

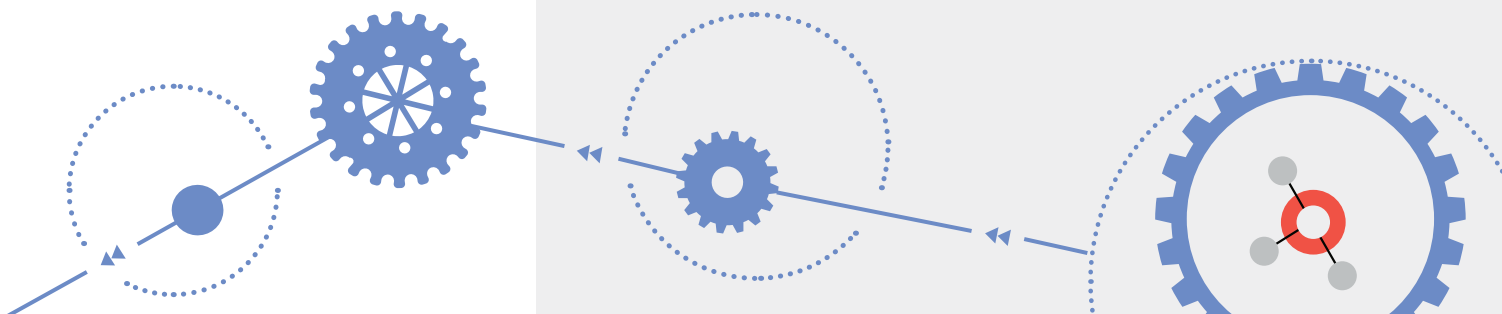
KLASTERIAI LIETUVOJE





TURINYS

| | |
|---|----|
| KAM IR KODĖL VERTA SUSIPAŽINTI SU LIETUVOS KLASTERIAIS | 5 |
| LIETUVOS KLASTERIAI IR JŲ VEIKLOS SRITYS | 6 |
| BIOJĖGAINIŲ VYSTYMO KLASTERIS „Addeco“ | 8 |
| KLASTERIS <i>DIGITAL ROCKET LT</i> | 10 |
| FOTOELEKTROS TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS „FETEK“ | 12 |
| GARSO IR VAIZDO PRAMONĖS KLASTERIS „NEBULA“ | 14 |
| LAZERINIŲ IR INŽINERINIŲ TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS „LITEK“ | 16 |
| LAZERINIO MIKROAPDIRBIMO KLASTERIS „TOOLAS“ | 18 |
| LIETUVOS AUTODALIŲ GAMINTOJŲ IR EKSPORTUOTOJŲ ASOCIACIJA „LAuGEA“ | 20 |
| LIETUVOS MEDINIŲ SURENKAMŲJŲ NAMŲ KLASTERIS „PrefabLT“ | 22 |
| LIETUVOS ŠVARIJŲJŲ TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS | 24 |
| NACIONALINIS MAISTO ŪKIO KLASTERIS „NaMŪK“ | 26 |
| <i>SMART FOOD</i> KLASTERIS | 28 |
| SVEIKATOS TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS „iVita“ | 30 |
| VILNIAUS KINO KLASTERIS | 32 |
| KLASTERIŲ NAUDA | 34 |



KAM IR KODĖL VERTA SUSIPAŽINTI SU LIETUVOS KLASTERIAIS?

Klasteris – tai įmonių ir kitų subjektų savanoriška santalka, veikianti partnerystės principu. Klasterio nariai, veikdami kartu, siekia padidinti sukuriamą pridėtinę vertę.

Klasteriai yra grįsti įvairių organizacijų (net rinkoje konkuruojančių įmonių!) tarpusavio bendradarbiavimu įvairiose srityse – nuo dalijimosi resursais iki bendrų produktų ir inovacijų kūrimo.

Šis leidinys yra skirtas susipažinti su keliais iš perspektyviausių Lietuvos klasterių, jų veikla ir pasiekimais. Tikimės, kad ši pažintis paskatins Jus įtraukti į Lietuvos klasterių bendruomenės veiklas ir prisidėti prie jų vykdomų inovatyvių projektų, kurie gali pakeisti rinką Lietuvos ir užsienio mastu.

Daugiau informacijos apie Lietuvos klasterius galima rasti klasterių informaciniame portale klaster.lt. „Inovacijų tinklaveikos skatinimas ir plėtra“ („InoLink“) projekto klasterių plėtros koordinatoriai kviečia nemokamai konsultuotis dėl:

- klasterių kūrimo, stiprinimo, strategijos formavimo;
- ryšių su reikiamais klasteriais ir jų nariais užmezgimo Lietuvoje ir užsienyje;
- dalyvavimo klasterių veikloje įgyvendinant nacionalinius ir tarptautinius projektus;
- mokslo tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų klasteryje skatinimo;
- tarptautinės ir tarpsektorinės plėtros;
- klasterių idėjų finansavimo galimybių / priemonių.



LIETUVOS KLASTERIAI IR JŲ VEIKLOS SRITYS

TURIZMAS
apie 6 klasterius

ENERGETIKA IR STATYBA
apie 13 klasterių

TRANSPORTAS
4 klasteriai

**AGRO-
INOVACIJOS
IR MAISTO
TECHNOLOGIJOS**
apie 5 klasterius

**INFORMACINĖS
IR RYŠIŲ
TECHNOLOGIJOS**
apie 20 klasterių

GAMYBA IR INŽINERIJA
apie 17 klasterių

SVEIKATA
apie 6 klasterius

KŪRYBINĖS INDUSTRIJOS
apie 9 klasterius

Lietuvoje klasterių praktika pradėta taikyti prieš ketelį dešimtmečių, bet aktyviausiai klasterizacijos procesai vyko 2010–2015 m., pradėjus įgyvendinti ES finansines priemones klasterių plėtrai¹. Palyginti su stipriausiais klasteriais galinčiomis pasigirti užsienio šalimis, pavyzdžiui, Vokietija, Austrija, Ispanija, dauguma Lietuvos klasterių yra jauni ir kol kas maži. Vidutinis klasterio organizacijos dydis yra apie 13 narių, nors didžiausi klasteriai turi 30 ir daugiau narių.

Mažos ir vidutinės Lietuvos įmonės yra labiausiai įsitraukusios į klasterių veiklą. Klasterių narių yra net 34 miestuose ir miesteliuose, bet didžiausia klasterių ir jų narių koncentracija yra didžiųjų miestuose – Vilniuje ir Kaune.

¹ MITA, (2017), *Lithuanian Clusterisation Study*.

PAGRINDINIAI FAKTAI

- Klasterių skaičius Lietuvoje: apie 60 (užregistruotų klaster.lt platformoje).
- Klasterių, kurie yra pelnę tarptautinį Europos klasterių analizės sekretoriato (ESCA) sertifikata – Bronzos meistriškumo žymą, skaičius: 10.
- Vidutinis vieno klasterio narių skaičius: 13.
- Tarpsektorine veikla užsiimančių Lietuvos klasterių dalis: apie 1/3.
- Daugiausia klasterių veikia informacinių ir ryšių technologijų bei gamybos ir inžinerijos srityse.

Klasteriai Lietuvoje aktyviausiai veikia ar savo veiklą sieja su gamybos ir inžinerijos, informacinių ir ryšių technologijų (IRT), energetikos ir statybos bei kūrybinių industrijų sritimis. Apie trečdalis klasterių yra tarpsektoriniai, todėl jie dažnai savo veiklą priskiria bent dviems sektoriams. Dažniausiai tai klasteriai, kurių pagrindinė veikla susieta su IRT, kūrybinėmis industrijomis, gamyba ir inžinerija.

Dauguma klasterių užsiima mokslo tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų (MTEPI) veikla besivystančiose, tarpsektorinėse ir naujose pramonės šakose. Lietuvoje plačiai veikiama įgyvendinant jūros pramonės ir logistikos sprendimus, išskirtinių rezultatų pasiekta lazerių ir fotonikos, skaitmeninės pramonės, aplinkos apsaugos, medicinos prietaisų ir mobilumo technologijų srityse.

Pagal Globalų konkurencingumo indeksą (angl. *Global Competitiveness Index*) Lietuva užima 1-ąją vietą tarp Centrinės ir Rytų Europos valstybių pagal universitetų ir įmonių bendradarbiavimą², tačiau mokslo ir verslo bendradarbiavimo plėtrai Lietuvoje vis dar yra didelės galimybės.

„BRONZINIAI“ LIETUVOS KLASTERIAI

Vienas iš svarbiausių Lietuvos klasterių plėtros etapų šiuo metu – tarptautinės veiklos plėtra. Nemaža dalis klasterių jau yra įsitraukę į tarptautines programas ir projektus, dalyvauja tarptautinėse pramonės parodose, verslo misijose, klasterių konferencijose ir partnerių paieškos mugėse. Stipriausi klasteriai Lietuvoje kuruoja tarptautinius projektus, į kuriuos yra pritraukę užsienio partnerių.

