

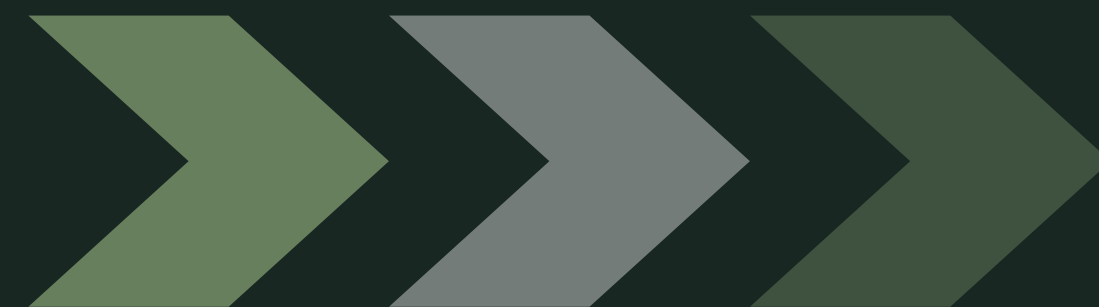
^CMISIJA₂



^C
MISIJA
2



NEKSVP PRAMONĖS SEKTORIAUS PLANUOJAMOS ĮGYVENDINTI PRIEMONĖS



BUVO ATLIKTAS KOMPLEKSINIS PRIEMONIŲ VERTINIMAS



Aprašymas ir rodikliai



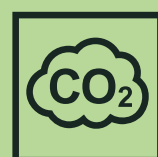
Maksimalus
technologinis
potencialas



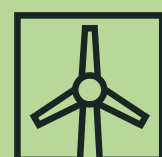
Maksimalus
finansavimas



Socialinio-ekonominio poveikio vertinimas



Poveikis ŠESD



Poveikis kuro ir
energijos
sutaupymams



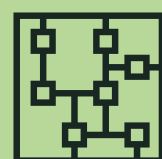
Poveikis oro taršai



Poveikis žiedinei
ekonomikai



Poveikis darbo vietoms
ir socialinei atskirčiai

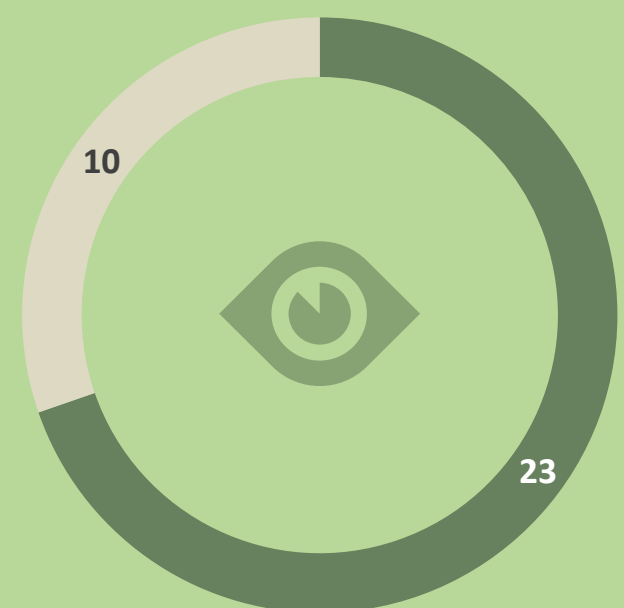


Ministerijos sprendimas
dėl priemonės
finansavimo apimčių



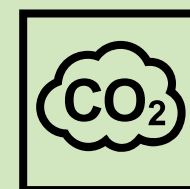
Galutinis ministerijos
sprendimas dėl
priemonės įgyvendinimo

