



**Mindanao International Container Port (MICP) Project
Environmental and Social Impact Assessment (ESIA)**

(Executive Summary in Bisaya)

DRAFT

Version History

Version	Date	Subject of Amendment
V1.0	January 22, 2026	Initial disclosure of full draft

DRAFT

1. BUOD NG PROYEKTO (BISAYA)

1.1. Project overview ug sakop sa proyekto

Ang Mindanao International Container Port (MICP) Project usa ka naglungtad nga pasilidad sa pantalan nga nahimutang sulod sa PHIVIDEDEC Industrial Estate sa Tagoloan, Misamis Oriental, daplin sa baybayon sa Macajalar Bay. Ang gi-aprubahang footprint sa proyekto naglangkob og 46.47 ka hektarya ug usa ka 800-meter nga container wharf ilalom sa Environmental Compliance Certificate (ECC) No. 9907-035-215, diin usa ra ka bahin sa gi-aprubahan nga mga pasilidad ang natukod ug naglihok sa karon.

Ang kasamtangang programa sa pagpaayo sa pantalan ginabuhat sa mga hugna (phases) sulod sa gi-aprubahang footprint. Sumala sa project description, ang proyekto naglangkob sa:

- (i) 160-meter nga pagpalapad sa wharf (Phase II nga bahin sa gi-aprubahang ECC), ug
- (ii) dugang 140-meter nga wharf enhancement nga gitawag og Phase III-A.

Ang pagpalambo sa nahibiling yard areas (Phase III-B) kabahin sa long-term master plan sa pantalan ug gilatid lamang isip reference. Kini wala apil sa sakop sa niining Environmental and Social Impact Assessment (ESIA). Ang mga buhat gituyo aron i-modernize ang port infrastructure, paayohon ang operational efficiency, ug dugangan ang cargo-handling capacity, samtang nagpabilin sulod sa naunang gi-aprubahang environmental boundaries.

Aron matuman ang gi-usab nga operational requirement nga 600-meter nga wharf, gisugyot ang dugang 140-meter nga extension ilalom sa Phase III-A. Ang Phase III-A molapas sa orihinal nga ECC boundary ug busa nagkinahanglan og ECC amendment. Busa, ang kinatibuk-ang gitas-on sa ma-develop nga wharf mahimong 600 meters, nga mas mubo kumpara sa orihinal nga 800 meters nga gi-aprubahan.

1.2. Pamaagi sa environmental ug social assessment ug basihan sa report

Kini nga Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) report giandam isip usa ka integrated assessment document nga gituyo sa pagsuporta sa decision-making, permitting, ug implementation planning, pinaagi sa pag-ila ug pagdumala sa environmental ug social risks ug impacts sa tibuok lifecycle sa proyekto.

Ang istruktura ug sakop sa report nagsunod sa indicative outline sa Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) alang sa ESIA, lakip ang paghisgot sa project scope, pangunang risgo ug impacts, mitigation ug management measures, mga konsultasyon nga gihimo, ug ang pamaagi sa disclosure..

1.3. Project setting ug baseline context

Ang proyekto nahimutang sa usa ka baybayon ug dagat nga lugar sa Macajalar Bay. Ang mas lapad nga palibot nagsuporta sa mga marine habitats sama sa coral reefs, seagrass

beds, ug mga kahoy sa bakawan nga naghatag og produktibidad sa pangisda ug proteksyon sa baybayon.

Ang kasamtangang port complex nahimutang sulod sa usa ka industrial estate ug naglihok isip usa ka pangunang logistics hub sa Northern Mindanao.

1.4. Summary sa pangunang environmental ug social risks ug impacts

Base sa gi-review nga Project description, Environmental Compliance Certificate (ECC), ug uban pang supporting environmental documentation, ang mga pangunang environmental ug social risks ug epekto sa Mindanao International Container Port (MICP) Project kasagaran motungha sa site preparation, civil works, ug construction activities, ingon man sa long-term operational phase sa gipahimutang ug napalapad nga port operations.

Construction ug Civil Works Phase

Sa pre-construction ug construction, ang mga gilauman nga risiko ug epekto naglakip sa:

- Land ug earthworks-related effects, sama sa lokal nga kausaban sa landform, temporaryong pagkabutyag sa yuta, erosion, sediment transport, ug paghimo sa construction wastes nga may kalabotan sa excavation, grading, piling, ug foundation works.
- Air quality ug noise impacts, ilabi na ang abog gikan sa earthmoving ug material handling, ug panagsa nga kasaba ug vibration gikan sa heavy equipment ug construction activities.
- Marine ug coastal water quality impacts, nga may kalabotan sa stormwater runoff, sediment disturbance, ug posibleng siltation atol sa shoreline works ug dredging, nga nagkinahanglan og angay nga mga kontrol aron malikayan ang pagkadaot sa receiving waters.
- Occupational health and safety (OHS) risks sa mga trabahante, lakip ang exposure sa heavy machinery, lifting operations, marine works, ug uban pang construction hazards, nga nagkinahanglan og hugot nga safety management systems, training, ug paggamit sa personal protective equipment (PPE).

