



Эрдэнэ Ресурс нь Хөндий алтны төслийн анхан шатны эдийн засгийн тооцооллын тайланг бүртгүүлээ

Канад улс, Нова Скошиа муж, Халифакс хот – 2019 оны 2 сарын 5

Эрдэнэ Ресурс Девелопмент Корпораци (TSX: ERD | MSE: ERDN) (Цаашид “Эрдэнэ Ресурс” эсвэл “Компани” гэх) нь Монгол улсын баруун өмнөд хэсэгт өөрийн 100% эзэмшлийн Хөндийн Алтны Төслийн Анхан Шатны Эдийн Засгийн Тооцооллын (“АШЭЗТ” буюу Англиар “PEA”) тайланг SEDAR-т бүртгүүлснийг мэдээлэхэд таатай байна. Энэхүү тайланг RPMGlobal Asia Ltd (“RPM”) нь NI 43-101 эрдсийн нөөцийн тайлагналын стандартын (“National Instrument 43-101” эсвэл “NI 43-101”) дагуу боловсруулсан бөгөөд www.sedar.com болон компанийн вебсайт www.erdene.com -д “NI 43-101 Technical Report for the Preliminary Economic Assessment of the Khundii Gold Project” нэртэйгээр 2019 оны 2 сарын 4-нд бүртгүүлсэн.

Эрдэнэ Ресурсийн Ерөнхийлөгч бөгөөд Гүйцэтгэх захирал Петер Акерли хэлэхдээ: “Төслийн анхан шатны эдийн засгийн тооцооллоор алтны өндөр агуулга бүхий Хөндий Алтны Төсөл нь бага өртгөөр хөгжүүлэх боломжтойг харууллаа. Алтны үнийг \$1200/унц гэж төсөөлөхөд дотоод өгөөжийн хувь (“IRR”) нь 56% байгаа нь ижил төстэй ордуудтай харьцуулсан судалгаагаар хамгийн өндөр IRR бүхий төсөл болж байна. Түүнээс гадна татварын дараах өнөөгийн үнэ цэн нь (5% хоргодуулалт бүхий) (“NPV_{5%}”) 99 сая ам.доллар байгаа нь ирээдүйд алтны үнэ \$1300/унц болоход энэхүү үзүүлэлт 124 сая ам.доллар болж өсөх боломжтой юм”.

“Мөн бид RPM-ийн зөвлөснөөр NI 43-101 Урьдчилсан Техник Эдийн Засгийн Үндэслэлийн судалгааг (“Урьдчилсан ТЭЗҮ” буюу Англиар “Prefeasibility Study”) боловсруулах ажлыг эхлүүлсэн бөгөөд энэхүү Урьдчилсан ТЭЗҮ-г боловсруулах инженерийн байгууллагын сонгон шалгаруулалтыг энэ улиралд багтаан дуусгана. Үүнтэй зэрэгцэн, төслийн ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг авах, нөөцийг нэмэгдүүлэх 2019 оны хайгуулын хөтөлбөрийг эцэслэхээр төлөвлөж байна” хэмээн Петер Акерли танилцууллаа.

Анхан шатны эдийн засгийн тооцооллын онцлох мэдээллүүд

Анхан шатны эдийн засгийн тооцооллоор 8 жилийн турш 3.42 г/т дундаж алтны агуулга бүхий, жилд дунджаар 51,200 унц алт олборлох боломжтой ил уурхайг төлөвлөсөн. Баян Хөндий төслийн Страйкер бүсээс эхлэн олборлож, цаашид Баян Хөндийн зэргэлдээ орших бүсүүд болон Алтан Нар ордоос олборлолт хийхээр төлөвлөж байна. Баяжуулах үйлдвэр нь өдөрт 1,800 тонн хүдрийг уламжлалт буюу гравитациар баяжуулан, нүүрсэнд шингээн боловсруулахаар төлөвлөсөн.

