**Shtojca 2**

**Aplikacion për dhënien e lejes mjedisore**

|  |
| --- |
| **APLIKACION PËR DHËNIEN E LEJËS MJEDISORE** |
| **1. TE DHËNAT E PËRGJITHSHME** |
| * 1. **Të dhënat për operatorin**
 |
|  | Emri i subjektit | “Ital- Kos” Sh.p.k. |
| Vendi | Deiç, Klinë |
| Adresa | P.n. Deiç, Klinë |
| Nr. i tel./fax | .+383 49 500 500 |
| Е-mail | . |
|  | Numri i regjistrimit të biznesit, data e regjistrimit | NUI 810173112, Datë: 13.11.2018 |
|  | Personi përgjegjës i kompanisë | Jehon Morina, Bujar Morina |
|  | Nr. i tel./fax | .+383 49 500 500 |
| Е-mail | . |
|  | Personi kontaktues përgjegjës për mjedis  | Halil Berisha |
|  | Nr. i tel./fax | 049445300 |
| Е-mail | halili-be@hotmail.com |
| * 1. **Të dhënat për impiantin**
 |
|  | Emri i impiantit | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë |
|  | Adresa e lokacionit të impiantit | P.n. Deiç, Klinë |

|  |
| --- |
| 1. **TË DHËNAT PËR LOKACIONIN E IMPIANTIT**
 |
| 2.1.  | Të dhënat për lokacionin ku zhvillohet veprimtaria sipas hartës së bashkangjitur | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, duke pasur parasysh për proceset të cilat zhvillohen, qe do te thotë se ka të bëj me prodhimin e produkteve bulmetore, prandaj është e përkushtuar në aplikimin e praktikave më të mira për prodhimin e produkteve bulmetore të cilat janë të sigurta për konsum të njerëzve. ,ITAL-KOS” rregullisht në mënyrë të pavarur do të kontrollohet për sistemin ndërkombëtarisht të njohur HACCP në prodhimin e produkteve bulmetore. HACCP’i është sistem i cili i identifikon rreziqet specifike dhe masat për kontrollimin e tyre për të siguruar sigurinë kualitetit. Objekti për prodhimin e produkteve bulmetore, deponimi i produkteve bulmetore dhe shitja me shumice e produkteve bulmetore siç janë, hapësira kryesore për prodhimin e produkteve bulmetore me dimension 12.6 x 27.6 m brenda kësaj strukture gjendet hapësira për përpunimin qumështit me sipërfaqe prej 55.3 m2 me aneksi dhe një laborator te vogël për analiza te qumështit i cili pranohet. Brenda kësaj hapësire gjendet paterizatori, cisterna –frigorifer për ruajtjen e qumështit, pompa për nxjerrjen e qumështit nga autocisternat, një hidropastruese, instrumentet e përpunimit dhe pajisjet për analiza te materialeve para hyrjes ne prodhim. Janë prezentë 4 qeli frigoriferike, njëra prej 12.46 m2, dhe tjetra prej 8.3 m2 te destinuara për stazherim 3 dhe kriposje 1 si dhe ruajtje për ftohje me te vogla. Shitorja ka sipërfaqe prej 18.1 m2 si dhe një lokal i vogël i pajisur me aneks te vogël me sipërfaqe 3.29 m2, një depo me 24.16 m2Hapësirat që shfrytëzohet si depo deponimin e lëndës së parë dhe produkteve bulmetore - Hapësirat që shfrytëzohet për kaldaje dhe stacionin e nxehjes qendrore Objektet për prodhimin e produkteve bulmetore posedojnë hapësirat si në vijim:* Hapësirat ku janë të vendosura vijat teknologjike për prodhimin e produkteve bulmetore ,
* Hapësirave ku vendoset (deponohet) lënda e parë që nevojitet për realizimin e prodhimit të produkteve bulmetore dhe lendet ndihmese.

Hapësirat për deponimin e produkteve të prodhuara bulmetore. Objekti i administratës posedon hapësirat të cilat shfrytëzohen për:* Hapësirat për administratë
* hapësira për laborator
* hapësirat për përgatitjen dhe shërbimin (kryerjen ) e një racioni ushqimor përgjatë orarit tetë orësh për punëtoret.
* Hapësira për zhveshtore për punëtorët
* Hapësirat për WC dhe çezme, tusha
* Hapësirat për deponimin e pajisjeve të mirëmbajtjes, pjesëve rezervë

Ne kompleksin e fabrikës për prodhimin e produkteve bulmetore janë të vendosur impianti për transformimin e qumështit i cili është i lidhur me një cisterne nëntokësore e cila ndodhet jashtë ndërtese dhe ka kapacitet deri 5 m3 nafte. Nga kjo furnizohen:* Një kazan qe është i vendosur ne lokalinteknik përkatës qe shfrytëzohet për ngrohje dhe ujë te nxehtë
 |
| 2.2. | Numri kadastral i parcelës |  |
| 2.3.  | Përshkrimi i lokacionit të gjitha objektet dhe aktivitetet e tyre në atë zonë  |  |
| 2.4.  | Të dhëna lidhur me florën dhe fauna në atë lokacion |  |
| 2.5.  | Të dhënat mbi zonat e veçanta të mbrojtjes  |  |

