

Hindustan Times- 04- October-2022

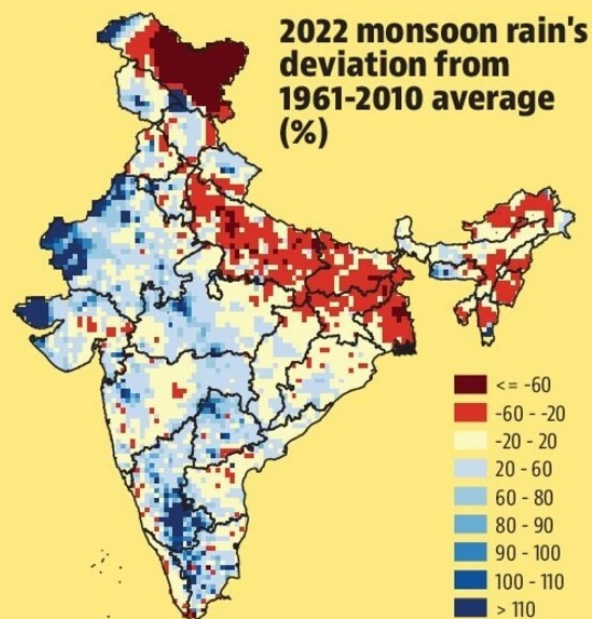
Monsoon 2022 was statistically normal, not normally normal

By Abhishek Jha

This year's monsoon season – June 1 to September 30 – is officially over. According to the India Meteorological Department (IMD), 2022 saw 6% more than rainfall than the long period average (LPA). Under IMD's classification, this quantum of rainfall is almost a normal monsoon. An HT analysis of IMD's gridded dataset – it differs slightly from IMD's published statistics although it is directionally similar – shows that this year's rainfall is more a statistical normal than what the term would suggest in practice. Here is why.

1 40% of the country in deficit, Gangetic plains lagged rest of India the most since 1901

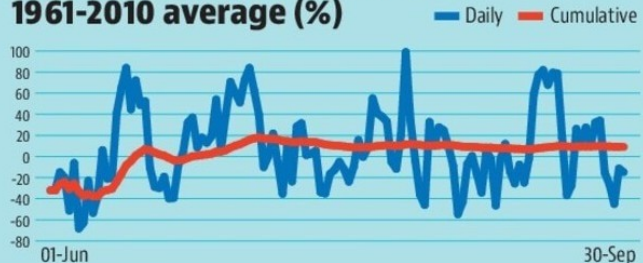
A normal monsoon rainfall at the all-India level does not mean all parts of the country experienced the same. This is best seen through the accompanying map. Of the 4,685 grids in IMD's gridded dataset – one grid captures the area between two latitudes and longitudes 0.25 degrees apart in this data – 40% have a deficit and 22% (1,041 grids) have a deficit of 20% or more. Most of the latter are in the four states of the Gangetic plains – Uttar Pradesh, Bihar, Jharkhand, and Bihar – that produce one-third of the country's rice. The rain the four states received towards the end of the season did nothing to fix this geographical skew that HT first pointed out in August (<https://bit.ly/3Rmg905>). Instead of getting 22.7% more rain than the rest of the country as in the 1961-2010 average, the four states combined received 22.2% less rain than the rest of the country, the most they have lagged since 1901. To be sure, although this may not have implications for crop output, Ladakh (30.8% deficit), Delhi (26.6% deficit) and Manipur (24.3% deficit) also fall in the category.



2 One of four days was very dry, one of three, very wet

India received 931 mm of rain in the official summer monsoon, according to IMD's gridded dataset. This is the 24th highest since 1901, and 9.1% more than the average 853.7 mm rain in the 1961-2010 period. This surplus, however, was built from several very dry and very wet patches. On a quarter of days (31 of 122 days of monsoon), there was a deficit of 20% or more; and on a third (41 days), there was a surplus of 20% or more. Only on half of the days was the rain within 20% of the 1961-2010 average.

