

農業省工機械化及設備現代化



行政院農業委員會農糧署
AGRICULTURE AND FOOD AGENCY
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN



行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

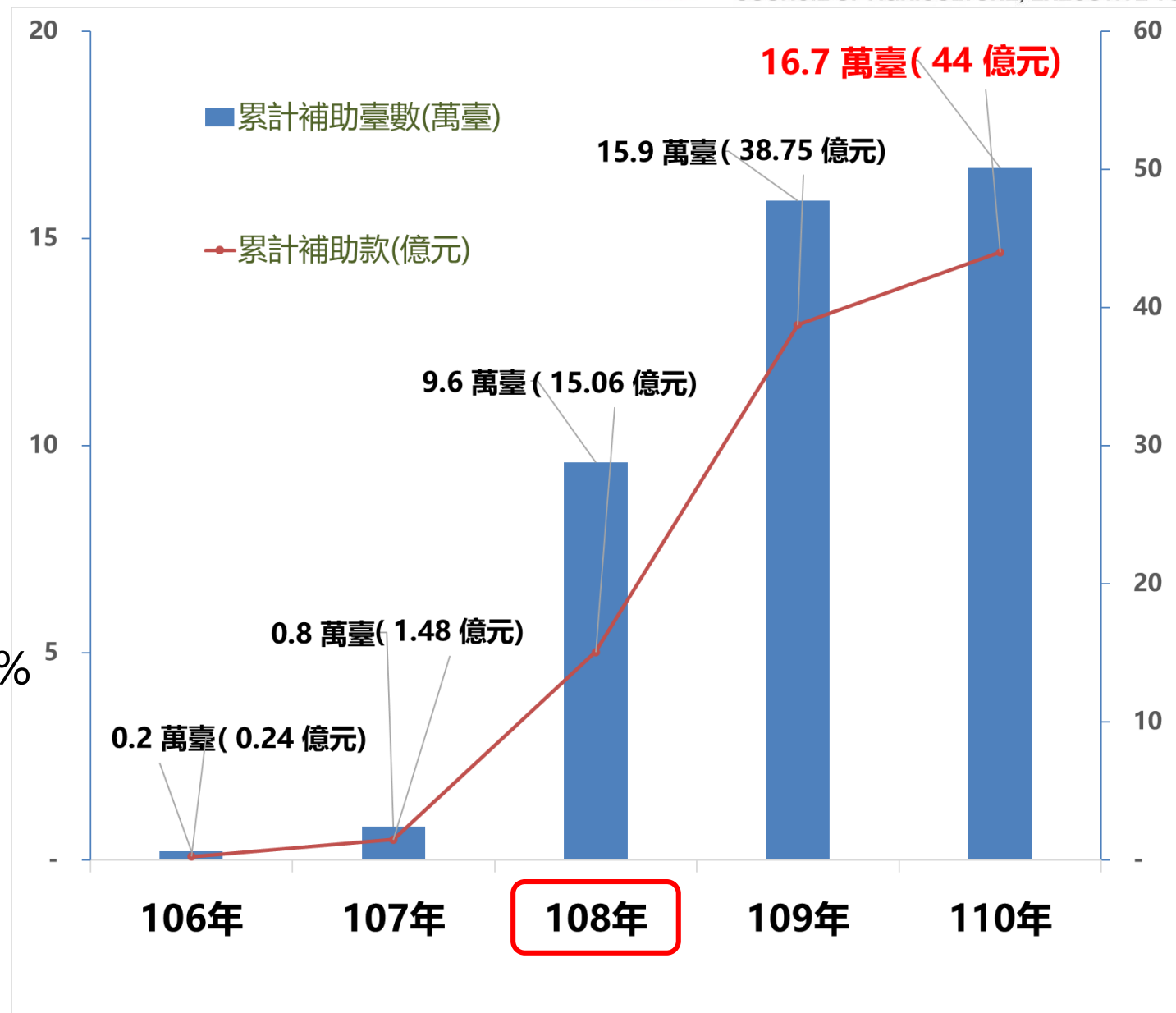
111年4月14日

近年推動成果

◆為解決農村缺工，強化競爭力，促進臺灣農產業升級

◆效益：

- ✓ 節省農業勞動力超過80萬人日 (農業勞動力3成)
- ✓ 補助超過15萬位農民購買農機
- ✓ 提供機械農事服務面積占總耕地面積80%
- ✓ 促進國內產業及周邊產值超過120億元



