

SUCCESS STORIES

**MILLION SOLAR
URJA LAMP (SoUL)
PROGRAM**

Right to Clean Light
www.millionsoul.iitb.ac.in





Million SoUL Program
Department of Energy Science
and Engineering
IIT Bombay, Powai,
Mumbai- 400076

Phone: 022-257 648 49/47
Email: chetanss@iitb.ac.in

Jointly executed by DESE, CTARA & IEOR

You can learn more about us on
www.millionsoul.iitb.ac.in

f Like us on facebook **Million SoUL Project**
t Follow us on twitter **@lightismyright**

PREFACE

Millions of children in rural India are deprived of clean and affordable light, thus affecting their education. Million Solar Urja Lamp (SoUL) Program, an initiative of Indian Institute of Technology, Bombay has lightened up the lives of more than one million people in a short span of a year. Under this program, solar study lamps were distributed to school going children residing in rural areas. Another dimension of the program is to transfer knowledge and skills about basic solar photovoltaic technology to local people, and helping them to become self sufficient in repairing and maintaining solar lamps.

This booklet contains more than 50 individual stories illustrating impact of program on the lives and livelihoods of the people associated with it. These stories demonstrate how a small intervention like solar study lamp can bring positive transformation in lives of individuals. These stories cover various stakeholders such as beneficiary students and their families, assemblers, distributors and service repair centers managers. Through this program we endeavor to touch many more lives and try to make a difference!



सोल प्रकल्पामुळे मिळाली पुष्कळ कामांची संधी

रमेश भोये

जव्हार, महाराष्ट्र

रमेश भोये मिलियन सोल प्रकल्प मध्ये असेम्ब्ली सुपरवाईझर म्हणून काम करत होते. त्या व्यतिरिक्त त्यांनी वितरणातसुद्धा सक्रीय सहभाग घेतला आणि आता एस.आर.सी. मैनेजर म्हणून ही काम करत आहेत.

रमेश भोये जव्हार तालुक्यातील डोंगपर्दा या गावी राहतात. घरची शेती पुष्कळ असून सुद्धा ती पडीक व डोंगराळ असल्यामुळे त्यांना बाएफ संस्थेमध्ये काम करावे लागत होते. त्यांनी पुष्कळ वेगेवगळ्या प्रकारचे प्रकल्प सांभाळले परंतु हा प्रोजेक्ट त्यांच्यासाठी वेगळा आणि नवीन होता. सुरुवातीस या प्रकल्पामध्ये काम अरात असताना बऱ्याच अडचणींना सामोरे जावे लागले. अचानक कोणत्याही सामानीची गरज भासत असल्यामुळे आणि बऱ्याचश्या वस्तू जव्हार मध्ये उपलब्ध नसल्यामुळे त्यांची कोंडी होत असे, परंतु त्यांनी कालांतराने आपल्या अनुभवाचा वापर करून त्याचे व्यवस्थित नियोजन केले.

ज्या वस्तू भविष्यात लागणार आहेत त्याचे त्यांनी अगोदरच नियोजन करून ठेवले. विविध प्रकारचे रजिस्टर तयार केले प्रकल्प दरम्यान रमेश भोयेचा जव्हार तालुक्यातील बऱ्याच गावांमध्ये संपर्क वाढला. गावातील लोक त्यांना दिवेवले म्हणून ओळखू लागले. भरपूर काम फक्त फोन वरच होऊ लागले. त्यांच्या व्यक्तिमत्त्वामध्ये हि अमुलाग्र बदल झाला. वेळेवर नियोजनबद्ध काम करायची संवय झाली. रमेश भोयेच्या मते मिलियन सोल हा प्रकल्प हा त्यांच्यासाठी अविस्मरणीय आहे.



जीवनात एक अमुलाग्र बदल

रमेश सीताराम कोरडा

जव्हार, महाराष्ट्र

रमेश सीताराम कोरडा हा युवक मिलियन सोल या प्रकल्पामध्ये एस.आर.सी.मैनेजर पदावर काम करीत होता. सीताराम हा नांगरमोडा गावात राहतो. सिताराम चे शिक्षण बी.ए. पर्यंत झाले आहे. शिक्षण असूनही नोकरी मिळत नसल्यामुळे सीताराम फक्त शेतीवरच आपला उदारनिर्वाह करीत असे. कुटुंबामध्ये पत्नी, लहान मुलगा आणि आई वडील आहेत. २ एकर जमिनीत ते कसेबसे शेती करतात.

सीतारामचा स्वभाव लहानपणापासून शांत व भोळा आहे. बहुतेक करून कोणात मिळत मिसळत नसे. प्रकल्प दरम्यान सीताराम बाएफ आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमास आला. तिथे त्याने प्रकल्पाची माहिती घेतली परंतु काम करण्याचे धाडस होत नव्हते. बरेच दिवस लोटल्यानंतर सीताराम एक दिवस असेंबली सेंटर येऊन आई.आई.टी. मुंबई च्या प्रशांत यांना भेटला आणि त्याला हे काम जमेल का हे विचारत काम करण्याची इच्छा दाखवली. चर्चे नंतर वितरक म्हणून काम करण्याचे त्याने नक्की केले. सीतारामने महिन्याभरात १२०० दिवे वितरीत केले.

प्रकल्पादरम्यान सीताराम वारंवार इतर वितरकांच्या संपर्कात येऊ लागला. हळू हळू सर्वारोबर बोलायला लागला, शिक्षकांसोबत सवड व्हायला लागले. त्याच्या व्यक्तिमत्त्वात अमुलाग्र बदल झाला.त्याचा आत्मविश्वास वाढला. वितरण संपल्यानंतर सीताराम एस.आर.सी. मैनेजर म्हणून नियुक्त झाला. प्रकल्पादरम्यान सीतारामला ३५००० रुपये मिळाले. त्या मिळालेल्या पैशातून सीतारामने १२०० रुपयांचा मोबाईल आणि १६००० रुपयांची स्प्लेंडर (दुचाकी) विकत घेतली. मिलियन सोल प्रकल्पामधून मिळालेल्या आत्मविश्वासामुळे इतरत्र कामांचा शोध घेऊ लागला. त्याला सिर्जेटा फौंडेशन मध्ये कामाला लागला. तिथे काम करताना आता तो ३० गावांमधील २०० ते ३०० शेताकरीयांच्या सम्पर्कात आहे. शेतकऱ्यांचा माल घेऊन तो मुंबई मधील वाशी मार्केटला जातो. अशाप्रकारे सीताराम कोरडे इतका आत्मविश्वासी आणि स्वावलंबी बनला आहे.

INTRODUCTION

India being a 'young country', with 350 million children less than 14 years of age, school education becomes imperative for future of the country. However, 7.8 Crore households use kerosene as a primary source of lighting. Many young students going to schools either do not have access to alternate light source or experience erratic supply of electricity, both of which affect their study during evening hours. Given for study purpose a small requirement of 0.73 kWh of electricity for 4 hours in the evening per year; it is feasible to provide solar solution to rural children at affordable cost. The Million Solar Urja Lamp (SoUL) program aims to provide clean light for study purpose to every child in the country, in the fastest possible way, and in the most cost-effective manner.

It is desirable that a countrywide large-scale solar lamp program must address, simultaneously, the issues of *Scale*, *Speed* and *Skill*. The Million Solar Urja Lamp (SoUL) Program, an initiative by Indian Institute of technology, Bombay is based on a similar model that focuses on the localization of solar energy. In this model, local people are involved in the assembly; distribution and maintenance of the solar lamp. In order to achieve *scale*, the model is designed in such a manner that it can be replicated in multiple blocks, across districts and states parallelly. Achieving *speed* required assembly and distribution for any block to be completed in 90 days. In order to target *skill development*, rural people are trained in the assembling, distribution and repair of these lamps in their local areas.

The Million SoUL Program has integrated IIT Bombay's technical expertise in solar lamp technology, operations and concurrent evaluation, and impact analysis. IIT Bombay is the central coordinating agency for this program. Assembly-cum-distribution centers are established at the block level, in the premises of partner NGOs. Locals from the block are hired and trained to assemble quality solar lamps, and to campaign and distribute the lamps to the target beneficiaries (i.e. the school students). The components for assembling the lamps are sourced from 4 different vendors, and supplied directly to the assembly centers. At the centers, the components are assembled into Solar Urja Lamps (SoUL). The quality of the lamp is ensured through rigorous testing, both before and after assembly. SoULs are then sold at discounted prices to students through their schools, with the aim to saturate each block by selling one lamp per school child. Basic information about every beneficiary is recorded. Further, SoUL Repair/Resource Centers (SRCs) are set up in the blocks to ensure the long-term use of the lamps and sustainability of this initiative. This service facility is provided for free to students for one year (until Dec 2015).

The Million SoUL Program has outreach in the states of Madhya Pradesh, Maharashtra, Rajasthan and Orissa, covering 48,908.13 sq. kilometers across 22 districts, 72 blocks, 7,900 villages. There are 36 assembly and distribution centers and 260 SRCs in operation, with 1040 trained manpower. 7,35,000 lamps have been distributed (and that many students beneficiaries) in just 9 months, between July 2014 to March 2015.



अब विकलांगता रोज़गार में बाधक नहीं

शिवकुमार बैगा
सोहागपुर, शहडोल, मध्यप्रदेश

विकलांगता मनुष्य के लिए अभिषाप मानी जाती है, जिसके कारण वह समाज की मुख्यधारा से पिछड़ जाता है। उसे रोजमर्रा के कार्य करने में भी कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है एवं वह परिवार के अन्य सदस्यों पर आश्रित रहता है। वर्तमान समय के लिए रोजगार अर्जित करना तो विकलांग व्यक्ति के लिए एक बहुत बड़ी चुनौती है। शहडोल जिल्हे के सोहागपुर ब्लॉक के गरम खमरिया कला निवासी शिवकुमार बैगा जो कि बचपन से ही पोलीयोग्रस्त है जिसके कारण लाठी के सहारे चलते हैं।

शिवकुमार ने कक्षा १०वी तक शिक्षाग्रहण की है एवं इनके परिवार की आजीविका का मुख्य साधन मजदूरी है । परियोजना के अंतर्गत दिये जानेवाले तीन दिवसीय प्रशिक्षण लेकर शिवकुमार द्वारा सोल असेम्बलिंग का कार्य किया गया। सोल असेम्बलिंग से शिवकुमार ने १२,४०० रु. की आय अर्जित की ।

इनकी लगन, परिश्रम व कार्यकुशलता को देखते हुए उन्हें सोल रिपेयर सेंटर मैनेजर के रूप में चुनकर उन्हें इस कार्य का प्रशिक्षण दिया गया । अब शिवकुमार स्वतंत्र रूप से खम्हरिया कला में एस. आर. सी. संचलित कर रहे हैं और खराब हुए लैंपों को लगन के साथ ठीक कर रहे हैं ।

इस कार्य से उन्हें २,७५० रु. की आय प्राप्त होती है। अपनी मेहनत और लगन से प्राप्त आय से उन्होंने एक साइकिल खरीदी है एवं अपने परिवार को आर्थिक सहयोग प्रदान कर रहे हैं। शिवकुमार ग्रामीण युवकों के बीच स्वावलंबन का एक ज्वलंत उदाहरण है । इस कार्य को करने के बाद शिवकुमार को अपने क्षेत्र में नई पहचान मिली है ।



लैंप बनाकर किया रोज़गार का इन्तेजाम

मंजूर मंसूरी अल्लाउद्दीन निवासी
वल्लभ नगर, सेंधवा, बड़वानी, मध्य प्रदेश

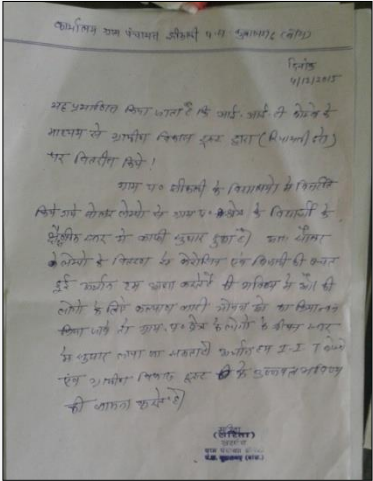
मंजूर मंसूरी, निवासी वल्लभ नगर, वरला रोड, बलवाडी, सेंधवा, मध्यप्रदेश. मैं ६ महीनों से बराबर रोज़गार ढूँढ़ रहा था, बलवाडी जैसी छोटी जगह मैं यह आसान काम नहीं है, लेकिन एक दिन मैं अपने चचेरे भाई वसिम के पास गया था जिसको आई.आई.टी. बॉम्बे एवं आगा खान संस्थाद्वारा स्कूलों में वितरित किये गये सोलर ऊर्जा लैंप के असेम्बली और डिस्ट्रीब्यूशन का काम मिला ।

जिसमे पहले मुझे प्रशिक्षण मिला तथा शुरूवाती दिनों में सिर्फ २० लैंप बनाये और फिर धीरे धीरे मैं प्रतिदिन ६०-७० लैंप बनाने लगा । २० दिनों में ९५० लैंप मैंने बनाए, जिसमे मुझे ९,५०० रु. मिले । इस राशी का इस्तेमाल करके मैंने अपने मामाजी के साथ मिलकर चाय की दुकान डाल ली, अब इस दुकान से मुझे २०० से ३०० से तक प्रतिदिन की आमदनी होती है ।

साथ ही मुझे एस.आर.सी. मैनेजर बनने का भी मौका मिला जिससे मुझे प्रतिमाह २,७५० रु. की आय होती है । मैंने मिलियन सोल परियोजना में कार्यरत हर एक व्यक्ति को धन्यवाद देता हूँ ।

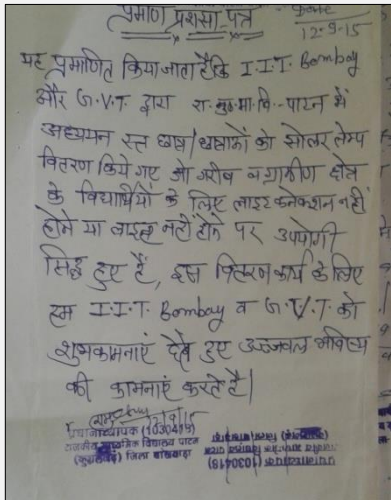
".... Because of solar lamps the kerosene usage & also usage of electricity for lighting purpose is reduced, that can be very evidently observed"

- Sarita, Sarpanch, Jhikali, Bara, Rajasthan.



