

## Research Article

# खादी ग्रामोदयोग में महिलाओं को रोजगार उपलब्ध कराने में सोलर चरखा की भूमिका

दीपा देवांगन<sup>1</sup>, कीर्ति श्रीवास<sup>2</sup>

<sup>1</sup>सहायक प्राध्यापक (वाणिज्य), शा. सुखराम नागे महाविद्यालय, नगरी (सिहावा) जिला—धमतरी।

<sup>2</sup>सहायक प्राध्यापक (वाणिज्य), शा. काव्योपाध्याय हीरालाल महाविद्यालय, अभनपुर जिला—रायपुर।

DOI: <https://doi.org/10.24321/2456.0510.202201>

## I N F O

## सारांश

**E-mail Id:**

kirtisrivas1978@gmail.com

**Orcid Id:**

<https://orcid.org/0009-0001-1213-0705>

Date of Submission: 2022-07-28

Date of Acceptance: 2022-09-07

खादी एवं ग्रामोदयोग की ओर से महिलाओं को रोजगार दिलाने की दिशा में चरखे का निरंतर विकास किया जा रहा है। कभी बांस की खपाची से तैयार होने वाला चरखा अब हाईटेक हो गया है सरकार की ओर से भी महिलाओं को सोलर चलित चरखा उपलब्ध कराया जा रहा है ताकि उन्हें कम श्रम में अधिक लाभ मिल सके वे आसानी से अधिक से अधिक उत्पादन कर सके इसके लिए सूक्ष्म लघु एवं मंजिलें मझोले मंत्रालय की ओर से नई—नई घोषणाएं भी की जा चुकी हैं। सूरत लुधियाना सहित विभिन्न स्थानों पर सोलर चरखा भी तैयार किया जा रहा है और इस सोलर चरखे का विकास सभी राज्यों में खादी उत्पादन को बढ़ाने में अहम भूमिका निभाने की महत्वपूर्ण पहल है।

**मुख्य बिन्दु:** रोजेगार, महिलाएं, सोलर चरखा, आर्थिक विकास

## प्रस्तावना

पिछले दिनों प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी ने खादी को देश में प्रचलित करने का आवाहन किया था। उन्होंने कहा था कि वे चाहते हैं कि खादी देशवासियों के रोजगार का साधन बने 3 अक्टूबर 2014 को अपना रेडियो अभिभाषण “मन की बात” में लोगों से खादी का अधिक से अधिक उपयोग करने का निवेदन करते हुए उन्होंने अपनी मंशा जाहिर की कि वह चाहते हैं कि खादी का उपयोग बढ़े ताकि देश के महिलाओं को राजगार का बड़ा साधन मिल सके। देश में बड़े पैमाने पर सोलर उर्जा चलित चरखे चलाए जाएं यह खासतौर से महिलाओं के लिए होंगे देश में महिलाओं के 10: को इस स्कीम के साथ जोड़कर सशक्तिकरण के अभियान को गति देगी। सोलर चरखे से ना तो पर्यावरण प्रदूषण होगा और ना ही महिलाओं को अधिक श्रम करना पड़ेगा इसके जरिए महिलाओं को 5000 से 7000 घर बैठे कमा सकते हैं यही वजह है कि महिलाओं में खादी के जरिए रोजगार उपलब्ध कराने के लिए नये – नये प्रयास किए जा रहे हैं सोलर चरखा से महिलाओं में खादी के प्रति लगाव बढ़ा है। हालांकि पहले भी खादी महिलाओं की रोजी – रोटी का साधन हुआ करती थी। हर गांव में सूट कताई में बड़ी संख्या में महिलाएं लगी होती थीं यह महिलाएं घर का कामकाज निपटाने के बाद सूत कातती थीं। दरअसल सूक्ष्म लघु एवं मझोले मंत्रालय

खादी निर्माण के साथ महिलाओं को रोजगार दिलाने के क्षेत्र में एक क्रान्तिकारी कदम होगा। सोलर चरखे की इस्तेमाल से निर्माण की लागत में भी कमी आएगी और इससे रोजगार के अवसर भी अधिक से अधिक निकलेंगे पारिश्रमिक एवं उत्पादन में कमी के कारण खादी कार्य को छोड़ने वाले ऐसे गरीब कारीगरों की संख्या में कमी आएगी सोलर चरखा इसके लिए सबसे बेहतर उपाय होगा यह बुनकरों पर तनाव कम उत्पादन बढ़ाने में मददगार साबित होगा साथ ही कारीगर की आय में वृद्धि होगी।

