

全國垃圾問題



無焚化廠縣
垃圾問題嚴
峻待解決
(因焚化廠每年2
次歲修及必要時
須協助禽流感屍
體焚化等原因,焚
化處理量能銳減)



19座廠滿15
年，設備老
舊運轉效能
遞減



垃圾處理
設施供需之
區域不平衡



離島垃圾無
自主性處理
設施，需轉
運本島



廚餘未能完
全發揮生質
能源化

本署為全國垃圾處理政策中央主管機關，依權責應協助
並督導各縣市政府垃圾處理，避免引發環境衛生問題



問題、對策與目標



問題

對策

目標

焚化廠設備逐年老舊劣化

緊急應變量能未備足

焚化灰渣去化問題

廚餘堆肥臭味與產品去化問題

廚餘生質能潛勢未充分發揮

缺少在地自主性垃圾處理設施

國際能源危機與溫室碳排議題

焚化廠升級整備

推動區域合作

離島地區垃圾轉運

環保設施效能提昇

推動循環經濟
措(設)施

11座
(營運期滿20年)

中央取得34萬
公噸/年(緊急調度)

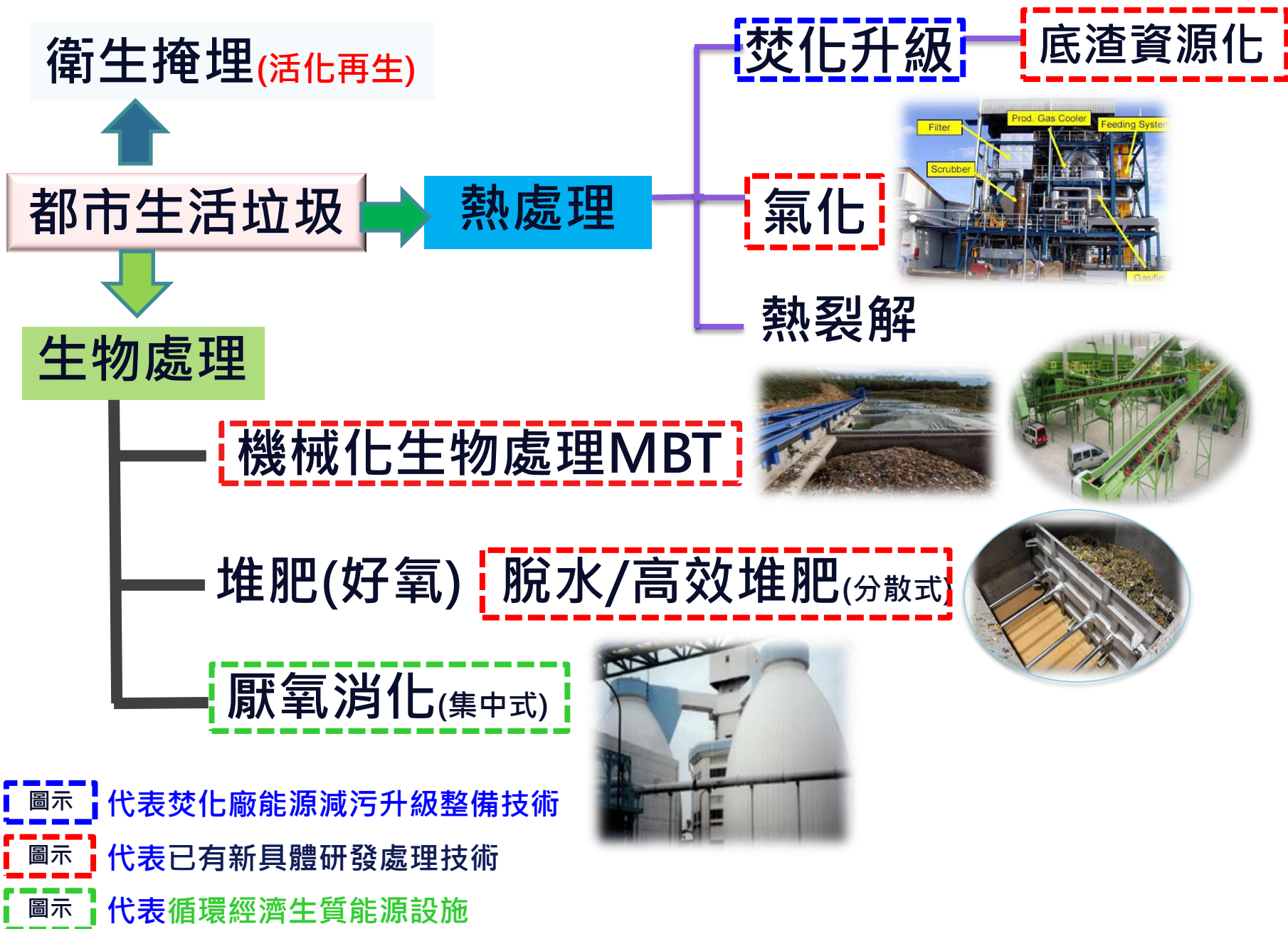
