

VILÁGÍTÁS, MINT ENERGETIKAI IOT ALAPINFRASTRUKTÚRA

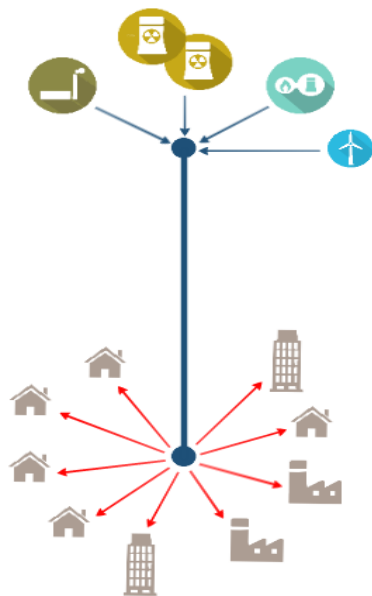
TAJTA ÁKOS

2018.02.07.

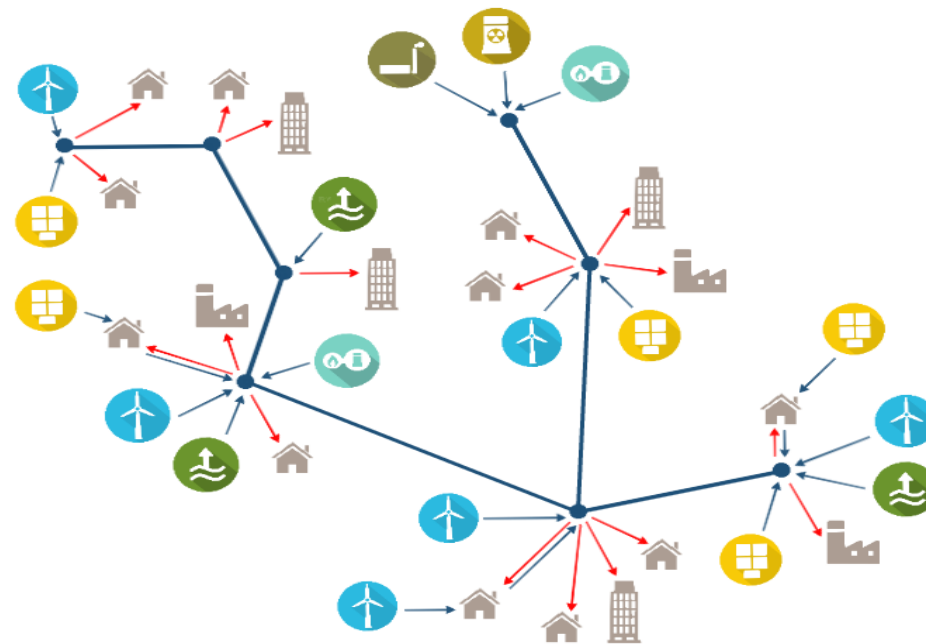
ENERGIAPIACI VÁLTOZÁSOK

Jövőkép: lokális igényekre optimalizált decentralizált energiatermelő egységek létesítése és az erre épülő komplex „okos közösségi megoldások” biztosítása – fókuszban a költséghatékonyság, környezettudatosság és minőségi szolgáltatás nyújtása

Hagyományos, centralizált energiarendszer



Megújulókra épülő, decentralizált energiarendszer



KOMPLEX MEGOLDÁSOK TERVEZÉSE ÉS KIALAKÍTÁSA

Hatékony és fenntartható gazdasági, környezettudatos és társadalmi fejlődés támogatása az „Okos város” ökoszisztéma tervezésén keresztül a kivitelezés és üzemeltetésig

Folyamatos adatgyűjtés energiafelhasználásról
Meghibásodásokról pontos valós idejű információ

Infrastruktúra (áram, lokáció) biztosítása más IoT eszközök számára
Új Szolgáltatások értékesítése keletkezett adatok által



A bel és kültéri világítás a jövőbeni digitális infrastruktúra szerves része lehet.
Szenzor és kommunikációs hálózatok energiaellátását és helyét biztosíthatja.

