प्रारंभिक पर्यावरणीय परीक्षा

परियोजना संख्या: ४०६४८

नवंबर २०१८

पर्यटन के लिए अवसंरचना विकास निवेश कार्यक्रम (अंश ३) हिमाचल प्रदेश राज्य-निर्माण सांस्कृतिक केंद्र, जंजहली, जिला मंडी (पैकेज संख्या पैकेज संख्या एचपीटीडीबी/१५/२)

यह आईईई उधारकर्ता का दस्तावेज है। यह जरूरी नहीं की इसमें व्यक्त विचार एडीबी के निदेशक मंडल, प्रबंधन या कर्मचारियों के हो

कार्यकारी सारांश

१. **पृष्ठभूमि:** पर्यटन वित्तपोषण सुविधा (सुविधा) के लिए बुनियादी ढांचा विकास निवेश कार्यक्रम हिमाचल प्रदेश, पंजाब, उत्तराखंड और तमिलनाडु के चार भाग लेने वाले राज्यों में बुनियादी शहरी ढांचे और सेवाओं का विकास और सुधार करेगा, जो आर्थिक विकास के लिए प्रमुख चालक के रूप में पर्यटन क्षेत्र का समर्थन करेगा। इस कार्यक्रम में निम्नलिखित बातों पर ध्यान दिया जाएगा: (१) प्रमुख पर्यटन स्थलों के बीच संपर्क को मजबूत करना; (२) बुनियादी शहरी ढांचे और सेवाओं में सुधार करना, जैसे कि पानी की आपूर्ति, सड़क और सार्वजनिक परिवहन, ठोस अपशिष्ट प्रबंधन और मौजूदा और उभरते पर्यटन स्थलों पर पर्यावरण में सुधार, ताकि आगंतुकों के लिए शहरी सुविधाएं और सुरक्षा सुनिश्चित की जा सके और प्रकृति और संस्कृति-आधारित आकर्षणों की रक्षा की जा सके; (३) पर्यटन स्थलों के बेहतर प्रबंधन के लिए संबंधित क्षेत्र की एजेंसियों और स्थानीय समुदायों के लिए क्षमता निर्माण कार्यक्रम, और क्रमशः पर्यटन से संबंधित आर्थिक गतिविधियों में अधिक सक्रिय भागीदारी सुनिश्चित करना।

२. पर्यटक सांस्कृतिक केंद्र का निर्माण, जंजहली, सामुदायिक केंद्र का निर्माण थुनाग और आस-पास के क्षेत्रों में काम, तहसील थुनाग जिले में उपप्रोजेक्ट पैकेज नं एचपीटीडीबी/१५/२ मंडी, कार्यक्रम के तहत प्रस्तावित सबप्रोजेक्ट में से एक है। सुरम्य जंजहली २१५० मीटर की ऊंचाई पर स्थित है। हरी भरी घाटी में कृषि क्षेत्रों के साथ कोमल ढलानों, सेब के बागों, देवदार और देवदार के पेड़ों से ढकी पहाड़ियाँ और साफ पानी वाली छोटी नदी जंजहली की विभिन्न पहाड़ियों के साथ-साथ सांपों की तरह आगे बढ़ते हुए, केयोलीधार, बैग्सएड घाटियां इस जिले की प्रकृति का एक उपहार हैं। जंजहली को ट्रेकर और प्रकृति प्रेमी समान रूप से प्यार करते हैं। जंजहली शिकारी माता मंदिर के लिए भी प्रसिद्ध है। बुध केदार ९००० फीट की ऊँचाई पर स्थित है और इसे जंजहली के पास कटारू में एचपीटीडीसी ट्रेकर के हॉस्टल से ४ किलोमीटर की दूरी पर यात्रा करके देखा जा सकता है। देवदार के पेड़, क्रिस्टल साफ पानी की धाराएं पर्यटकों को आकर्षित करती हैं। हिंदू पौराणिक कथाओं के अनुसार वनवास के दौरान पांडव यहां आए थे और इस स्थान पर नंदी को देखा था। महाभारत के भीम से खुद को बचाने के लिए नंदी एक चट्टान पर कूद गया और चट्टान में गायब हो गया। वहाँ छेद बैल की पीठ के आकार का है। लोग इस स्थान पर पूजा करते हैं और पास की धारा में पवित्र स्नान भी करते हैं। पांडव शिला (रॉक) गांव धार जारोल में भिखली खड्ड के किनारे जंजहली गांव से सिर्फ ३ किलोमीटर आगे स्थित है। माना जाता है कि पांडव शिला महाभारत युग की हैं। लोगों का मानना है कि अगर चट्टान पर फेंका गया कोई कंकड़ उस पर टिका हो तो उनकी इच्छाएं पूरी हो जाती हैं। यह भी कहा जाता है कि सच्चा विश्वास रखने वाला व्यक्ति चट्टान के शीर्ष पर हाथ से धक्का देकर हल्की गति कर सकता है।

