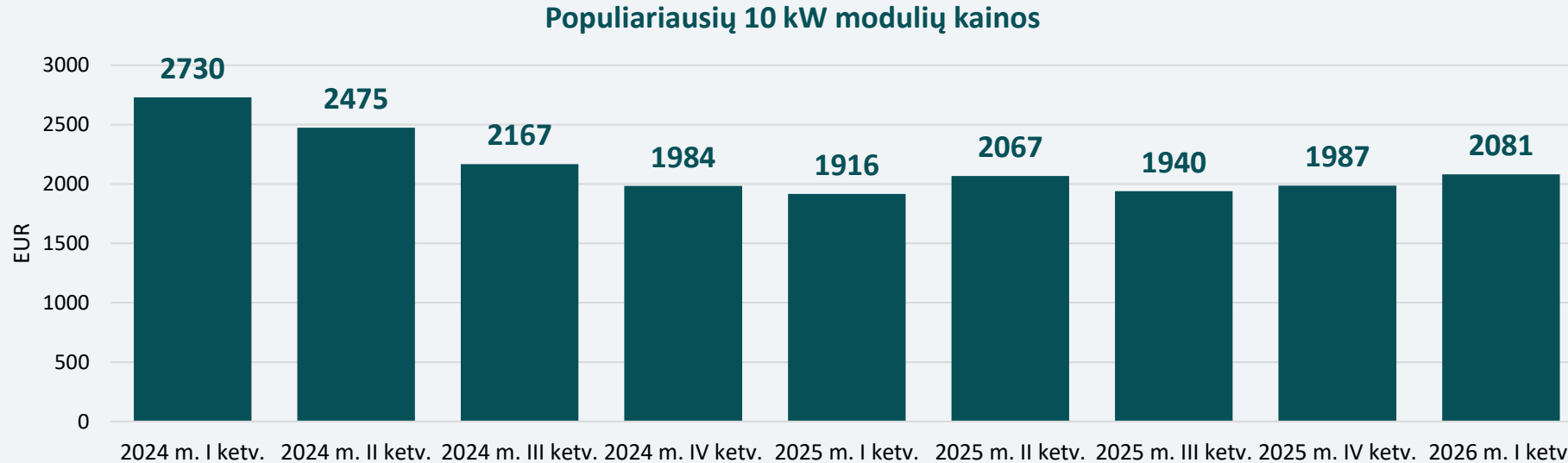


SAULĖS ELEKTRINIŲ IR JŲ MODULIŲ KAINOS

2026 m. I-asis ketvirtis

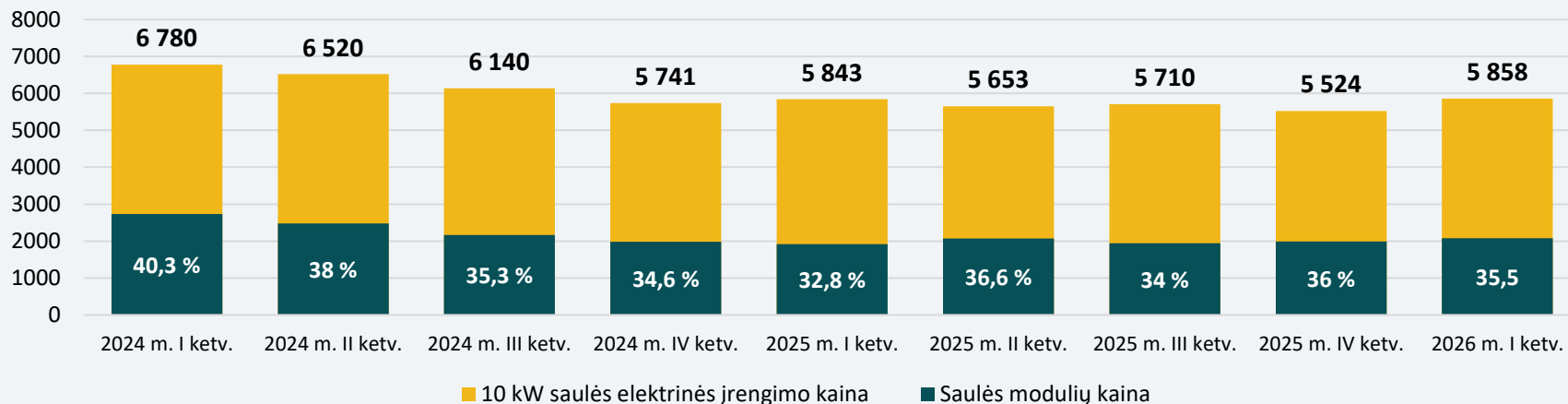
2026 m. kovas

SAULĖS ELEKTRINIŲ MODULIŲ KAINŲ AUGIMAS 2026 M. STEBIMAS PO STABILIŲ KAINŲ LAIKOTARPIO 2025 M.



- **2026 m. sausio–kovo mėn. vidutinė saulės modulių kaina Lietuvoje siekė 208 eurus už 1 kW** – tai beveik 5 proc. daugiau nei ankstesnį ketvirtį, kai vidutinė kaina buvo 199 eurai, ir apie 9 proc. daugiau nei prieš metus, kai modulių kaina siekė 192 eurus už 1 kW.
- 2026 m. I-ąjį ketv. vidutinė saulės modulių kaina Lietuvoje didėjo dėl pabrangusių Azijoje