



行政院環境保護署

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

# 推動畜牧沼液渣作為農地肥分使用

行政院環境保護署

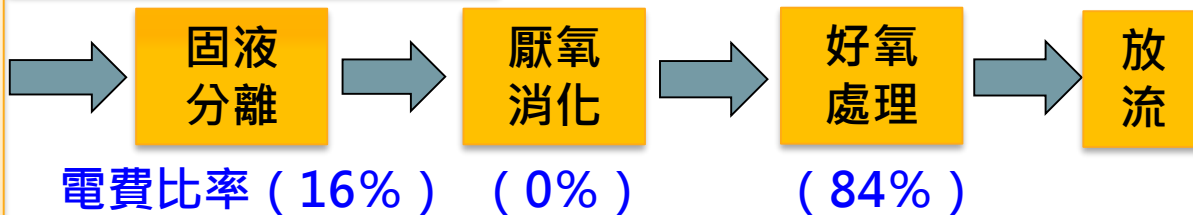
水質保護處

107年6月14日

# 畜牧糞尿資源化創新政策

## 畜牧糞尿處理

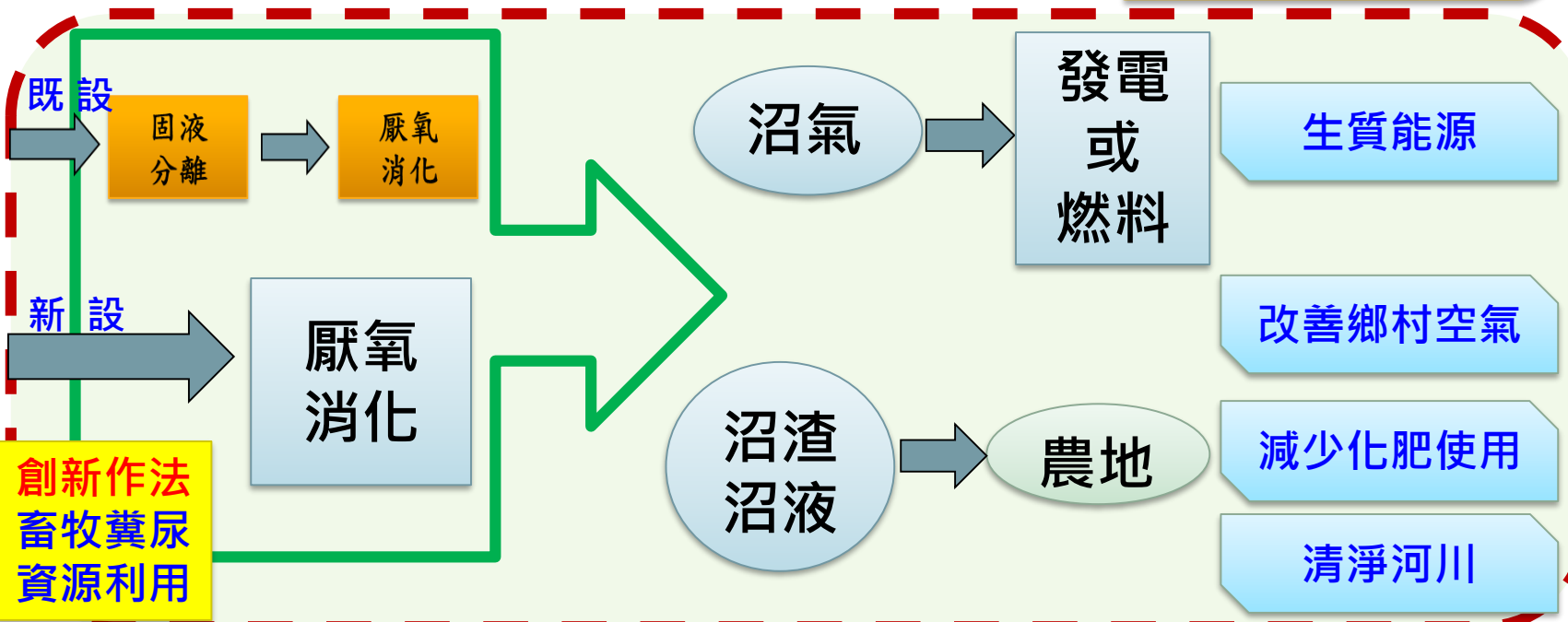
傳統思維  
以放流水標準來管制



106年起繳水污費

應符合放流水標準

操作維護費



本署配合行政院農委會畜牧糞尿沼氣發電政策，  
推動畜牧糞尿厭氧發酵後沼液沼渣農地肥分使用



# 為何推動畜牧糞尿肥分利用



## 河川乾淨

- 畜牧糞尿資源化後，畜牧廢水不再排入河川
- 河川溝渠清澈乾淨



## 空氣清淨

畜牧糞尿經厭氧處理，改善鄉村空氣品質



## 循環經濟

- 畜牧業增加沼氣發電收入，減少繳納水污費、罰鍰及處理電費支出
- 農民減少使用化學肥料及施肥費用，增加農作收益



# 環保署協助畜牧業執行畜牧糞尿肥分利用

## 1 申請沼液沼渣肥分使用專人免費服務

### 與地方環保機關合作

檢測土壤及地下水成分

確保澆灌  
品質安全

檢測沼液及沼渣品質

媒合施灌農地

簡化程序  
協助申請

撰寫肥分使用計畫書

協助申請審查通過

農畜合作  
互惠互利

### 與養豬協會合作推廣

設立16個分會在地服務  
專責窗口與諮詢專線

