



7th Framework Programme
Regions of Knowledge
FP-Regions-2012-2013-1
Project no: 319923



Projekta idejas - Latvija

A. Zučika
Latvijas Vides Investīciju Fonds
S. Jankovska
Rīgas plānošanas reģions
G. Šlihta
Fizikālās enerģētikas institūts



Datu bāze - platforma kopējam lietusūdeņu kanalizāciju tīklam

- Uzdevumi:
 - Noteikt piemērotākās tehnoloģijas lietus kanalizācijas apsaimniekošanai.
 - Problemātisko aplūstošo zonu identificēšana
 - Identificēt esošo tehnoloģiju nolietojšanās termiņus.
 - Aprēķināt izmaksu efektivitāti.
 - Paredzēt finansēšanas risinājumus.



Projekta ideja 2.5: Datu bāze - platforma kopējam lietusūdeņu kanalizāciju tīklam

| Aktivitāte | Budžets | Termiņš | leinteresētie partneri |
|--|---------|---------|--|
| Vispārēja analīze par lietus ūdeņu un/vai notekūdeņu apsaimniekotājiem (tehnoloģiju, pakalpojumu, produktu apkopojums) | | M06 | Latvijas Vides, ģeoloģijas un metroloģijas centrs SIA TP Rīga/LAR Pašvaldības - Sigulda Uzņēmumi, kas apkalpo pašvaldības Uzņēmumi - SIA 3C Ilgtspējīgas attīstības centrs Upsalā Latvijas Lauksaimniecības Universitāte |
| Reālās situācijas apsekošana, kartēšana (tehnoloģijas, laiks, nolietojums) | | M10 | |
| Kopējais lietus notekūdeņu tīkls | | | |
| Tehnoloģiju uzstādīšanas laiks, garantijas laiks, nolietojums | | M16 | |
| Tehnoloģiju nolietojuma aprēķini | | M24 | |
| Modelēšanas programmas ieviešana 1 pašvaldībā | | M28 | |
| Applūšanas vietu un ūdens noteces vietu modelēšana un vizualizēšana | | | |
| Pieredzes apmaiņa un pārnese | | M30 | |
| Zināšanu kapacitātes veicināšana pašvaldības – finansējuma plānošana, izmaksu efektivitāte | | M32 | |
| Kopā: | | | |





Platforma – Izmēģinājumu lauks, sertificēšana

- Uzdevumi:
 - Sekmēt jaunu inovatīvu tehnoloģiju attīstību, izmantošanu Latvijā un eksportu uz ārvalstīm.
 - Izveidot laboratoriju tehnoloģiju testēšanai, sertificēšanai, patentu izstrādei.
 - Samaināt izmaksas un nodrošināt efektīvāku produkta ražošanas procesu.
 - Izveidot izmēģinājuma lauku ar pieejamām lietussūdens apsaimniekošanas un uzraudzības tehnoloģijām, firmu piedāvātājām tehnoloģijām, pakalpojumiem.
 - Izveidot tehnoloģiju datu bāzi – dažādas lietus ūdeņu apsaimniekošanas un monitoringa tehnoloģijas, produktu, pakalpojumi, risinājumi