|  |
| --- |
| **3. PËRMBLEDHJE E TË DHËNAVE MBI VEPRIMTARINË**  |
| **3.1.Përshkrim i aktivitetit për të cilën kërkohet leja mjedisore** |
| 3.1.1. | Skema e procesit teknologjik |  |
| 3.1.2. | Përshkrim i pajisjeve dhe fazat e procesit teknologjik | Për realizimin e procesit teknologjik për prodhimin e produkteve bulmetore. Kompania ‘’Ital-Kos’’ Sh.p.k. bulmetore, Deiç, Klinë, ka bërë blerjen e pajimeve të reja me standarde të BE-së, aktualisht ne bulmetore dorëzohen dhe përpunohen rreth 600 litra qumësht ne dite ndërsa ne një kapacitet te prodhimit mund te përpunohen deri ne 2000 litra qumësht ne dite.Me mbërritjen e autocisternës e cila transporton qumështin nga qendra e grumbullimit ne bulmetore, merret një mostër e tij ne te cilën zbatohen analiza për te verifikuar cilësinë fiziko-kimiko dhe biologjike.Analiza e pH bëhet përmes një pH-metri te posaçëm, analizat e aciditetit përmes neutralizimit me NaOH dhe nitrimi me fenolftaleine si indikatorë. Prezenca eventuale e yndyres matet përmes testit CMT (California Mastitis Test ) dhe me testin Alizaril matet edhe cilësia e kazeines (lloj i proteinës qe është ne qumësht). Prezenca e bakterevematet përmes resazurines, prezenca e antibiotikeve bet-latamik bëhet përmes Beta Star. **Prodhimi ngrohjes dhe ujit të nxehtë**Kazani termik i modelit Primula i firmës Sukomper, për ujin e nxehte funksionon me një presion maksimal prej 3 bar, ja një fuqi termike 74-106 kW dhe po ashtu ka një ndezës me ajër mono-stadio Blowtherm, i cili punon me një fuqi termike mes 60 dhe 130 kW. Ne te është i përfshirë edhe një panel kontrolli i firmës Siemens dhe një pompe përçuese prej 170 kW, për shtypjen e ujit brenda qarkun te gypave. Brenda impiantit janë instaluar 2 termsifoneve me ajër prej 2700 W, 6 prej 4085 W dhe një prej 6415 W, neper banjë janë vendosur 4 radiatorë me elemente te moduluar ne çelik.Rezervuari nëntokësore me kapacitet 5 m3, është i pajisur me një rubinete për marrjen e karburantit, filtrit, indikatori i nivelit, organi i marrjes, levës kunder zjarrit, gypave lidhës dhe valvuleve shfryrëse.**Impianti i frigoriferit dhe ajrosjes**Disa lokale te bulmetores duhet te pajisjen me një impiant për trajtimin e ajrit, ne gjendje për t’i mbajtur një temperature adekuate dhe një shkalle te përshtatshme te lagështisë dhe te ajrosjes. Sistemi i trajtimit te ajrit konsiston ne një varg aparatesh avullimi te instaluara ne tavan, te pajisura me një impiant te ftohjes, ngrohjes dhe ventilimit; ajri i konsumuar nxirret jashtë ndërtesës përmes tubave përkatës. Laboratori i analizave është përgatitur për t’u pajisur me një sistem te nxjerrjes se ajrit me shtypje te ulet dhe me priza te veçanta për aspirim, por akoma nuk është realizuar ne tërësi. **Impianti i pasterizimit Polyfood**Thelbi i prodhimtarisë është impianti i pasterizimit Polyfood i firmës INVENTAGRI, i cili ka si funksion kryesor nxehjen ose ftohjen e qumështit, varësisht nga procesi qe dëshirohet te realizohet. Shkëmbyesi i nxehtësisë është i përbëre nga një grup gypash brenda te cilëve është vendosur një turine me shpejtësi te ndryshueshme, qe ka për qellim përzierjen e lëngut gjate fazës se përpunimit.Impianti i pasterizimit është i vendosur brenda hallës se prodhimit se bashku me pajisjet tjera te nevojshme për procesin e transformimit te qumështit, siç janë kovat për gatim, tavolinat e përpunimit, format e ndryshme për djathë dhe gjize si dhe mikserët manuale.Foto 1. Pasterizuesi Polyfood SI 200/70 Foto 2. Pamje nga Halla e prodhimit**Fazat e procesit te prodhimit** Ne momentin e dorëzimit te qumështit bëhen analiza standarde ne një mostër te qumështit. Pas vërtetimit te cilësisë se tij, qumështi futet ne sallën e përpunimit ne te cilën ruhet ne qelitë e frigoriferëve ose futet menjëherë ne përpunim.Faza e pare e përpunimit qe duhet te realizohet është pasterizimi, pavarësisht faktit nëse do te prodhohet djathë ose jogurt; kohëzgjatja dhe temperatura e përpunimit janë te ndërlidhura me llojin e produktit final. **Djathi**Qumështi i pasterizuar duhet te ftohet dhe te lihet për një kohe; pas një pushimi te shkurtër behet vendosja e tharmit, pas 40 minutave vendoset tharmi i viçit. Pas 40 minutave behet prerja e pare e tharmit ndersha pas 20 minutave behet prerja e dyte. Kjo faze e fundit ndryshon pas varësisht prej asaj se a do te prodhohet kaqota (lloj djathi) e bute apo e forte.Faza tjetër ka te beje me shkarkimin e tharmit te viçit neper kallëpe dhe pastaj hedhja ne forma te caktuara, e pastaj vazhdohet me kriposjen e formave deri ne përfitimin e një vlere adekuate te tharjes se hirrës. Pas qe format janë te rrotulluara për te paktën tre here, ato vendosen ne qelitë e stazhonimit ku rrije për te paktën 15 dite, për te përfituar djathin e bute, kurse te paktën 30 dite për djathin e forte.Shembuj te bilancit te sasive:DJATHI I BUTE 🡪 Nga 600l qumësht prodhohen 350 litra hirre.DJATHI I FORTE 🡪 Nga 600l qumësht prodhohen 370 – 380 litra hirre.C:\Users\OnLine\Downloads\IMG_5505.jpgFoto 3. GjizaHirrës qe përfitohet gjate prodhimit te djathit i shtohet një sasi e qumështit te pasterizuar prej 10% e peshës se fillimit. Pas një tjetër pasterizimi prej 900C mblidhen pjesëzat e gjizës ne disa ene te formësuar dhe vendosen ne frigorifer.Shembuj te bilancit te sasisë:GJIZA 🡪 Nga 250 litra hirrë + 25 litra qumësht prodhohen 17-20 kg gjize + 110 litra hirrë.**Paketimi dhe shpërndarja**Djathi i freskët është rikota, paketohen ne mbështjellës për ushqime (letër e petëzuar ose plastike e ngjeshur) ose ne tabake te plastikës transparente dhe ruajtur në temperaturë te ngrirë.Produktet finale maten dhe pastaj paketohen ne vakuum ose ne kuti plastike PET te ushqimeve (për gjizën). Jogurti mbushet me dore në shishe PET të ushqimeve, në të cilat vendoset etiketa në përbërësit, çmimi dhe data e skadimit.**Impianti për trajtimin e ujërave të zeza**Ujerat për përpunim, nga pastrimi i lokaleve dhe ujerat e zeza te banjave, grumbullohen dhe trajtohen ne një impiant te lyrësimit “LANDINI DEG 2700”; në këtë vaskë substancat qe kane peshe specifike me te ulet se ajo e ujit, ndahen sipas parimit te fluktuacionit(ndarjes), duke mbledhur kështu sipërfaqen e sipërme te degrasatorit dhe duke formuar një shtresë te caktuar, përderisa elementet e ngurta me te rënda mblidhen ne fundin e tij duke formuar një shtrese te baltës se kalbur.  |
| 3.1.3.  | Numri i orëve të punës dhe ditëve të punës gjatë javës për kryerjen e aktiviteteve  | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, orarin e punës e ka të përshtatur me Ligjin e Punës, me 8 orë punë ditore për punëtorët qe dalin në terren dhe për depositin, me kohën e paraparë për pauzë të gjatë dhe shkurtë etj. |
| 3.1.4.  | Kapaciteti i projektuar dhe kapaciteti i realizuar, ditor, mujor, vjetor | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, Aktualisht në bulmetore dorëzohen dhe përpunohen rreth 2700 litra qumësht ne dite ndërsa ne një kapacitet te prodhimit mund te përpunohen deri ne 4000 litra qumësht në ditë. |
| 3.1.5. | Të dhënat për shfrytëzimin e lëndës së parë dhe lëndëve ndihmëse. | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, shfrytëzon lëndën e parë dhe lëndët ndihmëse.- Impianti i pasterizimit Polyfood- Një gjeneratorë për energji elektrike te tipit - I-POWER me 1500 rrot/min me fuqi ne dalje 45 KVA, që aktivizohet vetëm ne rastet e mungesës se energjisë elektrike- Uji shfrytëzohet nga ujsjesllsi dhe blehet dhe konsumohen rreth 0.12 -0.25 m3 me mesatare 0.18 m 3 ujë. |
| 3.1.6. | Lista e rezervuarëve dhe kapaciteti i tyre | Nuk posedon rezervuarë |
| 3.1.7. | Lista e legjislacionit në fuqi | Për plotësimin e formularit për Leje Mjedisore për “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, ku zhvillohen aktivitetet për mbledhjen, grumbullimin, magazinimin dhe trajtimin fizik të vajrave dhe yndyrave ushqimore të përdorur janë shfrytëzuar :Ligjet:* Ligji per Mbrojtjen e Mjedisit Nr. 03/L-025
	+ Ligji per VNM Nr. 08/L-181
	+ Ligji per VSMNr. 03/L-230
	+ Ligji per token bujqesore Nr. 08/L- 112
	+ Ligji Per parandalimin dhe kontrollin e integruar te ndotjes Nr .08 / L-145
	+ Ligji per ndertim Nr. 04/L-110
	+ Ligji per planifikim hapesinor Nr. 04/L-174
	+ Ligji Nr. 08/L-071per plotesim dhe ndryshim te ligjit Ligji per Mbeturina
	+ Ligji per Kimikate Nr. 08/L-197
	+ Ligji per ujerat e Kosoves Nr. 04/L-147
	+ Ligji per mbrojtjen e ajrit nga ndotja Nr. 08/L-025

