







ANNUAL REPORT 2020-21

A note from the Director

It is always exciting to be compiling a note to accompany the annual report of the undertakings at NEER Foundation. This year has been very fruitful and saw new initiatives. New projects were started and progressed.

Working within a state and country which has an alarmingly high level of the world's poorest people; a vast majority of who have does not have access to safe drinking water or even the most basic of sanitation systems. Yet despite this, we live in a nation whose economy is among the fastest growing in the world. This fact alone is food for thought for all of us, and is a stark reminder of the harsh reality of the world we live in, a world where the rich are very much getting richer and the poor getting poorer. We must remember that change is achievable and it is within our grasp to achieve it. Let us not put off for tomorrow what can be done today.

I would like to thank all our staff, volunteers and supporters around the globe who have pulled together to once again make this a momentous year for NEER Foundation. I hope that this report is an interesting and enlightening read for you.



'Nadiputra' Raman Kant

Contents



Organization	4
Geographical Spread	6
Programs/Projects	7
Year in Review	8
Awards & Recognitions	22
Partners/Association & Advisors	23
NEER Team & Membership	24
Talk Shows	25
National Water Conference	27
Media	28

Organization

To sustain the essence and conserve the natural waters, land, animals and people in the Doab region of Ganga – Yamuna Rivers, is the stepping stone for establishment of the NEER Foundation. Along with this goal, the foundation through its positive outlook and strategies, gave life to numerous programs. To protect and preserve the water bodies and its surroundings is the foremost goal of the foundation.

The underground water stays protected and safe, air remains clean, rivers flow effortlessly, fields stay fertile, so the humanity lives happily, everybody stays healthy and life grows on. With these aims, NEER was formed in year 2004 and today, it has grown into a youth.





Over the years NF has become capable of advocating for various environmental and human rights issues by means of collection and dissemination of information about the resources and accessing the damages caused to our environment and society. This has been done by outreaching to the locals through grass root level initiatives along with an active participation in the policy making by interacting with various stakeholders such as government authorities, corporate, activists, technical experts and advisors etc.

Organization

Mission

To work towards a pollution free world where every individual can have a healthy existence and promotes sustainable development in every sphere. Through its local and national initiatives NEER Foundation links up to global initiatives and believes in creating positive global impacts.

Vision

Local people's participation and empowerment in decision making at all levels and control over resources is the key way out of environmental degradation.

REGISTRATION

Societies Registration Act, 1860

Section 12 A of Income Tax Act

Section 80 G of Income Tax Act

Foreign Contribution (Regulation) Act

NGO Partnership System (NITI Aayog, GOI)



NEER is working in Western Uttar Pradesh districts namely Meerut, Muzaffarnagar, Saharanpur, Bijnor, Ghaziabad, Bulandshahar, Baghpat, Gautambudhnagar, Hapur, Shamli, Aligarh, Etah, Farukkhbad, Kannauj, Kasganj and Moradabad. But through its various programs and campaigns, it has spread its influence in neighboring states as well.







Neem Ríver Revíval

The NEEM River is the major tributary of Kali River (east), which originates from Dattiyana village in Hapur district and covers 180.2 km via Bulandshahar district and merges with the Kali River (east) in Aligarh district. NEER Foundation in collaboration with Hapur district administration has taken up revival of the NEEM River.

Community meetings held at merous villages of Hapur district namely Sikheda, Himmatpur and many more for raising awareness and support from the communities of the region. Nadiputra Raman Kant has visited the villages residing on the banks of dried Neem River and conducted *Sabhas* to aware the masses.





Commencement of the Neem River bed Preparation ...









Before & After

EAST KALI RIVER WATERKEEPER





Waterkeeper Alliance is worldwide network of environmental organizations founded in 1999. There are around 350 Waterkeeper organizations and affiliates on six continents in 46 countries defending communities against anyone who threatens their right to clean water—from polluters to unresponsive government agencies.

Raman Kant of NEER Foundation had taken the role of East Kali River Waterkeeper in year 2015, following his passionate work towards restoring rivers of his region to their original glory. In January 2020, he has also taken on the role of Hindon River Waterkeeper, (moving to advisory on East Kali River Waterkeeper), with aim to establish a framework and local commitment for restoring and enhancing the water quality of the Hindon River. Both Waterkeeper are hosted under NEER Foundation. NEER Foundation was founded in 2004 after realizing the urgent need for capacity building of different stakeholders involved in the management and protection of the environment and society.



Progress in Revival Work of East Kali River



Construction of two new ponds for the revival of Kali River East has started on 3rd October 2020 ..







Water coming up in the ponds which are being built at the origin of Kali River East. Scallops are being found at the bottom of the river. This is a good sign for revival of the Kali River. Water stream erupted again in the dried Kali East River on 14 Oct

Mr. Alok Yadav, Chief Development Officer of Muzaffarnagar came to see the efforts being made by the NEER Foundation for the revival of Kali River East on 8 November 2020.





The revival of Kali River (east) initiated by NEER Foundation and Muzaffarnagar district administration is towards making history. Initially it was only a plan to regenerate the river originating in the village of Antwada, but with the cooperation of Muzaffarnagar MP and Union Minister of State Dr. Sanjeev Baliyan and the district administration, this work has been extended for total flow of Muzaffarnagar district which is 22 kilometers.

Page 12



Cooperation was done on 19 Dec 2020 in the ongoing revival of Kali River East. The total area of river flow in Muzaffarnagar district is 22.4 km. Both sides of the river have been improved by the district administration in collaboration with the NEER Foundation. The ongoing work was monitored and captured through drone cameras. Rangolis were made in various places along the river. CDO Muzaffarnagar Mr. Alok Yadav is receiving support whole heartedly.

Ms. Kanchan Verma (IAS) the Nodal Officer of Muzaffarnagar reviewed the work of revival of Kali River East done by Muzaffarnagar district administration and NEER Foundation. Chief Development Officer Mr. Alok Yadav (IAS) also accompanied the team on 28 Dec 2020.



