

That'ín Yati T'á Nedéwí Dÿnexél Hadi

Avalon Rare Metals Inc. (Avalon) húlye sí Canada k'éyaghe tthe rare metals húlye sí, káneta-u, yeghâ nádhÿr æghálana æat'e, æeyi sí bet'á tsamba haáé xa bets'í æerehtá'ís náni xadúwíle. Thor Lake Property Avalon deni bets'í æat'e -u, Thor lake sí Mackenzie Mining District of the Northwest Territories húlye, æeyÿr theæâ æat'e, Tu nedhé gá Hearne Channel húlye ts'í sôáagh dechÿn háñátha-u, Beghúldesche ts'í æíáónona dechÿn hániátha æat'e

Núút'á T'alk+th Xa Sí

Avalon tsamba k'é núúæá xa héni sí, rare earth carbonate -u, oxides húlye-u, zirconium -u, niobium -u, tth'i tantalum húlye tth'i Nechalacho Thor Lake heæâ æeyÿr nár ts'í, æeyi ghâ nádhÿr xa núúæa æat'e. Æeyi sí, Thor Lake Project (TLP) húlye æat'e.

Harelyø t'á, nónas gháy æãás xa Nechalacho Tsamba k'é núút'á sí nákeæadhél ts'í díæadhél tonnes hániát'e tthe ní yágh ts'i hálye ghâ náts'ed é xa. Tsamba k'é hekóth beghálada búnídhir æeyi tthe ææk'étaghdhél za ts'í ææk'édîæadjel za kú hááé búníthi xa. Dárétâ tá'ã dé tagh gháy húk'e xa ææéanalyse beghálada xa.

Æedÿri Thor Lake Project núút'á sí, ná ts'ñn núút'a xa: ní yágh tsamba k'é theæâ-u, tth'i t'a tthe sureldhÿn kûe (Nechalacho Mine chu Flotation Plant t'a theæâ si tth'i-u) Thor Lake Property, æeyÿr thela xa -u, æeyÿr ts'í hydrometallurgical plant húlye (Hydrometallurgical Plant t'a háæâ sí) Pine Point húæá hîlé sí æeyÿr núút'á xa, Hátá'odesche ts'i ææk'édîææona ts'ñn sôlágh dechÿn hániátha heæâ, Tu nedhé tabã gá.

Nechalacho tsamba k'é æeyÿr Rare Earth tthe níyagh ts'í hálye-u, Flotation Plant húlye æeyÿr nílye xa. Æeyÿr tthe ææéáye sí, sine dé tsikár yé Tu nedhé k'e yunáne nílye xa, Hydrometallurgical Plant húlye ts'ñn. Æeyÿr tabã nílya dé, táes behchÿn t'á yudághé Hydrometallurgical Plant nílye xa ææk'édî dechÿn húk'e hániátha. Hydrometallurgical Plant tthe nílya dé, ææâú bek'altsil xa. Not'e dé, t'así yélye-u, bedárélye-u, táes behchÿn t'á Hatá'odesche nílye xa satsán tîlu k'e bechÿn dzérétá'i yé yunágh helye xa, yunágh nílya dé ææâú bek'altsil xa.

Nechalacho Tsamba K'é Chu Flotation Plant Chu

Tsamba K'é: Nechalacho tsamba k'é tthe hálye xasí, níyagh tsamba k'é theæa hat'e. Yuyághe ts'þn nónónas dechÿn háníátha núníæa xat'e. Harelyø t'á æíáágh dzî k'e náke lamíl hãñádath tthe hálye xat'e, tsamba k'é háæa ts'þn. Tthe yúniæá, æeyi tthe beghálada-u æeyÿr ts'î æeyi bedárélya tá'â dé, tthe náráíæa sí hálye xa. Behchþn rubber tires bek'e dólî sí, æeyi hát'i t'áhet'î xa, bet'á nezû dzérébâith xa. Níyagh ts'þn tthe náltá'és-u, satsán hetá'el t'á bedhír yudághé nílye xa.

Tthe T'a Bek'altsil Køé: Beyé tthe k'altsil-u, beyé tthe hûtáir xa køé nút'á sí, beyé tthe náátá'es t'á tthe ts'í tsamba hálye xa. Æedÿri beta tsamba hálye sí, ts'ikár yélye-u, Tu nedhé k'e yunáskÿth Hydrometallurgical Plant háæâ ts'þn níye xa, æeyÿr tth'i tthe bek'altsil nadâî xa.

