**SAM rādītāju metodoloģijas apraksts**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prioritātes Nr.** | **2.1.** | **Prioritātes nosaukums:** | **Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās klimata pārmaiņām** |
| **SAM Nr:** | **2.1.4.** | **SAM nosaukums:** | **Atjaunojamo energoresursu enerģijas veicināšana – saules enerģija u.c. AER elektroenerģija** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCO 22** |
| **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]](#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. | AER: 13 |
| **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**  AER (saule) izmantošanas enerģijas ražošanā:  Lai sasniegtu Nacionālā enerģētikas un klimata plāna 2021. – 2030. gadam (turpmāk – NEKP) kopējos atjaunojamās enerģijas mērķus 2030.gadā – 50% atjaunojamās enerģijas īpatsvars enerģijas galapatēriņā, un atjaunojamās elektroenerģijas mērķus 2030.gadam – vairāk nekā 60% atjaunojamās elektroenerģijas īpatsvars saražotajās elektroenerģijas apjomā, tika aprēķināts, ka 2030.gadā ir nepieciešams saražot vismaz 20.5 GWh saules elektroenerģijas, ko varētu nodrošināt ar ~ 20MW jaunām saules elektroenerģijas ražošanas jaudām.  Ņemot vērā līdz šim īstenoto projektus lielas jaudas saules elektroenerģijas ražošanas parku uzstādīšanas izmaksas, ir secināms, ka 1 MW jaunas saules elektroenerģijas jaudas izmaksātu līdz 1,8 milj. *euro.* Līdz ar to NEKP mērķu izpildei nepieciešami vismaz 36 milj. *euro* (kopējās izmaksas) ~ 20MW jaunu saules elektroenerģijas ražošanas jaudu uzstādīšanai.  Ņemot vērā atvēlēto finansējuma apjomu 23 490 000 *euro*, iespējams nodrošināt līdz 13 MW jaunas saules elektroenerģijas ražošanas jaudas, kas ir 65% no NEKP mērķu sasniegšanai nepieciešamajām ~ 20MW jaunām saules elektroenerģijas ražošanas jaudām. |
| **Intervences loģika**  Ar paredzētajiem pasākumiem plānots attīstīt un paplašināt saules enerģijas izmantošanu Latvijā, lai to padarītu pieejamāku dažādām auditorijām. Vienlaikus 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** | Pabeigts projekts, izmaksāts noslēguma maksājuma pieprasījums. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rādītāja Nr.** (ID) | **RCR 31** |
| **Rādītāja nosaukums** | Kopējā saražotā atjaunojamā enerģija (t.sk. elektroenerģija, siltumenerģijas) |
| **Rādītāja definīcija** | Gada atjaunojamā enerģija, kas saražota pirms un pēc intervences atbalstītajos projektos. Bāzes vērtība attiecas uz gada saražoto enerģiju gadā pirms intervences sākuma, un gadījumos, kad tiek palielināta ražošanas jauda, ​​tā var būt nulle.  Sasniegtā vērtība ir gada saražotā enerģija gadā pēc intervences pabeigšanas.  Sadalīšana pēc elektroenerģijas un siltuma attiecas uz atjaunojamās enerģijas avotu. Atjaunojamās enerģijas definīciju skatīt pie rādītāja RCO22.[[4]](#footnote-4) |
| **Rādītāja veids** | Rezultāta rādītājs |
| **Rādītāja mērvienība** | MWh/gadā |
| **Bāzes (sākotnējās) vērtības gads un bāzes vērtība** | 0 |
| **Starpposma vērtība** uz 31.12.2024. | 1 000 |
| **Sasniedzamā vērtība** uz 31.12.2029. | 13 100 |
| **Pieņēmumi un aprēķini[[5]](#footnote-5)** | **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-6)**  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**  AER (saule) izmantošanas enerģijas ražošanā:  Ņemot vērā plānoto uzstādīto papildjaudu 13 MW, paredzams, ka gadā tiks saražots ~ 13 100 MWh/gadā liels enerģijas daudzums. |
| **Intervences loģika**  Ar paredzētajiem pasākumiem plānots attīstīt un paplašināt saules enerģijas izmantošanu Latvijā, lai to padarītu pieejamāku dažādām auditorijām. Vienlaikus aktivitātes 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** | Pabeigts projekts, izmaksāts noslēguma maksājuma pieprasījums. |

**Informācija par 2.1.4.SAM pasākumu ietvaros plānotajiem intervences kodiem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SAM Nr.** | **SAM nosaukums** | **Fonds** | **ES fondu finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** | **Intervences laukums** | **ES fonda finansējums** |
| 2.1.4. | “Atjaunojamo energoresursu enerģijas veicināšana – saules enerģija u.c. AER elektroenerģija” | ERAF | 19 966 500 | **48** | 11 979 900 | **52** | 7 986 600 |  |  |

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. <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-4)
5. bāzes vērtības (ja attiecināms), starpposma vērības (ja attiecināms) un sasniedzamās vērtības noteikšanai [↑](#footnote-ref-5)
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-6)