

Kaip taupyti šilumą? Litesko



Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina ne-
laukti šaltojo sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose,
įstaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjantį šildymo
sezoną, priklauso ne vien nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo
efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo au-
ditą nustatomos mažiausiai efek-
tyvios pastato šilumos sistemos
grandys. Kartu pateikiamos prak-
tinės rekomendacijos, kaip mažinti
energijos sąnaudas ir sutaupyti“, –
sako bendrovės „Litesko“ filialo
„Marijampolės šiluma“ technikos
direktorius Darius Blažauskas.

„Energijos vartojimo auditaai pri-
valomi tik stambioms įmonėms,
tačiau ši priemonė aktuali ne tik
didiesiems. Išsiaiškinti galimybes
ir pasirinkti efektyviausią energi-
jos taupymo kelią šiandien svarbu
visiems pastatų valdytojams“, – tei-
gia D. Blažauskas.

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas
pasiekiamas atlikus kompleksinę
pastatų renovaciją. Pastebima,
kad apšiltinus pastato išorę, rūšio
perdangas, sutvarkius vėdinimo
sistemas, modernizavus šilumos
punktą ir karšto vandens sistemą
galima daugiau kaip 50 proc. su-
mažinti šilumos vartojimą.

„Vis dėlto, kompleksinė renova-
cija nėra vienintelis būdas taupyti
energiją. Atlikus vadinamąją mažą-
ją renovaciją tai yra, pakeitus senus
šilumos punktus automatizuotais,
įrengus individualią energijos apsa-
kaitą, subalansavus vidaus šildymo
ir karšto vandens sistemas šilumos
poreikius galima sumažinti iki
30 proc. Tam šiuo metu kaip tik
yra skiriama valstybės parama, dėl
 kurios į Aplinkos projektų valdy-
mo agentūrą gali kreiptis pastatų
administratoriai“, – sako Darius
Blažauskas.

Pavyzdžiui, automatizavus šil-
umos punktus šilumos energija
pastatams tiekiami automatiškai
pagal lauko temperatūrą. Tai už-
tikrina, kad pastatai nebūs per-
šildomi. O subalansavus šildymo
ir karšto vandens sistemas visus
vartotojus pasieks vienodos tem-
peratūros karštas vanduo, ir pastate
šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima
pritaikyti ir individualiems porei-
kiams. Tam reikia įrengti individu-
alią šilumos regulavimo sistemą:
termostatinis ventilius, šilumos
daliklius bei išmanųjį vienalaikį
rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia
gyventojams ar verslo įmonėms
šilumą atskirose patalpose naudoti
pagal savo poreikius ir mokėti už
tiek energijos, kiek suvartojama.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot D.
Blažausko, kone labiausiai priklaus-
o nuo pastato būklės, tačiau yra
ir paprastų nedaug kalnuojančios
priemonių, kurių imtis gali kiekvien-
as. Pavyzdžiui, nesandarinių langų
ir durų izoliavimas ar balkonų įsti-
klinimas. Ruošiantis žiemai, būtina
sureguliuoti langus, užsandarinti
plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei
tarp lango rėmų ir sienos. Norint
sumažinti šalto oro skverbimąsi į
namus, svarbu izoliuoti lauko duris,
o pastebėjus sienų įtrūkimus,
juos užglaistyti.

Šaltuoju metų laiku visuomet
reikėtų uždarinėti laiptinės duris,
nepalikti pravirų langų ir juos taip
pat užsandarinti. Taip šaltis iš laip-
tinės per sienas nesiverš į butus, o
ir pačių laiptinių šildymui prireiks
mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose
galima padidinti tinkamai išdės-
čius baldus. Dideli baldai neturėtų

užstoti radiatorių – šiltas oras nuo
jų turėtų sklirti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia
kruopščiai patikrinti, ar radiato-
riuose neliko oro. Jį būtina išleisti
per tam skirtus ventilius, mat dėl
šildymo sistemoje esančio nors ir
nedidelio oro kiekio ne visi radi-
atoriai šils vienodai. Patartina už
radiatoriaus esantį sienos plotą
papildomai uždengti šilumą at-
spindinčia plėvele ar specialios
izoliacinės medžiagos lakštu, nu-
kreipiančiu šilumą į kambarį, taip
patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas tai derėtų da-
ryti intensyviai, bet trumpą laiką.
Taip iš patalpų pašalinami kvapai
ir drėgmė, o kartu jos neatšąla tiek,
kiek langus pravirus laikant ilgą
laiką.

