

ایگزیکٹو خلاصہ

برائے

"سیمنٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA تک اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ

TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک"

در

گاؤں: کھریو، تحصیل- پامپور، ضلع: پلوامہ، ریاست: جموں و کشمیر

کل رقبہ: 12.38 ہیکٹر

موجودہ صلاحیت- سیمنٹ- 3.3 لاکھ TPA، کلنکر- 3.135 لاکھ TPA

توسیع کے بعد صلاحیت- سیمنٹ 6.6 لاکھ TPA، کلنکر- 6.27 لاکھ TPA

شیلڈول- 3 (بی) زمرہ 'بی'

پروجیکٹ کا کل خرچ: 250.52 کروڑ روپے (موجودہ 85.52 کروڑ، مجوزہ- 165 کروڑ روپے)

حوالہ: ٹی او آر لیٹر نمبر ایف نمبر ہے- 2016/204/11011-آئی اے کے ذریعے جاری کردہ- 2 (I)

مؤرخہ 15.01.2021

پروجیکٹ پیش کنندہ

ٹرمبوانڈ سٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ

سی/63، راج باغ ایکسٹینشن، سرینگر، جموں و کشمیر، بھارت-190008

ای میل: ed@tcimax.in

فون: 0194-2486811

ماحولیاتی مشیر

ایم/ایس پرفیکٹ اینڈ ایئر و سلوشنز پرائیویٹ لمیٹڈ

(این اے بی ای ٹی تسلیم شدہ کنسلٹنٹس تنظیموں/ سرٹیفکیٹ نمبر کی فہرست کے ذریعہ رجسٹرڈ ہے- این اے بی ای ٹی/ ای آئی اے/ 1922/ ایس اے 0143 اور قانونی

توسیع لیٹر نمبر کیو سی آئی/ این اے بی ای ٹی/ ای این وی/ اے سی او/ 2766/23 تا 28.08.2023)

این این مال، سیکٹر-3، روہنی، نئی دہلی-110085

ای میل: info@perfactgroup.in

فون نمبر: +91-49281360

1. ایکزیکیٹو خلاصہ

1.1. تعارف

ترمبوانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل)، گاؤں کھربو، تحصیل پامپور، ضلع پلوامہ، ریاست جموں و کشمیر میں واقع موجودہ سینٹ پلانٹ کی پیداواری صلاحیت کو بالترتیب 3.3 لاکھ TPA (0.33 ملین TPA) اور 3.135 لاکھ TPA (0.31 ملین TPA) 12.38 ہیکٹر کے موجودہ زمینی رقبے پر بڑھانے کی تجویز پیش کر رہا ہے۔

یہ پروجیکٹ ای آئی اے نوٹیفکیشن 2006 اور اس کے بعد ہونے والی ترامیم کے مطابق شیڈول 3 (بی) کے زمرے 'بی 1' کے تحت آتا ہے کیونکہ مجوزہ سینٹ پلانٹ کی صلاحیت MTPA 1 سے کم ہے۔ یہ پروجیکٹ عام حالات کی طرف راغب کرتا ہے کیونکہ داچھی گام نیشنل پارک پلانٹ سائٹ سے 3.12 کلومیٹر شمال میں واقع ہے، لہذا مرکزی سطح پر اس کی جانچ کی جائے گی۔ مذکورہ نیشنل پارک کے ای ایس زیڈ کو مطلع نہیں کیا گیا ہے لہذا 10 کلومیٹر کے پہلے سے طے شدہ ای ایس زیڈ پر غور کیا گیا ہے اور اسی کے مطابق، این بی ڈبلیو ایل کلیئر انس درخواست پر پوزل نمبر ایف پی / جے کے / آئی این ڈی / 4774 / 2020 کے ذریعہ لاگو کی گئی تھی۔ این بی ڈبلیو ایل کی منظوری قائمہ کمیٹی نے لیٹر نمبر ایف نمبر 6-132 / 2021-ڈبلیو ایل کے ذریعے مورخہ 02.05.2022 کو دی ہے۔ جموں و کشمیر کے چیف وائلڈ لائف وارڈن نے داچھی گام نیشنل پارک سے 3.12 کلومیٹر شمال کے فاصلے کی تصدیق کی ہے۔

یہ پلانٹ 2010 سے چل رہا ہے جس کے لیے جموں و کشمیر ریاستی آلودگی کنٹرول بورڈ سے 2004 کے لیٹر نمبر 200 مورخہ 16.08.2004 کے ذریعہ سی ٹی ای حاصل کیا گیا تھا۔ وقتاً فوقتاً موجودہ صلاحیت کے لیے کام کرنے کی رضامندی حاصل کی گئی ہے۔ تازہ ترین سی ٹی ای اور جموں و کشمیر ریاستی آلودگی کنٹرول بورڈ نے میسرز ترمبوانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ کو 2022 کے لیٹر نمبر پی سی سی / ڈبلیو ایل / 22062773946 کے ذریعہ مورخہ 11.08.2022 کو دیا ہے، جو جون 2026 تک درست ہے۔

سی ٹی ای اوپر مصدقہ تعمیلی رپورٹ آر او، ایم او ای ایف، سرینگر، کشمیر نے لیٹر نمبر پی سی سی / آر ڈی کے / پی ایس / 97-98 / 2023 کے ذریعہ مورخہ 29.04.2023 کو جاری کی ہے۔

جھوں و کشمیر کے ضلع پلوامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبوانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلنکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

مجوزہ پروجیکٹ کے لیے ٹرمز آف ریفرنس (ٹی او آر) ایم او ایف اینڈ سی سی فائل نمبر ہے۔ 2016/204/11011-آئی اے II (I) کی طرف سے مؤرخہ 15.01.2021 کو منظور کیا گیا ہے۔ 2-(I) مؤرخہ 15.01.2021۔

1.1.1. پروجیکٹ کے بارے میں

پلانٹ کا کل رقبہ 12.38 ہیکٹر ہوگا اور زمین پہلے ہی ترمبوانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ کے قبضے میں ہے۔ مجوزہ پروجیکٹ سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کو 3.3 لاکھ TPA سے بڑھا کر 6.6 لاکھ TPA اور کلنکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے بڑھا کر 6.27 لاکھ TPA کرنا ہے۔

1.1.2. محل وقوع اور رسائی

مجوزہ پروجیکٹ گاؤں: کھریو، تحصیل: پامپور، ضلع: پلوامہ، ریاست: جھوں و کشمیر میں واقع ہے۔ سائٹ کی کم از کم اونچائی تقریباً 1922 میٹر اے ایم ایس ایل ہے اور زیادہ سے زیادہ اونچائی 1970 میٹر اے ایم ایس ایل ہے۔

اس سائٹ تک پامپور-زٹراگ روڈ سے رسائی حاصل کی جاسکتی ہے جو پلانٹ سے تقریباً 1.37 کلومیٹر ایس ای ہے۔ قریب ترین ریلوے اسٹیشن پامپور ریلوے اسٹیشن ہے جو پلانٹ سائٹ سے جنوب مغربی سمت میں تقریباً 12.60 کلومیٹر ہے۔ قریب ترین ہوائی اڈا سرینگرین الاقوامی ہوائی اڈا ہے جو پلانٹ سائٹ سے جنوب مغربی سمت میں تقریباً 23.93 کلومیٹر دور ہے۔

