



LIETUVOS ENERGETIKOS INOVACIJŲ EKOSISTEMOS 2023 m. APŽVALGA

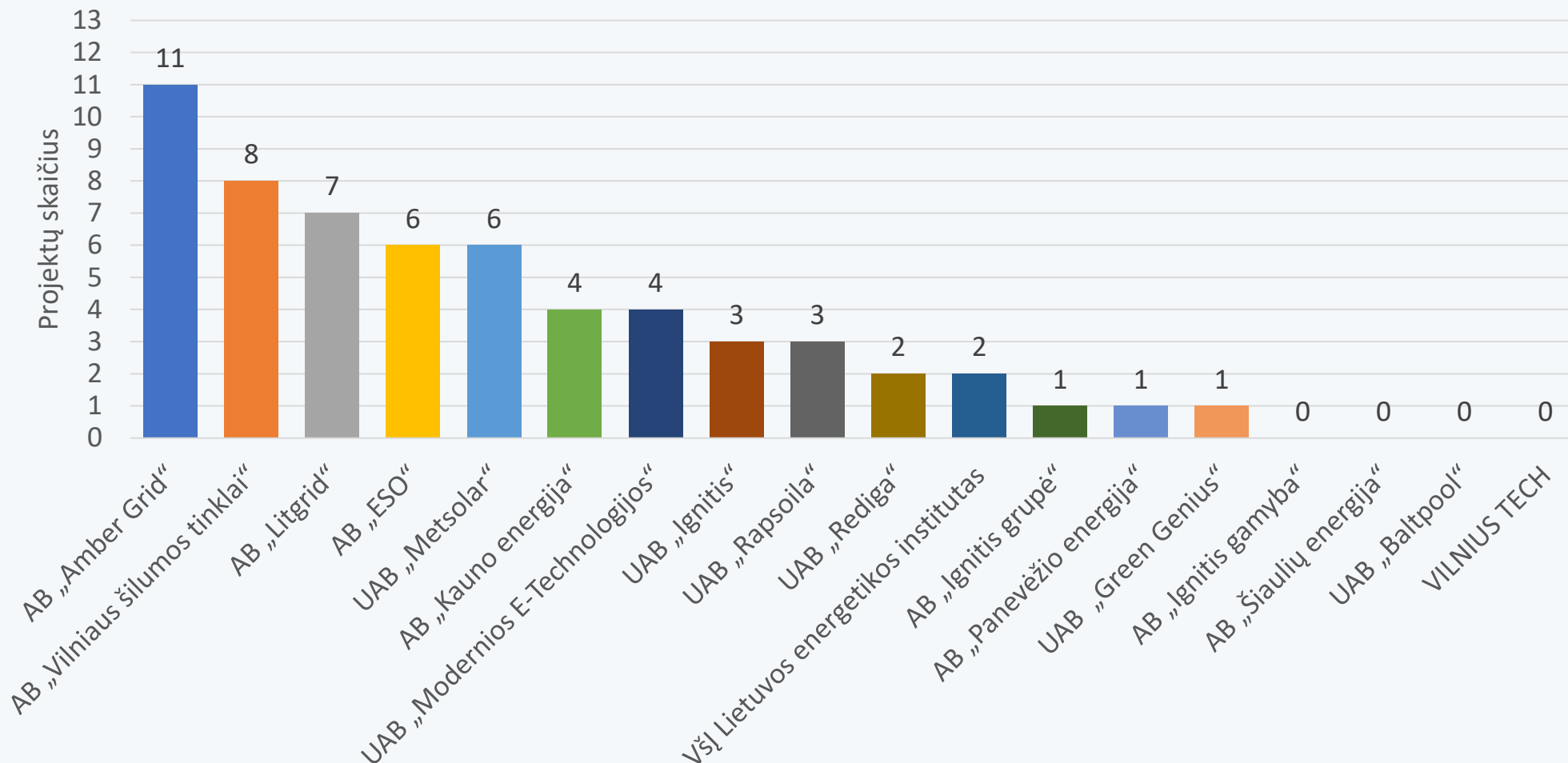
2024-06-28



- Apžvalgos tikslas – rinkti ir sisteminti informaciją apie vykdomą inovatyvią veiklą energetikos sektoriuje bei teikti ją rinkos dalyviams, sprendimų priėmėjams ir visuomenei;
- Energetikos inovacijos – nauji ar iš esmės patobulinti produktai, technologijos, verslo sprendimai, paslaugos, tokių produktų ir paslaugų teikimo būdai, veiklos modeliai, kurie dėl naujų ar naujai pritaikytų technologijų arba dėl kitų priežasčių gali teigiamai veikti energetikos veiklą ir teikti naudą visuomenei;
- 2023 m. apžvalga buvo vykdyta apklausos būdu;
- Apklausos anketą sudarė 12 klausimų, ji buvo išplatinta 56 galimiems respondentams, atsakymus pateikė 18 apklausos dalyvių;
- Įmonės pateikė informaciją apie 59 inovacinius projektus vykdytus 2023 metais;
- Šiame pristatyme pateikiama apklausos rezultatų apžvalga.