चरखा विकास में लगातार नए प्रयास राष्ट्रपिता महात्मा गांधी को प्रिय रहा चरखा अब हाथ से नहीं बल्कि सौर उर्जा से चलेगा इस लिए नई तकनीक से ना सिर्फ खादी को बढ़ावा मिलेगा बल्कि ग्रामिण स्तर पर सूत के उत्पादन को भी बढ़ाया जा सकता है। ताप्ती नदी के तट पर बसे सूरत शहर ने इस तकनीकी का उपहार पूरे देश को दिया है सूरत की टैक्सटाइलइंजीनियरिंग एसोसिएशन को इस तकनीक को विकसित करने में सफलता मिली है केंद्र सरकार इस तकनीक की मदद से ग्रामीण इलाकों में खादी कपड़ा निर्माण को और विकसित करने की सोच रही है एसोसिएशन के प्रमुख हेतल भाई मेहता के अनुसार इस तकनीक से बड़े बदलाव होने की उम्मीद है इसे नाचने की गति में बढ़ोतरी होगी बल्कि देश



में सौर उर्जा के प्रयोग को बढ़ाने के लिए किए जा रहे प्रयासों को भी सफलता मिल सकती है।

### उद्देश्य

1. खादी ग्रामोदयोग में महिलाओं की स्थिति का अध्ययन
2. बढ़ते हुए सोलर चरखे के उपयोग का खादी उत्पादन में महत्व का अध्ययन।
3. पूरे देश में खादी ग्रामोदयोग में रोजगार के क्षेत्र में महिलाओं की भागीदारी का अध्ययन।

### भांध प्रविधि

इस शोधपत्र में तथ्यों के स्पष्टीकरण, विश्लेषण और निष्कर्षों के प्रतिपादन में द्वितीयक संमकों का उपयोग किया गया है। अध्ययन पश्चात् इस बात की जानकारी प्राप्त होती है कि खादी ग्रामोदयोग द्वारा संचालित योजनाओं में महिला हितग्राहियों की संख्या में नि-रंतर वृद्धि दर्ज की गई है। इस अध्ययन के लिए सर्वेक्षण कार्य से लेकर विभिन्न शोध प्रविधियों का उपयोग कर सार्थक व बहुपयोगी निष्कर्ष प्राप्त करना है।

### साहित्य पुनरावलोकन

1. वैश्य एम.सी. आलेख उद्यमिता पत्रिका (अक्टूबर 2007)।

**विशय:** “महात्मा गांधी के अर्थिक विचार” चरखा बेरोजगारी समाप्त करने की कुंजी होने के अतिरिक्त खादी के उत्पादन को बढ़ाने का भी एक अच्छा साधन था।

2. शुक्ला दिनेश इलाहाबाद आलेख उद्यमिता पत्रिका (अक्टूबर 2007)।

**विशय:** “खादी संबंधित प्रमुख शिल्प” खादी उत्पादन में हाथ से करते तथा उनी वस्त्रों के अलावा गृह उपयोगी बहुत सारी वस्तुओं का निर्माण शामिल है सामान्यतया खादी के समस्त उत्पाद सुविधा जानक सरते तथा पर्यावरण के अनुकूल होते हैं बदलते विश्व के परिपेक्ष में पर्यावरण मित्र के रूप में खादी तथा ग्रामोदयोग उत्पाद का पूरा इंसाफ करते हैं खादी तथा ग्रामोदयोग क्षेत्र में उत्पादों की एक विशाल श्रृंखला प्रचलित की है जो अपनी विशेषताओं की दृष्टि से बेजोड़ है।

3. दुबे उमाशंकर सेडमैप, भौपाल उद्यमिता पत्रिका (जुलाई 2004)।

**विशय:** “हथकरघा एवं पावरलूम उद्योगों के सहायता से संचालित प्रमुख योजनाएं” अत्याधुनिक मशीनों एवं कम्प्यूटर पर आधारित वस्त्र निर्माण के युग में हथकरघा द्वारा उत्पादित वस्त्र प्रदूषण और रासायनिक सामग्री से रहित होते हैं यह उद्योग स्वरोजगार की पर्याप्त संभावनाओं से भरा है बुनकर घर पर अपने परिवार के बीच बैठकर काम कर सकता है महिलाएं भी समय निकालकर घर में ही करधे चला सकती हैं पीढ़ियों से चली आ रही इस व्यवसायिक विद्या को सहेजने एवं उसका उन्नयन करने का उद्देश्य से ग्राम उद्योग विभाग के अंतर्गत आयुक्त हथकरघा एवं हस्तशिल्प संचालनालय का गठन किया गया है।

