

Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiama ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sakė „Litesko“ filialo „Vilkaviškio šiluma“ vadovas Tomas Ramanauskas.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

T. Ramanausko teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą, reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugiabučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos suvartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti net iki 30 proc.“, – teigė T. Ramanauskas.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot T. Ramanausko, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinį ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą ir tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambaryje statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose, – lauke spaudžiant didesniai šalčiui nuleisti pakeičiamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatų administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Administratoriaus pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sakė T. Ramanauskas.

Užsk. 3081

Litesko

 VEOLIA

Litesko
VEOLIA

Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Druskininkų šiluma“ vadovas Marijan Bu-

rinskij.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

M. Burinskij teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugiabučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti

energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti net iki 30 proc.“, – sako M. Burinskij.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas, visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot M. Burinskij, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinus ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos ener-

giją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambariye statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuo-

se – lauke spaudžiant didesniam šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako M. Burinskij.

Litesko
VEOLIA

Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių, to siekiant, – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą, galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Druskininkų šiluma“ vadovas

Marijan Burinskij.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

M. Burinskij teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą, reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą, galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugia-
bučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti, atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad, apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą, galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas tau-

pyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti net iki 30 proc.“, – sako M. Burinskij.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus, šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus, vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma – pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot M. Burinskij, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinus ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo viena-
laikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąna-

das už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais, sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambariye statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos na-

muose – lauke spaudžiant didesniam šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis pri-
lygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją, svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos, reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą, turėtumėte kreiptis į ją. Jos pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako M. Burinskij.

Užsakymo Nr. MDR-228-002

Litesko
VEOLIA

SVARBU DAUGELIUI: KAIP TAUPYTI ŠILUMĄ?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ vadovė Lina Valotkienė.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

L. Valotkienės teigimu, no-

rint atlikti energijos vartojimo auditą reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugiabučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikis galima sumažinti net iki 30 proc.“, – sako L. Valotkienė.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus vartotojai gali patys

nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot L. Valotkienės, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinis ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambariye statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės

medžiagos sluoksniu daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose – lauke spaudžiant didesniai šalčiui, nuleisti pakeičiamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako L. Valotkienė.

(Užs. Nr. 2896-3)

Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Kelmės šiluma“ vadovė Lilita Žukauskienė.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

L. Žukauskienės teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugiabučiuose ar senos statybos

individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikis galima sumažinti net iki 30 proc.“, – sako L. Žukauskienė.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot L. Žukauskienės, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatus ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais

sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambaryje statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose – lauke spaudžiant didesniam šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako L. Žukauskienė.



Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

PIRMAS ŽINGSNIS – IŠSIAIŠKINTI PROBLEMAS

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu

pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ vadovė Lina Valotkienė.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

L. Valotkienės teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

GALIMYBĖS SUTAUPYTI – MODERNIZAVUS PASTATO SISTEMAS

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugia-bučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus

šilumos punktą ir karšto vandens sistemą galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti net iki 30 proc.“, – sako L. Valotkienė.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija patatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus persildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

ŠILUMA PAGAL INDIVIDUALIUS POREIKIUS

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot L. Valotkienės, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinus ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo

sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

TAUPYTI PADEDA IR PAPERASTI VEIKSMAI

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambaryje statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose – lauke spaudžiant didesniams šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

TAUPUS ŠILUMOS VARTOJIMAS – ADMINISTRATORIŲ ATSAKOMYBĖ

Norint efektyviai vartoti energiją svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemų dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatų administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako L. Valotkienė.

Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?



Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ vadovas Juozas Bartaškevičius.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

J. Bartaškevičiaus teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugiabučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikis galima sumažinti net iki 30 proc.“, – sako J. Bartaškevičius.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus, šilumos energija pastatams tiekama automatiškai, pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus, vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas, visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot J. Bartaškevičiaus, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinus ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambariye statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu, daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didele spintą ar knygu lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose – lauke spaudžiant didesniam šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako J. Bartaškevičius.

Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Telšių šiluma“ vadovas Vyngintas Mikaila.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

V. Mikailos teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugia-

bučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti net iki 30 proc.“, – kalba V. Mikaila.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos regulavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot V. Mikailos, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinis ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos

Litesko



nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambariye statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose – lauke spaudžiant didesniam šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga – rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako V. Mikaila.

B-907

Svarbu daugeliui: kaip taupyti šilumą?

Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis — išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų pasiskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant — energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą, galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, — sako „Litesko“ filialo „Telšių šiluma“ vadovas Vyngintas Mikaila.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai. Tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti sava-

noriskai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas. V. Mikailos teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą, reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti — modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą, galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugiabučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą, galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė reno-

vacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas, šilumos poreikius galima sumažinti net iki 30 proc.“, — sako V. Mikaila.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus, šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus, vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas, visus vartotojus pasiekia vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus pasiskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema — dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot V. Mikailos, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinis ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą bei tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyven-

tojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai išilti.

Taip pat baldus kambarielyje statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu, daugiau šilumos bus nukreipiama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose — lauke spaudžiant didesniam šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo lan-

gas su nuleistomis žaliuzėmis pri-lygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas — administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją, svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos, reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai — pastatų administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, — sako V. Mikaila.

