

ENVIRONMENTAL CLEARANCE

{Cat. B1 under Item 7 (a)' Airports}

Ka Jingpynkut ha ka ktien Phareng

KA JINGPYNBNA IA KA JINGKTAH IA KA MARIANG

**Pynheh ia ka kad liengsuin Barapani (Shillong)
Kynthup ia ka Runway Extension, Pynheh ia ka
Terminal Building & Apron bad kiwei kiwei ki kam ba
iadei bad kane**

**Ka jinglum jingtip ba sdang :
tarik u Risaw haduh 31 tarik u Naiwieng 2025**



August 2025

Project Proponent



**Airports Authority of India
Barapani Airport.
Umroi, Shillong
Meghalaya**

NABET Accredited EIA Consultant



ABC Techno Labs India Private Limited
ABC Tower, #400, 13th Street, Godrej Rd, North
Phase, Ambattur, Chennai, Tamil Nadu 600098
+91 94442 60000, 9566187777
www.abctechnolab.com

NABET Certificate : NABET/EIA/2225/RA 0290

Jingpynkut

1.0 Jingpynithuh

Ka kad liengsuiñ Barapani (Shillong) ka dei tang kawei ka kad liengsuiñ kaba treikam ha Meghalaya, kaba ai jingshakri ia ka nongbah Shillong. Ka don ha Umroi, kaba jngai kumba 30km na sor Shillong. Ka kad liengsuin ka don ha ka jingjrong kaba 887m na ka sla duriaw, ka don tang kawei ka lynti iaid liengsuin kaba la shna da u maw (04/22), kaba jrong 1,829m. Ka Kad Liengsuiñ Barapani (Shillong) ka dei ka Kad Liengsuiñ kaba dang treikam, kaba dei jong ka AAI, kaba heh haduh 416.16 akar. Kane ka Airport ka don ka jingjrong jong ka Runway kaba 1829 m x 45m bad ka long kaba biang bha na ka bynta ki liengsuiñ ATR - 72 jait. Ka kad liengsuiñ Barapani ka don ia ka Passenger Terminal Building kaba la don lypa kaba heh 5000 sqm bad ka pdiang ia ki 200 ngut ki nongleit nongwan ha ka por ba bun ki nongleit nongwan. Ka apron kaba la don lypa ka long kaba biang ban ieng kali jong ki 4 nos. Ka liengsuin ATR-72/Q - 400 jait ka liengsuin kaba don ia ka bor - rung bad bor - mih. Ka kad liengsuiñ Barapani kaba la don mynta ka treikam da ka jingbit ba biang jong ka mariang kaba la ioh na ka tnad jong ka mariang, ka khlaw ka btap bad ka jingkylla ka suiñbneng (MOEF&CC) vide file no. 10-28/2018-IA-III jong ka 7 tarik u Nailar 2020. La pynbiang ia ka kopi ba la pynskhem jong ka jingbud ryntih ia ki kyndon jong ka jingpynlait ia ka mariang da ka ophis thain jong ka tnad mariang, khlaw bad jingkylla ka suinbneng, Shillong.

Ka Airports Authority of India (AAI) ka la thmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani (Shillong) Kynthup ia ka Runway Extension, ka jingpynheh ia ka Terminal Building & Apron bad kiwei kiwei ki kam ba iadei bad kane. Ka AAI ka don ka jingiateh (MOU) bad ka Sorkar Jylla Meghalaya na ka bynta ban ai ia ka jaka kaba 22 Acres khlem jingkit jingbah na ka bynta ka jingthmu ban pynheh ia ka lynti iaid liengsuin bad ban pynkynriah ia ka isolation pad. Hapoh ka jingthmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani yn shna ia ka jingpynheh ia ka iing liengsuin, ka jingpynheh ia ka lynti iaid liengsuin, ka jingpynheh ia ka apron, ka jaka pynkynriah jaka bad ki jingdonkam kiba iadei bad kane.

Ka jingpynheh ia ka Kad Liengsuin Barapani la kynthup hapoh ka kyrdan 'B1' jong ka mat 7 (a) kata 'Ki Kad Liengsuiñ' jong ka por ba la buh katkum ka jingpynbna EIA, 2006 bad ki jingpynkylla hadien jong ka ha ka 20 tarik u Risaw 2022, bad ka donkam ban bishar bniah ha ka kyrdan jong ka Jylla da ka Komiti ba tbit jong ka jylla bad ka jingbishar bniah jong ka Jylla. Ka bor peit bniah ia ka jingktah ia ka mariang (SEIAA) Meghalaya.

Ka jingtyrwa ban ai ia ki kyndon treikam (ToR) ia ka projek ` Ka jingpynheh ia ka kad liengsuin Barapani (Shillong) Kynthup ia ka jingpynheh ia ka lynti iaid liengsuin, ka jingpynheh ia ka jingtei ia ka jaka liengsuin & ka apron bad kiwei kiwei ki kam ba iadei bad kane ka kam' da ka M/s Airports Authority of India, la bishar bniah da ka State Expert Appraisal Committee ha u snem 2018. (EC/AGENDA/SEAC/585272/6/2025) kaba la long ha ka 20 tarik Iaiong, 2025 bad la pynkut ia ka TOR vide ka jingithuh no. TO25B2902ML5691923N (File No. ML/SEAC/SEIAA/PP/RB/105/2025) dated 01/08/2025.