३. **निष्पादन और कार्यान्वयन एजेंसियां:** निष्पादन संगठन हिमाचल प्रदेश की पर्यटन और नागरिक उड्डयन विभाग है। परियोजना प्रबंधन इकाई (पीएमयू) की स्थापना शिमला में समग्र निष्पादन को समन्वित करने के

लिए किया गया है। शिमला में परियोजना प्रबंधन सलाहकार (पीएमसी) निष्पादन में पीएमयू को सहायता प्रदान करता है। कार्यान्वयन एजेंसी, प्रोजेक्ट कार्यान्वयन इकाई है जिसे डिजाइन पर्यवेक्षण सलाहकार (डीएससी) द्वारा समर्थित किया जाना है। संपत्ति के मालिक एचपीटीडीसी / वन विभाग आदि है।

४. **वर्गीकरण:** जंजहली में पर्यटक सांस्कृतिक केंद्र का निर्माण, थुनाग में सामुदायिक केंद्र और जिला मंडी के तहसील थुनाग में आसपास के क्षेत्रों में संबद्ध कार्य को पैकेज एचपीटीडीबी/१५/२ एसपीएस २००९ के अनुसार पर्यावरणीय श्रेणी बी के रूप में वर्गीकृत किया गया है, क्योंकि कोई महत्वपूर्ण प्रभाव की कल्पना नहीं की गई है। तदनुसार यह प्रारंभिक पर्यावरणीय परीक्षा (आईईई) तैयार की गई है जो पर्यावरणीय प्रभावों का आकलन करती है और यह सुनिश्चित करती है कि शमन और नियंत्रण उपायों को प्रदान करके सबप्रोजेक्ट के परिणामस्वरूप कोई महत्वपूर्ण प्रभाव न हो।

५. **उप-परियोजना दायरा:** डीपीआर के अनुसार इस उप-परियोजना पैकेज नंबर एचपीटीडीबी /१५/२ का प्रमुख दायरा जंजहली में टूरिस्ट कल्चरल सेंटर का निर्माण, थुनाग में सामुदायिक केंद्र का निर्माण और जिला मंडी के तहसील थुनाग के आसपास के क्षेत्रों में संबद्ध कार्य है। इसमें पार्किंग, रिसेप्शन रूम, रेस्तरां, कन्वेंशन हॉल, फुटब्रिज, स्ट्रीम संरक्षण कार्य, हेल्थ क्लब, बार, रेस्तरां के लिए होटल, रसोई जैसी अन्य सुविधाओं के साथ वाणिज्यिक और आवासीय प्रतिष्ठान शामिल होंगे।

६. **पर्यावरण का वर्णन:** उप-परियोजना स्थल मंडी जिले के तहसील थुनाग में थुनाग गाँव और जंजहली गाँव में स्थित हैं। परियोजना स्थल एक दूसरे से ६.७ किलोमीटर की हवाई दूरी पर स्थित हैं। चिह्नित साइटें हरे-भरे घाटी में स्थित हैं, जहां वे सौम्य ढलानों, सेब के बागों, देवदार और देवदार के पेड़ों से ढकी पहाड़ियों से घिरे हैं। स्थानीय रूप से खुद नामक एक छोटी नदी में क्रिस्टल की तरह साफ पानी होता है जो परियोजना स्थल को जंजहली में दो भागों में विभाजित करता है। जंजहली में सांस्कृतिक पर्यटक केंद्र के निर्माण के लिए उप-परियोजना घटक नदी के एक तरफ स्थानीय पंचायत स्वामित्व वाले भूखंड में स्थित होंगे और दूसरी तरफ उप-परियोजना घटक पर बागवानी विभाग के स्वामित्व वाली भूमि होगी। सामुदायिक केंद्र थुनाग का निर्माण वन भूमि में स्थित है, जिसके लिए ०.१४ हेक्टेयर वन भूमि का डायवर्जन स्वीकृत किया गया है। उप-परियोजना स्थल जंजहली और थुनाग शिकारी देवी वन्यजीव अभयारण्य की सीमा से लगभग ६ किलोमीटर और ७.८ किलोमीटर की एक हवाई दूरी पर स्थित हैं। ईएसजेड अधिसूचना में जिन गांवों को इंगित किया गया है उसमें जंजहली और थुनाग गाँव सूची में नहीं आते हैं।