PLANUOJAMA ĮGYVENDINTI 23 IŠ 33 PRIEMONIŲ



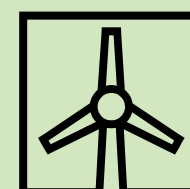
■ Įgyvendinti ■ Neįgyvendinti

23 planuojamos
įgyvendinti
priemonės



Preliminarus ŠESD sutaupymas

13 642 kt CO2



Preliminarus kuro ir energijos
sutaupymas

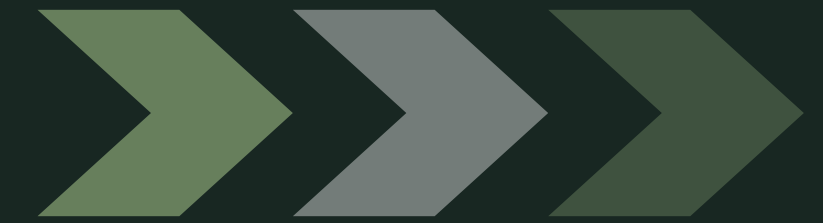
11 719 GWh



Reikalingos viešosios investicijos

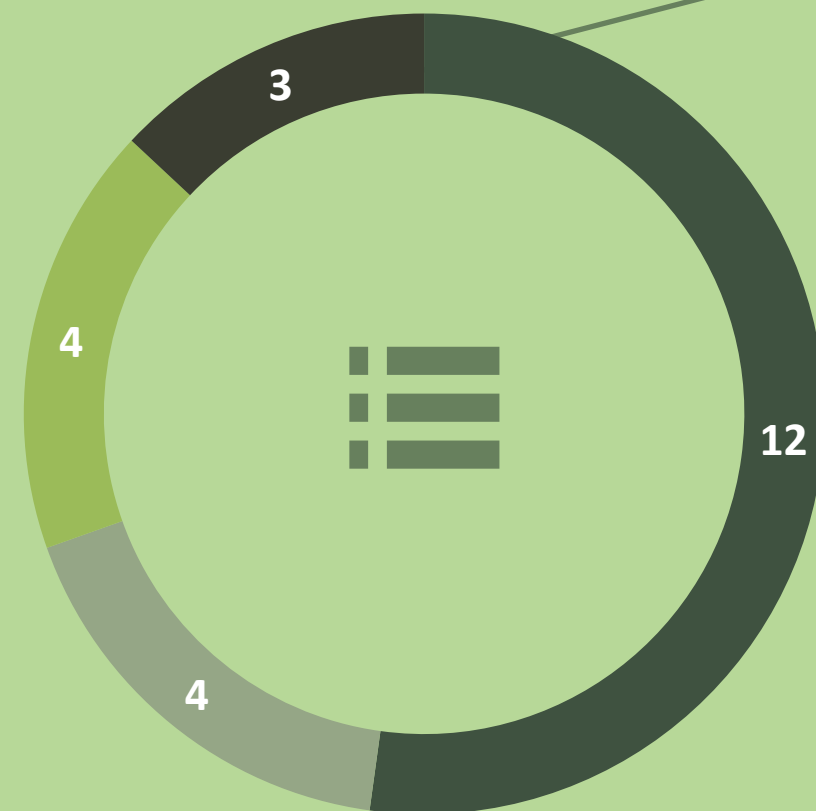
965 mln. Eur

