

PERMBLEDHJE JO-TEKNIKE

IMPIANT PER FURNIZIMIN ME GAZ GLN

(Sipas Vendimit nr. 912 datë.11.11.2015)

SUBJEKTI: "GAS GROUP" SHPK

VENDODHJA: BERDENESH, SARANDE

Administratori
GAS GROUP SHPK

Artan Koka



TIRANE 2020

PERMBAJTJA

1- HYRJE

2- INFORMACION MBI SHOQERINE

3- PERSHKRIMI I PROJEKTTIT DHE VEPRIMTARISE

4- PERSHKRIMI I VENDIT DHE MJEDISIT

5- PERSHKRIMI TEKNIK I PROJEKTTIT

6- MASAT ZBUTESE TE NDIKIMEVE NEGATIVE

7- KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

1. HYRJE

Mjedisi dhe mbrojtja e tij nuk eshte i rendesishem vetem per njerezit por eshte thelbesor dhe i nevojshem per te gjitha qeniet ne toke. Njerezit duhet te kuptojne se si perdorimi i Burimeve mjedisore dhe perfitimet qe vijne nga ato te mos demtohen por te jete e mundur te perfitohet sot dhe ne te ardhmen. 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 problem mjedisore te perkoheshme ose te perhershme ne balancen ekologjike te tokes. Sebashku 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. Ndaj eshte e nevojshme qe shoqeria te ndergjegjesohet per ta mbajtur sa me paster mjedisin ku jetojme duke marre masat e duhura per trajtimin e mbetjeve si dhe emetimin e gazeve te demshem ne atmosfere qe gjenerohen nga zhvillimi i aktiviteteve te ndryshme. Ne menyre qe te shmangen keto probleme njerezimi duhet te mesoj se si te menaxhohen burimet natyrore ne menyre te qendrueshme. Pra zhvillimi i qendrueshem i burimeve natyrore nuk eshte gje tjeter vecse perdorimi i tyre ne menyre ekonomike nga brezat e sotem per ti len keto burime te perdoren edhe nga brezat qe do te vijne. Qendrueshmeria perfshin menaxhimin e gjithe perberesve dhe burimeve natyrore e njerezore me qellim qe te pasurohen me kalimin e kohes dhe te sigurohet nje mireqenie per te gjitha. Zhvillimi i qendrueshem nuk i pranon politikat te cilat cojne ne uljen e bazes prodhuese dhe lene gjeneratat e ardhshme me prespektiva me te ulta (te varfera) dhe/ose rreziqe me te medha se te tonat. Teknologjite qe kontribuojne ne zhvillimin e qendrueshem perfshijne kontrollin e ndotjes, prodhimin e energjise se riciklueshme, rikuperim burimesh dhe riciklim, menaxhim burimesh dhe kerkime shkencore. Vitet e fundit industria e ndertimit ne vendin tone ka patur nje zhvillim te madh. Kompanite e ndertimit ne vendin tone jane nder subjektet e biznesit me me teper fitim dhe qe zhvillojne nje aktivitet te madh ekonomik. Vet sektori i ndertimit ne vendin tone eshte nje nga shtyllat e ekonomise shqiptare dhe numeron nje numer te konsiderueshm te punesuarish, ne nje kohe qe kompanite e ndertimit sot jane nder taksa-paguesit me te medhenj te arkes se shtetit. Aktiviteti te cilin ne do te trajtojme eshte "Impiant per furnizim me gas GLN" i cili i vjen ne ndihme industrise se transportit.

