

News item/letter/article/editorial published on 7/6/15 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

✓ Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (I.)

Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

किसानों को राहत देने की प्रक्रिया सुस्त कैश सब्सिडी में राज्यों का रोड़ा

नं०-7-6-15

■ जोसफ बर्नाड, नई दिल्ली

एक तरफ देश में फसलें बर्बाद होने के चलते आर्थिक तंगी के कारण किसान आत्महत्या कर रहे हैं। किसानों के पास बीज खरीदने और खेती करने के पैसे नहीं हैं। इसका कारण है फर्टीलाइजर की कालाबजारी व सब्सिडी का किसानों तक सही तरीके से ना पहुंचना। इस कमी को दूर करने के लिए सरकार किसानों की फर्टीलाइजर पर डायरेक्ट कैश सब्सिडी देना चाहती है। मगर यह प्रक्रिया कलुए की चाल से चल रही है। कारण है राज्यों का सहयोग ना देना। इसके चलते केंद्र सरकार को किसानों के लिए फर्टीलाइजर पर डायरेक्ट कैश सब्सिडी शुरू करने में देरी हो रही है। सूत्रों के अनुसार पीएमओ से इस बात से खासा नाराज है और उसने फर्टीलाइजर मंत्रालय को सीधे तौर पर कहा है कि वह जल्द राज्यों से इस बारे में बात करके यह सुनिश्चित करे कि इस मामले में जो भी आंकड़े चाहिए, वे जल्द उपलब्ध हो और औपचारिकताएं जल्द पूरी की जाएं।

यह हैं अड़चनें

सरकार किसानों को फर्टीलाइजर पर कैश सब्सिडी देना चाहती है। इसका मतलब है कि किसानों को कंपनी से फर्टीलाइजर तो मार्केट रेट पर लेना होगा, मगर सब्सिडी उनके बैंक खातों में चली जाएगी। इसके लिए जरूरी है कि किसानों के पास



आधार नंबर हो, बैंक अकाउंट हो और साथ ही मोबाइल नंबर। इन सबके लिए केंद्र सरकार ने सभी राज्यों से किसानों की सूची मांगी है व राज्य सरकारों से कहा है कि वे किसानों का बैंक अकाउंट खुलवाने में मदद करें। मगर कुछ को छोड़कर, अधिकांश राज्य इस काम में रूचि नहीं दिखा रहे हैं। ऐसे में अभी तक इस योजना को अंजाम पर लाने की जमीन तक तैयार नहीं हो पाई है।

कब तक मुमकिन?

फर्टीलाइजर राज्य मंत्री हंसराज अहीर का कहना है कि हम चाहते हैं कि किसानों तक सब्सिडी सही तरीके से पहुंचे। क्योंकि केंद्र सरकार चाहती है कि उसके और किसानों के बीच कोई न रहे। इस योजना को जल्द ही हम शुरू करने वाले हैं। मगर अहीर ने यह नहीं बताया कि कब तक यह योजना शुरू हो सकती है।

सूखा पड़ने पर तुरंत एक्शन लेगी सरकार

■ मिस, नई दिल्ली : मोदी सरकार के सामने इस वक्त सबसे बड़ी चुनौती है संभावित सूखे की स्थिति से निपटना। यही कारण है कि एक्शन प्लान तैयार करने के बाद पीएमओ ने सभी संबंधित मंत्रालयों को आदेश दिया है कि अगर कहीं भी सूखे की स्थिति की आहट होती है, जो एक्शन प्लान तैयार किया है, उसके तहत एक्शन होना चाहिए। यानी तुरंत कार्रवाई हो और स्थिति को जल्द नियंत्रण में लाने की कोशिश की जाए। मिस मैनेजमेंट की गुंजाइश न रखी जाए।

News item/letter/article/editorial published on 7/6/15 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

A a j (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

Teesta takes back seat as land deal grabs spotlight

Indrani Bagchi
@timesgroup.com

Dhaka: Despite the game-changing nature of the land boundary agreement (LBA), a question mark hangs over the Teesta deal. PM Narendra Modi's visit, however, is focusing on the LBA, emphasizing its importance in transforming both India's boundary as well as bilateral relations.

Bangladesh's leadership understands this. The Bangladesh foreign minister, A H Mahmud Ali, told journalists on Friday that patience was essential for the deal. "Discussions are under way away from the public glare. You won't see what we are doing because diplomacy does not take place in public." Instead, he stressed on connectivity as the primary "deliverable" of Modi's visit.

