







Acknowledgment

Centre for Environment and Development Studies is thankful to India Water Partnership for

providing grant for a very challenging and extremely important project on community

management of river basin to address the impact of climate change in the Semi-Arid area of

Rajasthan. It is hoped that this project will be a model project for whole of country in

addressing the future water crisis.

We are grateful to all the stakeholders who cooperated with us by participating in our

various consultations/meetings/workshop and other activities organised from time to time

during the year at different locations. We place on record specially the cooperation of PRI

representatives and Member of Legislative Assembly from different constituencies falling

under Mashi River basin for participating in various meeting and positively contributing to

our efforts in formulation of River Basin Parliament.

We are also thankful to our partner NGOs supporting us in this project by providing various

inputs in organising meetings and mobilizing and motivating people for the community

management of water resources.

I am personally thankful to my staff members Sh. Narendra Pratap Singh and Sh. Ladulal

Sharma for taking up this challenging task and devoting lot of time particularly on Sundays

and holidays in organising the project activities.

Dr. M. S. Rathore

Director, CEDSJ

## **Executive Summary**

Challenges to Water Security from climate change and growing urbanization, food production and resource related conflicts are of global concern. GWP considers adoption of IWRM as the approach to water resources management is on of the solution to address these challenges. GWP urges all water users to engage in a process that results in water being managed in a way that maximizes economic and social welfare in an equitable manner without compromising the sustainability of vital ecosystems. In this integrated approach to water resources management (IWRM) is key to achieving a water-secure world.

IWRM as an approach to manage water resources has been Globally accepted by most countries including India as it find place in National Water Policy 2012 and in Rajasthan State Water Policy 2010. The recent announcement and promulgation of The Rajasthan River Basin and Water Resources Planning Act 2015 on April 24, 2015 is a big step in this direction.

The outcome of this study is to meet the requirement of meeting the strategic goals of GWP. In India's new National Water Policy 2013 and also in Rajasthan State water Policy 2010 documents the IWRM approach has been accepted, rather Rajasthan has moved forward to implement it at Gram Panchayat (GP) level. However, there is lack of clarity at all levels of planning and management of water resources in the State. It raises several questions for meeting the ultimate objectives of IWRM. These questions include: nature of relationship among PRIs and WUGs and public agencies, how the communication and information will work? How the emerging conflicts will be resolved and how the regulatory instruments will be used? The answers of these aforementioned questions are essential for successful implementation of IWRM in the State. This study will help States line Departments, NGOs and people to understand basin level planning and IWRM approach. It will also help in building climate change perspective in water resource management of all the stakeholders in the State.

The objectives of this study are to facilitate people and state government line departments to better plan the water resources in the Mashi Sub Basin and develop resilience to climate change through capacity building of stakeholders. And second, to evolve a participatory river basin model for water resource development and management.

In this project our approach will be 'transition approach', which means a peaceful, manageable shift from unsustainable use of natural resources to sustainable use through climate resilient development evolving a new model of water governance, i.e. participatory river basin model for water resource development and management. We don't intend for any 'transformation' that implies radical, systemic shifts in deeply held values and beliefs, patterns of social behavior, and multi-level governance and management regimes. Our approach entails: a) Formation of stakeholder groups. b) Preparation of IWRM activity plan for Watersheds, c) Training of Gram Panchayat /Watershed committees, d) Preparation legal document of River Basin Parliament and e) Annual River Basin Parliament Sammelan.

All these activities were carried out in the project area involving all the stakeholders. In each watershed few selected pertinent issues were selected and were discussed in the trainings/workshops/ consultations with the stakeholders. These issues were discussed with subject matter specialists and taken back to the stakeholders for finding local solutions. It was also observed that the concept of community management of village resources has become more relevant because of declining harmony among different class caste in the society. The village society is more fractured because of social and economic changes taking place in the society. It will be extremely difficult for individuals or small groups to protect the larger interest of the society or to check the environmental degradation of natural resources taking place in the rural areas. Our effort of taking the concept of community management of natural resources, particularly water resources the life line of society, is of great importance and it was endorsed by all the stakeholders in the Basin.

The major learning of our intervention in the year 2017 is as follows:

- Looking at the support of PRIs, MLAs and different stakeholders in conducting training/ workshops /consultations and implementation of our suggestions at different level establishes that the concept of community management of water resources is implementable in Rajasthan. The concept is also backed up by legal and institutional changes taking place in the state under water sector reforms in the State.
- 2. Many of the environment and natural resources management issues can be addressed by establishment of the River Basin Parliament.
- 3. It was observed that NGOs were mostly working independently of PRIs. What became clear during our interventions is that there is no shortage of funds and relevant programs/projects addressing rural development issues but what is missing is convergence and participation of people in decision making in the absence of awareness and lack of capacity. Role of PRIs is extremely important as they have power and finance in implementation of any plan, therefore, they be made part of any outside intervention in the area of natural resource management.
- 4. State has initiated number of natural resources management programs and the most prominent one is Watershed Development Program. It was observed that under IWMP and other water related programs local level activities/interventions are counterproductive and likely to damage the sustainability of water resources in the Basin. This can be addressed only through awareness and capacity building activities of stakeholders in the Basin.
- 5. Any changes in existing water use practice require strong alternative livelihood programs for people. Diversification of occupation has become necessary to release pressure on the present pattern of water use and climate resilient development.

Finally, as the people in all the six watershed have started organising themselves in groups to address their land and water related issues we strongly advocate to continue the awareness and capacity building activity of stakeholders for sustainable and a strong River Basin Parliament in the Basin.

## List of Abbreviations

IWRM - Integrated Water Resources Management

GP - Gram Panchayat

EUSPP - European Union State Partnership Program

WUG - Water User Group

PRI - Panchayati Raj Institution

GWP - Global Water Partnership

RBO - River Basin Organisation

IEC - Information, Education & Communication

CEDSJ - Centre for Environment & Development Studies, Jaipur

IWMP - Integrated Watershed Management Plan

WDT - Watershed Development Team

UG - User Group

SHG - Self Help Group

PRA - Participatory Rural Appraisal

IWP - India Water Partnership

GVNML - Gramin Vikas Navyuvak Mandal Laporiya

GSS - Gramodaya Samajik Sansthan

VP - Village Panchayat

## Contents

Background and Rationale
Objectives
Approach & Methodology
Activities proposed and expected deliverables
Expected Outcome of the Project
Implementation and Results
Watershed wise Activities undertaken in the year 2017
The detail on month wise activities undertaken during the year 2017 12
Watershed wise Issues, Input, Output and Outcome
Conclusions
ANNEXURE 1
ANNEXURE 2
ANNEXURE 3 56

## Climate Resilient Development – A Case Study of Mashi Sub Basin in Rajasthan

## Background and Rationale

Challenges to Water Security from climate change and growing urbanization, food production and resource related conflicts are of global concern. GWP considers adoption of IWRM as the approach to water resources management is one of the solution to address these challenges. The GWP strategic goals 1 and 2 are: to promote water as a key part of sustainable national development; and Address critical development challenges. These goals focuses on improving water resources management, putting IWRM into practice to help countries towards growth and water security emphasizing an integrated approach, good governance, appropriate infrastructure and sustainable finance. The second goal focuses on contributing to and advocating solutions for critical challenges to water security, such as climate change, growing urbanisation, food production, resource related conflict and other challenges as they emerge. GWP urges all water users to engage in a process that results in water being managed in a way that maximizes economic and social welfare in an equitable manner without compromising the sustainability of vital ecosystems. In this integrated approach to water resources management (IWRM) is key to achieving a water-secure world.

But this entails promoting the concept of IWRM at country, region, and local level(river basin or sub-basin level), i.e., participatory decision making including subsidiarity, Institutional and organizational focus based on hydrological units, integrated overarching institutional and legal framework for water resources and equity and water as a human right. In practice it requires; mapping status in terms of river flow, water balance, boundary /reservation encroachment, flood prone zones, water quality etc through remote sensing and ground surveys in participating countries. Establish RBO's, the relevant institutions and local authorities, civil society organizations, and water users.

IWRM as an approach to manage water resources has been Globally accepted by most countries including India as it find place in National Water Policy 2012 and in Rajasthan State Water Policy 2010. The recent announcement and promulgation of The Rajasthan River Basin and Water Resources Planning Act 2015 on April 24, 2015 is a big step in this direction.

The outcome of this study is to meet the requirement of meeting the strategic goals of GWP. In India's new National Water Policy 2013 and also in Rajasthan State water Policy 2010 documents the IWRM approach has been accepted, rather Rajasthan has moved forward to implement it at Gram Panchayat (GP) level by piloting it in more than 3000 GPs by preparing IWRM plans. At the end of 2013, the State Water Resources Planning Department and the European Union State Partnership Program (EUSPP) international Technical Assistance team took the decision to make major changes to the SPP's approach to multi-level Integrated Water Resources Management (IWRM) that has been rolled out across 82 blocks in eleven districts. However, there is lack of clarity at all levels of planning and management of water resources in the State. It raises several questions for meeting the ultimate objectives of IWRM. These questions include: nature of relationship among PRIs and WUGs and public agencies, how the communication and information will work? How the emerging conflicts will be resolved and how the regulatory instruments will be used? The answers of these aforementioned questions are essential for successful implementation of IWRM in the State. This study will help States line Departments, NGOs and people to understand basin level planning and IWRM approach. It will also help in building climate change perspective in water resource management of all the stakeholders in the State.

## **Objectives**

- (I) To facilitate people and state government line departments to better plan the water resources in the Mashi Sub Basin and develop resilience to climate change through capacity building of stakeholders.
- (II) To evolve a participatory river basin model for water resource development and management.

## Approach & Methodology

In this project our approach will be 'transition approach', which means a peaceful, manageable shift from unsustainable use of natural resources to sustainable use through climate resilient development evolving a new model of water governance, i.e. participatory river basin model for water resource development and management. We don't intend for any 'transformation' that implies radical, systemic shifts in deeply held values and beliefs, patterns of social behavior, and multi-level governance and management regimes. Our approach entails:

- a. Formation of stakeholder groups.
- b. Preparation of IWRM activity plan for Watersheds
- c. Training of Gram Panchayat / Watershed committees.
- d. Preparation legal document of River Basin
  Parliament.
- e. Annual River Basin Parliament Sammelan

## Activities Proposed and Expected Deliverables

S.N.	Activity	Output
1	Training of Gram Panchayat /Watershed Committees	Number of trainings -12 (2 in each watershed)
2	IWRM Activity Plan for Each Watershed	Watershed wise activity plans-6
3	Down scaling of River Basin authority concept at Watershed level and sharing with Gram Panchayat Committees	Number of Trainings-6
4	Documentations and report writing	Process documentation Report-1
5	River Basin Parliament- Preparation of legal Document	River Parliament Legal Document(draft)

## Expected Outcome of the Project

As per the listed objectives and activities the expected outcome of the project are as follows:

- Water & food security enhanced in climate change affected communities in Mashi
   Sub Basin of Rajasthan, India.
- Establishment of democratic system of participatory water resources management by formation of River basin Parliament.
- Enhanced Capacity of people to face the challenges of climate change/variability by planning and executing climate resilient development strategies through efficient surface and ground water resources management.
- Drinking water security to all people living in the Mashi Sub Basin.
- People becoming aware of the gap between water supply and their water demand.
- Stop or decline in the human and livestock migration caused by climate change/variability stress.
- Creation of macro vision to manage natural resources in adverse climatic conditions.
- Climate change adaptation actions will be integrated into the local planning process and state policy.
- This work will become model for river basin management in the State and for rest of the country. Also bring major policy shift in water conservation, protection, management and institution in the state.
- A New approach of IWRM
- People will understand the concept of water budgeting and apply it in water resource planning and management.

## **Objectives**

- 1. The strategy of work for the year 2017 in the Basin was planned based on the proposed activities. The first step was to identify six NGOs in six different watersheds and involve them in community mobilization. It was planned that CEDSJ staff, consultants and NGO representative to take part in stakeholder meetings in each watershed. As the selected NGOs were unaware of the river basin concept and community management of river basin it became necessary to organize orientation meetings of selected NGOs and Consultants at Jaipur and explain their role and responsibility. The main activity identified for NGOs was to help in mobilizing people and provide venue for meeting/training/workshops.
- 2. The second step was to produce IEC material to facilitate the interaction with stakeholders and also build capacity of people to understand the usefulness of large number of rural development programs/schemes and identify scope for undertaking water related works through convergence. In each meeting/training/consultation attempt was made to make people understand the present status of water, both supply and demand, direction of shift in past and likely scenario in future. Number of large maps and hoardings were prepared and displayed in the meetings. Highlighting the concept of community management of river basin it was made clear that in future there will be no other option than people managing their water resources. CEDSJ had already generated required relevant information on all the aspects of water resources in the Basin.
- 3. IWRM activity plan for each Watershed
  Preparation of IWRM plan for each watershed in the Mashi River Basin was one of the
  identified activities for the year 2017. It was observed that Department of Watershed,
  Government of Rajasthan has prepared Block wise Integrated Watershed
  Management Plan (IWMP) for the area of three districts falling under the Basin. We
  reviewed the document and tried to understand the process of preparing the
  document, few details are as follows.

The Watershed Development Team (WDT) is an integral part of the IWMP having at least four members, broadly with the knowledge and experience in Agriculture, Social Science, Water Management (Engineering) and Animal Husbandry/Live Stock. With the help of WDT members, for each gram Panchayat separate user groups are formed for different

works/activities. In each Gram Sabha, User Groups (UG's) and SHG's are constituted along with a Watershed Committee and it comprises of 10-13 members.

For each IWMP Block a bench mark/baseline document is prepared covering details on available natural resources, their use pattern, information on social and economic aspects, livestock, existing infrastructures, etc. by adopting participatory approach with the help of watershed development team. This is similar to what CEDSJ had prepared for the entire Mashi Basin.

Capacity building is an important aspect for the successful implementation of watershed development programmes. The relevant training programmes are supposed to be organized for all the functionaries involved in water shed development. It is to ensure at every level that a majority of the members of SHGs/UGs should be given basic training involving skill up-gradation and orientation on the technical and organizational aspects. Besides training on other aspects application of Remote Sensing Technology for generating database for watershed development is also included in the training programme. The trainings are organized by WDT members with the help of local officials of the technical departments. SHGs & UGs are supposed to be taken for visits to Research Stations for demonstration of successful technologies that are relevant to them.

Participatory Rural Appraisal (PRA) is one of the most important activity for the preparation of detailed project report and Action Plan. The village wise PRA have been conducted with the help of WDT member. For each village separate maps have been prepared, showing all special features such as nallas, pasture land, roads, Dhani, etc. The works were identified according to beneficiaries need and the proposed works were marked on these maps.

With the help of WDT, on the basis of the information generated from the bench mark survey of the watershed area and detailed PRA exercise, the detailed watershed development plan for each Gram Panchayat have been prepared. Watershed treatment/development plan have been prepared for all the arable and non arable land including degraded lands, government and community lands and private lands. In total there are 13 Blocks in the Mashi River basin and out of those the IWMP plan are made for 10 Blocks. A sample IWMP Block plan is attached.

After review of these IWMP plans prepared by different NGOs under the supervision of Rajasthan Government and matching those with our field observation in different

watersheds and Gram Panchayats we found the following:

- a. The activities proposed to be undertaken for preparation of plans adopting participatory approach were partially covered and do not reflect the field level reality, particularly when it comes to the measures to be taken to overcome the water problems of Panchayats. Also the macro perspective of managing the entire watershed was missing as the plans were panchayat centric. Unless the issue of surface hydrology in macro sense is addressed the rivulet and river will cease flow. There has to be synergy between micro and macro plans.
- b. The list of activities was also related to roads, schools, and issues not directly related to watershed development. It seems that while preparing list of activities the question asked was what you want and people as usual the response was a wish list of all kinds of activities. Our experience was that the water or natural resource management issues are quite different than what were listed. For issues listed by CEDSJ team see subsequent sections.
- c. The claim that capacity building of user group was planned and trainings were imparted but that we could not find in our interaction with people.
- d. We also examined the Annual Progress Report of the Watershed Department that is prepared before the budget session of the Legislative Assembly and found that IWMP program was neglected in the year 2017 and other programs were given priority.
- e. In most cases Watershed Committees were defunct and it was the Panchayat Sarpanch to decide about the activity based on allocation of budget by the government. User groups never met to decide about activities and monitoring their progress.

Keeping above observation in mind it was decided that there is no need of preparing fresh watershed wise IWRM Plans, the activity identified by us for the year 2017. Rather need was to build capacity of users and awareness of user groups/stakeholders about the existing plans, various ongoing programs, gaps in plans to address their water problems in short and long run, real water issues and type of activity undertaken in different watersheds. The details on watershed wise capacity building/awareness building activities undertaken by CEDSJ are described in the subsequent sections.

## Watershed wise Activities undertaken in the year 2017

The table provides the details on the Watershed wise, date wise Meetings/Workshops/ Consultations organised in the Mashi Basin during 2017.

Watershed	Consultations	Workshops	Meetings	
Watershed 31st May 2017, Shoysinghpura		22nd June 2017,	30th Dec.2017,	
1 20th Dec.2017, Kalakh.		Khejadawas	Kalakh Dam.	
20th Dec.2017				
	Khejadawas.			
Watershed	22nd June 2017, SEZ Mahindra	20th Dec. 2017,	30th June 2017,	
2	5th August 2017, Bobas	Boraj.	Bobas	
	27th Oct 2017 Jhag.			
	20th Dec. 2017, Bobas.			
	20th Dec. 2017Jhag.			
Watershed	30th May 2017,Harsoli	4th Nov. 2017, Sali.	23rd July 2017, Tilonia.	
3			1st Sept. 2017, Harsoli.	
Watershed	30th May 2017,Bisalooi	4th Nov. 2017, Etakhoi,	10th Aug. 2017, Pachwer.	
4	14th July 2017, Pachwer.	5th Nov. 2017, Nagar.	23rd Sept. 2017, Parli.	
	5th Aug. 2017, Pachwer.	8th Dec 2017, Sitapura		
	27th Oct. 2017, Nimera			
	9th Dec. 2017, Pachwer.			
Watershed	21st Nov.2017, Dabich,	22nd Nov. 2017 Jhadala.	22nd Dec.2017, Phagi.	
5	21st Dec.2017, Jharana.			
Watershed	21st Nov.2017, Malpura.	18th July 2017, Manpur.	21st July,2017 Phywari	
6				

Watershed wise number of Meetings/Workshops/Consultations organised in Mashi Basin-2017

Watershed	Consultations	Workshops	Meetings	Annual River Basin Parliament Sammelan.	Total
Watershed 1	3	1	1	1	6
Watershed 2	5	1	1	-	7
Watershed 3	1	1	2	-	4
Watershed 4	5	3	2	-	10
Watershed 5	2	1	1	-	4
Watershed 6	1	1	1	-	3
Total	17	8	8	1	34

Watershed	Training of Gram panchayat/ Watershed Committees	IWRM activity plan for each watershed	Down scaling of River Basin authority concept at Watershed level and sharing with Gram panchayat Committees	Annual River Basin Parliament Sammelan.	Total
Watershed 1	3	1	1	1	6
Watershed 2	5	1	1	-	7
Watershed 3	1	1	2	-	4
Watershed 4	5	3	2	-	10
Watershed 5	2	1	1	-	4
Watershed 6	1	1	1	-	3
Total	17	8	8	1	34

## The detail on month wise activities undertaken during the year 2017

The strategy of work for the year 2017 in the Basin was planned as follows; Identification of six NGOs in six different watersheds and their involvement in community mobilization. It was planned that CEDSJ staff, consultants and NGO representative to take part in the planned stakeholder meetings in each watershed. Organize orientation meetings of selected NGOs and Consultants at Jaipur and explain their role and responsibility. The NGOs main activity was to help in mobilizing people and provide venue for training workshops. NGOs agreed to join this work and the first meeting of NGOs was held in the CEDSJ office on April 17, 2017. The details about the associated NGOs are as follows:

#### Name of the Associated NGOs for IWP study in the Mashi Basin

S. N.	Name	Name of Institution	Watershed Number	District	Contact Number
1.	Laxman Singh	Gram Vikas Navyuvak Mandal Laporiya	4, 5	Jaipur	Plot No 21, Arjun Nagar, Jaipur (m) 9414463015. gvnml@gvnml.org
2.	Banshi Lal	Prayas Kendra Sanstha Harsoli	3	Jaipur	Village & Post - Harsoli, Via Dudu, District Jaipur 303008 (Rajasthan), (m) 9829246164.
3.	Bhanwar Tailor	Jan Vikas Santhan Tilonia	3	Ajmer	Village & Post – Tilonia Via-Kishangarh, District Ajmer (m) 9414439506
4.	Kedar Shrimal	Gramodaya Samajik Sansthan, Chaksu	5,6	Tonk	Village & Post Thali, Via- Chaksu, Dist – Jaipur, Raj., (m) 9414207300 gssdidwanal@gmail.com
5.	Heera Lal	Nav Nirman Evam Paryavaran Kedra, Hingonia	1,2	Jaipur	Village & Post Karansar, Via- Hingonia Dist – Jaipur , Rajasthan (m)9928946772
6.	Kishan Lal Deshma	Nirman Sanstha, Deshma	6	Tonk	Gram & Post Deshma, Via Diggi Malpura Tehsil Malpura, Dis. Tonk (m) 9414355726

#### The agenda of the meeting was:

- i. Agreeing to help CEDSJ in formation of Mashi River Parliament
- ii. Orientation of NGO workers about the concept of River Parliament
- iii. Selection of work area
- iv. Expectation from CEDSJ

## Activity in the Month of May, 2017





Out of six NGOs five agreed to help CEDSJ and agreed to orientation meeting in the month of May. They also identified their area of operation i.e. panchayats to be takeup for this project. NGOs were of the view that creating River Parliament will take lot of time and energy and also finance, quoting the example that under EU-SPP two out of the five NGOs in the list were involved in preparation of Village level IWRM plan and got one lac Rupees per plan. CEDSJ made it clear that we have limited budget and want only limited help. CEDSJ will try supplementary funding if possible but cannot commit right now. All technical support will be provided by CEDSJ and they have to mobilize people, provide venue and also help in identification of

right people for this River Parliament movement. To this all of them agreed.

