Press Release

24 August 2024

ICAR NBFGR, Lucknow and KVK, Sitapur strengthen Mission Navshakti 2.0: Empowers SC women through outreach workshop on Ornamental Fish rearing and supports farmers for market centric approach

On 31st July 2024, a team of researchers and entrepreneurs visited Krishi Vigyan Kendra, Katia, Sitapur, to devise a comprehensive roadmap for future initiatives after in-depth discussions with KVK officers, farmers, and SHG women. In line with this roadmap, a Skill Development Training Program on Ornamental Fish Resources for Livelihood and Income Generation for Women Self Help Group (SHG) Members and farmers was conducted from 22nd to 23rd August 2024 at KVK Sitapur, Uttar Pradesh, under Mission Navshakti 2.0 of the Scheduled Caste Sub Plan (SCSP) Project. The program was organized in collaboration with KVK Katia, Sitapur; ICAR-NBFGR, Lucknow; and knowledge partners Aquaworld, Lucknow, and Hitech Fisheries and Farmer Knowledge Centre, Barabanki. The objective was to replicate the successful hub-and-spoke model, incorporating the fish bank concept previously implemented in Dhankutti village, Barabanki, and extend it in a cluster format in Sitapur.Although the program initially targeted 50 Scheduled Caste SHG women participants, the number grew to 66, showcasing a strong enthusiasm for acquiring skills to enhance livelihoods. Along with the women participants, farmers from the SC community were also provided with a basic startup kit comprising a 50-litre icebox, a solar light with a USB mobile charger, and a weighing machine. These tools improve both hygiene and marketing efficiency: the icebox maintains fish freshness, prevents spoilage, and ensures safe transport to market; the solar light offers reliable lighting for handling fish in low-light conditions while keeping phones charged for digital communication and marketing; and the weighing machine ensures accurate sales transactions, fair pricing, and standardized packaging. Together, these tools provide an initial startup kit to enhance operational efficiency, leading to better market outcomes and sustainable livelihoods through micro-entrepreneurship. The ultimate aim is to create steady income sources for the Scheduled Caste community by enabling microenterprises in ornamental fish rearing, a new skill that equips women to fabricate aquarium houses and master the technical details of maintenance.

Under Mission Navshakti 2.0, rural women from three villages—Chhi, Katia, and Pratappur in Sitapur, Uttar Pradesh—belonging to the Scheduled Caste community underwent training in ornamental fish keeping, rearing, maintenance, and aquarium fabrication. The training, conducted from 22nd to 23rd August 2024 at Krishi Vigyan Kendra, Katia, Sitapur, in collaboration with ICAR-NBFGR, Aquaworld, and Hitech Fish Farm and Farmers Knowledge Centre, Barabanki, aimed to connect rural women with urban demands in the ornamental fish sector by creating skilled manpower, offering an alternative income source beyond fieldwork. The women ranged from illiterate to literate backgrounds. The skill development program empowered unemployed women to start earning from home by rearing fish in the backyards of their houses, leveraging sustainable recycling of unused village fodder units. Participants learned how to assemble aquariums, understand filtration systems, and gain hands-on experience fabricating and setting up their aquariums. The women received inputs including aquariums with components such as filters, air pumps, lights, FRP covers, aquarium LED lights, fish nets, background posters, plants, airstones, and feed. Ornamental fishes will be provided once the aquariums are fabricated, with updates managed via a WhatsApp group. The training has equipped these women with lifelong skills, enabling them to inspire others in their communities and foster group entrepreneurship, creating job opportunities in rural areas.

The program's mission is to establish alternative income avenues for rural women, with the training aimed at generating a workforce to meet the unmet demands of the ornamental fish industry, making women self-sufficient and creating more jobs in rural sectors. The women and their families, owning small landholdings with minimal productivity, can now use their backyard space to generate income through ornamental fish rearing while staying at home. The team plans to provide continued support, with Aquaworld committed to buying back the fish reared for sale in urban markets through a fish bank concept at KVK, Sitapur. This work, under the SCSP project of ICAR-NBFGR, was conceptualized by Dr. Poonam Jayant Singh, ARS, and Nodal Officer SCSP project, coordinated by Dr. Daya Shankar Srivastava, Head KVK Sitapur, and spearheaded by Dr. U.K. Sarkar, Director ICAR-NBFGR. Handholding and training support were provided by entrepreneur and hobbyist Sh. Indramani Raja and entrepreneur Dr. Suresh Sharma, with coordination by Dr. Anand Singh, Dr. Shailendra Singh, and Dr. Reema Devi. The partnership between ICAR-NBFGR, KVK Katia Sitapur, Aquaworld, and Hitech Fish Farmer and Knowledge Centre, alongside the rural women community, opens new doors for capacity building and introduces a model where government and private sectors collaborate to transform the lives of rural women through skill development and micro-entrepreneurship. This initiative emphasizes a market-centric approach to livelihood enhancement, promoting sustainable practices and economic growth within the community while empowering participants to establish successful small-scale businesses with low initial investment.

