



## **LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRAS**

### **ĮSAKYMAS DĖL LIETUVOS ENERGETIKOS SRITIES INOVACIJŲ EKOSISTEMOS SUSTIPRINIMO VEIKSMŲ PLANO PATVIRTINIMO**

2020 m. rugsėjo 10 d. Nr. 1-283  
Vilnius

Atsižvelgdamas į Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133, 1.4 papunktį ir Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos įgyvendinimo priemonių plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1210, 11.1.3 papunktį bei vadovaudamasis Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 86 „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos nuostatų patvirtinimo“, 10.17, 10.18, 10.19 ir 11.11 papunkčiais:

1. T v i r t i n u Lietuvos energetikos srities inovacijų ekosistemos sustiprinimo veiksmų planą (toliau – Veiksmų planas) (pridedama).

2. P a v e d u:

2.1. Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos Inovacijų ir tarptautiškumo skatinimo grupei koordinuoti Veiksmų plano įgyvendinimą;

2.2. Energetikos ministerijos padalinių vadovams užtikrinti reikiamą jų vadovaujamų padalinių darbuotojų dalyvavimą Veiksmų plano įgyvendinimo procese;

2.3. Energetikos ministerijos kancleriui užtikrinti Veiksmų plano priemonių įtraukimą į strateginius ir metinius ministerijos veiklos planus, numatytų komunikacijos veiksmų įgyvendinimą bei, esant galimybei, numatyti Veiksmų plano priemonių finansavimą;

2.4. Energetikos viceministrui pagal veiklos sritį vykdyti Veiksmų plano įgyvendinimo kontrolę.

Energetikos ministras

Žygimantas Vaičiūnas

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos energetikos  
ministro

2020 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1-283

## **LIETUVOS ENERGETIKOS SRITIES INOVACIJŲ EKOSISTEMOS SUSTIPRINIMO VEIKSMŲ PLANAS**

### **I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Lietuvos energetikos srities inovacijų ekosistemos sustiprinimo veiksmų planas (toliau – Veiksmų planas) numato konkrečius uždavinius ir jų įgyvendinimo terminus energetikos sektoriaus inovacijų finansavimo, žmogiškųjų išteklių, infrastruktūros, produktų ir paslaugų, mokslo ir technologijų, reguliacinės aplinkos, vartotojų bei komunikacijos srityse 2020-2030 metais.

2. Veiksmų planas atitinka Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Seimo 2012 m. birželio 26 d. nutarimu Nr. XI-2133, 1.4 papunktį ir Nacionalinės energetinės nepriklausomybės strategijos įgyvendinimo priemonių plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1210, 11.1.3 papunktį bei Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo nuostatas.

3. Veiksmų planas parengtas atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. balandžio 30 d. nutarimo Nr. 411 „Dėl Prioritetinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros ir inovacijų raidos (sumanios specializacijos) kryptių ir jų prioritetų įgyvendinimo programos patvirtinimo“ 18.1. papunkčiu nustatytą mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir inovacijų prioritetą „Energetika ir tvari aplinka“.

4. Lietuvos energetikos srities inovacijų ekosistema suprantama kaip bendro tikslo vedina bendruomenė su stipriais tarpusavio ryšiais, grįstais bendradarbiavimu, pasitikėjimu ir siekiu sukurti pridėtinę vertę, dalijantis technologijomis ir kompetencijomis. Požiūris į inovacijas energetikos sektoriuje kaip į ekosistemą padeda išvengti fragmentacijos, leidžia ieškoti sinergijos tarp įvairių veikėjų ir sričių, tolygiai stiprinti visą sistemą, neaplenkiant atskirų jos vienetų.

5. Veiksmų plane energetikos inovacijų sąvoka suprantama taip, kaip ją apibrėžia Lietuvos Respublikos energetikos įstatymas.

