|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PATVIRTINTALietuvos Respublikos Vyriausybės2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1210 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Eil. Nr. / sąsaja su strateginio planavimo dokumen-tais (jei taikoma)** | **Priemonės pavadinimas** | **Atsakingi vykdytojai** | **Priemonės vykdymo terminas, metai** | **Preliminarus lėšų poreikis, tūkst. eurų** | **Rodiklio pavadinimas, mato vnt.** | **Rodiklis 2020 m.** | **Rodiklis 2022 m.** | **Rodiklis (priemo-nės paskuti-niams metams)** |
| **2018 m.** | **2019 m.** | **2020 m.** | **2021 m.** | **2022 m.** |
|
| **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** |
| **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** |
| **pradžia** | **pabaiga** | **636 305** | **277 713** | **22 763** | **335 829** | **1 094 343** | **476 417** | **47 920** | **570 006** | **1 256 919** | **388 600** | **51 928** | **816 391** | **859 862** | **321 105** | **34 622** | **504 135** | **62 750** | **10 038** | **14 887** | **37 826** |
| **1. NACIONALINĖ ENERGETINĖS NEPRIKLAUSOMYBĖS STRATEGIJA** |  |  |  |  |
| **POVEIKIO KLIMATO KAITAI IR APLINKOS ORO TARŠOS MAŽINIMAS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** |  |  |  |  |
| **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** |  |  |  |  |
| **434 365** | **235 865** | **22 500** | **176 000** | **871 244** | **408 110** | **43 134** | **420 000** | **531 933** | **293 616** | **45 567** | **192 750** | **433 645** | **248 733** | **34 512** | **150 400** | **36 350** | **0** | **14 887** | **21 463** |  |  |  |  |
| 1.1. | **Tikslas – didinti Lietuvos bendrojo galutinio energijos vartojimo atsinaujinančių energijos išteklių (toliau – AEI) dalį** | Bendrojo galutinio energijos suvartojimo AEI dalis, proc. (esama būklė: 26 (2016 m.) | 30 | **32** | 45 (2030 m.) |
| 1.1.1. | **1 uždavinys – didinti vietinę elektros energijos gamybą iš AEI** | Elektros energijos iš AEI dalis galutiniame elektros energijos suvartojimo balanse, proc. | 30 | **32** | 45 (2030 m.) |
| 1.1.1.1. | Taikant elektros energijos kainos priedą skatinti elektros energijos iš AEI gamybą, kol šalis ekonomiškai ir techniškai pasieks priimtiną AEI plėtros ribą arba kol elektros energija iš AEI pasieks rinkos kainą | Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija | 2019 | 2030 |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  | 0 | 1 463 |  |  | 1 463 | Faktinis elektros energijos gamybos kiekis, kuriam taikomas elektros energijos kainos priedas, TWh | - | **0,3** | - |
| 1.1.1.2. | Atlikti AEI plėtros Baltijos jūroje galimybių tyrimus ir priimti sprendimus dėl AEI plėtros | Lietuvos energetikos agentūra, Energetikos ministerija | 2018 | 2020 | - |  |  |  | 134 |  | 134 |  | 67 |  | 67 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Įvykdytų tyrimų dalis, proc.  | 70 | **100** | - |
| 1.1.1.3. | Sumažinti procedūrų ir dokumentų skaičių elektrinę prijungiant prie elektros tinklų asmenims, siekiantiems tapti elektros energiją gaminančiais vartotojais, kai elektrinės įrengtoji galia yra iki 30 kW, atleidžiant elektros energiją gaminančius vartotojus nuo reikalavimo gauti leidimus plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus ir leidimus gaminti elektros energiją | Energetikos ministerija | 2018 | 2019 | VA[[1]](#footnote-1) |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Dokumentų ir procedūrų skaičiaus sumažėjimas tampant elektros energiją gaminančiu vartotoju, proc.  | **90** | 90 | 90 |
| 1.1.1.4. | Taikant finansinę paramą skatinti elektros energijos iš AEI gamybą ir vartojimą savo reikmėms namų ūkiuose, įskaitant ir daugiabučius namus, taip pat elektros energiją gaminti geografiškai nutolusioje Lietuvos Respublikos teritorijoje nuo gaminančio vartotojo elektros energijos vartojimo vietos, prioritetą skiriant lokalios taršos nesukeliančioms technologijoms | Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija | 2018 | 2030 | 3 000 |  |  | 3 000 | 8 500 | 8 500 |  |  | 8 500 | 8 500 |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Elektros energijos kiekis, pagamintas elektros energiją gaminančių vartotojų, gavusių paramą, elektrinėse, TWh | 0,04 | **0,06** | 1,6 |
| 1.1.1.5. | Sukuriant palankią reguliacinę aplinką skatinti prekybą kilmės garantijomis, suteikiamomis elektros energijai, pagamintai iš AEI, sudarant sąlygas kilmės garantijas gauti gamintojams, kurių elektrinėse pagamintai elektros energijai taikomos Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme įtvirtintos skatinimo priemonės | Energetikos ministerija, LITGRID AB | 2020 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Elektros energijos iš AEI gamintojų dalyvavimas kilmės garantijų rinkoje, proc. nuo visų elektros energijos iš AEI gamintojų | 30 | **100** | 100 |
| 1.1.1.6. | Sukuriant palankią reguliacinę aplinką skatinti AEI naudojančių elektrinių techninį pertvarkymą (angl. *repowering*) pasibaigus naudingo eksploatavimo laikotarpiui ar joms esant neefektyvioms | Energetikos ministerija | 2021 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Elektrinių, atlikusių techninį pertvarkymą, proc. nuo visų eksploatavimą baigusių elektrinių skaičiaus | - | **15** | 50 |
| 1.1.1.7.  | Taikant viešuosius interesus atitinkančių paslaugų (toliau – VIAP) išimtį skatinti elektros energijos vartotojus elektros energiją pirkti iš gamintojų, elektros energiją gaminančių iš AEI ir negaunančių valstybės paramos, sudarant tiesiogines elektros energijos pirkimo–pardavimo sutartis  | Energetikos ministerija | 2020 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Elektros energijos iš AEI kiekis, pagamintas elektrinėse be valstybės paramos, TWh | 0,3 | **0,7** | 2,9 |
| 1.1.1.8. | Taikant finansinę paramą skatinti mažų elektrinių, naudojančių AEI, plėtrą | Energetikos ministerija | 2022 | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 000 |  | 6 000 |  | Elektros energijos iš AEI gamybos kiekis, TWh | 0 | **0** | 0,03 |
| 1.1.1.9. | Nustatant reguliacines priemones skatinti energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) veiklą decentralizuotos elektros energijos gamybos srityje, numatant valstybės paramos schemų taikymą energetinių paslaugų kompanijoms (ESCO), prisidedančioms prie decentralizuotos elektros energijos gamybos plėtros | Energetikos ministerija | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Elektros energiją gaminančių vartotojų, pasinaudojusių energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) teikiamomis paslaugomis, kiekis, proc. | 0 | **5** | - |
| 1.1.2. | **2 uždavinys – didinti vietinių ir atsinaujinančių šaltinių dalį šilumos gamyboje centralizuoto šilumos tiekimo (toliau – CŠT) sistemose** | Iš atsinaujinančių ir vietinių energijos išteklių pagaminta centralizuotai tiekiama šiluma, proc. visos centralizuotai tiekiamos šilumos | 70 | **74** | 90 (2030 m.) |
| 1.1.2.1. | Įgyvendinti vietinius ir AEI naudojančių kogeneracinių jėgainių projektus, prioritetą teikiant Vilniui ir Kaunui | Energetikos ministerija, Finansų ministerija, Aplinkos ministerija,„Lietuvos energija“, UAB | 2018 | 2023 | 125 000 | 35 000 |  | 90 000 | 293 000 | 90 000 |  | 203 000 | 65 000 | 10 000 |  | 55 000 | 4 800 | 2 400 |  | 2 400 | - |  |  |  | Naujai įrengtų didelio efektyvumo kogeneracijos įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW | 299 | **317** | 317 |
| Naujai įrengtų didelio efektyvumo kogeneracijos įrenginių elektrinė įrengtoji galia, MW | 116 | **122** | 122 |
