**SAM rādītāju metodoloģijas apraksts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioritātes Nr.** | **2.1.** | **Prioritātes nosaukums:** | **Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās klimata pārmaiņām** |
| **SAM Nr:** | **2.1.2.** | **SAM nosaukums:** | **Atjaunojamo energoresursu enerģijas veicināšana - biometāns** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 22** |
| **Rādītāja nosaukums** | Atjaunojamo energoresursu enerģijas papildu ražošanas jauda (biometāns) |
| **Rādītāja definīcija** | Uzbūvēta vai paplašināta papildu atjaunojamās enerģijas ražošanas jauda atbalstītajos projektos.  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 siltumenerģijas jaudas sadalījums attiecas uz saražotās enerģijas veidu.[[1]](#footnote-1) |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | MW |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 1 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | Biometāns: 16 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[2]](#footnote-2)** | 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-3)**  Iesniegto 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. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Biometāna ražošana:  Pieņēmumi:  Attiecīgi ar paredzēto finansējuma apjomu 21 466 110EUR prognozēts uzstādīt 16 MW.  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. |
| **Intervences loģika**  Ar paredzētajiem pasākumiem plānots attīstīt biometāna ražošanu, transportēšanu un izmantošanu. Vienlaikus aktivitāte tuvina Latviju Nacionālā enerģētikas un klimata plānā uzstādīto AER izmantošanas mērķu sasniegšanai. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāju sasniegšanu var ietekmēt svārstības biometānu ražojošo tehnoloģiju cenās. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Pabeigts projekts, izmaksāts noslēguma maksājuma pieprasījums. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **r.2.1.2.a** |
| **Rādītāja nosaukums** | Atjaunojamās enerģijas īpatsvars enerģijas galapatēriņā |
| **Rādītāja definīcija** | Atjaunojamās enerģijas īpatsvars enerģijas galapatēriņā. |
| **Rādītāja veids** | Programmas specifiskais rezultāta rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | % |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 2017.gadā – 39,01% |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 41,8% |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 46,5% |
| **Pieņēmumi un aprēķini** | **Kritēriji rādītāju izvēlei**  Plānojot ieguldījumus tika izvēlēti tādi 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**  Dati tiks iegūti no Nacionālā klimata un enerģētikas plāna īstenošanas ziņojumiem un atskaitēm.  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**  Rādītāja sasniedzamās vērtības noteiktas Nacionālajā klimata un enerģētikas plāna 3.sadaļas “Nacionālie mēŗki un mērķrādītāji” 3.1.apakšsadaļas “Dekarbonizācija” 3.1.2punkta “AER enerģija” 16.tabulā “Latvijas AER izmantošanas politikas mērķi un to rezultatīvie radītāji”.  <https://www.em.gov.lv/lv/nacionalais-energetikas-un-klimata-plans> |
| **Intervences loģika**  Ar paredzētajiem pasākumiem plānots attīstīt biometāna ražošanu, transportēšanu un izmantošanu. Vienlaikus aktivitātes tuvina Latviju Nacionālā enerģētikas un klimata plānā uzstādīto AER izmantošanas mērķu sasniegšanai. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāju sasniegšanu var ietekmēt svārstības tehnoloģiju cenās. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Pabeigts projekts, izmaksāts noslēguma maksājuma pieprasījums. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **i.2.1.2.a** |
| **Rādītāja nosaukums** | Jaunu biometāna ievades punktu izveide |
| **Rādītāja definīcija** | Jaunu biometāna ievades punktu skaits, kas izveidoti biometāna piegādei un integrācijai dabasgāzes infrastruktūrā, nodrošinot tehnisko un kvalitātes prasību ievērošanu |
| **Rādītāja veids** | Iznākuma rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | skaits |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | N/A |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 0 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 3 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[4]](#footnote-4)** | **Kritēriji rādītāju izvēlei:**  Plānojot ieguldījumus, tika izvēlēti tādi 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[[5]](#footnote-5)**  Conexus veiktās publiskās apriešanas rezultāti[[6]](#footnote-6) par jaunu biometāna ievades punktu potenciālo attīstības vietu, t.sk. lai biometāna ievades punkti būtu vienmērīgi pieejami visā Latvijas teritorijā, katrā no novadiem, atbilstoši infrastruktūras izvietojumam, tehniskajām iespējām un nozares pārstāvju identificētajām vajadzībām. |
| **Veiktie aprēķini un pieņēmumi, kas izmantoti aprēķiniem**  Rādītāja sasniedzamā vērtība noteikta, balstoties uz Conexus veiktās publiskās apriešanas rezultātiem6 par jaunu biometāna ievades punktu potenciālo attīstības vietu. Papildu Džūkstes biometāna ievades punktam plānots izveidot vēl trīs biometāna ievades punktus (Skrundā, Raganā, Rēzeknē). Šāda biometāna ievades punktu attīstība izvēlēta, lai biometāna ievades punkti būtu vienmērīgi pieejami visā Latvijas teritorijā, katrā no novadiem, atbilstoši infrastruktūras izvietojumam, tehniskajām iespējām un nozares pārstāvju identificētajām vajadzībām. Jaunu biometāna ievades punktu izveide sekmēs NEKP izvirzītos darbības virzienus un veicinās biometāna integrāciju gāzes tirgū. |
| **Intervences loģika**  Lai veicinātu biometāna integrāciju enerģētikas sistēmā un sekmētu pāreju uz atjaunojamajiem energoresursiem, tiek plānots izveidot papildu trīs biometāna ievades punktus Latvijas teritorijā. Šie punkti ļaus pievienot biometānu dabasgāzes infrastruktūrai, nodrošinot tā atbilstību tehniskajām un kvalitātes prasībām, palielinot AER īpatsvara izmantošanu un veicinot enerģētisko neatkarību. |
| **Iespējamie riski**  Rādītāju sasniegšanu var ietekmēt:  1) biometāna kvalitātes neatbilstība dabasgāzes tīkla prasībām, kas var kavēt ievades punktu darbību un radīt papildu izmaksas;  2) zems pieprasījums pēc biometāna vai nepietiekama ražošanas kapacitāte, kas padara ievades punktu izbūvi ekonomiski nepamatotu. |
| **Rādītāja sasniegšana** | Pabeigts projekts, izmaksāts noslēguma maksājuma pieprasījums. |

**Informācija par 2.1.2.SAM pasākumu ietvaros plānotajiem intervences kodiem**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SAM Nr.** | **SAM nosaukums** | **Kārtas Nr.** | **Fonds** | **ES fondu finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** |
| 2.1.2. | “Atjaunojamo energoresursu enerģijas veicināšana - biometāns” | 1 | KF | 18 246 193 | **49** | 18 246 193 |
| 2.1.2. | “Atjaunojamo energoresursu enerģijas veicināšana - biometāns” | 2 | KF | 4 000 000 | **49** | 4 000 000 |

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-1)
2. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-2)
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-3)
4. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-4)
5. 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-5)
6. [Publiskās apspriešanas rezultāti par jaunu biometāna ievades punktu potenciālajām attīstības vietām | Conexus](https://www.conexus.lv/aktualitates-sistemas-lietotajiem/publiskas-apspriesanas-rezultati-par-jaunu-biometana-ievades-punktu-potencialajam-attistibas-vietam) [↑](#footnote-ref-6)