
Konsultimi me publikun

A &A Pharma sh.p.k
Prodhim (Paketim,
magazinim dhe tregetim)
I produkteve
farmaceutike.

Prill 2019

1. PERSHKRIMI I PROJEKTIT

1.1 Qëllimi i projektit

Projekti ne vleresim do te jete nje aktivitet I funksionimit te nje fabrike qe perpunon dhe paketon produkte farmaceutike. Qëllimi kryesor i kompanise A&A Pharma shpk eshte Paketim, magazinim dhe tregtim i produkteve farmaceutike sipas standarteve me te mira nderkombetare. Aktiviteti synon funksionimin pa krijuar probleme me mjedisin dhe komunitetin ose minimizimin e tyre.

Aktiviteti ne studimi ne baze te Ligjit Nr. 10440, datë 07.07.2011 ‘Për vlerësimin e ndikimit në mjedis’, klasifikohet ne:

- Prodhim I pesticideve dhe produkteve farmaceutike, bojerave dhe llaqeve, elastomereve dhe peroksideve.

SHTOJCA II. Projekte te tjera

7. Industria Kimike

Pika b) Prodhim I pesticideve dhe produkteve farmaceutike, bojerave dhe llaqeve, elastomereve dhe peroksideve.

1. Pershkrimi i veprimtarise dhe kapacitetit prodhues (pershkruaj sipas kollones 1 dhe 2 te Shtojces 1 te ligjit nr. 10448, date 14.7.2011 “ Per lejet e mjedisit” i ndryshuar)

Industria Kimike	4.5 Prodhim I oridukteve farmaceutike baze me ane te proceseve kimike ose biologjike
-------------------------	---

1.2 Objektivat e aktivitetit

Objektivi I pare i ketij aktiviteti do te jete te identifikojë ndikimet e mundshme negative mjedisore ketij instalime te cilat jane:

- Shkarkimet ne ujera nga procesi teknologjik
- Emetimet ne ajer dhe zhurmat
- Ndikimi ne flore/faune
- Mbetjet e gjeneruara nga procesi teknologjik
- Ndikime social-ekonomike
- Ndikim ne cilesine e jetes ne qendrat e banuara
- Ndikim ne rritjen e trafikut rrugor
- Ndikim ne peizazhin e zones

Objektivi I dyte I ketij aktiviteti eshte do te jete gjetja e alternativave qe jane me miqesore me mjedisin.

1.3 Vendodhja dhe karakteristikat fizike te projektit

Kompania ndodhet në Kashar, pranë Superstradës Tiranë-Durrës, km 4, Tiranë, Shqipëri.

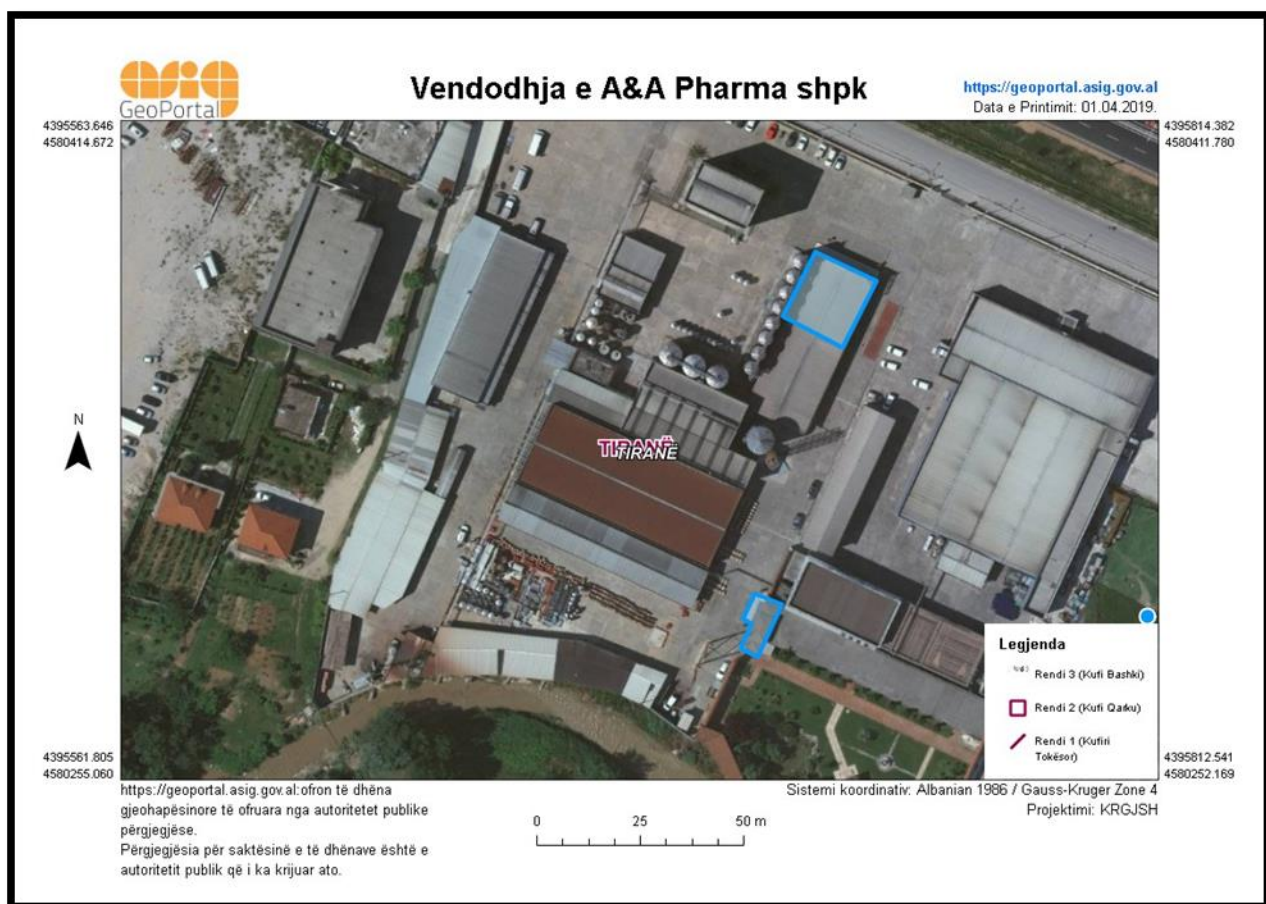


Figure 1.Vendodhja e kompanise A&A Pharma shpk

KOORDINATAT E VENDODHJES	
4395733.153	4580379.779
4395745.702	4580375.154
4395723.147	4580362.111
4395736.960	4580357.751
4395716.863	4580296.890
4395712.395	4580285.227
4395721.616	4580295.623
4395717.547	4580283.300

Tabela 1: Koordinatat ne Gauss-Kruger te A&A Pharma shpk

1.4 Procesi teknologjik

1.1.1 Procesi teknologjik i perpunimit te produkteve farmaceutike

A & A pharma eshte licencuar ne prodhim barnash per perdorim human/njerezor dhe eshte autorizuar nga Ministria e Shendetesise per te prodhuar keto klasa te formedozave:

- Lengje per perdorim te jashtem
- Lengje per perdorim te brendshem
- Gjysem te ngurta
- Produkte te tjera jo-sterile

Lendet e para kimike qe perdoren per prodhimin e barnave jane me origjine nga vendet e bashkimit European ose vende te tjera referuar legjislacionit te barnave dhe sherbimit farmaceutik ne Republiken e Shqiperise. Per te importuar lende te para per prodhim farmaceutik A & A pharma paraprakisht merr autorizim importi nga Agjencia e Barnave dhe Pajisjeve Mjekesore kundrejt dorezimit te dokumenteve respektive te lendes se pare.

