**Principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” novērtējums**

**SAM/ pasākuma numurs un nosaukums:**

**6.1.1.SAM Pārejas uz klimatneitrālitāti radīto ekonomisko, sociālo un vides seku mazināšana visvairāk skartajos reģionos**

**6.1.1.1. pasākums “Atteikšanās no kūdras izmantošanas enerģētikā”(VARAM)**

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  |  | **X** | Saskaņā ar Taksonomijas regulas 10.pantu pasākums būtiski sekmē klimata pārmaiņu mazināšanas mērķi, jo ietver aktivitātes SEG emisiju samazināšanai kūdras sektorā, veicot degradēto kūdras purvu rekultivāciju un kompleksas darbības kūdras sadedzināšanas iekārtu nomaiņu.Nav sagaidāma negatīva ietekme, jo:1) pasākuma ietvaros tiks veikta degradēto kūdras purvu rekultivācija, t.sk. vēsturiskajās kūdras ieguves vietās, koncentrējoties primāri uz risinājumiem ar augstāku SEG emisiju samazinājumu, piemēram, apmežošanu, kā arī pārprofilēšanas aktivitātēm (melleņu un dzērveņu audzēšanu). Tādējādi tiks stiprinātas zemes oglekļa dioksīda piesaistītājsistēmas, ilgtspējīgi apsaimniekojot ekosistēmas;2) pirms rekultivācijas aktivitāšu veikšanas ir paredzēts precīzi apzināt attiecīgo nerekultivēto vēsturisko kūdras ieguves vietu un piemērot visefektīvāko darbību, t.sk. nosakot rekultivācijas metodi, kas ir saskaņā ar dažādos Eiropas LIFE projektos aprobētiem rezultātiem un piemēriem;3) pasākuma ietvaros tiks veikta kūdras izmantošanas pārtraukšana enerģētikā (reforma), t.sk. veicot kūdras sadedzināšanas iekārtu nomaiņu uz modernākām, vienām no augstākās energoefektivitātes klasēm un ekodizaina prasībām atbilstošām biomasas sadedzināšanas iekārtām, kas ļaus samazināt SEG emisijas no enerģētiskās kūdras sadedzināšanas pārtraukšanas. Reformas ietvaros tiks veicināta apjoma samazināšana enerģētiskai kūdrai, stimulēta enerģētiskās kūdras nomaiņa sadedzināšanas iekārtās līdz 2030.gadam, kā arī paredzēta kūdras izmantošanas pārtraukšana enerģijas ieguvei, kā rezultātā attiecīgi paredzama enerģētiskās kūdras ieguves samazināšanās;4) pasākumam ir veikts kopējais aplēstais SEG emisiju ietaupījums/ samazinājums atbalstītajām aktivitātēm (tas izteikts kā rezultāta rādītājs RCR 29). Tas izvēlēts, jo investīcijas plānotas zemes izmantošanas, zemes izmantošanas maiņas un mežsaimniecības sektora kūdras nozares pasākumiem, kur SEG emisiju samazinājums un CO2 piesaiste vistiešāk raksturo investīciju efektivitāti klimatneitralitātes mērķu sasniegšanas kontekstā;5) pasākuma aktivitātes noteiktas Taisnīgas pārkārtošanās teritoriālo plānā, ievērojot tajā paredzētos transformācijas virzienus un pasākumus, kas definēti saskaņā ar klimata pārmaiņu plānošanas dokumentiem – Nacionālo enerģētikas un klimata plānu un Latvijas stratēģiju klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050.gadam, kā arī Kūdras ilgtspējīgas izmantošana pamatnostādnēm 2020-2030.gadam.. |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu  |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu |
| **Aprites ekonomika, tostarp atkritumu rašanās novēršana un pārstrāde** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu |
| **Piesārņojuma novēršana un to kontrole gaisā, ūdenī vai zemē** |  | **X** | Pasākums ir identificēts ar 100 % atbalsta koeficientu vides mērķim (intervences kods 74), veicot degradēto kūdras purvu rekultivāciju, kas atbilstu efektivitātes kritērijiem (jo pasākuma mērķis ir pārvērst rūpnieciskās teritorijas un piesārņoto zemi par dabisku oglekļa piesaistītāju). Vienlaikus pasākumā plānota kūdras sadedzināšanas iekārtu nomaiņa, kas sniegs pozitīvu, tiešu un ilgtermiņa ietekmi uz gaisa kvalitāti. Pasākums tiks īstenots saskaņā ar Taisnīgas pārkārtošanās teritoriālo plānu. |
| **Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu |

**Novērtējuma 2.daļa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jautājums** | **NĒ[[1]](#footnote-2)** | **Detalizēts izvērtējums (ja novērtējuma 1.daļā novērtējums ir “JĀ”)** |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**Vai paredzams, ka pasākums radīs ievērojamas SEG emisijas? |  | Skatīt 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? | **X** | Ņemot vērā gan tiešo, gan primāro netiešo ietekmi visā aprites ciklā, pasākuma atbalstītās darbības paredzamā ietekme uz šo vides mērķi ir nebūtiska. Pasākuma ietvaros plānota degradēto kūdras purvu rekultivācija, iegūstot jaunas teritorijas, ko izmantot, piem., zaļajām zonām. Tas, savukārt, netieši ietekmēs klimatnoturību, jo uzlabos ekosistēmu noturību pret klimata pārmaiņām. Ieviešot pasākumu, tiks veicināta pašreizējā vai gaidāmā nākotnes klimata nelabvēlīgas ietekmes riska novēršana vai mazināšana iedzīvotājiem, dabai vai aktīviem, nepalielinot nelabvēlīgas ietekmes risku citiem iedzīvotājiem, dabai vai aktīviem.Pirms rekultivācijas aktivitāšu veikšanas atkarībā no paredzētā rekultivācijas veida, piemēram, izvēloties apmežošanas vai citas pārprofilēšanas aktivitātes, ieteicama tādu sugu izvēle, kas pielāgota attiecīgās vietas klimatiskajiem apstākļiem, ņemot vērā potenciālās klimata mainības ietekmes. |
| **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? | **X** | Ņemot vērā gan tiešo, gan primāro netiešo ietekmi visā aprites ciklā, pasākuma atbalstītās darbības paredzamā ietekme uz šo vides mērķi ir nebūtiska. Pasākuma ietvaros tiks veikta degradēto kūdras purvu rekultivācija, nodrošinot meliorācijas sistēmu funkcionēšanu un mitruma režīmu atbilstoši izvēlētajam rekultivācijas veidam.Nav sagaidāma negatīva ietekme, jo:1) pasākuma ietvaros tiks veikta degradēto kūdras purvu rekultivācija, nemainot vai nepasliktinot esošo purvu hidroģeoloģisko režīmu, t.sk. kūdras laukiem piegulošās teritorijas ūdeņos. Lai aizsargātu ūdens ekosistēmas un uzlabotu ūdensobjektu stāvokli, pirms rekultivācijas ir paredzēts noteikt vietai piemērotāko un visefektīvāko darbību, t.sk. nosakot rekultivācijas metodi, kas ir saskaņā ar dažādos Eiropas LIFE projektos aprobētiem rezultātiem un piemēriem;2) pirms rekultivācijas darbiem tiks izvērtēts, vai atbilstoši melioratīvo būvniecību reglamentējošiem normatīvajiem aktiem meliorācijas sistēmu darbības atjaunošanai nepieciešams izstrādāt meliorācijas sistēmu būvniecības vai meliorācijas renovācijas projektu;3) attiecībā uz vēsturisko kūdras ieguves vietu rekultivāciju, tiks izvērtēts, vai atbilstoši spēkā esošajiem ietekmes uz vidi novērtējumu reglamentējošiem normatīvajiem aktiem nepieciešams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu vai ietekmes uz vidi sākotnējā novērtējuma procedūru un, nepieciešamības gadījumā, novērtējums tiks veikts. |
| **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** | Ņemot vērā gan tiešo, gan primāro netiešo ietekmi visā aprites ciklā, pasākuma atbalstītās darbības paredzamā ietekme uz šo vides mērķi ir nebūtiska. Pasākuma ietvaros tiks atjaunota zemes platība degradētās kūdras teritorijās, t.sk. veicot rekultivācijas seguma izveidi, virsmas sagatavošanu izvēlētajam rekultivācijas veidam, meliorācijas vai apūdeņošanas sistēmas atjaunošanu, ja nepieciešams.Pasākumā rekultivācijas darbi tiks plānoti atbilstoši izstrādātajam rekultivācijas plānam. Attiecībā uz vēsturisko kūdras ieguves vietu rekultivāciju tiks izvērtēts, vai atbilstoši spēkā esošajiem ietekmes uz vidi novērtējumu reglamentējošiem normatīvajiem aktiem nav nepieciešams veikts ietekmes uz vidi novērtējumu vai ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējuma procedūru. Tāpat ilgstoši neizmantotos kūdras laukos varētu būt veicami arī tādi darbi kā lauka attīrīšana no vecās būvtehnikas, būvmateriālu, citu atkritumu izvešana, kas tiks apsaimniekoti atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumā noteiktajām prasībām.Ieviešot pasākumu, sagaidāma tieša, pozitīva, vidēja un ilgtermiņa ietekme uz efektīvu resursu apriti un racionālu izmantošanu. Degradētās teritorijas tiks rekultivētas, atgriežot tās saimnieciskajā apritē, t.sk. nodrošinot darba vietas, un sniedzot tostarp arī ekonomiskus ieguvumus – piem., apmežošana dod iespēju veidot medību saimniecības un organizēt cita veida rekreāciju. Vienlaikus kokaudzes attīstības gaitā iegūstami gan koksnes, gan nekoksnes produkti – piem., kokaudzes retināšanā un atēnošanā var iegūt biomasu, ko var izmantot kā enerģijas, farmācijas, kosmētikas produktu, uztura papildinātāju ražošanas izejvielu, tādējādi veicinot efektīvu racionālu resursu izmantošanu un attīstot aprites ekonomikas principu ieviešanu uzņēmējdarbībā.Pasākuma ietvaros, veicot kūdras sadedzināšanas iekārtu nomaiņu, projektu īstenošanā ir paredzēts ņemt vērā vairākus aspektus:* + projektos tiks noteikta prasība nodrošināt Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2018/851, ar ko groza Direktīvu 2008/98 par atkritumiem (Direktīva 2018/851)2 11.panta 2.punktā un Ministru kabineta 2021.gada 26.oktobra noteikumu Nr.712 “Atkritumu dalītas savākšanas, sagatavošanas atkārtotai izmantošanai, pārstrādes un materiālu reģenerācijas noteikumi” (MK noteikumi Nr.712) 6.punktā3 noteikto prasību, kas paredz līdz vismaz 70 % (pēc masas) palielināt no nebīstamiem būvgružiem un nojaukšanas atkritumiem, kas radušies būvniecības laikā (izņemot dabiskos materiālus, kuri definēti ar Komisijas Lēmumu 2000/532/EK izveidotā Eiropas atkritumu saraksta 17 05 04. kategorijā), ievērošanu un, ņemot vērā Direktīvā 2018/851 un MK noteikumos Nr.712 noteiktās prasības, projektu iesniedzēji tiks aicināti nebīstamos būvgružus un ēku nojaukšanas atkritumus, kas radušies būvniecības laikā, iespēju robežās sagatavot atkalizmantošanai, pārstrādei un citu materiālu reģenerācijai (tostarp aizbēršanas darbībām, kurās atkritumus izmanto citu materiālu aizstāšanai) saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas hierarhiju un ES būvgružu un ēku nojaukšanas atkritumu apsaimniekošanas protokolu.
* nomaināmo tehnoloģisko iekārtu apsaimniekošana jāveic atbilstoši normatīvajiem aktiem par videi kaitīgām precēm un elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un ieteicama to nodošana pārstrādei komersantiem, kas iesaistījušies ražotāja atbildības shēmās;
* papildus projekta iesniedzējiem būs jāievēro Zaļā publiskā iepirkuma principi par obligātajām prasībām veicot iepirkuma procedūras saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 20. jūnija noteikumiem Nr. 353;
* jaunajām sadedzināšanas iekārtām jābūt atbilstošām ekodizaina prasībām.
 |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? |  | Skatīt novērtējuma 1.daļu. |
| **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?  | **X** | Ņemot vērā gan tiešo, gan primāro netiešo ietekmi visā aprites ciklā, pasākuma atbalstītās darbības paredzamā ietekme uz šo vides mērķi ir nebūtiska.Nav sagaidāma negatīva ietekme, jo:1) pasākuma ietvaros tiks veikta degradēto kūdras purvu rekultivācija, t.sk. vēsturiskajās kūdras ieguves vietās, un kūdras izmantošanas pārtraukšana enerģētikā (reforma), t.sk. veicot kūdras sadedzināšanas iekārtu nomaiņu, kas ilgtermiņā pozitīvi ietekmēs bioloģiskās daudzveidības paaugstināšanos un sekmēs ainavas kvalitātes uzlabošanos;2) pasākums paredz tiešu ietekmi uz dzīvotņu un sugu, tostarp Savienības nozīmes, aizsardzības statusu. Iespējama pozitīva, tieša, vidēja un ilgtermiņa ietekme uz bioloģisko daudzveidības un ekosistēmas aizsardzību un atjaunošanu, uzlabojot vispārējo vides kvalitāti degradēto kūdras purvu teritoriju tuvumā;3) degradēto purvu (t.sk. vēsturisko kūdras ieguves vietu) rekultivācija un kūdras sadedzināšanas iekārtu nomaiņa ļaus atjaunot kūdras resursus, t.i. nepalielinot kūdras ieguves apjomus, nodrošinot pilnvērtīgu vietas turpmāku izmantošanu, novēršot nelabvēlīgas ietekmes apkārtējai videi, tai skaitā piesārņojumu, kā arī sekmējot ieguves vietas iekļaušanos ainavā;4) attiecībā uz vēsturisko kūdras ieguves vietu rekultivāciju tiks izvērtēts, vai atbilstoši spēkā esošajiem ietekmes uz vidi novērtējumu reglamentējošiem normatīvajiem aktiem nav nepieciešams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu vai ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējuma procedūru;5) tiks izvērtēta izvēlētā rekultivācijas veida atbilstība vietējās pašvaldības teritorijas attīstības plānošanas dokumentam;6) piemērotākā rekultivācijas veida plānošanas stadijā ieteicams iesaistīt sertificētus sugu un biotopu ekspertus. |

**6.1.1.2.pasākums “Pētniecības attīstība dabas resursu ilgtspējīgai izmantošanai vides un klimata mērķu kontekstā”** (IZM)

