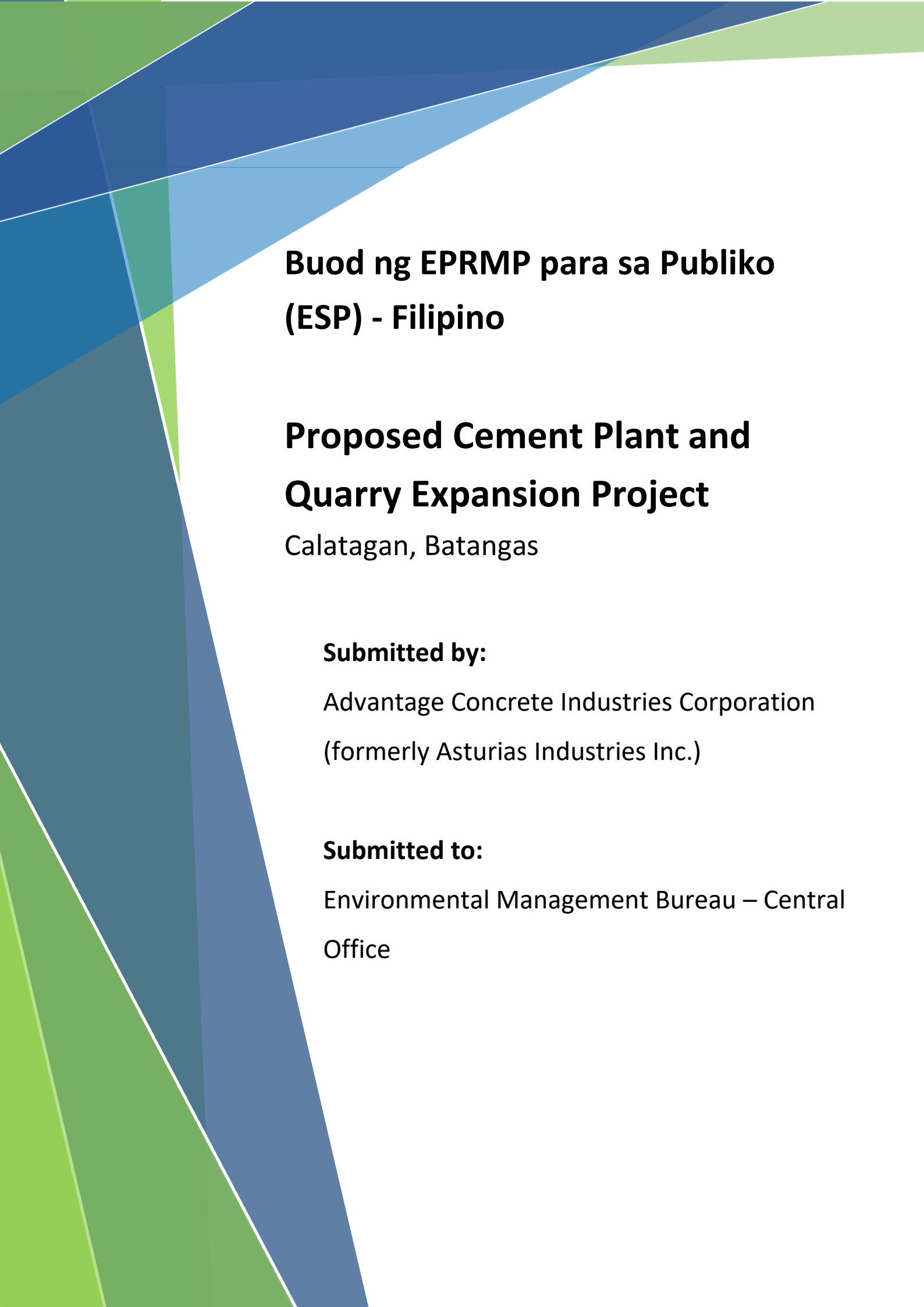




**Buod ng EPRMP para sa Publiko
(ESP) - Filipino**

**Proposed Cement Plant and
Quarry Expansion Project**
Calatagan, Batangas

Submitted by:

Advantage Concrete Industries Corporation
(formerly Asturias Industries Inc.)

Submitted to:

Environmental Management Bureau – Central
Office

1.0IMPORMASYON TUNGKOL SA PROYEKTO

Project Name	Cement Plant and Quarry Operation Expansion Project		
Project Location	Barangay	Barangay Baha Barangay Talibayog Barangay Hukay Barangay Carlota Barangay Encarnacion	
	Municipality	Calatagan	
Type of Project	Mining and Cement Plant Project		
Existing ECC	ECC-CO-1903-0010 granted on July 2, 2019 by EMB-Central Office		
Project Size	Existing (as per ECC CO-1903-0010)	Proposed Additional	Total
	Cement Plant Operation		
	3.0 MMTPY Clinker Production/ 5.0 MMTPY Cement Production	8.5 MMTPY Clinker Production/ 14.2 MMTPY Cement Production	11.5 MMTPY Clinker Production/ 19.2 MMTPY Cement Production
	Quarry Operation		
	4.8 MMTPY limestone	14.4 MMTPY limestone	19.2 MMTPY limestone
	0.88 MMTPY shale	2.72 MMTPY shale/pozzolan	3.6 MMTPY shale/pozzolan
Project Area	Existing (as per ECC CO-1903-0010)	Proposed Additional	Total
	Cement Plant Operation		
	22 hectares	98 hectares	120 hectares
	Quarry Areas		
	250 hectares	324 hectares	574 hectares
Buod ng mga Components ng Proyekto			
Components	Existing Number of Units/ Description/ Specifications/ Capacity	Proposed Number of Units/ Description/ Specifications/ Capacity	Total Number of Units/ Description/ Specifications/ Capacity
Cement Plant Line	2 lines 1.5 MMTPY per line	2 lines (existing) 2.88 MMTPY per line 2 lines (additional) 2.88 MMTPY per line	4 lines 2.88 MMPTY per line
Limestone crushing system	2 x 1500 tph	Increase capacity of each unit from 1,500 tph to 2,000 tph	2 x 2,000 tph
Clay crusher	2 x 400 tph	Increase capacity of each unit from 400 tph to 1,000 tph	2 x 1,000 tph
Limestone Storage	200,000 MT		
Additive Storage	200,000 MT		
Coal Storage	250,000 MT		
Clinker storage	37,000 tons 150,000 tons		
Feed bins for raw grinding	4x 700 MT limestone 4 x 300 MT shale 4 x 350 MT silica		

	4 x 100 MT pyrite		
Raw mill	2 x 400 tph		4 x 500 tph
Homogenizing silo	2 x 15,000 MT	2 x 20,000 MT (additional) 2 x 20,000 MT (increase existing capacity)	4 x 20,000 MT
Kiln system	2 x 5,000-TPD clinker	2 x 9,000-TPD clinker (additional) 2 x 9,000-TPD clinker (increase existing capacity)	4 x 9,000-TPD clinker
Clinker silo	2 units with capacity of 25,000 MT each and 800 MT for the off-spec clinker storage		25,000 tons
Coal Mill			3 x 100 tph
Feed bins for cement grinding	2 x 400 tons Clinker 2 x 250 tons limestone 2 x 250 tons pozzolan 2 x 200 tons gypsum 2 x 200 tons fly ash	2 x 400 tons Clinker 2 x 250 tons limestone 2 x 250 tons pozzolan 2 x 200 tons gypsum 2 x 200 tons fly ash	4 x 400 tons Clinker 4 x 250 tons pozzolan 4 x 250 tons gypsum 4 x 200 tons fly ash
Cement mill	2 x 300 tph	2 x 500 tph (additional) 2 x 500 tph (increase existing capacity)	4x 500-tph
Cement silo	4 x 15,000 MT	None	4 x 15,000-MT
Roto packer	4 x 100 tph	4 x 120 tph (additional) 4 x 120 tph (increase existing capacity)	8 x 120 tph
Bulk loading facility	2 loading bays	None	2 x 15,000-MT
Co-generation facility with Waste Heat Recovery	150 MW		
Air Pollution Control Facilities	Air Pollution Control Facility	Location	Total Capacity
	Bag Filters	Limestone Crusher	135,000.00 m ³ /hr
		Additive Crusher	55,000.00 m ³ /hr
		Raw Mill	615,000.00 m ³ /hr
		Coal Mill	195,000.00 m ³ /hr
		Pre-heater	30,400.00 m ³ /hr
		Clinker Cooler	605,000.00 m ³ /hr
		Clinker Silo	82,000.00 m ³ /hr
		Cement grinding	863,450.00 m ³ /hr
		Bulk Silo	30,000.00 m ³ /hr
		Packhouse	217,300.00 m ³ /hr
Water Pollution Control	Siltation Pond	4,356 m ³	
	Sewage Treatment Plant	50 m ³ /day	
Support facilities	- Warehouses - Medical clinic - Fire station - Access roads - Power substation - Plant nursery - Explosive magazine - Guest House - Pier Facility - Rainwater harvesting tank	- Administration building - Parking and truck marshalling areas - Water treatment facility - Water pumps and pipelines facilities - Staff and bunk houses - Motor pool and equipment maintenance facility	- Truck Marshalling Area - Solid and hazardous waste management facilities - Central Control Room (CCR)/Laboratory Building - Shops Area (Electrical, Machine, and Fabrication)
Project Cost		Php 12,000,000,000	

Project Schedule	Cement Plant	Target Commercial Production	
	Line 1	March 2024	
	Line 2	March 2025	
	Line 3	March 2026	
	Line 4	March 2027	

