

組別: 公開組

副題: 幫人有計 (社區關愛)

項目編號: O-001352

「智安心」明火煮食



用戶痛點

- 長者普遍喜歡明火煮食，由於記憶力退減，會忘記熄火而燒焦鍋，使照顧者很擔心，造成心理壓力
- 如果限制或改變長者煮食習慣，最終可能放棄煮食，由於不能繼續做喜歡的煮食，又沒有其他活動取代，可能會使腦退化加快

方案裨益

- 智慧產品提升了操作安全及便利
- 更特別適合長者及其照顧者使用，令他們能重拾明火煮食樂趣
- 智慧煮食爐可以讓八人同時用手機遙距監察和緊急熄火，並具有 30 分鐘連續使用和離家未熄火提示，可以減輕照顧者的壓力

主辦機構

合辦夥伴

科技應用

- 應用藍牙、WIFI、APP 及雲
- 創新以煤氣流量模式判斷洩漏情況，取代單點燃氣探頭，配以自動報錶系統及閥門，停止洩漏帶來的風險
- 創新智能控制器，可以升級一般爐具有智慧功能，應用了微機電流量傳感器來檢測特低流量。

目標用戶

用戶特徵描述:

用戶以老友記及照顧者為主，特別是患有輕度認知障礙人士。香港人口老化已是不爭的事實，加上政府近年推廣「居家安老」，項目可以協助老友記在社區安享晚年，同時又可以減輕照顧者的壓力。

使用場景和目標:

2023 年，房協問卷調查顯示老友記喜愛明火煮食，但偶爾仍會忘記熄火而燒焦鍋，甚至引起火警，使照顧者非常擔心。如果當老友記離家時，有方法及時提醒老友記及照顧者爐具未熄火，以及可以遙控熄火，可以減少他們的擔憂。