Sahansara Ganga Basin
Rejuvenation Plan / Citizen Certification

White Paper Report:

On the initiative of the Hon'ble Prime Minister, after the dissolution of the Planning Commission and the establishment of NITI Aayog, the country resolved to meet the 17 Sustainable Development Goals of the United Nations as national goals by 2030, in which target No. 06 is very important. Honorable Prime Minister has promised the world that India will create an example for the world by completing it before the global time, which is as follows

<u>National Target No. 06-Pure Water and Sanitation</u>

"Conserving and rejuvenating mountains, forests, wetlands, rivers, water bodies and lakes by the year 2020"

Think Global Act Local:

In order to fulfill this great resolve taken by the country in front of the whole world, *Center for Water Peace* took a pledge to rejuvenate the ecosystem of at least one river for the fulfillment of its duty and for this to come out of the Shivalik hills of Saharanpur. The work was done by selecting the river Sahansara Ganga, as a result of which we have fulfilled our part of the duty in 2022, for which all the stakeholders, Government and society are invited for public certification and the process of certification by drinking Ganga water, was completed.

The phrase "Think Global Act Local" was adopted by the team of Center for Water Peace in the year 2017 to prepare the Sahansara Ganga Basin Rejuvenation Plan and first of all the guiding agreements of the United Nations and the Government of India for the revival of the river's ecosystem. Following the guidelines of NITI Aayog after studying the laws, plans etc., an environmental planning team was formed under the chairmanship of **Dr. Umar Saif**, and the *Sahansara Ganga Basin Planning Center* was established near the Sahansara river origin, and India For the above work, the catchment area of the river was traced using the Bhuvan GIS portal made by the government with the help of ISRO, after that the micro-watershed areas / cities / villages and other stakeholders like government / non-government all of the catchment area were mapped. Under the guidance of District Ganga Suraksha Samiti, under the chairmanship of District Magistrate Saharanpur, the works were started on the ground and in collaboration with the first line stakeholders like Gram Sabhas/Nagar Panchayats/Forest Department etc., participatory planning and watershed theory. Following this, orientation works were started in which all the technical training programs were organized free of cost by the Himalayan Institute for Ecology Environment, Dehradun. Work was done side by side, in more than 250 small local projects, the work was carried forward in an integrated, decentralized manner with the help of 50 Gram Sabha/01 Nagar Panchayat/01 Reserve Forest/51Eco Clubs.

The result of all this work has been that today the quantity of water has increased at the upper, middle and immersion place of the Sahansara river and potable water is available at all the places, there is a new dense forest of about 3.5 square kilometer which can be seen from satellite images. Biodiversity has increased due to the reconstruction of the wildlife habitat and the big deer have made this new forest their home, in the monitoring of the above works, the World Wildlife Fund / Water Resource Group 2030 / India Water Partnership/Jal Nigam/U.P. Pollution Control Board/Municipal Corporation Saharanpur Environment Laboratory was assisted and most of the funding was done from MNREGA/14th/15th FFC/State Finance etc.

Introduction of Sahansara Ganga River:

Sahansara Ganga river originates from the water of many small springs present in Sahansara shell in Shivalik mountain ranges of Saharanpur district, i.e., there are 50 revenue villages, 01 town and 1 reserve forest in the natural watershed area for the life stream of this river. It is about 153 square kilometers, the river is about 34 kilometers long and after that it joins the Shakumbri river to form Sahansara-Shakumbari Prayag, in the river it flows through an area of about 10 kilometers, and the tribal Vangurjar and the tribals living here live here. Wild animals like elephants, deer, Himalayan Thar Guldar etc. live their lives, after this the river enters the village of Kothari Bahalolpur and crosses the fault line of the tectonic plate, most of the water in this fault line goes into the ground water. And after going further 15 to 20 km, it splits in the form of Chovo and flows as Dhamola and Pandhoi river, the river completes its journey and joins Shakumbri river in Nathanpur village, and forms confluence.

Former Status of Sahansara Ganga Basin:

The main catchment area of river Sahansara is the Shivalik hills of village Kothari Bahlolpur, before 2017, there was no official information about this river, nor was there any plan to make the river center in the district, at that time the main problems are as follows.

1. Encroachment on the flood area of the river was increasing
2. There was illegal mining activities in the river
3. Jungle Days Were Decreasing
4. Every year there used to be floods and many villages were destroyed.
5. The amount of pollution was increasing
6. The amount of water in the river was decreasing
7. Rain water used to flow fast to Yamuna
8. Ground water was rapidly depleting
9. The amount of water in the ponds was decreasing
10. Springs had dried up
11. Biodiversity was declining
12. Poaching was on the rise
13. Ecosystems Were Devastated
14. Employment Opportunities Were Decreasing
15. Due to lack of water, forest Gujjars had to quickly migrate to the hills.
16. Land erosion was increasing as can be seen from satellite images
17. Due to lack of water, the Van Gujjars had to migrate to the hills quickly.
18. The river basin could not be identified, no one knew about the catchment area and the ground water status.
19. There was no integrated plan of revival at the state or district level.