Ligji per mbrojtjen e natyres Nr. 03/L-233;* UDHËZIM\_ADMINISTRATIV\_(MMPHI)\_NR.\_\_04\_\_2022\_PËR\_LEJE\_MJEDISORE;
* Udhëzim Administrativ(MMPHI) Nr.01\_2025 për Ndryshimin dhe Plotësimin e Udhëzimit Administrativ MMPHI – Nr. 04/2022 për Leje Mjedisore;
* Udhëzimi administrativ Nr.04 /2018 për Pengimin e aksidenteve të mëdha ku përfshihen substancat e rrezikshme;
* Udhëzim administrativ (MMPHI) Nr. 1/2025 për ndryshimin dhe plotësimin e udhëzimit administrativ (MMPHI) Nr. 04/2022 për Leje Mjedisore;
* Udhëzim administrativ Nr 01 /2017 për dhënien e Lejes Mjedisore Komunale;
* Udhëzim administrativ nr. 18 /2024 për formën, përmbajtjen dhe mënyrën e plotësimit të aplikacionit për leje mjedisore të integruar;
* Udhëzimi administrativ (MMPHI) Nr.02/2022 për kushtet, mënyrat, parametrat dhe vlerat kufizuese te shkarkimit të ujërave të ndotura në rrjetin e kanalizimit publik dhe në trupin ujor;
* Udhëzim administrativ (QRK) Nr. 07/2021 për rregullat dhe normat e shkarkimeve në ajër nga burimet e palëvizshme të ndotjes;
* Udhëzim administrativ (QRK) – NR.03/2021 për menaxhimin mbeturinave të rrezikshme;
* Udhëzim administrativ (QRK) – NR.08/2017 për menaxhimin e deponive të mbeturinave;

Udhëzimi administrativ Nr.13/2013 për katalogun shtetëror të mbeturinave. |

|  |
| --- |
| **3.2. Menaxhimi i Mbrojtjes së Mjedisit** |
| 3.2.1. | Sistemi menaxhues i mbrojtjes së Mjedisit  | Lokacioni ku është e ndërtuar fabrika “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, është e përkushtuar më të gjitha funksionet e sajë organizative në përmirësimet e vazhdueshme që të përmbushë të gjitha detyrimet ligjore për të pasur një mjedis të pastër dhe të qëndrueshëm.Sistemet e Menaxhimit Mjedisor bazuar në ISO14001 japin mundësinë e identifikimit, vlerësimit dhe menaxhimit të aspekteve mjedisore të një organizate me synim:* Parandalimin e dëmtimit të mjedisit
* Përmirësimin e komunikimit me autoritetet
* Përmirësimin e vazhdueshëm i mjedisit
* Respektimin e legjislacionit vendor
 |
| 3.2.2. | Raportimi  | “Ital-Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk raporton në MMPHI,mirëpo, nëse kërkohet do të raportohet. |

|  |
| --- |
| **4. AJRI DHE NDRYSHIMET KLIMATIKE** |
| 4.1.  | Pikat e burimit të emisioneve e materieve ndotëse | “Ital-Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, burimet e emisioneve të materieve ndotëse, vijnë kryesisht nga lëvizja e automjeteve te cilat qarkullojnë brenda dhe jashtë lokacionit ku bëhet grumbullimi dhe përpunimi i qumështit. |
| 4.2  | Ndikimi i materieve ndotëse në cilësinë e ajrit | “Ital-Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë,ndikimi i emisionit të materieve ndotëse në kualitetin e ajrit varet para se gjithash nga kushtet klimatike – meteorologjike dhe numri i automjeteve te cilat qarkullojnë brenda dhe jashtë lokacionit ku behet grumbullimi dhe trajtimi. Për të parandaluar e zvogëluar sasinë e ndikimeve negative në ajër, gjatë funksionimit te ne lokacionin ne fjale, vazhdimisht merren këto masa:* E gjithë hapësira brenda dhe jashtë dhe jashte ku behet grumbullimi, spërkatet me ujë posaçërisht në kohëra me erëra dhe temperatura të larta.
* Behët kontrollimi i rregullt teknik i makinave që konsumojnë lëndë të lëngëta djegëse me qëllim që lirimi i gazrave nga automjetet e punës të jetë sa më kualitativ..
 |
| 4.3.  | Burimet difuzive të emisioneve të materieve ndotëse | “Ital-Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, Burimet difuzive të emisioneve të materieve ndotëse paraqiten nga pluhurat të cilët lirohen nga qarkullimi i automjetet brenda dhe jashtë kompleksit të fabrikës. |
| 4.4.  | Pajisjet për trajtimin e gazrave shkarkuese | Për të parandaluar dhe zvogëluar sasinë e ndikimeve negative “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, në vazhdimësi merren këto masa:* Bëhet kontrollimi i rregullt teknik i makinave që konsumojnë lëndë të lëngëta djegëse me qëllim që lirimi i gazrave nga automjetet e punës të jetë sa më kualitativ.
* E gjithë hapësira punues spërkatet me ujë posaçërisht në kohëra me erëra dhe temperatura të larta.
* Gjithmonë mirëmbahet ne gjendje te mire hapësirat punuese

përfshirë pajisjet dhe stabilimentet ne repart. |
| 4.5.  | Pajisjet për de- pluhurim | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, i ka të instaluara pajisjet për depluhurim |
| 4.6.  | Monitorimi i emisioneve  | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk bën monitorim të emisioneve, nuk bënitorim të emisioneve, mirëpo nëse kërkohet në të ardhmen nga MMPHI, do të bëj monitorim. |
| 4.7.  | Monitorimi i emisioneve/ cilësisë ë ajrit | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk bën monitorim të emisioneve/ cilësisë ë ajrit, nuk bën monitorim të emisioneve, mirëpo nëse kërkohet në të ardhmen nga MMPHI, do të bëj monitorim. |
| 4.8.  | Raportimet | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk bën raportim të cilësisë ë ajrit, mirëpo nëse kërkohet në të ardhmen nga MMPHI, do të bëj raportim të emisioneve/ cilësisë ë ajrit. |
| 4.9. | Masat për zvogëlimin e ndikimeve në ndryshimet klimatike | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, ka ndërmarrë të gjitha masat për zvogëlimin e ndikimeve në ndryshimet klimatike, pasi që nuk përdor substanca të rrezikshme që do të ndikonin në krijimin e gazrave serrë. Kemi bërë izolimin e mureve për të ruajtur energjinë.Përdorimi i pajisjeve me efikasitet të lartë energjetik.Përdorimi i ndriçimit LED dhe sistemeve inteligjente të ngrohjes/ftohjes. |