定期訪視，產銷媒合  
了解問題，親自說明

個案輔導撰寫申請  
訪視肥分使用諮詢

辦理觀摩會及說明會



# 環保署協助畜牧業執行畜牧糞尿肥分利用

## 2 補助設置畜牧糞尿資源化處理設備處理其他畜牧場糞尿



### 鼓勵集中處理或大場帶小場

#### ■ 補助資源化處理設備

- 集運槽車、管線、收集槽、防疫牆
- 厭氧發酵、沼氣純化、發電設施
- 其他沼液沼渣資源利用所需處理設施
- 沼液沼渣澆灌車輛、管線、農地貯存桶

#### ■ 資源化比率需達75%以上



# 環保署協助畜牧業執行畜牧糞尿肥分利用

## 3 補助購置沼液沼渣集運車輛、施灌車輛或機具、農地貯存槽



- ✓ 補助集運、施灌車輛：減輕畜牧業運輸沼液負擔。
- ✓ 補助農地貯存桶：方便農民施灌，增加施灌彈性及靈活度。

# 促使畜牧業執行畜牧糞尿資源化法令

法令助攻 加強管制 4箭齊發

104/11/24

105/10/28

106/12/27

107/4

- 訂定「沼液沼渣農地肥分使用」專章10條
- 提供推動法源依據

- 擴大專章適用
- 簡化檢測項目 19項→11項
- 簡化申請流程

- 增加施灌農地免重新申請肥分使用計畫
- 農地肥分使用免除許可登記
- 鼓勵回收簡化申報內容

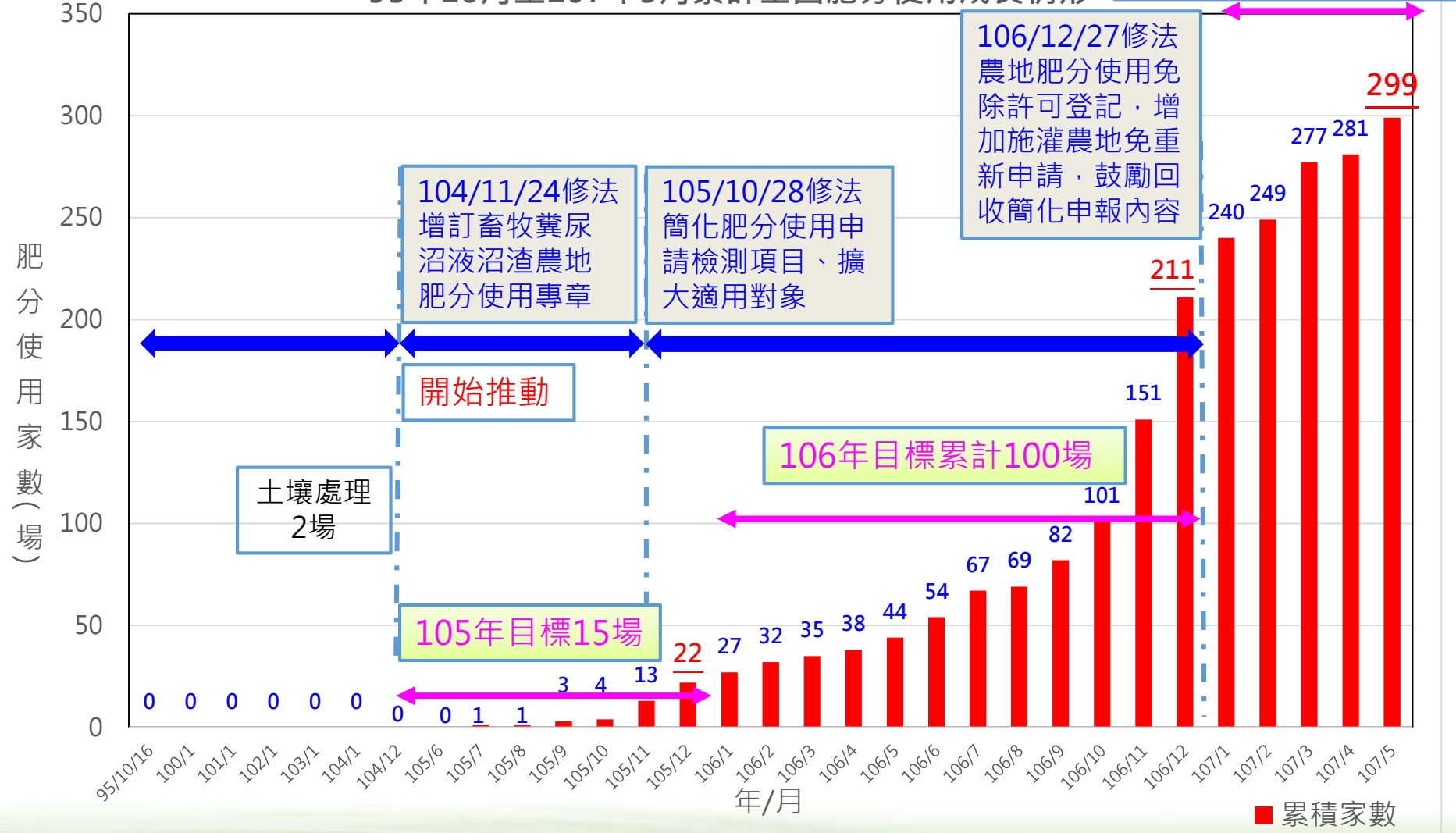
- 稽查行動計畫
  - 優先稽查未採行畜牧糞尿資源化業者
  - 嚴重污染河川上游畜牧場
  - 5,000頭以上大型畜牧場