Contact with subject matter specialist/consultants to provide their services during 2017 was made and meeting date in the month of May was proposed to discuss the work.

The meeting in April of associated NGOs it was decided to organize one day training of NGO workers identified for community mobilization and taking the river basin concept to stakeholders. The said training was held on May 23, 2017, except GVNML all other four NGO representatives attended the training. The NGOs decided to adopt following strategy for their intervention; first, they were of the view that in each watershed a small cluster of around five gram Panchayats will be identified based on their location on the river stream. Second, small meetings will be organized to discuss the river basin concept and get them agree to come together and move from micro to macro concept. Third, a larger meeting of the selected watershed representives to the organised at the end of year.



Meetings will be organized in one out of the five panchayat and invitation will be extended to other neighboring villages also along with line department representatives to give them complete idea of Mashi River Basin. Based on the learning's of this meeting next meeting will be planned.

It was also made clear to NGOs that CEDSJ will provide financial and technical support for these meetings to be organised in different watersheds. Training material for NGOs was prepared by CEDSJ, few charts were given to them during the training at CEDSJ. Rest to be distributed as per need of NGOs.



After the training two days field trip was undertaken by CEDSJ staff to the villages identified by the NGOs and discussions were organized with people to identify location specific problems.

Working area assigned to each NGO was as follows:

- 1. Gramodaya Samajik Sansthan , Chaksu: Watershed 4,5,6
- 2. Prayas Kendra Sanstha Harsoli: Watershed 3,4, Gram Panchayats-Harsoli, Padasoli, Gagi, Chapparwara Bandh.
- 3. Jan Vikas Sansthan Tilonia: Watershed 3, Gram Panchayats-Tilonia, Patan, Buharoo, Banar Sindhari, Harmada
- 4. Nav Nirman Evam Paryavaran Kendra Karansar: Watershed 1,2, Gram Panchayats-Gajdharpura, Kalwar, Kanwar Pura, Pachar, Kalakh, Khajadon Ka Bas
- 5. Gramin Vikas Navayuak Mandal Lapodia (GVNML): Watershed 4,6

The two main activities undertaken in the month of June were; a) Training and capacity building of partner NGOs, and b) Awareness and capacity building campaign of stakeholders, i.e., farmers, PRI representatives, industrialist, etc.

## Activity in the Month of June, 2017

- A. Under the first activity three meetings were organized by CEDSJ on June 22 with partner NGOs and their workers working in Watershed 4,5 and 6 at Harsoli to discuss the following:
  - Issues of planning based on drainage map (IWRM concept).
  - 2. How to implement the concept of community based management of water resources,
  - 3. Issues related to River Basin Act and how to share it with community.
  - 4. Date wise plan of future meetings in villages.

Partner NGOs (Prayas, JVS and GVSTK) needed support and capacity building in internalizing the concept of Community Management of Water Resources, particularly the River Basin concept. In order to remove their doubts and also provide them scientific knowledge about different aspects of water resources, CEDSJ staff met them frequently or through various communication techniques. The work progress of partner NGOs was also reviewed and dates for larger meeting by each one of them was finalized. The partner NGOs organised meetings with people under their own program schedule and also exclusively for us, but in both case they discussed the issues related to water and river basin management approach.

On June 22 a meeting of stakeholders was organized at Khejravas panchayat comprising of five villages namely, Ganeshpura, Gokulpura, Kuchyavas, Joshivas and Khejravas. The issues discussed were; relation between river and community, ownership and management of river, need for river and community management of water resources (river basin concept). The stakeholders present in the meeting were, PRI representatives (Sarpanch, Wardpanch), Anganwari Workers, Farmers and people. The main outcome of the meeting was that people became ready to participate as they felt the need to organise and manage water and land resources.

On June 22 a meeting with Industrialists' was also organized at SEZ Mahindra City to discuss the concept of River Basin Management and their role as one of the stakeholders. It was just a introductory meeting and it was suggested that a proper meeting be organised on a mutually convenient date next month.

#### B. Awareness and capacity building campaign of stakeholders:

Under this activity the main objective was to build awareness about Community Management of River Basin and in order to achieve this NGO partners were associated to work in the six watershed of Mashi basin. The NGOs were supposed to create awareness and mobilize people around the concept of River Basin management. The first larger meeting of stakeholders was planned in Watershed I and II near the Kalakh Dam and village Bobas was selected by the partner NGO namely NNPK. The stakeholder meeting was held on June 30th in the school premises of Bobas village and was attended by around 300 persons (men, women and children). The Meeting was attended by PRI representatives in large numbers; 2 Pradhan, 8 Sarpanch, and number of Wardpanch and members.

### Meeting at Bobas in the month of June, 2017











Beside PRIs the other stakeholders present were Cooperative Bank, Mandi Samiti, ICICI bank representatives, NGO representatives, Government Line Department officials, school teachers and students, Media, farmers and other people. The participants were from 34 villages of At Panchayat Samiti of Jaipur District. Dr. Veena Khanduri of IWP also attended and addressed the

meeting. A Puppet Show was also organized for the school children around the theme of water resource management in rural areas. Numbers of field visits in the surrounding villages were undertaken by CEDSJ staff as preparatory visits to ensure peoples presence in large numbers.

The meeting was to create awareness about the emerging water crisis in the region, present



status of water, based on scientific studies conducted by CEDSJ and Government departments and mobilize people for River Basin Management. The other most important objective of such meetings in different watershed was to identify representatives for the River Parliament and in that meeting also a list of committed people was prepared. All the objectives were achieved as there

was positive response from the participants. The event was well covered by the print media. All the PRI representatives assured us to cooperate in future in the efforts of forming Mashi River Basin Water Parliament.

#### News Paper Clippings of Bobas Meeting



## जल है तो जीवन है:राठौड़

पबकोडिया (नि.सं.)। कस्ये कं पात बोबास गांव की राजकीय आदर्श उच्च माध्यमिक स्कूल में शुक्रवार को सुबढ़ 10 बजे पर्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र जयपुर व नवनिर्माण एवं पर्यावरण केन्द्र केन्ना का बास के संयुक्त तत्वाधान में मासी नदी जल संसद विषय पर जल सम्मेलन की एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन हुआ। मुख्य अतिथि डॉ. बिना खटुरी ने अतिथ आ विना खुट्टा ने कहा कि जल का संरक्षण करने से ही भविष्य के लिए जल बब सकेंगा। विशिष्ठ अतिथि एम एस राठौड़ ने कहा कि जल है तो ही जीवन है, पानी के बिना प्राणी माज का जीवन संभव नहीं है। अध्यक्षता सरपंच प्रिया शर्मा ने की। विशिष्ठ अतिथि दूदू प्रधान सतीय कडवा विशेषज्ञ नरेन्द्र प्रताप सिंह, पंचायत समिति सदस्य सुमन कुमाबत, कालख सरपंच नानगराम यादव, खेजड्यवास सरपंच कैलाश कंवर, बोराज के प्रेमचंद टेलर, कालख के पूर्व



पचकोडिया. के पास बोबास गांव की राजकीय आदर्श उच्च माध्यमिक स्कूल में मासी नदी जल ससंद कार्यशाला में मंचासीन अतिथिगण व मौजूद ग्रामीणजन।

सरपंच पेमाराम सेपट, मोहनसिंह, सहकारी समिति अध्यक्ष बनेश कुमार शर्मा सहित अनेक लोगो ने भी अपने विचार व्यक्त कर जल संरक्षण के तौर तरीकों के

बारे में बताया। आयोजक अतिथियों का स्वागत किया। कार्यशाला में सैकड़ों महिलाओं व पुरुषों ने भाग

# 80

#### मासी नदी जल ससंद कार्यशाला का आयोजन करणसर। कस्बे के पास बोबास गांव की राजकीय आदर्श उच्च

माध्यमिक स्कल में शुक्रवार को सुबह 10 बजे पर्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र जयपुर व नवनिर्माण एवं पर्यावरण केन्द्र केशा का बास के संयुक्त तत्वावधान में मासी नदी जल संसद विषय पर जल सम्मेलन की एक



दिवसीय कार्यशाला का आयोजन हुआ। मुख्य अतिथि डॉ. बिना खटरी ने कहा कि जल का संरक्षण करने से ही भविष्य के लिए जल बच सकेगा। विशिष्ठ अतिथि एम एस राठौड़ ने कहा कि पानी है तो ही जीवन है, पानी के बिना प्राणी मात्र का जीवन संभव नहीं है। अध्यक्षता सरपंच प्रिया शर्मा ने की। विशिष्ठ अतिथ अतिथि दूदू प्रधान संतोश कडवा, विशेषज्ञ नरेन्द्र प्रताप सिंह, पंचायत समिति सदस्य सुमन कुमावत, कालख सरपंच नानगराम यादव, खेजडावास सरपंच कैलाश कंवर, बोराज के प्रेमचंद टेलर सहित अनेक लोगों ने भी अपने विचार व्यक्त किए। /





केशकला बोर्ड अध्यक्ष का स्वागत

स्थानियों ने स्थाना किया कार्यान ने कार के ये मेंन समान के तरीने के गुरूता के कहाने के तिया प्रीतिन प्रथम मेंनी किया में स्थानिया होने या से सीने मिले उसका की स्थान के स्थानिया ने बांग्या जाएगा और्योगी करोण की कहा कहा होने व एकता था र प्रथम मेंनी प्रथम मेंनी प्रशास कराया के तिया कार्या कराया होने में व एकता था के प्रथम मेंनी क्यानिया के सामन कराया मेंनी स्थानिया कराया मेंनी स्थानिय कराया मेंनी स्थानिया कराया मेंनी स्थानिय स्थान



बगरु . दूदू फुलेरा

#### मासी नदी जल संसद का आयोजन

शुक्रवार को र्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र जयपुर व नव निर्माण न्यादरण केन्द्र करणसर के संयुक्त व्यक्तवधान में मासी नदी जल संसद का आयोजन हुआ। कार्यकर प्रसरे हीरालाल शास्त्री ने बताया कि हरों नदी जल संसद में मुख्य अतिर इंज खंडोरी, एम, एस. राठोड, नरन्द्र प्रताप सिंह, सरपंच प्रिया गर्ना, वृद् प्रधान सन्तोष कड्व, पंसस सुमन

कालवड @ पत्रिका. बोबास गांव में कुमावत, कालख सरपंच नानगराम यादव, खेजडावास सरपंच कैलाश कंवर, बोराज सरपंच प्रेमचंद्र टेलर. पूर्व सरपंच गंगाराम सेपट, मोहन सिंह, सहकारी समिति अध्यक्ष घनेश कुमार शर्मा आदि में मासी नदी संसद में जल संरक्षण व कालख बांध में पानी कैसे पहुंचे इस पर विचार प्रकट किए। नव निर्माण एवं पर्यावरण केन्द्र के हीराताल शास्त्री ने सभी का आभार प्रकट किया। (विसं.)

## Activity in the Month of July, 2017

The activities undertaken during the month of July 2017 were as follows:

1. Awareness and capacity building campaign of stakeholders

Awareness building activities in the Watershed 4, 5 and 6 was the responsibility of partner NGO, namely Gramodya Samajik Sansthan, Ckakusu. Two meetings were organised in the Gram Panchyat Manpura and Phywari villages on July 18 and 21 respectively and were attended by around 100 numbers of men, women and children in each meeting. Sarpanch, Wardpanch, Aganwari workers, Asha Shayogni and male and female members from adjoining villages participated in the meetings.









#### News Paper clippings of Manpura Meeting



Awareness building material prepared by CEDSJ was displayed and explained to people. Their water related problems and expected solutions were discussed. The concept of River Basin Parliament was explained and their role and responsibility was described. People were positive on the concept and wanted to be participants. The villages are located at the downstream of the river and going to get maximum benefit if the river is rejuvenated. Therefore,

they were interested in participating. But that point of time they were not able to link themself with the head reach villagers. The issue of encroachment of water bodies and river bed was also discussed. People were ready to nominate their representative to the parliament. Aganwari workers, Asha Shayogni and teachers agreed to take forward the concept in their future interaction with people in respective villages.

On 21st July 2017 the NGO workers also visited village Sisola, Grampanchayat Nathadi and a small group meeting was organised with lead persons namely; Rameswar Choudhary, Ramlal Choudhary, Ashok Kumar Sharma, Babu lal Sen and 15-20 other persons. People were apprised of the community management of water resources and the related activities. They were also told about formation of Mashi River Basin parliament. People showed interest in rejuvenation of river and assured their support.



#### Meeting at Phywari



The team then visited village Masoodpura, Grampanchayat. Nathadi and contacted Kalu Ram Gujjar, Kanhaya lal Gujjar, Laxman Gujjar, Ramchandra Gujar and 8-10 other persons. The issues discussed were; decreasing groundwater level in the area, increasing salinity, benefits from Mashi River, mining of send in Mashi and Banas River, etc. The next was village Pithawas, Grampanchay Darada Turky, Tehsil Piplu, District Tonk. Following persons were contacted: Ramresh Gujar, Gopal Gujar, Kalu Ram Gujar, Meva Ram, Ramshai Gujar and other 5-6 Person and discussion was on community based management of Pithawas Dam.







Wells in Mashi River Bed

In Watershed 3 & 4 the Jan Vikas Santhan, Tilonia organised two meetings; first, at village Pachewar, Tehsil Malpura, District Tonk on July 14, 2017 with small group of people to create awareness about the Mashi River Basin Project as a part of village wise meetings in the allocated watershed. Second, a larger meeting in the premises of Tilonia village school was organised on July 24, 2017 and was attended by more than 400 people. The Mashi River originates in Watershed 3 and 4. There are number of Talabs and Naadies in the villages along the river and people were aware of emerging both surface and ground water crisis but failing in identifying the root cause and management solutions. The meeting was attended by around 350 students (class 8th and above), two Sarpanchs, school Principle and teachers, Wardpanch, Aaganwari workers, Asha Sahyogini, NGOs, farmers and labourers.

The issues came up during the meetings were as follows:

- a. As the Mashi River originates in watershed 3 & 4 the participants asked; where is the river, and as we are at the head of the river what benefit we will get by this movement?
- b. Presently we are free to undertake any activity after the formation of River Parliament what will be our role and responsibility?
- c. How to resolve the issue of villages already having water harnessing structures and have better access to water and villages so far not having any structure, will this be considered by the Parliament?
- d. PRIs having power and provision for Panchayat water resource management, how that will be integrated with the functioning of parliament?
- e. Issue of encroachment of water bodies, catchment areas, river bed, etc.

## Photographs of Tilonia Meeting













The meeting was organised to create awareness about the emerging water crisis in the region, present status of water and to mobilize people around the concept of River Basin Management. The other objective was to identify representatives for the River Parliament and in this meeting also a list of committed people was prepared. A small group meeting of selected people after the main meeting was organised to understand specific water related issues of the area and also to identify people who can take forward this movement. All the objectives were achieved as there was positive response from the participants. The event was well covered by the print media. All the PRI representatives assured us to cooperate in future in the efforts of forming Mashi River Basin Water Parliament.

#### News Paper Clipping of Tilonia Meeting

### मासी नदी को पुनजीर्वित करने का आह्वान

न्यूज सर्विस/नवज्योति, तिलोनिया

गनविकांस संस्थान निलोनिया हारा सोमवार को राजकीय उच्च माध्यमिक



विद्यालय मे सामुदायिक नदी जल पृबंधन कारां शाला आयोजित की गई। पर्यावरण एवं अध्ययन केन्द्र जयपर के प्रोफेसर मनोहर सिंह राठौड ने कहा कि नदिया

हमारी सांस्कृतिक विरासत है इनसे जुड़ी है मनुष्य के विकास की कहानी। इन संरक्षित करना हम सबकी जिम्मेदारी है। जन विकास संस्थान के सचिव भंवरलाल टेलर ने कहा कि मासी नदी का उदगम टकड़ा के पहाड़ से होता था। तिलोनिया शोध एवं विकास संस्था नलू के छोटू लाल मालाकार ने जल संरक्षण की आवश्यकता बताई। पर्यावरण एक अध्ययन केन्द्र जयपुर के नरेन्द्र प्रताप सिंह ने कहा कि मासी नदी को पुर्नजीवित करने के लिए मासी नदी पार्लियामेंट का गठन किया जाएगा। कार्यशाला को तिलोनिया संरपच मंगलाराम, पाटन सरपंच गणपतलाल यादव ने भी सम्बोधित किया। इस अवसर पर ग्रामीण विकास शोध एवं तकनीकी केन्द्र पैचेवर के कन्हैया पूरी, प्रयास केन्द्र हरसोली के बंशी बैरवा, विकासोन्मुख संस्थान नरेना के राजेश मालाकार, ग्रामोत्थान संस्थान नगर के रामिकशोर प्रजापत, पंचायत समिति सदस्य दातार सिंह चौधरी, भृतपूर्व जिला परिषद् सदस्य मद्रन पोसवाल, राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय के प्रधानाचार्य नीरज पंवार, बाल संस्कार एकेडमी के सुरेन्द्र चौधरी, शिवम पब्लिक स्कूल के दीपक सैन, स्थानिय निवासी रणजीत चौधरी, गोपाल किशन शर्मा, रामकरण भादू, रामदेव गुर्जर आदि मौजूद थे।

#### बेहतर हो नदी जल प्रबंधन



हरमाडा. तिलोनिया में सोमवार को मासी नदी जल संसद के अंतर्गत सामुदायिक नदी जल प्रबंधन कार्यशाला हुई। इसमें मासी नदी को पुनर्जीवित करने के बारे में बताया गया। राजकीय आदर्श उच्च माध्यमिक विद्यालय तिलोनिया में जन विकास संस्थान की ओर से आयोजित कार्यशाला में पर्यावरण एवं अध्ययन केंद्र जयपुर के प्रोफेसर मनोहरसिंह राठौड, तिलोनिया शोध संस्थान के नरेंद्र प्रताप सिंह सहित छोटलाल मालाकार, तिलोनिया सरपंच मंगलाराम, पाटन सरपंच गणपत लाल यादव ने संबोधित करते हुए कहा कि पानी का महत्व दिनोंदिन बढ रहा है और शुद्ध पानी बहुत महत्व रखता है। जन विकास संस्थान तिलोनिया के सचिव भंवरलाल टेलर ने मासी नदी के पुनर्जीवीकरण की परियोजना पर प्रकाश डाला। कार्यक्रम में रामकिशोर प्रजापत, दातार सिंह चौधरी, नीरज व्वार, मदनलाल पोसवाल, दीपक सेन आदि उपस्थित रहे।