ENERGETIKOS INOVACIJŲ PROJEKTAI

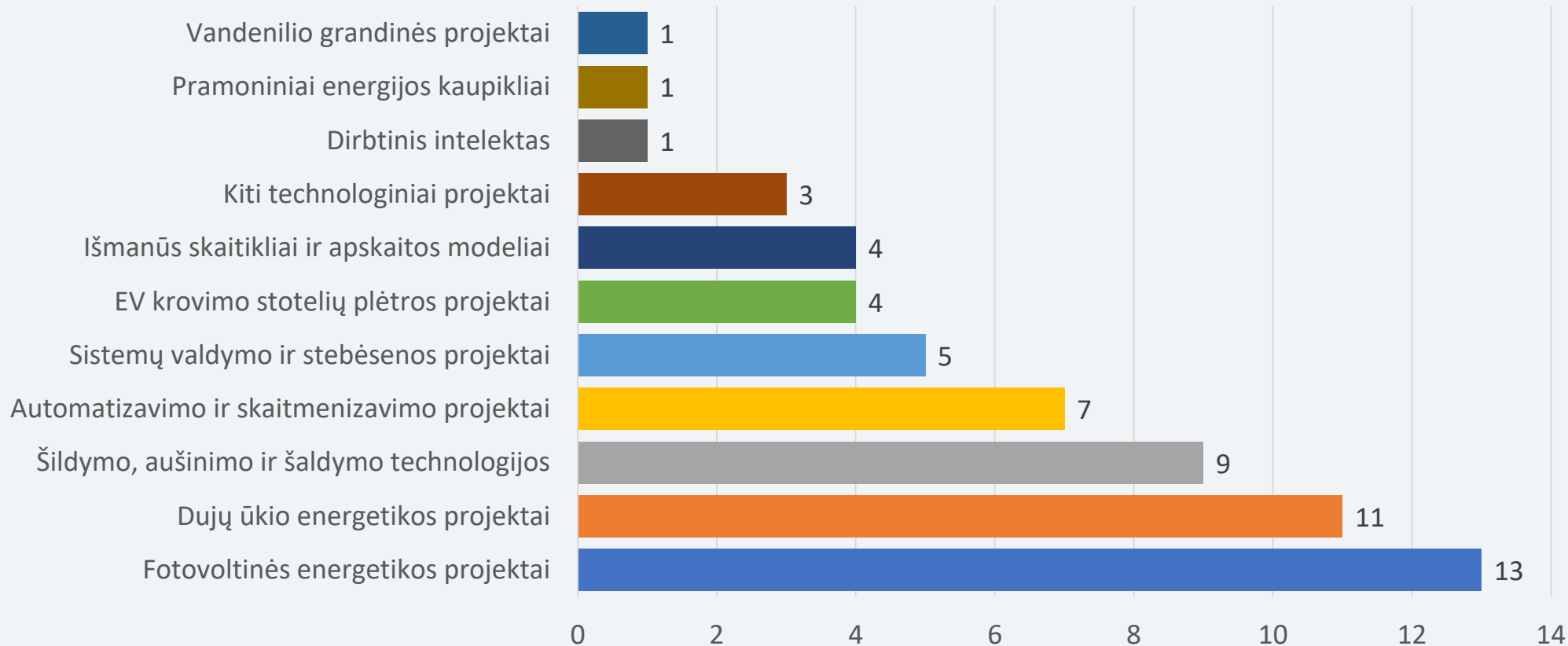
Energetikos inovacijų projektų skaičius



- Atsakymus pateikė 18 apklausos dalyvių. 14 apklaustųjų nurodė, kad vykdė inovacijų diegimo veiklą. Informaciją pateikė 11 valstybės valdomos įmonės, dvi mokslo srities organizacijos ir 5 privataus kapitalo įmonės.