農業省工機械化及設備現代化 策略 措施

111年效益

面臨問題

☑ 紓解農村人力

- ◆ 常態缺工85萬人日
- ◆ 季節缺工71萬人日
- ◆ 農民平均年齡57歲

輔導農機購置、
擴大農事服務

- ◆ 輔導農民購買農機3萬臺
- ◆ 輔導購置農事服務機械300臺
 - 推動農事服務
 - 辦理農機租賃
- ◆ 改善魚塭養殖機械

- 機械省工節省人力36萬人日
- 增加種植、收穫、病蟲防治面積6萬公頃，提升蔬果茶等機械化程度2%
- 改善魚塭面積450公頃，省200人力

☑ 提升糧食自給率

- ◆ 穀物倉儲及乾燥設備老舊
- ◆ 大宗穀物仰賴進口
- ◆ 水產、畜牧設施自動化不足

擴大雜糧生產、
漁畜設備現代化

- 穀物倉儲、育苗自動化
- 雜糧收穫機械化
- 養殖畜禽設施自動化

- ✓ 雜糧、稻米乾燥量能增加6萬噸
- ✓ 增加高粱、玉米生產3.6萬公頃
- ✓ 設施水產養殖66公頃

☑ 強化競爭力

- ◆ 產業鏈自動化不足
- ◆ 缺乏新型專業農機設備

產製儲銷一貫化、
設備自動化

- ◆ 獎勵農民購買國內自行研發的農機
- ◆ 鼓勵農民引進國外新型農機
- ◆ 推動產製儲銷自動化專業場域

- 結合冷鏈建置鳳梨等外銷產業一貫化處理場域10處
- 水產加工場1處
- 環控禽舍4處

☑ 達成淨零排放

- ◆ 燃油農機碳排放量高
- ◆ 果樹枝3萬噸、農用塑膠1萬噸待處理
- ◆ 林業殘材利用率低，每年3千噸
- ◆ 禽畜糞產出40萬噸待處理

農業資源循環
增加農業碳匯

- 推動農機電動化
- 推動林下經濟及國產材加工
- 建置農業剩餘資源循環利用場域

- ✓ 補助電動農機3千臺，減少碳排4,500噸
- ✓ 提高國產材自給率為1%，每年碳匯量增加1萬噸
- ✓ 建置循環再利用場域88處
- 處理果樹枝、農用塑膠布、林業殘材及禽畜糞量能12萬噸

111年措施推動全貌圖

紓解農村人力



•農事服務團	13處
•農噴無人機服務團	4處
•農機租賃據點	3處
•林業收穫服務中心	1處

提升糧食自給率



•穀物冷藏及乾燥設施	6萬噸
•高粱、玉米集團生產	3.6萬公頃
•自動化水稻育苗設備	30處
•設施水產養殖	9處



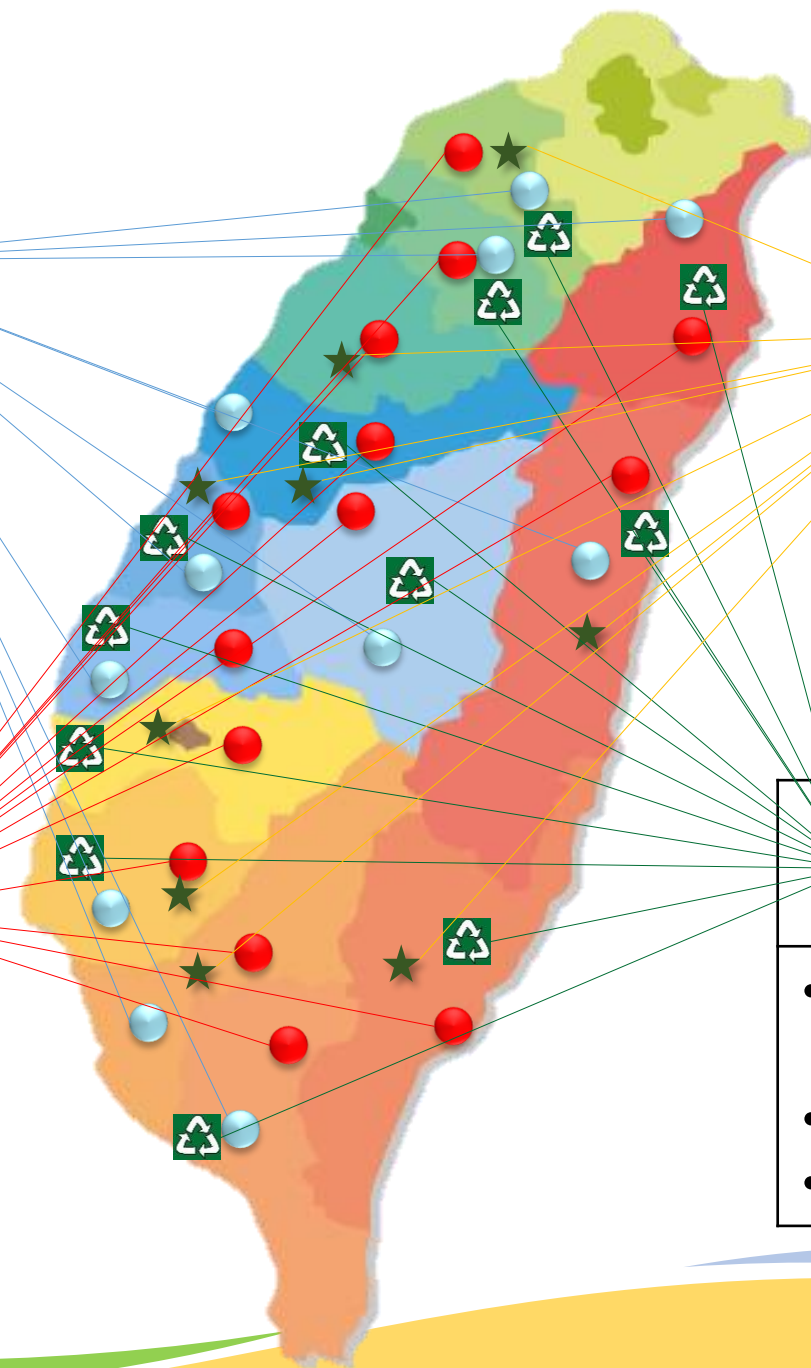
強化競爭力

•外銷及產業一貫化場域	10處
•環控禽舍	4處
•水產加工場	1處



達成淨零排放

•農糧剩餘資源循環利用場	4處
•林業殘材循環利用場	8處
•畜禽糞循環利用場	76場



結論

全面推動農業省工機械化及設備現代化(111年-114年) 預期效益

- 1) 節省農業勞動力超過144萬人日
- 2) 超過40萬人次農民受益
- 3) 提升穀物採後乾燥量能24萬噸
- 4) 處理農業剩餘資源量能48萬噸
- 5) 促進產業及周邊產值300億元