|  |
| --- |
| **5. UJI** |
| 5.1. | Të dhënat për shfrytëzimin e ujit | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, ujin për process të prodhimit e shfrytëzon nga ujësjellësi, me të cilin kemi lidhur kontratë. |
| 5.2. | Të dhënat për shkarkimin e ujërave, shkarkimet në ujërat sipërfaqësorë apo në rrjetin e kanalizimit | Trajtimi i ujërave të ndotura përpara shkarkimit në rrjetin e kanalizimit, nga “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë. |
| 5.3. | Ndikimet në ujë | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, qumështi dhe produktet e tij përmbajnë nivele të larta të materieve organike, si yndyrna dhe proteina. Këto mbetje, kur nuk trajtohen siç duhet, mund të kontribuojnë në rritjen e ngarkesës biologjike të ujit.Kjo mund të shkaktojë uljen e oksigjenit të tretur në ujë, duke pasur efekte të dëmshme për organizmat ujore, si p.sh., peshqit dhe mikroorganizmat.**Detergjentët dhe pastruesit** që përdoren për të pastruar makineritë dhe pajisjet në fabrikat e qumështit përmbajnë kimikate që, nëse shkarkohen pa trajtim, mund të ndotin ujërat sipërfaqësorë.Mbetjet e qumështit dhe yndyrnat që rrjedhin nga linjat e prodhimit mund të shkaktojnë ngarkesë yndyrore në ujërat e shkarkuara.Kjo mund të formojë një shtresë yndyrore mbi sipërfaqen e ujit, i cili pengon kalimin e dritës dhe shkakton shqetësime për fotosintezën e mikroorganizmave dhe bimëve ujore. |
| 5.4. | Emisionet e ujërave të ndotura - treguesi i emisioneve kryesor | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, ka emisione të ujërave të ndotura - treguesi i emisioneve kryesor. Qumështi përmban nivele të larta proteina dhe yndyrna, të cilat mund të shkaktojnë **ngarkesë organike** në ujërat e shkarkuara. Kjo ndotje organike, nëse nuk trajtohet, mund të çojë në uljen e **oksigjenit të tretur** në ujë dhe të ndikojë negativisht në ekosistemet ujore. |
| 5.5. | Trajtimi i ujërave të ndotura | Trajtimi i ujërave të ndotura përpara shkarkimit nga “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë.Kemi instaluar impiantin për trajtimin e ujërave të zeza industrial;.Përdorimi i procesit të ndarjes mekanike (për ndarjen e yndyrës dhe mbetjeve të ngurta);Zbatimi i trajtimeve biologjike për të reduktuar ngarkesën organike (si BOD, COD) |
| 5.6.  | Kontrolli dhe matjet | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk kryen kontroll dhe matje, mirëpo nëse kërkohet në të ardhmen nga MMPHI, do të bëj kontrollin dhe matjet. |
| 5.7.  | Raportimi | kërkohet në të ardhmen nga MMPHI, do të bëj raportim të emisioneve/ cilësisë ë ajrit. |
| 5.8.  | Leje ujorë për shfrytëzim të ujit  | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, ujin për process të prodhimit e shfrytëzon nga ujësjellësi, me të cilin kemi lidhur kontratë. |
| 5.9.  | Leje ujorë shkarkimin e ujërave | “Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, ka aplikuar në MMPHI për Leje ujore shkarkimin e ujërave |
| 5.10. | Masat për zvogëlimin e ndotjes së ujërave | Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, përdorimi efikas i ujit në procesin e prodhimit Reduktimi i sasive të ujit të përdorur për pastrim dhe prodhim.Ripërdorimi i ujit të pastruar për qëllime jo të drejtpërdrejta (si larja e dyshemeve ose ftohja) Përdorimi i produkteve të pastrimit miqësore me mjedisinZëvendësimi i kimikateve të rënda me detergjentë biologjikisht të biodegradueshëm.Përdorimi racional i kimikateve për dezinfektim dhe pastrim. |

|  |
| --- |
| 1. **ZHURMA**
 |
|  | Burimet  | **Zhurma nga** ‘’Ital-Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, shpesh krijohet nga makineritë dhe pajisjet e përdorura në proceset e prodhimit dhe ambalazhimit të qumështit dhe produkteve të tij.Burimet zhurmës vijnë nga:* Pajisjet për përpunimin e qumështit
* Makineritë për ngrohje dhe pastrim të qumështit: Proceset e ngrohjes dhe përpunimit të qumështit mund të shkaktojnë zhurmë për shkak të pompave të fuqishme dhe sistemeve të ngrohjes.
* Makineritë e ftohjes: Sistemet e ftohjes që përdoren për të ruajtur qumështin mund të jenë të zhurmshme, sidomos kur janë të fuqishme për të ftohur sasi të mëdha.
* Pajisjet për përzierje dhe homogenizim: Kur qumështi përzihet dhe homogenizohet për t’u bërë i gatshëm për përdorim.
* **Makineritë për paketimin e qumështit:** Automatizimi i procesit të paketimit për qumësht dhe produkte të tjera të përpunuara shpesh krijon zhurmë të vazhdueshme. Pajisjet për mbushjen, mbylljen dhe etiketimin janë shpesh të ndërlidhura me ndarës dhe transportues të shpejtë që mund të krijojnë nivele të larta zhurme.
* Sistemet e **transportuesve** që lëvizin produkte nga një pjesë e fabrikës në tjetrën (p.sh., shishe, kuti, etj.) mund të krijojnë zhurmë për shkak të lëvizjes dhe kontaktit të vazhdueshëm të materialeve.

 Izolimi akustik:* Muret dhe dyshemetë e izoluar: Vendosja e materialeve që thithin zhurmën në muret, tavanet dhe dyshemetë e fabrikës mund të zvogëlojë ndjeshëm nivelet e zhurmës.
* Pajisje të teknologjisë së ulët të zhurmës:
* Përdorimi i makinerive të dizajnuara për të prodhuar më pak zhurmë, si ato me motorë të fjetur ose me sisteme të ndryshme të filtrimit të ajrit.
* Pajisje dhe linja prodhimi të amortizuara:
* Instalimi i dampers (amortizuesve) në makineritë që shkaktojnë zhurmë, si ato për ngrohje, përpunim dhe ftohje.

Menaxhimi i punës:* Organizimi i punës për të reduktuar ndërprerjet e vazhdueshme që krijojnë zhurmë dhe mund të pengojnë produktivitetin.

 Mbështetje për punonjësit:* Dhënia e mbrojtjes për veshët, si dëgjuese dhe kasketa të izoluara, për të mbrojtur shëndetin e punonjësve nga dëmtimi i mundshëm i i dëgjimit.
 |
|  | Kontrolli dhe matjet  | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk kryen kontroll dhe matje, mirëpo nëse kërkohet në të ardhmen nga MMPHI, do të bëj kontrollin dhe matjet. |
|  | Raportimet | Ital-Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk raporton në MMPHI,mirëpo, nëse kërkohet do të raportohet. |

|  |
| --- |
| 1. **TOKA**
 |
|  | Ndikimet në tokë | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, **mbetjet organike** të përftuara nga qumështi dhe yndyrnat mund të dekompozohen në tokë, duke çuar në **redukimin e oksigjenit** në shtresën e sipërme të tokës. Kjo mund të ndalojë zhvillimin e shëndetshëm të bimëve dhe të ndikojë në biodiversitetin e mikroorganizma dhe faunës së tokës.Shkarkimi i ujërave të ndotura që përmbajnë mbetje të kimikateve dhe substancave toksike mund të **kontaminojë burimet e ujit nën sipërfaqe** dhe mund të shkaktojë ndotjen e ujit të pijshëm, që ka pasoja të rrezikshme për shëndetin e njeriut dhe kafshëve |
|  | Masat për zvogëlimin e ndikimeve në tokë | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, **përdorimi i impianteve për trajtimin e ujërave** të zeza dhe të ndotura për të larguar përbërësit kimikë dhe organikë që mund të ndikojnë negativisht në cilësinë e tokës.Ujërat për përpunim, nga pastrimi i lokaleve dhe ujerat e zeza te banjave, grumbullohen dhe trajtohen ne një impiant te lyrësimit “LANDINI DEG 2700” ne ketë vaske substancat qe kane peshe specifike me te ulet se ajo e ujit, ndahen sipas parimit te fluktuacionit (ndarjes), duke mbledhur kështu sipërfaqen e sipërme te degrasatorit dhe duke formuar një shtresë te caktuar, përderisa elementet e ngurta me te rënda |
|  | Përshkrimi i rehabilitimit të zonës pas përfundimit të aktivitetit | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, pas përfundimit të funksionimit objektet ekzistuese do të largohen nga lokacioni, bazamentet si dhe platot nga betoni duhet të shkatërrohen, imtësohen dhe të dërgohen në deponi regjionale. Të gjitha mbetjet e mbeturinave ngurta dhe ato të inerteve që ekzistojnë ne sipërfaqet e lokacionit si shtresa e dheut të kontaminuar pa tjetër duhet të largohen dhe të bëhet zëvendësimi, me një shtresë të humusit prej 0,5 m trashësi të analizuar nga aspekti agrokimik, pastaj duhet të bëhet ngjeshja e kësaj shtrese të humusit (dheut) me qëllim që të jetë shtresa ma kompakte, ashtu qe të krijohet një substrat produktiv i përshtatshëm për rikultivim.Rikultivimi i këtyre sipërfaqeve të dëmtuara përfshin rivitalizimin në tërësi të hapësirave të dëmtuara nga realizimi i projektit. Zgjedhja e modelit të rikultivimit varet nga: Qëllimi i rekultivimit i cili nënkupton sipërfaqeve të degraduara, prapë tu kthehet funksioni i saj primar (prodhimi i biomasës), të kthehet në gjendje të përafërt me ambientin rrethues,dhe të mbjellën të lashtat periodike të cilat kultivohen ne rrethin të lokalitetit, dhe kështu zvogëlohet ndikimi negativ i këtij projekti në ekosistem. |

