

कार्यकारी सारांश

राजस्थान सेकेंडरी टाउन डेवलपमेंट सेक्टर प्रोजेक्ट, (RSTDSP), निवेश परियोजनाओं का चौथा चरण एशियाई विकास बैंक (ADB) द्वारा वित्तपोषित है और राजस्थान अर्बन ट्रिप्लिंग वाटर सीवरेज एंड इंफ्रास्ट्रक्चर कॉर्पोरेशन लिमिटेड (RUDSICO) द्वारा कार्यान्वित है, जिसे पहले राजस्थान अर्बन इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट परियोजना (आरयूआईडीपी) के नाम से जाना जाता था। आरएसटीडीएसपी लगभग 14 शहरों में पानी और अपशिष्ट जल सेवाओं में सुधार की दिशा में राजस्थान सरकार के चल रहे प्रयासों का समर्थन करेगा। RSTDSP सेक्टर, ऋण के माध्यम से 20,000-115,000 के बीच आबादी वाले माध्यमिक शहरों में जल आपूर्ति और सीवरेज (WSS) सेवाओं में सुधार करना चाहता है। परियोजना निम्नलिखित प्रभावों के साथ संरेखित है: (i) राजस्थान के सभी शहरी क्षेत्रों में पीने योग्य, सस्ती, विश्वसनीय, न्यायसंगत और पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ पेयजल आपूर्ति तक पहुंच में सुधार होगा। (ii) शहरी आबादी, विशेष रूप से गरीबों और वंचितों के स्वास्थ्य की स्थिति में सुधार होगा। राजस्थान के माध्यमिक शहरों में शहरी सेवा वितरण में सुधार होगा।

2. फतेहपुर सिटी सीवरेज सबप्रोजेक्ट आरएसटीडीएसपी के निवेश घटक के तहत प्रस्तावित उप परियोजनाओं में से एक है। वर्तमान में फतेहपुर शहर के कुछ हिस्से में सीवर है और पिछले सीवरेज परियोजना के तहत लगभग 108 किमी सेवर सिस्टम बिछाया गया है और चालू होने के कगार पर है। एक 7.5 एमएलडी सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) और तीन सीवेज पंपिन स्टेशन (एसपीएस) का निर्माण किया गया है। हालांकि, शेष क्षेत्र जहां सीवरेज सिस्टम मौजूद नहीं है, रसोई और स्नानघर से अपशिष्ट जल को तूफानी जल नालों में छोड़ दिया जाता है, जो अंत में नाले या जमीन पर समाप्त हो जाता है, जो पर्यावरण को प्रदूषित करता है और भूजल को दूषित करता है। शहर में खुले में शौच कोई आम बात नहीं है। अधिकांश आवासीय, वाणिज्यिक भवनों और शैक्षणिक संस्थानों में साइट पर सेप्टिक टैंक और सोक पिट हैं। सेप्टिक टैंक से निकलने वाला गंदा पानी सीधे खुले नालों में जाता है।

3. संभावित प्रभावों की जांच और आकलन- एडीबी को, बैंक के संचालन के सभी पहलुओं में पर्यावरणीय मुद्दों पर विचार करने की आवश्यकता है, और पर्यावरण मूल्यांकन की आवश्यकताओं को एडीबी के सुरक्षा नीति वक्तव्य (एसपीएस), 2009 में वर्णित किया गया है। भारत सरकार पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन (ईआईए) अधिसूचना, 2006 के अनुसार, इस उप-परियोजना को ईआईए अध्ययन या पर्यावरण मंजूरी की आवश्यकता नहीं है। सीवरेज के लिए, उप-परियोजना के संभावित पर्यावरणीय प्रभावों का आकलन, एडीबी रैपिड एनवायरनमेंटल असेसमेंट (आरईए) चेकलिस्ट का उपयोग करके किया गया है। पूर्व-निर्माण, निर्माण और संचालन चरणों के संबंध में संभावित नकारात्मक प्रभावों की पहचान की गई थी। यह प्रारंभिक पर्यावरण परीक्षा (आईईई) फतेहपुर टाउन सीवरेज उप-परियोजना के तहत प्रस्तावित बुनियादी ढांचे के घटकों को संबोधित करती है।

