



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

業務概況報告 暨立法計畫



簡報大綱



 清淨空氣

 循環經濟

 改善水質

 永續世代

 友善環境

 精進生活





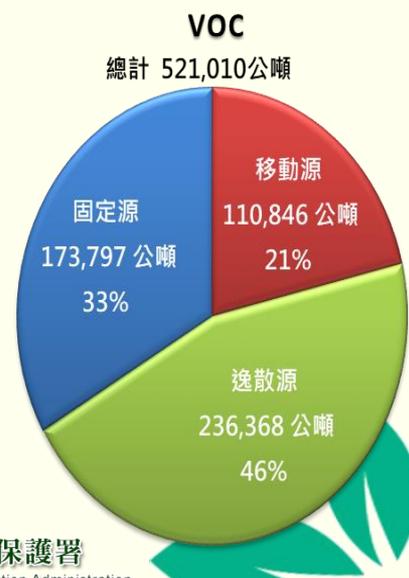
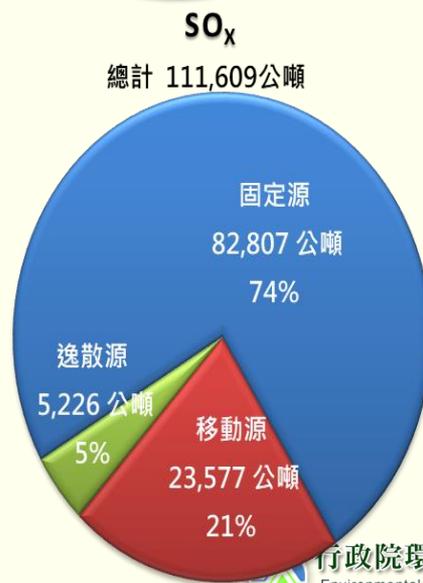
清淨空氣



全國空氣污染物排放量

- PM_{2.5}、SO_x、NO_x排放量已降低
- 人口及民生用品用量(膠帶、塑膠、油墨)增加，VOC排放量推估結果上升

單位：公噸	PM _{2.5}	SO _x	NO _x	VOC
TEDS 9.0 (102年)	77,182	116,943	399,418	457,177
TEDS 10.0 (105年)	64,129	111,609	377,844	521,010
增減量	-13,053	-5,334	-21,574	63,833
增減比例	-17%	-5%	-5%	14%



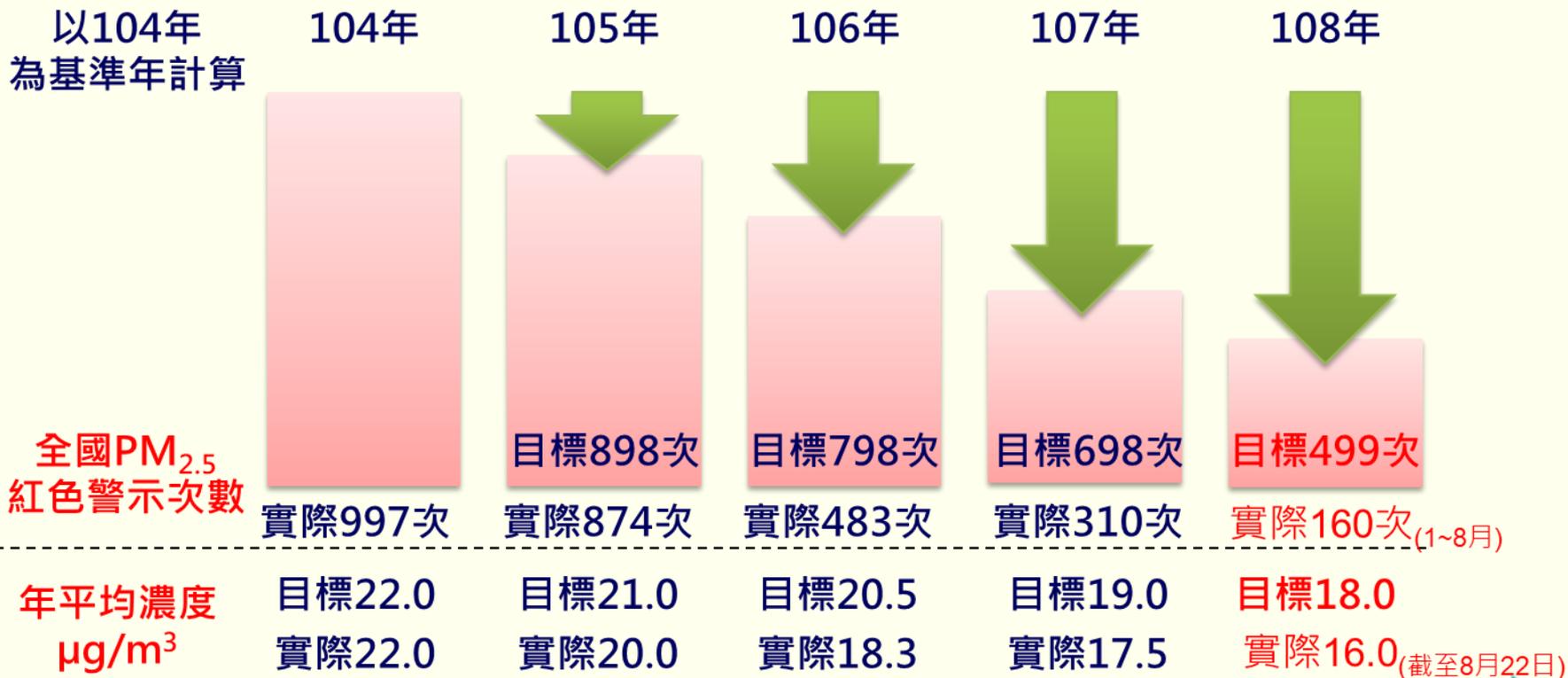
104~108年空氣污染改善成果

降低PM_{2.5}紅色警
示發生次數

2年內改善**20%**

4年內改善**50%**

以104年
為基準年計算



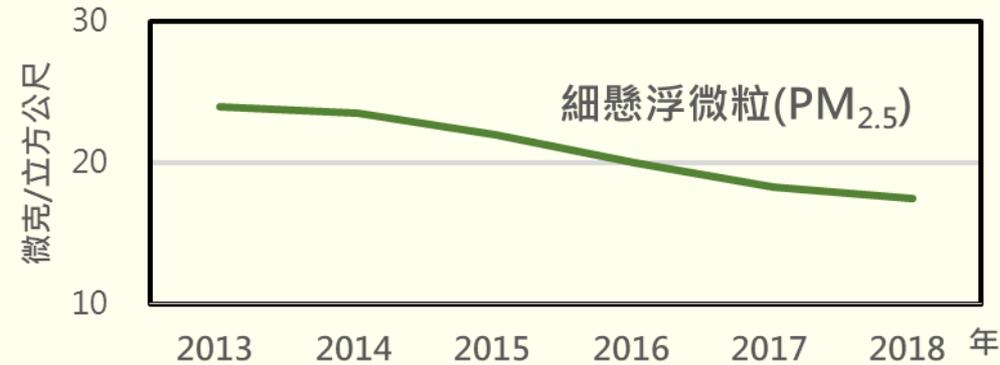
說明：紅色警示係以PM_{2.5}平均值 $\geq 54\mu\text{g}/\text{m}^3$ 計算(約相當AQI>150·代表對所有族群不健康)