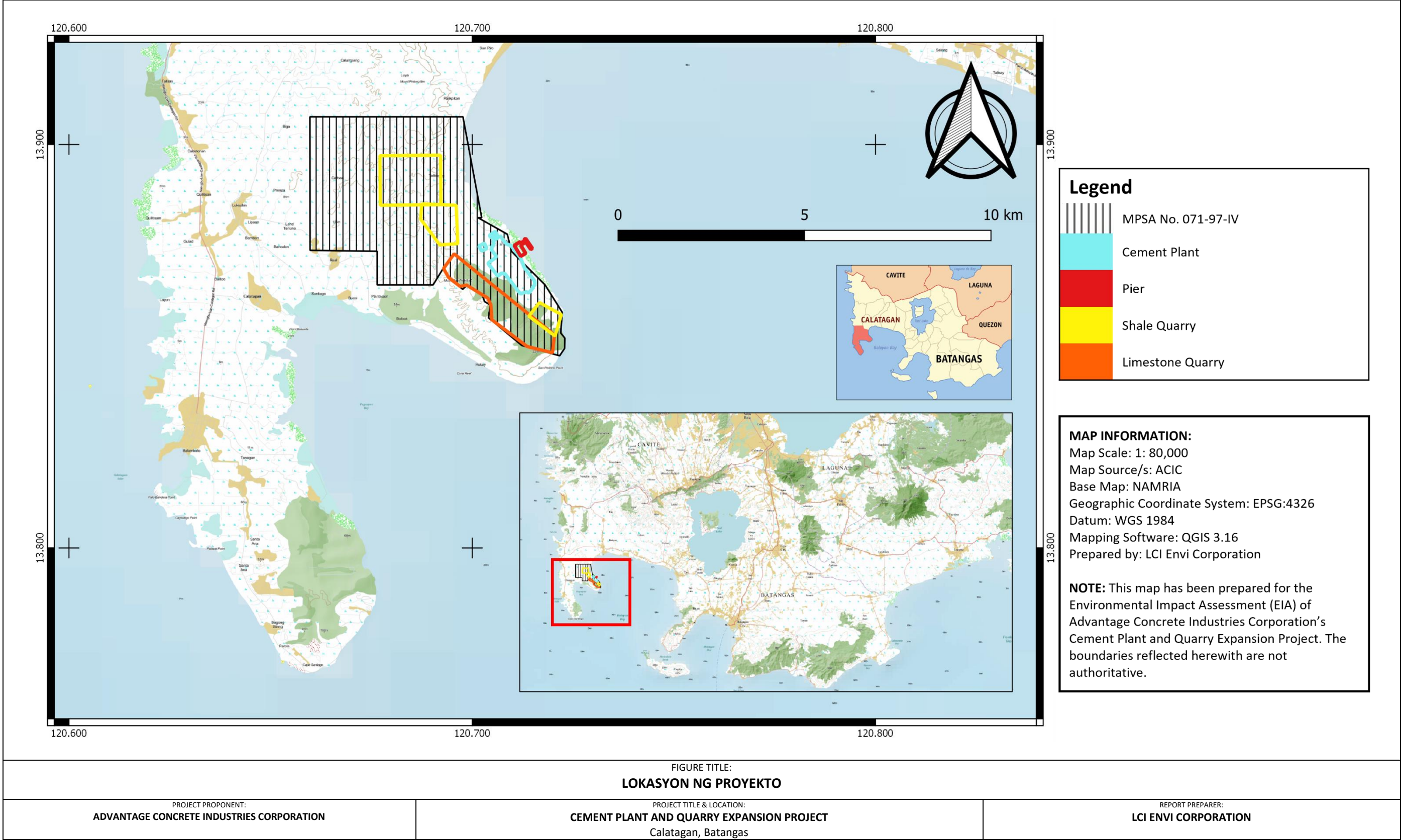
2.0 LOKASYON NG PROYEKTO

Ang planta para sa pagawaan ng semento ay itatayo sa Barangay Baha, Calatagan sa loob ng isang industrial park na pag mamay-ari din ng ACIC at may lawak na 464.08 hectares. Ang pagpapalawak ng planta ng semento ay sasakop ng 120 hectares.

Ang quarry areas na gagamitin ng ACIC ay matatagpuan sa loob ng MPSA No. 071-09-IV sa Calatagan, Batangas. Ang quarry areas para sa limestone ay matatagpuan sa barangays Baha, Encarnacion at Hukay samantalang ang quarry areas ng shale at pozzolan ay sa loob ng barangays Baha, Talibayog, Carlosa at Encarnacion. Ang kabuuan ng quarry area ay lalawak at magiging 574 hectares.

Matatagpuan sa **Figure 2-1** ang mapa ng lokasyon ng cement plant at quarry areas.

Figure 2-1: Lokasyon ng Proyekto



3.0 PROSESO AT TEKNOLOHIYA

Full Cement Manufacturing Process



4.0 MGA GAMIT NA KAILANGAN PARA SA PROYEKTO

4.1 TUBIG

Ang tubig na kakailanganin para sa domestic use ay tinatayang nasa 360 cubic meters kada araw. Ito ay kukunin mula sa groundwater source.

Ang operasyon ng plant ng semento ay mangangailangan ng 4,400 cubic meters na tubig kada araw . Ito ay kukunin mula sa isang bulk supplier.

Para sa operasyon ng quarry, ito ay gagamit ng 120 cubic meters na tubig kada araw. Ito ay upang mabawasan ang alikabok sa quarry roads.

Magtatayo din ng *rainwater harvesting facility* ang ACIC para magsuplay ng tubig sa quarry.