हरमाड़ा-तिलोनिया. तिलोनिया स्कूल में सोमवार को आयोजित कार्यशाला में मौजूब

भास्कर न्यूज हरमाझ-तिलोनिया

विलुप्त होने की कगार पर मासी नदी माध्यमिक विद्यालय में कार्यशाला का आयोजन किया गया। इसमें वक्ताओं ने इस नदी को पुनर्जीवित करने पर चर्चा करते हुए इसमें जनभागीदारी सुनिश्चित करने पर प्रकाश डाला।

जन विकास संस्थान तिलोनिया की ओर से आयोजित कार्यशाला में पर्यावरण एवं अध्ययन केंद्र जयपुर के प्रोफेसर मनोहर सिंह राठौड़ व प्रोफेसर मनोहर सिंह राठौड़ व रेंद्र प्रताप सिंह, तिलोनिया शोध वकास संस्थान के समन्वयक

सरपंच मंगलाराम जाट, सरपंच गणपतलाल यादव ने जल के महत्व और जल संरक्षण पर जानकारी दी। जन विकास संस्थान के पुनर्जीविकरण के लिए सोमवार जानकारी दी। जन विकास संस्थान को तिलोनिया के राजकीय उच्च के सचिव भवर लाल टेलर ने मासी नदी के पुनर्जीविकरण की परियोजना पर प्रकाश डाला। प्रोफेसर मनोहर ने बताया कि मासी नदी बेसिन के कुल एरिया में एक जल संसद का गठन भी किया जाएगा। इसमें भी हितधारकों का प्रतिनिधित्व सुनिश्चित किया का प्रातानावाच लुनार का किया जाएगा। यह परियोजना राजस्थान नदी बेसिन और संसाधन योजना अधिनयम 2015 के अंतर्गत जनसमुदाय की भागीदारी से चलाई जाएगी। कार्यशाला में ग्रामीण विकास शोध एवं तकनीक केंद्र पचेवर के

कन्हैया पुरी, प्रयास केंद्र हरसोली के बंशी बैरवा, विकासोन्मुख संस्थान नरैना के राजेश मालाकार, ग्रामोत्थान संस्थान नरैना के राजेश मालाकार रामिकशोर प्रजापत, पंचायत समिति सदस्य दातार सिंह चौधरी, पूर्व जिला परिषद सदस्य मदन पोषवाल तिलोनिया स्कूल के प्रधानाचार नीरज पंवार, सुरेंद्र चौधरी, दीपव सैन, समाज सेवी रणजीत चौधरी गोपाल किशन शर्मा, रामचंद्र कोर्ल हरदेवाल, रामकरण गुर्वर, रामक भादू सहित स्वयं सहायता समूहों व महिलाओं व आंगनबाड़ी कार्यक तिलोनिया, बुहारू, पाटन, हरमाड़ के ग्रामीणजन सहित करीब 400 स्कूली छात्र-छात्राओं ने भाग लि

## Activity in the Month of August, 2017

- Compilation of Watershed wise Information for NGOs to build their capacity for better conduct of community mobilizing meetings.
  It was observed during the watershed wise stakeholders meetings that people want to know about some basic statistics related to their watershed such as; population, area, total water availability, average rainfall, number of water bodies, etc. Therefore, it was decided to prepare watershed wise handbook of information. Relevant information was collected, complied and Hand Books were prepared for each watershed.
- 2. Preparation of IEC material for stakeholder capacity building. The stakeholder meetings so far in different watersheds were very useful in building consensus on need for a River Basin Parliament. In order to keep the interest of participants in our activity and as they can also play the role of extending/sharing the thoughts with other villagers, it was decided that some small document about our intervention should be with them. A small two page brochure was prepared and was distributed in the subsequent meetings.
- Awareness and capacity building campaign of stakeholders CEDSJ team under took a follow-up visit to villages where earlier meetings were conducted and also to village where next meetings were to be organised. The purpose was to get the feedback of meetings and also to get names of persons interested in joining our movement for formation of river basin parliament. On August 5th the following villages; Shyosinghpura, Bobas, Khejarawas, and Pachewer, were visited and meetings with key persons were held. It was decided that on August 10th the meeting will be held at Pachewar Government School and will be attended by 5 panchayat people and children above class 9th. In Watershed 4 the NGO namely Gramin Vikas Sodh Avam Thaniki Kendra, Pachewer is our partner responsible for mobilizing stakeholders. On August 10, 2017 stakeholder meeting was organised at village Pachewar, Tehsil Malpura, District Tonk in the school premises. The meeting was attended by more than 400 boys and girl students and other villagers. Three Sarpanch's (of Gram Panchayat Naggar, Pachewar, Malikpur), School Principle and teachers, villagers from 5 Panchayats and 4 NGO representatives participated in the meeting. Mr. Ram Lal Chaudhari, President, Jan Chetna Vikas Manch, working in 20 villages in the Basin also participated in the meeting and expressed his views. Mr. Laxman Singh of GVNML (NGO) working in 80 villages on water issues since 1991 express his full support to the concept of River Basin Parliament.

## Meeting at Pachewar









## Activity in the Month of September, 2017

#### Monthly activities planned and executed in the month of September were as follows:

1. Meeting with the Rural Development and Panchayati Raj Minister and Presentation on concept of Community Management of Water Resources.

As per the State Water Policy and the Water Regulatory Act 2015 it is the responsibility of the Department of Rural Development and Panchayati Raj to build the capacity of public representatives for better management of water resources in the State, therefore, CEDSJ team met the concerned minister and requested him for a CEDSJ presentation on CEDSJ concept of community management of water resources in the state and to seek these support to that the minister agreed the government letter is placed below.

Unfortunately the presentation could not take place because of overlapping of time of two meetings of Minister. However the minister came to the presentation room and expressed his seriousness in the subject and suggested to postpone the full presentation by a week and fix a new date.

2. Awareness and capacity building campaign of stakeholders

In the month of September two major awareness building meetings were organised at village Harsoli (Tehsil Dudu, District Jaipur) and village Parli (Tehsil Malpura, District Tonk). The details are as follows:

Harsoli: In Watershed III the NGO namely, Gramin Vikas Samiti agreed to organise the stakeholder awareness meetings. On September 1, 2017 a meeting was organised at the Harsoli Higher Secondary School Campus. The MLA Sh. Prem Chand Bairwa, was the main guest speaker and the other two speakers were; present Pradhan and ex Pradhan, three Sarpanches of Gram Panchayat Padasoli, Harsoli, and Gagardu, School Principle. Beside them the meeting was attended by teachers, Aganwari Workers, villagers from 5 Panchayats, 4 NGO representatives, and school children (600). In total there were around 800 participants. The major worry expressed by all the speakers was no water this year in the Chaparwara dam near the village. The speakers highlighted the factors responsible for non receipt of water, such as, encroachment of rivulets, construction of Anicuts under different government schemes, change in rainfall pattern, construction of roads across water drainage system, etc.

#### Meeting at Harsoli



#### News paper clipping of meeting at Harsoli Grampanchayat

सामुदायिक नदी जल प्रबन्धन को लेकर कार्यशाला

## मांसी नदी को पुर्नजीवित

दूदू @ पत्रिका. हरसौली गांव के राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय में शुक्रवार को प्रयास केन्द्र संस्था, पर्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र



जयपुर के तत्वाधान में मांसी नदी जल कावशाला काराबाद विकास समद के अन्तर्गत सामुदायिक नदी जल प्रबन्धन को लेकर कार्यशाल इस दौरान कार्यशाला में पर्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र जय निदंशक एवं अन्तरराष्ट्रीय जल विशेषज्ञ प्रो. एम.एस. राठौड ने मार

को पुर्नजीवित करने कसे लिए सामुदायिक स्तर पर प्रयास करने पर जोर दिया। उन्होंने पंचायतीराज, स्वयं संबी संस्थाएं, सरकारी विभाग, जनप्रतिनिधि आदि सभी को महत्वपूर्ण भूमिका निभाने की अपील की। कार्यक्रम के मुख्य अतिथि विधायक डॉ. प्रेमचन्द बैरवा ने कहा कि क्षेत्र में अधिकाधिक वर्षा जल संरक्षण कर फ्लाराइड युक्त पानी से होने वाली बीमारियों से बचा जा सकता है। विधायक ने विद्यालय में कमरा निर्माण के लिए 5 लाख रुपए देने की घोषणा की। कार्यक्रम म पुर्व प्रधान रामेश्वर कड्बा, जल विशेषज्ञ नरेन्द्र प्रताप मिह, जल विकास तिलोनिया के भंवर लाल टेलर, हरमीली सरपंच रखा जैन आदि उपस्थित रहे। निसं

#### हरसोली में सामुदायिक नदी जल प्रबंधन पर कार्यशाला

भास्कर न्यूज दूदू

के राजकीय माध्यमिक विद्यालय में शुक्रवार को प्रयास केन्द्र संस्था तथा पर्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र जयपुर के तत्वावधान में मांसी नदी जल संसद के अन्तर्गत सामदायिक नदी जल प्रबंधन को लेकर कार्यशाला एवं पर्यावरण अध्ययन केन्द्र जयपुर के निदेशक व अंतरराष्ट्रीय जल विशेषज्ञ प्रो. एमएस राठौड़ ने मासी नदी को पुनर्जीवित करने के प्रयास पर जोर दिया।मुख्य अतिथि दुदू विधायक डॉ. प्रेमचंद बैरवा ने कहा कि वर्षा जल को संरक्षण कर फ्लोराइड युक्त पानी पीने से बचा जा संकता है। उन्होंने विद्यालय में कमरा निर्माण के लिए 5 लाख रुपए देने की घोषणा की। कार्यशाला में पूर्व प्रधान रामेश्वर कड्वा, हरसोली सरपंच रेखा जैन आदि मौजूद रहे।

#### Meeting at Parli



#### मासी नदी बेसिन प्रबंधन पर संवाद संगोष्टी

23 सितम्बर 2017, समय : दोपहर 1-4 बजे तक

स्थान = अटल सेवा केन्द्र पारली (मालपुरा-टोंक)

-: अनुरोध :-

#### प्रिय नागरिकों एवं जनप्रतिनिधियों

मासी नदी बेसिक प्रबंधन को लेकर एक संवाद संगोध्वी का आयोजन किया जा रहा है। जल ही जीवन है यह सर्व विदित है, परन्तु आज हम जल वचाने, वर्षा जल प्रवंधन पर कितना कार्य कर रहे हैं। वर्षा के समय नदी-नालों से बह कर हमारे गाँव समाज का पानी निकल जाता है और हम कुछ भी नहीं कर पाते, सरकार तथा अन्य संस्थाओं ने अब तक पानी पर कितना कार्य किया है और समाज ने उसे किस तरह संजोया है।

देश में एक विचार चल रहा है कि नदियों को बचाया जायें और जो जीवित है उन्हें सही किया जायें हमारे भौगोलिक दीत्र में मासी नदी है और हमारा दायित्व है कि नदी बेसिक प्रबंधन कार्य के लिए एक जुल संसद का गठन किया जावें ताकि नदी, जल बचाने पर समुदाय स्तर पर

काव क्या जा तक्य अत: आप सभी नागरिक बन्दुओं एवं पंचायती राज प्रतिनिधियों से अनुरोध हैं कि 23 सितम्बर 2017 को मासी नदीवेसिन प्रबंधन पर एक संवाद रखा गया है जिसमें आप आये और अपने विचार रखें और जल, नदी प्रबंधन के कार्य से जुदें।

मुख्य अतिथि:- श्री कन्हेया लाल चौधरी, माननीय विधायक, मालपुरा व टोडारायसिह

विशिष्ट अतिथि:— सुश्री सरोज चौधरी, प्रधान, पंचायत समिति मालपुरा (टॉक) श्री नन्द लाल चौधरी सदस्य पंचायत समिति मालपुरा

अध्यक्षता:- श्री दिग्विजय सिरु , सरपच पारली, (टोंक)

मुख्य वक्तः श्री एम.एस. राठौड, प्रोक्तंसर सेन्टर फॉर एनवायरमेंट उवलपमेंट स्टडीज, जयपुर भी लक्ष्मण सिंह सचिव ग्राम विकास नवयुवक मण्डल, लापोडिया

आयोजक टीम : सेन्टर फॉर रूरल प्रोसपेरिटी एंड रिसर्च, ग्रामोदय सामाजिक संस्थान

आमंत्रित क्षेत्र : ग्राम पारली, डोरिया, तुन्देड्रा, आवड्रा, आखतड्री



अधिक जानकारी के लिए सम्पर्क करें केंद्रार प्रसाद शीमाल, 9414207300 **भं**वर लाल सैन. 9950915910

सेन्टर फॉर रूरल प्रोसपेरिटी एंड रिसर्च (CRPR ) 129 बसन्त कॉलोनी, दूद रोड मालपुरा जिला टॉक राजस्थान्





On the questions; Whether people want their river system intact?, Who owns river?, Is community ready to work for river or rivulets to save river?, etc. there was good discussion and support by public representatives and people at large. People also wanted to know the legal or other basis for CEDSJ's insistence that community should come forward and manage the water resources and the river. The reference of State Water Policy, 23rd and 24th Amendment in the Indian Constitution and Water Regulatory Act 2015 of Government of Rajasthan were cited to explain why people have to manage their water resources. Awareness building material prepared by CEDSJ was displayed and explained by Dr. M. S. Rathore to the MLA and other public representatives, students and people. The concept of River Basin Parliament was explained and their role and responsibility was described. People also endorsed the idea of river parliament but public representatives wanted more awareness about it and wanted to discuss at different platform before finally accepting it. The MLA and Panchayati Raj representatives assured full support to this CEDSJ initiative.

## Activity in the Month of October, 2017

The activities undertaken in the month of October:

- 1. Preparation of handout on River Basin Parliament in Hindi In order to widely disseminate the idea of Community Management of River Basin number of stakeholder meetings in the six watershed of Mashi River Basin were organised during last six months. Meetings and interactions with stakeholders revealed the need for a handout in Hindi explaining our approach for people in the basin. PRI representatives were also of the view that they should have some document in written form to show people and discuss about the issue. Hence it was decided to prepare a document and get it printed for wider distribution in subsequent meetings. The handout was prepared and distributed in the subsequent meetings.
- 2. Awareness and capacity building campaign of stakeholders
  In the month of October two awareness building meetings were organised at village
  Jhag (Tehsil Dudu, District Jaipur) and village Nimera (Tehsil Malpura, District Tonk).
  The details are as follows:
  Jhag Village: The meeting at Jhag village in Watershed II, Tehsil Dudu, District Jaipur
  was attended by more than 30 people comprising of Sarpanch, Up-Sarpanch,
  Wardpanch, farmers and agriculture labourers. Since in most part of Mashi Basin
  people have become aware of CEDSJ activities and people started taking about the
  concept of River Parliament seriously and also asking new questions. In this meeting
  the questions raised during the discussion were as follows:
- Why and what is CEDSJ's interest in this basin?

- What will be the ultimate outcome of our efforts, i.e. River Parliament?
- We want to save our river but GOR is allotting river common lands so how can we stop it?
- Is there a likelihood that this river becomes perennial and we get water round the year?
- How to deal with the issue of differential gains/benefits to people settled on both side of the banks of river and people at distance?

Discussion was centred around these questions and ultimately there was agreement that people will join the movement. More than 10 people volunteered to give their name and mobile number and agreed to mobilize people in their watershed around this concept.

The second Awareness Building meeting was held in Watershed IV, Nimera village, Tehsil Fagi, Jaipur District. The meeting was attended by 25 people comprising of Sand-miners, Farmers, Shopkeepers, NGO representative, etc. Employment and livelihood based on the portion of river passing through the village was the main issue under discussion. People also asked about the plan of state government in protecting/saving/rehabilitating the rivers in the State. Role of Panchayati Raj Department and Rural Development Department in improving our rivers was also discussed. People also asked that why the State Government is not coming out with a River Protection Law if it is a state priority issue? Despite all these questions ever body agreed that the community management of River basin as suggested by CEDSJ is a good model and they will participate in all its deliberations. There too people volunteered their name and gave mobile number for future contact. One of the objective of these stakeholder capacity building meetings is to make a list of volunteeres in each of the watershed to help in final selection of River Parliament Members. In that respect the meetings were a success.





## Activity in the Month of November, 2017

 Release of handout on River Basin Parliament GVNML organizes a Jal Yatra annually in the intervention villages and this year the theme was Mashi River rejuvenation. Men and women in large numbers participate in the River March and worship water bodies in villages, take oath to plant trees, clean and protect water bodies and undertake different environment conservation activities. CEDSJ



was closely associated with GVNML in WACREP project by requesting support in capacity building work in one of the six watersheds in Mashi River Basin. The last village of this year River March was at Etakhoi on November 4, 2017 and was best opportunity for us to share the concept of Mashi River Basin Parliament with good number of people from 24 villages. This occasion was also used to get release the handout prepared by CEDSJ on the concept. Around 250 dedicated men and women were present in the meeting covering three tehsils namely, Dudu, Phagi and Malpura of Jaipur and Tonk Districts. People positively responded to the CEDSJ and GVNML drive to save/rejuvenate Mashi River by applying IWRM concept of water resources management and to address the larger issue of climate change and its impact on water resources.

The main issues raised by the people were; River and river water management, different types of encroachments on land resources affecting water flow in different water bodies, conservation of land and water resources, etc. People agreed to join the movement and more than 20 persons from different villages volunteered to give their name and mobile number and agreed to mobilize people to support the movement.



Awareness and capacity building campaign of stakeholders
In the month of November following awareness building meetings were organised:

i) Nagar Village: An award function was organised on November 5, 2017, at the end of the Annual Water March, by GVNML at Nagar campus. Rajasthan Government Minister of Rural Development and Panchayati Raj Sh. Rajendra Singh Rathore along with MLA Malpura, SDM, CEO, BDO, Tehsildar and number of line department officials were present in the meeting. The other dignitaries present were; three Pradhans, eight Sarpanches, 26 Ward Panches, Media persons and around 500 people (both male and female). The award function was to recognize works of individuals, NGOs and other institutions working in the field of water and environment conservation and protection.

This opportunity was utilized by sharing our Mashi River Basin Parliament Movement with large set of people and government officials. Mashi Basin handout was distributed and explained to minister and others. People gave positive consent to join the movement and take up related activities in their respective villages.

Dabich: The second Awareness Building meeting was held on November 21, 2017 in ii) Watershed V, at Village Panchayat Dabich, Tehsil Fagi, of Jaipur District. The meeting was attended by Sarpanch, Up-Sarpanch, Wardpanches, and other people from the panchayat. This village is located on the bank of Bandi River (tributary of Mashi River). River flow recharges wells on both side of its banks and make available extra sand in the river bed. This meeting with Gram panchayat representatives was part of the CEDSJ listed activity, i.e., Sharing of River Basin Parliament concept with Gram Panchayat representatives in six watersheds. The issues discussed were; Mashi-Bandi River Basin Parliament concept, IWMP and other government initiatives in that part of the Basin, and issues of land encroachment on CPRs and River bed. The main question/querries raised by the participants were the following; About the process of formation of river parliament, representation of women and farmers, existing legal framework failing to protect river at local level then how the new law of enacting River Basin Authority/Water Regulatory Authority and related Act 2015 will protect or will be effective or affect us? How far the similar efforts made by NGOs or Governments to protect/rejuvenate rivers in other parts of country or other countries of the world were successful or failure and lessons for us? Was there any evaluation done of the IWMP activities in our watershed if yes, share the results?

On Encroachment Issue the observations made/discussions were around the following:

a. Land allotment by the State to industries and development activities/programs is affecting flow of water in the river, is there any study conducted to evaluate the

- impact?
- b. Land allotment for community activities such as Temple, Masjid, Trust, private school, community structures, hospital, etc. and these are mostly on common lands, grazing lands, river bed, etc. and their impact on river and river flow.
- c. People displaced because of Bisalpur Dam were settled on grazing lands and common lands in large number of villages in the Mashi basin affecting water flow in the river.
- d. Land encroachment by Individuals, private entities, industrialists, and others affecting river flow.
  - Sand mining from river bed at different location of Mashi River is an issue of serious concern and was raised in this meeting also. People want a new set of laws or regulation to sustainably manage land and water resources.
- Jharla: The third Awareness Building meeting was held on November 21, 2017 in iii) Watershed V, at Village Panchayat Jharla, Tehsil Fagi, of Jaipur District. The meeting was attended by present and past Sarpanch, Wardpanches, and other people from the panchayat. The meeting started with introduction of CEDSJ and the objective of visiting the village to introduce about our concept of River Parliament. The first question from the participants was about the role of CEDSJ, how long the support will be available and how its role will be different than existing government engineers/experts input. Watershed and IWMP activities of the State government are well known to people but they are not satisfied with the output and outcome of interventions as the water flow in the river has gone down. People felt that the IWMP activity should aim for rejuvenation of river rather than just creating structures. They were demanding answer to their question that what is the linkage between river flow and groundwater recharge in their part of basin. The interaction was fruitful as peoples' awareness increased and they expressed their full cooperation in the formation of River Parliament.

