**INFORMACIJA APIE PROJEKTĄ, ĮGYVENDINAMĄ PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS 2014−2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS ,,BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ „PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“**

2021-02-09 Nr. 1

 (data)

|  |  |
| --- | --- |
| Projekto pavadinimas | *Termoizoliacinės medžiagos iš avių vilnos* |

**I. DUOMENYS APIE PROJEKTO VYKDYTOJĄ (-US)**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekto vadovas ir (arba) atsakingas asmuo | Vardas *Artūras* |
| Pavardė *Lakis* |
| Pareigos *Ekonomistas* |
| Telefonas *8 5 2617111* |
| El. pašto adresas *arturas.lakis@laei.lt* |
| Projekto partneriai\**\*Įrašomi visi partneriai papildant reikiamu eilučių skaičiumi* | *Vilniaus Gedimino technikos universitetas (VGTU Statybos fakulteto Statybinių medžiagų instituto Termoizoliacinių medžiagų ir akustikos laboratorija)* |
| Buveinės adresas *Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius* |
| Atsakingo asmens telefonas *8 5 274 5030* |
| Atsakingo asmens el. pašto adresas *vgtu@vgtu.lt* |
|  | *Arūnas Svitojus* |
|  | Buveinės adresas *Laisvės g. 5, 28333 Saldutiškis, Utenos r.* |
|  | Atsakingo asmens telefonas *8 612 67191* |
|  | Atsakingo asmens el. pašto adresas *arunas\_svitojus@yahoo.com* |
|  | *Marius Kruopas* |
|  | Buveinės adresas *Stetiškių g. 66, 38113 Stetiškių k., Miežiškių sen., Panevėžio r.* |
|  | Atsakingo asmens telefonas *8 652 55898* |
|  | Atsakingo asmens el. pašto adresas *marius.kruopas@gmail.com* |
|  | *Danius Malinauskas* |
|  | Buveinės adresas *Dubingių g. 4, 33273 Giedraičiai, Molėtų r.* |
|  | Atsakingo asmens telefonas *8 687 27925* |
|  | Atsakingo asmens el. pašto adresas *danius.malina@gmail.com* |
|  | *Kristijonas Aidukas* |
|  | Buveinės adresas *Voliškio k., 28414 Daugailių sen., Utenos r.* |
|  | Atsakingo asmens telefonas *8 611 00689* |
|  | Atsakingo asmens el. pašto adresas *kristas11@gmail.com* |
|  | *Gelmina Laurikietytė* |
|  | Buveinės adresas *P. Mašioto g. 43-20, 83138 Pakruojis* |
|  | Atsakingo asmens telefonas *8 618 71965* |
|  | Atsakingo asmens el. pašto adresas *saulius.laurikietis@gmail.com* |
|  | *Žilvinas Leleiva* |
|  | Buveinės adresas *Šarkių k., 28331 Saldutiškio sen., Utenos r.* |
|  | Atsakingo asmens telefonas *8 676 23793* |
|  | Atsakingo asmens el. pašto adresas *zilvinas.leleiva@gmail.com* |

