



URAKOITSIJAN TERVEYS- JA TURVALLISUUSOPAS
Huhtikuu 2021

Sisältö

Toimintaperiaatteet	3
1.0 Tehtävät ja vastuut	3
1.1 Urakoitsija	3
1.2 Projektipäällikkö.....	3
1.3 Sopimuspäällikkö	3
1.4 FCX:n terveys- ja turvallisuusosasto.....	3
1.5 Urakoitsijan terveys- ja turvallisuusvastuut (H&S).....	3
1.5.1 Urakoitsijan ylempi johto/projektipäällikkö	4
1.5.2 Urakoitsijan projektivalvonta.....	4
1.5.3 Kaikki urakoitsijan työntekijät.....	4
1.6 Yleiset vastuut.....	6
1.6.1 Urakoitsijan terveys- ja turvallisuussuunnitelma (HASP).....	6
1.6.2 Urakoitsijan terveys- ja turvallisuusedustus	7
2.0 Koulutusvaatimukset	8
3.0 Viestintä, dokumentointi ja raportit	8
3.1 Terveys- ja turvallisuuskokoukset ja -viestintä	8
3.2 Luvat ja tarkastukset	9
3.3 Kuukausiraportti	9
3.4 Dokumentointi	9
4.0 Arvioinnit, tarkastukset ja auditoinnit.....	9
5.0 Erityiset turvallisuusvaatimukset	10
5.1 Vaarallisten aineiden käsittely	10
5.2 Henkilönsuojaimet	10
5.3 Muuta.....	11
6.0 Ympäristövaatimukset.....	12
7.0 Toiminta hätätilanteissa ja vaaratilanteista ilmoittaminen	13
7.1 Vaaratilanteista ilmoittaminen	13
7.2 Hätätilannevalmius	13
8.0 Huuhausaine- ja alkoholitestit/-ohjelmat	14
8.1 Testausvaatimukset	14
8.2 Toimeenpano	14
9.0 Tarkistushistoria.....	15
Liite A: OSHAn säätelemät kohteet	16
Liite B: MSHA:n säätelemät kohteet	17
Liite C: HASP-malli/Ohjeet urakoitsijoille	19

Toimintaperiaatteet

Freeport-McMoRanin (FCX) ja näin ollen kaikkien urakoitsijoiden ja kaikkien FCX:n kiinteistöjen vierailijoiden tavoitteena on hallita riskejä kuolemantapausten ja muiden työterveyteen ja -turvallisuuteen liittyvien vaaratilanteiden ehkäisemiseksi sekä sitoutua pyrkimään kohti turvallista ja terveellistä työympäristöä. Kaikkien urakoitsijan työntekijöiden vastuulla on työskennellä turvallisesti ja korjata välittömästi kaikki epäturvalliset olosuhteet tai havaittu riskialtis käyttäytyminen.

Kaikkien urakoitsijoiden, toimittajien, myyjien ja vierailijoiden tulee noudattaa tämän oppaan määräyksiä ja FCX:n terveys- ja turvallisuuskäytäntöjä, jotka ovat saatavilla FCX.comin osiosta "Tavarantoimittajat". Sellaisessa tapauksessa, että tämä opas ja jokin työkohdekohtainen vaatimus eroavat toisistaan yksityiskohtien tai vaatimusten suhteen, noudatetaan tiukempaa käytäntöä. Terveys- ja turvallisuusvaatimusten noudattamatta jättäminen voi johtaa työn keskeyttämiseen tai urakoitsijan ja sen työntekijöiden poistamiseen FCX:n kiinteistöistä. Tahallinen tai toistuva vaatimusten noudattamatta jättäminen voi johtaa urakoitsijan erottamiseen.

Säännösten noudattaminen on kunkin urakoitsijan vastuulla. Tämän oppaan ei tule katsoa syrjäyttävän kansallisia, alueellisia tai paikallisia säännöksiä, eikä se ole ratkaiseva tai kattava lista tai kuvaus sovellettavista säännöistä ja säännöksistä.

1.0 Tehtävät ja vastuut

1.1 Urakoitsija

Urakoitsija on kolmannen osapuolen palveluntarjoaja, mukaan lukien sen työntekijätsekä kaikki aliurakoitsijat ja niiden työntekijät, jotka tuottavat palveluita FCX:lle ja sen tytäryhtiöille. Vierailijoiden, konsulttien, tavarantoimittajien ja muiden henkilöiden pääsy tiloihin estetään tapauskohtaisesti riski- ja altistumisarvion perusteella.

1.2 Projektipäällikkö

Projektipäällikkö on FCX:n työntekijä, joka valvoo suoritettavia palveluita ja/tai on vastuussa projektin hallinnoinnista FCX:n puolesta. Vastuihin kuuluvat urakoitsijoiden terveys- ja turvallisuusmenettelyiden, tämän oppaan määräysten ja kaikenlaisten muutosten tai tarkistusten sekä turvallisuustiedotteiden mukaan lukien mahdolliset kuolemanriskin sisältävät tapahtumat (PFE) valvonta sekä projektiin liittyvien turvallisuustietojen oikea-aikainen tiedottaminen.

1.3 Sopimuspäällikkö

Sopimuspäällikkö on FCX:n globaalien toimitusketjun työntekijä, joka hallinnoi urakoitsijan kanssa tehtyä sopimusta FCX:n puolesta. Hän hallinnoi urakointisuhdetta sekä urakka-asiakirjojen noudattamista ja niissä pitäytymistä.

1.4 FCX:n terveys- ja turvallisuusosasto

FCX:n terveys- ja turvallisuusosasto tarkastaa ajoittain urakoitsijan toiminnan ja sen, että urakoitsija pitää tämän oppaan määräyksissä, käytännöissä ja säännöksissä. Järjestää ja pitää kuukausittaisia terveys- ja turvallisuuskokouksia, joissa keskustellaan projektiin liittyvistä terveys- ja turvallisuuskysymyksistä ja -aiheista. Tarjoaa teknistä tukea FCX:n projektipäällikölle pyydettyä tai tarvittaessa.

1.5 Urakoitsijan terveys- ja turvallisuusvastuut (H&S)

Urakoitsijat ovat vastuussa terveys- ja turvallisuusohjelmiansa käynnistämisestä, käyttöönottamisesta ja ylläpidosta FCX:n ilmoittamien turvallisten tuotantotavoitteiden ja -päämäärien saavuttamiseksi, sekä aliurakoitsijoidensa ohjelmien valvomiseksi, että toiminta on FCX:n odotusten mukaista.

Urakoitsijoilla on velvollisuus:

- Noudattaa kaikkia kansallisia, alueellisia ja paikallisia säännöksiä sekä FCX:n käytäntöjä ja toimintamenetelmiä.
- Suojella väestöä kaikilta urakoitsijan toiminnasta johtuvilta vaaroilta.
- Tarjota kaikille urakoitsijan työntekijöille vaadittavat henkilönsuojaimet.
- Ylläpitää korkeimpien standardien mukaista järjestystä ja siisteyttä.
- Varmistaa, että kaikki urakoitsijan työntekijät ovat saaneet perehdytyksen liittyen projektin terveys- ja turvallisuusseikkoihin, FCX:n vaatiman terveys- ja turvallisuuskoulutuksen sekä koulutuksen projektin vaatimiin erityisiin tehtäviin urakoitsijan terveys- ja turvallisuussuunnitelman (HASP) mukaisesti.
- Pitää kaikki rekisterit, tietueet ja raportit ajan tasalla ja asianmukaisesti täytettyinä sekä ylläpidettyinä FCX:n ja/tai oikeus- tai sääntelyviranomaisten tarkistusta varten.
- Keskeyttää työ, kun havaitaan epäturvallinen toimintamenettely tai tilanne, ja korjata asia välittömästi.
- Varmistaa, että kukaan urakoitsijan johtaja, esimies, omistaja tai muu vastuhenkilö ei vaadi, suvaitse, pyydä tai salli työntekijöitä työskentelemään epäturvallisia toimintamenettelyjä käyttäen tai epäturvallisissa olosuhteissa tai sellaisten lähetyillä. Jos näin toimitaan, tämä voi johtaa välittömään erottamiseen projektista.
- Vaatia kunkin urakoitsijan johdon tai esimiestason edustajan osallistua säännöllisiin (määritellään projektikohtaisesti) turvallisuuskokouksiin, joista hänelle on ilmoitettu.

1.5.1 Urakoitsijan ylempi johto/projektipäällikkö

- Laatia ja täytäntöönpanna sääntöjä ja ohjelmia, jotka on suunniteltu edistämään terveyttä ja turvallisuutta.
- Valvoa, että ihmiset täyttävät terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät velvollisuutensa.
- Tarjota työntekijöille koulutusta, jotta he voivat suorittaa tehtävänsä turvallisesti.
- Tarjota turvallinen ja terveellinen työympäristö.
- Suorittaa säännöllisiä turvallisuustarkastuksia, ylläpitää tietueita ja valvoa jatkuvasti tehokkuutta.

1.5.2 Urakoitsijan projektivalvonta

- Olla vastuussa työpaikan terveydestä ja turvallisuudesta, ja varmistaa, että kaikki puutteet korjataan.
- Valvoa työntekijöiden toimintaa ja käyttäytymistä.
- Tarkastaa ja tutkia vaaratilanteita, valvoa epäturvallisten toimintatapojen korjausta ja laatia vaaratilanneraportteja.
- Pitää säännöllisiä kokouksia liittyen projektin terveyteen ja turvallisuuteen, sekä antaa työntekijöille asianmukaista ohjeistusta koskien tähän liittyviä vaatimuksia.
- Vaatia aliurakoitsijoilta terveys- ja turvallisuusstandardien noudattamista.
- Ohjeistaa uusia työntekijöitä ja uusia tehtäviä suorittavia nykyisiä työntekijöitä liittyen turvallisiin työskentelytapoihin.
- Varmistaa, että henkilönsuojaimia on saatavilla, ja että ne toimivat asianmukaisesti.
- Turvata loukkaantuneille työntekijöille nopea lääkärinhoito.
- Taata säännöllinen ja perusteellinen yhteydenpito projektipäällikön kanssa.