Litesko
VEOLIA

Daugeliui svarbu, kaip taupyti šilumą **Litesko**



Šilumos vartojimo efektyvumas aktualus ne tik gyventojams, bet ir įmonėms, įstaigoms ar kitiems viešųjų pastatų valdytojams. Nuo to priklauso ir už šildymą gaunamų sąskaitų dydis. Nors daugelis šiandien stengiasi taupyti vandenį ar elektros energiją, tačiau toli gražu ne visi žino, kaip sumažinti šilumos vartojimą. Tad ko reikėtų imtis?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Galimybių didinti šilumos energijos vartojimo efektyvumą įmanoma atrasti daugelyje pastatų, nepriklausomai nuo jų paskirties. Vienas iš žingsnių to siekiant – energijos vartojimo auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą galima identifikuoti didžiausius šilumos praradimus lemiančius procesus ir silpnąsias pastato šilumos sistemos grandis. Kartu pateikiamos rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas. Kitaip tariant, audito metu išsiaiškinamos neefektyvaus energijos vartojimo priežastys ir pateikiami ekonomiškai pagrįsti būdai pagerinti situaciją“, – sako „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ vadovas Juozas Bartaškevičius.

Dideles įmones reguliariai atlikti vidinius energijos vartojimo auditus įpareigoja įstatymai, tačiau ir kiti ūkio subjektai ar gyventojų bendruomenės gali tai daryti savanoriškai, nes, jei suvartojama daug šilumos energijos, reikia analizuoti, kodėl taip yra. Auditas leidžia imtis konkrečių priemonių taupyti energiją ir mažinti išlaidas.

J. Bartaškevičiaus teigimu, norint atlikti energijos vartojimo auditą reikėtų kreiptis į atestuotus ekspertus, kurie gali atlikti visapusišką analizę.

Galimybės sutaupyti – modernizavus pastato sistemas

Atlikus auditą galima pasirinkti būdus, kaip didinti pastato energinį efektyvumą. Senuose daugiabučiuose ar senos statybos individualiuose namuose tai geriausia padaryti atliekant kompleksinę renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę ir kartu sutvarkius vėdinimo sistemas, modernizavus šilumos punktą ir karšto vandens sistemą

galima daugiau kaip 50 proc. sumažinti šilumos suvartojimą.

„Vis dėlto kompleksinė renovacija nėra vienintelis būdas taupyti energiją. Automatizavus šilumos punktus, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti net iki 30 proc.“, – sako J. Bartaškevičius.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus, šilumos energija pastatams tiekiama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. Be to, automatizavus šilumos punktus, vartotojai gali patys nuspręsti, kada pradėti ir baigti šildymo sezoną. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas, visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Individuali šilumos reguliavimo ir apskaitos sistema – dar vienas būdas taupyti šilumą. Anot J. Bartaškevičiaus, pastato šildymo sistemoje įrengus termostatinis ventilius, šilumos daliklius ir išmaniojo vienalaikio rodmenų nuskaitymo sprendimus, atskirose patalpose galima nustatyti ir palaikyti norimą temperatūrą ir tiksliai paskirstyti sąnaudas už šilumos energiją. Tai leidžia gyventojams ar įmonėms šilumą naudoti pagal savo individualius poreikius ir mokėti tiksliai už tiek energijos, kiek jie suvartojo.

Taupyti padeda ir paprasti veiksmai

Yra ir visai paprastų būdų taupyti šilumos energiją. Šilumos nuostolius gali sumažinti senų langų pakeitimas naujais sandaresniais, balkonų įstiklinimas. Be to, svarbu ir tinkamai pasiruošti žiemos sezonui. Pavyzdžiui, visada

reikia patikrinti, kad radiatoriuose nebūtų oro. Net ir nedidelis kiekis oro neleidžia radiatoriams gerai ir vienodai įšilti.

Taip pat baldus kambariye statykite taip, kad jie neužstotų radiatorių ir netrukdytų šilumai pasiekti kambario gilumos.

Už radiatoriaus esantį sienos plotą padengus šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos sluoksniu, daugiau šilumos bus nukreipijama į patalpos vidų ir joje taps šilčiau. Šilumos nuostolius sumažinti galima ir prie išorinės kambario sienos pastačius didelę spintą ar knygų lentyną.

Dar viena priemonė, kuri padės išsaugoti daugiau šilumos namuose – lauke spaudžiant didesniam šalčiui, nuleisti pakeliamas žaliuzes. Dvigubo įstiklinimo langas su nuleistomis žaliuzėmis prilygsta trigubo įstiklinimo langui.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją, svarbu ne tik modernizuoti šildymo sistemas, bet ir tinkamai jas prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti plaunami šilumokaičiai, rūpinamasi šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių ir kitų sistemos dalių būkle. Be to, nelaukiant avarijos reikėtų pakeisti ir pasenusius šilumos sistemos vamzdžius. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

„Jei jūsų pastatą prižiūri specializuota įmonė, turėtumėte kreiptis į ją dėl rekomendacijų, kaip taupyti šilumą. Jos pareiga – rūpintis, kad pastatai energiniu požiūriu būtų kuo efektyvesni. Būdami šilumos tiekėjais, mes užtikriname šilumos tiekimą tik iki pastato. Tolimesnis energijos vartojimas priklauso nuo to, kaip gerai savo darbą atlieka pastatų administratoriai“, – sako J. Bartaškevičius.

Užs. 1227.