**Principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” novērtējums**

**SAM 2.1.1.SAM “Energoefektivitātes veicināšana un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana”**

**2.1.1.2.psākumam “AER izmantošana un energoefektivitātes paaugstināšana rūpniecībā un komersantos” un 2.1.1.3.pasākumam “AER izmantošana un energoefektivitātes paaugstināšana lokālajā un individuālajā siltumapgādē un aukstumapgādē”**

**(AF investīcija 1.2.1.2.i Energoefektivitātes paaugstināšana uzņēmējdarbībā)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 - Klimata pārmaiņas** | **1.2.1.2.i.: Energoefektivitātes paaugstināšana uzņēmējdarbībā:**  **Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi, atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju ieviešana un pētniecības un attīstības aktivitātes un atbalsts ilgtspējīga transporta iegādei**  **apakšaktivitāte - atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju ieviešana** | | |
| **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 ( 028 - Atjaunojamie energoresursi: vējš, 029 - Atjaunojamie energoresursi: saule, 030 bis - Atjaunojamie energoresursi: biomasa ar lieliem SEG ietaupījumiem (8)) 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 saules, vēja, biomasas un citu AER iekārtu iegādi, kā arī popularizēs AER lietošanu privātajā sektorā, līdz ar to radot arī netiešu pozitīvu ietekmi uz klimatu.      * Pasākuma klimata sniegumu paaugstinās uzstādītās AER izmantojošas siltumenerģiju un elektroenerģiju ražojošas iekārtas. * 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 tehnoloģijas, kā, piemēram, saules baterijas, vēja elektrostacijas, 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; * apakšuzdevumu Nr.4.3.5.1. "Infrastruktūra uzņēmējdarbības atbalstam, t.sk. industriālo zonu izveidei".     **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. * Kā arī attiecināmajos gadījumos garantijas, kas minētas pie aktivitātes 1.2.1.1.i.: Daudzdzīvokļu māju energoefektivitātes uzlabošana un pāreja uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu | |
| **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. Pēdējo gadu laikā plašākas biomasas izmantošanas rezultātā Latvijā ir palielinājušās smalko daļiņu PM2,5 un gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā enerģētikas un rūpniecības sektorā, kā rezultātā tiek apgrūtināta Latvijai noteikto emisiju samazināšanas mērķu izpilde. Šīs negatīvās ietekmes kompensēšanai būtu jāveic papildus pasākumi un galvenokārt jāveicina tādu atjaunojamo energoresursu izmantošana, kas nerada emisijas (saule, vējš utt.). Lai nodrošinātu biomasas tehnoloģiju ieviešanas pasākumu atbilstību 030bis intervences kodam, programmas īstenošanas nosacījumos tiks ietverti specifiskie atbilstības kritēriji, lai nodrošinātu atbilstību Direktīvas 2018/2001 29.pantā noteiktajiem kritērijiem un izmantojot šķeldu, tai jāatbilst SEG emisiju ietaupījumam 80%. Atbilstība minētajiem kritērijiem tiks pamatota Enerģētikas likumā noteiktajā kārtībā. Tiks atbalstīta tādu AER izmantošana, kas nerada gaisu piesārņojošo vielu emisijas (saule, vējš u.c.), samazināsies apdraudējums iedzīvotāju veselībai. Plānojot minētos pasākumus, būs nepieciešams ievērot Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" noteiktās prasības. Nepieciešamības gadījumā, projektā tiks plānota gaisa un dūmgāzu attīrīšanas iekārtu, putekļu un citu emisiju samazināšanas iekārtu, tai skaitā elektrostatisko filtru uzstādīšana, kas tiks veikta vienlaikus ar siltumenerģijas ražošanas iekārtu rekonstrukciju, iegādi, atjaunošana vai nomaiņu.    Lai neradītu negatīvu ietekmi uz gaisa kvalitāti, ko varētu sekmēt pāreja tāda atjaunojamā energoresursa kā biomasas izmantošanas veicināšana, negatīvās ietekmes kompensēšanai blīvi apdzīvotās teritorijās tiks veicina arī tādu atjaunojamo energoresursu izmantošana, kas nerada emisijas (saule, vējš utt.) vai tiks atbalstīta vecu sadedzināšanas iekārtu, kas izmanto biomasu vai ogles, aizstāšana ar jaunām, efektīvām un aprīkotām ar emisiju attīrīšanas iekārtām, kā arī pašvaldības ēku pieslēgšana pie centralizētās siltumapgādes.Teritorijās, kur jau šobrīd novērojamas gaisa kvalitātes problēmas nedrīkst atļaut jaunu piesārņojošu avotu uzstādīšanu. Šāda prasība atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 14.panta pirmajai daļai tiek noteikta attiecībā uz iekārtām ar jaudu virs 0,2 MW un ja to plānots uzstādīt teritorijā, kur jau šobrīd eksistē gaisa kvalitātes problēmas, atļauja tam netiek izsniegta. | |
