



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

<b>1. Buod ng Impormasyon Tunkol sa Proyekto</b>	
Pangalan ng Proyekto:	Cemphil Cement Grinding Project
Uri ng Proyekto:	Pag pro-processo ng hindi metal na mineral
Pangalan ng May-aring Kompanya:	Cemphil, Inc.
Lokasyon ng Proyekto:	Sitio Punta Daku, Barangay Bay-Ang, Ajuy, Iloilo, Isla ng Panay Island
Address ng Opisina:	86 Commission Civil St. Jaro, Iloilo City, Iloilo, Panay Island
Kakayanan ng Proyekto	<p>Pag-gawa ng 1,200,000 metro tonelada ng semento kada taon</p> <p>Phase 1: 600,000 metro tonelada (mt) sa unang taon</p> <p>Phase 2: Karagdangang 600,000 mt/tuwing taon, mula sa ikatlong taon ng pagpapatakbo</p> <p>Pribadong lupang kakalagyan: 6.1051 ektarya</p> <p>Lupang ma takpan ng kagamitan sa produksyon at kakailanganin para trabaho at pag maneobra ng mga ekwipo: 4.5 ektarya</p> <p>Lawak ng inaplayan na kasunduan sa Gobyerno sa pag-gamit ng baybayin para sa Pier: 0.97 ektarya</p> <p>Laki ng Pier: 3,069 metro kwadrado o 0.31 ektarya</p> <p><b>Kabuohang lawak ng ina-aplyan ng Sertipiko ng Pagtalima sa Kalikasan (Environmental Compliance Certificate o ECC): 7.0751 ektarya</b></p> <p>Sonang pag-iingat ng karagatan: 3.515 ektarya (Limampung metro mula dalampasigan papuntang dagat, palibot ng kinalagyan ng Proyekto)</p>
Mga Bahagi ng Proyekto	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 1 Pier na may 306 metro-kwadrang tambak-batong daanan na may tagusan ng tubig-dagat sa ilalim, may karugtong 99 metrong tulay papuntang pantalan at 2,025 metro kwadrang pantalan</li> <li>❖ 4.6 ektaryang bodega para sa materyales</li> <li>❖ 2 saradong conveyor, 1 mulang pantalan papuntang bodega, 1 mula bodega papuntang pagawaang Planta</li> <li>❖ 4 na silo para pag imbakan ng semento</li> <li>❖ Kagamitan at makinarya sa pag giling, pag sako at pag karga ng semento sa mixer trak</li> </ul>
Mga Pamaraan sa Pamamahala ng Polusyon	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Mga de-koryenteng salaang supot naka kabit sa bawat ma-alikabok na ekwipo at pagawaan. Pang kalahatan kapasidad mag pa agos ng hangin ay 177,520 metro kubikong kada oras</li> <li>❖ Mga canal at 7 settling ponds may kabuohang kapasidad para mag ipon ng 8,085 metro kubikong tubig.</li> <li>❖ 5 taga sala ng langis sa tubig ulan bago ito ipa agos sa dagat, bawat isa ay may laking 5 metro kubiko</li> <li>❖ Pag papa tatag ng gilid ng burol sa pamaraan ng hagdan-hagdang pag ayos at pagtanim at shotcrete</li> <li>❖ Pag tanim ng 10 ektaryang bakawan kada taon sa loob ng 25 taon at pag iingat neto sa 25 taon pang kasunod o habang gumagana ang Planta</li> </ul>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

<b>1. Buod ng Impormasyon Tunkol sa Proyekto</b>	
	❖ Pag iingat ng paligid na baybayin sang ayon sa umiral na batas
Mga Gagawin ng Proyekto	<p><b>Phase 1 Stage 1 Konstruksyon:</b> Paggawa ng mga kanal at panabing upang huwag dalhin sa dagat ang lupa ng tubig ulan; paggawa ng drainage, pag hahanda ng lupa, pag papatag at pagpapa tataas ng ng lupa para di ito abutin ng pag taas ng dagat sa malakas na bagyo, pag aayos at pag papatibay ng burol, pag tatayo ng mga bodega, konstruksion ng pier at mga konbeyor. Gagawin sa unang 8 buwan na konstruksion</p> <p><b>Phase 1 Stage 2 Konstruksyon:</b> Pag tatayo ng gilingan ng semento para sa produksyon ng 600,000 toneladang semento bawat taon kasama na ang bahay-gilingan, mga pang giling na ekwipo, 2 silo pag iimbakan ng giniling na semento, ang packhouse at makinaryang pang supot ng semento at pang karga sa mga trak; Pag tayo ng opisina, laboratoryo, pa-ayusan ng mga makinarya, at pag papatakbo ng buong systema: 10 buwan</p> <p><b>Phase 2:</b> Pag tatayo makinarya para sa karagdagang 600,000 toneladang semento produksyon bawat taon: Karagdagang pang-durog ng semento at 2 pang karagdagang silo na pag lagyan ng semento tag 1,000 tonelada bawat isa.</p> <p><b>Hindi kabilang ang pag k-kwari o pag gawa ng clinker sa Proyekto</b></p>
Iba pang karapatan upang itayo ang Proyekto	<p>Titulo ng pag mamay-ari ng lupang pagtatayuan ng Planta</p> <p>Kwalipikasyong ng Cemphil, Inc. na makaka tanggap ng pang-samantalang pahintulot mula DENR sa maayos at malingap na pag gamit ng baybayin habang and ina applayang “Kasunduan sa Pag-gamit ng Baybayin” (o Foreshore Lease Agreement) o ay pinoprocesso pa ng Gobyerno (ayun sa DENR Community Environment and Natural Resources Officer (CENRO))</p>
Taong Kausapin kung may katanungan	Stephen Pol Buenconsejo, Presidente <a href="mailto:admin@cemphil.com">admin@cemphil.com</a>
Nag Handa ng Pagaaral Hingil sa Epekto sa Kalikasan ng Proyecktong Ito:	<p>Teodora H. Salvador, EnP. Envitech Environmental Management Consultancy Services 5 Joshua St. Filinvest Heights, Bagong Silangan, Quezon City 1119 (02) 961-6600; 0916 708-9835 in partnership with Environmental Professionals and Associates (EPA) Engr. Cesar S. Siador, Jr., Environmental Quality Management Specialist Unit 1-C-12, Bahay Caridad, Bayani St. Brgy Doña Imelda, Quezon City +639202377070</p>

**2. Summary Project Description**

Ang Proyekto ng Cemphil na pag giling ng clinker, gypsum at pozzolan ay gagawa ng sementong sang ayon sa Philippine National Standard for Portland and Pozzolan Cement, gamit ang tuyong pamamaraan. Ang Proyekto ay itatayo sa 6 na ektaryang mabato, bahagyang pa-akyat at walang papanim na pribadong lupa



## CEMENT GRINDING PROJECT

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

sa Sitio Punta Daku, sa Barangay Bay-ang, Bayan ng Ajuy, Iloilo. Ang pook ay napalibutan ng Canal Bay sa kanyang timog-kanluran na hangganan, at the Guimaras Strait sa kanyang timog-silangang bahagi. Ang Proyekto kalakip ang 1 pier na may 306 m<sup>2</sup> metro-kwadradong tambak-batong daanang karugtong ng 99metrong tulay papunta sa 2,025 m<sup>2</sup> pantalan. Ang mga sankap ng produksyon ay hahango-in mula sa ibang lugar at idaan sa pantalan papunta ng Planta. Ang clinker at gypsum ay I aankat mula sa ibang bansa at ang pozzolan ay manggagaling sa Bicol. Ang Cemphil ay aambag sa ating kakayanan gumawa ng sariling semento para sa mga programa ng Gobyerno at mga pribadong konstruksion. Ito ay lilikha ang trabaho, pangunahin para sa mga manggagawa ng Ajuy at mga karatig-bayan. Ang Proyekto ay makaka likha ng pag-kukunan ng tulong para sa pag pa buti ng buhay ng sambayanan ng Ajuy. Ito ay ina-asahang maka tawag-pansin at makahikayat ng ibang mamumuhunan na magtayo ng mga pagawaan at establimento sa Ajuy Economic Development Zone na programa ng Municipyo ng Ajuy, upang palakihin ang ekonomiya ng Ajuy. Ang bahagi ng inaagkat ng probinsya ng Iloilo at Negros Occidental na semento mula ibang bansa ay maari nang palitan ng produkto ng Cemphil. Makaka menos ang bayan ng pag labas ng dolyar na bayad sa imported na semento. Makaka likha din ng trabaho itong Proyekto. Mag dudulot ng buwis para sa Gobyerno at mas mabuting gamit para sa mabato at bulubunduking lupang walang gamit nang matagal na panahon.