EFEKTYVIAUSIAI ŠESD TAUPO ŠVARESNIŲ TECHNOLOGIJŲ SRITIES PRIEMONĖS

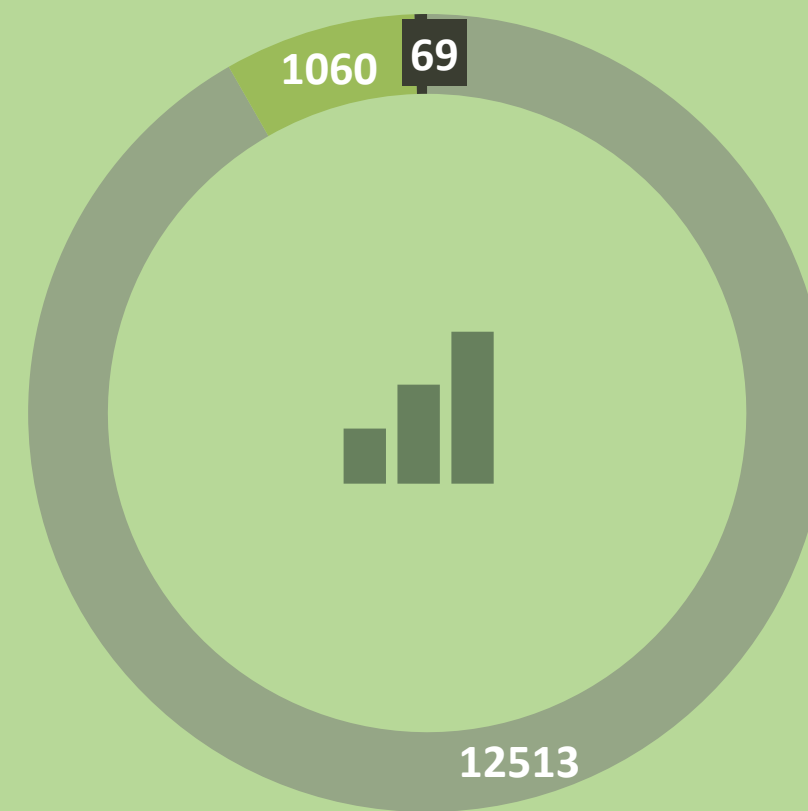


Priemonių skaičius

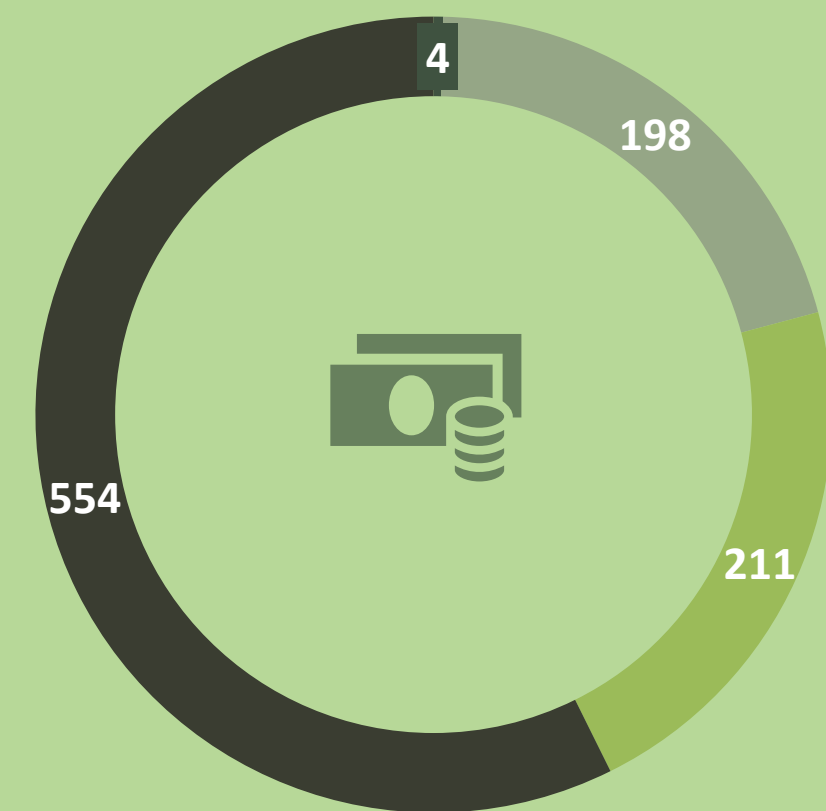
Statybų ir projektavimo priemones planuojama įtraukti į NEKSVP, tačiau jų vertinimas dar tęsiasi



ŠESD sutaupymai, CO2 kt



Reikalingos viešosios investicijos, mln. Eur



■ Statybos ir projektavimas ■ Švaresnės technologijos ■ Pramonės transformacija ■ Inovacijos ir skaitmenizacija

