परियोजना डेटा शीट का यह हिन्दी अनुवाद इसके अंग्रेजी संस्करण दिनांक 29 जुलाई 2014 पर आधारित है।

ADB

परियोजना डेटा शीट

परियोजना डेटा शीट (पीडीएस) में परियोजना अथवा कार्यक्रम के विषय में संक्षिप्त सूचना होती है। चूंकि पीडीएस एक प्रगति अधीन कार्य होता है, कुछ सूचनाएं इसके प्रारंभिक संस्करण में शामिल नहीं हो सकती हैं, परंतु इनके उपलब्ध होने पर शामिल कर ली जाएंगी। प्रस्तावित परियोजनाओं के बारे में सूचना अनन्तिम और संकेतात्मक है।

पीडीएस सृजन तिथि	–
पीडीएस अद्यतनीकरण की तिथि	1 जुलाई 14

परियोजना का नाम	राष्ट्रीय हरित ऊर्जा गलियारा निवेश परियोजना
देश	भारत
परियोजना/कार्यक्रम संख्या	44426-016
स्थिति	अनुमोदित
भौगोलिक अवस्थिति	–

इस प्रलेख में किसी कंट्री कार्यक्रम या रणनीति तैयार करने, किसी परियोजना के वित्तपोषण, अथवा किसी विशेष भूभाग अथवा भौगोलिक क्षेत्र को कोई पदनाम देने, अथवा संदर्भित करने में एशियाई विकास बैंक का आशय किसी भूभाग अथवा क्षेत्र की स्थिति के बारे में कानूनी या अन्य प्रकार से राय प्रकट करना नहीं है।

क्षेत्र तथा/अथवा उपक्षेत्र वर्गीकरण	ऊर्जा / ऊर्जा
विषयगत वर्गीकरण	–
लिंग मुख्यधारा में जोड़ने वाले संवर्ग	–

वित्तपोषण

सहायता का प्रकार/रूपात्मकता	अनुमोदन संख्या	वित्तपोषण का स्रोत	अनुमोदित राशि (हजार)
ऋण	–	साधारण पूंजी संसाधन	500,000
योग			यूएस **$ 500,000**

संरक्षा संवर्ग

संरक्षा संवर्गों के बारे में अधिक जानकारी के लिए, कृपया
http://www.adb.org/site/safeguards/safeguard-categories देखें

पर्यावरण	ख
अस्वैच्छिक पुनर्वास	ख
स्वदेशी लोग	ग

पर्यावरण संबंधी तथा सामाजिक मुद्‌दों का सारांश

पर्यावरण–पहलू
आकलन तथ्य अन्वेषण के दौरान किया जाएगा

अस्वैच्छिक पुनर्वास
आकलन तथ्य अन्वेषण के दौरान किया जाएगा

स्वदेशी लोग
प्रत्याशित नहीं

स्टेकहोल्डर संचार, प्रतिभागिता और परामर्श

परियोजना डिजाइन के दौरान
भारत सरकार द्वारा 2014 में अंतर मंत्रालयी परामर्श के बाद परियोजना को मंजूरी दी गई कि एशियाई विकास बैंक सम्यक् सावधानी बरतेगा।

परियोजना कार्यान्वयन के दौरान
स्टेकहोल्डर परामर्श एक सतत प्रक्रिया है तथा इसको सम्यक् सावधानी के साथ आगे बढ़ाया जाएगा।

विवरण

भारत के नवीन और नवीनेय ऊर्जा मंत्रालय और नियंत्रकों के फोरम द्वारा पावर ग्रिड कार्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड को भारत की 12वीं पंचवर्षीय योजना (2013–2017) और आगे की अवधि के दौरान पूर्वानुमानित अतिरिक्त नवीनेय ऊर्जा उत्पादन क्षमता के लक्ष्य को समायोजित करने हेतु आवश्यक राष्ट्रव्यापी पारेषण निवेशों की पहचान के लिए एक हरित ऊर्जा गलियारा अध्ययन संचालित करने का अधिकार प्रदान किया गया। पावर ग्रिड एक सार्वजनिक क्षेत्र कम्पनी है, जो प्रमुख रूप से भारत के अंतर–राज्य तथा अंतर–क्षेत्रीय विद्युत पारेषण नेटवर्क के निर्माण, विस्तार, प्रचालन और अनुरक्षण के लिए जिम्मेदार है। नवीनेय ऊर्जा प्रचुरता वाले राज्यों से अन्य राज्यों को नवीनेय ऊर्जा का अंतरण के साथ–साथ ऐसे शक्ति स्रोतों से अवशोषण तथा निरंतरता सुचारू बनाने के क्रम में, पावर ग्रिड ने 12वीं पंचवर्षीय योजना से प्रारंभ करते हुए चरणबद्ध ढंग से 7 बिलियन डॉलर से अधिक का निवेश की आवश्यकता जताई है।