T'a Ts'î Tu: Thor Lake ts'i tu ts'eldél xa bet'át'î-u, tth'i bet'á tthe k'altsil bet'át'î xa

Tthe Bet'ánot'e Dé Æádhir T'at'u Sûredhÿn Xa Sí: Tailings Management Facility húlye sí, tthe bet'ánot'e dé æádhir t'at'u suredhÿn xa æeyi æats'edi sí, Flotation Plant háæâ ts'î yudághe hæa Ring chu Buck Lake chu æeyÿr náre tatá'ír xa. Æedÿri tailings management facility heæâ sí, tthedhir bet'ánot'e sí ææák'éch'a ts'þn bek'e æádhir xa æíáágh ts'þn ææáehtá'ír ch'á tth'i tailings management facility súghá ts'þn bet'át'î xa. Tailings management facility haæé xa sí, tagh ghay xa bek'e æeghálada-u, ná ts'þn lat'e-u haæe xa. Æeyi tailings management facility ts'î tu æáddhir dé Mackenzie Valley Land and Water Board license dÿneghááčhuth sí æeyi beyati ghár æalne-u, tth'i Metal Mining Effluent Regulations beghár æeghálada sí, æeyi tth'i ghár xa.

T'a Náts'edé Xa: Flotation Plant nút'á sí dzeret'áy k'é ts'ín nidhíle camp haæé nút'á xa t'â æeghádálana æeyÿr nádé xa æíáánonas ts'þn sôlóna háníát'e dÿne æeyÿr náráde xa.

T'a Ts'î Kún Dék'ÿn Køé: Æeyÿr t'a náts'edí sí, tá'es t'á sats'án hekoth t'á kón dékÿn xa. T'aníát'e kón bet'at'î xa hunidhÿn sí, æíáágh ts'î k'e 7.4 megawatts ts'î 8.4 megawatts, háníát'e kón t'át'î xa hunidhÿn. Æeyi beghâáthÿn, satsán kón heáts'i theæa xa néhtthÿth dé xa, æaæø hát'i áágh satsán kón heátsi nít'agh xa beghár æeghálada háæâ-u tth'i dÿne æeyane ch'á xa.

Tthedhír Bek'ání-u æeáanalyi: Flotation Plant hekóth dé, 360 tonnes háníát'e tthedhír heátsi xa æíáagh dzi k'e. Æeyi Flotation Plant ts'í t'así bek'áitan húlí sí yélye xa. Deyélya tá'ã dé, Flotation Plant ch'as helye-u, yuyághé tabã ts'ikár naikuith æeyr gá nílye xa Hydrometallurgical Plant ts'ín æeáanalyi t'o hát'ele dé ghay xa æeyr bek'ání xa.

Æeyr Tílu Núníæa: Dú Nechalacho chu Flotation Plant chu t'a háæa ts'í tabã ts'ín ts'ikár nokuith xa tílu núníæa sí senalye xa, nezû bek'e t'así æeáenalye-u, tthe tsamba hálye sí, æeyi tth'i bek'e æeáenalyi xa.

Dzeret'áy K'é: Dú æeyr dzeret'áy k'é theæá sí, tononas dýnek'é háianýth æat'e-u, Flotation Plant ts'ín nidhíle Thor Lake ts'í yudazí -u lát'e-u theæa. Dzeret'áy k'e deæáânýth æalye xa æíááisdinona dýnek'é beghénaretthi-u t'á harelyø t'á æíáagh lamíl dýnek'é háianeth æalne xa. Æedýri dzeret'áy k'é senalye xa sí dzeret'áy súgháayâ, Dash 8 húlye chú Buffalo ts'í dzeret'áy tth'i æeyr náidil xadúwíle, bet'á dýne-u t'así bet'át'í æeáenalyi xa.

Tæs Bek'ání: Tæs Diesel fuel húlye Tu nedhé tabã ts'ikár k'é háæa æeyr ts'í yunáskýth Nechalacho tsamba k'é háæa chu Flotation Plant húlye háæa chu ts'ín tæs æeáanalyi xa. Æeyr náskýth tæs nílye dé, ts'i k'é theæa gá tæs bek'ání t'así yélye xa. Æeyr ts'í tæs behchín yé dil-u, yudághé Flotation Plan theæá gá tæs beyé bek'ání nút'á xa yé bek'ani xa diesel power plant ts'ín nidhíle.

Ts'ik'é: Sine bet'át'í xa ts'ik'é ts'ikár lalkýth haáe xa - u, tabã begá tsamba tthé náátsí sí æeyr bek'ání xa nút'á xa Hydrometallurgical Plant ts'ýn helye tthe. Æeyr t'así bet'át'í nílyi sí, æeyi tth'i bet'át'í xa.