Saulės šiluma – nemokama, to-
dėl saulėtomis šildymo sezono
dienomis atitraukite užuolaidas
ir žaliuzes.

Ekspertų vertinimu, paprastomis
priemonėmis šilumos poreikius
galima sumažinti iki 10 proc.

Taupus šilumos vartojimas – administratorių atsakomybė

Norint efektyviai vartoti energiją
svarbu ne tik modernizuoti šildy-
mo sistemas, bet ir tinkamai jas
prižiūrėti. Periodiškai turėtų būti
plaunami šilumokaičiai, rūpinama-
si šilumos izoliacijos, filtrų, siurblių
ir kitų sistemos dalių būkle. Visa
tai – pastatą administruojančios
įmonės atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutau-
pyti energiją leidžia tiek spe-
cialistams patikėtas šilumos
sistemų modernizavimas, tiek
kasdienių įpročių keitimas ir
priemonės, kurių galime imtis
kiekvienas.

Litesko KAIP TAUPYTI ŠILUMĄ?



Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina neilaukti šaltojo sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose, įstaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjantį šildymo sezoną, priklauso ne vien nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

Pirmas žingsnis - išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą nustatomos mažiausiai efektyvios pastato šilumos sistemos grandys. Kartu pateikiamos praktinės rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas ir sutaupyti“, - sako bendrovės „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ technikos direktorius

Dainius Žižmaras.

„Energijos vartojimo auditai privalomi tik stambioms įmonėms, tačiau ši priemonė aktuali ne tik didiesiems. Išsiaiškinti galimybes ir pasirinkti efektyviausią energijos taupymo kelią šiandien svarbu visiems pastatų valdytojams“, - teigia D. Žižmaras

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas pasiekiamas atlikus kompleksinę pastatų renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę, rūšio perdangas, 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. Atlikus vadinamąją mažąją renovaciją tai yra, pakeitus senus šilumos punktus automatizuotais, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikis galima sumažinti

iki 30 proc. Tam šiuo metu kaip tik yra skiriama valstybės parama, dėl kurios į Aplinkos projektų valdymo agentūrą gali kreiptis pastatų administratoriai“, - sako Dainius Žižmaras.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekiami automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima pritaikyti ir individualiems poreikiams. Tam reikia įrengti individualią šilumos reguliavimo sistemą: termostatinis ventilius, šilumos daliklius bei išmanųjį vienalaikį rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia gyventojams ar verslo įmonėms šilumą atskirose patalpose naudoti pagal savo poreikius ir mokėti už tiek energijos, kiek suvartojama.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot D. Žižmaro, kone labiausiai priklaus-

so nuo pastato būklės, tačiau yra ir paprastų nedaug kainuojančių priemonių, kurių imtis gali kiekvienas. Pavyzdžiui, nesandarių langų ir durų izoliavimas ar balkonų įstiklinimas. Ruošiantis žiemai, būtina sureguliuoti langus, užsandarinti plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei tarp lango rėmų ir sienos. Norint sumažinti šalto oro skverbimąsi į namus, svarbu izoluoti lauko duris, o pastebėjus sienų įtrūkimus, juos užglaistyti.

Šaltuoju metų laiku visuomet reikėtų uždarinėti laiptinės duris, nepalikti pravirų langų ir juos taip pat užsandarinti. Taip šaltis iš laiptinės per sienas nesiverš į butus, o ir pačių laiptinių šildymui prireiks mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose galima padidinti tinkamai išdėsčius baldus. Dideli baldai neturėtų užstoti radiatorių - šiltas oras nuo jų turėtų sklįsti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia kruopščiai patikrinti, ar radiatoriuose neliko oro. Jį būtina išleisti per tam skirtus ventilius, mat dėl šildymo sistemoje esančio nors ir nedidelio oro kiekio ne visi radiatoriai šils vienodai. Patartina už radiatoriaus esantį sienos plotą papildomai uždengti šilumą atspindinčia plėvele

ar specialios izoliacinės medžiagos lakštu, nukreipiančiu šilumą į kambarį, taip patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas tai derėtų daryti intensyviai, bet trumpą laiką. Taip iš patalpų pašalinami kvapai ir drėgmė, o kartu jos neatšąla tiek, kiek langus pravirus laikant ilgą laiką.

