**SAM rādītāju metodoloģijas apraksts**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioritātes Nr.** | **2.1.** | | **Prioritātes nosaukums:** | **Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās klimata pārmaiņām** |
| **SAM Nr:** | **2.1.1.** | | **SAM nosaukums:** | **Energoefektivitātes veicināšana un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana** |
|  |  | |  |  |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | | **RCO 18 (EM)** | | |
| **Rādītāja nosaukums** | | Mājokļi ar uzlabotu energoefektivitāti | | |
| **Rādītāja definīcija** | | Mājokļu skaits ar uzlabotu energoefektivitāti, pateicoties sniegtajam finansiālajam atbalstam.  Uzlabota energoefektivitāte jāsaprot kā mājokļa energoefektivitātes klasifikācijas uzlabošanās vismaz vienā enerģijas klasē, un tā jādokumentē, pamatojoties uz energoefektivitātes sertifikātiem (EPC). Aplūkotā enerģijas klasifikācija atbilst definīcijai valsts energoefektivitātes sertifikātā saskaņā ar Direktīvu 2010/31 /ES.  Mājoklis ir definēts kā “istaba vai istabu komplekts pastāvīgā ēkā vai strukturāli atdalītā ēkas daļā, kas (...) ir paredzēta vienas privātmājsaimniecības apdzīvošanai visu gadu”. Rādītājs attiecas arī uz sociālajiem mājokļiem.[[1]](#footnote-2) | | |
| **Rādītāja veids** | | Iznākuma rādītājs | | |
| **Rādītāja mērvienība** | | Mājokļi | | |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | | N/A | | |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | | 0 | | |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | | 10 653 | | |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[2]](#footnote-3)** | | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. | | |
| **Informācijas avots[[3]](#footnote-4)**  Projektu dati.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. | | |
| **Aprēķins un pieņēmumi**  Rādītājs summējas no divu veidu aktivitātēm:   * Atbalstam daudzīvokļu mājām aprēķins tiek veikts sekojoši:   Pieņemot kopējo finansējumu 163 125 000  EUR,   * 163 125 000 EUR ir paredzēts daudzīvokļu māju energoefektivitātes programmai, no kuriem 20% ir paredzēti programmas administrēšanai: * 163 125 000 EUR x 20% = 32 625 000 * Nepieciešams ņemt vērā, ka atbalsts plānots kombinētā finanšu instrumentu formā - aizdevums ar kapitāla atlaidi (granta veidā), līdz ar to finansējuma aprēķins sekojošs: * 163 125 000 EUR – 32 625 000 EUR (administrēšanas izmaksas) = 130 500 000 EUR; * Ņemot vērā līdzšinējo pieredzi aptuveni 20% gadījumu aizdevumu sniedz Altum no publiskā finansējuma: 20% no 130 500 000 EUR = 26 100 000 EUR; * Līdz ar to grantiem paredzēti 80% no publiskā finansējuma: 80% no 130 500 000 EUR = 104 400 000 EUR; * Pieņemot, ka granta intensitāte sastādīs 49% no projektu attiecināmajām izmaksām, līdz ar to aizdevuma daļa sastādīs 104 400 000 / 49 x 51 = 108 661 224.48 EUR. No kā Altum aizdevumi sastādīs 26 100 000 EUR, bet komerciestāžu aizdevumi sastādīs 82 561 224.48 EUR. * Ņemot vērā iepriekš minēto, kopējais atbalstīto projektu apjoms aprēķināms sekojoši: 104 400 000 EUR + 108 661 224.48 EUR = 213 061 224.48 EUR. * Atjaunojamo mājokļu skaits nosakāms sekojoši 213 061 224.48 / 800 000) =266 daudzīvokļu mājas x 40 (tiek pieņemts, ka vienā daudzīvokļu mājā ir 40 dzīvokļi) = 10 640 mājokļiem tiks sniegts atbalsts. * Papildus piezīmējam, ka kopējais renovēto daudzdzīvokļu māju apjoms m2 nosakāms sekojoši: 149 142 857.14 / 740 EUR/m2 = 201 544 m2.   Atbilstoši Altum sniegtiem aktuāliem datiem ANM atbalsta programmas īstenošanā - Daudzdzīvokļu ēkas atjaunošanas izmaksas izmantojot 659 EUR/m2 ar apmesto fasādi, 820eur/m2 ventilējamā fasāde, vidēji-740 EUR/m2.  Piezīme: Svarīgi ņemt vērā, ka izvēlētā atbalsta forma ietekmēs kopējo nacionālo finansējumu, no kā atkarīgs atjaunojamo mājokļu skaits. Atbilstoši izvēlētajai atbalsta intensitātei var būt nepieciešams veikt pārrēķinu. | | |
| **Intervences loģika**  Ar plānotajiem ieguldījumiem paredzēts uzlabot dzīvojamā fonda stāvokli, vienlaikus mazinot enerģētisko nabadzību Latvijā, kā arī nodrošinot tuvošanos Nacionālā enerģētikas un klimata plānā noteikto mērķu sasniegšanai. | | |
| **Iespējamie riski**  Pastāv būvniecības izmaksu palielināšanās risks, kas par noteikto summu ļautu atjaunot mazāku ēku skaitu. | | |
| **Rādītāja sasniegšana** | | Maksājumu pieprasījumu informācija, kur redzams, ka līgums ar galasaņēmēju ir izpildīts - Altum ievadītā informācija pie rādītājiem. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **i.2.1.1.a (EM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Mājokļi ar uzlabotu energoefektivitāti, kuros dzīvo enerģētikas nabadzības riskam pakļautas personas |