pagamintų modulių. Jų kainos augimą lėmė gamybos apimčių mažinimas Kinijoje ir didėjančios žaliavų bei komponentų kainos bei pasiūlos rinkoje mažėjimo.
- Pastaruosius dvejus metus Lietuvoje populiariausių (dažniausiai pigiausių, kiek mažesnio efektyvumo, pagamintų Azijoje) saulės modulių kaina krito apie 24 procentus.
- Prie kainų augimo prisidėjo ir sektoriaus pokyčiai – toliau didėjanti aukšto efektyvumo modulių paklausa plėtojant vidutinės ir didesnės galios (komercinės) elektrines.

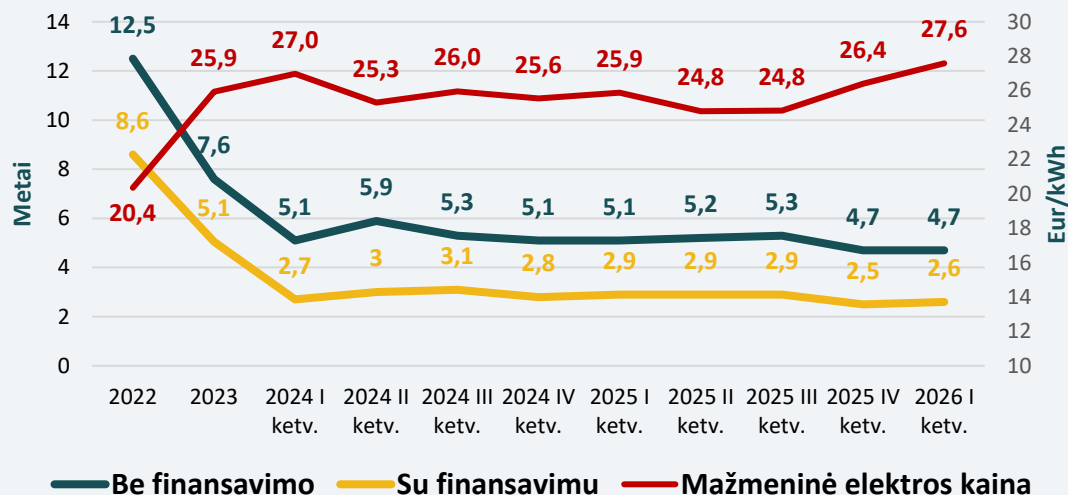
10 kW saulės elektrinės įrengimo kaina ir saulės modulių dalis galutinėje elektrinės kainoje



