

ग्रामीण भारत के लिए स्वच्छ खाना पकाने का चूल्हा “CLEAN COOKING- COOK STOVE FOR RURAL INDIA” – VCS2942

निगरानी परिणामों पर हितधारकों के लिए जानकारी:

परियोजना का मुख्य उद्देश्य उन्नत चूल्हा का वितरण करना है, जो भारत में वितरित है, वर्तमान में महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, गुजरात, मध्य प्रदेश, राजस्थान और बिहार राज्य में वितरित है। इस परियोजना के माध्यम से वितरित उन्नत चूल्हा ने कम-प्रदर्शनशील पारंपरिक चूल्हा को बदल दिया है। इस परियोजना के माध्यम से उच्च उन्नत चूल्हा के वितरण और स्थापना का कार्य घरेलू उपभोक्ताओं के लिए किया गया है। उन्नत चूल्हा जलाऊ लकड़ी को अधिक कुशलता से जलाते हैं, जिससे बर्तनों में ऊष्मीय ऊर्जा परिसंचरण में सुधार होती है, इससे ईंधन लकड़ी और हरित गैसों की बचत होती है। इससे न केवल अरण्यों का कटाव कम होगा, बल्कि यह धुएं प्रदूषण से होने वाले स्वास्थ्य हानियों को कम करेगा, महिलाओं और बच्चों को लकड़ी के संग्रह के लिए बिताए गए समय में भी कमी आएगी। परियोजना परियोजना गतिविधियों द्वारा उत्पन्न सकारात्मक प्रभावों के माध्यम से संयुक्त राष्ट्र के सत्रह संचालनशील विकास लक्ष्यों में से ग्यारह के प्राप्ति में योगदान देती है। इसके अतिरिक्त, सोलह-जून-दो हजार बाईस से तीस-सितंबर-दो हजार बाईस (दोनों तिथियों को मिलाकर) की पहली निगरानी अवधि के दौरान, एक लाख अड़तालीस हजार पाँच सौ छियालीस टन कार्बन डाइ-ऑक्साइड जीएचजी की उत्सर्जन कम हुआ था। लकड़ी के ईंधन की मांग को कम करने, स्थानीय वनों की कटाई को धीमा करने और अंतिम उपयोगकर्ताओं को सशक्त बनाने के लिए कार्यान्वित गतिविधियों के परिणामस्वरूप, परियोजना को एसडी विस्टा लेबल वीसीयू के रूप में क्रेडिट अवधि के सात वर्षों के दौरान चौरानबे लाख बावन हजार तीन सौ अस्सी टन कार्बन डाइ-ऑक्साइड जीएचजी की कमी प्राप्त होने की उम्मीद है।

मानवों के लिए लाभ और समृद्धि:

वर्तमान निगरानी अवधि के हर हितधारक समूह पर परियोजना की गतिविधियों के प्रभाव निम्नलिखित हैं:

- वर्तमान निगरानी अवधि में दो लाख चौंतीस हजार एक सौ चौदह उन्नत चुल्हो का वितरण किया गया, जिससे लगभग नौ लाख व्यक्तियों (औसतन चार सदस्य प्रति परिवार के मानक के आधार पर) को लाभ हुआ, वर्तमान निगरानी अवधि में लकड़ीय की खपत को लगभग ~ तीन दशमलव एक टन प्रति चूल्हा कम करके।

- पार्टिकुलेट मैटर दो दशमलव पाँच (पीएम 2.5) और सीओ उत्सर्जन में कमी के बाद सीओपीडी विकसित होने या सीओपीडी बिगड़ने का जोखिम कम हो गया - सौ फीसदी परिवारों ने तीव्र निचले श्वसन रोगों की संख्या में कमी और आग की लपटों के कारण जलने की चोटों में कमी की सूचना दी।
- चार सौ पन्द्रह स्थानीय व्यक्तियों को जलवायु परिवर्तन, सामाजिक समानता से संबंधित प्रशिक्षण और कौशल विकास, सामुदायिक सहभागिता, सर्वेक्षण संचालन और तकनीकी प्रशिक्षण प्रदान किया गया है।
- दो लाख चौँतीस हज़ार एक सौ चौदह महिलाओं को अब उन्नत चूल्हा का उपयोग करके खाना पकाने पर कम समय बिताना पड़ता है जिसे वे आय-सृजन गतिविधियों या विश्राम के लिए पुनर्निर्देशित कर रही हैं। लैंगिक समानता के लिए उन्नत स्थितियों में योगदान देना।
- परियोजना गतिविधि को लागू करके वर्तमान निगरानी अवधि में चार सौ पन्द्रह रोजगार के अवसर पैदा करके आर्थिक विकास में मदद मिली। इससे परिवारों को गरीबी स्तर से ऊपर आने में मदद मिली है
- परियोजना ने समुदायों के आसपास के जंगलों से तेरह हज़ार छह सौ चार टन नवीकरणीय जलाऊ लकड़ी को हटाने में कमी लाने में योगदान दिया है, जिससे परियोजना क्षेत्र में नवीकरणीय जलाऊ लकड़ी की स्थायी खपत और उत्पादन में योगदान हुआ है।
- परियोजना गतिविधि ने वर्तमान निगरानी अवधि में खाना पकाने के लिए गैर-नवीकरणीय जलाऊ लकड़ी के स्रोत के रूप में लकड़ी के ईंधन के उपयोग को सड़सठ हज़ार तीन सौ तैंतीस टन कम कर दिया है। मांग में गिरावट के कारण वनों की कटाई धीमी हो गई है, जिससे परियोजना क्षेत्र के कुल अंतिम ऊर्जा उपयोग में नवीकरणीय ऊर्जा की हिस्सेदारी बढ़ गई है।