**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. | | 2 000 | | |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | | 13 450 | | |
| **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, no kuriem 70% ir paredzēti daudzīvokļu māju energoefektivitātes veicināšanai, savukārt 20% no tās summas tiek paredzēti programmas administrēšanai, tāpēc   * 163 125 000 EUR x 70% =   114 187 500 EUR * 114 187 500 x 20% = 22 837 500 EUR * Nepieciešams ņemt vērā, ka atbalsts plānots kombinētā finanšu instrumentu formā - aizdevums ar kapitāla atlaidi (granta veidā), līdz ar to finansējuma aprēķins sekojošs: * 114 187 500 EUR – 22 837 500 EUR (administrēšanas izmaksas) = 91 350 000 EUR; * Ņemot vērā līdzšinējo pieredzi aptuveni 20% gadījumu aizdevumu sniedz Altum no publiskā finansējuma: 20% no 91 350 000  EUR = 18 270 000 EUR; * Līdz ar to grantiem paredzēti 80% no publiskā finansējuma: 80% no 91 350 000 EUR = 73 080 000  EUR; * Pieņemot, ka granta intensitāte sastādīs 49% no projektu attiecināmajām izmaksām, līdz ar to aizdevuma daļa sastādīs 73 080 000 / 49 x 51 = 76 062 857.14 EUR. No kā Altum aizdevumi sastādīs 18 270 000.00 EUR, bet komerciestāžu aizdevumi sastādīs 57 792 857.14 EUR. * Ņemot vērā iepriekš minēto, kopējais atbalstīto projektu apjoms aprēķināms sekojoši: 73 080 000.00 EUR + 76 062 857.14 EUR = 149 142 857.14 EUR. * Atjaunojamo mājokļu skaits nosakāms sekojoši 149 142 857.14 EUR / 526 000 EUR (500 000 EUR ir vidējās izmaksas vienas daudzīvokļu mājas renovācijai balstoties uz 2014. – 2020. gada plānošanas perioda projektu datiem, kam jāpieskaita 5.2% inflācija, jo 2023.gadā, kad faktiski tiks uzsākta projektu īstenošana cenas salīdzinājumā ar 2020.gadu būs cēlušās (izmantot FM tautsaimniecības attīstības prognozes https://www.fm.gov.lv/lv/tautsaimniecibas-un-budzeta-izpildes-analize) = 283 daudzīvokļu mājas x 40 (tiek pieņemts, ka vienā daudzīvokļu mājā ir 40 dzīvokļi) = 11 320 mājokļiem tiks sniegts atbalsts. * Papildus piezīmējam, ka kopējais renovēto daudzdzīvokļu māju apjoms m2 nosakāms sekojoši: 149 142 857.14 / 199.88 EUR/m2 = 746 161 m2 (skat. zemāk RCO 19 vidējās izmaksas viena m2 atjaunošanai). * Atbalstam privātmājām aprēķins tiek veikts sekojoši:   Pieņemot kopējo finansējumu  163 125 000  EUR, no kuriem 30% ir paredzēti privātmāju energoefektivitātes veicināšanai, savukārt 20% no tās summas tiek paredzēti programmas administrēšanai, tāpēc:   * 163 125 000 EUR x30% = 48 937 500 EUR * 48 937 500 X20% = 9 787 500 EUR * Nepieciešams ņemt vērā, ka atbalsts plānots kombinētā finanšu instrumentu formā - aizdevums ar kapitāla atlaidi (granta veidā), līdz ar to finansējuma aprēķins sekojošs: * 48 937 500 EUR – 9 787 500 EUR (administrēšanas izmaksas) = 39 150 000 EUR * Ņemot vērā līdzšinējo pieredzi aptuveni 20% gadījumu aizdevumu sniedz Altum: 20% no 39 150 000 EUR = 7 830 000 EUR; * Līdz ar to grantiem paredzēti 80% no publiskā finansējuma: 80% no 39 150 000 EUR = 31 320 000 EUR; * Pieņemot, ka granta intensitāte sastādīs 49% no projektu attiecināmajām izmaksām, līdz ar to aizdevuma daļa sastādīs 31 320 000 / 49 x 51 = 32 598 367.34 EUR. No kā Altuma aizdevumi sastādīs 7 830 000.00 EUR, savukārt aizdevumi sastādīs 24 768 367.34 EUR. * Ņemot vērā augstāk minēto, kopējais atbalstīto projektu apjoms sastādīs: 31 320 000.00 + 32 598 367.34 = 63 918 367.34 EUR. * Atjaunojamo mājokļu skaits nosakāms sekojoši: 63 918 367.34 EUR/ 30 000 EUR (vidējās izmaksas vienas privātmājas renovācijai, pieņēmums balstīts uz aprēķiniem par vidējām izmaksām nepieciešamo energoefektivitāti uzlabojošu pasākumu veikšanai) = 2 130mājokļu energoefektivitātes uzlabošanai tiks sniegts atbalsts. * Papildus piezīmējam, ka kopējais renovēto privātmāju apjoms m2 nosakāms sekojoši: 63 918 367.34 / 199.88 EUR/m2 = 319 783 m2 (skat. zemāk RCO 19 vidējās izmaksas viena m2 atjaunošanai).   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. | 100 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 2017 |
