



Animal By-Products (ABP) Processing

The mission of BIOVAST is to ensure timely, rational collection and recycling of Animal By-Products, to produce high quality products, and to foster solidarity between the state, business and the community in order to achieve a cleaner and healthier environment.

About the company

BIOVAST is a brand that brings together all the leading companies in the Baltic countries that collect and process animal by-products (ABP), while producing animal fats and protein-based products.

BIOVAST makes a significant **contribution to a circular bioeconomy** by creating low carbon products with sustainable applications that preserve natural resources.

When carrying out the management of animal by-products, BIOVAST complies with the legislations put forward by the European Union and the Republic of Lithuania.



BIOVAST Key Highlights

1987

Rietavo
veterinarine
sanitarija UAB
is established
in Rietavas,
Lithuania

2003

New ABP
rendering plant
in Rietavas,
Lithuania is
built

2007

Reneta SIA and
green field
project
acquired in
Latvia

2019-2020

2019 RVS
experiences
financial
problems
insolvency
procedure

2021

Cross financing
company UAB - a
new shareholder
which is
controlled by
Imlitex
Holdings UAB
and EDS UAB

2021- 2022

RVS is taking
measures to
reorganize the
Company, copes
with energy
crisis
11-2022 RVS
ends the

The BIOVAST logo is positioned in the top right corner of the image. It features the word "BIOVAST" in a bold, black, sans-serif font. The letter "V" is stylized with a blue outline and a white fill, and the letter "A" is also stylized with a blue outline and a white fill. The background of the image is a light blue and white geometric pattern with diagonal lines.

BIOVAST Locations

RIETAVO VETERINARINE SANITARIJA UAB

Rietavas, Lithuania

Annual technical max. capacity ~100'000t of raw material
Raw material processed ~60'000t
Processed animal proteins produced ~13'000t
Animal fats produced ~8'000t

RENETA SIA

Saldus, Latvia

Annual max. capacity 33'000t of raw material
Fish (salmon) meals produced ~6'000t
Fish (salmon) oils produced ~5'000t



BIOVAST LITHUANIA Activities



Collection and processing of animal by-products

We collect all types of fallen animals from farms and animal waste from food processing plants in all Baltic countries (Lithuania, Latvia, Estonia). Processing is carried out in our plant in Rietavas, Lithuania.

Production of animal fats and protein products

Rietavo veterinarine sanitarija UAB produces animal fats cat. 3 and cat. 1, processed animal proteins cat. 3, meat bone meal cat. 1



Veterinary Objectives

- Prompt and safe handling of animal communicable diseases, outbreaks of dangerous animal communicable diseases, and dead or compulsorily killed animals;
- Implementing and maintaining procedures based on the principles of Hazard Analysis and Critical Control Point System (HACCP).

These procedures aim to control potential risk factors in the raw materials and products processed by the establishment and to ensure that the application of the HACCP principles in the establishment is ensured at all times and without interruption.

BIOVAST Licensed Activities

- ABP processing plant Cat. 1 – LT29-001
- ABP processing plant Cat. 3 – LT31-001
- Incineration plant - LT39-001

BIOVAST Quality certificates



Certificate

according to the
Renewable Energy Directive (RED II)
(Directive (EU) 2018/2001 on the promotion of the use of energy from renewable sources (recast))

Certificate Number: EU-ISCC-Cert-PL214-01100522

Bureau Veritas Polska Sp. z o.o.
ul. Miękiszewska 4, 02-796 Warszawa, Polska
certifies that

UAB Rietavo veterinarinė sanitarija
Žadvainių str. 25, Rietavos rajonas,
LT-06364 Rietavo county, Lithuania

complies with the requirements of the certification system
ISCC EU
(International Sustainability and Carbon Certification)
and the requirements of the RED II.

This certificate is valid from 20.05.2022 to 20.05.2023.

The site of the system user is certified as:

- Point of origin
- Collecting point
- Trader with storage

Warszawa, 20.05.2022
Place and date of issue

The issuing Certificate Body is responsible for the accuracy of this document.
Version: 0100 - 1.00 applicable to: 28.01.2022

Page 1 of 2

Annex to the certificate:

Sustainable materials handled by the certified site
(This annex is only applicable for material handled either the sowing, farm/production, point of origin, central office (farm/production or point of origin), first gathering point, processing unit (any type) but not for material that is only traded and/or stored)

This annex is only valid in connection with the certificate:
EU-ISCC-Cert-PL214-01100522 issued on 20.05.2022

Input material	Output material	GHG options ¹	ISCC EU whole process applied ²	SAIFSA ³
-	Animal fat/allow (category 1)	1	Yes	N/A
-	Animal fat from rendering (category 2)	2	Yes	N/A
Animal fat/allow (category 1)	Animal fat/allow (category 1)	1	Yes	N/A
Animal fat from rendering (category 2)	Animal fat from rendering (category 2)	2	Yes	N/A

1. Default value

2. Animal origin

3. NUTS 2 value or "NUTS2-equivalent" value. A "NUTS2-equivalent" value is a GHG value for cultivation in a "NUTS2-equivalent" region of a country outside the European Union (if such are implemented by the European Commission). Option 3 is only applicable for the level of cultivation, i.e. for first gathering points, farm/production, central offices/farms of farms or independent establishments.

4. Yes: The raw material meets the definition of waste or (processing) residue according to the RED II.
No: The raw material complies with the relevant sustainability criteria according to Art. 28 (2)(1) RED II.

5. Farm Sustainability Assessment (FSA) was developed by the Sustainable Agriculture Initiative (SAI).
SAI Silver Compliance: ISCC Compliant material can be claimed as "Equivalent to FSA L1 Silver".
SAI Gold Compliance: ISCC Compliant material can be claimed as "Equivalent to FSA 2.1 Gold".