Hydrometallurgical Plant

Hydrometallurgical Plant: Hydrometallurgical Plant húlye beyé tthe kaltsil nút'á sí, æeyr Nechalacho ts'í tsamba tthé náaltsí sí -u tth'i Flotation Plant ts'í tthe sí æeyr bek'altsil xa. Æeyi t'at'u æalye xa sí náidísline t'á het'éth-u, tu t'á bek'altsil-u, t'a yúhtáir-u, beta t'así hálye-u æeyr ts'í narejá xa t'asís helye xa. Jalne xa sí ts'i tthedhir æáddhir sí Hydrometallurgical Tailings Facility húlye æeyr bek'ání xa æeyr nítá'ir æalye xa.

T'a Ts'í Tu: Æeyr gá tu theæá ts'i tu t'át'í xa, surelthýn xa dé háne xa.

Hydrometallurgical Tailings Facility: Æeyi Hydrometallurgical Tailings Facility húlye nút'á sí, Pine

Point húlye hœãã hîlé ní, Hydrometallurgical Plant t'a háãã gá ní hágér hîlé sí æeyÿr nút'á xa æats'edi. Hydrometallurgical Facility ts'î tu æáddhír æaãø hekâ sí æeyÿr æaãø æîáãgh ní háhgér hîle xús háãã (N-42 pit) æeyÿr yé dil xa æedÿri Presqu'ile húlye beta tu húttá'ir theãã ts'ñn.

Tthe Tsamba T'a Ts'ñn Bek'áni-u, Dzérélyi: Tthedhir bekáitan til yé bek'áni sí Hydrometallurgical Plant nílye dé, tâes behchñn yélye-u, k'éjan bek'áni nílye xa. Hálne xa æã dé kœe yís hunédhÿl sí yís dálye nalxî xa. Kœe yís dálya tá'â dé tthe tsamba til yé ts'î hálye xa. Til Nechalacho ts'ñn nalye tthe bek'ÿltsil xa.

T'a Ts'î Kún Dék'ÿn: Hydrometallurgical Plant t'atthe húnídhír -u tsamba k'é æeghálada ghár hekoth sí, harelyû t'á 3.5 megawatts ts'î 4.0 megawatts sni, hánílt'e kún t'át'î xa. Æedÿri sí, dû Northwest Territories Power Corporation æeyÿr gá kón heãts'i háããã sí æeyÿr ts'î kón heãtsi xa. Æaxã kón nehtthÿth dé xa, tâes t'á satsán bet'á kón dékñn hát'i húli xa.

Limestone Húlye T'a Bek'áni: Limestone húlye sí, bet'á Hydrometallurgical Plant ts'î tu Hydrometallurgical Tailings Facility yé æáddhír tthe betalæi æeyÿr nár ts'î náltts'í-u, Hydrometallurgical Plant háãã sí gá æeãéãye bek'áni xa. Limestone sí, bet'á t'así tsçdhir le t'á, hát'ú nídhírñ xa.

Tîlu Bek'e T'así Æeãánayi Xa: Du æeyÿr tîlu níãã sí, senalye-u bet'át'î xa, Tu nedhé tabã ts'ikár yé tthe tsamba nílyi Hydrometallurgical Plant æeyÿr ts'ñn nílye xa. Æeyi tîlu sí, harelyø t'á æeãk'édi -u tanís dechÿn æãããze háíãñÿth xa.

Ts'î K'é: Tu nedhé yutthç tabã náke ts'i kár lalkñth æeãelchÿth t'á ts'i k'é helel haãé -u, begá t'así æeãánílye bek'áni haãé xa. Æedÿri ts'ik'é haãé sí, Thor Lake ts'i tsamba tthe nílye xa sí, æeyÿr t'a tâes behchÿn yélye -u, Hydrometallurgical Plant ts'ñn nalyi xa. Æeyi begháãthÿne, tsamba k'é t'así bet'ádát'î xa t'así æeãéanalyi sí, æeyÿr ts'ÿn t'así æeãánalyi xa.

Satsán Tîlu Ts'ñn T'at'u T'así Nílye Xa: Æeyi Hydrometallurgical Plant sí, æîáãgh dzî k'e 418 tonnes háníãt'e tsamba tthé -u rare earth products húlye tth'i heãtsi xa. Æeyi hálæi, beghádhÿr nítá'ír sí æîáãgh dzî k'e 330 tonnes hánílt'e nítá'ír -u, light rare earth filter cake húlye sí æîáãgh dzî k'e 88 tonnes háíãdath nítá'ír xa. Æeyi tsamba tthe chu rare earth products húlye chu t'así ta húttá'ir gháre té nezu narejá-u, Avalon beyé tthe æetalye kœe theããã sí æeyÿr ts'ÿn helye xa. Æedÿri bet'á not'e dé, tili bekáitan nezu dáréldeth yélye-u, tâes behchÿn t'á tîlu néth núúãã k'e Hydrometallurgical Plant ts'î Hétá'oresche ts'ñn

nílye xa æeyÿr satsán tîlú níæá ts'†n. Æeyÿr ts'î satsán tilu k'e yunágh helye xa, æeåø beghálada xa.