| **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, jo:  Visa Latvijā izmantotā biomasa, tai skaitā koksne, atbilst ilgtspējas ietaupījuma kritērijiem, kas ir noteikti spēkā esošajos ES tiesību aktos - direktīvā 2018/2001. Atbilstību apliecina ekspertu vērtējums par Latvijā iegūtas biomasas atbilstību ilgtspējības kritērijiem (skat. <https://server.em.gov.lv/index.php/s/lzwpSQVZ9fB7eqV> ), atsaucoties uz EU NDC: <https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtdsg_no=XXVII-7-d&chapter=27&clang=_en>  un Law on Paris Agreement: <https://likumi.lv/ta/id/288575-par-apvienoto-naciju-organizacijas-visparejas-konvencijas-par-klimata-parmainam-parizes-noligumu> .  Latvijā šobrīd enerģētiskajai biomasai tiek izmantoti pārsvarā meža atkritumi un atlikumi, kas ir pārpalikumi no apaļkoksnes ieguves, kā arī tehniskā koksne, kas nav izmantojama nevienam citam izmantošanas veidam kā enerģētikai, piemēram, vējgāzes, snieglauzes un kaitēkļu bojāti koki, kuru dēļ koksne ir zaudējusi savu integritāti un tiek izmantota enerģētiskajām vajadzībām.  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. būiska 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. Tāpat programmas īstenošanas nosacījumos tiks ietverti specifiskie atbilstības kritēriji, lai nodrošinātu atbilstību Direktīvas 2018/2001 29.pantā noteiktajiem kritērijiem un izmantojot šķeldu, tai jāatbilst SEG emisiju ietaupījumam 80%. Atbilstība minētajiem kritērijiem tiks pamatota Enerģētikas likumā noteiktajā kārtībā | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 - Klimata pārmaiņas** | **1.2.1.2.i.: Energoefektivitātes paaugstināšana uzņēmējdarbībā:**  **Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi, atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju ieviešana un pētniecības un attīstības aktivitātes un atbalsts ilgtspējīga transporta iegādei**  **apakšaktivitāte - iekārtu iegāde un nomaiņa** | | |
| **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 (024ter - Energoefektivitāte un demonstrējuma projekti mazajos un vidējos uzņēmumos vai lielajos uzņēmumos un atbalsta pasākumi, kas atbilst energoefektivitātes kritērijiem (3)) un tādējādi tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi: mazināt SEG emisijas, iekārtu noamaiņas rezultātā uzlabojot to energoefektivitāti.; * Pasākuma ietvaros tiks uzlabota ražošanas iekārtu energoefektivitāte, tādējādi samazinot ikgadējo primārās enerģijas patēriņu un sniedzot enerģijas ietaupījumu un SEG emisiju samazinājumu. * Pasākuma klimata sniegumu paaugstinās uzstādītās AER izmantojošas siltumenerģiju un elektroenerģiju ražojošas iekārtas. * Pasākuma īstenošana sniegs gan tiešus SEG emisiju samazinājumus, gan arī netiešus SEG emisiju samazinājumus, kas rodas no projektu demonstrācijas un multiplikatīvā efekta. * Investīciju rezultātā uzņēmējiem būs iespēja attīstīt inovatīvus, klimatneitrālus un zaļus produktus un pakalpojumus, kas savukārt veicinātu SEG emisiju samazinošu risinājumu ieviešanu citās nozarēs, tādējādi samazinot kopējās SEG emisijas.   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.  **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.-20207.gadam[[4]](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#_ftn4) 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 atbalstīšana 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; * apakšuzdevumu Nr.4.3.5.1. "Infrastruktūra uzņēmējdarbības atbalstam, t.sk. industriālo zonu izveidei".     **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 iekārtu nomaiņu;   Saskaņā ar Latvijas Nacionālo klimata un enerģētikas plānu 2021.–2030.gadam (NEKP) ir jāveicina iekārtu nomaiņu uz efektīvākām, vienlaikus uzstādot dažādas AER tehnoloģijas, uzsvaru liekot uz ne-emisiju tehnoloģijām.**Papildinoši pasākumi un investīcijas ar SEG samazinošu efektu**   * Investīcijas uzņēmējdarbības energoefektivitātes paaugstināšanā papildinās jau tirgū esošo ALTUM īstenoto programmu uzņēmējdarbības energoefektivitātes paaugstināšanā, kā arī Taisnīgas pārkārtošanās mehānisma Darbības programmas 2021 - 2027. gadam 6.1.prioritātes “Pāreja uz klimatneitralitāti” ietvaros plānotās investīcijas uzņēmējdarbības “zaļināšanas” un produktu attīstības pasākumiem. Tāpat piedāvāta investīcija papildinās Darbības programmas 2021 – 2027.gadam 2.1.prioritātes “Klimata pārmaiņu mazināšana un pielāgošanās klimata pārmaiņām” ietvaros plānotās investīcijas. |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** |  | **X** | Ražošanas tehnoloģiju energoefektivitātes uzlabošanas pasākumi, 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** | Pasākumu paredzamā ietekme uz bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzību 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. Plānotās investīcijas neparedz tiešu ietekmi uz ES nozīmes sugām un biotopiem un to aizsardzības stāvokli. Taču kopumā samazinoties vides piesārņojumam, t.sk. no ne AER radītajām emisijām, ir iespējama netieša pozitīva ietekme uz sugām un biotopiem, kā arī ekosistēmām |
