पर्यावरण एवं सामाजिक मूल्यांकन प्रतिवेदन–नसरूल्लागंज

कार्यकारी संक्षेपिका

1. मध्यप्रदेश भौगोलिक क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का द्वितीय, जनसंख्या की दृष्टि से पंचम तथा नगरीकरण की दृष्टि से आठवें क्रम पर है। वर्तमान में मध्यप्रदेश की कुल शहरी जनसंख्या 201 लाख है। जो कि राज्य की कुल जनसंख्या का 28 प्रतिशत है। तथा मध्यप्रदेश 476 शहरी क्षेत्रों में केंन्द्रित है। मौजूदा शहरों की तुलना में, राज्य भर में शहरीकरण नए शहरों में तेजी से बढ़ रहा है पिछले दशक (2001–2011) शहरी केंद्रों की संख्या में 20 प्रतिशत की वृद्धि देखी गई जिसमें कस्बों में 50 प्रतिशत वृद्धि हुई है, जबकि पिछले एक दशक (1991 –2001) में 6 प्रतिशत की वृद्धि हुई थी।

2. म.प्र. सरकार के दृष्टि पत्र 2018 के माध्यम से शहरीकरण की चुनौतियों का सामना करने के लिए अपना दृढ़ संकल्प लिया है और शहरी बुनियादी ढांचे का समर्थन करने के लिए कई कार्यक्रम चला रही है। मध्यप्रदेश शहरी विकास परियोजना (एम. पी.यू.डी.पी.) उनमें से एक है, जिसमें शहरी क्षेत्रों में जल आपूर्ति और अपशिष्ट प्रबंधन की विभिन्न उपपरियोजनाओं के लिए विश्व बैंक से वित्तीय सहायता की परिकल्पना की गई है।

उप परियोजना विवरण

3. नसरूल्लागंज मध्यप्रदेश राज्य के सिहोर जिले में एक छोटा सा शहर है, जो नर्मदा बेसिन में स्थित, नर्मदा नदी में लगभग 8 कि.मी. दूरी पर है। नसरूल्लागंज नगर परिषद अंतर्गत नगरपालिका क्षेत्र कुल 8.08 वर्ग किमी है। जनगणना 2011 के अनुसार नसरूल्लागंज नगर परिषद के 15 वार्डों की कुल जनसंख्या 23,788 है। 2001–11 के दौरान नसरुल्लागंज की दशक वृद्धि दर 38 प्रतिशत थी, जो शहर की तेजी से बढ़ती प्रवृत्ति को दर्शाता है।

4. तेजी से बढ़ते शहरीकरण में प्रमुख शहरी बुनियादी ढांचे की अपनी समस्याएं हैं, नगर के बुनियादी ढांचे की जरूरतों को पूरा करने के लिए, नसरूल्लागंज नगर परिषद सभी प्रयासों को कर रही है। नर्मदा नदी पर आधारित पानी की आपूर्ति बढ़ाने की परियोजना, नसरुल्लागंज शहर के 100 प्रतिशत निवासियों को 135 लीटर प्रतिदिन की आपूर्ति करती है, जिसे वर्ष 2014 में शहरी बुनियादी ढांचा विकास लघु और मध्यम शहरों (यू.आई.डी.एस.एस.एम.टी.) योजना के अंतर्गत, चालू किया गया था। शहर में बेहतर पानी की आपूर्ति से अपशिष्ट जल उत्पादन में वृद्धि हुई है। नालियों और नालों के माध्यम से शहर का अनुपचारित मलजल नर्मदा नदी में निस्तारित किया जाता है जो कि मध्यप्रदेश की जीवन रेखा है और कई शहरों में पीने के पानी का स्रोत है।

क) प्रस्तावित सीवरेज प्रणाली को गुरुत्वाकर्षण प्रवाह के साथ केंद्रीयीकृत प्रणाली के रूप में बनाया गया है। हालांकि, विस्तृत डिजाइन के दौरान यह पाया गया कि शहर के शुरुआती पहुंच (वार्ड संख्या 1,5,12 और 15) में वेग और प्रवाह बहुत कम है, जिससे नाली में कम स्वतंत्र–सफाई वेग (एस.सी.वी.) हो रहा है। इसे ध्यान में रखते हुए, एस.बी.एस.एफ. नाले वार्ड के प्रारंभिक पहुंच में प्रदान किए गए हैं। वार्ड क्रं. 1,5,12 और 15 लगभग 13.28 किमी लम्बाई वाले हैं। ताकि सीवेज को प्रवाह पर 0.6 से 0.15 मी./सें. तक प्रवाह करने की अनुमति मिल सके। डिजाइन कार्यान्वयन के इस संकर तंत्र में अत्यधिक गहराई को कम करके निष्पादन के मामले में एक स्थायी सीवरेज सिस्टम प्रदान करने की क्षमता है। सार्वजनिक क्षेत्र के लिए नगर परिषद अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत, क्षेत्र के भीतरी शहर की डिजाइन जनसंख्या, 44,232 (2048, उप परियोजना डिजाइन के लिए अंतिम वर्ष) का अनुमान लगाया गया है।