In 2011, Mamata Banerjee torpedoed former PM Manmohan Singh's Teesta plans

ture in West Bengal that will enable the state to utilize Teesta's waters for northern Bengal farmers — he is also not likely to insist on a deal before the state elections in 2016.

Mamata is not playing the spoiler this time, but she too needs to secure her own backyard before agreeing to renegotiate the Teesta deal. At present, almost all of Teesta's waters flow into Bangladesh because West Bengal has little or no means to utilize the water. She wants to change that, but it's not yet clear how far she will be successful.

During the discussions here on Saturday and Sunday, Teesta figures prominently, but offline, said sources. There will be no mention of it in the joint statement either.

For ordinary Bangladeshis, though, the LBA is a definite sign that other outstanding issues too would be wrapped up. While in Bangladesh, the dom-



Posters of Modi, Hasina and Mamata put up at a traffic intersection in Dhaka to mark the visit of the Indian leaders to Bangladesh

at the 11th hour — largely because the Centre ignored local political compulsions and failed to factor in Mamata's concerns as the newly elected CM of West Bengal.

Modi has much better political instincts. While incentivizing Mamata on Teesta — the Centre will help the state build irrigation, infrastructure

inant narrative is that the LBA will prevent Bangladeshis from getting shot at by BSF rangers, in India, it's about securing the border to prevent infiltration and insurgents from crossing over.

There has been a definite interest here in reports that the BSF wants to legalize cattle trade to Bangladesh.

News item/letter/article/editorial published on 7/6/15 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Blitz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

5

NEW DELHI 7 JUNE 2015

The Sunday Statesman

BEHIND-THE-SCENE NEGOTIATIONS ON ON WATER-SHARING; MAMATA'S ACCOMPANYING PM SEEN AS HOPEFUL SIGN B'desh banks on Modi for solution to Teesta tangle

uday basu

DHAKA, 6 JUNE : Prime Minister Narendra Modi's 36-hour-long visit of Bangladesh beginning today has triggered a whole range of emotions among the people here over one single issue ~ the botched Teesta water sharing agreement ~, even though it won't figure during his official engagements with Bangladesh Prime Minister Sheikh Hashina.

The deal is now mired in diplomatic manoeuvring, hair-splitting technical arguments and political calculations, but thousands of people living in

dozens of villages on the two flanks of the river are waiting with bated breath for the differences to be ironed out and a solution found at the earliest. For them it's a question of life and death.

The sharing of Teesta water is a highly emotive issue here because availability of water during the lean period from November to April is the only guarantee for economic and social prosperity of a large swathe of Bangladesh's population.

The problem of scarcity of Teesta water during the lean period has been acutely felt this

year like never before. Farmers living along the areas through which the river flows in Bangladesh complain they can't cultivate their land as the crops dry up around this time of the year. Around 3,000 boatmen depend on the flow of Teesta water for eking out a living. But, they find survival during the lean period extremely difficult as they can't row their boats for lack of water at that time. To over 5,000 fishermen of 24 villages the winter months bring untold miseries. With the river going dry, they can't get any fish.

Even school children find themselves in the grip of a dif-



ferent kind of crisis for want of water in the Teesta during the lean season. They are left with no choice, but to walk for miles on sandy land after Teesta water stops flowing. On an average they have to walk 2-4 miles on sandy land to reach their schools and attend classes, whereas during the monsoon months they get jolly well boat rides to their schools. Sheikh



Reroze, convener of Teesta Raksha Sangram Committee, spearheading the movement for "better" sharing of Teesta water, said the last lean period was the worst ever.

According to Bangladesh Joint River Commission (JRC) estimates Bangladesh received only 232 cusecs of Teesta water on 22 March, while the average flow of Teesta in the last 10 days



of March ~ the peak of the lean period ~ dropped to 315 cusecs this year from 550 cusecs during the same period in 2014.

Against this bleak backdrop the only hope for Bangladesh is Mr Modi's "deft" handling of the unresolved issues between India and Bangladesh. The presence of Bengal chief minister Mamata Banerjee during the signing of the Land Border Agreement and

the introduction of Kolkata-Dhaka-Agartala bus service today has raised hopes of people of Bangladesh that a solution to the Teesta tangle is probably in sight.

Significantly, the foreign minister of Bangladesh, Mahmood Ali said: "though the Teesta deal won't be during Mr Modi's only visit, diplomatic negotiations going on behind the scenes for a mutually acceptable formula for water sharing. The media must come to know about the outcome of Teesta negotiations when concrete results are achieved."