| 1.1.2.2. | Modernizuoti ir (ar) keisti nusidėvėjusius biokuro katilus kitomis AEI naudojančiomis technologijomis | Energetikos ministerija | 2018 | 2030 | 8 000 | 4 000 |  | 4 000 | 2 000 | 1 000 |  | 1 000 | 6 000 | 3 000 |  | 3 000 | 4 000 | 2 000 |  | 2 000 | - |  |  |  | Pakeistų įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW | 18 | **35** | 600 |
| 1.1.2.3. | Skatinti biokuro panaudojimą šilumos energijai gaminti centralizuoto šilumos tiekimo sistemose | Energetikos ministerija | 2018 | 2023 | 8 000 | 4 000 |  | 4 000 | 10 000 | 5 000 |  | 5 000 | 12 000 | 6 000 |  | 6 000 | 4 000 | 2 000 |  | 2 000 | - |  |  |  | Papildomi AEI gamybos pajėgumai, MW | 28 | **56** | 70 |
| 1.1.2.4. | Skatinti AEI panaudojimą CŠT šilumos energijai gaminti įvertinant saulės energiją naudojančių technologijų, šilumos siurblių ir šilumos saugyklų panaudojimo galimybes CŠT sistemose | Energetikos ministerija | 2021 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Naujai įrengtų įrenginių vardinė (nominali) šiluminė galia, MW | - | **-** | 200 |
| 1.1.3. | **3 uždavinys – skatinti atsinaujinančių šaltinių ir efektyvesnių šilumos gamybos įrenginių naudojimą namų ūkiuose** | - | **-** | - | **-** |
| 1.1.3.1. | Visuotinai inventorizuoti namų ūkių (būstų) šildymo įrenginius | Savivaldybės, Lietuvos statistikos departamentas Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija | 2019 | 2022 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Surinkti duomenys apie namų ūkių (būstų) šildymo būdus, proc. | - | **100** | 100 |
| 1.1.3.2. | Pakeisti energetiškai neefektyvių namų ūkiuose (būstuose) įrengtus katilus į efektyvesnes technologijas, naudojančias AEI šilumos gamybai, ar prijungti prie CŠT sistemos, atsižvelgiant į poveikį aplinkos oro kokybei | Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija | 2019 | 2022 |  |  |  |  | 6 300 | 1 800 |  | 4 500 | 12 250 | 3 500 |  | 8 750 | 33 700 | 9 700 |  | 24 000 | - |  |  |  | Energijos suvartojimo namų ūkiuose (neprijungtuose prie centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų) sumažėjimas, tūkst. tne | 5,6 | **14** | 14 |
| 1.1.3.3. | Atlikti decentralizuoto sektoriaus aprūpinimo šiluma esamos situacijos ir perspektyvinės raidos įvertinimą ir sukurti palankią reguliacinę aplinką, kad individualiai šildomi namų ūkiai (būstai) palaipsniui pereitų prie netaršių ir mažo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio technologijų arba prisijungtų prie CŠT sistemos | Energetikos ministerija, savivaldybės | 2019 | 2021 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  | Teisės akto pakeitimas | - | **1** | 1 |
| 1.1.4. | **4 uždavinys – didinti AEI dalį transporto sektoriuje** | Atsinaujinančių energijos išteklių dalis, palyginti su bendruoju energijos suvartojimu transporto sektoriuje, proc. | 10 | **11** | 15 (2030 m.) |
| 1.1.4.1. | Skatinti tvarumo kriterijus atitinkančių biodegalų, pagamintų iš maistinių ir pašarinių augalų, vartojimą (I karta) | Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija, Aplinkos ministerija | 2018 | 2022 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA  |  |  |  | Biodegalų, pagamintų iš maistinių ir pašarinių augalų, dalis, palyginti su galutiniu energijos suvartojimu transporto sektoriuje, proc.  | 7 | **7** | - |
| 1.1.4.2.  | Suteikiant finansinę pagalbą skatinti biometano, vartojamo transporte, pagaminto iš žemės ūkio ir kitų nekomunalinių atliekų, gamybą | Žemės ūkio ministerija, Aplinkos ministerija,Energetikos ministerija | 2019 | 2030 |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 426,5 |  | 426,5 |  | 426,5 |  | 426,5 |  | Suvartotas biometano kiekis, ktne | 0 | **52,4** | - |
| 1.1.4.3.  | Taikant finansinę pagalbą skatinti biodyzelino, pagaminto iš naudoto kepimo aliejaus, gamybą  | Energetikos ministerija | 2019 | 2022 |  |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 2 210 |  | 2 210 |  | 2 210 |  | 2 210 |  | Suvartoto biodyzelino, pagaminto iš naudoto kepimo aliejaus, kiekis, ktne | 0 | **16** | - |
| 1.1.4.4. | Taikant reguliacines priemones dujų tiekėjams, didinti biometano, pagaminto iš žemės ūkio ir kitų nekomunalinių atliekų, vartojimą transporte | Energetikos ministerija | 2020 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Suvartotas biometano kiekis, ktne | 0 | **0,1** | 1 |
| 1.1.4.5.  | Užtikrinti biodujų, vartojamų transporte, kilmės garantijų rinkos veikimą | Energetikos ministerija | 2018 | 2030 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Biodujų gamintojų, užsiregistravu-sių kilmės garantijų registre, proc. | 100 | **100** | 100 |
| 1.1.4.6.  | Plėtoti biometano, vartojamo transporte, viešąją infrastruktūrą, įvertinant prisijungimo prie dujų tinklų sąlygas | Savivaldybės, Susisiekimo ministerija, Energetikos ministerija | 2019 | 2030 |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | *-* | - | **-** | - |
| 1.1.5. | **5 uždavinys – didinti savivaldybių dalyvavimą AEI plėtroje** | Savivaldybių, aktyviai dalyvaujančių AEI plėtroje, skaičius, proc.  | 90 | **100** | 100 |
| 1.1.5.1. | Parengti ir patvirtinti savivaldybių 2020–2030 metų AEI naudojimo veiksmų planus, kuriuose būtų nustatyti AEI naudojimo tikslai ir priemonės šiems tikslams pasiekti, atsižvelgiant į poveikį aplinkos oro kokybei | Savivaldybės, Energetikos ministerija | 2019 | 2021 |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  | Suderinti AEI naudojimo veiksmų planai 2021–2031 m., vnt.  | 50 | **60** | 60 |
| 1.1.5.2. | Sudarant palankias reguliacines sąlygas skatinti konkurencingą AEI bendrijų dalyvavimą lygiomis teisėmis su kitais gamintojais paramos energijos iš AEI gamybai skirstyme aukciono būdu | Energetikos ministerija, savivaldybės | 2020 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Skatinimo kvotų paskirstymo aukciono laimėtojų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh | 0 | **0,002** | - |
| 1.1.5.3. | Sukuriant informacijos apie atsinaujinančią energetiką sistemą, didinti informacijos prieinamumą savivaldybėse, taip skatinant konkurencingą AEI bendrijų dalyvavimą lygiomis teisėmis su kitais gamintojais paramos energijos iš AEI gamybai skirstyme aukciono būdu. | Savivaldybės, Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija | 2019 | 2030 |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Savivaldybių, aktyviai dalyvaujančių informuojant AEI bendrijas, skaičius, vnt. | 0 | **5** | - |
| 1.1.5.4. | Teikiant investicinę paramą skatinti AEI bendrijas investuoti į AEI elektros gamybą | Energetikos ministerija | 2022 | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 250 |  | 1 250 |  | 1 250 |  | 1 250 |  | AEI bendrijų pagamintas elektros energijos kiekis, TWh | 0 | **0** | 0,008 |
| 2.1 | **Tikslas – užtikrinti, kad iki 2030 metų pirminės ir galutinės energijos intensyvumas būtų 1,5 karto mažesnis nei 2017 metais, o iki 2050 metų – apie 2,4 karto mažesnis nei 2017 metais** | Sumažėjęs pirminės ir galutinės energijos intensyvumas, palyginti su 2017 m., kartais | *Statistinė informacija apie 2017 m. intensyvumą bus pateikta 2019 m.*  | *Statistinė informacija apie 2017 m. intensyvumą bus pateikta 2019 m.*  | 1,5 (2030 m.) |
| 2.1.1. | **1 uždavinys – atnaujinti pastatus ir viešąją infrastruktūrą** | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 11,67 | **16,8** | 35 (2030 m.) |
| 2.1.1.1. | Kasmet renovuoti 500 daugiabučių | Aplinkos ministerija | 2018 | 2030 | 160 000 | 75 000 | 10 000 | 75 000 | 388 000 | 185 000 | 18 000 | 185 000 | 213 000 | 100 000 | 13 000 | 100 000 | 213 000 | 100 000 | 13 000 | 100 000 | - |  |  |  | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 2,1 | **2,4** | 2,7 |