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



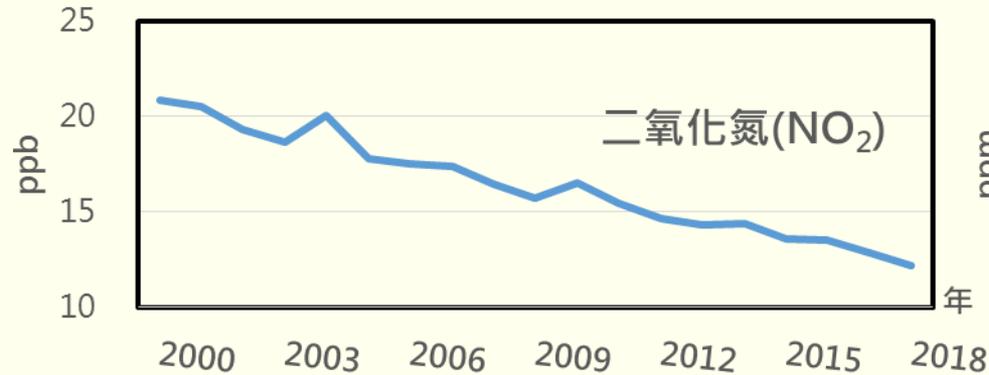
各空氣污染物持續改善



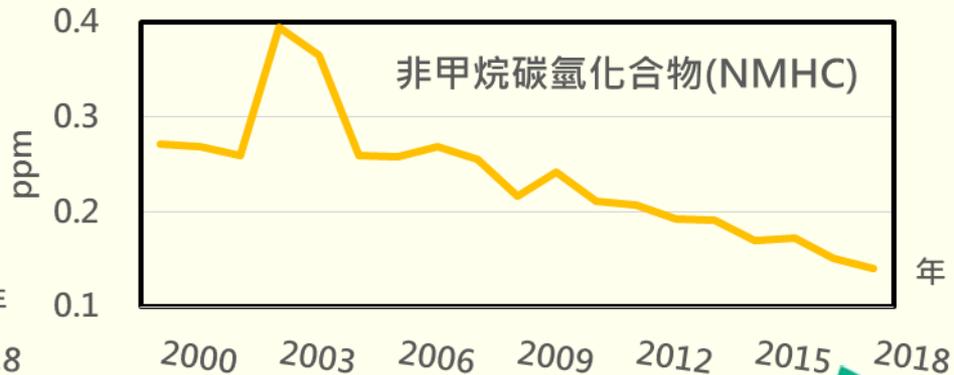
PM_{2.5}改善27%



SO₂改善32%



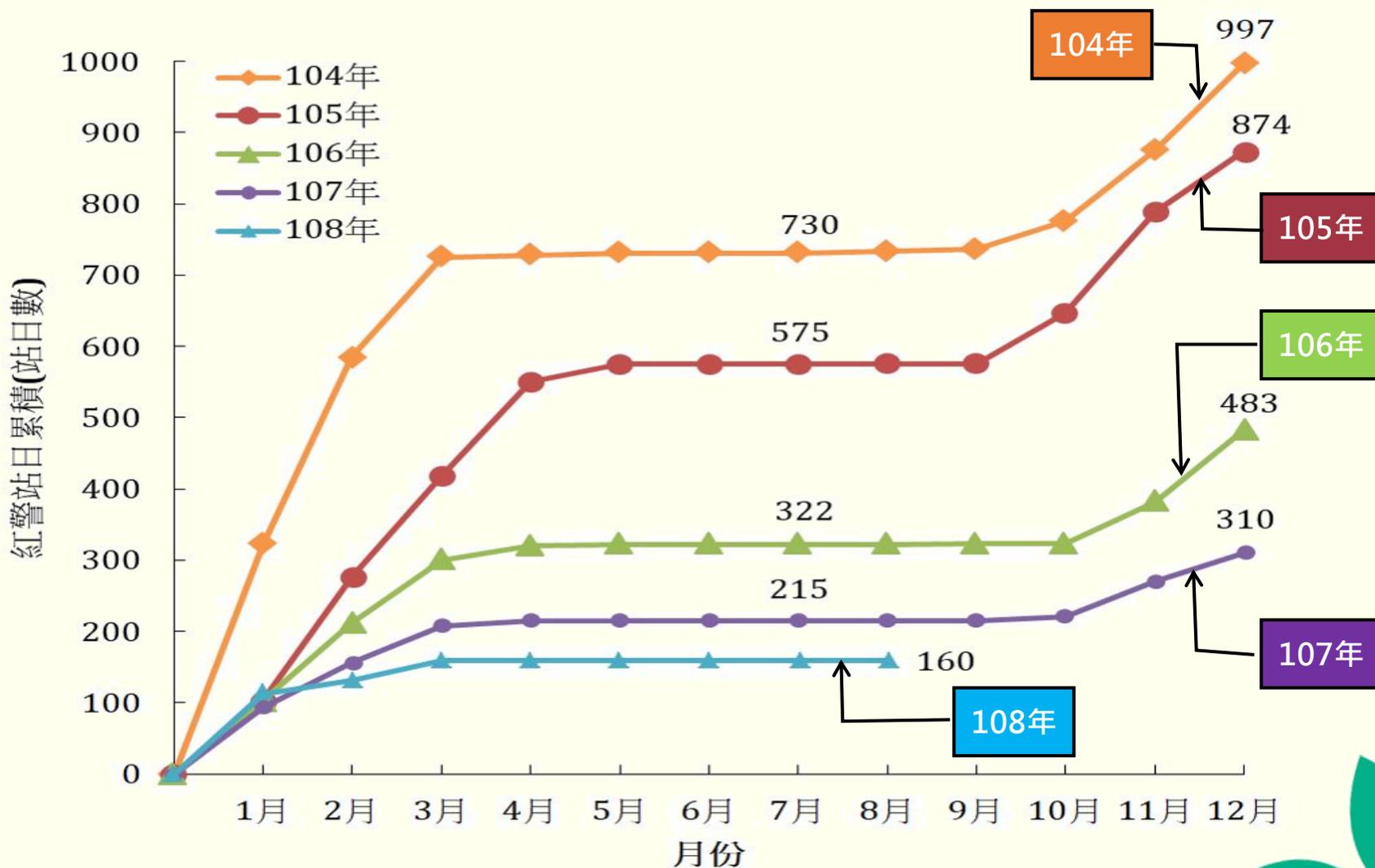
NO₂改善42%



NMHC改善48%



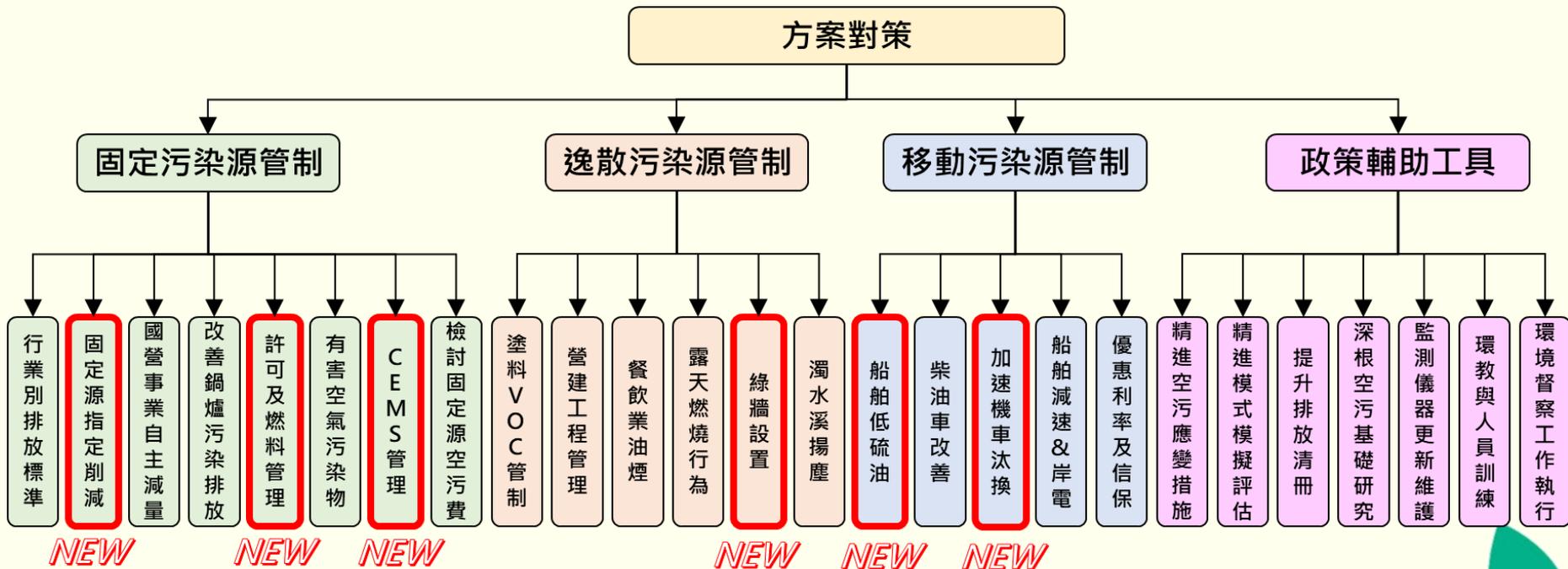
紅色警示日數近5年同期最佳



109~112年空氣污染防制方案

空氣污染防制方案目標

- ✓ 112年全國細懸浮微粒年平均濃度降至 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下，符合空氣品質標準



許可制度與燃料使用管理

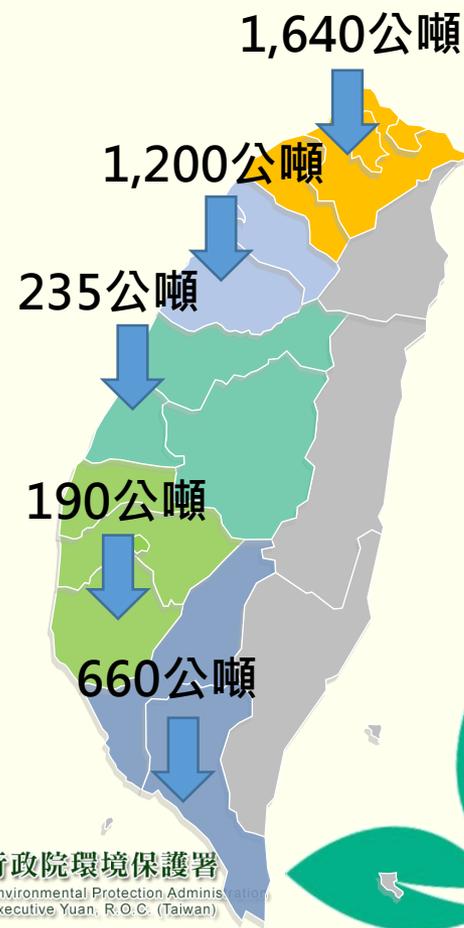
以『透明公開、簡政便民、提升效率』為宗旨



三級防制區既存污染源指定削減

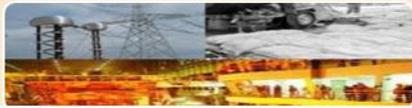
- 增訂「三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量準則」，對目前三級防制區共同重要污染物NOx同步削減

行業別	製程名稱	現行排放標準值(A)	指定削減準則草案標準(B)	加嚴幅度 C=(A-B)/A
電力	鍋爐汽電共生程序/ 鍋爐發電程序	70-175/70	60	66%
	渦輪發電程序	40(氣體)	25	38%
水泥	水泥製造程序	350-450	250	44%
鋼鐵	金屬軋造程序	150-350	70	80%
廢棄物	廢棄物焚化處理程序	180-250	85	66%



強化連續自動監測管理

- 全國納管112家公私場所及314根排放管道，掌握SO_x及NO_x約占全國排放量之73%



第1批

各行業鍋爐、水泥業、鋼鐵業
(73家193根)



第2批

廢棄物焚化爐
(24家60根)



第3批

各行業鍋爐、石化業、鋼鐵業
(16家49根)



第4批

紙漿製造程序、廢棄物焚化爐
(9家12根)

- 108年4月12日修正發布「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」
- 配合後續精進作法，修正草案將於108年10月底前預告
 - ✓ 新增軟體認可審查機制(DAHS審查)
 - ✓ 新增監測設施訊號平行



移動污染源管制政策

車

- 逐期加嚴新車排放標準
- 使用中車輛污染排放檢驗與管理(機車排氣定期檢驗、機車/柴油車不定期檢驗、柴油車業者自主管理..)
- 老舊車輛污染減量(檢舉烏賊車、淘汰老舊機車、老舊大型柴油車輔導改善....)
- 低污染車輛推廣使用

油

- 移動污染源燃料成分管制標準
- 非法油品稽查及檢測
- 清潔燃料推廣使用

路

- 空氣品質維護區劃設與管理
- 優化交通運輸，鼓勵民眾使用大眾運輸系統
- 公共自行車及共享車輛之推廣



大型柴油車多元輔導協助方案

降低新車售價

- 汰舊換新貨物稅最高減徵**40萬元**
- 汰舊換新進口零組件免關稅**最高減免8萬**
- 延長5期新車製造、生產及進口期限**2年**

減輕車主負擔

- 汰舊換車（含中古車）最高可補助**65萬元**
- 貸款信用保證及**1%利息補貼**，平均補助利息約**5萬元**

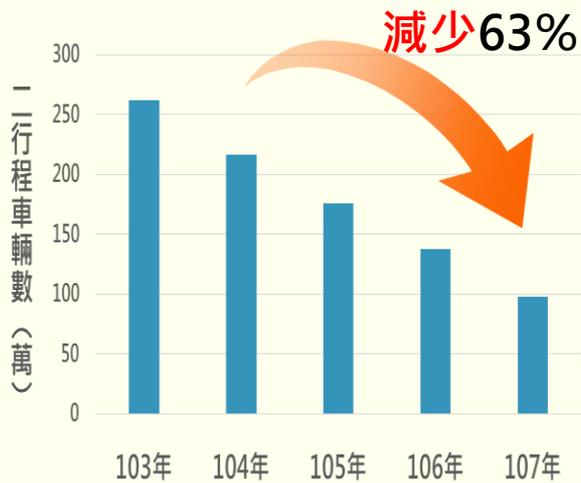
輔導污染改善

- 調修燃油控制系統最高補助**10萬元**
- 加裝濾煙器或其他空污防制設備最高補助**15萬元**



淘汰老舊機車

- 現行補助方案：本署補助淘汰二行程機車及新購電動機車，最高每輛5,000元，自105年起採3階段遞減至108年底。



於中央及地方政府攜手努力下近5年（103-107年）已累積淘汰約164萬輛二行程機車，二行程機車總數已大幅減少63%。

年度	補助對象	換購車種	補助金額 (元/輛)
109年	淘汰1~4期機車並換購新車者	重型電動機車	5,000
		輕型電動機車	3,000
		7期燃油機車	5,000
110年		重型電動機車	3,000
		輕型電動機車	1,000
		7期燃油機車	3,000



漁船用油含硫量改善

甲種漁船用燃料油

- 含硫量1.0%(m/m) →0.5%(m/m)
- SO_x削減量為3,420公噸

乙種漁船用燃料油

- 含硫量3.5%(m/m) →0.5%(m/m)
- SO_x削減量921公噸

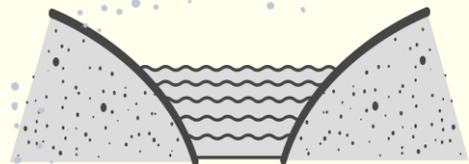
109年1月1日起
全國漁船用油
全面降為0.5%

- ✓ 刻正與航運業者及中油公司協商，近岸客貨運船舶降低使用油品硫含量



改善校園空氣污染-河川揚塵防制

- 行政院107年4月20日核定「濁水溪揚塵防制及改善行動方案」(107-109年)，全方位執行揚塵防制措施。
- 依據空氣品質統計數據顯示，揚塵事件發生次數呈現減緩趨勢(107年50次;106年59次)，108年1~9月麥寮及崙背測站整體懸浮微粒濃度較107年同期減少20%及25%。
- 加強校園改善
 - ✓ 設置綠牆，阻絕空污於教室外。
 - ✓ 設置新風換氣系統，過濾污染空氣，導入新鮮空氣進入教室，確保學童學習環境。