5. प्रस्तावित उपपरियोजना के प्रमुख घटक हैंः–

i. सीवर नेटवर्क के शुरुआती हिस्सों में 100/120 मिमी उच्च घनत्व वाले पॉलीथीन दो परत नालीदार (एच.डी.पी.ई./डी.डब्ल्यू.सी.) पाइप के साथ लगभग 13286 मीटर की छोटी छेद ठोस निशुल्क सीवर (एस.बी.एस.एफ.एस.) प्रणाली।
ii. पारंपरिक प्रणाली 29041 मीटर, 150/400 मि.मी. एच.डी.पी.ई./डी.डब्ल्यू.सी. पाइपों के साथ
iii. वार्ड नं. 2, नाला के पास तलई मोहल्ला में एक मध्यवर्ती पम्पिंग स्टेशन,
iv. सीवेज के उपचार के लिए 4.20 एम.एल.डी. क्षमता वाली अनुक्रमिक बैच रिएक्टर (एस.बी.आर.) तकनीकी के आधार पर एस.टी.पी. का निर्माण की योजना, जिसमें जनसंख्या 35,944(वर्ष 2033) से उत्पन्न सीवेज का उपचार होगा।
v. 900/1200/1500 मिमी के नीचले व्यास की 993 परिपत्र मैनहोल और बीआईएस सहित 560 मिमी के शीर्ष व्यास का निर्माण पारंपरिक गुरुत्वाकर्षण सीवर प्रणाली के लिए पूर्ण ठोस कंक्रीट भारी ढक्कन को दर्शाता है
vi. व्यक्तिगत परिवारों के मलजन को जोड़ने के लिए 600X450 मिमी आकार एवं के 1036 ईटों के कक्षों 900 मिमी की गहराई का निमार्ण
vii. अपशिष्ट जल को घरों से सीवर लाइन तक जोड़ने के लिए 3,107 सीवर कनेक्शन का प्रावधान

इन कार्यों की अनुमानित लागत लगभग रू. 2555.90 लाख मात्र है

कानूनी, नीति और प्रशासनिक रूपरेखा

6. प्रस्तावित परियोजना भारत सरकार के पर्यावरणीय प्रभाव आकलन अधिसूचना को आकर्षित नहीं करती है और इसलिए पर्यावरण, और वन जलवायु परिवर्तन/राज्य

पर्यावरण प्रभाव आकलन प्राधिकरण (एम.ओ.ई.एफ. और सीसी/एस.ई.आई.ए.ए.) से पर्यावरण संबंधी मंजूरी अन्य राष्ट्रीय और राज्य विधान जो प्रस्तावित परियोजना पर लागू होते हैं, वह इस प्रकार हैं:

i. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986: यह भारत सरकार का एक पर्यावरण कें क्षेत्र में व्यापक अधिनियम है

ii. 1974 नियम (प्रदूषण और नियंत्रण प्रदूषण) अधिनियम, 1975 नियम और संशोधनों: इस अधिनियम के तहत प्रस्तावित मलजल उपचार संयंत्र को मध्यप्रदेश राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से 'स्थापित' और 'संचालन' करने के लिए सहमति की आवश्यकता होगी।

iii. वायु (प्रदूषण और प्रदूषण नियंत्रण) अधिनियम 1981 एवं वायु प्रदूषण नियम 1982 और संशोधन इस अधिनियम की आवश्यकता परियोजना के निर्माण और संचालन के दौरान दोनों लागू होगीं।

iv. बाल श्रम (निषेध और नियमन) अधिनियम, 2000 और देश के अन्य श्रम कानून इस परियोजना पर लागू होगा।

v. भूमि अधिग्रहण, पुनर्वास और पुनर्वास अधिनियम, 2013 (आर.टी.एफ.सी.टी.एल.आर.आर. अधिनियम 2013) में उचित मुआवजा और पारदर्शिता का अधिकार परियोजना के किसी भी प्रस्तावित निर्माण कार्य के लिए भूमि अधिग्रहण या पुनर्वास प्रभावों की उम्मीद नहीं की गई है। हालांकि अधिनियम सामान्य रूप में लागू होगा।

vi. सड़क विक्रेताओं (जीवन रक्षा और सड़क वेंडिंग के विनियमन का संरक्षण) अधिनियम, 2014: इस अधिनियम की आवश्यकताएं निर्माण के दौरान लागू होंगी।

7. विश्व बैंक की वित्तीय सहायता के साथ यह परियोजना एम.पी.यू.डी.पी. के माध्यम से कार्यान्वित की जा रही है। इसलिए, एम.पी.यू.डी.पी. के लिए पर्यावरण और सामाजिक प्रबंधन फ्रेमवर्क (ई.एस.एम.एफ.) के माध्यम से विश्व बैंक की पर्यावरण और सामाजिक सुरक्षा नीतियो की आवश्यकताओं को स्वीकार किया गया है, जो इस उप–परियोजना पर लागू होगीं। इस उप–परियोजना के लिए विश्व बैंक की नीतियों की लागू सुरक्षा नीतियां निम्नानुसार हैं

   i. ओपरेशन पॉलिसी 4.01 पर्यावरण आकलन (ओपी 4.01) परियोजना के लिए लागू है

   ii. ओपरेशन पॉलिसी/बैंक पॉलिसी 4.12 अनौपचारिक पुनर्वास सीवर नेटवर्क और अन्य संबंधित गतिविधियां लगाने के लिए प्रस्तावित, निर्माण गतिविधियों में कोई प्रत्यक्ष स्थायी पुनर्वास शामिल नहीं है। इसलिए, कोई अलग पुनर्वास कार्य योजना तैयार नहीं है। हालांकि, इस परियोजना से सड़क के किनारों