प्रेस विज्ञप्ति

24 अगस्त 2024

आईसीएआर-एनबीएफजीआर और केवीके, सीतापुर ने मिशन नवशक्ति 2.0 को सशक्त किया: एससी महिलाओं को सजावटी मछली पालन पर आउटरीच कार्यशाला के माध्यम से सशक्त किया और किसानों को बाजार केंद्रित दृष्टिकोण के लिए समर्थन प्रदान किया

31 जुलाई 2024 को, अनुसंधानकर्ताओं और उद्यमियों की एक टीम ने कृषि विज्ञान केंद्र (केवीके), कटिया, सीतापुर का दौरा किया, जहां केवीके अधिकारियों, किसानों और स्वयं सहायता समूह की महिलाओं के साथ गहन चर्चा के बाद भविष्य की पहलों के लिए एक व्यापक रोडमैप तैयार किया गया। इस रोडमैप के तहत, मिशन नवशक्ति 2.0 के अंतर्गत अनुसूचित जाति उप योजना परियोजना के तहत 22 से 23 अगस्त 2024 तक केवीके सीतापुर, उत्तर प्रदेश में महिला स्वयं सहायता समूह सदस्यों और किसानों के लिए "सजावटी मछली संसाधन पर आजीविका और आय सृजन" पर एक कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह कार्यक्रम केवीके कटिया, सीतापुर; आईसीएआर-एनबीएफजीआर, लखनऊ; और ज्ञान भागीदारों, एक्वावर्ल्ड, लखनऊ और हाइटेक फिशरीज़ और फार्मर नॉलेज सेंटर, बाराबंकी के सहयोग से आयोजित किया गया। उद्देश्य था कि बाराबंकी के धानकुट्टी गांव में पहले से लागू सफल हब-एंड-स्पोक मॉडल को मछली बैंक अवधारणा के साथ एक क्लस्टर प्रारूप में सीतापुर में विस्तारित किया जाए।

हालांकि कार्यक्रम ने प्रारंभ में 50 अनुसूचित जाति एसएचजी महिलाओं को लक्षित किया था, लेकिन प्रतिभागियों की संख्या बढ़कर 66 हो गई, जो आजीविका बढ़ाने के लिए कौशल प्राप्त करने की मजबूत उत्सुकता को दर्शाता है। महिला प्रतिभागियों के साथ-साथ एससी समुदाय के किसानों को भी 50 लीटर का आइसबॉक्स, एक सोलर लाइट के साथ यूएसबी मोबाइल चार्जर और एक वजन मशीन शामिल करते हुए एक बुनियादी स्टार्टअप किट प्रदान की गई। ये उपकरण स्वच्छता और विपणन दक्षता दोनों में सुधार करते हैं: आइसबॉक्स मछली की ताजगी बनाए रखता है, खराब होने से बचाता है और बाजार तक सुरक्षित परिवहन सुनिश्चित करता है; सोलर लाइट मछली को कम रोशनी की स्थिति में संभालने के लिए विश्वसनीय प्रकाश प्रदान करती है और डिजिटल संचार और विपणन के लिए फोन को चार्ज रखती है; और वजन मशीन सटीक बिक्री लेनदेन, उचित मूल्य निर्धारण और मानकीकृत पैकेजिंग सुनिश्चित करती है। ये उपकरण एक प्रारंभिक स्टार्टअप किट प्रदान करते हैं जो परिचालन दक्षता को बढ़ाता है, जिससे बेहतर बाजार परिणाम और सूक्ष्म उद्यमिता के माध्यम से स्थायी आजीविका प्राप्त होती है। अंतिम लक्ष्य यह है कि अनुसूचित जाति समुदाय के लिए सजावटी मछली पालन में सूक्ष्म उद्यमों को सक्षम करके स्थिर आय स्रोत स्थापित किए जाएं, एक नया कौशल जो महिलाओं को एक्वेरियम हाउस बनाने और रखरखाव की तकनीकी जानकारी में महारत हासिल करने के लिए सशक्त बनाता है। मिशन नवशक्ति 2.0 के तहत, तीन गांवों–छी, कटिया और प्रतापुर, सीतापुर, उत्तर प्रदेश की अनुसूचित जाति समुदाय से संबंधित ग्रामीण महिलाओं को सजावटी मछली पालन, रखरखाव और एक्वेरियम निर्माण में प्रशिक्षण दिया गया। 22 से 23 अगस्त 2024 तक केवीके कटिया, सीतापुर में आईसीएआर-एनबीएफजीआर, एक्वावर्ल्ड और हाइटेक फिश फार्म और किसान ज्ञान केंद्र, बाराबंकी के सहयोग से आयोजित यह प्रशिक्षण ग्रामीण महिलाओं को सजावटी मछली क्षेत्र में शहरी मांगों से जोड़ने के लिए प्रशिक्षित श्रमशक्ति तैयार करने का प्रयास करता है, जिससे फील्ड वर्क के अलावा वैकल्पिक आय का स्रोत प्रदान हो सके। महिलाओं की पृष्ठभूमि निरक्षर से लेकर साक्षर तक की थी। कौशल विकास कार्यक्रम ने बेरोजगार महिलाओं को अपने घरों के पिछवाड़े में मछली पालन करके आय अर्जित करने का अवसर प्रदान किया, जिसमें गांव के अप्रयुक्त चारा इकाइयों के टिकाऊ पुनर्चक्रण का लाभ उठाया गया। प्रतिभागियों ने एक्वेरियम असेंबल करना, फिल्ट्रेशन सिस्टम को समझना और अपने एक्वेरियम का निर्माण और सेटअप करने का व्यावहारिक अनुभव प्राप्त किया। महिलाओं को फिल्टर, एयर पंप, लाइट, एफआरपी कवर, एक्वेरियम एलईडी लाइट्स, फिश नेट, बैकग्राउंड