源頭治理

營造複式斷面深槽區



保安及防風林帶

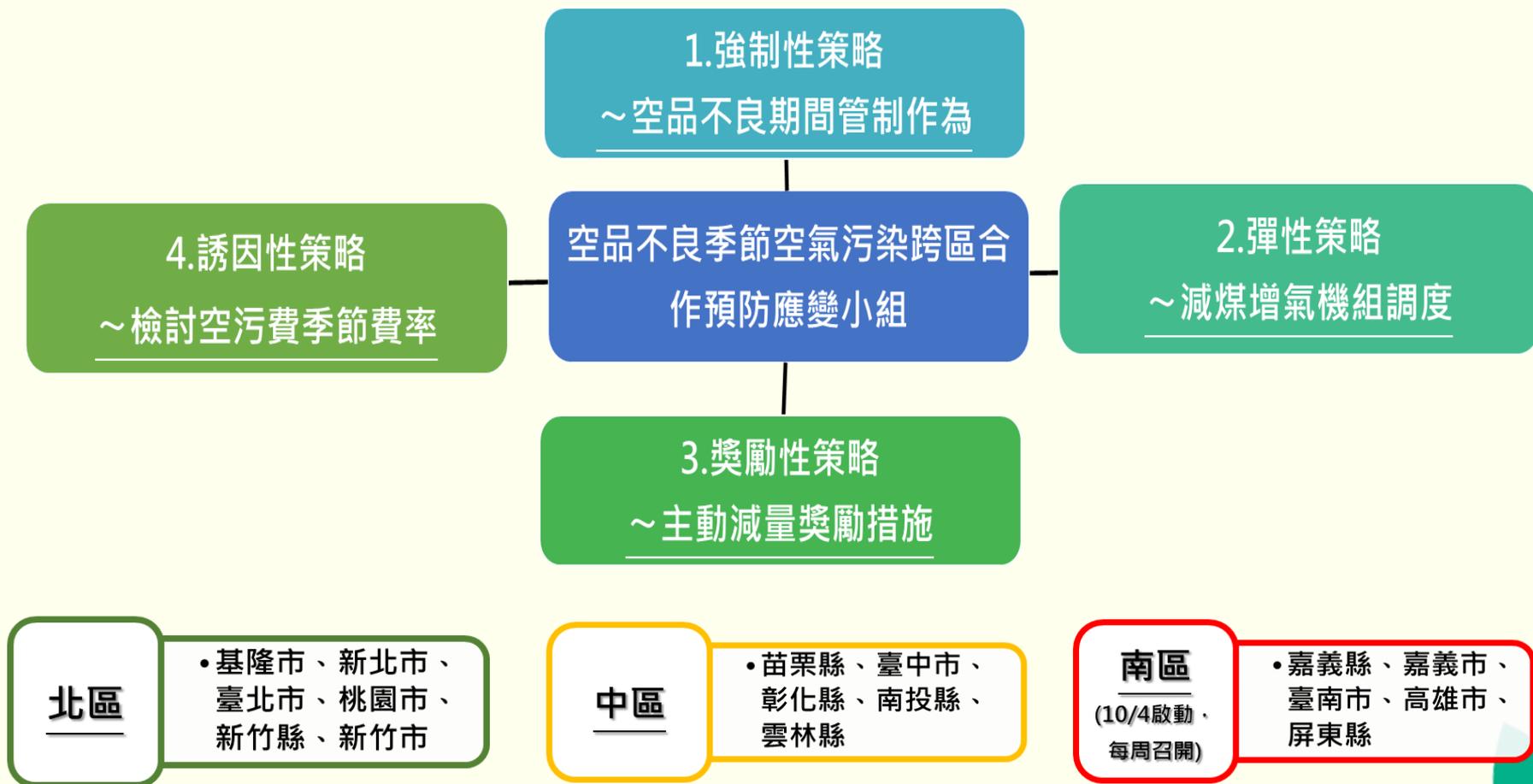
灘地綠覆蓋
堤防培厚植栽
堤外防洪林帶

蓄水池
河道整理疏濬

其他覆蓋(緊急應變)
稻草覆蓋
簡易灑水系統
三仙膠噴灑
便道級配鋪設
堤前便道加強灑水

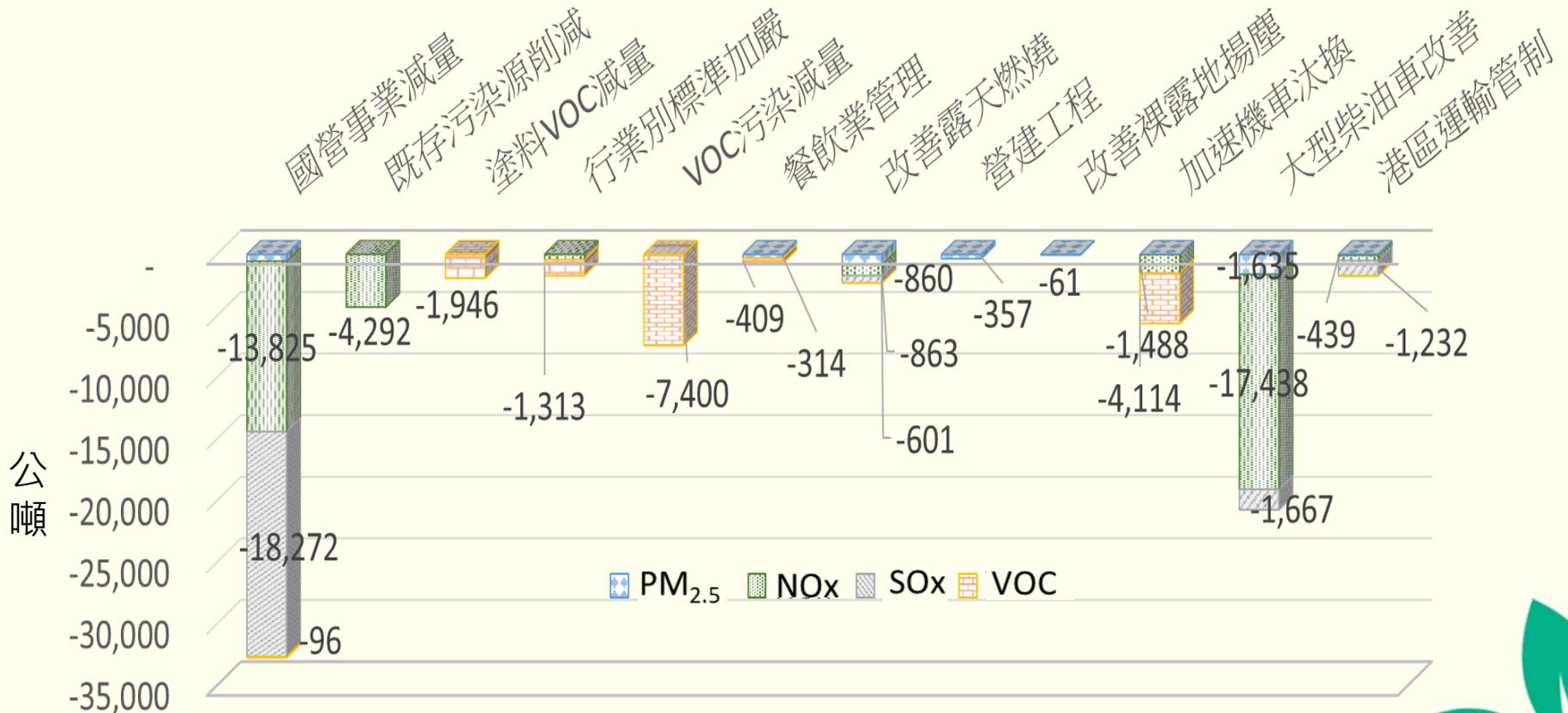


空氣污染跨區合作及管制

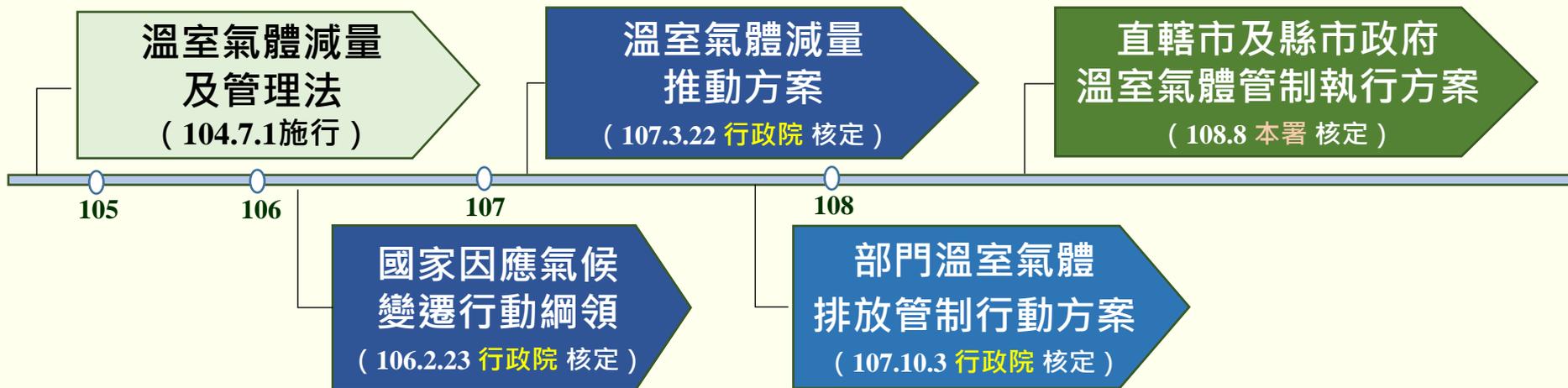


109~112年空氣污染防制方案削減量

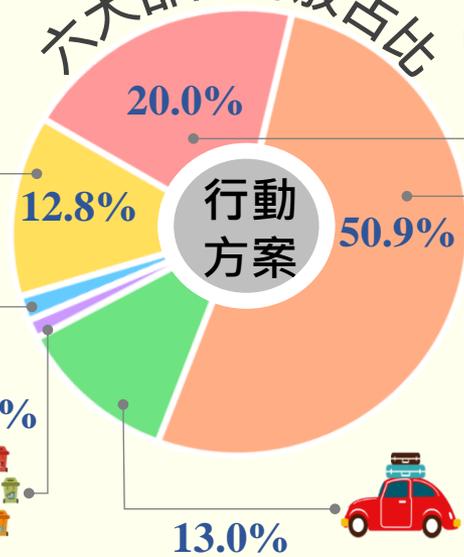
預計削減：
 PM_{2.5} 3,870公噸 NO_x 3萬8,771公噸
 SO_x 2萬1,780公噸 NMHC 1萬5,312公噸



減碳行動策略



六大部門排放占比



行動方案

能源部門 (經濟部)
 114年再生能源發電量占比20%
 109年每度電排放降至0.492公斤CO₂



住商部門 (內政部)
 提升新建物外殼節能設計基準值，
 109年較105年提高10%



農業部門 (農委會)
 輔導畜牧場沼氣再利用 (發電)
 109年總頭數占在養量比率達50%



製造部門 (經濟部)
 碳密集度較94年下降43%，
 輔導產業轉型為綠色低碳企業



環境部門 (環保署)
 加強廢棄物掩埋場及事業廢水處理
 之甲烷回收，109年污水處理率達
 60.8%



運輸部門 (交通部)
 109年公共運輸運量
 較104年至少成長7%



溫室氣體盤查登錄與抵換專案

掌握溫室氣體排放量基線

- 列管發電業、鋼鐵業、石油煉製業、水泥業、半導體業及薄膜電晶體液晶顯示器業等特定行業，及化石燃料燃燒排放達2.5萬公噸CO₂e以上之排放源294家業者
- 約可掌握我國工業及能源部門直接排放量85.5%

