

Lietuvių sukurta energijos valdymo sistema skverbiasi į užsienio rinkas

Išmaniųjų technologijų asociacija (ITA) gali pasidžiaugti pirmaisiais savo darbo vaisiais. Jos narė – įmonė „Aedilis“, bendradarbiaudama kartu su kitais asociacijos nariais, sukūrė energijos efektyvumą gerinančią ir jos valdymą lengvinančią sistemą „CloudIndustries.eu“. Šį išmaniųjų technologinį sprendimą išrado Lietuvos energetikos inžinieriai ir IT specialistai.

Nors sistema yra orientuota į atsinaujinančius energijos šaltinius, ji yra pritaikoma ir kitų objektų energijos suvartojimo stebėsenai, jos kontroliavimui bei kokybės matavimui. Platforma „CloudIndustries.eu“ mūsų šalyje yra stebima apie 20 proc. visos saulės energetikos rinkos. Sistema taip pat sėkmingai diegiama užsienio valstybėse.

Nereikalauja didelių investicijų

Pasak įmonės „Aedilis“ direktoriaus Raimundo Slavinsko, „CloudIndustries.eu“ platformos kūrimas truko dvejus metus. Šiuo metu sistema yra išbandyta, o sukurtos platformos funkcionalumą, universalumą bei draugiškumą vartotojui jau įvertino Lietuvos saulės jėgainių aptarnavimo įmonės.

„Vienas didžiausių šio sprendimo privalumų – jam nereikia labai didelių investicijų. „CloudIndustries.eu“ sistema užtikrina visų pagrindinių elementų stebėjimą. Jėgainės savininkai gali nuolat sekti savo investicijų grąžą ir jėgainės veikimo efektyvumą. Tuo tarpu jėgainės aptarnaujančios įmonės, kurios stebi visus jėgainėse vykstančius procesus, šios platformos dėka gauna operatyvią informaciją, todėl gali sklandžiai šalinti gedimus“, – „CloudIndustries.eu“ privalumus dėsto inžinerinės įmonės vadovas R. Slavinskas.

Nors „CloudIndustries.eu“ produktas labiau orientuotas į atsinaujinančių energijos šaltinių objektus, tačiau sėkmė stebint saulės jėgainės paskatino „Aedilis“ įmonės specialistus sistemą padaryti universalią ir pritaikomą bet kokių energetikos sistemų stebėjimui.

„Ši platforma sukurta taip, kad visi vykstantys procesai paprastai, specialaus išsilavinimo neturinčiam vartotojui būtų atvaizduojami paprastai ir informatyviai. Žinoma, lygiagrečiai yra išlaikomas ir funkcionalumas, kuris specialistams leidžia matyti visus įmanomus signalus ir procesus stebimame objekte, – sako R. Slavinskas. – Taip pat yra atsižvelgta ir į sistemos mobilumą. Vartotojui yra sudarytos visos galimybės energijos procesus valdyti nuotoliniu būdu. Prisijungęs prie sistemos per interneto naršyklę jis savo kompiuterio ekrane mato esminius sistemos parametrus, o pastebėjęs energijos naudojimo neefektyvumą ar kitas problemas, vienu pelės paspaudimu gali sustabdyti veikiančias sistemas ar procesus. Visa sistema sukurta taip, kad stebėti ir valdyti procesus būtų ypatingai patogu – taip užtikrinamas efektyvus energijos vartojimas ir taupymas.“

Įvertino užsienio klientai

„Aedilio“ sukurtos platformos privalumus jau įvertino ir užsienio klientai. Balandžio mėnesį Lietuvos įmonė pasirašė bendradarbiavimo sutartį su Japonijos kompanija,

kuri šią sistemą diegs Japonijoje esančių saulės jėgainių stebėjimui. Vasarą pirmąją „CloudIndustries.eu“ sistemą planuojama diegti Australijoje, o šiuo metu ji diegiama Švedijos įmonėje, kuriančioje inovatyvius Stirlingo variklius (dviejų cilindų karšto oro variklius) paremtus generatorius. Lietuvos įmonė taip pat veda derybas su Norvegijoje įsikūrusia kompanija, kuriai planuojama sukurti vandens jėgainių sprendimą. Įmonė „Aedilis“ taip pat yra sukūrusi sprendimą šilumos siurblių „Cityvex“ stebėjimui. Ji kompanija įgyvendino bendradarbiaudama kartu su kitu ITA asociacijos nariu „ENSO projects“. Šį sprendimą įmonės kūrė siekdamas padėti daugiabučių gyventojams sutaupyti šilumos energiją.

„Išmaniųjų technologijų asociacijos valdomas klasteris yra puiki įmonių bendradarbiavimo tarpusavyje platforma, kurioje įvairių asociacijų narių patirtis bei jų pagalba padeda įgyvendinti ir tobulinti technologijų produktus. Tokiu būdu yra sukuriami aukštos pridėtinės vertės gaminiai ir sistemos, kurie sėkmingai konkuruoja ne tik Lietuvos, bet ir užsienio rinkose“, – teigia „Aedilis“ direktorius Raimundas Slavinskas.

Išmaniųjų technologijų asociacija vienija įmones, kurios kuria įvairius technologinius sprendimus, orientuotus į energijos efektyvumą ir lengvesnį jos valdymą. Šiuo metu asociacijai priklauso dešimt narių.

Išmaniųjų technologijų asociacijos vykdomas projektas „Išmaniųjų technologijų klasterio tarptautinio konkurencingumo didinimas“ (Nr. VP2-1.4-ŪM-01-K-01-018) finansuojamas Europos regioninės plėtros fondo lėšomis.



MOKSLAS • EKONOMIKA • SANGLAUDA



EUROPOS SĄJUNGA
EUROPOS REIKIAMAS
PLĖTROS FONDAS

Kuriame Lietuvos ateitį