**II.** **INFORMACIJA APIE PROJEKTO EIGĄ**

|  |  |
| --- | --- |
| Projekto įgyvendinimo pradžia | *2020 m. spalio mėn.* |
| Numatoma projekto įgyvendinimo pabaiga | *2021 m. spalio mėn.* |
| Projekto įgyvendinimo vieta | *A. Vivulskio g. 4A-13, Vilnius* |
| Siekiami tikslai | *Projekto pagrindinis tikslas – sukurti atsinaujinančių išteklių (avių vilnos) pagrindu gaminamą produktą, pasižymintį natūraliomis savybėmis bei tinkantį pastatų ir patalpų apšiltinimui ir skatinti efektyvų šių išteklių naudojimą, didinant avis auginančių ūkininkų konkurencingumą ir remiant perėjimą prie mažesnės aplinkos taršos bei mažesnio anglies dioksido kiekio išmetimo žemės ūkio sektoriuje.* *Projekto tikslas bus pasiektas apjungus EKVI mokslininkų, VGTU konsultantų ir pažangos siekiančių šalies ūkininkų žinias, patirtį ir galimybes, sprendžiant perteklinės avių vilnos tolesnio panaudojimo ir aplinkosaugos klausimus bei sudarant papildomas galimybes suinteresuotiesiems pastatų apšiltinimu ir statybų sektoriui.* |
| Projekto koncepcija, turinys, svarba | *Ūkininkai, auginantys avis, susiduria su praktine problema dėl vilnos tolesnio panaudojimo – Lietuvoje beveik neliko įmonių, kurios perdirba ir panaudoja lietuvišką vilną. Todėl šalyje kiekvienais metais susikaupia dideli kiekiai nerūšinės avių vilnos, kuri utilizuojama sąvartynuose (papildomos šiukšlės) arba deginama (išsiskiria papildomas CO2 dujų ir kitų oro teršalų kiekis) arba užkasama žemėje (papildoma tarša). Mokslinai tyrimai rodo, kad iš vilnos galima gauti termoizoliacines statybines medžiagas, kurių šilumos laidumo koeficientas artimas akmens vatos ar stiklo vatos. Pagrindinis avių vilnos pranašumas – ekologiškumas ir natūralumas, kuris šiuo metu vertinamas daugelyje gyvenimo sričių, gali tapti papildomu proveržio veiksniu, vystant avininkystę. Taigi yra nepanaudojami atsinaujinantys žemės ūkio ištekliai ir gaunami nepageidaujami tokių procesų neigiami efektai, neigiamai veikiantys aplinką. Pradėjus gaminti termoizoliacines medžiagas iš vilnos, žymiai padidėtų perdirbami laikomų avių vilnos kiekiai (kas leistų padidinti įplaukas ūkininkams ir jų konkurencingumą), būtų mažesnė aplinkos tarša, o suinteresuotieji pastatų apšiltinimu ir statybų pramonė turėtų didesnes termoizoliacinių medžiagų pasirinkimo galimybes.* |
| Tikslinės grupės, kitų EIP projekto dalyvių skaičius ir jų pavadinimai | *Projektas orientuotas į žemės ūkio produktų gamintojus, auginančius ir avis, kuriems aktualūs vilnos tolesnio panaudojimo, ypač apšiltinimui klausimai. Potenciali tikslinė grupė – suinteresuotieji pastatų apšiltinimu ir statybos įmonių/bendrovių atstovai, kuriems aktualūs apsirūpinimo termoizoliacinėmis medžiagomis statybose klausimai. Abi tikslinės grupės yra suinteresuotos projektu, pirmieji – ieškant problemos sprendimo kelių ir pagaminto produkto pasinaudojimu; antrieji – dėl didesnių pasirinkimo sąlygų, esant sukurtam ir konkurencingam produktui.* |
| Projekto rezultatai |  *Įgyvendinus projektą:* *• bus sukurta keletas termoizoliacinių medžiagų pavydžių iš avių vilnos, nustatytos geriausios jų pagal technines-kokybines savybes bei kurių pasirinktų avių veislių vilna yra tinkamiausios;* *• bus identifikuotos perspektyvios avių veislės termoizoliacinių medžiagų gamybos požiūriu, apskaičiuoti susidarantys perteklinės vilnos kiekiai, sumodeliuotos termoizoliacinių medžiagų prototipo ir gamybos plėtros galimybės, potencialaus verslo galimybės;* *• bus sukurtas verslo planas, kuris sudarys pagrindimą ir papildomas prielaidas (pirmiausia – ūkininkams, kitiems suinteresuotiems rinkos dalyviams), siekiant pereiti prie platesnės termoizoliacinių medžiagų gamybos ir jos panaudojimo;* *• projekto rezultatai platesniu mastu leis ūkininkams, auginantiems avis, turėti papildomas galimybes realizuoti vilną ir gauti papildomas įplaukas, bus geresni jų ekonominiai rezultatai; skatins atsinaujinančių žemės ūkio išteklių panaudojimą;*  *• ūkininkai, kurie vežė vilną į sąvartynus, nebeturės papildomų išlaidų šiam utilizavimui; dėl mažesnių utilizavimo kiekių truputį bus mažesnės ir biudžeto išlaidos tokiems tikslams;* *• sėkmingi projekto rezultatai leis ūkininkams labiau pasitikėti bendradarbiavimu su mokslininkais ir konsultantais;* *• bus praplėsta vertės kūrimo grandinė, bus papildomas stimulas bioekonomikos ir žiedinės ekonomikos plėtrai panaudojant atsinaujinančius žemės ūkio išteklius;* *• sėkmingi projekto rezultatai paskatins suinteresuotuosius apšiltinimo klausimais ir statybos bendroves domėtis nauja termoizoliacine medžiaga iš avių vilnos ir ją naudoti;* *• vilnos platesnis panaudojimas apšiltinimui sudarys papildomas prielaidas taupyti energetinius išteklius šildant pastatus, mažesnę aplinkos taršą bei mažesnius išmetamų CO2 kiekius.* |
| Pridedami dokumentai | *Pridedami įvairūs su projekto įgyvendinimu susiję dokumentai (straipsniai, nuotraukos ir kt.). (jei turima)* |

 Artūras Lakis

 (Parašas) (Vardas, pavardė)