**Principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” novērtējums**

**2.1.2.SAM “Atjaunojamo energoresursu enerģijas veicināšana - biometāns”**

**Novērtējuma 1. daļa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no NBK viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir "NĒ"** |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana** |  | **X** | **Ietekme uz SEG emisijām**   * Pasākums 100% atbalsta klimata pārmaiņu mērķi (49 - Atjaunojamie energoresursi: biomasa) un tādējādi tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi.: mazināt SEG emisijas, veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu. * SEG emisijas no rūpnieciskajiem procesiem un produktu izmantošanas 2018.gadā veidoja 7,3% no kopējām SEG emisijām Latvijā, neskaitot ZIZIMM[[1]](https://euc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&wopisrc=https%3A%2F%2Fekmin-my.sharepoint.com%2Fpersonal%2Filze_eberharde_em_gov_lv%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2F6ddfd226da324a79bf0c82f353c7fd56&wdenableroaming=1&mscc=1&wdodb=1&hid=00000000-0000-0000-0000-000000000000&wdorigin=teams&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=5870bd1c-e3f4-4bd5-8457-bd726a9ecd37&usid=5870bd1c-e3f4-4bd5-8457-bd726a9ecd37&sftc=1&mtf=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#_ftn1) * Investīcijas veicinās biomasas AER iekārtu ieviešanu, kā arī popularizēs AER lietošanu privātajā sektorā, līdz ar to radot arī netiešu pozitīvu ietekmi uz klimatu. * Pasākuma īstenošana sniegs gan tiešus SEG emisiju samazinājumus, gan arī netiešus SEG emisiju samazinājumus, kas rodas no projektu demonstrācijas un multiplikatīvā efekta. * Investīcijas veicinās AER biomasas tehnoloģijas, ieviešot jaunu valsts atbalsta veidu (Komisijas regulas Nr. 651/2014 41. pantu, kas paredz atbalstu AER iekārtām), kas veicinās energoresursu diversifikāciju, fosilo energoresursu izmantošanas un iepirktā enerģijas apjoma samazināšanos, tādējādi veicinot SEG emisiju samazināšanos.   Investīcijas veicinās uzņēmumus veidot jaunas zaļās darba vietas, produktus un tehnoloģijas, kas varētu veicināt Latvijas virzību uz klimatneitralitāti, tādā veidā sabalansējot potenciāli radītās palielinātās SEG emisijas. AER tehnoloģiju izmantošana un energoefektivitātes pasākumu īstenošana ir cieši saistīta ar uzņēmējdarbības veicināšanu, inovācijām un modernu tehnoloģiju izmantošanu, tādējādi uzlabojot iedzīvotāju vispārējo dzīves kvalitāti un apmierinātību ar uzņēmējdarbības vidi.    **Sasaiste ar reģionālās attīstības mērķiem**   * Investīcijas ir plānotas saskaņā ar Reģionālās politikas pamatnostādnēm 2021.-2027.gadam, kur viens no galvenajiem tematiskajiem atbalsta virzieniem reģionālās politikas mērķa (visu reģionu potenciāla attīstība un sociālekonomisko atšķirību mazināšana, stiprinot to iekšējo un ārējo konkurētspēju, kā arī nodrošinot teritoriju specifikai atbilstošus risinājumus apdzīvojuma un kvalitatīvas dzīves vides attīstībai) sasniegšanai ir pakalpojumu nodrošināšana reģionos atbilstoši demogrāfiskajiem izaicinājumiem. * Saskaņā ar Nacionālās industriālās politikas pamatnostādnēm 2021.-2027.gadam[[2]](https://euc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&wopisrc=https%3A%2F%2Fekmin-my.sharepoint.com%2Fpersonal%2Filze_eberharde_em_gov_lv%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2F6ddfd226da324a79bf0c82f353c7fd56&wdenableroaming=1&mscc=1&wdodb=1&hid=00000000-0000-0000-0000-000000000000&wdorigin=teams&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=5870bd1c-e3f4-4bd5-8457-bd726a9ecd37&usid=5870bd1c-e3f4-4bd5-8457-bd726a9ecd37&sftc=1&mtf=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#_ftn2) Latvija kā vienu no nākotnes konkurētspējas priekšnosacījumiem ir izvirzījusi ne tikai spēju pielāgoties klimata pārmaiņām, bet būt vienai no vadošajām valstīm, kas spēj radīt jaunus biznesa modeļus, attīstīt inovācijas un piedāvāt konkurētspējīgus pasaules līmeņa risinājumus klimata pārmaiņu izaicinājumiem, izmantojot to kā iespēju Latvijas