### **II SKYRIUS PRIELAIDOS LIETUVOS ENERGETIKOS SRITIES INOVACIJŲ EKOSISTEMAI STIPRINTI**

6. NENS 1.4 papunkčiu įtvirtintas siekis, kad Lietuva iš energetikos technologijas importuojančios šalies taptų energetikos technologijas kuriančia ir jas eksportuojančia šalimi. Energijos vartojimo efektyvumo didinimas, įgyvendinant pastatų renovacijos programas ir keliant gamybos pramonės įmonių efektyvumą, atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo skatinimas sukuria didelę šių paslaugų rinką ir galimybę kurti darbo vietas, vystyti mažo išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ir aplinkos oro teršalų kiekio inovatyvias technologijas ir žmogiškųjų išteklių gebėjimus.

7. Remiantis Lietuvos integruotame nacionaliniame energetikos ir klimato srities veiksmų plane pateiktą planuojamos politikos ir priemonių poveikio makroekonomikai, įgūdžiams ir socialiniam aspektui vertinimo galutinę ataskaita, Nacionalinio Energetikos ir klimato srities veiksmų plano (toliau — NEKS planas) priemonių įgyvendinimui iki 2030 m. numatyta pritraukti apie 14,1 mlrd. eurų viešųjų bei privačių lėšų. Darniai veikianti energetikos inovacijų ekosistema prisidėtų prie sąlygų vietos gamintojams ir mokslininkams toliau vystyti ir stiprinti šalyje sukurtus inovatyvius produktus gerinimo. Taip pat būtų sudarytos sąlygos ir paskatos naujiems produktams ir paslaugoms atsirasti. Tokiu atveju dalis reikiamų investicijų

skirtų NENS ir NEKS plane numatytiems tikslams pasiekti galėtų likti Lietuvoje ir prisidėtų prie visos šalies ekonomikos augimo.

### **III SKYRIUS VEIKSMŲ PLANO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI**

8. Veiksmų plano pagrindinis tikslas – stiprinti energetikos srities inovacijų ekosistemą.
9. Veiksmų plano uždaviniai:
  - 9.1. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Finansavimas“ kūrimas;
  - 9.2. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Žmogiškieji ištekliai“ kūrimas;
  - 9.3. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Infrastruktūra“ kūrimas;
  - 9.4. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Produktai ir paslaugos“ kūrimas;
  - 9.5. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Mokslas ir technologijos“ kūrimas;
  - 9.6. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Reguliacinė aplinka“ kūrimas;
  - 9.7. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Vartotojai“ kūrimas;
  - 9.8. palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Komunikacija ir inovacijų kultūra“ kūrimas.

### **IV SKYRIUS VEIKSMŲ PLANO SIEKTINI REZULTATAI**

10. Veiksmų plane numatytų priemonių įgyvendinimas padės siekti NENS užfiksuotų tikslo, kad Lietuvoje atliekami moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra, sukuriama produktai būtų įdiegti į pramoninę gamybą ir taptų Lietuvos eksporto dalimi, taip prisidedant prie šalies ekonomikos augimo.

11. Veiksmų plano priemonės prisidės prie eksporto didėjimo ir naujų verslo rūšių kūrimosi šalyje, įskaitant vandenilio panaudojimo energetikoje, pramonėje ir transporte, bei tolimesnio anglies dioksido sugavimo, panaudojimo ir saugojimo technologijų bei jų pritaikymo galimybių analizės Lietuvoje.

### **V SKYRIUS VEIKSMŲ PLANO ĮGYVENDINIMO VERTINIMO KRITERIJAI**

12. Veiksmų plano įgyvendinimą vertina Energetikos ministerija pagal Veiksmų plano priemonėje 51. „Sukurti energetikos inovacijų pažangos vertinimo rodiklių sistemą“ numatytus rodiklius.

### **VI SKYRIUS VEIKSMŲ PLANO ĮGYVENDINIMAS IR FINANSAVIMAS**

13. Už Veiksmų plano įgyvendinimą koordinavimą atsakinga Energetikos ministerija. Veiksmų planą įgyvendina Energetikos ministerija ir kiti Veiksmų plane nurodyti vykdytojai.
14. Veiksmų plano įgyvendinimo laikotarpis – 2020–2030 metai.
15. Veiksmų plano įgyvendinimo šaltiniai:
  - 15.1. Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos lėšos;
  - 15.2. kiti šaltiniai.

