

## TIEDOTE

Julkaisuvapaa 14.11.2008 klo 13.00

### Reaaliaikainen seuranta säästää energiaa

**STOK – Sähköisen talotekniikan osaamis- ja kehittämiskeskus, Posintra Oy on saanut kolmelle vuodelle Euroopan aluekehitysrahaston EAKR kehittämisrahaa 500 000 euroa, jolla kehitetään reaaliaikaista kotitalouksien energiankulutuksen seuranta. Asumisen Ekotehokkuuden Monitorointipalvelu eli AsEMo – hanke on käynnistynyt ja kehittämistyöhön osallistuvat STOKin lisäksi Teknillisen korkeakoulun Lahden yksikkö, yrityksiä ja julkisia toimijoita. Hankkeen tavoitteena on kehittää asukkaille, asunto-osakeyhtiöille ja kiinteistöpalveluille asumisen energia- ja vesitehokkuutta sekä turvallisuutta lisäävä seurantapalvelu.**

Hankkeen tavoitteena on tuottaa kuluttajalle palvelua, joka kertoo mikä kuluttaa energiaa ja paljonko sitä kuluu. Palvelun tuottaminen luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia esim. kiinteistöhoitoyrityksille, jotka voivat tarjota omakotitaloille, kerrostaloille ja liikeyhteistöille energiatehokasta ja turvallista etävalvontaa sekä ohjausta. Palvelun edellytyksenä on, että eri talotekniikan järjestelmät (esim. lämmitys ja ilmanvaihto) ja laitteet ymmärtävät toisiaan. Tätä varten STOK on yhdessä tutkimuslaitosten ja yritysten kanssa käynnistänyt uudenlaisen avoimen integraatioalustan kehityksen (open Source Service Gateway oSSG). Tämä ohjausjärjestelmä mahdollistaa aikaisemmin keskenään yhteen sopimattomien laitteiden ja järjestelmien yhteisen ohjaamisen.

AsEMo – hankkeessa on tarkoituksena laajentaa oSSG demoversion toiminta kattamaan asumisen seurantaan tarvittavia toimintoja (esim. sähkö, kaukolämpö, kaasu, vesi ja sisäilman laatu) ja kehittää uutta liiketoimintaa. Tavoitteena on kehittää ilmaisen integrointialustan avulla ennen kaikkea energiatehokkuutta ja käytettävyyttä parantavia kiinteistön hallinnan tuote- ja palveluratkaisuja. Tuotteiden ja palveluiden on oltava mahdollisimman käyttäjälähtöisiä ja otettava asukkaiden toiveet ja tarpeet huomioon. Palvelu voi olla raportointitietoa, ohjaustietoa ja näihin kytkeytyvää asiantuntija-apua. Asukkaan tai hänen edustajansa on mahdollista saada palvelu sähköpostilla, matkapuhelimella tai jollakin muulla päätelaitteella. Reaaliaikainen seurantamahdollisuus vähentää energian kulutusta ja parantaa turvallisuutta.

Mukana yhteistyössä ovat mm. TKK Lahden keskus sekä eri yritykset. Hankkeen kokonaisbudjetti on 770 000 €, josta 65 % on alueiden kehittämiseen tarkoitettua Euroopan aluekehitysrahaston tukea eli EAKR-rahoitusta. Loput 35 % rahoituksesta tulee yrityksiltä ja kunnilta. Hanke on osa Asumisen osaamisklusterin toimintaa.

STOK on Asumisen ja Jokapaikan tietotekniikan osaamisklusterin liitännäisjäsen osaamiskeskus-ohjelmassa. STOKin painopistealueina ovat innovaatiotoiminta, teknologian kehittäminen, koulutus sekä energiatehokkuus. STOK on osa kehitysyhtiö Posintra Oy:tä, joka on johtava kehitysyhtiö Itä-Uudellamaalla. Posintralla on hankkeita mm. matkailun-, kulttuurin-, hyvinvoinnin- ja sähköisen talotekniikan toimialoilta. Posintran henkilökunta on kasvanut alkuvuodesta runsaasti ja tällä hetkellä Posintra Oy:n henkilöstömäärä on noin kaksikymmentä.

Lisätietoja antaa:

STOK- Sähköisen talotekniikan osaamis- ja kehittämiskeskus, Posintra Oy  
Projektipäällikkö Kary Främling, Posintra OY / STOK, gsm 050 556 5889  
[kary.framling@posintra.fi](mailto:kary.framling@posintra.fi)