Te gjitha lendet e para qe perdoren nga A & A Pharma jane te lejuara per perdorim human konform legjislacionit nderkombetar ne fushen e barnave. Asnje nga lendet e perdorura nuk perben rrezik/kercenim per gjallesat qe jetojne ne toke dhe uje, ose per bimet.

Ne rastet kur lende e para ose barnat e prodhuara u kalon afati i perdorimit/skadojne ato kalohen ne karantine dhe per asgjesimin e tyre ndiqen te gjitha proceurat referuar legjislacionit ne fuqin per ruajtjen e mjedisit. Per kete arsye A & A Pharma ka kontraktuar nje kompani te specializuar dhe licencuar per te ndjekur procedurat perkatese te asgjesimit.

Furnizimi me lëndë të para vjen direkt nga furnizuesit, ndërkohë që shpërndarja e produkteve përfundimtare realizohet me mjetet e klientëve ose nëpërmjet mjeteve të kompanisë.

Lendet e para ndahen ne 2 kategori:

- Lende aktive (principe aktive me veprim farmakologjik)
- Dhe lende ndihmese (eksipient)

Te dyja kategorite jane lende te lejuara per perdorim human (njerezor), importohen nga vendet e EU referuar legjislacionit te (European Pharmacopeia) dhe USP (United States Pharmacopeia).

Per cdo produkt qe prodhohet dhe ambalazhohet nga kompania A&A Phama, dhe lendet e para qe do te perdoren nga kjo kompani, eshte i detyrueshem leshimi i autorizimit perkates per produktin nga ministria e shendetesise dhe qendra kombetare e kontrollit te barnave.

1.1.2 Cikli i veprimtarisë dhe aktivitetet e kompanisë

Fazat më të rëndësishme të ciklit të veprimtarive dhe aktiviteteve të kompanisë A & A Pharma sh.p.k

1.1.3 Pritja dhe Marrja e lëndës së parë (tabletat, solucionet, elementet aktive)

Departamenti / Njësia operationale	Magazina e Lëndës së Parë
------------------------------------	---------------------------

Pajisjet	Pirun elektrik, transpaleta.
Emri i Procesit	Shkarkimi dhe Magazinimi I lëndës së parë
Objektivi i Procesit	Pritja shkarkimi dhe magazinimi për një kohe të pacaktuar I lëndës së pare

1.1.3.1.1 Lënda e parë si inputs në proces

- solucione ujore nasale/orale
- Shishe PE, PP, PET
- Flakone PE, PP
- Blistera
- Tapa te ndryshme

1.1.3.1.2 Produkti final si output nga procesi

- Lendët e para të magazinuara
- te ndara sipas llojit
- dhe të vendosura sipas kushteve të përshtatshëm

1.1.3.1.3 Nën-produktet e procesit

- Papastërti dhe mbetje të ngurta (copa letre, kartoni, plastike PE)
- Pluhura,
- Tapa me difekt
- shishe me difekt
- blistera me difekt

1.1.3.2 Transporti në linjën përkatëse të ambalazhimit ose përpunimit të lëndës së parë

Departamenti / Njësia operationale	Prodhimi
Pajisjet	Pirun me bateri, paleta, transpaleta, furgon i vogël
Emri i Procesit	Transporti i brendshëm për në linjën e prodhimit
Objektivi i Procesit	Te sjelli lëndët e para sipas llojit dhe kërkesës për paketim pranë ambienteve të paketimit.

1.1.3.2.1 Lënda e parë si input në proces

- Shishe PE, PP, PET
- Flakone PE, PP
- Blistera
- Tapa te ndryshme

1.1.3.3 Transporti në linjën përkatëse të ambalazhimit ose përpunimit të lëndës së parë

Departamenti / Njësia operationale	Prodhimi
Pajisjet	Pirun me bateri, paleta, transpaleta, furgon i vogël
Emri i Procesit	Transporti i brendshëm për në linjën e prodhimit

Objektivi i Procesit	Te sjelli lëndët e para sipas llojit dhe kërkesës për paketim pranë ambienteve të paketimit.
----------------------	--

1.1.3.3.1 Lënda e parë si input në proces

- Shishe PE, PP, PET
- Flakone PE, PP
- Blistera
- Tapa te ndryshme

1.1.3.3.2 Produkti final si output nga procesi

- Lëndët e para të magazinuara
- te ndara sipas llojit
- dhe të vendosura sipas kushteve të pershtatshëm

1.1.3.3.3 Nën-produktet e procesit

- Papasterti dhe mbetje të ngurta (copa letre, kartoni, plastike PE)
- Pluhura,
- Tapa me difekt
- shishe me difekt
- blistera me difekt

Departamenti / Njësia operationale	Prodhimi
Pajisjet	Përzierës, pompe transportuese, makinë mbushje dhe taposje, etiketuese, printues i datës së skadencës dhe numrit të LOT
Emri i Procesit	Ambalazhimi i solucioneve ujore nazale dhe orale
Objektivi i Procesit	Ambalazhimi ne shishe me pompë të sparteve për përdorim farmaceutik

1.1.3.3.4 Lënda e parë si input në proces:

- Uji i distiluar
- Vaj ulliri
- Oksid zinku
- Glicerine
- Esenca bimore
- shishe PE,PP, PET
- Etiketa
- shirit printues
- N₂

1.1.3.3.5 Produkti final si output nga procesi:

Produkti perfundimtar pasi ka perfunduar procesin e prodhimit, paketimit, kalohet ne magazine e produkteve perfundimtare

1.1.3.3.6 Nën-produktet e procesit

Uje i kontaminuar me kimikate nga larja e përzierzve

- Shishe PE,PP,PET të demtuara, etiketa, shirit printues

1.1.3.4 Procesi i Ambalazhimit

Departamenti/Njësia operacionale	Prodhimit-Paketimi
Pajisjet	Makine paketimit të produktit në flakone
Emri i Procesit	Mbushja, paketimi i produktit
Objektivi i Procesit	Paketimi i tabletave të gatshme në flakone PE, PP, PET

1.1.3.4.1 Produkti final si output nga procesi:

- tableta të paketuara në flakone PE, PP, PET
- tableta të paketuara në blistera

1.1.3.4.2 Nën-produktet e procesit

- Pluhura (tableta të thyera, tableta të termuara)
- Copeza letrash që ngelen nga materialet e paketimit
- Copeza blistera të demtuara
- Materiale paketuese skarco
- shirit printues

1.1.3.5 Larja dhe pastrimi i ambienteve të stabilimentit (përdorimi i Ujit Industrial)

Departamenti / Njësia operacionale	Prodhimit- Larja dhe pastrimi i ambienteve të stabilimentit
Pajisjet	Ujë nga rrjeti, detergjente, acide pastrues, dezinfektues të ndryshëm, zbardhues, kova, shtupa, fshesa, furçe etj
Emri i Procesit	Larja dhe dezinfektimi i ambienteve
Objektivi i Procesit	Për krijimin e kushteve sa më të mira hijeno-sanitare në ambientet e stabilimentit

1.1.3.5.1 Lënda e parë si input në proces:

- Lloje dergentesh
- Acide
- Dezinfektues
- Ujë

1.1.3.5.2 Produkti final si output nga procesi:

- Ambiente të pastra, të lara, të pastruara dhe dezinfektuara
- Ujra të ndotur industrial / larës
- Ujërat e tualeteve

1.1.3.5.3 Nën-produktet e procesit

- Mbetje plastike të ambalazheve
- Mbetje letre të ambalazheve
- Kontenierë të detergjenteve

1.1.4 Procesi i Prodhimit të Produktit POV JOD

- Povidon Jod 10%, dezinfektant për përdorim të jashtëm

1.1.4.1.1 Lendet e para

- Polivinil pirolidon jod

1.1.4.1.2 Lendet ndihmese

- Acid citrik
- Sodium fosfat
- Ujë osmoze

1.1.4.1.3 Përshkrimi i procesit të prodhimit

Ne një perzierje inox AISI 316 hidhen sipas masës në perzierje të vazhdueshme ujë osmoze, acidi citrik, sodium fosfat, povidon jodi. Masa e përfutur filtrohet, analizohet, mbushet dhe etiketohet.

