

EXECUTIVE SUMMARY FOR THE PUBLIC (TAGALOG)

Ang **Consolidated Mines, Inc.** ay kumpanyang naglalayong buhayin ang mining/extraction operation nito ng chromite ore bilang suporta sa iba't ibang proyekto ng pamahalaan tulad ng Build, Build, Build Program at Balik Probinsya, Bagong Pag-asa Program. Ang Coto Chromite Project ng CMI ay naglalayon na mag-ambag sa mga layuning pang-ekonomiya ng pambansang pamahalaan pati na rin ng lokal na pamahalaan, sa pamamagitan ng pagpaparami ng mga oportunidad sa trabaho sa mga rural na lugar na nagtataguyod ng pag-unlad ng kanayunan habang kasabay nito, ay nagbibigay ng napapanatiling pag-unlad at paglago.

PAGLALARAWAN NG PROYEKTO:

PAKSA NG PROYEKTO	Coto Chromite Project
LOKASYON NG PROYEKTO	Sitio Coto, Barangay Taltal, Masinloc, Zambales
KATANGIAN NG PROYEKTO	Mining/Extraction of Refractory Chromite Ore
KATEGORYA AT URI NG PROYEKTO	Resource Extractive Industry – Category A
KABUUANG LUGAR NG PROYEKTO	618.11 hektarya (area under Proclamation No. 313 dated April 24, 1930)
COORDINATES	15.56500 latitude and 120.09630 longitude
KARAPATAN SA NASABING LUPA	Permiso galing sa MGB, SLUP, FLAg
RATE NG PRODUKSYON	87,900 MT of Chromite Concentrate and 10,000 MT of Lumpy Ore annually, using underground mining methods
TINATAYANG MANPOWER	309 empleyado
PROJECT PROPONENT	Consolidated Mines, Inc.
ADDRESS NG PROPONENT	Unit 508, State Center II Bldg., Ortigas Avenue, Mandaluyong City, Philippines
SEC REGISTRATION	PW00000389 dated November 18, 1933
AUTHORIZED CAPITAL STOCKS	500 Million Pesos

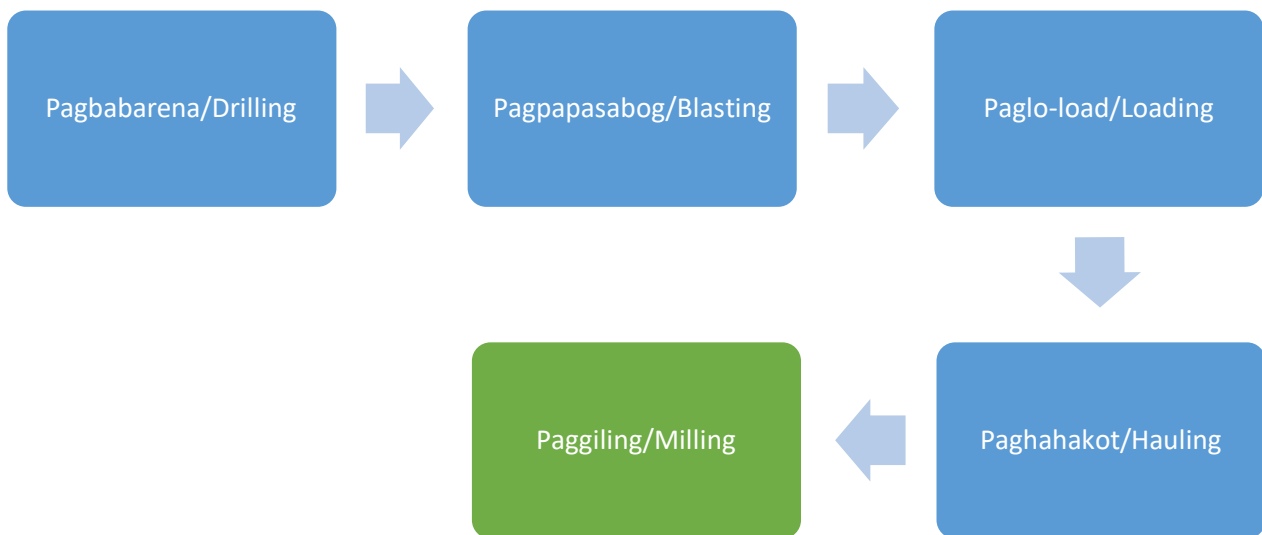
Tulad ng dati, ang mga bahagi ng proyekto ay kasama pa rin ang parehong uri ng mga pasilidad tulad ng nakasaad sa ibaba.

Project Components:

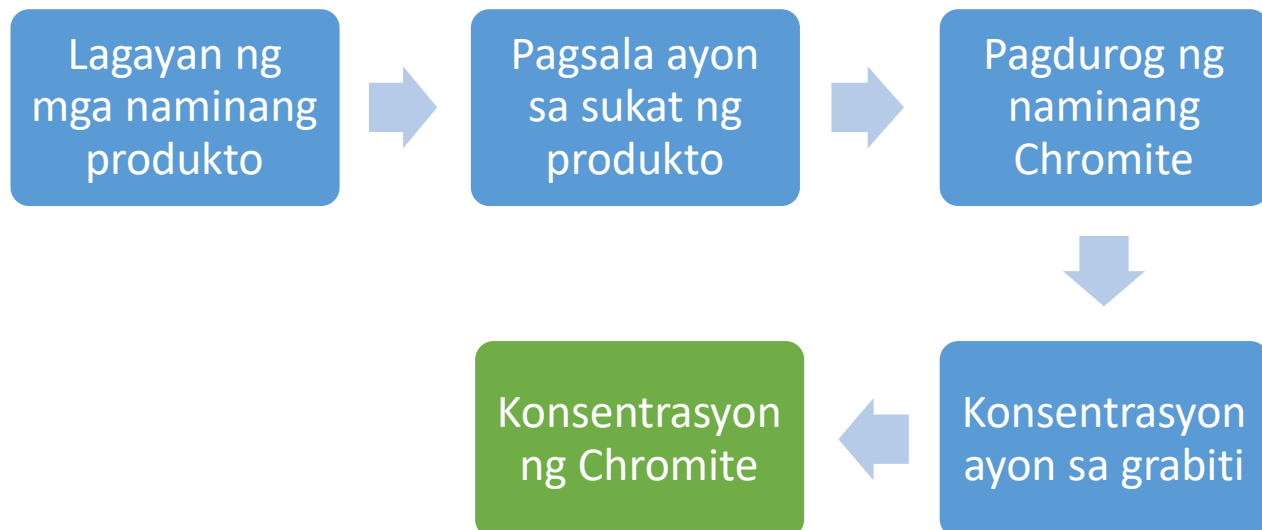
1. Mill Plant
 - Crusher
 - Scale House
 - Assay Laboratory
 - Fine's Plant
2. Water Supply Facility
 - Reservoir
 - Flume Line
3. Power Supply Area
 - Substation
 - Gensets
 - Fuel Storage Area
4. Administration Complex
 - Accounting Office
 - Clinic
5. Maintenance Area
 - Motor Pool
 - Carpentry Shop
 - Fabrication Shop
6. Pollution Control Facilities
 - Tailings Storages
 - Drainage System & Sedimentation Control
 - Oil & Water Separator
 - Solid Waste Management Facility
- Personal Office
- Warehouse
- Electrical and Mechanical Office

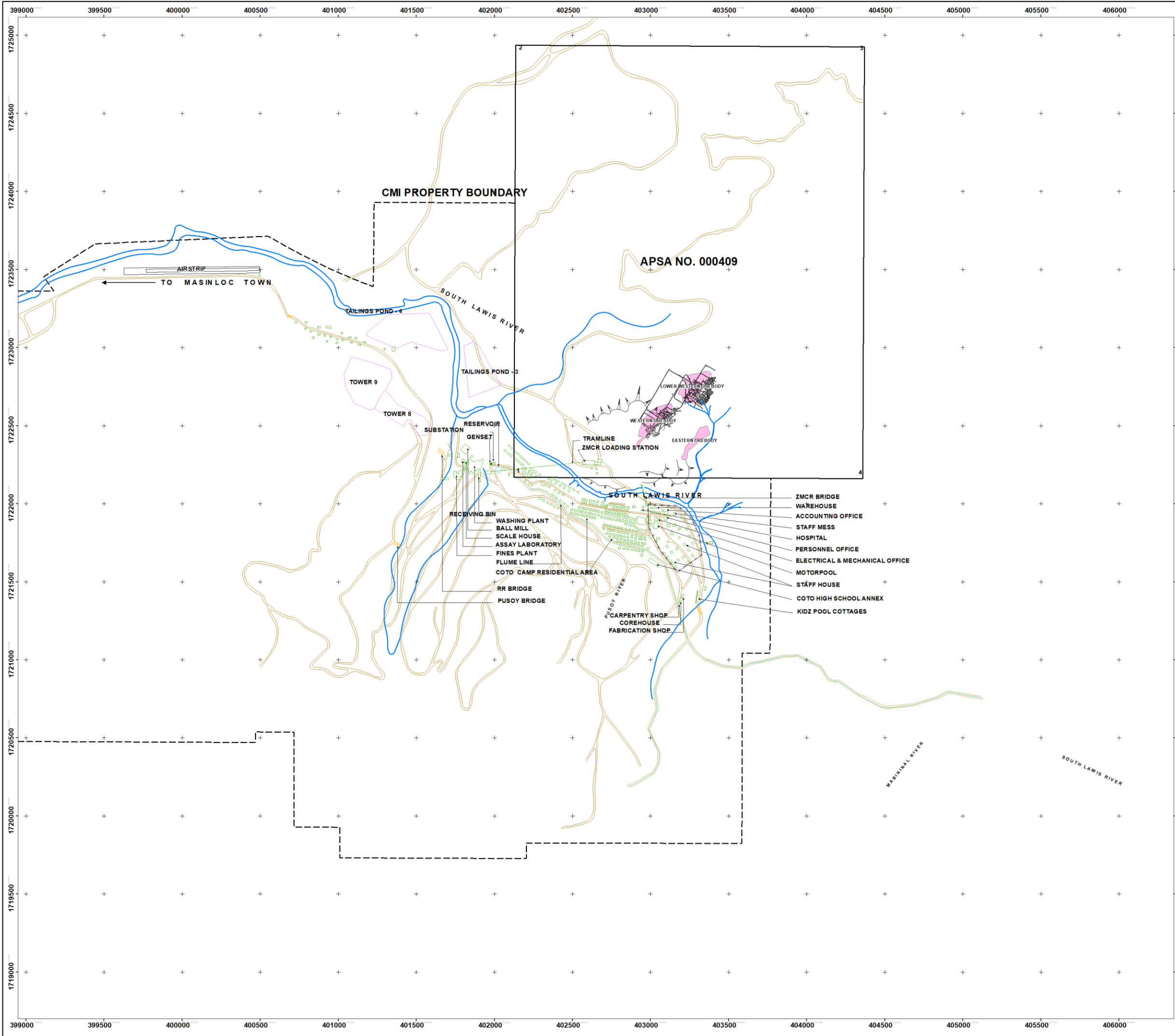
- Waste Water Treatment Facility
- Hazardous Wastes Storage Facility
- 7. Sand Cement Plant
- 8. Product and Waste Stockpile Area
- 9. Staff Housing
- 10. Nursery Housing Facilities
- 11. Explosives Storage Facility
- 12. Kidzpool/Recreation Area

