

Millennium Post- 29- June-2022

Khattar inaugurates 7500 micro-irrigation schemes from Panchkula

SUSHIL MANAV

CHANDIGARH : The results of Mera Pani Meri Virasat Yojana, which was launched two years ago by Haryana Chief Minister Manohar Lal Khattar, during COVID-19, have started showing results at the ground level. On Tuesday, the Chief Minister inaugurated 7,500 micro-irrigation schemes from Panchkula.

In the programme organized by the Micro Irrigation and Command Area Development Authority (MICADA), five mobile vans of micro-irrigation were flagged off and along with it, two vehicles were dispatched from all the districts so that the message of water conservation

can reach the general public. The Chief Minister said that water is life and we have to save water for future generations. It has become a challenge today. He said that the third world war would probably be a war over water. That's why we have to use every drop of water wisely. Keeping this in mind, Prime Minister Narendra Modi had given a call for One Drop More Crop and I am happy that Haryana has carried forward this vision of the Prime Minister.

He said that today in the age of technology, new experiments have started in irrigation methods. Drip and sprinkler are such systems in micro-irrigation, that help save maximum water and at the same

time can get a good yield. Water is used for drinking and irrigation and we have to use a scheme like micro-irrigation to optimize its usage. Paddy, cotton and sugarcane use more water. Agricultural scientists say that more than 3,000 liters of water is needed to prepare one kg of rice.

The Chief Minister said that in the 1960s, when the country was facing a shortage of food grains, the slogan of Green Revolution was given at that time and the farmers of Punjab and Haryana made the biggest contribution in the Green Revolution and made the country self-sufficient in food grains. He said that we became self-sufficient in the matters of food grains

at the cost of using excessive use of chemical food grains and exploitation of ground water. However, today we have to seek alternative methods. Micro irrigation is also a step in that direction. He said that the interest of the farmers towards Mera Pani Meri Virasat Yojana, which was started two years ago during the Covid period, has increased and in the paddy-dominated districts of the state, farmers have started growing other alternative crops in place of paddy. He said that I am happy to inform that in the first year, instead of paddy, other crops were grown on 98,000 acres and this time a target of 2 lakh acres has been set.

Hindustan Times- 29- June-2022

MONSOON TO ARRIVE IN CITY AROUND JUNE 30, JULY 1: IMD

NEW DELHI: People in Delhi will soon get some relief from the hot and humid weather as the monsoon is likely to reach the capital on June 30 or the day after, the India Meteorological Department announced on Tuesday.

With the mercury exceeding 44 degrees Celsius in some parts of Delhi and humidity rising to 74% owing to moisture-laden easterly winds, the heat index, or real feel, touched 53 degrees.

Light showers with gusty winds are forecast for Wednesday though maximum temperature will continue hovering around 42 degrees and humidity expected to remain high. Delhi could see light to moderate rainfall on June 30, which would lower maximum temperature to 35 degrees, Met office said. →P3

Hindustan Times- 29- June-2022

From uneasy to unbearable: Delhi heat at dangerous levels

Jasjeev Gandhiok

jasjeev.gandhiok@hindustantimes.com

NEW DELHI: It was another unbearably hot and humid day in the Capital, with Delhi's heat index (HI) or the 'real feel' of temperature on Tuesday being recorded at 53 degrees as high humidity levels combined with maximum temperature of 40-44 degrees across the city worsened the sultry conditions prevailing in the Capital.

The wet-bulb temperature in Delhi also rose to 33.7 degrees, the highest so far this year, after hitting 32.11 degrees on Monday.

The heat index (HI) is a function of maximum temperature and humidity, but calculated in the shade. The wet-bulb temperature takes into account maximum temperature, humidity, wind speed, and solar radiation, and is calculated in the sun (under direct sunlight).

Wet-bulb temperatures of over 32 degrees makes it difficult for even fit and acclimatised people to work outdoors. At a wet-bulb temperature of 35 degrees, humans can no longer regulate body temperatures, leading to heatstrokes and potential collapse.

The India Meteorological Department (IMD) said moisture-laden easterly winds are keeping humidity levels in the capital as high as 45-74%, and added that relief is only expected with monsoon likely to reach Delhi on June 30 or July 1.

Safdarjung, Delhi's base station for weather, recorded a maximum of 41.5 degrees Celsius (°C) on Tuesday — four degrees above normal for this time of the year, while Najafgarh was Delhi's hottest location, with a high of 44.2°C.

Despite high humidity levels, rainfall generally eluded Delhi, with only isolated parts receiving a drizzle. The IMD said only the Ridge weather station recorded 'trace' rainfall between 8.30am and 5.30pm.

The IMD has a yellow alert in place for the Capital for Wednesday, forecasting light rainfall, accompanied by gusty winds. However, the maximum temperature is expected to be

Scorched Capital

41.5°C MAX TEMPERATURE

57% RELATIVE HUMIDITY

53°C HEAT INDEX

WHAT IS HEAT INDEX (HI)?
Heat index, also known as 'real feel' is used to show what the temperature feels like to the human body when relative humidity is combined with temperature. Higher the humidity, higher the heat index.

