

Viedās mājas, atjaunojamā enerģija un Baltijas jūras reģiona projekts *Green Power Electronics*

Rīga
Viesnīca Radisson Blu Latvija
05.02.2019

Dr. Juris Balodis
Latvijas Tehnoloģiskais centrs





Horizon 2020



**Iespējas uzņēmumiem saņemt projekta
KET4CleanProduction grantus sadarbībai ar
tehnoloģiju centriem - inovācijas vaučeri maziem
un vidējiem uzņēmumiem**

2019. gada 5. februāris
Viesnīca Radisson Blu Latvija
Juris Balodis

Latvijas Tehnoloģiskais centrs
www.innovation.lv/ltc



KET4CleanProduction

Pan-European access for manufacturing SME on technological services for clean production through a network of premier KET Technology Centres with one stop shop access including EEN and discourse with policy makers on RIS3

Ražojošo MVU Eiropas mēroga piekļuve tehnoloģiskiem pakalpojumiem tīrai ražošanai, izmantojot vadošo KET tehnoloģiju centru tīklu kā vienas pieturas aģentūru, tostarp EEN, un diskusijas ar politikas veidotājiem par RIS3

Galvenās pamattehnoloģijas tīrai ražošanai



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



KET4CleanProduction



Horizon 2020 projekts

Tēma - Technology services to accelerate the uptake of advanced manufacturing technologies for clean production by manufacturing SMEs

Projekta tips – koordinācijas un atbalsta akcija

Ilgums 36 mēneši (15.01.2018 – 14.01.2021)

Kopējais budžets: ~4.9 miljoni €, no tiem 2 miljoni € paredzēti mikrograntiem maziem un vidējiem uzņēmumiem (inovācijas vaučeriem)

EK finansējums – 100%

20 partneri: koordinators - *Steinbeis 2I GmbH* (Vācija) – EEN

- 11 – KET TC (Spānija, Apvienotā Karaliste, Zviedrija, 2 Vācija, Austrija, Īrija, Portugāle, Somija, Francija, Beļģija)
- 2 – KET TC & EEN (Ungārija, Slovēnija)
- 6 – EEN (Bulgārija, Grieķija, Dānija, **Latvija**, Slovākija, Horvātija)



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Projekta partneri

©created mapschat.net



| No | Participant organisation name | Type | Country |
|----|---|------------|----------------|
| 1 | Steinbeis 2i GmbH – S2i | EEN | Germany |
| 2 | Acondicionamiento Tarrasense Asociacion – LEITAT | KET TC | Spain |
| 3 | Warwick Manufacturing Group – WARWICK | KET TC | United Kingdom |
| 4 | Rise ACREO – Acreo | KET TC | Sweden |
| 5 | Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. – HSG-IMIT | KET TC | Germany |
| 6 | Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH - JOANNEUM | KET TC | Austria |
| 7 | Tyndall National Institute – Tyndall | KET TC | Ireland |
| 8 | International Iberian Nanotechnology Laboratory – LIL INL | KET TC | Portugal |
| 9 | Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy - VTT | KET TC | Finland |
| 10 | CEA Liten – CEA | KET TC | France |
| 11 | Bio Base Europe Pilot Plant vzw – BBEPP | KET TC | Belgium |
| 12 | Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung – Fraunhofer | KET TC | Germany |
| 13 | Bay Zoltán Nonprofit Ltd. For Applied Research – BZN | KET TC/EEN | Hungary |
| 14 | Jožef Stefan Institute – JSI | KET TC/EEN | Slovenia |
| 15 | GIS Transfercenter Foundation – GIS | EEN | Bulgaria |
| 16 | PRAXI Network – FORTH | EEN | Greece |
| 17 | Væksthus Hovedstadsregionen – VHHR | EEN | Denmark |
| 18 | Latvian Technological Center – LTC | EEN | Latvia |
| 19 | Slovak Business Agency – SBA | EEN | Slovakia |
| 20 | TERA Tehnopolis – TERA | EEN | Croatia |



KET (*Key Enabling Technologies*)

Galvenās pamattehnoloģijas (KET) ir pamatā daudzu produktu ražošanai virknē rūpniecības nozaru. Galvenās pamattehnoloģijas nodrošina videi draudzīgāku ražošanu, tām ir būtiska loma Eiropas rūpniecības modernizācijai, kā arī tās veicina pilnīgi jaunu nozaru veidošanos:

1. Mikro un nanoelektronika (*micro and nanoelectronics*);
2. Nanotehnoloģija (*nanotechnology*);
3. Rūpnieciskā biotehnoloģija (*industrial biotechnology*);
4. Uzlaboti materiāli (*advanced materials*);
5. Fotonika (*photonics*);
6. Progresīvas ražošanas tehnoloģijas (*advanced manufacturing technologies*).



