

प्रोजेक्ट: टीएमटी बार का विस्तार, जयपुर

प्रमोटर: कमल स्पंज स्टील एंड पावर लिमिटेड

सारांश और निष्कर्ष

सारांश और निष्कर्ष



गौरांग एनवायर्नमेंटल सोल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड

रिपोर्ट रीफरेंस: GESPL_458/2023-2024/Draft EIA/22

Page

Rev No. 01

सारांश और निष्कर्ष

1.1 परिचय

कमल स्पंज स्टील एंड पावर लिमिटेड फ़रवरी 2006 से एक मौजूदा इकाई है जो प्लॉट नंबर ए - 160, रीको औद्योगिक क्षेत्र, बगरू एक्सटेंशन-II, जयपुर (राजस्थान) में स्थित है, जिसमें एमएस इंगोड्स 30,000 टीपीए और सीटीडी बार स्टील का उत्पादन 29,400 टीपीए तक शामिल है। इकाई ने इंडक्शन फर्नेस को ध्वस्त कर दिया है अब एमएस इंगोड्स/सिलिलियों का कोई उत्पादन नहीं है/ होगा। अब कंपनी केवल टीएमटी बार के उत्पादन को 29,400 टीपीए से बढ़ाकर 99,000 टीपीए के विस्तार से गुजरना चाहती है। विस्तार के बाद कुल परियोजना लागत 23.4 करोड़ रुपये (मौजूदा - 6.49 करोड़ रुपये, प्रस्तावित - 16.91 करोड़ रुपये) होगी।

परियोजना गतिविधि को 14 सितंबर 2006 की ईआईए अधिसूचना और इसके बाद के संशोधनों के अनुसार आइटम 3 (ए) - धातुकर्म उद्योगों (फ़ेरस एंड अलौस) के तहत श्रेणी-बी में सूचीबद्ध किया गया है।

तालिका 1.1 पर्यावरण सेटिंग का विवरण

क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	स्थान	
A	प्लॉट नं	प्लॉट नंबर ए -160, रीको औद्योगिक क्षेत्र, बगरू एक्सटेंशन-II,
B	तहसील	बगरू
C	जिला	जयपुर
D	राज्य	राजस्थान
E	अक्षांश	26°48'23.11"N
F	देशान्तर	75°34'3.25"E
G	सर्वेक्षण संख्या	45 N/13



प्रोजेक्ट: टीएमटी बार का विस्तार, जयपुर

प्रमाँटर: कमल स्पंज स्टील एंड पावर लिमिटेड

सारांश और निष्कर्ष

H	कुल संयंत्र क्षेत्र	22,750 वर्ग मीटर; प्रस्तावित विस्तार उसी परिसर के भीतर आ रहा है।
2	निकटतम आवास	बगरू: 2.3 किलोमीटर, पश्चिम की ओर
4	निकटतम प्रमुख शहर	जयपुर सिटी – 25.0 किलोमीटर पूर्व उत्तर पूर्व की ओर
5	निकटतम राज मार्ग	- एनएच – 48: 2.5 किलोमीटर, उत्तर की ओर - एनएच -11C: 2.6 किलोमीटर, पश्चिम की ओर * स्रोत: - टोपोशीट के संबंध में सभी दूरियां ली गई हैं
6	परियोजना स्थल से निकटतम	- जयपुर जंक्शन – 25.3 किलोमीटर, पूर्व उत्तर पूर्व की ओर - शिव सिंह पुरा रेलवे स्टेशन – 12.0 किलोमीटर उत्तर की ओर
7	हवाई अड्डा	जयपुर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा- 23.3 किलोमीटर, पूर्व उत्तर पूर्व की ओर
8	रक्षा प्रतिष्ठानों	अध्ययन क्षेत्र में कोई नहीं
9	पुरातत्व महत्वपूर्ण	अध्ययन क्षेत्र में कोई नहीं
10	पारिस्थितिक संवेदनशील क्षेत्र	अध्ययन क्षेत्र में कोई नहीं
11	संरक्षित / संरक्षित वन / राष्ट्रीय उद्यान / वन्यजीव अभयारण्य (परियोजना स्थल से)	मुहाना आर.एफ.: 13.3 किलोमीटर, पूर्व दक्षिण पूर्व की ओर
12	निकटतम धाराएं / नदियों / जल निकायों (परियोजना स्थल से)	सदरिया नदी: 0.25 किलोमीटर, दक्षिण की ओर नेवता तलाव: 10.9 किलोमीटर, पूर्व की ओर बांदी नदी: 12.0 किलोमीटर, पश्चिम दक्षिण पश्चिम की ओर हिंगोनिया सागर: 10.5 किलोमीटर, पश्चिम दक्षिण पश्चिम की ओर
13	भूकंपीय क्षेत्र	बीआईएस वर्गीकरण के अनुसार क्षेत्र को जोन II (कम से मध्यम) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।