की गतिविधियॉ जैसे कि वेंडिंग और सड़क के किनारों की दुकानों तक पहुंच में अस्थायी व्यवधान हो सकता है।

iii. ओपरेशन पॉलिसी/बैंक पॉलिसी 4.10 मूलनिवासी लोग भारत के संविधान के अनुसार, नसरुल्लागंज का कोई क्षेत्र पाचवीं अनुसूची क्षेत्र में नहीं आता है। परियोजना क्षेत्र में अनुसूचित जनजातियों का हिस्सा केवल 7.33 प्रतिशत है, यह अनुसूचित जनजाति जनसंख्या शहर भर में बिखरे हुए है और अन्य सामाजिक समूहों के साथ मिलकर कार्य कर रहे। इसलिए, कोई अलग आई. पी.पी. बनाने की आवश्यकता नहीं है

iv. ओपरेशन पॉलिसी/बैंक पॉलिसी 4.11 भौतिक सांस्कृतिक संसाधन उप–परियोजना द्वारा कोई भौतिक और सांस्कृतिक संसाधन प्रभावित नहीं होते हैं सीवर लाइनों को बिछाने के दौरान, शहर में सांस्कृतिक संपत्तियों (धार्मिक संरचनाओं आदि) पर अप्रत्यक्ष प्रभावों के जोखिम को संबोधित करने के लिए नीति लागू होगी।

v. विश्व बैंक समूह की पर्यावरण, स्वास्थ्य और सुरक्षा गाइड लाइन लागू होगी।

पर्यावरण और सामाजिक आधारभूत विवरण

8. क्षेत्र के मौजूदा भौतिक और जैविक विशेषताओं को समझने के लिए आधारभूत पर्यावरण की स्थिति महत्वपूर्ण है। नसरुल्लागंज उपपरियोजना क्षेत्र का पर्यावरण रूपरेखा शहर के भौगोलिक, स्थलाकृतिक, जलवायु, जलीय और जैविक रूपरेखा के माध्यमिक आकडों पर आधारित है। नसरुल्लागंज में कोई संवेदनशील वनस्पति और जीव नहीं है। इसके अलावा, कोई भी राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभ्यारण्य, पक्षी अभ्यारण्य परियोजना स्थल के 10 **किमी** के भीतर नहीं हैं। इसके अलावा, परियोजना क्षेत्र में कोई दुर्लभ और लुप्तप्राय प्रजातियों की पहचान नही हुई है। नसरुल्लागंज का औसत तापमान क्रमशः 32.3 डिग्री सेल्सियस और 18.4 डिग्री सेल्सियस अधिकतम और न्यूनतम के साथ–साथ जलवायु अपेक्षाकृत समशीतोष्ण है। नसरुल्लागंज शहर में औसत वार्षिक वर्षा 1100 मिमी है। नसरुल्लागंज में वायु गुणवत्ता का गौण डेटा उपलब्ध नहीं है, क्योंकि परियोजना क्षेत्र में कोई परिवेश वायु निगरानी स्टेशन नहीं है। उपरोक्त एक प्राथमिक परिवेश वायु गुणवत्ता की निगरानी को ध्यान में रखते हुए एमपीडीडी द्वारा तीन स्थानों पर अक्टूबर 2017 हवा की गुणवत्ता की निगरानी गया। इन निगरानी सर्वेक्षणों के अनुसार, PM_{10} 50.6 से 67.4 ug/m^3 की सीमा में देखा गया, $PM_{2.5}$ 25.9 से 43.7 $\mu g/m^3$ SO_2 9.1 से 13.4 $\mu g/m^3$ की रेंज में पाया गया, NO_2 14.2 से 24.7 $\mu g/m^3$ की रेंज में पाया गया। सभी परिणाम राष्ट्रीय परिवेश वायु गुणवत्ता मानकों (NAAQS) के अर्न्तगत अच्छी तरह से हैं।

9. शहर में रहने वाले समुदाय की सांस्कृतिक और सामाजिक स्थिति को समझने के लिए सामाजिक अध्ययन किया गया। भारत की जनगणना 2001 और 2011 के अनुसार, नसरूल्लागंज की आबादी 17240 और 23788 थी। जनसंख्या में 53 प्रतिशत पुरूषो की आबादी और महिलाओं की 47 प्रतिशत है। औसत साक्षरता दर 83 प्रतिशत है, जो राष्ट्रीय औसत 59.5 प्रतिशत से अधिक है 89.11 प्रतिशत पुरुषों और 76 प्रतिशत महिलाएं साक्षर हैं। अनुसूचित जाति की जनसंख्या 2961 (12.45 प्रतिशत) है जबकि आदिवासी आबादी कुल आबादी का केवल 1743 (7.33 प्रतिशत) है। नसरुल्लागंज नगर क्षेत्र के विकास और प्रशासनिक उद्देश्यों के लिए 15 वार्डों में विभाजित किया गया है। नसरुल्लागंज शहर में कुल घरों की संख्या 4671 हैं। इसमें लगभग 25 प्रतिशत गरीबी रेखा से नीचे हैं। भारत की पुरातात्विक सर्वेक्षण द्वारा अधिसूचित सूची में उप परियोजना क्षेत्र के आसपास कोई महत्वपूर्ण सांस्कृतिक और विरासत संसाधन नहीं है, या राज्य सरकार द्वारा पहचाना नही गया है।