## LIETUVOS ENERGETIKOS SRITIES INOVACIJŲ EKOSISTEMOS SUSTIPRINIMO VEIKSMŲ PLANO ĮGYVENDINIMO PRIEMONĖS

Eil. Nr.	Priemonės pavadinimas	Terminas	Rodiklis	Priemonę įgyvendinančios institucijos
<b>1 uždavinys</b>				
<b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Finansavimas“ kūrimas</b>				
1.	Esant palankioms sąlygoms investuoti į Inovacijų skatinimo fondą, siekiant skatinti su energetikos sektoriumi susijusius mokslinius tyrimus, eksperimentinę plėtrą ir inovacijas (toliau – MTEPI), remti pilotinius projektus energetikos srityje, prioritetą skiriant projektams, atitinkantiems NENS ir NEKS plane nustatytus tikslus	2021 m. IV ketv.	Atliktas išankstinis vertinimas (angl. „ex ante assessment“).	ENMIN, EIMIN, FINMIN
2.	Sukurti energetikos sektoriaus startuolių akseleravimo programą, siekiant užtikrinti su energetikos sektoriumi susijusių labai mažų ir mažų įmonių verslo plėtrą	2022 m. IV ketv.	Sukurta programa	ENMIN, Energetikos įmonės
3.	Sukurti finansavimo programą, skirtą skatinti inovatyvių produktų, paslaugų ir technologijų kūrimą bei jų komercinimą atsinaujinančių energijos išteklių srityje	2021 m. II ketv.	Sukurta finansavimo programa	ENMIN, EIMIN, MITA
4.	Skatinti valstybės valdomas energetikos įmones vykdyti ikiprekybinius ir inovatyvius viešuosius pirkimus	Nuolat	Tolygus inovatyviųjų ir ikiprekybinių viešųjų pirkimų skaičiaus augimas kasmet	ENMIN, EIMIN, FINMIN, Valstybės valdomos energetikos įmonės
5.	Sukurti paramos vykdyti ikiprekybinius ir	2021 m. I ketv.	Paramos schema 2021-	EIMIN,

	inovatyviuosius pirkimus schemą, užtikrinant finansavimą		2027 m. finansavimo laikotarpiui	ENMIN, MITA
6.	Teikti Europos Komisijai ir Inovacijų fondo projektus administruojančiai Inovacijų ir tinklų programų vykdomajai įstaigai (angl. – Innovation and Networks Executive Agency) (toliau – INEA) konsultacijas dėl Inovacijų fondo lėšomis finansuojamų projektų	2020 m. III ketv.	Identifikuoti ekspertai galintys teikti konsultacijas	ENMIN, AM
7.	Aktyviai dalyvauti Europos Komisijos ir INEA Inovacijų fondo lėšomis finansuojamų projektų renginiuose, vykdyti veiklas, užtikrinančias fondo galimybių sklaidą tarp Lietuvos energetikos įmonių ir pasiekti, kad į planuojamą 2020 m. kvietimą teikti paraiškas Lietuva pateiktų ne mažiau nei 1 energetikos srities projektą ar paraišką	2021 m. II ketv.	Mažiausiai vienas pateiktas projektas/ paraiška	ENMIN, LEA, energetikos įmonės
8.	Dalyvauti planuojamos sektorinio inovacijų finansavimo sistemos kūrimo, siekiant, jog energetikos sektorius būtų viena iš finansuojamų sričių	2020 m. IV ketv.	Maksimaliai palankus finansavimo modelis energetikos sektoriui	ENMIN, MITA
9.	Aktyviai dalyvauti identifikuojant ir vykdant atranką LIFE programos 2021–2027 m. laikotarpio paprogramės „Perėjimas prie švarios energijos“ projektus ir užtikrinant šių projektų sėkmingą įgyvendinimą	2021–2027 m.	Mažiausiai 2 pateikti projektai/ paraiškos	ENMIN, LEA, AM, APVA, energetikos įmonės
10.	Išnagrinėti tiesioginių užsienio investicijų (toliau – TUI) pritraukimo į energetikos sektorių galimybes ir parengti ilgojo laikotarpio pritraukimo schemą	2021 m. IV ketv.	Atlikta TUI pritraukimo į energetikos sektorių galimybių studija; esant poreikiui sukurta TUI pritraukimo schema pritaikyta energetikos sektoriui	ENMIN, EIMIN, VŠĮ „Investuok Lietuva“, VŠĮ „Versli Lietuva“
11.	Inicijuoti EnergyTech projektą, skirtą skatinti	2021 m. III ketv.	Patvirtintas projektas	ENMIN, EIMIN,