Dÿne Æeghádálana Sí

Nechalacho Tsamba K'é Chu Flotation Plant Chu: Nechalacho Tsamba K'é chu Flotation Plants chu, harelyu gháy xa dáháreltâ xa, tononas ts'†n æeák'étonas sôáágh dzî hekóth xa, tadh-u dzñdh-u, dzî hant'u dáháreltâ xa. Æeyÿr t'â æeghádálana sí, æeyÿr nádé-u æeghádálana xa dzeret'áy t'a dÿne nilyi xa, æíáágh dzÿreta xa æeghádálana-u, æíáágh dzÿreta xa hádíl xa.

Nechalacho Tsamba K'é chu Flotation Plant chu haáé dé æelkédînonas háníát'e la dóáî xa. Æedÿri la dólî xa sí, yuæané ts'î business dólî benóríltá'ís sí t'â yeba æeghádálana deni tth'i bexél hulta æat'e. Tsamba k'é nøøt'â tá'ã dé, harelyû t'á nónonas ts'†n æeák'étaghdhel la dólî xa. Tsamba k'é not'e tá'ã dé, nónas la dóáî xa, tsambe k'é chu Flotation Plant chu bedárélye k'e æeghálada ghâ núdhÿr dé.

Hydrometallurgical Plant: Æeyi Hydrometallurgical Plant sí, harelyø t'á tononas ts'†n sôlónas æíáágh dzî dáháreltâ xa harelyø dzeretay ghár dzîdh-u, tagh-u. Sine k'e dé díæadhel dzí xa betárétî xa, sureldhÿrn xa. Sureldhÿn beghálada ghâ núdhÿr dé, t'â æeyÿr æeghádálana sí, t'â satsán sùríáthÿn le sí, holiday dáíáchu xa. Deninu Kûe chu Hátá'oresche chu ts'î t'â Avalon ba Hydrometallurgical Plant æeghádálana sí xa bus t'á dÿne æelénalyi xa.

Æeyi Hydrometallurgical Plant haáé ghâ núdhÿr dé, æeák'édínonas ts'†n æeááísdî la dólî xa. Æedÿri la dólî xa sí, yuæané ts'î business dólî benóríltá'ís sí t'â yeba æeghádálana deni tth'i bexél hulta æat'e. Æedÿri Hydrometallurgical Plant nøøt'â tá'ã dé, harelyû t'á æeák'étonas ts'†n åøtã la dólî xa. Hydrometallurgical Plant beyé æeghálada not'e tá'ã dé, bedárélye k'e æeghálada xa åõna la dólî æane xa.

Háyôíla Tat'u Bexél Náádhÿr Xa

Avalon deni yidhÿn-u, háyôríla dÿne nádé sí t'é nezû bets'†n nádhÿr -u, nezû bexél hadi xaæâ nidhÿn hát'u ts'†n æeghálana bet'óréæa æat'e yidhÿn.

Æedÿri Thor Lake sí, Akaitcho ben†n k'e theæâ -u, æeyi Akaitcho chu yunághe ts'î níé ts'†n k'aladhÿr chu æeåø ní ghâ náíheáti æat'e. Dù t'at'u háæâ net'î dé, 2007 kú nay ní senít'â-u dû xa bet'át'î xaile æalya hîlé æat'e. Æedÿri ní senít'âgh sí, níghâ náti ghár yunághe ts'î níé ts'†n k'aladhÿr háyã ní t'át'î xa æerehtá'ís dÿne tá'ÿächuth xaæáile sôlágh ghay ts'†n hát'u yati nít'âgh æat'e. Hat'e

húlî, æyi tthe t'â æahdÿn æerehtá'ís dóton sí, æyi t'at'e hát'ây xa.