प्रस्तावित उप परियोजना की जांच

10. परियोजना का पर्यावरणीय प्रभाव आकलन और जांच प्रक्रिया पद्धति पर आधारित था जो कि निर्माण और संचालन के दौरान विभिन्न गतिविधियों के प्रभाव की पहचान करता है। विभिन्न पर्यावरणीय कारक जैसे कि परियोजना क्षेत्र में और आसपास के क्षेत्र में पर्यावरण–संवेदनशील क्षेत्र की उपस्थिति, पेड़ की कटाई की मंजूरी, उत्खनन साम्रगी का अनुचित भंडारण, आसन्न क्षेत्रों का बाढ़, ध्वनि और धूल के स्तर, मौजूदा उपयोगिता को नुकसान, परियोजना के प्रभाव के आकलन के लिए सामाजिक मानदंड में चेकलिस्ट शामिल हैं जैसे भूमि अधिग्रहण, विस्थापन के लिए आवश्यकताएं, जनजातियों, आजीविका और लिंग के मुद्दों का नुकसान।

11. सामाजिक जांच गतिविधि और एम.पी.यू.डी.पी. की संभावित उप–परियोजना के वर्गीकरण के आधार पर नसरुल्लागंज शहर के सीवेज वर्तमान उप परियोजना कम प्रभाव श्रेणी में आती है, जिसमें कोई भूमि अधिग्रहण नहीं है और इसका समग्र प्रभाव सकारात्मक है शहर के अपशिष्ट जल का इलाज करना जो पहले नर्मदा नदी को प्रदूषित करता था और अस्वस्थता पैदा करने वाली स्थिति पैदा करता था जबकि सघन शहरी इलाकों की सीवर लाइनों के उपचार संयंत्र, बाहर निकलने के गहरे सीवरों के निर्माण के लिए एकीकृत सीवरेज उप परियोजना शामिल हैं। इसलिए, इसे Ea के रूप में वर्गीकृत किया गया है

अनिश्चित प्रभावों का आकलन

12. एम.पी.यू.डी.पी. के पर्यावरण और सामाजिक प्रबंधन ढांचे के अनुसार प्रस्तावित परियोजना को Ea और Sc रूप में वर्गीकृत किया गया है और तदनुसार प्रस्तावित

परियोजना से उत्पन्न संभावित मुद्दों/चिंताओं को हल करने के लिए पर्यावरण और सामाजिक मूल्यांकन का आयोजन किया गया था।

13. अनुमानित प्रभाव और संबंधित निराकरण उपायों पर चर्चा की जाती है प्रभाव क्षेत्र और सामान्य प्रभाव। परियोजना की गतिविधियों के परिमाण और अवधि के आधार पर प्रभाव की प्रकृति, अवधि और सीमा का मूल्यांकन किया जाता है।

14. लाभार्थी समुदायों और पर्यावरण पर परियोजना का समग्र प्रभाव सकारात्मक होने की उम्मीद है जिससे उप परियोजना क्षेत्र में लोगों के स्वास्थ्य और जीवन की गुणवत्ता में सुधार हो सकता है। उप परियोजना क्षेत्र में कोई पर्यावरण संवेदनशील क्षेत्र नहीं हैं इसलिए ऐसी कोई स्थायी रूप से नकारात्मक या प्रतिकूल पर्यावरणीय प्रभावों की पहचान नहीं की गई थी। नसरुल्लागंज घोषित, पाँचवी अनुसूची क्षेत्र के अंतर्गत नहीं आता है, इसलिए अनुसूचित जनजातियों की भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए किसी भी अतिरिक्त प्रयास की आवश्यकता नहीं है।

15. सरकारी भूमि पर प्रस्तावित परियोजना के लिए मलजल उपचार संयत्र (एस.टी.पी.) और मध्यवर्ती पम्पिंग स्टेशन (आई.पी.एस.) की योजना बनाई गई है। इन स्थानों के आसपास के किसी भी अनाधिकृत या अतिक्रमणकर्ता को प्रभावित नहीं किया जा सकता है। सीवर कार्यों को करने के लिए, यातायात की भीड़, सड़कों तक पहुंच (विशेष रूप से घने क्षेत्रों और संकीर्ण सड़कों), दुकानों और घरों के मामले में स्थानीय समुदाय को अस्थायी रूप से व्यवधान किया जाएगा। भीड़भाड़ वाली सड़कों में, निवासियों के सड़क या मार्ग तक सीधी पहुंच के लिए नालियों पर रैंप का निर्माण किया जाना प्रस्तावित है। पाइपलाइनों को बिछाने के दौरान, इन रैंप को व्यवधान न करने के लिए सावधानी बरती जाएगी, हालांकि कुछ मामलों में ऐसी रैंप को ध्वस्त करना पड़ सकता है।

16. पूर्व निर्माण, निर्माण चरण और ऑपरेशन चरण के दौरान संभावित पर्यावरण और सामाजिक प्रभावों की पहचान की गई है और इन चरणों के दौरान काम करने का सुझाव दिया गया है। विभिन्न पर्यावरण और सामाजिक प्रभावों की पहचान निम्नानुसार है।

