

Business Standard- 28- June-2023

Flood control

Coherent policy needed to address recurring floods

Come monsoon, and floods begin to wreak havoc in various parts of the country. Several areas in Assam, Odisha, and Himachal Pradesh are already under water. Similar reports from elsewhere are imminent as the monsoon season progresses. Going by the past record, the incidence of floods, as well as the extent of the damage caused by them, has been steadily climbing. This is partly because of the climate change-driven increase in the frequency of freakish rainfall events, but largely for want of effective flood-mitigation action. Unlike some other disasters, such as earthquakes, which can neither be predicted nor prevented, floods, in most cases, are foreseeable. They can also be restrained to minimise the losses. Vast stretches totalling over 40 million hectares of land, equivalent to around 12 per cent of the country's geographical area, are known to be flood-prone. Luckily, around 32 million hectares of land, around 80 per cent, is amenable to a reasonable degree of protection against flooding. But not much has been done on this count.

The reasons for the steady worsening of the flood menace are numerous, and fairly apparent too. For one, reckless deforestation and the degradation of the vegetative cover of the catchments of rivers and their tributaries have increased siltation, thereby curtailing their water-holding capacity. The discharge of wastes into the rivers has added to this problem. Besides, the riverbeds and their floodplains, which are supposed to be buffer zones, have been encroached upon. Moreover, the much-needed regulation of water flows in river systems through coordinated opening and shutting of floodgates of dams has been lacking.

This aside, urban floods have become a formidable hazard. Major deluges were witnessed in cities like Mumbai (2005), Srinagar (2014), Chennai (2015), and Patna (2019) in the recent past. Apart from inadequate, outmoded and improperly maintained drainage systems, factors like flawed town planning, the shrinking or disappearance of natural water outlets due to illegal intrusions, and the indiscriminate disposal of garbage into the drains are largely responsible for these calamities.

Surprisingly, there is no single agency to oversee the flood-management task across the country. Nor is there any specific statutory provision for flood management in the Indian Constitution. While the India Meteorological Department makes rainfall predictions, the job of flood forecasting is entrusted to the Central Water Commission. Once flooding occurs, rescue and relief work is carried out by national- and state-level disaster-management agencies. The subsequent rehabilitation of the affected population and restoration of damaged infrastructure are handled by local civic bodies, which invariably require the state or Union government's help to do so. Constitutional provisions in this respect are rather vague. Though water, irrigation, and their related aspects are mentioned among the state subjects, flood management does not figure in any of the Constitution's three well-defined lists — the Union list, the State list, and the Concurrent list. These are critical issues that need to be addressed urgently, and in a holistic manner, to combat the scourge of recurring floods. It might also be advisable to consider setting up a high-level expert panel, of the type of the Rashtriya Barh Ayog (National Commission on Floods) of the 1970s, to go into the whole gamut of issues concerning floods and suggest a practical plan of action to deal with them.

Hindustan Times- 28- June-2023

Wet spell across India as rains advance, 'orange' alert in hills

HT Correspondents

letters@hindustantimes.com

NEW DELHI: Rains and storms continued to lash several parts of north, northwest and central India on Tuesday, as the southwest monsoon made further strides into the rest of the country, said India Meteorological Department (IMD) officials, with overnight showers also helping keep Delhi cooler than usual.

The national weather office said the southwest monsoon has now blanketed most of the country, with only the northern parts of Rajasthan, and small patches of Haryana and Punjab being the regions beyond the rainy season's footprint.

The monsoon will have traversed all of the country over the next two days, IMD said in its bulletin. "The southwest monsoon has further advanced into most parts of north Arabian Sea, the remaining parts of Gujarat and some more parts of Rajasthan," it said.

"Conditions are favourable for the further advancement of the southwest monsoon into some more parts of Rajasthan and the remaining parts of Haryana and Punjab during the next two days," said IMD.

Meanwhile, the weather office issued orange alerts for Uttarakhand, as well as parts of Mad-



Heavy showers lash Mumbai on Tuesday.

PTI

hya Pradesh, Rajasthan and Maharashtra. An orange warning implies that disaster management authorities should be prepared to avert any rain related disasters or flooding.

Himachal Pradesh, Uttarakhand, Delhi, Haryana, Punjab, Gujarat, Madhya Pradesh, Odisha, West Bengal and Jharkhand all received sharp spells of rain on Tuesday, said data from the weather office.