- **2026 m. I-ąjį ketv. vidutinė 10 kW saulės elektrinės įrengimo kaina padidėjo 6 proc. – nuo maždaug 5 524 eurų iki 5 860 eurų, lyginant su ankstesniu ketvirčiu.** Šiuo metu saulės moduliai sudaro kiek daugiau nei trečdalį visos saulės elektrinės įrengimo kainos.
- Likusią saulės elektrinės kainos dalį sudaro montavimo konstrukcijų, inverterių, valdymo įrangos, projektavimo ir kitų paslaugų sąnaudos. Šios dalies vidutinė kaina padidėjo 7 proc. – nuo 3 540 eurų iki 3 780 eurų, lyginant 2026 m. I-ąjį ketvirtį su 2025 m. IV-uosiu ketvirčiu.
- **Vertinant visą atliekamos apklausos laikotarpį – nuo 2024 m. I-ojo ketv. iki 2026 m. I-ojo ketv. – saulės elektrinių įrengimo kaina sumažėjo 13,6 procento.** Pokytį daugiausia lėmė modulių kainų mažėjimas. Per šį laikotarpį saulės modulių kaina krito apie ketvirtadalį – 23,8 proc., arba nuo 273 Eur/kW iki 208 Eur/kW. Likusi saulės elektrinės kainos dalis (konstrukcijos, inverteriai, valdymo įranga, projektavimas ir kitos paslaugos) per šį patį laikotarpį sumažėjo tik 6,7 proc. – nuo 4 050 Eur iki 3 777 Eur. Šios dalies didelę kainą lemia tai, kad vis dažniau pasirenkama įsirengti saulės elektrinę su hibridine sistema (su hibridiniu inverteriu, kuris gali veikti kartu su elektros energijos kaupikliais), kuri yra brangesnė už įprastą elektrinę be galimybės prijungti kaupimo įrenginius.
- Dėl augančios brangesnių, aukšto efektyvumo modulių paklausos, mažinamų gamybos apimčių Kinijoje, didėjančių žaliavų ir komponentų kainų bei mažėjančios pasiūlos rinkoje, saulės modulių dalis (35,5 proc.) galutinėje saulės elektrinės kainos struktūroje buvo didesnė nei pastaraisiais metais (2025 m. vidurkis – 34,8 proc.).

2026 M. PRADŽIOJE VALSTYBĖS FINANSAVIMAS SUDARO BEVEIK PUSĘ VISOS SAULĖS ELEKTRINĖS ĮRENGIMO KAINOS

10 kW saulės elektrinės atsipirkimo laikas



- Nors valstybės teikiamas finansavimas už 1 kW sumažėjo, įkainis, nuo kurio skaičiuojamas jos dydis nepasikeitė, todėl finansavimo dalis bendroje saulės elektrinės kainoje iš esmės nepasikeitė (2025 m. net padidėjo):

2022–2023 m. jis sudarė apie 31 proc. (finansavimas – 323 Eur/kW, vidutinė saulės elektrinės kaina – 1 050 Eur/kW).

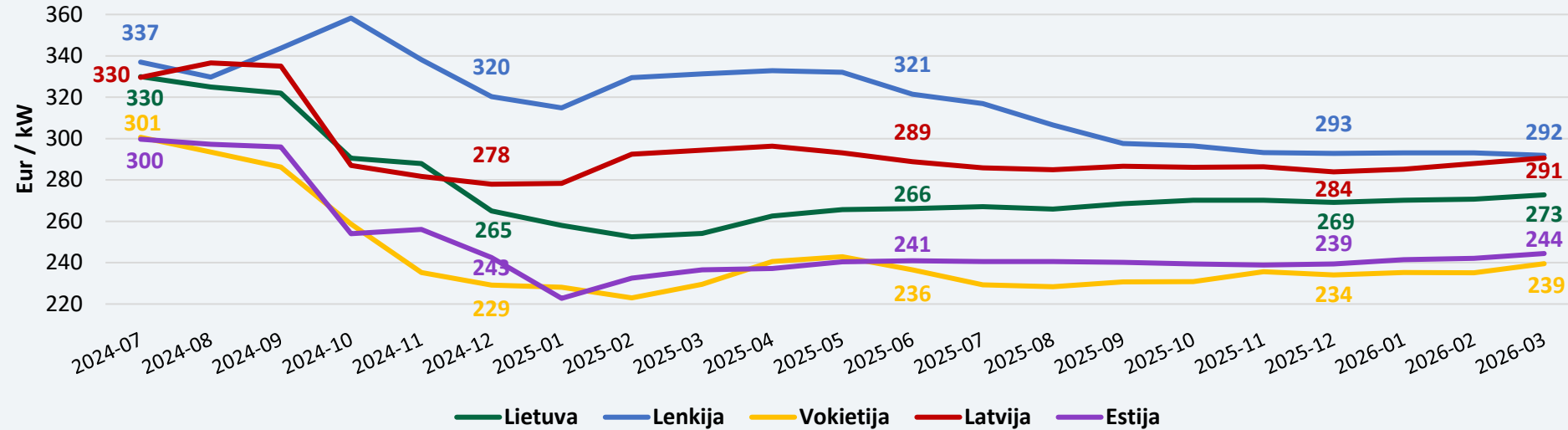
2026 m. I ketv. – apie 44 proc. (finansavimas – 255 Eur/kW, vidutinė saulės elektrinės kaina – 586 Eur/kW).

