手作油飯 (便當)	FB粉絲專頁 LINE:@605plhfs	1. 公休日：粉絲專頁公佈。 2. 環保便當價格：60~150元。 3. 訂購須提前3天告知。 4. 外送範圍：金城20份以上、金湖40份以上。 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。 6. 環保餐盒滅失賠償200(元/個)。
Dunedin 達妮丁咖啡 (速食類)	082-328822 FB粉絲專頁	1. 公休日：固定週四、粉絲專頁公佈。 2. 環保便當價格：依菜單上價格，並酌收外送清潔費。 3. 訂購限制：最高60份。 4. 訂購20份以上3天前告知，50份以上4天前。 5. 外送範圍：金城鎮15份、金湖鎮20份、金沙鎮20份、金寧鄉15份以上。 6. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
韓鍋人 (便當)	082-321488 FB粉絲專頁	1. 無特定公休日。 2. 環保便當價格： 100~160元。 3. 訂購限制：最高80份 4. 訂購須前一天告知。 5. 外送範圍：金西半島10個以上、金東半島40個以上。 6. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。 7. 環保餐盒滅失賠償100(元/個)。

金門縣環保外送合作店家

店家	訂購方式	外送方式及備註
糖圈圈 (點心)	082-322261 FB粉絲專頁	1. 公休日：固定週二、粉絲專頁公佈。 2. 環保便當價格： 一盒12個300元。 3. 訂購須前一天告知。 4. 外送範圍：金城10個、金湖60個、金寧32個、金沙60個以上 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
城市漢堡 (早午餐)	082-322465	1. 公休日：FB粉絲專頁公佈。 2. 環保便當價格： 100~200元，接受客製化。 3. 訂購限制：最低5份。 4. 訂購須前一天告知。 5. 外送範圍：金城鎮為主，其餘地區請來電。 6. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。 7. 超過10個環保餐盒須支付總押金500元，環保餐盒滅失賠償200(元/個)
田中央自助餐 (便當)	082-338606	1. 無特定公休日。 2. 環保便當價格：90~150元。 3. 訂購須提前1天告知。 4. 外送範圍：大金門全島。 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
綠園 (便當)	082-331212	1. 無特定公休日。 2. 環保便當價格：90~150元。 3. 訂購須前一天中午前告知。 4. 外送範圍：金城25個、金湖10個、金沙15個以上。 5. 餐盒由店家外送，訂購者送回店家，店家負責清洗。

金門縣環保外送合作店家

店家	訂購方式	外送方式及備註
悟饕金湖店 (便當)	082-330823	1. 無公休日。 2. 環保便當價格： 80~150元。 3. 訂購限制：最低10份。 4. 訂購50份以上2天前告知。 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
悟饕金城店 (便當)	082-311680	1. 無公休日。 2. 環保便當價格： 80~150元。 3. 訂購限制：最低10份 4. 訂購50份以上2天前告知。 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
田老爺自助餐 (便當)	082-371156	1. 無公休日。 2. 環保便當價格：90~160元。 3. 訂購50份以上2天前告知。 4. 外送範圍：金城市區5個以上、其餘鄉鎮40個以上。 5. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。
蔡師傅 手工麵線 (便當)	082-362822 FB粉絲專頁	1. 公休日：週四。 2. 環保便當價格：100~160元。 3. 訂購限制：最高50份。 4. 訂購須3天前告知。 5. 外送範圍：烈嶼鄉。 6. 餐盒皆由店家外送、回收及清洗。

訂購環保外送注意事項

外送方式及備註僅供參考

1.訂購數量多、距離不遠：

店家願意免費協助外送、回收及清洗餐盒。

2.訂購數量較少，距離較遠：

A.選擇自取及歸還餐盒

B.自行清洗餐盒

→ 節省外送費用

提醒參與者

- 用餐完畢，須將環保餐盒放至歸還處!
- 餐盒非宣導品

若餐盒遺失
由借用單位賠償餐盒

餐盒歸還處

桶裝飲料外送店家

適合大型訓練及活動時訂購

店家	分店	電話、地址	外送方式及備註
八分舖	金湖店	電話預約：082-332728 金湖鎮復興路136號	1.不用押金 2.外送距離請電洽 3.桶子需自行送回
喫茶小舖	金城民生店	電話預約：082-373101 金城鎮民生路5巷9號	1.外送距離請電洽 2.桶子需自行送回
	山外店	電話預約：082-334860 金湖鎮復興路54號	
星巴克	金門伯玉門市	電話預約：082-371115 金寧鄉伯玉路二段1 223號	1.不同容量有不同押金 2.外送距離請電洽 3.桶子需自行送回
	金門金湖門市	電話預約：082-333457 金湖鎮太湖路二段198號	
隨憶 SuiYi café	-	電話預約：082-326238 金城鎮光前路69號	1.外送距離請電洽 2.桶子需自行送回

