

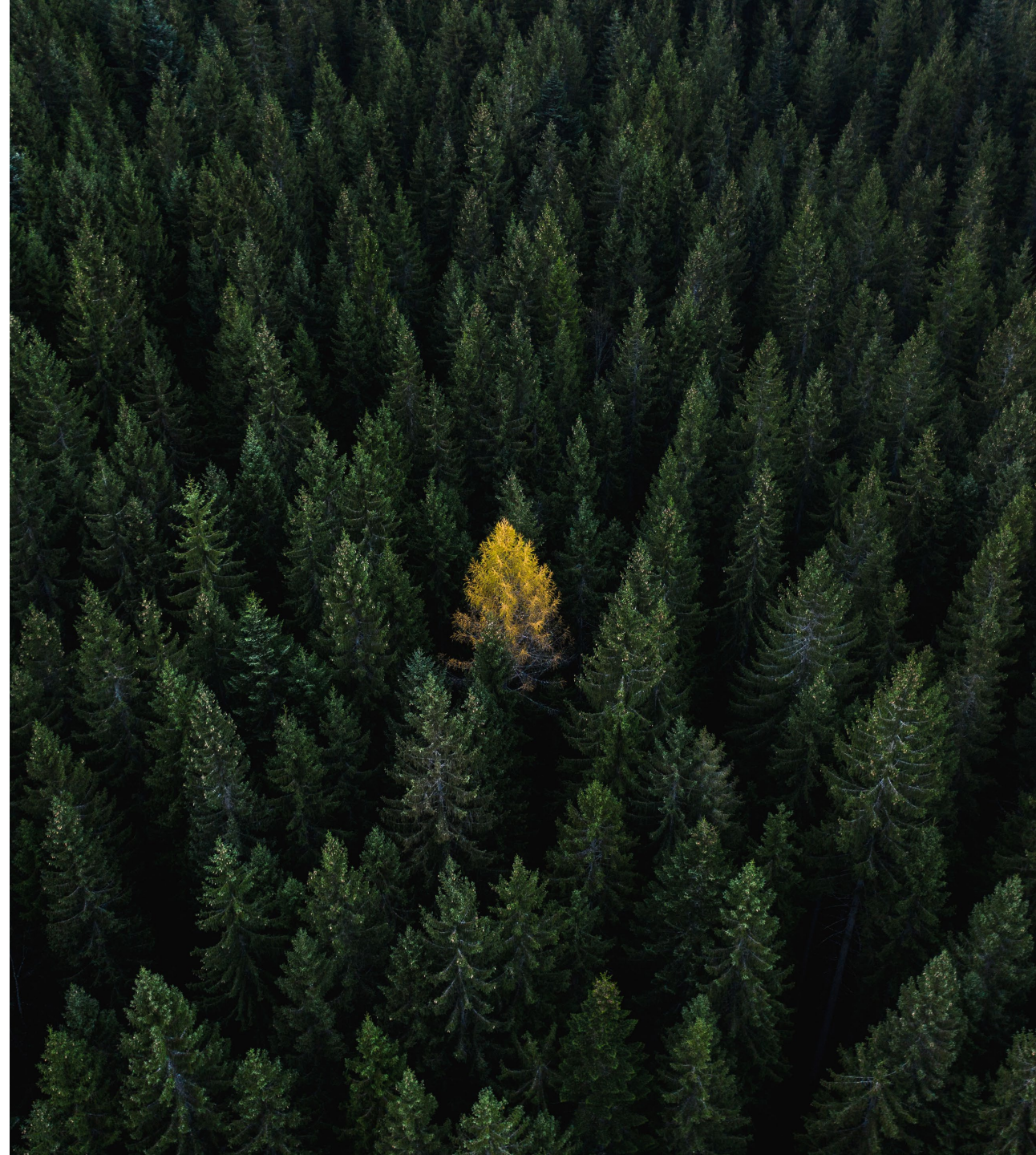
# Investicijos į tvarias gamybos technologijas – **miestų transformacijos variklis**

*Teresė Škutaitė*

*GreenTech Hub vadovė*



Norint kompensuoti gamybos pramonės išmetamą kiekį CO<sub>2</sub> - **2 281,69 tūkst. tonas**, per **10 metų** prireiktų maždaug **38 milijonų medžių**, kad sugertų tokį anglies kiekį.





