

कार्यकारी सारांश

1.0 परियोजना विवरण

मेसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज एक मौजूदा स्टील निर्माण इकाई है जो सिडको औद्योगिक परिसर, बारी ब्राह्मणा, जम्मू में स्थित है। परियोजना का कुल क्षेत्रफल 75,565 वर्ग फुट या 7,022.76 वर्ग मी. (1.87 एकड़) है।

मौजूदा औद्योगिक इकाई 6 टी.पी.एच क्षमता के एक इंडक्शन फर्नेस के साथ 18,754 टी.पी.ए पेंसिल इनगट्स का निर्माण करती है।

अब, उद्योग 6 टी.पी.एच क्षमता के मौजूदा इंडक्शन फर्नेस को 25 टी.पी.एच क्षमता के नए इंडक्शन फर्नेस के साथ बदलकर अपनी उत्पादन क्षमता बढ़ाना चाहता है।

इस प्रकार विस्तार के बाद, इकाई की कुल उत्पादन क्षमता 25 टी.पी.एच क्षमता के इंडक्शन फर्नेस के साथ पेंसिल इनगट्स 1,32,600 टी.पी.ए होगी।

औद्योगिक इकाई जम्मू के मास्टर प्लान के अनुसार औद्योगिक क्षेत्र में स्थित है। ई.आई.ए अधिसूचना के अनुसार, यह अनुसूची 3(ए); श्रेणी बी परियोजना के तहत एक माध्यमिक धातुकर्म प्रसंस्करण उद्योग है जिसके लिए पर्यावरण मंजूरी की आवश्यकता है, क्योंकि प्रस्तावित उत्पादन क्षमता 30,000 टीपीए से अधिक है।

परियोजना की मुख्य विशेषताएं इस प्रकार होंगी:

मौजूदा उत्पादन क्षमता: 18,754 टी.पी.ए पेंसिल इनगट्स 6 टी.पी.एच क्षमता के इंडक्शन फर्नेस द्वारा।

प्रस्तावित उत्पादन क्षमता: 1,32,600 टी.पी.ए पेंसिल इनगट्स 25 टी.पी.एच क्षमता के इंडक्शन फर्नेस द्वारा।

कुल क्षेत्रफल: 75,565 वर्ग फुट या 7,022.76 वर्ग मी. (1.87 एकड़)

अनुमानित परियोजना लागत: विस्तार के बाद परियोजना की कुल लागत रु. 16 करोड़ हो जाएगी।

विस्तार के कारण परिकल्पित परिवर्तन: मौजूदा इंडक्शन फर्नेस को 25 टी.पी.एच क्षमता के इंडक्शन फर्नेस से बदलना।

1.1 स्थान और संपर्क

परियोजना सिडको औद्योगिक परिसर, बारी ब्राह्मणा, जम्मू में स्थित है। परियोजना आंतरिक सड़क पर स्थित है, जो बदले में 'पश्चिम' दिशा में 0.4 किमी की दूरी पर NH-44 से जुड़ी है। निकटतम रेलवे स्टेशन

मौजूदा इस्पात निर्माण इकाई " मैसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज की उत्पादन क्षमता पेंसिल इनगट्स 18,754 टी.पी.ए से बढ़ाकर 1,32,600 टी.पी.ए करने के लिए

ग्राहक: मेस. क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज

स्थान: सिडको औद्योगिक कॉम्प्लेक्स, बारी ब्राह्मणा, जम्मू

कार्यकारी सारांश

बारी ब्राह्मणा रेलवे स्टेशन है जो 'पश्चिम' दिशा में लगभग 700 मीटर की दूरी पर स्थित है। जम्मू हवाई अड्डा 'उत्तर पश्चिम' दिशा में लगभग 8 किमी की दूरी पर स्थित है।

सभी कोनों के प्रोजेक्ट सीमा निर्देशांक नीचे दिए गए हैं:

कोने	अक्षांश	देशान्तर
A	32°38'20.60"N	74°55'5.19"E
B	32°38'21.54"N	74°55'6.83"E
C	32°38'25.40"N	74°55'3.86"E
D	32°38'24.49"N	74°55'2.25"E