(i) निर्माण के दौरान धूल और ध्वनि के कारण वायु एवं ध्वनि प्रदूषण

(ii) उत्खनन गतिविधियों के कारण कचरे का निवारण

(iii) वनस्पति का नुकसान (नेटवर्क के संरेखण के साथ अधिकतम 10 पेड मुख्यतः बबूल–बाउचेरिया नीलोटीका के है।

(iv) सीवर नेटवर्क के बिछाने के कारण निवासियों तक पहुंच का अस्थायी नुकसान (विक्रेताओं की अस्थायी स्थानांतरण– विक्रेताओं (जमीन पर बैठे हुए) कुल 20 में, 15

कियोस्क को अस्थायी रूप से प्रभावित किया जा सकता है, 100 प्रवाभित घरो को खुदी हुई नालियों से घरों तक जाने की व्यवस्था का विस्तार

(v) यातायात के लिए अस्थायी व्यवधान

(vi) आय का अस्थायी नुकसान (लगभग 145 सड़क के किनारों की दुकानें) आदि। इस तरह के प्रभाव संयुक्त रूप से पी.आई.यू. ठेकेदार द्वारा निर्माण चरण के दौरान अनुमानित एवं सत्यापित किए जाएंगे।

नसरुल्लागंज की जनजाति और असुरक्षित जनसंख्या पहचान और आकलन

17. मध्यप्रदेश की आदिवासी जनसंख्या 2001–2011 तक 12,233,474 से बढ़कर 15,316,784 हो गई। मध्यप्रदेश में कुछ क्षेत्रों को भारतीय संविधान की पांचवीं अनुसूची के तहत अनुसूचित क्षेत्रों के अनुसार निर्धारित क्षेत्र घोषित किया गया है। सिहोर जिले के किसी भी क्षेत्र को मध्यप्रदेश सरकार द्वारा पांचवीं अनुसूची में निर्धारित नहीं किया गया है। हालांकि, नसरुल्लागंज में इस आबादी के लिए सामाजिक प्रभाव जांच और मूल्यांकन किया गया जिससे यह स्पष्ट हुआ कि परियोजना के कारण कोई भी नकारात्मक प्रभाव नहीं है।

18. पहचान, मूल्यांकन और पूर्व सूचित परामर्श के आधार पर, यह पाया गया कि अनुसूचित जनजाति (आदिवासी) समूह एक अलग समूह नहीं हैं, और इसके पास कोई भी अलग सांस्कृतिक, आर्थिक, सामाजिक या राजनीतिक संस्थान नहीं है। वे स्थानीय हिंदी भाषा के साथ अच्छी तरह से वाकिफ हैं। इस प्रक्रिया के दौरान मूल्यांकन किया गया कोई नकारात्मक प्रभाव नही है, इसलिए कोई अलग आई.पी.पी./टी.वी.डी.पी. तैयार नहीं की गई है।

सामूहिक और सार्वजनिक परामर्श

19. विस्तृत परियोजना प्रतिवेदन(डी.पी.आर.) और पर्यावरण एवं सामाजिक मूल्यांकन(ई,एस. ए.) की तैयारी के दौरान विभिन्न चरणों के परामर्श का एक संक्षिप्त सारांश निम्नानुसार है

डीपीआर तैयारी चरण, पर्यावरण और सामाजिक मूल्यांकन (ईएसए) की तैयारी के लिए प्रारंभिक बैठक 1 जून 2016 को परामर्शदाता प्रतिनिधि ने नसरुल्लागंज नगर परिषद के साथ किया।

पर्यावरण और सामाजिक मूल्यांकन अध्ययन के मसौदे के तहत, 20 और 21 जून 2016 को सार्वजनिक परामर्श का आयोजन किया गया था। चार सामूहिक स्थानीय प्रशासन और निर्वाचित प्रतिनिधियों की मदद से परियोजना क्षेत्र के वार्ड (2, 6, 11

और 12) के वार्ड (पंचायतों, 2, 6, 11 और 12) परामर्श, संवेदीकरण और समावेशन बैठकें आयोजित की गई।

अप्रैल 2017 के महीने में डीपीआर में कुछ संशोधन किया गया और तदनुसार ईएसए संशोधित किया गया और 26 जून 2017 को संशोधित ईएसए अध्ययन के तहत विशेष रूप से प्रस्तावित परियोजना के मुख्य क्षेत्र और बाजार क्षेत्र में सार्वजनिक परामर्श का आयोजन किया गया। चौथी हितधारक बैठक का आयोजन 9 सितंबर 2016 को नसरुल्लागंज नगर परिषद के विभिन्न इलाके में किया गया ।

