

## ЭРДЭНЭ РЕСУРС ХӨНДИЙ АЛТНЫ ДҮҮРГИЙН АЛТАН НАР АЛТНЫ ТӨСӨЛД АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ АВЛАА

### Хэвлэлийн мэдээ

Нова Скошиа, Халифакс хот  
2020.03.10

**Эрдэнэ Ресурс Девелопмент Корпораци (TSX:ERD; MSE:ERDN)** (цаашид “Эрдэнэ Ресурс” эсвэл “Компани” гэх) Монгол улсын Ашигт Малтмал Газрын Тосны Газар (“АМГТГ”)-аас Алтан Нар төсөлд MV-021547 дугаар бүхий ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл олгосныг мэдээлэхэд таатай байна. Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг 30 жилийн хугацаатай олгосон ба үргэлжлүүлэн 70 жил хүртэл сунгах боломжтой. 2019 оны 8-р сард авсан Баян Хөндийн ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл дээр нэмж, хоёр дахь ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг Алтан Нар дээр авлаа.

### Компанийн тодруулга:

Эрдэнэ Ресурсийн ерөнхийлөгч ба гүйцэтгэх захирал Петер Акерли онцлохдоо: “Алтан Нарын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг авсан нь Хөндий Алтны Дүүргийн хөгжүүлэлтэд чухал алхам боллоо. Алтан Нарын тусгай зөвшөөрлийн талбай нь өндөр агуулга бүхий нөөц агуулснаас гадна Хөндий Алтны Төслийн техникийн тайланд: Баян Хөндийн хүдэр боловсруулах үйлдвэрээр дамжуулан Алтан Нарын хүдрийг олборлох боломжтойг тодорхойлсон. Мөн эцсийн ТЭЗҮ-д Алтан Нар хэрхэн Баян Хөндий Алтны Төслийн ашиглалтын хугацааг уртасгах боломжтойг судалж байна.”

“Мөн, Алтан Нар тусгай зөвшөөрөл бүхий талбайд хамгийн сүүлд хийгдсэн хайгуулын хөтөлбөрөөр газрын дөт гүнд 45 г/т өндөр алтны агуулга бүхий 7 метр интервал огтолсон нь тусгай зөвшөөрлийн талбайн хайгуулын хэтийн төлөвийг харууллаа. 2020 оны хайгуулын хөтөлбөрийг 2-р улиралд эхлүүлэхээр төлөвлөөд байна.”

### Ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн тухай

2020 оны 3 сарын 5-нд олгогдсон MV-021547 дугаар бүхий Алтан Нарын ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь Баян Хөндий алтны ордоос 16 км-т оршдог. (Бүсийн зураглалтай хавсралтаас танилцана уу.) Алтан Нар ашиглалтын тусгай зөвшөөрөл нь NI 43-101 тайланд багтаасан 2 г/т алтны агуулга бүхий 317,000 унц бодит нөөц, 1.7 г/т алтны агуулга бүхий 185,700 унц бүхий боломжит нөөц бүхий 4,668.64 га талбайг хамарна. (Хүснэгт 1-ээс дэлгэрэнгүй мэдээлэлтэй танилцана уу.)

### Алтан Нар төслийн тухай

Алтан Нар орд нь өдгөө ашиглалтын шатанд шилжихээр эцсийн ТЭЗҮ-ийн судалгаа хийгдэж буй Баян Хөндий ордоос хойд зүгт 16км зайтай оршдог, карбонат-полиметаллт алтны (CBMG) хэмээн ангилагдсан нийт 5.6 км урттай гадаргын эрдэсжсэн бүс нь гүндээ болон одоогоор мэдэгдэж буй суналын дагуу нөөц тогтоох боломжтой гэж үздэг. 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, Континентал Гоулдын Буритика төсөл (Колумби) зэрэг ордууд нь дээрх 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.

Тусгай зөвшөөрлийн талбайд хайгуул судалгаа хязгаарлагдмал хийгдсэн бөгөөд өнөөгийн нөөцийн 90% нь газрын дөт гүнд буюу 150 метрт агуулагдаж байна. Нөөц нь хэтийн төлөв бүхий 18 талбайн хоёрт агуулагдаж, суналын дагуу болон гүндээ нээлттэй байна.