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  |  | **X** | Ņemot vērā pasākuma būtību (pētniecība), atbalstītās darbības nerada būtisku kaitējumu klimata pārmaiņu mazināšanai, jo tās nerada ievērojamas SEG emisijas. Tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. Ja pasākuma ietvaros tiks veikti iepirkumi, tad tie tiks veikti saskaņā ar MK 2017.gada 20.jūnija noteikumiem Nr. 353 “Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība”. |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** |  | **X** | Ņemot vērā pasākuma būtību (pētniecība), atbalstītās darbības nerada būtisku kaitējumu pielāgošanās klimata pārmaiņām, jo tās nepalielina pašreizējā klimata un paredzamā nākotnes klimata nelabvēlīgo ietekmi uz pašu darbību vai uz cilvēkiem, dabu vai aktīviem. Tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi.  |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** |  | **X** | Ņemot vērā pasākuma būtību (pētniecība), atbalstītās  darbības nerada būtisku kaitējumu ūdens un jūras resursu ilgtspējīgai izmantošanai un aizsardzībai, jo tās nekaitē ūdenstilpju, tostarp virszemes un gruntsūdeņu, labajam stāvoklim vai labajam ekoloģiskajam potenciālam, vai jūras ūdeņu labvēlīgai vide. Tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi.  |
| **Aprites ekonomika, tostarp atkritumu rašanās novēršana un pārstrāde** |  | **X** | Ņemot vērā pasākuma būtību (pētniecība), atbalstītās darbības nerada būtisku kaitējumu aprites ekonomikai, tostarp atkritumu rašanās novēršanai un otrreizējai pārstrādei, jo tās nerada būtiskas neefektivitātes materiālu izmantošanā vai dabas resursu tiešā vai netiešā izmantošanā, vai ievērojami nepalielina atkritumu rašanos, sadedzināšanu vai apglabāšanu, vai nerada būtisku un ilgstošu kaitējumu videi atkritumu ilgstoša iznīcināšanas dēļ. Tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi.   |
| **Piesārņojuma novēršana un to kontrole gaisā, ūdenī vai zemē** |  | **X** | Ņemot vērā pasākuma būtību (pētniecība), atbalstītās darbības nerada būtisku kaitējumu piesārņojuma novēršanai un kontrolei, jo to rezultātā būtiski nepalielinās piesārņotāju emisiju gaisā, ūdenī vai zemē. Tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi.   |
| **Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana** |  | **X** | Ņemot vērā pasākuma būtību (pētniecība), atbalstītās darbības nerada būtisku kaitējumu bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzībai un atjaunošanai, jo tās būtiski nepasliktina ekosistēmu labo stāvokli un noturību vai nekaitē biotopu un sugu, tostarp Savienības nozīmes dzīvotņu un sugu, aizsardzības statusam. Tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi.  |

**Novērtējuma 2.daļa**

| **Jautājums** | **NĒ[[2]](#footnote-3)** | **Detalizēts izvērtējums (ja novērtējuma 1.daļā novērtējums ir “JĀ”)** |
| --- | --- | --- |
| **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? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. |
| **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. |

**6.1.1.3.pasākums “Atbalsts uzņēmējdarbībai nepieciešamās publiskās infrastruktūras attīstībai, veicinot pāreju uz klimatneitrālu ekonomiku”**

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  | **X** |  | Skat. novērtējuma 2.daļu. |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** | **X** |  | Skat. novērtējuma 2.daļu. |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** | **X** |  | Skat. novērtējuma 2.daļu. |
| **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[[3]](#footnote-4)** | **Detalizēts izvērtējums (ja novērtējuma 1.daļā novērtējums ir “JĀ”)** |
| --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana.** Vai paredzams, ka pasākums radīs ievērojamas SEG emisijas? | **X** | **Ietekme uz SEG emisijām:*** Plānotās investīcijas neparedz būtisku siltumnīcefekta gāzu (SEG) emisiju pieaugumu. Precīzu SEG emisiju apjomu, kas varētu tikt radīts īstenoto pasākumu rezultātā, šobrīd nav iespējams aprēķināt.
* Pasākuma ietvaros jo īpaši tiks pievērsta uzmanība darbībām, kas samazina SEG emisiju apjomus, piemēram, ieviešot energoefektīvus risinājumus uzņēmējdarbībai nepieciešamās infrastruktūras attīstībai un uzlabojot uzņēmumu energoefektivitāti.
* Pasākums veicinās ne tikai degradētu industriālo teritoriju attīstību saistībā ar kūdras transformāciju un ar to saistītajām sociāli ekonomiskajām sekām skartajās teritorijās, kas tiks noteiktas plānošanas reģionu attīstības programmās, bet arī jaunu zaļo darbavietu veidošanos, kas veicinātu Latvijas virzību uz klimatneitralitātes mērķu sasniegšanu, tādā veidā sabalansējot potenciāli radītās palielinātās SEG emisijas.
* Pasākuma ietvaros paredzēti ieguldījumi uzņēmējdarbības atbalsta infrastruktūras attīstībai saskaņā ar komersantu pieprasījumu, t.sk. pašvaldību “zaļo” industriālo teritoriju, kurās veic uzņēmējdarbību un patērē atjaunojamos energoresursus (AER), izveide un attīstība. Uzņēmējdarbības attīstībai nepieciešamā publiskā infrastruktūra (ēkas, telpas, inženierkomunikāciju pieslēgumi: ūdens, kanalizācija, elektroenerģija, pievedceļi, AER tehnoloģijas u.c.), kas ir priekšnosacījums ražošanai un pakalpojumu sniegšanai, lai kāpinātu produktivitāti, izmantojot klimatneitrālus enerģijas avotus un atslogojot komersantu finanšu resursus, lai ļautu tiem ieguldīt viedākās, energoefektīvākās un “zaļākās” tehnoloģijās.
* Projektu ietvaros teritorijās, kurās veic uzņēmējdarbību, tiek plānota iespēja uzstādīt AER tehnoloģijas pēc komersantu pieprasījuma, piemēram, saules paneļu veidā.
* Projektu iesniedzēji ievēros zaļā publiskā iepirkuma prasības saskaņā ar MK 2017.gada 20.jūnija noteikumiem Nr. 353 “Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība”, kā arī MK noteikumu saskaņošanas ietvaros tiks izvērtēta iespēja priekšroku dot projektu iesniedzējiem, kuri projektā paredz zaļo publisko iepirkumu vismaz vienai būvdarbu vai preču vai pakalpojumu grupai papildu tām preču un pakalpojumu grupām, kurām obligāti piemērojams zaļais publiskais iepirkums saskaņā ar nacionālajiem normatīvajiem aktiem par prasībām zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtību.

