

TVIRTINU
Nacionalinės mokėjimo agentūros prie
Žemės ūkio ministerijos direktoriaus
pavadootojas

Tomas Orlickas

(Pavyzdinė projekto įgyvendinimo galutinės ataskaitos pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Bendradarbiavimas“ veiklos sritį „Parama EIP veiklos grupėms kurti ir jų veiklai vystyti“ forma)

2020-10-14 Nr. FR-1605
Vilnius

UAB Addeco
(dokumento sudarytojo pavadinimas)

**PROJEKTO ĮGYVENDINIMO
PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS 2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS
„BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ „PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS
KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“
GALUTINĖ ATASKAITA**

2024-05-31
(pildymo data)

Kėdainiai
(sudarymo vieta)

1. Ataskaitos pateikimo terminas: |2|0|2|4|-|0|5|-|3|1|
(nurodoma data, iki kurios turi būti pateikta galutinė ataskaita)

2. Informacija apie paramos gavėją ir projektą:

Paramos gavėjas	UAB Addeco
Paramos gavėjo adresas	Kėdainių r. sav., Pelėdnagių sen., Pašilių k. Kranto g. 36 LT-58157 Tel. +370-698-77475 info@addeco.lt
Partneriai	Vytauto Didžiojo universitetas Aukštaitijos profesinio rengimo centras ŽŪB „Agaro riešutas“ UAB „Alantos agroservisas“ Ūkininko Lino Šateikos ūkis Ūkininko Andriaus Baublio ūkis UAB „Agaras“
Projekto pavadinimas	Inovatyvių biodujų gamybos technologijų ir biometano naudojimas žemės ūkyje
Paramos sutarties numeris	Nr. 35BV-KK-20-1-11240-PR001

Paramos gavėjo parašas / Įgalioto asmens parašas _____

Asmuo, atsakingas už projekto administravimą	Ralfas Lukoševičius, UAB Addeco direktorius, +370-698-77475, ralfas.lukosevicius@addeco.lt	
Atsiskaitymo laikotarpis	nuo 2 0 2 2 - 0 2 - 1 0 iki 2 0 2 4 - 0 5 - 3 1 (nurodomas laikotarpis nuo projekto įgyvendinimo pradžios iki suplanuoto paskutinio mokėjimo prašymo pateikimo datos)	
Faktinis projekto įgyvendinimo laikotarpis	nuo 2 0 2 2 - 0 2 - 1 0 iki 2 0 2 4 - 0 5 - 3 1 (nurodomas laikotarpis nuo projekto įgyvendinimo pradžios iki paskutinio mokėjimo prašymo Agentūrai pateikimo datos)	
Skirta paramos suma (Eur)	196.925,00 Eur	
Faktiškai patirtų ir pateiktų tinkamų išlaidų suma (Eur):	196.924,46 Eur (nurodoma bendra faktiškai patirtų išlaidų suma eurais)	
	EIP veiklos grupės bendradarbiavimo išlaidos	305,79 Eur 0,16 proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Projekto įgyvendinimo išlaidos (darbo užmokestis)	27.687,64 Eur 14,06 proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Kitos projekto įgyvendinimo išlaidos	136.229,97 Eur 69,18 proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Statinių (pastatų), susijusių su projekto įgyvendinimu, rekonstravimas ar kapitalinis remontas	_____ Eur _____ proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)
	Projekto viešinimo išlaidos	_____ Eur
	Projekto sklaidos išlaidos	2.702,24 Eur 1,37 proc. (nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)

3. Paramos paraiškoje numatyti projekto veiklų įgyvendinimo etapai, numatyta vykdyti veikla ir išsipareigojimai (pildoma atsižvelgiant į paramos paraiškoje numatytus išsipareigojimus, gavus paramą projektui įgyvendinti)

Nr.	Veiklos pavadinimas	Vykdyto pradžia	Vykdyto pabaiga	Pareiškėjas (partneris (-iai) atsakingas (-i) už projekto veiklą)	Pastabos (nurodyti pasiektus rezultatus, o nukrypęs nuo paramos paraiškoje numatytos veiklos (-ų), išsipareigojimų ar rezultatų, būtina nurodyti priežastis)
	Su EIP veiklos grupės bendradarbiavimu susijusios veiklos				

1.1	Komandos (darbo grupių) formavimo renginiai	2022-02-10	2024-03-27	UAB Addeco	Įvyko 6 EIP veiklos grupės narių susirinkimai pas įvairius partnerius. Susirinkimų metu buvo suformuotos darbo grupės, sprendžiami einamieji klausimai, aptariama projekto eiga ir rezultatai, apžvelgtas partnerių infrastruktūra.
1.2.1	Projekto valdymas	2022-02-10	2024-05-31	UAB Addeco	Paskirtas projekto vadovas tinkamai atliko pareigas. Projekto eiga buvo planuojama ir kontroliuojama, laikantis biudžeto ir numatytų tikslų. Centralizuotai atlikti visi 5 nuomojamos biometano įrangos ir technikos pirkimai per NMA interneto svetainę, pasirašyta 10 nuomos paslaugos pirkimo sutarčių.
1.2.2	Su parama susijusių funkcijų ir dokumentų administravimas	2022-02-10	2024-05-31	UAB Addeco	Paskirtas projekto administratorius tinkamai atliko pareigas. Procesai ir dokumentai buvo administruojami, projekto partneriai ir kontroliuojančios institucijos gavo informaciją apie projekto eigą.
1.2.3	Buhalterinė apskaita	2022-02-10	2024-05-31	UAB Addeco	Paskirtas projekto finansininkas tinkamai atliko pareigas. Buhalterinė apskaita buvo vykdoma, atsižvelgiant į buhalterinei apskaitai keliamus reikalavimus.
1.3	EIP veiklos grupės sudėties ir JVS keitimas	2022-10-03	2023-01-30	UAB Addeco	Projekto vykdymo metu pasitraukus iš EIP veiklos grupės dviems nariams, sėkmingai atliktas EIP veiklos grupės narių keitimas, papildant EIP veiklos grupę nauju nariu. Atliktas EIP veiklos grupės narių atsakomybių perskirstymas ir su tuo susijęs JVS pakeitimas.

1.4	Partnerių informavimas	2022-02-10	2024-05-31	UAB Addeco	Visi partneriai buvo nuolat informuojami apie projekto eigą telefonu, e-paštu, nuotolinių ir gyvų susitikimų metu. Sprendimai dėl projekto vykdymo eigos buvo priimami, derinant su visais partneriais.
Su projekto įgyvendinimu susijusios veiklos					
2.1.1	Biodujų gamybos proceso įvertinimas, optimizavimas ir demonstravimas	2022-05-02	2022-11-22	VDU	Parengta biodujų gamybos proceso/biometano gamybos technologijai tinkamų žemės ūkio žaliavų analizė.
2.1.2	Biodujų gamybos proceso įvertinimas, optimizavimas ir demonstravimas	2022-05-02	2023-01-25	VDU	Nustatyti gaminamų biodujų/biometano kiekybiniai ir kokybiniai rodikliai, aktualūs biometano naudojimui žemės ūkio transporte ir technikoje. Įvertinta papildomų žaliavų (papildomųjų kiekio ar tipo) įtaka šiems rodikliams.
2.1.3	Biodujų gamybos proceso įvertinimas, optimizavimas ir demonstravimas	2022-05-02	2023-02-14	VDU	Įvertintas šiuo metu biodujų jėgainėse naudojamų žaliavų perdirbimo efektyvumas.
2.1.4	Biodujų gamybos proceso įvertinimas, optimizavimas ir demonstravimas	2022-05-02	2023-02-14	VDU	Parengtas biodujų jėgainių ir biodujoms gaminti tinkamų atliekų (žaliavų) turėtojų Lietuvoje žemėlapis, įvertinant galvijų, kiaulių, paukščių, vasarinių ir žeminių javų šiaudų ir biometano potencialą.
2.1.5	Biodujų gamybos proceso įvertinimas, optimizavimas ir demonstravimas	2023-04-27	2024-02-27	UAB Addeco UAB „Agaras“ ŽŪB „Agaro riešutas“ Aukštaitijos profesinio rengimo centras VDU	Partnerių biodujų jėgainėse ir 8 lauko dienų metu praktiškai pademonstruoti biodujų ir biometano gamybos teikiami privalumai ir galimybės. Lauko dienų programos ir dalyvių sąrašai pateikiami 4 ir 5 prieduose.