| **Rādītāja definīcija** | Mājokļu skaits ar uzlabotu energoefektivitāti (kuros dzīvo enerģētikas nabadzības riskam pakļautas personas), pateicoties sniegtajam finansiālajam atbalstam.  Uzlabota energoefektivitāte jāsaprot kā mājokļa energoefektivitātes klasifikācijas uzlabošanās vismaz vienā enerģijas klasē, un tā jādokumentē, pamatojoties uz energoefektivitātes sertifikātiem (EPC). Aplūkotā enerģijas klasifikācija atbilst definīcijai valsts energoefektivitātes sertifikātā saskaņā ar Direktīvu 2010/31 /ES.  Mājoklis ir definēts kā “istaba vai istabu komplekts pastāvīgā ēkā vai strukturāli atdalītā ēkas daļā, kas (...) ir paredzēta vienas privātmājsaimniecības apdzīvošanai visu gadu”. Rādītājs attiecas arī uz sociālajiem mājokļiem.[[4]](#footnote-5) |
| **Rādītāja veids** | Programmas specifiskais iznākuma rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | Mājokļi, kuros dzīvo enerģētikas nabadzības riskam pakļautas personas |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 1 597 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[5]](#footnote-6)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[6]](#footnote-7)**  Projektu dati.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Aprēķins un pieņēmumi**  Ēku atjaunošanas ilgtermiņa stratēģijā (pieņemta 10.11.2020 MK sēdē (MK sēdes protokols Nr.70 25.§) un iesniegta EK) ir norādīts, ka 15% Latvijas iedzīvotāju cieš no ļoti sliktiem dzīves apstākļiem. Līdz ar to šī rādītāja sasniedzamā vērtība tiek noteikta kā 7,5% no kopējā rādītāja RCO 18 (EM) “Mājokļi ar uzlabotu energoefektivitāti” (skat. augstāk).  Attiecīgi šī rādītāja mērķis ir 10 653\* 15% = 1 597  Rādītāja faktisko izpildi aprēķina, pamatojoties uz statistikas datiem, tas ir, pieņemot, ka 15% no mājokļiem, kuros uzlabota energoefektivitāte, ir uzskatāmi par atbilstošiem radītāja izpildei, balstoties uz Ēku atjaunošanas ilgtermiņa stratēģijā norādīto.  Piezīme: Svarīgi ņemt vērā, ka izvēlētā atbalsta forma ietekmēs kopējo nacionālo finansējumu, no kā atkarīgs atjaunojamo mājokļu skaits. Atbilstoši izvēlētajai atbalsta intensitātei var būt nepieciešams veikt pārrēķinu. |
| **Intervences loģika**  Ar plānotajiem ieguldījumiem paredzēts uzlabot dzīvojamā fonda stāvokli, vienlaikus mazinot enerģētisko nabadzību Latvijā, kā arī nodrošinot tuvošanos Nacionālā enerģētikas un klimata plānā noteikto mērķu sasniegšanai. |
| **Iespējamie riski**  Pastāv būvniecības izmaksu palielināšanās risks, kas par noteikto summu ļautu atjaunot mazāku ēku skaitu. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Maksājumu pieprasījumu informācija, kur redzams, ka līgums ar galasaņēmēju ir izpildīts - Altum ievadītā informācija pie rādītājiem. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 19 (VARAM, EM, IZM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Publiskās ēkas ar uzlabotu energoefektivitāti |
| **Rādītāja definīcija** | Tādu sabiedrisko ēku neto platība, kuru energoefektivitāte ir uzlabota atbalstīto projektu ietvaros.  Uzlabota energoefektivitāte jāsaprot kā sabiedrisko ēku energoefektivitātes klasifikācijas uzlabošanās vismaz vienā enerģijas klasē, un tā jādokumentē, pamatojoties uz energoefektivitātes sertifikātiem (EPC). Aplūkotā enerģijas klasifikācija atbilst definīcijai valsts energoefektivitātes sertifikātā saskaņā ar Direktīvu 2010/31 /ES.  Sabiedriskās ēkas ir definētas kā ēkas, kas pieder valsts iestādēm, un ēkas, kas pieder bezpeļņas organizācijai, ar nosacījumu.  Bezpeļņas organizācija ir juridiska persona, kas tiek organizēta un darbojas kolektīvā, sabiedriskā vai sociālā labā, atšķirībā no organizācijas, kas darbojas kā uzņēmums, kuras mērķis ir gūt peļņu tās īpašniekiem.  Piemēri ietver ēku celtniecību valsts pārvaldei, skolām, slimnīcām utt.  Rādītājs neattiecas:   * uz sociālajiem mājokļiem (jo tas ir iekļauts rādītājā RCO18).[[7]](#footnote-8) * privātas skolas vai privātas slimnīcas, kas pieder privātiem investoriem. Atbalsts šādām privātām struktūrām var tikt sniegts kā atbalsts uzņēmumiem, piemērojot rādītāju RCO01 utt. |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma |
| **Rādītāja mērvienība** | m2 |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | Kopā: 0  EM: 0  VARAM: 0  IZM:0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | Kopā:    349 617 t.sk.  EM: 299 106  VARAM: 27 454  IZM: 22 966 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[8]](#footnote-9)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[9]](#footnote-10)**  EM:  Projektu dati. Projektu iesniegumos norādītais atjaunoto kvadrātmetru skaits.  VARAM:  Atveseļošanas fonda investīcijas 1.2.1.3.i “Pašvaldību ēku un infrastruktūras uzlabošana, veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu un uzlabojot energoefektivitāti” (turpmāk - 1.2.1.3.i. investīcija) 2023.gada konkursa[[10]](#footnote-11) projektu dati  IZM:  Projektu dati. Projektu iesniegumos norādītais atjaunoto kvadrātmetru skaits.