	EnergyTech startuolių kūrimąsi Lietuvoje ir jų žinomumo didinimą			MITA
12.	Pateikti pasiūlymus, kurie leistų padidinti energetikos inovacijas kuriančioms įmonėms gauti geresnį prieinamumą prie bankų finansavimo (priemonė, mažinanti bankų riziką ir skatinanti investuoti į energetikos inovacijų kūrimą)	2021 m. IV ketv.	Padidėjęs energetikos inovacijų sektoriaus paskolų portfelis bankuose	ENMIN, EIMIN, FINMIN
13.	Sudaryti energetikos sektoriaus ekspertų sąrašą, kuriuo remiantis finansavimą teikiantys subjektai galėtų pasitelkti energetikos ekspertus vertinant pateiktus energetikos srities MTEP investicinius projektus (arba papildyti turimus MITA, LMT ekspertų sąrašus)	2022 m. IV ketv.	Energetikos ekspertų sąrašo sudarymas	ENMIN, MITA, LMT
14.	Atlikti energetikos sektoriaus įmonių apklausą, siekiant išsiaiškinti situaciją apie jų pasinaudojimą Pelnų mokesčio lengvata, skirta įmonėms, kuriančioms naujus produktus arba juos tobulinančioms. Po apklausos teikti siūlymus atsakingoms institucijoms priemonės tobulinimui	2020 m. III ketv.	Pateikti pasiūlymai dėl lengvatos tobulinimo	ENMIN
15.	Užtikrinti tinkamą „Clean Energy Transition European Partnership“ programos finansavimą	2021-2027 m.	Per Lietuvos mokslo dalyvavimą atsiimta bent tiek lėšų, kiek investuota	ENMIN, ŠMSM, FINMIN
16.	Aktyviai dalyvauti Šiaurės ir Baltijos šalių energetikos mokslinių tyrimų programoje	2021 m. IV ketv.	Per Lietuvos mokslo dalyvavimą atsiimta bent tiek lėšų, kiek investuota	ENMIN, mokslo institucijos
<b>2 uždavinys</b>				
<b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Žmogiškieji ištekliai“ kūrimas</b>				
17.	Užtikrinti energetikos sektoriaus (šilumos energetikos, elektros energetikos, AEI ir kitų)	Nuolat	2021 m. stabilizavęsis stojančiųjų	ENMIN, LEA,

	<p>specialistų poreikį atitinkančią paklausą ir energetikos profesijos populiarinimą Lietuvoje:</p> <p>17. 1. Nustatyti tradicinės energetikos specialistų poreikį ilgojo laikotarpio perspektyvoje</p> <p>17.2. Parengti naujų energetikos sričių specialybių sąrašus ir juos komunikuoti</p> <p>17.3. Sukurti tęstinę energetikos studijų populiarinimo programą, įtraukiant energetikos sektoriaus įmones bei asocijuotas struktūras, kitas pramonės įmones (energetikos įmonių stipendijos, mokamos praktikos vietos įmonėse, dalyvavimas studijų/ karjeros parodose, komunikacija)</p> <p>17.4. Padidinti energetikos specialybės studijų programų patrauklumą bei šiuolaikiškumą (pervadinti ir atnaujinti studijų programas)</p> <p>17.5. Sukurti energetikos populiarinimo komunikacijos planą (energetikos ambasadorių programos studentams/ moksleiviams kūrimas, vizitai į mokyklas, moksleivių vizitai į energetikos įmones iki profilio paskutinėse mokyklos klasėse pasirinkimo)</p> <p>17.6. Finansuojamų doktorantūros vietų universitetuose įkūrimas</p>		energetikos specialybės skaičius ir nuolat tolygiai augantis nuo 2022 m.	VERT, energetikos įmonės, asociacijos, ŠMSM, LMT, mokslo ir studijų institucijos
18.	Pasiekti, kad studentų magistro ir doktorantų baigiamieji darbai analizuotų valstybės bei energetikos įmonių keliamas aktualias problemas	Nuolat	Nuo 2022 m. technologijų universitetų studentų energetikos sektoriaus problemas analizuojančių mokslinių darbų skaičius bent 5 kasmet	ENMIN, Energetikos įmonės ir asociacijos, ŠMSM, LEA
19.	Išplėsti LEA kompetenciją energetikos inovacijų	2021 m. IV ketv.	Išplėstos LEA funkcijos	ENMIN,

