

INSTALLATION OF HIGH EFFICIENT COOK STOVES BY EKI ENERGY SERVICES LIMITED (VCS ID 2664)

परियोजना स्थान:

परियोजना गतिविधि भारत के असम राज्य का उदलगुरी जिलाकी भौगोलिक सीमाओं के भीतर स्थित होगी।

परियोजना गतिविधि का विवरण:

इस परियोजना का मुख्य उद्देश्य भारत के असम राज्य में ईंधन-कुशल उन्नत चूल्हे का वितरण है। इस परियोजना के माध्यम से प्रसारित उन्नत चूल्हा कम कुशल पूर्व परियोजना चूल्हों की जगह लेगा।

दक्षता में सुधार करने, ईंधन की लकड़ी के उपयोग को कम करने, धुएं के उत्सर्जन को कम करने, महिलाओं के स्वास्थ्य और कल्याण में सुधार करने और खाली समय का बेहतर उपयोग करने के लिए बेहतर चूल्हा पारंपरिक चूल्हों में एक सीधा तकनीकी हस्तक्षेप तैनात करेगा। इस परियोजना के माध्यम से परिवारों, समुदायों और गैर-घरों के लिए, उच्च तापीय दक्षता में सुधार करने वाले चूल्हे वितरित और स्थापित किए जा रहे हैं। बेहतर चूल्हे बर्तनों में तापीय ऊर्जा हस्तांतरण में सुधार करेंगे और लकड़ी जलाने की दक्षता में वृद्धि करेंगे, ईंधन की बचत करेंगे और ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन को कम करेंगे। यह न केवल तेजी से बढ़ते वनों की कटाई को धीमा करेगा, बल्कि यह घर के वायु प्रदूषण (धुआं) से उत्पन्न स्वास्थ्य जोखिमों को भी कम करेगा और महिलाओं और बच्चों को जलाऊ लकड़ी इकट्ठा करने में कम समय खर्च करने की आवश्यकता होगी।

इसलिए, प्रस्तावित परियोजना गतिविधि का उद्देश्य विभिन्न भारतीय राज्यों के ग्रामीण और अर्ध-शहरी परिवारों को ईंधन-कुशल चूल्हे प्रदान करके ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन को कम करना है। पुराने, अकुशल चूल्हे जो अधिक धुआं और अन्य ग्रीन हाउस गैस छोड़ते हैं, उन्हें नए, उन्नत चूल्हे से बदला जाएगा जो कम ईंधन की खपत करते हैं और परियोजना गतिविधि के हिस्से के रूप में कम धुआं छोड़ते हैं। समग्र लक्ष्य ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना, जलाऊ लकड़ी की खपत की मात्रा को कम करना, जंगलों और लकड़ी की रक्षा करना और दैनिक खाना पकाने में कड़ी मेहनत को कम करके और घर के अंदर की हवा की गुणवत्ता में सुधार करके बेहतर चूल्हा उपयोगकर्ताओं के स्वास्थ्य में सुधार करना है।

इस परियोजना से प्रत्येक परियोजना गतिविधि उदाहरण के लिए सालाना पांच दशमलव सात टन कार्बन डाइऑक्साइड के औसत और समूह परियोजना गतिविधि के लिए सालाना एक लाख तिरानवे हजार आठ सौ टन कार्बन डाइ ऑक्साइड के औसत से ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन को कम करने का अनुमान है।

पूर्व परियोजना परिदृश्य:

भारत में लाखों लोगों की खाना पकाने की जरूरतों को पूरा करने के लिए पारंपरिक बायोमास कुकस्टोव का उपयोग किया जाता है। ये पारंपरिक चूल्हा परियोजना परिदृश्य की तुलना में अधिक बायोमास का उपयोग करते हैं क्योंकि वे कम ईंधन कुशल हैं। इन पुराने जमाने के चूल्हों का आम उपयोग घरों के लिए स्वास्थ्य के लिए खतरा पैदा करता है, खासकर महिलाओं और शिशुओं के लिए। समकालीन, उन्नत चूल्हे का उपयोग जो ईंधन-कुशल हैं, इन चिंताओं को कम या समाप्त कर सकते हैं। इसके अतिरिक्त, अधिकांश ईंधन जो इन चूल्हों के लिए लकड़ी है, जंगलों से इकट्ठा किया जाता है। अनेक शोधों के अनुसार, नई प्रौद्योगिकियों के अनुप्रयोग के बिना इस प्रवृत्ति में परिवर्तन की संभावना नहीं है।

जलाऊ लकड़ी इकट्ठा करने के मुद्दे को अतिरिक्त रूप से जटिल करना यह तथ्य है कि वन भूमि को कृषि भूमि में बदलने के परिणामस्वरूप जंगल घट रहे हैं, जलाऊ लकड़ी इकट्ठा करने में कठिनाई होती है। इसलिए, मांग बढ़ने के साथ ईंधन की लकड़ी अधिक से अधिक सीमित होती जा रही है। लोगों और जानवरों के बीच संघर्ष

