



УДИРДЛАГЫН ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭГ БА ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ

2020 оны 12 сарын 31-нд тасалбар болсон жилийн эцсийн тайлан

УДИРДЛАГЫН ХЭЛЭЛЦҮҮЛЭГ БА ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ
2020 оны 12 сарын 31-ний өдрөөр дуусгавар болсон жилийн эцсийн тайлан

Агуулга

	Хуудасны дугаар
Компанийн танилцуулга	3
Онцлох үйл явдлууд	4
Стратеги, хэтийн төлөв	7
Хайгуул болон хөгжүүлэлтийн шатны төслүүд	8
NI 43-101 Техникийн тайлан – геологийн ба үйлдвэрлэлийн нөөц	8
Хөндий Алтны Дүүрэг	9
Дүүргийн хэмжээний хайгуул	17
Хөрөнгө оруулалт	19
Санхүүгийн тайлангийн онцлох мэдээлэл	20
Үйл ажиллагааны хэлэлцүүлэг	20
Улирлын үр дүнгийн хураангуй	22
Төлбөр гүйцэтгэх чадвар болон капитал нөөц	23
Эргэлтэд буй хувьцааны мэдээлэл	23
Гэрээгээр хүлээсэн үүрэг	24
Бусад санхүүгийн зохицуулалт ба үүрэг	24
Балансаас гадуурх зохицуулалт	24
Нягтлан бодох бүртгэлийн үндсэн тооцоолол	24
Нягтлан бодох бүртгэлийн шинээр батлагдсан стандарт	25
Мөрдөгдөж эхлээгүй байгаа нягтлан бодох бүртгэлийн шинэ стандартууд	26
Санхүүгийн хэрэглүүр ба бусад эрсдэл	26
Санхүүгийн тайлагналын толилуулгын хяналт ба дотоод хяналт	28
Мэргэшсэн этгээд	28
Бусад мэдээлэл	29

Энэхүү 2021 оны 3 дугаар сарын 9-ний өдрийн Удирдлагын Хэлэлцүүлэг ба Дүн Шинжилгээ (“УХДШ”) нь Эрдэнэ Ресурс Девелопмент Корпораци (“Эрдэнэ Ресурс” эсвэл “Компани” эсвэл “Корпораци” гэх)-ийн 2019, 2020 оны 12 сарын 31-ний өдрөөр дуусгавар болсон, аудит хийгдсэн нэгтгэсэн тайлан, тэдгээрийн тодруулгуудын хамт хэрэглэгдэх бөгөөд тус Корпорацийн санхүүгийн байдал, үйл ажиллагааны үр дүнд хамаарна. Корпорацийн нэгтгэсэн санхүүгийн тайланг канад доллараар илэрхийлж, Санхүүгийн тайлагналын олон улсын стандарт (“СТОУС”)-ын дагуу боловсруулсан.

Энэхүү хэлэлцүүлэг нь “Урьдчилсан таамаглал” гэж үзэж болохуйц тодорхой мэдэгдлүүдийг агуулсан болно. Түүхэн баримтат мэдэгдлээс бусад энэхүү тайланд дурдагдах боломжит нөөц, хайгуулын өрөмдлөг, тэсэлгээ, төсөвт санхүүгийн үр дүн, Корпорацийн хүлээж буй үйл явдал, хөгжүүлэлт зэрэг мэдэгдлүүд нь алс хэтийг угтан харсан мэдэгдлүүд юм. Ийнхүү урьдчилсан таамаглал (Корпораци, түүний охин компаниудын тасралтгүй үргэлжлэх үйл ажиллагаа, эдийн засаг, зах зээлийн ерөнхий нөхцөл байдал, ашигт малтмалын үнэ, бодит нөөц тогтоолт зэрэгтэй холбоотой төсөөллүүдийг багтаах боловч зөвхөн эдгээрээр хязгаарлагдахгүй)-д тулгуурласан алсыг харсан мэдэгдлүүдэд илэрхийлсэн хүлээлтүүд нь ирээдүйн гүйцэтгэлийн баталгаа болохгүй бөгөөд бодит үр дүн, хөгжүүлэлт нь зах зээлийн үнэ, хайгуул ба үнэлгээний үр дүн, капитал болон санхүүгийн тасралтгүй хүртээмжтэй байдал, эдийн засаг, зах зээл, бизнесийн ерөнхий нөхцөл байдал гэх мэт хүчин зүйлээс шалтгаалан тэдгээр алс хэтийн төсөөллөөс материаллаг байдлаар ялгаатай байж болно.

Дээр тодорхойлсон эрсдэлийн хүчин зүйлс нь Корпорацид нөлөөлөхүйц бүхий л хүчин зүйлсийг хараахан бүрэн дүүрэн илэрхийлж чадахгүй. Нэмэлт хүчин зүйлсийг Корпорацийн www.sedar.com-д тавигдсан 2020 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрөөр дуусгавар болсон Корпорацийн жилийн мэдээ, тайлангийн “Эрсдэлийн хүчин зүйлс” хэсэгт тэмдэглэсэн болно.

Канад Улсын үнэт цаасны хуулиар тодорхойлогдох энэхүү УХДШ-д тусгасан санхүүгийн аливаа хэтийн төлөв, ирээдүйд чиглэсэн санхүүгийн мэдээллүүдийг Корпорацийн удирдлага тус УХДШ гарах өдрөөр баталсан болно. Ирээдүйтэй холбоотойгоор удирдлагын зүгээс хүлээж буй болон төлөвлөж буй ажлын талаар мэдээлэх зорилгоор санхүүгийн хэтийн төлөв, ирээдүйд чиглэсэн санхүүгийн мэдээллүүдийг өгч байгаа юм. Ийм хэтийн төлөв, ирээдүйн мэдээллүүдийг энэхүү УХДШ-д тусгаснаас бусад зорилгоор ашиглахыг хориглоно.

Компанийн танилцуулга

Эрдэнэ Ресурс Девелопмент Корпораци нь Монгол Улсад суурь болон үнэт металлын хайгуул, төсөл хөгжүүлэлтийн үйл ажиллагаа эрхэлдэг Канад Улсад бүртгэлтэй хайгуулын компани юм. Компани нь Монгол Улсын баруун урд хэсэгт хайгуул хийх эрх бүхий 2 хайгуулын, 3 ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг эзэмшдэг бөгөөд эдгээр хайгуулын тусгай зөвшөөрлүүд дээр хийсэн судалгааны үр дүнд Хөндий Алтны Дүүргийг нээн илрүүлсэн. Эрдэнэ Ресурс Девелопмент Корпораци нь Торонтогийн хөрөнгийн бирж (TSX:ERD) болон Монголын хөрөнгийн биржид (MSE:ERDN) давхар бүртгэлтэй.

Эрдэнэ Ресурсийн ордууд нь дэлхийн томоохон алт, алт-зэсийн ордуудыг агуулагч Төв Азийн Орогены бүсэд багтдаг Эдрэнгийн террейнд байрладаг. Энэхүү Төв Азийн Орогены бүс нь БНХАУ-ын нутагт хил дагуу болон бүсийн баруун чиглэлд эпитеpmаль алт болон порфирийн зэс-алтны ордууд сайн судлагдсан байдаг боловч Монгол Улсын хувьд 1990-ээд оны дунд үеэс ардчилсан нийгэмд шилжин, гадаадын хөрөнгө оруулалттай компаниудад хайгуул хийх боломжийг олгосноор судлагдаж эхэлсэн. Ийнхүү судлагдсанаар дэлхийн хэмжээний алт-зэсийн орд болох Оюу Толгойг нээн илрүүлсэн. Эрдэнэ Ресурс нь Монгол Улсын баруун өмнөд хэсэгт хайгуул судалгааг хийн, өдгөө Хөндий алтны дүүргийг нээн илрүүлээд байна. Хөндий алтны дүүрэг нь өндөр агуулга бүхий алт, полиметаллын хэд хэдэн хэтийн төлөвт талбайг хамардгаас хоорондоо 16 км зайд орших Баян Хөндий (“Баян Хөндий” эсвэл “БХ”), Алтан Нар (“Алтан Нар” эсвэл “АН”) ордуудыг ашиглалтын шатанд хүртэл хөгжүүлэхээр зорьж байна. Мөн Баян Хөндий алтны төслөөс зүүн зүгт 33 км зайд Компани Зуун Мод хэмээх томоохон зэс-молибденийн төслийг нээн илрүүлсэн ба энэхүү төслийн ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг 100% эзэмшдэг.

Компани нь Баян Хөндий төслийн алт олборлолтыг эхлүүлэхээр хурдацтай хөгжүүлж байна. 2020 оны 7-р сарын 20-ны өдөр Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндий Алтны төслийн нарийвчилсан ТЭЗҮ-ийн эерэг үр дүнг танилцуулсан, үүнд уурхайн загварчлал, уулын ажлын хуваарь, боловсруулах үйлдвэрийн анхан шатны инженерчлэл загвар (“FEED”), уурхайн дэд бүтэц, гидрогеологийн үнэлгээ, эрдсийн хаягдлын нэгдсэн байгууламжийн загварчлал, хөрөнгө оруулалт ба үйл ажиллагааны дэлгэрэнгүй зардал, тооцоолол болон эдийн засгийн шинэчилсэн загварчлал багтсан. Мөн Sustainability East Asia, LLC-ийн удирдсан Байгаль Орчин, Нийгмийн Нөлөөллийн Үнэлгээг хийж гүйцэтгэсэн. 2020 оны 10 сард Компани нь Канадын Экспорт Хөгжлийн Агентлаг (“EDC”) -тай Баян Хөндий алтны төслийн хөгжүүлэлтийн хүрээнд 55 сая ам.доллар хүртэл зээлийн санхүүжилтийг төвлөрүүлэх зорилт бүхий баримт бичиг (“Mandate letter”) -т гарын үсэг зурсан. Энэхүү санхүүжилт нь нарийвчилсан судалгааг хийж гүйцэтгэснээр эцэслэх нөхцөлтэй. Эрдэнэ Ресурс нь 2021 онд бэлтгэл ажлуудыг гүйцэтгэн, бүтээн байгуулалтыг эхлүүлэхээр төлөвлөж байгаа боловч бүтээн байгуулалтын ажлыг эхлүүлэх шийдвэрийг гаргахын өмнө ажилтнуудын томиллолт, тоног төхөөрөмжийг тээвэрлэхэд тулгарах КОВИД-19-ийн нөлөөллийг харгалзан үзэх болно.

Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндий Алтны Төслийн хөгжүүлэлтэд төвлөрөн ажиллаж байгаа боловч Хөндий Алтны Дүүргийн хайгуулын ажлуудыг үргэлжлүүлэн хийж байна. Хэдийгээр хайгуулын эхний шатанд явж буй боловч энэхүү дүүрэг нь суурь болон үнэт металлын систем, зэс-алтны порфирийн төрлийн, дундаж сульфидтай/ карбонат суурь металлын алтны ордууд болон бага сульфидат эпитеpmаль алт болон алт-мөнгөний системүүдийг багтааж байна. Дүүрэгт хийгдсэн хайгуул нь эхний шатанд явагдаж байгаа боловч өнөөг хүртэл танилцуулсан үр дүнгүүд нь нэмэлт нээлтүүдийг хийх боломжтойг харуулж байна. 2020 оны сүүлд, Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндий алтны ордоос хойд зүгт 3.5 км-т орших Хар Морь талбайд хэд хэдэн өндөр агуулга бүхий алтны интервал огтолсон. Хар Морь талбай нь Хөндий Алтны Дүүрэгт нээн илрүүлсэн Баян Хөндий алтны ордоос хойш хамгийн чухал алтны эрдэжилт бүхий талбай гэж тодорхойлоод байна.

КОВИД-19

2020 оны нэгдүгээр сараас эхлэн Монгол Улсын Засгийн газар олон улсад зорчих иргэдийн хөдөлгөөнийг хязгаарлах, бүх шатны хичээл сургалтын үйл ажиллагааг хязгаарлах, олон нийтийг хамарсан үйл ажиллагааг түр хугацаагаар зогсоох зэргээр иргэдээ вирусээс хамгаалах арга хэмжээг үр дүнтэйгээр хэрэгжүүлж байсан. 2020 оны 3-р сараас эхлэн Канад Улсын засгийн газар бусад улсын засгийн газруудтай адил хязгаарлалтуудыг хэрэгжүүлж эхэлсэн. 2020 оны 11 сарын 12-ноос вирусний халдвар голомтлон тархсанаас үүдэн Монгол Улсын Засгийн газар дотоодын хөл хөдөлгөөнийг хорьсон.

Эрдэнэ Ресурс нь ажилчид, оролцогч талууд болон үйл ажиллагаанд COVID-19-ийн нөлөөллийг багасгах зорилгоор олон улсын аяллыг хязгаарлах, гэрээс ажиллах, эрүүл мэндийн тусламж, үйлчилгээг сайжруулах зэрэг урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсэн. Энэхүү арга хэмжээний хүрээнд Компанийн хайгуулын хөтөлбөр, хээрийн ажлын явцад гэмтэл бэртэл

бүртгэгдээгүй, 15,000 гаруй метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийг хийж гүйцэтгэсэн. Компанийн захиргааны хэлтэс нь зайнаас ажиллах арга хэмжээг авч, ариутгал, халдваргүйжүүлэлтийг нэмэгдүүлэн, 2020 оны үйл ажиллагааг тасралтгүй үргэлжлүүлэн ажилласан.

Ковид-19 цар тахлын Компанийн үйл ажиллагаанд үзүүлэх нөлөөлөл харьцангуй бага байсан боловч цар тахлын нөхцөл байдал хувиран өөрчлөгдөж байна. Ковид-19 цар тахлын Компанийн 2021 оны үйл ажиллагаанд үзүүлэх нөлөөлөл, 2021 оны дундуур шийдвэрлэгдэх бүтээн байгуулалтын шийдвэрээс өмнө Баян Хөндий алтны төслийн хуваарь, төсөвт гарч болзошгүй нөлөөллийг хянан ажиллах болно.

Онцлох үйл явдлууд

Баян Хөндий Алтны төсөл – 100% Эрдэнэ Ресурсийн эзэмшил

- 2020 оны 7 сард Баян Хөндий төслийн нарийвчилсан ТЭЗҮ-ийн эерэг үр дүнг зарласан (өөрөөр дурдаагүй бол алтны үнийг US\$1,400/унц-ээр үр дүнг тооцсон):
 - Суурь үзүүлэлтээр татварын дараах өнөөгийн цэвэр үнэ цэн (5% хорогдуулалт бүхий) (NPV5%) \$100 сая ам.доллар болон дотоод өгөөжийн түвшин (IRR) 42% тооцоологдсон нь өнөөгийн алтны ханш (US\$1,800/унц)-д тулгуурлан тооцвол тус бүр \$216 сая ам.доллар болон 77% болж өснө.
 - Ашиглалтын турш хүү, татвар болон элэгдлийн өмнөх орлого нийт \$257 ам.доллар бөгөөд өнөөгийн алтны ханш болох US \$1,800/унц-д тулгуурлавал \$400 сая ам.доллар болж өснө.
 - Хөндий Алтны Дүүргийн хөгжүүлэлтийн анхны шатанд нийт 381,700 унц алт үйлдвэрлэнэ.
 - Нэг унц алт үйлдвэрлэх нийт нэгжийн өртөг (“AISC”) нь \$733 ам.доллар, анхан шатны хөрөнгө оруулалтын хэмжээ \$59 сая ам.доллар
 - 3.16 г/т дундаж алтны агуулга бүхий 521,000 унц баттай болон бодитой геологийн нөөц (“Measured and Indicated resources) тодорхойлогдсон
 - Мөн 3.71 г/т дундаж алтны агуулга бүхий 409,000 унц батлагдсан ба магадалсан үйлдвэрлэлийн нөөц (“Proven and Probable reserves)-ийг тогтоосон
 - Жилд олборлох алтны дундаж хэмжээ 63,500 унц бөгөөд хоёрдугаар жилд 77,600 унц болж өснө
 - Төслийн үргэлжлэх хугацаа нийт 8 жил бөгөөд үүнд: уурхай байгуулах 1 жил, Баян Хөндий ордын ашиглалтын хугацаа 6 жил, уурхайн хаалтын хугацааг 1 жил байхаар төлөвлөсөн
 - Зэргэлдээ орших өндөр агуулга бүхий нөөц болон сүүлийн үеийн нээлтүүд нь өсөн нэмэгдэх өндөр боломжтойг илтгэж байна.
 - Монгол Улсад оруулах өгөөж өндөр, уурхайн ашиглалтын хугацаанд Аж Ахуйн Нэгжийн Орлогын Албан Татвар (ААНОАТ), Ашигт Малтмалын Нөөц Ашигласны Төлбөр (АМНАТ) ба бусад татвар, хураамжид нийт 103 сая ам.доллар төлж, Баянхонгор аймагт 400 гаруй шинэ ажлын байр бий болгоно.
- Баян Хөндий Алтны Төслийн бүтээн байгуулалтын бэлтгэл ажлууд эхэлсэн:
 - Боловсруулах үйлдвэр ба уурхайн бусад дэд бүтцийн нарийвчилсан загварчлал, инженерчлэлийн зөвшөөрлийн өргөдлийг 2021 оны 1-р улиралд захиргааны байгууллагад өгөхөөр төлөвлөж байна.
 - Техникийн зураг төслийг 2021 оны 1-р улиралд бүрэн дуусгаж хүлээлгэн өгснөөр 2021 оны дундуур барилгын ажлыг эрчимжүүлэх боломжтой.
 - Бүтээн байгуулалтын төсвийн оновчлолыг гаргахаар голлох байгууламж болон үйлчилгээний тендер, гэрээний ажлууд хийгдэж эхэлсэн.
 - Байгаль орчны хяналтын станцыг 2020 оны 4-р улиралд байршуулсан.
 - Бүтээн байгуулалт, инженерчлэл, эрсдэлт - үйл ажиллагааны (“HAZOPS”) судалгааны үнэлгээ хийгдэж байна.
- Монгол Улсын хууль журамд нийцсэн Байгаль Орчинд Нөлөөлөх Байдлын Нарийвчилсан Үнэлгээ (“DEIA”) болон байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн үнэлгээний оролцогч талуудын хэлэлцүүлгийг үргэлжлүүлэн хийж байна.
 - 2020 оны 3-р улиралд Европын Сэргээн Босголт, Хөгжлийн Банк (“EBRD”)-ны байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн үнэлгээг олон нийтэд танилцуулж, эцэслэсэн.

- Нэмэлт суурь судалгаанууд хийгдэж байгаа бөгөөд байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн үнэлгээтэй холбоотой нийгмийн болон байгаль орчны мэдээллүүдийг цуглуулж байна.
- Орон нутгийн хэлэлцүүлгүүд болон хөгжүүлэлтийн тухай мэдлэг олгох танилцуулгууд үргэлжилж байна.
- Уурхайн хөгжүүлэлтэд шаардлагатай гол зөвшөөрлүүдийг авсан:
 - Ил уурхай болон холбогдох дэд бүтцийг барихад шаардагдах 100 га талбайн зөвшөөрөл авсан.
 - Захиргааны байгууллагаас талбайн газар зохион байгуулалтын төлөвлөгөөг хянан баталсан.