	srityje, suteikiant žmogiškųjų ir finansinių išteklių papildomoms funkcijoms vykdyti: kaupti ir sisteminti duomenis, informaciją apie energetikos sektoriaus inovatyvius projektus, produktus, sprendinius, kaupti ir apdoroti statistinius duomenis, konsultuoti subjektus ikiprekybinių ir inovatyviųjų viešųjų pirkimų klausimais, finansavimo taisyklių „Horizon Europe“ ir kitų Europos Sąjungos fondų finansavimo klausimais, konsultuoti ir mentoriauti energetikos srities startuoliams		ir administraciniai gebėjimai	LEA
20.	Skatinti inovacijų padalinių steigimą energetikos sektoriaus valstybės ir savivaldybių valdomose įmonėse ir jų stiprinimą, siekiant didinti energetikos įmonių inovacinės veiklos dimensiją	2023 m. IV ketv.	Iki 2023 m. sukurti padaliniai valstybės valdomose energetikos įmonėse ar jų patronuojančiose valdymo bendrovėse arba įgyvendintos kitos pasirinktos alternatyvos	Energetikos įmonės, ENMIN
<b>3 uždavinys</b> <b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Infrastruktūra“ kūrimas</b>				
21.	Įgyvendinti energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos ir saugojimo, panaudojant vandenilio ir kitas inovatyvias technologijas, demonstracinį projektą	2022 m. III ketv.	Įgyvendintas demonstracinis projektas	LEI, ENMIN, EPSO-G
22.	Elektros energijos kaupimo įrenginių (200 MW) įrengimas elektros energijos sistemos balansavimui vadovaujantis Reglamento 2019/943 ir Direktyvos 2019/944 nuostatomis	2021 m. IV ketv.	Įgyvendintas projektas	ENMIN, FINMIN, EPSO-G
23.	Atlikti energetikos sektoriaus duomenų prieinamumo naujiems inovatyviems produktams kurti vertinimą ir pateikti siūlymus dėl prieinamumo gerinimo	2020 m. III ketv.	Parengti siūlymai	ENMIN, LEA, VERT