2005 búnídhÿr sí ts'î durídzî ts'þn, Avalon t'at'u háæâ sí ghâ hani náátsí sí æyi ghâ dÿne ts'îæán-u beghárek'as-u æyi xél nezû halni reádzagh æat'e. Avalon t'at'u dÿne xél halni sí, beyé yati yé-u, computer yé dÿne ba æerehtá'ís æyi tth'i t'á-u, dÿne xél huréatth'i -u dÿnexél dálni-u, t'a æghádálada æeyÿr dÿne náílí-u, dÿne ghâ nahídíl-u tth'i dÿne xél nát'i huréatth'i. Dû ts'þn t'at'u dÿnexél æghálaihena xa-u, t'e æeatth'i-u, t'así hunédhÿn æíle té nezû dÿne xél haihelni-u, ææk'úretá æyi hát'u dÿne xél æghálaihena. Æeyi beghâadhÿn yunaghe ts'î níe ts'þn k'aladhÿr ts'î Department of Indian and Northern Affairs húlye sí chu Mackenzie Valley Land and Water Board chu xél náihíati-u yets'þn tth'i hihiritá'ís. Æedÿri háihet'î sí æyi t'á dÿne xél haihelni-u, tth'i ææk'éch'a sí k'e dÿne xél æghálaihena-u tth'i æeyÿr Thor Lake Property nøt'a xa sí dÿne æeyÿr nárádé xél nezû æghálaihena núúææ æat'e. Æedÿri núhúæa xa æerehtá'ís betá'alchuth xa hurekér k'e æghálana ghár t'at'u dÿne xél æghálana hát'ây xa-u, tth'i nøt'a tá'â dé húlí æaæ dÿne xél æghálanay xa.

Ní T'ot'e Sí

Thor Lake property ná ts'þn lát'e-u núhút'a xa sí, bãát'u k'e ní theæâ sí æyi nit'î æat'e. Nechalacho Tsamba K'é theæâ sí chu Flotation Plant chu Thor Lake Propoerty t'a theæâ sí æeyÿr t'a haáé xa Hearne Channel Tu nedhé k'e t'a sí æeyÿr ts'î sôlágh dechÿn hániátha -u, Hydrometallurgical Plant xa dé t'a Pine Point húlye húæâ hílé sí, æeyÿr núút'a xa.

Nechalacho Tsamba K'é chu Flotation Plant chu T'a Thela Sí: Nechalacho Tsamba K'é chu Flotation Plant chu t'a thela sí, that'in yati t'á Great Slave Upland High Boreal Ecoregion húlye æyi Taiga Shield HB Ecoregion húlye xél æat'e æats'edi. Æeyi ní sí, ní nárídhil-u, áésba tél lat'e æats'edi. Ts'u-u, k'ÿlsÿn-u, k'i-u, k'ái tth'i hát'i æeyÿr dáníshe -u tthe tth'i dáthela húret'î. T'a tuaze dölí sí, benár níhtúe-u, tth'i ní betsÿl.

Thor Lake t'a ts'þn tu húhtá'ir sí harelyø t'á 2,100 ha sni sí háíáya æat'e. Æedÿri Ring Group sni sí, (Ring-u, Buck-u, Drizzle -u tth'i Murky Lake æats'edi) harelyø t'á 800 ha to 38% háíáya ts'þn tu húhtá'ir æats'edi tth'i æíáágh ghay hant'u 19% húk'e Thor Lake ts'î tu hátá'ir æatse'di (æíáágh ghay k'e dé 1.8 límÿlyö).

Nechalacho tsamba k'é chu Flotation Plant chu t'a thela xa sí æeyÿr tu beyé that'in yati t'á alkalinity sni sí hát'i beyé hulí-u, tth'i calcium húlye sí tth'i. Æeyÿr nár tu

dáthela sí, tu dek'ýl æuniátthñ-u, tu yé t'así hulí hanúnile.

Thor Lake náré åõtâdhel tu dáthela sí beyé åu hulí lí xa net'ñ æat'e. Æeyi ts'þn åõtâ tu dáthela yé åu hulíle k'é: Buck, Cress, Megan, North Tardiff, Ring, South Tardiff, Drizzle Ball, Thorn æeyi beyé åu hulíle. Æedýri harelyø tu tariáthíle, dí æeák'édí dýnek'é k'áæð.

T'at'u tsamba k'é nút'á xa sni sí ghár xa dé, tsamba k'é ts'í tthe betúé æaddhir sí, dû Ring-u, Ball-u, Buck Lake t'a dáthela sí æeyr æódhir sin-u, æeyr ts'í Drizzle Lake húlye tu t'así taitá'ir hílé sí æeyr t'a nídil xa, æedýri Drizzle Lake sí Murky Lake yélbí-u æeyr ts'í Thor Lake yélbí. Ring-u, Ball -u, Buck-u Drizzle-u æeyi tu dáthela sí, beyé åu húlæåíle-u, Murky Lake æeyr æíåágh æûåi æulday húlæå. Æedýri dí tu dáthela sí, Ring Lake Group húlye târñáthíl-u héhtýn dé, betá'agh ts'þn harelyø hetýn tó, harelyø héhtýn ledé, t'a tu hehtýn lesí nezúle æa'tñ.