1.2 परियोजना की संक्षिप्त विशेषताएं

तालिका 1: परियोजना का आकार/परिमाण

क्रमांक	मापदंड	विवरण
1.	परियोजना की पहचान	ई.आई.ए अधिसूचना दिनांक 14 सितंबर, 2006 और इसके बाद के संशोधनों के अनुसार मौजूदा इस्पात निर्माण इकाई "मैसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज" का विस्तार उत्पादन क्षमता 18,754 टी.पी.ए से बढ़ाकर 1,32,600 टी.पी.ए करने के लिए अनुसूची 3 (ए) के अंतर्गत आता है।
2.	परियोजना प्रस्तावक	श्री अखिल गुप्ता (साथी) मैसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज ई-मेल: quality.casting@yahoo.com
3.	परियोजना की प्रकृति का संक्षिप्त विवरण	मौजूदा औद्योगिक इकाई 6 टी.पी.ए क्षमता के एक इंडक्शन फर्नेस के साथ 18,754 टी.पी.ए पेंसिल इनगट्स का निर्माण करती है। मौजूदा इस्पात विनिर्माण इकाई का विस्तार 6 टी.पी.ए क्षमता के मौजूदा इंडक्शन फर्नेस को 25 टी.पी.ए के साथ बदलकर किया जाएगा। इस प्रकार विस्तार के बाद, इकाई की कुल उत्पादन क्षमता 25 टी.पी.ए क्षमता के इंडक्शन फर्नेस के साथ पेंसिल इनगट्स 1,32,600 टी.पी.ए होगी।
4.	प्रस्तावित परियोजना की मुख्य विशेषताएं	
4.1	कुल संयंत्र क्षमता	विस्तार के बाद औद्योगिक इकाई की उत्पादन क्षमता 1,32,600 टी.पी.ए होगी।

मौजूदा इस्पात निर्माण इकाई " मैसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज की उत्पादन क्षमता पेंसिल इनगट्स 18,754 टी.पी.ए से बढ़ाकर 1,32,600 टी.पी.ए करने के लिए

ग्राहक: मेस. क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज

स्थान: सिडको औद्योगिक कॉम्प्लेक्स, बारी ब्राह्मणा, जम्मू

कार्यकारी सारांश

4.2	क्षेत्र का विवरण	परियोजना का कुल क्षेत्रफल 75,565 वर्ग फुट या 7,022.76 वर्ग मी. (1.87 एकड़) है।															
4.3	स्थान	सभी कोनों के प्रोजेक्ट सीमा निर्देशांक नीचे दिए गए हैं: <table><tr><th>कोने</th><th>अक्षांश</th><th>देशान्तर</th></tr><tr><td>A</td><td>32°38'20.60"N</td><td>74°55'5.19"E</td></tr><tr><td>B</td><td>32°38'21.54"N</td><td>74°55'6.83"E</td></tr><tr><td>C</td><td>32°38'25.40"N</td><td>74°55'3.86"E</td></tr><tr><td>D</td><td>32°38'24.49"N</td><td>74°55'2.25"E</td></tr></table> परियोजना स्थान और इसका अध्ययन क्षेत्र भारतीय सर्वेक्षण, टोपोशीट संख्या I43U14 में आता है। सुरक्षा कारणों से टोपोशीट उपलब्ध नहीं है इसलिए संलग्न नहीं किया गया है।	कोने	अक्षांश	देशान्तर	A	32°38'20.60"N	74°55'5.19"E	B	32°38'21.54"N	74°55'6.83"E	C	32°38'25.40"N	74°55'3.86"E	D	32°38'24.49"N	74°55'2.25"E
कोने	अक्षांश	देशान्तर															
A	32°38'20.60"N	74°55'5.19"E															
B	32°38'21.54"N	74°55'6.83"E															
C	32°38'25.40"N	74°55'3.86"E															
D	32°38'24.49"N	74°55'2.25"E															
4.4	पानी की आवश्यकता	स्रोत: सिडको आपूर्ति/निजी पानी के टैंकर पूर्ण उत्पादन क्षमता पर परियोजना के लिए कुल पानी की आवश्यकता 34.5 के.एल.डी होने का अनुमान है। जिसमें से ताजे पानी की मांग 32 के.एल.डी होगी। पानी की मांग का ब्रेकअप नीचे दिया गया है: <table><tr><th>उद्देश्य</th><th>विस्तार के बाद कुल पानी की मांग (के.एल.डी)</th></tr><tr><td>ठंडा करने के उद्देश्य से मेकअप पानी की मांग</td><td>24</td></tr><tr><td>घरेलू पानी की मांग</td><td>3.5</td></tr><tr><td>हरित क्षेत्र जल की मांग - गर्मी - सर्दी - मानसून </td><td> 7 2.5 1 </td></tr><tr><td>कुल</td><td>34.5</td></tr></table>	उद्देश्य	विस्तार के बाद कुल पानी की मांग (के.एल.डी)	ठंडा करने के उद्देश्य से मेकअप पानी की मांग	24	घरेलू पानी की मांग	3.5	हरित क्षेत्र जल की मांग - गर्मी - सर्दी - मानसून	7 2.5 1	कुल	34.5					
उद्देश्य	विस्तार के बाद कुल पानी की मांग (के.एल.डी)																
ठंडा करने के उद्देश्य से मेकअप पानी की मांग	24																
घरेलू पानी की मांग	3.5																
हरित क्षेत्र जल की मांग - गर्मी - सर्दी - मानसून	7 2.5 1																
कुल	34.5																
4.5	अपशिष्ट	विस्तार के बाद, लगभग 3 के.एल.डी घरेलू अपशिष्ट जल उत्पन्न होगा जिसे 5 के.एल.डी क्षमता के प्रस्तावित एस.टी.पी में उपचारित किया जाएगा और उपचारित जल का ठंडा करने के उद्देश्य से पुनः उपयोग किया जाएगा। मौजूदा इकाई से कोई औद्योगिक बहिस्त्राव उत्पन्न नहीं हो रहा है और विस्तार के बाद भी कोई औद्योगिक बहिस्त्राव															