गौरांग एनवायर्नमेंटल सोल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड

रिपोर्ट रीफरेंस: GESPL_458/2023-2024/Draft EIA/22

Page

Rev No. 01

1.2 परियोजना का विवरण

प्रस्तावित संयंत्र की मुख्य विशेषताएं नीचे दी गई हैं:

तालिका 1.2 परियोजना की प्रमुख विशेषताएं

तालिका 1.2 पार्याजना का प्रमुख विशेषताएँ

क्र.सं.	विवरण	डिटेल्स																												
1.	प्रोजेक्ट नाम	टीएमटी बार 29,400 टीपीए से 99,000 टीपीए का विस्तार																												
2.	लोकेशन	प्लॉट नंबर ए -160, रीको औद्योगिक क्षेत्र, बगरू एक्सटेंशन-II, जयपुर (राजस्थान)																												
3.	उत्पादन और इसकी क्षमता	<table><tr><th>क्रम. सं.</th><th>उत्पाद का नाम</th><th>मौजूदा</th><th>प्रस्तावित</th><th>कुल उत्पादन क्षमता</th></tr><tr><td>1.</td><td>टीएमटी बार</td><td>29,900 टीपीए</td><td>69,600 टीपीए</td><td>99,000 टीपीए</td></tr><tr><td></td><td>रीहीटिंग फर्नेस (क्षमता, संख्या)</td><td>(15 टीपीएच x 1 नंबर)</td><td>रीहीटिंग फर्नेस क्षमता में कोई बदलाव नहीं</td><td>15 टीपीएच x 1 नंबर</td></tr></table>	क्रम. सं.	उत्पाद का नाम	मौजूदा	प्रस्तावित	कुल उत्पादन क्षमता	1.	टीएमटी बार	29,900 टीपीए	69,600 टीपीए	99,000 टीपीए		रीहीटिंग फर्नेस (क्षमता, संख्या)	(15 टीपीएच x 1 नंबर)	रीहीटिंग फर्नेस क्षमता में कोई बदलाव नहीं	15 टीपीएच x 1 नंबर													
क्रम. सं.	उत्पाद का नाम	मौजूदा	प्रस्तावित	कुल उत्पादन क्षमता																										
1.	टीएमटी बार	29,900 टीपीए	69,600 टीपीए	99,000 टीपीए																										
	रीहीटिंग फर्नेस (क्षमता, संख्या)	(15 टीपीएच x 1 नंबर)	रीहीटिंग फर्नेस क्षमता में कोई बदलाव नहीं	15 टीपीएच x 1 नंबर																										
4.	भूमि आवश्यकता	22,750 वर्ग मीटर; प्रस्तावित विस्तार उसी परिसर के भीतर आ रहा है।																												
5.	पावर का स्रोत	जेवीवीएनएल																												
6.	जल की आवश्यकता	<table><tr><th>क्रम. सं.</th><th>पानी खपत</th><th>मौजूदा (केएलडीडी)</th><th>कुल (केएलडीडी)</th></tr><tr><td>1.</td><td>घरेलू</td><td>3.0</td><td>9.0</td></tr><tr><td>2.</td><td>बागबानी</td><td>2.0</td><td>4.5 – एसटीपी से रिसाइकिल किया गया पानी</td></tr><tr><td>3.</td><td>औद्योगिक प्रक्रिया (कूलिंग और शमन उद्देश्य)</td><td>150.0</td><td>600.0</td></tr><tr><td></td><td>कुल</td><td>155.0</td><td>609</td></tr><tr><td></td><td>ताजे पानी की मांग</td><td>9.0</td><td>29</td></tr><tr><td></td><td>पुनर्नवीनीकरण पानी</td><td>146.0</td><td>580.0</td></tr></table>	क्रम. सं.	पानी खपत	मौजूदा (केएलडीडी)	कुल (केएलडीडी)	1.	घरेलू	3.0	9.0	2.	बागबानी	2.0	4.5 – एसटीपी से रिसाइकिल किया गया पानी	3.	औद्योगिक प्रक्रिया (कूलिंग और शमन उद्देश्य)	150.0	600.0		कुल	155.0	609		ताजे पानी की मांग	9.0	29		पुनर्नवीनीकरण पानी	146.0	580.0
क्रम. सं.	पानी खपत	मौजूदा (केएलडीडी)	कुल (केएलडीडी)																											
1.	घरेलू	3.0	9.0																											
2.	बागबानी	2.0	4.5 – एसटीपी से रिसाइकिल किया गया पानी																											
3.	औद्योगिक प्रक्रिया (कूलिंग और शमन उद्देश्य)	150.0	600.0																											
	कुल	155.0	609																											
	ताजे पानी की मांग	9.0	29																											
	पुनर्नवीनीकरण पानी	146.0	580.0																											



