

# TAMPAKAN COPPER-GOLD PROJECT VISUAL AMENITY



Ang giplano nga Tampakan Copper-Gold Project sa Sagittarius Mines, Inc. (SMI) usa sa labing dakong deposito sa tumbaga ug bulawan nga wala pa maugmad sa tibuok kalibutan. Ang SMI kontratista sa gobyerno sa Pilipinas subay sa usa ka Financial and Technical Assistance Agreement (FTAA).

Isip usa ka Pilipinong kumpanya nga may panaad ngadto sa pinakataas nga sukaranan sa malungtarong kalambuan, nakumpleto na sa SMI ang mga pagtuon nga may kalabutan sa Environmental Impact Assessment (EIA) nga gilangkuban sa mga Filipino specialists inubanan sa mga international experts.

Ang mine Environmental Impact Statement (EIS) giandam subay sa Philippine regulatory requirements ug gapakita sa mga resulta sa mga pagtuon sa EIA. Ang EIS musuporta sa aplikasyon sa SMI alang sa Environmental Compliance Certificate (ECC) sa Tampakan Mine Project.

Dugang pa niini, ang SMI nakig-uban sa international experts aron makamugna og Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) report aron mapakita nga ang pagsuta sa potensyal nga environmental ug sosyal nga epekto napahigayon subay sa mga international standards.

Gi-imbestigahan sa SMI ang mga pamaagi aron maminusan ang mga posibleng dili maayong epekto sa Tampakan Project. Gigamit kining impormasyon sa pagmugna og mga plano base sa Mine Project Feasibility Study (MPFS). Kining mga plano nagasubay sa sukaranan sa major shareholder sa SMI, ang Xstrata, usa ka global mining group nga giila isip lider sa natad sa corporate responsibility.

## ANG AMONG PASALIG SA PAGDUMALA SA VISUAL IMPACTS

Seryoso ang SMI sa responsibilidad niini sa kinaiyahan. Kabahin sa among panaad sa malungtarong pagmina among gikonsidera, sa tanang hugna sa pagplano sa Tampakan Project, ang potensyal nga epekto sa among mga aktibidades ug ang mga angay nga buhaton aron maminusan kining maong epekto.

Isip parte sa Environment Impact Assessment (EIA), usa ka detalyadong visual impact assessment sa Tampakan Project ang gihimo subay sa mga sumbanan sa Estados Unidos.

## PAGTUON SA VISUAL IMPACT

Lakip sa EIA ang paghimo og 3D nga modelo ug serye sa mga litrato nga gapakita sa hulagway sa Tampakan Project sa nagkalain-laing hugna niini. Ang assessment nagkonsiderar usab sa epekto sa kahayag gikan sa minahan panahon sa kagabhion.

Nasuta sa pagtuon nga ang kinatibuk-ang visual impact sa Tampakan Project gamay lang. Kini tungod kay mayorya sa gitanyag nga mine site ug mga pasilidad niini maalihan man gikan sa panan-aw sa nagapalibot nga lugar tungod sa topograpiya ug sa mga pananom.

Gi-identify na usab ang posibleng kausaban sa visual landscape sulod sa nagkalain-laing hugna sa operasyon. Adunay pipila ka lokasyon nga posibleng makitan sa mga lumulupyo nga anaa haduol sa mine site ang ubang pasilidad sa minahan, apil niini ang mosunod:

- Ang open-pit
- Ang waste rock storage facility (WRSF) o pasilidad nga butanganan sa mga batong walay mineral
- Ang tailings storage facility (TSF) ug rock quarry
- Mga dalan ug mga pasilidad
- Mga spillway sa TSF ug sa freshwater dam (FWD).

## PAMAAGI SA PAGKUNHOD SA VISUAL IMPACT

Bisan og adunay hinay-hinay nga kausaban sa landscape sulod sa 20 ka tuig nga kinatibuk-ang operasyon sa Tampakan Project, gitanyag sa SMI ang pipila ka mga pamaagi aron malimitahan ang visual impact sa Tampakan Project, ug kini nga mga pamaagi nagalangkob sa mga mosunod:

- Subling pagtanom sa naapektuhang lugar
- Anam-anam nga pag-rehabilitar sa WRSF
- Subling pagre-establisar sa forest areas sulod sa gitanyag nga mine site
- Pagpananom sa buffer zones
- Saktong disenyo sa mga suga ug mga paagi para makontrolar ang mga mobile lighting plants nga ipahimutang sa minahan aron mamenosan ang epekto sa kahayag gikan sa mine site ngadto sa lokal nga komunidad panahon sa kagabhion.

Ang mga estratehiya sa pagpakunhod sa maong mga epekto subling pagatun-an sa kinatibuk-ang operasyon sa Tampakan Project.

Kini aron mahibaloan ang unsa pang mga panginahanglan aron mamenosan ang dili maayong epekto sa minahan. Ang padayong konsultasyon sa komunidad maoy paagi aron mahibaloan ang unsa mang mga kabalaka sa katawhan labot sa visual impacts. Kini maoy basehan sa paglatid og dugang pang pamaagi sa pagpamenos sa epekto sama sa vital screening sa maapektuhang lugar.



