



Ekonomikas ministrija

Valsts pētījumu programma «Enerģētika»

Ekonomikas ministrija

22.10.2018., Rīga



Ekonomikas ministrija

Valsts pētījumu programmas «Enerģētika» atklātu projekta pieteikumu konkursi

- 1. Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars**
- 2. Energoefektivitāte**
- 3. Ilgtspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus**
- 4. Atjaunojamie un vietējie energoresursi**



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

Konkursam ir noteikti **pieci** uzdevumi.

Projekta iesniedzējs iesniedz projekta pieteikumu, plānojot **visu piecu** uzdevumu izpildi.

Projekta maksimālais finansējuma apjoms ir **558 000 euro**, minimālais - **400 000 euro**.

Projektu pieteikumu iesniegšanas **termiņš** ir **2018. gada 9.novembris**



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

1. uzdevums

Nodrošināt pastāvīgas Latvijas valsts ilgtermiņa enerģētikas modelēšanas sistēmas:

- izveidi,
- uzturēšanu,
- sistēmas parametru aktualizēšanu,
- atbilstību Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2030. gadam izstrādes nosacījumiem.



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

2. uzdevums

Nodrošināt Latvijas valsts enerģētikas ilgtermiņa attīstības scenārijus:

- izstrādi,
- ikgadēju aktualizēšanu,
- sasaisti ar enerģētikas un tautsaimniecības politikas izaicinājumiem,
- atbilstību Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2030. gadam izstrādes nosacījumiem.



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

3. uzdevums

Sniegt priekšlikumus ilgtermiņa enerģētikas politikai:

- mērķi,
- pasākumi, ar ko sasniegt attiecīgos mērķus,
- atbilstība Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2030. gadam izstrādes nosacījumiem.



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

4. uzdevums

Novērtēt valsts enerģētikas politikas mērķu un to īstenošanas pasākumu priekšlikumu ietekmi:

- plānotā un faktiskā
- uz budžetu
- tautsaimniecību nozaru griezumā
- uz vidi
- uz enerģijas patērētājiem
- uz klimata politikas mērķu sasniegšanu un otrādi

Ņemt vērā Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2030. gadam izstrādes nosacījumus.



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

5. uzdevums

Nodrošināt valsts enerģētikas politikas īstenošanas rezultātu monitoringa sistēmas izstrādi:

- identificēt nepieciešamos monitoringa datus,
- identificēt indikatorus un to interpretācijas iespējas,
- izstrādāt sasniegto rezultātu analīzes metodiku un rīkus,
- atbilstoši Eiropas Savienības normatīvo aktu prasībām.



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

Projektā sasniedzamie rezultāti (1)

- TIMES tipa modelis, kas nodrošina scenāriju modelēšanu vismaz 50 gadu ilgā laika posmā

enerģētikas mērķi, energobilance sadalījumā pa ETS un ne-ETS, izmaksu, siltumnīcefekta gāzu un gaisu piesārņojošo vielu, elektroenerģijas un siltumenerģijas patēriņa-piegādes sistēmas sezonālās un diennakts variācijas, politiku un pasākumu ietekme

- jauni modelēšanas rezultāti

Latvijas enerģētikas scenāriji un prognozes

- veikta datu pieejamības analīze
- izstrādātas alternatīvas datu ieguves metodes



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

Projektā sasniedzamie rezultāti (2)

- izstrādātas un aprobētas metodikas politikas pasākumu ietekmes novērtēšanai.
vides, klimata, ekonomiskā un sociālā ietekme
- izstrādātas un aprobētas metodikas enerģētikas mērķu un to kvantitatīvo rādītāju analīzei
- novērtētas investīcijas, izmaksas un ieguvumi enerģētikas mērķu sasniegšanai
- izveidota un aprobēta datu bāze enerģijas ietaupījumu monitoringa sistēmas ilgtspējīgai e-pārvaldīšanai
- izstrādāta un aprobēta metodika enerģijas nodokļu ietekmes novērtēšanai uz enerģijas patēriņu parametri, enerģijas ietaupījumi.