| **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 13 450 \* 15% = 2071    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: 50 000  EM: 50 000  VARAM: 0  IZM:0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | Kopā:  625 060 t.sk.  EM: 508 786  VARAM: 93 308  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:  Projektu dati, VARAM pašvaldību 2020. gada aprīļa aptauja par pašvaldību nepieciešamajiem ieguldījumiem ēku energoefektivitātē, kā arī 2014.-2020. gada plānošanas perioda pabeigto 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: 101 696 160/199.88 EUR/m2 (vidējās izmaksas viena m2 atjaunošanai publiskajās ēkās, minētais pieņēmums balstīts uz 2014.-2020. gada plānošanas perioda datiem, kam jāpieskaita 5.2% inflācija, jo 2023.gadā, kad faktiski tiks uzsākta projektu īstenošana cenas salīdzinājumā ar 2020.gadu būs cēlušās (izmantot FM tautsaimniecības attīstības prognozes https://www.fm.gov.lv/lv/tautsaimniecibas-un-budzeta-izpildes-analize) = 508 786 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:  31 071 429 / 333 = 93 308 m2.  No VARAM 2020. gada aprīlī veiktās pašvaldību aptaujas aprēķinātas kopējās pašvaldību plānotās ēku energoefektivitātes paaugstināšanas investīciju izmaksas uz vienu m2 – 333 eiro, savukārt 4.2.2. SAM[[10]](#footnote-11) 85 pabeigto projektu ietvaros par ERAF finansējumu 23 050 481 EUR apmērā (attiecināmās izmaksas – 33 522 172 EUR, kopējās izmaksas – 56 988 469 EUR) atjaunotas ēkas 152 826 m2 platībā, kas nozīmē, ka vidēji uz vienu atjaunoto ēkas m2 ieguldīti 373 EUR projekta kopējo izmaksu un 219 EUR projekta attiecināmo izmaksu, t.sk.151 EUR ERAF līdzekļu. Ņemot vērā to, ka pēc būtības attiecināmās izmaksas salīdzinoši lielā apjomā projektos tika norādītas kā neattiecināmās izmaksas, kā arī ņemot vērā prognozējamo būvniecības izmaksu pieaugumu, VARAM aprēķinos pieņemtās izmaksas uz vienu m2 ir 333 eiro, kas piemērotas 2.1.1.SAM ietvaros plānotajam attiecināmo izmaksu apmēram.  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) | **RCR 26 (EM,VARAM, IZM)** |
| **Rādītāja nosaukums** | Primārais enerģijas ikgadējais patēriņš (no tā: mājokļi, publiskās ēkas, uzņēmumi, citi)  Rādītāja ietvaros:  EM: Ieguldījumi privātmājās un valsts ēkās.  VARAM: Ieguldījumi pašvaldību ēkās.  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** | 563 570 (2019)  t.sk.  VARAM: 213 860  EM: 292 717  IZM: 56 993 |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | EM: 290 000 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 474 599 t.sk.  VARAM:   212 908  EM: 204 902  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.  VARAM:  Projektu dati, nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma, Būvniecības valsts kontroles biroja dati, VARAM pašvaldību 2020. gada aprīļa aptauja par pašvaldību nepieciešamajiem ieguldījumiem ēku energoefektivitātē.  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:  746 161 m2 x 150 kWh/m2 gadā = 111 924 150 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  Tiek plānots 30% ietaupījums.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam: 111 924 150 – 30% = 78 346 905 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Atbalstīto daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku platība (triju un vairāku dzīvokļu mājas un dažādu sociālo grupu kopdzīvojamās mājas) –746 161 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. Privātmājas:   Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  319 783 m2 x 153 kWh/m2 gadā = 48 926 799 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  Tiek plānots 30% ietaupījums.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam: 48 926 799 – 30% = 34 248 759 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Atbalstīto privātmāju ēku platība (viena dzīvokļa mājas un divu dzīvokļu mājas) –319 783 m2 (skat. augstāk aprēķinus pie RCO 18);  Primārās enerģijas patēriņš (apkurei, apkurei, karstā ūdens apgādei, mehāniskajai ventilācijai, dzesēšanai, apgaismojumam) – 153 kWh/m2.  Minētais lielums aprēķināts, izmantojot Centrālās statistikas pārvaldes datus par dažāda veida energoresursu patēriņu mājsaimniecībās (2019. gada dati), kā arī datus par privātmāju ēku platības īpatsvaru kopējā mājokļu platībā.   1. Valsts ēkās:   Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  508 786 m2 x 140 kWh/m2 gadā = 71 230 040 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  Tiek plānots 30% ietaupījums.