

養豬場很臭

豬農薪水很低

鄉下人

夕陽產業

廢棄物很多

養豬是高汙染行業

豬吃廚餘

關於養豬你怎麼想？

行業低賤

碳排放高

沒水準

養豬是很落伍的

豬場很髒

豬很髒

沒讀書才去養豬

沒文化的人才去

養豬很落後

高汙行業



<https://www.ftvnews.com.tw/news/detail/2020302C01M1>



<https://www.ettoday.net/news/20200302/1657740.htm>



© 1983-2024 中央畜產有限公司 版權所有
<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20230525004359-260405>



<https://www.chinatimes.com/newspapers/20200327000791-260107?c>



永續養豬

~中央畜牧場實踐之旅~

目錄

01

企業簡介

- 簡介
- 公司發展



02

永續循環農業成果

- 環境政策
- 能資源節用
- 污染防治減量
- 環境參與
- 其他事蹟

03

策略、規劃與分析

- 企業永續策略分享
- 成功要素分析

簡介





來豬舍行行

豬的一生

種豬

分娩豬

仔豬

離乳豬

肥育豬

走進豬舍

- 負壓畜舍
- 環控降溫



公豬採精

- 減少感染
- 利用率up



精蟲鏡檢

- 標準作業
- 品質管控



人工授精

- 批次管理
- 分群管理
- 動物福利



懷孕管理

- B超
- 孕期管理



豬媽媽& 哺乳豬

- 哺乳豬
- 雙溫控



離乳豬

- 重社交
- 疫苗管理



肥育豬

- 重社交
- 吃飽睡好



豬→豬肉

➤ 夥伴工廠



豬肉販售

- 向消費者學習，時時想著消費者
- 建立同仁自信心



力霸型環控溫室

- 使用沼渣沼液/堆肥
- 有機果蔬種植

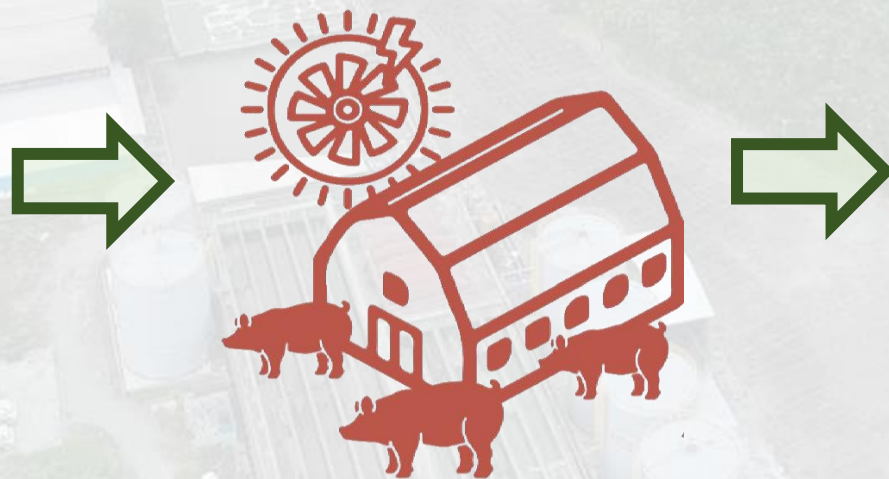


