



# Action Plan : Prevention and Management of Heat Wave in District Gautambuddha nagar.



(ओमकार चतुर्वेदी)  
जिला आपदा विशेषज्ञ,  
गौतमबुद्धनगर।

(अतुल कुमार)  
अपर जिलाधिकारी(वि/रा),  
गौतमबुद्धनगर।

(मनीष कुमार वर्मा)  
जिलाधिकारी,  
गौतमबुद्धनगर।



## संदेश

जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण, गौतमबुद्धनगर द्वारा वर्ष 2025 में लू प्रबन्धन के लिये विभिन्न विभागों से समन्वय स्थापितकर कार्य योजना तैयार की गयी है। जैसे कि हम जानते हैं कि पृथ्वी का तापमान पिछले कुछ दशकों से बढ़ता जा रहा है। भारत का औसत तापमान वर्ष 1982–2023 के मध्य मई में 3.07 डिग्री और जून में 0.37 डिग्री सेल्सियस तापमान बढ़ा है। तापमान बढ़ने का असर हमारे जलवायु परिवर्तन पर स्पष्ट दिखाई दिया है। वर्ष 2024 में जनपद का तापमान लगभग 46 डिग्री



| 1982  |       |       | 2023  |       |       | Difference*<br>(1982-2023) |      |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|------|------|
| April | May   | June  | April | May   | June  | April                      | May  | June |
| 41.44 | 41.98 | 44.24 | 41.26 | 45.05 | 44.61 | -0.18                      | 3.07 | 0.37 |

सेल्सियस तक रही है लगभग पिछले 31 वर्षों में अधिक तापमान वाले गर्म दिन व अधिक ठण्डी रातों की संख्या में बढ़ोतरी हुई है जोकि चिन्ता का विषय है। तापमान बढ़ने से पिछले कुछ वर्षों में गर्मी की लहरें घातक रूप से विनाशकारी बन गयी हैं। हमें गर्मी से सम्बन्धित उभरते खतरों से निपटने के लिये, पिछले अनुभवों से सबक लेते हुये अपने तन्त्र को लगातार उन्नत करने की आवश्यकता है। मुझे यकीन है कि जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण, गौतमबुद्धनगर द्वारा तैयार लू प्रबन्धन कार्य योजना जनपद गौतमबुद्धनगरकी अल्पकालिक राहत और प्रतिक्रिया उपायों के साथ-साथ दीर्घकालिक लू जोखिम को कम करने की रणनीतियों को निर्धारित करती है।

मुझे आशा ही नहीं पूर्ण विश्वास है कि यह कार्ययोजना जनमानस में जागरूकता पैदा करने के साथ साथ आपातकालीन स्थिति में सभी सम्बन्धित विभागों के मध्य बेहतर सामंजस्य स्थापित करेगी तथा भविष्य में लू प्रकोप को नियंत्रण करने में प्रभावी सिद्ध होगा।

(मनीष कुमार वर्मा)  
जिलाधिकारी/अध्यक्ष  
जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण,  
गौतमबुद्धनगर ।

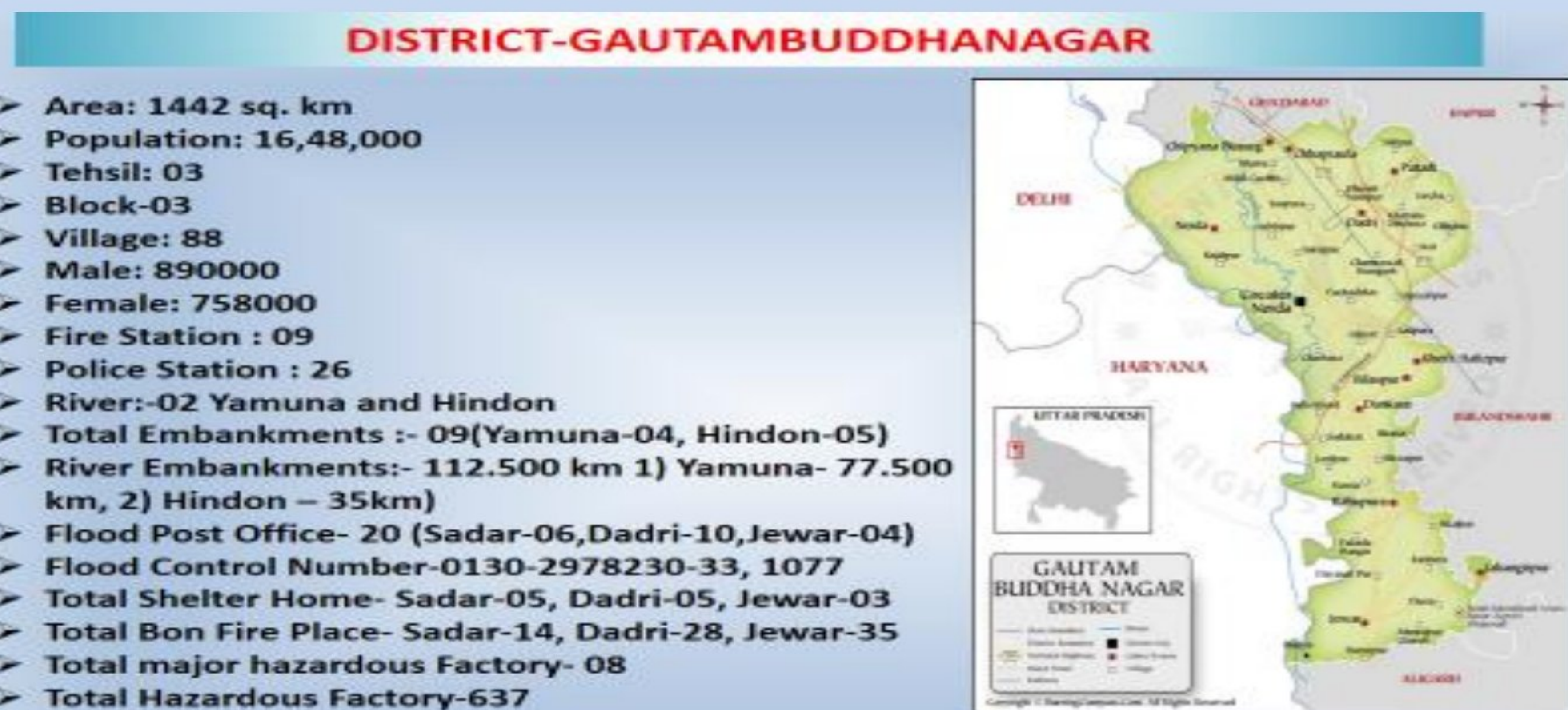


# हीटवेव का चित्रण।

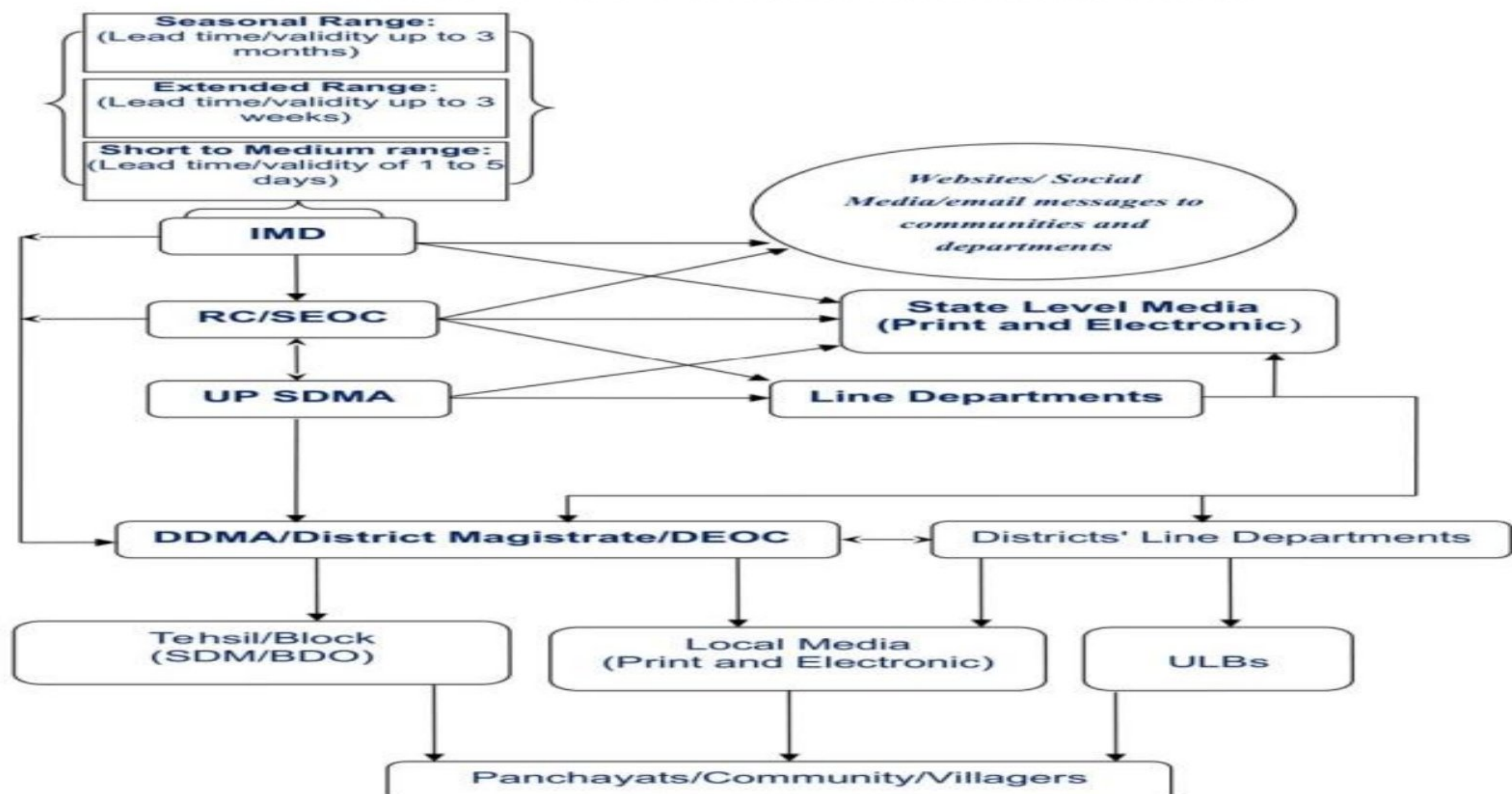
## Framework for preparation of District Level Heat Action plan-2025

### पृष्ठ भूमि एवं वस्तु स्थिति(Background and current situation)–

वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में 77.73 प्रतिशत ग्रामीण एवं 22.27 प्रतिशत नगरीय जनसंख्या निवास करती है। प्रदेश की अधिकांश जनता का जीवन-यापन अधिक तापमान, वर्षा, बाढ़, सूखा, तूफान, ओलावृष्टि, वज्रपात आदि मौसम की विभीषिकाओं से प्रभावित होता है। जनपद में ग्रीष्म ऋतु का अधिक प्रभाव रहता है। 21वीं सदी की शुरुआत के बाद से एशिया में तापमान और बढ़ रहा है। जलवायु परिवर्तन के कारण तापमान के औसत में वैश्विक वृद्धि और अधिक होगी, हीट वेव दुनिया भर में मृत्यु और रूग्णता का एक महत्वपूर्ण कारण है, तथा जलवायु परिवर्तन से उष्मा तरंगों की तीव्रता के कारण गर्मी की घटनाओं के प्रभाव में वृद्धि होने की संभावना है। वर्तमान में वैश्विक तापमान में वृद्धि जारी है। इस बढ़ते तापमान को मनुष्य द्वारा महसूस भी किया जा रहा है।



### Heat Wave Early Warning Communication System





# Heat Threshold for GautamBuddha Nagar

| District          | Heat Threshold |              |           |
|-------------------|----------------|--------------|-----------|
|                   | Yellow Alert   | Orange Alert | Red Alert |
| GAUTAM BUDH NAGAR | 39.96          | 42.40        | 44.69     |

## 2.5.1 Heat Threshold (Yellow Alert)

In Uttar Pradesh, Banda, Jalaun and Agra are among the top districts experiencing the highest yellow alert temperatures, indicative of elevated heat levels. These districts, along with Prayagraj, Kaushambi and Hamirpur, face significant heat challenges, impacting daily life and agricultural activities. With Kanpur Nagar, Etawah and Firozabad also on the list, it underscores the widespread nature of heat vulnerability in the region. The yellow alert signifies a cautionary phase, urging residents and authorities to take preventive measures against heat-related illnesses and agricultural stress. Given Uttar Pradesh's diverse landscape and population density, understanding heat thresholds in these districts is crucial for effective heat wave management and adaptation strategies.



Figure11: District wise heat threshold at 88<sup>th</sup>percentile (Orange Alert).

## 2.5.2 Heat Threshold (Orange Alert)

Districts like Banda, Jalaun and Kaushambi top the list with the highest orange alert temperatures, indicating heightened heat levels that pose significant risks to public health and agricultural activities. With Hamirpur, Kanpur Nagar, Mahoba, Prayagraj and Agra also experiencing extreme heat, it underscores the widespread vulnerability to heat waves across the state. The orange alert serves as a critical warning, urging residents and authorities to



take immediate action to protect themselves from heat-related illnesses and mitigate the impact on crops and livestock. Additionally, districts like Etawah, Firozabad, Jhansi and Fatehpur facing high orange alert temperatures highlight the urgent need for proactive heat wave management and adaptation strategies.

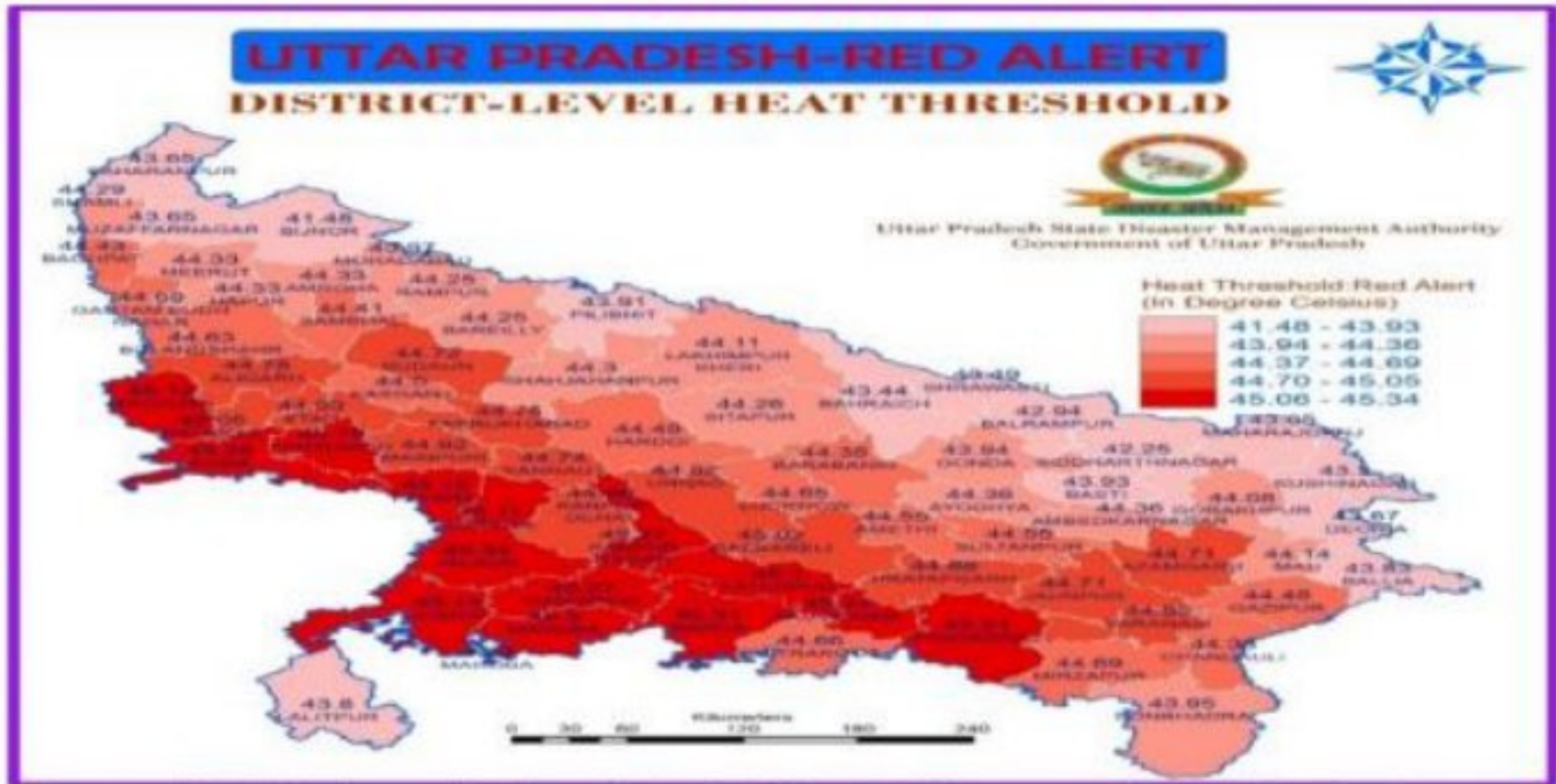


Figure 12: District wise heat threshold at 95th percentile (Red Alert).

## 2.5.3 Heat Threshold (Red Alert)

Several districts experienced exceptionally high-temperature threshold, warranting red alert classifications to signify the severity of the heat waves. Banda, Jalaun and Mahoba lead the list with temperatures soaring as high as 45.31°C, 45.34°C and 45.30°C, respectively. These extreme temperatures pose significant health risks and necessitate immediate interventions to protect vulnerable populations from heat-related illnesses. Districts like Agra, Hamirpur, Kanpur Nagar and Kaushambi are also grappling with intense heat. Besides there are another seven districts with temperatures hovering above 45°C. The red alert underscores the urgency for local authorities to implement heat wave management strategies, including the establishment of cooling centers, distribution of emergency supplies and dissemination of public health advisories. Additionally, efforts to mitigate the impact on agriculture, such as promoting water conservation and heat-resistant crop varieties, are crucial to safeguarding livelihoods in these districts. Collaborative action is essential to ensure the well-being and safety of communities amid these extreme heat conditions in Uttar Pradesh.

The establishment of heat thresholds for yellow, orange and red alerts in Uttar Pradesh represents a significant step towards enhancing the state's resilience to extreme heat events. Through rigorous data collection, statistical analysis and collaboration with experts, we have developed scientifically grounded criteria to define heat thresholds tailored to the specific climatic conditions of each district. This initiative provides vital information for early warning systems, allowing authorities to issue timely alerts and implement targeted measures to mitigate the adverse effects of heat waves on public health, agriculture, water resources and infrastructure. By proactively addressing heat-related risks, Uttar Pradesh can better protect its population and minimise economic losses and foster climate resilience.



## 2.8 Colour Code Signals for HeatWave Alert and Suggested Actions (NDMA, 2019)

| Colour Code                                                                   | Alert                          | Warning                                                                                                              | Impact                                                                                                                                                           | Suggested Actions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Green<br>(No Action)                                                          | Normal Day                     | Maximum temperatures are near normal                                                                                 | Comfortable No cautionary action required temperature                                                                                                            | Normal Activity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Yellow Alert<br>(Be updated)                                                  | Heat Alert                     | Heatwave conditions at isolated pockets persists for 2 days                                                          | Moderate temperature. Heat is tolerable for general public but moderate health concern for vulnerable people e.g. infants, elderly, people with chronic diseases | (a) Avoid heat exposure.<br>(b) Wear lightweight, light-colored, loose, cotton clothes.<br>(c) Cover your head                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Orange Alert<br>(Be prepared)                                                 | Severe Heat Alert for the day  | i) Severe heat wave condition persists for 2 days (ii) Through not severe, but heat wave persists for 4 days or more | High temperature. Increased likelihood of heat illness symptoms in vulnerable and prolonged exposed people                                                       | (a) Avoid heat exposure- keep cool. Avoid dehydration (b) Wear lightweight, light-colored, loose, cotton clothes (c) Cover your head (d) Drink sufficient water- even if not thirsty (e) Use ORS, homemade drinks like lassi, torani (rice water), lemon water, buttermilk, etc. to keep yourself hydrated (f) Avoid alcohol, tea, coffee and carbonated soft drinks, which dehydrates the body (g) Take bath in cold water frequently. |
| Red Alert<br>(Take urgent action as per Uttar Pradesh State Heat Action Plan) | Extreme Heat Alert for the day | i) Severe heat wave persists for more than 2 days. (ii) Total number of heat/severe heat wave days exceeding 6 days. | Very high likelihood of developing heat illness and heat stroke in all ages                                                                                      | Along with suggested action for orange alert, extreme care needed for vulnerable people. First-aid and immediate hospitalization of heat exhaustion and heat stroke cases                                                                                                                                                                                                                                                               |

|              |                        |                     |
|--------------|------------------------|---------------------|
| Yellow alert | Hot day advisory       | 41.1- 43-degree C   |
| Orange alert | Heat alert day         | 43.1- 44.9-degree C |
| Red alert    | Extreme heat alert day | ≥ 45-degree C       |

## ABBREVIATIONS

|         |                                                   |
|---------|---------------------------------------------------|
| IMD     | India Meteorological Department                   |
| IEC     | Information Education Communication               |
| DM      | Disaster Management                               |
| THI     | Temperature–Humidity Index                        |
| AIR     | All India Radio                                   |
| NDMA    | National Disaster Management Authority            |
| NDRF    | National Disaster Response Fund                   |
| SDRF    | State Disaster Response Fund                      |
| SEOC    | State Emergency Operation Centre                  |
| DEOC    | District Emergency Operation Centre               |
| ULBs    | Urban Local Bodies                                |
| PHC     | Primary Health Centre                             |
| CHC     | Community Health Centre                           |
| UHC     | Urban Health Centre                               |
| ORS     | Oral Rehydration Solutions                        |
| ICDS    | Integrated Child Development Services             |
| ANM     | Auxiliary Nurse and Midwife                       |
| SDM     | Sub Divisional Magistrate                         |
| BDO     | Block Development Officer                         |
| UPSRTC  | Uttar Pradesh State Road Transport Corporation    |
| UP SDMA | Uttar Pradesh State Disaster Management Authority |
| DDMA    | District Disaster Management Authority            |



## ➤ परिचय(Introduction)–

जनपद गौतमबुद्धनगर की स्थापना 9 जून 1997 को बुलन्दशहर एवं गाजियाबाद जिलों के



कुछ ग्रामीण व अर्द्धशहरी क्षेत्रों को काटकर की गयी थी। आज इसमें नोएडा व ग्रेटर नोएडा जैसे व्यावसायिक उप महानगर शामिल हो चुके हैं। दादरी विधान सभा क्षेत्र भी इसी जिले का एक हिस्सा बन चुका है। वह दादरी जहाँ की जनता ने 1857 के प्रथम स्वातन्त्र्य समर में काफी योगदान दिया था दादरी के राव उमराव सिंह समेत आसपास के 84 लोगों ने स्वतंत्रता संग्राम की क्रांति में

महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। बुलंदशहर से लेकर लाल कुंआ तक के बीच के हिस्से में कागंतिकारियों ने अंग्रेजी शासन कीनाक में दाम कर दिया था। जिस पर अंग्रेजों ने राव उमराव सिंह समेत क्षेत्र के 84 क्रांतिकारियों को बुलंदशहर के काला आम पर फांसी लगाई थी। जिससे चलते आज भी बुलंदशहर का काला आम चर्चित है। वहीं अंग्रेजी हकूमत ने क्रांतिकारियों के परिवार के संपत्ति को छीन लिया गया था। उनके मकानों को तोड़ दिया गया था। शहीदों की याद में आज भी दादरी तहसील परिसर में स्थित आज भी शहीद स्तंभ मौजूद है। जिस पर 84 क्रांतिकारियों के नाम अंकित वंहा दादरी के मैन तिराहे पर उमर राव सिंह की प्रतिमा स्थित है। हर साल उनकी याद में 15 अगस्त और 26 जनवरी को विभिन्न समाजसेवी संगठनों और प्रमुख लोगों के द्वारा कार्यक्रमों का आयोजन किए जाते हैं दादरी में स्वतंत्रता सेनानी राव उमराव सिंह की मूर्ति आज भी देखी जा सकती है। ऐतिहासिक दृष्टि से यहाँ का दानकौर, बिसरख, रामपुर जागीर व नलगढ गँव कई स्मृतियों संजोये हुए है। दानकोर में द्रोणाचार्य तथा बिसरख में रावण के पिता विश्वेश्रवा ऋषि का प्राचीन मन्दिर आज भी स्थित है। ग्रेटर नोएडा स्थित रामपुर जागीर गँव में स्वतन्त्रता संग्राम के दौरान सन 1919 में मैनपुरी षडयन्त्र करके फरार हुए सुप्रसिद्ध कान्तिकारी राम प्रसाद बिस्मिल भूमिगत होकर कुछ समय के लिये रहे थे। नोएडा ग्रेटर नोएडा एक्सप्रेस वे के किनारे स्थित नलगढ गँव में भगत सिंह ने भूमिगत रहते हुए कई बम – परीक्षण किये थे। वहाँ आज भी एक बहुत बड़ा पत्थर सुरक्षित रखा हुआ है। 4143512 जनसंख्या वाला जनपद है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार जनपद गौतमबुद्धनगरके अन्तर्गत **28.8 प्रतिशत नगरीय एवं 71.2 प्रतिशत ग्रामीण** जनसंख्या एनिवास करती है। जनपद की अधिकांश जनता का जीवन यापन अधिक तापमान, कवर्शा, सूखा, तूफान, ओलावृष्टि आदि मौसम की विभीषिकाओं से प्रभावित होता है। ग्रीष्म ऋतु में जनपद का तापमान 35 डिग्री से 45 डिग्री तक पहुँच जाता है।

## जिला प्रोफाइल(District profile)

गौतमबुद्धनगर का भौगोलिक क्षेत्रफल 1442 वर्ग कि०मी० है। गौतम बुद्ध नगर का अक्षांश और देशांतर क्रमशः 28.35898000 और 77.55076000 है। जनपद गौतमबुद्धनगर का सृजन



दिनांक-06.05.1997 को हुआ था, जो कि जनपद गाजियाबाद से तहसील दादरी का आंशिक भाग तथा जनपद बुलन्दशहर से तहसील जेवर व सिकन्दराबाद के आंशिक भाग को शामिल कर बनाया गया। राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के अन्तर्गत आता है और यह पश्चिमी उ०प्र० में स्थित है। यह जनपद दो मुख्य नदियों गंगा (हिण्डन) तथा यमुना के मध्य में है। जनपद के उत्तर में गाजियाबाद और दिल्ली की सीमा दक्षिण में अलीगढ़, पूरब में बुलन्दशहर तथा पश्चिमी सीमा हरियाणा राज्य से मिलती है। इसकी परिधि राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के अन्तर्गत होने के कारण जनपद में विकास कार्य बहुत तीव्र गति से चल रहा है। जनपद में नोएडा, ग्रेटर नोएडा एवं यमुना प्राधिकरण क्षेत्र विश्व व्यापी औद्योगिक केन्द्र है। नोएडा एवं ग्रेटर नोएडा एवं यमुना प्राधिकरण के औद्योगिक क्षेत्र में बहुराष्ट्रीय कंपनियों के द्वारा बहुत बड़े स्तर पर उद्योगों को लगाया गया है। जनपद गौतमबुद्धनगर के अन्तर्गत 03 तहसील क्रमशः दादरी, सदर एवं जेवर, 03 विकास खण्ड क्रमशः जेवर, दादरी, कासना, 01 नगर पालिका दादरी एवं 05 नगर पंचायत, दनकौर, बिलासपुर, जेवर, रबूपुरा, जहाँगीरपुर, है। कृषि मण्डी समितियाँ-4(नोएडा, दादरी, दनकौर, जेवर)। इस जनपद का भौगोलिक क्षेत्रफल 1442 वर्ग किमी० है तथा जनसंख्या (जनगणना-2011) के अनुसार 1648115 जिसमें ग्रामीण जनसंख्या-673806, नगरीय जनसंख्या-974309, पुरुषों की जनसंख्या-890873, महिलाओं की जनसंख्या-757242 है। ग्राम पंचायत-88 एवं राजस्व ग्राम-120(आबाद राजस्व ग्राम-108, गैर आबाद राजस्व ग्राम-12 )। जनपद में बहुत सारे विभिन्न प्रकार के संवेदनशील समुदाय कार्यरत है, जोकि हीट वेव/हीट स्ट्रोक से सीधे प्रभावित होते हैं।

जनता का जीवन यापन अधिक तापमान, वर्षा, बाढ़, सूखा, तूफान, ओलावृष्टि आदि मौसम की विभीषिकाओं से प्रभावित होता है। ग्रीष्म ऋतु में गौतमबुद्धनगर का तापमान 40 डिग्री से 45 डिग्री या ऊपर तक पहुँच जाता है।

### हीटवेव (लू) की परिभाषा एवं मौसम विभाग द्वारा परिभाषित संबंधित मानदण्ड-

#### **Definition of Heatwave and related criteria defined by Meteorological Department**

किसी स्थान के अधिकतम व न्यूनतम तापमान में सामान्य से बहुत अधिक वृद्धि होने पर लू (हीट-वेव) का प्रकोप माना जाता है। प्रत्येक वर्ष माह अप्रैल में ग्रीष्म ऋतु के आगमन के साथ ही लू(हीट स्ट्रोक) का प्रसार प्रारम्भ हो जाता है तथा इसका अत्यधिक प्रभाव माह जून से अगस्त के मध्य होता है। जनता को लू से बचने की स्वास्थ्य शिक्षा प्रचार प्रसार कर रोगियों को त्वरित चिकित्सा उपलब्ध कराकर मृतकों की संख्या तथा रोग की जटिलता में प्रभावी कमी लायी जा सकती है। उपर्युक्त व्यवस्थाओं के सफल कार्यान्वयन हेतु जिले से ग्राम स्तर तक समन्वय, प्रभावी सूचना एवं संचार तंत्र सामग्री आपूर्ति तथा जनजागरण की निम्नलिखित, व्यवहारिक, व्यापक तथा प्रभावी योजना के अनुसार कार्यवाही करके लू(हीट स्ट्रोक) के प्रभाव पर नियंत्रण किया जा सकेगा।

#### भारत में ग्रीष्म लहर के प्रभाव:-

**आर्थिक प्रभाव:-** ग्रीष्म लहर की लगातार घटनाएँ अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों पर प्रतिकूल प्रभाव डालती हैं।

1-उदाहरण के लिये, कार्य दिवसों के नुकसान के कारण गरीब और सीमांत किसानों की आजीविका नकारात्मक रूप से प्रभावित होती है।

2-ग्रीष्म लहर का दिहाड़ी मजदूरों की उत्पादकता पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है, जिससे अर्थव्यवस्था प्रभावित होती है।



**कृषि क्षेत्र पर प्रभाव:—** हीटवेव का प्रभाव मानव जीवन के अतिरिक्त फसलों पर भी गहराई से पाया जाता है जो मात्रा व गुणवत्ता के मामले में उत्पादन को प्रभावित करता है। हीटवेव का प्रभाव मुख्य रूप से फसलों में रबी एवं जायद की फसलों के साथ ही फूलों लतीय वर्ग की साग-सब्जियों फलों आदि के अतिरिक्त नये वृक्षारोपण पर अधिक पड़ता है। इसके अतिरिक्त जायद के जिन फसलों जैसे खीरा, तरबूज, खरबूज एवं करैला, सोयाबीन, मूँग एवं उर्द में अधिक गर्मी एवं लू सहन करने की क्षमता होती है, ऐसे फसलों की खेती करने के लिए किसानों को प्रोत्साहित करना चाहिए।

3—कॉर्नेल विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं का अनुमान है कि बढ़ते ग्रीष्म तनाव (heat stress) के कारण वर्ष 2021 तक भारत के शुष्क और अर्द्ध-शुष्क डेयरी फार्मिंग में दुग्ध उत्पादन में 25 प्रतिशत (वर्ष 2005 के स्तर की तुलना में) की कमी आ सकती है।

**बिजली के उपयोग पर प्रभाव:—** ग्रीष्म लहर स्वाभाविक रूप से पावर लोड को प्रभावित करती है।

जैसे—वर्ष 2024 में उत्तर भारत में अप्रैल माह में औसत दैनिक शीर्ष मांग वर्ष 2021 की तुलना में 13 प्रतिशत अधिक थी, जबकि मई में यह 30 प्रतिशत अधिक थी।

**मानव मृत्यु:—** ग्रीष्म लहरों के कारण मानव मृत्यु की स्थिति भी बनती है क्योंकि असह्य चरम तापमान, जनजागरुकता कार्यक्रमों की कमी और अपर्याप्त दीर्घकालिक शमन उपायों के कारण स्थिति गंभीर बनती जा रही है।

1—टाटा सेंटर फॉर डेवलपमेंट और शिकागो विश्वविद्यालय की वर्ष 2019 की एक रिपोर्ट के अनुसार वर्ष 2100 तक जलवायु परिवर्तन के कारण होने वाली अत्यधिक गर्मी से प्रति वर्ष 1.5 मिलियन से अधिक लोग मृत्यु के शिकार होंगे।

2—बढ़ती गर्मी से मधुमेह, परिसंचरण एवं श्वसन संबंधी रोगों के साथ-साथ मानसिक स्वास्थ्य चुनौतियों में भी वृद्धि होगी।

**खाद्य असुरक्षा:—** ग्रीष्म लहर और सूखे की घटनाओं के मेल से फसल उत्पादन का नुकसान हो रहा है और वृक्ष सूख रहे हैं।

1—गर्मी के कारण श्रम उत्पादकता की हानि से खाद्य उत्पादन में आने वाली अप्रत्याशित कमी स्वास्थ्य और खाद्य उत्पादन के जोखिमों को और गंभीर कर देगी।

2—ये परस्पर प्रभाव विशेष रूप से उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों खाद्य कीमतों में वृद्धि करेंगे, घरेलू आय को कम कर देंगे और कुपोषण एवं जलवायु संबंधी मौतों को बढ़ावा देंगे।

**श्रमिकों पर प्रभाव:—** वर्ष 2030 में कृषि और निर्माण जैसे क्षेत्रों से संलग्न श्रमिक गंभीर रूप से प्रभावित होंगे क्योंकि भारत की एक बड़ी आबादी अपनी आजीविका के लिये इन क्षेत्रों पर निर्भर है।

**कमजोर वर्गों पर विशेष प्रभाव:—** जलवायु विज्ञान समुदाय ने वृहत साक्ष्यों के साथ दावा किया है कि ग्रीनहाउस गैसों और एरोसोल के उत्सर्जन में वैश्विक स्तर पर उल्लेखनीय कटौती नहीं की जाएगी तो ग्रीष्म लहर जैसी चरम घटनाओं के भविष्य में और अधिक तीव्र, आवर्ती और दीर्घावधिक होने की ही संभावना है।



यह याद रखना महत्वपूर्ण है कि भारत में ग्रीष्म लहर की घटनाओं (जैसी स्थिति अभी है) में हजारों कमजोर और गरीब लोगों को प्रभावित करने की क्षमता है, जबकि जलवायु संकट में उन्होंने सबसे कम योगदान किया है।

### **भारतीय मौसम विभाग द्वारा लू (हीट-वेव) के लिए परिभाषित निम्न मापदंड दिए हैं।**

- लू (हीट-वेव) को तब तक नहीं माना जाना चाहिए जब तक कि एक स्टेशन का अधिकतम तापमान मैदानी इलाकों के लिए 40 डिग्री सेल्सियस और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए कम से कम 30 डिग्री सेल्सियस तक नहीं पहुंच जाता है।
- जब किसी स्टेशन का सामान्य अधिकतम तापमान 40 डिग्री सेल्सियस से कम या बराबर होता है तो लू (हीट-वेव) सामान्य से 5 डिग्री से 6 डिग्री के बीच हो जाता है। सीवियर लू (हीट-वेव) सामान्य तापमान से 7 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक तापमान है।
- जब किसी स्टेशन का सामान्य अधिकतम तापमान 40 डिग्री सेल्सियस से अधिक होता है तो लू (हीट-वेव) सामान्य से 4 डिग्री होता है तो 6 डिग्री से गंभीर हीट वेव प्रस्थान सामान्य से 6 या अधिक होता है। सामान्य तापमान से 7 डिग्री सेल्सियस या अधिक तापमान होता है।
- तापमान जब वास्तविक अधिकतम तापमान 45 डिग्री या सामान्य तापमान से अधिक रहता है तो उष्मा की तरंगें या हीटवेव घोषित की जानी चाहिए। उच्च दैनिक चरम तापमान और लंबे समय तक, अधिक तीव्र गर्मी की लहरें जलवायु परिवर्तन के कारण विश्व स्तर पर लगातार बढ़ रही हैं। भारत भी जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को महसूस कर रहा है जो गर्मी की लहरों के बढ़े हुए उदाहरणों के रूप में जो प्रत्येक गुजरते साल के साथ प्रकृति में अधिक तीव्र होते हैं और मानव स्वास्थ्य पर विनाशकारी प्रभाव डालते हैं। जिससे गर्मी की लहर हताहतों की संख्या बढ़ जाती है।
- उच्च दैनिक चरण तापमान और लंबे समय तक, अधिक तीव्र गर्मी की लहरें जलवायु परिवर्तन के कारण विश्व स्तर पर लगातार बढ़ रही हैं। भारत भी जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को महसूस कर रहा है जो गर्मी की लहरों के बढ़े हुए उदाहरण के रूप में है जो प्रत्येक गुजरते साल के साथ प्रकृति में अधिक तीव्र होते हैं, और मानव स्वास्थ्य पर विनाशकारी प्रभाव डालते हैं जिससे गर्मी की लहर हताहतों की संख्या बढ़ जाती है। लू (हीट-वेव) घोषित करने के लिए उपरोक्त मानदंडों में से कम लगातार 2 दिनों के लिए बना रहना होगा। यह दूसरे दिन लू (हीट-वेव) की स्थिति घोषित किया जाएगा।

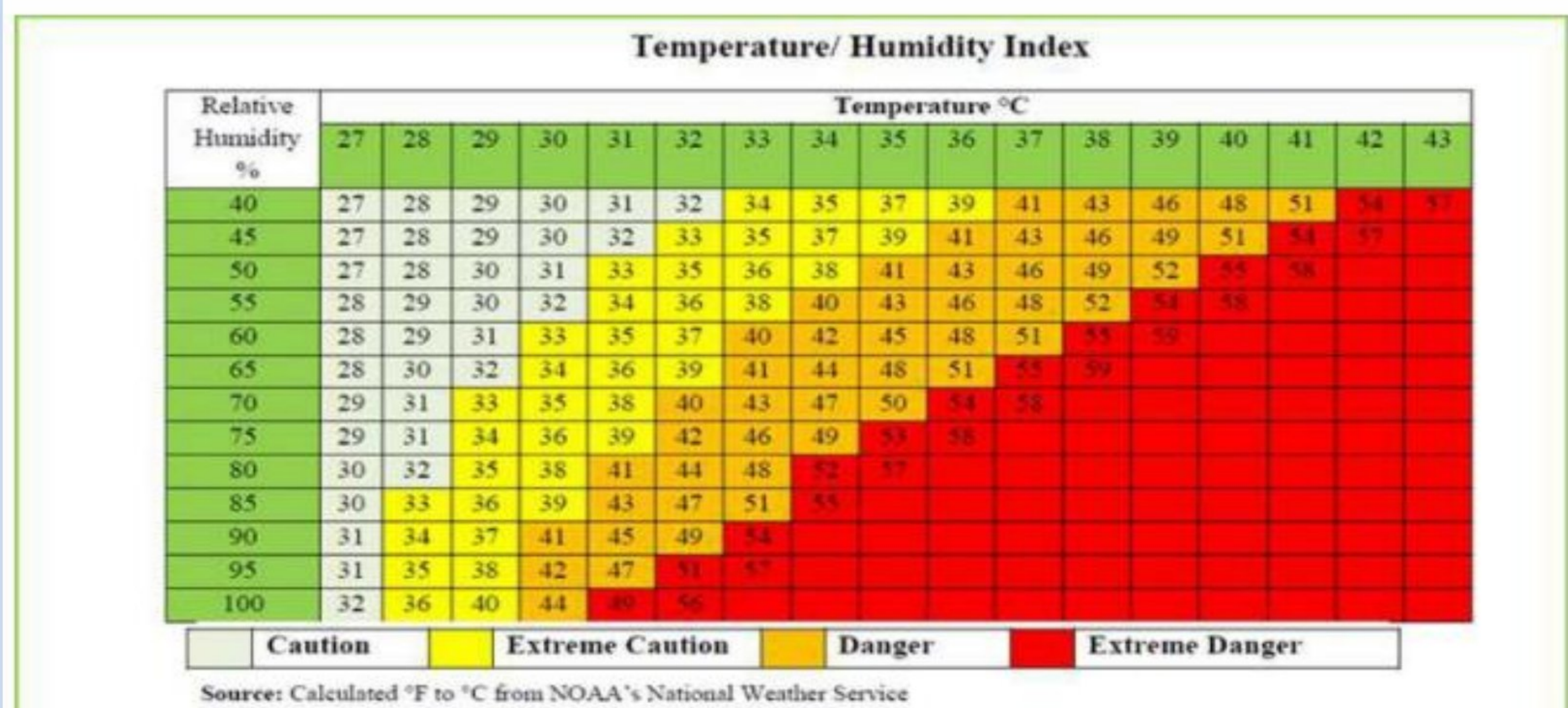
### **विभिन्न क्षेत्रों पर हीटवेव (लू) का प्रभाव(Impact of heatwave on different sector)-**

- **स्वास्थ्य पर प्रभाव**—हमारे शरीर की ताप नियमन प्रणाली हमारे शरीर के मुख्य तापमान 36 डिग्री से0 को बनाये रखती है। शरीर के तापमान के इससे अधिक कर्म होने पर पसीने के वाष्पीकरण के द्वारा शरीर ठण्डा रहाता है। जब शरीर का तापमान अत्यधिक बढ़ जाता है तथा शरीर निर्जलीकृत होता जाता है तो यह स्वास्थ्य के लिए अत्यन्त घातक स्थिति होती है। इससे बचने के लिए ठण्डे व छायादार स्थान क पर रहना, शारीरिक परिश्रम से बचना तरल पदार्थों का लगातार सेवन करते रहना लाभदायक होता है।



- लू (हीट-वेव) के स्वास्थ्य प्रभावों में आमतौर पर निर्जलीकरण, हीट क्रैम्प, हीट थकावट और/यह हीट स्ट्रोक शामिल होते हैं। संकेत और लक्षण इस प्रकार होता है—:
  - 1 हीट क्रैम्प— ईडरना (सूजन) और सिकंैप (बेहोशी) आमतौर पर बुखार के साथ 39 डिग्री से नीचे।
  - 2 हीट थकावट—थकान, कमजोरी, चक्कर आना, सिरदर्द, मतली, उल्टी, मांसपेशियों में ऐठन और पसीना।
  - 3 हीट स्ट्रोक—शरीर का तापमान 40 डिग्री यानी 104 डिग्री फेरन्हीट या इससे अधिक यह एक सम्भावित घातक स्थिति है।
  - 4 उच्च तापमान से शरीर के आन्तरिक अंगों विशेष रूप से मस्तिष्क को नुकसान पहुंचने से शरीर में उच्च रक्तचाप उत्पन्न करता है।
  - 5 मुनष्य के हृदय के कार्य पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
  - 6 जो लोग एक या दो घंटे से अधिक समय तक 40 डिग्री सेल्सियस (104 डिग्री)या अधिक तापमान अथवा गर्म हवाओं में रहते हैं तो इनके मस्तिष्क में क्षति होने की सम्भावना प्रबल हो जाती है।

The level of heat discomfort is determined by a combination of meteorological (temp, RH, wind, direct sunshine), social/cultural (clothing, occupation, accommodation) and physiological (health, fitness, age, level of acclimatization) factors. There will be no harm to the human body if the environmental temperature remains at 37°C. Whenever the environmental temperature increases above 37° C, the human body starts gaining heat from the atmosphere. If humidity is high, a person can suffer from heat stress disorders even with the temperature at 37°C or 38°C as high humidity does not permit loss of heat from human body through perspiration. To calculate the effect of humidity, Heat Index Values are used in some regions. The Heat Index is a measure of how hot it really feels when relative humidity is factored in with the actual air temperature. Heat index chart used by the National Weather Service of the USA given below shows that if the air temperature is 34°C and the relative humidity is 75 per cent, the heat index how hot it feels is 49°C. The same effect is reached at just 31°C when the relative humidity is 100 percent (*Figure 4*).



