Government of India
Ministry of Jal Shakti
Department of Water Resources,
River Development and Ganga Rejuvenation

Azadi Ka Amrit Mahotsav

7th IWW 2022

7th INDIA WATER WEEK 2022

1 - 5 November 2022

India Expo Centre, Greater Noida

Water Security for Sustainable Development with Equity

POST SESSION PROCEEDINGS



INDIA'S INTERNATIONAL WATER RESOURCES EVENT

www.indiawaterweek.in
@indiawaterweek.in
@indiawaterweek
@indiawaterweek2022
@indiawaterweek
@indiawaterweek

Chairman, CWC &
Member Secretary, Scientific Committee IWW-2022
Central Water Commission
Department of WR, RD&GR
Ministry of Jal Shakti | Government of India

FOREWORD



Keeping in view the importance of sustainable development of social, economic and various allied sectors, the Union Ministry of Water Resources is organising India Water Week (IWW) annually, since 2012. The main focus of this event remains on the issues related to water and provide a global platform for all Stakeholders pertaining to national as well as international to recommend sustainable solution. It is heartening to note that seven chapters of India Water Week have been organized so far.

The present (7th) India Water Week-2022 with theme **"Water Security for Sustainable Development with Equity"** was organized during 01-05 November, 2022. The various dimensions of Water Security were deliberated at length and breadth in the Conference. State-of-the-art technological achievements and advancements were showcased in the exhibition. More than 200 papers received and more than 100 presentations were made during the conference in 10 Seminars, 10 Panel Discussions, 9 Ministry Events and 12 Side Events.

The post session proceedings of the IWW-2022 contain the recommendations emerged from various technical sessions and highlights of various events conducted during the international conference to apprise the concerned State Governments, Central Ministries/ Organizations and all Stakeholders engaged in the field of water resources.

I expect that the recommendations of the IWW-2022 would be adequately considered for implementation and inclusion in the policy guidelines and other relevant documents by the related Union Ministries, Departments of Central and State Governments and other stakeholders at large. Central Water Commission has been the main contributor in organising India Water Week ever since its inception and enhanced participation by including some new and innovative events will be ensured for upcoming chapters.

I compliment the entire team who compiled and concisely prepared the 'Post Session Proceedings of IWW-2022' and congratulate them for carrying out a commendable job of bringing out the publication.

K. Vohra

Director General, NWDA &
Member Secretary, Organising Committee IWW-2022
National Water Development Agency
Department of WR, RD&GR
Ministry of Jal Shakti | Government of India

PREFACE



India Water Week (IWW) is a flagship international event of the Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation (DoWR,RD&GR), Ministry of Jal Shakti, Government of India since 2012. The National Water Development Agency (NWDA) under DoWR,RD&GR, Ministry of Jal Shakti has been entrusted with the task of organizing India Water Week.

The 7th India Water Week-2022 (IWW-2022) the seventh in the series was organized during 01-05 November, 2022 at India Expo Centre, Greater Noida with theme "Water Security for Sustainable Development with Equity". The main theme was discussed during the conference in 10 Seminars, 10 Panel Discussions, 9 Ministry Events and 12 Side Events. The exhibition, received response from 100 companies and agencies who showcased their expertise and products.

More than 2000 delegates from India & abroad participated in the IWW-2022. About 80 delegates from 28 countries participated in the conference. Denmark, Finland and Singapore were the Partner Countries. There were 9 Partner States viz: Odisha, Rajasthan, Karnataka, Madhya Pradesh, Kerala, Maharashtra, Uttar Pradesh, Goa and Delhi. The Post Session Proceedings of the IWW-2022 contains theme wise summarized details and recommendations; messages, addresses of dignitaries, and highlights of various events including that of IWW-2022 exhibition.

I would like to acknowledge the contribution and guidance of Shri Pankaj Kumar, Secretary, MoWR, RD & GR and Chairman of the Organizing Committee; Ms. Debashree Mukherjee, Special Secretary, MoWR, RD & GR; Shri R.K. Gupta, the then Chairman, CWC & Chairman of the Scientific Committee of IWW-2022 and Shri K. Vohra, Chairman, CWC.

My compliments to the entire team of IWW-Secretariat for their dedicated work for the preparation of the Post Session Proceedings. I hope the recommendations emerged during the IWW-2022 will help in taking decision for sustainable development of water security.

(Bhopal Singh)

Contents

Foreword I
Preface II
Addresses by Dignitaries During Inaugural Function 1
Addresses by Dignitaries During Valedictory Function 18
Plenary Session & Keynote addresses 33

RECOMMENDATIONS 43
- Seminars 44
- Panel Discussions 65
- Event by Ministries 83
- Side Events 90

HIGHLIGHTS OF THE EVENT 98
- Inaugural Function 99
- Valedictory Function 108
- Cultural Event 114
- IWW Exhibition 121
- Event by School Children 127
- Study Tour to Agra 138

NEWSLETTERS 141
PIB COVERAGE REPORT 165
SPONSORS AND EXHIBITORS 253

COMMITTEES OF IWW-2022 258
- Organizing Committee 259
- Scientific Committee 261

ADDRESS *BY*
DIGNITARIES DURING

Inaugural function

Address by Dignitaries During Inaugural Function

SHRI PANKAJ KUMAR

Secretary, DoWR, RD&GR, MoJS

Hon'ble President of India, Hon'ble Governor of Uttar Pradesh, Hon'ble Chief Minister of Uttar Pradesh, Hon'ble Union Minister of Jal Shakti, Hon'ble Minister of State of Jal Shakti and Food Processing Industries, Hon'ble Minister of State for Jal Shakti and Tribal Affairs, Hon'ble Ministers, Ambassadors, Dignitaries from participating countries, Hon'ble Ministers for Water Resources of various States present here, Hon'ble Members of Parliament and Legislative Assembly, distinguish guests, delegates, participants and media persons.

India Water Week is a platform that brings together all stake holders in the water sector policy makers, public representatives, professionals, experts from India and aboard, academic institutions, researchers, industry, civil society and young minds. The seventh event of the India Water Week series has the theme "Water Security for Sustainable Development with Equity". This event will provide us an opportunity to deliberate on the strategies to achieve the goal of water security for all.

India Water Week will have paper presentations, panel discussions, side events by national and international organization, presentations of best practices, exhibitions and events by students and these will cover various aspects of management of water resources. We look forward to fruitful discussion and hence cooperation in water sector to face the emerging challenges in water security.

It's my privilege to welcome the Hon'ble President of India to the India Water Week. We are grateful to Hon'ble President for sparing her valuable time to grace this inaugural function with her august presence we look forward to her guidance.

We are delighted to welcome the Hon'ble Governor of Uttar Pradesh and Hon'ble Chief Minister of Uttar Pradesh for their highly encouraging presence amidst us.

I welcome the Hon'ble Union Minister of Jal Shakti, the Hon'ble Minister of State for Jal Shakti and Food Processing Industries and Hon'ble Minister of State for Jal Shakti and Tribal Affairs, their guidance has been invaluable in conceiving and organizing this event. I extend, a very warm welcome to Hon'ble Ministers, ambassadors and distinguish guests from participating countries your presence will provide the global perspective to deliberations on water security.

I welcome Hon'ble Ministers and senior officers from States where the action on water security lies and also Hon'ble Members of Parliament and members of legislative assembly from states.

I warmly welcome distinguish key note speaker for the plenary session, the panelist of technical session, the delegates and the participants for your invaluable presence.

Thank you!



Address by Dignitaries During Inaugural Function

MS. AKALI TUDU

Women Water Warrior, Jharkhand



सबको जोहर! यहां उपस्थित मंचाशीन अतिथिगण और विभिन्न विभाग से आये हुए पदाधिकारी गण आप सभी को मेरी तरफ से झारखंडी जोहर। इंडिया वॉटर वीक परिवार को मैं तहेदील से धन्यवाद देती हूँ जिनके सहयोग से आज इस मंच पर खड़े होकर अपनी बात को रखने का मोका मिला है। मेरा नाम है अक्ली टूडु, मैं झारखंड राज्य के पूर्व सिहभूम जिला के एक छोटे से गांव से एक आदिवासी किसान परिवार से बिलोंग करती हूँ। मेरे क्षेत्र में पानी की काफी समस्या को देखते हुए मैंने महिला संगठन बनाया और महिला संगठन को पंजीकृत किया और बारिश के पानी को रोकने का काम हमने शुरू किया। बारिश के बहते हुए पानी को रोकने के लिए मैंने काफी तालाब का निर्माण किया। जैसे कि 7 दिसंबर 2014 से मैंने सिंचाई तालाब निर्माण करने का काम शुरू किया। 2014 से आज तक मैंने अपना प्रखंड क्षेत्र या उसके बगल एरिया में भी कुल मिलाकर 83 तालाब निर्माण कर चुकी हूँ। अब बारिश का पानी रोककर किसान 3 सीज़न तक खेती कर पा रहा है। और उसी पानी से आजीविका को बढ़ा रहा है। आजीविका के लिए किसान मछली पाल रहा है, बतख पाल रहा है और खेती भी कर रहा है।

यह बोलना तो आसान है कि मैंने 83 तालाब बनाये हैं, लेकिन एक आदिवासी, एक बीहड़ क्षेत्र की महिला होने के नाते इस काम पर हमको बहुत सारी कठिनाई को भी झेलना पड़ा है। जैसे कि मेरा प्रखंड नक्सलीय बैल्ट एरिया है, जब मेरा काम हो रहा था उस काम के दौरान हमको धमकी भी दिया गया था। हमसे पैसा भी मांगने का हमपर दबाव बनाया गया था। फिर भी मैं इस काम को अपने क्षेत्र का विकास करने के लिए आगे बढ़ी। इस काम पर सिर्फ मेरा परिवार ही नहीं, गांव, समाज और प्रशासन ने भी विकास काम पे सब मिल कर मुझे सपोर्ट और मदद किया और अभी तक इस काम को मैंने जारी रखा। अभी तक मैंने 2 करोड़ 50 लाख 8 हजार का काम कर चुकी हूँ इसमें किसान का भी सहयोग जुड़ा हुआ है। आजीविका को बढ़ाने के लिए मैं हजार परिवार के साथ मतस्य पालन का प्रोजेक्ट भी चला रही हूँ। हजार परिवार के साथ काम करने के लिए हर जगह पर मैंने फील्ड स्टाफ रखा है।

मैं पानी बचाने के काम के साथ-साथ मेरे प्रखंड क्षेत्र में बिचोलियों को भगाने के लिए एक महिला संगठन बनाया। यह संगठन मैंने 2013 एक्ट में रजिस्ट्रेशन करके महिला किसानों के साथ इनपुट-आउटपुट का भी मैंने बिजनेस करना शुरू किया है। जोकि सही मात्रा में सही चीज किसानो तक पहुँचे। और उनका अपना इनकम अपने परिवार में रहे, बिचोलिए दूसरी जगह लेकर ना जाए। अभी तक मेरी कंपनी में 1844 महिला सहधारक बन चुकी हैं और मेरी कंपनी में अभी तक

शेयरपूंजी 15 लाख 50 हजार प्लस है। देखा जाए तो मेरा कंपनी का वित्त वर्ष का टर्न ओवर 1 करोड़ 80 लाख है।

मैं आशा करती हूँ कि अपने क्षेत्र को विकास करने के लिए पानी को बचाने के साथ-साथ आजीविका के लिए भी मैं जुड़ी हूँ। इस काम पर बहुत सारे लोगों से मैं मदद लेती हूँ, लेकिन मदद लेने से पहले हमको आगे होना पड़ता है। और काफी योजनाओं को गरीब किसानों तक पहुँचाने का काम कर रही हूँ। मैं आगे अपने क्षेत्रों का विकास करने के लिए क्योंकि मैं झारखंड राज्य से बिलोंग करती हूँ, झारखंड राज्य और भारत सरकार से उम्मीद रखती हूँ कि इस काम को ओर आगे बढ़ाने के लिए हमको आप दोनों से मदद चाहिए। बस इतना ही बोलकर मैं अपनी वाणी को विराम देती हूँ। फिर से पुन: जोहर!

धन्यवाद!

Address by Dignitaries During Inaugural Function

MS. HIRABEN
Women Water Warrior, Gujarat



सभी मेहमानों को मेरा प्रणाम, मेरा नाम हीराबेन घड़वी है। मैं कच्छ गुजरात से हूँ। मैंने बचपन से लेकर आज तक पानी की कई सारी समस्या को देखा भी है और सहा भी है। मैंने पानी की बहुत कुछ तकलीफें देखी हैं।

आप लोगों ने मुझे स्टेज पर बुलाकर जो मेरी यह सब बात सुनाने का मौका दिया है यह सिर्फ मेरी नहीं है मेरे जैसी ऐसी कई औरतों के बारे में मैं बोल रही हूँ। बचपन में मेरे मां-बाप चल बसे थे तब मैंने अपनी आधी जमीन बेच दी और हम अपना दूसरा बौर बनाकर अपना घर परिवार चला रहे थे। तब भी हमने बहुत सारी परेशानियों का सामना करा था। इसके बाद मेरी शादी हुई, मेरे ससुराल की हालत भी बहुत खराब थी। वहां की हालत इतनी खराब थी कि हम मुट्ठी भर धान भी नही कमा पाते थे। वहां का पानी का टीडीएस 5000 से 6000 तक था तब वहां से अपना गांव छोड़कर दूसरे गांव में आई। इसी तरह कई अन्य लोग गांव छोड़कर चले गए थे। मैं भी अपना गांव छोड़कर दूसरे गांव में आई और हैन्डीक्राफ्ट का काम शुरू करके अपना घर जैसे-तैसे चला रही थी।

मेरे घर के सामने ही बुजुर्ग जानकार भाई रहता था, वह बुजुर्ग भाई कई सालों से पानी बचाने पर काम कर रहा था। तब मैंने उस भाई के साथ जुड़कर, मैंने भी बहुत सारे पानी के जुड़े हुए कामों में साथ दिया। मैंने मीटिंग में जाकर देखा कि वहां औरतें तो कोई थी नहीं, औरतों का भाग तो छूटता ही जा रहा था। औरतों को पानी की सुबह से लेकर शाम तक जरूरत होती है और बहनें इन कामों से कहीं भी जुड़ी हुई नहीं थीं। इसीलिए मैंने अपना घर से बाहर कदम रखा और मैंने यह सब कुछ काम करने के लिए सोच लिया और ठान लिया कि मैं भी इसके अंदर बहुत सारी औरतों को जोड़ दूंगी।

तब मुझे काम करने के लिए बहुत तकलीफ का सामना करना पड़ा था क्योंकि मैं पढ़ी लिखी नही हूँ। मुझे ठीक से गुजराती भी लिखना बोलना नही आता था। न ही मुझे हिंदी न ही इंगलिश आती थी। पर मैंने एक संस्था के साथ जुड़कर बहुत सारी ट्रैनिंग ले ली। जिस ट्रैनिंगों से मैंने बहुत कुछ टेक्निकल भी सीखा और भी बहुत कुछ सीखा। सबसे पहले मैंने वाटर सिक्योरिटी प्लान सीखा और उसमे से मैंने जियोलॉजी और जियोहाइड्रोलॉजी की ट्रेनिंग भी ली और ऐसी कई सारी मैंने ट्रैनिग ली और कई सारी बहनों को मैंने प्रेरणा दी। जैसे कि, मैंने आस-पास के अन्य गांवों की बहनों को इसके साथ जोड़ा, मैंने हर गांव की हर बहनों को इसके साथ जोड़ा और मैंने जो खुद ट्रैनिंगें ली उसे मैंने खुद उन सारी बहनो के साथ प्रैक्टिकल भी किया। जैसे कि सोइल मॉईश्चर है, सोइल सेंस है, वॉटर सिक्योरिटी प्लान के अंतर्गत जो कुछ होता है वह सब मैंने सीखा। मैं आप सभी का तहेदिल से धन्यवाद करती हूँ कि आपने मुझे यह मौका दिया। यह सम्मान सिर्फ मेरे लिए ही नही है, यह भारत कि हर उस बेटी के लिए है जो यह सब काम करने की इच्छा रखती हैं और जो पानी बचाने पर मेहनत करते हैं। आज उनका यह सब मान है।

धन्यवाद!

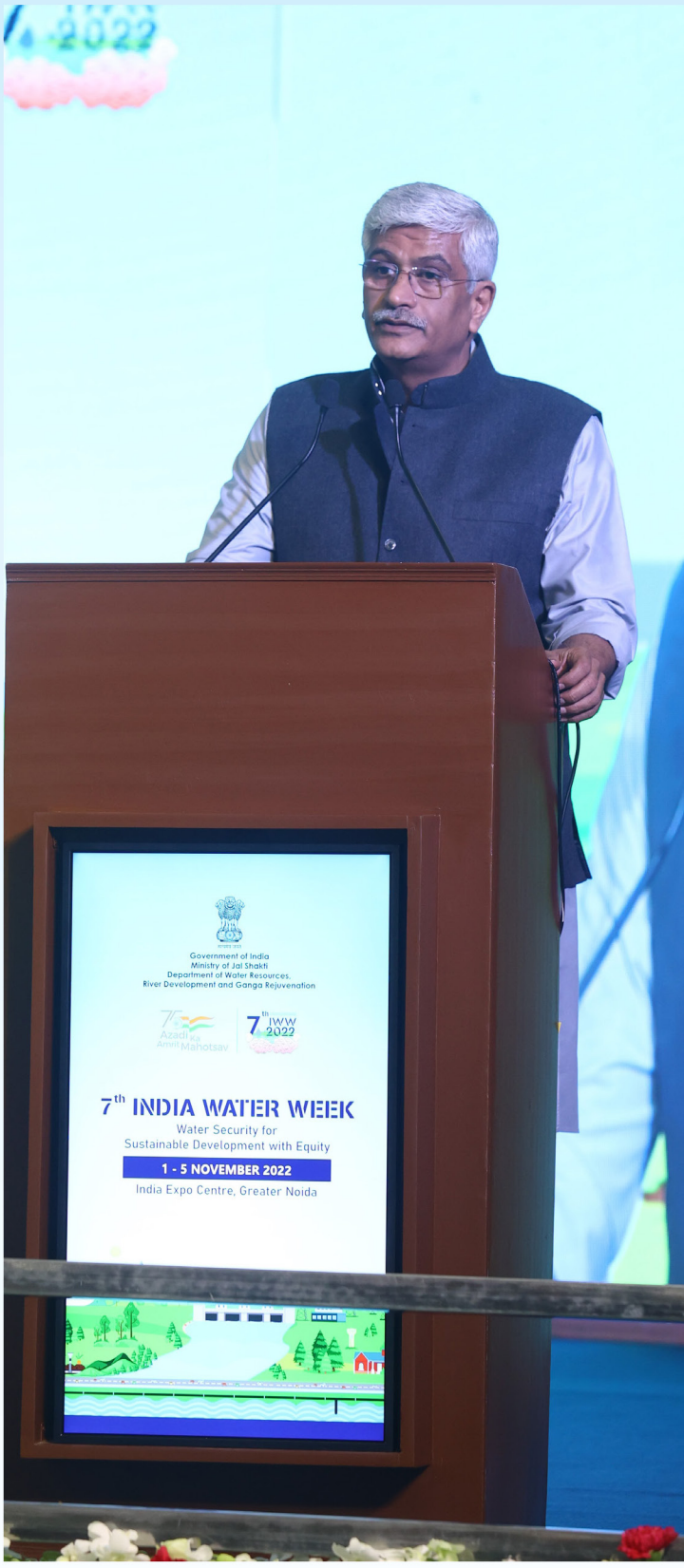
Address by Dignitaries During Inaugural Function

SHRI GAJENDRA SINGH SEKHAWAT
Hon'ble Minister, MoJS

7th India Water Week के उद्घाटन के अवसर पर कार्यक्रम को एक गरिमा और नई ऊंचाई प्रदान करने के लिए हम सब के बीच में उपस्थित भारत की महामहिम राष्ट्रपति आदरणीय श्रीमती द्रौपदी मुर्मु जी, कार्यक्रम में हम सबके बीच में उपस्थित उत्तर प्रदेश राज्य की महामहिम राज्यपाल आदरणीय श्रीमती आनंदी बैन जी, कार्यक्रम में उपस्थित उत्तर प्रदेश राज्य के माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्यनाथ जी, मंच पर उपस्थित मंत्रिमंडल में मेरे साथी आदरणीय श्री प्रहलाद पटेल जी, आदरणीय श्री विश्वेश्वर टुडु जी, जल संसाधन विभाग के सचिव श्री पंकज कुमार जी, कार्यक्रम में उपस्थित His Excelency, Minister and Delegates from the different parts of the world, राज्यों के माननीय मंत्रीगण, जनप्रतिनिधि गण, वाटर वॉरियर्स, सब्जेक्ट स्पेशलिस्ट, 'Keynote' Speakers, अधिकारीगण, स्टेकहोल्डर्स, देवियों और सज्जनों।

7th इंडिया वाटर वीक के उद्घाटन के इस अवसर पर मैं आप सबका स्वागत करता हूँ। आप सबका मन पूर्वक अभिनंदन करता हूँ। मित्रों आज हम सब लोग जो विभिन्न पृष्ठभूमियों से आते हैं एक ऐसे संकट और एक ऐसी चुनौती का समाधान खोजने के लिये यहां एकीकृत हुए हैं जो आज पूरे विश्व के लिए बदलते हुए इस परिदृश्य में चिंता और चिंतन का विषय बना है। यह देखना मेरे लिए अत्यंत प्रसन्नता का विषय है कि हम सब लोग इस महत्वपूर्ण विषय पर चर्चा करने के लिए इतनी बड़ी संख्या में देश और दुनिया से, देश और दुनिया के अलग-अलग कोनों से एक साथ एकत्रित हुए हैं। हम सब जानते हैं कि दुनिया आज जल के संकट और आने वाले समय में होने वाली चुनौतियों का सामना कर रही है। बढ़ती हुई आबादी, बढ़ता हुआ Urbanization, Climate का होता हुआ परिवर्तन, बे-मौसम सूखा, बे-मौसम आने वाली बाढ़, जल प्रदूषण आदि चुनौतियों ने जल के संकट को वैश्विक संकट के रूप में परिवर्तित किया है। मित्रों, यह समय की मांग है कि इन चुनौतियों का सामना करने के लिए हम सब एक साथ एकत्रित आएं, एक साथ मिलकर के इन सब विषयों पर विचार करें क्योंकि यह वैश्विक चुनौति या वैश्विक संकट किसी एक देश या एक सामाज या एक संगठन के द्वारा समाधान हो सके ऐसा अब संभव नहीं है। इंडिया वाटर वीक इन सभी चुनौतियों पर चर्चा करने के साथ-साथ sustainable development और उसके लिए जल संसाधनों के बेहतर प्रबंधन और सार्थक समाधान खोजने के लिहाज से दुनियाभर के जल क्षेत्र में काम करने वाले सभी स्टेकहोल्डर्स को एक साथ लाने का भारत द्वारा किया गया एक अनूठा प्रयास है।

2012 में प्रारंभ होकर के लगातार सात वर्ष बीच के 2 साल कोविड-19 व्यवधान के कारण से हम सब लोग इस विषय पर चिंतन मनन करने के लिए एक साथ एकत्रित नहीं हो पाए लेकिन निरंतर हम सब लोगों ने इस विषय पर बातचीत की है और आप सब के सहयोग के चलते यह कार्यक्रम साल दर साल 2012 से लेकर अब तक निरंतर नई ऊंचाइयों को प्राप्त कर रहा है। मैं इस सब के लिए इस सब में आपके सकारात्मक सहयोग के लिए देश-विदेश से जुड़े हुए सभी हित धारकों का सभी स्टेकहोल्डर्स का मन पूर्वक धन्यवाद करना चाहता हूँ।



मित्रों, आज इस Complexed World में जल सुरक्षा से जुड़े हुए जो मुद्दे हैं वह multi-sectoral चुनौतियों का रूप ले रहे हैं। इन सब चुनौतियों से प्रभावी ढंग से निपटने के लिए हम सबको Holistick Approach के साथ में काम करने की आवश्यकता है और इसी विषय को दृष्टिगत रखते हुए 2019 में दोबारा प्रधानमंत्री बनने के साथ ही माननीय श्री नरेंद्र मोदी जी ने देश में विभिन्न जल के aspects पर काम करने वाले डिपार्टमेंट्स को, विभिन्न मंत्रालयों को, विभिन्न डिविजंस को एक साथ Integrate कर एक नए मंत्रालय जल शक्ति मंत्रालय का गठन किया और इस मंत्रालय के गठन के साथ ही जल प्रबंधन और जल संचयन के विषय में और अधिक तालमेल और सामंजस्य के साथ में आज भारत में काम हो रहा है। ऐसा भारत ही नहीं विश्व के सभी लोग अनुभव करते हैं और इसकी चर्चा भी करते हैं। माननीय प्रधानमंत्री जी ने जल के विषय की प्रासंगिकता, इसकी उपयोगिता, इसकी महत्ता को समझते हुए 2024 तक देश में जल के क्षेत्र में 210 बिलियन यूएस डॉलर का निवेश करना निश्चित किया है और निवेश की इस प्रतिबद्धता के चलते भारत शायद आज दुनिया में जल के क्षेत्र में सर्वाधिक निवेश करने वाला देश बना है। माननीय प्रधानमंत्री श्री मोदी जी के मार्गदर्शन में काम करने वाला इस मंत्रालय का पहला मंत्री बन मैं अपने आप को सौभाग्यशाली महसूस करता हूँ। मित्रों, हम सब जानते हैं कि दुनिया में जो कुल उपलब्ध जल है उसका केवल 4% पानी ही पीने के लिये उपयोग किया जा सकता है और दुनिया की कुल उपलब्ध जल से भारत में जो जल मिला है वह केवल 4% से भी कम है और उसके विपक्ष में भारत में दुनिया की 18% से ज्यादा आबादी और लगभग 18% से ज्यादा Cattle Population भारत में निवास करती है। जबकि वैश्विक मीठे जल का केवल 4% हिस्सा ही हमारे पास में है। और इससे आगे बढ़कर भारत में जिस तरह के विशाल देश होने के नाते जिस तरह की Geospatial Variability है, जिस तरह से विभिन्न तरह की कृषि जलवायु विविधता है, अलग-अलग तरह के वर्षा के Patterns हैं और उसके चलते भारत की चुनौती और भी बड़ी है। भारत की चुनौती और भी बड़ी इसलिए है की जलवायु परिवर्तन का प्रभाव अब आज हमे स्पष्ट रूप से हमारे दरवाजे पर दस्तक देता हुआ दिखाई देता है। जिस तरह से रेनफॉल पैटर्न चैंज हुए हैं, Erratic and Scanty Rainfall होने लगी हैं उसके कारण से हमारी चुनौतीयां और भी अधिक बड़ी हैं।

दूसरी ओर भारत में बढ़ती हुई आबादी और बढ़ते हुए urbanization के कारण से पानी की मांग निरंतर बढ़ती जा रही है। जहां भारत में पिछले 60-70 सालों के आंकड़े भी देखें तो कुल उपलब्ध होने वाले वार्षिक जल जो 4000 बिलियन क्यूबिक मीटर (BCM) के आस-पास है उसमें उसकी मात्रा लगभग पिछले 60-70 वर्षों से Static है निरंतर बराबर समान बनी हुई है। लेकिन उसकी उपलब्धता के कुल दिन में निश्चित रूप से परिवर्तन आया है लेकिन जिस तरह से भारत में urbanization बढ़ा है और पिछले 60-70 वर्षों में जिस तरह से आबादी बढ़ी है जहां प्रति व्यक्ति जल की उपलब्धता 5000 क्यूबिक मीटर से ज्यादा हुआ करती थी वह आज सिकुड़कर के 1500 क्यूबिक मीटर के पास पंहुची है।

दूसरी तरफ जहां माननीय प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व में भारत आज दुनिया की सबसे तेजी से बढ़ती हुई अर्थव्यवस्था है और पिछले 8 वर्षों में 2014 से लेकर के हम दसवें पायदान से लेकर के दुनिया में पांचवी बड़ी अर्थव्यवस्था बनने में सफल हुए हैं, यदि दुनिया की बढ़ती हुई अर्थव्यवस्थाएं और दुनिया के ऐसे सारे देश जिन्होंने आर्थिक रूप से प्रगति की है उनकी आर्थिक प्रगति और उसके सापेक्ष यदि उनकी जल की आवश्यकताओं का अध्ययन किया जाए तो हम पाएंगे कि बढ़ती हुई अर्थव्यवस्था का ग्राफ और पानी की आवश्यकता का ग्राफ एकदम आईडेंटिकल होता है। जिस रास्ते पर माननीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी जी के नेतृत्व में हम सब लोग चल पड़े हैं आज पांचवी अर्थव्यवस्था से लेकर के 3 ट्रिलियन की अर्थव्यवस्था से लेकर के हम पांच मिलीयन की अर्थव्यवस्था की तरफ ठोस कदमों के साथ तेज गति से आगे बढ़ रहे हैं और आगे स्पष्ट मार्ग हमने तय किया कि है कि हम 10 ट्रिलियन की अर्थव्यवस्था आने वाले समय में बनने वाले हैं। ऐसे में जल की निरंतर उपलब्धता और Sustainability हम सब लोगों के लिए बहुत बड़ा विषय है और हमें इस दिशा में समग्र समाधान हॉलिस्टिक अप्रोच के साथ में काम करने की आवश्यकता है। भारत की जल संबंधित चुनौतियां और प्रकृति और जटिलताओं का ध्यान रखते हुए हमें और अधिक टेक्नोलॉजी के साथ में काम करने की आवश्यकता है।

मित्रों जल के विषय को लेकर माननीय प्रधानमंत्री जी ने जो दिशा हमें काम करने के लिये दिया वह पांच पी के मंत्र पर आधारित है जिसका Principles of Five 'P' जिसे उन्होंने नाम दिया जिसका पहला 'P' है कि जब कोई भी काम कितना भी बड़ा काम हो उसके लिए उसके समाधान के लिए उस चुनौती के समाधान के लिए 'पॉलीटिकल विल' की आवश्यकता है। दूसरा जो 'P' है वह है कि उस क्षेत्र में 'पब्लिक स्पेंडिंग' हो सरकार उस क्षेत्र में मुक्त हस्त से sustainable निवेश करे। तीसरा जो 'P' है वह है कि उसमें पार्टनरशिप हो। आप जल के परिप्रेक्ष्य में भी यदि अभी हम देखें दुनिया भर में जल के विषयों को लेकर के, अन्य जल के aspects को लेकर के, अलग-अलग देशों ने अपनी प्रवीणता बनाई है। अलग-अलग देशों ने अपनी दक्षता अर्जित की हैं, नई टेक्नोलॉजीज़ डेवलप की हैं। हम उन सबके साथ में पार्टनरशिप करें और अपने काम को और अधिक गति प्रदान करें ऐसी समय की मांग और आवश्यकता है। चौथा जो सबसे महत्वपूर्ण विषय है जो इस Five 'P' प्रिंसीपल का उन्होंने कहा और जिसके लिये अक्सर वह यह कहते हैं कि यह पहला 'P' होना चाहिए इस Five 'P' प्रिंसीपल का पहला पायदान होना चाहिए that is People Participation कितनी भी बड़ी चुनौती क्यों न हो यदि जनता उसे अपने कंधों पर उठा ले, समाज यदि उसे अपना दायित्व समझ ले तो उसे आसानी के साथ में उस चुनौती से पार पाया जा सकता है। और पांचवा है sustainability की निरंतरता के लिए Continuous persuasion इन 5 पी के प्रिंसिपल पर हम सब लोग जल के सस्टेनेबल आपूर्ति के लिए निरंतर प्रयास कर रहे हैं। मित्रों इसी के साथ साथ में हमारा Traditional Water Manangement System और हमारा जो Traditional Water Wisdom है जो Ancient Water Wisdom है जिसकी अभी एक फिल्म आप सब लोगों ने देखी होगी कि भारत में किस तरह सदियों से पानी को सहेजने की परंपरा थी, जल संसाधनों को संभालने की, उनके साथ में व्यवहार करने की स्थापित पद्धतियां थी उन सबको एक बार जीवन का अंग बनाते हुए हम अपने जल दर्शन पर काम कर रहे हैं। वर्तमान में हमारे जलदर्शन की जो विभिन्न प्राथमिकताएं हैं उसमें से पहली प्राथमिकता है River Rejuvenation and Holistic River Basin Management, दूसरा है Increasing Waters storage by completing long pending

projects as well as enhancing the efficiency of existing dams, तीसरा है community lead initiatives on water conservation and recharge, चौथा है sustainable management of ground water क्योंकि हमारी भूगर्भ के जल पर निर्भरता विश्व में सबसे ज्यादा है। हमारी 65% आवश्यकताओं की आपूर्ति भूगर्भ के जल से होती है, 85% पेयजल की आवश्यकताओं की आपूर्ति भूगर्भ के जल से होती है, एसे में भूगर्भ के जल का संरक्षण और उसका प्रॉपर मैनेजमेंट हम सब लोगों के लिए नितांत आवश्यक है और हमारे दर्शन का जो पांचवा और अंतिम और सबसे महत्वपूर्ण बिंदु है That insuring security of water supply at community level with equitable access of water for all particularly the most vulnerable और इसी के चलते हमने माननीय प्रधानमंत्री जी के मार्गदर्शन में देश के प्रत्येक घर तक पीने का पानी मिले इसके लिए बहुत तेज गति से मिशन मोड में काम करना प्रारंभ किया है। साथियों आज इस इंडिया वाटर वीक के उद्घाटन के अवसर पर मैं आपसे विनम्रता से निवेदन करना चाहता हूँ, कि यह जो कार्य है यह एक राष्ट्रीय कार्य है और इसमें हम सभी को एक राष्ट्रीय कार्य के समान दायित्व समझते हुए हम सबको साथ आने और जुड़ने की आवश्यकता है।

मित्रों माननीय प्रधानमंत्री जी ने प्रधानमंत्री बनने के साथ ही एक नवनूतन परंपरा देश में प्रारंभ की। ढाई लाख चुने गए जनप्रतिनिधियों को, ग्राम प्रधानों को पत्र लिखकर के अलग-अलग भाषाओं में उनकी बोली भाषाओं में पत्र लिखकर उनसे जल सभा आयोजित करने का आह्वान किया और उसी के साथ साथ में एक जल शक्ति अभियान को प्रारंभ किया और उस जल शक्ति अभियान के माध्यम से हमने जन-जन को जल के साथ में जोड़ने और जल के इस आंदोलन को जन जन का आंदोलन बनाने में सफलता प्राप्त की। मुझे अत्यंत प्रसन्नता है कि प्रतिवर्ष बरसात के समय बरसात से 3-4 माह पहले काम प्रारंभ करते हैं। वर्षा जल संरक्षण, जमीन के जल के पुनर्भरण और वर्षा के जल के संचय के लिए गतिविधियां करते हैं उसके चलते देशभर में पिछले वर्षों में उन 4.8 मिलियन 48 लाख से ज्यादा जल संचयन संरचनाओं का निर्माण और कायाकल्प करने में हम सफल हुए है। यदि मूल्य की दृष्टि से मैं यह देखूं तो इसका मूल्य लगभग 9 बिलियन डॉलर से अधिक है लेकिन यदि मैं उपायदेयता की दृष्टि से इसे आकलन करूं तो यह भारत के लिए अमूल्य वरदान के रूप में सफल हुआ है। इसी के साथ-साथ भारत में अपने 1.3 अरब लोगों के जीवन की गुणवत्ता में परिवर्तन लाने के लिए हमने सिंचाई के, क्योंकि भारत की अधिक जनसंख्या कृषि पर आधारित है हमने कृषि सिंचाई योजना को भी प्रारंभ किया और जिसमें दो विषय, कि हर खेत को पानी मिले और एक एक बूंद पानी का हम अधिकतम उपयोग कर सकें Per Drop More Crop के प्रिंसिपल के साथ में हमने लाखों हेक्टेयर जमीन, माननीय योगी जी यहां बैठे हैं, केवल उत्तर प्रदेश में ही 20 लाख हेक्टेयर से ज्यादा जमीन नई सिंचाई के कमांड एरिया में लाने में हमने सफलता प्राप्त की है।

हम न केवल नई भंडारण संरचनाएं बना रहे हैं बल्कि मौजूदा बांधों की दक्षता को बढ़ाने के लिए भी dam rehabilitation and improvement programme पर काम कर रहे हैं। पिछले वर्षों में हमने इसके प्रथम चरण को सफलता के साथ में पूरा कर भारत ने अपने आप को इस क्षेत्र में एक यशस्वी योद्धा के रूप में प्रतिस्थापित किया है, और इसके दूसरे चरण में हम लगभग 700 से ज्यादा बांधों पर उनके रिहैबिलिटेशन और उनके इंप्रूवमेंट पर काम हमने प्रारंभ कर दिया है। जैसा मैंने कहा कि हमारी निर्भरता भूगर्भ के जल पर अधिक है, अतः भूगर्भ के जल के सामने आने वाले संकट और चुनौतियों के समाधान के लिए हमने देश में पहली बार पार्टिसिपेटरी वॉटर मैनेजमेंट, demand-side वॉटर मैनेजमेंट की दिशा में काम प्रारंभ किया है और इस योजना के और अटल भूजल योजना के नाम से 7 राज्यों के 81 जिलों में जहां सबसे ज्यादा भूगर्भ के जल की चुनौती थी उन जिलों में हमने काम प्रारंभ किया है जहां हम जल जागरुक जन समुदायों का निर्माण कर रहे हैं।

इसी तरह से national aquifer management programme and mapping programme के तहत हमने देश के 24 लाख वर्ग किलोमीटर के कुल भूभाग में से 20 लाख वर्ग किलोमीटर्स के aquifers को मेप करके और जनता उसका उपयोग कर सकें इस दृष्टिकोण से हमने सफलता प्राप्त की है। इसी क्रम में उल्लेख करना चाहता हूँ कि भारत क्योंकि विविधताओं से भरा हुआ देश है लगभग भारत के एक तिहाई हिस्से में हर साल बाढ़ आती है और एक तिहाई हिस्से से जिस क्षेत्र से मैं आता हूँ उस क्षेत्र में हर साल सूखा पड़ता है। माननीय योगी जी के प्रदेश में अक्टूबर के माह तक बाढ़ का प्रकोप था जबकि मैं जिस प्रदेश से आता हूँ उस प्रदेश में लगभग 5 साल में से 4 साल आधा या पूरा किसी ने किसी तरह से अकाल की परिस्थिति रहती है। भारत में इस विविधता के चलते जिस क्षेत्र में सरप्लस बेसिन है वहां से डेफिसिट बेसिन में हम पानी ट्रांसफर कर सकें इस दृष्टिकोण से एक महत्वपूर्ण योजना को हमने प्रारंभ किया है और मैं माननीय मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ जी क्योंकि आज यहां उपस्थित हैं इनका अभिनंदन करना चाहता हूँ कि इनके प्रयासों के चलते हम केन और बेतवा नदी को जोड़ने की दिशा में नदी जोड़ने के प्रकल्प की पहली परियोजना पर हम काम करने की दिशा में आगे बढ़ पाए। इसी क्रम में जैसा मैंने कहा कि हमारी प्राथमिकताओं में से हम अपने नदियों और Basins के सुदृढ़ीकरण उनके rejuvenation, rehabilitation भी हमारी प्राथमिकता है। हमारी नदियां सदा नीरा बनी रहे वह अविरल रहें निर्मल रहें इस दृष्टिकोण से माननीय प्रधानमंत्री जी ने 2014 में प्रधानमंत्री बनने के साथ में ही नमामि गंगे मिशन की शुरुआत की थी और नमामि गंगे मिशन में गंगा नदी और गंगा नदी की सहायक नदियों को पुनर्जीवित करने उनको निर्मल बनाने उनको अविरल बनाने की दिशा में हमने काम प्रारंभ किया। आज 32 हजार करोड़ रूपये से ज्यादा की परियोजनाएं या तो हम सफलता के साथ में पूरी कर चुके हैं या हम पूर्णता की ओर आगे बढ़ रहे हैं और उसका प्रभाव आज देश और दुनिया के सभी लोग महसूस करते हैं। और शायद ही कहीं कोई विश्व का प्लेटफार्म होगा जहां नदियों के रिहैबिलिटेशन पर चर्चा हो और भारत के नमामि गंगे मिशन की चर्चा न हो ऐसा कोई प्लेटफार्म नहीं हो सकता। यह निश्चित रूप से हम सभी के लिए एक गर्व का विषय है। गंगा नदी पर जो काम हमने किया और उसके चलते जिस तरह की सफलता हमें प्राप्त हुई है उसी से उत्साहित होकर के आज हम देश की अन्य नदियों पर भी और अन्य बेसिन्स पर भी इसी तरह के विषय में काम कर रहे हैं। लेकिन इसके साथ में भी हमने नदियों के संरक्षण, नदियों को स्वच्छ बनाए रखने में आम जन का सहयोग मिले, समाज अपना उत्तरदायित्व समझते हुए उसके साथ में जुड़े और नदी और लोगों का जुड़ाव मजबूत हो इस दृष्टिकोण के साथ में हमने काम किया है। आज

प्रसन्नता के साथ मैं कह सकता हूँ कि पिछले सात वर्षों में जिस तरह से हमने सतत् प्रयास किये हैं उसके चलते आज गंगा नदी के aquatic life में अभूतपूर्व परिवर्तन हुआ है और इसे आज पूरा विश्व इस बात का स्वीकार कर रहा है।

माननीय प्रधानमंत्री जी ने 2014 में जो एक संकल्प देश के सामने रखा था कि 2019 तक हम देश को खुले में शौच से मुक्त करेंगे मैं अभिनंदन करना चाहता हूँ राज्यों के सभी राज्य सरकारों का, अधिकारियों का और उस मिशन से जुड़े हुए सभी स्टेकहोल्डर्स का जिनके साथ आने के चलते हम केवल 5 वर्षों में जिस काम के लिए यूनाइटेड नेशंस में 2030 तक का समय दिया था हम केवल 5 वर्ष के कालखंड में लक्ष्य से 11 वर्ष पहले 10 करोड़ पचास लाख से ज्यादा शौचालय बना करके हम देश को खुले में शौच से मुक्त कर पाएं। लेकिन हम उससे भी आगे बढ़कर अब संपूर्ण स्वच्छता की ओर हमारे गांव जाए, उस दिशा में हम तेज गति के साथ में काम कर रहे हैं। मैं प्रसन्नता के साथ कह सकता हूँ कि देश के 6 लाख गांव में से 1 लाख 15 हजार से ज्यादा गांव आज संपूर्ण स्वच्छता के विभिन्न मानको को प्राप्त कर चुके हैं, और इन सब के चलते जिस तरह की सफलताएं मिली हैं world health organization ने अपनी studies में और Bill N Melinda Gates Foundation ने अपनी Studies में इस बात का दावा किया है कि खुले में शौच से मुक्ति के चलते भारत में जल की अशुद्धता के कारण से जो बिमारियां होती थी उसके चलते जो 3 लाख से ज्यादा मौंते होती थी उनको टालने में हम सफल हुए हैं। हम तीन लाख जिंदगियों को बचाने में माननीय प्रधानमंत्री जी के इन प्रयासों के चलते सफल हो पाए। UNICEF के एक अध्ययन के अनुसार जो भारत में खुले में शौच से मुक्त होने के चलते भारत में प्रति परिवार प्रतिवर्ष लगभग रूपये 50 हजार रूपये के out-of-pocket एक्सपेंसेस जो हेल्थ पर होते थे उनमें कमी आई है। यदि निवेश और निवेश के प्रतिफल की दृष्टिकोण से मैं आकलन करूं तो मैं शायद यह कहूंगा कि विश्व का कोई व्यवसाय या निवेश ऐसा नहीं हो सकता कि जिस का प्रतिफल प्रति वर्ष 500% के बराबर होता है और हमने सफलतापूर्वक उसे अर्जित किया है। निश्चित ही हम सबके लिए यह प्रसन्नता का विषय है।

पानी और स्वच्छता पर हमारी कार्रवाई ने हमारी शिशु मृत्यु दर को भी कम किया है और आज हमारी Infant Mortality रेट 42 जो 2012 में थी, वह घटकर के अब 2022 में 28 रह गई है। इसी क्रम में हमने जल जीवन मिशन की शुरुआत माननीय प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व में की। 2019 में प्रधानमंत्री बनने के बाद लाल किले के प्राचीर से जब उन्होंने इस बात का उद्घोष किया कि हम आने वाले 5 वर्षों में देश के प्रत्येक घर तक पीने का पानी पहुंचाएंगे, अत्यंत चुनौतीपूर्ण दायित्व था। लेकिन आज मैं प्रसन्नता के साथ कह सकता हूँ कि 2019 में जब यह यात्रा हमने प्रारंभ की थी तब केवल 3 करोड़ 23 लाख घरों तक पीने का पानी पहुँचता था। मैं जिस क्षेत्र से आता हूँ उस क्षेत्र में मैंने माताओं बहनों के उस कष्ट को देखा है। मीलों माताओं बहनों को अपने सिर पर मटका उठाकर पीने का पानी लेने के लिए नित्य प्रतिदिन जीवन पर्यन्त यात्रा करनी पड़ती थी। अभी गुजरात की जो बहन अपना अनुभव साझा कर रही थी राजस्थान की परिस्थितियां उससे भी कहीं ज्यादा विकट थी। लेकिन आज मैं प्रसन्नता के साथ में कह सकता हूँ कि कोविड के चुनौतीपूर्ण 2 वर्ष होने के बावजूद भी माननीय प्रधानमंत्री जी की निरंतर प्रेरणा और उनके मार्गदर्शन के चलते जो संख्या 3 करोड़ 23 लाख घरों तक थी या केवल 16% घरों तक जहां पीने का पानी पहुंचता था वह संख्या बढ़कर के आज 10 करोड़ 40 लाख से ज्यादा हो गई है। हमने 54% घरों तक पीने का पानी पहुंचाने में सफलता प्राप्त की है और अभी हाल ही में जिस तरह से शिकागो विश्वविद्यालय में एक नई रिपोर्ट जो है नवाचारों को लेकर के जो अध्ययन हुआ उस अध्ययन का यह अनुमान है कि जल जीवन मिशन की सफलता के बाद में भारत में प्रतिवर्ष लगभग 1 लाख 36 हजार से ज्यादा ऐसे बच्चे जो 5 वर्ष से भी कम उम्र में 0 से 5 वर्ष की उम्र में पीने के पानी की अशुद्धियों के कारण से कालकवलीत हो जाते थे जिनका देहांत हो जाता था उनका जीवन बचाने में हम सफल होंगे। मैं प्रसन्नता के साथ कह सकता हूँ कि आज गोवा प्रदेश सर्टिफाईड 100% हर घर जल वाला प्रदेश बना है। मैं प्रसन्नता के साथ में कह सकता हूँ कि गुजरात भी आज 100% परसेंट सर्टिफाइड हर घर जल प्रदेश बना है। इसके अतिरिक्त हरियाणा ने, तेलंगाना ने, अंडमान निकोबार ने ऐसे अनेक प्रांत हैं जिन्होंने 100% के इस मानक को प्राप्त कर लिया है। जहां आज एक भी माता बहन को अपने घर से बाहर पीने का पानी लेने के लिए जाने की आवश्यकता नहीं है। अनेक ऐसे प्रांत हैं जो आज 90% से ऊपर हैं । कुछ प्रांतो में हमें गति को और अधिक बढ़ाने की आवश्यकता है। लेकिन मुझे विश्वास है कि 2024 तक हम माननीय प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व में हर घर तक पीने का पानी पहुंचाने में सफल होंगे। मैं अपनी बात समाप्त करने से पहले अंत में इतना अवश्य कहना चाहता हूँ कि जिस तरह से हम सभी लोग पानी के aspects पर मिलकर के, सभी पानी के अंग-उपांग पर एक साथ मिलकर के काम कर रहे हैं आज इस गति को और अधिक बढ़ाने की आवश्यकता है। विश्व के सभी लोगों को एक साथ मिल बैठकर इस पर चर्चा करने की आवश्यकता है और इंडिया वाटर वीक का यह प्लेटफॉर्म न केवल हमें देश में काम करने वाले सब्जेक्ट स्पेशलिस्ट, देश में काम करने वाले स्टेकहोल्डर्स, अपितु विश्व भर में काम करने वाले लोगों को साथ आने का अवसर प्रदान करता है और इस चुनौती के समाधान के लिये हम सब को समग्र रूप से साथ मिलकर के काम करने की नितांत आवश्यकता है। जैसा हमारे वेद शास्त्र में कहा गया है कि

संगच्छध्वं संवदध्वं सं वो मनांसि जानताम्

देवा भागं यथा पूवेर् सञ्जानाना उपासते

Let us come together for a common cause, let us speak in one voice, let our minds be in sync with each other. Just as in Ancient times the God's shared their portion of sacrifice harmoniously हम सब लोग साथ आयें, हम सब लोग एक तरह से सोचें। इस वैश्विक चुनौती के समाधान के लिये हम एक साथ मिलकर काम करें, हम सब के प्रयासों में, हम सब के सोच में, हम सब के व्यवहार में एकरूपता हो ताकि हम सब लोग मिलकर के इस चुनौती का समाधान कर सकें। आप सब लोगों का एक बार फिर पुनः स्वागत और अभिनंदन करते हुए श्रद्धेय महामहिम राष्ट्रपति महोदया, माननीय महामहिम गवर्नर महोदया और माननीय मुख्यमंत्री जी और आप सबका एक बार पुनः अभिनंदन और आभार करता हूँ।

जय हिंद!

Address by Dignitaries During Inaugural Function

SHRI YOGI ADITYANATH

Hon'ble Chief Minister, Uttar Pradesh

7th इंडिया वाटर वीक के उद्घाटन कार्यक्रम में मंच पर उपस्थित देश की माननीय राष्ट्रपति आदरणीय श्रीमती द्रौपदी मुर्मु जी, उत्तर प्रदेश की माननीय राज्यपाल आदरणीय श्रीमती आनंदी बैन पटेल जी, भारत सरकार के जल शक्ति मंत्री माननीय श्री गजेन्द्र सिंह शेखावत जी, जल शक्ति राज्य मंत्री माननीय श्री प्रहलाद सिंह पटेल जी, जल शक्ति राज्य मंत्री माननीय श्री विश्वेश्वर टुडु जी, जल शक्ति मंत्रालय के सचिव श्री पंकज कुमार जी आज के इस वाटर वीक सप्ताह के इस उद्घाटन समारोह में उपस्थित सभी माननीय मंत्रीगण, विभिन्न देशों के माननीय राजदूत गण, इस क्षेत्र से जुड़े हुए सभी उपस्थित महानुभाव, मैं सबसे पहले आदरणीय राष्ट्रपति जी का उत्तर प्रदेश की इस धरती पर प्रथम आगमन पर उत्तर प्रदेश की 25 करोड़ जनता की ओर से उनका हृदय से स्वागत, एवं अभिनंदन करता हूँ।

इस अवसर पर उपस्थित आप सभी महानुभावों का मैं हृदय से स्वागत करता हूँ कि अगले 5 दिन जल संरक्षण जैसे समसामयिक और ज्वलंत मुद्दे पर इस क्षेत्र से जुड़े हुए विशेषज्ञ और स्टेकहोल्डर एक गंभीर चिंतन को आगे बढ़ा कर के आसन्न उन संकटों से मुक्ति दिलाने में अपना योगदान दे पाएंगे। हम सब आभारी हैं आदरणीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी के जिन्होंने इस देश के सामने उच्च प्राथमिक विषय प्रधानमंत्री बनने के साथ ही उपलब्ध करवाए थे और उनमें स्वच्छता और शुद्ध पेयजल की आपूर्ति के लिए किए जाने वाले प्रयासों के लिए भी था। यह हमारा सौभाग्य भी है कि मैं उत्तर प्रदेश, देश की आबादी के सबसे बड़े राज्य से आता हूँ। उत्तर प्रदेश की आबादी सबसे बड़ी है इसलिए क्योंकि आबादी वहां की सर्वाधिक होगी जहां पर जीवन जीने के लिये सर्वाधिक उपयुक्त अवसर भी होंगे। और हम सब यह जानते हैं कि यह हमारी पुरानी मान्यता है कि 'जल है तो जीवन है' यानि जल की पर्याप्त उपलब्धता इस क्षेत्र में जीवन की अनुकूलता को ही उसके नजदीक लेकर आया और जल की अपर्याप्त उपलब्धता आज भी हम सबके सामने हैं। उत्तर प्रदेश देश के अंदर भूगर्भ जल हो या फिर सरफेस वाटर की उपलब्धता हो दोनों में हमारे पास पर्याप्त मात्रा में जल संसाधन प्रदेश के अंदर उपलब्ध हैं प्रदेश के अंदर जो सर्वाधिक क्रिटिकल क्षेत्र में माने जाते थे, उनमें बुंदेलखंड और विंध्य क्षेत्र माने जाते थे, लेकिन वहां पर भूगर्भीय जल भले ही कम हो लेकिन सतही जल पर्याप्त मात्रा में हमारे पास उन क्षेत्रों में उपलब्ध है। आदरणीय प्रधानमंत्री जी की प्रेरणा से विगत साढ़े 5 वर्ष के अंदर जब इसका उचित नियोजन प्रारंभ हुआ, आज हम उससे काफी हद तक न केवल पेयजल के लिये बल्कि सिंचाई की उपलब्धता के लिये भी उस जल का बेहतरीन प्रबंधन उन क्षेत्रो में हुआ है। उत्तर प्रदेश के अंदर विगत कुछ वर्षों के अंदर जल प्रबंधन के क्षेत्र में कार्य प्रारंभ हुये हैं और वास्तव में बहुत अच्छे परिणाम भी दे रहे हैं।

यहां पर कुछ क्षेत्रों की चर्चा हुई अगर मैं आपके सामने बतांऊ कि उत्तर प्रदेश के अंदर एक बड़े भूभाग में हिमालय से आने वाली नदियां हैं। एक बड़े भू-भाग को वह कवर करती हैं और हिमालय से आने वाली जो नदियां हैं अपने साथ सिल्ट लेकर के बहुत बड़ी मात्रा में आती हैं। कभी भी उन नदियों को चैनलाईज़ करने का प्रयास नही हुआ जिससे इनका



दायरा बढ़ता गया। कुछ नदियां जो छोटी नदियां थीं वह लुप्तप्राय भी समय के साथ होती गई और आज मुझे यह बताते हुए प्रसन्नता है कि उन नदियों को पुनर्जीवित करने के लिए कन्वर्जेंस के माध्यम से उत्तर प्रदेश ने जो कार्य प्रारंभ किया आज 60 से अधिक ऐसी नदियों को उत्तर प्रदेश के अंदर पुनर्जीवित किया गया है जिनमें फिर से जल की उपलब्धता वहां पर दिखाई देती है। यानि जो एक प्रकार से लुप्त हो गई थीं, जिन्हे लोग मानते थे कि सेटेलाईट से ही केवल उनका दर्शन हो सकता था, वह आज फिर से वहां पर जल की उपलब्धता के कारण हम सबके सामने है।

दूसरा नमामि गंगे प्रयोजना के कार्य प्रारंभ हुये वह हम सबके सामने है। अकेले कानपुर नमामी गंगे प्रयोजना में हम सबका सौभाग्य है कि मां गंगा उत्तर प्रदेश के अंदर सर्वाधिक भूभाग को कवर करती है और उसका सबसे क्रिटिकल प्वाइंट (critical point) जो था वो कानपुर था। कानपुर में 14 लाख लीटर सीवर प्रतिदिन गंगा में गिरता था। नमामी गंगे प्रयोजना के बाद सीसामऊ में जहां पर लगभग 100 वर्षों से अधिक समय से करीब 14 करोड़ लीटर सीवर गिरता था आज वह सीवर प्वाइंट नही बल्कि सेल्फी-प्लाइंट बना हुआ है। एक भी बूंद सीवर का पानी आज वहां गंगा नदी में नहीं गिरता है। यह नमामि गंगे परियोजना का परिणाम है। कानपुर के जाजमऊ में जहां पर एक भी जलीय जीव नही थे नमामि गंगे परियोजना के बाद फिर से जलीय जीव वहां पर देखे जा सकते हैं। और यही नही अविनाशी काशी में काशी के बारे में मुझे याद है आज से लगभग 3 वर्ष पहले 2019 में जुलाई माह में अचानक बाढ़ की स्थिति आई थी। मैं वहां काशी गया था। एनडीआरएफ के साथ मैं गंगा नदी के साथ चलते हुए बाढ़ क्षेत्रों का दौरा कर रहा था। स्टीमर में हम बैठे हुए थे एनडीआरएफ के सामने मैंने एक प्रश्न किया कि मुझे एक बात बताइए नमामि गंगे परियोजना के पहले और नमामि गंगे परियोजना के बाद आपको क्या अंतर दिखाई देता है, तो एनडीआरएफ के जवानों में मुझे बताया कि दो चीजें हम आपको दिखा सकते हैं। एक, इससे पहले जब एनडीआरएफ के जवान अपनी नियमित प्रैक्टिस करते थे गंगा में, तो चार दिन पांच दिन की प्रैक्टिस के बाद उनकी पूरी बॉडी पर लाल-लाल चकत्ते पड़ जाते थे। जो दिखाता था की गंगा जी का जल पेय जल की बात तो दूर वह स्नान करने के लायक भी नही। लेकिन नमामी गंगे परियोजना को लागू करने के बाद और प्रभावी क्रियान्वयन के बाद आज जब हम लोग गंगा में प्रैक्टिस करते हैं और महीनों-महीनों प्रैक्टिस करते हैं लेकिन कहीं कोई दुष्प्रभाव नहीं पड़ता है। यह एक हमें गंगा के जल में वाराणासी में देखने को मिलता है और दूसरा उन्होंने हमें कहा की गंगा की पहचान थी गंगे डॉलफिन से, फिर से डॉलफिन यहां पर दिखाई दे रही हैं और डॉलफिन के दर्शन भी हम आपको यहां करा सकते हैं। यानि यह दो चीजें यहां परिवर्तित होती नजर आ रही हैं। और उसके बहुत अच्छे परिणाम हम सबके सामने देखने को मिले हैं। इस पर तेजी के साथ कार्य चल रहा है और हम इस बात को मान सकते हैं कि नमामि गंगे परियोजना एक आदर्श उदाहरण हो सकता है, अब तक का गंगा की परियोजना को गंगा की अवरलता और निर्मलता के लिये।

दूसरा 2019 में हम लोगों ने प्रयागराज कुंभ किया था और प्रयागराज कुंभ ने अपनी स्वच्छता, सुरक्षा और सुव्यवस्था का एक मानक प्रस्तुत किया था। गंगा के तट पर गंगा और यमुना जी के संगम पर इतना बड़ा सांस्कृतिक आयोजन, मानवता का जमावड़ा गंगा स्नान के उद्देश्य से हुआ था। और उनको पहली बार लगा, दशकों के बाद जो वहां पर पूज्य सज्जन आये थे, देश और दुनिया से आने वाले श्रद्धालु आये थे उनको लगा की वस्ताव में गंगा का जल भी निर्मल हो सकता है और वह उन्होंने प्रयागराज कुंभ के अवसर पर भी उन्हें देखने को प्राप्त हुआ था। यह वर्ष भारत की आजादी का अमृत महोत्सव है। और देश के आदरणीय प्रधानमंत्री जी ने पूरे देशवासियों का आह्वान किया था कि आजादी के अमृत महोत्सव वर्ष पर हम सब का संकल्प होना चाहिए, जल संरक्षण का और इसके लिए हर ग्राम पंचायत में हर नगर निकाय में अमृत सरोवर भी खोदे गए थे। बड़े पैमाने पर अकेले उत्तर प्रदेश के अंदर अब तक हम लोग 58 हजार से अधिक ग्राम पंचायतों में अमृत सरोवर के सभी कार्यक्रम पूरे कर चुके हैं और हर नगर निकाय में भी अमृत सरोवर के कार्यक्रम में स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को आगे बढ़ाया है।

उत्तर प्रदेश देश के उन राज्यों में है जिसने 2018 में ही अपने आप प्लास्टिक को पूरी तरह बैन कर दिया था। प्लास्टिक के बदले हम लोगों ने थर्मोकोल का इस्तेमाल किया लेकिन अगर संपूर्ण स्वच्छता के लक्ष्य को प्राप्त करना है तो प्लास्टिक और थर्मोकोल को हमें नकारना ही पड़ेगा, व्यवस्था से उसे अलग करना पड़ेगा और उसके बदले में लोगों को मिट्टी के बर्तन या परंपरागत रूप से जो बर्तन उपयोग करते हैं उनका उपयोग करने के लिए हम लोगों ने प्रेरित किया। हम लोगों ने प्रदेश के माटी कला बोर्ड से जुड़े हुए कुम्हार और प्रजापति समुदाय के लोगों को इस बात के लिए प्रेरित किया कि वह अपने मैनुअल चाक की बजाय इलैक्ट्रीक और सोलर चाक का उपयोग करें। सरकार ने इसके लिये उनको सब्सिडी दी। हमने उन्हें अप्रैल से जून तक गांव के तालाब की मिट्टी भी फ्री में निकालने के लिए उपलब्ध करवाई और परिणाम हम सबके सामने है कि पर्याप्त मात्रा में थर्माकोल और प्लास्टिक से बने हुए कप गिलास या प्लेट के बदले जब मिट्टी के बर्तन भी उसी दाम पर मिलने प्रारंभ हुए तो बड़े पैमाने पर गांव में जल संरक्षण के लिए तालाब तैयार हुए और इसमें बहुत सारे लोगों को रोजगार भी उपलब्ध होता हुआ दिखाई दिया है।

ये बहुत सारे उदाहरण है लेकिन जल संरक्षण के लिए अलग-अलग स्तर पर प्रयास प्रारंभ किए गए हैं। आज हम लोगों ने जितनी भी हमारी डेवलपमेंट अथॉरिटी है उन सब को इस बारे में कहा है। घर का नक्शा बनाना हो या फिर कोई सरकारी भवन रेन वाटर हारवैस्टिंग उनमें अनिवार्य रूप से लगना चाहिए। हम केवल इस मुगालते में ना रहे की उत्तर प्रदेश में पर्याप्त जल संसाधन है तो हम इसे नजरअंदाज कर ले यह आज की आवश्यकता है और भविष्य की भी क्योंकि बढ़ती हुई आबादी पेयजल के संकट के प्रति भी हमें आगाह कर रही है और जितनी जल की आपूर्ति प्रत्येक व्यक्ति के लिए होनी चाहिए उस रूप में हो सके और उस दिशा में एक तरफ प्रयास हुआ है। दूसरी तरफ जल जीवन मिशन के अंतर्गत 'हर घर नल' की योजना जो बुंदेलखंड और विंध्य क्षेत्र सबसे सूखा क्षेत्र उत्तर प्रदेश के अंदर माना जाता था आज आदरणीय प्रधानमंत्री जी की प्रेरणा से हम लोग दिसंबर 2022 तक बुंदेलखंड और विंध्य क्षेत्र के हर घर में शुद्ध पेयजल उपलब्ध करवाने की स्थिति में होंगे और हर घर में शुद्ध पेयजल की उपलब्धता जिस क्षेत्र में टैंकर से पानी जाता था, लोग मीलों-2 दूर जाते थे और वहां से जल भर कर के लेकर आते थे तब भी वह शुद्ध जल नही होता था। आज शुद्ध जल की आपूर्ति उन क्षेत्रों में होती हुई दिखाई दे रही है। यह देखकर के आनंद की अनुभूति होती है। और हर व्यक्ति प्रधानमंत्री जी के प्रति अपनी क्रतज्ञता का भाव ज्ञापित करता है और धन्यवाद ज्ञापित करता है।

आज के इस अवसर पर जल संरक्षण को ध्यान में रखते हुए हमे एक व्यवस्था के साथ जुड़ना ही पड़ेगा, न केवल शुद्ध पेयजल आज की आवश्यकता है बल्कि जीवन को बचाने की आवश्यकता भी है। स्वच्छता और शुद्ध पेयजल की आपूर्ति न होने के कारण कभी उत्तर प्रदेश के 38 जनपदों में इंसेफलाइटिस से हजारों मौंते होती थी और आज शुद्ध पेयजल की आपूर्ति और स्वच्छता के लक्ष्य को प्रदान करने के उपरांत 95 फीसदी मौतों को नियंत्रित करने में पूरी तरह हमें सफलता प्राप्त हुई है। और मैं इस बात के लिए धन्यवाद दूंगा भारत सरकार के जल शक्ति मंत्रालय को कि विगत 2 वर्षों की कोविड-19 की चुनौती को देखने के बावजूद यह वर्ष फिर से इंडिया वाटर वीक के रूप में अगले 5 दिनों तक यहां पर मनाया जाएगा इस फील्ड से जुड़े हुए जो विशेषज्ञ हैं और अन्य वक्ताओं के महत्वपूर्ण विचारों को जो इस फील्ड में कार्य करने वाले महानुभाव हैं उन सब के महत्वपूर्ण बातों को यहां पर सुनने का और उसके माध्यम से एक ठोस कार्य योजना को आगे बढ़ाने का अवसर प्राप्त होगा। मैं एक बार फिर से आज के उद्घाटन कार्यक्रम में देश की माननीय राष्ट्रपति जी का एवं अन्य महानुभावो का ह्रदय से स्वागत करता हूँ, अभिनंदन करता हूँ, और विश्वास व्यक्त करता हूँ कि आप सभी जल संरक्षण और आने वाले संकटों को ध्यान में रखते हुए एक निर्णायक स्थिति में पहुंचेंगे और देश को और दुनिया को आने वाली उन चुनौतियों से अभी से अपनी तैयारी करने के लिए प्रेरित करेंगे। आप सबका ह्रदय से स्वागत और इस पूरे वाटर वीक के लिए मेरी शुभकामनाएं।

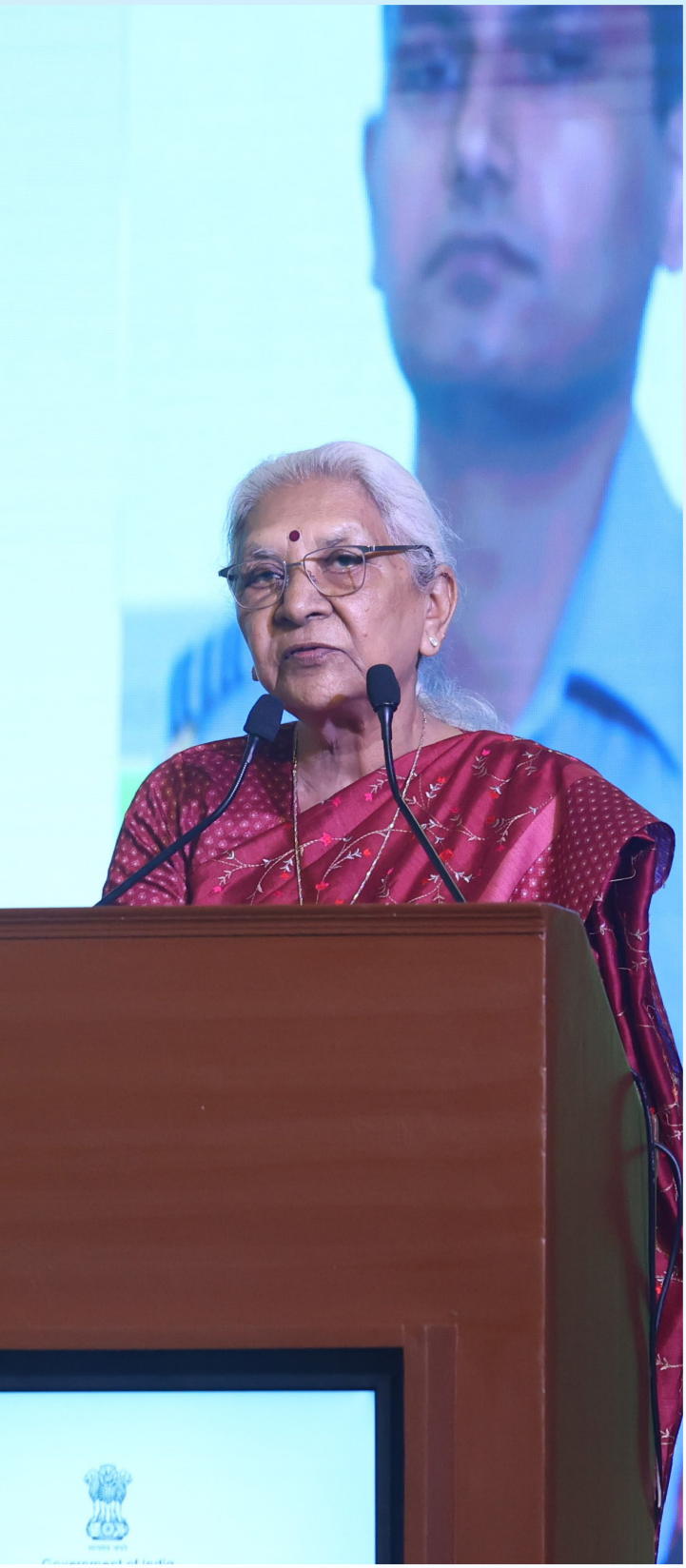
धन्यवाद!