PLANUOJAMA ĮGYVENDINTI 4 PRIEMONES ŠVARESNIŲ TECHNOLOGIJŲ TEMATINĖJE SRITYJE



| Kodas | Pavadinimas | Tipas | Maksimalus ŠESD sutaupymas, kt CO2 | ŠESD efektyvumas, tCO2/mln. Eur | Planuojamas ŠESD sutaupymas, kt CO2 | Kiti kriterijai | Reikalingas finansavimas, mln. Eur | Patvirtintas finansavimas, mln. Eur | CO ₂ 12 513 kt CO2 198 mln. Eur |
|-------|--|-----------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| P28.1 | Elektrolizės integravimo į amoniako agregatą (30% H2 pakeitimas) I etapas | Ekonominė | 12421 | 1012750 | 12421 | | 123 | 0 | |
| P10 | Taršių technologijų keitimo mažiau taršiomis skatinimas Europos Sąjungos apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemoje dalyvaujančiose įmonėse | Ekonominė | 1301 | 1530 | 92 | | 50 | 0 | |
| AEI63 | LOJ (lakiųjų organinių junginių) susidarančių energetikos įmonėse surinkimas ir utilizavimas diegiant švaresnes technologijas | Ekonominė | 0* | 0* | 0* | | 5 | 0 | |
| P4 | Alternatyvaus kuro priemonių įdiegimas didelėse pramonės įmonėse | Ekonominė | NA | NA | NA | | 20 | 0 | |



Teigiamas poveikis darbo vietoms ir socialinei atskirčiai



Teigiamas poveikis žiedinei ekonomikai



Oro taršos mažėjimas



Oro taršos didėjimas



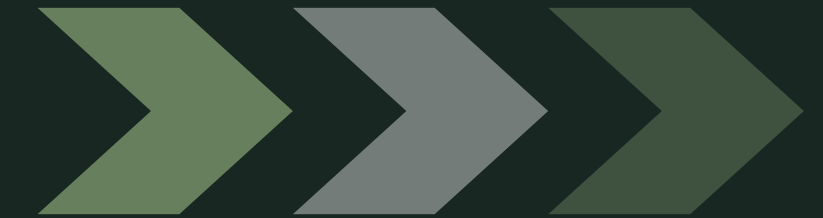
Teigiamas poveikis kuro ir energijos sutaupymui










Poveikis oro taršai, ŽE ir socialinei atskirčiai bei darbo vietoms nenumatomas

* - poveikis bus minimalus arba visiškai nepasireišk

PLANUOJAMA ĮGYVENDINTI 4 PRIEMONES PRAMONĖS TRANSFORMACIJOS TEMATINĖJE SRITYJE



| Kodas | Pavadinimas | Tipas | Maksimalus ŠESD sutaupymas, kt CO2 | ŠESD efektyvumas, tCO2/mln. Eur | Planuojamas ŠESD sutaupymas, kt CO2 | Kiti kriterijai | Reikalingas finansavimas, mln. Eur | Patvirtintas finansavimas, mln. Eur |  1 060 kt CO2  211 mln. Eur |
|-------|--|------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| P6 | ŠESD mažinimas ilgalaikių hedžingo sutarčių principu | Ekonominė | 1023 | 14613 | 1023 |   | 70 | 0 | |
| P24 | Vieningos nacionalinės matavimo sistemos sekti verslo, pramonės ir energijos naudojimo ir taršos mažinimo progresą įgyvendinimas | Reguliacinė | 38 | NA | 38 |  | 0,1 | 0,1 | |
| P28.2 | CO2 sugavimo ir saugojimo, vandenilio ir kitų inovatyvių technologijų panaudojimo galimybės galimybių studija | Mokslinių tyrimų | NA | NA | NA |  | 0,5 | 0 | |
| P12.2 | Investicinis dekarbonizacijos fondas | Fiskalinė | NA | NA | NA |  | 140 | 0 | |