**Figure-4: Temperature Humidity Index**



- **कृषि प्रभाव—**

लू (हीट-वेव) फसल उत्पादन की मात्रा और गुणवत्ता दोनों को अत्यधिक प्रभावित करती है जिससे फसलों का अत्यधिक नुकसान होता है। रबी तथा जायद की फसलें हीटवेव से अधिक प्रभावित होती हैं।

- **आजीविका प्रभाव—**

लू (हीट-वेव) की स्थिति अत्यधिक लम्बे समय तक बने रहने से असंगठित तथा अनौपचारिक क्षेत्रों में काम करने वाले व्यक्तियों को दिन के समय हीट से बचने के लिए घर के अन्दर रहना पड़ता है जिससे उनके कार्य व उनकी आजीविका प्रभावित होती है।

जनहीट वेव के प्रभाव के आंकलन हेतु:—

## हीटवेव का वित्तीय प्राविधान

### ➤ **हीटवेव और आपदा प्रबन्धन**

उ0प्र0 आपदा प्रबन्धन अधिनियम 2005 की धारा 2(छ) में यह उल्लेख है कि आपदा का तात्पर्य राज्य के किसी भाग में प्रकृति या अन्यथा घटित होने वाली ऐसी वास्तविक आसन्न घटना, संकट, आपदा, घोर विपत्ति, अनर्थ, दुर्भाग्य, अभाग्य या विनास से है जिससे स्थावर और जंगम दोनों सम्पत्ति की व्यापक क्षति व नुकसान या मानव जीवन की व्यापक हानि का मानवों की क्षति या बीमारी या पर्यावरण की क्षति या उसका ह्रास से है, जो अपने स्वयं के संसाधनों का उपयोग करते हुए सामना करना, प्रभावित जनसमुदाय की क्षमता से परे हो और जनसमुदाय की सामान्य कार्यप्रणाली को विच्छिन्न करता हो। गर्मी लहर को भारत सरकार द्वारा अभी तक एक आपदा के रूप में अधिसूचित नहीं किया गया है। नेशनल/स्टेट डिजॉस्टर रेस्पॉन्स फण्ड के मानदंडों के अन्तर्गत राहत के लिए आपदाओं की सूची में लू/हीटवेव को अधिसूचित नहीं किया गया है। राज्य सरकार के अधिसूचना संख्या-303/1-11-2016-4(जी)/16 दिनांक 27.06.2016 द्वारा लू-प्रकोप/हीटवेव को राज्य आपदा घोषित किया गया है।

उत्तर प्रदेश राज्य सरकार ने हीटवेव को राज्य के विशिष्ट आपदा के रूप में अधिसूचित किया गया है, जिससे अब लू-प्रकोप/हीटवेव एस0डी0आर0एफ0 से राहत के लिए कवर किया गया है। सभी सम्बन्धित विभाग गर्मी लहर की स्थिति को कम करने के लिए आवश्यक एहतियाती उपाय कर सकते हैं।

### **हीटवेव राहत के लिए नियमों का प्राविधान :-**

लू-प्रकोप से प्रभावित व्यक्तियों हेतु राज्य आपदा मोचन निधि (एस0डी0आर0एफ0) से राहत सहायता हेतु मानक एवं दरें।

राज्य आपदा मोचन निधि (एस0डी0आर0एफ0) से राहत सहायता हेतु मानक एवं दरें।

### **हीटवेव प्रबन्धन के लिए भूमिका एवं उत्तरदायित्व :-**

हीटवेव प्रबन्धन के लिए जनपद में निम्नलिखित अधिकारियों की टीम का गठन किया गया है:-



| क्र0 | अधिकारी का नाम                                             | नमित पद नाम              |
|------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1    | जिलाधिकारी गौतमबुद्धनगर।                                   | अध्यक्ष                  |
| 2    | अपर जिलाधिकारी (वि0/रा0) गौतमबुद्धनगर।                     | मुख्य कार्यापालक अधिकारी |
| 3    | प्रभागीय निदेशक, सामा0 वानि0 वन प्रभाग गौतमबुद्धनगर।       | सदस्य                    |
| 4    | मुख्य चिकित्साधिकारी गौतमबुद्धनगर।                         | सदस्य                    |
| 5    | जिला बेसिक शिक्षा अधिकारी गौतमबुद्धनगर।                    | सदस्य                    |
| 6    | मुख्य पशु चिकित्साधिकारी गौतमबुद्धनगर।                     | सदस्य                    |
| 7    | अधिशाली अभियंता जल निगम, गौतमबुद्धनगर।                     | सदस्य                    |
| 8    | जिला सूचना विज्ञान अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।                  | सदस्य                    |
| 9    | जिला कृषि अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।                           | सदस्य                    |
| 10   | जिला विकास अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।                          | सदस्य                    |
| 11   | जिला पंचायत राज अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।                     | सदस्य                    |
| 12   | सहायक सम्भागीय परिवहन अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।               | सदस्य                    |
| 13   | पर्यटक अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।                              | सदस्य                    |
| 14   | जिला सूचना अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।                          | सदस्य                    |
| 15   | अधिशाली अधिकारी नगर पालिका परिषद/नगर पंचायत, गौतमबुद्धनगर। | सदस्य                    |

### राज्य आपदा मोचन निधि से सहायता देने की मदों की संशोधित सूची।

| मद                                                            | संशोधित दर                                                                                                                                                                     | पुरानी दर                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| मृतकों के परिवारों को देय अनुग्रह सहायता                      | रु0 4.00 लाख                                                                                                                                                                   | रु0 4.00 लाख                                                                                                                                 |
| किसी अंग अथवा आँखों के बेकार हो जाने पर अनुग्रह सहायता        | रु0 74000/- अपंगता 40% और 60% के बीच<br>रु0 2.50 लाख अपंगता 60% से अधिक।                                                                                                       | रु0 59100/- अपंगता 40% और 60% के बीच<br>रु0 2.00 लाख अपंगता 60% से अधिक।                                                                     |
| अस्पताल में भर्ती होने पर                                     | रु0 16000/- एक सप्ताह से अधिक अवधि के लिए।<br>रु0 5400/- एक सप्ताह से कम अवधि के लिए।<br>नोट :-आयुभान भारत योजना के तहत उपचार प्राप्त न हो।                                    | रु0 12700/- एक सप्ताह से अधिक अवधि के लिए।<br>रु0 4300/- एक सप्ताह से कम अवधि के लिए।                                                        |
| कपड़े और बर्तन/घरेलू सामान के पूर्णरूप से क्षतिग्रस्त होने पर | रु0 2500/- कपड़ों की हानि।<br>रु0 2500/- बर्तनों/घरेलू सामान की हानि।                                                                                                          | रु0 1800/- कपड़ों की हानि।<br>रु0 2000/- बर्तनों/घरेलू सामान की हानि।                                                                        |
| आजीविका प्रभावित होने पर                                      | परिवार के दो वयस्क सदस्यों को मनरेगा द्वारा निर्धारित दर रु0 213/- प्रतिदिन अथवा राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों की औसत दर जो कम हो के अनुसार। 30 दिन, 60 दिन व 90 दिन             | रु0 60/- प्रति वयस्क, रु0 45/- प्रति अवयस्क। 30 दिन, 60 दिन व 90 दिन                                                                         |
| कृषि भूमि से गाद निकालना                                      | रु0 18000/- प्रति हेक्टेयर। प्रति किसान न्यूनतम रु0 2200/-                                                                                                                     | रु0 12200/- प्रति हेक्टेयर।                                                                                                                  |
| भू-स्खलन, हिमस्खलन, नदियों के मार्ग बदलने से हुई हानि         | रु0 47000/- प्रति हेक्टेयर। प्रति किसान न्यूनतम रु0 5000/-                                                                                                                     | रु0 37500/- प्रति हेक्टेयर।                                                                                                                  |
| कृषि, बागवानी, वार्षिक फसलों के लिए।                          | रु0 8500/- प्रति हेक्टेयर, वर्षा सिंचित क्षेत्रों में।<br>प्रति किसान न्यूनतम रु0 1000/-<br>रु0 17000/- प्रति हेक्टेयर सिंचित क्षेत्रों में।<br>प्रति किसान न्यूनतम रु0 2000/- | रु0 6800/- प्रति हेक्टेयर, वर्षा सिंचित क्षेत्रों में।<br>रु0 13500/- प्रति हेक्टेयर सिंचित क्षेत्रों में।<br>प्रति किसान न्यूनतम रु0 1000/- |

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| बारहमासी फसलें                                                                                                                                      | रु0 22500/- प्रति हेक्टेयर। प्रति किसान न्यूनतम रु0 2500/-                                                                                                                                                                                                                    | रु0 18000/- प्रति हेक्टेयर। प्रति किसान न्यूनतम रु0 2000/-                                                                                                                                                                                                                  |
| रेशमकीट पालन/उत्पादन                                                                                                                                | रु0 6000/- प्रति हेक्टेयर ऐरी, मलबरी, टसर के लिए।<br>रु0 7500/- प्रति हेक्टेयर मुंगा के लिए।                                                                                                                                                                                  | रु0 4800/- प्रति हेक्टेयर ऐरी, मलबरी, टसर के लिए।<br>रु0 6000/- प्रति हेक्टेयर मुंगा के लिए।                                                                                                                                                                                |
| इनपुट सब्सिडी, जिनके पास 2 हेक्टेयर से ज्यादा भूमि                                                                                                  | रु0 8500/- प्रति हेक्टेयर वर्षा सिंचित क्षेत्रों में।<br>रु0 17000/- प्रति हेक्टेयर सिंचित क्षेत्रों में।<br>रु0 22500/- प्रति हेक्टेयर बहुवर्षीय फसलों के लिए।                                                                                                               | रु0 6800/- प्रति हेक्टेयर वर्षा सिंचित क्षेत्रों में।<br>रु0 13500/- प्रति हेक्टेयर सिंचित क्षेत्रों में।<br>रु0 18000/- प्रति हेक्टेयर बहुवर्षीय फसलों के लिए।                                                                                                             |
| दुधारू, गैर दुधारू पशुओं की भरपाई हेतु।                                                                                                             | दुधारू पशु-<br>रु0 37500/-<br>गैस/गाय/ऊँट/याक/मिथुन आदि के लिए।<br>रु0 4000/-<br>भेड़/बकरी/सूअर के लिए।<br>गैर दुधारू पशु-<br>रु0 32000/-<br>ऊँट/घोड़ा/बैल आदि।<br>रु0 20000/-<br>बछड़ा/गधा/टट्टू/खच्चर/हेफर आदि।<br>मुर्गी पालन-<br>रु0 100/- प्रति पक्षी अधिकतम रु0 10000/- | दुधारू पशु-<br>रु0 30000/-<br>गैस/गाय/ऊँट/याक/मिथुन आदि के लिए।<br>रु0 3000/-<br>भेड़/बकरी/सूअर के लिए।<br>गैर दुधारू पशु-<br>रु0 25000/-<br>ऊँट/घोड़ा/बैल आदि।<br>रु0 16000/-<br>बछड़ा/गधा/टट्टू/खच्चर/हेफर आदि।<br>मुर्गी पालन-<br>रु0 50/- प्रति पक्षी अधिकतम रु0 5000/- |
| पशु कैम्पों में चारा/फीड कन्सल्टेंट का प्रावधान।<br>व्याख्या- मौजूदा गौशालाएँ, जिन्हें पशु शिविर के रूप में कार्य करने के लिए अधिवृत्त किया गया है। | रु0 80/- प्रतिदिन बड़े पशु<br>रु0 45/- प्रतिदिन छोटे पशु                                                                                                                                                                                                                      | रु0 70/- प्रतिदिन बड़े पशु<br>रु0 35/- प्रतिदिन छोटे पशु                                                                                                                                                                                                                    |
| मत्स्य पालन                                                                                                                                         | रु0 6000/- आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त नावों के लिए।<br>रु0 3000/- आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त जालों के लिए।<br>रु0 15000/- पूर्णरूप से क्षतिग्रस्त नावों के लिए।<br>रु0 4000/- पूर्णरूप से                                                                                         | रु0 4100/- आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त नावों के लिए।<br>रु0 2100/- आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त जालों के लिए।<br>रु0 9600/- पूर्णरूप से क्षतिग्रस्त नावों के लिए।<br>रु0 2600/- पूर्णरूप से                                                                                        |

|                                                             |                                                                                                              |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| मछली के चारों हेतु इनपुट सब्सिडी                            | रु0 10000/- प्रति हेक्टेयर                                                                                   | रु0 8200/- प्रति हेक्टेयर                                                                    |
| हस्तशिल्प/हथकरघा क्षतिग्रस्त कार्यत्मक औजारों को बदलने हेतु | रु0 5000/- प्रति शिल्पकार                                                                                    | रु0 4100/- प्रति शिल्पकार                                                                    |
| कच्चे माल/तैयार माल की हानि                                 | रु0 5000/- प्रति शिल्पकार                                                                                    | रु0 4100/- प्रति शिल्पकार                                                                    |
| पूर्णतया क्षतिग्रस्त घर                                     | रु0 120000/- प्रति पक्का घर मैदानी इलाकों में।<br>रु0 130000/- प्रति कच्चा घर पहाड़ी क्षेत्रों में।          | रु0 95100/- प्रति पक्का घर मैदानी इलाकों में।<br>रु0 101900/- प्रति घर पहाड़ी क्षेत्रों में। |
| आंशिक रूप से क्षतिग्रस्त मकान जहाँ क्षति कम से कम 15% हो।   | रु0 6500/- प्रति पक्का घर।<br>रु0 4000/- प्रति कच्चा घर।                                                     | रु0 5200/- प्रति पक्का घर।<br>रु0 3200/- प्रति कच्चा घर।                                     |
| क्षतिग्रस्त/नष्ट झोपड़ियाँ                                  | रु0 8000/- प्रति झोपड़ी।                                                                                     | रु0 4100/- प्रति झोपड़ी।                                                                     |
| पशुओं का बाड़ा                                              | रु0 3000/- प्रति शेड।                                                                                        | रु0 2100/- प्रति शेड।                                                                        |
| राज्य राजमार्गों/प्रमुख जिला सड़कों की मरम्मत               | सामान्य क्षेत्रों में -<br>रु0 100000/- प्रति कि०मी०।<br>ग्रामीण सड़कों/पुलिया वाली गाँव की सड़कों की मरम्मत | सामान्य क्षेत्रों में -<br>रु0 100000/- प्रति कि०मी०।<br>रु0 60000/- प्रति कि०मी०।           |
| ग्रामीण सड़कों/पुलिया वाली गाँव की सड़कों की मरम्मत         | रु0 60000/- प्रति कि०मी०।                                                                                    |                                                                                              |
| आरसीसी पुलिया/पुल की मरम्मत                                 | रु0 200000/-                                                                                                 | रु0 150000/-                                                                                 |
| पेयजल                                                       | रु0 200000/-                                                                                                 | रु0 150000/-                                                                                 |
| लघु सिंचाई                                                  | रु0 5000/- प्रति पोल                                                                                         | रु0 4000/- प्रति पोल                                                                         |
| बिजली तत्काल बहाली हेतु                                     | रु0 50000/- कि०मी० लाईन मरम्मत।<br>रु0 100000/- ट्रांसफार्मर।                                                | रु0 50000/- कि०मी० लाईन मरम्मत।<br>रु0 100000/- ट्रांसफार्मर।                                |
| पंचायत के स्वामित्व वाली सामुदायिक सम्पत्ति की मरम्मत       | रु0 250000/-                                                                                                 | रु0 200000/-                                                                                 |



**प्रथम चरण – फरवरी से मार्च –** हीटवेव के प्रथम चरण फरवरी से मार्च के मध्य सभी सम्बन्धित विभागों से समन्वय स्थापित करने के लिए बैठक का आयोजन करके सभी के मध्य जनता को जागरूक कराने, प्रशिक्षण की व्यवस्था कराने, हेल्थ केयर की समुचित व्यवस्था किये जाने के साथ मानव संस्थान उपलब्ध कराने का कार्य प्राथमिकता से किया गया है।

**द्वितीय चरण – अप्रैल से जून –** जनपद में हीटवेव का प्रभाव द्वितीय चरण में दिखाई पड़ता है। इस कारण सभी सम्बन्धित विभागों के अधिकारियों एवं कर्मचारियों को कड़े निर्देश दिये गये हैं कि जनपद के समस्त क्षेत्रों में जहाँ हीटवेव का प्रभाव अधिक पड़ने की सम्भावना हो वहाँ के आम जन मानस को हाई एलर्ट कर दिया जाय तथा हीटवेव से घटित होने वाली घटनाओं पर सतर्क दृष्टि रखते हुए नियमित मानीटरिंग किया जाय। जनता तथा मीडिया द्वारा प्राप्त सूचनओं पर त्वरित कार्यवाही करते हुए राहत एवं बचाव कार्य प्राथमिकता के आधार पर कराये।

इसके लिए जनपद स्तर पर गठित टीमों के अतिरिक्त तहसील स्तर पर उप जिलाधिकारी की अध्यक्षता में टीम का गठन कर निम्न कार्यवाही हेतु निर्देशित कर दिया गया है:—

1. हीटवेव से बचाव एवं सुरक्षा हेतु सम्बन्धित विभागों का उत्तरदायित्व निर्धारित करना।
2. इमरजेंसी मैनेजमेंट टीम का गठन करना।
3. सूचना एकत्र करना तथा उस पर प्रभावि कार्यवाही करना।
4. सुरक्षा के उपायों का प्रचार-प्रसार टी0वी0, रेडियो, दैनिक समाचार पत्रों आदि के माध्यम से कराया जाय।
5. मौसम विज्ञान विभाग द्वारा जारी एलर्ट, चेतावनी की सूचना सम्बन्धित को भेजकर अनुपालन कराना।
6. जिला इमरजेंसी सेन्टर द्वारा जारी निर्देशों का समय से पालन करना।
7. शासनादेशानुसार अनुमन्य राहत सहायता तथा बचाव कार्य तत्काल कराते हुए सूचना का प्रेषण कराया जाय।
8. विद्युत आपूर्ति निर्बाध रूप से उपलब्ध कराया जाना।
9. स्वास्थ्य चिकित्सा हेतु सभी पी0एच0सी0 एवं सी0एच0सी0 को तत्काल क्रियाशील करते हुए दवाइयों की पर्याप्त व्यवस्था कराया जाय।
10. इमरजेंसी एम्बुलेंस सेवा 108/104 की सहायता हेतु सम्बन्धित को कड़े निर्देश दे दिया जाय।
11. शहरी क्षेत्र में नगर पालिका, पंचायती विभाग, विद्युत विभाग द्वारा सार्वजनिक स्थलों, स्कूल, कॉलेज, मालशापों, धार्मिक स्थलों, अस्थायी शेल्टरों आदि स्थलों पर पेयजल, विजली की व्यवस्था सुनिश्चित कराया जाय।
12. ग्रामीण क्षेत्रों में मनरेगा के अंतर्गत पेयजल, शेल्टर व छाया की व्यवस्था किया जाय।
13. पशु पक्षियों के पानी पीने हेतु तालाबों, जलाशयों में ग्राम पंचायतो द्वारा निजी हैण्डपम्पो एवं राजकीय नलकूपों से पानी भराया जाय।
14. बच्चों को हीटवेव/लू से बचाने हेतु विद्यालय मार्निंग टाइम में खोला जाय।
15. फायर विभाग द्वारा हीटवेव की अवधि में अपने उपकरणों को चालू हालात में रखा जाय तथा बिना अनुमति के अवकाश पर न जायें।

### **तृतीय चरण –जुलाई से अक्टूबर**

हीटवेव का प्रभाव द्वितीय चरण समाप्त होने के पश्चात कभी-कभी अवर्षण की स्थिति में माह जुलाई तक बढ़ने की सम्भावना होती है परन्तु जनपद में अभी तक ऐसी कोई स्थिति उत्पन्न नहीं हुई है परन्तु जलवायु एवं मौसम परिवर्तन के कारण भी हीटवेव से प्रभावित हेल्थ सेन्टरों के संचालन के प्लान पर कार्य किये जाने हेतु सम्बन्धित को निर्देशित किया गया है।



## लू/गर्मी से सम्बन्धित बीमारियों से निपटना

### हीटवेव बीमारी की पहचान एवं रोकथाम

हीटवेव की बीमारी से पीड़ित व्यक्ति को तेज बुखार होने के साथ शरीर में दाने निकल आना जैसे मिजिल्स, चिकेनपॉक्स एवं एलर्जी के साथ हीट स्ट्रोक होना है, जिसका उपचार तत्काल किया जाना चाहिए।

| क्र० | सम्भावित बीमारी का नाम                                                                      | उपचार                                                           | विवरण                                                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1    | हीट स्ट्रोक                                                                                 | ओ०आर०एस० पाउडर नार्मल सलाईन/डी०एन०एस०                           | जिला चिकित्सालय में औषधियाँ पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध है। |
| 2    | बुखार (तेज बुखार होने के साथ शरीर में दाने जैसे मिजिल्स, चिकेनपॉक्स एवं एलर्जी हो सकती है।) | एन्टीबायोटिक, एन्टीपायरेटिक, एन्टी एलर्जिक एवं स्किन लोशन/क्रीम |                                                            |

### आपात कालीन उपचार

स्वास्थ्य विभाग द्वारा आपात कालीन उपचार की समुचित व्यवस्था कर ली गयी है।

- ग्रामीण क्षेत्रों में पेय योग्य कूपों एवं साधारण हैण्डपम्पों का विसंक्रमण करके जनमानस को शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराना।
- संक्रमण रोगों के प्रसार के समय या किसी आपदा के समय चिकित्सीय सुविधा उपलब्ध कराना।
- लू-प्रकोप/हीटवेव के समय रोगियों के उपचार एवं बचाव हेतु सचल चिकित्सीय दल की तैनाती एवं आवश्यक टीकाकरण कराना।
- जिला स्तरीय चिकित्सालयों/प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्रों पर आपातकालीन स्थितियों में अलग से बेड की अतिरिक्त व्यवस्था कराना।
- आवश्यकता पड़ने पर प्रभावित क्षेत्रों में अस्थायी चिकित्सालय संचालित कराना। गर्मी एवं वर्षा ऋतु में फैलने वाली बीमारियों को निम्न मुख्य वर्गों में विभाजित किया जा सकता है:-

#### **1. अत्यधिक गर्मी के कारण**

- हीट कैम्प
- हीट एक्जारशन
- हीट स्ट्रोक

#### **2. बुखार सरदर्द, सर्दी व कपकपी**

- मलेरिया
- मस्तिष्क ज्वर (जापानीज इन्सेफेलाइटिस)
- डेंगू
- फाइलेरिया
- कालाजार

#### **3. बुखार के साथ शरीर में दाने निकलना**

- मिजिल्स (खसरा)
- चिकेनपॉक्स

#### **4. उल्टी-दस्त**

- डायरिया
- गैस्ट्रो इन्ट्राइटिस
- कालरा
- फूड प्वायजनिंग



## चिकित्सा व्यवस्था का सुदृढ़ीकरण

1. अलग से वार्ड व्यवस्था, कोल्ड स्पान्जिंग की व्यवस्था, बर्फ, पंखा, कूलर, फ्लूड का प्रबन्ध, आकस्मिक औषधियों।
2. जगह-जगह शीतल तथा विसंक्रमित पेयजल की व्यवस्था।
3. सड़े गले फलों तथा खाद्य पदार्थों की बिक्री पर रोक।

### संक्रमक रोगों से बचाव हेतु महत्वपूर्ण बातें:-

1. व्यक्तिगत साफ-सफाई व आस-पास के क्षेत्रों में सफाई करना।
2. शुद्ध पेयजल एवं भोजन का सेवन।
3. सड़े गले फलों तथा खाद्य पदार्थों का सेवन न करना।
4. खाद्य पदार्थों को ढक कर रखना।

## हीटवेव (लू) प्रबंधन कार्ययोजना का सूत्रण

### (Formulation of Heatwave Management Action Plan)

लू (हीट-वेव) से भारत के कई राज्य प्रभावित होते हैं। वर्ष 2015 में प्रदेश में दैनिक अधिकतम तापमान 6 डिग्री से० से 8 डिग्री से० तक औसत तापमान से अधिक हो गया जिसके चलते प्रदेश में हीटवेव प्रबंधन के लिए एक समन्वित कार्ययोजना की आवश्यकता प्रतीत हो रहा है।

### हीटवेव प्रबंधन कार्ययोजना की आवश्यकता (Need for Heatwave Management Action Plan)

भारतीय एवं अन्तराष्ट्रीय मानकों के निम्नानुसार है। भारतीय मौसम विभाग के अनुसार जब किसी जगह का स्थानीय तापमान लगातार 03 दिन तक वहाँ के समान्य तापमान से 03 डिग्री से० या अधिक बना रहें तो उसे लू या हीट वेव कहते हैं। विश्व मौसम संघ के अनुसार यदि किसी स्थान का तापमान लगातार 05 दिन तक समान्य स्थानीय तापमान से 05 डिग्री०से० अधिक बना रहे अथवा लगातार 02 दिन तक 45 डिग्री०से० से अधिक का तापमान बना रहे तो उसे हीट वेव या लू कहते हैं।

यह वातावरणीय तापमान 37 डिग्री०से० तक रहता तो मानव शरीर पर इसका कोई दुष्प्रभाव नहीं पड़ता है। जैसे ही तापमान 37 डिग्री०से० से ऊपर बढ़ता है तो हमारा शरीर वातावरणीय गर्मी को शोषित कर शरीर के तापमान को प्रभावित करने लगता है। अधिम नमी वाले स्थानों पर 37 डिग्री०से० पर भी शरीर पर दुष्प्रभाव होने लगता है, जोकि वायुमण्डल में नमी की मात्रा के साथ-साथ बढ़ने लगता है, और अधिक नमी के वातावरण में कम तापमान भी घातक प्रभाव डाल सकता है।

हीटवेव/लू की तरंगों के चलने से सम्पूर्ण जन जीवन मानव, पशु एवं फसलों पर बुरा प्रभाव पड़ता है। ग्रीष्मकाल में तापमान का उच्च स्तर पर होना सामान्य प्रक्रिया है किन्तु जनपद गौतमबुद्धनगर में उच्चतम तापमान 41 से 45 डिग्री सेल्सियस होने पर लू का प्रभाव दिखाई पड़ता है। हीटवेव/लू की तरंगों से बचाव एवं सुरक्षा की दृष्टि से आम जन मानस में जानकारी एवं जागरूकता लाने के लिए शिक्षा एवं संचार के माध्यम से प्रचार-प्रसार किया जाना आवश्यक होता है। इसके लिए एक एक्शन प्लान की जरूरत होती है जिसके तहत ही हीटवेव/लू की तरंगों से बचाव एवं सुरक्षा हेतु उपाय सुझाया जा सकता है। कार्य योजना के अनुसार ही प्राथमिक चिकित्सा एवं अन्य उपायों के सम्बन्ध में एक प्रभावी रणनीति तय की जा सकती है तथा सम्बन्धित विभागों से समन्वय स्थापित करते हुए सुरक्षा एवं बचाव कार्यों की जिम्मेदारी कर्मचारियों/अधिकारियों के बीच सौंप कर उत्तरदायी बनाया जा सकता है। अन्य आपदाओं की भाँति हीटवेव/लू भी मानव जन जीवन के समक्ष संकट उत्पन्न करती है जिससे उनके जीवन का खतरा हो सकता है। पशुओं एवं फसलों पर भी बुरा प्रभाव पड़ता है। इस कारण हीटवेव/लू से बचाव एवं सुरक्षा हेतु हीटवेव एक्शन प्लान बनाने की आवश्यकता महसूस की गयी। हीटवेव/लू से निपटने हेतु एक्शन प्लान तैयार किया गया है। इससे बचाव एवं उपचार तथा सुरक्षा हेतु समस्त जानकारी सुगमता से आम जन तक पहुँच सकती है, जिससे हीटवेव/लू का प्रभाव आम जन मानस के जीवन पर कम पड़े तथा आम जन मानस जागरूक हो सकें।



## हीटवेव (लू) प्रबंधन कार्ययोजना का उद्देश्य (Objective of the Heatwave Management Action Plan)

- 1 लू (हीट-वेव) के प्रति संवेदनशील क्षेत्र की पहचान।
- 2 लू (हीट-वेव) से निपटने के लिए प्रभावी रणनीति विकसित करना।
- 3 हितधारकों की भूमिकाएँ एवं जिम्मेदारियाँ।
- 4 स्वास्थ्य जोखिमों के समाधान के लिए एजेंसियों का समन्वय।
- 5 लू (हीट-वेव) की घटना से पूर्व चेतावनी/अलर्ट।
- 6 प्रलेखन रिपोर्टिंग।

### जनपद में लू के प्रति जोखिम का आंकलन (कमजोर वर्ग एवं क्षेत्र की पहचान करना)

(Assessment of vulnerability to heat in the district (Identifying vulnerable areas and population))

जनपद में सामान्य अधिकतम तापमान में वृद्धि के कारण ग्रीष्मकाल में लू (हीट-वेव) का प्रकोप देखा जाता है। प्रायः मानसून के आगमन से पूर्व अधिकतम तापमान में माह जून तक वृद्धि होती है कभी-कभी माह जुलाई में भी अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक दर्ज किया गया है। हाल ही के वर्षों में भारत में लू (हीट-वेव) के कारण हताहतों की संख्या में काफी वृद्धि हुई है, लू (हीट-वेव) की तीव्रता भारत में प्रतिवर्ष बढ़ती जा रही है। यद्यपि लू (हीट-वेव) के कारण भारत में वर्ष 2013 में 1216, वर्ष 2014 में 1677, तथा वर्ष 2015 सवाधिक 2422 व्यक्ति हताहत हुए हैं। लू (हीट-वेव) के कारण वन जीव एवं पशु-पशुओं की भी मौतों की संख्या में वृद्धि हुई है।

जनपद में लू (हीट-वेव) के कारण जनहानि, पशुहानि संख्या शून्य है।

### हीटवेव (लू) कार्ययोजना की प्रमुख रणनीतियाँ (Key Strategies of the Heatwave Action Plan)

- पूर्व चेतावनी तंत्र एवं एजेंसियों के मध्य समन्वय स्थापित करना जिससे सम्बन्धित विभागों को निदेशित किया जा सके, जिससे जनसामान्य को सचेत व जागरूक किया जा सकें।
- लू (हीट-वेव) के दौरान इससे सम्बन्धित बीमारियों की पहचान एवं उचित प्रतिक्रिया हेतु सम्बन्धित चिकित्सा अधिकारियों, पैरी मेडिकल स्टाफ व सामुदायिक स्वास्थ्य कर्मचारियों की क्षमता निर्माण हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रमों को चलाना जिससे हीटवेव पीडित व्यक्तियों को प्रभावी चिकित्सा सहायता प्राप्त हो सकें।
- प्रिन्ट इलेक्ट्रॉनिक, सोशल मीडिया एवं आई0ई0सी0 मेटेरियल जैसे- पर्चे, पोस्टर विज्ञापन आदि के माध्यम से हीटवेव की स्थिति में क्या करे क्या न करे के सम्बन्ध में जन-जागरूकता में वृद्धि करना।
- गैर सरकारी संगठनों एवं अन्य सामाजिक संगठनों के सहयोग से लू (हीट-वेव) बचने हेतु स्थाई आश्रयों/रैनबसेरों का निर्माण करना।

### हीटवेव पूर्व चेतावनी प्रसार तंत्र (Heat wave Early Warning Communication system)

भारत मौसम विज्ञान विभाग गर्मी के सूचकांक पर आधारित चेतावनियाँ प्रदान करता है। यह राहत आयुक्त, मजिस्ट्रेट, दूरदर्शन और आल इण्डिया रेडियो के माध्यम से चेतावनी प्राप्त होते ही तत्काल राज्य और जिला आपातकालीन ऑपरेशन केन्द्र, सभी प्रकार के मीडिया के माध्यम से चेतावनी का प्रचार-प्रसार करते हैं तथा शीघ्र कार्यवाही के निर्देश देते हैं। जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण पर चेतावनी प्राप्त होते ही सभी एस0डी0एम0 और तहसीलदार के माध्यम से लेखपालों, बी0डी0ओ0, ग्राम प्रधान आदिद्वारा तत्काल क्षेत्रों में प्रचार-प्रसार कराया जाता है।

### विभिन्न विभागों/एजेंसी के चरणवार उत्तरदायित्व

### (Phase wise Roles and Responsibilities of various Departments/Agencies)

➤ स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग-भूमिका एवं उत्तरदायित्व-



- निगम एवं हीटवेव पर प्राथमिक चिकित्सा/उपचार की चिकित्सीय उपचार की तैयारी एवं प्रतिक्रियाओं की समीक्षा करना।
- लू (हीट-वेव) प्रतिक्रिया के समन्वय के लिए स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग के नियंत्रण कक्ष को सक्रिय करना।
- उष्माघात/हीट स्ट्रोक के मामलों के लिए चिकित्सा प्रतिक्रिया की तैयारी।
- लू (हीट-वेव) में प्राथमिक चिकित्सा चित्रण।
- **पंचायती राज विभाग-भूमिका एवं उत्तरदायित्व-**
- लू (हीट-वेव) की तैयारी एवं प्रक्रिया की समीक्षा करना।
- ग्रीष्म ऋतु के दौरान ग्रामीण क्षेत्रों के लिए खाना पकाने का समय निर्धारित करना।
- पानी के टैंकर की सुविधा का प्रविधान करना।
- सार्वजनिक स्थानों पर पेयजल की सुविधा स्थापित करना।
- पालतू /मेवशियो को लू से बचाने हेतु तैयारी करना।
- **पेयजल की व्यवस्था-**
- जल निगम एवं नगरपालिका के अधिशासी अधिकारी को निर्देशित किया गया की पेय जल के स्थानों पर टैंकर द्वारा प्याऊ स्थापित कर पेय जल की व्यवस्था सुनिश्चित करें।
- जिला पंचायती राज अधिकारी एवं मुख्य चिकित्साधिकारी द्वारा टीम बनाकर ग्रामीण क्षेत्रों में ग्रामवासियों को इडिण्या मार्क-2 हैंडपम्प, (डीप बोरवेल) का जल हीउपयोग/पीने के लिए निर्देशित करे।
- मुख्य चिकित्साधिकारी द्वारा टीम बनाकर पानी का उचित एवं नियमित क्लोरिनेशन कराया जाना और जल के नमूनों में टेल एवं पी0पी0एम0 की आपूर्ति सुनिश्चितकी जाय एवं सयुक्त टीमद्वारा निर्धारित रूप जलायन की ओ0टी0 टेस्टिंग कराई जाय।
- **रैपिड रिस्पांस टीम-**मुख्य चिकित्साधिकारी द्वारा समस्त अधीक्षक/प्रभारी चिकित्सा अधिकारियों को निर्देशित जाय कि किसी भी आकस्मिक स्थिति से निपटने तथा निवारण करने के दृष्टिकोण से प्राथ0स्वा0के0 पर एक प्रभारी चिकित्सा अधिकारी के नेतृत्व में रैपिड रिस्पान्स टीम का गठन कर लिया जाय। साथ ही एक अफवाह रजिस्ट्रर भी बना लिया जाय एवं हीट-स्ट्रोक एक्जहाशन के रोगियों की सूचना जनपद मुख्यालय पर प्रतिदिन भेजना सुनिश्चित करें ताकि उक्त सूचना जिला मुख्यालय एवं राज्य मुख्यालय को समय से भेजना सुनिश्चित किया जाय।
- **पशुपालन विभाग-**पशुओं के लिए हीटवेव की स्थिति में चिकित्सा तैयारी करना।
- **हीट-स्ट्रोक का उपचारतथा फस्ट-एड-**
- पशुओं/पक्षियों में लू के लक्षण प्राप्त होने पर जिले के समस्त संस्थाओं पर उपचार हेतु आवश्यक औषधियों की व्यवस्था की गयी है। लू के समय पशुपालको को वितरित किया जायेगा।
- पशुपालकों को जागरूक करने हेतु पोस्टर व पम्पलेट के माध्यम से लू के बचाव की जानकारी दिया जायेगा।
- जिला मुख्य पशु चिकित्सा अधिकारी को निर्देशित किया गया कि संक्रामक रोग से बचाव हेतु पशुओं को आवश्यक टीका लगवाया जाय-संक्रामक रोगों से बचाव हेतु एफ0एम0डी0 टीकाकरण कार्य पूर्ण कर लिया गया है।
- पशुओं को लू एवं गर्मी से बचाव हित छायादार स्थानों पर रखा जाय एवं पिने के पानी प्रयाप्त रखा जाये-पशुओं को उपर से ढके हुए छपर टीन शेडवाले स्थानों में रखाजाये तथा यह विशेष ध्यान रखा जाये की, रोशनदान, दरवाजो एवं खिड़कियो को टाट/बोरे ढका जाये जिससे सीधी हवा का झोका पशुओं तक न पहुँच सकें टाट/बोरो पर पानी का छिड़काव किया जाना पशुओं को छाया में बाधे जायें और उन्हें प्राप्त मात्रा में पानी/तरल प्रदार्थ पीलाया जाये पशुओं को धूप में रखा हुआ