# Lietuvos gamybos pramonė. Dabartis ir ateitis

**Gamybos pramonė yra viena iš pagrindinių Lietuvos ekonomikos variklių, reikšmingai prisidedanti prie šalies bendrojo vidaus produkto (BVP).**

**Šis sektorius ne tik kuria darbo vietas, bet ir skatina inovacijas bei technologinį pažangumą.**



Klimato neutralumas



Investicijos į technologijas

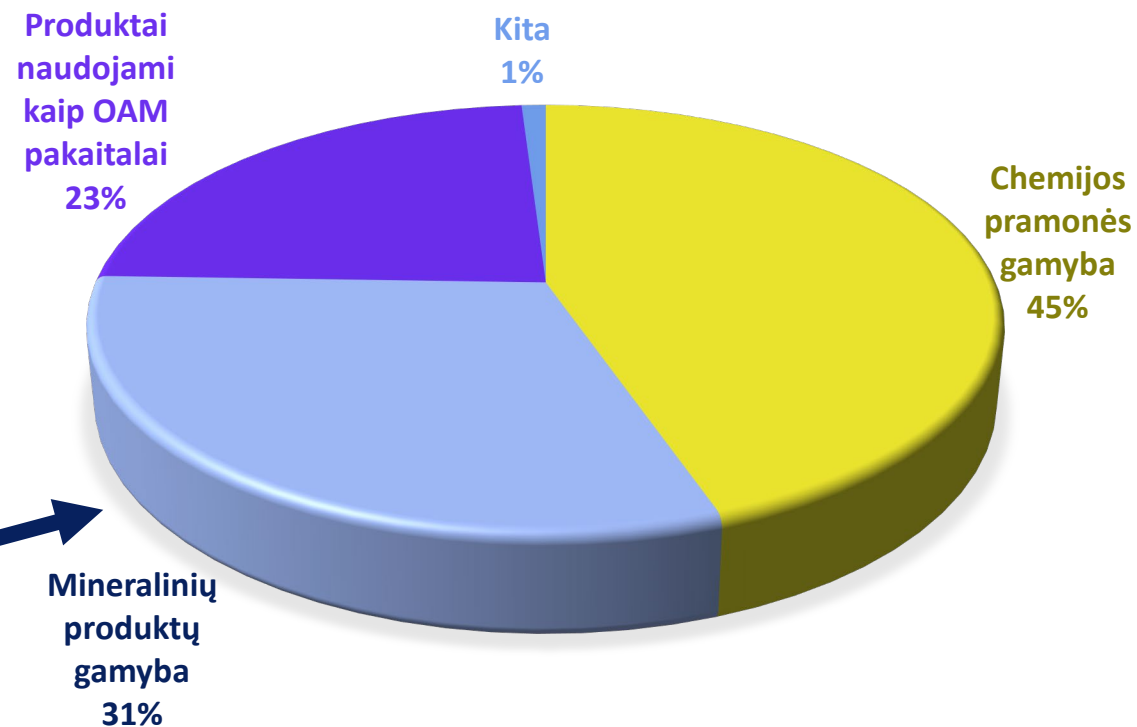
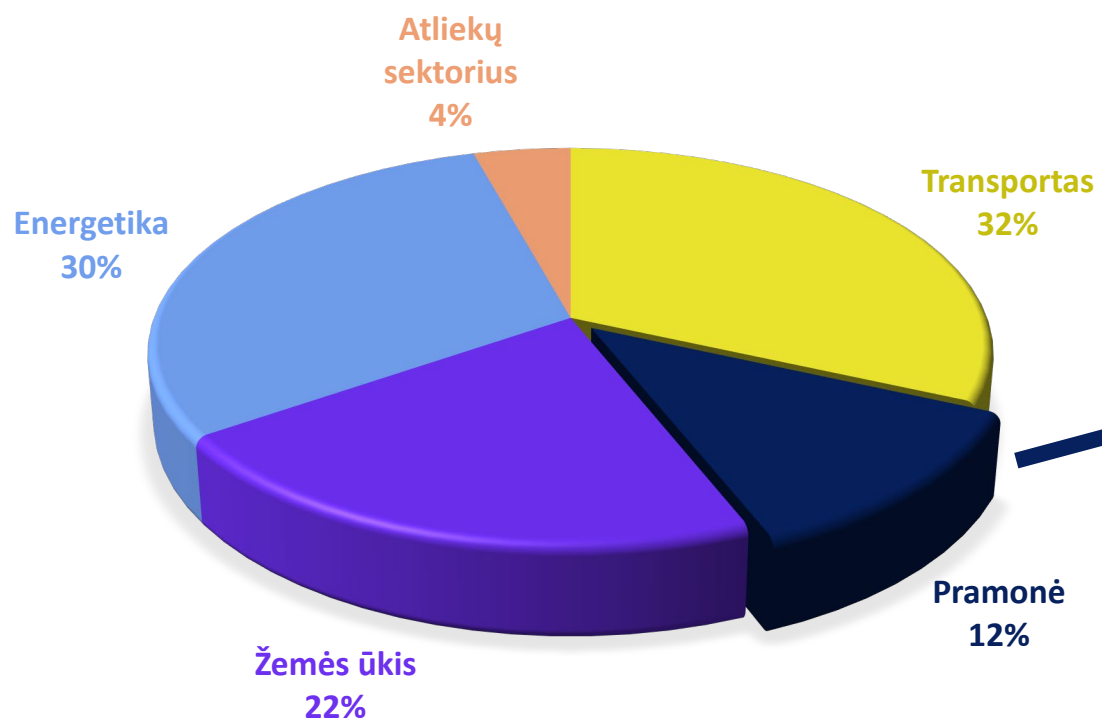


