

„Ignitis gamyba“ pataria: kaip nešvaistyti energijos?

Remiantis Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2020 m. Lietuvoje buitiniai vartotojai suvartojo didesnę galutinę energijos kiekį nei pramonė¹.

Tarptautinė energetikos agentūra taip pat skaičiuoja, kad iš visų pasaulyje išskiriamų šiltnamio efekto sukeliančių dujų (ŠESD) bent 25 proc. sudarė su pastatais ir juose suvartojama energija susijusios ŠESD emisijos². Todėl kiekvieno mūsų atsakingas energijos vartojimas yra itin reikšmingas siekiant sumažinti poveikį aplinkai.

Išmaniosios apskaitos diegimas tampa nebe prabanga, o būtinybe.

Energijos vartojimas paprastai priklauso nuo dviejų pagrindinių aspektų: pirma – įrenginių skaičiaus, jų efektyvumo bei sąveikos su kitais prietaisais; antra – įrenginių naudojimo pobūdžio ir intensyvumo, t.y. mūsų kasdienių veiksmų.

Dalijamės keliais patarimais, kurie padės kasdien energiją vartoti atsakingiau, jos nešvaistyti ir taupyti lėšas.

Suminis energijos poreikvojimas. Kas tai?

Suminis energijos poreikvojimas – situacija, kai neefektyviai naudodami vieną prietaisą daugiau energijos vartojame ir su kitu įrenginiu.

Pavyzdžiui, namuose ar biure turite indaplovę, skalbimo mašiną ar kitą buitines prietaisą, bet neskyrėte laiko susipažinti su jo naudojimo instrukcija ir tiksliai nežinote, kada ir kokia prietaiso veikimo funkcija reikalinga. Jei parenkate netinkamą funkciją, prietaisas veikia neefektyviai – įrenginių sunaudota energija dažniausiai virsta šiluma ir yra išskiriama į aplinką.

Naudojate kondicionierių norimai temperatūrai patalpose palaikyti? Jei indaplovę, skalbimo mašiną naudojate neefektyviai, jų skleidžiamai šilumai pašalinti reikės įjungti kondicionierių. O jis vėl naudos daugiau elektros energijos.

