विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

सत्यमेव जयते

विज्ञान प्रसार
VIGYAN PRASAR
भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग का एक स्वायत संगठन

महिला प्रौद्योगिकी पार्कों का अध्ययन

देश में ग्रामीण महिलाओं के एकीकृत विकास के लिए

संक्षिप्त रिपोर्ट -

बीज प्रभाग, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा उत्प्रेरित और समर्थित

UPES
School of Engineering
Department of Chemistry

WOMEN EMPOWERMENT

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY
सत्यमेव जयते

महिला प्रौद्योगिकी पार्कों का अध्ययन

ग्रामीण महिलाओं के एकीकृत विकास के लिए देश में

संक्षिप्त रिपोर्ट

मार्च 2022

विज्ञान प्रसार
VIGYAN PRASAR

भारत सरकार के
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग
का एक स्वायत्त संगठन

विषय

कार्यकारी सारांश **05**

पृष्ठभूमि **06**

डब्ल्यूटीपी के उद्देश्य 06

देश भर में डब्ल्यूटीपीएस **07**

डब्ल्यूटीपी के महत्वपूर्ण क्षेत्र **08**

मुख्य कार्यात्मक क्षेत्र **08**

ग्रामीण महिलाओं के एकीकृत विकास के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्कों का अध्ययन **09**

डब्ल्यूटीपी तक पहुँचने के लिए मापदंड **10**

ताकत, अवसर, सीमाएं और अंतर क्षेत्रों की पहचान करना **11**

डब्ल्यूटीपी के कार्यान्वयन के लिए रूपरेखा **12**

आत्मनिर्भर भारत के अनुरूप **14**

डब्ल्यूटीपी की स्थिरता के लिए सिफारिशें **15**

डब्ल्यूटीपी की सफलता की कहानियां **17**

प्रशंसापत्र **29**

कार्यकारी सारांश

देश के विकास के लिए महिलाओं को सशक्त बनाना आवश्यक है और ग्रामीण महिलाओं के लिए आय और रोजगार के अवसर पैदा करने की आवश्यकता है। महिला प्रौद्योगिकी पार्क (डब्ल्यूटीपी) ग्रामीण महिलाओं की उत्पादकता बढ़ाकर, स्थायी आय पैदा करके और उनकी आजीविका में सुधार करके उनके आर्थिक विकास औरबृद्धिको उत्प्रेरित करने के लिए उपयुक्त तकनीकों के उपयोग को सक्षम बनाता है।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) का विज्ञान समानता, अधिकारिता और विकास (सीड) प्रभाग विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एस एंड टी) के माध्यम से महिला सशक्तिकरण के लिए "महिलाओं के लिए विज्ञान और प्रौद्योगिकी" योजना लागू कर रहा है। प्रौद्योगिकी विकास, उन्नयन, मॉडुलन और प्रतिकृति के लिए व्यक्तिगत परियोजनाओं के अलावा, यह योजना महिला प्रौद्योगिकी पार्क (डब्ल्यूटीपी) की स्थापना पर भी ध्यान केंद्रित करती है, जिसकी परिकल्पना संसाधन केंद्रों के रूप में की जाती है, जहां महिलाओं को आजीविका सृजन के लिए सभी आवश्यक सहायता उपलब्ध कराई जाती है।महिलाओं को सशक्त बनाने, स्वास्थ्य और पोषण के बारे में जागरूकता पैदा करने, कड़ी मेहनत में कमी लाने और अन्य समस्याओं को दूर करने के लिए महत्वपूर्ण अंतर क्षेत्रों को संबोधित किया जाता है। डब्ल्यूटीपी इस प्रकार महिला सशक्तिकरण के लिए उन्हें आजीविका सृजन के लिए आवश्यक कौशल प्रदान करके और उनकी सामाजिक-आर्थिक स्थिति को ऊपर उठाने का मार्ग प्रशस्त करते हैं।

सबसे पहले, आवश्यकता की पहचान करना, और बाद में उचित तकनीकी हस्तक्षेप या अभिनव समाधान खोजना जो न केवल इस मुद्दे को हल करने में मदद करता है बल्कि ग्रामीण महिलाओं के लिए आय और रोजगार के अवसर भी पैदा करता है, डब्ल्यूटीपी के मूल में निहित है। ग्रामीण महिलाओं को प्रशिक्षण और कौशल प्रदान किया जाता है ताकि वे प्रौद्योगिकी का बेहतर उपयोग कर सकें और आत्मनिर्भर बन सकें।

प्रौद्योगिकी का निरंतर उन्नयन, उत्पादों में मूल्यवर्धन, प्रौद्योगिकी और उत्पादों को उभरती जरूरतों और प्रवृत्तियों के अनुरूप बनाना, बाजार की आवश्यकताओं/मांगों को पूरा करना और उत्पादों में निरंतर सुधार एक डब्ल्यूटीपी की स्थिरता के लिए आवश्यक है।कच्चे माल के रूप में प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग जो स्थानीय रूप से प्रचुर मात्रा में पाया जाता है, वह है जो डब्ल्यूटीपी को आय पैदा करने वाले अन्य प्रयासों से अलग करता है, क्योंकि यह पर्यावरण के अनुकूल और टिकाऊ दोनों है अगर इसका बेहतर उपयोग किया जाए। इन डब्ल्यूटीपी ने देश के दूरस्थ क्षेत्रों में भी अपनी व्यवहार्यता दिखाई है और वैज्ञानिक/तकनीकी संस्थानों और समुदाय के सदस्यों, विशेष रूप से ग्रामीण महिलाओं के बीच एक सेतु के रूप में कार्य करते हैं।

इस रिपोर्ट में डब्ल्यूटीपी की सफलता को एक योजना के रूप में और ग्रामीण महिलाओं और नवप्रवर्तकों/शोधकर्ताओं/वैज्ञानिकों के बीच एक "लिंकेज" के रूप में सारांशित और प्रलेखित करने की मांग की गई है। यह अध्ययन डब्ल्यूटीपी के हर पहलू पर जोर देता है और अंतराल क्षेत्रों और सीमाओं की पहचान करता है। व्यापक विश्लेषण यह समझने में मदद करता है कि इन अंतरालों को पाटने और बाधाओं को दूर करने के लिए क्या किया जाना चाहिए।ये सीमाएं या बाधाएं ग्रामीण समुदाय को प्रौद्योगिकी से जोड़ने की शुरुआत से लेकर तैयार उत्पादों के लिए बाजार लिंकेज को सुविधाजनक बनाने तक, या ग्रामीण महिलाओं को अपना उद्यम शुरू करने के रास्ते में बाधाएं हैं। परियोजना अवधि पूरी होने के बाद नाबार्ड, जिला सहकारी बैंकों, अन्य बैंकों आदि जैसे वित्तीय निकायों के साथ संबंधों को मजबूत करके और जिला उद्योग केंद्र (डीआईसी), राज्य ग्रामीण आजीविका मिशन (एसआरएलएम) आदि की मदद से उत्पादों के विपणन के लिए लिंकेज को मजबूत करके महिला प्रौद्योगिकी पार्कों की स्थिरता सुनिश्चित की जाती है। सिफारिशों के साथ, अध्ययन इन समस्याओं के लिए एक समाधान खोजने की कोशिश करता है जो डब्ल्यूटीपी का सामना करते हैं और ग्रामीण महिलाओं के सशक्तिकरण के रास्ते पर खड़े होते हैं।

पृष्ठभूमि

Women extractingBananafibr eatWTP,

महिला प्रौद्योगिकी पार्क (डब्ल्यूटीपी) महिलाओं के लिए आजीविका सृजन के लिए उपयोग की जाने वाली वैज्ञानिक प्रौद्योगिकियों को प्रदर्शित करने के लिए प्रौद्योगिकी मॉड्यूलेशन और प्रशिक्षण केंद्र हैं।डब्ल्यूटीपी का उद्देश्य महिलाओं के बीच आजीविका सृजन के लिए उपयुक्त प्रौद्योगिकियों के विकास और अनुकूलन को बढ़ावा देना है। महिलाओं के रोजगार को बढ़ावा देने के लिए सिद्ध प्रौद्योगिकियों का हस्तांतरण और लाइव प्रौद्योगिकी मॉडल का प्रदर्शन डब्ल्यूटीपी का अभिन्न अंग है। डब्ल्यूटीपी ग्रामीण महिला उद्यमियों और नवप्रवर्तकों / शोधकर्ताओं / वैज्ञानिकों के बीच "लिंकेज" के रूप में कार्य करते हैं।

डब्ल्यूटीपी एक ऐसा वातावरण बनाने में मदद करते हैं जो वैज्ञानिक और ज्ञान संगठनों या व्यक्तियों को हाल ही में विकसित प्रौद्योगिकी या पद्धति का विस्तार करने की सुविधा प्रदान करता है जिसे ग्रामीण महिलाओं द्वारा सूक्ष्म उद्यमों की स्थापना के लिए अपनाया जा सकता है और इस प्रकार आत्मनिर्भर बन सकता है। ये पार्क महिलाओं के लिए आजीविका सृजन में कमजोर लिंक को संबोधित करने और सामाजिक उद्यमिता और महिला रोजगार को बढ़ावा देने का प्रयास करते हैं।

डब्ल्यूटीपी का उद्देश्य जागरूकता पैदा करना और सिद्ध प्रौद्योगिकियों पर ग्रामीण महिलाओं को कौशल प्रशिक्षण प्रदान करना है ताकि स्थानीय रूप से बहुतायत में पाए जाने वाले मौजूदा प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग करके इष्टतम लाभ प्राप्त किया जा सके। यह ग्रामीण महिलाओं को तकनीकी हस्तक्षेप और "प्रसंस्करण" के बारे में जागरूक करता है जो उनकी आय को कई गुना बढ़ा सकता है। डब्ल्यूटीपी हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण प्रदान करता है, सूक्ष्म उद्यमों की स्थापना को बढ़ावा देता है, उत्पादों के मूल्य-संवर्धन और बाजारों तक पहुंच सुनिश्चित करता है।

महिला प्रौद्योगिकी पार्कों के उद्देश्य

- क्षेत्र विशिष्ट प्रौद्योगिकियों को विकसित करना और ग्रामीण महिलाओं को आजीविका सृजन, सिद्ध प्रौद्योगिकियों के हस्तांतरण और प्रौद्योगिकी मॉडल के जीवंत प्रदर्शन के लिए अनुकूल बनाना।
- एक क्षेत्र में ग्रामीण महिलाओं के लिए आजीविका सृजन में बाधा डालने वाली कमजोर कड़ियों को जानना और महिलाओं के बीच सामाजिक उद्यमिता और रोजगार को बढ़ावा देना।
- महिलाओं के कौशल विकास और क्षमता निर्माण के माध्यम से उनके लिए रोजगार के अवसरपैदा करना।
- स्थानीय रूप से पाए गए संसाधनों का उपयोग और एस एंड टी के माध्यम से ग्रामीण महिलाओं का सशक्तिकरण।
- स्वास्थ्य और पोषण से संबंधित मुद्दों को संबोधित करने के लिए, किसी विशेष क्षेत्र में महिलाओं द्वारा सामना किए जाने वाले व्यावसायिक खतरों को कम करना और संबोधित करना।

देश भर में महिला प्रौद्योगिकी पार्क

डब्ल्यूटीपी के महत्वपूर्ण क्षेत्र

कृषि, बागवानी और श्रम में कमी

पशुपालन,मुर्गी पालन,
मत्स्य पालन और जलीय कृषि

शिल्प, हथकरघा और
कढ़ाई, पारंपरिक प्रौद्योगिकी

ऊर्जा की बचत उपकरण

कचरे से रीसाइक्लिंग तकनीक और
पर्यावरण के अनुकूल उत्पाद

वन आधारित उत्पाद

स्वास्थ्य देखभाल,
स्वच्छता और पोषण

सूचना और संचार प्रोद्धोगिकी

मूल्य संवर्धन और
खाद्य प्रसंस्करण

डब्ल्यूटीपी के प्रमुख कार्यात्मक क्षेत्र

महिला प्रौद्योगिकी पार्कों का अध्ययन (डब्ल्यूटीपी)