推動溫室氣體抵換專案

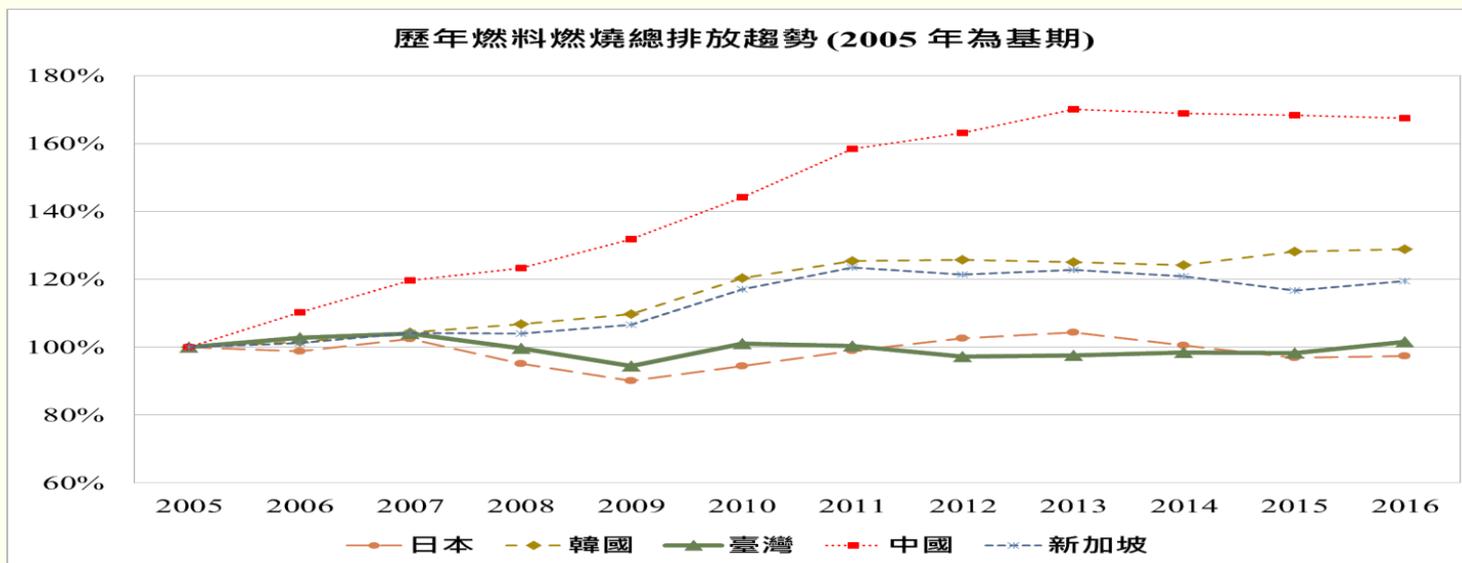
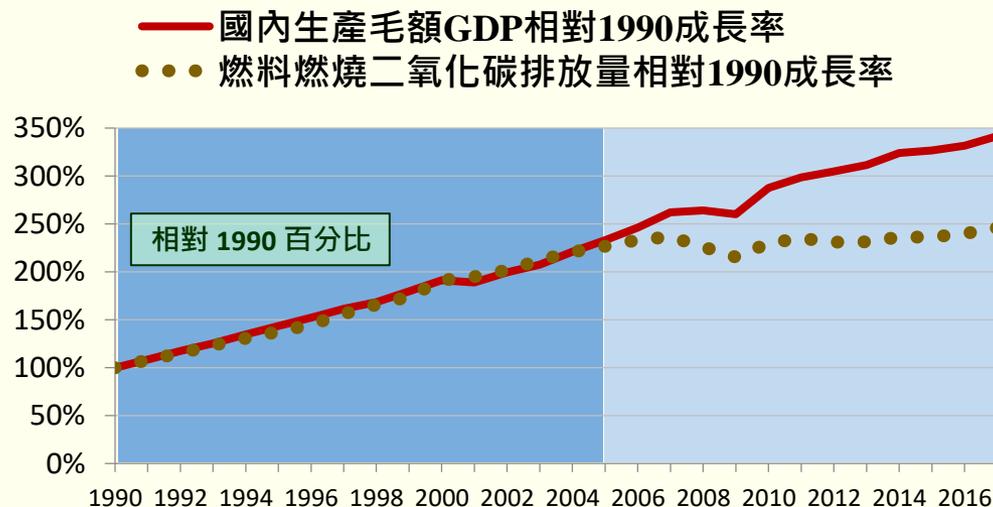
- 透過抵換專案核發碳權誘因機制，鼓勵業者進行減量，並促進技術發展，已有39件專案通過註冊，預估減量可達4,080萬公噸CO₂e

微型規模專案

- 增訂微型規模(年減量2萬噸以下)抵換專案，促進中小企業參與，簡化申請表單及查驗作業程序，審查時間減少2/3

排放趨緩優於鄰近國家

我國燃料燃燒CO₂排放趨緩，近10年來平均成長率為0.1%，與日本相當，優於韓國2.3%、新加坡1.6%、中國4.8%



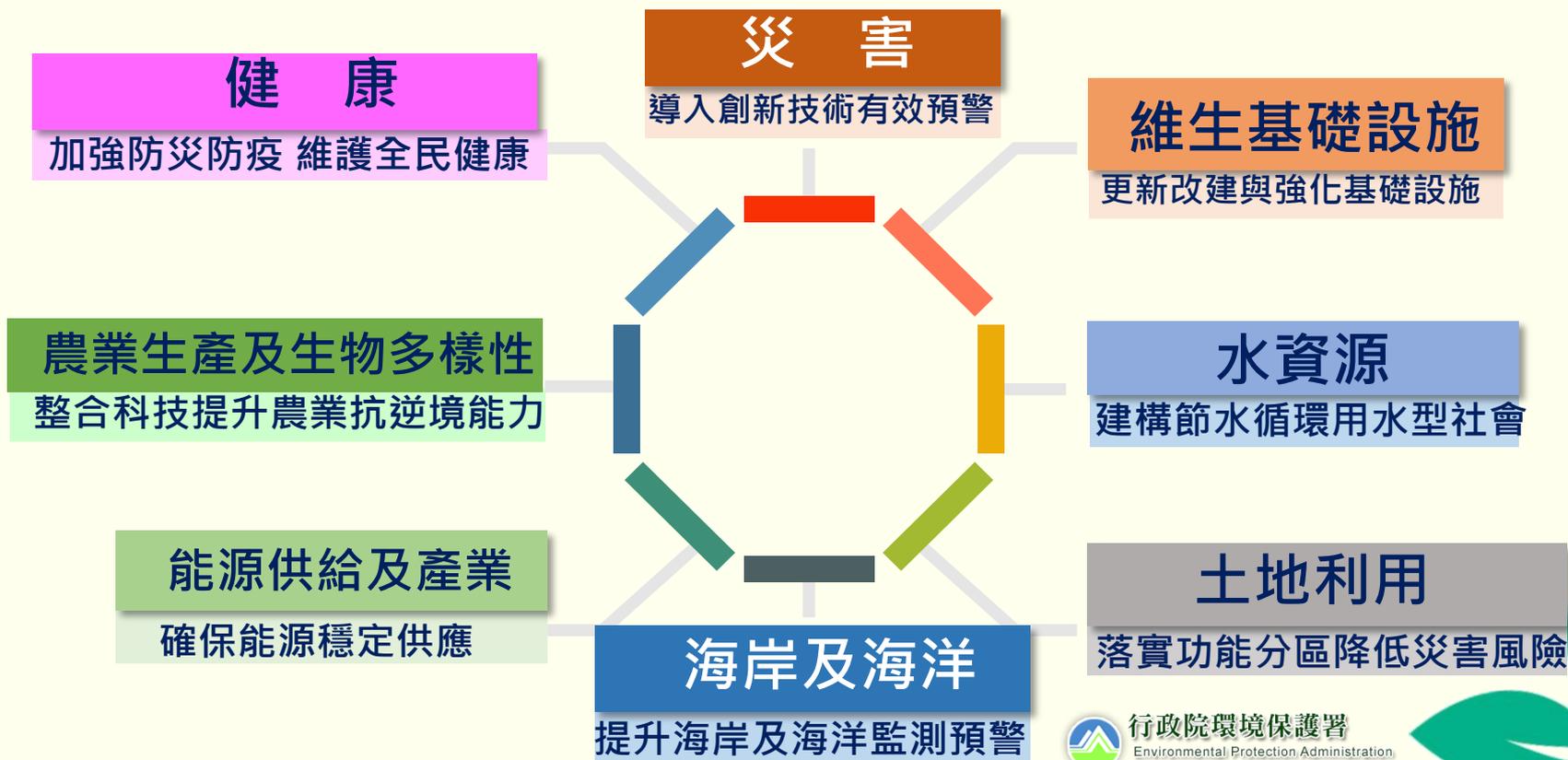
資料來源：國際能源總署 (International Energy Agency, IEA)



氣候變遷調適

為降低氣候變遷衝擊，108.9.9奉行政院核定「國家氣候變遷調適行動方案（107-111年）」。

目標 精進調適能力，降低脆弱度強化韌性



建構低碳永續家園



目前已有4,108個村里參與
低碳社區建構（占全國53%），其中有
846個村里獲得銅級以上認證，力行社區農園、
建置綠屋頂、設置再生能源等具降溫節能共效益的低碳行動。

107年的人均節電量，獲得銀級評等的村里，節電量是全國平均的4倍





循環經濟



廢棄物產出量

107年廢棄物總量：3,192萬公噸

30.5%

一般廢棄物：974萬公噸

69.5%

事業廢棄物：2,218萬公噸

44%

其他

432萬公噸

49%

回收

483萬公噸

7%

廚餘

59萬公噸

工業
88.51%

營建
8.54%

農林
0.74%

醫療
0.50%

交通
0.18%

教育
0.02%

國防
0.01%

其他
1.5%

一般廢棄物回收率 (含廚餘)約56%、事業廢棄物再利用率約75.73%



資源循環架構分析

能源化

- 廢紙再生過程殘渣作為RDF(高熱值)
- 廢潤滑油產再生油品：年2.3萬噸
- 廚餘發酵產沼氣：本署3座處理廠



肥料化

- 禽畜糞高速發酵產堆肥
- 廚餘堆肥：年20萬公噸



材料化

- 溶劑回收純化再生使用
- 爐渣類作為道路工程、回填料材料使用



金屬回收

- 製程回收金屬(銅、錫、銻回收)
- 消費產品如手機、家電(金、銀、鉑回收)



資源循環最大化

(83.6%)

廢棄物處理最小化

(16.4%)



事業廢棄物
清理量約2,218萬公噸



焚化

(118萬噸 · 5.9%)



掩埋

(39萬噸 · 2%)

家戶垃圾處理(1/2)

- 行政院核定「多元垃圾處理計畫」補助總經費84.52億元(106~111年)
- 目前已核定匡列34.64億元(占總經費41%)，其中106~108年分年預算編列合計10.51億元，累計執行7.35億元(70%)。

推動策略

經費及預期成效

焚化廠延壽 及規劃評估

- ✓已核定高雄市等7縣市執行焚化廠規劃評估及整備工程
- ✓總計7.92億元

提升操作效能、改善燃燒效率、提升污染防治、強化系統穩定度，延長使用壽命。

廚餘生質能源廠

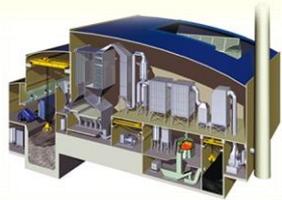
- ✓已核定臺中市等5縣市進行評估規劃、招商監督、相關附屬配套措施等計畫
- ✓總計0.97億元

✓臺中市7月已營運
✓4縣市規劃或興設中，預計111年完成，總處理量能725公噸/日

離島地區垃圾轉運

- ✓已核定澎湖縣等5縣市離島地區垃圾轉運計畫
- ✓總計2.16億元

✓107年度已完成3萬噸垃圾轉運工作
✓108年1-7月已完成1.66萬噸垃圾轉運



焚化廠污染防治設備優先列入升級補助對象



廚餘生質能源廠



離島垃圾轉運

家戶垃圾處理(2/2)

推動策略

工作細項

經費及預期成效



灰渣
再利用

✓核定高雄市等8縣市
灰渣再利用計畫
✓總計2.4億元

✓提升地方政府灰渣品
質及流向掌控度



垃圾分選
及燃料化

✓核定雲林縣等8縣市
垃圾分選計畫
✓總計4.53億元

✓垃圾分選、減量均質
✓約處理15.73萬噸垃
圾(產製燃料)、13.5
萬噸垃圾(打包減容)