4. वर्गीकरण (i) प्रारंभिक विस्तृत डिजाइन, और (ii) पर्यावरण के प्रति संवेदनशील घटकों की सबसे अधिक संभावना के आधार पर फतेहपुर सीवरेज उप-परियोजनाओं के लिए पर्यावरण मूल्यांकन किया गया है। पर्यावरण मूल्यांकन में सीवरेज कार्यों और पानी की आपूर्ति के लिए एडीबी की आरईए चेकलिस्ट (REA Checklist) और "अशमन परिदृश्य चेकलिस्ट (No Mitigation Scenario Checklist)" का उपयोग किया गया था। फतेहपुर और सीवरेज उप-परियोजनाओं के पर्यावरणीय मूल्यांकन से कोई महत्वपूर्ण प्रतिकूल पर्यावरणीय प्रभाव होने की संभावना नहीं है जो अपरिवर्तनीय, विविध या अभूतपूर्व हैं। संभावित प्रभाव, ज्यादातर साइट-विशिष्ट होते हैं और उनमें से कुछ अपरिवर्तनीय होते हैं। ज्यादातर मामलों में शमन उपायों को निर्माण स्थलों पर आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले सरल उपायों के साथ डिजाइन किया जा सकता है और जो कि सिविल कार्य ठेकेदारों को पता हो।

5. फतेहपुर टाउन सीवरेज उप-परियोजना को एडीबी एसपीएस 2009 के अनुसार पर्यावरण श्रेणी बी के रूप में वर्गीकृत किया गया है क्योंकि कोई महत्वपूर्ण प्रभाव परिकल्पित नहीं है। तदनुसार, यह आईईई पर्यावरणीय

प्रभावों का आकलन करती है और यह सुनिश्चित करने के लिए शमन और निगरानी उपाय (Mitigation and Monitoring Measures) प्रदान करता है कि परियोजना के परिणामस्वरूप कोई महत्वपूर्ण प्रभाव नहीं है।

6. इस उप-परियोजना की प्रारूप आईईई (Draft IEE), संभाव्यता (Feasibility) /प्रारंभिक डिजाइन के आधार पर एडीबी द्वारा तैयार और अनुमोदित की गई थी और इस डीबीओ पैकेज की बोली और अनुबंध में शामिल की गई थी। स्कोप, स्थान आदि में किसी भी परिवर्तन सहित अंतिम उप-परियोजना डिजाइनों को दर्शाने वाली अद्यतन (updated) आईईई, और निर्माण शुरू होने से पहले एडीबी द्वारा इसका अनुमोदन आवश्यक है। चूंकि डिजाइनों को जोन/सबजोन/घटक-वार अंतिम रूप दिया जा रहा है, इसलिए आईईई को चरणों में अपडेट करने की भी योजना है ताकि उन घटकों के निर्माण की प्रक्रिया को आगे बढ़ाया जा सके जिनके लिए डिजाइन तैयार किए गए हैं। यह इस पैकेज का दूसरा अद्यतन (updated) आईईई है। पहले अद्यतन IEE को अगस्त 2021 में ADB द्वारा अनुमोदित किया गया था और ADB और RUIDP वेबसाइटों में इसका खुलासा किया गया था। 2 एसपीएस और एक सीआरएमसी के स्थानों में परिवर्तन और अन्य परियोजना घटकों की स्वीकृति स्थिति में परिवर्तन के कारण इसे अपडेट (दूसरा अपडेट) किया जा रहा है। पहले अद्यतन आईईई में; सीवर नेटवर्क के तहत कुल प्रस्तावित 92.4 किमी में से 60.9 किमी को मंजूरी दी गई थी (लगभग 66%)। वर्तमान में, सभी 3 क्षेत्रों में 92.4 किमी (100%) के साथ पूर्ण सीवर नेटवर्क को मंजूरी दी गई है। सिविल संरचनाओं के तहत, 3.5 एमएलडी क्षमता के एक एसपीएस (इनलेट चैंबर, स्क्रीन चैनल और सम्प वेल), 4.3 एमएलडी क्षमता के एक एसटीपी (इनलेट चैंबर, मैकेनिकल ग्रिट सेपरेटर यूनिट्स (पीटीयू), एसबीआर, सीसीटी), 1 टीईएसआर के डिजाइन (430 केएल), 1 टीईआर (220 केएल) और 1 सीआरएमसी भवन की स्वीकृति मिल चुकी है। अद्यतन और स्वीकृत आईईई, आईईई के पुराने संस्करण का स्थान लेगा और ठेकेदार पर संविदात्मक रूप से बाध्यकारी होगा।