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  EM:   * Plānotais atbalsts publiskajām ēkām, kuras atbilst Direktīvas 2012/27/ES par energoefektivitāti 5. panta prasībām un ir iekļautas valsts ēku sarakstā. Publiskais finansējums – 101 696 160 EUR. Rādītāja aprēķins: 101 696 160/340EUR/m2 (vidējās izmaksas pieņēmums balstīts uz ANM atbalsta programmās iesniegtiem projektiem valsts ēku sektorā) = 299 106 m2;   Piezīme – Svarīgi ņemt vērā, ka izvēlētā atbalsta forma ietekmēs kopējo nacionālo finansējumu, no kā atkarīga sasniedzamā atjaunojamo ēku platība (m2). Atbilstoši izvēlētajai atbalsta intensitātei, var būt nepieciešams veikt pārrēķinu.  VARAM:  18 888 528/688= 27 454 m2  No Atveseļošanas fonda investīcijas 1.2.1.3.i “Pašvaldību ēku un infrastruktūras uzlabošana, veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu un uzlabojot energoefektivitāti” 2023.gada konkursā iesniegto projektu datiem vidēji uz vienu atjaunoto ēkas m2 ieguldīti 688 EUR projekta kopējo izmaksu. Attiecīgi VARAM aprēķinos pieņemtās izmaksas uz vienu m2 ir 688 EUR, kas piemērotas 2.1.1.SAM ietvaros plānotajam attiecināmo izmaksu apmēram. Kopējais plānotais finansējums sastāda 18 888 528 EUR (2.1.1.6.pasākuma ERAF finansējums 16 055 249 EUR apmērā un līdzfinansējums 2 833 279 EUR, apmērā).  IZM:  Kopējais plānotais finansējums ir 19 140 000 EUR., t.sk. ES fondu finansējums (ieskaitot elastības finansējumu) ERAF - 16 269 000 EUR.  Ņemot vērā, ka pasākuma ietvaros kompleksās investīcijas plānotas ar mērķi nodrošināt ne tikai profesionālās izglītības iestādes un koledžas infrastruktūras un saistīto inženiertīklu energoefektivitāti, bet arī sekmēt izglītības iestāžu viedu energovadību, videi draudzīgus ilgtermiņa apsaimniekošanas risinājumus enerģijas taupīšanai vai ieguvei no atjaunojamiem resursiem, un videi draudzīgas izglītības iestādes darbības demonstrējumu iniciatīvas „zaļās politikas” ieviešanas veidiem un pieejām, ir plānots šāds kopējā finansējuma indikatīvs sadalījums:  19 140 000 EUR x 60% = 11 484 000 EUR – pamata energoefektivitātes pasākumi;  19 140 000 EUR x40% = 7 656 000 EUR – videi draudzīgas izglītības iestādes darbības demonstrējumu iniciatīvas un administrēšanas izmaksas.    11 483 000 eiro / 500 eiro/m2 = 22 966 m2  Rādītāja sasniedzamā vērtības aprēķinā ir ņemtas vērā indikatīvās vidējās IZM padotības profesionālās izglītības iestāžu un koledžu mācību, laboratoriju un dienesta viesnīcu ēku kompleksu energoefektivitātes pasākumu vidējās indikatīvās izmaksas – 500 EUR m2. Izmaksu noteikšanā ņemtas vērā aktuālās, savstarpēji krasi atšķirīgās izmaksu tendences IZM profesionālās izglītības iestāžu 4.2.1.2. pasākuma[[11]](#footnote-12) projektos, diapazonā no 212 EUR/m2 līdz 400 EUR/ m2, kā arī papildu indikatīvs izmaksu palielinājums 100 EUR/m2 inovatīvas, viedas energovadības, videi draudzīgu ilgtermiņa apsaimniekošanas risinājumu enerģijas taupīšanai ieviešanai. |
| **Intervences loģika**  EM:  Ar plānotajiem ieguldījumiem paredzēts uzlabot publisko ēku stāvokli, kā arī sniegt ieguldījumu Nacionālā enerģētikas un klimata plānā noteikto mērķu sasniegšanā.  VARAM:  Ieguldījumu rezultātā tiks palielināts to publisko ēku skaits, kurām ir uzlabota energoefektivitāte, tādējādi samazinot siltumnīcefekta gāzu emisijas un risinot pielāgošanos klimata pārmaiņām. Tāpat Investīcijas dažāda veida ēkās veicinās NEKP energoefektivitātes mērķu sasniegšanu.[[12]](#footnote-13) Ieguldījumu rezultātā samazināsies pašvaldību izdevumi un atbrīvotos resursus varēs novirzīt citu pašvaldībām būtisku funkciju īstenošanai.  IZM:  Ieguldījumu rezultātā tiks palielināts to profesionālās izglītības iestāžu un koledžu ēku skaits, kurām ir uzlabota energoefektivitāte, tādējādi samazinot siltumnīcefekta gāzu emisijas un risinot pielāgošanos klimata pārmaiņām. Ieguldījumu rezultātā samazināsies izglītības iestāžu izdevumi, un atbrīvotos resursus varēs novirzīt citu tām būtisku funkciju īstenošanai.  Ņemot vērā, ka sabiedrisko ēku atjaunošanas izmaksas ir augstākas nekā privātajā sektorā un ir sarežģītāka ēku kompleksa saimnieciskā sakārtošana, jo esošo programmu atbalstāmo darbību koncentrācija pamatā vērsta ēku energoefektivitātes uzlabošanai, kā arī nozaru iekšienē ir grūti atrast finansējumu neattiecināmo izmaksu segšanai, nepieciešams līdzsvarot energoefektivitāti ar integrētu atjaunošanu. Potenciālie finansējuma saņēmēji tiks noteikti, paredzot priekšrocības profesionālās izglītības iestādēm un koledžām, kuru metodiskās jomas saistītas vai atbilstošas videi draudzīgas izglītības iestādes darbības demonstrējumu iniciatīvām.  Potenciālie finansējuma saņēmēji noteikti, balstoties uz ES fondu plānošanas perioda 2014.-2020. gada darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 8.1.3. un 8.1.4. specifiskā atbalsta mērķa ietvaros veikto ieguldījumu izvērtējumu, paredzot priekšrocības PIKC, kuru metodiskās jomas saistītas vai atbilstošas videi draudzīgas izglītības iestādes darbības demonstrējumu iniciatīvām. |