HINDON RIVER WATERKEEPER



Hindon River was supposed to be originating from forests of Pur ka Tanda village in Saharanpur village but according to British Gazetteer and Satellite mapping, it actually originates from the Kaluwala village at Shivalik mountain range in Muzaffarabad block of Saharanpur district.

It passes from districts Saharanpur, Muzafarnagar, Meerut, Baghpat and Ghaziabad travelling for 355 kms before finally meeting the Yamuna River at forests of Momnathal village situated about 500 m from Tilwada village in Gautambudhnagar district. There are about 865 villages situated near Hindon and its tributary rivers.

On 27 March 2017, the origin place of Hindon River has been found by team of My Hindon – My Initiative.

This place is also similar as indicated in gazetteer as it shows the origin of Hindon River at Shivalik range situated at borders of Uttarakhand. On this basis, this discovery was led. This origin point falls under Saharnapur district, Tehsil Behat and Block Muzafarabad and region Kaaluwala. At this point, there is water reservoir at the top of mountain range from where water flows whole year.





Hindon SEWA – Community and Govt. unique confluence

Not Tomorrow but today, not today but now With this feeling in July 2017 a decision was made to improve the deteriorating condition of Hindon River. This whole plan was made a success by important role of Former Commissioner Dr. Prabhat Kumar. The motive behind this program is to bring back Hindon and its tributaries rivers to their original glories through their intervention of community. This is a volunteer program for those who actively want to contribute towards this mission. These rivers have always provided for the communities in one way or another, so it is our responsibility to take its plights in our hands from which they are suffering from last decades. It was wonderful to see the contributing efforts of the community; they did not let the mission down. On 22 April 2018, the day witnessed first day of *Sewa* by volunteers from community and govt. depts., to make their river pollution free. The Hindon Sewa continued till 22 May 2018.

Behind the Strategy For about 5 kms near Pura Mahadev, Hindon river stretch was at stagnancy condition due to dense *jalkumbhi* plantation. The actual river was nowhere to be seen. Hence it needed to be removed so that the river surface could receive air and sunlight and flow like a river would do. To propose this action, a meeting with different govt. authorities was organized under Nirmal Hindon Program, so the work plan can be strategized. This kind of intervention requires resource mobilization and step by step plan. Along with these, it was decided to work on both sides of the river together which fall in different districts. Every kilometer of the river was divided into 200 m smaller stretches and five teams were designated in both districts. Every team was supposed to work in one 200 m area of river. Required equipment and man-power (govt. & community) was allotted to each team through effective resource mobilization. Every team had about 150 Hindon volunteers, headed by a coordinator.



LR COMPOST PIT

Lalit – Raman compost method is a simple technique of composting innovated at NEER, which allows preparation of nutrient rich manure by the farmer himself. The farmer receives solid as well as liquid manure through this technique. This structure will sustain 20 - 25 years easily. This technique has been especially designed to end the burning practice of sugarcane leaves and paddy waste.

In western Uttar Pradesh, nearly 22 districts mainly grow sugarcane and rice, which results in lot of agricultural wastage comprising of sugarcane leaves and paddy waste. It leaves no choice to farmer than to burn it to clear the fields for new crops. This burning practice harms the soil and rips it off its natural organic and also releases harmful greenhouse gases such as carbon dioxide in the air.

NEER has accomplished a project aiming at establishing 50 LR pits in partnership with Center for Environment Education (CEE), UNDP and Ministry of Environment, Forest and Climate Change. Through this project, 50 LR pits have been established in 50 different farmer's fields of different villages in Meerut district. Alongside, 150 farmers have been joined in the organic agricultural movement from approximately 30 villages.

Due to heavy reliance on chemicals for farming, the field soil has lost its natural organics and nutrients, resulting in reduced growing power. The carbon content is also decreasing in soil highly. In these circumstances, the farmer is not able to make natural manure to mix with the soil to increase its nutrient level. In this pit structure, sugarcane leaves, water, cow dung, soil and other agricultural wastage can be put at one time or daily or time to time, as per farmer's convenience. In this way, the farmer doesn't have to put many efforts. Once the pit is completely filled, the solid manure takes three months time to get ready where as liquid manure can be taken out frequently only after two weeks.

Around 500 acres of land has been brought under organic farming techniques under the project where farmer is using organic manures to produce the crop. Fifteen groups of farmers has been made consisting of 5-10 farmers each, which practice organic ways of agriculture collectively. Previously a pilot project of 08 pits was completed with support of IGSSS New Delhi.

Project "Burning to Composting" LR Pits

NEER Foundation in partnership with **HCL Foundation** has successfully completed a project to establish **35 LR compost pits** in 35 different farmer's fields of Gautambuddh nagar, helping them to produce organic liquid and solid manure through this pit and reduce burning practice of agricultural waste, thus combating carbon emissions and climate change.

Numerous farmer awareness meetings were diligently conducted in various villages of **Gautambuddhnagar** where the project is targeted, which assisted in selecting beneficiary farmers. In the 2 quarters of the project period, all 35 pits have been completed and filled with waste leaves/residue, cow dung, water and field soil.

Another project of 50 LR pits have been started in Gautambuddh nagar villages where many farmers have been selected and their pits have been successfully made. In total 85 farmers and their families are directly benefitting from the pits.





WATER CONSERVATION

Public Awareness Program In the villages located on banks of Hindon and its tribuatries, river discussions, Nukkad Nataks, wall logos, Pad yatras are being organized to raise awareness among the communities. These programs will be conducted in all seven districts where the river flows. Some of the villages are Bhanera Khemchand, Simlana, Khaprana, Milana, Ranchad, Kaabdaut, Kudana, Rohana, Barnawa, Balaini, Nekpur, Kalina, Saifipur, Soharkha, Momnathal and Tilwada. A documentary film is also being made.