豬場→循環/綠能豬場：

- 沼氣/太陽能發電
- 綠藻養殖
- 堆肥/沼渣沼液→溫室

1. 資源耗用

- 豬隻飼養
- 用水
- 用電
- 飼料



2. 環境污染

- 溫室氣體排放
- 廢水排放
- 異味污染

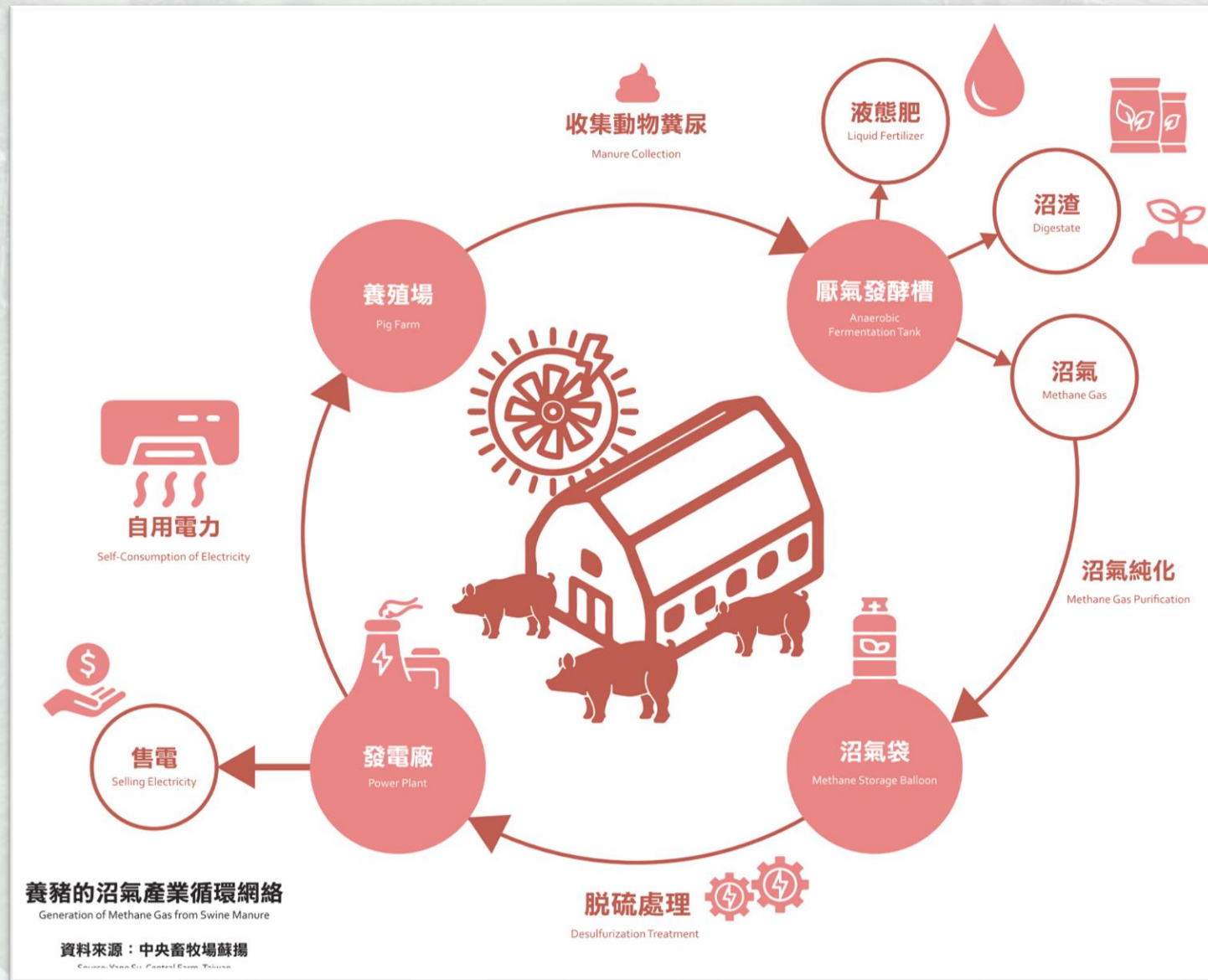
3. 廢棄物

- 廢污泥排放
- 生活垃圾



02 永續循環農業成果

國立臺灣博物館『2021年永續年夜飯』



沼氣設施

- 豬糞先發酵
- 沼氣再發電



生物脫硫

- 軍事工藝
- 微生物發酵
- 脫硫率99.5%



沼氣發電機

- 航太工藝
- 微渦輪發電機
- 5,000 度/日



太陽能板

- 絕熱
- 降溫
- 發電



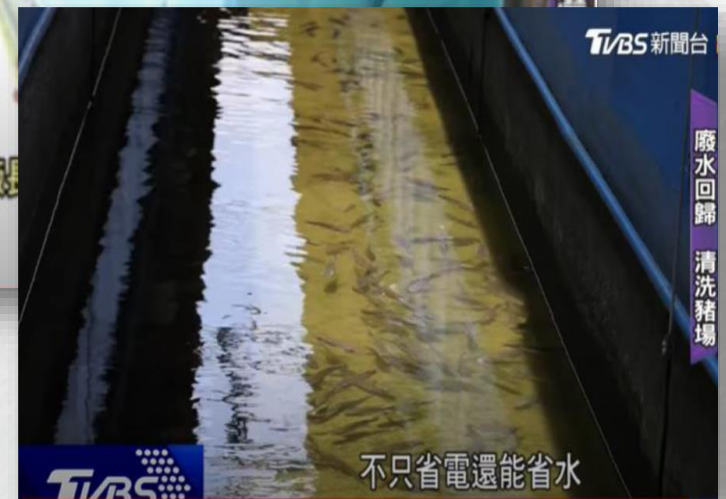
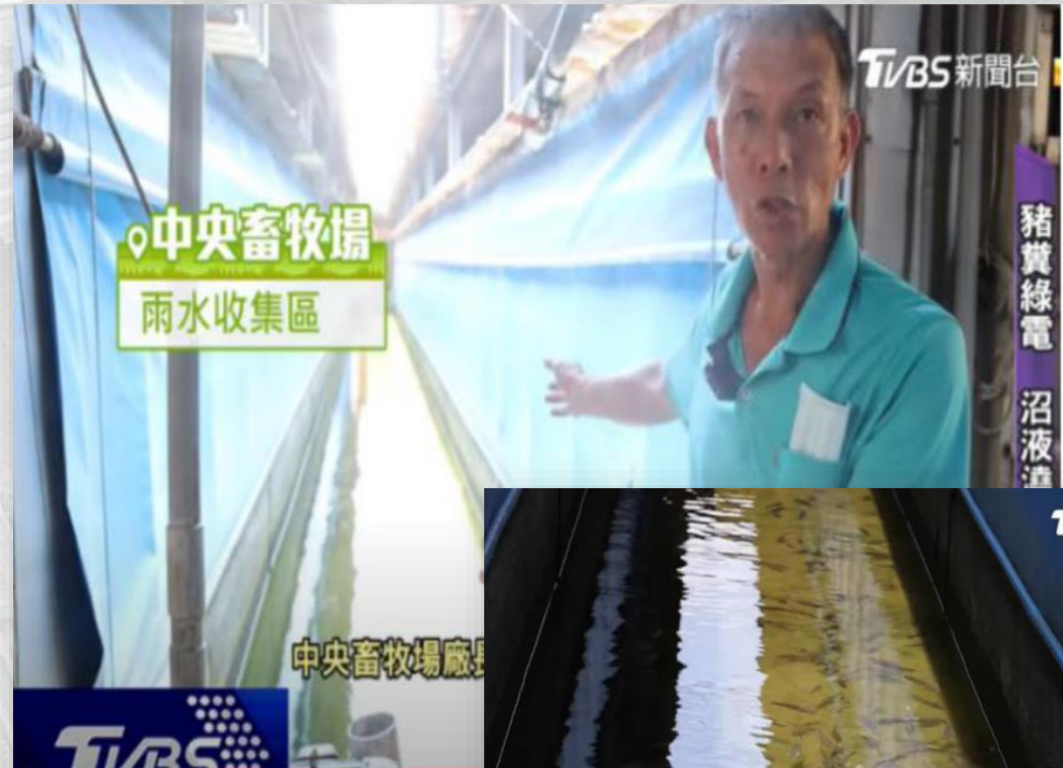
再生能源：500戶家庭用電量