1.1.4.1.4 Ambalazhimi primar

- Shishe plastike 0.1 L, 1L
- Tap
- Etiketa

1.1.4.1.5 Ambalazhimi sekondar

- Kuti kartoni 12 shishe, 30 shishe

1.1.5 Procesi i Prodhimit të Produktit MOSKITO

1.1.5.1.1 Lendet e para

- Ujë osmoze
- Glicerine
- Esenca

1.1.5.1.2 Përshkrimi i procesit të prodhimit

Ne një perzierje inox AISI 316 hidhen sipas masës në perzierje të vazhdueshme ujë osmoze, lendet e para. Masa e përfutur filtrohet, analizohet, mbushet dhe etiketohet.

1.1.5.1.3 Ambalazhimi primar

- Shishe plastike 10 ml, 50 ml, 75 ml
- Tap
- Etiketa

1.1.6 Procesi i Prodhimit te Produktit PASTA HOFFMAN

1.1.6.1.1 Lendet e para

- Vaj ulliri
- Oksid zinku

1.1.6.1.2 Pershkrimi i procesit te prodhimit

Ne nje perzierres inox AISI 316 hidhen sipas mases ne perzierje te vazhdueshme uje osmoze, lendet e para. Masa e perftuar filtrohet , analizohet , mbushet dhe etiketohet.

1.1.6.1.3 Ambalazhimi primar

- Shishe plastike 60 g
- Tap
- Etiketa



Figure 2. Pamje e depos



Figure 3. Magazinat e lendes se pare dhe produktit te gatshem



Figure 4. Pamje e labororit te kontrollit te cilesise



Figure 5. Pamje nga aparatura e perzierjes se Tretesirave Ujore

1.1.7 Furnizimi me uje dhe energji elektrike

Furnizim me energji elektrike

Furnizimi me energji elektrike i objektit behet nga rrjeti publik i zones.

I gjithë rrjeti elektrik është parashikuar sipas normave teknike dhe në konformitet me normat e mbrojtjes nga zjarri dhe shpëtimet.

Rrjeti elektrik për ndricim dhe pajisjet elektrike të procesit teknologjik i përshkruan shkallën e rrezikut që paraqet veprimtaria që kryhet në fabrikën e prodhimit të pijeve.

Rrjeti është parashikuar me rezerva të konsiderueshme për ngarkesën e planifikuar dhe me sisteme mbrojtje të sigurt e të garantuar.

Furnizim me uje

Burim i furnizimit me uji eshte pusi nentoksore i hapur posacerisht dhe qe ndodhet brenda territorit te kompleksit industrial

Ne cdo rast,per garanci, jane parashikuar dhe depozita uji, pompe per shtytjen dhe shperndarjen e ujit ku eshte shtrire ne nje tubazion nentoksor

Depozita sigurojne nje rezerve uji jo me pak se 12.000 Litra

Pompa duhet te jape nje sasi uji 400-600lit/min dhe te realizoje nje presion optimal 6 bar.

Pompa duhet te kete furnizim te garantuar me energji elektrike. Linja e furnizimit te pompes duhet te jet ee vecante nga linaj qe furnizon objektin.

Tubacionet shperndarese te ujit duhet te jene metalike, nentokesore dhe te mbrojtura nga peshat dhe korozioni. Diametri i ketyre tubacioneve aktualisht eshte 1 1/2.

4.1. Kapaciteti perpunues

A & A pharma eshte licencuar ne prodhim barnash per perdorim human/njerezor dhe eshte autorizuar nga Ministria e Shendetesise per te prodhuar keto klasa te formedozave:

Lengje per perdorim te jashtem

Lengje per perdorim te brendshem Gjysem te ngurta Produkte te tjera jo-sterile

Lendet e para kimike qe perdoren per prodhimin e barnave jane me origjine nga vendet e bashkimit Europian ose vende te tjera referuar legjislacionit te barnave dhe sherbimit farmaceutik ne Republikën e Shqiperise. Per te importuar lende te para per prodhim farmaceutik A & A pharma paraprakisht merr autorizim importi nga Agjencia e Barnave dhe Pajisjeve Mjekesore kundrejt dorezimit te dokumenteve respektive te lendes se pare.

Te gjitha lendet e para qe perdoren nga A & A Pharma jane te lejuara per perdorim human konform legjislacionit nderkombetar ne fushen e barnave. Asnje nga lendet e perdorura nuk perben rrezik/ kercenim per gjallesat qe jetojne ne toke dhe uje, ose per bimet.

Ne rastet kur lende e para ose bamat e prodhuara u kalon afati i perdorimit/skadojne ato kalohen ne karantine dhe per asgjesimin e tyre ndiqen te gjitha proceurat referuar legjislacionit ne fuqin per ruajtjen e mjedisit. Per kete arsye A & A Pharma ka kontraktuar nje kompani te specializuar dhe licencuar per te ndjekur procedurat perkatese te asgjesimit.

Furnizimi me lende te para vjen direkt nga fumizuesit, nderkohe qe shperndarja e produkteve perfundimtare realizohet me mjetet e klienteve ose nepermjet mjeteve te kompanise.

Lendet e para ndahen ne 2 kategori:

- Lende aktive (principe aktive me veprim farmakologjik)
- Dhe lende ndihmese (eksipient)

Te dyja kategorite jane lende te lejuara per perdorim human (njerezor), importohen nga vendet e EU referuar legjislacionit te (European Pharmacopeia) dhe USP (United States Pharmacopeia).

Per cdo produkt qe prodhohet dhe ambalazhohet nga kompania A&A Phama, dhe lendet e para qe do te perdoren nga kjo kompani, eshte i detyrueshem leshimi i autorizimit perkates per produktin nga ministria e shendetesise dhe qendra kombetare e kontrollit te barnave.

- Produktet farmaceutike qe do te ambalazhohen jane:
- Nafazolina
- NITRAT NAFAZOLINE , 0.1% flakon 10 ml , pika spray per hunde 0.15
- Vitamina C
- Emri kimik Acid Askorbik 500 mg
Formula kimike $C_6H_8O_6$

Paketimi behet ne blistera me nga 10 tableta dhe blisterat vendosen ne kuti kartoni.

Dorezimi i lendeve te para

Proceset e punes jane te thjeshta dhe perdoren makineri qe jane per kete qellim. Lenda e pare kalojne ne nje faze perzgjedhje qe bazohet ne cilesite fizike te bimes dhe prezences se materialit te huaj sic mund te jene dhera apo gure qe jane pjese e bimes nga procesi i vjelies. Bimet magazinohen ne mjedise qe perdoren vetem per kete qellim dhe jane te organizuara ne baze furnitoresh.