| **Iespējamie riski**  EM:  Pastāv būvniecības izmaksu palielināšanās risks, kas par noteikto summu ļautu atjaunot mazāku kvadrātmetru skaitu.  VARAM:  Iespējams, datu neprecizitātes risks, ko var novērst, aicinot pašvaldības iesniegt detalizētu informāciju atbilstoši ēku energosertifikātos norādītajam.  IZM:  Nozaru reformas, stratēģisko uzstādījumu, uzsvaru maiņa reformu, ārkārtas u.c. situāciju ietekmē, plānoto darbību izmaksu pieaugums, kas par noteikto summu ļautu atjaunot mazāku kvadrātmetru skaitu.. Iespējams datu neprecizitātes risks, ko var novērst, aicinot profesionālās izglītības iestādes un koledžas iesniegt detalizētu informāciju, atbilstoši ēku energosertifikātos norādītajam. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Apstiprināts maksājuma pieprasījums, ar kuru tiek apstiprināti arī sasniegtie rādītāji, ko apliecina energosertifikāts. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr. (ID)** | **RCO 22 (VARAM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | **Atjaunojamo energoresursu enerģijas papildu ražošanas jauda (saules enerģija u.c. AER elektroenerģija)** |
| **Rādītāja definīcija** | Uzbūvēta vai paplašināta papildu atjaunojamās enerģijas ražošanas jauda atbalstītajos projektos.  Šis rādītājs attiecas arī uz ražošanas jaudu, kas ir uzbūvēta vai paplašināta un vēl nav pievienota tīklam (ja piemērojams) vai vēl nav pilnībā gatava enerģijas ražošanai.  Ražošanas jaudu saprot kā “neto maksimālo elektrisko jaudu”, ko Eurostat definē kā “maksimālo aktīvo jaudu, ko nepārtraukti, visu iekārtu darbinot, var piegādāt izejas vietā (t.i., pēc strāvas padeves paņemšanas stacijas palīgiekārtām). un pieļaujot zaudējumus tajos transformatoros, kurus uzskata par neatņemamiem no stacijas).. ”.  Atjaunojamā enerģija nozīmē "enerģiju no atjaunojamiem nefosilajiem avotiem, proti, vēja, saules (siltuma un fotoelementu) un ģeotermālo enerģiju, apkārtējās enerģijas, plūdmaiņu, viļņu un citu okeāna enerģiju, hidroenerģiju, biomasu, poligonu gāzi, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu gāzi un biogāzi. " (sk. Direktīvu 2018/2011).  Elektroenerģijas un siltuma jaudas sadalījums attiecas uz saražotās enerģijas veidu.1 |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | MW |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība uz 31.12.2024.** | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība uz 31.12.2029.** | AER: 2 |
| **Pieņēmumi un aprēķini2** | Kritēriji rādītāju izvēlei: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * Sasaiste ar plānotajiem ieguldījumiem. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * Būtiskums attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * Datu pieejamība. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots3**  Projektu dati, 13.1.3.1. pasākuma "Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību infrastruktūrā ekonomiskās situācijas uzlabošanai" sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēju projektu vidējie dati. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem:**  **Aprēķins: 7 647 059 eiro x 0,5 / 1 800 000 eiro/MW = 2 MW, kur:**  7 647 059 eiro – 6,5 milj.eiro ERAF finansējums ar līdzfinansējumu.  0,5 – Pasākuma 2.kārtas atbalstāmajās darbībās ietverti gan pasākumi AER iekārtu uzstādīšana, gan procesu energoefektivitātes pasākumi, tādējādi iznākuma rādītāja izpildei novirzīts finansējums 50 % apmērā.  1,8 milj. eiro/1MW = Saules elektrostaciju izmaksu rādītājs, kas noteikts atbilstoši 13.1.3.1. pasākuma "Energoefektivitātes paaugstināšana pašvaldību infrastruktūrā ekonomiskās situācijas uzlabošanai" sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniedzēju projektu vidējie dati. |
| **Intervences loģika**  Ar paredzētajiem pasākumiem plānots attīstīt un paplašināt ūdenssaimniecības sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju tehnoloģisko procesu energoefektivitāti un saules enerģijas izmantošanu Latvijā. Aktivitāte tuvina Latviju Nacionālā enerģētikas un klimata plānā uzstādīto AER izmantošanas mērķu sasniegšanai. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāju sasniegšanu var ietekmēt svārstības saules enerģiju izmantojošo tehnoloģiju cenās. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Apstiprināts maksājuma pieprasījums, ar kuru tiek apstiprināti arī sasniegtie rādītāji**.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCR 26 (EM, KEM, IZM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Primārais enerģijas ikgadējais patēriņš (no tā: mājokļi, publiskās ēkas, uzņēmumi, citi)  Rādītāja ietvaros:  EM: Ieguldījumi daudzīvokļu, valsts ēkās, uzņēmumos.  KEM: Ieguldījumi centralizētajā, lokālajā un individuālajā siltumapgādē un aukstumapgādē  IZM: Ieguldījumi PII un koledžu ēkās. |