Projekta ideja 2.6: Platforma – Izmēģinājumu lauks, sertificēšana

| Aktivitāte | Budžets | Termiņš | Ieinteresētie partneri |
|--|---------|---------|---|
| Starptautiskā prakse. Ekspertu tīkla izveide (no valstīm ar līdzīgu klimata un ģeogrāfiskajiem rādītājiem - SE, EE, LT, DK, RUS) | | M6 | Latvijas lauksaimniecības universitāte SIA TP Rīga/LAR Fizikālās Enerģētikas Institūts BIRCO – Peter Wingenbach Mälaren Water Association – David Liderfelt Eskilstuna Municipality - Lars-Erik Dahlin |
| Apmācības vizītes, ieviešanas izpēte, pieredzes apmaiņa | | M10 | |
| Lietus ūdeņu apsaimniekošanas mērķauditorijas vajadzība analīze – lietotāji un uzņēmumi | | M16 | |
| Laboratorijas iekārtu un darbības apraksta izstrāde | | | |
| Komandas izveide – kvalifikācija, kompetence, zināšanas salīdzinot ar pasaules mēroga vajadzībām | | | |
| Izpēte, jaunu produktu radīšana un testēšana, sertificēšana | | M24 | |
| Tehnoloģiju parka izveide – parks ar dažādu lietus ūdeņu apsaimniekošanas un monitoringa tehnoloģijām, produktiem, pakalpojumiem un risinājumiem | | M36 | |
| Kopā: | | | |



Likumdošanas atjaunošana

- Uzdevumi:
 - Ekspertu datu aprēķini ņemot vērā aktuālo situāciju.
 - Pieredzes pārnese no citām valstīm.
 - Standarta izstrāde ņemot vērā nokrišņu intensitātes izmaiņas, klimata pārmaiņas un citu valstu labās prakses piemērus.



Projekta ideja 3.2: Likumdošanas atjaunošana

| Aktivitāte | Budžets | Termiņš | Ieinteresētie partneri |
|--|---------|----------|--|
| Nokrišņu intensitātes datu ievākšana un rezultātu analīze | | M6 | Latvijas Vides, ģeoloģijas un metroloģijas centrs SIA 3C Latvijas Lauksaimniecības Universitāte Uzņēmumi, kas izstrādā TEP Ekonomikas ministrija, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija |
| Būvnormatīvu aprēķini saskaņā ar klimata izmaiņām un aktuālo situāciju | | M12 | |
| Tulkot Vācijas būvnormatīvu standartus un adaptēt Latvijas apstākļiem - Ģeogrāfisko īpatnību, klimata un tehnoloģiju samērojamība ar Vācijas Būvniecības standartiem | | M18 | |
| Kopā: | | 1,5 gadi | |



Lietus ūdeņu tarifa sistēmas izstrāde

- Uzdevumi:
 - Lietus ūdens tarifa nepieciešamības pamatojuma izstrāde – lietus ūdeņu radīto zaudējumu aprēķins un potenciālo risinājumi izmaksas.
 - Tarifa piemērošana 3 pilot pašvaldībām ar atšķirīgu ģeogrāfisko specifiku.
 - Sabiedrības izpratnes veicināšana.



Action 3.3: Lietus ūdens tarifu sistēmas izstrāde

| Aktivitāte | Budžets | Termiņš | Ieinteresētie partneri |
|--|---------|---------|--|
| Aprēķinu metodoloģija lietus ūdens apsaimniekošanai – nepieciešamās investīcijas ieviešanai, remontdarbiem, uzturēšanai/apsaimniekošanai, ūdens notecēm, ūdens kvalitātēs mērījumiem | | M6 | Latvijas Lauksaimniecības Universitāte 3 pašvaldības - Jūrmala, Sigulda Latvijas Vides, ģeoloģijas un metereoloģijas centrs SIA 3C SIA TP Rīga/LAR |
| Applūšanas gadījumos, ietekmes un seku likvidācijas izmaksas, zaudējumu aprēķins - 3 pilot pašvaldībās (katra no tām ar savu ģeogrāfisko specifiku, teritoriālo īpatnību) | | M8 | Ilgtermiņīgais attīstības centrs Upsalā SIA Aqua Brambis SIA LŪKA |
| Pieredzes apmaiņas braucieni uz citām valstīm | | M10 | |
| Modelēšanas programmas ieviešana 3 pašvaldībās | | M16 | |
| Applūstošo teritoriju un noplūdes vietu modelēšana | | | |
| Sabiedrības informēšanas kampaņas | | M24 | |
| Tarifa noteikšana un ieviešana 3 pilot pašvaldībās | | M30 | |
| Kopā: | | | |