

MEGA MAX

15公升商用廚餘機

節能・永續・減碳

目錄

03 為何要開發15升廚餘機

04 源頭減量

05 減碳模型

07 企業減碳

11 產品介紹

16 適用場域

17 場景模擬

18 實績推廣

20 合作廠商





為何要開發15升廚餘機?

未來趨勢

台灣政府制定的2050年淨零排放目標及2023年公告的碳費相關法規。

豐富經驗

SOGA擁有豐富的商用（30公斤）和家用（5公升）廚餘機開發經驗，並結合客戶和企業的反饋，在15公升廚餘機的開發過程中特別強調提升使用者體驗的幾個關鍵點，以更有效地支持企業的環保需求。

1 低耗能

- 700w功率超低耗能，節能同時完成減碳及減量目標

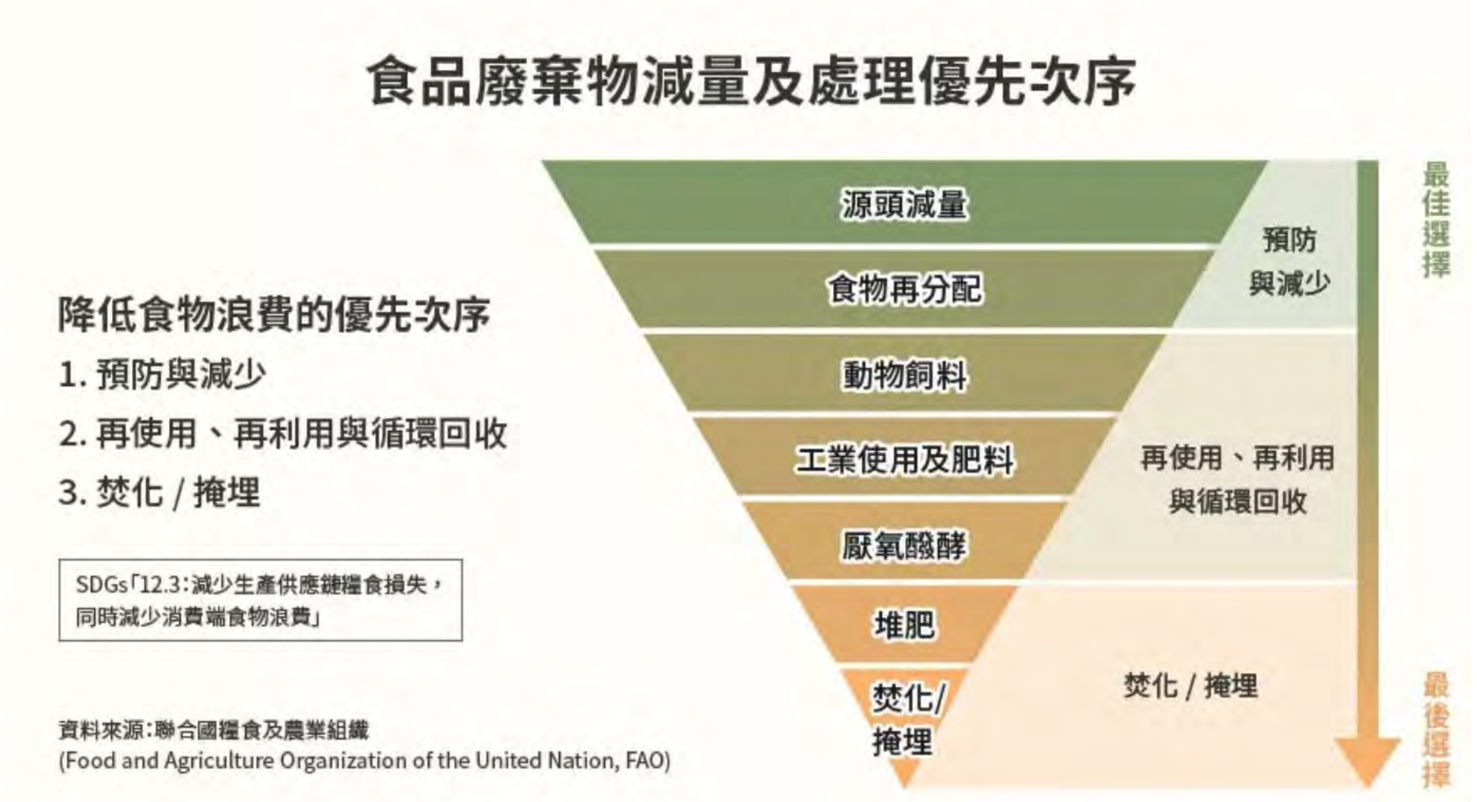
2 超高處理能力

- 具絞碎模組，解決大部分無法處理的廚餘
- 具獨家菌種，解決多數廚餘機無法分解澱粉的問題

源頭減量

根據環保署統計台灣**便利商店一個月就會產生1000公噸的廚餘，**每一家便利商店**每月必須支付7000-10000元的廚餘處裡費用，**而一般餐飲事業所產生的數量更勝於此。