7. **परियोजना का दायरा-** फतेहपुर शहर में घरेलू अपशिष्ट जल को सुरक्षित रूप से एकत्र, उपचार और निपटान / पुनः उपयोग करने के लिए एक व्यापक सीवरेज प्रणाली विकसित करने की योजना है। यह उन क्षेत्रों में, जो वर्तमान में पूरी तरह से विकसित नहीं हैं, कम जनसंख्या घनत्व (प्रति हेक्टेयर 100 व्यक्ति से कम) वाले हैं और जहां बिखरी हुई आबादी और नगरपालिका क्षेत्र के बाहरी इलाके के रूप में सीवर नेटवर्क प्रदान करना संभव नहीं, वहां, उपचार सुविधा, और फिकल स्लज और सेप्टेज प्रबंधन (Faecal Sludge and Septage Management) (एफएसएसएम) प्रणाली सहित भूमिगत सीवरेज प्रणाली के संयोजन में प्रदान किया जा रहा है। कुल आधार वर्ष (2021) की आबादी का लगभग 86.3% सीवरेज सिस्टम द्वारा कवर किया जाना प्रस्तावित है, जबकि शेष 13.7% एफएसएसएम द्वारा कवर किया जाएगा। प्रस्तावित उप-परियोजना घटक में शामिल हैं: (i) 4.30 एमएलडी (क्रमिक बैच रिएक्टर या एसबीआर प्रक्रिया पर) (ii) फतेहपुर शहर के असिंचित क्षेत्र के लिए 3.5 एमएलडी, 1.1 एमएलडी और 0.6 एमएलडी की क्षमता वाले 3 सीवेज पंपिंग स्टेशन (एसपीएस) का निर्माण (iii) 3.2 किमी सीवेज पंपिंग मेन (200 मिमी-400 मिमी व्यास) डीआई पाइप (iv) निर्माण किए जाने वाले मैनहोल की कुल संख्या-7478 (v) 15.12 किमी सहित शहर में 92.4 किमी ट्रेचलेस सीवर बिछाना (vi) हाउस कनेक्शन 5600 न. (vii) इलेक्ट्रिकल और मैकेनिकल कार्य (viii) 430 केएल क्षमता का एक ट्रीटेड एफ्लुएंट स्टोरेज जलाशय (टीईएसआर) और 220 केएल क्षमता का एक ट्रीटेड एफ्लुएंट एलिवेटेड जलाशय (टीईईआर) और 22 मीटर स्टेजिंग, (ix) 3 मल त्याग ट्रक (4000 लीटर क्षमता-1, 1000 लीटर क्षमता-2 न) (x) एक उपभोक्ता संबंध और प्रबंधन केंद्र (सीआरएमसी) का निर्माण (xi) 10 साल का संचालन और रखरखाव निकास प्रणाली।

8. **पर्यावरण का विवरण-** उप-परियोजना घटक सीकर जिले के फतेहपुर शहर और उसके आसपास के इलाकों में स्थित हैं जो कई वर्षों पहले शहरी उपयोग में परिवर्तित हो गए थे, और इन स्थलों पर कोई प्राकृतिक आवास नहीं बचा है। परियोजना स्थल सरकारी भूमि में संरचनाओं के लिए और मौजूदा सड़क के अधिकार (आरओडब्ल्यू) में पाइप बिछाने के लिए स्थित हैं। परियोजना स्थानों में या उसके आस-पास कोई संरक्षित

क्षेत्र, आर्द्रभूमि, मेंघोव या मुहाना नहीं हैं। मिट्टी गहरी है, और पाइप बिछाने के लिए चट्टानों को काटने की आवश्यकता नहीं है। फतेहपुर शहर की जलवायु गर्मियों में शुष्क और गर्म और सर्दियों में ठंडी होती है। फतेहपुर शहर में वर्षा मध्यम (421 मिमी) है।