| 2.1.1.2. | Įgyvendinti centrinės valdžios viešųjų pastatų atnaujinimo ir miestų gatvių apšvietimo modernizavimo projektus | Energetikos ministerija, Viešųjų investicijų plėtros agentūra | 2018 | 2023 | 19 006 | 19 006 |  |  | 19 006 | 19 006 |  |  | 22 626 | 22 626 |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 0,4 | **0,525** | 0,735 |
| 2.1.1.3. | Įgyvendinti savivaldybių viešųjų pastatų atnaujinimo projektus | Aplinkos ministerija, savivaldybės, Viešųjų investicijų plėtros agentūra | 2018 | 2030 | 6 500 |  | 6 500 |  | 23 317 | 4 317 | 19 000 |  | 34 638 | 8 638 | 26 000 |  | 11 625 |  | 11 625 |  | - |  |  |  | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 0 | **0** | 0,06 |
| 2.1.1.4. | Įgyvendinti daugiabučių pastatų šilumos punktų atnaujinimo projektus | Aplinkos ministerija | 2019 | 2022 | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | 5 000 |  | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 0,001 | **0,011** | - |
| 2.1.1.5. | Nustatyti reguliacines priemones, skatinančias energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) veiklą energijos efektyvumo didinimo vartojimo srityje ir įtraukiant jas į esamas valstybės paramos schemas | Energetikos ministerija | 2021 | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Energetinių paslaugų kompanijų (ESCO) sutaupytas energijos kiekis, TWh | - | **0,001** | - |
| 2.1.2. | **2 uždavinys – sparčiai plėtoti mažai energijos suvartojančias ir energijos vartojimo efektyvumą didinančias pramonės šakas, diegti ir įsigyti naujausias bei aplinkai palankias technologijas ir įrenginius** | Energijos sutaupymai dėl efektyviau vartojamos energijos, TWh | 5,6 | **5,8** | - |
| 2.1.2.1. | Įgyvendinti vartotojų skatinimo efektyviau vartoti energiją informacinę kampaniją | Energetikos ministerija | 2018 | 2020 | 500 |  | 500 |  | 500 |  | 500 |  | 500 |  | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 2 (2017-2020 m.) | - | - |
| 2.1.2.2. | Įgyvendinti susitarimus su energetikos įmonėmis dėl energijos taupymo | Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“, LITGRID AB, AB „Energijos skirstymo operatorius“ | 2017 | 2020 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 3 | - | - |
| 2.1.2.3. | Finansuoti elektros energijos vartotojų, suvartojančių >1 GWh elektros energijos, energijos vartojimo efektyvumo didinimo projektus iš VIAP  | Energetikos ministerija | 2019 | 2029 |  |  |  |  | 20 000 |  |  | 20 000 | 20 000 |  |  | 20 000 | 20 000 |  |  | 20 000 | 20 000 |  |  | 20 000 | Sutaupytas energijos kiekis, TWh | 0,08 | **0,16** | 2 |
| 2.1.3. | **3 uždavinys – didinti energijos vartojimo efektyvumą transporto sektoriuje** | - | - | - | - |
| 2.1.3.1./ TVP-18 | Plėtoti naują ir pagerinti esamą valstybinės reikšmės kelių infrastruktūrą, didinti valstybinių kelių tinklo dalį, kurią sudaro asfaltuoti keliai | Susisiekimo ministerija | 2018 | 2030 | 56 164 | 56 164 |  |  | 38 000 | 38 000 |  |  | 35 900 | 35 900 |  |  | 21 300 | 21 300 |  |  | - |  |  |  | - | - | - | - |
| 2.1.3.2. | Formuoti ir skatinti ekologinio vairavimo įpročius | Susisiekimo ministerija | 2019 | 2030 |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - | - | - | - |
| 2.1.3.3./ TVP-21 | Skatinti darnų judumą miestuose | Susisiekimo ministerija, savivaldybės | 2018 | 2030 | 7 525 | 7 525 |  |  | 13 200 | 13 200 |  |  | 10 168 | 10 168 |  |  | 6 300 | 6 300 |  |  | - |  |  |  | - | - | - | - |
| 2.1.3.4. | Įvertinti mokestinių priemonių įtaką iškastinio kuro degalų suvartojimui | Energetikos ministerija | 2014 | 2020 | 500 |  | 500 |  | 500 |  | 500 |  | 500 |  | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sutaupytas energijos kiekis TWh | 3 | - | - |
| 2.1.4. | **4 uždavinys – didinti energijos vartojimo efektyvumą energetikos sektoriuje** | Energijos sutaupymai energetikos sektoriuje, TWh | 0,082 | **0,138** | 0,23 |
| 2.1.4.1 | Atitinka 5.1.1.3 priemonę „Atnaujinti ir (ar) modernizuoti šilumos perdavimo tinklą ir jo įrenginius / elementus“ | Energetikos ministerija, šilumos tiekėjai | 2018 | 2030 | *Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę* |  |  |  | *Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę* |  |  |  | *Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę* |  |  |  | *Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę* |  |  |  | *Finansavimas numatytas pagal 5.1.1.3 priemonę* |  |  |  | Transportavimo ir paskirstymo nuostolių sumažėjimas modernizuotuose centralizuoto šilumos tiekimo tinkluose, TWh | 0,082 | **0,138** | 0,23 |
|  |  |  |
| 3.1. | **Tikslas – palaipsniui pereiti prie alternatyvaus kuro naudojimo** | *-* | *-* | ***-*** | *-* |
| 3.1.1. | **1 uždavinys – skatinti elektrinių transporto priemonių, įskaitant elektromobilius, naudojimą transporto sektoriuje, išsaugant esamą elektrinių transporto priemonių tinklą ir jį plėtojant, sukurti elektromobilių įkrovimo prieigų tinklą** | Elektros energijos, pagamintos iš AEI, vartojimas elektrinėse transporto priemonėse, ktne | 6,5 | **6,5** | *-* |
| 3.1.1.1. | Skatinti elektromobilių naudojimą | Susisiekimo ministerija, savivaldybės, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija, kitos ministerijos | 2018 | 2030 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Elektromobilių skaičius, vnt. | 2 000 | **4 600** | 118 000 |
| 3.1.1.2./ TVP-18 | Įgyvendinant geležinkelių pagrindinių transporto koridorių elektrifikavimo projektus, didinti elektros energijos, suvartojamos traukiniuose, vartojimą | Susisiekimo ministerija, AB „Lietuvos geležinkeliai“ | 2018 | 2030 | 30 031 | 30 031 |  |  | 27 987 | 27 987 |  |  | 63 107 | 63 107 |  |  | 103 835 | 103 835 |  |  | - |  |  |  | Elektrifikuotų geležinkelių linijų ilgis, km | 149 | **500** | 894 |
| 3.1.1.3. | Sudaryti sąlygas kurti ir plėtoti elektros energiją naudojančių transporto priemonių infrastruktūrą miestuose ir savivaldybėse | Savivaldybės, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Susisiekimo ministerija | 2018 | 2030 | - |  |  |  | - |  |  |  | 500 |  | 500 |  | 1 000 |  | 1 000 |  | - |  |  |  | Įrengtų šalia naujų daugiabučių ir prekybos centrų stotelių skaičius, vnt. | 300 | **900** | 7 200 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 3.1.1.4. | Skatinti uoste prisišvartavusių laivų naudojimosi elektros tiekimo nuo kranto sistemų plėtojimą | Susisiekimo ministerija   | 2018 | 2030 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Įrengtų elektros kolonėlių krantinėse skaičius, vnt. | 0 | **5** | 5 |
| 3.1.1.5./ TVP-18 | Parengti elektromobilių ir jų infrastruktūros plėtros ir elektromobilių įkrovimo stotelių planus, magistraliniuose keliuose įrengti viešąsias elektromobilių įkrovimo stoteles | Susisiekimo ministerija | 2018 | 2022 | 14 21 | 1 421 |  |  | 1 300 | 1 300 |  |  | 77 | 77 |  |  | 98 | 98 |  |  | - |  |  |  | Įrengtų greito įkrovimo stotelių skaičius, vnt. | 19 | **28** | - |
| 3.1.2. | **2 uždavinys – skatinti gamtinių dujų panaudojimą transporto ir laivybos srityse bei viešajame transporte, išnaudojant turimą suskystintų gamtinių dujų (toliau – SGD) paskirstymo stoties ir kitos SGD infrastruktūros potencialą** | *-* | - | **-** | - |
| 3.1.2.1. | Įrengti suskystintųjų gamtinių dujų degalų papildymo punktus automobilių keliuose | Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija | 2018 | 2025 | 0 |  |  |  | 1 500 |  |  | 1 500 | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | 0 |  |  |  | Įrengtų stotelių skaičius, vnt. | 1 | **1** | 2 |