Pasqyra e te dhënave kryesore

Projekti: Impiant per furnizim me gas GLN

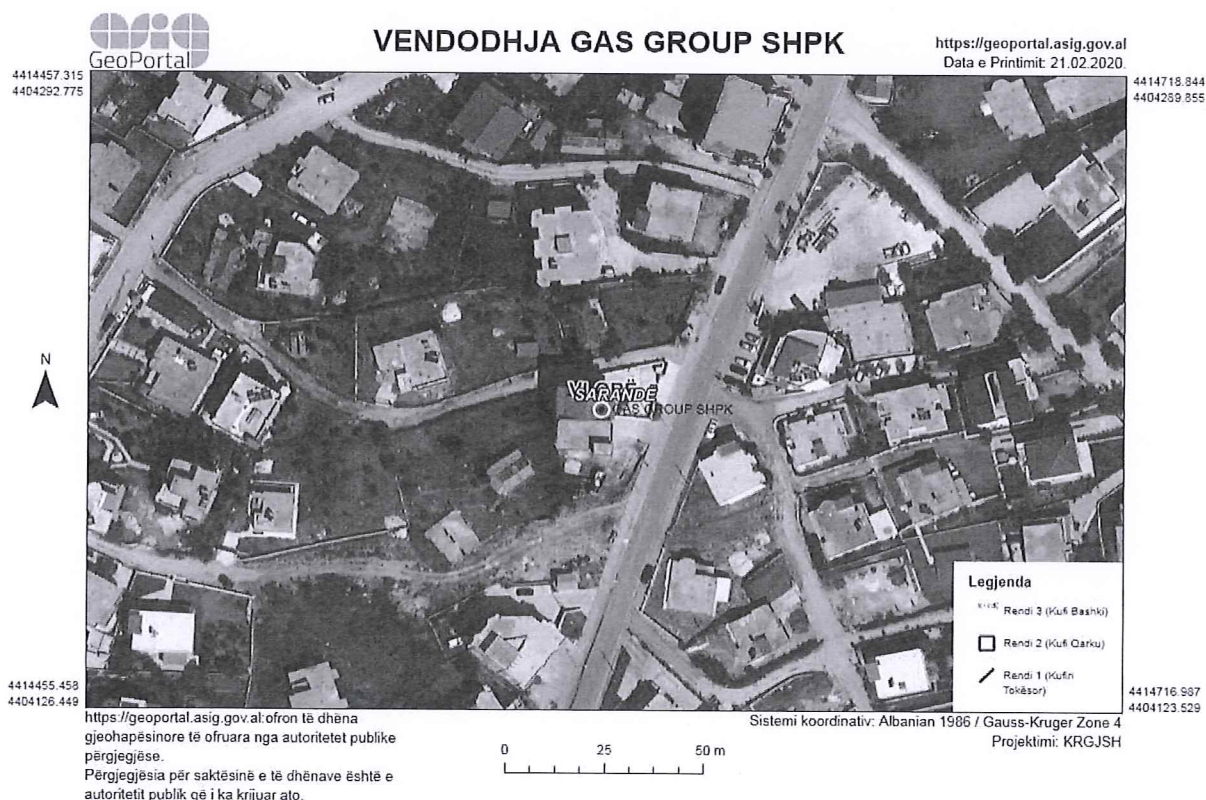
Me vendndodhje: Berdenesh, Sarande, Vlore

Kompania zhvilluese: "GAS GROUP" sh.p.k

2-INFORMACION MBI SHOQERINE

Subjekti i cili do te zhvilloj aktivitetin "Impiant per furnizim me gas GLN" eshte "GAS GROUP" shpk regjistruar prane Qendres Kombetare te Biznesit me date 11.06.2008 dhe themeluar ne daten 10.06.2008 me Nr. NIPTI K81811016Q, forma ligjore SHPK. Subjekti zhvillon aktivite te ndryshme nje nder to eshte tregetimi me pakice dhe shumice i gazit GPL dhe bombulave te gazit te lengshem etj. Duke qene keto produkte mjaft te perdorura ne industrine e transportit kryesisht edhe kerkesat per to, shtimin e kapacitetit dhe permiresimin e cilesise kane ardhur duke u rritur. Kjo shoqeri do te ushtroi aktivitetin "Impiant per furnizim me gas GLN" ne Berdenesh, Sarande.

"GAS GROUP" SHPK	Geographical (Equirectangular)	Gauss-Kruger conformal (TM)
	39° 45' 59"	E 4414585.42
	20° 00' 06"	N 4404203.41



3-PERSHKRIMI I PROJEKTIT DHE VEPRIMTARISE

Qellimi i zhvillimit te projektit

Qellimi i ketij aktiviteti eshte ndertimi i impiantit per furnizim me Gas GLN.

