



# 行政院環境保護署 業務報告

報告人：署長 張子敬

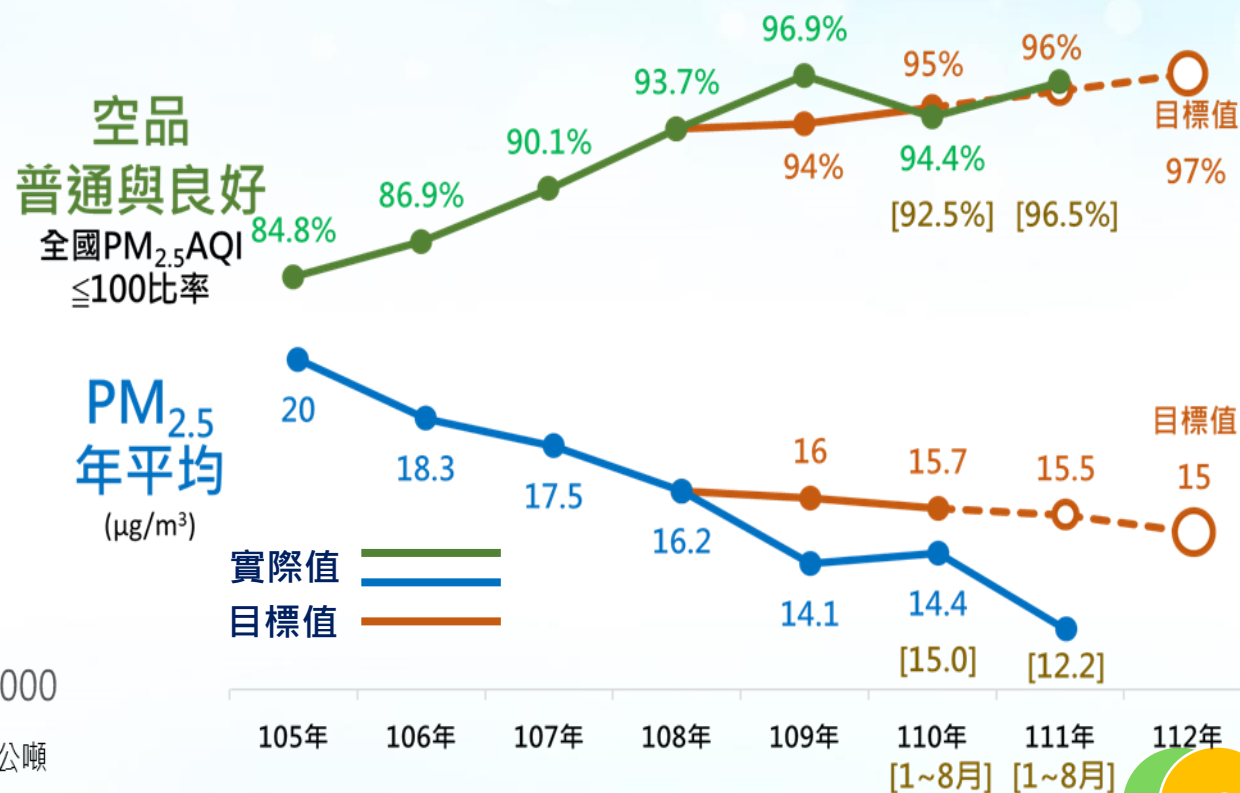
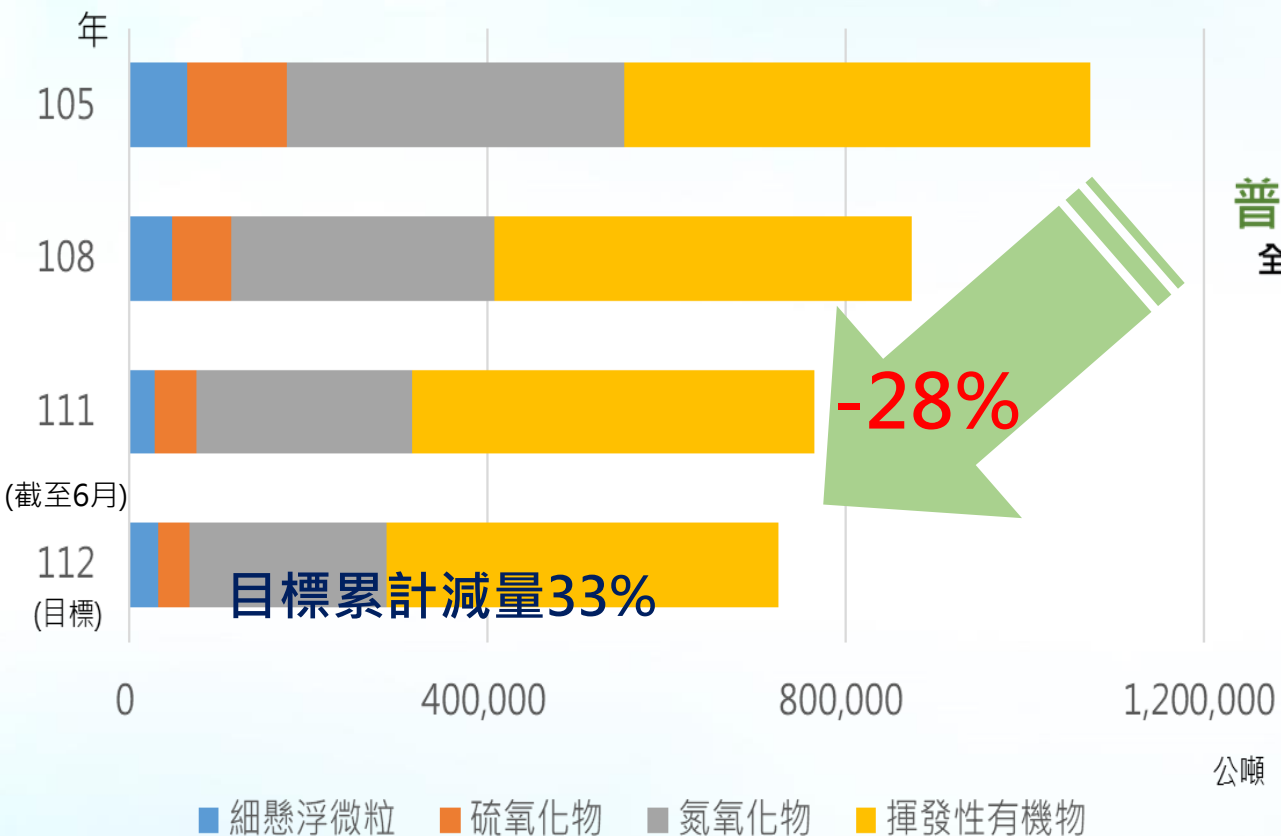
日期：111年10月5日

# 空氣污染防制



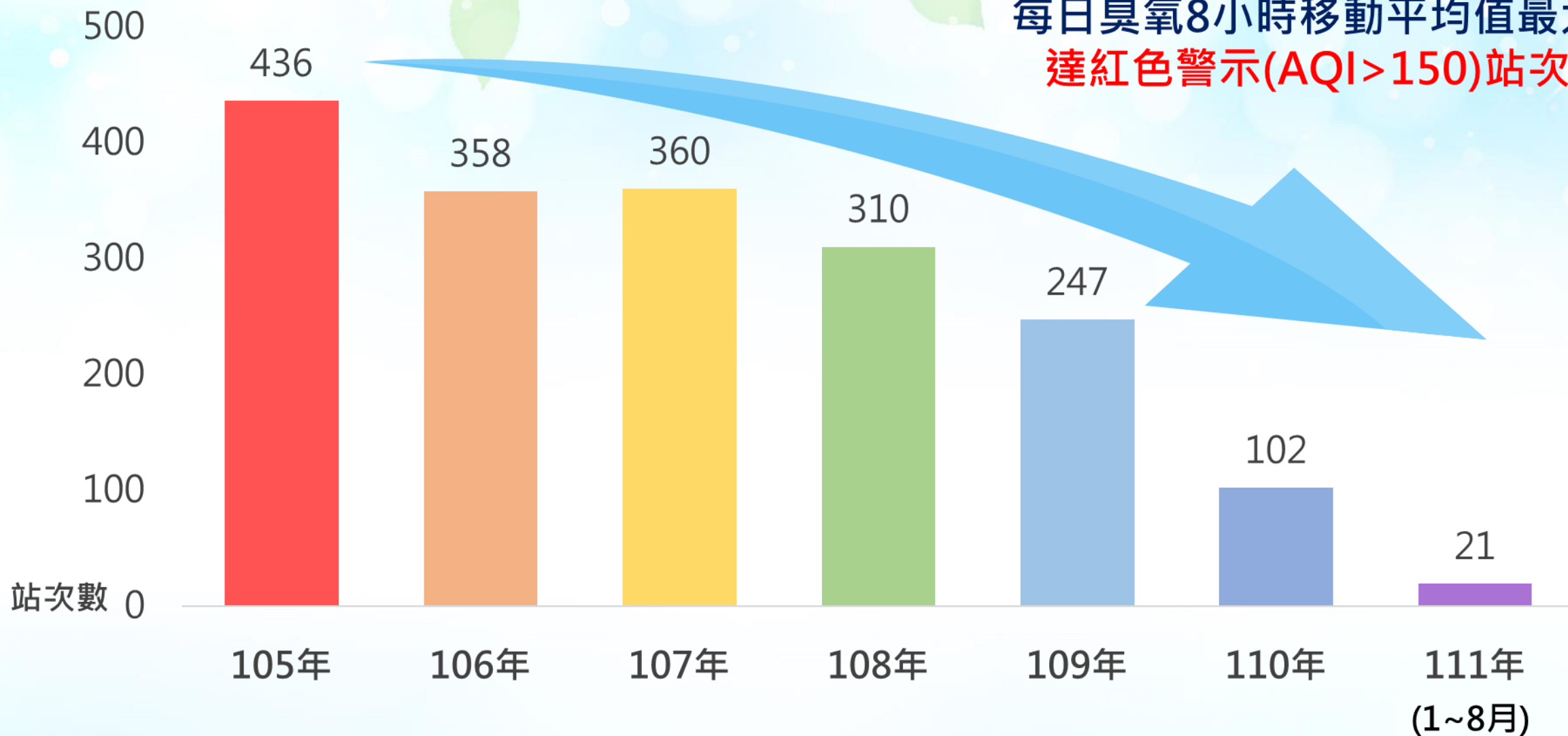
# 持續減少空污排放 逐步提升空氣品質

- 105-108年推動空污防制行動方案，空污總量已減少18%
- 109-112年空污防制方案，統計至111年6月已累計減量28%



# 臭氧紅害持續減少

每日臭氧8小時移動平均值最大值  
達紅色警示(AQI>150)站次數







# 加強相關法規修訂(111年上半年訂修14項)

訂修日期	名稱
111.01.14	淘汰老舊機車補助辦法
111.01.18	行政院環境保護署審查檢驗測定機構申請指定執行汽車排氣測試作業要點
111.03.03	空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制辦法
111.03.24	空氣污染防制費收費辦法
111.06.06	公私場所應定期檢測及申報之固定污染源
111.06.06	固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法
111.06.14	總量管制區空氣污染物抵換來源拍賣作業辦法
111.06.22	膠帶製造業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準
111.06.29	營建業主違反營建工程空氣污染防制設施管理辦法之缺失記點及處理原則
111.06.29	空氣污染防制法第20、28、36、39條、執法應注意原則
111.07.29	預告「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」
111.08.24	大型柴油車汰舊換新補助辦法
111.08.29	大型柴油車調修燃油控制系統或加裝空氣污染防制設備補助辦法
111.09.16	預告「毒性及關注化學物質災害懸浮微粒物質災害全民防救災教育表彰辦法」