### 3. EIA Process Documentation

Ang mga ekspertong gumawa ng pananaliksik at pagaaral ng epekto ng Proyektong ito sa kapaligiran ay ang mga sumusunod:

**Table 1 The EIA Study Team**

EIA team member	Field of expertise / Module
Teodora Haresco-Salvador	Puno ng Kuponan. Pagpapalano ng Pamamahala ng Kapaligiran, Pagtatasa ng Paggamit ng Lupa at Pag-unlad ng kataohan sa paligid ng Proyekto
Alan Salvador	Pagtatasa ng Kalidad ng Tubig, Mga Batong Hydrogeology and Hydrology
Nazario Sabello	Kalidad ng Hangin
Katherine Escalona-Sanchez	Ekolohiya ng Karagatan
Victor Valderrama	Surbey ng Mga Halamang Terestriyal
Wencelito Hintural	Surbey ng Mga Hayop na Terestriyal
Beatrix Labrador Borja	Pagpapalano ng Pamamahala ng Kapaligiran,, Tagabuo ng Panulat ng Pag-aaral ng Kuponan.
Cesar S. Siador, Jr.	Paunang Pagrepaso ng Panulat

### 4. The EIA Process and Schedule

Ang pagaaral hinggil sa epekto ng Proyekto sa kapaligiran ay nag umpisa noong Mayo 2019, at sa kabuohan ay katumbas ng 6 na buwan. Ang pag buo at ulat ng mga natuklsan ng kuponan ay natapos ng 2 buwan. Ang pandemya at kahirapan tungkol sa pag apply ng Kasunduan sa Paggamit ng Baybayin (Foreshore Least Agreement) para sa Piantalan ay nagpatagal ng pag ayos ng Cemphil ng mga pangangailangan para ma buo ang aplikasyon ng ECC. Ang mga ginawa, pamamaraan at panahon ng mga pagaaral ay naka saad sa Table 2 sa ibaba.



**Table 2 Pagtatasa ng Epekto ng Cemphil Cement Grinding Projek sa Kapaligiran at Kalikasan, Mga Paraang Ginamit at Panahon ng Pagaaral**

Modyul	Baseline	Metodolohiya ng Pagtasa	Umpisa at Huling Araw ng na Pag aaral
Lupa	Topograpiya, Gamit, Klasipikasyon, Pananim, Uri at Pagguhong ng Lupa	Gamit ang impormasyon galling sa geodetic survey, pag iinterbyu ng mga mhalagang tao (KII), pag-gamit ng datus ng Opisina ng Kalupaan at Pamamahala ng Tubig (BSWM), datus galling sa Comprehensive Municipal Land Use Plan ng Ajuy, Aerial pagkilala ng pook gamit ang video na kuha ng drone, GIS mapping, pag aanalisa ng mapang hango sa kuha ng drone at pag gamit ng mapang galling sa kuha ng satellite, galling sa NAMRIA hingil sa mga gamit ng kalupaan. Ang pag tasa ng dalusdos ng lupa ay gamit ng modified Universal Soil Loss Equation na ginagamit ng (BSWM).	Mayo 14-hanggang Disyembre 15, 2019
	Geolohiya, Geomopolohiya at Mga Peligro dahil sa uri at katangian ng geolohiya ng pook	Datus galling sa NAMRIA Ready (Geohazard) Projek, KII, pag gamit ng datus mula sa pag babarena ng lupa hanggang 40 metro pa- ilalim.	Hunyo 1 hanggang Hulyo 5, 2019
	Biyolohiya ng Pook na Nauukol sa Lupa	Pag susurbey at pagkuha ng pagkakakianlan ng mga halaman gamit ang kwadrat sampling at surbey ng mga kahayupan gamit ang transekt walk, mist net at mga patibung sa panghuhuli ng kayop,	Mayo 14 hanggang Hunyo 30, 2019
Tubig	Likas na mga daanan ng tubig, Batong may tangan na tubig, balance ng tubig, kalidad ng tubig, ecolohiya ng karagatan, oceanograpiya	Pag gamit ng datus hinggil sa mga bato, batong may kinalaman sa tubig sa ilalim ng lupa mula sa Mines and Geosciences Bureau, datus mula sa Municipal Coastal Resources Management Plan ng Ajuy, pag aanalisa ng balance ng pag gamit ng tubig gamit ang datus ng normal na ulan mula sa PAGASA at pormula ng “Soil Moisture Balance”; Pagkuha ng sample ng tubig dagat at pag analisa sa laboratoryong kinikilala ng Environmental Management Bureau, Pananaliksik sa dagat gawa ng manta tow at pag sisid sa Dagat, pag aanalisa macro-benthos sa laboratory, pag aaral ng alon, galaw ng Dagat, pag kalat ng mapinong lupang inagos sa Dagat ng Projekt gamit ang Delft3D modeling suite gawa ng Deltares	Julyo 5 hanggang Enero 5, 2020



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Modyul	Baseline	Metodolohiya ng Pagtasa	Umpisa at Huling Araw ng na Pag aaral
Hangin	Klima, Meteorolojiya at Kalidad ng Hangin	Pag gamit ng datus mula sa PAGASA, KII, 24 horas na pag kuha ng sample ng hangin sa 2 Purok 4 and 1 gamit ang High Volume Sampler at pag analisa sa laboratoryo ng kasalukuyang dami ng alikabok sa hangin, pag sagawa ng imbentaryo ng ibubugang polusyon mula sa mga ekwipo at pag gawa sa Proyekto gamit ang emission factors ng USEPA AP42, pag imbentaryo ng Carbon at Katumbas na Carbon sa usok ng mga Generator gamit ang emission factors ng United Nations International Climate Change Commission, at pag tasa ng ikakalat na alikabok ng Proyekto alinsunod sa EMB MC 2008-003: Guidelines for Air Dispersion Modeling gamit ang AERMOD software ng USEPA.	Mayo 2 hanggang Disyembre 23, 2019
Tao	Pag kuha ng opinyon ng Publiko, Kaisipan ng ibat-ibang Sector at Mga Local na Pamunuan sa Ajuy, Kalagayang pang ekonomiya at ang pangtao ng mga direktahang maaapektohan ng ma apektohan ng Proyekto; Paano ang Pag tanggap ng local na populasyon ng Proyekto	Pakikipag usap, pag bigay ng impormasyon at pakikipag talakayan sa mga Kinatawan ng Edukasyon, Kababaehan, Mga Mangingisda at mga Pamunuan ng mga Barangay at Karatig Pook ng Poyekto; Pag sagawa ng Public Scoping, mga interview at pakikipag usap sa mga ulo ng mga direktahang maaapektohan na Pamilya upang ma ipon ang impormasyon tungkol sa kanilang kalagayang pang ekonomiya at ang pangtao  Pag gamit ng datus mula sa Municipal Comprehensive Land Use Plan, sa Coastal Resource Management Plan ng Ajuy, ng Census of Population and Households and Statistical Tables ng Philippine Statistics Authority at ambag na datus mula sa Barangay Bay-ang, Barangay Luca at Barangay Pedada mg Ajuy.	Mayo 14 hanggang Enero 10, 2020

**5. Public Participation**

Ang pakikilahok ng publiko sa pag tatasa ng epekto sa kapaligiran ng Projek ng Cemphil, Inc. ay kinuha sa pamamaraan ng pagbibigay impormasyon tungkol sa Projekt ng Cemphil at pakikipagtalakayan sa mga



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

kinatawan ng sector ng Edukasyon, Kababaehan, ng mga Mangingisda, at mga Pinuno ng mga Barangay ng Ajuy at pag kuha ng kanilang paunang kaisipan at reaksyon tungkol sa Cemphil Project. Nagsagawa din ng 100% surbey ng mga maapektohang pamilya tungkol sa kanilang demograpiya, mga anak, kalusugan, kabuhayan, kakayanang sa hanap buhay at pag tanggap ng posibilidad ng kanilang paglipat ng tahanan dahil sa Project. Nag daus ng Public Scoping sang ayun sa mga patakaran sa ilalim ng DAO 2017-15, at patuloy na kikipag-usap sa mga apektadong pamilyang tungol sa kanilang lilipatan, sa paglilipat at alternatibong kabuhayan. Ang mga petsa ng pakikilahok ng publiko at ng mga stakeholder sa pag hahanda ng Proyektong ito upang maiwasan ang hindi kanais nais na maaring mangyari ay naka saad sa Table 2.