## Activity in the Month of December, 2017

The activities undertaken in the month of December:

- Awareness and capacity building campaign of stakeholders
   In the month of December 9 meetings were organised. The details are as follows:
- I) Sitapura village: On December 8th a capacity building workshop was organised at village Sitapura, Gram Panchayat- Naggar (Watershed 4), Tehsil- Malpura, in Tonk District. The participants were; Sarpanch, Wardpanches, People considered to be water wise, i.e., teachers and farmers from the village, and women. Around 65

participants deliberated on the following issues; unauthorized water harvesting structures constructed in the river bed and catchment area of other water bodies under different government programs and by individuals and review of IWMP plans. The participants were of the view that as these plans were made without involvement of people and therefore do not reflect true needs of people and hence not feasible/implementable.



- ii) Pachewar village: On December 9th an awareness building meeting was organised at village Gram Panchayat Pachewar (Watershed 4), Tehsil Malpura, District Tonk. The participants were Sarpanch and five selected members from the village. The issues addressed were; how to improve drainage system of the village area so that water can flow in the river and how to check river bed sand mining? What role PRI members can play in addressing these two issues?
- iii) Kalakh Village (Watershed 1): Meeting was organised on December 20th with the Sarpanch and PRI members to discuss about the logistics of the River Basin Parliament meeting to be organised on December 30th at Kalakh Dam site.



iv) Boraj Village (Watershed 2): A meeting was organised at village Boraj on December 20th with the Sarpanch, teachers, Government officials, PRI representatives and farmers to discuss about Mashi-Bandi River Parliament, its functioning and their participation in the meeting of parliament at Kalakh dam. Around 45 persons were

- present in the meeting.
- v) Jhag village (Watershed 2): A meeting with the selected members to be representative of the river parliament, Sarpanch, Anganwari workers, Wardpanch and other people was organised at village Jhag, Tehsil Dudu, District Jaipur on December 20th. The major issue was awareness about the functioning of the Mashi-Bandi River Parliament.
- vi) Chaksu office of the GSS, NGO (Watershed 5): Meeting with the Director, GSS, the partner NGO in the basin on December 21st to discuss about the logistics and planning of the larger meeting of the river parliament at Kalakh on December 30th.
- vii) Phagi Gram Panchayat (Watershed 3): On December 22nd a meeting was organised at Gram Panchayat Fagi with Sarpanch, Up-Sarpanch, Wardpanch, and villagers to build awareness about the River Parliament. Around 30 persons were present and besides the functioning of parliament they also discussed the issue of sand mining and increasing encroachment of river by locals and outsiders.
- viii) Phagi Bar Association: A meeting was organised with Phagi Bar Association comprising of 30 Advocates on December 22nd to discuss the legal document, i.e. the Constitution of the Mashi River Parliament. The members appreciated the effort and agreed to cooperate in all its deliberations. Few Advocates came forward to look at the document more critically and suggested changes to make it a proper document that can be submitted to even the Government of Rajasthan for their consent and applying it to other river basins. They also agreed to provide legal support to PRIs and NGOs to save the river and deal with the issue of encroachments. See Annexure 1 (Draft constitution of the Mashi-Bandi River Parliament).
- Kalakh Dam River Parliament Meeting on December 30, 2017: Mashi-Bandi River Basin Parliament meeting was held at Kalakh Dam on December 30th attended by 450 members representing all the six watersheds of the Basin. The watershed wise representatives/members were those who were identifies in watershed consultations, workshops and small group meetings during the year. The Water Parliament constitution was also shared with selected members for their comments and approval. The meeting was addressed by Sr. Rajendra Singh, Waterman, Tarun Bharat Sangh, Ex MLA, Pradhan (2), Ex Pradhan (2), Sarpanch (25), Ex Sarpanch (10), Up-Sarpanch (10), NGO (8), Wardpanch (105), Government Department representatives (PHED, PWD, Forest, Watershed and irrigation), Farmers (both men and women). Staff members of India Water Partnership was unanimously resolved that people need River Parliament and ready to save river. Annexure 2 (List of members of River Parliament). Annexure 3 (Photographs of meetings during the year)





## Watershed wise Issues, Input, Output and Outcome

The above listed activities were carried out covering the entire area of Mashi River Basin and from each watershed and few selected pertinent issues were selected and were discussed in the trainings/ workshops/ consultations with the stakeholders (watershed wise list is given below). These issues were discussed with subject matter specialists and taken back to the stakeholders for finding local solutions. It was also observed that the concept of community management of village resources has become more relevant because of declining harmony among different class caste in the society. The village society is more fractured because of social and economic changes taking place in the society. It will be extremely difficult for individuals or small groups to protect the larger interest of the society or to check the environmental degradation of natural resources taking place in the rural areas. Our effort of taking the concept of community management of natural resources, particularly water resources the life line of society, is of great importance and it was endorsed by all the stakeholders in the Basin. The summary of issues, our activities, output and resultant outcome is reported below.

# Watershed wise Issues raised by stakeholders during consultations/workshops

Name of Watershed	Issues Raised and Discussed
Watershed 1	<ol> <li>Encroachment on river flow area.</li> <li>Watershed management issues, Community mobilization issues.</li> <li>River ownership and pollution issues.</li> <li>River area development plan.</li> <li>Governance issues: coordination between line departments.</li> <li>Agricultural development plans/programmes and their linkage with river water management.</li> <li>Measurement sites and reliability of river flow data.</li> <li>Environmental flow related issues.</li> <li>Release of sewage in the Bandi River.</li> <li>Rural-Urban river water and groundwater sharing conflict.</li> </ol>
Watershed 2	<ol> <li>Encroachment on riverbed area.</li> <li>Extension of peri-urban area and emerging conflicts with farmers.</li> <li>Manipulation of land records by colonizers and extension of urbanization</li> <li>Over exploitation of groundwater</li> <li>Neglect of traditional water bodies.</li> </ol>
Watershed 3	<ol> <li>Politics of defunct watershed committees and their effectiveness.</li> <li>Encroachment on common lands &amp; Talab catchment.</li> <li>Changing management system of Talab's and emerging issues.</li> <li>Farm pond based irrigation system (technical and economic issues)</li> <li>River basin planning and community participation</li> <li>Ownership issues of impounded water in the river basin.</li> <li>Laws related to river basin management – awareness issues</li> </ol>
Watershed 4	<ol> <li>Riverbed sand mining and other mining Issues.</li> <li>Livelihood issues related to sand mining.</li> <li>Encroachments on river flow areas.</li> <li>Environmental flow related issues</li> <li>Project based development v/s River Basin based planned development approach.</li> <li>Role of PRIs in water resource management.</li> <li>Issues of implementation of IWMP v/s River Basin Plan</li> </ol>
Watershed 5	<ol> <li>Encroachment on riverbed and other water bodies.</li> <li>Planning of groundwater and surface water usage</li> <li>Watershed based planning or River Basin planning</li> <li>Rationale of geo formation based water conservation practices.</li> </ol>
Watershed 6	<ol> <li>Working of Watershed Committee and their conflict with watershed official</li> <li>Watershed Committee composition and activities</li> <li>Encroachments on pasture lands and Permanent Fallow lands.</li> <li>Riparian rights over water in Dams/Talab's</li> <li>Riverbed sand mining and livelihood issues</li> </ol>

ACTIVITY OUTPUT

#### Preparation of handout on River Basin Parliament in Hindi and other IEC material

The objective was to build awareness, train and build capacity with scientific information and also after the stakeholder meetings there should be some material that can become base for discussion in villages among different groups. Also the demand was that material should be in Hindi and covering all aspects which we normally share with the people.

One handout and 12 posters were prepared and were appreciated by people as they could locate their villages in the map, identify the drains flowing around villages and understand the geology and geohydrology of respective areas, etc.

The Photo of handout and posters is attached. (Annexure 1.)

# 2. Awareness and capacity building campaign/trainings.

The objective of these stakeholder capacity building meetings were: a) to make stakeholders aware of the concept of community management of water resources in a river basin by providing the scientific knowledge about the natural resources avalilability, use pattern and scope for sustainable managemnt of those resources, b) to make a list of volunteeres in each of the watershed to help in final selection of members of River Parliament. c) to involve PRIs in implementing concept of IWRM in the Basin by formation of River Parliament to develop climate resilience.

In all the six watersheds of the Mashi Basin number of meetings/consultations/ workshops were organised. The summary of details is as follows:

Consultations-17

Workshops – 8

Meetings - 8

Total participants - 3654

Besides capacity building of stakeholders we got list of volunteers in each watersheds, ready to join the movement and help in formation of Mashi River Basin Parliament.

Total 3654 people were made aware/trained/build capacity in the year 2017. PRI representatives at all levels were involved in the trainings/capacity building workshops and so far they have positively responded to support over idea of community management of river basin by formation of River Basin Parliament.

# 3. River Basin Parliament- Preparation of legal Document

Under this two main actions were planned; first, identification and nomination of stakeholder members of the River Basin Parliament, and second, preparation of draft constitution of the Parliament.

In each of the above discussed meetings in the six watersheds one of the objectives was to identify suitable parliament member and get his name endorsed from stakeholder group. List of such persons were prepared and initial members of parliament were identified (see Annexure 2)

First meeting of the parliament was also organised.

Draft constitution of the Mashi-Bandi River Basin Parliament was prepared (Annexure 3)

# Watershed wise Issues, Input, Output and Outcome

Wate	rshed 2	
Issues Input	Output	Outcome
<ol> <li>Encroachment in riverbed and river flow areas.</li> <li>Extension of periurban area resulting conflicts with farmers.</li> <li>Manipulation of land records by colonizers and getting land allotted in river bed or flow areas.</li> <li>Over exploitation of groundwater</li> <li>Neglect of traditional water bodies.</li> </ol> <ul> <li>Consultation With PRIs, Line Dept. officials and Stakeholders</li> <li>Training of PRIs, Line Dept. officials and Stakeholders</li> <li>Workshop With PRI,s, Line Dept. officials and Stakeholders</li> </ul>	1. Farmers Training representing 6 VP (14 village, 100 Farmers) 2. Sharing of IWPM plan at village level representing 6 VP (175 persons) 3. River basin Parliament concept dialogue and debate representing 6 VP (12 villages, 60 People)	1. Improved awareness about the existing encroachments by whom and how to get those vacated. 2. Village groups are formed to take steps against encroachers. 3. Change in cropping pattern in most Villages. Adoption of Polly House farming in big way (more than 450 polly houses). 4. In few villages with the help of NGOs removal of encroachments in River area and village water bodies by the Committee 5. Awareness about consequences of overexploitation of ground water. Recharge measures taken and demand management plans in agriculture by change in cropping pattern is

	Watershed 3						
Iss	ues	Inp	out	Ου	tput	Ου	tcome
1.	Information about existing watershed committees and their desolation. Encroachment on	1.	Consultation with PRIs, Line Dept. officials and Stakeholders	1.	Farmers Training representing 8 VP (10 villages,70 Farmers)	1.	Awareness about the River Basin parliament resulted in endorsement by
3.	common lands & Talab catchments. Inter-linkage of Talabs and their management.	2.	Training of PRIs, Line Dept. officials and Stakeholders	2.	Sharing of watershed IWPM plan at village level representing 4		large number of people in large number of villages. People nominated
4.	Farm pond based irrigation	3.	Workshop on community		VP (120 Stakeholders)		representatives to the parliament.
5.	River basin planning and community participation		management of water resources of PRIs, Line	3.	Dialogue on River Basin Parliament concept and	2.	Community initiated removal of encroachments in River and
6.	Ownership issues of impounded surface water in Mashi River Basin		Dept. officials and Stakeholders		stakeholder participation representing 8 VP	3.	village water bodies. Change in cropping pattern
7.	Laws related to river basin management				(18 villages 200 people)		to low water demanding crops and adoption of water saving technology.

			Water	shed	d 4		
Issues		Inp	ut	Οu	tput	Οu	tcome
1. Ri of of 2. Er riv se 3. Er de Ri pl de ap 5. Liv re m 6. Iss	everbed sand and ther mining Issues incroachment in ver areas, lawfully stified by powerful ections.  Invironmental flow sues roject based evelopment v/s iver Basin based lanned evelopment pproach.  Invironmental flow sues lated to sand ining sues in inplementation of VMP and River asin Plan	1. 2. 3.	Consultation with PRI,s, Line Dept. officials and Stakeholders Trainning of PRIs, Line Dept. officials and Stakeholders Workshop with PRI,s, Line Dept. officials and Stakeholders	1. 2. 3.	Farmers Training representing 5 VP (12 villages, 75 Farmers) Sharing of watershed plan IWPM at village level representing 5 VP (155 stakeholders) River basin Parliament concept dialogue and debate representing VP (12 villages, 85 people)	1. 2.	Sand mining is closed in Mashi River Basin partly by State and partly by the community initiatives after their awareness building despite strong opposition by sand mining mafia.  People now demanding more transparency in decision making on rural development works undertaken by Sarpanch and want to participate actively in water related works.  Also started questioning the IWMP document prepared by the government.  Committee formed in villages to look into the issues of encroachment on riverbed or common lands by obtaining information from Revenue  Department and online to identify people and take suitable actions.

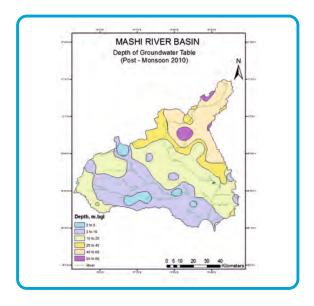
Watershed 6			
Issues	Input	Output	Outcome
1. Working of Watershed Committee and conflict with Watershed Department officials 2. Community management of river basin and functioning of River Parliament 3. Encroachments on pasture lands and Fallow lands			<ol> <li>PRI representative agreed to relook the IWMP plans for each panchayat from a larger perspective of River Basin and redesign the proposed activities.</li> <li>People promised of active participation in gram sabha meetings and other decision making committees for better management of water and natural resources.</li> <li>The village water groups to look into the extent of encroachments on Riverbed/flow</li> </ol>
		village,75	groups to look into the extent encroachment

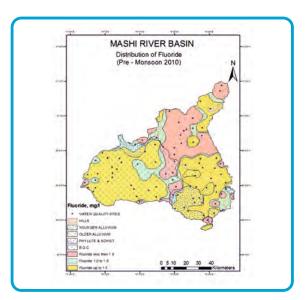
## Conclusions

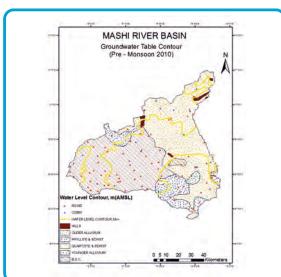
The major learning of our intervention in the year 2017 is as follows:

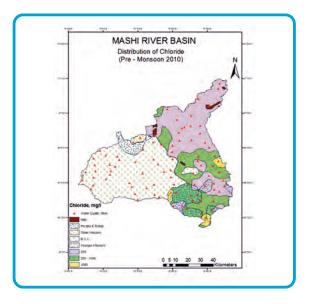
- Looking at the support of PRIs, MLAs and different stakeholders in conducting training/ workshops /consultations and implementation of our suggestions at different level establishes that the concept of community management of water resources is implementable in Rajasthan. The concept is also backed up by legal and institutional changes taking place in the state under water sector reforms in the State.
- 2. Many of the environment and natural resources management issues can be addressed by establishment of the River Basin Parliament.
- 3. It was observed that NGOs were mostly working independently of PRIs. What became clear during our interventions is that there is no shortage of funds and relevant programs/projects addressing rural development issues but what is missing is convergence and participation of people in decision making in the absence of awareness and lack of capacity. Role of PRIs is extremely important as they have power and finance in implementation of any plan, therefore, they be made part of any outside intervention in the area of natural resource management.
- 4. State has initiated number of natural resources management programs and the most prominent one is Watershed Development Program. It was observed that under IWMP and other water related programs local level activities/interventions are counterproductive and likely to damage the sustainability of water resources in the Basin. This can be addressed only through awareness and capacity building activities of stakeholders in the Basin.
- 5. Any changes in existing water use practice require strong alternative livelihood programs for people. Diversification of occupation has become necessary to release pressure on the present pattern of water use and climate resilient development.
- 6. Finally, as the people in all the six watershed have started organising themselves in groups to address their land and water related issues we strongly advocate to continue the awareness and capacity building activity of stakeholders for sustainable and a strong Mashi River Parliament in the Basin.

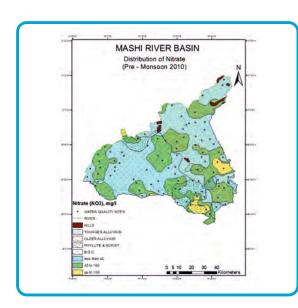
# ANNEXURE 1 IEC Material

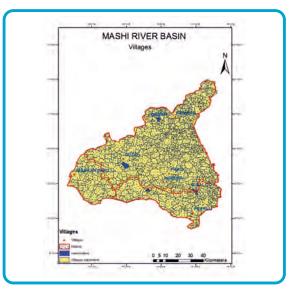


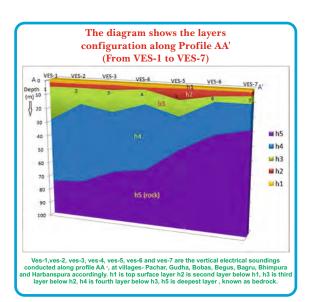




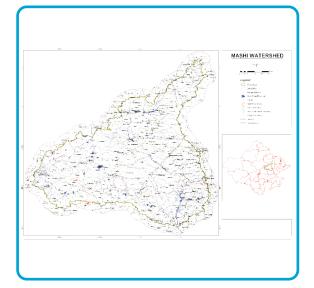






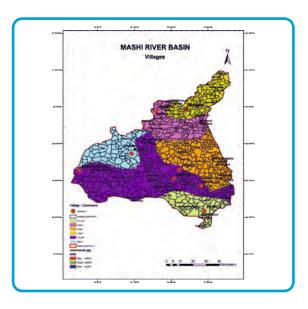












# 

Watershed	Name of Member	Village	Contact No.
Watershed	1. Mohan Singh	Gokulpura	8239865283
1	2. Pema Ram Sepat	Kalakh	9829419268
	3. Dr. Ramesh Yadav	Lalpura	9828293054
	4. Ram Niwas Yadav	Shyopura	9982907585
	5. Banshidhar Yadav	Pachar	9829769275
	6. Shyogi Ram	Kejadawas	9828316131
	7. Goga Ram	Bassi	9929833439
	8. Jagdish Saini	Kalwar	9982939521
	9. Nanag Ram	Kalakh	9928345618
	10. Rajendra Kumar	Kalwar	9460510259
	11. Gograj	Kucchiyawas	9929833439
Watershed	1. Arjun Lal Jat	Jhag	9680102121
2	2. Ram Lal Verma	Jhag	9660345141
	3. Smt. Santosh	Bassi Jobner	9828778925
	4. Heera Lal Shastri	NGO	9783983821
	5. Dr. Raghuveer Singh	Jobner	
	6. Bhanwar Lal	Mahala	9829031712
	7. Mrs Manju Devi Devera	Dhani Boraj	9784411452
	8. Raj Kumar Verma	Ugriyawas	9166491406
	9. Omprakesh Kumwat	Dhani Nagan	7734969414
	10. Smt. Kanta Kumawat	Rojari	9414455607
	11. Shiv Raj Singh	Machharkhani	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Watershed	1. Sakoor Khan	Sali	9413654213
3	2. Bhanwar Lal Detwal	Narayana	9660864542
	3. Suwa Lal	Sali '	9001515720
	4. Smt. Garima Kanwar	Sali	9414280922
	5. Smt.Sahil Banoo	Shakoon	9829830994
	6. Smt. Saroj Devi	Bijolav	9680040379
	7. Ghasi Ram Gurjar	Etakhoi	8890320452
	8. Pappu Lacchiya	Gaigi	9602552057
	9. Rajendra Singh	Dantri	7733020649
	10. Smt. Kiran Kanwar	Padasoli	9414409275
	11. Banshi Lal Bairwa	NGO	9829214164
Watershed	1. Bhanwar Tailor	Ngo	9414439506
4	2. Ghanshyam Gurjar	Pachwer	9829730571
·	3. Shivratan Sharma	Bisaloo	9929927344
	4. Laxman Singh	Lapodiya	9928825503
	5. Mangala Ram Jat	Tiloniya	9950588373
	6. Smt. Sonu Devi	Gagradoo	9928449905
	7. Hanuman Prasad Gurjar	Nagar	9784209904
	8. Smt. Babita Devi	Khudilaiya	7689910588
	9. Smt. Kavit Shrimal	Neemera	9928407336
	10. Badri Lal Mali	Chandama Kala	9928488097
	_		
	11. Toophan Meena	Neemera	8442000879