20. परियोजना तैयार करने, पर्यावरण और सामाजिक मूल्यांकन के समय में पर्याप्त हितधारकों से परामर्श किया गया। परियोजना के पर्यावरण प्रभाव के आकलन के रूप में, परियोजना के विभिन्न स्तरों पर स्थानीय लोगों और यूएलबी अधिकारियों के साथ चर्चाओं के साथ–साथ 'केंद्रित समूह चर्चाए' आयोजित की गईं। उपपरियोजना का सामान्य रूप से स्थानीय आबादी द्वारा स्वागत किया गया था। हालांकि, स्थानीय लोगों ने खुदाई और पाइप बिछाने की प्रक्रिया के दौरान सुरक्षा के बारे में चिंता जताई। वे आजीविका, पहुंच, संपत्तियों के नुकसान और शिकायत निवारण के नुकसान के बारे में चिंतित थे। परामर्श के निष्कर्ष द्वारा सुझाव, निर्धारित समय सीमा के भीतर निर्माण कार्यों के निष्पादन के साथ निवासियों, दुकान–मालिकों को पूर्व सूचना के प्रावधान के साथ किया जाना था। उनकी चिंताओं, विचारों और सुझावों कों परियोजना की डीपीआर और ईएमपी में शामिल किया गया हैं।

21. यद्यपि कोई स्थायी नकारात्मक या प्रतिकूल पर्यावरणीय या सामाजिक प्रभाव नहीं होगा, लेकिन पानी की गुणवत्ता, वायु गुणवत्ता (स्वास्थ्य पर असर), यातायात अवरोध, पैदल चलने वालों के लिए सुरक्षा खतरों, निजी संपत्ति को संभावित नुकसान, वाणिज्यिक में संभव रुकावट गतिविधि, और पानी के पाइप जैसे अन्य सार्वजनिक बुनियादी ढांचे में आकस्मिक प्रभाव पड सकते है।

22. सामाजिक आकलन स्पष्ट रूप से परिभाषित करता है, कि परियोजना में भूमि अधिग्रहण और आजीविका के नुकसान का कोई मुद्दा नहीं है। इसलिए, कोई मुआवजे का प्रावधान आवश्यक नहीं है। हालांकि, यदि इस परियोजना के कार्यान्वयन के दौरान आजीविका के किसी भी नुकसान पर ध्यान दिया जाएगा, तो प्रभावित पार्टी को पर्यावरण और सामाजिक प्रबंधन फ्रेमवर्क (ई.एस.एम.एफ.) के अनुसार एम.पी.यू.डी.पी. के दिशानिर्देशों के अनुसार मुआवजा दिया जाएगा। एक लोक शिकायत तंत्र (जैसा कि एम.पी.डी.पी.के ई.एस.एम.एफ. द्वारा निर्धारित किया गया है) का पालन किया जाना है। इस रिपोर्ट में सामाजिक विकास के मुद्दों और परिणामों के बारे में स्पष्ट रूप से उल्लेख एवं प्रकाश डाला गया है, संस्थागत तंत्र, क्षमता निर्माण की आवश्यकता, निगरानी और मूल्यांकन का एक खंड भी शामिल है।

23. पर्यावरण और सामाजिक आकलन रिपोर्ट को सार्वजनिक स्थानों पर उपलब्ध कराया जाएगा, और इसे नसरुल्लागंज नगर परिषद (नगर पालिका), एम.पी.यू.डी.सी., पी.एम. यू. और विश्व बैंक की वेब साइट पर अपलोड किया जाएगा। परियोजना के कार्यान्वयन के दौरान परामर्श प्रक्रिया जारी रहेगी, ताकि सुनिश्चित किया जा सके कि परियोजना हितधारकों को उनके विकास और कार्यान्वयन में भाग लेने का अवसर मिल सके।

पर्यावरण और सामाजिक प्रबंधन योजना

24. पर्यावरण और सामाजिक प्रबंधन योजना पर सभी नकारात्मक प्रभावों को कम करने के लिए एक पर्यावरण और सामाजिक प्रबंधन योजना (ई.एस.एम.पी.) विकसित की गई है। प्रस्तावित अधोसंरचनाओं के स्थान और कार्यक्षेत्र के प्रभावों को कम करने के लिए निम्न बिन्दु शामिल है– (i) भूमि अधिग्रहण और लोगों के स्थानांतरण की आवश्यकता से बचने के लिए सरकार की स्वामित्व वाली जमीन पर सुविधाएं लगाने और (ii) भूमि के अधिग्रहण को कम करने और मुख्य रूप से शहर के घनी आबादी वाले क्षेत्रों में आजीविका पर होने वाले प्रभावों को कम करने के लिए मुख्य सड़कों किनारों RoW में पाइप को बिछाने हेतु।

25. ई.एस.एम.पी. में नकारात्मक प्रभावों को कम करने के लिए निम्न उपाय शामिल हैं जैसे (i) यातायात प्रबंधन योजना को स्थानीय यातायात पुलिस के समन्वय में यातायात प्रभावों को कम करने के लिए लागू करना (ii) जागरूकता अभियानों और विचार–विमर्श के माध्यम से निवासियों एंव व्यावसायियों को संभावित बाधाओं के बारे में सूचित करना (iii) पहुंच सुनिश्चित करने के लिए खाइयों पर फट्टे एवं पट्टियों का प्रावधान किया जाएगा (iv) संवेदनशील स्थानों जैसे अस्पतालों, स्कूलों, पूजा स्थलों और अन्य संवेदनशील क्षेत्रों में ध्वनि कम करने के उपायों का इस्तेमाल (v) धूल–दमन विधियों का उपयोग जैसे कि पानी और मिट्टी के ढेरों को कवर करना (vi) खुदाई की गई सामग्री का अधिक से अधिक लाभकारी उपयोग करके उसकी मात्रा कम करके निपटान करना। संचालन एव अनुरंक्षण में सुविधाओं को समय–समय पर मरम्मत की आवश्यकता होगी, लेकिन पर्यावरण और सामाजिक प्रभाव निर्माण की अवधि के मुकाबले बहुत कम होंगे क्योंकि काम बहुत ही कम होगें केवल निर्धारित क्षेत्रों को प्रभावित करेगा। ई.एस.एम.पी. संचालन और अनुरक्षण के दौरान पर्यावरणीय और सामाजिक मानकों को अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए उपाय और निगरानी योजना शामिल करता है।