1.5.3 Kaikki urakoitsijan työntekijät

Ketään työntekijää ei tule vaatia eikä kenenkään työntekijän tule tietoisesti antaa työskennellä epäturvallisessa ympäristössä. Kukaan työntekijä on vastuussa työhönsä soveltuvien sääntöjen ja säännösten opiskelusta ja noudattamisesta sekä havaituista tai odotetuista vaaroista ilmoittamisesta ja korjaamisesta lähimmälle esimiehelleen. Urakoitsija on velvollinen antamaan kullekin työntekijälle alkukoulutuksen liittyen projektin terveys- ja turvallisuussääntöihin, tehtävien riskeihin ja riskien pienentämiseen tarkoitettuihin menettelyihin ennen työskentelyn alkamista. Urakoitsijan työntekijöiden tulee:

- Ilmoittautua töihin työkuuntoisena, hyvin levänneenä ja vapaana huumeiden tai alkoholin vaikutuksista.
- Työskennellä turvallisesti henkilökohtaisen sekä työtovereidensa ja muiden henkilöiden turvallisuuden takaamiseksi.
- Kaikki sopimustyöntekijät ovat velvollisia työskentelemään turvallisesti ja tuotteliaasti, samalla pysyen tietoisina työnsä vaaroista ja noudattaen tunnustettuja turvallisia työskentelymenetelmiä.
- Noudattaa kaikkia terveys- ja turvallisuussääntöjä, ja pitää työskentelyalueet puhtaina ja vapaina roskista ja esteistä.

-
- Pyytää apua ollessaan epävarmoja siitä, kuinka tehtävä tehdään turvallisesti.

- Hyödyntää asetettuja terveys- ja turvallisuusmenettelyjä suoritettavien tehtävien riskien pienentämiseksi.
- Jos työtä ei ole mahdollista aloittaa turvallisesti, ilmoittaa esimiehelleen ja keskeyttää työ siihen asti, että vaaroihin on puututtu ja ne on korjattu asianmukaisesti.
- Ilmoittaa asianmukaiselle esimiehelle kaikista korjaamattomista epäturvallisista toimista tai olosuhteista.
- Korjata välittömään työtehtävään liittyvät epäturvalliset toimet tai olosuhteet.
- Käyttää ja ylläpitää kaikkia terveys- ja turvallisuuslaitteita vaadittavalla tavalla.
- Olla häiritsemättä turvallisuuslaitteiden toimintaa ja poistamatta niitä käytöstä, mukaan lukien kauko-ohjaimet, automaattilaitteistot, turvalukitukset, varoitusjärjestelmät ja suojaimet.
- Ilmoittaa välittömästi vaaratilanteista (loukkaantuminen, sairastuminen, omaisuusvahinko, läheltä piti -tilanne, ympäristöilmiöt jne.) esimiehelle.
- Olla kajoamatta turvallisuustapahtuman tapahtumapaikkaan.
- Olla kajoamatta hätätilanteita varten tarkoitettuihin lääkintätarvikkeisiin tai hälytysajoneuvoihin.
- Olla harrastamatta hevoslenkkejä.
- Olla häiritsemättä radioviestintää.
- Olla käyttämättä matkapuhelinta tai muita elektronisia laitteita käyttäessään liikkuvaa kalustoa tai ajoneuvoa.

1.6 Yleiset vastuut

On urakoitsijan vastuulla perehtyä tämän urakoitsijan terveys- ja turvallisuusoppaan määräyksiin ja vaatimuksiin, OSHAn ja/tai MSHA:n säännöksiin sekä FCX:n terveys- ja turvallisuuskäytäntöihin (kuten liitteissä A-B on tarkemmin selitetty). Silloin kun ja niiltä osin kuin oppaaseen tehdään tarkistuksia, urakoitsijan tulee toimeenpanna tarkistuksesta johtuvat muutokset 48 tunnin sisällä siitä hetkestä, kun hänelle on ilmoitettu tarkistuksesta tai hän on vastaanottanut hyväksytyt muutokset. Toimeenpanoon kuuluvia toimia ovat esimerkiksi henkilöstön kouluttaminen, laitehankinnat, vakiotyömenettelyjen tarkistukset ja muut toimet, joiden avulla on mahdollista täyttää toimintaperiaatteen vaatimukset.

Urakoitsijan tulee kymmenen päivän sisällä sopimuksen antamista koskevan ilmoituksen vastaanottamisesta mutta ennen työn aloittamista toimittaa FCX:n edustajalle seuraavat:

- Lopullinen luettelo projektissa työskentelevistä aliurakoitsijoista sekä kaikki FCX:n vaatimat terveys- ja turvallisuusasiakirjat
- Todistukset FCX:n kiinteistöille tai projekteille palveluita tuottavien urakoitsijan työntekijöiden huume- ja alkoholitestistä negatiivisine tai ei-negatiivisine tuloksineen, noudattaen ehdotonta luottamuksellisuutta.
- Kirjallinen vaaraviestintäohjelma, joka täyttää GHS:n vaatimukset
- Kirjalliset hengityssuojaimen sopivuustestin sertifiikatit (Huom: koskee projektitoita, jotka vaativat hengityssuojaimia)
- Kirjallinen lääketieteellinen seurantaohjelma, soveltuvin osin (ts. HAZWOPER, asbesti, lyijy, kadmium, arseeni, piidioksidi jne.)
- Kaikki projektiin liittyvät, urakoitsijan vakiotoimintamenetelmät (ts. energiansaannin sijainti, suljetun tilan sisäänkäynti, vaarallisen energian hallinta jne.)
- Kaikki muut kirjalliset työterveys- ja turvallisuusohjelmat (ts. kuulonsuojaus, PPE-ohjelma, hengityssuojaus jne.)
- Terveys-, turvallisuus- ja ympäristöluvut, soveltuvin osin
- Materiaalipyynnö- ja tuotehyväksynnät (MRAP)
- Hyväksytty kirjallinen HASP ehdotetulle työlle
- Koulutusmateriaalit laitteistoille/koneille/tehtäville, joita työntekijät/aliurakoitsijat käyttävät tai suorittavat. Näihin kuuluvat erityiskoulutussertifikaattien kopiot ja ajantasaiset kertausmateriaalit kaikille projektin työntekijöille
- Kopiot laitteiden käyttöön tarvittavista luvista ja niihin liittyvistä säännellyistä tarkastuksista
- Aikataulutetut ja suoritettavat vaaditut koulutukset. Kts. osio 2.0
- Suoritettujen riskiarvioiden kopiot

1.6.1 Urakoitsijan terveys- ja turvallisuussuunnitelma (HASP)

Ennen työn aloittamista urakoitsijan tulee laatia ja toimittaa projektipäällikölle tarkastettavaksi ja hyväksyttäväksi projektikohtainen HASP, josta ilmenee urakoitsijan aikomus noudattaa täysin tätä opasta ja asiaan liittyviä terveys- ja turvallisuuskäytäntöjä. Suunnitelman tulee sisältää:

- Kuvaus valvonta- ja terveys- ja turvallisuushenkilöstön (tarvittaessa) velvollisuuksista ja vastuista liittyen ehdotettuun työhön
- Organisaatiokaavio, josta käy ilmi projektin/rakennustyön ja terveys- ja turvallisuusvalvonnan välinen raportointisuhde (johto, valvonta, työntekijät ja terveys- ja turvallisuushenkilöstö) ehdotetun työn osalta
- Projektiin liittyvien vaarojen tunnistaminen ja hallintasuunnitelma
- Riskiarviointiprosessi (mukaan lukien JHA/JSA)
- Viittaus urakoitsijan kaikkiin aiemmin toimitettuihin vakiotyöskentelymenetelmiin
- Viittaus kaikkiin soveltuviin FMI -terveys- ja turvallisuuskäytäntöihin ja -menetelmiin
- Yksityiskohtainen vaaratilanneraportointi ja -tutkintaprosessi
- Liikenteenohjaussuunnitelma (soveltuvin osin)
- Kirjallinen pelastussuunnitelma, johon kuuluvat kohteen ja asiakkaan yhteystiedot, lähin lääkintälaitos/sairaala, ambulanssi, paloasema, poliisi jne.
- Luettelo työskentelypaikalle ehdotetuista hätävarusteista
- Kirjalliset projektikohtaiset työterveysohjelmat (Huom: koskee työtä, johon odotetaan liittyvän sääntelytasoja korkeampia työturvallisuusriskejä, ts. hengitettävä kiteinen piidioksidi, lyijy, asbesti jne.)
- JHA/JSA-lomakkeiden kopiot
- Esimiehen ja työntekijöiden työskentelyalueiden tarkastuslomakkeiden kopiot
- Laitteiden/koneiden käyttöä edeltävien tarkastuslomakkeiden kopiot, soveltuvin osin
- Hyväksytty koulutussuunnitelma, jos sääntelyvirasto tätä vaatii

Urakoitsijan HASPin tulee ottaa huomioon myös FCX:n laitoskohtaiset terveys- ja turvallisuusmääräykset, joita ei tässä oppaassa ole mainittu. Liitteessä C on esimerkki HASP-mallista.

Urakoitsijoiden tulee yhdessä FCX:n projektipäällikön ja terveys- ja turvallisuusedustajien kanssa osallistua projektin turvallisuuskokoukseen, jossa urakoitsijan projektikohtainen HASP tullaan tarkastamaan, jotta voidaan varmistua siitä, että se vastaa kaikkia terveyteen ja turvallisuuteen liittyviä odotuksia ja koskee nimenomaan suoritettavaa työtä tai tehtävää. FCX:n edustaja ilmoittaa urakoitsijalle suunnitelmasta puuttuvista, vaadituista yksityiskohdista. Muutokset HASPiin hyväksytään myös lopullisesti tässä kokouksessa. Myöhemmät lisäykset ja muutokset suunnitelmaan täytyy toimittaa tarkastettaviksi ja hyväksyttäväksi ennen niiden käyttöönottoa.