Citizens' duty and series of efforts:

A series of civic duties and efforts by the Center for Water Peace for conservation, management and sustainable development of Sahansara Ganga river
For the first time by the Center for Water Peace for the conservation management and sustainable development of the Sahansara Ganga river, taking the initiative to bring together the state and society and reminding them of their duties and rights, the Sahansara Ganga Basin Rejuvenation Program was started in 2017 and first of all the following Started change by adopting strategy;

1.*Establishment of River Basin Center-*

First, the Sahansara River Basin Center was established under the chairmanship of Dr. Umar Saif, a scientist/member trustee of the Center for Water Peace.

2.*The beginning of adding Ganga in the name of the river-*

Sahansara Rao river was renamed as Sahansara Ganga because Sahansara river falls in Shakumbri river and then this river joins Yamuna, Yamuna ji Ganga ji is the main tributary, so every smallest river of Ganga basin is also Ganga. Therefore, in order to explain this to the general public, in all correspondence and conversations, we started calling Sahansara Rao as Sahansara Ganga and its effect was that the common man has now associated this river with his spirituality.

3. *Mapping of the catchment area / geological area of the river-*

The newly formed River Basin Center first explored the catchment area of the river using satellite images and remote sensing techniques and conducted ground level exploration trips to know its ground reality.

4. *Identification of Government/Non-Government Stakeholders, Coordination Meetings-*

After the identification of the Sahansara Ganga catchment area and the groundwater area, the way was cleared for the formation of Basin Committee and on the basis of clear scientific evidence, 50 revenue villages, 01 Nagar Panchayat, 01 Reserve Forest were identified as the main executive stakeholders and National Mission Under the guidance of District Ganga Suraksha Samiti, Saharanpur / District Environment Committee, Saharanpur Chairman, District Ganga Suraksha Samiti notified by Four Clean Ganga, Delhi, the stakeholders were reminded about their jurisdiction and responsibilities and district level departments to help these local stakeholders. Along with this, the help of Environment Laboratory, Environment Section, Municipal Corporation, Saharanpur was taken for technical assistance and training, there was remarkable success in bringing the responsible institutions and officials of the watershed area in the basin on one platform for the first time in the state, and in fact this The soul of the campaign is the identification of the real responsible institutions/officers and stakeholders, without identifying the catchment area and the stakeholders, sustainable management of any river is impossible, apart from the technical support. Nominated institutions and NGOs at the central and state level were also included for this, IIT Delhi, World Bank member organizations / local scientists / etc. were also made its members. And by creating WhatsApp groups, information was shared and speeded up.

5. *Identification of Schemes for Finance –*

Sahansara Ganga River Basin Center has identified all the executive institutions and identified suitable central/state/local finance based schemes for them, in which the most suitable NRM section in the Gram Sabhas, MGNREGA scheme was suggested as the most suitable scheme. For bonfire campa scheme forest area, funds of 15th Finance Commission and 5th State Finance Commission were also identified for the above work, apart from identifying and connecting laboratories of Municipal Corporation/Jal Nigam/Pollution Control Board to check water quality, city In the body, the departmental finances of Swachh Bharat Mission 2.0 / Amrit Sarovar Abhiyan / Amrit Van Abhiyan / Minor Irrigation and Land Conservation Department / Irrigation Department were also utilized for the management of Sahansara Ganga Basin. Apart from this, free support was given by Central Institutes / State Level Institutions / NGOs / Local Scientists / Journalists / Citizens / Students.

6. *Land Liberation Campaign of Flood Area-*

After identifying the problems and plans, a land liberation campaign was launched to identify the land of the river and to free the encroached land, for this, by forming a team, the Sub-Divisional Magistrate, Behat, identified the river and all the ponds and drains connected with it, village head / village secretary. And along with the members of the Village Biodiversity Management Committee, it was done by the accountants and daily monitoring was done by the high officials, as a result of which there is no encroachment in the flood area of the river or the river and this land is again taken over by the farmer. Under the MNREGA scheme, a tree plantation campaign was carried out by geotag and due to being geotagged, it cannot be easily encroached again.

7. *Efforts to reduce the amount of pollution-*

The sources of pollution in the basin were identified and it was found that the cause of pollution of the river is domestic untreated black and gray water, for this, more than 200 soak pits were constructed in all the gram sabhas and cities, community toilet water overflowed. In order not to reach the river, the problem was solved by making soak pits at the source itself, apart from this, plants like Typha, Cana, Nagarmotha, Pistia, etc. were planted for natural treatment of polluted water by diversion of drains going into the river, which led to many wetlands. It has been constructed where along with the treatment of polluted water, it has also helped in increasing the habitat of aquatic animals, apart from this, all the gram sabhas and municipal bodies The pledge to have zero liquid discharge has been taken by.