PROSESO NG PAGMIMINA



PROSESO NG PAG-GILING





0 145 290 580 870 1,160
Meters

LEGEND:

-  TAILINGS POND / STOCKPILE AREA
-  CHROMITE OREBODIES
-  BUILDINGS
-  SUBSTATION
-  GENSET
-  RIVER
-  CONCRETE FLUME LINE
-  ROAD
-  BRIDGE
-  MINE WORKINGS
-  WASTE DUMP
-  PERIMETER FENCE

CONSOLIDATED MINES, INC.

UNIT 508, STATE CENTER II BUILDING, ORTIGAS AVENUE, MANDALUYONG CITY

PROJECT:
CMI - COTO CHROMITE PROJECT

TITLE:
GENERAL MINE COMPONENTS

PREPARED BY: RB PANILAG

CHECKED BY: GF GALANG II

APPROVED BY: ES SANJOSE

MAP CODE: CMI - COTO - SDP MAP1

REVISION:

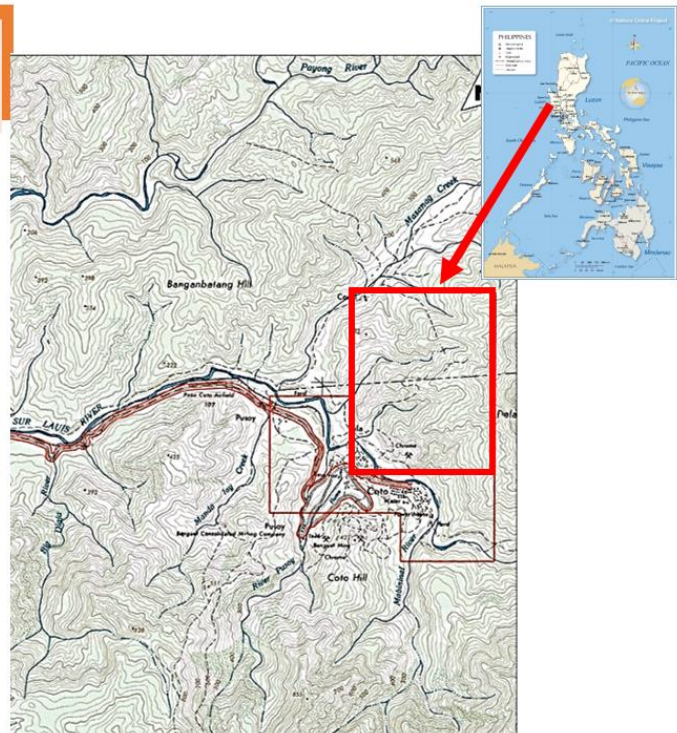
Ang mga mapagkukunan na gagamitin sa panahon ng operasyon ay ang mga sumusunod:

1. Tubig – Ang suplay mula sa South Lawis River na malayo sa lugar ng pagmimina ay gagamitin para sa domestic at milling purposes.
2. Kuryente – Ang mga mapagkukunan mula sa ZAMECO o SMC Global Power ay gagamitin para sa mga operasyon ng pagmimina. Ire-rehabilitate ang back up power source para magamit sakaling maputol ang kuryente.

Boundaries of Coto Chromite Project

Sitio Coto, Barangay Taltal, Masinloc, Zambales

Corner	Latitude	Longitude
1	15° 34' 15"	120° 05' 15"
2	15° 35' 45"	120° 05' 15"
3	15° 35' 45"	120° 06' 30"
4	15° 34' 15"	120° 06' 30"



Magsisimula lamang ang konstruksyon at rehabilitasyon pagkatapos maibigay ang Environmental Compliance Certificate (ECC) mula sa Office of the Environmental Management Bureau Central Office. Ang proyekto ay inaasahang matatapos sa 1st quarter ng 2023 at ang construction/rehabilitation works ay aabot ng humigit-kumulang isang taon. Sa kondisyon na ang lahat ng mga pasilidad ay nasa lugar, ang komersyal na produksyon ay inaasahan sa 2023. Ang buod ng iminungkahing talaorasan ng mga aktibidad ay ipinapakita sa ibaba:

Phase	Year																
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
Rehabilitation																	
Operation																	
Progressive Rehabilitation																	
Decommissioning																	

Ang buod ng mga pangunahing epekto ay ipinahiwatig sa Talahanayan sa ibaba.