- Daugiausiai inovacijų projektų vykdė didelės valstybės įmonės. Privataus sektoriaus įmonės vykdė nedaug inovacijų projektų.

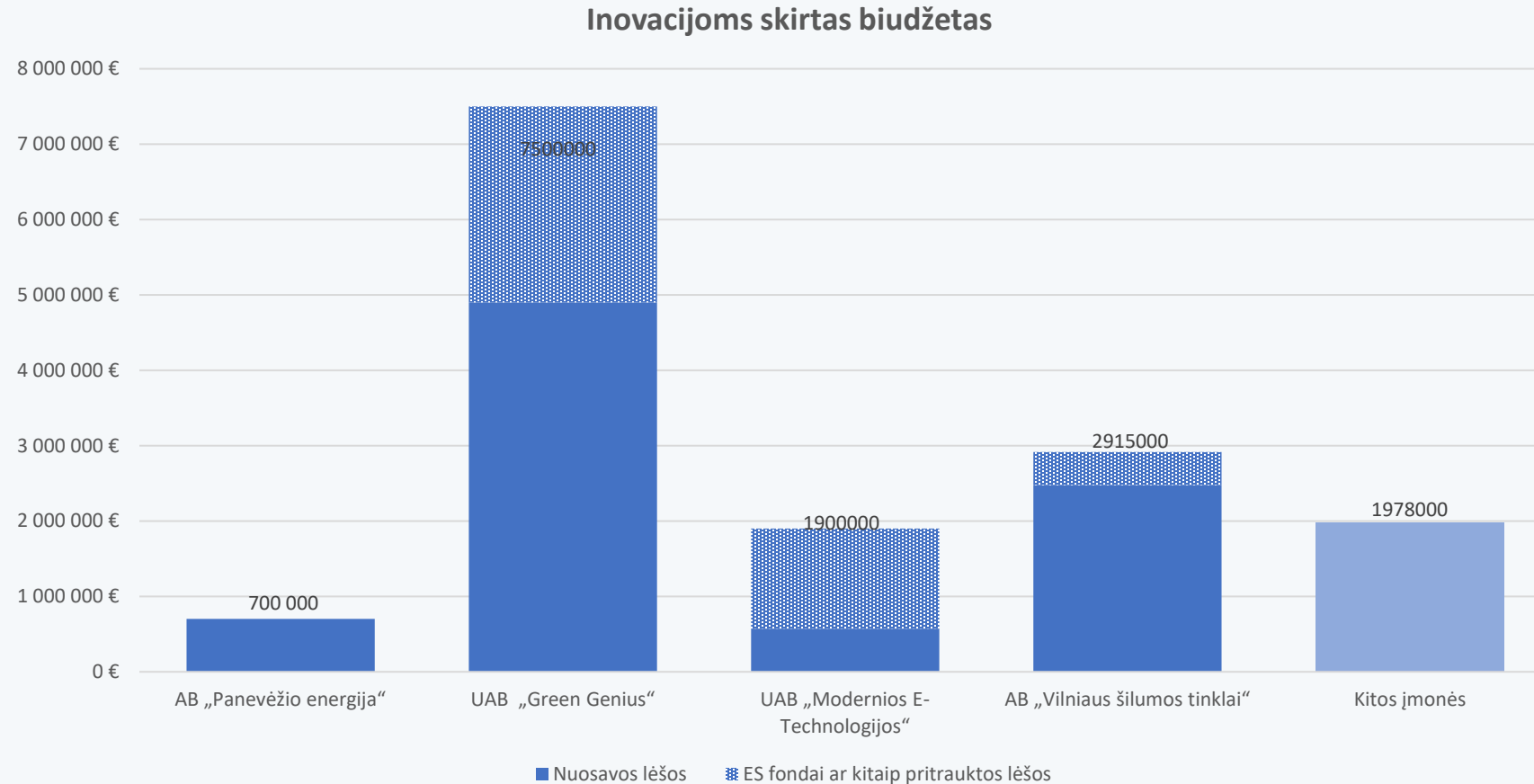
ENERGETIKOS INOVACIJŲ SRITYS: PIRMAUJA SAULĖS ENERGETIKA, DUJŲ SEKTORIUS, ŠILDYMO-ŠALDYMO TECHNOLOGIJŲ VYSTYMAS