8. *Spring shed management to increase the quantity of water-*

Recharge zones of ground water in the basin were identified and fault lines were detected using indigenous remote sensing application Bhuvan and spring sheds were identified, followed by Shakumbri forest range Shivalik upstream of the river for augmentation of ground water content. In the reserved forest area, almost all the measures suggested by the Government of India were implemented on the ground, besides all the water bodies of the basin, ponds / puddles / lakes were identified and rehabilitated to bring up the ground water level and rain water on the roofs of government buildings. was also sent to the ground water by making a recharge pit, the overall result of all these efforts has been that this year the ground water of the entire district has come up by 710 mm, and the river has almost twice as much water as before. Due to which the aquatic ecosystem is booming.

9. *Monitoring System Installation-*

For the monitoring and management of the river Sahansara, for the compliance of the Biodiversity Act 2002 in all the gram sabhas and cities, village/town Biodiversity Management, Planning and Development Committees were formed and activated, besides water resources, river development and Ganga Under the notification of the Ministry of Conservation, dated October 07, 2016, Village and City Ganga Safety Committees were formed and local monitoring works were done by them, District Level Water Laboratory, Jal Nigam, Saharpur / Environment Laboratory Municipal Corporation Saharanpur / Lab U.P. Pollution. Control Board Saharanpur/Centre for Waterpeace-Remote Sensing Environment Laboratory, Shivalik Hills, Village Kothari Bahalolpur District Saharanpur/Laboratory Himalayan Institute for Ecology, Environment and Development, Rani Chauri, Tehri Garhwal assisted all the snow holders actively and free of cost, this system Works 24 hours 07 days and is decentralized, and its fortnightly review is being done by the Chief Development Officer and monthly review is being done by the District Magistrate, Saharanpur.

Accomplishment by determination:

Considering the mantra "Sankalp se Siddhi" given by the Honorable Prime Minister to the nation, the works were done by the Center for Water Peace Trust, Sahansara Ganga River Basin Center Unit and the works were done according to the spirit of the Constitution, the existing laws and NITI Aayog. Following the guidelines of 100 percent, by formulating strategy and planning, the work was completed by the Raj and the society according to the multi-stakeholder platform theory and watershed theory, which has yielded very pleasant results.

1. *Re-eruption of chovas/springs-*

The river Sahansara has almost doubled in the whole year, which was only 10 MLD earlier, now it is about 20 MLD, and is present throughout the year.

2. *Tree cover has increased-*

The plantation done in the Sahansara river can be seen through satellite images, there is more picture evidence than words.

3. *Amount of pollution almost zero-*

The result of the above effort is that now the water in the upper, middle and lower part of the river is fit for drinking, which has been reported by the District Level Water Laboratory, Jal Nigam and Pollution Control Department.

Analysis Report

District Level Water Analysis Laboratory, U.P. Jal Nigam (Gramin) Saharanpur

Rept No	1	Date	22/7/2022	S.No.	1 Page No.

Customer Details

Office Name and Address	
Ref Letter No & Date	

Basic details of sample

District	Saharanpur	Block	Sarsawa
Gram Panchayat	Nathmalpur	Village	Nathmalpur
Habitation	Lower Sahasra Ganga	Location	Lat 30.099684, Long 77.526008
Water Source	River (running water)	Sample No.	4
Quantity of Sample	01 L	Date of Sample Collection	22/08/2022
Receiving Date	22/08/2022	Sample Collector	CWP Team and Jal nigam lab
Sample Depositer	Ankit singh		
Analysis Start Date	23/08/2022	Analysis Completion Date	23/08/2022

Environmental Condition

Temperature	25±2 °C	Humidity	50 ± 10%

Technical Data of Analysis

S.No.		Units	Observed Value	Specified Values as per IS 10500:2012 Acceptable Limit	Permissible Limit	Ref. Method of Analysis
1		3	4	5	6	7
1	Temperature	-	31.4			
2	pH	-	7.55	6.5-8.5	6.5-8.5	IS 3025 (Part II) :2012 (Electrometric Method)
3	Turbidity	(NTU)	0.2	1.00	5.00	IS 3025 (Part 10) : 2012
4	TDS	(mg/L)	236	500	2000	IS 3025 (Part 16) : 2008
5	Chloride	(mg/L)	12	250	1000	IS 3025 (Part 32) : 2014
6	Total Alkalinity	(mg/L)	240	200	600	IS 3025 (Part 23) : 2008
7	Total Hardness	(mg/L)	202	200	600	IS 3025 (Part 21) : 2009
9	Iron	(mg/L)	0.0	0.1	1	IS 3025 (Part 53) : 2003
10	Nitrate	(mg/L)	20.0	45	45-50	IS 3025(4500)23rd Edison: 2017

Note
1. This Certificate refers only to the particular sample(s) submitted for testing.
2. This certificate shall not be reproduced, except in full, unless written permission for the publication of an approved
3. The test results reported in this certificate are valid at the time of and under the stated conditions of measurements.
4. Sample will be stored up to 15 days (in case of non perishable items only) from the date of issue of tests reports unless

