Ноцтой эрсдэлийн удирдлага

31 January 2017

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, “Оюу толгой” ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Оюу Толгой

АЛСЫН ХАРАА - МАНАЙ ИРЭЭДҮЙ

Алсын хараа	**Эрдэс баялгаас эрдэм мэдлэг, ур чадвар, үнэт зүйлс бүтээлцэнэ**			
Эрхэм зорилго	Аюулгүй ажиллагааг эрхэмлэж, дэлхийд өрсөлдөхүйц зэсийн үйлдвэрлэлийг цогцлоож, Монгол Улсын хөгжил дэвшилд хувь нэмэр оруулна			
Үнэт зүйлс	Хүндэтгэл	Ёс зүй	Хамтын зүтгэл	Хариуцлага

Стратегийн чиглэл			
Хамт олон	Хамтын ажиллагаа	Зах зээл дэх байр суурь	Гүйцэтгэл
Аюул осолгүй ажилладаг, сайн үр дүнг бүтээлцэхийг зорьсон чадварлаг хамт олон байх	Оролцогч талуудтайгаа нягт түншлэн ажиллаж, үүрэг амлалтаа биелүүлэх	Тогтвортой, бага зардалтай, дэлхийд тэргүүлэгч таван том уурхайн нэг болох	Зорилгоо биелүүлж, амжилттай ажиллах

Хувилбар 2 | 2016 нэгдүгээр сар

НЭУ нь бидний аюулгүй ажиллагааны гол бүрэлдэхүүн хэсэг юм.

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, "Оюу толгой" ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

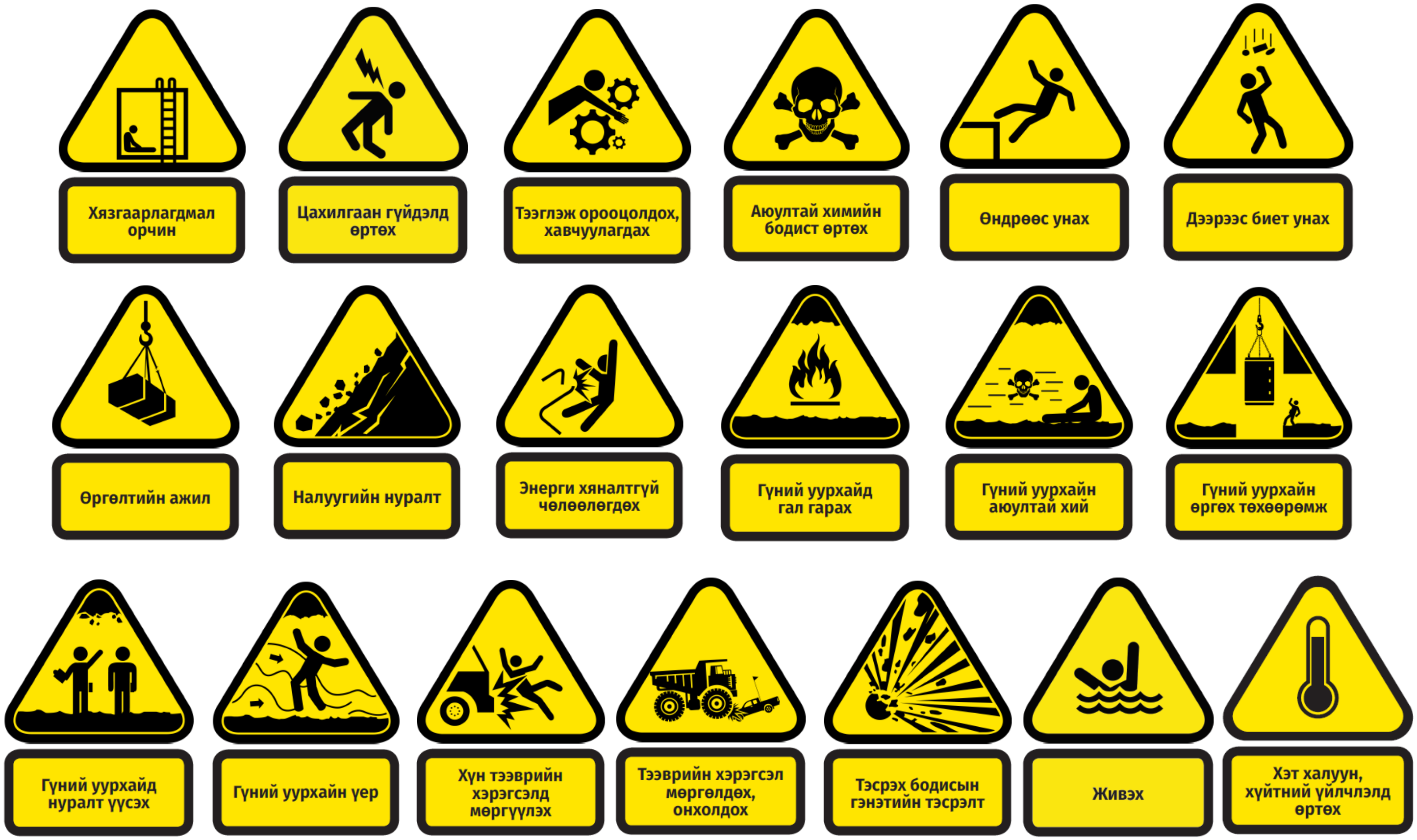
Ноцтой эрсдэлийн удирдлага (НЭУ) гэж юу вэ?

