



# shramik bharti

## Public Participation Experience in Water Saving and Conservation

20<sup>th</sup> Nov' 2018

NWM

# Mission

Working for **empowerment** of the poor and underprivileged, with special focus on women and children, Shramik Bharti facilitates and fosters **peoples'** democratic **institutions**.

*Committed to a human development approach, Shramik Bharti strives to enlarge people's **choices** by assisting them in the development of their capabilities and preparing them to have better control over their lives.*

Shramik Bharti is therefore a way of seeing and respecting people. Our programmes grow out of that respect. We have faith in the idea of truly democratic society, free from exploitations.

- 
- Working from 1986 as a Charitable Society
  - Registered under FCRA
  - Work Area – Urban & Rural
    - U.P.: Kanpur, Kanpur Dehat, Fatehpur, Barabanki, Bhadohi, Chandauli
    - Punjab: Ferozepur, Amritsar, Taran Taran
  - Coverage – 1 million population
  - Executive Council – 7 members
  - Staff Team – 85
  - Annual Budget – Rs. 87 million

# 30<sup>th</sup> Anniversary 10<sup>th</sup> December' 2016



# पंचायत चयन हेतु जल चौपाल



श्रमिक भारती

# जल चौपाल हेतु तैयारी

- जल चौपाल- जल सुशासन के प्रजातंत्रीकरण हेतु एक मंच
- जल सुरक्षा योजना हेतु प्रत्येक राजस्व गाँव में जल चौपाल आयोजित करना
- वृहद् जल सुरक्षा योजना व क्रियान्वयन को अंतिम समर्थन हेतु ग्राम सभा में प्रस्तुत करना- वर्ष में दो बार- विकेंद्रीकृत शासन में समाहित करना
- प्रारम्भिक जल चौपाल आयोजित हो रही हैं- न्यूनतम कोरम- 40 % घरों का प्रतिनिधित्व और सभी 40% घरों से 70% व्यस्क जनों का प्रतिनिधित्व

# जल सुरक्षा योजना

- जल चौपाल निम्न तीन मॉड्यूल पर आयोजित की गई
  - जेंडर (लिंग भेद) व जल
  - जलवायु परिवर्तन व इसका जल पर प्रभाव
  - जल का बजट बनाना- उपलब्धता व खर्च

# जेंडर व जल- लक्ष्य

- गाँव की प्रत्येक महिला हेतु घर के लिए पानी भरने के समय को घटाकर 30 मिनट तक करना
- जल चौपाल में निर्णय प्रक्रिया में महिलाओं की भागीदारी 30% तक सुनिश्चित करना
- पंचायत जल स्वच्छता समितियां सक्रीय हो और 30% सदस्य महिलाएं हो
- महिलाओं को पानी की गुणवत्ता, स्वच्छता, पोषण और स्वास्थ्य संबंधी मुद्दों की समझ हो और इससे निपटने के बारे में जानकारी हो
- जल संरक्षण के लिए महिलाएं जागरूक और प्रयासरत हो

# जलवायु अतिसंवेदशीलता - सहभागी आंकलन मापदंड

- खतरों को पहचानना व जल सुरक्षा व जीवन यापन पर इसके प्रभावों के अनुसार उनका वर्गीकरण करना
- जलवायु परिवर्तन का समुदाय पर मुख्य दुष्प्रभाव
- समुदाय को यह समझने में मदद करना कि समुदाय के लोग अपनी जल सुरक्षा व जीवनयापन पर होने वाले खतरों व जोखिमों को किस प्रकार समझते हैं
- इन जोखिमों से निपटने या उसे कम करने हेतु उनके पास उपलब्ध संसाधनों (क्षमताएं) व अवसरों का विश्लेषण करना
- समुदाय को एक जलवायु अनुकूल कार्य योजना बनाने में मदद करना

# जल का बजट बनाना- उपलब्धता व खर्च

- कृषि व घरेलु कार्य दोनों के लिए उपयोग होने वाले जल का आंकलन करना
- विभिन्न उपयोगों के लिए समस्त सार्वजनिक जल स्रोतों का जल गुणवत्ता परीक्षण
- समस्त सार्वजनिक जल स्रोतों का बहाव मापना
- स्वच्छता निगरानी और जल सुरक्षा योजना
- विभिन्न उद्देश्यों हेतु जल की मांग को पहचानना
- भूगर्भ जल व गंगा के बहाव के बीच अंतर्संबंधों का अध्ययन