गरम पानी न पिलाया जाये, स्वच्छ ताजा पानी हैंडपम्प या कुओ से ही पिलाया जायें पोखरों का पानी कदापी न पिलाया जाये।

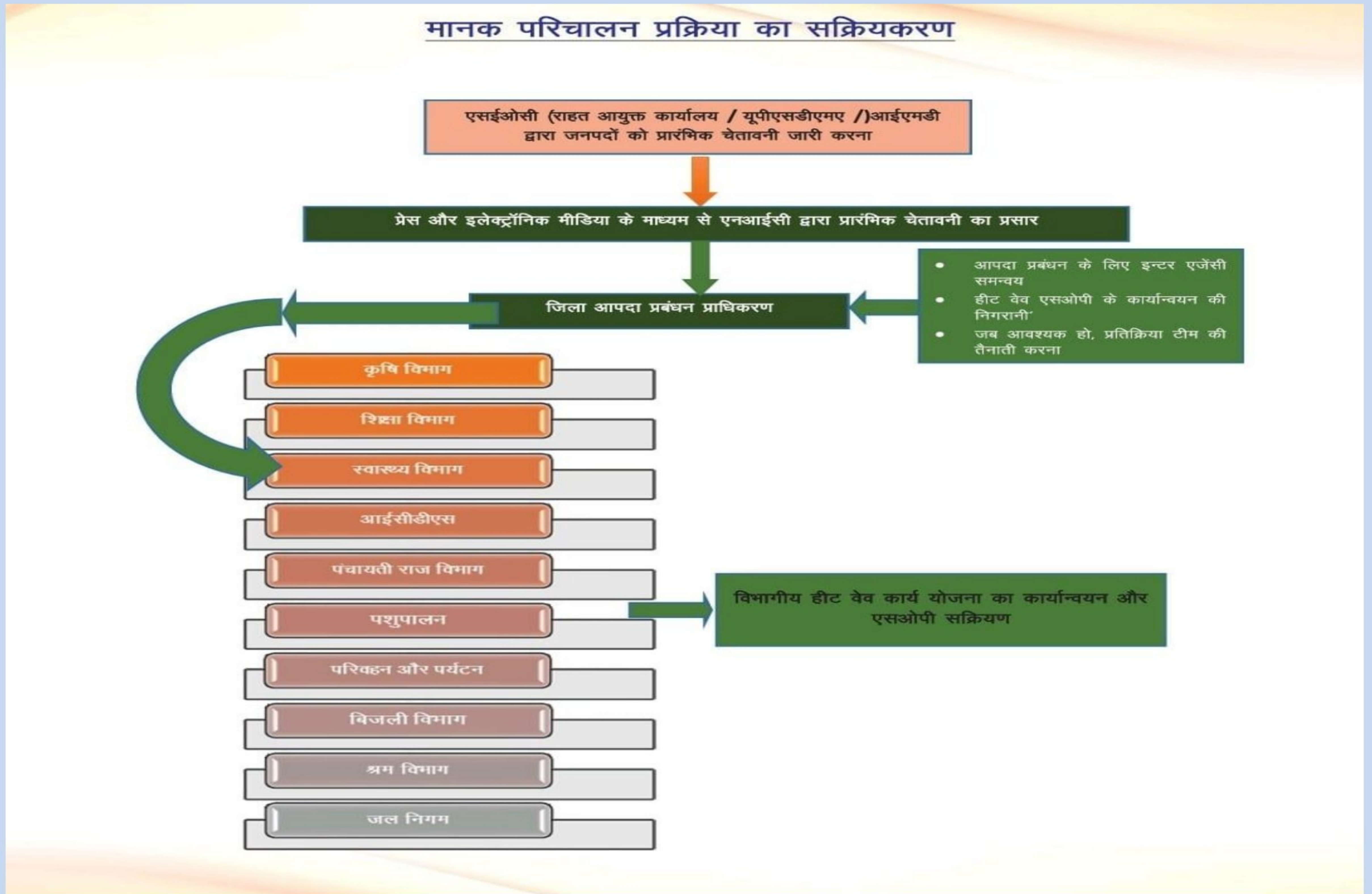
- पशु के रखे जाने वाले स्थान पर दवा का छिड़काव किया जाय—
- नलकूपो से पशुओ के पेय हेतु पोखरो को भरा जाय।
- पशुशाला में स्प्रिंकलर के द्वारा जल का छिड़काव एवं पंखो का उपयोग किया जाये । पशुशाला में सुखे चुने का छिड़काव तथा फिनायल के घोल का छिड़काव के किया जाना लाभकारी होगा।
- **पुलिस विभाग—** हीटवेव की स्थिति में टैफिक पुलिस के लिए हीटवेव प्रक्रिया योजना बनाना।
- **श्रम विभाग—**मजदूरो के लिए हीटवेव प्रक्रिया योजना बनाना।
- **विकास विभाग—**तालाबो को खुदवाकर उसमें पानी भरवा जाय ताकि पशुओं एवं पक्षियों को पीने का पानी मुहैया हो सके। राजस्व विभाग द्वारा पोखरों को चिह्नित कर विकास/पंचायती राज विभाग से खुदवाया जाय।
- **जिला खाद्य निरीक्षण विभाग**
  - सड़े गले खाद्य पदार्थों, फलो का विनष्टीकरण—
  - जिला खाद्य निरीक्षण अधिकारी को निर्देशित किया जाता है कि सड़ें गले फलों एवं खुले खाद्य पदार्थों की बिकरी एवं उसके उपयोग पर प्रतिबन्ध लगाया जाये एवं उनका विनष्टीकरण किया जाये।
  - बासी भोजन अथवा खुले में बिकने वाले गन्नें, अन्य फलों का रस, कटे फल तली-भुनी खाद्य वस्तुये एवं प्लास्टिक के पाउच में बिकने वाले पेयजल एवं खाद्य पदार्थों की प्रयोग करने को प्रतिबधित किया जाय।
  - उपरोक्त का उल्लघन करने वाले के विरुद्ध दण्डात्मक कार्यवाही सुनिश्चित कराई जाय।



- संक्रमित खाद्य एवं पेय पदार्थों के प्रयोग न करने हेतु जनसामान्य में व्यापक जागरूकता स्वास्थ्य शिक्षा एवं प्रचार प्रसार सुनिश्चित किया जाय।
- **जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण—** जिला आपदा विशेषज्ञ को निर्देशित किया जाता है जिला सूचना अधिकारी से समन्वय कर समय-समय पर लू (हीट-वेव) से बचाव हेतु क्या करें क्या ना करे का प्रकाशन दैनिक समाचर पत्रों में प्राथमिकता के आधार पर जनहित में प्रकाशित करना सुनिश्चित करे। साथ ही शासन से प्राप्त मौसम एलर्ट का संदेश समस्त ग्रुपो में नियमित रूप से प्रेषित करते रहे, जिससे की जनसमुदाय लू (हीट-वेव) की जानकारी एवं जागरूकता से अघतन होते रहेंगे।



- विभागवार हीटवेव/लू के पूर्व के समय (जनवरी-मार्च)-लू/हीटवेव के दौरान (अप्रैल-जून) और लू/हीटवेव के बाद के समय (जुलाई-दिसम्बर) के दौरान जिम्मेदारियां-



### कार्ययोजना की रणनीति:-

- सफाई व्यवस्था में सुधार।
- शुद्ध पेयजल की आपूर्ति।
- दूषित खाद्य पदार्थों पर रोक (ए0एफ0पी0 एक्ट का प्रयोग)
- सचल दलों का गठन।
- रोगियों का तत्काल उपचार।
- पर्यवेक्षकीय कार्यवाही।
- अनुश्रवण/रिपोर्टिंग।

हीट वेव के प्रभाव के पूर्व अनुभवों के आधार पर हीट वेव के प्रभावों को कम करने हेतु निम्न तथ्य प्राप्त किये जा सकते हैं:-

- हीट वेव एक प्रमुख जन स्वास्थ्य जोखिम है।
- हाई रिस्क समुदाय वाले स्थानों का चिन्हीकरण।
- स्थान-स्थान पर जन शीतक (कूलिंग) स्थानों का स्थापित किया जाना।
- विभिन्न प्रचार माध्यमों द्वारा हीट वेव से सम्बन्धित चेतावनी जारी करना।



| रंग कोड                        | अलर्ट                                      | चेतावनी                                                                                                    | प्रभाव                                                                                                                                                                      | सुझाए गए कार्य                                                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| हरा (कोई कार्रवाई आवश्यक नहीं) | सामान्य दिन                                | अधिकतम तापमान सामान्य तापमान के पास है। चेतावनी की जरूरत नहीं।                                             | आरामदायक तापमान, कोई सतर्कता या कार्रवाई की आवश्यकता नहीं।                                                                                                                  | सामान्य दिन की भांति दैनिक गतिविधि                                                                                                                     |
| येलो अलर्ट (अपडेट रहें)        | हीट अलर्ट                                  | हीट वेव की स्थिति अगले 2 दिनों तक बनी रह सकती है।                                                          | सामान्य लोगों के लिए गर्मी सहन करने योग्य है लेकिन संवेदनशील लोगों जैसे— शिशु, वृद्ध एवं लम्बी बीमारी से ग्रसित व्यक्तियों के लिए थोड़ी स्वास्थ्य सम्बंधी चिंता हो सकती है। | क) गर्मी के जोखिम से बचें।<br>ख) ढीले-ढाले, सूती व हल्के रंग के आरामदायक कपड़े पहनें।<br>ग) अपने सिर को ढकने के लिये कपड़े, टोपी या छाता का उपयोग करें |
| ऑरेंज अलर्ट (सतर्क रहें)       | दिन के लिए गंभीर हीट वेव (लू) का अलर्ट है। | <ul style="list-style-type: none"> <li>अगले दो दिनों तक गंभीर हीट वेव (लू) की स्थिति बनी रहेगी।</li> </ul> | उन लोगों में हीट स्ट्रोक के लक्षण की संभावना बढ़ जाती है जो सीधे सूर्य के नीचे लम्बे समय तक काम करते हैं या जो                                                              | क) दोपहर 12 बजे से 03 बजे के बीच गर्मी से बचें, ठण्डे स्थान पर रहें तरल पदार्थ का सेवन करते रहें।                                                      |

|                           |                                         |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>अत्यंत गंभीर नहीं, परन्तु अगले 4 दिन या 4 से अधिक दिनों तक हीट वेव की स्थिति बनी रहेगी।</li> </ul>                                                          | <p>अत्यधिक श्रम वाले कार्यों में नियोजित हैं।</p> <p>संवेदनशील समूहों जैसे— शिशु, वृद्ध, एवं लम्बी बीमारी से ग्रसित व्यक्तियों के लिए गंभीर स्वास्थ्य सम्बंधी चिंता हो सकती है।</p> | <p>ख) ढीले-ढाले, सूती व हल्के रंग के आरामदायक कपड़े पहनें।</p> <p>ग) अपने सिर को ढकने के लिये कपड़े, टोपी या छाता का उपयोग करें।</p> <p>घ) भले ही प्यास ना लगे फिर भी पर्याप्त पानी पीते रहें।</p> <p>ड.) ओआरएस घोल या घर में बने पेय पदार्थ जैसे— छाछ, लस्सी, नींबू पानी, आम का पन्ना इत्यादि का अधिक से अधिक सेवन करें।</p> |
| रेड अलर्ट (कार्रवाई करें) | दिन के लिए हीट वेव (लू) अलर्ट चरम पर है | <ul style="list-style-type: none"> <li>गंभीर लू की स्थिति अगले 2 दिनों से अधिक समय तक बनी रहती है।</li> <li>गर्मी की कुल संख्या / गंभीर लू के दिन 6 दिनों से अधिक समय तक बनी रह सकती है</li> </ul> | <p>सभी उम्र के लोगों में हीट स्ट्रोक की बहुत अधिक संभावना हो सकती है।</p>                                                                                                           | <p>अत्यधिक देखभाल की आवश्यकता है विशेषकर अति संवेदनशील समूहों जैसे—शिशु, वृद्ध, एवं लम्बी बीमारी से ग्रसित व्यक्ति।</p>                                                                                                                                                                                                       |

### 2.1 हीटवेव (लू) घोषणा का विश्लेषण:

भारत मौसम विज्ञान विभाग वर्तमान समय में पूरे देश के लिये चेतावनी जारी करने की रंग संकेत एकल प्रणाली (Color Code Signal System) का अनुसरण करता है। यह प्रणाली अपेक्षित गर्मी के खतरे की गंभीरता के सम्बंध में सलाह देती है।

#### 2.1.1 हीटवेव (लू) की घोषणा के लिए मानदंड:

##### क) सामान्य अधिकतम तापमान के आधार पर

- हीट वेव: सामान्य से विचलन 4.50 डिग्री सेल्सियस से 6.40 डिग्री सेल्सियस होने पर ।
- गंभीर हीट वेव: सामान्य से से विचलन >6.40 डिग्री सेल्सियस होने पर ।

##### ख) वास्तविक अधिकतम तापमान के आधार पर

- हीट वेव: जब वास्तविक अधिकतम तापमान  $\geq 45^{\circ}$  डिग्री सेल्सियस हो ।
- गंभीर हीट वेव: जब वास्तविक अधिकतम तापमान  $\geq 47^{\circ}$  डिग्री सेल्सियस हो ।

यदि उपर्युक्त मानदंड लगातार दो दिनों के लिए भारत मौसम विज्ञान विभाग के कम से कम 2 स्टेशनों में मिलते हैं तब हीट वेव (लू) की स्थिति घोषित की जाती है। भारत मौसम विज्ञान विभाग द्वारा निर्धारित थ्रेसहोल्ड पर आधारित हीट अलर्ट निम्नलिखित कलर सिग्नल सिस्टम का उपयोग करके जारी किया जाता है:-

| रंग कोड                        | अलर्ट                                      | चेतावनी                                                                                                    | प्रभाव                                                                                                                                                                      | सुझाए गए कार्य                                                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| हरा (कोई कार्रवाई आवश्यक नहीं) | सामान्य दिन                                | अधिकतम तापमान सामान्य तापमान के पास है। चेतावनी की जरूरत नहीं।                                             | आरामदायक तापमान, कोई सतर्कता या कार्रवाई की आवश्यकता नहीं।                                                                                                                  | सामान्य दिन की भांति दैनिक गतिविधि                                                                                                                     |
| येलो अलर्ट (अपडेट रहें)        | हीट अलर्ट                                  | हीट वेव की स्थिति अगले 2 दिनों तक बनी रह सकती है।                                                          | सामान्य लोगों के लिए गर्मी सहन करने योग्य है लेकिन संवेदनशील लोगों जैसे— शिशु, वृद्ध एवं लम्बी बीमारी से ग्रसित व्यक्तियों के लिए थोड़ी स्वास्थ्य सम्बंधी चिंता हो सकती है। | क) गर्मी के जोखिम से बचें।<br>ख) ढीले-ढाले, सूती व हल्के रंग के आरामदायक कपड़े पहनें।<br>ग) अपने सिर को ढकने के लिये कपड़े, टोपी या छाता का उपयोग करें |
| ऑरेंज अलर्ट (सतर्क रहें)       | दिन के लिए गंभीर हीट वेव (लू) का अलर्ट है। | <ul style="list-style-type: none"> <li>अगले दो दिनों तक गंभीर हीट वेव (लू) की स्थिति बनी रहेगी।</li> </ul> | उन लोगों में हीट स्ट्रोक के लक्षण की संभावना बढ़ जाती है जो सीधे सूर्य के नीचे लम्बे समय तक काम करते हैं या जो                                                              | क) दोपहर 12 बजे से 03 बजे के बीच गर्मी से बचें, ठण्डे स्थान पर रहें तरल पदार्थ का सेवन करते रहें।                                                      |



मानक परिचालन प्रक्रिया

4.1 जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण: भूमिका और जिम्मेदारियाँ:

| क्र. सं. | कार्य                                                                          | परिचालन प्रक्रिया                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | समन्वयकारी एजेंसियाँ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | संदर्भ (विधान/मानक/ दिशानिर्देश)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | लू से बचाव संबंधित उपायों के विषय में जन जागरूकता अभियान चलाना                 | 1. गर्म हवाएं/लू (हीट वेव) के समय क्या करें और क्या न करें के बारे में जनता को बताने और शिक्षित करने के लिए व्यापक जन जागरूकता अभियान चलाना।<br>2. कोविड-19 आपदा से बचाव हेतु जरूरी सुरक्षा उपाय जैसे-शारीरिक दूरी, मास्क का प्रयोग, साबुन एवं पानी की उपलब्धता और सैनीटाइजेशन का अनुपालन सुनिश्चित करते हुए लू से बचाव की जानकारी भी विभिन्न प्रचार माध्यमों से देना।<br>3. हीट वे/लू से होने वाली मौतों को रोकने हेतु सभी जरूरी उपाय अमल में लाना।<br>4. हीट वे/लू सम्बंधित बीमारियों के जोखिम और खतरों के विषय में नियमित प्रेस कॉफ्रेंस करना, मंदिरों, सार्वजनिक भवनों, मॉल आदि जगहों को शीतल रखने की व्यवस्था करना, हीट वे/लू की स्थिति में गैर सरकारी संगठनों, सामुदायिक समूहों और व्यक्तियों को सार्वजनिक स्थानों पर पेय जल/शीतल पेय पदार्थ कियोस्क खोलने के लिए प्रेरित करना।<br>5. महत्वपूर्ण स्थानों, यथा- हॉस्पिटल, प्राथमिक एवं सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्रों को निर्बाध बिजली आपूर्ति प्रदान करने हेतु विद्युत कम्पनियों से आग्रह करना। | 1. राजस्व विभाग<br>2. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग<br>3. पुलिस विभाग<br>4. भारत मौसम विज्ञान विभाग<br>5. विद्युत विभाग<br>6. समाज कल्याण विभाग<br>7. दिव्यांगजन सशक्तीकरण विभाग<br>8. श्रम विभाग<br>9. आवास एवं शहरी विकास विभाग<br>10. जल निगम<br>11. स्थानीय शहरी निकाय<br>12.परिवहन विभाग<br>13. पशुपालन विभाग<br>14. शिक्षा विभाग<br>15. पंचायती राज विभाग<br>16. यूएन, एनजीओ, सीएसआर | 1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, नई दिल्ली भारत सरकार द्वारा दिनांक 01 अप्रैल, 2022 को निर्गत हीट वेव 2022 की एडवाइजरी का अनुपालन सुनिश्चित कराया जाये।                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.       | जिला स्तर पर लू जोखिम का आंकलन करना एवं लू हॉट स्पॉट क्षेत्रों को चिन्हित करना | 1. भारत मौसम विज्ञान विभाग व अन्य स्रोतों से पिछले आंकड़ों के आधार पर जिले में लू की घटना की संभावना और लू की घटना की संभावना में वृद्धि का आंकलन।<br>2. लू के पिछले मामलों के सन्दर्भ एवं सामाजिक-आर्थिक प्रोफाइल, आवास, कमजोर व्यवसाय पैटर्न, पुरानी बीमारी और जनसंख्या के आंकड़ों के विशेष संदर्भ के साथ जिले की संवदेनशीलता <sup>1</sup> का आंकलन।<br>3. अर्बन हीट आइलैंड (UHI) <sup>2</sup> के विशेष संदर्भ में शहरी हीट वे (लू) का मूल्यांकन।<br>4. हीट वे (लू) के प्रभाव का प्रबंधन करने के लिए मौजूदा क्षमता का आंकलन।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1. राजस्व विभाग<br>2. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग<br>3. पुलिस विभाग<br>4. भारत मौसम विज्ञान विभाग<br>5. अग्निशमन विभाग<br>6. समाज कल्याण विभाग<br>7. दिव्यांगजन सशक्तीकरण विभाग<br>8. श्रम विभाग<br>9. आवास एवं शहरी विकास विभाग<br>10. विश्वविद्यालय/ शैक्षणिक संस्थान<br>11. यूएन, एनजीओ, सीएसआर                                                                                       | 1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 की धारा 30 (2) (3) द्वारा जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण एवं जिला स्तरीय विभागों को जिले में आपदाओं के जोखिम वाले क्षेत्रों की पहचान करने, आपदाओं के निवारण करने आपदाओं के प्रभावों को कम करने के उपाय सुनिश्चित करने हेतु अधिकृत करता है।<br><br>2. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, भारत सरकार द्वारा जारी की गयी लू कार्ययोजना 2019 के |

|    |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | सम्बंधित एजेंसियों और जन समुदाय को लू पूर्वानुमान सम्बंधी चेतावनी जारी करना            | 1. भारत मौसम विज्ञान विभाग या राज्य स्तर से दैनिक और 4-दिवसीय लू पूर्वानुमान प्राप्त करना।<br>2. लू पूर्वानुमान के तहत आने वाले ब्लॉक और स्थानीय शहरी निकायों को चिन्हित करना।<br>3. ब्लॉक और स्थानीय शहरी निकायों (ULB) के लिए लू पूर्वानुमान <sup>3</sup> के आधार पर चेतावनी जारी करना।<br>4. जिला स्तर पर लाइन डिपार्टमेंटों और अन्य संस्थानों <sup>4</sup> को लू पूर्वानुमान <sup>3</sup> के आधार पर चेतावनी जारी करना।<br>5. लू पूर्वानुमान के तहत आने वाले ब्लॉक और ग्राम पंचायतों के लिए लू पूर्वानुमान के आधार पर चेतावनी जारी करना।<br>6. लू पूर्वानुमान के आधार पर स्थानीय निकायों/वार्डों को चेतावनी के साथ क्या करें और क्या न करें के दिशा निर्देश जारी करना।<br>7. सोशल मीडिया, स्थानीय केबल टीवी नेटवर्क, एफएम, सामुदायिक रेडियो के माध्यम से जनता के लिए लू पूर्वानुमान का प्रचार-प्रसार करना।                                                                                                                                                      | 1. ब्लॉक प्रशासन<br>2. स्थानीय शहरी निकाय (ULB)<br>3. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग<br>4. पुलिस विभाग<br>5. समाज कल्याण विभाग<br>6. श्रम विभाग<br>7. पशुपालन विभाग<br>8. शिक्षा विभाग<br>9. पंचायती राज विभाग<br>10. जल शक्ति विभाग<br>11. परिवहन विभाग<br>12. नागरिक समाज संगठन, चौरिटेबल ट्रस्ट<br>13. स्थानीय केबल टीवी नेटवर्क, एफएम, सामुदायिक रेडियो | 1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 की धारा 30 (2) (14- xiv) द्वारा जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण को प्रारंभिक चेतावनी तंत्र की स्थापना, रखरखाव, समीक्षा, उन्नयन और जनता को उचित जानकारी के प्रसार करने के लिये अधिकृत किया गया है।<br><br>2. भारत मौसम विज्ञान विभाग द्वारा दिया गया 4-दिन का पूर्वानुमान जो प्रत्येक दिन 16:00 बजे जारी किया जाता है। |
| 4. | हीट वे /लू प्रतिक्रिया के समन्वय हेतु इमरजेंसी आपरेशन सेंटर/नियंत्रण कक्ष स्थापित करना | 1. लू प्रतिक्रिया के समन्वय के लिए इमरजेंसी आपरेशन सेंटर/नियंत्रण कक्ष को स्थापित कर सक्रिय करना:<br>1.1 जिला स्तर पर<br>1.1.1 लाइन डिपार्टमेंट<br>1.1.2 प्रत्येक नियंत्रण कक्ष में बैकअप के साथ कम से कम एक कर्मचारी व एक समर्पित संपर्क नंबर होना चाहिये।<br>2 लू हॉट स्पॉट के अंतर्गत आने वाले ब्लॉक एवं स्थानीय शहरी निकाय (ULB) पर इमरजेंसी आपरेशन सेंटर/नियंत्रण कक्ष को स्थापित कर सक्रिय करना:<br>2.1 लू की स्थिति में ब्लॉक और लाइन डिपार्टमेंट के प्रमुख फोकल पॉइंट की सूची तैयार करना, इमरजेंसी आपरेशन सेंटर/नियंत्रण कक्ष में दैनिक लू पूर्वानुमान का विवरण, हीट वे/लू से सम्बंधित दैनिक स्थिति रिपोर्ट के साथ जनता के लिए शिकायत/अनुरोध दर्ज करने की सुविधा होनी चाहिये।<br>3. अग्नि दुर्घटना से सम्बंधित मामलों में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण और अग्निशमन सेवाओं के साथ समन्वय से रिपोर्ट तैयार करना:<br>3.1 रिपोर्ट संकलन में महत्वपूर्ण बिन्दुओं को शामिल करना।<br>3.2 प्रतिक्रिया उपायों को शामिल करना।<br>4. स्टेट ईओसी को स्टेटस रिपोर्ट भेजना। | 1. ब्लॉक प्रशासन<br>2. स्थानीय शहरी निकाय(ULB)<br>3. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग<br>4. अग्निशमन विभाग<br>5. पुलिस विभाग                                                                                                                                                                                                                                  | 1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, भारत सरकार द्वारा जारी की गयी लू कार्ययोजना 2019 के अनुलग्नक-7/ प्रारूप-ए में उल्लिखित दिशानिर्देशों के अनुसार।                                                                                                                                                                                                     |

4.3 स्थानीय शहरी निकाय: भूमिका और जिम्मेदारियाँ:

|    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | जिले स्तर पर लू प्रतिक्रिया के लिए तैयारी की समीक्षा करना | 1. जिले की लू की तैयारी हेतु लू से पूर्व विशेष रूप से मार्च माह में जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (डीडीएमए) की बैठक का आयोजन करना।<br>2. बैठक हेतु लाइन डिपार्टमेंट <sup>5</sup> , स्थानीय शहरी निकाय और ब्लॉक प्रशासन को आमंत्रित करना।<br>3. जिला लू योजना के अनुसार लू से संबंधित प्रारंभिक चेतावनी, तैयारियों और न्यूनीकरण क्रियाओं की समीक्षा करना।<br>4. लू प्रतिक्रिया के लिए लाइन डिपार्टमेंट, ब्लॉक प्रशासन, स्थानीय शहरी निकाय (ULB) से फोकल पॉइंट को अपडेट/ चिन्हित करना।<br>5. लू प्रतिक्रिया के लिए राहत सामग्री के स्टॉक की समीक्षा करना एवं राहत सामग्री को स्टोर करना।<br>6. लू प्रतिक्रिया के लिए स्वास्थ्य और परिवार कल्याण विभाग, जल शक्ति विभाग, पशुपालन विभाग, अग्निशमन विभाग, विद्युत विभाग, श्रम विभाग, शिक्षा विभाग, स्थानीय शहरी निकाय, ब्लॉक प्रशासन की तैयारी की समीक्षा करना।<br>7. जिला लू प्रतिक्रिया योजना की समीक्षा करना एवं उन्हें अपडेट करना।<br>8. जिले में लू की तैयारियों की स्थिति पर रिपोर्ट तैयार करना और किये जाने वाले कार्यों को चिन्हित करना। | 1. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग<br>2. पंचायती राज विभाग<br>3. जल शक्ति विभाग<br>4. अग्निशमन विभाग<br>5. पशुपालन विभाग<br>6. श्रम विभाग<br>7. विद्युत विभाग<br>8. शिक्षा विभाग<br>9. अन्य लाइन डिपार्टमेंट<br>10. ब्लॉक प्रशासन<br>11. स्थानीय शहरी निकाय (ULB) | 1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 की धारा 30 (2) (7- vii) द्वारा जनपद स्तर पर राज्य सरकार के विभागों द्वारा तैयार की गयी आपदा प्रबंधन योजना के कार्यान्वयन की निगरानी करने हेतु प्रावधान है। |
|----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1</sup>रिक्शा चालक, ऑटो चालक, बस चालक, मिखारी, कुली, स्ट्रीट हॉकर, सुरक्षा कर्मचारी, यातायात पुलिस।

<sup>2</sup>अर्बन हीट आइलैंड (UHI) भवन निर्माण सामग्री, भवन की ऊंचाई और घनत्व, जनसंख्या घनत्व और हरित आवरण सहित भौतिक एवं पर्यावरण निर्मित घटना का परिणाम है।

<sup>3</sup>हीट वे/लू पूर्वानुमान में लू से संबंधित क्या करें और क्या न करें के दिशा निर्देश होंगे।

<sup>4</sup>स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, पुलिस विभाग, समाज कल्याण विभाग, श्रम विभाग, पशुपालन विभाग, शिक्षा विभाग, पंचायती राज विभाग, जल शक्ति विभाग, परिवहन विभाग, स्थानीय केबल टीवी नेटवर्क, एफएम रेडियो, सामुदायिक रेडियो और धर्मार्थ ट्रस्ट।

<sup>5</sup>ग्राम पंचायत/वार्ड/ब्लॉक वार, समय और तारीख, उम्र और लिंग, लक्षण, प्रभावित का पेशा, प्रभावित की आर्थिक स्थिति (एपीएल/बीपीएल) डेटा।

| क्र० | कार्य                                                                                                | परिचालन प्रक्रिया                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | समन्वयकारी एजेंसियाँ                                                                                                                                                                                                                                                           | संदर्भ (विधान / मानक / दिशानिर्देश)                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | हीट वे/ लू के सन्दर्भ में शहर/कस्बे/और वार्ड की तैयारी और प्रतिक्रिया की समीक्षा करना                | 1. शहर/वार्ड स्तर पर लू के सन्दर्भ में तैयारी और प्रतिक्रिया की समीक्षा करने के लिए स्थानीय शहरी निकाय की बैठक मार्च माह में आयोजित करना।<br>1.1 बैठक के दौरान निम्नलिखित की समीक्षा करना:<br>1.1.1 लू प्रतिक्रिया के दौरान आपातकालीन कार्यों जैसे स्वास्थ्य, बिजली, पानी की आपूर्ति, फोकल प्वाइंट का निर्धारण।<br>1.1.2 वार्ड स्तर पर फोकल प्वाइंट का निर्धारण।<br>1.1.3 वार्ड स्तर पर लू प्रतिक्रिया के लिए स्वयंसेवकों का चिन्हांकन।<br>1.1.4 प्रत्येक वार्ड में लू प्रतिक्रिया के लिए स्वास्थ्य सुविधाओं की क्षमता का आंकलन करना, हीट स्ट्रोक उपचार के लिये वार्ड, कूलिंग रूम की मैपिंग इत्यादि।<br>1.1.5 स्वास्थ्य सुविधाओं में पावर बैकअप की व्यवस्था।<br>1.1.6 एंबुलेंस की व्यवस्था।<br>1.1.7 स्थानीय शहरी निकाय (ULB) में नियंत्रण कक्ष की स्थापना।<br>1.1.8 दवाओं का स्टॉक और पूर्व स्थिति का आंकलन एवं स्टोरेज।<br>1.1.9 लू चेतावनी का प्रचार-प्रसार।<br>1.1.10 जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (डीडीएमए) को लू के मामलों की रिपोर्टिंग।<br>1.1.11 लू के कारण काम के घंटों का पुनर्निर्धारण।<br>1.1.12 हीट स्ट्रोक के मामलों में वृद्धि के मामले में निजी स्वास्थ्य सुविधाओं के साथ समन्वय।<br><br>2. लू प्रतिक्रिया के लिए शहरी स्थानीय निकाय(ULB) की तैयारियों पर स्थिति रिपोर्ट तैयार करना। | 1. अग्निशमन विभाग<br>2. पुलिस विभाग<br>3. स्थानीय शहरी निकाय (ULB) का स्वास्थ्य अनुभाग<br>4. स्थानीय शहरी निकाय (ULB) का जल आपूर्ति विभाग<br>5.स्थानीय शहरी निकाय (ULB)<br>6. विद्युत विभाग<br>7. वार्ड पदाधिकारी<br>8. निजी स्वास्थ्य सेवा प्रदाता<br>9. एनजीओ, चौरिटी ट्रस्ट | 1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 की धारा 41 (2) (ए-2) द्वारा स्थानीय प्राधिकरण आपदा प्रबंधन के लिए आवश्यक उपाय कर सकेगा। |
| 2.   | स्थानीय शहरी निकाय में स्थित नियंत्रण कक्ष के माध्यम से विभागों एवं जनता को लू की चेतावनी जारी करना। | 1. संबंधित वार्डों और प्रतिक्रिया पदाधिकारियों <sup>1</sup> को लू अलर्ट का प्रचार व प्रसार करना।<br>2. आम जनमानस को लू अलर्ट की चेतावनी के प्रचार व प्रसार हेतु :<br>2.1 स्थानीय केबल ऑपरेटर, सोशल मीडिया, एफएम और स्थानीय समाचार पत्र का उपयोग करना।<br>2.2 रियल एस्टेट, ठेकेदार संघ के साथ समन्वय कर 11 बजे से 3 बजे तक खुले क्षेत्रों में श्रम कार्य करने से बचने के लिये निर्देशित करना।<br>2.3 शहर के सार्वजनिक परिवहन स्थलों पर लू अलर्ट की चेतावनी का प्रचार व प्रसार।<br>2.4 हाट स्पॉट और संवदेनशील समूहों की देखभाल के लिये स्वयंसेवकों की पहचान करना।<br>3. वालंटियर्स को लू के दौरान क्या करें क्या न करें और हीट स्ट्रोक से रोगग्रस्त व्यक्तियों की बुनियादी देखभाल व प्राथमिक उपचार प्रदान करने पर प्रशिक्षित करना।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1. वार्ड पदाधिकारी<br>2. वार्ड स्तर के स्वयंसेवक<br>3. सार्वजनिक परिवहन विभाग<br>4. रियल एस्टेट एसोसिएशन<br>5. स्थानीय केबल टीवी ऑपरेटर, एफएम रेडियो और स्थानीय समाचार पत्र                                                                                                    |                                                                                                                                |
| 3.   | सार्वजनिक स्थानों पर पेयजल और                                                                        | 1. सार्वजनिक स्थानों <sup>2</sup> पर पेयजल सुविधा बनाने के लिए जल शक्ति, स्थानीय शहरी निकाय (ULB) की जल आपूर्ति                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. जल शक्ति विभाग<br>2. स्थानीय शहरी निकाय (ULB) की                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |



|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | स्नान की सुविधा स्थापित करना      | अनुभाग, गैर सरकारी संगठनों और धर्मार्थ ट्रस्ट के साथ समन्वय करना।<br>2. निर्माण स्थल पर पेयजल की सुविधा हेतु ठेकेदारों की जिम्मेदारी सुनिश्चित करना।<br>3. सुनिश्चित करना कि पेयजल के स्रोत सुव्यवस्थित और स्वच्छ हैं।<br>4. बेघरों के लिए आश्रय स्थल पर स्नान की सुविधा का निर्माण करना।                                                                                                                                                                    | जल आपूर्ति अनुभाग<br>3. एनजीओ, चौरिटी ट्रस्ट<br>4. रियल एस्टेट एसोसिएशन                                          |                                                                                                                                                  |
| 4. | पानी के टैंकर की की व्यवस्था करना | 1. पानी की आपूर्ति के लिए उपलब्ध पानी के टैंकों का डेटाबेस बनाना।<br>2. निजी पानी के टैंकों को सूचीबद्ध करना।<br>3. स्थानीय शहरी निकाय के नियंत्रण कक्ष पर जनता द्वारा पानी की मांग पर पानी के टैंकर के माध्यम से जल की आपूर्ति सुनिश्चित करना।<br>4. पेयजल की उच्च मांग और सीमित आपूर्ति के संवेदनशीलता मामले में सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए पुलिस के साथ समन्वय करना।<br>5. पेयजल की आपूर्ति पूर्ण होने पर नियंत्रण कक्ष द्वारा दर्ज मामले को बंद करना। | 1. स्थानीय शहरी निकाय (ULB) की जल आपूर्ति अनुभाग<br>2. पुलिस विभाग<br>3. जल शक्ति विभाग<br>4. निजी पानी के टैंकर |                                                                                                                                                  |
| 5. | प्रतिक्रिया उपायों का कार्यान्वयन | 1. घरम गर्मी/लू की अवधि के दौरान सार्वजनिक पार्क और सार्वजनिक उद्यान को खोलना।<br>2. सड़कों पर पानी का छिड़काव करना।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. वार्ड पदाधिकारी                                                                                               | 1. राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, भारत सरकार द्वारा जारी की गयी लू कार्ययोजना 2019 के बिन्दु संख्या 4. 3 में दिये गये दिशानिर्देशों के अनुसार |

<sup>1</sup>स्वास्थ्य, विजली, जल आपूर्ति, श्रम, शिक्षा, सार्वजनिक परिवहन  
<sup>2</sup>बस स्टैंड, निर्माण स्थल, बाजार, तीर्थ स्थल, पर्यटन स्थल, औद्योगिक क्षेत्र



| विभाग का नाम<br>Department | विभिन्न विभागों के उत्तरदायित्व(Roles and Responsibilities of various Departments)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| स्वास्थ्य विभाग            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• .प्रचार प्रसार हेतु आईईसी सामग्री को गर्मी के मौसम में मुद्रित करने का प्रस्ताव है। आई0ई0सी0 के माध्यम से जन-जागरूकता अभियान चलाना प्रभावकारी होगा।</li> <li>• प्रचार माध्यमों द्वारा जनता को “क्या करें, क्या न करें” के बारे में जानकारी देना तथा अन्तर्विभागीय समन्वय स्थापित करना।</li> <li>• हीट वेव रोग में प्रभावी निरोधात्मक एवं प्राथमिक उपचार (फर्स्ट एड ट्रीटमेन्ट) की जानकारी चिकित्सकों द्वारा फार्मासिस्ट हेतु आवश्यक तथा महत्वपूर्ण है।</li> <li>• अपने-अपने क्षेत्रों में फील्ड विजिट के दौरान घर-घर वितरण के लिए आशा को O.R. S दियाजाएगा।</li> <li>जलवायु परिवर्तन को स्थिर रखने के लिए वन एवं कृषि विभाग के साथ अन्तर्क्षेत्रीय समन्वय स्थापित किया जायेगा।</li> <li>• जुलाई के महीने में भी गर्मी के मौसम में की जाने वाली गतिविधियों को जारी रखने की योजना बनाई गई है।</li> <li>•अप्रैल से जून के महीने के दौरान हीट सिंकोप हीट स्ट्रोक और अन्य हीट डिसऑर्डर से पीड़ित व्यक्तियों के विस्तृत केस स्टडी की योजना बनाई गई है</li> </ul> |
| कृषि विभाग                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. समाचार पत्रों के माध्यम से स्थानीय मौसम एवं तापमान कीजानकारी किसानों तक पहुँचाना।</li> <li>2. किसान पाठशाला और गोष्ठी/किसान मेला के माध्यम से कृषकों को जागरूक करना।</li> <li>3. किसान भाई सुबह व शाम के समय सिंचाई करें, दोपहर में न करें, जिससे खेत में नमी बनी रहे।</li> <li>4. किसानों को बताना कि गेहूँ की कटाई दोपहर में न करें। सुबह व शाम के समय करें।</li> <li>5. किसान भाई खेत में काम करते समय पीने का पानी साथ में रखें।</li> <li>6. जायद की फसलें बाजरा, मक्का, उर्द एवं मूँग की उन्नत प्रजातियों की समय से बुवाई करें।</li> <li>7. जायद की फसल जैसे— बाजरा/मक्का के खेत में नमी बनी रहे जिससे बाली/भुट्टे</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>में बीज की गुणवत्ता अच्छी रहे।</p> <p>8. विलम्बित मानसून के सम्बन्ध में धान की एक छोटी अवधि की रोपाई की जानी चाहिए।</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>सिंचाई विभाग</b>           | सिंचाई विभाग के माध्यम से जनपद स्तर पर हीटवेव लू-के दौरान वभाग की जनपद स्तर पर व्यक्तिगत जिम्मेदारियाँ कृषकों की फसलों के बचाव के लिये कृषकों को सिंचाई हेतु जल उपलब्ध कराया जाना है एवं कृषकों के पशुओं को पानी पीने हेतु तालाबों को भी जल से भरा जाता है।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>जिला विद्यालय निरीक्षक</b> | माध्यमिक शिक्षा विभाग द्वारा समस्त प्रबन्धक/प्रधानाचार्यों को हीटवेव के सम्बन्ध में पूर्व से निर्देश प्रदान कर समस्त छात्र/छात्राओं एवं अध्यापकों को जानकारी दी जायेगी तथा प्रचार-प्रसार किया जायेगा।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>पशु विभाग</b>              | <p>हीटवेव के संदर्भ में विभाग की जनपद स्तर पर व्यक्तिगत जिम्मेदारी है कि अत्यधिक गर्मी के मौसम में चलने वाली लू से पशुओं में सम्भावित बीमार बुखार, दस्त आदि पर तत्काल प्रभावी नियन्त्रण करना चिकित्सा विभाग की टीमों द्वारा तत्काल होने वाली बीमारियों पर नियन्त्रण रख पाना आदि विभाग की व्यक्तिगत जिम्मेदारियाँ है एवं किसी भी विषम परिस्थिति में उच्च अधिकारियों को वस्तुस्थिति से अवगत कराया जाता है। उक्त समय में पशुओं के स्वास्थ्य के प्रति जागरूक रहते हुए आने वाले अगले गर्मी के मौसम से पूर्व सतर्क रहते हुए जनजागरूकता अभियान चलाते हुए पशुपालकों को गर्मी से बचाव हेतु जैसे- उन्हे छाया में रखना एवं समय समय पर नहलाना आदि की जानकारी प्रदान की जाती है अप्रैल से जून के मध्य प्रायः गर्मी अधिक होती है अतः सभी पशुपालकों को कैम्पों के माध्यम से दवाईयाँ, मिनरल मिक्चर आदि वितरण की जाती है कि एवं भारत सरकार के द्वारा चलाये जा रहे खुरपका/मुहँपका एवं गलाघोटू रोग का निःशुल्क टीकाकरण कराया जाता है सम्बन्धित पशुचिकित्साधिकारियों/गठित टीम के माध्यम से टीकाकरण अवश्य कराया जाता है। जुलाई सितम्बर तक वारिश का मौसम रहता है उक्त समय में गलाघोटू बीमारी हो जाती है जिसके लिए जनपद स्तर पर टीका मगा लिया जाता है एवं जनपद में टीकाकरण करा लिया जाता है। नवम्बर से दिसम्बर तक प्रायः सर्दी का मौसम रहता है इसमें पशुओं के ठण्ड से बचाने के उपाय किये जाते हैं। जनपद में इस साल मुहँपका/खुरपका रोग की 5,84,000 एवं गलाघोटू रोग का 4,32,950 डोज का टीकाकरण किया जा चुका है।</p> |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| अग्नि विभाग | अग्नि विभाग के माध्यम से हीटवेव के समय अत्यधिक तापमान होने के कारण अग्नि दुर्घटनाओं में बृद्धि की सम्भावना बनी रहती है, जिस पर तत्काल कार्यवाही करने हेतु सभी संसाधन जैसे मानव व मशीनों को सदैव तैयारी हालत में रखना तथा जनसाधारण को अग्नि दुर्घटनाओं की रोकथाम व बचाव के उपायों से निरन्तर प्रचार प्रसार के माध्यम से जागरूक करना।                                                 |
| जल-निगम     | जल निगम (नगरीय) उ०प्र० सरकार का एक उपक्रम है, जोकि शहरी क्षेत्र में पेयजल एवं सीवरेज संभरण के निर्माण कार्यों का सम्पादन करता है। कार्य पूर्ण होने पर संचालित अवस्था में सम्बन्धित नगर पालिका/नगर पंचायत को रख-रखाव एवं संचालन हेतु हस्तान्तरित कर देता है। जलापूर्ति सुनिश्चित करने का सम्पूर्ण उत्तरदायित्व सम्बन्धित नगर पालिका परिषद/नगर पंचायतों द्वारा सम्पादित किया जाता है। |