1.2. پروجیکٹ کی تفصیل

تفصیلات	موجودہ	مجوزہ	توسیع کے بعد
پیداواری صلاحیت	سیمنٹ (او پی سی) - MTPA0.33 اور کلنکر - MTPA0.3135	سیمنٹ (او پی سی) - MTPA0.33 اور کلنکر - MTPA0.3135	سیمنٹ (او پی سی) - MTPA0.66 اور کلنکر - MTPA0.627
سیمنٹ کی قسم	عام پورٹ لینڈ سیمنٹ، (او پی سی)		
کل پلاٹ کا رقبہ	12.38 ہیکٹر		
گرین بیلٹ کا کل علاقہ	1.76 ہیکٹر (کل پلاٹ رقبہ کا 14.2%)	2.32 ہیکٹر (کل پلاٹ رقبہ کا 18.8%)	4.08 ہیکٹر (کل پلاٹ رقبہ کا 33%)
کل درکار پانی	75	114	189
تازہ درکار پانی	75	96	154
تازہ پانی کا ذریعہ	بورویل سے زیر زمین پانی		

جہوں و کشمیر کے ضلع پلوامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبو انڈسٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

درکار بجلی اور ذریعہ	9 میگاواٹ (ریاستی حکومت کا پاور گرڈ)	9 میگاواٹ (ریاستی حکومت کا پاور گرڈ)	18 میگاواٹ (ریاستی حکومت کا پاور گرڈ)
ڈی جی سیٹس	3 * 1500 kVA	1 * 1500 kVA	4 * 1500 KVA
گند پانی	19 KLD	18 KLD	37 KLD
ایس ٹی پی صلاحیت	سپیڈ ٹینک کے ذریعے سوکھے ہوئے گڑھے میں گندے پانی کا اخراج	MBBR ٹیکنالوجی کا KLD 50	MBBR ٹیکنالوجی کا KLD 50
عمل کے اخراج کے لیے اے پی سی ایس کی تجویز	جیٹ پلس بیگ فلٹر، بیگ فلٹر، بیگ ہاؤس اور ای ایس پی		
پیدا ہونے والا فضلہ	بیگ فلٹر سے ڈسٹ - 96 TPA استعمال شدہ تیل - 2500 کے ایل پی اے	TPD بیگ فلٹر سے ڈسٹ - 96 استعمال شدہ تیل - 800 KLPA	ایس ٹی پی سلج - 9 کلو گرام فی دن بیگ فلٹر سے ڈسٹ - 192 TPD استعمال شدہ تیل - 3300 KLPA
پروجیکٹ کا کل خرچ	85.52 کروڑ روپے	165 کروڑ روپے	250.52 کروڑ روپے
افراد کی قوت	350	200	550

مطلوب وسائل

- زمین: پلانٹ کا کل رقبہ 12.38 ہیکٹر ہوگا اور زمین پہلے ہی ترمبو انڈسٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ کے قبضے میں ہے۔
- درکار پانی: موجودہ مرحلے کے لیے کل درکار پانی 75 KLD ہے جو تازہ پانی سے پوری طرح پوری ہوتی ہے۔ توسیع کے بعد، درکار پانی 189 KLD ہوگا جس میں سے درکار تازہ پانی 154 KLD ہوگا جسے زمینی پانی سے حاصل کیا جائے گا۔
- درکار بجلی: توسیع کے بعد بجلی کا کل لوڈ 18 میگاواٹ ہوگا جو ریاستی حکومت کے پاور گرڈ سے حاصل کیا جائے گا اور پاور بیک اپ کے لیے 4 * 1500 kVA صلاحیت کے ڈی جی سیٹ (صرف ہنگامی استعمال کے لیے) کا استعمال کیا جائے گا۔

جسوں وکشیہ کے خلیج پلامہ کی تھخیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبووانڈ سٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سیمنٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

- **ایجنڈہ:** توسیع کے بعد، ڈی جی سیٹ (صرف ہنگامی استعمال) کے آپریشن کے لیے 200 لیٹر/گھنٹہ ڈیزل کی ضرورت ہوگی۔
- **افراد کی قوت:** موجودہ مرحلے کے لیے موجودہ افرادی قوت 350 نمبر ہے۔ اور مجوزہ توسیع کے لیے افرادی قوت 200 نمبر ہوگی۔ اور توسیع کے بعد کل افرادی قوت 550 ہوگی۔
- **عملیاتی سرگرمیاں:** پونٹ میں شامل عملیاتی سرگرمیوں میں نقل و حمل، خام مال کی ان لوڈنگ، خام مال کو کچلنے، خام کھانے کی ہم آہنگی، پہلے سے کیلکینیشن، کیلکینیشن اور کلینکر انزیشن/سیمنٹ کلینکر کو لنگ، ایندھن (کوئلے) پینڈ لنگ، چسپم اسٹور تاج اور پینڈ لنگ اور کلینکر اسٹور تاج، سیمنٹ گرنڈنگ اور اسٹور تاج، سیمنٹ پیکنگ اور ترسیل شامل ہیں۔
- **آلودگی کے ذرائع:** اس پروجیکٹ سے آلودگی کے اہم ذرائع ہوا اور شور کا اخراج، گندے پانی کی پیداوار اور ٹھوس اور مضر فضلہ ہوں گے۔

