



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga



Lietuvos kaimo tinklas
LKT

INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO IR
KAIMO PLĖTROS 2023–2027 METŲ STRATEGINIO PLANO INTERVENCINĘ PRIEMONĘ
„EUROPOS INOVACIJŲ PARTNERYSTĖ ŽEMĖS ŪKIO NAŠUMO IR TVARUMO SRITYJE“

2025-04-17 Nr. _____
(data)

Projekto pavadinimas	<i>Integruotos pupinių žolių sistemos tvariai baltymų gamybai ir ganymui</i>
Projekto numeris	<i>22BV-KK-24-1-05905-PR001</i>

I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)

Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo	Giedrius
	Petrauskas
	Mokslo darbuotojas
	Tel. +37063090127
	El. p.: giedrius.petrauskas@lammc.lt
Projekto partneriai	Partneris Nr. 1
	Ūkininkas Barintas Čepukaitis
	Buveinės adresas: Molėtų raj. sav. Giedraičių sen. Ringelių kaimas, LT-33270
	Tel.: +37068697928
	El. p.: barintas@gmail.com
	Partneris Nr. 2
	Ūkininkas Vytautas Buivydas
	Buveinės adresas: Plungės raj. sav., Plungės miesto sen., Plungė, Telšių g. 72A, LT-90164
	Tel.: +37061394167
	El. p.: vytautas@jesa.lt
	Partneris Nr. 3
	Ūkininkas Darius Viliušis
	Buveinės adresas: Šilalės raj. sav., Upynos sen., Mankaičių kaimas
	Tel.: +37062221999
	El. p.: daruxxx@gmail.com
	Partneris Nr. 4
Lietuvos Respublikos žemės ūkio rūmai	
Buveinės adresas: Kauno m. sav., Kauno m. sen., Kaunas, K. Donelaičio g. 2, LT-44213	
Tel.: +37037400351	
El. p.: zur@zur.lt; kalediene@zur.lt	

II. INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ

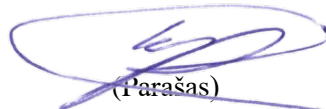
Projekto įgyvendinimo pradžia	2025 metų kovas
Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga	2028 metų vasaris
Projekto įgyvendinimo vieta	Utenos apskritis, Molėtų raj. Sav., Ringelių kaimas, Telšių apskritis, Plungės raj. Sav. Tauragės apskritis, Šilalės raj. Sav., Mankaičių kaimas.
Siekiami tikslai	Pagrindinis projekto tikslas – įvairių pupinių žolių mišinių integravimas į pievas ir ganyklas pasitelkiant bepilotes skraidykles, siekiant padidinti jų biologinę įvairovę bei pašarinę vertę. Šiam tikslui įgyvendinti keliami šie pagrindiniai uždaviniai:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sudaryti tinkamus pupinių žolių mišinius, pritaikytus konkrečiai vietos florai. 2. Pritaikyti bepiločius orlaivius pievų atnaujinimui, užtikrinant tikslų ir efektyvų sėklų išbarstymą net sunkiai prieinamose teritorijose. 3. Įvertinti pievų biologinę įvairovę ir pašarinę vertę, taikant tiek multispektrinį bepiločių monitoringą, tiek laboratorinius pašaro kokybės tyrimus. 4. Skleisti projekto metu sukurtas inovacijas ir žinias apie jų taikymą – per informacines kampanijas, seminarus, lauko dienas ir kitus švietimo kanalus.
<p>Projekto koncepcija, turinys, svarba</p>	<p>Projektas skirtas pievų ir ganyklų atnaujinimui bei biologinės įvairovės didinimui, integruojant pupinių augalų mišinius pasitelkiant bepiločius orlaivius. Sėklos bus apdorotos organiniais polimerais, kurie gerina jų įsitvirtinimą ir atsparumą nepalankiomis sąlygomis, o sėja bus atliekama preciziškai tiksliai išbarstant sėklas, net ir sunkiai prieinamose vietovėse.</p> <p>Projekto eiga susideda iš penkių pagrindinių etapų:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fenotipinė analizė ir pievų monitoringas, naudojant multispektrines kameras ir tiesioginį vertinimą. 2. Pupinių žolių mišinių sudarymas, atsižvelgiant į vietos florą, dirvožemio ypatybes ir gyvulių mitybos poreikius. 3. Sėja naudojant bepiločius orlaivius, užtikrinant tikslų, aplinkai draugišką ir dirvožemio neslegiantį sėjimą. 4. Pašarinės vertės tyrimai, vertinant žaliųjų baltymų, ląstelienos ir kitų svarbių komponentų kiekį. 5. Informacijos sklaida, pasitelkiant medijas, seminarus, lauko dienas ir informacinį video reportažą. <p>Projektas sprendžia tiek ekologinius, tiek ekonominius iššūkius. Jis orientuotas į tvarią pievininkystę bei gyvulininkystę ir efektyvų gamtos išteklių naudojimą, prisideda prie ES daugiamečių pievų apsaugos politikos įgyvendinimo, mažina priklausomybę nuo cheminių trąšų ir CO₂ emisijas. Tuo pačiu, projektas skatina vietinių ūkių konkurencingumą, taikant pažangias, mokslu pagrįstas technologijas</p> <p>Stipriosios projekto pusės atsiskleidžia per pažangių technologijų ir vietos poreikiams pritaikytų metodų derinį. Inovatyvus pupinių žolių sėjimo būdas pasitelkiant bepiločius orlaivius ne tik leidžia dirbti sunkiai pasiekiamose vietovėse, bet ir užtikrina tikslumą bei efektyvumą. Derinant pievų floros analizę bei skaitmenizuotą monitoringą, tikslingai sudaromi augalų mišiniai, pasiekiamas aukštas metodinis nuoseklumas ir sprendimų pagrįstumas. Šis tarpdisciplininis požiūris, integruojantis agronomines žinias, ekologinius principus ir technologines naujoves, leidžia ne tik spręsti aktualias problemas, bet ir užtikrinti projekto rezultatų ilgalaikį poveikį bei pritaikomumą skirtingų tipų ūkiuose.</p>
<p>Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai</p>	<p>Projekto tikslinė grupė – smulkūs ir vidutiniai augalininkystės-gyvulininkystės ūkiai, susiduriantys su nederlingu, neproduktyviu, žemos pašarinės vertės pievų bei ganyklų atnaujinimo iššūkiais. Šie ūkiai ne visuomet turi galimybę naudoti tradicinę žemės ūkio techniką nenašią pievų atnaujinimui, ypač stačiuose šlaituose, todėl susiduriama su iššūkiu užtikrinti reikiamą kokybiško pašaro kiekį ganomiems gyvuliams. Projektas sprendžia šias problemas, taikydamas bepiločių orlaivių technologiją, kuria sėjami pupinių augalų mišiniai. Sėklos bus apdorotos organiniais polimerais, gerinančiais įsitvirtinimą, o jų paskirstymas bepiločiu orlaiviu užtikrins tikslumą ir aukštą efektyvumą.</p> <p>Projekto įgyvendinimas leis ūkiams atnaujinti pievas ar ganyklas ekonomiškai, sumažins trąšų bei kuro poreikį ir pagerins pašarinę vertę. Be to, numatyti mokymai ir viešinimo veiklos padės diegti inovacijas plačiau.</p>