Meri Nadi - Meri Pehel: It is a social initiative started by NEER Foundation with aim towards protecting Rivers and communities residing on the banks. Its objective is to bring the communities together to spread awareness and protect their rights along with efforts of the governments. It has focus on efforts of local community, activists and common people towards the river. All the actions taken undertaken in this initiative are coordinated with efforts from community and local authorities. Any person can become a part of this initiative through his/ her active efforts. It is an opportunity to claim responsibility towards one's rivers, environment and act towards it.



Team: A central committee comprising of 5 members is formed under Meri Nadi - Meri Pehel initiative. In every district where the river flows, a district committee of 5 members is formed. In every village, within 5 kms of the bank of the river on either side, there is a five member village committee. On central level, there is a two member media committee. District and Media committee are selected by central committee and the village committee by respective district committee. All members of these committees shall be social activists who are concerned about environmental issues, subject specialists and/or retired officers.

WASTE WATER MANAGEMENT

A 30 Lakh litre per day Capacity STP was upgraded at Jwalamukhi town by using **Constructed wetland system** under the leadership of **Dr. Dinesh**, in order to improve the reuse potential of the effluent. During test results, BOD of the treated effluent found about 5ppm which may be reuse in various purposes, like irrigation, pond rejuvenation, fisheries etc. Hope such models will be helpful in meeting the increasing water demand of societies.

Pleasant results of the sewage treatment plant built in Dharamshala under the leadership of Dr. Dinesh, wastewater management expert.



Visit of **Chief Engineer, Jal Shakti Vibhag**, Dharamshala Zone to our 1.50 MLD STP at Chamba, Dist. Chamba H.P. We are also thankful to senior officers of the department especially Er. Rohit Dubey, Superintendenting Engineer, HSV circle Chamba, Er. Vikas Bakshi, Executive Engineer, JSV Division Salooni, Er. Dinesh Kapoor, Executive Engineer JSV Division Chamba, Er. Jitendir Sharma, Assistant Engineer JSV subdivision Chamba and Er. Manoj Kumar JE JSV Chamba for their active participation in monitoring the facilities. This STP is designed using his own innovative technology by **Dr. Dinesh Poswal.**

Water Filter Project—Dabal & Morkuka

Dabal & Morkuka are situated in the banks of the Kali River in Western Uttar Pradesh. Industries such as paper and sugar mills dispose harmful chemical wastes into the Kali River. Contaminants such as cadmium, lead, and chromium are found in high concentrations in this water, polluting the groundwater that the residents use for their drinking and cleaning needs. When NEER Foundation visited the village, few years ago, this was the condition of the drinking water sources of the whole village. In each household, it was found that at least one member suffered from an illness due to water contamination.

In partnership with **WATER COLLECTIVE**, the project was initiated to install individual filtration tanks in each household to supply purified drinking water. The households where overhead tanks was present, electric water purifiers were installed and other household which did not have any electric tank, were given non electric water purifiers which worked through pressure.



In the distribution ceremonies organized at the village, **Dr. Sanjeev Baliyan, Ministry of Water Resource, River Development and Ganga Rejuvenation, Govt. of India,** solicited these ceremonies by handing out the filters to each beneficiary. He expressed thankfulness towards Water Collective for supporting the village and funding the filters. The villagers expressed their gratitude and happiness.

The whole village families have been divided into four sections and hence in four **Jal samitis** (water groups). Water quality training and water filter usage & maintenance training have been completed. Now these *Samitis* are capable of handling small problems in filters if they occur and guide each other towards healthy practices of saving their rivers and ponds.

PONDS DEVELOPMENT BILL

In the famous Yamuna-Ganga Doab region, water issues have started arising. The once sweet waters have turned polluted or are missing from their original sources. The encroachment of the ponds is the main cause behind. The ponds which were filled with water are now acted as a dirty garbage dump. This has only lead to increased illness ratio in rural population. NEER has initiated "Talab bachao – Talab banao" program under which new ponds are constructed and old ones are revived with help of the community.

Now the time has come that the Uttar Pradesh government should go ahead with the Groundwater Bill, Uttar Pradesh River policy and the Pond Development Authority. All the public representatives also appeal that it should be seriously taken up by the government. Ground water bill was prepared in the BSP government. After that, the SP government was unable to do anything in it, but now it is time to implement this bill in cooperation with everyone. Water is a matter of State, therefore the state should act strong.

The subject of Pond Development Authority was incorporated by the BJP its Manifesto of the Assembly elections with the consent of social organizations. It has also been drafted by the government. It should be implemented promptly.

A Draft of Uttar Pradesh River policy has already been handed over to the government by NEER Foundation.





ORGANIC KOLHU

A NOVEL SYSTEM FOR ADSORBING AND SEPARATING SUSPENDED GASEOUS IMPURITIES FROM EFFLUENT GASES AND HEREBY RECOVERY OF VALUE ADDED PRODUCTS FROM JAGGERY UNIT—

In the partnership with Ministry of Environment, Forests and Climate Change (MoEF & CC) Govt of India and INVENTA PVT. LTD., NEER had undertaken an innovative project in which a model jaggery unit (kolhu) was established at Poothi village in Meerut district which is pollution free and provides additional financial aide to farmer. The project committee meeting was organized where presentations on the success and functioning of the project were showcased in front of Ministry in New Delhi by NEER and Inventa jointly.



Awards & Recognitions



On 11 November 2020, the National Water Award (Water Warrior) of 2019 was given to Raman Kant Tyagi (Founder of NEER Foundation) by the Ministry of JAL SHAKTI, Government of India.



Raman Kant, founder of NEER Foundation, has won the 21st Century Icon Award 2020. It is a proud moment as this prestigious honor has been awarded to celebrities like international cricketer Chris Gayle and Indian musician Shankar Mahadevan among others.