INSTALLATION OF HIGH EFFICIENT COOK STOVES BY EKI ENERGY SERVICES LIMITED (VCS ID 2664)

के साथ-साथ वन क्षेत्रों में प्रवेश पर सरकारी प्रतिबंध अन्य मुद्दे हैं। ये सभी ग्रामीण घरों पर समय की माँग को बढ़ाते हैं और लैंगिक असमानता, गरीबी, और निवासियों के स्वास्थ्य और कल्याण जैसे मुद्दों से संबंधित हैं। महिलाओं पर समय का बोझ इस तथ्य से बढ़ जाता है कि वे आमतौर पर घरेलू उपयोग के लिए अधिक ईंधन की लकड़ी इकट्ठा करती हैं। लंबी दूरी तय करते हुए ईंधन की लकड़ी इकट्ठा करने और अपने घर वापस ले जाने में बहुत मेहनत और समय लगता है। यदि परिवार का पुरुष बेहतर संभावनाओं की तलाश में एक अलग स्थान पर स्थानांतरित हो जाता है, तो महिला पर समय की प्रतिबद्धता और भी बढ़ जाएगी क्योंकि वह अब अपने परिवार की देखभाल करने के लिए जिम्मेदार होगी। काम की शारीरिक रूप से कठिन प्रकृति के कारण, महिलाओं को शारीरिक रूप से नुकसान पहुँचाने की भी अधिक संभावना होती है, विशेष रूप से किसी हमले, कीड़े के काटने, या ईंधन की लकड़ी इकट्ठा करते समय पेड़ से गिरने की स्थिति में। घरेलू जलाऊ लकड़ी की बढ़ती जरूरतों के कारण लड़कियों को स्कूल छोड़ना पड़ सकता है।

परियोजना का सतत विकास उद्देश्य:

लक्ष्य	उद्देश्य	विवरण	परियोजना जीवनकाल के अंत तक अनुमानित परियोजना योगदान
लक्ष्य -१	गरीबी की पूर्णतः समाप्ति	दुनिया के हर देश में सभी लोगों की अत्यधिक गरीबी को समाप्त करना. अभी उन लोगों अत्यधिक गरीब माना जाता है जो कि प्रतिदिन \$ 1.25 से कम में जिंदगी गुजारते हैं.	यह परियोजना भारत के गरीब और कमजोर समुदायों को बुनियादी सेवाओं तक पहुंच प्रदान करने में योगदान देगी (खाना पकाने की स्वच्छ तकनीक को आधुनिक ऊर्जा की पहुंच के तहत एक बुनियादी सेवा माना जाता है)। यह परियोजना उनके जीवन काल के अंत तक लगभग चौतीस हजार स्वच्छ चूल्हों तक पहुंच प्रदान करेगी।
लक्ष्य -३	अच्छा स्वास्थ्य और जीवनस्तर	सभी को स्वस्थ जीवन देना और सभी के जीवनस्तर में सुधार लाना.	लगभग चौतीस हजार पारंपरिक चूल्हों को ऊर्जा-कुशल परियोजना चूल्हों से बदलकर परियोजना गतिविधि घरों के भीतर सूक्ष्म कण पदार्थ (पीएम2.5) के उत्सर्जन के स्तर को कम करके बेहतर स्वास्थ्य और कल्याण में योगदान देगी।
लक्ष्य -४	गुणवत्तापूर्ण शिक्षा	समावेशी और न्यायसंगत, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा सुनिश्चित करना और सभी के लिए आजीवन सीखने के अवसरों को बढ़ावा देना.	यह परियोजना जलवायु परिवर्तन से संबंधित मुद्दों पर गैर-औपचारिक शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करके स्थानीय व्यक्तियों के व्यावसायिक और प्रासंगिक कौशल को बढ़ाने में योगदान देगी, साथ ही वीसीएस के तहत चूल्हा वितरण और इसकी निगरानी से

INSTALLATION OF HIGH EFFICIENT COOK STOVES BY EKI ENERGY SERVICES LIMITED (VCS ID 2664)