News item/letter/article/editorial published on 7/6/15 in the

✓ Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A.)

Blitz

and documented at Bhopalrath(English)& Publicity Section, CV/C.

Mamata's presence is hope for stalled Teesta agreement

HT Correspondent

✉ letters@hindustantimes.com

DHAKA: "The land boundary agreement is historic, it will be good for all," was West Bengal chief minister Mamata Banerjee's short response to the media on Saturday.

Banerjee's presence, and more importantly her one-on-one meeting with Prime Minister Narendra Modi, was a key highlight of the first day of Modi's visit to Dhaka.

The West Bengal chief minister had a 40-minute meeting with Modi on Saturday afternoon as the two leaders, engaged in an animated conversation, walked to the venue where they flagged off the two bus services along with Bangladesh prime minister Sheikh Hasina.

An Indian officer said the three leaders later met in a private affair, without any officials.

The Bangladesh prime minister also spared no efforts to please Banerjee. Soon after her flight landed in Dhaka, Hasina phoned the chief minister and requested her to stay longer. Banerjee then altered her previous plans and



■ As soon as Mamata landed in Dhaka, Sheikh Hasina called her up and requested her to extend her stay.

PTI PHOTO

attended the banquet.

"We were privileged to have with us the chief minister of West Bengal," Modi said in his statement to the media after meeting his Bangladeshi counterpart.

Banerjee's presence has brought some hope to the stalled Teesta water-sharing treaty, though the Trinamool leader, faced with the forthcoming

assembly elections in 2016, will not be changing her position on the treaty.

Unhappy over the treaty, the West Bengal chief minister had refused to accompany the then prime minister Manmohan Singh to Dhaka in 2011.

"No important water-sharing treaty has been signed in the world in this century, indicating how increasing water stress is making sharing and cooperation more difficult," said strategic affairs expert Brahma Chellaney, author of the book *Water: Asia's New Battleground*.

He added, "With states in India asserting their rights, it is no longer possible to do what Nehru did — ride roughshod over the interests of local Indian states, especially Jammu and Kashmir, by signing the Indus Waters Treaty with Pakistan."

The Teesta deal was set to be inked during then prime minister Manmohan Singh's visit to Bangladesh in September 2011 but was postponed at the last minute due to objections raised by Banerjee who had also dropped out of the prime ministerial delegation.

News item/letter/article/editorial published on 7/6/15 in the

✓ Hindustan Times	Nav Bharat Times (Hindi)	M.P.Chronicle
Statesman	Punjab Keshari (Hindi)	Aaj (Hindi)
The Times of India (N.D.)	The Hindu	Indian Nation
Indian Express	Rajasthan Patrika (Hindi)	Nai Duniya (Hindi)
Tribune	Deccan Chronicle	The Times of India (A)
Hindustan (Hindi)	Deccan Herald	Blitz

and documented at Bhagirathi(English)& Publicity Section, CWC.

Oh Teesta! A river which gives B'desh heartburn

HT Correspondent

* letters@hindustantimes.com

DHAKA: "Oh, Teesta!" ran a front-page headline in one of Bangladesh's leading newspapers Daily Star on Saturday. The accompanying smaller headline was equally stark – "Thin river to continue reminding Bangladesh about prolonged sufferings inflicted by India".

As Prime Minister Narendra Modi arrived in Dhaka for what is being described as a "historic" visit, the spotlight invariably is on the Teesta waters, one of the most emotional issues for Bangladesh in its relations with India.

While the two countries are all set to settle a 41-year-old border dispute through the exchange of 161 enclaves, a consensus on Teesta water sharing remains elusive despite several rounds of talks between both countries.

Bangladesh and India share 54

ivers but none evokes as much passion in Bangladesh as Teesta.

"For India, the visit (of PM Modi) will be a crowning success. But for Bangladesh, the visit without a Teesta deal will be a deep disappointment and a defeat of our diplomacy," wrote Abdul Hannan, a former diplomat and columnist.

But water being a state subject, the Centre cannot hope to conclude a deal on sharing Teesta water without getting West Bengal chief minister Mamata Banerjee on board. But with West Bengal headed for polls in 2016, Mamata Banerjee would find it difficult to move on the demand.

As per an agreement of 2011, which was not signed due to opposition from Banerjee, the two sides had agreed to share the river's water 50:50, the same as the 1996 Ganges water sharing pact between the neighbours.

Of late, Dhaka is complaining



■ PM Modi, on a 2-day visit to Dhaka, interacts with a child as Sheikh Hasina looks on.