Energetikos inovacijų projektų skaičius pagal sritis



- Nepaisant viešų prioritetų dėl vandenilio ir kaupimo įrenginių plėtros, šios srities inovacijos nėra aktyviai vykdomos.

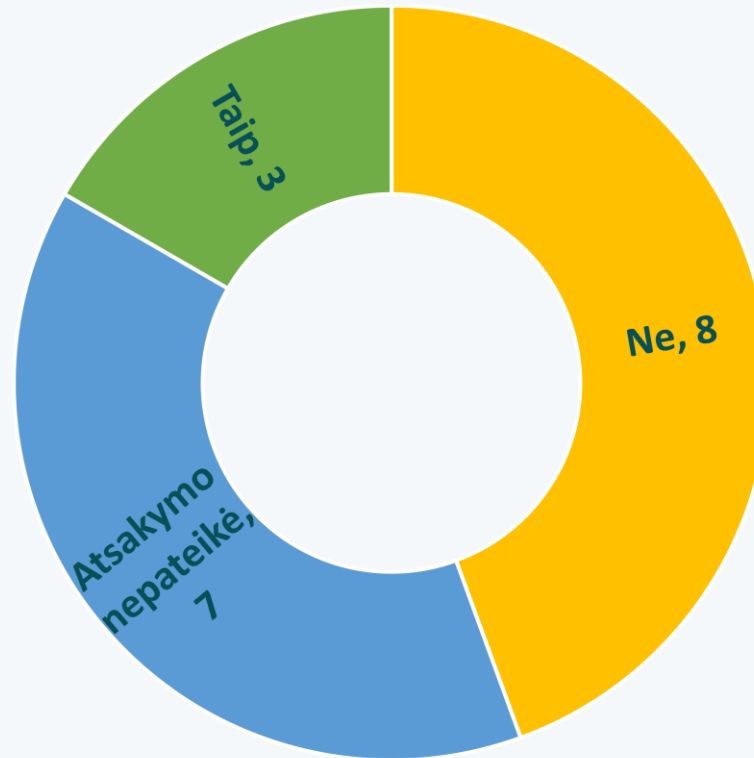
INOVACIJŲ BIUDŽETAS – ES LĖŠOS SUDARO APIE TREČDALĮ INOVACIJŲ VEIKLOS FINANSAVIMO



- UAB „Green Genius“ vykdo didelį inovacinį projektą „InnoSolveGreen“, kurio pagrindinė inovacija – integruoti energijos kaupikliai pramonėje. Tai gausiausiai finansuojamas inovacinis projektas 2023 m.