33.7°C WET-BULB TEMPERATURE

WHAT IS WET-BULB TEMPERATURE?
Wet-bulb temperature measures the heat's impact on human health. The principle is simple: because we cool down by sweating, the more readily sweat evaporates, the less hot you feel. But evaporation becomes harder when the air is heavy with moisture. This is why we tend to feel warmer in a bathroom right after a shower (where the air is humid) than we do once we step out. Scientists measure this by wrapping the bulb of a thermometer in a wet cloth, hence, the term wet bulb.

Raj K Raj/
HT Photo

around 42 degrees and the humidity levels are also expected to remain high.

Also, there is an orange alert on Thursday, and the IMD has asked the public to be careful of a weather phenomenon — stating Delhi could see light to moderate showers with gusty winds touching 40 km/hr, which will bring down the maximum temperature to around 35 degrees.

The IMD on Tuesday announced conditions were favourable for the southwest monsoon to advance into the remaining parts of Bihar, some

more parts of Uttar Pradesh and some parts of Uttarakhand, Himachal Pradesh and Jammu and Kashmir during next 24 hours. Earlier, on Monday, the monsoon had advanced into most parts of Arabian Sea and most parts of Gujarat.

"In the subsequent 48 hours, after June 29, the southwest monsoon will advance into the remaining parts of the Arabian Sea and Gujarat, some parts of Rajasthan, remaining parts Madhya Pradesh, entire Uttar Pradesh and Uttarakhand, Himachal Pradesh and Jammu and

Kashmiri, some parts of Punjab, Haryana and Chandigarh and entire Delhi," the IMD said in a statement.

RK Jenamani, scientist at IMD, said most parts of Delhi saw particularly high temperatures — four to six degrees above normal. "This, along with humidity levels of around 50% made it another extremely uncomfortable day. During such a period, one has to limit exposure outside and ensure they keep themselves hydrated," he said, stating while the rain on Wednesday should provide tem-

porary relief, Thursday's spell is required to bring an end to this hot and humid spell.

"We have been monitoring the progress of the monsoon and conditions have now become favourable for it to advance considerably in the next three days or so. Delhi should see the onset by June 30, or it will be declared by July 1," Jenamani added.

The normal date of the onset of the monsoon for the capital is June 27. Last year, the monsoon arrived in the city 16 days late on July 13.

The Morning Standard- 29- June-2022

Krishna Tribunal term extended for a year

Hyderabad: Union Ministry of Jal Shakti issued a gazette notification extending the term of the Krishna Water Disputes Tribunal (Bachawat Tribunal) further for a period of one year with effect from August 1, 2022. The Tribunal is currently looking into the Krishna water disputes between Andhra Pradesh and Telangana. *ENS*

Haribhoomi- 29- June-2022

रेन वाटर हार्वेस्टिंग बचा सकते हैं लाखों लीटर पानी : पाणिग्रही

1,000 वर्गफीट के छत से 1 लाख 20 हजार लीटर जल होता है एकत्रित

रायपुर। सेंटर फॉर ग्राउंड वाटर रिचार्ज प्रा. लि. (आरडब्ल्यूएच) जल परीक्षण, जल रीचार्ज प्रबंधन के लिए जाना जाता है। कंपनी विशेष रूप से रेन वाटर हार्वेस्टिंग पर कार्यरत है। ऊर्जा दक्षता, उच्च प्रदर्शन और पर्यावरण के लिए उपयोगी जैसी सुविधाओं के चलते ही उक्त कंपनी के सेवाओं की ग्राहकों में खासी मांग है। कंपनी जल और ऊर्जा



संरक्षण के साथ ही एएमसी सेवाएं प्रदान करते हैं। इन सेवाओं में इको-फ्रेंडली डेवलपमेंट सर्विसेज, फैसिलिटी मैनेजमेंट सर्विसेज और रिन्यूएबल एनर्जी यूटिलाइजेशन सर्विसेज शामिल हैं। कंपनी के टीम में विभिन्न विषयों जैसे भूविज्ञान, जल विज्ञान, रिमोट सेंसिंग, भूजल मॉडलिंग आदि के विशेषज्ञ शामिल हैं, जो वर्षा जल संचयन प्रणालियों और तकनीकों पर अध्ययन करते हैं।

सीजीडब्ल्यूआर के संचालक के पाणिग्रही वर्षा जल संचयन पद्धति में अग्रणी हैं। उन्होंने बताया कि सामान्य रूप से वर्षा का पानी भूमि में जाने के

लिए अधिक समय लग जाता है, लेकिन रेनवाटर हार्वेस्टिंग तकनीक के माध्यम से कुछ ही समय में वर्षा के पानी से रीचार्ज किया जा सकता है। इससे बोर वेल में जल का स्तर कम नहीं होता, वहीं उसके