Хайгуул

- 2020 оны хайгуулын хөтөлбөрөөр Баян Хөндий болон шинэ Хар Морь талбайд нийт 14,931 метрийн 109 цооног өрөмдсөн:
 - БХ – Хойд Мидфийлд: Төлөвлөсөн уурхайн хананаас зүүн болон баруун зүгт өргөтгөлийн өрөмдлөг гүйцэтгэн, өндөр агуулга бүхий эрдэсжсэн интервалыг огтолсон:
 - ВКD-302 - Зүүн залгаа өргөтгөл: Цооногийн 127 метрийн гүнээс эхлэн (босоогоор 115 метр) 27.5 г/т алтны агуулга бүхий 2 метр агуулсан 3.9 г/т алтны агуулга бүхий 22.4 метр интервалыг төлөвлөсөн уурхайн ханатай зүүн зүгт залгаа бүсэд огтолсон.
 - ВКD-304 - Баруун залгаа өргөтгөл: Цооногийн 206 метрийн гүнээс эхлэн (босоогоор 144 метр) 38.9 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр агуулсан 3.9 г/т алтны агуулга бүхий 12 метрийн интервалыг төлөвлөсөн уурхайн ханатай баруун зүгт залгаа бүсэд огтолсон.
 - БХ – Зүүн өмнөд Мидфийлд: Газрын дөт гүнд маш өндөр агуулга бүхий алтны бүсийг нээсэн нь өнөөгийн нөөцийн загварчлалд хаягдал, эсвэл бага агуулга бүхий овоолгын материалд ангилсан:
 - ВКD-288 цооногт 11.5 метрийн гүнд 581.6 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 125.9 г/т алтны агуулга бүхий 5.5 метрийн интервал огтолсон.
 - ВКD-288 цооногоос хойд зүгт 40 метрт ВКD-274 цооногт 14.9 метрийн гүнд 338 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 25.6 г/т алтны агуулга бүхий 25 метрийн интервал огтолсон.
 - 18 цооногийн 16-д нь алтны аномаль эрдэсжилт огтолсон бөгөөд эдгээр нь бүгд газрын гадаргаас 25 метрийн гүнд багтсан.
 - БХ – Баруун өмнөд Страйкер: Баян Хөндий ордын хязгаараас өмнө зүгт өнөөгийн нөөцөөс гадна газрын дөт гүнд өндөр агуулга бүхий алтны эрдэсжилтийг тэлсэн:
 - ВКD-292 цооногийн амсраас 0.9 метрт 353 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр интервал багтаасан 29 г/т алтны агуулга бүхий 15 метрийн интервал огтолсон.
 - ВКD-310 цооногийн 14 метрийн гүнээс эхлэн 24.5 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр агуулсан 4.0 г/т алтны агуулга бүхий 10 метрийн интервал, цооногийн 64 метрийн гүнээс эхлэн 16.2 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр агуулсан 1.0 г/т алтны агуулга бүхий 44 метрийн интервал огтолсон.
 - ВКD-312 цооногийн 13 метрийн гүнээс эхлэн 51.7 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр агуулсан 20.8 г/т алтны агуулгатай 3 метрийн интервал огтолсон.
 - 2020 онд Баян Хөндийд хийсэн өрөмдлөгийн үр дүнг нэгтгэн 2021 оны 2-р улиралд нөөцийн тооцооллыг шинэчлэхээр төлөвлөж байна.
 - Хар Морь: 2019 оны 4-р улиралд нээн илрүүлсэн, Баян Хөндий алтны ордоос хойд зүгт 3.5 км зайд байрлах, компанийн 100 хувийн эзэмшлийн Хар Морь хэтийн төлөв бүхий талбайд хийсэн анхан шатны өрөмдлөгөөр 1.2 км эрдэсжсэн шинэ хойд-өмнөд тренд бүхий структурыг тодорхойлсон.
 - ААD-41 – 29 метрийн босоо гүнд 10.8 г/т алтны агуулгатай 1 метрийн интервал огтолсон.
 - ААD-48 – газрын гадаргаас 27 метрийн гүнээс эхлэх алтны өндөр аномаль бүхий 7 метрийн бүсэд (0.2 г/т хүртэл) 30.6 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр интервал огтолсон.

- AAD-51 – 138 метрээс эхлэн 5.6 г/т алтны агуулга бүхий 3 метрийн интервал, 222 метрээс эхлэн 0.9 г/т алтны агуулга бүхий 10 метрийн интервалуудыг огтолсон.
- AAD-57 – 52 метрээс эхлэн 0.6 г/т алтны агуулга бүхий 16 метрийн интервал огтолсон нь 194 метрээс эхлэн 1.7 г/т алтны агуулга бүхий 30 метрийн интервал багтаасан 1.2 г/т алтны агуулга бүхий 48 метрийн интервал агуулж байна.
- AAD-58 – 10 метрээс эхлэн 5.97 г/т алтны агуулга бүхий 45 метрийн интервал огтолсон нь 82.5 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр интервал багтаасан 27.1 г/т алтны агуулга бүхий 8 метрийн интервал агуулж байна.
- AAD-61 – 10 метрээс эхлэн 0.53 г/т алтны агуулга бүхий 130 метрийн интервал огтолсон.
- Үнэлгээ болон тайллын хөтөлбөрийг хэрэгжүүлж байгаа бөгөөд үүнд: геофизик, шавар эрдсийн шинжилгээ, петрографи, эрдэсжилт, хий, шингэний ормын мөрийн судалгаа 3D загварчлал багтаж байна.

Компанийн тухай

- Ноён Эрик Спроттын \$15 сая кан.долларын стратегийн хөрөнгө оруулалт бүхий \$20 сая кан.долларын хөрөнгө оруулалтыг 2020 оны 8-р сарын 11-нд хаасан.
 - Хөрөнгө оруулалтыг Хөндий Алтны Дүүргийн хайгуулын хөтөлбөрүүд, Баян Хөндий Алтны Төслийн хөгжүүлэлт болон эргэлтийн хөрөнгө, захиргааны зардлуудад зарцуулна.
- 2020 оны 10 сарын 9-нд EBRD-аас авсан \$5 сая ам.долларын хөрвөх нөхцөлтэй зээлийн хүрээнд EBRD нь хөрвүүлэх эрхээ хэрэгжүүлсэн:
 - EBRD нь Монгол Улс дахь хамгийн том гадаадын хөрөнгө оруулагчдын нэг бөгөөд компанийн томоохон хувьцаа эзэмшигч болсон.
- Канадын Экспорт Хөгжлийн Агентлагтай Баян Хөндий Алтны Төслийн санхүүжилтийн баримт бичигт гарын үсэг зурсан
 - \$55 сая ам.доллар хүртэл зээлийн санхүүжилтийг төвлөрүүлэх зорилт бүхий баримт бичигт гарын үсэг зурсан нь нарийвчилсан судалгааг хийж гүйцэтгэснээр эцэслэх нөхцөлтэй.
 - Нарийвчилсан судалгаа нь төлөвлөгөөний дагуу хийгдэж байна.
- 2020 оны 12 сард Баян Хөндийн ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайн зэргэлдээх Улаан хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн эрхийн 100% эзэмшигч болсон.
 - Эрдэнэ Ресурс нь хэд хэдэн эпитеpmаль алт болон порфирын зэс-алтны хэтийн төлөв бүхий талбайг агуулсан Хөндий-Улаан хувирлын системийн дийлэнхийг нэгтгэн, 100% эзэмших боллоо.
- 2020 оны 12 сарын 31-нд дуусгавар болсон жилийн эцэст Компанийн алдагдал \$13,116,358 байсан нь 2019 оны мөн үеийн \$2,683,292 -той харьцуулахад өссөн үзүүлэлт юм:
 - 2020 оны 12 сарын 31-нд эцэслэгдсэн жилийн эцсийн капиталжуулсан зардлыг хамруулсан хайгуулын зардал \$9,276,028 байсан нь өнгөрсөн оны мөн үеийн \$6,694,914 кан.доллартай харьцуулахад өссөн бөгөөд энэ нь Компанийн тухайн жилд гүйцэтгэсэн 15,000 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөртэй холбоотой бөгөөд 2019 онд дунджаар 5,000 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөр хэрэгжүүлсэн. Түүнээс гадна Баян Хөндий төслийн нарийвчилсан ТЭЗҮ, нарийвчилсан инженерчлэл загвар, болон бүтээн байгуулалтын бэлтгэл ажлуудад зарцуулсан зардлууд нь өнгөрсөн жилийн урьдчилсан ТЭЗҮ-тэй харьцуулахад өссөн.
 - Компани, захиргааны зардал 2020 оны 12 сарын 31-нд \$1,868,905 байсан нь 2019 оны мөн үеийн \$1,615,724-тэй харьцуулахад өссөн үзүүлэлт юм. Энэ нь захиргааны цалин, хөрөнгө оруулагчтай харилцах зардлууд болон бэлэн бус, хувьцаанд суурилсан нөхөн төлбөрийн зардал өссөнтэй холбоотой.
 - Мөнгөн бус бодит үнэ цэнийн тохируулга болох \$8,412,081 ба хуримтлагдсан хүүгийн зардал болох \$1,661,960 байсан нь 2020 оны 10-р сард Европын Сэргээн Босголт, Хөгжлийн Банк хөрвөх нөхцөлтэй зээлийг хөрвүүлсэнтэй холбоотой.

Стратеги, хэтийн төлөв

Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндий Алтны Төслийг олборлолтын шат руу ахиулах болон Хөндий Алтны Дүүргийн өндөр агуулга бүхий үнэт болон суурь металлын нөөцийг тэлэх зэрэг хоёр стратегийн зорилгын дагуу ажилладаг.

2020 оны 7 сард, Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндий Алтны Төслийн нарийвчилсан ТЭЗҮ-ийн зэрэг үр дүнг танилцуулсан. Техникийн тайланд газрын дөт гүн дэх өндөр агуулга бүхий Баян Хөндий ордыг ил аргаар олборлохдоо ордын өмнөд хэсгээс хойш (Страйкер болон Алтан Толгой), залгаа орших Мидфийлд болон Зүүн-Хойд Мидфийлд бүсүүдийг үргэлжлүүлэн хойд зүгт чиглэн олборлохоор төлөвлөсөн. Хөгжүүлэлтийн төлөвлөгөө нь уламжлалт нүүрсэнд уусгах технологиор (“CIP”) өдөрт дунджаар 1,800 тонн хүдэр боловсруулах үйлдвэрт суурилсан. 2020 оны 8-р сарын 31-нд боловсруулсан The Bayan Khundii Gold Project Feasibility Study NI 43-101 нэртэй техникийн тайлан нь SEDAR-т 2020 оны 9 сарын 1-нд бүртгүүлсэн.

2020 оны 6 сард Эрдэнэ Ресурс нь хараат бус Байгаль Орчин, Нийгмийн Нөлөөллийн Үнэлгээг Европын Сэргээн Босголт, Хөгжлийн Банк (“EBRD”)–аас тавигддаг Гүйцэтгэлийн Шаардлагын дагуу боловсруулсан. Тайланг Sustainability East Asia LLC (“SEA”) компани удирдаж Ramboll Australia Pty Ramboll (“Ramboll”) болон Eco Trade LLC (“Eco Trade”) компаниудтай хамтран боловсруулсан. Үүний зэрэгцээ Eco Trade компани Баян Хөндий төслийн Байгаль Орчинд Нөлөөлөх Байдлын Нарийвчилсан Үнэлгээ (“DEIA”)–г Монгол Улсын холбогдох стандартын дагуу боловсруулсан. Байгаль Орчинд Нөлөөлөх Байдлын Нарийвчилсан Үнэлгээ (“DEIA”) –ний олон нийтийн хэлэлцүүлэг 2020 оны 3-р улиралд хийгдэхээр төлөвлөгдсөн. Хэлэлцүүлгийн дараа Компани Байгаль Орчинд Нөлөөлөх Байдлын Нарийвчилсан Үнэлгээ (“DEIA”) –г батлуулахаар Монголын Улсын Байгаль Орчин, Аялал Жуулчлалын Яаманд хүргүүлнэ.

Эрдэнэ Ресурс нь өнгөрсөн жилийн хугацаанд Баян Хөндий Алтны Төслийн барилгын ажлыг гүйцэтгэхэд шаардлагатай тусгай зөвшөөрлүүдийг хүлээн авсан. 2019 оны 8-р сарын 5-нд Ашигт малтмал, газрын тосны газар (“АМГТГ”) Баян Хөндий Төслийн талбайд MV-021444 дугаар бүхий ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг олгосон. Хөндий ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь 2,309 га бөгөөд үүнд Баян Хөндий нөөц, Хар Морь, Алтан Сум, Хойд Хөндий, Төв структурын бүс болон Өмнөд Хөндий зэрэг хэтийн төлөв бүхий талбай багтаж байна. Ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь 30 жилийн хугацаатай олгогдох бөгөөд компани үргэлжлүүлэн 70 жил хүртэл сунгах боломжтой. Энэхүү өргөдлийн хүрээнд 2,205 га талбай нь хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд хайгуулын хөтөлбөр хэрэгжүүлэх боломжтой бөгөөд ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлд хамаарахгүй болно. 2019 оны 11 сарын 1-нд АМГТГ нь Эрдэнэ Ресурсийн Алтан Нар төслийн нөөцийг бүртгэж авсан бөгөөд Алтан Нарын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг 2020 оны 3 сарын 5-нд баталгаажуулсан.

Компанийн Техникийн болон Эдийн Засгийн Үндэслэл (“Монгол ТЭЗҮ”)–г 2020 оны эхээр Ашигт Малтмал, Газрын Тосны Газар баталсан. Монголын Байгаль Орчин, Аялал Жуулчлалын Яам нь Баян Хөндий Алтны Төслийн дэд бүтэц, баяжуулах үйлдвэрийн технологийн усны нөөц болон ундаргын түвшинг баталж, бүртгэсэн. Мөн Төслийн ил уурхай болон холбогдох гадаргуун дэд бүтцэд шаардлагатай 100 га талбайн газар ашиглах зөвшөөрлийг газар зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний дагуу орон нутаг баталсан. Барилгын ажлыг эхлүүлэх зөвшөөрлийг Байгаль Орчинд Нөлөөлөх Байдлын Нарийвчилсан Үнэлгээ (“DEIA”) –г батлуулсны дараа авахаар хүлээгдэж байна.

2020 оны 3-р улиралд Баян Хөндий алтны төслийн бүтээн байгуулалтын бэлтгэл ажлуудыг эхлүүлсэн. Уурхайг дэмжих дэд бүтэц болон CIP боловсруулах үйлдвэрийн нарийвчилсан зураг төсөл, инженерчлэлийн ажлуудыг төлөвлөгөөний дагуу гүйцэтгэж байгаа бөгөөд 2021 оны дундуур эцэслэхээр ажиллаж байна. Уурхайн дэмжих байгууламжууд болох оффис, уурхайчдын хувцас солих ажилдаа гарах бэлтгэлийг хангах зориулалттай байр, харуул хамгаалалтын байр, үйлдвэрийн цех, агуулах болон хотхоны зургийг боловсруулж дуусан, төслийн ерөнхий зохион байгуулалтын зөвшөөрлийг авахаар өргөдөл гаргасан. Техникийн зураг төслийг 2021 оны 1-р улиралд бүрэн дуусгаж хүлээлгэн өгснөөр 2021 оны 2-р улирлаас барилгын ажлыг эрчимжүүлэх боломжтой. Монгол Улсын хууль журамд нийцсэн Байгаль Орчинд Нөлөөлөх Байдлын Нарийвчилсан Үнэлгээ (“DEIA”) гүйцэтгэн, зураг төслийг эцэслэснээр бүтээн байгуулалтын ажлыг эхлүүлэхээр өргөдөл гаргана. Түүнтэй зэрэгцэн, бүтээн байгуулалт, инженерчлэл, эрсдэлт- үйл ажиллагааны (“HAZOPS”) судалгааны үнэлгээ хийгдэн, бүтээн байгуулалтын төслийн оновчлолыг гаргахаар голлох байгууламж, үйлчилгээний тендер, гэрээний ажлууд эхэлсэн.

Компани нь зээлийн санхүүжилт төвлөрүүлэх зорилгоор Төслийн Санхүүжилтийн Зөвлөх HCF компанитай хамтран ажиллаж байна. Мөн 2020 оны 11 сарын 4-нд Канадын Экспорт Хөгжлийн Агентлагтай Баян Хөндий Алтны Төслийн санхүүжилтийн баримт бичигт гарын үсэг зурсан. \$55 сая ам.доллар хүртэл зээлийн санхүүжилтийг төвлөрүүлэх зорилт бүхий баримт бичигт гарын үсэг зурсан

нь нарийвчилсан судалгааг хийж гүйцэтгэснээр эцэслэх нөхцөлтэй. Нарийвчилсан судалгаа нь төлөвлөгөөний дагуу хийгдэж, 2021 оны 2-р улиралд эцэслэгдэх төлөвтэй байна. 2020 оны 8-р сард Эрдэнэ Ресурс-д Эрик Спротт \$15 сая канад долларын хөрөнгө оруулж, нийт \$20 сая канад долларын санхүүжилтийн багцыг эцэслэсэн. Энэхүү санхүүжилтийг Баян Хөндийн анхан шатны бүтээн байгуулалт болон Хөндий Алтны Дүүргийн хайгуулын ажлыг үргэлжлүүлэхэд зарцуулна.

2020 онд Хөндий ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд 15,000 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөр хэрэгжүүлсэн бөгөөд үүнээс Баян Хөндий ордын орчимд 10,271 метрийн турш 84 цооног (үүнд 231 метрийн тэлэлтийн 4 цооног), шинэ Хар Морь талбайн 4,660 метрийн турш 25 цооног өрөмдсөн.

Баян Хөндийн Хойд Мидфийлд, Зүүн өмнөд Мидфийлд, Баруун өмнөд Страйкерт 2020 онд хийгдсэн өрөмдлөгийн хөтөлбөрөөр Баян Хөндий ордын төлөвлөсөн хязгаараас гадна хэд хэдэн өндөр агуулга бүхий интервал огтлон, Баян Хөндийн нөөцийг нэмэгдүүлэх боломжтойг харуулсан. Энэхүү өрөмдлөгийн хөтөлбөрийн нөөцийг шинэчлэн боловсруулахаар Тетра Тек ажиллан, 2021 оны 2-р улиралд эцэслэхээр төлөвлөж байна.

Хар Морь талбай нь Баян Хөндий алтны ордын нээлтээс хойш бидний илрүүлсэн хамгийн чухал эрдэсжсэн бүс болж байна. Эрдэнэ Ресурс нь 1.2 км Хойд-Өмнөд (N-S) структурын дагуу судлагдаагүй бүсэд 6 цооногт өндөр агуулга бүхий алтны интервал огтолсон. Энэхүү зургаан цооногийн үр дүнгүүдэд: AAD-58 цооногт 10 метрийн гүнээс эхлэн 5.97 г/т алтны агуулга бүхий 45 метрийн интервал огтолсон нь 27.1 г/т алтны агуулга бүхий 8 метрийн интервал агуулж, үүнд 82.5 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал багтаж байна. AAD-58 цооноогоос хойд зүгт 180 метрт орших AAD-57 цооногт 52 метрийн гүнээс эхлэн 0.6 г/т алтны агуулга бүхий 16 метрийн интервал, 194 метрийн гүнээс эхлэн 1.2 г/т алтны агуулга бүхий 48 метрийн интервал огтолсон нь 1.7 г/т алтны агуулга бүхий 30 метрийн интервал агуулж байна.

2021 оны 2-р сарын эцэст Эрдэнэ Ресурс нь Хар Морь талбайд 2,000 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийг хэрэгжүүлсэн. Энэхүү хөтөлбөрийн үр дүнг 2021 оны 1-р улиралд танилцуулахаар төлөвлөж байна. Геофизик, шавар эрдсийн шинжилгээ, петрографи, эрдэсжилт, хий, шингэний ормын мөрийн судалгаа 3D загварчлал хийгдэж байгаа нь Хар Морь талбайн ирээдүйн өрөмдлөгийн төлөвлөгөөг боловсруулахад ашиглагдана.