Эрдэнэ Ресурсийн 100% эзэмшдэг Алтан Нар төслийн 5.6 км эрдэсжсэн бүсэд багтаж буй 18 хэтийн төлөв бүхий талбайн нэг, Нээлтийн бүсэд 2019 оны 4-р улиралд нийт 667 тууш метр өрөмдлөгийн судалгаа хийсэн. Энэ төсөл нь эцсийн ТЭЗҮ боловсруулж, ашиглалтад шаардлагатай зөвшөөрлүүдийг авахаар ажиллаж буй Баян Хөндий алтны ордоос хойд зүгт 16 км-т оршдог. Тус өрөмдлөгийн хөтөлбөрөөр эпитеpmаль буцлалтын бүс (epithermal boiling zone) байж болох өндөр агуулга бүхий алтны эрдэсжилттэй давхаргыг амжилттай шалгасан бөгөөд тус алтны өндөр агуулга бүхий бүсийг тэлж чадсанаар ирээдүйн нөөцийн тооцоонд эерэгээр нөлөөлөх боломжтой боллоо. Нээлтийн бүсэд урьд нь өрөмдлөг хийж байгаагүй талбайд (“Gar Zone”) өндөр агуулга бүхий цөмийг судлахаар дөрвөн цооног өрөмдсөн. Ордыг өмнө зүгт тэлэх боломжтой талбайг тав дахь цооногоор шалгасан.

2019 оны 4-р улирлын хайгуулын хөтөлбөрийн үр дүнгээр 17 г/т алтны агуулга бүхий 23 метрийн интервал огтолсноос 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 4-р улирлын 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 дагуу алт поли-металлын хүдэржилт тууштай үргэлжилж буйг харууллаа. Ирээдүйн хөтөлбөрүүдээр үргэлжлүүлэн судална.

Сүүлийн 2 жилд Компанийн хайгуулын судалгааны баг Баян Хөндий төсөлд ихэнхи нөөц бололцоогоо дайчлан ажилласан бөгөөд энэ хугацаанд Алтан Нарын тусгай зөвшөөрлийн талбайд хязгаарлагдмал хайгуулын ажил хийсэн. Алтан Нарын структурын зангилааг эсвэл өргөсөж нарийссан судлуудын бүсүүд (zones of dilation)-ийг тогтцын хувьд зүүн хойш чиглэлтэй структурын коридор дагуу байх эрдэсжсэн өргөн бүсүүд байна гэж таамаглаж байсан ч саяхан хийгдсэн хянан нягтлах болон ордын загварчлалын ажлын үр дүнгээс харахад нэн өндөр агуулгууд нь давхарга хэлбэрийн бүс үүсгэж байгаа нь ажиглагдлаа. Үүнийг эпитеpmаль буцлалтаас үүссэн гэж тооцож байна. Эдгээр хүчин зүйлс нь өндөр агуулга бүхий давхарга үүсэх таатай нөхцлийг бүрдүүлснийг 2019 оны эцэст хийгдсэн өрөмдлөгийн хөтөлбөрийн үр дүн батлах бөгөөд тус ордод болон ордыг агуулах 5.6 км урттай эрдэсжсэн бүсийн дагуу хийгдэх ирээдүйн хайгуулын хөтөлбөрийг боловсруулах чиглэл болно.

### Алтан Нарын нөөцийн тооцоолол

RPMGlobal (“RPM”) нь 2018 оны 5 сард танилцуулсан Баян Хөндий эрдсийн нөөцийн тайланд тусгаснаар Алтан Нарын ил уурхайн нөөцийн захын агуулгыг 0.7 г/т, ил уурхайгаас гүнд буй нөөцийн захын агуулгыг 1.4 г/т AuEq байхаар тооцоолсон (Тэмдэглэл 8, Хүснэгт 1-ээс дэлгэрүүлж харна уу). Эрдсийн нөөцийн тооцооллын тухай дэлгэрэнгүй мэдээлэлтэй 2018 оны 5 сарын 10-ны хэвлэлийн мэдээ, 2018 оны 6 сарын 21-ны Алтан Нар төслийн 43-101 эрдсийн нөөцийн техникийн тайлангаас танилцана уу.

