



## CENTRINĖ PROJEKTŲ VALDYMO AGENTŪRA

### TVARIŲ ŽALIOSIOS BIOEKONOMIKOS INOVACIJŲ KŪRIMO IR VERTINIMO INFRASTRUKTŪRA

Pavadinimas

ŠVIETIMO, MOKSLO IR SPORTO MINISTERIJA  
VEIKSMO PLĖTOTOJAS – LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRAS

Institucija, įgyvendinanti veiksmą

### VERTINIMO IŠVADA

#### I DALIS

#### VEIKSMO/PROJEKTO ATITIKIMO DNR PLANO TISKLAMS IR BENDRIESIEMS REIKALAVIMAMS VERTINIMAS

NR.	REIKALAVIMAS	CPVA IŠVADA
1.1.	<b>Veiksmo/Projekto veiklos bei jų siejami rezultatai ir rodikliai atitinka DNR plano tikslą ir sąlygas</b>	Taip. Veiksmas DNR plane priskirtas investicijų kryptčiai „Inovacijos ir moksliniai tyrimai“, sritis “ Kompetencijos centrų inovacijoms vystyti sukūrimas”. Veiksmo investicijomis įsigyjama mokslinių tyrimų įranga (4 komplektai), kuri sudarys sąlygas ir galimybes vykdyti poreikius atitinkančius bioišteklių mokslinius tyrimus, kuriant tausias, Europos Žaliojo kurso strategiją, taip pat nacionalinius strateginius dokumentus atitinkančias žaliosios bioekonomikos inovacijas, bei teikti susijusias paslaugas, doktorantų, mokslininkų kompetencijos kėlimui bei tyrėjų darbo vietų sukūrimui, mokslinių turimų duomenų sklaidai ir prieinamumui įvairių sektorių atstovams.
1.2.	<b>Veiksmas/Projektas atitinka kitus Bendruosius Veiksmo reikalavimus</b>	Taip, su išlyga. Yra rizika dėl valstybės pagalbos teikimo: ✓ Užsakomųjų mokslinių tyrimų vykdymui naudojamos infrastruktūros pajėgumas gali viršyti 20 procentų bendro metinio pajėgumo (valstybės pagalbos teikimo tikslais turi būti

		<p>vertinama tik ta infrastruktūros dalis, kuri naudojama tiek ekonominei, tiek neekonominei veiklai).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vykdamas bendradarbiavimo su ūkio subjektais veiklas, gali būti suteikta netiesioginė valstybės pagalba, tuo atveju, jei nebūtų proporcingai įvertinta suteikiama nauda ir jos paskirstymas tarp šalių.</li> <li>✓ Jei dalis įsigyotos įrangos būtų naudojama tik ekonominei veiklai vykdyti (užsakomiesiems tyrimams), jai negalėtų būti taikoma Komunikato (Valstybės pagalbos moksliniams tyrimams, technologinei plėtrai ir inovacijoms sistemos (2014/C 198/01)) 20 punkte nustatyta išimtis.</li> </ul>
<p><b>Bendra išvada.</b></p> <p>Veiksmas esama apimtimi ir turiniu atitinka DNR plano tikslus ir sąlygas, yra naudingas įgyvendinti. ENIS rodiklio reikšmė, prie koncepcijoje pateiktų prielaidų, yra 1,77.</p> <p>Veiksmo apimtyje įsigijami 4 mokslinių tyrimų įrangos komplektai, prisidėsiantys prie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robotizuotų augalų fenomikos sistemų diegimo</li> <li>• Inovatyvių žemės naudojimo technologijų, skirtų ŠESD emisijų mažinimui, kūrimo</li> <li>• Augalų fotofiziologinio atsako valdymo funkcinio maisto gamybai</li> <li>• Drėgmės režimo modeliavimo ir valdymo agrocenoze kintančio klimato sąlygomis</li> </ul> <p>Paminėtina, kad „įveiklinus“ mokslinių tyrimų rezultatus (sukurtas technologijas ar produktus) ilguoju laikotarpiu taip pat laukiamas netiesioginių ekonominės bei aplinkosauginės naudų pasireiškimas (pvz., ūkių sąnaudų sumažėjimas, derlingumo bei pelningumo padidėjimas, ŠESD emisijų sumažėjimas) (šių papildomų naudų pasireiškimas ir mastas veiksmo apimtyje nevertintas).</p> <p><b>Išlygos.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iki veiksmo (projekto) įgyvendinimo sutarties pasirašymo Švietimo, mokslo ir sporto ministerija turi kreiptis į LR konkurencijos tarybą ir gauti išvadą dėl valstybės pagalbos taikymo (su Konkurencijos taryba turi būti suderintas ekonominės veiklos vykdymo detalus aprašymas bei jo atitiktis valstybės pagalbos teikimo taisyklėms, atsižvelgiant į Valstybės pagalbos moksliniams tyrimams, technologinei plėtrai ir inovacijoms sistemos (2014/C 198/01) nuostatas, susijusias su MTEP infrastruktūros finansavimu, kai joje yra vykdoma ekonominė ir neekonominė veikla). Gavus LR konkurencijos tarybos išvadą, esant poreikiui, valstybės pagalbos schema turi būti notifikuota Europos Komisijoje.</li> <li>2. Veiksme esant mišraus PVM požymių, veiksmo (projekto) įgyvendinimo sutartyje turi būti numatytas projekto vykdytojo įsipareigojimas grąžinti į LR išdo sąskaitą PVM dalį, kuri nuo veiksmo įgyvendinimo veiklų bus įtraukta į PVM atskaitą.</li> </ol> <p><b>Rekomendacija.</b></p> <p>Veiksmo plėtotojas turėtų užtikrinti, kad veiksmo apimtyje įsigijamos įrangos panaudojimo ekonominiais ir neekonominiais tikslais veiklos ir finansinė apskaita bus vykdoma taip, kad iš jos būtų galima vertinti, ar yra laikomasi valstybės pagalbos teikimo taisyklių.</p>		