| **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:   * uzņēmumiem tiks noteikta virkne priekšnoteikumu tieši saistībā ar aprites ekonomikas principu ieviešanu ražošanā: piemēram, tikai jaunu videi nekaitīgu, maksimāli efektīvu iekārtu iegāde, kas pēc tehnoloģiskā režīma rada mazu atkritumu daudzumu un patērē mazāk primāros resursus (elektrība, ūdens, izejmateriāli utt.); * uzņēmumiem tiks izteikts aicinājums viņu ražošanas tehnoloģijās nodrošināt atkritumu rašanās novēršanas programmu, kā arī maksimāli ievērot materiālu aprites nosacījumus savā ražošanas tehnoloģijā. * Kā arī attiecināmajos gadījumos garantijas, kas minētas pie aktivitātes 1.2.1.1.i.: Daudzdzīvokļu māju energoefektivitātes uzlabošana un pāreja uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu | |
| **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 plānā 2020.–2030. gadam, kur paredzēts veicināt energoefektivitātes pasākumus 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. Pēdējo gadu laikā plašākas biomasas izmantošanas rezultātā Latvijā ir palielinājušās smalko daļiņu PM2,5 un gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā enerģētikas un rūpniecības sektorā, kā rezultātā tiek apgrūtināta Latvijai noteikto emisiju samazināšanas mērķu izpilde. Šīs negatīvās ietekmes kompensēšanai būtu jāveic papildus pasākumi un galvenokārt jāveicina tādu atjaunojamo energoresursu izmantošana, kas nerada emisijas (saule, vējš utt.). Lai samazinātu ietekmi, tiks atbalstītas darbības, kas paredz gaisa kvalitātes uzlabojošu iekārtu iegādi, atjaunošanu vai nomaiņu. Plānojot minētos pasākumus, būs nepieciešams ievērot Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" noteiktās prasības. Nepieciešamības gadījumā, projektā tiks plānota gaisa un dūmgāzu attīrīšanas iekārtu, putekļu un citu emisiju samazināšanas iekārtu, tai skaitā elektrostatisko filtru uzstādīšana, kas tiks veikta vienlaikus ar siltumenerģijas ražošanas iekārtu rekonstrukciju, iegādi, atjaunošana vai nomaiņu.    Lai neradītu negatīvu ietekmi uz gaisa kvalitāti, ko varētu sekmēt pāreja tāda atjaunojamā energoresursa kā biomasas izmantošanas veicināšana, negatīvās ietekmes kompensēšanai blīvi apdzīvotās teritorijās tiks veicina arī tādu atjaunojamo energoresursu izmantošana, kas nerada emisijas (saule, vējš utt.) vai tiks atbalstīta vecu sadedzināšanas iekārtu, kas izmanto biomasu vai ogles aizstāšana ar jaunām un efektīvām un aprīkotām ar emisiju attīrīšanas iekārtām, kā arī pašvaldības ēku pieslēgšana pie centralizētās siltumapgādes.Teritorijās, kur jau šobrīd novērojamas gaisa kvalitātes problēmas nedrīkst atļaut jaunu piesārņojošu avotu uzstādīšanu. Šāda prasība atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 14.panta pirmajai daļai tiek noteikta attiecībā uz iekārtām ar jaudu virs 0,2 MW un ja to plānots uzstādīt teritorijā, kur jau šobrīd eksistē gaisa kvalitātes problēmas, atļauja tam netiek izsniegta. | |
| **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? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 - Klimata pārmaiņas** | **1.2.1.2.i.: Energoefektivitātes paaugstināšana uzņēmējdarbībā:**  **Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi, atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju ieviešana un pētniecības un attīstības aktivitātes un atbalsts ilgtspējīga transporta iegādei**  **apakšaktivitāte - Ilgtspējīga transporta iegāde** | | |