4. अनिल कुमार बी. एच. मुख्य कार्यपालन अधिकारी खादी एवं ग्रामोदयोग वार्षिक प्रतिवेदन 2013 – 14।

**विशय:** “रोजगार सृजन कार्यक्रमों का ग्रामीण क्षेत्रों में योगदान”

कृषि क्षेत्र में कम होती श्रमिक समावेशन क्षमता की पृष्ठभूमि में रोजगार सृजन कार्यक्रम का ध्यान ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार के लिए धीरे – धीरे गैर कृषि क्षेत्र की तरफ जा रहा है हमारे देश में कुल श्रमिक संख्या लगभग 18: और ग्रामीण संख्या लगभग 25: गैर कृषि क्षेत्र से संबंधित हैं जो ग्रामीण परिवारों की कुल आय में लगभग एक तिहाई का योगदान देता है।

5. अजबे प्रभाकर कस्टूरबा ग्राम इंदौर आलेख उद्यमिता पत्रिका (अक्टूबर 2007)।

**विशय:** “खादी में अनुसंधान एवं विकास” जब तक संपूर्ण भारत पूर्ण रूप से सुशिक्षित नहीं हो जाता और कृषि पर हमारी निर्भरता समाप्त नहीं हो जाती तब तक ग्रामीण रोजगार के लिए खादी और ग्रामोदयोग के सिवा इसकी कोई गारंटी नहीं है बदलते वक्त के साथ खादी अब उच्च वर्ग की पसंद बन गई है इस कारण खादी में रोजगार बढ़ने के साथ परिश्रमिक बढ़ाने की भी संभावनाएं बलवती हो गई हैं वर्तमान में खादी को प्रोत्साहन की अति आवश्यकता है और खादी से संबंधित मौजूदा आंकड़े देश के व्यवसायिक आकार के मुकाबले बेहद कमजोर हैं।

5. कुमार उमेश, झांसी (उत्तर प्रदेश) आलेख कुरुक्षेत्र पत्रिका (अक्टूबर 2014)।

**विशय:** “ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार योजनाओं पर एक नजर” रा. जगार से व्यक्ति को जहां कुछ आमदानी होती है वही वह अपना समय बेकार के कामों में ना लगाकर उत्पादन के कामों में लगाता है जिसे व्यक्तिगत उत्थान के साथ देश का भी उत्थान होता है रोजगार के अभाव में व्यक्ति में कुंता वादिता का जन्म होता है जो उसे गलत रास्ते पर चलने के लिए प्रेरित करती है ऐसे में यह जरूरी है कि सभी को उचित एवं यथा योग्य रोजगार की सुविधा मुहैया कराई जाए इसी बात को ध्यान में रखते हुए भारत सरकार की योजनाएं समय समय पर बनती रही हैं प्रस्तुत लेख में ग्रामीण क्षेत्रों हेतु सरकार द्वारा रोजगार के लिए बनाई गई योजनाओं का मूल्यांकन किया गया है।

### चरखे की इतिहास पर एक नजर

चरखे के जरिए सूत तैयार किया जाता है आजादी की लड़ाई के दौरान या अर्थिक स्वालंबन का प्रतीक बन गया था सन् 1916 में साबरमती आश्रम में महात्मा गांधी ने चरखा कातने की शुरूवात की। यह लकड़ी का बना होता था चरखे का व्यास 12 इंच से 24 इंच तक और तकुओं की लंबाई 19 इंच तक होती थी उस समय चरखा बनाने के लिए अंधं प्रदेश का चिकाकौल गांव प्रसिद्ध था वर्धा में सत्याग्रह आश्रम की स्थापना के समय कांग्रेस महासमिति ने 20 लाख नए चरखे बनाए। फिर सन् 1923 में काकीनाड़ा कांग्रेस के समय अखिल भारत खादी मंडल की स्थापना हुई। सतीश चंद्र दास गुप्त ने चरखे के ही ढंग का बास का चरखा बनाया इसके बाद चरके में कई तरह के बदलाव हुए।