In Delhi, showers early on

Tuesday helped push the minimum temperature to 24.5°C, (four below normal) and the maximum to 34.8°C (two below normal), even as authorities worked to shore up infrastructure and prepare for more rains over the next few days.

Meanwhile, at least six people were killed in Himachal Pradesh between Monday and Tuesday, said authorities in the state, which has borne the brunt of a monsoon that has barrelled

through the country with renewed vigour over the past few days, after cyclone Biparjoy hit the brakes on the season's progress two weeks ago.

IMD warned that the state is set to receive more rain for the rest of the week, with strong showers likely in some parts.

"There is a possibility of rain for the next five days. Heavy rain alert continues at some places of the state," said Sandeep Kumar

continued on → 13

Hindustan Times- 28- June-2023

an indication that it may become an election plank for the 2024 polls, said Ajay Gudavarthi, a professor at the Jawaharlal Nehru university.

"It is becoming clear that 2024 will be fought on the basis of mandir and UCC. His comment needs to be seen considering the upcoming monsoon session of Parliament and a possible Opposition rancour over the recent questioning in the US regarding the situation of minorities in India and violence in Manipur," he added.

Political analyst and author Girija Shankar says its clear that the Prime Minister has set the agenda for the 2024 elections and that the party leadership focused on Lok Sabha election. "PM Modi has clear all the agendas for booth managers. In his speech, he focused only on Union government issues, so it clear that BJP's leadership wants to only focus on Lok Sabha elections."

WET SPELLS

Sharma, IMD scientist, Shimla.

The state government advised tourists and residents to avoid unnecessary travel and not to venture near rivers and landslide-prone areas.

"When travelling in hilly areas, particularly in upper Shimla, Kinnaur, Mandi, Kullu, Lahaul and Spiti, and Chamba districts, people must gather comprehensive

information about the weather and road conditions and follow the advisory provided by the local administration," the Himachal Pradesh traffic police said.

The advisory came two days after authorities began reopening the popular Chandigarh-Manali, which was shut as landslides ripped through the streets and swept away vehicles.

To be sure, Himachal Pradesh received just 6mm of rain on Tuesday, slightly more than the 4.5mm it receives on an average.

This year's monsoon has undergone an unusual surge, having lagged for most of June by bringing rains only to the southern peninsula before sweeping almost the entire country within a matter of days last weekend. It hit Mumbai and Delhi on the same day, arriving close to a fortnight late in the financial capital and a day in advance in the national capital — the first time this happened in 62 years.

Showers also lashed Uttarakhand, with Rudrapur district receiving 21.4mm rainfall. There have been consistent concerns among residents and authorities in Uttarakhand, after cracks emerged in parts of the landslide- and subsidence-hit state.

Uttarakhand chief minister Pushkar Singh Dhami on Tuesday said the National Disaster Relief Force and Indo-Tibetan Border Police Force have been instructed to remain alert in the event of nat-

ural disasters.

The south-west monsoon also covered all of Gujarat on Tuesday, with many areas likely to receive heavy to very heavy rainfall over the next five days. "The southwest monsoon has further advanced into most parts of the north Arabian sea, remaining parts of Gujarat and thus covering the entire Gujarat state June 27," IMD said.

Weather authorities also issued a "red warning" for south Gujarat's Navsari and Valsad districts. A red category warning implies that disaster management authorities should take action to prevent any rain-related or flooding disaster.

Several states will likely see heavy rain on Tuesday, the Met said in its bulletin. "Heavy to very heavy rainfall is likely at isolated places over sub-Himalayan West Bengal, Sikkim, Uttarakhand, Madhya Pradesh, Konkan & Goa, Madhya Maharashtra," said IMD.

Heavy rainfall is likely at isolated places over Himachal Pradesh, West Uttar Pradesh, Rajasthan, Saurashtra & Kutch, Bihar, Odisha, Gangetic West Bengal, Vidarbha, Arunachal Pradesh, Assam, Meghalaya, Nagaland, Manipur, Mizoram and Tripura, it added. Meanwhile, Mumbai received 104 mm of rain on Tuesday, as strong showers continued to pound Maharashtra's capital. Rains in the state will increase gradually over the next few days, said officials.

The Morning Standard- 28- June-2023

Shekhawat's canal project talk sparks row

RAJESH ASNANI @ Jaipur

AHEAD of elections in Rajasthan, a statement by Union Minister Gajendra Singh Shekhawat has ignited a major political row.

A video of the Jal Shakti Minister has gone viral on social media, in which he purportedly says, "Eastern Rajasthan Canal Project (ERCP) will be completed. I will provide ₹46,000 crore if you establish Rajendra Rathore's rule. It will be done



immediately." Shekhawat made these remarks during a visit to Sawai Madhopur on Sunday along with Rajendra Rathore, the Leader of the Opposition in Rajasthan.

The ruling Congress claims the minister's remarks reflect how the BJP is playing politics over a canal project that was needed to meet the water needs of 13 districts of east Rajasthan.

Besides Rathore, Tonk-Sawai Madhopur MP Sukhbir Singh Jaunpuria and many other BJP

leaders can be seen with Shekhawat in this video. The Rajasthan Congress has launched an attack on this statement and targeted the BJP and Shekhawat by sharing the video of the Union Minister on its official Twitter handle.

The Congress wrote, "This is a proof of BJP's poor attitude towards the people of Rajasthan. Witness this 'inferior and flippant' behaviour of Shekhawat, who halted the ERCP project and deceived the public. Those greedy for power are saying something like this."

Dainik Jagran- 28- June-2023

बढ़ेगा भूजल स्तर बशर्ते प्रयास समन्वित होना चाहिए



डा. शशांक शेखर
प्रोफेसर, भूगर्भ
विभाग, दिल्ली
विश्वविद्यालय

एनसीआर के भूजल स्तर में सुधार के लिए सबसे बड़ा गतिरोध इस दिशा में बने नियमों और प्राकृतिक जल स्रोत की अनदेखी है। पहली बात तो यह कि भूजल स्तर बनाए रखने संबंधी तमाम प्रविधानों का ईमानदारी से पालन हो ही नहीं रहा है। जिन जगहों पर भूजल दोहन पर पूर्णतया प्रतिबंध है, वहां भी चोरी-छिपे दोहन जारी है। जहां प्रतिबंध नहीं है, वहां पर भूजल का दोहन जरूरत से ज्यादा है। एक सच यह भी है कि बीते कुछ वर्षों में कहीं-कहीं भूजल के गिरते स्तर में सुधार हुआ है, लेकिन अभी भी सुधार से ज्यादा दोहन ही हो रहा है। जल संचयन और भूजल स्तर में सुधार करने के लिए प्राकृतिक जल स्रोत पर ध्यान देना बहुत जरूरी है। झील, बावलियां, जोहड़ एवं कुएं अनदेखी के कारण ही सूख रहे हैं। नदियों का जल स्तर भी घटता जा रहा है। दिल्ली की एकमात्र यमुना नदी मृतप्राय हो चुकी है। इससे बड़ी विडंबना क्या होगी कि नदियों और इनके आसपास का बाढ़ग्रस्त क्षेत्र भी सूखने लगा है, जबकि यह सारा क्षेत्र मानसून के दौरान भूजल रिचार्ज के लिहाज से बेहतर विकल्प हो सकता है।

एनसीआर पानी की कमी वाला क्षेत्र है, जहां कई हिस्सों में भूजल संसाधनों का अत्यधिक दोहन होता है। पिछले एक दशक में इस क्षेत्र की कुल जनसंख्या और जनसंख्या घनत्व में तेजी से वृद्धि हुई है। भूजल स्तर में गिरावट की प्रवृत्ति भी न केवल बरकरार है, बल्कि कहीं कहीं तो इसमें वृद्धि भी हो रही

है। विचारणीय पहलु यह भी है कि यमुना को मौजूदा दौर में मानसूनी नदी (ऐसी नदियां जो वैसे भले सूखी रहती हों, लेकिन मानसून में वर्ष भर का पानी रिचार्ज कर लेती हैं) मानते हुए भी दिल्ली का जल संकट दूर करने में मददगार बनाया जा सकता है। जरूरत केवल इस पानी को सहेज कर रखने, उसे प्रदूषण से बचाने व बेहतर ढंग से उपयोग में लाने की है। इसके लिए एक काम तो यह करना होगा कि यमुना में गंदे नालों का मुंह कहीं और मोड़ना होगा। इसकी जगह बरसाती नालों को यमुना से जोड़ना होगा।

इसके अतिरिक्त सोसायटियों के स्तर पर भी वर्षा जल संचयन के लिए सामूहिक प्रयास किए जाने चाहिए। पूर्व में कभी कोई ऐसी मुहिम भी नहीं चली कि जन साधारण को उसमें भागीदार बनाया जा सके। जलाशयों की सफाई या उसमें केवल पानी भरने से कुछ नहीं होगा, इनके आसपास का रखरखाव भी जरूरी है ताकि वे फिर से बदहाल न हो जाएं। सरकारी स्तर पर एजेंसियों के पास ऐसा कोई पुरखा प्लान होना चाहिए, जिससे आधे-अधूरे जलाशयों को बचाया जा सके। मृत हो चुके जोहड़ों को पुनर्जीवित कर सकें या लुप्त हो चुके जोहड़ों को खोज सकें। जो लोग या संस्थाएं यह कार्य कर रही हैं, उन्हें प्रोत्साहित किया जाना चाहिए। उन्हें कोई पुरस्कार या सम्मान राशि अवश्य दी जानी चाहिए। अगर ईमानदार प्रयास किए जाएंगे तो निकट भविष्य में सुखद परिणाम भी अवश्य ही सामने आएंगे। शर्त यही है प्रयास समन्वित होने चाहिए। अगर गैर सरकारी और सरकारी दोनों स्तरों पर हाथ मिलाकर काम किया जाएगा तो उसके सकारात्मक परिणाम भी अवश्य ही देखने को मिलेंगे।

-संजीव गुप्ता से बातचीत
पर आधारित।



सरकारी भवन और वर्षा जल संग्रहण प्रणाली

- एक वर्ष के दौरान लगाई : 16
- वर्षा जल संग्रहण प्रणाली के लिए चिन्हित कुल सरकारी भवन : 10,704
- सरकारी भवन, जहां है वर्षा जल संग्रहण प्रणाली : 8532

22.22

करोड़ वर्षा जल संग्रहण करने पर एक वर्ष (वर्ष 2021-22) में पानी के बिल पर दी गई छूट की राशि

फरीदाबाद में भूजल स्तर

- 80 से 100 फीट पर जलस्तर यमुना नदी किनारे
- 500 फीट तक जलस्तर पहाड़ी क्षेत्र में।

हरियाणा एनसीआर में भूजल संचयन के नियम

- 500 वर्ग गज के मकान मालिकों को भूजल संचयन के लिए वर्षा जल संचयन प्रक्रिया कराना जरूरी।

पांच वर्ष में कार्रवाई

नगर निगम, हरियाणा शहरी विकास प्राधिकरण द्वारा नियमों का उल्लंघन करने वालों को नोटिस भेजने की ही औपचारिकता।

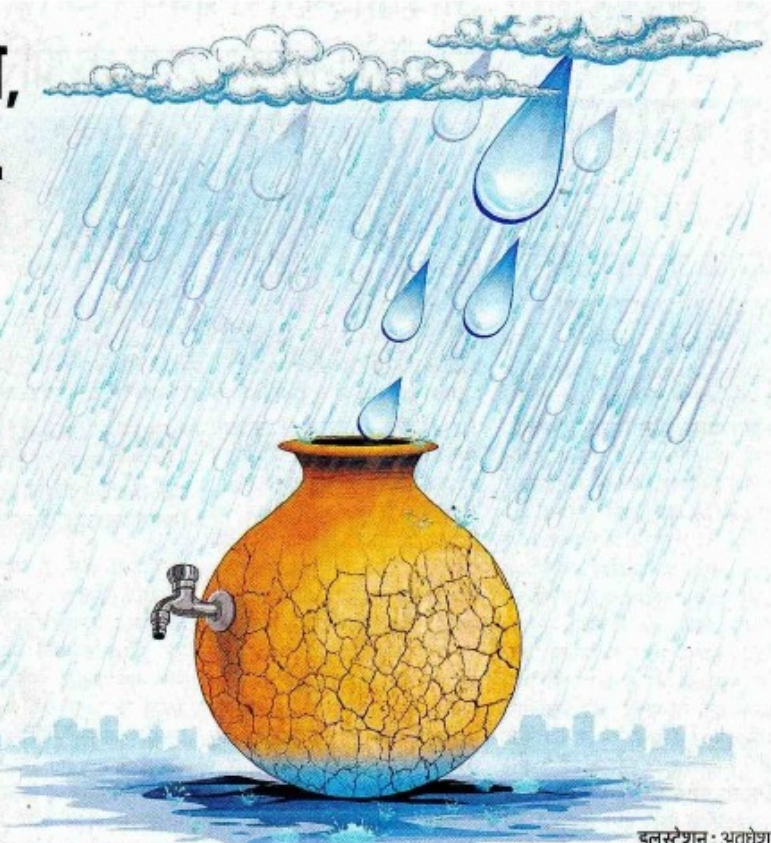


Dainik Jagran- 28- June-2023

सहेज लो हर बूंद...वर्ना पूछोगे, कौन कितने पानी में

क्या हम उस दिन की प्रतीक्षा कर रहे हैं, जब पानी से कुल्ला करने के लिए भी सोचेंगे? कि यदि ऐसा किया तो पिएंगे क्या? हमें अभी से इसे चेतावनी के रूप में लेने की जरूरत है, वर्ना कल को एक-दूसरे से पूछेंगे बताओ कौन कितने पानी में। और सभी दरार भरी घरा पर खड़े होकर आसमान में ताकते हुए उम्मीदों की बूंदों की बांट जोह रहे होंगे। राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में भूजल दोहन को लेकर कोई गंभीर नहीं है। गाजियाबाद के हालात की तुलना बुंदेलखंड से की जाने लगी है। जब वर्षा जल संचयन का समय आता है तो सभी दूसरे की जिम्मेदारी देखकर पल्ला झाड़ लेते हैं। निगम, प्रशासन सभी कानून बनाने की जानकारी तो देते

हैं, लेकिन कहीं कोई कार्रवाई होती नहीं। कहां वर्षा जल संचयन प्रणाली है इसका कोई प्रशासन आडिट कराता नहीं। सवाल ये उठता है कि लगातार तेजी से गिर रहे भूजल स्तर की स्थिति में सुधार के लिए तमाम नियम-कानून को लेकर प्रशासन ही गंभीर क्यों नहीं है? लोगों के जीवन से सीधे जुड़े वर्षा जल संचयन जैसे पुण्य कार्य को आखिर हम खुद अपनी जिम्मेदारी कब समझेंगे? लोगों में जागरूकता पैदा कर उन्हें वर्षा जल संचयन के प्रति सक्रिय कर इसे जन-जन का अभियान बनाने के लिए क्या किए जाने चाहिए ठोस प्रयास? इसी की पड़ताल करना हमारा आज का मुद्दा है:



इलस्ट्रेशन: अवधेश

चेन्नई की तरह हो एनसीआर में सख्ती तो दूर होगा जल संकट



वीके जैन
गैर सरकारी
संगठन तपस के
संयोजक

मानसून की दस्तक के साथ ही वर्षा के रूप में अमृत की बूंदें धरती पर गिरने लगी हैं। आसमान से गिरने वाले इस अमृत को सहेजने का गंभीर प्रयास इस बार भी सरकारी स्तर पर दिखाई नहीं पड़ता। यह भी तब जब पेयजल से लेकर औद्योगिक व सिंचाई के कार्यों के लिए भूजल का दोहन अधिक होने के कारण एनसीआर में भूजल स्तर नीचे चला गया है। इससे पेयजल

के इस्तेमाल योग्य भूजल का स्टॉक भी बहुत कम हुआ है। कई जगहों पर तो भूजल का पानी बचा भी नहीं है। वर्तमान हालात की बात करें तो दिल्ली के ज्यादातर इलाकों में भूजल दोहन भूजल रिचार्ज की तुलना में भूजल दोहन बहुत ज्यादा है। इस वजह से उसे डार्क जोन में रखा गया है। सिर्फ तीन तहसील भूजल रिचार्ज के मामले में सुरक्षित जोन में हैं। बाकी पूरा इलाका गंभीर व अर्ध गंभीर क्षेत्र में है। भूजल दोहन भूजल रिचार्ज की तुलना में 70 प्रतिशत या उससे कम हो तो स्थिति सुरक्षित मानी

जाती है। भविष्य के इस संभावित संकट से बचने का उपाय वर्षा जल संग्रहण ही है। वर्षा जल संग्रहण को लेकर तमाम दिशानिर्देश व कानून हैं। दिल्ली हाई कोर्ट के आदेश के मद्देनजर केंद्र सरकार ने वर्ष 2001 में अधिसूचना जारी कर राजधानी में सौ वर्ग मीटर या उससे अधिक बड़े भूखंड में बने आवासों में वर्षा जल संग्रहण प्रणाली लगाना अनिवार्य किया, लेकिन यह आज भी सख्ती से लागू नहीं हो पाया। इससे लोगों में कार्रवाई का भय ही नहीं है। ऐसे में वर्षा जल संग्रहण के लिए जागरूकता अभियान चलाने के साथ-साथ प्रविधानों को सख्ती से लागू करने की भी जरूरत है।