ग्रामीण महिलाओं के एकीकृत विकास के लिए

डब्ल्यूटीपी का अध्ययन ग्रामीण महिलाओं के जीवन और आजीविका में सुधार के लिए प्रौद्योगिकी वितरण मंच के रूप में डब्ल्यूटीपी के प्रभाव का आकलन करने के लिए किया गया है।अध्ययन में देश भर में डब्ल्यूटीपी की स्थिति का भी विश्लेषण किया गया है और सर्वोत्तम कार्यप्रणालियों, प्रमुख सीखों और आउटपुट को संकलित किया गया है। यह डब्ल्यूटीपी और उनके कामकाज के बारे में एक सामान्य जागरूकता पैदा करने में मदद करेगा, जो बदले में सफलताओं को अन्य क्षेत्रों में दोहराने में मदद करेगा और इस प्रकार अधिक से अधिक महिलाओं को लाभान्वित करेगा। जमीनी स्तर पर महिलाओं को सशक्त बनाने में इसका गुणक प्रभाव होगा। इस अध्ययन में डब्ल्यूटीपी द्वारा पालन की जाने वाली मानक संचालन प्रक्रियाओं का एक सेट प्रस्तावित किया गया है ताकि उनकी स्थिरता और प्रौद्योगिकी प्रसार और क्षमता निर्माण के लिए वन-स्टॉप संसाधन केंद्र बनने की दिशा में आगे बढ़ सकें।

Training onwastepaperrecyclin gatWTP,Salem

यह अध्ययन इस बात की जांच करता है कि किस हद तक प्रशिक्षण के परिणामस्वरूप ग्रामीण महिलाओं द्वारा कौशल हासिल किया गया है और यह भी कि उनकी आजीविका में किस हद तक सुधार हुआ है। अध्ययन में देश भर में विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा समर्थित 33 डब्ल्यूटीपी का एक नमूना शामिल था।

रिपोर्ट अध्ययन के प्रमुख निष्कर्षों को संकलित करती है। यह डब्ल्यूटीपी के विभिन्न पहलुओं का जैसे प्रशिक्षण की अवधि और घटक, नियोजित प्रशिक्षण विधियां, कार्यक्रम से प्रशिक्षुओं द्वारा प्राप्त लाभ, और ग्रामीण महिलाओं के लिए आजीविका के अवसरों को बढ़ाने के संदर्भ में इसका प्रभाव। व्यापक विश्लेषण है।

अध्ययन का केंद्र

- डब्ल्यूटीपी के प्रभाव का आकलन करना।
- अवसर और अंतर क्षेत्रों की पहचान करना।
- सर्वोत्तम कार्यप्रणाली का दस्तावेजीकरण और सफलता की कहानियों को प्रदर्शित करना।
- जमीनी स्तर पर महिलाओं के बीच डब्ल्यूटीपी को बढ़ावा देना।
- ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए प्रौद्योगिकियों के प्रसार के केंद्रों के रूप में डब्ल्यूटीपी के मॉडल का प्रस्ताव।
- डब्ल्यूटीपी की स्थिरता के लिए आगे का रास्ता सुझाना।

डब्ल्यूटीपी का आकलन करने के लिए मापदंड

प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन अ

अवसंरचना समर्थन

एस एंड टी संगठनों से समर्थन

सूचना और जागरूकता सृजन

प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण

प्रौद्योगिकी प्रदर्शन और वितरण

अभिनव समाधान

स्थानीय उद्यम विकास Pro

उत्पाद विकास और ब्रांडिंग

मानकीकरण और सत्यापन

संबंध स्थापित करना

आजीविका सजन

शक्तियों, अवसरों, सीमाओं और अंतरालक्षेत्रों की पहचान करना

शक्तियां

- ग्रामीण महिला समूहों के बीच विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी ज्ञान में वृद्धि
- आय सृजन गतिविधियों में वृद्धि
- उद्यम विकास
- क्षमता निर्माण
- एकल संसाधन का उपयोग कर मूल्यवर्धन
- पारंपरिक ज्ञान प्रणालियों का एकीकरण

अवसर

- प्रौद्योगिकी वितरण के लिए वन-स्टॉप सेंटर
- उद्यम विकास के लिए इनक्यूबेटर
- स्थानीय और राज्य स्तर के अधिकारियों और अन्य संगठनों के साथ संबंध स्थापित करना
- स्थानीय प्राकृतिक संसाधनों का इष्टतम उपयोग
- ग्रामीण अर्थव्यवस्था का समर्थन करता है
- स्थायी आजीविका बनाना

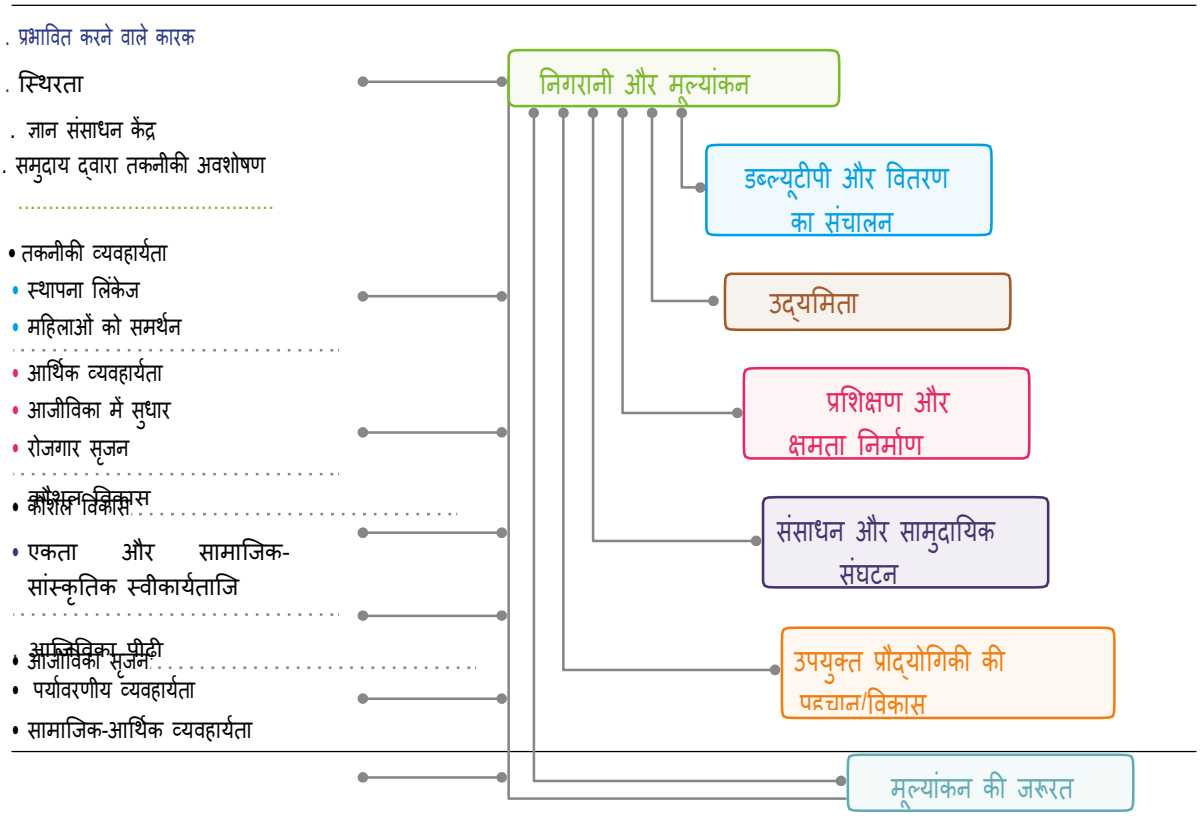
सीमाएं

- वित्तीय, बाजार और तकनीकी साक्षरता का अभाव
- कच्चे माल की उपलब्धता और इसकी उच्च लागत
- ऋण सुविधाओं और वित्तीय समझ का अभाव
- उन्नत प्रौद्योगिकी को शामिल करने के लिए कौशल की कमी
- अपना उद्यम शुरू करने के लिए जगह और उपकरणों की कमी
- बाजार की बदलती जरूरतों और प्रौद्योगिकी के अनुकूल होने में असमर्थत

• पहचान किए गए अंतराल क्षेत्र

- डब्ल्यूटीपी की स्थिरता
- ग्रामीण महिलाओं को आजीविका के लिए प्रौद्योगिकियों को अपनाने के
- पोस्ट इंटरवेंशन स्टडी और फॉलो-अप की कमी
- परीक्षण और मानकीकरण की कमी
- गुणवत्ता नियंत्रण और प्रमाणन
- बाजारों तक पहुंच की आवश्यकता
- मूल्य वर्धित उत्पादों की मापनीयता और प्रतिकृति
- स्थानीय उत्पादों को मूल्य श्रृंखला का हिस्सा बनाना
- आजीविका सृजन में उन्नत प्रौद्योगिकियों का उपयोग।

डब्ल्यूटीपी के कार्यान्वयन के लिए रूपरेखा



1. मूल्यांकन की आवश्यकता

जमीनी स्तर पर जरूरतों का आकलन करने के लिए एक संपूर्ण और गहन आधारभूत अध्ययन की आवश्यकता है।

- इसमें ग्रामीण महिलाओं से संबंधित विशिष्ट मुद्दों की पहचान करना भी शामिल है।
- लक्षित समूह की वर्तमान क्षमताओं को समझना
- सामाजिक-आर्थिक मापदंडों को समझने में मदद करता है।
- एक विचार दें कि ग्रामीण महिलाएं वर्तमान स्थिति से कैसे निपट रही हैं और क्या करने की आवश्यकता है।
- उनकी अपेक्षाओं और आकांक्षाओं को जानें।
- महिलाओं की क्षमता बढ़ाने के लिए विशिष्ट हस्तक्षेप बिंदुओं को समझना

2. उपयुक्त प्रौद्योगिकी की पहचान/विकास

आवश्यक मूल्यांकन के बाद, उपयुक्त तकनीक विकसित करना या पहचानना अनिवार्य हो जाता है जो न केवल एस एंड टी घटक के माध्यम से वर्तमान मुद्दों को हल करने में मदद करता है, बल्कि ग्रामीण महिलाओं के लिए रोजगार और आय के अवसर भी पैदा करता है।

उपयुक्त प्रौद्योगिकी या तकनीकी हस्तक्षेप वैज्ञानिक या ज्ञान संगठनों या पहले से मौजूद प्रौद्योगिकी के उन्नयन या स्थानीय आवश्यकताओं के अनुरूप उसके कौशल से हो सकता है। तकनीक का विकास या तकनीकी हस्तक्षेप नीचे यानी जमीनी स्तर से भी हो सकता है।

3. संसाधन और सामुदायिक संघटन

उचित तकनीकी हस्तक्षेप के बाद संसाधनों और समुदाय का जुटाव होता है। इसमें समुदाय के सदस्यों, यहां ग्रामीण महिलाओं को संरेखित करना शामिल है, ताकि उन्हें यह समझा जा सके कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एसएंडटी) स्थानीय उत्पादों के मूल्य-वर्धन द्वारा आय के अवसर पैदा करने के साथ-साथ उनकी समस्याओं को हल करने में मदद कर सकते हैं। उत्पादन के लिए उपयोग की जाने वाली कच्ची सामग्री अक्सर स्थानीय रूप से प्रचुर मात्रा में पाए जाने वाले प्राकृतिक संसाधनों से प्राप्त होती है। सामाजिक-आर्थिक स्वीकार्यता पर बल दिया जाता है।

4. प्रशिक्षण और क्षमता निर्माण

प्रौद्योगिकियों के उपयोग पर ग्रामीण महिलाओं को प्रशिक्षित करना, और उनका ज्ञान डब्ल्यूटीपी का एक अभिन्न अंग है। मूल्यवर्धित विपणन योग्य उत्पादों के निर्माण में प्रौद्योगिकी और इसके उपयोग की पेचीदगियों और बारीकियों पर उन्हें प्रशिक्षित करने के लिए ग्रामीण महिलाओं का साथ आवश्यक है।