जय हिन्द!

Address by Dignitaries During Inaugural Function

SMT. ANANDIBEN PATEL

Hon'ble Governor of Uttar Pradesh



देश की माननीय राष्ट्रपति आदरणीय श्रीमती द्रौपदी मुर्मु जी, उत्तर प्रदेश के माननीय मुख्यमंत्री श्री योगी आदित्यनाथ जी, माननीय केंद्रीय जल शक्ति मंत्री श्री गजेन्द्र सिंह शेखावत जी, माननीय जल शक्ति राज्यमंत्री श्री प्रहलाद सिंह पटेल जी, माननीय जलशक्ति राज्यमंत्री श्री विश्वेश्वर टुडु जी, जल संसाधन मंत्रालय के सचिव श्री पंकज कुमार जी, हमारी दोनों महिलाओं जो झारखंड और गुजरात में अच्छी तरह से काम कर रही हैं दोनों महिलाओं को मैं बहुत-बहुत बधाई देती हूँ। उपस्थित अन्य गणमान्य जन प्रतिनिधियों, देश विदेश से आए हुए सभी वाटर एक्सपर्ट, देवियों और सज्जनों, देश की माननीय राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू जी का में उत्तर प्रदेश की पावन धरती पर राष्ट्रपति बनने के बाद प्रथम आगमन पर हार्दिक स्वागत और अभिनंदन करती हूँ।

यह उत्तर प्रदेश के लिये बहुत सौभाग्य की बात है कि माननीय राष्ट्रपति जी आज यहां सातवें भारत जल सप्ताह के अवसर पर आयोजित सतत विकास और समानता के लिए जल सुरक्षा विषय एक महत्वपूर्ण थीम पर देशवासियों को संबोधित करेंगी। मुझे स्मरण है कि 25 जुलाई 2022 को माननीय राष्ट्रपति जी ने भारत के राष्ट्रपति पद का कार्यभार संभालने के अवसर पर अपने उदबोधन में कहा था, मैंने जंगल और जलाशय के महत्वों को अपने जीवन में महसूस किया है हम प्रकृति से जरूरी संसाधन लेते हैं और उतनी ही श्रद्धा से प्रकृति की सेवा भी करते हैं। यही संवेदनशीलता आज वैश्विक अनिवार्यता बन चुकी है। माननीय महोदया का यह कथन आज यहां सार्थक भी हो रहा है जब वह जल सुरक्षा पर हम सब का मार्गदर्शन करें कि भारत के विकास में पानी की कमी बाधा न बने इसके लिए काम करते रहना हम सभी का दायित्व है, सबका प्रयास बहुत आवश्यक है। हम अपनी आने वाली पीढ़ियों के प्रति भी जवाबदेह हैं, पानी की कमी की वजह से हमारे बच्चे अपनी ऊर्जा राष्ट्र निर्माण के कार्य में ना लगा पाएं, उनका जीवन पानी की किल्लत से निपटने में ही बीत जाए यह हमें नहीं होने देना है। इसके लिए हमें युद्ध-स्तर पर अपना काम जारी रखना होगा। आजादी के 75 साल का समय बीत गया अब हमें बहुत तेजी से कार्य करना है। हमें यह सुनिश्चित करना होगा कि देश के किसी भी हिस्से मे टेंकरो या ट्रेनों से पानी पहुंचाने की फिर नौबत ना आये। गांधी जी कहते थे कि ग्राम स्वराज का वास्तविक अर्थ आत्मबल से परिपूर्ण होना है इसलिए हमारा निरंतर यह प्रयास होना चाहिए कि ग्राम स्वराज की यह सोच सीढ़ियों की तरफ आगे बढ़े। ग्राम स्वराज का मतलब सिर्फ पंचायत में चुनाव कराना ही नही होता है, ग्राम स्वराज का असली लाभ तभी मिलेगा जब गांव में रहने वालों की गांव के विकास कार्यों से जुड़ी प्लानिंगऔर मैनेजमेंट तक में सक्रिय सहभागिता होगी। इसी लक्ष्य के साथ सरकार द्वारा जल और स्वच्छता के लिये आज एक तरफ ग्राम पंचायत को ज्यादा से ज्यादा अधिकार दिये जा रहे हैं तो दूसरी तरफ पारदर्शिता का भी पूरा ध्यान रखा जा रहा है। सरकार की प्रतिबद्धता का एक बड़ा प्रमाण जल जीवन मिशन और पानी समितियां भी हैं।

जल जीवन मिशन स्कीम के तहत अब तक 17 करोड़ से अधिक ग्रामीणों को लाभान्वित किया गया है जिनमें 3 करोड़ से अधिक ग्रामीण परिवारों को जल का कनेक्शन प्रदान किया है। पानी का उपयोग हमे प्रसाद की तरह करना होगा। लेकिन कुछ लोग पानी को प्रसाद नही, बहुत सहज सुलभ मानकर उसे बर्बाद करते हैं, वह पानी का मूल्य ही नही समझते हैं । पानी का मूल्य वो समझता है जो पानी के अभाव में जीता है। कुपोषण के खिलाफ लड़ाई में भी पानी की बहुत बड़ी भूमिका है। हर घर जल पहुँचेगा तो बच्चों का स्वास्थ्य भी सुधरेगा।

हमारे सामने अनेक महानुभवों के उदाहरण हैं जिन्होंने जल संरक्षण, जल संचयन को अपने जीवन का सबसे बड़ा मिशन बनाया हुआ है। ऐसे लोगों से सीखा जाना चाहिए, प्रेरणा लेनी चाहिए। आज इस कार्यक्रम के माध्यम से मैं कहना चाहूँगी कि ग्राम पंचायतें गांव में पानी के स्रोतों की सुरक्षा और स्वच्छता के लिये भी जी जान से काम करें। बारिश के पानी को बचाकर घर में उपयोग से निकले पानी का खेती में इस्तेमाल करके कम पानी वाली फसलों को बढ़ावा देकर ही हम अपने लक्ष्य को प्राप्त कर सकते हैं। मित्रों हमने दुनिया को दिखाया है कि हम भारत के लोग दृढ़ संकल्प के साथ सामुहिक प्रयासों से कठिन से कठिन लक्ष्य को भी हासिल कर सकते हैं। हमें एकजुट होकर इस अभियान को सफल बनाना है। अंत में, मैं माननीय राष्ट्रपति महोदया जी का एक बार फिर से उत्तर प्रदेश आने पर अभिनंदन करते हुये उनके प्रति आभार व्यक्त करती हूँ।

जय हिंद !

Address by Dignitaries During Inaugural Function

SMT. DROPADI MURMU

Hon'ble President of India



आज मुझे 7th India Water Week का उद्घाटन करके हार्दिक प्रसन्नता हो रही है। मुझे खुशी है कि पांच दिन तक चलने वाले इस आयोजन में देश-विदेश से आए विशेषज्ञ जल जैसे समसामयिक मुद्दे पर चर्चा करेंगे और इसके संरक्षण के उपाय सुझाएंगे। मैं इस महत्वपूर्ण आयोजन के लिए जल शक्ति मंत्री, गजेन्द्र सिंह शेखावत जी, उनके सहयोगियों और उत्तर प्रदेश सरकार की सराहना करती हूं।

जल के बिना किसी भी जीवन की कल्पना असंभव है। भारतीय सभ्यता में तो जीवन में, और जीवन के बाद की यात्रा में भी जल का महत्व है। आप लोगों में से, ज्यादातर लोगों ने ऋषि भगीरथ द्वारा पवित्र गंगा को जमीन पर लाने का कारण सुना होगा। अपने पुरखों को मोक्ष दिलाने के लिए उन्होंने तपस्या की और गंगा नदी का पृथ्वी पर अवतरण हुआ। विज्ञान के इस युग में यह कहानी भले ही मिथक लगे, पर इसका सार है - जल का हमारे जीवन में महत्व। भारतीय सभ्यता में पानी को दैव रूप में जाना जाता है। ऋग्वेद में लिखा है:

या आपो दिव्या उत वा स्रवन्ति खनित्रिमा उत वा या: स्वयज्जा:।

समुद्रार्था या: शचुय: पावकास्ता आपो देवीरिह मामवन्तु॥

अर्थात

जो जल अन्तरिक्ष से उत्पन्न होते हैं, नदी के रूप में बहते हैं, जो खोद कर निकाले जाते हैं, अथवा जो अपने आप उत्पन्न होकर सागर की ओर गति करते हैं, जो दीप्तियुक्त पवित्र करने वाले हैं, वे देवीरूप जल यहां हमारी रक्षा करें।

यही वजह है कि पानी के समस्त स्रोतों को पवित्र माना गया है। लगभग हर धार्मिक स्थल नदी के तट पर स्थित है। ताल, तलैया और पोखरों का स्थान समाज में पवित्रता का होता रहा है। पर वर्तमान समय पर, नजर डालें तो कई बार स्थिति चिंताजनक लगती है। बढ़ती हुई जनसंख्या के कारण हमारे नदियों और जलाशयों की हालत क्षीण हो रही है, गांवों के पोखरे सूख रहे हैं, कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गयी हैं। कृषि और उद्योग में जल का दोहन जरूरत से ज्यादा हो रहा है। धरती पर पर्यावरण संतलुन बिगड़ने लगा है, मौसम का मिजाज़ बदल रहा है और बेमौसम अतिवृष्टि आम बात हो गयी है।

इस तरह की परिस्थिति में पानी के management पर विचार-वमर्श करना बहुत ही सराहनीय कदम है। इसके कई पहलू हैं। मिसाल के तौर पर कृषि क्षेत्र में विविधता के साथ ऐसी फसलें उगाई जायें जिनमें पानी की खपत कम हो।

गुजरात का सौराष्ट्र क्षेत्र अपने भौगोलिक स्थिति के कारण जल-अभाव क्षेत्र था। बीस-पच्चीस साल पहले महिलाओं द्वारा सिर पर घड़ा लेकर, पानी लाना एक आम दिनचर्या थी। शहरों में water-tankers द्वारा पानी की supply होती थी। पानी माफिया का बोल-बाला था। आज यह सब इतिहास का विषय है। 'सौनी योजना' वहां पानी के management का उत्कृष्ट उदाहरण है। अन्य कई राज्यों ने भी इस तरह के सफल प्रयोग किए हैं।

देवियों और सज्जनों, मुझे यह जानकर प्रसन्नता हो रही है कि इस Water Week के दौरान जल से जुड़े विभिन्न विषयों पर Seminar और अन्य कार्यक्रम आयोजित किए जाएंगे। जिनमें न सिर्फ जल संरक्षण बल्कि पर्यावरण, कृषि और विकास से जुड़े अनेक पहलुओं पर भी चर्चा होगी। ये मुद्दे सिर्फ भारत ही नहीं बल्कि पूरे विश्व के लिए प्रासंगिक हैं। जल का मुद्दा राष्ट्रीय सुरक्षा से भी जुड़ा हुआ है क्योंकि उपलब्ध fresh water का बहुत बड़ा हिस्सा दो या अधिक देशों के बीच में, फैला हुआ है। यह संयुक्त जल संसाधन किसी भी देश द्वारा, दूसरे देश के खिलाफ हथियार के रूप में प्रयोग किया जा सकता है और अंतर्राष्ट्रीय संघर्ष का रूप ले सकता है। इसलिए जल संरक्षण और प्रबंधन में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग भी आवश्यक है। यह खुशी की बात है कि Denmark, Finland, Israel और European Union इस आयोजन में भाग ले रहे हैं। मुझे आशा है कि इस मंच पर विचारों और technologies के आदान-प्रदान से सभी को लाभ होगा।

देवियों और सज्जनों, आने वाले वर्षों में बढ़ती हुई जनसंख्या को स्वच्छ पेय जल उपलब्ध कराना बहुत बड़ी चुनौती होगी। पानी का मुद्दा बहुआयामी और जटिल है, जिसके समाधान के लिए सबके प्रयास की जरूरत है। 'जल शक्ति' मंत्रालय इस कार्य को लेकर संकल्पबद्ध है। भारत सरकार ने वर्ष 2019 में जल जीवन मिशन की शुरूआत की है, जिसका लक्ष्य वर्ष 2024 तक हर ग्रामीण घर में नल से जल पहुंचाना है। आपको यह जानकर खुशी होगी कि जल जीवन मिशन के प्रारम्भ के समय देश में जहां केवल 3.23 करोड़ ग्रामीण घरों में नल से जल की आपूर्ति होती थी, वहीं अब करीब 10.43 करोड़ घरों में नल से जल की आपूर्ति हो रही है। इस मिशन से गांव के लोगों को स्वच्छ पानी पीने के लिए मिल रहा है जिससे जल-जनित बीमारियों में उल्लेखनीय कमी आई है। नल से घर-घर जल की आपूर्ति ने पानी की बरबादी को तो रोका ही है, साथ ही उसके दूषित होने की संभावना को भी कम किया है। इस मिशन से हमारी बहनों-बेटियों को पानी के लिए समय और ऊर्जा नष्ट नहीं करनी पड़ रही है। महिलाएं अब इस ऊर्जा और समय को अन्य रचनात्मक कार्यों में लगा पा रही हैं।

पानी हमारे किसानों और कृषि के लिए भी एक प्रमुख संसाधन है। एक अनुमान के अनुसार हमारे देश में जल संसाधन का करीब 80 प्रतिशत भाग कृषि कार्यों में उपयोग किया जाता है। अत: सिंचाई में जल का समुचित उपयोग और प्रबंधन, जल संरक्षण के लिए बहुत ही महत्वपूर्ण है। वर्ष 2015 में शुरू की गई 'प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना' इस क्षेत्र में एक बड़ी पहल है। देश में सिंचित क्षेत्र को बढ़ाने के लिए यह राष्ट्रव्यापी योजना लागू की जा रही है। जल संरक्षण लक्ष्यों के अनुरूप यह योजना 'per drop more crop" सुनिश्चित करने के लिए सटीक-सिंचाई और water saving technologies को अपनाने की भी परिकल्पना करती है। सरकार ने जल संरक्षण और जल संसाधन प्रबंधन को बढ़ावा देने के लिए, 'जल शक्ति अभियान' शुरू किया है। जिसके अंतर्गत पारंपरिक और अन्य जल निकायों का नवीनीकरण, bore-well का reuse और recharge, watershed विकास और गहन वनरोपण द्वारा, जल संरक्षण और वर्षा जल संचयन को बढ़ावा दिया जा रहा है।

देवियों और सज्जनों, आगामी दशकों में भारत की शहरी आबादी के तेज गति से बढ़ने का अनुमान है। शहरीकरण के फलस्वरूप water management और water governance system की आवश्यकता होगी। इस system से जल का समान और सतत वितरण तथा recycling जैसे कार्य प्रभावी रूप से हो सकेंगे। इन कार्यों को पूरा करने में technology की अहम भूमिका होगी। इसलिए मेरी scientist , town planners और innovators से अपील है कि वे इन कार्यों के लिए अत्याधुनिक तकनीक विकसति करने का प्रयास करें।

अभी हमने दो जल-योद्धाओं अकली टुडु जी और हीराबेन जी से उनकी सफलता की कहानियां सुनी। जिस प्रकार अकली टूडू जी ने अपने क्षेत्र में तमाम बाधाओं को पार करते हुए तालाबों का निर्माण किया, और कृषि तथा किसानों के जीवन को बदला है वह प्रेरणादायक है। इसी प्रकार हीराबेन जी ने जल संरक्षण और उसकी गुणवत्ता में सुधार के लिए उत्तम प्रयास किए है। इनके जैसे और भी असंख्य लोग हैं जो जल और पर्यावरण संरक्षण में सराहनीय योगदान दे रहे हैं।

हम सब जानते हैं कि जल सीमित है और इसका समुचित उपयोग और recycling ही इस संसाधन को लंबे समय तक बनाए रख सकता है। इसलिए हम सब का प्रयास होना चाहिए कि इस संसाधन का मितव्ययता के साथ उपभोग करें। इसके दुरूपयोग के प्रति खुद भी जागरूक रहें और लोगों को भी जागरूक बनाएं।

मुझे उम्मीद है कि इस 7th India Water Week के दौरान विचार मंथन से जो अमृत निकलेगा, वह इस पृथ्वी के और मानवता के कल्याण का रास्ता होगा। मैं आम लोगों, किसानों, उद्योगपतियों और विशेषकर बच्चों से यह अपील करूंगी कि वे जल संरक्षण को अपने आचार-व्यवहार का हिस्सा बनाएं, क्योंकि ऐसा करके ही हम आने वाली पीढ़ियों को एक बेहतर और सुरक्षित कल दे सकेंगे।

धन्यवाद,

जय हिंद!

जय भारत!

ADDRESS *BY* DIGNITARIES DURING

Valedictory Session

Address by Dignitaries During Valedictory Session

SHRI PANKAJ KUMAR

Secretary, DoWR, RD & GR , MoJS

Hon'ble Vice-President of India, Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare, Hon'ble Union Minister of Jal Shakti, Hon'ble Minister of State of Jal Shakti and Food Processing Industries, Hon'ble Minister of Water Resources & Irrigation, Government of Uttar Pradesh, Special Secretary, Water Resources, Members of Parliament and Legislative Assembly, distinguish guests, delegates guests, participants and media persons.

The ministry of Jal Shakti organized 7th India Water Week after a gap of three years. The event got off to a great start with its inauguration by the Hon'ble President of India on 1st November. In these five days we have witnessed thoughtful and vigorous deliberations on various aspects of Water Management by the stake holders, policy makers, public representatives, civil society, water experts from India and from other countries, researchers, entrepreneurs and young minds.

Today the event has reached the concluding stage and we are very fortunate to have the august presence of Hon'ble Vice President of India in this Valedictory function. On behalf of Ministry of Jal Shakti it's my privilege to welcome the Hon'ble Vice-President of India.

Sir, your gracious presence has strengthened our resolve to strive towards excellence for managing our water resources sustainability. I extend a worm welcome to Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare our key partner ministry for his encouraging presence. I welcome Hon'ble Minister of Jal Shakti who has been the driving force behind this event.

I also welcome the Hon'ble Minister of State of Jal Shakti and Food Processing, sir, you create keen interest in India Water Week has kept us going strong.

I welcome Hon'ble Minister of Irrigation & Water Resources, Government of Uttar Pradesh. A warm welcome to Hon'ble Minister, Ministers abroad and the States government, ambassadors, dignitaries, key note speaker, distinguish guests, delegates not only from India but from 28 participating countries and all the participants. India Water Week 2022 owes its success to your active participation. One again a very warm welcome to all to this valedictory function.

Thank you!



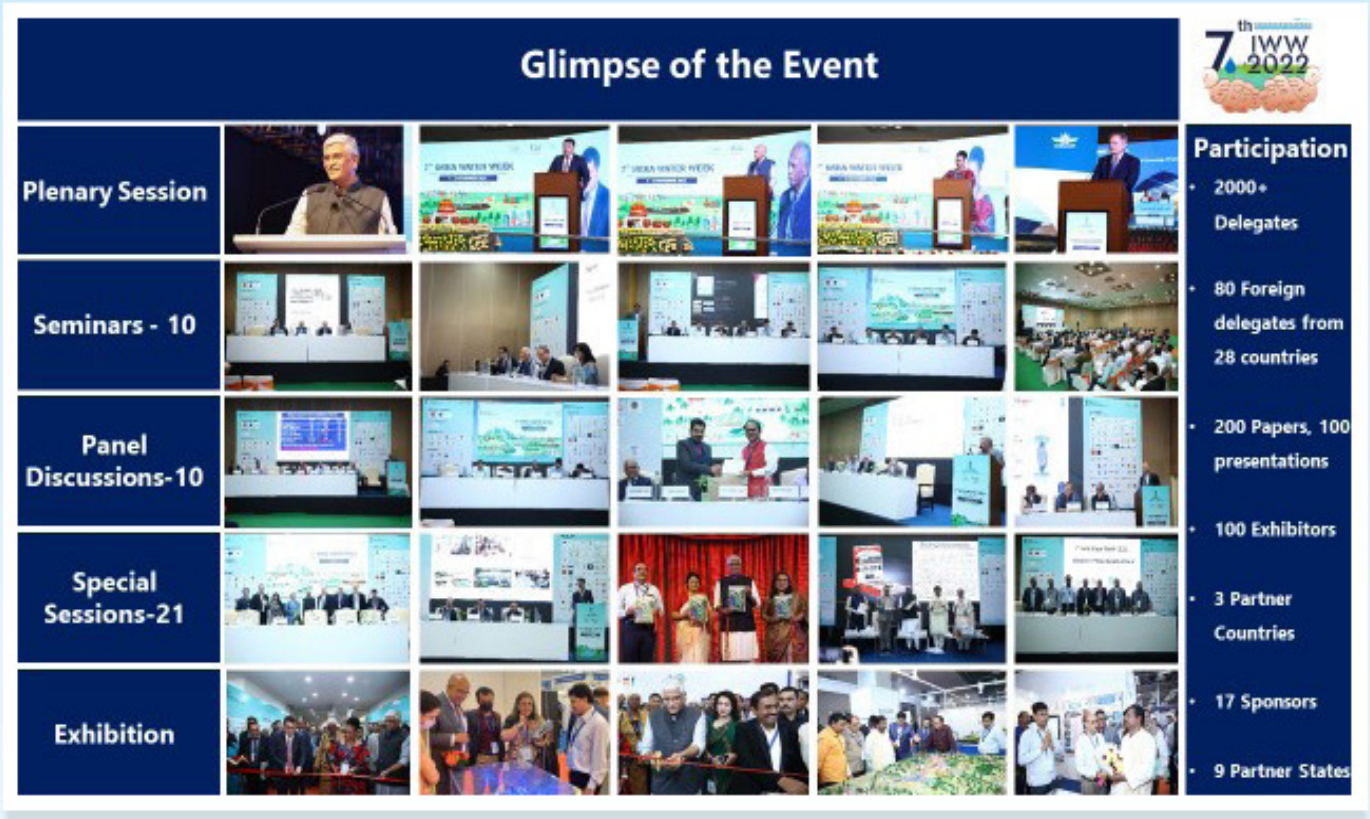
PPT By
Special Secretary, DoWR, RD & GR, MoJS

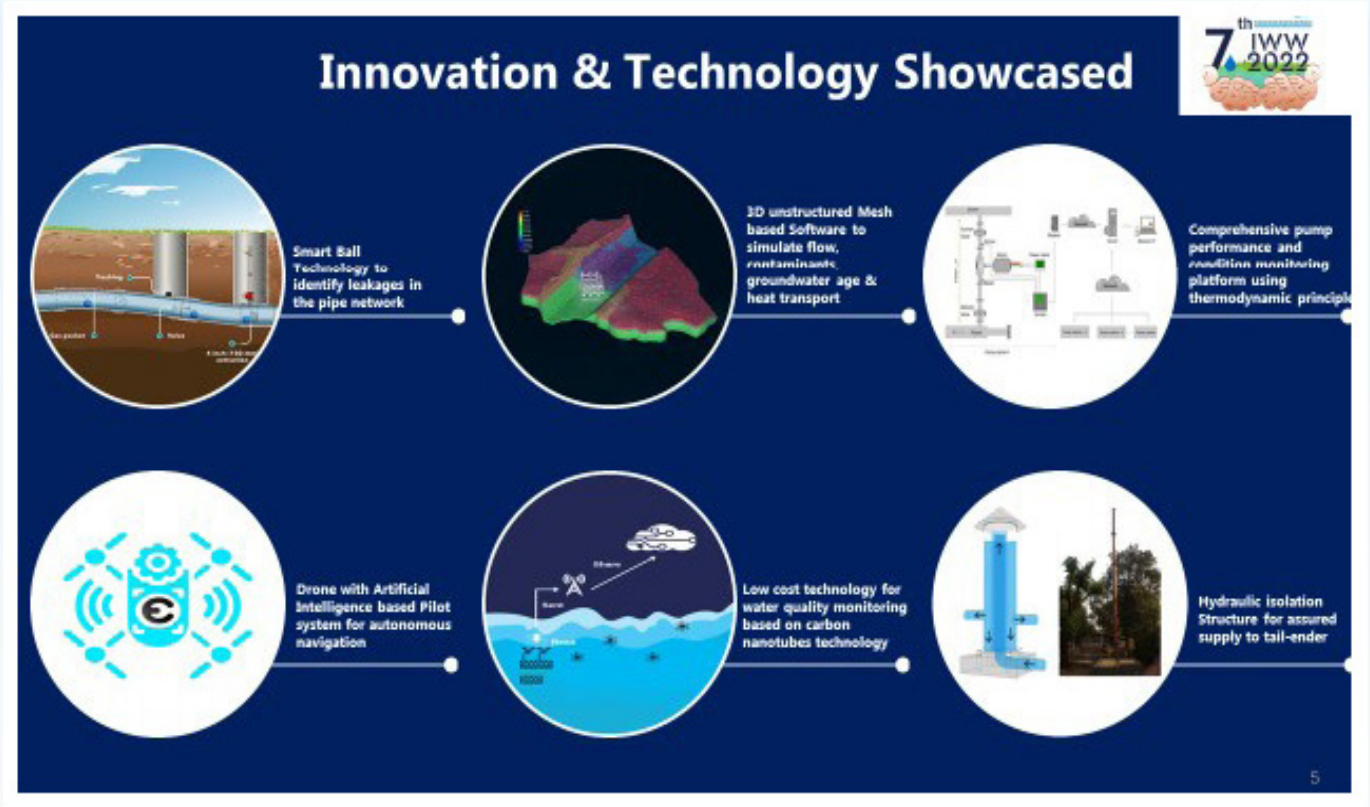





Inauguration of India Water Week 2022
7th IWW 2022


Cultural Event
7th IWW 2022


Glimpse of the Event
7th IWW 2022
Plenary Session
Seminars - 10
Panel Discussions-10
Special Sessions-21
Exhibition
Participation
2000+ Delegates
80 Foreign delegates from 28 countries
200 Papers, 100 presentations
100 Exhibitors
3 Partner Countries
17 Sponsors
9 Partner States

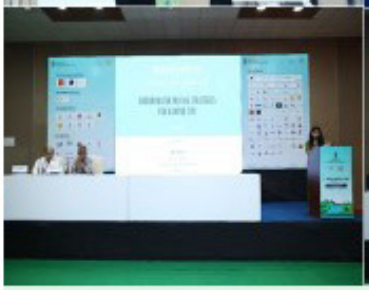

Innovation & Technology Showcased
7th IWW 2022
Smart Ball Technology to identify leakages in the pipe network
3D unstructured Mesh based Software to simulate flow, contaminants, groundwater age & heat transport
Comprehensive pump performance and condition monitoring platform using thermodynamic principle
Drone with Artificial Intelligence based Pilot system for autonomous navigation
Low cost technology for water quality monitoring based on carbon nanotubes technology
Hydraulic isolation Structure for assured supply to tail-ender
5





Important Recommendations

- In order to achieve and sustain water & food security, India needs to invest more in water infrastructure;
- Integration of supply side augmentation and demand management is the key to sustainable agriculture and economic growth;
- Effective and efficient management of groundwater through stakeholder participation is required for sustaining the aquifer in healthy condition;
- Institutional Strengthening and capacity building critical to sustain investments targeted at achieving universal access to drinking water and sanitation;
- Enhanced storage, better prediction of extreme events and efficient utilization are the most effective adaptation strategies for addressing the impact of climate change;









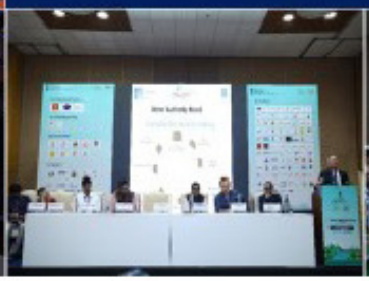




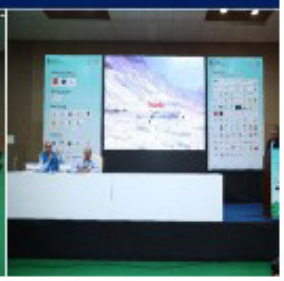
Important Recommendations

- Inter Basin Transfer of water from surplus basin to deficit region is an effective measure for supply side augmentation;
- Demand side management along with enhancement of water use efficiency, incorporating modern technologies and innovations is essential for meeting the water needs of economic growth;
- Micro initiatives to be taken up at the local level to address the issues and challenges in the water sector;
- Water quality is a major challenge which need to be addressed in a holistic manner;
- Presence of trace & toxic materials in river water needs to be addressed adequately using modern techniques;












Important Recommendations

- Institutions and incentives are critical to bring together Stakeholders for Integrated Water Resources Management;
- Recycling and reuse of waste water need to be up scaled for supply side augmentation of water resources;
- Findings of R&D to be disseminated appropriately to the masses in order to address the grass-root issues and challenges;
- Active participation of panchayats, water user associations, local youths, self help groups to be ensured in decision making and dissemination of Govt. programmes;
- Role of media and civil society organization needs to be enhanced to promote water literacy for masses particularly farmers;









Important Recommendations

- Sustainable urban planning and management of water through "know better, plan better and implement better" approach;
- Fluctuations in water availability can be reduced though various structural interventions, localized farm solutions, laser levelling of land etc;
- Application of Artificial Intelligence and Machine Learning to be promoted for better forecasting floods & droughts and positioning of relief operations;
- Unified Water Resource Information System enables better management, better governance of water resources, leading to a better water use efficiency;
- Protecting and maintaining river flow regimes by providing adequate environmental flows to be considered as a critical aspect of planning of River Valley Projects.






Address by Dignitaries During Valedictory Session

SHRI GAJENDRA SINGH SEKHAWAT

Hon'ble Minister, MoJS

इंडिया वाटर वीक 2022 जिसे मैं जल के विषय पर चर्चा कुंभ जैसे समागम के रूप मैं देखता हूँ। पांच दिवसीय इस व्रहत आयोजन के समापन के अवसर पर हम सबका मार्गदर्शक करने के लिये सबको आर्शीवाद देने के लिये और जो संकल्प हमने इस पांच दिन के आयोजन के बाद में आज इस अवसर पर करना है उस संकल्प का साक्षी बनने के लिये हम सब के बीच में उपस्थित भारत के महामहिम उप राष्ट्रपति श्रद्धेय श्री जगदीप धनखड़ जी, कृषि और जल यह दोनो विषय जो चांद और चांदनी के जैसे, हिमालय और गंगा के जैसे, जिनका संबंध अपरिवर्तनीय और अशून्य है इस महत्वपूर्ण अवसर पर हम सबके लिये यह सौभाग्य का विषय है कि अपने विचार साझा करने के लिये एक विस्तृत अनुभव अपने जीवन में रखने वाले आदरणीय श्री नरेन्द्र सिंह तोमर जी भारत के माननीय कृषि मंत्री हम सबके बीच में उपस्थित हैं। हम सब लोगों के बीच में उपस्थित उत्तर प्रदेश के माननीय जल शक्ति मंत्री श्री स्वतंत्र देव सिंह जी, जल शक्ति मंत्रालय में मेरे साथी आदरणीय श्री प्रहलाद पटेल जी, मंच पर उपस्थित जल शक्ति मंत्रालय के जल संसाधन विभाग के सचिव आदरणीय श्री पंकज कुमार जी, स्पेशल सैक्रेटरी आदरणीय देबाश्री मुखर्जी जी, इस सभाकार में उपस्थित इस समारोह की 5 दिन तक निरंतर अपनी सहभागिता व्यक्त करते हुए निरंतर अपनी उपस्थिति से एक नई ऊर्जा प्रदान करने वाली तंजानीया की माननीय मंत्री जी, सभाकार में उपस्थित माननीय सांसद डॉ. महेश शर्मा जी, जन प्रतिनिधि गण, दुनिया के अन्य-अन्य देशों से आये हुए महामहिम राजदूत गण, देश और विदेश के अन्य - अन्य क्षेत्रों से जल और स्वच्छता के इस महाकुंभ में अपने बौद्धिक ज्ञान और अपने अनुभव के माध्यम से इन परिचर्चाओं को ओर अधिक सुदृढ़ करने वाले सभी प्रतिभागी गण आप की उपस्थिति और आप सबका सानिध्य इस कार्यक्रम की गरिमा को बढ़ाने और इस कार्यक्रम के स्तर को बढ़ाने में कारगर साबित हुआ है। मैं आप सबका हार्दिक मन पूर्वक अभिनंदन करता हूँ।



सभाकार में हम सब के लिये सौभाग्य का विषय है की आज महामहिम उप राष्ट्रपति जी ने आज इस कार्यक्रम में पधारकर के कार्यक्रम की गरिमा को बढ़ाया है, कार्यक्रम के स्तर को बढ़ाया है। मैं जल शक्ति मंत्रालय परिवार का मुखिया होने के नाते आयोजन समिति की तरफ से आपका ह्रदय पूर्वक स्वागत करते हुए आपका धन्यवाद और आभार ज्ञापित करता हूँ। मित्रों शाब्दीक रूप से हम सबके लिये आज यह समापन का अवसर है। लेकिन मैं यह मानता हूँ कि 5 दिन के इस महाकुंभ में 5 दिन के इस अमृत मंथन में जो नवनित बौद्धिक रूप से हम सबको प्राप्त हुआ है, यह अवसर समापन का नही अपितु संकल्प के साथ में उस सारे नए ज्ञान जो उत्सर्जित हुये हैं उसको धरातल पर उतारने के लिये एक नये शुभारंभ का अवसर है। और हम सबको आज यहां से एक संकल्प लेकर के उस शुभारंभ के लिए प्रस्थान करना चाहिए। साथियों ऋग्वेद का प्रसिद्ध सूत्र है "आनो भद्रा क्रतव: यंतु विश्वत:" विश्व के समस्त कल्याणकारी विचार सभी दिशाओं से हमारे पास में आए और सभी मिलकर उसका उपयोग कर सकें। भारत का यह दर्शन, भारत का यह विचार, भारत का यह सिद्धांत और भारतीय संस्कृति की यह सोच कि जो कुछ भी विश्व में सीखने लायक है जिस किसी के पास में भी अनुभव से सृजित ज्ञान है उस ज्ञान के ऊपर सबका अधिकार और सब साथ मिलकर

के उस ज्ञान का प्रतिपादन करने के लिए मानव के कल्याण के लिए उपयोग करें। क्योंकि भारत का सांस्कृतिक मार्ग हमें इस बात की प्रेरणा निरंतर देता है कि जो कुछ हमने हासिल किया है वह केवल हमारे लिए नहीं मनुष्य मात्र के कल्याण के लिए है और पानी जैसा विषय जिस विषय में हमें अनेक नवाचारो के साथ में इस चुनौती को जो चुनौती आज विश्व के सामने मनुष्य मात्र के सामने और हमारे सस्टेनेबल डेवलपमेंट के लिए बहुत बड़ी चुनौती के रूप में उभरा है, उस विषय पर हम सबको साथ आने, साथ बैठने, साथ काम करने , एक लय में सोचने और विचार करने की आवश्यकता है।

मैंने उद्घाटन के समय में भी अपने भाषण में वेद के उस सूत्र की चर्चा की थी कि Let us all come together, let us all think together and let our mind and sync हम सब लोग साथ बैठकर के सोचें, साथ बैठकर के चर्चा करें, एक साथ एक लय में काम करें ताकि इस बड़ी चुनौती को या ऐसी चुनौतियों को हराकर के हम मानव जीवन को सदा-सदा के लिए और अधिक सुगम बना सकें। मैं विश्वास के साथ में कह सकता हूँ कि 5 दिन का यह मंथन निश्चित रूप से इस दिशा में एक नए युग का सूत्रपात करने वाला है। मित्रों हम सब जानते हैं कि पानी की चुनौती आज पूरे विश्व के साथ में एक बहुत बड़ा संकट बनकर के ऊभरी है। शायद कतिपय देश ऐसे हो सकते हैं जो विकसित देश हैं और जहां जनसंख्या का अनुपात और वहां पानी की उपलब्धता शायद ऐसी होगी कि उनके लिए वह उतनी बड़ी चिंता और कठिनाई का विषय नहीं होगा। इसलिये वह केवल उस विषय पर चर्चा मात्र करते होंगे विभिन्न platforms पर अपनी चिंता मात्र व्यक्त करते होंगे। लेकिन भारत जैसे अनेक देश ऐसे हैं जो विकास की दौड़ में तेज गति से आगे बढ़ना चाहते हैं, बढ़ रहे हैं, उन सब देशों के लिये और विशेष रूप से ऐसे देशों के लिये की जहां जनसंख्या और पानी की उपलब्धता की विषमता है उन देशों के लिये निश्चित रूप से यह जीवन और मरण का प्रश्न है और भारत उनमें से एक है।

इन पांच दिनों के अवसर पर जब हमने जल के विभिन्न Difference स्वरूप Difference aspects चाहे वह भूगर्भ का जल हो चाहे नदियों का जल उनकी अविरलता और निर्मलता हो चाहे जल की उपलब्धता हो क्लाईमेट चैंज के इम्पैक्ट के कारण से बढ़ती हुई चुनौतियां हों और आने वाले इन चुनौतियों के साथ में जल के भंडारण और निरंतर सप्लाई को हम किस तरह से बनाए रख सकते हैं। शुद्ध पेयजल की आपूर्ति equitably किस तरह से हो सकती है कि सबको समान रूप से जल मिले। इन सब विषयों पर विस्तार पूर्वक मंथन और मनन किया है और इस लिहाज से विभिन्न पृष्ठभूमि और क्षेत्रों के लोग जो पानी पर चर्चा के लिए विभिन्न देशों से जैसा अभी देबाश्री जी ने कहा की 28 से ज्यादा देशों से प्रतिभागी यहां आये अपने विचार, अपने विषय, अपने अनुभूत ज्ञान और जो कुछ उन्होंने implement successfully किया है, उन success stories को लेकर के सबको साझा करते हुए हम सब को भी प्रेरित करने का काम किया है। निश्चित रूप से मेरे लिये अत्यंत हर्ष और प्रसन्नता का विषय है और मैं यह मानता हूँ कि जल की चुनौती का सार्थक समाधान खोजने के दृष्टिकोण से यह मंथन निश्चित रूप से अत्यंत कारगर साबित होने वाला है। आज जिस तरह से पूरे विश्व के सामने और मानव मात्र के सामने जल का एक संकट एक बड़ी चुनौती बनकर के उभरा है और प्रकृति और पर्यावरण के विभिन्न घटक जिस तरह से जिनका क्षरण जिस तरह से एक बड़ी चुनौती बनकर के उभरा है, माननीय प्रधानमंत्री जी ने ग्लास्गो के भाषण में पंचमहाभूतों के भारतीय दृष्टिकोण का वर्णन करते हुए पूरे विश्व को एक दृष्टि दी है की हम उपभोग किस तरह से करें। यह भारत की जो पद्धति है यह भारत की जो सनातन व्यवस्था है की हमारे उपभोग में किस तरह का दृष्टिकोण रहना चाहिए, मुझे लगता है और मैं विश्वास के साथ में यह कह सकता हूँ की यही दिव्य दृष्टि जो है आने वाले समय में इन समस्याओं के समाधान का मार्ग आलोकित करने वाली है।

मित्रों मैं सातवें इंडिया वाटर वीक को इस आलोक में हुई गहन चर्चा विमर्श और अनुभवों के आदान-प्रदान के दृष्टिकोण से एक सफल आयोजन के रूप में देखता हूँ। भारत आज दुनिया में स्वच्छता और जल के विषय में व्यापकता के साथ और समयबद्ध लक्ष्य के साथ में काम करने वाले एक देश के रूप में ऊभरा है। जनसंख्या के इस दृष्टिकोण से दूसरा बड़ा देश होते हुए भी और जल की उपलब्धता के दृष्टिकोण से बहुत विषमताओं के होते हुए भी हम प्रतिबद्धता के साथ विश्व के सभा पटल पर एक आदर्श रोल मॉडल बनकर के बहुत तेजी के साथ में उभर रहे हैं। जब मैं यह कहता हूँ कि हम रोल मॉडल के रूप में ऊभर रहे हैं, तो वह कहने का ठोस कारण, ठोस आधार मेरे पास में है। स्वच्छता के विषय में जब पूरी दुनिया ने Sustainable Development Goals - United Nations का जो सामूहिक commitment था कि दुनिया के 195 देशों ने जो कमिटमेंट किया था SDG-6 में जो सबके लिये स्वच्छता की दिशा में और सबको पानी की उपलब्धता, पेयजल की उपलब्धता को सुनिश्चित करने की दिशा में हम 2030 तक लक्ष्य को प्राप्त करें।

भारत जैसा देश जिसके पास में इस लक्ष्य का सबसे बड़ा हिस्सा था चाहे वह पीने के पानी के दृष्टिकोण से हो या स्वच्छता के दृष्टिकोण से हो, जिस गति और समयबद्धता के साथ में माननीय प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व में हमने इस लक्ष्य को प्राप्त किया है जिस तेजी के साथ में हमने खेती में नवाचारों को करते हुये per drop more crop के उस लक्ष्य की तरफ बढ़ने के लिए जिस तत्परता के साथ में हमने काम किया है, निश्चित रूप से आज हम विश्व के ऐसे विकासशील देशों जो विकास की पंक्ति में भारत के पीछे खड़े हैं, उन सबके लिये एक आदर्श एक रोल मॉडल के रूप में ऊभरे हैं और पानी और स्वच्छता को लेकर प्रकृति को लेकर के जो हमारी लोक श्रद्धा थी जो हमारी आस्था थी जो हमारा पारंपरिक विचार था उस विचार ने निश्चित ही इस दिशा में हमें आगे बढ़ने के लिये एक प्रेरणा और एक स्थाई दृष्टि और दृष्टिकोण दिया है। लोक परंपरा और विवेक के सजल संस्कारों के बावजूद मैं इस बात से इंकार नहीं कर सकता कि वर्तमान में बढ़ती हुई इन चुनौतियों के लिए हमें नई तकनीकी और नई-नई आधुनिक तकनीकी ज्ञान की आवश्यकता है। उसे साथ लेकर के आगे बढ़ना पड़ेगा और साथ में इंडिया वाटर वीक में हमने नई आधुनिक तकनीकीयों, जिनके माध्यम से हम इस दिशा में और अधिक गति के साथ और अधिक सहजता के साथ में सफलता को प्राप्त कर सकते हैं उस दिशा में एक बहुत गहरे और गहन डिस्कशन के बाद में हमने कई नई चीज़ों को सीखने, परस्पर एक दूसरे से सीखने और एक दूसरे को सिखाने में सफलता प्राप्त की है।

मुझे प्रसन्नता है की 28 देशों के प्रतिनिधियों द्वारा प्रतिभागियों द्वारा और देश के विभिन्न कौनो से आये हुये ऐसे लोग जिन्होंने अपने परिश्रम से, पुरूषार्थ से अपने विवेक से अपने ज्ञान से अपने बौद्धिक कौशल से इस दिशा में सफलताएं अर्जित की हैं उन सफलताओं से हम सब ने एक-दूसरे से सीखने का सौभाग्य प्राप्त किया है। मित्रों मैं विशेष रूप से यहां उल्लेख करना चाहता हूँ डेनमार्क का, फिनलैंड

के सहयोग का, तंजानिया के सहयोग का, तजाकिस्तान के सहयोग का कि वहां के प्रतिनिधियों ने आकर के इस दिशा में इस कार्यक्रम की गरिमा को और अधिक बढ़ाने के लिये काम किया है। और यह अवसर मुझे इस बात की प्रेरणा देता है और माननीय प्रधानमंत्री जी का वह नारा कि सबका साथ और सबका विश्वास कि जब जल का आंदोलन जन जन का आंदोलन बन जाये तो हम एक-दूसरे से सीखते हुए इस दिशा में आगे बढ़ें यह निश्चित रूप से एक बार फिर चरितार्थ होता हुआ दिखाई देता है।

साथियों आप सब की इस पावन उपस्थिति और आप सबके सहज रूप से किए गए इस सहयोग के लिए मैं मनपूर्वक आपका एक बार फिर अभिनंदन करना चाहता हूँ। जैसा की अभी देबाश्री जी ने अपने प्रजैन्टेसन में कहा की 2000 से ज्यादा प्रतिभागियों ने, 100 से ज्यादा एग्जीबीटर्स ने, 1000 से ज्यादा स्टूडेंट्स इनोवेटर्स ने और 28 देशों से आये हुए लगभग 100 प्रतिनिधियों ने इस कुंभ से अमृत के मंथन को अपना सक्रिय सहयोग दिया है मैं उन सबका एक बार फिर मनपूर्वक अभिनंदन करना चाहता हूँ। मित्रों इस अवसर पर मैं यदि आईसीआईडी, आईएनआईसीडी इन सब संस्थाओं का उल्लेख न करूंगा तो भी शायद मेरी सोच कहीं शूद्र हो जाएगी। इतने बड़े आयोजन में निश्चित रूप से जिस तरह का सहयोग वैश्विक संस्थाओं का और भारत में काम करने वाली विभिन्न ऐसी संस्थाएं जो जल और स्वच्छता के विषय पर काम करती हैं उन सबका सक्रिय सहयोग भी इस कार्यक्रम को और अधिक गरिमामयी बनाने के लिये उपयोगी हुआ है। और विशेष रूप से मैं इस कार्यक्रम में जब आज हम औपचारिक रूप से समापन इस 5 दिन के कुंभ का कर रहे हैं तब मैं इस सांतवे सत्र के समापन के अवसर पर EPCH परिवार का भी बहुत सारा अभिनंदन करना चाहता हूँ।

इंडिया वाटर वीक में जो प्रदर्शनियां आयोजित की गई उनमें जल शक्ति मंत्रालय और अन्य-अन्य प्रदेशों, देशभर से और दुनिया भर से आये हुए विभिन्न टेक्नोलोजी प्रोवाइडर्स, विभिन्न इनोवेटर्स ने जो मॉडल यहां प्रदर्शित किये थे निश्चित ही उन सब से हजारों हजार लोगों को जिनमें पॉलिसी प्लानर्स भी होंगे, जिनमें Bureaucrats भी होंगे, जिनमें सरकार के विभिन्न पदों पर बैठे मंत्रीगण भी होंगे, और जिनसे जो इस क्षेत्र से काम करने वाले नए स्टार्टप्स भी होंगे उन सबको भी कुछ न कुछ नया सीखने का अवसर मिला होगा। मैं उन सब के प्रति भी अपना हार्दिक अभिनंदन व्यक्त करना चाहता हूँ। मुझे हर्ष है की जिस तरह से इस महाकुंभ में टेक्नोलोजी के विभिन्न विषयों पर चर्चा हुई है उसे आने वाले समय में जिन विषयों को लेकर हम काम कर रहे हैं और विशेष रूप से भारत के परिप्रेक्ष्य में हम जिन विषयों को लेकर के काम कर रहे हैं माननीय प्रधानमंत्री जी के मार्गदर्शन में माननीय प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व में हम जिस तरह से हर घर तक पीने का पानी पहुँचाने की दिशा में काम कर रहे हैं। और उसमें जिस तरह से तकनीकी के समावेश की आवश्यकता, बेहतर डिलिवरी और प्रबंधन के लिये हमें है, उस विषय में और वहां से लेकर के भूगर्भ का जल जो भारत के लिये बहुत बड़ी चुनौती है उसके पुनर्भरण और हमारे नदियों को सदा नीरा बनाये रखने के साथ-साथ में उनकी निर्मलता को बनाये रखने के लिये, उनका निरंतर प्रवाहमान बनाये रखने के दृष्टिकोण से भी और साथ ही साथ में हमारी जो स्प्रिंग सूख रहे हैं, जो वैटलेंड डीग्रेड हो रहे हैं, जो हमारी छोटी-छोटी revulets जिस तरह से सूखती जा रही है उन सबको भी पुनर्जीवित करने की दिशा में हमें बहुत सक्रिय सहयोग इसके माध्यम से मिलने वाला है।

Sustainable Development Goal-6 के दोनों पायदान स्वच्छता की दिशा में हमने निश्चित रूप से एक ऐतिहासिक सफलता प्राप्त की है। लेकिन SDG-6.2 के तहत पीने का पानी सबको मिले, उचित गुणवत्ता का मिले, उस लक्ष्य की तरफ बढ़ने में भी यह आयोजन निश्चित रूप से एक मील के पत्थर के रूप में साबित होगा।

साथियों पिछले 8 वर्षों में माननीय प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व में जिस तरह से जल का विषय सामूहिक सोच के साथ-साथ में सरकार की पॉलिसी के केन्द्र बिन्द के रूप में उभरा है और जल क्योंकि जीवन का आधार के साथ-साथ में आर्थिक गतिविधियों के विकास का एक केन्द्र भी है एक pivot भी है। आज देश जिस तरह से आर्थिक क्षेत्र में प्रगति कर रहा है और पूरे विश्व में सबसे तेजी से बढ़ती हुई अर्थव्यवस्था होने के साथ-साथ में पूरा विश्व जिस बढ़ती हुई अर्थव्यवस्था को एक कोतुहल भरी दृष्टि से देख रहा है। ऐसे समय में पानी की अब निर्बाद उपलब्धता हमारे विकास के लिये अत्यंत आवश्यक विषय है और इसके लिये हम सब लोग सामूहिक रूप से संकल्पबद्ध होकर के यहां से जाएं। हम सब लोग मिलकर के इस संकल्प के साथ में यहां से प्रयास करें की जो कुछ हमने सीखा है जो कुछ हमने जाना है, हम जहां कहीं भी जिस किसी भी भूमिका में काम कर रहे हैं, उस भूमिका में उसे धरातल पर उतारने के लिये हम सक्रिय रूप से अपना सहभाग करेंगे। और यदि हम इस संकल्प के साथ में यहां से जाएंगे क्योंकि भारत में पूरी दुनिया के सामने एक innovative model जो है decentralisation of water governance का प्रसतुत किया है। चाहे अटल भू-जल योजना के माध्यम से जब हम demand side को कोई people participation की बात करें या पेयजल के विषय को जब हम उस गांव की महिलाओं के सक्रिय सहभागीता के साथ में गुणवत्ता की जांच से लेकर के और उसके प्रबंधन और संचालन के विषय में उनकी सहभागीता की चर्चा करें या हम अमृत सरोवरों के माध्यम से गांव सामूहिक संकल्प लेकर के जल भंडारण की क्षमता को बढ़ाये और उस दिशा में चर्चा करें। हमने एक नया मॉडल पूरी दूनिया के सामने रखा है और निश्चित ही आज का यह दिन इस संकल्प को ओर दृढ़ करते हुए कि हम ओर अधिक विशेष फोकस के साथ में इस दिशा में आगे बढ़ेंगे, इस decentralisation को और अधिक प्राधान्य अपने पॉलिसी प्लानिंग में देंगे ऐसे संकल्प के साथ हमें यह प्रण करने की आवश्यकता है।

इसके सफल आयोजन के पीछे मैं यह मानता हूँ की इस तरह का आयोजन करना अपने आप में एक बहुत कठिन काम है। मुझे लगता है की ऐवरेस्ट पर चढ़ना शायद सरल होगा या बेटी की शादी करना शायद सरल होगा। एक इंटरनेशनल कॉनफेरेन्स करना बहुत कठिन होता है और इस ध्रुव कार्य को जिस तरह से विभाग के सचिव आदरणीय श्री पंकज जी ने, हमारी स्पेशल सेक्रेटरी आदरणीय देबाश्री जी ने, हमारे विभाग के Joint Secretary श्री सुबोध जी ने और विशेष रूप से मैं उल्लेख करना चाहता हूँ आदरणीय श्री भोपाल सिंह जी का जिन्होंने अनव्रत जागकर के रात-दिन पिछले 6 महिने में जिस तरह से इस कार्यक्रम का सफल संयोजन के लिये सहभागिता की, सहायोग किया निश्चित रूप से वह और उनकी टीम इस समय में प्रशंसा और अभिनंदन के पात्र हैं। मैं एक बार फिर श्रद्धेय उप राष्ट्रपति जी का अभिनंदन और आभार ज्ञापित करते हुए माननीय कृषि मंत्री जी का भी मन पूर्वक आभार ज्ञापित करता हूँ।

आप सबका बहुत सारा अभिनंदन, बहुत सारा धन्यवाद।

Address by Dignitaries During Valedictory Session

SHRI NARENDRA SINGH TOMAR

Hon'ble Minister, MoA & FW



भारत जल सप्ताह के समारोह कार्यक्रम में हम सब के मध्य हम सभी का मार्गदर्शन करने के लिये उपस्थित भारत के माननीय उप राष्ट्रपति श्री जगदीप धनखड़ जी, कार्यक्रम के आयोजक भारत सरकार के जल शक्ति मंत्री माननीय श्री गजेन्द्र सिंह शेखावत जी, जल शक्ति मंत्रालय में राज्य मंत्री के रूप में अपना दायित्व निर्वहन कर रहे मान्यवर श्री प्रहलाद पटेल जी, उत्तर प्रदेश सरकार के माननीय जल शक्ति मंत्री माननीय श्री स्वतंत्र देव सिंह जी, श्रीमान पंकज कुमार जी, देबाश्री जी, कार्यक्रम में उपस्थित सांसद गण, विधायक गण, अन्य देशों से पधारे मंत्री गण, राजदूत गण और प्रतिनिधि भाइयों, बहनों और पत्रकार मित्रों।

सातवें जल सप्ताह के अवसर पर मैं आप सबको इसकी सफलता के लिये हृदय से बहुत-बहुत शुभकामनाएं देता हूँ बहुत-बहुत बधाई देता हूँ। अभी माननीय गजेन्द्र सिंह जी आप सबके बीच में अपनी बात कह रहे थे उन्होंने इस आयोजन के पीछे की धारणा, दृष्टि, प्रयत्न, परिश्रम और सम्पन्नता में जिन सब लोगों की भागीदारी है उन सबके प्रति कृतज्ञता ज्ञापित की। यह सच है की कोई भी आयोजन तब तक पूरा नही होता जब तक उस कार्यक्रम के पीछे आयोजको का समर्पण न हो। मुझे बहुत प्रसन्नता है जल शक्ति मंत्रालय श्री गजेन्द्र सिंह जी के नेतृत्व में और उनकी पूरी टीम और इसमें सभी भागीदार लोग जिन्होंने परिश्रम किया उसी का परिणाम है की आज यह कार्यक्रम सफलता के सौपान पर पहुँच रहा है और माननीय उप राष्ट्रपति जी का मार्गदर्शन पाने के लिये हम सब बहुत ही इक्छुक हैं।

जल हमारे जीवन से जुड़ा हुआ है और जब जल की बात आती है तो जल कृषि के साथ भी पूरी तरह जुड़ा है। कृषि हम सबके लिए अत्यन्त महत्वपूर्ण है। कृषि की कल्पना, बिना जल के संभव नही है लेकिन हम सब जल की सीमाओं को जानते हैं, जलवायु परिवर्तन के संकट पर भी हमारी और दुनिया की दृष्टि है। और इसलिए आज यह आवश्यक हो गया है की हम जल को प्रबंधित कैसे करें। इस दिशा में सब दूर चिंताए हैं। कृषि मंत्री के नाते मैं इस बात को भली भांति जानता हूँ की जल की सबसे अधिक खपत कृषि के क्षेत्र में ही है। और जब कृषि के क्षेत्र में जल के बारे में विचार करते हैं तो निश्चित रूप से हमारे ध्यान में आता है की इसके लिये एक बड़ा अभियान चलाने की जरूरत है। क्योंकि कृषि के क्षेत्र में जल को प्रबंधित करना जल का समुचित उपयोग हो इसके लिये लोगों की आदत में परिवर्तन करना, यह एक कठिन कार्य है। और इसके लिये जिस प्रकार से प्रधानमंत्री जी के आव्हान पर स्वच्छता के लिये अभियान चला, उसी दिशा में हमको एक campaign की ओर जाना पड़ेगा। मैं भी ग्रामीण क्षेत्र का रहने वाला हूँ आज भी किसान को कितना ही बताओ की अधिक पानी अगर फसल में है खेत में है तो आपकी उत्पादकता भी प्रभावित हो सकती है लेकिन उसका यह मानष बना हुआ है की खेत लबालभ होगा तभी निश्चित रूप से फसल अच्छी होगी।

हम सब जानते हैं की प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व और मार्गदर्शन में भारत सतत् विकास के लक्ष्यों को प्राप्त करने की पूरजोर कोशिश कर रहा

है, चाहे वह विषय गरीबी उन्मूलन का हो समानता का हो जल सुरक्षा का हो इस दिशा में बहुत शिद्दत के साथ काम किया जा रहा है। कृषि के क्षेत्र में भी बड़ी सिंचाई परियोजनाए हैं, उन परियोजनाओ से भी अगर कृषि क्षेत्र को अब आगे पानी जाने वाला है तो वो सिंचाई में टेक्नोलोजी का उपयोग करें उपकरण का उपयोग करें जिससे पानी भी बचे और फसल भी अच्छी हो। सूक्ष्म सिंचाई परियोजनाए बहुत तेजी के साथ देश में काम कर रही हैं। और मुझे कहते हुए प्रसन्नता है की 70 लाख हेक्टेयर से अधिक भूमि को सूक्ष्म सिंचाई परियोजना के अंतर्गत लाने का प्रयत्न किया गया है। हम सब यह भी जानते हैं की देश में एक क्षेत्र ऐसा है जहां खेती में सिंचाई की उपलब्धता है और बड़ा क्षेत्र ऐसा भी है जहां वर्षा आधारित ही खेती होती है। वर्षा आधारित क्षेत्र में हमारे कृषि वैज्ञानिकों द्वारा अनेक ऐसे बीजो को इजात किया जा रहा है जो वर्षा आधारित क्षेत्र में ठीक प्रकार की उपज दे सकें। वर्षा आधारित क्षेत्र में वाटरशेड कार्यक्रम के अंतर्गत अन्य कार्यक्रमों के अंतर्गत भी, खेती बढ़े इस बात का प्रयत्न किया जा रहा है। वर्षा आधारित क्षेत्र में जितना जल संचय होगा, जितना जल संचयन के कार्यक्रम को हम सूक्ष्मता से आगे बढ़ायेंगे तो ऐसे क्षेत्र में रकवा बढ़ेगा जहां हम वर्षा पर ही अविलब्बीत करते हैं तो निश्चित रूप से खेती का रकवा भी बढ़ेगा और जल की बचत भी करने में हम लोग कामयाबी हासिल कर पांएगे। क्योंकि दोनो ही दृष्टियों से आज विचार करना आवश्यक है खेती में भी रकवा घट रहा है और कृषि उत्पादों की मांग बढ़ रही है।

जनसंख्या की निरंतर वृद्धि के कारण हम सब की यह भी चिंता है कि आने वाले कल में खाद्य सुरक्षा पर किसी प्रकार का संकट ना आये और इसके लिये यह जरूरी है की जो विविधताएं कृषि के क्षेत्र में, जो टेक्नोलोजी का समावेश कृषि के क्षेत्र में होना चाहिये उसके लिये केन्द्र सरकार पूरी सिद्धत के साथ माननीय प्रधानमंत्री जी के नेतृत्व में काम कर रही है। मैं इस अवसर पर आप सबको यह आस्वस्त करना चाहता हूँ की आप सब ने 5 दिवसीय इस कार्यक्रम में बहुत विचार-विमर्श किया होगा, निष्कर्षों के रूप में अनेक recommendation आएंगी। यद्यपि जल संचय के लिये भारत सरकार और कृषि का क्षेत्र बहुत चिंतित है लेकिन आप सब की recommendation में जो recommendation योग्य रूप से क्रियान्वित करने के मामले में हम सबके ध्यान मे आयेगी तो हम जरूर उसको गंभीरता से लेकर आगे बढ़ाएंगे। लेकिन आज मैं इस अवसर पर आप सबको यही कहना चाहता हूँ की हम सब जहां भी हैं जैसे भी हैं जल बचाओ और जीवन बचाओ इस कार्यक्रम को अभियान रूप में लेना चाहिए तभी निश्चित रूप से हम इस लक्ष्य की पूर्ति कर सकते हैं। आप सबका पुन: एक बार बहुत-बहुत अभिवादन। माननीय उप राष्ट्रपति जी का ह्रदय से स्वागत और गजेन्द्र सिंह जी को ह्रदय से बहुत धन्यवाद।

जय भारत!

Address by Dignitaries During Valedictory Session

SHRI JAGDEEP DHANKHAR

Hon'ble Vice President of India



Namaskar!

Good Evening to all of you!

Hon'ble Minister of Agriculture & Farmers Welfare, Shri Narendra Singh Ji Tomar and his presence here means a lot to us. He has rightly signalled "Jal Bachao Jeevan Bachao (जल बचाओ जीवन बचाओ)". We are grateful sir for having given an assurance that the recommendations imparted here will fructify into ground reality. We all are assured that you are a man of action and things will take concrete shape.

Hon'ble Minster of Jal Shakti Shri Gajendra Singh Ji Shekhawat, he is in the saddle with passion and mission and why not right from his early days coming as he does from that part of Rajasthan. He has lived with the problem, seen with the problem, a water scarcity, water problem and now on account of visionary step taken by the Hon'ble Prime Minister in 2019 a major milestone of having Jal Shakti Mantralaya he is now in the saddle. We have no doubt with his leadership things are taking shape there have been tangible impactful results and more is in the pipeline.

Hon'ble Minister of State for Jal Shakti Shri Prahlad Singh Patel, a man with whom I have connect right from the time I was elected to parliament in 1989 when he happened to be the youngest member of parliament while I was a minister. He continues with the same zeal of commitment and dedication.

We are fortunate to have amongst us a very senior cabinet minister and rightly it has been called him Urjavan, Shri Swatantra Dev Singh Ji, Minister of Jal Shakti in the Government of Uttar Pradesh.

I have been enlightened enormously by the inputs we have had from Pankaj Kumar Ji Secretary of the department and Special Secretary Debashree Ji they have rendered in great detail the kind of deliberations that have happened during last few days traversing all facets concerning the issue and how from all over the globe 28 countries and delegates across the country have scratch their brains to find a resolution to one of the most basic problems being faced by humanity.

I must recognize the presence of Dr. Mahesh Sharma, Hon'ble Member Parliament, Greater Noida and Shri Dhirendra Pratap Singh, MLA Jewar, Uttar Pradesh. Hon'ble Diplomats, foreign delegates, members of August audience I would be failing in my duty if do not recognized the herculean efforts made by Director General, National Water Development Authority

Shri Bhopal Singh and the entire team and team has worked under the illustrious guidance of the Hon'ble minister and the Secretary and Special Secretary of the department.

मेरी मान्यता है यह समापन समारोह संकल्प की शुरुआत है और माननीय मंत्री जी ने इस ओर संकेत दिया है और नरेंद्र सिंह जी तोमर ने इसे स्वीकार किया है। दुनिया भर के लोगों का यहां आना इस विषय पर चर्चा करना, चिंतन करना, समाधान का रास्ता दिखाना अपने आप मे बहुत बड़ी उपलब्धि है और मैं मान कर चलता हूं। The kind of interaction, deliberations that have taken place will go a long way in securing resolutions of the problem. I must comment the recommendations that were read out by Debashree Ji and those recommendations exemplify deep concern of the issues, proper understanding of the problem and suggestion of solutions.

इस प्रकार का आयोजन इस स्तर पर होना आसान नहीं है। इसकी व्यवस्था एक इसका पहलू है। और सब से महत्वपूर्ण है विचारों का आदान – प्रदान और इसकी शुरूवात भारत के प्रधानमंत्री ने 2019 में उस समय की जब इतिहास मे पहली बार जल शक्ति का मंत्रालय बना।

This vision of the Prime Minister reflects his great commitment that this is an issue to be addressed in a very serious and organized manner.

हाल के दिनों मे लोगो के जीवन मे बदलाव लाने के लिये उन के जीवन को सकारात्मक रूप से प्रभावित करने के लिए बहुत नीतीगत निर्णय लिये गये है। उन नीतीगत निर्णयों का नतीजा है। An ordinary man now is close to leading quality life. शुरूवात की गई स्वच्छ भारत अभियान के तहत शौचालय से to think about it that every household will have a toilet was a staggering challenge. In a country like ours of 1.3 billion people this thought could have mind boggling, it has been put on the ground, it is being realized and impact has been felt it has given dignity to our women and it has given a new dimension to Swachh Bharat Abhiyan. Another significant milestone step was taken when Ujjwala Yojana was there, imagine 180 million needy households made available that gas connection which will baffle the mind of economist any where in the globe but this has resulted in solace to the women who otherwise were suffering. And now it has fallen to the lot of Shri Gajendra Singh Ji Shekhawat, he knows it out of personal experience what is the significant of **'नल से जल'**. He has seen with his own eyes as a child and a person growing, girl and women had to walk for miles together to get a pitcher of water on a head. That man is now on the saddle and I impersonally aware on account of being associated with two of the programs, their gentleman mean business, efforts are yielding results thanks to his leadership and the dynamic team that he has.

जहा तक जल की बात है हमारी प्राचीन संस्कृति इस ओर संकेत देती है और ये दुनिया का प्रिदर्श भी है। wherever there has been growth of civilizations it has invariable been on river banks we have seen it. If we go into our historical perspective, our very rich literature I can make reflection. ऋग वेद मे जल की व्याख्या करते हुए अत्यंत सार्थक रूप से और पूरी मूल भावना को व्यक्त करते हुए कहा गया है "जल में अमृत है जल में औषधि भी है"। I think this exemplifies both the essence and significance of Jal. भारतीय संस्कृति मे और ग्रामीण वावस्था मे जोहर का बहुत बड़ा मतलब है, जोहर अब लुप्त होते जा रहे है। माननीय सुप्रीम कोर्ट ने अपने आदेश मे कहा है- "We must do everything to see that we recreate our water bodies in a significant manner" and that I am sure will be highly impactful. भारतीय संस्कृति के अंदर जो सब से महत्वपूर्ण बात है और उस मे माननीय मंत्री जे का संकेत भी स्पष्ट है। अमृत काल मे अमृत सरोवर की पहल की गई है and I am sure Gajendra Singh Ji will act as Bagirath for this great enterprise and venture.

With the presence of two very senior ministers and particularly Narendra Singh Ji Tomar for whom all of us a very high regards. I will appeal to him that in the true spirit of federalism, time has come now that we take proactive initiatives to resolve interstate water disputes. This disputes are in favor of non and go against the very interest of country and the people at large. I am sure with this a guest approach and the experience he brings on the table I expect positive results. I will make an appeal, our economic strength, our capacity to use resources cannot be correlated to their consumption. ऊर्जा और प्राकृतिक संसाधनो, पानी, बिजली, पेट्रोल और गैस इनका उपयोग आर्थिक सक्षमता के आधार पर नहीं किया जा सकता। we can't exploit these resources on the plank that we can afford it भारतीय संविधान की मूल भावना है। It is reflected in the directive principles of state policy, there shall be equitable distribution of natural resources मेरी दृढ़ मान्यता है these resources, we are trustee in respect thereof. We cannot be reckless with rampant exploitation of these resources ये बहुत सही कहा गया है जो बिजली हम बचाते है, जो पेट्रोल का हम संरक्षण करते है, जिस पानी का हम उचित उपयोग करते है, जिस को waste नहीं होने देते है that is far more effective than conservation.