मौजूदा इस्पात निर्माण इकाई " मैसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज की उत्पादन क्षमता पेंसिल इनगट्स 18,754 टी.पी.ए से बढ़ाकर 1,32,600 टी.पी.ए करने के लिए

ग्राहक: मेस. क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज

स्थान: सिडको औद्योगिक कॉम्प्लेक्स, बारी ब्राह्मणा, जम्मू

कार्यकारी सारांश

		उत्पन्न नहीं होगा।
4.6	जनशक्ति	मौजूदा औद्योगिक इकाई में 60 कर्मचारी (तकनीकी और गैर-तकनीकी सहित) हैं। प्रस्तावित विस्तार के लिए 20 कर्मचारियों को काम पर रखा जाएगा। इस प्रकार, विस्तार के बाद, कुल जनशक्ति 80 व्यक्ति (तकनीकी और गैर-तकनीकी सहित) हो जाएगी। परियोजना परिसर के भीतर कोई आवास सुविधा प्रदान नहीं की जाएगी।
4.7	बिजली आवश्यकता	मौजूदा इकाई का बिजली लोड 2,992 के.वी.ए है। पावर बैकअप के लिए 125 के.वी.ए क्षमता का 1 डी.जी. सेट स्थापित किया गया है। विस्तार के बाद कुल बिजली की आवश्यकता 12,000 के.वी.ए होगी। 7,000 केवीए बिजली लोड स्वीकृत किया गया है और इसे और बढ़ाने के लिए आवेदन दायर किया गया है। विस्तार हेतु 250 के.वी.ए क्षमता के एक डी.जी. सेट का उपयोग पावर बैकअप हेतु किया जायेगा। स्रोत: जम्मू विद्युत वितरण निगम लिमिटेड (जे.पी.डी.सी.एल)।
4.8	वैकल्पिक स्थल	किसी वैकल्पिक साइट पर विचार नहीं किया गया है, क्योंकि मौजूदा औद्योगिक इकाई के भीतर विस्तार प्रस्तावित है।
4.9	भूमि का रूप, भूमि उपयोग और भूमि का स्वामित्व	इकाई का कुल भूमि क्षेत्रफल 75,565 वर्ग फुट या 7,022.76 वर्ग मी. (1.87 एकड़) है। जमीन के दस्तावेज (लीज डीड) रिपोर्ट के साथ जमा कर दिए गए हैं।