Ankit Singh
Prepared By

Authorized Signature
Deeksha Goyal
Technical Manager
Authorized Signatory

District Level Water Analysis Laboratory UP JN

Note :- This water is Potable

Scanned with CamScanner

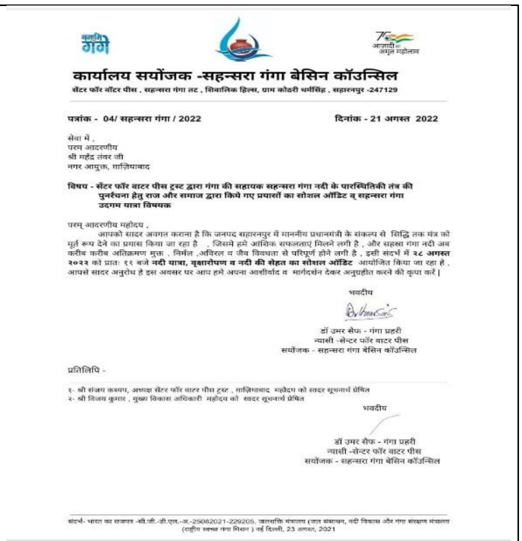
2/4

4. *Biodiversity has increased in the flood zone-*

Due to the success of Amrit Van and annual afforestation program, biodiversity has increased here and flood areas have become encroachment free and full of life.

Certification by citizens

In order to make the rejuvenation program of the Sahansara Ganga river reliable and exemplary, a public certification program was organized by the **Center for Water peace** for an independent investigation of the government report, in which the eminent environmentalists / institutes / scientists of the country participated, and the upper, middle and lower reaches of the river.



कार्यालय सयोंजक -सहन्सरा गंगा बेसिन कॉउन्सिल

सेंटर फॉर वॉटर पीस , सहन्सरा गंगा तट , शिवालिक हिल्स, ग्राम कोठरी धर्मसिंह , सहारनपुर -247129

पत्रांक - 04/ सहन्सरा गंगा / 2022 **दिनांक - 21 अगस्त 2022**

सेवा मे ,
परम आदरणीय
श्री महेंद्र तंवर जी
नगर आयुक्त, गाज़ियाबाद

विषय - सेंटर फॉर वाटर पीस ट्रस्ट द्वारा गंगा की सहायक सहन्सरा गंगा नदी के पारस्थितिकी तंत्र की पुनर्रचना हेतु राज और समाज द्वारा किये गए प्रयासों का सोशल ऑडिट व् सहन्सरा गंगा उदगम यात्रा विषयक

परम् आदरणीय महोदय ,

आपको सादर अवगत कराना है कि जनपद सहारनपुर में माननीय प्रधानमंत्री के संकल्प से सिद्धि तक मंत्र को मूर्त रूप देने का प्रयास किया जा रहा है , जिसमे हमे आंशिक सफलताएं मिलने लगी है , और सहस्रा गंगा नदी अब करीब करीब अतिक्रमण मुक्त , निर्मल ,अविरल व जैव विवधता से परिपूर्ण होने लगी है , इसी संदर्भ में **२८ अगस्त २०२२** को प्रातः ११ बजे **नदी यात्रा, वृक्षारोपण व नदी की सेहत का सोशल ऑडिट** आयोजित किया जा रहा है , आपसे सादर अनुरोध है इस अवसर पर आप हमे अपना आशीर्वाद व मार्गदर्शन देकर अनुग्रहीत करने की कृपा करें |

भवदीय

डॉ उमर सैफ - गंगा प्रहरी
न्यासी -सेन्टर फॉर वाटर पीस
सयोंजक - सहन्सरा गंगा बेसिन कॉउन्सिल

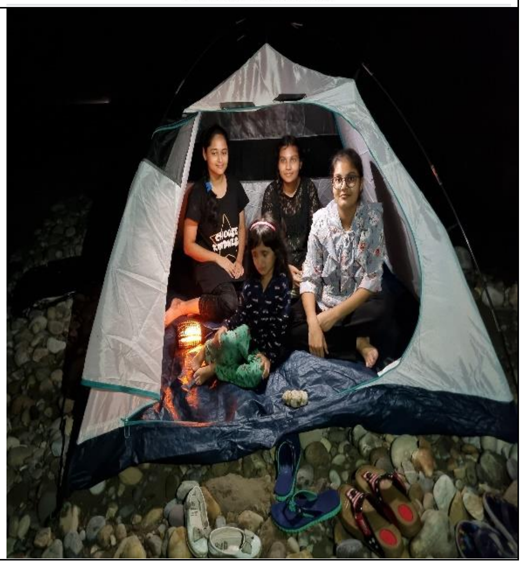
प्रतिलिपि -

१- श्री संजय कश्यप, अध्यक्ष सेंटर फॉर वाटर पीस ट्रस्ट , गाज़ियाबाद महोदय को सादर सूचनार्थ प्रेषित
२- श्री विजय कुमार , मुख्य विकास अधिकारी महोदय को सादर सूचनार्थ प्रेषित