垃圾轉運每年
減少2%

增加33萬公噸/
年(互惠互助支援)

新建厭氧消化廠
18萬公噸/年



多元化垃圾處理執行策略圖



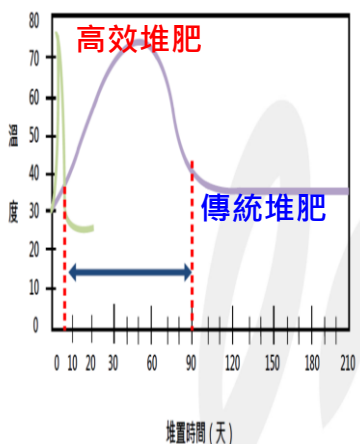
預期效益-技術轉型面



新技術-脫水&高效堆肥設施



廚餘脫水減量



廚餘果菜殘渣產出肥料



澎湖仙人掌的多肉植物

產品輸出開拓海外市場



因地制宜輔導在地農業



冰花



預期效益-環境保護面



中央投入84.52億元

焚化廠升級整備&區域合作

- ✓延長服務至少15年
- ✓增加處理量**26萬公噸/年**(約為增加1座900噸爐子)
- ✓本署取得區域調度量**34萬公噸/年**
- ✓減少碳排放量**7.58萬噸/年**

離島地區垃圾轉運

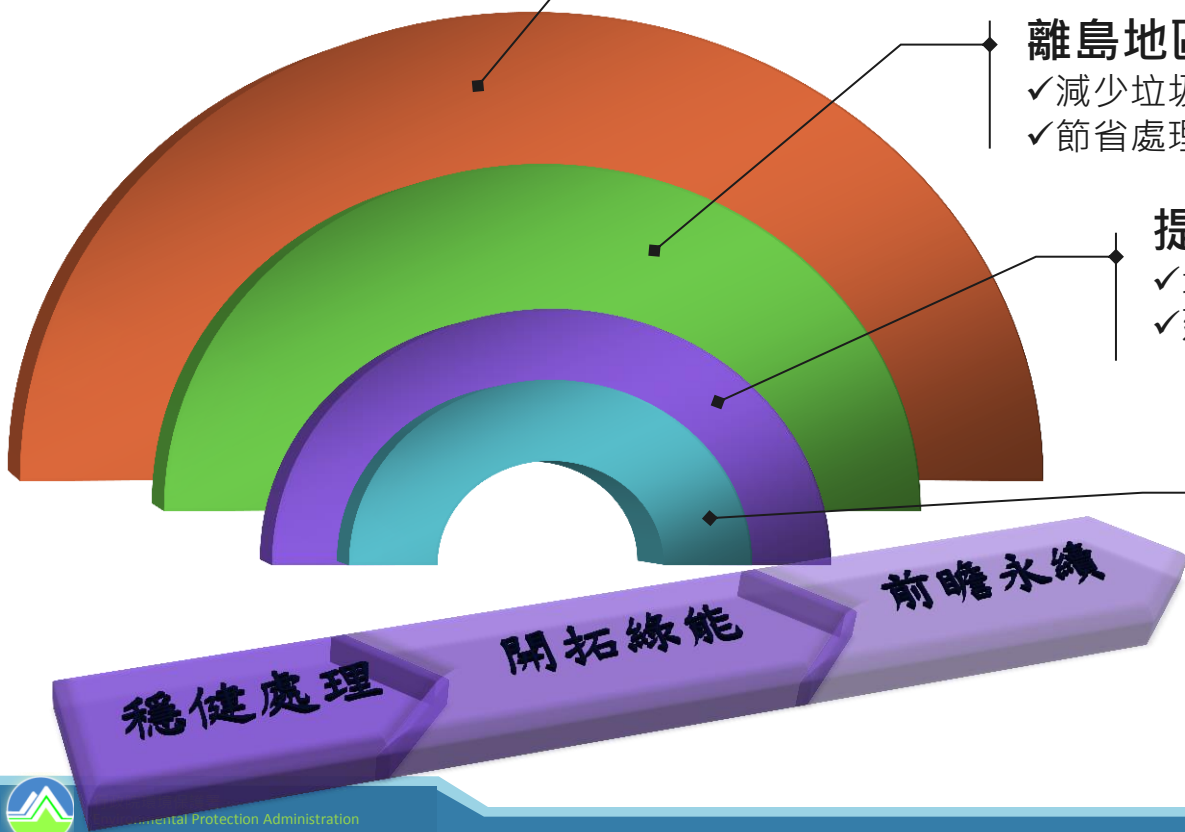
- ✓減少垃圾轉運量**750噸/年**
- ✓節省處理費**360萬元/年**