24.	Išanalizuoti esamų atviros prieigos išteklių ir paslaugų patrauklumą bei prieinamumą energetikos srities technologijų kūrėjams ir tyrėjams; pateikti pasiūlymus dėl infrastruktūros ar jos patrauklumo/ prieinamumo gerinimo	2020 m. IV ketv.	Parengti pasiūlymai	ENMIN, MITA, energetikos įmonės, mokslo ir studijų institucijos
25.	Įvertinti galimybę taikyti inovatyvias technologijas šilumos ir vėsumos gamybai ir tiekimui. Parengti pasiūlymus dėl ilgalaikių sprendimų infrastruktūros plėtrai	2021 m. IV ketv.	Parengti pasiūlymai	ENMIN, LEI, energetikos įmonės
26.	Įgyvendinti elektros generacijos panaudojant SGD nugaravimus Klaipėdos SGD terminale (FSRU PowerGen) projektą	2021 m. IV ketv.	Įgyvendintas projektas	ENMIN, Klaipėdos Nafta, IGNITIS, EPSO-G
<b>4 uždavinys</b> <b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Produktai ir paslaugos“ kūrimas</b>				
27.	Organizuoti reguliarius energetikos sektoriaus hakatonus <sup>1</sup> ir inovacijų dirbtuves pagal išgrynintą energetikos sektoriaus inovacijų poreikį/ suformuotas problemas (nacionalinė ir tarptautinė dimensija), siekiant inicijuoti inovatyvių produktų, paslaugų ir sprendinių sukūrimą, žiedinės ekonomikos energetikos sistemoje integravimo būdus, siekiant kuo efektyvesnio gamtos išteklių, galutinio vartojimo energijos, taip pat perteklinės ir šalutinių srautų energijos naudojimo	Nuolat	Ne mažiau kaip 1 hakatonas per metus	ENMIN, AM, Energetikos įmonės, VERT
28.	Sukurti ir paskelbti programą, kurios apimtyje būtų atrenkami ir remiami (finansinėmis ir nefinansinėmis priemonėmis) inovatyvūs energetikos sektoriaus pilotiniai projektai	2023 m. I ketv.	Sukurta programa	ENMIN, LEA, MITA

<sup>1</sup> Hakatonas - programinės įrangos kūrėjų maratonas (kelių dienų renginys), kurio metu kartu su grafikos dizaineriais siekiama kūrybinių ir edukacinių tikslų (kuriami konkretūs programavimo produktai).

29.	Sukurti Lietuvos energetikos sektoriaus inovatyvius produktus (technologijas) ir paslaugas pristatanti elektroninėmis priemonėmis prieinamą katalogą, publikuojanti naujausius technologinius Lietuvos pasiekimus bei numatyti aktyvaus šio katalogo pristatymo (viešinimo) priemones ir veiklas	2021 m. II ketv.	Katalogo naudotojų skaičius	ENMIN, energetikos įmonės, mokslo ir studijų institucijos
30.	Sukurti vandenilio technologijos plėtros ir skatinimo programą Lietuvoje (sukurtas Lietuvos vandenilio klasteris ar asociacija, atliktos vertinimo studijos, atliktas vertinimas dėl Lietuvos įsitinklinimo Europos Sąjungos vandenilio pridėtinės vertės grandinėje, galimai atliktas pilotinis projektas)	2022 m. I ketv.	Sukurta programa	ENMIN, LEI, LEA, mokslo institucijos, energetikos įmonės, CŠT įmonės
31.	Analizuoti išmanios sektorių (šilumos, elektros ir kt.) integracijos technologijų (angl. Power-to-Gas, Power-to-X) pritaikymo galimybes Lietuvos energetikos sektoriuje	2021 m. IV ketv.	Pateikti pasiūlymai	ENMIN, EPSO-G, CŠT įmonės
32.	Skatinti skaitmeninių energetikos inovacijų plėtrą Lietuvoje	2020 m. IV ketv.	Studijos arba analizės dėl galimų skatinimo priemonių poreikio Lietuvoje atlikimas	ENMIN
33.	Analizuoti centralizuoto inovatyvių kibernetinio saugumo priemonių energetikos įmonėse diegimo galimybę	2021 m. I ketv.	Išvada ir pateikti pasiūlymai	ENMIN, VERT, Nacionalinis kibernetinio saugumo centras
<b>5 uždavinys</b>				
<b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Mokslas ir technologijos“ kūrimas</b>				
34.	Identifikuoti prioritetines perspektyvias energetikos technologijas, išsiaiškinti finansavimo dydį jų moksliniams tyrimams ir inovacijoms, suformuluoti finansavimo tikslus ir	2020 m. IV ketv.	Parengti pasiūlymai	ENMIN, ŠMSM, EIMIN, Statistikos departamentas, LEA, energetikos