| **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 ( – 024ter Energoefektivitāte un demonstrējuma projekti mazajos un vidējos uzņēmumos vai lielajos uzņēmumos un atbalsta pasākumi, kas atbilst energoefektivitātes kritērijiem) un tādējādi tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi: mazināt SEG emisijas, veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu izmantošanu, iegādājoties bezemisiju transportlīdzekļus, tādējādi aizstājot esošos transportlīdzekļus, kas darbojas ar fosilās izcelsmes degvielu; * SEG emisiju bilancē transports veido 28,5% īpatsvaru no kopējā Latvijas SEG emisiju apjoma (neieskaitot ZIZIMM) un 36,6% īpatsvaru ne-ETS SEG emisiju apjomā 2018. gadā[[1]](https://euc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=lv%2DLV&rs=lv%2DLV&wopisrc=https%3A%2F%2Fvide.sharepoint.com%2Fsites%2FIPD%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2Fe9f4e35c5c16458ca9f0b5c0984293e7&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=F034B39F-80C6-B000-CA45-304F6DDBE065&wdorigin=ItemsView&wdhostclicktime=1615463599911&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=af9ba8c0-f448-41a1-b4b4-38ded0f48eca&usid=af9ba8c0-f448-41a1-b4b4-38ded0f48eca&sftc=1&mtf=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#_ftn1); * Pasākuma īstenošana sniegs gan tiešus SEG emisiju samazinājumus, gan arī netiešus SEG emisiju samazinājumus, kas rodas no projektu demonstrācijas un multiplikatīvā efekta.   **Sasaiste ar ilgtspējīga transporta mērķiem**   * Paredzētā darbība pilnībā atbilst Transporta attīstības pamatnostādņu 2021.–2027. gadam (projekta) 4.3.3. pasākumam "Atbalsts mazemisiju un bezemisiju transportlīdzekļu skaita palielināšanai, t.sk. valsts pārvaldes iestādēs, kapitālsabiedrībās, sabiedriskajā transportā un/vai specifiskās saimniecisko darbību jomās ar augstu degvielas patēriņu"; * Investīcijas veicinās tiešu SEG emisiju samazinājumu transporta sektorā atbilstoši Latvijas nacionālajam klimata un enerģētikas plānam 2021.–2030.gadam (turpmāk – NEKP), pārejot uz videi draudzīgu transportu; * Ieguldījumi veicinās enerģijas, kas ražota no AER, īpatsvaru enerģijas bruto galapatēriņā transportā 7% apjomā mērķa sasniegšanu 2030.gadā; * Bezemisiju transportlīdzekļi veicinās Direktīvas 2019/1161, ar ko groza Direktīvu 2009/33/EK par "tīro" un energoefektīvo transporta līdzekļu izmantošanas veicināšanu īstenošanu Latvijā.   **Papildinoši pasākumi un investīcijas ar SEG emisiju samazinošu efektu**   * Taisnīgas pārkārtošanās teritoriālais plāna transformācijas virziens "Bezizmešu mobilitātes veicināšana pašvaldībās"; * Emisijas kvotu izsolīšanas instrumenta ietvaros kā viena no potenciālajām atbalsta prioritātēm tiek plānota mazemisiju un nulles emisiju transportlīdzekļu skaita palielināšana valstī.   **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.  **Sasaiste ar politikas plānošanas dokumentiem**   * NEKP ietvaros tiek plānots palielināt mazemisiju un bezemisiju, transportlīdzekļu skaitu izmantojot publisko iepirkumu veicamajiem pakalpojumiem un piegādēm, nodrošinot Direktīvā Nr.2019/1161 noteikto mērķrādītāju izpildi, nosakot un nodrošinot šādu mērķu izpildi 2030.gadā: * mazas noslodzes transportlīdzekļiem vismaz 22% jābūt bezemisiju transportlīdzekļiem, lielas noslodzes transportlīdzekļiem N2 un N3 kategorijas vismaz 9% un M3 kategorijas transportlīdzekļiem vismaz 50% jābūt transportlīdzekļiem, kas darbināmi ar alternatīvām degvielām kā definēts Direktīvā Nr.2014/94/ES; * •pusei no noteiktajiem 50% M3 kategorijas transportlīdzekļiem jābūt bezemisiju transportlīdzekļiem.   [[1]](https://euc-word-edit.officeapps.live.com/we/wordeditorframe.aspx?ui=lv%2DLV&rs=lv%2DLV&wopisrc=https%3A%2F%2Fvide.sharepoint.com%2Fsites%2FIPD%2F_vti_bin%2Fwopi.ashx%2Ffiles%2Fe9f4e35c5c16458ca9f0b5c0984293e7&wdenableroaming=1&mscc=1&hid=F034B39F-80C6-B000-CA45-304F6DDBE065&wdorigin=ItemsView&wdhostclicktime=1615463599911&jsapi=1&jsapiver=v1&newsession=1&corrid=af9ba8c0-f448-41a1-b4b4-38ded0f48eca&usid=af9ba8c0-f448-41a1-b4b4-38ded0f48eca&sftc=1&mtf=1&instantedit=1&wopicomplete=1&wdredirectionreason=Unified_SingleFlush&rct=Medium&ctp=LeastProtected#_ftnref1) Nacionālā SEG emisiju inventarizācijas kopsavilkums par 2018. gadu <https://videscentrs.lvgmc.lv/lapas/zinojums-par-klimatu> |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** |  | **X** | * Bezemisiju transportlīdzekļu iegāde nav saistīta ar pielāgošanos klimata pārmaiņām, 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, ka pasākumā paredzēta bezemisiju transportlīdzekļu iegāde, kas neietekmē ūdens resursu pārvaldību. Tādējādi pasākums 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** | Pasākuma paredzamā ietekme uz bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzību 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. Plānotās investīcijas neparedz tiešu ietekmi uz ES nozīmes sugām un biotopiem un to aizsardzības stāvokli. Taču kopumā samazinoties vides piesārņojumam, t.sk. no transporta radītajām emisijām, ir iespējama netieša pozitīva ietekme uz sugām un biotopiem, kā arī ekosistēmām. |