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  71 230 040 – 30% = 49 861 028 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Atbalstīto valsts ēku platība – 508 786 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 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 56 550 000 / 5500 x 1000 = 10 281 818 kWh/gadā.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  34 272 726 – 10 281 818 = 23 990 908 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Kopējais finansējums sastādīs 56 550 000 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 programmas rezultātus.   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 43 500 000 / 5500 x 1000 = 7 909 090 kWh/gadā.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  26 363 633 – 7 909 090 = 18 454 543 kWh/gadā.  Aprēķinu pieņēmumi:  Kopējais finansējums sastādīs 43 500 000 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.  VARAM:  Pašvaldību ēkas. Bāzes vērtība primārās enerģijas patēriņam:  6 290 000 m2 x 170 kWh/m2 gadā x 0,2 = 213 860 000 kWh/gadā.  Primārās enerģijas patēriņa samazinājums:  31 071 429 / 333 eiro/m2 x (170 kWh/m2 gadā x 30%) x 0,2 = 951 737 kWh/gadā.  Sasniedzamā vērtība primārās enerģijas patēriņam:  213 860 000 kWh gadā - 951 737 kWh/gadā = 212 908 263 kWh/gadā  Aprēķinu pieņēmumi:  Pašvaldību ēku kopējā platība – 6 290 000 m2[[17]](#footnote-18). 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).  Energoefektivitātes pasākumu veikšanas izmaksas – 333 eiro/m2, ņemot vērā VARAM 2020. gada aprīļa aptauju par pašvaldību primārajiem ieguldījumiem pašvaldību ēkās un 2014.-2020. gada plānošanas perioda 4.2.2. SAM pabeigto projektu datus.  Vidējais primārās enerģijas ietaupījums uz vienu m2 pēc renovācijas – 10,2 kWh/m2 gadā, kas aprēķināts, pieņemot, ka tiks ietaupīti 30% no vidējā ēkas īpatnējā enerģijas patēriņa (170 kWh/m2 gadā).  Primārās enerģijas faktors neatjaunojamo energoresursu daļai – 0,2[[18]](#footnote-19).  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.  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. Kopumā nepieciešams samazināt primārās enerģijas patēriņu par 67 991 529 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. Veicot ieguldījumus 2.1.1. SAM ietvaros, plānots primārās enerģijas patēriņa samazinājums **3 890 927** kWh/gadā.  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.  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. 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. |

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

| **Pasākuma Nr.** | **Pasākuma nosaukums** | **Fonds** | **ES fondu finansējums** | **Kods** | **ES fonda finansējums** | **Kods** | **ES fonda finansējums** | **Kods** | **ES fonda finansējums** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.1.1. | Energoefektivitātes paaugstināšana dzīvojamās ēkās, t.sk. attīstot ESKO tirgu (daudzīvokļu, privātās un neliela dzīvokļu skaita ēku kompleksos) | ERAF | 147 235 431 | **42** | 102 870 335 | **52** | 44 365 096 |  |  |
| 2.1.1.2. | AER izmantošana un energoefektivitātes paaugstināšana rūpniecībā un komersantos | ERAF | 36 975 000 | **40** | 29 580 000 | **76** | 3 697 500 | **75** | 3 697 500 |
| 2.1.1.3. | AER izmantošana un energoefektivitātes paaugstināšana lokālajā un individuālajā siltumapgādē un aukstumapgādē | ERAF | 48 067 500 | **55** | 48 067 500 |  |  |  |  |
| 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** | 5 423 000 | **52** | 10 846 000 |  |  |
| 2.1.1.6. | Pašvaldību ēku energoefektivitātes paaugstināšana | ERAF | 26 410 715 | **45** | 26 410 715 |  |  |  |  |
| 2.1.1.7. | Valsts iestāžu infrastruktūras optimizācija | 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. Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 4.2.2. specifiskais atbalsta mērķis "Atbilstoši pašvaldības integrētajām attīstības programmām sekmēt energoefektivitātes paaugstināšanu un atjaunojamo energoresursu izmantošanu pašvaldību ēkās". [↑](#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. Avots - nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma [↑](#footnote-ref-18)
18. 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-19)