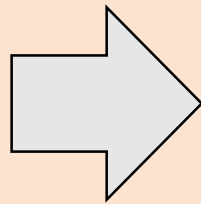
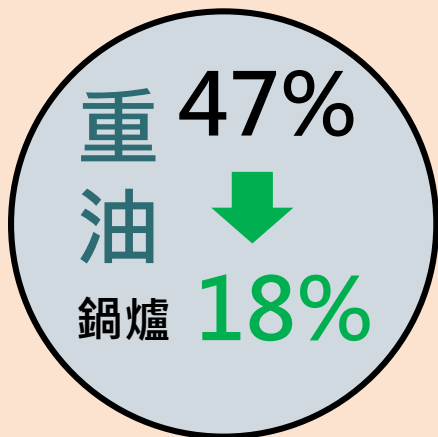
# 持續推動鍋爐改善

## ➤ 推動鍋爐改善

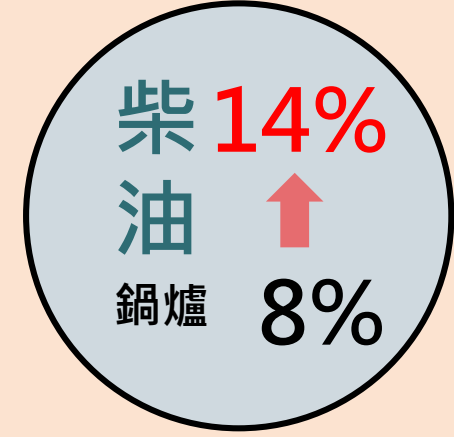
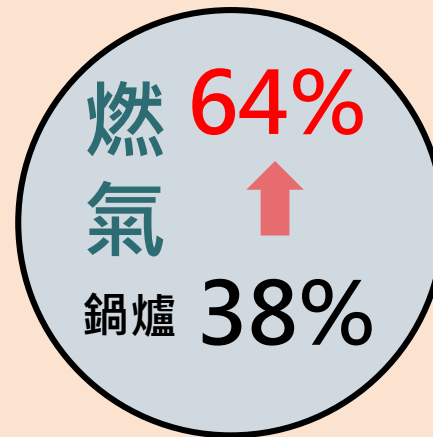
自106年推動，截至111年8月底，累計改善6,416座鍋爐（工鍋4,982座、商鍋1,434座），改善率91.6%



### 汰換 老舊鍋爐



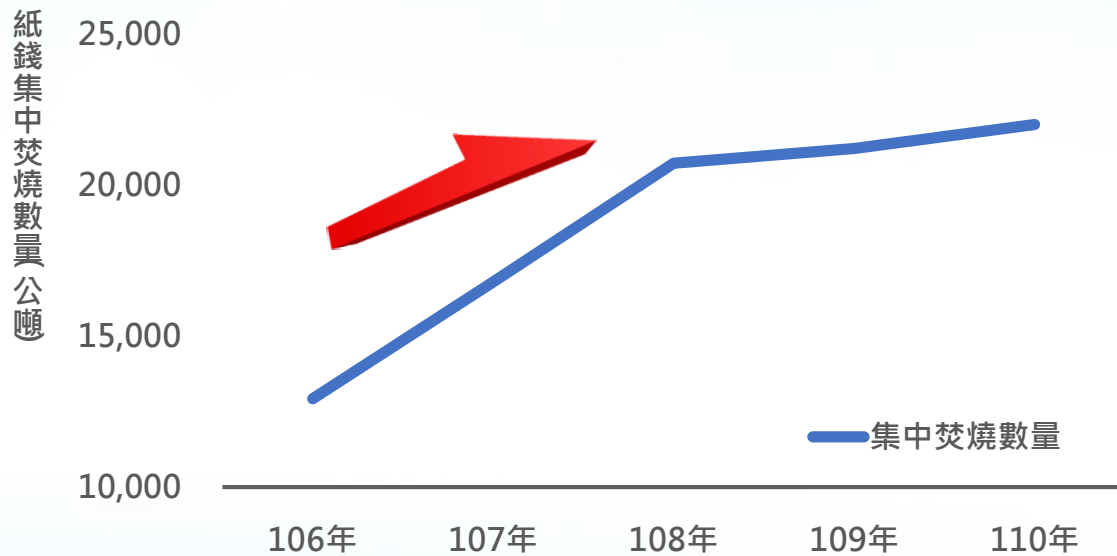
### 提升 燃料品質



# 推動環保友善祭祀

## 減少紙錢焚燒污染

全國紙錢集中燒數量  
110年2.2萬公噸，為106年1.8倍



## 以功代金 環保祭祀

110年總捐款4,500萬元，  
為106年4.8倍



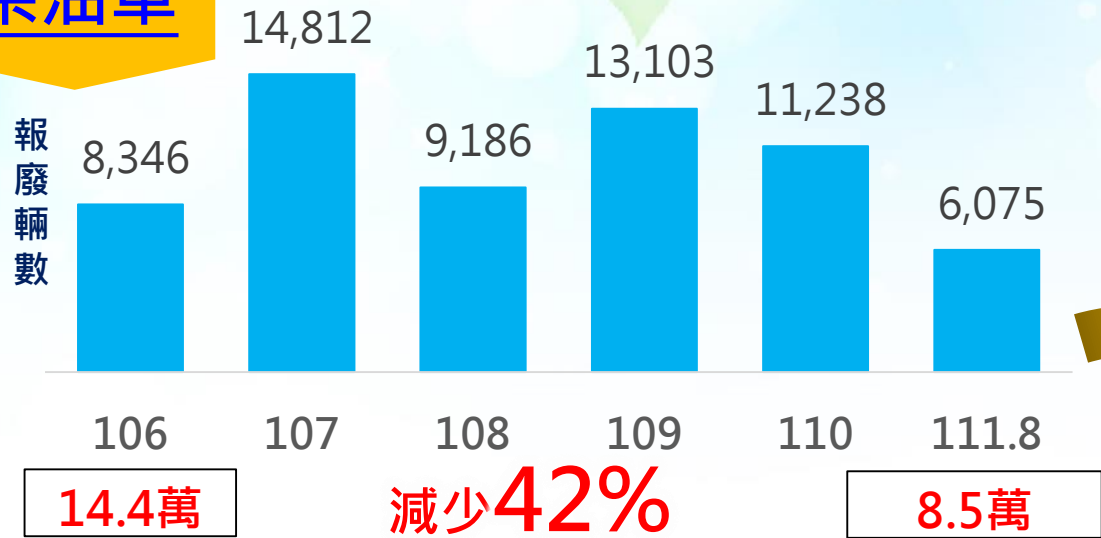
## 111年四大超商合作擴大代收管道

111年參加社福團體  
數為110年1.8倍

超商捐款111年上半年  
為106年同期2倍

# 老舊高污染車輛汰舊換新

## 柴油車



## 機車

自109 ~ 111年8月  
淘汰157.1萬輛



考量疫情及晶片  
短缺影響交車

## 補助辦法調整

111.12.31前補助申請可先檢附車輛買賣契約書日期  
認定，並於112.12.31前補正新車領牌文件

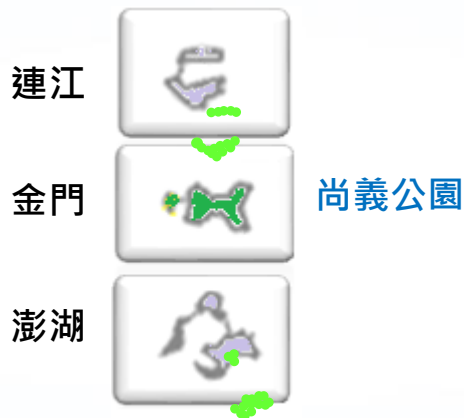


# 空品維護區劃設

## ➤ 限制高污染車輛 維護民眾生活品質

✓ 已核定19縣市39處

✓ 14縣市20處規劃中  
( 含各縣市第二期 )