आज यदि यह संकल्प लेते है के एनर्जी किसी भी दृष्टि मे हो बिजली मे हो, पेट्रोल मे हो, गैस मे हो, पानी मे हो उस का उपयोग बहुत सोच समझ कर किया जाएगा उतना किया जाएगा जब हमारी आवश्यकता हो। ये सुझाव बहुत जगह आया है की खान पान के मामले मे भी हम पानी का गिलास पूरा भर देते है और बेपरवाह हो कर आधा खाली रहता है यह संस्कृति यदि हम डिवैलप कर लेंगे के हम किसी भी परिस्थिति मे पानी का दुरुपयोग नहीं होने देगे that will go a long way in conservation of our resources. I would therefore appeal to one and all and particularly media to propagate a thought process that we all must work towards optimum and efficient utilization of natural and energy resources in any form electricity, water, petrol, gas. गजेंद्र सिंह जी के मंत्रालय ने इस बात के लिए एक मापदंड जारी किया है Reduce, Recycle and Reuse, this is respect to one of the energy sources water we must focus

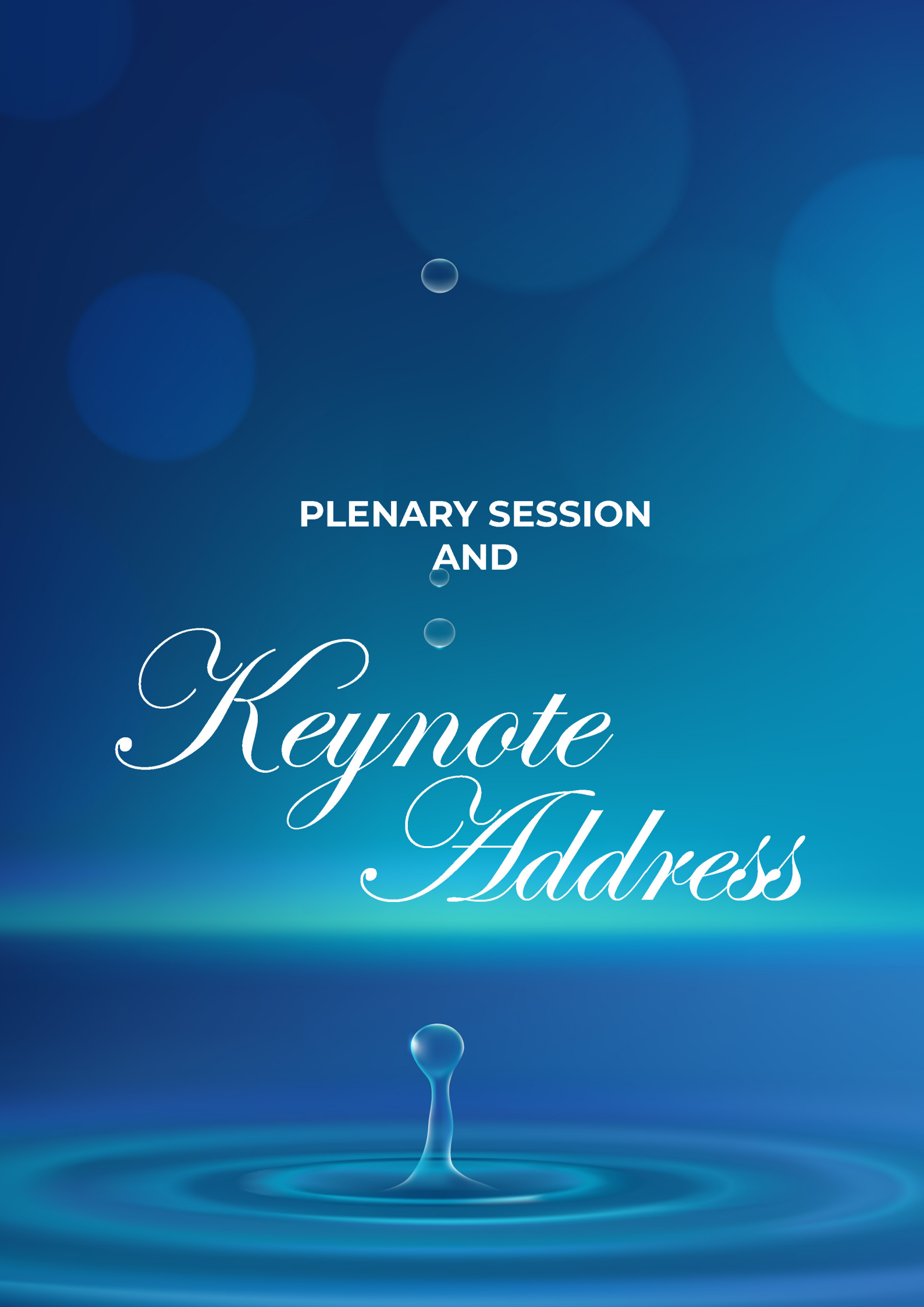
on others also. To make available portable water with frequency, with continuity and quality, is a mission which is succeeding gradually and I have no doubt the exercise will be on incremental trajectory. The kind of importance that has been attached to this particular exercise is available that the first citizen of the country, the Hon'ble President of India inaugurated it and this Samapan in the august presence of Tomer Sahab & Gajendra Ji is beginning of Sankalp which will fructify all the recommendations that have emanated over pains taking involve hard work and deliberations of all the delegates.

I take this occasion to wish everyone associated with this India Water Week, a sense of gratitude and I am sure we will have in future periodically such awareness programs so that our people are inspired and motivated to be extremely cognizant of natural resources and their equitable distribution. I am really grateful, delighted and honored to be associated with such a significant program and I thanked the organizers particularly Hon'ble minister for having afforded this opportunity to me.

Thank you so much!

PLENARY SESSION AND

Keynote Address



GLIMPSES OF PLENARY SESSION




7th INDIA WATER WEEK
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
India Expo Centre, Greater Noida
7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity


7th INDIA WATER WEEK
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
India Expo Centre, Greater Noida
7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity





Keynote Address By

SHRI ANIL DINKAR MOHILE[1] ON ASPECTS OF WATER SECURITY AND THEIR IMPACT

1. INTRODUCTION

1.1 Purpose and Scope

This is a KeyNote paper prepared for presentation at the India Water Week-2022. Water security has been recognised both as an important concern related to water management and development, and as an overall objective as well as a strategy for planning water management and development. This recognition of Water Security as the overall goal, is somewhat recent, starting from around the year 2000. The paper brings out how the area of concern in planning water developments has expanded and how the development objectives have evolved with time. It, then, discusses the concept of water security and the definition of water security.

Water security impacts other securities such as the food security, the energy security, as well as the health security and through these, the national, regional and global strategic security. On the other hand, if, for any reason, the national security is threatened, purposely endangering its water security can be used as a tstrategy. The paper brings out all these aspects and reviews the available literature.

There are, in public domain, just a few available case studies in regard to analysing water security and bringing outs its connection with the strategic security, at local, national, regional, and global level. These are brought out in conclusion the need for more studies of the impacts of water security on strategic security has been brought out. The author feels that such analysis if available to the decision maker would go a long way in improving the intra-national as well as international framework for achieving a secure world through water acting as an agent of peace.

2. THE CHANGING SCOPE AND OBJECTIVE OF WATER DEVELOPMENT AND MANAGEMENT

2.1 The historical perspective

Water development as a history of more than 2000 years. While small, local surface water projects was the norm earlier, few sizably large irrigation projects were also built, in different civilizations. Irrigation for food production was the main objective. The area of interest was limited to the project.

2.2 The aerial expansion of the area of concern

Much larger development including construction of large storages started in the 20th century. However, the projects were planned in isolation. Around 1960, the concept of basin-wide planning took roots, although project-wise planning continued. This concept known as "Integrated River Basin Management (IRBM) still continues.

Expending the scope from project to the basin often involved inter provincial (Interstate in the Indian context) issues, since most basins are interstate. This caused major problems in implementing this concept, unless there were agreements or adjudicated settlements.

Around 1990 the concept of Integrated Water Resources Management (IWRM) was mooted. This involved many changes in the IRBM concept. IWRM concept was not limited to the basin alone and trans basin transfer were included. Similarly, the idea of multiple stakeholders and multi-objective decision making were also included. However, the IWRM concept involved even larger trans boundary issues because multi basin developments were more likely to be facing interstate and intrastate issues. Similarly, the pool of decision makers will include more than one Government, provincial or national. The Global Water Partnership (GWP) became a strong proponent of IWRM, even though in its main publication on the concept, (2000)[2] brought out that, in regard to transboundary basins, the conflict resolution mechanisms do no automatically translate into the validity at inter-national level because of the overriding principle of national sovereignty. While reviewing the practicability of the concept, Mohile[3] (2005) found that the process of IWRM could be applied only in parts, in India.

2.3 The Changing Objectives

The historical isolated projects were with the objective of increased food production, although, in India, projects were also taken up as a drought relief measure, with an inbuilt objective of employment and income re-distribution. Regular economic analysis (benefit-cost analysis) started mainly in the United States after the great depression, as a part of welfare economics. This benefit-cost framework was adopted as a planning and scrutinizing tool in most countries including India.

While planning isolated single project development, externalities of benefits ir dis-benefits are the project impacts beyond the area of concern were limited to the upstream and downstream developments in the

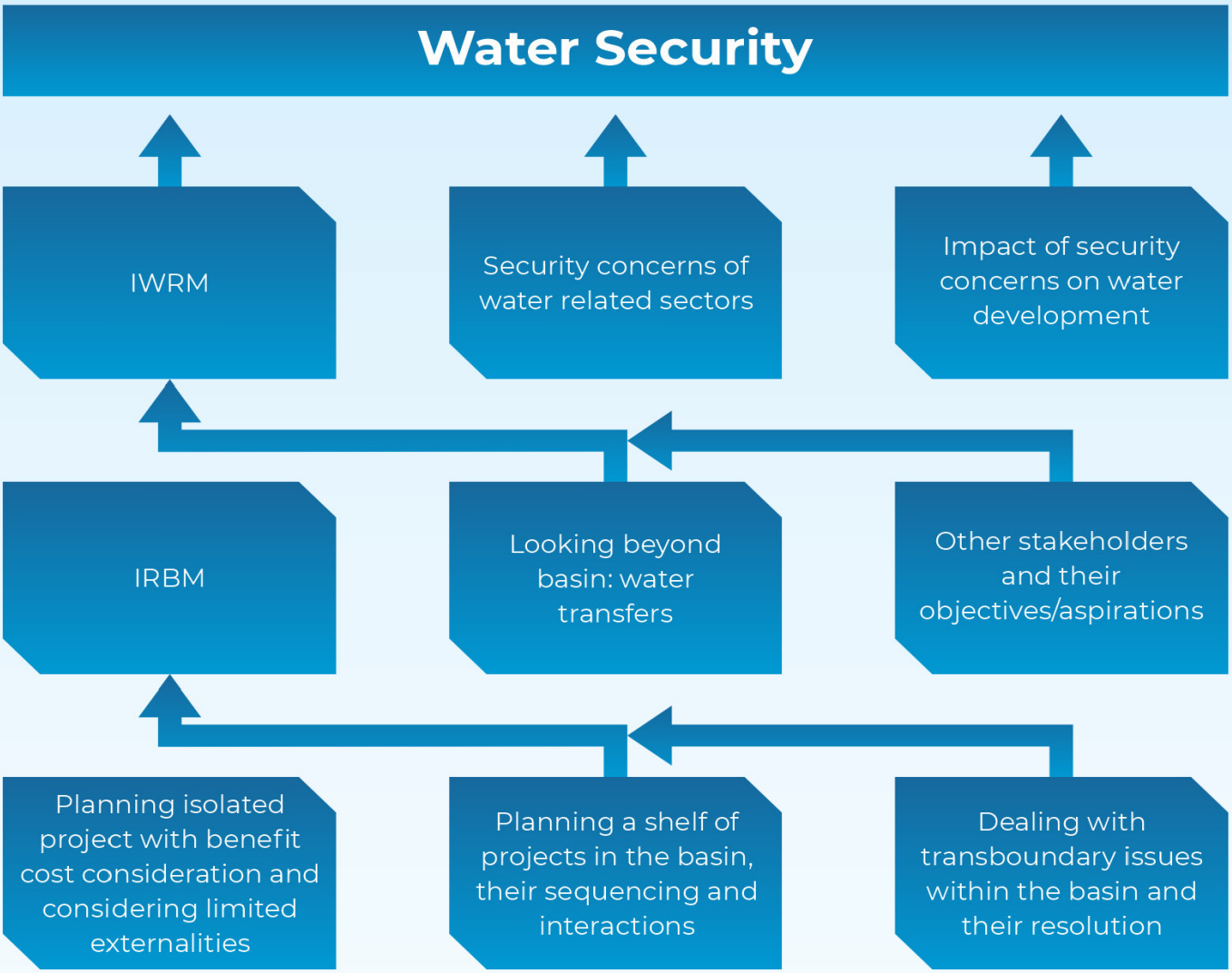
[1]Former Chairman, Central Water Commission and Ex. Officio Secretary to Government of India.
[2]"Integrated Water Resources Management", TAC Background Paper No. 4, GWP (2000)
[3]Mohile, A. D. (2005). Integration in Bits and Parts: a case Study for India. Integrated Water Resources Management in South and South-East Asia. A. K. Biswas, O. Varis and C. Tortajada. New Delhi, Oxford University Press: 39-66.

course of the river but not all over the basin.

Even when the IRBM or IWRM principles are adopted, the economic planning tool continues to be the benefit-cost analysis. While planning developments through a number of physical projects, their sequencing becomes important. Also, the early implementation of one project may inhibit the implementation of another attractive project and this has to be taken into account.

Initially the broad development objective was the national and regional economic efficiency (benefit-cost). Slowly, the social, socio political, environmental and river ecological impacts also received the emphasis. It was recognized the decisions have to be taken after considering the views of all stakeholders. The emphasis on "optimization" of a single indicator has to be replaced by an overall good design which is acceptable to all stakeholders. Techniques such as negotiated trade offs gained popularity, but these are somewhat difficult in practice.

This shift in the planning process with the changing scope and obectives is illustrated below:



3.0 WATER SECURITY AND ITS IMPACTS

3.1 Introducing and defining water security

Water projects implemented earlier were mainly for food production, but in the 20th century, projects were flood mitigation gained popularity particularly in the USA. Hydro-electric projects for energy security were also implemented.

The impacts of water security on strategic national security were recognized in some projects. For example, in implementing Rajasthan Canal Project of India in comparatively sparsely populated area, the settlement of the desired population was provided for. However, considering water security impacts is a new concept starting around the year 2000 and not fully practiced earlier. Factors determining societies ability to sustain security include the hydrologic situation and its likely future changes, socio-economic situation. Droughts and heavy precipitation and the likely changes in these due to climate change require climate resilient solutions.

Different definitions have been proposed for water se-

curity. Water aid (2012) defines it as "reliable access to water of sufficient quantity and quality for basic human needs, small scale livelihoods and local ecosystem services coupled with a well-managed risk of water related disasters. The World Water Council defines it as "Water security refers to the availability of water, in adequate quantity and quality to sustain all needs of social and economic sectors as well as the larger needs of the plant's ecosystem without exceeding its ability to renew". Both these definitions do not cover the security from flood disasters. A widely accepted definition is "Water security is the reliable availability of an acceptable quantity and quality of water for health, livelihoods and production, coupled with an acceptable level of water related risks".

The more prevalent definition is the one given by UN-Water in 2013 as "water security is the capacity of a population to safeguard sustainable access to adequate quantities of acceptable quality water for sustaining livelihoods, human well-being and socio-economic development for ensuring protection against water borne poiiution and water related disasters and for preserving ecosystems in a climate of peace and political stability".

Thus, there are different aspects of water security. A classification is attempted, as follows:

- Quantity related aspects – Is there sufficient water for each person for survival and various productive activities?
- Quality related aspects – Is the water of sufficient quality to allow people to have a healthy productive life?
- Ecology related aspects- Will the water situation lead to serious adverse changes, or to endangering or eliminating any species of the ocean, estuarian, aquatic or terrestrial ecosystem?
- Ecology related aspects- Will any ecosystem get adversely affected by introduction of alien species due to actions for improving water security?
- Social and cultural aspects- Will the water situation require the population to make large changes in their social or cultural use or non-use related to water?
- Quantity related aspects - Is there sufficient water for each person for survival and various productive activities?
- Quality related aspects – Is the water of sufficient quality to allow people to have a healthy productive life?
- Climate Change Related- Is the climate change and the likely reduction of water availability, increased variability and unpredictability affect the water security to an unacceptable extent?
- Sustainability related aspects – Is the quantity and quality of water sustainable over generations considering the growing population, economic growth and consequent changes in life style and demands?
- Sustainability related aspects – Will the Water situation result in non-achievements of the Sustainable Development Goals?
- Sustainability related aspects – Is the quantity and quality of water sustainable over generations considering the growing population, economic growth and consequent changes in life style and demands?

The GWP/OECD (2015) brings out that water security is not strategic goal but a dynamic continuum changing with climate, economy, and assets and resource degradation.

3.2 Impacts of Water Security on Security at Large

Water management is intimately connected with food production, through irrigation. It is also connected to energy production and utilization in as much as water development produces energy and water use requires lifting of water mainly from groundwater and this consumes energy. The India Country Paper for the BRICS Conference (2021)[4] describes this nexus. The Author would like to add 'arable land' as another component of the nexus, since it is required for, or occupied by many sectors of economy.

The various impacts of water security are listed below:

- Water security affects food security. The connection is direct since most of the food (foodgrains, oil seeds, fiber crops etc.) depend on irrigation or on rainwater
- Water security affects energy security. There are two important connections. Water produces hydropower which is an important factor in energy security. This is of particular importance to energy security since it is a renewable source of energy.
- Water, if used for biofuel production, has desirable consequences on energy sector, but reduces arable land availability for other sectors.
- Also lifting of surface and ground water for irrigation and other uses requires energy. This energy often is derived from fossil fuels including petroleum based.
- Water security affects the health of the people. Water of adequate quantity and good quality is essential for maintaining healthy environment and for protection against diseases including water borne diseases. Water is an important source for providing sanitation.
- Water affects economic development. Economic development depends on availability of adequate water of acceptable quality.
- The nexus amongst water, food, health and economic development is so strong that water security affects all aspects of security including the strategic national security.
- The national security of any nation affects the whole region and its strategic security.
- The national and regional security concerns are very

[4]"Water Energy Food Nexus and Governmental Intervention in India, a Country Paper of India for BRICS (2021)

complex. These are inter-related through economic treaties, economic zones like the European Union, Asian etc. and also through strategic treaties amongst nations. Thus, water security of any nation or basin cannot be viewed in an isolated manner and has a potential to affect the global peace and security.

3.3 The Reverse: Impacts of Strategic Security Environments on Water Security

Just as Water Security impacts other security concerns, and through these the overall strategic security, any destabilization of strategic national security can affect Water Security. Two types of situations are envisaged:

Overt Operations

As anlysed by the International Committee of Red Cross (IRCC) (1995)[5] , the law of armed conflicts prohibits (i) poisoning (ii) destroying or confiscating enemy properties (iii) destroying objects indispensable for the survival of the civilians and (iv) affecting installations containing dangerous forces. Thus, water quality will be protected iunder (i), water installations would be covered under (ii) and (iii), while causing dam failures will be covered under (iv). Laws may not always be followed. Mitigation of these will require armed forces to operate, and this is beyond the current paper. The only notes I leave are: (i) Dam gates are more vulnerable. Therefore, protection of large storages, and with a larger proportion of storage within spillway gate height may need prior planning.

Covert operations

a) External agencies may instigate groups to escalate intra-national water discords into conflicts. Good but compassionate governance with robust and quick conflict resolution appears essential.

b) Insurgents may poison or destroy water sources. This threat is more for larger cities, since these receive surface waters. (Ground Waters are difficult to poison.) Most large cities in India receive surface water from multiple sources. (For example, Delhi receives Yamuna, Sutlej and Ganga waters).

Largescale inbuilt redundancy in the piped network to maintain an absolute minimum sustenance supply, say 25 lpcd, from the unaffected source, all over the service area, for about 10 to 15 days, may mitigate the disaster in a large way.

Also, a similar quantity of supply from an unused source, or from diversion of irrigation use, temporary mining of ground water, etc. needs to be planned. This requirement would be sizable. Depending on the situation, a detailed study resulting in, an emergency plan, consisting of operating procedures, familiarization drills, and where necessary, implementation of new works including new storages, new links, additional piping, new pumping stations, etc. would have to be completed beforehand.

3.4 Analysing and mitigating the impacts of water security

The GWP/OECD Report (2015), already referred, brings out that water security risks are larger for the poorer countries. It brings out that wealthy river basins have larger investment in water infrastructure and simpler hydrology in contrast, the poorer basins have less investment in water security and have highly variable hydrology. The report evolves risk-based indicator for water hazardous such as droughts, floods, water supply inadequacies and environmental degradation. It brings out that water scarcity risks are most severe in India and Pakistan whereas the risks attributable to uncertainty of water availability are most severe in Africa, South Asia, Central Asia in parts of Europe. In regard to the hazardous of floods, coastal damage and sea level rise, India, Central Asia, East and South East Asia are at larger risks. In regards to inadequacy of water supply and sanitation, sub-Saharan Africa and North Africa face larger risks. In regard to risks to natural environments, South Asia is at larger risks due to interruption in natural hydrologic variability and effects on coastal morphology.

Through an indexing process adopted by them, they found that in regard to water shortages, China, Pakistan and India are larger risk; in regard to floods, India, China and Vietnam are at larger risk; and in regard to water supply and sanitation, India, China and Nigeria are at higher risks. However, for these countries the percentage of total population facing the risks is much smaller than some other comparatively smaller countries.

The India Country Paper for BRICS (2021), already referred to, least the various mitigative measures which the Govt. agencies in India are undertaking. It concludes that the link between consumption and appropriation of resources is important further inter-connected resources. But for nurturing this approach legal and related governance provisions are necessary for

(i) Integrated approach and coordination at each step

(ii) Legal provisions for addressing the nexus approach

(iii) Proper institutional provisions

(iv) Optimal resource exploitation including interlinking of rivers

(v) Financing provisions including PPP

(vi) Using state of art technology

(vii) Capacity building

(viii) Stakeholder participation

The Author would like to meet the following points.

- Mitigative measures for maintaining water security often involves international compacts or treaties. It can also involve physical water transfers through links (Canada-US) The water security related issues of one

[5]"The protection of Water in times of conflicts" Ammuel Zemmedi, Article No. 308, IRCC (1995)

nation may adversely affect the other nation if any possible violation of such an arrangement is likely by the actions of one nation.

- The food security aspects related to inadequate water are often mitigated by large scale international trade of food. This is often viewed as a trade in virtual water. Any global events affecting security of a nation or a group of nation can affect the international food trade in commodities exported by the affected region, as has been experienced recently.
- Any large de-stablisation of global security is likely to affect international food trade. For large countries experiencing stressed food security, the possible use of food as a weapon against that nation is a distinct possibility. Considering this, the Indian policies have preferred food security, in general terms, as a national policy without large scale reliance on internatiooal food trade.

4.0 Water security impacts on strategic security

4.1 Review of available material

a. Tortajada .et al[6] studied the water and water related regional security aspects of India, particularly, in regard to the U. S. foreign policy implications.

They opined that Tribunal Awards in India do not have adequate legal legitimacy (a questionable finding), and have not always been accepted. Tribunals take too long time. Interstate Council meets very in frequently (they have not mentioned the interstate water resource council at all which is more relevant). They bring out that destructive state campaign in regard to water sharing, posturing by regional political parties are champion of the State interest as some issues which affect mitigation. Also in absence of logical and long term framework of water governance in India, and deficiency in water dispute resolution and implementation of related decisions. A hesitancy in Governmental hard water related decisions.

However, they concluded that the U.S. will have a limited direct role to play in this matter.

b. A report by the US Intelligence (2012)[7] examined water security of some large basins important to the United States (Nile, Tigris-Euphrates, Mekong, Jordan, Indus, Brahmaputra, Amu Darya) (interestingly, all these appear strategic for India, but Ganga, Meghna and Irrawaddy may have to be added.) Their findings as published:

- **In next ten years,**
  - Water inadequacies will be a destabilizing factor in some countries
  - Ground Water situation may affect food production and food Security After 10 years,
  - Nations will exert leverage on neighbors to preserve their waters
  - Water can be used as a weapon by the terrorists Their (U. S. Intelligence report) general findings. are:
  - International food trade (Virtual water trade) may be the best solution.
  - U S expertise on sound policymaking and Satellite based information will be in demand.
  - U.S. will have a larger share in international food trade, if countries rely on such trade, more than their mutual water related agreements

As already stated India does not and should not rely heavily on international food trade to avoid being pressurised. In the Author's views, 'food security" and 'water for food' should be national goals. International trade should be used only on the margins without affecting security. Also, for water security India would have to rely more on international agreements, maintaining and nurturing existing treaties and agreements with its neighbours rather than relying on international trade.

5. BRIEF CONCLUDING REMARKS

Key Notes normally avoid conclusions. However, the Author would like to present the following concluding remarks.

- Water Security is a new addition to the strategies for water development and management, in the evolutionary process of increasing the area of concern and the changing objectives of water development.
- However, in the evolving world order, with strong economic and strategic groups formed all over a multi-polar world, the water security and related National, Regional and Global Securities represent a real life concern. It should not be treated as a new fad.
- In the Author's view, Water Security related risks crawl into the area of strategic risks only when disputes are not solved. The resolution process within a nation requires updating and improvement. For international disputes, bilateral treaties and also larger use of the framework of the UN Conventions provide useful possibilities.
- When the strategic security environments are bad, a purposeful de-stabilisation of water security may be attempted, through overt or couverte operations. These need to be guarded against. India needs to prepare and also implement, action plans for all large cities, for alternate emergency water supply to sustain the situation for a few days, in case a normal water source, suddenly, becomes non-usable.
- Individuals, institutes and Governments need to conduct serious reviews of water related security concerns, after scientific analysis, start debates, and provide material to the decision-makers.
- Together, we can prove the prophesies about water wars as wrong, and prove water as an agent of peace.

[6] "Water Scarcity and Regional Security in India" Tortajoda C. Saklani U. and Biswas A. Chapter of the book 'Water, Security and U.S. Foreign Policy', D. Reed (Editor), 2018, Routledge, New York

[7] "Global Water Security" the US Intelligence Community Assessment (2012)


Recommendations


Seminars

S-1: SUSTAINABLE AGRICULTURE AND WATER MANAGEMENT - KEY TO ECONOMIC GROWTH *(02.11.2022)*

Water is the most critical resource for development. The effects of this resource can be felt not only in agriculture, but in areas such as industrial and economic development and, most critically, on the environment. India's burgeoning population is facing a water crisis, fueled by unregulated and unplanned exploitation and a "use and discard" policy. Water as a resource in agriculture is also reaching a tipping point with the constant challenge to feed and hydrate the ever-increasing population. One estimate is that agricultural production needs to be scaled up to double by 2050. With as much as 80% of freshwater being consumed for agriculture, we must ensure that water resources are effic iently used to achieve soc ial, environmental, and economic benefits. To improve the quality of our economic development, the pattern of economic development should be transformed to regulate economic growth and expand the scale, reducing water consumption, improving pollutant emission control technology, and making full use of water resources to provide evidence for a reasonable water resource management policy. Schemes such as Per Drop More Crop focuses on scientific methods to increase the yields by focusing on micro-irrigation, water storages & harvesting structures, groundwater development & recharge, water conveyance & water lifting structures. Precision farming is an approach to farm management that uses information technology (IT) to ensure that crops and soil receive exactly what they need for optimum health and productivity. It not only helps to utilize full resources, but also reduce investment, decrease pollution of the environment and get the most of social and economic efficiency. Thus, water saved in agriculture can be used in other more economically remunerative activities like industrial production, precision farming makes farm products be produced in standards and batches. Although the contribution of agriculture to economy is only 14%, but it provides employment to more than half of the population in India. With the increasing pressure of population, ensuring sustainability of agriculture has become more and more challenging. Water management is key to ensure sustainability of agriculture, which in turn will boost the economic development. Further methods such as Deficit Irrigation in conjunction with simulated soil water balance and crop water productivity modelling can be a value decision support tool. Deficit Irrigation can be useful in reducing the water requirement without much decrease in yield of crop. This will help in increasing water availability for rainfed areas as well. As we know that the mean productivity of rainfed area is about 1.1 tonne per ha compared to 2.8 tonne per hectare of irrigated area. Therefore, bringing more area under irrigation by means of improving efficiency of irrigation will help in economic development.

Chair: Dr. Vivek Kapadia, Director (Civil), SSNNL
Co-Chair: Dr. Man Singh, Project Director, IARI

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Existential and Economic Value of Water in Indian Perspective	Dr. Vivek Kapadia, Director (Civil), SSNNL, Gujarat
2	Water- Energy- Food Nexus Harmonization: A Way Towards a Climate and Income Smart Sustainable Agriculture	Shri Narendra Tyagi, Independent Researcher, Former Director, CSSRI, Karnal
3	Water–food–energy-environment nexus in India and challenges for sustainable development.	Shri Sharad K Jain, Indian Institute of Technology, Roorkee.
4	Optimization of Tungabhadra Reservoir Operation and Integrated Tungabhadra Sub Basin Management	Shri G Naga Mohan, M.Tech (IIT-M), Secretary, Tungabhadra Board
5	Sustainable Agriculture by Water Management for Economic Development in the Sina basin of Maharashtra.	Dr. Hanumant Tukaram Dhumal, Chief Engineer, WRD, Govt. of Maharashtra

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
6.	Irrigation scheduling at phenological stages improves growth and yield of capsicum under protected conditions	Shri Ranjit Singh Spehia, Associate Professor, University of Horticulture and Forestry, Himachal Pradesh
7.	Economic Growth and Poverty Alleviation through Water Security: Global Evidence and Implications for India	Shri Dinesh Kumar Manhachery, Director, Institute for Resource Analysis and Policy
8.	ITC's Climate Smart Agriculture Programme for Resource Efficiency and Livelihood Improvement	Dr. Jagriti Singh, Programme Manager - Research & Communication, ITC Ltd.

Recommendations:

- Integration of supply side augmentation and demand management practices is key to sustainable agriculture and economic growth of farmers/country. More focus has to be given on demand side management using efficient irrigation techniques.
- A fast developing and sub-tropical country like India should invest more in water infrastructure to raise the per capita storage that could lead to improved access and use of water, water environment and institutional capabilities. In this regard policy reforms shall be required.
- For India, which is characterized by huge regional variation in water resource endowment and a big mismatch between water availability and water demands, achieving water security for agricultural growth would require transferring water from water-rich regions (that are land-scarce) to water-scarce regions (that are rich in arable land) to enhance the utilization of water for agriculture production.
- Sustainable agriculture and consequent inclusive economic growth shall support progress in human development, poverty reduction; food security, improved livelihoods & nutrition; and water security.
- To harmonize the nexus between water-energy-food under changing climate scenario, reallocation of crop areas and introduction of water and energy smart agronomy and improvement in irrigation practices are essential.
- Diversification by reallocation of crop areas to promote ecologically compliant cropping would require pricing policy support, as is being extended to rice and wheat, for ensuring level playing field.
- Pricing of electricity closer to the cost of supply may not be feasible due to prevailing competitive subsidy politics, but there is still a scope to link it with installation of energy efficient pumping sets, solarized micro-irrigation, and out scaling of new agro-technologies.
- There is a need to increase the investment in research on development of crops suitable for future climate and precision agriculture. Use of high resolution spatial and temporal data may be helpful to inform farmers and target interventions.
- It is essential to establish online platforms/dash boards to assimilate knowledge and data, share success stories, obtain feedbacks of sustainable agriculture practices.
- Advance inflow forecast, review of reservoir rule curve to optimise hydropower as well as irrigation uses shall ensure more benefits from water storage projects.



FULL LENGTH PAPERS (S1)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Water- Energy- Food Nexus Harmonization: A Way Towards a Climate and Income Smart Sustainable Agriculture	Narendra Kumar Tyagi Former Member Asrb, ICAR, New Delhi
2	Economic Growth and Poverty Alleviation through Water Security-Global Evidence and Implications for India	Dinesh Kumar Manhachery Director, Institute For Resource Analysis And Policy
3	Optimization Of Tungabhadra Reservoir Operation And Integrated Management Of Tungabhadra Sub Basin	Naga Mohan Director, Central Water Commission
4	Prediction of Seasonal and Annual Rainfall for Pune and Mahabaleshwar Regions using Multiple Linear Regression Models	N Vivekanandan Scientist-B, Central Water And Power Research Station
5	Evaluation Of Bio-Complementary Production Packages For Organic Rice -Blackgram Cropping System	Thiyagarajan M Programme Advisor, DHAN Foundation
6	Irrigation scheduling at phenological stages improves growth and yield of capsicum under protected conditions	Ranjit Singh Spehia Associate Professor, DR. Y S Parmar University Of Horticulture And Forestry
7	Assessment and Classification of Evapotranspiration using WA+ Tool for Water Management in Upper Yamuna Basin	Prakhar Sharma National Institute Of Hydrology
8	Empowering community for Water Security & Sustainable Development	Akhilesh Parey Team Leader SPMU, West Bengal Accelerated Development Of Minor Irrigation Project

S-2: CHALLENGES FOR SUSTAINABILITY OF GROUND WATER RESOURCES

(02.11.2022)

Ground water plays a major role in ensuring safe drinking water and also contributes considerably in irrigation. Various development activities over the years have adversely affected the ground water regime in many parts of the country. There is a need for scientific planning in development of ground water under different hydro geological situations and to evolve effective management practices with involvement of community for better ground water governance. In view of the emergent challenges in the ground water sector in the country, there is an urgent need for comprehensive and realistic information pertaining to various aspects of ground water resources. India is one of the largest users of ground water resources in the world. Ground water irrigation has been expanding at a very rapid pace in India. Majority of farmers depend on ground water exclusively or supplementary source for irrigation as it plays vital role in reducing risk and sustaining income when other sources of irrigation are absent. Growing population, inefficient use of ground water in irrigation and over-exploitation of ground water resources particularly in urban areas, to meet growing demands of drinking water have led to ground water overuse and its contamination. Presently, ground water management in the country depends merely on water demands in a particular area, not paying attention to its long term availability, quality and natural recharge to the aquifer system. In India, the primary challenge in ground water management is the presence of extreme over exploitation of the resource in some parts of the country coexisting with relatively low levels of extraction in others. Frequent dry spells of droughts in the country have also contributed to overexploitation of ground water resource for meeting water demands of varied sectors and slow down the natural recharge process. The extraction of ground water from deeper aquifers has also started which cannot be recharged directly by rainfall. Hence, deeper aquifers are also at risk of depletion. Ground water quality is affected by anthropogenic source along with gynogenic contamination of arsenic, iron, uranium etc. at many places in the country. Ground water needs to be managed efficiently and the sustainability of the same is required to be ensured. Similarly, protection of ground water sources from anthropogenic contamination need to be taken care especially in urban and industrial areas. The Seminar is aimed to provide a forum for researchers, professionals, managers and policy makers for sharing their concerns and experiences with a view to identify measures to address the challenges in ground water management.

Chair: Shri Sunil Kumar, Chairman, CGWB
Co-Chair: Shri Nanda Kumaran P, Ex. Chairman, CGWB

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	River Bank Filtration (RBF) – A Source for Safe Drinking Water Security	Y R Satyaji Rao, Scientist G, NIH
2	Groundwater monitoring, resource assessment: a case study from Punjab, India	Gopal Krishan, Scientist D, NIH, Roorkee
3	Challenges in Sustainability of Ground Water Resources in a Crystalline Granitic terrain: A study from drought-prone Ananthapur, District, Andhra Pradesh, South India	Caroline Louis, Scientist B, Central Ground Water Board
4	Recharge Potential Zone of Aquifer for Sustainable Management through Remote Sensing and Geographical Information System In Aspirational Virudhunagar District, Tamil Nadu	Dr. K. Raja Rajan, Scientist, Central Ground Water Board
5	Impact Assessment of Ponds on groundwater quality in vicinity area of District Ropar, Punjab	Kalzang Chhoden, Panjab University, Chandigarh
6.	Groundwater Pricing strategies as a tool for Groundwater Management: Case of Kanpur city, India	Kriti Trivedi, Junior Research Fellow, Maulana Azad National Institute of Technology, Bhopal

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
7.	Challenges for Gujarat's Ground Water Resources – A Case Study of Salinity Ingress in Coastal Region Of Saurashtra	Kirit B. Trivedi, Retired Deputy Exe Engineer, Government of Gujarat, Gandhinagar

Recommendations:

- Optimization of water pumping rate is needed for having good quality water throughout the year resulting in sustainable use of groundwater resources.
- Portion of river bed filtration and groundwater directly related to quality of water and Groundwater plays a crucial role in socio-economic development of the society.
- Adoption of more micro irrigation resulting in less water requirement on demand side.
- Effective and efficient management of groundwater is required for sustaining the aquifer in healthy condition.
- Identify water recharge potential zone using various available data (7 layers) and then artificial water recharge structure can be constructed in such potential zone for maximum benefit.
- There are many challenges in managing ground water such as high groundwater reliance, variation in ground water use due to this one of situation can not fit to every scenario.
- There is a need to set standards to recharge groundwater and need for implementation of regulations on use of groundwater was also emphasized.
- It was the shared view to take on the challenges in management of groundwater use I.e Exploitation of water resources, contamination of ground water.
- A holistic approach for management of all water resources including ground water and the need for increasing water use efficiency to tackle challenges is required.



FULL LENGTH PAPERS (S2)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Challenges For Ground Water Resources Of Gujarat A Case Study Of Salinity Ingress In Coastal Region Of Saurashtra	Kirit B Trivedi Deputy Executive Engineer-Retired, Govt. Of Gujarat
2	Impact Assessment of Ponds on groundwater quality in vicinity area of District Ropar, Punjab	Kalzang Chhoden Scientist-C, National Institute of Hydrology
3	River Bank Filtration (RBF) – A Source for Safe Drinking Water Security	Y R Satyaji Rao Scientist-G and Head, National Institute Of Hydrology
4	Managing Alluvial Aquifers: Key contemporary challenges in Groundwater Governance	Partik Kumar SRA, Ashoka Trust For Research In Ecology And The Environment Atree
5	Recharge Potential Zone Of Aquifer For Sustainable Management Through Remote Sensing And Geographical Information System In Aspirational Virudhunagar District Tamil Nadu	K Raja Rajan Scientist, Central Ground Water Board
6	Groundwater Pricing strategies as a tool for Groundwater Management: Case of Kanpur city, India	Kriti Trivedi Junior Research Fellow Maulana Azad National Institute Of Technology, Bhopal
7	Trend Analysis and Spatio-Temporal Variability Mapping of Groundwater Table Depth in Central Punjab, India	Arjamadutta Sarangi Principal Scientist, Indian Agricultural Research Institute
8	Challenges in Sustainability of Ground Water Resources in a crystalline hard rock terrain; A study from drought-prone Ananthapur District, Andhra Pradesh, South India	Caroline Louis Scientist, Central Ground Water Board
9	Groundwater monitoring, resource assessment: a case study from Punjab, India	Gopal Krishan Scientist-D, National Institute of Hydrology

S-3: IMPACT OF CLIMATE CHANGE AND ADAPTATION STRATEGIES *(02.11.2022)*

Water resources in many parts of the world are already under pressure due to population growth, economic development, industrialization, urbanization and over exploitation. Stress has been further exacerbated by adverse impacts of climate change. Changes in climate will alter the temporal and spatial pattern of rainfall with consequences for runoff, surface and ground water storage and water quality etc. Also the climate changes will lead to significant alterations in surface and ground water availability due to changes in hydro-meteorological inputs. Water demand for various water uses will change due to rising temperatures and changed meteorological features. The climate change has also resulted in an increase in frequency and intensity of extreme precipitation, droughts and tropical cyclones. Reports of IPCC and discussions on international forums have been urging the nations to initiate actions tackle challenges arising due to climate change. Therefore, a detailed scientific understanding of the causes behind climate change, trends in data and possible impacts is essentially required. Because the possibilities of mitigation in water sector are limited, therefore development of solutions to adapt to changed water availability scenarios, timings, demands and water quality will be important. With the changing water demands and water availability distributions, the design and operation protocols of water resources projects (say, rule curves for deficit water management and flood operation policies for excess water management) need to be revised at regular time intervals. As the extreme events are going to be more frequent and intense, it will be necessary to develop and strengthen infrastructure (structural as well as non-structural for both, surface water and groundwater resources) to deal with increasing variability. The adaptation measures such as rainwater harvesting, flood water conservation/storages, afforestation in soil erosion-prone areas, water recycling and reuse, desalination, efficient crop water management, and pond/ wetland restoration need to be promoted. IWRM (Integrated Water Resources Management) is increasingly seen as the holistic way to manage water resources in a changing environment. Adopting IWRM will go a long way toward improving water managers' ability to adapt to climate change. It would be necessary to initiate actions in time so that the adverse impacts are mitigated and the damage to the infrastructure and population is minimized. Although many plans have been prepared and launched, more concerted actions are needed in India in view of the enormous challenges ahead.

Chair: Shri M Gopalakrishnan, Ex Secretary General, ICID
Co-Chair: Shri B P Yadav, Head Hydrology, IMD

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Effect of climate change on crop production and its mitigation with regards todevelopment of climate resilient varieties with special reference to rainfed agriculture	Anjali Joshi, Arid Forest Research Institute, Jodhpur
2	Impact of Climate Change on Water Bodies	Dr. Srinivas Billakanti, Scientist B Central Water and Power Research Station, Pune
3	Climate change adaptation via cross cutting methods	Dr. Arvind Kumar, President, India Water Foundation, India
4	Framework of Methodology for Impact of Climate Change and Adaptation Strategies for a River Basin	Dr. Viraj Loliyana, CEO, FAMS Design Solution Private Limited, India
5	Climate Resilient Development and Water Resources Management: Empirical learnings from the field of Indo- German bilateral Project 'Water Security and Climate Adaptation in Rural India'	P. Radha Priya, Technical Advisor, Water Security & Climate Adaptation in Rural India (WASCA-II), GIZ India
6	Calculation of Climate indices using CMIP6 climate data over Rajasthan state of India	Joshal K Bansal, JRF, Uttarakhand
7	Emerging water management paradigms for climate change adaptation	Tanya Dwivedi, Research Scholar, Maulana Azad National Institute of Technology, Bhopal

Recommendations:

- Current issue of climate change can be addressed at the root level when the Gram Panchayat, State and Central Govts., Judiciary and civil society work together by linking inter-sectoral effects on various measures of interventions.
- It has been observed that more focus on improving water conservation methods and water use efficiency is required. More storages are required to be constructed.
- Co-ordination between among Govt. departments to engage experts across various sectors in devising water policies is the need of the hour so that avoidable duplication is assured.
- There is an urgent need to develop a National Technical Platform for dissemination of information related to various climate change indices to all the stakeholders.
- Funds allocated to various departments under different Schemes for combating climate change should be properly integrated.
- Improvement in existing weather forecasting systems and ensemble meteorological and hydrological forecast is required for timely action to counter impacts of floods and droughts.
- Development of new tools to predict activities arising out of climate change and exchange of information requiring the source through cooperation of all concerned agencies, national as well as international, should be encouraged. Public Private Participation should be well supported.
- In-depth research is required to access the potential change in the climate for near future and more precise mitigation measures should be designed to overcome it with enhance data input.
- Involvement of NGOs, Start-ups and various other agencies in tackling issues arising due to climate change needs to be encouraged.



FULL LENGTH PAPERS (S3)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Impact of Climate Change on Water Bodies	Srinivas Billakanti Scientist-B, Central Water And Power Research Station
2	Climate Resilient Development and Water Resources Management Empirical learnings from the Field of Indo German Bilateral Project Water Security and Climate Adaptation in Rural India	Radha Priya P Advisor, GIZ
3	Emerging water management paradigms for climate change adaptation	Tanya Dwivedi JRF, MANIT, Bhopal
4	A quality assessment of global satellite based precipitation datasets GPM A comparison with IMD analysed precipitation dataset for Narmada basin in India	Pratul Shrivastava Ph.D. Scholar, Jamia Millia Islamia, New Delhi
5	Assessment of Future Rainfall Characteristics over Heterogeneous Tapi River Basin, India	P L Patel Professor, Sardar Vallabhbhai National Institute Of Technology, Surat
6	Exploring the dependency between climatic variables and aridity index in a Semi-arid Basin in India	P L Patel Professor, Sardar Vallabhbhai National Institute Of Technology, Surat
7	Calculation of Climate indices using CMIP6 climate data over Rajasthan state of India	Joshal Kumar Bansal Research Scholar, Indian Institute Of Technology, Roorkee
8	Effect of climate change on crop production and its mitigation with regards to development of climate resilient varieties with special reference to rainfed agriculture	Anjali Joshi Scientist, Arid Forest Research Institute

S-4: QUALITY CHALLENGES IN WATER SECTOR *(02.11.2022)*

Water is the basic fundamental and essential natural resource of the earth and play a vital role in life of every living being. Surface water and groundwater are the two type of sources of consumption and collectively cater to a variety of needs such as drinking water, irrigation, ecological needs, industrial uses and waste, disposal, amongst others. However, in recent decades, contamination of surface water due to increased activities of industrialization, urbanization, agriculture pesticides and chemical uses, new pharmaceutical and cosmetics products has posed serious challenges to the quality of surface water. Thus, it is vital that urgent attention be placed upon assessing and monitoring the quality and quantity of surface waters, mainly rivers for effective water management. Measures should be undertaken to conduct research and studies on cause and effect of new emerging contaminants in the field of water quality of rivers and water bodies including plastic and micro plastics, heavy metal and toxicity aspects amongst relevant stakeholders and partners. This may be complemented with efforts to shift from the historical data collection approach to a more systematic approach with a clearly defined purpose and usage of technologies such as Machine Learning, Artificial Intelligence and Mathematical Modeling. Water Quality Index, along with remote sensing and GIS for continuous monitoring of river water quality, real time monitoring of water quality, modernization of water quality equipment etc. may also be explored as possible solutions to the challenge at hand. The Government of India's Namami Gange Mission is an integrated mission which operates in conjunction with various Departments and Ministries for protection, conservation, and rejuvenation of River Ganga. Guided by a holistic approach, the focus has been on the riverine ecosystem, including components such as pollution abatement, solid and liquid waste management, biodiversity, afforestation, wetland conservation, agribusiness, groundwater management, etc. The program is also being extended to other rivers in the country to improve their quality of water and river ecology. A session on Quality Challenges in Water Sector will deliberate on above mentioned issues as well as discuss the opportunities and roadmap ahead with representatives of key government organizations relevant to the subject, sector experts and practitioners.

Chair: Shri Rajiv Ranjan Mishra, Ex DG, NMCG
Co-Chair: Shri Prashant Gargava, Member Secretary, CPCB

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Hydrochemical behaviour, its controlling processes and importance of p(CO2) signature of meltwater of River Bhagirathi in Upper Ganga Basin, India	M. K. Sharma, National Institute of Hydrology, Roorkee
2	Status of Trace and Toxic Metals in Indian Rivers	Sakshi Sharma, Assistant Director, Food Safety and Standards Authority of India, Govt. of India
3	The Correlation and Regression Analysis of Physicochemical Water Quality Parameters of Wainganga River, India	Dr. Sandeep K Shukla, National River Water Quality Laboratory, Yamuna Basin Organsation, CWC, New Delhi
4	Modernization of monitoring of river water quality program in India	Shri Altaf Hussain, Deputy Director, (RDC-I) Directorate, CWC, New Delhi
5	Water Quality Assessment of Yamuna River For Its Impact on Durability of Concrete Structures along the Riverbed	Sameer Vyas, Scientist B, CSMRS, India

Recommendations:

- Presence of trace & toxic materials in river water needs to be seriously addressed.
- Modernization of WQ measurement essentially required along with real time monitoring and inclusion of Machine Learning, data analysis etc. Some of these could be useful to monitor health of wetlands/water-bodies located in remote and vulnerable areas such as those located within or in vicinity of industrial clusters.
- Role of micro plastic in river system needs to be given proper attention.
- Efforts should be made for development of robust WQ Index.
- The impact of river water quality on concrete structures needs further exploration.



FULL LENGTH PAPERS (S4)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Water Quality Assessment of Yamuna River For Its Impact on Durability of Concrete Structures along the Riverbed	Sameer Vyas Scientist, Central Soil And Materials Research Station, New Delhi
2	A Comprehensive Review of the status of Persistent Organic Pollutants under the Indian Scenario	Nishchay Malhotra Scientist-B, Central Water And Power Research Station
3	COVID-19 and River Water Quality: Impact of Lockdown on Water Quality of River Yamuna, India	Dr. Jakir Hussain Specialist Environment, Upper Yamuna River Board
4	The Correlation and Regression Analysis of Physicochemical Water Quality Parameters of Wainganga River, India	Sandeep Kumar Shukla Research Officer, Central Water Commission
5	Assessment of Future Rainfall Characteristics over Heterogeneous Tapi River Basin, India	Sandeep Kumar Shukla Research Officer, Central Water Commission
6	Hydrochemical behaviour, its controlling processes and importance of p(CO2) signature of meltwater of River Bhagirathi in Upper Ganga Basin, India	M K Sharma Scientist-F, National Institute Of Hydrology, Roorkee
7	Status of Trace and Toxic Metals in Indian Rivers	Sakshi Sharma Assistant Director, Food Safety And Standards Authority Of India
8	Modernization of monitoring of river water quality program in India	Altaf Hussain Deputy Director, Central Water Commission

S-5: DOVETAILING THE MICRO AND MACRO INTERVENTION FOR WATER MANAGEMENT *(02.11.2022)*

In India, irrigation has traditionally been the largest user of water, its present use being more than 80% of the total water use. So far, we have concentrated on harnessing more and more of our water resource through development and creation of infrastructure projects like dams, barrages, canals etc. But today, to meet the rising multisectoral demand, it is imperative to utilize the available water resources optimally so as to minimize the stress conditions and to ensure food security for the growing population of the country. There has to be a greater synergy between our agricultural policies and our water policies with a view to securing food supply, especially to the poor and vulnerable sections of the population, through more efficient and sustainable use of scarce water resources. Therefore, it is necessary to adopt measures for improving the water use efficiencies and economies of water use in existing water systems besides exploring the new avenues for increasing the water availability. The National Water Policy, 2012 also lays stress on conservation of water. Water saving in irrigation use is of paramount importance. Methods like aligning cropping pattern with natural resource endowments, micro irrigation (drip, sprinkler etc.), automated irrigation operation, evaporation-transpiration reduction, etc., should be encouraged and incentivized. Recycling of canal seepage water through conjunctive ground water use may also be considered. It has been stipulated that efficiency of utilization in all the diverse uses of water should be optimized and an awareness of water as a scarce resource should be fostered. Optimal utilization of developed water resources, and demand side management through mass awareness should be two important components of strategy for management of water resources systems. The need for institutional reforms is being given due importance in Governments plans and policy statement. The creation of unified water resource organisations in some States, enactment of laws enabling user participation in management of irrigation systems and integrated watershed development programme reflect this approach. Better laws and better institutions of governance are necessary but not sufficient conditions for turning the water sector around. It is essential to complement them with strong economic incentives to induce all concerned to observe rules and regulations and individual users to behave in a manner conducive to achieving overall objectives.

Chair: Dr. BRK Pillai, Member, KRMB
Co-Chair: Shri D Ranga Reddy, CE, KGBO, CWC

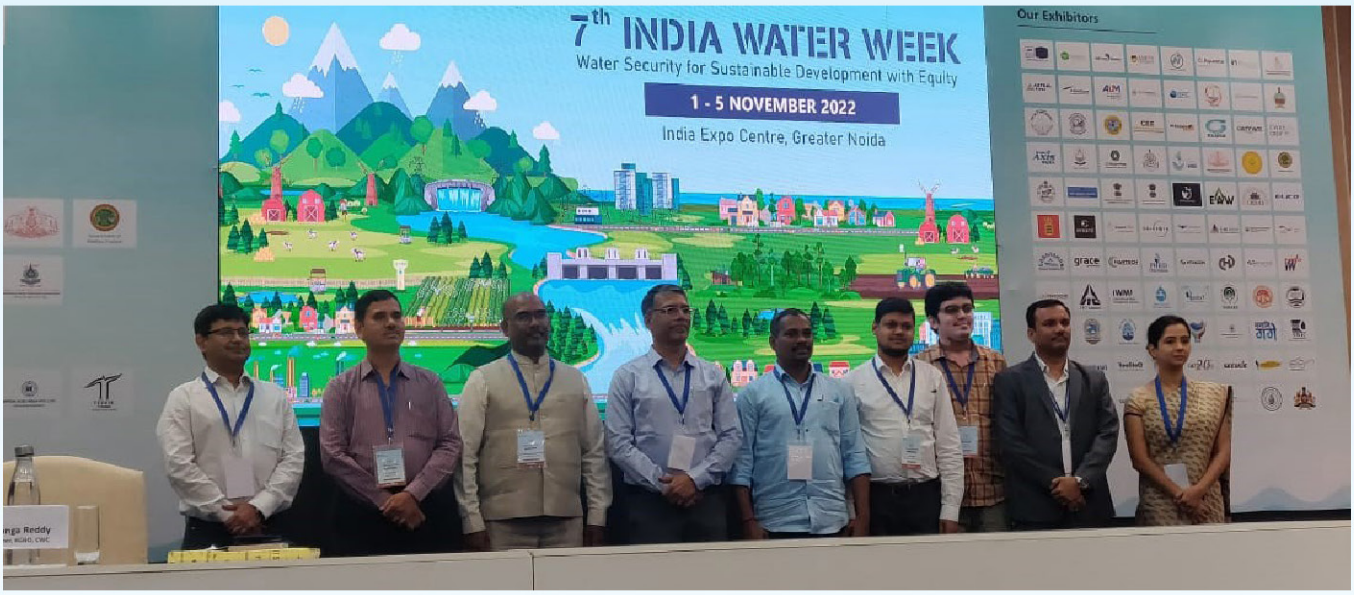
The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Water audit-a scientific measure and tool to address water scarcity	Aditi Dwivedi, Program Lead, Center for Water and Sanitation, CEPT University, Navrangpura, Ahmedabad Saubiya Sareshwala, Research Associate Apoorva Bhate, Research Associate Dhruv Bhavsar, Senior Program Lead Dr. Meera Mehta, Center Head Dr. Dinesh Mehta, Center Head
2	Framework for sustainable rainwater harvesting in urban areas – A case study of Guntur, Andhra Pradesh	RNS Murthy, Assistant Professor, School of Planning and Architecture Vijayawada, India Srikonda Ramesh, Professor
3	Experience in Pambar Kottakaraiar Basin	Mohan J, Programme Leader, DHAN Foundation
4	Assessment of the developmental impact of the HNSS project in the Anantha-puramu district of Andhra Pradesh using space Inputs	Aariz Ahmed, Doctoral Student, NIAS, IISc Campus, Bengaluru R Srikanth, Manipal Academy of Higher Education (MAHE), Manipal, Karnataka

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
5	Enabling the Local Community for Reviving the Water Quality of Traditional Urban Pond	Lokesh S, Project Executive Elamuhil S, Project Executive, DHAN Foundation
6.	Mohanpura & Kundalia Irrigation Projects, Madhya Pradesh	Vikas Rajoria Shubhankar Biswas Mohanpura-Kundalia PMU, Water Resources Department, Madhya Pradesh

Recommendations:

- Performance based contract linked with reduction of water losses for maintenance of city domestic distribution network is the need of the hour.
- Rainwater Harvesting in urban areas has the potential to supplement the domestic water requirements.
- Inter Basin Transfer of water from surplus basin to deficit basin is an important supply side initiative in current water resources scenario of the country. Intervention needs to be planned keeping in view the current infrastructure with maximizing spatial technology.
- Enabling the local community and its engagement (eg. Shramadhan) is required to address the social and technical challenges related to water management. The grass root community helps in effective solution for any local problem such as encroachment and quality issues. For urban area interventions, also community participation is needed from planning till implementation.
- Pressurized Irrigation Network (PIN) along with SCADA operation as demonstrated in Mohanpura & Kundalia Irrigation projects in Madhya Pradesh shows more than double the area being irrigated now as compared to open canal system; also there is an increasing in crop productivity. Such system should be encouraged appropriately.



FULL LENGTH PAPERS (S5)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Framework for sustainable rainwater harvesting in urban areas, A case study of Guntur, Andhra Pradesh	RNS Murthy Assistant Professor, School Of Planning And Architecture Vijayawada
2	Inter Linking Of Rivers- Connecting India For Prosperity	Kirit B Trivedi Deputy Executive Engineer-Retired, Govt. Of Gujarat

S-6: EMERGING TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR EFFICIENT WATER MANAGEMENT *(03.11.2022)*

Water is a stressed, scarce and essential resource. Water resources in the country are stressed both in terms of quantity and quality. Increasing demand because of growing population, rising urbanization, economic development and industrialization is putting stress on the limited natural resources around the world. There is a need for efficient water management to ensure its availability and access to all. With growing demand, the gap between demand and supply is increasing and per capita water availability is reducing. Thus, to manage or minimize the problem, there is a need to have supply side and demand side measures. Existing policies and programs also need to focus on the implementable solutions through participatory approach and users have to become managers also. There is a need to manage the water resource and what gets measured gets managed, thus an understanding of water availability, demand and gap at all levels should be undertaken before planning any intervention. We need a paradigm shift in approach of managing the water resources from more supply to improving water use efficiency, reducing leakages, recharging/restoring local water bodies as well as applying for higher tariffs and ownership by various stakeholders. Agriculture is the most water intensive sector and low water use efficiency is a matter of concern. Smart Irrigation, application of water based on real time moisture in the soil, micro-irrigation techniques such as drip and sprinkler irrigation have wide scope in enhancing water use efficiency in the agriculture sector. Similarly, in other sectors a s Industries , Urban Water Supply, interventions/technologies as Waste Water Recycling and Use, rainwater harvesting, ground water recharge, Water Governance, Benchmarking, Water Audit, Water Conservation, Mulching, reducing water foot prints, checking water leakages & theft, unaccounted water connections, water pricing, water quality, waste water treatment, crop diversification, grow less water intensive crops, promoting water positive industries people participation etc. In the seminar, all these issues are likely to be discussed through presentation of technical papers and live discussions.

Chair: Dr. Man Singh, Project Director, IARI
Co-Chair: Dr. C T Dhanya, Associate Professor, IIT Delhi

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Emerging technologies in groundwater numerical modelling	Carlos Andres Rivera Villarreyes, Global Product Specialist Fellow, DHI, Germany
2	Significance of Advance Flow Measuring Device for Assessing Conveyance Efficiency of Canal Distribution Network of an Irrigation Project	Dr. Dilip G. Durbude, Professor and Head, WALMI, Aurangabad
3	Establishment of continuous Operating Reference Station (CORS), step towards for accurate, reliable and economical positioning	Harendra Kumar Tiwari, GIS & RS Expert, TAMC, National Hydrology Project
4	Improving efficiency of pumping systems for public water supply	Patranjan Bhattacharya, Assistant General Manager, Secure Meters Limited, India
5	SCADA Based Automation in Gang & Bhakra Canal Network	Rakesh Bhat, SCADA Expert, TAMC, National Hydrology Project
6.	Reservoir Sedimentation Assessment, a step towards better Water Management	Jaya Sood, Consultant, EPTISA INDIA PVT LTD, NHP MTNL Building, New Delhi
7.	Efficient Water Management for Irrigation Supply to Command Area in Narmada River Basin Using Optimization Model	Dr. Tejram Nayak, Member Civil, Narmada Control Authority Indore, MP
8.	Solving water using decision intelligence	Mr. Abinash Patro (AGM- Marketing & Communication), Xylem

Recommendations:

- Various innovative technologies are available for leak detection in pipe flow (Smart Ball) technique, assessing conveyance efficiency in canals by ADCP can be implemented.
- Assessing pump efficiency in lift schemes is very important as a marginal increase in pump efficiency can save a lot of water as well as energy.
- SCADA system may be adopted in irrigation systems for Canal automation operations.
- Maintaining of data bank is equally important for solution of water elated issues.



FULL LENGTH PAPERS (S6)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Improving efficiency of pumping systems for public water supply	Patranjan Bhattacharya Assistant General Manager,
2	Maharashtra Pipeline Water Grid'-Sustainable Solution for Water Crises	Raibbhann Sarnobbat Research Scholar, College Of Engineering, Pune
3	Digital Initiatives In Water Resources Management	R N Sankhua Chief Engineer (S), National Water Development Agency
4	Envisioning Digital Green Through IOT	R N Sankhua Chief Engineer (S), National Water Development Agency
5	Significance of Advance Flow Measuring Device for Assessing Conveyance Efficiency of Canal Distribution Network of an Irrigation Project	Dilip G Durbude Professor and Head, Water And Land Managment Institute, Aurangabad
6	Digital Water Allocation System in Surface Irrigation	Arjamadutta Sarangi Principal Scientist, Indian Agricultural Research Institute
7	Establishment of continuous Operating Reference Station (CORS), step towards for accurate, reliable and economical positioning	Harendra Tiwari GIS & RS Expert, National Hydrology Projects

S-7: MANAGING WATER RELATED DISASTER-FLOOD AND DROUGHT *(04.11.2022)*

Water is one of the greatest assets under the possession of mankind, however excess of it can cause calamity and lack of it can cause disaster. It is a source of life but when challenged, it also has ability to destroy the whole life structures. Excess of water than required can cause flood and on the other hand water deficit can cause drought. Throughout the history of mankind, some of our most prosperous civilizations flourished on the flood plains. The fertile great northern plain of India which produces nearly 60 percent of our food grains is result of sediments brought by the floods of Indus-Ganga-Brahmaputra and their tributaries. Yet at the same time, floods have caused tremendous losses and resulted in untold suffering for millions of people. In the last four decades, the number of disasters has nearly doubled and out of that approximately one-third are hydro-meteorological hazards which include floods and droughts. Additionally, more frequent catastrophic extreme weather events are expected in future due to climate change. Flood is the most prevalent and costliest natural disaster in the world which devastates both life and economy on large extent. India faces floods almost every year, in varying degrees of magnitude. Floods are not something which we can prevent, it is the destruction of livelihood which has to be minimized through various measures by leaving the room of the river. Drought is a condition where water availability falls below the statistical requirements for a region. In India due to high temporal and spatial variations in rainfall and climatic conditions, droughts are experienced almost every year in varying intensities. Drought has varying degrees of economic, environmental and social impact. Drought is a complex phenomenon, therefore mitigation and management of drought requires judicious planning and implementation of the prepared plan with proper co-ordination among various stakeholders. With each disaster, there are numerous lessons to be learnt. We need, to observe, document and enhance knowledge through these lessons duly supported with modern technology for better understanding and handling of these disasters in the future. The seminar on "Managing Water related disaster - Flood and Drought" aims at having discussion on the topic at better understanding of these disasters and mitigation measures thereof.

Chair: Prof. R Nagarajan, Professor, CSRE, IIT-Bombay
Co-Chair: Shri M K Srinivas, Chairman, GFCC

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Using mathematical optimization to manage floods - a case study of Damodar River Basin	Dr. Nesa Ilich, TAMC, National Hydrology Project, New Delhi
2	Towards reducing flood risk disasters in the Pamba basin, Kerala by the development of a Flood Forecast and Integrated Reservoir Operations System	Arun C, Assistant Director, Irrigation Design & Research Board, Kerala
3	Inundation Flood Forecasting in Central Water Commission using Mathematical Modelling	Lovy Agarwal, Assistant Director, CWC
4	Flood Mitigation by Dams in Krishna Basin of Maharashtra State	Hanumant Tukaram Dhumal, Chief Engineer, WRD, Govt. of Maharashtra
5	Decision Support Systems for managing water related disasters with focus on floods and droughts	Oluf Z. Jessen, Vice President, International Development, DHI A/S, Denmark
6.	Hazard Potential of Dams in India	Pramod Narayan, Director, CWC
7.	Spatiotemporal Characterization of Hydro-Meteorological Disasters of Uttarakhand: An Approach for Disaster Resilience	Dr. Pankaj Kumar, Assistant Professor, College of Technology, GBPUA&T Pantnagar, India
8.	Early Warning System For Flood Prediction in the River Basins of India	Yogesh Kumar Singh, Associate Director, Centre for Development of Advanced Computing, Pune

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
9.	Prospective agricultural technology solutions for flood-prone and waterlogged ecosystems	K G Mandal, Director, ICAR Mahatma Gandhi Integrated Farming Research Institute
10.	AI/MLbased Flood Warning through Gate Control Techniques	Dr. Raghuchandra Garimella, Scientist B, Central Water and Power Research Station, Khadakwasla, Pune
11.	Inter comparison of Estimators of Seven Probability Distributions for Assessment of Peak Flood Discharge	N. Vivekanandan, Scientist-B, Central Water and Power Research Station, Pune, Maharashtra

Recommendations:

- The success rate of forecasting using mathematical optimization is at an acceptable level. Rule curve-based approach needs to be evaluated and to be updated as per current scenario.
- Flood Forecasting being a non-structural measure, focus should on matching the flood pattern rather than matching flood peaks for executing administrative measures during a flood event.
- Apart from traditional method of forecasting (inflow and level forecast), it is the need of the hour to enhance forecasting tool for inundation forecast as well.
- Decision support system for managing water related disasters highlighted, adaptive management practices enabling a proactive response.
- Dam related hazard potential classification based on physical condition of dam structure, reservoir and downstream side settlements, agriculture, transport infrastructure structure etc. helps in identifying vulnerability in the event of failure of dams. This relevant information can be shared with different stakeholders and with relief operators at the time of event.
- Flood prediction using an Artificial Intelligence System and Machine Learning process appears to be exciting, however, availability of data and frequency of data is the drawback in the approach.
- Usages of higher speed computer power offer better accuracy and forecast lead time which is essential for flood forecasting and relief activity.



FULL LENGTH PAPERS (S7)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	AI/ML based Flood Warning through Gate Control Techniques	Raghuchandra Garimella Scientist-B, Central Water And Power Research Station
2	Managing Water Related Disasters - Flood & Droughts -"Rain Water Harvesting Is A Need Of The Day To Combat Floods"	Kirit B Trivedi Deputy Executive Engineer-Retired, Govt. Of Gujarat
3	Hazard Potential of Dams in India	Pramod Narayan Director, Central Water Commission
4	Towards Reducing flood risk disasters in Pamba Basin, Kerala by the development of a Flood Forecast and Integrated Reservoir Operations System	Arun C Assistant Director, Irrigation Design And Research Board
5	Flood Mitigation By Dams In Krishna Basin Of Maharashtra State	Hanumant Tukaram Dhumal Chief Engineer, Water Resources Department, Government Of Maharashtra
6	Intercomparison of Estimators of Seven Probability Distributions for Assessment of Peak Flood Discharge	N Vivekanandan Scientist-B, Central Water And Power Research Station
7	Early Warning System For Flood Prediction In The River Basins Of India	Yogesh Kumar Singh Associate Director, Center For Development Of Advanced Computing
8	Using mathematical optimization to manage floods - a case study of Damodar River Basin	Nesa Ilich Senior River Basin Modeling Expert, TAMC National Hydrology Project, New Delhi
9	Flood Prediction using an intelligent system of Machine Learning: Case Study of Gosikhurd Reservoir Project, Maharashtra	Manjeet Kaur Deputy Director, Central Water Commission
10	Storm water drainage network modelling for Mithi Basin considering peak storm event of July 2005 in Mumbai	Poonam Saindansing M.Tech. Environmental and Water Resources Engineering, College Of Engineering, Pune
11	Inundation Flood Forecasting in Central Water Commission using Mathematical Modelling	Lovy Agarwal Assistant Director, Central Water Commission
12	Prospective agricultural technology solutions for flood-prone and waterlogged ecosystems	KG Mandal Director, ICAR Mahatma Gandhi Integrated Farming Research Institute
13	Decision Support Systems for managing water related disasters with focus on floods and droughts	Oluf Jessen Vice President, International Development, DHI
14	Predictive Control of the Ganga Reservoir System for Flood Mitigation	Parmod Kumar Deputy Director, Central Water Commission
15	Spatiotemporal Characterization of Hydro-Meteorological Disasters of Uttarakhand: An Approach for Disaster Resilience	Pankaj Kumar Assistant Professor, G B Pant University Of Agriculture And Technology, Pantnagar

S-8: ESTABLISHING A COLLABORATIVE WATER GOVERNANCE REGIME

(04.11.2022)

Many critical issues ail India's present-day water resources sector. A common factor that impedes resolution of such issues relates to the total absence of a collaborative streak in seeking viable solutions. Absence of even a basic level of collaboration in the larger framework of water governance fuels our perennial disputes on the interstate river-water sharing. The same weakness at an institutional level hampers our ability in overcoming environmental issues and R&R related challenges for time-bound completion of dam projects. This institutional weakness also dents endeavors towards enhancing participatory irrigation management for improved water-use-efficiency; tandem operation of cascading reservoirs for flood management; building stakeholders relationship for abatement of river pollution, groundwater management, river rejuvenation, etc.; and partnering with academics and industries for the much needed technological infusion in day-to-day water management. Our inherent weakness in modelling collaboration in areas of water resources development can be traced to its post-independence evolutionary phase. Sharing bulk responsibility for the expansion of irrigation coverage, majority of States started executing river valley projects. Initially projects were few and far between, and the institutional structure became project-specific catering to the entire gamut of project responsibilities covering engineering (from dam to the minute networks of canals) as well as nonengineering activities. With large geographical spreads and long gestation periods, each institution tried to become an island entire of itself. Later, meeting demands for new projects and the needs for O&M of completed projects, these institutions grew into monolithic Departments with fundamental flaws of lacking an aptitude for collaboration. Today change is called for not merely in India's water resources institutional mechanism, but in its complete water governance regime (including data gathering, water resources planning, project monitoring & evaluation etc.) that was created without a foundation for collaboration. This change is needed to: (a) propel the path of collaboration (rather than conflict) in the development of interstate rivers; (b) establish integrated water resources management; and (c) mitigate the emerging issues of climate change.