## MGA KASAGARANG PANGUTANA

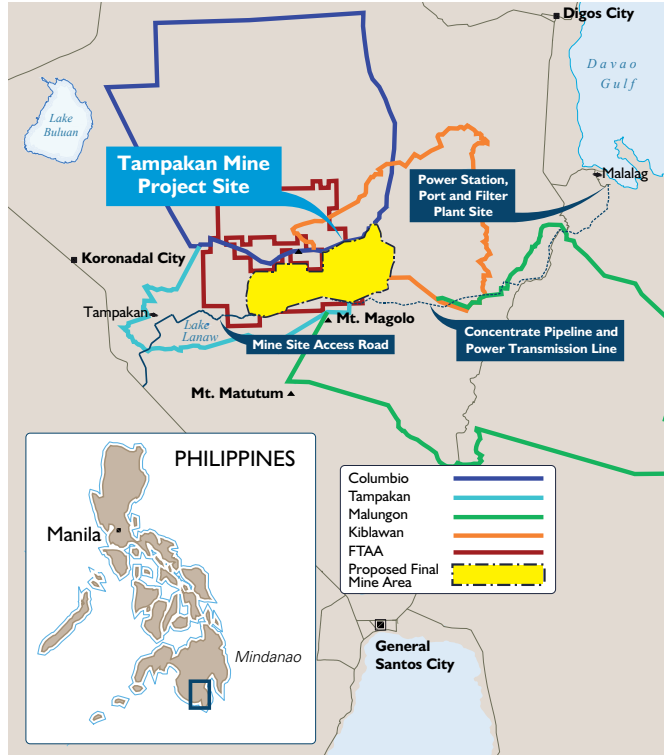
### Unsa ang pwedeng himuon aron mapugngan ang visual impact sa WRSF?

Ang pinakataas nga bahin sa WRSF dili molapas sa nagapalibot nga mga bungtod. Patag ang katapusang porma niini diin benched ang outer edges ug tabunan usab kini og topsoil nga napatubuan og mga pananom nga mobagay ra sa nakapalibot nga talan-awon. Ang WRSF anam-anam nga i-rehabilitar ug padayong tamnan sulod sa kinatibuk-ang operasyon sa mina.

### Unsa ang pwedeng himuon aron mapugngan ang visual impact sa open-pit?

Sa panahong walay panganod ug gabon ang Project area, ang taas nga bahin sa open-pit makita sa pipila ka lokasyon sa Tampakan ug sa hi-way sa Koronadal. Inig sirado na sa minahan, ang taas nga bahin sa bakilid sa open-pit i-rehabilitar ug tamnan kini og mga kahoy ug mga sagbot ug ang talan-awon o kolor niini iparehas sa talan-awon sa nagapalibot nga lugar.

## LOKASYON SA TAMPAKAN COPPER-GOLD PROJECT



## SA KATAPUSAN SA GITANYAG NGA MINE LIFE



## MGA BENEFISYO GIKAN SA TAMPAKAN PROJECT

Pinaagi sa malungtarong pagtambayong, ang Tampakan Project makahatag og mas hayag nga kaugmaon sa katawhan sa southern Mindanao. Kon madayon, ang Tampakan Project makapausbaw sa lokal, rehiyonal ug nasyonal nga ekonomiya.

Ang rehiyon makatagamtam og benepisyo, apil niini ang:

- Tinuig nga kontribusyon sa kantidad nga PHP 1.34 bilyon<sup>1</sup> (average) sa gross domestic product (GDP) sa Pilipinas sulod sa kinatibuk-ang panahon sa konstruksyon ug operasyon sa minahan – kini 1% nga dugang sa Philippine GDP matag tuig
- Mukabat PHP307 bilyon<sup>2</sup> (nominal) nga revenue sa gobyerno (lokal ug nasyonal) pinaagi sa mga buwis ug charges sa kinatibuk-ang operasyon sa Tampakan Project
- Kapin PHP39.8 bilyon<sup>3</sup> (nominal) nga royalty ug direktang kontribusyon sa lokal nga komunidad ug lumadnung grupo sa kinatibuk-ang operasyon sa Tampakan Project
- Oportunidad alang sa 10,000 ka trabahante panahon sa konstruksyon ug direkta nga pagpang-employo sa duhan 2,000 ka trabahante panahon sa operasyon
- Pagkuha sa serbisyo sa mga lokal nga kontraktor ug mga service providers nga makapadugang og oportunidad sa pagpang-employo.

## SUNOD NGA MGA LAKANG

Ang Tampakan Project kinahanglang mokuha sa pagtugot gikan sa gobyerno, sa komunidad ug sa mga SMI shareholders una pa masugdan ang konstruksyon.

Aron mapadayon kini, nanginahanglan nga kami makig-uban sa among mga stakeholders ug padayon kaming dayag kanila, ilabi na kadtong adunay mga kabalaka ug mga pangutana bahin sa Tampakan Project.

Ang pag-apil sa inyong mga feedback sa among mga plano maghatag kasiguruhan nga ang Tampakan Project mamahimong sumbanan sa usa ka responsable ug modernong pagmina sa Pilipinas, apil na ang best practices para sa resettlement program, pangonsulta sa mga lumad ug EIAs.



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

<sup>1</sup>USD2.8 bilyon. <sup>2</sup>USD6.4 bilyon. <sup>3</sup>USD830 milyon. (Base sa kambyo bili nga USD1 = PHP48) Pasidaan: Ang sulod niining dokumento ensakto sa pinakamaayong pagkabalo sa SMI sa oras sa publikasyon niini (May 2011)