提升環保
設施效能



垃圾處理
整體規劃

✓核定南投縣等4縣市垃
圾處理規劃計畫
✓總計0.25億元

✓規劃轄內垃圾處理，
確認垃圾處理政策方
向



廢棄物
處理

✓核定臺東縣廢棄物能
資源中心效能提升計
畫
✓總計4.2億元

✓建置臺東縣建置自主
性垃圾處理設施



廚餘回收
再利用

✓核定全國22縣市廚餘回
收再利用計畫
✓總計12.21億元

✓建置42套破碎脫水設備，
處理量能1,502公噸/日
✓建置20套快速發酵設施，
處理量能283公噸/日

掩埋場活化

行政院105年核定「提升天然災害廢棄物應變處理能量設施計畫」：協助地方推動掩埋場活化，解決我國掩埋場容量日漸不足問題，總經費10.83億元(105~110年)。

第一階段				
項次	縣市	掩埋場	活化空間(m ³)	進度
1	高雄市	路竹	24.7萬	93.65%
2	臺南市	城西	22.1萬	38.26%
3	嘉義縣	民雄	6.6萬	100.00%
4	新竹縣	新豐	9.4萬	工程發包中
5	宜蘭縣	蘇澳	7.2萬	規劃設計中
合計			70.0萬	

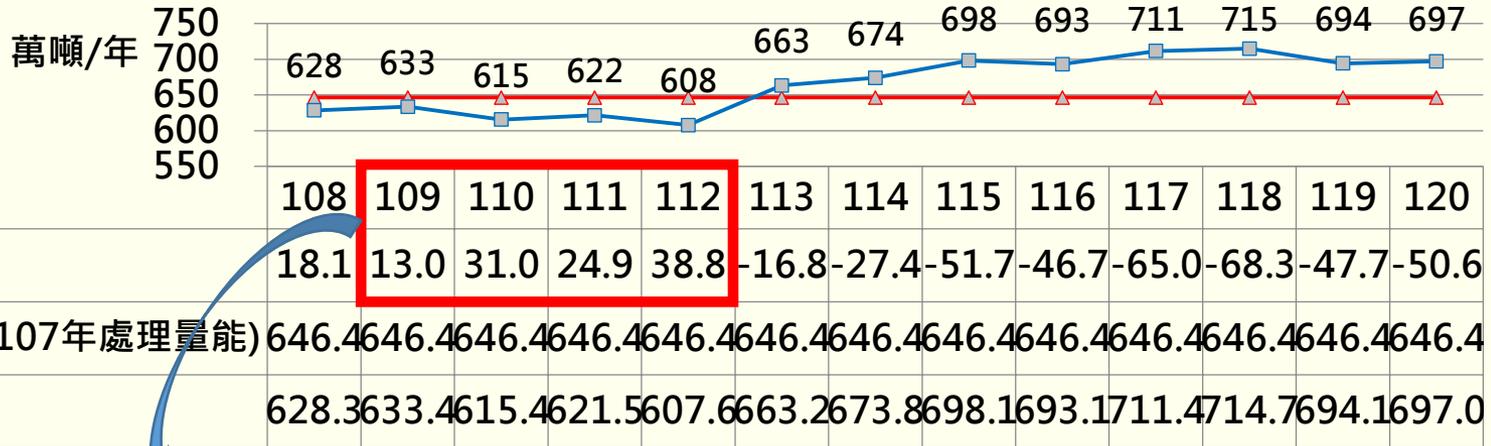


第一階段核定嘉義縣及高雄市掩埋場工程已完工，達成行政院核定之目標（30萬立方公尺）。

本署已核定第一階段70萬立方公尺，又第二階段已核定29.65萬立方公尺，已達行政院核定之目標（90萬立方公尺）。

第二階段				
項次	縣市	掩埋場	活化空間(m ³)	進度
1	嘉義縣	義竹	7.35萬	規劃設計發包中
2	臺南市	柳營六甲	4萬	規劃設計發包中
3	高雄市	大社	6.3萬	規劃設計發包中
4	屏東縣	枋寮	12萬	規劃設計發包中
合計			29.65萬	

全國焚化廠整改期間垃圾處理對策



量能缺口	18.1	13.0	31.0	24.9	38.8	-16.8	-27.4	-51.7	-46.7	-65.0	-68.3	-47.7	-50.6
▲ 需求量能(假設為107年處理量能)	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4	646.4
■ 焚化處理量能	628.3	633.4	615.4	621.5	607.6	663.2	673.8	698.1	693.1	711.4	714.7	694.1	697.0

因應策略	109	110	111	112	預期效益
機械分選(噸)	115,300	21,000	21,000	-	減量均質 替代燃料
垃圾打包(噸)	135,360	33,000	-	-	減容堆放 環境維護
廢棄物處理(噸)	-	30,000	30,000	60,000	自主處理 設施完備
掩埋場活化(m ³)	136,000	511,500	-	-	活化空間 提升容量

地方政府建置因地制宜之自主性垃圾處理設施



廚餘回收再利用

- 全國養豬廚餘量（包括一般廢棄物及事業廢棄物）每日約 2,000 公噸，另由執行機關回收再利用堆肥廚餘每日約635公噸。
- 本署已核定補助臺南市等18縣市設置42處廚餘破碎脫水系統，及新北市等10縣市設置20處高效堆肥處理設施，預計108年及109年陸續完工後，將可有效提升廚餘堆肥設施量能。



加強資源回收管理

公告應回收廢棄物項目
13大類33項67種



加強資源回收管理-提升回收量



加強資源回收管理-提升循環利用

改進 低回收率項目

以優於市價補助
資收個體戶回收

檢討徵收及
補貼費率誘因

100%目標回收率
計算費率

高值化技術 開發與應用

鼓勵投入回收處理
技術研發

推動研發技術實廠化

差別費率支持高值化

提升資源物 分類價值

加強回收處理業環境
及消防管理

增設細分類的設施

【 創新的高品質PET紡織品】

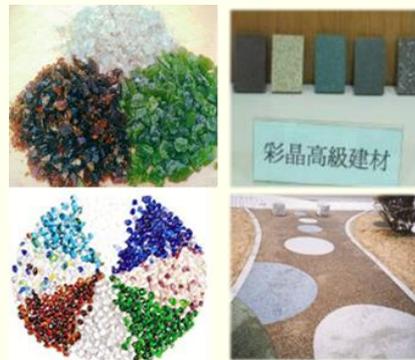
Taiwan manufactures over half of World Cup team jerseys

England, Brazil, Portugal, Saudi Arabia, sponsored by Nike, all sport Taiwan-made jerseys at World Cup

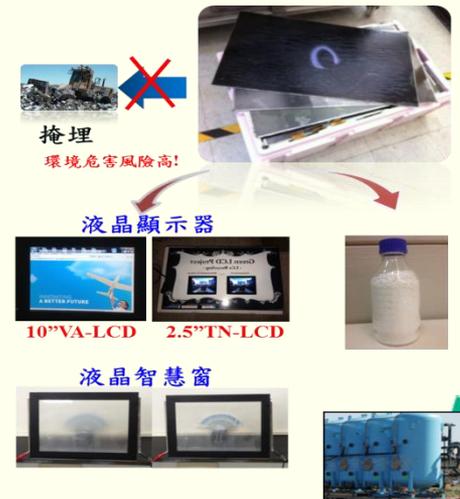
By Teng Pei-ju, Taiwan News, Staff Writer
2018/07/08 12:11



【 玻璃砂應用之高值化產品】



【 廢LCD面板創新資源化】



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

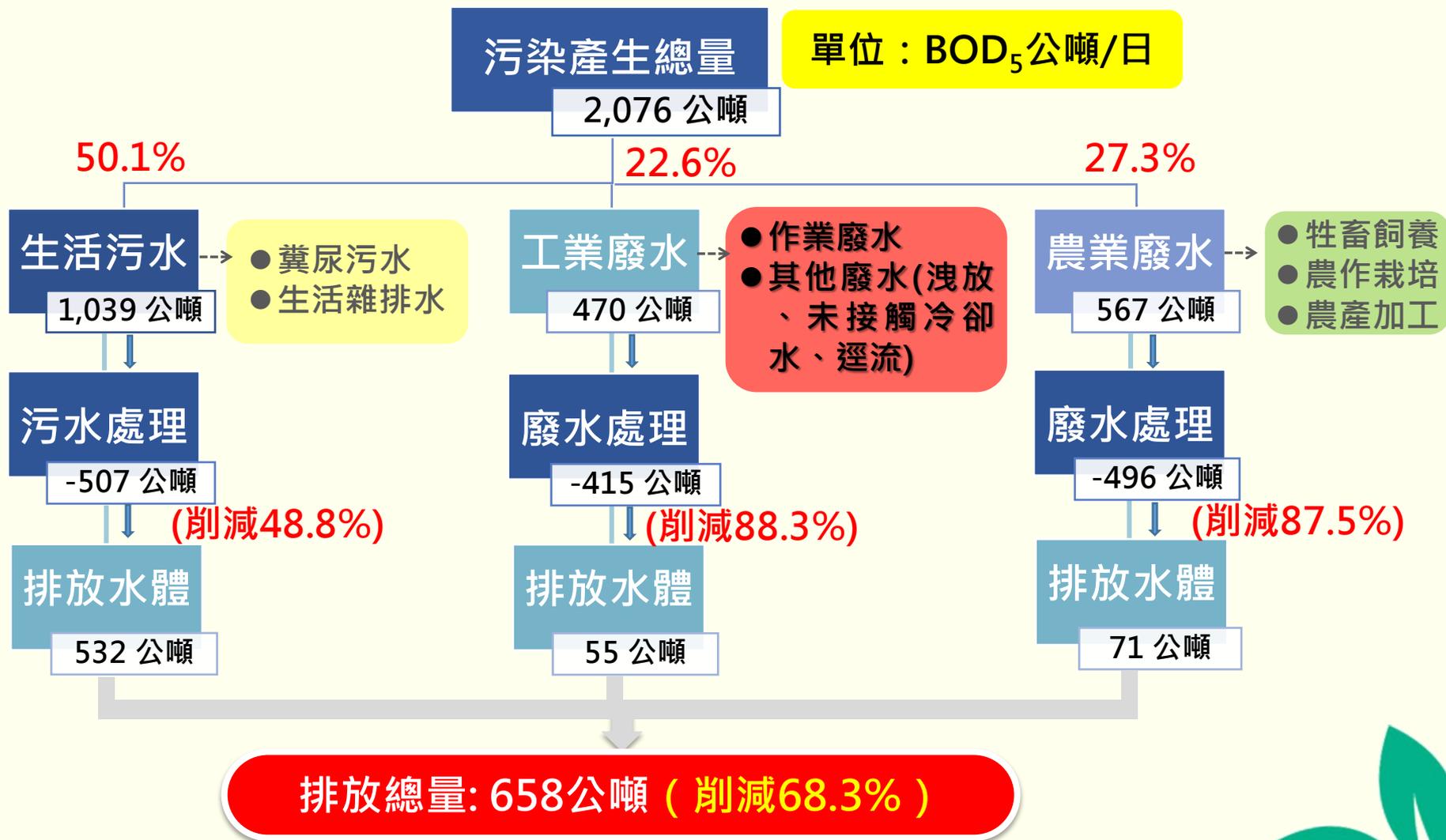




改善水質



全國水污染總量



水污染加強削減措施

法令修訂與污染管制

工業廢水削減

- 強化廢水排放管制
- 輔導自主削減、推動跨部會協談
- 總量管制及加嚴放流水標準



- 108年增訂5類管制對象及放流水限值。
- 108年擴大納管自動連續監測對象，掌握列管廢水排放量83%。
- 108年9月，累計6縣市7水體公告總量管制，4縣市5水體加嚴放流水標準。

