

EKO-INOVĀCIJU IDENTIFIKĀCIJAS PAMATKRITĒRIJI

Kritērijs	Skaidrojums
Inovatīvu produktu radīšana, izmantojot otrreizējās pārstrādes materiālus	<ul style="list-style-type: none"> • Komersants, kas produkta ražošanā izmanto otrreizējās pārstrādes materiālus un izejvielas, kā rezultātā izstrādājums var tikt pārstrādāts.
Ilgtspējīgu materiālu izstrāde	<ul style="list-style-type: none"> • Materiālu izstrādē izmanto atjaunojamus dabas resursus. • Ražošana ir energoefektīva. • Ražošana ir resursus un izejvielu taupoša. • Ražošanā samazinātas piesārņojošo vielu emisijas vidē, samazināts radīto atkritumu apjoms salīdzinājumā ar analogiem ražošanas procesiem. • Materiāli ir otrreiz pārstrādājami.
Inovatīvi risinājumi atkritumu samazināšanā un pārstrādē	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnoloģijas nodrošina radīto atkritumu apjoma samazinājumu un novēršanu (beztelikumu tehnoloģijas) salīdzinājumā ar analogiem ražošanas procesiem. • Izstrādāta/ieviesta jauna atkritumu pārstrādes metode ar mazāku enerģijas/ dabas resursu (piemēram, ūdens) patēriņu un mazākām piesārņojošo vielu emisijām.
Jaunas tehnoloģijas ūdens izmantošanā un taupīšanā	<ul style="list-style-type: none"> • Ražošanā izmanto noslēgto atgriezenisko ciklu ūdens resursu apjomu izmantošanas samazināšanai. • Dzesēšanas sistēmas piemērotas lietus ūdeņu izmantošanai. • Mazgāšanas/skalošanas procesā samazināts ūdens patēriņš salīdzinājumā ar analogām sistēmām.
Energoresursu patēriņa samazināšana un atjaunojamo energoresursu izmantošana	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnoloģiju nomaina vai modernizācija - ražošanas iekārtās tiek samazināts elektroenerģijas vai siltumenerģijas patēriņš. • Radītas inovatīvas tehnoloģijas, kas patērē mazāk energoresursus, nekā šāda veida tirgū pieejamas tehnoloģijas. • Tiek ieviestas tehnoloģijas, kuru rezultātā tiek aizstāta fosilo energoresursu izmantošana ar atjaunojamo energoresursu izmantošanu.

Pētniecības projekta īstenošanas rezultātā:

- radītās tehnoloģijas paredz nodrošināt ražošanas procesu, kurā par izejvielām tiek izmantoti atkritumi vai citā nozarē radušies blakus produkti ar mazu pievienoto vērtību;
- tiek ieviestas tehnoloģijas, kuras paredz vides piesārņojuma iepriekšēju novēršanu - salīdzinājumā ar iepriekš izmantotām tehnoloģijām vai citām plaši pielietotām tehnoloģijām nodrošina ražošanas procesu, neizmantojot procesus, kuri ir kaitīgi videi (rada vides piesārņojumu);
- tiek ieviestas tehnoloģijas, kuru rezultātā tiek aizstāta fosilo energoresursu izmantošana ar atjaunojamo energoresursu izmantošanu;
- tiek ieviestas jaunas zinātniskās, tehniskās, sociālās vai citas idejas vides tehnoloģiju jomā, kā arī izstrādņu un tehnoloģiju īstenošana tirgū pieprasītā un konkurētspējīgā produktā vai pakalpojumā, kas uzlabo vides kvalitāti;
- tiek ieviestas tehnoloģijas un veicamo pasākumu kopums, kas nodrošina dabas resursu efektīvu un lietderīgu izmantošanu tīrāka ražošanas procesa ieviešanā, samazinot izejvielu un enerģijas patēriņu, emisiju un atkritumu apjomu.