

## Iesniegums ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam

*Atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumiem Nr.18 „Kārība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”*

2017. gada 26. maijā

Rīga

**SIA „GREEN CLARITY”**

reģ. Nr. 40203060964, juridiskā adrese: Rīgā, Džutas ielā 13A-12, LV-1026

Tāl. +371 28668308

e-pasts: [info@laticrete.lv](mailto:info@laticrete.lv)

1. Ierosinātāja kontaktadrese (adrese un tālruņa numurs), juridiskai personai arī rekvizīti:  
**Rīgā, Džutas ielā 13A-12, LV-1026**  
**AS Swedbanka, SWIFT HABALV22, LV17HABA0551043290326**  
**Tāl. +371 28668308**
2. Paredzētās darbības (objekta) nosaukums:  
**Politelēna un polipropilēna atkritumu pārstrādes rūpnīca**
3. Informācija par paredzētās darbības fizisko pazīmju aprakstu, t.sk. informācija par apjomu, darbības sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas, nojaukšanas darbiem un to risinājumiem (ja paredzētā darbība tāds ietver), izmantojamo tehnoloģiju veidiem, nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem (piem., pievedceļš, autostāvvietas, žogi, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ūdensapgāde, artēziskie urbumi, palīgēkas, labiekārtošana):  
**Nepieciešamie infrastruktūras objekti: pievedceļš, autostāvvietas, žogi, ūdensapgādes un kanalizācijas pieslēgumi, palīgēkas, labiekārtošana.**
4. Informācija par paredzētās darbības iespējamām norises vietām (norāda adreses un, ja iespējams, zemes vienību kadastra apzīmējumus) un to raksturojumu, ņemot vērā norises vietu un tās iespējami ietekmētās teritorijas vides stāvokli un jutīgumu:  
**“Jaunauziņas”, kadastra numurs 8096 007 0356, kas reģistrēts Stopiņu novada zemesgrāmatas nodaļumā Nr.100000552979, adrese Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121 funkcionālais zonējums- Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1).**
5. Ja paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā, – esošās darbības raksturojumu, ietverot informāciju par tās apjomu, tehnoloģiskajiem risinājumiem, galvenajām izejvielām un to uzglabāšanu, dabas resursu izmantošanu, emisijām, notekūdeņiem un atkritumu rašanos:  
**Plānota jaunas ražošanas uzsākšanas.**
6. Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai:  
**Līdz tuvākajai apdzīvotai vietai attālums ir 1000 m**
7. Informācija par paredzēto darbību, t.sk., darbības raksturs:  
Sezonāls (periodiskums): **nepārtrauktā režīmā 360 dienas gadā**  
Nepārtraukts: **24 stundas diennaktī**  
Pārtraukums uz tehnisko apkalpošanu saskaņā ar darba organizēšanas kārtību – **600 st./gadā.**
8. Iekārtas tehniskais apraksts (parametri (piem., platība...), jauda, ražotājfirma, izgatavošanas gads...)\*:
  - **Izejvielu sagatavošanas līnijā. Jauda - līdz 40 t/ diennaktī.**
  - Ražotājs: Kīna, 2017.**

- **Termiskas destrūkcijas reaktors. Jauda - līdz 30 t/ diennaktī.**  
**Ražotājs: Ukraina, 2017.**
- **Rektifikācijas mezgls termiskas destrūkcijas produktiem**  
**Ražotājs: Latvija, SIA „RESERV Inc.”, 2017.**
- **Gatavo produktu uzglabāšanas un izsniegšanas rezervuāri.**  
**Ražotājs: Latvija, SIA „RESERV Inc.”, 2017.**
- **Udeņi attīrīšanas iekārtas (izejvielu sagatavošanas līnijās sastava).**  
**Ražotājs: Latvija, SIA „RESERV Inc.”, 2017.**
- **Dzesēšanas mezgls cirkulējošam ūdenim.**  
**Ražotājs: Latvija, SIA „RESERV Inc.”, 2017.**
- **Gāzes tvertne (gas-holder) - gāzes glabāšanai.**  
**Ražotājs: Polija, „Chemet”, 2017.**
- **Mini elektrostacija.**  
**Ražotājs: Ķīna, 2017.**

9. Īss tehnoloģijas apraksts (pilns apraksts un tehnoloģiskās shēmas pievienoti pielikumā):