# 因應氣候變遷



# 淨零排放路徑藍圖推動

里程碑



蔡總統宣示  
臺灣2050  
淨零轉型目標  
目標宣示

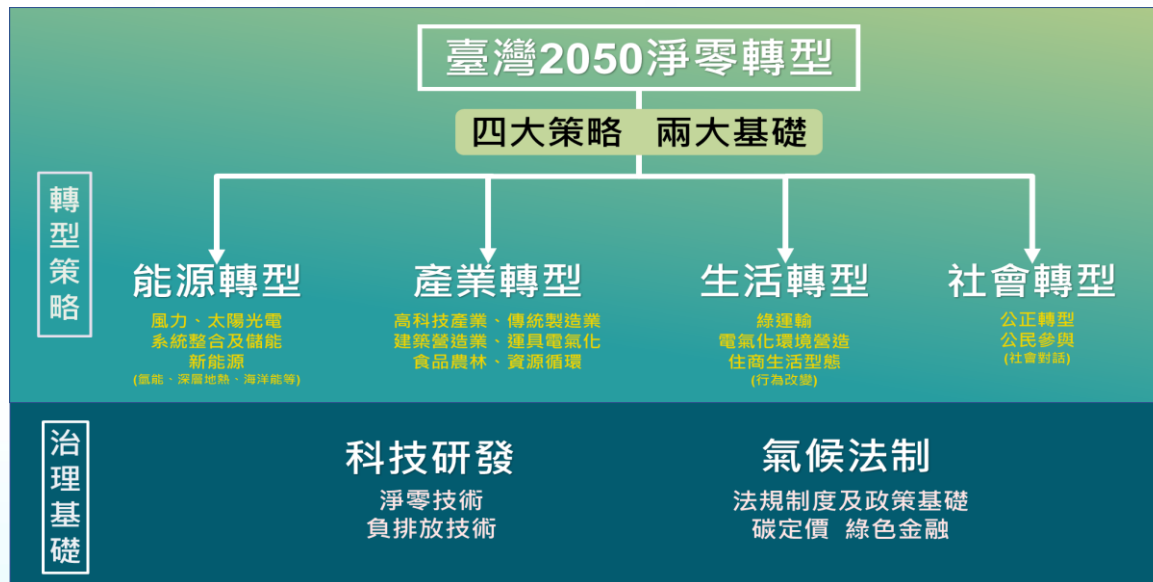
2021/4/22

蘇院長指示  
《溫管法》修法  
納入「2050  
淨零排放」目標  
目標入法

2021/8/30

我國公布  
「臺灣2050  
淨零排放路徑及  
策略總說明」  
路徑公布

2022/3/30

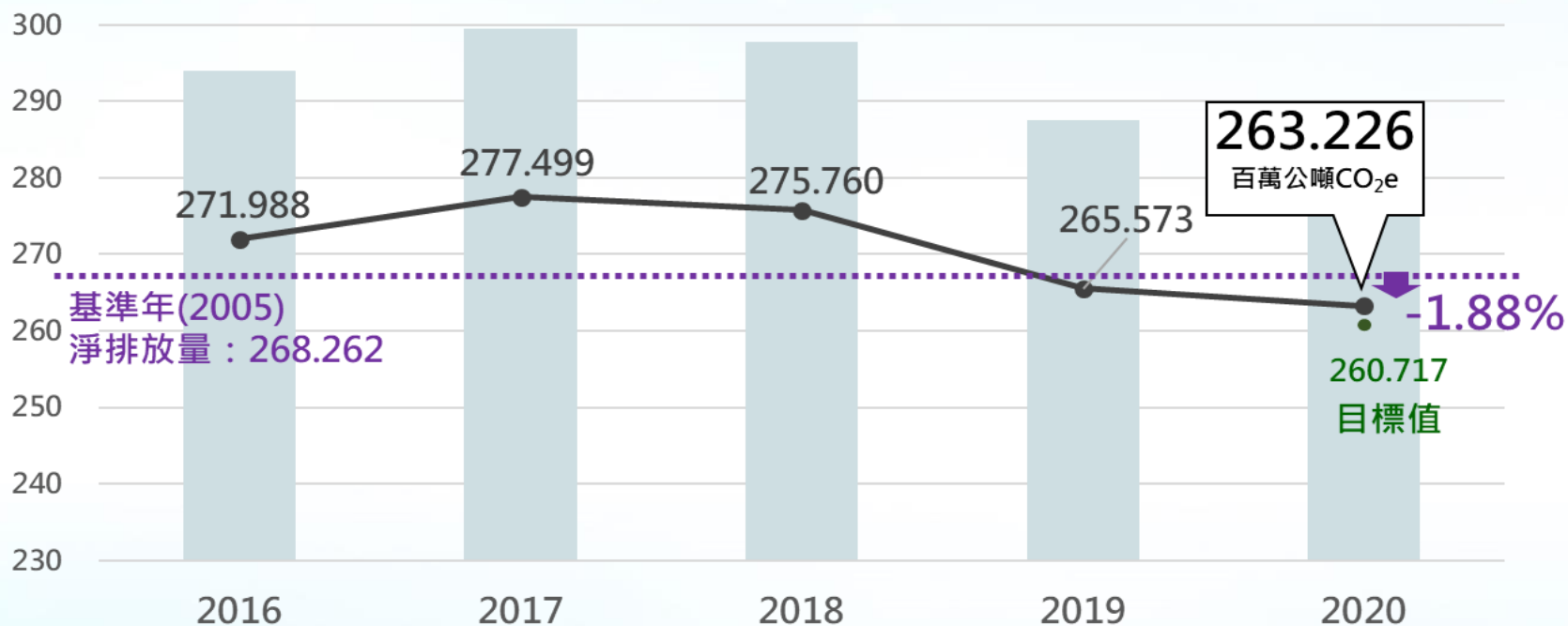


# 第1期管制目標執行情形

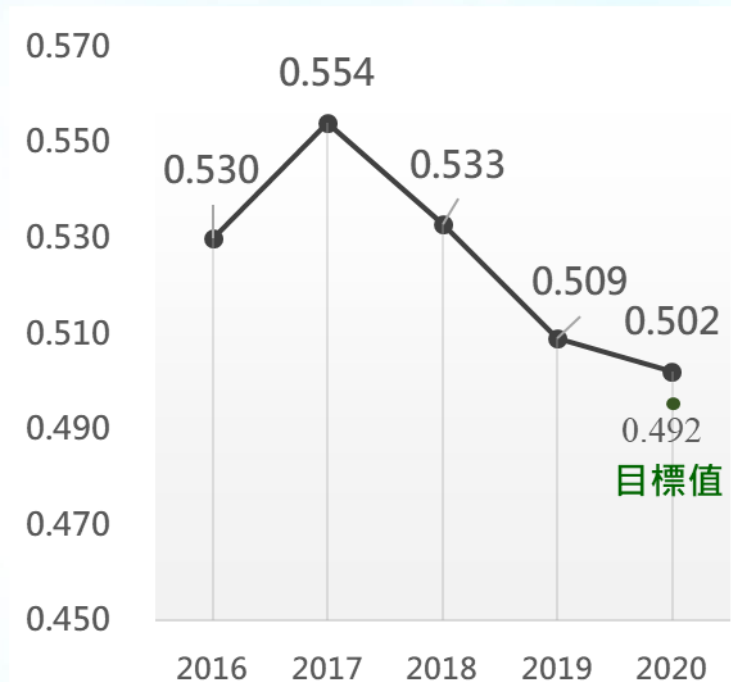
- 我國2020年國家溫室氣體淨排放量為 263.226 MtCO<sub>2</sub>e，較基準年降幅約 **1.88%**，未達目標(2%)
- 2020年電力排放係數為 0.502 CO<sub>2</sub>e/度，較基準年減少10%，未達原訂目標值 0.492 CO<sub>2</sub>e/度

單位：MtCO<sub>2</sub>

■ GHG總排放量 ● GHG淨排放量



單位：CO<sub>2</sub>e/度



資料來源：(1)溫室氣體排放趨勢：2016-2020年實際值，環保署(2022年8月)「我國國家溫室氣體排放清冊報告(2022年版)」。  
(2)電力排放係數趨勢：2016-2020年實際值，經濟部發布及台電「109年度電力排碳係數達成報告」。

電力排放係數變化趨勢



# 修訂「溫室氣體減量及管理法」

- 於111年5月11日及12日經大院委員會聯席完成初審「溫室氣體減量及管理法」修正草案，法案名稱修改為「**氣候變遷因應法**」；草案條文共62條，通過36條、保留26條；第五章章名「教育宣導與獎勵」亦保留

國家長期減量目標修改為  
2050淨零排放

強化氣候治理  
行政院國家永續發展委員會協調整合

加速減碳，提升產業競爭力

強化氣候變遷調適  
能力建構、科學報告與風險評估

全民參與，建構氣候行動力

## 盤查及查驗

- 分級管理
- 提升查驗量能

## 效能標準

- 產品生產過程
- 製造或輸入車輛
- 新建築

## 產品碳足跡

公告之產品，製造、輸入或販賣業者應於指定期限取得碳足跡之核定並標示於產品之容器或外包裝

## 自願減量交易

- 鼓勵自願減量核發減量額度
- 建立供需機制推動額度交易

## 增量抵換

- 新設或變更達依定規模，溫室氣體增量依定比率進行抵換

## 徵收碳費

- 以經濟工具促進減碳
- 透過徵收及支用提高誘因

# 推動溫室氣體排放源盤查登錄

## 第一批(直接排放源)

- 以全廠(場)化石燃料燃燒之**直接**年排放量達2.5萬公噸CO<sub>2</sub>e之排放源
- 應盤查登錄排放源共**287家**
- 直接排放量約占全國排放量**78%**

## 第二批(直接+間接排放源)

- **8/8公告新增**第二批以全廠(場)化石燃料燃燒**直接**年排放量及**使用電力之間接**年排放量**合計**達2.5萬公噸CO<sub>2</sub>e之排放源
- 預計**增加**約**250家**事業，以電子零組件製造業為主

擴大納管



## 盤查指引修訂

第壹篇

認識溫室氣體盤查

第貳篇

開始盤查

第參篇

環保署公告排放源之盤查作業程序



協助企業碳盤查

- 5/19修正公布「**溫室氣體排放量盤查作業指引**」
- 於**6/16**、**7/5**及**8/29**辦理「**溫室氣體排放量盤查及法規說明會**」，邀請工總、商總及27個產業公會參加
- 於**111年8月及9月**，辦理**2班期**之**溫室氣體查證人員訓練班**，每班期招訓**80員**，充實溫室氣體查驗人力



# 運用環評增量抵換機制，鼓勵老舊機車汰換

- 依「本署審查開發行為溫室氣體排放量增量抵換處理原則」，要求開發單位溫室氣體排放增量抵換比率每年至少10%，連續執行10年
- 核定每輛老舊機車汰換為電動機車具有2.3噸CO<sub>2</sub>e減碳效益。
- 111.5.16訂定「淘汰老舊機車換購電動機車溫室氣體減量效益媒合服務作業程序」，建立媒合服務平台，自111.6.10起，至9月20日已完成8,460件媒合（竹科8,317件、竹縣環保局143件）



## 竹科管理局

- 收購數量：10萬輛
- 收購單價(元/輛)：1,500元
- 收購條件：車籍屬全國



## 新竹縣環保局

- 收購數量：400輛
- 收購單價(元/輛)：2,000元
- 收購條件：車籍屬新竹縣

汰購電動機車獎勵  
廢車清e清 廢車回收一站通

請選擇減量效益收購方：

溫室氣體減量效益本期收購資訊			
減量效益收購方	減量效益收購價格	剩餘收購量	勾選
科技部新竹科學園區管理局	1,500元	100,000	<input checked="" type="checkbox"/>
行政院環境保護署	1,000元	不限量	<input type="checkbox"/>

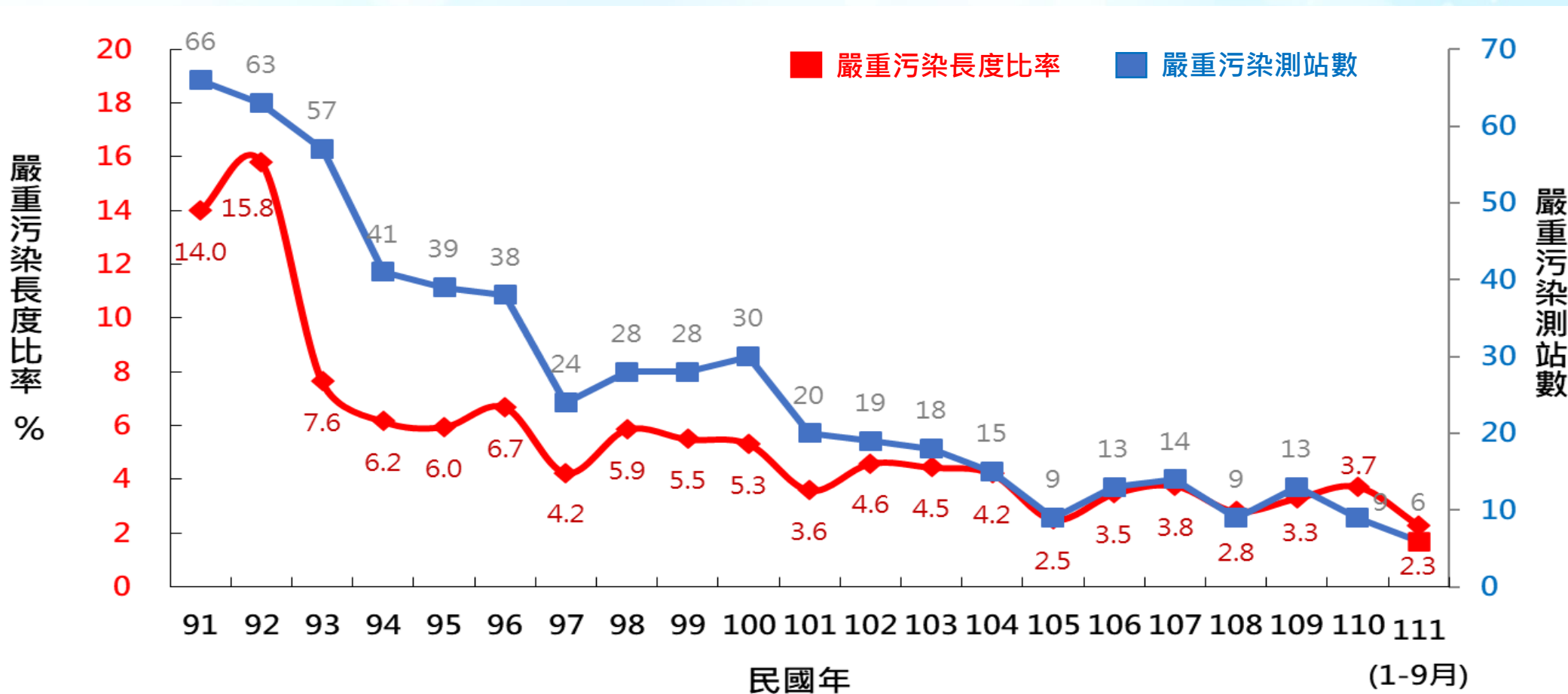
# 強化改善河川水質





# 全國河川水質長期改善趨勢

- 嚴重污染長度比率由91年14%降至111年(1-9月)2.3%
- 嚴重污染測站數由91年66站降至111年(1-9月) 6站



# 重點改善嚴重污染測站



- 9處常呈嚴重污染測站，分布於7條河川
- 針對複合型污染來源，持續滾動修訂削減策略：

## 生活污水

- 協調嚴重污染測站鄰近系統提高接管率或優先接管
- 人口密集、現無污水下水道規劃區域，建置階段性污水處理設施

## 工業廢水

- 加強事業稽查管制
- 總量管制及加嚴標準
- 污染減量協談
- 提供誘因輔導自主管理

## 畜牧廢水

- 畜牧糞尿源頭減量及提升資源化比率
- 示範推動集中處理場或大場代小場等，減少畜牧廢水排放地面水體

# 畜牧糞尿資源化及大場代小場處理

- 截至111年8月31日，共**2,791**場次採行畜牧糞尿資源化利用，資源化比例**48.54%**，資源化施灌量相當於台肥5號肥料22萬5,959包
- **大代小及集中處理共補助15案**，收集80場畜牧場糞尿（豬12萬9,801頭、牛4,260頭），沼氣發電裝置容量1,761kW，減少13萬3,364公噸CO<sub>2</sub>排放量