भवदीय

डॉ उमर सैफ - गंगा प्रहरी
न्यासी -सेन्टर फॉर वाटर पीस
सयोंजक - सहन्सरा गंगा बेसिन कॉउन्सिल

संदर्भ- भारत का राजपत्र -सी.जी.-डी.एल.-अ.-25082021-229205, जलशक्ति मंत्रालय (जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय (राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन) नई दिल्ली, 23 अगस्त, 2021



Went to the part and took refreshments and saw fish and other terrestrial and aquatic animals and flora and found it true that Sahansara is an exemplary success story of the use of river Ganges, watershed theory and basin approach, the mass certification program is unique in itself and in India This is the first successful experiment of its kind in which all the stakeholders of State and society took part and the journey to take <u>Sankalp to Siddhi</u> was completed.



<u>In this program these dignitaries took part:</u>

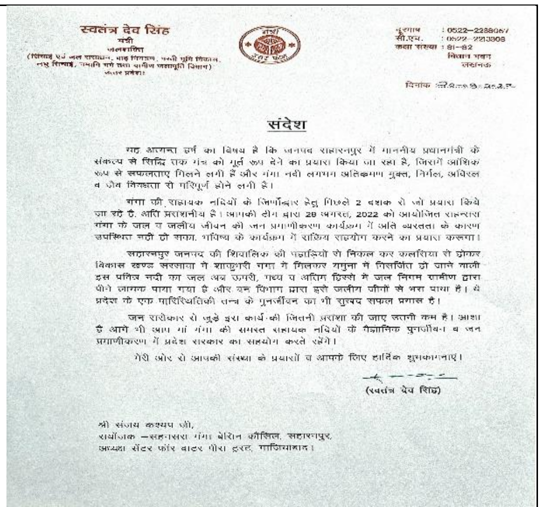
Sh. Pinaki DasGupta, Assocham, New delhi
Dr. Kalpana, Regional Environment Studies Center, Ministry of Urban Development, Government of India,
Sh. Chandra Prakash Chauhan, Coordinator of Ganga Vichar Manch, NMCG
Smt. Meenakshi Singh, Editor of India Water Portal and International Water Keeper
Mr. Kesar Singh Yamuna Water Keeper
Dr. Yasmin Director of Green India Corporation
Dr. Mohd. Ilyas, Earth Scientist, Himalayan Institute for Ecology Environment,
CA Sanjay Gupta, Coordinator of Alliance for Rivers
Adv. Kaustubh Bhardwaj Advocate at NGT,
Lavleen Singh A Young Environmentalist,
Sarah Hanif Biodiversity Researchers


Adv. Vipin Gupta Adhivakta Parishad, Saharanpur
Sh. Sunil Gupta Kalsiya goushala, Behat
Adv. Praveen Kumar Amar Bharati Sahitya sanstha, Ghaziabad
Mustkeem mallah Award winner environmental activist, Shamli

These people participated thoroughly and even taste the water throughout river course and certified the stake of the white paper with in.




CWP feel Proud to say that Jalshakti Minister Sh. Swatantra Dev Singh, State Govt. of Uttar Pradesh praised the efforts and manifest concerns over thru a massage letter.



स्वतंत्र देव सिंह
मंत्री
जलशक्ति
(सिंचाई एवं जल संसाधन, बाढ़ नियंत्रण, परती भूमि विकास, लघु सिंचाई, नमामि गंगे तथा ग्रामीण जलापूर्ति विभाग)
उत्तर प्रदेश।

दूरभाष : 0522-2238067
सी.यू.जी. : 0522-2213308
कक्ष संख्या : 81-82
विधान भवन
लखनऊ

दिनांक [illegible]

संदेश

यह अत्यन्त हर्ष का विषय है कि जनपद सहारनपुर में माननीय प्रधानमंत्री के संकल्प से सिद्धि तक मंत्र को मूर्त रूप देने का प्रयास किया जा रहा है, जिसमें आंशिक रूप से सफलताएं मिलने लगी हैं और गंगा नदी लगभग अतिक्रमण मुक्त, निर्मल, अविरल व जैव विविधता से परिपूर्ण होने लगी है।

गंगा की सहायक नदियों के जिर्णोद्धार हेतु पिछले 2 दशक से जो प्रयास किये जा रहे हैं, अति प्रशंसनीय है। आपकी टीम द्वारा 28 अगस्त, 2022 को आयोजित सहंसरा गंगा के जल व जलीय जीवन की जन प्रमाणीकरण कार्यक्रम में अति व्यस्तता के कारण उपस्थित नहीं हो सका, भविष्य के कार्यक्रम में सक्रिय सहयोग करने का प्रयास करूंगा।