Jei 2026 m. finansavimas sumažėtų nuo 255 Eur/kW iki 170 Eur/kW, finansavimo dalis saulės elektrinės kainoje sudarytų **apie 29 proc., maždaug tiek kiek 2022–2023 m.**

- Įsirengus AEI naudojančias technologijas teikiamas finansavimas sudaro 15,43 proc. visų tinkamų finansuoti išlaidų, apskaičiuojamų pagal fiksuotą įkainį (1652,20 Eur/kW (su PVM)) – 255 eurai/kW.
- 2022 m. finansavimas 1 kW saulės elektrinės galios įrengimui buvo 323 eurai, nuo 2024 m. gegužės – 255 eurai (sumažėjo 21 proc.).
- Nuo 2022 m. iki 2026 m. pradžios 10 kW galios **saulės elektrinės atsipirkimo laikas sutrumpėjo apie 8 metais, 6 – įvertinus gautą valstybės finansavimą.**
- 2023 m. **teikiamas finansavimas sutrumpino saulės elektrinės atsipirkimo laiką apie 2,5 metų.** Nors 2024 m. finansavimas ir sumažėjo, jo poveikis nepasikeitė dėl atpigusių saulės elektrinių – teikiamas finansavimas mažino atsipirkimo laiką vidutiniškai 2,3 metų.
- 2022–2023 m. 10 kW saulės elektrinė kainavo apie 10 400* eurų, 2026 m. I ketv. – 5860 eurų. Pagrindinė priežastis yra atpigę saulės moduliai, kuriais didžiausias pasaulyje gamintojas – Kinija – prisotino rinką.
- Vidutinė elektros kaina buitiniam vartotojui, kuris pasirinkęs nepriklausomą tiekėją, nuo 2022 m. išaugo apie 35,3 proc. – nuo 20,4 ct/kWh 2022 m. iki 27,6 ct/kWh 2026 m. pradžioje.

PO STABILIZACIJOS 2025 M. PABAIGOJE SAULĖS ELEKTRINIŲ MODULIŲ KAINOS ŠĮ KETVIRTĮ PRADĖJO AUGTI LIETUVOJE IR KAIMYBINĖSE ŠALYSE