७. **पर्यावरण प्रबंधन:** एक पर्यावरण प्रबंधन योजना (ईएमपी) को आईईई के भाग के रूप में शामिल किया गया है, जिसमें निम्नलिखित शामिल हैं (१) कार्यान्वयन के दौरान पर्यावरणीय प्रभावों के लिए शमन उपाय; (२) एक पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम, और शमन, निगरानी और रिपोर्टिंग के लिए जिम्मेदार संस्थाएँ; (३) सार्वजनिक परामर्श और सूचना प्रकटीकरण; और (४) शिकायत निवारण तंत्र। डिजाइनों में संशोधन करके कई प्रभावों

और उनके महत्व को पहले ही कम कर दिया गया है। ईएमपी को सिविल वर्क बिडिंग और अनुबंध दस्तावेजों में शामिल किया जाएगा।

८. प्रभावों को कम करने के लिए प्रस्तावित अवसंरचनाओं के स्थान और स्थलों पर विचार किया गया है। प्रस्तावित उप-परियोजना के डिजाइन में निम्नलिखित अवधारणाएं पर विचार किया गया है (१) डिजाइन, सामग्री और पैमाने स्थानीय वास्तुशिल्प, भौतिक, सांस्कृतिक और भूनिर्माण तत्वों के अनुरूप होंगी; (२) यथासंभव स्थानीय सामग्री और श्रम के उपयोग को प्राथमिकता दी जाएगी; (३) संरक्षण के लिए, आस-पास के क्षेत्र में उपलब्ध स्थानीय निर्माण सामग्री का यथासंभव उपयोग किया जाएगा; (४) सभी पेंटिंग कार्य (आंतरिक और बाहरी) पर्यावरण के अनुकूल कम वाष्पशील कार्बनिक यौगिक पेंट के साथ होंगे; (५) दीवार की मरम्मत के काम के लिए, स्थानीय कुशल श्रम द्वारा सीमेंट मोर्टार में स्थानीय स्तर पर उपलब्ध पत्थर के साथ यादृच्छिक मलबे की चिनाई का उपयोग किया जाएगा; (६) यदि बैक फिलिंग की आवश्यकता होगी, तो यह साइट से खोदी गई सामग्री द्वारा की जाएगी; और (७) यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि साइट चयन के लिए सभी योजना, डिजाइन और निर्णय सार्वजनिक परामर्श और प्रकटीकरण से इनपुट को प्रतिबिंबित करके और स्थानीय समुदायों के परामर्श से लिए जाएं।

९. निर्माण के चरण के दौरान, वनस्पति के नुकसान का जोखिम मुख्य रूप से बेकार मिट्टी और विध्वंस सामग्री की मात्रा के निपटान की आवश्यकता से उत्पन्न होता है। यह शहरी क्षेत्रों में निर्माण का सबसे आम प्रभाव है, उनके शमन के लिए अच्छी तरह से विकसित तरीकों को लागू किया जाता है। यह अनुशंसा की जाती है कि निर्माण कार्य ऐसे समय में किए जाएं जब कोई फसल न उगाई जाती है और किसी भी असुविधा को कम करने के लिए सर्वोत्तम निर्माण विधियों को नियोजित किया जाए। परिचालन चरण में, सभी सुविधाएं और बुनियादी ढांचे नियमित रखरखाव के साथ काम करेंगे, जिससे पर्यावरण को कोई प्रभाव नहीं पड़े। मरम्मत का काम भी समय-समय पर किया जाएगा। इस वजह से पर्यावरण पर प्रभाव बहुत कम होगा क्योंकि निर्माण कार्य नियमित नहीं होगा और इस तरह केवल छोटे क्षेत्रों पर असर पड़ेगा।