Ka jaka jong ka jingthmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani

Ka kad liengsuiñ Barapani (Shillong) ka dei ka kad liengsuiñ hapoh ka ri kaba shakri ia ka nongbah jong ka nongbah jong ka Jylla Meghalaya, India. Ka don ha Umroi, kaba jngai 30 km na sor Shillong. Kane ka Airport ka don ha Ri Bhoi jong ka jylla Meghalaya.

Ka jaka pynshong nongrim ha ka kad liengsuiñ (ARP-WGS 84) ka long 25°42'12" sepngi, 91°58'41" mihngi

Ka Latitude bad Longitude jong ki dong jong ka Kad Liengsuiñ Barapani (Shillong) kynthup ia ka jaka ba la thmu ban pynheh la ai harum:

Ki point	Latitude	Longitude
PT A	25°42'58.56"N	91°59'11.38"E
PT B	25°42'51.12"N	91°59'21.71"E
PT C	25°42'32.73"N	91°58'40.31"E
PT D	25°41'32.60"N	91°57'55.01"E
PT E	25°41'27.74"N	91°58'1.62"E
PT F	25°41'26.77"N	91°58'7.76"E

2.0 Ka jingbatai ia ka projek

Hapoh ka jingthmu ban pynheh, la tyrwa ban pynwandur ia kine ki jingtei harum ha ka kad liengsuin Barapani (Shillong) kaba la don lypa da kaba pyrkhath ia ka A -320 kum ka liengsuin kaba kongsan bha na ka bynta ki jingtreikam. La pyrkhath ia ka jingkhlain jong ka lynti iaid kjat ryngkat bad ka jinglah ban pynbha ha ki por ban wan ban kyrshan ia ki jingtreikam jong ka A - 321.

(i) Ka jingshna ia ka Extended Runway na ka jingjrang kaba la don lypa kaba 1829m x 45m haduh 2400m x 45m ryngkat bad ka jingpynbiang ia ki turn pad ha baroh arliang bad pynkhlain ia ka lynti iaid liengsuin kaba la don lypa.

(ii) Ka jingpynheh ia ka Apron na ka bynta ban pynieng kali 5 nos. jong ka Code - C Ki liengsuiñ kiba don ha ka bor - ha ka jingpynkhih - pynphai biang & ka jaka GSE ba iadei. Ka jingpynkhlain ia ka apron kaba la don lypa, ka jaka pyniakhlad bad ki lynti iaid taksi kiba iadei bad kane.

(iii) Ka jingpynheh ia ka jingtei Terminal kaba la don lypa da 5,550 sqm kaba pynkiew ia ka jingbun ki nongleit nongwan ba la pyniasoh lang sha ka 1620 ngut (810 ngut ki nongwan + 810 ngut ki nongleit) katkum ki kyndon jong ka BCAS, ryngkat bad ka jingpynbeit 2 nos. Ka jingkieng ban shong ki nongleit nongwan.

(iv) Ki Kam bapher bapher.

Ka kad liengsuin Barapani (Shillong) ka don ka jingheh kaba 416.16 Akar. 22 Akar ka jaka ba la pyndap (16 akar na ka bynta ka Runway Extension da 571m bad sa 6 Akar ka jaka na ka bynta ban pynkynriah ia ka Isolation Bay) yn aiti da ka Sorkar Jylla Meghalaya na ka bynta ka jingthmu ban pynheh. Na ka 22 Acre ka jaka ba la bynrap na ka bynta ka jingthmu ban pynheh, 10.3 Acre ka jaka yn shim noh na ka Defence da ka Sorkar Jylla Meghalaya da ka land Swap bad kaba sah 11.7 Acre yn ai da ka Meghalaya State Govt.

Ka jingtei jong ki nongleit nongwan hapoh ka ri ha kad liengsuiñ Barapani (Shillong) kan bud ryntih ia ka "Green Rating for Integrated Habitat Assessment (GRIHA)" 5 star Rating.

Na ka bynta ka projek ba la tyrwa yn donkam 1273976 tylli ki jingot bad 197136 tylli ki jingpyndap, ia kiba yn pyndonkam ha ka jaka bad bret ha ka rukom kaba iadei bad ka mariang.

Ha ka kad liengsuiñ Barapani (Shillong) yn pynbiang ia ki jaka ieng kali na ka bynta 148 tylli ki kali bad 60 tylli ki bike. Nalor kata, yn pynbiang ruh ia ka jaka ieng kali jong ki nongtrei ha kad liengsuin na ka bynta 49 tylli ki kali bad 40 tylli ki kali ar shaka.

Ia ka rukom pyniaid ia ka um slap la shna da kaba pynbiang ia ki nala um slap bad ki nala um slap. Ki nala um bad ki nala um kin pynbiang ia ka jingdonkam jong ka DGCA -CAR.