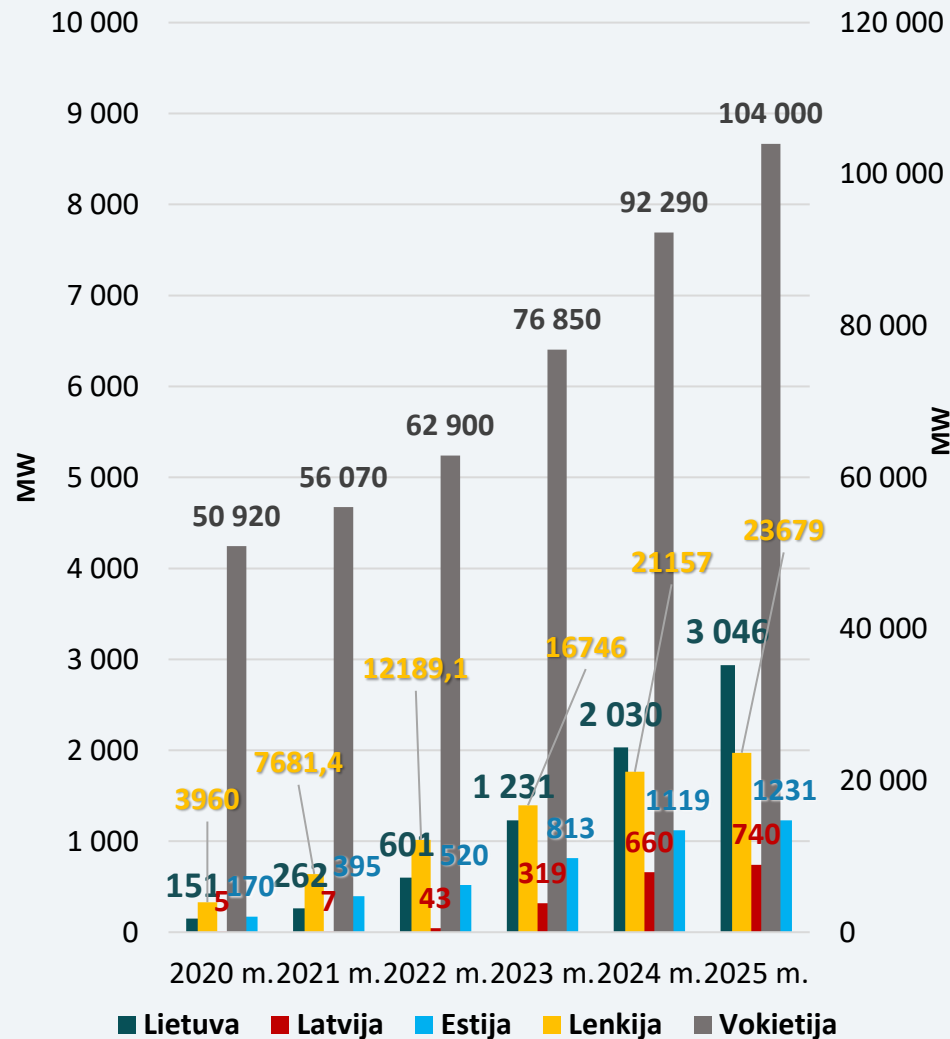
Saulės modulių vidutinių kainų palyginimas el. parduotuvėse