DIDŽIOJI APKLAUSOS DALYVIŲ DALIS NESINAUDOJO BANDOMĄJA ENERGETIKOS INOVACIJŲ APLINKA

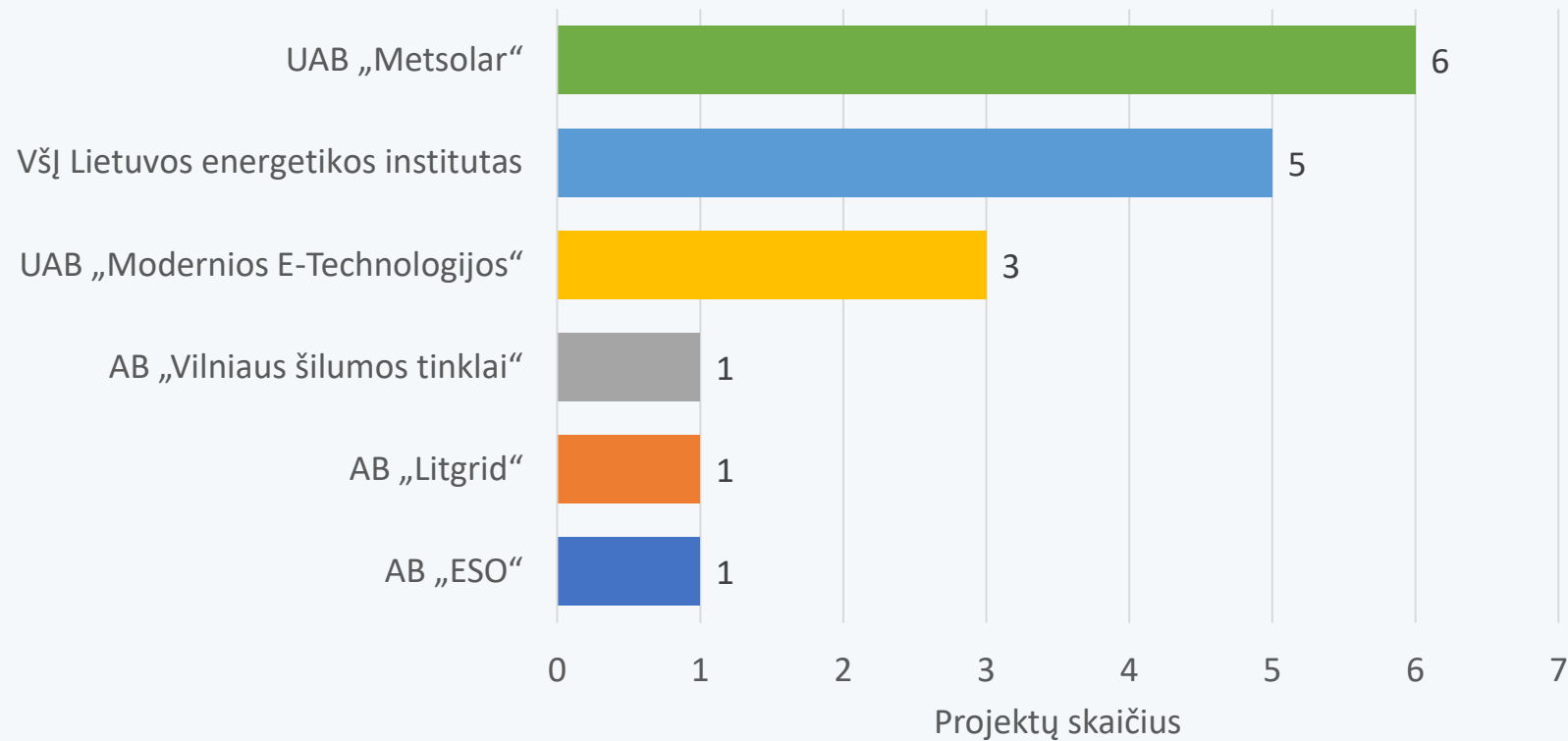
Ar naudojate/planuojate naudoti bandomąja energetikos inovacijų aplinką?



- Aplinka nėra naudojama, nes įmonės ir organizacijos neturi suplanuotų projektų, arba jie nėra pakankamai brandūs, kad būtų tinkami vykdyti energetikos inovacijų aplinkoje.
- Bandomosios energetikos inovacijų aplinkos procesas potencialiems dalyviams atrodo per ilgas ir sudėtingas.

INOVACIJŲ TARPTAUTIŠKUMAS: MAŽESNĖS ĮMONĖS IR MOKSLO INSTITUCIJOS ATVIRESNĖS TARPTAUTINIAM BENDRADARBIAVIMUI

Įmonių vykdomų tarptautinio bendradarbiavimo projektų skaičius



- Iš apklausos duomenų matyti, kad 6 įmonės ir įstaigos vykdė 2023 m. tarptautinius MTEP bendradarbiavimo projektus atsinaujinančios energetikos srityje.