Magazina

Lendet e para magazinohen ne dhoma te caktuara te nderteses.

Transporti i lendeve te para

Transporti i brenshem i lendeve te para realizohet nga punonjesit. Ne varesi te distances te transportit perdoren dhe mjete te nekanizuara

2 . IDENTIFIKIMI DHE VLERESIMI I NDIKIMEVE NE MJEDIS

2.1 Metodologjia

Vlerësimi i ndikimit në mjedis i një projekti të propozuar zhvillimi është vlerësimi i ndikimeve të rëndësishme, të mundshme, të asaj veprimtarie në mjedis.

Gjatë vlerësimit të ndikimit në mjedis kryhen identifikimi, përshkrimi dhe vlerësimi në mënyrën e duhur i ndikimit në mjedis të veprimtarise, duke përcaktuar efektet e mundshme të drejtpërdrejta dhe jo të drejtpërdrejta mbi tokën, ujin, detin, ajrin, pyjet, klimën, shëndetin e njeriut, florën dhe faunën, peizazhin natyror, pasuritë materiale, trashëgiminë kulturore, duke pasur parasysh edhe lidhjet e tyre të ndërsjellta.

Vlerësimi I ndikimit në mjedis zbaton parimin e parandalimit që në fazën e hershme të planifikimit të projektit, me qëllim shmangien apo minimizimin e efekteve negative në mjedis, përmes harmonizimit dhe përshtatjes së saj me kapacitetin bartës të mjedisit.

Ky raport hartohet mbi bazen e mbrojtjes së mjedisit dhe në funksion të institucioneve vendim-marrese për licensimin ose jo të aktiviteteve të ndryshme.

Me mbrojtje të mjedisit do të kuptojmë veprimtaritë të cilat zhvillohen duke pasur parasysh parimet baze të mbrojtjes së mjedisit të cilat janë:

- Parimet e mbrojtjes së mjedisit
- Parimi i zhvillimit të qëndrueshëm
- Parimi i parandalimit dhe marrja e masave paraprake
- Parimi i ruajtjes së burimeve natyrore
- Parimi i zëvendësimit dhe/ose kompensimit
- Parimi i përgjegjësisë së ndërsjellë dhe bashkëpunimit
- Parimi "Ndotësi paguan"
- Parimi i së drejtës për informim dhe i pjesëmarrjes së publikut
- Parimi i nxitjes së veprimtarive për mbrojtjen e mjedisit

Mbrojtja e mjedisit nënkupton mbrojtjen e integruar të përbërësve të mjedisit nga ndotja, si veçmas, ashtu dhe në kombinim, duke pasur parasysh ndërveprimet ndërmjet tyre dhe qysh në fazën e planifikimit të zhvillimit të një territori të caktuar.

- Mbrojtja e Përbërësve të mjedisit klasifikohet në:
- Mbrojtja e ajrit
- Mbrojtja e ujërave
- Mbrojtja e tokës
- Mbrojtja e natyrës
- Ndryshimet klimatike

Ndikimet kryesore në mjedis nga funksionimi i këtij aktiviteti konsiston në vijën e

pergjithshme si me poshte:

- Ndikim ne peizazhin e zones
- Emetimet ne ajer (gaze, grimca, aroma)
- Zhurmat dhe vibrimet
- Shkarkimet e lengeta
- Ndikimi ne flore/faune
- Mbetjet e gjeneruara dhe menaxhimi I tyre
- Ndikime socio-ekonomike
- Ndikim ne rritjen e trafikut rrugor

Me poshte do te bejme nje analize te emetimeve ne mjedis qe mund te vijne nga ushtrimi i ketij aktiviteti.

Gjate fazes se ushtrimit te veprimtarise do te analizohen keto aspekte te rendesishme.

Mbetje me natyre fizike nga veprimtaria njerzore e punonjesve

Mbetje te procesit teknologjik.

Per te eliminuar dhe minimizuar ku eshte e mundur keto ndikime nga ana sasiore, subjekti ka hartuar nje plan menaxhimi, i cili merr ne analize te gjitha skenaret e mundshem qe mund te kene pasoje negative mjedis.

Matricat permbledhese jane ngritur mbi bazen e seleksionimit te ndikimeve me te rendesishme, duke patur parasysh te gjitha fazat e kryerjes se veprimtarise. ne kete rast ndikimet kryesore te pritshme ne mjedis jane grupuar ne dy matrica baze (te permbledhura), te cilat japin respektivisht ndikimet negative dhe positive.

Ndikimi ne toke

Ndikimet ne toke, gjeologji dhe terren jane te kufizuara pasi ne kete projekt nuk parashikohen te kryhen ndertime. Ndikimet ne toke gjate funksionimit mund te shkaktohen si pasoje e derdhjes aksidentale te mbetjeve, perfshire dhe mbetjet e produkteve te ambalazhuara.

Terreni rrethues eshte i shtruar me asfalto-beton, ashtu si dhe rruget dytesore prane stabilimentit. Derdhjet e padeshirueshme te ujerave industriale apo ato sanitare mund te largohen me lehtesi.

Duhet permendur fakti qe rreziku per derdhjet aksidentale te produkteve farmaceutike eshte i mundshem. Kompania do te beje maksimumin per te siguruar keto produkte nga te tilla aksidente per vete koston e tyre.

Megjithate, ne qofte se krahasojme produktet nafazoline dhe vitamine C, me problematiku nga ana e ndikimeve ne mjedis paraqitet i pari. Vitamina C ose acidi askorbik, eshte nje substance qe gjendet normalisht ne ushqim. Ndersa nafazolina eshte perberje kimike, e cila mund te jete dhe toksike.

Sigurisht, nuk do te kete ndikime negative si: Humbje e tokave dhe kullotave, Ndryshimi i relievit te tokes, Erozion i tokes, Pjese si e pastabilizuar, Prishje e tokes bujqesore, Kontaminimi i tokes nga rrjedhjet, Kontaminimi nga depozitat e ngurta, gjate funksionimit, e ne vazhdimesi, nese do te ndiqen rregullisht dhe kontrollohet zbatimi i te gjitha rregullave e normativave ligjore per aktivitetet e ketij lloji, te percaktuara ne ligj dhe te shprehura dhe me kete VNM. Objekti i ketij kontrolli jane organet kompetente te percaktuara nga ligji. Per zbatimin e ligjeve dhe rregullave te percaktuara, ka penalizime ligjore.

Ndikimi I fabrikes ne studim ne toke jane permbledhur ne tabelen e meposhtme:

Medium mjedisore	Ndikimi gjate fazes se ndertimit					Ndikimi gjate fazes se operimit				
	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total
Ndikimi ne toke	-	L	NR	PM	M	0	S	PR	M	W

Simbolet:

- *Karakteri* : (-): negative, (0): neutrale, (+): pozitive,
- *Kohezgjatja*: (S): Afat-shkurter, (L): Afat-gjate,
- *E kthyeshme me procedura natyrale*: (R)E kthyeshme me mjete natyrale, (PR): Pjeserisht e kthyeshme me mjete natyrale, (NR): e pa kthyeshme me mjete natyrale
- *Zbutet me mjete teknike*: (M): Zbutet me mjete teknike, (PM): Zbutet pjeserisht me mjete teknike (NM): Nuk zbutet me mjete teknike.
- *Magnituda- Vleresimi I pergjithshem*: (S): Sinjifikant, (M): Mesatar, (W): I dobet, (N): I negizhueshem.