9. संभावित पर्यावरणीय प्रभाव और शमन उपाय- बेहतर बुनियादी ढांचे के स्थान, डिजाइन, निर्माण और संचालन के संबंध में संभावित प्रभावों की पहचान की गई। निर्माण चरण के दौरान, मुख्य रूप से बड़ी मात्रा में अपशिष्ट मिट्टी के निपटान और यतायात से होने वाले प्रदूषण से प्रभाव उत्पन्न होते हैं। ये शहरी क्षेत्रों में निर्माण के सामान्य अस्थायी प्रभाव हैं, और उनके शमन के लिए अच्छी तरह से विकसित तरीके हैं। सभी नकारात्मक प्रभावों को स्वीकार्य स्तर तक कम करने के लिए शमन उपाय विकसित किए गए हैं।

10. प्रस्तावित बुनियादी ढांचे के लिए ऐसे स्थानों का चयन किया गया जहां परियोजना की वजह से कम से कम प्रभाव हो। (i) भूमि अधिग्रहण और लोगों के पुनर्वास की आवश्यकता से बचने के लिए सरकारी स्वामित्व वाली भूमि पर सुविधाओं का पता लगाना; और (ii) भूमि के अधिग्रहण को कम करने और विशेष रूप से शहर के घनी आबादी वाले क्षेत्रों में आजीविका पर प्रभाव को कम करने के लिए मुख्य/पहुंच सड़कों के साथ आरओडब्ल्यू में पाइप बिछाना।

11. कार्यों का उपयुक्त समय निर्धारण (गैर-मानसून मौसम, यातायात दबाव का समय आदि) और सर्वोत्तम निर्माण विधियों द्वारा असुविधा को कम करने जैसे उपायों को सीवर के लिए 3.5 मीटर से अधिक की गहराई के लिए ट्रेचलेस पाइप बिछाने और उन क्षेत्रों में नियोजित किया जाएगा जहां यातायात अधिक है। व्यस्त सड़कों पर पाइप/सीवर बिछाने के कार्य हेतु निर्माण कार्य प्रारंभ करने से पूर्व ठेकेदार द्वारा यातायात प्रबंधन योजना तैयार की जायेगी। परिचालन चरण में, सभी सुविधाएं और बुनियादी ढांचा नियमित रखरखाव के साथ संचालित होगा, जिससे पर्यावरण प्रभावित नहीं होना चाहिए। समय-समय पर सुविधाओं की मरम्मत करने की आवश्यकता होगी, लेकिन पर्यावरणीय प्रभाव निर्माण अवधि की तुलना में बहुत कम होंगे क्योंकि काम कम होगा, केवल छोटे क्षेत्रों को प्रभावित करेगा।

12. पर्यावरण प्रबंधन- इस आईईई के हिस्से के रूप में एक पर्यावरण प्रबंधन योजना (ईएमपी) शामिल है, जिसमें (i) कार्यान्वयन के दौरान पर्यावरणीय प्रभावों के लिए शमन उपाय शामिल हैं; (ii) एक पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम, और शमन, निगरानी और रिपोर्टिंग के लिए जिम्मेदार संस्थाएं; (iii) सार्वजनिक परामर्श और सूचना प्रकटीकरण; और (iv) एक शिकायत निवारण तंत्र। डिजाइनों में संशोधन करके कई प्रभावों और उनके महत्व को पहले ही कम कर दिया गया है। निर्माण चरण ईएमपी को सिविल कार्य बोली और अनुबंध दस्तावेजों में शामिल किया जाएगा।

19. इस दस्तावेज में निर्धारित शर्तों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए प्रारूप IEE और EMP को बोली और अनुबंध दस्तावेजों में शामिल किया गया था। ठेकेदार ने समीक्षा और अनुमोदन के लिए पीआईयू को एक अद्यतन ईएमपी / एसईएमपी प्रस्तुत किया है जिसमें (i) निर्माण कार्य शिविरों, भंडारण क्षेत्रों, सड़कों, बिछाने वाले क्षेत्रों, ठोस और खतरनाक कचरे के निपटान क्षेत्रों के लिए प्रस्तावित स्थल / स्थान शामिल हैं; (ii) अनुमोदित ईएमपी के बाद विशिष्ट शमन उपाय; और (iii) ईएमपी के अनुसार निगरानी कार्यक्रम। एसईएमपी की मंजूरी से पहले किसी भी कार्य को शुरू करने की अनुमति नहीं है। ईएमपी/अनुमोदित एसईएमपी की एक प्रति निर्माण अवधि के दौरान हर समय साइट पर रखी गई है।