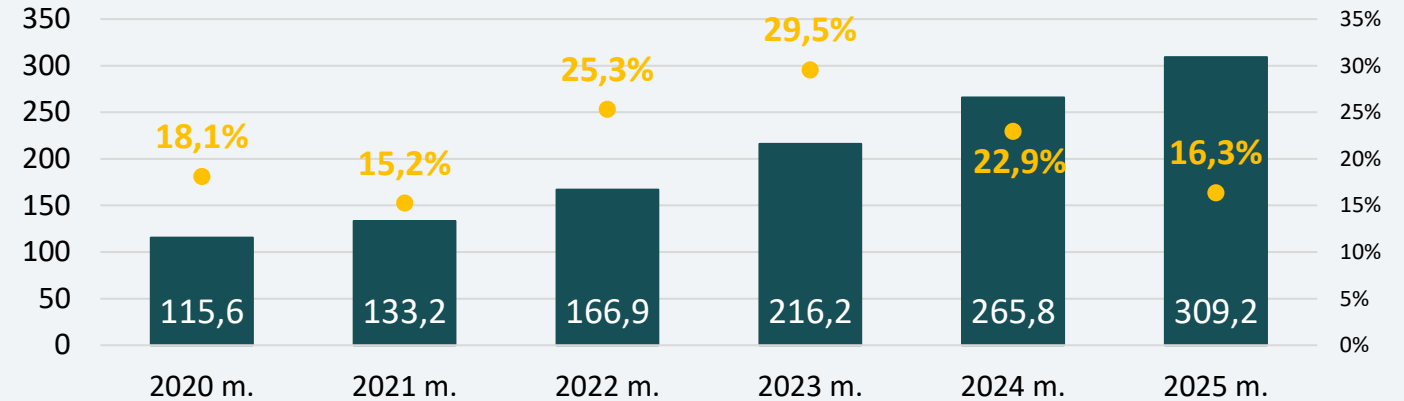
- Lietuvos, Latvijos, Estijos, ir Vokietijos saulės modulių pardavėjų viešai skelbiamų kainų tendencijos atitinka pasaulinius pokyčius: **2026 m. I-ojo ketv. pradžioje modulių kainos pakilo 3–9 proc.** Taip pat, 2026 m. I-ąjį ketv. pastebimas Lenkijos saulės modulių kainų elektroninėse parduotuvėse supanašėjimas su kainomis kitų lyginamų šalių rinkose.
- Vokietijoje modulių vidutinės kainos yra mažesnės dėl gaminantiems vartotojams taikomo 0 proc. PVM, kai 19 proc. PVM taikomas tik įmonėms. Dėl didesnės šios šalies rinkos pardavėjai gali įsigyti modulius didesniais kiekiais už mažesnę kainą, o dėl stipresnės konkurencijos šalyje, modulių kainos išlieka mažesnės.
- Estijoje modulių kainos ir jų pokyčiai išlieka nežymūs dėl mažos paklausos. Palyginimui, 2025 m. IV-ąjį ketv. skirstomajame tinkle Estijoje buvo apie 24 tūkst. gaminančių vartotojų, tuo pačiu laikotarpiu Lietuvoje jų buvo apie 165 tūkstančius.
- Iki 2026 m. pabaigos prognozuojamas žemos klasės saulės modulių paklausos mažėjimas ir aukštos klasės modulių paklausos augimas, o Europos rinkoje tikimasi nedidelio, bet nuoseklaus saulės modulių kainų kilimo, ypač aukštesnio efektyvumo moduliams.**
- Saulės modulių kainų svyravimai 2026 m. toliau labiausiai priklausys nuo Kinijos, kuriai priklauso per 80 proc. pasaulinių gamybos pajėgumų — jos politinių sprendimų saulės modulių gamyboje ir taikomų eksporto tarifų.

ES SAULĖS ENERGIJOS TIKSLAS 2025 M. PASIEKTAS, TAČIAU 2030 M. TIKSLAS DĖL AUGIMO LĖTĖJIMO GALI BŪTI NEĮGYVENDINTAS

Saulės elektrinių įrengtoji galia



Saulės elektrinių galia ES, GW



- Prognozės pasitvirtino – 2025 m. naujų saulės elektrinių galių prijungimo prie tinklo augimas Lietuvoje, Latvijoje, Estijoje, Lenkijoje, Vokietijoje ir bendrai Europos Sąjungoje sulėtėjo. ES saulės elektrinių galios augimas siekė 16,3 proc., t. y. buvo panašus į 2021 m. augimą, kai naujai prijungtų galių, palyginti su ankstesniais metais, įrengta 15 proc. daugiau. Tai 8–15 proc. mažesnis augimas, lyginant su 2022–2024 metais.
- Šis sulėtėjimas iš dalies siejamas su sunkumus patiriančiu gyvenamųjų namų saulės energijos segmentu, kuris Europos Sąjungoje 2023 m. sudarė 28 proc. naujai įdiegtų saulės elektrinių pajėgumų, o 2025 m. – tik 14 procentų.
- Kitos lėtėjimo priežastys – mažėjančios subsidijos gaminančių vartotojų elektrinėms ir didesnis politinis neapibrėžtumas. Ši tendencija atspindi kintančius politinius prioritetus Europoje: dėl biudžetų spaudimo, kurį didina augančios gynybos ir vietinės pramonės išlaidos, šalys mažina „žaliąsias“ priemones bei atsinaujinančios energetikos skatinimą. 2026 m. ir artimiausiais ateinančiais metais norint pasiekti didesnę saulės elektrinių galių prieaugį ir įgyvendinti nustatytus 2030 m. ES tikslus, politikos formuotojai turi skatinti stogų saulės energijos rinką.