Төслийн голлох үзүүлэлтүүд:

- Татварын дараах өнөөгийн цэвэр үнэ цэн (5% хоргодуулалтаар) (“NPV_{5%}”) болон өгөөжийн дотоод хувь (“IRR”) нь тус бүр \$99 сая ам.доллар болон 56% (алтны үнийг \$1,200/унц-аар төсөөлөн тооцсон)
- Татварын дараах өнөөгийн цэвэр үнэ цэн (5% хоргодуулалтаар) (“NPV_{5%}”) болон өгөөжийн дотоод хувь (“IRR”) нь тус бүр \$124 сая ам.доллар болон 68% (алтны үнийг \$1,300/унц-аар төсөөлөн тооцсон)
- Төслийн анхан шатны хөрөнгө оруулалт 32 сая ам.доллар
- Нэг унц алт үйлдвэрлэх зардал (“AISC”) нь \$714 ам.доллар
- Хөрөнгө оруулалтаа нөхөх хугацаа: 2 жил

Төслийн үнэ цэнийг нэмэгдүүлэх боломжууд

Хөндий Алтны Төслийн үнэ цэнийг нэмэгдүүлэх боломжууд:

- Өндөр агуулга: Энэхүү орд нь алтны өндөр агуулгатай тул цаашид олборлолтын шатанд нөөцийн тайланд туссанаас илүү өндөр агуулга бүхий бүсийг нээн илрүүлэх магадлалтай гэж үзэж байна. Анхан Шатны Эдийн Засгийн Тооцоололд нөөцийн блок загварт хамгийн өндөртөө 55 г/т алтны агуулга багтсан бөгөөд түүнээс гадна өрөмдлөгийн судалгааны үед 50 г/т-оос 2200 г/т хүртэл 40 гаруй интервалыг огтолсон.
- Баян Хөндийн нэмэлт нөөц: Анхан Шатны Эдийн Засгийн тооцоололд төлөвлөсөн ил уурхайн бүсэд ороогүй хэсэгт дунджаар 4 г/т алтны агуулга бүхий 60,000 унц бодит, 70,000 унц боломжит нөөц байна. Энэхүү нөөц нь Баруун Страйкер бүсэд, уурхайн хананаас 100 метр орчимд 100 метрийн гүнд оршиж байна. Ирээдүйд энэхүү нөөцийг далд аргаар олборлох талаар судалгаа хийгдэнэ.
- Алтан Нарын нэмэлт нөөц: Алтан Нард тооцоологдсон дийлэнх нөөц нь энэхүү Анхан Шатны Эдийн Засгийн Тооцоололд бүрэн тусгагдаагүй. Ирээдүйн хөгжүүлэлтэд багтаахад нэмэлт өрөмдлөг болон металлургийн судалгаа хийх шаардлагатай.
- Хайгуулын боломж: Баян Хөндий болон Алтан Нар ордууд нь хайгуул бага хийгдсэн, хэтийн төлөв өндөр бүсэд оршдог. Компани нь энэхүү бүс дэх хамгийн том хайгуулын мэдээллийн санг эзэмшдэг бөгөөд цаашид хайгуулын судалгаа хийх болон тусгай зөвшөөрлийн талбай худалдан авах замаар нөөцийг нэмэгдүүлэх боломжтой.
- Металл авалтыг нэмэгдүүлэх: Баян Хөндийн хүдэржилтээс харахад металл авалт дунджаар 92% байна. Мөн өндөр агуулга бүхий хүдрийг уусгах аргаар шалгаж үзсэн бөгөөд металл авалт 99% хүртэл өссөн. Цаашид нэмэлт металлургийн судалгаа хийснээр металл авалтыг нэмэгдүүлэх боломжтой. Алтан Нар ордын хувьд хүнцлийн колчеданы хүдэр багтаж байгаа тул дундаж металл авалт 62% байна. Нээлтийн бүсийн дээжийг уусгах аргаар дахин шалгахад металл авалт 88% хүртэл нэмэгдэх боломжтойг харуулсан, үүнтэй холбоотойгоор ирээдүйд нэмэлт металлургийн судалгаа хийнэ.

- Уурхайн төлөвлөлт: Анхан Шатны Эдийн Засгийн Тооцооллоор Хөндий Алтны Төслийн уурхайн үйл ажиллагааг эхлүүлэх талаар эхний алхмуудыг танилцуулсан. Цаашид уурхайн төлөвлөлтийг сайжруулах, хаягдал зөөвөрлөлт, бохирдлыг бууруулах, ашиглалтын техникийн аргачлалыг сайжруулах зэргээр зардлыг бууруулах боломжуудыг судална.
- Уурхайн тоног төхөөрөмжийн сонголт: Голлох бус тоног төхөөрөмжийг 2-р зэргийн ханган нийлүүлэгчээс авч хөрөнгө, үйл ажиллагааны зардал бууруулах боломжийг судлах боломжтой.
- Монгол улсын Уул Уурхай, Хүнд Үйлдвэрийн Яам нь хайгуулын тусгай зөвшөөрлийг сонгон шалгаруулалтаар олгож эхэлсэн бөгөөд 2019 онд тодорхой тусгай зөвшөөрлийн сонгон шалгаруулалтад оролцох боломжтой. Компани нь хэд хэдэн хэтийн төлөв бүхий талбайг тодорхойлсон бөгөөд энэхүү судалгаанд тулгуурлан сонгон шалгаруулалтад оролцохоор төлөвлөж байна.