13. सभी नकारात्मक प्रभावों को स्वीकार्य स्तर तक कम करने के लिए शमन उपाय विकसित किए गए हैं। निर्माण के दौरान आयोजित किए जाने वाले पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम द्वारा शमन का आश्वासन दिया जाएगा। पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम यह सुनिश्चित करेगा कि सभी उपायों को लागू किया गया है, और यह निर्धारित करेगा कि पर्यावरण को संरक्षित किया गया है या नहीं। इसमें ऑन- और ऑफ-साइट अवलोकन,

दस्तावेजों की जांच और श्रमिकों और लाभार्थियों के साथ साक्षात्कार शामिल होंगे। ठेकेदार द्वारा की जाने वाली सुधारात्मक कार्रवाई के लिए किसी भी आवश्यकता के बारे में रुडसिको को सूचित किया जाएगा जो रिपोर्टिंग प्रक्रियाओं पर सहमति के अनुसार एडीबी को रिपोर्ट करेगा। ईएमपी और संबंधित निगरानी उपायों के कार्यान्वयन की लागत लगभग INR 27,019,810 (रुपये दो करोड़ सत्तर लाख उन्नीस हजार आठ सौ दस) अनुमानित है।

14. इस दस्तावेज में निर्धारित शर्तों के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए मसौदा आईईई और ईएमपी बोली और अनुबंध दस्तावेजों में था। ठेकेदार ने समीक्षा और अनुमोदन के लिए पीआईयू को एक अद्यतन ईएमपी / साइट-विशिष्ट ईएमपी (एसईएमपी) प्रस्तुत किया है जिसमें (i) निर्माण कार्य शिविरों के लिए प्रस्तावित स्थल / स्थान, भंडारण क्षेत्र, सड़कों, बिछाने के क्षेत्र, ठोस के लिए निपटान क्षेत्र शामिल हैं। और खतरनाक अपशिष्ट; (ii) अनुमोदित ईएमपी के बाद विशिष्ट शमन उपाय; और (iii) प्रति ईएमपी निगरानी कार्यक्रम। एसईएमपी की मंजूरी से पहले किसी भी कार्य को शुरू करने की अनुमति नहीं है। निर्माण अवधि के दौरान हर समय ईएमपी/अनुमोदित एसईएमपी की एक प्रति साइट पर रखी गई है।

15. कार्यान्वयन व्यवस्था- राजस्थान सरकार का स्थानीय स्वशासन विभाग (LSGD) RUDSICO के माध्यम से कार्य कर रहा है, जो परियोजना निष्पादन एजेंसी है। पीएमयू को बाहरी सहायता प्राप्त परियोजनाओं (ईएपी) के लिए रुडसिको के डिवीजन में रखा गया है। जयपुर और जोधपुर में दो क्षेत्रीय कार्यालय हैं, और प्रत्येक परियोजना शहर/शहरी स्थानीय निकाय (यूएलबी) में पीआईयू हैं। पीएमयू एडीबी को पर्यावरण मूल्यांकन और निगरानी रिपोर्ट प्रस्तुत करने, सुरक्षा उपायों के अनुपालन की निगरानी, सुरक्षा उपायों के मुद्दों को संबोधित करने, पीआईयू को सहायता और मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है। पीआईयू ईएमपी कार्यान्वयन, सूचना प्रकटीकरण, परामर्श और अन्य क्षेत्र-स्तरीय गतिविधियों की दिन-प्रतिदिन की निगरानी के लिए जिम्मेदार हैं। पीएमयू ने पर्यावरण के लिए एक परियोजना अधिकारी नियुक्त किया है और प्रत्येक पीआईयू ने एक सुरक्षा और सुरक्षा अधिकारी (एसएसओ) की प्रतिनियुक्ति की है। पीएमयू पर्यावरण परियोजना अधिकारी को परियोजना प्रबंधन और क्षमता निर्माण सलाहकार (पीएमसीबीसी) और निर्माण प्रबंधन और पर्यवेक्षण सलाहकार (सीएमएससी) के विशेषज्ञों द्वारा सहायता प्रदान की जा रही है।