REUTERS PHOTO

that the flow of Teesta is thinning alarmingly.

The Teesta deal was set to be inked during the then Prime Minister Manmohan Singh's visit to Bangladesh in September 2011 but was postponed at the last minute due to objections by

Banerjee, who had also dropped out of the Prime Ministerial delegation.

And though Mamata Banerjee has joined Modi on the Dhaka visit, they won't be quenching Bangladesh's thirst for Teesta waters.

News item/letter/article/editorial published on 7/6/15 in the

Hindustan Times	Nav Bharat Times (Hindi)	M.P. Chronicle
Statesman	Punjab Keshari (Hindi)	A. a. j. (Hindi)
The Times of India (N.D.)	The Hindu	Indian Nation
Indian Express	Rajasthan Patrika (Hindi)	Kai Duniya (Hindi)
Tribune	Deccan Chronicle	The Times of India (A)
Hindustan (Hindi)	Deccan Herald	Eliz

and documented at Bhadrath(English)& Publicity Section, CWC.



A woman crosses the dry bed of a village pond in Kutch district. *Express*

AHMEDABAD

Village may lose only water supply source

RESIDENTS OF A REMOTE VILLAGE ON Khadir Island, around 250 km east of Bhuj town in Kutch district, are worried. Kalyanpar village has received barely any rainfall in the last two years. And now, the owner of a tube well which happens to be the sole source of drinking water for the village, has threatened to stop supplying water from August.

"Our village pond has remained dry for many years," said the sarpanch.

News item/letter/article/editorial published on 7/6/15 in the

Hindustan Times

Statesman

The Times of India (N.D.)

Indian Express

Tribune

Hindustan (Hindi)

Nav Bharat Times (Hindi)

Punjab Keshari (Hindi)

The Hindu

Rajasthan Patrika (Hindi)

Deccan Chronicle

Deccan Herald

M.P. Chronicle

Aaj (Hindi)

Indian Nation

Nai Duniya (Hindi)

The Times of India (A)

Eliz

and documented at Bhagirath(English)& Publicity Section, CWC.

PM assures Bangla on Teesta,

Water sharing is a human issue...I am confident that we can reach a fair solution on Teesta and Feni R

**EXPRESS IN
BANGLADESH**

SHUBHAJIT ROY
DHAKA, JUNE 6

AS INDIA extended a \$2 billion Line of Credit (LoC) to Bangladesh on Saturday to develop its infrastructure and signed 22 agreements, Prime Minister Narendra Modi on Saturday almost took a leaf out of former PM Manmohan Singh's book to address Dhaka's concerns on Teesta and trade imbalance.

Singh had in 2010 announced a \$1 billion LoC, the largest extended to any country in a single phase at that time.

With West Bengal Chief Minister Mamata Banerjee in town, Modi sought to soothe Bangladesh PM Sheikh Hasina on Teesta as he said that "rivers should not become a source of discord". He said he was confident that with the support of the state governments in India, they can reach a "fair solution" on Teesta and Feni rivers.

"Our rivers should nurture our relationship, not become a source of discord. Water sharing is, above all, a human issue. It affects life and livelihood on both sides of the border. I am confident that with the support of state governments in India, we can reach a fair solution on Teesta and Feni Rivers," Modi said.

In September 2011, with Mamata cancelling her trip at the last minute, Singh had said: "Our common rivers need not be sources of discord, but can become the harbingers of prosperity to both our countries."

While Modi on Saturday only pushed for a "fair solution", Singh had then said that they have decided to continue discussions to reach a "mutually acceptable, fair and amicable arrangement" for the sharing of the Teesta and Feni river waters.

On the issue of trade imbalance, Modi said he was "conscious" of the huge trade imbalance and will do everything India can to bridge the deficit.

"I am conscious of the huge trade imbalance, despite duty free and quota free access to Bangladesh in India on all but 25 items. Yet, I have assured the Prime Minister that we will do everything we can to bridge the deficit. Indian investments in Bangladesh will help. I will also try to make trade smoother and easier, including at the border. The agreement on standards and testing is a step in that direction," Modi said.

In 2011, Singh had said that India was "fully alive" to the problem of trade imbalance. "India is fully alive to the problem... I am pleased to announce that, with immediate effect, we will provide duty free access to the Indian market to 46 textile tariff lines as requested by Bangladesh."