Ndikimi ne flore, faune dhe gjeologji

Ne zone mund te hasen vetem shpend te cilet i pergjigjen zonave te banuara si harabele Paser domesticus, sorra gri Corvus corone carone, kumria S.decaoto. Pervec te tjerave mund te hasen dhe zvarrinike te tille si, zhapinj me bisht te gjate dhe zhaba. Te gjitha me siper nuk gezojne status te vecante dhe mbijetojne me se miri ne zone.

Ndikimi I fabrikes ne studim ne flore dhe faune jane permbledhur ne tabelen e meposhtme:

Medium mjedisore	Ndikimi gjate fazes se ndertimit					Ndikimi gjate fazes se operimit				
	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total
Ndikimi ne flore dhe faune	-	L	NR	PM	M	-	L	PR	M	N

Simbolet:

- Karakteri : (-): negative, (0): neutrale, (+): pozitive,
- Kohezgjatja: (S): Afat-shkurter, (L): Afat-gjate,
- E kthyeshme me procedura natyrale: (R)E kthyeshme me mjete natyrale, (PR): Pjeserisht e kthyeshme me mjete natyrale, (NR): e pa kthyeshme me mjete natyrale
- Zbutet me mjete teknike: (M): Zbutet me mjete teknike, (PM): Zbutet pjeserisht me mjete teknike (NM): Nuk zbutet me mjete teknike.
- Magnituda- Vleresimi I pergjithshem: (S): Sinjifikant, (M): Mesatar, (W): I dobet, (N): I negizhueshem.

Ndikime te emetimeve kimike dhe depozitimet

Do te kemi emetime kimike gjate fazes se operimit. Gjithashtu do te merren masat per mirembajtjen dhe ndertimin e nje sistemi shume eficient kullimi per te parandaluar kontaminimin e tokes prej rrjedhjeve te hidrokarbureve dhe gjithashtu nga depozitimi i llumrave. I gjithe territori do te shtrohet me beton, dhe qe ne fazen e ndertimit e gjithe siperfaqja ku zhvillohet aktiviteti do te veshet me nje shtrese mbrojtese e cila nuk lejon filtrimet ne toke.

Ndikimi I fabrikes ne studim ne toke dhe uje nga emetime kimike jane permbledhur ne tabelen e meposhtme:

Medium mjedisore	Ndikimi gjate fazes se ndertimit					Ndikimi gjate fazes se operimit				
	Karakter	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total	Karakter	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total
Ndikimi ne toke dhe uje	-	S	NR	PM	M	-	L	PR	M	N

Simbolet:

- Karakteri : (-): negative, (0): neutrale, (+): pozitive,
- Kohezgjatja: (S): Afat-shkurter, (L): Afat-gjate,
- E kthyeshme me procedura natyrale: (R)E kthyeshme me mjete natyrale, (PR): Pjeserisht e kthyeshme me mjete natyrale, (NR): e pa kthyeshme me mjete natyrale
- Zbutet me mjete teknike: (M): Zbutet me mjete teknike, (PM): Zbutet pjeserisht me mjete teknike (NM): Nuk zbutet me mjete teknike.
- Magnituda- Vleresimi I pergjithshem: (S): Sinjifikant, (M): Mesatar, (W): I dobet, (N): I negizhueshem.

Shkarkimet ne uje

Sistemi i kullimit do te mbledhe te gjitha kanalet me permbajtje karburanti apo kimikatesh nga pajisjet (si filtra, pompa dhe cisterna depozitimi), valvula te

clirimit te nxehtesise dhe gropa te thella betoni per mbledhjen e ujit nga zonat e shtrimit me beton.

Ujerat qe do te shkarkohen me shtimin e aktivitetit te ri do te permbajne ne rastin me te mire me shume detergjente pastrimi.

Ndikimi I fabrikes ne studim ne uje jane permblodhur ne tabelen e meposhtme:

Medium mjedisore	Ndikimi gjate fazes se ndertimit					Ndikimi gjate fazes se operimit				
	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total
Ndikimi ne uje	-	S	NR	PM	M	0	L	PR	M	S

Simbolet:

- *Karakteri* : (-): negative, (0): neutrale, (+): pozitive,
- *Kohezgjatja*: (S): Afat-shkurter, (L): Afat-gjate,
- *E kthyeshme me procedura natyrale*: (R)E kthyeshme me mjete natyrale, (PR): Pjeserisht e kthyeshme me mjete natyrale, (NR): e pa kthyeshme me mjete natyrale
- *Zbutet me mjete teknike*: (M): Zbutet me mjete teknike, (PM): Zbutet pjeserisht me mjete teknike (NM): Nuk zbutet me mjete teknike.
- *Magnituda- Vleresimi I pergjithshem*: (S): Sinjifikant, (M): Mesatar, (W): I dobet, (N): I negizhueshem.

Shkarkimet ne ajer

Gjate fazes se operimit do te kete ndikime ne atmosfere. Ato shkaktohen nga:

- Transporti i lendes se pare
- Transporti i stafit qe punon
- Nga operimi i makinerive ne zonen e punes

Ndikimet e fabrikes ne studim ne ajer jane permblodhur ne tabelen e meposhtme:

Medium mjedisore	Ndikimi gjate fazes se ndertimit					Ndikimi gjate fazes se operimit				
	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total
Ndikimi ne toke	-	S	NR	PM	M	-	L	PR	PM	S

Simbolet:

- Karakteri : (-): negative, (0): neutrale, (+): pozitive,
- Kohezgjatja: (S): Afat-shkurter, (L): Afat-gjate,
- E kthyeshme me procedura natyrale: (R)E kthyeshme me mjete natyrale, (PR): Pjeserisht e kthyeshme me mjete natyrale, (NR): e pa kthyeshme me mjete natyrale
- Zbutet me mjete teknike: (M): Zbutet me mjete teknike, (PM): Zbutet pjeserisht me mjete teknike (NM): Nuk zbutet me mjete teknike.
- Magnituda- Vleresimi I pergjithshem: (S): Sinjifikant, (M): Mesatar, (W): I dobet, (N): I negizhueshem.

Emisionet e gazeve dhe te pluhurit ne ajer

Ne aktivitetin i ndertimit te terminalit mund te percaktohen keto pika shkarkimi ne ajer:

- a. shkarkimi i gazeve LNP mes, LNP max, NO_x, CO_x, Sox
- b. shkarkimi i gazeve NO_x, SO₂, CO nga mjetet e transportit
- c. shkarkimi i pluhurit nga levizja e mjeteve te transportit te lendeve te para

Kompania do te mirembaje vazhdimisht zonen ku operon per te minimizuar nivelin e pluhurit te emetuar ne atmosfere nga levizja e mjeteve te transportit. Mjetet e transportit do te kontrollohen periodikisht dhe do te mirembahen per te patur shkarkime minimale.

Ambjentet e brendshme te godines jane te ventiluara mjaftueshem duke evituar intoksikimin e mundshem te personelit nga qendrimi me ore te zgjatura prane produkteve farmaceutike, vecanerisht nafazoline.

Sistemi i filtrimit HEPA qe eshte instaluar ne te gjithë sektoret e paketimit te materialeve farmaceutike ka garanci te larte per kapjen e emetimeve te demshme ne atmosfere.

