

ENERGOEFEKTIVĪTĒS VEICINĀŠANA MĀJSAIMNIECĪBĀS, IZMANTOJOT VIEDĀS TEHNOLOĢIJAS

Pamatojums pasākuma īstenošanai

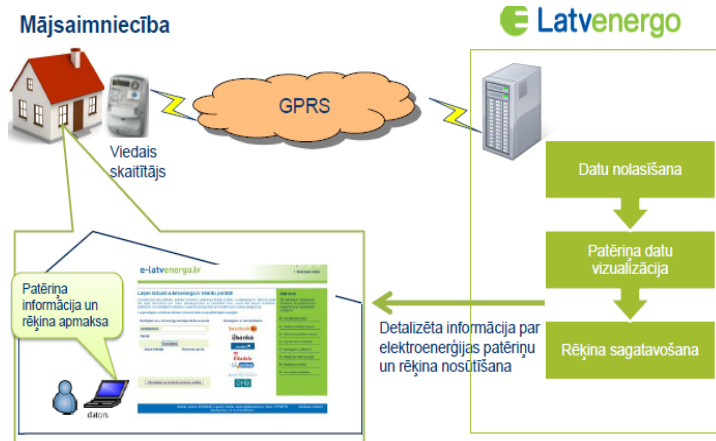
Inovatīvas tehnoloģijas un iekārtas informācijas un komunikāciju jomā, tostarp viedo mērierīču un viedo tīklu ieviešana, ļauj veikt būtiski nozīmīgu soli uz viedo pilsētu (Smart Cities) veidošanu, veidojot patērētāja izpratni par enerģijas patēriņa nozīmību. Viedie skaitītāji kalpo kā efektīvs lēmuma pieņemšanas atbalsta instruments elektrības patēriņa kontrolei, patēriņa samazināšanai un jaunu efektīvu elektrību patērējošo iekārtu ieviešanai mājāsaimniecībās.

AS "Latvenergo" ir izstrādājis viedo tīklu koncepciju (apstiprināta 2011.gada 1.martā ar Latvenergo valdes lēmumu) kā vienu no sadales tīkla attīstības virzieniem. Viedo mēraparātu sistēmas dod iespēju paaugstināt patērētāju līdzdalību sistēmas efektivitātē. Viediem elektroenerģijas skaitītājiem ir komunikāciju interfeisi attālinātai datu nolasišanai. Tas dod iespēju paaugstināt datu apkopošanas precizitāti, izvairoties no „cilvēka” kļūdām.

Klientiem ir iespēja sekot patēriņa izmaiņām reālajā laikā un izdarīt izvēli par atbilstošām elektrības patēriņa taupošām rīcībām.

Lēmuma pieņēmēji

AS „Sadales tīkls” - sadales tīklu operators



Mērķi

- Ieviest attālinātās, bezvadu datu pārraides sistēmu izmantojošas, enerģijas patēriņa uzskaites sistēmas patērētājiem.
- Motivēt patērētājus sekot elektroenerģijas patēriņam, veikt tā kartēšanu un mainīt patēriņa ieradumus, sekmējot racionālu elektroenerģijas izlietojumu.
- Pamatojoties uz iegūto informāciju par elektroenerģijas patēriņu, veikt efektivitātes paaugstināšanas un enerģijas taupīšanas pasākumus panākot ekonomiskos ieguvumus un CO₂ emisiju samazinājumu.

Virzošie spēki

- AS „Sadales tīkls” nepieciešamība nodrošināt patērētājiem iespēju izmantot elektroenerģijas tirgus dalībniekiem piedāvātos produktus.
- AS „Sadales tīkls” motivācija nodrošināt klientu interesēm uzlabotus pakalpojumus.
- Ekonomiskie ieguvumi patērētājiem no izdevumu optimizācijas par elektroenerģijas patēriņu.
- ES definētās un pielietotās enerģijas efektivitātes politikas piemērošana nacionālajā likumdošanā (Direktīvas 2012/27/ES pārņemšana).

Plašāka informācija

AS „Latvenergo”

<http://www.latvenergo.lv>

<http://www.e-latvenergo.lv>



Šķēršļi

Nepietiekama informācija un zināšanas patērētājiem par ieguvumiem no pasākuma īstenošanas.

Ieviešanas gaita

- Viedo elektroenerģijas skaitītāju uzstādīšana 500 mājsaimniecībās projekta "Ergoefektivitātes veicināšana mājsaimniecībās, izmantojot viedās tehnoloģijas" ietvaros.
- Viedo elektroenerģijas skaitītāju uzstādīšana mājsaimniecībās, lai nodrošinātu klienta izvēlēta elektroenerģijas tirgus piedāvātā produkta apkalpošanu.

Pilotprojekti

AS "Latvenergo" īstenotais projekts "Ergoefektivitātes veicināšana mājsaimniecībās, izmantojot viedās tehnoloģijas".

Iesaistītie dalībnieki

- Elektroenerģijas patērētāji (iedzīvotāji).
- AS „Sadales tīkls”.

Rezultāti, ietekme uz CO₂ emisijām

Pirmie pilotprojekta rezultāti parādīja, ka iesaistītā mērķa grupa ir samazinājusi elektrības patēriņu par 10-15% pirmajā gadā. Tas var dot gadā ietaupījumu līdz 55kg CO₂ uz vienu projektā iesaistīto mājsaimniecību.

<http://www.rea.riga.lv/ergoefektivitate/katalogs>

Sagatavoja: Rīgas p/a „Rīgas enerģētikas aģentūra” un Fizikālās enerģētikas institūts starptautiskā projekta GreenITNet ietvaros