Lietuvos rinka palyginti maža ir klasterių narių skaičius greičiausiai išliks nedidelis (kitaip nei didžiųjų valstybių klasteriuose), todėl Lietuvos klasterių veiklos kokybės pripažinimas tarptautiniu mastu yra svarbus žingsnis siekiant plėsti tarptautinę veiklą, didinti klasterio ir jo įmonių žinomumą užsienyje.

2018 m. Lietuvoje buvo kol kas rekordiškai daug tarptautiniu mastu sertifikuotų klasterių. Prieš keletą metų Europos klasterių analizės sekretoriato (ESCA) sertifikata – Bronzos meistriskumo žymą – turėjo tik du klasteriai, dabar tokių yra net 10. Planuojama, kad iki 2020 m. Lietuvoje bent 2 klasteriai pelnys prestižinę Sidabro žymą. Bronzos, Sidabro ir Aukso žymos parodo klasterio brandą ir veiklos efektyvumą tarptautiniu mastu, pvz., Bronzos meistriskumo žymą visame pasaulyje yra pelniusios daugiau nei 1000 klasterių organizacijų, o Aukso – tik 102.

² *World Economic Forum, (2018), Global Competitiveness Index 2017–2018.*

- Fotelektros technologijų klasteris – FETEK (energetika ir statyba; gamyba ir inžinerija).
- Lazerinių ir inžinerinių technologijų klasteris – LITEK™ (gamyba ir inžinerija).
- Lietuvos autodalių gamintojų ir eksportuotojų asociacija – „LAUGEA“ (transportas; gamyba ir inžinerija).
- Lietuvos medicinos turizmo klasteris LITCARE (sveikata; turizmas).
- Lietuvos plastikų klasteris (gamyba ir inžinerija).
- Nacionalinis maisto ūkio klasteris – „NaMŪK“ (agroinovacijos ir maisto technologijos).
- Lietuvos medinių surenkamųjų namų klasteris – „PrefabLT“ (energetika ir statyba; gamyba ir inžinerija).
- SMART FOOD klasteris (agroinovacijos ir maisto technologijos; gamyba ir inžinerija).
- Sveikatos technologijų klasteris „iVita“ (sveikata; kūrybinės industrijos).
- Vilniaus kino klasteris – VKK (kūrybinės industrijos).

Šiame leidinyje kviečiame susipažinti su 8-iais pelniusiais Bronzos meistriskumo žymą ir 5-iais jos dar siekiančiais Lietuvos klasteriais.

BIOJĖGAINIŲ VYSTYMO KLASTERIS



APIE KLASTERĮ

Biojėginių vystymo klasteris „Addeco“ įkurtas 2013 metais. Klasteris siekia sukurti biodujų gamybos ir susijusias technologijas, sudarančias sąlygas ekologiškai ūkininkauti, gaunant gerą investicinę grąžą.

VEIKLOS SRITYS

Klasterio nariai įgyvendina du didelės apimties inovatyvių technologijų kūrimo projektus. Siekiama panaikinti biometano gamybos technologijų trūkumus – tai metano emisijos kiekis į aplinką biodujų valymo procese ir palyginti nedidelis metano kiekis biodujose – dėl ko biodujų gamyba ir biometano panaudojimas vis dar yra ekonomiškai nerentabilūs.

Siekiama sukurti novatoriškas, analogo užsienyje neturinčias technologijas, leisiančias pereiti prie visiškai tvaraus ir ekologinio ūkininkavimo:

- 1 metano koncentracijos didinimo biodujose technologija, taikant biotechnologinius metodus;
- 2 antrosios kartos anglies dioksido naudojimo perdirbamoms žaliavoms paruošti biodujų gamybai technologija;
- 3 biometano atskyrimo iš biodujų be metano nuostolių į aplinką technologija;
- 4 amoniako atskyrimo iš biodujų ir perdirbtų substratų technologija;
- 5 biodujų gamyboje susidarantių substratų subalansuotos cheminės sudėties ir fizinių savybių valdymo technologija.

PRODUKTŲ IŠSKIRTINUMAS

- „Addeco“ biodujų valymo įrenginius bus galima gaminti biometaną iki 30 % pigiau.
- „Addeco“ technologija leis sumažinti paties įrenginio gamybos kaštus iki 35 %.
- „Addeco“ biodujų valymo įrenginys yra modulinės (standartinių konteinerių tipo) konstrukcijos, todėl jį galima sumontuoti ir išbandyti gamybos bazėje, po to demontuoti ir nesudėtingai pervežti, vėl surinkti ir paleisti objekte.



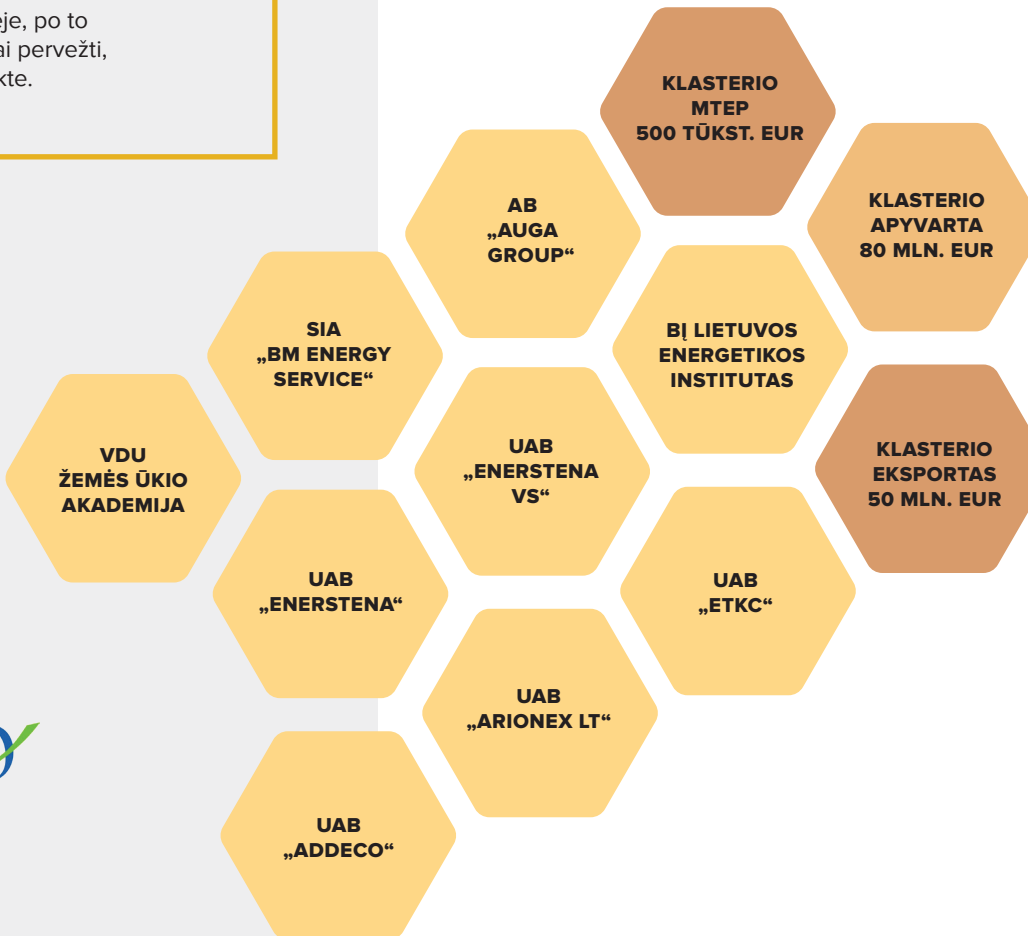
KONTAKTAI

Adresas: Radvilių g. 11–34,
LT-57254 Kėdainiai

Tel. nr.: +370 68 724 661

El. pašto adresas:
info@addeco.lt

www.addeco.lt



KLASTERIS *DIGITAL ROCKET LT*

KAUNO MOKSLO IR
TECHNOLOGIJŲ PARKAS



APIE KLASTERĮ

Klasteris *Digital Rocket LT* įkurtas 2016 m. didžiausioje Lietuvoje inovacijų bendruomenėje – Kauno mokslo ir technologijų parke. Klasterio įmonės, atsižvelgdamos į sveikatos technologijų, žaliųjų technologijų, energetikos valdymo ir robotizacijos veiklos sritis, daugiausia dėmesio skiria viešosioms paslaugoms skaitmeninti, naujiems produktams ir paslaugoms kurti, gerinant žmonių gyvenimo kokybę. Klasteris vienija 13 įmonių, dauguma jų dirba IT, IRT sektoriuje, kitos – energetikos vadybos, programinės įrangos inžinerijos, robotizacijos, sveikatos technologijų sektoriuose.

