

DRAFTI I
RAPORTIT TE VLERESIMIT TE NDIKIMIT
NE MJEDIS
TE AKTIVITETIT:
“Impiant per pirolize gomash dhe materialesh plastike”







Subjekti: “Company Riviera 2008” sh.p.k

Vendndodhja: Fushe Mamurras, bashkia Mamurras, qarku Lezhe

Tirane, 2017

PERMBAJTJA

-  Hyrje
-  Baza ligjore
-  Metodika e vleresimit te mjedisit
-  Objektivat dhe qellimi i VNM-se

1. **PERSHKRIMI I AKTIVITETIT**
2. **PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI**
3. **VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS**
4. **MASAT PER ELEMINIMIN/ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE**
5. **KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME**

HYRJE

Aktiviteti njerezor qe zhvillohet ne çdo aspekt te vetin, perveç dobesive ne menyre te pashmangshme krijon dhe “produkte” qe ne perfundim mund te sjellin probleme per zhvillimin e qendrueshem te mjedisit. Pavaresisht nga vlerat dhe volumet edhe ne Shqiperi keto probleme vrojtohen dhe shoqeria e shteti kane synuar dhe vazhdojne te organizojne dhe orientojne kete proces. Ndotja e mjedisit nenkupton shkarkimet e cdo lloj mbetje nga pjese te materialeve te ndryshme ne uje , toke, ajer e cila shkakton ose mund te shkaktoje probleme mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Se bashku me zhvillimin e madh qe eshte bere ne industri te ndryshme ne menyre te ngjashme me te njejten shpejtesi eshte rritur edhe sasia e mbetjeve nga perdorimi i te mirave materiale. Mbetjet industriale dhe ato urbane te patrajtuara , emetimet e gazeve te demshem ne atmosfere , perdorimi i kimikateve te reja pa marre parasysh demet qe mund ti sjellin mjedisit kane sjelle problemet mjedisore me te cilat ne perballemi ne ditet e sotme.

Materiali qe paraqitet trajton ndikimet ne mjedisin fizik dhe human te aktivitetit:

Impiant per pirolize gomash dhe materialesh plastike

BAZA LIGJORE

Relacioni u pergatit ne zbatim te akteve ligjore dhe nenligjore Mjedisore :

- *Ligji Nr.10 431,date 09.06.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit”*
- *Ligji nr. 10 448 date 14.07.2011 « Per Lejet e Mjedisit »*
- *Ligji nr.10 440 date 07.07.2011 « Per Vleresimin e Ndikimit ne Mjedis »*
- *Urdhrin e ministrit nr. 146 dt. 8.5.2007 ”Per miratimin e listes se kuqe te flores dhe faunes”*
- *Udhezimin nr 8 dt. 27.11.2007 “Per nivelin kufi te zhurmave ne mjedise te caktuara”*
- *Ligji nr. 9010 dt. 13.02.2003 “Per administrimin mjedisor te mbetjeve te ngurta”*
- *Ligji nr. 8897 dt. 16.05.2002 “Per mbrojtjen e ajrit nga ndotja”*
- *Ligji nr. 10 463 date 22.09.2011 “Per menaxhimin e integruar te mbetjeve”*
- *Vendim nr.805 date 4.12.2003 « Per miratimin e listes se veprimtarive qe ndikojne ne mjedis per te cilat kerkohet leje mjedisore »*
- *Ligj nr. 8094 date 21.03.1996 « Per largimin publik te mbeturinave »*

- *Udhezim nr.1 date 03.03.2009 « Per detyrat e organeve mjedisore per te siguruar pjesemarrjen e publikut dhe te OJF-ve mjedisore ne procesin e vleresimit te ndikimit ne mjedis »*
- *Udhezim nr.3 date 19.11.2009 'Per metodologjine e raportit te VNM'*
- *VKM nr.419 date 25.6.2014 « Per miratimin e kerkesave te posacme per shqyrtimin e kerkesave per leje mjedisi te tipave A,B dhe C per transferimin e lejeve nga nje subjekt te tjetri, te kushteve per lejet respektive te mejdisit si dhe rregullave te hollesishme per shqyrtimin e tyre nga autoritetet kompetente deri ne leshimin e ketyre lejeve nga QKL-ja ».*
- *Vendim Nr.13, date 04.01.2013 ” Per miratimin e rregullave, te pergjegjesive e te afateve per zhvillimin e procedures se Vleresimit te Ndikimit ne Mjedis”.*

1. PERSHKRIMI I AKTIVITETIT

➤ **Profili i propozuesit**

Subjekti ” Company Riviera 2008”sh.p.k ushtron aktivitetin per Impiant per pirolize gomash dhe materialesh plastike. Me pergatitjen e dokumentacionit perkates subjekti kerkon te pajiset me Leje Mjedisore.