Chair: Dr. Alok Rawat, Former Secretary, DoWR,RD&GR
Co-Chair: Dr. Syamal Kumar Sarkar, Senior Director, Water Resources, TERI

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Agriculture Water Pollution in India - A Silent Alarm and Policy Action Needs	Gurunathan A, Programme Leader, DHAN Foundation, Madurai, India
2	From Field to Realtime: Empowering Water Governance with Smart Technology	Amit Kumar Mishra,Vice President, Vassar Labs
3	Corporate Social Responsibility Scheme to address the water issues: A case study	Nishchay Malhotra, Scientist B, Central Water and Power Research Station, Pune
4	Understanding the challenges for Sustainability of Groundwater Resources and its Recharge mechanism with the help of PRS-Model developed via Indo-German Bilateral Project 'Water Security and Climate Adaptation in Rural India'	Sourav Pahari & Devendra Joshi, Ex Scientist, CGWB
5	Detailed computation of Central Assistance (CA) Release Proposal for AIBP and CADWM works	Neeraj Kumar Sharma, DD, Monitoring and Appraisal Directorate, Narmada Basin Organisation, CWC, Bhopal,

Recommendations:

- Water security globally is increasingly becoming one of the major causes of concern.
- The trend is on increasing number of conflicts on trans-boundary rivers, at regional/bilateral/intra-state levels.
- The recent Ken- Betwa interlinking river project and similar projects in future would have a positive impact on groundwater scenario in concerned areas.
- Better and energy efficient usage of saline water would be of immense help in checking the ingress of saline water into fresh water aquifers. A reference was made about Singapore Water Project and Minsari River Basin Project in Gujarat showing the road map for future.



FULL LENGTH PAPERS (S8)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Corporate Social Responsibility scheme to address the water issue : A case study	Nishchay Malhotra Scientist-B, Central Water And Power Research Station
2	Understanding the challenges for Sustainability of Groundwater Resources and its Recharge mechanism with the help of PRS Model developed in Indo German bilateral project Water Security and Climate Adaptation in Rural India	Sourav Pahari Technical Advisor, GIZ India
3	Agriculture Water Pollution in India - A Silent Alarm and Policy Action Needs	Gurunathan A Programme Leader, DHAN Foundation
4	Hilsa fish passage through Farakka Navigation Lock-A Socio-ecological Approach	Sanjay Kumar Gangwar Director M&A, Central Water Commission, Raipur
5	From Field to Realtime: Empowering Water Governance with Smart Technologies	Amit Mishra Vice President – Marketing, VASSAR Labs

S-9: WATER FOR ENVIRONMENT AND LIVELIHOOD *(04.11.2022)*

The environment is the totality of all the external conditions affecting the life, development and survival of an organism. Water, therefore, is an inseparable part of the environment as it is the very basis of existence of living being on the earth. Different constituents of the environment support and depend on each other, in a balanced way, for maintaining life on the planet. Human being uses, manages and exploits various components of the environment including water for livelihood and for socio-economic development. An overuse or misuse of water by human being and further degrading its quality is not only adversely affecting other parts of the environment but also impacting their l ivel ihood and various economi c developmental activities. The situation becomes further grave for country like India which is home to nearly 18% of the worlds' human and cattle population and has just about 4% share of fresh water resources. The temporal and spatial variations of precipitation result in highly uneven distribution of the water resources in the country which is being further accentuated by impacts of the climate change on this resource. A fine balance of use of water for other components of the environment on one hand and for livelihood and for other human actions on the other hand is required to be assessed and analyzed and accordingly interventions are required to be planned and implemented on various levels including policy, technical, institutional, capacity building, mass awareness etc. keeping in view not only the present generation but for the future generations to come. In the seminar, the various aspects related to the linkages of water with environment and livelihoods would be discussed through presentations of the technical papers and fruitful discussions.

Chair: Shri Mukesh Kumar Sinha, Chairman, GRMB
Co-Chair: Shri Rishi Srivastava, Chief Engineer, BPMO, CWC

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Sustainable Agriculture and Water Management - Key to Economic Development	R K Agrawal, CMD, WAPCOS & NPCC
2	Environmental Flow for existence of Ecosystems, People and Economies	N.N.Rai, Director, CWC, New Delhi Bhopal Singh, DG, NWDA Akshat Jain, Dy Director, CWC Payal Goyal, Dy Director, CWC
3	Assessment of Ground Water Quality in Durg district of Chhattisgarh State, India	Rajni Kant Sharma, Central Ground Water Board, North Central Chhattisgarh Region, Raipur
4	Qualitative Review of Environmental Impact of Water Resources Projects	Ashish Singh Kushwaha, DD, Environment Management Directorate, CWC
5	Fluoride & Fluorosis: A Socio-Economic Implication in Rajasthan	Dr. Jakir Hussain, Specialist Environment, Upper Yamuna River Board, India
6	Strengthening Quality Infrastructure for Monitoring of the River Ganga in India	Pallavi Bishnoi, National Consultant, PTB, Germany
7	Challenges in Managing the Environmental flows in the Interstate Rivers	Sudheer Padikkal, Consultant General Manager, KIIDC/ Kerala WRD, India

Recommendations:

- The increasing demand of food grains and already stressed resources necessitates improvement in agricultural efficiency. Improvement in water use efficiency and technological intervention in irrigation in tandem with socio-economic factors are key for agricultural efficiency. However, Agriculture intensification can lead to complex issues. Accordingly, improvement in agricultural efficiency should be coupled with sustainable use of resources to minimize adverse effect on environment.
- Protecting and maintaining river flow regimes by providing adequate environmental flows should be a critical aspect of planning of River Valley Projects. River stretches in higher reaches where there is no fish (fishless zone) also require environmental flow to performs certain essential ecological functions. There are stretches where specialized vegetation grows along the banks of rivers known as the river's riparian zone which are critical to the health of rivers in Indian rivers the hydraulic rating cum habitat simulation appears to be good.
- The ground water extraction for irrigation has increased manifold due to construction of borewells. The exploitation of ground water at this rate will jeopardize the livelihood of farmers in future.
- Assessment of effects of water Resources projects on Environment and social components is crucial. This assessment will enlighten us about the achievements and mistakes we have made in the past and will guide us to course correction in future. More projects should be taken up for Post project Environment Impact Assessment studies including social impact assessment in future. The projects for which pre project EIA studies has been done should also be taken up for post project assessments.
- Fluoride plays a dual role in human health. Low fluoride concentration strengthens tooth enamel and prevents caries, tooth decay, tooth loss and cavities while excess intake can cause dental and skeletal fluorosis and other health issues. Fluoride in groundwater is a global problem effecting more than 300 million people in 29 countries. Safe drinking water must be ensured under Jal Jeevan Misson program of Ministry of Jal Shakti.
- Government of India has initiated the flagship programme "Namami Gange" in June 2014 for rejuvenating the river Ganges managed and implemented by the National Mission for Clean Ganga (NMCG). Many International partners are also working for infrastructure projects (mainly for municipal sewerage and industrial effluent management systems) in the Ganga basin. For the development of specific, appropriate, and well targeted measures for fighting pollution and sustaining the rejuvenation of the river, reliable (quality assured) water monitoring data are needed to map concrete pollution sources and determine the respective quality and quantity of pollutants. However, today the quality of the analytic data required for the assessment and the monitoring of the water quality of the river Ganga is insufficient. The main reasons are a) deficient coordination of the assessment and analysis of data by the environmental authorities on both state and central level, b) the lack of a water monitoring strategy and c) inadequate equipment and lack of trained personnel in the central and regional laboratories responsible for monitoring water quality in the Ganga states. This significant gap in the availability of reliable water quality data also poses a bottleneck for scientific analysis and policymaking.



FULL LENGTH PAPERS (S9)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Water Harvesting Through Step Wells Ancient Technology Survives In 21st Century Case Study Of Rejunuvation Program For Step Wells In Gujarat	Kirit B Trivedi Deputy Executive Engineer-Retired, Govt. Of Gujarat
2	Qualitative Profile Of Biological Health Status Of River Ganga	Ishaq Ahmad Scientist-C, National Mission For Clean Ganga
3	Assessment Of Ground Water Quality In Durg District Of Chhattisgarh State, India	Rajni Kant Sharma Scientist, Central Ground Water Board
4	Sustainable Agriculture And Water Management - Key To Economic Development	Sarveshwar Kumar Sr. Engineer, WAPCOS Limited
5	Challenges In Managing The Environmental Flows In The Interstate Rivers	Sudheer Padikkal Consultant General Manager, Kerala Water Resources Department
6	Environment Flow For Existence Of Ecosystems, People And Economies	Nitya Nand Rai Director, Central Water Commission
7	Strengthening Quality Infrastructure For Monitoring Of The River Ganga In India	Pallavi Bishnoi National Consultant
8	Socio-Economic Development And Sustainable Growth With Equity : With A Special Reference To River Basin	S Vijaya Kumar Executive Engineer, Inter State Water Resources Irrigation And CAD Dept., Telagnana
9	Innovative Framework For Water Quality Monitoring Of Aquatic Resources	Rajendra Mohan Bhardwaj Water Quality Expert, National Hydrology Project
10	Role Of Marginal Fisherfolks In Sustaining Mangroves: Experiences From Point Calimere Wetlands	Elamuhil S Project Executive, Development Of Humane Action Foundation

S-10: REUSE & RECYCLE OF WASTEWATER FOR WATER RESILIENCE & WATER MARKET *(02.11.2022)*

Water security is an urgent global issue that demands addressal now. The recent news of America's largest water reservoir, Lake Mead, shrinking to a record low after over two decades of drought, made it to world headlines. In India, Marathwada, comprising eight districts of Maharashtra, regularly makes headlines for recurring drought. Most river basins are closing or have closed and are experiencing moderate to severe water shortages, brought on by the simultaneous effects of agricultural growth, industrialisation and urbanisation. As a result, the per capita water availability has seen a declining trend in India. One of the ways to contribute to water security while catering to high demand with finite resources, is to enhance water use efficiency and demand management. Thus, wastewater/low quality water is emerging as a potential source for demand management after essential treatment. All the efforts made in the direction of interventions on wastewater resources, treatment, recycle, recovery and reuse (RRR) have yet to make a large-scale impact in India. We need to overcome impediments related to technological adequacy and upscaling, policy and law convergence, lack of robust financial and incentive mechanisms and capacities. Above all, we need to create awareness among stakeholders to achieve a level of consistency, completion and success. Nearly 62,000 million litres of sewage is generated per day in urban areas of the country, as against the available installed treatment capacity of only 23,277 MLD (MoEF&CC, 2018), (i.e. about 37% of the sewage generated). This illustrates a huge gap in sewage treatment capacity and demand. If such wastewater is not collected, treated and disposed of properly, it will directly contribute to the pollution of locally available freshwater supplies. The cumulative results of untreated wastewater can have broad degenerative effects on both public health and the ecosystem.

Chair: Prof A. A. Kazmi, Dept. of Civil Engg., IIT Roorkee
Co-Chair: Shri Ajay Gupta, Member (Drainage), Delhi Jal Board

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Reuse & Recycle of Wastewater for Water Resilience & Water Market by Delhi Jal Board	Ajay Gupta, Member (Drainage), Delhi Jal Board
2	Greywater recycling solutions using nature based filters, challenges for bulk producers in Urban areas & Impact of greywater recycle and reuse on Water Resilience	Prashant Sharma, Founder, Positive Action for Child and Earth Foundation, India
3	Singapore's Experience in Water Reuse	Moh Tiing Liang, Deputy Director, Industry & Technology Collaboration Singapore
4	Sewage Treatment Plants (STPs) as Resource Recovery Centre	Dr. Indra N. Mitra, Chris Peot, Director of Resource Recovery DC Water (Washington DC STP)
5	Recycle & Reuse to ensure environmental sustainability & Commercial viability	Rajneesh Chopra, Global Head – Business Development, VA Tech WABAG Limited
6	Reuse of treated wastewater and sludge from Faecal Sludge Treatment Plants (FSTPs) in Maharashtra, India	Ms. Aditi Dwivedi, Center for Water and Sanitation, India
7	Brief Introduction to Zero Liquid Discharge (ZLD) System	Manish Gandhi, ION Exchange India Ltd.
8	Wastewater Treatment	Sandeep Modak, Water Solutions

Recommendations:

- There should be clear strategies for reuse of wastewater and all wastewater reuse strategies should be backed by the data.
- We need more technological interventions and community participation to promote wastewater reuse.
- We do have technological interventions and knowledge base but we need financing and better coordination in the involved organisations for taking reuse of wastewater further.
- Use of treated wastewater should also promoted for construction purposes, however there is financial constraint and also there is no acceptability in the society and needs to be pushed through proper advocacy.
- This needed to be backed through building by laws.
- We need to change the narrative of wastewater management while we continue to improve on wastewater collection and treatment. We need to have futuristic plan on wastewater reuse, recycle and resources recovery and mainstream wastewater reuse governance in our country.
- We should declare wastewater as resource.
- The total resource recovery model should be implemented for recycling water, gas, and sludge.
- Incentives should be given to the existing industries for setting up the ZLD (Zero Liquid Discharge) plants to facilitate and motivate them to meet environmental regulations.
- Enablement of a supportive policy environment is required to put all the aspirations on ground. It may include the awareness of stakeholders including Government bodies, prospective bulk consumers, financial institutions, innovative financing in wastewater recycling & reuse, and proper risk sharing, etc.
- The regulatory frameworks is required to move the existing usage of freshwater for certain identified industrial processes compulsorily to recycled water.
- Focus should be on comprehensive and inclusive planning covering efficient collection of sewage, transportation with minimum losses and suitable treatment along with the distribution network for supply area.
- The industries are already showing acceptance and working towards adopting Zero Liquid Discharge (ZLD).
- For the farming community there are possibilities of a lot of misgivings and they may not accept it readily, so we need more awareness campaigns and advocacy.
- Community is the most significant part of water management. It is the end-user and needs to be guided and involved well in order to achieve a balance in our approach.
- The National Water Policy, if publicised well, will further enhance the acceptability of treated wastewater reuse at all levels.



FULL LENGTH PAPERS (S10)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Faecal Sludge Management at Madurai: Challenges in making a dignified water business	Lokesh Project Executive, DHAN Foundation
2	Implementation of Water Recycling in Demand Management in Industrial Sectors	Bharti Chawre Scientist-D, CSMRS


Panel
Discussions

PD 1: STRATEGIES FOR DEMAND AND SUPPLY SIDE MANAGEMENT *(02.11.2022)*

Water is the renewable, but finite natural resource. Although overall availability of water resources in India is adequate, the country faces huge challenges in the water sector as the distribution of water varies widely in time and space. It is now a well-established fact the consumption of water for various purposes is increasing substantially due to increasing population, growing urbanization and rapid industrialization. The challenge for fulfilling the need of water is progressively growing which is further deepening due to climate change threats. Keeping in view the availability of water in the country, the future need for water cannot be fulfilled only through supply side management of the resources. The interventions for demand side management are equally needed to address the situation. The supply side management include source augmentation, increase in storage wherever possible, provision of infrastructure for conveyance, supply and drainage of water etc. The demand side management includes change in water practices based on information derived from water auditing and budgeting, improvement of water use efficiency, crop diversification on the basis of water availability, reuse of water, reducing water footprint, increasing awareness etc. Supply-side water management initially don't burden the users, as its costs are generally borne by the government. However, keeping in view that difficult alternatives are left in the country, these interventions are often expensive. Similarly, the success of demand side management is fully dependent on awareness and understanding of water values among the stakeholders. The water managers have to understand both the water resource and its users, in order to plan and implement the interventions effectively. Both the management interventions have benefits and drawbacks regardless of what approach is taken. For sustainable management of water resources, one has to look at both approaches and design and implement the best possible interventions, whether that will be supply-side management, demand-side management, or a combination of both.

Chair: Shri Avinash Mishra, Adviser, NITI Aayog

Panelists:

1. Dr. Lior Asaf, Water Attache Israel Embassy, New Delhi
2. Dr. Dilip G Durbude, Professor and Head IWDM Faculty, WALMI Aurangabad
3. Shri V. Mohan Kumar, Chief Engineer, Irrigation & CAD Deptt, Govt of Telangana
4. Dr. Jasdeep Kaur, Asstt Professor in Economics, Khalsa College for Women, Sidhwan Khurd
5. Dr. Nesa Ilich, TAMC NHP Project, Ministry of Jal Shakti
6. Shri Rajkumar K N, Programme Leader, DHAN Foundation, India
7. Dr. Prashant Mukherjee, Professor, Deptt of Civil Engg., G.L. Bajaj Institute, Greater Noida

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Water: Strategies for Demand and Supply Side Management	Avinash Mishra, Adviser, NITI Aayog
2	Conglomerative Measures towards Enhancing Water Use Efficiency of an Irrigation Projects	Dr. Dilip G Durbude, Professor and Head IWDM Faculty, WALMI, Aurangabad
3	Restoring Community Water Swaraj - Experience of DHAN in Gundar and Vaippar Basins	Rajkumar K N, Programme Leader, DHAN Foundation, India
4	Domestic Water Supply Evaluation on the basis of Water Demand Management and Dublin Principles: A Case Study of Ludhiana City of Punjab	Dr. Jasdeep Kaur, Assistant Professor in Economics, Khalsa College for Women, Sidhwan Khurd
5	Using the WEB. BM mathematical optimi-zation model to improve future reservoir operating rules - a case study of the Bargi Reservoir in Narmada River Basin	Dr. Nesa Ilich, TAMC NHP Project, Ministry of Jal Shakti

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
6	Strategies for Demand and Supply Side Management –Israeli perspective	Dr. Lior Asaf, Water Attache, Israel Embassy, New Delhi
7	Strategies for Demand and Supply Side management	V. Mohan Kumar, M.Tech., M.B.A, Chief Engineer, Irrigation & CAD Deptt., Govt. of Telangana

Recommendations:

- Keeping in view the challenges of water sector, both supply side and demand side management interventions or a combination of both approaches are needed.
- Demand side water management is essentially required for meeting the water need of country. Success of strategy for demand side water management depends on the capacity building and sustainable behavioural change. Peer learning and experience sharing is a key ingredient.
- Intervention like Catchment area treatment, control of evaporation, use of pipe distribution network, regular maintenance of infrastructure, use of micro irrigation, Participatory Irrigation Management (PIM), use of renewable source of energy in agriculture have been successfully implemented in water management and improvement of efficiency.
- Metering and charging water supply for industrial as well as domestic purpose can induce water saving behaviour in user.



FULL LENGTH PAPERS (PD1)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Domestic Water Supply Evaluation on the basis of Water Demand Management and Dublin principles: A Case Study of Ludhiana City of Punjab	Jasdeep Kaur Assistant Professor in Economics, Khalsa College For Women
2	Efficient Water Management for Irrigation Supply to Command Area in Narmada River Basin Using Optimization Model	Tejram Nayak Member (Civil), Narmada Control Authority

PD 2: ROLE OF WATER IN ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS *(02.11.2022)*

Water being elixir of life is at the core of any development activity. Sustainable development of water resources and its efficient management is the key to water security and socio-economic growth. Its availability in adequate quantity and quality is essential for social wellbeing, economic stability, human and animal health, biodiversity and healthy ecosystem, food security and livelihoods of the mankind all across the world. Increasing population, industrialization and urbanization are bound to result in increased and conflicting demands of water for various purposes. Moreover, the changing trend of climatic patterns has already started affecting the water sector adversely. According to a 2018 UN review report, the global community is currently not on track to achieving the ambitious targets set for SDG. As the availability of water is declining over time, it is leading to scarcity of this precious natural resource. Water crisis is the fifth highest risk to society according to the 2020 edition of the World Economic Forum's Global Risks Report. Therefore, we have to adopt a holistic approach to address the existing and upcoming challenges with equal emphasis on development and management of water resources in a sustainable manner. Deliberations will be held during the Panel discussion and a meaningful outcome on the role of water in achieving Sustainable Development Goals (SDG) is expected.

Chair: Shri Sriram Vedire, Advisor, DoWR, RD&GR, MoJS

Panelists:

1. Shri Rajiv Batish, Mission Director, JJM, Haryana
2. Dr. Sudhir Kumar, Director, NIH
3. Ms Pooja Sharma, Arid Forest Research Institute, Jodhpur
4. Dr. Snehalatha, Associate Professor, ASCI

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Role of water in achieving the Sustainable Development Goals	Sriram Vedire, Advisor, DoWR, RD&GR, MoJS
2	Role of Water in Achieving Sustainable Development Goals	Rajiv Batish, Mission Director, JJM, Haryana
3	The interdependence of water and forest ecosystem in the scenario of changing climate	Pooja Sharma, Arid Forest Research Institute, Jodhpur
4	Role of Water in achieving Sustainable Development Goals	Rajneesh Chopra, Global Head – Business Development, VA Tech WABAG Limited

Recommendations:

- The 2030 Agenda for Sustainable Development, adopted by all United Nations Member States in 2015, provides a shared blueprint for peace and prosperity for people and the planet, now and into the future.
- State level setup for policy implementation needs to be strengthened up to district and village level for satisfactory implementation of water sector reforms.
- Reuse of waste water from sewage effluent treatment is one area which requires more focus now.
- Waste water should be treated as resource keeping its huge quantity and potential to cater to various demands. Sewage treatment plants(STPs) should be termed as Water Recovery Plants.



PD 3: WATER EDUCATION, PUBLIC AWARENESS AND ROLE OF MEDIA

(03.11.2022)

Life and livelihood germinate out of the seeds of water which is a scarce natural resource. Over two billion people live in countries where water supply is inadequate. India has only 4% of world's renewable water resources which supports more than 18% of world's population. Inequities in distribution, rising needs of a fast-developing nation, climate change and low consciousness about the scarcity of water resources further aggravate the current situation. In this context, Water Education and Public Awareness become imperative to an effective planning, management and use of water resources. Water education at all levels needs to be improved to address all the stakeholders if the challenges identified are to be met. Education must go beyond the teaching of hydrological sciences, and be both multidisciplinary and interdisciplinary. This approach would include advancing scientific knowledge through the training of scientists as well as increasing knowledge on water issues through courses aimed at water professionals and decision-makers. It includes community education strategies to promote communitywide water conservation, as well as enhance skills in local co-management of water resources. It also needs to enable the identification of synergies, interlinkages and collaboration opportunities etc between various stakeholders to find sustainable solutions. Raising public awareness on issues surrounding water resources has increasingly become important as many water issues need broad public support and understanding. Ideally, public awareness is not a one-way communication, but an interaction of many active stakeholders, who influence each other and provide social control by mutually reinforcing agreed sets of values. Awareness can be raised through a variety of channels including water campaigns, engaging with NGOs, WUAs and community groups, public access to information, product labelling, utilising Distance Learning (DL) tools, etc. The media plays a significant role in spreading information and raising awareness on sustainable usage of water. They enable to influence and change public opinion and behaviour on an issue. This can lead to public pressure on the policy makers and implementers i.e., media can indirectly influence decision making as well. Furthermore, the media can play a role as an advocacy tool. It has a wide coverage reaching people across different geographical regions, language, income and class, thereby encompassing all stakeholders and providing them one common platform. Thus, the role of media as information multipliers is paramount to public awareness about Water Management. This panel discussion will flag various issues and challenges pertaining to above subject and deliberate upon the way forward.

Chair: Prof. S. K. Maheshwari, IIM-Ahmedabad
Co-Chair: Dr. Rajendra Poddar, Director, WALMI, Dharwad

Panelists:

1. Dr. B.R. K. Pillai, Member, KRMB
2. Dr. H. T. Dhumal, Chief Engineer, WRD, Govt. of Maharashtra
3. Smt. Anupama Madhok, Director & Editor, Advance Water Digest Pvt. Ltd.

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Knowledge Creation, Management and Dissemination: A case of Indian capacity building Institutions like WALMIs/IMTIs	Dr. Rajendra Poddar, Director, Water and Land Management Institute (WALMI), Dharwad, Karnataka
2	Water Education, Public Awareness & Role of Media	Dr. S. K. Mishra, Professor, WRD&M, IIT Roorkee

Recommendations:

- Needs to have communication strategies to bring behavioural changes for achieving the goal of water conservation.
- Media must have consistency, content, coverage and trust.
- Media needs to connect with various stakeholders from Govt. to grass root level.
- The technical language related to water sector needs to be simplified for better dissemination of knowledge even at the grass-root level.
- There should be budget earmarked specially for the

purpose of research in water sector and dissemination of it's outcome to the masses.

- For mass water education school teachers should be targetted as students listen more to them than even their parents.
- There is a need of having well known personalities as Brand Ambassador of water.
- Three principles for effective communication i.e. Ethos, Pathos, and Logos as given by Aristotle needs to be utilised in water sector awareness programs. *Ethos - Developing trust, Pathos - Using emotions, Logos-Talking in terms of Logic*
- Water resources projects needs to be more accessible to general public.



PD 4: DECENTRALISED SOLUTIONS FOR WATER MANAGEMENT *(03.11.2022)*

The water management is often top driven without involving all the stakehoders particular the end users. This makes the operation and maintenance of the system very challenging and often lead sub-optimal utilization of the resources. In agriculture sector which is the major user of the water resources in the country, participatory irrigation management at a chhak, or a group of fields consisting of say 500 hectares each being serviced by an outlet of irrigation system, has emerged as a successful model of decentralized solution for water management. These democratic bodies consisting of all the farmers of the chhak, are generally called Water Users' Association (WUAs). In most cases, these WUAs are registered under Societies Act or sometimes under special Acts created for this purpose by the specific States. The key role of WUAs, being run through participation of beneficiaries, is towards optimal upkeep of irrigation system and effective utilization of irrigation water. Their role also includes transfer responsibility for operation & maintenance and also collection of water charges to the Water Users' Association in their respective jurisdiction. In order to encourage and facilitate the functioning of WUAs, Government of India under its scheme of Command Area Development & Water Management under Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana, provides a onetime functional grants. About 93,000 WUAs, covering an area of 17.84 million hectare (Mha), have been formed in India. However, the performance of WUAs in ownership and upkeep of the system and collection of water charges have mixed results. The session aims to deliberate the ways to make the functioning of WUAs more efficient and inclusive and how the decentralized solutions shall be effective for other sectors also.

Chair: Ms. Anu Garg, Additional Chief Secretary, WRD, Govt. of Odisha
Co- Chair: Ms. Archana Varma, Mission Director, National Water Mission

Panelists:

1. Prof. Vivek Kumar, Centre for Rural Development and Technology
2. Shri Saurabh P Deshpande, Process Engineer, Black and Veatch (joined virtually)
3. Shri Lalit Bajare, Chief Technology Officer, Innovative Water Technologies Pvt. Ltd.
4. Mr. Himanshu Mishra, Social Alpha
5. Dr. D. Gnanasunder, Senior Joint Commissioner, CGWB
6. Shri Anand Kumar Agrawal, Member (CGWA), CGWB
7. Shri Manas Satpathy, Executive Director, Pradan

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Decentralization solution to water management	Dr. D Gnanasundar, Senior Joint Commissioner, NHP, Ministry of Jal Shakti
2	Decentralized Wastewater Treatment – Need of the hour	Lalit Bajare, Chief Technology Officer, Innovative Water Technologies Pvt Ltd, India
3	Benefits of Decentralised Treatment System over Centralised System for Communities with Lack of Water Infra-structure	Saurabh P Deshpande, Process Engineer, Black and Veatch Corporation
4	Delivering Har Khet ko Paani in Odisha and MP	Shilp Verma, Senior Researcher, IWMI
5		Esha Zaveri, Senior Economist, World Bank

Recommendations:

- Community based approach with entrepreneurial / technological effort will help in better management of water which will be cost effective, inclusive and would require less energy.
- Some of the decentralized solutions tried and can be implemented elsewhere is through training and participation of local youth and also through Self Help Groups (SHGs). Creation of Paani Panchayat will also help in better management of water resources. However, there is need to require go beyond technology/ engineering as technology cannot be the only solution. Community participation, Political thought, traditional management methods are also required along with technology solutions for better management of water resources at decentralized level.

- Impetus from Central Government in form of policy/ solution is also required.
- Waste water should also be considered as source of water for its reuse in agriculture, industrial and other means. Technologies have been developed for waste-water recycle and reuse at source which can address waste water discharge problem at local level. Similar decentralized solutions/ systems provide an opportunity to local communities for better water management at lower investment cost.
- Promoting use of Solar energy for irrigation through various central government schemes like PM-KUSUM, which in turn will make farms self-reliant and restrict migration of the marginal farmers.
- Farmers are the largest consumer of water in India, thereby use of micro-irrigation in agriculture especially in water-stressed area/region would play vital role in better management of water resources in India.
- One of the Goals of National Water Mission (NWM) is to increase water use efficiency by 20% and same should be achieved as soon as possible in coordination with Bureau of Energy Efficiency which in turn would make more water available and can play important role in water management at various levels.
- A balanced approach at Policy level along with new technology solutions is the need of the hour for decentralized water management.



FULL LENGTH PAPERS (PD4)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Benefits of Decentralised Treatment System over Centralised System for Communities with Lack of Water Infrastructure	Saurabh Pravin Deshpande Process Engineer, Black And Veatch Corporation
2	De-centralized Wastewater Treatment Need of the hour	Lalit Bajare Chief Technology Officer, Innovative Water Technologies Pvt. Ltd.

PD 5: ROLE OF CIVIL SOCIETY IN EFFICIENT WATER MANAGEMENT

(03.11.2022)

Civil society is an important stakeholder of the water management regime in India. There are many examples throughout the country that demonstrate civil societies influential role in prompting to bring reforms to policies and institutions and improving decision making and implementation of projects. Civil Society Organisations (CSOs) can connect the policy makers (Government or international development agencies) to the ultimate beneficiaries (communities, people, citizens). CSOs can become the voice of the marginalised and weaker sections of the society for representing their views, grievances and demands and expectations from governance agencies. They are effective agencies who can help in building capacity of people through awareness, training, knowledge development and skill enhancement. CSOs are also known for their advocacy campaign with other stakeholders like government agencies, funding agencies, community and citizen groups to bring improvement in water governance. The IWRM framework considers civil society as an important actor and driver of change for betterment of water management. According to the Global Water Partnership IWRM Toolbox, 'CSOs are important stakeholders in IWRM as they represent the interests of diverse, sometimes underrepresented groups of the public and communicate those concerns and preferences to decision-makers. Under the concept of public participation, CSOs are included in planning processes to improve decision-making and increase awareness, commitment, and accountability for the planned actions. The Panel Discussion on "Role of Civil Society in Efficient Water Management" has been planned to provide a platform to Civil society groups (including CSOs, NGOs, CBOs, Advocacy Groups, Communities, and individuals), practitioners, academicians, policy makers, water sector experts, water managers, International organisations working on water issues of India etc. to address the issues for overall benefit to the society.

Chair: Shri A. B. Pandya, Secretary General, ICID

Panelists:

1. Mr. V K Madhavan, Chief Executive, WaterAid, India
2. Mr. Rajapandian R, Chief Executive Officer, Sustainable Healthcare Advancement Trust, Dhan Foundation
3. Dr. Asad Umar, Director, WASH & Health, Aga Khan Foundation
4. Dr. Nupur Bahadur, Senior Fellow & Head of the NMCG-TERI Centre of Excellence on Water Reuse in the Water Resources Division of TERI
5. Mr. Shawahiq Siddiqui, Founding Partner, Indian Environment Law Organization and Water & Environmental Expert
6. Shri Suresh Babu S V, Director, River Basins & Water Policy, WWF-India

No papers were presented during the session.

Recommendations:

- Civil Society Organizations (CSO's) have contributed very significantly to water management in local, State and National contexts in the country. They are doing a very good job presently and in future their role is expected to become even more important.
- Civil Society organizations (CSO's) are best suited as partner for efficient water management in India as it requires interaction with communities at individual level. Further, Indian Society is beset with gross inequalities. There are many segments of society who cannot effective advocate for their rights themselves. For such segments, CSO's can act as bridge between government and that community leading to overall development of whole society.
- In Indian context, the relationship between Government and CSO's have very much improved over time. Now, the relationship between Government and CSO's is seen as collaborative and not combative.
- The major strengths of CSO's are flexibility, innovation in approach and capacity to mobilize communities. The major challenges before CSO's is that due to financial constraints, they cannot deliver results at large scale.
- Wherever close coordination between Government and SO's has been achieved, the desired goals have been accomplished for example Ramganaga Catchment Area work under Namami Gange Project. However, mechanism of partnership between Government and CSO's should be institutional so that it is long lasting and does not diminish with time.
- CSO's should be involved in Water Resources Project from Decision making, planning, execution and

post execution. CSO's have to play a role of harbinger of change. Their role is critical for getting approval of community. However, CSO's must also be aware of the overall picture as well and should not act as partisan in their approach.

- Finance is one major hurdle for effective functioning of NGO's. Whereas the Government does support CSO's but more is required to be done.
- Industry also has to play its role in financing CSO's. Funding under Corporate Social Responsibility (CSR) is not adequate. Industry should support CSO's as knowledge partner in a symbiotic relationship for overall efficient management of water resources.



FULL LENGTH PAPERS (PD5)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Vayalagam way of Social capital with nested federations for effective Governance of small scale water bodies	Venkatesan N Programme Leader, DHAN Foundation
2	Safe water at the doorsteps: Pride and Dignity towards Women Empowerment	Rajapandian R Programme Leader, DHAN Foundation
3	Investing in the Rejuvenation of Urban Water Commons: Experiences from Madurai City	Elamuhil S Project Executive, Development Of Humane Action Foundation
4	Sustainable development of Tank ecosystem through Community lead water conservation works in Rural context: Achievements and Action Leads	Venkatesan V Programme Leader, DHAN Foundation

PD 6: CHALLENGES IN URBAN WATER PLANNING AND MANAGEMENT

(04.11.2022)

Sustainable development is "development that meets the needs of the present, without compromising the ability of future generations to meet their own needs" any countries will face challenges in meeting the needs of their growing urban populations, including for housing, transportation, energy systems and other infrastructure, as well as for employment and basic services such as education and health care Through goal 6 of Sustainable Development Goals (SDG), the countries of the world have resolved to achieve universal access to safe drinking water and adequate sanitation and hygiene to all in the next fifteen years. As a result of ever increasing urban population, particularly in metropolitan cities, the challenges in ensuring needed water supply are many. In majority of the cases, the water availability in the city is far less than the demand. To meet the increasing demand, water has to be made available through long distance canals or pipes etc. from reservoirs created for the purpose. In many cases, such arrangement requires inter-State cooperation. Obviously, all these aspects are required to be addressed after considering all possible options – from demand side management to improving efficiency to tapping all possible ways for augmenting the usable water, including the recycling and reuse of water. With the right innovative approach and incentivised behaviour by all stakeholders, we can combine the increasingly urbanised environment with sustainable development and smart resource consumption. The panel discussion on "Challenges in Achieving Sustainable Development Goals for Urban Water Supply and Drainage" aims to deliberate on all related aspects and arrive at strategies to address the challenges in achieving sustainable development goals for urban water supply and drainage.

Chair: Shri Rajendra Kumar Agrawal, Advisor, Sahayata Samajik Sanstha Bhilai, Chhattisgarh

Panelists:

1. Shri Rajendra Kumar Agrawal, Advisor, Sahayata Samajik Sanstha Bhilai Chhattisgarh
2. Mr Moh Tiing Liang, Deputy Director (Industry and Technology Collaboration), Singapore
3. Dr. Lior Asaf, Water Attache, Israel Embassy, New Delhi
4. Shri Lokesh S, Project Executive, DHAN Foundation
5. Dr. Harinarayan Tiwari, Managing Director, Floodkon Consultants LLP
6. Ms Shilpi Gupta, Scientist-C, Central Ground Water Authority, New Delhi
7. Ms Meesha Tandon, VP, SuAP Foundation

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Water Planning and Management Issues in Urban Areas	Rajendra Kumar Agrawal, Advisor, Sahayata Samajik Sanstha, Bhilai, Chhattisgarh
2	Opportunities in Urban Water Planning & Management	Moh Tiing Liang, Deputy Director (Industry and Technology Collaboration), Singapore
3	Faecal Sludge Management at Madurai: Challenges in making a Dignified Water Business	Lokesh S, Elamuhil S, DHAN Foundation, India
4	Urban Water Planning and Management: Evaluation of Indian Context	Dr. Harinarayan Tiwari, Managing Director, Floodkon Consultants LLP
5	Groundwater Resource Assessment and analysis of phreatic aquifer of NCT, Delhi for efficient planning and management	Shilpi Gupta, Scientist-C, Central Ground Water Authority, New Delhi **Co-authors:** Saidul Haq, Retd. Scientist-D S. K. Mohiddin, Head of Office, Scientist-D Faisal Abrar, Assistant Hydro-geologist V. Praveen Kumar, Senior Technical Assistant (HG) State Unit Office, R.K. Puram, New Delhi

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
6	Integrated Water Resource Management: Treating an Urban River case example: Mandakini River in Bundelkhand	Meesha Tandon, VP, Suap Foundation

Recommendations:

- Sustainable planning and management of water through *"know better, plan better and implement better"* approach.
- Catch, store and use your water through better roof top water collection mechanism, underground storage tanks and avoiding back-to-back construction of buildings
- Optimum storage and use of storm water
- Recycle and reuse of sewage water
- Availability of Efficient and Robust Framework by laying out separate Lines for Storm water collection and Separate lines for bath and kitchen water collection
- Supply of decided quantity of water with quality to the end user.
- Water resources should be managed in an integrated manner, i.e., Integrated Water Resources management (IWRM) approach should be followed.
- Single Authority for water related issues.
- User end management of water.



FULL LENGTH PAPERS (PD6)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Water Planning and Management Issues in Urban Areas	Rajendra Kumar Agrawal Self Employed
2	Urban Water Planning and Management: Evaluation of Indian Context	Harinarayan Tiwari Managing Director, Floodkon Consultants LLP

PD 7: CONVERGING TOWARDS NATIONAL PERSPECTIVE - IBWT

(04.11.2022)

INTER-BASIN WATER TRANSFER -PLANNING TO IMPLEMENTATION Precipitation in India, characterized by large variations - both in space and time, has led to a situation where some of the river basins have relatively more water than the overall needs of the basin, while others have relatively lesser water for meeting all the projected water needs. The excess water in the 'surplus basin' which often results in flood and resulting miseries to the people of the basin, can be gainfully utilized for benefit of the society by transferring such excess water to 'deficit basins' leading water security in the country and inclusive development as water is one of the key driver of socio-economic development of any region. The Inter Linking of Rivers programme which consists of about 30 link projects aims at transferring such surplus water to deficit basin or the region. The program will provide significant direct and indirect benefits to the people. In the past also, there are many example of inter-basin water transfers which have been successfully implemented. Despite making substantial progress on the studies of various link projects, the progress on the implementation of the link projects on the ground has not been encouraging so far. There are many challenges like interstate and international issues, environmental and R&R concerns, high capital cost etc in the implementation of inter-basin water transfer projects in the country. This session aims to deliberate the ways to address these challenges in the implementation of ILR projects and converge towards national perspective of interlinking of rivers.

Chair: Shri Sriram Vedire, Advisor, DoWR, RD&GR, MoJS

Panelists:

1. Shri A.D. Mohile, Ex Chairman, CWC
2. Shri M Gopalakrishnan, Ex Secretary General, ICID
3. Shri Bhopal Singh, DG, NWDA
4. Shri R N Sankhua, CE(S), NWDA

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	ILR-Need For Institutional Reforms	Bhopal Singh, Director General, NWDA
2	Sustainable Water Resources: Reimagining A Blue Future Through IBWT	Dr. R N Sankhua, Chief Engineer (S), NWDA
3	National Perspective Towards Inter-basin Transfers	A.D. Mohile, Ex Chairman, Central Water Commission
5	Converging towards National Perspective-IBWT	M Gopalakrishnan, Ex Secretary General, ICID

Recommendations:

- Considering uneven distribution of water and ever increasing demand from growing population and regional imbalances in water availability, inter-basin water transfer is need of the hour. The interlinking of rivers may address the chronic drought in water scarce regions.
- Implementation of ILR projects depends mainly upon consensus among concerned States. The panel noted that the co-operation between partner States (Madhya Pradesh & Uttar Pradesh) for development of Ken-Betwa link project as a progressive step forward.
- Long term strategic vision for water diversion from surplus basins to deficit basins that would simultaneously satisfy social, economic & environmental demands with equity was stressed.
- Restructuring of NWDA in to National Interlinking of Rivers Authority (NIRA) would help in transforming a Planning and Investigation agency to an implementing body and promote ILR programme for the benefit of Nation as a whole.



PD 8: AGRICULTURE SUSTAINABILITY UNDER UNFORESEEN CIRCUMSTANCES

(04.11.2022)

With mounting world population, it is estimated that agriculture sector has to meet the demand for food for an estimated 9 to 10 billion people by 2050. Ensuring food security for such a huge population itself is a major challenge. Achieving this goal during challenging times emerging out of unforeseen circumstances like pandemic, civil unrest or any natural calamity can be a herculean task. We need a systematic approach in a scientific manner using innovative methods to achieve sustainable agriculture development to tide over the difficult times. Enlightening farmers on the use of innovative agriculture practices and incentivizing them for adopting sustainable practices could be the major key for success. Water being indispensable for agriculture, its management is the most critical aspect for sustainable agriculture. Highly automated precision farming assisted by Artificial Intelligence (AI) requiring minimal human interventions could be an answer to the sustainable agriculture during unforeseen circumstances. In the Indian context, the scheme Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY) is emphasising integration of water source, distribution and its efficient use, and to enhance the adoption of precision-irrigation and other water saving technologies. With continued support of PMKSY with thrust on sustainable agriculture, our country could be adequately equipped to manage food security during the time of unforeseen circumstances.

Chair: Ms. Mio Oka, Director, SAER, ADB

Panelists:

1. Dr. Anil Kumar Singh, Vice-President, NAAS, New Delhi
2. Shri Ravi Solanki, CE(Interstate), WRD, Rajasthan
3. Shri Dinesh Kumar Chauhan, Vice President-New initiatives, Green Agrevolution Private Limited

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Agriculture Sustainability Under Unforeseen Circumstances	Ms. Mio Oka, Director, SAER, ADB

Recommendations:

- Significant changes in climate viz variation in temperature and rainfall patterns, is the key reason affecting agriculture globally.
- Fluctuations in water availability can be reduced though various structural interventions such as creation of rainwater harvesting structures; interlinking of rivers, laser levelling of land etc.
- The other measures may include non-structural interventions such as use of climate resilient seeds, training of farmers, water supply and demand side management etc.
- Localised farm solutions, technological development both mechanical and digital may also bring agriculture sustainability to mitigate effects of unforeseen circumstances.



PD 9: ROLE OF HYDROPOWER FOR ENERGY SECURITY *(04.11.2022)*

Energy Security is the uninterrupted availability of Energy at an affordable price. India's Energy Security is linked to economic and population growth, Four A's (Availability, Affordability, Accessibility, Acceptability) and supply & demand. The basic aim of energy security for a nation is to reduce its dependency on the imported energy sources for its economic growth. Energy Security is significant to the economic transformation, prosperity and well being of humankind. In the past, India's energy security has been narrow in its approach, mainly aimed at managing supply. But now, its quest for energy security could be seen under the framework of four A's, which is to make energy accessible to all the sections and sectors at an affordable price in a socially and politically acceptable carbon-controlled environment. With hydropower, we have a proven clean technology that can supercharge the deployment of renewable energy systems and set us on the pathway towards net Zero and Energy Security. By combining the strengths of Wind, Solar and Hydropower, we can rapidly reduce our reliance on fossil fuels and bring stability and security to energy grids. Hydropower also plays a key role in peak demand management. Wind and Solar Energy can be stored in water and then released quickly whenever we need it. Electricity generated through Hydropower has low running costs providing affordable energy for communities over the long term. A pathway to Net Zero and Energy Security is possible by harnessing sustainable hydropower as a compliment to variable renewable such as Solar and Wind.

Chair: Shri M.A.K.P. Singh, Member (Hydro), CEA

Panelists:

1. Shri P. K. Shukla, CE(Hydro), CEA
2. Shri Sushil Kumar Sharma, Director (Electrical), SJVNL
3. Shri V. R. Shrivastava, Executive Director (Planning), NHPC
4. Dr. Himanshu Jain, Assistant professor, IIT Roorkee
5. Shri Subhrajit Datta Ray, Director, PWC

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Role of Hydro power for Energy Security	V. R. Shrivastava, Executive Director (Planning), NHPC
2	Role of Hydro power for Energy Security	P. K. Shukla, CE(Hydro), CEA



Recommendations:

- The basic aim of energy security for a nation is to reduce its dependency on imported energy sources for its economic growth. Energy Security is significant to the economic transformation, prosperity and well-being of humankind.
- In the past, India's energy security has been narrow in its approach, mainly aimed at managing supply. But now, its quest for energy security could be seen under the framework of the four A's, which is to make energy accessible to all the sections and sectors at an affordable price in a socially and politically acceptable carbon-controlled environment.
- Hydropower, though having only 11.5 % of total installed capacity, contributes 13.32% of generation, doesn't suffer from any fuel supply constraints, reduces carbon emissions and serves a host of ancillary grid support benefits through peaking power, inertia support, fast ramping, black start etc.
- As Hydropower is clean energy hence its construction can be ramped up to achieve India's long-term goal of reaching net zero by 2070. For example, the focus can be shifted towards a Floating Solar Power Plant on the Dam Reservoir, Pumped Storage Project (PSP), etc.
- Also, it is desirable to have a holistic view of all issues regarding Hydropower (like Rehabilitation and Resettlement, Environmental Issues, etc.) & efforts should be made in a well-coordinated manner between all the stakeholders to resolve them & formulate policies/ framework regarding the same and thus giving impetus to the energy security of India.
- Energy security will become tied to grid security in decarbonized, deeply electrified energy systems.
- Because of its flexibility, ability to store energy, and grid supportive characteristics, including natural inertia and high short circuit current contribution, hydropower is critical to ensuring grid security under very high levels of variable renewable energy in India.
- Hydropower is the enabler for grid and energy security in the deeply decarbonized energy system in India.

PD 10: ALIGNING WITH NATURE WHILE ENSURING WATER SECURITY - CHALLENGES AND OPPORTUNITY *(05.11.2022)*

It is fact that India has to support over 17% of world population with only 4% of fresh Water. With inc reas ing population and rapid industrialization and urbanisation, the demand for water are ever increasing. This has often led to exploitation of the river system, ground water and other sources of water for various human usages unsustainably and without looking at the needs of riverine ecosystem. Balancing the development needs of human being and natural ecosystem is becoming critical in the management of water resources in the country. Surface water and replenishable ground water are major source of usable water. Except in Brahmputra-Meghna basin per capita water availability is less. For water security, demand side as well as supply side management is required. Approximately seventy percent of the states treat less than half of their waste water and in future water crisis in urban areas may further aggrevate. Water intensive crops namely rice, wheat and sugarcane cultivation together need appx. 50% of total water demand for agriculture. These crops are produced many of the in water stressed states. This has put a lot of pressure on all sources of water particularly the ground water. However, situation in not as grave as portrayed. With judicious management and streamlined policy, these issues can be addressed. Emphasis on surface water along with Integrated Water Resources Management (IWRM) taking river basin / sub-basin as a unit may be adopted on supply side management whereas reuse of water, increasing irrigation efficiency, check on export of water intensive crops, re-alignment of Cropping Pattern, use new and efficient irrigation technologies etc. may be adopted as demand side management for ensuring water security and duly taking care of the natural system. However, the translation of these solution on the ground is very challenging considering the water being a sate subject and multiplicity of agencies working in the work. The session shall explore the ways for aligning with nature while ensuring the water security in the country.

Chair: Prof. A. K. Gosain, Civil Engineering Deptt., IIT, Delhi

Panelists:

1. Dr. K. Ramesh, Scientist E, WII
2. Sh. Y. B. Sharma, Executive Engineer, CGWB, Bhopal
3. Shri Sanjay Gangwar, Director, Central Water Commission, Chattisgarh
4. Aishwarya Dhawan, PhD Scholar, IIT, Bombay

The papers presented during the session were:

Sl. No.	Title	Name of Author (s) Shri/Smt/Ms
1	Hilsa Fish Passage Through Farakka Navigation Lock-A Socio-ecological Approach	S K Gangwar & D S Goyal, M&A DTE, Raipur/ Narmada Basin Organisation/Central Water Commission
2	Identifying water poverty hotspots in the state of Maharashtra, India	Aishwarya Dhawan, PhD Scholar, Haripriya Gundimeda, Professor, Department of Humanities & Social Sciences, IIT Bombay
3	Nature based Solutions: Scientific Protocol for restoration of ecological function of environmentally degraded river basins	Yogendra Babu Sharma,CGWB, Ministry of Jal Shakti

Recommendations:

- A new age scientific approach with intense research and field data needs to be adopted to evolve new methodology to keep the optimum balance between ecology, environment, local social aspects as observed in Farakka Barrage by creating passage for Hilsa fish through existing navigation lock.
- Water Poverty Index (WPI) could be a comprehensive and interdisciplinary tool linking physical availability of water with critical social economic variables reflecting Water Poverty for efficient water resource Management.
- A robust monitoring mechanism with scientific approved technology needs to be placed to measure the long term spatial & temporal variation in environment to understand changes which will help in formulating long term policies at local and national level.
- A comprehensive framework needs to be developed that shall allow convergence of all the domains and shall

facilitate generation of options keeping into focus the sustainability and environmental issues and shall thus also help in stakeholder engagement to identify the preferred option(s).



FULL LENGTH PAPERS (PD10)

Sl. No.	Paper Title	Author Name (Smt/Shri)
1	Identifying water poverty hotspots in the state of Maharashtra, India	Aishwarya Dhawan Ph.D. Scholar, Department of Humanities and Social Sciences, Indian Institute of Technology, Bombay
2	Hilsa fish passage through Farakka Navigation Lock-A Socio-ecological Approach	Sanjay Kumar Gangwar Director M&A, Central Water Commission, Raipur


Event by
Ministries

M-5: PMKSY+CAD&WM SCHEMES *(04.11.2022)*

Chair – Dr. M K Sinha, Chairman, GRMB
Co-Chair - 1. Shri. Avinash Mishra, Advisor, NITI Aayog ,
2. Dr. B R K Pillai, Member, KRMB
3. Shri A. S. Goel, Commissioner, SPR

Recommendations:

- With increasing pressure on water resources, it is imperative that DoWR,RD & GR take concerted efforts in this direction. The Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana (PMKSY) gives a good opportunity to enhance physical access of water on farm and expand cultivable area under assured irrigation, improve on-farm water use efficiency, introduce sustainable water conservation practices, etc.
- Increasing water use efficiency to cover more area under assured irrigation from the finite water available. This will ensure that the water reaches the tail-end-farmers and the benefits of the irrigation project are reaped by all the targeted beneficiaries.
- All out efforts should be met to promote micro irrigation and dovetailing the Per Drop More Crop scheme with the PMKSY-AIBP/CAD&WM and other schemes.
- Emphasis should be given on command area development works and participatory irrigation management practices. The issues and apprehensions of famers should be properly addressed through policy interventions.
- Promotion of piped distribution network, canal automation and ERM projects under PMKSY.
- Meticulous and detailed planning at DPR preparation stage should be made to avoid any surprises at implementation stage.
- Reuse of treated water should be promoted.
- Water metering should be promoted for proper management of water use.



M-6: NATIONAL HYDROLOGY PROJECT AND ITS IMPACT ON WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE COUNTRY *(04.11.2022)*

Chair: Mr. Anand Mohan, JS (RD&PP), DoWR, RD&GR, MoJS

Recommendations:

- There is a strong need to enhance Hydro-network stations in the country to capture water level of reservoirs, rivers, groundwater level and rainfall. Water Resources Data stored in a common central portal will enable water managers of different water sectors to identify issues and manage water resources.
- Commissioning of Real Time Data Acquisition System (RTDAS) in states under National Hydrology Project has been successful in monitoring surface and groundwater level data at high frequency for better management of water resources within the states and in states where basin cut across neighboring states.
- NHP has enabled states to enhance their Hydro-monitoring network and resolve state specific issues based on the several thematic studies (flood forecasting, Integrated Reservoir Operation, Groundwater Pollution studies etc.) carried out.
- The need for NHP advance was emphasized to sustain the momentum created by NHP for better planning and efficient management of water resources (surface and groundwater) in the country.





M-7: DAM SAFETY MANAGEMENT *(04.11.2022)*

Chair: Mr. J. Chandrashekhar Iyer, Member (D&R), CWC & Chairman, NDSA
Co-Chair: Mr. Anand Mohan, JS (RD&PP), DoWR, RD&GR, MoJS

Recommendations:

- Adequate Funds to be earmarked by State Govts. for maintenance of the Dams.
- Dam Safety Units, in States to be equipped with adequate number of officials having experience in dam safety activities.
- Regularly pre & post monsoon inspections to be carried out with timely remedial/rehabilitation measures executed.
- EAP and O&M manual to be prepared for each specified dams within 5 years. Comprehensive Safety Review also to be carried out.
- Provide minimum instrumentation at all the dams.
- Till all regulations are finalized by NDSA, existing guidelines as published by CWC during DRIP- I Scheme may be referred.
- So far, Two Dam Safety Rehabilitation Programme completed and third is going on. The benefits obtained from the Dam Safety Programme will facilitate implementation of Dam Safety Act. Specially, uniform dam safety guidelines /standards; Capacity building & Institutional strengthening.



M-8: ATAL BHUJAL YOJANA AND NAQUIM *(05.11.2022)*

Chair: Shri Sunil Kumar, Chairman, CGWB
Co-Chair: Shri Pratul Saxena, Project Director, Atal Bhujal Yojana

Recommendations (Atal Bhujal Yojana):

- Ground water is a precious, natural, and invisible resource. Its spatial distribution varies depending its occurrence and movement in different hydrogeological conditions. Understanding this aspect of groundwater is, therefore, necessary for its sustainable development and efficient management.
- Over the past few decades, significant work has been done in the Country to enhance availability of water through supply side interventions; however, not much attention was given to its efficient management. Though the past endeavors have contributed to enhancement of groundwater resources, it is now time to shift the focus on demand side management of groundwater by adopting efficient practices, primarily for irrigation, as agriculture is a major water consumer.
- Many initiatives taken up by people through their active participation has revealed that groundwater can be best managed by involving the local community. Making them aware and informed about their own water resource will help them to understand and manage it efficiently.
- A community informed about science of hydrology and hydrogeology can take better decisions to manage their own ground water. Efforts should, therefore, be made to train them for monitoring of ground water levels, quality, rainfall and other hydrological parameters.
- Training and capacity building of the community should be a regular activity for making them self-sufficient for management of groundwater.
- Women empowerment plays a crucial role in the sustainable management of water.

Recommendations (NAQUIM):

- The outputs of National Aquifer Mapping and Management Program (NAQUIM) are being used for planning ground water management by many agencies. The success stories presented in the workshop show that there is huge potential for use of NAQUIM studies. Agencies involved in ground water management may take steps to make best use of the outputs.
- For better use of these outputs it is necessary to popularize it and sharing at various levels to enhanced
- Efforts should be made to ensure that the usable information should reach the user agencies.
- For the next course of NAQUIM studies (NAQUIM 2.0), efforts should be made to provide management plans at finer levels (say village or gram panchayat). The outputs should be designed in a manner that users at ground level should also be able to use them effectively.



M-9: PARTNERSHIP WITH COMMUNITY (PANCHAYATI RAJ INSTITUTES, SELF HELP GROUPS AND NON-GOVERNMENT ORGANIZATIONS) FOR WATER CONSERVATION & MANAGEMENT (EVENT BY NWM) *(05.11.2022)*

Session Title: "Rural Water Supply: Addressing challenges of access, quality and service delivery & safe management of Black & Grey Water"

Chair: Shri Suneel Kumar Arora, Advisor (C&M), National Water Mission

Recommendations:

- While there are a few examples of Gram Panchayats (GPs) delivering good service delivery, some with support from civil society organizations, there is a need to scaleup the same to the 6.5 lakh GPs across the country. Failing this, the service delivery might not be as envisaged and citizens would be deprived of planned benefits. There is a need for deep-diving into this issue and come up appropriate policy and measures to strengthen capacity of GPs for O&M and service delivery, across the country. The experience and capacity of local NGOs can be roped in for the same.
- Partnership model of collaboration between Government and CSOs/CSRs is emerging in the country. The Aga Khan Foundation, the Tata Trusts are some examples. These partners have access to resources and are able to bring the same to the partnerships, that can last longer than a traditional model. In a 'traditional model' NGOs are hired at district / block level and depend on financing from the project and have limitations in their stay and experimentation. There is a need to explore more partnership models and bring them on a common multi-stakeholder platform to strengthen the outreach support to GPs and also experiment with innovations.
- Water Quality impacts of health of the consumers and also affects the overall development. Delivering quality water through FHTs is also aim of the JJM. However, due to several reasons, some pockets within the country are facing water quality problems and this needs to be addressed. One way is to formulate a district level coordination committee to regularly review the water quality and health angle and undertake appropriate interventions to mitigate the adverse risks. More research is also needed for understanding the link between water quality-malnutrition-stunting, to enable appropriate policy and action.
- Source sustainability is a key issue for designed service delivery. Most sources are groundwater dependent. On average, across India, agriculture consumes more than 80% of groundwater resources adversely impacting overall sustainability of source sustainability. Spot protection/ recharging of drinking water source might not be sustainable in long term. Hence, there is a need to integrate overall groundwater sustainability through approaches like watershed treatment, as necessary.

Session Title: "Groundwater Governance & Management: Achieving Water Security at Scale through collaborative efforts"

Chair: Shri Anand Agarwal, Member, CGWB

Recommendations:

- For ensuring sustainability of JJM, there is an urgent and serious need to focus on groundwater management, which demands investments commensurate with what the Govt is putting for creating physical infrastructure.
- Groundwater management or management of any common pool resource needs community participation at scale, for which the role of NGOs is imperative for community mobilisation, capacity building, water budgeting, data collection and usage. This can be done in partnerships with NGOs – CGWB – academic institutions, which can be formalised through policy.
- Policies and program guidelines should recognise the role of NGOs that institutionalises the GO-NGO partnerships in a meaningful way and also for the long term. It should not instrumentalise the role of NGOs and equal partnerships should be built based on trust.
- Groundwater management is not a one-time effort and needs to be done year on year based on rainfall and other factors. There is a need for policy to identify the institutions and service providers (Jal sevaks, sevikas, Jaldoots, Bhujal Jankars, Jal yodhhas etc) that are part/ linked to a permanent formal structure like PRIs, right incentives and skills should be identified for the service providers along with appropriate mechanisms for accountability. There needs to be a formal registry

of service providers, which can enable multiple ministries and programs to identify the same service providers on a continuous basis and also help in building the capacities of the same people as well as recognise their efforts through certification. Policy needs to have a serious look at how managing commons can be integrated as a service as a part of the overall goal of JJM.

- It is well accepted that agriculture is the biggest consumer of groundwater and hence the biggest externality to drinking water security. Hence policies and program guidelines should enshrine an integrated approach to management that includes supply augmentation, demand management, rainwater harvesting, grey/waste-water treatment in a scientific manner.
- There is a need to ease convergence between Government departments related to drinking water, water resource, agriculture, energy, forests, rural development and Panchayati Raj, urban development for effective planning and execution of groundwater management at scale. A single plan at the GP/ village level could unify the planning, allocations and monitoring process across all departments, where data and technology platforms can act as enablers.



EVENT BY INTERNATIONAL ORGANISATIONS

Side Events



SE-1: WATER SECURITY OF INDIA (EVENT BY ICID AND INCID)

(01-02 NOVEMBER, 2022)

Session 1 (A)

Chair: Prof Asit Biswas, Distinguished Visiting Professor, University of Glasgow, UK
Co-Chair: Sh. A B Pandya, Secretary General, ICID

Session 1 (B)

Chair: Prof Asit Biswas, Distinguished Visiting Professor, University of Glasgow, UK
Co- Chair: Sh. A B Pandya, Secretary General, ICID

Session 2 (A)

Chair: Sh. M K Srinivas, Chairman, GFCC
Co-Chair: Sh. A K Kharya, Chief Engineer, CWC

Session 2 (B)

Chair: Sh. J C Iyer, Member (D&R), CWC
Co-Chair: Sh. M K Srinivas, Chairman, GFCC

Session 3 (A)

Chair: Sh. S M Husain, Former Chairman, CWC
Co-Chair: Sh. S K Haldar, Former Chairman, CWC

Session 3 (B)

Chair: Sh. K Vohra, Member (WP&P), CWC

Recommendations (Atal Bhujal Yojana):

- New ERM proposals shall necessary have modernization components. All new projects under the techno-economical stage should have specific focus on water use efficiency.
- Participatory Irrigation Management Act and WUAs can be real agents of change in rejuvenation of our rivers. To overcome reluctance for formation of WUAs, the Capacity Development programme for WUAs and farmers, on a large scale, is the need of the hour.
- Construct new ponds and rejuvenate existing ponds/ lakes in every district within each meteorological sub-division. At least five to 10 ponds of significant storage capacity be constructed in each district.
- Urban Management plan of the city should go hand in hand with the Water improvement plan.
- A detailed understanding of the system (surface water-ground water interactions, wetland restoration, irrigation efficient techniques, wetland-river relationships) critical in deciding on the actions needed for rejuvenation.
- The assessment of WUE of the irrigation projects in the country is a massive work for which present institutional capacity is inadequate. There is a strong need of developing a cadre of independent Water Auditors, having appropriate skillset who can be engaged by the Project Authorities for undertaking data collection, analysis and studies and to recommend the appropriate measures for increasing the efficiency which may be basis for ERM projects. The cadre of Water Auditors may also be developed, separately, for undertaking efficiency studies of industries and municipal corporations.
- Water-related disasters should be a national planning priority given that their frequency and magnitude is increasing.
- Water security risks to be managed at different spatial scales: from within the household to community, town, city, basin and region.
- Nature-based solutions, such as wetland restoration, mangrove conservation, and preserving flood plains can increase water availability and quality, and reduce the risks from water-related disasters. They can also play a dual role in tackling climate change, supporting both mitigation and adaptation outcomes.
- Water resources Management and the Flood/Drought Management must go hand in hand, with Integrated Approach.
- Proper plan to be evolved for building the Learning Curve for the WRD personnel to counter the inherent lack of capacity.
- Set up a national level coordination mechanism where stakeholders can participate in the water governance process.

- WALMI should be supported with adequate financial resources. Each WALMI should be organically connected with India NPIM/CADWM - CWC/NWA and should also have linkages with International PIM.
- Need to develop a linkage mechanism between the various institutes involved in capacity building and training in water sector. This will promote synergy of efforts with sharing of knowledge and expertise, while avoiding duplicity of efforts. We also need a well knitted programme for creating a pool of Trainers in the Water sector, which may include Certification courses, Faculty Development Programs etc.



SE-2: INNOVATIVE SOLUTIONS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT (EVENT BY IWMI)

(02 NOVEMBER, 2022)

Chair: Dr. Mark Smith, DG, IWMI and Shri SN Bhaskar, ADG, ICAR

Recommendations

Sustainable groundwater irrigation: Speakers emphasized the importance of groundwater for irrigation in India. However, unfettered abstraction is causing widespread depletion and there is a need to find sustainable solutions.

- 75 % of MGNREGA funds are spent on natural resource management works, can be used for sustainable groundwater management by enhancing storage.
- Solar Irrigation, increasingly being expanded across India, can pave a way for cleaner (replacing diesel fuel), cheaper and sustainable groundwater abstraction.
- **Development of irrigation command areas and improving irrigation efficiency:** Speakers discussed and focused on improving irrigation efficiency in the canal command areas.
- Irrigation efficiency in command areas is relatively low, and must be improved for efficient use of created infrastructure to increase CCA. At the same irrigation canals in many areas also add significantly to groundwater recharge, which is conjunctively used in the command area, and should be considered in assessments. Speakers mentioned and emphasized the importance of several initiatives such as PKMKSY-AIBP, PMKSY-CAD, PMKSY-PDMC, NWM "Sahi Fasal" and state initiatives (e.g., 'Mera Pani Meri Virasat', 'Pani Bachao Paise Kamao') for achieving this goal. National typology framework presented to identify and select the best water management interventions for improving irrigation coverage and efficiency.
- Speakers also emphasized the need for integrating water risk management in all plans. Floods and drought risks will stretch the capacity of developed infrastructure and resources. At the same time, irrigation and water management interventions in agriculture are key to climate adaptation. Thus, to develop resilience and effective adaptation, risk monitoring and mitigation should be inbuilt into new projects and programs.



SE-4: EVENT BY INDIA WATER FOUNDATION HIGH LEVEL POLICY DIALOGUE ON ACCELERATING SDG 6 THROUGH MULTI-STAKEHOLDER PARTNERSHIPS *(02.11.2022)*

Chair: Shri Gajendra Singh Shekhawat, Hon'ble Union Minister, MoJS

Recommendations:

- Plan, execution, and success need the participation of all key stakeholders.
- River basin planning works best when an appropriate institutional framework is in place.
- Because of the extended healing period following stress in lakes, prevention and preparation is far more beneficial than restoration.
- Effective water management must address the entire hydrological cycle: surface and subsurface waters cannot be managed independently of the ecosystems on which they rely.
- Good water management necessitates maintaining a balance between groundwater pumping and aquifer recharge.
- The potential benefits of collaborative water resource management can act as accelerators for larger regional collaboration, economic integration and development, and even conflict avoidance.
- Economic analysis can help make the case for international river cooperation by identifying and measuring the potential incremental benefits of cooperation, determining the distribution of benefits among riparians, and assessing the feasibility and fairness of alternative management and investment scenarios.
- The participation of government officials is important for galvanizing local political support for advocacy efforts and increasing trust in research findings. Trust is earned via sharing of decision-making authority and the willingness of bureaucratic administrations to negotiate.
- Way to address resource management and resource allocation needs to move from sectoral silo approach to systems approach thereby taking integrating all the affected sectors and stakeholders and also being cognizant of cross sectoral synergies and trade-offs.
- There should be exchange of inter-regional data and knowledge for proper monitoring and tracking of global targets.
- India's requirement of funds for various needs including the infrastructure development and capacity building are huge, which cannot be met by external funds. However, various international funding agencies not only brings concessional funds but also knowledge assistance and successful models based on their various global experiences which can be tailored to the Indian conditions.



SE-6: EVENT BY IWRS (ON-FARM WATER MANAGEMENT FOR FUTURE WATER SECURITY) *(03.11.2022)*

Chair: Shri Kushvinder Vohra, President, IWRS, Member (WP&P), CWC, New Delhi
Co-Chair: Shri Ashok Kumar Kharya, Chief Engineer (EMO), CWC, New Delhi

Recommendations:

- With on-farm water management, productivity can increase, the quality of soil increases, environmental damage is reduced, and water conservation can be achieved.
- On-farm development is user-based (farmers), and Water resources management is facility based like the canal, dams, etc.
- On-farm development is how to manage water below the outlet. It depends on the active participation of local farmers and Water Users Associations and to be supported by the Government Officials.
- In the canal command area, awareness among farmers for regular mainintince of the watercourse is required.
- There is a strong need for capacity building programme for Water Users Associations, farmers and the Government functionaries in respect of participatory irrigation management.
- Farmers should follow the weather advisory given by Gramin Krishi Mousam Seva (GKMS) for efficient irrigation water management.



SE-7: SPECIAL SESSION FOR YOUNG PROFESSIONALS *(03.11.2022)*

Chair: Dr. Sudhir Kumar, Director, NIH, Roorkee
Co-Chair: Dr. R.P. Pandey, Scientist G, NIH, Roorkee

Recommendations:

Water Resources & Hydrologic Extremes

- There is a pressing need to strengthen the flood forecasting network in the country for enhancing the effectiveness of the flood management activities.
- Global Precipitation Estimates can be used for supplementing the ground based observation, however, prior to their application it is essential that they are evaluated using robust statistical methods so that the best suited alternative can be put to use for achieving the regional water security through informed decision making.
- Web-based Integrated hydrological models need to be developed for modelling of complex hydrological processes. Such techniques can provide better framework to enable quick data preparation and dissemination of the model outputs.
- The point data sets need to be preferred over the gridded meteorological data sets for assessment of the hydrologic extremes.

Water pollution and remediation

- Landfill leachate management has become essential for sustainable groundwater resource management and ensuring clean water and sanitation for achieving sustainable development goals (SDG) 6.
- Vermifiltration as an efficient decentralized wastewater treatment could contribute to achieving three SDGs, i.e., to increase water availability (SDG 6), enhance human health worldwide (SDG 3), and reduce the environmental impact of wastewater (SDG 11).
- Thermal hydrolysis is an efficient technology to recover energy-rich biogas from municipal sludge and convert it into Class A biosolid, i.e., a pathogen-free fertilizer rich in NPK and micronutrients.
- Nature-based wastewater treatment through constructed wetlands need to be considered for improving water quality and reducing gaseous greenhouse pollutants.



SE-9: EVENT BY INDIA-EU WATER PARTNERSHIP *(4.11.2022)*

Chair: Shri Ashok Kumar Kharya, Chief Engineer (EMO), CWC, New Delhi
Co-Chair: Kamilla Kristensen Rai, Counsellor (Sustainable Urbanisation, Water, Air Pollution), Delegation of the European Union to India

Recommendations:

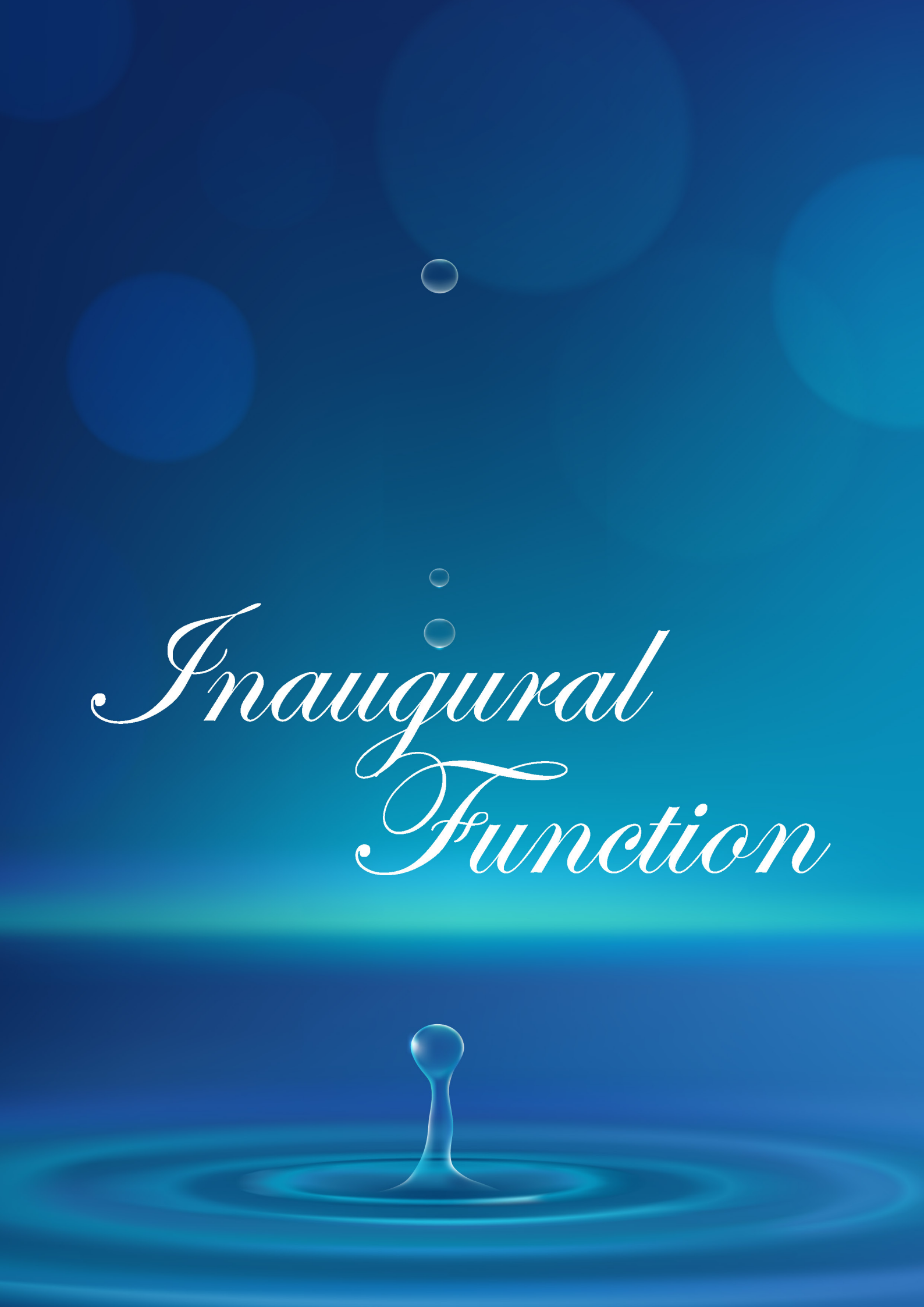
- IEWP Action will support the facilitated implementation of key measures in the Tapi Basin (Programme of Measures- PoM) through development of up to 15 problem statements, which will then be transferred into business cases. The related stakeholder discussions will be done through a Solution Forum. These business cases will be presented to relevant clusters of the EU small-medium enterprises, Indian water authorities and financing organisations to possibly develop mutually profitable business collaborations between EU and India.
- Horizon 2020 water projects will develop and demonstrate energy efficient and cost-effective technologies relevant for the Indian water sector.
- To boost-up technological and socially oriented innovations in the water sector there is a strong need for setting up of dedicated incubation centre which may be named as "Jal Shakti Incubation Centre".
- IEWP Action will serve as a platform to support the dissemination of the relevant technical recommendations from the Horizon 2020 and also flag these within the planned Solution Forum. The IEWP Action aims to flag the learnings from Horizon 2020 Projects to the Indian partners and EU businesses for a possible market uptake.
- The major focus of the partnership would be for capacity building in all the four thematic areas.



Highlights of the Event

INAUGURAL FUNCTION
CULTURAL EVENT
EXHIBITION
EVENT BY SCHOOL CHILDREN
STUDY TOUR TO AGRA
VALEDICTORY FUNCTION




Inaugural
Function

GLIMPSES OF INAUGURAL FUNCTION






7 IWW 2022


7 IWW 2022
WEEK
with Equity


Water Security for Sustain
7th IWW 2022


7th IWW 2022




7th INDIA WATER WEEK
1 - 5 NOVEMBER, 2022
7th INDIA WATER WEEK 2022
7th INDIA WATER WEEK 2022
7th INDIA WATER WEEK 2022


7th INDIA WATER WEEK
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity
7th INDIA WATER WEEK


7th INDIA WATER WEEK
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
India Expo Centre, Greater Noida
SHRI PANKAJ KUMAR
7th INDIA WATER WEEK


7th INDIA WATER WEEK
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
India Expo Centre, Greater Noida
7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity
India Expo Centre, Greater Noida

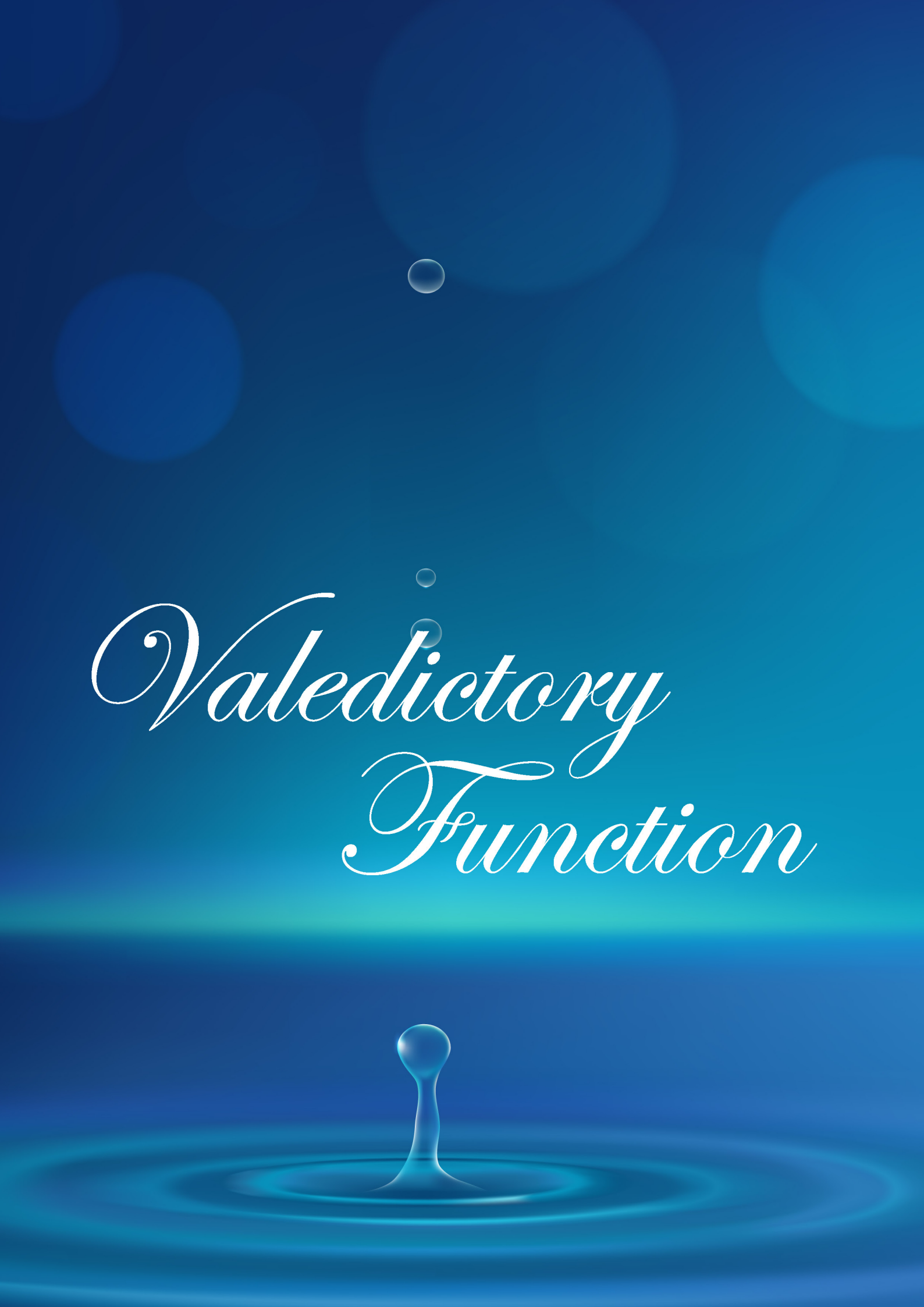

7th INDIA WATER WEEK


7th INDIA WATER WEEK


MEMBER LOK SABHA





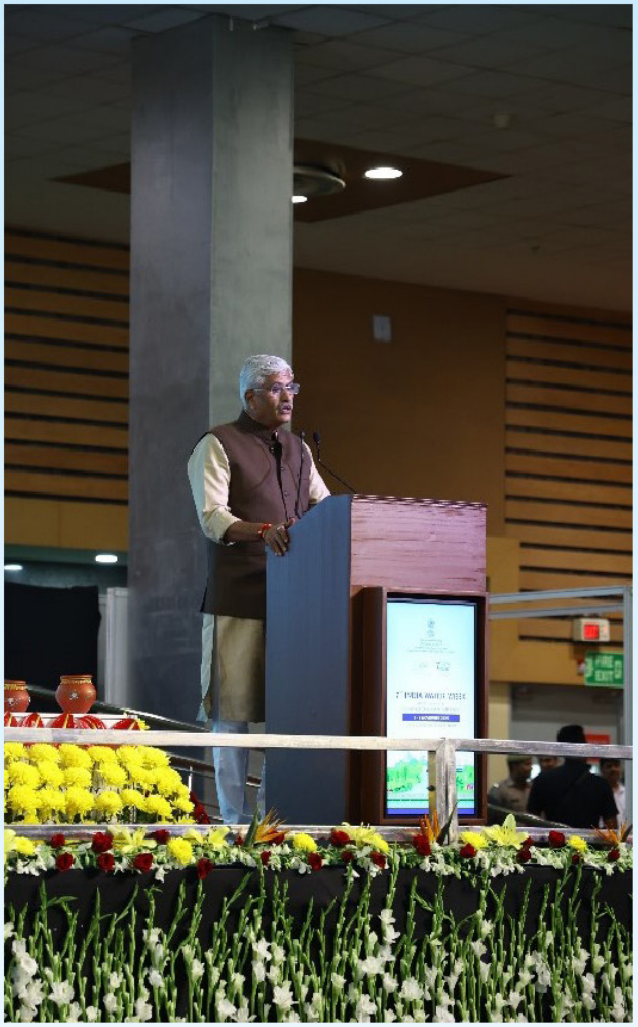

Valedictory
Function

GLIMPSES OF VALEDICTORY FUNCTION












7th INDIA WATER WEEK
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity


7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022
7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development with Equity
1 - 5 NOVEMBER 2022




Azadi ka Amrit Mahotsav
2022
7th INDIA WATER WEEK
Water Security
with Equity


WEEK


7th INDIA WATER WEEK


Cultural
Event

CULTURAL EVENT






















Iww
Exhibition

GLIMPSES OF EXHIBITION






Our Exhibitors


NATIONAL WATER DEVELOPMENT AGENCY
H6-S21
EXIT




ISRAEL


ISRAEL


WRD


H6-S240
NATIONAL RIVER CONSERVATION DIRECTORATE
NRCD WELCOMES YOU
NATIONAL RIVER CONSERVATION DIRECTORATE
at
7th India Water Week-2022
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

EVENT BY

School Children



GLIMPSES OF EVENT BY SCHOOL CHILDREN






1 - 5 NOVEMBER 2022




Our Supporting Partner
Our Partner States
Our Sponsors
1 - 5 NOVEMBER 2022




7th INDIA WATER WEEK – 2022
Session on Awareness of Children on Water
नुक्कड़ नाटक
Nukkad Natak
Venue: India Expo Centre, Greater Noida
Our Exhibitors




नुक्कड़ नाटक
Nukkad Natak
03 नवम्बर, 2022
स्थान: इंडिया एक्सपो सेंटर, ग्रेटर नोएडा
Venue: India Expo Centre, Greater Noida
SHOBHIT MISHRA
RAJIV KUMAR
V.D. ROY


Our Sponsors
स्थान: इंडिया एक्सपो सेंटर, ग्रेटर नोएडा
Venue: India Expo Centre, Greater Noida


DEEPAK KUMAR
RAJIV KUMAR
SUMAN CHAHAR


Session on Awareness of Children on Water
नुक्कड़ नाटक
Nukkad Natak
03 नवम्बर, 2022
स्थान: इंडिया एक्सपो सेंटर, ग्रेटर नोएडा
Venue: India Expo Centre, Greater Noida


Our Exhibitors
7th IWW 2022
7th INDIA WATER WEEK – 2022
Debate Competition
7th INDIA WATER WEEK
1 - 5 NOVEMBER 2022


Our Exhibitors
7th IWW 2022
7th INDIA WATER WEEK – 2022
Debate Competition
7th INDIA WATER WEEK
1 - 5 NOVEMBER 2022


7th IWW 2022
7th INDIA WATER WEEK – 2022
Debate Competition
7th INDIA WATER WEEK






7th IWW 2022
7th INDIA WATER WEEK – 2022
Session on Awareness of Children on Water
वाद-विवाद प्रतियोगिता
Debate Competition
Our Exhibitors
Government of India
Ministry of Jal Shakti
Department of Water Resources
River Development and Ganga Rejuvenation


7TH INDIA WATER WEEK



STUDY TOUR TO

Agra



AGRA TOUR


7th INDIA WATER WEEK 2022
Water Security for Sustainable Development
7th INDIA WATER WEEK
National Hydrology Project
National Mission for Clean Ganga (NMCG)
Jal Jeevan Mission








Newsletter

7th INDIA WATER WEEK 2022

1 - 5 NOVEMBER 2022

Theme: Water Security for Sustainable Development with Equity

Venue: India Expo Centre, Greater Noida

the 7th edition of India Water Week will support the need for smart and sustainable and effi cient solutions to ensure a water-secure country. Located at Greater Noida, the show will host over 300 companies focussing largely on identifying and building inventive technological, political, economic and social solutions for "Water Security for Sustainable Development with Equity."



HOW THE CONCEPT OF 'INDIA WATER WEEK' WAS EVOLVED

India has emerged as one of the fastest growing economies in the world and is expected to be one of the top three economic powers over the next 10-15 years. To fuel this growing economy, all engines of growth should work in full force.

On the other hand, the most precious natural resource required for human consumption as well as for agricultural and industrial revolution – water, is rapidly becoming a limited resource. Not only India, every part of the world is suffering from a potential water crisis, due to enormous exploitation and misappropriation of water. Droughts and floods are increasingly becoming lived realities of millions of people worldwide.

Water security is crucial for the continued existence of all the living-systems in longevity. Its sustainable and equitable distribution is decisive for a peaceful and stable world-order. When all the communities, regardless of religion, class, sect, caste or gender, have an equal access to water, every member of the society can benefit and create an impact. Lack of such policies can lead to a bleak future for humanity.

To address these enormous challenges, the India Water Week was conceptualised as a novel concept by the Ministry of Jal Shakti, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Government of India, intended to begin regular and systematic discussion, and talks with eminent stakeholders through seminars, exhibition and other parallel sessions aimed at building public awareness, getting support to implement key strategies for conservation, preservation and optimum use of available water. The themes of its previous editions were:

- 1st India Water Week 2012: Water, Energy and Food Security: Call for Solutions
- 2nd India Water Week 2013: Effi cient Water Management: Challenges and Opportunities
- 3rd India Water Week 2015: Water Management for Sustainable Development
- 4th India Water Week 2016: Water for All: Striving Together
- 5th India Water Week 2017: Water and Energy for Inclusive Growth
- 6th India Water Week 2019: Water Cooperation – Coping with 21st Century Challenges.

CURRENT EDITION: IWW 2022

The 7th India Water Week 2022 is being organised by the Ministry of Jal Shakti from November 1-5, 2022 at the India Expo Center, Greater Noida, adjacent to National Capital Region, Delhi., Hon'ble President of India Smt. Droupadi Murmu will inaugurate the event on November 1, 2022.

in the august presence of Smt. Anandiben Patel, Hon'ble Governor, Uttar Pradesh; Shri Gajendra Singh Shekhawat, Hon'ble Union Minister of Jal Shakti and Shri Prahlad Singh Patel, Hon'ble Ministers of State for Jal Shakti; and Shri Bishweswar Tudu, Hon'ble Minister of State for Jal Shakti.

The valedictory function of IWW 2022 Secretary, Department of WR, RD&GR, will deliver the welcome address on November 5, 2022, followed by a brief report and important recommendations emerging from IWW-2022 by Chairman of CWC, special addresses by Shri Yogi Adityanath, Hon'ble Chief Minister of Uttar Pradesh; Shri Gajendra Singh Shekhawat, Hon'ble Minister of Jal Shakti; and by the Chief Guest.
The event will have numerous sessions focussing on key government initiatives like Jal Jeevan Mission (JJM), Atal Bhujal Yojna, Ken-Betwa Link Project, Jal Shakti Abhiyan (JSA), and Namami Gange.

Understanding the emerging trend for green and sustainable water infrastructure, smart water supply solutions and cutting-edge sewage treatment plants, India Water Expo will have high-tech solutions and technologies on display from countries like Australia, Bangladesh, Canada, Colombia, The Democratic Republic of Congo, Denmark, Germany, Ghana, Jordan, Nepal, Nigeria, Portugal, Rwanda, Singapore, Sri Lanka, Sudan, Uganda, the UK, and the USA. The leading show for water will showcase an extensive array of water solutions from national and international water companies in the designated exhibition space; and will host 2000+ delegates from around the world in parallel events and conference sessions.

The five day mega event is being held under the patronage and guidance of Shri Gajendra Singh Shekhawat - Honourable Minister, Ministry of Jal Shakti; Shri Bishweswar Tudu - Honourable Minister of State, Ministry of Jal Shakti; and Shri Prahlad Singh Patel - Honourable Minister of State, Ministry of Jal Shakti.

THEME OF IWW 2022
This is the seventh event of its kind with the theme...

"Water Security for Sustainable Development with Equity"

...focusing on equitable and sustainable development and importance of secure water to achieve that.

PREVIOUS EDITION: 6th INDIA WATER WEEK 2019

The sixth edition of India Water Week-2019 with the theme "Water Cooperation – Coping with 21st Century Challenges" was organised during September 24-28, 2019 at New Delhi, India with Japan and European Union as international partners.

Hon'ble President of India, Shri Ramnath Kovind had inaugurated the 6th India Water Week on September 24, 2019 at Vigyan Bhavan, New Delhi. Speaking on the occasion, the President had said that the cooperation between different stakeholders is critical, if we are to face the challenges concerning water effectively. Water issues are too multi-faceted and complex to be solved by only the government or just one nation. All nations and their water communities have to come together to help build a water sustainable future for all. He further stated that while we seek solutions to address different water related issues, we should not lose sight of our age-old methods of conserving water. A blending of our traditional knowledge with modern technologies and techniques can help us become a water secure nation. He called upon all stakeholders to pledge to achieve water-related goals with robust cooperation among all states, public and private organisations and people.

More than 1500 national and international delegates attender the multi-stakeholder conference. An exhibition covering an area of 3000 sqm with 60 exhibitors of various countries, institutions, individuals, state governments, nongovernmental organisations and stakeholders working in the water resources sector showcasing their technologies as well as number of specialised add-on events were other highlights of the event.

7TH INDIA WATER WEEK 2022
The seventh India Water Week-2022 is a multi-disciplinary international conference focusing on new approaches for long term water planning and management by incorporating principles of sustainability and equity evolved over the years by national and international water experts and organisations, with a concurrently running exhibition enriching the theme and showcasing the technologies and solutions available for the areas under deliberation of the conference.





THE ORGANISING PARTNERS

The 7th India Water Week (IWW) 2022 will be organised by the Ministry of Jal Shakti, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation in coordination with nodal Departments/Ministries of Drinking Water Supply and Sanitation; Agriculture; Environment, Forest and Climate Change; Rural Development; Urban Development; Power; New and Renewable Energy; Niti Aayog along with their associated expert organisations and Public Sector Units, key international bodies, and private and public business houses. Denmark is the Partner Country of 7th India Water Week 2022.

EXHIBITION

There will also be an exhibition running in parallel supporting the theme and showcasing the technologies, latest developments and available solutions. It will provide a unique networking opportunity to the exhibitors for displaying products and services to the practicing water resource professionals from participating countries. Exhibitors will also have a unique opportunity to spread their network in this region and find new joint ventures and profit from the growing business in this emerging and technologically important area. Business firms will have the opportunity of direct interactions with thousands of potential clients, highly-qualified visitors including decision makers, enormous PR and promotional opportunities, joint ventures, expanding their business in the rapidly growing Indian water market and to increase brand visibility/image.

The 7th edition of India Water Week will host a plethora of exhibitors who will showcase their latest water & wastewater treatment and conservation products and project capabilities for policymakers and officials from Municipal & Government sector, Plant Operators & Environment Engineers, Consultants, Project Heads, Investment & Funding Agencies, and EHS Managers & Operations Heads of various manufacturing industries to update them with the latest technologies entering the water market for Non-Revenue Water (NRW) management, irrigation systems, water supply & distribution, Sewage Treatment Plant (STP)/ Wastewater Treatment (WWTP)/ Effluent Treatment Plant (ETP), and much more.

WHAT TO EXPECT THIS YEAR?

IWW 2022 will be a hub for networking - gathering experts from all over the world along with manufacturers, suppliers, distributors, importers, trading companies, wholesalers, retailers, business representatives, consumers, and bulk purchasers of both governmental and private business sectors to share experiences, and meet decisionmakers in water and wastewater projects.

To learn more about the future plans and schemes charted out to build a smart and water-efficient India, the 7th India Water Week 2022 will talk about the theme, "Water Security for Sustainable Development with Equity", where eminent members from government, national and international water associations, water companies, and end-user industries will gather. The five day mega show will be a perfect mix of knowledge-oriented insights, serious business discussions and a gamut of beautifully crafted seminars and enriching sessions on water & wastewater.

The Spectacle

The event will host over 2,000 delegates from around the globe, 500 more than the previous delegate footfall. The exhibition area will be an excellent opportunity for innovators to showcase their solutions and network with enterprise partners.

Not-To-Be-Missed Sessions

The 7th India Water Week 2022 will have the following components:



7th INDIA WATER WEEK 2022

1 - 5 NOVEMBER 2022

Theme: Water Security for Sustainable Development with Equity

Venue: India Expo Centre, Greater Noida



The Hon. President of India Smt. Droupadi Murmu graces the event of 7th India Water Week in the august presence of Hon'ble Governor, Uttar Pradesh Smt. Anandiben Patel, Hon'ble Chief Minister, Uttar Pradesh, Shri Yogi Adityanath, Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Shri Gajendra Singh Shekhawat, Hon'ble Ministers of State for Jal Shakti Shri Prahlad Singh Patel, and Shri Bishweswar Tudu.

SAVING WATER FOR A FUTURE-SECURE NATION

The 7th India Water Week was graced and inaugurated by Hon'ble President Smt. Droupadi Murmu, in the august presence of Hon'ble Governor, Uttar Pradesh Smt. Anandiben Patel, Hon'ble Chief Minister, Uttar Pradesh, Shri Yogi Adityanath, Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Shri Gajendra Singh Shekhawat, Hon'ble Ministers of State for Jal Shakti Shri Prahlad Singh Patel, and Shri Bishweswar Tudu at India Expo Centre, Greater Noida on 01.11.2022. Shri Pankaj Kumar, Secretary, DoWR, RD&GR, Ministry of Jal Shakti welcomed all the dignitaries for the 7th India Water Week.

The event commenced with the auspicious ceremony of "Jal Bharo" by our Hon'ble President Sh. Droupadi Murmu and Dignitaries present in the dias by pouring water into the vessel, strengthening the vision of Jal Shakti. This ceremony symbolized the immense importance of water conservation.



Hon'ble President of India, Smt Droupadi Murmu, praised the initiative of Ministry of Jal Shakti in safeguarding precious water. Mentioning water as a vital resource for life, she discussed the relevance of saving water for a future-secure Nation. In her inspirational address to the conclave, she accentuated that these five daylong events will embrace key players and address the issue of water sustainability.



Hon'ble Governor of Uttar Pradesh, Smt. Anandiben Patel, stated that we need to march ahead in the field of water conservation, and make sure that the future of our children is water secured.

Hon'ble CM of Uttar Pradesh, Yogi Adityanath, graced the event with his esteemed presence and praised the successful commencement of the 7th India Water Week - 2022. With his valuable insights, he enlightened and motivated the arena towards water security. He reverberated the noble message of 'Jal Hai Toh Jeewan Hai' and mentioned that State of UP has an adequate water supply of ground and surface water.

Hon'ble Minister of Jal Shakti, Shri Gajendra Singh Shekhawat, addressed the conclave, and emphasized that despite coming from different backgrounds, it is worth noting that we all join hands today to address the issue of water conservation. He stated that the issue of water conservation, its management is a holistic and global effort. The event of India water week is a unique effort to bring together these insights on one platform. Further, he declared the vision of ensuring 100% water availability across the country by 2024 and urged the citizens to join the movement and escalate Jal Shakti for a water-secure India.



Smt. Akli Tudu, Water Warrior, Jharkhand & Smt. Hira ben, Water Warrior, Bhuj, Gujarat narrated their experience in water conservation in their areas citing various initiatives, cases of rejuvenation and crops raised in the command areas.



The Plenary session was also held under the chairmanship of Shri Gajendra Singh Shekhawat, Hon'ble Union Minister for Jal Shakti. H.E. Mr. Shoimzoda Jamshed, Hon'ble First Deputy Minister of Energy & Water Resources, Republic of Tajikistan, HE Eng. Maryprisca Winfred Mahundi, Hon'ble Dy. Minister of Water, Tanzania, Dr. Asit K.Biswas, Visiting Distinguised Prof. University of Glasgow, Shri A.D.Mohile, Former Chairman, Central Water Commission, Shri Mark Smith, Director General, IMWI took part in the session and deliberated their views on the water security and conservation and the challenges in climate change, etc. The deliberations emphasised the strategies for water development and its management in the evolutionary process, concern of water security, conducting serious reviews of water related security concerns after scientific analysis, implementation of action plan, so that water can be proved to be an agent for peace instead of water wars.



Thereafter, H.E. Mr. Shoimzoda Jamshed, Hon'ble First Deputy Minister of Energy & Water Resources, Republic of Tajikistan, HE Eng. Maryprisca Winfred Mahundi, Hon'ble Dy. Minister of Water, Tanzania inaugurated the Exhibition at the 7th edition of India Water Week 2022 in the gracious presence of Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Shri Gajendra Singh Shekhawat and other senior officials.



Hon'ble Union Minister Shri. Gajendra Singh Shekhawat Ji also inaugurated the Exhibition at the 7th edition of India Water Week 2022. His presence in the exhibition amplified the excitement in the arena enriching the theme and showcasing the technologies and solutions available for the areas under deliberation. He was accompanied by the key delegates of the event.



The 7th India Water Week held a technical session in collaboration of INCID which is India's representative National Committee under ICID. In its insightful session, it focused and emphasized on the Irrigation development in Ancient India. In the insightful technical session held during the "7th India Water week" deliberated on the innovative solutions for sustainable Agricultural Water Management. It covered the topics on PMKSY, AIBP, Water Availability among other things.



Hon'ble Union Minister Sh. Gajendra Singh Shekhawat attended the cultural program which showcased incredible performances. Water and culture are inseparable elements of human life. The way water is used and valued constitutes an integral part of a society's cultural identity.

It displayed an impressive act that gave a strong message on the importance of rainwater, cleanliness, ecosystem and the value they hold, emphasizing on the immediate need to take steps towards water conservation and management.



7th INDIA WATER WEEK 2022

1 - 5 NOVEMBER 2022

Theme: Water Security for Sustainable Development with Equity
Venue: India Expo Centre, Greater Noida



The areas of focus were:

- Sustainable agriculture
- Water management for economic development
- Challenges for sustainability of ground water resources
- Impact of Climate Change
- Adaptation Strategies
- Quality Challenges in water sector
- Dovetailing the macro and micro intervention in water management
- Water Quality Challenges

Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Sh. Gajendra Singh Shekhawat gave an enriching perspective on multi stake holders approach and reiterated the quote of Vasudev Kutumbakam (the world is one) to corroborate the fact that the countries have unified and come together to deal with the Sustainable Development Goals rather than focusing on geographical difference which is the need of the hour.

A SERIES OF INSIGHTFUL SESSIONS ATTENDED BY LARGE NUMBER OF DELEGATES

The 7th India Water Week commenced on 1st November with great zeal. The start of the second day of this five daylong event displayed similar fervor with large number of participants reaching the venue. Multiple stakeholder participation was its remarkable feature. A series of insightful sessions were attended by large number of delegates to share their viewpoints and come up with shared ideas and solutions.

A high-level policy dialogue on "Accelerating SDG-6 achievements through Multi Stakeholder Partnership" was help under the Chairmanship of Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Sh. Gajendra Singh Shekhawat. The special address for the event was delivered by Shri. Kailash Choudhary, Hon'ble Union Minister of State for Agriculture, Government of India.

The main objective is to identify and find solutions on several bottlenecks impeding greater progress on SDG-6 acceleration. Policy and institutional fragmentation between levels, actors and sectors means that decisions taken in one sector (e.g., agriculture, energy, health, and environment) often do not consider the impacts on water availability and water quality in other sectors.

Hon'ble Minister of Jal Shakti in presence with Kailash Choudhary MoS Agriculture, Sh. Arvind Kumar, Sh. Rajesh Sudesh Ratna, and Sh. Atul Bagai presented their valuable insights on finding solutions on SDG 6 acceleration. Shri. Kailash Choudhary, Hon'ble Union Minister of State for Agriculture talked through the innovative measures of rural agriculture and climate resilient Crops that requires less irrigation and yields more productivity. The enlightening policy dialogue focused on the water issues in south and south east Asia, challenges faced in SDGs, and the need for holistic approach towards sustainable goals at global level. Sustainable Development goal is the partnership of various governments, NGOs, Civil Society and Think Tanks. Exchange of knowledge is important for our Country and it is commendable to see that India is moving ahead in the path breaking journey of SDGs.The inspirational talk delivered by Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Sh. Gajendra Singh Shekhawat gave an enriching perspective on multi stake holders approach and reiterated the quote of Vasudev Kutumbakam, (the world is one) to corroborate the fact that the countries have unified and come together to deal with the Sustainable Development Goals rather than focusing on geographical difference which is the need of the hour. He emphasized that 'Har Ghar Nal se Jal' is a mission of providing clean drinking water to each household through tap connections and India is marching ahead with this initiative with huge success. Over the years, with the vision of Hon'ble PM Sh. Narendra Modi, the Nation has achieved incredible milestones in the field of Sanitation, ODF plus initiative and achieving clean tap water connections. Besides, Ms. Gayatri Sharma, a water warrior in the field of water conservation narrated her success stories from Jal Siksha to Jal Suraksha.At the end, Loic Fauchon, President WWC, through a video gave his insights on global factors on Sustainable Goals, and the importance of focusing on aspect of food, energy and education to achieve this goal in a robust manner. The key aspect is Unity and multi stakeholders' approach to bring paradigm shift in the field.The session summarized with the message that the gaps in institutional and human capacity, especially at the level of local governments and water and sanitation providers, slows implementation of SDG 6 along with outdated infrastructure and governance models. Hence there is an urgent need to accelerate effective partnerships across all stakeholders to deliver on the SDG-6 which in turn would contribute to a range of other SDGs including on climate action.





Hon'ble Union Minister of Jal Shakti further addressed the conclave on Rural WASH Partnerships- Way forward with his valuable and inspirational insights. In the session, he launched the Swachh Survekshan Grameen tool kit, SSG-2023 Dashboard and retrofit twin pits module. The Minister through his key note address emphasized that the sustainable Development goals focuses on two key areas of Drinking water and Sanitation and the difference between the countries around the world must not stop us from achieving this goal. It is call of action for the entire world to come under one roof and be a part through integrated strategies and policies.

Furthermore, he reiterated that the Government is following the 5P (political will, public spending, partnership, people's participation, persuasion) model in the pathbreaking journey of Sustainable Development and water conservation.

(SE-3) SPECIAL EVENT BY PARTNER COUNTRY (DENMARK)

The session organized by Denmark in the presence of Secretary Sh. Pankaj Kumar kicked off with discussions on India-Demark Strategic Partnership. Further the session highlighted the points on strategic sector corporation b/w India & Denmark in Tamil Nadu & Sustainable Management.H.E Freddy Svane, Ambassador of Denmark to India administered the welcome remark and talked about the India and Denmark Relationship- Green Strategic Partnership ahead of which Secretary of Ministry of Jal Shakti Sh. Pankaj Kumar addressed the Keynote address.





Seminar - Sustainable Agriculture and Water Management – Key to Economic Development

Shri Narendra Tyagi, former member of ASRB, ICAR delivered a talk on 7th India Water Week on the insightful session of Sustainable Agriculture and Water Management- Key to economic growth. The topic covered in this session was Water Energy good Nexus harmonization. The key point of discussion was on " A way towards a climate and income smart sustainable agriculture.

Event by ICID and INCID on Water Security Forum

A distinguished session was organized by INCID and ICID on Water Security Forum, which focused on the aspects of 'The Way Forward'. The area of discussion was around the topic of Equitable Interstate and Intrastate River Water Sharing Agreement, checking of Saline Water and Rain Water Harvesting.





Seminar - Challenges for Sustainability of Ground Water Resources

Panel Discussion was held on role of water in achieving sustainable development goals, in which Sh. Sriram Vedire, Chairman Taskforce for ILR states that the entire ecosystem, biodiversity, Flora Fauna conclusively are greatly influenced and governed by "Water and Sanitation". The panelists shared their thoughts on the role of water in achieving Sustainable Development Goals and ensuring efficient water management.

CLIMATE CHANGE AND ADAPTATION STRATEGIES

On the enlightening Day 2 of 7th India Water Week, an illuminating session took place under the chairmanship of Sh. Avinash Mishra Advisor, NITI Aayog & Co chaired by Sh. B P Yadav, Head Hydrology, IMD on the Impact of Climate Change and Adaptation Strategies, moderated by GIZ.





WATER WARRIOR GAYATRI SHARMA

Ms. Gayatri Sharma, a water warrior in the field of water conservation narrated her success stories from Jal Siksha to Jal Suraksha. She talked about the challenges she faced and overcame during her path breaking journey.



Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Shri Gajendra Singh Shekhawat addressed the conclave on Rural WASH Partnerships- Way Forward with his valuable and inspirational insights. He launched the Swachh Survekshan Grameen Tool Kit, SSG-2023 Dashboard and Retrofit Twin Pits Module.

7th INDIA WATER WEEK 2022

1 - 5 NOVEMBER 2022

Theme: Water Security for Sustainable Development with Equity
Venue: India Expo Centre, Greater Noida







"AWARENESS OF CHILDREN ON WATER"

The enthusiasm remained at peak for the 3rd Day of the 7th India Water Week as the crowd arrives at the venue with new energy. The day brings new set of enthralling sessions full of valuable insights.

There was one technical session on "Emerging technological solutions for efficient water management", three Panel discussions on Water education, Public awareness - role of Media, Decentralized solutions for water management and Role of Civil society in efficient water management (by IWP). In addition to this, there were three side events by school children, for young professionals and by IWRS during the day.

On the third exciting day of '7th India Water Week' various interesting activities were organized like drawing competition, Nukkad Naataks and debates around the theme, "Awareness of Children on Water". Such activities are a way of expressing thoughts in a unique way.

With great enthusiasm, about 250 students and 30 teachers attended the events. About 90 children participated in painting competition also. Nukkad Natak was also performed on water management by 150 school children. A debate was also organised among the school children on water related issues.



SPECIAL SESSION FOR THE YOUNG PROFESSIONALS

Special valuable session was organized for the Young Professionals chaired by Dr. Sudhir Kumar Director, NIH, Roorkee and Co-chair Dr. R. P. Pandey Scientist 'G' & Head, EHD, NIH. The session deliberated on the topic of flood risk and the aspects of hazard, Exposure and Vulnerability. The session highlighted on Sustainable and Alternative Measures to conserve water.

WATER EDUCATION, PUBLIC AWARENESS AND ROLE OF MEDIA

Enthralling session on Water education, Public Awareness and Role of Media chaired by Prof. S.K. Maheshwari, IIM Ahmedabad and Co-Chaired by Dr. Rajendra Poddar, Director, WALMI, Dharwad, Karnataka. This meaningful session focused on how Media can play an important role in sustainable water management, a sociopolitical issue. It emphasized that Media convey information and knowledge to general public and serve as watchdogs bringing attention to the problems. Media is a voice of people and civil society to government and play a crucial role in disseminating water education and Public Awareness.





DECENTRALIZED SOLUTIONS FOR WATER MANAGEMENT

An insightful session covering the topic of Decentralized Solutions for Water Management was chaired by Dr. Anu Garg, ACS, WRD, Odisha and Ms. Archana Verma, Mission Director, NWM. The session gave an on insight on identifying and finding solutions. The session emphasized on the significant areas that can be benefitted through appropriate technologies and the new ideas needs to be promoted for decentralized solutions for water management. People need to be unified and work on this field in an integrated manner to provide access of water to everyone. One must focus on idea and technologies that can reduce irrigation requirement but increase the yield. The initiatives taken in the field have proved to be immensely fruitful. And such initiatives need to be further encouraged in areas that require it more. Also, Agriculture is the biggest consumer of water and that's where the focus should be. Energy efficiency is the need of the hour which will come through technological innovations. Climate resilience aspect is key to it and hold immense importance. There is no one stop solution and we need to have an integrated approach to find solutions to water efficiency. Giving an insight on the session, Ms. Archana Verma Mission director, NWM emphasized that Nature apart from technologies one must focus on harnessing the potential of the community. Lastly, Chairperson Dr. Anu Garg appreciated the brilliant session and the valuable insights shared by the panelists.

ROLE OF CIVIL SOCIETY IN EFFICIENT WATER MANAGEMENT

A brilliant session was organized which was chaired by Shri A.C. Tyagi, Former Secretary General, ICID on Role of Civil Society in Efficient Water Management. It emphasized on the role of civil society and their significance in the field of Water Management. The panelists highlighted the underlying issues in showcasing the challenges faced in strengthening the civil society. The topics that were highlighted were, Issues around water quality, Source Sustainability, Impact of Climate Change, Surveillance and monitoring. The focus should also be on infrastructure in urban and rural areas and the problem with incentive structure. The capacity of the institutions needs addressing by the leaders and also the capacity of the facilities. The climate change has imposed new challenges and it is the need of the hour to bring solutions under one roof. Civil Society bring together the initiative and efforts to one platform and has immense potential that needs to be scaled to increase the scope of success.



VISIT TO EXHIBITION BY HON'BLE MINISTER OF STATE

Hon'ble Minister of State Shri. Bishweswar Tudu visited the enthralling and interesting exhibition showcasing the innovative ideas and practices by various organization. His graceful presence was exciting for the whole arena.





FATEHPUR SIKRI, AGRA

AN INSIGHTFUL VISIT TO AGRA

A study tour to Agra for the interested delegates were also conducted. The tour started at 7:30 PM and the visitors went to Taj Mahal, Fatehpur Sikri, thereafter which lunch and snacks followed. The study tour provided valuable insights about various culture and perspectives which is important to connect with the world.



TAJ MAHAL, AGRA

4

7th INDIA WATER WEEK 2022

1 - 5 NOVEMBER 2022

Theme: Water Security for Sustainable Development with Equity
Venue: India Expo Centre, Greater Noida



Day 4 of India Water Week, another day of exciting and though-provoking sessions by our speakers/panelists and chairpersons who shared and enriched the sessions with their view-points and knowledge. Another day with another wave of enthusiasm.



EVENT BY INDIA-EU WATER PARTNERSHIP

An objective session on India-EU Water Partnership was held to contribute on the shared vision by India and the EU for a sustainable management of water resources and tackling the challenges posed by water management in the context of growing population, competing water demands and climate change. The session aimed to contribute with possible ways on Water Security for Sustainable Development with Equity.

The India- EU Water Partnership is an outcome of the 'Joint Declaration on India- EU Water Partnership adopted by the EU and Government of India during the 13th EU-India Summit. The EU and India have agreed to scale up cooperation on water management in the framework of the EU-India Water Partnership, notably to tackle water pollution in line with the water-related Sustainable Development Goals and underlined the importance to address water challenges in the context of climate change.



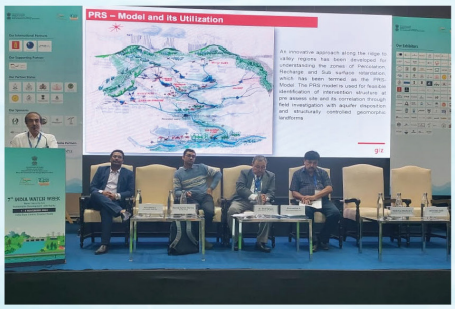
EVENT BY INTERNATIONAL ORG. WORLD BANK

On the 4th Day of "7th India Water Week", an exciting session took place that covered the talk on Technology and Innovation in Water Management by the International Organization World Bank. The session was chaired by Ms. Sumila Gulyani, World Bank and co-chaired by Ms. Eileen Burke, World Bank. It highlighted on Global Platforms and tools for Water Assessment, Emerging Disruptive Technologies for Hydro-informatics, River Basin Planning and Innovative Water Planning and management in India. After the insightful and enthralling session, a discussion round took place for 15 minutes.

EVENT ON MANAGING WATER RELATED DISASTERS - FLOODS AND DROUGHTS.

A thought-provoking, enthralling seminar was organized on the "7th India Water Week" on the topic Managing Water Related Disasters- floods and droughts. The session was chaired by Prof. R Nagarajan, CSRE, IIT-Bombay & co-chaired by Sh. M.K Srinivas, Chairman, GFCC. The seminar covered mathematical presentation on Channel Routing, Basin Management Model focusing on decision making, accuracy of run-off estimates, best way to set reservoir releases and water abstractions from river water intake structures.





A SESSION ON COLLABORATIVE WATER GOVERNANCE REGIME

An extremely resourceful session was organized which was chaired by Dr. Alok Rawat former Secretary, WR, RD&GR and co-chaired by Dr. Syamal Kumar Sarkar, Senior Director, WR, TERI on establishing a Collaborative Water Governance Regime which focused important points. The session was extremely helpful and brilliantly presented covering various topics like, Approaches of Ground water management, composite water security programs inter alia.

WATER FOR ENVIRONMENT AND LIVELIHOOD

Another interesting session was organized on Water for Environment and Livelihood chaired by Shri M.K Sinha, Chairman, GRMB and Sh. Rishi Srivastav, CWC. The topics covered were Sustainable Agriculture and Water Management-Key to Economic Development, Assessment of Ground Water Quality in Drug district of Chhattisgarh State.



ROLE OF CIVIL SOCIETY IN EFFICIENT WATER MANAGEMENT

On the 4th Day of "7th India Water Week", the event venue was graced by the presence of Hon'ble Minister of State for Jal Shakti and Food Processing, Shri Prahlad Singh Patel Ji. He chaired the brilliant and thought- provoking session of PMKSY AND CADWH. Hon'ble Minister of State, also addressed the session of National Hydrology Project on the 4th Day of 7th India Water Week. He enlightened the gathering with his deep insights and inspirational talk. The session was addressed by Shri Anand Mohan, Joint Secretary (RD&PP), DoWR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, Government of India.

The session covered the topics on Challenges in Water Sector & Role of National Hydrology Project, World Bank Perspective on New Vistas in Hydro-informatics, Integrated Reservoir Operation (IRO)- Challenges and Importance of NHP activity in Water Resources management in the state of Meghalaya & Spring Studies in North East and state of Rajasthan.





Hon'ble Minister of State, Jal Shakti Sh. Prahlad Singh Patel also visited the stalls at the 7th India Water Week enticing exhibition. He paid visit to each stall and his presence amplified excitement in the arena.



3

CONVERGING TOWARDS NATIONAL PERSPECTIVE

In addition, there was another very important panel discussion held on National Perspective of IBWT (Inter-basin water transfer) and its various issues and important roles in achieving the water and food security targets of our country. This session was chaired by Sh. Sriram Vedire, Advisor, DoWR and RD, MoJS, and Chairman of Task Force on Interlinking of rivers. Very eminent panelists Sh. A.D. Mohile (Ex. Chairman, CWC), Sh. M. Gopalakrishnan (Ex. Secretary General, ICID), Sh. Bhopal Singh (Director General, NWDA), Dr. R.N. Sankhua (Chief Engineer (South), NWDA)) took part in the discussions and shared their views. The interlinking of rivers is expected to address the chronic drought in the region, choosing between the social welfare and environmental conservation.





EVENT BY WORLD BANK, CHAIRED BY SMT. DEBASHREE MUKHERJEE

Smt. Debashree Mukherjee, Special Secretary, DoWR, MoJS, GOI chaired the event organized by World Bank along with the co- chair Sh. Joop Stoutjesdijk, Lead Water Resources Specialist, World Bank. The session covered the discussion on Nile Basin Initiative, Mekong River Commission, Integrated River Basin Management Guideline. The session has a open discussion round of 40 mins in which the audience contributed valuably. The session concluded with a closing remark by the chairperson and co-chairperson which gave a valuable insight to the audience.

CHALLENGES IN URBAN WATER PLANNING AND MANAGEMENT

Session on "Challenges in Urban Water Planning and Management" during this mega event. The session has series of presentation by our brilliant panelists and presenters which was followed by meaningful discussions, a keynote address by the chairman Sh. Rajendra Kumar Agrawal.





AGRICULTURE SUSTAINABILITY UNDER UNFORESEEN CIRCUMSTANCES

A very resourceful session was chaired by Dr. Ashok Dalwai Chairman/CEO NRAA, New Delhi on the enthralling and interesting topic around Agriculture Sustainability Under Unforeseen Circumstances. The panelists in the session presented interesting viewpoints and facts around the topic.

7th INDIA WATER WEEK 2022

1 - 5 NOVEMBER 2022

Theme: Water Security for Sustainable Development with Equity
Venue: India Expo Centre, Greater Noida





VALEDICTORY SESSION OF "7TH INDIA WATER WEEK"

The Valedictory session of "7th India Water Week" was graced by the auspicious presence of Hon'ble Vice President Sh. Jagdeep Dhankhar ji in the august presence of Sh. Narendra Singh Tomar, Hon'ble Union Minister of Agriculture & Farmers Welfare, Sh. Gajendra Singh Shekhawat Hon'ble Union Minister of Jal Shakti, Sh. Prahlad Singh Patel, Hon'ble Minister of State for Jal Shakti, Sh. Bishweswar Tudu, Hon'ble Minister of State for Jal Shakti, Sh. Swatantra Dev Singh, Hon'ble Minister of Jal Shakti, Uttar Pradesh. The session commenced with the National Anthem sung by brilliant school student.

"We must do everything to recreate our water bodies in a significant manner"

- Hon'ble Vice President Sh. Jagdeep Dhankhar

VALEDICTORY SESSION

Hon'ble Vice President Shri. Jagdeep Dhankhar Ji graced the Valedictory Session on the 5th Day of 7th India Water Week and his auspicious presence blessed the gathering in the august presence of Sh. Narendra Singh Tomar, Hon'ble Union Minister of Agriculture & Farmers Welfare, Sh. Gajendra Singh Shekhawat Hon'ble Union Minister of Jal Shakti, Sh. Prahlad Singh Patel, Hon'ble Minister of State for Jal Shakti, Sh. Bishweswar Tudu, Hon'ble Minister of State for Jal Shakti, Sh. Swatantra Dev Singh, Hon'ble Minister of Jal Shakti, Uttar Pradesh. The session commenced with the National Anthem sung by brilliant school students.

Hon'ble Vice President Shri. Jagdeep Dhankhar Ji during his address appreciated the effort and vision of Ministry of Jal Shakti in bringing about a change in the field of water sector. He corroborated that with several initiatives, an ordinary man now is close to living a better life. He appreciated the efforts of Swachh Bharat Abhiyan and the new dimension it has given to the meaning of Sanitation and Cleanliness. With his wise words he appealed everyone with special emphasis to Media to propagate a thought-process on optimum and efficient use of water resources and generate awareness. The Vice President in his speech appreciated the vision of Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Sh.Gajendra Singh Shekhawat. He appreciated the hardwork and dedication put by Sh. Pankaj Kumar, Secretary, DoWR, MoJS GoI, Smt. Debashree Mukherjee, Special Secretary, DoWR, MoJS and Sh. Bhopal Singh, Director General, NWDA for bringing together the delegates from around the world in one platform to share their vision and valuable insights. Further he emphasized that many such events must be brought in the future.

Hon'ble Union Minister of Jal Shakti Shri. Gajendra Singh Shekhawat shared his words of wisdom and emphasized that people gathered for 7th India Water Week has played major role in bringing solutions for water management under one roof. He pointed that these five daylong events have reiterated the phrase of "Let us all come together and let us all think together." The delegates from around the world, the panelist discussions and success stories have inspired and set an example for us all and has opened a lot of doors for solutions. This mega event has brought about a change in perspective & added value for everyone. He corroborated that the five-day mega event has enriched our knowledge and insights and this event has opened so many doors to bring meaningful change in the water sector and sustainable development. He also thanked Denmark, Finland and Tajikistan for their participation and valuable contribution to the event.

Hon'ble Union Minister of Agriculture & Farmers Welfare Sh. Narendra Singh Tomar, addressed the gathering and emphasized on the need to bring new and innovative technologies to strengthen agriculture. Shri. Pankaj Kumar Secretary of Department of Water Resources delivered a key note address at the Valedictory Session of 7th India Water Week, appreciating the participants, stakeholders, panelists and young minds, for enriching the event with their beautiful insights. He welcomed and thanked the dignitaries, delegates, ambassadors and everyone to the event for their valuable presence. Smt. Debashree Mukherjee Special Secretary, DoWR, MoJS, GoI delivered a key note address by sharing her valuable insight on the event and how the event has played a key role in enriching the theme of Water Security for Sustainable Development with Equity.



2





"PARTNERSHIP WITH COMMUNITY (PRI, SHF AND NGOS) FOR WATER CONSERVATION & MANAGEMENT BY NATIONAL WATER MISSION"

A very resourceful session took place on the 5th Day of 7th India Water Week, which was chaired by Sh. Anand Agrawal Member, CGWB, Ministry of Jal Shakti on the topic "Partnership with Community (PRI, SHF and NGOs) for Water Conservation & Management by National Water Mission.The session started the key note address by the chairman thereafter which the moderator Sh. Bishwadeep Ghose Country Director, Water for People gave a brief about the panelists. The first session covered the topic on Groundwater Governance and Management: Achieving Water Security at scale through collaborative efforts. The presenter took 8 mins for their presentation after which Q/A round was conducted.The second session of "Partnership with Community (PRI, SHF and NGOs) for Water Conservation & Management by National Water Mission commenced with a key note address by Sh. Suneel Kumar Arora, Advisor (C&M) National Water Mission, Ministry of Jal Shakti. The panelists expressed their insights on Rural Water Supply: Addressing Challenges of access, quality and service delivery

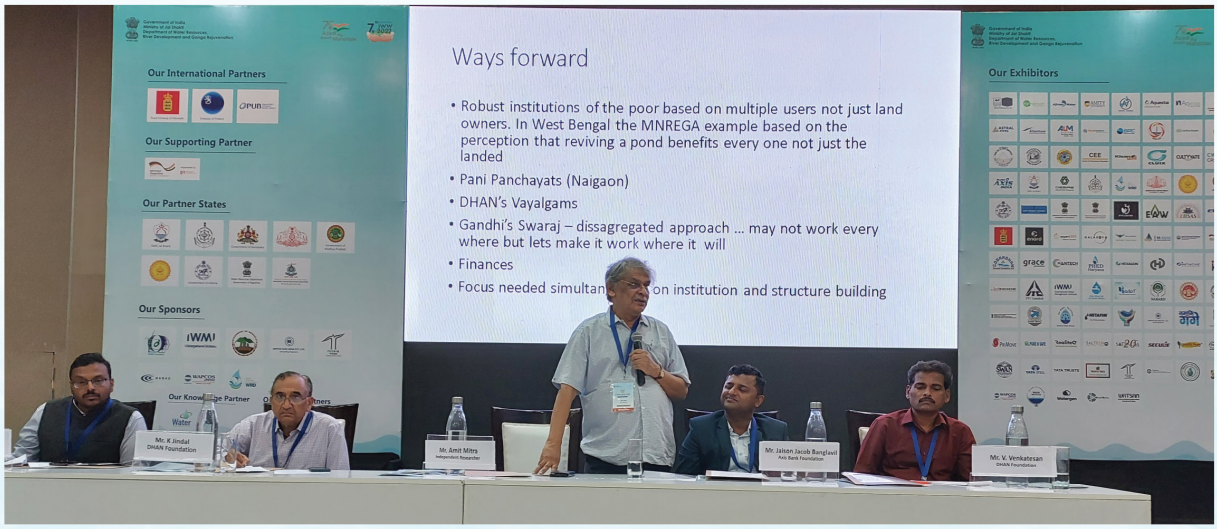
"REUSE & RECYCLE OF WASTE WATER FOR WATER RESILIENCE & WATER MARKET WHICH WAS MODERATED BY WATER DIGEST"

A though- provoking session was chaired by Prof. A.A. Kazmi Dept. of Civil Engineer, IIT Roorkee and co chaired by Sh. Ajay Gupta Member (Drainage), DJB on Reuse & Recycle of Waste Water for Water Resilience & Water Market which was moderated by Water Digest. This seminar gave an insight on the experiences of various areas in waste water, Treatment of water, Irrigation paths, green belts and the challenges in water sector increasing due to Urbanization and Industrialization. It also deliberated on availability of water and its decrease in supply by increasing demand. It reiterated the need to conserve water bodies and responsible utilization for future sustainability. Session 2 on Reuse & Recycle of Waste Water for Water Resilience & Water Market by Water Digest focused on other areas of varied importance. It gave a valuable scope of discussion on topics like scope of water and sanitation, the untreated waste water and the scope for solution, improved performance of septic tanks resulting in improved drain water quality flowing into river, and reuse of water for development of garden and urban forest, environment and social benefits for community empowerment and livelihood development inter alia. The discussions in the session enriched the scope of the topic and added a lot of value to the seminar.



EVENT BY DHAN FOUNDATION

A valuable event was organized by DHAN foundation on the final day of this interesting week. The welcome address was given by Sh. V. Venkatesan, Programme Leader, DHAN Foundation and Key note Address by Sh. Amit Mitra, Independent Researcher, New Delhi. The program set the discussion on Sustainable Development of Water Commons through Community Swaraj: A Key Solution for Water Security. The discussions set the tone on Sustainable Development of Water Commons: 25 years of Journey Towards Community Swaraj for Water Security, Decadal Partnership towards Sustainable Development of Water commons in Pambar Basin, Experiences and Milestones through DHAN, Retrieving Water commons in Urban Context, Water Partnership for Restoring Water commons and various discussion and Action Leads for Future.



EVENT BY MINISTRIES- ATAL BHUJAL YOJNA + NAQUIM

Shri. Sunil Kumar Chairman, CGWB chaired an insightful session on Atal Bhujal Yojan + NAQUIM. The session was co-chaired by Sh. K.C. Naik, Former Chairman, CGWB and Member J&K WRRA along with Sh. Pratul Saxena, Project Director, Atal Bhyjal Yojana. There were presentation of State Program Management Unit (SPMU), Karnataka on implementation of various activities under Atal Bhujal Yojan.It also focused on sharing of experience in reference to Atal Bhujal Yojana in Gram Panchayat.The NAQUIM – laying the foundation for sustainable ground water management was highlighted during the session along with Use of NAQUIM outputs with the wonderful success stories. The session concluded with an interactive session and a valuable concluding remarks.



PIB COVERAGE REPORT

Government of India



Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
The Times of India	New Delhi	02/11/2022	English	TNN	18

Water issue linked to nat'l security, can be weaponised: Murmu

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: President Droupadi Murmu on Tuesday said the water issue is linked to national security as vast amount of available freshwater is spread between two or more countries and the matter can be weaponised by one country against others turning it into a source of international conflict.

Underlining this point without taking names of countries, Murmu, emphasised the need for having international cooperation to conserve and manage water resources. She said the issue of water is relevant not only for India but for the entire world.



She was delivering the inaugural speech at Water Week conference at Greater Noida. UP governor Anandiben Patel, CM Yogi Adityanath, Jal Shakti (water resources) minister Gajendra Singh Shekhawat and water experts from many countries attended the 7th edition of the annual five-day event on its inaugural day.

Referring to scarcity due to rising population and over-exploitation of the resources with agriculture operations alone consuming 80% of it, Murmu appealed to scientists, town planners and innovators to try to develop techniques that help conserve water resources.

"There will be a need to effectively conserve water to meet the demands of our future generation and technology will play an important role in it," she said, noting that the present situation on water security is worrying. She also flagged how the condition of rivers and reservoirs is deteriorating and village ponds are drying up and many local rivers have become extinct due to environmental imbalance and changing weather patterns over the years.

Adityanath, while speaking about how Uttar Pradesh has been working for river rejuvenation, said, "In one part of the state, there are many rivers from the Himalayas which carry silt with them. There were no previous attempts to channelise them and to rejuvenate them, but now with our attempts, 60 rivers have been rejuvenated."

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
The Times of India	New Delhi	02/11/2022	English	Bureau	1



ANI

Inaugurating Water Week on Tuesday, President Droupadi Murmu said water is linked to national security as it can be weaponised by countries |

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
The Indian Express	New Delhi	02/11/2022	English	Arnav Chandrasekhar	5

Greater Noida plays host to President, UP CM

ARNAV CHANDRASEKHAR
NOIDA, NOVEMBER 1

WITH INFRASTRUCTURE projects across the district and 'India Water Week' commencing Tuesday, Uttar Pradesh CM Yogi Adityanath and President Draupadi Murmu arrived in Greater Noida to inaugurate the respective events.

President Murmu's speech for the seventh Water Week at the India Expo Mart was part of her first official visit to Gautam Buddh Nagar district. Adityanath and UP Governor Anandiben Patel were also present.

The theme for Water Week, an event organised by the Ministry of Jal Shakti, was water security for sustainable development. The President highlighted issues with Indian waterways, stressing on the deterioration of rivers and ponds and the over-exploitation of water by agriculture and industries. She also noted the national security implications of water supply against the backdrop of a situation where freshwater reserves are spread across multiple countries.



President Murmu, UP CM Adityanath and Governor Anandiben were present at the event. *PTI*

Later in the day, Adityanath arrived to inaugurate projects across Gautam Buddh Nagar along with several senior BJP leaders, including MP Mahesh Sharma and MLAs Pankaj Singh, Dhirendra Singh and Tejpal Singh Nagar, along with UP Industrial Development Minister Nand Gopal Gupta and Rajya Sabha MP Surendra Nagar.

The run-up to the events saw considerable security and traffic arrangements across Gautam Buddh Nagar district, with the Noida traffic police setting up multiple traffic diversions, along with a ban on drone flights.

Speaking at the occasion, Adityanath said, "You gave your blessings to the BJP in the election... today, Rs 1,670 crore worth of development projects is being given as a gift."

Lauding the local authorities, he added, "If you want to see world-class infrastructure, then you should come to the Noida Authority, Greater Noida Authority, and Yamuna Authority... Jewar will soon have Asia's biggest airport."

Though the Noida International Airport is touted as the largest airport in India with an annual passenger capacity of 7 crore, there are seven airports in Asia that hosted over 7 crore passengers in 2019, according to Airports Council International, a global trade representative of the world's airport authorities.

Adityanath added that over the years, law and order had been improved in the district. Referring to an incident of gangrape and murder in 2017, he said, "I remember the incident in Jewar in July... I had said that these criminals and rapists have to be taught a lesson. Now you can see that these crimes in Uttar Pradesh have stopped."

Referring to GNIDA's flagship project in recent times, he said, "Earlier people used to go to the Ganga, now the Ganga is coming to their homes."

The 85 cusec Gangajal project is worth Rs 848 crore and is expected to bring water to 28 residential sectors in Greater Noida, and the rest is expected by March 2023.

A smart LED street light project is also underway in Greater Noida, along with multiple underpasses and other projects in Noida, including the city bus terminal project and a sewage treatment plant in sector 168. Another sewage treatment plant has been planned under the Yamuna Authority.

On Monday, Adityanath inaugurated the Yotta Data Centre in Greater Noida, which he described will be India's largest. The Hiranandani group behind the data centre has also signed an MoU of Rs 39,000 crore investment with the Uttar Pradesh government.

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
The Indian Express	New Delhi	02/11/2022	English	Harikishan Sharma	1



President Droupadi Murmu inaugurates the 7th India Water Week, in Greater Noida, Tuesday. UP Governor Anandiben Patel, CM Yogi Adityanath, and Union minister Gajendra Shekhawat also attended the event. *PTI*

Shared water resources can be used as weapon by any nation: Murmu

HARIKISHAN SHARMA
NEW DELHI, NOVEMBER 1

EMPHASISING THE significance of limited freshwater supply for a growing global population and rising industrialisation, President Droupadi Murmu on Tuesday said that a vast quantity of this available freshwater is spread across international borders, and this "water resource" can be used as a "weapon" by any country and take the form of an international conflict.

Speaking after inaugurating the seventh India Water Week in Greater Noida, Uttar Pradesh, Murmu said the issue of water is also linked to national security.

This issue is relevant for the entire world, Murmu said, and highlighted the need for international cooperation for water conservation and management.

Stating that "a vast amount of available freshwater is spread between two or more countries", the President said. "Yeh sanyukt jal sansaadhan (this combined water resource) can be used as a weapon by any country against another, and can take the form of international conflict."

"Therefore, international cooperation in water conservation and management is necessary," she said.

Murmu said Denmark, Finland, Germany, Israel, and the European Union are participating in the India Water Week and expressed hope that all stakeholders will benefit from exchange of ideas and technologies at the forum.

"The issue of water is multifaceted and complex, for which efforts are required by all stakeholders," she noted.

Emphasising the need for proper use and management of water in the irrigation sector, the President said, "According to an estimate, about 80 percent of our country's water is used for agricultural purposes. Therefore, proper use and management of water in irrigation is very important for water conservation."

She said the Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana is being implemented to increase the country's irrigated area.

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Millennium Post	New Delhi	02/11/2022	English	Bureau	5

President inaugurates India Water Week 2022

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: The President of India Droupadi Murmu inaugurated the 7th India Water Week on Tuesday at the India Expo Centre in Greater Noida, Uttar Pradesh, in the august presence of Uttar Pradesh governor Anandiben Patel, Chief Minister Yogi Adityanath, Union Minister of Jal Shakti, Gajendra Singh Shekhawat, Ministers of State for Jal Shakti, Prahlad Singh Patel, and Bishweswar Tudu.

Pankaj Kumar, Secretary, Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Ministry of Jal Shakti welcomed all the dignitaries and the event commenced with the auspicious ceremony of "Jal Bharo" by the President and other dignitaries present on the dais by pouring water into the vessel, strengthening the vision of Jal Shakti. This ceremony symbolized the immense importance of water conservation.

During IWW- 2022, there will be four technical sessions comprising of 10 seminars, 10 panels discussions, events and side events. A large group of international and national persons of eminence will be sharing their experiences in the field of water management.



President Droupadi Murmu during the inauguration along with other dignitaries on Tuesday MPOST

"It is impossible to imagine life without water. In Indian civilization, water is not only important in life but also in the journey after life. That is why all water sources are considered sacred. The issue of water is relevant not just for India but for the entire world and I am happy to note that Denmark, Finland, Germany, Israel and the European Union are participating in the 7th India Water Week," President Droupadi Murmu, in her address stated.

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Millennium Post	New Delhi	02/11/2022	English	Bureau	2

UP CM gives green signal to Ganga water proj in Gr Noida

OUR CORRESPONDENT

NEW DELHI: The much-awaited Ganga water supply project will finally begin in Greater Noida after Uttar Pradesh Chief Minister Yogi Adityanath approved it on Tuesday. Along with this, the CM also launched 13 infrastructural and civil projects of the three industrial authorities of Gautam Buddh Nagar — Noida, Greater Noida and Yamuna Expressway Authority.

As per officials, the project which is pegged for nearly Rs 850 crore will provide 85 cusecs of Ganga water from the Upper Ganga Canal (Hapur) to Greater Noida. While the project was set off in 2005, the project got delayed for nearby a decade due to farmers' protests, Covid pandemic and supply issues. "The pipeline network has already been laid for the supply of Ganga water and since the project has been flagged off, we will initially start supply to as many as 24 sectors of Greater Noida. By next year, the supply will reach Greater Noida West area," a senior GNIDA officer said.

The CM also inaugurated projects such as a bus terminal in Sector 82, integrated traffic management and safety surveillance system, an underpass on the Noida-Greater Noida Expressway and others.

During inaugural ceremony, Yogi Adityanath said that everyone who wants to invest is coming to Uttar Pradesh now. The CM further slammed the previous governments saying that from past five and a half years, the Gautam Buddh Nagar district was considered to be cursed for the CMs. "The scenario has changed now and a healthy competition has started among all the three authorities in terms of providing jobs and investments," the CM said.

Meanwhile, the 7th edition of the India Water Week organised by the Ministry of Jal Shakti, Department of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation was inaugurated by President Draupadi Murmu at the India Expo Centre and Mart in Greater Noida on Tuesday on the theme of water security for sustainable development with equity.