**6. Buod ng mga Alternatibong Pinag-isipan para sa Proyekto**

<b>Alternatibo</b>	<b>Pangunahing Epekto sa Kalikasan</b>	<b>Pagtatasa at Desisyon</b>
Teknolohiya at Processo:  Pag gawa ng semento kasama ang pag luto ng clinker	Nag dadala ng matinding polusyon ng hangin ang pagluluto ng clinker	Hindi pinili ng Cemphil ang mausok at ma polusyon na paraan ng pag gawa ng semento dahil mahirap ito mabigyan ng ECC ng DENR. Mas matagal din ang pag tayo neto.
Pag pili ng lokasyon ng Proyekto	May malaking bahura sa unang nakitang maaring pag lalagyan Proyekto sa Barotac Viejo  Ang Mayor ng Ajuy ay aktibong nang eenganyo ng mga mamumuhunan sa Ajuy, upang makalikha ng kabuhayan at pag unlad ng Bayan. Biniguan ng garantiya ng buong suporta ng Gobyernong Local ang Cemphil upang ito ay makaka pag umpisa nang maaga.  Ang kinalalagyan ng lupang maaring ma ay pinapalibutan ng burol at bundok	Ayaw ng Cemphil makasira ng bahura dahil ito ay pag labag ng batas.  Ang Ajuy ay napili dahil sa malalim na bahagi ng dagat sa Punta Daku, Barangay Bay-ang, na mainam pag tayuan ng Pier at walang masisirang bahura sa lugar.  Ang burol at bundok ay silbing tabing upang ang ingay at ligaw na alikabok ng Pabrika ay may harang at hindi masyadong aabot sa karatig na kabayanan.
Mga sangkap	Ang pag gamit ng dyipsum na gawa ng tao sa halip ng pag gamit ng mininang dyipsum	Walang negatibong epekto sa kapaligiran ang pag gamit ng dyipsum na gawa ng tao. Sa halip, ito ay makaka tulong sa kapaligiran dahil ito ay basura mula sa ng ibang industri





**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Alternatibo	Pangunahing Epekto sa Kalikasan	Pagtatasa at Desisyon
	Ang pag babawas ng pag gamit ng tubig mula sa lupa, sa halip ay iipon ng tubig-ulan	Hindi masagana sa sariwang tubig ang Ajuy. Ang pag ipon at gamit ng tubig ulan para sa pang linis, pag pigil ng pag kalat ng alikabok at pandilig ay makaka iwas ng pakikipag agaw ng tubig sa karatig pook.
Hindi mag tutuloy ng Proejkt	Walang pag pagbago sa kalidad ng hangin, walang sanhi ng karagdagang polusyon ng tubig dagat, walang sanhi ng traffic at walang sanhi ng banta sa kaligtasan sa daan. Ang dalusdos ng lupa mula sa burol papunta sa Dagat ay mag papatuloy, patuloy sa pagdaragdag ng coral reef siltation in Bay-ang and Pedada coastal areas.	Kawalan ng halagang <b>PhP 80 trillion</b> mula sa mawawalang bayad sa mga local na bahagi ng pag tayo ng planta, mawawalang trabaho, mawawalang ambag sa tulong pang tao na mga ibibigay ng Proyekto, mawawalang buwis para sa Gobyernong Nasyonal. Hindi pa kasale dito ang mawawalang import excise tax collections, tataas na real estate tax, mga benepisyo ng mga magagawa sa Proejkt, mga pag kakataon ng taga Ajuy at karatig pook na mag negosyo ng mas mababang presyo ng semento, yung halaga sa Gobyerno at tao ng mas maaasahang supply ng semento para sa mga gagawing imprastructura, bahay, pamilihan at mga gusali. Itoy tinasa mula sa 50 anyos na tinatayang buhay ng Proyekto.

**7. Buod ng Mahahalagang Isyu at Pag-aalalang Pinagusapan sa Public Scoping at Kung Anu-Ano ang Sagot ng Proyekto sa mga Binanggit Isyu at Pag aalala**

EIA Modyul	Isyu at Suhestion ng Stakeholder	Sector or Kinatawagang nag Banggit ng Isyu	Sagot sa Isyu
1. Lupa	Saan ninyo itatapon ang basura.	Ms. Precy Santamina, BHW, Purok 7, Bay-ang	Ang Proyekto ay mag aangat nang na'proseso na materyales na handing gilingin na lang para



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

EIA Modyul	Isyu at Suhestion ng Stakeholder	Sector or Kinatawang nag Banggit ng Isyu	Sagot sa Isyu
			lumikha ng semento. Walang naiwan na basura sa materyales. Ipatatupad sa Proyekto ang “Zero-Waste” na patakaran.
2. Tubig	Pagka epekto nang Polusyon sa local na tubig.	Noel Cantancio, Resident of Purok 6	Ang Proyekto ay walang nailalabas na makakapag epekto sa lokal na pinagmumulan nang tubig.
3. Hangin	Posible magdulot nang masamang epekto sa kalusugan ang polusyon sa hangin.	Noel Cantancio, Resident of Purok 6	Ang CEMPHIL ay mag lalagay nang wastong kagamitan para iwasan ang pag lampas ng polusyon sa pamantayan nang Gobyerno. Ang Kompanya ay magbibigay nang gamot at iba pang mga serbisyong pang-kalusugan sa Barangay Bay-Ang at mga nalalapit na Barangay, kahit hindi ito ang sanhi ng mga karamdaman.
	Mga Planta nang Semento tulad nang nasa Iligan City, ay kailangan magtayo nang wastong kagamitan para mabawasan ang polusyon sa hangin. Ang mga mamamayan ay maaring tumulong sa pag sugpo ng polusyong sa paraan ng pagtanim nang mga punong kahoy. Ang mga Pabrika ay nabibigay trabaho sa tao, nagbabayad ng buwis, nag dudulot ng mga benepisyong ekonomiya.	Prof. Basinang, DEP-ED District Supervisor, Bay-ang	Ang disenyo ng mga ekwipo at gusali sa pagawaan ng CEMPHIL ay may kasamang mga “Air Pollution Control Installations” (APCI) na nakakatugon sa pamantayan nang “Philippine Clean Air Act” or R.A.8749 o Batas Ukol sa Kalinisan ng Hangin.  Isang “Multipartite Monitoring Team (MMT)” na bubuohin ng mga Kapitan ng Barangay, ng mga kinatawan ng local na NGO atbp ay mag uusap tuwing 3 buwan dito sa Ajuy. Sila ay mga kasapi sa papatupad ng batas pang kalikasan at maari ninyong idulog ang mga hinaing at reklamo sa MMT upang ma aksyonan ng EMB.
4. Tao	Ano ang mangyayari sa mga lilikas mula sa mga	Roger Claro (project affected person)- Brgy Bay-ang	Nakipag usap ang Cemphil sa Pamahalaang Bayan ng Ajuy, na syang mag eendorso sa





**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

EIA Modyul	Isyu at Suhestion ng Stakeholder	Sector or Kinatawang nag Banggit ng Isyu	Sagot sa Isyu
	<p>tirahan sa loob ng “Project Site”?</p> <p>Ang lugar na malilipatan ay dapat lamang na malapit sa dagat at sa noong tinirhan nang mga lumikas. Libre ba ang pabahay para sa mga lumikas?</p>	<p>Noli Laraga, Brgy Bay-ang</p>	<p>NHA, na tulungan ang mga nakatira sa Lot23 makasama sa listahan ng ng bibiyan ng pabahay ng NHA dahil sila ay mga nakatira sa dalampasigan na nasa peligro nang bagyo. Ang proyektong ito ng Gobyerno sa pamaraan ng NHA ay walang bayad.</p> <p>May karagdagang Php50,000 tulong pang’kabuhayan na ibibigay ang CEMPHIL para sa bawat tahanan.</p>
	<p>Maaari ba kaming humiling ng isang gusaling paaralan na may anim (6) na silid aralan?</p>	<p>Ms. Janet Academia, Principal, BTMES, Bay-ang</p>	<p>Kapag ang Proyekto ay tumatakbo na, ito ay magiging prayoridad nang CEMPHIL.</p>
	<p>Ang proyektong ito ay tila ka-paki’pakinabang sa mga local na tao. Ngunit, paano kung masamang ang magiging epekto, tulad nang ika-sasama nang kalusugan dulot nang polusyon?</p>	<p>Marlin Calera, Brgy Culasi.</p>	<p>Walang inaasahang malubhang epekto na madudulot ang Proyekto, base sa isinumite listahan ng mga ekwipo, mga paraan ng pag gawa, mga air pollution control installations at pangakong pag tatalima sa mga panuntunan ng Gobyerno hinggil sa pangangalaga ng kalisasan.</p> <p>Magkakaroon ng regular na pag uusap “Multipartite Monitoring Team” (MMT) (tuwing ikatlong buwan), at sa tulong ng Environmental Management Bureau Region 6, matutugunan ang mga problema sa polusyon bago pa ito lumala. May kapangyarihan ang Gobyernong ipa hinto ang pag gawa at pag bayarin ang Cemphil para sa mga pinsala ng kanyang kagagawan.</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

EIA Modyul	Isyu at Suhestion ng Stakeholder	Sector or Kinatawang nag Banggit ng Isyu	Sagot sa Isyu
	Maari bang mangisda ang mga tao malapit sa Projekt?	Noli Laraga, Purok 6, Punta Daku	Ang lugar ng Canal Bay at Pedada Bay ay na sa ilalim ng “No Take Zone” ayon sa Municipal Coastal Resource Management Plan.
5. Biodiversity	<p>Meron bang posibilidad na ang Proyekto ay mag dudulot ng ikalalason nang mga isda or ikasisira ng yamang Dagat?</p> <p>Pangangalaga nang mga tubig yaman nang Bay-Ang, sa ilalim nang kasalukuyang panukala at hinaharap na paglalawak nang operasyon.</p>	Kagawad Villaret, Brgy Culasi	<p>Ang Proyekto ay hindi gagamit ng kemical sa pag giling ng semento at walang itatapon ng tubig sa Dagat maliban ang nasalang tubig bagyo.</p> <p>Para sa mga yamang-dagat, gagamit ng malalaking bato sa mga strukturang mapapasailalim ng Dagat upang maka likha ng karagdagang tahanan para sa mga batang alimasag.</p> <p>Walang balak ang Proyekto na magpalawak patungo sa dagat.</p>
	Pagmamamanman ng mga posibleng masamang epekto nang Proyekto sa tubig yaman.	Sandra Tupas-Dilag, Brgy. Santiago, Barotac Viejo	Magsasagawa ang Cemphil ng taunang pagbabantay at pag tatasa ng yamang Dagat sa tulong ng marine biologist. Ang mapag alaman ay iuulat sa MMT.

