**Tabula 1 Rādītāju pase investīciju prioritātes specifiskajiem mērķiem**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioritārais virziens** | **Investīciju prioritātes nosaukums** | **Specifiskie atbalsta mērķi (SAM)** | **Rezultāta rādītāji** | **Iznākuma rādītāji (IR)** | **Finanšu rādītāji[[1]](#footnote-1)** |
| 4. Pāreja uz ekonomiku ar zemu oglekļa emisijas līmeni visās nozarēs | 4.1.ieguldījumu prioritāte: veicināt energoefektivitāti un atjaunojamo energoresursu izmantošanu uzņēmumos | 4.1.1.specifiskais atbalsta mērķis: veicināt efektīvu energoresursu izmantošanu, enerģijas patēriņa samazināšanu un pāreju uz AER apstrādes rūpniecības nozarē (Fonds - KF) | *Nosaukums un mērvienība*: **R.4.1.1.a Enerģijas intensitāte apstrādes rūpniecībā, kg naftas ekvivalenta uz 1000 EUR (2010. gada salīdzināmajās cenās)**  *Definīcija**[[2]](#footnote-2):*Enerģijas intensitāte apstrādes rūpniecībā kg naftas ekvivalenta uz 1 000 EUR (2010. gada salīdzināmajās cenās)  *Bāzes vērtība un tās noteikšanas gads*: 329,9 (2012)  *Datu avots*: Ekonomikas ministrijas aprēķini, izmantojot Latvijas Republikas Centrālās statistikas pārvaldes datus  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija**[[3]](#footnote-3):*reizi gadā  Rādītāja aprēķinam izmanto šādu formulu:  ,  kur  *I A*– enerģijas intensitāte apstrādes rūpniecībā, kg naftas ekvivalenta uz 1000 EUR (2010. gada salīdzināmajās cenās);  – enerģijas galapatēriņš apstrādes rūpniecībā, TJ;  – apstrādes rūpniecības (NACE klasifikācijas kods C) kopējā pievienotā vērtība 2010. gada salīdzināmajās cenās, tūkst. EUR.  Enerģijas galapatēriņu apstrādes rūpniecībā aprēķina izmantojot formulu:  cid:image005.png@01D244CC.C4455160,  kur  – enerģijas galapatēriņš rūpniecībā un būvniecībā bez neenerģētiskajām vajadzībām, TJ;  – enerģijas galapatēriņš ieguves rūpniecībā bez neenerģētiskajām vajadzībām, TJ;  – enerģijas galapatēriņš būvniecībā bez neenerģētiskajām vajadzībām, TJ;  *Mērķis 2023*: 263,9  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*: proporcionāli ar NAP2020 noteikto sasniedzamo mērķi (NAP 197.rindkopa) „Enerģijas patēriņš iekšzemes kopprodukta radīšanai (kg naftas ekvivalenta uz 1000 EUR no IKP)”, kā ietvaros prognozētais samazinājums līdz 2020.gadam ir 20%.  *Nosaukums un mērvienība*: **R.4.1.1.b AER īpatsvars apstrādes rūpniecības enerģijas patēriņā, %**  *Definīcija2:*AER īpatsvars apstrādes rūpniecības enerģijas patēriņā, %  *Bāzes vērtība un tās noteikšanas gads*: 38% (2012)  *Datu avots*: Ekonomikas ministrijas aprēķini, izmantojot Latvijas Republikas Centrālās statistikas pārvaldes datus  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija3:* reizi gadā  Rādītāja aprēķinam izmanto šādu formulu:  ,  kur  – AER īpatsvars apstrādes rūpniecības enerģijas patēriņā, %;  – atjaunojamo energoresursu galapatēriņš apstrādes rūpniecībā, TJ.  – enerģijas galapatēriņš apstrādes rūpniecībā, TJ.  Atjaunojamo energoresursu galapatēriņu apstrādes rūpniecībā aprēķina izmantojot formulu:  ,  kur  – atjaunojamo energoresursu (kurināmā koksne, bioetanols, biodīzeļdegviela, biogāze, salmi) galapatēriņš rūpniecībā un būvniecībā, TJ;  – atjaunojamo energoresursu galapatēriņš ieguves rūpniecībā, TJ;  – atjaunojamo energoresursu galapatēriņš būvniecībā, TJ;  Enerģijas patēriņu apstrādes rūpniecībā aprēķina izmantojot formulu:  ,  kur  – enerģijas galapatēriņš rūpniecībā un būvniecībā bez neenerģētiskajām vajadzībām, TJ;  – enerģijas galapatēriņš ieguves rūpniecībā bez neenerģētiskajām vajadzībām, TJ;  – enerģijas galapatēriņš būvniecībā bez neenerģētiskajām vajadzībām, TJ;  *Mērķis 2023*: 51%  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*: NAP2020 ir noteikts sasniedzamais mērķis (NAP 196.rindkopa) - no atjaunojamajiem energoresursiem saražotās enerģijas īpatsvars kopējā bruto enerģijas galapatēriņā vismaz 40% 2020. gadā. Izstrādājot Enerģētikas attīstības pamatnostādnes 2016.