KLASTERIO VEIKLOS

- 1 Viešųjų paslaugų skaitmeninimas, viešųjų įstaigų valdymo sistemų sprendimai (ERP), duomenimis paremtos transporto ir gyventojų gyvenimo kokybės analizės.
- 2 Sveikatos technologijos, skirtos prevencijai, diagnozėms, socialinei priežiūrai ir gydymui.
- 3 Žaliųjų technologijų sprendimai tvarumui naudojant NMBP (angl. *Nanotechnologies, Advanced materials, Biotechnology and Advanced manufacturing and processing*), pasitelkiant projektus, taupančius išteklius ir atliekas, viešųjų pastatų energiją, sutelkiant dėmesį į ekologiško transporto ir judumo sprendimus, prieinamumą aplink miestą ir kita.
- 4 Pažangus miestas viešosiose vietose, bendradarbiavimo struktūrose, duomenų reglamentavime, transporto srityje, pažangiuose tinkluose ir kita.



KLASTERIO STIPRYBĖS

- Klasteris naudojasi prieiga prie KTU „Santakos“ slėnio, kuris turi specializuotą IT rinkodaros projektų, prekių ženklų, interneto portalų ir mobiliųjų programų tyrimų laboratoriją. Taiko žvilgsnio sekimo ekrane technologiją.

KONTAKTAI

Adresas: K. Petrausko g. 26, LT-44156 Kaunas

Tel. nr.: +370 61 254 070

El. pašto adresas:

paulius.nezabitauskas@kaunomtp.lt

info@digitalrocket.com

www.digitalrocket.lt



DIGITAL ROCKET LT



ViLim Ball

FOTOELEKTROS TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS



FETEK



APIE KLASTERĮ

Fotoelektros technologijų klasteris (FETEK) yra nevyriausybinių organizacijų, įsteigta 2008 m. Vilniuje. Vienija 41 pramonės, mokslinių tyrimų, technologinės plėtros įstaigą. Tikslas – konsoliduoti Lietuvos įmones ir mokslinių tyrimų institucijas, veikiančias fotoelektros technologijų sektoriuje.

VEIKLOS SRITYS

- 1 Veiklos, susijusios su fotoelektros MTEP ir pramonės sektoriaus plėtra.
- 2 Veiklos, susijusios su statybos, energetikos, apšvietimo ir kitomis prioritetinėmis mokslo ir gretutinių pramonės sektorių plėtros sritimis, kuriose gali būti pritaikomi su fotoelektra siejamų MTEP veiklų rezultatai.

PASIEKIMAI

- 1 „The European Secretariat for Cluster Analysis“ (ESCA) organizacijos „Bronze Label“ sertifikatas.
- 2 Sukurtas „Smartflex“ produktas. Jo esmė – integruoti saulės modulius į pastatų fasadus.

MTEPI PROJEKTAI

- 1 SUPER PV (angl. *Cost reduction and enhanced performance of PV systems*). Nr. 792245. Fotoelektrinių sistemų kaštų mažinimo ir efektyvesnio funkcionavimo užtikrinimas;
- 2 INFINITE – CELL (angl. *International cooperation for the development of cost-efficient kesterite/c-Si thin film next generation tandem solar cells*). Nr. 777968. Tarptautinis bendradarbiavimas kuriant konkurencingus kesteritų/c-Si plonasluoksnius naujos kartos tandeminius saulės elementus;

- 3 MAESTRO (angl. *Making perovskites truly exploitable*). Nr. 764787. Pasiruošimas perovskitų realiam panaudojimui;
- 4 EU HEROES (angl. *EU routes for high penetration of solar PV into local networks*). Nr. 764805. ES scenarijai didelei fotoelektros dedamajai lokaliuose elektros tinkluose užtikrinti;
- 5 SMART-FLEX (angl. *Demonstration at industrial scale of the FLeXible manufacturing of SMART multifunctional photovoltaic building elements*). Nr. 322434. Išmanaus daugiafunkcio fotoelektrinio pastato fasado elemento kūrimas ir pramoninės gamybos demonstravimas.
- 6 ORION (angl. *Optimization of Si solar cells, plastic materials and technologies for the development of more efficient concentration photovoltaic systems*). Nr. 222517. Saulės elementų, plastikų ir technologijų optimizavimas koncentracijoms fotoelektros sistemoms su aukštesniu naudingumo koeficientu kurti;
- 7 SOLARROK (angl. *PHOTOVOLTAIC Clusters Development and Implementation Measures of a Seven Region Strategic Joint Action Plan for Knowledge-based Regional Innovation*). Nr. 320028. Fotoelektros klasterių plėtros ir 7 regionų strateginio Bendrųjų veiksmų plano įgyvendinimo priemonės, skirtos žinojimu grįstam inovatyvumui regionuose skatinti;
- 8 SOLGAIN (angl. *Competitive stationary low concentrating solar module of novel design*). Nr. 315663. Konkurencingas mažos koncentracijos stacionarus fotoelektrinis modulis;
- 9 SELFLEX (angl. *Demonstration of SELF – formation based flexible solar cells manufacturing technology*). Nr. 038681. Savaiminio formavimo principais pagrįstos saulės elementų gamybos technologijos demonstravimas;
- 10 PVPLIUS. Nr. VP2-1.4-ŪM-02-K-01-001. Klasterio atviros prieigos MTTP infrastruktūra;

- 11 „PVPLIUS+“. Nr. VP2-1.4-ŪM-02-K-02-006. Klasterio atviros prieigos MTTP infrastruktūros plėtra;
- 12 „InfraPV“. Nr. 01.2.1-LVPA-K-833-02-0001. Klasterio infrastruktūros plėtra naujos kartos technologijoms įsisavinti;
- 13 „PV4B“. Nr. VP2-1.4-ŪM-01-K-01-002. Fotoelektros technologijos verslui;
- 14 „InoPV“. Nr. 01.2.1-LVPA-K-833-01-0004. Klasterio inovacijų skatinimo sistemos sukūrimas fotoelektros sektoriaus konkurencingumui užtikrinti.

KLASTERIO STIPRYBĖS

Atviros prieigos MTTP infrastruktūra įkurta bendromis „Protech“ ir Fotoelektros technologijų klasterio įmonių pastangomis. Įsigyta įranga, įkurtos laboratorijos:

- saulės elementų žaliavos testavimo;
- saulės elementų gamybos technologinių procesų tyrimų;
- fotoelektrinių modulių testavimo;
- fotoelektros taikomųjų tyrimų;
- fotoelektros demonstracinė laboratorija.

KONTAKTAI

Adresas:

Vismaliukų g. 34,
LT-10243 Vilnius, Lietuva

Tel. nr.: +370 52 500 610

El. paštas: info@protechnology.lt

www.protechnology.lt



GARSO IR VAIZDO PRAMONĖS KLASTERIS



NEBULA

FILM & VISUAL ARTS

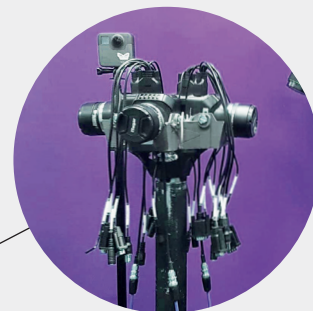
APIE KLASTERĮ

Garso ir vaizdo pramonės klasteris „Nebula“ įkurtas 2015 metais. Vienija daugiau nei 20 įmonių. Bendra klasterio narių apyvarta yra daugiau kaip 5 mln. Eur. Klasteriui priklauso tiek įmonės, dirbančios tradiciniame filmų sektoriuje, tiek daugialypių terpių technologijų, žaidimų, garso technologijų ir kitose srityse. Dėl šios priežasties „Nebula“ gali būti tarpininku ir pagrindiniu prodiuseriu įvairaus lygio projektuose, kuriant naujus produktus / paslaugas, tinklaveikos ir lobizmo veiklose.

VEIKLOS SRITYS

Paslaugos ir autentiškų produktų gamyba šiose srityse:

- 1 filmų ir reklamos gamyba;
- 2 360° vaizdas, VR, AR;
- 3 animacija;
- 4 CGI, VFX;
- 5 skaitmeninė medija ir reklamos paslaugos;
- 6 vaizdo žaidimų ir programėlių kūrimas.



KLASTERIAI LIETUVOJE

PASIEKIMAI

„Nebula“, bendradarbiaudama su Baltijos jūros regiono partneriais, įgyvendino projektą „Cross Motion“, skatindama filmų ir vizualinių menų panaudojimą turizmo, sveikatos ir švietimo srityse. Su „Kino Studija“ vykdydama infrastruktūros projektą jau iš dalies įrėngė R&D centrą filmų ir imersyvių technologijų sektoriui. „Nebula“ ne tik padeda įmonėms įgyvendinti jų inovatyvius projektus, bet ir pati kuria kelis inovatyvius virtualios realybės projektus.



KLASTERIO STIPRYBĖS

- Visos vaizdo ir garso pramonės paslaugos su keliomis vertės grandinėmis.
- Patyrusi klasterio komanda, turinti įvairių projektų valdymo patirties.
- Stiprus partnerių tinklas tiek Lietuvoje, tiek užsienio šalyse.
- R&D laboratorijoje „Kino Studijos“ patalpose naudojantis inovatyvia įranga kuriami produktai tiek kino industrijos, tiek daugialypių terpių technologijų srityje.



KONTAKTAI

Adresas: Paupio g. 16, Vilnius, LT-11341

Tel. nr.: +370 65 190 994

El. pašto adresas: hi@nebula-cluster.com

www.nebula-cluster.com



LAZERINIŲ IR INŽINERINIŲ TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS



APIE KLASTERĮ

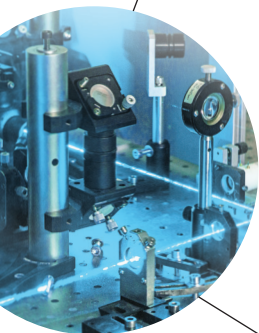
Lazerinių ir inžinerinių technologijų klasteris (LITEK™) pradėjo kurtis daugiau nei prieš 20 metų. LITEK™ tikslas – bendradarbiaujant MTEPI veiklose kurti pasaulinio lygio lazerines ir inžinerines technologijas, auginti klasterio įmonių pelningumą ir tarptautinį konkurencingumą.

Įmonių kompetencijų sritys – didelės smailinės galios lazerių sistemos, trumpų ir ultratrumpų impulsų generacija ir stiprinimas, netiesinė spektroskopija, medžiagų mikroapdirbimo technologijos, didelės galios elektronika, optikos, mechanikos komponentai ir gaminiai, optinės dangos, 3D spausdinimas.

Produkcija eksportuojama į JAV, Vokietiją, Prancūziją, Didžiąją Britaniją, Kiniją, Japoniją ir kt., dalyvaujama tarptautinėse parodose. LITEK™ veiklos koordinatorius – VšĮ „Fizikos instituto mokslo ir technologijų parkas“. Klasteris vienija 18 narių, kurių apyvarta siekia virš 60 mln. Eur, eksportas – virš 40 mln. Eur.

VEIKLOS SRITYS

- 1 Įmonių R&D veiklų ir tarpusavio bendradarbiavimo skatinimas.
- 2 Įmonių tarptautiškumo ir eksporto skatinimas.
- 3 Atstovavimas sektoriui ir jo propagavimas.
- 4 Klasterio infrastruktūros plėtra.
- 5 Optoelektronikos sistemų ir jų komponentų kūrimas, gamyba, diegimas ir matavimo paslaugos.



KLASTERIO STIPRYBĖS

- **Pasitikėjimas**

Per 15 m. susiformavusi bendravimo kultūra užaugino tarpusavio pasitikėjimą, kuris leidžia ambicingus iššūkius sėkmingai spręsti kartu.

- **Geografinė įmonių koncentracija**

Daugelis klasterio įmonių yra vakarinėje Vilniaus dalyje. Nedidelė teritorija skatina kasdienį mokslininkų, inžinierių, specialistų, vadybininkų bendravimą, įmonių ir organizacijų sinergiją ir operatyvų technologinių problemų sprendimą. Įgaunamas pranašumas – greitis.

- **Kompetencijos ir technologinės galimybės**

Klasterio įmonių sukauptos žinios ir įvaldytos komponentų gamybos technologijos sudaro pilną klasterio gamybinę vertės kūrimo grandinę – nuo gaminio koncepcijos sukūrimo iki visiško komponentų integravimo į sistemą. Klasteris, nors ir turi didelę tyrimų ir gamybos bazę, nuolat investuoja į gamybinių pajėgumų atnaujinimą.

KLASTERIO MTEPI VEIKLOS

Į MTEPI veiklas klasterio nariai kasmet investuoja bent 2,5 mln. Eur, dalyvauja ES projektuose, skatinančiuose investuoti į inovaciniams gaminiams ir paslaugoms kurti reikalingus mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą.



PASIEKIMAI

- 1 Suteiktas „The European Secretariat for Cluster Analysis“ (ESCA) organizacijos „Bronze Label“ sertifikatas.
- 2 LITEK prekės ženklas įregistruotas ES Intelektinės nuosavybės tarnyboje.
- 3 LITEK™ koordinuojami tarptautiniai projektai „Laser-Go“ (COSME), „Laser-Go Global“ (COSME) laimėjo finansavimą eksporto rinkoms plėsti.
- 4 Laimėti ir įgyvendinti projektai: LITEK mokymo ir tyrimų centro infrastruktūros sukūrimas, LITEK tarptautinio konkurencingumo stiprinimas, LITEK sinergijos stiprinimas, „RespiceSME“ (H2020).
- 5 Vykdomas bendras tarptautinis projektas su Vokietijos klasteriu „PhotonicsHub“.
- 6 LITEK™ pristatomas kaip inovatyvus bendradarbiavimo modelio pavyzdys parengtoje Europos investicijų banko inovacijų finansavimo studijoje.



LAZERINIŲ IR INŽINERINIŲ
TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS

KONTAKTAI



Adresas:

Savanorių pr. 235,
LT-02300 Vilnius

Tel. nr.: +370 52 661 640

El. pašto adresai:

julius.pauzolis@litek.lt
lurde.andrijauskaite@litek.lt

www.litek.lt

LAZERINIO MIKROAPDIRBIMO KLASTERIS

Toolas

APIE KLASTERĮ

TOOLAS pradėjo veiklą 2015 m. Iš pradžių klasteris vadinosi VITEK, veikė kaip „Visorių informacinių technologijų parko“ bendruomenės fotonikos ir lazerinio mikroapdirbimo įmonių glaudesnio bendradarbiavimo kuriant ir platinant produktus platforma. Klasteryje apibrėžtos bendrai sukurtos nuosavybės valdymo ir dalijimosi sąlygos. TOOLAS klasterį koordinuoja „Visorių informacinių technologijų parkas“, klasteris bendradarbiauja su daugiau nei 35 Visorių bendruomenės įmonėmis.

TOOLAS sudaro šios pagrindinės fotonikos ir lazerinio mikroapdirbimo įmonės:

„Cognitio“ (prekės ženklas DMC – „Direct Machining Control“) – programinė įranga lazerinio mikroapdirbimo sistemoms valdyti;

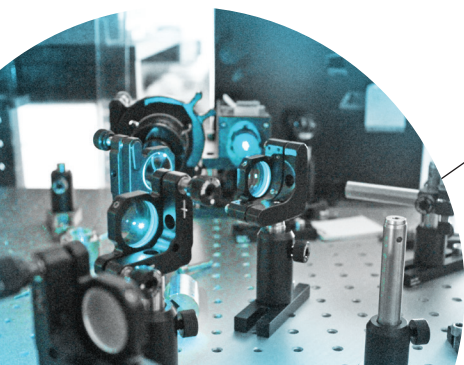
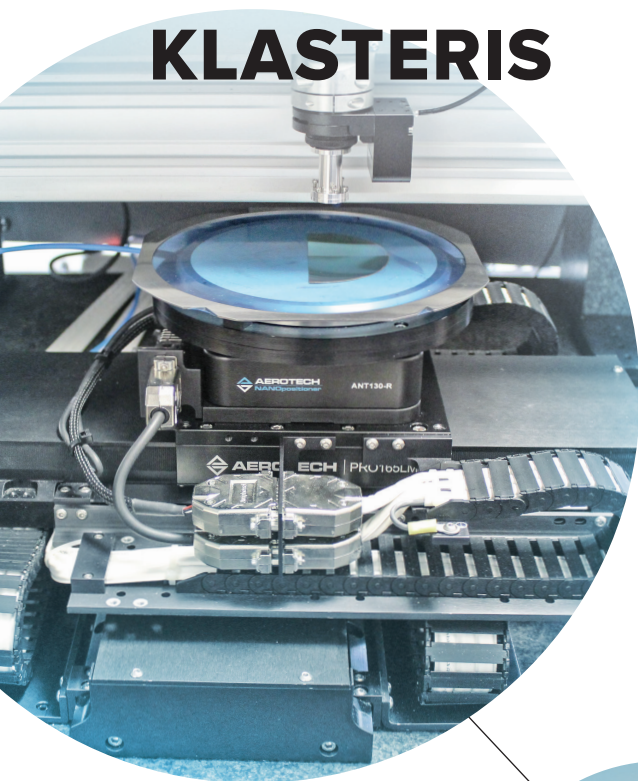
„Ados-Tech“ – pažangios optinės sistemos šiluminės spinduliuotės, matomo ir artimojo IR spektro ruožo taikymams;

„Optogama“ (prekės ženklas „4Lasers“) – lazeriai, lazerio spindulio valdymo prietaisai;

„Optonas“ – optinės dangos;

„Evana Technologies“ – optiniai varikliai ir lazerinio mikroapdirbimo technologijos;

TOOLAS įmonių vidutinis amžius – 5 metai, 2018 metais bendras apyvartos augimas – apie 40 %, darbuotojų skaičiaus augimas – daugiau nei 15 %, eksporto apimčių didėjimas – 70 %.



KASTERIO MTEP VEIKLOS

Pagrindinė klasterio MTEP veikla – lazerinio mikroapdirbimo sistemų, mazgų ir komponentų kūrimas ir gamyba. TOOLAS įmonės nuo pat veiklos pradžios investuoja į naujų produktų kūrimą, mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą. 2018 m. buvo investuojama į MTEP veiklas 20 % nuo apyvartos.

KLASTERIO PASIEKIMAI

Klasterio įmonės užsiima ir bendromis ne MTEP veiklomis. Nuo 2018 m. vidurio prisijungė prie „InoLink“ projekto (MITA, Lietuva) ir organizavo B2B tinklaveikos renginį „Baltic Photonics 2018“, sudalyvavo per „European Utility Week“ vykusiame ES–Pietų Korėjos klasterių susitikime (Viena, Austrija), parodoje VISION (Štutgartas, Vokietija). TOOLAS įmonės „Optogama“ sėkmės istorija pateko į „Business Beyond Borders“ leidinį (10-yje renginių 2017–2018 m. dalyvavo 2549 įmonės iš 111 šalių).

2019 m. TOOLAS įmonės toliau vysto lazerinio mikroapdirbimo technologijas preciziniam polimerų ir ypač kietųjų medžiagų apdirbimui, išbando galimus pritaikymus biotechnologijų sektoriuje.

KLASTERIO STIPRYBĖS

- Patentuotos lazerinio mikroapdirbimo technologijos priklauso ICICLE TECHNOLOGY Inc. šeimai.
- Klasterio įmonių produktus naudoja „Hitachi“, „Apple Inc.“, „Applied Materials Inc.“, „IBM Inc.“, Berkeley universitetas, MIT, CERN ir kiti.



KONTAKTAI

Adresas: Mokslininkų g. 2A,
LT-08412 Vilnius

Tel. nr.: +370 61 527 578

El. paštas: rasa.gofman@vitp.lt
www.toolas.eu

LIETUVOS AUTODALIŲ GAMINTOJŲ IR EKSPORTUOTOJŲ ASOCIACIJA



APIE KLASTERĮ

Lietuvos autodalių gamintojų ir eksportuotojų asociacija („LAUGE“) – verslo klasteris, įsteigtas 2014 metais. Vienija 19 narių:

UAB „Luft Master“, UAB „Augija“, UAB „Autosmilga“, UAB „Baltic Car Equipment“, UAB „Baltic Filter“, UAB „CRAFT bearings“, UAB „Dažų ir dangų fabrikas“, UAB „Danushis Chemicals“, UAB „Eoltas“, UAB „Gaschema“, UAB „Jubana“, UAB „Jupojos technika“, UAB „Lesta“, UAB „Papilio kibirkštis“, UAB „Signeda“, UAB „ABF LT“, UAB „Detagama“, Šiaulių valstybinę kolegiją ir UAB „Neigiamas pagreitis“.

Dalyvauja tarptautinių mokslinių tyrimų ir inovacijų programų projektuose, tarptautinėse parodose ir verslo misijose, bendradarbiauja su įvairiomis įmonėmis, valstybinėmis įstaigomis, nevyriausybinėmis organizacijomis, tyrimų ir produktų plėtros partneriais ir kitomis panašios veiklos institucijomis. Vykdydama MTEPI veiklas naudojasi savo narių ir partnerių laboratorijomis.

Dirba 1700 darbuotojų, teikia 175 000 produktų pasiūlą, juos eksportuoja į 93 šalis, metinė apyvarta – virš 120 mln. Eur.

VEIKLOS SRITYS

- 1 Autodalių gamintojų produkcijos ir eksporto skatinimas.
- 2 MTEPI veikla ir konsultacijos.
- 3 Kaštų optimizavimas.

PASIEKIMAI

Bendradarbiauja su Ukrainos „Logistics Cluster“, Vengrijos NOHAC, Lenkijos „Metal Processing Cluster“, Latvijos LETERA klasteriais. Dalyvauja automechanikos pasaulinėse parodose, yra Lietuvos klasterių asociacijos narė, rengia ir vyksta į verslo misijas pasaulyje.

- 1 Yra tarp 11 perspektyviausių Lietuvos klasterių; Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerija įvardijo kaip sėkmės pavyzdį Lietuvoje.
- 2 „The European Secretariat for Cluster Analysis“ (ESCA) organizacijos „Bronze Label“ sertifikatas.
- 3 Klasterio augimas planuojamas ne tik tarp Lietuvos, bet ir užsienio įmonių.

KLASTERIAI LIETUVOJE



KLASTERIO MTEPI VEIKLOS

„LAuGEA“ kasmet investuoja apie 2–3 mln. Eur į technologijas, MTEPI veikloms skiria apie 1 mln. Eur.

Projektai

- 1 Partnerių tarptautinėms MTEPI iniciatyvoms paieška Europos įmonių tinklo EJT (angl. *European Enterprise network* (EEN)) organizuojamuose renginiuose.
- 2 Naujos patirtys ir unikalūs sprendimai antrinei autodalių rinkai („NEXUS automotive international“).
- 3 „Autodalių klasterio eksporto didinimas skatinant naujų eksporto rinkų paiešką ir esamų rinkų išlaikymą“.
- 4 „Pameistrystė ir kvalifikacijos tobulinimas darbo vietoje“.
- 5 „Lietuvos įmonių, veikiančių transporto priemonių dalių gamybos srityje, įvedimas į naujas rinkas“.
- 6 „Inovacijų tinklaveikos skatinimas ir plėtra („InoLink“), finansuojamas įgyvendinant 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ priemonę „InogebLT“.



KONTAKTAI

Adresas:

Sodo g. 35B,
LT-76180 Šiauliai

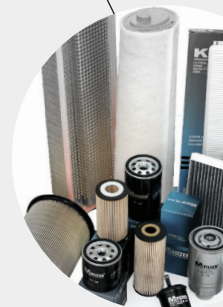
Tel. nr.:

+370 61 226 012

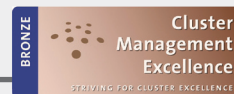
El. paštas:

info@laugea.com

www.laugea.com



KLASTERIO STIPRYBĖS



Narystė „LAuGEA“ klasteryje įmonei suteikia privalumus:

- kaštų optimizavimo grupės;
- tarptautinis partnerių tinklas;
- įmonių laboratorijos;
- narių rezultatų įvertinimas nominacijomis;
- nacionalinės ir tarptautinės rinkodaros, eksporto skatinimas;
- seminarai, praktiniai mokymai;
- parodų, verslo misijų ir kitų renginių organizavimas;
- patirtis rengiant projektus;
- bendradarbiavimas su švietimo ir mokslo įstaigomis.



LIETUVOS MEDINIŲ SURENKAMŲJŲ NAMŲ KLASTERIS



APIE KLASTERĮ

Lietuvos medinių surenkamųjų namų klasteris („PrefabLT“) įkurtas 2014 metų pabaigoje. Vienija Lietuvos medinių skydinių ir moduliųjų namų gamintojus ir projektavimo įmones. Priklauso 7 skydinių ir moduliųjų pastatų gamybos įmonės, 1 medinių pastatų projektavimo įmonė, 4 tarptautinės pastatų komponentų tiekimo įmonės. „PrefabLT“ nariais tapo Latvijos, Norvegijos, bei Šveicarijos kompanijos. Klasterio nariai rinkai siūlo aukštos kokybės produktus ir paslaugas, visapusiškai atitinkančius rinkos keliamus reikalavimus. „PrefabLT“ narių veikla yra orientuota į prekių ir paslaugų eksportą. Klasterio nariai iš viso eksportuoja daugiau nei 90 % gaminamos produkcijos. Pagrindinės klasterio narių eksporto rinkos yra Norvegija, Švedija. „PrefabLT“ tikslas – visapusiškai atstovaujant šakos įmonėms ir prisidedant prie šakos įmonių vertės augimo siekti, kad Lietuva taptų pirmaujančia medinio karkaso skydinių ir moduliųjų namų gamintoja Rytų Europoje.



VEIKLOS SRITYS

- 1 Aktyvus klasterio narių ir klasterio veiklos viešinimas.
- 2 Šakos teigiamo įvaizdžio formavimas, medinių namų Lietuvoje populiarinimas.
- 3 Tarpusavio bendradarbiavimas ir pagalbos skatinimas.
- 4 Sektoriaus ir susijusių įmonių vienijimas ir sujungimas.
- 5 Įmonių kompetencijų kėlimas, mokymų organizavimas.
- 6 Įmonių probleminių sričių / trūkumų identifikavimas ir koregavimas.
- 7 Lobizmas.
- 8 Inovacijų skatinimas.

KLASTERIO STIPRYBĖS

- 2017 m. „PrefabLT“ klasteris įgijo „The European Secretariat for Cluster Analysis“ (ESCA) „Bronze Label“ sertifikatą. Jis padėjo klasteriui užmegzti draugystę su užsienio organizacijomis ir aktyviau įsitraukti į trypautinio bendradarbiavimo veiklas bei sėkmingai plėtoti klasterio veiklą remiantis sertifikuojančios įstaigos suteiktomis rekomendacijomis.

KONTAKTAI

Adresas: Tiekėjų g. 23 D,
LT-97123, Kretinga, Lietuva

Tel. nr.: +370 60 537 205

El. paštas: paulius@prefablt.com

www.prefablt.com



GAMYBA IR INŽINERIJA



LIETUVOS ŠVARIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS

SAULĖTEKIO SLĖNIO MOKSLO
IR TECHNOLOGIJŲ PARKAS



APIE KLASTERĮ

Lietuvos švariųjų technologijų klasteris įkurtas 2018 metais. Vienija 30 įmonių, mokslo ir studijų institucijų bei kitų subjektų, kooperuojančių savo profesines žinias, įgūdžius, dalykinius ryšius, reputaciją ir patirtį. Siekiama bendrų tikslų, susijusių su narių konkurencingumo didinimu bei Lietuvos, kaip švariųjų technologijų valstybės, įvaizdžio stiprinimu.

Klasteriui priklausančių įmonių bendra apyvarta 2017 m. buvo virš 39 mln. Eur. Klasterio koordinatorius – Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas.

VEIKLOS SRITYS

- 1 Klasterio skatinamos švariosios technologijos apima bet kokį procesą, produktą ar paslaugą, kuri mažina neigiamą poveikį aplinkai, didina energijos vartojimo efektyvumą, tvarų resursų naudojimą ir aplinkosaugos veiklas. Tradicinės švariųjų technologijų sritys yra atliekų tvarkymas, saulės energija, žalieji pastatai, transportas, maistas ir žemės ūkis, bioenergija, IT sprendimai ir kita.
- 2 Vykdamas klasterio veiklą ir pasitelkiant mokslinius tyrimus bei technologinę plėtrą, didinama švariųjų technologijų sričių integracija, tarpdiscipliniškumas, ieškoma aukštos pridėtinės vertės sprendimų.
- 3 Klasterio veikla siekiama didinti Lietuvos švariųjų technologijų sektoriaus konkurencingumą tarptautiniu mastu. Vienas pagrindinių tikslų – Lietuvai tapti švariųjų technologijų lydere Baltijos šalyse.

KLASTERIO STIPRYBĖS

Klasterio nariams kuriama vertė:

- platus švariųjų technologijų ekspertų tinklas;
- kontaktų su švariųjų technologijų srityje dirbančiomis įmonėmis užmezgimas Lietuvoje ir užsienyje;
- bendradarbiavimas plėtojant naujus sprendimus, produktus ir paslaugas;
- konsultacijos MTEP ir inovacijų klausimais;
- dalyvavimas tarptautinėse finansavimo, tinklaveikos programose.



LIETUVOS
ŠVARIJŲ
TECHNOLOGIJŲ
KLASTERIS

KONTAKTAI

Adresas: Saulėtekio al. 15, LT-10224 Vilnius

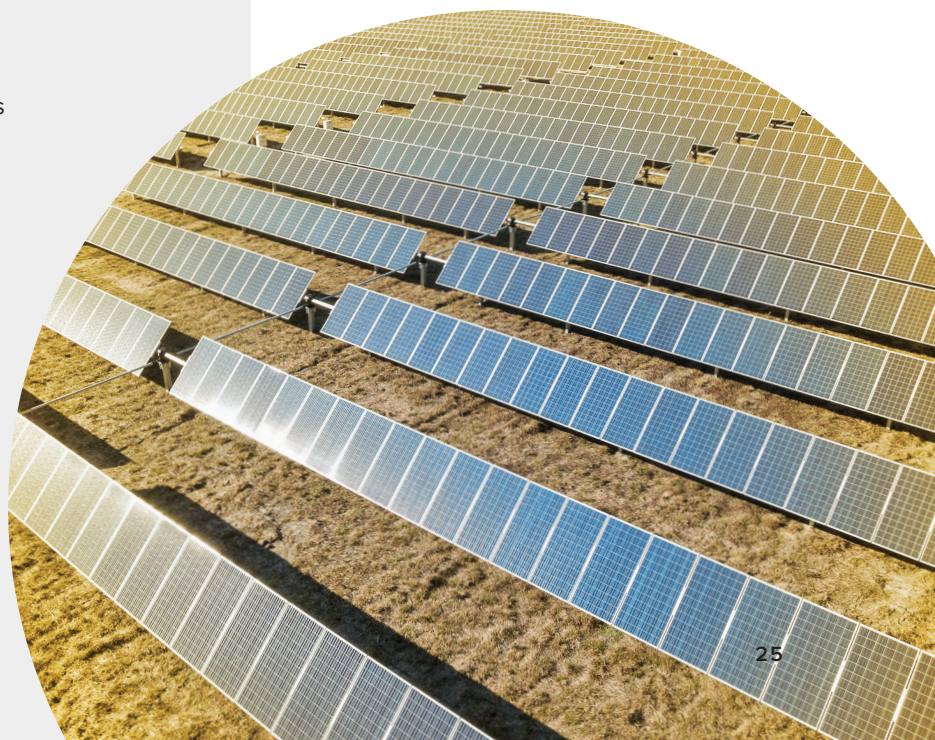
Tel. nr.: +370 64 056 341

El. paštas: info@cleantechlithuania.lt

www.cleantechlithuania.lt



ENERGETIKA IR STATYBA



NACIONALINIS MAISTO ŪKIO KLASTERIS



APIE KLASTERĮ

Nacionalinis maisto ūkio klasteris („NaMŪK“) – 2006 m. įkurta Lietuvos gamintojų asociacija. Priklauso 22 nariai: UAB „Rūta“, LAMMC Sodininkystės ir daržininkystės institutas, UAB „Daumantai LT“, UAB „Salpronė“, UAB „SatiMed“, UAB „Baltic Food Technologies“, UAB „Energenas“, UAB „Hortiled“, MB „Ekosula“, UAB „Mėlynė“, UAB „Eideka“, UAB „Mokslo kavinė“, UAB „Kėdainių konservų fabrikas“, MB „Sultė“, UAB „Igmis“, UAB „Judex“, UAB „Spila“, ūkininkai Regina Šerkšnienė, Milnora Pšibišauskienė, Kęstu-
tis Stasiūnaitis, Eirida Daukšienė, Rokas Venslauskas.

Gamina inovatyvius aukštesnės pridėtinės vertės produktus iš lietuviškų žaliavų, bendradarbiauja su Lietuvos mokslininkais.

Pagrindiniai tikslai – maisto ūkio technologijų plėtra ir Lietuvos ūkio pramonės didesnio konkurencingumo, inovatyvumo, verslumo ir partnerystės tarp asociacijos narių siekimas.

VEIKLOS SRITYS

- 1 Vienyti klasterio įmones į aukštą pridėtinę vertę kuriančių įmonių tinklą.
- 2 Moderuoti klasterio įmonių veiklą kuriant ir gaminant inovatyvius produktus.
- 3 Skatinti klasterio narių bendradarbiavimą ir informacijos mainus.
- 4 Inicijuoti bendrus projektus ir mokymus kompetencijai kelti.
- 5 Vykdyti bendrą klasterio rinkodarą, viešinimą.
- 6 Skatinti klasterio narius dalyvauti Lietuvos ir tarptautinėse parodose.
- 7 Organizuoti narių verslo misijas, rūpintis užsakovų ir partnerių paieška.
- 8 Bendradarbiauti su mokslo ir mokymo įstaigomis siekiant bendrų tikslų.
- 9 Atstovauti klasterio narių interesams valstybės ir vietos savivaldos institucijose, Lietuvos ir tarptautinėse organizacijose.