Watershed	Name of Member	Village	Contact No.
Watershed	1. Gyarsi Lal Blai	Jhadla	9929759448
5	2. Ram Gopal Mali	Dabich	8302201712
	3. Naval Singh	Jharana	
	4. Smt. Sumita Yadav	Chitora	9784971105
	5. Smt. Mamta Saini	Jhadala	9928241709
	6. Kedar Prasad Shrimal	Thali	9414207300
	7. Smt. Supriya Choudhari	Phagi	9828498311
	8. Surendra Sharma	Phagi	9414297482
	9. Ram Ratan Jangid	Ngo	
	10. Kamalesh Chawala	Raholi	9928414772
	11. Smt Geeta Chaudhary	Jahdla	9414921941
Watershed	1. Kishan Lal Deshama	Deshma	9414355726
6	2. Mrs. Yogita Kanwar	Dangrthal	7737472064
	3. Prem Kumar Dangi	Diggi	9413130523
	4. Mrs Nairaj Devi	Dholi	9929343830
	5. Mrs. Tikam Kanwar	Gahlod	
	6. Mrs. Manju Meena	Bagri	8788812347
	7. Mrs. Kirti Kumari Rathore	Sandera	9982831885
	8. Hemraj	Loharwara	9887897182
	9. Shrawan Lal	Fiwari	9413130412
	10. Bhanwar Sain	Ngo	
	11. Smt. Neeraja Devi	Nathari	
Mashi Jal	MLA		
Sansad	1. Shri Kanhiya Lal Choudhari	Malpura Toda	98296-04771
	2. Shri Kailash Verma	Bagru	9314531451
	3. Shri Nirmal Kumawat	Phulera	98281 -53993
	4. Dr. Prem Chand Bairwa	Dudu	99280-45522
	5. Shri Laxminarain Bairwa	Chaksu	98290-55525
	6. Shri Heera Lal	Niwai	94142 -77667
	7. Shri Rajpal Singh Shekhawat	Jhotwara	93515 -50329
	Pradhan		
	1. Shri Ram Lal	Arai	9929875845
	2. Shri Hanuman Ram Chauadhary	Kishangarh	9352424937
	3. Smt Santosh Devi	Dudu	9799006305
	4. Shri Lal Chan Shairawat	Govindgarh	9829220005
	5. Smt. Badam Devi	Jalsu	9928990252
	6. Shri Ramprakesh Jat	Jhotwara	9352163140
	7. Smt. Saroj Pareek	Phagi	9414539686
	8. Smt Babli Kanwar	Sambhar	9314644441
	9. Shri Kailash Kumawat	Sanganer	<i>77</i> 3 <i>7</i> 346601
	10. Smt Saroj Chaudhary	•	9672495054
	11. Smt. Chandra Kala Gurjar	Niwai	9414238705
	12. Shri Jagdish Gurjar	Tonk	9829462181
-	MLA 1. Shri Kanhiya Lal Choudhari 2. Shri Kailash Verma 3. Shri Nirmal Kumawat 4. Dr. Prem Chand Bairwa 5. Shri Laxminarain Bairwa 6. Shri Heera Lal 7. Shri Rajpal Singh Shekhawat Pradhan 1. Shri Ram Lal 2. Shri Hanuman Ram Chauadhary 3. Smt Santosh Devi 4. Shri Lal Chan Shairawat 5. Smt. Badam Devi 6. Shri Ramprakesh Jat 7. Smt. Saroj Pareek 8. Smt Babli Kanwar 9. Shri Kailash Kumawat 10. Smt Saroj Chaudhary 11. Smt. Chandra Kala Gurjar	Malpura Toda Bagru Phulera Dudu Chaksu Niwai Jhotwara  Arai Kishangarh Dudu Govindgarh Jalsu Jhotwara Phagi Sambhar Sanganer Malpura Niwai	931453145 98281 -536 99280-455 98290-555 94142 -776 93515 -505 99298758 93524249 97990063 98292200 99289902 935216314 94145396 93146444 77373466 96724950 941423876

Watershed	Name of Member	Village	Contact No.
	Selected Sarpanch		
	1. Kailash Kanwar	Kejadawas	9828269793
	2. Prem Chand Tailor	Boraj	9783834000
	3. Manohar Singh Khangarot	Sali	9414280922
	4. Ramji Lal Tailor	Nagar	9602826903
	5. Digvijay Singh	Parli	9784029718
	6. Ms Chavi. Rajawat	Soda	9829600273
	7. Smt. Priya Sharma	Bobas	9887153365
	8. Bhag Chand Jain	Madhoraj Pura	9829228700
	9. Smt. Rekha Jain	Harsoli	9414283805
	10. Kedar Prasad Sharma	Dabich	9829610505
	Farmers Representatives		
	Watershed 1		
	1. Mohan Singh	Gokulpura	8239865283
	2. Pema Ram Sepat	Kalakh	9829419268
	3. Dr. Ramesh Yadav	Lalpura	9828293054
	4. Ram Niwas Yadav	Shyopura	9982907585
	5. Banshidhar Yadav	Pachar	9829769275
	Watershed 2		
	1. Arjun Lal Jat	Jhag	9680102121
	2. Ram Lal Verma	Jhag	9660345141
	3. Smt. Santosh	Bassi Jobner	9828778925
	4. Dr. Raghuveer Singh	Jobner	
	5. Bhanwar Lal	Mahala	9829031712
	Watershed 3		
	1. Smt. Garima Kanwar	Sali	9414280922
	2. Smt.Sahil Banoo	Shakoon	9829830994
	3. Smt. Saroj Devi	Bijolav	9680040379
	4. Ghasi Ram Gurjar	Etakhoi	8890320452
	5. Pappu Lacchiya	Gaigi	9602552057
	Watershed 4	5 1	00007007
	1. Ghanshyam Gurjar	Pachwer	9829730571
	2. Laxman Singh	Lapodiya	9928825503
	3. Mangala Ram Jat	Tiloniya	9950588373
	4. Badri Lal Mali	Chandama Kala	9928488097
	5. Toophan Meena	Neemera	8442000879
	Watershed 5	11 11	0000750 / /0
	1. Gyarsi Lal Blai	Jhadla	9929759448
	2. Ram Gopal Mali	Dabich	8302201712
	3. Naval Singh	Jharana	070 (07110 5
	4. Smt. Sumita Yadav	Chitora	9784971105
	5. Kedar Prasad Shrimal	Thali	9414207300

Watershed	Name of Member	Village	Contact No.
	Watershed 6	-	
	1. Kishan Lal Deshama	Deshma	9414355726
	2. Mrs. Yogita Kanwar	Dangrthal	7737472064
	3. Mrs. Manju Meena	Bagri	8788812347
	4. Mrs. Kirti Kumari Rathore	Sandera	9982831885
	5. Shrawan Lal	Fiwari	9413130412
	Industrial Representatives		
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	TSG Members		
	1. Hydrologist		
	2. Geo hydrologist		
	3. Watershed expert		
	4. Agriculture expert		
	5. Soil Scientists		
	Line Departments		
	1. Agricultural Department		
	2. PHED Department		
	3. Watershed Department		
	4. Water Resources Department		
	5. Ground water Department		
	NGO,s Representatives	C) /	0000005500
	1. Laxman Singh Lapodia	GVNML	9928825503
	2. Kedar Prasad Shrimal	G S Chaksu	9414207300
	CEDSJ Representative	CEDCI	0.41.4007.700
	1. N.P.Singh	CEDSJ	9414096630
	2. Ladu Lal Sharma	CEDSJ	9314448864

## Watershed wise Blocks in Mashi River Basin

Watersheds	Block Name
Watershed 1	Amber, Jhotwara, Jalsu, Govind garh, Sambher
Watershed 2	Jhotwra, Jalsu, Dudu, Sambher, Amber, Sanganer, Phagi.
Watershed 3	Dudu, Sambher, Kishangarh.
Watershed 4	Dudu, Phagi, Kishangarh, Arai, Malpura, Tonk, Newai,
Watershed 5	Sanganer, Chaksu, Phagi, Niwai
Watershed 6	Nawai, Tonk, Malpura.

## **ANNEXURE 3**

# MASHI RIVER BASIN JAL SANSAD MASHI RIVER BASIN WATER PARLIAMENT

#### DRAFT CONSTITUTION

Supported by

India Water Partnership & Global Water Partnership



### CENTRE FOR ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT STUDIES

B-92, NITYANAND NAGAR, GANDHIPATH QUEEN'S ROAD, JAIPUR 302 021 2017

## मासी नदी घाटी संसद

#### भूमिका

भारत में नदी को देवी और मॉ के रूप में देखा जाता हैं। हमारे धार्मिक ग्रंन्थ''वेद -पुराणों'' में निदयों की महिमा का उल्लेख है। भारतीय सामाजिक सभ्यता और संस्कृति निदयों के किनारे ही विकसीत हुई, जिसका एक लम्बा इतिहास है। भारतीय समाज ने अपने लिए ऐसी जीवनशैली और परम्पराएं बनाई हैं, जिन्हें युगों से आज भी अपने व्यवहारिक जीवन में जीता आ रहा है। नदी की माटी को माथे लगा कर धन्य होता है तो नदी जल में स्नान कर पवित्रता का अहसास करता है। यह सब भारतीय समाज की जीवनशैली में समाहित है।

दरस परस मज्जन अरू पाना । हरइ पाप कह बेद पुराना ।। नदी पुनीत अमित महिमा अति । कहि न सकइ सारदा बिमल मति ।।

वेद-पुराण कहते हैं कि नदी दर्शन, स्पर्श, स्नान और जलपान पापों को हरता है । यह नदी बड़ी ही पवित्र है । इसकी महिमा अनन्त है, जिसे विमल बुद्धिवाली सरस्वती जी भी नहीं कह सकतीं।

हमारे देश में निदयां ''तीर्थ' ' हैं और दुनिया के सबसे बड़े धार्मिक पर्व निदयों के किनारों पर ही होते आ रहे हैं।जिससे विश्व जगत भी आश्चर्यचिकत रहता है।आज भी समृद्ध भारतीय सभ्यताओं का इतिहास निदयों के आंचल में बसा है और निदयां हमें अपनी समृद्धि के दर्शन कराती आ रहीं है।

आज भारतीय समाज का दर्शन निदयों के प्रति उदासीन दिखाई देता हैं। जो समाज निदयों के प्रति देवी और मॉ के रूप में धार्मिक व दार्शनिक भाव रखता था, अब उसकी जगह स्वार्थी जीवनशैली बनती जा रही है विकास के नाम पर दोहन -शोषण हो रहा है। गंगा जैसी नदी आज अपनी पिवत्रता और अस्तित्व के लिए भारतीय समाज पर निर्भर हो गई है।

हमारे देश में नदी संरक्षण की मुहिम बीसवीं सदी के आखरी दशकों में शुरू हुई जिसमें सरकारी स्तर पर गंगा की सफाई अभियान को लेकर तत्कालीन सरकारों ने अपनी मंशा जाहिर की और उसके लिए एक बड़ी राशि अपने वित्तीय बजट में प्रावधान किया गया और कुछ काम भी शुरू हुए। देश में नदी संरक्षण के काम कम है लेकिन नदी दोहन तेजी से विभिन्न रूपों में हो रहा है। ऐसा लग रहा है कि देशवासियों का आर्थिक विकास अब नदियों पर ही निर्भर होता जा रहा है।

निद्यों पर बड़े-बड़े बॉध बनाकर प्राकृतिक बहाव रोका जा रहा है, खनन से नदी की सतह को नप्ट किया जा रहा है बिजली-पानी का व्यापार सब निद्यों पर निर्भर है। शहरों की गन्दगी की सफाई करते -करते निद्यां अपना मूल स्वरूप खो चुकी है। जिन निद्यों का हमारे जीवन में धार्मिक आस्था व आजीविका का महत्व था, अब वे शहरों के मैला ठोने की साधन बन गयी हैं। निद्यों के प्रति बढ़ती समाज की उदासीनता से विभिन्न प्रकार की समस्याएं बढ़ रही है। बीसवीं सदी के अन्तिम दशक में निद्यों पर देश में विकास के चलते दबाव बढ़ा है।

ईक्कीसवीं सदी के प्रारम्भ से एक ओर देश की छोटी -बड़ी निदयों का तेजी से दोहन शुरू हुआ है तो दूसरी ओर अपनी नदी को बचाने के लिए नदी क्षेत्र के समाज ने अपने सामूहिक प्रयासों से नदी संरक्षण के कार्य आरम्भ किए है। जिससे नदी क्षेत्र में पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी तंत्र में बदलाव देखाई दे रहे है। जन समुदाय की भागेदारी से किये जा रहे जल-जंगल और जमीन संरक्षण के प्रयास सराहनीय है।

राजस्थान में पानी की समस्याः
राजस्थान की सरकार द्वारा 2013 में कराये गये भू-जल स्तर के सर्वे के अनुसार 245 ब्लॉक में से 44 ब्लॉक

सुरक्षित हैं जबिक 164 ब्लॉक अत्यधिक दोहित हैं तथा 37 ब्लॉक की स्थिति गम्भीर बनी हुई है।

राज्य में 14 नदी घाटी क्षेत्र है, उनमें से केवल चम्बल नदी घाटी में पानी की पूर्ण आपूर्ती है। अन्य नदी घटियों में पानी की कमी है। राज्य 50 में प्रतिशत सतही जल बाहर के प्रदेशों से आता है। राजस्थान में पानी का उपयोग इसी प्रकार चलता रहा तो आने वाले वर्पों में पीने के पानी का भारी संकट आसकता है।

राजस्थान में बढ़ती जल की समस्या को देखते हुए राज्य सरकार 'राजस्थान जल संसाधन विनियामक अधिनियम, 2012 'को संशोधित करके'' राजस्थान नदी बेसिन और जल संसाधन योजना विधेयक, 2015 आ चुका है।

## राजस्थान नदी बेसिन और जल संसाधन योजना अधिनियम 2015 का प्रारूप

#### नयी नीति का उद्देश्य:

राजस्थान जल की कमी वाला राज्य है और इसके पास देश के भौगोलिक क्षेत्र का 10.4 प्रतिशत, मानव जनसंख्या का 5.5 प्रतिशत और पशुधन का 18.5 प्रतिशत होते हुए भी देश में उपलब्ध कुल सतही जल का मात्र 1.16 प्रतिशत है और राज्य में 245 भूजल खण्ड़ों में से केवल 44 भूजल खण्ड ही सुरक्षित है । वर्तमान परिदृश्य में, भू-जल, सतही जल के प्रबंध और पाषणीय आधार पर नदी बेसिनों और उप बेसिनों के विकास के लिए एक ''एकीकृत जल संसाधन प्रबंध''आई.डब्ल्यू.आर.एम.''की अवधारणा को अंगीकृत किया जाना अनिवार्य हो गया है ।

राज्य स्तरीय जल संसाधन विकास योजनाएं बनाने के लिए बेसिनों, उप-बेसिनों, एक्वीफरों और लघु वाटरशैडों के अन्तर्गत आने वाले समस्त वाटरशैडों सिचाई और पेयजल की परियोजनाओं की योजना के लिए एक आधार के रूप में एक बड़े और व्यापक दृष्टिकोण की आवश्यकता है। अभाव ग्रस्त बेसिनों की आवश्यकता को, आधिक्य से अभावग्रस्त बेसिनों तक नदियों को परस्पर जोड़े जाने सहित, अन्तर बेसिन जल अन्तरण द्वारा पूरा किया जा सकता है।

जल क्षेत्र में सभी मुद्दों से प्रभावी ढ्रग से निपटने के क्रम में राज्य सरकार ने राज्य जल नीति जारी की है। इस नीति में की घोपणाओं में से एक घाषणा निदयों को परस्पर जोड़ना और अन्तर-बेसिन जल स्थान्तरण करना है। ऐसा करने से आधिक्य वाले बेसिन से अभावग्रस्त बेसिन में जल अतंरित किया जा सकता है और आवश्यकता पूरी की जा सकती है। उपरोक्त उद्देश्यों को कियान्वित करने के लिए राजस्थान राज्य जल संसाधन सलाहकार परिपद और राजस्थान नदी बेसिन और जल संसाधन योजना प्राधिकरण को स्थापित गया।

#### अधिनियम-2015

2015 का विधेयक सं.15

राजस्थान नदी बेसिन और जल संसाधन योजना विधेयक, 2015

निदयों को, उनके आधिक्य से अभावग्रस्त वेसिनों और उप-वेसिनों से जोड़ने, अन्तःवेसिन जल अंतरण को सिम्मिलित करते हुए भूगर्भ और सतह जल के अधिकतम और पर्याप्त उपयोग को सुनिश्चित करने, राज्य स्तरीय जल संसाधन योजनाओं को विकसित करने, बेसिनों, उप-बेसिनों, एक्वीफरों और बाटरशैड़ों की योजना द्वारा पोषणीय आधार पर नहीं बेसिनों और उप-बेसिनों के प्रबन्धन और विकास के लिए एकीकृत जल संसाधन प्रबन्धन पहुंच को अंगीकृत करने और राज्य जल संसाधन सलाहकार परिषद् तथा राजस्थान नदी बेसिन और जल संसाधन योजना प्राधिकरण की सी।पना करने के लिए और राजस्थान जल संसाधन विनियामक अधिनियम, 2012 को संशोधित करने के लिए विधेयक।

## मासी नदी घाटी जल संसद - प्रारूप

#### मासी बेसिन:

मासी नदी बेसिन में दो नदियां बहती हैं, मासी व बाँडी।मासी नदी बेसिन का क्षेत्रफल 6476 वर्गिकमी. है। इस नदी का उदगम राज्स्थान के अजमेर जिले की किसनगढ़ तहसील का पठार क्षेत्र है। जयपुर के पश्चिम में दूदू, बगरू और फागी तहसीलों से गुजरती हुई फागी तहसील में बनास नदी में मिल जाती है। इस क्षेत्र में मैदानी खेती की जमीन है। भूजल की गुणव्ता अच्छी नहीं होने के कारण अधिकांश क्षेत्र में बरसाती फसलें उगाई जाती हैं।ग्रामीण क्षेत्रों में बड़े-बड़े तालाब है, तालाबा के किनारे कुएं बने हुए हैं जिनसे पीने को पानी आपूर्ति होती है। मासी की सहायक नदी बाँडी है। जो जयपुर के उत्तर में सामोद की पहाड़ियों हैं। सामोद से निकलकर जोबनेर, बगरू होते हुए मासी बांध से पहले मासी नदी में मिल जाती है। बाँडी नदी जलग्रहण क्षेत्र, बालू मिट्टी वाली जमीन है।

बाँडी नदी क्षेत्र में खेती भू-जल पर आधारित है। जिसके फलस्वरूप भूजल की स्थिति अतिदोहन तक पहुंच गई है। कहीं-कहीं पर तो भूजल अपने अन्तिम छोर पर पहुंच गया है। इस नदी में जयपुर के औद्योगिक क्षेत्रों का प्रदुषित पानी छोड़ जाता है। जिसके कारण नदी प्रदूषित हो गई है, साथ ही भूजल भी प्रदूपिसत हो गया है। मासी नदी बेसिन में 6 छोटे जल ग्रहण क्षेत्र है, प्रत्येक जलग्रहण क्षेत्र में अलग-अलग प्रदूपण की समस्याएं हैं।