而依據聯合國糧食及農業組織提出的內容，**食品廢棄物減量最佳解為源頭減量，源頭處裡方案將可以更有效率更節省成本製造更少碳排放來幫助企業漸少支出與碳排。**



減碳模型



企業導入 MEGA MAX 的效益

每家便利商店平均每年廚餘清運費用約為 NT$80,000

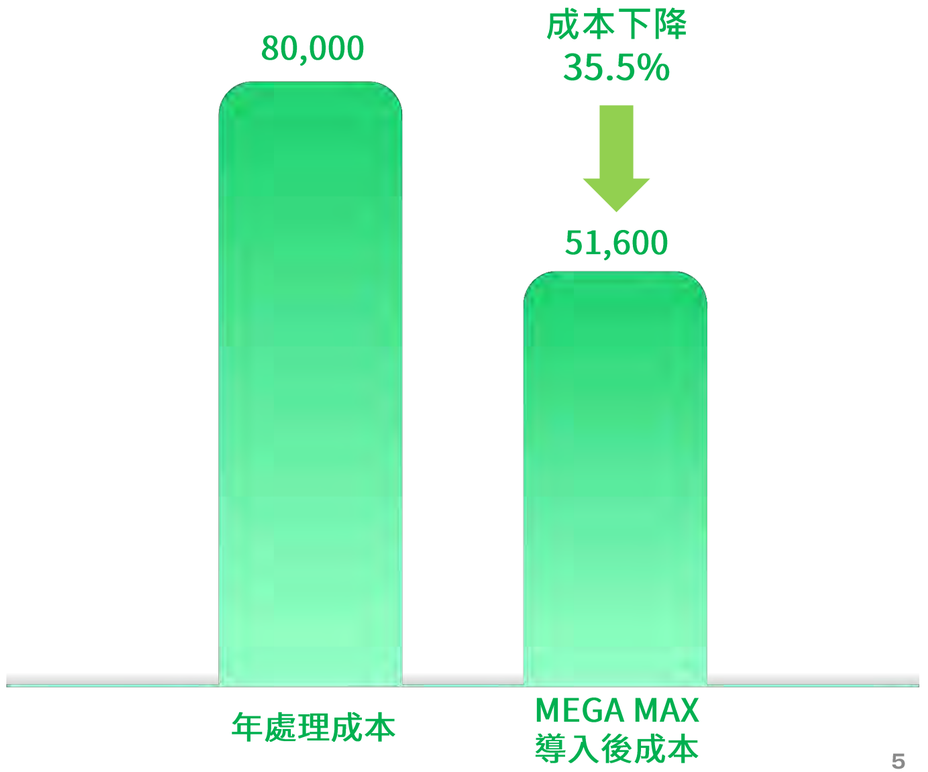
MEGA MAX：

- 月租費 NT$3,800 + 電費 NT$500 ≒ NT$4,300/月
- 年處理成本 = NT$4,300 × 12 = NT$51,600／年

➤ 每店每年節省 NT$28,400

導入後成本可為每店每年省下超過 35% 廚餘處理費

以全台 4,348 間 全家便利商店：
每年合計節省超過
NT$1.2 億元



減碳模型

MEGA MAX每公斤廚餘處理成本