Nechalacho Tsamba k'é chu Flotation Plant chu nøt'á sí Thor Lake chu Long Lake æeyi begháriæa sí æeyr æûåi t'a åu dólí æat'e. Æeyi bæát'u tu thela sí yé åu åå æat'e åú-u, åuaze-u tth'i æulday tth'i. Æedýri tu thela sí bech'as åu æane xaæåíle t'a Thor Lake ts'í tu háílí sí theba náílí-u tth'i t'a ts'í beyé tu nílbí sí, æeyr åu dólíle t'á. Hat'e t'á æeyr åu dólí sí, æeåenalyi æat'e.

Æahdýn háhadil-u, Nechalacho Tsamba K'é chu Flotation Plant chu t'a nøt'á sí æedýri Taiga Shield Ecoregion húlye æeyr theæå æat'e, dechí nis. Hat'e húlí, tech'adí æeyr nár rat'í. Hulda xa dé, nónonas ts'þn æeák'étagh tech'adí æeyr nár rat'í. Hazú ts'í æetthþn hát'i tech'adí xay dé æeyr nár-u, sine dé yutthç nalttái. Æeyi beghåáthýn xa dé deníye-u, nuniye-u, dleze-u, nághaye tth'i-u æeyi harelyø hazu chu dechi nis chú nádé æat'e-u, yutthç tth'i ts'ýn æurát'í harelyø ghåye. Ttheåchus chu tsá chu, æeyr hániátha æåås æarát'i æat'éle t'á æeyr æåås hulæa halåíle.

Æedýri Taiga Shield Ecoregion sni sí harelyø t'á æíåágh nonas ts'þn sôlóna hánílt'e æelk'éch'e æíyes dólí æeyr náré, æahjýn harelyø æungå sine t'a búret'í hát'i. Hat'e húlí Nechalacho Tsamba K'é háæå chu Flotation Plant t'a háæå chu, æeyr nár hanúnile. Tu -u tuaze-u dáthela sí, æeyr æíyes tú nádé badi sí-u tabå nájýreldé badi hát'i æíyes dólí. Æíyes chogh t'así thaåde heldél sí, æeyi hát'i tth'i hulí.

Hydrometallurgical Plant Náre: Æahdýn háhadi lu, æedýri Hydrometallurgical Plant nút'á sí, Pine Point húlye húæå hílé sí, æeyr t'a nít'á xa æeyr nár ní sí, æeåenonéåyåíle-u, hunéshå chúile. Hat'e húlí æedýri Plant nút'á sí, Great Slave Lowlands Mid-Boreal Ecoregion húlye, Taiga Plains

Ecozone æyi ts'i æyÿr nút'á xa. Æyÿr nár sine tháíle xél æedu dúwé æat'ele-u, ghay tháá -u ædzagh æuniáé.

Æyÿr nár sí, ní xa dé, dechî nis ní betsÿl æuniáé-u, tã'o dáníye-u, dechÿn tth'i dáníye æedÿri Slave Lowlands MB Ecoregion húlye t'at'e æuniáé hat'e. Æyÿr t'áanch'ay dáníye sí k'þlsÿn -u, k'es -u tth'i ts'u tth'i hát'i æyÿr dáníshe. Níæel túé dólî sí æyÿr nár ts'u dáníye-u, k'ái -u, k'es tth'i.

T'a Hydrometallurgical Plant theæâ sí, æyÿr náré tu necha húlîle t'á áu hulñle. Tu nedhé húlye theæâ sí, jadízñ nþn xa dé, náke tu necha thela æat'e, æedÿri áagh æat'e -u, bek'e ts'ikár t'á t'así æaánaalye xa. Tucho theæâ sí, beke harelyø t'á nónonas ts'þn æíááísdî æelk'éch'a áu dólî æat'e, luesáne-u, áú-u, beghúl-u, æulday-u, tíntel-u tth'i, æedÿri áu sí háyöríla dÿne nárádé sí, yet'óréæa æat'e.

Deníye-u, tanzíe -u, tth'i nok'e æejÿre, æyi hát'i t'a tech'adí nedhe æyÿr nár dólî æat'e hat'e húlí, hétá'ás ts'ÿn hat'i dolî æat'éle. Hát'i dechî ni æíyezaze dólî æunt'e-u, æyÿr náré Tu nedhé tabã sine t'ant'u áâ nidíl æat'e.