### विभागवार

हीटवेव/लू के पूर्व के समय "जनवरी-मार्च" लू/हीटवेव के दौरान "अप्रैल-जून"  
लू/हीटवेव के बाद के समय "जुलाई-दिसम्बर" के दौरान जिम्मेदारियां/कार्रवाईयाँ

| विभाग का नाम<br>Department | कार्यवाहियाँ<br>Activities                                                                                                                                                                     | कार्यवाहियाँ<br>Activities                                                                                                                                                                                                                                                                                              | कार्यवाहियाँ<br>Activities                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | लू के पूर्व<br>(जनवरी-मार्च)<br>Pre heat season<br>(Jan. to March)                                                                                                                             | लू के दौरान (अप्रैल-जून)<br>During the heat<br>season (April to June)                                                                                                                                                                                                                                                   | लू के बाद<br>(जुलाई-दिसम्बर)<br>Post heat<br>season (July to<br>December)                                                                                                           |
| स्वास्थ्य विभाग            | <ul style="list-style-type: none"> <li>सभी स्वास्थ्य केन्द्रों पर गर्मी से होने वाली बीमारियों और विकार में काम आने वाली दवाइयां व उपकरण पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध करा दिए गए हैं।</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>प्रचार प्रसार हेतु आईईसी सामग्री को गर्मी के मौसम में मुद्रित करने का प्रस्ताव है। आई०ई०सी० के माध्यम से जन-जागरूकता अभियान चलाना प्रभावकारी होगा।</li> <li>प्रचार माध्यमों द्वारा जनता को "क्या करें, क्या न करें" के बारे में जानकारी देना तथा अन्तर्विभागीय समन्वय</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>जलवायु परिवर्तन को स्थिर रखने के लिए वन एवं कृषि विभाग के साथ अन्तर्क्षेत्रीय समन्वय स्थापित किया जायेगा।</li> <li>जुलाई के महीने</li> </ul> |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>•मार्च के महीने में हीटवेव रोगों के शीघ्र निदान और प्रबंधन के बारे में स्वास्थ्य कर्मियों का प्रशिक्षण प्रस्तावित है</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>स्थापित करना।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• हीट वेव रोग में प्रभावी निरोधात्मक एवं प्राथमिक उपचार (फर्स्ट एड ट्रीटमेन्ट) की जानकारी चिकित्सकों द्वारा फार्मासिस्ट हेतु आवश्यक तथा महत्वपूर्ण है।</li> <li>• आशा को अपने-अपने क्षेत्रों में फील्ड विजिट के दौरान घर-घर वितरण के लिए O.R.S दिया जाएगा।</li> </ul>                                                                                                       | <p>में भी गर्मी के मौसम में की जाने वाली गतिविधियों को जारी रखने की योजना बनाई गई है।</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•अप्रैल से जून के महीने के दौरान हीट सिंकोप हीट स्ट्रोक और अन्य हीट डिसऑर्डर से पीड़ित व्यक्तियों के विस्तृत केस स्टडी की योजना बनाई गई है।</li> </ul> |
| कृषि-विभाग | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. समाचार पत्रों के माध्यम से स्थानीय मौसम एवं तापमान की जानकारी किसानों तक पहुंचाना।</li> <li>2. किसानों को बताना कि गेहूँ की कटाई दोपहर में न करें। सुबह व शाम के समय करें।</li> <li>3. जायद की फसलें बाजरा, मक्का, उर्द एवं मूँग की उन्नत प्रजातियों की समय से बुवाई करें।</li> <li>4. उच्च तापमान के कारण फसलों में गर्मी के तनाव के</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. जायद की फसलों में सुबह व शाम को आवश्यक सिंचाई करें, जिससे खेत में नमी बनी रहे।</li> <li>2. किसान भाई खेत में काम करते समय पीने का पानी साथ में रखें।</li> <li>3. किसान भाई सुबह व शाम के समय सिंचाई करें। दोपहर में न करें।</li> <li>4. जायद की फसल जैसे मक्का के खेत में नमी बनी रहे जिससे भुट्टे में बीज की गुणवत्ता अच्छी रहे।</li> <li>5. बाजरा की फसल में समय पर सिंचाई करें।</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. वर्षा ऋतु में खेत की मेड़ों पर वृक्ष लगाएँ।</li> <li>2. किसान भाईयों को बताना है कि फसल अवशेष न जलायें।</li> </ol>                                                                                                                            |



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>कारण 15-25 प्रतिष्ठत औसत उपज हानि हो जाती है।</p> <p>5. उच्च तापमान के कारण फसल क्षति का मुख्य कारण मुख्य रूप से फूलों का गिरना तथा नये पौधों का मुरझा जाना।</p> <p>6. हीटवेव(लू) का प्रभाव अधिकांश रबी एवं जायद की फसलों पर पड़ता है।</p> <p>7. तापमान में किसी भी प्रकार का अत्यधिक परिवर्तन उत्पादकता को प्रभावित करता है।</p> | <p>6. मूँग की तुड़ाई शाम के समय करें। अधिक तापमान में न करें।</p> <p>7. तापमान में किसी भी प्रकार का अत्यधिक परिवर्तन उत्पादकता को प्रभावित करता है।</p>                                    |                                                                                                                 |
| सिंचाई खण्ड            | <p>सिंचाई विभाग के द्वारा माह जनवरी और मार्च के समय में सिंचाई हेतु कृषकों से संपर्क कर आकड़ें तैयार कर, अन्य स्थानों पर पानी की उपलब्धता हेतु समस्त कार्यों का सम्पादन कर लिया जाता है।</p>                                                                                                                                         | <p>कृषकों को सिंचाई हेतु जल उपलब्ध कराया जाता है एवं तालाबों में भी जल से भर कर जल उपलब्धता मुहैया कराये जाने हेतु कार्य किये जाते हैं। क्यों कि हीटवेव के समय पानी जल ही जीवन होता है।</p> | <p>जो कार्य लू के दौरान (अप्रैल-जून) किये जाते हैं यही प्रक्रिया लू के बाद (जुलाई-दिसम्बर) भी जारी रहती है।</p> |
| जिला विद्यालय निरीक्षक | <p>समस्त विद्यालयों में आगामी माह में</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>समस्त माध्यमिक विद्यालयों के प्रबन्धकों एवं प्रधानाचार्यों को पत्र जारी कर निर्देशित</p>                                                                                                 | <p>मौसम परिवर्तित होने पर शरीर को</p>                                                                           |



|  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>अत्यधिक गर्मी से बचाव हेतु कक्षा/कक्षों में छात्र/छात्राओं की संख्या के अनुसार पंखों की व्यवस्था सुनिश्चित कर ली जाय। ठण्डे एवं शुद्ध पेयजल की व्यवस्था तथा विद्यालयों में प्राथमिक चिकित्सा की व्यवस्था की जाय।</p> | <p>करते हुये छात्र/छात्राओं को लू के दौरान बिन्दुवार सावधानियाँ रखने की सलाह—</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. छात्र/छात्राओं एवं शिक्षकों को पर्याप्त और नियमित अंतराल पर पानी पीते रहे।</li> <li>2. खुद को हाईड्रेड रखने के लिये ओ0आर0एस0 घोल , नारियल पानी, नीबू पानी छाछ, आदि घरेलू पेय पदार्थों का इस्तमाल करें</li> <li>3. हल्के रंग के ढीले ढाले और सूती कपडे पहने।</li> <li>4. धूप में निकलते समय सिर को ढक कर रखे</li> <li>5. विद्यालयों में साफ एवं ठण्डे पानी की व्यवस्था किया जाना।</li> <li>6. बहुत अधिक आवश्यकता होने पर धूप/गर्मी में घर से बाहर निकले।</li> <li>7. कक्षा-कक्षों की खिडकियों को खुला रखें और कमरों में पंखों की व्यवस्था करें।</li> <li>8. अचानक ठण्डी जगह से एक दम गरम जगह में न जायें।</li> <li>9. गर्मी के मौसम में चाय कॉफी गरम पेय का सेवन कम करें एवं मसालेदार चीजों का सेवन कम करें। सभी छात्र/छात्राओं को सलाह दी जाये कि घर से निकलते समय खाली पेट न जाये। हल्का व शीघ्र पचने वाला भोजन करें।</li> </ol> | <p>पूर्ण रूप से ढकने वाले कपडों का इस्तमाल करने हेतु समस्त छात्र/छात्राओं को जागरूक किया जाय। जुलाई अगस्त माह में वर्षा वाले मौसम में होने वाली बिमारियों के प्रति छात्र/छात्राओं को जागरूक किया जाना</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| पशुपालन विभाग | <p>उक्त समय में पशुओं के स्वास्थ्य के प्रति जागरूक रहते हुए आने वाले अगले गर्मी के मौसम से पूर्व सतर्क रहते हुए जनजागरूकता अभियान चलाते हुए पशुपालको को गर्मी से बचाव हेतु जैसे-उन्हे छाया में रखना एवं समय समय पर नहलाना आदि की जानकारी प्रदान की जाती है</p> | <p>अप्रैल से जून के मध्य प्रायः गरमी अधिक होती है अतः सभी पशुपालको को सलाह दी जाती है कि वे अपने पशुओं को भारत सरकार के द्वारा चलाये जा रहे खुरपका/मुहँपका रोग का निःशुल्क टीकाकरण कराये एवं गलाघोटू बीमारी के टीकाकरण भी जो कि निःशुल्क विभाग द्वारा लगाये जा रहे है सम्बन्धित पशुचिकित्साधिकारियो/गठित टीम के माध्यम से टीकाकरण अवश्य कराये।</p> | <p>जुलाई के माह में प्रायः अगस्त तक वारिश का मौसम रहता है उक्त समय में गलाघोटू बीमारी हो जाती है जिसके लिए जनपद स्तर पर टीका मगा लिया जाता है एवं जनपद में टीकाकरण करा लिया जाता है।</p> <p>नवम्बर से दिसम्बर तक प्रायः सर्दी का मौसम रहता है इसमें पशुओं के ठण्ड से बचाने के उपाय किये जाते है जनपद में मुहपँका/खुरपका रोग की 5,84,000 एवं गलाघोटू रोग का 4,32,950 डोज का टीकाकरण किया जा चुका है।</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                               |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| अग्निशमन तथा आपात सेवा उ0प्र0 | अग्निशमन/जीवरक्षा दृष्टिकोण से अग्निशमन यूनिटों को संशाधनों के सहित <b>24x7</b> के अनुसारक्रियाशील रखेंगे | लू के दौरान अग्निदुर्घटना/जीवरक्षा कार्यों हेतुमानव व मशीनों को सदैव तैयारी हालत में रखना तथा जनसाधारण को अग्नि दुर्घटनाओं की रोकथाम व बचाव के उपायों से निरन्तर प्रचार प्रसार के माध्यम से जागरूक करना। | अग्निशमन/जीवरक्षा दृष्टिकोण से अग्निशमन यूनिटों को संशाधनों के सहित <b>24x7</b> के अनुसारक्रियाशील रखेंगे। |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## पशुपालन विभाग, जनपद-गौतमबुद्धनगर ।

### बिन्दु:- पशुओं की देखभाल

| क्र०स० | बिन्दु                                                                          | कार्य योजना                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | पशुओं के चारे के अभाव की स्थिति से निपटने हेतु कार्य योजना                      | पशुओं के चारे के अभाव से निपटने के लिए जनपद के भूसा विक्रेताओं को चिन्हित कर लिया गया है, उनके पास पर्याप्त मात्रा में भूसा उपलब्ध है। वर्तमान में जनपद में चारे की कोई कमी नहीं है। भूसा विक्रेताओं के पास उपलब्ध भूसा बाजार दरो पर उनसे क्रय किया जा सकता है।                                                                                                                                                                                                                |
| 2      | पशु चिकित्सालय में पशुओं के उपचार के सम्बन्ध में एवं दवाइयों की समुचित व्यवस्था | पशु चिकित्सालयों पर पशुओं के उपचार के लिए पर्याप्त मात्रा में स्टाफ उपलब्ध है, वर्तमान में पशु चिकित्सालयों से पशु चिकित्सा का कार्य किया जा रहा है। बाढ़ एवं सूखा/हीट वेव की स्थिति होने पर कैम्प लगाने के लिए स्थान चिन्हित कर लिये गये हैं। स्टाफ द्वारा कैम्प लगाकर पशुओं का उपचार किया जायेगा। दवाइयाँ पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध हैं अतिरिक्त दवाइयों के क्रय के लिए प्रस्ताव बाढ़/सूखा राहत योजना में रख दिया जायेगा। धनराशि प्राप्त होते ही दवाइयाँ क्रय कर ली जायेगी। |
| 3      | पशु कैम्प में चारे की समुचित व्यवस्था                                           | पशु कैम्प में चारे की व्यवस्था के लिए स्थान एवं भूसा विक्रेताओं को चिन्हित कर लिया गया है। जिनके पास पर्याप्त मात्रा में भूसा उपलब्ध है। भूसा क्रय कर पशुपालकों को उपलब्ध कराया जायेगा।                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4      | महामारी के नियन्त्रण हेतु दवाइयों का चिन्हिकरण कर समुचित व्यवस्था करना          | पशु महामारी से निपटने के लिए दवाइयों का एक समिति गठित कर चिन्हिकरण करा लिया गया है। धनराशि की माँग कर ली गयी है। यदि कोई महामारी होती है तो स्टाफ पशु चिकित्सालयों पर उपलब्ध स्टाफ द्वारा महामारी से निपटने के लिए पूरी तैयारी कर ली गयी है। हीट वेव-सूखा/बाढ़ योजना में धनराशि प्राप्त होने पर चिन्हिकरण दवाइयाँ क्रय की जायेगी।                                                                                                                                              |

अवर्षण के कारण जनपद में गत वर्ष की भाँति हीट वेव, बाढ़ एवं सूखे की स्थिति उत्पन्न होने की सम्भावना इस वर्ष भी हो सकती है। ऐसी स्थिति में पशु स्वास्थ्य रक्षा एवं उनके रख-रखाव के सम्बन्ध में प्रभावी कदम उठाने की आवश्यकता है। जिससे पशुओं को किसी प्रकार की हानि न हो सके। बाढ़ एवं सूखा/हीट वेव जनित कुपोषण एवं रोगों से निपटने के लिये पशुपालन विभाग द्वारा चलाई जा रही पशु गोष्ठियाँ एवं चौपालों के माध्यम से पशुपालकों को उचित एवं उपयोगी जानकारी उपलब्ध कराना हितकर सिद्ध होगा ।

#### हीट वेव एवं सूखा प्रकोप से उत्पन्न समस्याएँ:-

- 1- पशुओं के लिये चारे का अभाव ।
- 2- पीने के लिये पानी की कमी ।
- 3- लू तथा अत्याधिक गर्मी से हीट स्ट्रोक एवं डी हाईड्रेशन की समस्या ।
- 4- हरे चारे की विषाक्तता ।



5- अभाव जनित कुपोषण एवं विषाक्तता से पशुओं में विभिन्न रोगों का प्रसार ।  
**हीट वेव सूखा प्रकोप जनित समस्याओं से बचने के उपाय:-**

हीट वेव/सूखे के कारण वर्षा ऋतु में उगाई जाने वाली चारा फसलों पर बुरा प्रभाव पड़ता है। जिसके कारण पशुओं को हरा चारा प्रचुर मात्रा में उपलब्ध नहीं हो पाता है। हरे चारे के अभाव में उपलब्ध सूखा चारा भी बहुत तेजी से समाप्त हो जाता है। जिसके कारण पशुओं के भरण पोषण की समस्याएँ उत्पन्न हो जाती हैं। तथा पशु कुपोषण के शिकार होकर विभिन्न प्रकार के रोगों से ग्रस्त हो जाते हैं। जिससे उनके स्वास्थ्य एवं दुग्ध उत्पादन में प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। गर्मी के कारण पशुओं में ऐसी स्थिति में रोगों का प्रसार बहुत तीव्र गति से होता है। पशुओं के स्वास्थ्य का संरक्षण हेतु निम्न बिन्दुपर उपाय किये जाने आवश्यक हैं।

1- अत्याधिक लू तथा गर्मी से पशुओं को हीट स्ट्रॉक तथा एक्यूट डिहाईड्रेशन की प्रमुख समस्या उत्पन्न हो जाती है। प्रभावित पशुओं को इलैक्ट्रोलाइट तथा फ्लूड दिया जाना अति आवश्यक है ताकि ऐसी दशा में पशुओं का जीवन बचाया जा सके। स्थानीय रूप से प्रभावित पशुओं को 500 ग्राम गुड, 30 ग्राम नमक तथा 250 ग्राम नींबू का रस आदि का घोल बनाकर पिलाया जा सके।

2- पशुओं में खुरपका-मुँहपका रोग के प्रकोप की सम्भावना से निपटने के लिये पशुपालन विभाग द्वारा पशु टीकाकरण की व्यवस्था की गयी है पशु पालकों को सलाह दी जाती है कि वे अपने पशुओं का टीकाकरण विभाग कर्मियों/पैरावेट के माध्यम से पशुओं का टीकाकरण समय से करा लिया जायेगा।

3- ग्रीष्म काल में हल्की बारिश के बाद यदि सूखे जैसी स्थिति उत्पन्न होती है तो गला घोटू रोग की सम्भावना अत्याधिक बढ़ जाती है, इसके बचाव हेतु वैक्सीन पशुपालन विभाग की संस्थाओं पर प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है। इस रोग से बचाव हेतु जून माह में अधिक से अधिक पशुओं को टीकाकृत करा लिया जाये ।

4- परजीवी कीड़ों की समस्या से निपटने हेतु प्रत्येक पशु को डिर्वमर औषधि का पान कराया जाना अति आवश्यक है क्योंकि कुपोषण के कारण गिरते हुए स्वास्थ्य को इन कीड़ों के द्वारा और अधिक हानि पहुँचायी जा सकती है। पशु चिकित्सालयों पर डिर्वमर की प्रचुर मात्रा उपलब्ध है।

5- हरे चारे को जहरीला होने से बचाने के उपाय-सूखे की स्थिति में हरे चारे में जहरीले पन की स्थिति उत्पन्न हो जाती है। चेरी में हाईड्रोसैनिक नाम का ऐसिड एक जहरीला पदार्थ उत्पन्न हो जाता है। जिसके खाने से 80: तक पशु असामयिक मौत के शिकार हो जाते हैं। विषाक्त चारे से पशुओं को बचाने के लिये निम्न उपाय किये जा सकते हैं ।

(अ) गर्म लोहे को पानी में कई बार बुझाकर तैयार किये गये पानी को पशुपालकों को अपने घर पर रखना चाहिए ताकि हरे चारे की विषाक्तता होने की स्थिति में तुरन्त आधा लीटर पानी पिला दिया जाये। इससे चारे के जहरीले पन का असर कम हो जाता है।

(ब) चारे की टोप काट कर नष्ट कर दें तथा पानी से धोकर व सुखाकर ही पशुओं को खिलायें ।

(स) खेत में बची हुई चेरी को बड़े-बड़े टुकड़ों में काटकर जमीन में गाड़ दिया जाये तथा इसका प्रयोग दो माह बाद गुड अथवा सीरे के साथ मिलाकर पशुओं को खिलाया जाये इससे जहरीले पन का असर नहीं होता है ।

**पशुओं के पीने के लिए पानी की कमी :-** अधिक गर्मी पड़ने पर तथा नलों का जल स्तर गिरने पर ग्राम में उपलब्ध तालाबों को नहरों/नलकूपों से भरवा दिया जायेगा। जिससे पशुओं को पीने का पानी सुलभता से प्राप्त हो सके ।

**हरे चारे की विषाक्तता के लक्षण:-**

प्रभावित पशु सर्व प्रथम लडखडाने लगता है तथा चक्कर खाकर गिरने लगता है तथा दान्तों के किड़किड़ाने की आवाज आती है। बार-बार पशु चौंकता रहता है। सांस तेजी से चलती है आँख की झिल्ली नीली पड़



जाती है। पशु को बेहाशी के दौरे शुरू हो जाते हैं। अनजाने में गौबर व पैशाब निकल जाता है तथा अन्त में पशु की मृत्यु भी हो जाती है।

सूखा पडने पर गेंहू के भूसे की आवश्यकता पड़ेगी, जिससे निपटने हेतु भूसा विक्रेताओं को चिन्हित कर लिया गया है। और उन्हें निर्देश दे दिये गये हैं कि वह स्टॉक पर्याप्त मात्रा में रखें, तथा आवश्यकता पडने पर गेंहू का भूसा उपलब्ध करा दें। भूसा विक्रेताओं का पता व फोन नं० ले लिये गये हैं।

### **उपचार एवं सुझाव:-**

हरे चारे के जहरीले पन से उत्पन्न होने वाले रोग के ईलाज हेतु 55-60 ग्राम सौडियम थायोसल्फेट को 750 ग्राम पानी में घोलकर तुरन्त पशुओं को पिलायें। छोटे पशु जैसे भेड़, बकरी में औषधि की खुराक 15-20 ग्राम होनी चाहिये, खिलाये जा रहे चारे को कहीं सुरक्षित जगह नष्ट कर दें।

अपौष्टिक चारे को पौष्टिक बनाकर खिलाया जाये, चारे की कमी में अपौष्टिक चारा जैसे बचा-खुचा भूसा, खोई, पुराल आदि को वैज्ञानिक विधियों द्वारा उपचारित कर पौष्टिक बनाकर पशुओं को खिलाया जा सकता है। एक कुन्तल अपौष्टिक चारे को 8 प्रतिशत यूरिया के घोल द्वारा भिगोकर तथा उसे पोलिथीन शीट से 6 से 7 हफ्ते तक ढक कर घर के एक कोने में रख दें। यह चारा 6 से 7 सप्ताह के बाद नाईट्रोजिनीकृत हो जाता है। जिसे पशु बड़े चाव से खाते हैं। चार किलो यूरिया को 50 लीटर पानी में मिलाकर घोल बनाया जाये जो एक कुन्तल चारे को अच्छी तरह से भिगो लेता है।

पशुओं को स्वच्छ पानी ही पिलाया जाये क्योंकि गन्दे पानी से कुपोषण की स्थिति में पशुओं में तीव्र गति से बीमारी पनप सकती है। गर्मी तथा लू से बचाव हेतु पशुओं को चरागाहों में न भेजा जाये तथा छायादार वृक्षों के नीचे अथवा पशुशैड में ही पशुओं की खिलाई-पिलाई की जाये। प्रभावित पशुओं के उपचार हेतु निकटवर्ती पशु चिकित्सालय से सम्पर्क कर चिकित्सा सहायता प्राप्त की जाये, देरी करने पर पशु हानि हो सकती है। पशुपालकों को यह भी सलाह दी जाती है कि सूखा से निपटने हेतु राहत उपायों की जानकारी विकास खण्ड स्तर पर आयोजित किसान/पशु गोष्ठियों में भी दी जाती है। पशुपालन विभाग द्वारा ग्राम स्तर पर पशु चौपालों में भी उपरोक्त जानकारी पशुपालक भाइयों को उपलब्ध करायी जा रही है।

### **आग से बचाव:-**

पशु पालकों को पशु चिकित्सालयों/पशु सेवा केन्द्रों पर पदस्थ अधिकारियों/कर्मचारियों के माध्यम से जानकारी दी गयी है कि वह गर्मी में विशेषकर जब तेज हवाएँ चल रही हों उस समय आग लगने की घटनाएँ घटित होने की प्रबल समस्याएँ होती हैं। इसलिये सभी पशु पालक चुल्हे की अग्नी को ढककर, दबाकर व बुझाकर रखें। पशुओं को दिन में पशु बाड़े में न रखकर वृक्षों की छाया एवं बगियों में रखें। यदि छप्पर में पशुओं के खूँटे पर इस प्रकार बांधा जाये कि आग लगने की घटना होने पर पशुओं को तत्काल बाड़े से बाहर निकाला जा सके।

### **आग लगने पर पशुओं में प्राथमिक उपचार:-**

पशुपालकों को यह भी जानकारी दी गयी है कि आग लगने की घटना होने पर यदि कोई पशु आग की चपेट में आ जाये तो तुरन्त उसके ऊपर कम्बल या जूट का बोरा डालकर आग को बुझा दिया जाये, उसके बाद पशु पर ठंडा एवं स्वच्छ पानी डाला जाये। त्वचा पर आग से जलकर घाव बन गये हों तो बर्न आईन्टिमेन्ट का प्रयोग किया जाये। साथ ही साथ तत्परता से पशुओं को पशु चिकित्सालय पर ले जाकर या आपातकालीन स्थिति में पशु चिकित्साधिकारी को बुलाकर पशुओं का उपचार करा लें।

### **हीट वेव /सूखा से बचाव हेतु पशुओं में टीकाकरण:-**

1- **गला घोटू:-** प्रायः गाय भैंस तथा भेड़ पशु विशेष रूप से प्रभावित होते हैं इस रोग के फैलने में खराब मौसम, कुपोषण, अस्वस्थ वातावरण तथा आदृता विशेष रूप से सहायक होते हैं। रोग की उत्पत्ति में एक से 3 दिन का समय लगता है। तथा 50 से 100: पशुओं की मृत्यु हो जाती है।



**लक्षण:-** पशु को तीव्र ज्वर 104 डिग्री फेरनहाईट से 106 डिग्री तक हो जाता है रोगी पशु चलने फिरने में परेशानी महसूस करता है। गले व गर्दन में सूजन आ जाती है। जो गर्म व कड़ी होती है, मुँह से लार गिरती रहती है। तथा पशु को पानी निगलने में कठिनाई होती है। जीभ में सूजन आने पर जीभ मुँह से बाहर निकल जाती है। सांस के साथ गडगडाहट की आवाज आती है। तथा निमोनियां हो जाती है।

**रोग बचाव:-** 1— एच0 एस0 एन्टीसीरम 5 से 10 एम0एल0 त्वचा में दें।

2— एच0 एस0 एलम प्रिसीप्रिटेडिड वैक्सीन 5 से 10 एम0एल0 त्वचा में दें।

**चिकित्सा:-** 1— एच0 एस0 एन्टीसीरम 50 एम0एल0 अन्तः सिरा द्वारा।

2— एन्टीबायोटिक दवाईयाँ जैसे आक्सीटेटरा साईक्लीन के साथ कार्टिसोन दवाईयों का प्रयोग करना चाहिये

3— रोगी पशु को जों का दलिया खिलाया जाना चाहिए तथा उसे प्रचुर मात्रा में पानी पिलाना चाहिये, रोगी पशु को स्वच्छ हवादार जगह में बांधें।

**2— खुरपका-मुँहपका(एफ0एम0डी0):-**

वायरस से उत्पन्न होने वाले पशुओं का यह अति संक्रामक रोग है इससे जुगाली करने वाले सभी पशु तथा सूकर प्रभावित होते हैं। यह रोग मात्र स्पर्श करने या संक्रमित वायु के सेवन से फैल जाता है। 2 से 10 दिन के अन्दर, बीमारी पशु के सम्पर्क में आये स्वस्थ पशुओं को यह बीमारी हो जाती है।

**लक्षण:-** शरीर के तापमान 104 से 106 डिग्री फैं0, मुँह, खुर तथा थन में छाले हो जाते हैं पशुओं की भूख कम हो जाती है। मुँह से चपचपाहट की आवाज के साथ लगातार लार गिरती रहती है। खुरों के बीच में भी घाव बन जाते हैं। कभी-कभी खुर निकल कर गिर जाता है। जिससे पशु के पैर में घाव की स्थिति ओर खराब हो जाती है, जिससे कीड़े भी पड जाते हैं। यह भी देखा गया है कि रोग की उग्रवस्था में पशु की जीभ की त्वचा भी निकल कर बाहर गिर जाती है। जिससे पशु को चारा पकड़ने में भी परेशानी का सामना करना पड़ता है।

**बचाव:-** 1— एफ0एम0डी0 आयल एजजूवेन्ट वैक्सीन 2 एम0एल0 अन्तः त्वचा वर्ष में एक बार दी जानी चाहिए

2— बीमारी को पशु झुण्ड से जल्दी मुक्त करने हेतु बीमार पशु की मुँह की लार अन्य स्वस्थ पशुओं के मुँह लगानी चाहिए, जिससे सभी पशु एक साथ प्रभावित होकर स्वस्थ हो जायेंगे। जिससे बीमारी की व्यवस्था में कम समय व खर्चा भी कम होता है।

**उपचार:-** 1— **माऊथवास-** इसके लिए फिटकरी का 1: का घोल अथवा पोटेशियम परमैंगनट का 0.1 प्रतिशत का घोल प्रयो किया जाना चाहिए। माऊथवास करने के बाद ग्लिसलीन तथा बोरिकऐसिड से बने मरहम का प्रयोग मुँह में करना चाहिए।

2— **फूटवाथ-** इसके लिए एक प्रतिशत का नीले थाथे का घोल अथवा 0.1 प्रतिशत फिनोल का घोल प्रयोग करें।

3— थन के घाव पर बोरिकऐसिड या जिंक आक्साईड को मरहम के रूप में प्रयोग करें।

4— एन्टीबायोटिक, विटामिन तथा मिनरल्स औषधियों का प्रयोग लाभदायक होता है।

इस समय जनपद मे भीषण गर्मी पड़ने तथा गर्म हवा के कारण लू जैसा प्रभाव दिखलाई पड़ रहा है। लू (हीट स्ट्रोक) का प्रभाव मानव के साथ साथ पशुधन को भी प्रभावित कर रहा है। लू लगने पर पशु का उत्पादन कम हो जाता है तथा उचित प्रबंधन न होने पर पशु की मृत्यु भी हो जाती है। पशु ग्रामीण परिवेश मे आय का साधन है। पशुधन काफी कीमती है जिनके न रहने से पशुपालक की आर्थिकी एवं समाजिक स्थिति पर कुप्रभाव पड़ता है। पशु मृत्यु के फलस्वरूप वायु द्वारा संक्रामक/जूनोटिक बीमारियों का संक्रमण भी अन्य पशुओं तथा मानव को प्रभावित कर सकता है।

जनपद मे भीषण गर्मी के प्रभाव को देखते हुये सभी पशु चिकित्सालयों मे निम्न कार्ययोजना बनायी गयी है।



1—पशु चिकित्सालयों में आने वाले सभी रोगी पशुओं एवं पशुपालकों हेतु पेयजल उपलब्ध कराया जाता है। इसके लिये पशु चिकित्सालयों में पशुओं को पानी पीने हेतु चरही बनवायी गयी है, और पशुपालकों हेतु घड़े रखवाये गये हैं, जिसमें शुद्ध जल भरा जाता है।

2—क्षेत्र में जल निगम, ग्राम प्रधान एवं नलकूप मालिकों के द्वारा सड़क के किनारे गड्ढों एवं अन्य उपयुक्त जगह में पानी भरवाया जा रहा है इसके लिये सभी पशु चिकित्साधिकारियों को निर्देशित कर दिया गया है कि क्षेत्र में पशुओं को गर्मी से बचाव हेतु पशुपालकों को अवगत कराया गया है कि पशुओं को छायादार स्थान पर रखें तथा समय समय पर शुद्ध जल पशु को पीने के लिये उपलब्ध कराते रहें।

3—डिहाईड्रेशन, डायरिया, लू, सर्दी आदि आदि पशु बीमारियों के उपचार के लिये सभी आवश्यक औषधियां खनिज लवण एवं आई0वी0 फ्लूड पर्याप्त मात्रा में सभी पशु चिकित्सालयों में उपलब्ध कराया गया है।

4—जनपद के समस्त पशु चिकित्साधिकारियों, कर्मचारियों को मुख्यालय पर ही उपलब्ध रहने के निर्देश दिये गये हैं ताकि किसी आकस्मिकता की स्थिति में पशुओं के उपचार हेतु उनको सेवायें दी जा सकें।

5—जनपद में गर्मियों में होने वाली बीमारी जैसे मुंहपका, खुरपका, गलाघोंटू एवं पी0पी0आर0 का टीकाकरण कराया जा चुका है।

## **जन साधारण को बचाव हेतु निम्न उपाय प्रयोग में लाने हेतु परामर्श/सुझाव**

### **पशुपालकों के लिये निर्देश**

इस दैवीय आपदा की स्थिति में पशुपालक को उचित प्रबंधन तथा अपने पशु एवं कुक्कुट पक्षियों को लू लगने से बचा सकते हैं। लू से पशुओं को बचाने के लिये निम्न सुझाव दिये जा रहे हैं।

- 1—पशुओं को चराई के लिये प्रातः ही भेजें तथा दोपहर से पूर्व ही वापिस बुला लें।
- 2—चराई के लिये पशुओं को ज्यादा दूर न ले जायें तथा छायादार जंगल आदि स्थान का ही प्रयोग करें।
- 3—पशु को चराई के लिये जाते समय तथा लौटते समय स्वच्छ पानी अवश्य पिलवायें।
- 4—पशुओं को बीमारी से बचाने के लिये मार्क-4 हैंडपम्प के स्वच्छ पानी का ही प्रयोग करें।
- 5—पशुओं की चराई जल की उपलब्धता वाले स्थान के निकट ही करें।
- 6—पशु को दिन में एक बार अवश्य ही नहलवायें।
- 7—पशुशाला की खिड़की एवं दरवाजों पर जूट के बोरों को भिगोकर प्रयोग करें जिससे ठंडी हवा आ सके।
- 8—पशुशाला की छत, टीन/एस्बेस्टस या सीमेन्ट की होने पर टीन के ऊपर गन्ने की पत्ती अथवा सरपट या सरकंडा का बिछावन प्रयोग कर तापमान कम करें।
- 9—सक्षम पशुपालक पशुशाला में स्प्रिंकलर के द्वारा जल का छिड़काव करें एवं पंखों का प्रयोग करें तभी उत्पादन प्राप्त किया जा सकेगा।
- 10—मुर्गी शाला में पर्याप्त मात्रा में जल एवं राशन की मात्रा रखें।
- 11—पशु पक्षी लू लगने पर यदि तेज बुखार एवं अन्य लक्षण प्रदर्शित कर रहे हों तो तत्काल जल पिलायें तथा निकटवर्ती पशु चिकित्सक से सम्पर्क करें।
- 12—सिंचाई के अभाव से चरी, जहरीली होने पर उस चरी का प्रयोग कदापि न करें।
- 13—विषाक्त चरी के सेवन के उपरान्त पशु की जीवन रक्षा हेतु सोडियम थायो सल्फेट नामक दवा प्रत्येक पशु चिकित्सालय में उपलब्ध है।
- 14—पशु चिकित्सालयों पर जीवन रक्षक औषधियां तथा अन्य औषधियां उपलब्ध हैं जिनके प्रयोग से पशु की जीवन रक्षा तुरन्त करने का प्रयास करें।
- 15—पशु चिकित्सक द्वारा दिये गये निर्देशों/सुझावों का पालन करें।
- 16—मानसून आने से पूर्व ही गला घोटू बीमारी से बचाव का टीका अपने पशु को शीघ्र ही लगवायें यह टीका निःशुल्क लगाया जाता है।



17-आपदा की स्थिति में पशु को राहत शिविर में ले जाये जहां आहार, पानी तथा उपचार की व्यवस्था की जाती है।

18-भेड़/बकरियों को चराई के दौरान रौजा विषाक्तता होने पर तत्काल पानी पिलाकर जीवन रक्षा में सहयोग प्रदान करें।

19-किसी भी आपातकालीन स्थिति में विभागीय कंट्रोल रूम नम्बर 05282-222519 पर सम्पर्क करें। घर के बाहर छायादार स्थान पर कटोरे में पानी भरकर रख दें जिससे कि अन्य पक्षी भी पानी पी सकें।

## **जनपद में बेसिक शिक्षा विभाग गौतमबुद्धनगर की कार्ययोजना निम्नवत है**

### **क्या करे :-**

- 1- समस्त ब्लॉक संसाधन केन्द्रों में लू/हीट वेव सम्बन्धी ब्लॉक स्तरीय कंट्रोल रूम स्थापित कर मानीटोरिंग करे।
- 2- विद्यालयों में छात्र/छात्राओं की स्वास्थ्य सेवाओं का प्रबन्धन, जन जागरूकता, व विभिन्न माध्यमों से प्रचार प्रसार कर जन जागरूकता करे।
- 3- सरकारी/गैर सरकारी व सामाजिक संस्थानों / एन0जी0ओ0 से समन्वय स्थापित कर सम्बन्धित रणनीति बनाये तथा पूर्व की तैयारी रखे।
- 4- रेडियो, टेलीवीजन तथा समाचार पत्रों के माध्यम से स्थानीय मौसम की जानकारी लेते रहे।
- 5- शरीर में पानी की कमी न होने दे व पर्याप्त पानी पीते रहे तथा प्यासे न रहे।
- 6- हल्के, आराम दायक, ढीले व हल्के रंग के कपड़े पहने। जहां तक संभव हो सूती वस्त्रों का ही प्रयोग करे।
- 7- गर्मी में धूप से बचाव हेतु धूप के चश्में, छाते, हैट, जूते व चप्पल का प्रयोग अवश्य करे।
- 8- किसी भी यात्रा में अपने साथ पानी तथा ओ0आर0एस0 अवश्य रखे।
- 9- बाहर निकलते समय सर, चेहरा, हाथों व गर्दन को धूप से ढक कर रखें।
- 10- शरीर को डि-हाईड्रेशन से बचाव हेतु ओ0आर0एस0, घरेलू पेय पदार्थ जैसे लस्सी, नीबू-पानी, बटर मिल्क इत्यादि का प्रयोग अवश्य करे।
- 11- हीट स्ट्रोक के लक्षण जैसे सर दर्द, नकसीर फूटना, चक्कर आना, जी मिचलाना, अत्यधिक पसीना आना अथवा कमजोरी या बेहोशी आने पर तत्काल चिकित्सक को दिखाये।
- 12- जानवरों का छांव में रखे तथा उन्हें पीने को पर्याप्त पानी दे।
- 13- घरों को ठण्डा रखने हेतु यथासंभव पंखे, कूलर, इत्यादि का प्रयोग करे तथा पर्दे, खिड़की तथा रोशनदान दिन में बन्द रखे अथवा खस के पर्दे का प्रयोग करे।
- 14- कार्यालय, विद्यालय तथा कार्यस्थलों के पास ठण्डे पानी पीने की व्यवस्था रखे।
- 15- धूप में कार्य करने तथा बच्चों, कर्मचारियों तथा श्रमिकों को सीधे धूप में रखने से परहेज करे तथा धूप में रहने की स्थिति में बीच-बीच में आराम लेते रहे।
- 16- गर्भवती महिलाओं तथा बीमार व्यक्तियों को आवश्यकतानुसार दवाये व प्राथमिक चिकित्सा साथ में रखे।