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
I. PRE-CONSTRUCTION			
Maparaang pagpapalano	Walang masamang epekto sa kapaligiran.	- Survey sa nakaraang lugar ng mga pasilidad ng Mine at Mill. - Suriin ang nakaraang disenyo upang isama ang mga aspeto ng kapaligiran tulad ng katatagan ng lupa, sistema ng paagusan, siltation pond, reforestation.	100% sa lahat ng mga aktibidad
Pag-secure ng Permit	Walang masamang epekto sa kapaligiran.		
Pagtitipon ng paggawa at mga mapagkukunan	Walang masamang epekto sa kapaligiran.	- Sumusunod sa mga kinakailangan sa dokumentaryo na may kaugnayan sa RA 7942 - Isaaktibo ang departamento ng human resources para sa Listahan at pagpili ng mga tauhan para sa posibleng trabaho	
II. CONSTRUCTION PHASE			
	Land		
Paghahawan ng daan, pagpapalawak ng kalsada	Mga pagguho ng lupa at mga nasirang tulay dahil sa rehabilitasyon ng daan	- Paglalagay ng mga hakbang sa trapiko upang mabawasan ang mga aksidente at pagkawala ng mga buhay at ari-arian - Pagpapatupad ng anggulo ng pahinga at pinakamahuhusay na istrukturang inhinyero kapag tumatawid sa mga dalisdis - Isama ang mga salik ng kaligtasan sa lahat ng disenyo ng engineering/geotechnical - Magsagawa ng masusing geological mappingImplement appropriate ground failure plan - Sanayin ang mga tauhan ng minahan na kilalanin ang iba't ibang mga mode ng pagkabigo sa lupa, mga senyales ng babala sa panganib at mga pamamaraan sa panahon ng mga kaganapan ng pagkabigo sa lupa - Sanayin ang mga tauhan na kilalanin ang mga senyales ng mga potensial na problema sa kawalang-tatag hal., tension crack, abnormal na daloy ng tubig/seepages, pagkakaroon ng overhang	100 % Walang Pagguho ng Lupa at Walang Pagguho
Rehabilitasyon ng Mine, Mill Plant at mga pantulong na pasilidad	Pagguho ng lupa dahil sa pagkawala ng topsoil, pagtanggal ng overburden at pagtanggal ng mga halaman	- Magtatag ng mga pasilidad sa pagkontrol ng sedimentation at siltation pond - Muling pagtatanim ng mga nakalantad na lugar - Pagsasagawa ng mga aktibidad sa rehabilitasyon sa panahon ng tagtuyot - Pagsemento sa mga lugar ng trabaho (hal., sa motor pool area) - Ang geographical coordinate ng iminungkahing silt pond para sa Mill	100 % Walang Landslide, Walang Sedimentation at Walang Erosion

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
Pagbawi ng Chromite ore mula sa tailings pond		plant ay 15.571269N;120.086253E na may lawak na 2,641 square meters at kapasidad na 7,924 cubic meters habang para sa underground sump ay 15.568767N ;120.094108E na may kapasidad na 122 metro kuwadrado. 366 metro kubiko. Ang mga dahilan para sa kapasidad ay isinasaalang-alang ang catchment basin at ang kapaligiran nito.	
Rehabilitasyon at pagkukumpuni ng mga pagbubukas ng Minahan, pasilidad at kagamitan	Kilusan ng masa, pagbaha, pagguho ng lupa at mga run-off na nauugnay sa mga pasilidad ng imbakan ng mga tailing	- Wastong pamamahala ng mga discharge ng tailing at paggamot ng mga effluent. - Ang mga heograpikal na coordinate ng Tailings pond ay 15.571269N ;120.086253E na may lawak na 8.5 has. at kapasidad na 1,626,000 metriko tonelada.	100 % Walang Pagbaha, Walang Erosion at Walang Run-off
Rehabilitasyon ng flume line, kidz pool at campsite housing	Posibleng paghupa ng lupa dahil sa kawalang-tatag ng lugar ng minahan	- Pagtatatag ng wastong suporta at backfill ng mga lugar na may minahan - Magsagawa ng geotechnical na pag-aaral upang matukoy ang naaangkop na imprastraktura at mga sistema ng suporta	100 % Walang Land Subsidence
Terrestrial Ecology			
Pagkonsumo ng tubig sa ibabaw sa panahon ng rehabilitasyon ng minahan at gilingan at paggamit sa tahanan	Lokal na paglilipat ng mas sensitibong faunal species na kadalasang pinaghihigpitan ng kagubatan	- Isama ang mga buffer zone at ekstrang mga umiiral na kagubatan na nakatayo na hindi kailangan para sa mga pasilidad - Ang pagtatayo ng mga seed bank at tree nursery para sa muling pagtanim/muling pagtanim sa mga katutubong puno ay dapat ituring na makaakit ng magkakaibang pagtitipon ng wildlife - Paggamit ng mga namumungang puno para sa reforestation upang madagdagan ang lokal na pagkakaiba-iba ng mga ibon at iba pang wildlife - Pagtatatag ng isang "Faunal Rescue Plan" na isasaalang-alang ang dokumentasyon, rehabilitasyon at pagpapalaya ng anumang nakulong/nasugatang wildlife - Proaktibong pagsubaybay sa mga pagbabago sa biodiversity	100 % Implementation of Buffer Zones Bawal Pumutol ng Puno nang walang Permiso sa pag-Putol
Water Quality			
Dewatering ng Flooded mine	Pagkaubos at Pagkaubos ng Supply ng Tubig	- Uunahin ang paggamit ng tubig sa ilog kaysa tubig sa lupa - Ang wastong pag-impound ng ginamit na tubig panghugas ay dapat ipatupad - Magsagawa ng mga pag-aaral sa pag-recycle ng wash water pabalik sa loop, upang magamit bilang washing media ng chromite ore	100% Walang Pagkuha ng Tubig sa Lupa at 100% Ipatupad ang Pag-recycle ng Tubig
	Siltation at sedimentation ng drainage system dahil sa	Pigilan ang pag-iipon ng mga stockpile malapit sa matarik na	100 % Walang Siltation at Walang Sedimentation