1.6.2 Urakoitsijan terveys- ja turvallisuusedustus

Kun urakoitsijalla on palveluksessaan 50 tai useampi työntekijä, urakoitsijalla tulee olla vähintään yksi kokopäiväinen, pätevä turvallisuusammattilainen. Projektille nimitetään lisäksi kokopäiväinen, pätevä terveys- ja turvallisuusammattilainen jokaista 250 työntekijää kohti. Joillekin töille/tehtäville FCX:n projektipäällikkö voi pyytää lisää turvallisuustukea riskien perusteella henkilöstön määrän sijaan. Kaikkien projektille nimitettävien urakoitsijan terveys- ja turvallisuusammattilaisten nimet ja pätevydet tulee toimittaa FCX:n projektipäällikölle ja terveys- ja turvallisuusosastolle tarkastettaviksi ennen työn aloittamista. Kaikkien urakoitsijan terveys- ja turvallisuusammattilaisten tulee opintojensa, koulutuksensa ja kokemuksensa pohjalta kyetä:

- Tunnistamaan suoritettaviin tehtäviin liittyviä olemassa olevia tai potentiaalisia riskejä, mukaan lukien epäturvalliset menettelyt.
- Tunnistamaan ja ottamaan käyttöön toimenpiteitä tehtäviin liittyvien riskien pienentämiseksi.
- Tunnistamaan työntekijöille ja ympäristölle epäturvalliset, riskialttiit tai vaaralliset työskentelyolosuhteet.
- Tunnistamaan terveys- ja turvallisuussääntöjen ja -menettelyiden rikkomukset, mukaan lukien riskialtis käyttäytyminen.
- Valtuuttamaan nopeita toimia terveellisen ja turvallisen työympäristön ylläpitämiseksi.

2.0 Koulutusvaatimukset

- Kunkin urakoitsijan tulee taata säännöllinen ja jatkuva terveys- ja turvallisuuskoulutus kaikille työntekijöille ja aliurakoitsijoille.
- Kaiken koulutuksen antaa pätevä/ammattitaitoinen henkilö, ja se tarjotaan ennen tehtävien suorittamista.
- Kaikki koulutus tulee dokumentoida, ja käyttöön tulee ottaa prosessi, jonka avulla voidaan nopeasti varmentaa kenen tahansa urakoitsijan työntekijän tai aliurakoitsijan saama koulutus.
- Henkilöillä, jotka eivät ole saaneet vaadittavaa terveys- ja turvallisuusasioihin liittyvää perehdytyskoulutusta, ei ole lupaa työskennellä missään FCX:n kiinteistössä.
- Saadun koulutuksen varmennuksen tulee olla helposti saatavilla 24 tunnin kuluessa sen pyytämisestä.
- Kiireellisiä tapauskohtaisia poikkeuksia koulutusvaatimuksiin voivat myöntää projektipäällikkö ja projektin terveys- ja turvallisuusjohtaja.
- Koulutukseen voi sisältyä:
 - FCX:n terveys- ja turvallisuusperehdytys, johon sisältyy tämä asiakirja
 - Projektin terveys- ja turvallisuusperehdytys – voidaan yhdistää FCX:n terveys- ja turvallisuusperehdytykseen
 - Työkohteen turvallisuuden/vaarojen tunnistus – voidaan yhdistää projektin terveys- ja turvallisuusperehdytykseen
 - Urakoitsijan HASPissa määritelty koulutus
 - Sääntelyä koskeva koulutus, soveltuvin osin
 - FCX:n erityiset terveys- ja turvallisuuskäytännöt, soveltuvin osin
 - Tehtäväkohtainen koulutus, soveltuvin osin
- Terveys- ja turvallisuusperehdytyksen tulisi käsitellä soveltuvin osin seuraavia:
 - Työkohdekohtaiset vaarat
 - Vaaratilanneilmoitusmenettelyt
 - Hätäevakuointimenettelyt
 - Epäturvallisista toimista tai olosuhteista ilmoittaminen
 - Ensiavun saaminen tai hätäavun kutsuminen
 - Vaaraviestintästandardien vaatimukset
 - Räjähdyssignaalit ja toimintamenettelyt
 - Henkilönsuojainvaatimukset
 - Työpaikan vaarojen ja riskien tunnistaminen sekä riskinhallintamenettelyt
 - FCX:n viestintä (ts. PFE)
 - Huume- ja alkoholiperiaatteet
 - Yleiset turvallisuus säännöt ja -velvollisuudet/kriittiset turvallisuus säännöt
 - Tulipalontorjunta ja työalueen poistumismenettelyt
 - Kunkin työnkuvan omat turvallisuusmenettelyt
 - Liikennemenettelyt
 - Ympäristömenettelyt
 - Raskaan kaluston kanssa työskenteleminen
 - FCX:n terveys- ja turvallisuuskäytännöt
 - Roolit, vastuullisuus ja vastuuvuollisuus (työntekijät, esimies ja johto).
 - Työn keskeyttäminen

3.0 Viestintä, dokumentointi ja raportit

3.1 Terveys- ja turvallisuuskokoukset ja -viestintä

FCX:n projektipäällikkö pitää säännöllisiä urakoitsijan terveys- ja turvallisuuskokouksia, joihin urakoitsijan johdon edustajien tulee osallistua. Muita urakoitsijan osallistumista vaativia kokouksia ovat esimerkiksi seuraavat:

Viikoittaiset terveys- ja turvallisuuskokoukset: Kunkin urakoitsijan esimiehen tulee pitää vähintään terveys- ja turvallisuuskokous työalueensa työntekijöiden kanssa. Kokoukset dokumentoidaan ja pöytäkirjat ovat saatavilla pyynnöstä.

Kuukausittaiset esimiehen turvallisuuskokoukset: Kukin urakoitsija pitää tai osallistuu kuukausittaiseen, kaikille esimiehille ja johtajille tarkoitettuun kokoukseen, jossa käydään läpi turvallisuustilastot ja vaaratilanteet ja tarkastellaan turvallisuuteen liittyviä huolenaiheita. FCX:n projektipäällikkö tai

sen edustajat tulee kutsua näihin kuukausittaisiin kokouksiin.

Turvallisuusviestintä: Kunkin urakoitsijan vastuulla on jakaa työntekijöiden kanssa olennaiset terveyttä ja turvallisuutta koskevat tiedot tarpeen mukaan seuraavista: tiedot terveys- ja turvallisuussäännöksistä, FCX:n terveys- ja turvallisuustiedot, työpaikan vaaratilanteista viestiminen jne.

3.2 Luvat ja tarkastukset

FCX:n terveys- ja turvallisuusosaston tulee tarkastaa urakoitsijan toimittamat työtoimintaan koskevat luvat ja lomakkeet (suljetut tilat, kuuma työ, ennen toimintaa tehtävät tarkastukset) sen varmistamiseksi, että ne noudattavat käytäntöjä.

Projektipäällikkö selvittää sertifikaatit ja luvat, joita urakoitsija tarvitsee laitteille, kannettaville yksiköille tai projektin laajuudelle.

3.3 Kuukausiraportti

Kaikkien urakoitsijoiden tulee toimittaa FCX:n terveys- ja turvallisuusosastolle ja projektipäällikölle (tai hänen edustajalleen) edellisen kuukauden aikana toimitettujen palveluiden yhteydessä kuukausittainen yhteenveto, joka sisältää seuraavat:

- Työajan menetyksiä/rajallisen työkyvyn aiheuttaneiden vammojen lukumäärä
- Lääkinnällistä hoitoa vaatineiden vammojen lukumäärä
- Ammattitautien lukumäärä
- Ensiapua vaatineiden vammojen lukumäärä
- Läheltä piti -tilanteiden lukumäärä
- Urakoitsijan työntekijöiden työtuntien lukumäärä (Huom: Ilmoitettujen tuntien ja vammojen tulee koskea sijaintiin, jossa palveluita tuotetaan).
- Kirjattavien vaaratilanteiden kokonaismäärä (TRIR) (koskien sijaintia, jossa palveluita tuotetaan)
- Tulipalojen aiheuttamat vaaratilanteet
- Ajoneuvon varusteiden vahingot
- Omaisuusvahingot

Nämä raportit ovat projektikohtaisia, eivät yrityksen laajuisia, ja NE TULEE TOIMITTAA VIIMEISTÄÄN KUNKIN KUUKAUDEN 5. PÄIVÄNÄ sinä aikana, kun palveluita toimitetaan.

3.4 Dokumentointi

Koulutuksista, luvista, turvallisuuskokouksista jne. tulee pitää merkintöjä projektin/sopimuksen keston ajan sekä vähintään kolme vuotta, ellei niiden säilyttämiselle pidemmän aikaa ole sääntelyvaatimusta.

4.0 Arvioinnit, tarkastukset ja auditoinnit

Auditoinnit ja/tai tarkastukset tulee suorittaa terveys- ja turvallisuustoiminnan puutteiden ja positiivisten seikkojen tunnistamiseksi, jotta voidaan rakentaa ja ylläpitää positiivista turvallisuuskulttuuria. Ne tulee dokumentoida, ja puutteiden korjaamiseksi, kehityssuuntausten seuraamiseksi, koulutusten ja terveys- ja turvallisuuskäytäntöjen arvioimiseksi sekä säännösten noudattamisen varmistamiseksi tulee ottaa käyttöön korjaustoimenpiteitä. Urakoitsijan työntekijöille tulee antaa mahdollisuus osallistua näihin auditointeihin ja tarkastuksiin. Vaadittavat auditoinnit ja tarkastukset on lueteltu alla.

Työpaikan tarkastus

Kukin työpaikka tarkastetaan ammattitaitoisen henkilön toimesta urakoitsijan työntekijöiden turvallisuutta tai terveyttä uhkaavien olosuhteiden varalta. Työpaikka tulee tarkistaa vähintään kerran työvuoron aikana, ennen työn alkamista tai

urakoitsijan työntekijöiden aloittaessa työnsä kyseisessä paikassa.