Emisionet nga trafiku i automjeteve

Në bazë të minimumit të vlerësuar prej 1 kamionash ne dite (pa trafikun individual jashte zonës përreth) që do të përdoren për transportimin e lendes se pare dhe produktit perfundimtar, ne kemi llogaritur vlerat totale të ndotësve të ajrit që do të shkarkohen prej tyre në mjedisin rrethues. Llogaritjet janë bazuar në Estimated Emission Factors for Diesel Heavy Duty Vehicles, table 7.12

Po japim më poshtë pjesën e tabelës që na intereson:¹

Shkarkimi	NO _x	NH ₃	VOC	CO	N ₂ O	PM 2.5	CO ₂
Total g/km	7.43	0.003	0.534	0.034	0.030	0.011	0.486

Faktorët e shkarkimit për kamionat që punojnë me naftë (3.5 – 16 t)

¹ EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Emission factors

Sipas saj, shkarkimet ditore nga trafiku rrugor, duke marrë 10 km rrugë ne ditë në zonën që na intereson (ose 10 km/ditë për 1 kamiona/ditë) do të jenë:

Shkarkimi	NOx	NH3	VOC	CO	N2O	PM 2.5	CO2
Total g/km	7.43	0.003	0.534	0.034	0.03	0.011	0.486
km	10	10	10	10	10	10	10
Total g/1kamion	74.3	0.03	5.34	0.34	0.3	0.11	4.86
Total kg/3kamion/dite	0.0743	0.00003	0.00534	0.00034	0.0003	0.00011	0.00486

Tabela 2: Shkarkimet ditore nga trafiku rrugor

Ndikime ne shendetin e njerezve

Ne fabrike ka makineri qe punojne me rryme elektike, dhe ekziston mundesia e shkakimit te aksidenteve ne pune. Por keto rreziqe minimizohen dhe shmangen vetem duke zbatuar rigorozisht rregullat e mbrojtjes se punes dhe ate te sigurise. Punonjesit duhet te punojne gjithmone me uniformen e punes.

Ndikimi kumulativ ne mjedise natyrore dhe njerezore gjate fazes se ndertimit dhe fazes se operimi paraqiten ne tabelen me poshte:

Impakti gjate fazes se ndertimit					Impakti gjate fazes se operimit	
Karakteri	Kohezgjatja	Kthyeshem me procedurat natyrore	Zbutet me mjete teknike	Magnituda – Vleresimi pergjithshem	Karakteri	Kohezgjatja
-	S	PR	PM	W	-	L

Simbolet:

- *Karakteri* : (-): negative, (0): neutrale, (+): pozitive,
- *Kohezgjatja*: (S): Afat-shkurter, (L): Afat-gjate,
- *E kthyeshme me procedura natyrore*: (R)E kthyeshme me mjete natyrore, (PR): Pjeserisht e kthyeshme me mjete natyrore, (NR): e pa kthyeshme me mjete natyrore
- *Zbutet me mjete teknike*: (M): Zbutet me mjete teknike, (PM): Zbutet pjeserisht me mjete teknike (NM): Nuk zbutet me mjete teknike.
- *Magnituda- Vleresimi I pergjithshem*: (S): Sinjifikant, (M): Mesatar, (W): I dobet, (N): I negizhueshem.

Zhurmat apo vibrimet

Ne pergjithsi ky eshte nje aktivitet ku makinerite shkaktojne zhurma por ato jane brenda normave. Makinat e transportit qe sjellin lenden e pare per furnizim nuk vijne me fluks. Ky ndikim eshte vetem per personelin, pasi nuk ndihet me tej dhe jane te niveleve jo te konsiderueshme. Ritheksojme se objekti eshte nje zone ku eshte e pranishme zhurma dhe vibrimet pasi ndodhet ne Autostraden Tirane-Durres.

Te gjitha proceset parashikohet te shkaktojne nivel te rritur te zhurmes, vecanerisht priftja dhe magazinimi i lendes se pare. Per kete arsye, duhet qe zhurmat te mbahen nen kontroll ne perputhje me Udhезimin nr.8 date 27.11.2007

”Per nivelet kufi te zhurmave ne mjedis te caktuara”, i cili percakton vlerat e lejuara te zhurmes.

Ndikimi I fabrikes ne studim ne mjedisin akustik jane permbledhur ne tabelen e meposhtme:

Medium mjedisore	Ndikimi gjate fazes se ndertimit					Ndikimi gjate fazes se operimit				
	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total	Karakteri	Kohezgjatja	I kthyeshem me metoda natyrale	Zbutur me metoda teknike	Magnituda ndryshimi total
Ndikimi akustike	-	S	NR	PM	M	0	L	PR	M	S

Simbolet:

- Karakteri : (-): negative, (0): neutrale, (+): pozitive,
- Kohezgjatja: (S): Afat-shkurter, (L): Afat-gjate,
- E kthyeshme me procedura natyrale: (R)E kthyeshme me mjete natyrale, (PR): Pjeserisht e kthyeshme me mjete natyrale, (NR): e pa kthyeshme me mjete natyrale
- Zbutet me mjete teknike: (M): Zbutet me mjete teknike, (PM): Zbutet pjeserisht me mjete teknike (NM): Nuk zbutet me mjete teknike.
- Magnituda- Vleresimi I pergjithshem: (S): Sinjifikant, (M): Mesatar, (W): I dobet, (N): I negizhueshem.

Mbetjet e prodhuara nga aktiviteti perpunues

- mbetjet urbane nga zyrat dhe aktiviteti i punonjesve
- Mbetje elektronike, kartrigje printerash
- mbetjet nga procesi teknologjik dhe nga mjetet.

Ceshtjes se menaxhimit te mbetjeve ne kete aktivitet i duhet kushtuar vemendje e vecante. Koshat e plehrave duhet te jene te pershtatur ne menyre te tille qe te mos kete kryqezime midis mbetjeve njerezore dhe atyre industrial.

Koshat duhet te jene te siguruara ne vende te caktuara dhe lehtesisht te zhvendosshme nga ambientet e kompanise.

Ne dhomat e zhveshjes se personelit duhet te vendosen disa kosha per mbetje te ndryshme si rroba pune nje perdorimshe (letre), doreza (gome), ose materiale te tjera si mbetje nga personeli qe punon. Kjo do ta thjeshtonte me shume grumbullimin dhe seleksionimin e tyre.

Duhet gjithashtu te percaktohen vendet ku duhet te vendosen kontenieret per mbetjet e ndryshme te ndara sipas llojit ne menyre qe te mos jene burim kontaminimi dhe te behet largimi i tyre nga stabilimenti nga kompani te autorizuar dhe te kontraktura.

Veprimtaria e ketij aktiviteti do te shoqerohet me keto lloj mbetjesh:

- **Mbetje te lendeve plastike me perjashtim te ambalazheve**
- **Mbetje urbane**
- Mbetje te parrezikshme si papasterti dhe mbetje te ngurta (copa letre, kartoni, plastike PE, shishe, blistera, etj).
- Shishe PE,PP,PET te demtuara, etiketa, shirit printues
- Veshje njeperdorimshe te personelit

Mbetjet e kartonave dhe plastikave grumbullohen dhe me pas do te dergohen ne vendet e percaktuara nga Njesia Vendore.

Sipas ligjeve shqiptare (Per menaxhimin e integruar te mbetjeve), subjekti qe kryen menaxhimin e ketyre mbetjeve duhet te pasjiet me leje mjedisore dhe me license per plotesimin e kushteve dhe kriterëve per menaxhimin ne menyre te integruar te tyre.

Mbetjet urbane perfaqesohen nga letra, qelqi dhe plastika te cilat mblidhen ne kontenitore ne menyre te diferencuar. Keto mbetje do te grumbullohen ne konteniere te posaqem dhe me pas do te terhiqen ne menyre periodike nga shoqeri ricikluese te licensuara.