- Ноцтой эрсдэлийн удирдлагын гол зорилго бол хүний амь нас эрсдэх, хөдөлмөрийн чадвараа бүр мөсөн алдахад хүргэх ослоос урдчилан сэргийлэх юм.
- Энэ хөтөлбөрийг Чили улсын Эскондида зэсийн уурхай дээр анх хэрэгжүүлж эхэлсэн. Одоо Рио Тинтогийн бүх төсөл, уурхай даяар хэрэгжүүлж байна.
- Оюу Толгой компанид 2014 оны 9 сараас эхлэн “Ноцтой эрсдэлийн удирдлага” хөтөлбөрийг хэрэгжүүлж байна.

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, “Оюу толгой” ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Оюу толгой даяар 19 ноцтой эрсдэлийг тодорхойлоод байна



Хяналтын арга хэмжээ аваагүй тохиолдолд амь насанд аюултай.

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, “Оюу толгой” ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Ноцтой эрсдэлийн хяналтын арга хэмжээ

Ноцтой эрсдэл нэг бүрт зориулсан багц хяналтын арга хэмжээ байдаг. Эдгээр хяналтын арга хэмжээнүүд нь ноцтой эрсдэлүүдийг хянаж, амь нас эрсдэх болон хөдөлмөрийн чадвараа бүрмөсөн алдахад хүргэсэн осол гарахаас урьдчилан хамгаалдаг.

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, "Оюу толгой" ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Ноцтой эрсдэлийг хянахад 3 давхар хяналтыг хэрэгжүүлдэг

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, “Оюу толгой” ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Ноцтой эрсдэлийн шалгах хуудас (CCC)

- **Ноцтой эрсдэлийн шалгах хуудсыг ажилчид /операторууд бөглөж, нэг болон түүнээс олон ноцтой эрсдэлтэй ажил хийхийн өмнө тохирох ноцтой эрсдэлийн хяналтын арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн эсэхээ магадлан шалгадаг.**

Operator / Maintainer Critical Control Checklist (CCC)

Printed: 25 1 2017

57075 1

Ажил: ______________ Нэр: ______________

Байршил: ______________ Огноо: ______________

Уурхайн талбар: ______________ Цаг: ______________

ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ОРЧИН

НЭХШХ 'PROTECTS YOUR LIFE'