	komunikacijos planą jų viešinimui bei pristatymui visuomenei (esant poreikiui, atlikti mokslinį tyrimą, studiją „Ateities energetikos technologijų scenarijai Lietuvoje iki 2050 m.“)			įmonės ir asociacijos, mokslo ir studijų institucijos
35.	Organizuoti tikslinius mokslinius tyrimus, kurie įgalintų darniai integruoti energetikos inovacijų ekosistemą į šalies raidą ir palengvintų energetikos inovacijų diegimą visuomenėje	Nuolat	Sudarytas tikslinių mokslinių tyrimų sąrašas	ENMIN
36.	Įtvirtinti energetikos inovacijų pažangos matavimą Energetikos ministerijos strateginiuose dokumentuose	2021 m. II ketv.	Įtvirtinta strateginiuose dokumentuose	ENMIN
37.	Įsitraukti į Europos Sąjungos energetikos mokslinių tyrimų ir inovacijų iniciatyvas, pavyzdžiui Strateginių energetikos technologijų planą ( <i>SET-Plan Steering Group, Technology Implementation Plans</i> ) ir susijusius formatus, „Horizon Europe“ mokslinių tyrimų finansavimo programą	Nuolat	Posėdžių, kuriuose dalyvauja ENMIN ar ŠMSM atstovai skaičius sudaro ne mažiau kaip 100 proc. iš visų vykusių posėdžių	ENMIN, ŠMSM, mokslo ir studijų institucijos
38.	Reguliariai organizuoti tematinis mokslo ir energetikos įmonių tarpsektorinius renginius, siekiant skatinti bendradarbiavimą ir dalyvavimą bendruose projektuose	Nuolat	Per metus suorganizuoti ne mažiau kaip 3 renginiai	ENMIN, energetikos įmonės, mokslo ir studijų institucijos
<b>6 uždavinys</b> <b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Reguliacinė aplinka“ kūrimas</b>				
39.	Sukurti bandomąją energetikos inovacijų aplinką ( <i>regulatory sandbox</i> ), įtvirtinant modelį energetikos sektorių reglamentuojančiuose teisės aktuose	2020 m. III ketv.	Įsigalioję teisės aktai	ENMIN, VERT
40.	Teisės aktais nustatyti galimybę reguliuojamą energetikos veiklą vykdančioms įmonėms dalį reguliuojamos veiklos pajamų nukreipti inovacijų skatinimui	2020 m. III ketv.	Įsigalioję teisės aktai	VERT, ENMIN
41.	Nuolat analizuoti Lietuvos teisinę bazę ir teikti	Nuolat	Prisidėti prie Lietuvos	ENMIN,

	siūlymus dėl jos tobulinimo		kilimo Pasauliniame inovacijų indekse	LEA
42.	Peržiūrėti mokslo institucijų ir mokslininkų vertinimo teisinę aplinką bei pasiūlyti jos pakeitimus, kuriais mokslo institucijos ir mokslininkai būtų skatinami dalyvauti inovatyvių produktų (technologijų), sprendinių kūrimo ir bendruose moksliniuose tyrimuose bei partnerystėse su tarptautiniais tyrimų centrais	2020 m. IV ketv.	Pateikti pasiūlymai ŠMSM dėl teisinio reglamentavimo tobulinimo	ENMIN, LEA
43.	Analizuoti „Open Innovation Test Bed“ įrankio pritaikymo energetikos srityje tikslingumą; pagal poreikį inicijuoti energetikai pritaikytą „Open Innovation Test Bed“ įkūrimą Lietuvoje	2020 m. IV ketv.	Pateikti pasiūlymai	ENMIN, LIC, mokslo ir studijų institucijos
44.	Analizuoti Lietuvos energetikos sistemos laboratorijos sukūrimo poreikį ir galimybes	2021 m. III ketv.	Išvada ir pateikti siūlymai	ENMIN
<b>7 uždavinys</b> <b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Vartotojai“ kūrimas</b>				
45.	Organizuoti energetikos naujovių pristatymus vartotojams (įskaitant verslą), kelti vartotojų sąmoningumą, domėjimąsi energetikos naujovėmis, skatinti juos aktyviau dalyvauti energetikoje	Nuolat	Vartotojų sąmoningumo indeksas (apklausa)	ENMIN, LEA, energetikos įmonės, Vartotojų teisių apsaugos tarnyba
46.	Vykdyti viešąsias konsultacijas su visuomene reguliariai, siekiant geriau nustatyti vartotojų poreikius, kuriuos būtų galima spręsti inovacijų pagalba	Nuolat	Viešųjų konsultacijų skaičius	ENMIN, LEA, STRATA, energetikos įmonės
47.	Atlikti reikminį tyrimą, skirtą sukurti Lietuvos atvejui pritaikytą energijos nepritekliaus ir valstybės intervencijas namų ūkių energetikos srityje vertinimo sistemą	2021 m. III ketv.	Atlikta studija	LEI, ENMIN