| 3.1.2.2. | Įrengti viešai prieinamus suslėgtųjų gamtinių dujų degalų papildymo punktus miestų ir priemiesčių aglomeracijose (Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šiauliuose, Panevėžyje, Telšiuose, Ukmergėje, Marijampolėje, Elektrėnuose) | Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija | 2018 | 2020 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Viešą prieigą turinčių stotelių skaičius, vnt.  | 9 | **9** | 9 |
| 3.1.2.3. | Įrengti viešai prieinamus suslėgtųjų gamtinių dujų degalų papildymo punktus automobilių keliuose TEN-T pagrindiniame tinkle (šalia E85 ir E67 kelių) | Energetikos ministerija, Susisiekimo ministerija | 2018 | 2025 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Įrengtų stotelių skaičius, vnt. | 0 | **0** | 10 |
| 3.1.3. | **3 uždavinys – didinti kitų alternatyvių kuro rūšių panaudojimą transporte, įskaitant savivaldybes** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 3.1.3.1./ TVP-21 | Plėtoti mažai taršų viešąjį transportą | Susisiekimo ministerija, savivaldybės | 2018 | 2030 | 3 718 | 3 718 |  |  | 13 000 | 13 000 |  |  | 22 100 | 22 100 |  |  | 1 100 | 1 100 |  |  | - |  |  |  | *-* | - | ***-*** | *-* |
| **PATIKIMUMAS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** |  |  |  |  |
| **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** |  |  |  |  |
| **65 266** | **31 958** | **165** | **33 143** | **123 062** | **58 660** | **0** | **64 402** | **179 395** | **84 773** | **15** | **94 607** | **144 174** | **64 867** | **0** | **79 307** | **26 075** | **10 038** | **0** | **16 038** |  |  |  |  |
| 4.1. | **Tikslas – sujungti Lietuvos elektros energetikos sistemą su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbui sinchroniniu režimu per Lenkijos Respublikos elektros energetikos sistemą iki 2025 metų** | Energetinio saugumo koeficientas, proc. (esama būklė: 63 (2017 m.) | 65 | **65** | >75 % (2025 m.) |
| 4.1.1. | **1 uždavinys – įgyvendinti technines ir organizacines priemones, skirtas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos sujungimui su kontinentinės Europos elektros energetikos sistema darbui sinchroniniu režimu, nepaliekant techninių galimybių į Lietuvos Respublikos elektros energijos rinką tiesiogiai patekti elektros energijai iš trečiųjų šalių** | Progresas, proc. | 45 | **70** | 100 (2025 m.) |
| 4.1.1.1. | Atlikti Lietuvos, Latvijos ir Estijos elektros sistemų izoliuoto darbo režimu bandymą | LITGRID AB | 2018 | 2019 | 0 |  |  | 0 | 1 780 |  |  | 1 780 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Lietuvos, Latvijos ir Estijos elektros sistemų veikla izoliuoto darbo režimu nepertraukiamai val. | 18 | ***-*** | *-* |
| 4.1.1.2. | Išplėsti 330 kV Bitėnų transformatorinės pastotę į 330/110 kV transformatorių pastotę (II etapas) | LITGRID AB | 2016 | 2019 | 1 000 | 500 |  | 500 | 2 100 | 982,2 |  | 1 117,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Perdavimo tinklo patikimumo pietvakarių Lietuvoje N-1 režimu užtikrinimas, proc. | 100 | - | - |
| 4.1.1.3. | Įrengti naują 110 kV elektros perdavimo liniją Pagėgiai–Bitėnai | LITGRID AB | 2011 | 2020 | 520 | 260 |  | 260 | 2 800 | 1 400 |  | 1 400 | 960 | 410,2 |  | 549,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | Perdavimo tinklo patikimumo pietvakarių Lietuvoje N-1 režimu užtikrinimas, proc. | 100 | *-* | *-* |
| 4.1.1.4. | Išplėsti esamą „LitPol Link“ jungtį, įrengiant transformatorius Alytaus transformatorių pastotėje sinchroniniam darbui avariniu režimu su kontinentinės Europos elektros energetikos tinklais | LITGRID AB | 2018 | 2020 | 1 112 |  |  | 1 112 | 10 160 | 7 620 |  | 2 540 | 11 170 | 8 378 |  | 2 792 |  |  |  |  |  |  |  |  | „LitPol Link“ jungtis techniškai parengta veikti sinchroniškai su kontinentinės Europos tinklais, proc. | 100 | *-* | *-* |
| 4.1.1.5. | Optimizuoti šiaurės rytų Lietuvos elektros perdavimo tinklą ir jį paruošti sinchroniniam darbui su kontinentinės Europos tinklais (toliau – KET), įskaitant ir 750 kV gabaritų tarpsisteminės linijos (LN705), einančios iš Ignalinos AE transformatorių pastotės į Postavų transformatorių pastotę, dalies, esančios Lietuvos Respublikos teritorijoje, išmontavimą | LITGRID AB | 2017 | 2021 | 0 |  |  |  | 10 110 | 5 055 |  | 5 055 | 8 060 | 4 030 |  | 4 030 | 5 950 | 1 696,55 |  | 4 253,45 |  |  |  |  | Sumažėję tarpsisteminių pralaidumų pajėgumai tarp Lietuvos ir Baltarusijos, MW | *-* | **200-300** | *-* |
| 4.1.1.6. | Įrengti antrą 330 kV elektros energijos perdavimo liniją Lietuvos elektrinė–Vilniaus grandis | LITGRID AB | 2016 | 2020 | 50 |  |  | 50 | 7 270 | 2 980 |  | 4 290 | 11 870 | 5 147,1 |  | 6 722,9 |  |  |  |  |  |  |  |  | Vilniaus regiono mazgo patikimumo N-1 režimu užtikrinimas, proc. | 100 | ***-*** | *-* |
| 4.1.1.7. | Įrengti naują 330 kV elektros energijos perdavimo liniją Vilnius–„Neris“ | LITGRID AB | 2018 | 2025 | 0 |  |  |  | - |  |  |  | 150 | 150 |  |  | 3 250 | 3 250 |  |  | - |  |  |  | Vilniaus regiono mazgo patikimumo N-2 režimu užtikrinimas, proc. | 20 | 55 | 100 (2025 m.) |
| 4.1.1.8. | Nutiesti naują povandeninę nuolatinės srovės (HVDC) jungtį tarp Lietuvos ir Lenkijos  | LITGRID AB | 2018 | 2025 | 0 |  |  |  | - |  |  |  | 200 | 200 |  |  | 1 950 | 1 950 |  |  | - |  |  |  | Užtikrintas ne mažesnis kaip 500 MW pralaidumas rinkos reikmėms tarp Lietuvos ir Lenkijos elektros energetikos sistemų, proc. | 10 | 20 | 100 |
| 4.1.1.9. | Gauti ENTSO-E techninius ir kitus susijusius reikalavimus elektros energetikos sistemos sujungimui su KET darbui sinchroniniu režimu | LITGRID AB, Energetikos ministerija | 2018 | 2019 | 0 |  |  |  | 720 | 540 |  | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sinchronizacijos su KET įgyvendinimo pradžia *de-jure* ir *de-facto*, proc. | 100 | ***-*** | *-* |
| 4.1.1.10. | Įgyvendinti technines ir organizacines priemones, skirtas Lietuvos Respublikos elektros energetikos sistemos desinchronizavi-mui nuo Nepriklausomų Valstybių Sandraugos šalių elektros energetikos sistemos (IPS / UPS) | LITGRID AB, Energetikos ministerija, Užsienio reikalų ministerija | 2018 | 2025 | - |  |  |  | - |  |  |  | 550 |  |  | 550 | 6 900 |  |  | 6 900 | - |  |  |  | 0 MW pralaidumų rinkos reikmėms tarp Lietuvos ir trečiųjų šalių elektros energetikos sistemų, proc. | 20 | 55 | 100 |
| 4.1.2. | **2 uždavinys – užtikrinti Lietuvos elektros energijos rinkos ir elektros energetikos sistemos adekvatumą** | Tikėtina apkrovos netekimo trukmė (LOLE), val./m. | 8 | **8** | 3 (2025 m.) |
| 4.1.2.1. | Užtikrinant Lietuvos elektros energijos rinkos ir elektros energetikos sistemos adekvatumą – vystyti bendradarbiavimą su potencialiais investuotojais dėl patikimai prieinamos vietinės elektros energijos gamybos plėtojimo; **s**ukurti galios rinkos mechanizmus, kurie skatintų subalansuotas investicijas į patikimai prieinamos vietinės elektros energijos gamybos plėtojimą ir (ar) esamos išlaikymą, ir (ar) akumuliavimo bei lanksčios paklausos valdymo priemonių įgyvendinimą | Energetikos ministerija, LITGRID AB, UAB „EPSO-G” | 2018 | 2020 | 15 |  |  | 15 | 300 |  |  | 300 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Elektros energijos rinkos adekvatumui užtikrinti (proc.), sudaryti bendradarbiavi-mo susitarimus dėl patikimai prieinamos vietinės elektros energijos gamybos plėtojimo rinkos sąlygomis ir/arba aukciono būdu paskirstyti paramą trūkstamoms priemonėms įgyvendiniti | 100 | ***-*** | *-* |