परियोजना तर्काधार और कंट्री/क्षेत्रीय रणनीति के साथ संबंध

इस परियोजना में नवीनेय ऊर्जा प्रचुरता वाले राज्यों से अन्य राज्यों को नवीनेय ऊर्जा के अंतरण के साथ–साथ ऐसे शक्ति स्रोतों से अवशोषण तथा निरंतरता सुचारू बनाने के लिए भारत में विद्युत पारेषण प्रणाली निवेश शामिल हैं। परियोजना की कुल लागत 1 बिलियन डॉलर है, जिसके लिए एशियाई विकास बैंक 500 मिलियन डॉलर का ऋण उपलब्ध करवाएगा। इन निवेशों में पारेषण लाइनें, सब–स्टेशन तथा ग्रिड स्थिरता के सुधार हेतु अतिरिक्त घटक शामिल हैं। यह परियोजना भारत की हरित ऊर्जा गलियारा पहल का उप समुच्चय है, जिसके द्वारा पारेषण प्रणाली विकास, आने वाले समय में, नवीनेय ऊर्जा क्षमता विकास के अनुरूप होना सुनिश्चित किया जाएगा। इस प्रकार इस प्रस्तावित परियोजना से अंतरराज्य विद्युत प्रवाहों तथा प्रणाली विश्वसनीयता में सुधार होगा, ताकि समग्र प्रणाली भारत में विकास के अंतर्गत वृद्धिशील नवीनेय ऊर्जा स्रोतों को अधिकाधिक समाहित कर सके।

विकास प्रभाव

विश्वसनीय स्वच्छ ऊर्जा आपूर्ति पहुंच में वृद्धि

परियोजना परिणाम

परिणाम का वर्णन	परिणाम की दिशा में प्रगति
नवीनेय ऊर्जा स्रोतों से विद्युत अवग्रहण के लिए पारेषण प्रणाली क्षमता का विस्तार	–

आउटपुट्स और कार्यान्वयन प्रगति

परियोजना आउटपुट्स का वर्णन	कार्यान्वयन प्रगति की स्थिति (आउटपुट्स, गतिविधियां और मुद्दे)
उत्तरी क्षेत्र में हरित ऊर्जा गलियारे का निर्माण वास्तविक समय माप और मानीटरन प्रणाली प्रचालनशील होने से ग्रिड स्थिरता में वृद्धि तथा गड़बड़ियों में कमी, पश्चिम–दक्षिण अंतर क्षेत्रीय ग्रिड संयोजकता में वृद्धि, पीजीसीआईएल की "स्मार्ट ग्रिड" कार्यान्वयन सक्षमता में सुधार	–
विकास परियोजनाओं की स्थिति	**महत्वपूर्ण परिवर्तन**
–	–

व्यवसाय के अवसर

प्रथम सूचीयन की तिथि	26 जून 14

परामर्शी सेवाएं

परियोजना कार्यान्वयन परामर्शदाताओं की आवश्यकता नहीं समझी गई है, पर स्मार्ट ग्रिड घटक के लिए परामर्शदाता सहायता की जरूरत होगी, इसलिए परियोजना प्रलेखन में कुछ व्यक्तिगत परामर्शदाताओं के साथ एक फर्म की संभावना हेतु प्रावधान शामिल होंगे। परामर्शदाता फर्मों के लिए, 90:10 की गुणवत्ता–लागत अनुपात का क्यूसीबीएस लागू किया जाएगा। परामर्शदाताओं की नियुक्ति परामर्शदाताओं के उपयोग पर मार्गदर्शी सिद्धांत (अप्रैल 2013 समय समय पर संशोधित) के अनुसार की जाएगी।