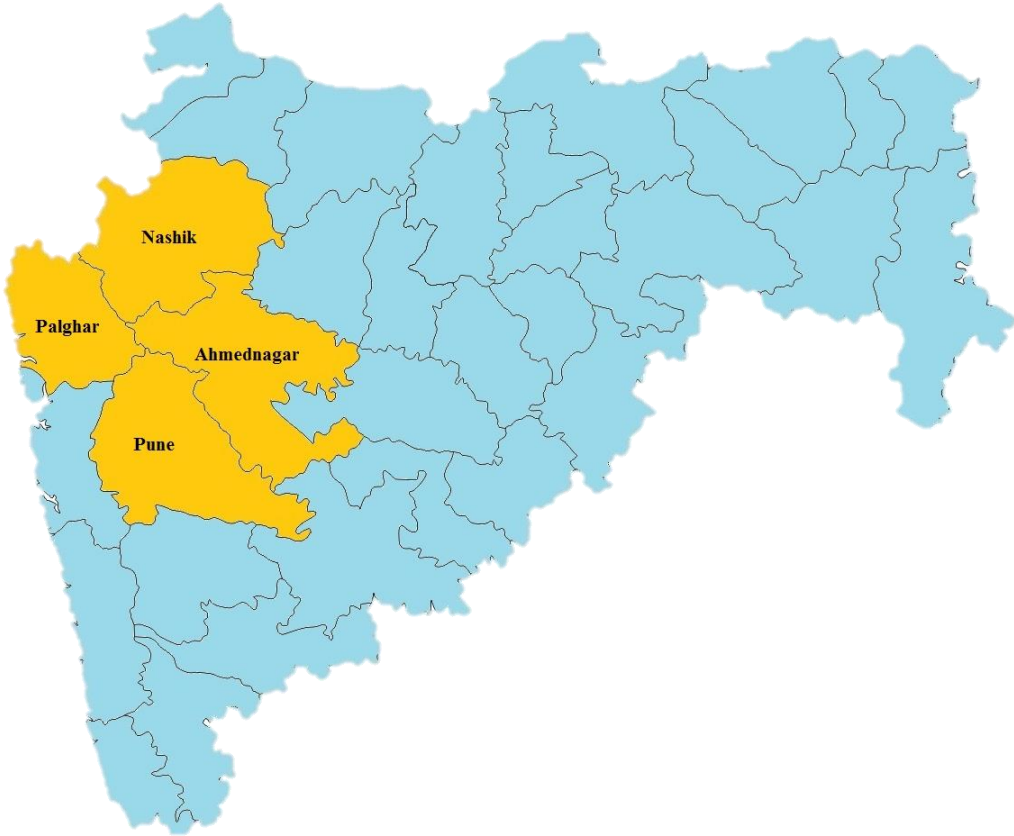
".... Solar lamps have proved to be very useful in the poor & rural regions where there is no electricity. We are thankful to IIT Bombay & GVT for this program and wish all the best for their all future endeavors"

- Principal, Govt. Medium School, Kushalgadh, Banswada.



GEOGRAPHICAL COVERAGE

Maharashtra



State	District	Institutional Partner	# Blocks with Soul Presence	# of Students	Total sq. kms area covered
MH	4	3	12	140038	6,180.47



सोलर लाईट ही बनी पुरे घर की रोशनी

मोहन लाल
घाटोल, बांसवाडा, राजस्थान

मिलियन सोल प्रोजेक्ट के अंतर्गत घाटोल ब्लॉक में आई.आई.टी. मुंबई और जी.वी.टी. संस्था द्वारा स्कूल में विद्यार्थियों को सौर लैम्प वितरित किए गए थे उनमें से एक विद्यार्थी मोहन लाल जो पंचायत समिति घाटोल के राजकीय उच्च प्राथमिक विद्यालय, भोण की घाटी में कक्षा 7वीं में पढ़ता है बच्चे व पिता ने यह कहा, “हमारा यह गाँव घाटोल ब्लॉक के पास स्थित जंगलो और पहाड़ों के बीच में बसा हुआ है और पहाड़ों में बसा होने से गाँव में विद्युत व्यवस्था होते हुए भी बिजली की समस्या बनी ही रहती है।”

“हमारे घर में लाईट कनेक्शन नहीं है लेकिन अब हमारे घर में भी लाईट आ गई है, और वह है सोलर लाईट। अब यही हमारे घर में उजाला करती है। पहले हमें चिमनी में पढ़ाई करनी पड़ती थी लेकिन अब हम इस लैम्प से शाम को 2 से 3 घंटे पढ़ते हैं और पढ़ते वक्त इसकी रोशनी से हमारी आँखें जलती नहीं हैं, इस वर्ष हम वार्षिक परीक्षा में अच्छे नंबर ला सकेगे।”

“बालक के पिता द्वारा यह जानकारी भी दी गयी की जंगलो और पहाड़ों से लगा होने के कारण इस गाँव में जंगली जानवरों जैसे तेंदुआ, जंगली शूकर और नील गाय आदि जानवरों का भय बना रहता है। रात को खेतों की रखवाली करना इस लैम्प के मिलने के पहले बहुत ही कठिन कार्य था और टॉर्च जैसे खर्चीले और कम रोशनी देने वाले साधनों का मज़बूरी में प्रयोग करना पड़ता था, लेकिन इस लैम्प को प्राप्त करने के पश्चात् इस घर में बच्चों की पढ़ाई के साथ ही खाना बनाने से लेकर खेतों की रखवाली जैसे कार्य भी अब आसने हो गये हैं। इस लैम्प का कोई खर्चा नहीं है, यह सूर्य देवता की सहायता से हमारे घर को रोशन कर रहा है। आशा है की इस लैम्प जैसे अन्य सोलर ऊर्जा उपकरण भी हम लोगों को ऐसी किसी योजना द्वारा हमें प्राप्त होंगे।”



सोल ने प्रज्वलित किया मेरा व्यवसाय

ओमप्रकाश मालवी
बाछनपुर, नालछा, धार मध्य प्रदेश

मैं एक सामान्य ठेले वाला व्यक्ति हूँ, मेरा व्यवसाय अंडे की दुकान का है मेरे बच्चे जब लैप वियालय से लेकर आये थे तब मैंने उनके लैप देखकर विरोध किया था की क्या कोई भी लैप लेकर आ जाते हो, पैसे की कद्र नहीं करते हो, लेकिन एक दिन बिजली में कटौती हुई तब मैंने लैप के प्रकाश व उसकी क्षमता को देखा।

मेरे ठेले पर प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं थी। फिर एक दिन मैंने इस लैप का उपयोग मेरे ठेले पर करने की सोची और फिर उसे मैंने अपने ठेले पर लगाया। इस लैप की वजह से मेरे ठेले पर रोशनी की खासी व्यवस्था हो गयी। आज मेरे घर पैर दो लैप हैं जिन्हें मैं खुद चार्ज करता हूँ। यह लैप अब मेरे बच्चों की पढ़ाई में भी उपयोगी में आता है तथा मेरे ठेले को उजागर करने में भी उपयोग में आता है। वाकई मैं इस लैप की वजह से मेरे ठेले का काफी प्रचार हुआ है। साथ ही मेरे बच्चों की पढ़ाई के स्तर में भी इसके कारण काफी सुधर हुआ है, मैं इस लैप की परियोजना का तहेदिल से शुक्रगुजार हूँ।





बालिका का होसला बढ़ा, जाने लगी स्कूल रोजाना

झाबुआ जिल्ले के ग्राम शिवगढ़ के तड़वी फलिया में रहने वाले एक किसान श्री पिढ़ियाजी अपनी बालिका के स्कूल अनियमित जाने के कारण बहुत परेशान रहते थे। उनकी बालिका माध्यमिक विद्यालय शिवगढ़ की कक्षा ६वी की छात्रा है तथा कक्षा में पढ़ने एवं लिखने में बहुत कमजोर थी। पिढ़िया जी की आर्थिक परिस्थिति काफी कमजोर थी इसीलिए सारे घरेलू काम जैसे बकरियां चराना, उन्हें पानी पिलाना, घर में पानी भरना इत्यादि काम वे अपने बच्चों से ही करवाते थे। किन्तु यह सारे काम करते करते रात्री समय हो जाता था और फिर रात्री के समय में बिजली न होने के कारण बच्ची पढ़ नहीं पाती थी, अपना गृहकार्य भी नहीं हो पाता था। अगले दिन शिक्षकों की डांट खाने की वजह से उसका स्कूल से मन उड़ गया था।

शासन के द्वारा ग्रामपंचायत के माध्यम से ग्राम शिवगढ़ में शत प्रतिशत बिजली लगवाई जाना थी लेकिन उस योजना के अंतर्गत ग्राम के आधे फलिए में तार खींचे गए एवं आधे फलिए बिजली से वंचित रह गए। वर्तमान समय में पिढ़ियाजी का घर बिजली से वंचित फलिए में है।

इसीतरह की परेशानियों के चलते जी.वि.टी. झाबुआ द्वारा ग्राम शिवगढ़ में एक मीटिंग आयोजित की गयी, जिसमें आई.आई.टी. मुंबई के १ मिलियन सोलर ऊर्जा लैंप परियोजना के बारे में बताया गया, तथा सोलर लैंप का भी डेमोन्स्ट्रेशन किया गया। जिसमें पिढ़ियाजी को सबसे अच्छी बात यह लगी के इस लैंप पर एक बार खर्चा करने के बाद और कोई खर्चा करने की जरूरत नहीं थी और साथी ही एक साल की मुफ्त रिपेयर की गारंटी भी थी। पिढ़ियाजी ने अपनी बेटी को तुरंत एक लैंप खरीदने के लिए पैसे दिए और उनकी बच्ची ने यह सोलर लैंप खरीदा।

लैंप खरीदने के बाद उनकी बिटिया रोजाना पढ़ने लगी। अपने रोजमर्रा के घरेलू काम करने के बाद रात्री समय में वह निश्चित होकर किसी भी परेशानी के बिना पढ़ने लगी। अपना गृहकार्य नियमित ढंग से पूरा कर स्कूल में शिक्षकों की शाबाशी प्राप्त करने लगी। उसकी अध्ययन में रुचि बढ़ी और वह रोजाना स्कूल जाने लगी तथा अपने मेहनत एवं परिश्रम से उसने अर्धवार्षिक परिक्षा में अच्छे अंक भी प्राप्त किये।



पढ़ाई में मदद सोल के द्वारा

ज्योति मीणा
छिनोद, बारां राजस्थान

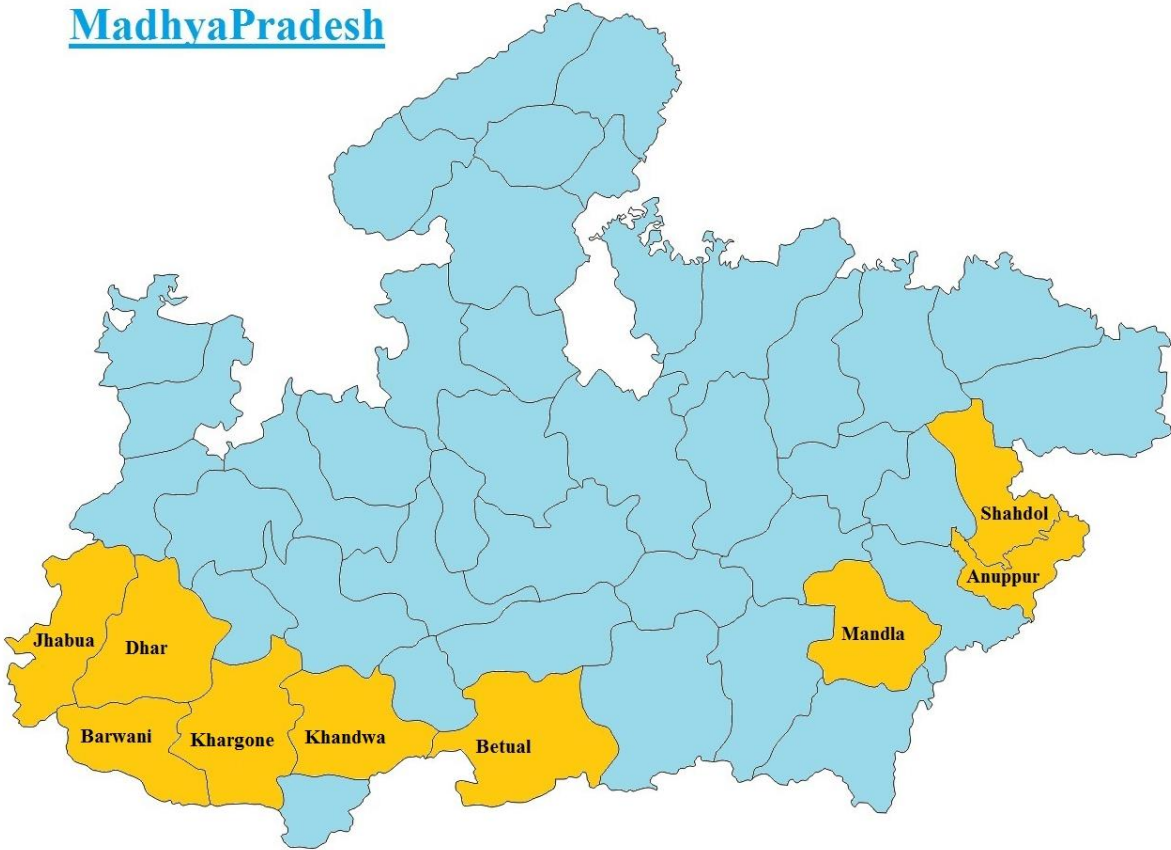
ग्रामीण विकास ट्रस्ट एवं भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई द्वारा किशनगंज तहसील के ग्रामीण क्षेत्रों में सोलर ऊर्जा लैंप वितरण की योजना का प्रावधान हुआ। इस परियोजना के तहत रा.उ.मा. विद्यालय छिनोद की ज्योति मीणा को सोलर लैंप मिला।

ज्योति का प्रथम इस लैंप के प्रति रव्य्या कुछ अलग था, वे सोचती थी के यह एक महंगा लैंप है तथा चाड़ना आइटम है, जोकि ज्यादा दिनों तक नहीं चलेगा। किन्तु जब उसकी कई सहेलियों ने इस लैंप को खरीदा और इस्तेमाल किया तब ज्योति को इसकी गुणवत्ता का परिमाण मिला। तब जाकर उन्होंने यह लैंप खरीदने का निर्णय लिया। उनका कहना है की जब उन्होंने एक वर्ष तक के मुफ्त रिपेयर तथा मेंटेनेंस के बारे में सुना तो वह दंगे रह गयी क्योंकि उन्होंने यह कभी नहीं सोचा था के कोई ऐसे लैंप की एक वर्ष तक की मुफ्त रिपेयर की गारंटी देगा।

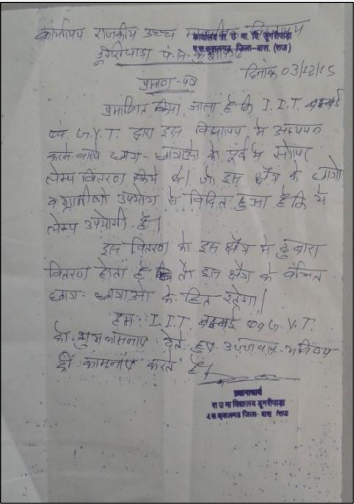
उनका कहना है के यह लैंप उनके बहुत इस्तेमाल में आता है जिससे की वह ४-५ घंटे सहजता से पढ़ सकती हैं तथा यह लैंप घरेलू कामों में भी बहुत उपयोगी है। इससे गृह कार्य करने में आसानी हो गयी है जिससे उनके परीक्षा में अच्छे अंक लाने की पूरी आशंकाएं बढ़ी। वे कहती हैं की इस लैंप की सर्विस बड़ी अच्छी है, पिछले एक वर्ष से यह निरंतर इस्तेमाल में आ रहा है और खराब नहीं हुआ है। मैं आई.आई.टी. मुंबई की तथा जी.वि.टी. की बहुत आभारी हूँ के उन्होंने हमें ऐसा अच्छा लैंप दिलाया।

GEOGRAPHICAL COVERAGE

Madhya Pradesh

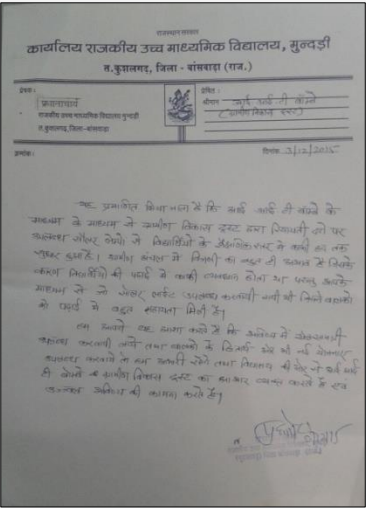


State	District	Institutional Partner	# Blocks with Soul Presence	# of Students	Total sq.kms area covered
MP	12	9	43	443963	21,791.77



".....The solar lamps which were distributed have definitely helped in improving the student's studies, we wish that in future the distribution again takes place so as to make this lamp available to the students who missed out on opportunity to buy it the first time."

- Principal,
Govt. High School,
Kushalgadh, Rajasthan.



".....These solar lamps have definitely helped students in their studies, & there is significant improvement in the results as well which we can very well certify for the students of our school."

- Principal,
Govt. High School, Mundadi,
Rajasthan.





अडचणींवर मात सोलच्या साथीने
मच्छिंद्र
गुंजाळवाडी, महाराष्ट्र

मच्छिंद्र हा गुंजाळवाडी गावात राहत आहे. त्याचे शिक्षण १२वी झाले आहे. त्याच्या घरी आई भाऊ आहेत. वडिलाने दुसरे लग्न केले आणि घरात मच्छिंद्र मोठा असल्याने घराची सर्व जबाबदारी त्याचावर आहे. मच्छिंद्र कामासाठी संगमनेर येथे डाळिंब कटिंग चे काम करत असे .

मच्छिंद्रला WOTR या संस्थेकडून सरोले पठार येथे सोलर प्रकल्पाची माहिती मिळाली WOTR संस्था सारोळे पठारभागातपूर्वी पासून काम करते. सारोळे पठार ते गुंजाळवाडी ६ किलोमीटर अंतर असल्याने घराशेजारी काम मिळत आहे असे वाटून मच्छिंद्र या प्रकल्पात सहभागी झाला.

सुरवातीला आई.आई.टी. मुंबई कडून त्याला प्रशिक्षण मिळाले त्या नंतर कामास सुरवात झाली. १ मिलियन सौलप्रकल्पात काम करत असताना तो घेण्याचे काम तो करत असे .प्रथम वर्ष कला मध्ये प्रवेश घेतला होता .

सोलर लॅम्प बनवण्यात नवीन असल्याने सुरवातीला ३० ते ४० दिवे बनवत नंतर त्याने १०० ते १५० दिवे दिवसाला बनवत असे . त्या मधून त्या ने ८० हजार उत्पन्न मिळवले त्या मध्ये घराचेपोलस्तर चे काम पूर्ण केले त्याने लहान भाऊ भाऊसाहेब याला कामास घेतले.दोघे भाऊ या प्रोजेक्ट मध्ये कामास होते. सोलर प्रोजेक्ट मध्ये कामा मुळे गावात सर्व लोक ओळखत असे तसेच शिक्षक सुद्धा त्यांना ओळखत गावातीलमुलांचे बंद पडलेले लॅम्प दुरुस्त करून देत. सोलरप्रोजेक्टमुळे रोजगार मिळाला तसेच घरातील येणाऱ्या अडचणी सोडवण्यास मदत झाली सोलारचे तांत्रिक माहिती मिळाली.या प्रकल्पामुळे मला पुण्यामध्ये (लोणावळा) नवीन प्रकल्पात काम मिळाले व घरची परिस्थिती सुधारली.



मिलियन सोल प्रोजेक्टमुळे
मिळाला रोजगार
शंकर काळू तितकरे
वांजूलाशेत, अकोले, महाराष्ट्र

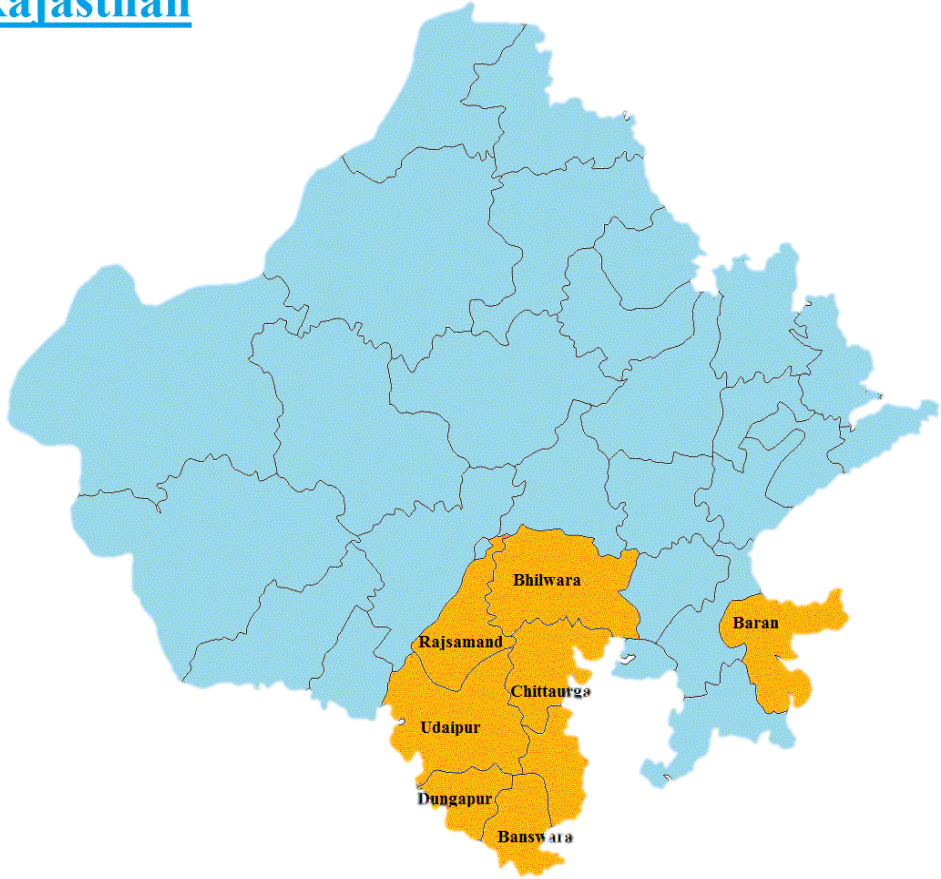
माझे नाव निवृत्ती नामदेव वाळेकर. मी वांजूलाशेत या गावी राहतो हे गाव अकोले तालुक्यातील आदिवासी गाव आहे . गावामध्ये फक्त भात हे एकमेव पिक घेतले जाते इतर वेळी पाणी नसल्यामुळे शेती करता येत नाही . माझे शिक्षण १० पर्यंत झाले आहे. घरची परिस्थिती बिकट असल्यामुळे मी पुढील शिक्षण घेतले नाही . माझ्या घरामध्ये आई , वडील , भाऊ , वाहिनी , भावाचे २ मुल , माझी बायको आणि २ मुले असा परिवार आहे. माझ्या मोठ्या भावाला अर्धागवायू झाला आहे त्यामुळे तो कोणतेही काम करू शकत नाही बाकी सर्वजण फक्त शेतीवर अवलंबून आहेत .

सोल प्रकल्पामध्ये काम करण्या अगोदर मी नारायण गाव येथे मजुरीवर कामासाठी जात होतो त्या ठिकाणी मला २०० रोज मिळत होता नारायण गाव ते वांजूलाशेत या दोन गावातील अंतर जास्त असल्यामुळे जाण्या – येण्यासाठी जास्त पैसे लागतात म्हणून मी आठवड्यातून एकदा घरी येत होतो . आई.आई.टी. मुंबई यांचा सोल प्रकल्पाचे काम अकोले तालुक्यात चालू होणार आहे याची माहिती गावामध्ये WOTR या संस्थेमधून मला मिळाली . त्या नुसार मी WOTR मध्ये मुलाखत दिली व मार्च २०१४ पासून सोल प्रकल्पामध्ये सोलर लॅम्प जुळणीचे काम केले.

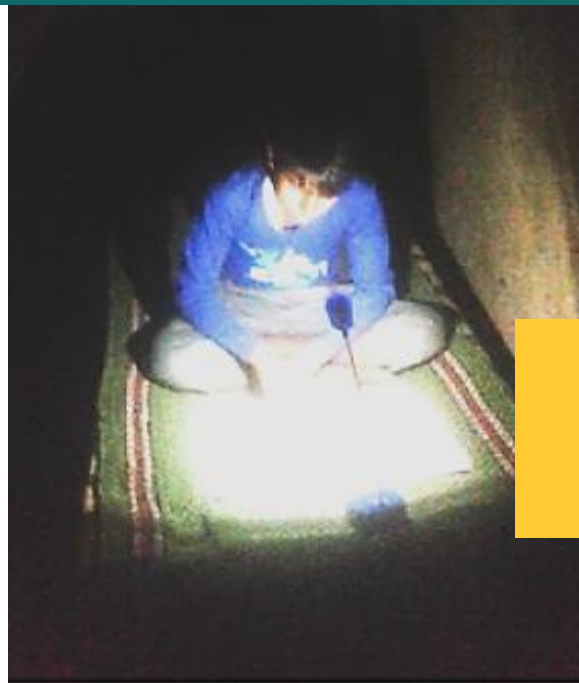
मी आई.आई.टी. मुंबई यांच्या सोल प्रकल्पामध्ये सोल जुळणीचे काम करत होतो म्हणून मला सोल दुरुस्तीसाठी साठी विचारण्यात आले व ते काम करण्यासाठी मी तयार झालो. आई. आई. टी. बॉम्बे यांच्याकडून मला परत सोल दुरुस्तीचे प्रशिक्षण दिले व सोल दुरुस्ती साठी साहित्य दिले त्यानंतर मी सोल दुरुस्त करू लागलो. WOTR या संस्थेने ४ ते ५ वर्षांपूर्वी गावातील लोकांना सोलर होम लाईट सिस्टीम दिली होती. जास्त दिवस झाल्यामुळे बरेचशे लॅम्प नादुरुस्त झाले होते. आई. आई. टी. बॉम्बे. चे प्रशिक्षण चांगल्या प्रकारे मिळाल्यामुळे मी ते होम लाईट सिस्टीम दुरुस्त करू लागलो व त्या मधून मला महिन्याला ८०० ते १००० मिळतात.

GEOGRAPHICAL COVERAGE

Rajasthan



State	District	Institutional Partner	# Blocks with Soul Presence	# of Students	Total sq.kms area covered
RJ	10	4	18	194284	13,601.65



सफलता की कहानी

अरविंद डामोर

राखोपाड़ा, बांसवारा, राजस्थान

मैं और मेरा भाई इस लैंप की रौशनी में मन लगाकर पढ़ते हैं। मैंने यह लैंप खरीदा तब मैं १०वीं और मेरा भाई १२वीं कक्षा में पढ़ रहे थे। केवल इस लैंप के रौशनी की उपलब्धता के कारण ही मैं १०वीं में ५० प्रतिशत से ज्यादा अंक ला सका। मेरे भाई ने अपने १२वीं के परीक्षा में ६५ प्रतिशत अंक हासिल किये।

इस लैंप का उपयोग हमें न केवल हमारी पढ़ाई में हुआ बल्कि हमारे घर के बहुतसे छोटे मोटे कार्य करने में हुआ। आज हमारे घर में केरोसिन की भी बचत हो रही है। मेरी माताजी इसी लैंप के रौशनी में खाना बनती हैं तथा पालतू पशुओं से सम्बंधित कार्यों में भी इसका इस्तेमाल होता है।

मैं सहृदय आई. आई. मुंबई को धन्यवाद देना चाहता हूँ के उन्होंने इतना बहुपयोगी लैंप हमें दिलवाया, और यह आशा करता हूँ के आने वाले समय में वें इसीप्रकार दूर दराज के गावों में यह लैंप बाटकर विद्यार्थियों की शिक्षा में बहुमुल्य योगदान देते रहेंगे।

मेरा नाम अरविंद डामोर है, मैं गांव राखोपाड़ा, बांसवारा, राजस्थान का रहवासी हूँ। मैं एक गरीब परिवार से हूँ मेरे पिताजी के पास खेती के अलावा कोई रोजगार नहीं है। हमारे घर में ४ सदस्य हैं इन सबके भरण पोषण की जिम्मेदारी मेरे पिता के ऊपर ही है। हम दोनों भाई पढ़ाई करते हैं।

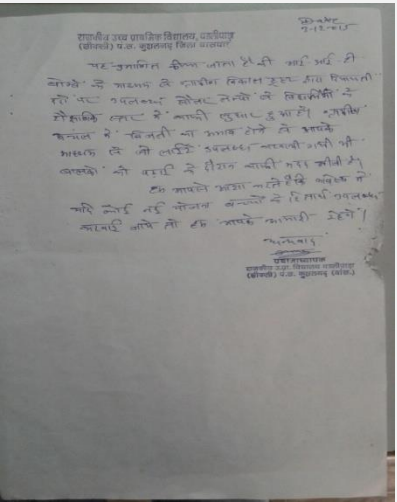
खेती से हमारा घर चल नहीं पाता और मेरे पिता के केवल एक मात्र रोजगार कमाने वाले व्यक्ति हैं। मेरे पिताजी बाजार जाकर लकड़ी फाड़ने का काम भी करते हैं।

मैं कक्षा ११वीं में पढ़ता हूँ, तथा मेरा भाई बी.ए. कर रहा है। हमारे पिताजी हम दोनों भाईयों को पढ़ाने के लिए बहुत मेहनत करते हैं। हमारे घर लाइट का कनेक्शन नहीं है, इस कारण हमें चिमनी के प्रकाश में पढ़ना पड़ता था। चिमनी से अधिक समय तक पढ़ाई हो नहीं पाती तथा उसके धुएँ के कारण आँखों का जलना, सांस लेने में तकलीफ होना इत्यादि परेशानियों का सामना करना पड़ता था। जिससे पढ़ाई में बहुत रुचि होने बावजूद हमें पढ़ने में बहुत मुश्किलों का मुकाबला करना पड़ता था। साथ ही चिमनी का उपयोग घर में रौशनी के लिए करना बहुतही महंगा पड़ता था, हम लगभग 3 महीने का केरोसिन एक ही महीने में इस्तेमाल कर जाते थे।

मुझे हमारी स्कूल में सौर ऊर्जा लैंप के वितरण के दौरान एक सोलेर लैंप खरीदने का मौका मिला। यह लैंप बहुत लाभदायक साबित हुआ। मेरे पिताजी तक को यह लैंप देखते ही भा गयी। इसके इस्तेमाल से कोई हानिकारक तकलीफें नहीं झेलनी पड़ती, न ही हर महीने इसमें कोई खर्चा करना पड़ता है। सूर्य की मुफ्त ऊर्जा से यह चार्ज हो जाता है। साथ ही एक वर्ष की मुफ्त मरम्मत एवं रख-रखाव की सुविधा बहुत ही कमाल की लगी।

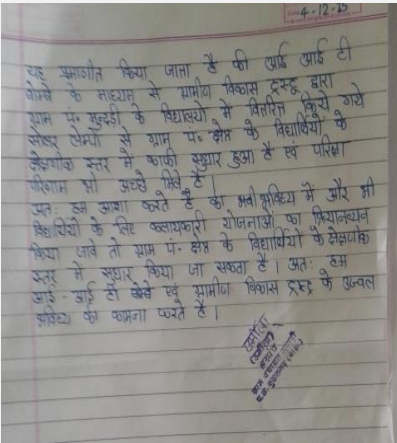
“We certify with this letter that IITB’s SoUL has improved the state of the studies of students of our school. In the rural most parts of our village the lamp has proved to be of extreme help”

-Principal, Govt. High School, Kushalgadh, Bara, Rajasthan.



“We certify with this letter that IITB’s SoUL has improved the studies of the students of our gram panchayat. We wish that in future IIT brings more of such brilliant programs for students....”

-Urmila, Sarpanch, Kushalgadh, Bara, Rajasthan.

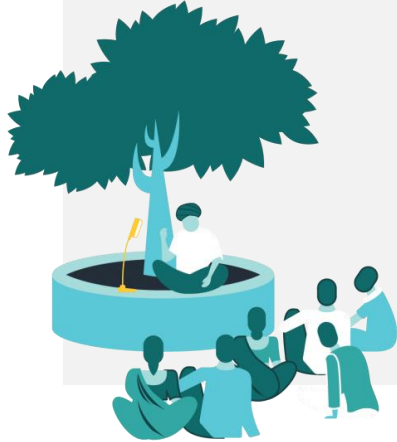


GEOGRAPHICAL COVERAGE

Odisha



State	District	Institutional Partner	# Blocks with Soul Presence	# of Students	Total sq.kms area covered
OD	4	3	24	71170	7,334.24



SoUL BRINGS LIGHT IN VILLAGE FOR FIRST TIME IN 60 YEARS

Bijalal Ninama
Ghoditok, Danpur, Rajasthan



My name is Bijalal Ninama, aged 80 years, and I reside in Ghoditok, which is 5 kms from Danpur, Rajasthan. There are around 30-35 families live in our small village. Our major business or source of income is from farming, livestock breeding, & labor work on daily wages. From past 60 years I am living in this village and yet there is no means electricity available.

All the villagers face extreme difficulties in performing their daily chores and students also are unable to study after dusk or even if they try to then it is very difficult and irritating for them to study under the wick lamp.

Because of this many students lost their interest in studies and quit going to school, thereby moving on to work as a daily wager. Those who study using these kerosene lamps often fall victim to various health diseases and suffer eye irritation and therefore, gradually loose interest in studies itself.

Due to feeble financial conditions, these small heath issues are overlooked which in long run affect the health of these small children. My grandson, who studies in 8th standard bought Solar Urja Lamp from school and explained me its usage. He told me that this lamp uses the energy of the sun and its battery is charged by sunlight.

I was delighted to hear that this lamp costed only Rs. 120 and free repair and maintenance facility is available for full year. He also told me that other students of our village have bought this lamp.

For the first time in 60 years there will be light in our village without the smoke or any health hazard. Children will be able to study in clean light. I bid thanks to IITB for bringing such a great program which has lightened our villages as I see them during nights.



सोल के संग पालतू पशुओं की सुरक्षा हुई संभव

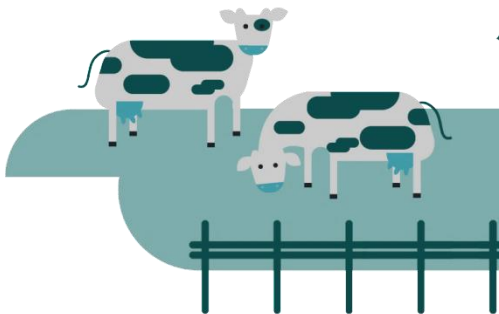
कमलेश डिंडोर
घंटाला, राठडिया

मैं कमलेश डिंडोर, ग्राम पंचायत राठडिया ब्लॉक गढ़ी का रहवासी हूँ। मैं कक्षा १०वी का छात्र हूँ। मेरे विद्यालय में ग्रामीण विकास ट्रस्ट तथा आई.आई.टी. बॉम्बे द्वारा सोलर ऊर्जा लैंप का वितरण किया गया। इसी के तहत मैंने भी मात्र १२० रु में सोलर लैंप खरीदा। मेरे घर पर बिजली नहीं है तथा रात्री के समय में रोशनी के लिए टॉर्च या फिर चिमनी का इस्तेमाल करना पड़ता है।

मेरा घर जंगल के अन्दर है और कितनी ही बार जब रात्रि में जंगली जानवरों की दहाड़ें सुनई देती हैं। तब हमारे पालतू जानवरों की देखभाल हेतु हमें उनके तबेले में जाना पड़ता है जिसमें रोशनी के लिए बहुत दिक्कत आती है। चिमनी अक्सर हवा के कारण बूझ जाती है और टॉर्च की रोशनी भी पर्याप्त नहीं होती और चिमनी की वजह से कई बार मेरे घर वालों के हाथ जल गए हैं।

मेरे घर के आसपास बहुत से जंगली जानवरों का आना जाना रहता है, खास कर के तेंदुआ जिससे हमारे घर के पालतू जानवरों की रक्षा करना रात्रि के समय में बहुत मुश्किल होता है, और जानवरों की दहाड़ने के चलते सारा परिवार डरा हुआ रहता है। सोलर ऊर्जा लैंप खरीदने के पश्चात जानवरों के देखभाल करने में काफी मदद हुई है। लैंप खरीद ने के २ दिन पहले तक मेरे घर पर तेंदुए का लगातार आक्रमण हुआ था, वह हमारी २ बकरियों को उठाकर ले गया था। उन में से एक एक बकरी २ लिटर दूध देती थी जो हमारे परिवार के उपयोग में आता था। इस सोलर लैंप खरीदने के बाद तेंदुए से जानवरों की रक्षा करने में इसकी रोशनी का बड़ा उपयोग होता है। इसीतरह एक रात्रि हमारे पालतू पशुओं की आवाज़ सुनकर जब मेरे पिताजी सोलर लैंप लेकर दौड़ते हुए बाहर गये, तभी उन्होंने देखा के हमारी बकरी को तेंदुए ने पकड़ रखा था, तभी लैंप की रोशनी की वजह से पिताजी तेंदुए को भगाने में कामयाब रहे, बकरी को थोड़ी चोट आई लेकिन वह जीवित बच गयी।

घर में रोशनी न होने के कारण पढ़ाई लिखाई में भी मन नहीं लगता था। लेकिन जबसे सोलर लैंप घर में आया है मैं आसानी से ४ से ५ घंटे तक पढ़ पाता हूँ। अभी हुए अर्धवार्षिक परीक्षा में मुझे अच्छे अंक मिलने की सम्भावना है। पहले मेरे घर रोशनी के लिए कम से कम ८ लिटर केरोसिन जलता था जो की कम होकर ४ लिटर हो गया है, जिस वजह से परिवारिक खर्च में घटौती हुई। सच कहें तोह वाकई मैं यह लैंप मेरे परिवार और मेरे जीवन में एक वरदान के भांति सिध्द हुआ है।



A SOLAR ENTREPRENEUR

Mr. Munir Pathan

Ghargaon, Sangamner
Ahmednagar, Maharashtra

The success story of Mr. Munir Abbas Pathan is an encouraging tale of a common man’s efforts towards becoming a solar entrepreneur by developing his own solar products.

Mr. Munir Pathan owns “Ameriya Electricals & Electronics”, which is a small business of electronics repair and maintenance shop, in his village markets itself and has been running this shop for 11 years now. IITB contacted Munir with a prospect of becoming a part of the program as a SoUL repair center manager and he agreed. While running SoUL repair center, he observed the demand from several people for brighter solar lighting products with longer duration of illumination.

Munir recalls, “People always asked for more illuminating solar product which can be used for lighting the entire house, they were ready to pay a certain cost as well. Using the knowledge I had earlier and that I gained from SoUL repair training I envisioned the idea of ‘Home Light System’.

Mr. Pathan developed a solar product on his own, serving as a Home Light System which can be used to illuminate the entire house, with longer battery backup, i.e. providing light for longer duration. The ‘Home Light’ comprises of the solar powered LEDs (light bulbs), charge controller, along with the solar panel for the charging purpose. The price of the ‘Home Light System’ is Rs. 3,600 per piece, with a profit of Rs. 1,000 per piece. Initially, Munir Pathan had developed only the charge controller with a range from 6 W to 12 W; subsequently he procured the rest of the components from various vendors and developed one unit of ‘Home Light System’, with battery backup up to 12 hours with 3 LEDs of 6w each and capacity to charge a cellphone

Munir received his first big order of 500 units of ‘Home Light System’ from SIED (Sanjeevani Institute of Empowerment & Development). Out of these 500 units he has already delivered 100 units, earning around Rs. 50,000 to 60,000 over the duration of 2 months, recovering his initial investment of 40,000. Munir says, “This was the biggest achievement of my life by far, which actually boosted my morale and made me confident enough to start my future journey of becoming a successful businessman in the field of solar energy.”

With new solar entrepreneurial spirit, Munir Pathan’s monthly income is now increased to Rs. 20,000 from Rs. 5,000. Munir Pathan has displayed an exceptional accomplishment for an individual with no prior knowledge or experience in the solar products and has become a remarkable example for the other aspirants who also wish to become solar entrepreneurs as well.



THE COURAGEOUS
REPAIR CENTER
MANAGER

Mr. Trinath Mundagudia
Ramgiri, Baipariguda, Odisha

Trinath Mundagudia’s is an inspiring story of the courage and dedication shown by this rural youth. At present, he is runs SoUL Repair Centre where he provides repair and maintenance services to a cluster of 20 villages Ramgiri village in Baipariguda block. As some of these villages are scattered over far flung remote locations, while few are Naxalite affected villages, he still reaches there on his bicycle to ensure that lamps get repaired on time as he feels responsible for each lamp within his cluster villages.

At the time when the program was initiated, Trinath was searching for a part-time work so that he could pursue his graduation. The Million SoUL Program provided him an opportunity in the assembling, distributing and servicing the SoUL. He took training for the same in the 4 days training workshop and assembled 2,000 SoULs. His most significant contribution to program was as a SoUL Repair Center Manager, for which he currently earns a monthly remuneration of Rs. 2,750. His devotion for the duty of repairing the lamps helped him not to deter even when he had to visit the Naxalite effected regions of his district and render high quality repair & maintenance services.

His dedication and efforts as a SRCM is simply inspiring and felicitated him with the best SRCM award recently at a training schedule of Million SoUL Phase – II. So far, Trinath has earned Rs.20,000 from the Million SoUL Program, and he wishes to utilize them for pursuing higher studies to secure a better future.



ILLUMINATING THE LIFE OF
AN UNEMPLOYED
YOUNGSTER

Mr. Virendra Chakravarti
Field Officer, Anjaniya, Mandla, Madhya Pradesh

The story is about a young man of Anjania, Dist. Mandla, namely Virendra Chakarvarty. He visited one of the Million SoUL Program IP’s offices of CARD (Centre for Advance Research & Development) at Anjania, enquiring for some job. He was offered for a job in the capacity of an assembler and distributor in the Million SoUL Program, after participating and successfully completion of training.

He proved his capabilities in the early stage itself by his excellent performance and attracted the attention of the management. He was chosen on the post of supervisor during the training period. Fortunately, his performance and capacities were also witnessed by Mr. Munish Jain, the State Coordinator of the Program, during his visit at Ghughri, in the training period of SoUL.

Virendra was then advised to submit his resume very soon he was called for a personal interview at Mumbai office of Million SoUL Program. He was selected for the post of Field Officer and was posted at Bichhia Block. Once again proved to be a very effective field officer, he carried out his all duties brilliantly & yet he hasn’t seized to give an impressive performance at his job. This is the success story of a youth whose life was illuminated by the Program Million SoUL.



FLIGHT OF DREAMS WITH
WINGS OF SoUL

Ms. Anjulata
Petegaon, Mandla, Madhya Pradesh

Residing in a small village of Petegaon in Mandla, Madhya Pradesh; Anjulata has always been very proactive in her academics since her childhood. After completing her 12th standard, she decided that she would pursue college studies as well as prepare for various competitive exams.

Anjulata was fully aware of her family’s feeble financial conditions; she knew that her father’s monthly income was not adequate enough to support her college and coaching fees. But she decided not to let her financial situation become an obstacle in her path of dreams. She came to know about the Million SoUL Program through her mother who associated with CARDs self-help group (SHG) Program. Anjulata contacted the CARD executives and learned more about the Million SoUL Program. Despite of the opposition from her parents she still decided to work in the Million SoUL Program to earn some money. With this money, she could pay for her college & coaching fees. But it was a huge challenge to attend the college, coaching classes and to work for SoUL program simultaneously. Initially could only assemble 10-20 lamps a day given her constraints, but gradually she started to assemble 40-50 lamps per day with her utmost

dedicated efforts. Her astounding efforts and dedication became an inspiration for other assemblers as well. Anjulata, with her dedicated efforts, earned Rs. 35,000 from the Million SoUL Program and utilized the money for paying her coaching fees and buying books for the preparation of competitive exams. Her hard work and determination helped her to secure first class in the C.R.P.F. and C.I.S.F. examinations in women’s quota.

She expresses her gratitude saying , “It is only because of the money I earned from Million SoUL Program I could soar in the sky of my dreams.”



STUDENT EXCELS IN ACADEMICS, SECURES 2ND RANK IN CLASS IX

Ajay Kale

Bhairavnath Middle School, Dolasane,
Satichiwadi, Sangamner
Ahmednagar, Maharashtra

Despite keen interest in the studies, Ajay Kale a class 10th student had no option but to compromise on evening studies as it was difficult to study in a poorly lit kerosene lamp. The smoke produced by the kerosene lamp caused irritation and pain in eyes and nose making it difficult to study at night. “Neither could I put the required efforts for securing the percentages I aimed for, nor could I afford better lighting option. “I was desperate for some solution” Ajay recalls.

He resides in a small hamlet Satichiwadi comprising 15-20 poor tribal households situated in Sangamner block of Ahmednagar district, Maharashtra. Since this hamlet is not connected to the grid and all households have illegal connection, they often suffer from brown outs or black-outs during dark hours.

As a result, households have to resort to kerosene wick lamps from dusk till the dawn.

The Million SoUL Program was implemented in Sangamner block of Ahmednagar district in 2014 through NGO partner Watershed Organization Trust (WOTR).

Ajay Kale, class IX student grabbed the opportunity to purchase the SoUL as the family could afford it easily. SoUL helped him to study for longer hours during the night without causing any eye irritation and suffocation

There was significant improvement in the annual percentage and he secured 2nd rank given the efforts that he had put in the studies. Now, he has set a goal of securing 1st rank in the class in his board (Secondary School Certificate – SSC) exams.



सोलच्या साथीने झाली स्वप्ने साकार

अनिता रमेश भांगरे

असेम्बलर, शिसवत, महाराष्ट्र

मी अनिता रमेश भांगरे माझे गाव शिसवत आहे. शिसवत परिसर आदिवासी असल्याने शिक्षणासाठी मी राजूर मध्ये जावे लागत असे. माझे शिक्षण बी.एड. झाले आहे. बी.एड. झाल्या नंतर मला शिक्षण शेतात काम मिळाले नसल्याने मी आई बरोबर शेतामध्ये काम करते. अगोदर मी WOTR या एन.जी.ओ.मध्ये वसुंधरा सेविका म्हणून काम करत होते. वसुंधरा सेविकांचे काम हे शिसवत व त्या शेजारील परिसरात आहे घरा शेजारी काम असल्याने बाहेर कुठे जाण्यास परवानगी देत नव्हते. वसुंधरा सेविका या कामाचे मानधन मला महिन्याला ३००० ते ४००० रुपये मिळत होते. या मानधनावर घरचा खर्च भागात होता .

WOTR या संस्थेमधून मला आई.आई.टी. बॉम्बे. यांचा सोल प्रकल्पचे काम अकोले तालुक्यात चालू होणार आहे याची माहिती मिळाली. त्या नुसार मी WOTR मध्ये मुलाखत दिली व मार्च २०१४ पासून सोल प्रकल्पामध्ये सोलर लॅम्प जुळणीचे काम करू लागले . मला सुरवातीला जुळणीचे काम काहीच येत नव्हते आई.आई.टी. बॉम्बे. यांच्याकडून प्रशिक्षण मिळाले व त्या नुसार मी या प्रकल्पामध्ये कामाला सुरवात केली. प्रकल्पामुळे आमच्या भागात सोलर दिव्याचे फायदे या विषयी माहिती मिळाली. सोलर मुळे घरातील वापरात असलेल्या चिमणी मुळे होणारा त्रास बंद झाला व आमच्या परिसरात पावसाळ्यात वीज सतत जात असते त्या मुळे पर्यायी व्यवस्था झाली .सोल दिवा बनवण्यास मला प्रत्येकी १० रुपये मिळत असे मी रोज ५० ते ६० दिवे सुरवातीला बनवत असे नंतर मी दिवसाला १०० ते १५० दिवे बनवले त्यातून मला ७० ते ८० हजार उत्पन्न मिळाले .

त्यामुळे माझी सर्व परिसरात ठिकाणी ओळख निर्माण झाली .सोल प्रोजेक्ट मुळे माझा आत्मविश्वास वाढला आहे .मिळालेल्या पैशाचा वापर मी नवीन व्यवसाय करण्यासाठी केला त्यात भाताची गिरणी व कोंबडी पालन यासाठी खुराडे घेतले त्या मध्ये ५० कोंबडीची पिल्ले घेतली व त्याचा सांभाळ करत आहे तसेच मोठ्या भावासाठी पिठाची गिरणी घेतली आहे. त्या तून त्याला रोजगार मिळाला आहे . आई.आई.टी. बॉम्बे. च्या मिलियन सोल प्रकल्पामुळे मला नवीन व्यवसाय साठी भांडवल निर्मिती झाली. तसेच सोलर शेतात काम करण्याची संधी मला मिळाली. सोलर लॅम्प प्रोजेक्ट खूप चांगला आहे त्या मुळे ग्रामीण भागातील लोकांना रोजगाराची संधी मिळते तसेच मला हि सोलर शेतात पुन्हा काम करायचे आहे म्हणून मी सध्या WOTR संस्था बरोबर नवीन सोलर दिवे विकण्याचे काम करत आहे .



**SoUL LIT UP THE
‘MOGRA’ PLUCKING**

Mr. & Mrs. Anant Gawandha
Assemblers & distributors
Jawhar, Palghar, Maharashtra

‘Need originates the ingenuity and the simplest of the things can benefit to an extraordinary extent.’

The success story of Mr. Anant Gawandha and his wife is a unique tale about the usage of SoUL in their early morning “Mogra” (Jasmine flower) plucking activity, their primary occupation. Mr. Anant Gawandha & his wife live in Ambyacha Pada, a small village in district Palghar belonging to tribal community. They depend upon Mogra (Jasmine) plantation as major source of income, an activity which they started in 2006. Through selling ‘Mogra’ produce, the couple earns close to Rs. 80,000 per year. The Gawandha couple first became part of the IITB’s Million SoUL Program as assemblers. They acquired the knowledge about soldering, multimeter testing and handling of electrical components for the first time. During the course of the assembly phase, the couple together assembled 5,587 lamps earning around 55,870.

After the assembly, this couple also proactively participated in the distribution of SoUL and campaigning activities. Through the money earned from the program, the couple was also able to purchase a two wheeler, which has helped them in carrying out the distribution activity. In total, they distributed around 7,000 lamps earning about Rs. 70,000. Together from both assembling and distribution activities the couple earned more than Rs. 1,20,000, which as they acknowledged as ‘a very significant achievement of their life.’

After SoUL assembly and distribution, they thought of using SoUL as an aid in their livelihood activities as well. As the ‘Mogra’ flowers are to be plucked in the early morning hours, the couple used to take kerosene lamp for lighting. ‘Kerosene lamps were difficult to handle and its use used to slow down our activity’ recalls Anant. However after getting SoUL, the couple started using SoUL instead of kerosene lamp during plucking of the ‘Mogra’, which reduced their time and efforts by almost half.

Mr. and Mrs. Gawandha are grateful and they quote thankfulness to Million SoUL Program, for enabling them the opportunity to generate a significant income from the assembly & distribution, and also for providing the lamp which has made their livelihood activity quite efficient.

At present Mr. Anant Gawandha is also working as a SRC Manager, since January 2015, he has been providing services to the villages he has been assigned and had successfully repaired 216 SoULs till date.

**OVERCOMING ALL
DISABILITIES**
Ms. Chanda Powar
Banjara Tanda, Sendhawa, Madhya Pradesh

Physical disability is often perceived as a disadvantage for a human being, often making them dependent on others for almost all aspects. It is very difficult for them to even complete their daily chores by themselves. One has to be dependent on the family member’s for earning a living.

However, the society is dynamic and its approach is changing by day, right from shift in denoting such people as differently abled, to creating jobs for them earning incomes on their own, with the strong determination and willpower to overcome the inability one can carve a fortune, success story of Ms. Chanda Powar is one such example.

Chanda Powar from a small village of Banjara Tanda, in Block Sendhawa, M.P is differently abled as her both legs are non functional. She can only walk and stand using crutches. She has a family of 5 members, with a very poor financial background. Her father earns living for the entire family by doing daily wage labor. She completed her education till 10th standard; she couldn’t continue her further studies due to her poor financial conditions.

Despite of being disabled Chanda always wanted to earn for herself. Not only she wanted to be independent, but also had aspirations to support her family financially.



The Million SoUL Program in Sendhawa block presented her with an opportunity that she was waiting for. She enrolled herself in the training program and took the training for SoUL assembly. She received. Rs. 15,000. With the assembling work that she did under the program, she earned a decent amount, with which she wants to use in her further studies.

At present she is working as a SoUL repair center manager and earns Rs. 2,750 per month. She utilizes this money in paying for her studies as well as her family’s livelihood. She’s also planning to take another step towards becoming a solar entrepreneur and has started selling other solar products from her SoUL repair center.

Chanda Powar is an inspiration for everyone. Her story depicts that all inabilities can be overcome with sheer determination and constant efforts. Anything can be achieved and one can make their weaknesses into strengths.



SoUL INSPIRES SOLAR ENTREPRENEURSHIP

Mr. Ganesh Wangad

A Solar Entrepreneur, SRCM
Mokhada, Palghar, Maharashtra

The story of Ganesh Wagad, from small village of Mokhada in Palghar district of Maharashtra, has served as a role model to many who are associated with the Million SoUL Program. He comes from a village inhabited by tribal community, with people having low to medium monthly income. Ganesh has completed education till 10th standard (S.S.C.).

Before associating with the Million SoUL Program, Ganesh used to work with local NGO BAIF and earned merely Rs. 3000 per month. Subsistence farming and limited income were only enough to get through his family’s monthly expenses without any potential for future savings.

Ganesh got associated with the program through BAIF, who were the local implementing partners in the region. He attended the 4 day training session in Jawhar block and learned how to assemble a SoUL. In the course of the entire assembling activities he assembled 4,000 lamps. He also participated in the SoUL distribution and distributed around 7,500 lamps in nearby schools.

Through his association with the program, Ganesh was able to earn Rs. 1,50,000 within of 6 months. He also went on to establish SRC (SoUL Repair Center) to provide repair and maintenance services to nearby villages i.e. Barista, Chas, Aase etc. Till date, he had successfully repaired 737 lamps.

Ganesh Wagad’s dream of becoming an entrepreneur had just begun and the Million SoUL Program gave his aspirations to become a self-sufficient individual an apt support. Realizing the potential for solar products, Ganesh decided to open an electronics retail shop where he would sell various solar products. For his endeavors, IITB helped in providing the necessary guidance and information about the vendors and helped in the procurement of the products that he could sell in the local market.

Ganesh initially invested about Rs. 75,000 - 80,000 to start his shop and for the purchase of solar products. However, the vendors were reluctant to provide credit given the risky rural market. Through his consistent efforts, Ganesh effectively sold solar products without any credit at his own risk. Vendors acknowledged his efforts and extended credit 50% of the total amount of the purchase, for 15- 30 days credit period.

He also now encourages other people in his village to sell these products, by giving them certain commission on the each product sold individually. Many young people are associated with his shop and sell the products for him on commission basis. By this, he has not only channelized the income among local people but has sown seed for future solar market growth in the region. He further wishes to continue his entrepreneurial efforts by selling more of such solar products.



DIFFERENTLY ABLED DISTRIBUTOR

Mr. Raju Damor

Surenala, Rama ,Jhabua, Madhya Pradesh.

Raju Damor (age-18), physically handicapped by birth, is a son of a farmer of village Surenala of Rama block of Jhabua district (M.P.). Like many other families in the village, Raju’s family (comprises of 6 members) is also dependent on agriculture for their livelihood. Raju has one younger and two elder brothers who are also engaged in farming activities on their own farms as well as farms of others as a wage labor when they are free from their own farm activities.

Raju is a B. Sc. First year student. While one of his elder brothers is also studying in bachelor degree and is able to meet his academic expenses by working on other farms in and around the village; it is very difficult for Raju to bear his academic and daily expenses. Due to this, he often feels disappointed when he sees all his brothers and neighbors working and are in position to fulfill their financial needs on their own.

He has always been worried that whether he will be able to find any suitable job through which he can earn some money and reduce financial burden of his family to some extent. In August 2014, Raju came to know about IIT Bombay’s “Millon SoUL Program” to be implemented in collaboration with “Gramin Vikas Trust (GVT), Jhabua”.

He further enquired about the employment opportunity as an assembler and distributor in this program; however his suitability for the job remained a question for him. He contacted GVT officials and after consultation with GVT officials he enrolled himself to attend 4 days SoUL assembling and distribution training conducted at Jhabua by IITB officials. During training, he understood assembling process and felt that he could become an assembler. Since September 2014, he started working as an assembler with GVT, initially he faced few problems with assembling process of SoUL but with regular guidance and under supervision of GVT and IIT official he tried to completely understand the process. . He showed required confidence in assembling process and later on he became one of best SoUL assemblers in terms of quality and quantity. Today, being perfect in assembling, many of other assemblers approach him with their doubts and questions prior to approaching supervisor directly.

Through assembling of SoUL, he is earning significantly and is able to meet his personal as well as academic expenses on his own Being skilled assembler, he has assembled more than 1,100 lamps during a time span of 3 months and earned more than Rs. 9,000 with working approximate 15 days per month. Since he is associated with Million SoUL Program, his parents are also happy that although having physically challenged, through SoUL program, Raju has developed his skill towards assembling of SoUL and got insight about relevant basics of electrical and solar energy and more important he is earning some money too out of this job. Today, he says, GVT has not just given me job training and opportunity, but also taught me to lead a dignified life; also since my association with the SoUL program, my life has changed significantly.



मिलियन सोल प्रोजेक्टमुळे मिळाला रोजगार

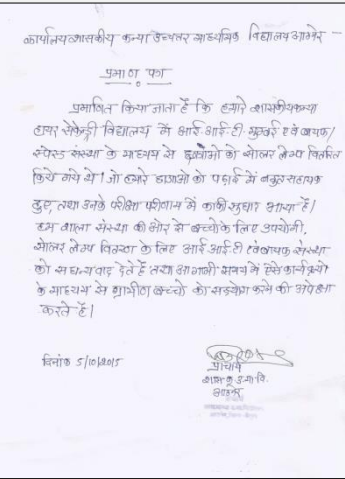
परेश सोनावणे
मुचीचपाडा, पो.गारगाव, वाडा, जि.ठाणे.

परेश सोनावणे हा चीचपडा गावाचा रहिवाशी आहे. त्याने २००८ साली आई.टी. चा कोर्स जव्हार येथे केला होता, परंतु त्याला कुठल्याही प्रकारचा रोजगार मिळत नव्हता म्हणून घरामध्येशेती हा एकाच पर्याय असल्यामुळे तो घरामध्ये वडिलांना शेती मध्ये मदत करत होता आपले घर चालवण्यासाठी शेतीचे काम करावे लागत असे . शेतीमध्ये बाबांना मदत करत असताना तो बाहेर कंपनी आणि प्रायवेट ऑफिसमध्ये काम पाहत होता. परंतु कुठल्याही प्रकारचा जॉब मिळत नसल्यामुळे तो निराश आणि हंताश झाला होता. अश्याप्रकारे त्याने ५-६ वर्षे घरी बसूनच काढली प्रयत्न सुरु ठेवले आणि सतत नवीन संधीचा शोध घेत राहिला.

आपल्या मित्रांबरोबर, नातेवायकांबरोबर कामासाठी चर्चा केली परंतु काहीच फायदा झाला नाही असे असताना एके दिवशी त्यालाजव्हार मधल्या बाएफ शाखेची माहिती मिळालीकी ह्या संस्थेमध्ये शाळेतील मुलांना अभ्यासासाठी सौरऊर्जावर चालणारे दिवे वाटायचे काम चालू आहे, मग त्याने प्रोजेक्टची माहिती काढली आणि तो बाएफ ह्या संस्थेच्या संपर्कात सुरुवातीला काम करताना सवय नसल्यामुळे त्याला पुष्कळ अडचणी आल्या परंतु न डगमगता त्याने आपले काम सुरु ठेवले, त्याने हळूहळू वादामधल्या शाळामध्ये कॅम्पेनिंग सुरु केली. प्रथम एकटाच असल्यामुळे शाळेकडून खूप मदत हात होती, आई.आई.टी. च्या ऑफिसर्सकडून हि खूप मदत झाली आणि तसेच ट्रेनिंगमुळे कामाला गती मिळालीपरंतु काम करत असतांना विद्यार्थ्यांना माहिती देतांना भीती वाटत असे परंतु हळूहळू सवय होऊन तो व्यवस्थितरित्या मार्गदर्शन करूलागला, हळूहळू त्याच्यात हिम्मत येऊ लागली आणि अश्यारितीने त्यानेसर्व वाड्या मधील सर्व शाळांमध्ये कॅम्पेनिंग आणि वितरण केले.

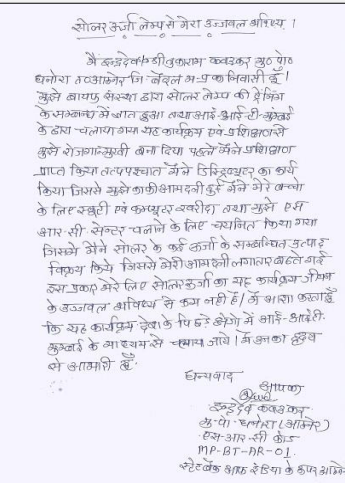
सोल वाटप करत असताना खर्च जास्त येत नव्हता त्यामुळे त्याची हळूहळू का होईना पण प्रगती होत गेली. असे काम करत असताना त्याच्या बहिणीचे लग्न जमले परंतु न डगमगता त्याने हे काम चालू ठेवले. जवळपास ४५,००० रुपये त्याला ह्या प्रोजेक्ट मधून मिळाले.

या प्रोग्राम मधून मिळालेल्या पैश्यांमधून मग परेशने आपल्या बहिणीचा विवाह खूप आनंदात पोर वितरण करत असतांना आई.आई.टी. मुंबई आणि बाएफ संस्तेने केलेली मदत खूप महत्वाची ठरली त्यामुळे वाडा विभागामध्ये जवळ-जवळ ७० %वितरण त्याने केले, ही खूप अभिमानास्पद गोष्ट आहे.



"..... We certify that in our school overall results are getting improving because of solar lamps, distributed by BAIF with the help of IITB. This solar lamp is very useful for our students in their study and their overall percentages are increasing, we are thankful to IITB for distributing this use solar lamp, and we are hoping that IITB will keep on running these kinds of programs to help student in rural areas."

- Principal
Govt. Office of Girls High Medium School Ahtner Block: Ather District: Betul
State: Madhya Pradesh.



"... I have worked with SoUL program as a distributor that helped me become financially strong and independent. I bought a motor cycle for myself and a computer for my children. Afterwards IITB & BAIF elected me as SRC manger to run the SRC. I have sold many solar products and it has helped me to increase my daily income, this way the program of solar lamp has truly enlightened my future. I hope IITB will run this program across all rural regions of our country."

- Indradev Kavardkar,
Distributor & SRC manager Athner block. Betul district, Madhya Pradesh





जीवनमे नयी दिशा, मासिक रोज़गारके संग

दशरथ धूलजी चौहान
पेटलावद, झाबुआ, मध्यप्रदेश

पेटलावद वि.खं. के रहवासी श्री. दशरथ चौहानजीने मिलियन सोल परियोजनाके तहत असेम्बलिंग, वितरण तथा सोल रिपेयर सेंटर मैनेजर का कार्य किया है। दशरथजी ने कक्षा १०वी तक शिक्षा हासिल की है, वे घर-घर मोटर बाइंडिंग का कार्य करके लगभग हर महीने ४,५०० रु. तक की आय कमाते थे। उनके पास कुल ६ बीघा जमीन है जिसमे वे स्वयं खेतीबाड़ी का कार्य करते हैं। उनके परिवार में ३ भाई एवं २ बच्चे हैं।

केवल उनकी सिमित आय में उनके परिवार का भरणपोषण सही ढंग से नहीं हो पा रहा था। तभी उन्हें सोल परियोजना के बारे में पता चला तब उन्होंने इस परियोजना में हिस्सा लेने का निर्णय लिया, और इसलिए फिर उन्होंने ने आई. आई. टी. बॉम्बे द्वारा आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया। इस परियोजना में उन्होंने २०० लैंप बनाए। अपने एक सहयोगी के साथ मिलकर उन्होंने लैंप वितरण का भी कार्य किया। उन्होंने लगभग ३,५०० लैंप वितरित किये इस परियोजना से उन्हें लगभग ५५,००० रु. तक की आमदनी हुई है।

सोल परियोजना में असेम्बलर तथा डिस्ट्रीब्यूटर का कार्य करने के पश्चात उन्होंने सोल रिपेयर एवं मरम्मत के हेतु अपने वर्कशॉप में अपने साथी को जगह दी ताकि वह सोल रिपेयर सेंटर खोल सके, और सोल रिपेयर में भी अपना योगदान किया।



सोल परियोजना से मिला यथेष्ठ रोज़गार

कैलाश चौहान
पेटलावद, झाबुआ, मध्यप्रदेश

मिलियन सोल परियोजना में झाबुआ जिले के पेटलावद विकासखंड के कैलाश चौहानजी ने हिस्सा लिया। कैलाशजी १२वी कक्षा तक तालीम हासिल कर चुके हैं तथा अपने पुश्तैनी जमीनपर खेती करते हैं और अपने पिता के साथ मिलकर अन्य कार्य करके अपना जीवन यापन करते हैं। कुल ३ बीघा जमीन उनके पास है। उनके परिवार में ४ भाई तथा २ बच्चे हैं।

सोल परियोजना से जुड़कर उन्होंने सोल निर्माण का प्रशिक्षण लिया। उन्होंने इस परियोजना में २०० लैंप का निर्माण किया। असेम्बलिंग के साथ उन्होंने लैंप वितरण का कार्य भी सक्षमता से निभाया। उन्होंने लगभग ४,५०० लैम्प आसपास के स्कूलों में जाकर वितरित किये। इस पूरी परियोजना से उन्हें तकरीबन ५५,००० रु. तक की आमदनी हुई। इसतरह मात्र २ से ३ महीनों अर्जित आय से उन्हें अपने पर गर्व महसूस होने लगा। उन्हें इतना दृढविश्वास हो गया की खेती के साथ साथ वे और भी कमाई कर सकते हैं।

उन्हें इस परियोजना में काम करके बहुत अच्छा लगा तथा अब वे अपने परिवार का भरणपोषण और भी अच्छी तरीके से कर सकते हैं। उनका आत्मविश्वास भी बहुत बढ़ा, वे निरंतर इस परियोजना से जुड़े रहना चाहते हैं और कार्य करते रहना चाहते हैं। असेम्बलिंग, वितरण के साथ उन्होंने सोल रिपेयर सेंटर मैनेजर भी बनने का निर्णय लिया, और जिससे उनकी मासिक आमदनी २,७५० रु. की एक वर्ष तक सुनिश्चित हो गयी है।

SoUL ENLIGHTENS CAREER OF A NERVOUS ENGINEER

Mr. Pradeep Singh Baghel
program In-Charge, Sahjeevan Samiti,
Shahdol, Madhya Pradesh



Mr. Pradeep Singh Baghel had completed his higher education B.Tech (Agriculture) 70% in 2013-14 from Mahatma Gandhi Chitrkoot Gramoday University, Chitrkoot. After completing his education he was searching for jobs, after few months, he heard about the Million SoUL Program taking place in Kotma block. He met the concerned personnel and learned about the entire program and it's activities. He decided to join this program; he attended a technical training program which was conducted by IIT Bombay team. After that he was called as an assembler. He learned how to make a quality SoUL and how to distribute it in the schools, and which type of formality will be done.

Witnessing his exceptionally good work the institutional partner Sahjeevan Samiti decided to promote him as a distribution in-charge. He was fulfilling his duties with reliably and appropriately. Considering his tremendously exceptional performance, NGO promoted Mr. Baghel to "program Coordinator" for the one Million SoUL Program. Mr. Baghel is now working for over 18 months in this program. As an assembler in one month he earned Rs. 2000, as a distributor in two month he earned Rs. 15,000 & the most amazing fact is that after becoming program manager he earned Rs.1,92,000 till December 2015. His total earning in this working period was Rs. 2,09,000, and counting.

He expresses his sincere gratitude towards IITB & Sahjeevan Samiti for providing the opportunity to work on this program & the appraisal that he received for his dedication he showed in the program. He says, "This program in the true sense has given me the lost confidence back & hope to achieve my dreams & desires."



A GROUP STUDY
WITH SoUL

Ritesh Sahu
Totabeda, Nabarangpur, Odisha

IITB’s The Million SoUL Program was conceived with an objective to provide high quality, affordable clean light for study purposes to school students in rural India, in the fastest possible way; increasing the no of study hours of the students, improving their academic performance. The success story of student Ritesh Sahu is one of the many acknowledgements of the attainment of the said objective.

Ritesh Sahu is a student of RCD High School, Nabarangpur, resident of village Totabeda block Sangamner, district Ahmednagar State Odisha. He has no electricity in his house.

Earlier they were using kerosene chimney for lighting purpose. His family used to purchase kerosene oil of Rs. 150 every month. They were facing many problems due to the use of kerosene lamps. He bought the Solar Urja Lamp while the distribution was going on in his school.

He started studying under the lamp & it was also used for other household purposes. Ritesh got the scholarship this year in class V. His younger brother is also studying using SoUL. Both study every day for 3-4 hours during the dark hours, after getting the solar light they stopped buying kerosene for lighting from the market.

This lamp is not only benefited his family but also the kids in the village where his mother is from. His mother mentions, “When we visit to our relative’s village to Kalahandi district, which is 140 kms from Nabarangpur Block, all neighboring students come to our house and study. They are also facing many problems in their studies during the dark hours; I wish SoUL program distributes Solar Lamps there as well.”

Ritesh wants to become a good doctor in future. He expresses his gratitude for the help that SoUL has provided him in his studies. MSP (Million SoUL Program) also takes pride in playing a significant role in his success. The beneficiary Ajay Kale & many others are benefitted by the Million SoUL Program, their success is in true sense the success of the inception of the entire program.

सोल से उजागर हुआ
सारा घर

रौशनी रावल और शिल्पा रावल
पीपलखूंट, प्रतापगढ़, राजस्थान



आज के दौर में जहाँ सारा संसार संचार क्रांति के माध्यम से शिक्षा प्राप्त कर रहा है। वहीं विश्व के सबसे बड़े लोकतंत्र के कई गाँव आज भी पढ़ने के लिए प्रकाश जैसी मूलभूत सुविधा से वंचित हैं। प्रतापगढ़ जिले के गाँव बोरी निवासी श्री लकनाथ रावल जी का कहना है कि सरकार ने हमें बिजली के खम्भे व मीटर तो उपलब्ध करवाए हैं परन्तु बिजली के तारों में आवश्यकता के समय कर्कट नहीं दौड़ता है। बिजली के इस आँख मिचौली और कमी के कारण मुख्य रूप से बच्चों की शिक्षा पर सबसे अधिक कुप्रभाव पड़ता है बच्चों को पढ़ने हेतु शाम व रात के समय प्रकाश की आवश्यकता होती है। जो बिजली की इस कमी के कारण पूरी नहीं हो पाती है।

बच्चे अपनी पढ़ाई के लिए मजबूरीवश केरोसीन से जलने वाली चिमनी का प्रयोग करते हैं इस चिमनी के प्रयोग से धुएँ के कारण बच्चों को कई प्रकार की आँखों से सम्बंधित बीमारियाँ हो जाती हैं जैसे आँखों का लाल हो जाना, आँखों से पानी का आना आदि, इसके अतिरिक्त कई अन्य शारीरिक बिमारियाँ हो जाती हैं और सबसे बड़ा खतरा तो रात को पढ़ते वक्त नींद आ जाने पर होता है जब पढ़ते पढ़ते नींद आ जाये और चिमनी से कपड़ों में कहीं आग लग जाये। आज के इस सिमित संसाधनों के युग में हमें इन सिमित संसाधनों को विकल्प के रूप में सौर ऊर्जा को वैकल्पिक ऊर्जा स्रोत के रूप में प्रयोग करना होगा, क्योंकि सौर ऊर्जा का भंडार हमें प्रकृति ने अथाह रूप में दे रखा है। सोलर ऊर्जा लैंप भी उसी दिशा में एक प्रयास है जो गाँव और शहर के बीच की विकास की दूरी को कम करता है और ऊर्जा का सही व निशुल्क उपयोग भी सिखाता है।

मिलियन सोल परियोजना आई आई टी मुंबई द्वारा संचालित एवं ग्रामीण विकास ट्रस्ट द्वारा कार्यान्वित वित्तीय भागीदार – नव एवं नवीनीकरण ऊर्जा मंत्रालय व आइडिया के द्वारा प्रतापगढ़ जिले के पीपलखूंट तहसील में कक्षा ५ से १२ तक के बच्चों को सोलर लैंप दिए गए।

इसी क्रम में गाँव बोरी में बालकनाथ रावल जी कि दो पोतिया रौशनी रावल और शिल्पा रावल जों कि कक्षा ७ में अध्ययनरत हैं उनको भी सोलर लैंप मिला है। रौशनी व शिल्पा का कहना है अब उन्हें बिजली रहे या न रहे उसकी चिंता नहीं है क्योंकि सोलर लैंप के कारण उनकी पढ़ाई बराबर चल रही है और चिमनी के धुएँ से भी छुटकारा मिल गया है। बालकनाथ रावलजी जों कि एक छोटी किराना कीदुकान भी चलाते हैं, का कहना है कि सोलर लैंप के कारण उनकी आमदनी में भी बढ़ोतरी हुई है। जहाँ पहले उनकी दुकान शाम पड़ते ही बंद करनी पड़ती थी अब रात में भी चलती है और सोलर लैंप कि रौशनी से उनका काम चलता है। अंत में यही कहा जा सकता है कि सोलर लैंप इन दूर दराज के क्षेत्रों में प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से बहुत ही उपयोगी सिद्ध होगी। प्रत्यक्ष रूप से पढ़ाई, घरेलू काम काज और रोजमर्रा की जरूरतों में, तथा परोक्ष रूप से गाँव और शहर के मध्य कि दूरी कम करने और ऊर्जा के विशाल भंडार का सही व समुचित उपयोग करने में। तथा अन्य ऊर्जा संसाधनों पर निर्भरता कम करने में भी इसका बहुत योगदान हो सकता है।



HAPPINESS OF SUCCESS

Mr. Hari Singh
Banjara Tanda, Sendhawa, Madhya Pradesh

CARD organization is implementing various development programs through the support of indigenous communities in different areas of Dhar district. Hari Singh is also a part of tribal community of Tirla block. He has always showed interest in developmental initiatives, which promoted him to work with the SoUL program.