Эрдэнэ Ресурс нь Хөндий дүүрэг дэх хөрөнгө оруулалтын боломжуудыг үргэлжлүүлэн судалж байна. Өнгөрсөн арван жилийн хугацаанд Эрдэнэ Ресурс нь Монгол улсын баруун урд зүгт хамгийн том геологийн хувийн мэдээллийн санг боловсруулсан бөгөөд 20 гаруй өндөр хэтийн төлөв бүхий талбайг тодорхойлсон.

Хайгуул болон хөгжүүлэлтийн шатны төслүүд

NI 43-101 Техникийн тайлангууд– Геологийн ба үйлдвэрлэлийн нөөц

2018 оны 9 сарын 15-нд Компани нь Хөндий алтны төслийн анхан шатны нөөцийн тооцооллыг танилцуулсан. 2019 оны 10 сарын 21-нд Тетра Тек нь Эрдэнэ Ресурсийн Баян Хөндийн урьдчилсан ТЭЗҮ-д шинэчилсэн геологийн нөөцийн тооцоолол, Баян Хөндийн үйлдвэрийн нөөцийн тооцооллыг боловсруулсан. 2019 оны 10 сарын 21-нд Эрдсийн үйлдвэрлэлийн нөөцийн тооцооллоор Ауралиа Майнинг Консалтинг (“Aurulia Mining Consulting”) боловсруулж, 2020 оны 7 сарын 1-нд үйлдвэрлэлийн нөөцийг танилцуулсан. Зуун Модын ордоос бусад Компанийн эзэмшлийн хайгуулын талбай нь хайгуулын эхний шатанд явж буй бөгөөд NI 43-101 тайлагналын стандартын дагуу тайлагнах нөөцийн тайланг боловсруулаагүй. Дээр дурдсан ордуудаас гадна энэхүү Удирдлагын хэлэлцүүлэг ба дүн шинжилгээнд дурдсан талбайн боломжит агуулга болон хэмжээ нь урьдчилан таамагласан таамаглал бөгөөд нөөцийн тайланг боловсруулах хэмжээний хайгуулын судалгаа хийгдээгүй болно. Компанийн төслүүдийн тухай нэмэлт мэдээллийг www.sedar.com, SEDAR дахь компанийн хуудсаас NI 43-101 техникийн тайлан, жилийн эцсийн мэдээллийн эмхтгэлүүдээс (“AIF”) авч танилцах боломжтой.

Хөндий Алтны Дүүрэг



Хөндий Алтны Дүүрэг нь Компанийн газрын дөт гүнд, өндөр агуулга бүхий Баян Хөндий, Алтан Нар ордуудаас бүрддэг. Компанийн 100% эзэмшил бүхий Баян Хөндий (“Rich Valley”) алтны орд нь Монгол улсын баруун өмнө зүгт, Баян Хөндийн нөөцийг агуулсан 2,309 га Хөндий ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайг хамардаг. Энэхүү ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь Тетра Тек (“Tetra Tech”) боловсруулж, “Хөндий Алтны Төсөл NI 43-101 эрдсийн нөөцийн техникийн тайлан”, 2019 оны 12 сарын 4-ний өдөр (“Khundii Gold Project ni 43-101 Technical Report”) нэртэйгээр бүртгүүлсэн ба 2020 оны 7 сарын 1-нд шинэчилсэн Баян Хөндийн геологийн ба үйлдвэрлэлийн нөөцийг багтааж, Ауралиа Майнинг Консалтинг боловсруулсан тайланг 2020 оны 7 сарын 20-нд танилцуулсан. Түүнээс гадна ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд Эрдэнэ Ресурсийн Хар Морь (“Dark Horse”), Алтан Сум (“Altan Arrow”), Хойд Хөндий (“Khundii North”) болон Баруун Хөндий (“Khundii West”) хэтийн төлөв бүхий талбайнууд багтаж байна.

Баян Хөндий

Компанийн 100% эзэмшил бүхий Баян Хөндий алтны ордыг 2015 оны 2 дугаар улиралд нээж илрүүлэн 2015 оны 4-р улиралд анхны өрөмдлөгийг хийж, эхний цооногоос 14 метрийн гүнд 27.5 г/т алтны агуулгатай 7 метр зузаантай интервал илрүүлсэн. 2017 онд хийсэн хэмжээст өрөмдлөгөөр Страйкер бүсээс зүүн хойш 200м зайтай орших Мидфийлд бүсэд тохиолдсон эрдэсжилт нь залуувтар хучдасын доогуур багадаа 280м цааш сунан тогтсон байв. Одоогоор Баян Хөндийн Мидфийлд болон Хойд Мидфийлд бүсүүдээс 42 метрийн гүнд 80 метр 6.0 г/т алтны илэрц бүхий ВКD-98, 1 метр 2,200 г/т алтны илэрц бүхий 14 метр 158 г/т алтны агуулгатай ВКD-231 гэх мэт хамгийн өндөр агуулга бүхий эрдэсжсэн интервалууд илрээд байна. Өрөмдлөгийн хөтөлбөрөөр гурван бүсэд маш өндөр агуулга бүхий алтны эрдэсжилт үргэлжилж байгааг тогтоосон: Страйкер бүсэд эрдэсжилт газрын гадаргаас эхлэн, Мидфийлд, хойд Мифийлд бүсүүдэд өндөр агуулга бүхий бүс нь газрын дөт гүнээс эхлэн тогтвортой үргэлжилж байгааг тодорхойлсон. 112 метрийн интервалтай 5.9 г/т алт (ВКD-261, 2019 өрөмдлөг) огтолсноос харахад энэ гурван талбайн өндөр агуулга бүхий бүс нь өргөн байх боломжтой.

Баян Хөндий нь алтны өндөр агуулгатай, гадаргад ойр, хялбар металлургийн нөхцөлтэй тул Компанийн голлон төвлөрөх төсөл болоод байна. Компани нь Баян Хөндийн хараат бус

нарийвчилсан ТЭЗҮ-г боловсруулах хүртэл нийтдээ 55,691 тууш метр бүхий 350 алмазан цооног өрөмдөөд байгаа юм.

2020 оны 6-р сард, Компани нь Баян Хөндий ордын Зүүн Өмнөд Мидфийлд болон Баруун Өмнөд Страйкер талбайд газрын дөт гүнд өндөр агуулга бүхий бүсийг шалгах 925 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийг хийж гүйцэтгэсэн. Энэхүү талбайн өрөмдлөгийн хөтөлбөр нь ил уурхайн хаягдал эсвэл бага агуулга бүхий овоолгын материалд ангилагдсан бүсүүдийн эрдэсжилтийг шалган, ашиглалтын эхэн үед үнэ цэнийг нэмэгдүүлэх боломжийг эрэлхийлэх зорилготой хийгдсэн. Хөтөлбөрийн үр дүн маш эерэг гарсан. Өрөмдлөгийн хөтөлбөрөөс онцлоход: ВКD-288 цооногт 11.5 метрийн гүнд 581.6 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 125.9 г/т алтны агуулга бүхий 5.5 метрийн интервал, ВКD-274 цооногт 14.9 метрийн гүнд 338 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 25.6 г/т алтны агуулга бүхий 15 метрийн интервал болон ВКD-292 цооног 0.9 метрийн гүнээс эхлэн 353 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр интервал багтаасан 29 г/т алтны агуулга бүхий 15 метрийн интервал огтолсон.

2020 оны 8 сард Компани нь Баян Хөндий төслийн талбайд өрөмдлөгийн хөтөлбөр хэрэгжүүлсэн. Баян Хөндий ордын зэрэгцээ талбайд 9,346 метрийн 54 цооногийг (4 өргөтгөлийн цооног) өрөмдсөн. Хойд Мидфийлд ба Баруун Страйкер бүсэд цаашид Баян Хөндийн нөөцийг нэмэгдүүлэх боломжтой өндөр агуулга бүхий хэд хэдэн интервалыг огтолсон. 2020 оны өрөмдлөгийн хөтөлбөрийн үр дүнгүүдэд:

- ВКD-302 (Хойд Мидфийлд): Цооногийн 127 метрийн гүнээс эхлэн (босоогоор 115 метр) 27.5 г/т алтны агуулга бүхий 2 метр агуулсан 3.9 г/т алтны агуулга бүхий 22.4 метр интервалыг огтолсон.
- ВКD-304 (Хойд Мидфийлд): Цооногийн 206 метрийн гүнээс эхлэн (босоогоор 144 метр) 38.9 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр агуулсан 3.9 г/т алтны агуулга бүхий 12 метрийн интервалыг огтолсон.
- ВКD-310 (Баруун өмнөд Страйкер); Цооногийн 14 метрийн гүнээс эхлэн 24.5 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр агуулсан 4.0 г/т алтны агуулга бүхий 10 метрийн интервал огтолсон.
- ВКD-312 (Баруун өмнөд Страйкер); Цооногийн 64 метрийн гүнээс эхлэн 16.2 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр агуулсан 1.0 г/т алтны агуулга бүхий 44 метрийн интервал огтолсон.
- ВКD-334: 4.5 г/т алтны агуулга бүхий 14 метр интервалд 36.9 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр багтсан бөгөөд энэ нь 2.5 г/т алтны агуулга бүхий 28 метр интервалд багтаж байна.
- ВКD-338: 5.5 г/т алтны агуулга бүхий 9 метр интервалд 23.3 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр багтсан бөгөөд энэ нь 1.8 г/т алтны агуулга бүхий 38 метр интервалд багтаж байна.
- ВКD-339: 13.1 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал багтаасан 1.2 г/т алтны агуулга бүхий 54 метрийн интервал огтолсон.

Энэхүү хөтөлбөрийг эцэслэснээр Баян Хөндий ордын залгаа талбайд одоогоор өрөмдлөгийн хөтөлбөр төлөвлөөгүй. Өнөөдрийг хүртэл танилцуулсан үр дүнгүүдийг ашигт малтмалын нөөцийн шинэчлэлд багтаах бөгөөд Тетра Тек 2021 оны 2-р улиралд эцэслэхээр боловсруулж байна.

Хар Морь

2019 оны 4-р улиралд Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндий ордоос хойд зүгт 3.5 км-ийн зайд урьд өмнө хайгуулын ажил бага хэмжээгээр хийгдэж байсан Баян Хөндий ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн нэг хэсэг болох Хар Морь ("Dark Horse") хэтийн төлөвийн талбайг нээн илрүүлсэн. 2019 онд гүйцэтгэсэн нарийвчилсан геологийн зураглал болон геохимийн дээжлэлт (чулуулгийн болон хөрсний) зэрэг газрын гадаргууд хийсэн хайгуулын ажлаар шүдлэг кварц адулярын судалд 87.8 г/т алт илрүүлсэн бөгөөд 5 г/т-с дээш алтны агуулгатай хэд хэдэн дээжийг илрүүлсэн. 2020 оны 6-р сард Эрдэнэ Ресурс нь Хар Морь талбайд 50.8 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 8.8 г/т алтны агуулга бүхий 6 метрийн интервал, 45.3 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 14 г/т 4 метрийн интервал багтаасан сорьцлолтуудыг илрүүлснээр энэхүү бүсэд шинэ алтны талбайг нээв. Хар Морь талбайд хязгаарлагдмал судалгаа хийгдсэн бөгөөд 1.3 км структурын трендийн дагуу зүүн хойд зүгт судлын дагуу нарийн тодорхойлогдон үргэлжилсэн хөрсөн дэх алтны аномаль байх боломжтой нь энэхүү талбай нь хэтийн төлөв өндөртэй болохыг илэрхийлнэ. Түүнчлэн, Зүүн-хойд, баруун-хойд структурын огтлолцол дээр/ойролцоо хэд хэдэн тусгаарлагдсан боловч хүчтэй хувирсан хөрсөн дэх алтны аномаль байгааг тодорхойлсон.

2020 оны 2-р хагаст Эрдэнэ Ресурс нь 1.2 км Хойд-Өмнөд (N-S) структурын дагуу судлагдаагүй бүсэд 4,660 метрийн турш 25 цооногийг өрөмдсөн. 1.2 км Хойд-Өмнөд (N-S) структурын дагуу хийгдсэн хайгуулын хөтөлбөрийн үр дүнд тулгуурлан, Хар Морь талбай нь Баян Хөндий алтны ордын нээлтээс хойш бидний илрүүлсэн хамгийн чухал эрдэсжсэн бүс хэмээн тодорхойлсон. Энэхүү трендийн дагуу хийсэн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийн үр дүн:

- AAD-48 цооногт 30.6 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал;
- AAD-57 цооногт 52 метрээс эхлэн 0.6 г/т алтны агуулга бүхий 16 метрийн интервал огтолсон нь 194 метрээс эхлэн 1.7 г/т алтны агуулга бүхий 30 метрийн интервал багтаасан 1.2 г/т алтны агуулга бүхий 48 метрийн интервал агуулж байна.
- AAD-58 цооногийн 10 метрээс эхлэн 5.97 г/т алтны агуулга бүхий 45 метрийн интервал огтолсон нь 82.5 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр интервал багтаасан 27.1 г/т алтны агуулга бүхий 8 метрийн интервал агуулж байна.
- AAD-61 цооногт 10 метрийн гүнээс эхлэн 0.53 г/т алтны агуулга бүхий 130 метрийн интервал огтолсон.

Алтан Нар

Компанийн 100% эзэмшлийн Алтан Нар (“Golden Sun”) орд нь Баян Хөндий ордоос баруун хойд зүгт 16 км-т орших Алтан Нар ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн 4,669 га талбайд оршдог. Компани ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг 2020 оны 3-р сарын 5 өдөр АМГТГ-аас авсан бөгөөд нийт 30 жилийн хугацаатай, нэмж 20 жилээр хоёр удаа сунгах боломжтой. Тусгай зөвшөөрлийн талбай нь 5.6 x 1.5 км эрдэсжилттэй бүс бөгөөд бүсэд 18 (алт, мөнгө, хар тугалга, цайр) хэтийн төлөвт хайгуулын талбайг тодорхойлсон. Анхны хоёр нээлт болох “Нээлтийн бүс” (“НБ”) болон “Хойд Холбоос” (“ХХ”) бүсүүд нь Эрдэнэ Ресурсийн 2018 оны 2-р улиралд гаргасан нөөцийн шинэчилсэн тайланд мэдээлснээр хамгийн ихээр судлагдсан газрын гадаргууд дөт гүнд өндөр агуулгатай бүсүүдийг агуулдаг.

Алтан Нар нь карбонат-полиметаллт алтны (“СВМГ”) орд гэж үзэж байгаа ба Карбонат-полиметаллт алтны орд нь эпитеpmаль ордын дэд бүлэгт хамаардаг ба Баррик Гоулдын Поргера уурхай (Папуа Шинэ Гвиней), Рио Тинтогийн олборлож байсан Келиан уурхай (Индонези), Лундинын Фрута Дел Норте (Эквадор), Континентал Гоулдын Буритика төсөл (Колумби) зэрэг ордууд нь энэ төрөлд багтдаг. Энэ төрлийн ордууд нь ерөнхийдөө нуман тогтоц (арлан нум г.м.) дахь порфирийн интрузивын дээд хэсэгт тохиолдох ба эрдэсжилт нь 500 гаруй метр гүн үргэлжлэх боломжтой байдаг.

Өнгөрсөн хоёр жилийн хугацаанд Компани нь Баян Хөндийн нээлтэд төвлөрөн ажилласан тул Алтан Нар төсөлд хязгаарлагдмал хайгуул хийгдсэн. Нээлтийн бүсэд 2019 оны 4-р улиралд нийт 667 тууш метр өрөмдлөгийн судалгаа хийсэн. Нээлтийн бүсэд урьд нь өрөмдлөг хийж байгаагүй 70 метр талбайд (“Gar Zone”) өндөр агуулга бүхий цөмийг судлахаар 130 метрийн гүн дөрвөн цооног өрөмдсөн. Ордыг өмнө зүгт тэлэх боломжтой талбайг тав дахь цооногоор шалгасан. 2019 оны хайгуулын хөтөлбөрийн үр дүнгээр 17 г/т алтны агуулга бүхий 23 метрийн интервал огтолсон бөгөөд үүний 7 метрийн интервал нь 70 метрийн босоо гүнд 45.7 г/т алт, 93.4 г/т мөнгө, 1.54% хар тугалга, 3.4% цайрын агуулгатай байсан (TND-135) нь өнөөг хүртэл хамгийн өндөр үр дүнд тооцогдож байна. 2019 оны үр дүнгүүд нь урьд нь бага агуулга бүхий нөөцийн блокуудын гадна оршиж, Нээлтийн бүсийн өндөр агуулга бүхий цөмийг тэлж, өндөр агуулга бүхий эрдэсжилт тууштай үргэлжилж буйг харууллаа. 4-р улирлын өрөмдлөгийн хөтөлбөрийн үр дүн нь Алтан Нарын нөөцөд эерэгээр нөлөөлж, дүүргийн бусад бүсүүдэд тэлэлт хийх боломжийг нээж байна. Өрөмдлөгийн хөтөлбөр нь Нээлтийн бүсийн өмнө зүгийн дагуу структурын коридорын дагуу аномаль алт, суурь металл тууштай үргэлжилж буйг харууллаа. Ирээдүйн хөтөлбөрүүдээр үргэлжлүүлэн судална.

Өнөөг хүртэл, Нээлтийн бүс ба Хойд Холбоо талбайд бодитой нөөц тодорхойлогдсон. Алтан Нарын үлдсэн 16 хэтийн төлөв бүхий талбайд Компани үргэлжлүүлэн хайгуулын хөтөлбөр хэрэгжүүлж, эрдэсжсэн системийн ойлголтыг бататгахаар төлөвлөсөн.

Эрдсийн нөөц

Эрдэнэ Ресурс нь 2019 оны 10 сарын 1-нд Хөндий Алтны Төслийн шинэчилсэн нөөцийн тооцооллыг танилцуулсан бөгөөд энэхүү тооцооллыг Тетра Тек (“Tetra Tech”) нь NI 43-101 стандартын дагуу боловсруулсан. Хөндий Алтны Төслийн нөөц нь Баян Хөндий ба Алтан Нар ордын нөөцийн жигнэсэн дундаж агуулга дээр суурилан тооцоологдсон. Тетра Тек-ийн боловсруулсан Баян Хөндий нөөцийн тооцоолол нь 2019 оны 10 сарын 1-нээс эхлэн хүчин төгөлдөр болсон. RPMGlobal нь Алтан Нар ордын нөөцийн тооцооллыг хийсэн бөгөөд тооцооллын тухай дэлгэрэнгүй мэдээлэлтэй Компанийн 2018 оны 5 сарын 10-ны хэвлэлийн мэдээ болон 2018 оны 6 сарын 21-ний RPM-ийн Алтан Нар Алтны Төсөл 43-101 тайлантай танилцана уу.

Доорх хүснэгтэд Хөндий Алтны Төслийн захын агуулга, хэмжээ болон агуулгын мэдрэмтгий чанарын судалгааны хураангуйг харуулав¹:

Захын агуулга (1.2)	Баялгийн ангилал	Хэмжээ (Mt)	Агуулга (Au g/t)	Алт (мян.унц)
0.4	Баттай ба Бодит	14.0	1.91	863
	Боломжит	4.8	1.91	295
Санал болгосон⁽³⁾	Баттай ба Бодит	10.1	2.59	839
	Боломжит	4.3	2.10	289
1.0	Баттай ба Бодит	6.5	3.65	762
	Боломжит	3.6	2.38	275
1.4	Баттай ба Бодит	5.2	4.33	727
	Боломжит	3.2	2.56	266

(1) Баян Хөндий, Алтан Нарын нэгтгэсэн нөөц.