T'A BET'ÓRÉÆA HUNIDHËN BETS'ËN T'ANÓDHI XA

Ní T'anódhi Xa

Thor Lake Project t'a nút'á sí, æyÿr nút'á t'á nay ní æedû æane xa ghã hunidhÿn. Niáts'i t'at'e-u, tu-u tth'i t'así dána æyi t'a nay æedû æane xa ghã. Já náke æerehtá'ís bek'eréhtá'ís sí ghár Thor Lake Project nút'á sí, æyi t'a t'ane xa hundhÿn sí bek'ÿrehtá'ís æat'e.

(Tables Title) Já æerehtá'ís bek'eréhtá'ís sí t'áts'edi:

Æedÿri benaunehtágh ghár æyi nút'á xa sí, t'asá ts'çdhi ch'á dek'áæõ æalæí xa ts'þn beghálada dé hütá'þth æedû æane xaile sni. Æyi beghãadhÿn t'é nezû net'ñ-i benaunehta ghár t'a Nechalacho Tsamba K'é nút'a xa sí chu Flotation Plant t'a nút'á xa si chu tth'i t'a Hydrometallurgical Plant nút'á xa sí, æyÿr nár æûái æedu æane xa ghã bunidhÿn -u, tth'i beghálada not'e dé, æaánaalyây xa hunidhÿn.

Avalon deni nidhÿn-u, t'é nezu begháláda-u, ní t'at'ú bek'e æeghálada badi-u, tth'i æedÿri Developers Assessment Report hálî sí, æyi yé t'at'u beghálódá sni bek'eréhtá'ís sí ghár æeghálada dé tth'i yeghár æeghálana xa æerehtá'í betá'álye sí æyi tth'i harelyø gháre æeghádálaihena de, æyi nút'á xa bet'á t'así æedû æane xa hunidhÿn sí hát'u æeghálahdãgh dé, nezû beghálada-u, nezu bek'áni xa hunidhÿn.

Bet'á Tsamba Haáé T'anódhi Xa

Thor Lake Property nút'á sí, bet'óredhÿr xa bet'á la dólí æane-u, tth'i bet'á níé ts'þn k'aladhÿr bets'þn tsamba hetá'él xa. Nechalacho Tsamba K'é chu Flotation Plant chu Hydrometallurgical Plant nílye haáé xa sí, bet'á tsamba áâ nítáir xa háyôrîla-u, jadízñ nþn-u tth'i Canada k'éyaghe tth'i bet'óredhir xa. Æedÿri nút'á sí, bet'á dÿne ts'îæþn dálí sí, yet'á tsamba reltsi-u tth'i la dólí-u, t'at'u æghálada háæ xa sí t'á bech'ání k'e nádé xa dúwíle.

Æedÿri tsamba k'é nút'á haáé-u ææk'édîæadhel ghay xa beghálada æeyi t'á jadízñ nþn k'e janíát'e tsamba nítá'ir xa:

- dÿne ts'þn nání sí harelyø t'á \$382 límÿlyø háníát'e bets'þn tsamba k'adhir xa
- æíáágh ghay k'e 3,590 háníát'e la sadzí hultágh xa
- jadízñ nþn ts'î níé ts'þn k'aladhÿr \$774 límÿlyø háníát'e tsamba bets'étá'el xa -u,
- t'así bet'át'î náltsi xa dé \$1,229 límÿlyø háníát'e bets'þn tsamba k'adhir xa

Æedÿri tsamba k'é nút'á haáé-u ææk'édîæadhel ghay xa beghálada æeyi t'á Canada k'éyaghe janíát'e tsamba nítá'ir xa:

- dÿne ts'þn nání sí harelyø t'á \$771 límÿlyø háníát'e bets'þn tsamba k'adhir xa
- æíáágh ghay k'e 7000 háníát'e la sadzí hultágh xa
- jadízñ nþn ts'î níé ts'þn k'aladhÿr \$1,471 límÿlyø háníát'e tsamba bets'étá'el xa -u,
- t'así bet'át'î náltsi xa dé \$3,214 límÿlyø háníát'e bets'þn tsamba k'adhir xa

Thor Lake Project nút'á xa sí nónas ghay xa nút'á xa sni húlí, bet'á tsamba haáé be'tóredhir æeyi æãáz xa sã. Æeyi nút'á si bet'á t'así áâ réæî xa t'á dÿne ts'îæáne -u dÿne jadíz nárádé sí yet'á tsamba áâ heátsi xa dúwíle -u, tth'i bet'á jâ tsamba áâ nítá'ir xa.