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



KET tehnoloģiju centri (**KET TC**)

KET tehnoloģiju centri ir publiskas vai privātas organizācijas, kas veic zinātniski pētnieciskos darbus un rada jaunas inovācijas galvenajās pamattehnoloģijās

Eiropā ir KET TC tīkls, kas uz komerciāliem pamatiem sniedz pakalpojumus ražojošiem uzņēmumiem:

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/kets-tools/kets-tc/map>

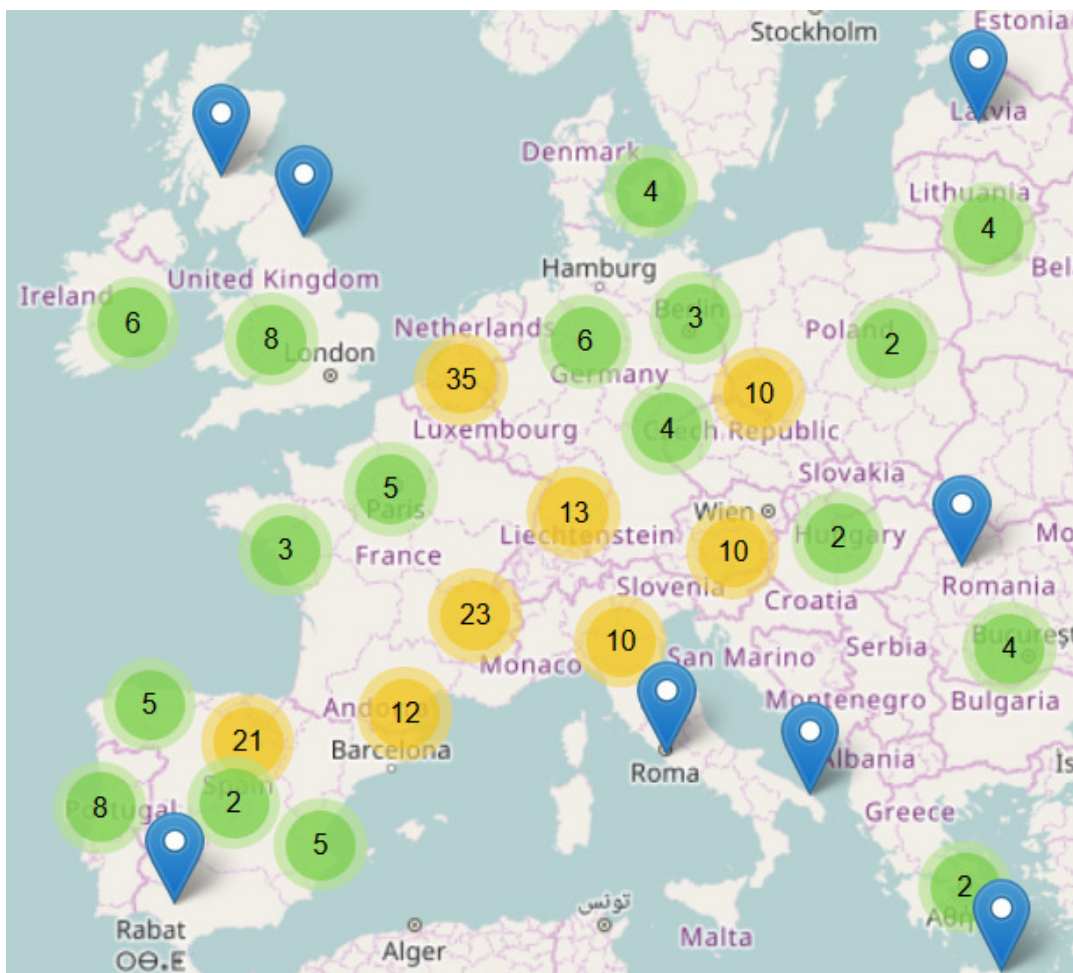


Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



KET4
CLEAN PRODUCTION

KET tehnoloģiju centru tīkls



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



KET TC sniegtie pakalpojumi

- Konsultācijas un tehnoloģisko risinājumu izstrāde
- Piekļuve iekārtām tehnoloģiju pārbaudēm
- Ražošanas demonstrācijas realizācija
- Konceptijas pamatojums
- Laboratorijas produktu testēšanai
- Prototipu izstrāde un testēšana
- Pilot ražošana
- Produktu pārbaudes un sertificēšana



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Kādas **pētnieciskās institūcijas** var tikt iekļautas KET TC tīklā?