ग्रामीण महिलाओं का कौशल विकास उन्हें आजीविका सृजन में मदद करता है। क्षमता निर्माण एक सतत प्रक्रिया है जिसमें नियमित प्रशिक्षण और प्रमाणन एक अभिन्न अंग के रूप में है और इसे प्रशिक्षित महिलाओं को आजीविका प्रणाली की मुख्यधारा में प्रवेश करने में सक्षम बनाने के लिए भारत सरकार के राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचे के साथ जोड़ा जा सकता है।भाग लेने वाली महिलाओं को पेशेवर तरीके से नए कौशल सीखने के लिए व्यापक प्रशिक्षण मैनुअल और उनकी मदद के लिए क्षमता निर्माण पैकेज के साथ उन्मुख करने पर भी ध्यान केंद्रित किया गया है।

महिलाओं के कौशल को बढ़ाकर उनकी क्षमता निर्माण एक सामाजिक-आर्थिक परिवर्तन लाएगा क्योंकि यह उनकी आय में वृद्धि करता है और उनके जीवन स्तर को ऊपर उठाता है।

Training WomenMason at WTP

5. उद्यमशीलता

डब्ल्यूटीपी ग्रामीण महिलाओं को उद्यमी बनने के लिए प्रोत्साहित करते हैं और इसके लिए हर संभव सहायता प्रदान करते हैं। मूल विचार यह है कि महिलाओं को आत्मनिर्भर होना चाहिए और आजीविका सृजन के लिए विकसित/ उपयोग की जाने वाली तकनीक टिकाऊ होनी चाहिए। प्रौद्योगिकी को दोहराने और उन्नत करने की भी आवश्यकता है। उद्यमिता विकास के लिए वित्तीय सहायता की भी आवश्यकता होती है और डब्ल्यूटीपी सरकार और अन्य एजेंसियों से वित्तीय सहायता को सुविधाजनक बनाने में मदद करते हैं। आर्थिक व्यवहार्यता सुनिश्चित करना एक आवश्यक घटक है।

6. डब्ल्यूटीपी और डिलीवरी का संचालन

उद्यमों की तकनीकी व्यवहार्यता सुनिश्चित करना, बाजारों और अन्य आवश्यक लिंकेज के साथ संबंध स्थापित करना और डब्ल्यूटीपी के सफल संचालन के लिए ग्रामीण महिलाओं से समर्थन आवश्यक है।

डब्ल्यूटीपी को महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए वन-स्टॉप रिसोर्स सेंटर बनाने के लिए, डिजाइन औरकार्यान्वयन के लिए एक भागीदारी दृष्टिकोण की आवश्यकता है।

Training of womenMasonatWT Pin

यह परियोजना के लिए प्रस्ताव बनाने, स्थल चयन प्रक्रिया से शुरू होता है, और लक्षित महिलाओं की तैयारी, प्रशिक्षण और कौशल विकास के लिए एक सक्षम वातावरण बनाने, एसएचजी के रूप में महिला समूहों के निर्माण, अनुवर्ती और निगरानी के माध्यम से जारी रहता है।

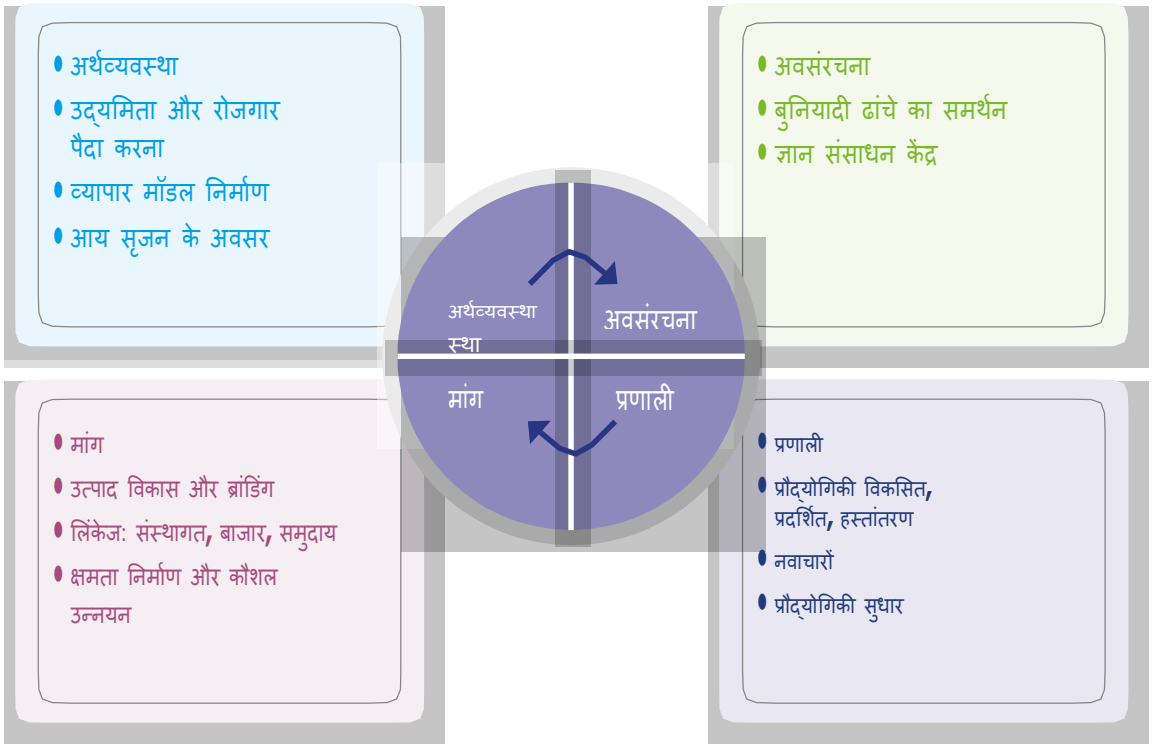
इन आजीविका गतिविधियों में अधिक महिलाओं को प्रोत्साहित करने और समुदायों के भीतर सामाजिक पूंजी को मजबूत करने के लिए, महिलाओं के हितों और क्षमताओं को ध्यान में रखते हुए तैयार किए गए हस्तक्षेप भी आवश्यक हैं।

उद्यम विकास के लिए दृष्टिकोण समूह के नेतृत्व या समुदाय के नेतृत्व वाले प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से अधिक प्रभावी हो जाता है और बड़े पैमाने पर भागीदारी और उपयुक्त प्रौद्योगिकियों को निर्बाध रूप से अपनाने के माध्यम से महिलाओं में एक महत्वपूर्ण बदलाव ला सकता है जिससे डब्ल्यूटीपी प्रौद्योगिकी वितरण के लिए एक प्रभावी मंच बन सकता है।

7.निगरानी और मूल्यांकन

स्थायित्व सुनिश्चित करने और डब्ल्यूटीपी को ज्ञान संसाधन केंद्रों के रूप में विकसित करने के लिए नियमित निगरानी और मूल्यांकन आवश्यक है। यह बाधाओं की पहचान करने में मदद करता है, और इस प्रकार उनसे छुटकारा पाने के तरीके खोजता है। मूल्यांकन मापदंडों या कमजोर क्षेत्रों की पहचान करने में मदद करता है जिन पर फिर से काम करने की आवश्यकता होती है।

आत्मनिर्भर भारत के अनुरूप



डब्ल्यूटीपी की स्थिरता के लिए सिफारिशें___

1. डब्ल्यूटीपी को "पार्क" में बदलने की आवश्यकता है जो प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन और प्रदर्शन करते हैं और उनकी स्थिरता के लिए प्रयास करते हैं।
2. डब्ल्यूटीपी को इनक्यूबेशन केंद्रों के रूप में स्थापित किया जाएगा: डब्ल्यूटीपी समुदायों के बीच जागरूकता पैदा करने, प्रशिक्षण प्रदान करने, विभिन्न प्रौद्योगिकियों का व्यावहारिक प्रदर्शन करने और उद्यमों के ऊष्मायन का समर्थन करने के लिए।
3. डब्ल्यूटीपी प्रशिक्षित महिलाओं, या महिला स्वयं सहायता समूहों और ज्ञान संगठनों के बीच एक पुल के रूप में कार्य करेगा।
4. वर्तमान में डब्ल्यूटीपी का कार्यकाल पूरा होने के बाद उनकी कोई निगरानी नहीं की जाती है। इसलिए, एक नियमित निगरानी और निरंतर मूल्यांकन की आवश्यकता है।

Women at WTP in Salem making Value-added Products

5. चयनित प्रौद्योगिकियां उपयोगकर्ता के अनुकूल, पर्यावरण के अनुकूल, लागत प्रभावी होनी चाहिए, स्थानीय संसाधनों में से एक का उपयोग करना चाहिए और सामाजिक रूप से स्वीकार्य होना चाहिए।
6. प्रौद्योगिकियां आत्मनिर्भर होनी चाहिए। अन्य क्षेत्रों में प्रौद्योगिकियों की प्रतिकृति की संभावनाओं का पता लगाया जाना चाहिए ताकि अधिक से अधिक महिलाओं को लाभान्वित किया जा सके, बड़े पैमाने पर प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और इसके प्रसार के लिए राज्य सरकारों को साथ लाया जा सके।
7. मापनीयता: उभरती जरूरतों को पूरा करने और नए अवसर पैदा करने के लिए प्रौद्योगिकियां मापनीय होनी चाहिए।
8. ग्रामीण महिलाओं को उद्यमिता के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए वित्तीय संस्थानों और डब्ल्यूटीपी के बीच संबंधों को सुविधाजनक बनाने और मजबूतकरने की आवश्यकता है।
9. विज्ञान और प्रौद्योगिकी घटकों की सहायता से डब्ल्यूटीपी की क्षमता में वृद्धि करना।
10. प्रौद्योगिकी के निरंतर उन्नयन पर कार्य करना।.
11. बाजारों और ऋण सुविधाओं तक पहुंच की सुविधा।
12. डब्ल्यूटीपी द्वारा विकसित उत्पादों के लिए निरंतर मूल्य वर्धन और इन्हें बाजार की आवश्यकताओं / मांगों के साथ-साथ स्थानीय जरूरतों दोनों के अनुरूप बनाना।
13. विभिन्न डब्ल्यूटीपी के बीच अंतर-संबंध स्थापित करना ताकि अनुभवों से सीख सकें और एक-दूसरे का समर्थन कर सकें।
14. उन उत्पादों का सत्यापन और प्रमाणन जिनके लिए विभिन्न डब्ल्यूटीपी में परीक्षण सुविधाएं स्थापित करने की आवश्यकता थी।
15. उन्नत प्रौद्योगिकी का उपयोग करके प्रशिक्षण और कौशल विकास के लिए भारत सरकार के राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (एनएसक्यूएफ) के साथ गठबंधन किया गया.
16. ग्रामीण महिलाओं/समुदाय को एस एंड टी संगठन और सरकारी एजेंसियों के साथ एकीकृत करना ताकि सूक्ष्म उद्यमों को विकसित किया जा सके और इन्हें टिकाऊ संस्थाओं के रूप में बनाया जा सके।
17. डब्ल्यूटीपी को ग्रामीण महिलाओं को अपने स्वयं के सूक्ष्म उद्यम शुरू करने और इसके लिए अनुकूल वातावरण प्रदान करने का प्रयास करना चाहिए।
18. ग्रामीण महिलाओं को साजो-सामान से लेकर वित्तीय तक सभी प्रकार की सहायता की सुविधा प्रदान की जानी चाहिए ताकि वे उद्यमी बन सकें।