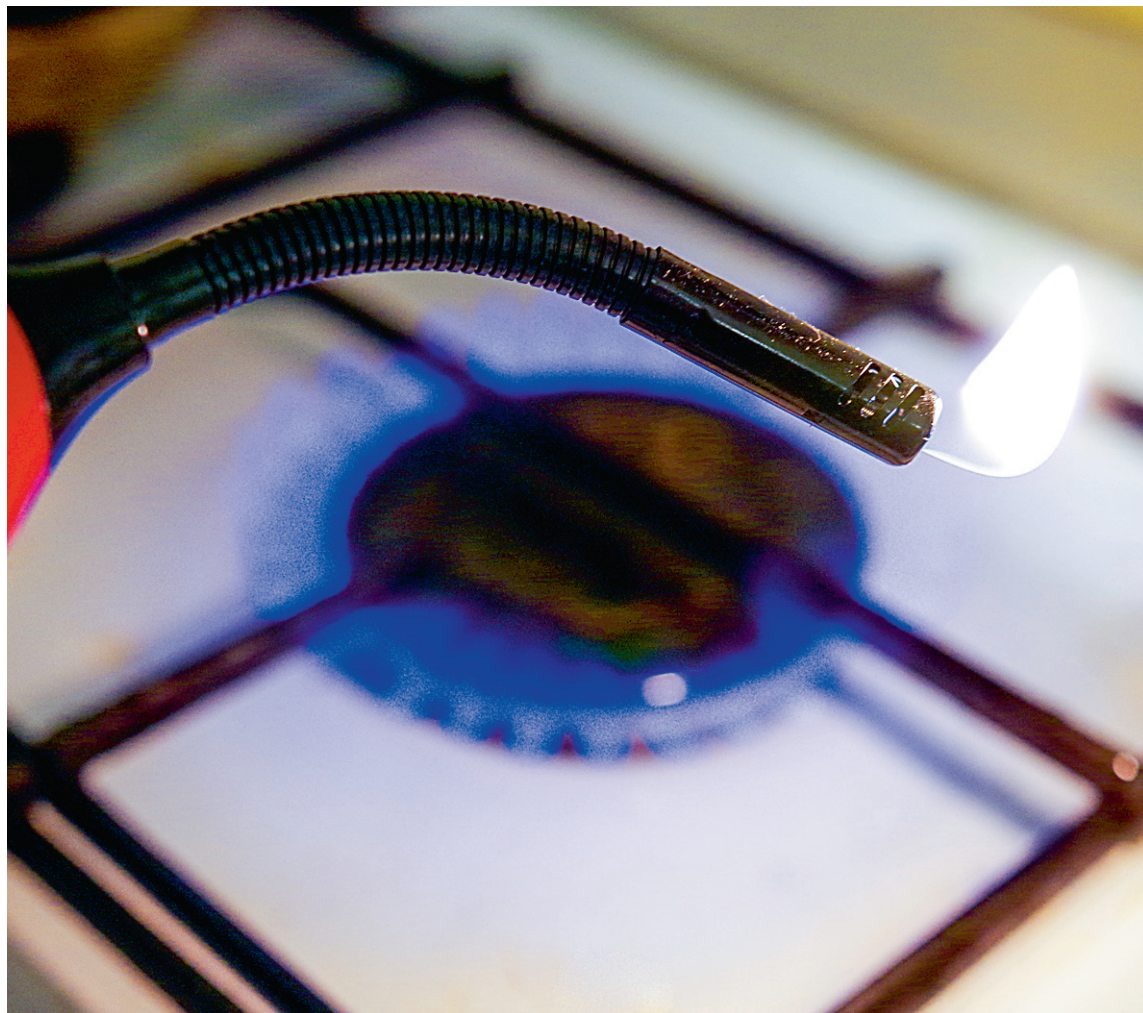
Tokiu būdu netaupydami energijos skalbimo mašinai, indaplovei daugiau jos suvartosime ir kondicionavimui – tai ir yra suminis energijos poreikvojimo efektas.

Išmanioji apskaita ir išmanusis patalpų sistemų valdymas

Dėl išaugusių elektros energijos ir gamtinių dujų kainų vis aktualesnis darosi taupus energijos vartojimas pastatuose. Teorija ir praktika rodo, kad išmanioji apskaita ir valdymas leidžia vartotojui sutaupyti 5–10 proc. energijos sąnaudų (yra termostatų gamintojų, kurie teigia, kad naudojant jų termostatus galima sutaupyti 10–12 proc. energijos sąnaudų). Išmaniosios apskaitos diegimas tampa nebe prabanga, o būtinybe.

Pasiruošimas šildymo sezonui

Vasaros laikotarpis – tinkamiausias metas pasiruošti žiemai. Įvertinkite savo pastatų, langų, ventiliacinių sistemų būklę. Susandarinkite, apšiltinkite pasta-



tų atitvaras, langus, pakeiskite langų tarpiklius, sureguliuokite varčių sistemas, įrenkite (sutvarkykite) ventiliacinių sistemų užsklandas – mažiau energijos sunaudosite šildymo sezonu.

Patalpų vėsinimas be elektros energijos

Nenorite naudoti elektros ener-

gijos patalpoms vėsinti? Pats paprasčiausias kondicionierius vasarą – užtrauktos ir vandens purkštuvu sudrėkintos užuolaidos ir pravertas langas drėgmei išvėdinti.

Veikimo principas paprastas – vandeniui išgarinti sunaudojama kelis kartus daugiau energijos nei jam užvirinti. **R**

¹ Lietuvos aplinka, žemės ūkis ir energetika (2021 m. leidimas), <https://osp.stat.gov.lt/lietuvas-aplinka-zemes-ukis-ir-energetika-2021/energetika/kuro-ir-energijos-suvartojimas>

² <https://www.iea.org/reports/greenhouse-gas-emissions-from-energy-overview/emissions-by-sector>