獺金杯借用方式

帳號申請：

第一步-加入會員 (最多借6個)

第二步-升級團購主 (大量借杯時使用)

獺金杯借用團購主帳號申請

為避免獺金杯大量借用功能遭濫用
因此建立團購主名單以利相關追蹤
感謝您的配合

登入 Google 即可儲存進度。瞭解詳情

*必填

您的姓名 *

您的回答

您的單位 *

您的回答

您的聯絡方式(電話及分機) *

您的回答

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwsEmY9MfuDW2MugjItabR5hezwrR0e8e9kQl00znkzLQ0Ow/viewform

獺金杯借用方式

第三步-升級限時無限借(大量借杯時使用)

- 完成升級即可大量借杯。
- 於**活動前一週**通知合作店家要訂購獺金杯飲料，提供**會員帳號**(手機號碼)、**訂購單位**、**訂購人姓名**及訂購品項數量。
- 完成獺金杯外送訂購!!

※六杯以上的獺金杯借用，不給予綠點回饋!

獺金杯外送合作店家

適合會議、小型活動時訂購

- **店家外送飲料至指定地點。**
- **使用完獺金杯，請自行送回店家。**

店家	訂購方式	地址	外送方式及備註
隨憶 SuiYi café	電話預約：082-326238 FB粉絲專頁	金城鎮光前路69號	金城消費滿150元、山外滿800元
小島商號	電話預約：0988-618-061	金城鎮中興路205巷10號	無限制
永貞新村-金門金城店	電話預約：082-329841	金城鎮光前路28號	請電洽
85度C-金門山外店	電話預約：082-332977	金湖鎮武德新莊6號	請電洽

機關、學校獺金杯借用方式(試辦)

機關/學校

- 欲辦理**會議或訓練**時，需於**工作日5日(含當日)前**通知環保局
- **Google表單登記借用、歸還日期、數量**及選擇取杯**最近的借用處**
- 每次**至少30~50杯**/且於借用後**3日內**(含當日)**午前完成歸還**
- **全縣最高**借出量為**每日200杯**

金門環保局

- **回覆借用單位**確認訂單(每日最多約4~5個單位)

晨光清洗站

- 使用大型整備袋單獨盛裝(內含防塵袋)
- **逐一掃瞄杯身，APP登載借出**
- 於使用日，最遲於**前一日午前送達**借用處

19個借用處

- **單獨存放**預定使用量
- **確認**機關/學校身分後交付獺金杯

5處自助歸還

- **用畢後3日內(含當日)午前**於自助歸還箱歸還

(歸還時投入包含獺金杯、防塵袋及整備袋)

機關、學校獺金杯借用方式(試辦)

週日	周一	週二	週三	週四	週五	週六
				通知 環保局		
	晨光 完成 整備	午前晨光 送達 (午後可取杯)	使用日		午前完 成歸還	

https://docs.google.com/forms/d/1pCHqWVHNF3uIzVAFIrbct1pVPk1X8fi731CmC_PDqHE/viewform?edit_requested=true

- **少量獺金杯借用，至鄰近借用點借用即可!!**

※六杯以上的獺金杯借用，皆需升級為團購主

租用環保容器業者名單

好盒器

- 網站：https://www.facebook.com/goodtogo.tw/
- 連絡電話：(06) 200-2341
- 飲料杯、餐盤等長短期租用。

青瓢

- 網站：https://www.chingpiao.com/#home-section
- 各式飲料杯、餐盤、餐具等長短期租用。

不同租用天數、數量，有不同價格
建議直接請廠商報價

金門縣政府暨所屬機關學校推動一次用產品源頭減量實施計畫

例外情形

1.如因無可配合之餐飲業者而無法執行減少使用一次用產品相關措施，或有其他須使用一次用產品之特殊情形（如防治傳染病噴藥人員飲食或飲水等）時，得經機關首長或其授權人員核准使用一次用產品。

