

Kauno regioninė energetikos agentūra – jūsų poreikiams

Viešoji įstaiga „Kauno regioninė energetikos agentūra“ (KREA) įkurta 2003 m. pagal Europos Sąjungos SAVE II programos projektą „Trijų energetikos agentūrų įsteigimas Venecijos mieste, Italija, Kauno regione, Lietuva ir Reunion regione, Prancūzija“. Jos steigėjai – Kauno miesto savivaldybė, Lietuvos energetikos institutas, Kauno technologijos universitetas ir akcinė bendrovė „Kauno energija“. Pasak agentūros direktoriaus dr. FELIKSO ZINEVIČIAUS, ši įstaiga per 5 metus svariais darbais įrodė veiklos naudingumą. Dabar KREA jungia stipriausių Lietuvoje specialistų jėgas energetikos ir aplinkosaugos problemų sprendimui. „Pagrindiniai mūsų tikslai: pagalba Lietuvos ūkio subjektams įgyvendinant ES direktyvas energetikos srityje, ES šalių patirties energetikos srityje sklaida, tarptautinių ryšių plėtra ir vietinio bendradarbiavimo skatinimas, taupaus ir efektyvaus energijos naudojimo skatinimas, atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo skatinimas bei aplinkosaugos gerinimo skatinimas“, – akcentavo institucijos vadovas.



Per trejus metus, kai dr. Feliksas Zinevičius vadovauja Kauno regioninės energetikos agentūrai, žymiai išsiplėtė šios įstaigos darbų apimtis

Specialistų rekomendacijos – energijos taupymui

Nors Kauno regioninei energetikos agentūrai vos penkeri, atliktų darbų sąrašas gana solidus. KREA specialistai su šiuolaikine technika atlieka butų ir pastatų atitvarų bei šildymo sistemų termovizinę analizę. Keliasdešimt užsakovų jau pajuto jų patarimų naudą – įdiegę rekomendacijas, sutaupo daug brangstančių energetinių išteklių. Populiarius pastatų energetiniai audita ir po jų – investiciniai projektai. Tai atlikta trisdešimtyje Vilniaus miesto mokyklų ir švietimo įstaigų, sostinės greitosios medicinos pagalbos stočiai, Kauno apskrities specialiajam mokyklai ir kitiems užsakovams.

Gero įvertinimo sulaukė darbas „Racionalaus energijos naudojimo Kauno mieste planas“. Jame įvertintas energijos taupymo visuomeniniuose ir gyvenamuosiuose pastatuose, atsinaujinančių energijos išteklių ir atliekinės šilumos potencialas, pagrįstos elektros poreikių patenkinimo bei centralizuoto šilumos tiekimo tinklo pertvarkos galimybės. Daugiau kaip du šimtai objektų (butų ir pastatų) sulaukė šilumos vartotojų įrenginių atjungimo nuo šilumos tiekimo sistemų ekonominio įvertinimo bei kompensacijos už rezervinę galią nustatymo apskaičiavimo“, – kalbėjo agentūros specialistas **Julius Talubinskas**.

Respublikinio atliekų tvarkymo centro užsakytu atlikta atliekinės šilumos panaudojimo galimybių studija. „Jos tikslas – preliminari atliekų deginimo metu susidariusių dūmų šilumos panaudojimo galimybių analizė Palemono gyvenvietės šildymo ir karšto vandens poreikiams tenkinti šildymo sezono metu. Studijoje pateiktos atliekų deginimo šilumos utilizavimo galimybės, esamo garo katilo pervedimo į vandens šildymo režimą šiluminis apskaičiavimas, atlikta preliminari atliekų deginimo šilumos utilizavimo tikslingumo analizė bei pateiktos išvados remiantis atliekų deginimo aplinkosauginiais reikalavimais“, – pažymėjo energetikos specialistas **Andrius Aleksonis**. Panaši antrinės šilumos panaudojimo studija ženklios naudos davė UAB „Kauno vandenys“ vandenvalos įmonėje. Čia ne tik atlikta išpūdyto dumblo atšaldymo iki anaerobinių pūdyimo procesų sustabdymui reikalingos temperatūros ir gautos šilumos panaudojimo technologijoje galimybių analizė, bet ir pateikti problemos sprendimo būdai: išanalizuotos šilumos panaudojimo galimybės, parinkti įrenginių darbo principai, ekonomiškai įvertintas proceso realizavimas, pateiktos išvados bei rekomendacijos. Už įdiegtus patarimus KREA specialistams taip pat dėkingi alytiškiai. Pasak dr. **Feliksas Zinevičius**, perimant vakarų šalių patirtį, nuo ateinančių metų Lietuvoje