Kuukausittainen projektin auditointi

FCX:n ja urakoitsijan projektipäälliköt järjestävät ja suorittavat yhdessä kuukausittaisen dokumentoidun terveys- ja turvallisuusarvioinnin. Esimiesten ja turvallisuusammattilaisten tulee olla heidän mukanaan omilla alueillaan. Auditointitulokset dokumentoidaan, korjaustoimenpiteet eritellään, ja niitä seurataan loppuun saattamiseen asti.

Laitteiden ja tilojen tarkastukset

Kaikkien urakoitsijoiden tulee käyttää, tarkastaa ja ylläpitää laitteita ja tiloja ohjeiden mukaan. Kiinteiden ja liikkuvien laitteiden käyttäjien tulee suorittaa laitteen kirjallisesti tehtävä tarkastus ennen laitteen käyttöä. Kaikki tarkastuksessa ilmenneet puutteet tulee korjata kohtuullisessa ajassa. Jos jokin puute aiheuttaa välitöntä vaaraa, se tulee korjata ennen laitteen käyttöönottoa. Kaikkien urakoitsijan laitteisiin ja tiloihin liittyvien asiakirjojen tulee olla helposti saatavilla pyydettäessä.

FCX:n projektipäällikölle tulee ilmoittaa, kun laitteita lisätään tai muutetaan projektin käynnistyttyä.

FCX pidättää oikeuden tarkastaa laitteet ennen niiden hyväksymistä FCX:n kiinteistöihin ja milloin tahansa sinä aikana, kun laitteistoa käytetään kiinteistössä. Laitteet, joissa on havaittu puutteita, merkitään poistettavaksi käytöstä tai poistetaan kiinteistöstä siihen saakka, että puutteet on korjattu.

Ulkoiset auditoinnit

Terveys- ja turvallisuusosasto ja/tai sopimuspäälliköt tai heidän edustajansa suorittavat säännöllisiä, kattavia turvallisuusauditointeja urakoitsijan työskentelyalueille. Kaikki puutteet dokumentoidaan. Urakoitsija on velvollinen antamaan kirjallisen vastauksen, joka sisältää suoritettujen korjaustoimenpiteiden tai suunnitelman puutteiden korjaamiseksi. Seuranta-auditoinnit suoritetaan tarpeen mukaan.

5.0 Erityiset turvallisuusvaatimukset

5.1 Vaarallisten aineiden käsittely

- Kaikki vaaralliset aineet, mukaan lukien kemikaalit, vaativat terveys- ja turvallisuusosaston sekä ympäristöosaston ennakkohyväksynnän ennen niiden ottamista mukaan projektiin.
- Urakoitsijan tulee toimittaa luettelo kaikista vaarallisista aineista, joita on ehdotettu käytettäväksi toimitettavissa palveluissa, yhdessä niiden käyttöturvallisuustiedotteiden (SDS), odotetun määrän ja käyttö- ja säilytyspaikkojen kanssa. Tämä esittää FCX:lle hyväksyntää varten.
- Luettelo ja käyttöturvallisuustiedotteita tulee päivittää jatkuvasti — aineet, jotka eivät sisällyneet ensimmäiseen ilmoitukseen, vaativat hyväksymistä projektiin, ja ne tulee tarkastaa ennen niiden tuomista FCX:n kiinteistöön.
- Materiaalien valinnassa ja käytössä on noudatettava huolellisuutta, jotta vaadittu työ voidaan suorittaa vähäisillä terveys- ja ympäristövaikutuksilla.
- Kaikki vaaralliset aineet on poistettava projektista kolmen päivän sisällä sen työn päättymisestä, jossa aineita on käytetty, tai kolmen päivän sisällä sopimuksen päättymisestä, riippuen siitä, kumpi tapahtuu ensin.
- Urakoitsijoiden tulee käyttää viimeisintä valmistajilta ja jakelijoilta saatua käyttöturvallisuustiedotetta.
- Urakoitsijoilla tulee olla laadittu vaaraviestintäohjelma, joka noudattaa kaikkia kansallisia, alueellisia ja paikallisia vaatimuksia.

5.2 Henkilönsuojaimet

Kaikki urakoitsijat ovat velvollisia tarjoamaan vaadittavat henkilönsuojaimet (PPE) ja varmistamaan, että niitä käytetään. Kaikki työskentelyalueet tarkastetaan niillä esiintyvien vaarojen suhteen, ja asianmukaiset henkilönsuojaimet niiden hallitsemiseksi

tarjotaan.

Yleisvaatimukset

- Korujen pitäminen on kielletty alueilla, missä on liikkuvia osia tai laitteita ja/tai missä käytetään kemikaaleja.
- Hyväksytyt, ei-johtavat kypärät ovat pakollisia kaikilla projektialueilla 100 % ajasta.
- Alumiinikypärät eivät ole sallittuja.
- Työntekijän tulee tarkastaa kaikki henkilönsuojaimet visuaalisesti ennen käyttöä ja kaikkien sellaisten tapahtumien jälkeen, jotka ovat voineet vahingoittaa henkilönsuojainta.
- Kypärän ja pään välissä ei saa pitää mitään ilman projektipäällikön tai hänen edustajansa hyväksyntää.
- Urakoitsija tarjoaa suojalasit sivusuojilla, ja ne ovat pakolliset kaikissa tilanteissa.
- Asianmukaiset käsineet on tarjottava, ja niitä on pidettävä käsiteltäessä vaarallisia esineitä tai aineita, jotka voivat viiltää, repiä, polttaa, imeytyä ihon lävitse tai muutoin vahingoittaa käsiä tai työntekijöiden terveyttä.
- Työskentelypaikalle asianmukaiset turvajalkineet ovat pakolliset. Paljaat jalat, tenniskengät, sandaalit ja muut jalkineet, jotka eivät ole standardinmukaisia, ovat kiellettyjä. Jalkapöydän suojaamista voidaan vaatia käytettäessä maantiivistyskoneita ja silloin, kun työntekijät käsittelevät tai kantavat painavia työkaluja tai esineitä.
- Muut tarvittavat laitteet, joita käytetään epätavallisissa olosuhteissa, kuten kuumassa ympäristössä, käsiteltäessä syövyttäviä aineita jne., ja joita ei ole käsitelty tässä osiossa, tulee projektipäällikön tarkastaa urakoitsijan kanssa, ja urakoitsija toimittaa ne tarpeen mukaan.
- Henkilönsuojaimet tulee tuhota, jos niitä on muutettu millään sellaisella tavalla, joka vähentää niiden tehokkuutta.
- Kaikkien kuormien hallintaan tulee käyttää pidätysköyttä, eikä kuormia saa kasata päällekkäin useaan kerrokseen (jouluukuusimaisesti).

Hengitysteiden suojaus

Tarpeen vaatiessa urakoitsija toimittaa kirjallisen hengitysteiden suojauskäytäntönsä, joka sisältää seuraavat:

- Hengityssuojainten valinta ja käyttö, joka tarkoittaa, mitä hengityssuojainta tulee käyttää missä olosuhteissa.
- Menetelmät lääketieteellisen arvioinnin tekemiseksi kaikille työntekijöille, joiden täytyy pitää hengityssuojainta (**Huom:** Terveystarkastus on pakollinen ennen hengityssuojaimen käyttöä.)
- Menettelyt, joilla varmistetaan, että asianmukaisia hengityssuojaimia käytetään kaikissa tilanteissa, mukaan lukien sileiksi ajeltujen kasvojen käytäntö, jolla varmistetaan, että hengityssuojain istuu kasvoilla tiiviisti.
- Työntekijöiden alku- ja vuosittainen koulutus koskien rutiini- ja hätätilanteissa käytettävien hengityssuojainten asianmukaista käyttöä ja rajoituksia, mukaan lukien hengityssuojaimen valinta ja yksittäisten hengityssuojaintyyppien toiminnot ja rajoitukset.
- Menetelmät ja aikataulut hengityssuojainten puhdistamiselle, desinfioinnille, säilyttämiselle, tarkastamiselle, korjaamiselle, hävittämiselle ja muulle ylläpidolle.
- Sellaisten työskentelyalueiden ja työkohtaisten tehtävien tunnistaminen ja ilmoittaminen, jotka vaativat kaikilta työntekijöiltä hengityssuojainten käyttöä.

Kuulonsuojaus

FCX:n terveys- ja turvallisuuskäytäntö sisältää kriteerit ja vaatimukset koskien työperäistä melulle altistumista. Työntekijöiden kuuloa suojataan hyväksytyjen kuulonsuojausmenetelmien mukaisesti. Urakoitsijan kuulonsuojausohjelmien tulee sisältää seuraavat:

- Kirjallinen kuulonsuojaussuunnitelma.
- Tekniset ja hallinnolliset menettelyt, joilla rajoitetaan työntekijöiden altistuminen 85 dBa:n tasolle tai sen alle.
- Koulutus koskien melulle altistumisen vaikutuksia ja korvatulppien ja kuulosuojainten asianmukaista käyttöä.

5.3 Muuta

Tietyt

Kaikki olemassa olevilla ja työkohteessa sijaitsevilla teillä tai niiden lähetyvillä tapahtuvat työt tulee suorittaa noudattaen projektin

vaatimuksia ja sovellettavia säännösvaatimuksia.