以業界平均值為依據，每家店每日產生約 10–20 公斤廚餘，每份餐廚餘0.15 kg：

- 傳統委外處理廚餘每公斤成本=每年處理費/每天 15 公斤廚餘/365天= **NT$14.61／kg**
- MEGA MAX 處理廚餘每公斤成本NT$9.43／kg = (設備租賃費+電費預估)X12個月/年廚餘公斤數

📉 每公斤可節省 NT$5.18

項目	傳統委外方式	MEGA MAX	成本差異
每公斤處理成本	NT$14.61	NT$9.43	節省 NT$5.18／kg



每一家便利商店每月可節省2300元



每一家小型餐廳每月可節省2000元



每一家咖啡點心店每月可節省1000元

企業減碳

減碳數據隨時掌握

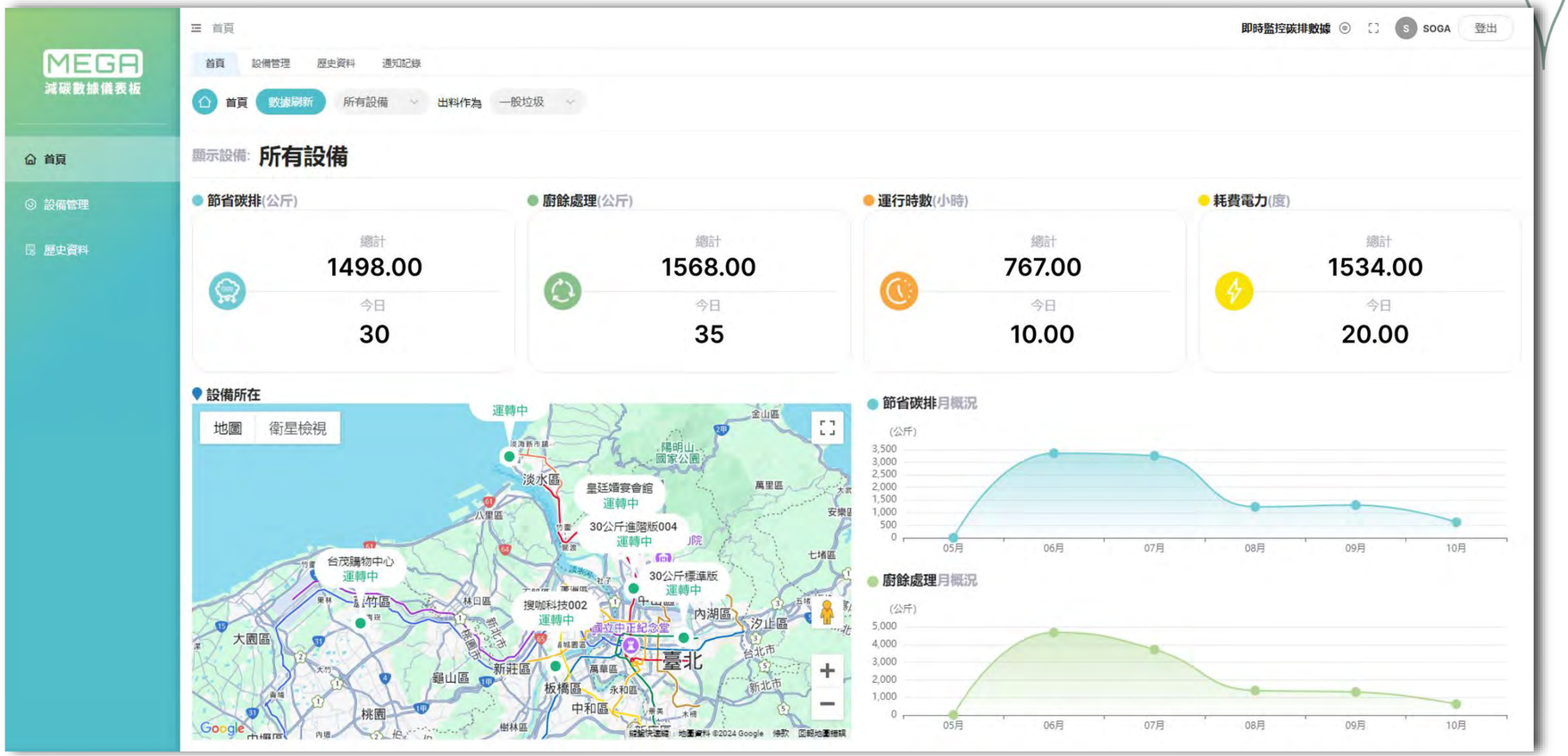
藉由 AIOT 設備數據管理，MEGA MAX 可以時時了解設備狀況，以及每日處裡數據回報，將可以提供客戶完整的減碳數據