(2) Захын агуулга нь Баян Хөндийг алтаар, Алтан Нарыг алттай дүйцэх нэгжээр ("AuEq")² хэмжсэн. Алтан нарын нөөцийн тооцоололд алттай дүйцэх нэгжийн тооцооллыг алтны үнэ US \$1,310/унц, мөнгөний үнэ US \$18/унц, хар тугалга US \$2,400/т, цайр US \$3,100/т тус тусын үнэлгээтэй байхаар төсөөлсөн.

(3) Tetra Tech нь Баян Хөндийн ил уурхайн нөөцийг 0.55 г/т, RPM нь Алтан Нарын ил уурхайн нөөцийг 0.7 г/т харин ил уурхайгаас доош орших нөөцийн захын агуулгыг 1.4 г/т алттай дүйцэх нэгжээр² тооцоолохыг зөвлөсөн.

Геологийн нөөцийг тооцоолохдоо Datamine Studio RMTM-ийн програм хангамжид суурилан энгийн кригинг ("Ordinary Kriging") аргыг ашиглан геологийн загвар, геостатистик, блок загвар дээр тулгуурлан хийж гүйцэтгэсэн. QA/QC протокол, бэлтгэл, тээвэрлэлт зэргийг Tetra Tech хянаж баталгаажуулсан.

Геологийн нөөцийг төлөвлөж буй ил уурхайн ханаар хязгаарлан, хэд хэдэн захын агуулгад тулгуурлан тооцоолсон боловч 0.55 г/т захын агуулгыг ашигласан. Захын агуулгын тооцооллууд болон төсөөллүүдийг доор танилцуулсан хүснэгт, тэмдэглэлүүдэд дурдсанаар цаашид олборлолтын шатанд тохиромжтой гэж үзсэн. Геологийн нөөцөд үйлдвэрлэлийн нөөц багтсан (доор харуулав).

Захын агуулга ⁽¹⁾	Баялгийн ангилал	Хэмжээ (Mt)	Агуулга (Au g/t)	Алт (мян.унц)
0.55	Баттай	1.4	3.77	171
	Бодит	3.7	2.93	350
	Баттай ба бодит	5.1	3.16	521
	Боломжит	0.9	3.68	103

(1) Геологийн нөөцийн тооцооллын тайланг Камерон Нортонь удирдлага дор боловсруулав, тэрээр Tetra Tech-ийн орон тооны ажилтан бөгөөд мэргэжсэн геосудлаач. Ноён Нортон хэлэлцэж буй холбогдох ордын эрдэсжилт болон ордын хэв маяг, хэлбэрийн талаар хангалттай туршилтаар гадна CIM-ийн ил тод байдлын стандартад тодорхойлсон Мэргэжсэн этгээдийн шаардлага хангасан мэргэжилтэн.

(2) Дээрх хүснэгтэд тайлагнасан бүх нөөцийн тооцооллууд нь 2019 оны 4-р сарын 22-ны өдөр хүртэл гүйцэтгэсэн өрөмдлөгийн үр дүнд тулгуурласан. Нөөцийн тайлан нь нарийн өгөгдөл биш бөгөөд судалгааны үр дүн, байршил, хэлбэр болон тархац зэрэг хязгаарлагдмал мэдээлэлд тулгуурлан боловсруулагдсан. Дээр өгөгдсөн өгөгдлүүд нь тооцооллын харьцангуй байдалд тулгуурласан бүхэл тоогоор тоймлосон болно. Үүнээс шалтгаалсан тооцооллын зөрүү гарах магадлалтай

(3) Нөөцийн тайланг хуурай, газар дээрх төлөвт нь үндэслэн тайлагнасан

(4) Нөөцийн тайлангийн захын агуулгыг 0.55 г/т байхаар тооцсон. Эдгээр захын агуулгын тооцоог Tetra Tech нь ил уурхайн аргаар боловсруулах төсөөлөлд тулгуурлан, алтыг нэг унц нь US\$1,350, ил уурхайн зардал нэг тонн тутамд US\$6, нэг тонн хүдрийг боловсруулах зардал US\$16, ерөнхий ба захиргааны зардал нэг тонн тутамд US\$5 доллар, металл авалт 0.95% байх төсөөлөлд тулгуурлан боловсруулсан.

(5) Нөөцийн тайлан нь алтны үнэ \$2,000 ам.доллар байхад оновчтой уурхайн ханын хязгаараар тооцоологдсон бөгөөд эдийн засгийн өгөөж нь дээрх тооцооллууд дээр үндэслэсэн.

(6) Нөөцийн тайланд эрдэсжсэн бүсийн дундаж нягтаршил 2.66 т/м³ байхаар төсөөлсөн.

(7) Дээрх геологийн нөөц нь эдийн засгийн тооцоололд ороогүй бөгөөд эдийн засгийн хувьд үр ашигтай эсэхийг тооцоогүй болно.

(8) Баттай ба бодит нөөц нь эдийн засгийн тооцоололд багтахгүй. Боломжит нөөцийг техник эдийн засгийн тооцоололд нөөц хэмээн багтаахад геологи, эдийн засгийн хувьд хүндрэлтэй. Үйлдвэрлэлийн нөөцөд багтаахгүй.

Эрдэнэ Ресурсийн 2020 оны 7 сарын 20-нд гаргасан хэвлэлийн мэдээний Баян Хөндийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг доорх хүснэгтэд харуулав. 2020 оны 7 сарын 01-нд танилцуулсан Баян Хөндийн нарийвчилсан ТЭЗҮ-д багтсан үйлдвэрлэлийн нөөцийн тооцооллыг Мэргэшсэн Этгээд, Auralia Mining Consulting компанийн захирал, ноён Антони Кийрс (Anthony Keers) 2014 оны ашигт малтмалын баялаг болон нөөцийн CIM стандартын тодорхойлолтыг ашиглан, NI 43-101 эрдсийн нөөцийн тайлагналын стандартад ("NI 43-101") нийцүүлэн гүйцэтгэсэн. Үйлдвэрлэлийн нөөцийг, энд дурдсан 2019 оны 10-р сарын 1-ний ашигт малтмалын баялагт үндэслэж боловсруулсан. Үйлдвэрлэлийн нөөцөд батлагдсан болон магадалсан ("Prove and Probable") нөөцөд шилжүүлсэн Баттай болон Бодит ("Measured and Indicated") геологийн нөөц багтсан болно. Уурхайн блок-д орох хэмжээ, алтны агуулгыг тооцсон ба нөөцийн тооцооллод агуулгыг бохирдол болон металл авалтын хорогдуулга хийсэн. Ашигт малтмалын нөөцийн тооцоолол нь 2020 оны 7-р сарын 1-нээс эхэлж хүчин төгөлдөр болсон.

	Хэмжээ (сая/т)	Агуулга (г/т Au)	Агуулсан алт (мян.унц)
Батлагдсан нөөц (A')	1.2	4.2	166
Магадалсан нөөц (B')	2.2	3.5	244
Нийт Үйлдвэрлэлийн Нөөц (A') ба (B')	3.4	3.7	409

Тэмдэглэл:

- (1) Ашигт малтмалын нөөцийн тооцоолол нь 2020 оны 7-р сарын 01-ээс хүчин төгөлдөр болсон. Тооцооллыг боловсруулсан Мэргэшсэн мэргэжилтэн нь Auralia Mining Consulting компанийн, ноён Антони Кийрс (Mr. Anthony Keers)
- (2) Ашигт малтмалын нөөцийн Тооцооллыг 2014 оны Канадын Уул уурхай, Металлург болон Газрын тосны дээд сургууль (CIM) Тодорхойлолтын стандарт (2014 CIM Тодорхойлолтын Стандарт) болон 2003 оны CIM Шилдэг Практик Удирдамжийн дагуу бэлтгэсэн.
- (3) Нөөцийг ил уурхайн олборлолтын аргаар олборлоно гэж тооцоолсон
- (4) Хаягдал болон хүдрийн захын хязгаарыг моделийн блок бүрийн борлуулалтын цэвэр ашгийн төлбөрт тулгуурлан тооцсон. БЦАТ-ийг уурхайн бус алдагдал, тээвэрлэлт, хайлуулах болон цэвэршүүлэх зардлуудад тулгуурлан тооцоолсон.
- (5) Нөөцийг тооцоолохдоо нэг унц алтны үнэ нь \$1400/унц гэж тооцсон.
- (6) Ашигт малтмалын нөөцийг "уул уурхайн" моделийн блокын тооцоололд дундажаар 9% бохирдолт болон 1% алдагдал багтсан.

RPMGlobal нь 2018 оны 5 сард Алтан Нарын эрдсийн нөөцийн тооцооллыг танилцуулахдаа хэд хэдэн захын агуулгыг тооцсон бөгөөд RPMGlobal Баян Хөндийн ил уурхайн нөөцийг 0.7 г/т алттай дүйцэх нэгж² (Доорх тэмдэглэлийн 8 дахь зүйлтэй танилцана уу) харин ил уурхайгаас доош гүнд орших нөөцийн захын агуулгыг 1.4 г/т-оор тооцоолохыг зөвлөсөн. Алтан Нар алт-полиметаллын төслийн геологийн нөөцийн хураангуйг доорх хүснэгтэд үзүүлэв. Нөөцийн дэлгэрэнгүй мэдээллийг 2018 оны 5-р сарын 10-ны хэвлэлийн мэдээнээс авна уу.

Захын агуулга AuEq ² г/т	Баялгийн ангилал	Тоо хэмжээ (Mt)	Агуулга					Агуулсан Металл				
			Au г/т	Ag г/т	Zn г/т	Pb г/т	AuEq ² г/т	Au мян.унц	Ag мян.унц	Zn мян.т	Pb мян.т	AuEq ² мян.унц
0.7	Бодит	5.0	2.0	14.8	0.6	0.6	2.8	318	2,350	31.6	29.0	453
	Боломжит	3.4	1.7	7.9	0.7	0.7	2.5	186	866	23.7	22.3	277

Тэмдэглэл:

- (1) Ил уурхайн нөөцийг 0.7 г/т, ил уурхайгаас гүнд буй нөөцийн захын агуулгыг 1.4 г/т AuEq байхаар тооцоолсон.
- (2) Энэхүү нөөцийн тайлан дахь мэдээллүүд нь RPM-ийн ажилтан, Австралийн Геосудлаачдын Институтын гишүүн Жерми Кларк (Jeremy Clark)-ийн хяналт дор боловсруулагдсан. Ноён Кларк нь дурдсан ордын эрдэсжилтийн талаар өндөр туршилагатай бөгөөд CIM Тодруулгын стандартын дагуу Мэргэшсэн этгээдийн шаардлага хангасан мэргэжилтэн юм.
- (3) Нөөцийн тайлангийн талаар дээрх хүснэгтэд багтсан мэдээлэл нь 2018 оны 5-р сарын 7 хүртэл хийгдсэн өрмийн судалгааны үр дүнд тулгуурласан. Нөөцийн тайлан нь нарийн өгөгдөл биш бөгөөд судалгааны үр дүн, байриил, хэлбэр болон тархац зэрэг хязгаарлагдмал мэдээлэлд тулгуурлан боловсруулагдсан. Дээр өгөгдсөн өгөгдлүүд нь тооцооллын харьцангуй байдалд тулгуурлан бүхэл тоонд шилжүүлсэн болно. Үүнээс шалтгаалсан тооцооллын зөрүү гарах магадлалтай.
- (4) Тайланд тусгагдсан нөөцийн агуулга нь CIM стандартын дагуу тайлагнагдсан.
- (5) Нөөцийн тайланг хуурай, газар дээрх төлөвт нь үндэслэн тайлагнасан
- (6) Нөөцийн тайланд бохирдол болон хүдрийн алдагдлын хүчин зүйлсийг багтаагаагүй
- (7) Олборлолт хийгдэх болсон тохиолдолд металл авалтын алдагдал гарах магадлалтай
- (8) AuEq буюу алттай дүйцэх нэгж² нь алтыг нэг унц US\$1,310, мөнгийг нэг унц US\$18, хар тугалга нэг тонныг US\$2,400 цайрыг нэг тонныг US\$3,100 байхаар тооцоолсон.

Эдийн засгийн тооцоолол

2020 оны 7-р сарын 20-нд Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндий Алтны төслийн нарийвчилсан ТЭЗҮ-ийн эерэг үр дүнг танилцуулсан. Энэхүү хараат бус нарийвчилсан ТЭЗҮ-г 2020 оны 8 сарын 31-нд NI 43-

101 эрдсийн нөөцийн тайлагналын стандартын дагуу “Bayan Khundii Gold Project Feasibility Study, NI 43-101 Technical Report” нэртэйгээр Монгол улсад үйл ажиллагаа эрхэлж байсан туршлагатай олон улсын ба Монголын мэргэжлийн зөвлөх байгууллагууд хамтран боловсруулав. Тайланд: нарийвчилсан уурхайн загварчлал, уулын ажлын хуваарь, боловсруулах үйлдвэрийн анхан шатны инженерийн загварчлал (“FEED”), уурхайн дэд бүтэц, гидрогеологийн үнэлгээ, эрдсийн хаягдлын нэгдсэн байгууламжийн загварчлал, хөрөнгө оруулалт ба үйл ажиллагааны дэлгэрэнгүй зардал, тооцоолол болон эдийн засгийн шинэчилсэн загварчлалыг танилцуулсан.

Нарийвчилсан ТЭЗҮ-д газрын дөт гүн дэх өндөр агуулга бүхий Баян Хөндий ордыг ил аргаар олборлохдоо ордын өмнөд хэсгээс хойш (Страйкер болон Алтан Толгой), залгаа орших Мидфийлд болон Зүүн-Хойд Мидфийлд бүсүүдийг үргэлжлүүлэн хойд зүгт чиглэн олборлохоор төлөвлөсөн. Хөгжүүлэлтийн төлөвлөгөө нь уламжлалт нүүрсэнд уусгах технологиор (“CIP”) өдөрт дунджаар 1,800 тонн хүдэр боловсруулах үйлдвэрт суурилсан. Нарийвчилсан ТЭЗҮ-д Баян Хөндийн 3.7 г/т алтны агуулга бүхий 3.4 сая тонн хүдэр багтсан бөгөөд эдгээр нь бүгд батлагдсан ба магадалсан үйлдвэрлэлийн нөөц (Proven and Probable Reserves) юм.

Хөндий Алтны Төслийн онцлох үзүүлэлтүүд (өөрөөр танилцуулаагүй бол алтны үнийг US\$1,400/унц байхаар төсөөлсөн):

БХ Н-ТЭЗҮ		
Алтны үнэ	US\$/унц	1,400
Олборлолт		
Уурхайн ашиглалтын хугацаанд хүдрийн дундаж агуулга ¹	г/т алт	3.7
Төслийн хугацаа ²	жил	8
Уурхайн ашиглалтын хугацаа	жил	6
Өдөрт боловсруулах хүдрийн хэмжээ ³	тонн	1,800
Жилд үйлдвэрлэх дундаж ⁴	унц	63,500
Жилд үйлдвэрлэх алтны дээд хэмжээ ⁴	унц	79,100
Ашиглалтын хугацаанд дундаж металл авалт	%	93%
Хөрс хуулалтын харьцаа (“Strip Ratio”)	т:т	9.1
Үйл ажиллагааны зардал		
Уурхай ашиглалтын хугацаанд (“LOM”) бэлэн мөнгөөр нэгжийн өртөг ⁵	US\$/унц	731
Нэг унц алтны нийт нэгжийн өртөг (AISC) ⁵	US\$/унц	733
Төслийн эдийн засгийн үзүүлэлтүүд, татварын өмнөх бодит үнэ цэн		
5% хорогдуулалттай (“NPV5%”)	сая ам.дол	145
7.5% хорогдуулалттай (“NPV7.5%”)	сая ам.дол	126
10% хорогдуулалттай (“NPV10%”)	сая ам.дол	109
Төслийн эдийн засгийн үзүүлэлтүүд, татварын дараах бодит үнэ цэн		
5% хорогдуулалттай (“NPV5%”)	сая ам.дол	100
7.5% хорогдуулалттай (“NPV7.5%”)	сая ам.дол	86
10% хорогдуулалттай (“NPV10%”)	сая ам.дол	73
Дотоод өгөөжийн түвшин ба хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа		
Татварын өмнөх дотоод өгөөжийн түвшин (“IRR”)	%	55%
Татварын дараах дотоод өгөөжийн түвшин (“IRR”)	%	42%
Хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа ⁵	жил	1.9
Капиталын нөхцөлүүд		
Анхны хөрөнгө оруулалт (болзошгүй зардлууд багтсан)	сая ам.дол	59
Ашиглалтын хугацааны хөрөнгө оруулалтуудын зардал	сая ам.дол	5

(1) Боловсруулах үйлдвэрийг тэжээх хүдрийн дундаж агуулга.

(2) Төслийн хугацаанд уурхай байгуулах 1 жил, олборлолт хийх 9 жил болон уурхайн хаалтын 1 жил багтсан.

(3) Үйлдвэр нь жилд 8,000 цаг ажиллаж, жилд 600,000 тонн хүдэр боловсруулах хүчин чадалтай байна.

(4) Баян Хөндий нь зөвхөн алтаар, Алтан Нар нь алттай дүйцэх нэгжээр хэмжигдсэн бөгөөд алттай дүйцэх нэгжийг тооцоолохдоо нэг унц алтыг US\$1,300, мөнгийг US\$17.50 үнээр төсөөлсөн. Өнөөгийн боловсруулалтын загварчлалаар хар тугалга болон цайрыг боловсруулах боломжгүй тул тооцоололд оруулаагүй болно.

(5) Үйл ажиллагааны зардал нь Баян Хөндий дээр алтны унц, Алтан Нар нь алттай дүйцэх унцаар тайлагнасан, үүнд \$77/унцаар тооцоолсон Ашигт Малтмалын Нөөц Ашигласны Төлбөр (“АМНАТ”) болон бусад шимтгэл зардлууд багтсан.

Доорх хүснэгтэд алтны үнээс шалтгаалан өнөөгийн үнэ цэн (“NPV”) болон дотоод өгөөжийн түвшин (“IRR”) хэрхэн өөрчлөгдөхийг харуулав. Үзүүлэлтүүд алтны үнийн өсөлт бууралт нь төслийн үр дүнд хэрхэн нөлөөлөхийг харуулав:

Техникийн тайлангийн мэдрэмтгий байдал – Татварын дараах алтны үнийн мэдрэмтгий чанарын судалгаа – Баян Хөндий Нарийвчилсан ТЭЗҮ

Алтны үнийн мэдрэмтгий чанарын судалгаа	Нэгж	\$1,200	\$1,400	\$1,600	\$1,800	\$2,000
5% хорогдуулалттай (“NPV5%”)	сая ам.дол	43	100	158	216	274
7.5% хорогдуулалттай (“NPV7.5%”)	сая ам.дол	33	86	138	190	242
10% хорогдуулалттай (“NPV10%”)	сая ам.дол	25	73	120	168	215
IRR	%	22%	42%	60%	77%	93%

Баян Хөндийн Нарийвчилсан ТЭЗҮ-д тусгагдсанаар, жилд 600,000 тонн хүдрээр үйлдвэрийг тэжээх хүчин чадал бүхий ил уурхайг төлөвлөж байна. Олборлох боломжтой хэмжээг 3.4 сая тонн, үүнд 3.7 г/т дундаж агуулга бүхий хүдэр багтсан бөгөөд хөрс хуулалтын харьцаа 9.1:1 байна (тонн хаягдал: тонн үйлдвэр тэжээх хүдэр). Хүдэржилт нь газрын дөт гүнд буюу хүдрийн дийлэнх хэсэг нь газрын гадаргаас доош 100 метрийн гүнд байна. Ордын бүтэц, агуулга болон гүнээс шалтгаалан ил уурхайн аргаар ашиглах боломжтой. Одоогийн төлөвлөж буй ил уурхайгаас доош далд уурхайн ашиглалт нь ТЭЗҮ-д багтаагүй бөгөөд ирээдүйд судалгаа хийгдэх боломжтой. Ашиглалтын үед урвуу хутгуурт гидравлик экскаватор ашиглана. Тэсэлсэн хөрс, материалыг автосамосвалд ачин, хаягдал материалыг уурхайтай залгаа орших хаягдлын овоолгод хуримтлуулан, хүдрийг боловсруулах үйлдвэрийн дэргэдэх тээрэм рүү шилжүүлнэ.