2.2.1	Biometano gamybos racionalumo konkrečių ūkio subjektų pagrindimas	2023-06-01	2023-11-03	VDU	Atlikti partnerių regionuose generuojamų žemės ūkio žaliavų energetinio potencialo tyrimai, nustatant pagamintų biodujų kiekį, sudėtį ir energetinę vertę.
2.2.2	Biometano gamybos racionalumo konkrečių ūkio subjektų pagrindimas	2023-06-01	2023-11-03	VDU	Parengti inovatyvių biodujų ir biometano gamybos bei naudojimo žemės ūkio transporte technologijų aprašymai.
2.2.3	Biodujų gamybos proceso efektyvumo didinimo bandymai	2023-07-04	2023-10-06	UAB Addeco Aukštaitijos profesinio rengimo centras VDU	Projekto partnerio Aukštaitijos PRC biodujų jėgainėje buvo atlikti bandymai su bakterijų veiklos inhibitoriais, siekiant sumažinti vandenilio sulfido kiekį biodujose ir padidinti biodujų energetinę vertę.
2.3.1	<u>Biometano gamyba.</u> Biometano gamybos įrenginio nuomos paslaugos pirkimas	2022-10-24	2023-03-06	UAB Addeco	Per NMA interneto svetainę atliktas pirkimas ir pasirašyta sutartis su paslaugų teikėju dėl biometano gamybos įrenginio nuomos.
2.3.2	<u>Biometano gamyba.</u> Biometano gamybos įrenginio integravimas partnerių biodujų jėgainėse	2022-03-14	2023-03-06	UAB Addeco UAB „Agaras“ Aukštaitijos profesinio rengimo centras	Atlikti parengiamieji darbai išsinuomoto biometano gamybos įrenginio integravimui partnerių biodujų jėgainėse.
2.3.3	<u>Biometano gamyba.</u> Pagamintas pirmasis biometanas Lietuvoje	2023-03-13	2023-03-22	UAB Addeco UAB „Agaras“	Išsinuomotas biometano gamybos įrenginys integruotas UAB „Agaras“ biodujų jėgainėje. Pirmą kartą Lietuvoje 2023-03-22 pradėta biometano gamyba. Gaminamo biometano kokybė atitiko gamtinių dujų kokybės reikalavimus.

2.3.4	<u>Biometano gamyba.</u> Demonstracinė ir eksperimentinė biometano gamyba	2023-03-22	2023-11-23	UAB Addeco UAB „Agaras“ Aukštaitijos profesinio rengimo centras ŽŪB „Agaro riešutas“ UAB „Alantos agroservisas“ Lino Šateikos ūkis Andriaus Baublio ūkis UAB „Agaras“	Biometano gamybos technologija iš žemės ūkio kilmės žaliavų išbandyta realiomis sąlygomis ir pademonstruota. Pagamintas biometanas išbandytas su žemės ūkio technika ir transportu, varomais suslėgtomis biometano dujomis – traktoriumi, šakiniu krautuvu ir produkcijos išvežiojimo automobiliu.
2.4.1	<u>Biometano dujų logistika.</u> Biometano suslėgimo ir pildymo įrenginio nuomos paslaugos pirkimas	2022-11-14	2023-03-06	UAB Addeco	Per NMA interneto svetainę atliktas pirkimas ir pasirašyta sutartis su paslaugų teikėju dėl biometano suslėgimo ir pildymo įrenginio nuomos.
2.4.2	<u>Biometano dujų logistika.</u> Biometano suslėgimo ir pildymo įrenginio demonstravimas ir bandymas	2023-03-06	2023-12-07	UAB Addeco	Išsinuomotas biometano suslėgimo ir pildymo įrenginys prijungtas prie išsinuomoto biometano gamybos įrenginio. Biometano suslėgimas ir pildymas į žemės ūkio techniką ir transportą išbandytas realiomis sąlygomis ir pademonstruotas.
2.5.1	<u>Biometano dujų naudojimas transporte ir/ar žemės ūkio technikoje.</u> Šakinio krautuvo, varomo suslėgtomis biometano dujomis, nuomos paslaugos pirkimas. Šakinio krautuvo demonstravimas ir bandymas	2023-01-05	2023-10-02	UAB Addeco UAB „Agaras“	Per NMA interneto svetainę atliktas pirkimas ir pasirašyta sutartis su paslaugų teikėju dėl šakinio krautuvo, varomo suslėgtomis biometano dujomis, nuomos. Šakinis krautuvai išbandyti realiomis sąlygomis su realiai pagamintu biometanu ir pademonstruoti.

2.5.2	<u>Biometano dujų naudojimas transporte ir/ar žemės ūkio technikoje.</u> Produkcijos išvežiojimo automobilio, varomo suslėgtomis biometano dujomis, nuomos paslaugos pirkimas. Produkcijos išvežiojimo automobilio demonstravimas ir bandymas	2023-01-25	2023-12-06	UAB Addeco UAB „Alantos agroservisas” Ūkininko Lino Šateikos ūkis	Per NMA interneto svetainę atliktas pirkimas ir pasirašyta sutartis su paslaugų teikėju dėl produkcijos išvežiojimo automobilio, varomo suslėgtomis biometano dujomis, nuomos. Produkcijos išvežiojimo automobilis išbandytas realiomis sąlygomis su realiai pasigamintu biometanu ir pademonstruotas.
2.5.3	<u>Biometano dujų naudojimas transporte ir/ar žemės ūkio technikoje.</u> Traktoriaus, varomo suslėgtomis biometano dujomis, nuomos paslaugos pirkimas. Traktoriaus demonstravimas ir bandymas	2023-01-25	2023-12-06	UAB Addeco ŽŪB „Agaro riešutas” UAB „Alantos agroservisas” Ūkininko Lino Šateikos ūkis Ūkininko Andriaus Baublio ūkis	Per NMA interneto svetainę atliktas pirkimas ir pasirašyta sutartis su paslaugų teikėju dėl traktoriaus, varomo suslėgtomis biometano dujomis, nuomos. Tai pirmasis Lietuvoje sertifikuotas, oficialiai įregistruotas biometanu varomas traktorius. Traktorius išbandytas realiomis sąlygomis su realiai pasigamintu biometanu ir pademonstruotas.
2.5.4	<u>Biometano dujų naudojimas transporte ir/ar žemės ūkio technikoje.</u> Biometano naudojimo žemės ūkio technikoje ir transporte įvertinimas	2023-06-01	2023-11-21	VDU	Nustatytas biometano naudojimo žemės ūkio technikoje ir transporte (žemės ūkio veikloje) ekonominis ir aplinkosauginis efektas.
2.6	Išvados ir rekomendacijos	2023-08-01	2024-03-27	VDU	Parengta biometano gamybos technologijos bei biometano naudojimo transporte kaštų ir naudos analizė, parengtos projekto išvados bei rekomendacijos.
Su projekto viešiniu susijusios veiklos					
3.1	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2022-02-10	2024-05-31	UAB Addeco	Informacija apie projektą paskelbta pareiškėjo interneto svetainėje.
3.2.1	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2022-02-10	2022-03-01	UAB Addeco	Projekto įgyvendinimo vietoje iškabintas A3 formato informacinis plakatas.