### **क्या न करे :-**

- 1- बच्चों तथा पालतू जानवरों को धूप में खड़े वाहनो में अकेला न छोड़े।
- 2- अपरान्ह 12 से 03 बजे तक सीधी धूप में रहने से बचें।
- 3- गहरे रंग के, भारी व तंग कपड़े गर्मी में पहनने से परहेज करे।
- 4- अपरान्ह 12 से 03 बजे तक सीधी धूप में कठिन शारीरिक श्रम करने से बचें।
- 5- अपरान्ह 12 से 03 बजे तक तेज धूप के समय भोजन बनाने से बचे यदि आवश्यक हो तो भोजन क्षेत्र के दरवाजे, खिड़की, रोशनदान आवश्यकतानुसार खुले रखें।
- 6- एल्कोहल, चाय, काफी तथा कार्बोनेटेड साफ्ट ड्रिंक का प्रयोग न करे।
- 7- भारी व मसालेदार भोजन से बचे तथा बासी भोजन कदापि न करे।

### **श्रम विभाग की कार्य योजना**

- 01- कार्यालय, श्रम प्रवर्तन अधिकारी में श्रमिक ग्रामीण क्षेत्रों से अपना पंजीयन करने आते हैं।
- 02- श्रमिकों को लू से बचने हेत कार्यालय में (02) दो घड़ा पानी पीने हेतु रखा गया है।



- 03— श्रमिकों को लू से बचने हेतु पानी पर्याप्त मात्रा में पीने की सलाह दी जाती है।
- 04— श्रमिकों को सुबह व शाम के समय कार्य करने एवं दोपहर में धूप से अधिक से अधिक बचाव करने की सलाह दी गई है।
- 05— दुकानों/कारखानों में मजदूरों को पर्याप्त मात्रा में पानी की व्यवस्था एवं पीने हेतु घड़ा एवं प्याऊ की व्यवस्था के निर्देश दे दिये गये हैं।

### जिला विकास कार्यालय गौतमबुद्धनगर की कार्ययोजना

1. सभी विकास खण्ड कार्यालयों में आने वाले ग्रामीण जनमानस को ठण्डा एवं शुद्ध पेयजल उपलब्ध हो इस हेतु घड़े आदि की व्यवस्था सुनिश्चित करायी गई है।
2. ग्राम पंचायतों में तैनात अधीनस्थ ग्राम विकास अधिकारी ग्राम पंचायत विकास अधिकारियों को निर्देश प्रसारित किये हैं कि वे सभी ग्राम पंचायत न्याय पंचायत कार्यालयों में ठण्डे एवं शुद्ध पेयजल की समुचित व्यवस्था हेतु घड़े आदि की व्यवस्था करें तथा उसमें प्रतिदिन शुद्ध जल भरवाया जाए। इस हेतु समस्त खण्ड विकास अधिकारियों को निर्देश प्रसारित किये हैं कि वे नियमित अनुश्रवण भी करेंगे।
3. हीट वेव (Heat Wave) के प्रकोप से बचने के लिए विकास खण्डों व तहसीलों में आयोजित होने वाली बैठक कार्यशालाओं आदि में जनमानस को निम्नांकित सुझाव क्या करे और क्या न करें से अवगत प्रेरित करने सम्बन्धी निर्देश निर्गत किये गये हैं।
4. ग्राम पंचायत सचिवों के साथ-साथ ग्राम प्रधानों को भी समुचित पेयजल व्यवस्था व बचाव हेतु जनजागरण किये जाने हेतु निर्देशित किया गया है।
5. जनपद में पेयजल की समुचित व्यवस्था बनी रहे इस हेतु जनपद के सभी खराब हैण्डपम्पों के रिबोर मरम्मत का कार्य तत्काल कराया जा रहा है।
6. अस्थायी रूप से खराब हैण्डपम्पों को तत्काल ठीक कराये जाने के निर्देश निर्गत कर दिये गये हैं, इसकी नियमित समीक्षा भी की जा रही है।
7. पानी की टंकियों की नियमित सफाई, ब्लीचिंग पाउडर व जिंक टेबलेट आदि के माध्यम से कराये जाने हेतु जल निगम एवं जल संस्थान के अभियन्ताओं को निर्देशित किया गया है।
8. प्रत्येक गाँव में पशुओं, पक्षियों के लिए तालाब, पोखरा, गढ्ढों एवं चरही को भराये जाने हेतु निर्देश प्रसारित किये गये हैं तथा इसकी समीक्षा भी की जा रही है।

### हीट वेव से बचाव के लिये कार्ययोजना

मनरेगा योजनान्तर्गत जनपद में भीषण गर्मी व लू को देखते हुये निम्नलिखित व्यवस्थायें सुनिश्चित करायी जा रही हैं।

1. सभी विकास खण्डों में मनरेगा सेल में आने वाले ग्रामीणों / जनमानस अधिकारी/ कर्मचारी को ठण्डा एवं शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराये जाने के लिये समुचित घड़े आदि की व्यवस्था सुनिश्चित करायी जा रही है।
2. जनपद की समस्त ग्राम पंचायतों में कार्यरत ग्राम रोजगार सेवक, ग्राम विकास अधिकारी / ग्राम पंचायत अधिकारी को निर्देश प्रसारित किये गये हैं कि मनरेगा योजनान्तर्गत समस्त कार्यस्थलों में ठण्डे एवं शुद्ध पेयजल हेतु पटे या समुचित बर्तन में पानी की व्यवस्था सुनिश्चित कराये।



3. ग्राम पंचायतों में कार्यरत ग्राम रोजगार सेवक ग्राम विकास अधिकारी/ग्राम पंचायत अधिकारी को निर्देश प्रसारित किये गये हैं कि मनरेगा योजनागत कार्य करने वाले श्रमिकों के बीच भीषण गर्मी एवं लू से बचाव इसके प्रभावों को कम करने एवं पीड़ित होने पर उस समय प्राथमिक रूप से क्या कर सकते हैं, के विषय में चर्चा कर श्रमिक परिवारों की समझ बनायें तथा बचाव हेतु प्रेरित करें।
4. श्रमिकों को निम्न उपायों को प्रयोग में लाने के लिये प्रेरित किया जाये कि 1. सुबह खली पेट काम पर न निकले। 2. पीने के शुद्ध पानी का प्रयोग करें। 3. यदि आवश्यक न हो तो तेज धूप-लू में न निकले यदि निकले तो पूरे कपड़े पहन कर निकलें।
5. भीषण गर्मी एवं लू से बचाव के उपायों का व्यापक प्रचार-प्रसार किया जाये ताकि इसके दुष्प्रभावों से बचा जा सके।
6. ग्राम पंचायतों में कार्यरत ग्राम रोजगार सेवक ग्राम विकास अधिकारी/ ग्राम पंचायत अधिकारी को निर्देश प्रसारित किये गये हैं कि मनरेगा योजनागत श्रमिकों को दोपहर में काम करने के लिये रोका जाये, दोपहर की तेज धूप व लू में कार्य करने के कार प्राप्त एवं सायं को जब लू व धूप का प्रभाव कम हो उस समय कार्य लिया जाये। 2. योजनानागत सभी कार्यस्थल पर पीने के समुचित शुद्ध पानी माटी मग आदि की अनिवार्य रूप से सुनी जाये एवं एक विकलांग या वृद्ध उम्र के मनरेगा जॉबकार्ड धारक श्रमिक को श्रमिकों को पानी पिलाने की में कर दिया जाय। 3. प्रत्येक कार्यस्थल पर छाया की व्यवस्था को भी सुनिश्चित कराया जाये। यदि किसी स्थल पर या प्राकृतिक की यहाँ के लिये उचित छाया की व्यवस्था की जाये। 4. प्रत्येक कार्यस्थल पर प्राथमिक उपचार की किट अनिवार्य रूप से रखें जिसमें तू के प्रभाव को कम करनेवाली आदि 3. जिन महिला के छोटे बच्चे हो

### हीट वेव से बचाव के लिए जिला पंचायतराज अधिकारी

जनपद में भीषण गर्मी व लू को दृष्टिगत रखते हुए बचाव हेतु निम्नलिखित व्यवस्थायें सुनिश्चित करायी जा रही हैं:-

1. सभी विकास खण्ड कार्यालयों में आने वाले ग्रामीणों/जनमानस को ठण्डा स्वच्छ पेयजल उपलब्ध हो, इस निमित्त ठण्डे पानी हेतु समुचित घड़े आदि की व्यवस्था सुनिश्चित करायी जा रही है।
2. ग्राम पंचायतों में तैनात अधीनस्थ ग्राम विकास अधिकारियों व ग्राम पंचायत अधिकारियों को भी यह निर्देश प्रसारित किये गये हैं कि सभी ग्राम पंचायत/न्याय पंचायत कार्यालय में ठण्डे पेयजल की समुचित व्यवस्था हेतु घड़े व पानी की टंकी रखवायें तथा उसमें नित्य प्रतिदिन शुद्ध ठण्डा जल भरा जाए। इस हेतु सम्बन्धित खण्ड विकास अधिकारियों से इसका नियमित अनुश्रवण भी सुनिश्चित कराया जा रहा है।
3. लू-प्रकोप (Heat Wave) से बचने के लिए सबसे आवश्यक बिन्दु यह है कि इसके बचाव का व्यापक प्रचार-प्रसार किया जाए ताकि इसके कुप्रभाव से बचा जा सके। विकास खण्ड व तहसील स्तर पर आयोजित बैठकों/कार्यशालाओं आदि में जनमानस को बचाव हेतु निम्न उपाय प्रयोग में लाये जाने हेतु सुझाव दिये जा रहे हैं व प्रेरित किया जा रहा है कि :-
  - यदि आवश्यक न हो तो धूप में बाहर न निकलें और यदि निकलें तो पूरे कपड़े पहनकर और सिर ढककर ही निकलें।
  - धूप व लू में खाली पेट न निकलें तथा साथ में पीने का पानी की व्यवस्था भी रखें।



- कटे, खराब एवं बासी फलों व सब्जी आदि का प्रयोग कदापि न करें व हमेशा ताजा भोजन ही करें।
  - किसी भी आकस्मिकता यथा लू/डायरिया आदि के लक्षण प्रकट होने पर तत्काल निकटतम चिकित्सा केन्द्र पर परामर्श/उपचार लें।
4. पेयजल की समुचित व्यवस्था बनी रहे इस हेतु जनपद में सामान्य खराब हैण्डपम्पों की मरम्मत व स्थायी खराब हैण्डपम्पों के रिबोर का कार्य तत्काल सुनिश्चित कराया जा रहा है।
  5. प्रत्येक गाँव में सूखे पड़े तालाबों को भराए जाने का कार्य प्रगति पर है।
  6. ग्राम सचिवों के साथ-साथ ग्राम प्रधानों को भी समुचित शुद्ध पेयजल की व्यवस्था बनाये रखने व लू से बचाव हेतु जन-जागरण किये जाने पर बल प्रदान किये जाने हेतु निर्देशित किया जा रहा है।

#### जनपद में पेयजल की व्यवस्था:—

शहर को जल आपूर्ति नोएडा विकास [प्राधिकरण/ग्रेटर](#) नोएडा विकास [प्राधिकरण/यमुना](#) विकास प्राधिकरण/नगर पालिका/नगर पंचायत द्वारा की जाती है। नगर पालिका द्वारा जल आपूर्ति हेतु पांच नम्बर वाटर टैंक स्थापित है। जनपद के अन्तर्गत विभिन्न नगर पालिकाओं में जल आपूर्ति हेतु वाटर टैंक है। शहरी क्षेत्र के अतिरिक्त जनपद की लगभग सम्पूर्ण ग्रामीण आबादी हैण्डपम्प पर निर्भर है। कृषि कार्यों के लिए जल आपूर्ति की व्यवस्था नहरों के अतिरिक्त सिंचाई विभाग के नलकूपों के जरिए होती है। जिनका विवरण निम्नप्रकार है।

सूखे की स्थिति में राजकीय नलकूपों की महत्ता बढ़ जाती है। क्योंकि इनके द्वारा स्थानीय पेयजल की पूर्ति करने एवं पशुओं के पीने के लिए तालाबों को भरने आदि में उपयोग हो सकता है। अतः सूखे से निपटने के लिए राजकीय नलकूपों को सुचारु रूप से संचालन हेतु नलकूपों पर क्षतिग्रस्त विद्युत उपकरणों की प्रतिस्थापना का कार्य एवं जलस्तर नीचे जाने की स्थिति में नलकूपों पर एम0एस0 कालम पाईप 6'' व्यास की वृद्धि का कार्य कराया जाना आवश्यक है। ताकि सूखे की स्थिति में विषम परिस्थितिया निपटा जा सके।

### तहसील सदर

- (क) पेयजल समस्या के निदान हेतु सरकार/निगमनों द्वारा लगाये गये हैण्डपम्पों की जांच करायी जाकर खराब हैण्डपम्प यथाशीघ्र ठीक कराये जाये। यदि किन्ही स्थानों पर हैण्डपम्प नये लगाये जाने की आवश्यकता है तो यथाशीघ्र ग्राम पंचायत से प्रस्ताव लिये जाकर नये हैण्डपम्प लगवाये जाये। इसके अतिरिक्त नगर क्षेत्रों में यह कार्य अधिशासी अधिकारियों की देखरेख में किया जाये। इसके अतिरिक्त राजकीय नलकूपों की मरम्मत करायी जाये, जिससे आवश्यकता पडने पर नलकूपों से पानी की आपूर्ति हेतु पेयजल समस्या का निस्तारण किया जा सके।
- (ख) पशुओं को पीने के पानी हेतु जहां आवश्यकता होगी वहां पर तालाब/नहर/सरकारी नलकूप/अन्य साधनों से भरवाये जाये।

### तहसील दादरी

#### **(क) पेयजल समस्या :-**

पेयजल समस्या के निदान हेतु सरकार/निगमों द्वारा लगाये गये हैण्डपम्पों की जांच करायी जाकर खराब हैण्डपम्प यथाशीघ्र ठीक कराये। यदि किन्ही स्थानों पर हैण्डपम्प नये लगाये जाने की आवश्यकता है तो यथाशीघ्र प्रस्ताव लिये जाकर नये हैण्डपम्प लगवाये जाये। नगर क्षेत्रों में यह कार्य अधिशासी अधिकारियों की देखरेख में किया जाये। इसके अतिरिक्त



राजकीय नलकूपों की मरम्मत करायी जाये। जिससे आवश्यकता पडने पर नलकूपों से पानी की आपूर्ति हेतु पेयजल समस्या का निस्तारण किया जा सके।

**(ख) पशुओं के लिए चारे की आवश्यकता :-**

सूखे की स्थिति में पशुओं के लिए चारे की भारी समस्या उत्पन्न हो सकती है। इसके लिए भूसे की जनपद में बाहर स्थिति पर प्रतिबन्ध लगाया जाये। पेपर व गन्ना मीलो पर भूखे का प्रयोग प्रतिबन्धित किया जाये। अनुदान/छूट पर चारे के बीज उपलब्ध कराये जाये, ताकि सूख के समय चारे की आपूर्ति जनपद में हो सके। फिर भी यदि आवश्यकता होगी तो भूसा बाहर से आयात किये जाने के लिए बड़े-बड़े व्यापारियों से भूखा मंगाने हेतु सम्पर्क किया जाना चाहिए।

**तहसील— जेवर**

**(क) पेयजल समस्या :-**

पेयजल समस्या के निदान हेतु सरकार/निगमों द्वारा लगाये गये हैण्डपम्पों की जांच करायी जाकर खराब हैण्डपम्प यथाशीघ्र ठीक कराये। यदि किन्हीं स्थानों पर हैण्डपम्प नये लगाये जाने की आवश्यकता है तो यथाशीघ्र प्रस्ताव लिये जाकर नये हैण्डपम्प लगवाये जाये। नगर क्षेत्रों में यह कार्य अधिशासी अधिकारियों की देखरेख में किया जाये। इसके अतिरिक्त राजकीय नलकूपों की मरम्मत करायी जाये। जिससे आवश्यकता पडने पर नलकूपों से पानी की आपूर्ति हेतु पेयजल समस्या का निस्तारण किया जा सके।

**(ख) पशुओं के लिए चारे की आवश्यकता :-**

सूखे की स्थिति में पशुओं के लिए चारे की भारी समस्या उत्पन्न हो सकती है। इसके लिए भूसे की जनपद में बाहर स्थिति पर प्रतिबन्ध लगाया जाये। पेपर व गन्ना मीलो पर भूखे का प्रयोग प्रतिबन्धित किया जाये। अनुदान/छूट पर चारे के बीज उपलब्ध कराये जाये, ताकि सूख के समय चारे की आपूर्ति जनपद में हो सके। फिर भी यदि आवश्यकता होगी तो भूसा बाहर से आयात किये जाने के लिए बड़े-बड़े व्यापारियों से भूखा मंगाने हेतु सम्पर्क किया जाना चाहिए।

**जलनिगम द्वारा शुद्धपेयजल उपलब्ध कराना**

बाढ के समय सबसे अधिक समस्या पेयजल की होती है क्योंकि बाढ के पानी से कुओं का पानी दूषित हो जाता है, बाढ से प्रभावित सभी गांवों में तथा उन ऊँचे स्थलों पर जहां बाढ के समय गांव के लोग शरण लेते हैं, वहां पर इंडियामार्क—दो हैण्डपम्प लगवाने हेतु अधिशासी अभियन्ता, जलनिगम को निर्देशित किया गया है। बाढ के समय नागरीय क्षेत्रों में पेयजल की आपूर्ति की शुद्धता हेतु नियमित प्रयासों की आवश्यकता है। पेयजल के ओवर हेड टैंकों की शुद्धता हेतु नियमित रूप से कराते हुए पेयजल का क्लोरिनेशन आवश्यक सुनिश्चित मात्रा तक किया जाये। इसके लिए डोजरों को क्रियाशील रखा जाये तथा जो डोजर खराब हो, उन्हें तत्काल ठीक करा लिया जाये। पेयजल में क्लोरीन की उपलब्धता हेतु नियमित रूप से ओ०टी०टेस्ट विभिन्न स्थानों से एकत्रित किये जाये। जिन स्थानों पर पेयजल के प्रदूषित होने/ओ०टी०टेस्ट ऋणात्मक होने की सम्भावना हो, ऐसे स्थानों से पेयजल के नमूने एकत्रित कर परीक्षण हेतु निदेशालय स्थित जन स्वास्थ्य प्रयोगशाला/राज्य स्वास्थ्य संस्थान में भेजे जाये। पेयजल क्लोरिनेशन सुनिश्चित करने के लिए मुख्य चिकित्साधिकारी/जलनिगम का एक प्रतिनिधि संयुक्त रूप से आपूर्ति किये जा रहे विभिन्न स्थानों पर नियमित रूप से ओ०टी०टेस्ट करेगे और ओ०टी०टेस्ट के परिणाम को जिलाधिकारी की संज्ञानता में लायेगे। ओ०टी०टेस्ट ऋणात्मक/क्लोरिनेशन का स्तर कम होने पर यथोचित कार्यवाही दायित्वों का निर्वहन न करने वाले कर्मचारी/अधिकारी के प्रति जायेगी।



| IRS Recognized Position                             | Designation of the Officer                 | Name of the Officer                                            | Mobile Number                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Responsible Officer                                 | District Magistrate                        | Manish Kumar Verma                                             | 9870145599                                           |
| Incident Commander                                  | ADM-F/R                                    | Atul Kumar                                                     | 9870944876                                           |
| Information and Media Officer                       | District Information Officer(DIO)          | Sunil Kumar                                                    | 9918966505                                           |
| Safety Officer                                      | Police Department                          | Ravi Shankar Nim –DCP (HQ)                                     | 8595902504                                           |
| Liaison Officer                                     | City Magistrate/Deputy Collector           | Vivekanand mishra                                              | 9084053638                                           |
| Operation Chief                                     | Superintendent of Police (SP)              | Ravi shankar Nim-DCP HQ Police                                 | 8595902504                                           |
| Staging Area Manager                                | RTO/ARTO                                   | Siya Ram Verma                                                 | 9451773075                                           |
| Natural Disaster: Rescue & Response Officer         | Chief Fire Officer (CFO)                   | Pradeep Kumar                                                  | 7016489475                                           |
| Epidemic & Health Hazard: Rescue & Response Officer | Chief Medical Officer (CMO)                | TikaRam                                                        | 9454455398                                           |
| Man-Made Disaster : Rescue & Response Officer       | Additional SP                              | Dinesh Kumar Singh                                             | 8595902515                                           |
| Transport Unit (Rail, Road, Air)                    | RTO/ARTO                                   | Siya Ram Verma                                                 | 9451773075                                           |
| Planning Chief                                      | ADM-F/R                                    | Atul Kumar                                                     | 9870944876                                           |
| Resource Unit                                       | District Disaster Expert/DDMA-in-Charge    | Omkar Chaturvedi                                               | 8145563077                                           |
| Situation Unit                                      | Emergency Operations Centre-in-Charge      | DEOC                                                           | 01202978231,32,33                                    |
| Documentation Unit                                  | District Information Officer (DIO)         | Sunil Kumar                                                    | 9918966505                                           |
| Demobilization Unit                                 | ADM-F/R                                    | Atul Kumar                                                     | 9870944876                                           |
| Logistic Chief                                      | Chief Development Officer (CDO)            | Janardhan Singh                                                | 7275554537                                           |
| Service Branch                                      | District Development Officer (DDO)         | Suddha Kumari                                                  | 9648738745                                           |
| Communication Unit                                  | District Information Officer (DIO)         | Sunil Kumar                                                    | 9918966505                                           |
| Medical Unit                                        | Chief Medical Officer (CMO)                | Sunil Kumar Sharma                                             | 9454455398                                           |
| Food Unit                                           | District Supply Officer (DSO)              | Chaman Sharma                                                  | 8439971677                                           |
| Support Branch                                      | SDM-Sadar<br>Dadri<br>Jewar<br>District HQ | Charul Yadav<br>Anuj Nehra<br>Abhay Singh<br>Vivekanand Mishra | 9971106075<br>9811431339<br>9773901899<br>9811431339 |
| Resource Provisioning Unit                          | Executive Engineer (Irrigation and PWD)    | Rajkumar kumar-Irrigation<br>Kanchan singh-Pwd                 | 9415323303<br>9411802990                             |
| Facility Unit                                       | Chief Veterinary Officer (CVO)             | Vipin Agarwal                                                  | 6395419210                                           |



|                     |                                                              |                                         |                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Ground Support Unit | Executive Officer- Nagar Palika<br>(Nagar Nigam & Jal Nigam) | Shalini -Dadri<br>Bharat Bhushan- Rural | 8189077907<br>8009203110 |
| Finance Branch      | Treasury Officer/STO                                         | Sikha Gupta                             | 8765923810               |
| Time unit           | Nazir                                                        | Satyendra Kumar                         | 9711911220               |
| Compensation Unit   | Relief Clerk                                                 | Kuldeep Khanna                          | 9873601706               |
| Procurement Unit    | Treasury Officer                                             | Sikha Gupta                             | 8765923810               |
| Cost Unit           | Treasury Officer                                             | Sikha Gupta                             | 8765923810               |

## 1. पुलिस विभाग व यातायात पुलिस, गौतमबुद्धनगर।

- मॉक ड्रिल के दौरान जनपद में कानून व्यवस्था सुनिश्चित करना।
- सूचनाओं के आदान-प्रदान में सहयोग हेतु ई0ओ0सी0 में वायरलेस सेट की स्थापना।
- राहत बचाव कार्यों में लगी टीम को वायरलेस टीम उपलब्ध कराना जिससे टीम आसानी से ई0ओ0सी0 व एक-दूसरे के सम्पर्क में रहें और सूचनाओं का आदान-प्रदान किया जा सके।
- **Law and order** बनाये रखने में सहयोग।
- घटना स्थल तक राहत एवं बचाव कार्य हेतु एम्बुलेन्स, अग्निशमन विभाग, सी0आई0एस0एफ0 को जिला प्रशासन को सुरक्षित एवं ससमय पहुँचाने में सहयोग।

## 2. राजस्व विभाग, गौतमबुद्धनगर।

- राजस्व विभाग द्वारा ईमरजेन्सी ऑपरेशन्स सेन्टर (Emergency Operations Centre) स्थापित किया जायेगा।
- घटना की जानकारी के उपरान्त वायरलेस के माध्यम से सम्बन्धित को सूचनाओं का आदान प्रदान किया जायेगा।
- आपदा के उपरान्त आपदा से प्रभावितों को चिन्हित कर राहत प्रदान करने का कार्य किया जायेगा।
- आपदा की स्थिति में मानव एवं भौतिक संसाधनों की क्षति का आंकलन करते हुये विभागवार राहत एवं बचाव कार्य की आवश्यकता एवं किये जाने वाले कार्य की समीक्षा का दायित्व इस विभाग द्वारा किया जायेगा।
- जिला, तहसील, ब्लॉक और ग्राम स्तर पर खोज, बचाव एवं निकासी दल, सूचना प्रसारण दल, आश्रय प्रबन्धन दल का गठन करना।
- जिला प्रशासन, जिला नियंत्रण कक्ष, सहयोगी विभाग, ग्राम प्रधान के सम्पर्क सूत्र एवं फोन नम्बरों की सूची बनाना और इन सभी से सम्पर्क में रहना।
- बाढ़ की स्थिति के दृष्टि से अति संवेदनशील क्षेत्रों की पहचान करना तथा आपदा के समय उन क्षेत्रों के प्रभावित लोगों को सुरक्षा उपलब्ध कराया जाना।
- साम्प्रदायिक संवेदनशील क्षेत्रों की पहचान करना तथा आपदा के समय उन्हें सुरक्षा प्रदान करना।
- बाढ़ आने से 01 माह पूर्व क्षेत्र का निरीक्षण तथा प्रभावित होने वाले ग्रामों एवं उनके प्रभाव की विभाग से सम्बन्धित सदस्यों को जानकारी उपलब्ध कराना।
- वी0आई0पी0 के प्रभावित क्षेत्रों में आने पर उनकी सुरक्षा का इंतजाम करना तथा उनको सुरक्षित स्थान पर पहुँचाना।



- अपने-अपने सम्बन्धित क्षेत्र के अन्तर्गत विभिन्न बन्धों/नहरों आदि के तकनीकी मानक के अनुरूप सुरक्षित होने का प्रमाणपत्र सम्बन्धित विभागों द्वारा प्राप्त कर उपलब्ध कराना।
- नदियों के जलस्तर से प्रभावित होने वाले निम्न स्तर, मध्य स्तर व उच्च स्तर पर प्रभावित ग्रामों की सूची तहसीलवार उपलब्ध कराना।
- तहसीलवार प्रभावित होने वाले सभी ग्राम पंचायतों की ग्राम आपदा प्रबन्धन योजना का निर्माण कर उपलब्ध कराना।
- मौक ड्रिल स्थल व आसपास के क्षेत्रों में फैलने वाली अफवाहों के प्रबंधन हेतु सम्बन्धितों को आवश्यक दिशा-निर्देश देना व मीडिया के माध्यम से जनसामान्य को विश्वसनीय सूचना उपलब्ध कराना।

### **3. विकास विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- ग्राम आपदा प्रबन्धन को विकास की मुख्य धारा में शामिल करने हेतु संचालित योजनाओं के साथ सामंजस्य सुनिश्चित करना।
- आपदा प्रबन्धन को दृष्टिगत रखते हुये पंचायत की विकास की योजना तैयार करना।
- निःसहाय व्यक्तियों की सूची तैयार करना तथा उसको समय-समय पर अद्यतनीकरण सुनिश्चित करना।
- आपदाओं के मौसम को दृष्टिगत रखते हुये पंचायत स्तर पर पूर्व तैयारी की समीक्षा एवं योजना निर्माण पर बैठक में सहभाग करना तथा जोखिम न्यूनीकरण हेतु बेहतर सुझाव प्रदान करना।
- पंचायत स्तर पर टास्क फोर्स का गठन करना
- चुने गये प्रतिनिधियों को आपदा प्रबन्धन पहलुओं पर प्रशिक्षण देना।
- आपदा प्रबन्धन के विभिन्न पहलुओं पर ग्राम पंचायत स्तर पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना तथा बाढ़ आपदा के पूर्व और आपदा के दौरान महत्वपूर्ण क्या करें क्या ना करें बताना।

### **4. परिवहन विभाग गौतमबुद्धनगर।**

- जिला प्रशासन के मांग के अनुसार प्रभावित व्यक्तियों/राहत सामग्री वितरण एवं एनडीआरएफ/सेना आदि द्वारा राहत कार्य में लगे व्यक्तियों के लिए वाहन की उपलब्धता सुनिश्चित किया जाना।

### **5. अग्निशमन विभाग गौतमबुद्धनगर।**

- अग्निकांड की घटना घटित होने पर तत्काल समस्त संसाधनों सहित टीम पहुंच कर आग पर काबू पाने का कार्य करेंगे।
- आग से प्रभावितों को बाहर निकालने का कार्य करेंगे।

### **6. पूर्ति विभाग गौतमबुद्धनगर।**

- प्रभावित व्यक्तियों के लिए खाद्य सामग्री की व्यवस्था करना।
- वाहन हेतु ईंधन की उपलब्धता।

### **7. पशुपालन विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- प्रभावित पशुओं के उपचार हेतु आवश्यक चिकित्सा/टीकाकरण एवं दवाओं की उपलब्धता।
- पशुओं के लिये चारा एवं पेयजल की उपलब्धता सुनिश्चित किये जाने हेतु आवश्यक कार्यवाही।
- पशु राहत कैम्प की स्थापना।
- छोटे-बड़े जानवरों की श्रेणी के अनुसार ब्लॉक, तहसील व जनपद स्तर पर सूची तैयार करना।
- सुरक्षित स्थानों पर शिविर तथा पहुँचने वाले रास्तों की पहचान कराना।



- गंदे तथा प्रदूषित जलाशय से पशुओं में फैलने वाली बीमारी के प्रति जनसमुदाय को जागरूक करने हेतु विशेष कार्यक्रम का आयोजन सुनिश्चित करना।
- लम्बे समय तक लू, सूखा, आपात काल की स्थिति के लिये विभिन्न जलस्रोतों की पहचान करना जिसका उपयोग जानवरों द्वारा किया जा सके।
- आपदा के दौरान पशुओं की देखभाल के लिये क्या करें, क्या न करें, डाक्टर एवं स्टॉफ के माध्यम से प्रसारित करना।

## **8. जल निगम, गौतमबुद्धनगर।**

- प्रभावित स्थल पर शुद्ध पेयजल की व्यवस्था।
- राहत शिविर/राहत कैम्प में शुद्ध पेयजल की आपूर्ति।

## **9. विद्युत विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- प्रभावित स्थल पर विद्युत आपूर्ति को बाधित करना।
- राहत शिविर/राहत कैम्प पर प्रकाश की उचित व्यवस्था करना।
- प्रभावित/क्षतिग्रस्त स्थल पर वैकल्पिक विद्युत की व्यवस्था करना।
- विभाग एवं रेस्पान्स एजेन्सियों से समन्वय स्थापित कर घटना स्थल/क्षतिग्रस्त बुनियादी ढांचे के आसपास विद्युत सुविधा में उचित कार्यवाही करना जिससे घटित हुई आपदा की पुनरावृत्ति अन्य आपदाओं के रूप में न हो पाये।

## **10. लोक निर्माण विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- राहत शिविर/राहत कैम्प तक आवागमन की व्यवस्था करना।
- क्षतिग्रस्त मार्ग/पुलिया/पुल/सडक आदि का निर्माण/मरम्मत कराना।

## **11. सूचना विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- स्थानीय मीडिया प्रतिनिधियों से समन्वय स्थापित कर दैनिक समाचार पत्रों के माध्यम से सूचनाओं को प्रेषित करना।

## **12. सिंचाई विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- बाढ़ प्रभावित नदियों की पहचान करना तथा उनके तटबन्धों का निरीक्षण करना। अगर कहीं तटबंध में निकट रैटहोल या अत्यधिक गर्मी के कारण उसमें दरार आ गयी हो तो उसे मजबूत बनाना एवं मरम्मत करना। ऐसे क्षेत्रों के लिये आपातकालीन प्रतिक्रिया योजना का निर्माण करना।
- प्रत्येक वर्ष बाढ़ स्टेयरिंग ग्रुप की बैठक व बाढ़ प्रबन्धन योजना की बुकलेट तैयार करना।
- ऐसे महत्वपूर्ण उपकरणों की पहचान करना एवं उनका संचय करना जिनकी जरूरत आपातकालीन प्रतिक्रिया के समय तटबंधों के रख रखाव के लिये आवश्यक होती है। तटबंधों की दरारों को बंद करने के लिये पहले से ही रेत की थैली एवं अन्य आवश्यक वस्तुओं का संचय करके रखना चाहिये। बंधों पर तैनात समस्त अधिकारियों/कर्मचारियों के मोबाइल नंबर जिला/तहसील/ब्लाक स्तर पर उपलब्ध कराना सुनिश्चित करना।

## **13. शिक्षा विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- बाढ़/सूखा व विभिन्न आपदाओं में विद्यालयों के प्रभावित हो जाने के उपरान्त वैकल्पिक शिक्षा व्यवस्था की उपलब्धता सुनिश्चित कराना।

## **14. कृषि विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- बाढ़/अतिवृष्टि में अत्यधिक वर्षा आदि से विभिन्न ग्रामों में प्रभावित फसलों आदि का डोर-टू-डोर सर्वे कराकर आंकड़ा उपलब्ध कर प्रभावित कृषकों को राहत प्रदान कराना।

## **15. नगर पालिका परिषद/नगर पंचायत, गौतमबुद्धनगर।**



- प्रभावित व्यक्तियों के लिये एक राहत शिविर की स्थापना किया जाना जहां चारपाई, गददे, प्रकाश एवं शुद्ध पेयजल आदि की आपूर्ति कराना।
- वैकल्पिक उर्जा के संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित कराना।
- क्षतिग्रस्त ढांचे से मलबे को हटाने के लिये जे0सी0बी0 तैनात करना।
- प्रभावित नागरिकों के लिये अस्थायी आश्रय स्थल के साथ शौचालय आदि की सुविधा उपलब्ध कराना।

## **16. एन0सी0सी0 / नेहरू युवा केन्द्र / एन0एस0एस0 / स्काउट एवं गाइड / स्वयंसेवी संगठन, गौतमबुद्धनगर।**

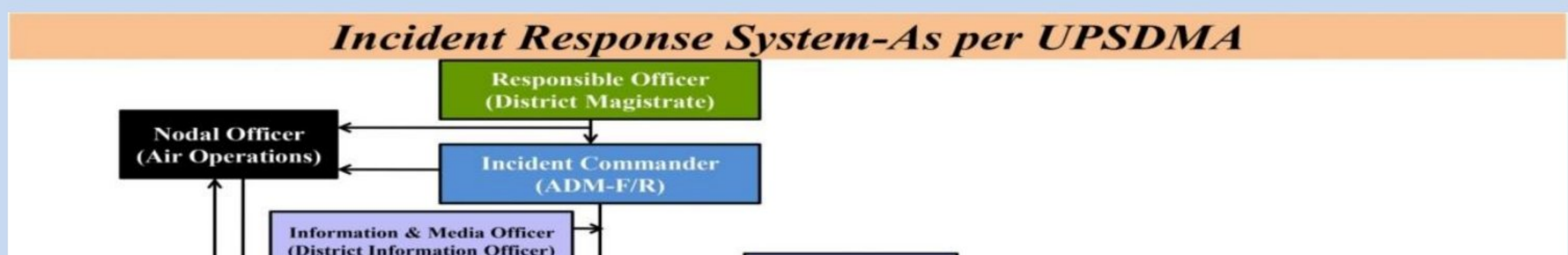
- राहत एवं बचाव कार्य में सहयोग प्रदान किया जाना।
- स्वयंसेवकों द्वारा राहत एवं बचाव कार्यों में जिला प्रशासन के साथ समन्वय स्थापित कर सहयोग प्रदान किया जाना।
- यातायात पुलिस को भीड़ प्रबंधन कार्य में सहयोग करना। घटना स्थल से सुरक्षित निकासी सुनिश्चित करने के साथ हताहतों को प्राथमिक चिकित्सा प्रदान करना।

## **17. राष्ट्रीय आपदा मोचन बल / राज्य आपदा मोचन बल।**

- प्रभावित स्थल पर राहत एवं बचाव कार्य करना।
- आवश्यकतानुसार संसाधनों की आपूर्ति हेतु ससमय जिला प्रशासन को अवगत कराना।
- मॉक ड्रिल एक्सरसाइज हेतु पूर्व निर्धारित स्थल पर सूचना प्राप्त होने पर कैंप से घटना स्थल पर त्वरित रूप से प्रस्थान करना।
- घटना स्थल पर पहुंचकर जोखिम का आंकलन करना। तत्काल राहत व बचाव प्रारंभ करना तथा इन्सीडेन्ट कमाण्डेंट के निर्देशानुसार बचाव अभियान का नेतृत्व करना।
- जिला प्रशासन / राजस्व विभाग के साथ नियमित समन्वय स्थापित कर बचाव कार्य संचालन हेतु आवश्यक आपातकालीन उपकरणों और संसाधनों की उपलब्धता त्वरित रूप से सुनिश्चित करते हुये बचाव अभियान चालू रखना।

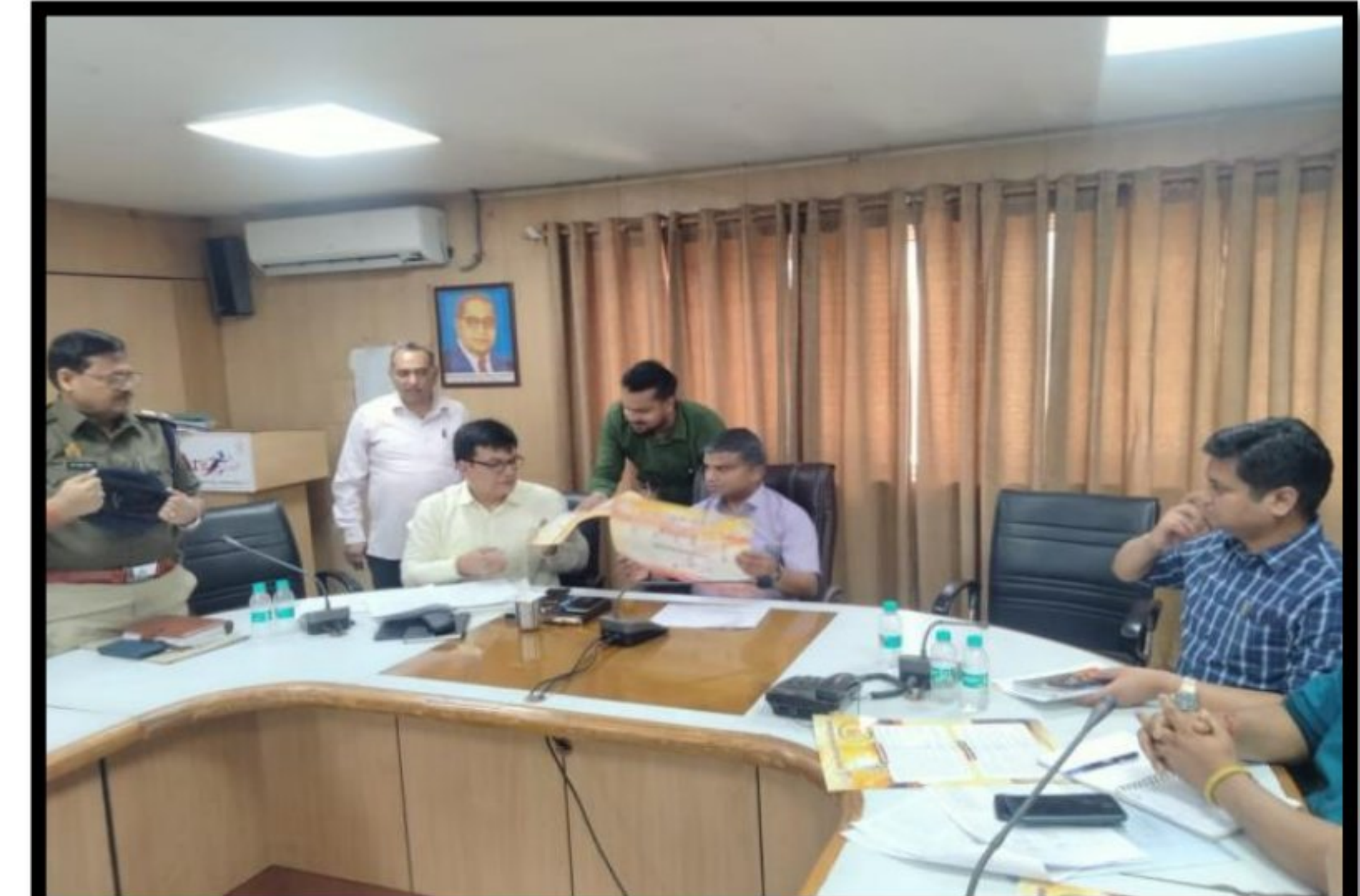
## **18 स्वास्थ्य विभाग, गौतमबुद्धनगर।**