### चरखा विकास में लगातार नए – नए प्रयोग

राष्ट्रपिता महात्मा गांधी को प्रिय रहा चरखा अब हाथ से नहीं बल्कि सौर उर्जा से चलेगा इस नई तकनीक से ना सिर्फ खादी को बढ़ावामिलेगा बल्कि ग्रामीण स्तर पर सूट के उत्पादन को भी

बढ़ाया जा सकता है तापी नदी के तट पर बसे सूरत शहर ने इस तकनीक का उपहार पूरे देश को दिया सूरत की टेक्स्टाइल इंजीनियरिंग एसोसिएशन को इस तकनीक को विकसित करने में सफलता मिली केंद्र सरकार इस तकनीक की मदद से ग्रामीण इलाकों में खादी कपड़ा निर्माण को और विकसित करने की सोच रही है एसोसिएशन के प्रमुख हेतल भाई मेहता के अनुसार इस तकनीक से बड़े बदलाव होने की उम्मीद है इससे ना केवल सूत कातने की गति में बढ़ोतारी होगी बल्कि देश में सौर उर्जा के प्रयोग को बढ़ाने के लिए किए जा रहे प्रयासों में भी सफलता मिल।

सकती है साथ ही सूरत शहर विदेश में सौर उर्जा के इस्तेमाल में स्थापित करने में कामयाब हो सकता है संस्था के अध्यक्ष भाई हेतल मेहता बताया कि सर्वप्रथम उन्होंने अंबर चरखे का अध्ययन कर उसमें और विकास की संभावना तलाशी। हाथ से चलने वाले चरखे की गति अमूमन हजार से डेढ़ हजार आरपीएम जबकि अंबर चरखे की गति 4000 से 4500 आरपीएम होती है सोलर चरखे की गति 11000 से 12000 आरपीएम करने के लिए इसमें स्पीलिडर की संख्या अंबर चरखे से 4 गुना बढ़ाकर 32 की गई। धारे की गुणवत्ता के लिए यान् पाथ डिजाइन तैयार किया गया शुरूआत में इस चरखे की लागत करीब रु.100000 रखने की कोशिश की गई इसके लिए केंद्र सरकार की ओर से कई तरह की समिक्षा दिए जाने की योजना भी है चरखा 150 एंपियर की बैटरी से चलेगा, जिसे 7 से 8 घंटे में रेडिएशन आधारित चार्ज किया जा सकता है स्पेयर बैटरी से इसका इस्तेमाल रात दिन किया जा सकेगा।

### बैटरी से भी चलेगा चरखा

अंबर चरखा सिर्फ 4500 आरपीएम (रिवॉल्यूशन प्रति मिनट) हाथ चरखा 1500 आरपीएम और सोलर चरखा 12000 आरपीएम की गति से चल सकता है जबकि अंबर चरखा में आठ और सोलर चरखा में 32 रिपंडल होते हैं इसीलिए सोलर एनर्जी से 150 एंपियर की बैटरी को चार्ज करके उसका उपयोग चरखे में किया जाएगा इस बैटरी का उपयोग लगभग 7 घंटे तक किया जा सकता है और अगर अधिक समय तक चलना हो तो अतिरिक्त बैटरी का इस्तेमाल भी किया जा सकता है चरखे की कीमत लगभग रु.10000 होगी।

### महिला उद्यमियों को सहायता पंहुचाने के लिए चलाए जा रहे समग्र विकास कार्यक्रम की स्थिति

सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय महिला उद्यमियों को व्यापार संबंधित उद्यमिता सहायता एवं विकास योजना क्रियान्वित कर चुका है इस योजना में महिला उद्यमियों अर्थिक सशक्तिकरण के मद्देनजर उनके उत्पादों, कारोबार और सेवाओं इत्यादि के लिए प्रशिक्षण, जानकारी एवं सलाह प्रदान की जाती है इस योजना के तरह राष्ट्रीयकृत बैंकों की ओर से उन्हें वित्तीय और सरकार की ओर से अनुदान भी दिया जाता है अधिकतम रु.300000 है और उसकी दर अधिकतम 30: है यह ऋण महिलाओं को उनकी क्षमता निर्माण और गैर कृषि कार्यों में स्वतः रोजगार उपकरणों के लिए दिया जाता है इसके अलावा मंत्रालय महिलाओं के वेतन, रोजगार और आमदानी बढ़ाने की दिशा में उनके कौशल उन्नयन के लिए