प्रोजेक्ट: टीएमटी बार का विस्तार, जयपुर						
प्रमॉटर: कमल स्पंज स्टील एंड पावर लिमिटेड					सारांश और निष्कर्ष	
7.	जल का स्रोत	भूजल आपूर्ति				
8.	मैनपावर	क्रम. स.	विवरण	मौजूद	प्रस्तावित	कुल
		1	निर्माण चरण	--	--	--
		2	ऑपरेशन चरण	70	130	200
9.	अपशिष्ट जल उत्पादन	घरेलू अपशिष्ट जल: विस्तार के बाद घरेलू गतिविधियों से 7.0 केएलडी अपशिष्ट जल उत्पन्न होगा। इसका इलाज 10.0 केएलडी के एसटीपी में किया जाएगा। औद्योगिक अपशिष्ट जल: शून्य				
10.	ठोस अपशिष्ट उत्पादन	- कोयला राख (विस्तार के बाद 4.0 टन/दिन) उत्पन्न होगा, जिसे सड़क बनाने के लिए उपयोग किया जाएगा। - नगर निगम ठोस अपशिष्ट (30.0 किलो/दिन) को ठोस अपशिष्ट डंप साइटों पर निपटान द्वारा किया जाएगा। - सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) से स्लज का इस्तेमाल ग्रीन बेल्ट विकास के लिए खाद के रूप में किया जाएगा। - रखरखाव और ओवरहालिंग के दौरान केवल उपयोग/खर्च किया गया तेल (5.1) उत्पन्न होगा और इसे पर्यावरण के अनुकूल तरीके से संग्रहीत किया जाएगा और इसे पुनर्चक्रण पंजीकृत करने के लिए बेचा जाएगा।				
11.	प्रोजेक्ट कोस्ट	कुल लागत 23.4 करोड़ रुपये (मौजूदा – 6.49 करोड़, प्रस्तावित – 16.91 करोड़)				
12.	ईएमपी कोस्ट	पूंजीगत लागत के रूप में: 132.44 लाख रुपये आवर्ती लागत के रूप में: 22.45 लाख रुपये				

1.3 पर्यावरणीय निगरानी

मौसम विज्ञान, वायु, पानी, मिट्टी और शोर गुणवत्ता जैसे पर्यावरणीय मानकों की निगरानी के लिए, परियोजना क्षेत्र के आसपास और आसपास विभिन्न स्थानों पर निगरानी स्टेशन स्थापित किए गए हैं। बेस लाइन डेटा दिसंबर 2022 जनवरी और फरवरी 2023 तक सर्दी सीजन में एकत्र किया गया है।

	गौरांग एनवायर्नमेंटल सोल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड	Page
	रिपोर्ट/रिफरेंस: GESPL_458/2023-2024/Draft EIA/22	Rev No. 01