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

Projektu vērtēšanas nozares specifiskie kritēriji (1)

- 1.izvēlētās pētījuma stratēģijas un metodisko risinājumu atbilstība Enerģētikas savienības, Latvijas un Eiropas Savienības tiesību aktu prasībām noteikto mērķu un uzdevumu sasniegšanai;
- 2.pētījuma rezultātā tiks sagatavoti pamatoti rīcībpolitikas ieteikumi un risinājumi ilgtspējīgas enerģētikas nozares, tautsaimniecības un sabiedrības attīstībai Latvijā;
- 3.institūcijai, kas īsteno pētījumu, un tās sadarbības partneriem (ja attiecināms) ir nepieciešamais programmnodrošinājums (modelis) un iepriekšēja sadarbības pieredze ar valsts/pašvaldību institūcijām enerģētikas modelēšanas un politikas rekomendāciju izstrādē;



Ekonomikas ministrija

Valsts ilgtermiņa enerģētikas politikas plānošanas analītiskais ietvars

Projektu vērtēšanas nozares specifiskie kritēriji (2)

4.projekta īstenošanas rezultātā tiks radītas zināšanas (metodikas, datu vākšanas un apstrādes sistēmas, dati utt.), kas nodrošinās nepārtrauktu enerģētikas politikas ieviešanas monitoringu, analīzi un uzlabojumus;

5.projekta īstenošana sekmē pētījuma zinātniskā personāla, tai skaitā studējošo, zinātniskās kapacitātes stiprināšanu klimata un enerģētikas modelēšanas, pasākumu ietekmes novērtēšanas un tehnoloģiju jomā;

6.projekta darba plāns nodrošina rezultātu pieejamību Latvijas enerģētikas un klimata politikas izstrādei 2021.–2030. gadam. Plānotie darba posmi un uzdevumi ir skaidri definēti, atbilstoši un ticami.



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

Konkursam ir noteikti **četri** uzdevumi.

Projekta pieteikuma iesniedzējs iesniedz projekta pieteikumu, plānojot **viena** uzdevuma izpildi.

Projekta maksimālais finansējuma apjoms ir **354330 euro**, minimālais finansējums **330 000 euro**.

Projektu pieteikumu **iesniegšanas termiņš** ir **2018. gada 9.novembris**



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

1. uzdevums

Latvijas siltumapgāde un dzesēšana:

- energoefektivitātes potenciāla noteikšana
- ieteikumu izstrāde līdz 2030. gadam ar perspektīvu līdz 2050. gadam,
- centralizētās siltumapgādes sistēmu attīstības potenciāla novērtējums,
- siltuma tirgus regulācijas režīma novērtējums,
- politikas rekomendācijas siltuma pārpalikumu rūpniecībā efektīvai izmantošanai.



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

1. projekta sagaidāmais rezultāts

- izstrādātas ilgtermiņa politikas rekomendācijas siltumapgādes un dzesēšanas efektivitātes uzlabošanai augstas efektivitātes koģenerācijas attīstībai
- valsts teritorijas karte ģeogrāfiskā sadalījumā (rediģējamā formātā),
apkures un dzesēšanas pieprasījuma un piegādes punkti
apkures un dzesēšanas pieprasījuma un piegādes blīvums
- atbilstība Eiropas Savienības tiesību aktu prasībām



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

2. uzdevums

- Atsevišķu tautsaimniecības nozaru: rūpniecība, pakalpojumi (atsevišķi analizēt publisko sektoru), lauksaimniecība, transports, mājsaimniecības, energoefektivitātes ekonomiskā un tehniskā potenciāla noteikšana un tā apguves rīcībpolitikas rekomendāciju izstrāde
- Politikas rekomendācijas energoefektivitātes pasākumiem galapatērētājos.
- Enerģijas patēriņa līmeņatzīmju noteikšana atsevišķu tautsaimniecības nozaru (rūpniecība, pakalpojumi, lauksaimniecība, transports) plaši izmantotiem tehnoloģiskajiem procesiem.
- Esošās situācijas novērtējums pret šīm līmeņatzīmēm un risinājumi tās uzlabošanai katrā nozarē, kā arī risinājuma ietekme un ietaupītās enerģijas apjoms.