Advisor Committee

Sh. Sompal Shashtri	Former Central Agriculture Minister
Sh. Krishnaveer Chaudhary	Chairman, Bhartiya Krishak Samaj
Dr. Prabhat Kumar, IAS	Former Agriculture Production Commissioner, GoUP
Padamshri Mr Anil Joshi	Director, HESCO
Mr. Prabhjot Sodhi	United Nations Development Program
Dr. Pallavi Bharadwaj	Global Development Program Manager, New York
Mr. Rakesh Prashad	BallotboxIndia.com
Mr. Anil Bansal	Delhi Bureau Chief (Jansatta)
Mr. Dinesh Poswal	Director, Rebound Enviro Tech Pvt. Ltd.
Sh. K.K. Roy	Advocate, Allahabad

ANNUAL REPORT 2020-21

Team



Raman Kant Director

PG from C.C.S. University, Meerut

Sonal Bhushan **Project Head & Administration** Gold medalist in Masters in Social Work

Masters in Environment Science

Lalit Tyagi Central Coordinator

A Masters Degree holder



Anubhav Rathi Project assistant

Mayank Malik

Technical support

Rajeev Tyagi Coordinator GAON-100



Graduate

Graduate

Shubham Kaushik **Field Coordinator**



Membership

- **NITI Aayog, GOI**
- WaterKeeper Alliance U.S.A.
- ISRN New Delhi
- End Water Poverty
- **Help Your NGO**

- Wildlife Crime Control Bureau
- **Global Assembly** •
- Jal Doot
- Paryavran Doot •
- India UK Water Centre





Page 2<u>5</u>

Talk Shows...



Nadi ki Baat—Talk Show

HCL Foundation Water Conservation Talk



Meaningful conversation with Democracy News on India's water crisis on 12th November 2020

Prakarti Sanvaad on Instagram

Television Show & Publication



<u>Rag Rag mein Ganga—A Television show hosted by Rajeev Khandelwal</u> <u>showcased our work on Kali east River extensively.</u>



Kali River East work of NEER Foundation has been ranked in the book 'Living Rivers, Dying Rivers' written by Shri Ramaswamy R. Iyer, former Secretary, Ministry of JAL SHAKTI, Government of India December 2020 ANNUAL REPORT 2020-21

Page 27

"RAJAT KI BOONDEN" National Water Awards 2021



Water Award

Shri Sachchidanand Bharti

PIONEER

PANI RAKHO AANDOLAN

Uttarakhand

Chíef Guest Shri Rajiv Ranjan Mishra D.G. NMCG

In association with



Water Journalism Award



Shri Arvind Chaturvedi NEWS EDITOR DAINIK JAGRAN

AWARD CEREMONY

 On World Water Day 22nd March 2021
At Namami Gange Auditorium, First floor, Major Dhyanchand stadium, India Gate, New Delhi
At 12.00 pm



सरकार और समाज के सहयोग से ही पुनर्जीवित होगी नीम नदी

नीम नदी पर कुछ लोगों न अतिक्रमण कर रखा है।इसे कैसे

अंतिज्या प्रव रखा है। हुव केसे स्टब्से आले देशिक जरपल का जंदिवा वा से स्टब्स जरपल का जंदिवा जा से साम के प्रदे पर जाव से साम के प्रदे पर जाव से साम के प्रव र प्रव देश गई के का उद्युप्त स्वता हुव के आवस्थ के साम के रियों का स्वतंत्र के आवस्थ के साम के रियों का स्वतंत्र के आवस्थ के साम के रियों का स्वतंत्र आज समय तेती हो स्वके तर्दव आज स्वतंत्र तो साम के राज्य साम का साम के राज्य का स्वतंत्र का स्वतंत्र आज समय तेती हो स्वके तर्दव का उद्युप्त स्वता तर्द्र के आवाजा

आओ पवाए दुरा ११ ज नीम नदी वे गरिवां पुजल, धानी पीने के धानी के सहती हती हैं। आज पूरे हुन में पुजल तरा स्लाला में रहता है। पाते करता है कि बरसती मीडतां मुलावध तो चा है। इसमें पुनल्तीमित करना अपने आवायक है, क्वीरिक वे छोटी बस्लाल जेनकी ही नैन्द्रने बोन बेसला बानकी ही नैन्द्रने बोन बेस-वमूना जेसी बड़ी गरिवां में पाने पहुंच्याने का मुरुष स्लाल की है। यानक जागरण द्वारा चराए जा रहे आओ कप्तएं नीम नवी अभिवान को जनसंख्येम मिलने लगा है। इसी अभिवान को लेकर नदी पुत्र रमन कांत स्वामी से नाव पुत्र रचना काव व्याग स दैनिक जागरण के वरिष्ठ मुख्य संराजवाता **मनोज व्यागी** ने लंबी वाक्यीत की। पेश है उस वाक्यीत

के मुख्य अंग. नीम नदी समात और जागति नदी की सहायक नदी प्रयोधना को केने लाभाजित नीम को पुरावेधित करने के करने ?
-देशए नीम नदे बरसाते अखय है, -तरित जीति के देर के बाद नैसे

२००० साक्षात्कार

पुरानमञ्जल प्रजार के बोलाएग - --विश येन वर्ड सबला अपवर् . - लेले जोग के रेत के बहु देव जियो स्वायन वर्ग सिवा उसरे - करी के प्रवत्ती जिय सभ के ते चड़े साव साज के के चड़े साव साज के का जे प्रवत्न विग के प्रवत्न के प्रात के साव साज के को चड़े साव साज के को चार साज का जिया के साव साज के को चार साव साज के साज के साव साज के साव साज के साज के साव साज के साव साज के साज के साव साज के साज के साज के साज के साज के साव साज के साज के साव साज के साव साज के साज के साव साज के साव साज के साव साज के साज के साज के साज के साज के साज के साव साज के साव साज के साज के साव साज के साव साज के साव साज के साव साज के साज का साज के साज के साज का साज का साज के साज का साज का साज का साज के साज का साज का साज का साज का साज के साज का साज का साज के साज का साज क

परिचव नदी युव्र रमन कांश लागी ने काली नदी के उद्यमा को पुन्तविंश करने का सकल प्रवान उपके से पुल्लीति करने सा स्वात्म साथ किया है। इंडिम से के उपका से देखने है। इंडीम साथम से उपले में दोलने है। इंडीम साथम से उपले से प्रेम साथम के राजनी जा सिहान अजवन करने में साथमी प्रीकी माली, साथ के वाली में देखने दूर प्राप्त की स्वात के साथम से प्राप्त के साथम दूर प्राप्त की साथम की की देखने दूर प्राप्त कर साथम में की देखने का साथमित की साइ प्रत्यास में की स्वात प्रदान करने के आतम साथमी की दुर्ममार स्वी मिता है। ह स्वात अलाव दायीत करने के आतमहों बुर्ममार स्वी मिता है। टीय जात हुरस्कार भी दिया है।

antera bi व सरकार के स्प्लयोगी की रहने

 अभी तक नीम नदी की ओर किसी ने ब्यान नहीं दिया।इसकी सदी को पसलीविंग करने के

नदियों का पौराणिक महत्व विकसित हुई। भरर हमें समाज के क्या है ?

बदला रंग काली नदी का

यह है नदी पनजीतन माडल

नहीं में तरल व दोस प्रकार की गंदगी को सेकना।
नहीं के दोनों किनारों से एक किमी

की चुरी तक के प्राकृतिक लख खोतों को पुनानीतित करने ।

नहीं के दोनों किनानों पर संघन पीधरोग्रग तथा एक किनी की दुरी तक पीधारीग्रग करना ।

» नदी विन्तारे रसायनमुक्त कृषि वर्ष

मदी में कुछ-कुछ दूसी पर छोटे-छोटे चेकडिंग बनाना ।

को नवी के साथ ओस्ता ।

जन- जमासकता से तटिए समाज

अस्ति पुराप, विष्णु पुराप, भविष्य पुराप व स्कंट पुराग में नहियों व जलाकर्षों को बनाने क उनके स्टा स्थान करने के नियम सप्टल उल्लेखित है। मनु स्पूर्णि में साम तोर पर कहा मया है... बेतवी अंदिय स्टार तक्षी प्रायम रहा, बनो गो भूँ व्यक्ति न्दूरी के ब्रह्माय की

भएक परंच तब पाने गए, बान जो भी व्यक्ति नहीं के बहाव के किसी भी प्रकार से अवस्य करता है, उसे दरित किंव जाना चाहिए। नदियों के किंनरे ही हम्मरी सभ्यताई

व निर्मल ब्राने का प्रबंध

जीव नदी को चरवाती नदी

् तान् गया का वर वरसाता गर्थी कहा जाता है। यह निरेतर घटे, इसके लिए क्या कड्म उताए जा संकर्त है?

चकरों है? - स्वके लिए हम पुरु मॉडल लागू करेगे जिनमें जह किवाकलाप राजीपत होंगे। ये ऐसे किवाकलाप होंगे, जिसके कारायर पर नहीं को पुजर्वीतिंग करना संभव होता। दरस्वसल, इन किवाकलामों कि जरीय किसी में जोटी व बस्साती नहीं को पाँच से 10 वर्षी के क्यान है। में प्रकर्तीलिका जा समय है।

में पुनर्जीवित किया जा सकता इसमें स्वानीय प्रवासन ज सम

का सत्यांग अणिआगण्यक है। सा

तो नहीं के साथ समाज के रिष्ठ

वर्ष 2004 में पानी को लेकर कार्य करने को कमर कसी यवा व्यक्तित्व वाले रमनकांत त्यागी ने । इसके लिए उन्होंने तमाम तरह के जन जागरण अभियानों के अलावा नीर फारडेंश्रम की नींव रखी।इस संगठन का मख्य उददेश्य जहां विज्ञान को गांव में पानी के मुद्दों से जोड़ना था, वहीं दूसरी तरफ ऐसे सफल प्रयोगों को आगे बहाना था जिनको आज किसी न किसी कारण से नकार दिया गया है लेकिन वे गांव के महत्वपूर्ण विषय थे। चाहे तालाबों की बात हो या जोहहों की, नीरे फाउंडेशन ने हमेशा से इस दिशा में कार्य किया और तालाबों की स्थितियों को लेकर ऐसी कई रिपोर्ट भी तैयार कीं। अपने इस प्रयास के लिए उन्होंने अनेक पद यात्राओं बैठकों, सरकार के साथ संपर्क और संबंध बनाकर उनके संसाधनों को जोड़कर गांव के विषयों पर काम किया। वर्ष 2006 में उन्होंने नदियों के जीवन से जुड़ने की ठानी। उन्होंने हिडन नदी पर कार्व किया जो गंगा की सहायक नदियों में से एक है। सबको जोडकर पर्यावरण संदेश देने के उददेश्य से उन्होंने जल दत बनाए। उत्तर प्रदेश सरकार को रिवर पॉलिसी बनाकर दे चुके रमनकांत राष्ट्रीय व अंतररराष्ट्रीय स्तर पर कई लेख व शोधकार्य प्रकाशित करवा चुके हैं।

काली नदी की चिंता में जुटे रमन त्यांगी को जब आसन गंगा के विज्ञान आधारित पुनर्जीवन की जानकारी मिली तो उन्होंने अपने साथियों के साथ हैस्को का भ्रमण किवा और इसके वैज्ञानिक पहलू को जानने की कोशिश की। फिर नए सिरे से रणनीति तैयार की। इसके तहत इन्होंने काली नदी



के जलागम का दोबारा अध्ययन किया। आज यह नदी एक नए स्वरूप में है। नदी के उद्गम क्षेत्र में जलछिद्र व तालाब बनाने में अंतवाड़ा (मुजफफरनगर) के ग्रामीणों द्वारा सामूहिक भागीदारी सराहनीय मानी जा सकती है। 145 बीघा जमीन छोड़ने के साथही नदी की मख्य धारा में सफाई और अन्य कार्यों में स्थानी व ग्रामीणों द्वारा श्रमदान भी किवा गया। काली नदी के जलागम क्षेत्र में 120 घन मीटर के 300 जलछिद्र, 450 घन मीटर के 4 तालाब बनाए गए जिनकी जल संभारण क्षमता 54 लाख लीटर है।इस बार के मानसून सत्र में अंतवाद्य में कुल 1270 मिमी बारिशहुई जिससे कि लगभग 12 करोड़ 70 लाख वर्षा जल भूमिगतहुआ।

