

FŐTÁV Zrt. – Energiafelhasználás követő mobilalkalmazás kifejlesztése



A városok légszennyezettségére a közlekedés mellett az épületek energia felhasználásával kapcsolatos káros anyag kibocsátása van a legnagyobb hatással.

Az épületek lakóinak számára a tudatosabb energia felhasználás lehetőségének megteremtése az egyik legfontosabb eszköz lehet a légszennyezettség elleni küzdelemben. Nem mellesleg az energia felhasználás csökkenésével jelentős költségmegtakarítás is elérhető.

A HungAIRy LIFE integrált projekt (IP) egyik célkitűzése, hogy Budapesten 4 kiválasztott, már okos-mérő berendezésekkel felszerelt társasházban, egy új mobil applikáció létrehozásával segítse az érintett lakókat a még tudatosabb energia felhasználás érdekében.

A projekt során egy olyan, mobiltelefonokra telepíthető alkalmazás kerül kifejlesztésre, amelynek segítségével a telepítést követően a fogyasztók figyelemmel kísérhetik háztartásuk aktuális és múltbéli energia fogyasztását. Az energiafogyasztással kapcsolatos adatokat a már felszerelt okos-mérő berendezésekből kinyert értékek alapján jeleníti meg a mobil applikáció, növelve ezzel a fogyasztói környezettudatosságot az okos-mérőkkel felszerelt lakóközösségek esetében.

A feladat ütemezése a következő módon alakul:

- Felmérés és rendszerterv elkészítése.
- az okos-mérőkből származó fogyasztási adatok fogadására és tárolására szolgáló adatgyűjtő szerver kialakítása
- Az adatgyűjtő szerveren tárolt adatok mobil applikáción történő megjelenítése.

A projektbe bevont, a FŐTÁV Zrt. szolgáltatásába tartozó lakóépületek esetében (összesen 330 darab lakás) a feltételek közé tartozott, hogy az épületek lakásonként rendelkezzenek a hideg-, melegvíz, és fűtési energia mérésére alkalmas okos mérőberendezésekkel. A rendszer kiépítése mellett a Budapesten intenzív szemléletformáló kampányok indulnak el a tudatos energiafelhasználással kapcsolatban. Már megvalósult az épületek kiválasztása és az applikáció tartalmi összeállítása. A következő lépés a mobil applikáció kifejlesztése, és tesztelése lesz, mely várhatóan 2021-ben készül el. Ezt követően lehet a projektbe bevont lakóközösség tagjainak mobiltelefonjaira telepíteni az alkalmazást.