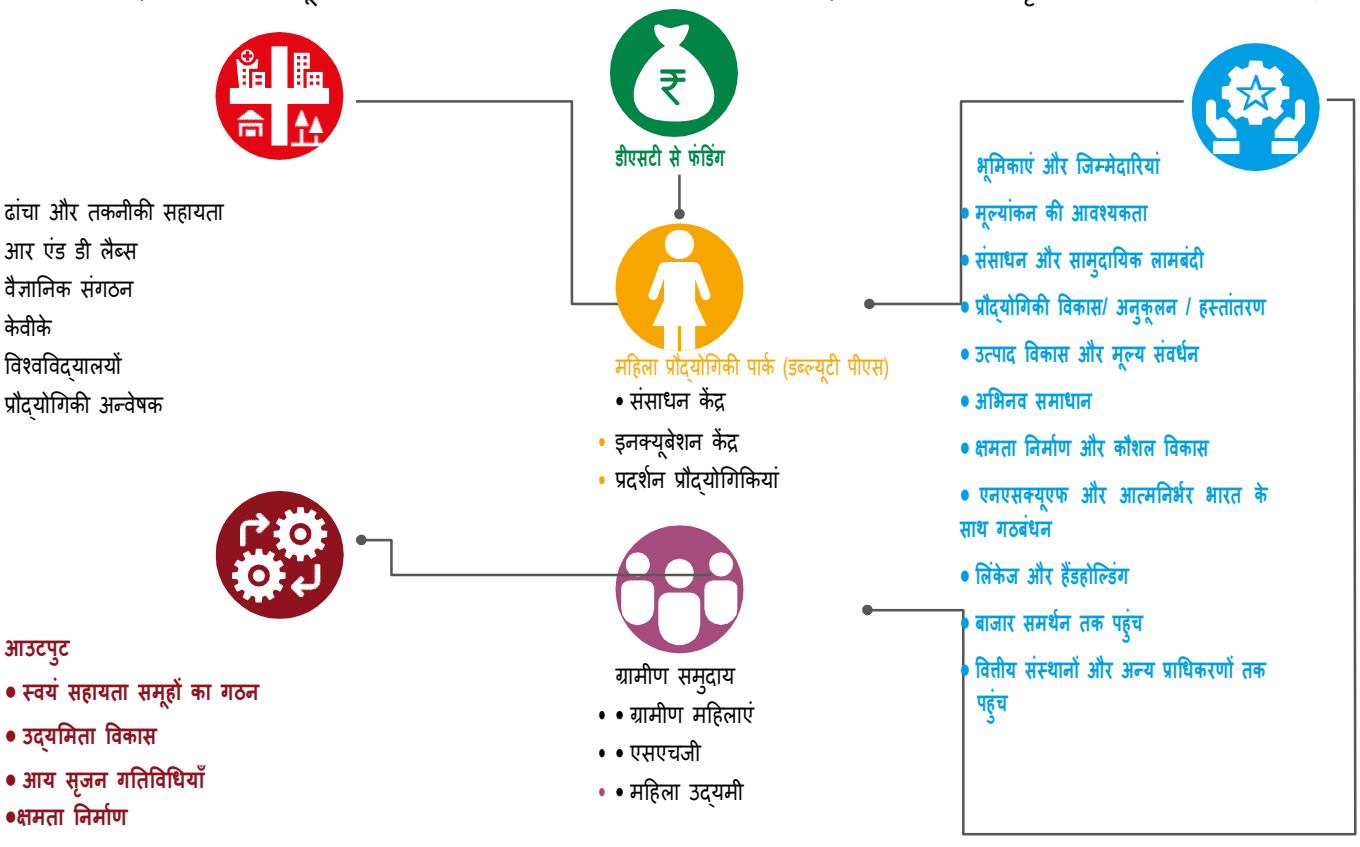
19. प्रशिक्षुओं की सहायता करना और उन्हें सुविधा प्रदान करना ताकि वे आजीविका सृजन की संभावनाओं को बढ़ाने वाले संबंधों का बेहतर उपयोग कर सकें।

20. प्रशिक्षित ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए डब्ल्यूटीपी द्वारा उत्पादों और प्रौद्योगिकियों की प्रतिकृति और मापनीयता का पता लगाया जा सकता है।

डब्ल्यू टीपी के लिए एक आदर्श मॉडल का प्रस्ताव

एक आदर्श डब्ल्यूटीपी में ग्रामीण महिलाओं को उन प्रौद्योगिकियों में प्रशिक्षण प्रदान करने की क्षमता होनी चाहिए जो स्थानीय संसाधनों में से कम से कम एक का इष्टतम उपयोग करती हैं, जो मूल्य वर्धित उत्पादों के साथ आती हैं जो ग्रामीण महिलाओं के लिए आय और आजीविका सृजन का स्रोत हैं। वित्तीय संस्थानों, बैंकों, सरकारी एजेंसियों से हर संभव सहायता प्रदान करके महिलाओं को उद्यमी बनने की सुविधा प्रदान करना और बाजार लिंकेज को मजबूत करना मॉडल डब्ल्यूटीपी का अभिन्न अंग है। इसे एस एंड टी घटकों के माध्यम से सामुदायिक लचीलापन बढ़ाने वाले केंद्र के रूप में कार्य करना चाहिए और आगे पार्क के रूप में विकसित किया जाना चाहिए जो आवश्यकता आधारित प्रौद्योगिकियों को प्रदर्शित करता है और इनक्यूबेट करता है और स्थिरता के लिए प्रयास करता है।

- डब्ल्यूटीपी को ग्रामीण महिलाओं को ज्ञान हस्तांतरण के लिए केंद्रों के रूप में कार्य करने में सक्षम बनाना, उन्हें प्रौद्योगिकियों, क्षमता निर्माण का उपयोग करना और उन्हें उद्यमी बनने में मदद करना
- ग्रामीण महिलाओं को उपयुक्त प्रौद्योगिकी वितरण प्लेटफार्मों के साथ जोड़कर सशक्त बनाना
- ग्रामीण महिलाओं के लिए अपनी आय में सुधार करने और आजीविका उत्पन्न करने के अवसर पैदा करना
- उपयुक्त प्रौद्योगिकियों के उपयोग, उत्पाद विकास और क्षमता निर्माण पर महिलाओं को प्रशिक्षण प्रदान करना
- सूक्ष्म उद्यमों के विकास के लिए वित्तीय सहायता और बाजार लिंकेज के साथ प्रशिक्षित महिलाओं को सुविधा प्रदान करना
- ग्रामीण महिलाओं को मजबूत करना एस एंड टी प्रशिक्षण को सक्षम करता है जो आजीविका सृजन की संभावनाओं को बढ़ाता है



डब्ल्यूटीपी की सफलता की कहानियां

स्थानीय उद्यम विकास

कृषि-संबद्ध सूक्ष्म और लघु उद्यम विकास, इडुक्की, केरल के माध्यम से ग्रामीण महिलाओं का सशक्तिकरण

केरल के कंजिरापल्ली, रन्नी और पथनमथिट्टा तालुकों में डब्ल्यूटीपी द्वारा अपनाई गई प्रौद्योगिकियों में नर्सरी तकनीक और बीज उत्पादन, सफेद मिर्च उत्पादन, वेटीवर (वेटीवरिया ज़िज़ानियोइड्स) की खेती और कसावा और पैशन फल से मूल्य वर्धित उत्पादों का उत्पादन शामिल था। नियोजित प्रौद्योगिकी निर्यात बाजार की आवश्यकता के आधार पर विभिन्न आकारों का वेटीवर बॉक्स था।

सुविधा सह विपणन केंद्र स्थापित किया गया और 32 विशेषज्ञों/प्रशिक्षकों और 11 विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थानों के साथ संपर्क स्थापित किए गए हैं। खाद्य प्रसंस्करण इकाई के कारण, मूल्य वर्धित उत्पादों के उत्पादन में तीन गुना वृद्धि देखी गई, जबकि वेटीवर मूल्य वर्धन इकाइयों के लाभों में 4 वर्षों में 84000 रुपये से 4875000 रुपये की वृद्धि दर्ज की गई। कुल 720 महिलाएं लाभान्वित हुईं और 219 स्वयं सहायता समूहों का गठन किया गया है जबकि 330 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं।

आय सृजन के लिए 15 नर्सरी स्थापित की गईं, जबकि चार उद्यमों के तहत 23 नए उत्पाद विकसित किए गए। पेरामेड डेवलपमेंट सोसाइटी (पीडीएस), स्थानीय दुकानों और विभिन्न सरकारी और गैर-सरकारी एजेंसियों आदि द्वारा प्रदर्शनी की मदद से बाजार लिंकेज विकसित किए गए थे। जैम, स्क्वैश, जेली, क्रश और जूस जैसे मूल्य वर्धित उत्पादों का उत्पादन करने वाली खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों के कारण तीन गुना लाभ दर्ज किया जाता है।

इनमें से कुछ उद्यमों ने खुद को स्वतंत्र संस्थाओं के रूप में पंजीकृत किया है, जिसके कारण कृषि और संबद्ध क्षेत्रों में महिला स्टार्टअप का पंजीकरण हुआ और एफएसएसएआई और अन्य अनुमोदन भी प्राप्त हुए।

उद्यम विकसित

क्र. सं	तकनीकी	उद्यमों की संख्या	नियोजित लोगों की संख्या
1	वेटिवेर	17	195
2	व्हाइट पेपर	3	10
3	पैशन फ्रूट	7	85
4	कसावा	6	63
	कुल	**30**	**353**

पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय, देहरादून, उत्तराखंड में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क

देहरादून में पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय में डब्ल्यूटीपी तीन तकनीकों पर काम करता है, बेकार कागज का पुनर्चक्रण, औषधीय और सुगंधित पौधों (एमएपी) प्रजातियों की पहचान और खेती, और सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) से सहायता प्राप्त कला और शिल्प डिजाइन।.

डब्ल्यूटीपी ने 14 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करके लगभग 390 महिलाओं को प्रशिक्षित किया है। जिन महिलाओं को प्रशिक्षण प्रदान किया गया है, उनके बीच संबंध की सुविधा के लिए, उन्हें "मेरा कौशल मेरा विकास" नामक एक सहकारी समिति के रूप में पंजीकृत किया गया है। रद्दी कागज से पेंसिल बनाने की तकनीक का इस्तेमाल किया गया और महिलाओं को सशक्त बनाया गया।

Cow dung pot unit at WTP Kapurthala, Punjab

ग्रामीण महिलाओं द्वारा खजूर के पत्तों, बांस के कट आउट, जंगली अखाद्य बीजों और अन्य पौधों के उत्पादों का उपयोग करके आभूषण के सामान बनाए गए। 'अपशिष्ट से सर्वोत्तम' का पालन करते हुए, बाजार और ग्राहकों की मांगों को अपनाते हुए, पूरी कवायद को आर्थिक रूप से अधिक व्यवहार्य बनाया गया था।ये उत्पाद पर्यावरण के अनुकूल हैं और ग्रामीण महिलाओं के लिए आय का अच्छा स्रोत हैं। ये महिलाएं अब बाजार की आवश्यकताओं का विश्लेषण करने के लिए इंटरनेट का उपयोग करती हैं, उत्पाद प्रदर्शन और प्रचार के लिए एक वेबसाइट विकसित करती हैं, और ऐसे उत्पादों के साथ आती हैं जो उच्च कीमत प्राप्त कर सकते हैं।

मूल विचार ग्रामीण महिलाओं की आर्थिक स्वतंत्रता के लिए पर्यावरण और प्रौद्योगिकी के बुद्धिमान उपयोग के बीच संतुलन बनाए रखना था। इसका उद्देश्य ग्रामीण महिलाओं को कचरे का उपयोग करके उच्च गुणवत्ता वाले उत्पाद बनाने के लिए प्रशिक्षित करके उचित मजदूरी अर्जित करने में मदद करना था

स्थानीय उद्यमी

चित्तूर जिले, आंध्र प्रदेश में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क

चित्तूर जिले में आंध्र प्रदेश स्थित डब्ल्यूटीपी, सौंदर्य प्रसाधन, सुगंध जैसे उत्पादों के निर्माण के लिए कच्चे माल, तुलसी और कोमल आम के पत्तों का उपयोग करता है। फलों, सब्जियों और कुंवारी नारियल तेल के उत्पादन का उपयोग करके 19 हर्बल उत्पादों का उत्पादन किया गया था। हर्बल उत्पाद और पैकेजिंग तकनीक दोनों पर्यावरण के अनुकूल थे। एनएसक्यूएफ दिशानिर्देशों के अनुसार नियोजित 8 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करके लगभग 400 महिलाओं को प्रशिक्षित किया गया।

उत्पादों को एफएसएसएआई लाइसेंस के साथ ब्रांड नाम SPURTHE (श्री पद्मावती विश्वविद्यालय ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी उद्यम) के साथ प्रमाणित किया गया था। इस प्रकार ग्रामीण महिलाओं द्वारा एक छोटे पैमाने पर टिकाऊ उद्यम विकसित किया गया था।