無業者可配合提供可重複清洗餐盒而難以實施
- ☐地點偏遠
- ☐訂購數量過多或過少
- ☐收送時間特殊

- ☐緊急應變臨時會議
- ☐重大防疫
- ☐防災會議
- ☐園遊會
- ☐運動會

應以提供一次用非塑膠製容器或包裝為主

2.遇有缺水或發生傳染病時，為確保飲食衛生安全及防止疫情擴散，得暫時提供免洗餐具及包裝飲用水，並由金門縣府統一報請行政院環境保護署備查。

貳、環保局辦理經驗分享

環保局9月1日起先行試辦

解說人員教育訓練

志工增能培訓

環境保護計畫暨綠生活共識營

實施計畫試辦說明會

環保局採用google表單回報統計成果

建議同仁於每一次會議/訓練/活動結束後至google表單填寫當次執行成果

環保署申報資料

免洗餐具及包裝飲用水減量情形填報表(三級、四級機關)

單位全銜：國家科學及技術委員會

所屬二級機關：科技部

單位機關代碼：A42000000G

申報年月：110年3月

申報時間：111年05月12日 09:59

免洗餐具及包裝飲用水減量情形填報表			
業務承辦人姓名*	王先生	業務主管姓名*	陳小姐
業務承辦人職稱*	技士	業務主管職稱*	科長
業務承辦人電話*	02-12345678#102	業務主管電話*	02-12345678#101
業務承辦人手機*	0987654321	業務主管信箱*	101@ggg.ooo.vvv
業務承辦人信箱*	102@ggg.ooo.vvv		

辦理項目	場次數	使用環保餐盒(個數)	不使用包裝水、紙杯(人數)	外帶(便當以外，提供非塑膠包裝之餐點個數)	報准同意使用免洗餐具之情形					備註
					無法配合之主要原因(場次)				報准數量	
					因訂購數量無法配合	因收送時間無法配合	因辦理地點無法配合	因其他原因無法配合		
會議	1	11	11	0	0	0	1	0	11	-
訓練	2	22	22	0	0	0	1	1	11	疫情
活動	3	33	33	0	0	0	1	0	11	-
總計	6	66	66	0	0	0	3	1	33	

「免洗餐具及包裝飲用水源頭減量」成果回報

欄位說明:
1.「使用環保餐盒」：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。
2.「不使用包裝水、紙杯」：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**。

登入 Google 即可儲存進度。瞭解詳情

*必填

填寫人 *

您的回答

會議/訓練/活動日期 *

日期

yyyy/月/dd

辦理項目 *

- 會議
- 訓練
- 活動

環保局試辦問題

一、外帶餐點可提供便當以外非塑膠包裝之餐點，是否包含麵類等非便當？

- 不包含，外帶餐點以**路上方便吃、簡易型的餐點**為主，**但仍鼓勵減少使用一次性產品。**
- 若是要提供便當、麵類餐點，則以**提供環保容器內用為主。**

環保局試辦問題

二、盛裝吐司的塑膠袋是否可以使用？

- 原則上可以使用，但為了響應減塑政策，可鼓勵店家改為使用紙類包裝袋。

環保局試辦問題

三、若參與人數過多，業者無法提供足夠環保餐盒？

- 可與多家業者訂購餐點，或自備環保餐盒供店家使用。

餐盒提前送至店家使用

環保外送合作店家之餐點

參、新型消費模式推廣

新型消費模式簡介

什麼是以租代購?

- 由租賃公司提供符合需求的設備。
- 使用過程中所產生的**設備維修、日常保養等皆由租賃公司負責**。
- 只需一定的押金和租用費，可享有完整功能設備。

以租代購的好處?

- 支付租金即可使用高單價設備。
- **節省維修及保養費用**。
- 為減少維修成本，使用較耐用材質。
- 不使用設備時，由原廠回收再利用。
- 達資源有效循環。

商用家具租賃模式

IKEA (宜家家居)

- 全球第一例 IKEA商業家具租賃服務。
- 位於台北101（ 35樓SKY PARK公共休憩空間）。
- 透過室內綠化植栽及以租代購的租賃家具，貫徹環保愛地球及永續經營理念。
- IKEA台灣分公司，針對B2B企業客戶，推出家具租賃服務，租約到期後由IKEA回收家具。
- 將二手家具清理翻新後，再以折價方式賣出或重新出租，落實循環經濟。

再生循環展示櫃租賃服務

芒菓丹(Mangodan)

- 產品：100%再生循環展示櫃及相關再製品。
- 利用我國半導體產業報廢的晶圓盒，進行再製，利用再生資源取代新料。
- 具有源頭減量、循環經濟及減少碳排放等效益。