Modi at the Bangabandhu Museum in Dhaka on Saturday. Tapon Dey



राजस्थान पत्रिका

‘जल है तो कल है’ जानते सब हैं लेकिन मानते नहीं। पानी के बढ़ते संकट को लेकर हर साल सरकारी-गैर सरकारी रिपोर्टों में

चिंता जताई जाती है। फिर बनती हैं सरकारी योजनाएं और खर्च होता है जनता का पैसा। जल संरक्षण के नाम पर बनने वाली बड़ी-बड़ी योजनाओं का हश्र भी सबके सामने है। हममें से अधिकांश लोग सरकार के भरोसे छोड़कर आने वाले कल को सुरक्षित बना लेना चाहते हैं। जल हमारी जरूरत है तो क्यों नहीं हम उसका मोल समझते या समझना नहीं चाहते। हर मुद्दे को सरकार के भरोसे छोड़ने से समस्या का समाधान न तो आज तक निकला है और न ही निकलने की उम्मीद है। क्या है वर्षा से बरसने वाले पानी, सरकारी योजनाओं और दूसरे देशों में पानी की उपयोगिता का महत्व। इन विषयों पर केन्द्रित है आज का संडे जैकेट।

आज बचेगा जल तो ही होगा कल

जल मांग का भी करना होगा प्रबंधन

प्रो. दीपक खरे

आईआईटी, रुड़की

यह सही है कि भारत में पानी की कमी तो बहुत नहीं है, पर उसका वितरण असमान है और उपभोग समुचित ढंग से नहीं हो रहा, जिससे जल संकट सी स्थिति बनी ही रहती है। इसके लिए हमें ‘वॉटर हार्वेस्टिंग’ अर्थात् जल संवर्धन और ‘वॉटर कन्जरवेशन’ अर्थात् जल संरक्षण दोनों का सहारा लेना होगा। सामान्यतः इनको एक ही समझा जाता है, जो कि गलत है। जल संरक्षण तो साल के 365 दिन की जाने वाली चीज है। यह एक ऐसी चीज है जो कि गांव और शहर में सबको पता है। लेकिन चूंकि सबको पानी लगभग मुफ्त मिल रहा है, आपूर्ति निबंध है, इसलिए हम सब जल संरक्षण के प्रति बेपरवाह हैं।

वर्षा जल संवर्धन जरूर हमारे देश में नहीं हो पा रहा है क्योंकि इसके लिए हमने पर्याप्त प्रयास ही नहीं किए। सिर्फ नियम बनाने से वर्षा जल संवर्धन नहीं हो जाता। अनुभव तो यही कहता है कि आम जनता भी जल संवर्धन के प्रयासों से जुड़ना चाहती है, पर उसके मन में इसको लेकर कई प्रकार के सवाल हैं, उनके जवाब जब तक उसे नहीं मिलेंगे तब तक वह इससे नहीं जुड़ पाएगी। इसके लिए सबसे पहले सरकार को जनता के साथ जुड़कर उसे प्रेरित करना होगा। फिर जल संवर्धन से जुड़ने के लिए उसे कुछ लाभ देने होंगे - जैसे प्रोपर्टी टैक्स में रियायत आदि। इसके बाद भी सीधे नियम बनाने से लाभ नहीं होगा। उन्हें यह बताना होगा कि वे जल संवर्धन के ऐसे प्रयासों से समाज और राष्ट्र के लिए कितना बड़ा योगदान कर रहे हैं। साथ ही यह जानकारी भी जनता को

जल संवर्धन और जल संरक्षण दो अलग-अलग चीजें हैं। जल संरक्षण तो साल के 365 दिन चल सकने वाली प्रक्रिया है। सब इससे वाकिफ भी हैं।



देनी होगी कि जल संवर्धन के इन प्रयासों का तत्काल लाभ नहीं होता है। एक दो साल में पचास-सी लोगों के जल संवर्धन करने से कोई खास असर नहीं होता है। इसके लिए बड़ी संख्या में क्षेत्र विशेष के लोगों को लंबे समय तक प्रयास करने होंगे तब इसके अच्छे परिणाम मिलते हैं। ऐसे प्रयासों से जब जल स्तर ऊपर आ जाता है, तब लोगों को जो खुशी मिलती है वह अतुलनीय होती है। पर यह सब तभी संभव है जबकि जनता को इसके लिए उचित तरीके से प्रेरित-प्रोत्साहित किया जाए। सड़क आदि के जल के हार्वेस्टिंग में जरूर यह ध्यान रखना होगा कि यह पानी जमीन में अप्रत्यक्ष तरीके से ही पहुंचे। दूसरे, हमारा अब तक सारा ध्यान सिर्फ जल आपूर्ति के प्रबंधन पर ही केन्द्रित है। जबकि विकसित देशों का ध्यान अब आपूर्ति से ज्यादा जल के मांग पक्ष के प्रबंधन पर हो गया है, क्योंकि अगर मांग को सीमित-संतुलित नहीं किया गया तो कितनी ही जल आपूर्ति हो, सारे प्रयास व्यर्थ बह सकते हैं।