گندے پانی کی پیداوار کی کل مقدار

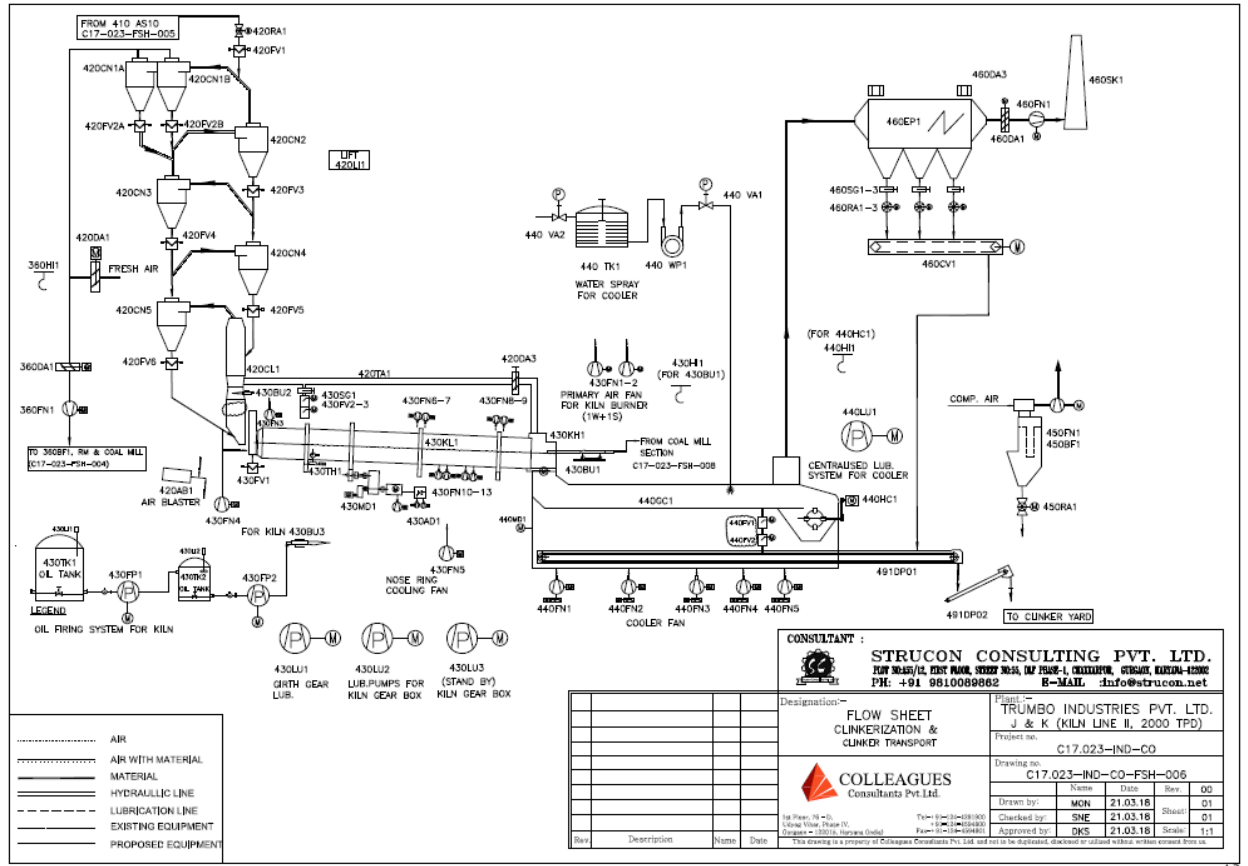
موجودہ مرحلے کے دوران پیدا ہونے والا گندا پانی KLD 19 ہے جسے سپینک ٹینک کے ذریعے دو سوکھے گڑھوں میں ٹھکانے لگایا جاتا ہے، توسیع کے بعد پیدا ہونے والا گندا پانی KLD 37 ہوگا جس کا علاج KLD 50 کے ایس ٹی پی میں کیا جائے گا اور KLD 35 کا ٹریٹڈ پانی باغبانی (KLD 20)، دھول دبانے (6 KLD) اور سیمنٹ پلانٹ میک اپ واٹر (KLD 9) کے لیے دوبارہ استعمال کیا جائے گا۔ کوئی گندا پانی باہر نہیں چھوڑا جائے گا۔

صنعت کاری کا عمل

صنعت کاری کے عمل کی تفصیلات میں شامل ہیں:

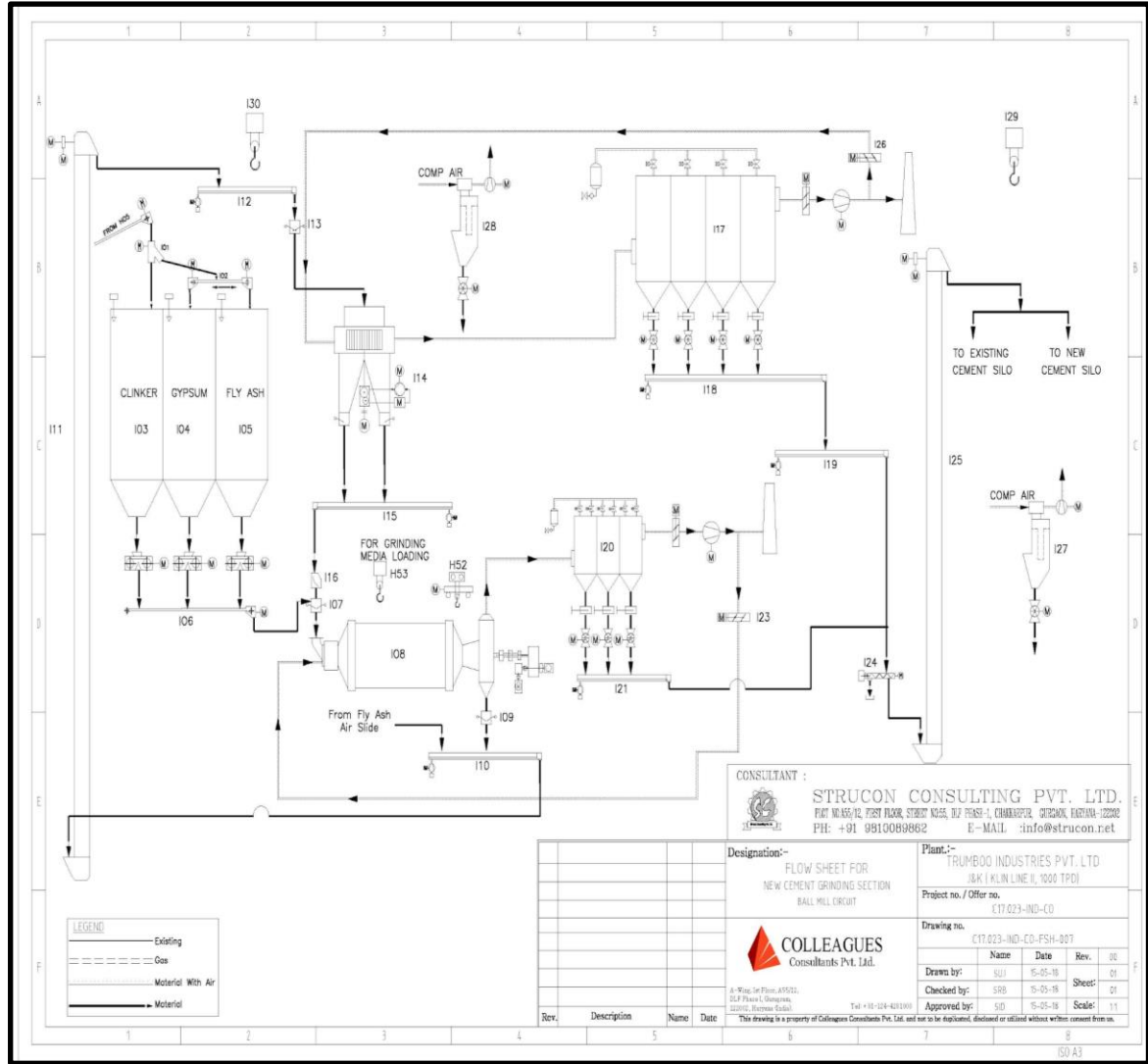
- ❖ مقبوضہ کان سے سیمنٹ پلانٹ تک چونا پتھر کی نقل و حمل
- ❖ چونا پتھر، چسپم اور کوئلے کو کچلنا
- ❖ پسے ہوئے چونا پتھر، کوئلہ اور دیگر خام مال کو پینا
- ❖ خام مال کی تیاری اور ملاوٹ کی عملیات
- ❖ پری ہیٹنگ
- ❖ بھٹے میں تھکس
- ❖ کلینکر کو لنگ اور ذخیرہ
- ❖ سیمنٹ پینا اور پیک کرنا
- ❖ معیار اور عمل کا کنٹرول
- ❖ سیمنٹ پیکنگ اور ترسیل۔

جس و کشیر کے ضلع پودامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز تریمبو اینڈ سٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک



تصویر: کلینکر پلانٹ کا سکیمٹک پروسیس فلوڈایاگرام

جسوں و کشیر کے ضلع پودامہ کی پختہ پاپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبو انڈسٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کھنکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک



تصویر: سینٹ پینے والے پونٹ کا سکیمٹک پروسس فلوڈیاگرام

1.3. ماحول کی تفصیل

بنیادی اعداد و شمار ماحول کے ہوا، شور، مٹی، پانی، زمین، ماحولیات اور سماجی و اقتصادی جیسے مختلف اجزاء کے لے اسپیکٹ زون (بنیادی زون اور بفر زون) کے اندر فیلڈ اسٹڈی کے ذریعہ تیار کیے جاتے ہیں۔ پروجیکٹ سائٹ سے 10 کلومیٹر کے دائرے میں پروجیکٹ ریسرچرز پرائیویٹ لمیٹڈ کے ذریعہ پوسٹ مون سون سیزن (اکتوبر 2022 - دسمبر 2022) کے لیے بنیادی ماحولاتی مطالعہ کیا گیا ہے۔ مطالعہ کے علاقے کے جسمانی اور حیاتیاتی ماحول کی بنیادی حیثیت پیدا کرتے وقت، اسپیکٹ زون کے تصور پر غور کیا گیا ہے۔ اسپیکٹ زون کا انتخاب ابتدائی اسکریننگ اور ماڈلنگ مطالعات پر مبنی ہے۔ اعداد و شمار جمع کرنے کا کام مندرجہ ذیل کے مطابق کیا گیا تھا:

● زمین کا استعمال:

بنیادی زون: مجوزہ کلینکر اور سینٹ مینو فیکچرنگ یونٹ ٹرمو بانڈ سٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ کی ملکیت 12.38 ہیکٹر کے رقبہ میں واقع ہوگا۔ یہ ایک عملیاتی یونٹ ہے، زمین کے استعمال کو پہلے ہی تبدیل کر دیا گیا ہے۔ مجوزہ پروجیکٹ کے لیے کسی اضافی اراضی کی ضرورت نہیں ہے۔

بفر زون: کل 10 کلومیٹر ریڈیوس مطالعہ کے رقبہ میں سے یعنی 33909.94 ہیکٹر، تعمیر شدہ رقبہ تقریباً 2083.72 ہیکٹر (6.14٪) ہے، زراعت کی اراضی تقریباً 9140.42 ہیکٹر (26.95٪) ہے، جنگل کی زمین کا رقبہ تقریباً 19681.61 ہیکٹر (58.04٪) ہے، فصلہ / بنجر اراضی تقریباً 2555.39 ہیکٹر (7.54٪) ہے، آبی ذخائر کا رقبہ تقریباً 461.86 ہیکٹر (1.36٪) ہے اور گھاس/چرنے والی زمین کل 10 کلومیٹر ریڈیوس مطالعہ مطالعاتی رقبہ کے 135.17 ہیکٹر (0.40٪) ہے۔

● ہائیڈرولوجی اور جیولوجی:

جیولوجی: اس زون میں غیر منقولہ ٹیوگرانی ہے۔ زیادہ سے زیادہ اونچائی 1970 میٹر AMSL بنیادی زون کے شمال مشرقی کونے اور کم سے کم اونچائی 1922 میٹر AMSL پروجیکٹ سائٹ کے SSE کی طرف پایا جاتا ہے۔ پروجیکٹ رقبہ کے بفر زون کی اونچائی شمال مشرقی دائرہ پر 3759 میٹر AMSL سے جنوب مغربی دائرہ پر 1586 میٹر AMSL تک مختلف ہوتی ہے۔ پروجیکٹ رقبہ کے بفر زون کی عمومی ڈھلوان جنوب مغرب کی طرف ہے۔ پہاڑی علاقوں میں مٹی ناقص اور زرخیز علاقوں میں زرخیز ہے۔ اعلیٰ حدود میں پیداواری ناقص ہے جبکہ وسطی علاقوں میں زرخیز ہے۔ پختل ٹریس اور دیگر پر موکار بونیفرس فارمیشنوں سے شروع ہونے والے مختلف عمر گروپوں سے تعلق رکھنے والی چٹانوں کی اقسام کا سامنا اس علاقے میں حالیہ افراد (سکری، ٹالس اور مٹی) تک ہوا ہے۔

ہائیڈرولوجی: پروجیکٹ کے رقبہ میں پانی کا کوئی مستقل ذریعہ نہیں ہے۔ مطالعاتی رقبہ میں نکاسی آب کا ایک ڈینڈریکس پیٹرن ہے۔ پہلے اور تیسرے درجے کے عارضی چشمے لیز رقبہ سے گزرتے ہیں اور بالآخر پروجیکٹ سائٹ کے مغرب میں تقریباً 9.8 کلومیٹر پر دریائے جہلم میں شامل ہوتے ہیں۔

● اطراف کی ہوا کا معیار

بنیادی زون: 10PM کی اوسط قیمت (71.06-75.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) اور 2.5_{PM} کی رینج (39.40-41.80 $\pi\text{g}/\text{m}^3$) تک ہے، SO₂ کی رینج (7.24-7.68 $\pi\text{g}/\text{m}^3$) سے ہے، NO₂ کی رینج (19.97-21.19 $\pi\text{g}/\text{m}^3$) سے ہے۔

جس وکشیہ کے ضلع پلامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبو انڈسٹریز پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

سی پی سی بی کے ایئر کوالٹی انڈیکس کے مطابق، مانسون کے بعد کے موسم میں بنیادی زون کی ہوا کا معیار تسلی بخش پایا جاتا ہے۔

بفر زون: PM_{10} کی اوسط قیمت $(60.15-95.62 \mu g/m^3)$ سے، $PM_{2.5}$ کی رینج $(33.55 - 53.02 \mu g/m^3)$ سے، SO_2 کی رینج $(6.13- 9.75 \mu g/m^3)$ سے، NO_2 کی رینج $(16.90 - 26.87 \mu g/m^3)$ سے ہوتی ہے اور CO کی رینج $(0.50 - 30.80)$ ملی گرام/میٹر سے ہوتی ہے جو کہ نیشنل ایمپیسنٹ ایئر کوالٹی اسٹینڈرڈز (NAAQS) کی حدود میں ہیں۔ سی پی سی بی کے ایئر کوالٹی انڈیکس کے مطابق سیمپلنگ مہم کے دوران بفر زون کی ہوا کا معیار تسلی بخش پایا گیا ہے۔

محیطی شور کی سطح: مجوزہ پروجیکٹ سائٹ پر دن کے وقت شور کی سطح 57.2 dB (A) سے 57.4 dB (A) تک ہوتی ہے جو صنعتی علاقے کی معیاری رینج $75 \sim \text{dB (A)}$ کے اندر ہوتی ہے۔ رات کے وقت پروجیکٹ سائٹ پر شور کی سطح 50.1 dB (A) سے 50.4 dB (A) تک ہوتی ہے جو صنعتی علاقے 70.0 dB (A) کی معیاری حد کے اندر ہوتی ہے۔

بفر زون کے رہائشی علاقے میں، دن کے وقت شور کی سطح 53.3 dB(A) - 55.8 dB(A) اور رات کے وقت یہ 45.6 dB (A) سے 47.3 dB (A) تک ہوتی ہے۔ تجارتی علاقے (بفر زون) میں دن کے وقت شور کی سطح دن کے وقت 58.5 dB(A) سے 61.5 dB(A) تک ہوتی ہے جبکہ رات کے وقت یہ 51.4 سے 57.6 dB(A) تک کم ہو جاتی ہے۔ علاقے میں شور کی سطح محیطی شور کے معیارات سے قدرے زیادہ معلوم ہوتی ہے جو گاڑیوں اور رہائشی سرگرمیوں سے منسوب ہو سکتی ہے۔