- 2. मासी नदी क्षेत्र में भू-जल एवं सतही जल सम्बन्धी समस्याएँ
- 2.1 मासी नदी क्षेत्र में कब्जा: मासी नदी जलग्रहण क्षेत्र में ग्राम वासियों ने धीरे-धीरे अपनी कास्त की जमीन को बढ़ाया । भू-माफिया ने भी बड़े-बड़े फॉर्म हाउस बनाकर नदी जल ग्रहण क्षेत्र में अतिक्रमण किया है । इतना ही नहीं शहरी विकास की हवा ने नदी के बहाव क्षेत्र को भी नहीं छोड़ा । अब नदियों के किनारों पर बड़ी- बड़ी बस्तियां बनाई जा रही हैं । जिससे नदी के बहाव क्षेत्र में कब्जे बढ़े हैं और नदियों का अस्तित्व खतरे में हैं ।
- 2.2 नदी प्रदुषण: विकासशील युग में हर नदी प्रदूषित हो रही है । नदी जलग्रहण क्षेत्र की खेती में जहरीली दवाओं का उपयोग बहुत अधिक मात्रा में बढ़ गया है जिससे खेतों से आने वाला वर्पा जल से नदी प्रदूषित हो रही है । दूसरी ओर जयपुर शहर व छोटे कस्बों से आने वाला गन्दा पानी नदी को दूषित कर रहा है जिससे नदी के साथ भू-जल भी प्रदूषित हो रहा है । इस नदी बेसिन में औद्योगिक क्षेत्रों के कारण भू एवं सतही जल प्रदूषित हो रहा है जिससे बेसिन के प्यांवरण एवं लोगों के आजिविका पर विपरित असर पड़ रहा है ।
- 2.3 नदी जल धाराओं का बन्द होना: नदी जलग्रहण क्षेत्र में छोटी-छोटी जल धाराऐं होती है जिनके द्वारा मुख्य नदी तक बरसाती जल पहुंचता है । राज्य की नितियों में भू उपयोग में परिवर्तन के कारण छोटी-छोटी जल धाराऐं लुप्त हो रही है । गांवों में बढ़ते अतिक्रमण, शहरी विकास योजनाऐं भी इसके लिए जिम्मदार है ।
- 2.4 खनन: नदी जलग्रहण क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के खनन हो रहा हैं जिसके कारण जल बहाव अवरूद्ध होता है, इतना ही नहीं नदी के मुख्य बहाव क्षेत्र'' धारा''में बजरी खनन के कारण जल बहाव रूका है एवं भूजल पुर्नभरण कम हुआ है। खनन के कारण नदी में बड़े-बड़े गढ्ढे बन गये हैं। जिसके कारण नदी बहाव अवरूद्ध होने के कारण पानी अन्तिम छोर तक नहीं पहुंच रहा है, फलस्वरूप पानी के बिना नदी का रूप-स्वरूप ही बदलता दिखाई दे रहा है।
- 2.5 भू-जल स्तर में गिरावट :- मासी नदी जल ग्रहण क्षेत्र में सामान्यत: कम वर्षा होती है । बेसिन में भूजल की उपलब्धता व गुणवत्ता मासी व बाण्डी नदियों में भिन्न-भिन्न है। मासी नदी क्षेत्र में भूजल ठीक नहीं होने के कारण भूजल दोहन कम होता है । इसलिए मासी नदी क्षेत्र में भूजल अभी भी सुरक्षित है । लेकिन बाँडी में दोहन 237

प्रतिशत तक पहुंच गया है । मासी नदी क्षेत्र में जल दोहन ना के बराबर है, इसके ठीक विपरीत बाँडी नदी क्षेत्र में भूजल ज्यादा मात्रा में है किन्तु अति दोहन के कारण भूजल स्तर गिरता जा रहा है ।

- 2.6 सतही जल प्रबन्धन: नदी के अधिकांश ग्रामीण क्षेत्रों में भू-जल की गुणवत्ता खराब है पूरे मासी नदी क्षेत्र में भूजल में फलोराईड की मात्रा अधिक है । नदी जलग्रहण क्षेत्र में सतही जल का प्रबन्धन योजना बद्ध तरीके से न होने के कारण पीने के पानी की बड़ी समस्या है । मासी बेसिन में लगभग 378 छोटे-बड़े तालाब व नाड़िया हैं । कुछ बड़े तालाबों के पानी से खेती भी करने की व्यवस्था रही है । लेकिन ज्यादातर सतही जल क्षेत्रों का पीने के पानी में उपयोग होता है ।
- 2.7 भूजल दोहन: आज की विकास की अवधारणा जल पर निर्भर दिखाई दे रही है । कृषि विकास, शहरी विकास और उद्योगों में पानी का बेतहासा उपयोग हो रहा है । समाज की बदलती जीवनशैली के कारण ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में घरेलू जल का उपभोग बढ़ रहा है, जिससे पानी की उपलब्धता की समस्या बढ़ती जा रही है । कृषि में ज्यादा पानी वाली फसलों के लिए अतिदोहन कर पानी का अधिक उपयोग किया जा रहा है ।
- 2.8 जलग्रहण क्षेत्र में नालों व नदी के पाट में अतिक्रमण व रूकावट :- नदी जलग्रहण क्षेत्र में अधिकांशत वन एवं पर्यावरण विभाग, खनन विभाग, सिचाई विभाग, कृषि विभाग, पशुपालन विभाग, शहरी एवं ग्रामीण विकास विभाग, उद्योग विभाग, सड़क निर्माण विभाग आदि के द्वारा विकास के कार्य किए जाते हैं, जिससे जलग्रहण क्षेत्र से बह कर आने वाले पानी में रूकावट हो रही है । नदी के पाट के अतिक्रमण के कारण नदी बहाव क्षेत्र सुकड़ रहे हैं ।
- 3.0 मासी नदी घाटी संरक्षण नदी संरक्षण का कार्य एक व्यक्ति या एक वर्ग के लोगों का काम नहीं है । इसके लिए मासी घाटी की प्रत्येक ग्राम सभा को एक इकाई मानकर योजनाबद्ध तरीके से नदी जलग्रहण क्षेत्र में कार्य करने होंगे । जलग्रहण क्षेत्र में जन समुदाय की भागेदारी से जल-जंगल और जमीन संरक्षण कार्य किये जाने चाहिए।
- आज मासी नदी घाटी के जलग्रहण क्षेत्र में ग्रामवासियों द्वारा अतिक्रमण, उद्योग, एवं खनन, और शहर व सड़कें बढ़ रहे हैं। पानी आवक के रास्ते अवरूद्ध एवं मिट रहे है। आधारभूत विकास की चकाचौंध में मासी नदी अपना अस्तित्व खोती जा रही है। नदी के अस्तित्व की रक्षा के लिए समाज को आगे आना ही होगा। नदी संरक्षण के लिए अंग्रेजी हकूमत में भी कानून बने और आजादी के बाद भी लेकिन समाज में नदियों के प्रति बढ़ती उदासीनता नदी संरक्षण में सबसे बड़ी बाधा है। इसके लिए समाज और सरकार के बीच सतत् संवाद की जरूरत है। राजस्थान में नदी संरक्षण के लिए नदी नीति बनवाने के लिए पैरवी के प्रयास जारी है। जिससे मासी जैसी सैंकड़ों नदियों का संरक्षण हो सके व वह अपनी क्षमता अनुसार जन व धन से सहयोग करने के लिए तत्पर रहे।
- 3.1 नदी संरक्षण में समाज की भूमिका: अब तक के देश भर में सजल संसाधन के अनुभव इस बात को इंगित करते हैं कि समाज की सिक्किय भागेदारी व सहयोग के बिना जल संसाधनों का सदुपयोग व संरक्षण अधूरा है। समाज की भूमिका जल के प्रबन्धन, संरक्षण व जल सम्बन्धी विवादों का निपटाने में अहम है। नदी जल संरक्षण में किसान एक महत्वपूर्ण उपभोक्ता है। अतः कृषि में जल की किफायती उपयोग व संरक्षण, नर्द तकनीकी के प्रचलन से किया जा सकता है। समाज के प्रत्येक व्यक्ति को लगे कि जो कार्य हो रहा है वह मेरा कार्य है। जन समुदाय की भागेदारी से किये गए कार्य जीवन की मूलभूत आवश्यकता को पूरा करने में साहयक होते हैं
- 3.2 स्वयंसेवी संस्थाओं का सहयोग: मासी नदी घाटी जलग्रहण क्षेत्र में 8-10 मुख्य स्वयं सेवी संस्थाएं कार्यरत हैं। जिन्होंने अपने-अपने कार्य क्षेत्र में जल संरक्षण के अच्छे कार्य किये हैं, जिनका लाभ मासी नदी वासियों को सीधा मिला है। स्वैच्छिक संस्थाओं द्वारा किये गये कार्य जन भागेदारी पर ही आधारित रहे हैं। स्वयं सेवी संस्थाएं और ग्रामवासी जल संरक्षण एवं प्रबन्धन मिलकर करते हैं। स्वयं सेवी संस्थाएं जल से सम्बन्धी

ज्ञान-विज्ञान, अन्य प्रान्तों व देशों में सफल प्रयोगों को समाज तक पहुंचाते हैं। समाज को सफल व सक्षम बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका रही है।

- 3.3 राज्य सरकार के विभिन्न विभागों का सहयोग: राज्य सरकार के विभिन्न विभागों के उच्च अधिकारियों के साथ समय-समय पर जन संवाद, मीटिंग, सेमीनार आदि मासी नदी घाटी जलग्रहण क्षेत्र को लेकर हुई है । नदी जलग्रहण क्षेत्र में सरकारी विभागों द्वारा विभिन्न प्रकार के योजनाओं द्वारा नदी क्षेत्र में विकास के अनेकों कार्य िकये जाते रहे हैं, नदी घाठी प्रबन्धन में सरकार की भूमिका हमेशा अहम रहेगी । भूमिका और कार्य योजनाओं के कियान्वयन के संबन्ध में अनेकों सुझाव दिये गये। जिससे मासी नदी घाटी के संरक्षण में सरकारी स्तर पर विभागीय सहयोग बढ़ा है। किन्तु एकी कृत सोच न होने के कारण किये गये कार्यों के परिणाम आपेक्षित नहीं रहे।
- 3.4 उद्योगपितयों की सहभागिता: मासी नदी घाटी जलग्रहण क्षेत्र में उद्गम से लेकर अन्तिम छोर तक विभिन्न प्रकार के उद्योग व औद्यागिक क्षेत्र विकसीत हुए हैं। क्षेत्र में पड़ने वाले मुख्य उद्योगिक क्षेत्र हैं, विश्वकर्मा इण्डस्ट्री एरिया, जयपुर, इण्डस्ट्रीयल एरिया कालाडेरा, महेन्द्रा सेज, बगरू इण्डस्ट्रीयल, दूदू इण्डस्ट्री एरिया आदि। इनमें से तीन उद्योगिक क्षेत्र तो नदी के पाट में ही हैं, कालाडेरा, महेन्द्रा सेज, एवं बगरू इण्डस्ट्री एरिया जोिक सरकार के नियम एवं कानूनों के खिलाफ हैं। इन उद्योगों द्वारा प्रदूषित जल व मल बिना ट्रिमेंट के नदी में ही छोड़ा जाता है। इसिलए नदी संरक्षण के लिए उद्योगपितयों के साथ संवाद व सहयोग बहुत महत्वपूर्ण है। उद्योगपितयों को जल संरक्षण में अपनी अहम भूमिका तय करनी होगी।
- 3.5 राजनेतिज्ञों से संवाद:- मासी नदी घाटी जलग्रहण क्षेत्र में ग्राम पंचायत के वार्ड मेम्बर, सरपंच, प्रधान, विधायक, सांसद, मंत्री आदि के साथ नदी संरक्षण के लिए समय-समय पर संवाद होना चाहिए। जिससे मासी नदी जलग्रहण क्षेत्र का समग्र विकास को लेकर दूरगामी विकास की योजना बन सके। नदी संरक्षण कार्यों में सबसे महत्वपूर्ण और भूमिका राजनेतिज्ञों की होती हैं। अतः पंचायती राज के नुमाईन्दों व राजनैतिक प्रतिनिधियों में विकास के प्रति तालमेल होना बहुत जरूरी है। वह संवाद द्वारा ही स्थापित हो सकता है।
- 3.6 नीतिगत पैरवी: जल संरक्षण के क्षेत्र में कार्य करते हुए तीन दशकों का एक लम्बा समय हो गया। इन बीते दशकों में देश और राज्यों के जल संरक्षण के कार्यों को लेकर विभिन्न प्रकार के अनुभव हुए। सामान्यत: समाज में जल संरक्षण की बात करना बहुत सहज और जन उपयोगी लगता है। लेकिन गांव से लेकर जिला, राज्य देश और अन्तराष्ट्रीय स्तर पर जल संरक्षण और जल उपयोग करने में कितनी बन्दिशों हैं, इसका अनुभव देश के विभिन्न भागों में तीन दशकों से जल संरक्षण क्षेत्र में अध्ययन के कार्य करते हुए देखने को मिला।

अध्ययनों दौरान जल से संबंधित हमारी नीतियां बड़ी बाधा के रूप में रही हैं, क्योंकि हमारे देश में जल संरक्षण के लिए अग्रेजों की बनाई दो सदी पुरानी जल सम्बन्धी कानूनो से ही अभी तक सरकार देश में जल संसाधन विकास के कार्य करती रही है। जिसमें समाज द्वारा जल संरक्षण के कार्यों के लिए कोई जगह नही है। जल एक प्रकृतिक संसाधन है और उस पर सरकार का हक है। एक प्रकार से सरकार की सम्पित है। समाज द्वारा किये जाने वाले जल संरक्षण के कार्यों में सबसे बड़ी बाधा 1854 में बने कानून हैं जिससे समाज के सहभागिता के कार्यों को पाबन्द किया गया है।

ग्राम समाज से लेकर राज्य और देश की परिस्थिति में हमारी कोई अपनी जल नीति नहीं थी। समाज के द्वारा देश और राजजल संरक्षण के कार्यों का अध्ययनों के दौरान जल संरक्षण के कार्यों में व्यक्ति, समाज और शासन-प्रशासन की कार्यशैली, योजना, विभन्न रूपों में अलग अलग भूमिका सामने आई। अध्ययन करते हुए अकरने की बात जल संरक्षण के लिए नीतिगत प्रयास पद दशक से जारी हैं। जल संरक्षण और नदी संरक्षण के लिए तत्कालीन केन्द्र सरकार ने वर्ष 2002 में देश की जल नीति का प्ररूप तैयार किया था। जिसमें नदी जल नीति भी समाहित थी।

विकास की दौड़ में राज्य की निदयों का अस्तित्व भी खतरे में है । निदयों का जलग्रहण क्षेत्र प्रभावित ही नहीं होता बल्कि नदी बहाव की धाराएं मुख्य रूप से प्रभावित होती है । निदयों में बढ़ते खनन से नदी मृत प्राय हो जाती है, नदी अपने जलग्रहण क्षेत्र की जीवनदायनी होती है । जब नदी सूखती है या मरती है तो वहां का जन जीवन भी बे पानी हो जाता है । नदी का सूखना लोगों व पशुओं के पलायन का कारण बनता है ।

निदयों को बचाने के लिए न्यायालय के आदेश की अनुपालना के लिए प्रयास करना - राज्य की निदयों के संरक्षण के लिए न्यायालय ने सन् 2007 में अबदुल रहमान (D.B. Civil Writ Petition No.1536/2003) के निणर्य में आदेश दिये थे कि सन् 1947 से पहले राज्य की निदयों का बहाव क्षेत्र जिस स्थिति में था वही किया जाए । अगर न्यायालय के आदेश की पालना राज्य सरकार करे तो नदी संरक्षण का आधा कार्य हो जायेगा । लेकिन नदी संरक्षण के लिए सरकार में इच्छाशिक्त की कमी है, क्योंकि निदयों के बहाव क्षेत्र से लेकर जलग्रहण क्षेत्र तक भू-माफिया का कब्जा है । निदयों को भू-माफिया से मुक्त कराने के लिए सरकार और समाज में न्यायालय के आदेश को जन संवादों से जन जागरूकता के अभियान चलाए जाने चाहिए।

राजस्थान पत्रिका 14.01.2017 से साभार

राजसथान हाई कोर्ट का आदेश- 13.01. 2017

नदी नाले और बांधों का लौटे वैभव....

हाईकोर्ट के फैसले पर अमल होने से लौटेगा पुराना स्वरूप

नदी-नाले, झील -बांध और चरागाह भूमि पर जमे भू-माफिया पर नकेल की जरूरत

शहरों के सुनियोजित विकास और नदी, नाले, झील व बांधों का वैभव पुन: लौटाने को लेकर राजस्थान उच्च न्यायालय की और से दिए फैसले पर सरकार ने जल्द कार्यवाही शुरू की तो शहरों का स्वरूप निखरने के साथ ही पेयजल किल्लत से जूझती जनता को राहत मिल सकती है। हर ओर अव्यवस्थित विकास कार्य और चरागाह भूमि पर हरियाली की जगह खड़े हो रहे कंकीट के जंगल पर भी अंकश लगेगा।

कोर्ट ने कहा-राज्य सरकार प्राकृतिक संसाधन पहाड़ी, नदी, वन एवं अन्य जलसंग्रहण क्षेत्रों के संरक्षण एवं सुरक्षा के लिए आवश्यक कदम उठाए ।

वर्तमान हालात - 18 वीं सदी में छप्पनिया अकाल की पीड़ा भोगने के बाद जयपुर रियासत ने जलमहल, रामगढ़, कूकस, कानोता, कालख, चोमोरिया, प्रभातपुरी और तालकटोरा जैसे बांधों का निर्माण कराया । लेकिन आजादी के बाद यह प्राचीन जल म्रोत खत्म होने लगे और सरकार चुप बैठी रही ।

चरागाह जमीन गायब हो रही- कोर्ट ने कहा - गोचर भूमि पर कब्जे को हटाने के लिए सरकार आवश्यक कदम उठाए । अदालतों में लंबित प्रकरणों के नितारण के लिए आवश्यक कार्यवाही की जाए ।

वर्तमान हालात -जानकारों को हर गांव और शहर के पास चरागाह भूमि रखी गई थी । लेकिन तेजी से आबादी और सरकारी लापरवाही से चरागाह समाप्त होते जा रहे हैं । राजधानी जयपुर सिहत प्रदेश के सभी संभाग, जिला और उपखण्ड मुख्यालयों के आसपास की चरागाह भूमि व निकाय व विकास प्राधिकरण कॉलोनियां काट रहे हैं । जबिक राजस्व विभाग के नियमों की बात की जाए तो जितनी चरागाह भूमि उपयोग में ली जाए उतनी जगह छोड़ने का प्रावधान है । लेकिन इसका पालन नहीं हो रहा । वहीं पहाड़ी क्षेत्रों में भी कब्जे कर प्रकृति के स्वरूप को बिगाड़ा जा रहा है ।

#### 4.0 जल प्रबन्धन एवं चुनौतियां

जल के बिना जीवन संभव नहीं है । किसानों के लिए पानी की उपलब्धता और पानी पर स्वामित्व उसकी जीविका का आधार है । राजस्थान के किसानों के विकास में पानी की अहम भूमिका रही है । भू-जल उपयोग ने विगत 20 वर्पों में कृपि उत्पादों को बढ़ाने में अहम भूमिका निभाई है । किन्तु भू-जल अतिदोहन से जो संकट सामने खड़ा हो गया है, वह प्रदेश के लिए बड़ी चुनौती है ।

सतही जल प्रबन्धन में अनेकों अव्यवाहरिक पहलू आकर जुड़े जैसे कि जल ग्रहण क्षेत्रों में एनीकटों का निर्माण जिनके कारण चुनौतिया और भी गम्भीर हो गई हैं। जल की गुणवत्ता और प्रदूपण ऐसे जाने-माने चुनौतियां है, जिसका प्रत्यक्ष रूप से प्रमाण मिल जाते हैं पर समाधान मुशकिल है।

आज प्रदेश में 90 प्रतिशत पेयजल व 60 प्रतिशत सिचाई भूजल से होती है, किन्तु इसकी उपलब्धता व गुणवत्ता एक बड़ी चुनौती हैं भूजल के अति दोहन रोकना सरकार के सामने सब से बड़ी चुनौती है। भूजल कानून के जिरये इसका समाधान खोजने का प्रयास है किन्तु बिना समाज के सहयोग के संभव नहीं दिखता। इसका दूरगामी समाधान तो सतही जल व भूजल के एकी कृत प्रबन्धन जिसमें समाज की सिक्य भागेदारी होने से ही संभव दिखाई देती है।

एकीकृत जल प्रबन्धन की अवधारणाओं को अब व्यापक स्तर पर स्वीकृति मिल रही है । किन्तु व्यवाहर में एकीकृत प्रबन्धन कैसे हासिल किया जा सकता है या इसे सामाजिक परिपेक्ष में कैसे प्रचारित किया जाये, के अभी कोई ठोस आधार नजर नहीं आ रहे हैं । इस अवधारणा के व्यवाहरिक पहलूओं के विस्तार से समझना होगा व जन सामान्य के समझने योग्य बनाना होगा।

एकीकृत की आवश्यकता स्पप्ट हो रही है परन्तु कुछ मुख्य चुनौतियां जिसके कारण व्यवधान उत्पन्न हो रहे हैं

- एकीकरण किसका व कौन लायेगा ?.
- एकीकरण सरकार के विभिन्न पानी के विभागों का, पानी के विभिन्न उपभोगों का आदि।
- एकीकरण में सभी उपभोक्ता संगठनों के हित सुनिश्चित समान रूप से कैसे होंगे ?.
- विवादों को सुलझाने का तरीका क्या होगा ?.
- एकीकृत जल प्रबन्धन में विशेप मुद्दे जैसे -प्रदूपण. कब्जा सनसाधनों के उपयोग आदि का फैसला कौन करेगा ?.
- एकीकृत प्रबन्धन में परम्परागत प्रबन्धन एवं आधुनिक प्रबन्धन के बीच में उपजे अविश्वास में तालमें कैसे होगा ?.