Departure of 2022 monsoon rain from 1961-2010 average (%)

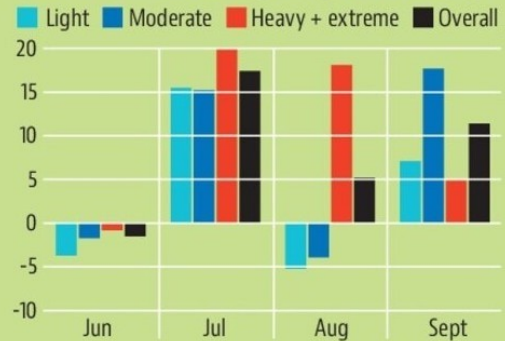


Hindustan Times- 04- October-2022

3 It is heavy intensity rain that accounts for the surplus

What was the quality of rain this monsoon? As rain and temperature trends suggest, the 9.1% surplus was not because of regular drizzle. Compared to the overall surplus of 9.1%, light rain – rain less than 7.5 mm in a grid in 24 hours – has only a 3.8% surplus. Even moderate rain (7.5 mm to 35.5 mm rain in a grid in 24 hours) has a smaller surplus than the overall rain: of 6.9%. But heavy rain – 35.5 mm to 244.5 mm rain in a grid in 24 hours – has a surplus of 12.7%. Extreme rain – more than 244.5 mm in a grid in 24 hours – has an even bigger 20.1% surplus. To be sure, heavy and extreme rainfall numbers referred to here may not necessarily mean flooding or similar disasters. For example, 1,000 mm rain distributed over three days and 1,000 mm rain concentrated in a single day would both be extreme rain in IMD's gridded dataset. The 2022 monsoon was more like the latter. A month-by-month breakdown of shows that the surplus in heavy and extreme rain was also concentrated largely in July and August

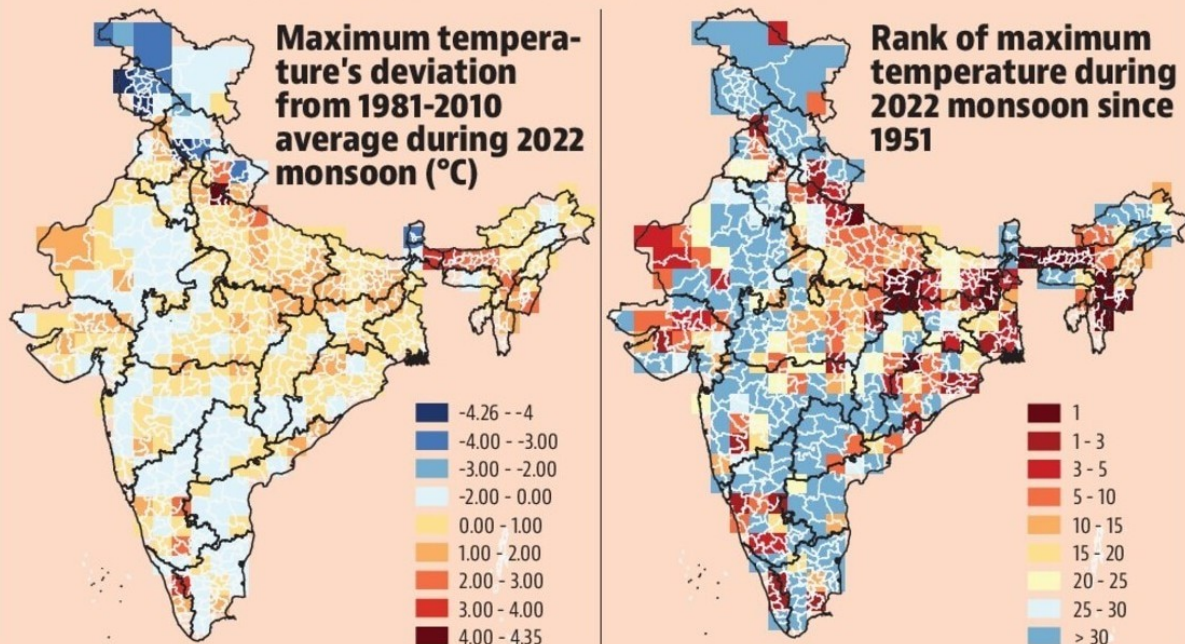
Deviation of 2022 rain from 1961-2010 average by intensity