The issuing Certificate Body is responsible for the accuracy of this document.
Version: 0100 - 1.00 applicable to: 20.05.2022

Page 2 of 2

CERTIFICATO N. 204/20/BIOC CERTIFICATE No. 204/20/BIOC

SI È CERTIFICATA CHE LA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI DERIVATI DALL'INDUSTRIA
È STATA CERTIFICATA PER LA SOSTENIBILITÀ DEI PRODOTTI DERIVATI DALL'INDUSTRIA PER

UAB Rietavo Veterinarinė Sanitarija

ŽADVAINIŲ G. 25, KALAKUTŪNĖS K., 80304 RIETAVOS, LITUANIJA
VILKŲ IŠVAIRYBŲ VILKŲ OPERACINĖ / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS
ŽADVAINIŲ G. 25, KALAKUTŪNĖS K., 80304 RIETAVOS, LITUANIJA

È CONFORME AL DECRETO DEL 10 NOVEMBRE 2015 - SISTEMA NAZIONALE DI CERTIFICAZIONE
DELLA SOSTENIBILITÀ DEI BIOCARBURANTI E DEI BIOGASOLI
IN ACCORDO CON IL DECRETO DEL 10 NOVEMBRE 2015 - NAZIONALE CERTIFICATION SYSTEM
OF BIOMETHANE AND BIOGASOL SUSTAINABILITY

È IN CONFORMITÀ CON IL DECRETO DEL 10 NOVEMBRE 2015 - SISTEMA NAZIONALE DI CERTIFICAZIONE
DELLA SOSTENIBILITÀ DEI BIOCARBURANTI E DEI BIOGASOLI
IN ACCORDO CON IL DECRETO DEL 10 NOVEMBRE 2015 - NAZIONALE CERTIFICATION SYSTEM
OF BIOMETHANE AND BIOGASOL SUSTAINABILITY

PRODUZIONE, STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE DI SPACCO ANIMALE DI CATEGORIA 1 - CATEGORIA 2
DI CATEGORIA 2 - CATEGORIA 3 - CATEGORIA 4 - CATEGORIA 5 - CATEGORIA 6 - CATEGORIA 7 - CATEGORIA 8
AI SENSI DELL'ART. 18-BIS DEL DECRETO LEGISLATIVO 3 AGOSTO 2005, N. 183 - SOTTOPRODOTTO
DELLA LEGGE 18 AGOSTO 2005, N. 183 - BIOPRODOTTO PERMANENTE PERMANENT PRODUCT
OF THE LEGISLATIVE DECREE 3 AUGUST 2005, N. 183 - PRODUCTION, STORAGE AND TRADING OF ANIMAL FAT
CATEGORIES 1 - CATEGORIES 2 - CATEGORIES 3 - CATEGORIES 4 - CATEGORIES 5 - CATEGORIES 6 - CATEGORIES 7 - CATEGORIES 8

PRODUCTION, STORAGE AND TRADING OF ANIMAL FAT CATEGORIES 1 - CATEGORIES 2 REFERRED TO IN ANNEX
10, ANNEX 10 OF LEGISLATIVE DECREE 3 AUGUST 2005, NO. 183 - BIOPRODUCT PERMANENT PRODUCT 18-BIS
OF THE LEGISLATIVE DECREE 3 AUGUST 2005, NO. 183 - PRODUCTION, STORAGE AND TRADING OF ANIMAL FAT
CATEGORIES 1 - CATEGORIES 2 - CATEGORIES 3 - CATEGORIES 4 - CATEGORIES 5 - CATEGORIES 6 - CATEGORIES 7 - CATEGORIES 8

DATA CERTIFICAZIONE/ISSUANCE DATE: 05.10.2022

DATA ENTRATA IN VIGORE/START DATE: 22.10.2022

OPERAZIONE/OPERATION: 05.10.2022

DATA SCADENZA/EXPIRY DATE: 21.10.2024

ACCREDITA

RINA Services S.p.A.
Via Cavour 11 - 00187 Roma, Italy

The issuing Certificate Body is responsible for the accuracy of this document.
Version: 0100 - 1.00 applicable to: 20.05.2022

BIOVAST Products



ABP derived products supply a broad array of renewable solutions that can substitute non-renewable and fossil-based materials in products we use every day. These range from traditional products such as food and animal feed ingredients, fertiliser and personal care products to more innovative biofuels and bio-ingredients for the pharmaceutical sector.

Biofuels

Animal fats are increasingly used in manufacturing biofuels (biodiesel and green aviation fuel) which are used to supplement primary fossil fuels to create affordable, cleaner energy.

Pet Food

Raw ABPs, animal fats and PAPs are ideal pet feed ingredients for carnivorous pets such as cats and dogs, providing a natural diet with superb taste and flavour.

Organic fertilisers and soil improvers

PAP is commonly used as an agricultural fertiliser, providing plants and crops with readily available nitrogen and phosphorus as well as micro-nutrients that are essential for growth and photosynthesis. As soil improvers the organic material helps restore the organic matter in the soils, improving soil fertility and water binding capacity.

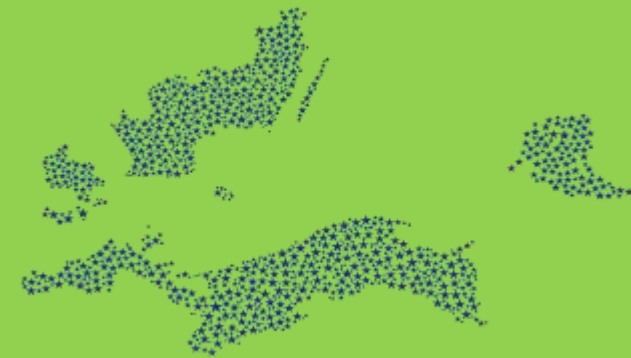


Our Partners



Participation of Lithuanian partners in the BIOSOLFarm project: added value for Lithuania and Rietavas

2025-03-05,
Rietavas, Lietuva



Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

BIOSOLFarm project

- South Baltic Farms – A Key Component of the Renewable Energy System
- A project aimed at assessing the potential of South Baltic farms to contribute to renewable and green energy systems. The main objective is to promote the use of clean energy sources in agriculture.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Objectives

- **✦ Collaboration**
Enhancing interaction between farmers and sectors for stronger energy production.
- **✦ Integration**
Integrating renewable energy technologies into sustainable and self-sufficient energy systems.
- **✦ Sustainability**
Implementing sustainable business models in agriculture to maximize potential, reduce costs, and lower emissions.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

PROJECT PROGRESS

- **Step 1**
Analyzing policy frameworks and support mechanisms, creating a stakeholder needs map.
- **Step 2**
Assessing the renewable energy potential of farms for optimal solutions.
- **Step 3**
Developing solutions for clean energy, introducing innovations to reduce emissions.
- **Step 4**
Based on analyzed experiences, creating strategies for farm energy management and optimization.
- **Step 5**
Developing an accessible toolkit for farms to manage and optimize energy use.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock

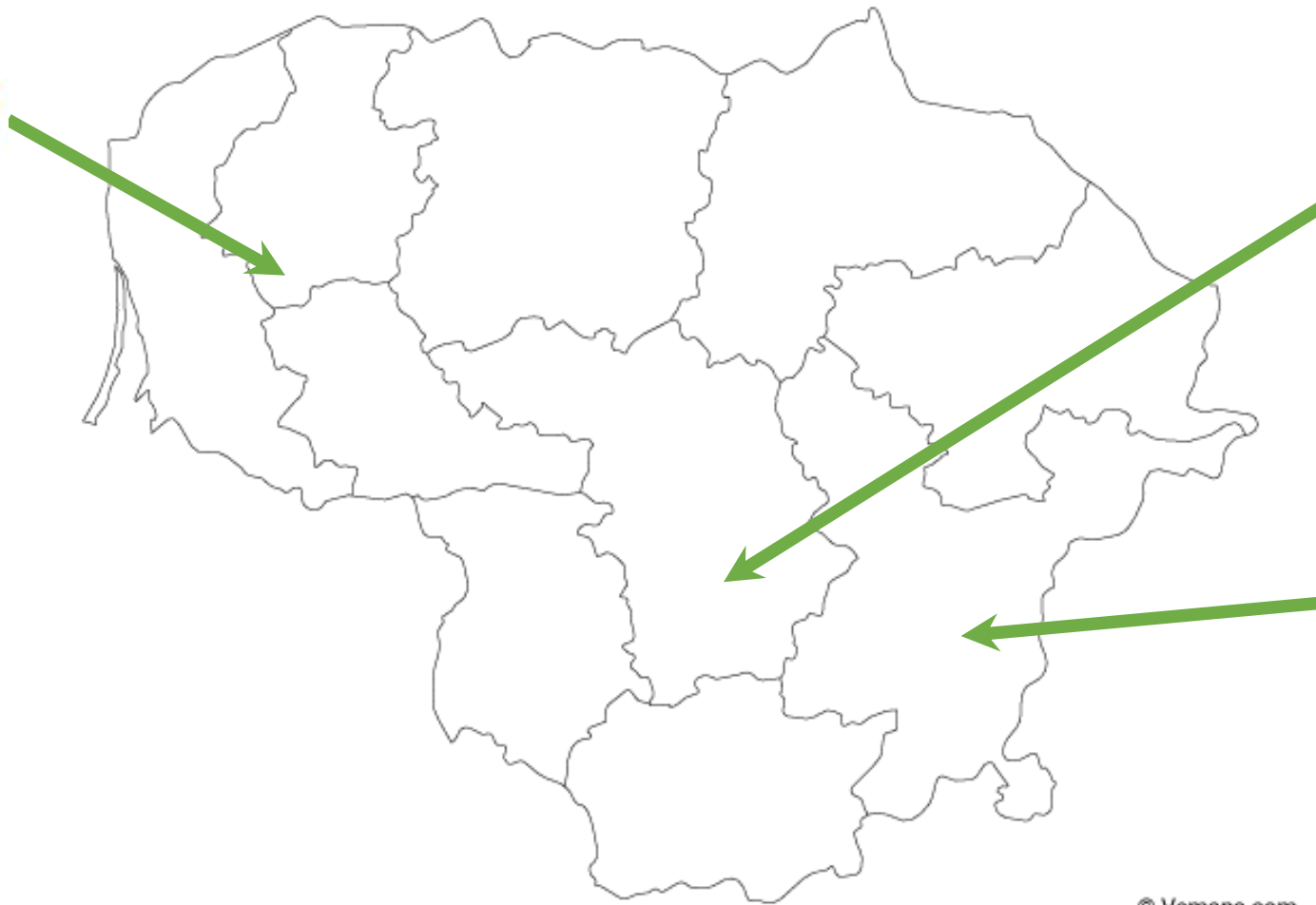


Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union



© Vemaps.com

Partners



Co-funded



Co-funded by the European Union

Added Value for Lithuania

1. Information and Knowledge Dissemination for Farmers

- ✦ **Introduction to Renewable Energy Opportunities** – The project provides farmers with access to best practices from project partners who have already implemented renewable energy solutions.
- ✦ **Encouraging Associations and Cooperation** – The project analyzes collaboration models that can help Lithuanian farmers use their resources more efficiently for energy production.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Added Value for Lithuania

2. Tools for Farmers' Decision-Making

✦ **Calculation and Assessment Tools** – Methods and instruments will be developed to help farmers evaluate the feasibility, costs, and potential benefits of implementing renewable energy solutions.

✦ **Recommendations for Energy Optimization** – Farmers will receive concrete steps on how to optimize their energy consumption based on the provided insights.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Added Value for Lithuania

3. Political and Economic Added Value

✦ **Involvement of Policymakers** – The project's recommendations can contribute to creating more favorable regulatory conditions for small and medium-sized farms to transition to renewable energy.

✦ **Enhancing Market Attractiveness** – While the project does not directly fund the implementation of solutions, it helps Lithuanian farms better understand how green energy can improve their competitiveness in both local and international markets.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Added Value for Lithuania

4. Environmental Benefits

➤ **Promotion of Greenhouse Gas Reduction** – The project will share knowledge and best practices on more efficient energy use in farms, encouraging farmers to reduce CO₂ emissions and contribute to Lithuania's climate goals.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Added Value for Rietavas

1. Strengthening Regional Economy

- ✦ **Support for Rietavas' Farms** – Local farmers in Rietavas can participate in pilot initiatives promoting energy self-sufficiency and resource efficiency.
- ✦ **Development of Innovative Energy Infrastructure** – The project introduces IoT systems in farms to measure energy consumption, which could be scaled to other farms in the Rietavas municipality.
- ✦ **Positioning Rietavas as an Innovation Hub** – Active participation in the project strengthens Rietavas' reputation as a center for sustainable agriculture and energy innovation.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Added Value for Rietavas

2. Social and Technological Value

- ✦ **Training and Knowledge Sharing** – Farmers, businesses, and the Rietavas municipality can participate in events introducing new energy solutions and providing practical skills.
- ✦ **Community Empowerment** – The project fosters the formation of farmer associations, encouraging collaboration and resource and technology sharing.
- ✦ **Digitalization of Agricultural Activities** – By implementing IoT solutions, farms in Rietavas will be able to manage energy consumption more efficiently, optimize production, and reduce costs.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Added Value for Rietavas

3. Long-Term Sustainability Benefits

- ✦ **Strengthening Rietavas Municipality's Sustainable Development Strategy** – The project will provide data and recommendations that can be integrated into Rietavas' regional development strategies.
- ✦ **Expansion of the Circular Economy** – The use of renewable energy in Rietavas farms will help establish a sustainable and self-sufficient energy model.
- ✦ **Increasing Investment Attractiveness** – Rietavas' participation in an international project will create opportunities to attract additional investments and new partners from the renewable energy sector.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Expected Project Results

- ✦ **Continuous Learning Throughout the BIOSOLFarm Project** – Special emphasis will be placed on learning throughout the project, particularly through peer learning and collaboration at both national and international levels.
- ✦ **Creation of a Thematic Platform** – Project partners will develop a new thematic platform focused on green energy. Its goal is to establish an ecosystem connecting businesses, farmers, cooperatives, public entities, policymakers, universities, research centers, regional agencies, and other high-tech companies involved in the platform's development.
- ✦ **Policy Recommendation Guidelines** – The project will produce policy recommendations for government institutions to support farms in transitioning to clean and renewable energy sources.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Thank You for Your Attention!