 **Sasaiste ar reģionālās attīstības mērķiem:*** Investīcijas ir plānotas saskaņā ar Reģionālās politikas pamatnostādnēm 2021.-2027.gadam noteiktajiem pasākumiem, kuru galvenie tematiskie atbalsta virzieni 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 uzņēmējdarbības vides uzlabošana reģionos (publiskās infrastruktūras attīstība uzņēmējdarbības atbalstam, t.sk. industriālo zonu/ražošanas objektu vai teritoriju atjaunošana, sakārtošana), pakalpojumu efektivitātes uzlabošana reģionos (viedas pašvaldības - pakalpojumu efektivitātes uzlabošana), cilvēkkapitāla piesaiste reģionos (atbalsts augsti kvalificēta darba spēka piesaistei reģionos).
 |
| **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? | **X** | * Plānotās uzņēmējdarbībai nepieciešamās publiskās infrastruktūras attīstības aktivitātes (teritorijās, kurās veic uzņēmējdarbību) 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 plānoto aktivitāšu īstenošanā paredzēts ņemt vērā klimata pārmaiņu radītos potenciālos riskus, kā arī novērst to ietekmi. Atbalstāmās darbības pasākuma ietvaros ilgtermiņā radīs netiešu, pozitīvu ietekmi uz cilvēku drošību un veselību.
* 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 nacionālajiem pielāgošanās klimata pārmaiņām mērķiem:*** Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānā laika posmam līdz 2030.gadam stratēģiskais mērķis Nr.3 (Infrastruktūra un apbūve ir klimatnoturīga un plānota atbilstoši iespējamiem klimata riskiem), ietver trīs rīcības virzienus, t.sk. būvju un ēku pielāgošana klimata pārmaiņu ietekmēm un slodzēm, kur paredzēto pielāgošanās pasākumu vidū ir: veicināt publiskā sektora un lielāko uzņēmumu ēkās tādu materiālu un tehnoloģiju izmantošanu, t.sk zaļās infrastruktūras risinājumu ieviešanu, kas pasargā ēkas no siltuma uzkrāšanas, lai samazinātu kondicionēšanas sistēmu uzstādīšanas un lietošanas nepieciešamību, kā arī attīstīt vai reģenerēt urbānas teritorijas, paredzot un īstenojot zaļās infrastruktūras risinājumus, kas sekmē pielāgošanos klimata pārmaiņām.
* izbūvētās ēkas plānots izmantot vairāk kā 10 gadus un aktīvu paredzamais darbmūžs pārsniedz 10 gadus. Ņemot vērā klimata pārmaiņu prognozes Latvijai, ēku būvniecībā tiks nodrošināta pielāgošanās arī plūdiem (saskaņā ar Plūdu risku pārvaldības plāniem vai pašvaldību pielāgošanās klimata pārmaiņām stratēģijām (integrētām pašvaldību attīstības plānošanas dokumentos), nodrošinot ēku un infrastruktūras pretplūdu aizsardzību, izbūvējot noteces, veidojot zaļo infrastruktūru, nodrošinot atbilstošu hidroizolāciju un citus risinājumus). Prasības tiks iekļautas projektu nosacījumos un būvprojektu izstrādē, ievērojot normatīvajos aktos noteiktās prasības, tai skaitā, atbilstoši prognozēm, tiks nodrošināta pielāgošanās karstuma viļņiem, plānojot tādu iekštelpu gaisa apmaiņu un ventilāciju, kā arī mazināts kaitējums veselībai, veicinot pielāgošanās klimata pārmaiņām mērķu sasniegšanu, novēršot ekstremālu gaisa temperatūru maiņu ietekmi uz cilvēku.
 |
| **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? | **X** | * SAM ietvaros plānota uzņēmējdarbībai nepieciešamās infrastruktūras attīstība reģionos, t.sk. industriālo pieslēgumu ierīkošana centralizētajai infrastruktūrai un saistītās infrastruktūras jaudas palielināšana (t.sk. ūdens un kanalizācija), lai nepieļautu neattīrītu ražošanas notekūdeņu nonākšanu vidē;
* komersantiem būs jāizbūvē notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtas, lai pirms notekūdeņu novadīšanas pa centralizētajiem kanalizācijas tīkliem uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, nodrošinātu to priekšattīrīšanu, sasniedzot līgumā noteiktos piesārņojošo vielu rādītājus;
* izbūvējot pievedceļu un publisko infrastruktūru, projektu iesniedzēji tiks aicināti izvērtēt tādu risinājumu ieviešanu, kas veicinātu ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabotu ūdens vides aizsardzību, piemēram, izbūvējot lietus ūdeņu savākšanas un novadīšanas sistēmas, plānot ūdenscaurlaidīgus segumus (ietvēm, laukumiem), lai mazinātu applūšanas riskus spēcīgu lietusgāžu gadījumā, nodrošinot lietus notekūdeņu savākšanu un attīrīšanu.
 |
| **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** | Ieguldījumiem uzņēmējdarbībai nepieciešamās publiskās infrastruktūras attīstībā, ir sagaidāma tieša un netieša ietekme uz resursu apriti un izmantošanu. Pasākuma ietvaros plānotie ieguldījumi tiks nodrošināti četros reģionos – Kurzemē, Latgalē, Vidzemē un Zemgalē.Pasākuma paredzamā ietekme ir nebūtiska:* kaut arī infrastruktūras izbūves laikā neizbēgami ir būvniecības darbi un  dabas resursu ieguldījums, projektu iesniedzēji tiks aicināti izvērtēt nosacījumus par zaļā publiskā iepirkuma izmantošanu, koncentrējoties uz otrreizējo būvmateriālu un materiālu izmantošanu, tāpat priekšroka dodama videi draudzīgākiem materiāliem, kas satur mazāk kaitīgo vielu;
* iesaistītie uzņēmēji un pašvaldības tiks informētas un aicinātas nodrošināt Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas (ES) 2018/851, ar ko groza Direktīvu 2008/98 par atkritumiem (turpmāk – Direktīva 2018/851)[[4]](#footnote-5) 11.panta 2.punktā un Ministru kabineta 2021.gada 26.oktobra noteikumu Nr.712 “Atkritumu dalītas savākšanas, sagatavošanas atkārtotai izmantošanai, pārstrādes un materiālu reģenerācijas noteikumi” (MK noteikumi Nr.712) 6.punktā[[5]](#footnote-6) noteikto prasību, kas paredz līdz vismaz 70 % (pēc masas) palielināt no nebīstamiem būvgružiem un ēku nojaukšanas atkritumiem, kas būvlaukumā radušies būvniecības laikā (izņemot dabiskos materiālus, kuri definēti ar Komisijas Lēmumu 2000/532/EK izveidotā Eiropas atkritumu saraksta 17 05 04. kategorijā), ievērošanu un, ņemot vērā Direktīvā 2018/851 un MK noteikumos Nr.712 noteiktās prasības, projektu iesniedzēji tiks aicināti nebīstamos būvgružus un ēku nojaukšanas atkritumus, kas būvlaukumā radušies būvniecības laikā, iespēju robežās sagatavot atkalizmantošanai, pārstrādei un citu materiālu reģenerācijai (tostarp aizbēršanas darbībām, kurās atkritumus izmanto citu materiālu aizstāšanai) saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas hierarhiju un ES būvgružu un ēku nojaukšanas atkritumu apsaimniekošanas protokolu. Iesaistītie uzņēmēji un pašvaldības tiks aicinātas pievērst pastiprinātu uzmanību Direktīvas 2018/851 prasībai gadījumos, kad projekts ietvers neizmantojamas būves vai lietošanai bīstamas ēkas vai citu vidi degradējošu objektu nojaukšanu.
* Būvniecības atkritumu šķirošanas pasākumi tiks veikti un uzraudzīti, lai nodrošinātu to savākšanu, šķirošanu, uzglabāšanu un pārvadāšanu, t.sk. nogādājot tos atbilstošajā šķirošanas vietā, tādējādi nepieciešamības gadījumā nodrošinot pārstrādāto atkritumu atkārtotu izmantošanu.
* Pasākuma ietvaros nav paredzētas investīcijas atkritumu apglabāšanai, mehāniski bioloģiskajai apstrādei vai atkritumu sadedzināšanai.
 |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? | **X** | Attīstoties uzņēmējdarbībai, jauniem pakalpojumiem vai produktiem degradētās teritorijās, potenciāli piesārņotās vai piesārņotās vietās, kā arī esošās ražošanas teritorijās, ir sagaidāma vides piesārņojuma mazināšanās, salīdzinot ar esošo situāciju, jo tiks ieviestas jaunas tehnoloģijas, mainīta to esošā izmantošana vai arī pirms darbības uzsākšanas veikti vides piesārņojuma samazināšanas pasākumi (ja nepieciešams).Projektu iesniedzējiem, izvēloties veikt ieguldījumus infrastruktūras attīstībā vai būvniecībā, projektu iesniedzēji tiks aicināti izvērtēt tādu infrastruktūras uzlabošanas attīstības risinājumu pielietošanu, kas novērstu piesārņojuma rašanos. Pasākums neradīs ievērojamu piesārņojošo vielu emisiju pieaugumu gaisā, ūdenī vai zemē, atbalstāmās darbības mazinās piesārņojošo vielu nokļūšanu virszemes ūdeņos. Tiks ievēroti visi atbilstošie vides aizsardzības normatīvi.Viens no Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānā laika posmam līdz 2030.gadam paredzētajiem stratēģiskajiem mērķiem ir “Infrastruktūra un apbūve ir klimatnoturīga un plānota atbilstoši iespējamiem klimata riskiem”, kurš vērsts uz infrastruktūras un apbūves (ēku un būvju) klimatnoturības nodrošināšanu mainīgajos klimata apstākļos, īpaši ekstrēmos un paredz trīs rīcības virzienus - zaļās infrastruktūras izmantošana klimata risku ietekmes mazināšanai; inženierkomunikāciju sistēmas un infrastruktūras nodrošināšana un pielāgošana klimata ekstrēmiem; būvju un ēku pielāgošana klimata pārmaiņu ietekmēm un slodzēm.Nav paredzams, ka uzņēmējdarbībai nepieciešamās publiskās infrastruktūras attīstības pasākums ievērojami palielinās piesārņojošās emisijas gaisā, ūdenī vai zemē, jo:* būvniecības procesā ietekmi plānots mazināt, atbalstot zaļā publiskā iepirkuma piemērošanu;
* infrastruktūras attīstības vai būvniecības procesa laikā tiks veikti nacionālā likumdošanā paredzētie pasākumi trokšņa, putekļu un piesārņotāju emisiju samazināšanai.
 |
| **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? | **X** | Nav paredzama negatīva ietekme uz bioloģisko daudzveidību un ekosistēmas aizsardzību un atjaunošanu (tikai attiecībā uz uzņēmējdarbībai nepieciešamās publiskās infrastruktūras attīstības pasākumu), jo:* teritorijās, kurās veic uzņēmējdarbību, tiks atbalstīti “zaļās” infrastruktūras risinājumi vai arī kombinētās infrastruktūras izbūve, kas papildināta ar dabā balstītu risinājumu elementiem;
* pasākuma ietvaros plānots attīstīt industriālās teritorijas, kurās veic uzņēmējdarbību, to revitalizāciju;
* nav plānots veidot jaunas industriālās teritorijas, kurās veic uzņēmējdarbību, īpaši aizsargājamajās dabas teritorijās, kur nepieciešams nodrošināt ES nozīmes dzīvotņu un sugu aizsardzību, nodrošinot biotopiem un sugām labvēlīgu stāvokli. Izņēmumi attiecībā uz atsevišķiem būvdarbu veidiem ir pieļaujami tikai ar kompetento iestāžu saskaņojumu atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai un nosacījumiem.
 |