PASIEKIMAI

- 1 „The European Secretariat for Cluster Analysis“ (ESCA) organizacijos „Bronze Label“ sertifikatas.
- 2 Vykdoma veikla Lietuvoje, ES šalyse, JAV, Kinijoje ir kitur.
- 3 Sukurti naudingesni žmogaus organizmui maisto produktai.

KLASTERIO MTEPI VEIKLOS

- 1 UAB „Rūta“ įgyvendino projektą „Funkcionaliojo maisto, skirto skirtingų žmonių grupių specifiniams poreikiams tenkinti, prototipų kūrimas“ pagal priemonę „Intelektas. Bendri mokslo–verslo projektai“ ir sukūrė „Greenz“ gaminius. Iš augalinių žaliavų ir jų ingredientų, bioaktyvių frakcijų sukurta inovatyvi, patogios vartoti formos užkandžių linija. Užkandžiai praturtinti probiotinėmis kultūromis ir vitaminais, mikroelementais. Rinkai pristatyti 2017 m. spalį renginyje „Innovation Drift“ Vilniuje, 2017 m. lapkritį parodoje „Šiauliai–2017“ išrinkti parodos gaminiu, 2018 m. vasarį Dubajuje tarptautinėje maisto pramonės parodoje „Gulfood 2018“ – parodos organizatorių buvo atrinkti ir pristatyti naujų konditerijos gaminių grupėje „Discover what's new in Confectionery“, 2018 m. parodoje „Agrobalt“ įvertinti aukso medaliu už inovatyvumą, parodoje „Rinkis prekę lietuvišką“ – medaliu.
- 2 LAMMC SDI mokslininkų ir UAB „Mėlynė“ sukurti funkcionalieji baltyminiai gėrimai be sintetinių priedų, be GMO, be dirbtinių saldiklių ir skonio stipriklių, be gliuteno, be sojos produktų, tinkantys veganams ir vegetarams.
- 3 Sukurti liofilizuotų vaisių, uogų ir daržovių skanėstai.



KLASTERIO STIPRYBĖS

- Klasterio veikloje dalyvauja augintojai, gamintojai, mokslo įstaigos.
- Stipri mokslinė, eksperimentinė bazė Babtuose.
- Klasteris turi finansines galimybes investuoti į MTEPI veiklą ir naujų produktų kūrimą.
- Kuria kokybiškus, sveikatai naudingesnius produktus.
- Prekybą vykdo ir į mokslinius tyrimus investuoja Lietuvoje, ES, Rytų šalyse, JAV. 2018 m. Lietuvoje investuota virš 2 mln. Eur.

KONTAKTAI



Adresas:

Kauno g. 30,
Babtai, Kauno raj. LT-54332

Tel. nr.: +370 68 213 560

El. paštas: ceslovas.bobinas@gmail.com



**NATIONAL
FOOD
CLUSTER**
Lithuania

SMART FOOD KLASTERIS



APIE KLASTERĮ

SMART FOOD klasteris įsteigtas 2013 m. Lietuvos maisto eksportuotojų asociacijos („LitMEA“) jungtinės veiklos sutarties pagrindu. Vienija 27 narius, atstovaujančius skirtingiems maisto pramonės subsektoriams.

SMART FOOD įmonės sukūrė daugiau kaip 4000 darbo vietų, klasterio narių bendra apyvarta yra daugiau nei 700 mln. Eur. Lietuviškos kilmės produkcijos eksporto pajamos sudaro per 50 % bendros klasterio narių apyvartos. Produkcija eksportuojama į daugiau kaip 60 šalių.

VEIKLOS SRITYS

- 1 Vykdyti eksporto skatinimo veiklas.
- 2 Suvienyti *SMART FOOD* narių galimybes, kompetencijas ir kurti lietuviškos kilmės produktų krepšelius bei juos pristatyti Lietuvos ir užsienio rinkoms.
- 3 Suvienyti *SMART FOOD* narių poreikius moksliniams tyrimams inicijuojant MTEP bendras veiklas.
- 4 Plėtoti *SMART FOOD* novatoriškumą, skatinant klasterio plėtrą, integraciją į tarptautinius tinklus pritraukiant naujus narius ir didinant inovacinį potencialą.
- 5 Formuoti *SMART FOOD* narių darbuotojų naujas kompetencijas įtraukiant juos į mokymosi veiklas.
- 6 Organizuoti bendrą klasterio narių dalyvavimą parodose užsienyje pristatant lietuviškos kilmės produkciją.
- 7 *SMART FOOD* klasterio narių simbiotika skatinama tarpusavyje dalijantis patirtimi ir žiniomis bei palaikant nuolatinį grįžtamąjį ryšį.



PASIEKIMAI

- 1 2018 m. *SMART FOOD* įvertintas „The European Secretariat for Cluster Analysis“ (ESCA) organizacijos „Bronze Label“ sertifikatu.
- 2 *SMART FOOD* tapo pagrindiniu Lietuvos maisto sektoriui atstovaujančiu klasteriu Europos klasterių bendruomenėje.
- 3 *SMART FOOD* yra „Eastern Europe Food cluster network“ tinklo vienas įkūrėjų.
- 4 *SMART FOOD* dalyvauja tarptautiniame projekte pagal COSME programą *DIGICLUSTERS*
- 5 *SMART FOOD* yra tarptautinių konsorciūmų narys, dalyvauja tarptautinėse paraiškose ir projektuose (INOSUP, COSME, ERASMUS+ ir pan.)
- 6 Pastovus Lietuvos institucijų, atsakingų už eksportą bei inovacijų skatinimą, partneris.

„SMART Food“ narių bendri apdovanojimai, įvertinimai ir pasididžiavimai:

- 1 gauti sertifikatai: BRC, IFS, Kosher, Halal;
- 2 *SMART FOOD* nariai yra pasistatę moderniosiomis technologijomis aprūpintas gamyklas, jose įdiegę naujausią įrangą, technologines ir mikrobiologines laboratorijas, automatizavę gamybą;
- 3 *SMART FOOD* nariai yra gavę daugybę Lietuvos ir užsienio apdovanojimų;
- 4 *SMART FOOD* nariai noriai bendradarbiauja tarpusavyje, dalijasi gerąja patirtimi ir praktika.



KLASTERIO MTEPI VEIKLOS

- 1 *SMART FOOD* investicijos į technologijas – daugiau nei 6 mln. Eur 2018 m.
- 2 *SMART FOOD* investicijos į MTEPI veiklas – 6,5 mln. Eur 2018 m.
- 3 *SMART FOOD* įvykdė daugiau kaip 20 projektų eksporto rinkose.

KLASTERIO STIPRYBĖS

- *SMART FOOD* tapo matomiausiu klasteriu Lietuvoje ir užsienyje.
- *SMART FOOD* įmonės yra aukšto technologinio lygio.
- *SMART FOOD* narių didelė patirtis eksporto rinkose.

KONTAKTAI



Adresas: Verkių g. 35,
LT-09109, Vilnius

El. paštas: info@litmea.lt

www.smartfoodcluster.com

www.litmea.lt

[www.clustercollaboration.eu/
cluster-organisations/smart-food-cluster](http://www.clustercollaboration.eu/cluster-organisations/smart-food-cluster)

SVEIKATOS TECHNOLOGIJŲ KLASTERIS



 **iVita**
wellness cluster



APIE KLASTERĮ

Sveikatos technologijų klasteris „iVita“ veiklą pradėjo 2011 metais. Klasteris vienija 23 sveikatos, reabilitacijos, sporto, tekstilės, inžinerijos, IT technologijų ir kitų sričių įmones.

VEIKLOS SRITYS

Pagrindinis klasterio „iVita“ tikslas – vykdyti MTEPI veiklas skatinant inovacijų politiką ir kuriant naujus sveikatos technologijų produktus ir paslaugas šiose srityse:

- 1 mobilios sveikatos technologijų sistemos ir e-tekstilė;
- 2 reabilitacijos technologijos ir priemonės;
- 3 sveikatingumo programos ir priemonės.