Saulės šiluma - nemokama, todėl saulėtomis šildymo sezono dienomis atitraukite užuolaidas ir žaliuzes.

Ekspertų vertinimu, paprastomis priemonėmis šilumos poreikius galima sumažinti iki 10 proc.

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. Visa tai - pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutaupyti energiją leidžia tiek specialistams patikėtas šilumos sistemų modernizavimas, tiek kasdinių įpročių keitimas ir priemonės, kurių galime imtis kiekvienas.

Užs. 10674

Kaip taupyti šilumą?

R-904

Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina nelaukti šaltojo sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose, įstaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjantį šildymo sezoną, priklauso ne vien nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą nustatomos mažiausiai efektyvios pastato šilumos sistemos grandys. Kartu pateikiamos praktinės rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas ir sutaupyti“, – sako bendrovės „Litesko“ filialo „Telšių šiluma“ technikos direktorius Ruslanas Rimkus.

„Energijos vartojimo auditai privalomi tik stambioms įmonėms, tačiau ši priemonė aktuali ne tik didiesiems. Išsiaiškinti galimybes ir pasirinkti efektyviausią energijos taupymo kelią šiandien svarbu visiems pastatų valdytojams“, – teigia R. Rimkus.

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas pasiekiamas atlikus kompleksinę pastatų renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę, rūšio perdangas, 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. Atlikus vadinamąją mažąją renovaciją, tai yra pakeitus senus šilumos punktus automatizuotais, įrengus individualią

energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas, šilumos poreikius galima sumažinti iki 30 proc. Tam šiuo metu kaip tik yra skiriama valstybės parama, dėl kurios į Aplinkos projektų valdymo agentūrą gali kreiptis pastatų administratoriai“, – kalba R. Rimkus.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekiami automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima pritaikyti ir individualiems poreikiams. Tam reikia įrengti individualią šilumos reguliavimo sistemą: termostatinis ventilius, šilumos daliklius bei išmanųjį vienalaikį rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia gyventojams ar verslo įmonėms šilumą atskirose patalpose naudoti pagal savo poreikius ir mokėti už tiek energijos, kiek suvartojama.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot R. Rimkaus, kone labiausiai priklauso nuo pastato būklės, tačiau yra ir paprastų nedaug kainuojančių priemonių, kurių imtis gali kiekvienas. Pavyzdžiui, nesandarių langų ir durų izoliavimas ar balkonų įstiklinimas. Ruošiantis žiemai, būtina sureguliuoti langus, užsandarinti plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei tarp lango rėmų ir sienos. Norint sumažinti šalto oro skverbimąsi į namus, svarbu izoliuoti lauko duris, o pastebėjus sienų įtrūkimus, juos užglaistyti.

Šaltuoju metų laiku visuomet reikėtų uždaryti laiptinės duris, nepalikti pravirų langų ir juos taip pat užsandarinti. Taip šaltis iš laiptinės per sienas nesiverš į butus, o ir pačioms laiptinėms šildyti prireiks mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose galima padidinti tinkamai išdėčius baldus. Dideli baldai neturėtų užstoti radiatorių – šiltas oras nuo jų turėtų sklisti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia kruopščiai patikrinti, ar radiatoriuose neliko oro. Jį būtina išleisti per tam skirtus ventilius, mat dėl šildymo sistemoje esančio nors ir nedidelio oro kiekio ne visi radiatoriai šils vienodai. Patartina už radiatoriaus esantį sienos plotą papildomai uždengti šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos lakštu, nukreipiančiu šilumą į kambarį, taip patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas tai derėtų daryti intensyviai, bet trumpą laiką. Taip iš patalpų pašalinami kvapai ir drėgmė, o kartu jos neatšąla tiek, kiek langus pravirus laikant ilgą laiką.

Saulės šiluma – nemokama, todėl saulėtomis šildymo sezono dienomis atitraukite užuolaidas ir žaliuzes.

Ekspertų vertinimu, paprastomis priemonėmis šilumos poreikius galima sumažinti iki 10 proc.