ekonomikas attīstībai. Pamatnostādnes paredz: * līdz 2030.gadam Latvijā palielināt kopējos ieguldījumus pētniecībā un attīstībā līdz 1,5% no IKP, no kuriem vismaz trešo daļu paredzēts novirzīt P&I klimata izaicinājumu risināšanai, tai skaitā Viedās enerģētikas un mobilitātes jomā; * veicināt investīciju piesaisti, nodrošinot publiskās infrastruktūras pielāgošanu un veicināt investīcijas jaunās tehnoloģijās, tai skaitā, lai nodrošinātu SEG emisiju samazināšanu un veiktu jaunus klimata tehnoloģiju atklājumus, izmantojot risinājumus klimata pārmaiņu mazināšanai, vienlaicīgi virzoties uz klimatnoturīgu ekonomikas attīstību; * veikt produktivitāti paaugstinošu darbību atbalstīšanu privātajā sektorā, atjaunojamo energoresursu, augsto tehnoloģiju pielietošanai tautsaimniecības nozarēs, veicināt efektīvu energoresursu izmantošanu, enerģijas patēriņa samazināšanu un pāreju uz AER apstrādes rūpniecību, pārejot uz tīru aprites ekonomiku (Eiropas Zaļais kurss ), izstrādāt klimatam draudzīgas ieguves tehnoloģijas.     **Sasaiste ar politikas plānošanas dokumentiem**   * Saskaņā ar Latvijas stratēģiju klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050. gadam pāreja uz klimatneitralitāti īstenojama cita starpā caur visaptverošu energoefektivitāti, t.sk., attiecībā uz atjaunojamo energoresursu izmantošanas veicināšanu;; * Saskaņā ar Latvijas Nacionālo klimata un enerģētikas plānu 2021.–2030.gadam (NEKP) mērķis ir līdz 2030. gadam palielināt AER enerģijas īpatsvaru enerģijas bruto gala patēriņā līdz 50%. * Nacionālā SEG emisiju inventarizācijas kopsavilkums par 2018. gadu[[3]](https://euc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=en%2DUS&rs=en%2DUS&wopisrc=https%3A%2F%2Fekmin-my.sharepoint.com%2Fpersonal%2Filze_eberharde_em_gov_lv%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2F6ddfd226da324a79bf0c82f353c7fd56&wdenableroaming=1&mscc=1&wdodb=1&hid=00000000-0000-0000-0000-000000000000&wdorigin=teams&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=5870bd1c-e3f4-4bd5-8457-bd726a9ecd37&usid=5870bd1c-e3f4-4bd5-8457-bd726a9ecd37&sftc=1&mtf=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#_ftn3)   **Papildinoši pasākumi un investīcijas ar SEG samazinošu efektu**   * Investīcijas uzņēmējdarbības energoefektivitātes paaugstināšanā papildinās Darbības programmas Latvijai 2021.-2027.gadam Taisnīgas pārkārtošanās investīcijas 6.1.1.SAM “Pārejas uz klimatneitrālitāti radīto ekonomisko, sociālo un vides seku mazināšana visvairāk skartajos reģionos” aktivitātes |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** |  | **X** | Ražošanas tehnoloģiju energoefektivitātes uzlabošanas pasākumi, veicinot pāreju uz AER tehnoloģiju izmantošanu un, uzlabojot energoefektivitāti, neizraisīs negatīvu ietekmi uz pašreizējā klimata un gaidāmā nākotnes klimata radītajām negatīvajām ietekmēm uz pašu pasākumu, cilvēkiem, dabu vai aktīviem (t.sk. infrastruktūru), kā arī neradīs negatīvu ietekmi uz pielāgošanās klimata pārmaiņām mērķu sasniegšanu, līdz ar to šīs aktivitātes nepieprasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no NBK viedokļa. Arī Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam neatspoguļo šādu aktivitāšu potenciālo ietekmi uz pielāgošanās klimata pārmaiņām aspektiem. |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** |  | **X** | Pasākumam nav paredzama ietekme uz vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību, un tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. |
| **Aprites ekonomika, tostarp atkritumu rašanās novēršana un pārstrāde** | **X** |  | Skat. novērtējuma 2.daļu. |
| **Piesārņojuma novēršana un to kontrole gaisā, ūdenī vai zemē** | **X** |  | Skat. novērtējuma 2.daļu. |
| **Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana** | **X** |  | Skat. novērtējuma 2.daļu. |
| **Novērtējuma 2. daļa** |  |  |  |
| **Jautājums** | **NĒ** | **Detalizēts izvērtējums** | |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana.** Vai paredzams, ka pasākums radīs ievērojamas SEG emisijas? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. | |