Pershkrimi i qellimit te propozuar

Procesi i pirolizes eshte trajtim industrial, i cili zhvillohet nen presion dhe temperature te larte. Ne pergjithesi procesi i pirolizes i substancave organike prodhon gaz dhe produkte te lengshme dhe mbetje te ngurta te pasura me permbajtje C. Piroliza eshte e vetmja teknike e riciklimit te mbetjeve e cila nuk e demton mjedisin. Behet djegia mbi 120 grade. Vihet ne pune tymthithesi i thithjes se gazeve te furres mbasi eshte siguruar niveli i ujit ne depoziten e tymthithesit. Ndizet pompa e ujit duke kontrolluar qe te jene hapur saracineskat e dergimit dhe rikthimit.

Per pompen e ujit mund te ndizet qe ne fillim mbasi eshte ndezur tymthithesi qe te mos harrohet sepse ndodhet jashte tek freskorja por mund te ndizet edhe kur temperatura ne reaktor eshte 70-80⁰ qe te pergatitet per kondensimin e lageshtise qe avullon nga mbetjet ne reaktor si dhe per te kursyer energjine elektrike.



Hapen saracineskat e marrjes se kampionit para depozitave te vajit. Kujdesi me i madh duhet patur ne intervalin e temperaturave 200-350⁰ per te mbajtur ne kontroll presionin dhe mbipresionin. Nje tregues i te shkuarit mire te procesit eshte presioni stabel. Temperatura e reaktorit kontrollohet me termometrat tek ana ballore e reaktorit. Zjarri ne furre duhet te jete i tille qe te mos kemi rritje te temperatures brenda reaktorit ne nje kohe sa me te shkurter . Prandaj, rritja e temperatures behet graduale ne kohezgjatje optimale proces qe konstatohet nga situata e furres dhe brucatores. Ne momentin kur arrihet temperatura maksimale 400-450⁰ behet procesi i pirolizes.

Gazi metan (i cili konsiderohet si gaz me rrezikshmeri te larte) kalon ne pajisjen e gazit ku digjet dhe shperbehet teresisht. Gazet e tjera kalojne ne nje sistem te mbyllur, ftohen duke u sprucuar uje me presion dhe kalojne ne procesin e kondensimit. Gazet me pas kthehen ne gjendje te lenget.

Kur procesi i afrohet fundit bie temperatura gje qe tregon se procesi i pirolizes eshte ne perfundim. Solari kalon ne 2 tanke 24-48 ore qe te dekantoje uji.



Ftohja e reaktorit

Mbasi mbaron procesi i pirolizes fiken brucatores, reaktori mbahet ne rrotullim derisa temperatura e reaktorit te zbres nen 150 grade dhe me pas ndalet reaktori dhe tymthithesi. Kur reaktori rrotullohet ne ftohje tymthithesi punon. Specialistet qe kryejne pirolizen perfundojne edhe procesin e ftohjes se reaktorit si dhe pergatisin kaldajen e avullit per pune duke e derguar avullin ne reaktor.

2. PERSHKRIMI I RAJONIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Trashegimia kulturore

Nga konstatimi ne zone, territori ne studim nuk ndodhet ne distanca te aferta me zonat e mbrojtura nga Instituti i Monumenteve te Kultures . Ne zonen ku ndodhet veprimtaria nuk ka objekte arkitektonike, arkeologjike, kulturore dhe me interesa historike.

Relievi

Relievi i rajonit është i ndryshëm në pjesën perëndimore është fushor me kuotë të ulët mbi nivelin e detit dhe në pjesën lindore është kodrinor – malor në të gjithë zonën e fshatrave të malësisë në një kuotë deri në 700 metra mbi nivelin e detit.

Klima

Në territorin e rajonit mbizotëron klima mesdhetare, ka fusha pjellore, ka kodrina të ulëta, ka vargmale me lartësi mbi 700 m mbi nivelin e detit, ka pyje të dendur. Klima mesdhetare me verë të nxehtë e të thatë e dimër të butë e të freskët, është tipike për zonën fushore e kodrinore. Karakteristike për çdo stinë të vitit janë erërat e forta që fryjnë nga verilindja dhe lindja e drejtohen nga korridoret natyrore, shpatet e maleve. Nga pikëpamja e temperaturave vërehen amplituda të mëdha midis dimrit dhe verës. Temperatura mesatare vjetore është 15,6 gradë celcius, kurse amplituda mesatare është 18 gradë celcius. Reshjet në territorin e rajonit kanë një shpërndarje të pabarabartë. Sasia mesatare e reshjeve është 1350mm në vit. Në zonën malore, kryesisht aty ku bie dëborë në dimër, reshjet janë të pranishme edhe gjatë verës, kurse në zonën kodrinore dhe fushore vera është e thatë. Ditët me diell variojnë nga 220-240 dite, ku mesatarisht gjatë vitit ka deri 3000 orë diell.