Агаарын найрлага хэмжих багаж, түүний тохиргоо	T	Y	N/A
1 Хий шалгах төхөөрөмжийг талбайд ашиглахаас өмнө багажны тохиргоог шалгасан уу? (bump test)	○	○	○
2 Хийн хэмжигч төхөөрөмжинд тохируулга хийсэн гэрчилгээ хүчинтэй байна уу?	○	○	○
Агаарын найрлагын хяналт	**T**	**Y**	**N/A**
3 Агаарын мониторингийн төхөөрөмжинд тохиргоо хийсэн гэрчилгээ хүчинтэй байна уу?	○	○	○
4 Хязгаарлагдмал орчинд хэрэглэхээс өмнө багажны тохиргоог шалгасан уу? (bump test)	○	○	○
5 Хязгаарлагдмал орчны агаарын найрлагыг шалгасан уу?	○	○	○
6 Тестийн үр дүн нь хязгаардагдмал орчинд нэвтрэх зөвшөөрөлд заасан аюулгүй хэмжээнд байна уу?	○	○	○
7 Хязгаарлагдмал орчинд байх үедээ өртөж болох хий болон тэдгээр хийн өртөлтийн эрүүл мэндэд учруулах нөлөөллийн талаар та мэдэх үү?	○	○	○
8 Хязгаарлагдмал орчноос нүүлгэн шилжүүлэлт хийгдэх шаардлагатай нөхцөл байдлуудын талаар та мэдэх үү?	○	○	○
9 "Эрсдэлийн үнэлгээ болон/эсвэл зөвшөөрөлд заасны дагуу агааржуулалт хийгдэж байгаа юу? "	○	○	○
10 Хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх зөвшөөрөлд заасны дагуу хязгаарлагдмал орчны агаарын найрлагыг тогтмол хянаж байна уу?	○	○	○
Нэвтрэх зөвшөөрөл авах	**T**	**Y**	**N/A**
11 Та хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх зөвшөөрлийг бүрэн бөглөсөн үү? Уншиж, гарын үсэг зурсан уу?	○	○	○
12 Та хязгаарлагдмал орчны эрсдэлийн үнэлгээг хянаж үзсэн үү?	○	○	○
13 Та аврах төлөвлөгөөг уншиж танилцсан уу? Ямар нөхцөлд хязгаарлагдмал орчноос нүүлгэн шилжүүлэлт хийгдэх хэрэгтэйг мэдэж байгаа юу?	○	○	○
14 Хянагч хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх орцны дэргэд байна уу?	○	○	○
Тусгаарлах ба цоожлох	**T**	**Y**	**N/A**
15 Та батлагдсан тусгаарлалтын матриц, журам ашиглаж байгаа эсэхээ шалгасан уу?	○	○	○
16 Тусгаарлалтын матриц, журамд заасны дагуу хязгаарлагдмал орчинтой холбоотой бүх энергийн эх үүсвэрийг тусгаарлаж, шавхаж, цоожилсон уу?	○	○	○
17 Үйл явцын дараалалд тусгаарлалтын "турших алхам"-ыг гүйцэтгэж, пайз тэмдэглэгээ байршуулсан уу?	○	○	○
18 Та хувийн цоожоо тусгаарлалтын цэгт бүрэн байршуулсан уу? Жишээ нь: Цоожны хайрцаг, самбар болон хэлхээ таслагч гэх мэт	○	○	○
19 Хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх ба гарах цэгүүдийг Хянагч эсвэл хаалт хашилт тавьж хянаж байгаа юу?	○	○	○
Энергийн эх үүсвэрийг бүрэн шавхаж тусгаарласан эсэхийг шалгаж баталгаажуулах	**T**	**Y**	**N/A**
20 Энерги бүрэн шавхагдсан эсэхийг шалгах тестийг журмын дагуу хийсэн үү?	○	○	○
21 Багийн бүх гишүүд тусгаарлалтыг баталгаажуулсан уу?	○	○	○
22 Ямар нэгэн саадгүйгээр төхөөрөмжийн энерги бүрэн шавхагдсан эсэхийг шалгаж болж байна уу?	○	○	○

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, "Оюу толгой" ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Ажлын талбарт хийх ноцтой эрсдэлийн хяналтын магадлагаа(CCFV)

- **Ажлын талбарт хийх ноцтой эрсдэлийн хяналтын магадлагааны тусламжтай ахлах ажилтан/ ажлын багийн ахлагч тухайн ажилд байгаа ноцтой эрсдэлүүдийг үнэлэн, зохих хяналтуудын тохиромжтой, үр дүнтэй байдлыг шалгадаг. Энэхүү магадлагаар ажил эхлэхийн өмнө болон ажлын дундуур хийнэ.**

Ноцтой эрсдэл : Хязгаарлагдмал орчин — **Supervisor Critical Control Checklist (CCFV)**

Огноо: Verifier: Уурхайн талбар:

Цаг: Ажил: Байршил:

Агаарын найрлага хэмжих багаж, түүний тохиргоо	T	Y	N/A
1 Агаарын найрлага хэмжигч төхөөрөмжийг ашиглахаас өмнө цэвэр агаарт турших, шалгасан уу?	☐	☐	☐
2 Агаарын найрлага хэмжигч төхөөрөмжинд тохируулга хийсэн гэрчилгээ хүчинтэй байна уу?	☐	☐	☐

