

TAMPAKAN COPPER-GOLD PROJECT VISUAL AMENITY



Nakapaloob sa pinaplanong Tampakan Copper-Gold Project ng Sagittarius Mines, Inc. (SMI) ang isa sa pinakamalaking hindi pa namiminang deposito ng tanso at ginto sa buong mundo. Ang SMI ay kontratista ng Pamahalaan ng Pilipinas sa bisa ng isang Financial and Technical Assistance Agreement (FTAA).

Bilang isang Pilipinong kumpanya na may paninindigang naaayon sa pinakamataas na mga pamantayan ng sustainable development, natapos na ng SMI ang mga pag-aaral bilang bahagi ng Environmental Impact Assessment (EIA) na isinagawa ng mga local specialists at international experts.

Ang mine Environmental Impact Statement (EIS) ay inihanda alinsunod sa batas ng Pilipinas, at inihahayag nito ang resulta ng mga pag-aaral na bahagi ng EIA. Ang EIS ay kinailangan sa aplikasyon ng Environmental Compliance Certificate (ECC) para sa Tampakan Mine Project. Maliban sa EIS, isinagawa rin ng SMI ang Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) sa tulong ng mga international experts upang maipakita na ang mga pag-aaral tungkol sa mga potensyal na environmental at sosyal na epekto ng minahan ay isinagawa alinsunod sa international standards.

Masusi naming inimestigahan ang mga pamamaraan upang mapagaan ang mga potensyal na epekto ng Tampakan Project. Ginamit namin ang mga impormasyong ito sa pagbuo ng disenyo at planong naaayon sa pamantayan ng aming major shareholder, ang Xstrata, isang global mining group na kilala bilang sector leader sa larangan ng corporate responsibility.

ANG AMING PANININDIGAN SA PANGANGASIWA SA VISUAL IMPACTS

Lubos naming pinahalagahan ang aming mga responsibilidad sa kalikasan. Bilang bahagi ng aming pangako sa responsableng pagmimina, aming isinasaalang-alang, sa lahat ng yugto ng Tampakan Mine Project, ang mga potensyal na epekto ng aming mga gawain at kung paano maiiwasan o mapapagaan ang mga ito.

Bilang bahagi ng EIA, isang detalyadong visual impact assessment ang isinagawa alinsunod sa mga panuntunan ng Estados Unidos.

PAG-AARAL SA VISUAL IMPACT

Kasama sa EIA ang pagsasagawa ng isang modelong 3D at serye ng mga larawang nagpapakita sa maaaring magiging anyo ng Tampakan Mine Project sa iba't-ibang yugto ng operasyon nito. Kinokonsidera din ang epekto ng liwanag na manggagaling sa minahan sa gabi.

Napag-alaman ng pag-aaral na ang visual impact ng Tampakan Project ay mababa lamang. Ito ay dahil sa karamihan ng bahagi ng mine site ay matatabunan dahil sa topograpiya at mga pananim.

Ang mga inaasahang pagbabago sa biswal na tanawin dulot ng mga gawain sa minahan ay natukoy at ginawan ng modelo sa iba't-ibang yugto ng operasyon. Magmula sa ilang komunidad, matatanaw ang ilang bahagi ng minahan, gaya ng:

- Open-pit
- Waste rock storage facility (WRSF)
- Tailings storage facility (TSF) at quarry
- Ilang mga kalsada at mga pasilidad
- Spillway ng TSF at freshwater dam (FWD).

MGA PAMAMARAAN UPANG MAIBSAN ANG MGA EPEKTONG BISWAL

Bagamat ang mga pagbabago sa tanawin ay unti-unting magaganap sa paglipas ng 20 taong operasyon ng minahan, iminumungkahi namin na ang mga hakbang upang mapagaan ang epektong biswal ay maisama sa disenyo ng Tampakan Project. Kasama sa mga hakbanging ito ang mga sumusunod:

- Muling pagtatanim ng mga halaman at puno sa mga nagambalang lugar
- Tuluy-tuloy na rehabilitasyon ng WRSF
- Muling pagtatanim ng mga puno sa gubat na napapaloob sa minahan
- Pagtatanim ng buffer zone
- Angkop na disenyo ng mga ilaw sa loob ng minahan upang mabawasan ang epekto ng liwanag sa malalapit na komunidad.

Patuloy na sububaybayan ng SMI ang mga potensyal na epektong biswal ng Tampakan Project. Patuloy din na susuriin ang mga estratehiyang isasagawa upang mabawasan ang epektong ito. Magkakaroon din ng tuluy-tuloy na konsultasyon sa mga lokal na pamayanan upang matukoy ang anumang pag-aalalang may kinalaman sa mga epektong biswal.



MGA KADALASANG KATANUNGAN

Ano ang maaring gawin upang mapagaan ang epektong biswal ng WRSF?

Ang taas ng WRSF ay hindi lalampas sa mga burol sa paligid ng minahan. Tatakpan ito ng lupa upang matamnan ng mga halamang babagay sa lugar. Progresibo ang gagawing pagtatanim ng halaman sa WRSF sa buong yugto ng pagmimina.