<b>8 uždavinys</b> <b>Palankios energetikos srities inovacijų ekosistemos dalies „Komunikacija ir inovacijų kultūra“ kūrimas</b>				
48.	<p>Imtis priemonių „inovacijų kultūrai“ energetikos sektoriuje stiprinti:</p> <p>48.1. įsteigti energetikos inovacijos kasmetinį apdovanojimą, skirtą apdovanoti su energetikos sektoriumi susijusius inovatyvius sukurtus produktus, paslaugas ar sprendinius</p> <p>48.2. organizuoti energetikos savaitę, energetikos dienas, siekiant rinkai komunikuoti ES ir nacionalinio energetikos sektoriaus darbotvarkę, susiduriamus iššūkius ir kylančias problemas bei paskatinti inovatyvių sprendinių kūrimą ir pritaikymą šioms problemoms spręsti</p> <p>48.3. tapti reguliariais Lietuvoje organizuojamo Energy Tech Summit renginio partneriais, didinant matomumą ir prisidedant prie turinio formavimo</p>	Nuolat	Energetikos inovacijų žinomumo indeksas	ENMIN, energetikos įmonės, mokslo ir studijų institucijos
49.	Skatinti Lietuvos energetikos sektoriaus inovacijų tarptautiškumą, sudarant kasmetinių energetikos srities renginių, vykstančių Europos Sąjungos šalyse, sąrašą, glaudžiau bendradarbiaujant su ES veikiančiomis Lietuvos diplomatinėmis atstovybėmis	Nuolat	Ne mažiau nei 5 sudalyvautų renginių skaičius per metus	ENMIN, Lietuvos atstovybės ES
50.	Padidinti finansinių fondų žinomumą Lietuvos su energetika susijusio sektoriaus įmonėms, kuriančioms inovatyvius produktus (technologijas), paslaugas ir inovatyvius sprendinius, vykdančioms MTEPI veiklas	Nuolat	Finansinių fondų žinomumo rodiklis	ENMIN, EIMIN, FINMIN, LEA
51.	Sukurti energetikos inovacijų pažangos vertinimo rodiklių sistemą	2020 m. IV ketv.	Sukurta sistema	ENMIN, LEA, Statistikos departamentas

52.	Suburti energetikos inovatorių bendruomenę, vienijančią pagrindines energetikos inovacijų ekosistemos asociacijas, klasterius, įmones ir inovatorius, siekiant skatinti bendradarbiavimą bei suformuoti bendrą energetikos inovacijų požiūrį	2020 m. III ketv.	Sukurta energetikos inovacijų bendruomenė	ENMIN, LEA
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	-------------------------------------------	---------------

**SUTRUMPINIMAI:**

ENMIN – Energetikos ministerija

FINMIN - Finansų ministerija;

EIMIN - Ekonomikos ir inovacijų ministerija;

ŠMSM – Švietimo, mokslo ir sporto ministerija

AM – Aplinkos ministerija;

MITA – Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra

LEA - VšĮ Lietuvos energetikos agentūra;

LEI – Lietuvos energetikos institutas;

APVA - Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra;

LMT – Lietuvos mokslo taryba;

VERT - Valstybinė energetikos reguliavimo taryba;

LIC – Lietuvos inovacijų centras;

STRATA – VšĮ Vyriausybės strateginės analizės centras;

CŠT įmonės – Centralizuoto šilumos tiekimo įmonės.