# 廢棄物管理及 資源循環回收





# 焚化廠升級整備

## 本署投入

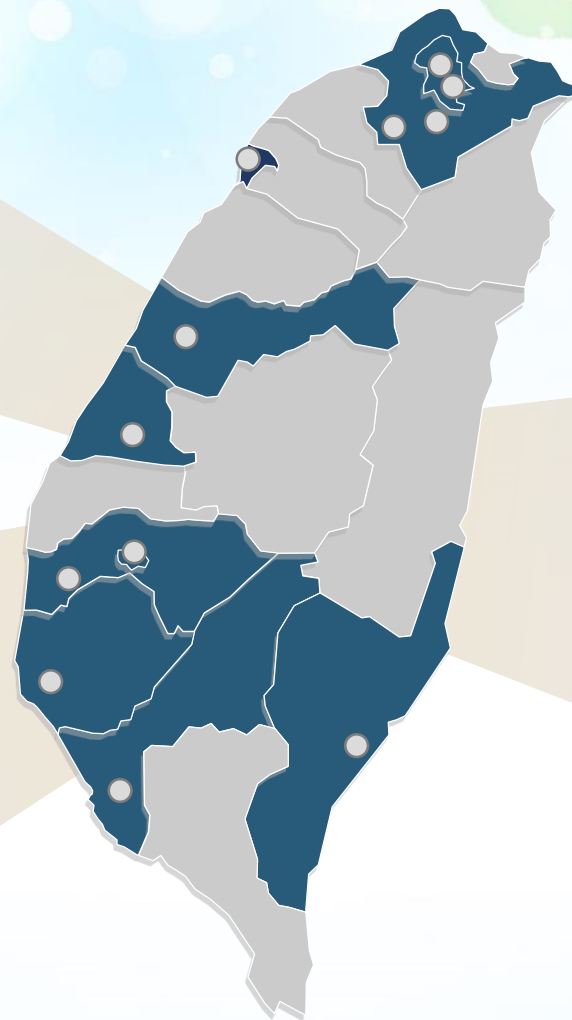
16億

## 全臺執行

規劃評估 19 廠

單元升級 24 廠

整備工程 12 廠



## 計畫效益

整備延壽持續為民服務

空污防制效能整體提升

維持穩定焚化 約 650 萬公噸/年

發電量 ↑ 約 1.9 億度/年

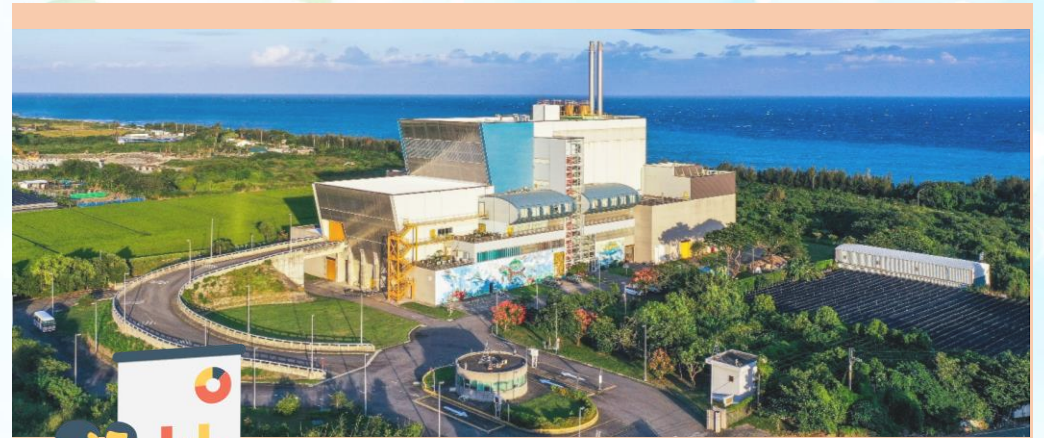
碳排放 ↓ 約 9.4 萬公噸/年

(本署補助：規劃評估11廠、整備工程7廠、單元改善13廠)



## 桃園市生質能中心

- 每日處理660噸廢棄物
- 111年3月開始投料試俾，預計111年底前正式運轉



## 臺東縣焚化廠

- 每日處理300噸廢棄物
- 111年5月完成投料試俾，預計111年底前試營運

# 廚餘能資源化推動現況

## 高效堆肥設施



### 設置廚餘堆肥處理設施

- ✓ 破碎脫水設施51套
- ✓ 高效堆肥設施17套
- ✓ 公有堆肥廠47場

## 廚餘處理共消化



### 推動廚餘處理共消化

- ✓ 與禽畜糞共消化
- ✓ 與下水污泥共消化

## 廚餘生質能源廠



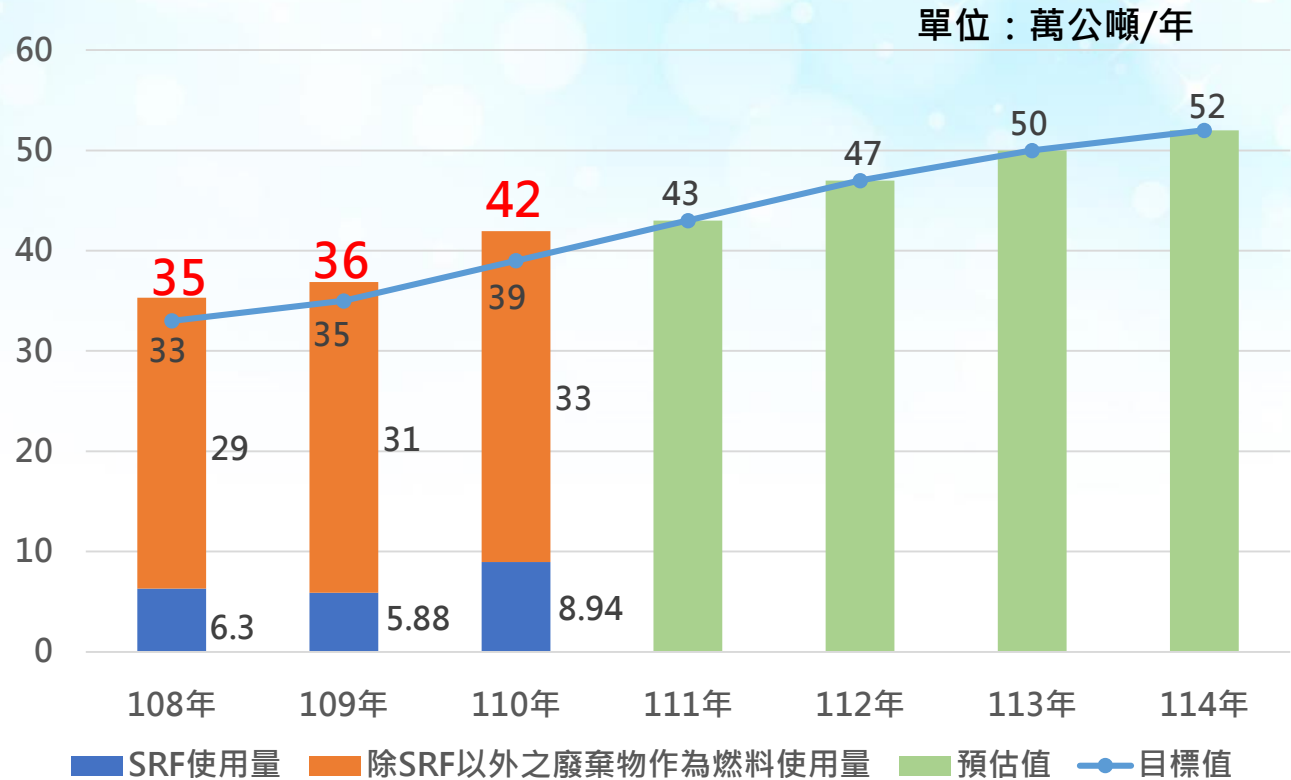
### 鼓勵設置廚餘生質能源廠

- ✓ 臺中市營運中
- ✓ 桃園市試營運中
- ✓ 新北市招商中



# 推動廢棄物燃料化

- 促進固體再生燃料(SRF) 使用意願
  - ✓ 拓展SRF衍生灰渣再利用去化管道
  - ✓ 訂定可供計算SRF替代化石燃料減碳效益之減量方法學
- 110年廢棄物燃料化42.6萬公噸，其中SRF使用量8.9萬公噸
- 111年1至6月廢棄物燃料化26.4萬公噸，其中SRF使用量8.5萬公噸