Flora dhe Fauna

Bimësia është e shpërndarë sipas kushteve klimatike, duke formuar zona bimësie si zona e shkurreve mesdhetare (zhvillohen shkurret, kryesisht shqopa e mareja), e dushqeve (lisi, gështenja), e ahishteve (ahu) dhe e halorëve (pisha). Duke u nisur sipas vetive të përdorimit në zonë rriten edhe bimët mjeksore e aromatike që përmbajnë lëndë aktive dhe esenca. Bimët mjekësore që rriten në këtë zonë janë: sherbela, trumza, kamomili, lulebliri, [çaj mali](#), luleshtrydha, lulëkuqja, mullaga. Në zonën tonë rriten edhe bimët spontane foragjere me vlera

ushqimore për bagëtinë. Në bimësinë e livadheve dhe kullotave mbizotërojnë graminoret dhe bishtajoret në gjendje të egër si: tërfili, grami, talla, shpatorja. Bimët endemike janë bimë që rriten vetvetiu brenda një territori të caktuar të kufizuar dhe rriten në vartësi të relievit e klimës. Fauna është zhvilluar në varësi të mjedisit. Kështu dallohen fauna tokësore, fauna e ujrave të ëmbla dhe fauna e egër. Shpendë të gjuetisë janë rosa e pata e egër, thëllënxa, karabullakët, çapkat etj. Kafshë të egra që rriten në këtë zonë janë dhelpra, lepuri, ujku, ariu dhe derri i egër.

Gjeologjia dhe dherat

Formësimi gjeologjik i përket periudhës së rrudhosjes alpine këtu e 225-milion vjet më parë. Në këtë strukturë gjeologjike ka shkëmbenj të shumtë sedimentarë, magmatike dhe metamorfikë me rezerva të pasura xeherorësh, bakri, kromi, silici, kuarci, kauline, gurë dekorativ e gëlqerorë, argjila, inerte etj. Me një traditë të hershme në përpunimin e tyre, të mjaftueshme për ngritjen e shumë aktiviteteve industrialo-ekonomike.

3. VLERESIMI I NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

Çdo aktivitet që zhvillohet shoqërohet me pasoja dhe ndikime në mjedis, që janë pjesë e atij kompromisi që shoqëria jone ka zgjedhur për të zhvilluar. Megjithatë e rëndësishme është që të kuptohet natyra e këtyre proceseve, forma e shfaqjes së tyre dhe me analitikisht ndikimet e çdo operacioni të kryer.

- **Ndikimet në toke**

Ndikime në toke si rezultat i këtij procesi nuk do të kemi pasi fraksionet që do të gjenerohen si rezultat i procesit të cilat do të jenë fraksione metali do të cohen për skrap në kompanin me të cilën subjekti ka kontratë, mbetje do të kemi vetëm si rezultat mbetjeve të gjeneruara nga punjojsit. Këto mbetje do të jenë qelq, leter, karton etj të cilat do të mbledhen në vendet e caktuara nga shoqëria për të çuar me pas në vendet e caktuara nga pushteti vendor.

- **Ndikimet mbi popullsinë**

Zhvillimi i këtij aktiviteti nuk ka ndikime negative mbi popullsinë përreth, përveçse zhvillimi i këtij aktiviteti do të sjellë punësimin e disa baroreve përreth duke kontribuar sadopak në rritjen e mirëqenies në zonë përreth.

- **Ndikimet ne cilesine e ajrit**

Persa i perket ndikimeve ne ajer

Vihet ne pune tymthithesi i thithjes se gazeve te fures mbasi eshte siguruar niveli i ujit ne depoziten e tymthithesit. Ndizet pompa e ujit duke kontrolluar qe te jene hapur saracineskat e dergimit dhe rikthimit.

Per pompen e ujit mund te ndizet qe ne fillim mbasi eshte ndezur tymthithesi qe te mos harrohet por mund te ndizet edhe kur temperatura ne reaktor eshte 70-80⁰ qe te pergatitet per kondensimin e lageshtise qe avullon nga mbetjet ne reaktor si dhe per te kursyer energjine elektrike. Gazi metan (i cili konsiderohet si gaz me rrezikshmeri te larte) kalon ne pajisjen e gazit ku digjet dhe shperbehet teresisht. Gazet e tjera kalojne ne nje sistem te mbyllur, ftohen duke u sprucuar uje me presion dhe kalojne ne procesin e kondensimit. Gazet me pas kthehen ne gjendje te lenget. Kur procesi i afrohet fundit bie temperatura gje qe tregon se procesi i pirolizes eshte ne perfundim. Solari kalon ne 2 tanke 24-48 ore qe te dekantuje uji. Pra nuk do te kemi emetime ne ajer sic u tha me siper.