4.2 KURYENTE

Ang kuryente na gagamitin ng proyektto ay masa ~140 MW o ~35 MW kada linya. Ito ay kukunin mula sa Batangas Electric Cooperative (BATELCO) at sa co-generation facility (waste heat recovery) na itatayo ni ACIC bilang support facility ng cement plant na may kapasidad na ~150 MW.

4.3 ALTERNATIBONG PANGGATONG

Nais ng ACIC na gumamit ng alternatibong panggatong o alternative fuels para bumaba ang konsumo ng coal. Ang mga posibleng alternatibong panggatong na gagamitin ay used tires, rubber, paper waste, waste oil, waste wood at paper sludge.

4.4 MATERYALES PARA SA PAG-GAWA NG SEMENTO

Ang mga materyales na gagamitin para makagawa ng 19.5 milyong toneladang semento kada taon ay nakasaad sa sumusunod:

Minerals	Mineral Requirement (MMTPY)
Limestone	16.67
Silica	0.84
Shale	2.21
Pozzolan	0.43
Gypsum	0.58
Fly Ash	0.72

5.0 INAASAHANG ISKEDYUL

Cement Plant	Target Commercial Production
Line 1	March 2024
Line 2	March 2025
Line 3	March 2026
Line 4	March 2027

6.0 BUOD NG MAAARING EPEKTO AT MGA GAWAIN PARA MABAWASAN ANG EPEKTO

Mga Aktibidad	Maaaring Epekto	Maaring isagawa para maiwasan ang masamang epekto	Target efficiency
Konstruksyon			
Pagkuha ng mga angkop na permit at lisensiya	Pagsiwalat ng mga gamit at aktibidad para sa proyekto	Pag sumite ng kumpletong <i>requirements</i> para sap ag proseso ng mga <i>permit</i>.	100% pagsunod sa pagkuha ng mga <i>permit</i> at lisensiya.
Pagkuha ng mga trabahador na lokal	Pagdami ng oportunidad na magka trabaho	- Unahin ang pagkuha ng mga lokal na manggagawang nakatira sa <i>host community</i> - Pakikpag-ugnayan sa lokal na PESO ng mga LGU para sa proseso ng pag kuha ng mga lokal na manggagawa	100% pagsunod sa lokal na polisiya tungkol sa pagkuha ng manggagawang lokal
Konstruksyon ng cement plant at support facilities	Pagtanggal o pagkawala sa halaman at hayop sa lugar	- Pag kuha ng <i>Tree cutting permit (TCP)</i> at pagsasagawa ng mga nakasaad ng kondisyon - Pag-iwas sa hindi-kailangang pagtanggal o pagputol ng puno.	100% pagsunod sa mga kondisyon ng TCP
	Pagkakaroon ng <i>debris</i> at iba pang basura	- Pagsasagawa ng <i>solid waste management program</i> - Regular napagdala ng <i>construction debris</i> at iba pang basura sa aprubadong lugar ng DENR	100% pagsunod sa RA 9003
	Pagkakaroon ng <i>hazardous waste</i>	- Pagtatag ng <i>hazardous waste management plan</i> na sumusunod sa mga probisyon ng RA 6969. - Paglagay ng <i>hazardous waste storage facility</i> sa <i>project site</i> - Regular na paghakot ng <i>hazardous wastes</i> ng DENR-registered waste transporters at TSD facilities	100% pagsunod sa RA 6969
	Posibleng <i>siltation</i> at <i>surface runoff</i> Posibleng pag bara ng canal dahil sa <i>siltation</i>	- Paglalagay ng <i>sediment traps</i>, <i>erosion barriers</i>, at <i>silt curtains</i> - Regular nap ag tanggal ng <i>silt</i> at <i>sediments</i>	Resulta ng pagsusuri ng TSS ng tubig mula sa <i>siltation pond</i> ay pasado sa DAO 2016-08

Mga Aktibidad	Maaaring Epekto	Maaring isagawa para maiwasan ang masamang epekto	Target efficiency
	Alikabok dahil sa pagurong ng lupa	- Regular na patubig ng <i>construction site</i> - Pag lagay ng canvas cover sa materyales para maiwasan ang matagal na pagkalantad sa malakas na hanging - Angkop na PPE para sa trabahador	Ang resulta ng pagmonitor ng kalidad ng hangin ay naaayon sa DAO 2000-81 ng DENR
Konstruksyon ng pier facility	Pagtanggal ng mangrove species	- Earth balling ng mangrove species - Pagkuha ng earth balling permit sa DENR	
	Aksidenteng pagtapon ng langis	- Pagpapanatili ng canal at repair area ng mga sasakyan at gamit - Pagpapairal ng oil spill management procedures - Pag gamit ng sawdust, rice hulls, at coir dusts para sipsipin ang langis	
	Paglabo ng tubig sa Balayan Bay dahil sa surface run-off	- Paglalagay ng <i>sediment traps, erosion barriers, at silt curtains</i> - Regular nap ag tanggal ng <i>silt at sediments</i>	Resulta ng pagsusuri ng TSS ng tubig mula sa siltation pond ay pasado sa DAO 2016-08
	Panganib sa marine ecology ng Balayan Bay dahil sa siltation	- Paglalagay ng <i>sediment traps, erosion barriers, at silt curtains</i> - Regular nap ag tanggal ng <i>silt at sediments</i>	Resulta ng pagsusuri ng TSS ng tubig mula sa siltation pond ay pasado sa DAO 2016-08
Pag-gamit ng heavy equipment	Pag-yanig ng lupa	- Pagsagawa ng <i>non-vibration techniques</i> habang konstruksyon, kung maaari - Ipaalam sa mga residente tungkol sa pag gamit ng <i>heavy equipment</i> - Para sa <i>hauling trucks</i>, sumunod sa limitasyon ng timbang para maiwasan ang pag yanig ng lupa.	-
	Aksidenteng pagtapon ng langis	- Pagpapanatili ng canal at repair area ng mga sasakyan at gamit - Pagpapairal ng oil spill management procedures - Pag gamit ng sawdust, rice hulls, at coir dusts para sipsipin ang langis	-