-2020.gadam, tika veikta scenāriju analīze. Rezultatīvais rādītājs atbilst analīzes rezultātā pamatnostādnēs izvēlētajam enerģētikas attīstības scenārijam. | *IR1 nosaukums un mērvienība*: **I.4.1.1.a Atbalstu saņemošo komersantu skaits, komersanti**  *Definīcija2:*Komersantu skaits, kas saņem atbalstu no Kohēzijas fonda, neatkarīgi no tā vai, vai atbalsts kvalificējas kā valsts atbalsts vai nē.  *Datu avots*: Projektu dati  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:* reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ KPVIS sistēmas  *Darbība, kas liek uzskatīt mērķa vērtību par izpildītu:* pabeigts projekts/ izmaksāts maksājuma pieprasījums  *Starpposma vērtība 2018:0\**  \* Ņemot vērā, ka finansējums paredzēts objektu renovācijai (būvniecības darbiem), projektu īstenošana būs ilgstoša.  *Mērķis 2023*: 52  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*: SAM 4.1.1 1.un 2.atlases projektu iesniegumu atlases kārtas ietvaros atbalstīti kopumā 40 komersantu 46 projekti (6 komersanti īstenoja projektus divās kārtās). KF finansējums vienam kompleksam projektam (ēkas energoefektivitātes paaugstināšana, ēkas inženiersistēmu maiņa un iekārtu maiņa) var sasniegt 1 000 000 EUR. (balstoties uz energoefektivitātes paaugstināšanas projektu izmaksām programmas ietvaros iesniegtajos projektos).  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums[[4]](#footnote-4):* 79 112 754 EUR  *IR2 nosaukums un mērvienība*: **I.4.1.1.b Enerģijas ietaupījums atbalstu saņēmušajiem komersantiem, MWh/gadā**  *Definīcija2:* Kopējais enerģijas ietaupījums komersantiem, kas ir saņēmuši Kohēzijas fonda finansējumu.  *Datu avots*: Projektu dati  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:* reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ KPVIS sistēmas  *Darbība, kas liek uzskatīt mērķa vērtību par izpildītu:* pabeigts projekts/ izmaksāts maksājuma pieprasījums  *Starpposma vērtība 2018:0\**  \* Ņemot vērā, ka finansējums paredzēts objektu renovācijai (būvniecības darbiem), projektu īstenošana būs ilgstoša.  *Mērķis 2023:* 140 132  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*:  Ņemot vērā, ka projekti paredz gan energoefektivitātes uzlabošanu ēkās, gan ražošanas iekārtu aizstāšanu ar energoefektīvākām u.c. energoefektivitāti paaugstinošus pasākumus, vērtība noteikta ņemot vērā SAM 4.1.1. pirmo divu atlases kārtu ietvaros plānoto sasniedzamo rādītāju, pieprasīto KF finansējumu un pieejamo finansējumu trešās kārtas īstenošanai. Aprēķini veikti balstoties uz faktiskajiem datiem, izslēdzot ekstrēmus un nosakot prognozes.  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums[[5]](#footnote-5):* 71 201 479 EUR  *IR3 nosaukums un mērvienība*: **I.4.1.1.ck (CO30) No atjaunojamiem energoresursiem ražotā papildjauda, MW**  *Definīcija:* Papildus uzstādītās AER izmantojošu siltumavotu jaudas komersantos, kas ir saņēmuši Kohēzijas fonda finansējumu.  *Datu avots*: Projektu dati  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:* reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ KPVIS sistēmas  *Darbība, kas liek uzskatīt mērķa vērtību par izpildītu:* pabeigts projekts/ izmaksāts maksājuma pieprasījums  *Starpposma vērtība 2018:0*  *Mērķis 2023*: 11,8  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*:  Ar 10% no SAM paredzētā KF finansējuma – 2 373 383 EUR, ir iespējams uzstādīt 11,8 MW papildus AER izmantojošas siltumavotu jaudas, pieņemot, ka 1 MW jaudas uzstādīšanai nepieciešamās KF investīcijas ir 400 000 – 500 000 EUR un ņemot vērā 1. un 2. atlases kārtas ietvaros apstiprināto projektu rādītāju vērtību.  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums[[6]](#footnote-6):* 7 911 275.  ***IR4*** *nosaukums un mērvienība*: **I.4.1.1.dk (CO34) Aprēķinātais siltumnīcefekta gāzu samazinājums gadā, t/gadā**  *Definīcija:* Kopējais aprēķinātais siltumnīcefekta gāzu samazinājums gadā komersantiem, kas saņēmuši Kohēzijas fonda atbalstu rādītājs.  *Datu avots*: Projektu dati  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:* reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ KPVIS sistēmas  *Darbība, kas liek uzskatīt mērķa vērtību par izpildītu:* pabeigts projekts/ izmaksāts maksājuma pieprasījums  *Starpposma vērtība 2018:*0  (tā kā SAM finansējums paredzēts ar būvniecību saistītiem projektiem, kuru īstenošana var būt ilgstoša, šādos projektos sasniegtie rādītāji nav iekļaujami starpposma vērtībā, jo nebūs pilnībā pabeigtas darbības)  *Mērķis 2023*: 15 378 t  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*:  Ēku siltināšanā, ņemot vērā IR3, SEG emisiju ietaupījums aprēķināts pēc šādas formulas:  **(1)**  kur:  E – CO2 emisijas samazinājums gadā (t CO2/gadā);  ECO2 – emisijas faktors (t CO2/MWh; pirmās un otrās atlases kārtas ietvaros atbilstoši MK 2013.gada 25.jūnija noteikumiem Nr.348 „Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode” (otrās atlases kārtas ietvaros aprēķinā emisijas faktors atjaunojamiem energoresursiem izmantots centralizētās siltumapgādes faktors 0,264); trešās kārtas ietvaros atbilstoši MK 2018.gada 23.janvāra noteikumiem Nr.42 “Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina metodika”; kurināmā veidi pirms projekta īstenošanas pieņemti atbilstoši Apstrādes rūpniecības nozares energoefektivitātes paaugstināšanas finanšu pieejamības *Ex-ante* izvērtējumā norādītajam 2013. gada apstrādes rūpniecības nozares patērēto energoresursu sadalījumam);  Qsam. – siltumenerģijas patēriņa samazinājums (MWh/gadā).  Uzstādot atjaunojamos energoresursus izmantojošas papildjaudas tiek ņemts vērā, ka ar katlu, kā jauda ir 1 MW gadā vidēji saražo 4 870 MWh siltumenerģijas (aprēķins Qsam = IR3 \* 4870)  **(2)**  kur:  E – CO2 emisijas samazinājums gadā (t CO2/gadā);  ECO2 – emisijas faktors (t CO2/MWh; pirmās un otrās atlases kārtas ietvaros atbilstoši MK 2013.gada 25.jūnija noteikumiem Nr.348 „Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode” (otrās atlases kārtas ietvaros aprēķinā emisijas faktors atjaunojamiem energoresursiem izmantots centralizētās siltumapgādes faktors 0,264); trešās kārtas ietvaros atbilstoši MK 2018.gada 23.janvāra noteikumiem Nr.42 “Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina metodika”; kurināmā veidi pirms projekta īstenošanas pieņemti atbilstoši Apstrādes rūpniecības nozares energoefektivitātes paaugstināšanas finanšu pieejamības *Ex-ante* izvērtējumā norādītajam 2013. gada apstrādes rūpniecības nozares patērēto energoresursu sadalījumam);  Qsam. – ar atjaunojamo energoresursu tehnoloģijām saražotais siltumenerģijas apjoms pēc projekta īstenošanas (MWh/gadā);  ɳ - esošās sadedzināšanas iekārtas (katla) lietderības koeficients, kas ir 0,9, ja izmanto dabasgāzi.  Kopsummu aprēķina summējot formulas (1) un formulas (2) rezultātu un ņemot vērā 1. un 2.atlases kārtas ietvaros apstiprināto projektu plānoto rādītāju summas.    *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums[[7]](#footnote-7):* 79 112 754 EUR | *Starpposma vērtība 2018. Gadam* 5 745 006 EUR  *Mērķis 2023. gadam (vienāds ar 100 % no SAM paredzētā kopējā finansējuma): 79 112 754* EUR  *Starpposma vērtības noteikšanas aprēķins:*  Ņemot vērā, ka finansējums paredzēts objektu renovācijai (būvniecības darbiem) un ņemot vērā laiku iepirkuma procedūru veikšanai, projektu īstenošana būs ilgstoša un tādēļ plānots, ka 2018.gadā varētu deklarēt ne vairāk kā 20% izdevumu. Plānots, ka programmas izstrāde notiek 2015. un 2016.gadā, tādējādi 2017.gada būvniecības sezonas laikā var tikt veikti būvdarbi/ rasties izmaksas, kuras var tikt deklarētas |

1. Finanšu rādītāju mērvienība - *starpposma vērtība 2018. gadam ir* *attiecināmie izdevumi EUR sertificējošās iestādes uzskaites sistēmā, līdz 30.06.2019. sertificētie izdevumi, kas finansējuma saņēmējiem radušies līdz 31.12.2018. Starpposma vērtības noteikšanā nedrīkst iekļaut snieguma rezerves apjomu 6 %, kamēr mērķis nosakāms iekļaujot rezerves apjomu.* [↑](#footnote-ref-1)
2. Nav nepieciešama definīcija ja izmantots kopējais rādītājiem (lietot precīzus rādītāja nosaukumus), izņemot tos kopējos rādītājus, kuriem definīcijas atrunājamas nacionālā līmenī (piem. neaizsargātās grupas). Rādītāja definīcija noteikta Eiropas Komisijas vadlīniju “Guidance document on Monitoring and Evaluation” 1.pielikumā; pieejamas <http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/2014/working/wd_2014_en.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. Datu apguves metodoloģijas apraksts nav nepieciešams tiem specifiskajiem rezultāta rādītājiem, kuriem kā avoti tiek izmantotas vispārējās pieejas datu bāzes un kurām ir detalizēti aprakstīta, publiski pieejama metodoloģija konkrētu rādītāju aprēķinam (piem. CSP, EUROSTAT utml.). [↑](#footnote-ref-3)
4. Iznākuma rādītāju paredzētā finansējuma summa sastāda 100 % no atbilstošajam specifiskajam atbalsta mērķim paredzētā finansējuma. Ja vairāki iznākuma rādītāji ir savstarpēji saistīti un nav iespējams nodalīt finansējumu katram no rādītājiem, tad tiem abiem norādāma vienāda summa, aprakstā norādot, kuri SAM iznākuma rādītāji ir saistīti vai pārklājas. [↑](#footnote-ref-4)
5. Iznākuma rādītāju paredzētā finansējuma summa sastāda 100 % no atbilstošajam specifiskajam atbalsta mērķim paredzētā finansējuma. Ja vairāki iznākuma rādītāji ir savstarpēji saistīti un nav iespējams nodalīt finansējumu katram no rādītājiem, tad tiem abiem norādāma vienāda summa, aprakstā norādot, kuri SAM iznākuma rādītāji ir saistīti vai pārklājas. [↑](#footnote-ref-5)
6. Iznākuma rādītāju paredzētā finansējuma summa sastāda 100 % no atbilstošajam specifiskajam atbalsta mērķim paredzētā finansējuma. Ja vairāki iznākuma rādītāji ir savstarpēji saistīti un nav iespējams nodalīt finansējumu katram no rādītājiem, tad tiem abiem norādāma vienāda summa, aprakstā norādot, kuri SAM iznākuma rādītāji ir saistīti vai pārklājas. [↑](#footnote-ref-6)
7. Iznākuma rādītāju paredzētā finansējuma summa sastāda 100 % no atbilstošajam specifiskajam atbalsta mērķim paredzētā finansējuma. Ja vairāki iznākuma rādītāji ir savstarpēji saistīti un nav iespējams nodalīt finansējumu katram no rādītājiem, tad tiem abiem norādāma vienāda summa, aprakstā norādot, kuri SAM iznākuma rādītāji ir saistīti vai pārklājas. [↑](#footnote-ref-7)