Source: IMD gridded dataset

4 Among the 10 hottest monsoons for eight states

As expected from the rainfall trends, temperatures were also extreme this monsoon. By maximum temperature, about 19% (58 of 300 grids in IMD's gridded temperature dataset) of the country was 1°C warmer than the 1981-2010 average (used as the "normal" for temperature). Around 15% of the country (44 of 300 grids), most in the western and peninsular regions, was also cooler by 1°C or more. Just how unusual is this much deviation? For around 5% of the country (16 of 300 grids), this was the hottest monsoon since 1951, the earliest year for which IMD has grid-level data; and for another 6% (18 of 300 grids), this was the 2nd or 3rd hottest monsoon season. At the state level, this was among the top 10 hottest monsoons in eight states: Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal, Kerala, Assam, Manipur, Mizoram, and Tripura. Delhi, which has been blowing hot and cold this season in different parts of the season (<https://bit.ly/3LWji5Q>), has ended up in the middle for the season as a whole: 32nd hottest since 1951. This "part hot, part cold" trend being also the geographic trend for India, the average maximum temperature for India as a whole is also ranked in the middle: 35th hottest since 1951.



Millennium Post- 04- October-2022

UP provides 1.07 lakh tap water connections on Gandhi Jayanti

OUR CORRESPONDENT

LUCKNOW/NEW DELHI: Prime Setting another milestone, on the occasion of the birth anniversaries of Mahatma Gandhi and former Prime Minister Lal Bahadur Shastri on October 2, the Yogi-led government in Uttar Pradesh provided as many as 1.07 lakh tap water connections in the rural parts of the state in a single day.

While UP has set two records in the last 20 days in terms of providing tap water connections in rural areas, many states, including Rajasthan, West Bengal, Andhra Pradesh, Chhattisgarh, and Maharashtra, failed to even reach the 10,000 mark. Earlier, the Yogi government set a record on September 17, the occasion of PM Modi's 72nd



CM Yogi Adityanath FILE PHOTO

birthday by providing about 1.21 lakh tap water connections in rural households in the state which coincided with PM Modi's 72nd birthday. It may be noted that on Gandhi Jayanti, as many as 1.34 lakh tap connections were provided nationwide.

The districts of Bulandshahr, Shahjahanpur, Mirzapur, Varanasi, and Gorakhpur made the biggest contributions

to connecting the most households to tap water, helping the state rank first in the nation.

Not a single connection given in Bihar, Punjab

Of the 134968 tap water connections provided in the country, UP alone accounted for over 107774 connections. As per data, other states that provided tap water connections on October 2 were Tamil Nadu (10064), Andhra Pradesh (3121), Maharashtra (2954), West Bengal (2159), Rajasthan (2027), Chhattisgarh (1517), Orissa (1439), Karnataka (1422), Madhya Pradesh (696), Jharkhand (627), Uttarakhand (514) whereas in Himachal Pradesh, Bihar, Gujarat, Punjab, Arunachal Pradesh, Manipur, Sikkim, not even a single tap water connection was provided on the day.

The Hindu- 04- October-2022

Every drop counts

The infrastructure created as part of the Jal Jeevan Mission must be long lasting

One of the most significant commitments of the Narendra Modi government is to ensure piped water to every rural household by 2024. Under the Jal Jeevan Mission, led by the Department of Drinking Water and Sanitation, 10.2 crore rural households, or about 53% of the eligible population, now have tap water access. This, the Government claims, is a 37-percentage point rise from 2019 when the scheme was announced, where its stated aim is to ensure at least 55 litres per person per day of potable water to every rural household – which implies a mere connection does not suffice. The Government commissions annual surveys to evaluate the success of the scheme. A recent audit, by a private agency, found that around 62% of rural households in India had fully functional tap water connections within their premises. A report of a Parliamentary Standing Committee on Water Resources in March, based on numbers provided by the nodal Jal Shakti Ministry, stated that 46% households had such fully functional tap water connections. It is important to note that for the purposes of the survey, only 3% of rural households were surveyed by the agency for the updated numbers and so the margin of error may be substantial and subject to the way the survey was designed. If the numbers are accurate, however, this represents an impressive rise in potable, tap water accessibility and suggests that the mission is well on its way to meeting its 2024 target.