जम्मू जिले के बिश्नाह ब्लॉक के देवली गांव में **ग्रामीण महिलाओं के सामाजिक आर्थिक सशक्तिकरण के लिए मूल्य वर्धित पशुधन** उत्पादों की स्थापना की गई है, जो मूल्य वर्धित उत्पादों के उत्पादन के लिए दूध, मांस और मछली और अन्य स्थानीय संसाधनों का उपयोग करते हैं। इन उत्पादों को शहर में लोकप्रिय खाद्य दुकानों और स्थानीय खाद्य आउटलेट्स द्वारा भी बेचा गया था। इस प्रकार एक स्थायी व्यापार मॉडल विकसित किया गया है और नए अवसरों की तलाश की जा रही है।

डेयरी, मुर्गी पालन और मत्स्य पालन में शामिल महिलाओं को प्रशिक्षण दिया गया है। केंद्र में आयोजित 54 प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से कुल 546 प्रतिभागियों को प्रशिक्षित किया गया। जबकि लगभग 75 महिला उद्यमियों को लाभान्वित किया गया है, उन्हें अपने खाद्य गाड़ियों के लिए नगरपालिका पहचान संख्या (एमआईएन) के साथ-साथ मूल्य वर्धित उत्पादों के लिए एफएसएसएआई नंबर प्राप्त करने की सुविधा प्रदान की गई है।

अभिनव समाधान

वारंगल जिले, तेलंगाना में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क

तेलंगाना के वारंगल जिले के हसनपर्थी मंडल में डब्ल्यूटीपी बुनाई और हथकरघा, केला फाइबर निष्कर्षण, निर्माण और आवास, धातु शिल्प, कृषि और वन आधारित प्रसंस्करण आदि में कई नवीन प्रौद्योगिकियों के साथ आया। लगभग 2700

महिलाओं को प्रशिक्षित किया गया और केले के फाइबर निष्कर्षण की बुनाई, डिजाइन और प्रसंस्करण, केले के फाइबर और कपास का उपयोग करके मिश्रित कपड़े विकसित करने, निर्माण सामग्री उत्पादन आदि में बेहतर तकनीक हस्तांतरित की गई है।

डब्ल्यूटीपी प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाने और महिलाओं की समस्याओं और जरूरतों को संबोधित करने के लिए संसाधन केंद्र के रूप में काम करने की योजना बना रहा है। यह उचित लागत पर गुणवत्ता वाले कच्चे माल को प्राप्त करने में मदद करेगा; प्रसंस्करण (बुनाई और निर्माण प्रौद्योगिकियों) के लिए उपकरण प्रदान करना और उत्पादों आदि के विपणन में मदद करना। केंद्र की स्थिरता के लिए मुनाफे का एक छोटा प्रतिशत उपयोग किया जाएगा।

सीएसआईआर-एनईआईएसटी, जोरहाट के तहत ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क (आरडब्ल्यूटीपी) सीएसआईआर-नॉर्थ ईस्ट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, जोरहाट के तहत कोविड-19
से निपटने के लिए उत्पाद तैयार करता है, जिसमें ग्रामीण महिलाओं को विभिन्न उत्पादों जैसे हैंड सैनिटाइज़र, होममेड मास्क और तरल कीटाणुनाशक तैयार करने के लिए शामिल किया गया है, जो परिवार के सदस्यों और पास के गांव में गरीब लोगों के बीच स्वतंत्र रूप से वितरित किए जाते हैं।

क्षेत्र की ग्रामीण महिलाओं को आरडब्ल्यूटीपी, जोरहाट द्वारा पारंपरिक 'गमोचा' (एक पारंपरिक असमिया सूती तौलिया) से घर का बना मास्क बनाने के लिए प्रशिक्षित किया गया था। घर पर बने मास्क के डिजाइन को अंतिम रूप दे दिया गया है, लगभग 150 गमोचा खरीदे गए हैं और दो सिलाई मशीनों की व्यवस्था की गई है (एक गमोचा से 6 घर का बना मास्क तैयार किया जा सकता है)। इसके अलावा 200 लीटर तरल कीटाणुनाशक का उत्पादन किया जा रहा है। तरल कीटाणुनाशक जैसे डेटॉल, इथेनॉल, ग्लिसरीन, आवश्यक तेल के लिए आवश्यक कच्चे माल की जांच की गई है। कीटाणुनाशक को परिवार के सदस्यों और आस-पास के गांव में गरीब लोगों के बीच स्वतंत्र रूप से वितरित किया जाएगा।

प्रतिभागी महिलाओं ने लगभग 50 लीटर हैंड सैनिटाइज़र, 160 लीटर तरल कीटाणुनाशक तैयार किया, जिसे 60 महिला प्रतिभागियों और उनके परिवार के सदस्यों के बीच वितरित किया गया है। आरडब्ल्यूटीपी ने कोरोना वायरस और एहतियाती उपायों के बारे में लोगों को जागरूक करने के लिए असमिया भाषा में 'कोविड-19: क्या करें और क्या न करें' पर पोस्टर और पर्चे भी तैयार किए हैं।

सलेम, तमिलनाडु में डब्ल्यूटीपी द्वारा

क्षमता निर्माण

महिला प्रौद्योगिकी पार्क, चिकिती, बेरहामपुर

ग्राम बेरहामपुर में डब्ल्यूटीपी की स्थापना से बड़ी संख्या में लोगों विशेषकर महिलाओं में नई आशा और विश्वास का संचार हुआ है। चिकिती, बेरहामपुर (केआईआईटी) में ग्रामीण महिलाओं के लिए डब्ल्यूटीपी ने बायोडिग्रेडेबल सैनिटरी नैपकिन (मासिक धर्म स्वच्छता के मुद्दों को संबोधित करने के लिए) के उत्पादन से लेकर स्वस्थ खाने के लिए बाजरा आधारित नूडल्स के उत्पादन तक सूक्ष्म उद्यमों के एक विविध सेट में प्रवेश किया है। ग्रामीण जनता की आदतें इसने इन उद्यमों में लगी महिलाओं के लिए आय सृजन में मदद की और इस प्रकार उनके जीवन स्तर को ऊपर उठाया है।

निजी कंपनियों ने बाजरा आधारित नूडल्स और अगरबत्ती जैसे उत्पादों के लिए प्रायोजित और संपर्क किया है। डब्ल्यूटीपी वर्तमान में बी 2 बी मॉडल में काम कर रहा है, जहां सभी निर्मित उत्पादों को विपणन उद्देश्यों के लिए निजी संस्थाओं द्वारा खरीदा जा रहा है। सूक्ष्म उद्यमों में काम करने वाली महिलाएं आर्थिक रूप से संपन्न हैं और इससे उनकी सामाजिक स्वीकार्यता बढ़ी है।

दक्षिण 24 परगना में जलीय कृषि के लिए एक मॉडल संसाधन केंद्र के रूप में एक डब्ल्यूटीपी की स्थापना

पश्चिम बंगाल के दक्षिण 24 परगना में डब्ल्यूटीपी रामकृष्ण आश्रम द्वारा संचालित है। डब्ल्यूटीपी कई प्रौद्योगिकियों पर काम करता है जैसे ताजा और खारे पानी की पॉली कल्चर, गुणवत्ता बीज उत्पादन, और उपलब्ध स्थानीय संसाधनों के माध्यम से मछली फ़ीड उत्पादन, सौर ड्रायर सुविधाओं के माध्यम से सूखी मछली उत्पादन, और कम बाहरी इनपुट बेस एक्वा फार्मिंग / एकीकृत मछली पालन।

डब्ल्यूटीपी ने 22 महिला स्वयं सहायता समूहों को कौशल प्रशिक्षण प्रदान किया है, जिसमें 1044 महिलाओं को कृषि और जलीय कृषि प्रथाओं में प्रशिक्षित किया गया है जो वैज्ञानिक और टिकाऊ हैं। मत्स्य पालन में एस एंड टी घटक के एकीकरण के कारण, ग्रामीण महिलाओं की आय में कई गुना वृद्धि हुई और इस प्रकार उन्हें बेहद सशक्त बनाया गया।

मछुआरा समुदाय की लगभग 200 महिलाओं को प्रशिक्षित किया गया है और उन्होंने 87 एक्शन एसएचजी बनाए हैं। लगभग 37 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं। मछली उत्पादों को स्थानीय बाजार में बेचा जाता है और सरकारी एजेंसियों की सहायता से और अधिक बाजार संपर्क बनाने के अवसरों का पता लगाया जा रहा है। उपयुक्त विपणन रणनीति से ग्रामीण महिलाओं की आय में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।

मानकीकृत मूल्य - जैक फ्रूट के माध्यम से महिलाओं के लिए पूरक आय के लिए जैक फल उत्पाद जोड़ा गया

केरल के एक डब्ल्यूटीपी ने जैम, जेली, कैंडी, केक, पेड़ा, हलवा, स्क्वैश, चिप्स, जेगरी और अचार आदि जैसे मूल्य वर्धित उत्पादों के उत्पादन के लिए जैक फ्रूट का उपयोग किया है। डब्ल्यूटीपी में आयोजित 6 प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से लगभग 150 महिलाओं और 15 पुरुषों को लाभान्वित किया गया है।

जैक फ्रूट बल्ब और बीज के निर्जलीकरण की प्रक्रिया और पल्पिंग प्रक्रिया द्वारा,

33 नए मूल्य वर्धित कटहल उत्पादों को विकसित किया गया था और उन्हें मानकीकृत किया गया है। प्रशिक्षित व्यक्तियों ने 7 उत्पादन इकाइयां शुरू कीं और विभिन्न आउटलेट्स / बाजारों में उत्पादों को बेचने के लिए इन उद्यमों का प्रबंधन किया। 33 में से, 14 उत्पादों का परीक्षण किया गया और 7 को मानकीकृत किया गया। फल को भारी मात्रा में सालाना बर्बाद किया जाता था, लेकिन प्रक्रिया द्वारा न केवल अपव्यय को रोका गया था, बल्कि आय में भी काफी वृद्धि हुई थी। डब्ल्यूटीपी में और उसके आसपास रहने वाले लगभग 625 लोग लाभान्वित हुए हैं।

कौशल संवर्धन

तमिलनाडु के कोयम्बटूर जिले में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क

तमिलनाडु में अन्नुर तालुक में माइक्रोब मुक्त पीने योग्य पानी के लिए तांबा और हर्बल उत्पाद का उपयोग करके जल शोधन, केले के रस का उपयोग करके केला फाइबर निष्कर्षण, सुपारी फाइबर कचरे से कॉयर पॉट, सामुदायिक नर्सरी, कपास के डंठल के माध्यम से बायो ब्रिकेट निर्माण (कपास की कटाई के बाद) जैसी तकनीकों के साथ एक डब्ल्यूटीपी की स्थापना की गई थी।

लगभग 4000 महिलाओं को प्रशिक्षित किया गया और 154 प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करके 16 स्वयं सहायता समूहों का गठन किया गया। करीब 120 महिलाएं डब्ल्यूटीपी का उपयोग इनक्यूबेशन केंद्र के रूप में कर रही हैं। उनके पास सफलता की तीन कहानियां हैं- बेकरी, मसाला पाउडर और सुपारी प्लेट्स का उत्पादन।

इससे आय में 150 रुपये से 450 रुपये प्रति दिन की आय में तीन गुना वृद्धि हुई और इस प्रकार महिलाएं विश्वसनीय और स्थायी आजीविका स्रोत प्राप्त करने में सक्षम हैं।

इक्विटी और समावेशन

- 'ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क इन सलेम, तमिलनाडु' ने अलग-अलग विकलांग व्यक्तियों के लिए सिलाई मशीन लाकर समाज के लिए एक मिसाल कायम की है ताकि उन्हें देश की वृद्धि और विकास में समान अवसर मिल सकें।

• यदि महिला राजमिस्त्री अपने काम में प्रवीणता रखती हैं, लेकिन इनमें गुणवत्ता वाले तैयार निर्माण उत्पाद जैसे बाड़ लगाने के खंभे, जल संचयन गड्ढे, सीमेंट के छल्ले, ईंटें, ब्लॉक और टाइल्स ग्राउटिंग देने के बारे में आत्मविश्वास की कमी होती है। आंध्र प्रदेश के तेलंगाना क्षेत्र के वारंगल जिले के हसनपर्थी मंडल में एक 'ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क' ने निर्माण और आवास क्षेत्रों में क्षमता निर्माण द्वारा ग्रामीण महिला राजमिस्त्री को सशक्त बनाया।