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Amar Ujala	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	11

स्वच्छ पेयजल के लिए संयुक्त प्रयास की जरूरत : राष्ट्रपति

कहा-जल संरक्षण वैश्विक मुद्दा, ग्रेटर नोएडा में सातवें भारत जल सप्ताह का किया उद्घाटन

अमर उजाला ब्यूरो

ग्रेटर नोएडा। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहा, जल संरक्षण एक वैश्विक मुद्दा है और स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराने के लिए संयुक्त प्रयास किए जाने की जरूरत है। राष्ट्रपति ने जल संसाधन के संरक्षण व उपयोग के बारे में जागरूकता लाने के लिए ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट में सातवें भारत जल सप्ताह का मंगलवार को उद्घाटन किया।

राष्ट्रपति मुर्मू ने कार्यक्रम में कहा, जल के बिना जीवन की कल्पना असंभव है। भारतीय सभ्यता में जल को जीवन के दौरान और जीवन के पश्चात भी महत्वपूर्ण माना गया है। यही वजह है कि जल के सभी स्रोतों को पवित्र माना जाता है। लेकिन वर्तमान समय में स्थिति चिंताजनक है।

बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियां और झीलें कम पड़ रही हैं। गांवों के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय जल धाराएं गायब हो गई हैं। खेती और उद्योगों में जल का अधिकतम इस्तेमाल हो रहा है। धरती का पर्यावरण संतुलन बिगड़ रहा है, मौसम चक्र में बदलाव आ रहा है और बेमौसम बहुत अधिक बारिश होना आम होता जा रहा है। इन हालात में जल प्रबंधन के बारे में चर्चा करना सही कदम है।



ग्रेटर नोएडा में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू के साथ यूपी की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, सीएम योगी आदित्यनाथ। इस मौके पर केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत भी मौजूद थे। एजेंसी

पानी राष्ट्रीय सुरक्षा से भी जुड़ा मुद्दा है। कई नदियां दो या अधिक देशों से गुजरती है। ऐसे में इस संयुक्त पानी के स्रोत के मामलों को सुलझाने के लिए अंतरराष्ट्रीय सहयोग जरूरी है। -द्रौपदी मुर्मू, राष्ट्रपति

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Dainik Bhaskar	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	4

ग्रेटर नोएडा में इंडिया वाटर वीक शुरू: राष्ट्रपति ने उद्घाटन किया

सीएम बोले- कानपुर का सीसामऊ सेल्फी पॉइंट बना

भास्कर न्यूज | नोएडा

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने ग्रेटर नोएडा में 7वें इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन किया। उन्होंने पानी बचाने की अपील की। कहा-आगामी दशकों में भारत की आबादी के तेज गति से बढ़ने का अनुमान है। इसके लिए वाटर मैनेजमेंट और वॉटर गवर्नेंस सिस्टम की जरूरत होगी। सीएम योगी ने कहा, 'हर घर नल की योजना के तहत दिसंबर 2022 तक बुंदेलखंड और विंध्य क्षेत्र में हर घर में शुद्ध जल प्रोवाइड कर देंगे। रेन वाटर हार्वेस्टिंग जरूर लगाए जाएं। बढ़ती आबादी जल सकंट के प्रति हमें आगाह कर रही है। जीवन को बचाने की आवश्यकता है। हमारे कार्यकाल में 60 से ज्यादा नदियों को पुनर्जीवित किया गया।'

योगी ने कहा, "कानपुर में 14 लाख लीटर रोज सीवर गंगा में गिरता था। आज वहां एक बूंद भी सीवर नहीं गिरता। सीवर पॉइंट आज सेल्फी पॉइंट बन गया है। जाजमऊ में जहां जलीय जीव नहीं थे, वहां अब जलीय जीव आ गए। अविनाशी



5 दिनों तक जल संरक्षण पर होगी चर्चा

5 दिनों तक चलने वाले कार्यक्रम में जल संरक्षण, जल के उपयोग और जल स्रोतों को संरक्षित करने पर चर्चा होगी। एक्सपो सेंटर में सीएम योगी और राज्यपाल आनंदीबेन पटेल सहित सहभागी देश डेनमार्क के डेलीगेट्स मौजूद हैं। भविष्य में मानव जीवन के लिए जल संकट की स्थिति न बने, इसके लिए भारत सरकार की ओर से वाटर वीक का कार्यक्रम रखा गया है।

काशी में 2019 में अचानक बाढ़ की स्थिति आई थी। मैं बाढ़ का दौरा कर रहा था। मैंने एनडीआरएफ से पूछा कि नमामि गंगे योजना के पहले और बाद में आपको क्या अंतर दिख रहा है। एनडीआरएफ के जवानों ने बताया कि गंगा की दूसरी पहचान गांगेय डाल्फिन से थी। फिर से काशी में गंगा में डाल्फिन दिखाई दे रहे हैं।"

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Dainik Bhaskar	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	1, 2

जल संकट से निपटने को वैश्विक स्तर पर संयुक्त प्रयास जरूरी : मुर्मु

जागरण संवाददाता, ग्रेटर नोएडा : राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने बढ़ते जल संकट की चुनौती से निपटने के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर संयुक्त प्रयास करने का आह्वान किया।

ग्रेटर नोएडा के इंडिया एक्सपो मार्ट एंड सेंटर में इंडिया वाटर वीक के सातवें संस्करण का उद्घाटन करते हुए उन्होंने कहा कि जल आज बहुआयामी और जटिल मुद्दा है। बढ़ती जनसंख्या व शहरीकरण के कारण जल प्रबंधन, संचयन व वाटर गवर्नेंस समय की जरूरत है। जल के सतत व समान वितरण, रिसाइकिल करने के कार्य प्रभावी ढंग से करने होंगे। इसमें तकनीक की अहम भूमिका होगी। उन्होंने वैज्ञानिकों, टाउन प्लानर व नवोन्मेषकों से अपील की कि वे आधुनिक तकनीक विकसित करें। उन्होंने आगाह किया कि जल संसाधन राष्ट्रीय सुरक्षा का भी गंभीर मुद्दा है। जल संसाधनों को साझा करने वाले दो या दो से अधिक देश इसे हथियार के रूप में इस्तेमाल कर सकते हैं। यह संघर्ष का कारण बन सकता है। उन्होंने उम्मीद जताई कि विचार मंथन से जो अमृत निकलेगा, वह मानव जीवन के कल्याण का मार्ग प्रशस्त करेगा।



- ग्रेटर नोएडा में इंडिया वाटर वीक के सातवें संस्करण का किया उद्घाटन
- कहा-जल को भारतीय सभ्यता में दैवीय रूप में महत्व दिया गया है
- मानव जीवन के कल्याण का मार्ग प्रशस्त करेगा पानी पर विचार मंथन

ग्रेटर नोएडा स्थित इंडिया एक्सपो मार्ट में इंडिया वाटर वीक के उद्घाटन समारोह में मंच पर रखे घड़ा में पानी डालतीं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु। साथ में राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत व प्रह्लाद पटेल ● जागरण

राष्ट्रपति ने कहा कि भारतीय सभ्यता में जल को दैवीय रूप में महत्व दिया गया है। ऋषि भागीरथ अपने पुरखों की मुक्ति के लिए कठिन तपस्या कर गंगा को पृथ्वी पर लाए थे। आज के दौर में यह कहानी मिथ हो सकती है, लेकिन इसका सार जीवन में पानी के महत्व को बताता है। ऋग्वेद के श्लोक का जिक्र करते हुए कहा, पानी के सभी स्रोत को पवित्र माना गया है। इसके बावजूद जल संसाधनों का अस्तित्व तेजी से मिट रहा है। गंगा के बेसिन सिकुड़ रहे हैं। नदी और जलाशय क्षीण हो रहे हैं। गांव में पोखरों की स्थिति खराब है, कृषि व उद्योगों में जल का दोहन जरूरत से अधिक हो रहा है। पर्यावरण संतुलन और मौसम का मिजाज बिगड़ रहा है। इसके परिणाम बेमौसम व अतिवृष्टि के रूप में सामने आ रहे हैं। इसलिए जल प्रबंधन पर विचार करना होगा।

शेष >> पेज 2

पेज एक का शेष

जल संकट से निपटने को...

उन्होंने प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना की प्रशंसा करते हुए कहा कि सिंचित क्षेत्र बढ़ाया जा रहा है। वन ड्रोप मोर क्राप के जरिये सिंचाई में पानी की बर्बादी रोकी जा रही है। नदियों के पुनरुद्धार और वर्षा जल संचयन किया जा रहा है। उन्होंने कहा कि जल जीवन मिशन अभियान में हर घर तक जल पहुंचाने का काम सराहनीय है। 2024 तक दस करोड़ 43 लाख घरों में पानी पहुंचेगा। इससे पानी की बर्बादी रुकेगी, साथ ही जलजनित बीमारी व जल प्रदूषण कम होगा। उन्होंने सौराष्ट्र का उदाहरण देते हुए कहा कि 20-25 साल पहले महिलाएं घड़े में पानी लेकर आती थीं, शहर में पानी माफिया हावी था, लेकिन आज स्थिति बदल चुकी हैं। घर-घर जल पहुंचने से महिलाओं की जो ऊर्जा व समय पानी लाने में खर्च होता था, इसे महिलाएं रचनात्मक कार्यों में लगा सकेंगी।

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Dainik Jagran	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	2

पानी है अनमोल, मटके में 'बूंद' सहेज कर राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने दिया संदेश

धर्मेंद्र चंदेल • ग्रेटर नोएडा

- राष्ट्रपति ने मटके में पानी भर किया इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन
- भारतीय संस्कृति और ग्रामीण अंचल की पहचान रहा मटका

क्या मुनष्य और क्या जीव-जंतु जल सबके लिए बहुत महत्वपूर्ण है। पानी की हर एक बूंद सहेजनी है। एक-एक बूंद से ही घड़ा भरता है। मंगलवार को ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट में 'इंडिया वाटर वीक' का शुभारंभ भी कुछ इसी अंदाज में हुआ। आमतौर पर किसी कार्यक्रम के शुभारंभ में दीप प्रज्वलन की परंपरा रही है, लेकिन मंगलवार को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने पूरे देश समेत विश्व को एक अलग ही संदेश दिया। उन्होंने ग्रामीण संस्कृति के प्रतीक मटके (घड़े) में पानी भरकर जब 'वाटर वीक' का शुभारंभ किया तो यही संदेश देने का जतन दिखा कि पानी की हर एक बूंद कितनी अनमोल है और उसका संरक्षण कितना जरूरी है। उद्घाटन अवसर पर जल भरो संस्कार हुआ। एक बड़े मटके के साथ छोटे-छोटे मटकों के माध्यम से यह संदेश दिया कि जल संचयन के छोटे प्रयास भी बड़ी गाथा लिख सकते हैं।

भारत की ग्रामीण पृष्ठभूमि में मटके का बड़ा महत्व रहा है। विशेष पहचान के साथ यह ग्रामीण संस्कृति का परिचायक भी है। गर्मी के दिनों में गांवों में जब पानी को शीतल रखने के लिए फ्रिज और बर्फ उपलब्ध नहीं हुआ करती थी, गांव के लोग मटके में ही पीने के लिए पानी भरकर रखते थे। गुजरात में जल संरक्षण के क्षेत्र में काम करने वालीं हीराबेन का कहना है कि मटके में पानी भरने से उसमें शुद्धता आती है। शरीर को उससे पोषक तत्व मिलते हैं। मटके का पानी शरीर के लिए नुकसानदायक नहीं होता। पहले पानी के टैंकर नहीं होते थे। गांव की महिलाएं दूर-दराज से पानी लाती थी तो वह मटके का ही इस्तेमाल करती थीं। मटका मिट्टी का बना होता है। मिट्टी से ही पानी निकलता है।

जल की समस्या अब बारहमासी बन चुकी है। इसके संरक्षण के प्रति लोगों में संजीदगी नहीं दिखती। उन्हें लगता है कि उनके जल संरक्षण करने से समस्या थोड़े ही सुलझने वाली है ? भूजल के दोहन से धरती की कोख सूखती जा रही है। राष्ट्रपति से मटके में पानी भरवाकर 'वाटर वीक' की शुरुआत कर वास्तव में भारत ने दुनिया को संदेश दिया है कि बूंद-बूंद से घड़ा भरता है और पानी को एकत्र करने की सख्त जरूरत है। छोटे स्तर की शुरुआत भी हमारे भविष्य को उज्ज्वल बना सकती है। इसके लिए सार्थक प्रयास की जरूरत है।

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Hindustan	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	6

जल प्रबंधन के लिए साथ काम करना होगा: मुर्मू

आह्वान



नई दिल्ली, विशेष संवाददाता। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जल प्रबंधन के लिए मिलकर काम करने की जरूरत बताते हुए कहा है कि इसके लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर संयुक्त प्रयास की आवश्यकता है। उन्होंने कहा कि बढ़ती जनसंख्या के कारण नदियां सिकुड़ रही हैं और जल प्रबंधन एवं संयोजन के लिए संयुक्त प्रयास की आवश्यकता है।

राष्ट्रपति मुर्मू ने जल संसाधन के संरक्षण और उपयोग के बारे में जागरुकता लाने के लिए ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट में भारत जल सप्ताह (इंडिया वाटर वीक) के सातवें संस्करण का मंगलवार को उद्घाटन किया। उन्होंने जल के मुद्दे को राष्ट्रीय सुरक्षा से जुड़ा बताया। उन्होंने कहा कि उपलब्ध पेयजल का हिस्सा दो या उससे अधिक देशों के बीच फैला हुआ है, इसलिए इसका किसी भी देश के खिलाफ हथियार के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। जल संयोजन और प्रबंधन अंतरराष्ट्रीय स्तर पर होना चाहिए। राष्ट्रपति ने कहा कि मौसम का मिजाज बदल रहा है और बेमौसम अतिवृष्टि अब आम बात हो गई है। इस तरह की परिस्थिति में जल के प्रबंधन पर विचार-विमर्श करना बहुत ही सराहनीय कदम है।

उन्होंने आम लोगों, किसानों, उद्योगपतियों और विशेषकर बच्चों से यह अपील की कि वे जल संरक्षण को अपने आचार-व्यवहार का हिस्सा बनाएं। सातवें भारत जल सप्ताह की थीम टिकाऊ विकास और समानता के लिए जल सुरक्षा है।

ग्रेटर नोएडा के इंडिया एक्सपो मार्ट एंड सेंटर में आयोजित पांच दिवसीय कार्यक्रम में विभिन्न देशों के 2,000 प्रतिनिधि शामिल होंगे।

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Jansatta	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	7

7वें भारत जल सप्ताह का राष्ट्रपति ने किया उद्घाटन

कृषि और उद्योगों पर जरूरत से ज्यादा खर्च हो रहा जल : मुर्मू

जनसत्ता संवाददाता
ग्रेटर नोएडा, 1 नवंबर।

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में 7वें भारत जल सप्ताह का उद्घाटन किया। इस दौरान उन्होंने पानी बचाने की अपील की। उन्होंने कहा कि जल के बिना जीवन की परिकल्पना असंभव है। बढ़ती जनसंख्या के कारण परेशानी हो रही है। कृषि और उद्योगों को पर जरूरत से ज्यादा जल खर्च हो रहा है। मौसम का मिजाज बदल रहा है। अतिवृष्टि आम बात हो गई है।

मुर्मू ने कहा कि पानी का मुद्दा न केवल भारत के लिए बल्कि पूरे विश्व के लिए प्रासंगिक है। यह मुद्दा राष्ट्रीय सुरक्षा से भी जुड़ा हुआ है, क्योंकि उपलब्ध मीठे पानी की मात्रा बेहद कम है। इसलिए, यह संयुक्त जल संसाधन एक ऐसा मुद्दा है, जिसमें अंतरराष्ट्रीय सहयोग की आवश्यक है। सातवें भारत जल सप्ताह में डेनमार्क, फिनलैंड, जर्मनी, इजराइल और यूरोपीय संघ भाग ले रहे हैं। इससे तकनीकों के आदान-प्रदान से लाभ मिलेगा।

उन्होंने कहा कि बढ़ती जनसंख्या काफी बड़ी चुनौती है। पानी का मुद्दा बहुआयामी जटिल है। जिसके लिए सभी सहयोग जरूरी है। इस कार्य को लेकर 2019 में जल शक्ति मिशन की शुरुआत की थी। खेती में करीब 80 फीसद जल संसाधन का इस्तेमाल होता है, ऐसे में सिंचाई में जल संरक्षण बहुत महत्त्वपूर्ण है। इस अवसर पर उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि हर घर नल की योजना के तहत दिसंबर 2022 तक बुंदेलखंड और विंध्य क्षेत्र में हर घर में शुद्ध जल उपलब्ध करा देंगे। वर्षा जल संचय प्रणाली जरूर लगाई जाए। हमारे कार्यकाल में 60 से ज्यादा नदियों को पुनर्जीवित किया गया। योगी ने नमामि गंगे योजना की तीन खूबियां भी बताईं। योगी ने कहा कि कानपुर में 14 लाख लीटर रोज सीवर गंगा में गिरता था। आज वहां एक बूंद भी सीवर नहीं गिरता। अविनाशी काशी में फिर से गंगा में डाल्फिन दिखाई दे रहे हैं। कुंभ में देश और दुनिया से आए लोगों ने निर्मल नदी में डुबकी लगाई।



पांच दिनों तक जल संरक्षण पर चर्चा : पांच दिनों तक चलने वाले कार्यक्रम में जल संरक्षण, जल के उपयोग और जल स्रोतों को संरक्षित करने पर चर्चा होगी। एक्सपो सेंटर में योगी आदित्यनाथ और राज्यपाल आनंदीबेन पटेल सहित सहभागी देश डेनमार्क के सदस्य मौजूद हैं। भविष्य में जल संकट की स्थिति न बने, इसके लिए भारत सरकार ने जल सप्ताह कार्यक्रम रखा है।

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Rajasthan Patrika	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	2

राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू ने किया शुभारंभ

जल क्षेत्र में सर्वाधिक निवेश करने वाला देश बना भारत : शेखावत



ग्रेटर नोएडा में 7वां इंडिया वॉटर वीक शुरू

2024 तक जल के क्षेत्र में 210 बिलियन डॉलर का निवेश करेगा भारत

पत्रिका ब्यूरो
patrika.com

नई दिल्ली. जलवायु परिवर्तन से मानव जीवन पर आ रहे बुरे असर को कम करने में भारत वैश्विक रूप से अपनी भूमिका मजबूत कर रहा है। इस उद्देश्य के साथ मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में 7वें इंडिया वॉटर वीक का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू ने मंगलवार को किया। इस अवसर पर केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने कहा कि जलशक्ति मंत्रालय आमजन को जलप्रबंधन की तकनीक का साझीदार बनाना चाहता है। उन्होंने बताया कि जल संकट की प्रासंगिकता को समझते हुए नरेंद्र मोदी सरकार ने वर्ष 2024 तक देश में जल के क्षेत्र में 210 बिलियन डॉलर का निवेश निश्चित किया है। भारत दुनिया में जल के क्षेत्र के सर्वाधिक निवेश करने वाला देश बन गया है।

शेखावत ने कहा कि जल संकट पूरे विश्व के लिए चिंता और चिंतन का विषय बना हुआ है। विशाल आबादी के कारण भारत के लिए तो यह और भी चुनौतीपूर्ण समस्या है। इसके समाधान के लिए पूरे विश्व को मिलकर प्रयास करना होगा। शेखावत ने कहा कि बढ़ती आबादी, बढ़ता शहरीकरण, जलवायु परिवर्तन, बेमौसम सूखा और बाढ़ आदि चुनौतियों ने जल के संकट को वैश्विक संकट के रूप में परिवर्तित किया है। समय की मांग है कि इन चुनौतियां का समाधान हम एक साथ मिलकर खोजें। उन्होंने कहा कि विश्व में कुल उपलब्ध जल में से 4 प्रतिशत ही पीने के पानी के लिए काम में लिया जा सकता है। इसमें भी भारत की चुनौती और भी बड़ी है, क्योंकि यहां विश्व की 18 प्रतिशत आबादी रहती है और पीने योग्य जल 4 प्रतिशत से भी कम है। देश में वर्षा का पैटर्न भी भिन्न-भिन्न है। बढ़ती आबादी भी पानी के लिए बड़ी चुनौती है। इसलिए समग्र समाधान के साथ काम करने की आवश्यकता है।

प्रधानमंत्री ने दिया 5 पी का मंत्र

शेखावत ने कहा कि जल पर काम करने के लिए प्रधानमंत्री जी ने 5 पी यानी पॉलिटिकल विल, पब्लिक स्पेडिंग, पार्टनरशिप, पीपल्स पार्टिसिपेशन्स और परसुएशन का मंत्र दिया। इन पर भारत में काम शुरू हो चुका है।

7 राज्यों में अटल भूजल योजना शुरू

शेखावत ने कहा कि भूगर्भ जल के संरक्षण के लिए सरकार ने अटल भूजल योजना शुरू की है। इसमें सात राज्यों के 81 जिलों में काम शुरू कर दिया गया है। यहां जल जागरूक समुदायों का गठन किया गया है। समारोह में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदी बेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जलशक्ति राज्यमंत्री प्रहलाद सिंह पटेल और बिशवेश्वर टुडु भी उपस्थित थे।

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Rajasthan Patrika	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	5

मार्च 2023 तक 38 आवासीय सेक्टर तक पहुंचेगा नल से गंगाजल

योगी ने ग्रेटर नोएडा को दी हर घर गंगाजल की सौगात

एशिया का सबसे बड़ा एयरपोर्ट और मेडिकल डिवाइस पार्क भी बनेंगे

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

ग्रेटर नोएडा. उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा को गंगाजल परियोजना समेत 1670 करोड़ रुपये की लागत वाली विभिन्न योजनाओं की सौगात दी।

ग्रेटर नोएडा के नॉलेज पार्क-4 में मुख्यमंत्री योगी ने इन परियोजनाओं का लोकार्पण एवं शिलान्यास किया। ज्ञात हो कि 85 क्यूसेक जल आपूर्ति की क्षमता वाली गंगाजल परियोजना की शुरुआत होने के बाद घरों में साफ पेय जल की आपूर्ति संभव होगी। इस अवसर पर मुख्यमंत्री योगी ने कहा कि गौतमबुद्धनगर देश ही नहीं, विदेश में भी निवेश का सबसे अच्छा गंतव्य बन रहा है।

योगी ने कहा कि पिछले साढ़े 5 वर्षों में यहां नई-नई चीजें आई हैं। मेट्रो यहां प्रारंभ हुई, एशिया का सबसे बड़ा एयरपोर्ट जेवर में बन रहा है, फिल्म सिटी यहां बनने जा रही है, मेडिकल डिवाइस पार्क बनने जा रहा है और भी कई योजनाएं जल्द यहां आने जा रही हैं। ये क्षेत्र लाखों नौजवानों के लिए रोजगार, लाखों परिवारों को स्वावलंबन की ओर अग्रसर करने की ओर बढ़ रहा है। निवेश के नए क्षेत्र यहां बन रहे हैं।

उन्होंने कहा, पहले हम केवल आईटी और आईटीएमएस में निवेश देखते थे, लेकिन अब मल्टी मॉडल ट्रांसपोर्ट हब और मल्टी मॉडल लॉजिस्टक हब के रूप में भी ये क्षेत्र तेजी से आगे बढ़ रहा है। इन्हीं में से कुछ योजनाओं का लोकार्पण हुआ है।

उन्होंने कहा, विकास में जो लोग बैरियर बनते थे, उन्होंने यहां भी कोताही नहीं छोड़ी थी। हमने पहले ही बोला था कि किसान को जो समस्या होगी हम बातचीत से निदान करेंगे। किसानों के साथ, युवाओं के साथ, यहां काम करने वाले मजदूरों के साथ हम संवाद करेंगे और जो माफिया प्रवृति के तत्व हैं, उनके साथ कठोरता से बर्ताव करेंगे। योगी ने कहा कि वर्षों से लंबित योजनाओं को लागू करने में इतने वर्ष इसलिए लगे कि कुछ लोग इसमें रोड़ा अटकाते थे। उन सभी बाधाओं को हटाते हुए 85 क्यूसेक शुद्ध गंगा जल उपलब्ध होने लगा है। इस कार्य को निश्चित समय सीमा में पूरा करेंगे।

योगी ने अपने संबोधन में कहा कि साढ़े 5 वर्ष पहले ये पूरा क्षेत्र मुख्यमंत्रियों के लिए अभिशप्त माना जाता था। ये क्षेत्र विकास की योजनाओं में गिद्ध दृष्टि लगाए हुए माफिया की चपेट में थे जो यहां किसानों का एक ओर शोषण करते थे तो दूसरी ओर उत्तर प्रदेश के नौजवानों की भावनाओं के साथ खिलवाड़ कर नोएडा अथॉरिटी की धनराशि का दुरुपयोग करते थे। यहां की औद्योगिक इकाइयां यहां से पलायन कर रही थीं।

योगी ने कहा कि पिछले साढ़े पांच वर्षों में गौतमबुद्धनगर की तस्वीर बदली है। इसमें जनप्रतिनिधियों की सक्रिय सहभागिता के रूप में परिणाम देना प्रारंभ किया है।



उत्तरप्रदेश के नोएडा में मंगलवार को 7वें इंडिया वाटर वीक समारोह में शिरकत करते राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू, राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ और जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत।

28 आवासीय सेक्टर में सुविधा उपलब्ध होगी

मुख्यमंत्री ने कहा कि अब तक लोग गंगा स्नान करने जाते थे, लेकिन अब गंगा मइया खुद लोगों के घर तक स्वच्छ जल देने आ गई हैं। इस इलाके को 85 क्यूसेक गंगा जल उपलब्ध होने जा रहा है। यहां पर 176 किमी. पाइपलाइन का नेटवर्क बिछाया गया है, 5 एकड़ में 19 रिजर्वायर का निर्माण हुआ। इस पर 376 करोड़ रुपये की धनराशि व्यय हुई है। लगभग 4 लाख लोग इसके माध्यम से शुद्ध पेयजल उपलब्ध कर पाएंगे। यहां पर 28 आवासीय सेक्टर में यह सुविधा उपलब्ध होगी। मार्च 2023 तक 38 आवासीय सेक्टर तक विशुद्ध गंगाजल की आपूर्ति करने वाले हैं।

Publication	Edition	Date	Language	Journalist	Page no
Rashtriya Sahara	New Delhi	02/11/2022	Hindi	Bureau	1

बढ़ती आबादी के लिए साफ पानी बड़ी चुनौती

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने सातवें भारत जल सप्ताह के उद्घाटन अवसर पर जताई चिंता

■ सीएल मौर्य

ग्रेटर नोएडा। एसएनबी

इंडिया एक्सपो सेंटर में मंगलवार से शुरू हुए सातवें भारत जल सप्ताह का उद्घाटन राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्म ने किया। इस मौके उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत, राज्यमंत्री बिश्वेश्वर तुडु, प्रहलाद सिंह पटेल मौजूद रहे। राष्ट्रपति ने जल संसाधन की मौजूदा स्थिति पर चिंता व्यक्त की है। उन्होंने कहा कि बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियों और जलाशयों की हालत बिगड़ रही है। गांव के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गई हैं। बढ़ती आबादी को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराना आने वाले वर्षों में एक बड़ी चुनौती होगी। पानी का मुद्दा बहुआयामी और जटिल है,जिसके लिए सभी हितकारकों को प्रयास करने चाहिए। हम सभी जानते हैं कि पानी सीमित है। ऐसे में उचित उपयोग और पुनर्चक्रमण ही जल संसाधन को लंबे समय तक बनाए रख सकता है। इसलिए सभी को इस संसाधन का सावधानी पूर्वक उपभोग करने का प्रयास करना चाहिए।

राष्ट्रपति ने आम लोगों, किसानों, उद्योगपतियों और विशेषकर बच्चों से जल संरक्षण को अपनी नैतिकता का हिस्सा बनाने की अपील कर कहा कि जल संरक्षण की दिशा में सार्थक कदम उठाने पर ही हम अपनी आने वाली पीढ़ियों को एक बेहतर और सुरक्षित कल का तोहफा दे पाएंगे। उन्होंने कहा कि जल के बिना जीवन की कल्पना करना असंभव है। भारतीय सभ्यता में जल जीवन में ही नहीं जीवन के बाद की यात्रा में भी महत्वपूर्ण है। सभी जल स्रोतों को पवित्र माना जाता है, लेकिन फिलहाल स्थिति पर नजर डालें तो स्थिति चिंताजनक लगती है। बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियों और जलाशयों की हालत बिगड़ रही है। गांव के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गई हैं।



ग्रेटर नोएडा में मंगलवार को इंडिया एक्सपो सेंटर में सातवें भारत जल सप्ताह का उद्घाटन करतीं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू। साथ में हैं राज्यपाल आनंदी बेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ व केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत।

राष्ट्रपति ने कहा कि कृषि और उद्योगों में पानी का अत्याधिक दोहन किया जा रहा है। पृथ्वी पर पर्यावरण संतुलन बिगड़ रहा है। मौसम का मिजाज साल दर साल बदल रहा है और बेमौसम अत्याधिक वर्षा आम हो गई है। ऐसे में जल प्रबंधन पर चर्चा करना बहुत ही सराहनीय कदम है। उन्होंने कहा कि पानी का मुद्दा न केवल भारत के लिए बल्कि पूरे विश्व के लिए प्रासंगिक है। यह मुद्दा राष्ट्रीय सुरक्षा से भी जुड़ा है, क्योंकि उपलब्ध मीठे पानी की विशाल मात्रा दो या दो से अधिक देशों के के बीच फैली हुई है। यह संयुक्त जल संसाधन एक ऐसा मुद्दा है, जिसमें अंतरराष्ट्रीय सहयोग आवश्यक है। सातवें भारत जल सप्ताह में डेनमार्क, फिनलैंड, जर्मनी, इजराइल और यूरोपीय संघ भाग ले रहे हैं। राष्ट्रपति ने विश्वास व्यक्त किया है कि इस मंच पर विचारों और प्रौद्योगिकियों के आदान-प्रदान से सभी लाभांवित होंगे। पानी कृषि के लिए भी एक प्रमुख संसाधन है। एक अनुमान के अनुसार देश में लगभग 80 फीसद जल संसाधन का उपयोग कृषि कार्यों के लिए किया जाता है। जल संरक्षण के लिए सिंचाई में पानी का उचित उपयोग और प्रबंधन बहुत जरूरी है। इस क्षेत्र में प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना एक प्रमुख पहल है। देश में सिंचित क्षेत्र को बढ़ाने के लिए यह राष्ट्रव्यापी योजना लागू की जा रही है। जल संरक्षण लक्ष्यों के अनुरूप इस योजना में प्रति बूंद अधिक फसल सुनिश्चित करने के लिए सटीक सिंचाई और जल बचत प्रौद्योगिकियों को अपनाने की भी परिकल्पना की गई है। राष्ट्रपति ने विश्वास व्यक्त किया कि इस 7वें जल सप्ताह के दौरान विचार मंथन के परिणाम इस पृथ्वी और मानवता के कल्याण का मार्ग प्रशस्त करेंगे।

- कहा, बढ़ती आबादी के कारण नदियों और जलाशयों की हालत बिगड़ रही है
- उचित उपयोग और पुनर्चक्रमण ही जल संसाधन को लंबे समय तक बनाए रख सकता है
- कार्यक्रम में डेनमार्क, फिनलैंड, जर्मनी, इस्राइल और यूरोपीय संघ भी ले रहे हैं भाग

Publication	Edition	Date	Language	Subject	Page no
JagBani	Punjab	02/11/2022	Punjabi	बढ़ती जनसंख्या ने नदियों व जल स्रोतों की हालत बिगाड़ी –द्रौपदी मुर्मू	6



ਵਧਦੀ ਆਬਾਦੀ ਨੇ ਦਰਿਆਵਾਂ ਤੇ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਹਾਲਤ ਵਿਗਾੜੀ : ਦ੍ਰੌਪਦੀ ਮੁਰਮੂ

ਨੋਇਡਾ, 1 ਨਵੰਬਰ (ਨਵੋਦਿਆ ਟਾਈਮਜ਼) : ਗ੍ਰੇਟਰ ਨੋਇਡਾ ਦੇ ਇੰਡੀਆ ਐਕਸਪੋ ਮਾਰਟ ਸੈਂਟਰ ਵਿਚ ਮੰਗਲਵਾਰ ਦੁਪਹਿਰ ਨੂੰ ਭਾਰਤ ਦੀ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦ੍ਰੌਪਦੀ ਮੁਰਮੂ ਵੱਲੋਂ 7ਵੇਂ ਇੰਡੀਆ ਵਾਟਰ ਵੀਕ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਜੀਵਨ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਕਰਨੀ ਅਸੰਭਵ ਹੈ। ਵਧਦੀ ਆਬਾਦੀ ਕਾਰਨ ਸਾਡੇ ਦਰਿਆਵਾਂ ਤੇ ਜਲ ਭੰਡਾਰਾਂ ਦੀ ਹਾਲਤ ਵਿਗੜਦੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ, ਖੇਤੀ ਤੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਵਿਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਹੋ ਰਹੀ ਹੈ, ਵਾਤਾਵਰਨ ਸੰਤੁਲਨ ਵਿਗੜ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਅਜਿਹੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਨਾ ਬਹੁਤ ਸ਼ਲਾਘਾਯੋਗ ਕਦਮ ਹੈ।

Publication	Date	Language	Subject	Page no
Punjabi Jagran	02/11/2022	Punjabi	जागरूकता -पानी बचाने का संदेश देते हुए 'इंडियावाटरवीक' का किया उद्घाटन विकिसत हो नई तकनीक-राष्ट्रपति	3

ਜਾਗਰੂਕਤਾ | ਪਾਣੀ ਬਚਾਉਣ ਦਾ ਸੰਦੇਸ਼ ਦਿੰਦੇ 'ਇੰਡੀਆ ਵਾਟਰ ਵੀਕ' ਦਾ ਕੀਤਾ ਉਦਘਾਟਨ

ਵਿਕਸਤ ਹੋਵੇ ਨਵੀਂ ਤਕਨੀਕ : ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ

ਜਾ.ਸ, ਗ੍ਰੇਟਰ ਨੋਇਡਾ : ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦ੍ਰੌਪਦੀ ਮੁਰਮੂ ਨੇ ਵਧਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸੰਕਟ ਦੀ ਚੁਣੌਤੀ ਨਾਲ ਨਜਿੱਠਣ ਲਈ ਕੌਮਾਂਤਰੀ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਸਾਂਝੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਦਾ ਐਲਾਨ ਕੀਤਾ। ਗ੍ਰੇਟਰ ਨੋਇਡਾ ਦੇ ਇੰਡੀਆ ਐਕਸਪੋ ਮਾਰਟ ਐਂਡ ਸੈਂਟਰ 'ਚ ਇੰਡੀਆ ਵਾਟਰ ਵੀਕ ਦੇ ਸੱਤਵੇਂ ਐਡੀਸ਼ਨ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਪਾਣੀ ਅੱਜ ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਮੁੱਦਾ ਬਣ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਧਦੀ ਆਬਾਦੀ ਤੇ ਸ਼ਹਿਰੀਕਰਨ ਕਰਕੇ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਤੇ ਵਾਟਰ ਗਵਰਨੈਂਸ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਮਾਨ ਵੰਡ, ਰਿਸਾਈਕਲ ਦੇ ਕੰਮ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਕਰਨੇ ਹੋਣਗੇ। ਇਸ ਵਿਚ ਤਕਨੀਕ ਦੀ ਅਹਿਮ ਭੂਮਿਕਾ ਹੋਵੇਗੀ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ, ਟਾਊਨ ਪਲਾਨਰ ਤੇ ਮਾਹਿਰਾਂ ਨੂੰ ਅਪੀਲ ਕੀਤੀ ਕਿ ਉਹ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕ ਵਿਕਸਤ ਕਰਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਸੁਚੇਤ ਕੀਤਾ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦਾ ਵੀ ਅਹਿਮ ਮੁੱਦਾ ਹੈ। ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਨੂੰ ਸਾਂਝਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਦੋ ਜਾਂ ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੇਸ਼ ਇਸ ਨੂੰ ਹਥਿਆਰ ਵਜੋਂ ਵਰਤ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਇਹ ਕੌਮਾਂਤਰੀ ਸੰਘਰਸ਼ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਉਮੀਦ ਪ੍ਰਗਟਾਈ ਕਿ ਵਿਚਾਰ ਮੰਥਨ ਨਾਲ ਜੋ ਅੰਮ੍ਰਿਤ ਨਿਕਲੇਗਾ, ਧਰਤੀ ਤੇ ਮਨੁੱਖੀ ਜੀਵਨ ਦੀ ਭਲਾਈ ਦਾ ਰਾਹ ਪੱਧਰਾ ਕਰੇਗਾ।

ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਜੀਵਨ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਨਹੀਂ : ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਪਾਣੀ ਸੀਮਤ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਉਚਿਤ ਅਤੇ ਸਹੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਹੀ ਇਸ ਨੂੰ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਿਫਾਇਤੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ ਅਤੇ ਲੋਕਾਂ ਨੂੰ ਵੀ ਜਾਗਰੂਕ ਕਰੋ। ਪਾਣੀ ਤੋਂ ਬਿਨਾ ਜੀਵਨ ਦੀ ਕਲਪਨਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ। ਭਾਰਤੀ ਸਭਿਅਤਾ 'ਚ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਬਹੁਮ ਮਹੱਤਵ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਰਿਸ਼ੀ ਭਗੀਰਥ ਨੇ ਆਪਣੇ ਪੁਰਖਿਆਂ ਦੀ ਮੁਕਤੀ ਲਈ ਸਖ਼ਤ ਤਪੱਸਿਆ ਕਰਕੇ ਗੰਗਾ ਨੂੰ ਧਰਤੀ 'ਤੇ ਲਿਆਂਦਾ। ਅੱਜ ਦੇ ਯੁੱਗ 'ਚ ਇਹ ਜੀਵਨ 'ਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਹੱਤਤਾ ਦੱਸਦਾ ਹੈ।



'ਇੰਡੀਆ ਵਾਟਰ ਵੀਕ' ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦ੍ਰੌਪਦੀ ਮੁਰਮੂ, ਨਾਲ ਹਨ ਗਜੇਂਦਰ ਸਿੰਘ ਸ਼ੇਖਾਵਤ, ਯੂਪੀ ਦੇ ਰਾਜਪਾਲ ਆਨੰਦੀਬੇਨ ਪਟੇਲ ਤੇ ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਯੋਗੀ ਆਦਿੱਤਿਆਨਾਥ। ਪੀਟੀਆਈ

ਸੌਰਾਸ਼ਟਰ ਦੀ ਦਿੱਤੀ ਉਦਾਹਰਣ

ਉਨ੍ਹਾਂ ਸੌਰਾਸ਼ਟਰ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਦਿੰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ 20-25 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਔਰਤਾਂ ਘੜੇ 'ਚ ਪਾਣੀ ਲਿਆਉਂਦੀਆਂ ਸਨ, ਸ਼ਹਿਰ 'ਚ ਪਾਣੀ ਮਾਫੀਆ ਦਾ ਦਬਦਬਾ ਸੀ ਪਰ ਅੱਜ ਸਥਿਤੀ ਬਦਲ ਗਈ ਹੈ। ਔਰਤਾਂ ਦੁਆਰਾ ਘਰ-ਘਰ ਪਾਣੀ ਲਿਆਉਣ 'ਚ ਜਿੰਨੀ ਊਰਜਾ ਅਤੇ ਸਮਾਂ ਖਰਚਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਔਰਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ ਰਚਨਾਤਮਕ ਕੰਮਾਂ 'ਚ ਵਰਤ ਸਕਣਗੀਆਂ।

ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਖ਼ਤਮ ਹੋ ਰਹੀ ਹੈ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਹੋਂਦ

ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਧਾਰਮਿਕ ਸਥਾਨ ਨਦੀਆਂ ਦੇ ਕੰਢਿਆਂ 'ਤੇ ਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਰਿਗਵੇਦ ਦੀ ਤੁਕ ਦਾ ਹਵਾਲਾ ਦਿੰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਾਰੇ ਸਰੋਤ ਪਵਿੱਤਰ ਮੰਨੇ ਜਾਣ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ ਜਲ ਸਰੋਤਾਂ ਦੀ ਹੋਂਦ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਅਲੋਪ ਹੋ ਰਹੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਚਿੰਤਾ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਗੰਗਾ ਬੇਸਿਨ ਸੁੰਗੜ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਨਦੀਆਂ ਅਤੇ ਜਲ ਭੰਡਾਰ ਖਤਮ ਹੋ ਰਹੇ ਹਨ। ਪਿੰਡ ਦੇ ਛੱਪੜਾਂ ਦੀ ਹਾਲਤ ਮਾੜੀ ਹੈ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਖੇਤੀ ਅਤੇ ਉਦਯੋਗਾਂ 'ਚ ਲੋੜ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਵਾਤਾਵਰਣ ਦਾ ਸੰਤੁਲਨ ਅਤੇ ਮੌਸਮ ਦਾ ਤਾਲਮੇਲ ਵਿਗੜ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਬੇਮੌਸਮੀ ਤੇ ਜ਼ਿਆਦਾ ਬਾਰਿਸ਼ ਦੇ ਰੂਪ 'ਚ ਸਾਹਮਣੇ ਆ ਰਹੇ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਸਾਹਮਣਾ ਕਰਨ ਲਈ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ। ਖੇਤੀਬਾੜੀ 'ਚ ਅਜਿਹੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਨੂੰ ਤਰਜੀਹ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ, ਜੋ ਘੱਟ ਪਾਣੀ ਦੀ ਖਪਤ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਦੇਸ਼ 'ਚ ਉਪਲਬਧ ਪਾਣੀ ਦਾ ਅੱਸੀ ਫੀਸਦੀ ਖੇਤੀ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਸਿੰਚਾਈ 'ਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ।

ਜਲ ਜੀਵਨ ਮਿਸ਼ਨ ਮੁਹਿੰਮ ਸ਼ਲਾਘਾਯੋਗ : ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਨੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਸਿੰਚਾਈ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਸ਼ਲਾਘਾ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਸਿੰਚਾਈ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਵਧਾਇਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। 'ਵਨ ਡਰਾਪ ਮੋਰ ਕ੍ਰਾਪ' ਰਾਹੀਂ ਸਿੰਚਾਈ 'ਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਬਰਬਾਦੀ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਦਰਿਆਵਾਂ ਦੀ ਪੁਨਰ ਸੁਰਜੀਤੀ ਅਤੇ ਮੀਂਹ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੰਭਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੈ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਕਿਹਾ ਕਿ ਜਲ ਜੀਵਨ ਮਿਸ਼ਨ ਮੁਹਿੰਮ ਤਹਿਤ ਹਰ ਘਰ ਤੱਕ ਪਾਣੀ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਦਾ ਕੰਮ ਸ਼ਲਾਘਾਯੋਗ ਹੈ।

Publication	Edition	Date	Language	Title of the Story/Report	Page no
Rajsthan Patrika	Jodhpur	02/11/2022	Hindi	Hon'ble Jal Shakti Minister	18

ग्रेटर नोएडा में 7वां इंडिया वॉटर वीक शुरू

जल क्षेत्र में सर्वाधिक निवेश करने वाला देश बना भारत: शेखावत



इंडिया वॉटर वीक कार्यक्रम के अवसर पर मौजूद राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू, केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत व अन्य।

पत्रिका ब्यूरो
patrika.com

नई दिल्ली. जलवायु परिवर्तन से मानव जीवन पर आ रहे बुरे असर को कम करने में भारत वैश्विक रूप से अपनी भूमिका मजबूत कर रहा है। इस उद्देश्य के साथ मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में 7वें इंडिया वॉटर वीक की शुरुआत मंगलवार को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मंगलवार को की। इस अवसर पर केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने बताया कि जल संकट की प्रासंगिकता को समझते हुए नरेंद्र मोदी सरकार ने वर्ष 2024 तक देश में जल के क्षेत्र में 210 बिलियन डॉलर का निवेश निश्चित किया है। भारत दुनिया में जल के क्षेत्र के सर्वाधिक निवेश करने वाला देश बन गया है। उन्होंने कहा कि विश्व में कुल उपलब्ध जल में से 4 प्रतिशत ही पीने के पानी के लिए काम में लिया जा सकता है। इसमें भी भारत की चुनौती और भी बड़ी है, क्योंकि यहां विश्व की 18 प्रतिशत आबादी रहती है और पीने योग्य जल 4 प्रतिशत से भी कम है। देश में वर्षा का पैटर्न भी भिन्न-भिन्न है। बढ़ती आबादी भी पानी के लिए बड़ी चुनौती है। इसलिए समग्र समाधान के साथ काम करने की आवश्यकता है। शेखावत ने कहा कि जल पर काम करने के लिए प्रधानमंत्री मोदी ने 5पी यानी पॉलिटिकल विल, पब्लिक स्पेडिंग, पार्टनरशिप, पीपल्स पार्टिसिपेशन्स और परसुएशन का मंत्र दिया। इन पर भारत में काम शुरू हो चुका है।

7 राज्यों में अटल भूजल योजना शुरू

शेखावत ने बताया कि भूगर्भ जल के संरक्षण के लिए सरकार ने अटल भूजल योजना शुरू की है। इसमें सात राज्यों के 81 जिलों में काम शुरू कर दिया गया है। यहां जल जागरूक समुदायों का गठन किया गया है। समारोह में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदी बेन पटेल, यूपी के सीएम योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जलशक्ति राज्यमंत्री प्रहलाद सिंह पटेल और बिशवेश्वर टुडु भी मौजूद थे।

Publication	Edition	Date	Language	Title of the Story/Report	Page no
Dainik Jaltedeep	Jodhpur	02/11/2022	Hindi	Hon'ble Jal Shakti Minister	12

आमजन को जल प्रबंधन की तकनीक का साझीदार बनाना चाहता है जलशक्ति मंत्रालय : शेखावत

ग्रेटर नोएडा में 7वां इंडिया वॉटर वीक शुरू, राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू ने किया शुभारंभ

नईदिल्ली, 1 नवंबर (ब्यूरो)। जलवायु परिवर्तन से मानव जीवन पर आ रहे बुरे असर को कम करने में भारत वैश्विक रूप से अपनी भूमिका मजबूत कर रहा है। इस उद्देश्य के साथ मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में 7वें इंडिया वॉटर वीक का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू द्वारा किया गया। अपने उद्बोधन में केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने कहा कि जल संरक्षण के विभिन्न पहलुओं पर विमर्श करते हुए जलशक्ति मंत्रालय आमजन को जलप्रबंधन की तकनीक का साझीदार बनाना चाहता है। उन्होंने बताया कि जल संकट की प्रासंगिकता को समझते हुए नरेंद्र मोदी सरकार ने वर्ष 2024 तक देश में जल के क्षेत्र में 210 बिलियन डॉलर का निवेश निश्चित किया है। भारत दुनिया में जल के क्षेत्र के सर्वाधिक निवेश करने वाला देश बन गया है।

शेखावत ने कहा कि जल संकट पूरे विश्व के लिए चिंता और चिंतन का विषय बना हुआ है। विशाल आबादी के कारण भारत के लिए तो यह और भी चुनौतीपूर्ण समस्या है। इसके समाधान के लिए पूरे विश्व को मिलकर प्रयास करना होगा। शेखावत ने कहा कि बढ़ती आबादी, बढ़ता शहरीकरण, जलवायु परिवर्तन, बेमौसम सूखा और बाढ़ आदि चुनौतियों ने जल के संकट को वैश्विक संकट के रूप में परिवर्तित किया है। समय की मांग है कि इन चुनौतियां का समाधान हम एक साथ मिलकर खोजें।

7 राज्यों में अटल भूजल योजना शुरू की : शेखावत ने कहा कि भूगर्भ जल के संरक्षण के लिए सरकार ने अटल भूजल योजना शुरू की है। इसमें सात राज्यों के 81 जिलों में काम शुरू कर दिया गया है। यहां जल जागरूक समुदायों का गठन किया गया है। वर्ष 2014 में प्रधानमंत्री मोदीजी ने देश को खुले में शौच से मुक्त करने का संकल्प लिया था। इस संकल्प को हमने वर्ष 2019 में ही पूरा कर लिया, जबकि संयुक्त राष्ट्र ने हमें वर्ष 2026 की समय-सीमा दी थी। पानी और स्वच्छता के विषय में भारत द्वारा किए गए कार्यों को संयुक्त राष्ट्र और अन्य प्रतिष्ठित गैर सरकारी संस्थाओं ने भी सराहा है।

समारोह में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदी बेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जलशक्ति राज्यमंत्री प्रहलाद सिंह पटेल और बिशवेश्वर टुडु भी उपस्थित थे।

Publication	Edition	Date	Language	Subject	Page no
Himali Bela	Gangtok	02/11/2022	Nepali	PRESIDENT SMT. DROUPADI MURMU INAUGURATES INDIA WATER WEEK 2022	02

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मूद्वारा इण्डिया वाटर विक २०२२ शुभारम्भ

नोएडा, १ नोभेम्बर (हि.स.): राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मूले मङ्गलवार इण्डिया एक्सपर्ट मार्ट ग्रेटर नोएडामा इण्डिया वाटर विक-२०२२ को शुभारम्भ गरिन्। यस अवसरमा उनले एकातिर केन्द्र अनि राज्य सरकारहरूले जल संरक्षणको क्षेत्रमा गरिरहेका कार्यहरूको उल्लेख गर्दै अर्कातिर, सीमित जल संसाधनको निम्ति मानिसहरूमा जागरूकता ल्याउन यस क्षेत्रमा अझ कार्य गर्नु पर्ने र आचार व्यवहारमा ल्याउनु पर्ने अपील गरिन्।



यस कार्यक्रममा राज्यपाल आनन्दी बेन पटेल, मुख्यमन्त्री योगी आदित्यनाथ, केन्द्रिय जल शक्ति मन्त्री गजेन्द्र सिंह शेखावतसहित विशेषज्ञहरू पनि उपस्थित थिए।

मुख्यमन्त्री योगी आदित्यनाथले भने, हामी देशका सबैभन्दा धेरै जनसङ्ख्या भएको राज्य उत्तर प्रदेशबाट आउँछौ। सर्वाधिक जनसङ्ख्या त्यही हुन्छ, जहाँ जीवन जीउने व्यवस्था सबैभन्दा धेर हुन्छ। देशमा पर्याप्त जल संसाधन छ, तर नियोजनको अभाव थियो। प्रधानमन्त्री मोदीको प्रयासपछि नियोजन भयो। हामी सबै प्रधानमन्त्रीप्रति आभारी छौ।

उनले अझ भने, कहिले पनि नदीहरूलाई जोड्ने प्रयास भएको थिएन। साना नदीहरू विलुप्तप्राय भए। उत्तर प्रदेशमा ६० भन्दा धेर नदीहरूलाई पुनर्जीवित गरियो। गङ्गाले उप्रको सर्वाधित भूभाग कभर गर्छ। कानपुरमा गङ्गाको सबैभन्दा नराम्रो स्थिति थियो। आज एक थोपा सीवरको पानी नदीमा झर्दैन। आज त्यो स्थान सेल्फी पोइन्ट बनेको छ। जलीय जीव गङ्गामा देखिन थालेको छ। यो नमामि गङ्गे परियोजनाको देन हो। काशीमा एकपल्ट फेरि गङ्गामा डल्फिन देखिन थालेको छ।

केन्द्रिय जलशक्ति मन्त्री गजेन्द्र सिंह शेखावतले भने, हामी सबैलाई थाहा छ कि बढ्दो जलसङ्कटको चुनौतीहरूसँग हामी सबै लडिरहेका छौ। हामी सबै एकसाथ मिलेर विचार गरौं अनि कार्य गरौं, यो समयको माग पनि हो। देश र संसारका कुनै एउटा संस्थाले काम गर्दा समाधान हुने छैन। यस कारण सबै जना लागि पर्नु पर्नेछ। प्रधानमन्त्री मोदीले यस सङ्कटलाई बुझेर जलशक्ति मन्त्रालयको गठन गरेका छन्। देशको जलवायु, वर्षाको निर्धारित समय, कहिले सुखा, कहिले बाढ़ीका कारण हाम्रो चुनौती बढेको छ। बढ्दो जनसङ्ख्याका कारण पानीको खपत बढ्दै गइरहेको छ। भूगर्भ जलमा निर्भरता हाम्रो धेरै छ। यस्ता तमाम चुनौतीहरूको सामना गर्नु पर्नेछ। यो राष्ट्रिय कार्य हो। सबै जना यस अभियानसँग जोडिनु पर्नेछ।

PRESIDENT SMT. DROUPADI MURMU INAUGURATES INDIA WATER WEEK 2022

Publication	Edition	Date	Language	Subject	Page no
Summit Times	Gangtok	02/11/2022	English	PRESIDENT SMT. DROUPADI MURMU INAUGURATES INDIA WATER WEEK 2022	05

Prez appeals to scientists, town planners, innovators to develop techniques to conserve water

GREATER NOIDA, Nov 1 (PTI): President Droupadi Murmu has appealed to scientists, town planners and innovators to try to develop techniques that help conserve water resources, noting that technology can play a key role in water conservation.

Speaking at the seventh edition of the India Water Week, Murmu said providing clean water is a big challenge which requires cooperation from all sections of the society.

"There will be a need to effectively conserve water to meet the demands of our future generation and technology will play an important role in it. Hence it is my appeal to scientists, town planners and innovators that they try to develop techniques for conservation of water resources," she said.

Endorsing recycling of water resources, the president said it can play an important role in conservation and there is a need to raise awareness on the subject.

Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat underlined the need to adopt a holistic approach to conserve water resources.



"In this complex world, the issues related to water security have multi-sector challenges and to effectively tackle them, we need to adopt a holistic approach and keeping that in view, our government merged various divisions working on water resources and it has set an example in front of the world," he said.

Spelling out the challenges put forth by climate change, Shekhawat said erratic and scanty rainfall has further aggravated the challenges in the field.

Shekhawat said the government is following 5P principles in tackling the challenges of water conservation.

"They are — political will, public spending, partnerships, people's participation and persuasion – all these principles we are working on," he said.

Uttar Pradesh Chief Minister Yogi Adityanath, who was also present at the event, said the state has managed to rejuvenate 60 rivers.

"In one part of the state, there are many rivers from the Himalayas which carry silt with them. There were no previous attempts to channelise them and to rejuvenate them, but now with our attempts, 60 rivers have been rejuvenated," he said.

Talking about rejuvenation of the Ganga river, he said even dolphins have returned to the Ganga now.

"We can say now that NMCG (National Mission for Clean Ganga) is an ideal example of how to carry out river rejuvenation," he said.

The chief minister said by providing clean water, deaths due to Japanese encephalitis have dropped by 95 per cent in the northern state between 2017 and 2021.

Uttar Pradesh Governor Anandiben Patel said providing clean water will also play an important role in fighting malnutrition in the country and can help save many children's lives.

The India Water Week is a five-day-long event that has brought together experts, planners and stakeholders from across the globe to address the issues of sustainability of water resources development and management in line with sustainable development goals.

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Ajit Samachar	Jalandhar / Chandigarh	02/11/2022	Hindi	01



राज्यों व केन्द्र शासित प्रदेशों द्वारा मनाए गए स्थापना दिवस पर पंजाब-हरियाणा कर्नाटक व मध्य प्रदेश की विधानसभा भवन में रंग-बिरंगी रौशनियों से जगमगाते हुए।

पंजाब सहित 7 राज्यों व 2 केन्द्र शासित प्रदेशों ने मनाया स्थापना दिवस

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दी बधाई



नई दिल्ली, 1 नवम्बर (भाषा) : देश के सात राज्यों और दो केंद्रशासित प्रदेशों ने मंगलवार को अपना स्थापना दिवस मनाया। राष्ट्रपति और उप-राष्ट्रपति सहित अन्य हस्तियों ने इन राज्यों और प्रदेशों के लोगों को बधाई दी। इस दिन आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, हरियाणा, कर्नाटक, केरल, मध्य प्रदेश और पंजाब के अलावा केंद्रशासित प्रदेश लक्षद्वीप और पुडुचेरी की स्थापना हुई थी। हालांकि इनकी स्थापना अलग-अलग वर्षों में की गई थी। भारत में 29 राज्य और 8 केंद्रशासित प्रदेश हैं। साल 1956 में आंध्र प्रदेश, केरल, कर्नाटक और मध्य प्रदेश अस्तित्व में आए थे। 1966 में पंजाब और हरियाणा के रूप में दो राज्यों का गठन किया गया, जबकि 2002 में छत्तीसगढ़ का गठन किया गया। राज्य पुनर्गठन अधिनियम के तहत यह पहली बार था जब 1956 में भाषायी आधार पर कई राज्यों का गठन किया गया था। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने ट्वीट किया, 'आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, हरियाणा, कर्नाटक, केरल, मध्य प्रदेश, पंजाब, लक्षद्वीप और पुडुचेरी के लोगों को स्थापना दिवस की बधाई।

इन राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों के निवासियों की प्रगति और समृद्धि के लिए मेरी शुभकामनाएं।' अपने संदेश में, उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ ने कहा, 'आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, हरियाणा, कर्नाटक, केरल, मध्य प्रदेश, पंजाब तथा केंद्रशासित प्रदेश लक्षद्वीप और पुडुचेरी के स्थापना दिवस पर उनके लोगों को बधाई। ये राज्य और केंद्रशासित प्रदेश आने वाले समय में समृद्धि की नई ऊंचाइयों को छुएं।'

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Ajit Samachar	Jalandhar / Chandigarh	02/11/2022	Hindi	01



ग्रेटर नोएडा में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू भारत जल सप्ताह समारोह के दौरान एक मटके में जल डालते हुए।

स्वच्छ पानी उपलब्ध करवाना सबसे बड़ी चुनौती : मुर्मू

कहा-वैज्ञानिक व नगर नियोजक जल संरक्षण की प्रौद्योगिकी विकसित करें

नोएडा, 1 नवम्बर (भाषा) : राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने वैज्ञानिकों, नगर नियोजकों और नवोन्मेषकों से ऐसी तकनीक विकसित करने का प्रयास करने की अपील की है जो जल संसाधनों के संरक्षण में मदद करे। उन्होंने इस बात का उल्लेख किया कि जल संरक्षण में प्रौद्योगिकी महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है। 'इंडिया वाटर वीक' के सातवें संस्करण में अपने संबोधन के दौरान मुर्मू ने कहा कि स्वच्छ पानी उपलब्ध कराना एक बड़ी चुनौती है जिसके लिए समाज के सभी वर्गों के सहयोग की आवश्यकता है। उन्होंने कहा, 'हमारी भावी पीढ़ी की मांगों को पूरा करने के लिए प्रभावी ढंग से जल संरक्षण की आवश्यकता होगी और इसमें प्रौद्योगिकी महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। अत: वैज्ञानिकों, नगर नियोजकों और नवोन्मेषकों से मेरी अपील है कि वे जल संसाधनों के संरक्षण की तकनीक विकसित करने का प्रयास करें।' उन्होंने आम लोगों, किसानों, उद्योगपतियों और विशेषकर बच्चों से जल संरक्षण को अपने व्यवहार का हिस्सा बनाने की भी अपील की। उन्होंने कहा, सिर्फ तभी, हम अपनी आने वाली पीढ़ियों को बेहतर व सुरक्षित कल दे पाएंगे।' जल सुरक्षा पर वर्तमान स्थिति को चिंताजनक बताते हुए मुर्मू ने कहा, 'बढ़ती आबादी के कारण, हमारी नदियों और जलाशयों की स्थिति खराब हो रही है' और गांव के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गई हैं। उन्होंने कहा, 'कृषि और उद्योगों में पानी का अत्यधिक दोहन किया जा रहा है। पृथ्वी पर पर्यावरण संतुलन बिगड़ रहा है, मौसम का मिजाज बदल रहा है और बेमौसम अत्यधिक वर्षा आम हो गई है। ऐसे हालात में जल प्रबंधन पर चर्चा करना बहुत ही सराहनीय कदम है।' राष्ट्रपति ने कहा कि पानी का मुद्दा सिर्फ भारत के लिये ही नहीं बल्कि दुनिया के लिये प्रासंगिक है। उन्होंने कहा, 'यह मुद्दा राष्ट्रीय सुरक्षा से भी जुड़ा हुआ है क्योंकि उपलब्ध मीठे पानी की विशाल मात्रा दो या दो से अधिक देशों के बीच फैली हुई है। इसलिए, यह संयुक्त जल संसाधन एक ऐसा मुद्दा है जिसमें अंतर्राष्ट्रीय सहयोग आवश्यक है।' समारोह में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत और जल शक्ति राज्य मंत्री प्रह्लाद सिंह पटेल व विश्वेश्वर टुडू सहित कई गणमान्य हस्तियों ने भाग लिया।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Amar Ujala	Jalandhar / Chandigarh	02/11/2022	Hindi	08

मुर्मू ने 7 राज्यों, 2 केंद्रशासित प्रदेशों को स्थापना दिवस की बधाई दी

नई दिल्ली। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मंगलवार को सात राज्यों और दो केंद्रशासित प्रदेशों को स्थापना दिवस की बधाई दी। उन्होंने ट्वीट कर कहा, आंध्र प्रदेश, छत्तीसगढ़, हरियाणा, कर्नाटक, केरल, मध्य प्रदेश, पंजाब, लक्षद्वीप और पुडुचेरी के लोगों को स्थापना दिवस की बधाई। इन राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के निवासियों को प्रगति और समृद्धि के लिए शुभकामनाएं देती हूं। एजेंसी



Publication	Edition	Date	Language	Page no
Amar Ujala	Jalandhar / Chandigarh	02/11/2022	Hindi	08

स्वच्छ पेयजल के लिए संयुक्त प्रयास की जरूरत : राष्ट्रपति

ग्रेटर नोएडा। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहा, जल संरक्षण एक वैश्विक मुद्दा है और स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराने के लिए संयुक्त प्रयास किए जाने की जरूरत है। राष्ट्रपति ने जल संसाधन के संरक्षण व उपयोग के बारे में जागरूकता लाने के लिए ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट में सातवें भारत जल सप्ताह का मंगलवार को उद्घाटन किया।

कहा-जल संरक्षण वैश्विक मुद्दा, ग्रेटर नोएडा में सातवें भारत जल सप्ताह का किया उद्घाटन

राष्ट्रपति मुर्मू ने कार्यक्रम में कहा, जल के बिना जीवन की कल्पना असंभव है। भारतीय सभ्यता में जल को जीवन के दौरान और जीवन के पश्चात भी महत्वपूर्ण माना गया है। यही वजह है कि जल के सभी स्रोतों को पवित्र माना जाता है। लेकिन वर्तमान समय में स्थिति चिंताजनक है। बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियां और झीलें कम पड़ रही हैं। गांवों के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय जल धाराएं गायब हो गई हैं। खेती और उद्योगों में जल का अधिकतम इस्तेमाल हो रहा है। धरती का पर्यावरण संतुलन बिगड़ रहा है, मौसम चक्र में बदलाव आ रहा है और बेमौसम बहुत अधिक बारिश होना आम होता जा रहा है। इन हालात में जल प्रबंधन के बारे में चर्चा करना सही कदम है। ब्यूरो

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Punjab Kesari	Jalandhar / Chandigarh	02/11/2022	Hindi	05

बढ़ती आबादी से नदियों व जलाशयों की हालत बिगड़ी : द्रौपदी मुर्मू

नोएडा, 1 नवम्बर (नवोदय टाइम्स): ग्रेटर नोएडा के इंडिया एक्सपो मार्ट सैंटर में मंगलवार दोपहर भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 7वें इंडिया वाटर वीक का शुभारंभ किया। राष्ट्रपति ने उपस्थित लोगों को संबोधित करते हुए कहा कि जल के बिना जीवन की कल्पना करना असंभव है।

भारतीय सभ्यता में जल जीवन में ही नहीं जीवन के बाद की यात्रा में भी महत्वपूर्ण है इसलिए सभी जल स्रोतों को पवित्र माना जाता है लेकिन फिलहाल स्थिति पर नजर डालें तो स्थिति चिंताजनक लगती है। बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियों और जलाशयों की हालत बिगड़ रही है, गांवों के तालाब सूख रहे हैं और कई



7वें इंडिया वाटर वीक में संबोधित करतीं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू।

स्थानीय नदियां विलुप्त हो गई हैं।

कृषि और उद्योगों में पानी का अत्यधिक दोहन किया जा रहा है। पृथ्वी पर पर्यावरण संतुलन बिगड़ रहा है, मौसम का मिजाज बदल रहा है और बेमौसम अत्यधिक वर्षा आम हो गई है। ऐसे में जल प्रबंधन पर चर्चा बहुत सराहनीय कदम है।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Dainik Jagran	Jalandhar / Chandigarh	02/11/2022	Hindi	05



ग्रेटर नोएडा में मंगलवार को इंडिया वाटर वीक के सातवें संस्करण के उद्घाटन के दौरान राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु। इस अवसर पर केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत, उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ भी उपस्थित रहे ●प्रेट्र

जल संरक्षण के लिए विकसित करें नई तकनीक : राष्ट्रपति

जासं, ग्रेटर नोएडा : राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने बढ़ते जल संकट की चुनौती से निपटने के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर संयुक्त प्रयास करने का आह्वान किया। ग्रेटर नोएडा के इंडिया एक्सपो मार्ट एंड सेंटर में इंडिया वाटर वीक के सातवें संस्करण का उद्घाटन करते हुए राष्ट्रपति ने कहा कि जल आज बहुआयामी और जटिल मुद्दा है। बढ़ती जनसंख्या व शहरीकरण के कारण जल प्रबंधन, संचयन व वाटर गवर्नेंस समय की जरूरत है। जल के सतत व समान वितरण, रिसाइकिल के कार्य प्रभावी ढंग से करने होंगे। इसमें तकनीक की अहम भूमिका होगी।

उन्होंने विज्ञानियों, टाउन प्लानर व नवोन्मेषकों से अपील की कि वह आधुनिक तकनीक विकसित करें। आगाह किया कि जल संसाधन राष्ट्रीय सुरक्षा का भी गंभीर मुद्दा है। जल संसाधनों को साझा करने वाले दो या दो से अधिक देश इसे हथियार के रूप में इस्तेमाल कर सकते हैं। यह अंतरराष्ट्रीय संघर्ष का कारण बन सकता है। उन्होंने उम्मीद जताई कि विचार मंथन से जो अमृत निकलेगा, वह पृथ्वी पर मानव जीवन के कल्याण का मार्ग प्रशस्त करेगा।

MAGZTE

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Uttam Hindu	Jalandhar / Chandigarh	02/11/2022	Hindi	02

सातवें वाटर वीक का राष्ट्रपति ने किया उद्घाटन

ग्रेटर नोएडा/उत्तम हिन्दू न्यूज

- आने वाली पीढ़ियों को सुरक्षित और समृद्ध जल स्रोत देना हमारी जिम्मेदारी-मुर्मू

ग्रेटर नोएडा के इंडिया एक्सपोमार्ट सेंटर में भारत की राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू ने सातवें इंडिया वाटर वीक का शुभारंभ किया है। इस दौरान राष्ट्रपति ने उपस्थित लोगों को संबोधित करते हुए कहा, भारतीय परंपराओं में जल संरक्षण प्रारंभिक रूप से देखा जा सकता है। हमारे देश में धार्मिक, सामाजिक और व्यक्तिगत जिम्मेदारी जल स्रोतों का संरक्षण है। यह हमारा नैतिक दायित्व है कि आने वाली पीढ़ियों को समृद्ध और सुरक्षित जल स्रोत सौंपकर जाएं। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू इंडिया एक्सपोमार्ट सेंटर पहुंचे। उनका स्वागत उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने किया। इसके अलावा केंद्रीय मंत्री और स्थानीय जनप्रतिनिधि भी राष्ट्रपति से मिले। कार्यक्रम को योगी आदित्यनाथ और आनंदीबेन पटेल ने भी संबोधित किया है। यह कार्यक्रम ग्रेटर नोएडा में 5 नवंबर तक चलेगा। इस दौरान देश और दुनिया भर से आए शोधकर्ता, उद्यमी, इंजीनियर और वैज्ञानिक जल संरक्षण, संवर्धन और जल स्रोतों के विकास पर चर्चा करेंगे। राष्ट्रपति श्रीमति मुर्मू ने कहा, जल का हमारे जीवन में बहुत महत्व है। भारतीय सभ्यता में पानी को दैवीय रूप में जाना जाता है। हमारे देश में पूजा-पाठ का विधि-विधान जल पूजा से प्रारंभ होता है। नदियों, सरोवर और दूसरे जल स्रोतों के निकट हमारी सभ्यता विकसित हुई है। बढ़ती हुई जनसंख्या के कारण पानी के विशाल भंडार सूख रहे हैं। यह समस्या केवल भारत ही नहीं बल्कि पूरी दुनिया के सामने आकर खड़ी हो चुकी है। दुनिया का एक बड़ा हिस्सा पीने के पानी के लिए परेशान है। मुर्मू ने आगे कहा, देश में जल संचयन को लेकर भारत सरकार द्वारा कई प्रयास लगातार किए जा रहे हैं। इनमें पानी की रीसाइक्लिंग प्रोसेस का बहुत बड़ा रोल है। पानी को बर्बाद होने से रोकना बेहद जरूरी है।



MAGZTER

Publication	Edition	Date	Language	Page no
TOI	Lucknow	02/11/2022	English	01

Noida is India's top place for investment, says Yogi

CM Takes A Dig At Akhilesh On Law & Order In His Govt

Aditya.Dev@timesgroup.com

Noida: A day after he inaugurated the state's and north India's first big data centre in Greater Noida, chief minister Yogi Adityanath described the Noida region (Gautam Budh Nagar) as "India's No 1 destination for investment" while inaugurating various development projects on Tuesday.