**6.1.1.4.pasākums “****Uzņēmējdarbības “zaļināšanas” un produktu attīstības pasākumi, veicinot energoefektivitātes paaugstināšanu un energoefektīvu tehnoloģiju ieviešanu uzņēmumos” (EM)**

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  |  | **X** | 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. |
| **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** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu |
| **Piesārņojuma novēršana un to kontrole gaisā, ūdenī vai zemē** | **X** |  | Skatīt 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[[6]](#footnote-7)** | **Detalizēts izvērtējums (ja novērtējuma 1.daļā novērtējums ir “JĀ”)** |
| --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana.** Vai paredzams, ka pasākums radīs ievērojamas SEG emisijas? |  | Skatīt 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? |  | Skatīt 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? |  | Skatīt 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.  |
| **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.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.  |
| **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? |  | Skatīt novērtējuma 1.daļu |

**6.1.1.5.pasākums “****Nodarbināto prasmju paaugstināšana un atbalsts kvalifikācijas iegūšanai, atbalsts darbaspēka mācībām saskaņā ar uzņēmumu pieprasījumu”** (IZM)

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  |  | **X** | Pasākumam nav paredzamas ietekmes uz vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību (atbalsts prasmju paaugstināšanai un kvalifikācijas iegūšanai), un tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. Pasākumā pamatā plānoti mācību pasākumi, kas notiks izglītības iestādēs, pie darba devējiem vai attālināti, tāpēc tas nerada ietekmi uz klimatu.Ja pasākuma ietvaros tiks veikti iepirkumi, tad tie tiks veikti saskaņā ar MK 2017.gada 20.jūnija noteikumiem Nr. 353 “Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība”. |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** |  | **X** | Pasākumam nav paredzamas ietekmes uz vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību (atbalsts prasmju paaugstināšanai un kvalifikācijas iegūšanai), un tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. Pasākumā pamatā plānoti mācību pasākumi, kas notiks izglītības iestādēs, pie darba devējiem vai attālināti, tāpēc tas nerada ietekmi uz klimatu. |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** |  | **X** | Pasākumam nav paredzamas ietekmes uz vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību (atbalsts prasmju paaugstināšanai un kvalifikācijas iegūšanai), un tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. Pasākumā pamatā plānoti mācību pasākumi, kas notiks izglītības iestādēs, pie darba devējiem vai attālināti, tāpēc tas nerada ietekmi uz jūras resursiem. |
| **Aprites ekonomika, tostarp atkritumu rašanās novēršana un pārstrāde** |  | **X** | Pasākumam nav paredzamas ietekmes uz vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību (atbalsts prasmju paaugstināšanai un kvalifikācijas iegūšanai), un tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. Pasākumā pamatā plānoti mācību pasākumi, kas notiks izglītības iestādēs, pie darba devējiem vai attālināti, tāpēc tas nerada būtisku ietekmi uz aprites ekonomiku tostarp atkritumu rašanās novēršanai un otrreizējai pārstrādei. |
| **Piesārņojuma novēršana un to kontrole gaisā, ūdenī vai zemē** |  | **X** | Pasākumam nav paredzamas ietekmes uz vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību (atbalsts prasmju paaugstināšanai un kvalifikācijas iegūšanai), un tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. Pasākumā pamatā plānoti mācību pasākumi, kas notiks izglītības iestādēs, pie darba devējiem vai attālināti, un tam nav tiešas ietekmes uz gaisa, ūdens vai zemes piesārņojumu un tā novēršanu. |
| **Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana** |  | **X** | Pasākumam nav paredzamas ietekmes uz vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību (atbalsts prasmju paaugstināšanai un kvalifikācijas iegūšanai), un tādējādi tas tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi. Pasākumā pamatā plānoti mācību pasākumi, kas notiks izglītības iestādēs, pie darba devējiem vai attālināti, un tas nerada kaitējumu bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzībai un atjaunošanai, jo nepasliktina ekosistēmu stāvokli un noturību vai nekaitē biotopu un sugu, tostarp Savienības nozīmes dzīvotņu un sugu, aizsardzības statusam. |

**Novērtējuma 2.daļa**

| **Jautājums** | **NĒ[[7]](#footnote-8)** | **Detalizēts izvērtējums (ja novērtējuma 1.daļā novērtējums ir “JĀ”)** |
| --- | --- | --- |
| **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? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? |  | Skat. novērtējuma 1.daļu. |
| **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. |