**II DALIS**  
**VEIKSMO/PROJEKTO GALIMYBĖS BŪTI KOKYGIŠKAI PARENGTAM IR ĮGYVENDINTAM, LAIKANTIS**  
**DNR PLANO TERMINŲ, VERTINIMAS**

NR.	REIKALAVIMAS	IŠVADA
1.1.	Numatoma Veiksmo/Projekto įgyvendinimo pradžia	2020-11-30 (numatyta koncepcijoje)
1.2.	Numatomi Veiksmo/Projekto įgyvendinimo terminai	Planuojama veiksmo įgyvendinimo pabaiga 2021-12-31.  Yra nedidelė rizika, kad kilus nesklandumams vykdant viešųjų pirkimų procedūras (dėl perkamos įrangos specifikos, verčių) veiksmas nebus įgyvendintas laiku.
1.3.	Numatomas Veiksmo projektų kvietimų ir išlaidų išmokėjimo grafikas	Veiksmo veiklas įgyvendins veiksmo plėtotojas, išlaidos bus patirtos ir apmokėtos 2021 m.

**III DALIS**  
**VEIKSMO/ PROJEKTO ILAGALIKIO FINANSINIO IR SOCIALINIO EKONOMINIO TVARUMO VERTINIMAS**

VERTINIMO OBJEKTAS	CPVA IŠVADA <sup>1</sup>
<b>1. Išlaidos suplanuotos ir paskaičiuotos tinkamai</b>	
1.1. Investicijos	7 075 032 Eur (investicijos įrangai įsigyti, be veiksmo administravimo išlaidų; 2021 m.)  Investicijos suplanuotos su PVM, tačiau esant mišraus PVM požymių (įsigyjama įranga bus naudojama tiek neekonominiais, tiek ekonominiais tikslais), reikia užsitikrinti, kad ekonominei veiklai proporcingai tenkanti įrangos įsigijimo PVM dalis nebūtų įtraukta į atskaitą ir susigražinta iš biudžeto, arba, jei susigražinama, turi būti gražinta į išdą
1.2. Reinvesticijos	Neskaičiuojamos (veiksmo ataskaitinis laikotarpis atitinka įprastą veiksmo plėtotėjo moksliniams tyrimams naudojamos įrangos naudingo tarnavimo laikotarpį)
1.3. Veiklos išlaidos <sup>2</sup>	41 743 Eur (veiksmo administravimo išlaidos 2021 m.)

<sup>1</sup> Jei Veiksmo/Projekto vertinimo metu sumos buvo tikslintos, apie tai pažymima, nurodant konkrečias sumas ir CPVA vertinimą.

<sup>2</sup> Nurodoma bendra ir vidutinė metinė suma.