#### Хүснэгт 1 – Алтан Нар Орд – Эрдсийн нөөцийн тооцооллын хураангуй 2018.05.07

Захын агуулга AuEq г/т	Ангилал	Хэмжээ (Сая.т)	Агуулга					Агуулсан метал				
			Au г/т	Ag г/т	Zn %	Pb %	AuEq г/т	Au Мян.у	Ag Мян.у	Zn мян.т	Pb мян.т	AuEq Мян.у
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 Жереми Кларк (Jeremy Clark)-ийн хяналт дор боловсруулагдсан. Ноён Кларк нь дурдсан ордын эрдэсжилтийн талаар өндөр туршлагатай 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, байршил, 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 нэгж 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.

## Хөндий Алтны Дүүрэг

Эрдэнэ Ресурсийн ордууд нь дэлхийн томоохон алт, алт-зэсийн ордуудыг агуулагч Төв Азийн Орогены бүсэд багтдаг Эдрэнгийн террейнд байрладаг. 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. Эдгээр ордуудыг хамтад нь Хөндий Алтны Төсөл (“Төсөл”) хэмээн нэрлэдэг.

2019 оны 10-р сард Эрдэнэ Ресурс нь Хөндий Алтны Төслийн техникийн тайланг (Хэвлэлийн мэдээтэй [эндээс танилцана уу](#)) танилцуулсан бөгөөд энэхүү техникийн тайланд Баян Хөндий ордын (“Bayan Khundii”) урьдчилсан техник, эдийн засгийн үндэслэл (“урьдчилсан ТЭЗҮ”, “PFS”) болон Алтан Нар ордын (“Altan Nar”) шинэчилсэн анхан шатны эдийн засгийн тооцоолол (“АШЭЗТ”) орсон болно. Урьдчилсан ТЭЗҮ-д Баян Хөндий, Алтан Нар ордын татварын дараах өнөөгийн цэвэр үнэ цэн (5% хорогдуулалтаар) (“NPV5%”) алтны үнийг \$1,300 ам.доллар/унц байхаар төсөөлөхөд тус бүр \$97 сая ам.доллар, \$24 сая ам.доллараар тооцоологдсон. Баян Хөндий ба Алтан Нарын дотоод өгөөжийн түвшинг (“IRR”) тус бүр 90%, 42% гэж тооцоолсон. Урьдчилсан ТЭЗҮ-д 0-7 жилд Баян Хөндий ордыг ашиглах ба 3.73 г/т дундаж агуулга бүхий хүдрийг боловсруулж, жилд дунджаар 61,000 унц алтыг илээр олборлох, 7-10 жилд Алтан Нар ордыг ашиглан, 3.46 г/т дундаж агуулга бүхий хүдрийг боловсруулж, жилд дунджаар 48,000 унц алт үйлдвэрлэхээр төлөвлөж байна. Баян Хөндий ордод уламжлалт нүүрсэнд уусган боловсруулах үйлдвэрийг байгуулахаар төлөвлөсөн. 2019 оны 8-р сард Баян Хөндий ордын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийг авсан бөгөөд компани 2021 оноос эхлэн үйлдвэрлэл эхлүүлэхээр төлөвлөж байна. Анхан шатны эдийн засгийн тооцоолол нь урьдчилсан таамаглал бөгөөд зарим тооцоололд боломжит нөөц агуулсан. Боломжит нөөц нь урьдчилсан болон эцсийн техник, эдийн засгийн тооцоололд нөөц хэмээн багтаахад геологи, эдийн засгийн хувьд эрсдэл ихтэй. Эдийн засгийн үр ашиг багатай геологийн нөөцийг үйлдвэрийн нөөц, эдийн засгийн тооцоололд багтаахгүй.

Эрдэнэ Ресурс Девелопмент Корпораци нь Монгол улсад суурь болон үнэт металлын хайгуул, төсөл хөгжүүлэлтийн үйл ажиллагаа эрхэлдэг Канад улсад бүртгэлтэй уул уурхайн хайгуул, төсөл хөгжүүлэлтийн компани юм. Компани нь Монгол улсын баруун урд бүсэд 3 хайгуулын, 3 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](http://www.erdene.com)-оос авч танилцах боломжтой. Компанийн талаарх баттай мэдээллүүд нь зөвхөн Компанийн вебсайтаар дамжин хүрдэг тул хөрөнгө оруулагчид вебсайтаар дамжуулан бодит мэдээллийг авахыг зөвлөж байна.