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. Visa tai – pastatų administratoriaus įmonės atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutaupyti energiją leidžia tiek specialistams patikėtas šilumos sistemų modernizavimas, tiek kasdienių įpročių keitimas ir priemonės, kurių galime imtis kiekvienas.

Litesko
VEOLIA



Litesko **Kaip taupyti šilumą?**



Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina ne laukti šaltojo sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose, įstaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjančią šildymo sezoną, priklausys nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą nustatomos mažiausiai efektyvios pastato šilumos sistemos grandys. Kartu pateikiamos praktinės rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas ir sutaupyti“, – sako bendrovės „Litesko“ filialo „Druskininkų šiluma“ techni-

kos direktorius Tomas Ramanauskas.

„Energijos vartojimo auditas privalomi tik stambioms įmonėms, tačiau ši priemonė aktuali ne tik didiesiems. Išsiaiškinti galimybes ir pasirinkti efektyviausią energijos taupymo kelią šiandien svarbu visiems pastatų valdytojams“, – teigia Tomas Ramanauskas.

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas pasiekiamas atlikus kompleksinę pastatų renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę, rūšio perdangas, 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. Atlikus vadinamąją mažąją renovaciją, tai yra pakeitus senus šilumos punktus automatizuotais, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas, šilumos poreikius galima sumažinti iki 30 proc. Tam šiuo metu kaip tik yra

skiriama valstybės parama, dėl kurios į Aplinkos projektų valdymo agentūrą gali kreiptis pastatų administratoriai“, – sako Tomas Ramanauskas.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus, šilumos energija pastatams tiekiami automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas, visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima pritaikyti ir individualiems poreikiams. Tam reikia įrengti individualią šilumos reguliavimo sistemą: termostatinus ventilius, šilumos daliklius bei išmanųjį vienalaikį rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia gyventojams ar verslo įmonėms šilumą atskirose patalpose naudoti pagal savo poreikius ir mokėti už tiek energijos, kiek suvartojama.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot

T. Ramanausko, kone labiausiai priklauso nuo pastato būklės, tačiau yra ir paprastų nedaug kainuojančių priemonių, kurių imtis gali kiekvienas. Pavyzdžiui, nesandarinių langų ir durų izoliavimas ar balkonų įstiklinimas. Ruošiantis žiemai, būtina sureguliuoti langus, užsandarinti plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei tarp lango rėmų ir sienos. Norint sumažinti šalto oro skverbimąsi į namus, svarbu izoliuoti lauko duris, o pastebėjus sienų įtrūkimus, juos užgliaistyti.

Šaltuoju metų laiku visuomet reikėtų uždarinėti laiptinės duris, nepalikti pravirų langų ir juos taip pat užsandarinti. Taip šaltis iš laiptinės per sienas nesiverš į butus, o ir pačių laiptinių šildymui prireiks mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose galima padidinti tinkamai išdėstius baldus. Dideli baldai neturėtų užstoti radiatorių – šiltas oras nuo jų turėtų sklirti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia kruopščiai patikrinti, ar radiatoriuose neliko oro. Jį būtina išleisti per tam skirtus ventilius, mat dėl šildymo sistemoje esančio nors ir nedidelio oro kiekio ne visi radiatoriai šils vienodai. Patarina už radiatoriaus esantį sienos plotą papildomai uždengti šilumą atspindinčia plėvele ar specialios

izoliacinės medžiagos lakštu, nukreipiančiu šilumą į kambarį, taip patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas tai derėtų daryti intensyviai, bet trumpą laiką. Taip iš patalpų pašalinami kvapai ir drėgmė, o kartu jos neatšąla tiek, kiek langus pravirus laikant ilgą laiką.

Saulės šiluma – nemokama, todėl saulėtomis šildymo sezono dienomis atitraukite užuolaidas ir žaliuzes.

Specialistų vertinimu, paprastomis priemonėmis šilumos poreikius galima sumažinti iki 10 proc.

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. Visa tai – pastatą administruojančios įmonės atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutaupyti energiją leidžia tiek specialistams patikėtas šilumos sistemų modernizavimas, tiek kasdienių įpročių keitimas ir priemonės, kurių galime imtis kiekvienas.

Kaip taupyti šilumą?

Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina nelaukti šaltojo sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose, įstaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjantį šildymo sezoną, priklauso ne vien nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

Pirmas žingsnis — išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą, nustatomos mažiausiai efektyvios pastato šilumos sistemos grandys. Kartu pateikiamos praktinės rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas ir sutaupyti“, — sako bendrovės „Litesko“ filialo „Telšių šiluma“ technikos direktorius Ruslanas Rimkus.

„Energijos vartojimo auditai privalomi tik stambioms įmonėms, tačiau ši priemonė aktuali ne tik didiesiems. Išsiaiškinti galimybes ir pasirinkti efektyviausią energijos taupymo kelią šiandien svarbu visiems pastatų valdytojams“, — teigia Ruslanas Rimkus.

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas pasiekiamas atlikus kompleksinę pastatų renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę, rūšio perdangas, 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. Atlikus vadinamąją mažąją renovaciją, tai yra, pakeitus senus šilumos punktus automatizuotais, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas, šilumos poreikius galima sumažinti iki 30 proc. Tam šiuo metu kaip tik yra skiriama valstybės parama, dėl kurios į Aplinkos projektų valdymo agentūrą gali kreiptis pastatų administrato-

riai“, — sako Ruslanas Rimkus.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus, šilumos energiją pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebūtinai peršildomi. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas, visus vartotojus pasiekia vienodos temperatūros karštas vanduo ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima pritaikyti ir individualiems poreikiams. Tam reikia įrengti individualią šilumos reguliavimo sistemą: termostatinis ventilius, šilumos daliklius bei išmanųjį viena laikį rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia gyventojams ar verslo įmonėms šilumą atskirose patalpose naudoti pagal savo poreikius ir mokėti už tiek energijos, kiek suvartojama.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot R. Rimkaus, kone labiausiai priklauso nuo pastato būklės, tačiau yra ir paprastų, nedaug kainuojančių priemonių, kurių imtis gali kiekvienas. Pavyzdžiui, nesandarių langų ir durų izoliavimas ar balkonų

įstiklinimas. Ruošiantis žiemai, būtina sureguliuoti langus, užsandarinti plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei tarp lango rėmų ir sienos. Norint sumažinti šalto oro skverbimąsi į namus, svarbu izoliuoti lanko duris, o pastebėjus sienų įtrūkimus, juos užglaistyti. Šaltuoju metų laiku visuomet reikėtų uždaryti laiptinės duris, nepalikti pravių langų ir juos taip pat užsandarinti. Taip šaltis iš laiptinės per sienas nesiverš į butus, o ir pačioms laiptinėms šildyti prireiks mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose galima padidinti tinkamai išdėdčius baldus. Dideli baldai neturėtų užstoti radiatorių — šiltas oras nuo jų turėtų sklįsti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia kruopščiai patikrinti, ar radiatoriuose neliko oro. Jį būtina išleisti per tam skirtus ventilius, mat dėl šildymo sistemoje esančio nors ir nedidelio oro kiekio ne visi radiatoriai šils vienodai. Patartina už radiatoriaus esantį sienos plotą papildomai uždengti šilumą atspindinčią plėvelę ar specialios izoliacinės medžiagos lakštą, nukreipiančiu šilumą į kambarį, taip patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas, tai derėtų daryti intensyviai, bet trumpą laiką. Taip iš patalpų pašalinami kvapai ir drėgmė, o kartu jos neatšąla

tiek, kiek langus pravirus laikant ilgą laiką.

Saulės šiluma — nemokama, todėl saulėtomis šildymo sezono dienomis atitraukite užuolaidas ir žaliuzes.

Ekspertų vertinimu, paprastomis priemonėmis šilumos poreikius galima sumažinti iki 10 proc.

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. Visa tai — pastatų administratorių atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutaupyti energiją leidžia tiek specialistams patikėtas šilumos sistemų modernizavimas, tiek kasdienių įpročių keitimas ir priemonės, kurių galime imtis kiekvienas.

Litesko



Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą nustatomos mažiausiai efektyvios pastato šilumos sistemos grandys. Kartu pateikiamos praktinės rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas ir sutaupyti“, – sako bendrovės „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ technikos direktorius Darius Blažauskas.