पोस्टर, पौधे, एयरस्टोन और फीड जैसी सामग्रियों के साथ एक्वेरियम प्रदान किए गए। एक बार जब एक्वेरियम तैयार हो जाएगा, तो सजावटी मछलियां प्रदान की जाएंगी, और अद्यतन एक व्हाट्सएप समूह के माध्यम से प्रबंधित किए जाएंगे। प्रशिक्षण ने इन महिलाओं को आजीवन कौशल से लैस किया है, जिससे वे अपनी समुदायों में दूसरों को प्रेरित कर सकें और समूह उद्यमिता को बढ़ावा देकर ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार के अवसर पैदा कर सकें।

कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण महिलाओं के लिए वैकल्पिक आय के रास्ते स्थापित करना है, जिसका प्रशिक्षण उद्देश्य सजावटी मछली उद्योग की अपूर्ण मांगों को पूरा करने के लिए एक श्रमिक वर्ग तैयार करना है, जिससे महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाया जा सके और ग्रामीण क्षेत्रों में अधिक रोजगार उत्पन्न किया जा सके। महिलाएं और उनके परिवार, जिनके पास छोटी जमीन है जो कम उपजाऊ होती है, अब अपने पिछवाड़े की जगह का उपयोग सजावटी मछली पालन के माध्यम से आय उत्पन्न करने के लिए कर सकते हैं, जबकि वे घर पर रहकर यह काम कर सकती हैं। टीम निरंतर समर्थन प्रदान करने की योजना बना रही है, और एक्वावर्ल्ड ने केवीके, सीतापुर में मछली बैंक अवधारणा के माध्यम से बिक्री के लिए पाली गई मछलियों को खरीदने की प्रतिबद्धता जताई है। आईसीएआर-एनबीएफजीआर की एससीएसपी परियोजना के तहत इस कार्य को डॉ. पूनम जयंत सिंह, एआरएस और नोडल अधिकारी एससीएसपी परियोजना द्वारा संकल्पित किया गया, जिसका समन्वयन डॉ. दया शंकर श्रीवास्तव, हेड केवीके सीतापुर द्वारा किया गया और डॉ. यू.के. सरकार, निदेशक, आईसीएआर-एनबीएफजीआर द्वारा नेतृत्व किया गया। उद्यमी और शौकिया श्री इंद्रमणि राजा और उद्यमी डॉ. सुरेश शर्मा द्वारा हैंडहोल्डिंग और प्रशिक्षण सहायता प्रदान की गई, जिसमें समन्वयन डॉ. आनंद सिंह, डॉ. शैलेन्द्र सिंह और डॉ. रीमा देवी द्वारा किया गया। आईसीएआर-एनबीएफजीआर, केवीके कटिया सीतापुर, एक्वावर्ल्ड, हाइटेक फिश फार्मर और नॉलेज सेंटर और ग्रामीण महिला समुदाय के बीच साझेदारी ने क्षमता निर्माण के नए द्वार खोले हैं और एक मॉडल प्रस्तुत किया है जहां सरकारी और निजी क्षेत्र सहयोग करके ग्रामीण महिलाओं के जीवन को कौशल विकास और सूक्ष्म उद्यमिता के माध्यम से बदल सकते हैं। इस पहल में आजीविका संवर्धन के लिए बाजार केंद्रित दृष्टिकोण को बढ़ावा देना, समुदाय के भीतर आर्थिक वृद्धि को प्रोत्साहित करना और प्रतिभागियों को कम निवेश के साथ सफल छोटे व्यवसाय स्थापित करने के लिए सशक्त बनाना शामिल है।

Mission Navshakti 2.0: Hands at Work: Women Creating Their Own Aquariums