Mga Aktibidad	Maaaring Epekto	Maaring isagawa para maiwasan ang masamang epekto	Target efficiency
	Pagkakaroon ng polusyon sa hangin at ingay	- Regular na pagpapanatili ng <i>heavy equipment</i> - Pag gawa ng maingay na gawain sa umaga - Pagtatag at pagpapanatili ng <i>green zone</i> para maging likas na pang-sangga sa ingay	Ingay sa araw ay pasok sa angkop na pamantayan
	Pagbigat ng daloy ng trapiko Pagkasira ng daanan dahil sa delivery trucks Aksidente dahil sa delivery trucks	- Pakikipag-ugnayan sa gobyerno ng munisipyo at barangay - Paglagay ng <i>early warning devices</i> at <i>road signs</i> - Pagpapatupad ng <i>Traffic Management Plan</i> - Pagsunod sa weight limit ng highway - Pagsunod sa speed limit	Hindi maiistorbo ang daloy ng trapiko sa barangay at munisipyo
Pagdami ng trabahador	Pagkakaroon ng basura	- Pagsasagawa ng <i>solid waste management plan</i> - Regular na pag hakot ng basura	100% pagsunod sa RA 9003
	Polusyon sa tubig-lawa at <i>groundwater</i> dahil sa hindi tamang pagtapon ng basura, tagos na <i>wastewater</i> , <i>sludge</i> , at <i>fecal matter</i>	Paglagay ng angkop na <i>sanitation facilities</i> para sa mga trabahador tulad ng kubeta at paliguan	
	Kalusugan at kaligtasan ng mga trabahador	- Angkop na pagsasanay tungkol sa <i>construction safety</i> - Pagbigay ng angkop na PPE - Tamang pangangasiwa ng sinamay na propesyonal habang konstruksyon	-
Operasyon			
Quarrying Operation	Kalusugan at kaligtasan ng mga trabahador Pagkasira ng mga malapit na imprastruktura dahil sa pagyanig ng lupa	- Angkop na lagayan ng <i>explosives</i> - Pagbibigay ng malawakang pagsasanay para sa napiling auhang magpapangasiwa at gagamit ng explosives - Paglilagay ng mga alarma at gamit pang-hudyat bago ituloy ang blasting - Pagpapairal ng controlled blasting para panatilinginag mababa ang lakas at pag-yanig	Walang aksidente dahil sa paggamit ng explosives

Mga Aktibidad	Maaaring Epekto	Maaring isagawa para maiwasan ang masamang epekto	Target efficiency
	Pagbabago ng terrain sa minahan Posibleng pagkakaroon ng landslide o soil erosion	- Pagpapanatili ng bench slope sa 70% - Pagsagawa ng progressive rehabilitation - Pagsagawa ng slop stability measures	-
	Pagtanggal ng topsoil	- Pagpatupad ng topsoil management plan ayon sa DAO 2018-19 - Paglalagay ng topsoil storage facility	-
	Pagkawala ng puno, halaman at hayop sa lugar	- Pagpapairal ng pamamahala at proteksyon ng mga hayop at halaman - Ilimita ang pagputol ng puno sa quarry areas - Pangangasiwa ng plant nurseries - development block areas - Pagpatupad ng Mining Forest Program and National Greening Program activities - Pagsasagawa ng pagsasanay tungkol sa pag aalaga ng threatened native tree species - Pagpatupad ng Environmental Protection and Enhancement Program - Paglagay ng buffer zones sa paligid ng quarry areas.	-
	Alikabok dahil sa pagurong ng lupa	- Regular na patubig ng <i>quarry road</i> - Pag lagay ng canvas cover sa materyales para maiwasan ang matagal na pagkalantad sa malakas na hanging - Angkop na PPE para sa trabahador	Ang resulta ng pagmonitor ng kalidad ng hangin ay naaayon sa DAO 2000-81 ng DENR
	Ingay mula sa blasting	- Gagawin lamang ang blasting s aumaga - Paglagay ng buffer zones sa paligid ng quarry areas	Ingay sa araw ay pasok sa angkop na pamantayan
	Posibleng siltation ng mga Balayan Bay at pagbara ng drainage dahil sa surface runoff mula sa quarry	- Paggamit ng sedimentation ponds - Paglagay ng drainage canals sa quarry area - Paglagay ng buffer zones sa paligid ng quarry areas	Ang kalidad ng tubig sa Balayan Bay ay naaayon sa DAO 2016-08 at 2021-19