**Realizējamā projekta pamatā ir maksimāla apkārtējas vides aizsardzības koncepcija. Tehnoloģijas pamats – termiskās destrūkcijas process (polimēru atkritumi tiek uzsildīti slēgtā rezervuārā, kur neiekļūst gaiss) un katalizatora izmantošana, pateicoties kuram notiek kurināmā gāzveida, šķidro gaišo un ar laiku cietējošo (parafina) frakciju sadalīšanās. Kā izejviela tiek izmantoti plastmasas atkritumi, kas nesatur hloru, kuri tiek sasmalcināti, mazgāti, žāvēti, iekapsulēti (plēvei) un cietā veidā tiek sabērti reaktorā, bet beigās tiek iegūtas derīgas, turpmākai izmantošanai praktiski gatavas kurināmā un smērvielu frakcijas (komponenti).**

10. Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami:

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids <sup>(1)</sup>	Izmantošanas veids	Uzglabājama daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(2)</sup>	Izmantojamais daudzums gadā (tonnas)
1	<b>HDPE</b> <b>Augsta blīvuma polietilēns</b>	<b>Organiskais savienojums</b>	<b>Ražošanas izejviela</b>	<b>Neuzglabā</b>	<b>3600</b>
2	<b>LDPE</b> <b>Zema blīvuma polietilēns</b>	<b>Organiskais savienojums</b>	<b>Ražošanas izejviela</b>	<b>Neuzglabā</b>	<b>3600</b>
3	<b>PP</b> <b>Polipropilēns</b>	<b>Organiskais savienojums</b>	<b>Ražošanas izejviela</b>	<b>Neuzglabā</b>	<b>3600</b>
4	<b>PS</b> <b>Polistirols</b>	<b>Organiskais savienojums</b>	<b>Ražošanas izejviela</b>	<b>Neuzglabā</b>	<b>3600</b>

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

<sup>(2)</sup> Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts.

11. Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos:

Nr . p.k. vai kod s	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts <sup>(1)</sup> (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids <sup>(2)</sup>	Izmantošanas veids	CAS numurs <sup>(3)</sup>	Bīstamības klase <sup>(4)</sup>	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze) <sup>(4)</sup>	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze) <sup>(4)</sup>	Max. uzglabājama daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(5)</sup>	Izmantojamais daudzums (tonnas/gadā)
1	Dīzeļdegvielas komponents	organiskie savienojumi	Kvalitatīvi uzlabojoša piedeva dīzeļdegvielai	68334-30-5	Kaitīgs Bīstams videi	Xn N	R22; R38; R65; R51/53	S16; S21; S24/25; S33; S36/37	Uzglabājams 70 tonnu tvertnēs, kas projektētas uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanai, zem zemes, ārpus telpām.	324
2	Benzīna komponents	organiskie savienojumi	Kvalitatīvi uzlabojoša piedeva benzīnam	86290-81-5	Kaitīgs Bīstams videi Uzliesmojošs	Xn T F	R11; R20/22 R65; R51/53	S16; S21; S24/25; S33; S36/37	Uzglabājams 50 tonnu tvertnēs, kas projektētas uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanai, zem zemes, ārpus telpām.	Netiek izmantots
3	Gāze	organiskie savienojumi	Apkure. Sadedzināšanai deglī	00074-98-6	Īpaši viegli uzliesmojošs	F+	R12	S9, S16; S21	Uzglabājams virszemes gazgolderi, ārpus telpām, 10 t	525

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Ķīmiskās vielas uzskatāmas par bīstamām, ja tās saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 klasificējamās kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm.

<sup>(2)</sup> Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

<sup>(3)</sup> CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts*).

<sup>(4)</sup> Vielas iedarbības raksturojums (R–frāze) - riska frāze raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums (S–frāze) – drošības frāze raksturo nepieciešamos drošības pasākumu atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 12.marta noteikumiem Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība".

<sup>(5)</sup> Uzglabāšana mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur.

Pielikumā pievienot drošības datu lapas (DDL)!

12. Produkcija un tās daudzums (gadā):

Produkta veids	Ražošanas dienā (24 stundas)	Ražošanas gadā (350 dienas)
<b>Dīzeldegvielas komponents (litri)</b>	<b>11 320</b>	<b>3 962 000</b>
<b>Šķidrās kurināmās (litri)</b>	<b>13 483</b>	<b>4 719 050</b>
<b>Benzīna komponents (litri)</b>	<b>6 250</b>	<b>2 187 500</b>
<b>Gāze (kg)</b>	<b>1 500</b>	<b>525 000</b>
<b>Kokss (kg)</b>	<b>2 400</b>	<b>840 000</b>

13. Dabas resursu ieguve un izmantošana (norādīt veidu un apjomu diennaktī, sezonā, gadā)

Veids	Apjoms, m <sup>3</sup>		
	diennaktī	sezonā	gadā
<b>Tehnoloģiskais ūdens</b>	<b>2m<sup>3</sup></b>	<b>180m<sup>3</sup></b>	<b>730m<sup>3</sup></b>
<b>Saimnieciskām (komunālām) vajadzībām</b>	<b>2m<sup>3</sup></b>	<b>180m<sup>3</sup></b>	<b>730m<sup>3</sup></b>