| **Pielāgošanās klimata pārmaiņām.** Vai paredzams, ka pasākums izraisīs pašreizējā klimata un gaidāmā nākotnes klimata negatīvās ietekmes palielināšanos uz pašu pasākumu vai uz cilvēku, dabu vai aktīviem? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. | |
| **Ilgtspējīga ūdens un jūras resursu izmantošana un aizsardzība.** Vai paredzams, ka pasākums kaitēs: (i) ūdensobjektu labam stāvoklim vai to labam ekoloģiskajam potenciālam, ieskaitot virszemes ūdeņus un gruntsūdeņus; vai (ii) jūras ūdeņu labam vides stāvoklim? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. | |
| **Pāreja uz aprites ekonomiku, ieskaitot atkritumu rašanās novēršanu un to reciklēšanu**. Vai paredzams, ka pasākums: (i) būtiski palielinās atkritumu rašanos, incinerāciju vai apglabāšanu, izņemot nepārstrādājamu bīstamo atkritumu incinerāciju; vai  (ii) dabas resursu tiešā vai netiešā izmantošanā jebkurā to aprites cikla posmā radīs būtisku neefektivitāti, kas netiek samazināta līdz minimumam ar atbilstošiem pasākumiem; vai  (iii) radīs būtisku un ilgtermiņa kaitējumu videi attiecībā uz aprites ekonomiku? | **X** | Plānotās investīcijas paredz nenozīmīgu ietekmi uz šo vides aspektu:   * valsts līmenī ir palielināta (un turpinās augt) dabas resursu nodokļa likme arī par sadzīves, būvniecības un rūpniecisko atkritumu apglabāšanu, kas dod papildu stimulu aprites ekonomikas prasību ieviešanai; * papildus projekta iesniedzējiem var paredzēt nosacījumu ievērot zaļā publiskā iepirkuma principu, veicot iepirkuma procedūru būvniecības darbiem, par to attiecīgi tiks piešķirti papildus punkti projekta iesnieguma vērtēšanas kritērijos; * nosakot priekšnosacījumus piemērot zaļo publisko iepirkumu renovācijas materiālu izvēlē, tiks nodrošināta aprites ekonomikas principu veicināšana. * komersantiem tiks izteikts aicinājums viņu ražošanas tehnoloģijās nodrošināt atkritumu rašanās novēršanas programmu, kā arī maksimāli ievērot materiālu aprites nosacījumus savā ražošanas tehnoloģijā. | |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? | **X** | Nav paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņojošās emisijas gaisā, ūdenī vai zemē:   * pasākums atbilst Gaisa piesārņojuma samazināšanas rīcības plānam 2020.–2030. gadam, kur paredzēts veicināt energoefektivitātes pasākumus daudzdzīvokļu mājās, valsts ēkās un rūpniecības uzņēmumos, kā arī nodrošināt tādu sadedzināšanas iekārtu uzstādīšanu valsts ēkās un rūpniecības uzņēmumos, kas rada zemas emisijas (2.1.pasākums).   Negatīvu ietekmi var radīt pāreja uz plašāku tāda atjaunojamā energoresursa kā biomasas izmantošanas veicināšana enerģētikas, rūpniecības un mājsaimniecību sektorā.  Lai šo negatīvo ietekmi mazinātu, atbalsts tiks sniegts tikai moderna biometāna ražošanai atbilstoši ilgtspējības un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas kritērijiem, kas noteikti Direktīvas 2018/2001 29. pantā. | |
| **Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana.** Vai paredzams, ka pasākums:  (i) būtiski kaitēs ekosistēmu labam stāvoklim un noturībai; vai (ii) kaitēs dzīvotņu un sugu, tostarp Savienības nozīmes dzīvotņu un sugu, aizsardzības statusam? |  | Nav paredzama negatīva ietekme uz bioloģisko daudzveidību un ekosistēmas aizsardzību un atjaunošanu.  Nolūkā apzināt Darbības programmas Latvijai 2021.–2027.gadam un tās realizācijas pasākumu ietekmi uz vidi, veicināt sabiedrības līdzdalību vides pārskata sagatavošanā, iesaistīt sabiedrību vides pārskata apspriešanā un konsultācijās, kā arī ņemt vērā vides pārskata un tā apspriešanas rezultātus plānošanas dokumenta sagatavošanā un izmantot lēmumu pieņemšanai saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un Ministru kabineta 2004.gada 23.marta noteikumu Nr.157 “Kārtība, kādā veicams ietekmes uz vidi stratēģiskais novērtējums” ir veikts stratēģiskais ietekmes uz vidi novērtējums un vides pārskats (<https://www.esfondi.lv/upload/2021-2027/vides-parskats_28122020.pdf> ). Ietekmes uz vidi