- **7-11**
  當前 - 每年總碳費收入 1,800 萬元
  2030年 – 9000萬元

- **八方雲集**
  當前 - 每年總碳費收入 286 萬元
  2030年 – 1,434萬元

每家便利商店每月減碳約600公斤，現可獲碳費約300元，2030年預計增至1500元

每家餐廳每月減碳約1000公斤，現可獲碳費約500元，2030年預計增至2500元。



企業減碳



企業導入效益

不同規模的企業導入 MEGA MAX，**每年最高可節省近四千萬元**，有效降低廚餘處理成本。

品牌	規模	年節省成本
八方雲集	1,055 間店	NT$39.41 百萬
路易莎咖啡	約 825 間店	NT$30.76 百萬
光寶科技	約 4,851 員工 (以單一廠區計算)	NT$1.32 百萬

八方雲集　年減碳量5,324公噸

路易莎　年減碳量1,471公噸

光寶科技　年減碳量492公噸



企業減碳

人事成本的降低

目前便利商店處理廚餘，以每次約 10 分鐘做計算，而中午、晚上各需 1 次，每週需花費 2.33 小時人力，每月約 8 小時、成本約 NT$2,000（時薪 200 元）。

導入 15 公升廚餘機後，每週僅需一次、0.5 小時，人力降至每月約 2 小時、成本約 NT$400，每月可省下約 6 小時與 NT$1,500 人力支出。

項目	人力花費(NT$)	人力花費(時間/周)	垃圾袋用量
傳統處理	NT$2,000	8 hr	7袋/週
MEGA MAX	NT$400	2 hr	1袋/週

15 公升廚餘機的導入，能大幅降低廚餘處理量，從而**降低↓78.5%人力時間及人力成本、↓ 85.7%垃圾袋用量及垃圾袋成本**

產品介紹

依照客戶對商用廚餘機的四大鋼性需求，我們研發了15公升的廚餘機



開發時長2024/11 ~2025/11 (1年)

1.體積更小
更適用於台灣場域門店

2.更省電
必須大幅減省廚餘處裡成本

3.更易操作與維護
必須減少作業人員的工作負擔

4.廚餘減量數據
有數據聯網,用於永續報告書

產品介紹

● 產品示意圖

進料口與絞碎機

物料艙(內部)



● 規格

產品款式	: 15公升商用型
處理容量	: 15公升
產品重量	: 100公斤
設備尺寸	: 68.1cm*61cm*106cm
電源輸入	: 110V 或 220V
額定功率	: 700W
工作時間	: 4 ~ 6 小時
處理能力	:廚餘體積減少90%以上
數據聯網	: Wifi、藍芽