The survey, however, revealed wide disparities in achievement. Tamil Nadu, Himachal Pradesh, Goa and Puducherry reported more than 80% of households with fully functional connections while less than half the households in Rajasthan, Kerala, Manipur, Tripura, Maharashtra, Madhya Pradesh, Mizoram and Sikkim had such connections. About 75% of households received water all days of the week, and only 8% just once a week. On average, households got water for three hours every day. Moreover, the report mentions a problem of chlorine contamination. Though 93% of the water samples were reportedly free of bacteriological contamination, most of the anganwadi centres and schools had higher than the permissible range of residual chlorine. The COVID-19 pandemic disrupted the progress of the scheme but with the economy now close to pre-pandemic levels, it is likely that the challenges of labour and material have softened somewhat to aid the progress of the scheme. The Centre should liaise better with States that are falling behind in targets and ensure that the infrastructure created as part of the scheme is long lasting and not merely to meet election targets.

साबरमती और यमुना की कथा

साबरमती नदी की कथा अब भी प्रगति कर रही है और उसकी तुलना केवल सिंगापुर से की जा सकती है, जबकि दिल्ली में यमुना मृतप्राय है।

सुमित भसीन
(लेखक, लोक नीति
शोध केंद्र के निदेशक
हैं)



वर्ष 2005 तक धोबी अहमदाबाद में साबरमती नदी के तट पर इस बड़े शहर के कपड़े धोते और सुखाते रहते थे तथा इसके जलग्रहण क्षेत्र में अनेक मलिन बस्तियां थीं। इस कारण गुजरात की राजधानी में आने वाले पर्यटकों को कचरे की सड़ांध का सामना करना पड़ता था। साबरमती नदी के किनारे से गुजरते समय लोग रूमाल से अपनी नाक बंद कर लेते थे। शहर में यह नदी उसी तरह मृत थी जैसे आज राष्ट्रीय राजधानी में यमुना नदी मृत है। अहमदाबाद में लोगों को लंबे समय तक ट्रैफिक जाम का सामना करना पड़ता था क्योंकि सड़कें भीड़ से भरी थीं। इसका कारण नदी के जलग्रहण क्षेत्र तथा उससे जुड़ी सार्वजनिक



पड़ता है। दिल्ली में लोग न ठीक से सांस ले पाते हैं और न टहल पाते हैं। उनको हर साल स्वास्थ्य पर ज्यादा से ज्यादा खर्च करना पड़ता है। यमुना दिल्ली की जीवन देती है, पर वह स्वयं एक नाले में बदल गई है। राष्ट्रीय राजधानी के नेताओं ने जनता को यमुना नदी के पुनर्जीवन के बारे में मुख़ बनाया है, जबकि असलियत में उन्होंने पैसा लूट कर केवल अपनी जेबें भरी हैं। अब लोग इसे अपनी किस्मत मान चुके हैं कि उनके जीवन में बेहतर की कोई संभावना नहीं है। पहले शीला दीक्षित 2003 से 2015 तक दिल्ली की मुख्यमंत्री रहीं और उन्होंने यमुना स्वच्छ करने के बारे में झूठे वादे किए। उनके बाद अरविंद केजरीवाल ने लोगों को इतनी अधिक आशंकाओं से भर दिया कि अब किसी को शाम को यमुना नदी के किनारे उस तरह से टहलने की उम्मीद नहीं बची है जिस प्रकार वे साबरमती रिवरफ्रंट पर घूमते हैं। 2015 में केजरीवाल ने दिल्ली के लोगों को सपना दिखाया था कि वे यमुना को लंदन की टेम्स नदी बना देंगे। 2020 में उन्होंने दिल्ली विधानसभा में एक 10 बिंदु

जमीन पर व्यापक अवैध कब्जा था। यह पूरा परिदृश्य अत्यन्त निराशा पैदा करता था। लेकिन उस समय नरेन्द्र मोदी ने साबरमती रिवरफ्रंट विकसित करने की योजना बना ली थी। इस परियोजना पर कुछ 1,200 करोड़ रुपये खर्च होने थे। यह परियोजना शहर स्तर का हस्तक्षेप था जिसकी अवधारणा व क्रियान्वयन अनेक लाभ देने वाली परियोजना के रूप में बनाए गए थे। इसमें उस समय तक अनदेखी का शिकार रही साबरमती नदी को एक जीवन्त शहरी 'स्पेस' में बदलना था जिससे शहर में ऐतिहासिक परिवर्तनों के द्वार खुलते थे। इसमें मुख्य केन्द्र इस बात पर था कि नदी को वापस अहमदाबाद के नागरिकों को वापस किया जाए और इस प्रक्रिया में शहर को बड़ा लाभ सुनिश्चित किया जाए ताकि शहर की ढांचागत संरचना व जीवन की गुणवत्ता में व्यापक सुधार हो। इसका उद्देश्य नदी को पुनर्जीवित करना था जो वास्तव में सीवेज प्रवाह तथा कचरा निस्तारण का माध्यम बन गई थी। परियोजना ने सुनिश्चित किया कि यह वित्तीय रूप से आत्मनिर्भर हो, पर्यावरण में सुधार करे तथा सांस्कृतिक व सामाजिक टिकाऊपन से मौसमी नदी की स्थिति बेहतर हो। अब गुजरात थोड़े ही समय की नोटिस पर 36वें राष्ट्रीय खेलों का आयोजन