|  |
| --- |
| 1. **MENAXHIMI I MBETURINAVE**
 |
|  | Përshkrimi i llojit të mbeturinave dhe klasifikimi sipas Katalogut Shtetëror të Mbeturinave | ‘’Ital-Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, mbeturinat te cilat gjenerohen gjatë aktivitetit te kompanisë- mbeturinat komunale deponohen në kontejnerë dhe pastaj barten me kamionë nga kompanitë e licencuar, të cilat i dërgojnë në deponit regjionale. Gjatë aktivitetit te kompania nuk bëhet pranimi dhe klasifikimi i mbeturinave sipas llojeve (në rast të përpunim dhe riciklimi)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mbeturina sipas KSHM | Emri imbeturinës | Shkalla e rrezikshmërisë | Lloji i deponimit |
|  | Letra | Jo e rrezikshme | Kontejner për mbeturina |
| 17 02 03 | Plastika | Jo e rrezikshme | Kontejner për mbeturina |
| 15 01 01 20 01 01 20 01 08 | Mbeturinat komunale | Jo e rrezikshme | Kontejner për mbeturina |

 |
|  | Përshkrimi i magazinimit apo deponimit të mbeturinave | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk bën magazinimin e përkohshëm te mbeturinave por mbeturinat e ngurta komunale grumbullohen, klasifikohen dhe vendosen në kontejnerë të posaçëm të pajisur me kapak. |
|  | Përshkrimi për trajtim, përpunim dhe riciklimi të mbeturinave | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk bëhet përpunim dhe riciklimi e mbeturinave. |
|  | Dërgimi për trajtim dhe riciklim të operatori tjetër- kontratë me kompaninë me leje përkatëse  | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, mbeturinat nuk dërgohen për trajtim dhe riciklim të operatori tjetër, mbeturinat komunale deponohen në kontejner dhe pastaj barten me kamionë nga kompanitë e licencuar, të cilat i dërgojnë në deponit regjionale. |
|  | Plani për menaxhimin e mbeturinave | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk ka hartuar ndonjë plan për menaxhimin e mbeturinave. Mbeturinat sanitare i hedhen ne kontejnerit për menaxhim publik te mbeturinave te qytetit. Klasifikimin dhe mënyrën e magazinimit të përkohshëm të mbeturinave e bënë ne bazë te rregullave dhe kushteve të përcaktuara me Ligji për Mbeturinat Nr.08/L-071 (2022) për ndryshim dhe plotësimin e ligjit Nr. 04/L-060 (2012) për mbeturina. Mbeturinat të ngurta komunale grumbullohen, klasifikohen dhe të vendosen në kontejnerë të posaçëm të pajisur me kapak për mbulim me qëllim të mbrojtjes së tokës dhe ujërave nëntokësor. |
|  |  Raportimi | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, nuk raporton në MMPHI,mirëpo, nëse kërkohet do të raportohet. |
| 1. **RREZIKU NGA AKSIDENTET**
 |
| 9.1.  | Plani për pengimin e aksidenteve në rast të rrezikut/ plani i intervenimit të brendshëm dhe të jashtëm | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, e ka planin për pengimin e aksidenteve në rast të rrezikut/ plani i intervenimit të brendshëm dhe të jashtëm dhe për këtë qëllim ka ndërmarrë masat si në vijim:- Nëse ndodhin aksidente në procesin e prodhimit (p.sh., nëse ka shpërthime të substancave kimike, derdhje të lëngjeve të nxehta ose mekanizma të dëmtuar), mund të ndodhin rrezik për punonjësit dhe mund të shkaktojnë ndotje të rëndë të mjedisit.-Përdorimi i teknologjive të pastra dhe ekologjike që ndihmojnë në uljen e ndotjes.-Menaxhimi i mbetjeve dhe përdorimi i sistemeve të riciklimit dhe trajtimit të ujërave të ndotura.-Përmirësimi i sistemeve të filtrimit të ajrit për të ulur emisionet e gazrave të dëmshëm.-Trajnimi i punonjësve për menaxhimin e rrezikshmërisë dhe reagimin ndaj aksidenteve |
|  | Përdorimi i substancave të rrezikshme kimike dhe preparateve, planifikimi i masave për zëvendësimin e tyre | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, Pastruesit dhe dezinfektuesit e fortë (si klori, acidet dhe alkaliet)Këto substanca përdoren për pastrimin e pajisjeve dhe enëve që përdoren për ruajtjen dhe përpunimin e qumështit. Ato mund të ndotin ujërat e përdorura dhe shkaktojnë ndotje të ajrit.Detergjentët industrialë (si fosfati, silikati, dhe surfaktantët e tjerë) Përdoren për pastrimin e makinave dhe enëve të qumështit. Mungesa e trajtimit të duhur të këtyre substancave mund të shkaktojë ndotje.Substancat për kontrollin e mikrobeve (antiseptikë, fungicidë dhe pesticide)Përpjekja për të kontrolluar zhvillimin e mikrobeve dhe kërpudhave mund të çojë në përdorimin e substancave të dëmshme që mund të kontaminojnë qumështin dhe të përfundojnë në produktin final.Substanca të përdorura për mbrojtjen e pajisjeve (si lubrifikantët dhe nafta e industri)Ato mund të shkaktojnë ndotje të ujit dhe tokës nëse nuk trajtohen siç duhet.Masat për zëvendësimin dhe uljen e përdorimit të substancave të rrezikshme kimike:Përdorimi i substancave ekologjike dhe natyraleDetergjentët dhe pastruesit ekologjikë: Përdorimi i pastruesve të bërë nga substanca natyrale si acidet e buta, peroksidi i hidrogjenit, ose një përzierje e uthullës dhe bikarbonatit mund të zëvendësojnë pastruesit kimikë të fortë. Këto janë më të sigurta për shëndetin e punonjësve dhe më miqësore për mjedisin.Antiseptikë natyralë: Përdorimi i antiseptikëve natyralë si vajrat esencialë (p.sh., vaji i çajit të ullirit, vaji i lavandës, ose vaji i pishës) mund të ndihmojnë në kontrollimin e baktereve dhe mikroorganizmave pa përdorimin e substancave të dëmshme.Optimizimi i proceseve të pastrimit:Përdorimi i sistemeve të pastrimit me ujë të nxehtë dhe teknologjisë së pastrimit me avull mund të zvogëlojë nevojën për substanca kimike të rrezikshme.Pastrimi me ozon: Ozonizimi është një alternativë e sigurt për pastrimin dhe dezinfektimin e pajisjeve dhe enëve, duke përdorur ozon që është një oksidues natyral dhe efektiv, pa lënë mbetje kimike të rrezikshme.Përdorimi i teknologjive të avancuara për menaxhimin e mbetjeve kimike:Sistemet e filtrimit dhe trajtimit të ujërave: Për të minimizuar ndikimin e kimikateve në ujë, mund të përdoren teknologji të tilla si filtrat me karbon aktiv, trajtimi me ultrafiltrimin ose sistemi i pastrimit me membrana. Kjo do të ndihmojë në pastrimin e kimikateve nga uji i përdorur dhe zvogëlon ndotjen.Zhvillimi dhe përdorimi