Te gjitha proceset e punes qe nga sigurimi i lendeve te para e deri ne produktin perfundimtar furnizimi me gas i automjeteve do te zbatohen konform akteve ligjore ne fuqi per mbrojtjen e mjedisit dhe zhvillimin e qendrueshem te tij.

Vendodhja e projektit

Zgjedhja e shoqerise per vendosjen e impiantit eshte ne Berdenesh, Sarande, Impianti do te vendoset brenda siperfaqes se ambjentit ne zonen kadastrale 1430, Nr.pasurie 5/17. Sipas natyres se operacineve qe realizojne teknologjia e projektit perbehet nga nje impiant per furnizimin me gas te automjeteve dhe mjete transportuese dhe ndihmese.

4- PERSHKRIMI I VENDIT DHE MJEDISIT KU DO ZHVILLOHET AKTIVITETI

Zona rreth projektit eshte me zhvillime ndertimore te pakta me karakter urban. Objekti ndodhet ne largesi te konsiderueshme nga keto banesa. Linja e furnizimit me gas ndodhet ne nje terren te rrafshet, terreni siperfaqesor perfaqesohet nga suargjila te lehta deri ne te mesme, me ngjyre kafe ne bezhe e me lageshtire. Terreni ku vendoset objekti nuk shquhet per habitate me vlera te vecanta natyrore, e qe te mbarte cilesi te dallueshme per biodiversitet. Bemesia batyrore ne zonat periferike te objektit, eshte kondicionuar nga niveli relativisht i ulet i terrenit. Ne siperfaqet e sheshta periferike te ketij objekti takohen bime te familjeve graminore si kuqela e ravenes (*Erianthus ravemia* P.B), si dhe mendra (*Menta piperita* L), mendra gjethegjate (*Mentha longifolia* L), mendra e eger (*Menta pulegium* L), bargjaku (*Lythrum longifolia* L). jane te instaluara gjithashtu sidomos ne vende me te ngritura dhe bimet e familjes se kompoziteve si thundermushka (*Tussilago farfara* L), kamomili i qenit (*Agrimonia eupatoria*), cikorja (*Cichorium intybus* L), lule dhensh (*Bels perenis* L) e bime te tjera si hermana, kin fushe, podiqja e eger, terfili arave etj. Ne avifaunen e rajonit ne shqyrtim bejne pjese shpende karakteristike te shkurreve por dhe te mjedisit urban si *Anthus campestris*, *Corone cornix*, *Corvus corax*, etj. Vecanerisht me te njohur jane mellenja (*Turdus merula*), gurgulli I zi (*Sturnix vulgaris*), lauresha (*Aleuda arvensis*, harabelat, gushkuqet, si dhe turtulli (*Stroptopelia turtur* L), krumuria (*Stroptopelia decaocto* Friv). Nga reptile me te pranishem jane breshka mesdhetare e tokes (*Testudo hermannii*), gjarperi (*Natrix tessellata*), hardhuca e gjelber me tre vija (*Lacerta trilineata*), hardhuca e gjelber (*Lacerta viridis*), hardhuca (*Podarcis taurica*). Megjithate zona nuk eshte nen trysnine potenciale te faktorve te ndryshem antropogjen, ajo nuk shquhet per pranine e koridoret ekologjike te rendesishme si nje element teper i rendesishem natyror per zhvillimin e popullatave faunistike qofte edhe per specie te caktuara.



Ne foto tregohen largesite me banesat me te aferta me objektin ku do te ushtrohet aktiviteti

5-PERSHKRIMI TEKNIK PROJEKTIT

Nevoja per uljen e konsumit te energjise elektrike solli rritjen e kerkeses per zgjidhje alternative dhe perdorimi i GLN eshte nga zgjidhjet me efikase e me kosto me te ulet duke pasur parasysh qe 1 kg GLN merret nje sasi energjie e barabart me 14 kW energji elektrike. Gazi i lenget shkurtimisht GLN, eshte nje persierje hidrokarburesh nder te cilat kryesoret jane propane dhe butane.keto dy gaze kthehen ne gjendje te lenget, pas jane vene nen presione jo shume te larta dhe ne temperature te ulet. Te kthyer ne gjendje te lenget keto gaze jane lehtesisht te transportueshem, duke perdorur paisje te posacme nen presion (autocisternat).