PRIVALUMAI IR TRŪKUMAI ENERGETIKOS INOVACIJŲ SKATINIMO IR VYKDYMO SRITYJE

Privalumai	Trūkumai
<ul style="list-style-type: none">• Lietuvos inovacijas skatinančių institucijų palaikymas ES “Žaliajam kursui” energetikos srityje ir atitinkamų nuostatų perkėlimas į inovacijų skatinimo priemones Lietuvoje• Teigiamas įmonių vadovų požiūris skiriant resursus inovacijų veiklai vykdyti• Gerėja bandomoji reguliacinė aplinka• Proaktyvi agentūrų veikla padeda susigaudyti ir atrasti tinkamus finansavimo šaltinius• Nacionalinės priemonės (pvz. Intelektas, Intelektas+, Eksperimentas ir kitos) yra puikios priemonės, nukreiptos į konkrečių inovacijų kūrimą• Verslo įmonės jaučia poreikį diegti naujoves, rengti aukštesnio lygio specialistus ir deleguoti juos į doktorantūros studijas	<ul style="list-style-type: none">• Reikėtų palankesnės bandomosios aplinkos• Reikėtų didesnės finansinės paramos• Trūksta informacijos dėl LEA vykdomos veiklos skatinant ir vykdant inovacijas• Reikia lankstesnių teisės aktų, tvarkų bei politinės valios lanksčiai įgyvendinti inovacijas• Nėra skatinama inovatyvi gamyba, daugiau orientuojamasi į startuolius ir produktų vystymą, pamirštant paramą inovacijų įdiegimui į rinką, gamybos procesų pertvarkymui ir optimizavimui• Stebimas specialistų, kurie galėtų planuoti ir įgyvendinti energetikos inovacijas, trūkumas• Reikia skatinti įmones, kurios investuoja į MTEP veiklas

LIETUVOS ENERGETIKOS INOVACIJŲ EKOSISTEMOS APŽVALGA 2023 m.:

IŠVADOS

- **Mažas įmonių ir organizacijų aktyvumas** reaguojant į užklausą apie inovacijas, nes iš 56 apklaustųjų atsiliepė tik 18 dalyvių. Tikėtina, kad didesnė dalis **nevykdo inovacinių projektų, arba neskiria resursų jiems viešinti.**
- **Daugiausiai inovacinių projektų parengė valstybės valdomos įmonės,** nes jos nuosekliai planuoja savo veiklą, joms formuluojami inovacijų lūkesčiai bei jos turi tikslingai skiriamų lėšų tokių projektų įgyvendinimui.
- **Daugiausiai projektų yra iš elektros energijos sektoriaus.** Dominuoja fotovoltinės energetikos, skaitmenizavimo ir automatizavimo krypties projektai.
- **Įmonės inovacijų projektams skiria daugiau nuosavų lėšų,** o finansinės paramos lėšos sudaro apie 30 procentų projektų biudžeto. Tikėtina, kad tai lemia ne visada nuosekli ES ir valstybės parama bei sudėtingos paramos mechanizmų schemos. Taip pat taikomi per griežti reikalavimai pasiekti nustatytą projekto įgyvendinimo brandos lygį.
- **Nėra skatinamos klasterizacijos veiklos,** per kurias paprastai ir vyksta mokslo – verslo bendradarbiavimas.
- **Galėtų būti plačiau dalinamasi gerosiomis praktikomis ir projektų pavyzdžiais** tarp įmonių. Jos nori gauti informaciją apie tai, kokie rezultatai gaunami bandomojoje energetikos inovacijų aplinkoje.
- Apklausose dalyvavusios įmonės ir įstaigos **2023 metais praktiškai neteikė paraiškų gauti patentus,** nes šis procesas yra imlus tiek laiko, tiek finansų atžvilgiu.



**LIETUVOS
ENERGETIKOS
AGENTŪRA**