			<p>संबंधित संचालन और सर्वेक्षण गतिविधियों में विशिष्ट कौशल निर्माण करेगी।</p> <p>परियोजना अपने लक्षित युवा और महिला कार्यक्रम के माध्यम से कार्यान्वयन के अपने क्षेत्र में लगभग तीन सौ व्यक्तियों को प्रशिक्षित करेगी।</p>
लक्ष्य -५	लैंगिक समानता	लैंगिक समानता प्राप्त करना और सभी महिलाओं और लड़कियों को सशक्त बनाने के लिए प्रयास करना.	<p>यह परियोजना कड़ी मेहनत को कम करने और लैंगिक असमानता को कम करने में योगदान देगी, विशेष रूप से महिलाओं और बच्चों के लिए ईंधन की लकड़ी इकट्ठा करने और खाना पकाने में लगने वाले समय की बचत करके, ग्रामीण क्षेत्रों के लिए औसतन एक घंटा/दिन, प्रति घर, खुली आग या इसी तरह के उपयोग से माना जाता है। पारंपरिक चूल्हा। इस परियोजना से चौतीस हजार मिलियन घरों में समय की बचत होगी और कड़ी मेहनत में कमी आएगी, जिससे महिलाओं की इतनी ही संख्या में अनुवाद होगा क्योंकि वे अधिकांश घरों में प्राथमिक रसोइया और जलाऊ लकड़ी संग्राहक हैं। महिलाएं बचाए गए समय का उपयोग अधिक उत्पादक गतिविधियों या व्यक्तिगत देखभाल के लिए कर सकती हैं।</p> <p>इस प्रकार, परियोजना पांचवें सतत विकास लक्ष्य को प्राप्त करेगी।</p>
लक्ष्य -७	सस्ती और स्वच्छ ऊर्जा	सभी के लिए सस्ती, भरोसेमंद, टिकाऊ और आधुनिक ऊर्जा की पहुंच सुनिश्चित करना	<p>यह परियोजना लगभग चौतीस हजार भारतीय घरों में बेहतर चूल्हे की स्थापना के साथ स्वच्छ खाना पकाने की तकनीक तक पहुंच बढ़ाने में योगदान देगी, जो परियोजना के जीवनकाल में पारंपरिक तीन-पत्थर की आग का उपयोग करते रहे हैं।</p>
लक्ष्य -८	अच्छा काम और आर्थिक विकास	निरंतर, समावेशी और टिकाऊ आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के साथ साथ, उत्पादक रोजगार और सभी के लिए सभ्य कार्य को बढ़ावा देना	<p>यह परियोजना अनौपचारिक क्षेत्र (कुल अर्थव्यवस्था, कृषि और गैर-कृषि) में स्थानीय लोगों को अनुबंधित करके तीन सौ कर्मचारियों के लक्षित रोजगार के साथ परियोजना जीवनकाल में अलग-अलग समय के लिए</p>

INSTALLATION OF HIGH EFFICIENT COOK STOVES BY EKI ENERGY SERVICES LIMITED (VCS ID 2664)

			<p>महिलाओं को काम पर रखने पर ध्यान केंद्रित करके रोजगार सृजन में योगदान देगी।</p> <p>रोजगार में कामकाजी आयु के सभी व्यक्ति शामिल हैं, जो एक छोटी संदर्भ अवधि (न्यूनतम एक सप्ताह), या पूर्णकालिक (छह महीने से अधिक) के दौरान माल का उत्पादन करने या वेतन के लिए सेवाएं प्रदान करने के लिए किसी भी गतिविधि में लगे रहेंगे।</p>
लक्ष्य -१३	जलवायु परिवर्तन	जलवायु परिवर्तन और उसके प्रभावों से निपटने के लिए तत्काल कार्रवाई सुनिश्चित करना	<p>पहली ऋण अवधि के सात वर्षों में परियोजना से पहले के चूल्हों को बेहतर चूल्हे से बदलने के कारण ~ चालीस टन कार्बन डाइऑक्साइड प्रति चूल्हा ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन में कमी लाने में योगदान करें।</p>
लक्ष्य -१५	भूमि पर जीवन	सतत उपयोग को बढ़ावा देने वाले स्थलीय पारिस्थितिकीय प्रणालियों, सुरक्षित जंगलों, भूमि क्षरण और जैव विविधता के बढ़ते नुकसान को रोकने का प्रयास करना	<p>यह परियोजना समुदायों के आसपास के जंगलों से पहली ऋण अवधि के सात वर्षों में ~ बाईस टन/चूल्हा की अनुमानित जैविक ईंधन की कमी में योगदान देगी, जिससे जंगल के ऊपर-जमीन जैविक ईंधन में वृद्धि होगी।</p>
			15.2

कार्यान्वयन अनु सूची:

दिनांक	परियोजना के विकास और कार्यान्वयन में लक्ष्य
१५/०२/२०२१	परियोजना प्रारंभ तिथि: परियोजना गतिविधियों की शुरुआत उन्नत चूल्हों की स्थापना के साथ हुई।
२३/११/२०२१	वेरा पर वीसीएस पीडी की सूचीकरण।
२३/११/२०२२	वेरा पर वीसीएस पीडी की पंजीकरण।
२७/१२/२०२२	परियोजना प्रतिभागी ने वेरा के सतत विकास सत्यापित प्रभाव मानक (एस डी विस्टा) एस डी जी लेबलिंग के लिए आवेदन किया।

INSTALLATION OF HIGH EFFICIENT COOK STOVES BY EKI ENERGY SERVICES LIMITED (VCS ID 2664)

कारण श्रृंखला:

