**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 | 4.2.ieguldījumu prioritāte: atbalstīt energoefektivitāti, viedu energovadību un atjaunojamo energoresursu izmantošanu sabiedriskajā infrastruktūrā, tostarp sabiedriskajās ēkās un mājokļu sektorā | 4.2.1.specifiskais atbalsta mērķis: veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts un dzīvojamās ēkās (Fonds – ERAF) | *Nosaukums un mērvienība*: **R.4.2.1.a (R18) Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei, kWh/m2/gadā**  *Definīcija**[[2]](#footnote-2):* Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei, kWh/m2/gadā  *Bāzes vērtība un tās noteikšanas gads*: 150 (2012)  *Datu avots*: Ekonomikas ministrija (CSP, www.degreedays.net, Eurostat)  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija[[3]](#footnote-3):* reizi gadā.  Rādītājs tiek aprēķināts ņemot vērā CSP koriģētos datus par enerģijas patēriņu mājsaimniecībās un publicētos datus par dzīvojamo fondu pēc 2011.gada tautas skaitīšanas. Klimata korekcijas aprēķinam 2010-2012 tika ņemts vērā grādu dienu skaits (pie bāzes 18°C) no www.degreedays.net un ilgtermiņa vidējās grādu dienas (4264,776) no Eurostat.  *Mērķis 2023*: 120  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*: saskaņā ar Ekonomikas ministrijas noteiktajiem politikas mērķiem (stratēģijā „Latvijas Enerģētikas ilgtermiņa stratēģija 2030 – konkurētspējīga enerģētika sabiedrībai" paredzēto mērķi līdz 2030.gadam vidējo siltumenerģijas patēriņu apkurei samazināt par 50% pret pašreizējo rādītāju, kas ar klimata korekciju ir aptuveni 200 kWh/m2 gadā). | ***IR1*** *nosaukums un mērvienība*: **I.4.2.1.ak (CO31) Mājsaimniecību skaits ar uzlabotu enerģijas patēriņa klasifikāciju, mājsaimniecības**  *Definīcija2:* Kopējais mājsaimniecību skaits, kas saņēmis ERAF atblastu[[4]](#footnote-4)  *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:* Maksājumu pieprasījumu informācija, kur redzams, ka līgums ar galasaņēmēju ir izpildīts - Altum ievadītā informācija pie rādītājiem.  *Starpposma vērtība 2018:0*  ieviešanassolis: noslēgti 70 līgumi par ēku siltināšanu starp “Attīstības finanšu institūciju Altum” un gala labuma guvējiem (dzīvokļu īpašniekiem).  (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*: *16 186 (papildus 3 403 mājsaimniecības, kuras plānots atbalstīt no virssaistību finansējuma* 4.2.1.1.pasākuma ietvaros*)*  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*:  Pamatojoties uz 2019.gada 27.augustā apstiprinātājiem grozījumiem Ministru kabineta noteikumos Nr.160 (VSS-2020, TA-1469), kuru ietvaros tika veikta 10 000 000 *euro* novirzīšana no finanšu instrumenta atbalsta uz grantu instrumenta atbalstu, tādejādi nodrošinot iespēju papildus sniegt grantu energoefektivitātes uzlabošanai aptuveni 50 ēkām, tika palielināts atbalstīto mājsaimniecību skaits par 1900 vienībām no 14 286 uz 16 186 (ņemot vērā līdz 2019.gada jūlija beigām apstiprināto projektu vidējo rādītāju, kas ir 38 mājsaimniecības uz vienu projektu).  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums**[[5]](#footnote-5): 166 462 726* EUR (papildus 35 milj. EUR virssaistību finansējums 4.2.1.1.pasākuma ietvaros)  ***IR2*** *nosaukums un mērvienība*: **I.4.2.1.bk (CO32) Primārās enerģijas gada patēriņa samazinājums sabiedriskajās ēkās, kWh/gadā**  *Definīcija:* Kopējais rādītājs4  *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*: 34 676 000 kWh  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*: ņemot vērā plānotās ES fondu un kopējās investīcijas un pieņemot energoefektivitātes veikšanas izmaksas 140 EUR/m2 un, ka vidējais enerģijas ietaupījums uz m2 pēc renovācijas ir 40 kWh (aprēķins: 93,36 milj.EUR/140 EUR/m2× 40 kwh/m2 ietaupījums× 1,3 (primārās enerģijas faktors) = 34 676 MWh gadā).  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums6:*  109 832 909 EUR.  ***IR3*** *nosaukums un mērvienība*: **I.4.2.1.c Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkās pēc energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumu īstenošanas, kWh/m2/gadā**  *Definīcija:* vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei pēc renovācijas tajās daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkās, kurās tiek veikti energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi  *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:*  Maksājumu pieprasījumu informācija, kur redzams, ka līgums ar galasaņēmēju ir izpildīts - Altum ievadītā informācija pie rādītājiem.  *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*: 90  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*: pašreiz vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei ēkās ir 150 kWh/m2/gadā. Latvija ar energoefektivitātes pasākumiem plāno sasniegt 40% enerģijas ietaupījumu uz vienu m2. Līdz ar to siltumenerģijas patēriņš apkurei pēc projekta īstenošanas ir plānots 90 kWh/m2/gadā.  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums6:* 176 470 595 EUR.  *IR4 nosaukums un mērvienība*: **I.4.2.1.dk (CO30) No atjaunojamiem energoresursiem ražotā papildjauda, MW**  *Definīcija:* Papildus uzstādītās AER izmantojošu siltumavotu jaudas ēkās, kas ir saņēmušas ESI fondu finansējumu4.  *Datu avots*: Projektu dati  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:* katru gadu, 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*: 1,2 (*papildus 0,15 MW ražotās papildjaudas plānots atbalstīt no virssaistību finansējuma* 4.2.1.1.pasākuma ietvaros)  Ņemot vērā, ka ar 86% SAM budžeta ir uzstādīta 1,04 MW papildus AER izmantojošas siltumavotu jauda, prognozējam, ka izmantojot 100% SAM budžeta finansējumu ir iespējams sasniegt aptuveni 1,2 MW papildus AER izmantojošas siltumavotu jaudas.  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums6:*  2 762 956 EUR.  ***IR5*** *nosaukums un mērvienība*: **I.4.2.1.ek (CO34) Aprēķinātais siltumnīcefekta gāzu samazinājums gadā, CO2 ekvivalenta tonnas**  *Definīcija2:* Kopējais rādītājs4  *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*: 22 149 t (*papildus 2 645 t plānots veikt CO2 ekvivalenta tonnu samazinājumu no virssaistību finansējuma* 4.2.1.1.pasākuma ietvaros)  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*:  Ēku siltināšanā tiek ņemtas vērā plānotās ES fondu investīcijas publiskās un dzīvojamās ēkās, energoefektivitātes veikšanas izmaksas 140 EUR/m2 (pieņēmumi kā pie IR1 un IR2) un vidējais enerģijas ietaupījums uz m2 pēc renovācijas - 60 kWh dzīvojamām ēkām un 40 kWh publiskām ēkām (aprēķins: dzīvojamām ēkām - 130 milj.EUR/140 EUR/m2× 60 kwh/m2 ietaupījums = 55 714 MWh gadā; publiskām ēkām – 93,36 milj.EUR/140 EUR/m2× 40 kwh/m2 ietaupījums =   26 674 MWh gadā; kopā 55 714 + 26 674= 82 388 MWh gadā).  SEG emisiju ietaupījums aprēķināts pēc šādas formulas:    kur:  E – CO2 emisijas samazinājums gadā (t CO2/gadā);  ECO2 – emisijas faktors – 0,202 (t CO2/MWh; atbilstoši MK 25.06.2013. noteikumiem Nr.348 „Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode”; tiek pieņemts, ka kurināmais pirms projekta īstenošanas ir bijis dabasgāze);  Qsam. – siltumenerģijas patēriņa samazinājums (MWh/gadā).  Aprēķins: 0,202×82 388= 16 642 t.  Uzstādot atjaunojamos energoresursus izmantojošas papildjaudas tiek ņemts vērā, ka ar 1 MW katlu gadā vidēji saražo 4870 MWh siltumenerģijas (aprēķins 4,8 × 4870 = 23 376 MWh gadā)    kur:  E – CO2 emisijas samazinājums gadā (t CO2/gadā);  ECO2 – emisijas faktors – 0,201 (t CO2/MWh; tiek pieņemts, ka kurināmais pirms projekta īstenošanas ir bijis dabasgāze);  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.  Aprēķins: 0,202×23 376/0,9 = 5 247 t  Kopsumma: 16 642 + 5 247 = 21 889 t.  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums6:*  276 295 635 EUR (papildus 35 milj. EUR virssaistību finansējums 4.2.1.1.pasākuma ietvaros) | *Starpposma vērtība 2018. gadam:* EUR 55 911 439  *Mērķis 2023. gadam (vienāds ar 100 % no SAM paredzētā kopējā finansējuma):*  276 295 635 EUR (papildus 35 milj. EUR virssaistību finansējums 4.2.1.1.pasākuma ietvaros)  *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 netiek plānots, ka līdz 2018.gada beigām varētu būt deklarēti vairāk kā 19% izdevumi. |

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). [↑](#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. 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-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)