



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Projekta *BalticFlows* ietvaros izstrādātais **Rīcības plāns**

Dr.phys. Gunta Šlihta
Fizikālās enerģētikas institūts

Rīga, 2015. gada 27. novembrī



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Iedzīvotāju savienība

Iesaistīšanas un iedzīvināšanas plāns Eiropai (*Engagement and Inspiration Plan for Europe*) – balstīts uz 3 stūrakmeņiem:

- Inovācijas pīlārs;
- Ilgtspējas pīlārs;
- Iesaistīšanas pīlārs

Baltijas jūras reģions (Hamburga, Rīga, Tallina, Turku, Upsala) - izmēģinājuma teritorijas Plāna īstenošanai



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Inovācijas pīlārs

- Iedzīvotāju globālo ideju kopuma savākšana, strukturēšana un apstrāde un līdzekļu atrašana to īstenošanai, tādejādi veicinot Eiropas konkurētspēju



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Ilgtspējas pīlārs

- Ilgtspējas sekmēšana, ieviešot iedzīvotāju ikdienas lēmumu pieņemšanā dzīves cikla skatījumu un izvērtēšanu, dodot iespēju iedzīvotājiem piedalīties vides novērošanā un saglabāšanā un, veicinot drošu dzīvi pilsētvidē, izmantojot lietūs ūdens gudru apsaimniekošanu un savākšanu



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Iesaistīšanās pīlārs

- Katra iedzīvotāja iesaistīšanās, izzinot iedzīvotāja galveno motivāciju un izveidojot attiecīgu stimulu, lai iedzīvotāji uzņemtos līdztbildību un apņemtos piedalīties kopīgās darbībās



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Rīcības plāns

- Galvenās *BalticFlows* tēmas var apvienot 3 galvenajās kategorijās:
 1. Iedzīvotāju savienība – iedzīvotāju iesaistīšana un iedvesmošana:
 - Ceļā uz ilgtspējīgu iedzīvotāju savienību;
 - Pilsoņi un vide;
 2. Drošas un dzīvošanai piemērotas pilsētas Baltijas jūras reģionā un visā Eiropā:
 - Pilsētas, kurās ir patīkami atrasties un dzīvot;
 - Ilgtspējīga plānošana un novērtēšanas rīki;
 - Visu laiku tiešsaistē;
 3. Viedā specializācija un sinerģija starp reģionālo attīstību un pētniecību & inovāciju, lai veicinātu konkurētspēju:
 - Reģionālā viedā specializācija un pilsoņi



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Iedzīvotāju savienība

- Motivācija:
 - Nepieciešamība iesaistīties globālajā tirgū rada aizvien lielāku izaicinājumu Eiropas rūpniecības konkurētspējai.
 - Nepieciešamība rūpēties par apkārtējās vides saglabāšanu, dzīves vides un drošības uzturēšanu pilsētās, ņemot vērā, ka īstermiņa finanšu ieguvumi var radīt būtiskas ilgtermiņa izmaksas.
 - Apzināšanās, ka Eiropas kultūra ir daudzveidīga un tās pilsoņi ir izglītoti un idejām bagāti, gatavi tās īstenot.
 - Iedzīvotāju relatīvi nelielā interese par uzņēmējdarbību, kas rada nepieciešamību atrast risinājumu, lai iedzīvotāju idejas un neatkarīgā domāšana nestu labumu visai Eiropai.



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Iedzīvotāju savienība

- Globālie virzītājspēki:
 - Dzīves apstākļus ietekmē urbanizācijas tempu pieaugums Eiropas pilsētās;
 - Strauji pieaug Eiropas pilsētu iedzīvotāju skaits;
 - Eiropas pilsētās, kurās ir paaugstināts plūdu risks, pastiprināti jāpievērš uzmanība sabiedrības drošībai;
 - Nepieciešamība integrēt ūdens resursu efektīvu pārvaldību stratēģiskajā pilsētplānošanā .