INNOVATÍV MEGOLDÁSI LEHETŐSÉGEK A VÁROSOK SZOLGÁLATÁBAN

Az új innovatív megoldások széleskörű lehetőséget biztosítanak a hatékony és fenntartható gazdasági, környezettudatos és társadalmi fejlődés mellett elköteleződő városok részére

- Magasabb életminőség megteremtése jövő biztos fejlesztésekkel jár
- Költséghatékony működés és új finansziális források felkutatása fontos tényező
- Ökológiai fenntarthatóság – megújuló energia

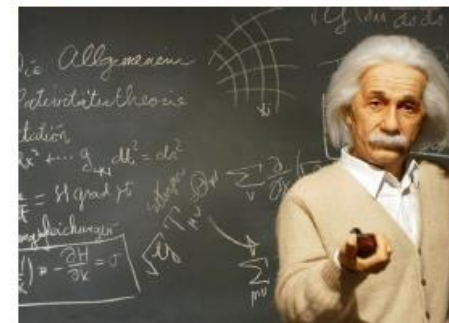
Város légszennyezettség figyelő
Szenzor alapú energiafelhasználás optimalizálás
(épület, gyár, iparterület)

„Okos biztonsági megoldások”

Parkolási rendszer – szabad parkoló
helyek hatékony kihasználása

Közlekedés monitoring

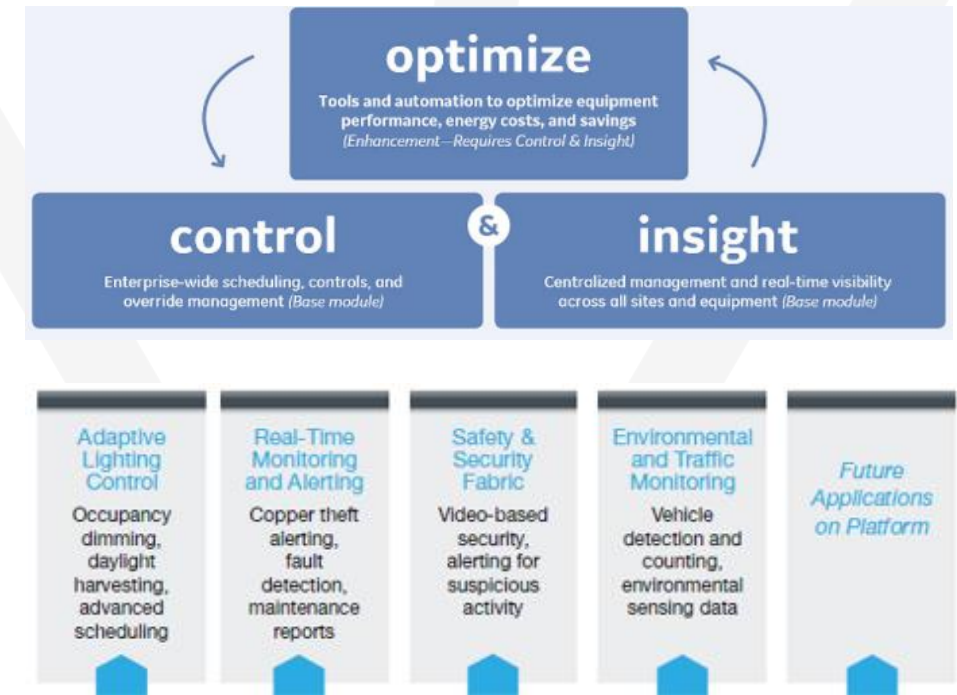
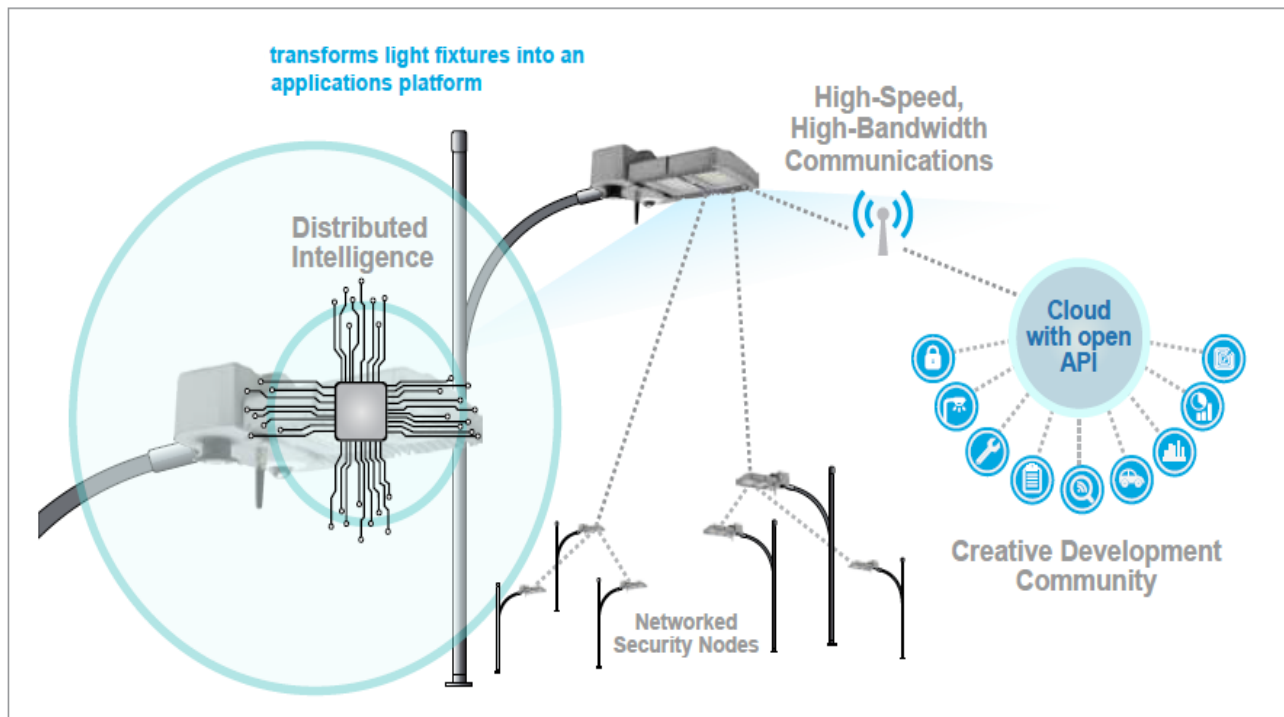
Városszerviz applikáció