## Мэргэшсэн этгээд (геологич) ба дээжлэлтийн протокол

Петер Далтон (Peter Dalton) нь Компанийн ахлах геологич (P.Geo, Nova Scotia) бөгөөд NI 43-101-т заасан мэргэшсэн этгээд ба урьдчилсан ТЭЗҮ, АШЭЗТ-оос бусад техникийн мэдээлэл, Баян Хөндийн эрдсийн баялаг, нөөцөөс бусад мэдээ мэдээллийг Эрдэнэ Ресурсийн зүгээс 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. Бүх дээжид алтны агуулгыг стандарт Хайлуулах аргаар (fire assay), бусад 33 химийн элементийг Индукцын хос плазмит спектрометрийн арга (Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy) ашиглан тогтоосон. 5 г/т алтны агуулгаас дээш агуулга илэрсэн дээжүүдэд алтны шигшүүрийн шинжилгээ (screenmetallic gold analysis) хийсэн ба энэ нь 500 г дээжний 75 микроноос бага байх 30 г бүхий 3 дээж болон 75 микроноос том байх хэсгүүдэд хийгдсэн алтны хайлуулах (fire assay) шинжилгээнүүдийн жигнэсэн дунджаар илэрхийлэгддэг.

Эрдэнийн дээжлэлтийн протокол нь (хүдэржилт болон чулуулгийн төрлөөс хамаарч) зарим нэг жижиг, хүдэржилтийн дараа үеийн чулуулаг болон хүдэржилтгүй боржинг алгассан, 1 эсвэл 2 метрийн интервалтайгаар, цооногийг бүтнээр нь хамарсан дээжлэлтээс бүрддэг. Дээжлэлтийн интервалыг чөмгөн дээжний гүний метр дээр үндэслэдэг ба геологийн хяналт эсвэл хүдэржилтээс хамаардаггүй болно. Бүх дээжийг чөмгөн дээжний гүний метр дээр үндэслэн алмазан хөрөөгөөр 2 тэнцүү хуваадаг. Хуваагдсан дээжийн талыг дээжний уутанд ялган авч дээжилдэг бөгөөд үлдсэн талыг нь дээжний хайрцагт үлдээн Компанийн Баян Хөндий дэх хээрийн ангид аюулгүй байдлыг ханган хадгалдаг. Бүх дээжийг нэг багцандаа 30 дээж байхаар хуваарилдаг ба багц болгонд стандарт бэлдэц, хүдэржилтгүй бэлдэц, лабораторийн хуулбар болон хээрийн хуулбар дээж буюу дээжийг 4 хуваан, 2-ыг нь 2 тусад нь дээжлэн хийж Улаанбаатар дахь Эс Жи Эс (“SGS”) лаборатори руу шууд тээвэрлэдэг. Тээвэрлэлтийг Эрдэнийн ложистикийн гэрээт компани Монруд ХХК гүйцэтгэдэг.

### 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 юм. 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 хэвлэлийн мэдээ нь Англи хэл дээр бэлтгэгдсэн хэвлэлийн мэдээний орчуулга болно. Англи, Монгол хувилбаруудын хооронд зөрүү эсвэл зөрчилдөх мэдээлэл гарвал Англи хэл дээрх хувийг мөрдөнө.