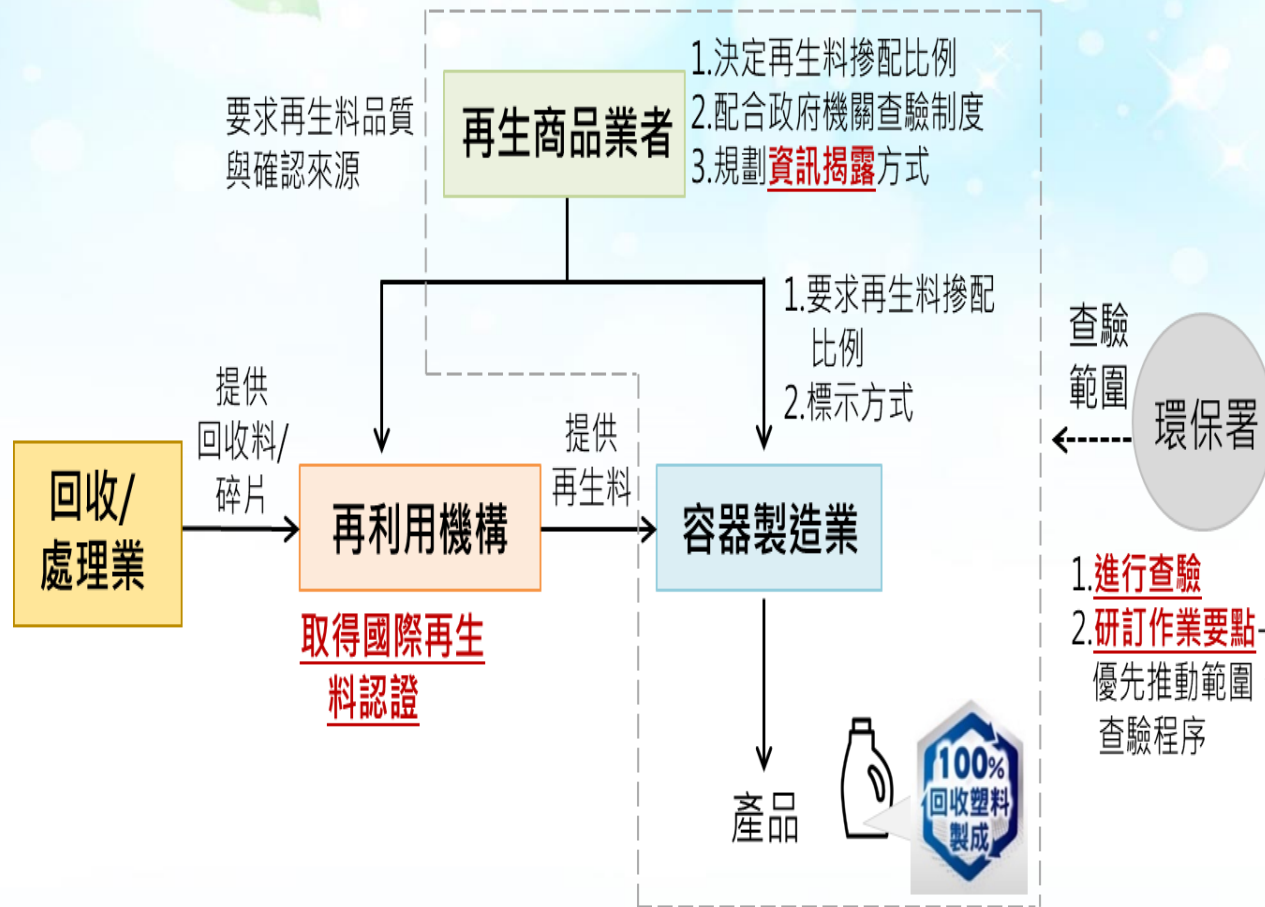


# 加強推動塑膠添加再生料

## 推動目標2025非食品容器再生料添加25%

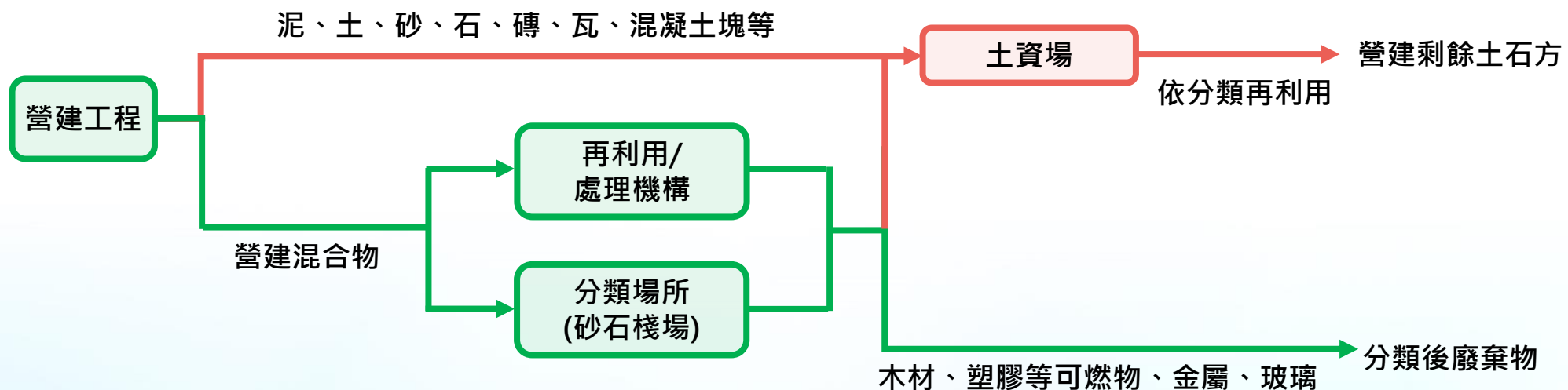
### ➤ 研訂非食品接觸塑膠容器再生產品推動作業要點

- ✓ 以自願性方式
- ✓ 優先推動化粧品、動物清潔保養用品、清潔劑、潤滑油(劑)等品項規範
- ✓ 規範再生料查驗程序



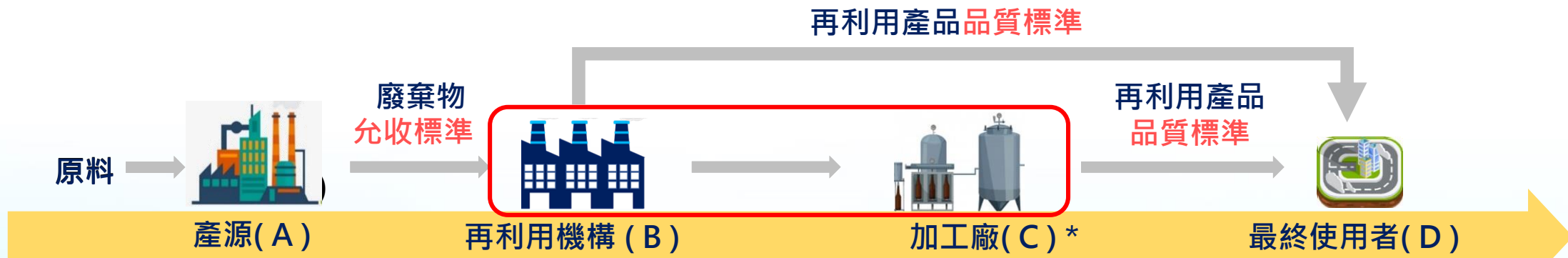
# 精進營建廢棄物管理作為

- 評估將**室內裝修業**納為**指定事業**，要求網路申報
- 輔導**砂石棧場**土地合法使用；土資場兼營再利用機構，應**分區管理**
- 輔導**鍋爐及水泥窯**使用**廢木材**，預計111.12可達量能平衡
- 推動分類後磚石粒料可送至**土資場**或作為**工程填築材料**



# 加強事業廢棄物再利用管理

- 修訂「事業廢棄物再利用管理辦法」，預計10月完成公告
  - ✓ 強化機構管理：明定再利用製程設施、減收、停收及資格廢止等規定
  - ✓ 加強產品追蹤：規範產品品質、用途、網路申報產品至最終流向（含加工廠）
  - ✓ 增加與土壤直接接觸之再利用用途產品其環境用途溶出標準及使用地點規範，明定其銷售對象、清除及申報方式



\*事業、再利用機構、應回收處理業、公民營處理機構

# 廢棄物管理及資源化行動方案

111年9月26日  
行政院核定

## 廢棄物盤點

## 策略、期程及分工

工業/科學 園區廢棄物	設施面	可燃廢棄物	補充設置與輔導處理設施	111-114年	經濟部 國科會 農委會 內政部 環保署
		無機廢棄物	再生粒料用於港區填築	111-121年	交通部 經濟部 內政部 環保署
		有機廢棄物	畜舍源頭減量、增加生物處理機設備及集中處理場	111-113年	農委會
		化學品	提升純化技術及回收量能	113-116年	國科會
農業 廢棄物	管理面	源頭管理	發照列管廢棄物源頭減量與妥善去化	持續辦理	各部會
		強化再利用	強化再利用機構管理 全程流向追蹤及申報	持續辦理	各部會
		營建廢棄物	輔導分類場所轉型 強化中間處理機構管理	111-117年	內政部 環保署
		產源規模小	推動設施設置 建構石綿廢棄物處理體系	持續辦理	環保署
營建 廢棄物	管理面	源頭管理	發照列管廢棄物源頭減量與妥善去化	持續辦理	各部會
		強化再利用	強化再利用機構管理 全程流向追蹤及申報	持續辦理	各部會
		營建廢棄物	輔導分類場所轉型 強化中間處理機構管理	111-117年	內政部 環保署
		產源規模小	推動設施設置 建構石綿廢棄物處理體系	持續辦理	環保署
生活 廢棄物	管理面	源頭管理	發照列管廢棄物源頭減量與妥善去化	持續辦理	各部會
		強化再利用	強化再利用機構管理 全程流向追蹤及申報	持續辦理	各部會
		營建廢棄物	輔導分類場所轉型 強化中間處理機構管理	111-117年	內政部 環保署
		產源規模小	推動設施設置 建構石綿廢棄物處理體系	持續辦理	環保署





# 廢清法擬修正重點

- 具資源循環效益之事業廢棄物，公告為應回收廢棄物，課徵資源循環促進費，推動資源妥善利用
- 強化事業廢棄物再利用管理，由中央主管機關訂定管理辦法，一定期限內回歸環保機關管理
- 機構依特性統整為清除、處理及再利用3大類，並依規模以許可或登記方式，分3級管理
- 園區應規劃設置廢棄物處理設施，確保處理量能；輸出入全面採許可制，加強管理
- 維護國土環境正義，嚴懲重罰遏止不法；強化棄置管理，提前啟動債權保全

# 推動一次用飲料杯減量

## ➤ 7月1日實施 「一次用飲料杯限制使用對象及實施方式」

- ✓ 自備飲料杯省5元
- ✓ 速食、超商業者提供循環杯服務

循環杯	112年	113年	114年
門市數	5%	10%	30%
減量率	15%	18%	25%



- ✓ 飲料店業限制使用塑膠材質，地方報中央核備實施日期

## ➤ 執行首2個月（7-8月）民眾於連鎖便利店自備環保杯比率約16%， 成長2~3倍

# 推動機關學校減少使用一次用產品

- 輔導提供循環容器外送或外帶服務之餐飲業者達677家
- 建置執行成果回饋系統
- 競賽獎勵，鼓勵機關、學校與餐飲業者執行源頭減廢
- 111年6-7月已有約1成機關學校進行試辦，使用循環容器供餐約1萬5,000個，不提供包裝飲用水約9萬8,000人次

提供可循環容器盛裝餐點業者名單查詢網

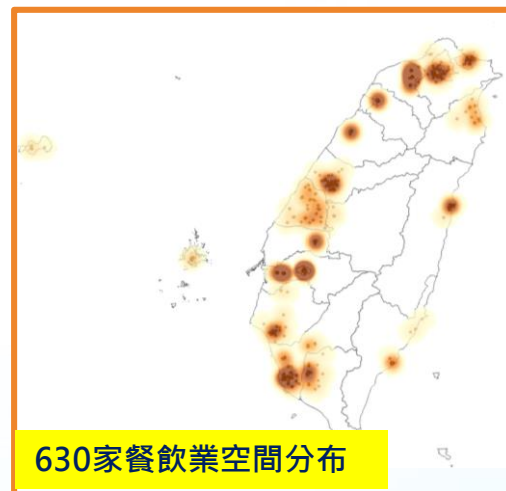
可查詢種類：請在區域條件選擇，按下查詢即可搜尋符合條件之餐飲業者。  
如發現業者與本網資料不符等情形，請向「該業者所在地環保局」反應。

服務項目 [全部] 區域別 [全部] 餐飲種類 [全部] 業者名稱 [請輸入業者名稱]

營業狀態 [全部] 備註登錄來源 [全部] 搜尋方式 [全部] 查詢 下載查詢名單

服務項目	區域別	業者名稱	營業狀態	送餐方式	盛裝容器來源	詳細資料
便當類	桃園縣龍潭市	品豐自助餐	營業	外送	店家提供,接受消費者自備	查詢
便當類	桃園縣龍潭市	中八	營業	外送	店家提供,接受消費者自備	查詢
便當類	桃園縣龍潭市	豐州便當	營業	外送	店家提供,接受消費者自備	查詢
便當類	桃園縣龍潭市	中捷博	營業	外送	店家提供,接受消費者自備	查詢
便當類	桃園縣龍潭市	龍田自助餐	營業	外送	店家提供,接受消費者自備	查詢