產品介紹

雲端管理平台
企業專屬管理系統

AIOT連線
即時數據回報

氣味消除
廚餘處理零異味

模組化設計
降低維護成本

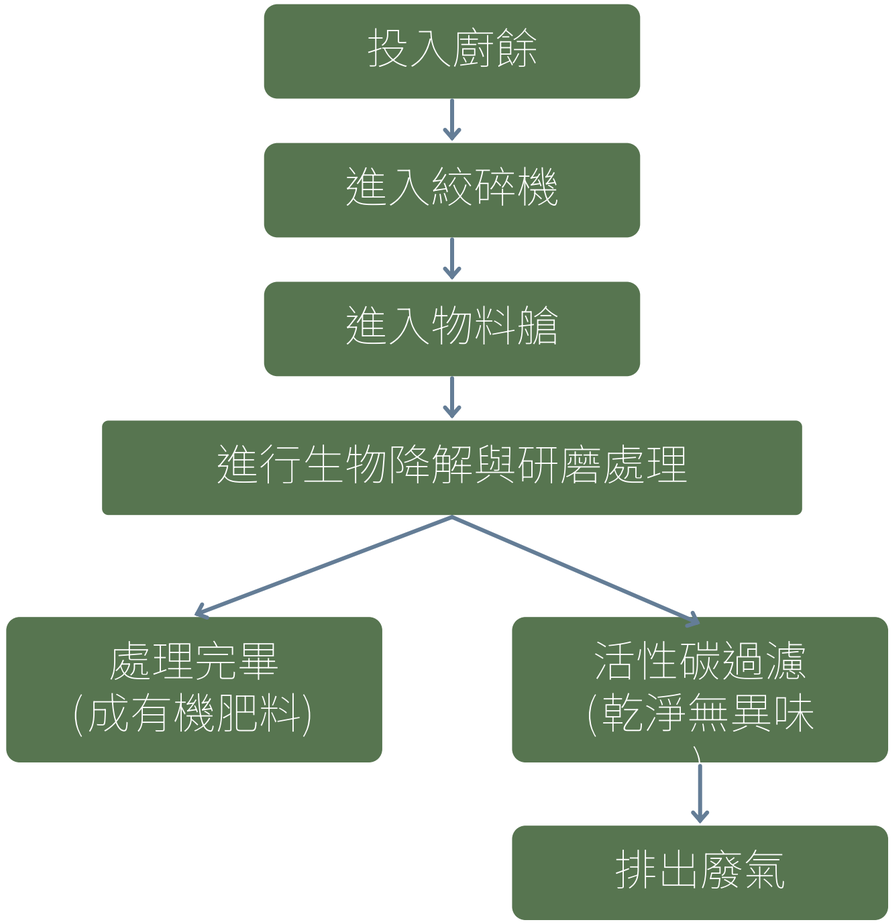
秤重回覆
重量即時更新

生物降解技術
不間斷分解廚餘



產品介紹

● 處理過程



● 特色

絞碎機　　:強大絞碎能力，各類廚餘皆能處理

獨家菌種　:專門針對澱粉類廚餘，快速高效分解

節能環保　:低能耗設計，環保同時節省開支

數據聯網　:專業AIOT技術，隨時掌握各項數據

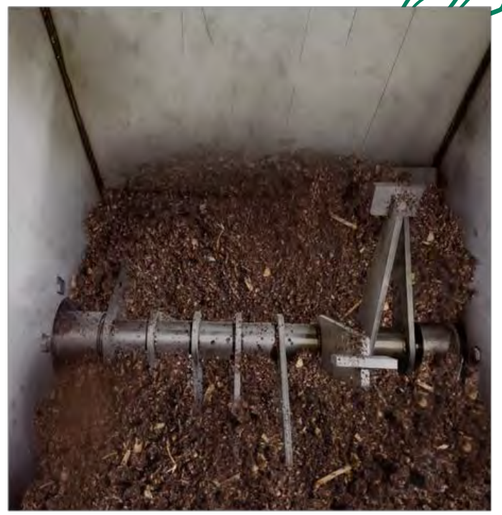
產品介紹

研磨模式

研磨模式主打高效處理，將廚餘到入後快速烘乾絞碎，處理後的產物可直接倒入一般垃圾進行處理。



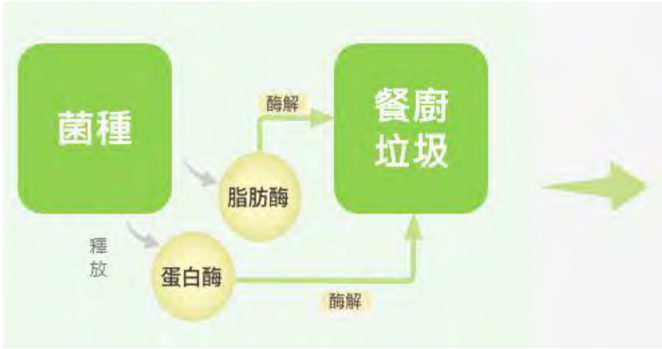
分解前



分解後

發酵模式

在一定溫度 (75-85° C) 下添加高效生物降解劑 (菌種)，菌種通過自身分泌高活性的蛋白酶及脂肪酶等酶系 ，釋放到細胞外部，並與餐廚果蔬垃圾接觸後發生酶解作用，將餐廚垃圾徹底分解為二氧化碳、水等物質，處理後的產物可用於堆肥。





適用場域

便利商店









連鎖餐飲









飲料、咖啡、點心









場景模擬





根據用戶回饋，15公升的廚餘處理機更適合台灣場域需求。不占用空間的體積設計，模組化結構大幅提升安裝效率，同時簡化設備維護，節省商家寶貴時間。此外，美觀的外型設計讓廚餘處理更為輕鬆，提升使用體驗。

實績推廣