"Everyone who wants to invest is coming to Uttar Pradesh today," the CM said, lashing out at the Akhilesh Yadav-led Samajwadi Party regime that was in office from 2012-17 on the state of law and order. "Five and a half years ago, this area was in the grip of the mafia who exploited farmers and youths and misused the (development authorities' money," the CM said at a public rally in Greater Noida to inaugurate infrastructure projects collectively worth Rs 1,670 crore. He said the Noida region – which is poised to carve its space on the aviation map when the new international airport in Jewar opens, likely in October 2024 – was benefitting from "healthy competition" between the three development authorities (Noida, Greater Noida and Yamuna Expressway) in terms of creating jobs and attracting investments.

▶Weakness, P 7



CM Yogi welcomes President Droupadi Murmu at the inauguration of water week as part of India Expo Mart in Greater Noida on Tuesday

'60 rivers revived in UP in past few yrs'

Praising the Namami Gange project for a marked improvement in the quality of the Ganga water, Chief Minister Yogi Adityanath on Tuesday said that the most critical point of the river in Kanpur, the Sisamau sewer line, have been converted into a selfie point while in Varanasi, where the water was not even fit for consumption, gangetic dolphins who had left the area due to pollution in the river have finally returned. He also claimed that more than 60 rivers had been revived in the state in the past few years. P7

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Hindustan Times	Lucknow	02/11/2022	English	01

Yogi unveils ₹1,670-crore projects in Noida and Greater Noida

Vinod Rajput
vinod.rajput@htlive.com

GREATER NOIDA: Uttar Pradesh chief minister Yogi Adityanath on Tuesday dedicated more than a dozen development projects worth ₹1,670 crore to public in Gautam Buddh Nagar district.

The works included Ganga water project for Greater Noida, a city bus terminal and underpasses in Noida, and a major sewage treatment plant (STP) along the Yamuna Expressway, according to an official statement.

He directed officials to address all grievances of farmers amicably through "positive dialogue", paving way for creation of opportunities and jobs in this region.

"People of three constituencies – Noida, Dadri and Jewar – in Gautam Buddh Nagar district blessed our MLAs with huge victory margins in the UP assembly elections. Now ₹1,670-crore projects are a gift to the people in this region," said Adityanath while addressing a gathering at Sector Knowledge Park-IV opposite the Greater Noida authority's main administrative building. The CM delivered a speech after inaugurating the projects

continued on +9



President Droupadi Murmu being presented a memento by CM Yogi Adityanath during the inauguration of the 7th India Water Week, in Greater Noida on Tuesday. Related story on page 5 PTI

Publication	Edition	Date	Language	Page no
The Indian Express	Lucknow	02/11/2022	English	03



President Droupadi Murmu, Governor Anandiben Patel and CM Yogi Adityanath at the India Water Week in Noida, Tuesday. PTI

INDIA WATER WEEK BEGINS

Bundelkhand & Vindhyachal to get tap water connections by Dec: Adityanath

EXPRESS NEWS SERVICE
LUCKNOW, NOVEMBER 1

UTTAR PRADESH Chief Minister Yogi Adityanath on Tuesday said tap water connections would be available in households of the dry and arid areas of Vindhyachal and Bundelkhand regions by December under the 'Har Ghar Nal Yojana' launched by Prime Minister Narendra Modi.

The CM was speaking during the five-day India Water Week-2022 organised at Knowledge Park-4 in Greater Noida. It was inaugurated by President Droupadi Murmu on Tuesday.

Adityanath said, "The provision of tap water connections in dry and arid areas of Vindhyachal and Bundelkhand regions is going on war footing under the 'Har Ghar Nal Yojana' launched by PM Narendra Modi and the exercise will be completed in December this year." The chief minister also launched development projects worth Rs 1,670 crore for Greater Noida, including the much-awaited 85-cusec Gangajal Water Project. The 85-cusec Gangajal project is worth Rs 848 crore and is expected to bring water to 28 residential sectors in Greater Noida.

Adityanath was quoted by a government release as saying, "A 176-km pipeline network has been laid here while 19 reservoirs have been constructed in 5 acres at a cost of Rs 376 crore. Around 4 lakh people will get pure drinking water through this pipeline."

"Gautam Budh Nagar is evolving into the premier investment destination. In the past five-and-a-half years, new things have arrived here. Metro is running here. Asia's largest airport is coming up in Jewar, while a Film City, a medical device park, and several other projects will soon be implemented." The CM said that several steps have been taken under the Namami Gange project to clean Ganga river. "The Sisamau sewer point in Kanpur, where the river was once most polluted in the state due to the release of a huge amount of waste daily, has now become a selfie point," he added.

Shared water resources can be used as weapon by any nation: Murmu

HARIKISHAN SHARMA
NEW DELHI, NOVEMBER 1

EMPHASISING THE significance of limited freshwater supply for a growing population and industrialisation, President Droupadi Murmu on Tuesday said a vast quantity of this available freshwater is spread across international borders, and this "water resource" can be used as a "weapon" by any country and take the form of an international conflict.

Speaking after inaugurating the seventh India Water Week in Greater Noida, Uttar Pradesh, Murmu said the issue of water is also linked to national security.

This issue is relevant for the entire world, Murmu said, and highlighted the need for international cooperation for water conservation and management.

Stating that "a vast amount of available freshwater is spread between two or more countries", the President said, "Yeh sanyukt jal sansaadhan (this combined water resource) can be used as a weapon by any country against another, and can take the form of international conflict."

"Therefore, international cooperation in water conservation and management is necessary," she said. Murmu said Denmark, Finland, Germany, Israel, and the European Union are participating in the India Water Week and expressed hope that all stakeholders will benefit from exchange of ideas and technologies at the forum.

"The issue of water is multi-faceted and complex, for which efforts are required by all stakeholders," she noted.

Publication	Edition	Date	Language	Page no
The Pioneer	Lucknow	02/11/2022	English	01



President Droupadi Murmu inaugurating the 7th India Water Week in Greater Noida on Tuesday. Uttar Pradesh Governor Anandiben Patel and Chief Minister Yogi Adityanath are also seen. Chief Minister Yogi Adityanath launched development projects worth Rs 1,670 crore for Greater Noida, including the much-awaited 85-cusec Gangajal water project, bringing the 17-year-long wait of residents to an end, on the occasion. ■ Report on Page 3

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Amar Ujala	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

साफ पानी के लिए संयुक्त प्रयास जरूरी : राष्ट्रपति

कहा-जल संरक्षण वैश्विक मुद्दा, ग्रेटर नोएडा में सातवें भारत जल सप्ताह का किया उद्घाटन

अमर उजाला ब्यूरो

ग्रेटर नोएडा। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहा, जल संरक्षण एक वैश्विक मुद्दा है और स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराने के लिए संयुक्त प्रयास किए जाने की जरूरत है। राष्ट्रपति ने जल संसाधन के संरक्षण व उपयोग के बारे में जागरूकता लाने के लिए ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट में सातवें भारत जल सप्ताह का मंगलवार को उद्घाटन किया।

राष्ट्रपति मुर्मू ने कार्यक्रम में कहा, जल के बिना जीवन की कल्पना असंभव है। भारतीय सभ्यता में जल को जीवन के दौरान और जीवन के पश्चात भी महत्वपूर्ण माना गया है। यही वजह है कि जल के सभी स्रोतों को पवित्र माना जाता है। लेकिन वर्तमान समय में स्थिति चिंताजनक है। बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियां और झीलें कम पड़ रही हैं। गांवों के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय जल धाराएं गायब हो गई हैं। खेती और उद्योगों में जल का अधिकतम इस्तेमाल हो रहा है। धरती का पर्यावरण संतुलन बिगड़ रहा है, मौसम चक्र में बदलाव आ रहा है और बेमौसम बहुत अधिक बारिश होना आम होता जा रहा है। इन हालात में जल प्रबंधन के बारे में चर्चा करना सही कदम है। ब्यूरो



ग्रेटर नोएडा में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू के साथ राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, सीएम योगी आदित्यनाथ। इस मौके पर केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत भी मौजूद थे। एएनआई

पानी राष्ट्रीय सुरक्षा से भी जुड़ा मुद्दा है। कई नदियां दो या अधिक देशों से गुजरती है। ऐसे में इस संयुक्त पानी के स्रोत के मामलों को सुलझाने के लिए अंतरराष्ट्रीय सहयोग जरूरी है। -द्रौपदी मुर्मू, राष्ट्रपति

ग्रेनो में गंगाजल सहित कई परियोजनाओं का लोकार्पण

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने 1670 करोड़ रुपये की परियोजनाओं का लोकार्पण और शिलान्यास किया। ग्रेटर नोएडा में 85 मिलियन लीटर प्रति दिन (एमएलडी) की 848 करोड़ रुपये की गंगाजल परियोजना भी इसमें शामिल है। योगी ने कहा कि गंगा मैया के दर्शन करने पहले हमें दूर जाना होता था, अब गंगा मैया स्वयं हमारे घर आ रही है।

जिन माफिया के बिना पत्ता भी नहीं हिलता था, अब जेल में सड़ रहे

योगी ने कहा कि साढ़े पांच वर्ष पहले जिन माफिया के बिना सरकारों में पत्ता भी नहीं हिलता था। आज वह जेलों में सड़ रहे हैं। कुछ दिन पहले आप सभी ने सुना होगा कि वह जेलों से किस तरह गिड़गिड़ा रहे हैं। योगी ने पूर्व की सरकारों पर भ्रष्टाचार का ताना मारते हुए कहा कि पहले नोएडा-ग्रेनो प्राधिकरणों की धनराशि पर गिद्ध दृष्टि रखी जाती थी।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Hindustan	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा-नई टाउनशिप नीति में की जाए व्यवस्था

यूपी में मध्य वर्ग के लिए किफायती मकान बनेंगे

25 एकड़ में अब बन सकेगी टाउनशिप

50 एकड़ से अधिक क्षेत्रफल पर अनुभव जरूरी

तैयारी

लखनऊ, विशेष संवाददाता। राज्य सरकार शहरी लोगों की जरूरतों को ध्यान में रखते हुए अधिक से अधिक अफोर्डेबल (किफायती) आवास बनाएगी। इसके लिए नई टाउनशिप नीति में व्यवस्था की जाएगी।

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को आवास विभाग द्वारा प्रस्तुत नई नीति को देखने के बाद यह निर्देश दिए। उन्होंने प्रदेश के सभी विकास प्राधिकरण में सर्वसुविधायुक्त कंवेंशन सेंटर बनाएं। इसके लिए जल्द प्रस्ताव दें। सीएम ने अफोर्डेबल आवास की मांग मध्यवर्ग में सबसे ज्यादा होने के मद्देनजर यह निर्देश दिए हैं। साथ ही अब 25 एकड़ में भी टाउनशिप बनाई जा सकेगी।

मुख्यमंत्री ने कहा कि शहरों के नियोजित व सुस्थिर विकास के लिए आवास और उससे संबद्ध अवस्थापना सुविधाओं की उपलब्धता आवश्यक है। विगत कुछ पांच वर्ष में प्रदेश में सुनियोजित शहरीकरण तेजी से बढ़ा है। भविष्य की जरूरतों के दृष्टिगत इसे और प्रोत्साहित किया जाना चाहिए। प्रदेश के शहरी क्षेत्रों में निम्न व मध्यम आय वर्ग के लिए अफोर्डेबल आवासों की मांग सबसे अधिक है, इसकी पूर्ति में निजी क्षेत्र की महत्वपूर्ण भूमिका है। ऐसे में निजी पूंजी निवेश के माध्यम से सुनियोजित नगरीय विकास को प्रोत्साहित करने के लिए राज्य की जरूरतों के अनुसार व्यावहारिक नई टाउनशिप नीति तैयार की जाए।

उन्होंने कहा कि आवास बनाने के लिए भूमि पहली जरूरत है। निवेशकों को भूमि की उपलब्धता आसानी से हो सके, इसके लिए भूमि जुटाव की प्रक्रिया का सरलीकरण किया जाना जरूरत है। राज्य सरकार का प्रयास है कि समाज के प्रत्येक परिवार को उसकी आर्थिक क्षमतानुसार आवास मिले। साथ ही, ग्राहकों के साथ भू-स्वामियों व किसानों के हितों का संरक्षण भी सुनिश्चित किया जाना चाहिए। प्रोजेक्ट की स्वीकृति के साथ ही उसकी पूर्णता की समय-सीमा भी तय होनी चाहिए।



राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू और राज्यपाल आनंदीबेन पटेल की मौजूदगी में मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को नोएडा में इंडिया वाटर वीक-2022 का उद्घाटन किया। इस मौके पर उन्होंने बुंदेलखंड के लिए कई घोषणाएं कीं।

दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से जल

सेंटर नोएडा/लखनऊ। दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से जल पहुंच जाएगा। ये बातें मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को नोएडा में इंडिया वाटर वीक के उद्घाटन समारोह में कही। इससे पहले कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर किया। > ब्योरा P14

फ्लैटेड फैक्ट्री के उत्पादों को वैश्विक पहचान

लखनऊ। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा है कि नोएडा में यूपी की पहली फ्लैटेड फैक्ट्री यहां के उत्पादों को वैश्विक पहचान देगी। इस फ्लैटेड फैक्ट्री के जरिए हजारों को रोजगार मिलेगा। > ब्योरा P14

नगरीय निकाय में सिविल डिफेंस इकाई बने

लखनऊ, विशेष संवाददाता। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने निर्देश दिए हैं कि प्रदेश के हर नगरीय निकाय में सिविल डिफेंस इकाइयां गठित की जाएंगी। उन्होंने कहा कि समाज में शांति, सौहार्द और सुरक्षा व्यवस्था बनाए रखने में नागरिक सुरक्षा विभाग की महत्वपूर्ण भूमिका रही है। वर्तमान में प्रदेश के 27 जिलों में नागरिक सुरक्षा इकाइयां गठित हैं। सिविल डिफेंस को सभी 75 जिलों तक विस्तार दिया जाना आवश्यक है।

ओपन और हाई सिक्योरिटी जेल बनाए जाएं

मुख्यमंत्री ने कहा कि प्रदेश कैबिनेट ने हाल ही में अपने नई जेल मैन्युअल को अनुमोदित किया है। जेल सुधारों की ओर यह महत्वपूर्ण प्रयास होगा। हमें कारागारों को सुधार के बेहतर केंद्र के रूप में स्थापित करने के लिए ठोस प्रयास करना होगा। 'ओपन जेल' और 'हाई सिक्योरिटी जेल' इस संबंध में उपयोगी हो सकते हैं। सभी जेलों में 14 वर्ष की अवधि से अधिक समय से बंद कैदियों की सूची तैयार कर उपलब्ध कराई जाए।

मुख्यमंत्री ने मंगलवार को अग्निशमन विभाग, नागरिक सुरक्षा विभाग और कारागार विभाग की समीक्षा करते हुए भविष्य के दृष्टिगत बेहतरी के लिए ये दिशा-निर्देश दिए। उन्होंने निर्देश दिया कि प्रदेश के सभी नगरीय निकायों को आधार मानकर नागरिक सुरक्षा इकाइयों का पुनर्गठन किया जाए।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
NBT	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

राष्ट्रपति बोलीं- प्राकृतिक जल स्रोतों को बचाने पर काम करना होगा

रेन वॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम बगैर पास नहीं होगा कोई नक्शाः योगी

■ टीम एनबीटी, नोएडा

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहा कि हमें जल संरक्षित करने के साथ ही प्राकृतिक जल स्रोतों को बचाने पर काम करना होगा। जल की सार्थकता को समझते हुए जमीनी स्तर पर काम करने की जरूरत है। राष्ट्रपति मंगलवार को प्रेनो के एक्सपो मार्ट में 7वें इंडिया वॉटर वीक का उद्घाटन करने के बाद लोगों को संबोधित कर रही थीं। इस मौके पर सीएम योगी आदित्यनाथ ने जल संरक्षण की दिशा में बड़ी घोषणा की। उन्होंने कहा कि घर, निजी या सरकारी कार्यालय, कैसी भी बिल्डिंग हो, रेन वॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम के बगैर नक्शा पास न किया जाए। प्रदेश की सभी अथॉरिटी में इस नियम को लागू करने के लिए कहा गया है। योगी ने कहा कि हमें अपने दिमाग से यह बात निकालनी होगी कि हमारे पास जल के भरपूर संसाधन हैं।

सीएम ने प्रदेश में जल संरक्षण की दिशा में किए जा रहे कार्यों की भी जानकारी दी। उन्होंने बताया कि अब तक यूपी में 58 हजार ग्राम पंचायतों में अमृत सरोवर के सभी कार्यक्रम पूरे किए जा चुके हैं। जल संचयन के संसाधनों को फिर से जीवित करने के लिए हमारे प्रयास जारी हैं। बुंदेलखंड जैसे इलाकों में लोगों को मीलों दूर तक साफ पानी नहीं मिलता था, अब वहां शुद्ध पानी की सप्लाई हो रही है। कार्यक्रम में यूपी की गवर्नर आनंदीबेन पटेल, केंद्रीय मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत, दूसरे राज्यों के जल मिशन से जुड़े मंत्री और विभागों-संस्थाओं के प्रतिनिधि भी शामिल हुए।

इस दौरान जल संरक्षण के लिए सराहनीय काम करने वाली झारखंड की अकाली टुडू, गुजरात के कच्छ की हीराबेन और राजस्थान की एक महिला ने अपने संघर्ष की कहानी बताई। उन्होंने बताया कि कैसे पानी महिला के साथ टक्कर लेकर जल संरक्षण की मुहिम को जारी रखा।

300 वर्गमीटर या उससे ज्यादा एरिया के प्लॉटों पर बनी इमारतों में रेन वॉटर हार्वेस्टिंग सिस्टम लगाने का है नियम। सीएम की घोषणा के बाद अब जल्दी ही बिल्डिंग बायलॉज में बदलाव होगा।



प्रेनो के एक्सपो मार्ट में मंगलवार से शुरू हुए 7वें इंडिया वॉटर वीक कार्यक्रम में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू, राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और सीएम योगी।

₹1670 करोड़ की परियोजनाओं का लोकार्पण और शिलान्यास

ग्रेटर नोएडा : सीएम योगी ने ग्रेनो अथॉरिटी मुख्यालय के बाहर मैदान में हुई एक जनसभा में 1670 करोड़ रुपये की परियोजनाओं का लोकार्पण और शिलान्यास किया। इस मौके पर उन्होंने कहा कि जेवर कभी संगठित अपराध का गढ़ था। मैंने कसम खाई कि अपराध को जड़ से खत्म करूंगा। अब यहां से अपराधी भाग चुके हैं। विकास की बयार बह रही। पहले यहां लोग भावनाओं से खोलते थे। निवेश पलायन कर रहा था। अथॉरिटी की कमाई का इस्तेमाल कहीं और हो रहा था। अब सब बदल चुका है। सोमवार को आपने उदाहरण देखा। डेटा सेंटर की शुरुआत हुई। 5जी की सुविधा सीएम ने दी। पिछले 5 वर्षों में यहां के विकास ने हर रेकॉर्ड को तोड़ा। एयरपोर्ट, मेडिकल डिवाइस पार्क, फिल्म सिटी जैसी कई बड़ी परियोजनाएं आईं। आज गौतमबुद्ध नगर निवेश के हब के रूप में नई पहचान बना रहा है।

> जेवर से अपराधी खदेड़े, बह रही विकास की बयार : योगी

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Dainik Jagran	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

कसम खाई है अपराध खत्म कर दूंगा

कहा-प्रदेश की तस्वीर और तकदीर बदल रही है समाप्त हो गया माफिया का डर



1670 करोड़ रुपये की परियोजनाओं का गोरखपुर में किया लोकार्पण

» कहा- पहले प्रतिष्ठानों की दीवारें दहशत की गवाही देती थीं



159 साल बाद गूंजे पुलिस बैंड ऐतिहासिक निर्णय

स्थापना के 159 वर्ष बाद उत्तर प्रदेश पुलिस बल को अपना प्रथम बैंड मिल गया है। शेष » 2

विकास दुबे व सहयोगियों की संपत्ति जब्त

विकरू कांड में कार्रवाई

ईडी ने विकरू गांव में सीओ समेत आठ पुलिसकर्मियों की हत्या के मामले में 14 सितंबर, 2020 को बनी एफआईआर एक्ट के तहत केस दर्ज कर संपत्तियों को चढ़ताल शुरू की थी। ईडी ने जेल में बंद आरोपितों के बयान दर्ज कराने के साथ ही उनके बैंक खातों का ब्योरा खंगाला था। जांच में सामने आया कि अपराध की कमाई से विकास ने स्वजन व सहयोगियों के नाम से कई संपत्तियां जुटाई थीं।

सभी नगर निकाय में हो नागरिक सुरक्षा की इकाई : योगी

अग्निशमन विभाग, नागरिक सुरक्षा विभाग तथा कारागार विभाग की समीक्षा बैठक में दिया निर्देश, खुली जेल का भी निर्णय

राज्य ब्यूरो, लखनऊ : कानून-व्यवस्था के साथ आंतरिक सुरक्षा को और मजबूत करने के लिए मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने सभी नगर निकायों में नागरिक सुरक्षा इकाइयां गठित करने का निर्णय लिया है। साथ ही जेलों में क्षमता से अधिक बंदियों की संख्या को लेकर आए दिन की घटनाओं पर प्रभावी नियंत्रण को लेकर ठोस कदम उठाए जाने की दिशा में भी प्रयास किए जा रहे हैं।

योगी ने मंगलवार को अग्निशमन विभाग, नागरिक सुरक्षा विभाग तथा कारागार विभाग की समीक्षा बैठक में यह निर्देश दिए। कहा कि समाज में शांति, सौहार्द व सुरक्षा व्यवस्था बनाए रखने में नागरिक सुरक्षा (सिविल डिफेंस) विभाग की महत्वपूर्ण भूमिका रही है। वर्तमान में प्रदेश के 27 जिलों में नागरिक सुरक्षा इकाइयां गठित हैं। इकाइयों का विस्तार सभी जिलों में किया जाना आवश्यक है। कहा कि प्रदेश के सभी नगरीय निकायों को आधार मानकर नागरिक सुरक्षा इकाइयों का पुनर्गठन किया जाए। इसके बाद प्रदेश में नागरिक सुरक्षा की सही मात्रा में से अधिक इकाइयां क्रियाशील हो सकेंगी। योगी ने इसके लिए गृह विभाग के साथ समन्वय बनाकर जरूरी आवश्यक कार्यवाही पूरी किए जाने का निर्देश दिया है। कहा है कि नवीन इकाइयों के सुचारु क्रियान्वयन के लिए आवश्यक वित्तीय प्रोविजन उपलब्ध कराया जाएगा। योगी ने कहा कि बीते दिनों कैबिनेट में जो जेल मैन्युअल को मंजूरी दी गई थी। कारागारों को सुधार के केंद्रों के रूप में स्थापित करने के लिए ठोस प्रयास करने होंगे। योगी ने कहा कि "खुली जेल" व "हाई सिक्योरिटी जेल" के लिए स्थान का चिह्नांकन कर विधिवत प्रस्ताव तैयार किया जाए। राज्य की कारागारों में 14 वर्ष की अवधि से अधिक समय से निरुद्ध बंदियों की सूची तैयार भी उपलब्ध कराई जाए।

शेषांश पेज » 2

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Rastriya Sahara	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

बढ़ती आबादी के लिए साफ पानी बड़ी चुनौती

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने सातवें भारत जल सप्ताह के उद्घाटन अवसर पर जताई चिंता

- कहा, बढ़ती आबादी के कारण नदियों और जलाशयों की हालत बिगड़ रही है
- उचित उपयोग और पुनर्चक्रमण ही जल संसाधन को लंबे समय तक बनाए रख सकता है
- कार्यक्रम में डेनमार्क, फिनलैंड, जर्मनी, इस्राइल और यूरोपीय संघ भी ले रहे हैं भाग

■ सीएल मौर्य

चेटर नोएडा। एसएनबी

इंडिया एक्सपो सेंटर में मंगलवार से शुरू हुए सातवें भारत जल सप्ताह का उद्घाटन राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने किया। इस मौके उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत, राज्यमंत्री विश्वेश्वर टुडू, प्रह्लाद सिंह पटेल मौजूद रहे। राष्ट्रपति ने जल संसाधन की मौजूदा स्थिति पर चिंता व्यक्त की है। उन्होंने कहा कि बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियों और जलाशयों की हालत बिगड़ रही है। गांव के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गई हैं। बढ़ती आबादी को स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराना आने वाले वर्षों में एक बड़ी चुनौती होगी। पानी का मुद्दा बहुआयामी और जटिल है जिसके लिए सभी हितकारकों को प्रयास करने चाहिए। हम सभी जानते हैं कि पानी सीमित है। ऐसे में उचित उपयोग और पुनर्चक्रमण ही जल संसाधन को लंबे समय तक बनाए रख सकता है। इसलिए सभी को इस संसाधन का सावधानी पूर्वक उपभोग करने का प्रयास करना चाहिए।

राष्ट्रपति ने आम लोगों, किसानों, उद्योगपतियों और विशेषकर बच्चों से जल संरक्षण को अपनी नैतिकता का हिस्सा बनाने की अपील कर कहा कि जल संरक्षण की दिशा में सार्थक कदम उठाने पर ही हम अपनी आने वाली पीढ़ियों को एक बेहतर और सुरक्षित कल का तोहफा दे पाएंगे। उन्होंने कहा कि जल के बिना जीवन की कल्पना करना असंभव है। भारतीय सभ्यता में जल जीवन में ही नहीं जीवन के बाद की यात्रा में भी महत्वपूर्ण है। सभी जल स्रोतों को पवित्र माना जाता है, लेकिन फिलहाल स्थिति पर नजर डालें तो स्थिति चिंताजनक लगती है। बढ़ती आबादी के कारण हमारी नदियों और जलाशयों की हालत बिगड़ रही है। गांव के तालाब सूख रहे हैं और कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गई हैं।

राष्ट्रपति ने कहा कि कृषि और उद्योगों में पानी का अत्यधिक दोहन किया जा रहा है। पृथ्वी पर पर्यावरण संतुलन बिगड़ रहा है। मौसम का मिजाज साल दर साल बदल रहा है और बेमौसम अत्यधिक वर्षा आम हो गई है। ऐसे में जल प्रबंधन पर चर्चा करना बहुत ही सराहनीय कदम है। उन्होंने कहा कि पानी का मुद्दा न केवल भारत के लिए बल्कि पूरे विश्व के लिए प्रासंगिक है। यह मुद्दा राष्ट्रीय सुरक्षा से भी जुड़ा है, क्योंकि उपलब्ध मीठे पानी की विशाल मात्रा दो या दो से अधिक देशों के के बीच फैली हुई है। यह संयुक्त जल संसाधन एक ऐसा मुद्दा है, जिसमें अंतरराष्ट्रीय सहयोग आवश्यक है। सातवें भारत जल सप्ताह में डेनमार्क, फिनलैंड, जर्मनी, इजराइल और यूरोपीय संघ भाग ले रहे हैं। राष्ट्रपति ने विश्वास व्यक्त किया है कि इस मंच पर विचारों और प्रौद्योगिकियों के आदान-प्रदान से सभी लाभान्वित होंगे। पानी कृषि के लिए भी एक प्रमुख संसाधन है।

एक अनुमान के अनुसार देश में लगभग 80 फीसद जल संसाधन का उपयोग कृषि कार्यों के लिए किया जाता है। जल संरक्षण के लिए सिंचाई में पानी का उचित उपयोग और प्रबंधन बहुत जरूरी है। इस क्षेत्र में प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना एक प्रमुख पहल है। देश में सिंचित क्षेत्र को बढ़ाने के लिए यह राष्ट्रव्यापी योजना लागू की जा रही है।



चेटर नोएडा में मंगलवार को इंडिया एक्सपो सेंटर में सातवें भारत जल सप्ताह का उद्घाटन करतीं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू। साथ में हैं राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ व केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत।

दिसम्बर तक बुंदेलखंड के हर घर नल से पहुंचेगा जल : योगी

■ लखनऊ/ चेटर नोएडा (एसएनबी)। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को चेटर नोएडा में आयोजित पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन के अवसर पर कहा कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने प्रधानमंत्री बनते ही कुछ संकल्प लिए थे, उनमें से जल संचयन भी एक था, जिसके परिणाम आज सबके सामने हैं। पहले प्रदेश के विंध्य और बुंदेलखंड क्षेत्र को जल संचयन के मामले में डार्क क्षेत्र माना जाता था। इन क्षेत्रों में पिछले कुछ वर्षों में आज हर घर में साफ पानी पहुंचाने का काम युद्धस्तर पर किया जा रहा है। योगी ने कहा कि विंध्य और बुंदेलखंड क्षेत्र में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के मार्गदर्शन में हर घर नल योजना को दिसंबर-2022 तक पूरा कर लिया जाएगा। इससे पहले कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर किया। कार्यक्रम में राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत आदि मौजूद रहे।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Pioneer	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

जल प्रबंधन सबसे बड़ी आवश्यकता: मुर्मू

राष्ट्रपति ने जल के विषय को राष्ट्रीय सुरक्षा से जुड़ा बताया

पायनियर समाचार सेवा। नोएडा

भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जल प्रबंधन को नितांत आवश्यक बताते हुए मंगलवार को कहा कि इसके लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर संयुक्त प्रयास की आवश्यकता है। मुर्मू ने जल संसाधन के संरक्षण और उपयोग के बारे में जागरूकता लाने के लिए ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट में भारत जल सप्ताह के सातवें संस्करण का मंगलवार को उद्घाटन किया। उन्होंने जल के मुद्दे को राष्ट्रीय सुरक्षा से जुड़ा बताते हुए कहा कि उपलब्ध पेयजल का हिस्सा दो या उससे अधिक देशों के बीच फैला हुआ है और इसलिए इसका किसी भी देश के खिलाफ हथियार के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

मुर्मू ने कहा, जल संरक्षण और प्रबंधन अंतरराष्ट्रीय स्तर पर होना चाहिए। उन्होंने कहा कि बढ़ती जनसंख्या के कारण नदियां सिकुड़ रही हैं और जल प्रबंधन एवं संरक्षण के लिए संयुक्त प्रयास की आवश्यकता है। सातवें भारत जल सप्ताह की थीम है, टिकाऊ विकास और समानता के लिए जल सुरक्षा। समारोह में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत और जल शक्ति राज्य मंत्री प्रहलाद सिंह पटेल व विश्वेश्वर टुडू सहित कई गणमान्य हस्तियों ने भाग लिया। राष्ट्रपति के नोएडा के सेक्टर 38 में भारत जल सप्ताह के सातवें संस्करण का उद्घाटन करती राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू। मंच में राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ



जल संरक्षण के लिए प्रदेश में तालाबों का किया जा रहा जीर्णोद्धार : योगी

नोएडा। प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने शुद्धपेय जल की आवश्यकता पर जोर देते हुए मंगलवार को कहा कि उनकी सरकार ने स्वच्छ पानी सुनिश्चित करने के लिए कई योजनाएं शुरू की हैं और भूमिगत जल संरक्षण के लिए राज्य में तालाबों का जीर्णोद्धार किया जा रहा है।

आदित्यनाथ ने ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट में भारत जल सप्ताह के सातवें संस्करण के उद्घाटन के लिए यहां आईं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू का स्वागत किया। आदित्यनाथ ने इस अवसर पर कहा कि उनकी सरकार हिमालय से निकलकर उत्तर प्रदेश में बहने वाली कई विद्युत नदियों को पुनर्जीवित करने का प्रयास कर रही है और गंगा गंगे परियोजना के तहत गंगा में गिरने वाले प्रदूषित जल को रोका गया है। उन्होंने कहा कि भूमिगत जल संरक्षण के लिए उत्तर प्रदेश में तालाबों का जीर्णोद्धार किया जा रहा है और जल जीवन मिशन के तहत शुद्ध (शेष पेज 4)

पुख्ता प्रबंध किए गए। नोएडा के सेक्टर 38 स्थित इंडिया एक्सपो मार्ट में आयोजित जल सप्ताह के दौरान नोएडा में चुनाव के मुद्देकार दिवसीय कार्यक्रम में विभिन्न देशों के 2,000 से अधिक प्रतिनिधि शामिल होंगे।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
AAJ	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

अब नोएडा के घरों में आएगा गंगा जल-योगी

सीएम ने ग्रेटर नोएडा को दी 1670 करोड़ की सौगात



नोएडा। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा को गंगाजल परियोजना समेत 1670 करोड़ रुपये की विभिन्न योजनाओं की सौगात दी। ग्रेटर नोएडा के नॉलेज पार्क-4 में सीएम योगी ने इन परियोजनाओं का लोकार्पण एवं शिलान्यास किया। उन्होंने कहाकि 85 क्यूसेक की गंगाजल परियोजना की शुरुआत होने के बाद घरों में स्वच्छ पीने योग्य जल की आपूर्ति संभव होगी। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि गौतमबुद्धनगर देश ही नहीं, विदेश में भी निवेश का सबसे अच्छा गंतव्य बन रहा है। पिछले साढ़े 5 वर्षों में यहां नयी-नयी चीजें आयी हैं। मेट्रो यहां प्रारंभ हुई, यहां बनने जा रही है, मेडिकल डिवाइस पार्क बनने जा रहा है और भी कई योजनाएं जल्द यहां आने जा रही हैं। ये क्षेत्र लाखों नौजवानों के लिए रोजगार, लाखों परिवारों को स्वावलंबन की ओर अग्रसर करने की ओर बढ़ रहा है। निवेश के नए क्षेत्र यहां बन रहे हैं। पहले हम केवल आईटी और आईटीएमएस में निवेश देखते थे लेकिन अब मल्टी मॉडल ट्रांसपोर्ट के हब के रूप मल्टी मॉडल लॉजिस्टक हब के रूप में भी ये क्षेत्र तेजी से आगे बढ़ रहा है। इन्हीं में से कुछ योजनाओं का लोकार्पण हुआ है। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि अब तक लोग गंगा स्नान करने जाते थे लेकिन अब गंगा मइया जल यहां उपलब्ध होने जा रहा है। यहां पर 176 किमी. पाइपलाइन का नेटवर्क बिछाया गया है, 5 एकड़ में 19 रिजर्व वायर का निर्माण हुआ। इस पर 376 करोड़ रुपए की धनराशि व्यय हुई। 4 लाख लोग इसके माध्यम से शुद्ध पेयजल उपलब्ध कर पाएंगे। यहां पर 28 आवासीय सेक्टर में यह सुविधा उपलब्ध करा रहे हैं और मार्च 2023 तक 38 आवासीय सेक्टर तक विशुद्ध गंगाजल की आपूर्ति करने वाले हैं। उन्होंने कहाकि वर्षों से लंबित योजनाओं को लागू करने में इतने वर्ष इसलिए लगे कि कुछ लोग इसमें रोड़ा अटकाते थे। उन सभी रोड़ों को हटाते हुए 85 क्यूसेक शुद्ध गंगा जल आपको उपलब्ध हो रहा

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Voice of Lucknow	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

सबको साफ पानी पहुंचाना बड़ी चुनौती

जल संरक्षण की नयी प्रौद्योगिकी विकसित करें वैज्ञानिक : मुर्मू

एजेंसी

नोएडा। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने वैज्ञानिकों, नगर नियोजकों और नवोन्मेषकों से ऐसी तकनीक विकसित करने का प्रयास करने की अपील की है जो जल संसाधनों के संरक्षण में मदद करे। उन्होंने इस बात का उल्लेख किया कि जल संरक्षण में प्रौद्योगिकी महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है।

इंडिया वाटर वीक के सातवें संस्करण में अपने

○ बढ़ती आबादी के कारण, नदियों और जलाशयों की स्थिति हुई खराब, गांव के तालाब सूखे

संबोधन के दौरान मुर्मू ने कहा कि स्वच्छ पानी उपलब्ध कराना एक बड़ी चुनौती है जिसके लिए समाज के सभी वर्गों के सहयोग की आवश्यकता है। उन्होंने कहा हमारी भावी पीढ़ी की मांगों को पूरा करने के लिए प्रभावी ढंग से जल संरक्षण की आवश्यकता होगी और इसमें प्रौद्योगिकी महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। अतः वैज्ञानिकों, नगर नियोजकों और नवोन्मेषकों से मेरी अपील है कि वे जल संसाधनों के संरक्षण की तकनीक विकसित करने का प्रयास करें। उन्होंने आम लोगों, किसानों, उद्योगपतियों और विशेषकर बच्चों से जल संरक्षण को अपने व्यवहार ...शेष पृष्ठ 10 पर



नोएडा में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू को कलश देकर सम्मानित करते मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ

दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर नल से पहुंचेगा जल : योगी

विशेष संवाददाता

ग्रेटर नोएडा/लखनऊ। प्रदेश में पहले गंगा का सबसे क्रिटिकल प्वाइंट कानपुर हुआ करता था, लेकिन आज नमामि गंगे प्रोजेक्ट से कानपुर का सीसामऊ सीवर प्वाइंट सेल्फी प्वाइंट बन गया है। इतना ही नहीं नमामि गंगे परियोजना के पहले और बाद के बदलाव का असर अब अविनाशी काशी में भी दिखाई पड़ता है। पहले गंगा का जल आचमन करने

○ नमामि गंगे परियोजना का बेहतरीन असर, अब गंगा में दिखायी देने लगी डॉल्फिन

योग्य नहीं होता था, आज गंगा में डॉल्फिन भी दिखाई पड़ती हैं। गंगा की अविरलता और निर्मलता दोबारा नमामि गंगे प्रोजेक्ट से प्राप्त हुई है। वहीं दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से जल पहुंच जाएगा।

ये बातें मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में आयोजित पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह में कही। इससे पहले कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर किया। कार्यक्रम में राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत आदि मौजूद ...शेष पृष्ठ 10 पर

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Spast Awaz	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

गंगाजल परियोजना समेत विभिन्न योजनाओं का लोकार्पण एवं शिलान्यास

योगी ने ग्रेटर नोएडा को दी हर घर गंगाजल की सौगात

लखनऊ (स्पष्ट आवाज)। उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने बुधवार को ग्रेटर नोएडा को गंगाजल परियोजना समेत 1670 करोड़ रुपये की लागत वाली विभिन्न योजनाओं की सौगात दी। ग्रेटर नोएडा के गॉल्फ कोर्स-4 में मुख्यमंत्री योगी ने इन परियोजनाओं का लोकार्पण एवं शिलान्यास किया। ज्ञात हो कि 85 क्यूसेक जल आपूर्ति की क्षमता वाली गंगाजल परियोजना की शुरुआत होने के बाद घरों में सतह पेय जल की आपूर्ति संभव होगी। इस अवसर पर मुख्यमंत्री योगी ने कहा कि गौतमबुद्धनगर देश ही नहीं, विदेश में भी निवेश का सबसे अच्छा गंतव्य बन रहा है। योगी ने कहा कि पिछले साढ़े 5 वर्षों में यहां नई-नई चीजें आई हैं। मेट्रो यहां प्रारंभ हुई, एविएशन का सबसे बड़ा एयरपोर्ट जेवर में बन रहा है, फिल्म सिटी यहां बनने जा रही है, मेडिकल हिमाइस पार्क बनने जा रहा है और भी कई योजनाएं जल्द यहां आने जा रही हैं। ये क्षेत्र लाखों नौजवानों के लिए रोजगार, लाखों परिवारों को स्वावलंबन की ओर अग्रसर करने की ओर बढ़ रहा है। निवेश के नए क्षेत्र यहां बन रहे हैं। उन्होंने कहा, पहले हम केवल आईटी और आईटीएसएम में निवेश देखते थे, लेकिन अब मल्टी मॉडल ट्रांसपोर्ट हब और मल्टी मॉडल लॉजिस्टिक हब के रूप में भी ये क्षेत्र तेजी से आगे बढ़ रहा है। इन्हीं में से कुछ योजनाओं का लोकार्पण हुआ है। मुख्यमंत्री ने कहा कि अब तक लोग गंगा स्नान करने जाते थे, लेकिन अब गंगा स्वयं खुद लोगों के घर तक स्वच्छ जल देने आ रही है। इस इलाके को 85 क्यूसेक गंगा जल उपलब्ध होने जा रहा है।



राष्ट्रपति ने किया इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन

ग्रेटर नोएडा। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जल के बिना जीवन की कल्पना को असंभव बताते हुए जल संरक्षण की दिशा में प्रयास तेज करने की जरूरत पर बल दिया। राष्ट्रपति मुर्मू ने बुधवार को यहां पांच दिन तक चलने वाले सालाना इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करते हुए कहा कि इस आयोजन में दुनिया भर के विशेषज्ञ, जल जैसे समसामयिक मुद्दे पर चर्चा करेंगे और इसके संरक्षण के उपाय सुझाएंगे। उन्होंने इस महत्वपूर्ण आयोजन के लिये जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत और उत्तर प्रदेश सरकार की सराहना की। उन्होंने कहा कि जल के बिना किसी भी जीवन की कल्पना असंभव है। भारतीय संस्कृति में तो जीवन में, और जीवन के बाद की यात्रा में भी जल का महत्व है। राष्ट्रपति मुर्मू ने ऋषि भागीरथ द्वारा पवित्र गंगा को जमीन पर लाने का दृष्टांत सुनाते हुए कहा कि अपने पुरखों को मोक्ष दिलाने के लिये भागीरथ ऋषि ने तपस्या की और गंगा नदी का पृथ्वी पर अवतरण हुआ।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Jansandesh Times	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

2 नवंबर को गुजरात में राजकीय शोक का ऐलान

कोई राजनीतिक कार्यक्रम नहीं होगा

गांधीनगर। रविवार को मोरबी में हुई भीषण दुर्घटना में 140 से अधिक लोगों की मौत हो गई थी गुजरात समेत देशभर में इस घटना को लेकर शोक की लहर दौड़ गई थी मोरबी दुर्घटना के चलते राज्य सरकार ने 2 नवंबर को गुजरात में राजकीय शोक का ऐलान किया है और इस हादसे में अपनी जान गंवाने वालों की आत्मा की शांति के लिए प्रार्थना करने की लोगों से अपील की है मुख्यमंत्री भूपेन्द्र पटेल मुख्यमंत्री ने ट्वीट किया कि, प्रधानमंत्री मोदी की अध्यक्षता में गांधीनगर में राजभवन में एक उच्च स्तरीय बैठक हुई इस बैठक में मोरबी पुल हादसे में मृतकों के लिए 2 नवंबर को गुजरात में राज्यव्यापी शोक मनाने का निर्णय लिया गया। राज्य में सरकारी भवनों पर राष्ट्रीय ध्वज आधा झुका रहेगा और कोई समारोह या मनोरंजन कार्यक्रम आयोजित नहीं किया जाएगा।

सीएम भूपेंद्र पटेल ने आगे कहा कि, मैं पूरे राज्य से विनम्रतापूर्वक अपील करता हूं कि उस दिन इस त्रासदी में अपनी जान गंवाने वाली दिवंगत आत्माओं की शांति के लिए प्रार्थना करें साथ ही उनके परिवारों को इस आघात को सहन करने की शक्ति प्रदान करने की प्रार्थना करें।



उत्तरप्रदेश के नोएडा में मंगलवार को राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मु इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करते करते हुए। उन्होंने इस अवसर पर आयोजित कार्यक्रम को संबोधित भी किया।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
DNA	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

योगी ने ग्रेटर नोएडा को दी 1670 करोड़ की सौगात

बोले, अब घरों में आएगा गंगाजल

लोकार्पण

- ग्रेटर नोएडा में योगी ने कई परियोजनाओं का लोकार्पण व शिलान्यास किया
- बोले: देश ही नहीं विदेशी कंपनियों के लिए भी निवेश का सबसे अच्छा गंतव्य बना गौतमबुद्धनगर



लखनऊ (डीएनएन)। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा को गंगाजल परियोजना समेत 1670 करोड़ रुपए की विभिन्न योजनाओं की सौगात दी। ग्रेटर नोएडा के नॉलेज पार्क-4 में मुख्यमंत्री ने इन परियोजनाओं का लोकार्पण एवं शिलान्यास किया। 85 क्यूसेक की गंगाजल परियोजना की शुरुआत होने के बाद घरों में स्वच्छ पीने योग्य जल की आपूर्ति संभव होगी।

इस अवसर पर मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि गौतमबुद्धनगर देश ही नहीं, विदेश में भी निवेश का सबसे अच्छा गंतव्य बन रहा है। पिछले साढ़े 5 वर्षों में यहां नई-नई चीजें आई हैं। मेट्रो यहां प्रारंभ हुई, एशिया का सबसे बड़ा एयरपोर्ट जेवर में बन रहा है, फिल्म सिटी यहां बनने जा रही है, मेडिकल डिवाइस पार्क बनने जा रहा है और भी कई योजनाएं जल्द यहां आने जा रही हैं। ये क्षेत्र लाखों नौजवानों के लिए रोजगार, लाखों परिवारों को स्वावलंबन की ओर अग्रसर करने की ओर बढ़ रहा है। निवेश के नए क्षेत्र यहां बन रहे हैं। पहले हम केवल आईटी और आईटीएमएस में निवेश देखते थे, लेकिन अब मल्टी मॉडल ट्रांसपोर्ट के हब के रूप में मल्टी मॉडल लॉजिस्टक हब के रूप में भी ये क्षेत्र तेजी से आगे बढ़ रहा है। इन्हीं में से कुछ योजनाओं का लोकार्पण हुआ है।

गंगा मइया खुद स्वच्छ जल देने घर आ रही हैं : मुख्यमंत्री

ने कहा, अब तक लोग गंगा स्नान करने जाते थे, लेकिन अब गंगा मइया खुद लोगों के घर तक स्वच्छ जल देने आ गई हैं। 85 क्यूसेक गंगा जल यहां उपलब्ध होने जा रहा है। यहां पर 176 किमी पाइपलाइन का नेटवर्क बिछाया गया है, 5 एकड़ में 19 रिजर्व वायर का निर्माण हुआ। इस पर 376 करोड़ रुपए की धनराशि व्यय हुई। 4 लाख लोग इसके माध्यम से शुद्ध पेयजल उपलब्ध कर पाएंगे। (शेष पेज 2 पर)

दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर नल से पहुंचेगा जल

- मुख्यमंत्री योगी पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह में हुए शामिल
- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर कार्यक्रम का किया उद्घाटन
- नमामि गंगे का बेहतरीन असर, अब गंगा में दिखाई देने लगी डाल्फिन
- गंगा का क्रिटिकल प्वाइंट कानपुर बना सेल्फी प्वाइंट : सीएम योगी



ग्रेटर नोएडा (डीएनएन)। प्रदेश में पहले गंगा का सबसे क्रिटिकल प्वाइंट कानपुर हुआ करता था, लेकिन आज नमामि गंगे प्रोजेक्ट से कानपुर का सीसामऊ सीवर प्वाइंट सेल्फी प्वाइंट बन गया है। इतना ही नहीं नमामि गंगे परियोजना के पहले और बाद के बदलाव का असर अब अविरल काशी में भी दिखाई पड़ता है। पहले गंगा का जल आचमन करने योग्य नहीं होता था, आज गंगा में डॉल्फिन भी दिखाई पड़ती हैं। गंगा की अविरलता और निर्मलता दोबारा नमामि गंगे प्रोजेक्ट से प्राप्त हुई है। वहीं दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से जल पहुंच जाएगा।

ये बातें मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में आयोजित पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह में कही। इससे पहले कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर किया। (शेष पेज 2 पर)

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Amrit Vichar	Lucknow	02/11/2022	Hindi	02

हर घर में नल से पहुंचेगा गंगाजल: योगी

मुख्यमंत्री ग्रेटर नोएडा में आयोजित पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह में हुए शामिल

अमृत विचार ब्यूरो

ग्रेटर नोएडा/लखनऊ। उप्र. में पहले गंगा का सबसे क्रिटिकल प्वाइंट कानपुर हुआ करता था, लेकिन आज नमामि गंगे प्रोजेक्ट से कानपुर का सीसामऊ सीवर प्वाइंट सेल्फी प्वाइंट बन गया है। इतना ही नहीं नमामि गंगे परियोजना के पहले और बाद के बदलाव का असर अब काशी में भी दिखाई पड़ता है। पहले गंगा का जल आचमन करने योग्य नहीं होता था, आज गंगा में डॉल्फिन भी दिखाई पड़ती हैं। गंगा की अविरलता और निर्मलता दोबारा नमामि गंगे प्रोजेक्ट से प्राप्त हुई है। वहीं दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से गंगा जल पहुंच जाएगा।

ये बातें मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में आयोजित पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह में कही। इससे पहले कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर किया। कार्यक्रम में राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत आदि मौजूद रहे।

उप्र. में जल की पर्याप्त उपलब्धता: मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि प्रदेश के एक बड़े भूभाग पर हिमालय से आने वाली नदियां हैं, जो अपने साथ पर्याप्त सिल्ट लेकर आती हैं, जिससे कई नदियां लुप्त होने की कगार पर आ गई थी। हमें उनके पुनोंद्धार कर उन्हें नया जीवन दिया। अब तक उप्र. में 60 से ज्यादा नदियों को पुनर्जीवित किया जा चुका है। प्रयागराज में कुम्भ गंगा के संगम तट पर सम्पन्न हुआ, जिसमें दशकों बाद श्रद्धालुओं और संतों ने यह पहली बार अहसास किया कि गंगा का जल भी आचमन योग्य है।

उन्होंने कहा कि बढ़ती हुई आबादी हमको जल संकट के लिए आगाह कर रही है ऐसे में प्रदेश में जल संरक्षण के लिए अलग-अलग स्तर पर पर्याप्त प्रयास और कार्य किए जा रहे हैं। शुद्ध पेयजल आज जीवन को बचाने की सबसे बड़ी जरूरत है। इसे ध्यान में रखते हुए राज्य में अब तक 58 ग्राम पंचायतों में अमृत सरोवर के कार्य को पूरा किया जा चुका है और इसे युद्धस्तर पर तेजी से आगे बढ़ाया जा रहा है।

मालूम हो कि केन्द्र सरकार के प्रोजेक्ट के तहत गंगा नदी को स्वच्छ बनाने के लिए राज्य सरकार की ओर से भी प्रयास किये जा रहे हैं। इस कड़ी में कई सरकारी विभाग अभियान की तरह जुटे हुए हैं।



वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह के दौरान मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ व भाजपा के अन्य वरिष्ठ नेता। अमृत विचार

परियोजना

- राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर कार्यक्रम का किया उद्घाटन

पहले स्वयं बेईमानी में डूबी हुई थी पॉलिटिकल लीडरशिप

लखनऊ। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने गौतमबुद्ध नगर के बारे में कहा कि साढ़े 5 साल पहले ये पूरा क्षेत्र मुख्यमंत्रियों के लिए अभिशप्त माना जाता था। माफिया यहां विकास की योजनाओं में गिद्ध दृष्टि लगाए रहते थे जो यहां किसानों का एक ओर शोषण करते थे तो दूसरी ओर उत्तर प्रदेश के नौजवानों की भावनाओं के साथ खिलवाड़ करते थे। साथ ही अथॉरिटी से जुड़ी हुई धनराशि का दुरुपयोग भी करते थे। औद्योगिक इकाइयां यहां से पलायन कर रही थीं। अब गौतमबुद्धनगर की तस्वीर बदली है। योगी ने मंगलवार को कहा कि उप्र. में माफिया जो कभी प्रदेश की व्यवस्था के सरपरस्त हुआ करते थे, व्यवस्था का संचालन करते थे, उनके बगैर सत्ता का पता नहीं हिलता था, आज वे जेलों में सड़ रहे हैं, गिड़गिड़ा रहे हैं। इसी दौरान मुख्यमंत्री ने पिछली सरकारों पर निशाना साधते हुए कहा कि अगर पिछली सरकारें होतीं तो ये डाटा सेंटर यहां कभी नहीं लग पाता। यह कमजोरी अथॉरिटी की नहीं, पॉलिटिकल लीडरशिप की थी, जो स्वयं बेईमानी में डूबी हुई थी। लेकिन अब तस्वीर बदल रही है। योगी ने कहा, कभी जेवर क्षेत्र अपराध के गढ़ के रूप में जाना जाता था। जुलाई 2017 में यहां दीभत्स कांड हुआ था, जिससे पूरी मानवता दहल उठी थी। तब मैंने कहा था कि इन माफियाओं, दुष्कर्मियों को सबक सिखाना होगा। हमने तब अपनी कार्रवाई प्रारंभ की थी। तब हमने अपनी इच्छाशक्ति से इनके खिलाफ लड़ना प्रारंभ किया था। कार्रवाई आगे बढ़ी और आज उत्तर प्रदेश से संगठित अपराध खत्म हुआ है।

1670 करोड़ रुपए की योजनाओं का उपहार

लखनऊ। मुख्यमंत्री ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा को गंगाजल परियोजना समेत 1670 करोड़ रुपए की तमाम योजनाओं का उपहार दिया। ग्रेटर नोएडा के नॉलेज पार्क-4 में मुख्यमंत्री ने इन परियोजनाओं का लोकार्पण एवं शिलान्यास किया। 85 कदूसंक की गंगाजल परियोजना की शुरुआत होने के बाद घरों में स्वच्छ पीने योग्य जल की आपूर्ति संभव होगी। इस मौके पर मुख्यमंत्री ने कहा कि गौतमबुद्धनगर देश ही नहीं, विदेश में भी निवेश का सबसे अच्छा गंतव्य बन रहा है। मुख्यमंत्री ने यहां कहा, अब तक लोग गंगा स्नान करने जाते थे, लेकिन अब गंगा खुद लोगों के घर तक स्वच्छ जल देने आ गई है।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Jan Morcha	Lucknow	02/11/2022	Hindi	01

राष्ट्रपति ने किया इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन



ग्रेटर नोएडा। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जल के बिना जीवन की कल्पना को असंभव बताते हुए जल संरक्षण की दिशा में उपाय तेज करने की जरूरत पर बल दिया। राष्ट्रपति मुर्मू ने मंगलवार को यहां पांच दिन तक चलने वाले सातवें इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करते हुए कहा कि इस आयोजन में दुनिया भर के विशेषज्ञ, जल जैसे समसामयिक मुद्दे पर चर्चा करेंगे और इसके संरक्षण के उपाय सुझायेंगे। उन्होंने इस महत्वपूर्ण आयोजन के लिये जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत और उत्तर प्रदेश सरकार की सराहना की। उन्होंने कहा कि जल के बिना किसी भी जीवन की कल्पना *शेष पेज 07 पर..*

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Swatantra Chetna	Lucknow	02/11/2022	Hindi	02

● भारतीय सभ्यता में पानी को देव रूप में जाना जाता है : राष्ट्रपति

राष्ट्रपति ने ग्रेटर नोएडा में इण्डिया वाटर वीक का किया शुभारम्भ

जल के बिना किसी भी जीवन की कल्पना संभव नहीं : मुर्मू





ग्रेटर नोएडा,वार्ता। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जल के बिना जीवन की कल्पना को असंभव बताते हुए जल संरक्षण की दिशा में उपाय तेज करने की जरूरत पर बल दिया।

राष्ट्रपति मुर्मू ने मंगलवार को यहां पांच दिन तक चलने वाले सातवें इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करते हुए कहा कि इस आयोजन में दुनिया भर के विशेषज्ञ, जल जैसे समसामयिक मुद्दे पर चर्चा करेंगे और इसके संरक्षण के उपाय सुझायेंगे। उन्होंने इस महत्वपूर्ण आयोजन के लिये जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत और उत्तर प्रदेश सरकार की सराहना की।

उन्होंने कहा कि जल के बिना किसी भी जीवन की कल्पना असंभव है। भारतीय सभ्यता में तो जीवन में, और जीवन के बाद की यात्रा में भी जल का महत्व है। राष्ट्रपति मुर्मू ने ऋषि भागीरथ द्वारा पवित्र गंगा को जमीन पर लाने का दृष्टांत सुनाते हुए कहा कि अपने पुरखों को मोक्ष दिलाने के लिये भागीरथ ऋषि ने तपस्या की और गंगा नदी का पृथ्वी पर अवतरण हुआ।

इस अवसर पर उत्तर प्रदेश मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने भी जल संरक्षण एवं जल प्रबंधन की समय की मांग बताते हुए इस आयोजन को सार्थक पहल बताया। योगी ने उत्तर प्रदेश में जल प्रबंधन की दिशा में किये जा रहे उपायों और इनके सार्थक परिणामों का जिक्र किया। उन्होंने कहा कि बुंदेलखंड जैसे प्रदेश के सर्वाधिक सूखा प्रभावित इलाके में इस साल दिसंबर तक हर घर में नल से पानी पहुंचने लगेगा। मुख्यमंत्री योगी ने कहा कि नमामि गंगे परियोजना के भी अब बेहतरीन परिणाम मिलने लगे हैं। जिसकी वजह से अब गंगा में डाल्फिन मछली दिखाई देने लगी हैं। कानपुर में गंगा का सबसे नाजुक बिंदु बन चुका हिंडिकल प्वाइंट अब सेल्फी प्वाइंट बन चुका है। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा को गंगाजल परियोजना समेत 1670 करोड़ रुपये की लागत वाली विभिन्न योजनाओं की सौगात दी। ग्रेटर नोएडा के नॉलेज पार्क-4 में मुख्यमंत्री योगी ने इन परियोजनाओं का लोकार्पण एवं शिलान्यास किया। ज्ञात हो कि 85 क्यूसेक जल आपूर्ति की क्षमता वाली गंगाजल परियोजना की शुरूआत होने के बाद घरों में साफ पेय जल की आपूर्ति संभव होगी। इस अवसर पर मुख्यमंत्री योगी ने कहा कि गौतमबुद्धनगर देश ही नहीं, विदेश में भी निवेश का सबसे अच्छा गंतव्य बन रहा है। योगी ने कहा कि पिछले साढ़े 5 वर्षों में यहां नई-नई चीजें आई हैं। मेट्रो यहां प्रारंभ हुई, एशिया का सबसे बड़ा एयरपोर्ट जेवर में बन रहा है, फिल्म सिटी यहां बनने जा रही है, मेडिकल हिवाइस पार्क बनने जा रहा है और भी कई योजनाएं जल्द यहां आने जा रही हैं। ये क्षेत्र लाखों नौजवानों के लिए रोजगार, लाखों परिवारों को स्वावलंबन की ओर अग्रसर करने की ओर बढ़ रहा है। निवेश के नए क्षेत्र यहां बन रहे हैं।

योगी ने ग्रेटर नोएडा को दी 1670 करोड़ की योजनाओं की सौगात

उन्होंने कहा, पहले हम केवल आईटी और आईटीएमएस में निवेश देखते थे, लेकिन अब मल्टी मॉडल ट्रांसपोर्ट हब और मल्टी मॉडल लॉजिस्टक हब के रूप में भी ये क्षेत्र तेजी से आगे बढ़ रहा है। इन्हीं में से कुछ योजनाओं का लोकार्पण हुआ है। मुख्यमंत्री ने कहा कि अब तक लोग गंगा स्नान करने जाते थे, लेकिन अब गंगा मइया खुद लोगों के घर तक स्वच्छ जल देने आ गई हैं। इस इलाके को 85 क्यूसेक गंगा जल उपलब्ध होने जा रहा है। यहां पर 176 किमी. पाइपलाइन का नेटवर्क बिछाया गया है, 05 एकड़ में 19 रिजर्वायर का निर्माण हुआ। इस पर 376 करोड़ रुपये की धनराशि व्यय हुई है। लगभग 04 लाख लोग इसके माध्यम से शुद्ध पेयजल उपलब्ध कर पाएंगे। यहां पर 28 आवासीय सेक्टर में यह सुविधा उपलब्ध होगी। मार्च 2023 तक 38 आवासीय सेक्टर तक विशुद्ध गंगाजल की आपूर्ति करने वाले हैं।

उन्होंने कहा, विकास में जो लोग बैरियर बनते थे, उन्होंने यहां भी कोताही नहीं छोड़ी थी। हमने पहले ही बोला था कि किसान को जो समस्या होगी हम बातचीत से निदान करेंगे।

Publication	Edition	Date	Language	Page no
Sandesh Vahak	Lucknow	02/11/2022	Hindi	02

आयोजन

सातवें इंडिया वाटर वीक में बोलीं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू

भविष्य को देखते हुए वाटर गवर्नेंस सिस्टम की जरूरत

संदेश वाहक संवाददाता

लखनऊ। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने नोएडा में जल के बिना जीवन की कल्पना को असंभव बताते हुए जल संरक्षण की दिशा में उपाय तेज करने की जरूरत पर बल दिया। राष्ट्रपति मुर्मू ने मंगलवार को पांच दिन तक चलने वाले सातवें इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करते हुए कहा कि इस आयोजन में दुनिया भर के विशेषज्ञ, जल जैसे समसामयिक मुद्दे पर चर्चा करेंगे और इसके संरक्षण के उपाय सुझावेंगे। मौजूदा समय वाटर गवर्नेंस सिस्टम की जरूरत है। उन्होंने जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत और उत्तर प्रदेश सरकार की सराहना की।

राष्ट्रपति मुर्मू ने कहा कि वर्तमान समय पर नजर डालें तो कई बार स्थिति चिंताजनक लगती है। बढ़ती हुई जनसंख्या के कारण नदियों और जलाशयों की हालत क्षीण हो रही है, गांवों के चोखरे सूख रहे हैं, कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गयी हैं। कृषि और उद्योगों में जल का दोहन जरूरत से ज्यादा हो रहा है। धरती पर पर्यावरण संतुलन बिगड़ने लगा है।राष्ट्रपति ने कहा कि मौसम का मिजाज बदल रहा है और बेमौसम अतिवृष्टि अब आम बात हो गयी है। इस तरह की परिस्थिति में पानी के प्रबंधन पर विचार-विमर्श करना बहुत ही सराहनीय कदम है। इसके कई पहलू हैं। मिसाल के तौर पर कृषि क्षेत्र में विविधता के साथ ऐसी



नोएडा में सातवें इंडिया वाटर वीक में हिस्सा लेने पहुंचीं राष्ट्रपति मुर्मू साथ में राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, सीएम योगी आदित्यनाथ व अन्य लोग।

अब गंगा में डाल्फिन मछली दिखाई देने लगी : योगी

उत्तर प्रदेश मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने भी जल संरक्षण एवं जल प्रबंधन को समय की मांग बताते हुए इस आयोजन को सार्थक पहल बताया। योगी ने उत्तर प्रदेश में जल प्रबंधन की दिशा में किये जा रहे उपायों और इनके सार्थक परिणामों का जिक्र किया। उन्होंने कहा कि बुंदेलखंड जैसे प्रदेश के सर्वाधिक सूखा प्रभावित इलाके में इस साल दिसंबर तक हर घर में नल से पानी पहुंचने लगेगा। मुख्यमंत्री योगी ने कहा कि नमामि गंगे परियोजना के भी अब बेहतरीन परिणाम मिलने लगे हैं। जिसकी वजह से अब गंगा में डाल्फिन मछली दिखाई देने लगी है। कानपुर में गंगा का सबसे नाजुक बिंदु बन चुका 'क्रिटिकल प्वाइंट अब 'सेल्फी प्वाइंट बन चुका है।

NewsOnAIR
Wednesday, November 2, 2022

President Droupadi Murmu inaugurates 7th India Water Week; Water Security for Equity

November 1, 2022

The theme of the 7th edition of India Water Week is "Water Security for Sustainable Development and Equity". Denmark, Singapore and Finland are the partner countries for IWW 2022

President of India, Droupadi Murmu inaugurated the 7th edition of India Water Week (IWW) today at the India Expo Centre in Greater Noida, Uttar Pradesh. The Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation, Government of India is organizing the 7th edition of India Water Week (IWW) from 1st to 5th November with the motive to raise awareness, conserve and use water resources in an integrated manner.

In view of the increase in population and urbanization, the President said, "Providing clean drinking water to the growing population will be a big challenge in the coming years. The issue of water is multifaceted and complex, for which efforts are required by all". Union Minister of Jal Shakti Gajendra Singh Shekhawat has declared the vision of ensuring 100% water availability across India by 2024.

Sustainable & Equitable Management of Water

The five day long programme is set to bring together experts, planners and stakeholders from across the globe. The focus is to build dialogue, action plan and addressing issues for sustainability of water resources development as well. In addition, it also aims for a management system in accordance with sustainable development goals. Therefore, the theme "Water Security for Sustainable Development and Equity".

Regulating over-extraction of groundwater, tracking water resources in rural-urban areas, access to installing wells, pumps etc for irrigation, protection of aquifers, rainwater harvesting structures like check dams and field bunds, not polluting water resources are some of the ways by which water management and its sustainability can be achieved. Moreover, the use of new technologies, sensors and satellite imagery are enabling us to improve 'water accounting' and equitability in water management.

The Governor of Uttar Pradesh, Anandiben Patel, Chief Minister, Uttar Pradesh, Yogi Adityanath, Union Minister of Jal Shakti, Gajendra Singh Shekhawat, Ministers of State for Jal Shakti, Prahlad Singh Patel and Bishweswar Tudu also marked their presence at IWW-2022. Denmark, Singapore and Finland are the partner countries for India Water Week. The event hosts conferences with seminars, panel discussions, side events, exhibitions and cultural programs. The IWW- 2022 is being organized

with a multi-disciplinary conference and a concurrently running exhibition enriching the theme and showcasing the technologies and solutions available for the areas under deliberation of the conference.

A multi- disciplinary dialogue in the form of a conference discussing the theme of "Water Security for Sustainable development and Equity" is one of the major components of the event. A large group of international and national persons of eminence will be imparting their experiences in the field of water management. Latest development and solutions available for the areas of water management for sustainable development.

The exhibitors also have an opportunity of direct contact with thousands of potential clients, highly qualified visitors, and promotional opportunities to find joint ventures to enable them to expand their business in the rapidly growing India water market and to increase brand visibility/image.

Projects for Water Resource Management

The government has launched initiatives like Jal Jeevan Mission in 2019, with the mission of "har ghar me nal se jal" i.e, making water accessible at every house. "During the launch of Jal Jeevan Mission, only 3.23 crore rural households had tap water supply in the country, now 10.43 crore households are getting tap water supply," the President said. She further added, "With this mission, the people of the village are getting clean drinking water, which has resulted in a significant reduction in water-borne diseases."

The President also talked about Krishi Sichayi Yojana which was launched in 2015, it is an initiative based on facilitating irrigation to the farmers. Re-imagining India's water management system

The event has four Technical Sessions including 10 seminars, 10 panels discussions, Events organized by the Ministry of Jal Shakti and divisions like CWC, NMCG, NRCD, NWM and many more. Several other events will be organized by Young Professionals, World Bank, School Children, ICID, IWRS, NGOs etc. who are working continuously in direction of conservation and management of this precious natural resource. Also, a special side event is to be organized by Denmark.

President Droupadi Murmu also urged people to conserve water and be a part of this movement.

"I would appeal to the common people, farmers, industrialists and especially children to make water conservation a part of their ethics, because only by doing this, we will be able to give a better and safer tomorrow to the coming generations", she said.

"India is strengthening its role globally in reducing the adverse effects of climate change on human life," Union Minister Gajendra Singh Shekhawat remarked. Informing the nation has saved over 3 lakhs of life annually, the Minister urged citizens to join the movement & escalate Jal Shakti for a water-secure India.

Perhaps, India is approaching improved governance systems and an educated civil society that look forward to more sustainable and equitable management of water. For the future, the nation likely looks for a fairer, transparent and sustainable usage of the most resourceful element of nature i.e, water.

President Murmu Inaugurates 7th India Water Week

By **News Desk** Last Updated **Nov 1, 2022**



President Murmu Inaugurates 7th India Water Week

The President of India, Smt Droupadi Murmu inaugurated the 7th India Water Week today (November 1, 2022) at Greater Noida, Uttar Pradesh.

Speaking on the occasion, the President said that it is impossible to imagine life without water. In Indian civilization, water is not only important in life but also in the journey after life. That is why all water sources are considered sacred. But at the present if we look at the situation the condition seems worrying. Due to the increasing population, the condition of our rivers and reservoirs is deteriorating, village ponds are drying up and many local rivers have become extinct. Water is being over-exploited in agriculture and industries. The environmental balance on the earth is getting disturbed, weather patterns are changing and unseasonal excessive rainfall has become common. In such a situation, discussing the management of water is a very commendable step.

The President said that the issue of water is relevant not only for India but for the entire world. This issue is linked to national security too as the vast amount of available freshwater is spread between two or more countries. Therefore, this combined water resource is an issue in which the international cooperation is necessary. She was happy to note that Denmark, Finland, Germany, Israel and the European Union are participating in the 7th India Water Week. She expressed confidence that all will benefit from the exchange of ideas and technologies on this forum.



The President said that water is a major resource for agriculture as well. According to an estimate, about 80 percent of the water resource in our country is used for agricultural purposes. Therefore, proper use and management of water in irrigation is very important for water conservation.