Ne kohet e sotme ne kuader te zhvillimit te pergjithshem te ekonomise dhe ne vecanti te transportit automobilistik, gazi i lengshem i naftes (GLN) perfaqeson nje component te rendesishem, ne rritje te shpejte te perdorimit dhe kjo per arsye se:

- Eshte i lehte per tu transportuar, kudo ku ka nje rruge te dergohet.
- Ploteson cdo kerkese, ne fakt mund te perdoret nga ngrohja shtepiake ne ate industrial dhe si karburant.
- Ka nje fuqi te lart kalorifike, duke djegur 1 kg GLN merret nje sasi e energjise e barabart me 14 kW energji elektrike.
- Eshte ekologjik, gazi i lengshem GLN depozitohet ne ene te posacme (rezervuare ose bombula), te ndertuara posacerisht per tu instaluar lehtesisht dhe me nje impact ambiental minimal. Gama e zgjidhjeve edhte shume e gjere dhe shkon nga rezervuaret mbitokesore horizontal deri tek ata nentokesore me veshje polietileni.

Projekti "Impiant per furnizimin me gas" paraqet ne vetvete vendosjen e 2 rezervuarve gazi GLN mbitokesor me kapacitet 50.000 litra. Pas montimit depozitat dhe armature i nenshtrohen proves hidraulike. Behet mbushja graduale me uje dhe presohet deri ne 24 kg/cm². Prova quhet e sukseshme kur nuk verehet rrjedhje dhe deformacione. Gjate proves kontrollohen gjithashtu funksionimi i rregullt i paisjeve dhe aparaturave (valvulat e sigurimit, manometrat, nivel treguesit etj.)rezervuari pajiset dhe materialet e zgjedhura duhet te jene te ndertuar sipas direktives evropiane PED, te jene me markim CE dhe te plotesojne te gjitha normat e parrezikshmerise dhe sigurise ne pune. Pajisjet elektrike te jene markuar EExd (explosion proof).

Furnizimi i rezervuarve me GLN do te behet nepermjet autoboteve nga pika e shkarkimit te tyre. Lidhja me autobotin do te behet me tubo fleksibel te pajisur me valvulat perkatese, si dhe tokezimi me pince dhe percjelles bakri per mirembajtjen nga shkarkimet elektrostatische.

Mbushja e automjeteve me GLN do te behet me ane te distributorit me nje dalje, ku do te lidhen pistoletat e mbushjes. Ne linjen e mbushjes eshte vendosur nje elektropompe centrifugale vetethithese me kapacitet 15 l/min me prevalence 120 m. pompa eshte e paisur me manometrin, valvolen e sigurise si edhe nje valvul diferenciale per shkarkimin e presionit te tepert nga linja. Tubacionet jane prej celiku pa tegel, thithja DN32, ndersa dergimi DN32, per presion PN40.

Mpbrojtja ndaj korrozionit te rezervuarve eshte parashikuar:

1. Lyerje me dy duar boje bituminoze si dhe mbeshjtjellja me letr katerma.
2. Vendosja e sistemit te mbrojtjes katodike.

Per hyrje-dalje te automjeteve dhe levizjen e tyre brenda objektit jane parashikuar hapsira te mjaftueshme. Ne zonen ne afersi te rezervuarit nuk parashikohen levizje, megjithate eshte vene kufizim me mure betoni, me qellim parandalimin e levizjes se mjeteve.

Sistemi i mbrojtjes nga zjarri ne objekt do te instalohen dy fikse zjarri me rrota tip ABC, me kapacitet 50 litra dhe 2 fikse 6 kg. gjithashtu eshte parashikuar te vendoset edhe nje kasete hidranti me tub ajlon UNI 45. Sasia e nevojshme e ujit per hidrantin eshte 120 l/min, ne presion 3 bar. Gjithashtu do te vendosen tabela ndalimi dhe paralajmerimi per rrezikun e zjarrit. Personeli i sherbimit do te instruktohet per masat mbrojtese dhe te sigurimit teknik.