Ka jingdonkam bording baroh la antad ba kan long 1750 kW hadien ba la pynheh ia ka kad liengsuin Barapani (Shillong) kynthup ia ka jingpynheh ia ka lynti ia kad liengsuin. Yn pynbiang ia ka bor ding da ka Meghalaya Power Distribution Corporation Limited (MPDCL). Mynta, 2 tylli ki DG set kiba lah ban pynmih bor ding 380 kVA ki don ha ka kad liengsuiñ. Hadien ba la pynheh ia ka kad liengsuin Barapani yn sa buh 3 tylli ki DG set kiba 1000 kVA ban pyndap ia ka jingdonkam bor ding ha ka por ba duh ka bor ding grid .

Ka kad liengsuiñ Barapani ka pynneh pynsah ia ka jaka buh um hapoh khyndew (UST) kaba 50kL na ka bynta ka HSD. Ia ka jingtheh umphniang ha ka liengsuin ha kad liengsuin jong ka Shillong la kit da ki kompeni umphniang.

Hadien ba la pynheh yn donkam 300 TR HVAC ha ka kad liengsuiñ Barapani. Ha ka por ba pyntreikam, ka jingdonkam um thiag baroh la antad ba kan long 371 kld. 257 kld ka um jakhlia yn pynmih na ka kad liengsuin Barapani, ia kaba yn pynkhuid ha ka jaka pynkhuid um jakhlia kaba lah ban pynmih 275 kld (STP).

Ka jingdonkam um baroh kan long 371 kld kynthup ia ka um kaba pyndonkam ha iing, ka jingtest ia ka ding bad ka HVAC. Ia ka jingdonkam um yn sei lyngba ki thliw bore hadien ba la ioh jingbit na ka CGWA.

La jan. 1240 kg ha ka shisngi ki jaboh jabaiñ jong ki sor kin mih na ka jingtei ia ki liengsuiñ, ki jaka sah bad na ka jingpynhiar ia ki liengsuiñ. Na ka jingpynhiar ia ki liengsuin kumba. La antad ba kan mih 300 kg ha ka shisngi ka jaboh. Ia ki jaboh ba jem yn pyniakhlad bad bret katkum ki kyndon pyniaid ia ki jaboh ba jem, 2016 da kaba pyntreikam ia kiwei pat ki briew.

Ha ka por ba shna 220 ngut ki briew bad ha ka por ba pyntreikam 165 ngut kin ioh kam beit. Na ka projek yn pynmih ia ka kam kaba khlem da thikna na ka bynta palat 2000 ngut ki briew ha ka shisngi.

Ka jingkhein ia ka jinglut jong ka projek na ka bynta ban pynheh ia ka Kad Liengsuin Barapani (Shillong) Kynthup ia ka Runway Extension, ka jingpynheh ia ka Terminal Building & Apron bad kiwei kiwei ki kam ba iadei bad kane la antad ba kan long T.489 Klur.

3.0 Ka jingbatai shaphang ka mariang

Ka jinglong ka jaka bad ka jinglong ka jaka: Ka kad liengsuin ka don ha ka jingjrung kaba kumba 887 meter na ka sla duriaw. Ka jinglong ka jaka jong ka kynthup ia ki them kiba rit bad ki lum kiba kyrpang, kiba ktah ia baroh ar ki rukom tuid ka Iyer bad ka jingshai—ki jingpyrkhat kiba kongsan na ka bynta ka liengsuin. Ka kad liengsuin ka don ha ka jingjrung kaba kumba 887 meter na ka sla duriaw. Ka jaka ba pynheh ia ka kad liengsuin Barapani kam shym la shah ktah ha ka jingshlei um.

Ki Jinglong jong ka Khyndew: Ki jait khyndew kiba kongsan kiba mih ha ka jaka ki long ki khyndew shyiap bad Clay loam ha ka jinglong jong ki.

Ki marpoh khyndew: Ka Umiam ka dei ka wah kaba tuid ha ka jingjngai kaba kumba 15 m u pud u sam ba la thmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani. Ha ka jaka pule la pyntuid um da ka Umiam bad kiwei kiwei ki lynti pyntuid um ba kynja mariang. Ka pung Umiam ka jngai kumba 8 km ha ka liang WSW.

Ka Jinglong jong ka Um: La pynlong ia ka jingpeit bniah ia ka um hapoh khyndew ha ka jaka ba la leh ia ka jingpule. Ia ki jingmih na ki nuksa um hapoh khyndew la ianujor bad ka jingbthah jong ka um dih jong ka ri India. Baroh ki parameter ba la bishar bniah ki iadei bad u pud ba lah ban pdiang. Ki um hapoh khyndew ha ka jaka pule la shem ba ki long kiba biang ban dih. Ki nuksa um ba don ha sla khyndew ki iadei bad ka Kyrdan Um - C katkum ki kyndon jong ka CBCB na ka bynta ka jingpyndonkam ba la buh kyrpang.