कर रहा है जिसमें साबरमती रिवरफ्रंट पर स्थित पाल्सी स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स की प्रमुख भूमिका है। यह बड़े खेलों के आयोजन का प्रमुख स्थल है। इतने व्यापक स्तर पर परिवर्तन की तुलना केवल सिंगापुर से की जा सकती है। पूर्वी एशियाई शहर-राज्य बड़ा पर्यटक केन्द्र है। नगर नियोजकों ने सिंगापुर को इस तरह तैयार किया है कि इसमें हमेशा कुछ न कुछ नया दिखता है। यह अनोखे व खोजी ढंग से कुछ ऐसा प्रस्तुतीकरण करता है जिससे पर्यटकों को यहाँ बार-बार आने की इच्छा होती है। इससे कई दशकों से सिंगापुर माडल बना हुआ है। शहर प्रशासक यहाँ एक एम्प्युजमेंट पार्क व अन्य आकर्षण विकसित करने जा रहे हैं। साबरमती रिवरफ्रंट भी इसी पैटर्न पर विकसित हो रहा है। पर्यटकों को यहाँ जीवन्त शहर की तरह हमेशा कुछ न कुछ नया दिखता है। यह हरियाली भरे क्षेत्र तथा साबरमती नदी के किनारे 14.30 हेक्टर क्षेत्र में मियावाकी प्लांटेशन से स्पष्ट है। यहाँ कुछ 12.45 हेक्टर क्षेत्र में चार सार्वजनिक पार्कों में 23,000 पेड़ लगाए गए हैं। इसके साथ ही आठ हेक्टर क्षेत्र में जैव-विविधता पार्क विकसित किया गया है। पिछले महीने 100 से अधिक मेयरों व उप नगरप्रमुखों ने साबरमती रिवरफ्रंट का दौरा किया और वे इस स्थान के विकास से

आश्चर्यचकित रह गए। शहरी प्रशासक देश की प्रगति का अगला इंजन होंगे जिसमें मेयर निगमों का नेतृत्व कर ऐसे खोजी समाधान निकालेंगे जिनसे देश के शहरों के समक्ष उपस्थित चुनौतियों से निपटा जा सके। स्थानीय निकायों के प्रमुखों को अटल ब्रिज से गुजरते हुए बहुत प्रसन्नता हुई जिसका उद्घाटन प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने इस साल 27 अगस्त को किया था। अब यह पुल एक प्रमुख पर्यटक आकर्षण बन गया है और लोग इस दर्शनीय स्थल पर आधा घंटा समय बिताने के लिए लाइन में लग कर टिकट लेते हैं। इससे न केवल अहमदाबाद व गुजरात में पर्यटन संभावनाओं का विकास हुआ है, बल्कि यह स्थानीय नगर निगमों का खजाना भरने का भी काम कर रहा है। इससे विकास कार्य होंगे जिससे साबरमती रिवरफ्रंट का आकर्षण और बढ़ेगा। यह कथा का अंत न होकर उसका आरम्भ है। साबरमती रिवरफ्रंट विकास के अगले चरणों से अहमदाबाद की जनता के जीवन में नए पंख लगे हैं। 'रिवरफ्रंट फेज 2' के मास्टरप्लान से विकास और प्रकृति में सामंजस्य बनाने के प्रयास किए जाएंगे। इसमें उच्च, मध्यम व कम घनत्व वाले क्षेत्रों के मिश्रण से सावधानीपूर्वक हरित व खुले क्षेत्रों के बीच संतुलन बनाया जाएगा। इसके साथ ही