„Energijos vartojimo auditai privolomi tik stambioms įmonėms, tačiau ši priemonė aktuali ne tik didiesiems. Išsiaiškinti galimybes ir pasirinkti efektyviausią energijos taupymo kelią šiandien svarbu visiems pastatų valdytojams“, – teigia D. Blažauskas.

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas pasiekiamas atlikus kompleksinę pastatų renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę, rūšio perdangas, 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

Kaip taupyti šilumą?

Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina nelaukti šaltojo sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose, įstaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjantį šildymo sezoną, priklauso ne vien nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

energiją. Atlikus vadinamąją mažąją renovaciją tai yra, pakeitus senus šilumos punktus automatizuotais, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti iki 30 proc. Tam šiuo metu kaip tik yra skiriama valstybės parama, dėl kurios į Aplinkos projektų valdymo agentūrą gali kreiptis pastatų administratoriai“, – sako Darius Blažauskas.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima

pritaikyti ir individualiems poreikiams. Tam reikia įrengti individualią šilumos reguliavimo sistemą: termostatinį ventilius, šilumos daliklius bei išmanųjį vienalaikį rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia gyventojams ar verslo įmonėms šilumą atskirose patalpose naudoti pagal savo poreikius ir mokėti už tiek energijos, kiek suvartojama.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot D. Blažausko, kone labiausiai priklauso nuo pastato būklės, tačiau yra ir paprastų nedaug kainuojančių priemonių, kurių imtis gali kiekvienas. Pavyzdžiui, nesandarių langų ir durų izoliavimas ar balkonų įstiklinimas. Ruošiantis žiemai, būtina sureguliuoti langus, užsandarinti plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei tarp lango rėmų ir sienos. Norint sumažinti šalto oro skverbimąsi į namus, svarbu izoluoti lauko duris, o pastebėjus sienų įtrūkimus, juos

užglaistyti.

Šaltuoju metų laiku visuomet reikėtų uždarinėti laiptinės duris, nepalikti pravirų langų ir juos taip pat užsandarinti. Taip šaltis iš laiptinės per sienas nesiverš į butus, o ir pačių laiptinių šildymui prireiks mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose galima padidinti tinkamai išdėčius baldus. Dideli baldai neturėtų užstoti radiatorių – šiltas oras nuo jų turėtų skliti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia kruopščiai patikrinti, ar radiatoriuose neliko oro. Jį būtina išleisti per tam skirtus ventilius, mat dėl šildymo sistemoje esančio nors ir nedidelio oro kiekio ne visi radiatoriai šils vienodai. Patartina už radiatoriaus esantį sienos plotą papildomai uždengti šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos lakštu, nukreipiančiu šilumą į kambarį, taip patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas tai derėtų

daryti intensyviai, bet trumpą laiką. Taip iš patalpų pašalinami kvapai ir drėgmė, o kartu jos neašala tiek, kiek langus pravirus laikant ilgą laiką.

Saulės šiluma – nemokama, todėl saulėtomis šildymo sezono dienomis atitraukite užuolaidas ir žaliuzes.

Ekspertų vertinimu, paprastomis priemonėmis šilumos poreikius galima sumažinti iki 10 proc.

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. Visa tai – pastatų administruojančios įmonės atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutaupyti energiją leidžia tiek specialistams patikėtas šilumos sistemų modernizavimas, tiek kasdienių įpročių keitimas ir priemonės, kurių galime imtis kiekvienas.

Užs.

Litesko



Kaip taupyti šilumą?

Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina nelaukti šaltojo sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose, įsitaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjantį šildymo sezoną, priklauso ne vien nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą, nustatomos mažiausiai efektyvios pastato šilumos sistemos grandys. Kartu pateikiamos praktinės rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas ir sutaupyti“, – sako bendrovės „Litesko“ filialo „Druskininkų šiluma“ technikos direktorius Tomas Ramanauskas.

„Energijos vartojimo auditai privalomi tik stambioms įmonėms, ši priemonė aktuali ne tik didiesiems. Išsiaiškinti galimybes ir pasirinkti efektyviau-

sią energijos taupymo kelią šiandien svarbu visiems pastatų valdytojams“, – teigia T. Ramanauskas.