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
Rehabilitasyon ng mga pasilidad at kagamitan ng Mill	posibleng run-off ng stockpile materials	dalisdís o malapit sa mga natural na tributaries • Paggawa ng mga pansamantalang hadlang sa paligid ng mga stockpile upang maiwasan ang paglabas ng mga maluwag na materyales • Paggawa ng silt traps o maliliit na dam sa mga daluyan ng tubig o gullies • Paglalaan ng mga takip ng tarpaulin para sa mga maluwag na materyales sa panahon ng malakas na pag-ulan, upang maiwasan ang pagguho	
Rehabilitasyon ng openings portal ramp at shaft	Pagbaha ng mga daluyan ng tubig dahil sa pagtaas ng pag-ulan dahil sa pagbabago ng klima	• Paggawa ng mas malalim na mga daluyan ng tubig at siltation pond • Pagpapaganda ng reservoir upang mapaunlakan ang tumaas na dami ng tubig sa ibabaw	100 % Walang Pagbaha
Air Quality			
Rehabilitasyon ng mga pasilidad at kagamitan ng mill plant	Mga epekto sa kalidad ng hangin dahil sa takas na alikabok mula sa rehabilitasyon ng milling plant	• Araw-araw na pag-spray ng tubig tuwing umaga sa panahon ng aktibidad sa pagpapaunlad ng lupa. • Pagpapalit ng mga halaman sa mga lugar na hindi istruktura • Pagpapadikit ng mga nakalantad na ibabaw ng lupa • Paggamit ng tarpaulin cover sa mga trak na puno ng mga construction materials • Pagpapatupad ng programa sa pagpapanatili ng sasakyang de-motor, kabilang ang pagsusuri sa emisyon • Paghahakot ng mga samsam/nahukay na materyales sa lupa kaagad pagkatapos ng paghuhukay • Magpataw ng speed limit na 15-20 Kilometro kada oras (kph)	100% Sumusunod sa RA 8749 sa mga tuntunin ng mga pamantayan ng kalidad ng hangin
Pilot testing ng Generator set at laboratory analysis ng chromite ore			
Ang basura ng mga empleyado at mga sambahayan sa komunidad	Mga epekto sa kalidad ng hangin dahil sa mga takas na particulate at gaseous emissions sa panahon ng underground rehabilitation ng access tunnel	• Palitan ang mga halaman sa mga minahan na lugar upang mabawasan ang pagguho ng hangin sa ibabaw ng lupa • Pagpapadikit ng mga nakalantad na ibabaw ng lupa • Ipakilala ang air ventilation system at pag-install ng ground support para sa kaligtasan ng mga manggagawa • Magpataw ng limitasyon sa bilis ng mga sasakyan sa ilalim ng lupa na 15-20 kph • Regular na pagpapanatili ng mabibigat na kagamitan at mga sasakyang de-motor	100% Sumusunod sa RA 8749 sa mga tuntunin ng mga pamantayan ng kalidad ng hangin
Pag-upa ng lakas-tao para sa rehabilitasyon ng minahan at gilingan at pagkumpuni ng mga kagamitan at pasilidad ng minahan at gilingan			
Noise Level			

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
Mga regulasyon sa pagbabayad ng mga buwis at permit Transportasyon ng mga manggagawa, materyales at suplay	Pagtaas ng antas ng tunog mula sa mill plant	- Pagpapanatili ng mga muffler ng sasakyang de-motor - Pagbibigay ng mga hadlang at panangga sa nakatigil na kagamitang pang-vibrate - Pagbibigay ng ear muffler sa mga manggagawa - Mag-iskedyul ng maingay na aktibidad sa araw	100% Sumusunod sa Mga Pamantayan sa Ingay
	People		
	Ang mga pagtagas o pagtagas mula sa Mapanganib na basura tulad ng mga kemikal na reagents at langis ay magsasapanganib sa kapakanan at kaligtasan ng publiko, pinsala sa mga halaman, halaman, hayop, ibon, wildlife, isda o iba pang buhay na nabubuhay sa tubig.	- Ang mga mapanganib na basura ay maayos na makikilala, mamarkahan at itatabi. - Ang mga mapanganib na basura ay itatapon sa akreditadong hauler at treater na kinikilala ng EMB.	100% na pagsunod sa RA 6969 at sa IRR at DAO 2013-22 nito at sa Binagong Manu-manong Pamamaraan nito
	Ang paggawa ng basura sa bahay ay makakahawa sa kalidad ng tubig sa lupa mula sa leachate, nakakasakit na amoy na humahantong sa mga sakit at epidemya.	- Magpatupad ng ekolohikal na solid waste management plan para sa pagtatapon ng natitirang basura sa pamamagitan ng konserbasyon, paghihiwalay, pag-recycle, muling paggamit, pagbawi at pag-compost - Ang kapasidad ng MRF ay 67 cu.m.	100% na pagsunod sa RA 9003 at sa IRR nito
	Posibleng paglaki ng populasyon dahil sa mga oportunidad sa trabaho	- Koordinasyon at tulong sa munisipyo at mga opisyal ng barangay para subaybayan, tukuyin at pigilan ang pagpasok ng mga bagong informal settler sa mga matataong lugar bilang pagsunod sa Urban Development & Housing Act - Pagbibigay-prioridad ng mga kuwalipikadong lokal na residente sa trabaho	100% Pagsunod sa SDP sa mga tuntunin ng lokal na trabaho
	Pahusayin ang industriyal na pag-unlad ng lugar at pagtaas ng mga lokal na kita ng mga LGU mula sa kanilang bahagi sa mga buwis at iba pang mga permit at lisensya	Maagap na pagbabayad ng mga buwis at iba pang mga permit/lisensya	100% Pagsunod sa Mga Lokal na Pahintulot
	Maayos na paggalaw ng trapiko	- Wastong pagpoposisyon ng mga kagamitan at paglatag ng mga lugar - Paglalatag ng naaangkop na mga palatandaan ng trapiko - Pagbubuo ng plano sa pamamahala ng trapiko	100% Pagpapatupad ng Traffic Management Plan
II OPERATION PHASE			
Pagpapanatili ng kalsada, Pagpapaunlad ng Minahan, Pagmimina at	land		
	Pagguho ng lupa at lumalalang mga tulay dahil sa pagpapabuti ng daan	- Inspeksyon ng mga hakbang sa trapiko upang maiwasan ang mga aksidente at pagkawala ng mga buhay at ari-arian - Pagpapatupad ng karaniwang gradient o inclination ng access	100 % Walang Pagguho ng Lupa at Walang Pagguho