Alternativat e projektit

Nga analiza per vendodhjen dhe aktivitetin qe kryhen kompania, rezulton se objekti perfaqeson nje alternative optimale ne drejtim te perputhshmerise me kerkesat mjedisore, pa krijuar asnje konflikt mjedisor, ose qe te pengoje zhvillimin e qendrueshem te zones ne te ardhmen. Zona periferike ku ndodhet objekti, dominohet nga terren i sheshte i pashfrytezuar, e me pas i shfrytezuar per aktivitete te ndryshme. Teknologjia e aplikuar ne kete aktivitet eshte bashkekohore.

Lenda e pare

Lenda e pare perbehet nga gaz i lengshem (GLN), qe sigurohet nga tregu vendas ose dhe i huaj nga subjekte te licensuara.

6-MASAT ZBUTESE TE NDIKIMEVE NEGATIVE NE MJEDIS

Masat e pergjithshme te propozuara per zbutjen e ndikimeve negative mjedisore

Masat zbutese te ndikimeve negative konsistojne ne marrjen e masave per uljen e ndotjeve gjate procesit te punes ne kete linje, si te pluhurit ne ajer, zhurmave, rrjedhjeve te mundshme te gazit te lengshem ne toke, faun dhe flore.

➤ Parandalim

Perzgjedhja e teknologjise me cikël te mbyllur me pajtueshmeri mjedisore

- Instalimi korrekt i aparaturave, sipas skemes teknologjike;
- Perzgjedhja dhe trajnim i personelit per menyren e perdorimit te teknologjise dhe veprimit ;
- Sigurimi i sistemit te komandimit te pompave, filtrave dhe pastruesve te tjere;
- Zbatim rigoroz i sigurimit teknik gjate punes dhe nderprerjes se saj;
- Vezhgim dhe kualidim i vazhdueshem i te gjithe teknologjise se projektit, sistemi i qarrkullimit te produktit, saracineska, tubo, valvola, tapa, guarnicione;
- Testimi periodik i teknologjise, agregateve te saj;

➤ Kontroll

- Sigurimi i te gjitha pajisje te nevojshme per riparim, pastrim dhe nderhytje ne rast emergjencash;
- Lagje e sheshit te punes dhe rrugeve te levizjes se mjeteve
- Levizje e ngadalte e automjeteve ne vendin e furnizimit me GLN
- Transporti i lendes se pare me autobot te pershtatur enkas per kete lloj transporti dhe te paisur me sinjalistiken e duhur treguese

➤ Nderhyrje

- Riparim i menjehershem i difekteve dhe avarive teknologjike
- Aktivizim i menjehershem i stafit dhe mjeteve ne rast emetimesh dhe derdhjesh te pa parashikuara sipas skemes.
- Pastrim i menjehershem i derdhjeve aksidentale
- Njoftim i menjehershem i autoriteteve dhe njesive te specializuara ne rast emergjencash (zjarrfikes, autoambulanca)

➤ Administrim

- Perdorimi dhe ruajtja me pergjegjesi i te gjithe infrastruktures dhe paisjeve sipas skemes

dhe rregullave teknologjike.

- **Pluhura te shkaktuara gjate fazes se transportit (aerosole)**

Mjetet e transportit duhet te levizin duke respektuar sinjalistiken perkatese, mjetet duhet te pastrohen vazhdimisht ne menyre qe te mos kene rrjedhje te GLN ne mbeshtjellsen e jashtme te botit

- **Emetim gazesh nga automjetet**

Sasia do te jete minimale por duhet te punohet me eficence dhe te ulet koha e mbajtjes ndezur pa qene nevoja e motoreve te mjeteve.

- **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 mbetjeve ngurta**

Administrata dhe punonjesit do ti kushtojne vemendje te vecante edhe ketij aspekti per te parandaluar ndotjen ne mjedis nga mbetjet urbane qe vijen nga konsumi i perditshem etj. Ne mjediset e punes jane vendosur kosha te grumbullimit te mbetjeve te krijuara nga veprimtaria ne fjale. Mbetjet shoqeria do ti dergoje sipas ligjit ne fuqi ne piken me te afert te vendit te caktuar nga Njesia Administrative e Zones.