Kining mga epekto kasagaran temporaryo, lokal ra, ug madumala pinaagi sa standard construction management ug environmental control measures.

Operational Phase

Sa operational phase, ang pangunang environmental ug social risks ug impacts may kalabotan sa nadugangan nga sukod ug intensity sa port activities, lakip ang:

- Solid ug hazardous waste generation, nga nagkinahanglan sa padayon nga implementasyon sa waste segregation, storage, transport, ug disposal pinaagi sa DENR-accredited service providers.
- Wastewater ug effluent management, nga nagkinahanglan og hapsay nga operasyon ug maintenance sa wastewater treatment systems, pagsunod sa applicable effluent standards, ug padayon nga effluent ug ambient water quality monitoring.
- Traffic ug logistics impacts, nga may kalabotan sa nadugangan nga internal movement sa kargo, service vehicles, ug equipment sulod sa port estate, nga nagkinahanglan og implementasyon sa internal traffic management scheme ug koordinasyon sa local traffic management systems aron mapadayon ang kaluwasan ug kahusayan.

Sa kinatibuk-an, ang operational impacts tipikal sa usa ka industrial port setting ug epektibong madumala pinaagi sa established environmental ug operational controls.

1.5. Summary sa mitigation ug management measures

Ang mitigation ug management measures sa Proyekto gibase sa preventive controls, construction management practices, operational safeguards, ug sistematikong monitoring, nga uyon sa mitigation hierarchy nga gigamit sa integrated environmental ug social assessments (likayan, pakunhuran, ibalik/rehabilitate, ug atubangon ang nahibilin nga mga epekto).

Ang mga pangunang mitigation ug management measures nga gilatud sa project documentation naglakip sa:

- Dust control measures, sama sa regular nga pagbu-bo og tubig sa exposed surfaces, maintenance sa access roads, pagtabon sa haul trucks, ug maayong housekeeping practices atol sa earthmoving activities.
- Noise management measures, lakip ang pag plano sa oras sa high-noise activities kon mahimo, paggamit sa hapsay ug well-maintained nga equipment, ug periodic noise monitoring sulod sa work areas ug sa site boundaries.
- Water quality protection measures, lakip ang stormwater ug runoff management, sediment ug erosion controls atol sa construction, ug regular nga monitoring sa suspended solids ug uban pang may kalabotan nga parameters sa receiving waters atol sa kritikal nga marine works.
- Occupational health and safety controls, lakip ang paghatag ug pagpatuman sa PPE, safety training ug toolbox meetings, hazard identification ug risk assessments, ug implementasyon sa emergency preparedness ug response procedures.

- Wastewater ug effluent management, pinaagi sa padayon nga operasyon sa wastewater treatment systems ug regular nga effluent monitoring atol sa operational phase aron masiguro ang pagsunod sa applicable standards.

Kining mga lakang gikonsolida sa Environmental and Social Management Plan (ESMP) ug ipatuman sa tibuok lifecycle sa proyekto.

1.6. Stakeholder engagement, consultation, ug disclosure

Isip kabahin sa proseso sa partisipasyon sa publiko alang sa aplikasyon sa Proyekto, usa ka impormasyon ug konsultasyon nga kalihokan ang gihimo niadtong 19 Nobyembre 2025 sa PHIVIDECA Auditorium, Tagoloan, Misamis Oriental. Ang konsultasyon gituyo aron mapadali ang sayo nga pakig-uban tali sa environmental regulator, Project Proponent, ug sa mga posibleng maapektuhan nga stakeholders.

Ang konsultasyon naghatag og kahigayunan sa mga stakeholders nga makadawat og impormasyon bahin sa Proyekto, mapadayag ang ilang mga kabalaka, ug makahatag og mga sugyot aron masiguro nga ang angay nga mga isyu sa kalikopan ug sosyal husto nga nahunahuna ug natagad sa proseso sa environmental assessment ug management planning.

1.7. Environmental ug social monitoring ug institutional arrangements

Ang environmental ug social monitoring commitments sa proyekto naglakip sa monitoring sa air quality, noise, water quality, ug wastewater effluent atol sa pre-construction, construction, ug operational phases. Ang monitoring parameters, frequency, ug methodology gilatikid sa project compliance documentation ug sa ESMP.

Ang implementation framework naglangkob og klaro nga institutional responsibilities, participatory monitoring arrangements, ug koordinasyon sa may kalabotan nga regulatory agencies. Ang Project Proponent maglaan og igo nga pondo aron suportahan ang monitoring activities, reporting, ug adaptive management measures, aron masubay ang environmental ug social performance ug aron matuman dayon ang corrective actions kon gikinahanglan.

Ang tanan nga ESMP measures nga gilangkuban nga nanginahanglan og pondo, lakip ang monitoring, third-party surveys, pakiglambigit sa komunidad, ug kaandam sa emerhensiya, suportahan pinaagi sa tinuyo nga alokasyon nga iapil sa design budgets, construction contracts, ug sa tinuig nga operational expenditures sa MICP.