Баян Хөндийн нарийвчилсан ТЭЗҮ-д нь ижил төстэй ил уурхайн олборлолтын орчинд Монголд зохих туршлагатай гэрээлэгчдээс ирүүлсэн саналд тусгагдсан аргачлал болон зардалд үндэслэн гэрээт олборлолтыг хийхээр төлөвлөсөн. Энэ тохиолдолд гүйцэтгэгч нь төслийн үнийн хуваарийг үндэслэн бүрэн ажиллах хүч болон хүний нөөцөөр хангана (ам доллар/тонн материалын зөөлт). Гүйцэтгэгч нь 4 х экскаватор (2 х хүдэр, 2 х хаягдал), 10 х 55 тонн даацтай автосамосвал, 3 х тэсэлгээний өрөм, шаардлагатай материалын зөөврийн нэмэлт ба туслах хэрэгслийг санал болгосон. Олборлолтын хуваарийн шаардлагыг ханган ажиллахын тулд гүйцэтгэгч нь хамгийн дээд тал нь дунджаар 190 ажилтантай ажиллана.

Нарийвчилсан ТЭЗҮ-д овоолгын хүдрийн материалыг боловсруулахдаа уламжлалт буюу бутлан, тээрэмдэж, баяжуулан, нүүрстэй уусгах технологиор алтыг ялгаж авахаар төлөвлөсөн. 360-Global нь боловсруулах үйлдвэрийн загварчлалыг Blue Coast Research-ийн боловсруулалтын үзүүлэлтийн оновчлол зэрэг судалгаанд тулгуурлан тодорхойлсон. Энэхүү оновчлолд 60 микронд хүрэх 80% хүртэл бутлах, нунтаглах мөчлөгийн өгөгдлийн загварчлал, баяжуулах мөчлөгийн бага цианидийн баяжуулалт (0.5 г/литр натрийн цианид); 36 цагийн хадгалалт, нүүрсэнд шингээх үзүүлэлтүүд, хоргүйжүүлэх урвалжийн хэмжээ зэрэг үзүүлэлтүүд багтсан. Боловсруулах мөчлөг нь усны нөхөн сэргээлтийг хамгийн өндөр түвшинд байлгах, усгүйжүүлэх үйл явцыг хамгийн үр дүнтэй буюу хаягдлын чийгшлийг 15%-д байлгах, химийн болон урвалжийн хэмжээг бууруулж, байгаль орчны нөлөөллийг хамгийн бага түвшинд байлгах аар төлөвлөгдсөн.

Хүдэр боловсруулах үйлдвэрийг Баян Хөндийн ил уурхайтай зэрэгцээ барих бөгөөд өдөрт 1,800 тонн хүдэр, жилд 600,000 тонн хүдэр боловсруулна. Уурхайн ашиглалтын хугацаанд 3.7 г/т дундаж агуулга бүхий нийт 3.4 сая тонн хүдрийг боловсруулна. Төслийн хугацаанд дундаж металл авалт 93.1% байх бөгөөд Баян Хөндий ордоос нийт 381,700 унц алт үйлдвэрлэнэ.

Үйл ажиллагааны зардлыг дээр дурдсан олборлолтын болон боловсруулалтын хувилбарууд дээр үндэслэн тооцоолохдоо гэрээт олборлогчтой ажиллахаар төлөвлөв. Төслийн хугацаанд эрчим хүч худалдах, худалдан авах гэрээнд заасны дагуу дизель генератор болон нарны эрчим хүч хосолсон эх үүсвэрээр үйл ажиллагааны цахилгаан эрчим хүчийг хангана. Бусад бүх үйл ажиллагааг компани өөрөө хариуцан ажиллана. Баян Хөндий төслийн хувьд унц алт үйлдвэрлэх нэгжийн өртөг \$733/унц ам.доллар байхаар тооцоолсон.

Баян Хөндий Нарийвчилсан ТЭЗҮ			
	LOM (сая ам.дол)	ам.дол/унц	ам.дол/тонн
Уурхайн үйл ажиллагааны зардал	133	350	39
Боловсруулалтын зардал	96	252	28
Ерөнхий ба захиргааны зардал	13	33	4
Нийт үйл ажиллагааны зардал	242	635	71
АМНАТ болон бусад хураамжууд	32	86	10
Ашиглалтын үеийн хөрөнгө оруулалт болон уурхайн хаалтын зардал	5	12	1
Нийт зардал	279	733	82

Уурхайн байгуулалт, боловсруулах үйлдвэр болон холбогдох дэд бүтцийн анхан шатны хөрөнгийн зардлыг (0 жилд) 46 сая ам.доллар хэмээн тооцоолсон. Үйлдвэрлэлийн өмнөх зардал нь 8 сая ам.доллар болохоор тооцоолсон. Үүнд бүтээн байгуулалтад бэлдэх, уурхайн хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмж болон хөрс хуулалтын өмнөх зардал багтсан. Хөрөнгийн зардлын тооцоонд 10% болзошгүй зардлыг шингээсэн. Тогтвортой хөрөнгө оруулалтад 4 сая ам.доллар, үлдэгдэл өртгийг багтаасан хаалтын зардалд 1 сая ам.долларыг тусгасан. Баян Хөндий Алтны Төслийн ашиглалтын хугацааны нийт хөрөнгийн зардлыг 64 сая ам.доллар хэмээн тооцов.

БХ Нарийвчилсан ТЭЗҮ (сая ам.доллар)	
Баяжуулах үйлдвэр	24
Үйлдвэрээс бусад дэд бүтэц	10
Байр, орон сууц	2
Барилга байгууламжийн бусад зардал	6
Инженерчлэл ба бусад	4
Бүтээн байгуулалтын зардал	46
Олборлолтын өмнөх зардал	8
Болзошгүй зардал	5
Боловсруулах үйлдвэр ба дэд бүтэц нийт	59
Тогтвортой хөрөнгө оруулалт	4
Байгаль орчин болон уурхайн хаалт	3
Үлдэгдэл өртөг	(2)
Нийт	64

Хөндий Алтны Төслийн үнэ цэнийг нэмэгдүүлэх боломжууд:

- Баян Хөндийн нөөцийг тэлэх:
 - Баян Хөндийн нөөцөд 3.16 г/т алт дундаж агуулгатай 521,000 унц баттай болон бодит нөөц багтдаг. Баян Хөндийн нөөцийн тооцоололд нэмэлт өрөмдлөгийн хөтөлбөрийг хэрэгжүүлснээр үйлдвэрлэлийн нөөц рүү шилжүүлэх боломжтой 3.68 г/т алтны агуулга бүхий 103,000 унц боломжит геологийн нөөц багтсан.
 - Зүүн өмнөд Мидфийлд болон Баруун өмнөд Страйкер талбайд гүйцэтгэсэн өрөмдлөгийн үр дүнд 582 г/т алтны агуулга бүхий 1 метр багтаасан 126 г/т алтны агуулга бүхий 5.5 метрийн интервал зэрэг өндөр агуулга бүхий алт олборлосон нь одоогоор бага агуулга бүхий материалд ангилагдаж байна. Ашиглалтын эхэн үед эдгээр талбай нь нэмэлт өндөр агуулга бүхий хүдрээр хангах боломжтой.
 - Баруун Страйкер талбайд хийсэн өрөмдлөгөөр өндөр агуулга бүхий алтны агуулга ажиглагдсан нь үргэлжилж буйг шалгахгаар цооног хоорондын зайг ойртуулж өрөмдсөнөөр нэмэлт өндөр агуулга бүхий нөөцийг тэлэх боломжтой.
 - Танилцуулсан нөөц нь алтны үнийг \$1,350 ам.доллар, болон бусад уурхайн үзүүлэлт дээр тулгуурлан тооцоолсон. Анхны үнэ өсч буй үед ил уурхайн хязгаарын гадна буй хэд хэдэн өндөр агуулга бүхий интервал огтолсон талбайд нэмэлт өрөмдлөг хийх шаардлагатай.

- 2020 оны 8-р сард Эрдэнэ Ресурс нь Хөндий Алтны Дүүрэгт 18,000 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийг эхлүүлсэн. 2020 оны эцэст хөтөлбөр нь эцэслэгдсэн бөгөөд Баян Хөндийд нийт 9,345 тууш метр 54 цооног, 4 өргөтгөлийн цооног өрөмдсөн. Хойд Мидфийлд, Баруун Өмнөд Страйкер талбайн үр дүнгүүдэд Баян Хөндийн ордын хязгаараас гадна хэд хэдэн өндөр агуулга бүхий интервалыг огтолсон нь төслийн үйлдвэрлэлийн нөөцийг нэмэгдүүлэх боломжтой.
- Тетра Тек нь өрөмдлөгийн хөтөлбөрийн үр дүнгүүдийг өнөөгийн алтны үнэтэй уялдуулан, нөөцийг шинэчлэн боловсруулахаар ажиллаж байна. Техникийн тайланг 2021 оны 2-р улиралд эцэслэнэ.
- Хайгуулын боломж: Баян Хөндий орд нь хайгуул хязгаарлагдмал хийгдсэн, хэтийн төлөв сайн бүсэд оршдог. 2019 онд нээн илрүүлсэн Хар Морь талбай болон Баян Хөндийн ордоос 4 км зайд дөт гүнд хийгдсэн судалгаа болон гадаргын дээжлэлтээр хэд хэдэн хэтийн төлөв бүхий талбайг тодорхойлсон.
 - Эрдэнэ Ресурс нь Хар Морь талбайд 50.8 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 8.8 г/т алтны агуулга бүхий 6 метрийн интервал, 45.3 г/т алтны агуулга бүхий 1 метрийн интервал агуулсан 14 г/т 4 метрийн интервал багтаасан сорьцлолтуудыг илрүүлснээр энэхүү бүсэд шинэ алтны талбайг нээв. Хар Морь талбайд хязгаарлагдмал судалгаа хийгдсэн бөгөөд 1.3 км структурын трендийн дагуу зүүн хойд зүгт судлын дагуу нарийн тодорхойлогдон үргэлжилсэн хөрсөн дэх алтны аномаль байх боломжтой нь энэхүү талбай нь өндөр хэтийн төлөвтэй болохыг илэрхийлнэ. Түүнчлэн, Зүүн-хойд, баруун-хойд структурын огтлолцол дээр/ойролцоо хэд хэдэн тусгаарлагдсан боловч хүчтэй хувирсан хөрсөн дэх алтны аномаль байгааг тодорхойлсон.
 - 3, 4-р улиралд Компани нь Хар Морь талбайд 4,660 метрийн турш өргөн зайтай 25 цооногийг өрөмдсөн. Энэхүү Удирдлагын Хэлэлцүүлэг ба Дүн Шинжилгээнд тусгаснаар, Хар Морь талбайд өндөр агуулга бүхий интервалуудыг огтолсон ба 1.2 км Хойд-Өмнөд (N-S) структурын дагуу 4 км эрдэсжсэн структурт хязгаарлагдмал судалгаа хийгдсэн. Хөтөлбөрийн үр дүнгүүдэд тулгуурлан, Хар Морь талбай нь Баян Хөндий алтны ордын нээлтээс хойш бидний илрүүлсэн хамгийн чухал эрдэсжсэн бүс хэмээн тодорхойлсон. 2021 онд үргэлжлүүлэн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийг гүйцэтгэнэ.
- Металл авалтыг нэмэгдүүлэх: Баян Хөндийн нарийвчилсан ТЭЗҮ-д металл авалтыг 93% хэмээн тусгасан боловч, Баян Хөндийн хүдрийг 3.6 г/т алтны агуулга бүхий хүдрийг шалгаж үзэхэд дундаж металл авалт нь 95% байсан нь боловсруулах явцад металл авалтыг нэмэгдүүлэх боломжтой.
- Өндөр агуулга: Баян Хөндий орд нь өндөр агуулга бүхий орд бөгөөд цаашид ашиглалтын шатанд тооцоолсноос өндөр агуулгатай бүсийг (20 г/т алтны агуулгаас дээш) нээн илрүүлэх магадлалтай гэж үзэж байна.
- Далд уурхайн боломж: Далд уурхайн боломжийг судлах судалгааны үр дүнд Хойд Мидфийлд болон Баруун Страйкер талбайг тодорхойлсон бөгөөд хэрвээ эдийн засгийн хувьд үр ашигтай гэж үзвэл Баян Хөндий Төслийн эдийн засгийн нөөцийг нэмэгдүүлэх боломжтой.
- Алтан Нарын нэмэлт нөөц: Баян Хөндий ордоос хойш зүгт 16 км-ийн зайд орших Алтан Нар ордод 2.0 г/т алтны агуулга бүхий 5 сая тонн бодитой геологийн нөөц (318,000 унц алт), 1.7 г/т алтны агуулга бүхий 3.4 сая тонн боломжтой геологийн нөөц (186,000 унц алт) тооцоологдсон. Алтан нар ордын нөөцийн 250,000 унцыг Баян Хөндий төслийн боловсруулах үйлдвэрт харьцангуй бага зардлаар боловсруулах боломжтой (KGP 2019 Техникийн тайлантай танилцана уу). Алтан Нар ордыг хөгжүүлэх боломжуудыг тодорхойлж байна.

Дүүргийн хэмжээний хайгуул

Эрдэнэ Ресурс нь Эдрэнгийн Нурууны дагуу тусгай зөвшөөрлийн талбайд эрдэсжсэн бүсэд хайгуулын боломжийг эрэлхийлэн ажилласаар байна. Энэхүү хайгуулын хөтөлбөрийн дагуу Компанийн 5 тусгай зөвшөөрлийн талбайд хэд хэдэн хэтийн төлөв бүхий хайгуулын талбайг илрүүлэн өрөмдлөгийн ажлыг эхлүүлэх, сонгон шалгаруулалтын хүрээнд нэмэлт талбайн тусгай зөвшөөрлийг Засгийн Газраас авах зэрэг ажлыг төлөвлөсөн.

Тусгай зөвшөөрлийн талбайд хийсэн хайгуулын ажлын хүрээнд алтны эрдэсжсэн бүсүүдийг нээн илрүүлээд байна. Өрөмдлөгийн ажлаар нийт цооногийн 70% нь алтны эрдэсжилт бүхий гажилтыг огтолсон (>0.1 г/т алтны агуулгатай), үүнээс гуравт нь 20 г/т алтны агуулгатай 1-2 метрийн интервалууд илэрсэн. Бүс нутгийн хайгуулын өрмийн судалгааг газрын дөт гүнд буюу дунджаар 100 метр гүнд хийсэн. Орчин үеийн хайгуулын судалгаа хийгдээгүй бүсэд газрын гадаргад хийсэн геохимийн болон геофизикийн судалгааны эерэг дүнд тулгуурлан энэхүү өрмийн судалгааг хийх болсон. Компанийн өнөөгийн илрүүлээд буй гурван ордын газрын гадаргад ойр байрлал болон бусад

хайгуулын талбайнуудад хийсэн гадаргын судалгааны үр дүн зэрэг нь энэхүү шинэ дүүргийн ирээдүйн геологийн боломж, хэтийн төлөвийг тодорхойлж байна.

Алтан сум

Алтан Сум талбай нь Хөндий тусгай зөвшөөрлийн талбайн гол хэсэгт Баян Хөндий ордоос хойд зүгт 4.0 км зайд оршдог. Энэхүү талбайн өрөмдлөгийн судалгаа нь талбайн гол структурын өндөр агуулгыг огтолсон өмнө бүсэд төвлөрсөн, үүнд 39 г/т алтны агуулга бүхий 1м интервал, 70 г/т алтны агуулга бүхий 2м интервал огтлогдсон. Алтан Сумд өрөмдсөн нийт 21 цооногийн (2,605 тууш метр) 77% нь алтны эрдэсжилт огтолсон.

Өрөмдлөгийн судалгаагаар нийт 1.2 км (суналын дагуу нээлттэй) урттай талбайд алтны эрдэсжсэн коридорыг үүсгэж буйг тогтоосон бөгөөд хүдрийн биет байх магадлалтай хэсгээс өмнө зүгт 400 метрт мөн алтны эрдэсжилт илрүүлээд байна. Мөн өмнөд хэсэгт байх структурын салааг өрөмдсөн өрөмдлөгийн ажлаар 0.2-2.6 г/т алтны агуулгатай мөнгө, молибден, хар тугалга, цайр болон сурьмагийн аномаль агуулгуудтай эрдэсжилтийг (AAD-25) ойролцоогоор 100 метр бодит гүнд огтолсон. Хайгуулын судалгааны үр дүнгээс үзэхэд дүүрэг дэх алтны эрдэсжилт нь структурын огтлол болон тэлэх чадвар бүхий гол бүсүүдээр хянагдсан байна. Эдгээр бүсүүд нь хувирлаас үүдэлтэй магнетитийн задралтай холбоотой, соронзон шинж чанар багатай бүсүүдийг бий болгосон. Компани нь ирээдүйд хийхээр төлөвлөсөн өрөмдлөгийн ажлаас урьтаж Алтан Сумын хувирлын бүсүүдэд өндөр нягтаршил бүхий соронзон хайгуул, IP туйл, татах хүчний мэдээллийн санг багтаах дэлгэрэнгүй геофизикийн тайллыг хийж гүйцэтгэж байна.

Хойд Хөндий

Хойд Хөндий талбай нь Баян Хөндий ордоос зүүн хойд зүгт 4 км-т оршдог бөгөөд 2018 онд анхны өрөмдлөгийн судалгаа хийсэн. 2017 онд хийсэн гадаргуун хайгуулын зураглалын үр дүнд энэхүү талбайг илрүүлсэн бөгөөд 1,500 метр урт үргэлжлэх структураар хянагдсан кварцын штокверк болон брекчийн судлын бүсээс дээжилсэн кварцын судлын биетэд 22 г/т хүртэл өндөр агуулга бүхий алтны хүдэржилт илэрсэн. Дунджаар 93 метрийн босоо гүнтэй нийт 970 тууш метрийн урттай 6 цооногоор тус структурыг шалгаснаас 3-ыг нь урд хэсэгт, 2-ыг нь хойд хэсэгт 500 метрийн зайтайгаар өрөмдсөн. Хойд хэсэгт хийсэн өрөмдлөгийн үр дүнгээр зөвхөн бага хэмжээний алтны эрдэсжилтийг огтолсон бол урд хэсэгт өрөмдсөн цооногууд нь олон үе шаттай эпиптермаль кварцын штокверк болон брекчийг хувирсан монзонитод огтолсон. Эдгээр штокверк бүсүүд нь тасралтгүй үргэлжлэх ба 35 м хүртэлх зузаантай (AAD-29) бөгөөд зарим хэсэгт 1 метрийн зузаалаг бүхий 2.1 г/т (AAD-30) хүртэлх алтны аномаль утга мөн хэсэгчлэн тохиолдох зэсийн аномаль (>500ppm) илэрсэн. 2019 оны 3-р улиралд Хойд Хөндийд 253 метр өрөмдлөг хийсэн (AAD-38) нь гүндээ кварц брекч биет үргэлжилж буйг судлах зорилготой байв. Сорьцлолтын үр дүнд 2 метрийн турш 0.25 г/т алтны агуулга бүхий гажилт байгааг тодорхойлсон. Алтны гажилт нь цооногт бүхэлд нь огтолсон кварц штокверкийн судлуудыг интервалуудтай холбоотойг илрүүлсэн.