● مٹی کا معیار:

بنیادی زون: بنیادی زون سائٹس سے جمع کردہ نمونے ظاہر کرتے ہیں کہ بنیادی زون میں مٹی کی ساخت کلیے، رنگ ہلکا سرخی مائل بھورا، پی ایچ 6.83 ہے۔ بنیادی غذائی اجزاء جیسے نامیاتی مادے کی مقدار 0.98% ہے، دستیاب نائٹروجن 65.8 ملی گرام/کلوگرام کم ہے اور دستیاب پوٹاشیم 7.0 ملی گرام/کلوگرام کم ہے جبکہ دستیاب فاسفورس 9.6 ملی گرام/کلوگرام درمیانے درجے میں ہے۔ اس طرح یہ نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے کہ بنیادی زون میں مٹی کم زرخیز ہے۔

بفر زون: بفر زون سائنس سے جمع کردہ نمونوں سے پتہ چلتا ہے کہ بفر زون میں مٹی کی ساخت مٹی اور رسوبی مٹی ہے، رنگ سیاہ سے ڈل ریڈش براؤن ہے، پی ایچ 6.73 سے 7.98 تک ہوتا ہے۔ نامیاتی مادے جیسے بنیادی غذائی اجزاء کی مقدار 0.59-3.01 %، دستیاب نائٹروجن 105.0-57.4 ملی گرام / کلو گرام ریش میں کم ہے، دستیاب فاسفورس 8.2-21.2 ملی گرام / کلو گرام درمیانے سے زیادہ ریش میں ہے، دستیاب پوٹاشیم 8.8-17.8 ملی گرام / کلو گرام ریش میں کم ہے، بنیادی غذائی پروفاکس سے پتہ چلتا ہے کہ نائٹروجن، دستیاب پوٹاشیم کی کم مقدار کی دستیابی کی وجہ سے مٹی اوسط زرخیز ہے۔

- **سطحی پانی کا معیار:** سطحی پانی کے پانی کے معیار کے نتائج ایس ڈبلیو 1 (یعنی) جہلم کی ذیلی ندی ستور (اپ سٹریم)، ایس ڈبلیو 4 (نارستان (اپ سٹریم) جہلم کی ذیلی ندی) سے پتہ چلتا ہے کہ یہ معیار "ڈی" یعنی معیار پر پورا اتر رہا ہے۔ سی پی سی بی سطحی پانی کے معیار کے مطابق جنگلی حیات اور مانی گیری کافروغ۔ سی پی سی بی اور ایس ڈبلیو 2 (جہلم کی ذیلی ندی، ایس ڈبلیو 3 (اریپال (جہلم کی ذیلی ندی)، ایس ڈبلیو 5 (سر بل جھیل) کے ذریعہ بیان کردہ بہترین استعمال کے پانی کے معیار کے معیار سے پتہ چلتا ہے کہ یہ سی پی سی بی کی سطح کے پانی کے معیار کے مطابق درجہ "ای" یعنی آبپاشی، صنعتی ٹھنڈک، کنٹرولڈ ویسٹ ڈسپوزل پر پورا اتر رہا ہے۔ منتخب مقامات میں پانی کے معیار کے پیرامیٹرز کی اکثریت ان کے متعلقہ پینے کے پانی کے معیار کے معیار کے اندر تھی سوائے ایس ڈبلیو 5 کے جس میں کل سختی، کیلشیم اور الکالینیٹی پینے کے پانی کے معیار سے زیادہ ہے۔
- **زیر زمین پانی کا معیار:** بنیادی زون: بورویل کے کور زون کے پانی کے معیار سے پتہ چلتا ہے کہ کل تحلیل شدہ ٹھوس، کل سختی، فلورائیڈ، کیلشیم، میگنیشیم، کلورائیڈ، تاہم الکالینیٹی پینے کے پانی کے معیار (آئی ایس: 10500) سے قدرے زیادہ ہے۔

بفر زون: بورویل کے بنیادی زون کے پانی کے معیار سے پتہ چلتا ہے کہ نمونے لینے والے مقامات کی کل تحلیل شدہ ٹھوس (ٹی ڈی ایس) 194 ملی گرام / لیٹر سے 352 ملی گرام / لیٹر تک ہوتی ہے، نمونے لینے والے مقامات پر فلورائیڈ > 0.1 ملی گرام / لیٹر سے 0.65 ملی گرام / لیٹر تک ہوتی ہے، نمونے لینے والے مقامات کا کیلشیم 62.4 ملی گرام / لیٹر سے 104.0 ملی گرام / لیٹر تک، نمونے لینے والے مقامات کا میگنیشیم ارتکاز 5.83 ملی گرام / لیٹر سے 18.47 ملی گرام / لیٹر تک، تمام نمونے لینے والے مقامات کی کلورائیڈ کا ارتکاز 42.1 ملی گرام / لیٹر سے 12.76 ملی گرام / لیٹر پینے کے پانی کے معیار (IS: 10500) کے اندر ہیں جبکہ کل سختی 228 ملی گرام / لیٹر سے 320 ملی گرام / لیٹر تک ہے اور الکالینیٹی کی ریش 188 ملی گرام / لیٹر سے 358 ملی گرام / لیٹر ہے جو کہ پینے کے پانی کے معیارات سے زیادہ ہے۔

جہوں و کشمیر کے ضلع پلوامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبووانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

حیاتیاتی ماحول: اس جگہ پر پہلے سے موجود بنیادی زون کے پودوں میں کپریس ٹورولوسا (ہمالیہ سائپرس)، پاپولس نکرا (سیاہ چنار)، ویجیلیا نیلوڈیکا (گم عربی درخت)، جوگلانس ریگیا (فارسی اخروٹ) اور پینسیہ سمتھیانا (انڈین سپروس) ہیں۔

انڈین وانلڈ لائف (تحفظ) ایکٹ، 1972، 08 شیڈول I کے مطابق، 10 کلومیٹر کے دائرے کے اندر مطالعاتی علاقے میں درج اقسام یعنی سرووس ایلفس بیگلو (کشمیر اسٹیک) (ہنگول)، ہینتھرا پارڈوس (تیندوے)، موسوس کرائسوگسٹر (الپائن مسک ہرن)، ارسس آرکٹوس ازبیکینس (ہمالیائی بھورے رپچھ)، فالکو ٹمنکولس (کامن کیسٹل)، مکر نیس تھر (ہمالیائی سیر)، اتھگنس کروٹس (بلڈ فیئرٹ)، بوپونورس امیجینس (ہمالیائی موناں) شامل ہیں۔

● سماجی و اقتصادی ماحول:

مطالعاتی علاقے کی کل آبادی 109474 ہے جس میں 16911 گھرانے شامل ہیں۔ 2011 کی مردم شماری کے ریکارڈ کے مطابق مطالعاتی علاقے کا جنسی تناسب 898 ہے جب کہ اس میں شامل ضلع پلوامہ کا جنسی تناسب 912 اور ضلع سری نگر کا تناسب 900 ہے۔ ابتدائی سروے کے دوران یہ پتہ چلا کہ زراعت، خدمت، مزدوری، پرائیویٹ جاب، پرائیویٹ بزنس وغیرہ گاؤں میں بنیادی کام تھے۔ سروے شدہ علاقے میں پانی کے اہم ذرائع بوریل اور کمیونٹی سپلائی تھے۔

زراعت ضلع کی معیشت میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔ دھان، تیل کے بیج، چارہ، زعفران اور دودھ جیسی زرعی مصنوعات ضلع کی مجموعی گھریلو پیداوار (جی ڈی پی) میں اہم شراکت دار ہیں۔ پھلوں میں سیب، بادام، اخروٹ اور چیری اس ضلع میں پیدا ہونے والے اہم پھل ہیں۔ سروے میں شامل تمام علاقوں میں 80-100 فیصد بیت الخلاء کی سہولت موجود تھی۔ صفائی ستھرائی کی سہولت تسلی بخش تھی۔ سروے کے دوران یہ دیکھا گیا کہ نکاسی آب کی لائنیں مخلوط قسم کی (کھلی، نیم پکا، ڈھکی ہوئی وغیرہ) تھیں۔

● ڈی سی ایچ 2011 سے اہم اشیاء لی گئی ہیں۔ ضلع کی اہم اجناس دھان، تیل کے بیج، چارہ، زعفران اور دودھ ہیں۔

● اس پروجیکٹ سے مقامی لوگوں کے لیے روزگار کے مواقع پیدا ہوں گے جس سے بے روزگاری میں کمی آئے گی اور کمیونٹی کے طرز زندگی میں بہتری آئے گی۔

1.7. اضافی مطالعات

خطرے کا جائزہ

مجوزہ پراجیکٹ کے حوالے سے اسٹوریج سائٹوں، اسپیلیجز وغیرہ کی ناکامی سے پیدا ہونے والی کسی بھی ہنگامی صورتحال کے موثر انتظام کو یقینی بنانے کے لیے خطرے کا جائزہ لیا گیا تھا۔ خطرے کا جائزہ مناسب احتیاطی اور خطرے میں کمی کے اقدامات فراہم کرتا ہے۔

کچھ عمومی حفاظتی اقدامات

- پیشہ ورانہ صحت کی نگرانی کے پروگرام چھ ماہانہ کیے جائیں گے اور ان کا ریکارڈ رکھا جائے گا۔
- پروجیکٹ سائٹ پر ایمرجنسی فرسٹ ایڈ کی سہولت فراہم کی جائے گی۔ ایک کمرہ علیحدہ سے فراہم کیا جائے گا جس میں بستر اور تجربہ کار ڈاکٹر کی فراہمی ہوگی۔
- کمپنی کی ڈسپنری/قریبی مقامات پر مستقل بنیادوں پر ہیلتھ چیک اپ کیمپس کا انعقاد کیا جائے گا تاکہ قریبی لوگوں کے لیے پری پلیسمنٹ اور وقتاً فوقتاً طبی نگرانی کے دوران کارکنوں کے کیمیکلز کے استعمال کا اندازہ لگایا جاسکے۔
- کسی بھی حادثاتی طور پر رہائی کی صورت میں مناسب طبی سہولت کے انتظامات کیے جائیں گے۔
- لیبل احتیاطی تدابیر اور ابتدائی طبی امداد کی سہولت فراہم کی جائے گی۔
- ہنگامی منصوبے بنائے جائیں گے اور موقع پر موجود ایمرجنسی کی فرضی مشقیں کی جائیں گی۔
- آجروں اور ملازمین کو ان کے کام کی جگہوں پر موجود مواد کی خطرناک خصوصیات اور ہر لاحق خطرے کی ڈگری سے آگاہ کیا جائے گا۔
- صنعتی سرگرمیوں کا معائنہ سال میں کم از کم ایک بار کیا جائے گا اور قواعد کی تعمیل پر سالانہ اسٹیٹس رپورٹ پیش کی جائے گی۔
- ایک انوائرنمنٹ، ہیلتھ اینڈ سیفٹی (ای ایچ ایس) مینیجر دستیاب ہوگا، جو انسان، مشین اور مواد سے متعلق تمام حفاظتی امور کو سنبھالتا ہے۔
- بیرونی پناہ گاہ یا محفوظ علاقوں میں پارکنگ کی جگہیں، کھلے میدان یا سڑکیں شامل ہیں جو ایمرجنسی کی جگہ سے دور واقع ہوں گی اور جو ملازمین کو ایڈجسٹ کرنے کے لیے کافی جگہ مہیا کرتی ہیں۔

1.8. پروجیکٹ کے فوائد

مجوزہ منصوبے کے فوائد ذیل میں دیے گئے ہیں:

جسوں وکشیمر کے ضلع پلامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبوانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

- توسیع کے بعد روزگار کے اضافی مواقع آمدنی میں اضافے اور معیار زندگی کو بہتر بنانے کا باعث بنیں گے۔ موجودہ صنعت کی توسیع سے تعمیراتی مرحلے کے ساتھ ساتھ آپریشن کے مرحلے کے دوران مزدوروں کے لیے ملازمتیں بھی پیدا ہوں گی۔ یہ مقامی نوجوانوں کو براہ راست اور بالواسطہ روزگار فراہم کرے گا۔

- چونکہ بہت ساری مصنوعات درآمدی متبادل ہیں۔ میک ان انڈیا تھیم کو فروغ ملے گا۔ ملک قیمتی زر مبادلہ بچا سکے گا۔

1.10. ماحولیات کے انتظام کی منصوبہ بندی

ایئر کوالٹی مینجمنٹ پلان

تعمیراتی مرحلے کے لیے

- پانی کا چھڑکاؤ اس جگہ پر کیا جائے جہاں دھول پیدا ہونے کی توقع ہے۔
- مٹی کی کوئی کھدائی نہیں کی جائے گی جب تک کہ دھول کم کرنے کے مناسب اقدامات نہ ہوں۔
- کوئی ڈھیلی مٹی یا ریت یا تعمیراتی اور مسمار کرنے والا فضلہ یا کوئی دوسرا تعمیراتی مواد جو دھول کا باعث بنتا ہے کو بے پردہ نہیں چھوڑا جائے گا۔
- چھڑکاؤ ایک مقررہ چھڑکنے کے نظام کے ذریعہ کثرت سے کیا جانا چاہئے۔
- تعمیراتی اور مسمار کرنے والے فضلہ کی پروسسنگ اور ٹھکانے لگانے کی جگہوں کی نشاندہی کی جائے گی اور اس جگہ پر ضروری دھول کم کرنے کے اقدامات کو مطلع کیا جائے گا۔
- پیشہ ورانہ صحت کے خطرے کو کم کرنے کے لیے، ان کارکنوں کو مناسب ماسک فراہم کیے جائیں گے جو دھول پیدا کرنے کی سرگرمیوں میں مصروف ہیں۔