कृत्रिम बारिश



देश में जब नए-नए वैज्ञानिक आविष्कार हो रहे हैं तो पानी के संकट पर विजय पाने के लिए कृत्रिम वर्षा की योजना बनाई जा सकती है।

कमजोर मानसून से निपटने के लिए कृत्रिम बारिश कराए जाने के विकल्प पर गंभीरता से विचार किया जाना चाहिए। चीन लम्बे समय से कृत्रिम बारिश कराने की योजना पर काम कर रहा है। महाराष्ट्र सरकार भी इस बार कम वर्षा वाले इलाकों विदर्भ और मराठवाड़ा में यह प्रयोग करने जा रही है। रिकेट और विमानों के जरिए बादलों पर रसायन का फव्वारा मारकर वर्षा कराई जाती है।

जल संरक्षण योजनाएं



एआईबीपी के लिए 47050 करोड़, सीएडी व डब्लू एम पर 15,000 करोड़ और आरआरआर के लिए 6235 करोड़ रुपए खर्च करने की योजना है।

बारहवीं पंचवर्षीय योजना में जल संरक्षण और उसके इस्तेमाल के लिए त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम (एआईबीपी), कमान क्षेत्र विकास एवं जल प्रबंधन (सीएडी व डब्लू एम) और जल निकायों की मरम्मत, नवीकरण व पुनरोद्धार (आरआरआर) योजनाएं शुरू की हैं।

वॉटर डिसेलिनेशन

वॉटर डिसेलिनेशन (विलवणीकृत) तकनीक से न केवल समुद्री जल और भूमि के खारे जल को बालिक गंदे जल को भी शोधित करके पीने योग्य बनाया जाता है। दुनिया के कई देशों में इसे अपनाया जा रहा है। सऊदी अरब बहुत अधिक समुद्र जल के शोधन पर निर्भर है।

3055 मिमी. वर्षा होती है केरल में, सबसे ज्यादा। 617 मिमी. दिल्ली, हरियाणा में सबसे कम।

1338 मिमी. वर्षा मध्यप्रदेश में, 1325 मिमी. छत्तीसगढ़ में और 988 मिमी. राजस्थान में होती है।

80 फीसदी बीमारियां विकासशील देशों में पानी से जुड़ी हुई होती हैं।



जल डिसेलिनेशन पर करीब 185 रुपए घन मीटर का खर्च आता है।

दुनिया का है संचालक

जल के साथ हम हर चीज को जीवन देते हैं। एक प्राचीन कहावत

पानी दुनिया की हर चीज का संचालक कारक है। - लियोनार्डो द विंसी

एक नदी एक सुविधा से कहीं बहुत अधिक है। वह तो एक खजाना ही है। - एक प्राचीन कहावत

30% आबादी को भारत में 40 लीटर प्रति व्यक्ति प्रति दिन से भी कम पानी नसीब होता है।

सीखें मेट्रो से

मेट्रो रेल परियोजना में रेल, स्टेशन और रेलवे ट्रैक पर गिरने वाले वर्षा के पानी की हर बूंद को पाइप के जरिए जमीन के भीतर पहुंचाने की उत्तम व्यवस्था की गई है। इस व्यवस्था से हर साल सड़कों पर बहने वाले लाखों लीटर वर्षा जल को जमीन के भीतर पहुंचाया जाएगा।



अन्य विभागों को भी मेट्रो की तर्ज पर ऐसी योजना बनानी चाहिए।

पीएम मोदी ने पिछले दिनों जल संरक्षण के लिए ‘पर ड्रॉप, मोर क्रॉप’ का नारा दिया।

पर भारत समेत तीन देशों में हुआ अध्ययन बताता है कि मौजूदा गति से पानी का उपभोग हुआ तो 2040 तक पीने का पानी नहीं बचेगा।

रोकना होगा असंतुलित विकास

हम अधिक पानी मांगने वाली फसलें जैसे गेहूं और चावल पंजाब और हरियाणा में उगाते हैं, जबकि जल उपलब्धता पूर्वी भारत में अधिक है।