Tehnoloģiju centram ir jānodrošina 3 kvalitātes kritēriji:

- **Jāsniedz pakalpojumi rūpniecībai un MVU**
- **Ir jābūt aktīvam vismaz vienā no KET jomām**
- **Ir jābūt aktīvam augstākajos tehnoloģijas gatavības līmeņos (*Technology Readiness Level - TRL*) - TRL5, TRL6, TRL 7, TRL 8**



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Kādas pētnieciskās institūcijas var tikt iekļautas **KET TC tīklā?**

Papildus iepriekšminētajam KET tehnoloģiju centram ir jānodrošina **vismaz divi** no sekojošajiem 4 kritērijiem:

- Pēdējo 2 gadu laikā ir vairāk kā 10 projekti ar MVU
- Pēdējo 3 gadu laikā ir veiktas vairāk kā 2 lielas investīcijas iekārtās tirgum tuvās pētnieciskās aktivitātēs ar rūpniecību
- Pēdējos 2 gadus finansējums no rūpniecības ir vismaz 15% no centra ikgadējā finansējuma
- Pēdējo 2 gadu laikā no centra apgrozījuma vismaz 7% ir no projektiem ar MVU



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Projekta KET4CleanProduction aktivitātes

- Izveidota Web platforma ar pieejamiem KET TC
- KET TC tīklā iesaistīti jauni dalībnieki
- EEN tīkla izmantošana Web platformas popularizēšanai
- MVU iepazīstināšana ar KET TC sniegtajiem pakalpojumiem
- **Projekta laikā ražojošie MVU var piedalīties konkursos, lai saņemtu mikrograntus sadarbībai ar KET TC**



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Mikrogranti MVU (inovācijas vaučeri)

Mikrograntu summa ir līdz 50 000 €; projektu atbalsta intensitāte 70%

Piemērs - ja projekta summa ir 71 428 €, tad mikrogrants sedz 50 000 €, bet MVU projektā ir jāiegulda 21 428 €

Mikrogranta finansējums (50 000 €) nonāk KET TC, bet MVU saņem darba rezultātus

MVU savu ieguldījumu projektā drīkst tērēt pats dažādiem, ar projektu saistītiem, darbiem. Piemēram, savā uzņēmumā strādājošo darba algām – tiem, kas veic darbus saistībā ar projektu, citām aktivitātēm, kas saistītas ar projektu vai tā rezultātu ieviešanu u.tml.



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Mikrograntu konkursi

Projektam ir jābūt ar kādu no sekojošiem mērķiem:

- jaunu ražošanas procesu attīstīšana;
- esošo produktu ražošanas uzlabošana, samazinot ražošanas izmaksas;
- esošo produktu ražošanas uzlabošana, samazinot atkarību no izejvielām;
- esošo produktu ražošanas uzlabošana, samazinot enerģijas patēriņu;
- negatīvās ietekmes uz vidi samazināšana, samazinot atkritumu rašanos un piesārņojumu.



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Mikrograntu konkursi

- MVU ir jāreģistrējas KET4CleanProduction platformā: <https://www.ket4sme.eu/join-the-community/register>
- Ir jānoformulē un jāiesniedz tehnoloģijas pieprasījums (*Technology Request*): <https://www.ket4sme.eu/micro-grants>
- Latvijas Tehnoloģiskais centrs var palīdzēt noformēt tehnoloģijas pieprasījumu
- Ja tehnoloģijas pieprasījums izpilda atbilstības kritērijus, un ir KET TC, kas piedāvā veikt attiecīgos darbus, tad tiek sastādīts projekta pieteikums jeb mikrogranta pieprasījums (*Microgrant Proposal*)
- Mikrogranta pieprasījums piedalās projektu konkursā
- Ja tas uzvar projektu konkursā, tad tiek slēgts līgums par projekta īstenošanu



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Mikrograntu konkursi

- **Detalizēta procedūra** ir aprakstīta Rokasgrāmatā pretendentiem (*Guide for Applicants*): <https://www.ket4sme.eu/micro-grants>
- Projektus var iesniegt jebkurā laikā, bet konkursi tiek rīkoti periodiski, izvērtējot tos pieteikumus, kuri ir saņemti līdz attiecīgajam datumam.
- Projektu konkursu datumi:
30.04.2019; 31.07.2019; 31.10.2019; 31.01.2020; 30.04.2020



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma



Paldies par uzmanību!

Projekta **KET4CleanProduction** mājaslapa:
<https://www.ket4sme.eu>

Ja plānojat noformēt tehnoloģijas pieprasījumu,
vai ir kādi jautājumi, lūdzu, sazinieties ar

Juri Balodi
e-pasts: jbalodis@latnet.lv
tālr.: 29 451 344



Šo projektu finansē ES Horizon 2020 programma