16. परामर्श, प्रकटीकरण और शिकायत निवारण। हितधारकों को साइट पर चर्चा और शहर स्तर पर एक सार्वजनिक परामर्श कार्यशाला के माध्यम से आईईई विकसित करने में शामिल किया गया था, जिसके बाद व्यक्त किए गए विचारों को आईईई और परियोजना की योजना और विकास में शामिल किया गया था। साइट पर सार्वजनिक परामर्श के अलावा, शहर स्तरीय समिति (सीएलसी) की एक हितधारक बैठक आयोजित की गई और सीएलसी ने उप-परियोजना की सराहना की और उसे मंजूरी दी। IEE को सार्वजनिक स्थानों पर उपलब्ध कराया जाएगा, IEE के मसौदे (Draft) और पहले अद्यतन (first updated) किए गए IEE का खुलासा किया गया था, और इस अद्यतन IEE (updated IEE) को ADB और RUDSICO वेबसाइटों के माध्यम से व्यापक दर्शकों के लिए भी प्रकट किया जाएगा। परियोजना कार्यान्वयन के दौरान परामर्श प्रक्रिया को जारी रखा जाएगा और विस्तारित किया जाएगा ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि हितधारक परियोजना में पूरी तरह से लगे हुए हैं और इसके विकास और कार्यान्वयन में भाग लेने के लिए तत्पर हैं। आईईई के भीतर एक शिकायत निवारण तंत्र (जीआरएम) का वर्णन किया गया है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि किसी भी सार्वजनिक शिकायत का त्वरित समाधान किया जा सके।

17. निगरानी और रिपोर्टिंग- निगरानी और रिपोर्टिंग के लिए पीएमयू, पीआईयू और सलाहकार जिम्मेदार होंगे। निर्माण के दौरान, डीबीओ ठेकेदार द्वारा आंतरिक निगरानी के परिणाम पीआईयू को उनकी मासिक ईएमपी कार्यान्वयन रिपोर्ट में दिखाई देंगे। सीएमएससी की सहायता से पीआईयू, ठेकेदार के अनुपालन की निगरानी करेगा, एक त्रैमासिक पर्यावरण निगरानी रिपोर्ट (क्यूईएमआर) तैयार करेगा और पीएमयू को प्रस्तुत करेगा। पीएमयू कार्यान्वयन और अनुपालन की देखरेख करेगा और एडीबी को अर्ध-वार्षिक पर्यावरण निगरानी रिपोर्ट

(एसईएमआर) प्रस्तुत करेगा। एडीबी पर्यावरण निगरानी रिपोर्ट अपनी वेबसाइट पर डालेगा। निगरानी रिपोर्ट को रुडसिको-ईएपी/पीएमयू वेबसाइट पर भी पोस्ट किया जाएगा।

18. निष्कर्ष- फतेहपुर शहर के नागरिक इस उप-परियोजना के प्रमुख लाभार्थी होंगे। उप-परियोजना को मुख्य रूप से सीवरेज नेटवर्क के प्रावधान के माध्यम से फतेहपुर टाउन की पर्यावरणीय गुणवत्ता और रहने की स्थिति में सुधार के लिए डिजाइन किया गया है। यह बेहतर सीवरेज प्रणाली मानव अपशिष्ट को उनके घरों से सुरक्षित और शीघ्रता से हटा देगी। यह उप-परियोजना, बेहतर पर्यावरणीय परिस्थितियों के अलावा, शहर की समग्र स्वास्थ्य स्थिति में सुधार करेगी। लोग स्वास्थ्य देखभाल पर कम खर्च करेंगे और बीमारी के कारण कम कामकाजी दिन खो देंगे, इसलिए उनकी आर्थिक स्थिति के साथ ही साथ उनका समग्र स्वास्थ्य में भी सुधार होना चाहिए।

19. इसलिए उप-परियोजना से महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव पड़ने की संभावना नहीं है। डिजाइन, निर्माण और संचालन से जुड़े संभावित प्रभावों को उचित इंजीनियरिंग डिजाइन और अनुशंसित शमन उपायों और प्रक्रियाओं के समावेश या आवेदन के माध्यम से बिना कठिनाई के मानक स्तर तक कम किया जा सकता है। दूसरे अद्यतन आईईई के निष्कर्षों के आधार पर, कोई महत्वपूर्ण प्रभाव नहीं हैं और परियोजना का वर्गीकरण "बी" श्रेणी के रूप में जारी है। उपपरियोजना भारत सरकार की ईआईए अधिसूचना (2006) के अंतर्गत नहीं आती है।