प्रो. अमिताभ कुंडु

जेएनयू, नई दिल्ली

सबसे पहली बात तो समझने की यह है कि भारत में प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता लगभग 1500 क्यूबिक मीटर प्रतिवर्ष है। इसमें भूजल और भूमिगत जल दोनों की गणना कर ली गई है। जबकि प्रतिवर्ष प्रति व्यक्ति 1000 क्यूबिक मीटर जल उपलब्धता को क्रिटिकल माना जाता है। इस दृष्टि से देखें तो भारत में जल उपलब्धता बहुत खराब नहीं है, जबकि हमारे पड़ोसी देश पाकिस्तान और बांग्लादेश में यह जल उपलब्धता 1000 क्यूबिक मीटर से भी कम है। इसके अतिरिक्त भारतीय महाद्वीप में नदियों की स्थिति इस प्रकार की है कि पाकिस्तान और बांग्लादेश दोनों ही अपनी जल जरूरतों के लिए भारत से निकलने वाली नदियों पर निर्भर हैं।



फिर भी हम देखते हैं कि हमारे देश में मानसून में आंशिक कमी होने पर भी कई क्षेत्रों में सूखे की स्थिति पैदा हो जाती है। देश के लगभग सभी महानगरों में कुछ क्षेत्र ऐसे हैं जहां पानी की आपूर्ति जरूरत से काफी कम है। ऐसा इसलिए कि देश में जल उपलब्धता का वितरण असमान है तथा हमारे नगरीकरण की संरचना त्रुटिपूर्ण है। उदाहरण के लिए पूर्वी भारत जैसे असम, बांग्लादेश और बिहार तथा पूर्वी उत्तर प्रदेश में अपेक्षाकृत जल उपलब्धता बेहतर है जबकि राजस्थान, गुजरात, हरियाणा और

पंजाब में डार्क जोन बढ़ते जा रहे हैं और ये प्रदेश जल संकट की ओर बढ़ रहे हैं। इसके बावजूद हम पूर्वी भारत की बजाय पंजाब और हरियाणा में गेहूं और चावल की फसल उगाते हैं, जो कि अधिक पानी मांगती हैं। कृषि की इस विषम संरचना के कारण पंजाब जैसे क्षेत्रों में जल संकट बढ़ रहा है। नगरीकरण के स्तर पर भी इसी प्रकार का असंतुलन देखने को मिलता है। आज हमारे 50 लाख से अधिक आबादी वाले शहरों में 24 प्रतिशत शहरी आबादी रहती है, जबकि यूरोप में यह प्रतिशत 8 तथा विश्व स्तर पर यह प्रतिशत 15 है। इस कारण हमारे इन शहरों की बढ़ी हुई जल जरूरतें पूरा करने के लिए अन्य क्षेत्रों की कीमत पर 300 किमी दूर से पानी लाना पड़ता है। कृषि और नगरीकरण के इस असंतुलन को दूर करना होगा।

यह तो घर में ही अपना सकते हैं

महेश कुमार जाट

एमएनआईटी, जयपुर

अनुमान है कि एक व्यक्ति दिन में 135 से 150 लीटर पानी का उपयोग करता है। इसमें से लगभग आधा पानी हम शौचालय और नहाने तथा हाथ धोने आदि में इस्तेमाल करते हैं। पर अगर घर में ही बैक्टीरिया मुक्त पर अशुद्ध पानी को रीसाइकिल कर प्लश आदि में इस्तेमाल करने की व्यवस्था हो तो तीस प्रतिशत से अधिक पानी की बचत की जा सकती है। इसके लिए घरों में दो पाइप प्रणाली का इस्तेमाल करना होगा। एक पाइप से मल-मूत्र आदि का बैक्टीरिया मुक्त पानी प्रवाहित होता है जबकि दूसरे पाइप से किचन, हाथ धोने या नहाने-धोने

आदि का पानी प्रवाहित होता है। इस दूसरे पानी को रीसाइकिल कर इस्तेमाल करते हैं। आस्ट्रेलिया का पूरा सिडनी शहर ही दो पाइप प्रणाली पर संचालित हो रहा है। इसी तरह अगर घरों में कम जल उपयोग वाले उपकरण जैसे शॉवर, पाइप, जल नियंत्रक या डब्ल्यूसी आदि का इस्तेमाल करें तो इससे भी 20 से 40 प्रतिशत पानी की बचत हो सकती है। आस्ट्रेलिया, अमरीका आदि देशों में इस दिशा में काफी काम किया गया है। इसमें शॉवर ही इस तरह के होते हैं जो एक मिनट में पांच लीटर पानी की जगह 1 या दो लीटर पानी फेंकते हैं। सरकार इसमें जागरूकता फैलाकर तथा पॉपुलर प्रोजेक्ट आदि के माध्यम से सहयोग कर सकती है।