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Iedzīvotāju savienība

- Mērķi un ieguvumi:
 - Izmantot Eiropas daudzveidību un kolektīvu individuālismu, gūstot labumu no iedzīvotāju ideju kopuma, tādejādi palielinot Eiropas konkurētspēju globālās konkurences apstākļos;
 - Labi informētu iedzīvotāju ilgtspējīgu lēmumu pieņemšanas kultūra;
 - Drošas, dzīvošanai piemērotas progresīvas pilsētas;
 - Plaša mēroga iedzīvotāju līdzdalība vides uzraudzībā un saglabāšanā



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

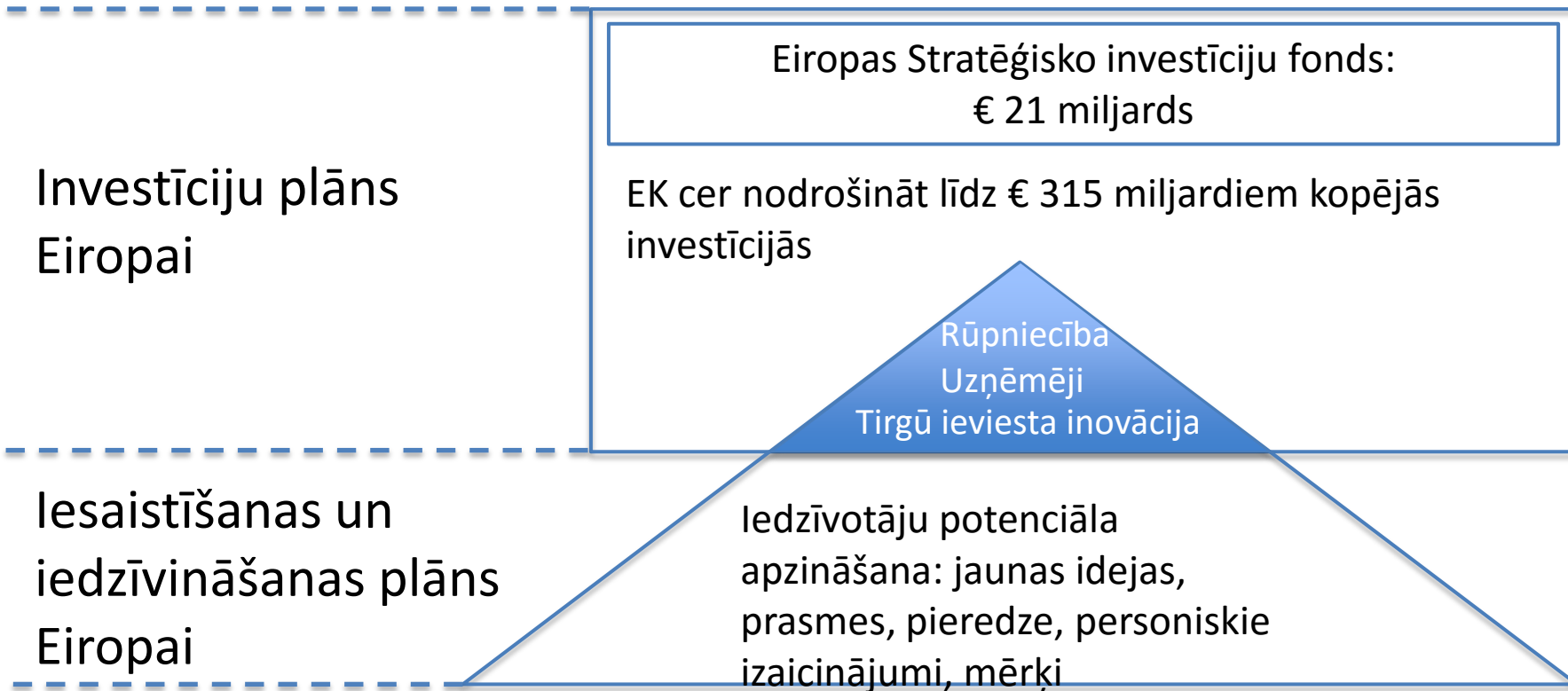
Iedzīvotāju savienība

- Mērķi:
 - Atrast inovatīvi labākos pārvaldības prakses un motivācijas risinājumus lietotājiem, kas veido ekoloģisko, sociālo un ekonomisko saiti;
 - Stingrāka sabiedrības līdzdalība ūdens resursu apsaimniekošanā un kvalitātes kontrolē;
 - Iedzīvotāju iesaiste estētiski pievilcīgu biotopu un daudzfunkcionālas telpas, piemēram, zaļās atpūtas vietas projektēšanā un pārbaudē;
 - Iedzīvotāju darbības, kas veicina ūdens caurlaidīgu virsmu palielināšanu, piemēram, pagalmu segumi