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

2. projekta sagaidāmais rezultāts

1. ziņojumi par energoefektivitātes potenciāla novērtējumu tautsaimniecības nozaru griezumā

2. noteiktas energoefektivitātes līmeņatzīmes Latvijā izplatītiem procesiem atsevišķām tautsaimniecības nozarēm (rūpniecība, pakalpojumi, lauksaimniecība, transports)



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

3. uzdevums

- jaunu tehnoloģisko risinājumu izstrādāšana esošo ēku inženierkomunikāciju (apkure, karstais ūdens, ventilācija un gaisa kondicionēšana) energoefektivitātes uzlabošanai,
- atjaunojamās enerģijas izmantošanas potenciāla noteikšana, optimālu norobežojošo konstrukciju uzlabošana,
- gandrīz nulles enerģijas patēriņa ēku būvniecības attīstības un politikas rekomendāciju izstrāde.



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

3. projekta sagaidāmais rezultāts:

1. uzlaboti līdzšinējie energoefektivitātes tehnoloģiskie risinājumi ēkās,
2. attīstīti jauni energoefektivitātes tehnoloģiskie risinājumi ēkās.



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

4. uzdevums

- līdzšinējo rīcībpolitikas pasākumu, t.sk. brīvprātīgās vienošanās, obligāto energoauditu, energopārvaldības, energoefektivitātes nodevas, energoefektivitātes pienākuma shēmas efektivitātes novērtējums energoefektivitātes mērķu sasniegšanā
- priekšlikumu izstrāde attiecībā uz rīcībpolitikas pasākumiem
- esošās energoefektivitātes monitoringa un enerģijas ietaupījumu verificēšanas sistēmas analīze
- energoefektivitātes monitoringa pilnveidošanas rekomendāciju izstrāde, pamatojoties uz izmaksu efektivitātes, administratīvā sloga mazināšanas un metodiskās atbilstības apsvērumiem.



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

4. projekta sagaidāmais rezultāts:

1. ziņojumi par esošo rīcībpolitiku ietekmi uz energoefektivitāti,

2. rīcībpolitikas rekomendācijas

3. energoefektivitātes finanšu instrumentu analīze un priekšlikumi



Ekonomikas ministrija

Energoefektivitāte

Projektu vērtēšanas nozares specifiskie kritēriji

- 1.projekta īstenošanas rezultātā tiks radītas jaunas zināšanas energoefektivitātes uzlabošanas risinājumu jomā, tajā skaitā vispusīgi pamatoti rīcībpolitikas ieteikumi tautsaimniecības un sabiedrības attīstībai Latvijā;
- 2.projektā ir paredzēta sadarbība ar sociālajiem partneriem energoefektivitātes jomā;
- 3.projekts paredz pētāmās jomas pasākumu, tehnoloģiju vai potenciāla apguves ietekmes novērtējumu uz tautsaimniecību.



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

Konkursam ir noteikti **trīs** uzdevumi.

Projekta pieteikuma iesniedzējs iesniedz projekta pieteikumu, plānojot **viena** uzdevuma izpildi.

Projekta maksimālais finansējuma apjoms ir **472440 euro**, minimālais finansējuma apjoms ir **400 000 euro**.

Projektu pieteikumu **iesniegšanas termiņš ir 2018. gada 9. novembris**



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

1. uzdevums

Veikt pētījumus par Latvijas elektroenerģijas pārvades, sadales un ražošanas sistēmas attīstības prognozētajām tendencēm, izaicinājumiem un iespējamiem risinājumiem laika periodam līdz 2050.gadam.



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

Sagaidāmais rezultāts:

Elektroenerģijas pārvades, sadales un ražošanas attīstības scenāriji laika periodam līdz 2050.gadam, ņemot vērā paredzamo elektroenerģijas patēriņa pieaugumu Latvijā un Baltijas jūras reģionā, ražošanas jaudu iespējamo attīstību Latvijā un Baltijas jūras reģionā, sagaidāmo elektroenerģijas cenu un oglekļa emisiju izmaksu attīstību reģionā, paredzamo elektropārvades tīklu attīstību un iespējamo ierobežojumu veidošanos, kā arī jaunu tehnoloģiju un ekonomisko risinājumu ienākšanu tirgū (piemēram, enerģijas akumulatoru, tīkla darbību stabilizējošo iekārtu, kā arī pieprasījuma reakcijas pakalpojumu attīstību). Pētījumā ņemti vērā reģiona valstu politikas plānošanas dokumenti un pārvades sistēmas operatoru izstrādātie attīstības plāni un prognozes, kā arī paredzamās attīstības tendences nozarēs, kuru attīstībai var būt ietekme uz elektroenerģijas ražošanu vai patēriņu (siltumenerģijas ražošanas nozare, energointensīvās rūpniecības attīstība, pieprasījums pēc dzesēšanas), un tā rezultātā sagaidāmās elektroenerģijas ražošanas vai patēriņa apjoma svārstības. Veikta elektroenerģijas sistēmas darbības drošības, tostarp kibernetiskās drošības, risku analīze un pasākumu identifikācija mazināšanai un novēršanai. Sniegts enerģētiskās nabadzības situācijas Latvijā novērtējums, definēts enerģētiskās nabadzības jēdziens, tostarp izstrādāti enerģētiskās nabadzības kritēriji Latvijai, un, balstoties uz izstrādātajiem kritērijiem, identificētas enerģētiskās nabadzības riskam pakļautās sociālās grupas. Izvērtēta aizsargātā lietotāja definīcijā ietvertu iedzīvotāju grupu atbilstība enerģētiskās nabadzības kritērijiem, analizēta nepieciešamība pārskatīt aizsargāto lietotāju grupas.



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

2. uzdevums

Veikt pētījumus par Latvijas dabasgāzes pārvades, sadales, kā arī sašķidrīnātās dabasgāzes ražošanas un transportēšanas sistēmas attīstības prognozētajām tendencēm, izaicinājumiem un iespējamām risinājumiem laika periodam līdz 2050.gadam



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

Sagaidāmais rezultāts:

Latvijas dabasgāzes pārvades, sadales, kā arī sašķidrīnātās dabasgāzes ražošanas un transportēšanas sistēmu attīstības prognoze periodam līdz 2050.gadam, ņemot vērā paredzamo dabasgāzes pieprasījumu Latvijā un Baltijas jūras reģionā, paredzamo dabasgāzes (metāna) cenu ilgtermiņa izmaiņas atkarībā no pieprasījuma izmaiņām un metāna ieguves tehnoloģiju attīstības, izmantojot atjaunojamās enerģijas avotus, iespējamās sinerģijas efektus starp atjaunojamās elektroenerģijas ražošanas nozares un dabasgāzes nozarēm. Identificēti iespējamie izaicinājumi nepieciešamās investīcijas dabasgāzes apgādes un uzglabāšanas infrastruktūrā, lai nodrošinātu dabasgāzes piegāžu nepārtrauktību Latvijas patērētājiem to pieprasītajā apjomā, atsevišķi modelējot gan iespējamās piegādes gan pa cauruļvadiem, gan arī izmantojot dabasgāzes uzkrāšanu Inčukalna pazemes gāzes krātuvē. Aplēses, balstoties uz kurām ir iespējams identificēt Inčukalna pazemes gāzes krātuves paredzamo lomu un ar to saistītās izmaksas Latvijas un Baltijas reģiona energoapgādes nepārtrauktības nodrošināšanai, kā arī analizētas tās iespējas nodrošināt plašāku energoapgādes funkciju lomu, piemēram, reģionālu avārijas rezervju uzturēšana elektroenerģijas ražošanas vajadzībām, enerģijas pārpalikumu akumulācija, u.t.t. Analizētas esošās dabasgāzes cauruļvadu un uzglabāšanas sistēmas izmantošanas perspektīvas, ņemot vērā iespējamo ūdeņraža ieguves un izmantošanas apjomu palielināšanos, izvērtējot iespēju esošās iekārtas pielāgot daļējai vai pilnīgai ūdeņraža transportēšanai un uzglabāšanai, kā arī prognozējamo tehnoloģisko attīstību ūdeņraža ieguvei no metāna un metāna ieguvei no ūdeņraža.



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

3. uzdevums

Veikt pētījumus par inovāciju un optimizācijas potenciālu Latvijas energoapgādē periodā līdz 2050.gadam.