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIE



Universität
Rostock



Co-funded

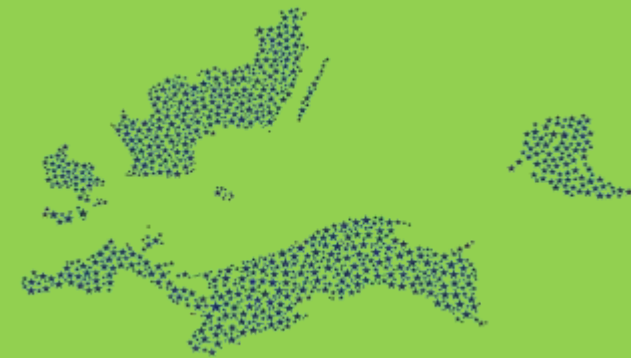
Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Lietuvos partnerių dalyvavimas BIOSOLFarm projekte: pridėtinė vertė Lietuvai ir Rietavui

2025-03-05,
Rietavas, Lietuva



Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

PROJEKTAS BIOSOLFarm

- Pietų Baltijos ūkiai - esminė atsinaujinančios energetikos sistemos dalis.
- Projektas, skirtas įvertinti Pietų Baltijos ūkių potencialą prisidėti prie atsinaujinančių ir žaliųjų energetikos sistemų. Pagrindinis tikslas – skatinti švarios energijos šaltinių naudojimą žemės ūkyje.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

TIKSLAI

Ūkininkų ir sektorių
sąveika stipresnei
energetikos gamybai.

Bendradarbiavimas

Atsinaujinančių
technologijų
integracija tvarioms
ir savarankiškomis
energetikos
sistemoms.

Integracija

Tvaraus verslo modelių
įdiegimas žemės ūkyje
maksimizuoti
potencialą, mažinti
sąnaudas, mažinti
emisijas.

Tvarumas

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



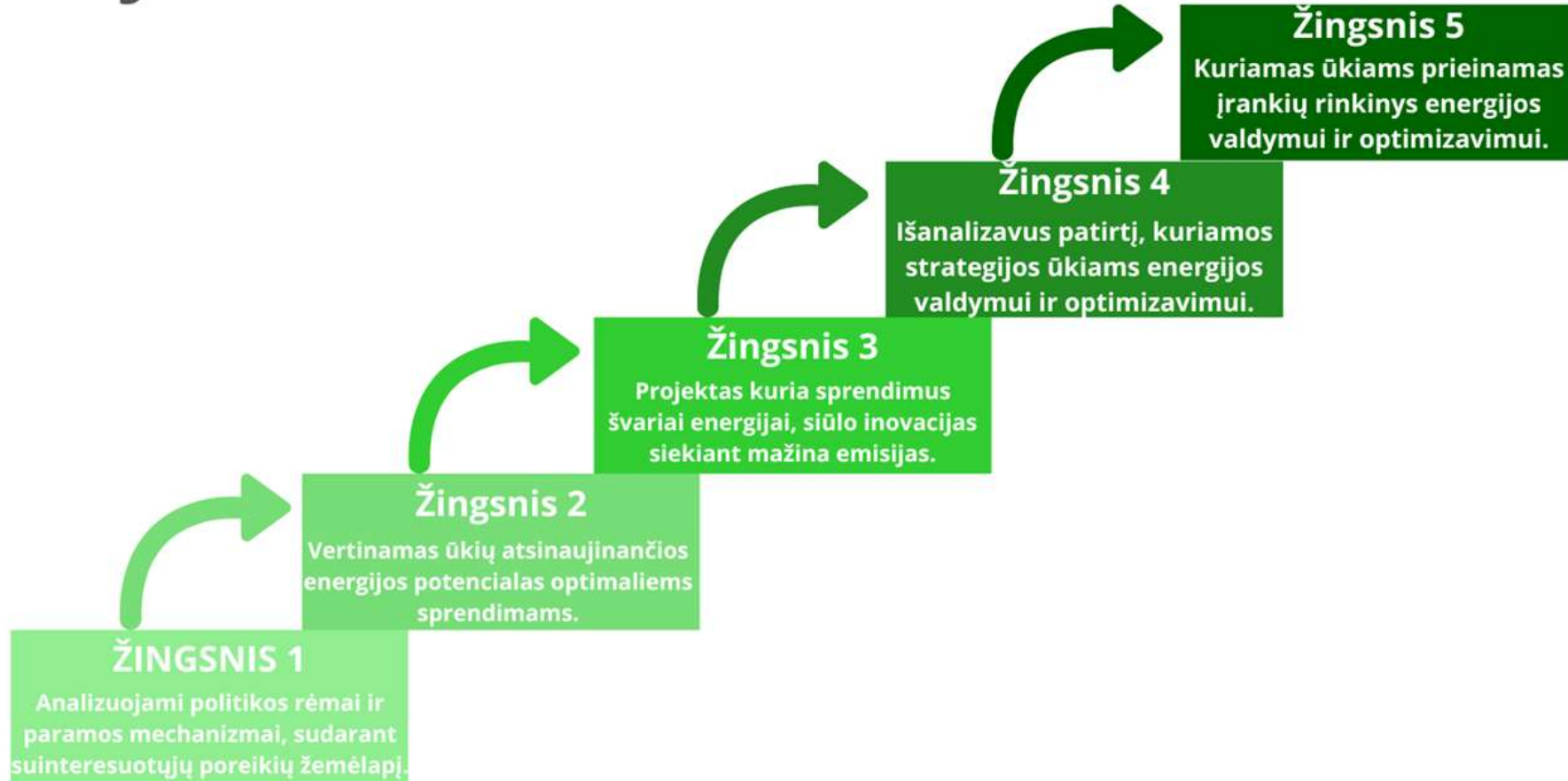
Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