परिवेश वायु गुणवत्ता

परिवेश वायु गुणवत्ता की निगरानी आठ स्थानों पर प्रति सप्ताह दो दिनों की आवृत्ति के साथ की गई है। सभी स्थानों के लिए इन परिणामों का सारांश नीचे प्रस्तुत किया गया है। इनकी तुलना ग्रामीण और आवासीय क्षेत्र के लिए केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) द्वारा निर्धारित मानकों से की जाती है।

तालिका संख्या 1.3 सभी स्थानों के लिए परिवेश वायु गुणवत्ता का सारांश

क्र. सं.	लोकेशन		पैरामीटर				
			PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1.	परियोजना स्थल	न्यूनतम	75.48	45.38	9.25	13.63	0.51
		अधिकतम	92.82	52.05	13.6	18.67	1.16
		औसत	83.40	47.73	11.65	16.60	0.76
		98 th % ile	92.34	51.35	13.49	18.67	1.14
2.	धामी खुर्द	न्यूनतम	63.24	28.99	7.36	11.79	0.82
		अधिकतम	77.15	37.13	9.82	14.62	1.97
		औसत	70.28	32.52	8.21	13.07	0.99
		98 th % ile	76.37	36.76	9.43	14.58	1.13
3.	पलरी	न्यूनतम	63.43	28.15	6.46	10.80	0.27
		अधिकतम	75.09	36.60	8.20	14.22	0.51
		औसत	69.33	31.85	7.35	12.30	0.40
		98 th % ile	74.66	36.11	8.16	14.19	0.51
4.	चिरोटा	न्यूनतम	68.62	33.80	8.42	15.07	0.76
		अधिकतम	80.26	45.50	10.47	18.46	1.50
		औसत	73.55	39.33	9.18	16.52	0.96
		98 th % ile	79.84	44.89	10.33	18.43	1.36
5.	लोकहोण्डा	न्यूनतम	60.98	24.61	5.77	10.69	0.50
		अधिकतम	75.02	37.58	7.13	14.15	1.03
		औसत	63.93	31.11	6.65	12.36	0.70
		98 th % ile	74.49	37.06	7.10	14.11	0.98
6.	बगरू	न्यूनतम	64.44	28.10	7.20	12.00	0.24
		अधिकतम	76.66	36.30	8.38	14.29	0.46



प्रोजेक्ट: टीएमटी बार का विस्तार, जयपुर

प्रमाँटर: कमल स्पंज स्टील एंड पावर लिमिटेड

सारांश और निष्कर्ष

		औसत	69.92	32.83	8.04	12.99	0.36
		98 th % ile	76.17	36.23	8.38	14.22	0.46
7.	बारी का खेड़ा	न्यूनतम	65.04	35.67	8.19	9.18	0.45
		अधिकतम	89.12	57.45	12.72	17.68	0.59
		औसत	73.96	45.55	10.22	14.56	0.52
		98 th % ile	87.69	57.36	12.53	17.42	0.59
8.	औद्योगिक क्षेत्र के भीतर	न्यूनतम	78.63	39.93	11.99	20.83	0.47
		अधिकतम	95.12	55.93	21.01	29.81	1.82
		औसत	88.01	47.80	16.15	24.93	0.91
		98 th % ile	94.96	55.54	20.52	29.31	1.55
NAAQ STANDARDS			100	60	80	80	02

सभी मूल्य नवीनतम राष्ट्रीय मानकों के भीतर अच्छी तरह से पाए गए थे।

भूजल की गुणवत्ता

आठ भूजल के नमूनों को पकड़ने के नमूने के रूप में एकत्रित किया गया था और विभिन्न मानकों के लिए विश्लेषण किया गया था। परिणाम इंगित करता है कि भूजल गुणवत्ता मान अनुमत सीमा से नीचे हैं और पीने के उद्देश्य के लिए उपयुक्त है। हालांकि, पीने से पहले इसका उचित उपचार किया जाएगा। आईएस 10500 के अनुसार।

शोर गुणवत्ता

10 किमी अध्ययन क्षेत्र को कवर करने वाले आठ स्थानों पर शोर स्तर के निर्धारण के लिए शोर निगरानी आयोजित की गई है। प्रत्येक स्थान पर शोर का स्तर 24-घंटे के लिए दर्ज किया गया था। प्राप्त परिणामों की तुलना राष्ट्रीय मानकों से की गई थी और सीमाओं के भीतर पाए गए थे