| 4.1.2.2. | Priimti sprendimą dėl Kruonio hidroakumuliaci-nės elektrinės plėtros projekto įgyvendinimo | Energetikos ministerija, „Lietuvos energija“, UAB | 2018 | 2018 | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sprendimo priėmimas | Priimtas sprendimas | ***-*** | *-* |
| 4.2. | **Tikslas – didinti vietinės energijos gamybos dalį, sumažinti priklausomybę nuo energijos importo** | Vietinės elektros energijos dalis nuo bendrai šalyje suvartojamos elektros energijos, proc. (esama būklė: 32,55 proc. 2017 m.) | 35 | **42** | 70 (2030 m.) |
| 4.2.1. | **1 uždavinys – įgyvendinti tarptautinius ir nacionalinius tikslus ir uždavinius, turinčius įtakos mažo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio darniajam vystymuisi ir konkurencingumui** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 4.2.1.1. | Užtikrinti, kad į Lietuvos Respublikos elektros energijos rinką tiesiogiai negalėtų patekti elektros energija iš trečiųjų šalių, kuriose veikia nesaugios branduolinės elektrinės | Energetikos ministerija, Užsienio reikalų ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2018 | 2019 | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Elektros importo iš trečiųjų šalių, kuriose veikia nesaugios branduolinės elektrinės, dalis bendrame šalies importo balanse, proc. | 0 | **0** | 0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 4.2.1.2. | Siekti Europos Sąjungos mastu įtvirtinti vienodų konkurencinių sąlygų principą elektros energijos prekyboje su trečiosiomis šalimis | Energetikos ministerija,Užsienio reikalų ministerija | 2018 | 2019 | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pasiektas ES / Baltijos šalių susitarimas, vnt. | 1 | ***-*** | ***-*** |
|  |  |  |  |
| 4.2.1.3. | Užtikrinti, kad būtų priimti Lietuvos interesus atitinkantys ES ir tarptautinių organizacijų branduolinės saugos ir aplinkosaugos sprendimai ir rekomendacijos dėl Baltarusijos Respublikoje, Astravo rajone, statomos branduolinės elektrinės | Užsienio reikalų ministerija,Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija | 2009 | 2030 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Sprendimai, vnt. | 5 | **8** | - |
|  |  |  |
| 4.2.2. | **2 uždavinys – sudaryti tinkamas technines ir rinkos organizavimo sąlygas AEI naudojantiems elektros energijos gamintojams dalyvauti sistemos balansavimo, reguliavimo ir kitų sisteminių tinklo paslaugų teikime** | *-* | *-* | ***-*** | *-* |
| 4.2.2.1. | Atnaujinti AEI naudojančių elektrinių prijungimo prie 330–110 kV elektros perdavimo tinklo iki 2030 m. galimybių studiją ir parengti veiksmų planą dėl AEI integravimo į elektros energijos rinką | Lietuvos energetikos agentūra, LITGRID AB,Energetikos ministerija | 2020 | 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Parengtas veiksmų planas, vnt.  | 1 | ***-*** | *-* |
|  |  |  |  |
| 4.2.2.2. | Sudarant galimybes AEI gamintojams teikti reguliavimo energiją, sistemines tinklo ir kitas paslaugas, skatinti AEI gamintojų integraciją į elektros energijos rinką | Lietuvos energetikos agentūra, LITGRID AB, Energetikos ministerija | 2020 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| 4.2.3. | **3 uždavinys – užtikrinti tinkamas sąlygas elektros energijos gamybai didelio naudingumo kogeneracijos būdu**  | *-* | *-* | ***-*** | *-* |
| 4.2.3.1. | Sukurti palankią reguliacinę aplinką, skirtą skatinti didelio naudingumo kogeneraciją | Energetikos ministerija | 2018 | 2019 | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Parengtas teisės aktų paketas, vnt. | 1≤ | ***-*** | *-* |
| 5.1. | **Tikslas – užtikrinti techniškai patikimą ir diversifikuotą šalies vartotojų aprūpinimą gamtinėmis dujomis, naftos produktais ir šilumos energija** | - | - | ***-*** | *-* |
| 5.1.1. | **1 uždavinys – užtikrinti optimalų galios rezervą, reikiamas rezervines kuro atsargas ir patikimą šilumos tiekimą vartotojams bei tinkamą katilų eksploatavimą namų ūkiuose** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 5.1.1.1. | Peržiūrėti galiojančius reikalavimus rezervinei šilumos gamybos galiai ir rezervinėms kuro atsargoms | Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija  | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt. | 2 | ***-*** | *-* |
| 5.1.1.2. | Atnaujinti ir (ar) modernizuoti daugiabučių, individualių ir (ar) viešosios paskirties pastatų šilumos punktus ir (ar) šildymo sistemas  | Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija | 2019 | 2022 |  |  |  |  | 11 000 | 2 500 |  | 8 500 | 11 000 | 2 500 |  | 8 500 | 11 000 | 2 500 |  | 8 500 | 11 000 | 2 500 |  | 8 500 | Modernizuotų šilumos punktų ir (ar) šildymo sistemų skaičius, vnt. | 500 | **2 000** | *-* |
| 5.1.1.3. | Atnaujinti ir (ar) modernizuoti šilumos perdavimo tinklą ir jo įrenginius / elementus | Energetikos ministerija, šilumos tiekėjai | 2018 | 2030 | 42 000 | 21 000 |  | 21 000 | 44 000 | 22 000 |  | 22 000 | 36 000 | 18 000 |  | 18 000 | 20 000 | 10 000 |  | 10 000 | - |  |  |  | Modernizuoti centralizuotai tiekiamos šilumos tinklai, km. | 300 | **600** | 1 000 |
| Naujai nutiesti centralizuotai tiekiamos šilumos tinklai, km. | 4 | **8** | 12 |
| 5.1.1.4. | Siekti, kad namų ūkiuose įrengtiems kietojo kuro katilams būtų taikoma reguliari eksploatavimo priežiūra, įskaitant kaminų valymą | Vidaus reikalų ministerija,Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Aplinkos ministerija, Energetikos ministerija | Visuotinio gyventojų surašymo data | 2030 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Organizuotos priešgaisrinės saugos akcijos, siekiant užtikrinti gaisrų prevenciją gyvenamajame sektoriuje, kuriame naudojami kietojo kuro šildymo įrenginiai (dūmtraukiai ir krosnys), vnt. | 1 | **2** | 10 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 5.1.1.5. | Integruoti nuotolinės šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens apskaitos duomenų nuskaitymo sistemą į išmaniųjų elektros energijos ir gamtinių dujų apskaitos prietaisų sistemas (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams) | Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, šilumos tiekėjai, geriamojo vandens tiekėjai | 2020 | 2027 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Prie išmaniųjų elektros energijos ir gamtinių dujų apskaitos prietaisų sistemos prijungtų šilumos, geriamojo ir (ar) karšto vandens vartotojų nuotolinių duomenų nuskaitymo sistemų skaičius, proc. | ***-*** | **10** | 50 |
| 5.1.2. | **2 uždavinys – modernizuoti ir plėsti gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo infrastruktūrą** | - | - | **-** | *-* |
| 5.1.2.1. | Parengti dujotiekių jungties tarp Latvijos ir Lietuvos pajėgumų padidinimo galimybių studiją ir kaštų–naudos analizę | Energetikos ministerija, AB „Amber Grid“ | 2018 | 2018 | 165 |  | 165 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Parengta analizė, vnt. | 1 | **-** | *-* |
|  |  |  |  |
| 5.1.2.2. | Modernizuoti ir plėtoti gamtinių dujų skirstymo sistemą diegiant išmaniosios nuotolinio valdymo sistemos ir diagnostikos įrangą dujų slėgio reguliavimo įrenginiuose | Energetikos ministerija,AB „Energijos skirstymo operatorius“ | 2018 | 2022 | 4 000 | 2 000 |  | 2 000 | 3 600 | 1 800 |  | 1 800 | 4 200 | 2 100 |  | 2 100 | 23 630 | 11 815 |  | 11 815 | - |  |  |  | Prie pažangiųjų skirstymo sistemų prijungtų gamtinių dujų vartotojų skaičius, vnt. | 23 000 | **37 000** | ***-*** |
|  |  |  | Nutiestų skirstomųjų dujotiekių ilgis, km | 45 | **45** | ***-*** |