i formulave të reja për kontrollin e mikrobeve:Mikroorganizma të dobishëm (bakteret probiotike): Zëvendësimi i antiseptikëve dhe fungicideve me bakterie probiotike ose enzima natyrale për të luftuar mikrobe dhe kërpudha mund të jetë një opsion i sigurt.Përdorimi i përbërësve natyralë për ruajtjen e produkteve: Për shembull, përdorimi i përbërësve si ekstrakte të pemëve, luleve, ose bimëve mund të ofrojë mundësi të tjera për të luftuar ndotjen Trajnimi i punonjësve për përdorimin e kimikateve të sigurta: Përmes trajnimeve të rregullta, punonjësit mund të merren me mënyra të sigurta për të përdorur dhe trajtuar substancat kimike, duke minimizuar rrezikun e ekspozimit dhe shpërndarjes së kimikateve të dëmshme.Përdorimi i pajisjeve mbrojtëse: Sigurimi i pajisjeve mbrojtëse si doreza, syze dhe kostume mbrojtëse për punonjësit është i rëndësishëm për uljen e rrezikut të dëmtimeve dhe ekspozimit ndaj kimikateve të dëmshme. Monitorimi i ndikimit mjedisor:Për të siguruar që masat e marra po japin rezultate të mira, është e rëndësishme të monitorohen rregullisht emisionet e kimikateve, mbetjet dhe ndotja e ujit, ajrit dhe tokës. Përdorimi i instrumenteve dhe teknologjive të avancuara për monitorimin e ndotjes mund të ndihmojë në identifikimin e burimeve të mundshme të rrezikut dhe mundësinë e përmirësimit të mëtejshëm. |
|  | Masat për parandalimin e aksidenteve dhe zvogëlimi i pasojave | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë bën përdorimi i substancave ekologjike dhe natyraleDetergjentët dhe pastruesit ekologjikë: Përdorimi i pastruesve të bërë nga substanca natyrale si acidet e buta, peroksidi i hidrogjenit, ose një përzierje e uthullës dhe bikarbonatit mund të zëvendësojnë pastruesit kimikë të fortë. Këto janë më të sigurta për shëndetin e punonjësve dhe më miqësore për mjedisin.Antiseptikë natyralë: Përdorimi i antiseptikëve natyralë si vajrat esencialë (p.sh., vaji i çajit të ullirit, vaji i lavandës, ose vaji i pishës) mund të ndihmojnë në kontrollimin e baktereve dhe mikroorganizmave pa përdorimin e substancave të dëmshme. Optimizimi i proceseve të pastrimit:Përdorimi i sistemeve të pastrimit me ujë të nxehtë dhe teknologjisë së pastrimit me avull mund të zvogëlojë nevojën për substanca kimike të rrezikshme.Pastrimi me ozon: Ozonizimi është një alternativë e sigurt për pastrimin dhe dezinfektimin e pajisjeve dhe enëve, duke përdorur ozon që është një oksidues natyral dhe efektiv, pa lënë mbetje kimike të rrezikshme.Përdorimi i teknologjive të avancuara për menaxhimin e mbetjeve kimike:Sistemet e filtrimit dhe trajtimit të ujërave: Për të minimizuar ndikimin e kimikateve në ujë, mund të përdoren teknologji të tilla si filtrat me karbon aktiv, trajtimi me ultrafiltrimin ose sistemi i pastrimit me membrana. Kjo do të ndihmojë në pastrimin e kimikateve nga uji i përdorur dhe zvogëlon ndotjen.Zhvillimi dhe përdorimi i formulave të reja për kontrollin e mikrobeve:Mikroorganizma të dobishëm (bakteret probiotike): Zëvendësimi i antiseptikëve dhe fungicideve me bakterie probiotike ose enzima natyrale për të luftuar mikrobe dhe kërpudha mund të jetë një opsion i sigurt.Përdorimi i përbërësve natyralë për ruajtjen e produkteve: Për shembull, përdorimi i përbërësve si ekstrakte të pemëve, luleve, ose bimëve mund të ofrojë mundësi të tjera për të luftuar ndotjen mikrobiologjike.Përmirësimi i trajnimit të punonjësve:Trajnimi i punonjësve për përdorimin e kimikateve të sigurta: Përmes trajnimeve të rregullta, punonjësit mund të merren me mënyra të sigurta për të përdorur dhe trajtuar substancat kimike, duke minimizuar rrezikun e ekspozimit dhe shpërndarjes së kimikateve të dëmshme.Përdorimi i pajisjeve mbrojtëse: Sigurimi i pajisjeve mbrojtëse si doreza, syze dhe kostume mbrojtëse për punonjësit është i rëndësishëm për uljen e rrezikut të dëmtimeve dhe ekspozimit ndaj kimikateve të dëmshme.Monitorimi i ndikimit mjedisor:Për të siguruar që masat e marra po japin rezultate të mira, është e rëndësishme të monitorohen rregullisht emisionet e kimikateve, mbetjet dhe ndotja e ujit, ajrit dhe tokës. Përdorimi i instrumenteve dhe teknologjive të avancuara për monitorimin e ndotjes mund të ndihmojë në identifikimin e burimeve të mundshme të rrezikut dhe mundësinë e përmirësimit të mëtejshëm. |
|  | Raporti mbi gjendjen e sigurisë | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, menaxhimin e rrezikut të aksidenteve dhe dëmtimeve.Përdorimin e substancave kimike dhe zëvendësimin e tyre me alternativa më të sigurta.Sigurinë e pajisjeve dhe sistemet e pastrimit.Menaxhimin e mbetjeve dhe ndikimin mjedisor.  Dëmtime mekanike: Nga përdorimi i makinerive dhe pajisjeve për përpunimin e qumështit (p.sh., makineritë për pastrim, filtrat, makineritë për paketim).Rreziku nga substanca kimike: Përdorimi i detergjentëve dhe pastruesve të fortë (acidikë dhe alkalin) mund të shkaktojë lëndime në rast kontakti.Aksidentet termike: Pastrimi dhe trajtimi i qumështit me temperaturë të lartë mund të shkaktojë djegie ose lëndime nga ekspozimi ndaj nxehtësisë. |
| 9.5.  | Plani për mbrojtjen nga zjarri | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë,e ka hartuar planin për mbrojtjen nga zjarri.Plani për mbrojtjen nga zjarri në një qumështore është një dokument i detajuar që përshkruan masat, procedurat dhe përgjegjësitë për të parandaluar, menaxhuar dhe reaguar ndaj rrezikut të zjarrit. Ky plan është thelbësor për të siguruar mbrojtjen e punonjësve, pajisjeve dhe produkteve nga pasojat e mundshme të zjarrit, dhe për të garantuar një mjedis të sigurt pune.Parandalimi i zjarrit: Zbatuar masat për të parandaluar shpërthimin e zjarrit, përfshirë përdorimin e materialeve të sigurta dhe pajisjeve që minimizojnë rrezikun.Menaxhimi i situatave të emergjencës: Vendosja e procedurave për reagimin ndaj zjarrit në rast emergjence, përfshirë veprimet që duhet të ndërmerren nga punonjësit dhe përgjegjësit.Edukimi dhe trajnimi: Sigurimi i trajnimit të punonjësve për procedurat e sigurisë ndaj zjarrit dhe përdorimin e pajisjeve për mbrojtjen nga zjarri.Sigurimi i pajisjeve