地方政府如何導入 MEGA MAX 商用廚餘機：以南投縣「韌性家園」政策為示範

在「建構韌性家園示範宣導政策」中，南投縣以提升環境衛生、減少廚餘清運、降低碳排、改善社區生活品質為核心目標，因此將商用廚餘機納入補助設備。南投縣推動過程清楚展現出：**地方政府如何有效導入 MEGA MAX、如何落地到社區、以及導入後的實際成效。**

實績推廣

可複製的導入流程

- 設備申請公開受理

各社區（如籃城、五十甲、石門、新豐、仁和、福山等）自由申請補助。
每筆申請均需送交「設備申請摘要表」。

- 審查並確認放置位置

每個申請單位需提供 照片＋預計安裝位置
例如：
廚房角落
飲水機旁
音箱位置改為廚餘機位

目前導入的社區包含：

南投縣 草屯鎮
加老社區發展協會
新豐社區發展協會
新厝社區發展協會
碧洲社區發展協會
御史社區發展協會
南投縣 名間鄉
仁和社區發展協會
南投縣 竹山鎮
延正社區發展協會（社團法人）
竹山社區發展協會

南投縣 南投市
福山社區發展協會
南投縣 水里鄉
上安社區發展協會
南投縣 埔里鎮
五十甲社區發展協會
籃城社區發展協會（財團法人）
南投縣 國姓鄉
石門社區發展協會









合作廠商

隨著各大企業積極推動節能減碳與環境保護策略，越來越多企業開始導入商用廚餘機。而以下廠商已選擇採用 SOGA 商用廚餘機，展現對永續經營的承諾。

Can Think
ELECTRIC CO.,LTD
肯鑫電機股份有限公司

15 公升商用廚餘機

聯絡資訊

公司地址: 桃園市桃園區寶慶路150號3樓
聯絡電話: 03-3014411
email: kevin@can-think.com.tw

節能・永續・減碳



SOGA