

Asjade internet aitab energiakuludel silma peal hoida

AU Energiateenus hakkas esimestele klientidele pakkuma energiakulude monitoorimise teenust IoT ehk asjade interneti võrgu kaudu.

ehitaja@aripaev.ee

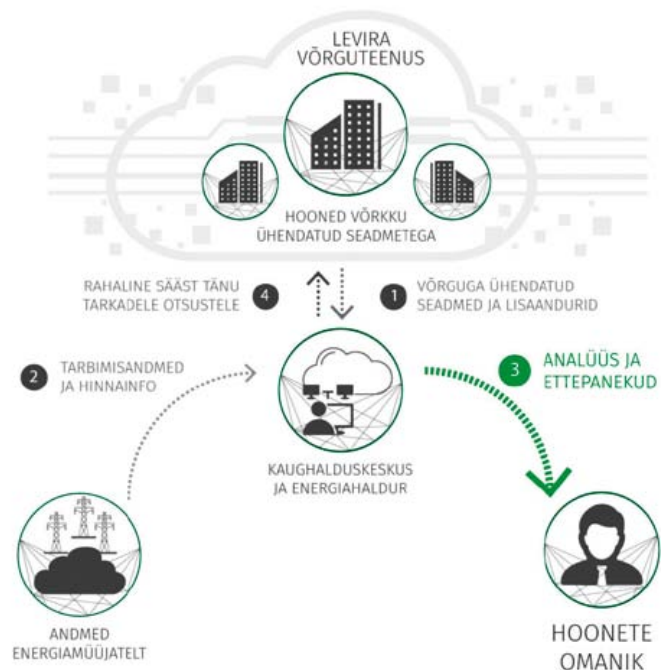
Asjade internet on kogum võrku ühendatud seadmetest, mis koguvad vastavate anduritega vajalikke andmeid ja edastavad info teenusepakkujale, kes seda vajab. Asjade interneti võrgu kasutusele võtmine laiendab oluliselt andmete edastamise võimalusi ja sagedust.

“Asjade interneti ehk IoT lõplik kasu ettevõtetele seisneb andmete saadavuses, mis viib majandustulemuste paranemiseni. Monitoorimise ja teadliku analüüsi abil saab teha targemaid otsuseid, mis aitavad ressursse säästa, sealhulgas energiat kokku hoida. IoT võimaldab monitooringut läbi viia ka objektidel, kus eelnevalt puudub hooneautomaatika, ja lihtsustab oluliselt andmete kogumise ja edastamise võimalusi,” ütles AU Energiateenus OÜ juhatuse liige **Aivar Uutar**.

Tema sõnul on Eestis ligi tuhatkond suuremat ettevõtet, kelle jaoks ärikinnisvaraga seotud haldusküsimused on põletava tähtsusega. Kaubanduspindade omanike kõrval vajavad halduskulude monitoorimist ka paljud teised ettevõtted. Olemasolevatesse hoonetesse rajatavad süsteemid ja investeeringud teenitakse tagasi nii energiakulude vähenemisest kui ka töökorralduse efektiivsuse tõusust.

Kaughaldussüsteem loodi algselt iga päev hoone majandamisega tegelevate spetsialistide jalavaeva vähendamiseks. “Tegelik esmane probleem, mida lahendatakse, on

ALLIKAS: AU ENERGIATEENUS OÜ



mentaalne: tihti pole ka pädev haldur enam teadlik, mis majas on täpselt toimunud ja kuidas edasi minna. Seega algab andmeseire hoone hetkeolukorrast usaldusväärse baasarusaamise loomisest. Alles sellele saab järgneda mõõturi paigaldamine, mõõtmisega alustamine ja energia- ning muude kulude mõjutamine,” ütles Uutar. “Ainult andmed pole midagi väärt. Oluline on neid tõlgendada raha säästa. Mida kiiremini ettevõtte sellega alustab, seda enam selle meeskonda aidata saame.”

Suurim väljakutse energiakulude kaugmonitoorimisel on andmete edastus ja turvaline liikumine. “Töökindla andmevahetuse tagamiseks on kolm-neli tüüplahendust, mida soovitame vastavalt hoone asukohale, mõõtepunkti arvule ja oma kogemuste pagasile.”

AU Energiateenus teeb asjade

interneti vallas koostööd telekommunikatsioonifirmaga Levira. Lõppklientidele suunatud lahenduste pakkumisel on AU Energiateenus Levira esimene koostööpartner. **E**

Kuidas see töötab?

- Hoones olevad arvestid tehakse “targaks”.
- Vajadusel lisatakse arvesteid ja seirepunkte.
- Arvestid ja muud seirepunktid liidetakse asjade internetiga (IoT).
- Asjade interneti võrk on seotud kaughalduskeskusega.
- Energiahaldur jälgib tarbimist ja koostab aruanded ning soovitusi.