3.2.2	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2023-03-13	2023-04-03	UAB Addeco	Ant projekto vykdymui išnuomoto biometano išgavimo iš organinės kilmės biodujų įrenginio iškabinti A3 ir A1 formato informaciniai plakatai.
3.3	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2023-03-30	2023-10-20	UAB Addeco VDU	Projektas pristatytas žemės ūkio parodoje „Ką pasėsi... 2023“ ir parodose „Žemės ūkio diena mieste“ bei „Kaimo sueiga 2023“ LR Seime.
3.4	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2023-05-08	2023-06-29	UAB Addeco UAB „Agaras“ ŽŪB „Agaro riešutas“ VDU	Pravesta EIP projekto praktinė konferencija „Pirmasis biometanas iš lietuviško mėšlo – pirmajam registruotam biometanu varomam traktoriui Lietuvoje“ Biržuose.
3.5	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2023-09-02	2023-10-06	UAB Addeco VDU	Paskelbtas straipsnis apie projektą informaciniame leidinyje „Europos inovacijų partnerysčių (EIP) veiklos grupių projektai Lietuvoje 2023“ spausdinta ir elektronine forma.
3.6	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2023-06-29	2023-07-12	UAB Addeco VDU UAB „Agaras“ ŽŪB „Agaro riešutas“	Paskelbti 3 spausdinti straipsniai apie projektą laikraščiuose. Pilnas viešinio priemonių sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinio priemonės_2024.05.31“.
3.7	Informacijos sklaida EIP tinkle ir Nacionaliniame kaimo tinkle	2023-07-03	2023-08-22	UAB Addeco VDU	Informacija apie projektą paskelbta Lietuvos kaimo tinkle ir EIP-AGRI tinkle. Interneto nuorodos pateikiamos 10 priede „Viešinio priemonės_2024.05.31“.

3.7	Su projekto viešiniu susijusios veiklos	2023-02-20	2024-03-07	UAB Addeco VDU UAB „Agaras“ ŽŪB „Agaro riešutas“	Filmuota ir spausdinta medžiaga apie projektą paviestina televizijoje, internetiniuose naujienų portaluose, socialiniuose tinkluose, laikraščiuose, žurnaluose, interneto puslapiuose. Pilnas viešinimo priemonių sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinimo priemonės_2024.05.31“.
Su projekto rezultatų sklaida susijusios veiklos					
4.1	Parengti moksliniai straipsniai	2023-08-01	2023-12-15	VDU	Išspausdinti du moksliniai straipsniai ir vienas interviu žurnaluose „Mano ūkis“. Straipsnių sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinimo priemonės_2024.05.31“.
4.2.1	Filmuoti reportažai per nacionalines televizijas	2023-06-25	2023-07-28	UAB Addeco VDU UAB „Agaras“ ŽŪB „Agaro riešutas“	Parodyti 4 filmuoti reportažai per TV3, Lietuvos ryto ir LRT televizijas. Reportažų nuorodos pateikiamos 10 priede „Viešinimo priemonės_2024.05.31“.
4.2.2	Filmuoti reportažai socialiniuose tinkluose	2023-04-03	2023-11-23	UAB Addeco VDU UAB „Agaras“ ŽŪB „Agaro riešutas“	Parengti ir patalpinti 4 filmuoti reportažai socialiniuose tinkluose LinkedIn, Facebook ir YouTube. Reportažų nuorodos pateikiamos 10 priede „Viešinimo priemonės_2024.05.31“.
4.3	EIP projekto baigiamoji konferencija	2024-01-15	2024-03-07	UAB Addeco VDU	Pravesta EIP projekto baigiamoji konferencija „Inovatyvių biodujų gamybos technologijų ir biometano naudojimas žemės ūkyje ir sunkiajame transporte“ Kauno r., VDU ŽŪA.

4.4	Pranešimai mokslo, žemės ūkio, transporto, energetikos ar aplinkos konferencijose ir seminaruose	2023-04-21	2024-03-07	UAB Addeco VDU UAB Agaras	Projektas ir projekto idėjos pristatyti 9 nacionalinėse ir tarptautinėse konferencijose ir seminaruose. Konferencijų sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinimo priemonės_2024.05.31“.
4.5	Lauko dienų pravedimas, praktiniai seminarai	2023-11-21	2024-02-27	UAB Addeco VDU UAB „Agaras“ ŽŪB „Agaro riešutas“ Ūkininko Lino Šateikos ūkis Ūkininko Andriaus Baublio ūkis Aukštaitijos profesinio rengimo centras UAB „Alantos agroservisas“	Pravestos 8 lauko dienos Biržų, Šiaulių, Šilalės, Molėtų, Kauno, Kėdainių ir Vilkaviškio rajonuose. Lauko dienų programos ir dalyvių sąrašai pateikiami 4 ir 5 prieduose.
4.6	Informacija internetiniuose naujienų portaluose ir interneto puslapiuose	2023-01-02	2024-02-28	UAB Addeco VDU UAB Agaras	Paskelbta 10 informacinių straipsnių internetiniuose naujienų portaluose ir partnerių interneto puslapiuose. Pilnas sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinimo priemonės_2024.05.31“.
Kitos projekto veiklos					
5.1	Dalyvavimas apklausose	2024-01-12	2024-01-24	UAB Addeco VDU	Pateikta informacija apie projektą EK DG AGRI organizuojamai studijai „AT-12 - Study on outcomes achieved by EIP-AGRI Operational Group projects under the CAP“.
5.2	Dalyvavimas apklausose	2024-02-23	2024-03-08	UAB Addeco VDU	Pateikta informacija apie projektą LŽŪKT dėl tarptautinio projekto i2connect gerųjų praktikų pavyzdžių duomenų bazės (informacijos sklaida Europos lygmeniu).

4. Aprašykite pasiektus projekto rezultatus

Projekto tipas (nurodykite projekto tipą)	<input checked="" type="checkbox"/> Bandomasis projektas <input checked="" type="checkbox"/> Produktų, procesų ir technologijų plėtojimo bei tobulinimo projektas
--	--