| **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** | * ANM ietvaros iepirktie transportlīdzekļi aizstās līdz šim izmantotās transporta vienības. Pēc transporta līdzekļa dzīves cikla beigām (gan attiecībā uz aizstājamajām transportlīdzekļu vienībām, gan uz bezemisiju transportlīdzekļiem) tie tiks utilizēti atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK par nolietotiem transportlīdzekļiem prasībām, t.i. tie tiks nodoti apstrādes uzņēmumiem, kas nodrošina NTL pārstrādi un atkārtoti izmantojamo detaļu un materiālu atguvi un atgriešanu tautsaimniecībā. * Turklāt pasākuma ietvaros tiks nodrošināta detaļu savākšana no speciālo Autorizēto apstrādes iestāžu puses to galīgai atkārtotai izmantošanai un pārstrādei. | |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? | **X** | Pasākumam paredzama pozitīva ietekme uz šo vides mērķi:   * bezemisiju transportlīdzekļiem ir izteiktas priekšrocības no vides piesārņojuma novēršanas viedokļa, jo šādi transportlīdzekļi kopumā rada zemākas gaisu piesārņojošo vielu emisijas un līdz ar to arī mazāku negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību. * Latvijai laikā līdz 2030.gada ir jāsamazina NOx emisijas par 34 % salīdzinot ar 2005.gadu. NOx emisiju galvenais avots Latvijā bija transports (42 %). Līdz ar to ir nepieciešams veikt papildus pasākumus, lai ES līmenī noteiktos mērķus izpildītu un samazinātu transporta radītās emisijas. Iegādājoties tīros transportlīdzekļus , tiek radītas zemākas gaisu piesārņojošo vielu emisijas un uzlabota gaisa kvalitāte dažādās Latvijas pilsētās.   . | |
| **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? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 - Klimata pārmaiņas** | **1.2.1.2.i.: Energoefektivitātes paaugstināšana uzņēmējdarbībā:**  **Energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi, atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju ieviešana un pētniecības un attīstības aktivitātes un atbalsts ilgtspējīga transporta iegādei**  **apakšaktivitāte - Ēku (nedzīvojamās –uzņēmumu) renovācija** | | |
| **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 (024 ter Energoefektivitāte un demonstrējuma projekti mazajos un vidējos uzņēmumos vai lielajos uzņēmumos un atbalsta pasākumi, kas atbilst energoefektivitātes kritērijiem   un tādējādi tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi: mazināt SEG emisijas, ēku atjaunošanas rezultātā uzlabojot to energoefektivitāti – samazinot energoresursu patēriņu, kā arī veicinot pāreju uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu;   * Pasākuma ietvaros tiks nodrošināta vismaz vidēja renovācijas pakāpe un sasniegts vidēji vismaz 30% energopatēriņa samazinājums. * Pasākuma ietvaros tiks uzlabota uzņēmējdarbībā izmantojamu ēku energoefektivitāte, tādējādi samazinot ikgadējo primārās enerģijas patēriņu un sniedzot enerģijas ietaupījumu un SEG emisiju samazinājumu. * Pasākuma klimata sniegumu paaugstinās uzstādītās AER izmantojošas siltumenerģiju un elektroenerģiju ražojošas iekārtas. * Programmas īstenošanas nosacījumos tiks ietverti specifiskie atbilstības kritēriji, lai nodrošinātu atbilstību Direktīvas 2018/2001 29.pantā noteiktajiem kritērijiem un izmantojot šķeldu, tai jāatbilst SEG emisiju ietaupījumam 80%. Atbilstība minētajiem kritērijiem tiks pamatota Enerģētikas likumā noteiktajā kārtībā. * Pasākuma īstenošana sniegs gan tiešus SEG emisiju samazinājumus, gan arī netiešus SEG emisiju samazinājumus, kas rodas no projektu demonstrācijas un multiplikatīvā efekta.   **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..     **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 ēku atjaunošanu; * Saskaņā ar Latvijas Nacionālo klimata un enerģētikas plānu 2021.–2030.gadam (NEKP) ir jāveicina energoresursu patēriņa samazināšana ēkās. NEKP nosaka mērķi līdz 2030. gadam atjaunot ēkas 500 000 m2 platībā, kā arī līdz 2030. gadam palielināt AER enerģijas īpatsvaru enerģijas bruto gala patēriņā līdz 50%. * Lai veicinātu Direktīvā 2010/31/ES par ēku energoefektivitāti noteikto, Latvijā ir pastiprinātas prasības ēku energoefektivitātes minimālajam pieļaujamajam līmenim, energoefektivitātes novērtējumam apkurei atjaunošanām un pārbūvēm no 2021. gada, t.sk. no 2021.gada visām jaunām ēkām jāatbilst gandrīz nulles enerģijas ēku prasībām. * Saskaņā ar Ēku atjaunošanas ilgtermiņa stratēģiju līdz 2050.gadam Latvijai jāsasniedz ēku dekarbonizācijas mērķis, dzīvojamam fondam līdz 2050. gadam jāatbilst augstiem energoefektivitātes, būvniecības, drošības un labiekārtotības standartiem.   **Papildinoši pasākumi un investīcijas ar SEG samazinošu efektu**   * Investīcijas uzņēmējdarbībā izmantojamu ēku energoefektivitātes paaugstināšanā tiks veiktas saskaņā ar Darbības programmas Latvijai 2021.-2027.gadam 2.1.1.SAM "Energoefektivitātes veicināšana un siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšana". * 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** | Uzņēmējdarbībā izmantojamu ēku energoefektivitāte uzlabošanas pasākumi 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, jo ēku uzlabošanas pasākumos paredzēts ņemt vērā klimata pārmaiņu radītos potenciālos riskus, kā arī novērst to ietekmi, iekļaujot atbilstošas darbības Ministru kabineta noteikumos par SAM īstenošanu.    **Klimata pārmaiņu izpausmes, kas ietekmē paredzētās aktivitātes jomu**  Klimata pārmaiņu radīto risku un ievainojamības novērtējumos būvniecības sektoram konstatēts, ka Latvijā būvniecībai ir būtiskas vairākas klimata pārmaiņu izpausmes (tai skaitā ekstrēmi):   * gada vidējās gaisa temperatūras paaugstināšanās, karstuma viļņu biežuma un ilguma pieaugums, meteoroloģiskās vasaras pagarināšanās, diennakts maksimālās temperatūras maksimālās vērtības paaugstināšanās; * sala dienu un dienu skaita bez atkušņa samazināšanās; * nokrišņu daudzuma palielināšanās un maksimālā vienas diennakts nokrišņu daudzuma palielināšanās, dienu skaita ar ļoti stipriem nokrišņiem palielināšanās, maksimālā piecu diennakšu nokrišņu daudzuma palielināšanās, virs normas strauju sniega nokrišņu palielināšanās; * vidējā jūras ūdens līmeņa celšanās ilgtermiņā un krasta erozija attīstība, kā arī gruntsūdeņa līmeņa svārstības, ko ietekmē nokrišņu un jūras ūdens līmeņa izmaiņas, un upju noteces režīma izmaiņas.       **Risku novērtējumos konstatētie klimata pārmaiņu radītie riski**  un to iespējamās sekas:     |  |  | | --- | --- | | **Nokrišņu plūdu radīto bojājumu pieaugums ēkām** | Bojājumi ēkām pilsētās ar kanalizācijas kapacitātes nepietiekamību, bojājumi ēkām ūdensteču un ūdenstilpju plūdu teritorijās; ēku remonta nepieciešamība vai nelabojami bojājumi; ēkas norakstīšana; ēku vērtības krišanās un apdrošināšanas cenu pieaugums; drošības un komforta samazināšanās. | | **Pārslodzes pieaugums uz ēku jumtiem no liela nokrišņu daudzuma sniega formā īslaicīgā periodā gadījumos** | Bojājumi ēku konstrukcijām (pastiprināta mikroplaisu veidošanās slodzes dēļ, mitruma bojājumi); jumtu sabrukšana; pelējuma palielināšanās; dzīvības un īpašuma apdraudējums. | | **Ēku pamatu un grunts bojājumi gruntsūdeņu līmeņa svārstību dēļ** | Apdraudējums ēku un to pamatu konstrukciju noturībai un stabilitātei (vislielākais apdraudējums ir vecām ēkām, kuru pamatu noturībai un hidroizolācijai, ja tāda ir, ir ievērojams nolietojums), ilgtermiņā rada arī mikroplaisas un palielina mitruma iespiešanos ēkas konstrukcijās. | | **Iekštelpu pārkaršana un elektroenerģijas pieprasījuma pieaugums vasarā** | Pieprasījuma palielināšanās pēc iekštelpu dzesēšanas; telpu dzesēšanas un ventilācijas investīciju instalēšanas; cilvēku labsajūtas un veselības pasliktināšanās; darba produktivitātes samazināšanās; ārkārtas gadījumu izmaksu paaugstināšanās; investīciju pieaugums sabiedrībai; elektroenerģijas patēriņa un izmaksu pieaugums vasarā. |     **Potenciālās plānotās aktivitātes un to sasaiste ar pielāgošanās klimata pārmaiņām mērķiem**   * Tā kā vairāki no prognozētajiem klimata pārmaiņu radītajiem riskiem būvniecībā ir saistīti ar nokrišņu intensitātes palielinājumu, tad ēku renovācija būs saskaņā ar prognozēto nokrišņu intensitātes palielinājumu, paredzot atbilstošus lietus notekūdens sistēmu risinājumus intensīvu nokrišņu gadījumiem, dodot priekšroku zaļās infrastruktūras elementiem, izmantojot dabā balstītus risinājumus. * Tā kā viens no prognozētajiem klimata pārmaiņu izraisītajiem riskiem būvniecībā Latvijā ir iekštelpu pārkaršana, būvniecības projektos tiks paredzēti atbilstoši telpu dzesēšanas un ventilācijas risinājumi, lai nodrošinātu komforta temperatūru arī karstuma viļņu laikā. * Ēku konstrukciju risinājumos būs paredzēta atbilstoša hidroizolācija, lai samazinātu ēku bojājumu iespēju gruntsūdeņu svārstību dēļ. * Tehnoloģisko iekārtu energoefektivitātes uzlabošanas pasākums vērsts uz energoresursu efektīvu izmantošanu, kas labvēlīgi ietekmē pielāgošanos klimata pārmaiņām * Tādējādi nav pierādījumu par nozīmīgu negatīvu tiešo un primāro netiešo ietekmi uz šo vides mērķi visā pasākuma aprites ciklā.     **Sasaiste ar nacionālajiem pielāgošanās klimata pārmaiņām plānošanas dokumentiem**  Pasākums atbilstLatvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāna laika posmam līdz 2030. gadam paredzētajam rīcības virzienam - būvju un ēku pielāgošana klimata pārmaiņu ietekmēm un slodzēm, veicinot publiskā sektora un lielāko uzņēmumu ēkās tādu materiālu un tehnoloģiju izmantošanu, t.sk zaļās infrastruktūras risinājumu ieviešanu, kas pasargā ēkas no siltuma uzkāršanas, lai samazinātu kondicionēšanas sistēmu uzstādīšanas un lietošanas nepieciešamību. Papildus tam paredzētās aktivitātes plānotas būt saskanīgas ar Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānā laika posmam līdz 2030. gadam paredzētajiem pasākumiem:   * Veicināt publiskā sektora un lielāko uzņēmumu ēkās tādu materiālu un tehnoloģiju izmantošanu, t.sk zaļās infrastruktūras risinājumu ieviešanu, kas pasargā ēkas no siltuma uzkāršanas, lai samazinātu kondicionēšanas sistēmu uzstādīšanas un lietošanas nepieciešamību. * Izvērtēt un ieplānot papildus ietilpības nepieciešamību lietus ūdens savākšanai pilsētās, t.sk. veikt maksimālo nokrišņu vērtējumus dažādām varbūtībām klimata pārmaiņu ietekmē, lai pasargātu ēkas un būves no lietus ūdens slodzes (pamatu izskalošanas u.tml.). * Uzlabot lietus kanalizācijas sistēmas un caurtekas pilsētās, papildinot tās ar zaļās infrastruktūras elementiem, iepriekš definējot to nepieciešamo kapacitāti, ņemot vērā klimata pārmaiņas, kā arī veicināt ilgtspējīgu lietus ūdens apsaimniekošanu un lietus ūdens izmantošanu vietās, kur nav nepieciešams ūdens dzeramā ūdens kvalitātē. |
| **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.  Plānotas investīcijas paredz nenozīmīgu ietekmi uz šo vides aspektu, ja tiek paredzēta ūdensapgādes un notekūdeņu tīklu renovācija. |
| **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** | Identiski kā tas ir aktivitātei 1.2.1.1.i.: Daudzdzīvokļu māju energoefektivitātes uzlabošana un pāreja uz atjaunojamo energoresursu tehnoloģiju izmantošanu arī šajā apakšaktivitātē plānotās investīcijas paredz nenozīmīgu ietekmi uz šo vides aspektu:   * energoefektivitātes projektu vērtēšanas specifiskajos atbilstības kritērijos tiks iekļauta prasība, ka veicot energoefektivitātes darbus ēkā/objektā 70% no radītājiem būvniecības (ne bīstamajiem) atkritumiem vai demontāžas atkritumiem, atkritumi jānodod šī atkritumu veida pārstrādātājiem, kas veicinās atkritumu atkārtotu izmantošanu tautsaimniecībā, to pārstrādi, to pārstrādes produktu izmantošanu un samazinās atkritumu apglabāšanas apjomus kā to paredz Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva (ES) 2018/851 ar ko groza Direktīvu 2008/98 par atkritumiem, Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva (ES) 2018/850 ar ko groza Direktīvu 1999/31/EK par atkritumu poligoniem, un Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāns 2021.-2028.gadam, kas apstiprināts Ministru Kabinetā 2021.gada 22.janvārī; * 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 iepirkuma principu, veicot iepirkuma procedūru būvniecības darbiem; * nosakot priekšnosacījumus piemērot zaļo publisko iepirkumu renovācijas materiālu izvēlē, tiks nodrošināta aprites ekonomikas principu veicināšana. | |
| **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 plānā 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); * būvniecības procesa laikā tiks veikti pasākumi trokšņa, putekļu un piesārņotāju emisiju samazināšanai; * Latvijā ir pastiprinātas prasības ēku energoefektivitātes minimālajam pieļaujamajam līmenim, energoefektivitātes novērtējumam apkurei atjaunošanām un pārbūvēm no 2021. gada, jo:   1) Direktīva 2010/31/ES par ēku energoefektivitāti paredzējusi, ka valsts veicina, lai ēkas atjaunojot padarītu par gandrīz nulles enerģijas ēkām;  2) Līdz 2050.gadam jāsasniedz ēku dekarbonizācijas mērķi;   * renovējot ēkas, kurās ir azbestu saturoši materiāli, azbestu saturošus izstrādājumus apstrādās un transportēs atbilstoši normatīvajiem aktiem par darba aizsardzības prasībām darbā ar azbestu, tai skaitā nepieļaujot azbesta šķiedru vai putekļu nokļūšanu vidē; * azbesta atkritumu tālākā apsaimniekošana paredzēta atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.301 “Noteikumi par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu”.   