novērtējumā tika vērtēti šādi bioloģiskās daudzveidības kritēriji: ES nozīmes biotopu labvēlīga aizsardzības statusa paaugstināšana, Īpaši aizsargājamo sugu labvēlīga aizsardzības statusa paaugstināšana, bioloģiskajai daudzveidībai nozīmīgu teritoriju, objektu aizsardzība. Atbilstoši novērtējumam ir secināts, ka AER izmantošana enerģētikā samazinās tradicionālo energoresursu izmantošanu, t.i. sekmēs dabas resursu racionālu izmantošanu, bet vienlaikus, pieaugot pieprasījumam pēc biomasas kā AER avota, lauksaimniecības plašās teritorijās var veidoties monokultūras, kas negatīvi ilgtermiņā ietekmētu bioloģisko daudzveidību (mazinoties sugu daudzveidībai) un arī ainavu. Ietekme izpaudīsies vietās, novados vai reģionos, kur biomasas ražošanai izmantotu lauksaimniecības zemes. Biomasas ražošanai ir sagaidāma pozitīva ietekme uz lauku teritoriju ainavu, atjaunojoties dabiskajiem zālājiem, - arī uz bioloģisko daudzveidību, ja biomasas ieguvei izmanto kokus un krūmus aizaugušajās lauksaimniecības zemē. Saskaņā ar novērtējumu energoefektivitātes veicināšanas un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanas pasākumiem var būt tieša, pozitīva, vidēja termiņa vai ilgtermiņa ietekme uz klimata pārmaiņām (SEG emisiju samazināšana), gaisa kvalitāti, bioloģisko daudzveidību, ainavu, kultūras mantojumu, cilvēku veselību un resursu izmantošanu, savukārt negatīva ietekme uz bioloģisko daudzveidību un ainavu, var rasties attīstoties monokultūrām lauksaimniecībā, kā arī negatīva ietekme var rasties uz kultūras mantojumu, ja veicot energoefektivitātes pasākumus netiek saglabātas kultūras mantojuma vērtības.  Tā kā atbilstoši Nacionālais enerģētikas un klimata plānam 2021.-2030.gadam (NEKP 2030) Latvijā netiek plānots būtisks biomasas izmantošanas pieaugums, bet plāno pāriet uz ne-emisiju AER tehnoloģijām - saule, vējš, siltumsūkņi, elektroenerģija utt. būtiska ietekme uz bioloģisko daudzveidību netiks radīta. Turklāt atbilstoši ANM plānā minētajam apakšaktivitātes ietvaros pamatā tiks realizēti saules AER projekti un tikai neliela daļa biomasas AER.  Latvijā ir spēcīgi reglamentētas īpaši aizsargājamās teritorijas, un ir stingri kontrolēts, vai un ar ko tiek apmežotas iepriekš atmežotas teritorijas. Piemēram, atbilstoši likuma “Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām” (<https://likumi.lv/ta/id/59994-par-ipasi-aizsargajamam-dabas-teritorijam> ) 21.pantam veicot tautsaimniecības un teritoriālo plānošanu, zemes ierīcību un meža apsaimniekošanu, un visu veidu projektēšanas darbus, jāievēro aizsargājamās teritorijas izvietojums, tās aizsardzības un izmantošanas noteikumi. Savukārt Ministru kabineta 2010.gada 16.marta noteikumi Nr.264 “Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi” (<https://likumi.lv/ta/id/207283-ipasi-aizsargajamo-dabas-teritoriju-visparejie-aizsardzibas-un-izmantosanas-noteikumi> ) noteic īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējo aizsardzības un izmantošanas kārtību, tajā skaitā pieļaujamos un aizliegtos darbību veidus aizsargājamās teritorijās, kā arī aizsargājamo teritoriju apzīmēšanai dabā lietojamās speciālās informatīvās zīmes paraugu un tās izveidošanas un lietošanas kārtību.  Latvijas likumdošana nosaka ierobežojumus attiecībā uz zemes lietošanas veida maiņu (<https://likumi.lv/ta/id/253624-noteikumi-par-atmezosanas-kompensacijas-noteiksanas-kriterijiem-aprekinasanas-un-atlidzinasanas-kartibu> ). Arī aizsargājamās dabas teritorijās normatīvie akti nosaka ierobežojumus zemes lietošanas veida maiņai, tādējādi nodrošinot mitrzemju aizsardzību  Apakšaktivitātes atbilstību nodrošinās tas, ka atbalsta programmas nosacījumi tiks noteikti Ministru kabineta noteikumos, kuros tiks ietverti, tai skaitā nosacījumi, kas paredzēs, ka atbalsts tiks sniegts uzņēmumiem un paredzētajām aktivitātēm, kas atbildīs Taksonomijas regulas principiem, un tās deleģētajos aktos iekļautajiem īpašajiem tehniskās pārbaudes kritērijiem, tādējādi nosakot, kuras saimnieciskās darbības varēs kvalificēt katram vides mērķim. | |