| **Rādītāja definīcija** | Atbalstīto vienību kopējais primārās enerģijas patēriņš gadā.  Bāzes vērtība attiecas uz primārās enerģijas gada patēriņu pirms ieguldījumu uzsākšanas, un sasniegtā vērtība attiecas uz primārās enerģijas gada patēriņu gadā pēc ieguldījumu veikšanas.  Ēkām abas vērtības jādokumentē, pamatojoties uz energoefektivitātes sertifikātiem saskaņā ar Direktīvu 2010/31 /ES.  Attiecībā uz procesiem uzņēmumos gada primārās enerģijas patēriņš ir jādokumentē, pamatojoties uz enerģijas auditiem vai citām attiecīgām tehniskām specifikācijām. Sabiedriskās ēkas ir definētas kā ēkas, kas pieder valsts un pašvaldību iestādēm, un ēkas, kas pieder bezpeļņas organizācijai, ar nosacījumu, ka šādas struktūras tiecas sasniegt tādus vispārējas nozīmes mērķus kā izglītība, veselība, vide un transports. Piemēri ietver ēkas valsts pārvaldei, skolām, slimnīcām utt.[[13]](#footnote-14) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta |
| **Rādītāja mērvienība** | MWh/gadā |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 189 736 (2019)  t.sk.  EM: 98 470  KEM:   34 273  IZM: 56 993 |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | EM: 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 156 332  t.sk.  EM : 75 418  KEM: 24 125  IZM: 56 789 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[14]](#footnote-15)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[15]](#footnote-16)**  EM:  Projektu dati, nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma, Būvniecības valsts kontroles biroja dati, Centrālās statistikas pārvaldes dati. Rādītājs summāri aprēķināms kopā uz visām atbalsta aktivitātēm, iekļaujot daudzīvokļu ēkas un valsts ēkas, kā arī atbalstu uzņēmējdarbībā.  KEM:  Projektu dati, Būvniecības valsts kontroles biroja dati, Centrālās statistikas pārvaldes dati.  IZM:  Projektu dati, nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma, Būvniecības valsts kontroles biroja dati.  Izstrādājot rādītāju metodoloģijas aprakstu, dati, uz kuriem balstās rādītāju bāzes vai atsauces vērtības, starpposma vērtības un sasniedzamās vērtības, tika iegūti no uzticama avota (piemēram, Kohēzijas politikas vadības informācijas sistēmas vai oficiālās statistikas). Gadījumos, kur tas nebija iespējams, tika veikti nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu datu kvalitāti. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  EM:  Reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/KPVIS sistēmas;   1. Daudzīvokļu mājas:   Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  201 544 m2 x 150 kWh/m2 gadā = 30 231 600 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  Tiek plānots 30% ietaupījums.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam: 30  231 600– 30% =30  231 600 – 9 069 480=21 162 120 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Atbalstīto daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku platība (triju un vairāku dzīvokļu mājas un dažādu sociālo grupu kopdzīvojamās mājas) – m2 skat. augstāk aprēķinus pie RCO 18);  Primārās enerģijas patēriņš (apkurei, karstā ūdens apgādei, mehāniskajai ventilācijai, dzesēšanai, apgaismojumam) – 150 kWh/m2.  Minētais lielums aprēķināts, izmantojot Centrālās statistikas pārvaldes datus par dažāda veida energoresursu patēriņu mājsaimniecībās (2019. gada dati), kā arī datus par daudzdzīvokļu ēku platības īpatsvaru kopējā mājokļu platībā.   1. Valsts ēkās:   Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  299 106 m2 x 140 kWh/m2 gadā = 41 874 840 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  Tiek plānots 30% ietaupījums.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  41 874 840– 30% = 41 874 840 - 12 562 452= 29 312 388 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Atbalstīto valsts ēku platība – m2 skat. augstāk aprēķinus pie RCO 19);  Primārās enerģijas patēriņš (apkurei, apkurei, karstā ūdens apgādei, mehāniskajai ventilācijai, dzesēšanai, apgaismojumam) – 140 kWh/m2 [[16]](#footnote-17).   1. Energoefektivitātes paaugstināšana rūpniecībā un komersantos   Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  26 363 633 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  Tiek plānots 30% ietaupījums, kas sastādīs 7 811 352/ 5500 x 1000 = 1 420 246 kWh/gadā.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  26 363 633 – 1 420 246 = 24 943 387 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Kopējais finansējums sastādīs   7 811 352 EUR.  Aptuveni 5500 EUR ieguldījums energoefektivitātes pasākumos (ēkās un iekārtas) rada 1000 kWh (1 MWh) energoresursu ietaupījumu gadā. Energoietaupījums vidēji sastādīs 30%.  Pieņēmumi noteikti, ņemot vērā Altum līdzšinējo pieredzi uzņēmumu energoefektivitātes programmas rezultātus.  Piezīme: Svarīgi ņemt vērā, ka izvēlētā atbalsta forma ietekmēs kopējo nacionālo finansējumu, no kā atkarīga sasniedzamā enerģijas ietaupījuma vērtība. Atbilstoši izvēlētajai atbalsta intensitātei nepieciešams veikt pārrēķinu.  KEM:  Reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/KPVIS sistēmas;   1. Energoefektivitātes paaugstināšana centralizētajā, lokālajā un individuālajā siltumapgādē.   Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  34 272 726 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  Tiek plānots 30% ietaupījums, kas sastādīs 55 811 885 / 5500 x 1000 = 10 147 615 kWh/gadā.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  34 272 726 – 10 147 615 = 24 125 111 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Kopējais finansējums sastādīs 55 811 885 EUR.  Aptuveni 5500 EUR ieguldījums energoefektivitātes pasākumos rada 1000 kWh (1 MWh) energoresursu ietaupījumu gadā. Energoietaupījums vidēji sastādīs 20%.  Pieņēmumi noteikti, ņemot vērā Altum līdzšinējo pieredzi uzņēmumu energoefektivitātes programmās.  IZM:  Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  385 090 m2 x 148 kWh/m2 gadā = 56 993 320 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  (11 483 000 EUR /500 EUR/m2 x (148 kWh/m2 gadā x 30%) x 0,2 = 203 938 kWh/gadā.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  56 993 320 kWh gadā - 203 938 kWh/gadā = 56 789 382 kWh/gadā.  IZM PII un koledžu kopējā apkurināmā platība - 385 090 m2.  Vidējais īpatnējais enerģijas patēriņš apkurei – 148 kWh/m2 gadā izglītības iestādes, atbilstoši Būvniecības valsts kontroles biroja datiem 2019. gadā.  Energoefektivitātes pasākumu veikšanas izmaksas – 500 EUR/m2, ņemot vērā pasākuma komplekso pieeju energoefektivitātes paaugstināšanai, tostarp investīcijas viedā energovadībā, videi draudzīgos ilgtermiņa apsaimniekošanas risinājumos enerģijas taupīšanai vai ieguvei no atjaunojamiem resursiem, balstoties uz 2014.-2020. gada plānošanas perioda būvniecības projektu izmaksu un būvdarbu pieredzi, PII iesniegtajiem investīciju pieprasījumiem. Projektu īstenošanas nosacījumu izstrādē tiks ņemti vērā izvērtējuma „Ilgtspējīgi risinājumi profesionālās izglītības iestāžu mācību vides un infrastruktūras izmantošanā un apsaimniekošanā” rezultāti.  Vidējais primārās enerģijas ietaupījums uz vienu m2 pēc renovācijas – 8,8\_kWh/m2 gadā, kas aprēķināts, pieņemot, ka tiks ietaupīti 30% no vidējā īpatnējā patēriņa apkurei (148 kWh/m2 gadā).  Primārās enerģijas koeficients – 0,2.  Reizi gadā, apkopojot informāciju par atbalstītajiem projektiem no projektu atskaitēm/KPVIS sistēmas. |
| **Intervences loģika**  EM:  Ar plānotajiem ieguldījumiem paredzēts sniegt ieguldījumu sasniegt Nacionālajā enerģētikas un klimata plānā noteiktos mērķus sasniegšanā.  KEM:  Ar plānotajiem ieguldījumiem paredzēts sniegt ieguldījumu Nacionālajā enerģētikas un klimata plānā noteikto mērķu sasniegšanā.  IZM:  Lielā daļā profesionālās izglītības iestāžu un koledžu ir veikta infrastruktūras modernizēšana, cita starpā energoefektivitātes paaugstināšana. Tomēr joprojām ir nepieciešams līdzsvarot energoefektivitāti ar integrētu atjaunošanu. Pasākuma ietvaros tiks veicināts energoefektīvs un ilgtspējīgs valsts izglītības iestāžu tīkls, kas demonstrē  racionāla enerģijas un citu vides resursu patēriņa veicināšanu un neitrālu ietekmi uz vidi. Veicot ieguldījumus 2.1.1.SAM ietvaros, plānots primārās enerģijas patēriņa samazinājums 203 938 kWh/gadā. |
|  | **Iespējamie riski**  EM:  Rādītāja sasniegšanas riski. Izmaksu sadārdzinājumu gadījumā pastāv iespēja ar piešķirto finansējuma apjomu sasniegt zemākus rādītājus.  KEM:  Pastāv rādītāja sasniegšanas riski. Izmaksu sadārdzinājumu gadījumā pastāv iespēja ar piešķirto finansējuma apjomu sasniegt zemākus rādītājus. Datu neprecizitātes risku var novērst, aicinot projekta īstenotājus iesniegt detalizētu informāciju atbilstoši ēku energosertifikātos norādītajam.  IZM:  Nozaru reformas, stratēģisko uzstādījumu, uzsvaru maiņa reformu, ārkārtas u.c. situāciju ietekmē, plānoto darbību izmaksu pieaugums. Iespējams, datu neprecizitātes risks, ko var novērst, aicinot profesionālās izglītības iestādes un koledžas iesniegt detalizētu informāciju atbilstoši ēku energosertifikātos norādītajam. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Apstiprināts maksājuma pieprasījums, ar kuru tiek apstiprināti arī sasniegtie rādītāji, ko apliecina energosertifikāts. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **r.2.1.1.a (VARAM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Primārais enerģijas ikgadējais patēriņš (no tā: mājokļi, publiskās ēkas, uzņēmumi, citi)  Rādītāja ietvaros:  VARAM: Ieguldījumi pašvaldību ēkās un infrastruktūrā. |
| **Rādītāja definīcija** | Atbalstīto vienību kopējais primārās enerģijas patēriņš gadā.  Bāzes vērtība attiecas uz primārās enerģijas gada patēriņu pirms ieguldījumu uzsākšanas, un sasniegtā vērtība attiecas uz primārās enerģijas gada patēriņu gadā pēc ieguldījumu veikšanas.  Ēkām abas vērtības jādokumentē, pamatojoties uz energoefektivitātes sertifikātiem saskaņā ar Direktīvu 2010/31 /ES.  Attiecībā uz procesiem uzņēmumos gada primārās enerģijas patēriņš ir jādokumentē, pamatojoties uz enerģijas auditiem vai citām attiecīgām tehniskām specifikācijām. Sabiedriskās ēkas ir definētas kā ēkas, kas pieder valsts un pašvaldību iestādēm, un ēkas, kas pieder bezpeļņas organizācijai, ar nosacījumu, ka šādas struktūras tiecas sasniegt tādus vispārējas nozīmes mērķus kā izglītība, veselība, vide un transports. Piemēri ietver ēkas valsts pārvaldei, skolām, slimnīcām utt.[[17]](#footnote-18) |