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
pagpapatakbo ng Paggiling		tunnel na angkop sa kagamitan sa ilalim ng lupa • Magpatupad ng mga salik ng kaligtasan sa lahat ng disenyo ng engineering/geotechnical • Magsagawa ng pang-araw-araw na geological mapping sa mga gawaing pagpapaunlad at pagmimina • Magpatupad ng naaangkop na plano sa pagkabigo sa lupa • Madalas na oryentasyon ng mga tauhan ng minahan upang makilala ang iba't ibang mga mode ng pagkabigo sa lupa, mga senyales ng babala sa panganib at mga pamamaraan upang mabawasan ang pagkabigo sa lupa • Oryentasyon ng mga tauhan upang makilala ang mga palatandaan ng mga potensial na problema sa kawalang-tatag hal., tensyon cracks, abnormal water flow/seepages, presence of overhang	
Mga tailing na nabuo mula sa paggiling ng chromite ore			
Pagmimina ng chromite ore sa ilalim ng lupa	Kilusan ng masa, pagbaha, pagguho ng lupa at mga run-off na nauugnay sa mga pasilidad ng imbakan ng mga tailing	• Pagsubaybay sa mga naitatag na pasilidad para sa pagkontrol ng sedimentation at siltation pond. Magsagawa ng de-siltation kung kinakailangan. • Pagsubaybay sa tailings pond na isinasaalang-alang ang katatagan at tuluyang siltation ng pangunahing Lawis River • Wastong pamamahala ng mga discharge ng tailing at paggamot ng mga effluent	100 % Walang Pagbaha, Walang Erosion at Walang Run-off
Pagsubaybay sa pinagmumulan ng tubig, flume line, at kidz pool	Posibleng paghupa ng lupa dahil sa kawalang-tatag ng lugar ng minahan	• Pagtatatag ng wastong suporta at backfill ng mga lugar na may minahan • Magpatupad ng naaangkop na imprastruktura at mga sistema ng suporta batay sa geotechnical studies	100 % Walang Land Subsidence
Terrestrial ecology			
Pagkonsumo ng tubig sa ibabaw para sa pang-industriya at domestic na paggamit	Lokal na paglilipat ng mas sensitibong faunal species na kadalasang pinaghihigpitan sa kagubatan	• Isama ang mga buffer zone at ekstrang mga umiiral na kagubatan na nakatayo na hindi kailangan para sa mga pasilidad • Ang pagsubaybay sa mga seed banks at tree nursery para sa muling pagtatanim/ muling pagtatanim ng mga katutubong puno ay dapat ituring na makaakit ng magkakaibang pagtitipon ng wildlife • Ipagpatuloy ang paggamit ng mga namumungang puno para sa reforestation upang madagdagan ang lokal na pagkakaiba-iba ng mga ibon at iba pang wildlife • Pagpapanatili ng isang "Faunal Rescue Plan" na isasaalang-alang ang dokumentasyon, rehabilitasyon at	100 % Pagpapatupad ng mga Buffer Zone Bawal Pumutol ng Puno nang walang Permis sa Putol