सहारनपुर जनपद की शिवालिक की पहाड़ियों से निकल कर कलसिया से होकर विकास खण्ड सरसावा मे शाकुम्भरी गंगा मे मिलकर यमुना में विसर्जित हो जाने वाली इस पवित्र नदी का जल अब ऊपरी, मध्य व अंतिम हिस्से में जल निगम ग्रामीण द्वारा पीने लायक पाया गया है और वन विभाग द्वारा इसे जलीय जीवों से भरा पाया है। ये प्रदेश के एक पारिस्थितिकी तन्त्र के पुनर्जीवन का भी सुखद सफल प्रयास है।

जन सरोकार से जुड़े इस कार्य की जितनी प्रशंसा की जाए उतनी कम है। आशा है आगे भी आप मां गंगा की समस्त सहायक नदियों के वैज्ञानिक पुनर्जीवन व जन प्रमाणीकरण में प्रदेश सरकार का सहयोग करते रहेंगे।

मेरी ओर से आपकी संस्था के प्रयासों व आपके लिए हार्दिक शुभकामनाएं।

(स्वतंत्र देव सिंह)

श्री संजय कश्यप जी,
संयोजक –सहंसरा गंगा बेसिन कौंसिल, सहारनपुर,
अध्यक्ष सेंटर फॉर वाटर पीस ट्रस्ट, गाजियाबाद।

new horizons

For the revival of river Sahansara, time bound works were completed by making strategies according to the Charters of the United Nations, Constitution and Law of India/Govt of India/State Government and local bodies plans and local ecosystem, conservation of this river as a part of Ganga river. Work has been done as a catchment area and the Center for Water Peace Trust has resolved to repeat it in other 23 rivers of Sahanpur by the year 2023, along with it for the government / non-government organizations and officials related to the revival of all the rivers of the state. By running a training campaign, Mother Ganga wants to restructure the ecosystem according to world-class norms before 2024, for this request the state and central government to kindly help in the revival schemes related to Ganga.

Sanjay Kashyap CMD
Center for WATER PEACE
9811105024/ Centerforwaterpeace@gmail.com

THANKS TO MEDIA SUPPORT

सहनस्रा नदी में लौटा जीवन, बहने लगी जलधारा

हि खास

- शिवालिक तलहटी स्थित नदी को निर्मल बनाने को चला था अभियान
- गंगा बचाव समिति और प्रशासन ने उठाए थे कदम, कराई थी सफाई

सहारनपुर, संवाददाता। शिवालिक के जंगलों में जंगली जानवरों और वनगुर्जरों को जीवन देने वाली सहनस्रा नदी को पुनर्जीवित करने को चलाया गया अभियान रंग लाया है। नदी में पानी की जलधारा लौट आई है। खास बात यह है कि नदी के उद्गम स्थल से लेकर अंतिम बिंदु तक ऑक्सीजन की मात्र छह से 10 यूनिट हैं। जिसे नदियों के लिए अच्छा माना जाता है। जल्द ही नदी का सोशल ऑडिट कराकर जीवित होने का प्रमाणपत्र जारी कराया जाएगा।

शिवालिक क्षेत्र में बहने वाली सहनस्रा नदी को जंगल के लिए काफी महत्वपूर्ण माना जाता है। लेकिन, पिछले काफी समय से नदी धीरे-धीरे सूखने लगी थी। नदी 35 किमी लंबी है। जबकि, नदी में आठ से 10 किमी तक ही पानी मिलता था। जिसे देखते हुए नमामि गंगे और प्रशासन की ओर से नदी को पुनर्जीवित करने को अभियान चलाया गया। नमामि गंगे के जिला समन्वयक डा. उमर सैफ ने बताया कि नदी में कैचमेंट, नदी की सफाई और तालाबों का निर्माण कराया गया। वहीं सभी ग्राम पंचायतों की जिम्मेदारी निर्धारित की गई। जिससे नदी में पानी लौट आया। वर्तमान समय में नदी में पूरा 35 किमी तक पानी है। खास बात यह है कि नदी में उपर, मध्य व अन्त तक घुलित आक्सीजन की मात्रा 6 से 10 तक पायी गयी है। पूरी नदी में समस्त स्थानों पर स्थानीय स्टरीम मछली अच्छी खासी मात्रा में पायी गयी है।

जल्द होगा सोशल ऑडिट: नदी को पुनर्जीवित होने का प्रमाणपत्र जारी कराने के लिए तैयारियां शुरू कर दी गई है। जिला प्रशासन ने सोशल ऑडिट की तैयारी शुरू कर दी है। केंद्रीय जलशक्ति मंत्रालय की टीम इसी सप्ताह में नदी का सोशल ऑडिट करेगी।