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas pasiekiamas, atlikus kompleksinę pastatų renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę, rūšio perdangas, 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. Atlikus vadinajamą mažąją renovaciją – pakeitus senus šilumos punktus automatizuotais, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas, šilumos poreikius galima sumažinti iki 30 proc. Tam šiuo metu kaip tik yra skiriama valstybės parama, dėl kurios į Aplinkos projektų valdymo agentūrą gali kreiptis pastatų administratoriai“, – sako T. Ramanauskas.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus, šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą.

Tai užtikrina, kad pastatai nebus peršildomi. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas, visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima pritaikyti ir individualiems poreikiams. Tam reikia įrengti individualią šilumos reguliavimo sistemą: termostatinis ventilius, šilumos daliklius bei išmanųjį vienalaikį rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia gyventojams ar verslo įmonėms šilumą atskirose patalpose naudoti pagal savo poreikius ir mokėti už tiek energijos, kiek suvartoja.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot T. Ramanausko, kone labiausiai priklauso nuo pastato būklės, tačiau yra ir paprastų, nedaug kainuojančių priemonių, kurių imtis gali kiekvienas. Pavyzdžiui, nesandarių langų ir durų izoliavimas ar balkonų įstiklinimas. Ruošiantis žiemai, būtina sureguliuoti langus, užsandarinti plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei tarp lango rėmų ir sienos. Norint sumažinti šalto oro

skverbimąsi į namus, svarbu izoliuoti lauko duris, pastebėjus sienų įtrūkimus, juos užglaistyti.

Šaltuoju metų laiku visuomet reikėtų uždarinėti laiptinės duris, nepalikti pravirų langų ir juos taip pat užsandarinti. Taip šaltis iš laiptinės per sienas nesiverš į butus, o ir pačių laiptinių šildymui prireiks mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose galima padidinti, tinkamai išdėdčius baldus. Dideli baldai neturėtų užstoti radiatorių – šiltas oras nuo jų turėtų sklisti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia kruopščiai patikrinti, ar radiatoriuose neliko oro. Jį būtina išleisti per tam skirtus ventilius, mat dėl šildymo sistemoje esančio nors ir nedidelio oro kiekio ne visi radiatoriai šils vienodai. Patartina už radiatoriaus esančių sienos plotą papildomai uždengti šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos lakštu, nukreipiančiu šilumą į kambarį, taip patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas, tai derėtų daryti intensyviai, bet trumpą laiką. Taip iš patalpų pašalinami kvapai ir drėgmė, o kartu jos neatšąla tiek, kiek langus pravirus laikant ilgą laiką.

Saulės šiluma – nemokama,

todėl saulėtomis šildymo sezono dienomis atitraukite užuolaidas ir žaliuzes.

Specialistų vertinimu, paprasčiausiomis priemonėmis šilumos poreikius galima sumažinti iki 10 proc.

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. Visa tai – pastatų administruojančios įmonės atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutaupyti energiją leidžia ir specialistams patikėtas šilumos sistemų modernizavimas, ir kasdinių įpročių keitimas bei priemonės, kurių galime imtis kiekvienas.

UAB „Litesko“ informacija

Litesko



Litesko



Energijos išteklių kainoms siekiant rekordines aukštumas, ekspertai ragina nelaukti šalto sezono, bet imtis priemonių, kurios padėtų sutaupyti šilumą namuose, įstaigose ar verslo įmonėse. Kiek teks mokėti už šilumos energiją artėjantį šildymo sezoną, priklauso ne vien nuo šilumos kainos ar lauko oro temperatūros, bet ir nuo efektyvaus šilumos suvartojimo pastatuose. Tad kaip sumažinti šilumos nuostolius?

Pirmas žingsnis – išsiaiškinti problemas

Energijos taupymo potencialą pastatuose, nepriklausomai nuo jų paskirties, padeda nustatyti energetinis auditas.

„Atliekant energijos vartojimo auditą nustatomos mažiausiai efektyvios pastato šilumos sistemos grandys. Kartu pateikiamos praktinės rekomendacijos, kaip mažinti energijos sąnaudas ir sutaupyti“, – sako bendrovės „Litesko“ filialo „Kelmės šiluma“ technikos direktorius Raimondas Grigalaitis.

„Energijos vartojimo auditai privalomi tik stambioms įmonėms, tačiau ši priemonė aktuali ne tik didiesiems. Išsiaiškinti galimybes ir pasirinkti efektyviausią energijos taupymo kelią šiandien svarbu visiems pastatų valdytojams“, – teigia Raimondas Grigalaitis.