पुनर्जीवितः संरक्षण के लिए बनी नीम नदी संसद > उदगम गांव दतियाना में निकली स्कूली रैली , ग्रामीणों ने ली शपथ नीम नदी के लिए हर घर से



संबर 2020 में कई दशक र

विशेषर 2020 में कई उनक रहनी बिलाव देश्वरी केन की कश्मी के लिए एस अंधेपान सी भी के पह फा कि जिला प्रस्तार के प्रतार के प्रकार के कि लाइ स्वेक प्रतार की प्रकार का अंगे कहा के कश्म की के स्वेदन में आ की हा रहन मांव में आज कश्मी के लिए सिकार्थन, देवे में वैपलेका भाती के लिए स्वेक प्रतार की प्रतार के लेकर मांव दीलावज में तोक भारती के स्वान्ध्र की क्षायती के साथ सिकार कर रहेला के प्रायं की स्वान सिकार कर रहेला के प्रायं की स्वान सिकार कर रहेला के प्रायं की स्वान अंग कर प्रायं के लिए साथ के प्रतार कर साथ के लिए साथ साथ की स्वान कर साथ के स्वान

सरमान्त्र प्रमुख नाम है। वर्तमान में लोक भारती के माध्यम

मनोज त्यासी 🔹 बोरज

तत्तर भारत में ही गन्ने से गुड़ बनाने

वाले हजारों कोल्हू संचालित है, जबकि देशभर में वह

सुलभ कराया जा सकता है।

के माध्यम से दिकसित करावा है। नीर

द्वारा इसका क्रियान्ययन सफल रहा है।



> कमेटी का किया गटन, हर गांव में युवा होंगे अब कमेटी में शामिल

ठीम जादी संसार को अब बसतत पर लगे के लिए नीम नदी के फिलरे वाने गांवे में युवाओं वी कमेटी बानां जीम जादी संसार पुरुष कर दी है। हर गांव में कमेटी नोगी, जिसके पार प्रार कमेंटे मेंग नई सलर के मान ने होगी। जिस का स्टोगा जाटन पर का नदी का स्वर्थन नवा युवस हमेगा के लिए से आएगे।

राष्टीय

विस्ममाकली के मांच वर्तमाना का निकलाकर अलीगढ़ तक जाने वाली विश्व नदी को दुवर्वीतन करने के लिए क्षेत्र के लोगों में एक उसकड है। इस नदी को पुनर्शाविक करने के लिए नौर मार्डदेशन ने प्रवासन करने पर प्रवस किए हो मही लोकच्छारी ने इस लड़ाई को अब प्रामंचि क्षेत्र के लोगों के साथ किल्कर आने बड़ाना जुरू कर दिवा है। इतियाना से निकल्तकर अलीगत तक यात्रबना सा नकरतकर अलागढ़ तक जाने वाली तीम नदी को पुनर्जीवित करने के लिए मेर फउउँहमन, लोकभारतों के साथमिलकर अभियान शुरू किया गया है। मंगलयार को लोकभारतों हुए। गांव दल्यिन में वागरुकता रैली निकाली गई तो यही समीपों के साथ बैठक कर लोगों को वतिवान्ह से मिकलने वाली नीम नदी तीम जनववी के अनेको गांधी से मिकलती हुई अलीमद में जाकर समाप्त हो गां है। नीय नदी को

फावडा लेकर ग्रामीण तैयार



अरेथ काली के कारण नीम नदी अपना अस्तित्व लभभग की चुर्वी है। जबकि इन नदी के माव्यम से



खतीली के अलवाड़ा मांव में काली नदी पूर्वी के सौदयीकरण कार्य को डोन केमरे से देखा गया = सो. ताजा सचिव

जला पंचाय

2141 ...

प अगर घुपुरावा स्पेशा के साथ के से लगा है। अतबाहा में उद्गम स्थल अलावा अंतवाड़ा, जसौला व कदली प्रराहान तीय गति से काली जदी से नदी की पूर्व की भांति अविरल समेत जिन गांवों से नदी मुजर रही है सौंदर्थीकरण कार्य की पूरा करने आग के लिए कार्य हो रसा है। इसके कहां किनारों को दोबारा निर्मित किया

ता रहा है। किनारों की सफाई होने के साथ पटरियों को मिट्टी डालकर संवारा जा रहा है। इसके साथ ही नदी में प्रदूषण को रोकने के लिए भी अधिकारी कार्य में लगे हैं।

शनिवार को नीर फाउंडेशन अध्यक्ष रमन त्यागी ने ब्लाक अधिकारियों, कर्मचारियों के साथ कार्य को परखा है। साफ-सफाई की व्यवस्था को ड्रोन कैमरे की मदद देखा गया। यहां मनरेगा मजदरे नदी सफाई तथा मेड़ सं कराई जा रही है। इस दौरान नदी पर चल रहे कार्यों की गतिविधियों को कैमरे में कैद किया गया। ग्राम पंचायत सचिव विजय शेखर. केपी सिंह, पंकज सिदार्थ, नवतेज,

तकनीकी सहायक सुरेश कुमार व उपेंद्र कुमार आदि मौजूद रहे।

ीपुत्र रमन त्यामी -

The sprawurd will also and the

ड्रोन कैमरों से सुंदरता, विकास कार्यों को परस्वा गया।

रधिकारियों ने नदी के सौंदर्यीकरण

कार्यों का जायाजा लिया है। इस दौरान

इस 'कोल्हू ' से नहीं फैलेगा प्रदूषण, आय होगी दोगुनी <mark>अनेक खुवियां</mark> : 60 की जगह वना रहे 90 प्रतिशत रस, वेस्ट का ईंधन के रूप में उपयोग, कार्वन रहित धुआं, जमा किए गए कार्वन से वायो पेस्टीसाइड