14. Ūdensapgādes risinājums:

**Saimnieciskām (komunālām) vajadzībām nepieciešamo ūdeni plānots ņemt no pilsētas ūdensvada, pieslēdzoties no Kaudzišu ielas. Ūdens risinājumi tehniskajām vajadzībām tiks precizēti projektēšanas gaitā. Tehnoloģiskais ūdens ir nepieciešams, lai papildinātu tvaika katlu, kā arī iztvaikojušo ūdens daudzumu dzesēšanas sistēmā, izejvielu sagatavošanas līnijai.**

15. Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietus) daudzums (m<sup>3</sup> diennaktī, mēnesī vai gadā):

Ir/nav notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, (ja nav, tad kur tiks nodoti)

Plānotais notekūdeņu attīrīšanas vai uzkrāšanas veids:

**Objekta notekūdeņi un lietus ūdeņi no objekta teritorijas pēc lokālās attīrīšanas tiks novadīti pilsētas sadzīves notekūdeņu kanalizācijā.**

Piesārņojošās vielas notekūdeņos pirms attīrīšanas:

**Novadāmais ūdens būs bez ķīmiska piesārņojuma un eļļas piesārņojuma.**

Piesārņojošās vielas notekūdeņos pēc attīrīšanas:

**Neattiecas.**

Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta:

**Neattiecas.**

16. Siltumapgādes risinājums:

**Siltumapgādes nodrošināšanai darbosies katlu māja, kura tiks uzstādīti divi Junkers Gāzes apkures katli.**

Sadedzināšanas (apkures) iekārta, tās jauda (MGW vai kW):

Plānotā: **Divi Junkers SUPRASTAR Gāzes apkures katli. Katlu nominālā ievadītā siltuma max jauda ir attiecīgi 45-81 kW (katram katlam).**

Paredzamā kurināmā veids: **Gāze.**

Daudzums: **Kopējais gāzes patēriņš 700-1000 nm<sup>3</sup>/mēnesi.**

Uzglabāšana: **Gāzes tvertne (gas-holder).**

17. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā (tehnoloģiskajām iekārtām – vielas, daudzumi):

**Tehnoloģiskajā procesā nav sēra dioksīda un slāpekļa dioksīda izmešu, tāpat nav arī citu kaitīgo un toksisko vielu. Pie tam oglekļa dioksīda izmeši ir vidēji 85 mg/m<sup>3</sup>, pie normas 300 mg/m<sup>3</sup>, bet slāpekļa dioksīda izmeši 118 mg/m<sup>3</sup>, pie normas 125 mg/m<sup>3</sup>.**

18. Smakas (ražošanas objektos, intensīvās lauksaimniecības objekti):  
**Smakas, kas būtu definējamās kā intensīvas, traucējošas un ar ietekmi uz iedzīvotāju veselību un komfortu ražošanas procesos neradīsies.**
19. Piesārņojošo vielu emisija augsnē (aizpilda ražošanas objektos, saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 25.oktobra noteikumiem Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”):  
**Piesārņojošo vielu emisija augsnē neattiecas..**
20. Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana:  
**Ražotnes ierīkošanas laikā radušies būvniecības atkritumi tiks nodoti licenzētām atkritumu apsaimniekošanas kompānijām. Par sadzīves atkritumu tiks noslēgti līgumi ar licenzētām atkritumu apsaimniekošanas kompānijām. Ražošanas procesā nav paredzama bīstamo atkritumu veidošanās.**
21. Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis):  
**Projekta normatīvie trokšņa līmeņi kontrolējamās zonās tiks sasniegti ar vairāku tehnisko un organizatorisko pasākumu ieviešanu, galvenie no tiem ir:**  
– rūpniecības iekārtu racionāla izmantošana, ņemot vērā apkārtējās vides aizsardzības noteikumus un esošās būves izvietojumu;  
– efektīvu skaņu izolējošu pārsegumu un norobežojošu konstrukciju izmantošana;  
– ražošanas posmu darba laika un transporta kustības maršrutu stingra reglamentācija.  
**Trokšņa līmenis nepārsniegs atbilstošajai teritorijai MK noteikumos noteiktos normatīvus robežlielumus.**
22. Apkārtējās ūdenstilpes (ūdensteces (norādīt attālumu līdz tām), ietekme uz zivju resursiem, ietekme un gruntsūdeņu līmeni, plūdu iespējamība (nepieciešamības gadījumā pievienot izziņu no LVGMC):  
**Plānotai darbībai pieguļošā teritorijā vai tiešā tuvumā nozīmīgas ūdenstilpes vai ūdensteces neatrodas.**
23. Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem:  
**Objekts atrodas rūpnieciskajā teritorijā un, ņemot vērā operatora plānotās darbības tehnoloģiju un attālumu līdz dabas vērtībām, ir pamats uzskatīt, ka negatīvas ietekmes uz dabas vērtībām un teritorijām nav sagaidāmas.**
24. Atbilstība teritoriālpilnojumam (zemes izmantošanas mērķis):  
**Atbilstoši apstiprinātajam Stopiņu novada Teritorijas plānojumam īpašuma “Jaunauziņas”, kadastra numurs 8096 007 0356, kas reģistrēts Stopiņu novada zemesgrāmatas nodaļā Nr.100000552979, adrese Rumbula, Stopiņu novads, LV-2121 funkcionālais zonējums- Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1). Atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve (13005).**
25. Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids:  
**Zemes transformācija netiks veikta, jo darbība ir paredzēta Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1). Atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve (13005).**
26. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi, ko izraisa:  
**Plānotās darbības realizācijas laikā radīsies gaisa emisijas, nepārsniedzot Latvijas likumdošanā noteiktās gaisa emisiju robežvērtības. Ūdens ieguve un saimniecisko notekūdeņu novadīšana notiks slēdzot līgumu ar ūdens un kanalizācijas pakalpojumu piegādātāju. Iekārtu darbības un transporta kustības rezultātā radušies trokšņi**