Paramos gavėjo parašas / Įgalioto asmens parašas _____

<p>1. Aprašykite pasiektą rezultatą, nurodydami projekto tipo požymius (<i>koks pasiektas rezultatas, pagrįsti, kokį projekto tipą atitinka įgyvendintas projektas</i>)</p>	<p>Sukurta ir pirmą kartą Lietuvoje įdiegta mažo našumo biometano gamybos technologija su nulinėmis metano emisijomis į aplinką (bandomojo projekto požymis – „projektas naujam produktui, procesui, technologijai, gamybos ir (arba) paslaugų metodui kurti ar esamam iš esmės pagerinti“).</p> <p>Sukurta ir pirmą kartą Lietuvoje įdiegtas žiedinės ekonomikos pagrindu veikiantis nepertraukiamas biometano gamybos ir panaudojimo kompleksas žemės ūkio žaliavas naudojančioje biodujų jėgainėje (bandomojo projekto požymis – „projektas naujam produktui, procesui, technologijai, gamybos ir (arba) paslaugų metodui kurti ar esamam iš esmės pagerinti“).</p> <p>Biometano gamybos ir logistikos technologijos pirmą kartą Lietuvoje buvo realiomis sąlygomis išbandytos ūkiuose su biometanu varoma žemės ūkio technika ir transportu, panaudojant realiai iš žemės ūkio žaliavų pagamintą įvairios koncentracijos biometaną (Produktų, procesų ir technologijų plėtojimo bei tobulinimo projekto požymis – „projektas naujiems ūkiuose naudojamiems produktams, procesams, technologijoms, gamybos ir (arba) paslaugų metodams, išbandomiems bei demonstruojamiems gamybinėmis sąlygomis, plėtoti ir (ar) esamiems tobulinti“).</p>
<p>2. Kokios inovacijos buvo įdiegtos ūkiuose?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Technologinės inovacijos (produkto / paslaugų) (Pirmą kartą Lietuvoje buvo pradėta biometano gamyba realiomis sąlygomis. Buvo praktiškai įdiegtas ir pademonstruotas pirmasis Lietuvoje mažo našumo biometano gamybos įrenginys. Biometano gamybos įrenginys integruotas veikiančioje biodujų jėgainėje, išlaikant esamą elektros ir šilumos gamybą iš biodujų. Pirmą kartą Lietuvoje biodujų jėgainėje buvo įrengta biometano suslėgimo ir pildymo įranga, leidžianti pagamintą biometaną naudoti kaip transporto degalus žemės ūkio technikoje ir transporte. Pirmą kartą Lietuvoje su realiu biometanu buvo išbandyta biometanu/CNG varoma žemės ūkio technika ir transportas – traktorius, šakinis krautuvai ir produkcijos išvežimo automobilis. Pirmą kartą Lietuvos žemės ūkyje įdiegtas žiedinės ekonomikos pagrindu veikiantis nepertraukiamas biometano gamybos kompleksas. Įdiegta biometano gamybos technologija su nulinėmis metano emisijomis į aplinką.)</p> <p><input type="checkbox"/> Netechnologinės inovacijos (rinkodaros / organizacinės) (pateikti inovacijos aprašymą)</p> <p><input type="checkbox"/> Kita (prašyti konkrečiai) (pateikti inovacijos aprašymą)</p>
<p>3. Rezultato įtaka ūkių veiklai ateityje: (<i>galima rinktis kelis atsakymus</i>)</p>	<p><input type="checkbox"/> Turės įtakos naujų produktų / paslaugų / technologijų kūrimui ir plėtrai</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Prisidės prie ūkių veiklos plėtos ateityje</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Prisidės prie ūkių konkurencingumo</p> <p><input type="checkbox"/> Turės įtakos sėkmingam produktų realizavimui</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Kita (prisidės prie ūkių tvarumo didinimo ir energetikos sąnaudų mažinimo)</p>

4. Kiekvieno iš EIP veiklos grupės narių vaidmens ir indėlio projekte aprašymas (*aprašyti konkretų kiekvieno EIP veiklos grupės nario vaidmenį ir indėlį*)

UAB Addeco. Projekto valdymas, administravimas ir apskaita. Pirkimų vykdymas. Biometano išgavimo, suslėgimo ir pildymo įrenginių integravimas biodujų gamybos procese. Biodujų gamybos efektyvumo didinimo bandymai Aukštaitijos profesinio rengimo centro biodujų jėgainėje. Biometanu varomo žemės ūkio transporto (produkcijos išvežiojimo automobilis) bandymai. Finansinis įnašas į bendrą veiklą. Lauko dienų organizavimas ir pravedimas, informacijos sklaida lauko dienų metu. Organizavimas ir dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose. EIP projekto konferencijų organizavimas ir dalyvavimas. Informacijos sklaida EIP tinkle ir Nacionaliniame kaimo tinkle. Pranešimai trečiųjų šalių organizuojamose konferencijose. Kitų viešinimo ir sklaidos veiklų organizavimas – filmuoti reportažai TV ir interneto portaluose, plakatai. Dalyvavimas parodose.

Vytauto Didžiojo universitetas.

Slėnio Nemunas infrastruktūros suteikimas tyrimams ir renginių organizavimui. Finansinis įnašas į bendrą veiklą. Biodujų jėgainių žaliavų ir jų potencialo analizė. Partnerių ūkių analizė. Biometano gamybos racionalumo konkrečių ūkio subjektų pagrindimas, biometano naudojimo kaštų ir naudos analizė, ekonominis ir aplinkosauginis efektas. Lauko dienų organizavimas ir pravedimas, informacijos sklaida lauko dienų metu. Organizavimas ir dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose. EIP projekto baigiamosios konferencijos organizavimas ir dalyvavimas. Pranešimai trečiųjų šalių organizuojamose konferencijose. Kitų viešinimo ir sklaidos veiklų organizavimas – spausdinti straipsniai žiniasklaidoje, filmuotas reportažas ir straipsniai interneto portaluose. Dalyvavimas parodose. Mokomosios ir šviečiamosios veiklos vykdymas.

Aukštaitijos profesinio rengimo centras. Biodujų gamybos efektyvumo didinimo bandymai Aukštaitijos profesinio rengimo centro biodujų jėgainėje - suteikta gamybinė bazė, prieiga ir darbuotojai biodujų gamybos efektyvumo didinimo bandymams. Ūkio veiklos duomenų pateikimas analizėms ir dalinimasis patirtimi. Lauko dienos organizavimas ir informacijos sklaida lauko dienos metu. Organizavimas ir dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose. Mokomosios ir šviečiamosios veiklos vykdymas.

ŽŪB „Agaro riešutas“. Žaliavų tiekimas biometano gamybai. Biometanu varomos žemės ūkio technikos (traktorius) bandymai. Finansinis įnašas į bendrą veiklą. Ūkio veiklos duomenų pateikimas analizėms ir dalinimasis patirtimi. Lauko dienų organizavimas ir informacijos sklaida lauko dienų metu. Organizavimas ir dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose.

UAB „Alantos agroservisas“. Biometanu varomos žemės ūkio technikos (traktorius) ir transporto (produkcijos išvežiojimo automobilis) bandymai. Finansinis įnašas į bendrą veiklą. Ūkio veiklos duomenų pateikimas analizėms ir dalinimasis patirtimi. Lauko dienos organizavimas ir

	<p>informacijos sklaida lauko dienos metu. Organizavimas ir dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose.</p> <p>Lino Šateikos ūkis. Biometanu varomos žemės ūkio technikos (traktorius) ir transporto (produkcijos išvežimo automobilis) bandymai. Finansinis įnašas į bendrą veiklą. Ūkio veiklos duomenų pateikimas analizėms ir dalinimasis patirtimi. Lauko dienos organizavimas ir informacijos sklaida lauko dienos metu. Dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose.</p> <p>Andriaus Baublio ūkis. Biometanu varomos žemės ūkio technikos (traktorius) bandymai. Finansinis įnašas į bendrą veiklą. Ūkio veiklos duomenų pateikimas analizėms ir dalinimasis patirtimi. Lauko dienos organizavimas ir informacijos sklaida lauko dienos metu. Dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose.</p> <p>UAB „Agaras“. Suteikta gamybinė bazė, prieiga ir darbuotojai biometano išgavimo, suslėgimo ir pildymo įrenginių integravimui biodujų jėgainėje. Žaliavų ir energetinių išteklių tiekimas biometano gamybai. Biometano tiekimas bandymams. Biometanu varomos žemės ūkio technikos (šakinis krautuvas) bandymai. Finansinis įnašas į bendrą veiklą. Ūkio veiklos duomenų pateikimas analizėms ir dalinimasis patirtimi. Lauko dienų organizavimas ir informacijos sklaida lauko dienų metu. Organizavimas ir dalyvavimas EIP veiklos grupės susirinkimuose. EIP projekto praktinės konferencijos organizavimas.</p>
<p>5. Pateikite išspręstų praktinių problemų ir jų sprendimo būdų aprašymą (įvardinti buvusias praktines ūkininkavimo problemas ir nurodyti sprendimų būdus)</p>	<p>1. Žemės ūkyje veikiančios biodujų jėgainėse tradiciškai generuojama elektros ir šiluminė energija, kurios realizavimas yra sudėtingas ir neefektyvus.</p> <p>Šio projekto eigoje sukurta, įdiegta ir pademonstruota gamybos technologija įgalina biodujų gamintojus energijos rinkai pateikti biometaną, kuris gali pakeisti mineralinius degalus atsinaujinančiais degalais.</p> <p>2. Ūkininkų ar žemės ūkių bendrovių statomos biodujų/biometano jėgainės paprastai būna mažo našumo, todėl rinkoje sudėtinga rasti reikalingą įrangą.</p> <p>Vykdam šį projektą, buvo sukurta, įdiegta ir pademonstruota mažo našumo biometano gamybos technologija ir įranga, kurią gali įdiegti ūkiai, turintys ribotą kiekį žaliavų (žemės ūkio gamybos atliekas).</p> <p>3. Lietuvoje nėra įdiegta biometano, naudojamo degalams transporto priemonėms ir žemės technikai, tiekimo ir užpildymo sistema.</p> <p>Vykdam šį projektą, buvo sukurta ir pademonstruota biometano, naudojamo degalams, kaupimo ir užpildymo sistema, užtikrinanti biometano tiekimą pagal konkrečius poreikius.</p>