Улаан зэс-алтны порфирийн төсөл

Компани нь 2017 оны 8-р сарын 30-нд Баян Хөндий алтны төслийн баруун зүгт орших 1,780 га талбайг хамардаг Улаан хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн 51%-ийг 100% хүртэл худалдан авах нөхцөлтэйгөөр худалдан авсан. Энэ хайгуулын тусгай зөвшөөрөл нь хайгуулын тусгай зөвшөөрлийн 12 жилийн 6 дахь жилдээ явж байгаа бөгөөд Монгол Улсын Ашигт малтмалын тухай хуулийн дагуу тусгай зөвшөөрлийн хугацаа дуусахаас өмнө ашиглалтын тусгай зөвшөөрөлд шилжүүлэх боломжтой.

Улаан тусгай зөвшөөрлийн талбай нь газрын гадарга дээр 5км x 4км хэмжээтэй филлик хувирлын (кварц-серицит-пирит) өргөн бүс үүсгэсэн порфирийн хэтийн төлөвтэй талбай хэмээн ойлгогддог. Улаан талбайд гадаргуун чулуун дээжлэлт болон урсгал сарнилын хүрээний дээжлэлт хийн, алт, зэс болон молибденийн хэд хэдэн хуримтлал бүхий гажил байгааг тогтоосон. Мөн геофизикийн судалгаа хийж цаашид үргэлжлүүлэн судлах хэд хэдэн хэтийн төлөвт бүсийг тогтоосон.

Энэхүү талбайд 2018 онд хайгуулын өрөмдлөг хийсэн бөгөөд тусгай зөвшөөрлийн төв хэсэгт 1.3 км талбайд нийт 1,050 тууш метрийн урттай 3 цооногийг өрөмдсөн. Гурван цооног гурвуулаа галт уулын чулуулагт хэсэгчлэн орших, зэсийн бага агуулгатай кварц-пиритийн зэрэгцээгээс штокверк судлуудыг огтолсон ба мөн газрын гадарга дээрх пропилитийн хувирлаас газрын гүн дэх филлик (кварц-серицит-пирит) хувирлын тодорхой ялгагдах бүсчлэлийг огтолсон. (60 метрийн турш 100 - 300ppm).

2019 онд нийт 700 тууш метрийн өрөмдлөгийн ажил хийн, гурван цооног өрөмдсөн. Энэ нь хувирлын бүсийг гүндээ шалгах (650 метр хүртэл), урьдын цооногийг үргэлжлүүлэн судлах болон дөт гүний хоёр хайгуулын цооногийн IP туйлшралыг шалгах аар өрөмдсөн (200 метр хүртэл). Үргэлжлэн

өрөмдсөн цооногийн үр дүнд вулканик-субвулканик чулуулагт ангидрит-кварцмагнетитын судалжилт ихтэй филлик төрлийн хувирал гүнд үргэлжилж буйг тогтоосон. Сунгаж өрөмдсөн цооногт нь филлик маягийн хувирал үргэлжилсэн бөгөөд гүндээ зэсийн агуулга өндөрсөж 130 ppm зэсийн агуулгатай 22 метр огтолсноор хаасан. Тус цооног нь бүхэлдээ серицитийн хувирал болон пиритийн хүдэржилттэй агуулагч андезит байсан ба зарим хэсэгт нь турмалины хувирлын бүсүүд болон кварцын судалжилт тогтоогдсон. Геохимийн аномаль тус цооногт илрээгүй. Эцсийн цооног нь нь 140- өөс 202 метрийн (цооногийн төгсгөл) гүнд алт агуулсан кварц-турмалины брекч болон брекч судалтай турмалин-цахиур-серицитийн хувирлын бүс байгааг илрүүлсэн. Алт агуулсан аномаль интервалууд: 1.3 г/т алтны агуулга бүхий 2 метр, 0.29 г/т алтны агуулга бүхий 4 метр, 0.5 г/т алтны агуулга бүхий 2 метр, 0.23 г/т алтны агуулга бүхий 2 метр, 0.15 г/т алтны агуулга бүхий 40 метрийн интервал илэрсэн. Тус аномаль бүсэд >400 ppm хүртэл зэсийн хүдэржилт илэрсэн. Эрдэнэ Ресурсийн техникийн баг нь эдгээр шинэ үр дүнгүүдийг талбайн геологи, геохими, геофизиктэй холбон тайлал хийн, ирээдүйд Улаан тусгай зөвшөөрлийн талбайд хийгдэх өрөмдлөгийн ажлыг тодорхойлохоор ажиллаж байна.

Зуун Мод молибдений төсөл

Зуун Мод молибденийн төсөл нь молибден-зэс порфирийн орд бөгөөд Монголын баруун өмнөд хэсэгт оршино. Улаанбаатар хотоос баруун урд зүгт ойролцоогоор 950 км, Монгол-Хятадын хил дээрх Цэхийн галт тэрэгний боомтоос 215 км зайд байрладаг. Төсөл нь нийт 6,041 га талбай бүхий ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд оршдог. Энэ ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь Компанийн охин компани болох Аниан Ресорсиз ХХК-ийн эзэмшилд байдаг ба ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь эхний 30 жилийн хугацаанд явж байна. Энэ төслийг Галлант Минералз Лимитэд компаниас 2005 онд авсан бөгөөд Галлант Минералз компанид буцаан худалдаж авах нөхцөлтэйгөөр 1.5%-ийн нөөцийн төлбөр төлөх үүрэг хүлээсэн.

Компани нь 2011 оны 2-р улиралд NI 43-101 стандартын дагуу Зуун Модын нөөцийг тооцоолон олон нийтэд ил болгосон. Захын агуулгыг 0.04% молибден гэж тооцон, дунджаар 0.057% молибден болон 0.069% зэсийн агуулгатай 218 сая тоннын ("Мтн") баталгаатай ба бодит нөөцтэй гэж тооцоолсон. Энэ нь 273.5 сая фунт металл молибден агуулсан болон 330.7 сая фунт металл зэстэй тэнцэнэ. Үүнээс гадна Зуун Модод дунджаар 0.052% молибден болон 0.065% зэсийн агуулгатай 168 сая тн таамаг нөөц байгаа ба энэ нь 191.8 сая фунт металл молибден агуулсан болон 240.5 сая фунт металл зэс агуулсан байдалтай байна.

Молибденийн энэхүү төсөл нь молибденийн үнэ өсөх үед хөгжүүлэлт хийх бүрэн боломжтой төсөл юм. 2017 онд фунт тутам нь \$7.25 болон огцом унаж байсан молибденийн үнэ одоогоор өсч \$12.00 болсон. Молибденийн зах зээлийн үнийн өсөлт нь Зуун Мод молибден-зэсийн ордыг хөгжүүлэх чухал хүчин зүйл болох бөгөөд технологи болон/эсвэл хайгуултай холбоотой нэмэлт мэдээлэл гармагц төслийн эдийн засгийн оновчлолын үнэлгээг үргэлжлүүлэн хийнэ. Хөвийн Хар төсөлд зэсийн тодорхой хэмжээний нэмэлт хүдэржилт илрүүлснээр Зуун Мод молибденийн ордыг хөдөлгөх хөшүүрэг болох боломжтой.

Зуун Мод ордын нөөцийн тайланг SEDAR-т байршуулсан бөгөөд "Technical Report Zuun Mod Porphyry Molybdenum-Copper Project, South-Western Mongolia, National Instrument 43-101 Independent Technical Report" нэртэйгээр 2011 оны 6-р сард бүртгүүлсэн.

Хөвийн Хар зэс-мөнгөний төсөл

Хөвийн Хар зэс-мөнгөний төсөл нь Хөвийн Хар тусгай зөвшөөрлийн талбайд байх ба Зуун Мод молибден-зэсийн порфирийн ордоос баруун хойд зүгт 2.2 км зайд байрладаг. Хөвийн Хард геологийн зураглал, судлын нягтаршлын зураглал, геохимийн дээжлэлт, геофизикийн судалгаа болон хол алслагдтай өрөмдлөгийн ажлуудыг хийсэн. Өмнө нь хийсэн геофизикийн гажилтай цэг шалгах өрөмдлөгийн судалгаагаар 308-342 метр гүнд 1.3% зэс болон 9.24 г/т мөнгөний агуулгатай 34 метрийн интервал (ZMD-121) огтолсон. Хөвийн Хард хийсэн нэмэлт өрөмдлөгийн ажлаар том хэмжээний буюу 900 метр үргэлжлэх, зэсийн хэд хэдэн эрдэсжсэн бүс байгааг илрүүлсэн. Өрөмдсөн гурван цооногт 0.2%-аас илүү зэсийн агуулгатай тодорхой интервалууд (12-42 метр) огтлогдсон.

Хөрөнгө оруулалт

Монгол Улсын Уул Уурхай, Хүнд Үйлдвэрийн Яам хайгуулын тусгай зөвшөөрлийг сонгон шалгаруулалтаар олгодог. Эрдэнэ Ресурс нь Монгол Улсын баруун өмнөд хэсэгт хамгийн том хувийн геологийн мэдээллийн санг бүрдүүлж, хэтийн төлөвтэй талбайнуудыг тодорхойлсон. Энэхүү судалгаанд тулгуурлан сонгон шалгаруулалтад оролцохоор төлөвлөж байна. Түүнээс гадна хувийн өмчийн хуулийн этгээдүүдтэй хэлцэл хийх замаар тусгай зөвшөөрлийн талбайг эзэмших боломжуудыг судалсаар байна.

Санхүүгийн тайлангийн онцлох мэдээлэл

Доорх санхүүгийн мэдээлэлд 2018, 2019, 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар аудитлагдсан, нэгтгэсэн санхүүгийн тайлангийн мэдээллийг тусгав (Үнэт цаасны тоо хэмжээнээс бусад нь канад доллараар илэрхийлэгдсэн).

12 сарын 31-нд дуусгавар болсон	2020	2019	2018
Орлого	Nil	Nil	Nil
Алдагдал	\$ 13,116	\$2,683	\$3,657
Нэгж хувьцаанд ногдох суурь ба хорогдуулсан алдагдал	\$ 0.06	\$ 0.02	\$ 0.02
Нийт хөрөнгө	\$ 42,814	\$ 26,973	\$ 17,709
Нийт урт хугацааны өр төлбөр	\$ 86	\$ 6,374	Nil

Үйл ажиллагааны хэлэлцүүлэг

2019, 2020 оны 12 сарын 31-нд дуусгавар болсон жилийн эцсийн мэдээлэл

Доорх хүснэгтэд 2019, 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар хайгуул болон үнэлгээний зардлыг харуулав. Энэхүү хугацаанд компани Хөндий Алтны Төсөлд төвлөрч ажилласан.

2020.12.31 байдлаар	Баян Хөндий	Алтан Нар	Зуун Мод	Улаан ба бусад	Нийт
Хайгуул, үнэлгээний зардал					
Хайгуул, хээрийн ажлууд	\$ 3,926,618	\$ 249,885	\$ 178,130	\$ 80,156	\$ 4,434,789
Уурхайн судалгаа, зөвшөөрлүүд	3,326,309	82,943	11,017	10,558	3,430,827
Монгол дахь оффисийн зардлууд	-	-	-	432,460	432,460
Хувьцаанд суурилсан нөхөн төлбөр	-	-	-	522,970	522,970
Оролцогч талуудтай харилцах	151,938	54,560	92	6,371	212,961
Томилолт ба бусад	31,555	4,487	1,627	204,352	242,021
Нийт хайгуулын зардал	7,436,420	391,875	190,866	1,256,867	9,276,028
Капиталжуулсан зардал	(7,436,420)	(391,875)	(64,512)	(10,410)	(7,903,217)
2020 онд зарлагдсан хайгуулын зар	\$ -	\$ -	\$ 126,354	\$ 1,246,457	\$ 1,372,811
Хайгуул, үнэлгээний хөрөнгө, 2020.0	\$ 16,164,725	\$ 3,561,166	\$ 828,799	\$ 928,827	\$ 21,483,517
Нэмэлт	7,436,420	391,875	64,512	10,410	7,903,217
Лидер нэмэлт хөрөнгө оруулалт	-	-	-	970,144	970,144
Валютын ханшийн өөрчлөлтийн нөлөө	(750,939)	(125,774)	(55,030)	(60,980)	(992,723)
Хайгуул, үнэлгээний хөрөнгө 2020.12	\$ 22,850,206	\$ 3,827,267	\$ 838,281	\$ 1,848,401	\$ 29,364,155

2019.12.31 байдлаар	Баян Хөндий	Алтан Нар	Зуун Мод	Улаан ба бусад	Нийт
Хайгуул, үнэлгээний зардал					
Хайгуул, хээрийн ажлууд	\$ 1,903,274	\$ 505,745	\$ 310,653	\$ 101,162	\$ 2,820,834
Уурхайн судалгаа, зөвшөөрлүүд	2,599,561	157,179	5,774	27,172	2,789,686
Монгол дахь оффисийн зардлууд	-	-	-	292,804	292,804
Хувьцаанд суурилсан нөхөн төлбөр	-	-	-	230,292	230,292
Оролцогч талуудтай харилцах	84,157	71,738	1,177	5,278	162,350
Томилолт ба бусад	164,343	32,463	19	202,123	398,948
Нийт хайгуулын зардал	4,751,335	767,125	317,623	858,831	6,694,914
Капиталжуулсан зардал	(4,751,335)	(767,125)	(67,091)	(18,577)	(5,604,128)
2019 онд зарлагдсан хайгуулын зардлууд	\$ -	\$ -	\$ 250,532	\$ 840,254	\$ 1,090,786
Хайгуул, үнэлгээний хөрөнгө 2019.01.01	\$ 10,947,301	\$ 2,955,725	\$ 831,726	\$ 952,596	\$ 15,687,348
Нэмэлт	4,751,335	767,125	67,091	18,577	5,604,128
БЦАТ буцаан худалдан авалт	1,200,000	-	-	-	1,200,000
Валютын ханшийн өөрчлөлтийн нөлөө	(733,911)	(161,684)	(70,018)	(42,346)	(1,007,959)
Хайгуул, үнэлгээний хөрөнгө 2019.12.31	\$ 16,164,725	\$ 3,561,166	\$ 828,799	\$ 928,827	\$ 21,483,517

2020 оны 12 сарын 31-нд хайгуул, үнэлгээний зардлууд \$9,276,028 байсан нь 2019 оны мөн үеийн \$6,694,914-өөс өссөн үзүүлэлттэй байна.

Хайгуул ба хээрийн ажлуудын зардал 2020 онд \$4,434,789 болж, 2019 оны \$2,820,834-өөс өссөн нь Компани 2020 онд 15,210 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөр хэрэгжүүлсэнтэй холбоотой. 2019 онд 5,113 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөр хэрэгжүүлж, 2020 оны 8-р сард Хөндий алтны дүүрэгт 18,000 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийг эхлүүлсэн.

Уурхайн судалгаа, зөвшөөрлүүдийн зардал нь 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар \$3,430,827 байсан нь 2019 оны мөн үеийн \$2,789,686-аас өссөн үзүүлэлт юм. Энэ нь Баян Хөндий алтны төслийн нарийвчилсан ТЭЗҮ, инженерчлэлийн нарийвчилсан загварчлал болон бүтээн байгуулалтын бэлтгэл ажлуудтай холбоотой зардлууд өссөнтэй холбоотой. 2019 онд урьдчилсан ТЭЗҮ болон гидрогеологийн судалгаануудыг хийж гүйцэтгэсэн.

Монгол дахь оффисийн зардал 2020 оны 12 сарын 31-нд дуусгавар болсон жилийн эцэст \$432,460 байсан нь өнгөрсөн оны мөн үеэс \$139,656 доллараар өссөн үзүүлэлт юм. Энэ нь Эрдэнэ Ресурс хөрөнгө оруулагчтай харилцах, маркетинг болон засаг захиргааны байгууллагатай харилцах ажилтан албан тушаалтнуудын өөрчлөлттэй холбоотой.

Хувьцаанд суурилсан нөхөн төлбөр нь 2020 оны 12 сарын 31-нд of \$522,970 байсан нь 2019 оны мөн үеэс \$292,678-аар өссөн үзүүлэлт юм. Энэ нь 2020 онд Компанийн хувьцааны ханш өссөн болон техникийн ажилтнуудад олгосон опционы хэмжээ нэмэгдсэнтэй холбоотой.

Оролцогч талуудтай харилцахад зарцуулсан зардал нь 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар \$212,960 буюу 2019 оны мөн үеэс \$50,611-ээр өссөн үзүүлэлттэй байсан нь Баян Хөндий алтны төслийн хөгжүүлэлтээс өмнө орон нутагтай харилцах үйл ажиллагаа өссөнтэй холбоотой.

Томилолт болон бусад зардал \$242,021 буюу өнгөрсөн оны мөн үеэс \$156,927-аар буурсан нь 2020 онд коронавирусээс шалтгаалан олон улсын дийлэнх томилолт цуцлагдсантай холбоотой.

2015 оноос эхлэн Компани нь Алтан Нар төслийн хайгуулын зардлуудыг капиталжуулж эхэлсэн ба 2016 оноос эхлэн Баян Хөндий төслийн хайгуулын зардлыг капиталжуулсан. 2019, 2020 оны 12 сарын 31-нд эцэслэсэн жилийн эцсийн байдлаар Эрдэнэ нь энэ төсөлтэй холбоотой бүх хайгуулын зардлуудыг капиталжуулсан.

	12 сарын 31-нд дуусгавар болсон		
	2020	2019	Өөрчлөлт
Захиргааны үйлчилгээ	\$ 459,085	\$ 373,799	\$ 85,286
Элэгдэл, хорогдол	36,850	18,051	18,799
ТУЗ-ийн гишүүдийн төлбөр	64,647	178,409	(113,762)
Хөрөнгө оруулагчтай харилцах, маркетинг	223,136	109,963	113,173
Оффис ба бусад	81,221	107,841	(26,620)
Мэргэжлийн үйлчилгээний төлбөр	219,014	202,576	16,438
Зохицуулагч байгууллагын төлбөр	87,676	105,234	(17,558)
Хувьцаанд суурилсан нөхөн олговор	688,687	472,768	215,919
Томилолтын зардал	8,589	47,083	(38,494)
	\$ 1,868,905	\$ 1,615,724	\$ 253,181

Захиргааны зардал 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар \$1,868,905 байсан нь 2019 оны мөн үеийн \$1,615,724-өөс өссөн дүн юм.

Захиргаа үйлчилгээний зардал 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар \$459,085 байсан нь 2019 оны мөн үеэс \$85,286-аар өндөр байгаа нь ажилтнуудын зардал өссөнтэй холбоотой.

Элэгдэл, хорогдлын зардал 2020 оны 12 сарын 31-нд \$36,850 байсан нь 2019 оны 12 сарын 31-тэй харьцуулахад \$18,799-ээр өндөр байгаа нь СТОУС 16 хэрэгжүүлэх болсонтой холбоотой Компанийн төв оффисийн түрээсийн бүтэн жилийн элэгдлийг тооцоолсонтой холбоотой.

