**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 mājokļa sektorā | 4.2.2. specifiskais atbalsta mērķis: atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un AER izmantošanu pašvaldību ēkās | *Nosaukums un mērvienība*:  R.4.2.2.a **Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei, kWh/m2/gadā**  *Definīcija:*  Kopējais rādītājs Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei, kWh/m2/gadā  *Bāzes vērtība un tās noteikšanas gads*:  150 (2012.g.)  *Datu avots*:  Ekonomikas ministrija (CSP, www.degreedays.net, Eurostat)  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:*  Reizi gadā  *Mērķis 2023*:  120[[2]](#footnote-2), t.sk. integrēto teritoriālo investīciju ietvaros – 120  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*:  Atbilstoši EM metodikai  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).  *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.* | *IR1 nosaukums un mērvienība*:  I.4.2.2.ak (CO32) **Primārās enerģijas gada patēriņa samazinājums sabiedriskajās ēkās, kWh/gadā**  *Definīcija:*  Kopējais rādītājs[[3]](#footnote-3)  *Datu avots*:  Projektu dati  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:*  reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ VIS sistēmas  *Starpposma vērtība 2018:*  *0*  *Mērķis 2023*:  18 241 412, t.sk. integrēto teritoriālo investīciju ietvaros – 9 514 559  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*:  ņemot vērā plānotās ES fondu un kopējās investīcijas, pieņemot energoefektivitātes veikšanas izmaksas 140 EUR/m2 un investīciju atmaksāšanās termiņu ne vairāk kā 20 gadi, un pieņemot, ka vidējais enerģijas ietaupījums uz m2 pēc renovācijas ir 40 kWh ar primārās enerģijas koeficientu 1,3.  *Darbība, kas liek uzskatīt mērķa vērtību par izpildītu:*  Pabeigts projekts, izmaksāts maksājuma pieprasījums.  Aprēķins:  (49 111 495 / 140) \* 40 \* 1,3 = 18 241 412  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums:*  49 111 495 EUR  *IR4 nosaukums un mērvienība*:  I.4.2.2.bk (CO30) **No atjaunojamiem energoresursiem ražotā papildjauda, MW**  *Definīcija:*  Papildus uzstādītās AER izmantojošu siltumavotu jaudas ēkās, kas ir saņēmušas ESI fondu finansējumu.  *Datu avots*:  Projektu dati  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:* reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ VIS sistēmas  *Starpposma vērtība 2018:*  0  *Mērķis 2023*:  0,939, t.sk. integrēto teritoriālo investīciju ietvaros – 0,189  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija*: Vērtība noteikta, ņemot vērā 4.2.2. SAM projektos faktiski plānoto atjaunojamos energoresursus izmantojošu enerģiju ražojošu iekārtu kopējo jaudu, kā arī pieņemot, ka 1 MW jaudas uzstādīšanai nepieciešamās investīcijas ir 600 000 EUR.  *Darbība, kas liek uzskatīt mērķa vērtību par izpildītu:*  Pabeigts projekts, izmaksāts maksājuma pieprasījums.  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums:*  563 400 EUR  *IR5 nosaukums un mērvienība:*  I.4.2.2.ck (CO34) **Aprēķinātais siltumnīcefekta gāzu samazinājums gadā, CO2 ekvivalenta tonnas**  *Definīcija:*  Kopējais rādītājs[[4]](#footnote-4).  *Datu avots:*  Reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ VIS sistēmas.  *Apkopošanas biežums un ieguves metodoloģija:* Reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/ VIS sistēmas  *Starpposma vērtība* 2018:0  *Mērķis 2023:*  4 600, t.sk. integrēto teritoriālo investīciju ietvaros – 1 730  *Mērķa vērtības noteikšanas principi/metodoloģija:*  Ēku siltināšanā tiek ņemtas vērā plānotās ES fondu investīcijas publiskās ēkās, energoefektivitātes veikšanas izmaksas 140 EUR/m2 un vidējais enerģijas ietaupījums uz m2 - 40 kWh publiskām ēkām (skat aprēķinu pie IR1).  *Darbība, kas liek uzskatīt mērķa vērtību par izpildītu:*  Pabeigts projekts, izmaksāts maksājuma pieprasījums.  SEG emisiju ietaupījums aprēķināts pēc šādas formulas:  **,**  kur:  E – CO2 emisijas samazinājums gadā (t CO2/gadā);  ECO2 – emisijas faktors – 0,201 (tCO2/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: 0,201\*14 032\* = 2 820 t.  \* bez primārās enerģijas koeficienta 1,3  Uzstādot atjaunojamos energoresursus izmantojošas papildjaudas tiek ņemts vērā, ka ar 1 MW katlu gadā vidēji saražo 4870 MWh siltumenerģijas (aprēķins (49 111 495 \* 0,02) / 600 000 \* 4870 = 7972 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: 0,201\*7972/0,9 = 1 780 t  Kopsumma: 2 820 + 1 780 = 4 600 t.  *Iznākuma rādītājam sasniegšanai paredzētais finansējums:* 49 111 495 EUR. | *Starpposma vērtība 2018. gadam:*  14 773 486 EUR  *Mērķis 2023. gadam (vienāds ar 100 % no SAM paredzētā kopējā finansējuma):*  49 111 495 EUR, t.sk. integrēto teritoriālo investīciju ietvaros – 25 616 122 EUR  *Starpposma vērtības noteikšanas aprēķins:*  Starpposma vērtība noteikta, ņemot vērā 2007.-2013.g. plānošanas perioda pieredzi, kurā starpposma rezultāti 2010.gadā prioritātē “Policentriska attīstība” vidēji atbilda 27,9% no kopējā finansējuma. Ņemot vērā to, ka SAM īstenošanu paredzēts uzsākt 2015.gada beigās, starpposma rezultāta vērtība noteikta 20% apmērā no SAM paredzētā kopējā finansējuma. |

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. Atbilstoši EM prognozei, jo šis rādītājs ir noteikts identiski EM pārziņā esošā SAM Nr.4.2.1. veicināt energoefektivitātes paaugstināšanu valsts un dzīvojamās ēkās” rezultāta rādītājam. [↑](#footnote-ref-2)
3. 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-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)