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

Sagaidāmais rezultāts:

Identificēts inovāciju un optimizācijas potenciāls Latvijas energoapgādē periodā līdz 2050.gadam, ņemot vērā iespējamo tehnoloģiju un pakalpojumu attīstību, kura var atstāt būtisku ietekmi uz publiskās elektroenerģijas, siltumapgādes un dabasgāzes infrastruktūras darbības režīmiem, izmaksām un ekonomisko pamatojumu. Analizētas tādas tirgus attīstības tendences kā autonomās un izkliedētās enerģijas ražošanas attīstība, ēku energoefektivitātes palielināšanās, agregatoru darbība, patēriņa reakcijas pakalpojumu attīstība, lietotāju enerģijas akumulācijas iekārtu attīstība, viedo tīklu un viedo ierīču attīstība, kvalificēto enerģijas lietotāju (prosumers) skaita palielināšanos, kā arī prognozēt iespējamus risinājumus tīkla optimizācijai, vienlaikus saglabājot energoapgādes pakalpojumu pieejamību lietotājiem. Pētījuma rezultātā iegūti dati, kas nodrošina iespēju identificēt efektivitātes riskus un optimizācijas iespējas elektroenerģijas, dabasgāzes un siltuma infrastruktūras darbībā samazinot tā iespējamo jaudu, konfigurāciju un uzturēšanas izmaksas reģionos ar izteikti izkliedētu un zemu patēriņu, vai arī atsakoties no savstarpēji dublējošas infrastruktūras izmantošanas (piemēram, dabasgāzes nenoslogoto pieslēgumu likvidēšana un aizstāšana ar elektroenerģijas patēriņa iekārtām, elektroenerģijas plašāka izmantošana ēku apkurē, iespēju robežās atsakoties no autonomām sadedzināšanas iekārtām).



Ekonomikas ministrija

Ilgspējīga enerģētikas infrastruktūra un tirgus

Specifiskie kritēriji

- 1) Projektā tiek radītas jaunas zināšanas par enerģētikas infrastruktūru un tirgu;
- 2) Projektā tiek radītas jaunas un daudzveidīgas zināšanas par energosistēmas riskiem un drošības uzlabošanas risinājumiem;
- 3) Projektā tiek pētītas jaunas iespējas Latvijas enerģētikas konkurētspējas attīstībai;
- 4) Projektā ir paredzēta sadarbība ar enerģētikas nozares sociālajiem partneriem;
- 5) Projektā tiek pētīta Latvijas energosistēma plašā ģeogrāfiskā un politiskā kontekstā;
- 6) Pētījumā ir paredzēts veikt daudzveidīgu faktoru ietekmes novērtējumu Latvijas enerģētikā.



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi

Konkursam ir noteikti **trīs** uzdevumi.

Projekta pieteikuma iesniedzējs iesniedz projekta pieteikumu, plānojot **viena** uzdevuma izpildi.

Projekta maksimālais/minimālais finansējuma apjoms ir atšķirīgs katram uzdevumam.

Projektu pieteikumu **iesniegšanas termiņš ir 2018. gada 12. novembris**



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi

1. uzdevums

Ekonomiskā potenciāla novērtēšana un politikas rekomendāciju izstrāde laika posmam līdz 2030. gadam attiecībā uz enerģijas, kas iegūta no atjaunojamiem un vietējiem (ogļūdeņraži, ģeotermālā enerģija) energoresursiem, izmaksu efektīvu ieguvu un izmantošanu resursu, tehnoloģiju un teritoriālā griezumā, ņemot vērā to ietekmējošos faktorus, t.sk. tehnoloģisko progresu, izmaksu efektivitāti, jaudu, resursu, izejvielu (biomasai arī enerģētiskās biomasas plūsmas) un infrastruktūras pieejamību un attīstības vajadzības, teritoriālos, telpiskā plānojuma, normatīvos ierobežojumus, kā arī enerģētikas, vides un klimata politiku ilgtermiņa nostādnes; Novērtējuma veikšana un politikas rekomendāciju izstrāde par Latvijas elektroapgādes, siltumapgādes un transporta nozaru vajadzībām no atjaunojamiem un vietējiem (ogļūdeņraži, ģeotermālā enerģija) energoresursiem iegūtas enerģijas ražošanas iespējām tirgus apstākļos, t.sk. attiecībā uz pāreju no fosilās enerģijas, to veicinošiem izmaksu efektīviem finansēšanas risinājumiem un valsts atbalsta aktualitāti, t.sk. nodokļu pasākumu veidā, ņemot vērā sabiedrības intereses.

Maksimālais projekta finansējums **600 000 euro**, minimālais finansējums **450 000 euro**.