Mga Aktibidad	Maaaring Epekto	Maaring isagawa para maiwasan ang masamang epekto	Target efficiency
			Ang kalidad ng tubig mula sa sedimentation ponds naaayon sa DAO 2016-08 at 2021-19
Operasyon ng pagawaan ng semento	Alikabok mula sa planta	- Paggamit ng bag filters - Regular na pagdilig ng lupa o daanan para makontrol ang alikabok - Pagtalaga ng tagalinis para maalisan ang mga alikabok sa daanan - Pagpapatupad ng speed limit sa mga sasakyan - Ang mga storage area ng mga materyales ay sarado - Paglagay ng buffer zone sa paligid ng planta	Ang resulta ng pagmonitor ng kalidad ng hangin ay naaayon sa DAO 2000-81 ng DENR
	Polusyon sa hangin	- Maayos na pagpapanatili sa mga sasakyan at heavy equipment - Paglagay ng stacks - Paglagay ng Continuous Opacity Monitoring Systems - Pagbantay sa kalidad ng hangin sa planta	Ang resulta ng pagmonitor ng kalidad ng hangin ay naaayon sa DAO 2000-81 ng DENR Ang resulta ng pagmonitor ng air emissions mula sa planta ay naaayon sa DAO 2000-81 ng DENR
	Posibleng siltation ng mga Balayan Bay at pagbara ng drainage dahil sa surface runoff mula sa quarry	- Paggamit ng sedimentation ponds - Paglagay ng drainage canals sa planta - Paglagay ng buffer zones sa paligid ng quarry areas	Ang kalidad ng tubig sa Balayan Bay ay naaayon sa DAO 2016-08 at 2021-19 Ang kalidad ng tubig mula sa sedimentation ponds naaayon sa DAO 2016-08 at 2021-19
	Pagkakaroon ng <i>hazardous waste</i>	- Pagtatag ng <i>hazardous waste management plan</i> na sumusunod sa mga probisyon ng RA 6969. - Paglagay ng <i>hazardous waste storage facility</i> sa <i>project site</i>	100% pagsunod sa RA 6969

Mga Aktibidad	Maaaring Epekto	Maaring isagawa para maiwasan ang masamang epekto	Target efficiency
		Regular na paghakot ng <i>hazardous wastes</i> ng DENR-registered waste transporters at TSD facilities	
	Aksidenteng pagtapon ng langis	- Pagpapanatili ng canal at repair area ng mga sasakyan at gamit - Pagpapairal ng oil spill management procedures - Pag gamit ng sawdust, rice hulls, at coir dusts para sipsipin ang langis	
	Polusyon sa tubig-lawa at <i>groundwater</i> dahil sa hindi tamang pagtapon ng basura, tagos na <i>wastewater, sludge, at fecal matter</i>	- Paglagay ng angkop na <i>sanitation facilities</i> para sa mga trabahador tulad ng kubeta at paliguan - Paglagay ng sewage treatment plant	Ang kalidad ng effluent mula sa STP ay naaayon sa DAO 2016-08 and 2021-19
	Kalusugan at kaligtasan ng mga trabahador	- Angkop na pagsasanay tungkol sa pagawaan ng semento - Pagbigay ng angkop na PPE - Tamang pangangasiwa ng sinamay na propesyonal habang konstruksyon	-
Epekto ng operasyon sa ekonomiya ng lugar	Pagtaas ng kita mula sa buwis	Taming rehistrasyon, kontribusyon ng buwis, at rehistrayon ng lupa o ari-arian at iba pang batas o ordinansa ay dapat sundan	-
	Pagkakataong mabigyan ng trabaho	Priority sa bigayan ng trabaho para sa residenteng lokal	-
Pagdami ng delivery trucks	Pagbigat ng daloy ng trapiko	Pakikipag-ugnayan sa gobyerno ng munisipyo at barangay	Hindi maiistorbo ang daloy ng trapiko sa barangay at munisipyo
	Pagkasira ng daanan dahil sa delivery trucks	Paglagay ng <i>early warning devices</i> at <i>road signs</i>	
	Aksidente dahil sa delivery trucks	- Pagpapatupad ng <i>Traffic Management Plan</i> - Pagsunod sa weight limit ng highway - Pagsunod sa speed limit	
Operasyon ng pier facility	Polusyon ng Balayan Bay dahil sa aksidenteng pagtapon ng langis	Pagpapatupad ng <i>oil spill management plan</i>	-