26. ई.एस.एम.पी. उपपरियोजना के पर्यावरण के अनुकूल निर्माण का मार्गदर्शन करेगा और मध्यप्रदेश शहरी विकास कंपनी (एम.पी.यू.डी.सी.), परियोजना प्रबन्धन इकाई (पी.एम.यू.), परियोजना कार्यान्वयन इकाई (पी.आई.यू.), सलाहकारों और ठेकेदारों के बीच संचार

कुशल तरीके सुनिश्चित करेगा। ई.एस.एम.पी. (i) यह सुनिश्चित करेगा कि गतिविधियों को एक जिम्मेदार गैर–हानिकारक तरीके से, लागू किया जाए (ii) साइट पर पर्यावरण और सामाजिक प्रदर्शन के माप और निगरानी को सक्षम करने के लिए एक समर्थ–सक्रिय, व्यावहारिक कार्य उपकरण प्रदान करना (iii) उपपरियोजना के लिए किए गए पर्यावरणीय और सामाजिक मूल्यांकन के निष्कर्षों और सिफारिशों के कार्यान्वयन पर मार्गदर्शन और नियंत्रण (iv) उपपरियोजना के पर्यावरण और सामाजिक प्रभाव को कम करने में सहायता के लिए आवश्यक विशिष्ट कार्यों का विवरण और (v) सुनिश्चित करें कि भारत सरकार और विश्व बैंक के पर्यावरण, स्वास्थ्य और सुरक्षा दिशा निर्देश का अनुपालन किया जाता है। ई.एस.एम.पी. में पर्यावरणीय स्थिति को मापने के लिए एक निगरानी कार्यक्रम भी शामिल है और निवारण उपायों के कार्यान्वयन की प्रभावशीलता शामिल है। इसमें साइट पर, दस्तावेज, श्रमिकों और लाभार्थियों के साथ साक्षात्कार भी शामिल हैं। ई.एस.एम.पी. उपायों के कार्यान्वयन की अनुमानित लागत रूपये 58.40 लाख है।

27. ई.एस.ए., अपने पी.आई.यू. के माध्यम से डी.आर.बी.ओ. ठेकेदार के अंतिम डिजाइन के आधार पर एम.पी.यू.डी.सी. द्वारा सत्यापित किया जाएगा और डिजाइन परिवर्तन (यदि कोई हो) के कारण प्रभावों को पूरा करने के लिए संबंधित ई.एस.एम.पी. प्रावधान अद्यतन किए जाएंगे। अद्यतित ई.एस.एम.पी. प्रबंधन ई.एस.एम.पी. को विश्व बैंक के साथ आवश्यक मंजूरी के लिए साझा किया जाएगा और फिर एम.पी.यू.डी.सी. द्वारा पुनः खुलासा किया जाएगा।

मूल्यांकन और निगरानी

28. मध्यप्रदेश सरकार (गृह मंत्रालय) के शहरी विकास और आवास विभाग (यू.डी.एच.डी.) एम.पी.यू.डी.पी. के लिए निष्पादन एजेंसी है और सभी निवेश कार्यक्रम गतिविधियों के प्रबंधन, समन्वय और निष्पादन के लिए जिम्मेदार है। कार्यान्वयन एजेंसी, मध्यप्रदेश शहरी विकास कंपनी लिमिटेड (एम.पी.यू.डी.सी.) है, जो कि भोपाल में एक परियोजना प्रबंधन इकाई (पी.एम.यू.) के माध्यम से इस कार्यक्रम को कार्यान्वित कर रही है और क्षेत्रीय परियोजना कार्यान्वयन इकाइयों (पी.आई.यू.) है। पीएमयू बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए ठेकेदारों की नियुक्ति करेगा और पीआईयू निर्माण के समन्वय करेगी। पीएमयू और पीआईयू की सहायता परियोजना प्रबंधन परामर्शदाता (पी.एम.सी.) करेंगे।

29. ठेकेदार को ठेकेदार पर्यावरण और सामाजिक प्रबंधन योजना (सी.ई.एस.एम.पी.) बनाने की आवश्यकता होगी एवं समीक्षा और अनुमोदन के लिए पी.एम.यू. को प्रस्तुत करना होगा, जिसमें (i) निर्माण कार्य शिविरों, भंडारण क्षेत्रों के लिए प्रस्तावित साइटें/स्थानों, सड़कों को निर्माण, नीचले क्षेत्रों, निपटान क्षेत्र, ठोस और खतरनाक कचरे के क्षेत्रों (ii) अनुमोदित ई.एस.एम.पी. के निम्नलिखित विशिष्ट उपाय (iii) सी.ई.एस.एम.पी. के