सहस्रा नदी।

सहनस्रा एक नजर में

सहारनपुर के शिवालिक पर्वत माला में सहन्सरा खोल में मौजूद छोटे छोटे अनेक स्प्रिंग नदी का उद्गम होता है। नदी का प्राकृतिक वाटरशेड एरिया में 50 राजस्व ग्राम एक नगर व एक रिजर्व वन है, लगभग 153 वर्ग किलोमीटर है। नदी लगभग 34 किलोमीटर लम्बी है और इसके बाद शाकुम्बरी नदी में मिलकर सहन्सरा शाकुम्बरी प्रवाह बनाती है। नदी का यहां रहने वाले आदिवासी वनगुर्जर व जंगली जानवर जैसे हाथी, हिरन, हिमालयन थार गुलदार आदि अपना जीवन यापन करते है।

सहन्सरा नदी-घाटी को पुनर्जीवित करने का बड़ा प्रयास, एकत्र हुए पर्यावरणविद

5 वर्षों की मेहनत ला रही है रंग, बनाया गया डैम, किया वृक्षारोपण

नदी में गंदगी प्रवाहित करना मतलब हत्या करना: संजय कश्यप

वृक्ष का मूल्यांकन लकड़ी से नहीं ऑक्सीजन से करना होता है: केसर सिंह

जीव-जंतुओं के अस्तित्व को भी देखना होगा: प्रवीण कुमार

सहन्सरा नदी-घाटी की सेंटर फॉर वॉटर पीस के सदस्यों-कार्यकर्ताओं के एक दल ने यात्रा की

सहारनपुर (हिन्द आत्मा)। जिले की बेहट तहसील के गांव कोठरी बहलोलपुर स्थित सहन्सरा नदी-घाटी की सेंटर फॉर वॉटर पीस के सदस्यों-कार्यकर्ताओं के एक दल ने यात्रा की। सेंटर फॉर वॉटर पीस से जुड़े पर्यावरणविद डॉ. उमर सैफ के नेतृत्व में वर्ष 2017 से शिवालिक रेंज की पहाड़ियों से निकलने वाली सहन्सरा नदी के पारिस्थितिकी तंत्र को पुनर्जीवित करने का महत्वपूर्ण प्रयास किया जा रहा है।

इस अवसर पर पर्यावरण संरक्षण के लिए प्रयासरत विभिन्न संस्थाओं के कार्यकर्ताओं को सूचित करते हुए डॉ. उमर सैफ ने बताया कि पिछले 5 वर्षों के दौरान उन्होंने वन विभाग एवं जनसाधारण के सहयोग से नदी के दोनों तटों पर सघन वृक्षारोपण कराया है। नदी घाटी में कुछ चैक डैम भी बनाए गए हैं। बारिश के पानी के ठहराव से भूमिगत जल की मात्रा में वृद्धि हो रही है। वृक्षों की जड़ें मिट्टी के कटाव को रोक रही हैं। परिणामस्वरूप नदी के अंदर जलीय जीव व पेड़-पौधे पनप रहे हैं। नदी की सतह एवं तटों पर भी अन्य जीव पानी पीने एवं भोज्य सामग्री की तलाश में आ रहे हैं। इस तरह नदी का जीवन लौट रहा है।उन्होंने कहा कि इस प्रक्रिया को अपना कर अनेक नदियों को पुनर्जीवित किया जा सकता है। इस अवसर पर सेंटर फॉर वॉटर पीस के निदेशक संजय कश्यप ने बताया कि इस क्षेत्र में ऐसी कई छोटी-बड़ी नदियां हैं जिनके पारिस्थितिकी तंत्र को संरक्षित करने का प्रयास किया जाएगा।उन्होंने कहा कि हम सहारनपुर, मेरठ, बागपत, गाज़ियाबाद और गौतमबुद्ध नगर के नागरिकों को यह बताना चाहते हैं कि कोई भी नदी अपने उद्भव क्षेत्र में कैसी साफ और निर्मल होती है। लेकिन जैसे-जैसे नदी गांवों-कस्बों-शहरों से बहती हुई आगे बढ़ती है वह प्रदूषित होती चली जाती है। नदी में किसी भी तरह की गंदगी प्रवाहित करने का अर्थ है उसकी हत्या कर देना। इंडिया वॉटर पोर्टल के केसर सिंह ने कहा राज व समाज दोनों को परिस्थिति की के मूल्य को समझना पड़ेगा। किसी वृक्ष का मूल्यांकन सिर्फ उस से प्राप्त होने वाली लकड़ी के आधार पर किया जाना, एक बड़ी मूर्खता है। हमें किसी वृक्ष का मूल्यांकन इस आधार पर करना चाहिए कि वह हर रोज वातावरण में कितनी ऑक्सीजन छोड़ रहा है। उनकी बात से सहमति प्रकट करते हुए कवि प्रवीण कुमार ने कहा कि इसी दृष्टि से अन्य जीव-जंतुओं के अस्तित्व को भी देखा जाना चाहिए। उन्होंने अपनी एक कविता मिट्टी का मोल पढ़कर अपनी बात को और विस्तार से बयान किया। आईआईटी दिल्ली के स्कॉलर डॉ. पिनाकी दास ने कहा कि हमारी संस्कृति में सदियों से नदियों को जीवित तंत्र के रूप में देखा जाता रहा है।