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

### Холбоо барих:

Петер К. Акерли, Ерөнхийлөгч болон Гүйцэтгэх захирал

Роберт Женкинс, Санхүү хариуцсан захирал

Утас: (902) 423-6419

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

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

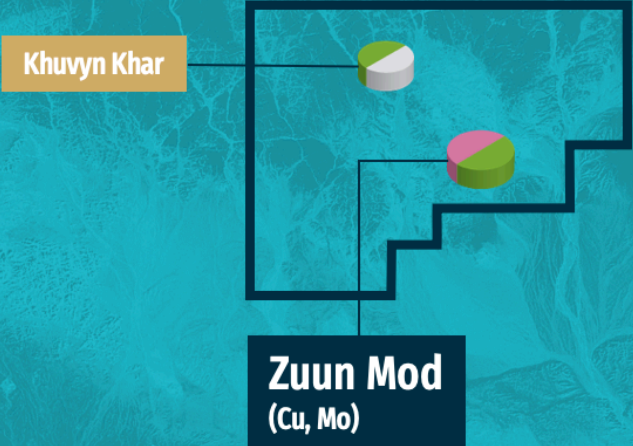
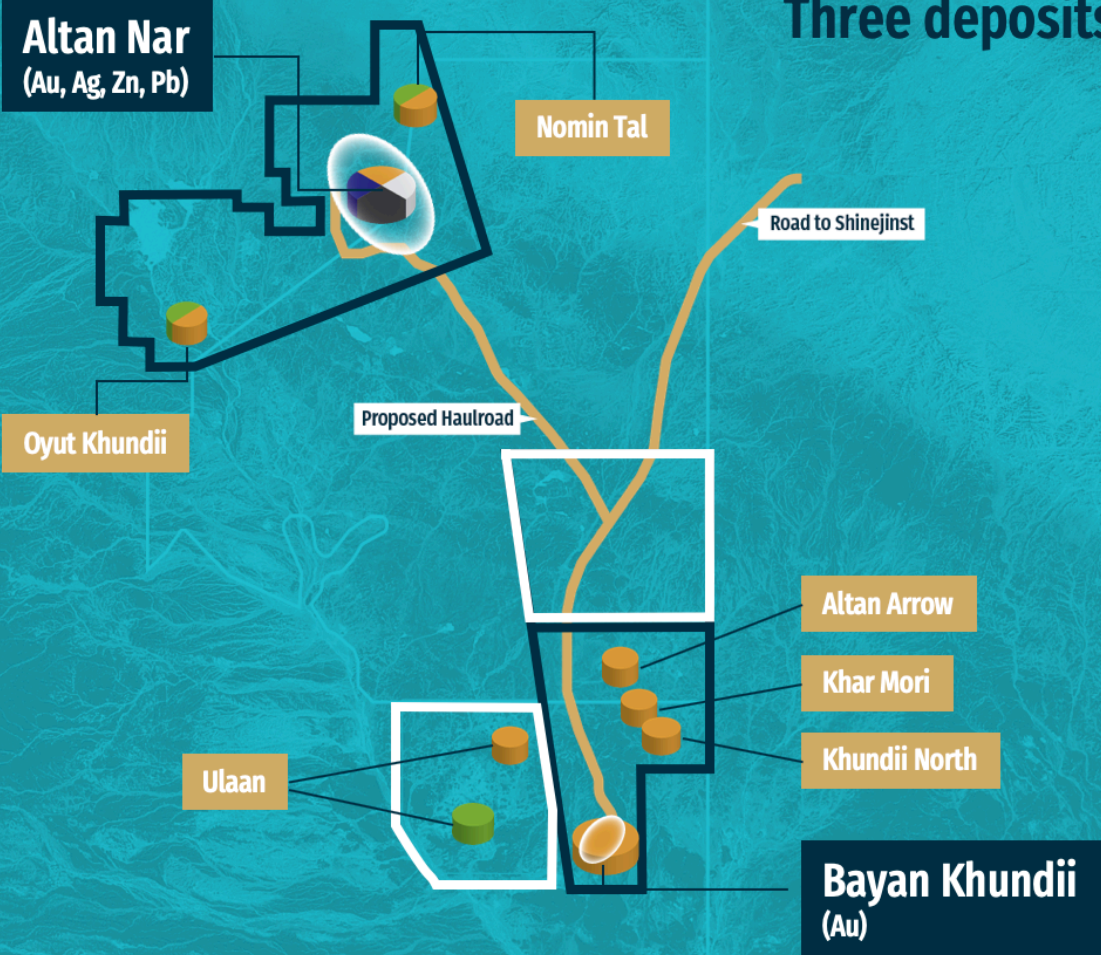
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/erdene-resource-development-corp-/>

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

# KHUNDII GOLD DISTRICT

## Three deposits, multiple prospects, limited exploration

*Fast tracking to production*



- Exploration licenses
- Mining licenses
- Mineralized trend
- Au
- Cu
- Ag
- Mo
- Pb
- Zn