	<p>4. Lietuvos žemės ūkis turi pagrindinius žaliavų išteklius biometano gamybai, tačiau informacija apie šių žaliavų pasiskirstymą šalies teritorijoje yra nepakankama.</p> <p>Projekto įgyvendinimo metu buvo atliktas tyrimas, kuriuo buvo įvertintos potencialios žemės ūkio žaliavos biometano gamybai ir sudaryti jų pasiskirstymo žemėlapiai, kuriais gali naudotis potencialūs biometano gamyklų statytojai.</p>
<p>6. Aprašykite pasiektą naudą ir gautų projekto rezultatų įtaką esamai situacijai bei nurodykite praktinio taikymo ekonominę naudą (pateikite sukurtos naudos skaičiavimus, praktinės naudos skaičiavimus (procentine išraiška))</p>	<p>EIP veiklos grupė projekto metu sukūrė inovatyvią efektyviai išteklius naudojančią žemės ūkio atliekų perdirbimo technologinę grandinę, kuri leis sumažinti atliekų kiekius ir jų keliamą vietinę bei globalią taršą šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis. Biometano gamyba sudarys sąlygas našiam ir konkurencingam verslo plėtojimui bei naujų darbo vietų kūrimui. Biometano panaudojimas ir/arba jo kilmės garantijų bei organinių trąšų panaudojimas leis sutaupyti išlaidas ir/arba gauti papildomas pajamas žemės ūkio subjektams ir didinti šalies energetinę nepriklausomybę nuo iškastinio kuro. Projekto siekis pakeisti dizelinį kurą į biometaną, vystyti žiedinę ekonomiką prisidės prie aplinkosauginių problemų sprendimo konkrečiuose ūkiuose ir sudarys sąlygas plėtoti tokią veiklą artimiausioje ateityje visos Lietuvos mastu. EIP veiklos grupės projekto metu sukurtų technologijų ir produktų pavyzdžiu bus skatinami Lietuvos žemės ūkio subjektai kooperuotis ir diegti analogiškas tokio tipo technologines grandines. Taip efektyviau bus panaudojami žemės ūkio išteklių, mažės žemės ūkio atliekų kiekiai, mėšlo tvarkymo problemos, aplinkos tarša ir šiltnamio dujų emisijos, ūkio subjektai įgis daugiau energetinės nepriklausomybės, kas leis didinti jų konkurencingumą ir suteiks ūkinėms veikloms stabilumo.</p> <p>Projekto įgyvendinimo metu buvo parengta metodika ir atliktas ekonominis vertinimas, leidžiantis apskaičiuoti mažo ir vidutinio našumo biometano gamybos įmonių ekonominį efektyvumą ir biometano savikainą.</p> <p>Šio tyrimo metu nustatyta, kad mažo našumo įrenginių (5-25 m³/h), pastatytų be paramos, pagaminto biometano savikaina siekia 1,18 – 3,29 Eur/m³. Kur kas efektyvesnės vidutinio našumo biometano gamyklos (50-450 m³/h), kurių biometano savikaina yra 0,39 – 0,90 Eur/m³ ribose.</p> <p>Investicijų į biometano gamybos įrenginius efektyvumas gali ženkliai padidėti, jeigu tokie įrenginiai statomi su parama. Mažo našumo biometano gamybos įrenginių paramos intensyvumas gali siekti iki 80% (pagal Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 metų strateginio plano intervencinės priemonės „Tvarios investicijos į žemės ūkio valdas“ įgyvendinimo taisyklės). Vidutinio našumo biometano gamybos įrenginių paramos intensyvumas gali siekti iki 45%, (pagal Aplinkos ir Energetikos ministerijų priemones).</p> <p>Tokiu atveju mažo našumo įrenginių (5-25 m³/h), pastatytų su 80% parama, pagaminto biometano savikaina siekia 0,45 –</p>

	<p>0,96 Eur/m³. Vidutinio našumo biometano gamyklų (50-450 m³/h), pastatytų su 45% parama, biometano savikaina yra 0,29 – 0,62 Eur/m³ ribose.</p> <p>Vertinant, kad 1 litrą dyzelino atitinka apytikriai 1,3 m³ biometano, matyti, kad su parama pastatytų biometano gamybos įrenginių biometano savikaina yra mažesnė už ūkininkų dyzelino kainą, kuri šiuo metu yra apie 1 Eur be PVM. Tačiau dėl akcizų didinimo ir įvedamų CO₂ mokesčių dyzelino kaina neišvengiamai kils.</p> <p>Šiuos duomenis pagrindžiantys skaičiavimai pateikiami 1 priede „Biometano gamybos efektyvumo ir savikainos įvertinimas“.</p>
<p>7. Projekto indėlis į EIP tikslą – taikant žinias ir inovacijas plėtoti konkurencingą ir tvarų žemės ir miškų ūkį <i>(aprašykite, kaip įgyvendinote)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atlikta biodujų gamybos proceso/biometano gamybos technologijai tinkamų žemės ūkio žaliavų analizė. Atlikti šalies regionuose generuojamų žemės ūkio žaliavų energetinio potencialo tyrimai, nustatant pagaminto biometano kiekį ir energetinę vertę. Sudaryti biometano gamybos potencialo Lietuvos regionuose žemėlapiai. 2. Parengtas inovatyvių biodujų ir biometano gamybos bei naudojimo žemės ūkio transporte technologijų aprašymai. 3. Įdiegta ir pademonstruota inovatyvi biodujų ir biometano gamybos technologija partnerių biodujų jėgainėje. 4. Įdiegtas ir pademonstruotas biometano naudojimas transportui partnerių ūkiuose nacionaliniu mastu. 5. Įdiegtas ir pademonstruotas dujų suspaudimas, pildymas į transporto priemones ir žemės ūkio techniką; 6. Parengta biometano gamybos technologijos ir biometano naudojimo transportui kaštų bei naudos analizė. 7. Atlikta partnerių ūkiuose ir įmonėse susidarančių žemės ūkio žaliavų energetinio potencialo tyrimai, nustatyti ekonominio ir aplinkosauginio efekto rodikliai. 8. Projekto rezultatus viešinti mokslo ir žemės ūkio verslo bendruomenėms: moksliniai straipsniai ir pranešimai mokslinėse konferencijose, mokslo ir technologijų populiarinimo straipsniai, lauko dienos ir praktiniai seminarai, informacijos sklaida EIP tinkle ir Nacionaliniame kaimo tinkle.
<p>8. Pateikite projekto rezultatų pritaikomumo bei demonstravimo ūkiuose aprašymą <i>(aprašykite rezultatus bei nurodykite, kokiuose ūkiuose vyko pritaikomumas ir demonstravimas, ir pateikite tai patvirtinančių dokumentų kopijas, dalyvių sąrašus)</i></p>	<p>Projekto rezultatų pritaikomumui ir demonstravimui buvo surengtos 8 lauko dienos įvairiuose Lietuvos regionuose – Biržų, Šiaulių, Šilalės, Molėtų, Kauno, Kėdainių ir Vilkaviškio. Lauko dienų dalyviams buvo pristatyta: 1) projekto idėja, tikslai, dalyviai; 2) biodujų ir biometano sektorių apžvalga Lietuvoje ir ES; 3) teorinė ir praktinė medžiaga apie biodujų gamybai tinkamas žemės ūkio žaliavas; 4) pagrindinės biodujų ir biometano gamybos technologijos; 5) praktiniai projekto rezultatai - pirmoji Lietuvoje įdiegta biometano gamybos ir panaudojimo grandinė; technologinis, energetinis, ekonominis ir aplinkosauginis biometano gamybos efektyvumas; biodujų ir biometano gamybos potencialo bei investicijų dydžio</p>