Ирээдүйн төлөвлөгөө

Анхан Шатны Эдийн Засгийн Тооцооллоор Хөндий Алтны Төсөл нь эдийн засгийн хувьд үр ашигтай тухай дүгнэлт хийгдсэн бөгөөд RPM нь техникийн судалгааг үргэлжлүүлэн Урьдчилсан ТЭЗҮ-г боловсруулахыг зөвлөсөн. Компани нь 2019 онд Урьдчилсан ТЭЗҮ боловсруулах, ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн өргөдөл гаргах, олборлолт, геотехник, металлург, хаягдлын удирдлага болон гидрогеологийн судалгааг хянах, дэмжлэг үзүүлэх зорилгоор Ашиглалтын судалгааны багийг томилсон.

Эрдэнэ Ресурс нь Баян Хөндийн ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн хүсэлтийг энэ онд гаргахаар холбогдох мэдээллийг ханган бэлтгэсэн. Эрдэс Баялгийн Мэргэжлийн Зөвлөлөөс томилогдсон мэргэжилтнүүд энэхүү хүсэлтийг хянан, шийдвэр гаргана. 2019 оны 1-р улиралд багтаан мэргэжилтнүүд ордын байршил дээр хяналт, судалгаа хийсний дараа Эрдэс Баялгийн Мэргэжлийн Зөвлөлийн хурлаар шийдвэрлэнэ. Алтан Нарын хүсэлтийг 2019 оны эхний хагас жилд гаргахаар төлөвлөж байна. Монгол улсын хууль тогтоомжийн дагуу ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь 30 жилээр олгогдон, хоёр удаа тус бүр 20 жилээр сунгагдах боломжтой.

2020 оны эхэнд тусгай зөвшөөрөл, ТЭЗҮ болон төслийн санхүүжилтийг эцэслэхээр төлөвлөж байна. Уурхайн байгуулалтанд нэмэлт нэг жилийг зарцуулан, 2021 оноос олборлолтыг эхэлнэ гэж төсөөлж байна.

Хөндий алтны төслийн тухай

Эрдэнэ Ресурсийн ордууд нь дэлхийн томоохон алт, алт-зэсийн ордуудыг агуулагч Төв Азийн Орогены бүсэд багтдаг Эдрэнгийн терреинд 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 10 гаруй жил 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, Алтан Нар ордуудыг ашиглалтын шатанд хүртэл хөгжүүлэхээр зорьж байна. Компани нь одоогоор Баян Хөндий болон Алтан Нар төслүүдийн хайгуул болон нөөцийн хөгжүүлэлтэд 17 сая ам.долларын хөрөнгө зарцуулаад байна.

Мэргэшсэн этгээд (геологич) ба дээжлэлтийн протокол

Хөндий Алтны Төслийн анхан шатны эдийн засгийн тооцоололтой холбоотой гаргаж буй энэхүү хэвлэлийн мэдээг RPM Advisory Services Pty Limited-ийн ажилтан, Австралийн Уул уурхай, металлургийн институтийн судлаач ноён Игор Бояаникийн нэгтгэн, боловсруулсан мэдээлэлд тулгуурлан бэлтгэв. Ноён Игор Бояаник нь NI 43-101-д заасан Мэргэшсэн этгээдийн шаардлагыг хангасан төдийгүй дээрх мэдээлэлд дурдсан ордын шинж чанар, хүдэржилтийн талаар арвин туршлагатай мэргэжилтэн юм.

Ноён Игор Бояаник нь энэхүү судалгаатай холбоотойгоор ямарваа сонирхлын зөрчил байхгүй болно.