Sektorių dekarbonizacija



# IŠMETAMŲ ŠESD KIEKIO STATISTIKA

## BENDRAS LIETUVOS IŠMETAMŲ ŠESD KIEKIS SEKTORIAIS





# Transformacijos svarba Lietuvai

- **Ekonominės inovacijos ir konkurencingumas**
- **Aplinkosauginiai įsipareigojimai**
- **Energetinė nepriklausomybė ir tvarumas**
- **Technologinė pažanga**
- **Socioekonominiai pokyčiai ir regioninė plėtra**



# Lietuvos ekonomika 2050 m. – neutrali klimatui

	2030 m.	2040 m.	2050 m.
ES tikslai	Sumažinti išmetamo ŠESD kiekį ne mažiau kaip <b>55%</b> palyginti su 1990 m.		Sumažinti išmetamo ŠESD kiekį <b>100%</b> palyginti su 1990 m.
Nacionaliniai tikslai	Sumažinti <b>30%</b> išmetamo ŠESD kiekį, palyginti su 2005 m.	Sumažinti <b>85%</b> išmetamo ŠESD kiekį, palyginti su 1990 m.	Sumažinti <b>100%</b> išmetamo ŠESD kiekį, palyginti su 1990 m.

Šaltinis: ES ir nacionaliniai klimato kaitos švelninimo tikslai 2030–2050 m. (LR Seimas, 2021)



# Reguliacinis kontekstas

- **Poveikio klimatui neutralizavimo pramonės aktas**, kuriame daugiausia dėmesio skiriama švariųjų technologijų, įskaitant saulės fotovoltinę ir (arba) šiluminę energiją, akumuliatorių ir (arba) kaupimo technologijas; biodujų ir (arba) biometano technologijas, skatinimui;
- **Svarbiausių žaliavų aktas**, kuriame numatytos priemonės, skirtos svarbiausių žaliavų gavybos, panaudojimo ir perdirbimo ES skatinimui;
- **Laukiantis išplėstinės gamintojo atsakomybės (EPR) reglamentavimas** įvairioms produktų grupėms, įskaitant baterijas, elektroninius produktus, tekstilės gaminius;
- **Perdirbimo reikalavimai pakuotėms**, reglamentuojantys, jog iki 2030 m. beveik visos pakuotės turi būti perdirbamos, o plastikinėse pakuotėse turi būti minimalus perdirbto turinio procentas;
- **ES skaitmeniniai gaminių pasai** (pvz., baterijų, transporto priemonių, elektronikos ir IRT, tekstilės gaminių, baldų, plastikų, statybos ir pastatų).





## Poveikio klimatui neutralizavimo pramonės aktas: naujos galimybės verslui

**Daugiau investicijų:** Klimato neutralumo projektai, Europos vandenilio bankas.

**Greitesnis augimas:** Biurokratijos mažinimas, palengvintas patekimas į rinkas.

**Naujos technologijos:** CO2 panaudojimas, reguliavimo smėlio dėžės.

**Kvalifikuota darbo jėga:** Investicijos į darbuotojų įgūdžius.

**Šis aktas padės:**

- Stiprinti Lietuvos žaliųjų technologijų pozicijas Europoje.
- Didinti šalies energetinį atsparumą.
- Kurti naujas darbo vietas.