Mbetje elektronike, kartrigje printerash A&A Pharma sh.a do te nenkontraktoje shoqeri te pajisura me license III.2.B per terheqjen e ketyre mbetjeve sapo te perfundoje faza e ndertimit te terminalit.

Subjekti gjate aktivitetit te tij nuk gjeneron mbetje te rrezikshme.

MASAT ZBUTESE TE NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

Masat e pergjithshme te propozuara per zbutjen e ndikimeve negative mjedisore

Me qellim qe te parandalohen, shmangen, minimizohen dhe kontrollohen ndikimet negative mjedisore te projektit gjate zhvillimit te aktivitetit te ndertimit nga ana e shoqerise IXHEM sh.p.k duhet qe shoqeria te marre masat e nevojshme.

Lloji i masave per mbrojtjen e mjedisit ndahen ne:

1. teknike
2. organizative

Kuadri i masave teknike dhe organizative

Cfare	Si
Parandalim	<ul style="list-style-type: none"> - Siperfaqet e subjektit te jene te betonizuara dhe te pajisura me kanale kulluese. <ul style="list-style-type: none"> – Kontroll periodik i gjendjes teknike te impianteve dhe mjeteve te transportit – Kontroll i vazhdueshem dhe mirembajtje e sistemit te filtrave te kapjes se pluhurit dhe gazeve. – Sigurimi i sistemit te komandimit te sillozave, filtrave shoshave dhe pastruesve te tjere. - Perzgjedhja dhe trajnim i personelit per te garantuar nje produkt perfundimtare sipas kerkesave te klienteve dhe me kushte te larta higjieno-sanitare -Sigurimi i kontenitoreve qe do te perdoren per mbetjet deri ne kohen kur te transportohen ne kompanite ricikluese. -Pajisja e punonjesve me mjetet e pershtatshme mbrojtese si doreza, maska etj. -Vendosja e tabelave sinjalizuese ne raste emergjente te zjarrit, pikat e grumbullimit etj. - Vendosja e daljeve te emergjences per kapanonin ku qendrojne punonjesit
Kontroll	<p>Sigurimi i te gjitha pajisjeve te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje en rast emergjencash.</p> <p>Lagje e sheshit te punes dhe rrugeve te levizjes se kamioneve</p> <p>Levizje e ngadalte e automjeteve ne fabrike dhe jashte saj.</p> <p>Larje e shpeshte e makinerive dhe kamioneve te punes.</p>
Nderhyrje	<ul style="list-style-type: none"> -Sigurimi i te gjitha pajisjeve te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhyrje ne rast emergjencash. - Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh dhe derdhjesh te pa parashikuara nga procesit teknologjik. - Pastrim i menjehershem i derdhjeve aksidentale - Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca) <ul style="list-style-type: none"> – Dezinfektimi i ambienteve te punes
Administrim	<ul style="list-style-type: none"> - Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe makinave sipas skemes dhe rregullave teknologjike. - Ndarje e pergjegjesise dhe adresim i sakte per ceshtje te sigurise

Masat zbutese per mbrojtjen e mjedisit

Nr.	Ndikimi	Masat zbutese
1	Clirimi i gazeve te demshem per mjedisin gjate perdorimit e gjeneratorit	Perdorimi i fabrikes ne oret me energji elektrike nga rrjeti. Kolaudimi i gjeneratorit dhe perdorim i lendeve djegese cilesore.
2	Ndotje te ujrave siperfaqesore si pasoje e derdhjes se ujrave qe gjenerohen nga aktiviteti	Te respektohen normat e percaktuara ne VKM 177 date 31.03.2005 Per normat e lejuara te shkarkimeve te lengeta dhe kriteret e zonimit te mjediseve ujore pritese. Ujrat qe grumbullohen ne sheshet e jashtme te punes nga rreshjet te grumbullohen ne sistem kanalizimesh.
3	Ndotja e ujrave siperfaqesore te shiut si pasoje e aksidenteve te mundshme	Rekomandohet te behet trajtimi i ketyre ujrave perpara se te shkarkohen ne sistemin e kanalizimeve te zones.
4	Ndotja e tokes dhe ujrave nentokesore	Duhet realizuar betonimizimi i siperfaqeve te fabrikes dhe depozitimi i mbetjeve te gjeneruara te realizohet brenda subjektit dhe te ruhen ne dhoma frigoriferike. Ne raste aksidentesh te merren te gjitha masat per rikuperimin e ndotjes.
5	Ruajtja/magazinimi i lendeve te ngurta organike sipas standartit dhe kushteve te sigurise.	Ne dhoma te caktuara te nderteses. Thaset e lendes se pare te vendosura mbi paleta te larguara 80 cm nga muret
6	Manaxhimi i mbetjeve	Lidhja e kontratave me subjektet e licensuar me licensat e kategorise III.1.A/B dhe III.2.B nga Ministria e Mjedisit, Pyjeve dhe Administrimit te Ujrave, per grumbullimin dhe transportimin e mbetjeve ose nga vete subjekti.
7	Siguria e punonjesve	Subjekti duhet te marre masa per te vendosur nje sistem kunder zjarri ose isktintore ne pika te ndryshme te fabrikes. Subjekti duhet te realizoje dhe simulime me stafin per te perballuar situata emergjente. Te vendosen sinjalistika e nevojshme dhe dyert e emergjences dhe te kryhet trajnimi perkates i punonjesve. Punonjesit e fabrikes te pajisen me uniforma pune dhe te gjitha mjetet mbrojtese si doreza dhe maska.
8	Rritja e trafikut te mjeteve te renda ne trafikun tokesor, por ne nivele te uleta	Shoqeria duhet te kete ne konsiderate: <ul style="list-style-type: none"> - te perdori infrastruktures ekzistuese, - perdorimi i mjeteve te kolauduara, - qarkullimi ne orare me trafik me pak te renduar, - reduktimi i renies se borieve ne zona te banuara, - organizimi i hyrjes dhe daljes se mjeteve te renda nga fabrika etj.
9	Zhurma nga veprimataria	Procesi teknologjik nuk shoqerohet me nivele te larta te zhurmes. Ne pikat ku niveli i zhurmes eshte me i larte dhe koha e ekspozimit me e gjate te merren masa per punonjesit qe jane te ekspozuar duke perdorur mjete mbrojtese.

Masat per mbrojtjen e ajrit nga makinerite e transportit

Nr.	Ndikimi	Masat zbutese
1	Pluhura dhe gaze te shkarkuara gjate fazes se transportit	Mjetet e transportit duhet te levizin me shpejtesi te ulet gjate transportit si dhe mjetet duhet te pastrohen vazhdimisht. Nevojitet te kontrollohet vazhdimisht gjendja e tyre teknike, dhe te kryen serviset periodike te nderrimit te filtrave. Rruget e brendshme duhet te jene te shtruara me asfalt.
2	Emetim zhurmash, vibracioni dhe aromash	Duhet te kontrollohen vazhdimisht pajisjet dhe impiantet per zhurmen e shkaktuar. Edhe per kete ndikim duhet te shkurtohet ne maksimum koha e mbajtjes ndezur te motorave te mjeteve;

Menaxhimi i shkarkimeve te gazta

Do te kontrollohen ne menyre periodike gjendja teknike e mjeteve te transportit, e gjeneratorit. Nese shkarkimet e tyre nuk jane brenda normave do ti nenshtrohen riparimit.

Gjithashtu edhe gjeneratori do te monitorohet ne menyre periodike per shkarkimet e gazeve dhe nese clirimi i gazeve eshte me i larte se norma do ti nenshtrohet remontit.