Työntekijöiden ja väestön suojelu

Kaikkiin tarvittaviin varotoimiin on ryhdyttävä väestön vammojen tai muiden omaisuuden vahingoittumisen välttämiseksi. Varotoimien tulee sisältää esimerkiksi seuraavat:

- Työtä ei saa tehdä millään sellaisella alueella, jolla on FCX:n työntekijöitä, sen urakoitsijoita tai väestöä, ellei FCX ole tätä erikseen sallinut.
- Kun on välttämätöntä sallia väestön käyttää jalankulkuteitä ja ajoteitä sisältäviä työskentelyalueita, urakoitsijan tulee suojella väestöä asianmukaisilla suojilla, opasteilla, esteillä, suojakaiteilla, riittävällä näkyvyydellä ja sisään-/uloskäynneillä.
- Näkyvillä tulee olla asianmukaisia varoituksia ja ohjeistavia turvamerkintöjä. Lisäksi liikenteenopastajan tulee ohjata moottorikäyttöisten laitteiden liikkumista alueilla, joilla väestö saattaa olla vaarassa.
- Tilapäinen aita tulee pystyttää maanpäällisten töiden ja yleisten alueiden yhteydessä olevien kaivantojen ympärille.
- Esteitä tulee tarpeen vaatiessa pystyttää työskentelyalueiden ja kävelyteiden välille, ellei aitoja, suojakaiteita tai jalkakäytävän suojakatoksia ole käytetty. Esteet tulee kiinnittää, jotta ne eivät siirry vahingossa, ja ne tulee pitää paikoillaan, paitsi silloin, kun niiden väliaikaista poistamista vaaditaan työn suorittamiseksi. Sinä aikana, kun este on tilapäisesti poistettuna työn suorittamiseksi, esteen aukon kumpaankin päähän on sijoitettava tarkkailija.
- Kun urakoitsijan toiminta estää käytössä olevan jalkakäytävän käytön, tulee rakentaa tilapäinen jalkakäytävä.
- Yötöitä suoritettaessa kaikki tilapäiset jalkakäytävät tulee valaista iltahämärästä auringonnousuun kaikilla omistajan hallitsemilla ja projektiin kuuluvilla alueilla.

Aseet

FCX kieltää aseiden käytön ja hallussapidon kaikissa FCX:n hallitsemisissa kiinteistöissä ja tapahtumissa, ellei kansallinen, alueellinen tai paikallinen lainsäädäntö sitä salli.

Freeport-McMoranin hallinnoimiin kiinteistöihin kuuluu esimerkiksi toimisto- ja pysäköintitiloja, kulkuväyliä ja kävelyteitä, yrityksen hallinnoimia (omistamia ja vuokraamia) ajoneuvoja ja laitteita, työpöytiä ja säilytyskaappeja sekä muita säilytystiloja.

Aseisiin kuuluvat esimerkiksi tuliaseet, räjähteet, veitset ja muut aineet ja laitteet, jotka voidaan katsoa vaarallisiksi tai joilla voidaan vahingoittaa ihmisiä tai omaisuutta.

6.0 Ympäristövaatimukset

Urakoitsijoiden tulee noudattaa kaikkia sovellettavia lakeja, määräyksiä ja standardeja mukaan lukien FCX:n yrityskohtainen ympäristökäytäntö, joka on saatavilla osiosta "Toimittaja" osoitteessa FCX.com. Projektipäällikkö ja kohteen ympäristöosasto päättävät hankkiiko luvat tai valtuutukset urakoitsija vai kohde. Jos ne hankkii urakoitsija, ne tulee toimittaa projektipäällikölle ennen työn aloittamista. Lisäksi urakoitsijan tulee:

- Ilmoittaa projektipäällikölle välittömästi kaikista vuodoista, päästöistä tai muista ympäristövahingoista ja ryhtyä kohtuullisiin toimenpiteisiin päästöjen ja vuotojen ehkäisemiseksi ja puhdistamiseksi.
- Tarjota ja ylläpitää riittävä toissijaista säilytystilaa kaikille vaarallisille kemikaaleille, öljyperäisille tuotteille ja prosessiliuksille, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä.
- Tarjota ja ylläpitää asianmukaisia vuotojen tarvikesarjoja niillä työskentelyalueilla, joilla öljytuotteita tai vaarallisia materiaaleja käytetään.
- Asianmukaisesti merkitä, kerätä ja hävittää kaikki toiminnasta syntyvät jätemateriaalit projektin ohjeistuksen mukaisesti. Urakoitsijan tulee koordinoita kaikkia hävitystoimia yhdessä projektipäällikön kanssa.

- Ehkäistä päästöt putkiin ja/tai viemäreihin ja olla lisäämättä, häiritsemättä tai muuttamatta sadevesien hallintaan tai poistoaukkoihin ilman kirjallista ennakkohyväksyntää.
- Olla lähestymättä, käsittelemättä, vahingoittamatta tai häiritsemättä villieläimiä millään tavalla. Eläinten ruokinta on ehdottomasti kielletty. Urakoitsija ilmoittaa projektipäällikölle kaikesta villieläimiin liittyvästä.
- Olla häiritsemättä ja ottamatta mitään kulttuuriresursseja.
- Kieltää syöminen, juominen ja tupakointi alueella, jolla on kemikaaleja, vaarallisia materiaaleja tai jätemateriaaleja.

7.0 Toiminta hätätilanteissa ja vaaratilanteista ilmoittaminen

Mikäli tapahtuu vakava vaaratilanne tai vammautuminen, käynnistä projektin hätätilannesuunnitelma/ilmoitusjärjestelmä ja huolehdi tapahtumapaikan turvallisuudesta. Koulutetun henkilöstön tulisi antaa ensiapua kaikille vaaratilanteen uhreille. FCX huolehtii kaikista median esittämistä tiedusteluista tai ilmoituksista ja tekee muut yleistä tapahtumapaikkaa ja projektia koskevat päätökset.

Hätäpuhelinnumerot/radiokanavat tulee laittaa näkyville urakoitsijan työntekijöiden saavutettavissa oleville alueille.

Jos vaaratilanteesta on tehtävä välitön ilmoitus viranomaisille, alue tulee eristää eikä mihinkään saa koskea eikä mitään saa siirtää vammautuneen työntekijän evakuoinnin jälkeen ennen kuin tälle on saatu kaikkien viranomaisten ja FCX:n edustajien hyväksyntä. Alueen saa vapauttaa käyttöön ainoastaan valtuutettu FCX:n edustaja.

7.1 Vaaratilanteista ilmoittaminen

- Vakavat vaaratilanteet saattavat vaatia välitöntä ilmoitusta viranomaisille. Urakoitsijat ovat vastuussa siitä, että tämä ilmoitus tehdään säännöksissä määrätyn aikarajan sisällä. Kun aikarajalliset ilmoitukset on tehty, tulee asiasta ilmoittaa myös FCX:n terveys- ja turvallisuusedustajalle.
- Kaikista vaaratilanteista tulee ilmoittaa FCX:n terveys- ja turvallisuusosastolle välittömästi niin, että alustava kirjallinen raportti on toimitettu työvuoron päättymiseen mennessä. Alustavan raportin tulee sisältää vähintään seuraavat:
 - Vaaratilanteen tapahtumapaikka
 - Tilanteessa mukana olleiden henkilöiden nimet
 - Tilanteessa mukana olleet laitteet
 - Vaaratilanteen kellonaika/päivämäärä
 - Vaaratilanteen luonne: työtapaturma, ammattitauti, läheltä piti -tilanne, omaisuusvahinko
 - Lyhyt kuvaus vaaratilanteesta
 - Vamman sijainti (kehonosa)
 - Raporttiyhteyshenkilön nimi
- Lopullinen kirjallinen raportti tulee toimittaa terveys- ja turvallisuusosastolle 48 tunnin sisällä vaaratilanteesta, ellei aikaa ole erikseen pidennetty vaaratilanteen vakavuuden vuoksi.
- Kukin vaaratilanne käydään läpi välittömästi, jotta voidaan arvioida, oliko tilanteella mahdollisuus johtaa kuolemaan. Tällaisessa tapauksessa tapahtuma tutkitaan yhtä perusteellisesti kuin jos kuolema olisi todella tapahtunut.
- Urakoitsijoita voidaan vaatia suorittamaan tai osallistumaan tutkintoihin ja/tai perussyyanalyysiin (RCA).
- Vastaavanlaisen tilanteen uudelleen tapahtumisen ehkäisemiseksi voidaan laatia ja käyttöönottaa toimintasuunnitelma.

7.2 Hätätilannevalmius

Kaikki urakoitsijat ovat velvollisia kehittämään ja ylläpitämään olemassa olevia hätätilannevalmius-/evakuointisuunnitelmia projektinsa työntekijöille. Hätätilanne tai suuronnettomuus on tapahtuma tai tilanne, joka voi aiheuttaa työntekijöille ruumiillisia vammoja tai vahinkoa ja/tai merkittävää vahinkoa omaisuudelle ja/tai infrastruktuurille.

Urakoitsijoiden tulee kehittää projektikohtainen hätävalmiussuunnitelma projekti- ja kohdekohtaisten suunnitelmien ja menetelmien mukaisesti, ja tämän suunnitelman tulee sisältää evakuointireitit, kokoontumispisteet, pelastushenkilöstö,

viestintäsuunnitelmat, hätätilannehälytykset/-signaalit ja työntekijöiden koulutus. Näiden suunnitelmien tulee olla näkyvillä kaikissa urakoitsijan hallitsemisissa/miehittämissä paikoissa.

8.0 Huumausaine- ja alkoholitestit/-ohjelmat

FCX:n kantana ja tavoitteena on pitää työpaikka vapaana huumausaineiden ja alkoholin käytöstä ja vaikutuksista – tämä sisältää kaikki sidosryhmät turvallisella työpaikalla, mukaan lukien urakoitsijat. Urakoitsijoilla, joilla on huumausaine- ja alkoholiohjelma, tulee olla kirjallinen huumausaine- ja alkoholiohjelma, joka noudattaa kansallisia, alueellisia ja paikallisia säännöksiä. Sen tulee olla pyynnöstä FCX:n saatavilla. Urakoitsijoiden, joilla ei ole huumausaine- ja alkoholiohjelmaa, tulee ilmoittaa FCX:n projektipäällikölle kirjallisesti, että heiltä puuttuu huumausaine- ja alkoholiohjelma.