परंपदगत कोल्हू में जहां गन्ने से 50-60 प्रतिशत ही रस निकल पाता है, इससे 90 प्रतिशत तक

ते, जावान स्वाप्त में पूर्ण संदेशा शाख से अधिक है। इनसे बेला प्रपूर्ण फैलाता है। जनेकरन तेरवान के बाद बया हुआ केट स्वाधान के लिए बोलत की प्रवीयस्य आँत लुमे हाथ ईखन के रूप में उपयोग हो। नई तकनीक ईजद की गई है। प्रयोधर और लुमे हाथ ईखन के रूप में उपयोग हो। मंत्रालब को पहल पर शुरू किए गए पाबलट प्रोजेक्ट ने अच्छे परिषाम दिए हैं। जल्द ही गन्ना किस्तानों के लिए इसे जाता है। धुआं भी कार्बन रहित होता है। कार्यन को वातावरण में जाने से रोकने के लिए इसमें विशेष फिल्टर लगाए गए हैं, जो कार्यन को देक लोते हैं। इसमें प्रदूषण न के बराबर होता है जबकि रस भी पहले की तुलना में करीब जमा हुए कार्बन से जैविक कोटनाशक (बाबा पंस्टीसाइड) बनाबा जाता है, दो गुना प्राप्त होता है। इसके अलावा भी कुछ फायदे हैं। मंत्रालय ने उप्र में जल व पर्यावरण क्षेत्र में संक्रिय संस्था नोर जिसका बाजर मुख्य करीब 3000 रुपए लीटर तक है। प्रक्रिया में निलकने वाली भाप को भी जमा कर इससे जैविक फाउंडेशन के द्वापट (सुझाव) पर इस तकनीक को इन्वेंदा ईफ़ास्ट्रक्यर प्र.लि. कोटनाजक तैयार किया जाता है। अंत में जो राख निकलती है, उसका उपयोग ईट

बनाने में करते हैं।



बाटरमेलन संस्था द्वारा टबंटीफर्स्ट सेंचरी आइकन अवार्ड से नवाजा गवा है। गुरुवार को लंदन में इन पुरस्कारों की धोषणा हुई। जल व पर्यावरण संरक्षण के क्षेत्र में दिगत 20 वर्षों से किए जा रहे सरबाग के बार मा गया। 20 रस से सरकर उनके सार्वक कार्यों के लिए यह पुरस्कार उन्हें सरवाक, तीर प्रदान किया गया है। उनके अलावा अलम-अलग बेणियों में देशनदरीज के किकेनर किस गेल

भारतीय गावक शंकर महादेवन, उद्यमी मोहित बर्मन (डाबर) और केशन इंडस्ट्री से स्पूर्वेद टाकुर को यह पुरस्कार मिला है।

मिलीब्राम सल्फर डाइ अक्साइड और साफ-सुंचरा और मुगावतीबुक्त होता पोएम 2.5 सहित अन्य प्रदूषक उत्सणित है। वहीं नहीं, गुड को अदरक, चिरींजी,

A11

> हम इस गुड़ से टाफी, चाकलेट, फ्लेवर्ड पाउडर और स्वीट काफी बनाने का प्रयास भी कर रहे हैं। इस कोल्ह को मेरठ जिले के गांव पूरी में लगाया गया है। उन्होंने बताया कि प्लांट की सफलता के बाद सरकार इसे देशभर में अपनाने के लिए बोजना बना की है।



७० लाख से २० मार्च तक

हो जाएगी सफाई

१७ दिसंबर से शुरू मुहिम ने पकडी तेजी, २० मार्च तक पुरा करने का लक्ष्य, वन विभाग और लोकभारती अभियान में शामिल



Y/

एक्सक्लूसिव

त्वयड | मसित त्वामी धुमधीय जलस्तर नीचे जाने के कारण तरपुड़ के बांध दतियान से निकल कर अलीगड़ तक जाने वाली नीम नदी का अस्तित्व ही समाज कर दिया गया। नीम नदी को पुनर्जीवित करने के लिए नीर काइंट्रेजन और जिला प्रतासन ने एक

काउंडेंडान और जिला प्रसासन ने एक मुडीन जुरू की है। सिथाई विश्वाम के अधिकारियों ने चांच में पहुंचकर सैतिक निरीक्षण कर हिंचेई सैयार को है। निरोक्षण कर रिपार्ट गयम का ठ-चंद्र दीनवाक से नेकलवे वाली गैम नदी को पुनर्जीका करने के लिए नीर फरडंडेजन से रामन कांत त्यांगी ने मॉडल तैयार कर लिया है। नीर काउंडेसन की तरफले डापुड़ डीप्प अदिति सिंह से

सपुर के निकली जर का निरोधना करती कीर काउन्दोन की दिया - 6-5-500 सार्वे पिन भूचे पर साम प्रतने आप सा बात सिंह अप राज्य के आप सा बात साम प्रतने आप सा बात साम प्रतने आप सा बात साम प्रतने के साम प्रतने के साम साम प्रतन प्रतने आप साम प्रतने के साम प्रतने के साम साम प्रतन प्रतने आप साम प्रतने के साम प्रतन के साम साम प्रतन के साम बात साम प्रतने के साम साम के साम साम प्रतन के साम साम प्रतन के साम की साम साम के साम साम के साम साम का साम साम के साम की साम साम का साम का साम साम साम साम का साम साम के साम की साम साम की साम साम का साम साम साम का सा

मंत्र तय किए गए हैं। तरल- टोस कवना प्र जन-जन जल-जालसकता नापन वृक्षारोपण तालब संरक्षण रसायनमुका कृषि