以循環容器供餐之餐飲業資訊查詢網頁



教育部

行政機關、學校減少使用免洗餐具及包裝飲用水作業指引與成果系統填報方式說明(含Q&A)

行政院環境保護署基管會

協助機關學校進行政策溝通



# 推動離島飲料杯租借及垃圾減量

- 110年至111年8月累計約借用**17.8萬杯**
- 108年至111年8月小琉球、澎湖及金門結合奉茶APP設置飲水機，**減少約142萬瓶廢寶特瓶**
- 擬定「**離島便利商店源頭減廢服務設計指引**」，提供連鎖便利商店綠色商店服務設計之參考標準
- 輔導以開口合約清運資收物，穩定離島資收物轉運



小琉球琉行杯



蘭嶼環保杯



綠島環保杯



金門獺金杯



澎湖冰壩杯



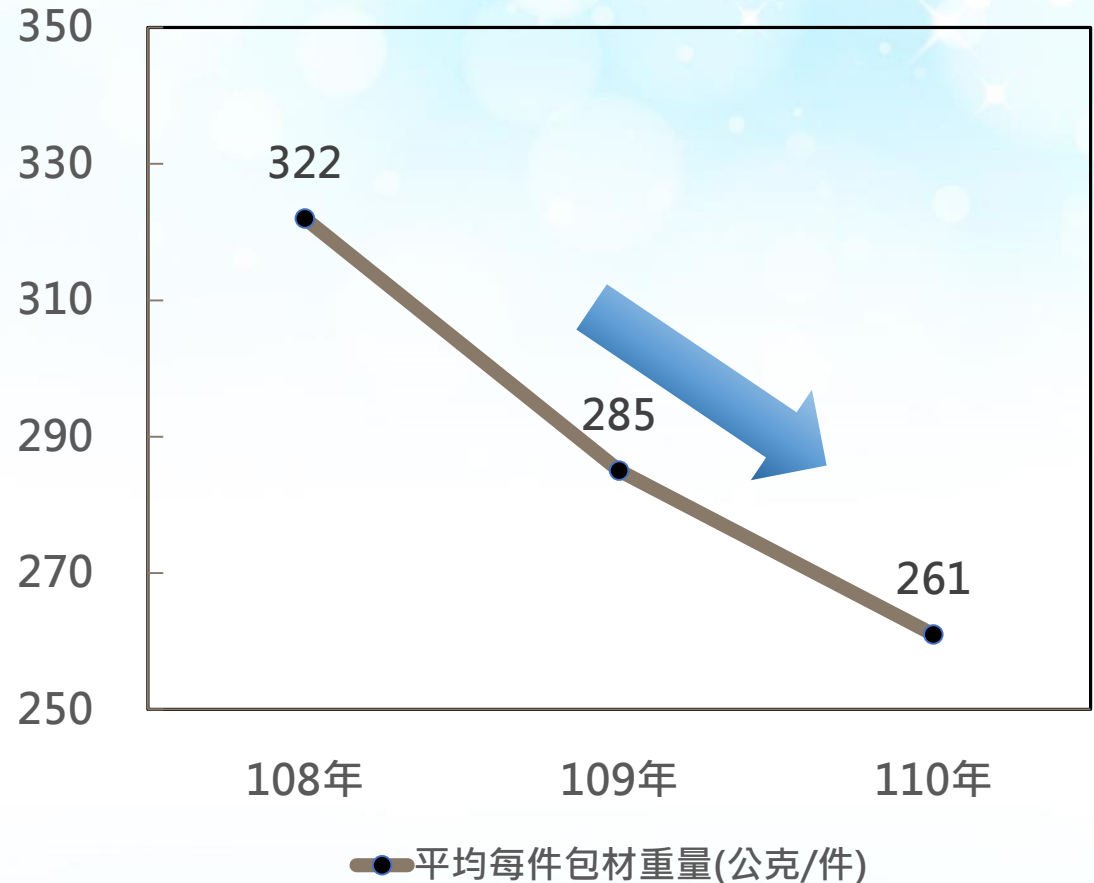
馬祖卡躍杯

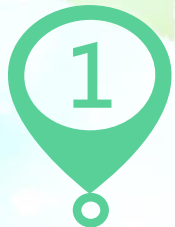




# 推動網購包裝減量

- 111年8月累計23家網購平台業者取得網購包裝減量標章
- 網購平均包材重量持續降低，統計111年上半年減少為240公克/件
- 強化策略：
  - ✓ 111.9.28預告訂定「**網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式**」（草案），引導業者推動網購包裝減量
  - ✓ 提出自願性協議2.0，輔導產業達成2030年減重率50%目標
  - ✓ 與經濟部合作辦理創新網購循環包裝材輔導推廣計畫





# 我國網購包裝減量策略及規劃

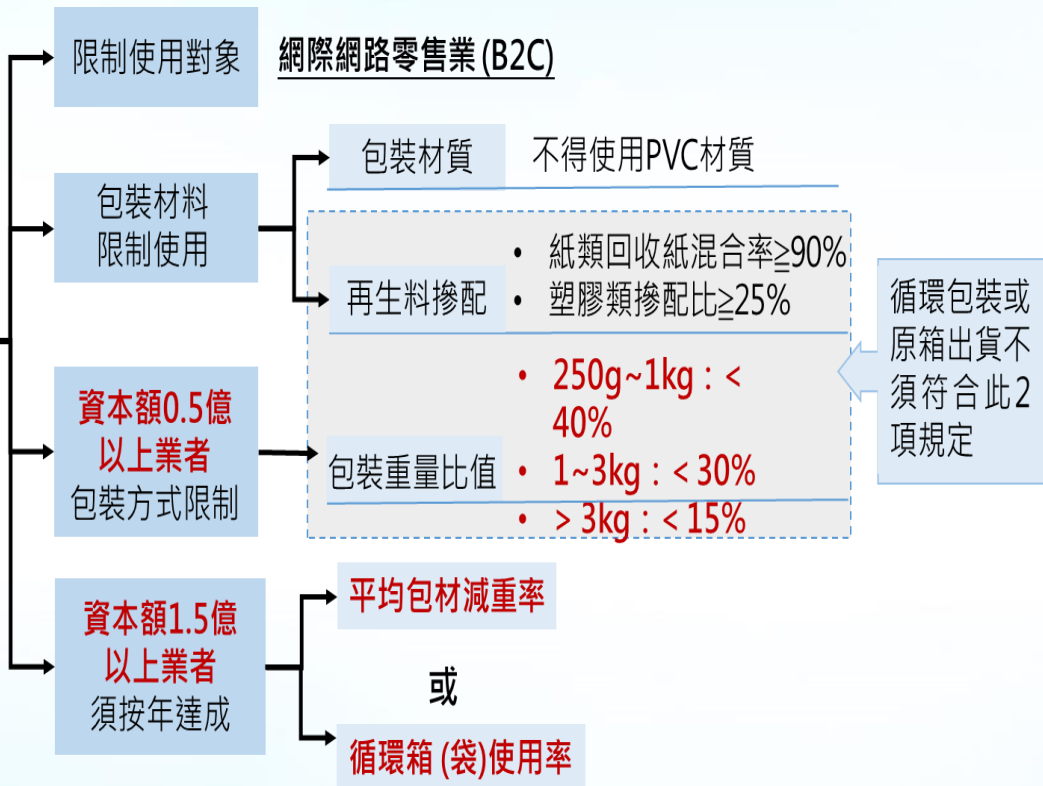
## 部分指引內容法制化，加速業者改變包裝出貨方式

### 法制化草案架構

### 管制範圍及影響

網際網路購物包裝限制使用對象及實施方式

預定112年7月1日生效  
(111.9.28預告)



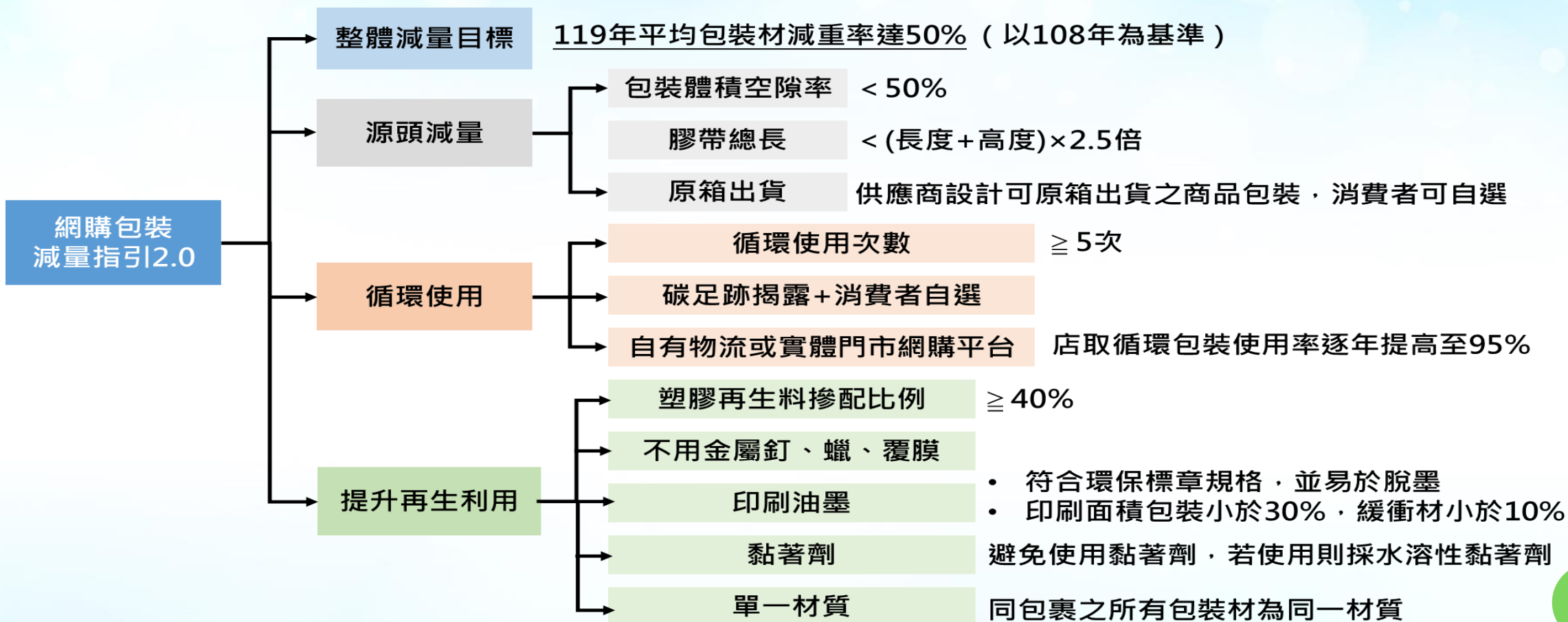
國際網路零售業(B2C)		管制約4萬6千家
資本額5000萬元以上		管制約257家
資本額1億5000萬元以上		管制約66家
包裝材料	包裝方式	分年目標
循環包裝或原箱出貨不須符合此2項規定		
不使用PVC材質 紙類原色優先 90%以上回收紙 塑膠再生料摻配 ≥ 25%	包裝重量比值	平均包裝材減重率
	250g以上未滿1kg : < 40% (約8.9成合格) 1kg以上未滿3kg : < 30% (約9.1成合格) 大於3kg : < 15% (約9.7成合格)	113年大於25% 114年大於30% 115年大於35% 111年聯盟成員 已可達成25%
		循環箱(袋)使用率
		113年大於 2% 114年大於8.5% 115年大於 15% 以主流規格包裝 5成設為最終年目標

