

Projekt pt. „Wzrost bezpieczeństwa użytkowników butli gazowych dzięki opracowaniu kompleksowego systemu dystrybucji i monitoringu szczelności gazu w ramach sieci innowacyjnych terminali mobilnych”

Cele projektu:

Opracowanie kompletnego systemu dystrybucji/wymiany butli gazowych wraz z rozbudowanym modułem bezpieczeństwa i zużycia gazu online oraz aplikacji użytkownika. System składać się będzie z:

- technologii, w ramach której za pomocą innowacyjnego czujnika monitorowana będzie temperatura i stan zapełnienia butli, a w przypadku wykrycia rozszczelnienia automatycznie wysyłany będzie alert do użytkownika; system, na podstawie agregowanych danych o nabywanych butlach, tworzył będzie mapy rzeczywistego popytu, pozwalając na ekonomiczne zaplanowanie systemu dostaw dystrybutorom butli gazowych;
- urządzenia – butlomu niezależnego energetycznie tj. wyposażonego we własne źródło zasilania (panele fotowoltaiczne) mobilnego i modułowego; konstrukcja urządzenia pozwolić będzie na jego szybkie i nisko kosztowe relokowanie w miejsca o większym popycie, które zostaną zidentyfikowane dzięki ww. technologii agregacji danych;
- aplikacji użytkownika, która - dzięki integracji z czujnikiem monitorowania poziomu gazu - informować będzie użytkownika i dystrybutora o poziomie gazu w butli, w tym o przypadkach rozszczelnienia butli, umożliwiać rezerwację butli, a także znalezienie najbliższego butlomu.

Planowane efekty:

REZULTATEM projektu będzie opracowanie przez Noa Tech, w wyniku prac rozwojowych, kompleksowego systemu dystrybucji butli gazowych za pośrednictwem mobilnych, samowystarczalnych energetycznie butlomu z wykorzystaniem technologii monitoringu szczelności butli gazowych.

Wartość projektu: 4 487 948,35 PLN

Dofinansowanie projektu z UE: 2 786 333,00 PLN