2.0 पर्यावरण का विवरण

2.1 मौसम विज्ञान

प्रस्तावित स्थान पर अध्ययन अवधि के दौरान मौसम संबंधी आंकड़े निरंतर आधार पर दर्ज किए गए। विभिन्न दिशाओं में विभिन्न पवन गति वर्गों की घटना की प्रतिशत आवृत्तियों की गणना 24 घंटे के आधार पर रिकॉर्ड किए गए डेटा से की गई और विंड रोज़ प्लॉट के रूप में प्रस्तुत की गई। विंड रोज़ प्लॉट से पता चलता है कि प्रमुख हवाएँ मुख्य रूप से उत्तर पश्चिम से बह रही हैं। कुल समय के 2.3% समय तक शांत स्थिति देखी गई।

2.2 हवा की गुणवत्ता

अध्ययन क्षेत्र के विभिन्न स्थानों पर सस्पेंडेड पार्टिकुलेट मैटर ($\leq PM_{10} \mu m$), फाइन पार्टिकुलेट मैटर ($\leq PM_{2.5} \mu m$), सल्फर डाइऑक्साइड, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड जैसे प्रमुख वायु प्रदूषकों की निगरानी करके बेसलाइन वायु गुणवत्ता स्थापित की गई थी। परिवेशी वायु के नमूने के लिए श्वसन योग्य धूल के नमूने और सूक्ष्म कण पदार्थ के नमूने का उपयोग किया गया। सभी स्टेशनों से

मौजूदा इस्पात निर्माण इकाई " मैसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज की उत्पादन क्षमता पेंसिल इनगट्स 18,754 टी.पी.ए से बढ़ाकर 1,32,600 टी.पी.ए करने के लिए

ग्राहक: मेस. क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज

स्थान: सिडको औद्योगिक कॉम्प्लेक्स, बारी ब्राह्मणा, जम्मू

कार्यकारी सारांश

लगातार 24 घंटे तक सैंपल इकट्ठा किए गए, इस प्रकार एकत्र किए गए नमूनों का विभिन्न प्रदूषकों के लिए विश्लेषण किया गया। मेसर्स क्वालिटी कास्टिंग इंडस्ट्रीज के लिए अक्टूबर से दिसंबर, 2023 के लिए परिवेशी वायु गुणवत्ता निगरानी का आधारभूत डेटा किया गया था।

अध्ययन क्षेत्र में PM_{10} की सांद्रता $92.53 \mu g/m^3$ से $97.93 \mu g/m^3$ के बीच है। अध्ययन क्षेत्र में $PM_{2.5}$ की सांद्रता $54.99 \mu g/m^3$ से $57.84 \mu g/m^3$ के बीच है। यह इंगित करता है कि अध्ययन क्षेत्र में 24 घंटे के औसत के मुकाबले PM_{10} और $PM_{2.5}$ का मान क्रमशः PM_{10} और $PM_{2.5}$ के लिए $100 \mu g/m^3$ और $60 \mu g/m^3$ की अनुमेय सीमा के भीतर है।

गैसीय प्रदूषकों (SO_2 , NO_2 , CO , ओजोन और NH_3) का द्रव्यमान स्तर भी CPCB (24 घंटे के औसत NAAQ मानकों) की निर्धारित सीमा के भीतर था। इससे पता चलता है कि अध्ययन क्षेत्र में हवा की गुणवत्ता मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण के लिए अच्छी, सुरक्षित और आरामदायक है।

सीसा (पीबी), आर्सेनिक (एएस) और निकल (नी) जैसे कण तत्वों और बेंजीन, बेंजो (ए) पाइरीन (बीएपी) जैसे हाइड्रोकार्बन के द्रव्यमान स्तर को भी पता लगाने के स्तर से नीचे बताया गया है जो बिना किसी स्वास्थ्य खतरे के सुरक्षित वातावरण का संकेत देता है।

2.3 शोर की गुणवत्ता

अध्ययन क्षेत्र में 8 स्थानों पर परिवेशीय शोर स्तर मापा गया। परियोजना परिसर में ध्वनि का स्तर दिन के समय 48.9 डीबी (ए) से 67.5 डीबी (ए) और रात के समय 37.9 डीबी (ए) से 56.1 डीबी (ए) था। प्राप्त शोर का स्तर औद्योगिक क्षेत्र के साथ-साथ आवासीय क्षेत्रों के लिए निर्धारित सीमा के भीतर है जो जनसंख्या और संवेदनशील रिसेप्टर्स के लिए सुरक्षित वातावरण का संकेत देता है।