20. आईईई के दूसरे अपडेट के बाद; सभी परियोजना घटकों (सीवर नेटवर्क, 2 एसपीएस, एक एसटीपी और सीआरएमसी आदि) के डिजाइन को मंजूरी दी गई है और केवल कुछ घटक जैसे एक एसपीएस (0.6 एमएलडी, फातिमा मस्जिद के पास), राइजिंग मेन और एफएसएसएम कार्यों को मंजूरी नहीं दी गई है। शेष घटकों को अनुमोदित और अंतिम रूप दिए जाने पर इस आईईई को फिर से अद्यतन किया जाएगा।

21. सिफारिशें- प्रारूप आईईई के निष्कर्षों के आधार पर इस उप-परियोजना के लिए लागू सिफारिश, इस अद्यतन के अनुसार आईईई के मसौदे की सिफारिशों की अनुपालन स्थिति इस प्रकार है;

इस अद्यतन के साथ पहले से लागू अनुशंसाएँ:

- इस आईईई को बोली और अनुबंध दस्तावेजों में शामिल करें;- लागू किया गया, एडीबी द्वारा अनुमोदित ड्राफ्ट आईईई बोली दस्तावेजों का हिस्सा है।
- सुनिश्चित करें कि ठेकेदार ने काम शुरू करने से पहले योग्य पर्यावरण, स्वास्थ्य और सुरक्षा (ईएचएस) अधिकारियों को नियुक्त किया है;- अनुपालन किया है।
 - प्रथम स्तर के जीआरएम में उपठेकेदारों सहित ठेकेदारों की भागीदारी;- अनुपालन किया गया
- ठेका देने पर ठेकेदार के लिए इंडक्शन करना;- रक्षोपाय इंडक्शन (Safeguard Induction) किया गया।
- विस्तृत डिजाइन के आधार पर इस आईईई को अपडेट/संशोधित करें और/या यदि कोई अप्रत्याशित प्रभाव, कार्यक्षेत्र, संरेखण, या स्थान में परिवर्तन हो;- आईईई को वर्तमान डिजाइन अपडेट के अनुसार अपडेट किया जाता है
- अनुबंध प्रदान करने पर ठेकेदार को सुरक्षा उपायों का संचालन करना-अनुपालन किया गया
- यथाशीघ्र सभी वैधानिक मंजूरी प्राप्त करें और सुनिश्चित करें कि शर्तों/प्रावधानों को विस्तृत डिजाइन में शामिल किया गया है;- 4.3 एमएलडी क्षमता का एसटीपी स्थापित करने के लिए आरएसपीसीबी से सहमति जारी किया गया है
- सुनिश्चित करें कि फिकल स्लज (Faecal Sludge) प्रबंधन प्रोटोकॉल पर्यावरण नियमों (ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2000 और इसके संशोधन) के अनुरूप हैं और ठोस अपशिष्ट निपटान में एक निर्दिष्ट साइट होनी चाहिए (खाली लॉट पर डंपिंग की अनुमति नहीं है);- अनुपालन किया जा रहा है
- ईएमपी कार्यान्वयन का कड़ाई से पर्यवेक्षण करें;- अनुपालन किया जा रहा है

- दस्तावेजीकरण और नियमित आधार पर रिपोर्टिंग जैसा कि आईईई में दर्शाया गया है;- अनुपालन किया जा रहा है
- हितधारकों के साथ निरंतर परामर्श;- अनुपालन किया जा रहा है
- सूचना का समय पर प्रकटीकरण और जीआरएम की स्थापना;- क्रियान्वित किया जा रहा है
- परियोजना कार्यान्वयन के दौरान पर्यावरण और लोगों को किसी भी प्रभाव से बचाने के लिए पीएमयू, पीआईयू, परियोजना सलाहकारों और ठेकेदारों की प्रतिबद्धता।- पीएमयू, पीआईयू और सलाहकार पर्यावरण की सुरक्षा के लिए प्रतिबद्ध हैं।

सिफारिश जो उप-परियोजना पर लागू नहीं होती है:

- साइट-विशिष्ट स्थितियों के अनुसार एस्बेस्टस प्रबंधन योजना को अद्यतन और कार्यान्वित करें- लागू नहीं है क्योंकि फतेहपुर में केवल सीवरेज कार्य प्रस्तावित हैं और पाइप बिछाने के काम के दौरान कोई एसी पाइप का सामना नहीं होने की उम्मीद है;