छोटे सुधारों से आस्ट्रेलिया ने दिखाई बड़ी राह

इजरायल ने स्थापित किए नए मानक

15 साल में बचेंगे 1 अरब डॉलर

संडे जैकेट डेस्क

वर्ष 2005 से आस्ट्रेलिया पानी की एक राष्ट्रीय बचत नीति पर चल रहा है। ‘जल कुशल वर्गीकरण और मानक अधिनियम’ की इस नीति के अनुसार निश्चित जल संबंधी उत्पादों को इसमें तय मानकों पर खरा उतरना होता है। इन उत्पादों में शॉवर, नल तथा जल बहाव नियंत्रक उपकरण, टॉयलेट तथा यूरिनल उपकरण और वाशिंग मशीन तथा डिशवाशर शामिल हैं।



इसके माध्यम से साफ-सफाई से समझौता किया बिना जल के उपयोग को न्यूनतम करने का प्रयास किया जाता है। उदाहरण के लिए 5 किग्रा की वाशिंग मशीन 3 स्टार से कम

वर्ष 2008 में किए गए एक अध्ययन में यह पाया गया कि इन उपायों से अनुमान से भी ज्यादा बचत हुई है।

श्रेणी की नहीं हो सकती तथा इस तरह के टॉयलेट की आपूर्ति नहीं की जा सकती जो कि एक फ्लश में औसतन 5.5 लीटर से अधिक पानी का इस्तेमाल करता हो। इस तरह के

उपायों के क्रियान्वयन के फलस्वरूप वर्ष 2021 तक जल और ऊर्जा की बचत के अनुमान पेश किए गए थे। जिसके बाद वर्ष 2008 में किए गए एक अध्ययन में यह पाया गया कि इन उपायों से अनुमान से भी ज्यादा बचत हुई है। अनुमान है कि 2021 तक इन उपायों पर चलने मात्र से आस्ट्रेलिया निवासी पानी और बिजली के कम बिलों के माध्यम से 1 अरब डॉलर की बचत करेंगे।

पढ़ें 15 साल @ अगले पेज पर

सागर किनारे भी तृप्त है यह देश

क्षिपा माथुर

सागर में रहकर प्यास रहने की त्रासदी को इझाइल ने खुद पर कभी हावी नहीं होने दिया। जिस तरह कम बारिश के हिस्सेदार राजस्थानियों ने सदियों से अपने पारम्परिक ज्ञान और समझ बूझ से कम पानी में जीना और उसे संहेजना सीखा उसी तरह बूंद-बूंद के बचाव और पानी के दोबारा तिबारा इस्तेमाल में माहिर हो चुका इझाइल नई तकनीक से इस चुनौती



से लड़ता और उबरता रहा है। संयुक्त राष्ट्र की जल गरीबी की सीमा से भी नीचे यानी केवल 265 क्यूबिक मीटर प्रति व्यक्ति सालाना पानी की उपलब्धता और

केवल 265 क्यूबिक मीटर प्रति व्यक्ति सालाना पानी की उपलब्धता के बावजूद इजरायल में आज पर्याप्त जल सुलभ है।

मेडिटरेनियन समुद्र की दक्षिणी पूर्वी कोस्टलाइन पर बसे इस देश का 50 फीसदी यानी दक्षिणी हिस्सा नेगेव रेगिस्तान है। एक मायने में पश्चिमी राजस्थान सरीखा। उत्तर

पूर्व हिस्सा पहाड़ी है जहां गोलान हाइट्स और गैलिली समुद्र है यानी अरावली पहाड़ियों से कुछ मिलता जुलता। गैलिली यानी किनारत लेक ही पानी का सबसे बड़ा स्रोत है यहां। उत्तर से दक्षिणी छोर की ओर बहने वाले छोटे नाले सरीखी जॉर्डन नदी डैड सी में जाकर मिलती है। इस डैड सी में घुले खारेपन और पोटाश, मैग्नीसियम और ब्रोमीन की वजह से पल भर भी इसमें खड़े रहना मुश्किल होता है। पढ़ें सागर में @ अगले पेज पर