After the completion of SoUL training, he participated in both assembling and distribution process. He also prepared his own boxes for carrying SoUL. When interviewed, he asserted, “Million SoUL Program supported me in all the possible ways and I earned about Rs. 40,000 while performing these activities. This further boosted my confidence in taking another initiative. I was able to effectively communicate in local language with school students and teachers. I worked as a SRC Manager now and I am thankful for this opportunity. I enjoy rendering services to the needy. I can work in a more creative way than ever”.

Presently, he is running SRC in Tirla block and providing his services to tribal people.



BUYING THE RIDE OF PRIDE

Mr. Ramdev Patel
Dhar, Nalcha, Madhya Pradesh

Ramdev Patel, from village Sodpur, Nalcha Block, was employed as helper at a tent house shops after completing his higher secondary exam in Dhar.

After associating with SoUL program he worked as an assembler and distributor. He utilized the money that he earned from the program for purchasing his new two wheeler vehicle for around Rs. 50000, which is a large amount for assembly & distribution work in SoUL program.

He says, “I feel proud for participating in SoUL program, I learned about education system, how to communicate with children” He has become very optimist about his future since he learned many things during his tenure in the SoUL program.



सोल ने की बच्चों की पढ़ाई मुमकिन

सरला हीहोर
रानापुर, झाबुआ, मध्य प्रदेश

आई.आई.टी.मुंबई द्वारा संयोजित १ मिलीयन सोलर ऊर्जा लैंप परियोजना के अंतर्गत रानापुर ब्लॉक के स्कूलों में सोलर लैंप का वितरण हुआ | इस लैंप के कारण बहुतसे बच्चों को काफी लाभ हुआ | उन्हीमें से एक है सरला हिहोर |

कक्षा ६ टी में पढ़ रही सरला का कहना है के जब से उनके घर में सोल लैंप आया है वह अब ३ से ४ घंटे अधिक पढ़ सकती हैं | उनके गांव में लाईट की बहुत समस्या रहती है और कई बार वोल्टेज कम होने के कारण रात्रि में पढ़ना संभव नहीं हो पाता है |

गांव के लोगों द्वारा बिजली के बिल का भुगतान नहीं कर पाने के कारण वि.उ.ट. विभाग द्वारा लाईट काट दी जाती है, जिसके कारण भी ५ से ६ दीन तक पढ़ नहीं पाते थे, लेकिन जब से सौर लैंप उन्होंने खरीदा तब से उनकी परेशानियाँ काफी हद तक कम हो गयी है | साथ ही चिमनी के इस्तेमाल से होने वाली तकलीफें जैसे की धुँए से आँखों का जलना, सांस लेने में दिक्कत होना इत्यादि अभी नहीं होती हैं, बिना धुँए के आसानी से पढ़ना संभव हो गया, और पर्यावरण को भी कोई हानि नहीं पहुँचती | स्कूल के प्राचार्य भी लैंप की प्रशंसा करते हुए कहते हैं की ऐसी और भी योजनाये आनी चाहिए ताकि सारे बच्चों को एवं जिल्हे को लाभ पहुँचे तथा एक साल की वारंटी केवल १२० रुपये का लागत मूल्य अतुलनीय है |



ग्रामीण क्षेत्र को मिली नयी रोशनी सोल से

शिल्पा राव
डुगलापनी, कुशलगढ़, बांसवाडा, राजस्थान

मेरा नाम शिल्पा राव है। मैं डुगलापनी गांव, कुशलगढ़, बांसवाडा की रहवासी हूँ तथा मैं कक्षा ९ वी में रा.उ.मा.विद्यालय डुगरिपाड़ा में पढ़ती हूँ | मेरे पिताजी किसान हैं | हम लोग ४ भाई-बहनें हैं | पश्तैनी जमीन कुछ ४ बीघा है फिर भी हमारी आर्थिक परिस्थिती गरीबिकी ही है, और मुश्किल से हमारी जिंदगी का बसर होता है।

हमारे गाँव में बिजली की समस्या बहुत आती है, कई कई दिनों तक बिजली का कोई अतापता नहीं रहता | बिजली का कोई अन्य प्रावधान नहीं है जिसके कारण अध्ययन में काफी बाधाएं आती है, पढ़ाई मुख्यतः चिमनी के सहारे ही होती है |

ग्रामिण विकास ट्रस्ट तथा आई.आई.टी. मुंबई द्वारा संयोजित सोलर लैंप परियोजना में मैंने स्कूल से १२० रु. में सोलर लैंप प्राप्त किया | सोलर लैंप की रोशनी चिमनी की तुलना में अधिक रहती है तथा आंखों में जलन भी नहीं होती है | अभी मैं २ से ३ घंटे अधिक पढ़ सकती हूँ |

चिमनी से धुँआ भी होता है जिससे पढ़ाई में मन नहीं लगता | साथ ही यह लैंप मम्मी जी के खाना बनाने व पशुपालन से सम्बंधित भिन्न भिन्न कामों में उपयोग में आता है | अतः इस परियोजना के माध्यम से मिले सोलर लैंप के कारण मुझे जो पढ़ाई में सहायता हुई है उस से कक्षा आठवी में मैंने द्वितीय श्रेणी प्राप्त की | इसके लिए ग्रामीण विकास ट्रस्ट व आई.आई.टी. मुंबई का आभार व्यक्त करती हूँ |



**A PARADIGM OF EXCELLENCE
IN ACADEMICS**
Mahantiput Upper Primary School
Kotpad, Odisha

Mahantiput Upper Primary School is present in Kotpad Block of Koraput District. It is about 2 kilometers from the Bobeya Gram Panchayat. Mahantiput Village has almost 100 households out of which around 75 houses are still not electrified. It is a tribal village and having a single school in the village. As most of the households are un-electrified, chimney based on kerosene were used for lighting for these villagers. Students of this village were elated when distributors came to the villages for SoUL distribution.

Every student purchased SoUL. When we interacted with the students of class 8th they told us that their self-study hours have increased after getting the SoUL from 1 hour to 2.5 hours. They also stated that we had secured good marks in the annual exam as compare to the half yearly exam after getting SoUL which they received after their half yearly exams.

The failure percentage was almost 30%. These students were suffering a lot due to unavailability of a clean source of light to study Through IITB’s Million SoUL Program distributed SoULs (Solar Urja Lamps) students got affordable and clear source of light for their studies. Their annual performance was increased. The annual result is as follows:

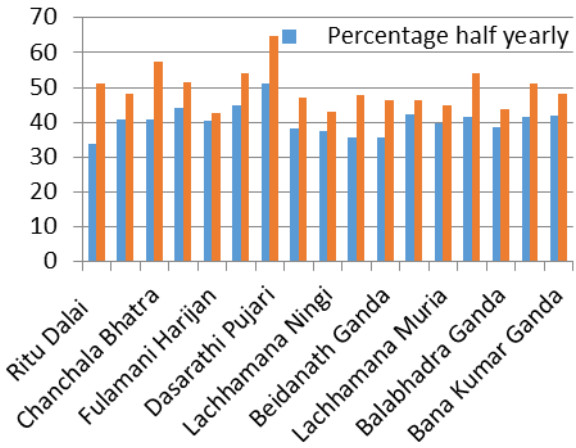
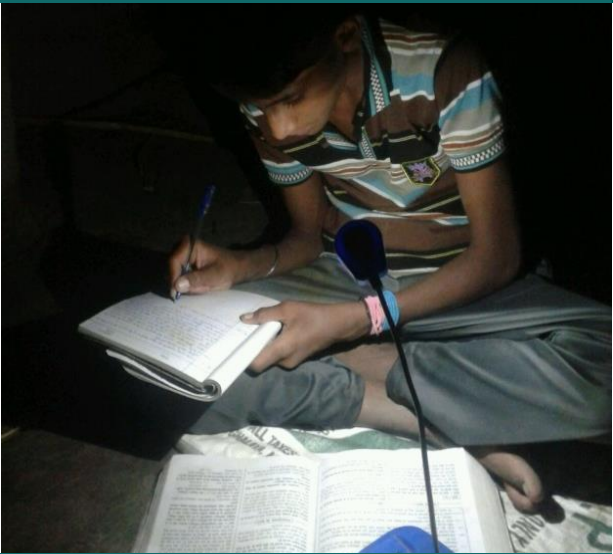


Figure: Increase in the Annual Percentages of the Students



सोल से हुई पढ़ाई आसान
कैलाश धाकड़
तेजपुर, बेगूँ, राजस्थान

मैं कैलाश धाकड़, गाँव खेड़ी, ग्राम पंचायत तेजपुर, पंचायत समिति बेगूँ का निवासी हूँ, तथा राजकीय माध्यमिक विद्यालय तेजपुर में कक्षा ५ वी में पढ़ता हूँ। सोल प्रोजेक्ट के अंतर्गत बेगूँ ब्लॉक में एफ.इ.एस. संस्था द्वारा स्कूलों में विद्यार्थियों को सोलर लैम्प वितरित किए गए थे, तभी मैंने भी वह लैंप खरीदा। मेरे घर लाईट कनेक्शन है परंतु शाम के समय अधिकतर समय लाईट कटी रहती है तो हमें चिमनी में पढ़ाई करनी पड़ती है।

हमें स्कूल में जो सोलर ऊर्जा लैम्प मिला है उस लैम्प का मूल्य ₹२० रुपये है, और ₹३० रुपये सबसिडी काट कर हमें मिला है, इस लैम्प को धूप में ८ घंटे चार्ज करने के बाद इससे शाम को २ से ३ घंटे पढ़ता हूँ, मेरी बहन कृष्णा धाकड़ जो कक्षा १० वी में पढ़ती है वो भी इस लैम्प से रात को २-३ घंटे पढ़ती है, पढ़ते वक्त इसकी रोशनी से हमारी आंखें जलती नहीं हैं, और इस वर्ष हम अर्धवार्षिक परीक्षा में अच्छे नंबर ला सकेंगे।

मेरी माँ भी इस लैम्प का उपयोग खाना बनाने में करती हैं कभी कबार मेरे पापा इस लैम्प को लेकर खेत में फसल की रखवाली करने के लिए भी जाते हैं, इस लैम्प में दो मोड होने के कारण सुविधा अनुसार इसकी रोशनी को हम कम ज्यादा कर सकते हैं और यह लैम्प हमारे लिए हर तरह से मददगार साबित हो रहा है, और हमें जो एक साल की फ्री सर्विस दे रहे हैं उससे हमें पूर्ण विश्वास है की इस लैम्प का उपयोग हम काफी समय तक कर सकेंगे।



प्राध्यापकजीके मार्गदर्शन से हुआ सोल वितरण
मदन सिंह
प्राध्यापक, शासकीय उच्चा विद्यालय
छिनोद, बुढ़ार, शहडोल, मध्य प्रदेश

कहानी ग्राम छिनमार, विकासखंड – बुढ़ार जिल्हा शहडोल के घने जंगलों के बीच बसा एक गांव है जहाँ १५ वर्ष पहले कभी बिजली की सप्लाई की व्यवस्था थी। तब से आज तक ग्रामवासी बिजली की राह देखते देखते मायूस से हो गये थे।

१ मिलियन सोल परियोजना के तहत लैंप वितरक श्री दामोदर प्रसाद शुक्ला की मुलाकात ग्राम छिनमार के शिक्षक मदनसिंह से हुई। श्री मदनसिंह को परियोजना से लैंप वितरण के बारे में पहले से पता चल चुका था। मदनसिंह ने दामोदर शुक्ला को अपने गांव में बुलाकर विद्यालय में बच्चों के सामने लैंप का प्रदर्शन करवाया। गांव के २० विद्यार्थियों ने लैंप खरीदे। आज गांव के हर घर में लैंप की रोशनी है व लोगों के चेहरे पर संतोष है।

मदनसिंह के शब्दों में “बिजली की व्यवस्था न होने के कारण गांव के बच्चे रात में मुश्किल से १ घंटा भी नहीं पढ़ पाते थे, जिस वजह से शिक्षा का स्तर भी काफी कमजोर था। आज बच्चे २ से ३ घंटे पढ़ने लगे हैं। विद्यालय में उनकी शिक्षा के स्तर में सुधार देखने मिल रहा है। गांव के लिए लैंप एक बहुत बड़ी सौगात के रूप में आया है। गांव के लोग लैंप वितरक, संस्था व परियोजना के प्रति कृतज्ञ हैं।”



विकलांगता पर मात सोल के साथ भेरू लाल

घाटोल, बांसवाडा, राजस्थान

1 मिलियन सोल ऊर्जा लैम्प परियोजना के अंतर्गत राजस्थान के बांसवाडा ज़िले के घाटोल ब्लॉक में आई.आई.टी.मुंबई और GVT संस्थान द्वारा चलाये जा रहे असेम्बलिंग सेंटर पर पंचमहुड़ी गाँव में रहने वाले एक गरीब परिवार का विकलांग युवक भेरू लाल जो की वर्तमान में बी. ए. द्वितीय वर्ष में प्राइवेट पेपर देने की तैयारी कर रहा है, साथ ही वह पढ़ाई के लिए आय अर्जित करना चाहता है, इस परियोजना में सहभागी हुआ।

इस परियोजना से जुड़ने के लिए जीवीटी द्वारा चलाई गई 4 दिवसीय ट्रेनिंग में उसने हिस्सा लिया और उसने लगन से ट्रेनिंग ली। ट्रेनिंग के पश्चात् उसने सेंटर पर सोलर लैम्प असेम्बलिंग का काम शुरू किया और उसने (एक माह) कुल 155 लैम्प असेम्बल किए। अन्य लोगों को वितरण कार्य करते देखकर उसने सोल प्रोजेक्ट इंचार्ज के सामने डिस्ट्रीब्यूटर बनने का प्रस्ताव रखा, उसने यह कहा की मैं अपने आस पास के गाँव में यह सामाजिक कार्य करना चाहता हूँ, यह बात सुनकर प्रोजेक्ट इंचार्ज द्वारा भेरूलाल को प्रोत्साहन दिया गया और उसे सोल वितरक नियुक्त किया गया।

इस कार्य में उसका छोटा भाई उसकी मदद कर रहा है। उसका होसला बढ़ाए जाने के परिणाम स्वरूप इसी लगन के साथ भेरू लाल ने अब तक कुल 164 लैम्प वितरण किए हैं। भेरू लाल को आशा है की इस परियोजना में कार्य करते हुए वह अपनी पढ़ाई का खर्च वहन करने के साथ ही अपनी आजीविका का उपार्जन करता रहेगा और भविष्य में भी सोलर ऊर्जा से सम्बंधित उपकरणों का कार्य करेगा। वर्तमान में भेरू लाल के गाँव में बहुत से घरों में बिजली नहीं है और उन घरों में सोलर लैम्प का सदुपयोग हो रहा है।

सोलर लैम्प का उपयोग घर के सदस्यों द्वारा पढ़ाई के साथ साथ अपने घर के अन्य दैनिक कार्यों में भी किया जाता है। घर के लोगों से बातचीत के दौरान हमें यह जानकारी प्राप्त हुई की गाव में बिजली की उपस्थिती नहीं होने से तथा इस सोलर लैम्प के आने से पहले पूरी रात अंधेरे में कटती थी और केरोसिन की चिमनी का प्रयोग किया जाता था तथा दैनिक कार्य संपन्न करने में बहुत ही परेशानियों का सामना किया जाता था लेकिन इस लैम्प के आने के पश्चात अब सारे कार्य करने में आसानी होती है और रात में आने वाली दिक्कतें भी समाप्त हो गयी सोलर ऊर्जा लैम्प एक स्वच्छ निशुल्क और सुरक्षित रोशनी देकर लोगों के घरों और जीवन को रोशन कर रहा है।

SoUL BRINGS THE PHENOMENAL FAME

Mr. Sayarmal Prajapat
Mandal, Bhilwara, Rajasthan



Sometimes the efforts put in a greater cause pays off in a totally unprecedented way. The success story of Mr. Sayarmal is one such example, living a small village of Bateri, of Block Mandal, District Bhilwara Rajasthan, used to earn living just from the farming activities.