Майкл МакДоналд (Michael MacDonald) нь Компанийн Хайгуул хариуцсан дэд ерөнхийлөгч (Nova Scotia) бөгөөд NI 43-101-т заасан мэргэшсэн этгээд ба энэ АШЭЗТ-д багтсан техникийн мэдээллийг Эрдэнэ Ресурсийн өмнөөс хянан баталгаажуулсан болно. Бүх дээжийг Улаанбаатар хот дахь Эс Жи Эс (“SGS”) лабораторид шинжлүүлсэн. Эс Жи Эс лабораторийн дотоод хяналт шалгалтаас гадна, Компани нь тусгай стандарт бэлдэц, хээрийн болон лабораторийн хуулбар, мөн хүдэржилтгүй бэлдцийг ашиглан дээжийн чанарын хяналт, баталгаажуулалт (“QA/QC”)-ын протоколыг гүйцэтгэсэн.

Компанийн тухай

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 бүсэд хайгуул хийх эрх бүхий 4 хайгуулын, 1 ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг эзэмшдэг бөгөөд эдгээр хайгуулын бүсэд хийсэн судалгааны үр дүнд Хөндий Алтны Дүүргийг нээн илрүүлсэн. Эрдэнэ Ресурс Девелопмент Корпораци нь Торонто болон Монголын хөрөнгийн биржүүд дээр бүртгэлтэй. Компанийн тухай дэлгэрэнгүй мэдээллийг Компанийн вебсайт www.erdene.com-оос авч танилцах боломжтой. Компанийн тухай тодорхой мэдээллүүд нь зөвхөн Компанийн вебсайтаар дамжин хүрэх магадлалтай тул хөрөнгө оруулагчид вебсайтаар дамжуулан дэлгэрэнгүй мэдээллийг авах боломжтой.

Мэдэгдэл

Энэхүү анхан шатны эдийн засгийн тооцооллыг боловсруулахад ашиглагдсан мэдээллийн тодорхой хэсэг нь геологийн таамаг баялаг дээр суурилсан болно. Ашигт малтмалын геологийн баялаг нь эрдсийн нөөц биш бөгөөд эдийн засгийн хувьд илүү

эрсдэлтэй ангилал юм. Энэхүү анхан шатны эдийн засгийн тооцоолол нь бүрэн хэрэгжих баталгаагүй болно.

Урьдчилсан таамаглал

Зарим мэдээллүүд нь Үнэт цаасны хуулийн хүрээнд урьдчилсан таамаглалуудыг агуулсан болохыг үүгээр мэдэгдэж байна. Урьдчилсан таамаглал нь урьд болж байсан болон ирээдүйд болох бодит баримт биш ба зөвхөн ирээдүйн төлөвлөгөө, стратеги, төсөл, нөхцөл байдалд тулгуурласан үзэл баримтлал, магадлал болон таамаглал болно. Энэхүү таамаглалууд нь тодорхой үндэслэлд тулгуурласан боловч баталгаа биш болно. Компанийн үйл ажиллагаа нь олон хүчин зүйлээс шалтгаалах бөгөөд зарим хүчин зүйлс нь Компанийн хяналтаас давсан байх магадлалтай ирээдүйд учирч болох хүчин зүйлс юм. Материаллаг өөрчлөлт үзүүлэх боломжтой хүчин зүйлсэд эрдсийн зах зээлийн үнэ, хайгуулын үр дүнгүүд, бизнесийн болон зах зээлийн орчин, эдийн засгийн байдал болон санхүүжилт, хөрөнгө босголт зэрэг орно. Дээр дурдсан мэдээллүүд нь ирээдүйд өөрчлөгдөн хувирах магадлалтай. Компани нь Үнэт цаасны хуульд өөрөөр заагаагүй тохиолдолд Урьдчилсан таамаглалыг өөрчлөн, шинэчлэх үүрэг хүлээхгүй.

ЭНЭХҮҮ МЭДЭЭЛЛИЙГ ОЛОН НИЙТЭД ТАНИЛЦУУЛАХАД ЯМАРВАА НЭГЭН ЗАСАГ ЗАХИРГААНЫ БАЙГУУЛЛАГА ЗӨВШӨӨРСӨН, ҮЛ ЗӨВШӨӨРСӨН МЭДЭГДЭЛ ХИЙГЭЭГҮЙ.

Холбоо барих:

Петер К. Акерли, Ерөнхийлөгч болон Гүйцэтгэх захирал

Кэн В. МакДоналд, Дэд ерөнхийлөгч болон Санхүү хариуцсан захирал

Утас: (902) 423-6419

Емайл: info@erdene.com

Вебсайт: www.erdene.com

Twitter: <https://www.twitter.com/ErdeneRes>

Facebook: <https://www.facebook.com/ErdeneResource>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/erdene-resource-development-corp/>

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCILs5s9j3SLmya9vo2-KXoA>