- घटना स्थल के आस-पास अस्पताल (सरकारी / गैर-सरकारी) में mass casualties के लिये bed reserve किया जाना।
- घटना स्थल पर एम्बुलेन्स उपलब्ध कराना।
- घटना स्थल के पास emergency medical camp की स्थापना करना जहाँ बैड, आवश्यक दवाईयां, चिकित्सक व अन्य स्टॉफ उपस्थित रहेंगे जो विभिन्न आपदाओं से पीड़ितों को प्राथमिक उपचार देने का कार्य करेंगे।
- रैपिड रेस्पान्स टीम (आर0आर0टी0) को तैयार करना।
- कन्ट्रोल रूम की स्थापना एवं आवश्यक दस्तावेजीकरण।
- जिला, तहसील, ब्लॉक और ग्राम स्तर पर स्वास्थ्य की तैयारियों का आंकलन करना।
- प्रशिक्षित कर्मियों, परीक्षण सुविधाओं एवं संचार प्रणालियों से युक्त सचल चिकित्सा दल का गठन करना।
- प्राथमिक उपचार दल का गठन करना।
- प्राथमिक उपचार दल को आपातकालीन स्थिति में कार्य हेतु प्रशिक्षित करवाना एवं नियमित रूप से उनका अभ्यास करवाना।
- बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों के आपातकालीन स्थिति में शिविर हेतु सुरक्षित स्थानों का चिन्हीकरण।
- संक्रामक रोगों के फैलने वाले क्षेत्रों की पहचान करना तथा उसकी रोकथाम के लिये प्रबन्ध करना।





## Best Practices Of District Gautambuddha Nagar





## जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण द्वारा हीट वेव/लू से बचाव के लिए "क्या करें, क्या न करें" के संबंध में जनहित में एडवाइजरी की गयी जारी

इण्डिया डायरेक्ट न्यूज

गौतमबुद्धनगर: जिलाधिकारी गौतम बुद्ध नगर मनीष कुमार वर्मा के निर्देशों के क्रम में एवं अपर जिलाधिकारी वित्त एवं राजस्व अतुल कुमार के नेतृत्व में जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण गौतमबुद्धनगर द्वारा हीट वेव/लू से बचाव के लिए "क्या करें, क्या न करें" के संबंध में जनहित में एडवाइजरी जारी की गई है। जिला आपदा विशेषज्ञ गौतम बुद्ध नगर ओमकार चतुर्वेदी ने हीट वेव/लू में "क्या करें क्या न करें" के संबंध में विस्तार बताया कि हीट वेव/लू के दौरान क्या करें-

1. प्रचार माध्यमों पर हीट वेव/लू की चेतावनी पर ध्यान दें।
2. अधिक से अधिक पानी पियें, यदि प्यास न लगी हो तब भी।
3. हल्के रंग के पसीना शोषित करने वाले सूती वस्त्र पहने।
4. घर से बाहर निकलते समय घूप के चश्मे, छाता, टोपी व चप्पल का प्रयोग करें।
5. अगर आप खुले में कार्य करते हैं तो सिर, चेहरा, हाथ, पैरों को गीले कपड़े से ढककर रखें तथा छाते का प्रयोग करें।

करें।

6. लू से प्रभावित व्यक्ति को छाया में लिटाकर सूती गीले कपड़े से पोछें अथवा नहलावें तथा चिकित्सक से सम्पर्क करें-
7. यात्रा करते समय पीने का पानी साथ रखें।
8. ओ0आर0एस0, घर में बने पेय पदार्थ जैसे-लस्सी, चावल का पानी, नींबू पानी, छाछ आदि का उपयोग करें, जिससे शरीर में पानी की कमी की भरपाई हो सके।
9. हीट स्ट्रोक, हीट रैश, हीट कैम्प के लक्षणों जैसे कमजोरी, चक्कर आना, सरदर्द, उबकाई, पसीना आना, बेहोशी आदि को पहचानना।
10. यदि बेहोशी या बीमारी अनुभव करते हैं तो तुरन्त चिकित्सकीय सलाह लें।
11. अपने घर को ठण्डा रखें। पंखें, दरवाजे आदि का प्रयोग करें तथा रात व शाम के समय कमरों व घर को ठण्डा करने के लिये इन्हें खोल दें।
12. पंखे, गीले कपड़े का प्रयोग करें तथा बार-बार स्नान करें।
13. कार्यस्थल पर ठंडे पीने का पानी रखें/उपलब्ध करावें।

14. कर्मियों को सीधे सूर्य की रोशनी से बचने हेतु सावधान करें।
15. श्रमसाध्य कार्यों को ठंडे समय में करने/कराने का प्रयास करें।
16. घर से बाहर होने की स्थिति में आराम करने की समयावधि तथा आवृत्ति को बढ़ावें।
17. गर्भवती महिला कर्मियों तथा रोगग्रस्त कर्मियों पर अतिरिक्त ध्यान देना चाहिये।

उन्होंने बताया कि हीट वेव/लू में क्या न करें:-

- 1-जानवरों एवं बच्चों को कभी भी बंद/खड़ी गाड़ियों में अकेला न छोड़ें।
- 2-दोपहर 12 से 03 बजे के मध्य सूर्य की रोशनी में जाने से बचें। सूर्य के ताप से बचने के लिये जहां तक सम्भव हो, घर के निचली मंजिल पर रहें।
- 3-गहरे रंग के भारी तथा तंग कपड़े न पहनें।
- 4-जब बाहर का तापमान अधिक हो, तब श्रमसाध्य कार्य न करें।
- 5-अधिक प्रोटीन तथा बासी एवं संक्रमित खाद्य व पेय पदार्थ का सेवन न करें।

## जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण गौतमबुद्धनगर द्वारा हीट वेव/लू से बचाव के लिए "क्या करें, क्या न करें" के संबंध में जनहित में एडवाइजरी की गयी जारी

गौतमबुद्धनगर 06 अप्रैल, 2024 जिलाधिकारी गौतम बुद्ध नगर मनीष कुमार वर्मा के निर्देशों के क्रम में एवं अपर जिलाधिकारी वित्त एवं राजस्व अतुल कुमार के नेतृत्व में जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण गौतमबुद्धनगर द्वारा हीट वेव/लू से बचाव के लिए "क्या करें, क्या न करें" के संबंध में जनहित में एडवाइजरी जारी की गई है। जिला आपदा विशेषज्ञ गौतम बुद्ध नगर ओमकार चतुर्वेदी ने हीट वेव/लू में "क्या करें क्या न करें" के संबंध में विस्तार बताया कि हीट वेव/लू के दौरान क्या करें-

1. प्रचार माध्यमों पर हीट वेव/लू की चेतावनी पर ध्यान दें।
2. अधिक से अधिक पानी पियें, यदि प्यास न लगी हो तब भी।
3. हल्के रंग के पसीना शोषित करने वाले सूती वस्त्र पहने।
4. घर से बाहर निकलते समय घूप के चश्मे, छाता, टोपी व चप्पल का प्रयोग करें।
5. अगर आप खुले में कार्य करते हैं तो सिर, चेहरा, हाथ, पैरों को गीले कपड़े से ढककर रखें तथा छाते का प्रयोग करें।

लू से प्रभावित व्यक्ति को छाया में लिटाकर सूती गीले कपड़े से पोछें अथवा नहलावें तथा चिकित्सक से सम्पर्क करें-

7. यात्रा करते समय पीने का पानी साथ रखें।
8. ओ0आर0एस0, घर में बने पेय पदार्थ जैसे-लस्सी, चावल का पानी, नींबू पानी, छाछ आदि का उपयोग करें, जिससे शरीर में पानी की कमी की भरपाई हो सके।
9. हीट स्ट्रोक, हीट रैश, हीट कैम्प के लक्षणों जैसे कमजोरी, चक्कर आना, सरदर्द, उबकाई, पसीना

आना, बेहोशी आदि को पहचानना।

10. यदि बेहोशी या बीमारी अनुभव करते हैं तो तुरन्त चिकित्सकीय सलाह लें।
11. अपने घर को ठण्डा रखें। पंखें, दरवाजे आदि का प्रयोग करें तथा रात व शाम के समय कमरों व घर को ठण्डा करने के लिये इन्हें खोल दें।
12. पंखे, गीले कपड़े का प्रयोग करें तथा बार-बार स्नान करें।
13. कार्यस्थल पर ठंडे पीने का पानी रखें/उपलब्ध करावें।
14. कर्मियों को सीधे सूर्य की रोशनी से बचने हेतु सावधान करें।
15. श्रमसाध्य कार्यों को ठंडे समय में करने/कराने का प्रयास करें।
16. घर से बाहर होने की स्थिति में आराम करने की समयावधि तथा आवृत्ति को बढ़ावें।
17. गर्भवती महिला कर्मियों तथा रोगग्रस्त कर्मियों पर अतिरिक्त ध्यान देना चाहिये।

उन्होंने बताया कि हीट वेव/लू में क्या न करें:-

- 1-जानवरों एवं बच्चों को कभी भी बंद/खड़ी गाड़ियों में अकेला न छोड़ें।
- 2-दोपहर 12 से 03 बजे के मध्य सूर्य की रोशनी में जाने से बचें। सूर्य के ताप से बचने के लिये जहां तक सम्भव हो, घर के निचली मंजिल पर रहें।
- 3-गहरे रंग के भारी तथा तंग कपड़े न पहनें।
- 4-जब बाहर का तापमान अधिक हो, तब श्रमसाध्य कार्य न करें।
- 5-अधिक प्रोटीन तथा बासी एवं संक्रमित खाद्य व पेय पदार्थ का सेवन न करें।

सौजन्य से सूचना विभाग गौतम बुद्ध नगर।

## खेत / खलिहान में आग की घटनाओं से बचाव के उपाय के सम्बन्ध में एडवाइजरी की गयी जारी

गौतम बुद्ध नगर 18 अप्रैल, 2024 जिलाधिकारी गौतम बुद्ध नगर मनीष कुमार वर्मा के निर्देशों के क्रम में एवं अपर जिला अधिकारी वित्त एवं राजस्व अतुल कुमार के मार्गदर्शन में जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण गौतमबुद्धनगर द्वारा जनपद के खेत / खलिहान में आग की घटनाओं से बचाव के उपाय के सम्बन्ध में कृषकों को एडवाइजरी के माध्यम से जागरूक किया जा रहा है।

जिला आपदा विशेषज्ञ गौतम बुद्ध नगर ओमकार चतुर्वेदी ने बताया कि वर्तमान ग्रीष्म काल में खेत खलिहान में लगने वाली आग की घटनाओं को न्यून करने के उद्देश्य से आम जनमानस विशेष सावधानियों का पालन करें। उन्होंने बताया कि कृषकों को अग्निकांड जैसी आपदाओं में जनहानि, पशुहानि एवं फसल क्षति आदि का सामना न करना पड़े इसके लिए विशेष सावधानियां का पालन किया जाना आवश्यक है। उन्होंने फसल हानि के संबंध में बताया कि खेतों में लगे हुए ट्रांसफार्मर से निकलने वाली चिंगारी के कारण खेतों में आग लगने की घटनाएं प्रकाश में आती रहती हैं। खेतों में आग लगने की संभावना न हो, इसके लिए कृषक ट्रांसफार्मर के नीचे के खेत को न्यूनतम 15७15 वर्ग फीट के

छोड़ दें, जिससे यदि चिंगारी निकलती है तो चिंगारी से लगी आग उ रा के संपूर्ण खेत की फसल को प्रभावित न करें। इसी प्रकार कृषक खेतों के पास लगे हुए खंभों के ढीले एवं जर्जर तारों के अस्पष्ट फसल को न रखें एवं खेतों के पास लगे हुए खंभों के ढीले तथा जर्जर तारों को स्थानीय विद्युत उपकेन्द्र के अभियंता को सूचना देकर बदलवाने का कार्य करें। फसलों की कटाई के दौरान ऐसे स्थलों पर धूम्रपान एवं बीड़ी, सिगरेट पर पूर्ण रूप से प्रतिबंध रखें। फसलों की कटाई के दौरान ऐसे स्थलों पर अत्यंत ज्वलनशील पदार्थों के उपयोग एवं रखरखाव पर विशेष ध्यान रखा जाए।

उन्होंने कृषकों/जनमानस में जागरूकता लाये जाने हेतु एवं अग्निकांड से बचाव के लिए "क्या करें क्या ना करें" संबंध में बताया

अनुपात में खाली



कि कृषक अपनी-अपनी कटी हुई फसलों के गड्ढर को एक साथ एक ही स्थान पर न रखकर अलग-अलग गड्ढर बनाकर थोड़ी-थोड़ी दूरी पर रखें, जिससे संभावित आग लगने पर संपूर्ण फसल की क्षति न हो तथा इसी प्रकार अन्य लोगों को भी समझाने का प्रयास करें कि वह अपने घरों में मिट्टी के चुल्हे पर खाना बनाने के पश्चात आग पर पानी डालकर पूर्ण रूप से बुझाया सुनिश्चित करें।

उन्होंने यह भी बताया कि किसी भी तरह की आग लगने पर तत्काल अग्निशमन विभाग को 112 नंबर पर सूचना देते हुए प्रभावित क्षेत्र की सही लोकेशन अग्निशमन विभाग को देने का प्रयास करें एवं जिला आपदा/आपातकालिन कन्ट्रोल सेंटर के इस दूरभाष नम्बर 0120-2978230, 0120-2978231, 0120-2978232, 0120-2978233 पर भी तत्काल सूचित करें, जिससे की समय में सहायता पहुंचाई जा सके।

## इण्डिया डायरेक्ट न्यूज

## गौतमबुद्धनगर/गाजियाबाद

## जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण द्वारा खेत/खलिहान में आग की घटनाओं से बचाव के उपाय के सम्बन्ध में एडवाइजरी की गयी जारी

इण्डिया डायरेक्ट न्यूज

गौतमबुद्धनगर: जिलाधिकारी गौतम बुद्ध नगर मनीष कुमार वर्मा के निर्देशों के क्रम में एवं अपर जिला अधिकारी वित्त एवं राजस्व अतुल कुमार के मार्गदर्शन में जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण गौतमबुद्धनगर द्वारा जनपद के खेत / खलिहान में आग की घटनाओं से बचाव के उपाय के सम्बन्ध में कृषकों को एडवाइजरी के माध्यम से जागरूक किया जा रहा है।

जिला आपदा विशेषज्ञ गौतम बुद्ध नगर ओमकार चतुर्वेदी ने बताया कि वर्तमान ग्रीष्म काल में खेत खलिहान में लगने वाली आग की घटनाओं को न्यून करने के उद्देश्य से आम जनमानस विशेष सावधानियों का पालन करें। उन्होंने बताया कि कृषकों को अग्निकांड जैसी आपदाओं में जनहानि, पशुहानि एवं फसल क्षति आदि का सामना न करना पड़े इसके लिए विशेष सावधानियां



है तो चिंगारी से लगे आग उनके संपूर्ण खेत की फसल को प्रभावित न करें। इसी प्रकार कृषक खेतों के पास लगे हुए खंभों के ढीले एवं जर्जर तारों के अस्पष्ट फसल को न रखें एवं खेतों के पास लगे हुए खंभों के ढीले तथा जर्जर तारों को स्थानीय विद्युत उपकेन्द्र के अभियंता को सूचना देकर बदलवाने का कार्य करें। फसलों की कटाई के दौरान ऐसे स्थलों पर धूम्रपान एवं बीड़ी, सिगरेट पर पूर्ण रूप से प्रतिबंध रखें। फसलों की कटाई के दौरान ऐसे स्थलों पर अत्यंत ज्वलनशील पदार्थों के उपयोग एवं रखरखाव पर विशेष ध्यान रखा जाए।

उन्होंने कृषकों/जनमानस में जागरूकता लाये जाने हेतु एवं अग्निकांड से बचाव के लिए "क्या करें क्या न करें" संबंध में बताया कि कृषक अपनी-अपनी कटी हुई फसलों के गड्ढर को एक साथ एक ही स्थान पर न रखकर अलग-अलग गड्ढर बनाकर थोड़ी-थोड़ी दूरी पर रखें, जिससे संभावित आग लगने पर संपूर्ण फसल की क्षति न हो तथा इसी प्रकार अन्य लोगों को भी समझाने का प्रयास करें कि वह अपने घरों में मिट्टी के चुल्हे पर खाना बनाने के पश्चात आग पर पानी डालकर पूर्ण रूप से बुझाया सुनिश्चित करें।

उन्होंने यह भी बताया कि किसी भी तरह की आग लगने पर तत्काल अग्निशमन विभाग को 112 नंबर पर सूचना देते हुए प्रभावित क्षेत्र की सही लोकेशन अग्निशमन विभाग को देने का प्रयास करें एवं जिला आपदा/आपातकालिन कन्ट्रोल सेंटर के इस दूरभाष नम्बर 0120-2978230, 0120-2978231, 0120-2978232, 0120-2978233 पर भी तत्काल सूचित करें, जिससे की समय में सहायता पहुंचाई जा सके।

## जिलाधिकारी गौतम बुद्ध नगर की अध्यक्षता में कलेक्ट्रेट के सभागार में हीट वेव से बचाव के लिए संबंधित अधिकारियों के साथ महत्वपूर्ण बैठक संपन्न

इण्डिया डायरेक्ट न्यूज

\*गौतमबुद्धनगर जिलाधिकारी गौतमबुद्धनगर मनीष कुमार वर्मा की अध्यक्षता में जनपद के जन सामान्य को हीट वेव से बचाने के उद्देश्य से आज कलेक्ट्रेट के सभागार में संबंधित अधिकारियों के साथ जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण गौतमबुद्धनगर की महत्वपूर्ण बैठक आयोजित की गई। आयोजित बैठक की अध्यक्षता करते हुए जिलाधिकारी द्वारा सभी विभागों के संबंधित अधिकारियों को निर्देशित किया गया कि अपने-अपने विभागों की



कार्य योजना बनाकर से ससमय जनपद में संभावित हीट वेव/लू पूर्ण कर लिया जाये, जिससे की तैयारी विभागवार शत प्रतिशत

पूर्ण हो सके और हीट वेव आपदा से आम जनमानस को बचाया जा सके।

अपर जिलाधिकारी वित्त/ राजस्व अतुल कुमार द्वारा निर्देशित किया गया कि उत्तर प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा दी गई पैपलेट, जिसमें हीट वेव में क्या करें क्या न करें एवं हीट वेव के प्रभाव से कैसे बचा जा सके संबंधित जागरूकता कार्यक्रम कराकर अपने-अपने विभाग एवं क्षेत्र अंतर्गत सभी जनमानस को जागरूक करें और समय-समय पर व्यापक प्रचार प्रसार

द्वारा हीट वेव में क्या करें क्या ना करें, हीट वेव के दुष्प्रभाव के बारे में लोगों को बताया जाए। आयोजित इस महत्वपूर्ण बैठक में पुलिस उपायुक्त मुख्यालय, अपर पुलिस आयुक्त ट्रैफिक, अग्निशमन अधिकारी, पुलिस डिपार्टमेंट, वन विभाग, सिंचाई विभाग, समस्त उप जिलाधिकारी, समस्त तहसीलदार, जिला आपदा विशेषज्ञ ओमकार चतुर्वेदी व सी0आर0ए0 विभाग कुलदीप खन्ना एवं संबंधित अधिकारियों द्वारा प्रतिभाग किया गया।











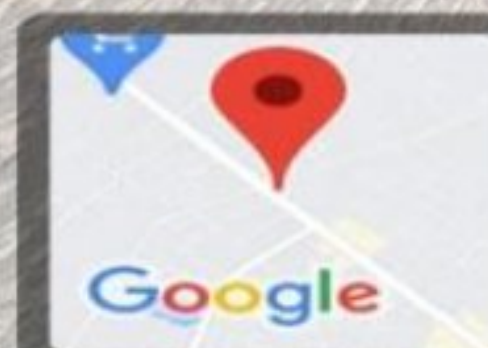


जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, गौतमबुद्ध नगर के मुख्य कार्यपालक अधिकारी/अपर जिलाधिकारी वित्त एवं राजस्व की अध्यक्षता में आज कलेक्ट्रेट के सभागार में स्कूल सुरक्षा नीति, हीटवेव कार्य योजना एवं कार्यवाही आख्या, आईडीआरएन पोर्टल पर सभी संसाधन को सूचीबद्ध किए जाने के संबंध में समीक्षा बैठक सम्पन्न की गई। जिसमें निर्देशित किया गया की प्रत्येक स्कूल का सुरक्षा ऑडिट एवं स्कूल आपदा प्रबंधन योजना तैयार किया जाना सुनिश्चित किया जाए।

@noidapolice @dmgbnagar



21:34 · 15 May 24 · 394 Views



Meerut Division Uttar Pradesh India  
HG4X+XHJ, Adarsh Nagar, Dadri, Uttar Pradesh  
203207, India  
Lat 28.55761 Long 77.54907  
Jun 11, 2024 07:09 AM

## Focus on labourers as Noida implements heat action plan

City Swelters At 47.4°C, IMD Says Thundershowers Today

Shafaque Alam  
@timesgroup.com

Noida: As Delhi-NCR reels under a brutal heat wave, UP govt has activated an action plan in the district to improve extreme heat warning systems and emergency response planning, with a focus on low-income groups and labourers working outdoors in the extreme hot and dry conditions.

Most areas in the city have been suffering from scorching heat waves and severe heatwaves over the last week. Friday was the sixth consecutive day of heatwave—45 degrees Celsius and above—as Noida's maximum temperature was recorded at 47.4 degrees. The city has recorded extremely high temperatures since May 28, when mercury touched 47.3 degrees. It soared to 48.1 degrees on May 29 and remained above 47 degrees on the next two days.

In neighbouring Ghaziabad, the maximum temperature breached 45 degrees on May 28, but has since hovered between 44 degrees and 45 degrees. On Friday, the daytime temperature was 44 degrees.

Safdarjung, Delhi's base station, recorded the year's highest and its second highest temperature ever on Wednesday, at 46.8 degrees Celsius. Earlier this week, the automatic weather station at Mungeshpur had re-



Experts say hot winds from Rajasthan behind unrelenting heat

corded 52.9 degrees Celsius, which IMD said could have been a sensor's error. The previous day, the same area had recorded 49.9 degrees Celsius. Experts have attributed the unrelenting heat in some outer Delhi areas to open areas and hot winds from Rajasthan.

Noida ADM (finance and revenue) Atul Kumar said a heatwave action plan was implemented in the district and he was appointed the nodal officer. "Under the plan, we identified vulnerable points such as railway stations, bus stands, schools and colleges, hospitals, slum areas, labour chowk, etc. Tehsildars and other administrative officials have been directed to visit these areas in Sadar, Jewar and Dadri tehsils to take necessary measures, such as providing shelters and drinking water," he said.

While there have been no heat-related casualties or in-

juries, the health department has been sensitised and asked to be prepared for more patients, ADM said.

UP's heatwave action plan puts focus on heat-related ailments that are usually higher among low-income communities, especially people exposed to the sun or engaged in labour-intensive work.

The long-term strategy is to be implemented in three phases—the first between February and March, the pre-heat season, when the focus will be on developing early warning systems, creating communication plans for public alerts, and engaging healthcare professionals, voluntary groups and caregivers. During this period, the emphasis will be on training and capacity building.

The second phase, spanning between April and June, is the core period of the plan when the administration must send weather alerts, monitor the situation and en-

sure interdepartmental coordination for better power, water supply and other critical facilities like hospitals, among other things. Public awareness campaigns on preventing and managing heat illnesses are also to be conducted. The plan also makes provision for a Rs 4 lakh ex gratia relief to the next kin of heatwave victims and varying amounts for different levels of injury.

The third phase between July and October—the post-heat season—focuses on evaluating and updating the action plan. This phase is essential to assess whether the plan was effective. Continuous updates and revisions are to be undertaken based on feedback from stakeholders.

Omkar Chaturvedi of the district disaster management committee told TOI that for exigencies, people could call the emergency control room on 0120-2978230.

The weather department, meanwhile, expects an incumbent western disturbance to show its impact from late Friday night or Saturday, with the possibility of some quick respite in the form of very light rain or thundershowers. It has also issued a yellow alert for possible heatwaves in isolated areas. "Chances are the humidity will rise, which might increase the discomfort level during the daytime," said an official at IMD.

## '12 से तीन बजे से मजदूरों को दिया जाए मध्यावकाश'

■ हीट वेव को लेकर औद्योगिक संस्थानों के लिए जिला प्रशासन ने जारी की एडवाइजरी

नोएडा, 12 मई (नवोदय टाइम्स): नोएडा और ग्रेटर नोएडा में लगातार बढ़ रहे तापमान को लेकर जिला प्रशासन की तरफ से एक एडवाइजरी जारी की गई है। इस एडवाइजरी के माध्यम से जिला प्रशासन हीट वेव से बचाने को लेकर मजदूरों को काम करने के दौरान सुविधा प्रदान करने के दिशा-निर्देश जारी किए गए हैं।

जिलाधिकारी मनीष कुमार वर्मा ने बताया कि गर्मी में तापमान अधिक होने के चलते गर्म हवा के संपर्क में आने से लू लग सकती है। ऐसे में लू लगने पर चिकित्सक से अवश्य संपर्क करें। विभिन्न औद्योगिक, व्यावसायिक, निर्माण प्रतिष्ठानों और ईंट भट्टों में काम करने वाले मजदूरों के लिए लू से बचाव के लिए जन

लू और गर्मी से कैसे बचें?



- आम पन्ना- गर्मी में आपको लू और तेज धूप से शरीर को बचाए रखने के लिए आम का पन्ना जरूर पीना चाहिए। कच्चे आम का पन्ना स्वास्थ्य को कई फायदे पहुंचाता है। आम का पन्ना पीने से पाचन अच्छा रहता है और पेट को ठंडक मिलती है।
- छाछ और लस्सी- गर्मी से रहत पाने के लिए खाने में दही, छाछ या लस्सी जरूर शामिल करें। इससे शरीर ठंडा रहेगा और गर्मी से राहत मिलेगी।
- बेल का शर्बत- गर्मियों में खासतौर से आपको बेल का शर्बत पीना चाहिए। इससे शरीर ठंडा रहता है और पाचन तंत्र एकदम अच्छी तरह काम करता है।
- कच्चा प्याज- गर्मी में कच्चा प्याज जरूर खाएं। प्याज गर्मी में पेट को हल्दी रखता है खाने के साथ प्याज को सलाद के रूप में सेवन करें।
- नींबू पानी- गर्मी आते ही शरीर में पानी की कमी होने लगती है ऐसे में आपको रोजाना नींबू पानी जरूर पीना चाहिए। इससे शरीर में पानी की कमी पूरी होती है और नींबू से विटामिन सी मिलती है।

जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया जाए।

सभी औद्योगिक, व्यावसायिक, निर्माण प्रतिष्ठानों और ईंट भट्टों में काम करने वाले मजदूरों को दोपहर 12 से 3 बजे तक मध्यावकाश दिया जाए। इसके अलावा बाहर काम करने वाले श्रमिकों को भी इस समय

मध्यावकाश दिया जाए।

जिससे मजदूरों को लू से बचाया जा सके। मजदूरों के स्वास्थ्य के लिए समय-समय पर स्वास्थ्य विभाग की तरफ से निशुल्क स्वास्थ्य शिविरों का भी आयोजन किया जाए। इन शिविरों के माध्यम से मजदूरों को लू से बचाव की जानकारी दी जाए।

नवोदय टाइम्स

Mon, 13 May 2024

<https://epaper.navodayatimes.in/c/75061459>



## हिन्दुस्तान

जिला अस्पताल में छह और जिले के छह सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों पर चार-चार बेड पर रोगी भर्ती होंगे  
हीट स्ट्रोक वाले मरीजों के लिए बेड आरक्षित

### सुविधा

नोएडा, बरिष्ठ संचाददाता। जिला अस्पताल और सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों में हीट स्ट्रोक के मरीजों के लिए तीन बेड आरक्षित किए गए हैं। जिला अस्पताल में छह और अलग अलग छह सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों पर चार-चार बेड आरक्षित रहेंगे। ताकि जरूरत पड़ने पर मरीजों का इलाज किया जा सके।

जिला अस्पताल और सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्रों (सीएचसी) पर भर्ती होने वाले इन मरीजों को एयरकंडीशनर या एयर कुलर की सुविधा मिलेगी। जिला अस्पताल में पहले से ही सेंट्रली एसी है। वहीं सीएचसी में इस तरह की सुविधा नहीं है। लिहाजा यहां एयर कुलर लगाए गए हैं। इसके अलावा मरीजों को ओआरएस, पानी की बोतल सहित कई अन्य सुविधाएं मिलेगी। इन



टोल फ्री नंबर पर कॉल करें

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन ने दो टोल फ्री नंबर जारी किए हैं, जिसपर कॉल कर गर्मी से होने वाली बीमारियों के इलाज सहित अन्य जानकारियां ले सकते हैं। भारत सरकार, प्रदेश सरकार ने 18001805145 और 104 नंबर जारी किए हैं। आपातस्थिति में इन नंबरों पर कॉल कर सकते हैं। वहीं अस्पताल में इलाज के लिए 108 नंबर पर कॉल कर एंबुलेंस की सुविधा निशुल्क ली जा सकती है।

मरीजों को पहले आपातकालीन विभाग में भर्ती कर पहले सभी जरूरी जांच के बाद ही हीट स्ट्रोक वाई में शिफ्ट किया जाएगा। हीट स्ट्रोक की स्थिति नहीं

होने पर सामान्य वाई में ही इलाज किया जाएगा। स्वास्थ्य विभाग के पब्लिक हेल्थ एक्सपर्ट डॉ. अमित कुमार ने बताया कि हीट स्ट्रोक के मरीजों की

बेहतर देखभाल के लिए यह व्यवस्था की गई है। ताकि मरीज का सही इलाज हो सके। अभी हीट स्ट्रोक के मरीज नहीं हैं। इससे बचाव के लिए लोगों को

जागरूक किया जा रहा है। खासकर धूप में काम करने वाले लोग, दोपहिया वाहनों पर चलने वाले लोगों को विशेष एहतियात बरतने की जरूरत है।











कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-183/जिआओएम/2023-24
दिनांक-16 अप्रैल, 2024

कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-184/जिआओएम/2023-24
दिनांक-16 अप्रैल, 2024

कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-185/जिआओएम/2023-24
दिनांक-16 अप्रैल, 2024

प्रतिनिधि-1. उपर मुख्य कार्यपालक अधिकारी, उत्तर प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, लखनऊ को सादर अवगतार्थ प्रेषित।
2. जिलाधिकारी महोदय, गौतमबुद्धनगर को सादर सूचनाय प्रेषित।

प्रतिनिधि-1. उपर मुख्य कार्यपालक अधिकारी, उत्तर प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, लखनऊ को सादर अवगतार्थ प्रेषित।
2. जिलाधिकारी महोदय को सादर सूचनाय प्रेषित।

प्रतिनिधि-1. उपर मुख्य कार्यपालक अधिकारी, उत्तर प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, लखनऊ को सादर अवगतार्थ प्रेषित।
2. जिलाधिकारी महोदय को सादर सूचनाय प्रेषित।

कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-170/जिआओएम/2024-25
दिनांक-16 अप्रैल, 2024

कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-189/जिआओएम/2023-24
दिनांक-16 अप्रैल, 2024

कार्यालय नगर पालिका परिषद दादरी, गौतमबुद्धनगर
पत्रांक-197/नपापत्र/2024-25
दिनांक-20/04/2024

कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-221/जिआओएम/2024-25
दिनांक-27 अप्रैल, 2024

कार्यालय जिला मजिस्ट्रेट, गौतमबुद्धनगर
पत्रांक-222/जिआओएम/2024-25
दिनांक-27 अप्रैल, 2024

कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-223/जिआओएम/2024-25
दिनांक-27 अप्रैल, 2024

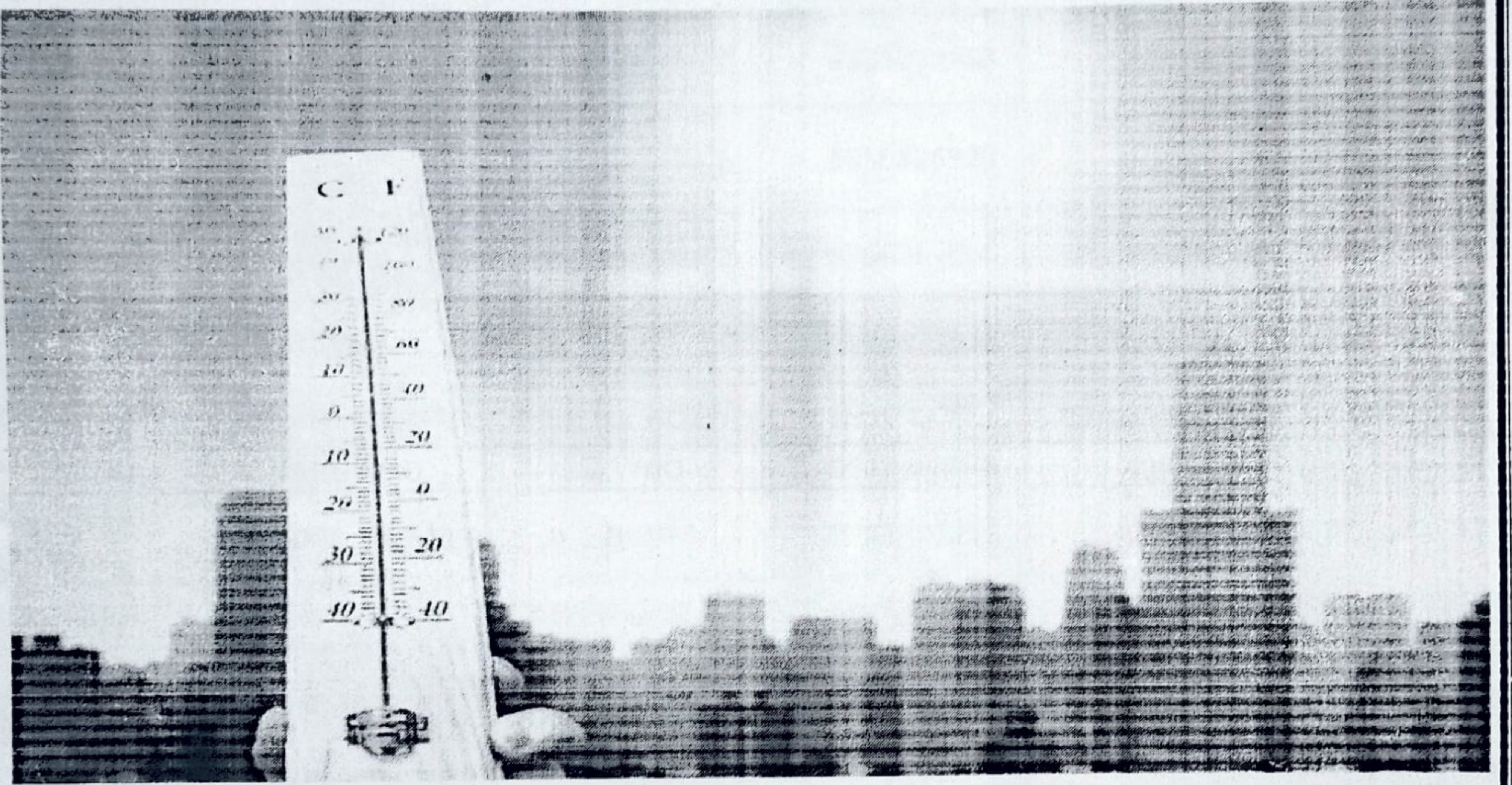
कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-224/जिआओएम/2024-25
दिनांक-27 अप्रैल, 2024

कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-225/जिआओएम/2024-25
दिनांक-27 अप्रैल, 2024

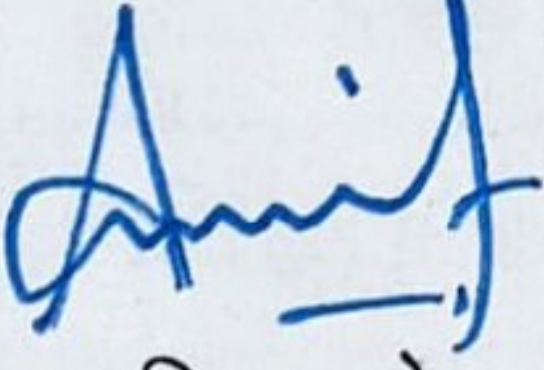
कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर
जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
पत्रांक-226/जिआओएम/2024-25
दिनांक-27 अप्रैल, 2024



# लू (हीट स्ट्रोक) नियन्त्रण कार्ययोजना जनपद—गौतमबुद्धनगर वर्ष—2025



  
जिला सर्विलॉस अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर

  
जिला पब्लिक हेल्थ एक्सपर्ट  
गौतमबुद्धनगर

  
मुख्य चिकित्सा अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर



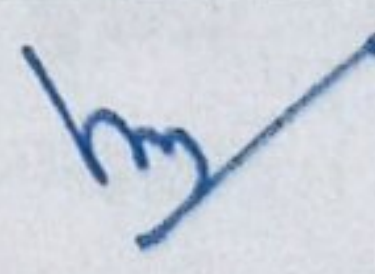
**रैपिड रिस्पॉन्स टीम**  
**संक्रामक रोग / दैवीय आपदा**

**जनपद-गौतमबुद्धनगर**

**वर्ष-2025**

| S.N<br>o. | Name of the<br>RRT Members<br>in the District<br>RRT | Designation                      | Department/ Division                   | Contact No. | Email-id                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | DR NARENDRA<br>KUMAR                                 | CMO                              | CMO OFFICE                             | 9454455398  | <a href="mailto:cmogbnr@gmail.com">cmogbnr@gmail.com</a>                         |
| 2         | DR RENU<br>AGGARWAL                                  | CMS                              | DISTRICT HOSPITAL                      | 9582793004  | <a href="mailto:hospitalnoida2017@gmail.com">hospitalnoida2017@gmail.com</a>     |
| 3         | DR SHUBHRA<br>MITTAL                                 | NODAL - NCD<br>PROGRAM           | CMO OFFICE                             | 7080911111  | <a href="mailto:cmogbnr@gmail.com">cmogbnr@gmail.com</a>                         |
| 4         | DR LALIT                                             | ACMO- NODAL<br>RBSK PROGRAM      | CMO OFFICE                             | 8433257456  | <a href="mailto:cmogbnr@gmail.com">cmogbnr@gmail.com</a>                         |
| 5         | DR TIKAM<br>SINGH                                    | DSO-IDSP (NODAL<br>RRT)          | CMO OFFICE                             | 9650826925  | <a href="mailto:cmogbnr@gmail.com">cmogbnr@gmail.com</a>                         |
| 6         | DR AMIT<br>KUMAR                                     | DISTRICT PUBLIC<br>HEALTH EXPERT | CMO OFFICE                             | 8766367005  | <a href="mailto:cmogbnr@gmail.com">cmogbnr@gmail.com</a>                         |
| 7         | SHRUTI KIRTI<br>VERMA                                | DMO                              | DISTRICT MALARIA<br>OFFICER            | 9818371098  | <a href="mailto:dmogbn05@gmail.com">dmogbn05@gmail.com</a>                       |
| 8         | DR MANISHA                                           | PATHOLOGIST                      | DISTRICT HOSPITAL                      | 9958900483  | <a href="mailto:hospitalnoida2017@gmail.com">hospitalnoida2017@gmail.com</a>     |
| 9         | DR TANVEER                                           | SMO-WHO                          | WHO                                    | 9917468574  | <a href="mailto:cmogbnr@gmail.com">cmogbnr@gmail.com</a>                         |
| 10        | DR SANJEEV<br>SARASWAT                               | NODAL- NUHM                      | NUHM                                   | 9717408356  | <a href="mailto:cmogbnr@gmail.com">cmogbnr@gmail.com</a>                         |
| 11        | DR RISHABH                                           | FORENSIC EXPERT                  | DISTRICT HOSPITAL                      | 9643380978  | <a href="mailto:hospitalnoida2017@gmail.com">hospitalnoida2017@gmail.com</a>     |
| 12        | DR SACHHINDRA<br>MISHRA                              | MS/MOIC                          | BLOCK BISRAKH                          | 9911405551  | <a href="mailto:newmoicbisrakh@gmail.com">newmoicbisrakh@gmail.com</a>           |
| 13        | DR NARAYAN<br>KISHOR                                 | MS/MOIC                          | BLOCK DANKAUR                          | 7011345271  | <a href="mailto:moicdankaur5735@gmail.com">moicdankaur5735@gmail.com</a>         |
| 14        | DR MOHD<br>SARFEZEYA                                 | MS/MOIC                          | BLOCK JEWAR                            | 9891422912  | <a href="mailto:moicjewar@gmail.com">moicjewar@gmail.com</a>                     |
| 15        | DR RAVINDRA<br>KUMAR                                 | MS                               | BLOCK DADRI                            | 8586953574  | <a href="mailto:SUPERINTENDENTDADRI@gmail.com">SUPERINTENDENTDADRI@gmail.com</a> |
| 16        | VARTIKA GUPTA                                        | DIST.<br>EPIDEMIOLOGIST          | IDSP CMO OFFICE                        | 7599190994  | <a href="mailto:dsu.idsp.gbnagar29@gmail.com">dsu.idsp.gbnagar29@gmail.com</a>   |
| 17        | DINESH                                               | MI                               | DISTRICT MALARIA<br>OFFICE, CMO OFFICE | 9899965203  | <a href="mailto:dmogbn05@gmail.com">dmogbn05@gmail.com</a>                       |