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
Paghakot ng chromite ore sa lugar ng stockpile Pagbomba ng tubig mula sa ilalim ng lupa Rehabilitasyon ng mga kagamitan sa paggiling		pagpapalaya ng anumang nakulong/nasugatang wildlife • Proaktibong pagsubaybay sa mga pagbabago sa biodiversity	
	Water quality		
	Pagkaubos at paghina ng Supply ng Tubig	• Uunahin ang paggamit ng tubig sa ilog kaysa tubig sa lupa • Ang wastong pag-impound ng ginamit na tubig panghugas ay dapat ipatupad • Magsagawa ng mga pag-aaral sa pag- recycle ng wash water pabalik sa loop, upang magamit bilang washing media ng chromite ore	100% Walang Pagkuha ng Tubig sa Lupa at 100% Ipatupad ang Pag-recycle ng Tubig
	Siltation at sedimentation ng mga drainage system dahil sa posibleng run-off ng mga stockpile na materyales	• Pigilan ang pag-iipon ng mga stockpile malapit sa matarik na dalisdis o malapit sa mga natural na tributaries • Pagsubaybay at paglilinis ng mga itinayong pansamantalang hadlang at silt traps • Paglalaan ng mga takip ng tarpaulin para sa mga maluwag na materyales sa panahon ng malakas na pag-ulan, upang maiwasan ang pagguho	100 % Walang Siltation at Walang Sedimentation
Pagmimina ng chromite ore Pagproseso ng ore sa mill plant Pagsusuri ng laboratoryo ng chromite ore Mga basura mula sa empleyado, umaasa at komunidad	Pagbaha ng mga daluyan ng tubig dahil sa pagtaas ng pag- ulan dahil sa pagbabago ng klima	• Paggawa ng mas malalim na mga daluyan ng tubig sa paagusan at siltation pond • Pagpapaganda ng reservoir upang mapaunlakan ang tumaas na dami ng tubig sa ibabaw	100 % Walang Pagbaha
	Air quality		
	Mga epekto sa kalidad ng hangin dahil sa takas na alibabok mula sa rehabilitasyon ng milling plant	• Araw-araw na pag-spray ng tubig tuwing umaga sa panahon ng aktibidad sa paghakot ng mineral • Pagpapalit ng mga halaman sa mga lugar na hindi istruktura • Pagpapadikit ng mga nakalantad na ibabaw ng lupa • Pagpapatupad ng programa sa pagpapanatili ng sasakyang de- motor, kabilang ang pagsusuri sa emisyon • Maglagay ng limitasyon sa bilis ng sasakyan na 15-20 kph	100% Sumusunod sa RA 8749 sa mga tuntunin ng mga pamantayan ng kalidad ng hangin
	Mga epekto sa kalidad ng hangin dahil sa mga takas na particulate at gaseous emissions sa panahon ng pagkuha ng chromite ore	• Muling pagtatanim sa mga lugar na may minahan upang mabawasan ang pagguho ng hangin sa ibabaw ng lupa • Pagpapadikit ng mga nakalantad na ibabaw ng lupa • Maglagay ng limitasyon sa bilis ng sasakyan na 15-20 kph • Regular na pagpapanatili ng mabibigat na kagamitan at mga sasakyang de-motor • Wastong pag-iskedyul at pagsasagawa ng mga operasyon ng pagsabog	100% Sumusunod sa RA 8749 sa mga tuntunin ng mga pamantayan ng kalidad ng hangin
Noise level			

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
Mga manggagawa sa ilalim ng lupa, mga inspektor at mga bisita upang bisitahin ang mga operasyon sa ilalim ng lupa	Pagtaas ng antas ng tunog mula sa mill plant	• Pagpapanatili ng mga muffler ng sasakyang de-motor • Pagbibigay ng mga hadlang at panangga sa nakatigil na kagamitang pang-vibrate • Pagbibigay ng ear muffler sa mga manggagawa • Mag-iskedyul ng maingay na aktibidad sa araw	100% Sumusunod sa Mga Pamantayan sa Ingay
	people		
	Ang mga pagtagas o pagtagas mula sa Mapanganib na basura tulad ng mga kemikal na reagents at langis ay magsasapanganib sa kapakanan at kaligtasan ng publiko, pinsala sa mga halaman, halaman, hayop, ibon, wildlife, isda o iba pang buhay na nabubuhay sa tubig.	• Ang mga mapanganib na basura ay maayos na makikilala, mamarkahan at itatabi. • Ito ay dapat bayaran para sa koleksyon sa akreditadong hauler at treater.	100% na pagsunod sa RA 6969 at sa IRR nito
	Ang paggawa ng basura sa bahay ay makakahawa sa kalidad ng tubig sa lupa mula sa leachate, nakakasakit na amoy na humahantong sa mga sakit at epidemya.	• Magpatupad ng ekolohikal na solid waste management plan para sa pagtatapon ng natitirang basura sa pamamagitan ng konserbasyon, paghihiwalay, pag-recycle, muling paggamit, pagbawi at pag-compost • Ang kapasidad ng MRF ay 67 cu.m.	100% na pagsunod sa RA 9003 at sa IRR nito
Pag-kuha ng manpower para sa buong operasyon ng minahan Mga regulasyon sa pagbabayad ng mga buwis at permit Transportasyon ng empleyado, dependent at komunidad	Mga Panganib na May kaugnayan sa Trabaho at Pinsala / pagkamatay dahil sa pag-access sa minahan	• Pagsasagawa ng mga programa sa pagsasanay sa kaligtasan para sa lahat ng mga bagong manggagawa • Paglalaan at paggamit ng mga manggagawa ng sapat na mga kagamitan sa proteksyon • Pilitin ang mga Kontratista na panatilihin ang kanilang mabibigat na kagamitan at sasakyan sa mabuting kondisyon • Pagkakaloob ng wastong sanitasyon at mga pasilidad ng suplay ng tubig • Gamitin ang mga retiradong minero/manggagawa sa site bilang mga tagapagsanay para sa mga bagong empleyado • Pagbuo ng Underground Safety Manual na nagdedetalye ng lahat ng aspeto ng kaligtasan • Pagsasanay sa mga tauhan para sa uri ng trabaho na kailangan nilang gawin • Pagbibigay ng mga paghihigpit sa pag-access • Pagbibigay ng mga palatandaan sa mga mapanganib na lugar (tulad ng mga caving area at tailings dam) • Pagsasagawa ng mga pampublikong konsultasyon upang ipaalam sa publiko ang mga panganib	100% Sumusunod sa mga PPE at Zero aksidente