# Kliūtys greitai pramonės transformacijai: problemos ir iššūkiai



**Priklausomybė  
nuo iškastinio  
kuro**



**Emisijų  
mažinimo  
iššūkiai**



**Inovacijų  
trūkumas**



**Finansinės ir  
investicinės  
kliūtys**

**Socialinė ir  
ekonominė  
nelygybė**





# Kaip **Inovacijų agentūra** prisideda prie **žalesnės ir švaresnės pramonės?**

Skyrėme jau **7,6 mln. eurų 18-ai įmonių**, kurios kuria inovatyvius, aplinkai palankius produktus ir technologijas iš atliekų. **Priemonė „Žalioji eksperimentas“** skatina žiedinės ekonomikos principus, efektyviai panaudojant pramonės atliekas ir diegiant naujas technologijas, taip žengiant link tvarios ir konkurencingos pramonės ateities.

Vienas iš planuojamų įgyvendinti projektų – **sukurti ilgaamžį betoną ir akustinius blokelius**, panaudojant kuo didesnę kiekį nebenaudojamų elektronikos ir buitinių prietaisų stiklo, gumos ir kitų atliekų.



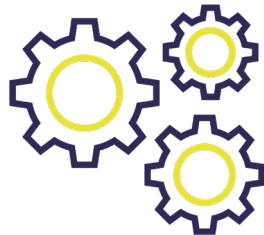
ES Modernizavimo fondas:

## **Pramonės dekarbonizacijos krypties finansavimo priemonė**



**Priemonės fokusas:** investicijos į technologijas, kurias įdiegus didėja energijos vartojimo efektyvumas ir mažėja neigiamas ūkinės veiklos poveikis aplinkai, t. y. investicijos į švaresnės gamybos inovacijas (jų įdiegimą), gamybos procesų skaitmeninimą, modernizavimą, optimizavimą ir automatizavimą, kurios didintų efektyvų energijos ir (ar) žaliavų išteklių naudojimą ir prisidėtų prie ŠESD išmetimo sumažinimo.

### **Skatinamos investicijos:**



- ES ATLPS pramonės įmonių švaresnės gamybos ir pagalbinių procesų skaitmeninimas, modernizavimas, optimizavimas ir automatizavimas;
- Ne ES ATLPS pramonės įmonių pagalbinių procesų skaitmeninimas, modernizavimas, optimizavimas ir automatizavimas.

Bendras priemonės biudžetas: **42 mln. Eur;**

**Kvietimo įmonėms pradžia:** 2024-11



# Inovacijų agentūra – pokyčiams pramonėje

**EVE Pramonė** – energijos vartojimo efektyvumo priemonė. Maksimali parama 1 200 000 Eur. Atsinaujins 2025 m. pradžioje.

**Žalioji eksperimentas + Ecoinovacijos** – skatinti inovatyvių aplinkai draugiškų, t. y. tvarių produktų gamybą skatinančių technologijų kūrimą, demonstravimą pramonės MVĮ. Maksimali parama 500 000 Eur. Vidurio ir vakarų Lietuvos regionas. Atsinaujins 2024-09.

**InoStartas** – Priemonė skatins investicijas į naujų APV produktų kūrimą, sudarant sąlygas tyrėjams dalyvauti įmonių MTEP veiklose. Taip pat bus skatinama intelektinė nuosavybė, ankstyvoji bandomoji produkcija ir produktų parengimas rinkai. Maksimali parama siekia 200 000 Eur. Prasidėjusi priemonė.

**Europos skaitmeninių inovacijų centrai** – skatinti Lietuvos pramonės įmones absorbuoti (diegti) MTEP rezultatus Sumanios specializacijos srityje, skaitmeninant gamybos procesus, siekiant didinti aukštos pridėtinės vertės produktų gamybos mastą.



## **GreenTech Hub**

Misija – skatinti žaliųjų inovacijų diegimą, kūrimą ir sklaidą, siekiant paspartinti įmonių perėjimą link neutralios klimatui ekonomikos.



# GreenTech Hub



**Kompetencijų didinimas**



**Inovacijų fasilitavimas**



**Tarptautiškumas**



**Finansinės investicijos**



**Tinklaveika**



[www.inovacijuagentura.lt](http://www.inovacijuagentura.lt)