  
DSO-IDSP  
GAUTAM BUDDH NAGAR

  
CHIEF MEDICAL OFFICER  
GAUTAM BUDDH NAGAR



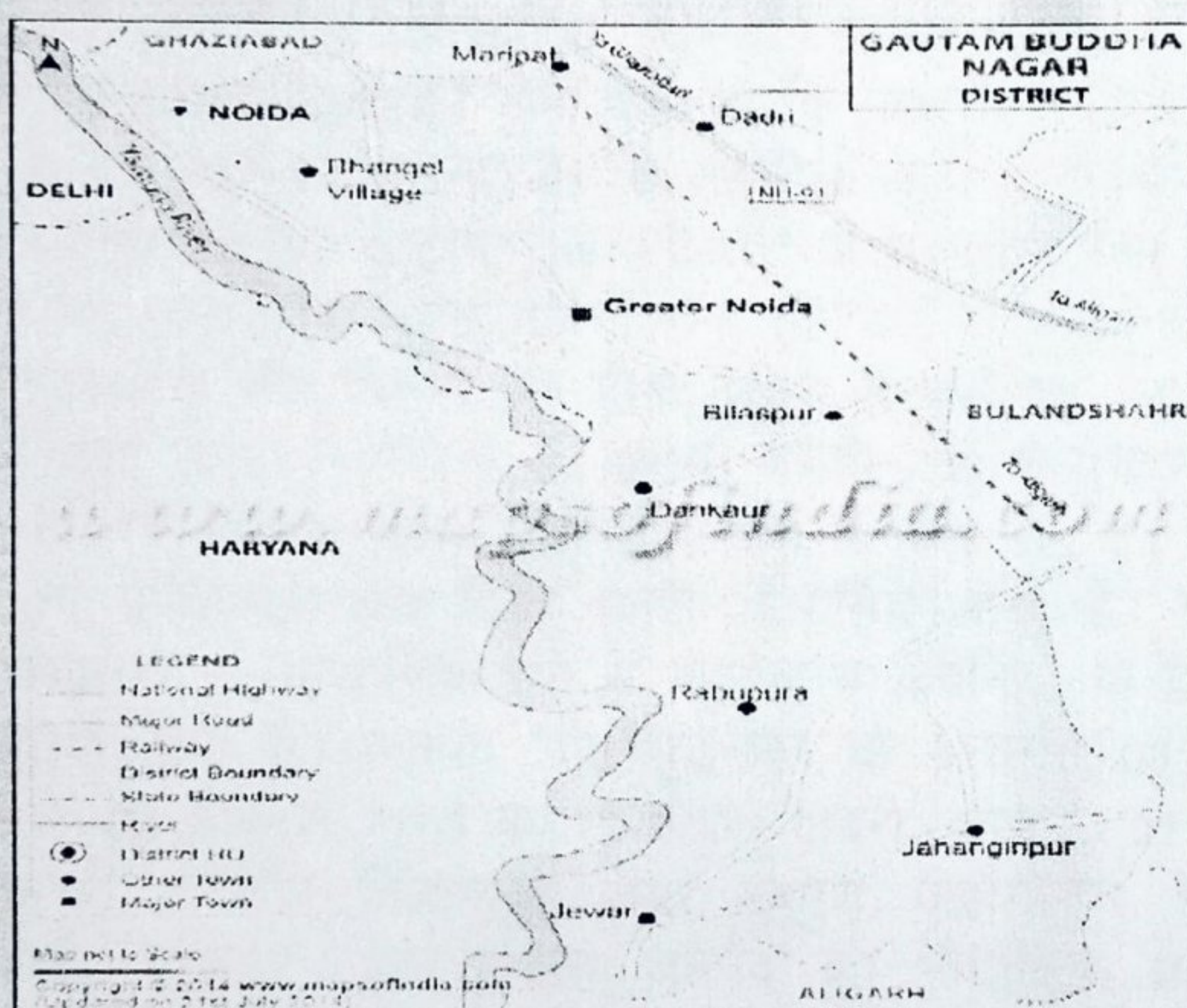
# हीटवेव का चित्रण।

## Framework for preparation of District Level Heat Action plan-2025

### पृष्ठ भूमि एवं वस्तु स्थिति(Background and current situation)–

वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में 77.73 प्रतिशत ग्रामीण एवं 22.27 प्रतिशत नगरीय जनसंख्या निवास करती है। प्रदेश की अधिकांश जनता का जीवन-यापन अधिक तापमान, वर्षा, बाढ़, सूखा, तूफान, ओलावृष्टि, वज्रपात आदि मौसम की विभीषिकाओं से प्रभावित होता है। जनपद में ग्रीष्म ऋतु का अधिक प्रभाव रहता है। 21वीं सदी की शुरुआत के बाद से एशिया में तापमान और बढ़ रहा है। जलवायु परिवर्तन के कारण तापमान के औसत में वैश्विक वृद्धि और अधिक होगी, हीट वेव दुनिया भर में मृत्यु और रूग्णता का एक महत्वपूर्ण कारण है, तथा जलवायु परिवर्तन से उष्ण तरंगों की तीव्रता के कारण गर्मी की घटनाओं के प्रभाव में वृद्धि होने की संभावना है। वर्तमान में वैश्विक तापमान में वृद्धि जारी है। इस बढ़ते तापमान को मनुष्य द्वारा महसूस भी किया जा रहा है।

### ➤ परिचय(Introduction)–



जनपद गौतमबुद्धनगर की स्थापना 9 जुन 1997 को बुलन्दशहर एवं गाजियाबाद जिलों के कुछ ग्रामीण व अर्द्धशहरी क्षेत्रों को काटकर की गयी थी। आज इसमें नोएडा व ग्रेटर नोएडा जैसे व्यावसायिक उप महानगर शामिल हो चुके हैं। दादरी विधान सभा क्षेत्र भी इसी जिले का एक हिस्सा बन चुका है। वह दादरी जहाँ की जनता ने 1857 के प्रथम स्वातन्त्र्य समर मे काफी योगदान दिया था दादरी के राव उमराव सिंह समेत

आसपास के 84 लोंगां ने स्वतंत्रता संग्राम की क्रांति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। बुलंदशहर से लेकर लालकुंआ तक के बीच के हिस्से में कागंतिकारियों ने अंग्रेजी शासन की नाक में दाम कर दिया था। जिस पर अंग्रेजों ने राव उमराव सिंह समेत क्षेत्र के 84 क्रांतिकारियों को बुलंदशहर के काला आम पर फांसी लगाई थी। जिससे चलते आज भी बुलंदशहर का काला आम चर्चित है। वहीं अंग्रेजी हकूमत ने क्रांतिकारियों के परिवार के संपत्ति को छीन लिया गया था। उनके मकानों को तोड़ दिया गया था। शहीदों की याद में आज भी दादरी तहसील परिसर में स्थित आज भी शहीद स्तंभ मौजूद है। जिस पर 84 क्रांतिकारियों के नाम अंकित वंहा दादरी के मैन तिराहे पर उमर राव सिंह की प्रतिमा स्थित है। हर साल उनकी याद में 15 अगस्त और 26 जनवरी को विभिन्न समाजसेवी संगठनों और



प्रमुख लोगो के द्वारा कार्यक्रमों का आयोजन किए जाते हैं दादरी में स्वतंत्रता सेनानी राव उमरराव सिंह की मूर्ति आज भी देखी जा सकती है।

ऐतिहासिक दृष्टि से यहाँ का दानकौर, बिसरख, रामपुर जागीर व नलगढ गाँव कई स्मृतियों संजोये हुए है। दानकोर में द्रोणाचार्य तथा बिसरख में रावण के पिता विश्वेश्रवा ऋषि का प्राचीन मन्दिर आज भी स्थित है। ग्रेटर नोएडा स्थित रामपुर जागीर गाँव में स्वतन्त्रता संग्राम के दौरान सन 1919 में मैनपुरी षडयन्त्र करके फरार हुए सुप्रसिद्ध कान्तिकारी राम प्रसाद बिस्मिल भूमिगत होकर कुछ समय के लिये रहे थे। नोएडा ग्रेटर नोएडा एक्सप्रेस वे के किनारे स्थित नलगढ गाँव में भगत सिंह ने भूमिगत रहते हुए कई बम - परीक्षण किये थे। वहाँ आज भी एक बहुत बड़ा पत्थर सुरक्षित रखा हुआ है। 14143512 जनसंख्या वाला जनपद है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार जनपद गौतमबुद्धनगरके अन्तर्गत 28.8 प्रतिषत नगरीय एवं 71.2 प्रतिषत ग्रामीण जनसंख्या एनिवास करती है। जनपद की अधिकांश जनता का जीवन यापन अधिक तापमान, कवर्शा, सूखा, तूफान, ओलावृष्टि आदि मौसम की विभीषिकाओं से प्रभावित होता है। ग्रीष्म ऋतु में जनपद का तापमान 35 डिग्री से 45 डिग्री तक पहुँच जाता है।

### जिला प्रोफाइल(District profile)

गौतमबुद्धनगर का भौगोलिक क्षेत्रफल 1442 वर्ग कि०मी० है। गौतम बुद्ध नगर का अक्षांश और देशांतर क्रमशः 28.35898000 और 77.55076000 है। जनपद गौतमबुद्धनगर का सृजन दिनांक-06.05.1997 को हुआ था, जो कि जनपद गाजियाबाद से तहसील दादरी का आंशिक भाग तथा जनपद बुलन्दशहर से तहसील जेवर व सिकन्दाबाद के आंशिक भाग को शामिल कर बनाया गया। राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के अन्तर्गत आता है और यह पश्चिमी उ०प्र० में स्थित है। यह जनपद दो मुख्य नदियों गंगा (हिण्डन) तथा यमुना के मध्य में है। जनपद के उत्तर में गाजियाबाद और दिल्ली की सीमा दक्षिण में अलीगढ़, पूरब में बुलन्दशहर तथा पश्चिमी सीमा हरियाणा राज्य से मिलती है। इसकी परिधि राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के अन्तर्गत होने के कारण जनपद में विकास कार्य बहुत तीव्र गति से चल रहा है। जनपद में नोएडा, ग्रेटर नोएडा एवं यमुना प्राधिकरण क्षेत्र विश्व व्यापी औद्योगिक केन्द्र है। नोएडा एवं ग्रेटर नोएडा एवं यमुना प्राधिकरण के औद्योगिक क्षेत्र में बहुराष्ट्रीय कंपनियों के द्वारा बहुत बड़े स्तर पर उद्योगों को लगाया गया है। जनपद गौतमबुद्धनगर के अन्तर्गत 03 तहसील क्रमशः दादरी, सदर एवं जेवर, 03 विकास खण्ड क्रमशः जेवर, दादरी, कासना, 01 नगर पालिका दादरी एवं 05 नगर पंचायत, दनकौर, बिलासपुर, जेवर, रबूपुरा, जहाँगीरपुर, है। कृषि मण्डी समितियाँ-4(नोएडा, दादरी, दनकौर, जेवर)। इस जनपद का भौगोलिक क्षेत्रफल 1442 वर्ग किमी० है तथा जनसंख्या (जनगणना-2011) के अनुसार 1648115 जिसमें ग्रामीण जनसंख्या-673806, नगरीय जनसंख्या-974309, पुरुषों की जनसंख्या-890873, महिलाओं की जनसंख्या-757242 है। ग्राम पंचायत-88 एवं राजस्व ग्राम-120(आबाद राजस्व ग्राम-108, गैर आबाद राजस्व ग्राम-12 )। जनपद में बहुत सारे विभिन्न प्रकार के संवेदनशील समुदाय कार्यरत है, जोकि हीट वेव/हीट स्ट्रोक से सीधे प्रभावित होते है।

जनता का जीवन यापन अधिक तापमान, वर्षा, बाढ़, सूखा, तूफान, ओलावृष्टि आदि मौसम की विभीषिकाओं से प्रभावित होता है। ग्रीष्म ऋतु में गौतमबुद्धनगर का तापमान 40 डिग्री से 45 डिग्री या ऊपर तक पहुँच जाता है।



# लू हीट स्ट्रोक नियन्त्रण कार्ययोजना 2025 जनपद गौतमबुद्धनगर

उत्तर प्रदेश 19.98 करोड़ जनसंख्या के साथ देश का सबसे अधिक जनसंख्या वाला प्रदेश है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में 77.73 प्रतिशत ग्रामीण एवं 22.27 प्रतिशत नगरीय जनसंख्या निवास करती है। जनता का जीवन यापन अधिक तापमान, वर्षा, बाढ़, सूखा, तूफान, ओलावृष्टि आदि मौसम की विभीषिकाओं से प्रभावित होता है। ग्रीष्म ऋतु में अयोध्या का तापमान 40 डिग्री से 45 डिग्री या ऊपर तक पहुंच जाता है।

प्रत्येक वर्ष माह अप्रैल में ग्रीष्म ऋतु के आगमन के साथ ही लू (हीट स्ट्रोक) का प्रसार प्रारम्भ हो जाता है तथा इसका अत्याधिक प्रभाव माह जून से अगस्त के मध्य होता है। जनता को लू से बचने की स्वास्थ्य शिक्षा प्रचार-प्रसार कर तथा रोगियों को त्वरित चिकित्सा उपलब्ध कराकर मृतकों की संख्या में तथा रोग की जटिलता में प्रभावी कमी लाई जा सकती है।

उपर्युक्त व्यवस्थाओं के सफल कार्यान्वयन हेतु जिले से ग्राम स्तर तक समन्वय, प्रभावी सूचना एवं संचार तंत्र सामग्री आपूर्ति तथा जनजागरण की निम्नलिखित व्यवहारिक, व्यापक तथा प्रभावी योजना के अनुसार कार्यवाही करके लू (हीट स्ट्रोक) के प्रभाव पर नियंत्रण किया जा सकेगा।

## लू की परिभाषा:-

भारतीय व अन्तर्राष्ट्रीय मानकों के निम्नानुसार है:-

भारतीय मौसम विभाग के अनुसार जब किसी जगह का स्थानीय तापमान लगातार 03 दिन तक वहाँ के सामान्य तापमान से 03 डिग्री से 0 या अधिक बना रहे तो उसे लू या हीट वेव कहते हैं। विश्व मौसम संघ के अनुसार यदि किसी स्थान का तापमान लगातार 05 दिन तक सामान्य स्थानीय तापमान से 5 डिग्री से 0 अधिक बना रहे अथवा लगातार दो दिन तक 45 डिग्री से 0 से अधिक का तापमान बना रहे तो उसे हीट वेव या लू कहते हैं।

जब वातावरणीय तापमान 37 डिग्री से 0 तक रहता तो मानव शरीर पर इसका कोई दुष्प्रभाव नहीं पड़ता है। जैसे ही तापमान 37 डिग्री से 0 से ऊपर बढ़ता है तो हमारा शरीर वातावरणीय गर्मी को शोषित कर शरीर के तापमान को प्रभावित करने लगता है। अधिक नमी वाले स्थानों पर 37 डिग्री से 0 पर भी शरीर पर दुष्प्रभाव होने लगता है, जो कि वायु मण्डल में नमी की मात्रा के साथ-साथ बढ़ने लगता है और अधिक नमी के वातावरण में कम तापमान भी घातक प्रभाव डाल सकता है।

हीट वेव के प्रभाव के पूर्व अनुभवों के आधार पर हीट वेव के प्रभावों को कम करने हेतु निम्न तथ्य प्राप्त किये जा सकते हैं:-

- ☐ हीट वेव एक प्रमुख जन स्वास्थ्य जोखिम है।
- ☐ हाई रिस्क समुदाय वाले स्थानों का चिन्हीकरण।
- ☐ स्थान-स्थान पर जन शीतक (कूलिंग) स्थानों का स्थापित किया जाना।
- ☐ विभिन्न प्रचार माध्यमों द्वारा हीट वेव से सम्बन्धित चेतावनी जारी करना।

**पूर्व चेतावनी विकसित करना** - आई0एम0डी0 द्वारा जारी की जाने वाली मौसम की भविष्यवाणी को प्रचार माध्यमों द्वारा जनता को "क्या करें, क्या न करें" के बारे में जानकारी देना तथा अन्तर्विभागीय समन्वय स्थापित करना।



हीट वेव से उत्पन्न स्वास्थ्य समस्याओं की पहचान।

| तालिका - विभिन्न हीट वेव रोगों/विकारों के लक्षण एवं प्रथमोपचार :- हीट संबंधी रोग (हीट डिस ऑर्डर) | लक्षण                                                                                                                               | प्रथमोपचार                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| सन बर्न                                                                                          | त्वचा में लालीमा तथा दर्द, सूजन, फफोले, बुखार तथा सरदर्द                                                                            | साबुन का उपयोग करते हुये सावर आदि में स्नान कराना ताकि तेल से बन्द रश्मि खुल जाए और शरीर प्राकृतिक रूप से शीतल हो सक। यदि फफोले पाये जाते है तो सूखे विसंक्रमिक ड्रेसिंग का उपयोग करे तथा चिकित्सकीय सलाह लें।                                                                                |
| हीट कैम्पस                                                                                       | उत्तरीय मांस पेशियों तथा हाथ, पैर की तकलीफदेह एंठन (स्पाज्म); ज्यादा परीना आना।                                                     | पीड़ित व्यक्ति को ठण्डे तथा छायादार स्थान पर ले जाए, कैम्पिंग मांसपेशियों पर दबाव डालें तथा एंठन से आराम हेतु हल्की मालिश करें। पानी की बूंद बूंद पिलायें। यदि जी मचले तो पानी देना बन्द कर दें।                                                                                              |
| हीट एक्जाशन                                                                                      | अत्यधिक पसीना आना, कमजोरी; त्वचा ठण्डी पीली तथा चिप-चिपी, सरदर्द। सामान्य तापमान संभव, बेहोशी, उल्टी।                               | ठण्डे स्थान में मरीज को लेटाये। वस्त्र को ढीला करें। ठण्डे कपड़े का उपयोग करें, मरीज को पंखा करें या वातानुकूलित स्थान में ले जाए। पानी की बूंद बूंद करके पिलायें, यदि जी मचले तो इसे देना बन्द कर दें। यदि उल्टी होती है तो 108 या 102 नम्बर की एम्बुलेंस द्वारा चिकित्सालय में भर्ती कराये। |
| हीट स्ट्रोक (सन स्ट्रोक)                                                                         | उच्च शारीरिक तापमान (106 डिग्री फा0 या अधिक) गर्म शुष्क त्वचा। तेज जोरदार नाडी (पल्स); बेहोशी आना तथा मरीज को पसीना आना बंद हो जाए। | हीट स्ट्रोक गंभीर चिकित्सकीय स्थिति। 108 तथा 102 नम्बर पर एम्बुलेंस को चिकित्सा सेवा हेतु तत्काल कॉल करना चाहिए, या मरीज को तुरन्त अस्पताल ले जाना चाहिए। विलम्ब प्राण घातक साबित हो सकता है। मरीज को तत्काल ठण्डे वातावरण में ले जाना चाहिए या बर्फीले पानी की स्पंजिंग करते रहना चाहिए।     |

हीट वेव प्रभावितों की पहचान करना तथा इनसे हुई मृत्यु को दर्ज करना:- हीट वेव प्रभावितों की पहचान करना तथा इनसे हुई मृत्यु/मृतकों को दर्ज करना महत्वपूर्ण है।

जिसके लिए निम्नलिखित उपाय किये जा सकते हैं:-

- विशेष स्थान तथा समय के अधिकतम तापमान को दर्ज किया जाए।
- रोग संबंधी घटनाओं (डिजीज इंसीडेन्स), पंचनामा तथा दूसरें गवाहों या प्रमाणों या वर्बल ऑटोप्सी दर्ज करना।
- कारणों सहित पोस्ट मार्टम, चिकित्सीय जाँच की रिपोर्ट।
- स्थानीय अधिकारी या स्थानीय निकाय द्वारा पूछताछ/सत्यापन रिपोर्ट।

#### 5. निरोधात्मक तथा शमनात्मक उपायों, तैयारी संबंधी स्वास्थ्य विभाग की भूमिका :-

☐ इस हेतु आई0ई0सी0 के माध्यम से जन-जागरूकता अभियान चलाना प्रभावकारी होगा।

☐ हीट वेव रोग में प्रभावी निरोधात्मक एवं प्राथमिक उपचार (फर्स्ट एड ट्रीटमेन्ट) की जानकारी चिकित्सकों द्वारा फार्मासिस्ट हेतु आवश्यक तथा महत्वपूर्ण है।

☐ भीड़ भाड़ वाले जगहों पर चिकित्सा चौकी स्थापित करना।

☐ चूँकि हीट संबंधी रुग्णता/रोग परिहार्य/परिवर्तनीय है, इसलिए सर्वाधिक महत्वपूर्ण यह है कि ससेप्टिबल/संवेदनशील व्यक्तियों द्वारा उपर्युक्त निरोधात्मक रणनीति अपनायी जाए।

☐ ओ0आर0एस0 का भण्डार/संचय।



### 6. जलवायु अनुकूलन (एक्लीमेटाईजेशन):-

तुलनात्मक रूप से ठण्डी जलवायु वाले देश/प्रदेश से आने वाले लोगों को कम से कम एक सप्ताह तक घर से बाहर खुले में न घुमने हेतु बताया जाए ताकि नये गर्म जलवायु में उनके अन्दर रहने की योग्यता उत्पन्न हो जाए। साथ ही प्रचुर मात्रा में पानी पीने हेतु बताया जाना चाहिए। नये (ऊष्ण) वातावरण में वातावरण का सामना करने से जलवायु अनुकूलन धीरे-धीरे हो जाता है।

### 7. आकड़े प्राप्त करना तथा इनका विश्लेषण:-

राष्ट्रीय स्तर पर हीट वेव (लू) नोटीफाइड आपदा में शामिल नहीं है, इसलिए हीट वेव से सम्बन्धित रोगी तथा मृतकों की सही सूचना तथा आंकड़ें उपलब्ध नहीं है। ऐसी स्थिति में स्थिति से निपटने तथा शमनात्मक कार्यवाही किये जाने हेतु यह अति आवश्यक है कि हीट वेव से मरने वाले व्यक्तियों की आयु वर्ग, लिंग, व्यवसाय सम्बन्धित आंकड़े एकत्र किये जाए। इसके अतिरिक्त मृत्यु घर में या बाहर हुई एवं आर्थिक स्थिति के भी आंकड़े एकत्र करना आवश्यक है।

### गीष्म ऋतु में लू (हीट स्ट्रोक) से बचाव हेतु आवश्यक दिशा निर्देश

#### लू (हीट स्ट्रोक)

गर्मी में सबसे बड़ी समस्या होती है लू लगना। अंग्रेजी में इसे (हीट स्ट्रोक) या सन स्ट्रोक कहते हैं। गर्मी में उच्च तापमान में ज्यादा देर तक रहने से या गर्म हवा के झोंकों से संपर्क में आने पर लू लगती है।

#### कब लगती है लू

गर्मी में शरीर के द्रव्य वाड़ी फल्यूड सूखने लगती हैं। शरीर से पानी नमक की कमी होने पर लू लगने का खतरा ज्यादा रहता है।

निम्न स्थितियों में लोगों को लू लगने की संभावना अधिक रहती हैं -

- 1- शराब की लत, हृदय रोग पुरानी बीमारियाँ, मोटापा पार्किंसंस रोग अधिक उम्र अनियंत्रित मधुमेह।
- 2- ऐसी कुछ औषधियाँ जैसे एडायूरिटिक, एंटीहिस्टामिनिक, मानसिक रोग की कुछ औषधियाँ।

#### 3-हीट स्ट्रोक के लक्षण -

- 1- गर्म, लाल, शुष्क त्वचा का होना, पसीना न आना।
- 2- तेज पल्स होना
- 3- उथले श्वास गति में तेजी।
- 4- व्यवहार में परिवर्तन, भ्रम की स्थिति।
- 5- सिरदर्द, मितली, थकान और कमजोरी होना चक्कर आना।
- 6- मूत्र न होना अथवा इसमें कमी।

उपरोक्त लक्षणों के चलते मनुष्यों के शरीर में निम्नलिखित प्रभाव पड़ता है -

- 1- उच्च तापमान से शरीर के आंतरिक अंगों, विशेष रूप से मस्तिष्क को नुकसान पहुँचाता है तथा शरीर में उच्च रक्तचाप उत्पन्न करता है।
- 2- मनुष्य के हृदय के कार्य पर प्रतिकूल प्रभाव उत्पन्न होता है।
- 3- जो लोग एक या दो घण्टे से अधिक समय तक 40.6 डिग्री सेल्सियस 105 डिग्री एफ या अधिक तापमान अथवा गर्म हवा में रहते हैं तो उनके मस्तिष्क में क्षति होने की संभावना प्रबल हो जाती है।

#### हीट स्ट्रोक से बचने के उपाय

अनुलग्नक:-1 (क्या करें / क्या न करें)

हीट वेव की स्थिति शरीर की कार्य प्रणाली पर प्रभाव डालती है, जिससे मृत्यु भी हो सकती है। इसके प्रभाव को कम करने के लिए निम्न तथ्यों पर ध्यान देना चाहिए:-

क्या करें:-

1. प्रचार माध्यमों पर हीट वेव/लू की चेतावनी पर ध्यान दें।
2. अधिक से अधिक पानी पियें, यदि प्यास न लगी हो तब भी।
3. हल्के रंग के पसीना शोषित करने वाले हल्के वस्त्र पहनें।
4. धूप के चश्मे, छाता, टोपी, व चप्पल का प्रयोग करें।
5. अगर आप खुले में कार्य करते हैं तो सिर, चेहरा, हाथ पैरों को गीले कपड़ों से ढके रहें तथा छाते का प्रयोग करें।
6. यात्रा करते समय पीने का पानी अपने साथ ले जाएं।
7. ओओआरओएसओ, घर में बने हुये पेय पदार्थ जैसे लस्सी, चावल का पानी (माड़), नीबू पानी, छाछ आदि का उपयोग करें, जिससे कि शरीर में पानी की कमी की भरपाई हो सके।



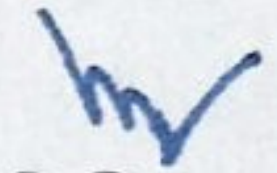
8. हीट स्ट्रोक, हीट रैश, हीट क्रैम्प के लक्षणों जैसे कमजोरी, चक्कर आना, सरदर्द, उबकाई, पसीना आना, मूर्छा आदि को पहचानें।
9. यदि मूर्छा या बीमारी अनुभव करते हैं तो तुरन्त चिकित्सीय सलाह लें।
10. अपने घरों को ठण्डा रखें, पर्दे दरवाजे आदि का उपयोग करें। तथा शाम/रात के समय घर तथा कमरों को ठण्डा करने हेतु इसे खोल दें।
11. पंखे, गीले कपड़ों का उपयोग करें तथा बारम्बार स्नान करें।
12. कार्य स्थल पर ठण्डे पीने का पानी रखें/उपलब्ध करायें।
13. कर्मियों को सीधी सूर्य की रोशनी से बचने हेतु सावधान करें।
14. श्रमसाध्य कार्यों को ठण्डे समय में करने/कराने का प्रयास करें।
15. घर से बाहर होने की स्थिति में आराम करने की समयावधि तथा आवृत्ति को बढ़ायें।
16. गर्भवती महिला कर्मियों तथा रोगग्रस्त कर्मियों पर अतिरिक्त ध्यान देना चाहिए।

**क्या न करें:-**

1. बच्चों को खड़ी गाड़ियों में न छोड़ें।
2. दोपहर 12 से 03 बजे के मध्य सूर्य की रोशनी में जाने से बचें।
3. गहरे रंग के भारी तथा तंग कपड़ें न पहनें।
4. जब बाहर का तापमान अधिक हो तब श्रमसाध्य कार्य न करें।

**स्वास्थ्य शिक्षा द्वारा जन-जागरण**

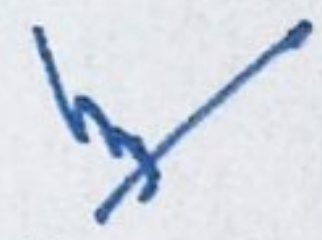
लू (हीट स्ट्रोक) / संक्रामक रोगों का नियन्त्रण हेतु 'क्या करें, क्या न करें' का प्रचार-प्रसार पूरे वर्ष तक ग्राम स्तर तक किया जायेगा।

  
मुख्य चिकित्सा अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर

पत्रांक व दिनांक तदैव।

**प्रतिलिपि-निम्नलिखित को सचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित-**

1. प्रमुख सचिव, चिकित्सा स्वास्थ्य, परिवार कल्याण एवं चिकित्सा शिक्षा विभाग, उ०प्र० शासन।
2. मिशन निदेशक, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, उ०प्र०, लखनऊ।
3. अपर निदेशक, चिकित्सा स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, मेरठ मण्डल मेरठ।
4. जिलाधिकारी महोदय, गौतमबुद्धनगर।
5. नोडल अधिकारी, एन०यू०एच०एम०, गौतमबुद्धनगर।

  
मुख्य चिकित्सा अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर।



# कार्यालय-मुख्य चिकित्सा अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।

पत्रांक:-मु0चि0अ0/हीटवेव/2025 1176

दिनांक-20/03/2025

सेवा में,

1-निदेशक, जिम्स ग्रेटर नौएडा एवं पी0जी0आई0सी0एच0 नौएडा।

2-मुख्य चिकित्सा अधीक्षक, जिला संयुक्त चिकित्सालय, नौएडा।

3-अधीक्षक/प्रभारी चिकित्साधिकारी, सा0/प्रा0स्वा0 केन्द्र एवं अर्बन प्रा0स्वा0के0 गौतमबुद्धनगर।

विषय:-गर्मी के प्रभाव और इसके कारण उत्पन्न होने वाले रोगों के प्रबन्धन एवं प्रभावी तैयारी हेतु दिशानिर्देश के संबंध में।

महोदय/महोदया,

उपरोक्त विषयक प्रमुख सचिव, चिकित्सा स्वास्थ्य, परिवार कल्याण एवं चिकित्सा शिक्षा विभाग, उत्तर प्रदेश शासन के पत्र सं0-जी0आई-19(1)/पॉच-5-2025 दिनांक 18.03.2025 के माध्यम से जनपद गौतमबुद्धनगर में जलवायु परिवर्तन के दृष्टिगत आगामी गर्मी के मौसम में हीटवेव के कारण उत्पन्न होने वाले रोगों की संवेदनशीलता को देखते हुए जन सामान्य को आकस्मिक/आकस्मिक चिकित्सा सुविधाओं को उपलब्ध कराने हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर चिकित्सा वार तैयारियों की समीक्षा नियमित रूप से सुनिश्चित की जाये, संबंधित निर्देश अनुपालनार्थ हेतु निम्नवत है:-

1. समस्त चिकित्सा संस्थानों/अस्पतालों और चिकित्सा इकाईयों पर आवश्यक औषधियों इंट्रावीनस फ्लूइड्स, आइसपैक्स, ओरल डिहाइड्रेशन साल्ट इत्यादि की पर्याप्त मात्रा में उपलब्धता।
2. चिकित्सा इकाईयों में हीट स्ट्रॉक के मरीजों के आने पर त्वरित कूलिंग स्ट्रैटेजीज की व्यवस्था की जाये।
3. आवश्यक उपकरणों की उपलब्धता एवं क्रियाशीलता तथा मरीजों के उपचार हेतु बैड आरक्षित किये जायें। जिला स्तरीय चिकित्सालय-06 से 10 बैड, सा0स्वा0के0/ब्लॉक स्तरीय चिकित्सालय-04 बैड (गाईड लाईन-संलग्नक)
4. चिकित्सा इकाईयों पर पर्याप्त मात्रा में शुद्ध/शीतल पेयजल की उपलब्धता की स्थिति।
5. चिकित्सा इकाईयों के क्लिनिकल क्षेत्रों में शीतलक उपकरणों की निरंतर क्रियाशीलता की स्थिति।
6. अत्यधिक तापमान की स्थितियों (एक्सट्रीम हीट कंडीशन) का सामना करने के लिए चिकित्सा इकाईयों पर कूलिंग उपकरणों की निरंतर क्रियाशीलता सुनिश्चित किये जाने हेतु निबार्ध विद्युत आपूर्ति।
7. चिकित्सा इकाईयों में अग्नि सुरक्षा उपाय-आग लगने की घटनाओं को रोकने तथा किसी दुर्घटना की स्थिति के त्वरित प्रबंधन किये जायें।
8. राज्य स्तर से प्रेषित की जा रही सूचना, शिक्षा तथा संवाद सामग्री का प्रयोग जन सामान्य के संवेदीकरण हेतु किया जाये तथा जनमानस को उष्ण लहर (हीट वेव) से बचाव हेतु सभी आवश्यक उपायों के विषय में जागरूक करने हेतु व्यापक प्रचार-प्रसार किया जाये।
9. IHIP Portal पर Heat Wave-HRI से संबंधित दैनिक रिपोर्ट प्रतिदिन अनवार्य रूप से अपलोड कराना सुनिश्चित किया जाये।

संलग्नक-उपरोक्तानुसार (गाईड लाईन)।

जिला सर्विलांस अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर,

मुख्य चिकित्सा अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर,

पत्रांक व दिनांक तदैव।

प्रतिलिपि-निम्नलिखित को सचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित-

1. प्रमुख सचिव, चिकित्सा स्वास्थ्य, परिवार कल्याण एवं चिकित्सा शिक्षा विभाग, उ0प्र0 शासन।
2. मिशन निदेशक, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, उ0प्र0, लखनऊ।
3. अपर निदेशक, चिकित्सा स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, मेरठ मण्डल मेरठ।
4. जिलाधिकारी महोदय, गौतमबुद्धनगर।
5. नोडल अधिकारी, एन0यू0एच0एम0, गौतमबुद्धनगर।

मुख्य चिकित्सा अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर।



## Desired Hospital Preparedness for Heat Wave

| PARAMETER                                                                                                           | Divisional/ DH                                           | CHC                                            | PHC       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| Availability of cold room                                                                                           | 6-10 Beds                                                | 4 Beds                                         | NA        |
| Functional AC/ Functional Cooler                                                                                    | Required                                                 | Required                                       |           |
| Sufficient number of fans available in the Cold room                                                                | 1 Fan for every 2 beds                                   | 1 Fan for every 2 beds                         |           |
| Cold packs                                                                                                          | Minimum 20                                               | Minimum 10                                     | Minimum 4 |
| Routine thermometer available in the Cold room                                                                      | Required                                                 | Required                                       | Required  |
| Rectal thermometer available in the Cold room                                                                       | Required                                                 | Required                                       | NA        |
| Poster Displaying Signs and symptoms of Serious HRIs available in the cold room/Emergency                           | Posters 1 and 2 - PHRI                                   |                                                |           |
| Poster displaying Treatment protocol for Serious HRIs available                                                     | Secondary care Hospital level Treatment protocol         | Primary care Hospital level Treatment protocol |           |
| Poster/ Banners/ Hoarding for General Public in OPD, Emergency, cold room and other prominent areas of the Hospital | 5 types of content – Similar for all levels of Hospitals |                                                |           |

## Desired Hospital Preparedness for Heat Wave

| LOGISTICS (Minimum inventory to be maintained) | Divisional/ DH | CHC  | PHC  |
|------------------------------------------------|----------------|------|------|
| Minimum Number of ORS Packets                  | 1000           | 500  | 200  |
| Minimum Number of Tab. Paracetamol             | 10000          | 5000 | 2000 |
| Minimum Number of RL bottles                   | 200            | 100  |      |
| Minimum Number of NS bottles                   | 200            | 100  |      |
| Minimum Number of DNS bottles                  | 200            | 100  |      |
| Minimum Number of Isolyte -P bottles           | 200            | 100  |      |



संख्या:-जी0आई0-19/पॉच-5-2025

प्रेषक,

पार्थ सारथी सेन शर्मा

प्रमुख सचिव,

चिकित्सा स्वास्थ्य, परिवार कल्याण एवं चिकित्सा शिक्षा विभाग,  
उ0प्र0 शासन।

सेवा में,

1. समस्त जिलाधिकारी, उत्तर प्रदेश।
2. समस्त मण्डलीय अपर निदेशक, चिकित्सा स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, उ0प्र0।
3. समस्त मुख्य चिकित्साधिकारी, उ0प्र0।
4. मुख्य चिकित्सा अधीक्षक/प्रमुख अधीक्षक, जिला चिकित्सालय/संयुक्त चिकित्सालय, उत्तर प्रदेश।
5. वी0सी0, के0जी0एम0यू0/सैफई आयुर्विज्ञान विश्वविद्यालय।
6. निदेशक, एस0जी0पी0जी0आई0/आर0एम0एल0/जिम्स ग्रेटर नोयडा/पी0जी0आई0 सी0एच0, नोएडा।
7. समस्त प्रधानाचार्य, राजकीय/स्वशासी चिकित्सा महाविद्यालय, उत्तर प्रदेश।

चिकित्सा अनुभाग-5

लखनऊ: दिनांक 18 मार्च, 2025

विषय-गर्मी के प्रभाव और इसके कारण उत्पन्न होने वाले रोगों के प्रबंधन एवं प्रभावी तैयारी हेतु दिशा-निर्देश।

महोदया/महोदय,

उपर्युक्त विषयक के सम्बन्ध में भारत सरकार द्वारा अवगत कराया गया है कि देश के कुछ स्थानों पर तापमान असामान्य रूप से उच्च स्तर पर पहुँच गया है। इस वर्ष उत्तर प्रदेश सहित देश के अधिकांश भागों में तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना व्यक्त की गई है।

2- भारत मौसम विज्ञान विभाग, भारत सरकार द्वारा माह मार्च से मई, 2025 के मध्य गर्मी के मौसम के सम्बन्ध में निम्नवत् संभावना व्यक्त की गयी है-

1. मार्च से मई 2025 के मध्य देश के अधिकांश भागों में अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना है।
2. इस अवधि में उत्तर प्रदेश के मध्य एवं उत्तर पश्चिम भागों में अधिकतम तापमान सामान्य से अधिक रहने की संभावना है।
3. इसी के साथ देश के अधिकांश भागों में इस अवधि में मासिक न्यूनतम तापमान भी सामान्य से अधिक रहने की संभावना है।
4. देश के मध्य तथा उत्तर पश्चिमी क्षेत्रों में मार्च से मई 2025 के मध्य उष्ण लहर (हीट वेव) के प्रचलन की अधिक संभावना है।



3- देश के अधिकांश क्षेत्रों में माह मार्च में तापमान सामान्य से अधिक रहने की आशंका के दृष्टिगत उष्ण मौसम से संबंधित रोगों (हीट रिलेटेड इलनेसेज) के विषय में अंतर्विभागीय समन्वय स्थापित करते हुए निम्न गतिविधियाँ प्राथमिकता के आधार पर किया जाना आवश्यक है:-

#### अंतर्विभागीय गतिविधियाँ

उष्ण मौसम से संबंधित रोगों (हीट रिलेटेड इलनेसेज) के विषय में अंतर्विभागीय समन्वय स्थापित करते हुए निम्नलिखित गतिविधियाँ प्राथमिकता के आधार पर किया जाना आवश्यक है -

- भीड़ भाड़ वाले स्थानों पर जनमानस हेतु शीतल एवं शुद्ध पेयजल की व्यवस्था।
- गर्मी से बचाव हेतु आश्रय-गृह (शेलटर्स) की व्यवस्था।
- व्यस्त स्थानों पर मौसम के पूर्वानुमान तथा तापमान का डिस्प्ले।
- हीट वेव से बचाव हेतु उपायों का जनमानस में व्यापक प्रचार प्रसार।
- विद्यालयों में हीट वेव से बचाव हेतु उपायों का जनमानस में व्यापक प्रचार प्रसार।