Kompleksinė pastatų renovacija

Didžiausias taupymo efektas pasiekiamas atlikus kompleksinę pastatų renovaciją. Pastebima, kad apšiltinus pastato išorę, rūšio perdangas, 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. Atlikus vadinamąjį

Kaip taupyti šilumą?

mažąją renovaciją tai yra, pakeitus senus šilumos punktus automatizuotais, įrengus individualią energijos apskaitą, subalansavus vidaus šildymo ir karšto vandens sistemas šilumos poreikius galima sumažinti iki 30 proc. Tam šiuo metu kaip tik yra skiriama valstybės parama, dėl kurios į Aplinkos projektų valdymo agentūrą gali kreiptis pastatų administratoriai“, – sako Raimondas Grigalaitis.

Pavyzdžiui, automatizavus šilumos punktus šilumos energija pastatams tiekama automatiškai pagal lauko temperatūrą. Tai užtikrina, kad pastatai nebūs peršildomi. O subalansavus šildymo ir karšto vandens sistemas visus vartotojus pasieks vienodos temperatūros karštas vanduo, ir pastate šiluma bus paskirstoma tolygiai.

Šiluma pagal individualius poreikius

Centrinę šildymo sistemą galima pritaikyti ir individualiems poreikiams. Tam reikia įrengti individualią šilumos reguliavimo sistemą: termostatinis ventilius, šilumos daliklius bei išmanųjį vienalaikį rodmenų nuskaitymą. Tai leidžia gyventojams ar verslo įmonėms šilumą atskirose patalpose naudoti pagal savo poreikius ir mokėti už tiek energijos, kiek suvartojama.

Paprasti būdai taupyti

Šilumos suvartojimas, anot R. Grigalaičio, kone labiausiai priklauso nuo pastato būklės, tačiau yra ir paprastų nedaug kainuojančių priemonių, kurių imtis gali kiekvienas. Pavyzdžiui, nсандarių langų ir durų izoliavimas ar balkonų įstiklinimas. Ruošiantis žiemai, būtina sureguliuoti langus, užsandarinti plyšius tarp stiklo ir lango rėmų bei tarp lango rėmų ir sienos. Norint sumažinti šalto oro skverbimąsi į namus, svarbu izoliuoti lauko duris, o pastebėjus sienų įtrūkimus, juos užglaisyti.

Šaltuoju metų laiku visuomet reikėtų uždarinėti laiptinės duris,

nepalikti pravirų langų ir juos taip pat užsandarinti. Taip šaltis iš laiptinės per sienas nesiverš į butus, o ir pačių laiptinių šildymui prireiks mažiau energijos.

Šildymo efektyvumą patalpose galima padidinti tinkamai išdėčius baldus. Dideli baldai neturėtų užstoti radiatorių – šiltas oras nuo jų turėtų sklįsti netrukdomai.

Šildymo sezono pradžioje reikia kruopščiai patikrinti, ar radiatoriuose neliko oro. Jį būtina išleisti per tam skirtus ventilius, mat dėl šildymo sistemoje esančio nors ir nedidelio oro kiekio ne visi radiatoriai šils vienodai. Patartina už radiatoriaus esantį sienos plotą papildomai uždengti šilumą atspindinčia plėvele ar specialios izoliacinės medžiagos lakštu, nukreipiančiu šilumą į kambarį, taip patalpoje taps šilčiau.

Vėdinant patalpas tai derėtų daryti intensyviai, bet trumpą laiką. Taip iš patalpų pašalinami kvapai ir drėgmė, o kartu jos neatšąla tiek, kiek langus pravirus laikant ilgą laiką.

Saulės šiluma – nemokama, todėl saulėtomis šildymo sezono dienomis atitraukite užuolaidas ir žaliuzes.

Ekspertų vertinimu, paprastomis priemonėmis šilumos poreikius galima sumažinti iki 10 proc.

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. Visa tai – pastatų administruojančios įmonės atsakomybė.

Svarbu nepamiršti, kad sutaupyti energiją leidžia tiek specialistams patikėtas šilumos sistemų modernizavimas, tiek kasdienių įpročių keitimas ir priemonės, kurių galime imtis kiekvienas.

(Reklama)