2

# 我國網購包裝減量策略及規劃

## 自願性協議2.0，輔導產業達成2030年減重率50%

### 網際網路購物包裝減量指引架構



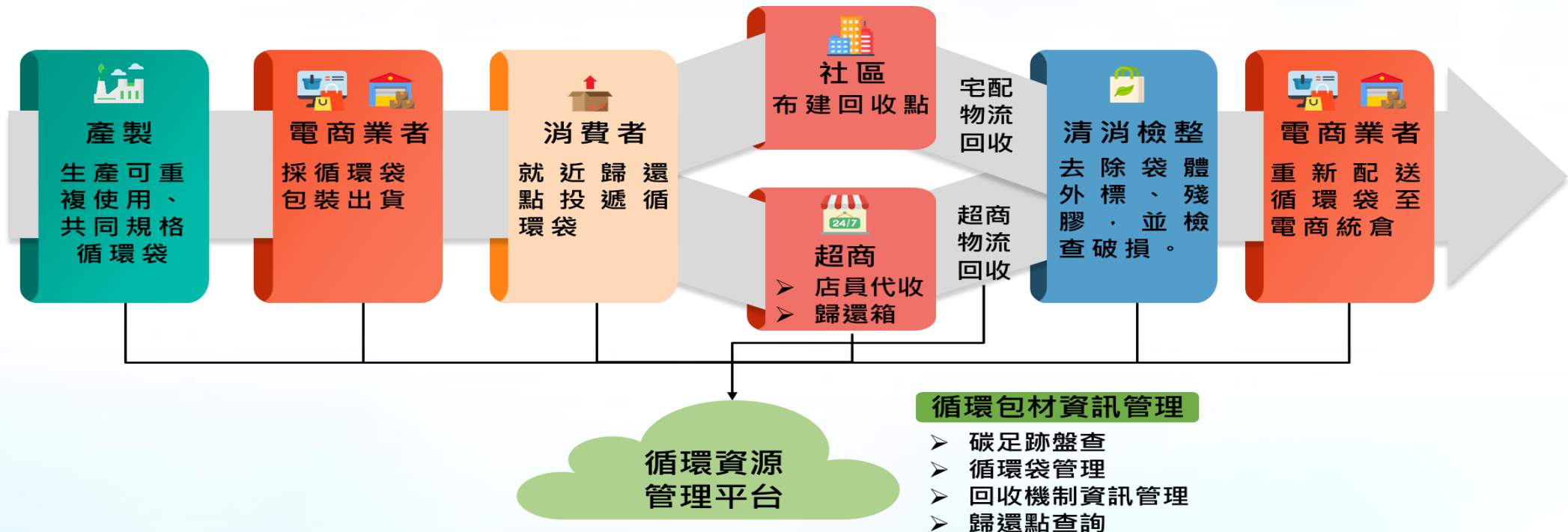
# 我國網購包裝減量策略及規劃

3

輔導推廣試行計畫，與經濟部合作，媒合電商、物管、物流等業者，建立網購循環管理平台

## 創新網購循環包材服務模式

- 結合社區物管、超商與物流業者，消費者可至社區回收點或鄰近超商投遞
- 循環袋，由物流業者送貨、宅配時順便取回





# 宣導旅宿業減少使用一次用品

- 製作圖卡，Facebook宣導減少使用一次旅宿用品
- 警廣廣播訪問宣傳
- 8月1日至8月31日推動『減塑旅遊GO環保 自備旅宿用品填問卷抽好康』活動



入住環保旅館及旅店  
省水、減廢又低碳



環保旅館 環保旅店



# 試辦蔬果裸賣減少包裝垃圾

- 擬定「蔬果裸賣及包裝減量作業原則」試行計畫
- 結合家樂福及全聯二大賣場試辦
  - ✓ 調整**蔬果裸賣**陳列販售
  - ✓ 必要商品**包裝減量**
    - 避免多層包裝
    - 使用再生料源
    - 鼓勵消費者自備容器及購物袋
    - 使用可循環式容器盛裝商品





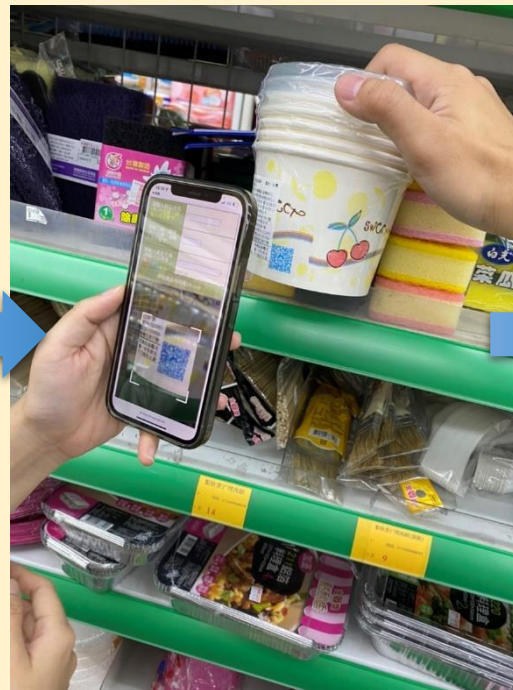
# 精進責任業者管理

- 5月3日公告「紙餐具本體來源標誌制度」。紙餐具上標示**環保署核發之QR code**，**管理責任業者**
- 8月起地方環保局現場稽查，截至9月中，已完成92家查核作業

## 責任業者完成標示



## 查核人員QR code掃碼系統



## 查核人員掃描結果

統一編號	<input type="text"/>
公司名稱	<input type="text"/>
公司地址	<input type="text"/>
公司電話	<input type="text"/>
列管狀態	平板容器製造業(列管中)
紙餐具回收方式	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 去除食物殘渣及異物</li> <li>2. 簡單擦拭或清洗</li> <li>3. 以容器類回收</li> </ol>



# 紙餐具有業者清查及查核

- 清查農地違章工廠名單
  - ✓ 完成710家清查作業，24家確認為已登記之紙餐具有業者（包括經輔導完成登記3家）、餘686家非屬紙餐具有責任業者
- 加強查核
  - ✓ 111年9月20日止，已完成44家業者查核作業，查獲短漏申報營業量1萬3,429公噸、應補繳7,252萬元
- 調查及輔導未登記責任業者
  - ✓ 至111年9月15日止，調查120家疑似紙餐具有未登記業者，應辦理登記54家、待調查釐清12家、行方不明家、非屬列管53家，預估應補申報輸入量為316公噸，補繳170.7萬元





# 推動資收關懷5大措施

## 108年至111年6月效益

- 保價回收補助
- 到府收運服務
- 補充防疫裝備
- 投保微型保險
- 環境清潔服務



累計**6萬3,001**人次  
個體戶受益



資源回收  
**3萬607**公噸



協助**1,604**位個  
體戶完成投保



完成**61**處  
環境清潔服務



# 推動優化及新設資源回收貯存場與細分類廠

➤ 核定補助工程49案，補助達9.7億元，已完工11案

➤ 預期成果

✓ 提升資源回收效率

- 新增貯存格，改善地坪22.3萬平方公尺

- 購置輸送帶、地磅，妥善回收分類46.8萬公噸/年

✓ 改善清潔隊員工作環境

- 增設管理室/休息室及盥洗室，改善照明及消防設備

✓ 資源循環減碳排

- 再生材料使用約5萬公噸



改善前



改善後



增建貯存格



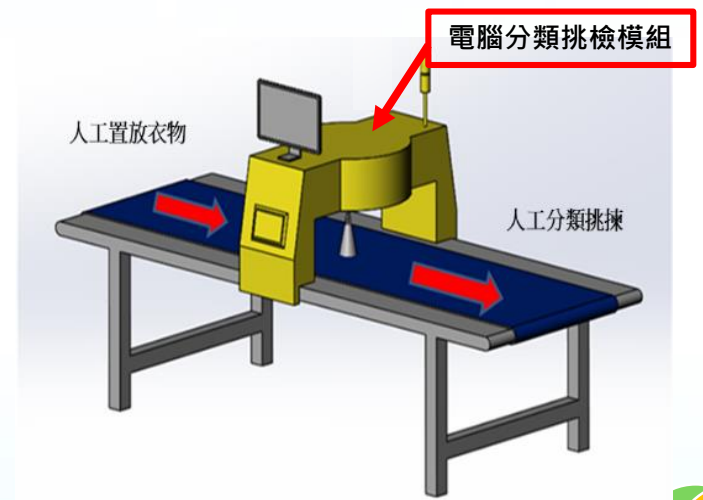


# 推動舊衣回收

- 製作「舊衣多愛一點 環境更好一點」圖卡，加強舊衣回收觀念及作法
- 函頒「執行機關委託民間團體或業者設置舊衣回收箱管理指引」及修正「民眾回收舊衣指引」
- 於「全國不用品藏寶地圖」完成登錄全國舊衣回收箱站點6,607筆，二手衣店家445筆
- 完成鑑別/分選作業測試，分選後舊衣交由化纖廠利用化學法/物理法再生加工製成環保循環衣



宣傳圖卡



分選設備示意圖

# 推動廢車回收一站通執行成果

- 自111年1月1日，結合交通部及財政部共同推動「廢車回收一站通」平台，整合「回收車體」、「報廢車籍」、「繳納汽燃費」、「繳納牌照稅」及「申請獎勵金」等7項服務
- 累計至9月中申辦超過**49萬6,132人**，**汽車18萬5,754件**及**機車31萬378件**
- 與廢車回收公會共同推動「服務滿意度評比」活動，共計1萬2,623份問卷，受評業者196家，滿分5分**平均分數為4.7分**，顯示回收業者服務品質達滿意水準



「舊車回收給評抽好禮」記者會



# 向海致敬



# 淨海同時兼顧源頭減量

9部會  
15機關  
19地方政府  
共同分工執行



109年起持續推動向海致敬，至今共清理15.9萬公噸

海廢現存量調查結果**減少5成**



建立刺網實名制



進行河川攔污



更換替代浮具



設置廢棄物暫置區



# 推動優質公廁







## 108年-111年9月中 汰換老舊公廁

完成  
2,958座

民眾滿意度  
提升4.8%



混合  
廁所



無障礙  
廁所



性別友  
善廁所



親子  
廁所

## 111年工作重點

汰換老舊公廁  
推動友善廁所

公廁改善重點：

- 1.汰換/修繕老舊公廁
- 2.物聯網智慧管理試辦  
(全臺8處公廁試辦)
- 3.落實公廁巡查與評鑑
- 4.提升民眾滿意度

安全

坐式廁間

3,878間

友善

性別友善 親子友善

128座

55座

舒適

無障礙

464座



# 建構安全永續化學環境





# 跨部會推動國家計畫

## 持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫

- 97年7月3日迄今，本署為召集機關，共**7**部會共同推動
- **110**年法規強化及增修訂項目達**8**項、環境流布調查**1,381**筆、生物基質及市售商品檢抽測，**總件數達1萬8,764**件



## 執行聯合國汞水俣公約推動計畫

- 105年6月27日迄今，本署為召集機關，共**7**部會共同推動
- 110年起禁止製造、進口**9**大類含汞產品(符合公約期程)
- **110**年法規強化及增修訂**5**項、境流布調查達**1,010**筆檢測數據、市售商品、食品等抽測，**總件數達3,128**件