Pienten urakoitsijoiden (vähemmän kuin 10 työntekijää) tai urakoitsijoiden, joilla ei ole tällaista ohjelmaa, tulee tehdä yhteistyötä projektipäällikön ja työkohteen resurssien kanssa resurssien tunnistamiseksi ja koordinoimiseksi (keräyspalvelut, laboratoriot, kunnossapito, yhtymä jne) ohjelman tavoitteiden, kuten alkutestauksen, satunnaistestauksen ja syyn testauksen, saavuttamiseksi. Ohjelman osat kuten testaukseen liittyvät kustannukset, testattujen työntekijöiden hallinnointi, positiivisten testitulosten seuraukset, satunnaistestauksen aikataulutus jne. ovat ja pysyvät urakoitsijan vastuulla.

Urakoitsijan työntekijöiden tulee suorittaa alkutesti ja saada siitä negatiivinen tulos ennen kuin he voivat ryhtyä toimittamaan palveluita FCX:n kiinteistöissä tai projekteissa. Heidät tulee sisällyttää FCX:n urakoitsijan hallinnoimaan, ennalta ilmoittamattomaan satunnaistestaukseen, jossa urakoitsijoiden työntekijöiden todennäköisyys tulla valituksi testaukseen on 20 % (yksi viidestä) kalenterivuoden aikana. FCX:lle toimitetaan vain negatiiviset tai ei-negatiiviset testitulokset. Mitään henkilön tunnistamisen mahdollistavia tietoja ei tule ilmoittaa.

8.1 Testausvaatimukset

Yhdysvalloissa toimittaessa tulee kaikkien FCX:n kiinteistöillä toimivien työntekijöiden tai urakoitsijoiden edustajien, mikäli kansallinen, alueellinen ja paikallinen laki tämän sallii, osallistua työkohteen huumausaine- ja alkoholivalvontaohjelmaan, jossa on käytettävä NIDA-sertifioitua laboratoriota. Muissa toiminnoissa tulee käyttää sertifioitua laboratoriota silloin, kun paikalliset sääntelyelimet tätä vaativat. Huumausaine- ja alkoholitestaukseen tehdään työsuhteen aikana urakoitsijan huumausaine- ja alkoholiohjelman määräysten mukaisesti. Niissä tapauksissa, joissa työntekijä päättää työsuhteensa urakoitsijaan ja palaa sen jälkeen myöhemmin takaisin, hänet testataan uudelleen osana uudelleenrekrytointiprosessia. Urakoitsijan tulee ylläpitää jatkuvaa huumausaine- ja alkoholiohjelmaa, johon sisältyvät esimerkiksi satunnais-, syy- ja onnettomuuden jälkeinen testaus. Ohjelman raukeaminen tai poistaminen käytöstä edellyttää, että kaikki FCX:n kaikissa kiinteistöissä työskentelemään määrätty työntekijät testataan ennen työkohteeseen siirtymistä. Seulontatestin tulee edellyttää, että jokainen työntekijä antaa näytteen (biologinen näyte, joka on yksi tai useampi seuraavista: virtsa, veri, hius, hengitys soveltuvin osin ja tarvittaessa). FCX ei vastaa huumausaineseulonnan aiheuttamista kustannuksista.

Työntekijöiden, joiden testitulos on ei-negatiivinen, ei sallita työskentelevän missään FCX:n kiinteistössä kahteen vuoteen testauspäivästä laskettuna.

Urakoitsijoiden, joilla on kuntoutus- tai ”useiden osumien” ohjelma, täytyy tehdä FCX:lle välittömästi ilmoitus saadessaan tietää positiivisista tuloksista ja poistaa kyseinen työntekijä kiinteistöstä/projektista sekä varmistaa, että työntekijää ei määrätä toiseen FCX:n kiinteistöön tai toiseen projektiin kahden vuoden määräaikana.

Kaikkia testituloksia tulee käsitellä ehdottoman luottamuksellisesti. Tietoa annetaan ainoastaan tarvittaessa. Kaikkien näytteiden käsittelystä pidetään aina dokumentoitua hallussapitoketjua.

8.2 Toimeenpano

Urakoitsijoiden ei tule sallia alkoholijuomien tai huumausaineiden käyttöä, hallussapitoa tai jakelua FCX:n kiinteistöissä eikä kenenkään oloa huumausaineiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena. Henkilöt, jotka rikkovat tätä käytäntöä, saatetaan välittömästi pois kiinteistöltä. Samoin henkilöt, jotka käyttäytyvät tavalla, joka antaa aiheutta epäillä,

että he saattavat olla huumausaineen ja/tai alkoholin vaikutuksen alaisia, ohjataan poistumaan FCX:n kiinteistöltä. Nämä henkilöt eivät saa palata ennen kuin heidän työntajansa voi todentaa FCX:lle, että työntekijä on läpäissyt oikea-aikaisen huumausainetestin ja/tai ei-invasiivisen alkoholitestin eikä todella ollut huumausaineen tai alkoholin vaikutuksen alainen. Henkilöt, joiden testitulokset on positiivinen tai jotka kajoavat huumausaine- ja/tai alkoholinäytteeseen tai muuttavat sitä tai jotka kieltäytyvät osallistumasta oikea-aikaiseen testiin, menettävät oikeutensa työskennellä missään FCX:n kiinteistössä.

Urakoitsijan tulee neljännesvuosittain antaa tietoa huumausaine- ja alkoholitestausprosesseistaan ja -ohjelmastaan, ja tiedoista tulee ilmetä seuraavat:

- Kunakin vuonna testattujen henkilöiden lukumäärä, kokonaismäärä raportoidun vuosineljänneksen osalta
- Kunakin vuonna todettujen ei-negatiivisten tulosten lukumäärä, kokonaismäärä raportoidun vuosineljänneksen osalta
- Satunnaistestaukseen valittujen henkilöiden prosenttiosuus sekä satunnaistestauksen suoritustiheys
- Sen yhtymän nimi, johon he kuuluvat (soveltuvin osin)

- Kunnossapito-ohjelman nimi
- Ohjelman peruskuvauksen, josta ilmenevät käytössä olevat prosessit ja se, kuka ohjelmaa hallinnoi

HUOM: Urakoitsijan ei tule luovuttaa testatuista tai testattavista henkilöistä mitään luottamuksellisia tietoja.

9.0 Tarkistushistoria

- Toukokuu 2018 – Ensimmäinen julkaisu
- Heinäkuu 2018 – Liitteiden tarkistus
- Tammikuu 2019 – Varianssihallinnan muutostarkistus
- Elokuu 2019 – Liitteiden tarkistus
- Tammikuu 2020 – Liitteiden tarkistus
- Huhtikuu 2021 – Liitteiden tarkistus (käytäntöjen poisto)

Liite A: OSHAn säätelemät kohteet

Useimmat rakennusalan turvallisuusstandardit ovat liittovaltion säännösten standardissa CFR 29, osassa 1926. Muita turvallisuusstandardeja voidaan käsitellä standardin CFR 29 osassa 1910 - Yleiset teollisuusturvallisuusstandardit. Kaikkien urakoitsijoiden tulee noudattaa kaikkia sovellettavia osien 1910 ja 1926 terveys- ja turvallisuusstandardeja.

Tarkastukset

OSHA vaatii, että kaikki työnantajat käynnistävät ja ylläpitävät tehokkaita terveys- ja turvallisuusohjelmia. Terveys- ja turvallisuusohjelmien tulee varmistaa työalueiden, materiaalien ja laitteiden toistuvat ja säännölliset tarkastukset. Puutteet ja ongelmat tulee kirjata muistiin ja korjata ennen toiminnan aloitusta. Tarkastusten asiakirjat tulee säilyttää projektin keston ajan.

Raportointi

Kunkin työnantajan tulee asettaa OSHA:n Työturvallisuus ja terveydensuojelu -juliste näkyvälle paikalle projektikohteessa. Kunkin työnantajan tulee pitää OSHAn määräämää lokia ja yhteenvetoa työtapaturmista ja ammattitaudeista.

Työhön liittyvän vaaratilanteen aiheuttamasta työntekijän kuolemasta on ilmoitettava kahdeksan (8) tunnin kuluessa OSHA:lle.

Työhön liittyvän vaaratilanteen aiheuttamasta yhden tai useamman työntekijän joutumisesta sairaalahoitoon tai työntekijän amputaatiosta tai työntekijän silmän menetyksestä on ilmoitettava 24 tunnin kuluessa OSHA:lle.

Vaarojen tunnistus ja hallinta

Työntekijän tulee ohjeistaa jokaista työntekijää vaarallisten olosuhteiden tunnistamisessa ja välttämässä sekä kunkin työympäristöä koskevissa määräyksissä vaarallisen tai muun sairaudelle tai vammoille altistumisten hallitsemiseksi tai eliminoinemiseksi.

Liite B: MSHA:n säätelemät kohteet

Joitakin säännöksiä on otettu esille tässä osiossa. Urakoitsijan tulee kuitenkin noudattaa kaikkia sovellettavia liittovaltion säännösten määräyksiä (30 CFR).

30 CFR, osa 41: Huomatus oikeushenkilöistä

Urakoitsijoiden, jotka harjoittavat kaivos-, jyrä- ja/tai murskaustoimintaa, tulee ilmoittaa toiminnasta Yhdysvaltain kaivosturvallisuus- ja terveyshallinto MSHA:lle ja saada oikeushenkilönumero. Yhteydenoton tulee sisältää kohteen kaivostunnusnumero sekä urakoitsijan tunnusnumero lisätarkenteena. Urakoitsijan tulee suorittaa raportointi ja arkistointi erikseen kunkin työkohteensa osalta. Urakoitsijayrityksen tulee myös tarvittaessa tehdä ilmoitus osavaltion kaivosvirastolle osavaltion kaivostunnusnumeron hankkimista varten.