हम उन्हें माता का दर्जा देकर पूजते रहे हैं। आज दुनिया की कई सरकारों ने अपने संविधान में नदियों को जीवित तंत्र के रूप में दर्ज कर लिया है। हमारे यहां भी सुप्रीम कोर्ट व कई हाईकोर्ट गंगा नदी व अन्य नदियों को जीवित तंत्र मान कर उनके संरक्षण के लिए आदेश पारित करते रहे हैं। सेंटर फॉर वॉटर पीस के सचिव जितेंद्र सिंह एडवोकेट ने संस्था के मिशन से जुड़ने के लिए सभी आगंतुकों का आभार व्यक्त किया। इस अवसर पर अन्य सदस्य-कार्यकर्ता कौस्तुभ भारद्वाज एडवोकेट, कुमारी लवलीन, मोहम्मद इलियास आदि भी उपस्थित रहे।

दैनिक अथाह

गाजियाबाद, मंगलवार 30 अगस्त 2022

नदी में गंदगी प्रवाहित करना उसकी हत्या के समान: संजय कश्यप

अथाह संवाददाता

सहारनपुर। जिले की बेहट तहसील के गांव कोठरी बहलोलपुर स्थित सहन्सरा नदी-घाटी की सेंटर फॉर वॉटर पीस के सदस्यों-कार्यकताओं के एक दल ने यात्रा की।सेंटर फॉर वॉटर पीस से जुड़े पर्यावरणविद डॉ उमर सैफ के नेतृत्व में वर्ष 2017 से शिवालिक रेंज की पहाड़ियों से निकलने वाली सहन्सरा नदी के पारिस्थितिकी तंत्र को पुनर्जीवित करने का महत्वपूर्ण प्रयास किया जा रहा है। इस अवसर पर पर्यावरण संरक्षण के लिए प्रयासरत विभिन्न संस्थाओं के कार्यकताओं को सूचित करते हुए डॉ उमर सैफ ने बताया कि पिछले 5 वर्षों के दौरान उन्होंने वन विभाग एवं जनसाधारण के सहयोग से नदी के दोनों तटों पर सघन वृक्षारोपण कराया है। नदी घाटी में कुछ चैक डैम भी बनाए गए हैं।बारिश के पानी के ठहराव से भूमिगत जल की मात्रा में वृद्धि हो रही है।वृक्षों की जड़ें मिट्टी के कटाव को रोक रही है।

इस अवसर पर सेंटर फॉर वॉटर पीस के निदेशक संजय कश्यप ने बताया कि इस क्षेत्र में ऐसी कई छोटी-बड़ी नदियाँ हैं जिनके पारिस्थितिकी तंत्र को संरक्षित करने का प्रयास किया जाएगा।

उन्होंने कहा कि हम सहारनपुर, मेरठ, बागपत, गाजियाबाद और गौतमबुद्ध नगर के नागरिकों को यह बताना चाहते हैं कि कोई भी नदी अपने उद्भव क्षेत्र में कैसी साफ और निर्मल होती है।लेकिन जैसे-जैसे नदी गाँवों-कस्बों-शहरों से बहती हुई आगे बढ़ती है वह प्रदुषित होती चली जाती है।नदी में किसी भी तरह की गंदगी प्रवाहित करने का अर्थ है उसकी हत्या कर देना। इंडिया वॉटर पोर्टल के केसर सिंह ने कहा राज व समाज दोनों को पारिस्थितिकी के मूल्य को समझना पड़ेगा। उनकी बात से सहमति प्रकट करते हुए कवि प्रवीण कुमार ने कहा कि इसी दृष्टि से अन्य जीव-जंतुओं के अस्तित्व को भी देखा जाना चाहिए।उन्होंने अपनी एक कविता छ मिट्टी का मोलछ पढ़कर अपनी बात को और विस्तार से बयान किया।

आई आई टी दिल्ली के स्कॉलर डॉ पिनाकी दास ने कहा कि हमारी संस्कृति में सदियों से नदियों को जीवित तंत्र के रूप में देखा जाता रहा है। हम उन्हें माता का दर्जा देकर पूजते रहे हैं। आज दुनिया की कई सरकारों ने अपने संविधान में नदियों को जीवित तंत्र के रूप में दर्ज कर लिया है। सेंटर फॉर वॉटर पीस के सचिव जितेंद्र सिंह एडवोकेट ने संस्था के मिशन से जुड़ने के लिए सभी आगंतुकों का आभार व्यक्त किया। इस अवसर पर अन्य सदस्य-कार्यकर्ता कौस्तुभ भारद्वाज एडवोकेट, कुमारी लवलीन, मोहम्मद इलियास आदि भी उपस्थित रहे।

ओडीओपी संपर्क कार्यक्रम में पीयूष गोयल ने ओडीओपी उपहार सूची और जेम पोर्टल पर स्टोर