2.4 पानी की गुणवत्ता

भूजल परीक्षण के नतीजे बताते हैं कि पानी गुणवत्ता में अच्छा है और पीने के लिए सुरक्षित है और ठंडे पानी की आवश्यकता के लिए उपयुक्त है। अध्ययन क्षेत्र में, अलग-अलग स्थानों पर अलग-अलग स्थानों से नमूने एकत्र किए गए हैं, एकाग्रता का स्तर और विभिन्न तत्व काफी भिन्न होते हैं जो छोटे जलभृतों के कारण हो सकते हैं। हालाँकि, विभिन्न घटकों का स्तर पीने के पानी के लिए स्वीकार्य/अनुमेय मानदंडों के भीतर है।

चूंकि उद्योग से कोई भी अपशिष्ट उत्पन्न नहीं हो रहा है और विस्तार के बाद भी, इकाई से कोई औद्योगिक अपशिष्ट उत्पन्न नहीं होगा। इसलिए, उद्योग के प्रस्तावित विस्तार के कारण सतही जल की गुणवत्ता प्रभावित नहीं होगी।

2.5 मिट्टी की गुणवत्ता

क्षेत्र की मिट्टी प्रोफाइल का अध्ययन करने के लिए, विभिन्न भूमि उपयोगों का प्रतिनिधित्व करने वाले अध्ययन क्षेत्र के भीतर मौजूदा मिट्टी की स्थिति का आकलन करने के लिए अध्ययन क्षेत्र में 8 स्थानों से मिट्टी के नमूने एकत्र किए गए थे। अवलोकनों से पता चलता है कि अध्ययन क्षेत्र में मिट्टी प्रकृति में थोड़ी क्षारीय है और मध्यम श्रेणी की उर्वरता के साथ रेतीली मिट्टी की बनावट है।

2.6 पारिस्थितिकीय

परियोजना स्थल के 10 किमी के दायरे में लुप्तप्राय सूची के अनुसार कोई भी पौधे या पशु प्रजाति नहीं पाई गई। कोई भी बायोस्फीयर रिजर्व, टाइगर रिजर्व, हाथी रिजर्व, जंगली हाथी के प्रवासी गलियारे, आर्द्रभूमि, राष्ट्रीय उद्यान और वन्यजीव अभयारण्य जैसे पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र परियोजना स्थान के 10 किमी की दूरी के भीतर मौजूद नहीं हैं।

3.0 प्रत्याशित पर्यावरणीय प्रभाव और शमन उपाय

3.1 हवा की गुणवत्ता

परियोजना के प्रमुख प्रदूषक पार्टिकुलेट मैटर (पीएम) उत्सर्जन होंगे और बैग फिल्टर का उपयोग करके नियंत्रित किया जाएगा। कुशल वायु प्रदूषण नियंत्रण उपकरण पर्यावरण की शुद्धता को बढ़ाएंगे। इसलिए, आसपास के वातावरण पर प्रभाव न्यूनतम होगा।

3.2 शोर की गुणवत्ता

परियोजना के संचालन चरण के दौरान कच्चे माल की हैंडलिंग यार्ड, इंडक्शन फर्नेस आदि शोर के प्रमुख स्रोत हैं। उच्च ध्वनि उत्पन्न करने वाले स्रोतों पर और उसके आसपास लगे सभी श्रमिकों को ईयर मफलर/प्लग जैसे कान सुरक्षा उपकरण प्रदान किए जा रहे हैं। कानों पर किसी भी प्रतिकूल प्रभाव का पता लगाने के लिए उनकी नियमित रूप से चिकित्सा जांच की जाएगी। हरित पट्टी संयंत्र के भीतर उत्पन्न होने वाले शोर को संयंत्र की सीमा से बाहर फैलने से रोकने में भी मदद करेगी। दिन के समय परिवेश का स्तर 75 डीबी(ए) और रात के समय 70 डीबी(ए) से अधिक होने की उम्मीद नहीं है।

3.3 पानी की गुणवत्ता

घरेलू अपशिष्ट जल को परियोजना परिसर में स्थापित किए जाने वाले 5 के.एल.डी क्षमता के प्रस्तावित एस.टी.पी में उपचारित किया जाएगा। किसी भी अपशिष्ट जल को संयंत्र परिसर के बाहर (सामान्य परिचालन स्थितियों के तहत) नहीं छोड़ा जाएगा।