परिस्थितिकी

परियोजना स्थल पहले ही औद्योगिक पर्यावरण से घिरा हुआ है और इसमें कोई भी महत्वपूर्ण आवास / पारिस्थितिकी तंत्र नहीं है। तो परियोजना स्थल पर्यावरण पर कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ेगा।



गौरांग एनवायर्नमेंटल सोल्यूशन्स प्राइवेट लिमिटेड

रिपोर्टिंग नंबर: GESPL_458/2023-2024/Draft EIA/22

Page

Rev No. 01

1.4 संबंधित पर्यावरणीय महत्व और योग्यता माप

प्रस्तावित परियोजना और शमन उपायों के कारण अनुमानित प्रतिकूल पर्यावरणीय प्रभावों का सारांश नीचे दिया गया है।

1.4.1 वायु पर्यावरण

पीयूसी प्रमाणित वाहनों का उपयोग किया जा रहा है/ किया जाएगा।। री-हीटिंग फर्नेस से उत्सर्जन को कम करने और नियंत्रित करने के लिए, साइड फ्लू डक्ट के माध्यम से सक्शन के बाद निकास गैस को ग्रेविटी चेंबर (2 समानांतर), मल्टी साइक्लोन और बैग्हाउस के माध्यम से विस्तार के बाद स्टैक (30 मीटर) के माध्यम से वायुमंडल में छोड़ने से पहले पारित किया जाएगा। फ्लू गैस आउटलेट को पीएम उत्सर्जन स्तर को 30 mg/Nm³ से कम बनाए रखने के लिए डिज़ाइन किया जा रहा है/किया जाएगा। उन सभी सड़कों को पक्का किया जाएगा जिन पर कच्चे माल या उत्पादों का आवागमन होगा। कोयले का भण्डारण निर्धारित भण्डारण क्षेत्र में किया जा रहा है/किया जायेगा।

1.4.2 जल पर्यावरण

घरेलू अपशिष्ट जल

मौजूदा इकाई से लगभग 2.0 केएलडी घरेलू अपशिष्ट जल उत्पन्न हो रहा है, जिसे सेप्टिक टैंक में डाला जाता है और उसके बाद सोक पिट बनाया जाता है। विस्तार के बाद 7.0 केएलडी उत्पन्न होगा। जिसे एसटीपी ऑटोमेटिक कंट्रोल एयरलिफ्ट क्रॉसफ्लो एमबीआर (10 केएलडी) में ट्रीट किया जाएगा। एसटीपी से उपचारित जल का पुनः उपयोग ग्रीनबेल्ट/वृक्षारोपण उद्देश्यों में किया जाएगा।

औद्योगिक अपशिष्ट जल

कोई औद्योगिक प्रवाह उत्पादन नहीं होगा। कूलिंग से पानी को रिसाइकल किया जाएगा। इसलिए, कंपनी परिसर के बाहर अपशिष्ट जल का कोई निर्वहन नहीं होगा; इस प्रकार इकाई जेडएलडी को प्राप्त करेगी।

1.4.3 शोर पर्यावरण

कुल प्लॉट एरिया का 33% ग्रीनबेल्ट के तहत होगा। नियमित उपकरण रखरखाव और बेहतर काम की आदतों को अपनाया जाएगा। श्रमिकों को आवश्यक सुरक्षा और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण जैसे कान प्लग, कान के मफ, हेलमेट आदि प्रदान किए जाएंगे। कारखानों अधिनियम और नियमों का अनुपालन करने के लिए उत्पन्न शोर के स्तर को बनाए रखा जाएगा और यह 1 मीटर की दूरी पर 75 डीबी (ए) से अधिक नहीं होगा।

1.4.4 सामाजिक-आर्थिक पर्यावरण

अकुशल जनशक्ति की आवश्यकता प्रशिक्षण और विकास के माध्यम से निर्माण और परिचालन चरण के दौरान पास के गांवों से मिलेगी। परियोजना प्रत्यक्ष रोजगार के अलावा अप्रत्यक्ष रोजगार की पीढ़ी में भी मदद करेगी। यह क्षेत्र के लिए एक सकारात्मक सामाजिक-आर्थिक विकास होगा। इस क्षेत्र में रहने के मानक के सामान्य उत्थान होंगे।

