

Training: WASH Promotion & Household Water Treatment & Storage (HWTS)

On March 1-4, 2017 at Samastipur (Bihar)

Safe Drinking water is a right for all!

Safe drinking water is a concern faced by many communities today. In order to build the capacities of individuals and organizations to address safe drinking issues, three like-minded organizations joined hands to share the know-how on issues and sustainable solutions. The Centre for Affordable Water and Sanitation Technology (CAWST), Canada, a pioneer in the design and promotion of the biosand filter, and S M Sehgal Foundation (Sehgal Foundation), a rural development organization, in association with India Water Partnership (IWP), a network organization for advocacy and promotion of safe drinking water, collaborated in conducting training event.

The CAWST biosand filter was designed in precast concrete, which removes 98.5 percent of the biological contaminants, iron, and turbidity from water. Sehgal Foundation further adapted the model to suit Indian conditions and integrated the germicidal properties of copper to remove 100 percent of the biological impurities and zerovalent iron technology to remove arsenic from water. The stainless steel model, being light in weight, makes it more portable on village roads and hilly locations.

The training event included three day training on WASH issues and Household Treatment and Safe Storage, fourth day was dedicated for field visit to villages around Samastipur. Total forty participant trainees represented regional, national and international organizations across eight Indian states and Nepal that work on water and sanitation.

Topics covered included a discussion of global and local water and sanitation issues, water quality, and health. These sessions made a strong case for household water treatment and storage (HWTS) solutions to ensure that individuals, families, and communities are able to access safe drinking water. The training provided an overview of the multi-barrier adaptation and different water treatment technologies available to make drinking water safe at household levels. Participants were familiarized with HWTS project aspects such as its implementation framework, demand creation, behavior change, supply of products and services, and monitoring.

The workshop emphasized on the technology of biosand filter, how it works and its operation and maintenance, and how to implement. The workshop provided hands-on experience for preparing the filter media, and installing the newly developed stainless steel water filter JalKalp. Practical sessions included the Role Plays around community sensitization and awareness building, influencing behavior change and dynamics of water pollution. Finally during the field visit participants had a chance to interact with the households which adopted the water filter JalKalp to see the impact of process of sensitization and awareness building we carried out. Participants also arranged the filter materials and performed the jar test and trial installation of JalKalp. Later they carried out installation, troubleshooting and monitored the filters on eight key filter performance indicators.

Training workshop was carried out in a participatory manner. All participants were highly satisfied with the level of knowledge and hands-on experience they received.

List of Participants

First Names	Last Names	Title	Organization
Gangadri	Gondipalli	Project Manger	Saci Waters
Anubha	Aggarwal	Researcher	India water Partnership
Pooja	Tiwari	Researcher	India water Partnership
Binoy	Majumder	Field Asssistant	The Researcher
Tarun Kumar	Maity	Project Officer	Water For People
Sumit	Kumar	Cluster Coordinator	Sehgal Foundation
Hena	Kumari	Governance Guide	Sehgal Foundation
Saket Kumar	Prasad	Water Staff	Sehgal Foundation
Antony	Samy	Consultant	Shalom Foundation
Vishal			Sehgal Foundation
Ajeet	Kumar	Community Mobilizer	Sehgal Foundation
Alex	Joseph	Director, Water Project	Shalom Foundation
Pankaj	Kumar	Program Coordinator	PGVS/WAI
Amush	Daimari	Senior Project Officer	EHA
Durga	Vaddi	Project Manger	Assembly of God
Promi	Das Gupta	Community Health Coordinator	Assembly of God
Vinay	Kumar Singh		Sehgal Foundation
Dhiraj	shukla		ShramikBharati
Shishir	Chandra		Wateraid
karan	Kumar Sanstosh	Member	SamajKalyanMandal
Sudish	Thakur		Sehgal Foundation
Debajyoti	Gogoi	Field Worker	swach
Prakash	Kumar		Sehgal Foundation
Ghuntun	Sahni	Governance Guide	Sehgal Foundation
Bishnu	Kumar sahni	Community Mobilizer	Sehgal Foundation
Mithilesh	Kumari Singh		ShramikBharti
Soni			ShramikBharti
Sunil Kumar	Mandal	Secretary	ManavVikasSansthan
Pancham Narayan	Singh	Secretary	Lokbhartiseva ashram
Marut	Nandan		KhadagdhariGraminVikasSanstha
Rajnish	Kumar		Sehgal Foundation
Amit	Kumar		Sehgal Foundation
Paras	Choudhary	Secretary	graminvikasevamjagaransanstha
Anil	Kumar	Field Worker	bharat gram vikassamiti

Samson	Retnaraj	Doctor	CHE, Nepal
Rajdev	Raman	Secretary	UNMUKT
Dharmendra	Singh	Assitant Program Leader	Sehgal Foundation
Neeraj Kumar	Dubey	Project Coordinator	Sehgal Foundation
Savita	Kumari	Coordinator	IEED

Glimpses of Training Sessions:



Glimpses of group work:



Participants presenting group work:



Learning through Role Play



Participant community interface:



JalKalp and training in News Papers:

बीमारियों से लोगों को बचाएगा जलकल्प

सिटी रिपोर्टर | समस्तीपुर

भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग व सहगल फाउंडेशन की भागीदारी से जिला के करीब 50 गांवों में जलशुद्धीकरण पर जागरूकता कार्यक्रम किए जा रहे हैं। इस दौरान 40 प्रदेश के प्रतिनिधियों को चार दिवसीय प्रशिक्षण दिया गया है। शनिवार को प्रशिक्षण के अंतिम दिन प्रशिक्षण लेने वाले सभी प्रतिनिधियों ने सरायरंजन प्रखंड के झखड़ा गांव जाकर ग्रामीणों के साथ जागरूकता बैठक की।

इसमें स्वच्छ जल सेवन के संबंध में जानकारी दी गई। सहगल फाउंडेशन के निदेशक ललित मोहन शर्मा ने ग्रामीणों को स्वच्छ पानी व सुरक्षित जीवन के महत्व से अवगत कराया। मौके पर उन्होंने कहा कि जलकल्प वाटर फिल्टर का इजाद किया गया है। जो बीना बिजली आर्सेनिक को निकालता है।

डीएम से बढ़ा शुल्क वापस लेने की मांग

समस्तीपुर | बिहार राज्य किसान सभा का एक प्रतिनिधिमंडल शनिवार को डीएम से मिलकर कोल्ड स्टोरेज मालिकों की शुल्क वृद्धि को वापस लेने की मांग की। सभा के सदस्यों ने बताया कि जिला में आलू उत्पादन में वाजिब दाम किसानों को नहीं मिल रहा। इसका भंडारण ही एक मात्र रास्ता है। लेकिन समस्तीपुर में कोल्ड स्टोरेज का शुल्क 30 से 40 रुपये प्रति किंवांटल बढ़ाया गया है। उन्होंने डीएम से दूसरे जिले की तरह ही किसान हित में भंडारण शुल्क लेने की मांग की। सभा के सचिव सत्यनारायण सिंह ने बताया कि बढ़े शुल्क को वापस नहीं लिया गया तो किसान अपने अधिकार के लिए संघर्ष करने को मजबूर होंगे। इस मौके पर अजय कुमार सहित अन्य सदस्य मौजूद थे।

हवन जाप व भजन में उमड़े श्रद्धालु

समस्तीपुर | आध्यात्मिक गुरु श्री सत्य साईं बाबा संगठन भारत के राष्ट्रीय अध्यक्ष निमिष पांडया पत्नी कमला पांडया, राज्याध्यक्ष अनिल मारवा व सहयोगियों का शनिवार समस्तीपुर में आगमन हुआ। सुधा डेयरी के अध्यक्ष श्री ठाकुर व एमडी डीके

श्रीवास्तव ने सबको स्वागत किया। मौके पर वेदपाठ एवं स्वागत गान के साथ कार्यक्रम शुरू हुआ। कई स्थानों पर हवन जाप भी हुआ। मौके पर प्राचार्य डॉ. संजय कुमार, डॉ. वाईके चौधरी, शारदा सिन्हा, पूनम वर्मा आदि मौजूद थे।

जल शुद्धीकरण के लिए दिया जाएगा चार दिवसीय प्रशिक्षण



जल शुद्धीकरण पर आयोजित चार दिवसीय प्रशिक्षण में जानकारी लेते 40 प्रदेशों के प्रतिभागी।

सिटी रिपोर्टर/समस्तीपुर

जिलावासियों को शुद्ध जल पीने को मिले। इसके लिए बुधवार से शहर के एक होटल में चार दिवसीय प्रशिक्षण का आयोजन किया गया है। इसमें बिहार, बंगाल, आसाम, यूपी, नेपाल, झारखंड, आंध्रप्रदेश सहित 40 प्रदेश के प्रतिनिधि शामिल हैं। इसमें पानी की स्वच्छता व सुचिता के अलावे जल शुद्धीकरण के लिए घरेलू पद्धति की जानकारी दी गई। ताकि हर घर के सभी सदस्यों को शुद्ध जल पीने को मिल पाए। कार्यक्रम का आयोजन कनाडा की सीएडब्लूएसटी व गुड़गांव की सहगल फाउंडेशन सामाजिक संस्था के सहयोग से किया गया है।

इसमें कनाडा से आए प्रशिक्षक सुनील राजावरम पानी को शुद्ध करने के लिए

जलकल्प बायोसैड फिल्टर के प्रयोग के संबंध में जानकारी देंगे। क्योंकि, यह फिल्टर जैविक अशुद्धि, लौह तत्व व आर्सेनिक को पानी से जल्द बाहर निकालने का काम करता है।

इसके प्रयोग के लिए न तो बिजली की जरूरत है। न ही रखरखाव की आवश्यकता पड़ती है। इस खास फिल्टर के संबंध में जानकारी लेकर लौटने के बाद सभी प्रतिभागी अपने-अपने क्षेत्रों में इस तकनिक व इसके प्रयोग के संबंध में आम लोगों को जानकारी देंगे व जागरूक करेंगे। सहगल फाउंडेशन के निदेशक ललित मोहन शर्मा ने बताया कि हमारा उद्देश्य ग्रामीण भारत के प्रत्येक व्यक्ति को एक सुरक्षित गरिमामय व समृद्ध जीवन जीने के लिए समर्थवान बनाना है और पर्यवरण संबंधी विकास उपक्रमों को मजबूती प्रदान करना है।