**8. Buod ng mga Pangunahing Epekto at Layuning Antas ng Pagpapatupad ng Pangangalaga ng Kapaligiran**

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
<b>Bago mag sagawa ng Konstruktion</b>			
Paghahanda sa lugar	Pag-alis ng 24 na pamilyang impormal na naninirahan sa lokasyon ng Cemphil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagpapatira sa NHA Housing Project</li> <li>• Tulong sa transportasyon</li> <li>• Pagkakaloob ng tulong pangkabuhayan</li> </ul>	100% ng pamilyang apektado ng proyekto ay mabibigyan ng bagong tirahan at PhP 50,000 bilang tulong sa kabuhayan
Paghahanda sa proyekto	Walang epekto sa kapaligiran. Ngunit, ang mga paghahanda upang siguruhin ang <i>environmental</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paglangkap ng mga probisyon upang sumunod sa <i>environmental management</i></li> </ul>	Ang mga kagamitan at pasilidad ng proyekto at mga gawaing sibil ay dinisenyo at itinayo upang matugunan ang



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
	<p><i>compliance</i> ay kailangang ipatupad sa yugto na ito</p>	<p><i>commitments</i> at paglakip ng mga kundisyon ng ECC sa mga pagtutukoy ng <i>Tender documents</i> na ibibigay para sa disenyo ng mga kagamitan at pasilidad, at konstruksyon ng planta.</p>	<p>100% ng naaangkop na mga kinakailangan para sa <i>environmental impact mitigation</i>.</p>
<p><b>Panahon ng Konstruksyon</b></p>			
<p>Paghahanda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mobilisasyon ng mga <i>malalaking ekwipo para sa konstruksyon</i></li> <li>- pagtanggap ng halaman</li> <li>- <i>earthworks</i></li> </ul> <p>Pagreporma sa lupa;</p> <p>Konstruksyon ng pasilidad</p> <p>Pagtayo at pagtaga ng mga kagamitan</p>	<p>Pagkagambala ng mga tirahan ng mga nakatirang hayop, paglikas ng mga naiwang hayop</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unti-unting pagtanggap ng halaman upang mabigyan ng sapat na pagkakataon ang kahayupan na makaalis at makahanap ng kanlungan sa ibang lugar.</li> <li>• Tangallin lamang ang halaman kung saan lamang kailangan</li> <li>• Pagpanunumbalik ng <i>tirahan ng mga ibon at maliit na hayop</i> sa pamamagitan ng pagtatag ng <i>nursery</i> kung saan alagaan ang mga naalis na nabubuhay pa na halaman</li> <li>• Maagang paghahanda ng mga materyales sa pagtatanim sa <i>nursery</i> bago isagawa ang <i>outplanting</i>, para sa pagpapanunumbalik ng <i>habitat</i> o <i>site greening</i>.</li> <li>• Kung maaari, gumamit ng mga katutubong <i>uri ng halaman sa muling pagtatanim sa Planta</i>.</li> </ul>	<p>100% ng mga puno sa proojekt site ay inimbentaryo, at ang pahintulot sa pagputol ng mga puno ay naibigay ng DENR CENRO bago magputol ng mga puno. <i>habitat replacement</i>.</p> <p>Pagpalit ng 100% ng mga apektadong puno sa pamamagitan ng muling pagtatanim ng 50 puno bawat pinutol na <i>punong-gubat na itinanim</i> at 100 puno para sa bawat isang <i>punong-gubat na natural tumubo</i> sa lugar.</p> <p>100% ng kalupaan na hindi kinakailangan para sa mga aktibidad ng industriya ay taniman muli ng puno.</p>
	<p>Produskyon ng basura:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maingat na pagplano ng bolyum ng pre-mixed sementtong I deliver at</li> </ul>	<p>Walang kalat mula sa konstruksyon.</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
	<p>Basura sa konstruksyon</p> <p>Basura sa bahay</p>	<p>pag lalagay neto upang walang labis at tapon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agad na linisin ang mga natapong semento habang basa pa.</li> <li>• Pagbawas ng basura, paghihiwalay ng basura, <i>pag kuha ng mga magagamit pang mga patapon at muling pag gamit ng mga maari pang gamitin.</i></li> <li>• Paggamit ng 5000 metro toneladang sobrang nahukay na lupa para <i>panambak</i> sa magkahiwalay na Bay-ang Coastal Road Project.</li> <li>• Pag-ukol ng hindi bababa sa 200m<sup>2</sup> na <i>stockyard area</i> upang maiayos ang pag tambak ang mga nagamit na materyales na maaaring at gamitin muli.</li> <li>• Isalang-alang ang paghalo ng napiling giniling na plastik sa semento para sa mga <i>pader sangayon sa pamantayan ng DPWH.</i></li> <li>• <i>Pag-babaon ng mga nabubulok</i> na basura upang mag pa taba ng lupa.</li> </ul>	<p>98% ng basura sa konstruksyon ay maayos na naimbak upang madaling mahakot.</p> <p>100% ng mga <i>recyclable/recoverable</i> na materyales ay hiniwalay at itinaon sa tulong ng mga kinikilalang/rehistradong ahente ng <i>materials recovery.</i></p> <p>100% ng mga natitirang walang gamit na basura ay lingguhang hinahakot.</p> <p>100% ng nabubulok na basura ay maayos na nabaon sa lupa upang magamit bilang pataba</p> <p>100% ng mga sobrang ng natanggal na lupa mula sa burol ay nagamit bilang panambak sa konstruksyon.</p>
	T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paglagay ng basurahang maaaring pag-alawin sa kusina para sa ligtas at madaling transportasyon ng mga basura patungong <i>compost pit.</i> Sa mga panahong rurok, mahigit-kumulang sa</li> </ul>	<p>100% ng mga nabulok o tirang pagkain ay hahakutin, lilikumin, paghihiwalayin, at gagwing pataba ng luba araw-araw.</p> <p>100% ng mga sisidlna ng pagkain ng hayop ay</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR

AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<p>1.6 tonelada ang kabuuang pang-araw-araw na dami ng itinatapong gulay.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paghihiwalay at ligtas na pag-iipon ng mga tira na hindi hihigit sa 223 kilo bawat oras ng pagkain; ito ay galing sa mga kasosyong kooperataiba para sa mga nangangalaga ng hayop na sumusuporta sa Project Kitchen</li> <li>• Pag-compost ng mga pagkaing nabulok at ibang mga tira.</li> </ul>	<p>didisimpektahin araw-araw.</p> <p>100% ng mga tirang pagkain ay pangasisiwaan at agad na idedespatso sa kasosyong kooperatiba</p>
	Mapanganib na basura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paghiwalay ng mapanganib na basura (mga sirang bumbilya, ubos na baterya, basura mula sa klinika, sirang elektronika).</li> <li>• Paglaan ng ligtas at selyadong mga lalagyan para sa bawat uri ng basura.</li> <li>• Paglagay ng mga placard na may mga simbolo na kumakatawan sa iba't ibang uri ng mapanganib na basura (DAO 2004-36).</li> <li>• Pagtago ng mga mapanganib na basura sa ligtas, tuyo, at maaliwalas na barungbarong kung hindi agad madadala sa imbakan.</li> <li>• Ang paghakot ng mapanganib na basura. Ito ay isasagawa ng rehistradong TSD.</li> </ul>	Pagsunod sa patakaran ng DAO 29-92: maayos na pagtago, pangangasiwa, at paghakot ng 100% ng mga mapanganib na basura.
	Wastewater:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maglaan ng 9m<sup>3</sup> grease trap na nagdidiskarga</li> </ul>	Maayos na paglikom at pagtapon ng 100% ng