nepārsniegs limitētās robežvērtības. Atkritumi tiks apsaimniekoti atbilstoši normatīvajiem aktiem un ilgtspējīgas atkritumu apsaimniekošanas nosacījumiem.

Iespējamie pasākumi kaitīgas ietekmes minimizēšanai tiks izstrādi, pamatojoties uz monitoringa aparatūras kontroles rezultātiem.

27. Apraksts ar plānotiem pasākumiem, kas paredzēti, lai nepieļautu vai novērstu apstākļus, kuri varētu radīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi:

**Paredzēti projektu risinājumi, kas virzīti uz ekoloģiskās drošības paaugstināšanu un atkritumu daudzuma samazināšanu utilizācijā un kaitīgo vielu izmešu ziņā:**

- jau sākotnēji tehnoloģija neparedz kaitīgas izmetes;
- racionāli tiek izmantotas ražošanas telpas;
- racionāli tiek izmantoti izejas materiāli;
- vietējā ventilācijas sistēma tiek izmantota nepieciešamajā apjomā;
- tiek izmantotas modernas, universālas un specializētas iekārtas;
- iekārtas darbībā tiek izmantota tvertne ar recirkulācijas ūdeni, ko izmanto dzesēšanas sistēmā, un tas tiek novadīts atpakaļ tajā pašā tvertnē;
- polimēru atkritumu mazgāšana notiek slēgtā ūdensapgādes cirkulācijas sistēmā, izmantojot attīrīšanas iekārtas.

Notekūdeņi pēc ražošanas laukumu mazgāšanas tiek novadīti caur nosēdvertni esošajā kanalizācijas tīklā. Cietais atlikums tiek izvests Getliņu poligona teritorijā.

28. Ja darbība paredzēta LR iekšējos ūdeņos, teritoriālajā jūrā vai ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā:

**Nav paredzēta.**

28.1. elipsoidālās (ģeogrāfiskās) koordinātas 1984. gada Pasaules Ģeodēziskajā sistēmā (WGS 84) (darbībām LR teritoriālajā jūrā, ekskluzīvajā ekonomiskajā zonā):

**Nav paredzēta.**

28.2. plaknes koordinātas Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM (darbībām LR iekšējos ūdeņos):

**Nav paredzēta.**

29. Iesniegumam pievienoti šādi dokumenti:

29.1. Zemes robežu plāna kopija, kurā attēlota darbības norises vieta 1 lapā;

29.2. Teritorijas karte (mērogs vismaz 1:10000) uz 2 lapām;

29.3. Zemes īpašuma apliecinošu dokumentu kopijas uz 6 lapām;

29.4. Ražošanas pilna tehnoloģiskā procesa (cikla) apraksts un tehnoloģiskās shēmas uz 3 lapām;

29.5. Maksājuma uzdevumā kopija 1 lapā;

29.6. Atbilstība teritoriālplānojumam (pašvaldības izziņa) 1 lapā;

29.7. Ekspertu atzinumi uz 4 lapām.

Iesniegumam pievienotā informācija uz 18 lapām.

Iesniegumā uzrādītā informācija, iesniegumam pievienotie dokumenti un cita informācija ir patiesa un atbilst normatīvajos aktos noteiktajām prasībām:

Paraksts:



Genādijs Jakimenko/valdes priekšsēdētājs