Apart from this he was also associated with FES, local N.G.O. and worked on the program basis. Fighting with poor financial condition he came to know about IIT-B's Million SoUL Program, he grabbed the opportunity to work as a SoUL (Solar Urja Lamp) assembler & distributor during the first phase of the program in June 2014. His dedication & focused efforts led him to successfully assemble around 9,000 SoULs & he could distribute around 7,000 SoULs. He earned around Rs.1,75,000 from the total program activities. He created and worked in several groups and paid them their respective remunerations.

Mr. Sayarmal's ingenious and tenacious efforts of SoUL assembly & distribution helped him not only personally but also socially as well. Due to his association with Million SoUL Program many people started recognizing him as SoUL distributor, and the way SoUL helped the village students in studies; he earned himself a reputed image and became a very popular personality in his village.

When his wife Mrs. Maya Devi stood for the election of Sarpanch of the village in June 2015, his eminent image helped her to win this elections. The amount of social influence that he earned, utilized for the appropriate cause and at present he is working real hard for the welfare of the village along with her wife.

SoUL IS ILLUMINATING THE FUTURE OF JHABUA STUDENTS

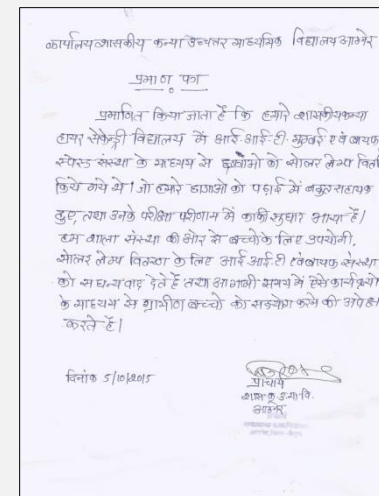


The Solar Urja Lamp (SoUL) program is getting popular among schools students and is showing positive results in the remote tribal town of Jhabua and Dhar district. Jhabua and Dhar is typical tribal town with many un-electrified villages and long power cuts making it power starved area. The hilly terrain of the region and dispersed habitation of tribal community is making it all the more difficult for govt. to connect all the habitations of the villages with electric power supply.

This is a grim scenario and women & students are particularly affected by it as they are not getting proper light for their domestic works and studies respectively. The women are forced to inhale the hazardous smoke emitting kerosene lamps while the students are not able to develop a habit of study at their homes post-school hours. Thus a question arises naturally that what needs to be done to overcome this? Should the rural population of this region wait for the development of better power infrastructure? If this is so, we will deprive at least one generation of our students in wait of better power infrastructure. In order to address these issues, IIT-B, with its expertise in developing technology, has come up with Solar Study Lamps for School students. Thus the idea of Solar Study Lamp (SOUL) program is developed and it included other good features like local assembly & distribution of lamps for providing employment to village youths and repair services after lamp delivery for a minimum period of one year.

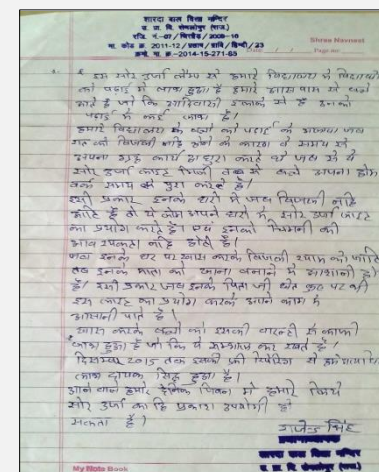
In order to implement this program in this remote tribal region, IIT-B recognized GVT's vast experience and deep outreach in the region and selected it for implementation of this ambitious program.

GVT has started working on this program from May 2014 and its efforts are bringing positive results at the field level. As per the news published in newspaper i.e. "Nai Duniya" on 26.11.2014, this program is becoming popular among school students and teachers. The compact design and its simple functioning of the lamp is attracting the students and they are happily paying Rs.120/- for the lamp as their contribution. Experiencing its benefits, now more & more schools want the lamps for their students. There is a sense of competition among schools to get this lamp for all the students and GVT is flooded with demands from such schools. One student, Master Diwan Meda, from Govt. Middle School, Choti kawdawad village (Jhabua) is happy after getting this lamp and stated that now he does not get the scolding from his teachers as now he can study at this home. Ms. Sunita Solanki, from Govt. Middle school, Mindal village is enjoying group students as students from neighboring homes are gathering at her home for study. Thus this lamp is inculcating the habit of doing home-work among rural students and helping them in their studies. In the words of Mr. Dhanraju, IAS, CEO, Zila Panchayat, and Jhabua: "This lamp is a boon for rural students of regions like Jhabua as it provides them the Right to Study".



"..... We certify that in our school overall results are getting improved because of solar lamps, distributed by BAIF with the help of IITB. This solar lamp is very useful for our students in their study and their overall percentages are increasing, we are thankful to IITB for distributing these solar lamp, and we are hoping that IITB will keep on running this kinds of programs to help student s in rural areas."

-Govt. Office of Girls High Medium School Ahtner , Betul, Madhya Pradesh.



"..... This energy saver lamp helps school going students who belong to minor category. Due to lack of electricity during the night, they were not able to do their home work. But after getting the solar urja lamp they are able to complete their home work even if there is no electricity. Due to warranty and free repair students are benefited the most. hope the same type of energy we will use for all our daily activities."

-Mr. Rajendra Singh Principal, Sharda Bal Vidya Mandir Semlapur, Rajasthan



लैंप एक कार्य अनेक

आशाग्राम ट्रस्ट, बड़वानी



AN EARNING
OF A LIFETIME
Sunder Lal Budhei
Ghughri, Madhya Pradesh

This story is about Shri Sunder Lal son of Mr.Budhei, aged about 29 years and resident of village Sajpani, Block Ghughri, District Mandla. He has studied till 10th standard and was engaged in the farming as his family has been doing. His wife is a member of ‘self help group’ of her village. She often visited the campus of ‘CARD’, Ghughri to take the trainings regarding agricultural activities conducted in the ‘Mahila Kissan Sashktikaran Program’ by CARD. When Million SoUL Program started in their block, she advised her husband to participate in the training. Mr. Sunder Lal took the advice of his wife and participated in the training and became a part of the Million SoUL Program. He initially was engaged in the activity of assembling lamps and subsequently also worked as a distributor work. With his skill, dedication and hard work, he was able to earn Rs. 45,735 in just 4 months! His this dedication and hard work further qualified him to become a SRC Manager of ‘Donger Mandla’ , through which he is trying to become a solar entrepreneur. His family acknowledges the role of Million SoUL Program as an additional source of earning. The earnings from the program have been the highest for the family so far.

SoUL RESOLVES THE
BIG PROBLEM
Vaishnavi Bharat Walunj
Sangamner, Ahmednagar, Maharashtra

Vaishnavi Bharat Walunj, residing in a small village of Sangamner, dist. Ahmednagar, Maharashtra. She studies in 9th standard, and like the students in most of the villages nearby to her she also faced great difficulties in her studies during the dark hours after the dusk.

As her village faces extremely erratic supply of electricity, her studies used to suffer a lot. As being a girl it was difficult for her to manage to get over with her studies before her household activities. By the time she was done with her daily chores it was dark as it can get & her eagerness to study to dim down as the light of the kerosene lamp was.

She says, “Despite of being very enthusiastic for the studies, it was very hard to pursue studies due problem of light.” Her parents were also very supportive with her studies but helpless to resolve the question of bringing light in the night, right when local IP WOTR distributed Solar Urja Lamp in her school, where she got an opportunity to buy a lamp for her, that proved to be a great solution for her problem. She could study during the dark hours after finishing her daily household activities & without facing any irritation or health hazards. She says that the most significant part of buying solar lamp was that it runs on solar energy so it doesn’t incur any cost & a year ling repair and maintenance facility that ensures it’s working for longer time.

मध्यप्रदेश के आदिवासी बाहुल्य जिल्हा बड़वानी जिल्हे का सबसे पिछड़ा क्षेत्र जिसके अंतर्गत ग्राम चेर्वी सतपुड़ा की पहाड़ियों में बसा हुआ है। ग्राम चेर्वी बड़ी-बड़ी पहाड़ियों के बीच तीन चौर किलोमीटर के क्षेत्रफल में पांच फलियों में बसा हुआ है। ग्राम के मुख्य स्थान तक आवागमन हेतु कच्ची सड़क स्थापित है, परन्तु इस स्थान से फलियों तक पहुँचाने के लिए पगडंडीयों का सहारा लेना पड़ता है और यही पगडंडीयां भी खतरों से भरी हुई है, जरा सी भी चुक हो जाये तो भारी नुकसान उठाना पड़ता है। इसी कारण इन पगडंडीयों पर अँधेरे के समय चलने का सोचा भी नहीं जा सकता है। ग्राम के अधिकांश निवासी अशिक्षित हैं, जिनका मुख्य व्यवसाय मजदूरी है। इसी व्यवसाय के माध्यम से ग्रामीण लोग अपना जीवन यापन करते हैं। यहाँ के निवासियों का रहन सहन आर्थिक परिस्थितियों के कारण निम्न स्तर का है।

मध्यप्रदेश शासन कि जनकल्याणकारी योजनाएं एवं उनके प्रचार प्रसार के कारण यहां के निवासी अशिक्षित होने के बावजूद अपने बच्चों को पढ़ा लिखा कर बड़ा आदमी बनाना चाहते हैं। इसीकारण यहां के अधिकांश परिवार अपने बच्चों को स्कूल में दाखिल करवा कर उन्हें स्कूल भेज रहे हैं। परन्तु दिन का पूरा समय स्कूल एवं घरेलू कार्यों में व्यतीत हो जाता है तथा रात्री में बिजली की आँख मिचोली या पूर्ण तरह से अनुपलब्धता के कारण यहाँ के छात्र-छात्राएं अपना अध्ययन कार्य नहीं कर पा रहे थे। जो परिवार सक्षम थे वह केरोसिन अथवा अन्य माध्यमों से प्रकाश की व्यवस्था कर अपने बच्चों को अध्यापन की सुविधा उपलब्ध करा रहे थे, परन्तु यह सुविधा केवल सिमित परिवारों को ही उपलब्ध हो पा रही थी।

आशाग्राम ट्रस्ट बड़वानी द्वारा इस क्षेत्र में पिछले एक दशक से ग्राम विकास हेतु सतत प्रयास किये जा रहे हैं। संस्था के प्रतिनिधियों द्वारा इस ग्राम के भ्रमण के दौरान भी यह देखा गया की सम्पूर्ण ग्राम विकास के लिए शिक्षा एक महत्वपूर्ण एवं अनिवार्य माध्यम है। इस बीच आई.आई.टी. बॉम्बे द्वारा “हर बच्चे को रौशनी का अधिकार” हेतु संचालित सर दोराबजी टाटा ट्रस्ट एवं १ मिलियन सौल परियोजना के कार्यान्वयन हेतु बड़वानी जिल्हे के पाटी, निवासी एवं बड़वानी विकासखंड के लिए आशाग्राम ट्रस्ट का चयन किया गया।

परियोजनान्तर्गत कक्षा ५ वी से १२ वी तक के सभी छात्र- छात्राओं को अध्यापन कार्य में बिजली की कमी से आ रही समस्याओं के समाधान हेतु सौर ऊर्जा से चलने वाले लैंप का वितरण केवल १२० रु. के शुल्क में फरवरी २०१४ से सर्वप्रथम पाटी एवं निवाली विकासखंड में प्रारंभ किया गया। यह लैंप पूर्णतः सौर ऊर्जा पर आधारित है इस कारण अब यहाँ के छात्र छात्राएं बिना किसी समस्या के रात्री में अपना अध्ययन कर सकते हैं एवं आगामी वार्षिक परीक्षाओं में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने के लिए प्रतिबद्ध हैं।

ग्राम सरपंच श्री सुरेश सोलंकी द्वारा बताया गया की इस परियोजना के माध्यम से वितरित किये गए लैंप से हमारे ग्राम के छात्र अपने अध्यापन कार्य को भली भाँती रूप से पूर्ण कर रहे हैं, इसके साथ-साथ ग्रामवासी भी इस लैंप के माध्यम से रात्री के समय अपने कृषि कार्यों को भी पूर्ण कर रहे हैं। ग्राम निवासी श्री जगनसिंह सोलंकी द्वारा बताया गया की परियोजना के माध्यम से प्रदाय लैंप का उपयोग अध्यापन के साथ साथ रात्री के समय आवागमन, सांस्कृतिक एवं पारंपरिक कार्यों में किया जा रहा है। ग्राम निवासी श्रीमती हरिलिबाईजी ने बताया के लैंप अध्यापन के साथ साथ हमारे लिए भी वरदान साबित हुआ है, अब ग्राम की महिलाएं रात्री में केरोसिन के रौशनी में खाना नहीं बनाती, सोलर लैंप की मदद से ही अब खाना बनता है, जिससे केरोसिन की बचत होती है तथा केरोसिन लैंप से निकलने वाले धुँए के दुष्परिणामों से सुरक्षा मिल गयी है।