آپریشن کے مرحلے کے لیے

- موجودہ یونٹ میں 3 x 1500 KVA DG سیٹ ہیں۔ 1x1500 KVA (صرف ہنگامی استعمال کے لیے) کے مجوزہ توسیعی ڈی جی سیٹ کے لیے، ہر ایک کے لیے ہوا کے اخراج کو کنٹرول کرنے کے لیے سطح زمین سے 35 میٹر کی اونچائی فراہم کی جائے گی۔ مفرور اخراج کو کنٹرول کرنے کے لیے، کونسلے اور چونے کے پتھر کے ذخیرہ کرنے والے گزیر پانی کا چھڑکاؤ۔ شیدوں کے نیچے رکھا خام مال اور پروڈکٹ، دھول صاف کرنے کے لیے روڈ سوپنگ مشینیں لگائی گئی ہیں۔ مجوزہ توسیع کے لیے بھی اسی کی پیردی کی جائے گی۔
- عمل کا اخراج لائٹ اسٹون کرشر، جیسم کرشر، کول کرشر، کول مل ایریا، رامل/بھٹ ایریا، کلنکر کولر ایریا، سینٹ مل ایریا اور پیکنگ یونٹ ایریا سے منسلک اسٹیک سے ہوگا جس سے آلودگی/گیسیں پی ایم، ایس او 2، این او 2 گیسوں کی شکل میں خارج ہوں گی۔

جہوں و کشمیر کے ضلع پلوامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبوانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

- پلس جیٹ بیگ فلٹر، بیگ ہاؤس، الیکٹراسٹک پریسیپٹیٹر جیسے آلودگی کنٹرول آلات کی تنصیب کے ذریعے پراسیس اسٹیک کے ذریعے فضا میں اخراج کو قابل قبول حد کے اندر کنٹرول کیا جائے گا۔ چوننا پتھر کرشر، چپسم کرشر اور کول کرشر کے لیے آئی ڈی فین وینٹ کی فراہمی موجود ہے اور مجوزہ توسیع کے لیے بھی اسی کو فالو کی جائے گی۔
- پلاٹ میں گرین بیلٹ کا رقبہ 4.08 ہیکٹر (پلاٹ کے رقبہ کا 33%) ہوگا۔ اس کے علاوہ گرین بیلٹ سے باہر کی ترقی کمپنی کی ملکیت والی زمین میں کی جائے گی۔

نازیولیو میجمنٹ پلان

تعمیراتی مرحلے کے لیے

- تنصیب کے مرحلے کے دوران، متوقع شور کی سطح 80-100 dB(A) کی حد میں ہوگی، جو فاصلے میں اضافے کے ساتھ کم ہوگی۔ اس لیے زیادہ تر سرگرمیاں دن میں کی جائیں گی۔
- گاڑیوں کی ٹریفک کی نقل و حرکت کو منظم کرنا تاکہ شور کے حوالے سے محیطی شور کا معیار بری طرح متاثر نہ ہو۔
- کسی بھی پیشہ ورانہ خطرہ کو روکنے کے لیے، ارد گرد کام کرنے والے یا زیادہ شور کی سطح خارج کرنے والے پلانٹ / مشینری کو چلانے والے کارکنوں کو ایئر ماف / ایئر پلگ دیے جائیں۔

آپریشن کے مرحلے کے لیے

محیطی شور کی سطح کو کم کرنے کے لیے درج ذیل اقدامات کیے جائیں گے:-

- شور کو کم کرنے والے آلات جیسے ایئر پلگ اور ایئر مافس زیادہ شور کی سطح کے سامنے آنے والے کارکنوں کو فراہم کیے جارہے ہیں۔
- تقریباً 33% زمین گرین بیلٹ اور شجرکاری کے لیے مختص کی گئی ہے۔
- شور پیدا کرنے والی مشینری کو ڈھانپے ہوئے شیڈوں میں رکھا گیا ہے۔
- زیادہ شور پیدا کرنے والی مشینری میں بہتر مظفر اور سائلنسر فراہم کیے گئے ہیں۔
- موجودہ یونٹ میں 3 x 1500 KVA DG سیٹ ہیں۔ تاہم، نئی لائن-II کی مجوزہ تنصیب کے لیے، 1x1500 KVA کی صلاحیت کا ڈی جی سیٹ (صرف ہنگامی استعمال کے لیے) صوتی طور پر بند کر کے خریداجائے گا اور اسے سطح پر رکھا جائے گا۔

جسوں وکشیہ کے ضلع پلامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبوانڈ سٹریٹریٹ اینڈ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

- پلانٹ کی باؤنڈری کے چاروں طرف 20 میٹر اونچائی والی باؤنڈری وال بنائی گئی ہے جو شور کی رکاوٹ کا کام کرتی ہے۔ اسی کو مجوزہ توسیع کے لیے برقرار رکھا جائے گا۔

ٹھوس اور خطرناک ویسٹ مینجمنٹ پلان

تعمیراتی مرحلے کے لیے

- کل 53 کلو گرام فی دن ٹھوس فضلہ تخلیق کیا جائے گا، اس میں سے 21 کلو گرام فی دن نامیاتی فضلہ ہوگا اور باقی 32 کلو گرام فی دن غیر نامیاتی فضلہ ہوگا جو مجاز دکانداروں کو دیا جائے گا۔
- پیدا ہونے والے سی اینڈ ڈی ویسٹ کا انتظام کنسٹرکشن اینڈ ڈیمالیشن ویسٹ مینجمنٹ رولز 2016 کے مطابق کیا جائے گا۔

آپریٹنگ مرحلے کے لیے

- توسیع کے بعد، کل 83 کلو گرام فی دن ٹھوس فضلہ تخلیق کیا جائے گا جس میں سے 33 کلو گرام فی دن بائیو ڈیگریڈیبل فضلہ مجوزہ OWC میں ملایا جائے گا اور مزید اسے پودے لگانے کے لیے کھاد کے طور پر استعمال کیا جائے گا، اور 50 کلو گرام فی دن کاری سائیکل شدہ فضلہ مجازی سائیکلز کو دیا جائے گا۔
- توسیع کے بعد، KLPA 3300 کا استعمال شدہ تیل/استعمال شدہ چکنائی، خطرناک فضلہ کے قواعد 2016 کے تحت حاصل کردہ اجازت کے مطابق بھٹ پر ایک مجازی سائیکلر جملے ہوئے کو دی جائے گی۔
- توسیع کے بعد، ای ویسٹ TPA 0.024، TPA 0.048 بیٹری کا فضلہ، مجاز دکانداروں کو فروخت / ٹھکانے لگایا جائے گا۔
- توسیع کے بعد، 9 کلو گرام فی دن ایس ٹی پی کیچڑ کا غیر موثر فضلہ پودے لگانے کے لیے کھاد کے طور پر استعمال کیا جائے گا اور اے پی ایس / بیگ فلٹر / ای ایس پی کی باقیات سے 192 ٹی پی ڈی دھول سینٹ کی تیاری میں ری سائیکل کی جائے گی۔

گندے پانی اور فضلے کے انتظام کا منصوبہ

تعمیراتی مرحلے کے لیے:

- پانی کا منبع: پروجیکٹ کی تعمیر کے دوران پانی کی ضرورت 26 KLD ہوگی جس میں سے 10 KLD مزدوروں کی گھریلو سرگرمیوں اور 16 تعمیراتی مقاصد کے لیے استعمال کی جائے گی۔ اندرون خانہ بورویل کی فراہمی سے 10 KLD اور تعمیراتی مقاصد کے لیے 16 KLD موبائل STP ٹریٹڈ پانی سے حاصل کیا جائے گا۔ گھریلو گندے پانی کو مزدوروں سے تخلیق کیا جائے گا جسے موبائل STP میں ٹریٹ کیا جائے گا۔