Ka jingshit jingkhriat kaba rit tam: Ka jingshit kaba heh tam kaba la ioh jingtip hajan ka jaka ha ka por ba leh ia ka jingpule ka long 32.8 °C, katba ka jingshit kaba rit eh la ioh jingtip kum 4.2 °C. Ha ka por ba pule, ka jingkhluit kaba heh tam kaba la ioh jingtip hajan ka jaka ka long

76.4 % katba ka jingkhluut kaba rit eh ka long 57.1%. Ha ka por ba pule, ka jingstet jong ka lyer kaba heh tam kaba la ioh jingtip hajan katei ka jaka ka long 6.6 kmph katba ka jingstet jong ka lyer kaba rit tam la ioh jingtip kum 5.1 kmph. Ka jingstet jong ka lyer ha ka por ba pule la buh jingthoh kum 5.3 kmph. Ha ka por ba pule, la buh jingthoh ia ka liang ka lyer kaba kham bun na NE-E sha ka liang SW-E.

Ka jinglong jingman jong ka lyer sawdong: La pynlong ia ka jingpeit bniah ia ka jinglong ka lyer sawdong ha ki 8 tylli ki jaka ha ka por lyiur na ka bynta ka PM_{2.5}, PM₁₀, SO₂, NO₂, NH₃, O₃, C₆H₆, BaP, Pb, As, Ni bad CO.

Ka jingdon jong ka PM_{2.5} ha ka por ba pule ka long kaba 24 kynta ha ka por ba pule ka iapher naduh 16 haduh 26 µg/m³. Ka jingdon jong ka PM_{2.5} ka long 20 µg/m³ bad 98% ka jingdon tile jong ka PM_{2.5} la lap ba ka long 25 µg/m³.

Ka jingdon jong ka PM₁₀ ha ka por ba pule ka 24 kynta ka iapher naduh 34 µg/m³ haduh 55 µg/m³. Ka jingdon jong ka PM₁₀ ka long 42 µg/m³ bad 98% ka jingdon jong ka PM₁₀ ka long 52 µg/m³.

Ka jingdon jong ka SO₂ ha ka 24 kynta ha ka por ba pule ka iapher ha ka jingthew kaba 4.9 haduh 7.8 µg/m³. Ka jingkhluut jong ka SO₂ ka long 6.1 µg/m³ bad 98% ka jingkhluut jong ka SO₂ ka long 7.5 µg/m³.

Ka jingdon jong ka NO₂ ha ka por ba pule ka long kaba 24 kynta ha ka por ba pule ka iapher naduh 9.6 haduh 16.9 µg/m³. Ka jingdon jong ka NO₂ ka long 13.0 µg/m³ bad 98% ka jingdon jong ka tile ka long 16.4 µg/m³.

Ka jingdon jong ka CO ha ka por ba pule ka iapher naduh 0.1 haduh 0.2 mg/m³. Ka jingdon jong ka CO ka long 0.10 mg/m³ bad 98% ka jingdon jong ka CO ka long 0.2 mg/m³.

Ka jingdon jong ka O₃ ha ka por ba pule ka iapher naduh 8.1 haduh 14.7 mg/m³. Ka jingdon jong ka O₃ ka long 11.0 mg/m³ bad 98% ka jingdon jong ka O₃ ka long 13.9 mg/m³.

Ka jingbun jong ka Ammonia (NH₃), ka Lead (Pb), ka Benzene (C₆H₆), ka Benzo (a) Pyrene (BaP), Arsenic (As) bad Nickel (Ni) ha ka lyer ba marjan la lap ba ka don hapoh u pud ba lah ban lap (BDL) ha ka por ba leh ia ka jingpule.

Ka jingsawa: La pynlong ia ka jingthew ia ka jingsawa ha ki 8 tylli ki jaka. Ka sngi bad ka por ba la thew Ka jingsawa Leq ka don hapoh u pud ba la buh na ka bynta ki jingsawa ba marjan.

Ki jingma na ka mariang bad ka jingma na ka jingshah pynjulor - Ka jaka projek ka don ha ka jaka ba khih jumai V bad ka don ia ka jaka ba kham lah ban khih jumai, la khein kum ka jaka kaba don ia ka jingjur bad jingjur tam jong ka jingkhih jumai.

Ka mariang ba im - Ym don jaka ri mrad, national park ne kiwei kiwei ki jaka ba la iada hapoh ka jingjai kaba 10 km na ka kad liengsuin Barapani (Shillong). Ym don jaka khlaw kaba don bynta ha ka projek. Hapoh ka jaka kaba jngai kaba 10 km, 8 jait ki mrad ba bam dohkha, 1 jait ki mrad ba her bad 3 jait ki mrad ba her ki don ha ka Schedule 1 katkum ka ain iada ia ki mrad khlaw, 2022.

