



# CLEANTECH LATVIA

FUTURE TECHNOLOGIES INSPIRED BY NATURE



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ!



# Tīrās tehnoloģijas – videi draudzīgi risinājumi

- efektīvi vides attīrīšanas procesi, pārveidojot atkritumus otrreizējos produktos vai enerģijā;
- videi draudzīgu alternatīvu enerģijas avotu attīstība;
- industriālās ražošanas tehnoloģijas, kas samazina vides piesārņojumu un resursu patēriņu



# Klastera galvenais mērķis

- Klastera mērķis ir apvienot kopīgai sadarbībai ieinteresētus nozares uzņēmumus, lai apgūtu jaunus starptautiskos tirgus, paaugstinātu kompetences un konkurētspēju, kā arī radītu jaunus un inovatīvus produktus.



# Cleantech Latvia

- izveidots 2012.gadā Latvijas Biotehnoloģiju asociācijas paspārnē
- apvieno 24 komersantus un 7 izglītības un pētniecības iestādes
- klastera apakšvirzieni:
  - Gaiss, ūdens un atkritumi
  - Energoefektivitāte
  - Atjaunojamie energoresursi



# Kompetences



Atkritumu  
apsaimniekošana  
un pārstrāde



Lauksaimniecība  
un mežu  
apsaimniekošana



Atjaunojamie  
resursi



Tehnoloģiju  
pārnese



Ūdens  
saimniecība



Pētniecība un  
attīstība



Izglītība



Progresīvi  
materiāli



Ražošana



**CLEANTECH LATVIA**  
FUTURE TECHNOLOGIES INSPIRED BY NATURE

# Partneri

## ATJAUNOJAMIE ENERGO RESURSU

Kur tiek radīta enerģija?

### Bioenerģija

BIOGĀZE

BIODEGVIELA

BIOMASA

RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

LATVIJAS LAUKSAIMNIECĪBAS  
UNIVERSITĀTE

LVMĪ SILAVA

SIGRA

JAUNPAGASTS PLUS

NEWFUELS

BELSS

BIOBRIK

### Pārējie energo veidi

ZEMES ENERĢIJA

SAULES ENERĢIJA

VĒJA ENERĢIJA

ŪDENS ENERĢIJA

CIETVIELU FIZIKAS  
INSTITŪTS

FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS  
INSTITŪTS

## GAISS, ŪDENS UN ATKRITUMI

### Ūdens saimniecība

Ūdens iegūšana (attīrīšana), ūdens efektīva izmantošana

NOTEKŪDEŅU  
ATTĪRĪŠANA

UZGLABĀŠANA UN  
IZPLATĪŠANA

PIESĀRŅOJUMA  
SAMAZINĀŠANA

SAGLABĀŠANA

IEKĀRTAS

RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

EKO STANDARTS

VEGA1

KARME FILTRS

AKORDA

EKOSTANDARTS  
TEHNOĻĪJAS

WATEX

ROTONS

### Atkritumi un piesārņojums

Kas paliek pēc mums un kā mēs to apsaimniekojam? Vides attīrīšana

ATKRITUMU PĀRSTRĀDE

OTRREIZĒJĀ IZEJVIELU  
PĀRSTRĀDE

AUGSNES ATTĪRĪŠANA

FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS  
INSTITŪTS

KOKSNES KĪMIJAS  
INSTITŪTS

VENTEKO

EKOOSTA

BAO

LAUTUS

ZAĻĀ JOSTA

DĪLERS

MHD RESEARCH CENTER

LATVIJAS ZAĻAIS  
ELEKTRONS

## ENERGO-EFEKTĪVIE RISINĀJUMI

Jaunie materiāli un iekārtas

BIOTEHNOĻĪJAS,  
IEKĀRTAS, RISINĀJUMI

JAUNIE CELTNIECĪBAS  
MATERIĀLI

NANO MATERIĀLI

RISINĀJUMI  
INDUSTRIĀLAJIEM  
PATĒRĒTĀJIEM

CIETVIELU FIZIKAS  
INSTITŪTS

RĪGAS TEHNISKĀ  
UNIVERSITĀTE

FIZIKĀLĀS ENERĢĒTIKAS  
INSTITŪTS

Vides, bioenerģētikas un  
biotehnoloģijas  
kompetences centrs

BELSS

ADVANCED  
TECHNOLOGIES

IQDEPOSIT

BIOTEHNOĻĪSKAIS  
CENTRS

GROGLASS

SIDRABE



# Klastera darbības virzieni

- **Globālo pozīciju stiprināšana** - veicināt klasterī iesaistīto uzņēmumu, pētniecības institūciju un klastera kopējo atpazīstamību pasaulē;
- **Pētniecība un attīstība** – jaunu produktu un tehnoloģiju izstrāde, klastera dalībnieku sadarbība konkurētspējīgu risinājumu radīšanā;
- **Partnerību veidošana** – jaunas sadarbības iniciatīvas dalībnieku starpā (ietverot starpnozaru sadarbību);
- **Zināšanu pilnveidošana** – kompetenču pilnveidošana, konkurētspējas, pievienotās vērtības un darbības efektivitātes celšana;
- **Sadarbības platforma** klastera biedru, valsts un starptautisko institūciju, citu tautsaimniecības nozaru spēlētāju un interesentu komunikācijai.



**CLEANTECH LATVIA**  
FUTURE TECHNOLOGIES INSPIRED BY NATURE



# CLEANTECH LATVIA

FUTURE TECHNOLOGIES INSPIRED BY NATURE

Adrese: Pulka iela 3, korpuss 3, Rīga, LV 1007 Latvija  
Mājas lapa: [www.cleantechlatvia.com](http://www.cleantechlatvia.com)

## Kontakti:

Juris Vanags  
t. 29278987  
[btc@edi.lv](mailto:btc@edi.lv)

Dina Eglīte  
t. 26666845  
[Dina@cleantechlatvia.com](mailto:Dina@cleantechlatvia.com)

Evija Pudāne  
t. 29560650  
[Evija@cleantechlatvia.com](mailto:Evija@cleantechlatvia.com)