**6.1.1.6.pasākums “Bezemisiju transportlīdzekļu izmantošanasveicināšana pašvaldībās”**

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  |  | **X** | Transporta sektors ir otrs lielākais SEG emisiju avots Latvijā, veidojot 28,6% no kopējām SEG emisijām. Lai veicinātu SEG emisiju samazinājumu transporta nozarē un sekmētu ilgtspējīgu mobilitāti, nepieciešams veikt integrētas investīcijas, kas panāktu ar fosilo degvielu darbināmu transportlīdzekļu aizvietošanu ar bezemisiju transportlīdzekļiem.Lai nodrošinātu iedzīvotājiem drošu, videi draudzīgu, iekļaujošu, kvalitatīvu un mūsdienu prasībām atbilstošu pārvietošanos, vienlaikus samazinot transportlīdzekļu radītās SEG emisijas, pašvaldībās nepieciešams izmantot ilgtspējīgus transportlīdzekļus un palielināt pārvadāto pasažieru skaitu ar modernizēto bezemisiju pašvaldību transportu. Bezemisiju transportlīdzekļu izmantošanas veicināšanas pasākums ir identificēts ar 100% atbalsta koeficientu klimata pārmaiņu mērķim (82 - Tīrs pilsētas transporta ritošais sastāvs) un tādējādi tiek uzskatīts par atbilstīgu NBK attiecībā uz attiecīgo mērķi: mazināt SEG emisijas, veicinot pāreju uz AER izmantošanu, iegādājoties bezemisiju transportlīdzekļus, tādējādi aizstājot esošos transportlīdzekļus (autobusus), kas darbojas ar fosilās izcelsmes degvielu. Pasākuma investīciju rezultātā tiks nodrošināta klimatam draudzīgāka transportlīdzekļu izmantošana ar kūdras nozares transformāciju un ar to saistītajām sociāli ekonomiskajām sekām ietekmētajos reģionos, tādējādi nodrošinot SEG emisiju samazinājumu pašvaldību transportlīdzekļos un bezemisiju transporta pasažieru skaita pieaugumu. **Sasaiste ar reģionālās attīstības mērķiem:**Investīcijas ir plānotas saskaņā ar Reģionālās politikas pamatnostādnēm 2021.-2027.gadam noteiktajiem pasākumiem, kuru 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 sasniedzamība un dzīves vide reģionos (pašvaldību ceļu un ielu infrastruktūras attīstība un mobilitātes uzlabošana, t.sk., meklējot jaunus, inovatīvus, videi draudzīgus mobilitātes risinājumus).**Sasaiste ar ilgtspējīga transporta mērķiem:*** plānotais atbalsts bezemisiju transportam veicinās tīru autotransporta līdzekļu izmantošanu mazemisiju mobilitātes atbalstam, lai sekmētu un stimulētu tīro un energoefektīvo transportlīdzekļu tirgu un palielinātu transporta nozares ieguldījumu ES vides, klimata un enerģētikas politikā, tādējādi veicinot Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2009/33/EK par tīro un energoefektīvo autotransporta līdzekļu izmantošanas veicināšanu noteikto mērķrādītāju izpildi.
* paredzētie pasākumi tiešā veidā atbilst Transporta attīstības pamatnostādņu 2021.–2027. gadam uzstādījumiem un īstenošanas plānā definētajam pasākumam 4.3.3. “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, pārejot uz videi draudzīgu transportu.
 |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** |  | **X** | Pasākumam nav paredzama ietekme uz šo vides mērķi vai paredzamā ietekme ir nebūtiska saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajām sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā, ka 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.Bezemisiju transportlīdzekļu iegāde un izmantošana pašvaldībās sniegs ieguldījumu transporta sektora dekarbonizācijā ar videi draudzīgu, resursefektīvu transportlīdzekļu izmantošanu, kā arī uzlabos vietējās nodarbinātības un pakalpojumu pieejamības iespēju sasniedzamību, kas ir aktuāli arī kūdras nozares transformācijas kontekstā, jo ieguldījumi tiks veikti visvairāk skartajās teritorijās un nodrošinās vietēja līmeņa mobilitāti teritorijās un pašvaldību pakalpojumu sasniedzamību, izmantojot ilgtspējīgu transporta veidu, tādējādi stiprinot teritoriju virzību uz klimatneitralitāti.  |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** |  | **X** | Pasākumam nav paredzama ietekme uz šo 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** | Šim pasākumam, kura ietvaros plānots iegādāties autobusus, kas darbināmi elektrību (fokuss uz skolēnu autobusiem), kā arī to apkalpošanai un darbībai nepieciešamo uzlādes infrastruktūras izveide, nav paredzama tieša ietekme uz šo klimata mērķi. 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 Eiropas Savienības 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[[8]](#footnote-9)** | **Detalizēts izvērtējums (ja novērtējuma 1.daļā novērtējums ir “JĀ”)** |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**Vai paredzams, ka pasākums radīs ievērojamas SEG emisijas? |  | Skatīt 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? |  | Skatīt 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? |  | Skatīt 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** | Bezemisiju transportlīdzekļu izmantošanas veicināšanas pasākuma ietvaros iepirktie transportlīdzekļi aizstās līdz šim izmantotās nolietotās transporta vienības. Ievērojot to, ka pēc transportlīdzekļa ekspluatācijas laika beigām ir jāaizstāj esošais transportlīdzeklis ar jaunu transportlīdzekli, jāpieņem, ka būs nepieciešama jauna transportlīdzekļa ražošana neatkarīgi no degvielas veida, līdz ar to papildu ietekmes no tīra transporta līdzekļu ražošanas un izmantošanas šajā aspektā neradīsies;Pēc transportlīdzekļa 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 nolietotā transportlīdzekļa (NTL) pārstrādi un atkārtoti izmantojamo detaļu un materiālu atguvi un atgriešanu tautsaimniecībā. |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? | **X** | Bezemisiju transportlīdzekļu izmantošanas veicināšanas pasākumam paredzama pozitīva ietekme uz šo vides mērķi, jo 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, tādējādi veicinot gaisa kvalitātes uzlabošanos četros atbalstāmajos reģionos (Kurzeme, Latgale, Zemgale, Vidzeme) Gaisu piesārņojošo vielu emisiju samazināšanas rīcības plāns 2019.-2030.gadam paredz Latvijai līdz 2030.gadam samazināt slāpekļa oksīda (NOx) emisijas par 34 % salīdzinot ar 2005.gadu. Minētais pasākums veicina Gaisa piesārņojuma samazināšanas rīcības plānā 2020.–2030.gadam noteikto NOx un daļiņu PM2,5 emisiju mērķu sasniegšanu. Pasākums atbilst plāna 8. sadaļas “Plānotās politikas rīcības” 4.rīcības virzienam “Emisiju samazināšana transporta sektorā” apakšuzdevumam 4.4 “Finansiāla atbalsta sniegšana jaunu videi draudzīgu autobusu iegādei, esošo autobusu aprīkošanai to videi draudzīgākai darbībai, tai skaitā ar alternatīvās degvielas veidiem”.  |
| **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? |  | Skatīt novērtējuma 1.daļu. |