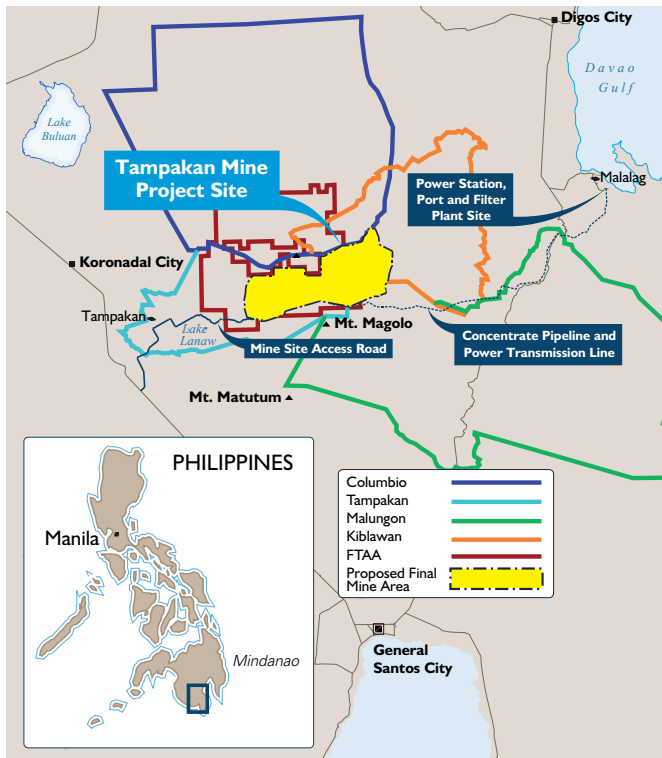
Ano ang maaring gawin upang mapagaan ang visual impact ng open-pit?

Sa mga araw na walang nakatakip na ulap o ambon, ang isang bahagi ng ibabaw ng open-pit ay makikita mula sa ilang mga lugar malapit sa Tampakan at Koronadal highway. Sa pagsasara ng minahan, ang mataas na bahagi sa paligid ng open-pit ay muling tataniman ng mga puno at halaman.

MINA PAGTAPOS NG PAGSASARA



KINALALAGYAN NG TAMPAKAN COPPER-GOLD PROJECT



MGA BENEFISYO NG TAMPAKAN PROJECT

Sa pakikipagtulungan sa aming stakeholders, ang Tampakan Project ay maaaring makapagdulot ng mas magandang kinabukasan para sa southern Mindanao. Kung matutuloy, ang Tampakan Project ay makapaglilikha ng mga benepisyo ng makapagpapasigla sa lokal, rehiyunal at nasyunal na ekonomiya.

Kabilang sa mga benepisyo na maaaring mapunta sa rehiyon ang mga sumusunod:

- Taunang kontribusyon na PhP134 bilyon¹ (average) sa gross domestic product (GDP) ng Pilipinas magmula sa konstruksyon hanggang matapos ang pagmimina - katumbas ng karagdagang 1% sa taunang GDP ng bansa
- Kabuuang kita ng pamahalaan (nasyunal at lokal) mula sa buwis at bayarin na humigitkumulang PhP307 bilyon² (nominal) sa kabuuang operasyon ng pagmimina
- Royalty at direktang kontribusyon na mahigit sa PhP39.8 bilyon³ (nominal) para sa mga lokal na katutubong grupo at lokal na komunidad sa kabuuang operasyon ng pagmimina
- Direktang trabaho para sa humigitkumulang 10,000 manggagawa sa konstruksyon at 2,000 manggagawa sa panahon ng operasyon
- Pagkuha ng serbisyo ng mga lokal na kontratista at kumpanya na syang magbibigay ng karagdagang oportunidad para sa trabaho.

MGA SUSUNOD NA HAKBANG

Bago masimulan ang konstruksyon, kailangan ng SMI ang pahintulot mula sa pamahalaan, lokal na komunidad at shareholders nito.

Upang maisakatuparan ang Tampakan Project, kailangan naming patuloy na makipagtulungan sa aming stakeholders. Ipagpapatuloy namin ang bukas na pakikipag-usap at konsultasyon, lalo na sa mga mayroong pag-aalala at katanungan tungkol sa aming pinaplanong pagmimina.

Ang mga komento ay isasaalang-alang sa paggawa ng plano upang matiyak na ang Tampakan Project ay maaaring maging modelo ng responsableng operasyon ng malakihan at modernong pagmimina sa Pilipinas, kasama ang pagpapatupad ng international standards sa resettlement, konsultasyon sa mga katutubo at EIA.



External Relations Unit
Sagittarius Mines, Inc. (SMI)
02 8563021 (Makati)
083 5548414 (General Santos)
Email: externalrelations@smi.com.ph | www.smi.com.ph

¹USD2.8 bilyon. ²USD6.4 bilyon. ³USD830 milyon. (Base sa exchange rate na USD1 = PhP48). Disclaimer: Ang laman nitong dokumento ay wasto base sa pagkakaalam ng SMI, sa oras ng paglimbag nito (May 2011).