Aktibidad / Malamang na Mapagkukunan	Potensyal na epekto	Mga Opsyon para sa Pag-iwas o Pagbabawas* o Pagpapahusay	Target na Pagganap/ Kahusayan
	Posibleng paglaki ng populasyon dahil sa mga oportunidad sa trabaho	- Koordinasyon at tulong sa munisipyo at mga opisyal ng barangay para subaybayan, tukuyin at pigilan ang pagpasok ng mga bagong informal settler sa mga matataong lugar bilang pagsunod sa Urban Development & Housing Act - Pagbibigay-prioridad ng mga kuwalipikadong lokal na residente sa trabaho	100% Pagsunod sa SDP sa mga tuntunin ng lokal na trabaho
	Pahusayin ang industriyal na pag-unlad ng lugar at pagtaas ng mga lokal na kita ng mga LGU mula sa kanilang bahagi sa mga buwis at iba pang mga permit at lisensya	Maagap na pagbabayad ng mga buwis at iba pang mga permit/lisensya	100% Pagsunod sa Mga Lokal na Pahintulot
	Tumaas na paggalaw ng trapiko	- Wastong pagpoposisyon ng mga kagamitan at paglatag ng mga lugar - Paglalatag ng naaangkop na mga palatandaan ng trapiko Pagbuo ng plano sa pamamahala ng trapiko	100% Pagpapatupad ng Traffic Management Plan
ABANDONMENT PHASE – Implement Final Mine Rehabilitation and Decommissioning Program (FMR/DP)			
Pagpapanatili ng kalsada	Land		
	Pagguho ng lupa, pagguho ng lupa, pagguho ng ilog	Inspeksyon at grading ng mga kalsada upang mapanatili ang accessibility	100 %
Pagbawi ng mga kagamitan sa minahan at gilingan, tabla at bubong sa pansamantalang nakaimbak sa bodega bago itapon	Naglalatag ng panganib sa mga manggagawa, mga spill ng mga langis at pampadulas ng motor	- Magpatupad ng wastong pamamaraan ng pagbuwag na isinasaalang-alang ang kaligtasan ng mga manggagawa - Siguraduhin na ang lahat ng mga pagbubukas sa ilalim ng lupa ay mapupuno at maayos na sarado at ang mga post na naaangkop na mga signage ay nasa lugar para sa kaligtasan ng mga lokal na residente	
	Pagbuo ng solid waste	Wastong pagtatapon ng solidong basura sa labas ng lugar ng minahan	
Natitirang empleyado at mga dependent nito, komunidad	Water		
	Posibleng pag-leaching ng mabibigat na metal at mineral sa mga anyong tubig	Tiyakin ang katatagan ng tailings pond upang maiwasan ang mga seepage at pagtagas	100%
Pagsubaybay sa tailings pond	Air		
	Pagbawas ng pagbuo ng particulate matter at ingay sa apektadong lugar	Walang kinakailangang pagpapagaan	100%
Ipatupad ang mga aktibidad ng FMRDP	People		
	Lokal na benepisyo	Wastong koordinasyon sa LGU para mapahusay ang mga lokal na benepisyo	100% Sumusunod sa RA 8749

Ang mga kinauukulang stakeholder na natukoy na may kaugnayan sa patuloy na aplikasyon ng ECC ay binibilang tulad ng sumusunod:

1. Pamahalaang Bayan ng Masinloc

2. Lokal na Barangay ng Taltal
3. Mines and Geosciences Bureau (Rehiyon III at Central Office)
4. Environmental Management Bureau (Rehiyon III at Central Office)
5. CENRO
6. Simbahang Katoliko ng Coto
7. Born Again Church of Coto
8. Coto Elementary School
9. Mataas na Paaralan ng Coto
10. Senior Citizen Association of Coto
11. Mga lokal na residente at may-ari ng negosyo ng Coto

Bilang bahagi ng aming patuloy na suporta sa napapanatiling pag-unlad at responsableng pagmimina, ang aming pangako ay upang matiyak na ang Coto Chromite Project ay pinangangasiwaan sa paraang nagbibigay ng pagkakataon upang pasiglahin ang pag-unlad ng kanayunan at pagpapanatili na nagpoprotekta sa kapaligiran. Nangangako ang CMI na magtalaga ng mga karampatang propesyonal upang higit na mapanghawakan ang napapanahong mga hakbang sa kapaligiran upang maiwasan ang mga negatibong epekto nito. Panghuli, nangangako kaming susuportahan ang pag-unlad ng lokal na ekonomiya sa pamamagitan ng pagbibigay ng mga oportunidad sa trabaho sa mga kalapit na komunidad na hahantong sa mas maraming posibleng oportunidad.

Para sa karagdagang impormasyon sa Environmental Impact Statement (EIS) ng Coto Chromite Project, maaari mong makuha ang buong kopya ng EIS sa pamamagitan ng EMB website.

Salamat