| **Rādītāja veids** | Programmas specifiskais rezultāta rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | MWh/gadā |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | VARAM: 1 069 300 (2019) |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | - |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | VARAM: 1 067 900 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[18]](#footnote-19)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**: Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi regulu priekšlikumos ietvertie kopējie iznākuma un rezultāta rādītāji, kas visatbilstošāk atspoguļo sagaidāmos risinājumus un rezultātus, ņemot vērā plānotās darbības specifisko atbalsta mērķu ietvaros.   * **Sasaiste** **ar plānotajiem ieguldījumiem**. Rādītāju izvēlē tika ņemts vērā, vai izvēlētais rādītājs var atspoguļot rezultātus un ietekmi, ko radīs veiktie ieguldījumi. * **Būtiskums** **attiecībā uz plānotajiem ieguldījumiem**. Tai skaitā tika apzināts, vai izvēlētais rādītājs atspoguļo pietiekami būtisku apjomu no SAM ietvaros plānotajām darbībām, gadījumos, kad viena SAM ietvaros plānoto darbību klāsts ir gana plašs. * **Datu pieejamība**. Tika vērtēts, vai no projektu datiem vai citiem datu avotiem būs iespējams nodrošināt ticamu un korektu datu iegūšanu, lai nodrošinātu kvalitatīvu rādītāju ieviešanas uzskaiti un iespējas ziņot par to ieviešanas progresu. |
| **Informācijas avots[[19]](#footnote-20)**  VARAM:  Projektu dati, Atveseļošanas fonda investīcijas 1.2.1.3.i “Pašvaldību ēku un infrastruktūras uzlabošana, veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu un uzlabojot energoefektivitāti” (turpmāk - 1.2.1.3.i. investīcija) 2023.gada konkursa projektu dati. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  VARAM:  Pašvaldību ēkas. Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  6 290 000 m2 x 170 kWh/m2 gadā x 1,0 = 1 069 300 000 kWh/gadā.  2.1.1.6.pasākuma 1. un 3.kārtā:  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  18 888 528 eiro / ( 688 eiro/m2) x (170 kWh/m2 gadā x 30%) x 1,0 =  = 1 400 167 kWh/gadā  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  1 069 300 000 kWh gadā - 1   400 167 kWh/gadā = 1 067 899 833 kWh/gadā  Aprēķinu pieņēmumi:  Pašvaldību ēku kopējā platība – 6 290 000 m2[[20]](#footnote-21). Vidējais īpatnējais enerģijas patēriņš ēkai – 170 kWh/m2 (t.sk. vidējais īpatnējais enerģijas patēriņš apkurei – 139 kWh/m2 gadā atbilstoši Būvniecības valsts kontroles biroja datiem 2019. gadā).  No Atveseļošanas fonda investīcijas 1.2.1.3.i “Pašvaldību ēku un infrastruktūras uzlabošana, veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu un uzlabojot energoefektivitāti” 2023.gada konkursā iesniegto projektu datiem vidēji uz vienu atjaunoto ēkas m2 ieguldīti 688 EUR projekta kopējo izmaksu. Attiecīgi VARAM aprēķinos pieņemtās izmaksas uz vienu m2 ir 688 EUR, kas piemērotas 2.1.1.SAM ietvaros plānotajam attiecināmo izmaksu apmēram. Kopējais plānotais finansējums sastāda 16 055 249 EUR (2.1.1.6.pasākuma ERAF finansējums 16 055 249 EUR apmērā un līdzfinansējums 2 833 279 EUR, apmērā).  Vidējais primārās enerģijas ietaupījums uz vienu m2 pēc renovācijas – 51 kWh/m2 gadā, kas aprēķināts, pieņemot, ka tiks ietaupīti 30% no vidējā ēkas īpatnējā enerģijas patēriņa (170 kWh/m2 gadā).  Kopējais primārās enerģijas faktors – 1,0[[21]](#footnote-22). |
| **Intervences loģika**  VARAM:  Saskaņā ar Reģionālās politikas pamatnostādnēs 2021.-2027.gadam norādīto, pēc piederības statusa Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā reģistrētas 4 967 pašvaldībām piederošas ēkas ar 6,29 milj. m2 platību, t.sk. izglītības un veselības aprūpes iestāžu ēkas. Pašvaldību ēkās un infrastruktūrā kopumā nepieciešams samazināt primārās enerģijas patēriņu par 1 400 167 kWh/gadā. Liela daļa no pašvaldību ēkām ir uzbūvētas pirms 2003.gada un prioritāri ir nepieciešams samazināt to enerģijas patēriņu, vienlaikus nodrošinot stabilu iekštelpu mikrovidi. |
|  | **Iespējamie riski**  VARAM:  Iespējams, datu neprecizitātes risks, ko var novērst, aicinot pašvaldības iesniegt detalizētu informāciju atbilstoši ēku energosertifikātos norādītajam. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Apstiprināts maksājuma pieprasījums, ar kuru tiek apstiprināti arī sasniegtie rādītāji, ko apliecina energosertifikāts. |