उन्नत प्रौद्योगिकियों का उपयोग कर प्रशिक्षण

- देहरादून, उत्तराखंड में पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय के ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क ने सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) से सहायता प्राप्त कला और शिल्प डिजाइन के माध्यम से आय सृजन द्वारा ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाया। इसने एक व्यवस्थित प्रशिक्षण चक्र के माध्यम से बुनियादी आईटी जागरूकता से लेकर शिल्प डिजाइन शिक्षा तक, और डिजाइन नवाचार की दिशा में प्रगति करते हुए ग्रामीण महिलाओं को आईसीटी के संपर्क में लाया।इसके अलावा, अपशिष्ट कागज की रीसाइक्लिंग (पेड़ों से लकड़ी का उपयोग करने और पेड़ों को बचाने के बजाय पेंसिल बनाने के लिए अनुपयोगी या बचे हुए कागज/अखबार का उपयोग) और सुगंधित और औषधीय पौधों की खेती, जिसके लिए एक प्रयोगशाला स्थापित की गई है, जैसी गतिविधियाँ आय सृजन के लिए शुरू की गईं।

TrainingonBio-sandFilter

असम में सौर
खादय प्रसंस्करण

- असम के मोरीगांव जिले के भूरबंधा ब्लॉक के सोनोआबोरी गांव में महिला प्रौद्योगिकी पार्क ने एसपीवी सेवा और मरम्मत पर दस महिला प्रतिनिधियों को प्रशिक्षित किया है, जिससे घरों के विद्युतीकरण में निरंतर सुधार हुआ है और इस क्षेत्र में बिजली की समस्या भी हल हुई है।

ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाना

निम्नलिखित कुछ चुनिंदा प्रौद्योगिकियां हैं जिन्होंने प्रशिक्षित ग्रामीण महिलाओं के जीवन पर बहुत प्रभाव डाला है और उनकी आजीविका में वृद्धि की है:

सुपारी डीहस्कर: इस तकनीक के उपयोग से लाभार्थियों का आर्थिक और सामाजिक सशक्तिकरण हुआ है। इस तकनीक को संशोधित किया गया है और कड़ी मेहनत, प्रसंस्करण समय और लागत को कम करने के लिए सुपारी के प्रसंस्करण के लिए उपयोग किया जाता है। तकनीक बहुत कुशल और महिलाओं के अनुकूल है। अब तक, **40** महिलाओं को प्रशिक्षित किया गया है और केरल के उदयपुरम और पेनिक्कारा जिलों में उद्यम की दो इकाइयां भी स्थापित की गई हैं।

कम लागत वाला एग इनक्यूबेटर: एग इनक्यूबेटर तकनीक छोटे ग्रामीण किसानों विशेषकर महिलाओं के लिए रोजगार के अवसर पैदा करती है। पोल्ट्री फार्म इनक्यूबेटर के उपयोग और रखरखाव के लिए सीधे कुशल लोगों को नियुक्त करता है।

केला फाइबर निष्कर्षण: केले के फाइबर निष्कर्षण ने ग्रामीण महिलाओं द्वारा बहुत ध्यान आकर्षित किया। मुख्य रूप से दक्षिणी भारत में कुटीर उद्योग द्वारा उपयोग किया जाने वाला, केला फाइबर उच्च गुणवत्ता वाली सुरक्षा / मुद्रा कागज, कृषि उपज के लिए कपड़े पैक करने, जहाजों को रस्सी बनाने, गीली ड्रिलिंग केबल आदि में भी उपयोग किया जाता है।

चारकोल आधारित ब्रिकेट: कृषि-अपशिष्ट का उपयोग आय और रोजगार के अवसर पैदा करता है। लाख के अतिरिक्त लकड़ी का कोयला आधारित ब्रिकेट का मूल्य संवर्धन इसे अत्यधिक मूल्यवान बनाता है।

बेहतर कुक स्टोव मॉडल: विकसित किए गए मॉडल सुखद (चिमनी के साथ दो बर्तन), पुबली और भाग्यलक्ष्मी सोलर बॉक्स कुकर, सौर परवलयिक कुकर, अग्नि सन स्टार गैसीफायर (शीर्ष फ़ीड) थे। रसोई के माहौल को बेहतर बनाने, ईंधन की खपत को कम करने और बर्तनों में कालिख को कम करने के लिए **262** स्टोव स्थापित किए गए थे।

बायो सैंड फिल्टर: बायो सैंड फिल्टर का दूरदराज के क्षेत्रों में पीने योग्य पेयजल तक स्थायी पहुंच प्रदान करने के लिए एक प्रभावी बाजार है, विशेष रूप से उन क्षेत्रों में जहां ई कोलाई संदूषण का उच्च जोखिम है।

वर्जिन नारियल तेल (वीसीओ) का उत्पादन: वर्जिन नारियल तेल और प्राकृतिक नारियल सिरका की बाजार में अच्छी मांग है जो उन्हें आय का एक अतिरिक्त स्रोत देता है।

सौर खाद्य प्रसंस्करण: सौर खाद्य प्रसंस्करण कृषि उत्पादों की शेल्फ लाइफ को बढ़ाता है। सूखे उत्पाद को लंबे समय तक संरक्षित किया जा सकता है ताकि सूखे उत्पादों को ऑफ-सीजन अवधि के दौरान बाजार में जारी किया जा सके।

समान तकनीकें

प्रौद्योगिकी प्रदर्शन और अपनाने के लिए निम्नलिखित तकनीकों, प्रक्रियाओं और उत्पादों को एक से अधिक डब्ल्यूटीपी द्वारा लिया जा रहा है:

क्र.सं.	तकनीकी	डब्ल्यूटीपी का स्थान
1	पैलेटाइजेशन टेक्नोलॉजी	चंडीगढ़ में ग्रामीण बायोमास से ऊर्जा पर महिलाओं का तकनीकी सशक्तिकरण
		केवीके में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना
		-द्वितीय सीतापुर, उत्तर प्रदेश
2	गाय के गोबर के लट्ठे तैयार करना	केवीके में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना -द्वितीय सीतापुर, उत्तर प्रदेश कपूरथला, पंजाब में विज्ञान आधारित कौशल विकास के माध्यम से ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं का सशक्तिकरण
3	बेकार कागज पुनर्चक्रण	देहरादून, उत्तराखंड में पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय का ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क
		CSIR - नॉर्थ ईस्ट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, जोरहाट, असम में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना
		विधानी गांव (सांगानेर ब्लॉक, जयपुर जिला, राजस्थान) पर ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क
		सलेम में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क (कंदरकुलमानिकम पंचायत), तमिलनाडु
4	सैनिटरी नैपकिन यूनिट	चिकिटी, ओडिशा में तकनीकी दृष्टिकोण के माध्यम से महिला सशक्तिकरण के लिए ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना पर्यावरण के अनुकूल नवाचार का उपयोग करके फतेहगढ़ साहिब, पंजाब के चयनित गांवों में ग्रामीण महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क का विकास त्रिपुरा में महिला प्रौद्योगिकी पार्क के तहत विभिन्न प्रौद्योगिकी आधारित आजीविका के अवसरों के माध्यम से ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाना ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क, अन्नुरतालुक, कोयम्बटूर जिला, तमिलनाडु

क्र.सं.	तकनीकी	डब्ल्यूटीपी का स्थान
5	मशरूम की खेती	ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क (कोयंबटूर जिला तमिलनाडु)
		ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना, महिला सशक्तिकरण के लिए तकनीकी दृष्टिकोण के माध्यम से चिकिटी, ओडिशा में
		कर्नाटक के तुमकुर जिले में महिला प्रौद्योगिकी पार्क
		कपूरथला, पंजाब में विज्ञान आधारित कौशल विकास के माध्यम से ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं का सशक्तिकरण
6	नर्सरी	कृषि-संबद्ध सूक्ष्म और लघु उद्यम विकास के माध्यम से केरल के इडुक्की, कोट्टायम और पठानमथिट्टा जिलों के ग्रामीण और अर्ध शहरी क्षेत्रों में महिलाओं के समग्र सशक्तिकरण के लिए ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क
		ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क, अन्नुर तालुक, कोयम्बटूर जिला, तमिलनाडु
		एफआरएल एचटी, बेंगलुरु, कर्नाटक द्वारा ग्रीन टेक्नोलॉजीज (डब्ल्यूटीपी) के माध्यम से कर्नाटक के चयनित गांवों में महिलाओं की आजीविका में वृद्धि
		देहरादून, उत्तराखंड में पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय का ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क
7	लीफ प्लेटें	पर्यावरण के अनुकूल नवाचार का उपयोग करके फतेहगढ़ साहिब, पंजाब के चयनित गांवों में ग्रामीण महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क का विकास
		त्रिपुरा में महिला प्रौद्योगिकी पार्क के तहत विभिन्न प्रौद्योगिकी आधारित आजीविका अवसरों के माध्यम से ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाना
		तुमकुर जिले, कर्नाटक में महिला प्रौद्योगिकी पार्क
		ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क, अन्नुर तालुक, कोयम्बटूर जिला, तमिलनाडु
8	जल गुणवत्ता प्रबंधन	सोनोआबोरी गांव, भुरबंदा ब्लॉक, मोरीगांव जिला, असम में महिला प्रौद्योगिकी पार्क
		आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम जिले के पाडेरू में आदिवासी महिलाओं के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क के रूप में आजीविका प्रौद्योगिकियों को एकीकृत करें
		ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क, अन्नुर तालुक, कोयम्बटूर जिला, तमिलनाडु
9	आईसीटी का अनुप्रयोग	देहरादून, उत्तराखंड में पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय का ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क
		बांसनी, वाराणसी में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना (लक्ष्य ब्लॉक - बड़ागांव, पिंडरा और हरुहा जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश में)
		सहूलगिरी तालुक, होसुर, तमिलनाडु में ग्रामीण महिलाओं के लिए आजीविका और उद्यम मॉडल के संवर्धन के लिए केंद्र (सेलेम)

देश भर में डब्ल्यू टी.पी

पूर्ण डब्ल्यू टीपी

क्रम सं	शीर्षक	स्थान
1	पश्चिम गोदावरी जिले के कोव्वाडा गांव (भीमावरम ब्लॉक) में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क, आंध्र प्रदेश	श्री विष्णु इंजीनियरिंग कॉलेज फॉर वूमेन, मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, विष्णुपुर, कोव्वाडा गांव, भीमावरम
2	आंध्र प्रदेश के उत्तरी तटीय अलमांडा में छोटे खेत धारकों की आजीविका में सुधार के लिए प्रौद्योगिकियों का विकास और विस्तार	गीतम विश्वविद्यालय, गांधी नगर, ऋषिकोंडा, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश
3	आंध्र प्रदेश के चेरलोपल्ली गांव में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क	इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल टेक्नोलॉजी, श्री पद्मावती महिला विश्वविद्यालय, तिरुपति
4	सोनोआबोरी गांव, भूरबंद ब्लॉक, मोरीगांव जिला, असम में महिला प्रौद्योगिकी पार्क	सतत विकास के लिए संसाधन केंद्र, गुवाहाटी #20, बाय लेन- 12 (पश्चिम), राजगढ़ रोड, गुवाहाटी, असम
5	ग्रामीण बायोमास से ऊर्जा पर महिलाओं का तकनीकी सशक्तिकरण	पंजाब स्टेट काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, एमजी एस आईपीए कॉम्प्लेक्स, सेक्टर-26, चंडीगढ़
6	मूल्य वर्धित पशुधन उत्पादों पर प्रशिक्षण के माध्यम से स्वच्छ, मांस, दूध, मछली उत्पादन और ग्रामीण महिलाओं के सामाजिक आर्थिक सशक्तिकरण में तकनीकी हस्तक्षेप	पशुधन उत्पाद प्रौद्योगिकी प्रभाग, एसकेयूएएसटी, आर.एस.पुरा, जम्मू और कश्मीर
7	परियोजना के लिए वित्तीय सहायता "ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क गुमला जिला झारखंड के रैधी ब्लॉक में प्रौद्योगिकी के प्रसार के लिए"	महिला अनुभाग विभाग, ग्रामीण औद्योगीकरण सोसायटी, बरियातू, रांची, झारखंड
8	कर्नाटक के तुमकुर जिले में महिला प्रौद्योगिकी पार्क	प्रौद्योगिकी सूचना विज्ञान डिजाइन एंडेवर (टाइड) नंबर 19, 9वां क्रॉस, 6वां मुख्य मल्लेश्वरम बैंगलोर
9	हरित प्रौद्योगिकियों के माध्यम से कर्नाटक के चयनित गांवों में महिलाओं की आजीविका में वृद्धि	फाउंडेशन फॉर रिवाइटलाइजेशन ऑफ लोकल हेल्थ ट्रेडिशंस (एफआरएलएचटी), इंस्टीट्यूट ऑफ आयुर्वेद एंड इंटीग्रेटिव मेडिसिन (आईएआईएम), 74/2, जारकाबांडे कवल, पोस्ट अत्तुर, वाया येलखंका, बैंगलोर
10	मानकीकृत मूल्य - जैक पार्क के माध्यम से महिलाओं के लिए पूरक आय के लिए जोड़े गए जैक फ्रूट उत्पाद	शांतिग्राम छप्पथ, कज़ुवुर, पी.ओ., पुल्लुविला, त्रियुनवंतपुरम, केरल
11	कृषि-संबद्ध सूक्ष्म और लघु उद्यम विकास के माध्यम से केरल के इडुक्की, कोट्टायम और पठानमथिट्टा जिलों के ग्रामीण और अर्ध शहरी क्षेत्रों में महिलाओं के समग्र सशक्तिकरण के लिए ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क	इंटीग्रेटेड कम्युनिटी हेल्थ एंड डेवलपमेंट पीरमेड डेवलपमेंट सोसाइटी - पीबी नंबर 11, पीरमाडे, इडुक्की जिला, केरल