तूफानी जल नालियों को अपशिष्ट जल नालियों से अलग रखा गया है। औद्योगिक इकाई से कोई औद्योगिक अपशिष्ट उत्पन्न नहीं होता। अतः प्रस्तावित विस्तार के कारण सतही जल की गुणवत्ता प्रभावित नहीं होगी।

3.4 ठोस अवशेष

3.4.1 घरेलू कचरा

विस्तार के बाद, लगभग 16 किलोग्राम/दिन घरेलू कचरा उत्पन्न होगा, जिसे ठीक से एकत्र किया जाएगा और बायोडिग्रेडेबल और गैर-बायोडिग्रेडेबल कचरे में अलग किया जाएगा। ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के अनुसार ठोस अपशिष्ट का निस्तारण किया जाएगा।

3.4.2 औद्योगिक कूड़ा

विस्तार के बाद, स्लैग की मात्रा 12 टीपीडी होने का अनुमान है, जिसमें से 20% परियोजना परिसर के भीतर धातु पुनर्प्राप्ति के लिए पुनः उपयोग किया जाएगा और शेष 80% कंक्रीट ब्लॉक / आरसीसी

टाइल्स आदि विनिर्माण इकाइयों को सह-प्रसंस्करण के लिए दिया जाएगा।

3.4.3 खतरनाक अपशिष्ट

विस्तार के बाद, औद्योगिक इकाई से उत्पादित खतरनाक अपशिष्ट श्रेणी 5.1 के तहत 0.2 के.एल/प्रति वर्ष खर्च किए गए तेल और अनुसूची 1 की श्रेणी 35.1 के तहत 0.5 टी.पी.डी एपीसीडी धूल होने का अनुमान है। खतरनाक अपशिष्ट अधिकृत विक्रेता को दिया जाएगा। कचरे का प्रबंधन खतरनाक और अन्य अपशिष्ट (प्रबंधन और ट्रांसबाउंड्री मूवमेंट) नियम, 2016 और इसके संशोधनों के अनुसार किया जाएगा।

3.5 हरियाली विकास

चूंकि, परियोजना एक मौजूदा औद्योगिक इकाई है। मौजूदा इकाई के भीतर 1,323.04 वर्ग मीटर हरित क्षेत्र प्रस्तावित किया गया है। स्थानीय रूप से उपलब्ध प्रकार के पेड़ जो प्रदूषकों के प्रति प्रतिरोधी हों, लगाए जाएंगे। पौधे के चारों ओर वृक्षारोपण पर्यावरण संरक्षण प्रयासों में प्रमुख भूमिका निभाने के अलावा क्षेत्र में कण पदार्थ और गैसीय प्रदूषकों के प्रभाव को रोकने में मदद करता है। हरित पट्टी होगी;

- गैसीय उत्सर्जन को कम करना;
- आकस्मिक रिहाई को रोकने के लिए पर्याप्त क्षमता है;
- अपशिष्ट जल के पुनः उपयोग में प्रभावी;
- पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखना;
- ध्वनि प्रदूषण को काफी हद तक नियंत्रित करना;
- मिट्टी के कटाव को रोकना;
- सौंदर्यशास्त्र में सुधार।

सुझाई गई सभी प्रजातियां सौन्दर्यात्मक आकर्षण के अलावा प्रदूषण सहिष्णु हैं।

4.0 पर्यावरण निगरानी योजना

पर्यावरण निगरानी योजना पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली को अतिरिक्त कार्रवाई की आवश्यकता के शुरुआती संकेत और पर्यावरण प्रबंधन, सुधार और संरक्षण के लिए चल रही कार्रवाइयों में संशोधन के साथ सक्षम बनाती है। प्रस्तावित विस्तार के संचालन के कारण होने वाले पर्यावरणीय प्रभावों को ध्यान में रखते हुए पर्यावरण निगरानी बिंदु तय किए जाएंगे क्योंकि निगरानी कार्यक्रम का मुख्य दायरा पर्यावरणीय स्थितियों में परिवर्तन को समय पर और नियमित रूप से ट्रैक करना और पर्यावरण की सुरक्षा के लिए समय पर कार्रवाई करना है। पर्यावरण नमूनों की निगरानी MoEF&CC/CPCB द्वारा दिए गए दिशानिर्देशों के अनुसार की जाएगी। पानी, अपशिष्ट जल, ठोस अपशिष्ट, वायु उत्सर्जन, मिट्टी और खाद/कम्पोस्ट के अलग-अलग रिकॉर्ड नियमित रूप से तैयार और संरक्षित किए जाएंगे। अन्य बजटों के साथ, पर्यावरण निगरानी के लिए बजट तैयार किया जाएगा और आवश्यकता के अनुसार नियमित रूप से संशोधित किया जाएगा। पर्यावरण निगरानी के लिए अनुमानित वार्षिक बजट 5 लाख रुपये रखा गया है जिसमें प्रदूषण नियंत्रण उपकरणों की दक्षता की निगरानी शामिल है।