për mbrojtjen nga zjarri: Vendosja e pajisjeve të nevojshme për mbrojtjen dhe menaxhimin e zjarrit.Analiza e Rreziqeve nga ZjarriPër të krijuar një plan të efektshëm, është e rëndësishme të identifikohen burimet e mundshme të zjarrit dhe faktorët që mund të kontribuojnë në shpërthimin e tij. Disa nga rreziqet kryesore janë:Materialet e lëngshme dhe kimikate: Përdorimi i kimikateve për pastrimin dhe dezinfektimin, si acide, alkali, dhe detergjentë të tjerë mund të krijojë kushte të rrezikshme nëse merren masa të papërshtatshme.Elektriciteti: Përdorimi i pajisjeve elektrike dhe makinerive që mund të krijojnë shpërthime të mundshme nga rrjedhjet elektrike ose përkeqësimi i instalimeve elektrike.Lëndët e ndezshme: Përdorimi i pajisjeve dhe materialeve të ndezshme, si nafta për makineri dhe lëndë të tjera që mund të krijojnë shpërthime.Ngrohja e pajisjeve: Makineritë që përdorin ngrohje të lartë për pastrimin e qumështit mund të shkaktojnë djegie dhe shpërthime.Masat Parandaluese për ZjarretPajisjet e sigurisë dhe sistemet e mbrojtjes:Sistemi i alarmit të zjarrit: Instalimi i sistemeve të alarmit për të identifikuar shpejt shpërthimin e zjarrit. Alarmi duhet të jetë i lidhur me një sistem automatik për ndezjen e një mbrojtjeje për shpërndarjen e ujit ose shuarjen e zjarrit.Pajisje shuarjeje zjarri: Sigurimi i mjeteve të nevojshme për shuarjen e zjarrit, si:Ekspozues të zjarrtë (fshesa me ujë) dhe të shuarës pluhuri për ambiente të ndryshme.Tubat e ujit dhe pikat e shpërndarjes së ujit për zonat e rrezikuara.Gryka dhe sisteme shuarjeje me gaz për mbrojtjen e pajisjeve elektrike dhe hapësirave të mbyllura.Sisteme të ventilimit që sigurojnë një shkarkim të duhur të gazrave dhe avujve të ndezshëm nga pajisjet.Përdorimi i pajisjeve elektrike të sigurta:Instalimi i mbrojtësve të sigurisë për të parandaluar rrjedhjet e energjisë dhe shmangien e mundësisë së shkëndijave që mund të ndezin zjarret.Inspektimi i rregullt i kabllove dhe pajisjeve elektrike për të siguruar që ato janë të sigurt për përdorim dhe pa dëmtime.Pastrimi dhe mirëmbajtja:Përdorimi i pajisjeve për pastrimin e rregullt të makinerive, ventilatorëve dhe kanalizimeve për të shmangur grumbullimin e pluhurit dhe mbetjeve që mund të shkaktojnë shpërthime.Pastrimi i lëndëve të ndezshme që mund të jenë të grumbulluara, si vajra, yndyrna, ose materialet e tjera të përdorura në procese.Procedurat e Reagimit ndaj ZjarritNë rastin e shpërthimit të zjarrit, duhet të merren masa të menjëhershme dhe të koordinuara. Procedurat përfshijnë:Njoftimi dhe Alarmimi:Përdorimi i sistemit të alarmit të zjarrit për të njoftuar të gjithë punonjësit dhe autoritetet për shpërthimin e mundshëm të zjarrit.Dërgimi i informacionit të menjëhershëm në shërbimin e zjarrfikësve.Evakuimi i punonjësve:Përdorimi i daljeve të sigurta për evakuimin e shpejtë të punonjësve nga zona e rrezikuar.Sigurimi i një plani të evakuimit të detajuar dhe trajnimi i punonjësve mbi rrugët dhe procedurat për evakuim.Shuarja e zjarrit:Përdorimi i pajisjeve të duhura për shuarjen e zjarrit, duke filluar me përdorimin e mjeteve të shuarjes portative (si shuarës pluhuri ose shuarës me ujë).Aktivizimi i sistemeve automatike të shuarjes së zjarrit (nëse ka të tilla) për të ndihmuar në frenimin e përhapjes së zjarrit.Komunikimi me autoritetet:Dërgimi i informacionit të duhur në shërbimin e zjarrfikësve dhe menaxhimin e emergjencave për të siguruar mbështetje profesionale dhe të koordinuar.Edukimi dhe Trajnimi i PunonjësveNjë pjesë e rëndësishme e planit për mbrojtjen nga zjarri është trajnimi dhe edukimi i punonjësve mbi mënyrat e sigurisë dhe reagimin ndaj zjarrit:Trajnimi për përdorimin e pajisjeve të sigurisë: Sigurimi që çdo punonjës të dijë si të përdorë pajisjet e shuarjes së zjarrit dhe të ndjekë procedurat e sigurisë.Simulime të emergjencës: Organizimi i stërvitjeve dhe simulimeve të zjarrit për të ndihmuar punonjësit të praktikojnë reagimet e duhura në raste emergjence.Shpjegimi i procedurave të evakuimit: Sigurimi që çdo punonjës të ketë njohuri të qarta mbi procedurat e evakuimit dhe të di rrugët dhe daljet e sigurta.Monitorimi dhe Rishikimi i Planit të Sigurisë.Për të siguruar që plani i sigurisë ndaj zjarrit mbetet efektiv, është e rëndësishme të monitorohet dhe rishikohet periodikisht:Auditime të rregullta: Kontrolli i sistemit të sigurisë dhe mbrojtjes nga zjarri për të siguruar që është në përputhje me rregullat dhe kërkesat ligjore.Përditësimi i pajisjeve dhe protokolleve: Sigurimi që pajisjet e sigurisë dhe sistemet të jenë në gjendje të mirë pune dhe të përditësuara me teknologjinë më të fundit. |
| 1. **MASAT NË RASTET E PUNES JO STABILE TË IMPIANTIT**
 |
| 10.1.  | Ndërprerja momentale e punës së impiantit | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, ndërprerja momentale e punës së impiantit, mund të vjen në rastet e rrezikut: Shpërthimi i zjarrit: Në rast zjarri të madh në impiant, që mund të përhapet dhe të dëmtojë pajisjet ose të rrezikojë sigurinë e punonjësve. Dëmtime të rënda të pajisjeve: Kur ndodhin dëmtime të mëdha në makineri që mund të shkaktojnë rrezik për sigurinë e punonjësve ose mund të ndikojnë negativisht në cilësinë e produktit.Kontaminimi i produktit: Kur ka ndodhur një ndotje e mundshme e qumështit, si rezultat i përdorimit të substancave të dëmshme kimike ose kontaminimit nga jashtë.Aksidente të mëdha që përfshijnë punonjësit: Kur ka një aksident që përfshin lëndime të rënda të punonjësve ose kur ka rrezik për jetë dhe shëndet.Probleme të sigurisë elektrike: Përdorimi i pajisjeve të dëmtuara elektrike që mund të shkaktojnë rrezik shpërthimi, shkarkime elektrike ose rrezik për zjarre. |
|  | Ndërprerja e punës | ‘’Ital- Kos” Sh.p.k. Bulmetore, Deiç, Klinë, Situatat që kërkojnë ndërprerjen e punësNdërprerja e punës mund të bëhet për shkak të:Emergjencave të papritura:Shpërthimi i zjarrit ose rrezik nga zjarri.Aksidentet që përfshijnë lëndime të punonjësve.Kontaminimi i qumështit ose materialeve të tjera që ndodhin si pasojë e ndotjes kimike, biologjike, ose fizike.Dëmtime të rëndë të pajisjeve dhe makinerive.Rrethana natyrore si përmbytje ose tërmet.Mungesa e kushteve të sigurisë:Dështimi i sistemeve të sigurisë elektrike që mund të shkaktojnë rreziqe për zjarr.Probleme me ventilimin ose rrjedhën e ajrit që mund të krijojnë kushte të rrezikshme. |