आस पास भी जल स्तर सामान्य रहता है। उन्होंने बताया कि रायपुर में 1,000 वर्गफीट के छत में तकरीबन 1 लाख 20 हजार लीटर जल एकत्रित किया जा सकता है। रायपुर में करीब 10 लाख मकान हैं इनमें यदि 30 प्रतिशत मकान में यदि प्रभावी ढंग से रेनवाटर हार्वेस्टिंग किया जाए, तो आने वाले 10 साल तक भू जल स्तर घटने की समस्या का सामना नहीं करना पड़ेगा।

भावी पीढ़ी के लिए पानी बचाना जरूरी : खट्टर

चंडीगढ़ (एसएनबी)। मुख्यमंत्री मनोहर लाल द्वारा कोविड-19 के दौरान दो साल पहले आरम्भ की गई मेरा पानी मेरी विरासत योजना के परिणाम जमीनी स्तर पर आने आरंभ हो गये हैं। सीएम ने मंगलवार को पंचकूला से 7500 सूक्ष्म सिंचाई प्रदर्शन योजनाओं का लोकार्पण व 5540.23 लाख रुपए की परियोजनाओं का उद्घाटन किया। कार्यक्रम में सूक्ष्म सिंचाई के पांच मोवाइल वैनो को हरी झंडी दिखाकर रवाना किया। सीएम ने कहा कि जल ही जीवन है और हमें भावी पीढ़ी के लिए जल बचाकर रखना होगा। इसी को ध्यान रखते हुए प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने वन ड्रॉप मोर क्रॉप का आह्वान किया था और मुझे खुशी है कि हरियाणा ने प्रधानमंत्री के इस विजन को आगे बढ़ाया है।

उन्होंने कहा कि आज तकनीक के युग में सिंचाई विधि में नए नए उपयोग शुरू हो गये। सूक्ष्म सिंचाई में टपका, फव्वारा ऐसी व्यवस्था है जिससे हम अधिक से अधिक पानी को बचा



सकते हैं और साथ ही अच्छी पैदावार ले सकते हैं। उन्होंने कहा कि मुझे यह बताते हुए खुशी है कि पहले वर्ष में 98 हजार एकड़ में धान के स्थान पर अन्य फसलें उगाई गई और इस बार दो लाख एकड़ का लक्ष्य रखा गया है। उन्होंने कहा कि प्रदेश में लगभग 200 जल शोधन संयंत्र संचालित हैं और 50 प्रतिशत से अधिक शोधित पानी का दोबारा प्रयोग सिंचाई व अन्य कार्यों में कर रहे हैं। उन्होंने कहा कि जल संरक्षण में हमें इजराइल का अनुसरण करना चाहिए।

■ मनोहरलाल ने किया
7500 सूक्ष्म सिंचाई प्रदर्शन
परियोजना का लोकार्पण

सिंचाई एवं जल साधन विभाग के अतिरिक्त मुख्य सचिव देवेंद्र सिंह ने कहा कि मुख्यमंत्री की सोच के अनुरूप विभाग जल संरक्षण की योजनाओं पर कार्य कर रहा है। प्रदेश के 142 ब्लॉक में से 85 ब्लॉक डार्क जोन में चले गए हैं जहां पर पानी 100 मीटर से भी नीचे चला गया है। उन्होंने कहा हरियाणा का किसान कर्मठ व क्रांतिवीर है। प्रदेश के 35 लाख हेक्टेयर में से 11.12 प्रतिशत में ही सूक्ष्म सिंचाई होती है जिसे बढ़ाकर 20 प्रतिशत तक ले जाना होगा।

सूक्ष्म सिंचाई एवं नहरी विकास प्राधिकरण के मुख्य कार्यकारी अधिकारी डॉ. सतवीर सिंह कादियान ने उपस्थित अतिथियों का धन्यवाद किया और कहा कि एक एकड़ धान से ड्रिप सिंचाई में स्थानांतरित करके पानी

बचाने से पांच व्यक्तियों के परिवार को एक महीने के लिए पीने के पानी की आपूर्ति होती है। मुख्यमंत्री ने सभागार के उपस्थित किसानों के अलावा धान लगा रहे किसानों से भी वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग से सीधा संवाद किया और प्रसन्नता जाहिर की कि तकनीकी के युग में खेतों से ही किसान से वातचीत संभव हुई है और उन्होंने किसानों का धन्यवाद भी किया, जिन्होंने सूक्ष्म सिंचाई की परियोजनाओं को अपनाया है।

समारोह में हरियाणा विधानसभा अध्यक्ष ज्ञानचंद गुप्ता, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री जेपी दलाल, सांसद रतनलाल कटारिया, नगर निगम महापौर कुलभूषण गोयल, सूक्ष्म सिंचाई एवं नहरी विकास प्राधिकरण की अध्यक्ष केशनी आनंद अरोड़ा, कृषि एवं किसान कल्याण विभाग के अतिरिक्त मुख्य सचिव डॉ. सुमिता मिश्रा, महानिदेशक डॉ. हरदीप सिंह, उपायुक्त महावीर कौशिक, पुलिस आयुक्त हनीफ कुरैशी सहित अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित थे।