अधिप्राप्ति

पावर ग्रिड निष्पादन और कार्यान्वयन अभिकरण होगा। परियोजना निदेशक की अध्यक्षता में एक उपयुक्त परियोजना प्रबंधन इकाई मौजूद है। एडीबी ऋण द्वारा वित्तपोषित माल, उपस्कर तथा सिविल निर्माणों की अधिप्राप्ति एडीबी अधिप्राप्ति मार्गदर्शी सिद्धांत (2013 समय समय पर संशोधित अनुसार) के अनुसार की जाएगी। सिविल निर्माण तथा टर्नकी संविदाओं के लिए अंतरराष्ट्रीय प्रतिस्पर्धी बिडिंग (आईसीबी) की विधि अपनाई जाएगी। 40.0 मिलियन डॉलर से कम अनुमानित लागत के कार्यों हेतु राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धी बिडिंग (एनसीबी) की विधि अपनाई जा सकती है। अग्रवर्ती संविदा तथा/अथवा पूर्वप्रभावी वित्तपोषण विचारित हैं। पावर ग्रिड के साथ एडीबी की 4 परियोजनाएं चल रही हैं तथा एडीबी उनकी कार्यान्वयन क्षमता से भली भांति परिचित है।

प्रापण और परामर्शी सूचनाएं

http://www.adb.org/projects/44426-016/business-opportunities

समयतालिका

अवधारणा मंजूरी	25 जून 14
तथ्य–अन्वेषण	14 नवम्बर 2014 से 14 नवम्बर 2014 तक
प्रबंध समीक्षा बैठक	8 दिसम्बर 14
अनुमोदन	–
नवीनतम समीक्षा मिशन	–

मीलपत्थर

अनुमोदन संख्या	अनुमोदन	हस्ताक्षर	प्रभावोत्पादकता	अनुमोदन समापन		
				मूल	संशोधित	वास्तविक
–	–	–	–	–	–	–

उपयोग

तिथि	अनुमोदन संख्या	एशियाई विकास बैंक (यूएस $ हजार)	अन्य (यूएस $ हजार)	शुद्ध प्रतिशत
संचयी संविदा पुरस्कार				
–	–	–	–	–
संचयी संवितरण				
–	–	–	–	–

प्रसंविदाओं की स्थिति

प्रसंविदाएं निम्नलिखित संवर्गों में वर्गीकृत की गई हैं –– लेखापरीक्षित परियोजना वित्तीय विवरण, सुरक्षा उपाय, सामाजिक, क्षेत्र, वित्तीय, आर्थिक और अन्य। प्रसंविदाओं अनुपालन का मूल्यांकन निम्नलिखित मानदंडों के आधार पर संवर्गों द्वारा किया जाता है : (i) संतोषजनक –– इस संवर्ग में सभी प्रसंविदाओं का अनुपालन किया जाता है, अधिकतम एक अपवाद के साथ, (ii) आंशिक संतोषजनक –– इस संवर्ग में अधिकतम दो प्रसंविदाओं का अनुपालन नहीं किया जाता है, (iii) असंतोषजनक –– इस संवर्ग में तीन या अधिक प्रसंविदाओं का अनुपालन नहीं किया जाता है, सार्वजनिक संचार नीति 2011 के अनुसार, परियोजना वित्तीय विवरणों हेतु प्रसंविदा अनुपालन मूल्यांकन केवल उन परियोजनाओं पर लागू होता है जिनका वार्तातय हेतु आमंत्रण 2 अप्रैल 2012 के पश्चात निर्धारित है।

अनुमोदन संख्या	संवर्ग						
	क्षेत्र	सामाजिक	वित्तीय	आर्थिक	अन्य	सुरक्षा उपाय	परियोजना वित्तीय विवरण
ऋण -	–	–	–	–	–	–	–

सम्पर्क और अद्यतन विवरण

जिम्मेदार एडीबी अधिकारी	ऐण्ड्रयू जैफरीज (ajeffries@adb.org)
जिम्मेदार एडीबी विभाग	दक्षिण एशिया विभाग
जिम्मेदार एडीबी प्रभाग	ऊर्जा प्रभाग, एसएआरडी
निष्पादक अभिकरण	–

सम्पर्क

परियोजना वेबसाइट	http://www.adb.org/projects/44426-016/main
परियोजना प्रलेखों की सूची	http://www.adb.org/projects/44426-016/documents