



Išskirtiniai 2015!

Mieli klientai ir partneriai, 2015 metai baigėsi.

Tai buvo nelengvi metai. Rinkos sąlygos dėl įvairiausių priežasčių išliko sudėtingos. Tačiau ABB pavyko išsaugoti stabilumą. Kadangi situacija rinkoje greičiausiai išliks sudėtinga, mes ir toliau skirsime didelį dėmesį augimui ir priemonėms, skirtoms sumažinti rinkos poveikius.

Lietuvai šie metai buvo pirmieji metai su euro valiuta.

Situacija pasaulinėje ekonomikoje ABB Lietuvoje labai neįtakoję; išlikome stabilūs ir patikimi partneriai. Dauguma iš jūsų turbūt jau apsilankėte mūsų naujame biure Avižieniuose. Džiaugiuosi, kad mūsų darbuotojai sėkmingai prisitaikė naujuose „namuose“ ir tikiuosi, kad geografinis pokytis įtakos darbo kokybės ir kūrybiškumo pokyčius.

Mūsų tikslai Lietuvoje, kaip ir visoje Europoje, yra ambicingi. Lietuvoje ABB jau skaičiuoja 23 metus per kuriuos tapome patikimu rinkos partneriu. Lietuvos rinkos potencialas yra didžiausias Baltijos šalyse,

turintis palankią verslo aplinką ir aukštos kvalifikacijos darbuotojus.

ABB gali pasidžiaugti solidžiu produktų ir paslaugų portfeliu, kurį sudaro techninės priežiūros paslaugos, automatizavimo sprendimai, aukštos, vidutinės ir žemos įtampos produktai ir perdavimo bei paskirstymo pastotės.

Mūsų glaudžius ryšius su Europa patvirtina strateginės elektros jungtys „NordBalt“ ir „LitPol“. Tai regioninės bei visos Europos jungtys, kurios žymiai pagerins elektros tiekimą ir padidins energetinį saugumą. Svarbiausia yra tai, kad „NordBalt“ ir „LitPol“ integruoja Baltijos valstybes su Europos elektros energijos tinklais. Tik nuo mūsų priklausys tai, kiek bendradarbiausime ir integruosimės, kad išliktume konkurencingi.

Bo Henriksson,
ABB Baltijos šalių vykdančysis direktorius

**Linksmų švenčių ir sėkmingų
2016-ųjų!**

Šiame numeryje:



Lietuvoje 1

ABB vykdančiojo direktoriaus
Bo Henriksson laiškas

Naujos paslaugos 2

Energetinių sąnaudų taupymo
sprendimai

Inovacijos 3

Karštą klimato kaitos temą
vėsina ABB inovacijos

Trumpai 4

Robotas autobusams;
Energijos tiekimo sprendimas.

Energijos vartojimo auditas



Energijos vartojimo auditas atsakys jums kur, kiek ir kaip galite sutaupyti. Audito technologiniuose procesuose ir įrenginiuose metu yra atliekamas visų rūšių energijos vartojimo ištyrimas. Taip pat nustatoma visa suvartojama pagrindinė energija ir jos procentinė dalis bendrame energijos suvartojime. Audito metu taip pat identifikuojamos pelningos priemonės, kurios pagerintų energijos vartojimo efektyvumą, įvertinamos galimos energijos taupymo galimybės bei peržiūrima esama energijos vartojimo vadyba.

ISO50001 įdiegimo konsultacijos



ABB atlieka energijos vartojimo vadybos sistemos ISO 50001 įdiegimo konsultacijas, teikia metodinę ir techninę pagalbą. Nes šio standarto įgyvendinimas ir pastovus taikymas leidžia mažinti gamybos savikainą, didinti įrangos darbo patikimumą, planuoti energijos suvartojimą ir kaštus, pasirinkti ir įdiegti tikrai ekonomiškai pagrįstus sprendimus ir, svarbiausia, kad šio standarto efektyvumo rezultatą išmatuoti galite realia finansine išraiška - eurai.

Naujos ABB paslaugos: Energetinių sąnaudų taupymo sprendimai



Kodėl energijos vartojimo efektyvumas yra svarbu? Lietuvos pramonės įmonių energijos suvartojimo intensyvumas dvigubai didesnis negu ES-27 vidurkis, o pramonės įmonės produkcijos gamybai sunaudoja žymiai daugiau energijos negu kitų ES šalių įmonės. Tai tiesiogiai mažina pramonės įmonių konkurencingumą rinkoje ir didina produkcijos savikainą. Europos parlamento ir tarybos direktyvos 2012/27/ES išvadose pabrėžta, kad iki 2020 metų turi būti užtikrintas

20% energijos vartojimo efektyvumo padidinimas.