| 5.1.2.3. | Įgyvendinti dujotiekių jungties tarp Lenkijos ir Lietuvos (GIPL) projektą | Energetikos ministerija,AB „Amber Grid“ | 2018 | 2021 | 80 | 36 |  | 44 | 16 080 | 7 212 |  | 8 868 | 72 860 | 32 678 |  | 40 182 | 40 845 | 18 331 |  | 22 514 |  |  |  |  | Projekto baigtumas, proc. | 86 | **100** | *-* |
|  |  |  |  | Gamtinių dujų importo kelių diversifikavimo (IRD) indeksas  | 4 758 | **3 793** | *-* |
| 5.1.2.4. | Modernizuoti ir plėtoti gamtinių dujų perdavimo sistemą diegiant išmaniosios nuotolinio valdymo sistemos įrangą ir optimizuojant sistemos pajėgumus | Energetikos ministerija,AB „Amber Grid“ | 2018 | 2022 | 14 000 | 7 000 |  | 7 000 | 8 000 | 4 000 |  | 4 000 | 12 000 | 6 000 |  | 6 000 | 4 000 | 2 000 |  | 2 000 | - |  |  |  | Modernizuotos  dujų skirstymo stotys, vnt. | 2 | **5** | ***-*** |
|  |  |  |
|  |  |  | Modernizuoti ar įrengti gamtinių dujų perdavimo sistemos technologiniai priklausiniai, vnt. | 8 | **34** | 34 |
| 5.1.2.5. | Rekonstruoti magistralinius dujotiekius | Energetikos ministerija,AB „Amber Grid“ | 2018 | 2022 | 2 324 | 1 162 |  | 1 162 | 5 142 | 2 571 |  | 2 571 | 10 360 | 5 180 |  | 5 180 | 11 574 | 5 787 |  | 5 787 | - |  |  |  | Rekonstruotų dujotiekių ilgis, km  | 14 | **32** | 32 |
|  |  |  |
| 5.1.2.6. | Diegti išmaniuosius apskaitos prietaisus gamtinių dujų vartotojams (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams) | Energetikos ministerija,AB „Energijos skirstymo operatorius“ | 2022 | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 075 | 7 537,5 |  | 7 537,5 | Vartotojų skaičius su išmaniąja apskaita, vnt. | - | **125 678** | - |
|  |  |  |  |
| 6.1. | **Tikslas – stiprinti energetikos sektoriaus kibernetinio atsparumo pajėgumus** | - | - | **-** | - |
| 6.1.1. | **1 uždavinys – stiprinti energetikos sektoriaus įmonių kibernetinį saugumą** | Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, prisijungusių prie kibernetinio saugumo informacinio tinklo, skaičius, proc. | 36 | **86** | 90 |
| 6.1.1.1. | Užtikrinti, kad energetikos sektoriaus įmonės atitiktų Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatytus organizacinius ir techninius kibernetinio saugumo reikalavimus | Energetikos ministerija, Krašto apsaugos ministerija,Ūkio ministerija,„Lietuvos energija“, UAB, kitos energetikos sektoriaus įmonės | 2018 | 2030 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, įgyvendinusių organizacinius ir techninius kibernetinio saugumo reikalavimus, skaičius, proc. | - | **35** | 50 |
| 6.1.1.2. | Stiprinti energetikos sektoriaus įmonių infrastruktūros kibernetinį atsparumą grėsmėms ir priešiškai veiklai, nukreiptai prieš energetikos sektorių | Energetikos ministerija, Krašto apsaugos ministerija, Ūkio ministerija,energetikos sektoriaus įmonės | 2018 | 2030 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, įdiegusių Nacionalinio kibernetinio saugumo centro technines stebėsenos priemones, skaičius, proc. | 36 | **86** | 90 |
|  |  |  | Energetikos sektoriaus ypatingos svarbos informacinės infrastruktūros valdytojų, dalyvaujančių nacionalinėse kibernetinio saugumo pratybose, skaičius, proc. | 42 | **60** | 70 |
| **KONKURENCINGUMAS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** |  |  |  |  |
| **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** |  |  |  |  |
| **136576** | **9890** | **0** | **126686** | **99632** | **9647** | **4706** | **85279** | **543656** | **10211** | **4736** | **528709** | **281638** | **7505** | **30** | **274103** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |  |  |
| 7.1. | **Tikslas – užtikrinti optimalias vartotojų prisijungimo prie elektros energijos, gamtinių dujų ir centralizuotai tiekiamos šilumos tinklų galimybes** | - | - | **-** | - |
| 7.1.1. | **1 uždavinys – mažinti vartotojų prisijungimo prie elektros ir gamtinių dujų tinklų proceso administracinę naštą** | - | - | ***-*** | *-* |
| 7.1.1.1. | Pagreitinti vartotojo elektros energijos įrenginių prijungimo prie elektros skirstomųjų tinklų procesą | Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“ | 2018 | 2022 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Prijungimo prie elektros skirstomųjų tinklų vidutinė trukmė, k.d. | 35 | **30** | 30 |
| 7.1.1.2.  | Pagreitinti vartotojo prijungimo prie skirstomųjų gamtinių dujų tinklų procesą | Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, kiti gamtinių dujų skirstymo operatoriai | 2018 | 2022 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Prijungimo prie skirstomųjų gamtinių dujų tinklų vidutinė trukmė, k. d. | 70 | **40** | 40 |
| 7.1.2. | **2 uždavinys – didinti naujų šilumos vartotojų prijungimo prie CŠT sistemos skaičių** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 7.1.2.1 | Įtvirtinti terminą, per kurį šilumos ūkio specialiuosiuose planuose numatytose CŠT teritorijose šilumos vartotojui pateikus prašymą, esant teigiamam ekonominiam įvertinimui, šilumos tiekėjas prijungia šilumos vartotoją prie CŠT | Energetikos ministerija | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimti teisės akto pakeitimai, vnt. | **-** | **-** | *-* |
|  |  |  |  |
| 8.1. | **Tikslas – užtikrinti konkurencingas kainas pramonei ir buitiniams vartotojams** | *-* | *-* | ***-*** | *-* |
| 8.1.1. | **1 uždavinys – sumažinti SGD terminalo ir gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo infrastruktūros išlaikymo sąnaudas** | *-* | *-* | ***-*** | *-* |
| 8.1.1.1. | Atlikti parengiamuosius darbus, reikalingus sprendimams dėl Lietuvos dujų rinkos dalyviams ekonomiškai naudingiausio ilgalaikio SGD importo infrastruktūros veiklos modelio | Energetikos ministerija,AB „Klaipėdos nafta“ | 2018 | 2019 | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Klaipėdos SGD terminalo išlaikymo metiniai kaštai, mln. Eur | 43 | **39** | 31 |
|  |  |  |  |
| 8.1.1.2. | Didinti per Lietuvą tiekiamų gamtinių dujų kiekį Lenkijos, Latvijos ir Estijos rinkoms | Energetikos ministerija,AB „Amber Grid“ | 2018 | 2022 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA  |  |  |  | Perduotas gamtinių dujų kiekis į Latvijos ir Estijos rinkas (per metus), TWh | 3 | **5** | - |
| Perduotas gamtinių dujų kiekis į Lenkijos rinką (per metus), TWh | - | **11,5** | - |
| 8.1.2. | **2 uždavinys – siekti kuo didesnės Baltijos šalių (su galimybe plėstis į Suomiją) gamtinių dujų rinkų integracijos** | - | - | **-** | - |
| 8.1.2.1. | Suderinti (Baltijos šalių ir Suomijos) gamtinių dujų perdavimo įleidimo–išleidimo sistemos taškų zonos kainodaros elementus | Energetikos ministerija,Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimtas sprendimas (esant ekonominei naudai šalies vartotojams), vnt. | 1 | **~~-~~** | *~~-~~* |
|  |  |  |  |
| 8.1.2.2. | Suderinti Baltijos šalių ir Suomijos pasirinktas gamtinių dujų tinklų kodeksų įgyvendinimo alternatyvas, įskaitant balansavimo, pajėgumų paskirstymo, perkrovos valdymo, sąveikos ir duomenų mainų principus | Energetikos ministerija,AB „Amber Grid“ | 2018 | 2020 | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimtas sprendimas (esant ekonominei naudai šalies vartotojams), vnt. | 1 | **~~-~~** | **~~-~~** |
|  |  |  |  |
| 8.1.2.3. | Didinti gamtinių dujų biržos likvidumą | Energetikos ministerija | 2018 | 2019 | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Prekybos apimtis Lietuvos gamtinių dujų biržos prekybos aikštelėje, TWh | 3 | **3,5** | 4 |
|  |  |  |  |
| 8.1.3. | **3 uždavinys – vadovaujantis darniojo vystymosi principais, užtikrinti gamtines dujas vartojančiai pramonei, verslui ir namų ūkiams neigiamų pasekmių nesukeliantį perėjimą prie energijos gamybos iš netaršių šaltinių** | - | *-* | ***-*** | *-* |