žymiai išsiplės pastatų sertifikavimo energetiniu aspektu darbai. KREA specialistai tam jau pasiruošę ir pradeda energetinio naudingumo apskaičiavimus pastatų sertifikavimui.

Kompetenciją įrodo tarptautiniai projektai

KREA vadovas pasidžiaugė, kad ši agentūra dažnai laimi tarptautinius konkursus. Pernai pradėtas pagal ES programą „Pažangi energetika Europai“ ES iš dalies finansuojamas projektas „Savivaldybėms priklausancio energetinio ūkio valdymas (MODEL)“. Šiame trijų metų darbe dalyvauja kauniečių partneriai iš 12 šalių. „Projekto tikslas – padėti savivaldybėms tapti pavyzdinėmis (modeliu) sprendžiant pažangios energetikos klausimus“, – sakė agentūros vadovas. Projektas siekia plėtoti veiksmus, kurie skatintų gyventojus, vietinius sprendimų priėmėjus ir tarpininkus inicijuoti ir kurti darnios energetikos pagrindą bendruomenėms. Tai darbo vietų savivaldybėse sukūrimo skatinimas energetikams vadybininkams, ilgalaikių vietinių veiksmų planų ir informacinių sistemų įgyvendinimas siekiant pagerinti energetines charakteristikas savivaldybėms priklausančiame ūkyje bei finansinių lėšų konkrečioms investicijoms dėka. Taip pat svarbi veikla – renginių

Pažangios energetikos dienos organizavimas savivaldybėse bei informacijos, rezultatų, metodologijų ir priemonių plati sklaida savivaldybėms konferencijų, seminarų, publikacijų, mokomųjų vizitų dėka. Pavyzdžiui, plataus atgarsio sulaukė šįmet rugsėjo 19 d. Kauno savivaldybėje surengta Pažangios energetikos diena, kur taikomuosius mokslinių tyrimų rezultatus apžvelgė mokslų daktarai **K. Buinevičius, J. Karbauskaitė, M. Krauskas, E. Puida** ir **V. Šuksteris**, patarimus apie racionalų energetinių išteklių naudojimą pateikė specialistai **R. Šlekys** ir **J. Mažienė**.

Kitas pagal minėtą programą „Pažangi energetika Europai“ ES iš dalies finansuojamas projektas „Šeimų kasdienių gyvenimo įpročių keitimas siekiant efektyvaus energijos vartojimo (ECHO Action)“. Koordinuojant agentūrai AGIRE (Italija), projekte dalyvauja 15 partnerių iš septynių valstybių. Tarp jų – partneriai Lietuvoje – Kauno Panemunės bendruomenės centras bei 200 Kauno miesto šeimų. Jis bus baigtas 2009 m. Pasak agentūros direktoriaus dr. F. Zinevičiaus, projekto tikslas – skatinti gyventojus diegti elektros energijos ir šilumos taupymo priemones. Pirmoje „pakopoje“ – kasdieninių gyvenimo įpročių keitimas, antras žingsnis – paprastos energijos taupymo priemonės namuose, o trečiasis – pastatų atitvarų renovacija, katilinių modernizavimas, atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimas. Viena dalyvių **Dovilė Jakubauskaitė** akcentavo, kad dalyvavimas „ECHO Action“ projekte teikia daug galimybių. Siekiant tikslų trijuose skirtinguose veiklos lygmenyse įkurtas informacinis centras ir internetinis tinklapis. Parengta knyga, kurioje pateikta informacija apie gerosios praktikos pavyzdžius, energijos taupymą, atsinaujinančios energijos sistemas, palankius aplinkai mobilumo sprendimus. Projekto metu perskaityta 14 paskaitų, kurių metu gyventojai supažindinti su energijos taupymo būdais. Paskaitas skaito specialistai iš Kauno technologijos universiteto, Kauno regioninės energetikos agentūros, energijos taupymo priemonių gamintojai ir platintojai.