Mes galime atlikti jūsų įmonės energijos vartojimo auditą; bendradarbiauti energetinių resursų taupyme bei gamybos įrangos našumo ir efektyvumo didinime, be to teikti metodinę pagalbą energijos vartojimo vadybos sistemos įgyvendinime ir palaikyme (ISO50001). ABB UAB padės optimizuoti jūsų sistemų bei prietaisų veiklą ir pagerinti efektyvumą, o tai padidins jūsų gamybos pelningumą.

Šildymo ir kondicionavimo sistemų efektyvumo vertinimas

Šildymo sistemų su šildymo katilais ir kondicionavimo sistemų energijos vartojimo efektyvumo atitikties patikrinimo darbu tikslas yra įvertinti šildymo ar kondicionavimo sistemos darbo atitikimą reglamente nustatytiems energinio efektyvumo reikalavimams; įvertinti sistemos būklės ir eksploataavimo sąlygų atitikimą eksploataavimo, saugos ir higienos normų reikalavimams; pasiūlyti/pateikti rekomendacijas, kaip did-

inti kondicionavimo sistemos energinį efektyvumą. Kondicionavimo sistemų energijos vartojimo efektyvumo atitikties patikrinimo darbai yra privalomi ir turi būti atliekami visuomeniniams ir pramonės objektams ne rečiau kaip kartą per 3 metus, o šildymo sistemų su didesnės kaip 20 kW vardinės atiduodamosios galios šildymo katilais yra atliekami pagal vardinę atiduodamąją galią (kas 2, 4 ar 5 m).

Karštą klimato kaitos temą vėsina ABB inovacijos



Klimato kaita tapo pagrindine tema visame pasaulyje, nes šimtmečio pabaigos prognozės numato +2.7C temperatūros pokyčius. Norint išvengti su oro sąlygomis susijusių katastrofų, reikia daug nuveikti.

Daugelis šalių agresyviai anglies dvideginio išmetimo sumažinimui skirtingas priemones mato, kaip grėsmę jų nacionalinės ekonomikos plėtrai, tačiau šilčiausias penkerių metų laikotarpis per visą istoriją ragina taip elgtis.

Išmanūs pastatai su mažesne emisija

Dėl vis didėjančios geros kokybės būsto ir saugių bei patogių darbo vietų paklausos, anglies dvideginio emisijos augimas gali atrodyti neišvengiamas, ypač žinant, kad net išsivysčiusiose ekonomikose, pavyzdžiui, ES ir JAV, komerciniai ir gyvenamieji pastatai suvartoja apie 40 procentų energijos.

Anglies dvideginio didėjimas nėra neišvengiamas - energija gali būti taupoma diegiant technologijas, kurios mažintų elektros energijos naudojimą, bet didintų efektyvumą ir mažintų išmetamų teršalų kiekį.

Pastatuose daugiausia energijos naudoja šildymas, vėdinimas ir elek-

Tuose kraštuose, kurie patyrė katastrofiškus potvynius, žmonių gelbėjimas nuo skurdo laikomas efektyviausiu būdu apsaugoti juos nuo klimato kaitos padarinių, tačiau ironiška, kad augimas nuo besivystančios link pažangios ekonomikos tik aštrina šią problemą.

1992 metų pasaulio viršūnių susitikime Rio tik trys augančios ekonomikos pateko į TOP 12 šiltnamio efektą sukeliančių dujų teršėjų sąrašą. Dabar šis skaičius jau išaugo iki septynių.

tros prietaisų maitinimas. Tačiau tarp sparčiausiai augančių komercinių pastatų yra duomenų centrai, kurie sunaudoja 30 kartų daugiau energijos 1 m², nei kiti pastatai, o tai sudaro 3 proc. visos suvartojamos energijos.

Pagelbėti gali išmanieji pastatų sprendimai, kurie pagal tikslus reikalavimus valdo temperatūrą, apšvietimą ir elektros prietaisus.

Vokietijos elektros energijos pramonės asociacija tyrimo metu nustatė, kad pastatų energijos suvartojimas ir apšvietimo išlaidos apšvietimui gali būti sumažintos iki 80 proc. kai yra naudojamos pažangios pastatų sistemos.

Investicijų grąža



Pastatų elektros energijos valdymo sprendimai sumažina energijos suvartojimą maždaug 50 proc., o atsipirkimo laikotarpis 1-5 metai. Australijos Viktorijos valstybinė biblioteka į savo oro kondicionavimo sistemą įdiegusi ABB dažnio keitiklius, metinį elektros energijos suvartojimą sumažino 1800 MWh, o tai sutaupė apie 160,000 JAV dolerių. Jai šios investicijos atsipirko per 13 mėnesių.