Avalon háyôrîla xél æghálana rélæî t'á æeyi k'e t'at'ú yeghálana ghár nezû dÿne æaáthÿn-u, dÿne ch'ání súdí-u, tth'i ní suríáthÿn sí, t'é búret'î-u, nezû dÿne xél halni. Æeyi t'a ghár æghálana sí, *Corporate Social Responsibility Road Map* húlye æerehtá'ís t'at'u æghálodá sni bek'erehtá'ís sí æeyi ghár æghálada æat'e. Hat'e t'á, æeyi núhúæá sí, deni haidi-u, ttha xa dÿne ba la dólí-u, tth'i t'at'u æghálada suríáthÿn si dÿne bech'ání k'e nósdhÿr yidhÿn dé, háne xadúwíle -u, tth'i háyôrîla ts'éni reádzágh-u tth'i t'a beba æghálada sí, dÿne nezû nék'ade-u, æeya ne ch'á suríáthÿn xa.

Bedárétñ-u Æeãanalye

Ní bet'át'ñ sí æeãanalye æeyi hat'u ts'tn æeghálada xaãã nezu ní suridhÿn xa dé. Avalon æeyi bedárétâ tâ'ã dé xa hát'ú ts'tn æeghálana núãã æat'e. Avalon æeyi INAC beyatí ghár æedÿri k'e æeghálana xa-u, tth'e ní t'at'î xa æerehtá'ís balchúth dé, æeyi ghár tth'i yek'e æeghálana xa.

Table 1: THOR LAKE PROJECT: NECHALACHO TSAMBA K'É CHU FLOTATION PLANT CHU NÚT'Á ÆEYI NÁR NI BEGHÂNÁNADÉ SÍ

| | |
|-----------------------------------|--|
| Project Component | Nút'á T'a Net'î |
| Air Quality | Niãtsi t'at'e |
| Water Quality | Tu T'at'e |
| Fish | Åu |
| Wildlife | Techadi |
| Vegetation | T'ánchay Dániye |
| Site Preparation and Construction | T'a Nút'á Ts'etáy Selné-u Haãé |
| Underground Mining | Níyágh Tsamba K'é |
| Mine Rock Storage | Tsamba K'é Ts'î Tthe Náltsí T'a Bek'ání |
| Acid Rock Drainage if present | Ní Yághé Tthe Ts'î Hãílî, hûlî dé |
| Thor Lake Flotation Plant | Thor Lake Flotation Plant Theãã |
| Power Generation | Satsán T'á Kón Dék'ÿn Køe |
| Sewage | Tsãtúwé |
| Tailings Containment | Tthedhi Betúé Æadhir |
| Water Supply/Water Management | T'a Ts'i Tu T'át'î/Tu Xél Æeghálada |
| Solid and Hazardous Waste | T'así Ch'ÿlé Æáldél Badi, T'asá |
| Management | Bech'ónejÿr Tth'i |
| Airstrip | Dzÿret'áy K'é |
| Access Road | Tílu Núãã |
| Temporary Docking Facility | Ts'íkár Tháá Xa Bet'át'i Xaile Nít'á |
| Seasonal Barge Traffic | Sine K'e Ts'ikár Nokúíth |

Table 2: THOR LAKE PROJECT: HYDROMETALLURGICAL PLANT NÚT'Á ÆEYI NÁR NI BEGHÂNÁNADÉ SÍ

| | |
|-------------------|-----------------|
| Project Component | Nút'á T'a Net'î |
| Air Quality | Niãtsi t'at'e |
| Water Quality | Tu T'at'e |
| Fish | Åu |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Wildlife | Techadi |
| Vegetation | T'ánchay Dániye |
| Site Preparation and Construction | T'a Nút'á Ts'etáy Selné-u Haáé |
| Hydrometallurgical Plant | Hydrometallurgical Plant |
| Power Generation (back up) | Satsán T'á Kón Dék'ÿn Køe Reæî Dé Xa Bek'ání |
| Sewage | Tsätúwé |
| Tailings Containment | Tthedhi Betúé Æadhir |
| Water Supply/Water Management | T'a Ts'i Tu T'át'î/Tu Xél Æeghálada |
| Solid and Hazardous Waste Management | T'así Ch'ÿlé Æáldél Badi, T'asá |
| Bech'ónejÿr Tth'i | |
| Haul Road and Site Access Road | Tîlu Bek'e T'así Æeáánÿlyi-u Tîlu Núæá Tth'i |
| Temporary Docking Facility | Ts'íkár Tháá Xa Bet'át'i Xaile Nít'á |
| Seasonal Barge Traffic | Sine K'e Ts'ikár Nokúíth |