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi

Sagaidāmais rezultāts:

ziņojumi un politikas rekomendācijas attiecībā uz enerģijas, kas iegūta no atjaunojamiem un vietējiem (ogļūdeņraži, ģeotermālā enerģija) energoresursiem, ekonomisko potenciālu un tā izmaksu efektīvu apgūšanu resursu, tehnoloģiju un teritoriālā griezumā. Ziņojumi un politikas rekomendācijas par elektroapgādes, siltumapgādes un transporta nozarēm nepieciešamās enerģijas, kas iegūta no atjaunojamiem un vietējiem (ogļūdeņraži, ģeotermālā enerģija) energoresursiem, ražošanas iespējām tirgus apstākļos, to veicinošiem finansēšanas risinājumiem un valsts atbalsta aktualitāti.



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi

2. uzdevums

Novērtējuma veikšana un politikas rekomendāciju izstrāde attiecībā uz Latvijas atjaunojamās enerģijas transportā mērķa sasniegšanu 2030. gadam izmaksu efektīvā veidā, t.sk. attiecībā uz Latvijas situācijai atbilstošāko mērķa sasniegšanas risinājuma modeli, attiecībā uz moderno biodegvielu ieguves un izmantošanas potenciālu un tā apgūšanu, kā arī tālāku biogāzes nozares attīstību transporta enerģijas vajadzībām.

Maksimālais projekta finansējums **350 000 euro**, minimālais finansējums **262 500 euro**.



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi

Sagaidāmais rezultāts:

ziņojumi un politikas rekomendācijas par Latvijas atjaunojamās enerģijas transportā mērķa sasniegšanu 2030. gadam, optimālāko šī mērķa sasniegšanas risinājuma modeli, moderno biodegvielu ieguves un izmantošanas potenciālu, kā arī biogāzes nozares attīstību transporta enerģijas vajadzībām.



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi

3. uzdevums

Jaunu tehnoloģisko risinājumu izstrādāšana vai esošo risinājumu uzlabošana attiecībā uz atjaunojamās enerģijas attīstība aktuāliem jautājumiem, piemēram, vēja un saules enerģiju, enerģijas uzglabāšanas risinājumiem, modernajām biodegvielām, ģeotermālo enerģiju, iekļaujot aplūkoto risinājumu komercializācijas potenciāla izvērtējumu.

Maksimālais projekta finansējums **467 320 euro**, minimālais finansējums **350 490 euro**.



Ekonomikas ministrija

Atjaunojamie un vietējie energoresursi

Sagaidāmais rezultāts:

izstrādāti jauni tehnoloģiskie risinājumi vai uzlaboti esošie risinājumi saskaņā ar uzdevumā norādīto.



Atjaunojamie un vietējie energoresursi

Specifiskie kritēriji

- 1) projekta īstenošanas rezultātā tiks radītas jaunas zināšanas attiecībā uz enerģijas, kas iegūta izmantojot atjaunojamus un vietējos (ogļūdeņraži, ģeotermālā enerģija) energoresursus, ilgtspējīgas attīstības veicināšanu Latvijas situācijai atbilstošā, izmaksu efektīvā veidā, tajā skaitā sniegti vispusīgi rīcībpolitikas ieteikumi;
- 2) projektā ir paredzēta sadarbība ar enerģijas, kas ražota no atjaunojamiem un vietējiem (ogļūdeņraži, ģeotermālā enerģija) energoresursiem, nozari pārstāvošiem sociālajiem partneriem;
- 3) projekts paredz pētāmās jomas pasākumu, tehnoloģiju, potenciāla vai sniegto rīcībpolitikas ietekmes novērtējumu uz tautsaimniecību.



Ekonomikas ministrija

Paldies!
e-pasts jautājumiem:
vpp@em.gov.lv

Ekonomikas ministrija

Adrese: Brīvības iela 55, Rīga, LV-1519

Tālrunis: +371 6 7013 100

Fakss: +371 6 7280 882

E-pasts: pasts@em.gov.lv

Mājaslapa: www.em.gov.lv

Twitter: @EM_gov_lv, @siltinam

Youtube: <http://www.youtube.com/ekonomikasministrija>

Facebook: <http://www.facebook.com/atbalstsuznemejiem>