मास्टरप्लान में सक्षम व समन्वित आवागमन नेटवर्क को बढ़ावा दिया गया है। यह भी उल्लेखनीय है कि समग्र विकास को संवेदनशील, टिकाऊ तथा शहरवासियों की बेहतर व बेहतर सोच को प्रोत्साहन देने वाला होना चाहिए। अगले पांच साल में जब लोग अहमदाबाद व साबरमती रिवरफ्रंट जाएंगे तो वे देखेंगे कि वहाँ एक नया सिंगापुर उभर रहा है जो लोगों की समान या अधिक ऊर्जा के साथ सामने आ रहा है। इससे शहर व गुजरात की अर्थव्यवस्था नई ऊँचाइयों पर पहुँचेगी, जबकि जीवन व प्रकृति में पूर्ण सामंजस्य होगा तथा विकास पूरी तरह टिकाऊ होगा। यह शहरी पुनर्जीवन व विकास का एक उदाहरण बनेगा जिसका अनुसरण देश में अन्य स्थानों पर भी किया जा सकेगा। भारत में शहर युगों से नदियों के किनारे विकसित हुए हैं। अतः नदी के किनारों का विकास शहरों के पुनर्जीवन के लिए महत्वपूर्ण है। इस बारे में कोई दो राय नहीं हो सकती है। इससे पता चलता है कि दिल्ली क्यों पीछे हट रहा है और शहर क्यों मर रहा है। यहाँ के लोग निराश क्यों हैं। दिल्ली की जनसंख्या राष्ट्रीय राजधानी में रहने पर गर्व का अनुभव करने के बजाय स्वयं को माचिस के डिब्बों जैसी संरचनाओं में बंद पाती है जहाँ सांस लेने और टहलने के लिए उसे संघर्ष करना

वाला गारंटी कार्ड पेश कर कहा था कि यमुना इतनी स्वच्छ बना दी जाएगी कि लोग उसके पानी में तैरने लगेंगे। दिल्ली के मुख्यमंत्री ने यह दावा भी किया था कि वे 2023 तक यमुना के प्रदूषण में 90 प्रतिशत तक कमी कर देंगे। इस समयसीमा में अब केवल दो महीने बाकी बचे हैं, जबकि राष्ट्रीय राजधानी में यमुना में रसायनों का झगड़ा तैर रहा है। केन्द्र ने भी इसके लिए 2,419 करोड़ रुपये की धनराशि दी है। लेकिन शहर की सरकार के पास कोई इच्छाशक्ति नहीं है। लोगों के जीवन में परिवर्तन के लिए शहर प्रशासकों का समुचित दृष्टिकोण होना चाहिए, जबकि केजरीवाल नीत आम आदमी सरकार खैरात की राजनीति कर जल्दी से जल्दी राजनीतिक लाभ प्राप्त करना चाहती है। इस प्रकार यमुना दिल्ली में मृतप्राय है, जबकि अहमदाबाद में बहने वाली साबरमती युवा ऊर्जा से भरी है। अब दिल्ली एक और जाड़े का सामना करने जा रही है। लोग एक बार फिर जहरीली हवा में सांस लेने को मजबूर होंगे, जबकि कार्बन और प्रदूषण को सोखने का कोई 'कार्बन सिंक' नहीं है। यदि समुचित दृष्टिकोण तथा लोगों के जीवन में बेहतरी के लिए परिवर्तनों की इच्छाशक्ति हो तो यमुना रिवरफ्रंट भी समुचित स्वरूप प्राप्त कर सकता है।

जौनपुर की जीवनरेखा मानी गयी नदी गोमती एवं सई

ड्रोन की मदद से गोमती, सई नदी होंगी प्रदूषण मुक्त

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

जौनपुर. उत्तर प्रदेश में जौनपुर की जीवनरेखा मानी गयी नदी गोमती एवं सई का प्रवाह अवरिल और निर्मल बनाने में अब ड्रोन की मदद ली जाएगी।

जिला प्रशासन ने यह निर्णय गोमती के अस्तित्व पर बढ़ रहे संकट को देखते हुए लिया है। जौनपुर के उपायुक्त (मनरेगा) भूपेंद्र सिंह ने