समाज व सरकार की सिक्कय भागेदारी बिना इन सवालों के जबाब नहीं ढूढ़े जा सकते । जल प्रबन्धन एक ऐसा प्रश्न बन गया है जहां सामान्य जनता के समक्ष मुख्य मुद्दे स्पप्ट नहीं होते हैं । फलस्वरूप जनता की भागेदारी नहीं हो पाती है ।सामाजिक संघठनों का घ्यान विशिष्ट मुद्दों पर से हट सामान्य मुद्दों पर आकृपित होने लगता है ।

जल प्रबन्धन को सुधारने के प्रयासों के लिए बुनियादी संरचनाओं की रचना करनी होगी और उन्हें बल प्रदान करने के लिए प्रयास करना होगा । जल प्रबन्धन की परम्परागत विचारधाराओं में वर्तमान आवश्यकताओं को समाहित करके एक बुनियादी ढ़ाचा खड़ा करना होगा । अभी तक के प्रयासों में जल या नदी संसद के प्रारूप सामने आये हैं जो काफी हद तक सफल भी रहे हैं ।

#### 5.0 मासी नदी घाटी संसद

नदी घाटी जल प्रबन्धन का आश्य: नदी घाटी जल प्रबन्धन का आश्य उपर्युक्त क्षेत्र में आने वाले सभी छोटे जलग्रहण क्षेत्रों को शामिल करना एवं जल के विभिन्न आयामों को समझना उनका आपस में संबन्ध जानना, और उनके स्थायित्व हेतु संरक्षण करना ही नदी घाटी प्रबन्धन का रूप है।' नदी घाटी प्रबन्धन में जल, जमीन व जंगल के उन सभी बिन्दुओं को एकीकृत करना एवं लम्बे समय तक आपसी तालमेल एवं समन्वय के साथ वर्तमान एवं भिवप्य की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक सामियक उपाय ही है। पिछले कई वर्पों से इस दिशा में अनेकों प्रयास हुए हैं, जैसे कि एकीकृत जल संसाधन प्रबन्धन, जल उपभोक्ता संगठन, सहभागिता सिचाई प्रबन्धन, आदि काफी हद्समाज एवं सरकार के आपसी संबंध से प्रबन्ध का नया रास्ता दिखई दिया है। परन्तु सरकार द्वारा नदी बेसिन प्रबन्धन का विधेयक आने के बाद एवं एक तर्क संगत प्रबन्धन का स्वरूपसमाने आया है।

- 5.1 नदी घाटी जल प्रबन्धन की आवश्यकता :- निदयों के बिगड़ते स्वरूप व उसके प्रभाव की चिन्ता ने नदी जल प्रबन्धन के बारे में सोचने के लिए मजबूर किया है। इस व्यवस्था की आवश्यकता काफी समय से महसूस की जा रही थी, ठोस पहल नहीं हो पा रही थी। छोटे स्तर पर महाराप्ट में पानी पंचायत का उदाहरण हमारे सामने था। लेकिन राजस्थान जैसे प्रदेश के लिए बहुत उपयुक्त नहीं था। इस बीच नयी अवधारणा का उदय हुआ, जिसका नाम एकी कृत जल संसाधन प्रबन्धन है, जिसके माध्यम से पूरे देश में जल संसाधन प्रबन्धन का प्रयास किया जा रहा है। परन्तु इसके स्थानीय स्तर पर सफलता के ज्यादा आसार उभर कर आये। जिसके कारण एक मजबूत एवं मिला जुला जल संसाधन प्रबन्धन की जरूरत महसूस हुई। देश की बारहवीं पंचवर्षीय योजना इस बदलाव का आधार बनी।
- 5.2 नदी घाटी जल प्रबन्धन की क्षेत्रिय आवश्यकता :- नदी घाटी जल प्रबन्धन को यदि हम लोग क्षेत्रिय व्यवस्था में रखकर देखें तो जो स्थानीय मुद्दों को सुलझाये बिना प्रबन्धन की बात करना तर्क संगत नहीं होगा । स्थानीय मुद्दों को समझने एवं उनके विभिन्न आयामों को परिभापित करने के लिए राजस्थान में तरूण भारत संघ द्वारा अरवरी नदी जल संसद एक उदाहरण है । जिस प्रबन्धन में 70 गावों के लोगों द्वारा नदी को सदानीरा बनाने का प्रयास किया गया जो आज भी जारी है । राजस्थान की मूलत: सभी नदियां बरसाती हैं, केवल चम्बल नदी सजल है । ऐसे में इन नदियों का ठीक से प्रबन्धन करना अति आवश्यक है ।
- 5.3 मासी नदी घाटी प्रबन्धन का विचार:-राजस्थान सरकार द्वारा जो दो विधेयक लाये गये, वह नदी घाटी जल प्रबन्धन में मील के पत्थर हैं। वैसे तो यह काम बहुत पहले हो जाना चाहिए था, पर अब भी देरी नहीं है। विधेयक तो लाये गये पर उनके कार्यावरण पर ना तो सरकार में कोई ठोस सोच बनी और ना ही समाज में कोई हलचल या चेतना जगी।

अतः इस कार्य को आगे बढ़ाने के लिए पर्यावरण एवं विकास अध्ययन संस्थान ने प्रयास करने की सोची और उसके तहत एक छोटे नदी बेसिन में प्रयोग कर नदी घाटी जल प्रबंधन का मॉडल बनाने की ठानी । इस कार्य के लिए वैज्ञानीक, तकनिकी विशेपज्ञ, सामाजिक, कानूनी व अन्य पहलुओं पर दो साल तक कार्य कर गहन अध्ययन किया गया। जल उपभोगताओं से चर्चा की गयी। तय किया कि मांसी नदी जल घाटी संसद का गठन किया जाय।

- 5.4 मांसी नदी घाटी संसद का कार्य क्षेत्र: मासी नदी संसद का कार्यक्षेत्र नदी बेसिन के सभी जलग्रहण अजमेर, जयपुर और टौंक जिलों में आने वाला भोगोलिक भू-भाग रहेगा।
- 5.5 मांसी नदी घाटी संसद के उद्देश्य:
- नदियों को पुर्नजीवित करना ।
- संसद के माध्यम से जल, जंगल, जमीन प्रकृतिक संसाधनों का एकीकृत तरीके से समाज द्वारा टिकाउ प्रबन्धन करना।
- पानी पर समाज का अधिकार स्थापित करना व सब का समान हक दिलाना ।

- पानी को दुर्लभ संसाधनों के रूप में देखना एवं व्यवहार करना ।
- सतही जल संरक्षण प्रबन्धन को बढ़ावा देना।
- जल संसाधनों पर होने वाले प्रतिकूल प्रभावों को रोकना ।
- जल प्रबन्धन में समाज की भागेदारी स्थापित करना।
- मासी नदी घाटी में जल जंगल जमीन का एकीकृत जल प्रबन्धन सिद्धान्त प्रिरिपेक्ष में समाज की भागेदारी
   प्रबन्धन संरक्षण एवं विकास करना ।
- सरकार की जल, जंगल जमीन सम्बन्धि नीतियों को ध्यान में रखते हुए सरकार के विभिन्न योजनाओं का कियान्वयन बेसिन के हित सुनिश्चित करना
- मासी नदी घाटी क्षेत्र में कब्जे, बजरी खनन व अन्य गितविधियों जो नदी के जल प्रभाव को अवरोध करती हो, प्रदूषित करती हो या किसी रूप में प्रभावित करती हो, उसको रोकना एवं तर्कसंगत समाधान ढूढ़ना। नदी क्षेत्र में रहने वाले सभी समुहों की जल सुरक्षा व जीवन यापन को बहेतर बचाने के लिए प्रयास करना।

#### 5.6 मासी नदी घाटी का समाज वर्ग समूह:

- पीने के पानी का समूह पीने के पानी तो सभी को चाहिए जन समुदाय को पीने के पानी के प्रबन्धन में रूचि रखने वाले लोगों का हर जलग्रहण के समूह जो उस क्षेत्र की समस्या वसमाधान पर संसद में पक्ष रख सके।
- किसान समूह खेती करने वाले लोगों का समूह बना कर खेती के लिए जल प्रबन्धन करना । खेती में पानी के उपयोग के नियम बनाना ।
- पशुपालकों का समूह जल प्रबन्धन में पशुपालन करने वालों की जरूरत को ध्यान में रखना ।
- उद्योगिपतियों का समूह जल प्रबन्धन में उद्योगपतियों के साथ मिलकर जल प्रबन्धन के कार्य करना ।
- तकनीकी सहायता समूह संसद को सुचारू रूप से चलाने, नीति -नियम बनाने जलग्रहण क्षेत्र में कार्यों की योजना बनाने में तकनीकी सहायता प्रदान करना, आदि
- पंचायती राज प्रतिनिधियों व राजनेताओं का समूह सरकार के विभिन्न कार्यक्रमों में सामंज्स्य स्थापित करते हुए मासी नदी बेसिन जल प्रबन्धन हेतु काम करना ।

#### 5.7 मासी नदी घाटी संसद के कार्य:

निम्नलिखित कार्यों को ध्यान में रखते हुए संसद अपने नियम बनायेगी :

- नदी जलग्रहण क्षेत्र में जल, जंगल व जमीन का एकीकृत तरीके से प्रबन्ध करना।
- नदी जल, सतही जल व भूजल का संरक्षण व किफायती तरीके से उपभोग करना।
- भू-जलका समुचित उपयोग व अतिदोहन करने पर रोक लगाना ।
- नदी के पर्यावरणीय बहाव को बनाये रखने के लिए प्रयास करना
- नदी जलग्रहण क्षेत्र में हर तरह के अतिक्रमण रोकना ।
- जल संरक्षण के प्रबन्धन में नदी क्षेत्र वासियों की सामूहिक भागेदारी सुनिश्चित करना ।
- नदी जलको प्रदूपण से बचाना ।

- 6.0 मासी नदी घाटी संरक्षण के लिए कार्यक्रम:
- 6.1 जल संरक्षण के लिए जन जाग्रति:
- जन चेतना के लिए छोटे जलग्रहण स्तर पर चर्चाएं, विचार-विमर्श एवं ग्रामीण बैठकें, पदयात्राओं का आयोजन करना ।
- शिक्षण प्रशिक्षणों का आयोजन कम पानी की कृषि, पीने के पानी की गुणवत्ता व उपयोग एवं जल, जमीन व जंगल संरक्षण पर प्रशिक्षण ।
- नदी संरक्षण की योजना बनाना व स्वयंसेवी संस्थाओं, सरकार एवं उद्योगपितयों के सहयोग से योजनाओं का कार्यावन करना ।
- ग्राम स्तर पर जल संरक्षण समिति गठन करना , मासी नदी घाटी संसद संघठन बनाना ।
- नदी संरक्षण के लिए नीतिगत पैरवी करना व जरूरत पड़ने पर न्यायालय में कानूनी लड़ाई लड़ना ।
- नदी जल संसद को सुचारू रूप से चलाना ।
- नदी घाटी में उत्पन्न होने वाले विवादों को सुलझाना।
- 6.2 मासी नदी घाटी जलग्रहण क्षेत्र में रचनात्मक कार्यक्रम:
- नदी घाटी में जल, जंगल व जमीन का जन सहयोग से प्रबन्धन करने की योजना बनाना व कार्यावन करना ।
- नदी जलग्रहण क्षेत्रों का सर्वेक्षण, जल सिमितिओं से चर्चा, जल संरक्षण के लिए योजना बनाना, बजट और नक्शा तैयार करना, कार्य योजना प्रस्तुत करना।
- नदी जलग्रहण क्षेत्र में जल समितियों का गठन करना व उनका प्रशिक्षण करना ।
- नदी घाटी में सभी जलग्रहण के बीच सामजस्य बनाना व सभी को उनकी मांग अनुसार पानी उपलब्ध करना ।
- जल से जुड़ी आजिविकाओं का अध्ययन कर पानी बचाने व प्रदूपण कम करने के उपाय करना । सरकार के कार्यक्रमों में सहयोग करते हुए नदी घाटी का विकास संरक्षण करना
- ग्राम सभा को जल, जंगल, और जमीन संरक्षण संवर्द्धन की जुम्मेदारी देना ।
- 7.0 मासी नदी घाटी संसद का ढांचा:
- 7.1 मासी नदी जल संसद की संघठन संरचना मासी नदी घाटी संसद के तीन मुख्यत: स्तर होंगे
- ग्राम पंचायत स्तर: ग्राम पंचायत जल एवं प्राकृतिक संसाधन विकास समिति ।
- जलग्रहण क्षेत्र : जलगहण जल एवं प्राकृतिक संसाधन संरक्षण समिति।
- नदी बेसिन: मासी नदी जल संसद।

नदी घाटी जल संसद की रचना में सभी घटको की भागीदारी रहेगी। यह जानते हुए कि प्रत्येक घटक अपने ही बारे में सोचेगा व उनकी क्षमता में कमी भी हो सकती है, अतः एक तकनीकी समिति का गठन कर सभी घटकों को तकनीकी राय देने की जिम्मेदारी दी गयी। पानी का राजनीति से भी गहरा संबन्ध है, अतः सामाजिक समूहों के साथ – साथ राजनैतिक भागेदारी भी जरूरी है। इस तथ्य को ध्यान में रख पंचायती राज व विधायकों की भागेदारी भी स्निश्चित की गई है।

#### 7.1.1 ग्राम पंचायत स्तर: ग्राम पंचायत जल एवं प्राकृतिक संसाधन विकास समिति

मासी नदी बेसिन क्षेत्र के प्रत्येक ग्राम पंचायत में एक ''ग्राम पंचायत जल एवं प्राकृतिक संसाधन विकास समिति'' होगी इसका कार्यक्षेत्र ग्राम पंचायत का भौगोलिक सीमांकन क्षेत्र होगा । ग्राम पंचायत जल एवं प्राकृतिक संसाधन विकास समिति का अभिप्राय गांव के प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण-संर्वद्धन करना रहेगा । सभी ग्रामवासी इसके लाभार्थी होंगे । पंचायत स्तर पर वाटर बजटिगं कर पानी प्रबन्धन की योजना बनाना व लागू करना । जल संसद में भागीदारी व उसके द्वारा बनाये नियमों की पालना करना व करवाना ।

- 7.1.2 सिमिति गठन: ग्रामीणजन ग्रामसभा की बैठक में सर्वसम्मित से 7 या 9 सदस्यों के नाम का प्रस्ताव रखेंगे और ग्रामसभा के द्वारा अनुमोदन किया जायेगा । चुने हुए सिमिति सदस्यों में से अध्यक्ष-सिचव-कोपाध्यक्ष और सदस्य होंगे । जिनके नाम भी ग्रामसभा तय करेगी । ग्रामसभा, सिमिति के सदस्यों की संख्या को सुविधानुसार घटा-बढ़ा सकती है । और किसी सदस्य के निष्क्रय रहने पर हटा सकती है । सिमिति सदस्यों का चुनाव प्रक्रिया ग्रामसभा की छमाई या वार्षिक बैठकों में किया जायेगा । सदस्यों की सदस्यता की समयाविध दो वर्ष रहेगी तथा सदस्यों के व्यवहार, कार्य प्रणाली व सिक्कयता पर भी निर्भर करेगी है ।
- 7.1.3 जल एवं प्राकृतिक संसाधन विकास समिति सदस्य : Natural Resource Development, (Watershed Committee) नदी बेसिन के प्रत्येक जलग्रहण क्षेत्र के प्राकृतिक संसाधनों को बचाने के लिए जलग्रहण क्षेत्र वासियों को सामूहिक प्रयास करने होंगे । जलग्रहण क्षेत्र की जल समितियों को मिलाकर संघठन बनाना होगा । यह संघठन अपने जलग्रहण क्षेत्र के प्रत्येक ग्राम पंचायत समिति के प्रति उत्तरदायी बनेगा । इस संघठन का प्रारूप इस प्रकार होगा ।
- 1. प्रत्येक जन पंचायत से एक व्यक्ति सदस्य होगा।
- 2. पंचायत समिति सदस्य एक सदस्य
- 3. विभागीय सरकारी कमचारी -एक सदस्य
- 4. जल संसद द्वारा तकनीकी समिति द्वारा मनोनीत सदस्य दो सदस्य

जल एवं प्राकृतिक संसाधन विकास सिमिति अपने नाम से बैंक में खाता खोल सकती है और गांव में रचनात्मक कार्यों को कियान्वित करने के लिए सरकारी /गैर सरकारी संस्थाओं और दानदाताओं से सहयोग भी ले सकती हैं। समीति को वैधानिक रूप से सोसाइटी एक्ट 1958 की धारा 28 के तहत भी पंजीकृत कराया जा सकता है। सिमिति का लेखा-जोखा एवं दस्तावेज अध्यक्ष-सिचव और कोपाध्यक्ष की देख-रेख में रहेगा तथा ये सभी सदस्य ग्रामसभा के प्रति उत्तरदायी होंगे।

- 7.1.4 सिमिति का उददेश्य: गांव के जल एवं प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण-संवर्द्धन करना।
- 7.1.5 सिमिति की कार्य प्रणाली: गांव का भौगोलिक दृष्टि व जल संरक्षण के अनुकुल क्षेत्र चिन्हित करना। ग्रामवासियों के साथ चर्चा करना जल संरक्षण की जगह तय करना। बजट व नक्शा तैयार कर ग्राम सिमिति के सामने प्रस्तुत करना। सिमिति सदस्यों की राय लेना। जल संरक्षण सिमिति सदस्यों को जुम्मेदारी देना। कार्य में आयी कठिनाइयों को ग्राम सभा के सहयोग से हल करना। तकनीकी सिमिति द्वारा सुझाए कार्यों को करवाना। संसद के निर्णयों की पालना करवाना।
- 7.1.6 गांव के सामूहिक मुद्दे : पीने का पानी, खेती के लिए पानी, चरागाहओं पर अतिक्रमण, जल संरक्षण का अभाव, जल दोहन, बजरी-पत्थर खनन, पानी के रास्तों को रोकना, पशुपालन, बेरोजगारी, शिक्षा, स्वास्थ्य आदि