30 CFR, osa 43: Vaarallisista olosuhteista tehtyjen valitusten käsittelymenettelyt 30 CFR, osa 45: Itsenäiset urakoitsijat

Yleinen toimeenpanomenettely itsenäisille urakoitsijoille
Itsenäisen urakoitsijan määritelmä

MSHA:n käyttämä itsenäisen urakoitsijan määritelmä Itsenäisten urakoitsijoiden rekisteri

30 CFR, osa 48: "Kaivostyöntekijöiden" koulutus ja uudelleen koulutus

Kaikki koulutus tulee suorittaa ennen kuin työntekijä aloittaa työnteon Kaikki koulutus tulee dokumentoida 5000-23 -lomakkeelle

Kaikkien urakoitsijoiden tulee toimittaa koulutussuunnitelma MSHA:n hyväksyttäväksi, ja kullakin tulisi olla hyväksytty ohjaaja työkohteessa tapahtuvaa koulutusta varten. Pintatoimintaan voidaan käyttää yhteiskoulutusta. Tähän kuuluu kahden päivän koulutus luokkatiloissa. Yritysten tulisi kuitenkin ottaa huomioon, että uuden kaivostyöntekijän koulutus sisältää lisäksi yhden lisäpäivän mittaisen koulutuksen (24 tuntia). Kolmas koulutuspäivä tulee suorittaa kaivoskohteessa ennen työhön määräämistä, ja MSHA:n hyväksymän ohjaajan tulee allekirjoittaa 5000-23 -lomake.

Maanalaisten töiden osalta tähän sisältyy 30 tuntia koulutusta luokkatiloissa ja vähintään 8 tuntia kaivoskohteessa.

30 CFR, osat 56 ja 57: Metalli-/Ei-metalliturvallisuus ja -terveysmääräykset

Kaikkien urakoitsijoiden tulee noudattaa kaikkia yllä olevia määräyksiä sekä kaikkia standardin CFR 30 määräyksiä. FCX:n edustajat voivat milloin tahansa suorittaa terveys- ja turvallisuustarkastuksia voidakseen varmistua määräysten noudattamisesta ja/tai kirjatakseen ylös parannuksia.

FCX:n turvallisuusasiantuntijat voivat avustaa kysymyksissä, jotka koskevat liittovaltion tai osavaltion määräysten noudattamista.

30 CFR, osa 50: Onnettomuus, vammat, sairaudet, työsuhde ja hiilentuotanto kaivoksissa

MSHA-säädelyssä kohteessa työskentelevien urakoitsijoiden tulee tarkastaa ja ymmärtää asetuksen seuraavat kohdat:

- Osan 50 viittaukset ilmoituksen laiminlyöntiin
- Osan 50 mukainen auditointi kuolemaan johtaneen onnettomuuden jälkeen
- Osan 50 mukaiset ilmoitus-, tutkimus-, raportointi- ja kirjaamisvaatimukset
- Tukkeutuneesta kulkutiestä ilmoittaminen ja sen tutkiminen pitkäpäätylouhinnan takaluukun kautta
- Kaivostoiminta hiilikaivoksissa
- Kriteerit – Lääketieteellisen hoidon ja ensiavun väliset erot

30 CFR, osa 50.10: Välitön ilmoitus

Jos syntyy erityisiä vaaratilanteita, operaattorin tulee välittömästi (15 minuutin kuluessa) tehdä ilmoitus asiasta MSHA:lle puhelimitse numeroon (800) 746-1553. Heti kun tämä ilmoitus on tehty, operaattorin tulee ilmoittaa tapauksesta FCX:lle. Lisäksi monet osavaltiot vaativat tällaisen ilmoituksen. On urakoitsijan vastuulla tuntea sekä osavaltion että liittovaltion ilmoitusvaatimukset ja noudattaa niitä.

30 CFR, osa 50.2(h): Välitöntä ilmoitusta vaativat onnettomuudet

Henkilön kuolema kaivoksessa

Vamma, jolla on kohtuullinen mahdollisuus aiheuttaa kuolema Henkilön joutuminen ansaan yli 30 minuutiksi
Nesteen tai kaasun tulviminen kaivokseen yllättäen
Kaasun tai pölyn yllättävä syttyminen tai räjähtäminen

Yllättävä kaivospalo, jota ei saada sammutettua 30 minuutissa

Räjähdyksineen tai räjähteen yllättävä syttyminen tai räjähtäminen

Katon yllättävä romahdus ankkurointivyöhykkeellä tai sen yläpuolella käynnissä olevan työn aikana paikassa, jossa käytetään kattopultteja; tai katon tai tukirakenteen yllättävä käynnissä olevan työn aikana tapahtuva romahdus, joka haittaa tuuletusta tai tukkii kulkutien

Hiilen tai kiven sinkoutuminen, joka aiheuttaa kaivostyöntekijöiden vetäytymisen paikalta tai haittaa säännöllistä kaivostoimintaa yli tunnin ajan Patorakennelman, jätekanan tai jätepenkereen epävakaata tilaa, joka vaatii hätätoimia romahduksen estämiseksi tai joka pakottaa evakuoimaan ihmiset alueelta; tai patorakennelman, jätekanan tai jätepenkereen romahdus Kuilun tai rinteen nostolaitteiden vahingoittuminen, joka saattaa ihmisen vaaraan tai joka haittaa laitteiden käyttöä yli 30 minuutin ajan

Kaivostapahtuma, joka aiheuttaa kuoleman tai ruumiinvamman henkilölle, joka ei ole tapahtuma-aikana kaivoksessa

30 CFR, osa 50.20: MSHA-raporttilomakkeen 7000-1 valmistelu ja lähetys –Kaivosonnettomuus, -vamman- ja sairausraportti

Kaikki raportointikriteerit täyttävät vaaratilanteet tulee raportoida käyttämällä lomaketta 7000-1. Jos vaaratilanne on raportoitava mutta ei täytä välittömän ilmoituksen kriteerejä, lomake tulee lähettää 10 päivän kuluessa vamman ilmoittamisesta. Lomakkeella 7000-1 kuvatuista vaaratilanteista tulee esittää neljännesvuosittain yhteenveto lomakkeella MSHA 7000-2.

Vaaratilannetutkinta

Urakoitsijan tulee tutkia perinpohjaisesti kaikki vaaratilanteet, joista aiheutuu kuolemantapaus, työajan menetykseen johtava vamma, lääketieteellistä hoitoa vaativa vamma, omaisuus- tai laitevahinko tai vakava läheltä piti -tilanne heti kun tilanne on hallinnassa.

Tutkimuksen tulokset, mukaan lukien allekirjoitetut todistajanlausunnot, valokuvat, ensimmäinen raportti vamman laadusta, täydellinen analyysi, luonnokset, piirrokset (jotka osoittavat etäisyyksiä ja sijainteja jne.), tulee dokumentoida ja allekirjoittaa. Täydellinen kappale tulee toimittaa FCX:n ja tarvittaessa muiden sääntelyviranomaisten tarkastettavaksi.

Lisäksi työnantajan tulee laatia Arizonan osavaltion kaivostarkastajien onnettomuusraportti (mikäli toiminta tapahtuu Arizonassa) kustakin työajan menetykseen johtaneesta vaaratilanteesta.

Urakoitsijoiden, joilla on kysyttävää koulutusvaatimuksista, ei pidä epäröidä ottaa yhteyttä FCX:n terveys- ja turvallisuusosastoon.

Kaikki kurssit ja niihin liittyvä koulutus tulee sovittaa kuhunkin toimintaan ja käytäntöön, joiden mukaan urakoitsijan työntekijät työskentelevät, ja ne tulee suorittaa tavalla, joka on hyväksytty urakoitsijan standardin CFR 30 osan 4 mukaisessa koulutussuunnitelmassa.

Liite C: HASP-malli/Ohjeet urakoitsijoille

Projektikohtaisen terveys- ja turvallisuussuunitelman (HASP) tulisi kuvata projekti ja ehdotettu työ, kaikki asiaan liittyvät vaarat/riskit ja niiden hallinta, mitä tulee tehdä, jos asiat menevät vikaan, sekä kaikkien asianosaisten odotukset. Se on kirjallinen suunnitelma työn tekemiseksi turvallisella ja terveellisellä tavalla, jotta työntekijöitä ja väestöä voidaan suojella. Se on tarkoitettu työntekijöiden luettavaksi, ymmärrettäväksi ja noudatettavaksi. Siksi sen tulee olla projektikohtainen, käytännöllinen ja ytimekäs. Enemmän tietoa ei välttämättä ole sama asia kuin parempi HASP. Yksityiskohtaisuuden tulisi vastata työn monimutkaisuutta.

TÄRKEÄÄ: HASPin EI tulisi sisältää kopioita Freeport-McMoranin terveys- ja turvallisuuskäytännöistä, Freeport-McMoranin urakoitsijan terveys- ja turvallisuusoppaasta tai urakoitsijan kirjallisesta terveys- ja turvallisuusohjelmasta tai ohjelman osista (esim. huumausaine- ja alkoholiohjelma, lääketieteellinen seurantaohjelma, vaaraviestintäohjelma, hengitysteiden suojausohjelma, kuulonsuojausohjelma, henkilönsuojainohjelma jne). Sen sijaan tulisi viitata tarpeen mukaan kaikkiin käytäntöihin/ohjelmiin/ohjelmien osiin, jotka ovat työn kannalta merkityksellisiä mutta jotka EIVÄT sisälly HASPiin. Kuten sanottu, suunnitelman tavoitteena on olla projektikohtainen, käytännöllinen ja ytimekäs.

Alla on yleisluonteinen malli, jota voidaan käyttää yleisenä oppaana HASPin laadintaan. HASPin tulisi käsitellä ainakin kaikkia mallissa lueteltuja aiheita.

1. Soveltuvuus

Kuvaa, keitä TJTS koskee ja sijainti, jossa sitä säilytetään (täytyy olla työkohteessa).

2. Projektin sijainti/kuvaus

Sisällytä projektin nimi, projektin osoite, työn päivämäärä, HASPin valmistuspäivä, työkohteen kartta, historia (mukaan lukien taustatietoa siitä, miksi työtä tehdään) ja työkohteen luonnehdinta, mukaan lukien kuvaus kaikista mahdollisista huolenaiheista ja tunnetuista konsentraatioalueista.