Mga Aktibidad	Maaaring Epekto	Maaring isagawa para maiwasan ang masamang epekto	Target efficiency
	Pagbigat ng daloy ng trapiko sa Balayan Bay	- Paggawa at pagpapatupad ng <i>offshore traffic management plan</i> - Pakikipag-ugnayan sa Philippine Coast Guard (PCG)	-
	Posibleng bangaan ng <i>barge</i> at mga <i>fishing structures</i>	- Paggawa at pagpapatupad ng <i>offshore traffic management plan</i> - Paglagay ng <i>early warning devices</i> at mga babala - Ang ruta ay iiwasan ang mga <i>fishing structures</i>	-

7.0MGA KINIKILALANG MAYTAYA

Ang mga sumusunod na maytaya o stakeholders ay kinikilala base sa nasasaad sa Section 5 ng DENR Administrative Order No. 2017-15:

a. Lokal na pamahalaan sa lugar kung saan itatayo ang pasilidad ng proyekto (a)

- Municipal LGU of Calatagan, Batangas (host municipality)
- Municipal LGU of Balayan, Batangas (adjacent municipality)
- Barangay LGU of Baha, Calatagan (host barangay)
- Barangay LGU of Talibayog, Calatagan (host barangay)
- Barangay LGU of Palikpikan, Balayan (adjacent barangay)
- Barangay LGU of Luya, Calatagan (adjacent barangay)
- Barangay LGU of Hukay, Calatagan (adjacent barangay)
- Barangay LGU of Sambungan, Calatagan (adjacent barangay)
- Barangay LGU of Carlota, Calatagan (adjacent barangay)
- Barangay LGU of Encarnacion, Calatagan (adjacent barangay)

b. Sangay ng gobyerno na may mandato sa uri ng proyekto at mga epekto nito (b)

- DENR CALABARZON
- DENR MGB CALABARZON
- DENR BMB
- Provincial Environmental Management Unit (PEMU) Batangas
- Batangas Provincial Environment and Natural Resources Office (PENRO)

c. Mga grupo maaaring interesado sa proyekto (c)

- Fisherfolks:
 - Brgy. Baha
 - Brgy. Talibayog
 - Brgy. Palikpikan
 - Brgy. Luya
 - Brgy. hukay
 - Brgy. Sambungan
 - Brgy. Carlota
 - Brgy. Encarnacion
- Women's Organizations:
 - Brgy. Baha
 - Brgy. Talibayog
 - Brgy. Palikpikan
 - Brgy. Luya
 - Brgy. hukay
 - Brgy. Sambungan
 - Brgy. Encarnacion
- Senior Citizens:
 - Brgy. Talibayog
 - Brgy. Palikpikan
 - Brgy. Luya
 - Brgy. hukay

- Brgy. Sambungan
- Brgy. Encarnacion

d. Lokal na institusyon (d)

- Brgy. Baha Church Representatives
- Brgy. Talibayog Church Representatives
- Brgy. Palikpikan Church Representatives
- Luya Elementary School
- Brgy. Hukay Church Representatives
- Hukay Elementary School
- Brgy. Sambungan Church Representatives

Walang kinikilalang bahay, negosyo, at industriyang tatanggalin (d) at mga taong maaapektuhan ang sitwasyong *socio-economic* at *cultural heritage*.

8.0 PAHAYAG NG PROPONENT UKOL SA PANGAKO SA KAKAYAHIN NITO NA IPATUPAD ANG MGA HAKBANG UPANG MAIWASAN ANG NEGATIBONG EPEKTO NG PROYEKTO

Ang institusyunal na organisasyon ng **ACIC** para sa proyekto ay pinapakita sa baba. Ang nasabing organisasyon ay binuo upang:

- Ekonomikal at ligtas na operasyon at maintenance ng panukalang cement plant;
- Implementasyon ng mga polisiya ng kumpanya;
- Masiguro at environmental compliance at sustainability; at
- Promosyon at pagpapahinang ng pagtanggap ng komunidad sa nasabing proyekto.

Ang institusyunal na organisasyon ng **ACIC** ay kabilang ang top-level management, na responsible sa pagbibigay ng corporate direction at mga polisiya ng kumpanya. Ang polisiya ay ipapamahagi sa mga cement plant department heads at managers para sa implementasyon ng mga manggagawa, kabilang ang mga trabahador sa operasyon ng panukalang proyekto.

ACIC ay magtataguyod ng magandang pakikipag-ugnayan sa mga iba't ibang ahensya ng gobyerno, stakeholders, at komunidad na may kinalaman sa proyekto. Ang pagsasamang ito ay kinakailangan upang magkaroon ng tapat at positibong relasyon para sa panukalang proyekto, kabilang na ang mga stakeholders nito. Ito rin ay upang masiguro ang mga environmental protection at enhancement measures ay maisasatupad.