4.0 Ki jingktah ba la khmih lynti ia ka mariang bad ki lad ban pynduna

Ka jinglong ka jaka bad ka jinglong ka jaka: Ka jinglong ka jaka ha ka jaka ka long kaba la jan rben. Ka jingtei na ka bynta ka jingthmu ban pynheh ia ka Kad Liengsuin Barapani (Shillong) kan long hapoh ka jaka kaba la don lypa kaba heh 416.16 Akar bad ka jaka kaba 22 Akar khlem jingkit jingbah da ka Sorkar Meghalaya. Na ka bynta ban pynheh bad shna ia ka lynti iaid liengsuin, yn donkam 1273976 tylli ki jingot um bad 197136 tylli ki jingpyndap um, ia kiba yn pyndonkam ha katei ka jaka. Ka jingktah kaba iadei bad ki jingtih bad ka jingkit ia ki tiar ba la tih kan ym paw na ka projek. Kumta, ka jingktah kaba la khmih lynti ia ka jaka ha ka por ba shna.

Ki lad pynduna jingeh

- Ka jingpynkhuid ia ka jaka ha ka jaka kan long ha ka jingthew kaba duna tam kaba lah ban leh;*
- Ka jaka shna yn shna khnang ban pynduna ia ka jingpyndap ia ka khyndew, bad .*
- Ka jingshim ram ia ka khyndew lada donkam yn pynthikna tang na ka jaka shim ram ba la mynjur kaba don ia ki jingpynshisha kiba biang na ka bor peit bniah ia ka jingktah ia ka mariang ha ka kyrdan jong ka District (DEIAA).*

Ka rukom pyntuid um: Ia ka rukom pyntuid um slap la shna da kaba pynbiang ia ki jaka pyntuid um slap kynthup ia baroh arliang jong ka lynti iaid liengsuin bad ki thliw um. Ki nala um bad ki nala um kin pynbiang ia ka jingdonkam jong ka DGCA -CAR. La pynkhreh ia ka plan pyniaid/pynmih um slap na ka bynta ka kad liengsuin ban pynthikna ba kan ym don ka jinglum um slap ha kad liengsuin.

Ki lad pynduna jingeh

- Dei ban pynbiang ia ka rukom pyniaid ia ka um slap bad um slap ban pynneh ia ka jingtuid bad ka jingtuid jong ka um ba tuid ha ka thliw.
- Ha ka jaka jong ka kad liengsuiñ, la pynbiang ia ki nala um slap kynthup ia baroh arliang jong ka lynti iaid liengsuiñ bad ki thliw um.
- Ia ka um ha ka jaka yn pynneh pynsah katkum ka jingkhein um ha ka jaka, kumta, kan ym don kano kano ka jingshleu um ha ka kad liengsuin Barapani bad sawdong jong ka ha ka por ba shna.

Ki marpoh khyndew bad ka jinglong ka um .

Ha ka por ba shna ia ka jingthmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani (Shillong), yn donkam kumba 40-50 kl/sngi ka um katkum ka jait kam shna. Ia ka jingdonkam um yn pyndap lyngba ka jingpynpoi um da ki thliw tih um/ Ka skhim sam um jong ka sor Shillong kaba heh.

Ha ka por ba pyntreikam, ka jingdonkam um thiag baroh la antad ba kan long 371 kld. Ka jingdonkam um thiag kan long na ka bynta ki kam iing (306 kld), test ding (5 kld) bad HVAC (60 kld). 257 kld ka um jakhlia yn pynmih na ka jingpynheh ia ka kad liengsuin Barapani (Shillong), ia kaba yn pynkhuid ha ka jaka pynkhuid um jakhlia (STP) kaba 275 kld.

Ki lad pynduna jingeh

- Yn pyrshang beit ban pynduna ia ka jingpyndonkam um da kaba pyndonkam ia ki thliw um kiba donkam duna;
- Yn pynbiang ia ki jaka dih um bad ki painkhana kiba pyndonkam bha ia ka um ha ka iing ba la tyrwa ban tei ia ka terminal.
- Yn pyrshang ban pynsangeh ia ka jingpynlut kai bad jingtuid um;
- Yn pynkhuid ia ki jaboh bad ki um jakhlia na iing ha ka jaka pynkhuid um jakhlia .
- Ia ka um jakhlia ba la pynkhuid yn pyndonkam na ka bynta ki jingthung jingtep & jingpynitynnad ia ka jaka ha ka jaka ba la tyrwa ban pynlong jaka sah.

Khyndew

Kumba 1240 kg ha ka shisngi ki jaboh jabaiñ kin mih ha ka por ba pyntreikam ia ka kad liengsuin Barapani, ia kiba yn lum, pyniakhlad bad pyniaid da ki tnad nabar ban pynduh katkum ka kyndon pyniaid ia ki jaboh jabaiñ, 2016. Kumta, ka jingktah ia ka khyndew kan long kaba duna bha namar ka rukom bret jaboh kan long kaba la pynbeit ryntih.

Ki lad pynduna jingeh

- Yn buh ia ki jaka lum jaboh jong ki sor ha ki jaka ba kongsan ha ka jaka ba la tyrwa ban pynlong ia ki paidbah;
- Yn thung ia ka agency nabar na ka bynta ban pynduh ia ki jaboh jabaiñ katkum ki kyndon jong ka kyndon pyniaid ia ki jaboh jabaiñ, 2016;
- Ia ki jaboh jabaiñ ba la pynmih na ka kad liengsuin Barapani yn kit ha ki jaka ba khang bha;
- Ia ka umphniang ba la pyndonkam bad ki jain ba la jakhlia da ka umphniang bad kiwei kiwei yn lum kyrpang ha ki thliw bad yn die sha ki nongpyndonkam biang ba la ai bor katkum ki kyndon jong ka CPCB/MSPCB.