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Eiropas investīciju plāna un Iesaistīšanas un Iedzīvināšanas plāna savstarpējā saistība





This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Drošas un dzīvošanai piemērotas pilsētas

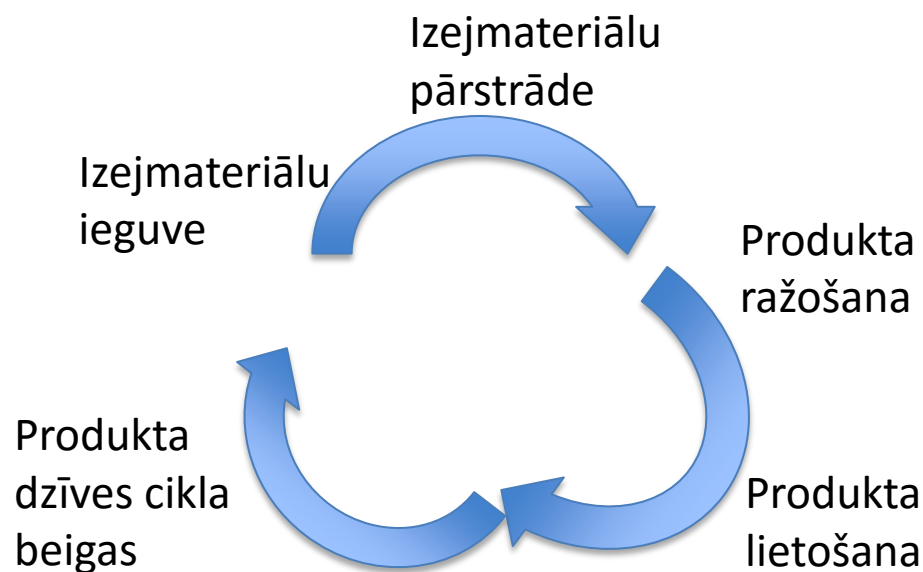
- Ūdens (t.sk. lietus ūdens) problēmas:
 - Ūdens piegāžu drošība – patēriņam, pārtikas ražošanai;
 - Bioloģiskās daudzveidības un ekoloģijas saglabāšana un pārvaldība, ūdeņu, kurus iedzīvotāji izmanto atpūtai, drošība;
 - Izvairīšanās no zaudējumiem, ko izraisa pārmērīgs lietus ūdens, t.i. plūdi;
 - Izvairīšanās no izaicinājumiem, ko rada ūdens trūkums, piemēram, sakarā ar sausumu



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Ilgspējīga plānošanas un novērtēšanas rīki

- Dzīves cikla novērtējums nodrošina ekoloģisku izvēli:





This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Ilgtspējīga plānošanas un novērtēšanas rīki

- Izmaksu un ieguvumu analīze nodrošina izmaksu ziņā efektīvu izvēli:
 - Jāveic, pirms tiek uzsākta konkrēta projekta īstenošana;
 - Ieguvums – optimizē izmaksas, salīdzinot izmaksas un ieguvumus no dažādām potenciālajām tehnoloģijām;
 - Katru gadījumu jāanalizē detalizēti



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Novērošana - visu laiku tiešsaistē

- Līdzšinējā prakse pilnībā neparāda patieso stāvokli ūdens kvalitātes novērošanā;
- Nepieciešami regulārāki novērojumi, pielietojot jaunas tehnoloģijas;
- Nepieciešams labāki mērījumu sensori (zemas cenas, pašpietiekami un bezapkopes, tādi, kurus maz ietekmē vides izmaiņas)



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.

Reģionālā viedā specializācija un iedzīvotāji

- Līdzšinējais reģionālās sadarbības “trīskāršās spirāles” modelis (“*triple-helix*” model) inovāciju, finansēšanas un pētniecības sadarbībai:
 - Uzņēmēji;
 - Pašvaldības;
 - Pētniecības iestādes
- Nākotnē – “četrkāršās spirāles” modelis (“*quadruple helix*” model) – iedzīvotāju iesaiste



This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 319923.



BALTIC FLOWS

Paldies par uzmanību!