3. Työn laajuus

Kuvaile projektin tehtäviä.

4. Organisointi ja koordinointi

Määritä avainhenkilöt (nimet, työtehtävät, yhteystiedot mukaan lukien puhelinnumero ja sähköpostiosoite), yleiset toiminnot ja vastuut, toimivaltasuhteet.

5. Odotukset

Määrittele menettelysäännöt, mukaan lukien "kaverijärjestelmän" ja työn keskeyttämisvaltuuksien käyttö sekä määräysten, huumausaine- ja alkoholikäytännön ja FCX:n kaikkien muiden käytäntöjen, ohjelmien ja urakoitsijan terveys- ja turvallisuusoppaan noudattaminen jne.

6. Muutosten hallinta

Määrittele, milloin HASP vaatii tarkistusta ja kuka sen hyväksyy. HASPin tulee sisältää vaatimus siitä, että sitä päivitetään tarpeen mukaan, jotta se kuvastaisi työssä, työkohteen luonnehdinnassa tai työkohteen olosuhteissa tapahtuneita muutoksia.

7. Viestintä

Määrittele, mitä viestitään, kenen kanssa, milloin ja miten, mukaan lukien työkohteen viestintämenetelmät (esim. radiot, puhelimet, torvet jne), turvalliseen tuotantoon liittyvä viestintä (esim. aloituskokous), päivittäiset "takaluukkukokoukset" (ts. valmistavat kokoukset) tai työtä edeltävät kokoukset (joita vaaditaan ennen kuin työtoiminta aloitetaan), kuukausittaiset turvallisuuskokoukset ja viestintä urakoitsijoiden ja aliurakoitsijoiden kanssa.

8. Riskinhallinta

Kuvaa kuhunkin suoritettuun toimintaan tai prosessiin liittyvät vaarat ja riskit ja kuinka niitä hallitaan. SISÄLLYTÄ kaikki merkitykselliset terveys- ja turvallisuusvaarat ja ympäristö- ja omaisuusvahinkoriskit (esim. suljetut tilat, työskentely korkeilla paikoilla, vaarallinen energia, piidioksidi, pöly, mahdolliset huolenaiheet, kemialliset vaarat, biologiset vaarat, radiologiset vaarat jne). Kuvaa hallintatoimenpiteitä kaikkien hyväksymiskelvottomien riskien pienentämiseksi käyttäen hallintatoimenpiteiden hierarkiaa (esim. vartiointi, vesisuihkut, energian sijoitus, nostosuunnitelmat, suljettujen tilojen luvat jne).

9. Koulutus

Kuvaa eri työtehtävien koulutusvaatimukset ja -prosessi (aloitus- ja kertauskoulutus). Onko esimerkiksi laitteiden käyttäjille käytännön koulutusta ja arviointia? HASPista tulee ilmetä, että projektissa työskentelevät työntekijät täytyy kouluttaa työn vaatimalle tasolle, heidän työtehtävänsä ja että ne, joilla koulutusta ei ole, eivät voi osallistua toimintaan tai valvoa sitä. Koulutukseen tulee sisältyä hätätilannesuunnitelman harjoittelua. Ilmoita koulutusasiakirjojen ja -todistusten sijaintipaikka.

10. Henkilönsuojaimet (PPE)

Kuvaa henkilönsuojaimet, joita henkilökunnan tulee käyttää projektin eri toiminnoissa. HASPissa tulee viitata urakoitsijan henkilönsuojainohjelmaan, joka käsittelee niiden valintaa, käyttörajoituksia (mukaan lukien ääriämpötilat), huoltoa, varastointia, puhdistusta, hävitystä, sovitusta, suojainten päälle pukemista ja riisumista sekä tarkastusta.

11. Lääketieteellinen valvonta

Kuvaa kaikki projektin lääketieteelliseen valvontaan liittyvät vaatimukset. Jos lääketieteellinen valvonta on tarpeen (esim. sääntelyohjelman alaisessa työssä, hengityssuojaimen käytön vaatimana jne.), HASPissa tulee viitata urakoitsijan kirjalliseen lääketieteelliseen valvontaohjelmaan.

12. Henkilöstö- ja ympäristövalvonta

Kuvaa ohjelma, jolla hoidetaan jaksoittainen ilmanlaadunvalvonta, henkilöstövalvonta ja ympäristönäytteiden otto, tarvittaessa projektin laajuuden mukaisesti, mukaan lukien käytettävät tekniikat ja laitteet, valvonnan suoritustiheys ja tyypit, toimintatasot, valvontalaitteiden huolto ja kalibrointi sekä dokumentointi.

13. Projektiin pääsy ja sen hallinta

Määritä tarvittaessa suojavyöhykkeet sekä puhdistus- ja tukivyöhykkeet ja kuvaa turvatoimenpiteet, joilla luvattomat henkilöt pidetään pois projektista/työstä.

14. Puhtaanapito

Kuvaa vessatilat ja pesumahdollisuudet, projektin hygieniaikäytännöt ja työntekijöiden juomaveden saanti (jos kyseessä on kaukana tehtävä työ, tämä saattaa edellyttää ”asioiden hoitamista luonnossa”).

15. Puhdistusmenetelmät

Kuvaa tarvittaessa kaikki mahdolliset ihmisten ja laitteiden saastumis- ja puhdistusmenetelmät. Jos puhdistusmenetelmät ovat tarpeen, HASPin tulee sisältää vaatimus siitä, että kaikki saastuneelta alueelta poistuvat työntekijät tulee puhdistaa asianmukaisesti; kaikki saastuneet vaatteet ja laitteet, jotka viedään saastuneen alueen ulkopuolelle, tulee hävittää tai puhdistaa asianmukaisesti; puhdistus tulee suorittaa sellaisilla alueilla, joilla voidaan minimoida saastumattomien työntekijöiden ja laitteiden altistuminen saastuneille työntekijöille ja laitteille; kaikki puhdistuksessa käytetyt laitteet ja liuottimet tulee puhdistaa tai hävittää asianmukaisesti, ja suojavaatetus ja -laitteet tulee puhdistaa, siistiä, pestä, huoltaa tai vaihtaa tarpeen mukaan, jotta niiden teho säilyy.

16. Vakiotoimintamenetelmät (SOP)

Viittaa kaikkiin sovellettaviin Freeport-McMoranin vakiotoimintamenetelmiin ja kaikkiin sovellettaviin urakoitsijan vakiotoimintamenetelmiin, jotka on aiemmin toimitettu tarkastettaviksi (esim. vahinkokäynnistyksen esto, energian sijoitus, suljettu tila jne). Sisällytä kaikki urakoitsijan vakiotoimintamenetelmät, joita ei ole aiemmin toimitettu tarkastettaviksi. Sisällytä vakiotoimintamenetelmät kaikille niille toiminnoille, jotka voidaan vakioida ja joissa

voidaan käyttää tarkistuslistaa.

17. Luvat/auditoinnit/tarkastukset

Kuvaa kaikki vaaditut tarkastukset (esim. laitetarkastukset, työpaikan tarkastus jne.), luvat (esim. suljettu tila, työskentely kuumissa olosuhteissa, energian sijainti jne.), auditoinnit (määräysten noudattaminen, kuolemantapausten estäminen jne.), tarkastusten suoritusaste (esim. päivittäin, viikoittain ja kuukausittain) ja keitä asia koskee. HASPin tulee sisältää sen tehokkuuden määrittämiseksi vaatimus suunnitelluista tarkastuksista, jotka suorittaa projektin terveys- ja turvallisuusvalvoja tai hänen poissa ollessaan toinen henkilö, joka on perehtynyt työterveys- ja turvallisuusasioihin. HASPin tulee sisältää vaatimus siitä, että kaikki puutteet HASPin tehokkuudessa korjataan.

18. Vuotojen hallintaohjelma

Mahdollisten vuotojen osalta HASPissa tulee viitata urakoitsijan kirjalliseen vuotojen hallintaohjelmaan, jonka tulee rajata ja eristää kaikki mahdolliset vaarallisten aineiden vuodot kokonaisuudessaan.

19. Vaaratilanneilmoitukset, raportointi ja tutkimus

Kuvaa vaaditut vaaratilanteiden ilmoitus-, raportointi- ja tutkimusmenetelmät ja -tavat.

20. Häättilannesuunnitelma

Kuvaa häättilannesuunnitelma, jonka avulla voidaan reagoida turvallisesti ja tehokkaasti ennakoituihin häättilanteisiin. Sisällytä suunnitelmaan häättilanteen esisuunnittelu (mukaan lukien sijainnit ja suunnat, kartta lähimpiin sairaanhoitopalveluihin), henkilökunnan tehtävät (mukaan lukien yhteystiedot), toimivalta- ja viestintäsuhteet, projektiturvallisuus ja -valvonta, poistumistiet ja -menetelmät, (tarvittaessa) hätäpuhdistus, jos näitä ei ole käsitelty HASPin puhdistusasioita käsittelevässä osiossa, lääkärinhoito ja ensiapu häättilanteessa, häättilannehälytykset ja häättilannevalmiuskäytännöt, valmiudesta annettava kritiikki ja seuranta ja häättilanteessa käytettävät henkilönsuojaimet ja laitteet. Suunnitelman tulisi myös sisältää projektin pinnanmuodot, projektin sijoittelu ja vallitsevat sääolosuhteet (tarvittaessa); menettelyt, joilla vaaratilanteet raportoidaan paikallisille, osavaltion ja liittovaltion viranomaisille; määräykset suunnitelman säännöllisistä harjoituksista ja tarvittaessa määräykset suunnitelman ajoittaisista tarkistuksista ja muokkauksista. Suunnitelman tulisi myös sisältää työntekijöiden hälytysjärjestelmä, jolla työntekijöille ilmoitetaan häättilanteesta, jolla heitä käsketään tarvittaessa lopettamaan työntekeä ja alentamaan taustamelua viestinnän tehostamiseksi ja käynnistämään häättilannemenettelyt.

21. Kuittaus

Kuittauksen dokumentointi allekirjoituksin.