畜牧糞尿資源利用

畜牧廢水削減

- 畜牧糞尿厭氧發酵後之沼液沼渣作農地肥分
- 畜牧糞尿資源化集中處理



108年9月19日，804場資源利用，施灌437萬公噸；資源化14.9%；施灌農地2,201公頃；BOD每日削減73.1公噸。

生活污水削減

- 嚴重污染河段補助水質淨化現地處理

水質淨化現地處理

- 108年9月，141處每日截流115萬公噸生活污水，BOD每日削減16.6公噸。
- 11條重點河川，34處每日處理水量35.5萬公噸，BOD每日削減4.4公噸。



改善水質未來推動計畫

- 持續補助9處大場帶小場或集中處理案109年完工運轉
- 108~109年推動小型畜牧場廢水管理，鼓勵全回收。

- 109年提升許可申報管理，落實技師簽證。

- 108~110年持續推動工業、畜牧、生活污染削減。

畜牧糞尿
資源化利用

強化污染管制

關鍵測站水
質落實改善

101~108

水體環境水質改善經營管理計畫

- 水質改善設施71案，109年全數完工。
- 每日截流39萬噸生活污水，BOD每日削減6噸。
- 營造138公頃親水空間。

106.9~110年

全國水環境改善計畫
(前瞻基礎建設)

109~112年

永續水質推動計畫-
氮氮削減示範計畫

- 112年完成設置：
 - ✓ 氮氮污染削減設施4處
 - ✓ 事業污染削減示範場3處
 - ✓ 畜牧廢水集中處理及資源化示範場4處
- 目標改善70%氮氮嚴重污染測站至中度污染。





永續世代

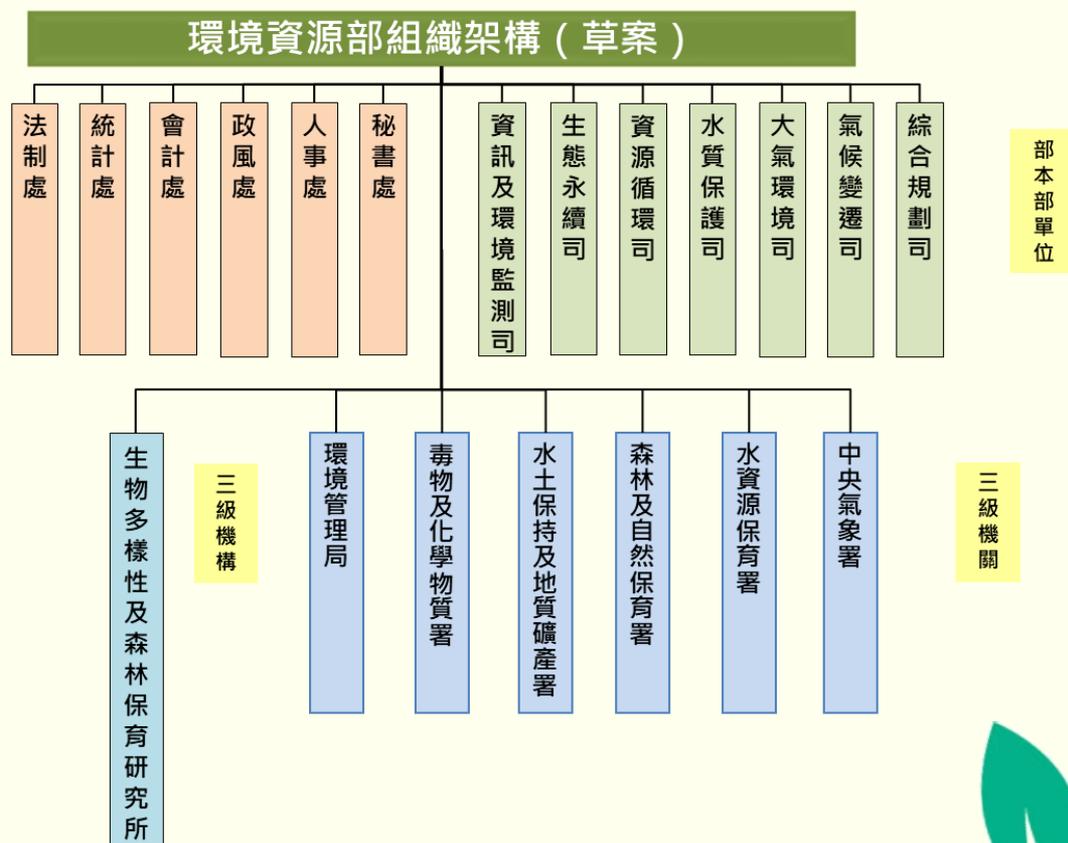


環境資源部組織改造

- 環境資源部以四大層圈為面向，以汙染防治、氣候變遷、流域管理、災害防治及自然保育為主軸，整合氣、水、土、林等資源，規劃設置為7司、6處、6個三級行政機關、1個三級機構

- 環資部暨所屬機關（構）組織法草案業經大院於107年5月23日送交司法及法制、社會福利及衛生環境兩委員會審查。

- 環資部籌備小組將持續與大院各黨團行政總處進行說明，同時配合行政院人事行政總處進行，俾順利完成立法。



環境影響評估制度精進措施

✓已通過之環評案件退場機制

開發單位主動

本署已於104年7月2日函釋，開發單位得主動依行政程序法規定申請廢止審查結論。

主管機關推動

自108年6月1日起，本署就開發行為作成「通過環境影響評估審查」結論時，已納入附款：自公告日起逾10年未施工者，審查結論失其效力；開發單位得展延1次，展延期間不得超過5年。

✓老舊環評案件處理原則

環現差及對策檢討報告

已取得許可，逾3年未開發且具爭議性之大型開發案，經主管機關認有必要者，主動函請開發單位依環評法第16條之1規定，提出環境現況差異分析及對策檢討報告。

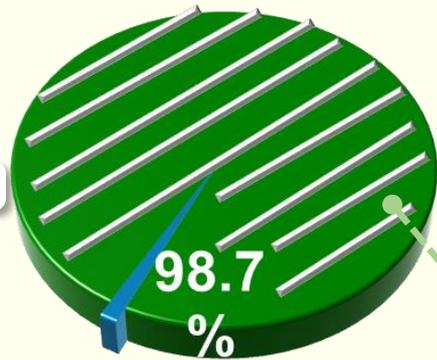
環境影響調查報告書、因應對策

主管機關自108年6月起，對老舊環評案件加強管控，盤點10年以上未開發且具爭議性之重大開發案，要求開發單位預先辦理環境調查。並於實際開發時，再依環評法第18條規定要求提出環境影響調查報告書，如發現對環境造成不良影響時，命開發單位提出因應對策。

環境影響評估執行精進措施

持續精進環評審查，目標**6個月至1年**完成審查

初審會議不超過**3次**原則



105年5月20日後受理且審結案件計148件，於**3次**專案小組初審內完成初審比率計**98.7%**、**1年內**完成環評書件審查比率達**90%**。

初審前赴所在地舉辦
意見陳述及現勘會議



105年8月起推動辦理57案共45場次，由本署至開發所在地收集當地民意，免除初審過程民眾交通往返與舟車勞頓不便。

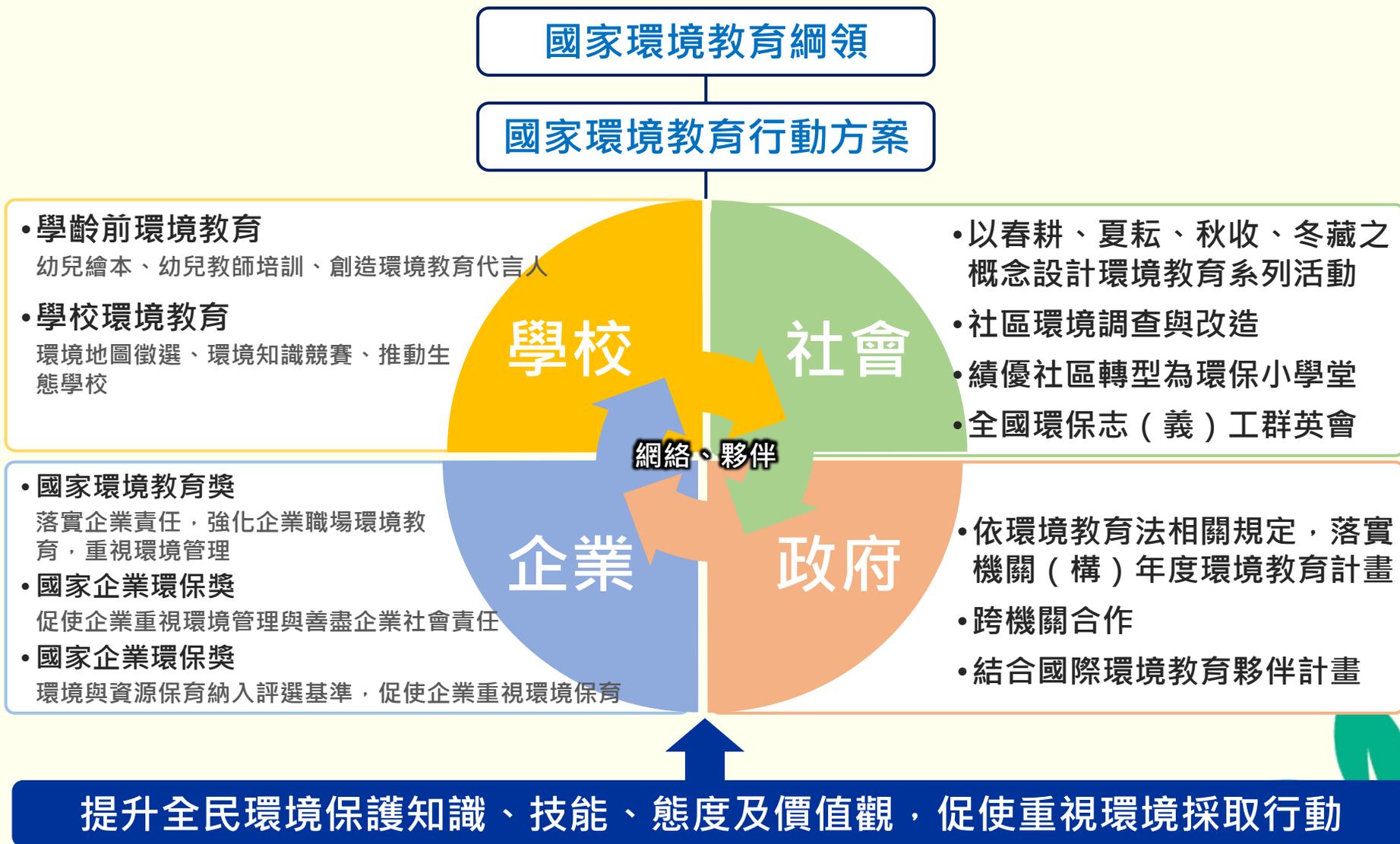
委員意見
一次提出，逐次收斂

調整審查意見表格式；統計105年8月後審查意見，第2次會議總審查意見數降為**1/2**，第3次會議降為**1/3**，達意見收斂之效。



落實國家環境教育

◆ 環境教育整體策略架構



落實國家環境教育

◆ 環境教育認證

提升環境教育專業服務，協助環境教育推動

統計截至108年9月25日止

項目	認證數	備註
環境教育人員	1萬4,359人	本署7,813人 教育部6546人
環境教育機構	27家	
環境教育設施場所	186處	





International
Environmental
Partnership

推動國際環境夥伴計畫

- 全球環境教育夥伴專案
- 新南向國家空氣品質管理專案
- 亞太汞監測夥伴專案
- 化學物質管理夥伴專案
- 環境執法夥伴專案
- 國際電子廢棄物回收管理夥伴專案



「化學品與汞管理研討會」(臺北, 8月)



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)