	<p>įvertinimai; biometanu varomos žemės ūkio technikos ir transporto pavyzdžiai. Dviejų lauko dienų ir praktinės konferencijos Biržuose metu lauko dienų ir konferencijos dalyviams buvo gyvai pristatytas pirmasis Lietuvoje įdiegtas biometano gamybos kompleksas EIP veiklos grupės partnerio UAB „Agaras“ biodujų jėgainėje, kuri sudarė biometano gamybos, suslėgimo, saugojimo ir pildymo įrenginiai, bei biometanu varoma technika – traktorius, šakinis krautuvai ir produkcijos išvežimo automobilis. Kitų lauko dienų metu dalyviams buvo pademonstruota filmuota medžiaga iš UAB „Agaras“ biodujų jėgainės. Biometanu varomas traktorius buvo gyvai demonstruojamas lauko dienos Kvėdarnoje (Šilalės r.) metu, biodujų gamybos technologijos buvo gyvai demonstruojamos lauko dienų Alantoje (Molėtų r.) ir Kaune (VDU ŽŪA) metu. Lauko dienose dalyvavo 48 ūkių atstovai, iš viso lauko dienose dalyvavo beveik 150 dalyvių. Dviejose projekto metu organizuotose konferencijose dalyvavo daugiau beveik 80 dalyvių. YouTube patalpintas filmuotas reportažas „Traktorius, varomas lietuviškomis dujomis“ buvo peržiūrėtas daugiau kaip 6,3 tūkst. kartų. Pas EIP veiklos grupės partnerius buvo išbandyta ši biometanu varoma technika: ŽŪB „Agaro riešutas“ - traktorius; UAB „Alantos agroservisas“ - traktorius ir produkcijos išvežimo automobilis; Lino Šateikos ūkis - traktorius ir produkcijos išvežimo automobilis, Andriaus Baublio ūkis – traktorius; UAB Addeco - produkcijos išvežimo automobilis. Lauko dienų programos ir dalyvių sąrašai pateikiami 4 ir 5 prieduose, o konferencijų programos ir dalyvių sąrašai – 6, 7, 8 ir 9 prieduose.</p>
<p>9. Rezultatų nauda EIP veiklos grupės nariams (<i>nurodykite, kaip EIP veiklos grupės nariai naudosis projekto rezultatais</i>)</p>	<p>UAB Addeco. Projekto metu įgyta patirtis bus panaudota, plečiant įmonės veiklą – kuriant, gaminant ir diegiant mažo našumo biometano gamybos įrenginius žemės ūkio veiklos subjektams; diegiant mažo našumo biodujų gamybos įrenginius; diegiant biometano logistikos ir pildymo sprendimus; konsultuojant žemės ūkio subjektus nedidelės galios biodujų ir biometano įrenginių statybos klausimais; konsultuojant žemės ūkio subjektus biometanu varomos žemės ūkio technikos ir transporto panaudojimo klausimais; rengiant galimybių studijas. Taip pat bus vykdoma projekto rezultatų sklaida visuomenėje ir valdžios institucijose.</p> <p>Vytauto Didžiojo universitetas. Projekto metu įgyta patirtis bus panaudota studijų proceso plėtrai, įtraukiant mažo našumo biodujų ir biometano gamybos įrenginių pritaikymo žemės ūkyje, biometanu varomos žemės ūkio technikos ir transporto panaudojimo, biometano logistikos ir pildymo temas. Taip pat projekto rezultatai bus panaudoti konsultacinėje veikloje, rengiant galimybių studijas, darant pranešimus konferencijose ir seminaruose, šviečiamojoje veikloje.</p> <p>Aukštaitijos profesinio rengimo centras. Projekto metu įgyta patirtis bus panaudota studijų proceso plėtrai, įtraukiant mažo našumo biodujų ir biometano gamybos įrenginių pritaikymo žemės ūkyje, biometanu varomos žemės ūkio technikos ir</p>

transporto panaudojimo, biometano logistikos ir pildymo temas. Taip pat projekto rezultatai bus panaudoti konsultacinėje veikloje, rengiant galimybių studijas, darant pranešimus konferencijose ir seminaruose, šviečiamojoje veikloje. Nagrinėjami variantai, kaip būtų galima Aukštaitijos PRC biodujų jėgainėje įdiegti nuolat veikiančią mažo našumo demonstracinę biometano gamybos kompleksą mokymo ir praktiniams tikslams.

ŽŪB „Agaro riešutas“. Projekto metu bendrovė realiomis sąlygomis išbandė biometanu varomą traktorių. Planuojama įsigyti biometanu varomą traktorių darbui laukuose ir galvijų fermose, kur toks traktorius yra ypač tinkamas dėl tylesnio ir švaresnio darbo. Biometano naudojimas padidins bendrovės veiklos tvarumą ir leis generuoti žaliuosius kreditus, kuriuos bus galima parduoti kitiems ūkio subjektams. Taip pat bendrovė numato dalintis projekto metu sukaupta patirtimi su kitomis žemės ūkio bendrovėmis ir ūkininkais.

UAB „Alantos agroservisas“. Projekto metu įmonė realiomis sąlygomis išbandė biometanu varomą traktorių ir produkcijos išvežiojimo automobilį. Planuojama įsigyti biometanu/CNG varomą automobilį įmonės produkcijos išvežiojimui. Taip pat įmonė numato dalintis projekto metu sukaupta patirtimi su savo partneriais.

Lino Šateikos ūkis. Projekto metu ūkis realiomis sąlygomis išbandė biometanu varomą traktorių ir produkcijos išvežiojimo automobilį, buvo atlikta ūkio žaliavų analizė. Planuojama parengti detalią studiją dėl galimybės ūkyje įrengti nedidelės galios biodujų jėgainę ir biometano gamybos įrenginį, įvertinant teisinius tolesnės žaliojo kurso plėtros žemės ūkyje aspektus Lietuvoje ir ES. Išsprendus biometano gamybos ir logistikos klausimus, bus svarstoma apie biometanu varomą traktorių ir produkcijos išvežiojimo automobilio įsigijimą. Taip pat ūkis numato dalintis projekto metu sukaupta patirtimi su kitomis žemės ūkio bendrovėmis ir ūkininkais.

Andriaus Baublio ūkis. Projekto metu ūkis realiomis sąlygomis išbandė biometanu varomą traktorių, buvo atlikta ūkio žaliavų analizė. Planuojama parengti detalią studiją dėl galimybės ūkyje įrengti nedidelės galios biodujų jėgainę ir biometano gamybos įrenginį, įvertinant teisinius tolesnės žaliojo kurso plėtros žemės ūkyje aspektus Lietuvoje ir ES. Išsprendus biometano gamybos ir logistikos klausimus, bus svarstoma apie biometanu varomo traktoriaus ir produkcijos išvežiojimo automobilio įsigijimą. Taip pat ūkis numato dalintis projekto metu sukaupta patirtimi su kitomis žemės ūkio bendrovėmis ir ūkininkais.