Sprendimai duomenų centrums

2.5 kvintilijonų baitų duomenų yra generuojama kasdien ir tas skaičius auga, todėl maitinimo šaltinių ir efektyvių energijos valdymo sistemų patikimumas dar niekada nebuvo toks svarbus duomenų centrums. ABB patirtis ir sistemos padeda duomenų centrų kūrėjams mažinti išlaidas.

Pagrindinė JAV draudimo bendrovė naudos ABB "Decathlon® Data Center Information Management" (DCIM) sprendimą duomenų centrų optimizavimui ir sutaupys daugiau nei 20 megavatų per ateinančius 4 metus. "Facebook" pasirinko ABB savo partneriu, kuris suteiks prisijungimo prie tinklo galimybę jų pirmajam už JAV ribų, Švedijoje esančiam duomenų centrui - didžiausiam tokio pobūdžio centrui Europoje.



Greitojo įkrovimo robotas miesto autobusams



Naujas ABB greitojo įkrovimo sprendimas sukurs tvarią visuomeninio transporto sistemą Liuksemburge. Sprendimą sudaro automatizuotas ryšys, įrengtas ant autobuso stogo, 4 - 6 min įkrovimo trukmė ir paprastas sistemos integravimas į esamus maršrutus. ABB greitojo įkrovimo sistema remiasi tarptautiniais standartais (pvz. IEC 61851-23) ir turi automobilių pramonės palaikymą. Pirmasis šios technologijos projektas - tai „Volvo“ autobusų bei keturių ABB automatinio e-autobusų įkroviklių integracija į esamus Liuksemburgo viešojo transporto sistemos maršrutus.

“Brandžios ir besiformuojančios rinkos daug investuoja į miestų e-mobilumą, taip siekdamas sumažinti spūstis ir aplinkos taršą,” - sakė ABB padalinio prezidentas P.Tiitinen. “ABB strategija yra grindžiama tokiomis galimybėmis, kurias įgyvendinti padeda mūsų technologijos bei paslaugų portfelis.”

ABB automatizuotas greitojo įkrovimo sprendimas yra grindžiamas pantografu – mechanine koncepcija, kuria elektros energija perduodama į traukinius, tramvajus ir autobusus. Autobusui atvykus į įkrovimo stotelę, tarp autobuso ir įkroviklio įsijungia bevielės ryšys, tada automatiškai nusileidžia specialus pantografas, o atlikus visus saugos patikrinimus, greita ir galinga įkrova įkrauna autobusą.

Modulinė konstrukcija per keletą minučių pakrauna miesto autobusą ir jis gali važinėti miesto maršrutu visą dieną.

Energijos tiekimo sprendimas ESS centrui

ABB įgyvendins pastotės sprendimo projektą „European Spallation Source (ESS)“ tyrimų centrui Švedijoje, kuris medžiagų tyrimams naudoja neutronus.

“ABB technologijos atitinka itin aukštus kokybės bei stabilumo reikalavimus ir jos užtikrins optimalų energijos tiekimą”, - sakė ABB elektros sistemų padalinio atstovas C.Ryft. “Mes didžiuojamės galėdami prisidėti prie ESS tvarumo vizijos, kuria siekiama mažinti poveikį aplinkai.” Planuojama, kad centras per metus suvartos mažiau nei 270 GWh. ABB yra atsakinga už 20 kilovoltų ir 400 voltų elektros tinklo įrengimą. Projektas apima pastochių projektavimą, gamybą, montavimą ir paleidimą. Pagal ESS tvarumo viziją ABB vidutinės įtampos skirstomasis įrenginys naudos alternatyvų ekologišką dujų mišinį vietoj įprastai naudojamų SF6 dujų. Komunikacija bus valdoma skaitmeniniu būdu pagal IEC 61850 atvirų sistemų protokolą, taip sumažinant kabelių kiekį ir išsaugant medžiagas.

“Svarbu, kad šis centras būtų sukurtas taip, kad energijos sistema optimaliai ir be jokių sutrikimų veiktų. Būtent todėl mūsų reikalavimai elektros įrangos kokybei ir stabilumui yra labai aukšti”, - sakė Kent Hedin, ESS padalinio vadovas.



Metai baigiasi. Energingu 2016 metų!



Linkime Jums šviesių ir šiltų švenčių! Su naujais 2016 metais!

ABB UAB kolektyvas

ABB UAB

Parko g. 37,
14198 Avižienių k.
Vilniaus r. sav.
Tel.: +370 5 2738 300
El.paštas: info@lt.abb.com

www.abb.lt

Note:

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document. We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB UAB. Copyright © 2015 ABB. All rights reserved.