Teigiamas poveikis darbo vietoms ir socialinei atskirčiai



Teigiamas poveikis žiedinei ekonomikai



Oro taršos mažėjimas



Oro taršos didėjimas

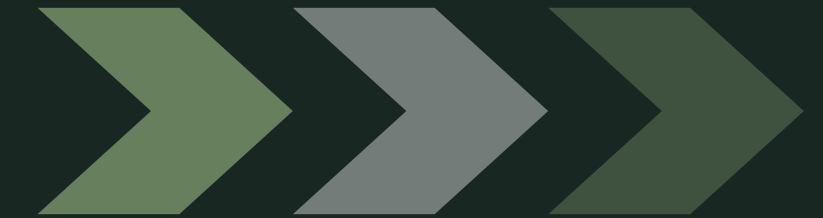










Teigiamas poveikis kuro ir energijos sutaupymui



Poveikis oro taršai, ŽE ir socialinei atskirčiai bei darbo vietoms nenumatomas

PLANUOJAMA ĮGYVENDINTI 3 PRIEMONES INOVACIJŲ IR SKAITMENIZACIJOS TEMATINĖJE SRITYJE



| Kodas | Pavadinimas | Tipas | Maksimalus ŠESD sutaupymas, kt CO2 | ŠESD efektyvumas, tCO2/mln. Eur | Planuojamas ŠESD sutaupymas, kt CO2 | Kiti kriterijai | Reikalingas finansavimas, mln. Eur | Patvirtintas finansavimas, mln. Eur | |
|-------|---|-----------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| P18 | Industry 4.0 LAB "Planas, kaip pasiekti nulį"- Klimato kaitą stabdančių inovacijų pasiūlos - paklausos padidinimas. | Ekonominė | 90 | 2984 | 30 |   | 4 | 4 |  69 kt CO2  554 mln. Eur |
| P7 | Aukštos ir aukštesnės pridėtinės vertės darbo vietų regionuose kūrimas, mažinant ir įgalinant įmones mažinti ŠESD išmetimus | Ekonominė | 143 | 285 | 39 |    | 150 | 0 | |
| P8 | Tvarių sprendimų pramonės sektoriuje diegimo skatinimas | Ekonominė | 0 | 0 | 0 |  | 400 | 0 | |



Teigiamas poveikis darbo vietoms ir socialinei atskirčiai



Teigiamas poveikis žiedinei ekonomikai



Oro taršos mažėjimas



Oro taršos didėjimas

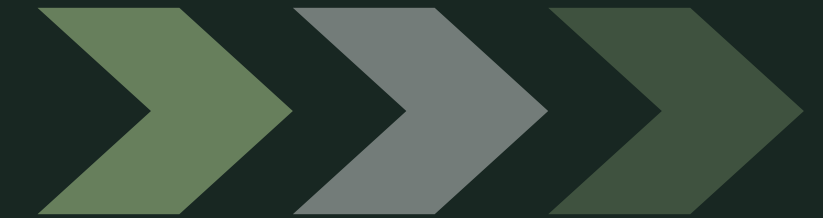


Teigiamas poveikis kuro ir energijos sutaupymui



Poveikis oro taršai, ŽE ir socialinei atskirčiai bei darbo vietoms nenumatomas

STATYBŲ IR PROJEKTAVIMO PRIEMONIŲ VERTINIMAS DAR TĘSIASI. 12 PRIEMONIŲ PLANUOJAMA ĮTRAUKTI Į NEKSVP DĖL SVARBOS KITŲ POKYČIŲ ĮGALINIMUI