| 8.1.3.1. | Parengti galimybių studiją, įvertinančią Lietuvos gamtinių dujų sektoriaus transformaciją, prisitaikant prie energijos gamybos iš netaršių šaltinių paremtos ekonomikos | Energetikos ministerija | 2021 | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  | 0 |  | 0 |  | Parengta studija, vnt. | - | **1** | - |
| 8.1.4. | **4 uždavinys – užtikrinti pažangią elektros rinką** | - | *-* | ***-*** | *-* |
| 8.1.4.1. | Atsisakyti mažmeninių elektros energijos kainų buitiniams vartotojams (išskyrus socialiai pažeidžiamiems) reguliavimo | Energetikos ministerija | 2018 | 2020 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Atsisakyta reguliavimo. Sudarytos sąlygos vystytis konkurencingai rinkai, proc. | 100 | - | - |
| 8.1.4.2. | Sudaryti prielaidas pažangiems reguliavimo apkrova rinkos sprendimams | Energetikos ministerija | 2018 | 2020 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimti reikalingi teisės aktų pakeitimai, vnt. | - | - | - |
| 8.1.4.3. | Visiškai atskirti elektros energijos tiekimo, elektros energijos skirstymo ir perdavimo paslaugų veiklas | Energetikos ministerija | 2018 | 2020 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimti reikalingi teisės aktų pakeitimai, vnt. | Iki 2019 m. - visuomeninio tiekimo atskyrimo pokyčio įgyvendinimas | - | - |
| 8.1.4.4. | Gerinti / užtikrinti elektros energijos tiekimo patikimumą pramonės vartotojams apibrėžtose pramoninėse zonose | Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“ | 2018 | 2022 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | SAIFI (elektros tiekimo nutrūkimas) (kartai), SAIDI (per metus) (min.) | SAIFI – 1 kartas, SAIDI – 100 min. | **SAIFI** – **0,93 karto, SAIDI** – **93 min.** | SAIFI – 0,93 karto, SAIDI – 93 min |
| 8.1.4.5. | Sukurti ir įdiegti elektros energijos vartotojų duomenų mainų su elektros energijos tiekėjais standartą, modifikuojant esamas informacinių technologijų sistemas | AB „Energijos skirstymo operatorius“,Energetikos ministerija  | 2018 | 2020 | 0 |  |  |  | 600 |  |  | 600 | 1 100 |  |  | 1 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | Sukurtas ir įdiegtas elektros energijos vartotojų duomenų mainų su elektros energijos tiekėjais standartas, proc. | 100 | **-** | - |
| 8.1.4.6. | Sukurti ir įdiegti bendrą duomenų kaupimo ir apsikeitimo platformą | AB „Energijos skirstymo operatorius“,Energetikos ministerija | 2018 | 2023 | 0 |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Sukurta ir įdiegta duomenų kaupimo ir apsikeitimo platforma, proc. | - | - | 100 |
| 8.1.5. | **5 uždavinys – CŠT sektoriuje įtvirtinti teisinio reguliavimo principus, mažinančius administracinę naštą ir užtikrinančius šilumos kainos pagrįstumą** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 8.1.5.1. | Skatinti naudoti kietojo biokuro kokybės reikalavimus atitinkantį prastesnės kokybės biokurą (SM3), diferencijuojant teisės aktuose nustatytas ilgalaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) normas | Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija  | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt. | - | - | - |
| 8.1.5.2. | Mažinti nacionalinio reguliuotojo tikrinamų ir vienasmeniškai nustatomų šilumos kainų kiekį | Energetikos ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Nacionalinio reguliuotojo tikrinamų šilumos kainų kiekis, proc. | 50 | - | - |
| 8.1.5.3. | Suvienodinti ir supaprastinti biokuro, reikalingo šilumos ir (ar) elektros energijai gaminti, pirkimų tvarką  | Energetikos ministerija   | 2018 | 2019 | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt. | - | - | - |
| 8.1.5.4. | Pastatuose skatinti apsirūpinimą šiluma, pagaminta CŠT būdu, ir teikti šiam būdui prioritetą urbanizuotose teritorijose | Energetikos ministerija   | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Priimti teisės aktų pakeitimai, vnt. | - | - | - |
| 8.1.5.5. | Įvertinti esamą vėsumos sektoriaus situaciją, atlikti perspektyvinę analizę ir nustatyti gaires, numatančias racionaliausius apsirūpinimo vėsuma sprendimus | Energetikos ministerija | 2020 | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  | Studijos pirkimas, vnt. | - | **1** | - |
| 8.1.6. | **6 uždavinys – išlaikyti biokuro biržos konkurencingumą ir sudaryti sąlygas jos tolimesnei plėtrai** | *-* | - | ***-*** | - |
| 8.1.6.1. | Išlaikyti biokuro biržos konkurencingumą mažinant barjerus biokuro importui iš trečiųjų valstybių  | Baltpool UAB, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija | 2018 | 2020 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Importuojamas biokuro kiekis, proc. | 15 | **15** | - |
| 8.1.6.2. | Sudaryti sąlygas naudotis biokuro birža kitose valstybėse | Baltpool UAB, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija | 2018 | 2020 | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Biokuro biržos platformą naudojančių valstybių skaičius, vnt | 3 | **5** | - |
| 8.1.6.3. | Didinti kietojo biokuro kokybės reikalavimus atitinkančio prastesnės kokybės biokuro (SM3) prekybą biokuro biržoje teikiant paramą biokuro tiekėjams kirtimo liekanų ruošimo ir biokuro gamybos įrangai įsigyti | Energetikos ministerija, Aplinkos ministerija | 2019 | 2020 |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SM3 skiedros kiekis nuo viso per biržą parduodamo biokuro kiekio, proc. | 50 | **70** | - |
| 8.1.6.4. | Didinti miško kirtimo liekanų ir smulkios nelikvidinės medienos panaudojimo biokurui gaminti apimtis | Aplinkos ministerija, Valstybinių miškų urėdija | 2019 | 2020 |  |  |  |  | 4 706 |  | 4 706 |  | 4 706 |  | 4 706 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Į energijos išteklių rinką patiekta miško kirtimo liekanų, kietmetriais | 500 000 | - | - |
| 9.1. | **Tikslas – diegti inovacijas Lietuvos energetikos sektoriuje** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 9.1.1. | **1 uždavinys – diegti su SGD susijusias inovacijas Lietuvoje** | - | - | **-** | - |
| 9.1.1.1. | Skatinti inžinerinės pramonės įmonių įsitraukimą į naujų SGD technologijų, technologinių įrenginių ir transportavimo priemonių kūrimą bei integravimą į rinką | Energetikos ministerija,Ūkio ministerija | 2018 | 2030 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - | - | - | - |
| 9.1.1.2. | Parengti SGD panaudojimo nedujofikuotuose savivaldybėse ir regionuose galimybių studiją | Energetikos ministerija kartu su Nacionaline SGD platforma | 2020 | 2021 |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  | Parengta studija, vnt. | - | **1** | - |
| 9.1.2. | **2 uždavinys – išmaniai ir darniai vystyti elektros energetikos sistemą** | - | - | **-** | - |
| 9.1.2.1. | Diegti išmaniuosius elektros energijos apskaitos prietaisus elektros vartotojams (esant teigiamiems kaštų ir naudos analizės rezultatams) | Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2020 | 2023 |  |  |  |  |  |  |  |  | 46 900 |  |  | 46 900 | 159 400 |  |  | 159 400 | - |  |  |  | Įdiegtų elektros skaitiklių proc. nuo visų vartotojų | 13 | **64** | 100 |
|
| 9.1.2.2. | Diegti (modernizuoti ir plėsti) išmaniuosius skirstomuosius elektros tinklus | Energetikos ministerija, AB „Energijos skirstymo operatorius“, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2018 | 2027 | 37 369 | 5 000 |  | 32 369 | 30 502 | 1 617 |  | 28 885 | 38 102 | 5 921 |  | 32 181 | 45 407 | 7 505 |  | 37 902 | - |  |  |  | Atnaujintos transformatorių pastotės ir skirstomieji punktai, vnt. | 82 | **92** | 264 |