PASIEKIMAI

- 1 2014 m. spalio mėn. 10 d. klasteris „iVita“ pirmasis Lietuvoje gavo Europos klasterių analizės sekretoriato (angl. European Secretariat for Cluster Analysis – ESCA) sertifikata – Bronzos meistriško žymą. Jį 2018 metais pratęsė. Šis įvertinimas patvirtina, kad klasterio veikla sėkmingai plėtojama, klasteris gali lygiuotis į kitus Europos klasterius.
- 2 Glaudaus klasterio narių bendravimo rezultatas – inovatyvaus sveikatingumo produkto širdies darbo ir fiziologinių duomenų stebėjimo sistemos „iPulsus“ sukūrimas. Ši sistema 2013 m. buvo apdovanota „Inovacijų prizų 2013“ inovatyvaus produkto kategorijoje, kurį įsteigė Lietuvos inovacijų centras kartu su Lietuvos pramonininkų konfederacija ir Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra. 2018 m. renginyje „Baltic Miltech Summit 2018“ „iPulsus“ komanda pristatė naują šios sistemos versiją „iPulsus SquadX“, kuri nebeturi technologinių apribojimų ir gali būti plačiai taikoma tokiose veiklose kaip bėgimas, salės, dviračių ir orientacinis sportas ar net karių saugus fizinis parengimas. Naudodamiesi priemone „Intelektas. Bendri mokslo–verslo projektai“, klasterio nariai panašias mobilias sveikatos monitoringo sistemas kuria ir toliau. 2019 metų vasario mėn. mobilių sveikatos aplikacijų rinkai *Google Play* platformoje buvo pristatytos 5 naujos „iPulsus“ įvairaus sporto programėlės, kurios remiasi širdies ritmo variabilumu ir tinkamų treniruočių parinkimu pagal realią žmogaus būklę.

KLASTERIO MTEP VEIKLOS

Naujam produktui sukurti įmonėms nebeužtenka tik savo sukauptų žinių ir kompetencijos. Vis labiau siekiama bendrai kurti produktus. Tam reikalingos didelės investicijos į mokslinių tyrimų įrangą, todėl „iVita“ klasteris, pasinaudojęs „Inoklaster LT Nr. 2“ priemone, sukūrė „iVitaLab“ atviros prieigos centrą. Dėl naujos klasterio infrastruktūros bus sukurtos išskirtinės MTEP tyrimų paslaugos, toliau sėkmingai kuriami nauji ir tobulinami produktai, skirti asmens ir visuomenės prevencinei sveikatai ir reabilitacijai.

KLASTERIO STIPRYBĖS

- Patikima partnerystė ir kompetencijos įgyvendinant bet kurį ES projektą.
- Patikimų partnerių tinklas.
- Moksliniai tyrimai sveikatingumo srityje.
- Inovatyvūs technologijų sprendimai kuriant naujus produktus ir paslaugas.
- Bendradarbiavimas naujų sveikatingumo, reabilitacijos, sumaniosios tekstilės, sveikatos prevencijos ir fiziologinių duomenų stebėsenos produktų kūrime, panaudojant IT sprendimus.

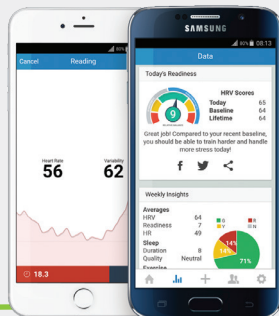
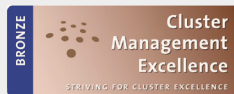
KONTAKTAI

Adresas: Raudondvario pl. 148,
LT-47175 Kaunas

Tel. nr.: +370 65 080 784

El. paštas: info@defuturo.lt

www.ivita.lt



VILNIAUS KINO KLASTERIS



APIE KLASTERĮ

Klasteris natūraliai susiformavo 2007 metais, kai kelios kino industrijoje dirbusios įmonės pasiūlė rinkai kompleksines kino gamybos paslaugas. Klasterio įkūrėjai greitai suprato, kad tik suvieniję jėgas gali kovoti globalioje rinkoje dėl didelių kino ir TV projektų užsakymų, todėl aktyviai kvietė kitas pramogų industrijoje dirbančias kompanijas prisidėti prie klasterio produktų ir paslaugų vertės kūrimo grandinės. Klasterio nariai ne tik partneriai – tai tarsi bendraminčių klubas, kurio nariai ne vien kartu rengia ir vykdo kino ir animacijos filmų, TV serialų ir kito audiovizualinio turinio gamybos projektus, bet ir mielai leidžia bendrai laisvalaikį. Vilniaus kino klasterį sudaro 31 narys. 2018 m. bendra klasterio narių apyvarta viršijo 20 mln. Eur, eksportas – 8 mln. Eur, išlaidos MTEP veiklai buvo daugiau nei 200 000 Eur.

VEIKLOS SRITYS

- 1 Kino ir animacinių filmų, TV serialų, reklaminių ir kitų klipų prodiusavimas ir gamyba.
- 2 Filmavimo technikos nuoma.
- 3 Filmavimų apšvietimo technikos nuoma.
- 4 Aktorių atranka.
- 5 Dekoracijų gamyba ir statyba.
- 6 Rekvizito nuoma.
- 7 Specialieji efektai.
- 8 Vaizdo ir garso postprodukcija.
- 9 Technologiniai ir sociologiniai moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra.
- 10 Festivalių ir renginių organizavimas ir techniniai sprendimai.
- 11 Kino filmų platinimas.
- 12 Kino filmų rodymas.

KLASTERIO STIPRYBĖS

- Ilgalaikė narių partnerystė.
- Aukščiausias profesionalumo lygis.
- Aukštas infrastruktūros ir technikos lygis.
- Inovatyvumas / kūrybiškumas.
- Atsakomybė ir patikimumas.

KLASTERIO PASIEKIMAI

Europos klasterių analizės sekretoriato (angl. *European Secretariat for Cluster Analysis* – ESCA) įvertintas „Bronze Label“ sertifikatu.

Dešimtys klasterio narių sukurtų produktų (meniniai, animaciniai ir dokumentiniai filmai, TV serialai ir reklaminiai klipai) laimėjo apdovanojimus ir nominacijas prestižiniuose pasaulio kino festivaliuose ir parodose. Ryškiausi iš jų:

- 1 „Tokyo Trial“ (nominuotas „International Emmy“ 2017),
- 2 „Wonderful Losers“ (Varšuvos kino festivalio apdovanojimas už geriausių dokumentinį filmą 2017, Europos kino akademijos nominacija 2018),
- 3 „The Look“ („Hollywood Southern Shorts“ apdovanojimas už geriausių animacinį filmą 2018).



KLASTERIO MTEPI VEIKLOS

Bendra investicijų suma 2016–2018 metais buvo 377 230 Eur.

Projektai:

- 1 „Vilniaus kino klasterio (VKK) infrastruktūros sukūrimas – VKK-2“ Nr. VP2-1.4-ŪM-02-K-01-010, projekto vertė 600 tūkst. Eur;
- 2 „Vilniaus kino klasterio (VKK) laboratorijos plėtra – VKK-4“ Nr. 01.2.1-LVPA-K-833-02-0007, projekto vertė 1,3 mln. Eur.



KONTAKTAI

Registracijos adresas:

T. Ševčenkos g. 16A–306, LT-03111 Vilnius

Tel. nr.: +370 686 55088

Paviljono-laboratorijos adresas:

Meistrų g. 12C, LT-02189 Vilnius

Tel. nr.: +370 69 815 460

E. paštaS: info@kinoklasteris.lt

www.filmcluster.eu

www.greenscreenstudio.eu



KLASTERIŲ NAUDA

Veiklos
sinergija



Bendros
specializuotos
klasteriui
infrastruktūros
kūrimas



Lengviau ir
pigiau gaunama
specializuota
informacija



Produktyvus
specializuotų
darbuotojų
suderinimas

Galimybė
vykdyti
didelius
užsakymus,
dalyvauti pirkimo
konkursuose



Konkurencija
vidaus ir
tarptautinėse
rinkose – klasterio
įmonės pasižymi
didesniu konkurencingumu



Keitimasis
specializuotomis
žiniomis ir informacija
apie inovacijas tarp
susijusių veikla
įmonių

Lengvesnis
išėjimas į
kitas rinkas:
bendras
marketingas ir
pardavimai



Bendros
specializuotos
tiekimo grandinės
suformavimas



Geresnės
sąlygos
inovacijoms



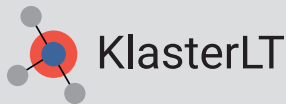
Bendrų
specializuotų
išteklių
naudojimas



MOKSLO, INOVACIJŲ IR TECHNOLOGIJŲ AGENTŪRA

Projektas „Inovacijų tinklaveikos
skatinimas ir plėtra (*InoLink*)“

Goštauto g. 12–219, LT-0118 Vilnius
El. pašto adresas: inolink@mita.lt
Interneto svetainės adresas: www.klaster.lt



Leidinyi parengtas įgyvendinant Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros (MITA) koordinuojamą projektą „Inovacijų tinklaveikos skatinimas ir plėtra“ (*InoLink*), finansuojamą Europos regioninės plėtros fondo lėšomis. Projektas vykdomas kartu su Lietuvos inovacijų centru (LIC). Tikslas – skatinti įmonių jungimąsi į klasterius, didinti klasterių brandą, skatinti augimą ir tarptautinį bendradarbiavimą.