PROJEKTO EIGA



Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock

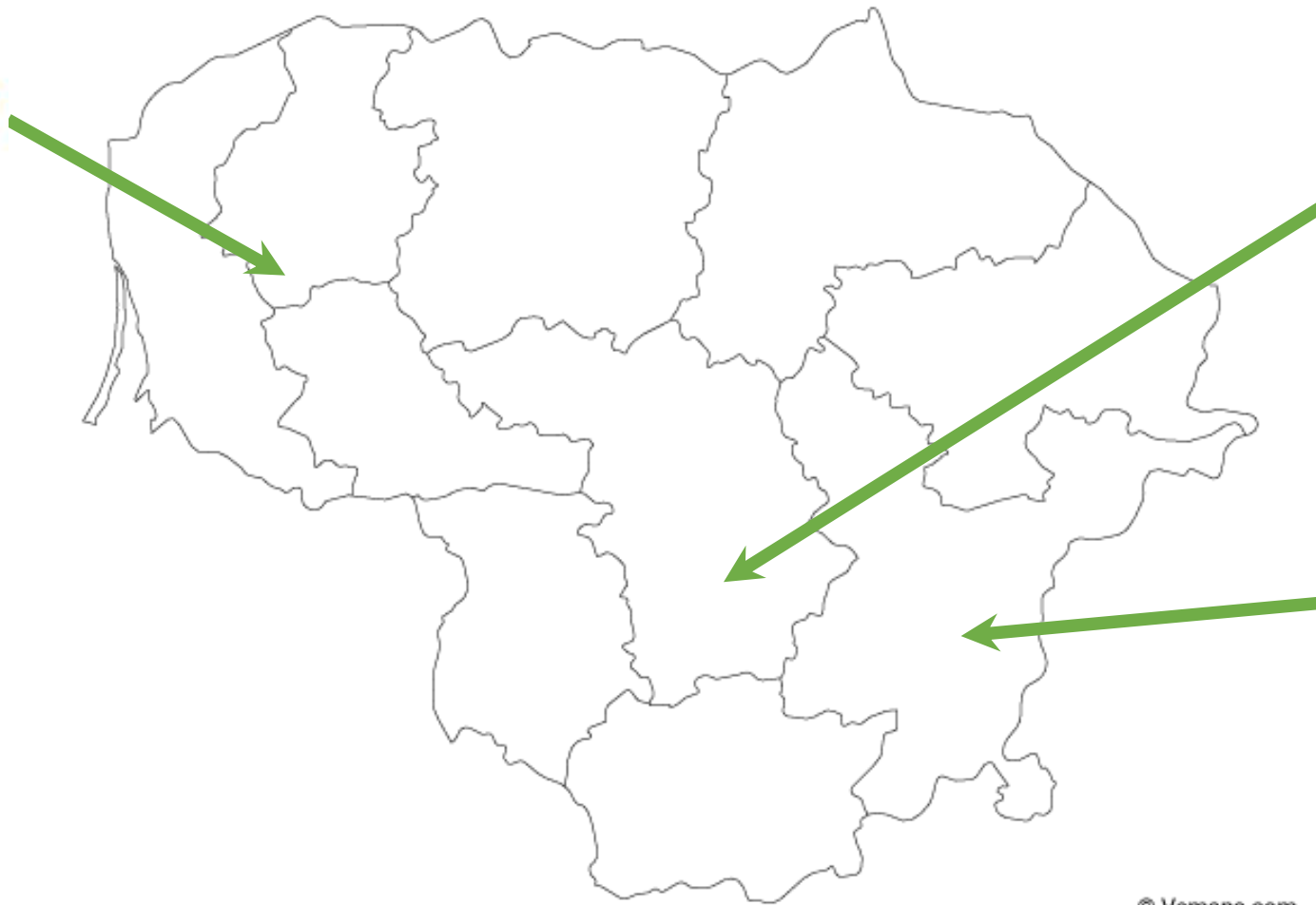


Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union



© Vemaps.com

Partners



Co-funded



Co-funded by the European Union

Pridėtinė vertė Lietuvai

1. Informacijos ir žinių sklaida ūkininkams:

- **Supažindinimas su atsinaujinančios energijos galimybėmis** – projektas suteikia ūkininkams prieigą prie gerųjų praktikų iš projekto partnerių, kurie jau taiko atsinaujinančios energijos sprendimus.
- **Asociacijų ir kooperacijos skatinimas** – projekto metu analizuojami bendradarbiavimo modeliai, kurie gali padėti Lietuvos ūkininkams efektyviau išnaudoti savo resursus energijos gamybai.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Pridėtinė vertė Lietuvai

2. Įrankiai ūkininkams sprendimų priėmimui

- **Skaičiavimo ir vertinimo įrankiai** – bus parengti metodai ir priemonės, leidžiančios ūkininkams įvertinti atsinaujinančios energijos sprendimų diegimo galimybes, sąnaudas ir potencialią naudą.
- **Rekomendacijos dėl energijos optimizavimo** – ūkininkams bus pateikiami konkretūs žingsniai, kaip jie gali optimizuoti savo energijos vartojimą, remiantis pateikta informacija.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Pridėtinė vertė Lietuvai

3. Politinė ir ekonominė pridėtinė vertė

- **Politikos formuotojų įtraukimas** – projekto rekomendacijos gali padėti kurti palankesnes reguliacines sąlygas mažiems ir vidutiniams ūkiams pereiti prie atsinaujinančios energetikos.
- **Rinkos patrauklumo didinimas** – nors projektas tiesiogiai nefinansuoja sprendimų diegimo, jis gali padėti Lietuvos ūkiams geriau suprasti, kaip žaliaji energetika gali padidinti jų konkurencingumą tiek vietos, tiek užsienio rinkose.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Pridėtinė vertė Lietuvai

4. Aplinkosauginė nauda

- **Šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo skatinimas** – projekto metu bus dalijamasi patirtimi ir žiniomis apie efektyvesnę energijos naudojimą ūkiuose, siekiant paskatinti ūkininkus mažinti CO₂ emisijas ir prisidėti prie Lietuvos klimato tikslų įgyvendinimo.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Pridėtinė vertė Rietavui

1. Regioninės ekonomikos stiprinimas

- **Parama Rietavo ūkiams** – projekto metu Rietavo ūkininkas gali dalyvauti pilotinėse iniciatyvose, kurios skatins energijos savarankiškumą ir išteklių efektyvumą.
- **Inovatyvios energetikos infrastruktūros plėtra** – projekte diegiamos IoT sistemos ūkiuose, išmatuoti energijos suvartojimą, o tai galėtų būti pritaikyta ir kituose Rietavo savivaldybės ūkiuose.
- **Rietavo kaip inovacijų centro pozicionavimas** – aktyvus dalyvavimas projekte stiprina Rietavo kaip tvarios žemės ūkio ir energijos inovacijų vietovės įvaizdį.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Pridėtinė vertė Rietavui

2. Socialinė ir technologinė vertė

- **Mokymai ir žinių sklaida** – Rietavo ūkininkai, verslai ir savivaldybė gali dalyvauti renginiuose, kurie supažindins su naujais energetikos sprendimais, suteiks praktinių įgūdžių.
- **Bendruomenių įgalinimas** – projekto metu formuojamos ūkininkų asociacijos skatina bendradarbiavimą ir dalijimąsi ištekliais bei technologijomis.
- **Žemės ūkio veiklos skaitmenizavimas** – įgyvendinant IoT sprendimus, Rietavo ūkiai galės efektyviau valdyti energijos vartojimą, optimizuoti gamybą ir mažinti sąnaudas.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Pridėtinė vertė Rietavui

3. Ilgalaikė tvarumo nauda

- **Rietavo savivaldybės tvarios plėtros strategijos stiprinimas** – projektas suteiks duomenis ir rekomendacijas, kurios gali būti įtrauktos į Rietavo regioninės plėtros strategijas.
- **Žiedinės ekonomikos plėtra** – atsinaujinančios energijos naudojimas Rietavo ūkiuose padės sukurti tvarų, savarankišką energetinį modelį.
- **Didėjantis investicinis patrauklumas** – Rietavo dalyvavimas tarptautiniame projekte suteiks galimybes pritraukti papildomas investicijas ir naujus partnerius iš atsinaujinančios energetikos sektoriaus.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Projekto laukiami rezultatai

Mokymasis vieniems iš kitų:

Viso BIOSOLFarm projekto vykdymo metu bus teikiama ypatinga svarba mokymuisi. Ypač mokantis vieniems iš kitų ir bendradarbiaujant nacionaliniu bei tarptautiniu lygmeniu.