S.No.	शीर्षक	स्थान
12	केरल राज्य के कासरगोड जिले के परप्पा ब्लॉक के दस गाँव में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क	मालाबार सोशल सर्विस सोसाइटी श्रीपुरम, पल्लीकुन्नु पी.ओ. कन्नूर केरल
13	महिला प्रौद्योगिकी पार्क, वर्धन जिला, महाराष्ट्र राज्य	मगन संग्रहालय समिति कुमारप्पा मार्ग, वर्धा, महाराष्ट्र
14	महाराष्ट्र में जिले के पाटन ब्लॉक में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी	श्रमजीवी जनता सहयोग मंडल 127/1-ए, मंगलावर पेठ, सतारा
15	जनजातीय महिला प्रौद्योगिकी पार्क, सेनापति जिला, मणिपुर	कृषि विज्ञान केंद्र (केवीके) सिल्वन,
16	तकनीकी दृष्टिकोण से महिला सशक्तिकरण के लिए ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना	पी.ओ. कांगपोकपी, बीपीओ- हेंगबंग, सेनापति जिला, मणिपुर
17	ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क राजस्थान के कोटा जिले के ग्राम डिगोड ब्लॉक सुल्तानपुर में	सोसाइटी फॉर एनवायरनमेंट एंड डेवलपमेंट, ग्रामीण विज्ञान केंद्र (जीवीके), ग्राम-डीगोड, जिला-कोटा, राजस्थान
18	विधानी गांव (सांगानेर ब्लॉक, जयपुर जिला, राजस्थान) पर ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क	जैव प्रौद्योगिकी विभाग, जेईसीआरई विश्वविद्यालय रामचंद्रपुरा, सीतापुरा औद्योगिक क्षेत्र विस्तार महात्मा गांधी अस्पताल के पास, विधानी गांव, जयपुर, राजस्थान
19	महिला प्रौद्योगिकी पार्क	वनस्थली विद्यापीठ, पी.ओ. वनस्थली विद्यापीठ, राजस्थान
20	ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क, पोलाची	डॉ. महालिंगम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी, उदुमलाई रोड, पोलाची
21	ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क (सिरुकवानी क्षेत्र - थोंडामुथुर ब्लॉक	स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग, अमृता विश्व विद्यापीठम, अमृता नगर, कोयम्बटूर, तमिलनाडु
22	- कोयम्बटूर - तमिलनाडु)	बायोटेक्नोलॉजी विभाग, पीएसजी कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, कोयम्बटूर
23	ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क (कोयंबटूर जिला तमिलनाडु)	एर। पेरुमल मनिमेकलाई कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, 17 किलोमीटर होसुर-कृष्णागिरी हाईवे, कोनेरीपल्ली, होसुर-635117, कृष्णागिरी जिला, तमिलनाडु
24	ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क, अनुर तालुक, कोयम्बटूर जिला, तमिलनाडु (कवरिंग ब्लॉक जिला राज्य)	पीएसजीआर कृष्णमल कॉलेज फॉर विमेन, पीलामेडु, कोयम्बटूर, तमिलनाडु
25	सलेम में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क (कंदरकुलमानिकम पंचायत), तमिलनाडु	कम्प्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग विभाग कंप्यूटर साइंस एंड इंजीनियरिंग, सोना कॉलेज ऑफ टेक्नोलॉजी, सलेम

S.No.	शीर्षक	स्थान
26	ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क कचाराम गांव, शमशाबाद ब्लॉक, रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना राज्य में	वर्धमान इंजीनियरिंग कॉलेज (वर्धमान एजुकेशनल सोसाइटी) कचारम, शमशाबाद, हैदराबाद, आंध्र प्रदेश
27	विष्णुपुर गांव, नरसापुर मंडल, मेडक जिला, तेलंगाना में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क	फ्रेशमैन / बेसिक साइंसेज एंड ह्यूमैनिटीज विष्णुपुर, नरसापुर, मेडक, तेलंगाना
28	तेलंगाना क्षेत्र, आंध्र प्रदेश के वारंगल जिले के हसनपार्थी मंडल में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क	मैकेनिकल इंजीनियरिंग विभाग, एसआर इंजीनियरिंग कॉलेज, अनंतसागर, हसनपार्थी वारंगल, आंध्र प्रदेश
29	बांसनी, वाराणसी (जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश में बड़ागांव, पिंडरा और हरुहा) में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना	बांसनी, वाराणसी (लक्षित ब्लॉक - जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश में बड़ागांव, पिंडरा और हरुहा)
30	उत्तर प्रदेश के इलाहाबाद जिले के करछना ब्लॉक के बघेरा गांव में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना	उत्तर प्रदेश के इलाहाबाद जिले के करछना ब्लॉक के बघेरा गांव में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना
31	केवीके-द्वितीय सीतापुर (यूपी) में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना	केवीके-द्वितीयपुर (यूपी) में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना
32	देहरादून, उत्तराखंड में पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय का ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क	कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग, सूचना प्रौद्योगिकी केंद्र, पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय, देहरादून
33	महिला प्रौद्योगिकी पार्क, सागर, दक्षिण 24 परगना में एक्वाकल्चर के लिए एक मॉडल संसाधन केंद्र की स्थापना	विवेकानंद इंस्टीट्यूट ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, श्री रामकृष्ण आश्रम निम्पिथ, पी.ओ. निम्पीथ आश्रम, जिला। S.24, परगना पश्चिम बंगाल

देश भर में डब्ल्यूटीपीएस

चल रहेडब्ल्यूटीपीएस

क्रम सं	डब्ल्यूटीपी का नाम	डब्ल्यूटीपी का स्थान
1	आंध्र प्रदेश के विशाखापत्तनम जिले के पदेरू में आदिवासी महिलाओं के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क के रूप में आजीविका प्रौद्योगिकियों को एकीकृत करें	गृह विज्ञान विभाग,
2	CSIR - नॉर्थ ईस्ट इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एंड टेक्नोलॉजी, जोरहाट, असम में ग्रामीण महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना	सेंट जोसेफ कॉलेज, ज्ञानपुरम
3	बोलमोरम टेक्नोलॉजी रिसोर्स सेंटर कम नॉलेज एंड इनोवेशन पार्क, ईस्ट गारो हिल्स, मेघालय	स्टेट काउंसिल ऑफ साइंस, टेक्नोलॉजी एंड एनवायरनमेंट, मेघालय, नोंग्रिम हिल्स, शिलांग
4	आइजोल, मिजोरम में ग्रामीण महिलाओं के लिए आजीविका विकल्पों में वृद्धि	मिजोरम साइंस, टेक्नोलॉजी एंड इनोवेशन काउंसिल, आइजोल, मिजोरम
5	इको-फ्रेंडली इनोवेशन का उपयोग करते हुए फतेहगढ़ साहिब, पंजाब के चयनित गांवों में ग्रामीण महिलाओं के सशक्तिकरण के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क का विकास	देश भगत विश्वविद्यालय, स्टेट हाईवे, 12ए, अमलोह रोड, जिला फतेहगढ़ साहिब, मंडी गोबिंदगढ़, फतेहगढ़ साहिब, पंजाब
6	विज्ञान आधारित कौशल विकास के माध्यम से ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं का सशक्तिकरण	पुष्पा गुजराल साइंस सिटी जालंधर- कपूरथला रोड, कपूरथला, पंजाब
7	महिला प्रौद्योगिकी पार्क के तहत विभिन्न प्रौद्योगिकी आधारित आजीविका के अवसरों के माध्यम से ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाना	त्रिपुरा स्टेट काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी, विज्ञान भवन
8	छोटे पैमाने पर फल और सब्जी की खेती और कटाई के बाद के प्रबंधन में महिला उद्यमियों के लिए आजीविका सृजन और सुधार	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मंडी, हिमाचल प्रदेश
9	नरहरपुर प्रखंड, कांकेर (छ.ग.) में जनजातीय महिलाओं की आजीविका संवर्धन हेतु प्रौद्योगिकियों के प्रदर्शनकारी मॉडल के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क की स्थापना	मध्य प्रदेश विज्ञान सभा ज्ञानविज्ञानपरिसर, सगोनी कलां, रायसेन रोड, भोपाल, मध्य प्रदेश
10	महिला प्रौद्योगिकी पार्क (डब्ल्यूटीपी) क्षमता निर्माण और उद्यमिता विकास के लिए	सीएसआईआर-राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला, बर्मामाइंस, जमशेदपुर
11	महिलाओं की आजीविका में वृद्धि के लिए नेटल और लियोसेल फाइबर से कम लागत वाले पॉलिथीन के स्थान पर बायोडिग्रेडेबल कपड़े का विकास	उन्नति महिला उधमिता अवं प्रशिक्षण समिति, देहरादून, उत्तराखंड
12	सोलर फोटोवोल्टिक पावर्ड केन स्लाइसिंग मशीन का डिजाइन और विकास	राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान सिलचर, असम
13	तकनीकी हस्तक्षेप के माध्यम से उत्तर-पूर्व की ग्रामीण आदिवासी महिलाओं के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क (डब्ल्यूटीपी)।	स्टेट कॉलेज ऑफ टीचर एजुकेशन, कोहिमा, नागालैंड