## 環境荷爾蒙管理計畫

- 已執行第13年，今年為第3期(111年-116年)，本署為召集機關，共**8**部會共同推動
- **110**年法規強化及增修訂項目達**12**項、河川底泥環境流布調查**1萬8,758**筆、市場檢測指標物質或稽查或抽測，**總件數達8萬5,243**件



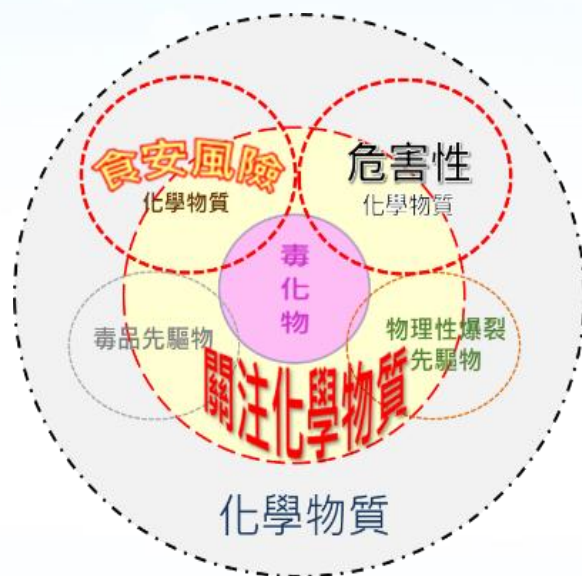
# 社會關注化學物質預防管理

- 針對食安疑慮物質、及因毒品與爆裂物等社會關注事件，  
111年9月7日預告**新增15種關注化學物質**



## 關注化學物質

毒性化學物質以外之化學物質，其物質特性或國內外關注之民生消費議題，有污染環境或危害人體健康之虞



**5種 食安疑慮化學物質**

- 氧化鉛
- 一氧化鉛
- 硫化鈉
- β-萘(萘)酚
- 硫氰酸鈉

**2種 新興精神活性物質**

- 1,4-丁二醇
- 海罌粟鹼

**8種 爆裂物先驅化學物質**

- 磷化鋁
- 硝酸鈉
- 硝酸鈣
- 硝酸鉍鈣
- 過氯酸鈉
- 過氯酸鉍
- 硝基甲烷
- 疊氮化鈉

具危害性



# 危險化學物品管理

- 訂定危險物品異常處置及貯存、應變管理**參考指引**
- 針對列管 **1,067家**運作貯存場所**全數完成現勘查檢**

異常查檢及處置

貯存設施

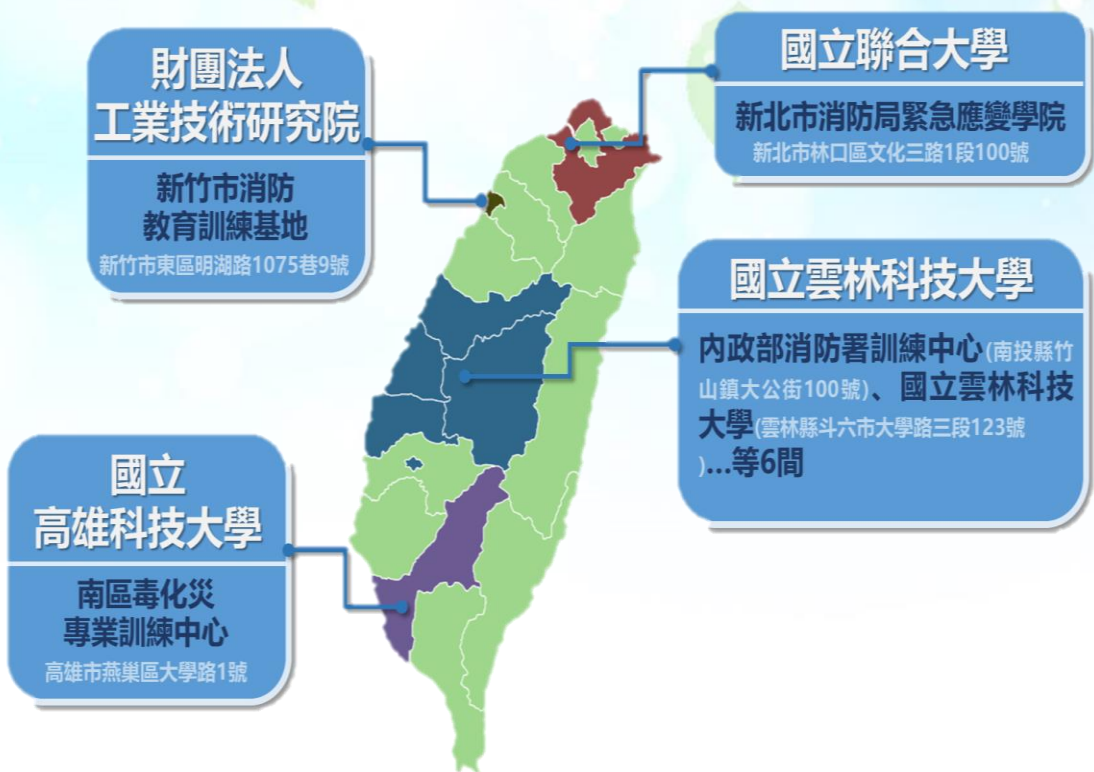
運輸規範

應變演練





# 推動專業應變人員訓練



- 110.8.3本署南區毒化災專業訓練中心正式啟用，並於111.6完成國際認證，成為美國德州農工大學 (Texas Engineering Extension Service Inc., TEEX) 於東亞地區第一座合作學習中心
- 完成4家專業訓練機構遴選並開始訓練，111年預計開班241班，訓練8,974人，截至111.9.15共開202班，訓練6,978人
- 協助教育部辦理2梯次通識級專班，共79人參訓



# 公告禁用環境用藥-陶斯松

- 因應國際加嚴**陶斯松**管理趨勢，**避免敏感族群**（如：嬰幼、兒童及孕婦等）**長期暴露**於使用陶斯松藥劑之居家及周圍環境，**影響人體健康**
- 依環境用藥管理法第7條規定公告**陶斯松禁限用管制**



111年8月1日起

禁止製造及輸入  
陶斯松原體



112年1月1日起

禁止製造、加工及輸入  
陶斯松一般及特殊環境用藥



環境用藥販賣業者  
病媒防治業者

還可以販賣及  
使用產品至

113年3月31日

113年4月1日起

禁止販賣、使用及輸出  
陶斯松一般及特殊環境用藥



病媒防治業者及一般消費者可選擇其他替代防治用藥，請上「環境用藥許可證及病媒防治業網路查詢系統」查詢



# 強化環境污染檢測 建構監測物聯網







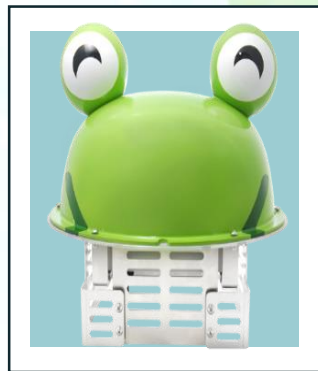
# 強化全國檢驗測定業務管理



# 建構水質感測物聯網(IoT)



固定式  
優化運作30臺



移動式  
應用235臺



手持式  
應用360臺

109年至111年8月：

- 稽查件數：35件次
- 裁罰金額：2,892萬元



# 建構完善環境影響評估制度 及落實監督





# 精進環境影響評估審查

- 目標「6個月~1年完成審查」
- 受理審查後1年內完成環評書件審查比率約90%



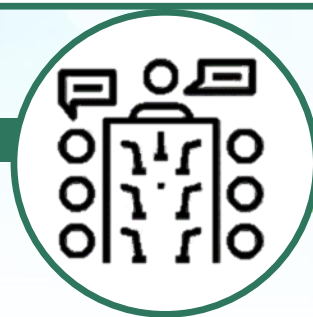
## 強化關切 原民權益

- 修正「開發行為環境影響評估作業準則」
- 開發基地涉及原住民族土地或部落及其周邊一定範圍內之公有土地者，應依原住民族基本法規定辦理



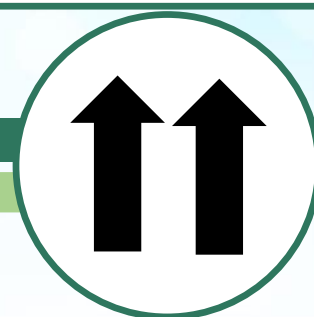
## 釐清目的事業 主管機關權責

- 開發行為與上位政策契合
- 開發行為與基地區位篩選之合理性
- 開發行為內容之重要性與必要性
- 非屬主管機關法規之爭點



## 初審會議不 超過3次原則

- 委員意見一次提出，逐次收斂
- 彙整妥處委員審查意見，充分討論



## 平行審查 聚焦環境議題

涉及各相關機關法定權責，依權責分工併行作業，聚焦審議環境議題



## 落實旁聽要點 維持會議秩序

落實旁聽發言秩序以維持環評審查會議秩序，提升審議效率

✓辦理環境影響  
評估監督

✓落實環評監督  
委員會運作

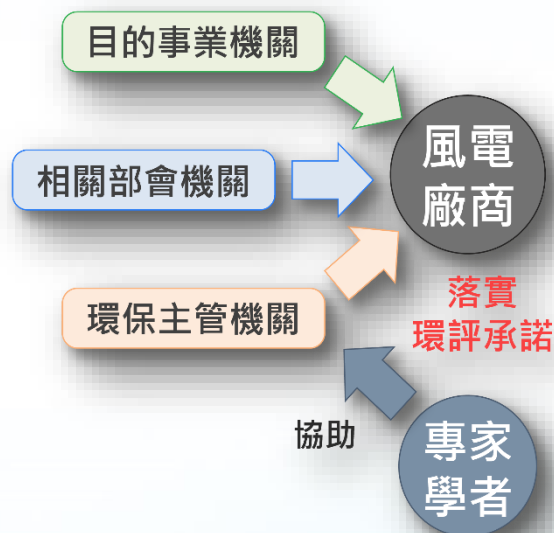
達成全民  
監督及參與

## 提升執法效度

- 環評承諾納入各主管機關許可管理機制
- 列管**600**案，依開發行為樣態分級列管

## 離岸風電環評監督作為

- 透過部會合作、科技工具執法及專家學者協助，強化離岸風電環評監督作業
- ✓建置跨部會聯繫平臺
- ✓運用無人飛行載具及船舶辨識系統掌握施工情形，進行線上遠端監控



# 推動淨零綠生活





# 四項重點策略共同行動

## ■ 行為改變是達到2050淨零排放的重要關鍵策略

我國推動「淨零綠生活」從國人食衣住行育樂購日常生活各面向開始轉型，透過行為及消費模式改變，進而促使產業供給端的改變，降低碳排放量。

## ■ 4大重點策略：

激發大眾共同思考  
「淨零綠生活」多元  
作法

結合地方特色，  
投資綠生活產業模式



加強教育宣導，啟動  
全民對話，凝聚對  
「2050淨零綠生活」  
行為改變潮流

啟動全民綠生活，食衣  
住行要改變，建構生活  
轉型減碳商業模式

## 結 語

為提升我國環境品質，除「氣候變遷因應法草案」業已轉大院審議中；另亦刻正研修「廢棄物清理法」及「環境檢驗測定法」，將儘速彙集各界意見研訂完成，送行政院審查後，轉大院審議。

回應國人對美好的生活環境的期盼，本署同仁皆全力以赴，以超前部署及國際同步為基石，擬定符合現在與未來的管制策略，為保護地球盡責。

另本署主管112年度施政計畫重點及預算編列情形，亦敬請委員支持指教。

# 報告完畢 敬請指正