ADAT A JÖVŐ LEGÉRTÉKESEBB ÁRUCIKKE

VILÁGÍTÁSI INFRASTRUKTÚRA MINT ADATPLATFORM

- Smart Grid lehetőségek elemzése a közvilágítási hálózatokon
- A KIF/KÖF hálózattal közös kommunikációs platformon keresztüli hiba bejelentő applikáció, amely a hálózati üzemeltetést és az ügyfél kommunikációt is támogatja.



SZENZOR HÁLÓZAT AZ OTTHONAINKBAN ÉS KERESKEDELMI ÉPÜLETEKBEN

Okos eszközökkel szereli fel a lakását:

2025-re akár 485 ezer háztartás is rendelkezhet teljesen automatizált okos otthonnal

nest otthonnal Google

Napelemet használ, amivel fedezi az energia szükségleteit vagy akár tovább értékesíti:

2025-re akár 280 ezer háztartás is rendelkezhet napelemmel

verivox

Ár és ajánlat összehasonlító platform internet, áram, gáz, biztosítás, finanszírozás, ingatlan, stb. részére

Elektromos autóval közlekedik:

2025-re akár 80 ezer darab elektromos autó is forgalomban lehet

Digitálisan intézi közműügyeit: 2025-re az okostelefon és internet penetráció 75-80%-ra nő a mai ~50%-ról (SZIP projekt)

Akkumulátorral tárolja a villamos energiát:

2025-re az akkumulátor árra 150 dollár/kWh alá fog csökkenni a mai 300-ról, amivel már pár év alatt meg fog térülni az ára

BMW i.

Hőszigetelését korszerűsíti és alternatív fűtési technológiák miatt kevesebb gázt és távfűtést használ:

Az iparágak konvergenciája a megváltozott fogyasztói szokások miatt a jövő épületeiben is végbe fog menni:

KÖSZÖNOM A FIGYELMET!

2018.02.27.