Ka jingbha jong ka lyer sawdong

Ha ka por ba pyntreikam ia ka Kad Liengsuin Barapani, ki tyllong jong ka jingmih lyer kin long na ki Liengsuin ha ka por ba siew khajna bad ha apron, ka jingmih lyer na ki kali kiba trei ha madan, ka jingmih lyer na ki kali kiba wan ban pynhap bad shim ia ki nongleit nongwan bad ka jingmih lyer na ki DG set bording ha ka por ba pynthut ia ka bording.

Ki lad pynduna jingeh

- Ka jingbud ryntih ia baroh ki kyndon ba la buh da ka ICAO ha ka por ba pyntreikam ia ki liengsuin da kaba sumar bad peit bniah ban iada;
- Ki jingjrong jong ki stack jong ki DG set kin long katkum ki kyndon jong ka CPCB;
- Yn pynkhreh ia ka plan pyniaid kali kaba biang ban pynthikna ba kan ym don ka jingkhapngiah ha khmat ka iing terminal ba la tyrwa. Kan iarap ban pynduna ia ka jingmih lyer jakhlia jong ki kali na ka jaka ba la tyrwa ban buh ia ki paidbah.
- Ki kali kiba ia id ha madan ha ka jaka ba la tyrwa ban pynlong ia ki paidbah yn pynneh pynsah bad kin don ia ka jingpynshisha "Ka jingjaboh hapoh ka jingpyniaid";
- Ka jingpynroi ia ki jingthung jingtep bad ka jingpynitynnad ia ka jaka ha ka kad liengsuin Barapani na ka bynta ban pynbha ia ka lyer sawdong.
- Yn pynlong ia ka jingpeit bniah ia ka jinglong ka lyer ba marjan/ ki jingmih na ki tyllong katkum ka plan peit bniah.

Ki kyrdan jingsawa

Ha ka por ba pyntreikam ia ka kad liengsuin Barapani, ka jinghiar, ka jingkiew bad ka jingsiew khajna ia ki jait liengsuin bapher bapher ki dei ki tyllong kiba kongsan jong ka jingmih lyer. Ia ka jingsawa jong ki liengsuin la leh da kaba pyndonkam ia ka AEDT model na ka bynta ka kad liengsuin Barapani.

Ia ki jingsawa kiba naduh 70-90 dB(A) yn khang hapoh u pud u sam jong ka kad liengsuin Barapani. Ka jingbuh pud sawdong ka kad liengsuiñ bad ka jingpynroi ia ka green belt kan pynduna shibun ia ka jingsawa na ka kad liengsuiñ Barapani. Ka jingktah jong ka jingsawa namar ka jingtreikam jong ka kad liengsuiñ Barapani kan long hapoh ki kyrdan ba lah ban shah. Shuh shuh, ki lad pynduna ia ka jingsawa ban pyntreikam ha bad sawdong jong ka kad liengsuin Barapani kin pynduna shuh shuh ia ka jingsawa ha ki jaka sah ba marjan.

Ki lad pynduna jingeh

- Ka jingbud ryntih ia baroh ki kyndon ba la buh da ka ICAO ha ka por ba pyntreikam ia ki liengsuin da kaba sumar bad peit bniah ban iada,
- Yn pynkhreh ia ka jingpyniaid kali kaba biang ban pynthikna ba kan ym don ka jingkhapngiah ha ka jaka ba la tyrwa ban pynlong civil enclave. Kan iarap ban pynduna ia ka jingsawa jong ki kali na ka jaka ba la tyrwa ban pynlong jaka ri paidbah,
- Yn pynbiang ia ki DG set ryngkat bad ka jingker kaba lah ban pynsawa katkum ki kyndon jong ka CPCB,
- Ka jingtei ia ka terminal kan long kaba lah ban pyndap ia ka sur,
- Ki nongtrei ha madan kin deng ia ki jingtap shkor haba ki leit sha ka liengsuin,
- Ka jaka jyrngam, ka jingpynitynnad ia ka jaka bad u pud u sam ha ka jaka ba la tyrwa ban pynlong jaka sah paidbah kan trei kum ka jingkhangelad ia ka jingsawa;
- Yn pynlong ia ka jingpeit bniah ia ka jinglong ka lyer ba marjan/ka jingmih na ka tynrai katkum ka plan peit bniah.