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR

AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
	<p><i>Wastewater</i> sa kusina</p> <p><i>Septic waste</i></p>	<p>sa hinukay na <i>ground infiltration basin</i> (na hindi liliit sa 50m<sup>2</sup> x 0.3m).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maagang itatakda ang pagtayo ng <i>septic tank</i> ng planta upang magamit ito ng mga tauhan ng konstruksyon, o</li> <li>Paniguraduhing sapat ang kapasidad ng septic tank para sa kalinisan ng mga trabahador sa konstruksyon.</li> </ul>	<p>mga mapanganib na basura</p> <p>100% ng <i>wastewater</i> sa kusina ay dadaloy sa <i>grease separator</i> bago idiskarga sa ihinukay na <i>open bottom receiving pond</i>.</p> <p>100% ng <i>septic waste</i> ay naproseso sa septic tank na sumusunod sa mga pamantayan ng Philippine Plumbing Code.</p>
	<p>Posibleng kontaminasyon ng lupa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pagbabawal ng pagdiskarga ng basurang kongkreto sa planta.</li> <li>Pag-iwas sa pagtapon ng langis at <i>lubricant</i> sa pamamagitan ng regular na pangangalaga ng makina, wastong pag-iimbak ng mga gasolina, langis at <i>lubricant</i> sa <i>motor pool</i>.</li> <li>Paggamit ng mga lalagyan at dispenser ng gasolina at <i>lubricant</i> na naaayon sa DOE.</li> <li>Pagpapanatili ng kagamitan sa <i>motor pool</i>, may kasamang <i>oil collection sump</i> at <i>perimeter containment lip</i>.</li> </ul>	<p>Kung may nasiyasat na kontaminasyon ng lupa sa loob ng project site, ito ay may laki na hindi bababa sa 2m<sup>2</sup>, at lalim na hindi hihigit sa 2cm.</p>
	<p>Kompetisyon sa paggamit ng tubig</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paggamit ng <i>pre-mix</i> na kongkreto na hatid ng mga <i>fitted cement mixer truck</i>. Walang magaganap na</li> </ul>	<p>Walang matatanggap na reklamo ukol sa kumpetisyon sa tubig mula sa lokal na pamahalaan.</p>





**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<p>paghalo ng semento sa lokasyon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paggamit ng suplay ng tubig mula sa pinahihintulutang <i>water service provider</i>.</li> <li>• Pagtamo ng permit mula sa NWRB para mapatakbo ang balon.</li> <li>• Konstruksyon ng bubong at <i>downsprout</i> ng pasilidad, na konektado sa kanal o imbakan ng tubig upang makapag-apon tubig-ulan.</li> <li>• Pagtayo ng drainage o imbakan ng tubig-ulan na may kapasidad na 8,035 m<sup>3</sup>.</li> </ul>	<p>Walang mangyayaring <i>groundwater extraction</i> maliban kung pahintulutan ng NWRB.</p>
	<p>Polusyon ng tubig-dagat</p> <p>Paglabo ng tubig-dagat</p> <p>Pagdami ng mga pinagmulan ng langis at grasa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagtatag ng mga hakbang sa pagkontrol ng <i>silt (perimeter cut-off channel, sapat na mga settling pond)</i> bago ipatupad ang <i>earthworks</i>.</li> <li>• Pagdirekta ng kurso ng <i>storm drainage discharge</i> sa dagat sa pamamagitan ng <i>3-basin series settling pond</i>.</li> <li>• Pag-iskedyul ng mga pangunahing <i>earthworks</i> at <i>slope stabilization</i> tuwing tagtuyot, kung maari.</li> <li>• Pagpapatupad ng pamamaraang "<i>cut-haul-lay-and-tamp</i>" para sa mga gawaing lupa.</li> <li>• Pagtiyak ng katatagan ng <i>slope</i> at ang <i>3% run-off channel</i> na</li> </ul>	<p>Ang mga konsentrasyon ng <i>total suspended solids</i> sa tanggapan ng tupig-dagat, partikular na 50m distansya mula sa mga komunidad ng koral, ay nasa &lt;70 mg/L., 75%.</p> <p>Dapat &lt; 5.0 mg/L., 75% ang mga konsentrasyon ng <i>hydrocarbons</i> sa mga estasyon ng <i>project water quality monitoring</i>.</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<p>probisyon upang maiwasan ang labis na pagsipsip ng lupa sa tubig-lupa sa panahon ng paghuhukay.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kagyat na pagtalaga ng mga bukas na espasyo, kabilang ang mga <i>open bench spaces</i>, pagkatapos ng konstruksyon.</li> <li>• Pagbabawal ng paghuhugas ng mga trak sa lugar.</li> <li>• Pagpapanatili ng kagamitan sa awtorisadong lugar, kabilang na rito ang <i>oil collection sump</i>.</li> </ul>	
	<p>Makapal ng alikabok sa kapaligiran</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ang pagwiwisik ng tubig dalawang beses sa isang araw, sa mga kalsada at mga aktibong lugar ng konstruksyon tuwing tagtuyot, sa dami na 5 litro bawat square meter ng lupa o kalsadang hindi aspaltadong.</li> <li>• Atasan ang kontratista na panatilihin ang mga <i>particulate filter</i> sa <i>exhaust</i> ng mga <i>heavy equipment</i> na ipinatatakbo ng diesel para masunod ang mga pamantayan ng <i>emission standard</i>.</li> <li>• Gawing 30kph ang <i>speed limit</i> ng mga sasakyan sa loob ng proyekto.</li> <li>• IEC para sa pakikilahok ng komunidad sa pagsugpo ng pagdami ng alikabok.</li> </ul>	<p>Walang maitatalang aksidente sa kalsada na kinasasangkutan ng mga tauhan at kagamitan sa proyekto.</p> <p>≤ 300 µg/Ncm sa loob ng isang oras ang maitatalang <i>sample</i> ng alikabok sa paligid ng mga kalsada.</p> <p>Pagtupad ng <i>access road</i> patungong Ajuy Economic Zone sa loob ng limang taon ng pagsisimula ng proyekto.</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad										
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Makipag-usap sa lokal na pamahalaan para maipatupad ang <i>access road</i> patungong Ajuy Economic Zone.</li> <li>Magpatayo ng hugasan ng gulong sa planta para sa mga papasok at palabas na mga sasakyan.</li> </ul>											
	Nakagagambalang ingay	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lahat ng mabibigat na kagamitan ay dapat mapangalagaan.</li> <li>Limitahan ang konstruksyon sa pagitan ng 6:00 ng umaga hanggang 6:00 ng gabi.</li> <li>Iiskedyul ang operasyon ng <i>heavy equipment</i> sa pagitan ng 7:00 ng umaga hanggang 6:00 ng gabi.</li> <li>Planuhin ang pagpapatakbo ng maiingay na kagamitan sa labas ng 1:00 ng hapon hanggang 4:00 ng hapon.</li> <li>Planuhin ang trabaho upang maiwasan ang sabay na pagpapatakbo ng higit sa dalawang maingay na kagamitan</li> </ul>	<p>Ang anumang ingay mula sa proyekto na madidinig ng mga kabahayan na malapit sa lokasyon (Purok 6,3, at 4) ay mas mababa o sumusunod sa kinikilalang <i>noise limit</i>:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Period</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Morning</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Daytime</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Evening</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Nighttime</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	Period	dB(A)	Morning	50	Daytime	55	Evening	50	Nighttime	45
Period	dB(A)												
Morning	50												
Daytime	55												
Evening	50												
Nighttime	45												
	<i>Unmitigated greenhouse emissions gas</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pagsagawa ng <i>carbon offsetting</i> sa pamamagitan ng pagtatanim ng 10 hektaryang bakawan taun-taon sa loob ng 25 taon at pagpapanatili nito nang isa pang 25 taon na may hindi bababa sa 85% <i>survival rate</i>.</li> </ul>	Pagtubos sa 100% ng <i>carbon footprint</i> .										



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR

AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
	Panganib sa kalsada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maglagay ng mga <i>signage</i> para sa kaligtasan sa kalsada: isang <i>signage</i> bawat kilometro ng kalsada sa parehong direksyon.</li> <li>• Magbigay ng mga pantulong sa trapiko o <i>traffic aides</i> sa mga pintuan ng paaralan mula 7:00 hanggang 9:00, 11:00 hanggang 14:00 HH at 16:00 hanggang 18:00.</li> <li>• Maglaan ng mga salamin sa trapiko o <i>traffic mirrors</i> na may takip sa mga makikitid at matataong seksyon ng kalsada at/o mga kalsadang may <i>blind curve</i>.</li> <li>• Siguraduhing tumatalima ang mga <i>heavy equipment</i> sa regulasyon ng LTO ukol sa <i>visibility</i> ng mga marka sa naglalakihang sasakyan.</li> <li>• Iwasan o bawasan ang pagdaan ng mga <i>heavy equipment</i> sa mga kalsadang pambarangay tuwing oras na mabigat ang trapiko (mula 7 hanggang 9 ng umaga, 11 ng umaga hanggang 1 ng hapon, 5 hanggang 6 ng hapon).</li> </ul>	Walang aksidente na kinasasangkutan ng mga sasakyan ng proyekto.
Konstruksyon ng <i>jetty port , pantalan.</i>	Polusyon sa tubig-dagat:  Paglabo ng tubig-dagat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalasyon ng <i>silt curtain</i> at <i>oil boom</i> sa paligid ng aktibong <i>jetty port</i> habang konstruksyon kung kinakailangan</li> </ul>	Ang mga konsentrasyon ng <i>total suspended solids</i> sa distansyang 50m at dumadaloy patungo sa mga komunidad ng