सोमवार को 'यूनीवार्त' से इसकी कार्ययोजना साझा करते हुए बताया कि नदी के लिए खतरा बन चुके स्थानों का पता ड्रोन कैमरों से लगाया जाएगा। लगातार गिर रहे जलस्तर

रिचार्ज प्वाइंट भी बनाए जाने पर विचार

गोमती-सई का प्रवाह थमे नहीं, इसके लिए रिचार्ज प्वाइंट भी बनाए जाने पर विचार किया जा रहा है। सिंह ने बताया कि पहले यह जिम्मेदारी सिंचाई विभाग को दी गई थी, जिसमें अब मनरेगा को भी जोड़ दिया गया है। एक माह में सर्वे कराकर इसकी समीक्षा रिपोर्ट शासन को भेजी जाएगी, ताकि दोनों नदियों की बेहतरी की दिशा में सार्थक कदम उठाए जा सकें।

को सुधारने के लिए दोनों नदियों के एक किलोमीटर के आस-पास वाले क्षेत्रों को तालाबों से जोड़ा जाएगा। ग्लोबल वार्मिंग के बढ़ रहे असर पर राष्ट्रीय हरित अधिकरण (एनजीटी)

ने भी चिंता जताई है। प्रदेश सरकार से इसके समाधान पर विचार करने को कहा। नदियों का सर्वे कर संकट वाले स्थान को चिन्हित कर उसे सुधारने की योजना बनाई जा रही है।

मुख्यमंत्री का किसानों से संवाद: बोले-चिंता न करें, सरकार आपके साथ

बाढ़ से बर्बाद किसानों को राहत, 202 करोड़ रुपए खाते में दिए

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

भोपाल. मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने बीते दिनों बाढ़ और अतिवृष्टि से प्रदेश में बर्बाद खरीफ फसलों के लिए किसानों को सिंगल क्लिक के जरिए मुआवजा राशि ट्रांसफर की। इसमें 19 जिलों के किसानों को 202.64 करोड़ रुपए दिए गए। प्रभावित जिलों के कलेक्टर और किसान वर्चुअल तरीके से कार्यक्रम में जुड़े।

शिवराज ने कहा कि संकट की घड़ी में सरकार ने कोई कोई कसर नहीं छोड़ी है। आगे भी सरकार हर कदम पर किसानों के साथ है। राजस्व मंत्री गोविंद सिंह राजपूत भी कार्यक्रम में जुड़े। उन्होंने कहा कि 26 जिलों में सामान्य से ज्यादा बारिश हुई है। 19 जिलों में बाढ़ व अतिवृष्टि के हालात रहे। सीएम शिवराज किसानों का दर्द समझते हैं, इसलिए जल्द सर्वे कराकर मुआवजा राशि दे रहे हैं। बाढ़ से तबाह होने वाली फसल का रकबा लगभग 2 लाख 2 हजार 488 हेक्टेयर है।



3: ये जिले प्रभावित

विदिशा, सागर, गुना, रायसेन, दमोह, हरदा, मुरैना, आगर-मालवा, बालाघाट, भोपाल, अशोकनगर, सीहोर, नर्मदापुरम, श्योपुर, छिंदवाड़ा, भिंड, राजगढ़, बैतूल और सिवनी जिले शामिल हैं।

सरकार हर कदम पर किसानों के साथ

सीएम शिवराज ने किसानों से वर्चुअल संवाद किया। उन्होंने कहा, किसान चिंता नहीं करें। सर्वे कर मुआवजा दिया जा रहा है। सरकार हर कदम पर किसानों के साथ है। भारी बारिश के कारण शहरों में भी व्यवस्थाएं प्रभावित हुईं तो गांवों में भी किसानों को दिक्कतों का सामना करना पड़ा। लेकिन, जहाँ जो जरूरत हुई, उसे तुरंत पूरा करने का प्रयास हुआ है। गांवों में सेना के हेलिकॉप्टर

तक बुलाकर रेस्क्यू किया गया। राहत शिविर लगाए गए। इसके बाद सामान्य व्यवस्था को वापस बहाल करने के कदम तेजी से उठाए गए। मकानों के क्षतिग्रस्त होने और घरेलू सामग्री के नुकसान और पशु हानि के लिए पहले 43 करोड़ 87 लाख रुपए की राशि वितरित की चुकी है। आज 1 लाख 91 हजार 755 कृषकों के खाते में सहायता राशि अंतरित की गई है।