Агаарын найрлагын хяналт	T	Y	N/A
3 Агаарын найрлага шалгадаг төхөөрөмжинд тохируулга хийсэн гэрчилгээ хүчинтэй байна уу?	☐	☐	☐
4 Хязгаарлагдмал орчны агаарын найрлагыг шалгахаас өмнө төхөөрөмжийг цэвэр агаарт шалгаж үзсэн үү?	☐	☐	☐
5 Хязгаарлагдмал орчны агаарын найрлагыг шалгасан уу?	☐	☐	☐
6 Тестийн үр дүн аюулгүй хэмжээнд гарсан уу?	☐	☐	☐
7 Хязгаарлагдмал орчинд байж болох агаарын найрлага, түүний нөлөөллийн талаар багийн гишүүд мэдэх үү?	☐	☐	☐
8 Ямар тохиолдолд хязгаарлагдмал орчноос даруй гарах ёстойг багийн гишүүд мэдэх үү?	☐	☐	☐
9 Эрсдэлийн үнэлгээ болон/эсвэл зөвшөөрөлд заасны дагуу агааржуулалт хийгдэж байгаа юу?	☐	☐	☐
10 Нэвтрэх зөвшөөрөлд заасны дагуу агаарын найрлагыг тогтмол шалгаж байна уу?	☐	☐	☐

Нэвтрэх зөвшөөрөл авах	T	Y	N/A
11 Хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх зөвшөөрлийг бүрэн бөглөсөн бөгөөд тухайн ажилд оролцох багийн бүх гишүүд танилцаж, гарын үсэг зурсан уу?	☐	☐	☐
12 Багийн гишүүд хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх аюул/эрсдэлийн үнэлгээ хийсэн үү?	☐	☐	☐
13 Хянагч болон нэвтрэгчид аврах төлөвлөгөөг уншиж танилцсан уу?	☐	☐	☐
14 Хянагч хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх орцны дэргэд байна уу?	☐	☐	☐

Тусгаарлах ба цоожлох	T	Y	N/A
15 Ажилчид батлагдсан тусгаарлалтын матриц, журам ашиглаж байна уу?	☐	☐	☐
16 Бүх энергийн эх үүсвэрийг тусгаарлаж, шавхаж, цоожилж пайзалсан уу?	☐	☐	☐
17 Тусгаарлалтын шалгах алхмыг хийсэн үү?	☐	☐	☐
18 Ажилтан бүр хувийн цоож пайзаа зүүж, тусгаарлалтыг баталгаажуулсан уу?	☐	☐	☐
19 Хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх ба гарах цэгүүдийг Хянагч эсвэл хаалт хашилт тавьж хянаж байгаа юу?	☐	☐	☐

Энергийн эх үүсвэрийг бүрэн шавхаж тусгаарласан эсэхийг шалгаж баталгаажуулах	T	Y	N/A
20 Энерги бүрэн шавхагдсан болохыг баталгаажуулах тестийг журмын дагуу хийсэн үү?	☐	☐	☐
21 Багийн бүх гишүүд тусгаарлалтыг баталгаажуулсан уу?	☐	☐	☐
22 Төхөөрөмжийн энерги бүрэн шавхагдсан эсэхийг шалгахад ямар нэгэн саадгүй байна уу?	☐	☐	☐

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, "Оюу толгой" ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Ноцтой эрсдэлийн хяналтын магадлагаа (CCV)

- **Ахлах мэргэжилтэн ба түүнээс дээш түвшний удирдах ажилтнууд тухайн ноцтой эрсдэлийн хяналтын арга хэмжээтэй холбоотой дүрэм журам, тэдгээрийн хэрэгжилт, ажил хийж буй хүмүүсийн ур чадвартай эсэхийг шалгадаг. Хяналт тутамд нэг магадлагааны хуудас байна.**

Operator / Maintainer Critical Control Checklist (CCC)

Printed: 25 1 2017

57075 1

Ажил: ______ Нэр: ______

Байршил: ______ Огноо: ______

Уурхайн талбар: ______ Цаг: ______

ХЯЗГААРЛАГДМАЛ ОРЧИН

НЭХШХ 'PROTECTS YOUR LIFE'

Агаарын найрлага хэмжих багаж, түүний тохиргоо	Т	Ү	N/A
1 Хий шалгах төхөөрөмжийг талбайд ашиглахаас өмнө багажны тохиргоог шалгасан уу? (bump test)	○	○	○
2 Хийн хэмжигч төхөөрөмжинд тохируулга хийсэн гэрчилгээ хүчинтэй байна уу?	○	○	○