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
	Pagdami ng mga pinagmulan ng langis at grasa		<p>koral ay dapat nasa &lt;70 mg/L.</p> <p>Nararapat na nasa &lt; 5.0 mg/L ang mga konsentrasyon ng langis at grasa sa mga estasyon ng <i>project water quality monitoring</i>.</p>
	Pagkagambala ng <i>marine habitat</i> ; Pag-alis ng mga kahayupan sa kanilang <i>habitat</i> ; Banta sa dami, <i>frequency</i> , at distribusyon ng mahahalagang <i>species</i> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paggamit ng natural na bato upang makalikha ng magaspang na ibabaw sa <i>causeway</i> at <i>retaining walls</i> mula -1 hanggang +2 <i>Mean Lower Low Water</i> (MLLW). Ito ay para mabuhay muli ang <i>habitat</i> ng mga molusko o <i>shellfish</i>.</li> <li>• Paggawa ng anim na kongkretong bloke ng angkora para sa pasilidad ng <i>pier</i>.</li> </ul>	Pagkakaroon ng <i>causeway</i> na may mabatong ibabaw na may laki na hindi bababa sa 5000m <sup>2</sup> .
Konstruksyon ng proyekto ( <i>processing plant</i> at <i>jetty port</i> )	Paglikha ng trabaho at kumpetition sa limitadong mga oportunidad sa trabaho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magkabit ng mga pamahayag hinggil sa mga bakanteng trabaho at mga kailangang kwalipikasyon nito sa mga lugar na madalas puntahan (Barangay at Municipal Hall)</li> <li>• Pag-employo ng lokal na manggagawa</li> <li>• Pagpaapatupad ng mga programang <i>On-The-Job training</i> para sa mahihirap at hindi-nakatapos na kabataan.</li> <li>• Pagsunod sa mga regulasyon ng DOLE ukol sa sahod, kaligtasan sa trabaho, at mga benepisyo ng manggagawa.</li> </ul>	<p>100% ng mga trabahador ay mula sa mga residente ng Ajuy.</p> <p>Naitala ang 100% ng mga regulasyon ng DOLE ukol sa sahod at mga benepisyo.</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unang ipapahayag sa mga residente ng Ajuy ang mga kakailanganin ng mga empleado/aplikante para sa <i>semi-skilled, skilled,</i> at mga inhinyero.</li> </ul>	
	<p>Mga panganib sa kalusugan at kaligtasan sa mga manggagawa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagbilang ng mga kinakailangang ng DOLE sa <i>Construction Contract</i> para sa kalusugan at kaligtasan ng mga manggagawa.</li> <li>• Pagsagawa ng oryentasyo tungkol sa pangkaligtasan ng mga manggagawa.</li> <li>• Lingguhang pagpupulong tungkol sa kaligtasan.</li> <li>• Pang-araw-araw na pagsusuri ng mga kagamitan, naspindeng istraktura (<i>scaffolding</i>), koneksyon sa kuryente, imbakan ng langis, mga daanan, at lugar ng trabaho.</li> <li>• Pang-araw-araw na pagsusuri ng tamang pag-iimpon o <i>stockpiling</i> ng mga materyales at basura.</li> </ul>	<p>Walang nakamamatay na pinsala ang magaganap.</p> <p>Hindi tataas sa 10% ng mga oras ng trabaho lamang ang mawawala dahil sa mga aksidente.</p>
	<p>Pagbuo ng mga benepisyo sa Komunidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisasyon, pagsasanay, at kapasidad ng lokal na <i>Labor Service and Producers' Cooperative</i> upang magbigay ng mga serbisyo at suplay para sa proyekto.</li> <li>• Pag-unlad ng <i>school-based development</i> ng mag <i>nurse</i> para sa</li> </ul>	<p>Pagkakaroon ng hindi bababa sa dalawang mga kooperatiba na itinatag upang suportahan ang mga kinakailangan sa proyekto, katulad na rito ang mga pangangailangan sa kapiterya ng empleyado, mga materyales sa paglilinis,</p>





# CEMENT GRINDING PROJECT

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR

AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		mataas na kalidad ng mga materyales sa pagtatanim para sa pagkain, halamang gamot, punong kagubatan, at mga bakurang bakawan.	atbp. Ito ay tatagal hanggang sa ika-7 tao ng pagpapatakbo.
	Hindi kontroladong <i>in-migration</i> at paglaganap ng mga pamilyang impormal na naninirahan sa lokasyon.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siguraduhing may <i>Municipal Certificate of 3-year residency</i> ang mga empleado.</li> <li>• Isali ang mga kooperatiba ng proyekto na mag-ulaat sa LGU ng anumang nakitang pansamantalang naninirahan/ mandarayuhan/ impormal na tindero/ mangangalakal sa loob ng Bay-ang at Pedada.</li> </ul>	<p>Walang bagong impormal na mga naninirahan sa loob ng 1 km radyos ng proyekto.</p> <p>Walang mangagawang na hindi residente ng munisipalidad.</p>
<b>Panahon ng Pag gawa ng Semento</b>			
Finish Grinding of Cement, Packing and Dispatch	Nabawasan potential ng pag guho ng lupa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patuloy na pag tanim at pagaalaga ng halaman at puno sa loob ng Planta</li> <li>• Malawakang pagtatanim ng halamang palumping kung saan me napapansing pag guho ng lupa</li> </ul>	Pagkabawas ng naguhong lupa mula 14.77 tonelada papuntang 7.71 tonelada mag umpisa sa ika-6 na taon pa taas.
	Pagbabago ng kalidad at yaman ng lupa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pag tambak ng mayamang lupa sa mga naka tiwang na lugar</li> <li>• Isama sa mga itatanim sa Planta ang mga palumping halaman at puno na may kakayanang gumawa ng nitrohino</li> <li>• Pagpapataba ng lupa gamit ng compost at mychorrhizae</li> </ul>	Ang napatabang lupa ay dapat sumusunod sa pamantayan ng DA PNS/BAFS 183:2016



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
	Pag-gambala at pag ka-wala ng mga ligaw na halaman at hayop na nagiging banta sa biodiversity at pag papadami ng ibat-ibang uri ng ligaw na halaman at hayop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ang Kompanya ay mag tatag ng polisiya na nagbabawal sa mga mangagawa na mang huli o manakit ng ligaw na hayop at halaman.</li> <li>• IEC sa mga empleyado at Polisiya na tulungan ang mga ligaw na halaman at hayop upang ang mga ito ay maging ligtas sa pagkasira or pagkamatay.</li> </ul>	100% na pag tupad ang Proyekto sa Republic Act No. 9147, Philippine Wildlife Act
	Pangangasiwa ng basura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tambang “composting: ng mga nabubulok na basura.</li> <li>• Pag hihwalayin ang paglalayan ng mga basurang nabubulok, may gamit pa (recyclabale) at wala nang gamit (residual waste)</li> <li>• Pag recover ng mga kaya pang gamitin mula sa basura</li> <li>• Ipamigay ang mga magagamit na basura sa mga ahente ng rehistradong ng Material Recovery Facility</li> <li>• Linguhang hakot papunta sa tambakan ng Munisipyo ng mga gamit na basura</li> </ul>	100% pag sunod sa batas to R.A. 9003
	Mapanganib ba basura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paghiwalay ng mapanganib na basura (mga sirang bumbilya, ubos na baterya, basura mula sa klinika, sirang elektronika).</li> <li>• Paglaan ng ligtas at selyadong mga lalagyan para sa bawat uri ng basura.</li> </ul>	Pagsunod sa patakaran ng DAO 29-92: maayos na pagtago, pangangasiwa, at paghakot ng 100% ng mga mapanganib na basura.



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR

AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paglagay ng mga placard na may mga simbolo na kumakatawan sa iba't ibang uri ng mapanganib na basura (DAO 2004-36).</li> <li>• Pagtago ng mga mapanganib na basura sa ligtas, tuyo, at maaliwalas na barungbarong kung hindi agad madadala sa imbakan.</li> <li>• Ang paghakot ng mapanganib na basura. Ito ay isasagawa ng rehistradong TSD.</li> </ul>	
	<p>Kompetisyon sa paggamit ng tubig</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paggamit ng <i>pre-mix</i> na konkreto na hatid ng mga <i>fitted cement mixer truck</i>. Walang magaganap na paghalo ng semento sa lokasyon.</li> <li>• Paggamit ng suplay ng tubig mula sa pinahihintulutang <i>water service provider</i>.</li> <li>• Pagkuh ng permit mula sa NWRB para mapatakbo ang balon.</li> <li>• Konstruksyon ng bubong at <i>downsprout</i> ng pasilidad, na konektado sa kanal o imbakan ng tubig upang makapag-apon tubig-ulan.</li> </ul>	<p>Walang matatanggap na reklamo ukol sa kumpetisyon sa tubig mula sa lokal na pamahalaan.</p>
	<p>Polusyon ng tubig mula sa Planta at Imbakan ng materyales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palagiang paglinis ng mga settling ponds at Oil and Water Separators (OWS)</li> <li>• Pakikipag tulungan sa Coast Guard sa</li> </ul>	<p>Ang kalidad ng tubig sa mga apektadong lugar ay sang ayon sa pamantayan ng Class SB, DAO 2016-08 sa 75% ng panahon ng</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR

AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
	Polusyon sa tubig galing sa Pantalan	pagpaapatupad ng mga alintuntunin ng hingil sa Marine Pollution control <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paglalagay ng signboards sa pantalan na pinag babawal ang pagtatapon ng tubig at basura mula sa barko.</li> <li>• Pakikipag ugnayan sa EMB 6 para sa serbisyo ng TSD para sa mga dumadaung na barko.</li> </ul>	pag momonitor, para sa Grasa, Langis, TSS ATBP.
	Pagkabulabug ng bahura malapit sa Pantalan (Jetty Port)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipautos sa lahat na dadaung na barko na gamitin ng anchor blocks at iwasan ang walang pakundangang pag angkla.</li> </ul>	Walang karagdagang sira sa mga bahurang malapit sa pantalan
	Makapal ng alikabok sa kapaligiran mula sa pag giling ng semento at pag biyahe o pag hakot ng productto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pag lagaym patakbuhan at pag papanatili ng maayos na kakayanan ng mga air pollution device na sa listahan ng Proyekto.</li> <li>• Paglagay ng signboard at pagpaapatupad ng 30kph bilis ng mga sasakyan ng Proyekto.</li> <li>• Regular 2 beses 1 araw ang pag bibisbis ng tubig sa mga daanan ng haul truck at mga nakatiwangwang na lupa sa Planta, lalong lalo na kung mainit ang panahon.</li> <li>• Walisin ang alikabok sa sementadong daan.</li> <li>• Ibalik ang mga naipong alikabok sa Planta para maiwasang tangayin at ikalat ng hangin.</li> <li>• Seguraduhing may sapat na tubig ang “hugasan ng gulong o</li> </ul>	Ang ma monitor na alikabog sa loob at labas ng Planta ay susunud sa pamantayan nga Batas R.A. 8749 or Philippine Clean Air Act (<230 µg/Ncm para sa 24-hour averaging o <300 µg/Ncm para sa 1-hour averaging.



# CEMENT GRINDING PROJECT

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		tire wash” at araw raw tanggalan ng putik ito.	
	Makapal na emisyon ng Carbon mula sa GenSet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lagyan ng 1 tsimeneya para sa lahat ng Genset na merong taas na 10 meters na kakabitan ng or diesel particulate filters</li> </ul>	
	Nakaka gambala na ingay mula Planta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gumamit ng paleta na yari sa goma bilang patungan ng maiingay na makinarya.</li> <li>Ilagay ang lahat na mainingay na makinarya sa loob ng saradong gusali.</li> <li>Lagyan sound absorber sa hindi madaling masunog sa loob ng gusali ng mga maiingay na makinarya.</li> </ul>	<p>Ang anumang ingay mula sa proyekto na madidinig ng mga kabahayan na malapit sa lokasyon (Purok 6,3, at 4) ay mas mababa o sumusunod sa kinikilalang <i>noise limit</i>:</p> <p>Ang mamomonitor na ingay sa mga malapit na kabahayan ay susunod sa pamantayan ng NPCC hinggil sa ingay</p>



# CEMENT GRINDING PROJECT

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
			sa 80% of monitored time:  Period            dB(A) Morning            50 Daytime            55 Evening            50 Nighttime          45
	Pahagyang pag taas ng temperatura sa loob ng Planta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Malawakang pagtatanim at pangangalaga ng madahong halaman at puno sa lahat na tiwangwang na lupa sa loob ng Planta.</li> </ul>	Ang init sa loob ng Planta ay hindi dapat mahigit ng 1 °C sa labas ng Planta.
	Hindi maiwasang pag buga ng greenhouse gases mula sa mga generators	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pagbabayad ng inilabas na Carbon sa pamagitan and pagsusubali sa pamamagitan ng pag tanim ng bakawan ng 10 ektarya kada taon sa loob ng 25 taon, at pangalagaan ito ng karagdagang 25 taon.</li> <li>Paghahanda ng 33,300 na masiglang pananim na mangrove sa nursery, na handang ilipat at itanim umpisa ng buwan ng Setyembre kada taon.</li> <li>Makipagkasunduan (MOA) sa DEPED para sa pag tatatanim at pangangalaga ng bakawan.</li> <li>Humiling sa Pamahalaan ng incentibo upang palakas ang supply ng</li> </ul>	100% of ng greenhouse gas emissions ay napasubalian ng napasubalian ng magrove carbon sink na kung saan 85% ng tinanim ay pinapatunayang by buhay ng CENRO bawat taon.





**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		renewable energy sa Ajuy.	
	Paglilikha ng hanap buhay	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagsunod sa mga patakaran ng DOLE tungkol sa mga pasahod, ligtas na trabaho, at benepisyo sa mangagawa.</li> <li>• Maglaan ng ponda para sa mga sumusunod:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cooperative formation and development</li> <li>-Enterprise development, financial management and sustainability, including simple livelihood project feasibility preparation</li> <li>-Livelihood skills development</li> <li>*Kitchen operations</li> <li>*livestock growing and health protection (chicken, swine, goat)</li> <li>*food safety</li> <li>*food processing (chicken and pork-based products)</li> <li>*snack food production</li> <li>*soap, cleaning materials (incl. ash cleansers) and implements production</li> <li>*tailoring</li> </ul> </li> </ul>	<p>100% pagsunod sa mga alituntunin ng Philippine Labor Code</p> <p>2 partner na kooperatiba ay patuloy nagpapakita ng mga senyales na ang mga ito ay mabubuhay nang mag-isa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ang pagtatalaga ng mga opisyal,</li> <li>-Pangangalaga ng pondo</li> <li>-Pagiingat ng talaan</li> </ul> <p>Ay lahat sang ayon mga alituntunin ng Cooperative Development Authority (CDA);</p> <p>100% ng pinunduhang hanap buhay ng Proyekto ay maunlad at may katuparan.</p> <p>Makipagkasundo (MOA) sa LGU para sa pagkakaroon ng I community display and trading center.</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<ul style="list-style-type: none"> <li>*rag making</li> <li>*Product packaging</li> <li>*Product marketing and market networking</li> <li>• Mag organisa, mag sanay at palakasin ang local na partner sa pamayanan upang patakbohin at pamahalaan ang Canteen ng Proyekto, at suplayan ito pagkaing pinalaki ng mga kasapi ng Cooperatiba.</li> </ul>	
	Pagpasok at pag dami ng mga taong walang sariling tahanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mga sertipikado at nararapat na taga-Ajuy ay may kwalipikasyon mauna sa mga mabibigyan ng trabaho.</li> <li>• Ang pag bibigay ng trabaho sa aplikante mula sa ibang pook ay gagawin lamang kung walang makuha sa Ajuy para sa kailangang kwalipikasyon.</li> <li>• Pakikipag ugnayan sa LGU tungkol sa pagpigil ng pag pasok ng mga impormal na mangagalakal.</li> </ul>	<p>100% ng mga mangagawa ay mula sa sambayanan ng Ajuy at Barangay Santiago ng Barotac Viejo.</p> <p>Walang bagong barongbarong at bagong salatang nag tatrabaho sa Proyekto sa Ajuy, base sa taon 2021.</p>
	Kaligtasan sa daan at buhol-buhol na trapik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I-takda ang pagbiyahe ang mga produkto sa mga oras na hindi matao ang kalsada.</li> <li>• Pagpapalapad at pagsesemento ng kalsada</li> <li>• Paglalagay ng mga karatolang pag kaligtasan alinsunod sa alintuntuntin ng DPWH.</li> </ul>	Walang aksidente sa daan sanhi ng mga sasakyan o tagapag hakot ng Proyekto.



# CEMENT GRINDING PROJECT

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR

AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pag tatalaga ng mga alalay ng trapiko sa mga eskwelahan, pamilihing bayan, atbp.</li> <li>Panawagan sa DPWH at LGU na ituloy ang access road para sa Ajuy Economic Zone</li> </ul>	
	Dumaming pangagalingan ng banta sa kaligtasan ng mangagawa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pagpupulong tungkol sa ligtas na pag-gawa tuwing Lunes</li> <li>Paglagay ng gamit at pag-iingat para sa kaligtasanng mangagawa</li> <li>Pag bibigay ng mga gamit para sa Personal Sanggalang ng mgangagawa</li> </ul>	Project is 100% compliant with DOLE OHS guidelines
Jetty Port Operation	Maaring pag bangaan ng mga barko na papasok at pa alis ng pantalan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ang mga barko na dadaung sa pantalan ay susunod sa tinatakdang navigational lane ng LGU.</li> <li>Ang Kumpanya ay dapat mag tala sa Bay-ang Bulletin Board ng talatakdaan (schedule) ng mga pa dating at pa alis na mga barko.</li> <li>Ang mga barkong ng Cemphil ay dapat mag abiso sa paraaan ng pag busina parating at pa-alis ng Pantalan. Kung kinakailangan ulitin ang busina hanggang nakita ng mga malapit na banca.</li> </ul>	Walang sakuna sa dagat na kaugnay ang mga barko na dumaong o dadaon sa pantalan ng Cemphil,
<b>Pag tatapos, Pagsasarado o Pagwawakas ng Trabaho sa Planta.</b>			
Pag kakalas at pagtatangal ng mga makinarya sa Planta	Pag dami ng basura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pag gutaygutay ng ma basuran nabubulok at ilagay sa compost pit</li> <li>Lahat na mapapakinabangang</li> </ul>	Lahat na makinarya at basura ay natanggal mula sa Planta sa loob ng isang taon muna sa pagsasara ng Proyekto.



# CEMENT GRINDING PROJECT

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		basura ay ipunin at ipakuha sa registradong MRF <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lahat na basura na walang pakinabang ay dalhin sa tambakan ng Local na pamahalaan</li> <li>• Maayos na paglagay sa tamang lalagyan ang lahat na mapanganib na basura, at ipahakot sa ahente ng rehistradong TSD.</li> </ul>	
	Panganib sa kaligtasan ng mangagawa  Potential public and workers' safety risks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ang planta ay isasarado at ipagbabawal ang pag pasok ng hindi otorisadong indibidwal o gamit.</li> <li>• Mga mangagawa lamang na sinanay sa trabahong ito ay maaring mag trabaho sa pag kalas at pag baba ng mga makinarya ng Planta.</li> <li>• Lahat na mangagawa ay bibiyan ng PPE.</li> <li>• Lahat na mapanganib na estruktua at tatangalin.</li> <li>• Ang paghakot at gagawin sa gabi upang walang dagdag sa traffic.</li> <li>• Lahat na trak ay dapat sumunod sa alituntunin ng LTO hinggil sa malalaking karga at mga reflector.</li> <li>• Lahat na settling ponds, canal, OWS ay lilinin bago iwanan.</li> <li>• Lahat na aaring maging sanhi ng pagkasira ng kapaligaran, kung meron man, ay lilinin.</li> </ul>	Walang aksidente sa Planta.  100% ng resulta ng testing ng hangin at tubig sa mga na apektohan ng Proyekto ay sumusunod sa batas pangkalikasan.



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Gawain	Maaring Epekto sa Kalikasan	Pagaalaga	Layuning Antas ng Pagpaapatupad
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ang pang huli nga testing ng hangin at tubig mula sa mga lugar na naapektohan ng Proyekto ay sasaksihan ng mga kinatawan ng MMT at EMB6 para ma sertipikahan na ang Proyekto, sa pagsasarado neto, ay naka sunod sa batas pangkapaligiran.</li> </ul>	
Pagsasara ng Planta	Kawalan ng Trabaho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isama sa Operating Manual ng Kompanya ang mga sumusunod:</li> <li>• Sanayin ang mga mangagawa na mag handa ng personal na pondo para sa pag reretiro</li> <li>• Ipa alam sa mangagawa kung paano maka tanggap ng mga benepisyo mula sa SSS at PAG IBIG</li> <li>• Sumunod sa mga patakaran ng DOLE hinggil sa mga karampatang benepisyo.</li> </ul>	Lahat na empleyado ay naka tanggap ng benepisyo ukol sa pagsasarado ng Planta alinsunod sa patakaran ng DOLE at SSS.

**9. Mga Maaring Panganib at Walang Katiyakan sa Napag-alamanan at mga Implikasyon Neto sa Pag-gawa ng Desisyon**

Ang mga panganib at walang katiyakan sa mga napag alamanan at mga implikasyon sa pag-gawa ng desisyon ay ang mga sumusunod:

**Table 1 Buod ng Panganib and Walang Katiyakan**

Modyul	Risks and Uncertainties	Implications for Decision Making
Lupa	Ang opisyal na gamit ng lupa sa lugar ng Proyekto ay nasailalim ng klasipikasyong pang Agikultura.	Uma-asa ang Cemphil na kung ang konsiderasyon ng pagtataya/pagtatasa sa pag palit ng opisyal na klasipikasyon ng pag gamit lupa ay base sa pinakamainam



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Modyul	Risks and Uncertainties	Implications for Decision Making
	<p>Ang proseso ng pagbabago ng Municipal Comprehensive Land Use Plan ay hindi pa nakukumpleto, kung saan ang pag gamit ng Cemphil, Inc. ng lupa ay ma-sa-opisyal nang ma-i-salin mula sa “Agricultural” papunta sa “Industriyal”</p>	<p>at napapanatiling mabuting kapaligiran, walang dahilan upang hindi maaprubahan and aplikasyon para sa gamit-industrial.</p> <p>Pabor sa Gobyernong Local ang pag apruba ng pag palit ng Opisyal na Klasipikasyon ng Pag Gamit ng Lupa dahil ito ay mag dudulot ng mas malaking Amelyar para sa Gobyerno, at makaka dulot ng mahigit na pakinabang para sa mga tao.</p> <p>Ang pangangailangang mag bigay ng katibayang sang ayon ang Proyekto sa balak ng Pamahalaang Local na uri ng pag gamit ng lupang katatayu-an ng Proyekto ay ligtas maipag paliban at maaring I bigay ng Cemphil pagkatapos ma aprubahan ang ECC ng Proyekto,</p>
<p>Tubig</p>	<p>Hindi pa nakapag sagawa ng pag aaral kung saan ibubutas ang balon at kung ilan ang kayang makuhang tubig sa balon.</p> <p>Sa pag babarena hinggil sa pag-aaral ng lupa, ay may nakitang tubig sa mga kalahating metro hanggang 6 na metro sa ilalim ng lupa.</p>	<p>Ang proyekto ay hindi na ngangailangan ng madaming tubig. Ang proseso ng pamamahala ng temperatura ay gagamit ng umi-ikot na pangpapa lamig na langis. Ang pag kukuha ng tubig ulan gawa ng disenyo ng mga atip at gusali, para sa gamit ng para sa pambasa ng kalsada at mga maalikabok na bahagi ng pag-gawa (ex. Pag kakarga), pang flish ng kubeta, pang linis ng kagamitan at patubig ng mga halaman kay makaka menos ng pag kuha ng tubig mula sa ilalim ng lupa. Ang kukuning tubig sa balon ay para lamang sa pang-inom, pagluluto at maselang gamit tulad ng pampaligo. Ang permit mula sa NWRB para sa balon ay ligtas para maging “post-ECC requirement”.</p>
<p>Hangin</p>	<p>Ang baitang 4 ng “ pag tataasa ng epektyo ng polusyon gamit ang “pollutants dispersion model” ay ginamit upang ma predikta ang kalidad ng hangin at pagpapakita kung saan ang mga maaring maselang lugar kung saan may maraming</p>	<p>Yamang kaalaman, karanasan at mga datus tungkol ekwipo at pag gawa ng Ptoyekyo ay ginamit sa pag tasa ng epekto neto sa hangin. Ang mga gabay hinggil sa tamang pag ng pag susuri ng epekto ng Proyekto sa hangin ay nasunod.</p>



**CEMENT GRINDING PROJECT**

1.2 MILLION METRIC TONS PRODUCTION PER YEAR  
AJUY, ILOILO

Modyul	Risks and Uncertainties	Implications for Decision Making
	<p>taong ma didisturbo o magkasakit dahil sa mataas na polusyong mula sa Proyekto.</p> <p>Maaring mag iiba ang aktuwal na dami na mababasa ng ekwipo na dami ng alikabok sa mga naturang lugar sa panahon na tumatakbo na ang Proyekto dahil ibang hindi inaasahang kadahilanan.</p>	<p>Ang regular na pag uusap at pag mamasid ng Multipartie Monitoring Team sa operasyon ng Cemphil Projekt ay sapat na sa pag papatupad ng batas at pag papanatili sa pag sunod ng proyekto ng gabay at batas sa “Air quality Standards”</p>
<p>Mga Tao</p>	<p>Ang hangad ng Proyekto ay ang makatulong sa lokal na komunidad upang mapaunlad ito, kabilang ang pag iwas ng ilang epekto sa labas ng proyekto, at ito ay ang, motibasyon at inspirasyon sa miyembro ng kumunidad para sa pansariling determinasyon at pang sariling pag sasakripisyo na kailangan upang mabawasan ang kahirapan.)</p>	<p>(Ang pag babagp ng mga na piling leader ay nag babago dahil sa “electoral process”. Ang mga talentadong leader/pinuno ay nailalahal upang maging taga pamahala ang tumtaas at lumalawak na pag babagong lokal na “concerns”, at ang buong epekto ay maaring hindi makamit dahil sa hindi malamang rason, and pinuno ay hindi na maipatuloy ang supporta sa “interventions” ng proyekto).</p> <p>This concern to enhance the project development impact is a goal of many projects which however involves, to a great degree, the chance of coinciding with dynamic, talented and self-less local / community leaders, and massive resources to kick-start and sustain interventions until a model grows to be self-sustaining after 7 years of hard work.</p> <p>Local elected leaders cyclically change due to the electoral process. Talented leaders are also often are stretched to take care of an increasingly widening range of local development concerns, and full impact may not be attained if for some reason, the Local Leader is unable to continue supporting the Project interventions.</p> <p>Expectations for the Project social development impact is thus forecast to be “moderate”.</p>