	<p>Projektą įgyvendina Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras kartu su partneriais.</p> <p>Projekte dalyvauja 3 partneriai: ūkininkas Barintas Čepukaitis, ūkininkas Vytautas Buivydas, ūkininkas Darius Viliušis. Projekto konsultantas: Lietuvos Respublikos žemės ūkio rūmai.</p>
Projekto rezultatai	<p>Šiuo metu projektas yra pasirengimo įgyvendinimui etape. Vyksta būtinos įrangos įsigijimo procesas. Tai sudarys techninį pagrindą tolesniems veiksams. Gegužės mėnesį planuojama pradėti pirmuosius darbus – bus atliekama pievų bioįvairovės analizė ir pradedami monitoringo darbai.</p> <p>Šie tyrimai padės detaliai įvertinti projekte dalyvaujančių pievų esamą būklę ir paruošti tikslius pupinių žolių mišinius, pritaikytus vietos sąlygoms. Vėliau, atlikus mišinių sudarymą, numatoma pereiti prie sėjos etapo, kur pupinių augalų sėklos – papildomai apdorotos organiniais polimerais – bus tiksliai išbarstytos bepiločiais orlaiviais.</p>
Pridedami dokumentai	<p>Projektas dar tik išibėgėja, todėl straipsnių ir kitos informacinės medžiagos apie projekto rezultatus neturime. Projekto įgyvendinimo laikotarpiu pildysime ir pateiksime visą būtiną informaciją.</p>

III. Projekto finansavimas (Eur)

Bendras šio projekto biudžetas (i)+(ii)+(iii) =	189945,00
+ (i) Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 metų strateginio plano lėšos (a)+(b)	174 022,00
+ (a) <i>EŽŪFKP (Europos Sąjungos) indėlis</i>	147 919,00
+ (b) <i>Valstybės narės indėlis</i>	26 103,00
+ (ii) Privačios / Nuosavos lėšos	15923,00
+ (iii) Kitos lėšos	-



(Parašas)

Giedrius Petrauskas
(Vardas, pavardė)