**6.1.1.7.pasākums “Eiropas Savienības nozīmes biotopu vai purvu ekosistēmu atjaunošana” (VARAM)**

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu  |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu  |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu  |
| **Aprites ekonomika, tostarp atkritumu rašanās novēršana un pārstrāde** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu  |
| **Piesārņojuma novēršana un to kontrole gaisā, ūdenī vai zemē** | **X** |  | Skatīt novērtējuma 2.daļu  |
| **Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana** |  | **X** | Pasākums ir identificēts ar 100% atbalsta koeficientu vides mērķim (intervences kods 79) – tie ir pasākumi dabas un bioloģiskās daudzveidības aizsardzībai. Paredzēts īstenot šādas darbības: Eiropas Savienības nozīmes biotopu atjaunošana un/vai purvu ekosistēmu atjaunošana dzīvotņu kvalitātes un aizsardzības statusa uzlabošanai.Saskaņā ar Taksonomijas regulas 15.pantu pasākums būtiski sekmē bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzības un atjaunošanas mērķi, jo veicina ilgtspējīgu zemes izmantošanu un apsaimniekošanu, tostarp pienācīgu augsnes bioloģisko daudzveidības aizsargāšanu/atjaunošanu, kā arī vērstas uz dabisko dzīvotņu un sugu labvēlīgu aizsardzības statusu, novēršot to stāvokļa pasliktināšanos. Tādējādi kopumā darbības uzskatāmas par atbilstīgām šim principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” vides mērķim.Nav sagaidāma negatīva ietekme, jo:1) pasākuma ietvaros tiks veikta purvu ekosistēmas atjaunošana, kas ilgtermiņā pozitīvi ietekmēs esošās teritorijas bioloģiskās daudzveidības paaugstināšanos un sekmēs ainavas kvalitātes uzlabošanos;2) pasākums var paredzēt tiešu ietekmi uz dzīvotņu un sugu, tostarp Savienības nozīmes, aizsardzības statusu, jo purvos vērojama aizsargājamo sugu koncentrēšanās. Tāpat iespējama pozitīva, tieša, vidēja un ilgtermiņa ietekme uz bioloģisko daudzveidības un ekosistēmas aizsardzību un atjaunošanu, uzlabojot vispārējo vides kvalitāti purvu un Eiropas Savienība nozīmes biotopu teritoriju tuvumā;3) ekosistēmu darbību atjaunošanā jāiesaista sertificēts sugu un biotopu eksperts, kas ņem vērā aktuālos, zinātniski pamatotos dzīvotņu atjaunošanas paņēmienus;4) tiks izvērtēts, vai atbilstoši spēkā esošajiem ietekmes uz vidi novērtējumu reglamentējošiem normatīvajiem aktiem nav nepieciešams veikt ietekmes uz vidi novērtējumu vai ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējuma procedūru. |

**Novērtējuma 2.daļa**

| **Jautājums** | **NĒ[[9]](#footnote-10)** | **Detalizēts izvērtējums (ja novērtējuma 1.daļā novērtējums ir “JĀ”)** |
| --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana.** Vai paredzams, ka pasākums radīs ievērojamas SEG emisijas? | **X** | Pasākums nerada ievērojamas SEG emisijas. Pasākumā iekļauto darbību būtība ir atjaunot ES nozīmes biotopus un/vai purvu ekosistēmas dzīvotņu kvalitātes un aizsardzības statusa uzlabošanai. Tādējādi tiktu atjaunots dabisks ekoloģiskais stāvoklis un veicināta dabas resursu ilgtspējīga izmantošana. Dabiski funkcionējošas purvu teritorijas spēj nodrošināt ievērojami augstākus ekosistēmu regulācijas pakalpojumus nekā kūdras ieguves ietekmētās teritorijas. Nav sagaidāma negatīva ietekme, jo pasākuma ietvaros tiks veikta dzīvotņu atjaunošana bioloģiskās daudzveidības veicināšanas nolūkos, ilgtspējīgi apsaimniekojot ekosistēmas, kas ilgtermiņā stiprina zemes oglekļa dioksīda piesaistītājsistēmas. Pasākuma aktivitātes noteiktas Taisnīgas pārkārtošanās teritoriālo plānā, ievērojot tajā paredzētos transformācijas virzienus un pasākumus, kas definēti saskaņā ar klimata pārmaiņu plānošanas dokumentiem – Nacionālo enerģētikas un klimata plānu un Latvijas stratēģiju klimatneitralitātes sasniegšanai līdz 2050.gadam, un nav pretrunā ar Latvijas Pielāgošanās klimata pārmaiņu plānu līdz 2030.gadam. |
| **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? | **X** | Pasākumam ir tieša pozitīva ietekme uz klimata negatīvās ietekmes samazināšanu, jo pasākums vērsts bioloģiskās daudzveidības palielināšanu un zaļās infrastruktūras izveidi, atjaunojot purvu ekosistēmas. Darbību pamatā ir dabisko procesu atjaunošana, kas izjaukti iepriekš īstenotu saimniecisku procesu rezultātā. Pasākumam nav paredzamas negatīvas ietekmes uz pielāgošanās klimata pārmaiņām mērķi saistībā ar pasākuma tiešajām un primārajām netiešajam sekām visā tā dzīves ciklā, ņemot vērā tā būtību. |
| **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? | **X** | Pasākuma ietvaros tiks veikta dzīvotņu atjaunošana, kas var nozīmēt arī ūdens režīma un kvalitātes izmaiņas konkrētajās teritorijās. Ūdens režīma izmaiņas vērtējamas pozitīvi, jo nepieciešamas ekosistēmu regulācijas pakalpojumu sniegšanai. |
| **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** | Pasākumiem nav būtiskas ietekmes, jo neveicina atkritumu rašanās palielināšanos, jo pasākumā paredzētās darbības vērstas uz dzīvotņu un purvu ekosistēmu atjaunošanu, kas nav uzskatāma par atkritumu apsaimniekošanas hierarhijas negatīvi ietekmējošu darbību. Nav paredzēta dabas resursu tieša izmantošana, kas radītu būtisku neefektivitāti. Var rasties derīgo materiālu atlikums, attīrot teritoriju pirms hidroloģiskā režīmā/ekosistēmas stāvokļa atjaunošanas; tas var tikt izmantots turpat uz vietas reljefa formu izveidei. Tāpat ilgstoši neizmantotos kūdras laukos varētu būt veicami arī tādi darbi kā lauka attīrīšana no vecās būvtehnikas, būvmateriālu, citu atkritumu izvešana, kas tiks apsaimniekoti atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumā noteiktajām prasībām. |
| **Piesārņojuma novēršana un kontrole.** Vai paredzams, ka pasākums ievērojami palielinās piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē? | **X** | Ņemot vērā gan tiešo, gan primāro netiešo ietekmi visā aprites ciklā, pasākuma atbalstītās darbības paredzamā ietekme uz šo vides mērķi ir nebūtiska. Tā kā atjaunojamās teritorijas potenciāli atrodas *Natura 2000* vai īpaši aizsargājamās dabas teritorijās, pirms darbību īstenošanas veicams ietekmes uz vidi novērtējums, projektu īstenojot, izpildot visas vides ietekmju novērtējumā ietvertās vides aizsardzības prasības.  |
| **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? |  | Skatīt novērtējuma 1.daļu |

**6.1.1.8.pasākums “Pašvaldību un plānošanas reģionu speciālistu prasmju paaugstināšana klimatneitrālas ekonomikas un sociālekonomisko seku saistībā ar klimata pārmaiņām mazināšanas jautājumos”**