अनुसार निगरानी कार्यक्रम जैसे कि श्रम प्रबंधन योजना, सामाजिक प्रभाव प्रबंधन और (iv) सी.ई.एस.एम.पी. कार्यान्वयन के लिए बजट सी.ई.एस.एम.पी. के अनुमोदन से पहले कोई कार्य शुरू करने की अनुमति नहीं है। कार्यान्वयन के दौरान, ठेकेदार को सी.ई.एस.एम.पी. में अपेक्षित ई.एस.एच.एस. मापदंडों को आवरण करने के लिए सामयिक रिपोर्ट प्रस्तुत करना होगा।

30. ई.एस.एम.पी./अनुमोदित सी.ई.एस.एम.पी. की एक प्रतिलिपि हर समय निर्माण अवधि के दौरान कार्यक्षेत्र (साइट) पर रखी जाएगी। ई.एस.एम.पी. को निविदा और अनुबंध दस्तावेजों में शामिल किया जाएगा। अनुपालन के साथ, या किसी भी विचलन से, इस दस्तावेज में निर्धारित शर्तों अनुपालन में एक विफलता का कारण है।

शिकायत निवारण तंत्र

31. शहर के स्तर पर एक शिकायत निवारण तंत्र प्रस्तावित किया गया है। जिसमें एक निर्वाचन प्रतिनिधि (अधिमानतः महिला) से युक्त शिकायत निवारण समिति का गठन शामिल है, जो नगर पालिका की ओर से एक स्थानीय व्यक्ति जो स्थानीय व्यक्तियों के हित में बात कर सके (एन.एन.पी के निर्वाचित प्रतिनिधियों के परिचित), पी.आई.यू. के सामुदायिक विकास अधिकारी और एनएनपी स्तर समुदाय आयोजक शामिल है।

32. प्रभावित व्यक्ति (व्यक्तियों) संबंधित यूएलबी, पी.आई.यू. या ठेकेदार के साथ लिखित रूप में या टेलीफोन के माध्यम से, शिकायत के क्षेत्र को स्पष्ट करने यानी, समुदाय या व्यक्तियों को या संपत्ति/उपयोगिता की हानि को प्रभावित करने वाली निर्माण गतिविधियों से संबंधित शिकायतों का विवरण या पहुंच के प्रतिबंध, और संचालन और रखरखाव अवधि के दौरान सेवा की गुणवत्ता के बारे में शिकायते। शिकायत को 48 घंटों के भीतर निवारण किया जाएगा। हालांकि, यदि कोई तकनीकी समस्या है, तो पीड़ित को तदनुसार सूचित किया जाएगा।

33. परियोजना के लिए संबंधित पीआईयू के प्रोजेक्ट मैनेजर शिकायत निवारण के लिए नोडल अधिकारी होंगे और प्राप्त सभी शिकायतों/प्रतिक्रियाओं और कार्रवाई की रिकॉर्ड बनाए रखेंगे। समिति की बैठक के दौरान और जब आवश्यक हो और ऐसी जगह या जगहों पर बैठक बुलाई जाए, जैसा कि वह उपयुक्त मानता है और कार्यवाही को एक अनौपचारिक/औपचारिक तरीके से संचालित करना क्योंकि वह पीड़ित पार्टियों के बीच एक सौहार्दपूर्ण निवारण लाने के उद्देश्य से उचित है। इस आशय का एक सरकारी आदेश जारी किया जा चुका है।

निष्कर्ष और सिफारिश

34. पर्यावरण और सामाजिक विश्लेषण के बाद नसरुल्लागंज शहर के लिए प्रस्तावित उपपरियोजना की ईएसए रिपोर्ट से निष्कर्ष निकाला कि इस परियोजना से लोगों के

जीवन, स्वास्थ्य और पर्यावरण पर सकारात्मक प्रभाव होगा। इस परियोजना के तहत होने वाली कोई भूमि अधिग्रहण या विस्थापन नहीं है। इसके अलावा परिसंपत्तियों और आजीविका पर कोई स्थायी प्रतिकूल असर नहीं पड़ेगा, इसलिए ई.एस.एम.एफ. के अनुसार कोई आर.ए.पी. आवश्यक नहीं है। निर्माण के चरण के दौरान सड़क के नजदीकी जगहों में संपत्तियों कें लिए मामूली क्षति और कुछ दिनों के लिए आय के नुकसान हो सकता़ है। इस तरह के प्रभावों का मूल्यांकन डी.आर.बी.सी. ठेकेदार द्वारा यू.एल.बी. और पी.आई.यू.के साथ संयुक्त रूप से किया जाएगा और इस ई.एस.ए. और ई.एस.एम.पी. को एम.पी.यू.डी.सी. द्वारा अध्यतन और अनुमोदित किया जाएगा। परियोजना क्षेत्र में, मूलनिवासी लोगों की नीति की आवश्यकता को पूरा करने के लिए मूलनिवासी लोगों की पहचान नहीं हुई इसलिए अलग–अलग मूलनिवासी जन विकास योजना (आई.पी.डी.पी.) की आवश्यकता नहीं है।

35. उपपरियोजना क्षेत्र में या इसके पास पर्यावरण संबंधी संवेदनशील क्षेत्रों (जैसे वन, अभयारण्य, आदि) नहीं हैं। अतः परियोजना क्षेत्र में पहचाने गए प्रभाव केवल निर्माण और संचालन चरण तक ही सीमित हैं।