UAB „Agaras“. Šiuo metu įmonės biodujų jėgainėje pagamintos biodujos naudojamos išimtinai elektros ir šilumos gamybai. Įmonė planuoja savo biodujų jėgainėje įdiegti biometano gamybos, suslėgimo ir pildymo įrangą. Įdiegus šią įrangą, dalis biodujų bus panaudota biometano kaip transporto

	<p>kuro gamybai. Kylant dyzelino kainoms, nuosavo biometano gamyba ir panaudojimas leis sumažinti transporto kaštus. Yra nagrinėjami variantai, kaip šiuo metu įmonės turimus vilkikus, naudojamus gyvulių ir produkcijos transportavimui, pakeisti biometanu varomais vilkikais. Tai padėtų padidinti įmonės veiklos tvarumą ir padidintų įmonės galimybes konkuruoti, ypač Skandinavijos ir Vakarų rinkose.</p>
<p>10. Projekto testinimo aprašymas (<i>aprašykite numatomą projekto testinimą</i>)</p>	<p>UAB Addeco numato sukurti nuosavą mažo našumo biometano gamybos technologiją ir kartu su biometano suslėgimo, logistikos ir pildymo sprendimais siūlyti šį kompleksą žemės ūkio bendrovėms ir ūkininkams bei kitiems suinteresuotiems ūkio subjektams. Šiuo metu Lietuvoje yra statomi tik didelės galios biometano gamybos įrenginiai. Pagal Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros programos priemones yra statomos pirmosios mažos galios biodujų jėgainės pas ūkininkus, tačiau jose biodujos bus naudojamos tik elektros ir šilumos gamybai. Vykdamas mažo našumo biometano gamybos žemės ūkyje rinkodaros veiklą, numatoma apjungti jėgas su biometanu varomos žemės ūkio technikos ir transporto tiekėjais, turinčiais savo klientų ratą. Kartu su Vytauto Didžiojo universitetu ir Aukštaitijos profesinio rengimo centru numatoma vykdyti mažo našumo biometano gamybos idėjų sklaidą konferencijų, seminarų metu, galimybių studijų, publikacijų forma. Vytauto Didžiojo universitetas ir Aukštaitijos profesinio rengimo centras numato projekto metu sukauptą patirtį panaudoti studijų procesuose. Taip pat bus vykdoma tolesnė projekto rezultatų sklaida visuomenėje ir valdžios institucijose.</p>

5. Klausimai (pildoma atsakymą pažymint ženklą „X“. Atsakydamas pareiškėjas patvirtina, kad pareiškėjas ir kiekvienas partneris laikosi įsipareigojimų.)

Klausimynas dėl tinkamumo sąlygų ir įsipareigojimų laikymosi		Pastabos
1. Ar viešinate paramą Suteiktos paramos pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programą viešinimo taisyklėse nustatyta tvarka?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	Informacija paramos gavėjo tinklalapyje; plakatai projekto įgyvendinimo vietose; dalyvavimas parodose; EIP projekto konferencijos; pranešimai kitose konferencijose ir seminaruose; filmuoti reportažai nacionalinėse televizijose ir socialiniuose tinkluose; mokslo populiarinimo straipsniai spausdintuose ir internetiniuose žurnaluose; informaciniai straipsniai spausdintuose laikraščiuose ir internetiniuose naujienų portaluose; straipsnis apie projektą informaciniame leidinyje „Europos inovacijų partnerystės (EIP) veiklos grupių projektai Lietuvoje 2023“; informacija Lietuvos kaimo tinkle ir EIP-AGRI tinklalapyje; lauko dienos. Pilnas viešinimo priemonių sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinimo priemonės 2024.05.31“.

<p>2. Ar patvirtinate, kad įgyvendintas projektas atitinka Taisyklių III skyriuje nustatytus priemonės prioritetus, tikslines sritis ir prisideda prie kompleksinių tikslų įgyvendinimo?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	<p>Planuoti ir įgyvendinti prioritetai: P1. Žinių perteikimas ir inovacijos žemės ūkyje ir kaimo vietovėse; P2. Ūkių gyvybingumo ir visų tipų žemės ūkio veiklos konkurencingumo visuose regionuose didinimas, inovacinių ūkininkavimo technologijų ir tvaraus ūkių valdymo skatinimas: sukurtos inovacinės žemės ūkio technologinės grandinės; P3. Numatoma skatinti maisto tiekimo grandinės organizavimą, įskaitant žemės ūkio produktų perdirbimą ir rinkodarą, gyvūnų gerovę ir rizikos valdymą žemės ūkyje; P4. Projektas prisidės skatinant efektyvų išteklių naudojimą ir remis perėjimą prie klimato kaitai atsparios mažo anglies dioksido kiekio technologijų ekonomikos žemės ūkio, maisto ir miškininkystės sektoriuose.</p> <p>Planuotos ir įgyvendintos tikslinės sritys: 1. Skatinti inovacijas, bendradarbiavimą ir žinių bazės vystymą kaimo vietovėse; 2. Stiprinti žemės ūkio, maisto produktų gamybos ir miškininkystės sektorių ryšius su moksliniais tyrimais atliekančiomis bei inovacijas kuriančiomis institucijomis; 3. Gerinti ūkių ekonominės veiklos rezultatus ir sudaryti palankesnes sąlygas ūkiams restruktūrizuoti ir modernizuoti.</p> <p>Planuoti ir įgyvendinti kompleksiniai tikslai: 8.1. inovacijų kūrimas, diegimas ir sklaida; 8.2. aplinkos išsaugojimas ir tvari plėtra; 8.3. klimato kaitos švelninimas.</p>
<p>3. Ar patvirtinate, kad projektas buvo vykdomas Lietuvos Respublikos teritorijoje?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	<p>Kranto g. 36, LT-58157 Pašiliai, Kėdainių r.</p>
<p>4. Ar patvirtinate, kad nekeitėte EIP projekto galimybių studijoje numatytų projekto pobūdžio ir tikslų?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> N/A	
<p>5. Ar įgyvendinote projekto paraiškoje numatytas projekto rezultatų sklaidos veiklas?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	
<p>6. Ar be Žemės ūkio ministerijos sutikimo nekeitėte EIP veiklos grupės narių ir nepriėmėte naujų EIP veiklos grupės narių?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	

7. Ar apdraudėte turtą, kuriam įsigyti ar sukurti panaudota parama, didžiausiu turto atkuriamosios vertės draudimu nuo visų galimų rizikos atvejų projekto įgyvendinimo laikotarpiu?	<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A	
8. Ar užtikriniate, kad projekto rezultatai prieinami visuomenei naudoti (viešai publikuojama informacija, suteikiama prieiga prie projekto metu sukurtų technologijų ar sprendimų) ir jiems netaikomi autorių teisių apribojimai?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	<p>Informacija apie projektą publikuota projekto pareiškėjo UAB Addeco ir projekto partnerio VDU interneto svetainėse. Projekto rezultatai ir projekto metu įgyta patirtis bus panaudoti VDU ir Aukštaitijos profesinio rengimo centro studijų procese.</p>
9. Ar viešinate projekto rezultatus per Lietuvos kaimo tinklą, EIP žemės ūkio našumo ir tvarumo srityje (EIP-AGRI) tinklą ir kitomis priemonėmis?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> N/A	<p>Informacija apie projektą paskelbta Lietuvos kaimo tinkle ir EIP-AGRI tinkle. Parodyti 4 filmuoti reportažai per TV3, Lietuvos ryto ir LRT televizijas. Parengti ir patalpinti 4 filmuoti reportažai socialiniuose tinkluose LinkedIn, Facebook ir YouTube. Projektas ir projekto idėjos pristatyti 9 nacionalinėse ir tarptautinėse konferencijose ir seminaruose. Pravestos 8 lauko dienos Biržų, Šiaulių, Šilalės, Molėtų, Kauno, Kėdainių ir Vilkaviškio rajonuose. Paskelbta daugiau kaip 10 informacinių ir mokslo populiarinimo straipsnių internetiniuose naujienų portaluose ir partnerių interneto puslapiuose. Pilnas sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinimo priemonės 2024.05.31“.</p>
10. Ar patvirtinate, kad vykdote įsipareigojimą sudaryti sąlygas asmenims, turintiems teisę audituoti ir (arba) kontroliuoti, tikrinti, kaip yra vykdomas projektas ir (arba) kaip vykdoma veikla po lėšų projektui įgyvendinti skyrimo iki projekto įgyvendinimo pabaigos?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	
11. Ar patvirtinate, kad įvykdėte įsipareigojimą, jog projekte numatytos išlaidos negali būti finansuojamos iš kitų Europos Sąjungos fondų ir kitų viešųjų lėšų?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	
12. Ar užtikriniate, kad projekto veiklos nėra susijusios su anksčiau vykdytais ar pradėtais vykdyti projektais, kurių finansavimui skirta parama iš Europos Sąjungos fondų ir kitų viešųjų lėšų?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	