再生循環展示櫃租賃服務

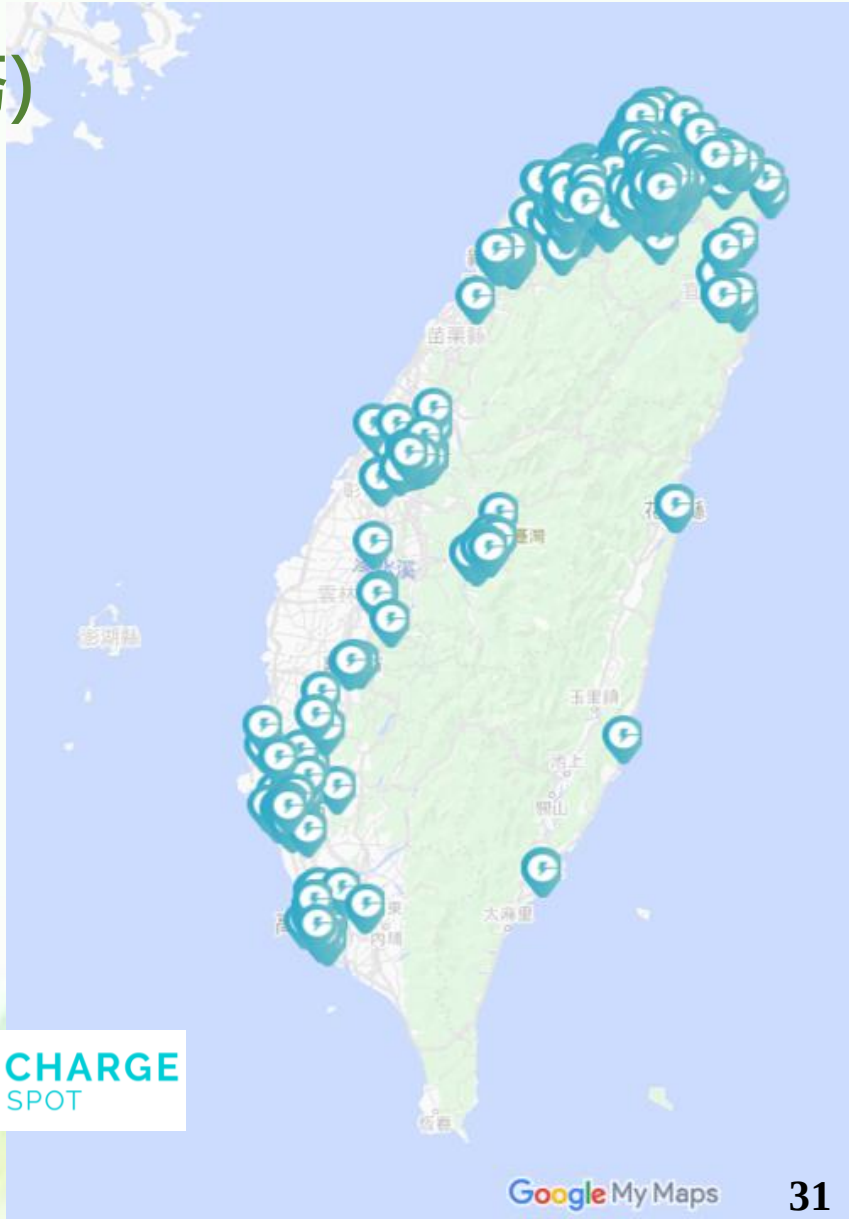
芒菓丹(Mangodan)

mangodan
免攜擔 不丟更好

行動電源隨租隨還

ChargeSPOT(共享數位服務)

- 全球首家行動電源跨國租賃服務公司，於台灣、日本、香港、泰國等國家地區提供服務。
- 透過行動電源以租代購，降低傳統電池及線材在生產及銷售上所造成的資源浪費。
- 以租借模式提高電池使用率，並將舊電池集中管理降低污染。



CHARGE SPOT

雲端上的大衣櫥

AMAZE(快租時尚)