इसमें कुछ दिक्कतें भी हैं। मसलन, वर्तमान में दिल्ली में रेन सेंटर भी पर्याप्त नहीं हैं जहां पहुंचकर लोग तकनीकी मदद ले सकें। दिल्ली में कुछ रेन सेंटर जरूर खुले हैं, लेकिन ये कितने प्रभावी हैं इसको लेकर संदेह है। एनसीआर में ज्यादातर जगहों पर रेन सेंटर भी नहीं बने हुए हैं, जबकि 'कैच द रेन' अभियान के तहत केंद्र सरकार ने सभी जिलों में रेन सेंटर शुरू करने का प्रविधान किया है। एक समस्या यह है कि एनसीआर के शहरों में सौ वर्ग मीटर के सभी भवनों में वर्षा जल संग्रहण प्रणाली लगाने का प्रविधान भी नहीं है। उधर, चेन्नई में पानी का संकट होने पर हर घर

में वर्षा जल संग्रहण प्रणाली लगाना अनिवार्य किया गया और वहां इसे सख्ती से लागू किया गया है। वर्षा जल संग्रहण की सुविधा नहीं होने पर सीवर का कनेक्शन काटने जैसी व्यवस्था की गई। ऐसे में लोगों ने डर से अपने घरों में वर्षा जल संग्रहण प्रणाली लगाई। इस तरह की सख्ती एनसीआर में भी करने की जरूरत है। भूजल रिचार्ज के लिए जन आंदोलन खड़ा करना ही होगा और इसके लिए सामाजिक, धार्मिक, गैर सरकारी संगठनों व सरकारी एजेंसियों को मिलकर काम करना पड़ेगा।

रणविजय सिंह से बातचीत
पर आधारित

Rajasthan Patrika- 28- June-2023

शेखावत के वायरल वीडियो को बनाया मुद्दा सत्तालोलुपता: 'ईआरसीपी को नहीं दिया राष्ट्रीय परियोजना का दर्जा'

नई दिल्ली @ पत्रिका ब्यूरो.
कांग्रेस ने केन्द्रीय जल शक्ति मंत्री
गजेन्द्र सिंह शेखावत के राजस्थान
की पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना



पवन खेड़ा

(ईआरसीपी) को लेकर वायरल हो रहे वीडियो को मुद्दा बना लिया है। कांग्रेस के मीडिया व प्रचार विभाग के राष्ट्रीय अध्यक्ष पवन खेड़ा ने मंत्री शेखावत पर ओछी राजनीति का आरोप लगाया है। उन्होंने कहा कि सत्ता लोलुपता के चलते केन्द्र सरकार ने ईआरसीपी को राष्ट्रीय परियोजना का दर्जा नहीं दिया है। खेड़ा ने मीडिया से कहा कि भारत जोड़ो यात्रा के दौरान राजस्थान में राहुल गांधी से लोगों ने ईआरसीपी को मुद्दा बताया था। परियोजना 13 जिलों के लिए जीवनदायिनी बनेगी। इस पर ओछी राजनीति राजस्थान को

राजनीतिक रोटी सेकी

राजस्थान से निर्वाचित होकर केन्द्रीय जलशक्ति मंत्री बनने के बावजूद शेखावत इस परियोजना के लिए एक पैसा केन्द्र से नहीं दिलवा सके हैं। यहां तक की रेगिस्तानी राज्य होने के बावजूद जल जीवन मिशन में भी विशेष सहायता दिलवाने में नाकाम रहे हैं। वो केवल राजनीतिक रोटियां सेंकने के लिए ईआरसीपी का नाम ले रहे हैं। इससे पहले पीएम मोदी भी 7 जुलाई, 2018 को जयपुर और 6 अक्टूबर, 2018 को अजमेर में इसे राष्ट्रीय परियोजना का दर्जा देने की घोषणा कर चुके हैं, लेकिन हार के बाद जनता से बदले की भावना रखी।

स्वीकार्य नहीं है। मंत्री शेखावत का राजस्थान में भाजपा की सरकार बनाने पर 46 हजार करोड़ रुपए मंजूर होने का बयान दर्शाता है कि भाजपा को राजस्थान की जनता की पीड़ा से कोई सहानुभूति नहीं है।