Negatīvu ietekmi var radīt pāreja uz plašāku tāda atjaunojamā energoresursa kā biomasas izmantošanas veicināšana enerģētikas, rūpniecības un mājsaimniecību sektorā. Pēdējo gadu laikā plašākas biomasas izmantošanas rezultātā Latvijā ir palielinājušās smalko daļiņu PM2,5 un gaistošo organisko savienojumu emisijas gaisā enerģētikas un rūpniecības sektorā, kā rezultātā tiek apgrūtināta Latvijai noteikto emisiju samazināšanas mērķu izpilde. Šīs negatīvās ietekmes kompensēšanai būtu jāveic papildus pasākumi un galvenokārt jāveicina tādu atjaunojamo energoresursu izmantošana, kas nerada emisijas (saule, vējš utt.). Lai samazinātu ietekmi, tiks atbalstītas darbības, kas paredz gaisa kvalitātes uzlabošanas iekārtu iegādi, atjaunošanu vai nomaiņu, ja nav iespējams nodrošināt ēkas siltumenerģiju ražojošā avota pieslēgšanu centralizētajai siltumapgādes sistēmai un ja projekta īstenošanas rezultātā paredzama gaisa kvalitātes samazināšanās. Plānojot minētos pasākumus, būs nepieciešams ievērot Ministru kabineta 2021. gada 7. janvāra noteikumos Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" noteiktās prasības. Nepieciešamības gadījumā, projektā tiks plānota gaisa un dūmgāzu attīrīšanas iekārtu, putekļu un citu emisiju samazināšanas iekārtu, tai skaitā elektrostatisko filtru uzstādīšana, kas tiks veikta vienlaikus ar siltumenerģijas ražošanas iekārtu rekonstrukciju, iegādi, atjaunošana vai nomaiņu.  Lai neradītu negatīvu ietekmi uz gaisa kvalitāti, ko varētu sekmēt pāreja tāda atjaunojamā energoresursa kā biomasas izmantošanas veicināšana, negatīvās ietekmes kompensēšanai blīvi apdzīvotās teritorijās tiks veicina arī tādu atjaunojamo energoresursu izmantošana, kas nerada emisijas (saule, vējš utt.) vai tiks atbalstīta vecu sadedzināšanas iekārtu, kas izmanto biomasu vai ogles aizstāšana ar jaunām un efektīvām un aprīkotām ar emisiju attīrīšanas iekārtām, kā arī pašvaldības ēku pieslēgšana pie centralizētās siltumapgādes.Teritorijās, kur jau šobrīd novērojamas gaisa kvalitātes problēmas nedrīkst atļaut jaunu piesārņojošu avotu uzstādīšanu. Šāda prasība atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 14.panta pirmajai daļai tiek noteikta attiecībā uz iekārtām ar jaudu virs 0,2 MW un ja to plānots uzstādīt teritorijā, kur jau šobrīd eksistē gaisa kvalitātes problēmas, atļauja tam netiek izsniegta. | |
| **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? |  | Pasākumu paredzamā ietekme uz bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzību ir nebūtiska, ievērojot to tiešo vai netiešo efektu dzīves ciklā. Investīcijas uzņēmējdarbībā izmantojamu ēku energoefektivitātē nav paredzētas ēkās, kuras atrodas NATURA 2000 teritorijā, vai īpaši aizsargājamās dabas teritorijās. Energoefektivitātes uzlabošanas investīcijas paredzētas ēkās, kas neskar īpaši aizsargājamās dabas teritorijas.  .  Nav paredzama negatīva ietekme uz bioloģisko daudzveidību un ekosistēmas aizsardzību un atjaunošanu, jo:  Visa Latvijā izmantotā biomasa, tai skaitā koksne atbilst ilgtspējas ietaupījuma kritērijiem, kas ir noteikti spēkā esošajos ES tiesību aktos - direktīvā 20018/2001. Atbilstību apliecina ekspertu vērtējums par Latvijā iegūtas biomasas atbilstību ilgtspējības kritērijiem (skat. https://server.em.gov.lv/index.php/s/lzwpSQVZ9fB7eqV ), atsaucoties uz EU NDC: https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtdsg\_no=XXVII-7-d&chapter=27&clang=\_en un Law on Paris Agreement: https://likumi.lv/ta/id/288575-par-apvienoto-naciju-organizacijas-visparejas-konvencijas-par-klimata-parmainam-parizes-noligumu .  Latvijā šobrīd enerģētiskajai biomasai tiek izmantoti pārsvarā meža atkritumi un atlikumi, kas ir pārpalikumi no apaļkoksnes ieguves, kā arī tehniskā koksne, kas nav izmantojama nevienam citam izmantošanas veidam kā enerģētikai, piemēram, vējgāzes, snieglauzes un kaitēkļu bojāti koki, kuru dēļ koksne ir zaudējusi savu integritāti un tiek izmantota enerģētiskajām vajadzībām.  Nolūkā apzināt Darbības programmas Latvijai 2021.–2027.gadam un tā 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, bīoloģiskajai 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, 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 būtisku biomasas izmantošanas pieaugumu, bet plāno pāriet uz ne-emisiju AER tehnoloģijām - saule, vējš, siltumsūkņi, elektroenerģija utt. būiska 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 spēcīgi 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. Tāpat programmas īstenošanas nosacījumos tiks ietverti specifiskie atbilstības kritēriji, lai nodrošinātu atbilstību Direktīvas 2018/2001 29.pantā noteiktajiem kritērijiem un izmantojot šķeldu, tai jāatbilst SEG emisiju ietaupījumam 80%. Atbilstība minētajiem kritērijiem tiks pamatota Enerģētikas likumā noteiktajā kārtībā | |