Masat per minimizimin e ndikimit ne trafikun e zones

Kompania do te marr persiper te organizoje levizjen e mjeteve te transportit ne menyre te tille qe te mos shkaktoje rendim ne trafikun e zones. Te organizohet hyrja dhe dalja nga kompania per ne rruge.

Trajnimi dhe Ndergjegjesimi

Shoqeria duhet te kryej trajnime te stafit ne lidhje me:

- Sigurine ne pune
- Ruajtje te kushteve higjiene-sanitare
- Trajnim mbi kushtet dhe problematikat e ndotjes se mjedisit nga aktiviteti
- Veprimet qe duhet te ndermerren ne raste te ndotjes aksidentale
- Perballimi i situatave te zjarrit dhe perdorimi i ekstintoreve
- Trajnim mbi ndihmen e pare

Cdo person shtese i stafit duhet te trajnohet per ceshtjet e mesiperme.

Menaxhimi i mbeturinave industriale

Menaxhimi i mbeturinave industriale kryhet nëpërmjet rrugëve të mëposhtme:

- Djegia;
- Trajtimi fiziko-kimik;
- Riciklimi dhe vlerësimi;
- Stokimi në q ndrat e kategorisë përkatëse;
- Trajtimi biologjik (rasti i disa efluent ve industrialë).

Kontrolli i heqjes/ zhvendosjes se mbetjeve

I gjithë stafi është përgjegjës për heqjen e mbeturinave që dalin nga operacionet për të cilat ata janë përgjegjës. Mbetjet e mëposhtme duhet patjetër të jenë të kontenerit të mbetjeve që ndodhet mbrapa ndertesës së subjektit:

- Letra që përdoren për mbështjelljen e materialeve
- Mbledhësit plastikë dhe mbajtëset/konteneret plastikë.
- Derrasat
- Thaset e kimikateve që janë boshe dhe fucite boshe (me përjashtim të kontenierëve/ cisternave të karburanteve)
- Xhamat
- Mbetje ushqimore dhe bidonat
- Të gjitha kontineret/cisternat e karburanteve duhet të mbahen në instalim për të ju kthyer furnizuesit
- Cdo mbetje metalike duhet çuar për skrap

Menaxheri i përgjithshëm është përgjegjës që të sigurojë largimin e të gjitha mbetjeve (e të gjitha llojeve) dhe për të siguruar që ky largim është shoqëruar me mbajtjen e dokumentacionit përkatës.

Largimi i mbetjeve të vecanta

Mbetjet kimike dhe vajerat përbejnë mbetje specifike të vecanta të cilat duhet të largohen .

Për këtë Menaxheri i Përgjithshëm duhet të njoftohet menjëherë. Ato nuk duhet të hiqen apo të futen nëpër kosha të posaqem pa lejen e Menaxherit të Përgjithshëm. Në rastin e prodhimit të mbetjeve të vecanta Menaxheri i Përgjithshëm është përgjegjës për të siguruar që ato janë ruajtur me kujdes deri sa të merren për tu hedhur dhe për leshimin e një dokumenti për largimin e mbetjeve të vecanta.

Në rastin kur ekziston ndonjë dyshim lidhur me faktin nëse mbetjet janë të vecanta, kontraktori për largimin e mbetjeve ose Agjencia e Mjedisit duhet të kontraktohen për tu konsultuar dhe për të marrë këshillat e duhura.

Mbetjet e ngurta

Mbetjet që gjenerohen nga aktiviteti njëzëzor shkojnë në vendin e caktuar nga pushteti lokal. Nëse mbetjet e bidegradueshme të cilat dalin nga procesi i punës tërhiqen nga kompani të licensuara.

Kontraktori për mbetjet

Kontraktoret në fabrike janë përgjegjës për largimin e mbetjeve të tyre në përputhje me legjislacionin përkatës. Ata mund të përdorin kontinieret e kompanisë vetëm nëse bien dakord me parë me kompaninë.

Regjistri për mbetjet

Menaxheri i përgjithshëm duhet të sigurojë një format që të plotësohet me mbetjet që shkarkohen

Gjelberimi i territorit

Nga ana e shoqërisë është bërë e mundur gjelberimi i sipërfaqes me lule dekorative dhe gjelberim të përhershëm. Nga ana e personelit tregohet një kujdes i vecantë për ujitjen dhe mirëritjen e tyre.

Kushtet e punes

Investitori ka krijuar kushte te favorshme pune per punonjesit e tij. Per te permbushur sigurine e punetoreve ofron kushte te mira pune, ambient te bollshem dhe duke perdorur lende te kontrolluara dhe pa efekte anesore. Punetoret jane te pajisur me uniforma dhe maska gjate proceseve te punes, zbatohet me rigorozitet rregullorja e higjenes se vendit te punes. Stafi eshte me eksperience ne kete fushe. Jane marre masa per sigurimin teknik ne ambientet e fabrikes, si dhe sistemimin e ambienteve te punes dhe ajrosjen e ventilimin e tyre.

Mbrojtja nga zjarri.

Ne zbatimin e gemes b, te nenit 34, te Ligjit Nr.8766 date 05.04.2001 "Per Mbrojtjen nga Zjarri dhe Shpetimin", jane marre masat e nevojshme per mbrojtjen ne raste rreziku apo renie zjarri. Per nje siguri maksimale ne ambientet e punes nga drejtuesit e saj, jane marre te gjitha masat per zbatimin e rregullave te sigurimit teknik dhe te mbrojtjes nga zjarri.

Brenda objektit jane vendosur ne vende te dukshme pajisje te mbrojtjes nga zjarri, si dhe jane marre masa per te kryer instruktimin e punonjesve ne menyre periodike.

Per mbrojtjen nga Zjarri jane marre masat e meposhtme:

- Ka fikese zjarri me kapacitet (pluhur fosil dhe gaz karbonik).
- Ka rregullore te brendshme per mbrojtjen ndaj zjarrit.
- Personeli eshte i instruktuar me rregullat e mbrojtjes ndaj zjarrit.
- Hyrja per ne objekt ka hapësire te konsiderueshme per automjetet e zjarrfikeseve

Programi i monitorimit dhe elementet e tij

Ne pergatitjen e programit te monitorimit specialistet kane marre ne konsiderate mundesine per te realizuar nje monitorim realist te elementeve me ndikim ne mjedis. Persa me siper eshte menduar qe te perzgjidhen per tu monitoruar nga laboratore te nenkontraktuar nga vete shoqeria ata elemente qe realisht mund te identifikohen, maten, rregjistrohen dhe komunikohen ne organet e administrimit te mjedisit (DRM, Bashki etj). Te dhenat cilesore, sipas tabelës do te hidhen ne nje regjister qe administrohet nga vet kompania dhe do te dorezohen ne DRM e Qarkut sa here ju kerkohet, sipas proceduarve ligjore dhe rregulloreve.

Nr	Natyra e monitorimit	Frekuenca	Analiza
1	Monitorimi i shkarkimeve te gazta nga aktiviteti	Periodike (Cdo 6 muaj)	LNP mes, LNP max, NOx, COx, SOx 3 pika
2	Monitorimi i zhurmes se shkaktuar	Periodik (raportim cdo 6 muaj)	4 pika te ndryshme Zhurma (dbA) nga aktiviteti i impiantit
3	Monitorim i ujerave teknologjike	Periodik (raportim cdo 6 muaj)	2 mostra

* Cdo parameter dhe ndikim qe mund te identifikohet nga aktiviteti mund te shtohet si parameter per tu monitoruar