5.0 अतिरिक्त अध्ययन

5.1 जोखिम कम करने के उपाय

तमाम सावधानियों के बाद भी आपदाएं आ सकती हैं। जैसे, परियोजना और आसपास के क्षेत्रों में किसी भी आपदा से निपटने के लिए एक आपातकालीन योजना तैयार की जाएगी। किसी भी आपदा की घटना को रोकने के लिए, परिसर को विभिन्न सुरक्षा और आपदा नियंत्रण सुविधाएं प्रदान की जाएंगी। इनके अलावा, कई सामग्री हैंडलिंग सिस्टम, भारी सड़क परिवहन, उच्च-तनाव वाली विद्युत लाइनें, ओवरहेड क्रेन और विभिन्न अन्य हैंडलिंग और परिवहन प्रणालियों में हमेशा दुर्घटनाओं की संभावना होती है।

5.2 सार्वजनिक परामर्श

प्रस्तावित इकाई के लिए जनसुनवाई जम्मू और कश्मीर राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (J&KSPCB) द्वारा की जाएगी। उसी की कार्यवाही को अंतिम ई.आई.ए रिपोर्ट में शामिल किया जाएगा।

6.0 परियोजना लाभ

यह परियोजना देश में इस्पात उत्पाद की मांग और आपूर्ति के अंतर को दूर करेगी। परियोजना के विस्तार से राज्य सरकार को अतिरिक्त राजस्व भी प्राप्त होगा। स्टील की उपलब्धता से इंफ्रास्ट्रक्चर सेक्टर और देश के समग्र आर्थिक परिदृश्य को बढ़ावा मिलेगा। परियोजना लोगों के लिए अतिरिक्त प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष रोजगार सृजित करेगी। रोजगार के लिए स्थानीय लोगों को तरजीह दी जाएगी।

6.1 कॉर्पोरेट पर्यावरण उत्तरदायित्व (सी.ई.आर)

श्री अखिल गुप्ता (साझेदार) सी.ई.आर गतिविधियों के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार होंगे। इस प्रकार, सी.ई.आर के तहत, सार्वजनिक सुनवाई के दौरान उठाए गए मुद्दों को सी.ई.आर के रूप में लिया जाएगा।

7.0 पर्यावरण प्रबंधन योजना

पर्यावरण प्रबंधन विभाग परियोजना की ई.एम.पी लागू करेगा। व्यावसायिक स्वास्थ्य, जोखिम न्यूनीकरण और सुरक्षा सहित ईआईए रिपोर्ट के मसौदे में दी गई सभी सिफारिशों का अनुपालन किया जाएगा। परियोजना के लिए प्रदूषण नियंत्रण उपकरण के लिए पूंजीगत लागत 79 लाख रुपये और आवर्ती लागत प्रति वर्ष 12 लाख रुपये होने का अनुमान है। ईएमडी यह सुनिश्चित करेगा कि सभी वायु प्रदूषण नियंत्रण उपकरण और जल पुनर्चक्रण प्रणाली प्रभावी ढंग से कार्य करें। ईएमडी द्वारा संसाधन संरक्षण (कच्चा माल, पानी आदि) और वर्षा जल संचयन की योजनाएं शुरू की जाएंगी। ईएमडी द्वारा परिसर के अंदर और बाहर हरित पट्टी और हरियाली के विकास को तेज किया जाएगा। हरित पट्टी विकास पर केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) द्वारा जारी दिशा-निर्देशों का पालन किया जाएगा। कर्मचारियों के लिए पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जाएंगे। ईएमडी परिसर के अंदर सफाई भी सुनिश्चित करेगा।