Агаарын найрлагын хяналт	Т	Ү	N/A
3 Агаарын мониторингийн төхөөрөмжинд тохиргоо хийсэн гэрчилгээ хүчинтэй байна уу?	○	○	○
4 Хязгаарлагдмал орчинд хэрэглэхээс өмнө багажны тохиргоог шалгасан уу? (bump test)	○	○	○
5 Хязгаарлагдмал орчны агаарын найрлагыг шалгасан уу?	○	○	○
6 Тестийн үр дүн нь хязгаардагдмал орчинд нэвтрэх зөвшөөрөлд заасан аюулгүй хэмжээнд байна уу?	○	○	○
7 Хязгаарлагдмал орчинд байх үедээ өртөж болох хий болон тэдгээр хийн өртөлтийн эрүүл мэндэд учруулах нөлөөллийн талаар та мэдэх үү?	○	○	○
8 Хязгаарлагдмал орчноос нүүлгэн шилжүүлэлт хийгдэх шаардлагатай нөхцөл байдлуудын талаар та мэдэх үү?	○	○	○
9 "Эрсдэлийн үнэлгээ болон/эсвэл зөвшөөрөлд заасны дагуу агааржуулалт хийгдэж байгаа юу? "	○	○	○
10 Хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх зөвшөөрөлд заасны дагуу хязгаарлагдмал орчны агаарын найрлагыг тогтмол хянаж байна уу?	○	○	○

Нэвтрэх зөвшөөрөл авах	Т	Ү	N/A
11 Та хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх зөвшөөрлийг бүрэн бөглөсөн үү? Уншиж, гарын үсэг зурсан уу?	○	○	○
12 Та хязгаарлагдмал орчны эрсдэлийн үнэлгээг хянаж үзсэн үү?	○	○	○
13 Та аврах төлөвлөгөөг уншиж танилцсан уу? Ямар нөхцөлд хязгаарлагдмал орчноос нүүлгэн шилжүүлэлт хийгдэх хэрэгтэйг мэдэж байгаа юу?	○	○	○
14 Хянагч хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх орцны дэргэд байна уу?	○	○	○

Тусгаарлах ба цоожлох	Т	Ү	N/A
15 Та батлагдсан тусгаарлалтын матриц, журам ашиглаж байгаа эсэхээ шалгасан уу?	○	○	○
16 Тусгаарлалтын матриц, журамд заасны дагуу хязгаарлагдмал орчинтой холбоотой бүх энергийн эх үүсвэрийг тусгаарлаж, шавхаж, цоожилсон уу?	○	○	○
17 Үйл явцын дараалалд тусгаарлалтын "турших алхам"-ыг гүйцэтгэж, пайз тэмдэглэгээ байршуулсан уу?	○	○	○
18 Та хувийн цоожоо тусгаарлалтын цэгт бүрэн байршуулсан уу? Жишээ нь: Цоожны хайрцаг, самбар болон хэлхээ таслагч гэх мэт	○	○	○
19 Хязгаарлагдмал орчинд нэвтрэх ба гарах цэгүүдийг Хянагч эсвэл хаалт хашилт тавьж хянаж байгаа юу?	○	○	○

Энергийн эх үүсвэрийг бүрэн шавхаж тусгаарласан эсэхийг шалгаж баталгаажуулах	Т	Ү	N/A
20 Энерги бүрэн шавхагдсан эсэхийг шалгах тестийг журмын дагуу хийсэн үү?	○	○	○
21 Багийн бүх гишүүд тусгаарлалтыг баталгаажуулсан уу?	○	○	○
22 Ямар нэгэн саадгүйгээр төхөөрөмжийн энерги бүрэн шавхагдсан эсэхийг шалгаж болж байна уу?	○	○	○

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, "Оюу толгой" ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Аюулгүй ажиллагаа

НЭУ хөтөлбөрийн 2016 оны гүйцэтгэл

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, "Оюу толгой" ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

Аюулгүй ажиллагаа

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, “Оюу толгой” ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved

БАЯРЛАЛАА!

Бүх эрх хуулиар хамгаалагдсан © 2016, “Оюу толгой” ХХК
Copyright © 2016 Oyu Tolgoi LLC, All rights reserved