<b>2. Investicijų likutinė vertė suplanuota ir paskaičiuota tinkamai</b>	Neskaičiuojama (veiksmo ataskaitinis laikotarpis atitinka įprastą veiksmo plėtojo moksliniams tyrimams naudojamos įrangos naudingo tarnavimo laikotarpį)
<b>3. Veiklos pajamos<sup>3</sup> suplanuotos ir paskaičiuotos tinkamai</b>	Veiklos pajamos (iš prognozuojamų naujų MTEP paslaugų ūkio subjektams suteikimo) pagal koncepcijoje pateiktas prielaidas: 2 732 711 Eur (bendra ataskaitinio laikotarpio 2022-2030 m. suma) 303 634 Eur (vidutinė metinė suma)
<b>4. Finansiniai rodikliai korektiškai apskaičiuoti</b>	
4.1. FGDV investicijoms <sup>4</sup>	-6 809 051
4.2. FNIS <sup>5</sup>	0,24
<b>5. Išorinio socialinio ekonominio poveikio (naudos / žalos) apskaičiavimas</b>	
5.1. Komponentai pasirinkti korektiškai	<p>Taip. Pasirinkti socialinės - ekonominės naudos komponentai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagerintų įgūdžių dėka pasiektas darbo užmokesčio padidėjimas</li> <li>• Žinių kūrimo vertė (mokslinių publikacijų rengimo nauda)</li> <li>• Žinių kūrimo vertė (mokslinių publikacijų citavimo nauda)</li> <li>• Inovacijų produktų komercinimo vertė</li> </ul> <p>Netiesioginiai / papildomi naudos komponentai (pvz., ūkių sąnaudų sumažėjimas, derlingumo / pelningumo padidėjimas, ŠESD emisijų sumažėjimas) veiksmo apimtyje nevertinti.</p>
5.2. Naudos / žalos mastas įvertintas korektiškai	<p>Taip, pagal koncepcijoje pateiktas prielaidas, naudos pasirinktų komponentų mastas įvertintas korektiškai. Naudos komponentų įverčiams nustatyti buvo remiamasi „Konversijos koeficientų apskaičiavimo ir socialinio-ekonominio poveikio (naudos/žalos) vertinimo metodika“.</p> <p>Komponentų mastas, pateiktas veiksmo koncepcijoje (sukauptos viso ataskaitinio laikotarpio reikšmės):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagerintų įgūdžių dėka pasiektas darbo užmokesčio padidėjimas - 903 457 Eur</li> <li>• Žinių kūrimo vertė (mokslinių publikacijų rengimo nauda) - 4 198 227 Eur</li> </ul>

<sup>3</sup> Nurodoma bendra ir vidutinė metinė suma.

<sup>4</sup> Finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) – būsimų Veiksmo/Projekto pajamų ir (investicijų ir veiklos) išlaidų skirtumo dabartinė vertė

<sup>5</sup> Finansinės naudos ir išlaidų santykis (FNIS) – būsimų Veiksmo/Projekto pajamų ir veiklos išlaidų grynujų dabartinių verčių santykis.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žinių kūrimo vertė (mokslinių publikacijų citavimo nauda) - 660 482 Eur</li> <li>• Inovacijų produktų komercinimo vertė - 11 125 333 Eur</li> </ul> <p>MTEP sektoriui yra būdinga produkto komercinės sėkmės neapibrėžtumo rizika.</p> <p>Netiesioginių / papildomų naudos komponentų (pvz., ūkių sąnaudų sumažėjimas, derlingumo / pelningumo padidėjimas, ŠESD emisijų sumažėjimas) mastas veiksmo apimtyje nevertintas.</p>
<b>6. Ekonominiai rodikliai</b>	
6.1. EGDV <sup>6</sup>	5 204 007
6.2. ENIS <sup>7</sup>	<b>1,77</b>
<b>7. Veiksmo rezultatų poveikis viešiesiems finansams</b>	
7.1. Veiksmo/Projekto rezultato palaikymui reikalinga metinė lėšų suma įvertinta	2 729 954 Eur (bendra ataskaitinio 2022-2030 m. laikotarpio suma) 303 328 Eur (vidutinė metinė suma) Įvertintos rezultato palaikymui būtinos išlaidos: darbo užmokestis, elektros energijos išlaidos, žaliavų išlaidos, infrastruktūros palaikymo išlaidos.
7.2. Numatomas rezultato palaikymo finansavimo šaltinis	Pagal koncepcijoje pateiktas prielaidas, veiklos pajamos, vertinant viso veiksmo ataskaitinio laikotarpio kontekste, turėtų būti pakankamos padengti veiksmo rezultato palaikymui reikalingas išlaidas.

**Vertinimą atlikusių administruojančiosios institucijos darbuotojų ir ekspertų vardas, pavardė, parašas**

**1. Irma Šopienė**

**2. Dominykas Pošiūnas**

<sup>6</sup> Ekonominė grynoji dabartinė vertė (EGDV) – būsimų Veiksmo/Projekto socialinės ekonominės naudos ir patiriamų išlaidų dabartinė vertė.

<sup>7</sup> Ekonominės naudos ir išlaidų santykis (ENIS) – būsimos Veiksmo/Projekto socialinės ekonominės naudos išlaidų dabartinių verčių santykis. **Jei prielaidos kelia abejonių, papildomai įvertinamos socialinės ekonominės naudos kiekio prielaidos, kad ENIS reikšmė būtų artima 1.**