प्रशंसापत्र

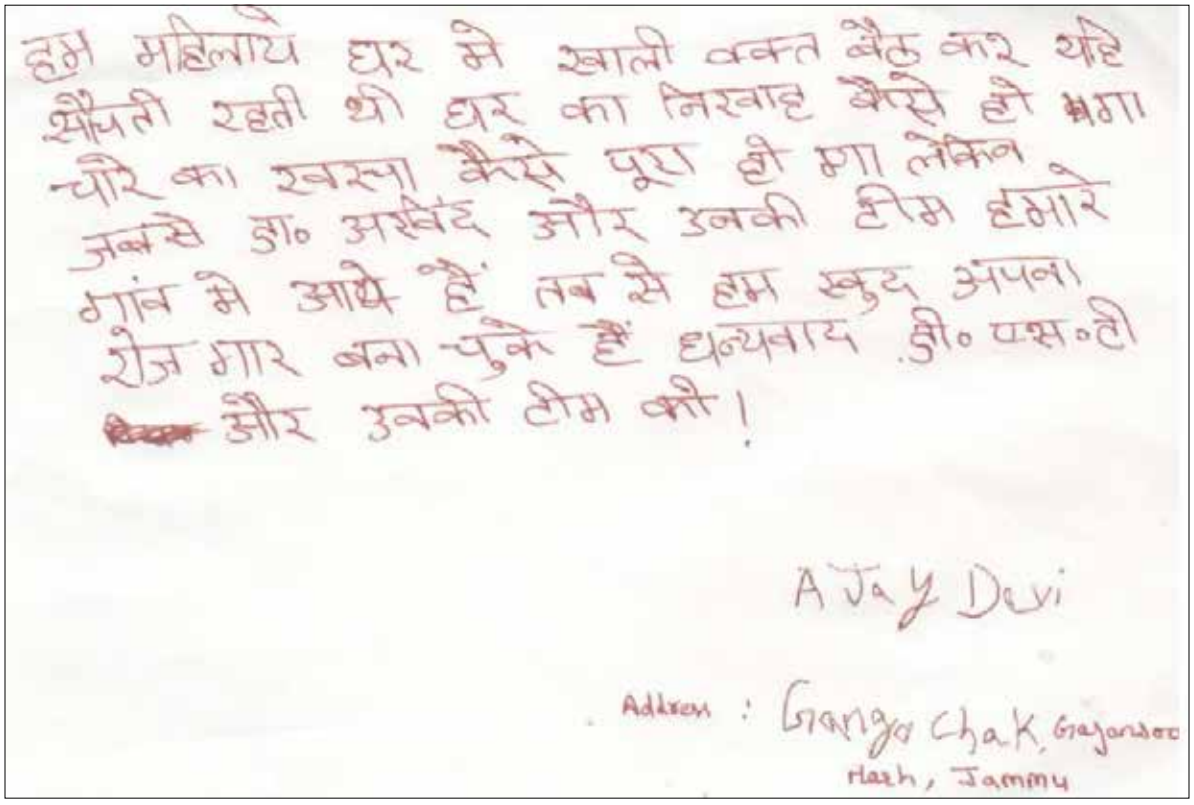
पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय, देहरादून, उत्तराखंड में महिला प्रौद्योगिकी पार्क में प्रशिक्षु से प्रतिक्रिया

"

हमारे लिए यह विश्वास करना मुश्किल था कि हम इतने प्रतिभाशाली हैं। कई प्रतिनिधियों और अनुसंधान टीमों ने हमारे काम का अवलोकन और विश्लेषण किया। उनके शब्द इतने सहायक और प्रेरणादायक थे कि हम धन्य और गर्व महसूस करते हैं। हमने बीज, बांस आदि जैसे हर्बल उत्पादों का उपयोग करके प्रयोग किए और इसने वास्तव में हमारे काम और उत्पादों में सुधार किया। हाल ही में, हमें यूएसए से *2000* आभूषण उत्पादों का ऑर्डर मिला, लेकिन टीम का आकार छोटा होने के कारण, हमें इसे मना करना पड़ा। हमें अपनी टीम का विस्तार करने की जरूरत है। हमें अमेज़ॅन के माध्यम से अपने उत्पादों को बाजार और बढ़ावा देने के लिए कुछ आगंतुकों से सुझाव मिले। हमें भी इस तरह से देखने की जरूरत है। हमें बहुत गर्व महसूस होता है और हम मानते हैं कि लोग अब हमारी टीम का नाम देना चाहते हैं। यह इस परियोजना के माध्यम से प्राप्त कौशल के कारण संभव हो सकता था।

-नजमा, पेट्रोलियम और ऊर्जा अध्ययन विश्वविद्यालय, देहरादून, उत्तराखंड में महिला प्रौद्योगिकी पार्क में आईसीटी-सहायता प्राप्त कला और शिल्प प्रौद्योगिकी में स्थानीय उद्यमी और प्रशिक्षु

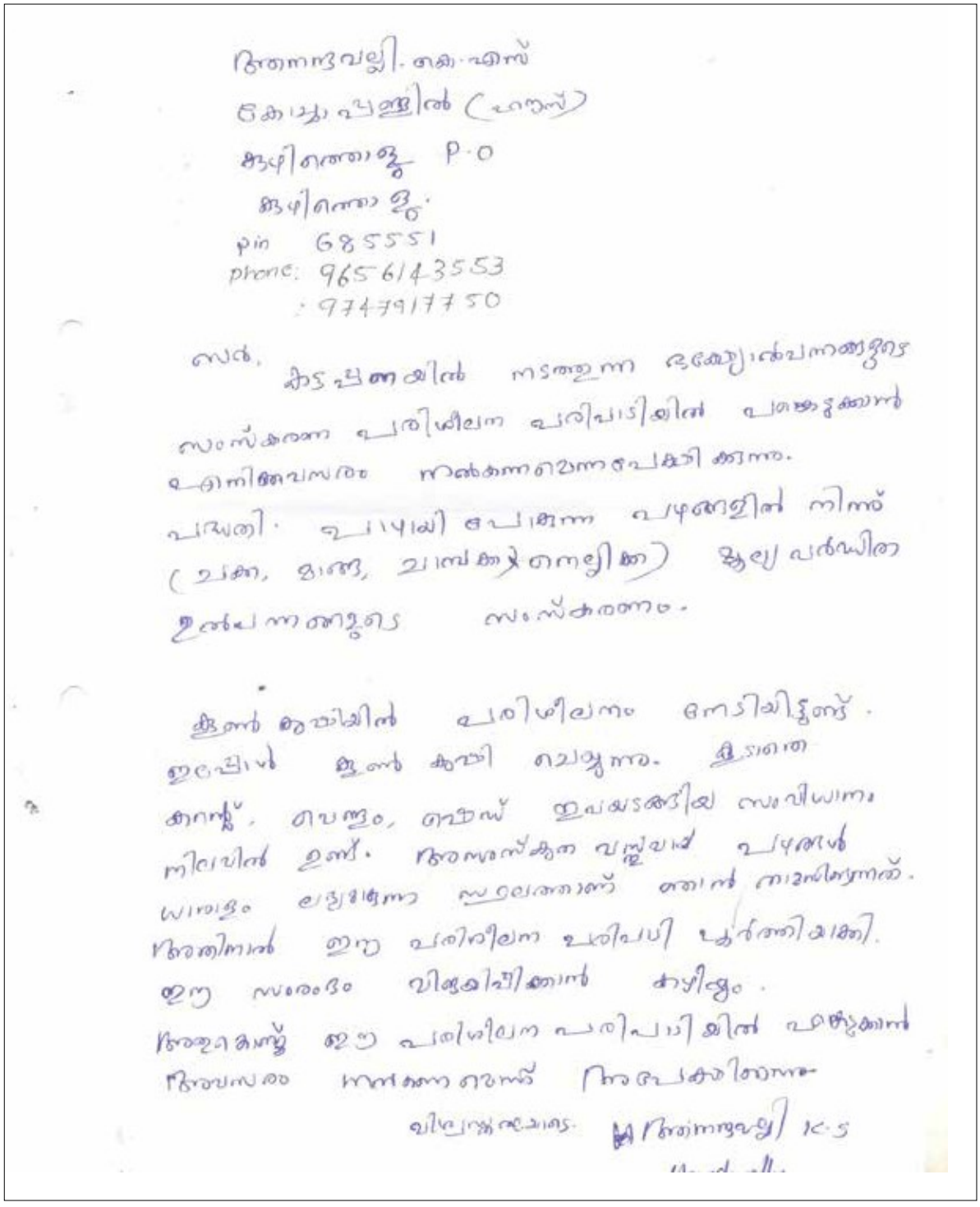
एसकेयूएएसटी, जम्मू और कश्मीर द्वारा संचालित, बिश्नाह ब्लॉक के देवली गांव में महिला प्रौद्योगिकी पार्क में दूध, मांस और मछली उत्पादों से मूल्य वर्धित उत्पादों में प्रशिक्षु से प्रतिक्रिया



हम महिलाये घर मे खाली वक्त बैठ कर यहि सोचती रहती थी घर का निरवाह कैसे हो गा। चीर का खरचा कैसे पूरा हो गा लेकिन जब से डा० अरविंद और उनकी टीम हमारे गांव मे आये हैं तब से हम खुद अपना रोज गार बना चुके हैं धन्यवाद डी० एस०टी और उनकी टीम को।

AJay Devi

Address : Ganga Chak, Gajansoo Marh, Jammu



केरल के पीरमेड डेवलपमेंट सोसाइटी द्वारा संचालित इडुक्की में महिला प्रौद्योगिकी पार्क में प्रशिक्षुओं से प्रतिक्रिया

നിരഞ്ജവല്ലി. കെ. എസ്
കോട്ടപ്പുറത്തിൽ (ഹൗസ്)
കുഴിത്തൊളു P.O
കുഴിത്തൊളു.
pin 685551
phone: 9656143553
: 9747917750

സർ,
കട്ടപ്പനയിൽ നടത്തുന്ന ഭക്ഷ്യോൽപന്നങ്ങളുടെ സംസ്കരണ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ എനിക്കവസരം നൽകണമെന്നപേക്ഷിക്കുന്നു. പാഴായി പോകുന്ന പഴങ്ങളിൽ നിന്ന് (ചക്ക, മാങ്ങ, പപ്പായ തുടങ്ങിയവ) മൂല്യ വർദ്ധിത ഉൽപന്നങ്ങളുടെ സംസ്കരണം.

ഞാൻ തയ്യലിൽ പരിശീലനം നേടിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഞാൻ കൃഷി ചെയ്യുന്നു. ഉദാ: കാപ്പി, ചേമ്പ്, ചേന ഇവയടങ്ങിയ സംവിധാനം നിലവിൽ ഉണ്ട്. അസംസ്കൃത വസ്തുവായ പഴങ്ങൾ ധാരാളം ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലത്താണ് ഞാൻ താമസിക്കുന്നത്. അതിനാൽ ഈ പരിശീലന പരിപാടി പൂർത്തിയാക്കി ഈ സംരംഭം വിജയിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. അതുകൊണ്ട് ഈ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കാൻ അവസരം നൽകണമെന്ന് അപേക്ഷിക്കുന്നു.

വിശ്വസ്തതയോടെ. നിരഞ്ജവല്ലി K.S

Training
onblockprinti

समिति का मानना है कि सरकारी एजेंसियों की मदद से स्थापित महिला प्रौद्योगिकी पार्क (डब्ल्यूटीपी) ग्रामीण गरीबों के लिए वरदान साबित होगा। बुनाई, धातु कला के बर्तन, केले फाइबर निष्कर्षण, निर्माण और आवास सेवाओं, कृषि और वन-आधारित प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों से संबंधित ग्रामीण प्रौद्योगिकियों के प्रदर्शन और प्रसार से जुड़ी नवीनतम प्रौद्योगिकी और उद्यमशीलता के विचारों के लिए महिलाओं को जानकारी देना आर्थिक और सामाजिक सशक्तउपाय हो सकता है जो महिला सशक्तिकरण की गतिशील जरूरतों को पूरा करता है, जो हमारे संवैधानिक दर्शन का महान लक्ष्य है।समिति ने सिफारिश की है कि क्षेत्रीय जरूरतों को पूरा करने वाले विविध क्षेत्रों में और अधिक महिला प्रौद्योगिकी पार्क स्थापित किए जा सकते हैं और महिलाओं को सशक्त बनाने और उन्हें वित्तीय रूप से आत्मनिर्भर बनाने के लिए महिला प्रौद्योगिकी पार्क देश भर में फैले हुए हैं। व्यवहार्य परियोजनाओं का प्रदर्शन और समाज को सिद्ध प्रौद्योगिकियों के हस्तांतरण से आवश्यक उद्यमशीलता कौशल प्रदान करके ग्रामीण महिलाओं की आजीविका और जीवन की गुणवत्ता में सुधार होगा।

-महिला सशक्तिकरण समिति (2018-19), भारत सरकार

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
DEPARTMENT OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

विज्ञान प्रसार
VIGYAN PRASAR
भारत सरकार के विज्ञान एंव प्रौद्धौगिकी विभाग
का एक स्वायत संस्थान

विज्ञान प्रसार
प्रथम तल, एआई ब्लॉक, प्रौद्योगिकी भवन,
न्यू महरौली रोड, नई दिल्ली 110 016
अपनी प्रतिक्रिया atinfo@vigyanprasar.gov.in पर भेजें

डिजाइन©:PealiDezine,pealidezine@gmail.com