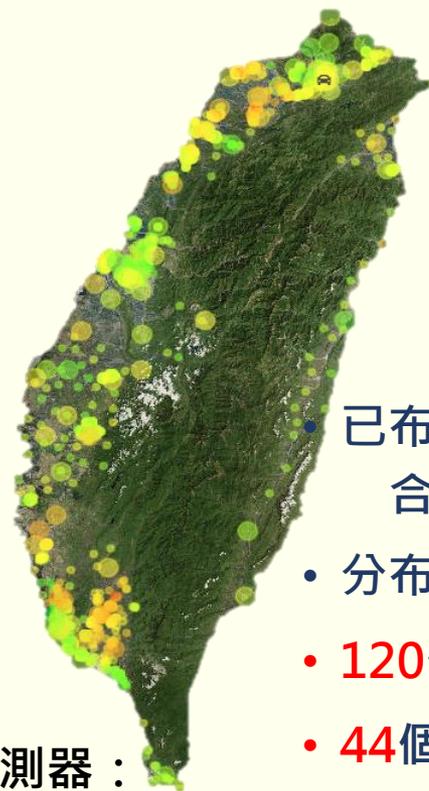
友善環境



拓展環境品質監測量能

- 蒐集高解析度感測資料
- 定位熱區解析污染特徵
- 提供智慧派遣主動稽查

108年9月全
國空氣感測
網布建情形



已布建700+2,600
合計**3,300**個感測器

- 分布於**14**個縣市
- **120**個區級行政區
- **44**個工業區及科學園區
- 感知**3萬多**家工廠空污

109年

成熟推廣期

開展周邊效益：
研發技轉、跨域應用及國際輸出等

108年

全面建置期

年底前將再布建**5,200**點感測器：
已於14個縣市完成布建，本年度新增**2**個縣市，
預計年底前完成，總計**16**個縣市、**8,500**點。

107年

合作推動期

與**13**個地方環保局合作布建**2,600**感測點：
宜蘭縣、基隆市、新北市、桃園市、新竹縣市、苗栗縣、雲林縣、嘉義縣市、臺南市、高雄市、屏東縣。

106年

基礎建構期

本署布建**700**點感測器先導示範：
臺中市、桃園觀音工業區、新北鶯歌區、高雄大林蒲社區。



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

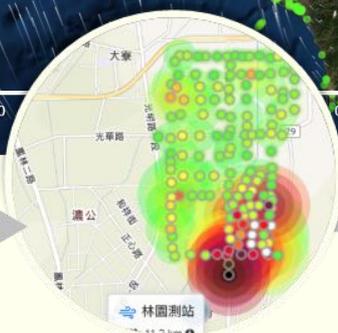
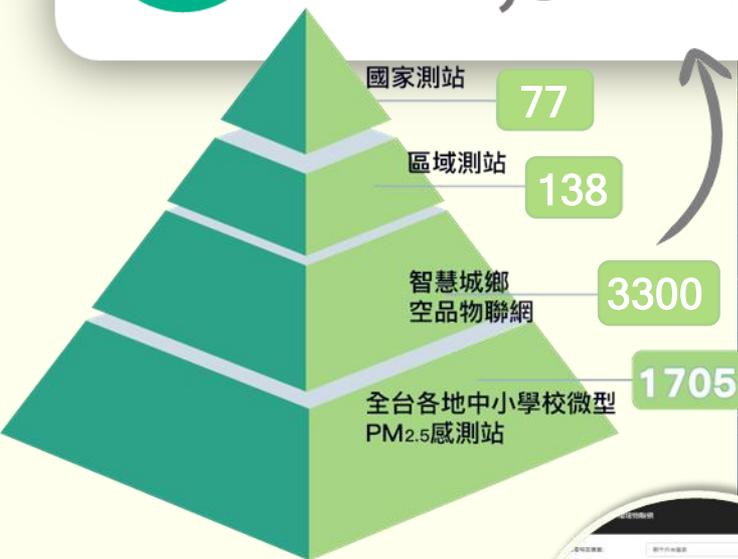


空品物聯網建置成果



108年12月智慧城鄉空品微感測器將

超過 **8,500** 點



- 展示平台**
- 污染潛勢儀錶板
 - 時空事件熱力圖
 - 即時告警通知
- LINE**

微感測器布建
14縣市

儲存中心
近200億筆資料

分析平臺
10分鐘內產出告警

智慧治理 科技執法

- ◆ 環境物聯網 (IoT) 輔助環境執法 強化稽查效能
- ◆ 運用科技工具，監控蒐證不法



OP-FTIR



透地雷達



空拍機



紅外線熱顯像儀



檢警環結盟 全力打擊環保犯罪



全國檢警環結盟成果

- 100年迄今總計查獲1,867件、移送7,182人、查扣2,191具



追繳不法利得

- 自100年推動加重裁處及追繳不法利得迄今，本署依違反水污法及環評法總計裁處249件、罰鍰2億1千萬元、不法利得8,139萬元



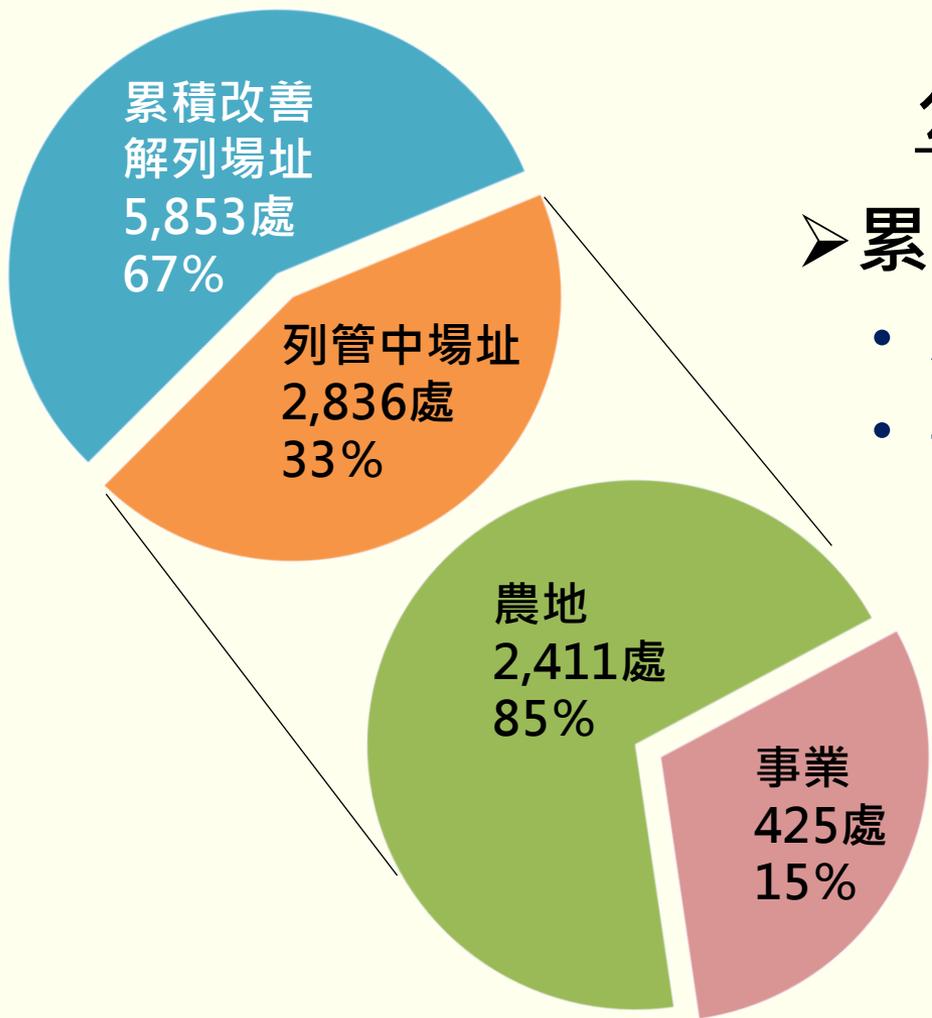
近年移交地方裁處案件 (105年~108年)

- 空：701件，1億2,565萬元
- 廢：2911件，4,936萬元
- 水：983件，1億7,346萬元



加強土壤及地下水污染管制策略(1/3)

污染場址列管現況



公告列管場址類型

- 累積公告場址：8,689處
- 農地污染場址：7,350處
 - 事業污染場址：1,339處

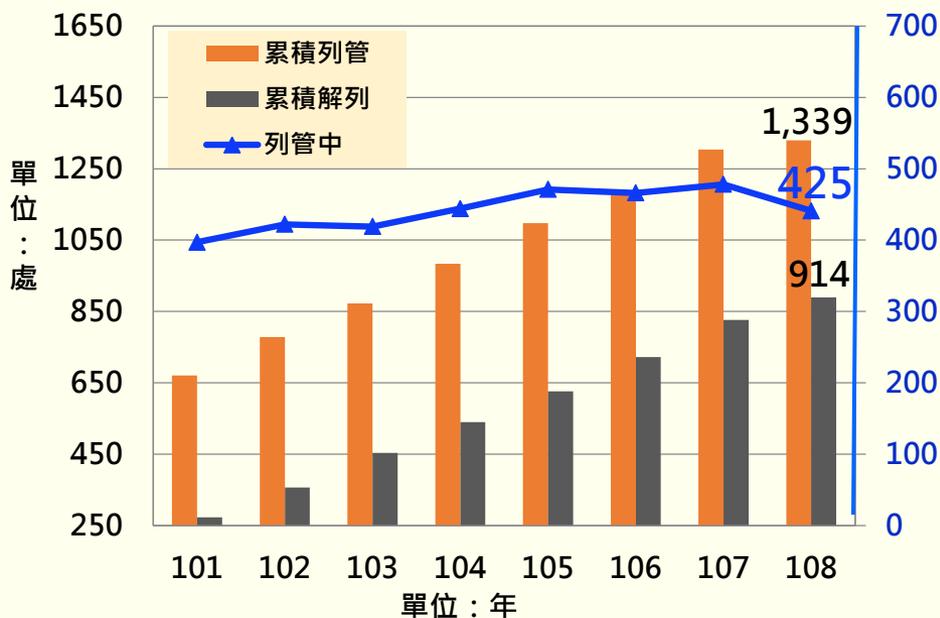
(截至108年9月23日止)

場址類別	場址數	比率
工廠	274	64.5%
加油站	55	12.9%
其他	96	22.6%
總數	425	100%

加強土壤及地下水污染管制策略(2/3)

污染場址整治績效

事業場址



◆事業場址425處（1,381公頃）
解列時間依所核定之整治計畫期
程辦理。

（數據統計至108年9月23日止）

農地場址



◆農地場址2,411處（336公頃），
預計110年底全數完成解列。

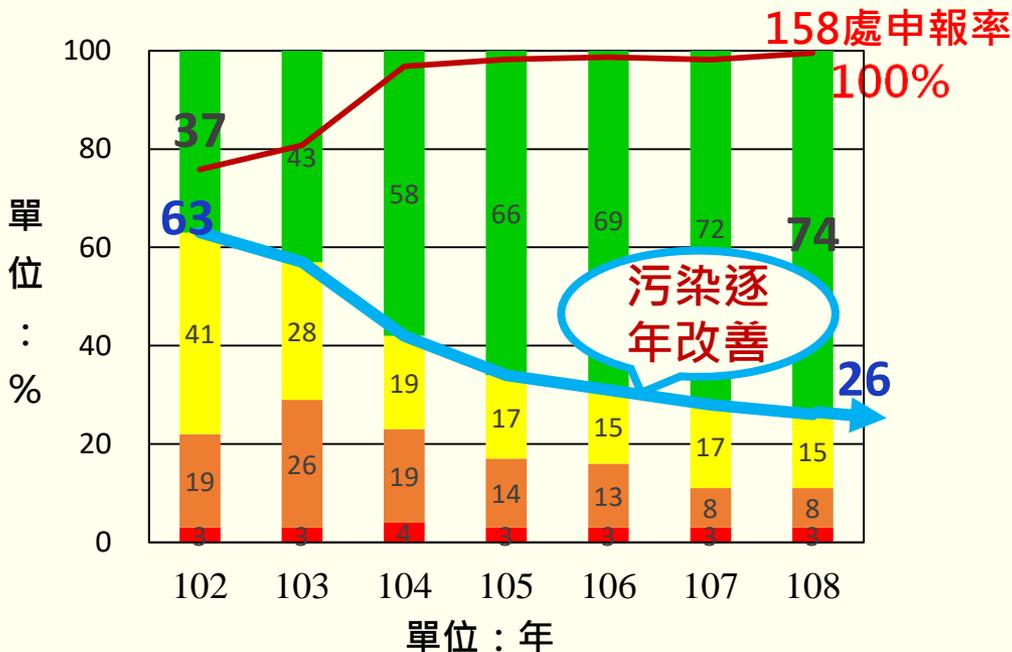


加強土壤及地下水污染管制策略(3/3)