Ka Ekoloji ha ka khyndew

Ha ka kad liengsuiñ Barapani, yn pynroi ia ka jaka jyrngam bad ka jingpynitynnad ia ka jaka ha ka jaka kaba heh 8250 sqm ha ka liang sor. 103 tylli ki dieng yn thung ha ka kad liengsuiñ Barapani (Shillong) hadien ba la pynheh (@80 sqm na ka bynta 1 dieng). Ia ka um jakhlia ba la pynkhuid na ka STP yn pyndonkam na ka bynta ban ai um ia ka green belt. Kane ka don ka jingktah kaba bha bad kaba myntoi ha ka por ba jrong ia ka mariang jong ka khyndew jong ka jaka. Na ka bynta ban ai um ia ka green belt, yn don bad pyndonkam ia ka um jakhlia ba la pynkhuid na ka STP. Kane kan long ka jingktah kaba bha bad kaba myntoi ha ka por ba jrong ia ka mariang jong ka khyndew jong ka jaka.

Ki lad pynduna jingeh

- *Yn pynroi ia ka jingpynitynnad ia ka jaka/ jingthung jingtep/ jingthung jingtep.*
- *Yn thung ia ki jait dieng tynrai na ka bynta ka green belt bad ka jingpynitynnad ia ka jaka.*

Ka jinglong jingman ha ka imlang sahleng: Ka jingthmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani kan plie ia ki lad kamai kiba beit bad ki bym beit ha ka thain bad ka thain. Shuh shuh, kan khring shuh shuh ia ki nongleit jingleit, ki nongjingohkai pyrthei, ki nongkhaii, ki kam khaii

bad ki kam pynroi ha ka thain. Kumta, la khmih lynti ia ki jingktah kiba bha ha ka imlang sahleng ha ka por ba shna bad pyntreikam ia ka kad liengsuin Barapani kaba la tyrwa.

5.0 Ka jingbishar bniah ia ki lad ki lynti

Ha ka por ba shna dur bad shna ia ka jingthmu ban pynheh ia ka Kad Liengsuin Barapani, la bishar bniah bad pdiang ia ki lad ki lynti na ka bynta ban pynnehe pynsah ia ka bor ding, ka iing liengsuin kaba don ia ka GRIHA Rating 5 star, ki tiar kiba pyndonkam ia ka bor ding na ka bynta ban tei ia ka jaka liengsuin, ka jingpyndonkam biang ia ka um jakhlia ba la pynkhuid na ka STP, ka green belt bad ka jingpynitynnad ia ka jaka ha ka jingshna dur.

6.0 Ka Plan ban peit bniah ia ka mariang

La pynkhreh ia ka plan peit bniah ia ka mariang na ka bynta ka jinglong ka lyer sawdong, ka jinglong ka um, ka jinglong ka khyndew bad ka jingpeit bniah ia ka jingsawa ban pynthikna ia ka jingpyntreikam kaba paka ia ki lad pynduna jingma bad ka plan pyniaid ia ka mariang na ka bynta ka kad liengsuin Barapani.

Yn shim ia ki lad pynduna kiba biang lada ki parameter ba la buddien ki palat ia ki kyndon ba la buh. Ka jingmang pisa baroh kaba long T.0.031 Klur bad T.0.025 Klur la buh na ka bynta ban peit bniah ia ka mariang ha ka por ba shna bad pyntreikam.

7.0 Ka jingpeit bniah ia ki jingma bad ka plan ban pyniaid ia ki jingjia ba sngewsih

Ka jingjia jong ki jingma ha ka kad liengsuin Barapani ka lah ban wanrah ia ki jingktah ha ka jaka, kum, ka jingpluh ha ka tank sngi jong ka HSD na ka bynta ki DG set bud sa ka ding, ka jingma na ki bom ha ka jingtei ia ki liengsuin bad ki liengsuin bad ki jingjia ba sngewsih kum, ka jingkhynñiuh jumai, ka jingshleu um, bad kiwei kiwei. ka kynhun jong ki briew, ka jingpynjot, ki jingshah thombor ha ka liengsuin; bad ka jingshah tynrah jong ki liengsuin katba ki dang hiar ne kiew.

La pynkhreh ia ka plan pyniaid ia ki jingjia ba sngewsih kaba kynthup ia ki kam ba kongsan jong ka kad liengsuin Barapani, kiwei kiwei ki seng/tnad/jingshakri ba kyrshan na ka bynta ban iarap ha ka por ba don jingeh ha kad liengsuin Barapani.

8.0 Ki jingmyntoi na ka projek

Ka jingthmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani (Shillong), ka lah ban plie ia ki iew hapoh ka ri /shalan shabar ri. Ka don ka lad shalan mar shabar ri ha kane ka thain lyngba ka kad liengsuin Barapani (Shillong). Ka Shillong ka shalan ia ki mar bapher bapher, kynthup ia u sohjew,

u sohjew, ki tiar shna kti, ki sla betel, ki snieh ba dang thymmai, ki sla bay, ki sohjew ba dang thymmai, bad kiwei kiwei ki mar rep bapher bapher.

Ki jingmyntoi ba beit bad bym beit

Ki jingmyntoi ba beit bad bym beit na ka kad liengsuiñ Barapani (Shillong) ki long kumne harum:

Ki jingmyntoi ba beit

- Ki jingtei ba kongsan na ka bynta ki nongleit nongwan
- Na ka bynta ban hiar bad kiew bha ki liengsuiñ ha kad liengsuiñ Barapani (Shillong).
- Ka jingkiew ha ka ioh ka kot jong ka thain namar kan kyntiew ia ki kam jngohkai pyrthei bad ki kam khaii ha ka thain.
- Ka jingpynmih khajna kaba kham bun sha ka jylla, kumta ka jingroi kaba kham bun ia ka thain.