Teminės platformos kūrimas

Projekto partneriai sukurs naują teminę platformą žaliosios energijos srityje. Jos tikslas yra sukurti ekosistemą tarp įmonių, ūkininkų ir kooperatyvų, viešųjų subjektų, politikos formuotojų, universitetų, tyrimų centrų, regioninių agentūrų bei kitų aukštųjų technologijų įmonių, dalyvaujančių platformos plėtojimo procese.

Politikos rekomendacijų gairės

Rezultatą iliustruos ir politikos rekomendacijų parengimas valdžios institucijoms, susijusioms su politikos formavimu ūkiams pereinant prie švarios atsinaujinančios energetikos išteklių naudojimo.

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

Ačiū už dėmesį

Partners



AgriFood
Lithuania



PODR
POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W LUBANIU



Universität
Rostock



Co-funded

Interreg
South Baltic



Co-funded by
the European Union

BŽŪP parama žaliosios energijos gamybai ūkiuose

Loreta Golubevaitė

Žemės ūkio ministerijos ES reikalų ir paramos politikos departamento
Paramos verslui skyriaus patarėja

2025-03-05

Esminiai paramos AIE gamybos įrenginių įsigijimui principai

Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023-2027m. strateginio plano investicinėmis priemonėmis remiama veikla yra:

- Žemės ūkio produktų **gamyba**,
- Žemės ūkio produktų **perdirbimas**, įskaitant pirminį perdirbimą, ir pateikimas rinkai.

Žemės ūkio produktai – tai **Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo I priede** nurodyti produktai.

Taigi, pardavimui skirtos energijos gamyba yra neremiamą veikla.

Išimtis: Kai kuriais atvejais investicijos į žaliosios energijos gamybos įrenginius yra remiamos, t.y.:

- kai pagaminta energija naudojama valdos vidaus reikmėms,
- kai ši investicija numatyta verslo plane ir yra būtina žemės ūkio produktų gamybai / perdirbimui,
- kai vykdant žemės ūkio veiklą siekiama žiedinės ekonomikos (pvz. tvariai panaudoti ūkyje susidarantį mėšlą).

Investicinės priemonės Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023-2027m. strateginiame plane

Paramos teikimo sąlygos SP priemonėse	Tvarios investicijos į žemės ūkio valdas	Investicijos į žemės ūkio valdas	Smulkių-vidutinių ūkių plėtra	Labai smulkių ūkių plėtra	Jaunųjų ūkininkų įsikūrimas
Valdos ekonominis dydis, VED (tinkamumo kriterijus)	>= 30 001 eurų	>= 30 001 eurų	16 001–30 000 eurų	8 000–16 000 eurų (kai 1 subjektas) 4 000–16 000 eurų (kai > 1 subjektas)	< 70 000 eurų (VED įgyvendinus projektą: >= 12 000 eurų)
Paramos intensyvumas	iki 65 % iki 80 % jauniems ūkininkams iki 80% gyvūnų gerovei kiaulininkystės sektoriuje	iki 50 % iki 70 % jauniems ūkininkams (jei parama teikiama supaprastinta tvarka – iki 40 % ir iki 60 % jauniems ūkininkams)	iki 65 % iki 80 % jauniems ūkininkams	iki 85 %	netaikoma
Didžiausia paramos suma vienam projektui	200 000 – 1 500 000 eurų dotacija (suma priklauso nuo pasirinktų veiklų) + 200 00 eurų lengvatinė paskola	500 000 eurų dotacija (jei parama teikiama supaprastinta tvarka – 80 000 eurų) + 200 00 eurų lengvatinė paskola	200 000 eurų	kai projektą įgyvendina: 1 subj. – 25 000 eurų 2 subj. – 50 000 eurų 3 subj. – 75 000 eurų 4+ subj. – 100 000 eurų	60 000 eurų dotacija arba iki 100 000 eurų kai prašoma dotacijos ir lengvatinės paskolos
Remiamos investicijos* į žaliąją energiją	biodujų jėgainės	saulės baterijos, saulės kolektoriai, saulės moduliai, geoterminio šildymo, oras–oras, oras–vanduo šildymo sistemos		verslo plane numatyti žaliosios energijos gamybos įrenginiai	

Biodujų jėginių rėmimas SP intervencinėje priemonėje

Tvarios investicijos į žemės ūkio valdas



I veikla PRIVALOMA	ŠESD ir (ar) amoniako išmetimus mažinančių bei oro kokybę gerinančių technologijų diegimas ūkyje
II veikla PAPILDOMA	biodujų gamyba iš gyvulininkystės ūkyje susidarancio mėšlo ir kitų biologiškai skaidžių žemės ūkio atliekų
III veikla PAPILDOMA	investicijos į perėjimą prie aukštesnių nei pareiškėjui privalomi ūkinių gyvūnų gerovės reikalavimų

Reikalavimai investicijoms:

- investuojama į **naujų** biodujų jėginių statybą ir įrengimą
- biodujos gaminamos iš **pareiškėjo gyvulininkystės ūkyje susidaranciu atliekų** (mėšlo ir kitų biologiškai skaidžių atliekų)
- pagamintos biodujos, šilumos ir elektros **energija naudojama tik pareiškėjo valdos reikmėms**



Paramos gavėjai:

- FA, JA įskaitant kooperatyvus
- VED \geq 30 001 €
- ne mažiau kaip 1 metus užsiima žemės ūkio veikla
- pajamos iš žemės ūkio veiklos sudaro bent 50% visų pajamų