- 服飾製造大量消耗水資源及大量碳排放。
- 透過服飾租賃服務，消費者可減少持有的成本(清潔、保存、儲放空間等)。

AMAZING CLOUDSET

AMAZE

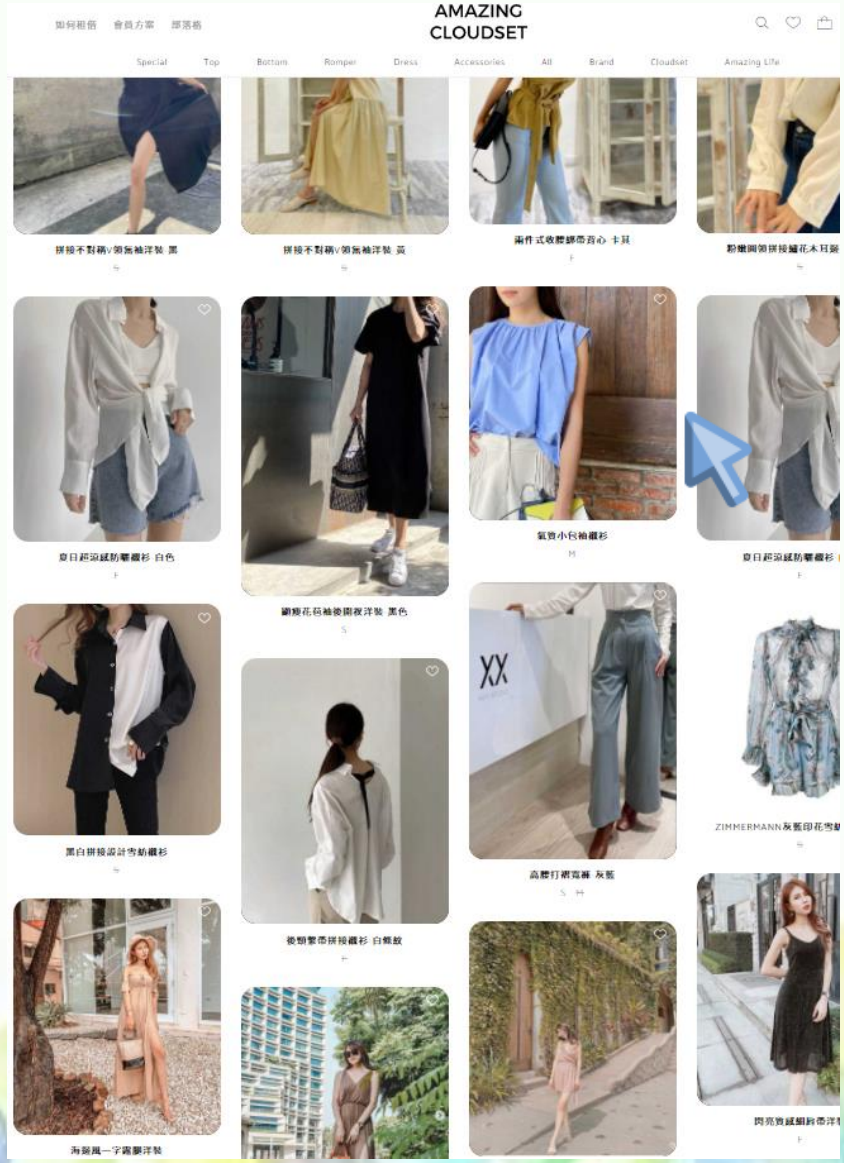
AMAZE

1.將衣服放入租衣籃

3.平日24小時內出貨

2.註冊填寫資料

4.免洗衣，拿至7-11歸還



家電共享平台

電電租

- 全國首創家電出租共享平台，鼓勵大家出租家中的閒置家電，讓家電有效被利用。
- 透過電電租網路平台，先用小錢體驗高級家電，以免買錯浪費，並達到資源共享。

以租代購到循環採購

機關學校如何響應以租代購?

- 相關辦公設備採購以租代買

電腦資訊設備

http://www.jutuwang.com/shiliang/201506/anniutubiao_686008.html

空調設備

https://www.88tph.com/sucai/12375712.html

LED照明

轄內相關租借店家

店家	租借項目	聯絡方式	地址
向陽文具電氣器材行	影印機、傳真機	082-327739	金門縣金寧鄉慈湖路一段110號
信華文具印刷社	影印機、印表機等事務機	082-353639	金門縣金沙鎮光前里陽宅105號

以租代購到循環採購

機關學校如何響應以租代購?

餐具借用

- 借用獺金杯訂購飲料
- 訂購環保外送的店家

循環採購案例

環保局全局使用電動汽車

- 與路得寶租賃股份有限公司於108年起合作，110年租賃12輛電動汽車，由電力取代燃油，建立金門縣環保局以身作則的低碳形象。
- 電動車滿電可達400公里的續航力，充電30分鐘即可補充一百多公里以上的續航力。
- 透過APP借還車功能，提高登記車輛及定位的便利性，減少閒置車輛。
- 若以每輛每年行使3萬公里計算，相較於燃油車輛而言，於108年至110年間約減少18.9公噸二氧化碳排放，共節省約589,000元租車經費。

肆、綜合討論

簡報結束 敬請指教