- 太陽能發電量約**23萬度**，
碳排放量↓**119.3公噸CO₂e**
- 沼氣發電量約**144萬度**，
碳排放量↓**732.7公噸CO₂e**



水資源—雨污水分流

- 有效利用場區水資源。
- 避免污水外溢，污染鄰近地下水。



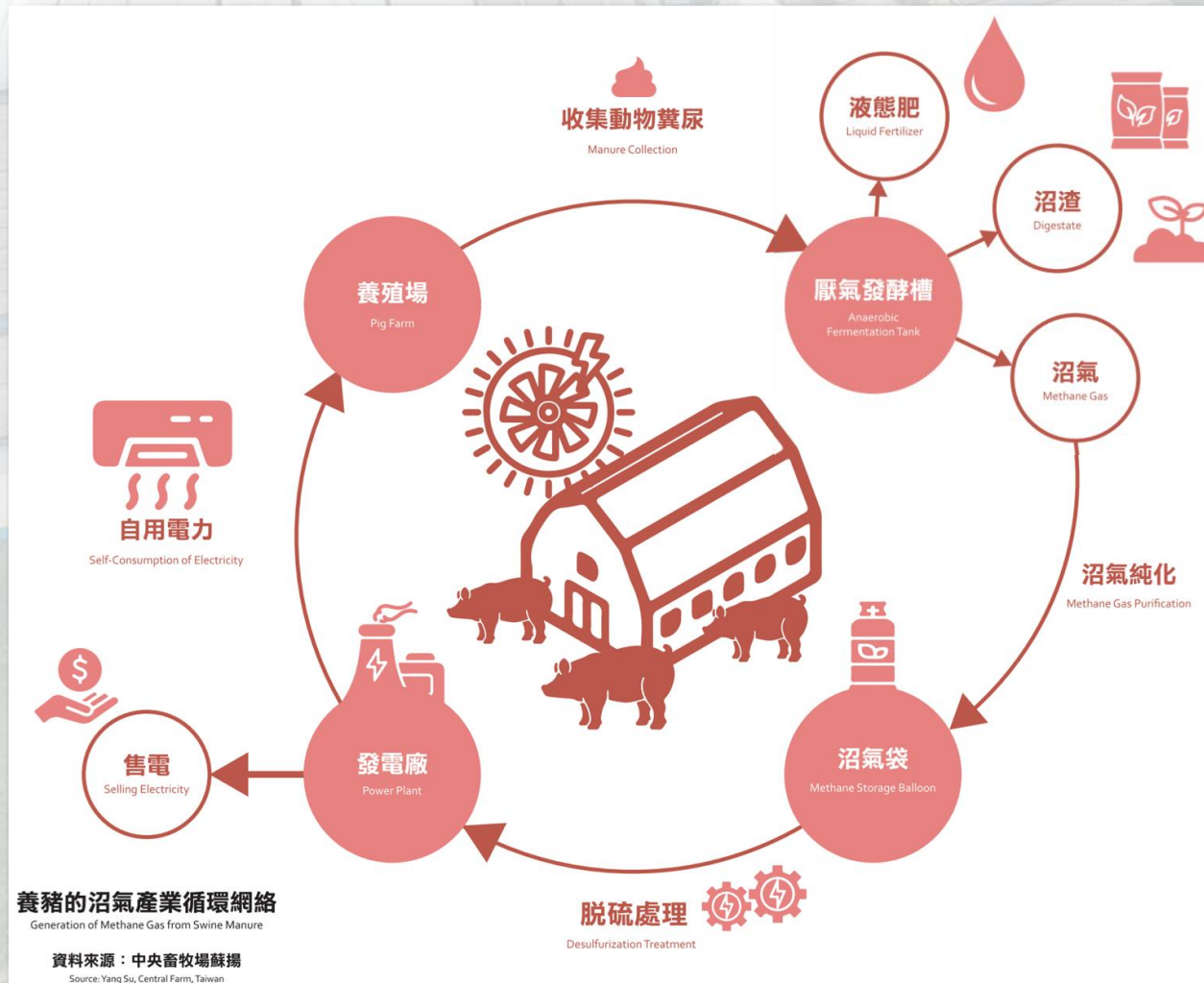
水資源—廢液養藻

民國109年建置亞洲第一座
新型藻菌廢水處理示範場域

→ 使用 **15%** 後端廢水，
進行畜舍清洗



資源再利用—沼液沼渣?



資源再利用—沼液

- 沼液取代 **10%** 灌溉水。
- 參與屏東縣政府環保局沼渣沼液集運施灌計畫。



張正宏蓮霧園澆灌



林千又水稻園澆灌



資源再利用—沼渣

- 結合屏科大產學發表新形態堆肥「靜堆式堆肥技術」，並獲紐倫堡發明獎銀牌。



→ 年產出有機堆肥
320公噸。



資源再利用—即期蔬菜

- 惜食學習：
與同仁分享格外品。
- 食物銀行。



汙染減量—負壓式畜舍

場內重點：

臭味之改善策略

1. 負壓式畜舍
2. 精準製配的飼料
3. 廢水處理+沼氣設備



汙染減量—精準製配的飼料



環境參與—環保活動

來訪單位：

官方單位、屏東科技大學、台南大學、成功大學、台灣大學、真芳吐司、主婦聯盟…

113年環境教育相關導覽

超過25場次計超過1000
人次參與。



環境參與—環境認養

- 認養麟洛鄉7處以上之農田，年澆灌量**107,199噸**。
- 提供沼液給屏東縣環保局所屬**麟洛濕地**（3560平方公尺）澆灌。





03 策略、規劃與分析

中央畜牧場永續策略

永續企業成功要件

本業競爭力

- 積極採用新科技、科學養豬
- 發展更優產線、垂直整合
- 積極拓展新市場、周邊產業

科技可行性

- 選用的科技可行性高
- 以成熟技術為主
- 需可以直接幫助解決本業污染問題

政策輔導

- 該產業目前的永續技術要可行
- 幫助企業看見永續的價值
- 幫助解決本業污染問題

政策為永續鋪路

好的永續政策

持續性

- 審慎評估需要推動的永續技術，並持續推動
- 持續推動引導農民看見永續價值

提供可持續資源

- 透過補助提高誘因
- 透過提供技術協助解決問題
- 透過產業顧問幫助企業轉型

建立完整生態鏈

- 盡快建立綠能交易平台
- 考慮碳稅、碳費加速轉型
- 有市場、賞罰分明提高誘因

中央畜牧場，不只是畜牧場