ТУЗ-ийн гишүүдийн төлбөр нь 2020 оны эцэст \$64,647 байсан нь өнгөрсөн оны мөн үеэс \$113,762-оор буурсан нь Хувьцаанд суурилсан нөхөн төлбөрт тайлагнасны дагуу ИОХЭ олгосонтой холбоотой. 2019 онд дийлэнх төлбөрийг бэлэн мөнгөөр олгосон.

2020 оны 12 сарын 31-нд хөрөнгө оруулагчтай харилцах болон маркетингийн зардал 2019 оноос \$113,173-аар өндөр байсан нь хараат бус зөвлөхтэй хамтарч ажилласантай холбоотой. Оффисын зардал 2020 оны 12 сарын 31-нд 2019 оноос \$26,620 буурсан нь СТОУС 16 хэрэгжүүлсний дараагаас төв оффисийн түрээсийн төлбөрийн тодорхой хэсгийг элэгдэл, хорогдолд оруулсантай холбоотой.

2020 оны 12 сарын 31-нд мэргэжлийн үйлчилгээний төлбөр \$219,014 буюу 2019 оны мөн үеэс \$16,438 өссөн үзүүлэлттэй байгаа нь хуулийн зардал өссөнтэй холбоотой. Зохицуулагч байгууллагын зардалтай холбоотой зардал нь 2019 оноос \$17,558 бага байгаа нь 2020 онд хувьцаа эзэмшигчдийн хурлыг цахимаар хийж, зардал хэмнэснээс шалтгаалсан.

Бэлэн бус хувьцаанд суурилсан нөхөн төлбөр нь 2019 оны мөн үеэс \$215,919-өөр өссөн нь Компанийн хувьцааны ханш өссөн болон ТУЗ-ин гишүүд төлбөрийг ИОХЭ-ээр хүлээн авсантай холбоотой санхүүгийн хэрэгслийн тоо нэмэгдсэний үр дүн юм.

Томилолтын зардал 2019 оноос \$38,494-өөр буурсан нь Ковид-19-ийн хязгаарлалтаас шалтгаалан олон улсын томилолт цуцлагдсантай холбоотой.

Дөрөвдүгээр улирал

2020 оны 12 сарын 31-нд тасалбар болсон 3 сарын хугацаанд хайгуулын зардал \$2,180,375 байсан. Хайгуул, хээрийн ажлын зардал \$1,202,489 байсан нь Баян Хөндий тусгай зөвшөөрлийн талбай дахь Хар Морь талбайд 4,245 метрийн өрөмдлөгийн хөтөлбөр хэрэгжүүлж эцэслэсэнтэй холбоотой. Уурхайн судалгаа болон зөвшөөрлийн зардлууд нь \$660,946 байсан нь нарийвчилсан зураг төсөл, инженерчлэл болон Хөндий алтны төслийн бүтээн байгуулалтын ажлуудад чиглэсэн. Бусад хайгуулын зардлууд болох \$316,940-д томилолтын зардал, тусгай зөвшөөрлийн төлбөр болон Компанийн Монгол Улс дахь хээрийн үйл ажиллагаатай холбоотой ерөнхий зардлууд багтсан.

2020 оны 12 сарын 31-нээр тасалбар болсон 3 сарын хугацаанд ерөнхий болон захиргааны зардал \$272,972 байснаас цалин болон захиргааны зардал \$98,743, зохицуулагч байгууллагын зардал болон бусад захиргааны зардлууд \$96,550, томилолт болон хөрөнгө оруулагчтай харилцах зардал \$77,679 багтаж байна.

Улирлын үр дүнгийн хураангуй

Хувьцааны тоо хэмжээнээс бусад дүнг мянган канад доллараар илэрхийлэв.

	Санхүүгийн жил 2020				Санхүүгийн жил 2019			
	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1
	12 сар	9 сар	6 сар	3 сар	12 сар	9 сар	6 сар	3 сар
Алдагдал	\$1,525	\$3,871	\$6,678	\$1,042	\$773	\$638	\$755	\$517
Нэгж хувьцаанд ногдох алдагдал	\$0.00	\$0.02	\$0.03	\$0.01	\$0.01	\$0.00	\$0.01	\$0.00
Нийт хөрөнгө	\$42,814	\$44,918	\$27,155	\$27,826	\$26,973	\$20,942	\$19,365	\$19,632

2020 оны 12 сарын 31-нд дуусгавар болсон 3 сарын хугацаанд Компани нь \$1,525,044 долларын цэвэр алдагдалтай байсан ба 2019 оны мөн үед \$772,372 доллар байсан.

Компанийн зардал нь Монгол дахь хайгуулын хөтөлбөрүүдээс хамаарч улирал тутамд харилцан адилгүй байдаг. Компани нь өнгөрсөн хугацаанд санхүүгийн үр дүнд нөлөөлж болохуйц мэдээ болон тодорхой чиг хандлагын тухай мэдээлэл аваагүй болно.

Төлбөр гүйцэтгэх чадвар болон капитал нөөц

Энэхүү УХДШ гарах өдрөөр Компанийн эргэлтийн хөрөнгийн хэмжээ ойролцоогоор \$11.1 сая канад доллар байна.

Татан төвлөрүүлсэн хөрөнгийг Компанийн Монгол Улсад хэрэгжүүлж буй төсөл, хөтөлбөрүүдийг санхүүжүүлэх, тэдгээрийг дэмжих захиргааны зардлуудыг санхүүжүүлэхэд зарцуулсан (Хайгуул, хөгжүүлэлтийн төслүүд ба Үйл ажиллагааны хэлэлцүүлгээс танилцана уу). Компани нь өөрийн хайгуулын хөтөлбөрүүдийг санхүүжүүлэх чадвар нь хөрөнгө борлуулах, түншлэл байгуулах, опцион болон хамтын ажиллагааны гэрээ хэлцэл байгуулах, хувьцааны санхүүжилт хийх болон/эсвэл зардал бууруулах зэргээр тодорхойлогдоно. Нэмэлт санхүүжилт хийх хугацаа, боломж, төлөвлөлт нь Компанийн хайгуулын хөтөлбөрүүдийн үр дүн болон зах зээлийн нөхцөл байдлаас хамаарна.

Компанийн орлогын эх үүсвэр хязгаарлагдмал тул мөнгөн гүйлгээнд дүн шинжилгээ хийх эсвэл ямарваа нэг бодитой чиг хандлагыг тодорхойлоход бэрхшээлтэй. Компани нь хайгуулын болон төсөл хөгжүүлэлтийн хөтөлбөрүүдээ нэмэлт хувьцаа гаргах замаар хувьцааны санхүүжилт татан төвлөрүүлснээр санхүүжүүлж байна.

Энд дурдсанаас бусдаар Компани нь төлбөр түргэн гүйцэтгэх чадвар, урьдчилан тооцоолж болохуйц ирээдүйн капитал хөрөнгө материаллаг байдлаар өсөх/буурах аливаа чиг хандлага, шаардлага, үүрэг, үйл явдал, тодорхой бус байдлын талаар мэдээлэл байхгүй болно. Компанийн төлбөр түргэн гүйцэтгэх чадвар, капитал хөрөнгийн өсөлт, бууралт нь Монгол Улс дахь хайгуул, төсөл хөгжүүлэлтийн хөтөлбөрүүд амжилттай/амжилтгүй хэрэгжих, мөн хангалттай хувьцааны санхүүжилт татан төвлөрүүлэх чадвартай эсэхээс хамаарч тодорхойлогдоно.

Эргэлтэд буй хувьцааны мэдээлэл

Хувьцаа гаргах бүрэн эрх

Нэрлэсэн үнэгүй, хязгааргүй энгийн хувьцаа гаргах эрхтэй.

Гаргасан ба эргэлтэд буй хувьцаат капитал

	2021.03.11	2020.12.31
Гаргасан ба эргэлтэд буй энгийн хувьцааны тоо	268,550,433	268,450,433
Опцион	13,890,000	13,790,000
Варрант	62,663,824	75,097,796
ИОХЭ	5,032,836	5,032,836
Нийт гаргасан санхүүгийн хэрэгсэл	350,137,093	362,371,065

Гэрээгээр хүлээсэн үүрэг

Дараах хүснэгтэд 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар Компанийн гэрээгээр хүлээсэн үүргийг харуулав:

	Нийт	>1 жил	1-3 жил	4-5 жил	5< жил
Оффисын түрээс	\$127,610	\$34,522	\$ 69,730	\$ 23,358	\$ -
Дансны өглөг ба хуримтлагдсан өр төлбөр	582,356	582,356	-	-	-
	\$709,966	\$616,878	\$ 69,730	\$ 23,358	\$ -

Бусад санхүүгийн зохицуулалт ба үүрэг

Европын Сэргээн Босголт, Хөгжлийн Банк

2019 оны 10 сарын 11-нд Эрдэнэ Ресурс нь Европын Сэргээн Босголт, Хөгжлийн Банк (“ЕСБХБ” буюу “European Bank for Reconstruction and Development” эсхүл “EBRD”)–аас \$5 сая ам.долларын (\$6.6 сая кан.доллар) хөрвөх нөхцөлтэй зээл хүлээн авсан. 2019 оны 11 сарын 4-нд урьдчилгаа санхүүжилт 2.5 сая ам.долларыг хүлээн авч, 2019 оны 11 сарын 25-нд удаах санхүүжилтийг хүлээн авсан. 2020 оны 10 сарын 9-нд ЕСБХБ нь хөрвөх нөхцөлтэй зээлийн нөхцөлийн дагуу хөрвүүлэх опционыг хэрэгжүүлж, Компанийн 30,043,290 энгийн хувьцаа болгон хөрвүүлсэн. Түүнээс гадна, Компани нь ЕСБХБ-нд зээлийг эцэслэх хүртэл хуримтлагдсан зээлийн хүү болох US\$457,639-ыг төлсөн.

Сэндсторм Гоулд (“Sandstorm Gold Ltd”) Роялти гэрээ

Сэндсторм Гоулд Лтд. (“Sandstorm”) нь Алтан Нар болон Хөндий тусгай зөвшөөрлүүдэд 1%-ийн борлуулалтын цэвэр ашгийн төлбөрийн (“NSR”) эрхийг эзэмшдэг. Сэндсторм нь Алтан Нар болон Хөндий тусгай зөвшөөрлүүдтэй холбоотой ирээдүйн роялти санхүүжилтэд хориг тавих эрхтэй.

Бусад

Галлант Минералз Лимитед (“Gallant Minerals Limited”) нь Компанийн Зуун Мод тусгай зөвшөөрлийн борлуулалтын цэвэр ашгаас 1.5%-ийн төлбөр (“БЦАТ”) хүртэх эрхтэй. Зуун Мод ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд хайгуулын судалгаа, ажил хийх үүрэг хүлээгээгүй.

Балансаас гадуурх зохицуулалт

Компани нь 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар батлан даалтын гэрээ, өөр бусад байгууллагад хөрөнгө шилжүүлэхтэй холбоотой болзошгүй үүрэг, үүсмэл хэрэгсэл буюу Компанид санхүүжилт, хөрвөх чадвар, зах зээлийн болон зээлийн эрсдэл учруулж болзошгүй аливаа үүрэг гэх мэт балансаас гадуурх аливаа зохицуулалт хийгээгүй болно.

Нягтлан бодох бүртгэлийн үндсэн тооцоолол

Эрдэнэ Ресурс нь нягтлан бодох бүртгэлийн бодлогыг боловсруулан, хөрөнгө, өр төлбөр, орлого, зардлыг бүртгэх дүн, хугацаанд нөлөөлөх тооцооллыг хийж бүртгэн СТОУС-н дагуу санхүүгийн тайланг бэлтгэн гаргадаг. Давагдашгүй тодорхойгүй нөхцөлтэй асуудлуудын хувьд шаардагдах үнэлэмжийг ашиглан зарим тооцооллыг хийж гүйцэтгэдэг.

Компанийн нягтлан бодох бүртгэлийн гол бодлогуудын хураангуйлсан тайлбар, тодорхойгүй нөхцөлтэй асуудлуудын тооцоолол буюу үүнээс хамаарч гарч болох эрсдэлийн улмаас хийгдэх залруулгын тухай хийгдэх тооцооллын гол эх сурвалжийг 2020 оны 12 сарын 31-ний нэгдсэн санхүүгийн тайлангийн тодруулга 2-т тусгасан. Эдгээр эх сурвалжууд нь санхүүгийн нэгдсэн тайланг бэлтгэн гаргахад чухал ба дараах гол эх сурвалжуудыг онцолсон болно:

- Хайгуул, үнэлгээний хөрөнгийн үнэ цэн бууралтын тооцоолол
- Хувьцаанд суурилсан төлбөр
- Хөрвөх нөхцөлтэй зээл

Хайгуул, үнэлгээний хөрөнгийн үнэ цэн бууралтын тооцоолол

Корпорацийн нягтлан бодох бүртгэлийн бодлогын дагуу хайгуул, үнэлгээний хөрөнгийг тайлант жил бүр үнэлж, үнэ цэнийн бууралтын шинж тэмдэг байгаа эсэхийг шалгана. Корпораци нь хайгуул хийх эрх байгаа эсэх, хайгуулын зөвшөөрөл сунгагдсан эсэх, үргэлжлүүлэн хийгдэх хайгуулын ажлын зардал төсөвлөгдсөн эсэх зэргийг харгалзан холбогдох үнэлэмжийг гаргаж үнэ цэнийн бууралтын шинж тэмдэг байгаа эсэхийг тодорхойлно.

Хэрэв ийм шинж тэмдэг байгаа бол нөхөгдөх дүнг албан ёсоор тооцоолж, нөхөгдөх дүнг хөрөнгийн борлуулалтын цэвэр үнэ ба ашиглалтын үнэ цэнийн аль ихээр бүртгэнэ.

Урт хугацаан дахь товариин барааны үнэ, хямдруулалтын хувь, ирээдүйн капиталын зарцуулалт, хайгуулын потенциал, үйл ажиллагааны өртөг зэргийг харгалзан үнэ цэнийн бууралтын шинжилгээг хийнэ. Тухайн хөрөнгийг үргэлжлүүлэн хэрэглэх үйл ажиллагаагаас бий болох мөнгөн хөрөнгийн ирээдүйн урсгалын одоогийн үнэ цэнийг тооцоолон хайгуул, үнэлгээний хөрөнгийн зах зээлийн үнэлгээг тодорхойлдог, иймээс уг тооцоололтонд ирээдүйд гүйцэтгэх тэлэлтийн төлөвлөгөө, ашиглалтаас гаргах төлөвлөгөө, хараат бус зах зээлийн бусад оролцогчийн үнэлэмжийг мөн харгалздаг. Одоогийн зах зээл дээрх мөнгөний цаг хугацааны үнэ цэн, тухайн хөрөнгөд хамаарах эрсдэл зэргийг харгалзан татварын өмнөх хямдруулалтын хувь хэмжээг ашиглан мөнгөн хөрөнгийн урсгалыг хямдруулан өнөөгийн үнэ цэнийг тооцоолно. Хэрэв Корпорацид тухайн эрдэс баялагын нөөцийн ирээдүйн мөнгөн урсгалын тооцоолол хийх хангалттай мэдээлэл байхгүй үед зах зээл дээрх харьцуулах боломжтой ижил төрлийн хөрөнгийг харьцуулалт болгон тооцоололт хийнэ.

Хувьцаанд суурилсан төлбөр

Ажилтнуудад олгосон өмчөөр хаагдах хувьцаанд суурилсан төлбөрийг олгосон өдрөөр бодит үнэ цэнээр (зах зээлд суурилагагүй баталгаажих нөхцөлийн нөлөөг тооцохгүй) бүртгэнэ. Бодит үнэ цэнийг Black-Scholes үнэлгээний загварыг ашиглан тооцох ба ингэхдээ бодит үнэ цэнийг бүртгэх үед мэдэгдэж буй мэдээлэлд тулгуурлан хүлээгдэж буй хэлбэлзэл болон хүлээгдэж буй хугацаа гэх мэт хувьсагчуудын хүрээнд шийдвэр гаргаж үнэлэхийг шаарддаг. Компани нь 2020 оны 12 сарын 31-ний өдрөөр дуусгавар болсон жилийн хугацааны бэлэн бус, хувьцаанд суурилсан нөхөн төлбөрт нийт \$1,211,657 долларыг зарцуулсан (2019 - \$703,060).

Хөрвөх нөхцөлтэй зээл

2019 онд Корпораци нь үүсмэл хөрвөх сонголт бүхий хөрвөх нөхцөлтэй зээлийг гаргасан ба тухайн зээл олгогч нь Эрдэнэ Ресурсийн энгийн хувьцаанд ямарч дүнгээр болон бүх дүнгээрээ хөрвүүлэх боломжтой.

Үүсмэл хөрвөх сонголт нь урдлагын зүгээс өр төлбөр хэмээн бүртгэдэг. Уг өр төлбөр нь тухайн тайлангийн жил бүр зах зээлийн үнэ цэнээр тооцоологдон бүртгэгддэг. Хүлээгдэж буй хөдөлгөөн, эрсдэлгүй хүүгийн хувь хэмжээ, зээлийн эрсдлийн спрэд зэргийн тухай зах зээл дээрх байгаа мэдээллийг ашиглан биномиал моделдээр шаардагдах үнэлэмжийг гүйцэтгэн зах зээлийн үнэ цэнийг тооцоолдог.

Нягтлан бодох бүртгэлийн шинээр батлагдсан стандарт

Компани нь 2020 оны 1 сарын 1-нээс дараах шинэ стандарт, нэмэлт өөрчлөлт, тайлбарыг даган мөрдөж эхлээд байна.

НББОУС 1 – Санхүүгийн тайлан бэлтгэх болон НББОУС 8 – Нягтлан бодох бүртгэлийн бодлого, нягтлан бодох бүртгэлийн тооцоолол ба алдаа

2018 оны 10 сарын 31-ээс НББОУС 1 – Санхүүгийн тайлан бэлтгэх болон НББОУС 8 – Нягтлан бодох бүртгэлийн бодлого, нягтлан бодох бүртгэлийн тооцоолол ба алдаа стандартуудад НББОУС3-өөс өөрчлөлт оруулсан. Энэ нь СТОУС-ын хүрээнд материаллаг байдлын тодорхойлолтыг тодорхой болгох зорилготой. Энэхүү өөрчлөлт нь 2020 оны 1 сарын 1-ээс эхлэх санхүүгийн жилээс мөрдөгдөж эхэлнэ. Энэхүү стандартыг мөрдөж эхэлснээр Компанид материаллаг өөрчлөлт ороогүй.

СТОУС 3 – Бизнесийн Нэгдэл

2018 оны 10 сарын 22-оос эхлэн СТОУС 3 Бизнесийн нэгдэл стандартад өөрчлөлт оруулсан ба бизнесийн тодорхойлолтыг нарийвчлах, шалгалтыг нэвтрүүлэх зорилготой, энэ нь тодорхой тохиолдолд нарийвчилсан үнэлгээ хийх шаардлагагүй болгоно. Энэхүү нэмэлт өөрчлөлтийг хэрэгжүүлснээр Компанид материаллаг нөлөө үзүүлээгүй.

Мөрдөгдөж эхлээгүй байгаа нягтлан бодох бүртгэлийн шинэ стандартууд

2020 оны 12 сарын 31-нд дуусгавар болсон жилийн эцсийн нэгтгэсэн санхүүгийн тайланг боловсруулахад ашиглаагүй дараах стандартууд нь ОУСББ-ын тайлант хугацааны дараа жилийн тайлангаас эхлэн мөрдөгдөх болно.