**Novērtējuma 1.daļa**

| *Norādiet, kuri no turpmāk minētajiem vides mērķiem prasa padziļinātu pasākuma novērtējumu no principa “Nenodarīt būtisku kaitējumu” (NBK) viedokļa* | **JĀ** | **NĒ** | **Pamatojums, ja novērtējums ir “NĒ”** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Klimata pārmaiņu mazināšana**  |  | **X** | Lai nodrošinātu teritorijas sociāli ekonomiskās attīstības un pakalpojumu nodrošināšanas plānošanu un īstenošanu kontekstā ar pāreju uz klimatneitrālu ekonomiku (t.sk. ievērojot to, ka šobrīd plānošanas reģionu un pašvaldību speciālistiem nav pietiekamas zināšanas un prasmes, un attiecīgi pašvaldībās netiek piemēroti klimatneitralitāti veicinošie siltumapgādes risinājumi, nepieciešams pilnveidot plānošanas reģionu un pašvaldību speciālistu zināšanas un prasmes par klimata pārmaiņu jautājumiem un saistīto transformācijas sociālekonomisko seku mazināšanu.Pasākumam nav paredzama ietekme uz šo klimata mērķi, jo pasākuma ietvaros paredzēts sniegt atbalstu Taisnīgas pārkārtošanās fonda (TPF) ietvaros plānoto aktivitāšu sekmīgai īstenošanai, īstenojot apmācības un citus kapacitātes paaugstināšanas pasākumus. Atbalsts tiks sniegts pašvaldību kapacitātei, stiprinot to darbības efektivitāti un kvalitāti, īstenojot pakalpojumu vadību pakalpojumu kvalitātes un pieejamības uzlabošanai plānošanas reģionos un pašvaldībās, t.sk. (1) vairojot zināšanas par klimatneitrāliem risinājumiem; (2) sniedzot atbalstu projektu ideju ģenerēšanā; (3) nodrošinot metodisku atbalstu kvalitatīvu projektu pieteikumu sagatavošanā.Atbalsts zināšanu un prasmju paaugstināšanai pašvaldību un plānošanas reģionu speciālistiem, tai skaitā par pielāgošanos klimata pārmaiņām un iespējamiem transformācijas procesiem vietējā un reģionālā pārvaldes līmenī, veicinās, ka īstenotie projekti nerada vai samazina SEG emisiju rašanos. |
| **Pielāgošanas klimata pārmaiņām** |  | **X** | Prasmju attīstības, pilnveides un pārkvalificēšanas piedāvājuma attīstības pasākumam nav paredzama ietekme uz šo klimata mērķi, jo pasākuma ietvaros paredzēts sniegt atbalstu TPF ietvaros plānoto aktivitāšu sekmīgai īstenošanai, īstenojot apmācības un citus kapacitātes paaugstināšanas pasākumus. Atbalsts zināšanu un prasmju paaugstināšanai pašvaldību un plānošanas reģionu speciālistiem, tai skaitā par pielāgošanos klimata pārmaiņām un iespējamiem transformācijas procesiem vietējā un reģionālā pārvaldes līmenī, veicinās, ka īstenotie projekti nerada vai samazina ietekmi uz klimatu. |
| **Ūdens un jūras resursu ilgtspējīga izmantošana un aizsardzība** |  | **X** | Prasmju attīstības, pilnveides un pārkvalificēšanas piedāvājuma attīstības pasākumam nav paredzama tieša ietekme uz šo klimata mērķi, jo pasākuma ietvaros paredzēts sniegt atbalstu TPF ietvaros plānoto aktivitāšu sekmīgai īstenošanai, īstenojot apmācības un citus kapacitātes paaugstināšanas pasākumus. Vienlaikus pilnveidotās zināšanas par pielāgošanos klimata pārmaiņām, kā arī par iespējamiem transformācijas procesiem vietējā un reģionālā līmenī, sekmēs ilgtspējīgāku resursu izmantošanu nākotnē, tādejādi netieši radot pozitīvu efektu uz šo klimata mērķi. |
| **Aprites ekonomika, tostarp atkritumu rašanās novēršana un pārstrāde** |  | **X** | Atbalsts zināšanu un prasmju paaugstināšanai pašvaldību un plānošanas reģionu speciālistiem, tai skaitā par pielāgošanos klimata pārmaiņām un iespējamiem transformācijas procesiem vietējā un reģionālā pārvaldes līmenī, sekmēs resursu ilgtspējīgāku izmantošanu un pāreju uz aprites ekonomiku, īstenojot projektus. |
| **Piesārņojuma novēršana un to kontrole gaisā, ūdenī vai zemē** |  | **X** | Atbalsts zināšanu un prasmju paaugstināšanai pašvaldību un plānošanas reģionu speciālistiem, tai skaitā par pielāgošanos klimata pārmaiņām un iespējamiem transformācijas procesiem vietējā un reģionālā pārvaldes līmenī, veicinās, ka īstenotie projekti nerada vai samazina piesārņotāju emisijas gaisā, ūdenī vai zemē. |
| **Bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu aizsardzība un atjaunošana** |  | **X** | Pilnveidotās zināšanas par pielāgošanos klimata pārmaiņām, kā arī par iespējamiem transformācijas procesiem vietējā un reģionālā līmenī, sekmēs ilgtspējīgāku resursu izmantošanu nākotnē, tai skaitā nekaitējot bioloģiskajai daudzveidībai un ekosistēmas attīstībai, tādejādi netieši radot pozitīvu efektu uz šo klimata mērķi. |

1. Atzīmējot “NĒ” novērtējuma 2.daļā tiek apliecināts apstiprināt, ka atbilde ir “NĒ”, un labās puses kolonnā sniegt pamatotu paskaidrojumu un pamatojumu, pamatojoties uz attiecīgajiem jautājumiem. [↑](#footnote-ref-2)
2. Atzīmējot “NĒ” novērtējuma 2.daļā tiek apliecināts apstiprināt, ka atbilde ir “NĒ”, un labās puses kolonnā sniegt pamatotu paskaidrojumu un pamatojumu, pamatojoties uz attiecīgajiem jautājumiem. [↑](#footnote-ref-3)
3. Atzīmējot “NĒ” novērtējuma 2.daļā tiek apliecināts apstiprināt, ka atbilde ir “NĒ”, un labās puses kolonnā sniegt pamatotu paskaidrojumu un pamatojumu, pamatojoties uz attiecīgajiem jautājumiem. [↑](#footnote-ref-4)
4. Ar Direktīvu 2018/851 grozīts sākotnējais tiesību akts - Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19.novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu [↑](#footnote-ref-5)
5. Atbilstoši MK noteikumu Nr.712 6.punktā noteiktajam, komersanti, kuru saimnieciskās darbības rezultātā rodas šo noteikumu pielikumā minētie būvniecības būvju nojaukšanas atkritumi, kas nav bīstami atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus, katru gadu sagatavo atkārtotai izmantošanai vai pārstrādā, vai arī veic minētajos atkritumos esošo materiālu reģenerāciju (tai skaitā izmanto izrakto tilpju aizpildīšanai) ne mazāk kā 70 % apmērā (pēc svara) no kopējā kalendāra gadā radītā būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu daudzuma [↑](#footnote-ref-6)
6. Atzīmējot “NĒ” novērtējuma 2.daļā tiek apliecināts apstiprināt, ka atbilde ir “NĒ”, un labās puses kolonnā sniegt pamatotu paskaidrojumu un pamatojumu, pamatojoties uz attiecīgajiem jautājumiem. [↑](#footnote-ref-7)
7. Atzīmējot “NĒ” novērtējuma 2.daļā tiek apliecināts apstiprināt, ka atbilde ir “NĒ”, un labās puses kolonnā sniegt pamatotu paskaidrojumu un pamatojumu, pamatojoties uz attiecīgajiem jautājumiem. [↑](#footnote-ref-8)
8. Atzīmējot “NĒ” novērtējuma 2.daļā tiek apliecināts apstiprināt, ka atbilde ir “NĒ”, un labās puses kolonnā sniegt pamatotu paskaidrojumu un pamatojumu, pamatojoties uz attiecīgajiem jautājumiem. [↑](#footnote-ref-9)
9. Atzīmējot “NĒ” novērtējuma 2.daļā tiek apliecināts apstiprināt, ka atbilde ir “NĒ”, un labās puses kolonnā sniegt pamatotu paskaidrojumu un pamatojumu, pamatojoties uz attiecīgajiem jautājumiem. [↑](#footnote-ref-10)