# राजस्व ग्राम स्तरीय जल चौपाल का आयोजन



श्रमिक भारती



**श्रमिक भारती**



श्रमिक भारती

# जल सुरक्षा व जलवायु परिवर्तन में सम्बन्ध

## जल चौपाल राजस्व ग्राम - करनपुर

### खतरों की रैंकिंग/ जोड़ी के साथ रैंकिंग

	सूखा	बाढ़	अप्रत्याशित वारिश	तूफान	गर्म हवाएँ	कोहरा	रैंक
सूखा	X	✓	✓	✓	✓	✓	5
बाढ़	X	X	X	X	X	X	0
अप्रत्याशित वारिश	X	✓	X	X	✓	X	2
तूफान	X	✓	✓	X	✓	X	3
गर्म हवाएँ	X	✓	X	X	X	X	1
कोहरा	X	✓	✓	✓	✓	✓	4

### 1.2 जल सुरक्षा पर होने वाले इवेंट्स के प्रभावों की समय सीमा

खतरा	वर्ष	जल पर प्रभाव
बाढ़	2008-2009 1998	खेती पूरी तरह बर्बाद नहीं बिलगी ज्यादा फल नहीं, जल स्तर बढ़ गया था, दूसरे वर्ष फसल बहुत अच्छा होना है।
सूखा	2014-2015	जल स्तर नीचे चला गया था, पैदावार कम हुई
पाला अथवा कोहरा	पाला हर साल पड़ता है।	
तूफानी वर्षा		
ओले		
आंधी/तूफान		
भूकम्प	2014	ज्यादा बुकसान नहीं हुआ थोड़ा - थोड़ा दीवाल टूट हो गया था

### 1.3 मौसम के परिवर्तनशीलता के कारण :-

मौसम परिवर्तनशीलता के कारण	परिमाण (तीव्रता)	जल की शुष्कता, मात्रा आजीविका पर असर
अत्यधिक तीव्र वर्षा की घटनाओं में वृद्धि या कमी	बढ़ी या घटी घटी है	जानवरों को पानी पीने की दिक्कत
वारिश के मौसम में सूखे के दिनों की संख्या में वृद्धि	बढ़ी या घटी बढ़ रहा है	
मौसमी तापमान में बदलाव • गर्मी • सर्दी • बरसात	बढ़ी या घटी बढ़ी है कम हो रही है कम हो रही है	फसल कम हुई है, जल स्तर नीचे है
सूखे या अनिश्चित वर्षा की घटनाओं में वृद्धि या कमी	बढ़ी या घटी बढ़ी है	पिछले तीन वर्षों से सूखा है, इस साल कुछ बीज रखा, पूरी फसल बच हो गई (वे मौसम वारिश) में नहीं बुकसान हो गया है
बाढ़ की घटनाओं में वृद्धि/कमी या अनिश्चित	बढ़ी या घटी कम हुई है	15-20 साल से बाढ़ नहीं आयी है, (7-8 वर्ष पहले आयी थी)

### सक्रियता हेतु प्रश्न हो सकते हैं -

#### 1. पिछले 20 वर्षों में गर्मजल कितना गिरा

जल स्रोतों के प्रकार	बादर लेवल की गहराई अत्यधिक गर्मी में		
	2000	2010	2017
इण्डिया मार्क 2/3 गहरा हेण्ड पम्प	90-100	120-150	120-150
कम गहरा हेण्ड पम्प	40-45	-	-
कुआ	30	सूख गये	60 ft
सेलिटर कम गहरा ट्यूबवेल	65 ft		100-125
सेलिटर गहरा ट्यूबवेल			80 ft

#### 2. वर्षा के प्रकार

वर्षा मि0 मी0 में	वर्षाकालीन दिन एक वर्ष में		
	सामान्य से कम	सामान्य	सामान्य से अधिक
सामान्य से कम	✓		
सामान्य			
सामान्य से अधिक			

# RWH Structure



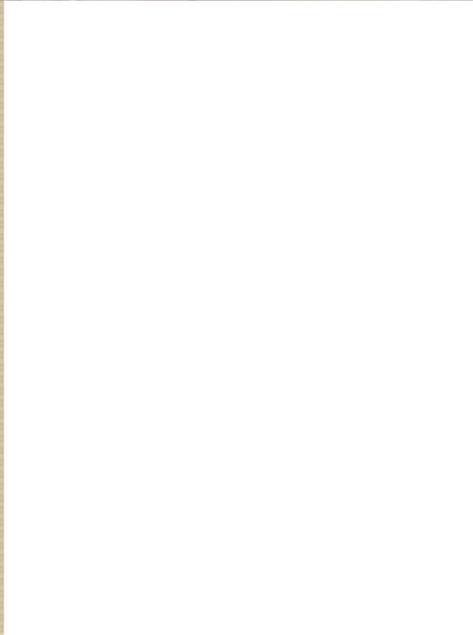














**Thanking you**