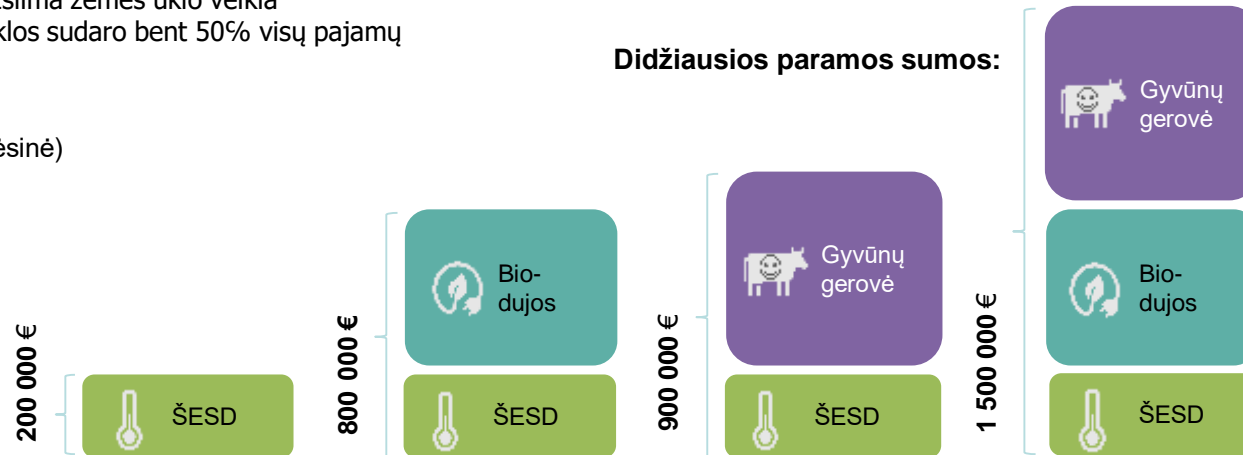
Remiami sektoriai:

- galvijininkystė (pieninė, mėsinė)
- kiaulininkystė
- paukštininkystė



Paramos intensyvumas:

Standartinis - iki 65 %
iki 80% jaunesiems ūkininkams
iki 80% gyvūnų gerovės veiklai
kiaulininkystės sektoriuje



Atranka netaikoma
(Reglamento (ES) 2021/2115 79 str. 1 d.)

+ lengvatinė paskola iki 200 000 €

Parama kitų žaliosios energijos gamybos įrenginių įsigijimui



SP priemonėse:

- Investicijos į žemės ūkio valdas
- Smulkių-vidutinių ūkių plėtra
- Labai smulkių ūkių plėtra



SP priemonėje:

- Jaunųjų ūkininkų įsikūrimas



REMIAMOS saulės baterijos, saulės kolektoriai, saulės moduliai, geoterminio šildymo, oras–oras, oras–vanduo šildymo sistemos, susijusios tik su valdos gamybinių poreikių tenkinimu (pardavimui skirta energija neremiama)



REMIAMA verslo plane numatyta žemės ūkio produktų gamybai ar perdirbimui būtina AIE įranga

Projektų atrankoje skiriami 5 atrankos balai, kai investuojama į **saulės baterijas, saulės kolektoriai, saulės moduliai, geoterminio šildymo, oras-oras, oras-vanduo šildymo sistemas ir kai:**

- Šios investicijos susijusios su valdos gamybiniais poreikiais (pardavimui skirta energija neremiama),
- balai suteikiami ir tuo atveju, kai investicijos atliekamos naudojant kitų fondų ar nuosavas lėšas,
- investicijos turi būti atliktos iki verslo plano įgyvendinimo pabaigos.



Tačiau: Kai įranga, energiją gaminanti iš atsinaujinančių šaltinių, yra tik priedas prie kitų investicijų, balai nesuteikiami.



Nuo 2024m. taikomas supaprastintas išlaidų apmokėjimas (fiksuočiasis įkainis):

- **Saulės moduliams**
- **Kaupimo įrenginiams**

Ką tai reiškia:

- teikiant paraišką nereikia teikti 3 komercinių pasiūlymų,
- įgyvendinant projektą nereikia vykdyti pirkimų
- paprasčiau atsiskaityti už pasiektus rezultatus

Kvietimų teikti paraiškas tvarkaraštis

SP priemonės pavadinimas	2025											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Smulkių-vidutinių ūkių plėtra									2025-09-01	2025-10-31		
Labai smulkių ūkių plėtra										2025-10-01	2025-11-28	
Investicijos į žemės ūkio valdas							2025-07-07	2025-08-08				
			2025-03-03									2025-12-31
Tvarios investicijos į žemės ūkio valdas									2025-09-01	2025-09-30		
			2025-03-03									2025-12-31
Jaunųjų ūkininkų įsikūrimas						2025-06-02	2025-06-30					
			2025-03-03									2025-12-31

Ačiū už dėmesį

Jei turite klausimų:

Loreta Golubevaitė
Žemės ūkio ministerijos
ES reikalų ir paramos politikos departamento
Paramos verslui skyriaus patarėja
tel. (5) 239 1115
El. paštas: loreta.golubevaite@zum.lt



BIOSOLFarm: Žalioji energija ūkiuose

Naujovės, parama ir politika

Kovo 5 d., Rietavo turizmo ir verslo centras

Organizatoriai:



Organizaciniai partneriai:



Renginio darbotvarkė



9:30 - 10:00	Registracija, rytinė kava	
10:00 - 10:05	Renginio atidarymas	Laima Dockevičienė , Rietavo turizmo ir verslo informacijos centro direktorė, projektų vadovė
10:05 - 10:15	Pasveikinimas	Antanas Černeckis , Rietavo savivaldybės Meras
10:15 - 10:25	Projekto BIOSOLFarm pristatymas	Iwona Kopczyńska , Gdansko technologijos universitetas, projekto vadovė (pagrindinis projekto partneris)
10:25 - 10:40	Lietuvos atstovų dalyvavimas BIOSOLFarm projekte: pridėtinė vertė Lietuvai ir Rietavui	Laura Uturytė , Lietuvos maisto eksportuotojų asociacijos tarptautinių projektų vadovė (LitMEA)
10:40 - 11:00	BŽŪP parama žaliosios energijos gamybai ūkiuose	Loreta Golubevaitė , Europos Sąjungos reikalų ir paramos politikos departamento Paramos verslui skyriaus patarėja, Žemės ūkio ministerija (nuotoliu)
11:00 - 11:15	Dekarbonizacija Lietuvos centralizuotos šilumos, elektros ir transporto sektoriuose	Remigijus Lapinskas , Žaliosios politikos instituto prezidentas, Pasaulio biomasės energetikos asociacijos valdybos narys (nuotoliu)
11:15 - 11:30	Saulės elektrinių vystymo Lietuvoje galimybės	Karolis Bužinskas , UAB „Greenup“ direktorius (nuotoliu)
11:30 - 11:45	Apie saulės energijos gamybą ir kaupimą	Tadas Visockas , UAB Solitekas LT vykdomasis direktorius
11:45 - 12:00	Valstybės parama atsinaujinančiai energetikai: galimybės ir nauda ūkininkams. Energetikos ministerijos inicijuotos ir artimiausioje ateityje planuojamos inicijuoti paramos priemonės, kuriomis galėtų pasinaudoti ir ūkininkai.	Airidas Daukšas , Energetikos viceministras, Lietuvos Respublikos energetikos ministerija (nuotoliu)
12:00 - 12:30	Diskusijos.Renginio apibendrinimas	
12:30 - 12:45	Tinklaveikos kava	

Organizatoriai:



Organizaciniai partneriai:

Kaip auginsime globalioms krizėms atsparias ateities visuomenes ir ekonomikas?