1.4.3 ठोस अवशेष

कोयला राख (विस्तार के बाद 4.0 टन/दिन) उत्पन्न होगा, जिसे सड़क बनाने के लिए उपयोग किया जाएगा। नगर निगम ठोस अपशिष्ट (30.0 किलो/दिन) को ठोस अपशिष्ट डंप साइटों पर निपटान द्वारा किया जाएगा। सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) से स्लज का इस्तेमाल ग्रीन बेल्ट विकास के लिए खाद के रूप में किया जाएगा। रखरखाव और ओवरहालिंग के दौरान केवल उपयोग/खर्च किया गया तेल (5.1) उत्पन्न होगा और इसे पर्यावरण के अनुकूल तरीके से संग्रहीत किया जाएगा और इसे पुनर्चक्रण पंजीकृत करने के लिए बेचा जाएगा।

1.5 पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम



पर्यावरण निगरानी सेल

संचालन के दौरान पर्यावरण की स्थिति का आकलन करने के लिए महत्वपूर्ण और महत्वपूर्ण पर्यावरणीय मापदंडों की निगरानी के लिए एक केंद्रीकृत पर्यावरण निगरानी सेल स्थापित किया जाएगा। निम्नलिखित नियमित निगरानी कार्यक्रम साइट पर लागू किया जाएगा। इस निगरानी के अलावा, सभी पर्यावरणीय स्वीकृति शर्तों और आरपीसीबी / एमओईएफ से नियमित परमिट के अनुपालन की निगरानी और समय-समय पर रिपोर्ट की जाएगी।

1.6 पर्यावरणीय क्रिया कार्यक्रम

कमल स्पंज स्टील एंड पावर लिमिटेड स्वच्छ और स्वस्थ वातावरण बनाए रखने के लिए अपनी जिम्मेदारी के प्रति काफी सजग है। प्रस्तावित परियोजना के लिए ईएमपी के कार्यान्वयन के लिए समग्र निवेश लगभग 132.44 लाख रुपये पूंजी लागत के रूप में और 22.45 लाख रुपये आवर्ती लागत के रूप में होगा।

तालिका 1.5 पर्यावरण संरक्षण कार्यक्रम

क्रम. स.	विवरण	ईएमपी की लागत					
		मौजूदा (रु. लाख में)		प्रस्तावित (रु. लाख में)		कुल (रु. लाख में)	
		प्रस्तावित पूंजी लागत	आवर्ती लागत	प्रस्तावित पूंजी लागत	आवर्ती लागत	प्रस्तावित पूंजी लागत	आवर्ती लागत
1	वायु प्रदूषण नियंत्रण	18.0	2.5	20.0	3.0	38.0	5.5
2.	जल प्रदूषण नियंत्रण	0.5	0.2	7.0	2.0	7.5	2.2
3	वर्षा जल संचयन संरचना की स्थापना (1- प्रस्तावित)	--	--	5.0	1.0	5.0	1.0
4	पर्यावरण निगरानी और प्रबंधन	--	2.0	--	4.0	--	6.0
5	ग्रीनबेल्ट विकास	1.0	0.25	45.04	5.0	46.04	5.25
6	व्यावसायिक स्वास्थ्य	2.5	0.5	10.0	2.0	12.5	2.5



प्रोजेक्ट: टीएमटी बार का विस्तार, जयपुर	
प्रमॉटर: कमल स्पंज स्टील एंड पावर लिमिटेड	सारांश और निष्कर्ष

7	संरक्षण योजना (अनुसूची - I प्रजातियां)	--	--	23.4	--	23.4	--
कुल		22.0	5.45	110.44	17.0	132.44	22.45

1.7 परियोजना लाभ

पीपी परियोजना के 10.0 किमी परिधि के भीतर निम्नलिखित स्थायी संरचनाओं का प्रस्ताव करता है। प्रारंभिक साइट विज़िट के आधार पर प्रस्तावित बुनियादी ढांचे निम्नानुसार हैं:

- प्रस्तावित विस्तार परियोजना का उद्देश्य स्वास्थ्य शिविर और उपचार कार्यक्रमों का उपयोग करना है।
- कक्षा पुस्तकालय के लिए कक्षा / शौचालय निर्माण, छत प्रशंसकों / कूलर या किताबों सहित गांव स्कूलों की सुविधा।
- प्रस्तावित विस्तार एमएस इंगोट्स/बिलेट्स और रोलिंग मिल इकाई से सामाजिक लाभ होंगे। प्रस्तावित विस्तार परियोजना के माध्यम से अंतर्निहित लाभ हैं:
- प्रस्तावित विस्तार परियोजना राष्ट्रीय रोजगार और सकल घरेलू उत्पाद में लाभ में योगदान देगी।
- संगठन संगठनों के भीतर प्रासंगिक कार्यों और स्तरों पर मानदंडों के अनुसार व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा उद्देश्यों को स्थापित, कार्यान्वित और बनाए रखेगा।

1.8 ऑपरेशन चरण के दौरान पर्यावरण प्रबंधन योजना

तालिका 1.6 पर्यावरण प्रबंधन योजना

विवरण	शमन के उपाय
वायु पर्यावरण	• कवर्ड एरिया में कोयले का स्टोरेज। • पीयूसी प्रमाणित वाहनों का उपयोग किया जाएगा।

	फ्लू गैस आउटलेट 30 मिलीग्राम/एनएम3 से नीचे पीएम उत्सर्जन स्तर को बनाए रखने के लिए तैयार किया जाएगा।
जल पर्यावरण	- घरेलू अपशिष्ट जल को एसटीपी में उपचारित किया जाएगा। - यूनिट में वर्षा जल संचयन संरचना स्थापित की जाएगी।
ठोस अपशिष्ट	- कोयला राख (विस्तार के बाद 4.0 टन/दिन) उत्पन्न होगा, जिसे सड़क बनाने के लिए उपयोग किया जाएगा। - नगर निगम ठोस अपशिष्ट (30.0 किलो/दिन) को ठोस अपशिष्ट डंप साइटों पर निपटान द्वारा किया जाएगा। - सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) से स्लज का इस्तेमाल ग्रीन बेल्ट विकास के लिए खाद के रूप में किया जाएगा। - रखरखाव और ओवरहालिंग के दौरान केवल उपयोग/खर्च किया गया तेल (5.1) उत्पन्न होगा और इसे पर्यावरण के अनुकूल तरीके से संग्रहीत किया जाएगा और इसे पुनर्चक्रण पंजीकृत करने के लिए बेचा जाएगा।
ध्वनि प्रदूषण	- नियमित उपकरण रखरखाव और बेहतर काम की आदतों को अपनाया जाएगा। - श्रमिकों को आवश्यक सुरक्षा और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण जैसे कान प्लग, कान के मफ, हेलमेट आदि प्रदान किए जाएंगे। - कारखानों अधिनियम और नियमों का अनुपालन करने के लिए उत्पन्न शोर के स्तर को बनाए रखा जाएगा और यह 1 मीटर की दूरी पर 75 डीबी (ए) से अधिक नहीं होगा। - कुल प्लॉट एरिया का 33% ग्रीनबेल्ट के तहत होगा।



1.9 निष्कर्ष

यह अनुमान लगाया गया है कि इस परियोजना के कारण सामाजिक-आर्थिक प्रभाव स्थानीय निवासियों के लिए रोजगार के अवसरों में सकारात्मक वृद्धि करेगा। इस परियोजना में शामिल कोई पुनर्वास और पुनर्वास मुद्दे नहीं हैं। क्षेत्र के लोगों के लिए परियोजना आधारभूत संरचना का उपयोग किया जाएगा। राज्य सरकार के राजस्व में योगदान। सार्वजनिक कल्याण और वृद्धि में वृद्धि होगी। संपूर्ण परियोजना क्षेत्र किसी भी लुप्तप्राय वनस्पति और जीवों से रहित है। इस प्रकार प्रस्तावित विस्तार परियोजना पर्यावरण या आसन्न पारिस्थितिक तंत्र को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करने की संभावना नहीं है।