جسوں و کشمیر کے ضلع پلوامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبوانڈ سٹریٹ پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

آپریشنل مرحلے کے لیے:

• تازہ پانی کا منبع: بورویل سے زمینی پانی

موجودہ فیز کے لیے پانی کی کل ضرورت 75 KLD ہے جس میں گھریلو پانی (16 KLD) ، سینٹ پلانٹ میک اپ واٹر (50 KLD) ، باغبانی (8 KLD) اور ڈسٹ سپریشن (1 KLD) پر مشتمل ہے اور مکمل طور پر پورا کیا جاتا ہے۔ تازہ پانی سے۔ توسیع کے بعد پانی کی ضرورت 189 KLD ہوگی جس میں سے تازہ پانی کی ضرورت 154 KLD ہوگی۔ توسیع کے بعد گھریلو پانی (25 KLD) ، سینٹ پلانٹ میک اپ واٹر (138 KLD) ، باغبانی (20 KLD) اور ڈسٹ سپریشن (6 KLD) کے لیے پانی کی ضرورت ہوگی۔ موجودہ مرحلے کے دوران پیدا ہونے والا فضلہ پانی 19 KLD ہے جسے توسیع کے بعد سپینک ٹینک کے ذریعے دوسوک پٹ میں ڈالا جاتا ہے جس سے پیدا ہونے والا فضلہ 37 KLD ہوگا جسے 50 KLD کے STP میں ٹریٹ کیا جائے گا اور 35 KLD کا ٹریٹ شدہ پانی باغبانی (20 KLD) ، ڈسٹ سپریشن (6 KLD) اور سینٹ پلانٹ کا میک اپ واٹر (9 KLD) کے لیے دوبارہ استعمال کیا جائے گا۔

حیاتیاتی ماحولیات کے انتظام کا منصوبہ

- توسیع کے بعد، پلاٹ میں گرین بیلٹ کا رقبہ عمودی سبز کے ساتھ 4.08 ہیکٹر (پلاٹ کے رقبے کا 33%) ہو جائے گا۔
- کل 10,200 نمبر توسیع کے بعد درخت لگائے جائیں گے جن میں سے 4500 نمبر۔ درخت پہلے ہی لگائے جا چکے ہیں، باقی 5,700 درخت۔ توسیع کے دوران لگائے جائیں گے۔ 80% بقا کی شرح پر غور کرنے کے بعد، 7,125 نمبر۔ کے پودے لگائے جائیں گے۔

سماجی اقتصادی ماحول کے انتظام کا منصوبہ

- صنعت کو خام مال، ہنر مند اور غیر ہنر مند مزدوروں کی ضرورت ہوگی۔ زیادہ سے زیادہ مقامی علاقے سے دستیاب ہوگا۔ بڑھتی ہوئی صنعتی سرگرمیوں کی وجہ سے اس سے علاقے کی تجارتی اور اقتصادی حیثیت میں کچھ مثبت حد تک اضافہ ہوگا۔
- آپریشن کے مرحلے میں، مجوزہ پلانٹ کو غیر تکنیکی اور تکنیکی افراد کی ایک قابل ذکر افرادی قوت کی ضرورت ہوگی۔ پروجیکٹ کی تعمیر کے دوران تقریباً 350 افراد کو ملازمت دی جائے گی اور توسیع کے بعد پروجیکٹ کے آپریشنل مرحلے کے دوران 550 افراد کو ملازمت دی جائے گی۔

جسوں و کشیر کے ضلع پلامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمبوانڈ سٹریٹریٹ اینڈ لیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

1.11. لاگت اور EMP نفاذ کا بجٹ

پروجیکٹ کی کل لاگت 250.52 کروڑ روپے ہے۔ EMP بجٹ کے لیے توسیع کے بعد کل سرمایہ لاگت 1470.05 لاکھ روپے اور بار بار آنے والی لاگت 427.14 لاکھ روپے/سال ہوگی۔

کیپٹل انوائزمنٹ مینجمنٹ پلان کی لاگت

سیریل نمبر	خاص	موجودہ پونٹ (لاکھ)	مجوزہ پونٹ (لاکھ)	توسیع کے بعد کل (لاکھ)
1	دھول کو دبانے کے لیے پانی کے چھڑکاؤ کا نظام، دھول صاف کرنے کے لیے ویکیم سوپر سمیت ایئر مینجمنٹ، اے پی سی ایس	370	425	795
2	ٹھوس ویسٹ مینجمنٹ	5	7	12
3	گندے پانی کا انتظام	25	100	125
4	صوتی آلودگی کنٹرول	10	15	25
5	زمین کی تزئین/باغبانی	13	21	34
6	بارش کے پانی کا ذخیرہ	0	100	100
7	سہاگی سر گرمیاں*	300	79.05	379.05
	کل	723	747.05	1470.05

بار بار چلنے والے ماحولیات کے انتظام کے پروجیکٹ کی لاگت

سیریل نمبر	خاص	موجودہ پونٹ (لاکھ)	مجوزہ پونٹ (لاکھ)	توسیع کے بعد کل (لاکھ)
1	دھول کو دبانے کے لیے پانی کے چھڑکاؤ کا نظام، دھول صاف کرنے کے لیے ویکیم سوپر سمیت ایئر مینجمنٹ، اے پی سی ایس	185	190	375
2	ٹھوس ویسٹ مینجمنٹ	2	3	5
3	گندے پانی کا انتظام	5	8	13
4	زمین کی تزئین/باغبانی	4.5	7	11.5
5	صوتی آلودگی کنٹرول	2	3	5
6	بارش کے پانی کا ذخیرہ	-	5	5
7	ماحولیات کی نگرانی	6	6.64	12.64
	کل	204.5	222.64	427.14

جہوں و کشمیر کے ضلع پلوامہ کی تحصیل پامپور کے گاؤں کھریو میں واقع میسرز ترمو ہاؤسز پرائیویٹ لمیٹڈ (ٹی آئی پی ایل) کی طرف سے سینٹ پلانٹ کی صلاحیت کی توسیع 3.3 لاکھ TPA سے 6.6 لاکھ TPA اور کلینکر کی پیداوار 3.135 لاکھ TPA سے 6.27 لاکھ TPA تک

لاگت کا خلاصہ

سیریل نمبر	لاگت کا خلاصہ	توسیع کے بعد کل لاگت (کروڑ میں روپے)	پروجیکٹ کی لاگت کا %
1	پروجیکٹ کی لاگت	250.52	100
2	انوائز نمٹ منیجمنٹ پلان کے لیے سرمایہ کی لاگت (بشمول سماجی سرگرمیوں کی لاگت)	14.70	5.87
3	انوائز نمٹ منیجمنٹ پلان کے لیے بار بار آنے والی لاگت	4.27	1.70
4	سماجی سرگرمیاں (EMP کیپٹل میں شامل)	3.79	1.51
5	جنگلی حیات کے تحفظ کا منصوبہ	0.9	0.36
6	پیشہ ورانہ صحت اور حفاظت	0.59	0.24
7	صحت عامہ اور حفاظت	0.12	0.047