



ESP-1516-015: 澱粉類廚餘回收轉化為飼料

登峰發展有限公司

董事

陳永亮先生



- 生產商烘培後的產品
- 回收基金批准回收的白麵包 (White Plain Loave)



- 包裝後送往養殖戶的倉庫

回收基金資助購買的運輸貨車

4





- 在生產商處裝上貨物
- 在裝貨前會先將貨車消毒，送貨到農場前和後都會將貨車消毒一次
- 回收和送貨有過地磅以確定面包重量

客戶生產魚糧設備

6



客戶生產魚糧設備

7



淡水魚魚糧

8





- 2018年研究、籌備深化
- 澱粉類廚餘轉化飼料原料
- 隧道烘培機 (Tunnel Oven)



- 2018年研究、籌備深化
- 廚餘轉化飼料原料
- 麵包糠 (Bread Crumb)



- 麵包糠 (Bread Crumb)
- 可出口其他國家

台灣的廚餘回收車

12





Sainsbury's超市 廚餘發電流程圖



① 未賣完的蔬果，
打折出售



② 評估未賣完的食物，
有些送給慈善團體



③ 不適合人吃的食物，
送給動物



④ 超市剩餘食物用於發電，每年可供5000戶用電

來源：Sainsbury's官網

後記

- 香港人均每日廚餘消耗量是0.43公斤 (20-30% > 台灣、南韓和日本)
- 如果香港人可以惜食，平衡於台灣、南韓和日本，每日可減少約1,000噸廚餘 (等於5個ORRC1的處理量)
- 所以，減低人均廚餘數量十分重要
- 南韓
 - 94%廚餘 → 再生資源 / 肥料 / 飼料 / 能源，只有6%送往堆填區
 - 由2005年開始，沒批准的廚餘是不准送往堆填區
 - 由2004年南韓開始已有厭氧能源
- 台灣
 - 37%廚餘 → 肥料 (10%) / 飼料 (27%)
- 廚餘轉化飼料的可能

由回收基金撥款資助
Funded by the Recycling Fund



謝謝

"Any opinions, findings, conclusions or recommendations expressed in this material/ event do not reflect the views of the Government of the Hong Kong Special Administrative Region, the Advisory Committee on Recycling Fund or the Recycling Fund Secretariat."

「本資料 / 活動所表達的任何意見、發現、結論或建議，並不代表香港特別行政區政府、回收基金諮詢委員會或回收基金秘書處的意見。」