- **Menaxhimi i mbetjeve te lengta**

Mbetjet e lengeta nuk ka. Uji qe derdhet ne kete impiant eshte vetem uje qe perdoret per nevoja sanitare.

Menaxhimi i mbejteve te gazta

Per kete shoqeria do te kryej kontrollin periodik te shkarkimeve te mjeteve te transportit qe perdor si dhe te emisioneve te gjeneratorit nese do te jete i nevojshem perdorimi i tij. Per kete shoqeria ne menyre periodike do te kryej matje te shkarkimeve te gjeneratorit dhe ti kontrolloje ato me limitet ne legjislacion dhe paramtrat ne certifikatat e prodhuesit te gjeneratorit.

- **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 indentifikohen, 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.

7-KONKLUZIONE DHE REKOMANDIME

Perfundime

- Zbatimi i projektit nuk do te kete pasoja negative te mundshme ne mjedisin e zones.
- Perreth perimetrit te objektit do te ndertohen kanalet drenazhues per ujerat atmosferike.
- Ky projekt nuk sjell emetime te gazeve ne atmosfere .
- Gjatë procesit të mbushjes se depozitave me GLN do te tregohet kujdes i vecante qe te mos kete rrjedhje.
- Niveli i zhurmave qe vijne nga automjetet dhe pajisjet e tjera jane brenda normave te lejuara. Nuk perbejne problem shqetesues per punonjesit dhe as per banoret e zones perreth qe jane ne nje distance te konsiderueshme.
- Furnizimi me energji elektrike do te sigurohet nga rrjeti ekzistues qe mbulon zonen duke plotesuar te gjitha kushtet teknike.
- Zona ku do zbatohet projekti nuk njihet si zone e mbrojtuar me vlera arkitektonike dhe kulturore , pra nuk kemi ndryshime apo demtime te saj duke qene se nuk ekziton ne kete territor.
- Per nje pune sa me optimale në impiant zbatohen rregullat e sigurimit teknik dhe punetoret do te njihen me keto rregulla ne menyre periodike nga drejtuesit teknik te firmes.

Rekomandime

Duke ditur se gjate proceseve te punes ne linje e furnizimit me GLN, ka zhurma te automjeteve për të rritur sigurinë në punë të punonjësve dhe per te ulur ne maksimum impaktin ne mjedis, duhet të:

- Te behet rregullisht monitorimi i gjendjes teknike te automjeteve te furnizimit me lende te pare
- Te behet monitorimi periodik i emetimit te zhurmave ne mjedis.
- Te behet monitorimi periodik i emetimit te pluhurit ne ajer.
- Te njihen punonjesit periodikisht me rregullat e sigurimit teknik, Te mirmbahet linja e furnizimit me uje per fikset e zjarrit
- Te menaxhohen mbetjet e ngurta ne bashkepunim me Njesine e Qeverisjes Vendore.
- Te sigurohet furnizim i mire me energji elektrike per te reduktuar ose shmangur oret e punes se gjeneratorit dhe nderprejre te procesit te punes.
- Te perdoret lende djegese e cilesise se pare per gjeneratorin dhe mjetet e transportit, ku niveli i squfurit te jete brenda normes se lejuar prej 10ppm.

- Te aplikohet larja e shesheve te shtruara per te reduktuar pluhurin.
- Te kryhet larja e automjeteve te transportit ne menyre periodike.
- Te vendosen kosha dhe postera sensibilizues per mbajtjen paster te ambienteve.
- Investitori te respektoje detyrimet e vena ne Lejen Mjedisore qe do te miratohet nga Agjencia Kombetare e Mjedisit (AKM).
- Subjekti te jete ne dijeni te kuadrit ligjor per mjedisin dhe ndryshimeve te tij.
- Te kryhet monitorimi i mjedisit sipas ligjeve ne fuqi dhe te dergohet nje relacion shkresor cdo 6 muaj prane Drejtorise Rajonale te Mjedisit. Te respektohen normat e teknikes se sigurimit ne pune nga punetoret.

Administratori
GAS GROUP SHPK
Artan Koka