प्रशिक्षण कार्यक्रम भी चलाता है महिला कायर योजना के अंतर्गत महिला उद्यमियों को कायरयार्न की बुनाई के लिए बुनाई मशीनों की खरीद के लिए भी आर्थिक सहायता उपलब्ध कराई जाती है इसमें मशीनीकृत रोट्स की

कि हां ग्रामीण विकास संभव होगा खादी के उत्पादन 100: योगदान दे सकता है यह जानकारी हमें उपलब्ध हुई।

### समस्याएं

1. सोलर चरखा उपलब्ध कराने के लिए आवेदकों को आवेदन करना होता है तभी आवेदकों को जरूरी पार्ट्स एवं सोलर प्लेट्स के साथ आधुनिक चरखे लूम्स भी प्रदान किए जाने की बात कहीं गई है लेकिन इन कारीगरों की अज्ञानता व आवेदन की प्रक्रिया लंबी होने के कारण यह लाभ नहीं उठा पा रहे हैं।
2. सोलर चरखा चलाने के लिए कारीगरों को समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है आवश्यक प्रशिक्षण का अभाव है।
3. सोलर चरखा को संचालित करने के लिए विशेषज्ञ की आवश्यकता होती है पर्याप्त विशेषज्ञ का अभाव होना इस योजना के संचालन करने में परेशानियों का कारण बनी हुई है।
4. यदी कोई व्यक्ति अपना खुद का व्यवसाय शुरू करना चाहता है तो उसके पास 2487000 रुपए तक होने की बात कहीं गई है जो छोटे पैमाने पर व्यापार शुरू करने वाले लोगों के लिए यह बहुत बड़ी समस्या है।

### उपाय

1. छोटे पैमाने पर व्यापार शुरू करने वाले लोगों के लिए बहुत बड़ी राशि है किंतु इस योजना के अंतर्गत लाभ पहुंचाने के लिए आवेदकों को कुल खर्च का केवल 10: ही भुगतान करना होगा जबकि 90: अधिकारियों द्वारा प्रदान किए जाएंगे इस प्रकार आवेदकों को रु. 248000 का भुगतान करना होगा और केंद्र अधिकारी 22 लाख 39 हजार रुपए प्रदान करेंगे।
2. सोलर चरखे को चलाने के लिए आवश्यक प्रशिक्षण उपलब्ध करवाया जाना चाहिए इसके लिए अब सोलर चरखा चलाया जा रहा है इसे और अधिक प्रोत्साहित करना चाहिए।
3. सोलर चरखा मिशन 2 सालों के लिए ही लाया गया था इसके और अधिक प्रोत्साहित किया जाना चाहिए इस योजना को लंबे समय के लिए लागू किया जाना चाहिए।
4. गांव – गांव में स्वयं सहायता संगठन महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं इसीलिए इन संगठनों को इस मिशन को लागू करने में मदद करने के लिए शामिल किया जाना चाहिए।
5. सोलर मिशन कार्यक्रम को चलाने से खादी के कपड़ों को बढ़ावा देकर उन्हें पुनर्जीवित करने के प्रयास के साथ – साथ ग्रीन एनर्जी एवं पर्यावरण फ्रेंडली खादी फैब्रिक विकसित होने की संभावना बढ़ेगी।
6. छोटे पैमाने पर इसे बढ़ावा देना चाहिए इस दिशा में प्रयास करते हुए वे लोगों को शामिल किया जाना चाहिए जो छोटे पैमाने पर मैन्युफैक्चरिंग यूनिट को चलाने में रुचि रखते हो।
7. सभी व्यापार शुरू करने वाले लोगों का माइक्रो स्मॉल एवं मीडियम एंटरप्राइजेज विभाग के साथ रजिस्टर्ड होना आवश्यक है इसके प्रमाण पत्र के बिना उन्हें इसका हिस्सा बनने का लाभ प्राप्त नहीं हो सकेगा इसीलिए इस प्रक्रिया को सरल किया जाना चाहिए।

### संदर्भ ग्रंथ सूची