Ki jingmyntoi ha ka kyrdan ba heh

- Ka jingkiew ha ka khaii pateng bad kham bun ki briew ban leit jingleit ha ka jylla.
- Ka lad ai kam ai jam ia ki briew.
- Ki lad kamai bad ki lad karkhana kiba kham bun

9.0 Ka Plan ban pyniaid ia ka mariang

Ka bor pyniaid liengsuiñ jong ka ri India kan kitkhlieh ban pyntreikam ia ki lad pynduna jingeh ba la ithuh ha ka Environmental Management Plan (EMP) na ka bynta ki bynta jong ka jingtei bad jingpyntreikam ia ka jingthmu pynroi ia ka kad liengsuiñ Barapani.

Ka AAI ka la thmu ban buh ia ka jaka pynmih bor ding kaba 150kWp ha ka kad liengsuin Barapani. Ha ka kad liengsuiñ Barapani. Yn shim ia ki lad pynduna bad jingpyniaid kiba biang ban tehlakam ia ki jingma jong ki sim ha ka kad liengsuin Barapani. Yn rah ruh ia ka green belt/jingthung ha ka jaka ba marjan da ka jingiarap jong ka jingiashim bynta jong ki nongshong shnong. Yn jied ia ki dieng canopy kiba heh bad ki dieng rit kiba heh stet jong ki jait dieng tynrai ban thung. La tyrwa ban thung 383 tylli ki dieng rit ha ka kad liengsuiñ Barapani kum shi bynta jong ka jaka jyrngam bad ka jingpynitynnad ia ka jaka.

La tyrwa ia ka EMC ha ka kad liengsuin Barapani ban peit ia ka jingpyntreikam man ka sngi ia ki lad pynduna jingma na ka bynta ki bynta jong ka jingtei bad jingtreikam. Ka EMC kan long ka khlieh da u Assistant General Manager uba la kyrshan da ki briew kiba biang kiba don ia ka jingnang jingstad bad jingshemphang kaba biang ban pyndep ia ki kam kiba iadei bad ka

jingpyniaid ia ka mariang kynthup ia ka jingbud ryntih ia ki aiñ, ka jingiada na ka jingjaboh, ka jingpeit bniah ia ka mariang bad ka jingpynbha ia ki tiar ba kongsan. jingpynneh.

Ka cell jong ka jingpyniaid ia ka mariang kan pyntreikam bad bishar bniah ia ka jingbud ryntih ia ki kyndon ba la buh ba la kdew ha ka Jingpyllait bad jingmynjur ia ka mariang ban seng. Ka cell kan kitkhlieh ban ioh ia ka jingmynjur ban treikam katkum ka ain um bad ain lyer na ka MSPCB .

Khnanng ban pynthikna ba ki jingujor bad ki jingujor jong ki briew trai shnong halor kano kano ka bynta jong ka jingktah ia ka mariang bad ka imlang sahleng ha ka por ba shna bad pyntreikam ia ka jaka ba la tyrwa yn pynbeit ha ka por kaba biang bad kaba pynhun bad ba baroh ki lad ki lynti kin long kiba lah ban pynbeit ia ki jingujor jong ki (lada don ki lad ki lynti). Ka tnat pynneh pynsah ia ka mariang kan trei ruh kum ka tnad pynbeit ia ki jingeh (GRC).

Ki jingthmu jong ka jingkitkhlieh jong ka mariang

Ka AAI ka la tyrwa ban mang T. 3.67 Klur sha ka jingkitkhlieh ia ka mariang (CER) hapoh ka jaka pule na ka bynta ka por kaba 5 snem (2027-2032). Ka jingkitkhlieh jong ka mariang (CER) kan kynthup ia, ka jingthaw ia ki jingtei na ka bynta ka jingkhuid jingsuba, ka koit ka khiah, ka pule puthi, ka jingpynroi ia ki sap, ka jingpynpoi bording kynthup ia ka bor sngi, ki jaka pynkhuid jaboh bad ka jingthung jingtep ha ki jaka paidbah jong ki shnong ba marjan.

9.1 Ka mang tyngka na ka bynta ka jingpyniaid bad jingpeit bniah ia ka mariang

Ka mang tyngka baroh kaba long T.0.68 Klur bad T.1.24 Klur la buh na ka bynta ban pyntreikam ia ka plan pyniaid ia ka mariang ha ka por ba shna bad pyntreikam ia ka jingthmu ban pynheh ia ka kad liengsuin Barapani. Ia ka Recurring Cost kaba T.0.35 Klur bad T.0.69 Klur ha ka shisnem la buh na ka bynta ban pyntreikam ia ka EMP ha ka por ba shna bad pyntreikam. Ka jingmang pisa baroh kaba long T.0.031 Klur bad T.0.025 Klur la buh na ka bynta ban peit bniah ia ka mariang ha ka por ba shna bad pyntreikam.