# 畜牧糞尿資源化總體效益

95年10月至107年5月累計全國肥分使用成長情形

107年目標累計350場



106年目標累計100場、107年目標累計350場、108年目標累計500場

# 畜牧糞尿資源化總體效益

- 全國累計**299**場畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用
- 全國累計**28**場符合放流水標準核准作植物澆灌

相當每天  
**740**輛**10**噸  
槽車載運量

相當**22,871**個  
標準籃球場  
面積

相當台肥5號  
肥料**52,659**包

相當每年**249**座  
礮間處理設施  
(1萬公噸/日)

施灌量

施灌面積

氮回收量

削減有機污染量

**216**萬  
公噸/年

**961**  
公頃

**337**  
公噸/年

**13,655**  
公噸/年



# 畜牧糞尿資源化總體效益

## 環境面

- ✓ 削減有機污染相當於249座礮間處理設施 (1萬公噸/日)，節省建造費用249億元(目前推動肥分計畫支出約6,329萬元)
- ✓ 河川水質改善指日可期  
畜牧廢水不再排入河川，可預見河川水質會越來越好。

## 畜牧業面

- ✓ 節省廢水處理成本1億684萬元/年 ( 第三段好氧曝氣費用 )
- ✓ 減少繳納水污費 2,391萬元/年

## 農民面

- ✓ 節省施用化學肥料費用1,790萬元/年
- ✓ 節省施肥工錢 526萬元/年(以每包100元計)