**2.1.1.SAM pasākumu ietvaros plānotie intervences kodi.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pasākuma Nr.** | **Pasākuma nosaukums** | **Kārtas Nr.** | **Fonds** | **ES fondu finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** |
| 2.1.1.1. | Energoefektivitātes paaugstināšana dzīvojamās ēkās, t.sk. attīstot ESKO tirgu (daudzīvokļu, privātās un neliela dzīvokļu skaita ēku kompleksos) | 1 | ERAF | 2 550 000 | **42** | 2 550 000 |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.1. | Energoefektivitātes paaugstināšana dzīvojamās ēkās, t.sk. attīstot ESKO tirgu (daudzīvokļu, privātās un neliela dzīvokļu skaita ēku kompleksos) | 2 | ERAF | 144 685 431 | **42** | 100 320 335 | **52** | 44 365 096 |  |  |  |  |
| 2.1.1.2. | AER izmantošana un energoefektivitātes paaugstināšana rūpniecībā un komersantos | \_ | ERAF | 6 639 649 | **40** | 5 311 719 | **76** | 663 965 | **75** | 663 965 |  |  |
| 2.1.1.3. | AER izmantošana un energoefektivitātes paaugstināšana lokālajā un individuālajā siltumapgādē un aukstumapgādē | 1 | ERAF | 271 188 | **55** | 271 188 |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.3. | AER izmantošana un energoefektivitātes paaugstināšana centralizētajā siltumapgādē un aukstumapgādē | 2 | ERAF | 47 440 102 | **55** | 47 440 102 |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.4. | Energoefektivitātes paaugstināšana valsts ēkās | \_ | ERAF | 86 441 736 | **45** | 50 945 736 | **52** | 35 496 000 |  |  |  |  |
| 2.1.1.5. | Klimata neitrāli risinājumi profesionālās izglītības iestāžu un koledžu izglītības programmās, vidē un infrastruktūrā | \_ | ERAF | 16 269 000 | **44** | 7 656 000 | **48** | 700 000 | **52** | 1 250 000 | 53 | 6 663 000 |
| 2.1.1.6. | Pašvaldību ēku energoefektivitātes paaugstināšana | 1 | ERAF | 3 093 705 | **45** | 3 093 705 |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.6. | Pašvaldību ēku energoefektivitātes paaugstināšana | 2 | ERAF | 6 500 000 | **44** | 3 250 000 | 48 | 3 250 000 |  |  |  |  |
| 2.1.1.6. | Pašvaldību ēku energoefektivitātes paaugstināšana | 3 | ERAF | 12 961 544 | **45** | 12 961 544 |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1.7. | Zinātniskās infrastruktūras energoefektivitātes pasākumi | \_ | ERAF | 11 092 500 | **44** | 3 697 500 | **52** | 7 395 000 |  |  |  |  |
| 2.1.1.8. | Energoefektivitāti veicinoši pasākumi kultūras infrastruktūrā | \_ | ERAF | 29 580 000 | **44** | 17 748 000 | **52** | 11 832 000 |  |  |  |  |

1. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-2)
2. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-3)
3. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-4)
4. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-5)
5. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-6)
6. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-7)
7. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-8)
8. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-9)
9. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-10)
10. Konkurss atbilstoši Ministru kabineta 2022. gada 8. novembra noteikumiem Nr. 709 “Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna reformu un investīciju virziena 1.2. “Energoefektivitātes uzlabošana” 1.2.1.3.i. investīcijas “Pašvaldību ēku un infrastruktūras uzlabošana, veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu un uzlabojot energoefektivitāti” īstenošanas noteikumi” [↑](#footnote-ref-11)
11. [↑](#footnote-ref-12)
12. Valsts ēkās katru gadu renovētas 3% no tiešās pārvaldes ēku energo-neefektīvās platības; dzīvojamās ēkās atjaunotas vismaz 2000 daudzdzīvokļu ēkas un uzstādītas ne-emisiju tehnoloģijas; pašvaldību publiskajās ēkās primārās enerģijas gada samazinājums 67 991 529 KWh/gadā). [↑](#footnote-ref-13)
13. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-14)
14. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-15)
15. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-16)
16. Informatīvais ziņojums “Ēku atjaunošanas ilgtermiņa stratēģija” [↑](#footnote-ref-17)
17. <https://komitejas.esfondi.lv/27/Koplietojamie%20dokumenti/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2F27%2FKoplietojamie%20dokumenti%2FEK%5Fraditaju%5Fpases%5F%28Indicator%5FFiches%29&FolderCTID=0x0120001A80129B2D13DE4496830D2929709778&View=%7BE40746C3%2D0D4D%2D4464%2DA694%2D211979EFAA9F%7D> [↑](#footnote-ref-18)
18. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-19)
19. Jau plānošanas procesā atbildīgajai iestādei ir jānorāda aprēķins vai statistikas datu avots, kā arī jāvienojas ar Centrālo statistikas pārvaldi un/ vai citām institūcijām, kas pārvalda izmantojamos avotus, t.sk. datu reģistrus, ka konkrētās ES fondiem izmantojamās atskaites tiks uzturētas vismaz programmas ieviešanas periodā, lai visas iesaistītās puses varētu šos resursus pēctecīgi izmantot sasniegto vērtību pārbaudei [↑](#footnote-ref-20)
20. Avots - nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma [↑](#footnote-ref-21)
21. Projektos (faktiskajā aprēķinā) tiks piemēroti koeficienti, ievērojot Ministru kabineta 2021.gada 8.aprīļa noteikumu Nr.222 “Ēku energoefektivitātes aprēķina metodes un ēku energosertifikācijas noteikumi” nosacījumus. [↑](#footnote-ref-22)