預防管理措施

工業區燈號分級管理

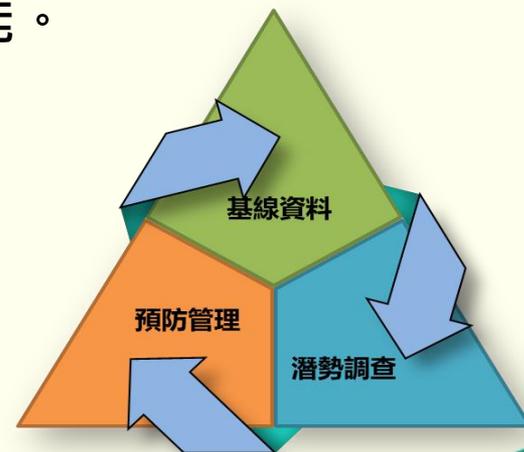
落實申報制度、掌握監測趨勢，以達污染預防管理，並針對污染區持續改善。



- 紅燈：污染擴散到區外，責成責任主體應變及改善
- 橘燈：污染限於區內，部分執行改善中
- 黃燈：污染限於區內，均已執行改善中
- 綠燈：未發現污染

貯存設施

- 強化大型汽柴油貯槽潛勢調查，執行查證、公告列管及督促改善，以完備管理。
- 因應水污法增修地上貯槽管理法規，整合地上地下貯存設施，防止洩漏監測，提升預防效能。





精進生活



推廣綠色消費



環保標章產品驗證

- 108年1月至9月新增946件環保標章產品。
- 每年新增1,000件環保標章產品。

推動公私部門綠色採購

- 107年各政府機關申報綠色採購總金額逾97億元，民間企業與團體實施綠色採購申報總金額逾297億元。
- 108年各政府機關申報綠色採購總金額達100億元，民間企業與團體實施綠色採購申報總金額達300億元。

鼓勵民眾力行綠色消費

- 107年一般民眾綠色消費總金額逾400億元。
- 108年一般民眾綠色消費總金額達450億元。



推動優質公廁

依據行政院核定「**優質公廁及美質環境推動計畫 (108-113年)**」推動執行，讓公廁「**不髒、不濕、不臭**」，民眾使用衛生又舒適

補助公廁修繕新建

108年補助修繕1,032座，新建40座，其中無障礙、親子、性別友善公廁計215座

促進企業及民間團體認養

計167家企業認養526座公廁，認養項目包括：整建硬體設施、清潔維護、供應公廁耗材、定期巡檢

公廁列管評鑑

- 建檔管理4萬3千餘座公廁，108年環保機關評鑑，80%達特優級
- 108年4~6月辦理民眾評比活動，民眾觀感屬優等以上者達98%，待改善者僅1.2%



硬體設施汰換
增設扶手及置物檯



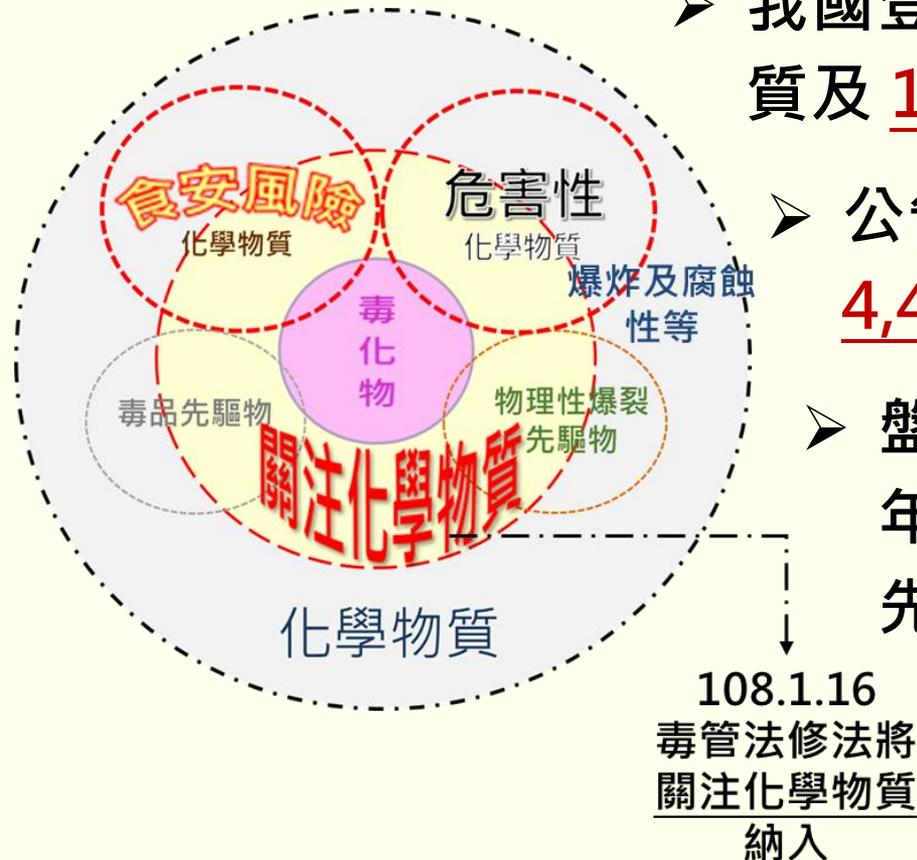
內外設施整建



毒物及化學物質管理(1/3)

現況盤點

- 化學文摘社已編碼之化學物質約 1.5億種
- 我國登錄蒐集 2萬7,296種 既有化學物質及 1,907種 新化學物質資料
- 公告列管毒性化學物質340種，列管4,438家 運作人
- 盤點關注化學物質候選清單，108年執行 500種 物質特性調查，並優先選擇 100種 進行評估公告列管。



統計至108.7.31



毒物及化學物質管理(2/3)

執行措施

➤ 依行政院107年4月2日核定「國家化學物質管理政策綱領」

- 以5大目標23項執行策略，以短期務實、長期趨嚴之理念推動化學物質管理工作



毒物及化學物質管理(3/3)

執行措施

源頭管理

- ◆ 依 108.1.16 總統公告修正毒管法，修訂 35 項子法，目前完成 6 項
- ◆ 公告列管毒性及關注化學物質
- ◆ 落實運作管理



物質登錄



製造



輸入

受理
審查



- 既有化學物質第一階段登錄 1萬5,892案
- 新化學物質登錄 3,243案
- 新化學物質低關注聚合物事前審定 1,378案
- 新化學物質科學研發用途認定 4,035案

化學雲



資訊整合

9個部會
44個系統

10萬種化學物質資料

運作查訪



化工原料行 4要管理

執行化工原料販賣業者輔導訪查至少 3,000家次



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



毒物及化學物質預防整備及災害防救(1/2)

執行措施

運送管理

1. 聯單管控(80,000張/年)
2. 即時追蹤系統(1,600部車)

輔導檢查

1. 臨場輔導(235場)
2. 無預警測試(106場)
3. 聯防組織(102組 · 4,500餘家)
4. 高風險工廠聯合檢查(內政部主政)

應變演練

1. 行政院災防演習、金華演習
2. 全國毒災應變演練及中央應變中心開設演練
3. 督導及協助地方政府毒化災演練40場次

教育訓練

1. 應變人員專業訓練、業界聯防組訓
2. 全國事故案例研討會、大專校院宣導(6場)動員研討會
3. 與消防單位合作強化化災訓練 · 108年度訓練人數達280人次

訓場建置

1. 移動式訓練模組
(諮詢中心訓練44場)
2. 南區專業訓練場
(高科大 · 施工進度69%)
3. 中區專業訓練館
(竹山消防訓練中心 · 設計中)

統計至108.7.31



行政院環境保護署

Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



毒物及化學物質預防整備及災害防救(2/2)

現況盤點

中央毒災防業務計畫

結合行政院各部會協力



毒性化學物質災害防救業務計畫
(核定本)

行政院環境保護署
107年6月6日

災害
預防

確保毒性化學物質運作設施之安全管理

災前
整備

應變整備、防災教育、災害資訊研析

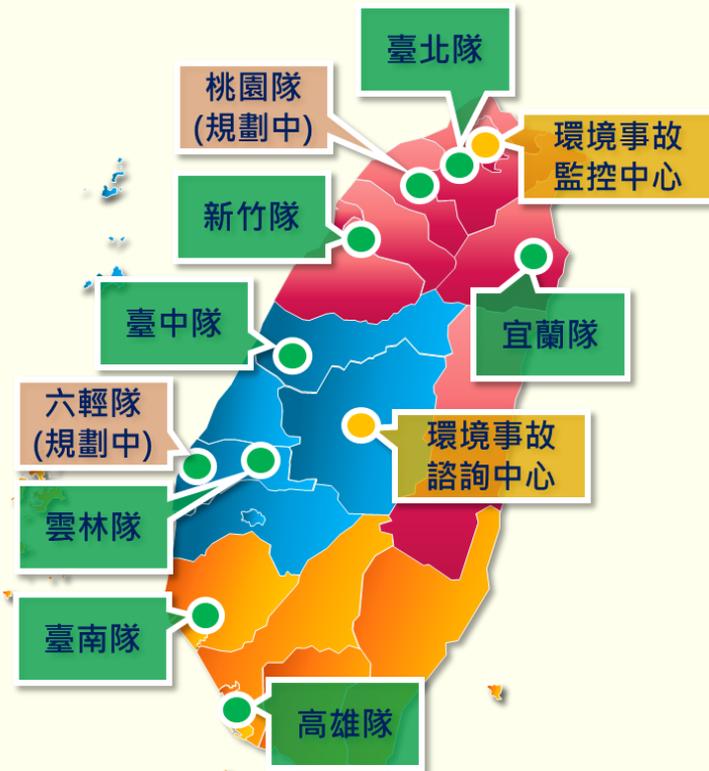
緊急
應變

災情通報與蒐集、應變體制及分工

善後
復原

復原重建基本方向、災民生活、金融措施

環保署毒災防救體系



24小時全年無休



行政院環境保護署
Environmental Protection Administration
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



第9屆第7會期通過臨時提案辦理情形

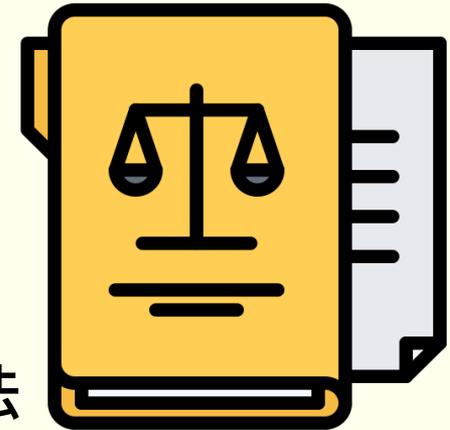
大院第9屆第7會期社環委員會通過由本署主政之臨時提案共17案，本署均已將辦理情形函報社環委員會各委員。



第9屆第8會期立法計畫

已送請大院審議法案，計有環境資源部及所屬機關（構）組織法（制定案）等共8案，尚祈大院鼎力支持。

- 環境資源部組織法
- 環境資源部中央氣象署組織法
- 環境資源部水資源保育署組織法
- 環境資源部森林及自然保育署組織法
- 環境資源部水土保持及地質礦產署組織法
- 環境資源部毒物及化學物質署組織法
- 環境資源部環境管理局組織法
- 環境資源部生物多樣性及森林保育研究所組織法



結 語

- 環境保護需長期投入，亟需全國民眾、學術研究機構、企業、公民團體及政府部門鼎力合作，方能成功。
- 子敬率本署同仁當加強溝通協調，建立共識，隨時掌握現況，發現問題，找出解決方法，以守護美麗家園，為下一代子孫，奠定永續發展的基石。





THANK YOU