Atrankos kriterijų laikymosi klausimai		Pastabos
13. Ar projekto rezultatų praktinis taikymas ūkiuose suteikė arba suteiks ekonominę ir (arba) aplinkosaugos naudą?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> N/A	<p><i>Projekto įgyvendinimo metu buvo atliktas ekonominės ir aplinkosaugos naudos tyrimas, kurio metu:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. nustatytas partnerių ūkiuose susidarančių žaliavų, tinkamų biodujų/biometano gamybai, kiekis;</i> <i>2. įvertintas biodujų ir biometano gamybos potencialas;</i> <i>3. atliktas ūkiuose naudojamo dyzelino pakeitimo biometanu energetinis, aplinkosauginis ir ekonominis vertinimas.</i> <p><i>Išsamesni duomenys ir skaičiavimai pateikiami 2 priede „Ekonominės ir aplinkosaugos naudos įvertinimas“.</i></p>

<p>14. Ar projektas buvo įgyvendintas naudojant EIP veiklos grupės narių išteklius?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne</p>	<p>Naudota materialinė bazė: <i>UAB „Agaras“ ir Aukštaitijos profesinio rengimo centro biodujų jėginių infrastruktūra biometano gamybos technologijos ir biometano panaudojimo galimybių demonstravimui bei eksperimentams; Aukštaitijos profesinio rengimo ir VDU patalpos renginių pravedimui.</i></p> <p>Naudota mokslinė infrastruktūra: <i>tiriant potencialias žemės ūkio žaliavas, tinkamas anaerobiniam biodujų/biometano gamybos procesui, buvo naudojama VDU Biodujų laboratorijos įranga (biodujų reaktoriai, biodujų sudėties analizatorius ir kt). Atliekant šiuos tyrimus, dalyvavo jaunesnysis mokslo darbuotojas dr. Mantas Rubežius.</i></p> <p>Naudotos žaliavos ir energetiniai ištekliai demonstracinei biometano gamybai ir eksperimentams: <i>ŽŪB „Agaro riešutas“, UAB „Agaras“, Aukštaitijos profesinio rengimo centras.</i></p> <p>Naudoti žmogiškieji resursai projekto veiklų vykdymui: <i>UAB Addeco, VDU, Aukštaitijos profesinio rengimo centras; ŽŪB „Agaro riešutas“, UAB „Alantos agroservisas“, Ūkininko Lino Šateikos ūkis, Ūkininko Andriaus Baublio ūkis, UAB „Agaras“.</i></p>
---	---	--

<p>15. Ar projektas buvo įgyvendintas panaudojant neatlygintinai EIP veiklos grupės narių išteklius ir integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų infrastruktūrą?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> N/A</p>	<p>Neatlygintinai panaudota materialinė bazė: UAB „Agaras“ ir Aukštaitijos profesinio rengimo centro biodujų jėgainių infrastruktūra biometano gamybos technologijos ir biometano panaudojimo galimybių demonstravimui bei eksperimentams; Aukštaitijos profesinio rengimo ir VDU patalpos renginių pravedimui.</p> <p>Neatlygintinai panaudota mokslinė infrastruktūra: Slėnio „Nemunas“ atvirosios prieigos infrastruktūra - Biodujų laboratorijos įranga (biodujų reaktoriai, biodujų sudėties analizatorius ir kt).</p> <p>Neatlygintinai panaudotos žaliavos ir energetiniai ištekliai demonstracinei biometano gamybai ir eksperimentams: ŽŪB „Agaro riešutas“, UAB „Agaras“, Aukštaitijos profesinio rengimo centras.</p> <p>Natlygintinai panaudoti žmogiškieji resursai projekto veiklų vykdymui: Aukštaitijos profesinio rengimo centras; ŽŪB „Agaro riešutas“, UAB „Alantos agroservisas“, Ūkininko Lino Šateikos ūkis, Ūkininko Andriaus Baublio ūkis, UAB „Agaras“.</p>
<p>16. Ar projekto rezultatai pademonstruoti paraiškoje planuotuose ūkiuose? (nurodykite ūkių skaičių)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne</p>	<p>Paraiškoje buvo numatyta projekto rezultatus pristatyti ne mažiau kaip 20 ūkių. Lauko dienų metu projekto rezultatai pademonstruoti 48 ūkiams. Lauko dienose dalyvavusių ūkininkų ir žemės ūkio bendrovių sąrašas pateikiamas 3 priede „Ūkių sąrašas“.</p>

17. Ar projekto veiklų viešinimui taikote ne mažiau kaip 3 skirtingas viešinimo priemones ir būdus (spauda, radijas, televizija, internetas ir kt.)?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> N/A	<i>Informacija paramos gavėjo tinklalapyje; plakatai projekto įgyvendinimo vietose; dalyvavimas parodose; EIP projekto konferencijos; pranešimai kitose konferencijose ir seminaruose; filmuoti reportažai nacionalinėse televizijose ir socialiniuose tinkluose; mokslo populiarinimo straipsniai spausdintuose ir internetiniuose žurnaluose; informaciniai straipsniai spausdintuose laikraščiuose ir internetiniuose naujienų portaluose; straipsnis apie projektą informaciniame leidinyje „Europos inovacijų partnerysčių (EIP) veiklos grupių projektai Lietuvoje 2023“; informacija Lietuvos kaimo tinkle ir EIP-AGRI tinklalapyje; lauko dienos. Pilnas viešinimo priemonių sąrašas pateikiamas 10 priede „Viešinimo priemonės 2025.05.31“.</i>
--	--	--

6. Ataskaitos priedai: (nurodomi kartu su galutine ataskaita teikiami dokumentai.)

Nr.	Priedas (pateikiamas originalas ir pareiškėjo patvirtinta kopija arba notaro patvirtintas nuorašas, jei nepateikiamas originalas)	Lapų skaičius (nurodomas pateikto dokumento lapų skaičius) Teikiamas / neteikiamas
1.	Finansinės atskaitomybės dokumentai už praėjusius ir atskaitinius metus	47
2.	Kiti dokumentai: 1 priedas. Biometano gamybos efektyvumo ir savikainos įvertinimas 2 priedas. Ekonominės ir aplinkosaugos naudos įvertinimas 3 priedas. Ūkių sąrašas 4 priedas. Lauko dienų programos 5 priedas. Lauko dienų dalyvių sąrašai 6 priedas. Konferencijos programa_2023.06.29 7 priedas. Konferencijos dalyvių sąrašas_2023.06.29 8 priedas. Konferencijos programa_2024.03.07 9 priedas. Konferencijos dalyvių sąrašas_2024.03.07 10 priedas. Viešinimo priemonės_2024.05.31	54
3.	Viešinimo ir sklaidos priemonių informacinė medžiaga	48

7. Papildoma informacija: (pateikiama papildoma informacija, kuri gali turėti įtakos administruojant bylą)

--

Patvirtinu, kad šioje ataskaitoje ir prie jos pridėtuose dokumentuose pateikta informacija, mano žiniomis ir įsitikinimu, yra teisinga.

Paramos gavėjo parašas / Įgalioto asmens parašas _____

Direktorius

(paramos gavėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(parašas)

Ralfas Lukoševičius

(vardas ir pavardė)