The 'Pradhan Mantri Krishi Sinchai Yojana' is a major initiative in this area. This nationwide scheme is being implemented to increase the irrigated area in the country. In line with water conservation goals, the scheme also envisages adoption of precision-irrigation and water saving technologies to ensure "per drop more crop".

The President said that providing clean drinking water to the growing population will be a big challenge in the coming years. The issue of water is multifaceted and complex, for which efforts should be made by all stakeholders. We all know that water is limited and only its proper use and recycling can sustain this resource for a long time. Therefore, all of us should try to consume this resource carefully. She urged people to be aware of its misuse and make others aware about water conservation. She expressed confidence that the outcome of brainstorming during this 7th Water Week will pave way for the welfare of this earth and humanity. She appealed to the common people, farmers, industrialists and especially children to make water conservation a part of their ethics. She said that only in this manner, we will be able to gift a better and safer tomorrow to the coming generations.

Hindustan Times

President Droupadi Murmu to inaugurate 7th edition of India Water Week today

Updated on Nov 01, 2022

The theme of the 7th India Water Week is 'Water Security for Sustainable Development and Equity', with the five-day long events bringing together experts and stakeholders from across the globe

The 7th India Water Week will be celebrated from 1-5 November. (File image)

President Droupadi Murmu will inaugurate the 7th edition of India Water Week on Tuesday at the India Expo Centre in Greater Noida.

The function is organised by the ministry of water resources, river development and Ganga rejuvenation in an effort to raise awareness and conserve and use water resources in an integrated manner.

The 7th India Water Week will be celebrated from 1-5 November.

The platform will be used to elicit ideas and opinions from global level decision makers, politicians, researchers, and entrepreneurs.

The theme of the 7th India Water Week is 'Water Security for Sustainable Development and Equity', with the five-day long events bringing together experts, planners and stakeholders from across the globe.

The event will address the issues of sustainability of water resources development and management in line with the sustainable development goals.

Denmark, Singapore and Finland will be the partner countries for the India Water Week 2022.

The event will host conferences with seminars, panel discussions, exhibitions and cultural programs.

A multidisciplinary dialogue in the form of a conference deliberating around the theme of Water Security for Sustainable Development and Equity, will be one of the major components of the event, where a large group of both national and international eminent personalities will be sharing their experiences in the field of water management.

An exhibition running parallel to this, supporting the theme and showcasing the technologies, latest developments and solutions available for the areas of water management for sustainable development will also be held in celebration of IWW-2022.

The exhibitors will have an opportunity to closely connect with thousands of potential clients, highly qualified visitors, and promotional opportunities to find joint ventures to enable them to expand their business in the rapidly growing India water market and to increase their brand visibility and image.

The governor of Uttar Pradesh Anandiben Patel, chief minister of Uttar Pradesh Yogi Adityanath, union minister of Jal Shakti Gajendra Singh Shekhawat and ministers of state for Jal Shakti, Prahlad Singh and Bishweswar Tudu, will also be present.

TIMES NOW

India Water Week LIVE: President Murmu addresses 'Water Week' in Noida; speaks about new water governance systems

President Droupadi Murmu, CM Adityanath Yogi at Water Week Live Updates: President Droupadi Murmu speaks about new governance systems to ensure water availability to everyone, while CM Yogi spoke about water security.

Updated Nov 1, 2022 |

Water management, water governance systems to come up to ensure equitable water availability for everyone

"India's population is projected to grow at a rapid pace in coming decades. This will require water management and water governance systems. With this, tasks like equitable distribution & recycling of water will be done effectively," President Droupadi Murmu, at 7th India Water Week.

The Statesman

President Murmu inaugurates 7th India Water Week in Noida

President Droupadi Murmu on Tuesday inaugurated the 7th edition of India Water Week (IWW) in Greater Noida.

SNS | November 1, 2022

President Droupadi Murmu on Tuesday inaugurated the 7th edition of India Water Week (IWW) in Greater Noida.

The President was welcomed by Governor Anandiben Patel and Chief Minister Yogi Adityanath. In an effort to raise awareness, conserve and use water resources in an integrated manner, the Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation, is organizing the 7th edition of India Water Week (IWW) from November 1 to 5.

President Droupadi Murmu Inaugurated India Water Week - 2022 at India Expo Centre, Greater ... -

The latest Tweet by Prasar Bharati News Services states, 'President Droupadi Murmu inaugurated India Water Week - 2022 at India Expo Centre, Greater Noida on 1st November 2022. Watch the video to know more. @rashtrapatibhvn@MoJSDoWRRDGR

ThePrint

UP CM attends India Water Week-2022, says tap water will reach every household of Bundelkhand by December this year

2 November, 2022

Greater Noida/Lucknow (Uttar Pradesh) [India], November 1 (ANI): Uttar Pradesh Chief Minister Yogi Adityanath on Tuesday said that tap water will reach every household in Bundelkhand by December this year.

Speaking at the five-day India Water Week-2022, which was inaugurated by President Draupadi Murmu in Greater Noida on Tuesday, Yogi said that provision of tap water connections in the dry and arid areas of Vindhya and Bundelkhand is going on war footing under Har Ghar Nal Yojana of Prime Minister Narendra Modi and the exercise will be completed in December this year.

CM Yogi said that several steps have been taken under the Namami Gange project to clean the Ganga and the Sisamau sewer point in Kanpur, where the river was the most polluted in the state due to release of a huge amount of waste on a daily basis, has become a selfie point.

According to the Uttar Pradesh CM, the changes are visible in Kashi as well due to the Namami Gange project. He added, earlier the water of river Ganga was not fit for drinking, but today even dolphins, which had deserted the river due to pollution, are seen in the river.

The Namami Gange Project has restored cleanliness and unobstructed, continuous flow of the Ganga, he pointed out.

Governor Anandiben Patel and Union Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat were also present in the programme.

According to CM Yogi, there is adequate availability of water in the state.

Yogi Adityanath said that water conservation was one of the resolutions of Prime Minister Narendra Modi when he became the Prime Minister and the outcomes of his resolve are for

everyone to see today. The CM said that Uttar Pradesh has adequate water resources and availability of water.

"Earlier Vindhya and Bundelkhand region of the state were considered dark areas in terms of water harvesting. In these areas, we have taken adequate measures regarding water harvesting in the last few years," he added.

CM Yogi said that more than 60 rivers have been revived in the state so far.

He said that a large area of Uttar Pradesh is covered by rivers originating from the Himalayas, which carry enough silt with them, due to which many rivers were on the verge of extinction. "We revived them and gave them new life. So far more than 60 rivers have been revived in the state. The Kumbh in Prayagraj took place on the banks of the confluence of the Ganges, in which devotees and saints realised for the first time after decades that the water of the Ganga was fit for consumption.

CM Yogi said that Uttar Pradesh is the first state where plastic thermocol has been banned.

"Efforts are being made at different levels for water conservation in the state in view of increasing population. Pure drinking water is the biggest need to save lives today. Keeping this in mind, so far the work of Amrit Sarovar has been completed in 58 gram panchayats in the state and it is being taken forward rapidly on a war footing," he added. (ANI)

UP CM attends India Water Week-2022, says tap water will reach every household of Bundelkhand by December this year

ANI | Updated: Nov 01, 2022

Greater Noida/Lucknow (Uttar Pradesh) [India], November 1 (ANI): Uttar Pradesh Chief Minister Yogi Adityanath on Tuesday said that tap water will reach every household in Bundelkhand by December this year.
Speaking at the five-day India Water Week-2022, which was inaugurated by President Draupadi Murmu in Greater Noida on Tuesday, Yogi said that provision of tap water connections in the dry and arid areas of Vindhya and Bundelkhand is going on war footing under Har Ghar Nal Yojana of Prime Minister Narendra Modi and the exercise will be completed in December this year.

CM Yogi said that several steps have been taken under the Namami Gange project to clean the Ganga and the Sisamau sewer point in Kanpur, where the river was the most polluted in the state due to release of a huge amount of waste on a daily basis, has become a selfie point.

According to the Uttar Pradesh CM, the changes are visible in Kashi as well due to the Namami Gange project. He added, earlier the water of river Ganga was not fit for drinking, but today even dolphins, which had deserted the river due to pollution, are seen in the river. The Namami Gange Project has restored cleanliness and unobstructed, continuous flow of the Ganga, he pointed out.

Governor Anandiben Patel and Union Jal Shakti Minister Gajendra Singh Shekhawat were also present in the programme.

According to CM Yogi, there is adequate availability of water in the state.

Yogi Adityanath said that water conservation was one of the resolutions of Prime Minister Narendra Modi when he became the Prime Minister and the outcomes of his resolve are for everyone to see today. The CM said that Uttar Pradesh has adequate water resources and availability of water.
"Earlier Vindhya and Bundelkhand region of the state were considered dark areas in terms of water harvesting. In these areas, we have taken adequate measures regarding water harvesting in the last few years," he added.

CM Yogi said that more than 60 rivers have been revived in the state so far.

He said that a large area of Uttar Pradesh is covered by rivers originating from the Himalayas, which carry enough silt with them, due to which many rivers were on the verge of extinction. "We revived them and gave them new life. So far more than 60 rivers have been revived in the state. The Kumbh in Prayagraj took place on the banks of the confluence of the Ganges, in which devotees and saints realised for the first time after decades that the water of the Ganga was fit for consumption.

CM Yogi said that Uttar Pradesh is the first state where plastic thermocol has been banned. "Efforts are being made at different levels for water conservation in the state in view of increasing population. Pure drinking water is the biggest need to save lives today. Keeping this in mind, so far the work of Amrit Sarovar has been completed in 58 gram panchayats in the state and it is being taken forward rapidly on a war footing," he added. (ANI)

RisingKashmir

India Water Week-2022

India Water Week event is designed as a "knowledge hub" for innovative ideas and solutions. Its objective is to invigorate the discussions and exchange of ideas amongst the participants for optimally managing water resources

Post by PANKAJ KUMAR on Wednesday, November 2, 2022



The Department of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation, Ministry of Jal Shakti, Government of India is organizing the 7th India Water Week – 2022 (IWW-2022) during 1-5 November 2022 at India Expo Center, Greater Noida, adjacent to National Capital Region, Delhi. The event will be the seventh in line since its inception in 2012.

Keeping in view the vital role of water in all aspects of life and also in assuring the development of economy, the Ministry of Water Resources decided in 2011 that India Water Week (IWW), a multi-disciplinary forum may be initiated as a flagship event of the Ministry, creating an international platform for meaningful deliberations and generating valuable recommendations and action points.

India Water Week event is designed as a "knowledge hub" for innovative ideas and solutions. Its objective is to invigorate the discussions and exchange of ideas amongst the participants for optimally managing water resources.

India Water Week provides a forum for various stakeholders, including policy makers, water managers, professionals, academia and the user groups from different sections of the society,

wherein all water related issues are discussed and measures identified to address water security challenges in a sustainable way.

The first event was organized in New Delhi in 2012 for which the theme was "Water, Energy and Food Security: Call for solutions". Subsequently, five more events were organized in years 2012, 2013, 2015, 2016, 2017 and 2019, covering various water related aspects such as efficient water management, water management for sustainable development, water cooperation, water and energy. These events encompassed major issues related to water resources development and management and thus provided an opportunity to the water resources fraternity to forge pragmatic strategies towards addressing them. These events have received encouraging response from the water resources community across the globe.

The United Nations World Water Development Report 2021 brings out that annual fresh water withdrawals in the world have increased several fold, from 500 BCM in 1900 to more than 4,000 BCM now. The report cites a study which projects that global population experiencing severe water scarcity, which was 32 million in 1900, would increase to 3.1 billion by 2050. This brings out the need for sustainable management of water resources and their equitable access.

The 7th India Water Week is being organized with theme "Water Security for Sustainable Development with Equity" focusing on various aspects of water security and related challenges for equitable development with following three sub-schemes:

Aspects of water security and their impact.

Addressing challenges of growing water demand through water cooperation.

Water governance – policies, action plan and institutions.

India Water Week - 2022 will have various events including seminars, panel discussions and special sessions organized in cooperation with stakeholders particularly the State Governments, the related Ministries of the Union Government, International Organizations, Partner Countries and related institutions, including NGOs from within the country. An exhibition supporting the theme and showcasing the technologies, latest developments and solutions available in various fields related to water security would also be part of IWW. The exhibition would be spread over an area of about 3,500 square metres and co-located with the IWW-2022 at India Expo Center, Greater Noida. Participation of about 2,000 professionals is expected from India and abroad.

The event will be inaugurated by Honourable President of India and her august presence will be an inspiration and encouragement for mobilizing effortsto address emerging challenges in the water sector.

We all have to join hands to have a water secure future. The deliberations in the sessions of the conference and dissemination of the knowledge during this mega event would guide us to the path of water resource development in a sustainable manner.

The Indian EXPRESS
JOURNALISM OF COURAGE

Bundelkhand & Vindhyachal to get tap water connections by Dec: Adityanath

The CM was speaking during the five-day India Water Week-2022 organised at Knowledge Park-4 in Greater Noida. It was inaugurated by President Droupadi Murmu on Tuesday.

By: **Express News Service**

Lucknow | November 2, 2022

Uttar Pradesh Chief Minister Yogi Adityanath on Tuesday said tap water connections would be available in households of the dry and arid areas of Vindhyachal and Bundelkhand regions by December under the 'Har Ghar Nal Yojana' launched by Prime Minister Narendra Modi.

The CM was speaking during the five-day India Water Week-2022 organised at Knowledge Park-4 in Greater Noida. It was inaugurated by President Droupadi Murmu on Tuesday.

Adityanath said, "The provision of tap water connections in dry and arid areas of Vindhyachal and Bundelkhand regions is going on war footing under the 'Har Ghar Nal Yojana' launched by PM Narendra Modi and the exercise will be completed in December this year." The chief minister also launched development projects worth Rs 1,670 crore for Greater Noida, including the much-awaited 85-cusec Gangajal Water Project. The 85-cusec Gangajal project is worth Rs 848 crore and is expected to bring water to 28 residential sectors in Greater Noida.

Adityanath was quoted by a government release as saying, "A 176-km pipeline network has been laid here while 19 reservoirs have been constructed in 5 acres at a cost of Rs 376 crore. Around 4 lakh people will get pure drinking water through this pipeline."

The CM said that several steps have been taken under the Namami Gange project to clean Ganga river. "The Sisamau sewer point in Kanpur, where the river was once most polluted in the state due to the release of a huge amount of waste daily, has now become a selfie point," he added.

प्रभात खबर

India Water Week: ग्रेनो में CM योगी आदित्यनाथ बोले- दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से पहुंचेगा जल

आज गंगा में डॉल्फिन भी दिखाई पड़ती हैं. गंगा की अविरलता और निर्मलता दोबारा नमामि गंगे प्रोजेक्ट से प्राप्त हुई है. दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से जल पहुंच जाएगा. ये बातें CM योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में आयोजित पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह में कहीं.

By Prabhat Khabar Digital Desk, Noida

Updated Date Tue, Nov 1, 2022

India Water Week: प्रदेश में पहले गंगा का सबसे क्रिटिकल प्वाइंट कानुपर हुआ करता था लेकिन आज नमामि गंगे प्रोजेक्ट से कानपुर का सीसामऊ सीवर प्वाइंट सेल्फी प्वाइंट बन गया है. इतना ही नहीं नमामि गंगे परियोजना के पहले और बाद के बदलाव का असर अब अविनाशी काशी में भी दिखाई पड़ता है. पहले गंगा का जल आचमन करने योग्य नहीं होता था. आज गंगा में डॉल्फिन भी दिखाई पड़ती हैं. गंगा की अविरलता और निर्मलता दोबारा नमामि गंगे प्रोजेक्ट से प्राप्त हुई है. दिसंबर तक बुंदेलखंड के हर घर में नल से जल पहुंच जाएगा. ये बातें मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में आयोजित पांच दिवसीय इंडिया वाटर वीक-2022 के उद्घाटन समारोह में कहीं.

प्रदेश में जल की पर्याप्त उपलब्धता

कार्यक्रम का शुभारंभ राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने दीप जलाकर किया. कार्यक्रम में राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत आदि मौजूद रहे. मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने प्रधानमंत्री बनते ही कुछ संकल्प लिए थे, उनमें से जल संचयन भी एक संकल्प था, जिसके परिणाम आज सबके

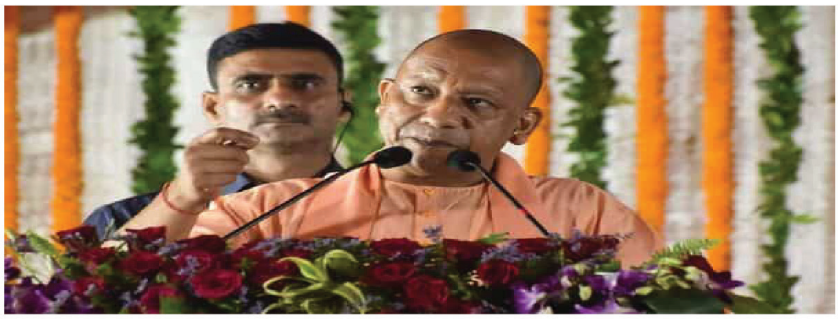
सामने हैं. उत्तर प्रदेश में जल की पर्याप्त उपलब्धता के साथ पर्याप्त जल संसाधन भी हैं. पहले प्रदेश के विंध्य और बुंदेलखंड क्षेत्र को जल संचयन के मामले में डार्क क्षेत्र माना जाता था. इन क्षेत्रों में हमने पिछले कुछ वर्षों में जल संचयन को लेकर पर्याप्त उपाय कर आज हर घर में साफ पानी पहुंचाने का काम युद्धस्तर पर किया जा रहा है. सीएम योगी ने कहा कि विंध्य और बुंदेलखंड क्षेत्र में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के मार्गदर्शन में हर घर नल योजना को दिसंबर-2022 तक पूरा कर लिया जाएगा.

प्रदेश में 60 से ज्यादा नदियां की गईं पुनर्जीवित

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि उत्तर प्रदेश के एक बड़े भूभाग पर हिमालय से आने वाली नदियां हैं, जो अपने साथ पर्याप्त सिल्ट लेकर आती हैं. इससे कई नदियां लुप्त होने की कगार पर आ गई थीं. हमें उनके पुर्नोद्धार कर उन्हें नया जीवन दिया. अब तक प्रदेश में 60 से ज्यादा नदियों को पुनर्जीवित किया जा चुका है. प्रयागराज में कुम्भ गंगा के संगम तट पर सम्पन्न हुआ, जिसमें दशकों बाद श्रद्धालुओं और संतों ने यह पहली बार अहसास किया कि गंगा का जल भी आचमन योग्य है. सीएम योगी ने कहा कि उत्तर प्रदेश पहला ऐसा राज्य है जहां प्लास्टिक थर्माकोल को प्रतिबंधित कर दिया गया है. बढ़ती हुई आबादी हमको जल संकट के लिए आगाह कर रही है. ऐसे में प्रदेश में जल संरक्षण के लिए अलग-अलग स्तर पर पर्याप्त प्रयास और कार्य किए जा रहे हैं. शुद्ध पेयजल आज जीवन को बचाने की सबसे बड़ी जरूरत है. इसे ध्यान में रखते हुए प्रदेश में अब तक 58 ग्राम पंचायतों में अमृत सरोवर के कार्य को पूरा किया जा चुका है. इसे युद्धस्तर पर तेजी से आगे बढ़ाया जा रहा है.

mint

UP CM Yogi to inaugurate Greater Noida's first data centre today



1 min read . Updated: 31 Oct 2022,

UP CM Yogi Adityanath will inaugurate Noida's first data centre on Monday **(HT)**

Uttar Pradesh Chief Minister, Yogi Adityanath will inaugurate Greater Noida's first data centre on Monday. He will reach Noida for his two-day tour on Monday evening

Noida is all set to get its first data centre, as Uttar Pradesh Chief Minister Yogi Adityanath will inaugurate the Knowledge Park 5 of Greater Noida on Monday.

The state-of-the-art data centre, built by Hiranandani Group, will be inaugurated by Chief Minister Yogi Adityanath during his two-day tour in Noida. He will reach Noida on Sunday at 4:30 pm, reported ANI.

Noida's first data centre will also be inaugurated in the presence of Union Minister for railways, communications, electronics, and information technology, Ashwini Vaishnaw and Minister of state for electronics and information technology, Rajeev Chandrashekhar.

The construction of the data centre began by Yotta, a Mumbai-based subsidiary of the Hiranandani Group, at the beginning of 2021. According to government officials, this will be the first data centre park in Noida. It will consist of six interconnected buildings and will offer a capacity of 30,000 racks which can be operated by more than 250 MW of power.

Noida's first data centre is spread at a sprawling 3 lakh square feet area and has been built at the cost of ₹5,000 crore. In addition to the inauguration of the data centre, UP CM will also inaugurate the Ganga Jal Project. Next day, he will attend the programme of India Water

Week on 1 November. The India Water Week will be inaugurated by the President Draupadi Murmu and will be welcomed by UP CM Yogi on the occasion.

It is worth noting that the Ganga Jal Project has misssed several deadlines in past years. Households of Greater Noida authority were set to receive water under the project way back in January 2021. The project was scheduled to be completed by 2005. The project has the budget of ₹8000 crore and will ensure 85 cusecs of Ganga water supply to Greatwer Noida households.

THE TIMES OF INDIA

Water issue linked to national security, can be weaponised: Droupadi Murmu

TNN / Nov 2, 2022, 03:37 IST

136 PTS SHARE AA

NEW DELHI: President Droupadi Murmu on Tuesday said the water issue is linked to national security as vast amount of available freshwater is spread between two or more countries and the matter can be weaponised by one country against others turning it into a source of international conflict.

Underlining this point without taking names of countries, Murmu, emphasised the need for having international cooperation to conserve and manage water resources. She said the issue of water is relevant not only for India but for the entire world.

She was delivering the inaugural speech at Water Week conference at Greater Noida. UP governor Anandiben Patel, CM Yogi Adityanath, Jal Shakti (water resources) minister Gajendra Singh Shekhawat and water experts from many countries attended the 7th edition of the annual five-day event on its inaugural day.

exploitation of the resources with agriculture operations alone consuming 80% of it, Murmu appealed to scientists, town planners and innovators to try to develop techniques that help conserve water resources.

"There will be a need to effectively conserve water to meet the demands of our future generation and technology will play an important role in it," she said, noting that the present situation on water security is worrying. She also flagged how the condition of rivers and reservoirs is deteriorating and village ponds are drying up and many local rivers have become extinct due to environmental imbalance and changing weather patterns over the years.

Adityanath, while speaking about how Uttar Pradesh has been working for river rejuvenation, said, "In one part of the state, there are many rivers from the Himalayas which carry silt with them. There were no previous attempts to channelise them and to rejuvenate them, but now with our attempts, 60 rivers have been rejuvenated."

November 02, 2022, 03:03 IST

India Water Week: President Murmu ने किया कार्यक्रम का शुभारंभ, जल संकट पर होगी चर्चा

President Murmu: ग्रेटर नोएडा में इंडिया एक्सपो मार्ट में आज राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू वॉटर वीक का उद्घाटन करेंगी। कार्यक्रम में सीएम योगी आदित्यनाथ भी मौजूद रहेंगे। दुनिया भर में पैदा हो रहे जल संकट से निपटने के लिए इस सेमीनार में चर्चा भी होगी। ये कार्यक्रम 5 दिन तक चलेगा जिसमे कई देशों के प्रतिनिधि भाग लेंगे#greaternoida #indiaexpomart #waterweek #presidentdraupadimurmu #cmyogiadityanath

President Droupadi Murmu Inaugurates 7th Edition of India Water Week in Noida

Water is a critical resource for agriculture, and providing safe drinking water to a growing population will be a significant challenge in the coming years. It is a multifaceted and complex issue that necessitates the collaboration of all stakeholders.

Shivam Dwivedi Updated 2 November, 2022

India's President, Droupadi Murmu today inaugurated 7th India Water Week at the India Expo Centre in Greater Noida, Uttar Pradesh, in the august presence of UP Governor-Anandiben Patel, Chief Minister-Yogi Adityanath, Union Minister of Jal Shakti-Gajendra Singh Shekhawat, Ministers of State for Jal Shakti-Prahlad Singh Patel & Bishweswar Tudu.

Pankaj Kumar, Secretary, Ministry of Jal Shakti, welcomed all dignitaries, and the event began with the auspicious ceremony of "Jal Bharo" by the President and other dignitaries present on the dais by pouring water into the vessel, strengthening the vision of Jal Shakti. This ceremony represented the critical importance of water conservation.

During IWW-2022, there will be four Technical Sessions, each of which will include ten seminars, ten-panel discussions, events, and side events. A large group of eminent international and national figures will share their experiences in the field of water management. In addition, an exhibition will run concurrently, supporting the theme and

showcasing the latest technologies, developments, and solutions for water management for sustainable development.

Exhibitors will also have direct contact with thousands of potential clients, highly qualified visitors, and promotional opportunities to find joint ventures to help them expand their business in the rapidly growing India water market and improve brand visibility and image. A special after-party will be organised by Denmark.

In her address, Droupadi Murmu stated, "It is impossible to imagine life without water. Water is important in Indian civilization not only in life but also in the afterlife. That is why all water sources are revered. However, looking at the current situation, the situation appears to be concerning, and thus discussing water management is a very commendable step in such a situation. Water is an issue that affects the entire world, and I am pleased to note that Denmark, Finland, Germany, Israel, and the European Union are participating in the 7th India Water Week." The President expressed confidence that the exchange of ideas and technologies would benefit everyone.

"Water is a major resource for agriculture as well; providing clean drinking water to a growing population will be a major challenge in the coming years. Water is a multifaceted and complex issue that requires the cooperation of all stakeholders," President added. She urged people to be aware of its misuse and to educate others about the importance of water conservation. She expressed confidence that the outcomes of the 7th Water Week brainstorming will benefit the earth and humanity. She urged ordinary people, farmers, industrialists, and especially children to incorporate water conservation into their ethics. She stated that only in this manner will we be able to provide a better and safer environment.

Anandiben Patel, the Governor of Uttar Pradesh, stated that "we need to march ahead in the field of water conservation and ensure that the future of our children is water secure." Yogi Adityanath, the Chief Minister of Uttar Pradesh, graced the event with his presence and praised the successful start of the 7th India Water Week - 2022. He enlightened and motivated the arena toward water security with his valuable insights. He echoed the noble message of 'Jal Hai to Jeevan Hai' and stated that the state of UP has an adequate supply of both ground and surface water.

In his address to the conclave, Gajendra Singh Shekhawat, Minister of Jal Shakti said, "Despite coming from different backgrounds, it is worth noting that we all join hands today to address the issue of water conservation. Water conservation and management is a comprehensive and global effort. The India Water Week event is a one-of-a-kind effort to bring these insights together on one platform." He also declared his vision of ensuring 100%

water availability across the country by 2024 and urged citizens to join the movement and make it a 'Jan Aandolan' for a water-secure India.

Akli Tudu, Water Warrior, Jharkhand & Smt. Hira ben, Water Warrior, Bhuj, Gujarat described their experiences with water conservation in their areas, citing various initiatives, cases of rejuvenation, and crops grown in command areas.

The Plenary session was held later in the first day, and was presided over by Gajendra Singh Shekhawat, Union Minister for Jal Shakti. Shoimzoda Jamshed, Republic of Tajikistan's First Deputy Minister of Energy and Water Resources, Maryprisca Winfred Mahundi Tanzania's Minister of Water, Dr. Asit K. Biswas, Visiting Distinguished Prof. University of Glasgow, A. D. Mohile, Former Chairman, Central Water Commission, and Mark Smith, Director General, IMWI participated in the session and discussed their perspectives on water security and conservation, as well as the challenges of climate change, among other topics.

The discussions focused on strategies for water development and management in the evolutionary process, water security concerns, conducting serious reviews of water-related security concerns after scientific analysis, and action plan implementation, so that water can be proven to be an agent of peace rather than water wars.

Following that, Shoimzoda Jamshed, First Deputy Minister of Energy and Water Resources, Republic of Tajikistan, Maryprisca Winfred Mahundi, Dy. Minister of Water, Tanzania, and other senior officials inaugurated the Exhibition at the 7th edition of India Water Week 2022 in the gracious presence of Union Minister of Jal Shakti Gajendra Singh Shekhawat.

India Water Week: राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू पहुंची इंडिया एक्सपो मार्ट, इंडिया वाटर वीक का करेंगी उद्घाटन

Updated: Tue, Nov 01, 2022

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू आज इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करेंगी. इस कार्यक्रम में विभिन्न देशों के दो हजार से अधिक प्रतिनिधि शामिल होंगे.

India Water Week: राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू आज इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करेंगी. नॉलेज पार्क स्थित इंडिया एक्सपो मार्ट एंड सेंटर में आयोजित पांच दिवसीय कार्यक्रम में विभिन्न देशों के दो हजार से अधिक प्रतिनिधि शामिल होंगे. यह कार्यक्रम 5 नवंबर तक चलेगा. राष्ट्रपति के आगमन को लेकर सुरक्षा व्यवस्था के पुख्ता इंतेजाम किए गए हैं. पांच दिन चलने वाले इस कार्यक्रम में जल संरक्षण,जल के उपयोग और जल स्रोतों को संरक्षित करने पर चर्चा होगी.

सच कहूँ

India Water Week: राष्ट्रपति ने किया इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन

November 1, 2022

ग्रेटर नोएडा (सच कहूँ न्यूज)। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने जल के बिना जीवन की कल्पना को असंभव बताते हुए जल संरक्षण की दिशा में उपाय तेज करने की जरूरत पर बल दिया। राष्ट्रपति मुर्मू ने मंगलवार को यहां पांच दिन तक चलने वाले सातवें इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन करते हुए कहा कि इस आयोजन में दुनिया भर के विशेषज्ञ, जल जैसे समसामयिक मुद्दे पर चर्चा करेंगे और इसके संरक्षण के उपाय सुझायेंगे। उन्होंने इस महत्वपूर्ण आयोजन के लिये जल शक्ति मंत्री गजेन्द्र सिंह शेखावत और उत्तर प्रदेश सरकार की सराहना की। उन्होंने कहा कि जल के बिना किसी भी जीवन की कल्पना असंभव है। भारतीय सभ्यता में तो जीवन में, और जीवन के बाद की यात्रा में भी जल का महत्व है। राष्ट्रपति मुर्मू ने ऋषि भागीरथ द्वारा पवित्र गंगा को जमीन पर लाने का दृष्टांत सुनाते हुए कहा कि अपने पुरखों को मोक्ष दिलाने के लिये भागीरथ ऋषि ने तपस्या की और गंगा नदी का पृथ्वी पर अवतरण हुआ। उन्होंने कहा कि इस युग में कुछ लोगों को यह कहानी भले ही मिथक लगे, पर इसका सार जीवन में जल के महत्व को इंगित करता है। भारतीय सभ्यता में पानी को दैव रूप में जाना जाता है। यही वजह है कि पानी के समस्त स्रोतों को पवित्र माना गया है।

हर धार्मिक स्थल, नदी के तट पर स्थित

लगभग हर धार्मिक स्थल, नदी के तट पर स्थित हैं। ताल, तलैया और पोखरों का स्थान, समाज में पवित्रता का होता रहा है। पर वर्तमान समय पर, नजर डालें तो कई बार स्थिति

चिंताजनक लगती है। बढ़ती हुई जनसांख्या के कारण नदियों और जलाशयों की हालत क्षीण हो रही है, गांवों के पोखरे सूख रहे हैं, कई स्थानीय नदियां विलुप्त हो गयी हैं। कृषि और उद्योगों में जल का दोहन जरूरत से ज्यादा हो रहा है। धरती पर पर्यावरण संतुलन बिगड़ने लगा है। राष्अ्रपति ने कहा कि मौसम का मिजाज बदल रहा है और बेमौसम अतिवृष्टि अब आम बात हो गयी है। इस तरह की परिस्थिति में पानी के प्रबंधन पर विचार-विमर्श करना बहुत ही सराहनीय कदम है। इसके कई पहलू हैं। मिसाल के तौर पर कृषि क्षेत्र में विविधता के साथ ऐसी फसलें उगाई जायें जिनमें पानी की खपत कम हो। गुजरात का सौराष्ट्र क्षेत्र अपनी भौगोलिक स्थिति के कारण जल के अभाव वाला क्षेत्र था। जल प्रबंधन के उपायों को देखते हुए अब उस इलाके की तस्वीर बिल्कुल बदल गयी है।

ପ୍ରଗତିବାଦୀ
PRAGATIVADI

7th Edition Of India Water Week From Tuesday

By **Pragativadi News Service** On **Oct 31, 2022**

New Delhi: The seventh edition of India Water Week to raise awareness on conservation and use of water resources will commence from Tuesday.

The event will be inaugurated by President Droupadi Murmu. The platform will be used to elicit ideas and opinions from global level decisions makers, politicians, researchers and entrepreneurs, the Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation said.

The theme of seventh India Water Week is "Water Security for Sustainable Development and Equity". The five-day-long event will bring together experts, planners and stakeholders from across the globe, the ministry said in a statement.

The event will also be graced by the Uttar Pradesh Governor Anandiben Patel, Chief Minister Yogi Adityanath, Union Jal Shakti minister Gajendra Singh Shekhawat, as well as Ministers of State for Jal Shakti Prahlad Singh Patel and Bishweswar Tudu.

The event will address the issues of sustainability of water resources development and management in line with sustainable development goals, it said. The event will host seminars, panel discussions, side events, exhibitions and cultural programs.

Denmark, Singapore and Finland will be the partner country for this event, the statement said. The IWW- 2022 will be celebrated with a multi-disciplinary conference and a concurrently running exhibition enriching the theme and showcasing the technologies and solutions available for areas under deliberation of the meet, the ministry said.



India Water Week में बोले योगी आदित्यनाथ : यूपी में 60 नदियां पुनर्जीवित हुईं, गंगा को अविरल बनाया ग्रेटर नोएडा Nov 01, 2022

Greater Noida : ग्रेटर नोएडा के इंडिया एक्सपोमार्ट सेंटर में सातवें इंडिया वाटर वीक (India Water Week) का आयोजन किया जा रहा है। मंगलवार की दोपहर राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू (**President Dropadi Murmu**) ने कार्यक्रम की शुरुआत की है। इस मौके पर उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ (**Yogi Adityanath**) ने कहा, "उत्तर प्रदेश में पर्याप्त मात्रा में जल मौजूद है। इसके नियोजन पर हम ध्यान दे रहे हैं। हमारे कार्यकाल में 60 से ज्यादा नदियों को पुनर्जीवित किया गया है।"

"जल स्रोतों का संरक्षण भारतीय संस्कृति का हिस्सा"

योगी ने कहा, "ये नदियां लगभग लुप्त हो गई थीं। इनका सिर्फ सेटेलाइट से ही दर्शन हो सकता था। आज फिर से वह सातों नदियां जल की उपलब्धता के साथ हम सबके सामने हैं। यूपी में 2018 में प्लास्टिक बैन कर दिया गया। पहले घरों और बाजारों से निकल कर यह प्लास्टिक नदियों में जाकर गिर रही थी।" योगी आदित्यनाथ ने आगे कहा, "उत्तर प्रदेश में जल प्रबंधन पर काम चल रहा है। नमामि गंगे परियोजना के तहत हम तेजी से काम कर रहे हैं। गांवों में अमृत सरोवर योजना चलाई जा रही है।"

योगी बोले- कानपुर गगा का सीवर पॉइंट था, अब सेल्फी पॉइंट

सीएम योगी ने कहा कि उत्तर प्रदेश में विगत कुछ वर्षों के अंदर जल प्रबंधन को लेकर व्यापक कार्य हुए हैं। वह वाकई बहुत महत्वपूर्ण हैं। मां गंगा उत्तर प्रदेश में सबसे ज्यादा भू-भाग को कवर करती हैं । नमामि गंगे परियोजना का सबसे क्रिटिकल प्वाइंट कानपुर था। कानपुर में 14 लाख लीटर सीवर प्रतिदिन गंगा में गिरता था, लेकिन अब इस परियोजना के चलते वह सीवर प्वाइंट अब सेल्फी प्वाइंट बन गया है। सीएम योगी ने कहा कि नमामि गंगे परियोजना गंगा की निर्मलता और अविरलता का आदर्श उदाहरण है।

टैंकर और ट्रेनों से पानी पहुंचाने की जरूरत नहीं होनी चाहिए : आनन्दी पटेल

उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदी बेन पटेल ने वाटर वीक को सम्बोधित किया। उन्होंने कहा कि भारत के विकास में पानी की कमी वाधा नहीं बने, इसलिए हम सभी को काम करते रहना है। हम सभी का दायित्व है कि आने वाली पीढ़ियां अच्छे पानी की कमी महसूस नहीं करें। सभी का प्रयास बहुत आवश्यक है। हम अपनी आने वाली पीढ़ियों के लिए भी जवाबदेह हैं। पानी की कमी की वजह से हमारे बच्चे अपनी ऊर्जा राष्ट्र निर्माण के कार्यों में न लगा पाएं, उनका जीवन पानी की किल्लत से निपटने में ही बीत जाए, ये हमें नहीं होने देना है। इसके लिए हमें युद्ध स्तर पर अपना काम होगा।

अमर उजाला

Noida: राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने किया इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन, सीएम बोले-जल है तो जीवन है

अमर उजाला नेटवर्क, नोएडा Updated Tue, 01 Nov 2022 12:15 PM IST

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने इंडिया वाटर वीक का उद्घाटन कर दिया है। इंडिया वाटर वीक के 7वें संस्करण में दुनियाभर से दो हजार से अधिक लोग जल संरक्षण, नदियों में कम होता पानी आदि विषयों पर अपने शोधपत्र प्रस्तुत करेंगे। यह कार्यक्रम पांच नवंबर तक चलेगा।

इंडिया एक्सपो मार्ट में आयोजित हो रहे इंडिया वाटर वीक का राष्ट्रपति द्रोपदी मुर्मू ने उद्घाटन किया। राष्ट्रपति द्रोपदी मूर्मू ग्रेटर नोएडा के एक्सपो मार्ट पहुंची हैं। राष्ट्रपति मुर्मू पहली बार नोएडा पहुंची हैं। इंडिया वाटर वीक के 7वें संस्करण में दुनियाभर से दो हजार से अधिक लोग जल संरक्षण, नदियों में कम होता पानी आदि विषयों पर अपने शोधपत्र प्रस्तुत करेंगे।

यह कार्यक्रम पांच नवंबर तक चलेगा। कई देशों के कृषि मंत्री के भी शामिल होने की उम्मीद है। यूपी की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और सीएम योगी आदित्यनाथ के कार्यक्रम में पहुंचे हैं।

कार्यक्रम को संबोधित करते हुए मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कहा कि जल है तो जीवन है। प्रदेश में पर्याप्त मात्रा में जल संसाधन है। 60 से अधिक नदियां पुनर्जीवित की गई हैं। कानपुर में नमामि गंगा परियोजना के तहत कार्य हुआ।

सीएम योगी ने कहा कि कानपुर में गंगा को दो नालों के प्रदूषण से मुक्ति मिली। पहले सीवर का पानी सीधे गंगा में गिरता था। सीसामऊ और जाजमऊ के सीवर को डायवर्ट किया गया है। हिमालय की नदियां यूपी के बड़े भूभाग को कवर करती हैं।

उन्होंने कहा कि यूपी में 2018 में प्लास्टिक बैन की गई। प्लास्टिक थर्माकोल की जगह मिट्टी के बर्तनों को बढ़ावा दिया गया है। गांवों में हजारों अमृत सरोवर बनाए गए। बढ़ती आबादी जल संकट का आगाह कर रही है।

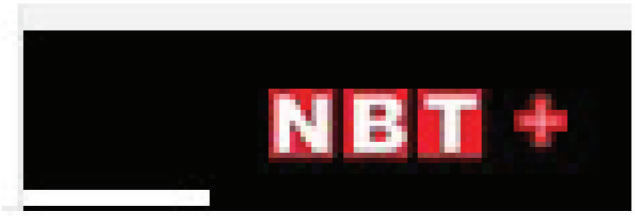
राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने कहा कि आगामी दशकों में भारत की आबादी के तेज गति से बढ़ने का अनुमान है। इसके लिए वाटर मैनेजमेंट और वॉटर गवर्नेंस सिस्टम की जरूरत होगी। इस सिस्टम से जल के समान वितरण और रीसाइक्लिंग जैसे कार्य प्रभावी रूप से हो सकेंगे।

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु ने ग्रेटर नोएडा में इंडिया वाटर वीक का किया उद्घाटन, सीएम योगी भी रहे मौजूद

Jagran NewsPublish Date: Tue, 01 Nov 2022

President Droupadi Murmu Visit Noida राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु के ग्रेटर नोएडा आगमन पर दो हजार जवानों की ड्यूटी लगाई गई है। राष्ट्रपति के दिल्ली से आयोजन स्थल तक सड़क मार्ग से आगमन के मद्देनजर यातायात व्यवस्था दुरुस्त की गई। यातायात पुलिस को जगह-जगह तैनात किया गया है।

ग्रेटर नोएडा, जागरण संवाददाता। President Droupadi Murmu Visit Noida: राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु आज मंगलवार को ग्रेटर नोएडा में इंडिया वाटर वीक (India Water Week) का उद्घाटन किया। इस दौरान मौके पर उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत व केंद्रीय मंत्री प्रह्लाद पटेल मौजूद रहे।



सातवें भारत जल सप्ताह की शुरुआत मंगलवार को

भाषाUpdated: 31 Oct 2022,

नयी दिल्ली, 31 अक्टूबर (भाषा) जल संसाधन के संरक्षण और उपयोग के बारे में जागरुकता लाने के लिए भारत जल सप्ताह के सातवें संस्करण की शुरुआत मंगलवार को होगी। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू इसका उद्घाटन करेंगी। जल संसाधन, नदी विकास और गंगा पुनरुद्धार मंत्रालय ने कहा कि इस मंच का उपयोग विश्वस्तरीय नीति निर्माताओं, नेताओं, अनुसंधानकर्ताओं और उद्यमियों के विचारों को जानने के लिए किया जाएगा।

समारोह में संगोष्ठियां, परिचर्चा, प्रदर्शनियां और सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किये जाएंगे। मंत्रालय के बयान के अनुसार इस कार्यक्रम के लिए डेनमार्क, सिंगापुर और फिनलैंड साझेदार देश होंगे।

इस अवसर पर भारत और अन्य देशों के मशहूर लोग जल प्रबंधन के क्षेत्र में अपने अनुभव साझा करेंगे।

सातवें भारत जल सप्ताह की थीम है, ‘‘टिकाऊ विकास और समानता के लिए जल सुरक्षा’’।

समारोह में उत्तर प्रदेश की राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ, केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत और जल शक्ति राज्य मंत्री प्रह्लाद सिंह पटेल व विश्वेश्वर टुडू शामिल होंगे।

01 Nov 2022,

President in Noida: राष्ट्रपति मुर्मू ने कहा- भविष्य को देखते हुए वाटर गवर्नेंस सिस्टम की जरूरत

राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, सीएम योगी आदित्यनाथ, केंद्र सरकार के मंत्री और इजराइल सरकार के अधिकारी भी मौजूद रहे। इस दौरान राष्ट्रपति मुर्मू ने भविष्य में जल का महत्व समझाया।

President in Noida: उत्तर प्रदेश (Uttar Pradesh) के ग्रेटर नोएडा (Greater Noida) में मंगलवार को राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू (President Droupadi Murmu) ने भारत जल सप्ताह (7th India Water Week) का उद्घाटन किया।

इस दौरान राज्यपाल आनंदीबेन पटेल, सीएम योगी आदित्यनाथ, केंद्र सरकार के मंत्री और इजराइल सरकार के अधिकारी भी मौजूद रहे। इस दौरान राष्ट्रपति मुर्मू ने भविष्य में जल का महत्व समझाया।

समाचार एजेंसी एएनआई के मुताबित राष्ट्रपति मुर्मू ने ग्रेटर नोएडा में हो रहे कार्यक्रम में कहा कि आने वाले दशकों में भारत की जनसंख्या के तेजी से बढ़ने का अनुमान है। इसके लिए वाटर एमजीएमटी और वाटर गवर्नेंस सिस्टम की जरूरत होगी, जिससे भविष्य में पानी के समान वितरण और पुनर्चक्रण जैसे कार्य प्रभावी ढंग से हो सकेंगे।

भारत-इजराइल सरकारों में समझौता

कार्यक्रम में पहुंचे इजरायल निवासी अंब नाओर गिलोन ने बताया कि पानी के क्षेत्र में इजराइल और भारत का बहुत बड़ा सहयोग है। इजराइल जल संरक्षण उपचार में विश्व में अग्रणी है।

भारत और इजराइल में सरकार से सरकार का समझौता है। इजरायली कंपनियां भारत में नई तकनीक पेश करने की भी योजना बना रही हैं। बता दें कि जल शोधन और जल उपचार के लिए भारत में इजराइल की तकनीकों का इस्तेमाल किया जाता है।

भारत ने खुद को सफलतापूर्वक स्थापित कियाः शेखावत

सातवें भारत जल सप्ताह में केंद्रीय जल शक्ति मंत्री गजेंद्र सिंह शेखावत ने कहा कि हम वर्षों से बांध पुनर्वास और सुधार कार्यक्रम पर काम कर रहे हैं। इस कार्यक्रम के दूसरे चरण में प्रवेश करते ही भारत ने इस संबंध में खुद को सफलतापूर्वक स्थापित कर लिया है। भारत सरकार भविष्य में जल को लेकर युद्ध स्तर पर काम कर रही है।



भारत जल सप्ताह का उद्घाटन करने ग्रेटर नोएडा पहुंचे राष्ट्रपति मुर्मू

1 Nov 2022

ग्रेटर नोएडा: राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू इंडिया वाटर वीक के उद्घाटन के लिए ग्रेटर नोएडा पहुंचीं.

राज्यपाल आनंदीबेन पटेल और मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने राष्ट्रपति की अगवानी की। जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय एक एकीकृत तरीके से जागरूकता बढ़ाने, जल संसाधनों के संरक्षण और उपयोग के प्रयास में, 1 नवंबर से 5 नवंबर तक भारत जल सप्ताह (आईडब्ल्यूडब्ल्यू) के 7वें संस्करण का आयोजन कर रहा है।

जल शक्ति मंत्रालय के अनुसार, मंच का उपयोग वैश्विक स्तर के निर्णय निर्माताओं, राजनेताओं, शोधकर्ताओं और उद्यमियों से विचार और राय प्राप्त करने के लिए किया जाएगा।

सातवें भारत जल सप्ताह का विषय "सतत विकास और समानता के लिए जल सुरक्षा" है। पांच दिनों तक चलने वाले इस आयोजन में दुनिया भर के विशेषज्ञ, योजनाकार हितधारक एक साथ आएंगे।

यह आयोजन सतत विकास लक्ष्यों के अनुरूप जल संसाधन विकास और प्रबंधन की स्थिरता के मुद्दों को संबोधित करेगा।

यह कार्यक्रम सेमिनार, पैनल चर्चा, साइड इवेंट, प्रदर्शनियों और सांस्कृतिक कार्यक्रमों के साथ सम्मेलनों की मेजबानी करेगा। इस आयोजन के लिए डेनमार्क, सिंगापुर और फिनलैंड भागीदार देश होंगे।

यह कार्यक्रम कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, विद्युत मंत्रालय और ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा आयोजित किया जा रहा है। आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय,

विद्युत मंत्रालय, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय, पेयजल आपूर्ति और स्वच्छता विभाग, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, विभिन्न राज्य सरकारें, विशेषज्ञ संगठन, सार्वजनिक उपक्रम, प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय निकाय और निजी और सार्वजनिक व्यवसाय समूह।

IWW- 2022 को एक बहु-अनुशासनात्मक सम्मेलन और एक समवर्ती रूप से चलने वाली प्रदर्शनी के साथ मनाया जाएगा जो विषय को समृद्ध करेगी और बैठक के विचार-विमर्श के तहत क्षेत्रों के लिए उपलब्ध प्रौद्योगिकियों और समाधानों को प्रदर्शित करेगी। "सतत विकास और समानता के लिए जल सुरक्षा" विषय पर चर्चा करने वाले सम्मेलन के रूप में एक बहु-विषयक संवाद आयोजन के प्रमुख घटकों में से एक होगा।

अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय स्तर के प्रतिष्ठित व्यक्तियों का एक बड़ा समूह जल प्रबंधन के क्षेत्र में अपने अनुभव साझा करेगा। इसके अलावा, सतत विकास के लिए जल प्रबंधन के क्षेत्रों के लिए उपलब्ध प्रौद्योगिकियों, नवीनतम विकास और समाधानों को प्रदर्शित करने वाली थीम का समर्थन करते हुए समानांतर रूप से एक प्रदर्शनी भी चलेगी।



https://twitter.com/PIBWater/status/1587456456437403648?s=20&t=3WlZzZNcGFmveq0rTEab



https://twitter.com/PIBWater/status/1587324295709167622?s=20&t=3WlZzZNcGFmveq0rTEab_Q



https://twitter.com/PIBWater/status/1587089935399780354?s=20&t=3WlZzZNcGFmveq0rTEab_Q



https://twitter.com/rashtrapatibhvn/status/1587358136729763841?s=20&t=3WlZzZNcGFmveq0rTEab_Q



https://twitter.com/PIB_India/status/1587414525246001152?s=20&t=3WlZzZNcGFmveq0rTEab_Q


Sponsors
Exhibitors

SPONSORS

INTERNATIONAL PARTNERS:

1. Denmark
2. Finland
3. Singapore

SUPPORTING PARTNER:

1. GIZ India

PARTNER STATES:

1. RAJASTHAN
2. DELHI
3. ODISHA
4. KARNATAKA
5. UTTAR PRADESH
6. MADHYA PRADESH
7. GOA
8. MAHARASHTRA
9. KERALA

SPONSORS:

1. IWMI
2. DHAN FOUNDATION
3. WRD, GUJARAT
4. NIPPON KOEI CONSULTANTS
5. TECHIN IIT PALAKKAD
6. VATECH WABAG
7. MEGHALAYA
8. WAPCOS

EXHIBITORS

S. NO.	COMPANY NAME
1	3G AQUA Water Treatment Technology/Gaurav Water Solution
2	Adwyn Chemicals Pvt. Ltd.
3	Agrimenium Innovations
4	AJIVAM WATER PRIVATE LIMITED
5	AMITY INTERNATIONAL UNIVERSITY
6	Amogh Varsha Environmental Engineering Solutions Pvt. Ltd.
7	Aquestia - Israel Pavilion
8	Aqwise - Israel Pavilion
9	ARISE
10	Astral Limited
11	ATAL BHUJAL YOJANA
12	Atlantium - Israel Pavilion
13	Automation & Maintenance Management Systems
14	Bharti Waters Pvt. Ltd.
15	Bio Petro Clean - Israel Pavilion
16	BRAHMAPUTRA BOARD
17	Carbon Loops Pvt. Ltd.
18	Center for Water and Sanitation, Ahmedabad - CWAS
19	Central Ground Water Board
20	Central Soil and Materials Research Station
21	Central Water and Power Research Station
22	Central Water Commission
23	Centre for Environment Education (CEE)
24	Cleanergy Tech Solutions Pvt. Ltd.
25	CLUIX
26	Cultyvate
27	Daiki Axis India
28	Delhi Jal Board
29	Deptt. Of Water Resources, Goa
30	Deptt. of Water Resources, Gujarat
31	Deptt. of Water Resources, Kerala
32	Deptt. Of Water Resources, Maharashtra
33	Deptt. Of Water Resources, MP
34	Deptt. Of Water Resources, Odisha
35	Deptt. of Water Resources, Rajasthan
36	Deptt. Of Water Resources, West Bengal
37	Desire Energy Solutions Pvt. Ltd.

S. NO.	COMPANY NAME
38	DHAN Foundation
39	Directorate of Rural Development and Panchayat Raj, J & K
40	DTPLENVIRO TECHSOLUTIONS (OPC) PRIVATE LIMITED
41	Earth Water Foundation - EAW
42	ELICO Ltd.
43	Embassy of Denmark in India
44	Empathetic Humane Socially Awakened Samaj - EHSAS
45	ENORD PVT. LTD.
46	Expert 365 Pty Ltd.
47	Galaxeye Space
48	Galgotias College
49	GarudaUAV Soft Solutions Pvt Ltd
50	GIZ - GERMANY
51	Gobardhan Varanasi Foundation SPV
52	Grace Green Infra
53	Hantech Engineering and Technology Private Limited
54	Haryana PHED (WATER QUALITY AND TESTING)
55	HISAFE Global
56	Initiative Engineering
57	INNOVATIVE WATER TECHNOLOGIES
58	iNode Software Co
59	Intergraph SG&I India Pvt. Ltd. / HEXAGON
60	International Water Management Institute - IWMI
61	ITC
62	Jal Jeevan Mission
63	Kariot Smart Water Management Company
64	Narmada Valley Development Authotity, MP
65	National Bank for Agriculture and Rural Development - NABARD
66	National Hydrology Project, DoWR, RD&GR
67	National Institute of Hydrology
68	National Mission for Clean Ganga - NMCG
69	National River Conservation Directorate
70	National Water Development Agency (NWDA)
71	National Water Informatics Centre, DoWR, RD&GR
72	National Water Mission
73	Netafim: Irrigation Services & Solutions
74	NIPPON KOEI CONSULTANTS
75	PriMove - TBF Tiger Biofilter
76	Pure N Safe Pvt. Ltd.

S. NO.	COMPANY NAME
77	Reali Technologies - Israel Pavilion
78	RURAL WASH PARTNER'S FORUM - RWPF
79	Saltech Design Labs Pvt. Ltd.
80	SATPALDA
81	SECURE METERS LIMITED
82	Shri Ram Rashmi Industries
83	Swachh Bharat Mission (Grameen) 2.0
84	Swan Environmental Pvt. Ltd.
85	Tata Trusts
86	TECHFAB INDIA
87	Technology Innovation Foundation of Indian Institute of Technology, Palakkad
88	The Economic & Commercial Mission- Embassy of Israel, New Delhi
89	TWAD, Tamil Nadu
90	VJNL, KARNATAKA
91	WALMI, DHARWARD
92	WAPCOS Limited
93	Water, Sanitation and Hygiene Institute (WASH Institute)
94	Watergen - Israel Pavilion
95	Watermatics / Global Green Concepts
96	WATSAN ENVIROTECH PRIVATE LIMITED
97	Xylem Water Solutions India Pvt Ltd
98	Zelony Air Purifier and Conditioner (GL Bajaj)

Organising Committee

OF IWW - 2022



ORGANISING COMMITTEE OF IWW - 2022

1.	Secretary Dept. of WR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, Shram Shakti Bhawan, New Delhi-110001.	Chairman
2.	Additional Secretary Dept. of WR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, Shram Shakti Bhawan, New Delh-110001.	Member
3.	Additional Secretary Dept. of DW&S, Ministry of Jal Shakti, CGO Complex. Lodhi Road, New Delh-110001.	Member
4.	Chairman Central Water Commission Sewa Bhawan, R. K. Puram, New Delhi-110 066.	Member
5.	Director General, National Mission for Clean Ganga (NMCG), Dept. of WR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, Gyanchand Stadium, New Delhi.	Member
6.	Joint Secretary (Admin, IC & GW) Dept. of WR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, Shram Shakti Bhawan, New Delh-110001.	Member
7.	Joint Secretary & Financial Advisor Dept. of WR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, Shram Shakti Bhawan, New Delh-110001.	Member
8.	Joint Secretary (RD & PP) Dept. of WR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, Shram Shakti Bhawan, New Delh-110001.	Member
9.	Additional Secretary (Rural Development) Ministry of Rural Development,Krishi Bhawan, New Delhi.	Member
10.	Joint Secretary (Marketing & AMA), Ministry of Agriculture, Dept. of Agriculture & Cooperation, Room No. 237, Krishi Bhawan, New Delhi-110001	Member
11.	Joint Secretary (Hydro)/Representative from CEA Ministry of Power, Room No. 208, Shram Shakti Bhawan, New Delhi-110001	Member
12.	Joint Secretary (Desertification) Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Paryavaran Bhawan, New Delhi.	Member
13.	Joint Secretary (Urban Development) Incharge of Smart cities project, Ministry of Urban Development, Nirman Bhawan, New Delhi.	Member
14.	Advisor (PHEE), CPHEEO, Ministry of Urban Development, Nirman Bhawan, New Delhi.	Member
15.	Representative of Partner Country – Embassy, New Delhi (to be decided)	Member
16.	Representative of Partner State – 1 (to be decided)	Member
17.	Representative of Partner State – 2 (to be decided)	Member
18.	Chairman Central Ground Water Board, NH-4, Bhujal Bhawan, Faridabad-121001.	Member

19.	Executive Director Confederation of Indian Industry (CII) 2nd Floor, Andhra Association Building, 24-25 Institutional Area, Lodi Road, New Delhi – 110003	Member
20.	President Indian Chambers of Commerce (ICC), D-118, Ist Floor, Ashirwad Complex, Green Park, New Delhi-110016.	Member
21.	Chief Executive Officer FICCI, Water Mission, Federation House, Tansen Marg, New Delhi-110001.	Member
22.	President/Secretary General, ASSOCHAM, The Associated Chambers of Commerce & Industries Corporate Office – 1, Community Centre, Zamrudpur, Kailash Colony, New Delhi-110048	Member
23.	Advisor (Water Resources & Land Resources), NITI Ayog, Room No. 209, Yojana Bhawan, Sansad Marg, New Delhi.-110001	Member
24.	Director (IEC) Dept. of WR, RD & GR, Ministry of Jal Shakti, S.S. Bhawan, Rafi Marg, New Delhi	Member
25.	Director General National Water Development Agency, New Delhi-110017	Member Secretary

SCEINTIFIC COMMITTEE OF IWW - 2022

1.	Chairman Central Water Commission, Sewa Bhawan, R. K. Puram, New Delhi-110 066.	Chairman
2.	Director General National Mission for Clean Ganga (NMCG), Ministry of Jal Shakti, Do WR.RD&GR , 1st Floor, Major Dhyan Chand National Stadium, India Gate, New Delhi.	Member
3.	Member (D&R), Central Water Commission, Sewa Bhawan, R. K. Puram, New Delhi-110 066.	Member
4.	Member (WP&P), Central Water Commission, Sewa Bhawan, R. K. Puram, New Delhi-110 066.	Member
5.	Member (RM), Central Water Commission, Sewa Bhawan, R.K. Puram, New Delhi-110 066.	Member
6.	Joint Secretary/Representative, MoDW&S, 9th Floor, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-110003	Member
7.	Joint Secretary (Urban Development) Incharge of Smart cities project, Ministry of Urban Development, Nirman Bhawan, New Delhi.	Member
8.	Joint Secretary/Representative, CPHEEO, MoUD Room No.655, A-Wing, Nirman Bhawan, New Delhi-110011.	Member
9.	Mission Director/ Representative National Water Mission (NWM), Ministry of WR, RD&GR, New Delhi.	Member
10.	Director CSMRS, Outer Ring Road, Hauz Khas, Olof Palme Marg, New Delhi-110 016.	Member
11.	Advisor (Water Resources & Land Resources) NITI Ayog, Room No. 209, Yojana Bhawan, Sansad Marg, New Delhi.-110001	Member
12.	Joint Secretary (dealing with Wind and Tidal Energy) Ministry of New and Renewable Energy, Block-14, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi	Member
13.	Joint Secretary (dealing with Solar Energy) Ministry of New and Renewable Energy, Block-14, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi	Memebr
14.	Chief Engineer, Inland Water Ways of India, A-13, Sector -1, Noida, U.P.- 201301	Member
15.	Member Central Ground Water Authorty, Bhujal Bhawan, NH-IV, Faridabad-121001	Member
16.	Member (Hydro) Central Electricity Authority (CEA), 712 (N), Sewa Bhawan, R. K. Puram, ND-110 066.	Member
17.	Director, National Institute of Hydrology, Jalvigyan Bhawan, Roorkee	Member
18.	Chairman-cum-Managing Director or his Representative, WAPCOS Limited, 76-C, Sector-18, Institutional Area, Gurgaon-122015.	Member

19.	Shri A.B. Pandya, Secretary General, International Commission on Irrigation & Drainage (ICID), 48-Nyaya Marg, Chanakya Puri, New Delhi-110 021.	Member
20.	Shri M.E. Haque, Former Member, Central Water Commission, B-31, Vrindavan Apartment, Plot-1, Sector-6, Dwarka, New Delhi	Member
21.	Chief Engineer Delhi Jal Board, Varunalaya Phase-I, Jhandewalan, Karol Bagh, New Delhi-110005.	Member
22.	CE, EMO, Central Water Commission, Sewa Bhawan, R.K.Puram, New Delhi-110 066.	Member
23.	Director (TC) Central Water Commission, Room No. 317 (S), Sewa Bhawan, R. K.Puram, New Delhi-110 066.	Member
24.	Scientist 'E', IMD, Mausam Bhawan, Lodhi Road, New Delhi-110 003.	Member
25.	Principal Scientist (WM), KAB-II, ICAR, Division of Natural Resource Management, Room No.112, Krishi Anusandhan Bhawan, New Delhi- 110001.	Member
26.	Project Director, WTC-IARI, Pusa Institute, New Delhi-110012.	Member
27.	Horticulture Commissioner NCPAH, Dept. of Agriculture & Cooperation, International Trade Tower, 10th Floor, Nehru Place, New Delhi-110019.	Member
28.	Additional Commissioner, Rainfed Farming Systems Division, Department of Agriculture & Cooperation, Room No: 147 A, Krishi Bhawan, New Delhi-110001.	Member
29.	Chairman-cum-Managing Director or Representative, NTPC Limited, Engg. Office Complex, A-8A, Sector-24, Noida-201301	Member
30.	Representative of CPCB Arjun Nagar, New Delhi-110003.	Member
31.	Director, Impact Assessment Division, MOEF, Room No.752, Paryavaran Bhawan, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi-110003	Member
32.	Head, Technology Missions Division, Dept. of Science and Technology, Technology Bhawan, New Mehrauli Road, New Delhi - 110016	Member
33.	Shri C. Srinivas or Representative, Centre for Policy Research, Chanakyapuri, New Delhi	Member
34.	Chairman-cum-Managing Director or Representative, NHPC Limited, N.H.P.C Office Complex, Sector-33, Faridabad (HR)– 121003.	Member
35.	HoD, Department of Civil Engineering, IIT Delhi, Hauz Khas, New Delhi – 110016.	Member
36.	Chief Engineer, Design (E&NE), CWC, Room No.620 South, Sewa Bhawan, R.K. Puram, New Delhi-110 066.	Member
37.	Chief Engineer (YBO), Central Water Commission, Kalindi Bhawan, Qutab Institutional Area, ND-110 016.	Member
38.	Director General, National Water Development Agency, New Delhi.	Member

39.	Chief Engineer (South), National Water Development Agency, Hyderabad.	Member
40	Chief Engineer (North), National Water Development Agency, Lucknow, U.P.	Member
41.	Chief Engineer (Hq.), National Water Development Agency, Saket, New Delhi.	Member- Secretary

INDIA WATER WEEK-2022

Water Security for Sustainable Development with Equity

1-5 November, 2022 at India Expo Centre, Greater Noida

27.10.2022

DAY	Session -1 (10.00 to 11.20 hrs)	Session-2 (11.40 to 13.00 hrs)		Session-3 (14.30 to 15.50 hrs)	Session-4 (16.10 to 17.30 hrs)
DAY-1 (Tue – 1st Nov. 2022)	INAUGURATION of India Water Week-2022 (11.00 hrs to 12.00 hrs) Hall-4	PLENARY SESSION (12.30 hrs to 14.00 hrs) Hall-4 (High Tea from 12.00 hrs to 12.30 hrs)		(M-1) Event by Ministries - Towards More Inclusive Water Management (by CWC) –H-2A (M-2) Event By Ministries– NMCG & NRCD -H-2B (SE-1) Event by International Org - ICID and INCID on Water Security Forum – H 2D (SE-2)Event by International Organisation –IWMI (Hybrid)- H 2C INAUGURATION OF EXHIBITION (15.00 hrs to 15.30 hrs)- Hall-6-8 Technical Sessions from 16.00 hrs to 18.30 hrs followed by Cultural Event & Dinner from 19.00 hrs to 21.00 hrs - Banquet Hall	
DAY-2 (Wed – 2nd Nov. 2022)	(SE-3) Special Event by Partner Country (Denmark) –H 2A	(S-1) Seminar - Sustainable Agriculture and Water Management – Key to Economic Development – H 2A		(SE-1-Cont.) Event by ICID and INCID on Water Security Forum-H-2A	WHIS Awards 17.30 hrs to 18.30 hrs- H-2A
	(SE-1-Cont.) Event by ICID and INCID on Water Security Forum -H-2D			(M-3-4) Event by Ministries - Experience in Jal Jeevan Mission and Swachha Bharat Abhiyan 14.30 hrs to 16.30 hrs –Banquet Hall	(SE-10) Event by RWPF 16.30 hrs to 17.30 hrs –B Hall
	(S-2) Seminar - Challenges for Sustainability of Ground Water Resources – H 2B			PD 1 - Strategies for Demand & Supply Side Management –H 2D (S-4) Seminar - Quality Challenges in Water Sector H -2B	PD 2 - Role of Water in Achieving Sustainable Development Goals –H 2D (S-5)Seminar - Dovetailing the Micro and Macro Intervention for Water Management- H 2B
	(S-3) Seminar - Impact of Climate Change and Adaptation Strategies (Moderated by GIZ) (Hybrid)- H 2C			(SE-4) Event by India Water Foundation (IWF)-Accelerating SDG-6 ---(Hybrid) HI 2C	
DAY-3 (Thu – 3rd Nov. 2022)	PD 3- Water Education, Public Awareness And Role of Media H 2A	(SE-5) Event by School Children H 2A	LUNCH BREAK	Prize distribution to School Children (H 2A) 14.30 hrs to 15.00 hrs	
	(S-6) Seminar – Emerging Technological Solutions for Efficient Water Management (10.00 hrs to 12.00 hrs) H 2B	(SE-6) Event by IWRS (12.00 hrs -13.00 hrs) H-2B			
	PD 4- Decentralized Solutions for Water Management H 2C	PD 5- Role of Civil Society in Efficient Water Management (Moderated by IWP)H 2C			
	(SE-7) Special Session for Young professionals H 2D				
	----------Study Tour to Agra ----------(07.30 hrs to 19.30 hrs)				
DAY-4 (Fri – 4th Nov. 2022)	(SE-8) Event by International Org. World Bank (Technology and Innovation in Water Management) H 2A			PD 6– Challenges in Urban Water Planning and Management H 2A	PD 7- Converging Towards National Perspective – IBWT H 2A
	(S-7)Seminar - Managing Water Related Disasters-Floods and Drought H-2B			(S-9) Seminar – Water for Environment and Livelihood H 2B	(M-7) Event by Ministries – Dam Safety Management and DRIP H 2B
	(S-8) Seminar - Establishing a Collaborative Water Governance Regime (Hybrid) –H 2C	(SE-9) Event by India-EU Partnership (Hybrid) H 2C		(M-6) Event by Ministries – NHP (Hybrid) H-2C	(SE-11) Event By World Bank (Institutions) (Hybrid) H-2C
	(M-5) Event by Ministries - PMKSY + CADWM H-2D			PD 8– Agriculture Sustainability Under Unforeseen Circumstances H 2D	PD 9 –Role of Hydropower for Energy Security H 2D
DAY5 (Sat – 5th Nov. 2022)	(SE-12) Event by DHAN Foundation H 2B			VALEDICTORY SESSION (14.30 hrs to 15.30 hrs) Hall-4	
	PD 10- Aligning with Nature while Ensuring Water Security– Challenges and Opportunity H 2D	(M-8) Event by Ministries. - Atal Bhujal Yojna + NAQUIM H2D			
	(S-10) Seminar-Reuse & Recycle of Waste Water for Water Resilience & Water Market (Moderated by Water Digest) H 2C				
	(M-9) Partnership with Community (PRI, SHG and NGOs) for Water Conservation & Mgt.(By NWM) H2A				

Every day half an hour session after lunch (14.00 hrs to 14.30 hrs) from day 2 to day 5 to be given to industries partner participating in the exhibition.

ORGANISER

Director General
National Water Development Agency

IWW Secretariat, 212-Palika Bhawan
R K Puram, New Delhi- 110066, INDIA

Phone : 91-11-24121759 & 91-11-24122379

REACH US

Email : connect@indiawaterweek.in

Website : www.indiawaterweek.in

Facebook : www.facebook.com/indiawaterweek.in

Twitter : twitter.com/indiawaterweek