| Kodas | Pavadinimas | Tipas | Kiti kriterijai |
|-------|---|------------------|-----------------|
| P15 | Ekologinio projektavimo principų aktualizavimas, sklaida ir gebėjimų stiprinimas | Švietimo | |
| P17 | CO2 emisijos mažinimas ir utilizavimas statybinių medžiagų pramonėje | Mokslinių tyrimų | |
| P19 | Žiedinio projektavimo ir uždarytės vertės grandinių kūrimo statybų sektoriuje gairės | Švietimo | |
| P22 | Statinių gyvavimo ciklo modeliavimo metodikos parengimas | Reguliacinė | |
| P21 | Vieningos statybinių medžiagų sekimo informacinės sistemos (IS) sukūrimas | Reguliacinė | |
| P20 | Žiedinio ir ekologinio projektavimo kompetencijų ugdymo įtraukimas į statybos sektoriaus specialistų rengimo programas | Švietimo | ○ |
| P25 | Aplinkai draugiškesnių statybinių medžiagų naudojimas | Reguliacinė | ○ |
| P26 | Perėjimo prie žiedinės statybos ekonomikos veiksnių 5-erių metų laikotarpiui darbotvarkės, išskiriant pagrindines veiksnių kryptis orientuotas į galutinio strategijos tikslo pasiekimą, parengimas | Planavimo | |
| P29 | Duomenų apie atnaujintinių pastatų ūkį rinkimą, kaupimą ir apdorojimą užtikrinančio pastatų duomenų banko sprendimo sukūrimas ir įdiegimas | Ekonominė | ○ |
| P30 | Pilotinių pastatų atnaujinimo projektų naudojant standartizuotas modulines konstrukcijas iš organinių medžiagų įgyvendinimo ir jų pagrindu parengtų rekomendacijų dėl masinio šių sprendimų taikymo užtikrinimas | Ekonominė | |
| P31 | Standartizuotų modulinė konstrukcijų iš organinių medžiagų gamybinių pajėgumų, reikalingų ilgalaikės renovacijos strategijoje numatytiems tikslams įgyvendinti, diegimo Lietuvoje skatinimas | Ekonominė | |
| P32 | Teisės aktų keitimas, nustatant pastatų atnaujinimo techninius reikalavimus atsižvelgiant į standartizuotų modulinė konstrukcijų iš organinių medžiagų naudojimo, kitus technologinius sprendimus ir statybos proceso industrializaciją | Reguliacinė | |