| 1. **NDIKIMI I MUNDSHËM I NDOTJES NË SHËNDETIN E NJERIUT**
 |
| Nëse nuk aplikohen masat për menaxhimin e mjedisit, nga pa kujdesia mund të vjen deri te:Ndotja KimikeNdotja kimike është një nga rreziqet kryesore që mund të shkaktohet nga përdorimi i lëndëve ndihmëse dhe substancave të ndryshme në proceset e qumështores. Disa prej këtyre substancave janë:Përdorimi i pesticideve dhe herbicideve: Substanca kimike të tilla mund të kontaminojnë ujërat e përdorura për pastrimin e pajisjeve dhe mund të kalojnë në produktin final, duke e bërë qumështin të dëmshëm për konsum.Substanca pastrues dhe dezinfektues: Përdorimi i lëndëve kimike për pastrimin e pajisjeve dhe sistemeve të qumështit mund të mbetet në produkte dhe të shkaktojë reaksione alergjike ose intoksikim.Metale të rënda: Disa kimikate, si plumbi dhe merkur, mund të ndodhin në mjedisin e qumështores dhe të përfundojnë në produktin e qumështit, duke paraqitur rrezik për shëndetin.Ndotja MikrobiologjikeKontaminimi mikrobiologjik është një tjetër faktor kyç në ndotjen e produkteve të qumështit:Baktere dhe mikroorganizma: Nëse qumështi dhe produktet e tij nuk trajtohen dhe ruhet siç duhet, ato mund të kontaminohen me baktere të dëmshme, si Salmonella, Listeria, E. coli, etj., të cilat mund të shkaktojnë infeksione dhe sëmundje të rënda te konsumatorët.Bakteret nga ambienti i qumështores: Higjiena e dobët dhe pastrimi i pamjaftueshëm i pajisjeve dhe makinerive mund të rezultojë në grumbullimin e baktereve që mund të kalojnë në qumësht dhe të dëmtojnë shëndetin e konsumatorëve.Ndotja e UjitQumështoret përdorin sasi të mëdha uji për pastrimin e pajisjeve dhe për trajtimin e qumështit. Uji i përdorur mund të ndotet nga:Lëndë organike dhe kimike: Përdorimi i substancave të tilla si detergjentët dhe pastruesit mund të ndotë burimet e ujit dhe më pas të ndikojë në ekosistemet ujore dhe shëndetin e njerëzve që përdorin ujin.Përdorimi i lëndëve djegëse dhe karburantëve: Rrjedhja e karburanteve dhe lëndëve të tjera toksike në ujë mund të kontaminojë burimet e ujit dhe të ndikojë në shëndetin e individëve që e përdorin atë.Ndotja e AjritQumështoret prodhojnë gazra të ndryshëm dhe substanca të tjera që mund të ndotin ajrin dhe të shkaktojnë probleme me shëndetin:Ammoniak dhe gazra të tjerë: Ammoniaku, një gaz që mund të shkaktohet nga dekompozimi i lëndëve organike në qumështore, mund të ndotë ajrin dhe të shkaktojë probleme të frymëmarrjes si irritim i syve dhe të mushkërive.Aerosole dhe pluhur: Kur qumështi dhe materialet e tjera përpunohen, mund të krijohen aerosole dhe pluhur që përmbajnë mikroorganizma dhe kimikate të dëmshme, duke rrezikuar shëndetin e punonjësve dhe komunitetit përreth.Pasojat për Shëndetin e NjeriutSëmundjet InfektiveKontaminimi mikrobiologjik nga qumështi i kontaminuar mund të shkaktojë sëmundje të ndryshme infektive, të cilat mund të jenë të rrezikshme për shëndetin e njeriut, përfshirë:Intoksikimi ushqimor: Kjo mund të shkaktojë simptoma si dhimbje stomaku, diarre, të vjella dhe dehidratim.Infeksione bakteriale: Baktere të tilla si *Salmonella*, *E. coli* dhe *Listeria* mund të shkaktojnë sëmundje të rrezikshme, veçanërisht për gratë shtatzëna, foshnjat, të moshuarit dhe individët me sistem të dobët imunitar.Infeksione të rënda bakteriale: Përdorimi i lëndëve kimike ose pastruesve të dëmshëm mund të shkaktojë gjithashtu infeksione të rënda te individët që vijnë në kontakt me produktet e kontaminuara.Problemet e Shëndetit të PunonjësvePunonjësit e qumështores janë të ekspozuar ndaj një sërë rreziqesh për shëndetin si pasojë e ndotjes:Probleme me frymëmarrjen: Ekspozimi ndaj amoniakut dhe pluhurit mund të shkaktojë probleme me mushkëritë dhe frymëmarrjen, si astma, bronkit kronik dhe probleme të tjera të frymëmarrjes.Dëmtimi i lëkurës: Kontaktet me substanca kimike mund të shkaktojnë lëndime të lëkurës, si irritime, djegie kimike dhe infeksione.Rrezik nga aksidentet: Makineritë dhe pajisjet e rrezikshme që përdoren në qumështore mund të shkaktojnë aksidente dhe lëndime të punonjësve.Dëmtimi i Shëndetit të KonsumatorëveNdikimi në shëndetin e konsumatorëve mund të jetë i theksuar kur qumështi dhe produktet e tij janë të kontaminuara. Disa prej efekteve përfshijnë:Reaksione alergjike: Konsumimi i substancave të dëmshme që mbeten në produktet e qumështit mund të shkaktojë alergji dhe irritime të ndryshme te individët me ndjeshmëri ndaj kimikateve.Rreziku për Komunitetin LokalePërveç ndikimeve direkte, ndotja nga qumështorja mund të ndikojë gjithashtu në komunitetin përreth:Kontaminimi i ujit të pijshëm: Kur substancat kimike kalojnë në burimet e ujit, mund të ndodhë kontaminimi i ujit të pijshëm që përdoret nga qytetarët.Rreziku për ekosistemet ujore: Ndotja e ujërave mund të ndikojë në ekosistemet ujore, duke shkaktuar dëme për biodiversitetin dhe për sigurinë ushqimore të komunitetit.Masa për Parandalimin dhe Menaxhimin e NdotjesKontrolli dhe Përdorimi i Lëndëve KimikeZbatimi i procedurave të rrepta për përdorimin dhe ruajtjen e substancave kimike për të shmangur lëshimet në mjedis.Trajtimi dhe pastrimi i pajisjeve me lëndë të sigurta për shëndetin, siç janë pastruesit natyralë.Menaxhimi i Ujit dhe MbeturinaTrajtimi i ujit të përdorur dhe i mbeturinave përpara se të lirohen në mjedis për të parandaluar ndotjen.Kontrolli i HigjienësSigurimi i kushteve të mira higjienike në të gjitha fazat e prodhimit dhe pastrimit për të parandaluar kontaminimin mikrobiologjik. Trajnimi i PunonjësveTrajnimi i punonjësve për të siguruar përdorimin e duhur të pajisjeve dhe substancave kimike dhe për të parandaluar rreziqet e mundshme për shëndetinBottom of Form. |

**Personi përgjegjës për mjedis Personi përgjegjës i kompanisë**

**Emri mbiemri Emri Mbiemri**

**Nënshkrimi Nënshkrimi**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**