१०. सभी नकारात्मक प्रभावों को स्वीकार्य स्तर तक कम करने के लिए शमन उपाय विकसित किए गए हैं। निर्माण के दौरान किए जाने वाले पर्यावरण निगरानी के एक कार्यक्रम द्वारा, शमन सुनिश्चित किया जाएगा। पर्यावरण निगरानी कार्यक्रम यह सुनिश्चित करेगा कि सभी उपायों को लागू किया जाए और यह निर्धारित किया जाए कि पर्यावरण अच्छी तरह से संरक्षित है या नहीं। इसमें साइट पर और ऑफ-साइट दस्तावेज़ जांच, श्रमिकों और लाभार्थियों के साथ साक्षात्कार शामिल होंगे। सुधारात्मक कार्रवाई के लिए आवश्यकताओं पर एडीबी को सूचित किया जाएगा।

११. आईईई को हितधारकों द्वारा औन- साइट चर्चा और सार्वजनिक परामर्श के माध्यम से विकसित किया गया था। व्यक्त किए गए विचार आईईई में और उप-परियोजना की योजना और विकास में शामिल किए गए थे।

आईईई को शहर के सार्वजनिक स्थानों पर उपलब्ध कराया जाएगा जिसके लिए एडीबी और हिमाचल प्रदेश पर्यटन वेबसाइटों का उपयोग किया जाएगा। परियोजना के कार्यान्वयन के दौरान परामर्श प्रक्रिया को जारी रखा जाएगा और उसमें विस्तार किया जाएगा ताकि हितधारक परियोजना में पूरी तरह से व्यस्त रहे तथा इसके विकास और कार्यान्वयन में भाग लेने का पूरा अवसर हो।

१२. जंजहली गांव, थुनाग गांव और आस-पास के क्षेत्र के नागरिक परियोजना के प्रमुख लाभार्थी होंगे। शहर के पर्यटकों और आबादी के लिए सबसे अधिक ध्यान देने योग्य पर्यावरणीय लाभ, सकारात्मक और बड़े होंगे क्योंकि प्रस्तावित उप-परियोजना विश्वसनीय और पर्याप्त पर्यटन सुविधाओं तक पहुंचने में सुधार करेगी।

१३. **परामर्श, प्रकटीकरण और शिकायत निवारण:** परियोजना और आएईई की तैयारी में सार्वजनिक परामर्श किया गया था। परियोजना के कार्यान्वयन की अवधि के दौरान भी नियमित परामर्श होंगे। एक शिकायत निवारण तंत्र IEE के भीतर परिभाषित किया गया है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि किसी भी सार्वजनिक शिकायतों को जल्दी से दूर किया जाए।

१४. **निगरानी और रिपोर्टिंग:** पर्यावरण निगरानी के लिए पीएमयू, पीआईयू, पीएमसी और डीएससी जिम्मेदार होंगे। डीएससी के साथ समन्वय में पीआईयू मासिक निगरानी रिपोर्ट पीएमयू को सौंपेगी और उसके बाद अर्ध वार्षिक आधार पर एडीबी को रिपोर्ट सौंपी जाएगी। एडीबी अपनी वेबसाइट पर पर्यावरण निगरानी रिपोर्ट पोस्ट करेगा।

१५. **निष्कर्ष और सुझाव:** प्रस्तावित उप-परियोजना के कारण कोई महत्वपूर्ण और प्रतिकूल प्रभाव नहीं पड़ेगा। डिजाइन, निर्माण और संचालन से जुड़े संभावित प्रभावों को उचित इंजीनियरिंग डिजाइन और अनुशंसित शमन उपायों और प्रक्रियाओं के निगमन या आवेदन के माध्यम से कठिनाई के बिना मानक स्तर तक कम किया जा सकता है। आईईई के निष्कर्षों के आधार पर, उप-परियोजना का कोई महत्वपूर्ण प्रभाव नहीं होगा क्योंकि यह वर्गीकरण की श्रेणी बी में आता है। कोई और विशेष अध्ययन या विस्तृत पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (ईआईए), एडीबी एसपीएस-१००९ या भारत सरकार ईआईए अधिसूचना १००६ के अनुपालन के लिए किए जाने की आवश्यकता नहीं है।