

Kviečia Lietuvoje pradėti išmanijų technologijų revoliuciją

Išmanijų technologijų asociaciją (ITA) susibūrusios Lietuvos bendrovės kviečia šalies įmones, valstybės institucijas bei mokslininkus drauge kurti technologijas ir infrastruktūrą, reikalingą išmanijo tinklo vystymui. Diskutuoti apie tokio tinklo kūrimo galimybes gegužės 17-18 d. į Lietuvą susirinks pasaulinių energetikos ir technologijų bendrovės atstovai iš „General Electric“, „Hitachi“, „Fortum“, „Schneider Electric“, ENTSO-E ir kt. Jie dalinsis savo patirtimi, žiniomis bei ižvalgomis su vietas privatius ir viešojo sektoriaus atstovais. Tikimasi, kad tokios patirties dalybos paskatins spartesnę išmanijų technologijų plėtrą Lietuvoje.

Tarpautinių kompanijų atstovai Lietuvoje susitiks su asociacijos nariais bei įvairių sektorius įmonėmis, institucijų pareigūnais. Susitikimuose planuoja amptari išmanijo tinklo sprendimų pavyzdžius, išmanijo miesto konceptiją ir kitus aktualius aspektus. Daugiau informacijos apie tai galima rasti svetainėje www.smartta.eu.

Lietuva kol kas atsilieka

Išmanusis tinklas (angl. smart grid) – tai įvairių technologijų visuma, kuri pirmiausia suteikia galimybę ženkliai padidinti elektros vartojimo efektyvumą, užtikrinti jos tiekimo patikimumą bei saugumą. Šiuo metu tokio tinklo galimybės pasaulyje tai-

komos vis plačiau: didinant šilumos, duju, vandens vartojimo efektyvumą, kuriant išmanijojo miesto ir išmanijojo namo konцепcijas. Pavyzdžiu, JAV Energetikos departamento duomenimis, šios šalies elektros tinklą paverlus išmaniuoju per 20 metų būtų sutautypa iki 117 mlrd. dolerių.

„Šiuo metu Lietuva pagal elektros energijos vartojimo efektyvumą gerokai atsilieka nuo Europos Sąjungos šalių vidurkio. Tai ypač nemalonu sparčiai augant pasaulio energijos išteklių kainoms, ko pasekmes jaučia ir daugelis Lietuvos gyventojų. Išmanusis elektros tinklas ir kitos išmaniosios technologijos kainų neatpigins, bet padės padidinti energijos išteklių panaudojimo efektyvumą bei sukurti naujų galimybių vienos verslui, paskatins bendrą šalies ūkio pažangą. Todėl kviečiame verslo bendruomenę, valstybės institucijas skirti daugiau dėmesio išmanijų technologijų plėtrai Lietuvoje“, - sako ITA prezidentas Gediminas Abartis.

Išmanusis tinklas šiandien tampa vienu iš svarbiausių elementų, planuojant efektyvesnį įvairių išteklių naudojimą. Daugelyje išsiwyssčiusių pasaulio šalių sparčiai kuriamos tam reikalingos technologijos ir infrastruktūra. Organizacijos „Europos technologijų platforma“ skaičiavimas, išmanijojo tinklo kūrimą Europos šalyse iki 2030 m. bus investuota apie 390 mlrd. eurų.

Asociacija ragina vienyti jėgas

„Tam, kad būtų sukurtas plačias galimybes teikiantis išmanusis tinklas, nepakanka vienos bendrovės ar institucijos pastangų. Tinklo veikimą užtikrina daug elementų – nuo paskirstymo tinklų iki skaitmeninių technologijų, matuojančių išteklių naudojimą realiuoju laiku. Tad svarbu, kad į tinklo vystymą išstrauktų kuo daugiau organizacijų iš įvairių sričių: energetikos, informacinių technologijų, telekomunikacijų, komunalinių paslaugų, inžinerinių sprendimų“, - teigia G. Abartis.

Išmanusis tinklas ypač svarbus alternatyvių energetikos šaltinių plėtrai, pagrįstų vėjo, saulės, biokuro, biodujų, geotermijos teikiama energija. Šių šaltinių išnaudojimas Lietuvoje īgauna vis didesnį pagreitį, tačiau saugiam ir efektyviai jų integravimui į šalies energetikos sistemą būtinas išmanusis tinklas. Energijos tiekėjams jis suteikia galimybę be trukdžių pasiūlyti sukurta elektros energiją tinklui, o vartotojams užtikrins laisvę rinktis ne tik energijos tiekėja, bet ir elektros energijos rūši.

Verslo bendrovėms išmanusis tinklas suteikia ir naujų veiklos galimybių. Ne tik toms įmonėms, kurios tiesiogiai dirbs prie tinklo kūrimo, bet ir platiems spektrui kitų bendrovii, kurioms išmanusis tinklas atveria duris kurti naujas paslaugas ar produk-



ITA prezidentas Gediminas Abartis

tus. Susidomėjusius tokiomis galimybėmis ITA prezidentas G. Abartis kviečia jungtis prie asociacijos ir jos pagrindu įkurtu išmanijų technologijų klasterio.

2011 m. įsteigta išmanijų technologijų asociacija šiuo metu vienija 8 verslo bendrovės ir mokslo įstaigas. Iš verslo sektoriaus asociacijos veikloje dalyvauja bendrovės „Aedilis“, „Elektro-saugos įrangos centras“, „Fima“, „Schneider Electric Lietuva“, „Tieto Lietuva“. Taip pat prie jos prisijungę mokslinė tiriamajų ir mokymo veiklą vykdančios įstaigos – Lietuvos energetikos institutas, Kauno technologijos universitetas bei Respublikinė

nis energetikų mokymo centras. Pagrindinis asociacijos tikslas – skatinti išmanijų technologijų plėtrą ir šio sektoriaus pažangą Lietuvoje.

išmanijų technologijų asociacijos vykdomas projektas „Išmanijų 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
EUROPEAN UNION

Kuriame Lietuvos ateitį