- **Ndikimet ne uje**

Jane ujerat teknologjike te cilat do te gjenerohen nga procesi te cilat nuk do te kene ndotje te cilat do te shkarkohen ne rrjetin e kanalizimeve, si dhe ujrata te cilat do te gjenerohen nga perdorimi i tualeteve nga punojset te cilat gjithashtu do te shkarkohen ne rrjetin e kanalizimeve te zones.

- **Ndikimet nga zhurmat**

Zhurmat shkarkohen nga procesi teknologjik. Nivelet e zhurmave mund te arrijne nivelin me te larte prej 75dB, por per kohezgjatje relativisht te shkurter dhe kjo vlere eshte brenda normave te lejuara per kete lloj aktiviteti dhe nuk do te perbej shqetesim per banoret e zones duke qene se eshte larg zones se banuar.

4. MASAT PER ELEMENIMIN / ZVOGELIMIN E NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

✚ Territorri perreth impiantit

I gjithë territori i subjektit dhe sheshet e levizjes janë të shtruar dhe të sistemuara. gjithashtu nga stafi do tregohet kujdes për mbajtjen pastrë të ambientit dhe sperkatjen e tij herë pas here me ujë.

✚ Menaxhimi i mjedisit

Objektivi i planit të menaxhimit është të minimizojë apo eliminonjë ndikimet negative në mjedis të cilat mund të rezultojnë nga zhvillimi i aktivitetit.

Plani i menxhimit duhet të përmbajë kategoritë e mëposhtme:

- Trajnim të punonjësve dhe masa të përgjithshme të mbrojtjes së mjedisit.
- Të kryhen kontrole të vazhdueshme të tymthithesit, në mënyrë që të mos ketë emetime në mjedis.
- Të vazhdojë kontrolli i vazhdueshëm i pajisjeve, në mënyrë që të shmangen aksidentet e mundshme
- Të jenë në gatishmeri të gjitha pajisjet kundër zjarrit, në rast të rënies së papritur të zjarrit.
- Të ruhen kushtet e sigurimit teknik.

✚ Mbrojtja nga aksidentet dhe kushtet në punë

➤ Detyrat e subjektit që do të zhvillojë aktivitetin:

- Do të punësohen punonjës që e kanë mbushur moshën për punë dhe specialist të profesioneve që kerkohen.
- Do të punësohen punonjës që kanë eksperiencë të gjatë në profesion.
- Punonjësit para fillimit të punës dhe gjatë saj në mënyrë periodike do të instruktohen për rreziqet në punë dhe masat e menyrat për parandalimin e tyre.
- Punonjësit do të pajisjen me mjete mbrojtëse si maska.
- Do të instruktohen punonjësit në mënyrë periodike.

➤ Detyrat e punonjësve:

- Të mos përdoren pije alkoolike para fillimit të punës dhe gjatë kohës së punës.
- Të kontrollojë gjendjen teknike të pajisjeve në përdorim para fillimit të punës dhe pasi konstatojnë gjendjen e rregullt të tyre fillon punën.
- Kur konstatojnë defekt dhe nuk është në gjendje ta eliminonjë ndalon punën dhe ve në dijeni përgjegjës me të afert.
- Të përdoren mjetet individuale të mbrojtjes gjatë punës.

5. KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

Konkluzione

- Nga zhvillimi i ketij aktiviteti vërehet se nuk shkaktohet ndotje e konsiderueshme në mjedisin përreth dhe as në shëndetin e punetoreve aty.
- Zhurmat janë në një nivel normal dhe nuk shkaktojnë probleme në mjedis dhe as në punetoret e subjektit.
- Zona e studimit paraqet një zhvillim intensiv dhe harmonizuar me zhvillimet e tjera ekonomike, sociale dhe kulturore, që natyrshëm shoqërohen me ndikime pozitive dhe negative si në mjedisin natyror, social dhe atë ekonomik, ndikime këto karakteristike për veprimtaritë e këtij lloji.

Rekomandime

- Të kryhen kontrole të vazhdueshme të tymthithesit, në mënyrë që të mos ketë emetime në mjedis.
- Të vazhdojë trajtimi i ujërave përpara shkarkimit në mjedis.
- Të vazhdojë kontrolli i vazhdueshëm i pajisjeve, në mënyrë që të shmangen aksidentet e mundshme.
- Të jenë në gatishmëri të gjitha pajisjet kundër zjarrit, në rast të rënies së papritur të zjarrit.
- Të ruhen kushtet e sigurimit teknik.