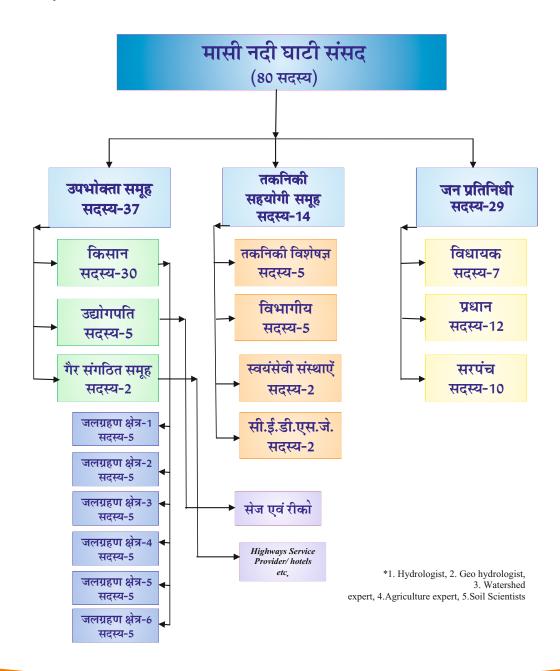
## जैसे मुद्दे पर एक राय बनाना व पालना करना ।

- 7.1.7 ग्राम पंचायत स्तर पर समिति के कार्य:
- ग्रामवासियों के पारम्परिक ज्ञान एवं सहभागिता से कार्य करना ।
- प्राकृतिक संसाधन' जल, जंगल, जमीन के संरक्षण में सामुदाय की जुम्मेदारी को सुनिश्चित करना ।
- खेती और वानिकी विकास के कार्य करना।
- पशुपालन विकास के कार्य करना।
- जल संसद के निर्णयों की पालना करना ।
- शिक्षा /स्वास्थ्य सुविधाओं के लिए प्रयास करना ।
- रोजगारोन्मुखीकार्यकरना।
- सामलाती संपत्तियों के संरक्षण के लिए जागरूकता के कार्यक्रम करना।
- सामलाती संसाधनों पर ग्रामवासियों का स्वामित्व स्थापित करना ।
- प्रत्येक जनसमुदाय की भावनाओं और जरूरतों को ध्यान में रखना, जिससे किसी प्रकार के विवाद न हों।
- आपसी मत-भेदों को दूर कर सहयोगी भावना से कार्य करना ।
- प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण व संवर्द्धन के लिए संधर्पशील होना।
- लोगों द्वारा प्राकृकित संसाधनों पर हो रहे अतिक्रमण रोकने के कार्य करना ।
- सरकारी योजनाओं के कियान्वयन में सहयोग करना ।

नोट:- सामलाती विकास के लिए उप सिमतियां बनाकर सभी सदस्यों की भागेदारी से गांव का समग्र विकास की योजना को कियान्वित किया जा सकता है।

- 7.2 जलग्रहण क्षेत्र: जल एवं प्राकृतिक संसाधन संरक्षण समिति
- 7.2.1 जलग्रहण क्षेत्र के मुद्दे:
- सवाई जमीनों पर अतिक्रमण
- चरागाहों पर अतिक्रमण
- बजरी खनन
- क्षेत्रीय पर्यावरणनीय समस्याएँ
- पश्-पक्षी एवं वन्यजीव शिकार
- जलागम में अतिक्रमण / जल दोहन
- नयी बसावट के द्वारा अतिक्रमण
- जलग्रहण क्षेत्र में बढ्ते औद्योगिकीकरण आदि
- मासी नदी घाटी संसद:

- 7.2.2 मासी नदी घाटी जल संसद संरचना: मासी नदी जल संसद का अभिप्राय मासी जलग्रहण क्षेत्र में आने वाले सभी छोटे-बड़े जलग्रहण क्षेत्रों में जन सहभागिता से जल-जंगल-जमीन का संरक्षण और संवर्द्धन कर कृषि एवं पारिस्थितिकी तंत्र को विकसीत करना है । मासी नदी बेसिन क्षेत्र में आने वाले समाज, जल उपभोक्तागण होंगे इसका क्षेत्र ''मासी नदी बेसिन जलग्रहण क्षेत्र ''होगा । मासी नदी के सभी जलग्रहण क्षेत्र के संघठनों को मिलाकर जल संसद बनाई जायेगी जिसे ''मासी नदी बेसिन संसद ''के नाम से जाना जायेगा ।
- 7.2.3 मासी नदी घाटी संरक्षण में भागीदार समूह -नदी संरक्षण के लिए हर ग्रामसभा सदस्य, उद्योगपित, भवन निर्माता, सरकारी विभाग और उनकी सस्थाएं, हर वर्ग का प्रतिनिधित्व होगा ।
- 7.2.4 मासी नदी घाटी जल संसद का गठन: प्रत्येक जलग्रहण क्षेत्र से चुने हुए प्रतिनिधियों में से पांच व्यक्तियों का मनोनयन किया जायेगा । मासी नदी घाटी संसद में कुल 80 सदस्यों का एक प्रतिनिधि मंडल होगा । जिसे साधारण सभा के नाम से जाना जायेगा । संसद के सदस्यों का कार्यकाल पांच वर्ष के लिए होगा । पांच सदस्य विभिन्न उद्योगिक क्षेत्र से उद्योपितयों द्वारा मनोनीत किये जायेंगे । इसी तरह 2 प्रतिनिधी असंघठीत समुह से होंगे । कुल मिलाकर 37 सदस्यों का समुह होगा । जल संसद का दूसरा घटक तकनीकी सहयोगी समुह होगा जिसके 14 सदस्य निम्न प्रकार होंगे ।



- 1. तकनीकी विशेपज्ञ 5 सदस्य, Hydrologist, Geohydrologist, Watershed Expert, Agericulture Expert, Soil Scientist.
- 2. सरकारी संबब्धित विभाग -5 सदस्य, PHED G.W Department, Watershed Deptt, Water Resource Deptt, Agriculture Deptt.
- 3. स्वयं सेवी संस्थान इस क्षेत्र में से 2 संस्थानों के प्रतिनिधी
- 4. पर्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र के 2 प्रतिनिधी

जल संसद का तीसरा घटक जनप्रतिनिधियों का होगा । जन प्रतिनिधियों की कुल संख्या 29 निम्न प्रकार से होगी:

विधायक-7

प्रधान-12

सरपंच''मनोनीत किये हुए''-10

दस सरपंचों का मनोनियन पर्यावरण एवं विकास अध्ययन केन्द्र द्वारा किया जायेगा ।

प्रतिनिधि मंडल समृहः साधारण सभा के सदस्यगण निम्नवत रहेंगे।

7.2.5 मासी नदी घाटी जल संसद संचालन समिति:

मासी नदी घाटी संसद को सुचारू रूप से चलाने के लिए 80 सदस्यों में से ही संसद अध्यक्ष, सचिव और कोषाध्यक्ष और कार्य समीति सदस्यों का चुनाव किया जायेगा ।

7.2.6 मासी नदी घाटी संसद निधि कोष: मासी नदी बेसिन जल संसद के नाम से बैंक में खाता खोला जायेगा। नदी बेसिन में जल एवं प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण-संर्वद्धन के रचनात्मक कार्य करने के लिए संसद अपना निधी कोष बना सकती है। निधी कोष के लिए संसद सदस्य सरकारी /गैर सरकारी और दानदाताओं से आर्थिक सहयोग जुटा सकते है।

मासी नदी बिसन क्षेत्र में जल -जंगल -जमीन संरक्षण के लिए रचनात्मक कार्य कराने की जुम्मेदारी मासी नदी सांसदों द्वारा बनाई गई कार्य समिति की रहेगी । कार्य समिति, सांसदों के सुझावों के मद्दे नजर मासी नदी जलग्रहण क्षेत्र के किसी भी भाग में जरूरत के अनुसार कार्य कराने के प्रति जबाव देही रहेगी । आर्थिक संसाधन जुटाने और उनका रचनात्मक कार्यों पर मितव्यतापूर्ण खर्च करने से संबंधित लेखा-जोखा । कार्य समिति सदस्यों की रहेगी । जिसका हिसाब मासी नदी संसद की छमाही बैठकों में सार्वजनिक रूप से प्रस्तुत किया जायेगा ।

- 7.2.7 दस्तावेजीकरण करना : मासी नदी जलग्रहण क्षेत्र से संबंधित आर्थिक, सामाजिक, जल एवं पारिस्थितिकी प्रभाव, नीतिगत पैरवी, विवादों का दस्तावेजीकरण करना संसद कार्यसमिति की जिम्मेदारी होगी।
- 7.2.8 सांसदों की सदस्यता निष्क्रय के कारक : मासी नदी घाटी संसद सदस्यों की सदस्यता पांच साल रहेगी । मासी नदी संसद सदस्यों की सदस्यता निम्न रूपों में निष्क्रय मानी जायेगी ।
- संसद के प्रति उदासीनता के कारण।
- संसद की बैठकों में भागेदारी न करने कारण।
- लम्बी बीमारी के कारण
- दुर्घटना या मृत्यु होने के कारण
- संसद कमेटी के द्वारा किये जा रहे कार्यों में लापरवाही के कारण सदस्यता जा सकती है।

उक्त किन्ही कारणों से मासी नदी सांसद की सदस्यता प्रभावित होने पर नये सांसदों का चुनाव मासी नदी बेसिन संसद की छमाही बैठक में प्रस्ताव लेकर नये सांसद का चुनाव करना होगा।

7.2.9 सांसदों से संबंधित नियम : प्रत्येक सांसद संसद के प्रति पूर्ण उत्तरदायी होगा ।

- प्रत्येक सांसद संसद के प्रति पूर्ण निष्ठावान एवं उत्तरदायी होगा।
- प्रत्येक सांसद अपने सम्पूर्ण कार्यकाल में संसदीय मर्यादाओं का निर्वाहन करेगा।
- संसद द्वारा पारित या अभिलिखित नियमों व उपनियमों की अनुपालना करना एवं सांसदीय क्षेत्र में कराना सांसद का दायित्व होगा।
- प्रत्येक सांसद को संसद के अप्रचलित या अनुपयुक्त प्रावधानों के नवीनीकरण एवं उपयुक्तीकरण के सुझावों उठाना एवं दुरस्तीकरण के प्रयास करने होंगे।
- संसद के सामने जनहित एवं संसाधन कल्याण के मुद्दों को प्रमुखता से रखाना होगा।
- सांसद की प्राकृतिक, पर्यावरण एवं जल संसाधनों के संरक्षण , उनके विकास के प्रति सम्पूर्ण जिम्मेदारी रहेगी ।

#### 7.2.10 मासी नदी घाटी जल संसद के कार्य:

- मासी नदी बेसिन क्षेत्र में जल संसद द्वारा जल एवं प्राकृतिक संसाधनों पर नियम एवं उपनियम बनाना
  एवं उनकी अनुपालना सुनिश्चित करना ।
- सरकार द्वारा पारित नियमों को मासी नदी घाटी क्षेत्र के अनुरूप उपयुक्तता परखना एवं अनुपयुक्त
  प्रावधानों का विलोयन एवं उपयुक्त प्रावधानों का प्रारूप सरकार के समक्ष उठाना होगा ।
- मासी नदी घाटी क्षेत्र में संसाधनों के दोहन, प्रबन्धन, संरक्षण, उपभोग एवं उपयोग को मर्यादित व उपलब्धता सुनिश्चित करना होगा ।
- मासी नदी घाटी के हित में कार्य करना एवं नदी को सदा नीरा रखने के प्रति उत्तरदायित्व निभाना होगा ।
- नदी घाटी क्षेत्र में कृषि, जल संसाधन, पशु, पर्यावरण, तथा तथा वन्यजीवों में आपसी समन्वय स्थापित करने के प्रयासों को प्रमुखता से उठाना व अनुपालना, सुनिश्चित करना होगा।
- नदी बेसिन क्षेत्र के प्रत्येक घटक के जीवनयापन एवं दैनिक प्राकृतिक आवश्यकता को सुनिश्चित एवं संरक्षित करना ।

#### मासी नदी घाटी संसद का विधान

मसी नदी घाटी संसद का पंजीयन: राजस्थान सोसायटी एक्ट 1958 की धारा 28 के तहत प्रजीकृत किया जा सकता है तथा पूरा तत्व विभाग के द्वारा भी ट्स्ट के रूप में पंजीयन कराया जस सकता है ।

- नाम इस संस्था का नाम ''मासी नदी बेसिन जल संसद है । जो विधान में मासी संसद के नाम से जाना जायेगा ।
- कार्यक्षेत्र मासी संसद का कार्यक्षेत्र मासी नदी जलग्रहण क्षेत्र रहेगा । मासी संसद का पंजियन कार्यालय कार्यकारणी के निर्णयानुसार परिवर्तित हो सकेगा ।
- उद्देश्य मासी संसद के निम्न उद्देश्य होंगे।

#### डद्देश्य:

- 1. नदियों को पुर्नजीवित करना।
- 2. संसद के माध्यम से जल, जंगल, जमीन प्रकृतिक संसाधनों का एकीकृत तरीके से समाज द्वारा टिकाउ प्रबन्धन करना ।
- 3. पानी पर समाज का अधिकार स्थापित करना व सब का समान हक दिलाना ।
- 4. पानी को दुर्लभ संसाधनों के रूप में देखना एवं व्यवहार करना ।
- 5. सतही जल संरक्षण प्रबन्धन को बढ़ावा देना ।
- 6. जल संसाधनों पर होने वाले प्रतिकुल प्रभावों को रोकना ।
- 7. जल प्रबन्धन में समाज की भागेदारी स्थापित करना ।
- 8. मासी नदी घाटी में जल जंगल जमीन का एकीकृत जल प्रबन्धन सिद्धान्त प्ररिपेक्ष में समाज की भागेदारी प्रबन्धन संरक्षण एवं विकास करना ।
- 9. सरकार की जल,जंगल जमीन सम्बन्धि नीतियों को ध्यान में रखते हुए सरकार के विभिन्न योजनाओं का क्रियान्वयन बेसिन के हित सुनिश्चित करना

मासी नदी घाटी क्षेत्र में कब्जे , बजरी खनन व अन्य गतिविधियों जो नदी के जल प्रभाव को अवरोध करती हो, प्रदूपित करती हो या किसी रूप में प्रभावित करती हो , उसको रोकना एवं तर्कसंगत समाधान ढूढ़ना । नदी क्षेत्र में रहने बाले सभी समुहों की जल सुरक्षा व जीवन यापन को बहेतर बचाने के लिए प्रयास करना ।

उपर्युक्त लक्ष्यों की पूर्ति हेतु आवश्यक साधन सामग्री जुटाना व तदनुकूल कार्यक्रम आयोजित करना। उपरोक्त उद्देश्य एवं कार्यक्रमों की पूर्ति हेतु संस्थाओं, संगठनों, व्यतियों से सभी प्रकार का सहयोग लेना तथा सहयोग देना रहेगा।

- 1. सदस्यता जो संसद के उद्देश्यों में विश्वास व निष्ठा रखते हों विधान के नियमों का अनुपालन करते हों तथा निर्धारित वार्षिक शुल्क 1 अप्रेल से 31 मार्च तक जमा करवायें तथा संसद की कार्यकारणी द्वारा स्वीकृत होने पर सदस्य बन सकते हैं।
- 2. सदस्यता समाप्ति 1. पागल या दिवालिया हो जाने पर 12. मृत्यु हो जाने पर 13. त्याग पत्र देने पर 1 संसद को नियमों उद्देश्यों का उल्लंधन करने पर तथा संसद को प्रतिकुल आचरण करने पर कार्य समिति सदस्य को निष्कासित कर सकती है 15. लगातार तीन बैठकों में सम्मिलित न होने पर
- 3. कार्यकारणी समिति का गठन -

संसद की गतिविधियों के संचालनार्थ साधारण सभा द्वारा निर्वाचित कम से कम 7 और अधिकतम 11 सदस्यों की एक कार्यकारणी होगी ।

कार्यकारणी समिति में निम्न पदाधिकारी होंगे।

- 1. अध्यक्ष जो साधारण सभा द्वारा निर्वाचित किया जायेगा ।
- 2. सचिव जो साधारण सभा द्वारा निर्वाचित किया जायेगा ।
- 3. कोपाध्यक्ष जो साधारण सभा द्वारा निर्वाचित किया जायेगा ।

#### कार्यकारणी समिति के कार्य -

अ. कार्यकारणी संसद के सारे कार्यों का संचालन साधारण सभा के निर्देशन में करेगी ।हिसाब रखेगी, अन्य कार्य जो संसद की गतिविधि के लिये आवश्यक हों वह सम्पन्न करेगी ।

- ब. कार्यकारणी समिति की बैठक साधारण स्थिति में सचिव द्वारा 15 दिन पूर्व सूचना देकर बुलाई जायेगी। कार्यकारणी के 5 सदस्यों के लिखित प्रतिवेदन पर सचिव आवेदन तिथि को 20 दिन की अविध में कम से कम 5 दिन पूर्व सूचना देकर बैठक आमन्त्रित करेंगे।
- स. गणपूर्ती -कार्यकारिणी समिति बैठक के लिए पर्यापत उपस्थिति तत्कालीन कुल सदस्यों के कम से कम 1/3 मानी जायेगी लेकिन स्थगित बैठक के लिए कोरम पूरा होने की अनिवार्यता नहीं होगी ।स्थगित बैठक में वही विपय लिए जा सकेंगे ।जिनकी सूचना पहली मीटिंग के समय दी गई हो ।

कार्यकारणी का कार्यकाल 5 वर्ष का होगा । नई कार्यकारिणी गठित होने तक पुरानी कार्यरिणी कार्य करती रहेगी । कार्यकाल के दौरान रिक्त हुए स्थानों की पूर्ति का अधिकार कार्यकारिणी को होगा ।

#### कार्यकारिणी के पदाधिकारियों के कार्य:

अध्यक्ष के कार्य - अध्यक्ष कार्यरिणी की एवं साधारण सभा की अध्यक्ष्ता करेगा तथा कार्यक्रमों के लिए सचिव को परामर्श देगा ।

सचिव के कार्य - अध्यक्ष की अनुपस्थिति में उन सब कार्यों को जिनको अध्यक्ष करते हैं जैसे - कार्यकारिणी एवं साधारण सभा की अध्यक्षता करना ।

#### सचिव के कार्य -

- सभी प्रकार की बैठकों को आमन्त्रित करवाना उनका संयोजन करना ।
- 2. सभी प्रकार की बैठकों का विवरण तैयार करना ।
- 3. प्रस्तावों एवं निर्णयों को कियान्वित करने के लिए सिकय होना।
- 4. आवश्यकतानुसार आर्थिक साधन जुटाना व कार्यक्रमों पर व्यय करने के लिए स्वीकृति देना, हिसाब रखना तथा कार्यकारिणी व साधारण सभा के समक्ष प्रस्तुत करना व उनसे अनुमोदित करवाना।
- 5. संसद के कार्यों के लिए कार्यकर्ताओं की नियुक्ती करना एवं निलम्बीत करना तथा उनके कार्य विभाजन को निश्चित करना और ऐसे सभी कार्यों का संचालन करना जो संसद के लिए आवश्यक है।

कोपाध्यक्ष के कार्य - आय व्यव का हिसाब रखना, साधारण सभा व कार्यकारिणी के समक्ष प्रस्तुत करना, अंकेक्षण करवाना।

उक्त पदाधिकारी साधारण सभा के भी पदाधिकारी होंगे ।

#### साधारण सभा -

- अ. साधारण सभा कम से कम वर्ष में दो बार होगी जिसमें संसद के कामकाज की रिर्पोट, वार्षिक हिसाब तथा आगे के काम की योजना पेश की जायेगी। साधारण सभा की बैठक की सूचना कम से कम 15 दिन पूर्व दी जायेगी।
- ब. कार्यकारिणी की अवधि समाप्त होने के एक महिने के अन्दर नई कार्यकारिणी के गठन के लिए साधारण सभा बुलाई जायेगी ।नई कार्यकारिणी गठन होने तक पुरानी कार्यकारिणी कार्यरत रहेगी ।
- ग. साधारण सभा का कोरम''गणपूर्ती ''संख्या कम से कम 11 या कुल सदस्य संख्या की 1/4 जो भी अधिक हो वह होगी।

विधान का संशोधन - कार्यकारिणी द्वारा स्वीकृत प्रस्तावित संशोधन साधारण सभा द्वारा उनकी पुष्टि होने पर स्वीकृतमाने जायेगे।

समिति का विघटन - पंजीकृत होने पर समिति का विघटन राजस्थान सोसायटी एक्ट 1958 की धारा 13 व 14 के नियमानुसार होगा ।अथवा साधारण सभा की अनुमती अनुसार विघटन की प्रक्रिया होगी ।



# Centre For Environment And Development Studies B92, Nityanand Nagar, Ghadhi Path, Queen's Road Vaishali Nagar, Jaipur-302021