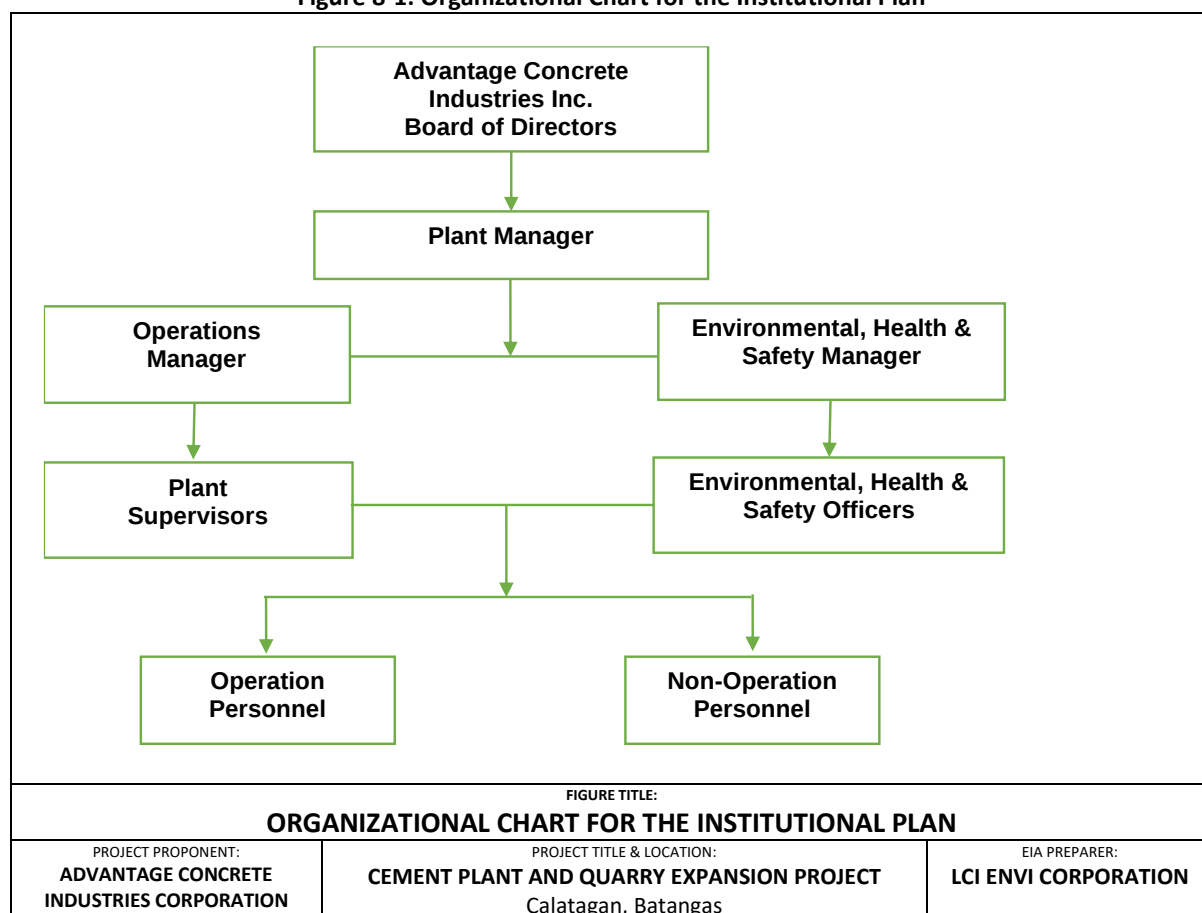
Ang mga pangunahing stakeholders ng panukalang proyekto ay ang mga sumusunod:

- Munisipalidad ng Calatagan, Batangas;
- Brgy. Baha, Brgy. Talibayog, Brgy. Encarnacion, Brgy. Hukay;
- Residente at community organizations na maaapektuhan ng proyekto;
- Lokal na peace-and-order councils (hal., PNP, Barangay Police); at
- Mga non-government organizations.

Gagawin ng **ACIC** ang mga sumusunod:

- Sumunod sa mga kondisyon na itinakda sa ECC at iba pang kaugnay na mga batas sa kapaligiran;
- Magpatibay ng kapaki-pakinabang na pakikipagtulungan at kooperasyon sa mga komunidad;
- Itaguyod ang sustainable use at responsible development ng kapaligiran sa pamamagitan ng paggamit ng mga angkop na teknolohiya;
- Magkaroon ng mga programa sa kabuhayan at mag-upgrade ng mga kasanayan sa mga komunidad upang mag-ambag at mapahusay ang kalidad ng buhay; at
- Bumuo ng mga programang pagsasanay para sa mga empleyado upang matiyak na patuloy silang handa para sa mga gawain na itinalaga sa kanila.

Figure 8-1: Organizational Chart for the Institutional Plan



Para sa karagdagang impormasyon tungkol sa Cement Plant and Quarry Expansion Project ng ACIC, maaaring sumanggani sa mga sumusunod:

Project Proponent	Advantage Concrete Industries Corp. (formerly Asturias Industries, Inc.)
Proponent Authorized Representative	Mr. Freddie P. Yumang Authorized Representative 153 EDSA, Barangay Wack-Wack, Mandaluyong City Tel. Nos.: (+63-2) 7267016 / (+63-2)-7261969
EIA Report Preparer	LCI Envi Corporation Engr. Jose Marie U. Lim EIA Team Leader Unit 8L-M Future Point Plaza 3 111 Panay Avenue, South Triangle, Quezon City Tel No.: (+63-2) 8652-5980 Email: info@lci-envi.com