Irena Gimbutytė sakė, kad pernai baigtas projektas „Vietinių valdymo agentūrų žinių stiprinimas transporto srityje (COMPETENCE)“. Jo rezultatas – pagilintos agentūrų žinios transporto srityje, kad jos galėtų padėti įgyvendinti ES programos „Pažangi energetika Europai“ tikslus įsivainant geriausią praktiką ir priemones, skirtas energijos naudojimo efektyvumo didinimui ir alternatyvaus kuro transporte naudojimui dalyvaujant susijusiose programose ir projektuose transporto srityje. Baigiamas dar vienas tarptautinis projektas „Strategija siekiant darnios energetikos ir energijos vartojimo planavimo stiprinimo darniose ar potencialiai darniose savivaldybėse (ENERGY 21)“. Jame dalyvauja partneriai iš penkių šalių. Projekto tikslas – strategijos, siekiant darnios energetikos savivaldybėse, plėtra, įgyvendinant *Vietinę darbotvarkę 21* energetikos srityje. Tarp kitų KREA vykdomų tarptautinių projektų paminėtini „Geresnis integravimas siekiant darnios energetikos (BISE)“ (jis skirtas darnios



Grupė Kauno regioninės energetikos agentūros aktyviausių specialistų (iš kairės): Irena Gimbutytė, Gabija Kondratavičienė, Julius Talubinskas ir Dovilė Jakubauskaitė



Su termovizoriumi pastatų energetinį auditą atlieka agentūros darbuotojas Julius Talubinskas J. Klėmano nuotr.

energetikos diegimo skatinimui ES naujų narių, kandidačių, Vakarų Balkanų šalių ir Ukrainos miestų savivaldybėse), „Europos energetikos apdovanojimas“ (tai Europos sertifikavimo ir kokybės vadybos sistema savivaldybėms, diegiančioms efektyvias energetikos priemones ir plačiau naudojančioms vietinius bei atsinaujinančius energijos išteklius) bei „Display@ Kampanija“ (tai savivaldybių skatinimas viešai skelbti informaciją apie

energetinį visuomeninių pastatų naudingumą – suvartojamą energiją, išmetamų CO₂ dujų kiekį ir sunaudojamą vandenį). Beje, KREA specialistai pradeda dar vieną naują ES programos „Pažangi energetika Europai“ projektą CYBER, kuris yra sėkmingai užbaigto darbo „Display@ Kampanija“ tęsinys.

Dr. VILIUS MISEVIČIUS

Kauno regioninė energetikos agentūra

Breslaujos g. 3b, LT-44403 Kaunas
Tel./faks. (8 37) 49 10 43, el. paštas: krea@techpark.lt
Interneto adresas www.krea.lt

Jums siūlo šias paslaugas

- Gali atlikti pastatų ir pramonės įmonių energetinį auditą (naudojant termovizorių)
- Apskaičiuoti energetinį naudingumą pastatų sertifikavimui
- Konsultuoja kuro deginimo bei atliekų panaudojimo energijos gamybai klausimais
- Atlieka galimybių studijas atsinaujinančių energijos išteklių ir racionalaus energijos naudojimo aplinkosaugos srityse
- Apskaičiuoja ir įvertina ekonominius rodiklius, konsultuoja šilumos vartotojus dėl įrenginių atjungimo nuo šilumos tiekimo sistemų bei nustato kompensacijas už rezervinę galią
- Organizuoja konferencijas, seminarus ir mokymus efektyvaus energijos naudojimo klausimais