提升環保設施效能

- ✓增加廢棄物處理量**33萬公噸/年**
- ✓建立廢棄物自主能力(無營運中焚化廠)

興設循環經濟設(措)施

- ✓廚餘處理量**18萬噸/年**
- ✓減少碳排放量**1.74萬噸/年**

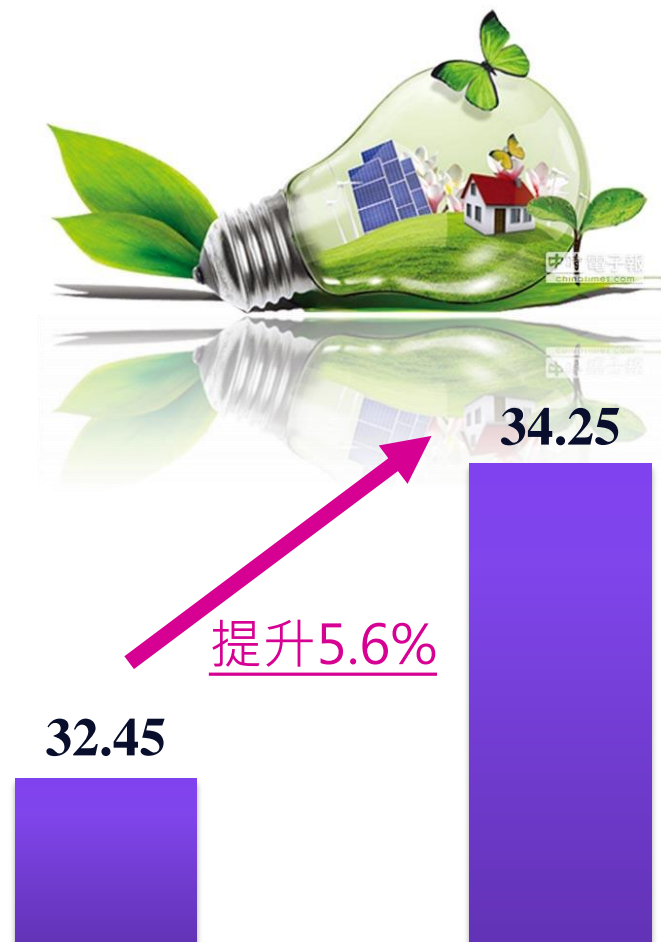


預期效益-能源升級面



每年

- 產生34.25億度綠色電力(增加1.8億度)
- 總發電量約等於30%核一廠電量
- 約可提供99萬家戶用電量



執行前

執行後