Remigijus Lapinskas

Žaliosios politikos instituto vadovas

Pasaulio biomasės energetikos asociacijos (WBA)

valdybos narys

2025.03.05

IŠŠŪKIAI

- **Klimato krizė.** Ją sukėlė iškastinio kuro (anglies, naftos, dujų) gavyba ir naudojimas. Technologijos jau padeda pereiti prie atsinaujinančios energetikos šilumos ir elektros gamyboje, bet 95% transporto vis dar varomi naftos degalais.
- **Biologinės įvairovės krizė.** Žmonės užima

IŠŠŪKIAI

- **Perteklinio vartojimo krizė.** Pasaulyje suvartojame apie 100 mlrd. tonų įvairių žaliavų ir išteklių. Absoliučiai didžioji jų dalis po panaudojimo išmetami į sąvartynus, taip didinama žemės, vandens, oro tarša.
- Dalies visuomenės per **žemų pajamų ir**



Klimato krizės priežastys

Pagrindinės priežastys – iškastinio kuro vartojimas, mažėjantys

pasaulio miškų plotai ir didėjančios gyvulininkystės apimtys

Daugiau nei 14 mlrd. tne iškastinio kuro per

metus. ²



Daugiau nei 40 mlrd. t CO₂ per metus.





Biologinės įvairovės krizės priežastys

Biologinės įvairovės nykimas dėl natūralių buveinių praradimo, miškų naikinimo, urbanizacijos, intensyvaus žemės ūkio – žmonių veiklos.

Dėl klimato kaitos ir orų ekstremumų plintančios invazinės rūšys.

Genetinė erozija, antimikrobinis atsparumas dėl antibiotikų naudojimo didėjimo.



Virusų, bakterijų sukelti ligų protrūkiai.



Perteklinio vartojimo sukelta krizė

Linijinis ekonomikos modelis.

Europos ekonomikos žiediškumas: 9-12%

Lietuvos ekonomikos žiediškumas: <5%

Naudingos, tačiau nepordirbamos medžiagos.

Sąvartynų didėjimas; tarša žemėje, vandenyje, ore



REIKALINGI POLITINIAI SPRENDIMAI

- Mažinti iškastinio kuro vartojimą. Vystyti AEI energetiką. Didinti akcizinio pobūdžio mokesčius iškastiniam kurui, tuo pačiu – mažinant su darbo santykiais susijusius mokesčius, didinant pensijas („Žalioji mokesčių reforma“).
- Stiprinti aplinkosaugą. Labiau atskirti saugomas teritorijas ir miškus nuo kasdienės ūkinės

REIKALINGI POLITINIAI SPRENDIMAI

- Siekti tolygesnio pajamų pasiskirstymo.

Reikalingi sprendimai pajamų mokesčių, pensijų, socialinės paramos srityje. Tikslas – aiški, suprantama, paprasta mokesčių sistema, be daugybės išimčių ir išlygų.

- Migracijos srautų sureguliuavimas. Valstybės proaktyvi migracijos politika: kviečiame reikalingus

Kaip tai padaryti?

- Tvarūs („žiediniai“) gamybos ir vartojimo modeliai
- Išteklių naudojimo efektyvumo didinimas (žaliavos; energija; atliekos)
- Atliekų perdirbimas ir atsinaujinančios žaliavos
- Ilgaamžiai ir taisomi produktai („taisymo kultūra“)
- Daugkartinis naudojimas, dalijimosi ekonomika. Specialios elektroninės platformos vietoje nuosavybės teisės

Kas darys?

- Politinės partijos – įstatymų leidyba.
- Valstybės valdymo aparatas – politikos formavimas
- Visuomeninės organizacijos – įtakos darymas. Problemų iškėlimas, sprendimų paieška, „gerosios praktikos“ iš užsienio perkėlimas, siūlymai visuomenei (švietimas) ir politinėms partijoms.
- Pilietinis aktyvumas – įvairūs judėjimai, peticijos, „gatvės politika“ ir kt.
- Propaganda, viešieji ryšiai, nuomonės formavimas. Žiniasklaidos rolė

Praktinis teigiamas pavyzdys

- Biomasės energetika Centralizuotame šildyme: 2024/25 m. šildymo sezone – apie 90% centralizuotai tiekiamos šilumos iš biokuro
- Elektros gamyba iš atsinaujinančių energijos išteklių: 2024 m. – iš 7,761 TWh vietinės gamybos – 5,4 TWh sudarė atsinaujinantys energijos ištekliai (AEI) (70%)
- Vėjo elektrinių instaliuota galia išaugo 45% - iki 2.885 MW
- Planavimas ir tikslų siekimas – sutinkamai su NENS (Įstatyminis

Praktinis neigiamas pavyzdys

- Nacionalinio susitarimo dėl miškų procesas
- Naujasis „Miškų įstatymas“
- Kodėl laukiami rezultatai nepasiekti?
- O kaip tuos rezultatus galėtume pasiekti?
 - Mokslo (miškų ir gamtos) rolė: ar yra gamtos ribos?
 - Visuomenės (bendruomenių) rolė: kiek visuomenė gali toleruoti?
 - Miškų ir medienos verslo rolė: kur yra ekonominio tikslo ribos?

Siekiamas rezultatas

- Pokyčių galime pasiekti tik radę sutarimą tarp įvairių interesų grupių arba bent sutarę dėl bendros krypties ir tikslo.
- „Netvariai“ priimti įstatymai – trumpalaikiai ir nepadarantys tinkamos ir lauktos įtakos. Pasikeitus politinei valdžiai – jie keičiami.
- Mokslo įtaka – milžiniška. Stebimas per menkas mokslo įsitraukimas į sprendimų generavimą ir priėmimą. Kodėl? (Neteisinga mokslo finansavimo tvarka? Verslo įtaka mokslui?)

A Č I Ū !

Remigijus

Žaliosios politikos instituto prezidentas
Lapinskas

Pasaulio biomasės energetikos Asociacijos

valdybos narys
remigijus.lapinskas@zaliojipolitika.lt

www.zaliojipolitika.lt