| 9.1.2.3. | Keisti nusidėvėjusias elektros skirstomojo tinklo oro linijas į kabelines elektros linijas, prioritetą teikiant linijų amžiui, avaringumui, miškingoms ir ekonomiškai naudojamoms teritorijoms | AB „Energijos skirstymo operatorius“,Energetikos ministerija, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2018 | 2027 | 79 357 |  |  | 79 357 | 34 164 |  |  | 34 164 | 21 728 |  |  | 21 728 | 24 521 |  |  | 24 521 | - |  |  |  | SAIFI (elektros tiekimo nutrūkimas) (kartai), SAIDI (elektros tiekimo nutrūkimo trukmė per metus) (min.) | SAIFI – 1 kartas, SAIDI – 100 min. | **SAIFI** – **0,93 karto, SAIDI** – **93 min.** | SAIFI – 0,74 karto, SAIDI – 75 min. |
| 9.1.2.4. | Modernizuoti ir plėsti elektros perdavimo tinklo sistemą diegiant pažangias ir inovatyvias technologijas | Energetikos ministerija, LITGRID AB, Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2018 | 2023 | 19 850 | 4 890 |  | 14 960 | 29 660 | 8 030 |  | 21 630 | 431 090 | 4 290 |  | 426 800 | 52 280 |  |  | 52 280 | - |  |  |  | Pastatytos naujos ir (arba) rekonstruotos transformatorių pastotės (TP) ir (arba) skirstyklos, vnt., ir nutiestų ir (arba) rekonstruotų elektros perdavimo linijų (EPL) ilgis, km | TP – 11 vnt., EPL – 240 km | **TP** – **30 vnt., EPL** – **290 km** | TP – 32 vnt., EPL – 350 km iki 2023 m. (imtinai) |
| **ŠALIES VERSLO DALYVAVIMAS SIEKIANT ENERGETIKOS PAŽANGOS** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** | **Iš viso** | **iš jų:** |  |  |  |  |
| **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** | **ES lėšos** | **Biudžeto lėšos** | **Kitos lėšos** |  |  |  |  |
| **98** | **0** | **98** | **0** | **405** | **0** | **80** | **325** | **1935** | **0** | **1610** | **325** | **405** | **0** | **80** | **325** | **325** | **0** | **0** | **325** |  |  |  |  |
| 10.1. | **Tikslas – skleisti šalyje sukurtas inovacijas** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 10.1.1. | **1 uždavinys – skatinti su SGD susijusių technologijų plėtrą ir SGD kompetencijų centro ir klasterio išvystymą Lietuvoje** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 10.1.1.1. | Atlikti SGD infrastruktūros, technologijų ir kompetencijų plėtros skatinamosios teisinės ir mokestinės bazės analizę | Energetikos ministerija kartu su Nacionaline SGD platforma | 2020 | 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Parengta analizė, vnt. | 1 | - | - |
| 10.1.2. | **2 uždavinys – skatinti investicijas į saulės, vėjo, biomasės, biokuro ir kitų atsinaujinančių išteklių energijos gamybos technologinę plėtrą, gamybos tobulinimą, technologijų įsigijimą ir kompetencijų centro plėtrą** | *-* | *-* | ***-*** | *-* |
| 10.1.2.1. | Įsteigti Lietuvos energetikos agentūrą | Energetikos ministerija | 2018 | 2019 | 98 |  | 98 |  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Agentūros įsteigimas, data | Įsteigta 2019 m. sausio mėn. | - | - |
| 11.1. | **Tikslas – gaminti naujus produktus** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 11.1.1. | **1 uždavinys – skatinti naujų energijos gamybos ir kaupimo technologijų, įskaitant AEI, paskirstytąją energiją, išmaniuosius tinklus, kūrimą ir integravimą į tinklą, pritraukiant investicijas į šių technologijų gamybą Lietuvoje** | *-* | - | ***-*** | *-* |
| 11.1.1.1. | Parengti ir pateikti pasiūlymus dėl teisinių, ekonominių ir investicijų paramos priemonių, skatinančių gaminti AEI naudojančius įrenginius | Ūkio ministerija, Energetikos ministerija | 2019 | 2019 |  |  |  |  | VA |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Parengti pasiūlymai dėl paramos priemonių, skatinančių gaminti AEI naudojančius įrenginius, vnt. | 1 | - | - |
| 11.1.1.2. | Išanalizuoti vėjo energetikos technologijų komponentų gamybos Lietuvoje galimybes | Ūkio ministerija | 2022 | 2022 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  | Parengta vėjo energetikos technologijų komponentų gamybos Lietuvoje galimybių studija, vnt. | - | **1** | - |
| 11.1.1.3. | Pritraukti į Lietuvą elektromobilių baterijų ar kitą stambų didelės pridėtinės vertės gamybos investuotoją, iki 2025 metų sudaryti prielaidas\_/sąlygas įsteigti gamyklą Lietuvoje | Ūkio ministerija, VšĮ „Investuok Lietuvoje“, Susisiekimo ministerija | 2018 | 2025 | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - | - | - | - |
| 11.1.2. | **2 uždavinys – skatinti mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą AEI srityje ir technologijų eksportą** | *-* | - | **-** | - |
| 11.1.2.1. | Taikant finansinę pagalbą skatinti mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą AEI srityje | Energetikos ministerija | 2020 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 500 |  | 1 500 |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - | - | - | - |
| 11.1.2.2. | Organizuoti bendradarbiavimo su kitomis Europos Sąjungos narėmis ir trečiosiomis šalimis mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros AEI klausimais planavimą | Energetikos ministerija | 2020 | 2030 |  |  |  |  |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - | - | - | - |
| 11.1.3. | **3 uždavinys – stiprinti Lietuvos energetikos srities tyrimų ir inovacijų ekosistemą** | - | - | **-** | - |
| 11.1.3.1. | Stiprinti energetikos objektų ir infrastruktūros statybos įmones, siekiant padidinti jų kuriamą pridėtinę vertę, paskatinti paslaugų eksportą ir šių įmonių inovatyvumą (mokymai) | Lietuvos elektros energetikos asociacija  | 2019 | 2030 |  |  |  |  | 325 |  |  | 325 | 325 |  |  | 325 | 325 |  |  | 325 | 325 |  |  | 325 | Apmokytų darbuotojų skaičius, asm. | - | **-** | - |
| 11.1.3.2. | Organizuoti komunikacinę kampaniją energetiko profesijos patrauklumui didinti | Lietuvos elektros energetikos asociacija  | 2019 | 2021 |  |  |  |  | 80 |  | 80 |  | 80 |  | 80 |  | 80 |  | 80 |  |  |  |  |  | - | - | **-** | - |
| 11.1.3.3. | Sukurti teisinę aplinką išbandyti inovatyvius energetikos produktus ir verslo sprendimus naujai kuriamoje bandomojoje energetikos inovacijų aplinkoje (angl. *regulatory sandbox*) | Energetikos ministerija,Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija | 2019 | 2030 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  | Bandomojoje energetikos inovacijų aplinkoje išbandytų inovatyvių energetikos produktų ir verslo sprendimų skaičius, vnt. | 10 | **30** | 300 |
| VA |  |  |  |
| 11.1.3.4. | Sukurti priemonę, kuria skiriamos mažos vertės subsidijos arba paskolos verslo pradžiai energetikos technologijų inovacijų srityje (produktų gamyboje) | Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra, UAB „Investicijų ir verslo garantijos“, Ūkio ministerija | 2019 | 2022 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  | Parama verslo pradžiai pasinaudojusių įmonių skaičius, vnt. | 20 | **60** | 60 |
|  |  |  |
| 11.1.3.5. | Sukurti paskatų schemą startuoliams energetikos srityje | Energetikos ministerija, Ūkio ministerija | 2019 | 2020 |  |  |  |  | VA |  |  |  | VA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Schemos sukūrimas, vnt. | 1 | **-** | - |
|  |  |  |
| 11.1.3.6. | Skatinti reguliuojamų energetikos įmonių inovacijas, apibrėžiant inovacijų finansavimo šaltinius tokioje veikloje  | Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija, Energetikos ministerija | 2019 | 2025 |  |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | - |  |  |  | Dalis nuo reguliuojamos veiklos pajamų, proc. | 0,1 | **0,3** | 0,5 |

1. VA – vidiniai asignavimai [↑](#footnote-ref-1)