Teigiamas poveikis darbo vietoms ir socialinei atskirčiai



Teigiamas poveikis žiedinei ekonomikai



Oro taršos mažėjimas



Oro taršos didėjimas

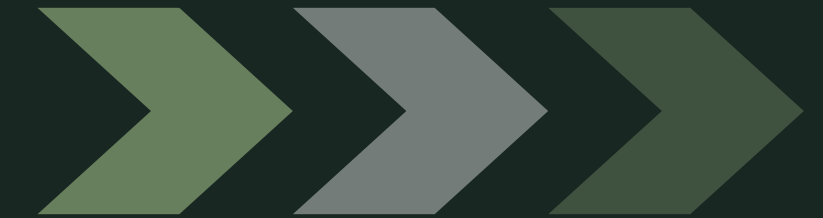


Teigiamas poveikis kuro ir energijos sutaupymui



Poveikis oro taršai, ŽE ir socialinei atskirčiai bei darbo vietoms nenumatomas

PLANUOJAMA NEĮGYVENDINTI 10 PRIEMONIŲ



| Pavadinimas | Tipas | Maksimalus ŠESD sutaupymas, kt CO2 | ŠESD efektyvumas, tCO2/mln. Eur | Neįgyvendinimo priežastis |
|--|------------------|------------------------------------|---------------------------------|---|
| CO2 sugavimo, transportavimo ir laikino saugojimo (CCS) technologijų diegimo skatinimas | Ekonominė | 15327 | 145967 | Pirmiausiai planuojama atlikti P28.2 studiją, kurioje būtų įvertintos CO2 sugavimo, saugojimo ir panaudojimo komercinės galimybės. Jeigu rezultatai bus teigiami, tuomet galima formuoti naujas ekonomines skatinimo priemones. Priemonėje pateikta informacija bus panaudota rengiant studijos techninę specifikaciją. |
| Finansinė parama moksliniams tyrimams, skirta įvertinti CO2 laidojimo Žemės gelmėse Lietuvos Respublikos teritorijoje potencialą | Mokslinių tyrimų | 0 | NA | Tokia studija jau atlikta (<i>Anglies dvideginio surinkimas, transportavimas ir saugojimas geologinėse struktūrose, atsižvelgiant į Direktyvos projekto nuostatas</i>). Joje nustatyta, kad Lietuvoje CO2 laidoti negalima, tačiau autorių pateikta informacija bus panaudota rengiant P28.2 studijos techninę specifikaciją. |
| Galimybių studija dėl anglies dvideginio surinkimo ir saugojimo technologijų plėtros | Mokslinių tyrimų | 0 | NA | Pirmiausiai planuojama atlikti P28.2 studiją, kurioje būtų įvertintos CO2 sugavimo, saugojimo ir panaudojimo komercinės galimybės. Jeigu rezultatai bus teigiami, tuomet galima formuoti naujas ekonomines skatinimo priemones. Priemonėje pateikta informacija bus panaudota rengiant studijos techninę specifikaciją. |
| Anglies dioksido (CO2) surinkimo, transportavimo ir laikino saugojimo vertės grandinės vystymas Lietuvoje | Ekonominė | 0 | 0 | Pirmiausiai planuojama atlikti P28.2 studiją, kurioje būtų įvertintos CO2 sugavimo, saugojimo ir panaudojimo komercinės galimybės. Jeigu rezultatai bus teigiami, tuomet galima formuoti naujas ekonomines skatinimo priemones. Priemonėje pateikta informacija bus panaudota rengiant studijos techninę specifikaciją. |
| Inovatyvių sprendimų kūrimo ir diegimo (MTEPI) pramonės įmonėse skatinimas | Ekonominė | 0 | 0 | Dalis priemonės (dėl CO2 panaudojimo) bus įgyvendinta per P28.2 priemonę, kita dalis (dėl platformos sukūrimo) – per K9 priemonę. |
| Dalinis gamtinių dujų keitimas biokuru pramonės įmonėse | Ekonominė | 441 | 117544 | Esama priemonė (P11.1-E) padengia šią priemonę, todėl nauja priemonė nebus formuojama. |
| Verslo procesų efektyvumo didinimas aplinkosaugos požiūriu | Ekonominė | 1 | 160 | Numatyta analogiška naujo periodo pažangos priemonės "Skatinti įmones pereiti link neutralios klimatui ekonomikos" veikla 2.3, kuri dalinai padengia šios priemonės siūlomas veiklas: „AVS pagal tarptautinių standartų reikalavimus diegimas ir (ar) gamybos technologinių auditų, po kurių būtų pateikta racionalaus išteklių naudojimo ir taršos prevencijos analizė, atlikimas; ekologiškas projektavimas, ekologinis ženklavimas numatoma paremti projektus, kuriais skatinamas produktų ekologinis ženklavimas, sertifikavimas" |
| Pilotinių demonstracinių investicinių „zero emission“ projektų vystymas Lietuvai reikšmingose strateginėse vertės grandinėse | Ekonominė | 0,1 | 2 | Priemonės poveikis žiediško skatinimui bus didesnis nei poveikis ŠESD sutaupymui, todėl priemonė įtraukiama į nacionalinį žiedinės ekonomikos veiksmų planą. |
| Studija: žaliojo vandenilio atskiroms pramonės šakoms potencialus poreikis iki 2030 m. | Mokslinių tyrimų | 0 | NA | Priemonė iš dalies įgyvendinta atlikus vandenilio plėtros Lietuvoje studiją. |
| Žiedinės ir klimatui neutralios ekonomikos prioritetų įtraukimas į šalies eksporto skatinimo ir pramonės integracijos į Europos vertės grandines politikų kryptis ir atitinkamų finansinių skatinimo priemonių sukūrimas | Ekonominė | 0 | 0 | Priemonės poveikis žiediško skatinimui bus didesnis nei poveikis ŠESD kiekiui, todėl priemonė įtraukiama į nacionalinį žiedinės ekonomikos veiksmų planą. |

AČIŪ UŽ
DĖMESĮ



^CMISIJA₂