НББОУС 1 – Санхүүгийн тайлангийн толилуулга

2020 оны 1 сарын 23-нд НББОУС нь НББОУС 1 Санхүүгийн тайлангийн толилуулгад өөрчлөлт оруулан, өр төлбөрийн ангиллыг илүү ерөнхий болгосон. Нэмэлт өөрчлөлтөөр өр төлбөрийг эргэлтийн болон эргэлтийн бус гэж ангилах нь өр төлбөрийг барагдуулах эрхийг хэрэгжүүлэх хүлээлтээс ялгаатай нь тайлант хугацааны эцэст үүссэн эрхээс хамаарна гэж тодотгосон. Энэхүү нэмэлт өөрчлөлтөөр төлбөр тооцоо нь харилцагч тал руу бэлэн мөнгө, өмчийн хэрэгсэл, бусад хөрөнгө болон үйлчилгээг шилжүүлэхийг хэлнэ гэж тодотгосон. Энэхүү нэмэлт өөрчлөлтийг 2023 оны 1 сарын 1-ний өдрөөс хойш хүчин төгөлдөр мөрдөх бөгөөд энэхүү хугацаанаас өмнө даган мөрдөхийг зөвшөөрсөн. Компани нь одоогоор нэмэлт өөрчлөлттэй холбоотой санхүүгийн үр нөлөөг үнэлж байгаа бөгөөд нэмэлт өөрчлөлт хүчин төгөлдөр хэрэгжих хугацаанаас эхлэн хэрэгжүүлж эхлэхээр төлөвлөсөн.

НББОУС 16 – Үндсэн Хөрөнгө

2020 оны 5 сарын 14-нд ОУСБХБ-аас НББОУС 16 - Үндсэн Хөрөнгөд нэмэлт өөрчлөлт орсон бөгөөд худалдан борлуулсан үндсэн хөрөнгө нь удирдлагаас тогтоосон үйл ажиллагааны нөхцөлд тохирох байршилд хүргүүлэх үед борлуулалтын орлогын дүнг үндсэн хөрөнгийн өртгөөс хасахыг хориглосон. Борлуулалтын орлого, үйлдвэрлэсэн өртгийг ашиг, алдагдалд бүртгэнэ. Нэмэлт өөрчлөлтийг 2022 оны 1 сарын 1-ээс хэрэгжүүлж эхлэх бөгөөд хэрэгжих хугацаанаас өмнө хэрэгжүүлж болно. Нэмэлт өөрчлөлт нь зөвхөн санхүүгийн тайланд тусгах хугацаанд болон удирдлагаас тогтоосон үйл ажиллагааны нөхцөлд тохирох хөрөнгийг байршилд хүргүүлэх үед зөвхөн өмч, барилга, тоног төхөөрөмж зэрэгт хамаарна. Компани нь одоогоор нэмэлт өөрчлөлттэй холбоотой санхүүгийн үр нөлөөг үнэлж байгаа бөгөөд нэмэлт өөрчлөлт хүчин төгөлдөр хэрэгжих хугацаанаас эхлэн хэрэгжүүлж эхлэхээр төлөвлөсөн.

НББОУС 37 – Сан, Болзошгүй Өр Төлбөр ба Болзошгүй Хөрөнгө

2020 оны 5 сарын 14-нд ОУСБХБ нь НББОУС 37 – Сан, болзошгүй өр төлбөр, хөрөнгөд нэмэлт өөрчлөлт оруулж, гэрээ нь нарийн түвэгтэй эсэхийг үнэлэх зорилгоор гэрээний биелэлтийн зардлыг тодорхойлоход аж ахуйн нэгж ямар зардлыг багтаахыг тодорхойлсон. Нэмэлт өөрчлөлтөөр гэрээний биелэлтийн өртөг нь гэрээний шууд хамааралтай зардлыг багтаана. Гэрээний шууд хамааралтай зардлууд нь гэрээний биелэлтийн нэмэгдэл зардал, гэрээний биелэлттэй шууд холбоотой зардлын хуваарилалт байж болно. Энэхүү нэмэлт өөрчлөлтийг 2022 оны 1 сарын 1-ээс хэрэгжүүлж эхлэх бөгөөд хэрэгжих хугацаанаас өмнө хэрэгжүүлж болно. Компани нь одоогоор нэмэлт өөрчлөлттэй холбоотой санхүүгийн үр нөлөөг үнэлж байгаа бөгөөд нэмэлт өөрчлөлт хүчин төгөлдөр хэрэгжих хугацаанаас эхлэн хэрэгжүүлж эхлэхээр төлөвлөсөн.

СТОУС 9 – Санхүүгийн хэрэглүүр

2020 оны 5 сарын 14-нд ОУСБХБ нь СТОУС 9 – Санхүүгийн хэрэглүүрт нэмэлт өөрчлөлт оруулж, санхүүгийн өр төлбөрийг тооцохгүй байх эсэхийг үнэлэх тестэнд ямар төлбөрийг хамруулахыг тодорхойлж өгсөн. Зөвхөн зээлдэгч ба зээлдүүлэгчийн хооронд төлсөн эсвэл хүлээн авсан шимтгэл, үүнд: аж ахуйн нэгж эсвэл зээлдүүлэгчийн аль нэгний өмнөөс төлсөн эсвэл авсан төлбөрүүд орно. Энэхүү нэмэлт өөрчлөлт нь 2022 оны 1 сарын 1-ээс хэрэгжүүлж эхлэх бөгөөд хэрэгжих хугацаанаас өмнө хэрэгжүүлж болно. Компани нь одоогоор нэмэлт өөрчлөлттэй холбоотой санхүүгийн үр нөлөөг үнэлж байгаа бөгөөд нэмэлт өөрчлөлт хүчин төгөлдөр хэрэгжих хугацаанаас эхлэн хэрэгжүүлж эхлэхээр төлөвлөсөн.

Санхүүгийн хэрэглүүр ба бусад эрсдэл

Санхүүгийн хэрэглүүр

Компанийн санхүүгийн хэрэглүүрийн бодит үнэ цэн нь дансны үнэтэйгээ ойролцоо гэж үзэв. Бодит үнэ цэн гэдэг нь зах зээлд оролцогч талуудын хооронд хөрөнгө борлуулсны дүнд хүлээн авах үнэ эсвэл дэс дараатай хэлцэл гүйлгээгээр өр төлбөрийг шилжүүлэхээр харилцан тохиролцож, хэлцлийн өдрөөр үнэлэгдэх үнэ юм. Бодит үнэ цэнийн эрэмбэ нь бодит үнэ цэнийг хэмжих үнэлгээний аргад өгөгдлийг ангилах түвшнүүдийг тогтоодог.

Түвшин1: Идэвхтэй зах зээлд нэг төрлийн хөрөнгө эсвэл өр төлбөрийн өгөгдөл нь тогтоосон үнэтэй байна.

Түвшин 2: Хөрөнгө болон өр төлбөрийн тогтоосон үнийн 1-р түвшинд багтсан үнээс бусад өгөгдөл шууд (жишээ нь үнэ) эсвэл шууд бус (жишээ нь үнээс гаралтай)

Түвшин 3: Өгөгдөл нь хэмжиж болохуйц бус (зах зээлийн үйл ажиллагаа бага, эсвэл огт дэмждэггүй) байна.

Бодит үнэ цэн

2019 оны 12 сарын 31-нээс 2020 оны 12 сарын 31 хүртэл хугацаанд Түвшин 1, Түвшин 2, Түвшин 3-ын хооронд ангилагдсан хөрөнгө, өр төлбөрийн хэлцэл гүйлгээ байхгүй байна. Дараах хүснэгтэд санхүүгийн хөрөнгө, өр төлбөрийн бодит үнэ цэн болон эрэмбэд эзлэх түвшнийг харуулав.

	2020.12.31			2019.12.31		
	Түвшин 1	Түвшин 2	Түвшин 3	Түвшин 1	Түвшин 2	Түвшин 3
Бодит үнэ цэнээр үнэлэгдсэн хөрөнгө ба өр төлбөр						
Бэлэн мөнгө, түүнтэй адилтгах	\$ 12,800,728	\$ -	\$ -	\$ 5,106,863	\$ -	\$ -
Авлага	-	89,344	-	-	70,361	-
Хөрвөх нөхцөлтэй зээл - хөрвөх опцион	-	-	-	-	(1,927,151)	-

Зээлийн эрсдэл

Компани нь мөнгө болон түүнтэй адилтгах хөрөнгийг Канадын томоохон санхүүгийн институтэд хадгалуулж, бэлэн мөнгөний эрсдэлийг бууруулах боломжтой гэж Компанийн удирдлага үздэг. 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар нийт мөнгө, түүнтэй адилтгах хөрөнгийн 1% буюу \$133,130 долларыг Канадаас өөр улсад хадгалуулж байна (2019 - \$60,511 буюу 1%).

Хөрвөх чадварын эрсдэл

Компанийн хөрвөх чадварын эрсдэл нь өр төлбөрөө хугацаанд нь төлж барагдуулах үүргээ биелүүлэхэд үүсэж болзошгүй хүндрэлтэй холбоотой эрсдэлийг хэлнэ. Компани нь энэхүү эрсдэлийн удирдлагын хүрээнд санхүүгийн хэвийн болон хүндрэлтэй аль ч нөхцөлд шаардлагагүй гарз хүлээхгүйн тулд санхүүгийн өр төлбөр төлөгдөх хугацаанд хангалттай хэмжээний нөөцтэй байх бодлого баримталдаг.

Зах зээлийн эрсдэл:

Зах зээлийн эрсдэл нь үнэт цаасны ханш, таваарын зах зээл, валютын ханш, хүүгийн түвшин зэрэг зах зээлийн хүчин зүйлсээс шалтгаалан өөрчлөгдөх магадлалтай эрсдэлүүдийг хэлнэ.

Хүүгийн эрсдэл

2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар Компани нь хүүтэй зээл байхгүй хүүгийн эрсдэлийн хэлбэлзэлд хамаарахгүй.

Гадаад валютын эрсдэл

Компанийн үйл ажиллагааны голлох валют нь канад доллар бөгөөд охин компаниудын голлох валют нь монгол төгрөг юм. Түүнээс гадна, Компани нь америк доллараар санхүүжилт авч, зардлыг гаргасан. Иймээс канад долларын бусад валюттай харьцах хэлбэлзэл нь санхүүгийн хөрөнгө, өр төлбөр болон үйл ажиллагааны үр дүнд нөлөөлөх боломжтой. Валютын хөрвөх эрсдэл бүхий санхүүгийн хөрөнгө, өр төлбөрүүдэд ам.доллараар илэрхийлэгдэх бэлэн мөнгө, өглөг, хуримтлагдсан өр төлбөр, Монгол төгрөгөөр илэрхийлэгдсэн бэлэн мөнгө, өглөг болон хуримтлагдсан өр төлбөр багтаж байна. Компани нь Канад Улсын банкуудад канад болон ам.доллар байршуулдаг.

Компанийн ам.долларын ханшийн эрсдэлд өртөх магадлалтай хөрөнгө 2020 оны 12 сарын 31-ний \$69,392 (2019.12.31 - \$2,771,946) байна. Ам.долларын ханшид орох 10%-ийн өөрчлөлт нь \$6,900 (2019.12.31 - \$277,200) долларын цэвэр алдагдал дагуулах магадлалтай.

Компанийн монгол төгрөгийн ханшийн эрсдэлд өртөх магадлалтай хөрөнгө 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар (\$80,694) (2019.12.31 - (\$55,661)) байна. Төгрөгийн ханшид орох 10%-ийн өөрчлөлт нь \$8,100 (2019.12.31 - \$5,600) долларын цэвэр алдагдал дагуулах магадлалтай.

Үнийн эрсдэл

Компани нь тодорхой ашиггүй тул түүхий эдтэй холбоотойгоос бусад санхүүгийн хэрэгсэл, хайгуул, олборлолтын салбар дахь компаниудад нөлөөлдөг үнийн хэлбэлзэл, үнийн шууд эрсдэлд өртөхгүй.

Бусад эрсдэлүүд

Компани нь үйл ажиллагаа явуулах хугацаандаа голчлон хайгуулын үр дүн, металл болон түүхий эдийн үнэтэй холбоотой эрсдэл, тодорхой бус байдалтай тулгардаг. Ашигт малтмалын хайгуул, уул уурхайн үйл ажиллагааны хөгжүүлэлт нь олон эрсдэл дагуулдаг бөгөөд дийлэнх нь Компанийн хяналтаас давсан байдаг. Компани нь дэд бүтэц сул хөгжсөн алслагдмал байршилд үйл ажиллагаа явуулдагас гадна хайгуул, ашиглалтын хэвийн болон ердийн эрсдэлүүдтэй тулгарч байдаг. Эдгээр эрсдэлүүдийн талаар илүү дэлгэрэнгүй мэдээлэлтэй SEDAR www.sedar.com-д байрлах Компанийн жилийн эцсийн мэдээллийн эмхэтгэлээс танилцах боломжтой.

Санхүүгийн тайлагналын толилуулгын хяналт ба дотоод хяналт

Эрдэнэ Ресурс нь Канад Улсын үнэт цаасны зохицуулалтын 52-109 стандартаар батлагдсан журмын дагуу санхүүгийн тайлагналын толилуулгын хяналт, дотоод аудитыг хэрэгжүүлж байна. Гүйцэтгэх захирал (ГЗ), Санхүү хариуцсан захирал (СХЗ) нар Эрдэнэ Ресурсийн 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар толилуулгын хяналт, процедурын зохион байгуулалт, үр нөлөөг үнэлж үзээд эдгээр процедур нь Эрдэнэ Ресурс, түүний охин компаниудтай холбоотой материаллаг мэдээллийг бусдадаа үнэн зөв, бүрэн бүтэн толилуулах, жилийн тайлагналыг үндэслэлтэй гаргах боломжийг бүрдүүлсэн, үр нөлөөтэй байна хэмээн дүгнэсэн.

ГЗ, СХЗ-ыг багтаасан Эрдэнэ Ресурсийн удирдах баг (хамтад нь “Удирдах баг” гэх) нь санхүүгийн тайлагналд тавих дотоод хяналтыг хэрэгжүүлнэ. Санхүүгийн тайлагналд тавих Эрдэнэ Ресурсийн дотоод хяналт (аудит) нь санхүүгийн тайлагналын найдвартай байдлыг хангаж, санхүүгийн тайланг СТОУС-ын дагуу бэлтгэхэд анхаарна.

Удирдлага нь 2020 оны 12 сарын 31-ний байдлаар Эрдэнэ Ресурсийн санхүүгийн тайлагналд тавих дотоод хяналтын хэрэгжилт, үр нөлөөг үнэлсэн. Ийнхүү үнэлэхдээ Удирдлага нь Ивээн тэтгэгч байгууллагуудын хороо (“Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission”)–ны “Дотоод хяналт - нэгдсэн зохицуулалтын орчин (2013)” гэх тайланд тогтоосон шалгууруудыг ашигласан. Үнэлгээгээр гол эрсдэлтэй салбаруудын хяналтыг шалгаж, эдгээр хяналтуудын хэрэгжилтийг үнэлж, үр нөлөөг нь тодорхойлох зорилгоор тэдгээр хяналтуудыг туршиж, үр дүнг нь хянаж, улмаар нэгдсэн дүгнэлт гаргасан.

Удирдлагын үнэлгээнд үндэслэн ГЗ болон СХЗ нар 2020 оны 12 сарын 31-ний өдрөөр Эрдэнэ Ресурсийн санхүүгийн тайлагналд тавих дотоод хяналт нь санхүүгийн тайлагналын үнэн зөв, найдвартай байдлыг хангах, санхүүгийн тайланг СТОУС-ын дагуу бэлтгэхэд үр нөлөөтэй байна гэж дүгнэсэн.

Хэдийгээр дээрх систем нь үр дүнтэй хэмээн тодорхойлогддог боловч энэ нь зөвхөн санхүүгийн тайлангийн боловсруулалт болон бэлтгэлийн хувьд хамаарна. Мөн тооцооллуудын төсөөлөл нь ямар нэгэн нөхцөл байдал, зөвшөөрөл, бодлого дүрэм журмуудын өөрчлөлтөөс шалтгаалан ирээдүйд удирдах боломжгүй эрсдэл дагуулах боломжтой.

Мэргэшсэн этгээд

Петер Далтон, Р.Гео, (Нова Скотиа) нь NI 43-101 стандартын шаардлага хангасан мэргэшсэн этгээд бөгөөд Компанийн хайгуулын бүх геологийн хөтөлбөрийг удирдан чиглүүлнэ. Дээжийг Монгол Улсын Улаанбаатар хот эсвэл БНХАУ-ын Тяньжинд байрлах Эс Жи Эс лаборатори (“SGS Laboratories”), Улаанбаатар хот дахь Геологийн төв лаборатори, Канадын Бритиш Колумбийн муж дахь Блю Коуст Рисерч Лтд (“Blue Coast Research Ltd”) эсвэл Канадын Ванкувер хотод төвтэй ALS Chemex лабораторид тус тус шинжлүүлдэг. Эс Жи Эс лаборатори, Геологийн төв лаборатори, ALS Chemex лабораторийн дотоод хяналтаас гадна Компани нь тусгай стандарт бэлдэц, хээрийн болон лабораторийн хуулбар, мөн эрдэсжилтгүй бэлдцийг ашиглан дээжийн чанарын хяналт, баталгаажуулалт (“QA/QC”)–ын протоколыг гүйцэтгэдэг.

Энэхүү УХДШ-д толилуулсан Компанийн эзэмшиж буй ашигт малтмалын төслүүдийн шинжлэх ухааны болон техникийн мэдээллийг Компанийн хараат мэргэшсэн геосудлаач Петер Далтон хянан баталсан болно.

Энэхүү УХДШ-д багтсан Баян Хөндийн урьдчилсан ТЭЗҮ, Алтан Нарын Анхан Шатны Эдийн Засгийн Тооцоололтой (“АШЭЗТ”) холбоотой санхүүгийн загварчлалыг Tetra Tech-ийн ажилтан Марк Хоран (“Mark Horan”) гүйцэтгэсэн. Мөн Tetra Tech-ийн ажилтан Хассан Гаффари (“Hassan Ghaffari”) Р.Eng нь УХДШ-д багтсан Баян Хөндийн урьдчилсан ТЭЗҮ, Алтан Нарын АШЭЗТ-ын мэдээлэлд багтсан боловсруулалтын загвар, зардлын тооцооллыг хийж, баталгаажуулсан. УХДШ дэх Баян Хөндийн нөөцийн тооцооллыг Tetra Tech-ийн ажилтан Кам Нортон (“Cam Norton”), Р.Гео, боловсруулж, баталгаажуулсан. Баян Хөндийн нөөцийн тооцооллыг Tetra Tech-ийн ажилтан Маурий Файфер

(Maurie Phifer) P.Eng, боловсруулж баталгаажуулсан. Ноён Хоран, Гаффари, Нортон, хатагтай Файфер нар нь энэ төрлийн орд болон эрдэсжилтийн төрлийн талаар хангалттай мэдлэгтэй, NI 43-101-т заасан мэргэшсэн этгээдүүд юм. Ноён Хоран, Гаффари, Нортон, хатагтай Файфер нар нь Эрдэнэ Ресурстай холбоотой ашиг сонирхлын зөрчил байхгүй болно.

Бусад мэдээлэл

Компанийн талаарх нэмэлт мэдээллийг SEDAR www.sedar.com хаяг болон www.erdene.com хаяг дахь Компанийн жилийн эцсийн мэдээллийн эмхэтгэлээс үзэх боломжтой.

Орчуулга: Энэхүү тайлан нь англи хэл дээр бэлтгэгдсэн албан тайлангийн орчуулга болно. Англи, монгол хувилбаруудын хооронд зөрүү эсвэл зөрчилдөх зүйл гарвал англи хэл дээрх хувийг мөрдөнө.