रमन मॉडल के पांच मूल

रारण्युवा तुगा
रारण्युवा तुगा
रारण्युवा तुगा
रारण्युवा तुगानि प्रतिका र गाना
रारण्युवा तुगानि प्रतिका र गाना
रार्थ ने प्रतान के स्वार्थ र गाना दिवा प्रतान के
रार्थ ने प्रतान के सामित तुगानि प्रतान प्रतान कि
रार्थ ने प्रतान के सामित तुगानि का प्रतान के
रार्थ ने प्रतान के सामित तुगानि का प्रतान के
रार्थ ने प्रतान के सामित तुगानि का प्रतान के
रार्थ ने प्रतान के सामित का प्रतान के
रार्थ ने प्रतान के सामित तुगानि के साम प्रतान के
रार्थ ने प्रतान के साम प्रतान के
रार्थ ने प्रतान के

तांतों का लेंगे सहयोग हापुड | मुसित त्यामी

हाय बढ़ेगे-काम बनेंगे त्वरी के दोने किनाती से एक जिल्लेमीटर भी रहे के माती, कस्सों व सहसे में नहीं के प्रोती कर माता, कस्सों व सहसे में नहीं क्याक सारफ, दोना दासों नहीं संविधी कर निकार सहसे नहीं संविधी कर कर सो प्रारंग देवर ने नारक सारण, नुस्ताप स्वाप द कर नारक्लात सीरिया कुप्रसा से किए जमे है। इस दिस्त 12 समी प्रारंग होना प्रारंग है। इस किंदा जिनके कारण मदी क्यान सरका ही 7 - क्यर सार्मी न्दी के दोनों किन्हों से एक किलोमीटर जिले में उदयम होने वाली केवल एक

लिले से उदयम होने वाली केवल एक मात्र मौम कर्य को पुनर्जीतिक करने की मुझीम तेजी परवहन लगे है। सिप्तान पित्राय ने 17 हिसंबर को दीखितन में पर्युवकर तालाव की खुदाई की थी। कारणों में खड़ी 0 राजिर की हम खेल किरावेपिट के दायर में केवल साहे 4 मोटल का सिप्तर कर रह था है। अठ नदियों को दोखारा जीवन दिलाने काली लोकाफाती भी नीम नवी से जुड़ वर्ष है। जनपद से केवल एक नदी का उदगम

सियाई क्रिमा ने इस नीम नदी की सकाई करने का काम 17 दिसंबर 2020 की मुख्य कर दिया था। नीर फाउंडेशन के रमन काल त्यामी ने डीएम और रीडिओ के साथ मिलव प्लान तैयार कराया था। जिस्सर थे। अपने प्रिय अखबार हिन्दुरतान ने 17 दिसंबर के अंक में सकलुशिव खबर प्रकाशित कर

लोगों को जागरूक किया था। सिवाई विभाग के अन्यतन करी ाग के अनुसार करीब 70 लाख



नीम नदी के पुनर्जीहित अभियान के लिए शीडीओ, सिंसाई विभाग के साथ मौके पर गए थे। नदी को पुनर्जीवित के लिए पांच पुलर्जन है। फिरामें जनलाटयों के लिए सबसे पहले हिन्दुस्तान ने शबद प्रकाशित की थी। आज मीडिया ने यह जन आंदोलन बना दिया है । वन विभाग ने पौधारीपण का प्लान बन लिया है ।

मीडिया ने बनाया जन आंदोलन

नीर फाउंडेशन से रमनकांत त्यांनी ने बतावा कि दिसंबर 2020 को दक्षियाना से उदयम होने वाली

युवा वर्ग सहयोग के लिए तैयार

सिर्भवार्थी | विवरदात पुरुष वर्षने मन ये के पुरुषीत्वा का पुरुष वर्षने मन ये के पुरुषीत्वा का पुरुष वर्षने मन ये के पुरुषीत्वा होने किराज्य अल्पेन्द्र कड कने वाली मदी के पुरुषीत्वा होने का पुरास्ती कान ये को लेकर अपलेगि का अपने स्तरी है। इसके लिए मेर

निम नदी का | नीम नदी में हमने । जनवार



नीर फाउंडेशन के संस्थापक रमन

भारत सरकर के सुरूर, लघु आर राज्यन उग्रेंब मंत्रालव के अनुसार देशभर में एक लाख से अधिक पर्भराजन कॉल्ट्र कहती है कि एक कॉल्ट्र एक दिन में 10-12 मिलीग्रान मोनो आक्साइड, 250

and a

पुष्पेन्द्र सिंह

टायर, रखड़, प्लास्टिक, लकड़ी इत्यादि का ईंधन के रूप में उपयोग करते हैं। बकौल रमन, नई युक्ति इस समस्या

का भी समाधान दे रही है। वहीं इस विधि से बनने जला गुड़ पूर्व तरह

बेस्ट जिले के गांव पूटी में लगा प्लार 🔹 खडारण त्यांगी ने दैनिक जबरण करे बताया, करता है। दरअसल खोई गीली होने के मूंबफली, खाकलेट, मेंगे, स्ट्रावेवें भारत सरकार के सूच्म, लघु और मध्वम, कारण जलती नहीं है और तब किसान, इत्यादि फ्लेवर भी दिया जा सकता है।

पथिक सेना ने रमनकांत त्यागी का सम्मान किया मेरठ। आइकन अवार्ड के लिए चुने गए नीर फाउंडेशन के संस्थापक रमनकांत त्यागी को पूर्व प्रधानमंत्री की जयंती पर पथिक सेना और हस्तिनापुर सांस्कृतिक फाउंडेशन के बैनर तले जिला पंचायत अध्यक्ष कुलविंदर सिंह और पश्चिक







Natural Environmental Education & Research Foundation

1st Floor, Samrat Shopping Mall, Garh Road, Meerut (UP) - 250004

Contact: +91 121 4030595; +91 94116 76951 email. <u>raman4neer@gmail.com</u> web. www.theneerfoundation.org web. eastkaliriverwaterkeeper.org web. <u>hindonriverwaterkeeper.in</u>

- email. the<u>neerfoundation@gmail.com</u>
- framan.tyagi.378
- f theneerfoundation
- Youtube. NEERFoundation