#### स्वास्थ्य विभाग से संबंधित गतिविधियाँ

1. राष्ट्रीय कार्यक्रम जलवायु परिवर्तन एवं मानव स्वास्थ्य के अन्तर्गत प्रदेश के समस्त जनपदों में गर्मी से सम्बन्धित रोगों की दैनिक निगरानी करते हुए उक्त की सूचना एकीकृत स्वास्थ्य सूचना प्लेटफार्म(आई0एच0आई0पी0) पर अंकित की जाय। अपने जनपद में यह सुनिश्चित करें कि सभी स्वास्थ्य इकाइयों पर पी-फार्म पर सूचना अंकित करने के लिये लॉगिन क्रेडेंशियल्स उपलब्ध हों तथा निर्धारित प्रारूपों के अनुसार गर्मी से प्रभावित चिन्हित समस्त रोगियों एवं गर्मी के प्रभाव के कारण होने वाली किसी मृत्यु की लाइन लिस्ट्स उपलब्ध हों। साथ ही रिपोर्टिंग प्रपत्र(संलग्नक-1) पर दैनिक रिपोर्ट प्रतिदिन सायं 04.00 बजे तक ई-मेल idspup@gmail.com पर नियमित रूप से उपलब्ध कराना सुनिश्चित करें।
2. स्वास्थ्य विभाग के द्वारा चिकित्साधिकारियों, पैरामेडिकल कर्मचारियों एवं फंटलाइन वर्कर्स का प्रशिक्षण एवं संवेदीकरण प्राथमिकता के आधार पर किया जाना आवश्यक है जिसमें इन रोगों की शीघ्रतापूर्वक पहचान तथा उपचार के विषय में भी बताया जाये।
3. चिकित्सा इकाइयों में प्रबन्धन निम्न बिंदुओं पर तैयारियों की स्थिति हेतु चिकित्सा इकाइयों की समीक्षा भी नियमित रूप से की जाये -
  - 3.1. चिकित्सा इकाइयों में पर्याप्त मात्रा में शुद्ध व शीतल पेयजल की उपलब्धता।
  - 3.2. चिकित्सा इकाइयों के क्रिटिकल क्षेत्रों (ओ0पी0डी0, वार्ड्स, रोगियों तथा तीमारदारों के प्रतीक्षा स्थल, रैन-वसेरा इत्यादि) में शीतलक उपकरणों (पंखे, एयर कूलर/कंडीशनर) की निरंतर क्रियाशीलता की स्थिति।
  - 3.3. आवश्यक औषधियाँ, इंटरवीनस फ्लूइड्स, आइसपैक्स, ओरल रिहाइड्रेशन सॉल्ट इत्यादि की पर्याप्त मात्रा में उपलब्धता।



- 3.4. चिकित्सा इकाइयों में हीट स्ट्रोक के मरीजों के आने पर त्वरित कूलिंग स्ट्रैटेजीज (Rapid Cooling Strategies) की व्यवस्था।
- 3.5. आवश्यक उपकरणों की उपलब्धता एवं क्रियाशीलता।
- 3.6. ब्लॉक स्तर तक के समस्त चिकित्सालयों में हीट स्ट्रोक रोगियों के प्रबंधन हेतु समस्त आवश्यक सामग्री के साथ हीट स्ट्रोक कक्ष की व्यवस्था।
- 3.7. इसी के साथ अत्यधिक तापमान की स्थितियों (Extreme Heat Conditions) का सामना करने के लिए चिकित्सा इकाइयों पर कूलिंग उपकरणों की निरंतर क्रियाशीलता सुनिश्चित किए जाने हेतु अबाधित विद्युत आपूर्ति, शीतल अथवा हरित छत (Cool/Green roof) के माध्यम से इंडोर तापमान कम करने के उपाय, खिड़कियों पर तथा खुले क्षेत्रों में शेड लगाना इत्यादि गतिविधियाँ भी यथासंभव संपादित की जायें। वर्षा जल के संरक्षण एवं पुनर्प्रयोग हेतु संयंत्र लगाने पर भी विचार किया जाए ताकि जल की उपलब्धता के क्षेत्र में चिकित्सा इकाइयाँ आत्मनिर्भर हो सकें।
4. चिकित्सा इकाइयों में अग्नि सुरक्षा उपाय: आग लगने की घटनाओं को रोकने तथा किसी दुर्घटना की स्थिति के त्वरित प्रबंधन हेतु नियमित रूप से चिकित्सा इकाइयों का निरीक्षण, फायर सेफ्टी तथा इलेक्ट्रिकल लोड के ऑडिट सम्पादित कर आवश्यक अनापत्ति प्रमाण पत्र प्राप्त किये जायें।
5. प्रचार-प्रसार : राज्य स्तर से प्रेषित की जा रही सूचना, शिक्षा तथा संवाद सामग्री का प्रयोग जन सामान्य के संवेदीकरण हेतु किया जाए तथा जनमानस को उष्ण लहर (हीट वेव) से बचाव हेतु सभी आवश्यक उपायों के विषय में व्यापक प्रचार-प्रसार किया जाए। आम जनता के संवेदीकरण हेतु "क्या करें क्या ना करें (Dos and Dents)" संलग्नक-2 के माध्यम से प्रेषित हैं।

4- इस सम्बन्ध में मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि समस्त जनपदों में उपरोक्त निर्देशों में उल्लिखित अंतर्विभागीय गतिविधियों का व्यापक प्रचार-प्रसार किया जाये। जनपद के समस्त चिकित्सालयों में आवश्यक प्रशिक्षण तथा लॉजिस्टिक्स की व्यवस्था सुनिश्चित करते हुए हीट वेव की स्थिति में परामर्श एवं उपचार सुविधाएं उपलब्ध कराने हेतु आवश्यक कार्यवाही सम्पादित की जाए।

संलग्नक: यथोक्त।

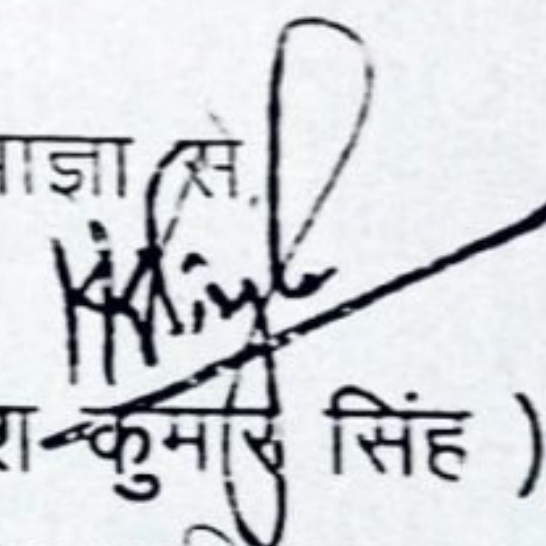
स्वीदीय  
18/03/2025  
( पार्थ सारथी सेन शर्मा )  
प्रमुख सचिव।



संख्या:- जी0आई0-19 (1)/ पॉच-5-2025, तददिनांक।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित:-

1. अपर मुख्य सचिव/प्रमुख सचिव/सचिव, उ0प्र0 शासन, नगर विकास/पंचायतीराज/बाल विकास एवं पुष्टाहार विभाग/ग्राम्य विकास/चिकित्सा शिक्षा/बसिक शिक्षा विभाग/माध्यमिक शिक्षा विभाग/सूचना एवं जनसम्पर्क विभाग।
2. समस्त मण्डलायुक्त उत्तर प्रदेश।
3. महानिदेशक, चिकित्सा एवं स्वास्थ्य सेवायें, उ0प्र0।
4. महानिदेशक, चिकित्सा शिक्षा एवं प्रशिक्षण, उ0प्र0।
5. महानिदेशक, परिवार कल्याण, उ0प्र0 लखनऊ।
6. मिशन निदेशक, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, उ0प्र0।
7. निदेशक, संचारी रोग, उ0प्र0, स्वास्थ्य भवन, लखनऊ।
8. राज्य नोडल अधिकारी, एन0पी0सी0सी0एच0एच0, उ0प्र0 स्वास्थ्य भवन, लखनऊ।
9. गार्ड फाईल।

आज्ञा स.  
  
( करुणेश कुमार सिंह )  
विशेष सचिव।



# Annexure-1

| CASES & DEATHS DUE TO HEAT RELATED ILLNESS - Uttar Pradesh 2023 |                      |                                                                   |                                                                                           |                                                                    |                                                                                            | Date    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sl.No.                                                          | Name of the District | New cases reported due to Heat Related Illness in the State today | Cumulative no of cases reported due to Heat Related Illness in the State since March 2023 | New deaths reported due to Heat Related Illness in the State today | Cumulative no of deaths reported due to Heat Related Illness in the State since March 2023 | Remarks |
|                                                                 |                      |                                                                   |                                                                                           |                                                                    |                                                                                            |         |
|                                                                 |                      |                                                                   |                                                                                           |                                                                    |                                                                                            |         |
|                                                                 |                      |                                                                   |                                                                                           |                                                                    |                                                                                            |         |
|                                                                 |                      |                                                                   |                                                                                           |                                                                    |                                                                                            |         |
|                                                                 |                      |                                                                   |                                                                                           |                                                                    |                                                                                            |         |
|                                                                 |                      |                                                                   |                                                                                           |                                                                    |                                                                                            |         |



## अनुलग्नक:-2 (Annexure-2)

### हीट वेव : क्या करें / क्या न करें

हीट वेव की स्थिति शरीर की कार्य प्रणाली पर प्रभाव डालती है, तत्काल उचित उपचार उपलब्ध ना होने की स्थिति में प्रभावित व्यक्ति की मृत्यु भी हो सकती है। हीट वेव के प्रभावों को कम करने के लिए निम्न तथ्यों पर ध्यान देना चाहिये :

#### क्या करें

##### **1. सावधान रहें**

- 1.1. हीट वेव/लू के सम्बन्ध में प्रचार माध्यमों से जारी की जा रही चेतावनी पर ध्यान दें।
- 1.2. हीट स्ट्रोक, हीट रैश, हीट क्रैम्प के लक्षणों जैसे कमजोरी, चक्कर आना, सरदर्द, उबकाई, पसीना आना, मूर्छा आदि को पहचानें।
- 1.3. कमजोरी अथवा मूर्छा जैसी स्थिति का अनुभव होने पर तत्काल चिकित्सीय सलाह लें।

##### **2. हाइड्रेटेड रहें (शरीर में जल की कमी से बचाव)**

- 2.1. अधिक से अधिक पानी पियें, यदि प्यास न लगी हो तब भी।
- 2.2. यात्रा करते समय पीने का पानी अपने साथ अवश्य ले जाएं।
- 2.3. ओओआरएस, घर में बने हुये पेय पदार्थ जैसे लस्सी, चावल का पानी (नाड), नींबू पानी, छाछ आदि का उपयोग करें, जिससे कि शरीर में पानी की कमी की भरपाई हो सके।
- 2.4. जल की अधिक मात्रा वाले मौसमी फल एवं सब्जियों का प्रयोग करें यथा तरबूज, खरबूज, संतरे, अंगूर, अन्नास, खीरा, ककड़ी, सलाद पत्ता (लेट्यूस)

##### **3. शरीर को ढक कर रखें**

- 3.1. हल्के रंग के पसीना शोषित करने वाले हल्के वस्त्र पहनें।
- 3.2. धूप के चश्मे, छाता, टोपी, व चप्पल का प्रयोग करें।
- 3.3. अगर आप खुल में कार्य करते हैं तो सिर, चेहरा, हाथ पैरों को गीले कपड़ों से ढके रहें तथा छाते का प्रयोग करें।



4. यथासंभव अधिक से अधिक अवधि के लिए घर कार्यालय इत्यादि के अंदर रहे

4.1. उचित वायु संचरण वाले शीतल स्थानों पर रहें।

4.2. सूर्य की सीधी रोशनी तथा ऊष्ण हवा को रोकने हेतु उचित प्रबंध करें - अपने घरों को ठण्डा रखें, दिन में खिड़कियां, पर्दे तथा दरवाजे बंद रखें विशेषकर घर तथा कार्यालय के उन क्षेत्रों में जहाँ सूरज की सीधी रोशनी पड़ती हो। शाम/रात के समय घर तथा कमरों को ठण्डा करने हेतु इन्हें खोल दें।

4.3. घर से बाहर होने की स्थिति में आराम करने की समयावधि तथा आवृत्ति को बढ़ायें।

4.4. पंखे, गीले कपड़ों का उपयोग करें।

4.5. जानवरों को छायादार स्थानों पर रखें तथा उन्हें पर्याप्त पानी पीने को दें।

5. उच्च जोखिम समूहों हेतु निर्देश : निम्न उच्च जोखिम समूह सामान्य आबादी की तुलना में हीट वेव के लिए अधिक संवेदनशील होते हैं, इन समूहों के बचाव पर अधिक ध्यान दिए जाने की आवश्यकता होती है

5.1. एक वर्ष से कम आयु के शिशु तथा अन्य छोटे बच्चे

5.2. गर्भवती महिलायें

5.3. बाह्य वातावरण में (outdoor) कार्य करने वाले व्यक्ति

5.4. बीमार व्यक्ति, विशेषकर हृदय रोगी अथवा उच्च रक्तचाप से ग्रस्त व्यक्ति

5.5. ऐसे व्यक्ति जो ठंडे क्षेत्रों से गर्म क्षेत्रों में जा रहे हों

6. अन्य सावधानियां

6.1. ऐसे बुजुर्ग तथा बीमार व्यक्ति जो एकांतवास करते हों, के स्वास्थ्य की नियमित रूप से देखभाल नियमित रूप से देखभाल तथा समीक्षा की जानी चाहिए।

6.2. घरों को ठंडा रखें दिन के समय पर्दे, खिड़कियां, दरवाजे इत्यादि बंद रखें तथा रात को खिड़कियाँ खोलकर रखें।

6.3. दिन के समय में अपने घर के निचले तल पर प्रवास का प्रयास करें

6.4. शरीर के तापमान को कम रखने के लिए पंखे, गीले कपड़े इत्यादि का प्रयोग करें।



## क्या न करें

1. अधिक गर्मी वाले समय में, विशेषकर दोपहर 12 से 03 बजे के मध्य, सूर्य की सीधी रोशनी में जाने से बचें।
2. नंगे पैर बाहर ना निकलें।
3. अधिक प्रोटीन वाले खाद्य पदार्थों के प्रयोग से यथासंभव बचें तथा वासी भोजन का प्रयोग ना करें
4. बच्चों तथा पालतू जानवरों को खड़ी गाड़ियों में न छोड़ें।
5. गहरे रंग के भारी तथा तंग कपड़ें न पहनें।
6. जब बाहर का तापमान अधिक हो तब श्रमसाध्य कार्य न करें।
7. अधिक गर्मी वाले समय में खाना बनाने से बचें, रसोई वाले स्थान को ठण्डा करने के लिये दरवाजे तथा खिड़कियाँ खोल दें।
8. शराब, चाय, काफी, कार्बोनेटेड साफ्ट ड्रिंक आदि के उपयोग करने से बचें, क्योंकि यह शरीर में निर्जलीकरण करते हैं।

## नियोक्ताओं तथा कर्मचारियों हेतु निर्देश

1. कार्यस्थल पर शीतल पेयजल की व्यवस्था करें तथा कर्मियों को प्रत्येक 20 मिनट की अवधि पर जल का सेवन करने हेतु कहें ताकि उनके शरीर में जल की कमी न हो।
2. कर्मियों को सीधी सूर्य की रोशनी से बचने हेतु सावधान करें।
3. कर्मियों हेतु छायादार कार्यस्थलों का प्रबंध करें, इस हेतु कार्य स्थल पर अस्थाई शेल्टर का निर्माण किया जा सकता है।
4. अधिक श्रमसाध्य तथा बाह्य वातावरण में (Outdoors) किए जाने वाले कार्यों को दिन के ठंडे समय पर किए जाने हेतु प्रबंध करें, जैसे सुबह अथवा शाम के समय। बाह्य वातावरण में किये जाने वाले कार्य हेतु विश्राम की अवधि तथा आवृत्ति को बढ़ाएं – प्रत्येक घंटे के श्रमसाध्य कार्य के उपरान्त न्यूनतम 5 मिनट का विश्राम दिया जा सकता है।
5. तापमान के अधिक होने पर कर्मियों की संख्या बढ़ायें अथवा कार्य की गति को धीमा करें।
6. अधिक तापमान के कारण उत्पन्न होने वाली स्वास्थ्य स्थितियों के लक्षणों तथा अधिक तापमान से संबंधित रोगों के खतरों को बढ़ाने वाले कारकों को पहचानने हेतु कर्मियों को प्रशिक्षित करें। इसी के साथ हीट स्ट्रेस के लक्षणों को पहचानने हेतु सहयोगी तंत्र "Buddy



System" प्रारंभ करें क्योंकि अनेक बार प्रभावित व्यक्ति अपने लक्षणों को स्वयं नहीं पहचान पाते हैं।

7. कार्यस्थल पर प्रशिक्षित प्राथमिक सहायता कर्मी (फर्स्ट ऐड वर्कर्स) उपलब्ध होने चाहिए तथा उष्णता संबंधी बीमारियों की स्थिति के लिए 'इमर्जेंसी रिसपॉन्स प्लान' तैयार होना चाहिए।
8. गर्भवती महिलाओं तथा पहले से बीमार व्यक्तियों को अधिक तापमान की स्थिति में कार्य करने के विषय में अपने चिकित्सक से परामर्श करना चाहिए।
9. यदि कर्मी बाह्य वातावरण में काम कर रहे हों तो हल्के रंग के कपड़ों का प्रयोग करें। उचित होगा कि पूरी बाजू की कमीज तथा पूरी लंबाई की पैंट का प्रयोग किया जाए एवं सिर को ढक कर रखा जाए ताकि सूर्य की रोशनी के सीधे प्रभाव से बचा जा सके।
10. कर्मियों के संवेदीकरण एवं जागरूकता उत्पन्न किए जाने हेतु आवश्यक गतिविधियाँ सुनियोजित रूप से संपादित की जायें।
11. कार्यस्थल पर तापमान तथा पुनर्अनुमान बताने वाली डिस्प्ले लगाए जाए जाने चाहिए।
12. अत्यधिक तापमान के प्रभाव तथा इनसे बचाव के विषय में सूचना देने वाले पंफ्लेट्स का वितरण कर्मियों में किया जाना चाहिए तथा इस संबंध में प्रशिक्षण हेतु नियोक्ताओं एवं कर्मियों के प्रशिक्षण हेतु सत्र आयोजित किए जाने चाहिए।
13. गर्भवती महिला कर्मियों तथा रोगग्रस्त कर्मियों पर अतिरिक्त ध्यान देना चाहिए।



### हीटवैव (लू) से निपटने हेतु विद्युत विभाग का प्लान

आगामी ग्रीष्म ऋतु में चलने वाली लू के दृष्टिगत निर्बाध विद्युत आपूर्ति प्रदान करने हेतु पॉवर परिवर्तकों की लोड बैलेंसिंग अर्थिंग, उचित क्षमता के फ्यूज वायर का प्रयोग व तेल चैक करने का कार्य किया जा रहा है तथा जर्जर पोल व लाईनों को बदलने का कार्य वर्तमान में संचालित अनुरक्षण माह अभियान के अन्तर्गत उच्च प्राथमिकता पर कराया जा रहा है तथा क्षतिग्रस्त परिवर्तकों को बदलने का कार्य उच्च प्राथमिकता पर करा लिया जाता है।

सादर सूचनार्थ प्रेषित है।

  
अधिसासी अभियन्ता  
नोडल अधिकारी, विद्युत विभाग, गौतमबुद्धनगर



प्रेषक,

अपर श्रम आयुक्त,  
गौतमबुद्धनगर

सेवा में,

जिलाधिकारी,  
गौतमबुद्धनगर।

पत्रांक ६०२८ - ३० / गौ०प्रवर्तन-2025

दिनांक - १९/३/२५

विषय-जिलाधिकारी, (जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण) गौतमबुद्धनगर द्वारा हीट वेव की आशंका पर तैयारी/उपायों के सम्बन्ध में।

महोदय,

अपर मुख्य कार्यपालक अधिकारी उ०प्र० राज्य आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण लखनऊ द्वारा निर्गत पत्र संख्या 1465/हीट वेव/2024-25 दिनांक 19.02.2025, श्रमायुक्त उ०प्र० कानपुर के पत्रांक 4030-34/सं०अनु०-हीट वेव-2025 दिनांक 26.03.2005, कार्यालय जिलाधिकारी (जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण) के पत्रांक 630/जि०आ०प्र०प्रा०/2024-25 दिनांक 05 मार्च 2025 के माध्यम से हीट वेव एक्शन प्लान-2025 तैयार किए जाने हेतु निर्देश दिए गये हैं।

उक्त के क्रम में जनपद गौतमबुद्धनगर में विभिन्न औद्योगिक/व्यावसायिक/निर्माण प्रतिष्ठानों एवं ईट भट्टों में कार्यरत कार्मिकों के लिए भीषण लू/तापघात के महीनों में लू/तापघात (हीट वेव) से बचाव हेतु निम्नानुसार मार्गदर्शी दिशानिर्देश प्रस्तावित हैं-

1. क्षेत्रीय/जनपदीय कार्यालयों में संचालित कारखाना/प्रतिष्ठानों/कोल्ड स्टोरेज के सेवायोजकों एवं श्रमिक पक्ष से समय-समय पर बैठक आयोजित कर उनके द्वारा अपने कारखानों/प्रतिष्ठानों में लू से बचाव के लिए की गई व्यवस्थाओं की जानकारी, समीक्षा, समस्या एवं समाधान पर विचार विमर्श व निर्णय लिए जाने एवं लू-प्रकोप से बचने के लिए यथासम्भव आवश्यक सहयोग लेने एवं जागरूकता कैम्प का आयोजन किये जाने हेतु प्रेरित किया जाए।
2. सहायक श्रमायुक्त/श्रम प्रवर्तन अधिकारियों के माध्यम से उपरोक्त इकाइयों के नियोक्ताओं से अनुरोध किए जाने तथा श्रमिकों द्वारा किसी भी समय गर्मी से परेशानी बचायी जाये तो यथासम्भव वेतन सहित अवकाश प्रदान किए जाने एवं उन्हें चिकित्सीय सलाह एवं चिकित्सा उपलब्ध कराये जाने एवं मुख्य चिकित्साधिकारी इण्डियन इण्डस्ट्रीज एसोसिएशन (आई०आई०ए०) तथा एसोसिएट चौम्बर्स ऑफ कामर्स तथा इण्डस्ट्री ऑफ इण्डिया (एस०चौ०), व्यापार मण्डल, ईट भट्टा एसोसिएशन, फैंडरेशन एवं श्रमिक संघ कार्यदायी संस्थाओं एवं ट्रेड यूनियन के अध्यक्ष/मंत्री से भी अनुरोध किए जाने हेतु निर्देश निर्गत किये गये हैं।
3. औद्योगिक इकाइयों, ईट भट्टों, कशर एवं निर्माण कार्य जहाँ वाहय एवं खुले परिसर में श्रमिकों से कार्य कराया जाता है, के सेवायोजकों को हीट वेव से बचाव हेतु श्रमिकों के कार्य हेतु पर्याप्त छाया की व्यवस्था के प्रयास किए जा रहे हैं एवं श्रमिकों को बचाव हेतु जागरूक किए जाने हेतु प्रचार-प्रसार किया जाए।
4. दुकान एवं वाणिज्य अधिष्ठान अधिनियम के अन्तर्गत पंजीकृत प्रतिष्ठानों तथा स्थानीय व्यापार मण्डल के माध्यम से निर्माण इकाइयों पर कार्यरत कर्मचारियों को हीट वेव से बचाने के लिए नियोजक को निर्देशित करते हुए श्रमिकों को हीट वेव से बचाव किया जायेगा।
5. ऐसे प्रतिष्ठान जहाँ महिलाओं के नियोजन की संख्या अधिक है तथा ज्वैलरी शॉप, वर्कशॉप इत्यादि उन्हें भी हीट वेव से बचाव हेतु जागरूक किया जायेगा।



6. निर्माण कामगारों हेतु समस्त स्थानों पर स्वच्छ पेयजल की व्यवस्था हेतु भी प्रतिष्ठानों को पॉटेबल पेय जल की व्यवस्था करने हेतु निर्देशित कराया जाएगा।
7. वाहय कार्यों हेतु कार्य घण्टों से परिवर्तन किए जाने नियोक्ता को निर्देशित किया जाना।
8. स्वास्थ्य विभाग से समन्वय स्थापित करते हुए श्रमिकों का नियमित स्वास्थ्य परीक्षण कराया जाना।

अतः उपरोक्तानुसार कार्य योजना आपकी सेवा में प्रेषित है। कृपया अवगत होने का कष्ट करें।

भवदीय,

OLC



(सरजू राम)

अपर श्रम आयुक्त  
गौतमबुद्धनगर

पत्रांक 4028-30 / प्रवर्तन / 2025

दिनांक 29/3/25

- प्रतिलिपि:-
1. श्रमायुक्त उ०प्र० कानपुर के पत्रांक 4030-34 / सं० अनु०-हीट वेव-2025 दिनांक 26.03.2005 सादर सूचनार्थ प्रेषित।
  2. उप निदेशक कारखाना, गौतमबुद्धनगर को इस आशय से प्रेषित कि अपने स्तर से भी कार्य योजना भेजने का कष्ट करें।

OLC



(सरजू राम)  
अपर श्रम आयुक्त  
गौतमबुद्धनगर



प्रेषक,

जिला पंचायत राज अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर।

सेवा में

जिलाधिकारी  
गौतमबुद्धनगर।

पत्रांक 1274/7/पं0/2024-25

दिनांक 26/03/2025

विषय- हीटवेव एक्शन प्लान-2025 तैयार किये जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक अपने कार्यालय के पत्र संख्या- 630/जि0आ0प्र0प्रा/ 2024-25 दिनांक 05 मार्च, 2025 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा हीटवेव एक्शन प्लान-2025 तैयार करने के निर्देश दिये गये हैं।

उपरोक्त निर्देशों के क्रम में पंचायती राज विभाग गौतमबुद्धनगर द्वारा तैयार की गयी कार्य योजना का विवरण निम्नवत है-

1. ग्राम पंचायतों में स्थापित समस्त हैण्डपम्पों चालू/सक्रिय अवस्था में हैं। तथा खराब होने की स्थिति में उनको तत्काल ठीक कराया जाता है।
2. हीट वेव/लू से बचने के लिए ग्राम पंचायतों में कार्यरत पंचायत सचिवों व पंचायत सहायको द्वारा ग्राम पंचायतों में ग्रामवासियों को हीट वेव/लू से बचने के लिए जागरूक किया जा रहा है।
3. आवश्यकतानुसार विभिन्न ग्रामीण क्षेत्रों/स्थलों पर (जहां छाया हो/लोगों का ठहराव होता हो) आदि का चिन्हाकन करते हुए विभिन्न स्थलों पर प्याउ (गिलास सहित) आदि की व्यवस्था का कार्य किया जा रहा है।
4. ग्रामीण क्षेत्रों के सार्वजनिक स्थलों, चौराहों व आवश्यकतानुसार ग्रामों में पानी की टंकी/टैंकरो आदि की व्यवस्था कार्य किया जा रहा है।
5. समस्त पंचायत सचिवों तथा पंचायत सहायको द्वारा ग्राम पंचायतों में लू से बचने के लिए प्रचार-प्रसार किया जा रहा है।
6. ग्राम पंचायतों में संचालित स्वच्छता वाहन के माध्य से समस्त ग्राम पंचायतों में प्रचार-प्रसार किया जा रहा है।

भवदीय,

(वीरेन्द्र सिंह)

जिला पंचायत राज अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर।

पत्रांक 1274/7/पं0/2024-25

दिनांक 26/03/2025

प्रतिलिपि निम्नांकित को सूचना एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. मुख्य विकास अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।
2. अपर जिलाधिकारी, (वि0/राज0) गौतमबुद्धनगर।
3. जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण विभाग, गौतमबुद्धनगर।

जिला पंचायत राज अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर।



## कार्यालय नगर पालिका परिषद दादरी, (गौतमबुद्धनगर)

संख्या : 2913 / न0पा0परि0दा0 / 2024-25

दिनांक : 20/3/2025

सेवा में,

अपर जिलाधिकारी (वि0/रा0)  
गौतमबुद्धनगर।

2105/STADM  
24/3/25

CC/CRA

अपर जिलाधिकारी (वित्त/सजस्व)

**विषय :-** जनपद गौतमबुद्धनगर में लू-प्रकोप (Heat Wave) से बचाव एवं राहत के लिए तैयारी/कार्य योजना बनाये जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक कार्यालय जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर (जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण) के पत्रांक- 630/जि0आ0प्र0प्रा0/2024-25 दिनांक 05.03.2025 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा जनपद गौतमबुद्धनगर में लू-प्रकोप (Heat Wave) से बचाव एवं राहत के लिए कार्य योजना तैयार करने के निर्देश दिये गये हैं।

उपरोक्त आदेशों के क्रम में नगर पालिका परिषद, दादरी, जनपद गौतमबुद्धनगर द्वारा तैयार की गयी कार्ययोजना का विवरण निम्नवत् है :-

- (1) नगर पालिका परिषद, दादरी सीमान्तर्गत मंदिरों/लोक भवन/मॉल में कुलिंग सेन्टर व पीने के पानी की समुचित व्यवस्था है।
- (2) नगर पालिका परिषद, दादरी सीमान्तर्गत स्थित सब्जी मण्डी/मुख्य चौराहों व सार्वजनिक स्थलों पर शीतल जल की समुचित व्यवस्था है तथा दूर-दराज के क्षेत्रों में पानी के टैंकों द्वारा पानी की व्यवस्था की जाती है।
- (3) नगर पालिका परिषद, दादरी सीमान्तर्गत लू एवं ग्रीष्म ऋतु से बचाव हेतु 04 प्याऊ लगवाये गये हैं तथा पालिका सीमान्तर्गत 40 स्थलों पर वाटर कूलर लगाये जाने प्रस्तावित है, जिनमें से 28 स्थलों पर वाटर कूलर स्थापित कराये जा चुके हैं।
- (4) वर्तमान में नगर पालिका परिषद, दादरी, जनपद गौतमबुद्धनगर की सीमान्तर्गत दादरी पुर्नगठन पेयजल योजना के अन्तर्गत 5 ओवर हैड टैंक एवं 15 नलकूप स्थापित करने का कार्य कार्यदायी संस्था जल निगम, नोएडा द्वारा किया जा रहा है। कार्य प्रगति पर है। वर्तमान में, जनता की मांग पर समय-समय पर पानी के टैंकों द्वारा पेयजल की आपूर्ति की जा रही है।
- (5) पालिका सीमान्तर्गत स्थापित समस्त 312 हैण्डपम्प चालू अवस्था में हैं तथा खराब होने की स्थिति में उनके मरम्मत की त्वरित कार्यवाही की जाती है।
- (6) नगर पालिका परिषद, दादरी सीमान्तर्गत 04 तालाबों के सौन्दर्यकरण का कार्य प्रस्तावित है, जिसमें 01 तालाब के सौन्दर्यकरण का कार्य पूर्ण हो चुका है। उक्त तालाब में पशुओं को पीने के पानी की समुचित व्यवस्था है।



- (7) नगर पालिका परिषद, दादरी द्वारा नगर में 100 बेड का एक सेल्टर होम है।
- (8) पालिका सीमान्तर्गत खाली पड़ी भूमि में ग्रीष्म ऋतु एवं लू से बचाव हेतु वृक्ष लगाये गये हैं।
- (09) पालिका सीमान्तर्गत लू (Heat Wave) से बचने के लिये पालिका द्वारा टेंकरो से प्रति दिन छिडकाव कराया जा रहा है।

कृपया प्राप्ति स्वीकार करने का कष्ट करें।

॥ सादर ॥  
भवदीय

अधिसासी अधिकारी  
नगर पालिका परिषद, दादरी  
जनपद-गौतमबुद्धनगर।  
AOC



प्रेषक,

अधिशारी अधिकारी  
नगर पंचायत दनकौर  
गौतमबुद्धनगर

संख्या- 224 / न0प0द0 / 2025

सेवा में

अपर जिलाधिकारी (वि0/रा0)/  
प्रभारी अधिकारी (स्था0नि0),  
गौतमबुद्धनगर।

नगर पंचायत, अनुभाग-02

दनकौर दिनांक: 24 मार्च 2025

विषय-हीटवेव एक्शन प्लान-2025 तैयार गिजे जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक जिलाधिकारी महोदय के कार्यालय के पत्रांक-630/जि0आ0प्र0प्रा0/2024-25, दिनांक 05.03.2025 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा हीटवेव एक्शन प्लान-2025 तैयार करने के निर्देश दिये गये हैं।

उपरोक्त निर्देशों के क्रम में नगर पंचायत दनकौर जनपद गौतमबुद्धनगर द्वारा तैयार की गयी कार्य योजना का विवरण निम्नवत् है :-

- (1) वर्तमान में नगर पंचायत दनकौर, जनपद गौतमबुद्धनगर की सीमान्तर्गत 01 ओवर हेड टैंक एवं 02 नलकूप के द्वारा निकाय में जलापूर्ति की जा रही है।
- (2) निकाय द्वारा कस्ये में शुद्धपेय जल की आपूर्ति की जाती है। तथा कस्ये में जनता द्वारा शुद्ध पेयजल की माँग के अनुसार 03 पानी के टैंकों द्वारा भी जलापूर्ति कराई जाती है।
- (3) निकाय में विभिन्न 16 स्थानों पर आर0 ओ0 लगावाये गये हैं जिनके द्वारा आने-जाने वाले लोगों के लिए पेयजल की आपूर्ति की जाती है।
- (4) निकाय सीमान्तर्गत 215 हैण्डपम्प स्थापित हैं। सभी हैण्डपम्प चालू अवस्था में हैं तथा खराब होने की स्थिति में उनको तत्काल ठीक कराया जाता है।
- (5) नगर पंचायत दनकौर द्वारा निकाय में एक अस्थाई सेक्टर होम का निर्माण कराया गया है।
- (6) निकाय सीमान्तर्गत खाली भूमि में ग्रीष्म ऋतु एवं लू से बचाव हेतु वृक्षारोपण कराये जाने हेतु स्थलों का चिन्हांकन किया जा रहा है।
- (7) नगर पंचायत दनकौर के समस्त कर्मचारियों को लू से बचाव एवं उपाय के लिये प्रशिक्षण दिया जा रहा है, जिससे वे जनसागान्य को इस सम्बन्ध में जागरूक कर सकें।
- (8) निकाय में 01 स्प्रेंग टैंकर तथा 03 पानी के टैंकर हैं जिनसे निकाय के मुख्य मार्गों पर पानी का छिड़काव किया जाता है।
- (9) चिकित्सा विभाग से समन्वय स्थापित कर निकाय के कर्मचारियों द्वारा लू से बचाव के लिये जनता को जागरूक करने हेतु निकाय के समस्त वार्डों में जगह-जगह कार्यक्रम आयोजित किये जायेंगे।



- (10) निकाय की गाडियों पर लगे पी0 ए0 सिस्टम द्वारा निकाय के समस्त वार्डों में लू से बचाव हेतु प्रचार-प्रसार कराया जायेगा।

  
अधिसासी अधिकारी  
नगर पंचायत दनकौर  
गौतमबुद्धनगर

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सादर प्रेषित—  
1-जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण विभाग महोदय गौतमबुद्धनगर।

  
अधिसासी अधिकारी  
नगर पंचायत दनकौर  
गौतमबुद्धनगर



# कार्यालय नगर पंचायत रबूपुरा, जनपद— गौतमबुद्धनगर

पत्रांक 623 /न0पं0रबू0 / 2024-25

दिनांक 25 मार्च 2025

सेवा में

अपर जिलाधिकारी (वि0/रा0) /  
प्रभारी अधिकारी (स्था0नि0),  
गौतमबुद्धनगर।

विषय— हीटवेव एक्शन प्लान-2025 तैयार किये जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक जिलाधिकारी महोदय के कार्यालय के पत्रांक-630/जि0आ0प्र0प्रा0/2024-25, दिनांक 05.03.2025 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा हीटवेव एक्शन प्लान-2025 तैयार करने के निर्देश दिये गये हैं।

उपरोक्त निर्देशों के क्रम में नगर पंचायत रबूपुरा जनपद गौतमबुद्धनगर द्वारा तैयार की गयी कार्य योजना का विवरण निम्नवत् है :-

- (1) वर्तमान में नगर पंचायत रबूपुरा, जनपद गौतमबुद्धनगर की सीमान्तर्गत 01 ओवर हेड टैंक एवं 02 नलकूप के द्वारा निकाय में जलापूर्ति की जा रही है।
- (2) निकाय द्वारा कस्बे में शुद्धपेय जल की आपूर्ति की जाती है। तथा कस्बे में जनता द्वारा शुद्ध पेयजल की माँग के अनुसार 02 पानी के टैंकों द्वारा भी जलापूर्ति कराई जाती है।
- (3) निकाय में विभिन्न 06 स्थानों पर आर0 ओ0 लगावाये गये हैं जिनके द्वारा आने-जाने वाले लोगों के लिए पेयजल की आपूर्ति की जाती है।
- (4) निकाय सीमान्तर्गत 250 हैण्डपम्प स्थापित हैं। सभी हैण्डपम्प चालू अवस्था में हैं तथा खराब होने की स्थिति में उनको तत्काल ठीक कराया जाता है।
- (5) नगर पंचायत रबूपुरा द्वारा निकाय में एक अस्थाई सेल्टर होम का निर्माण कराया गया है।
- (6) निकाय सीमान्तर्गत खाली भूमि में ग्रीष्म ऋतु एवं लू से बचाव हेतु वृक्षारोपण कराये जाने हेतु स्थलों का चिन्हांकन किया जा रहा है।
- (7) नगर पंचायत रबूपुरा के समस्त कर्मचारियों को लू से बचाव एवं उपाय के लिये प्रशिक्षण दिया जा रहा है, जिससे वे जनसामान्य को इस सम्बन्ध में जागरूक कर सकें।
- (8) निकाय में 01 स्प्रे टैंकर तथा 01 पानी के टैंकर हैं जिनसे निकाय के मुख्य मार्गों पर पानी का छिड़काव किया जाता है।
- (9) चिकित्सा विभाग से समन्वय स्थापित कर निकाय के कर्मचारियों द्वारा लू से बचाव के लिये जनता को जागरूक करने हेतु निकाय के समस्त वार्डों में जगह-जगह कार्यक्रम आयोजित किये जायेंगे।



- (10) निकाय की गाडियों पर लगे पी0 ए0 सिस्टम द्वारा निकाय के समस्त वार्डों में लू से बचाव हेतु प्रचार-प्रसार कराया जायेगा।

  
अधिकासी अधिकारी  
नगर पंचायत रबूपुरा  
गौतमबुद्धनगर

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सादर प्रेषित-

- 1- जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण विभाग महोदय गौतमबुद्धनगर।

अधिकासी अधिकारी  
नगर पंचायत रबूपुरा  
गौतमबुद्धनगर



# कार्यालय-मुख्य पशु चिकित्साधिकारी गौतमबुद्धनगर

पत्रांक

/ गोवश / 2024-25

दिनांक

- 1- समस्त खण्ड विकास अधिकारी गौतमबुद्धनगर।
- 2- समस्त अधिशासी अधिकारी/नगर पंचायत/नगर पालिका गौतमबुद्धनगर।
- 3- समस्त प्रबन्धक, नोएडा, ग्रेटर नोएडा एवं यमुना औद्योगिक विकास प्राधिकरण, गौतमबुद्धनगर।
- 4- समस्त उप मुख्य पशु चिकित्साधिकारी / पशु चिकित्साधिकारी गौतमबुद्धनगर।

विषय: जनपद में निराश्रित / बेसहारा गोवंश की सुरक्षा हेतु संस्थापित गो आश्रय स्थलों पर ग्रीष्म ऋतु एवं उ० प्र० राज्य प्रबन्धन प्राधिकरण के दिशा निर्देशानुसार लू प्रकोप के दृष्टिगत मूल भूत आवश्यकताओं की व्यवस्थाओं के सम्बन्ध में।

जैसा कि आप सभी को विदित है कि प्रदेश में ग्रीष्म ऋतु का प्रारम्भ हो चुका है। भारत के गौराम विज्ञान विभाग द्वारा वर्तमान वर्ष में माध्य सामान्य से अधिक तापमान होने का पूर्वानुमान जारी किया गया है। इस सम्बन्ध में अपर मुख्य कार्यपालक अधिकारी उ० प्र० राज्य प्रबन्धन प्राधिकरण के पत्र सं० 1465 / हीट वेव/2024-25 दिनांक 19-02-2025 में की गयी अपेक्षानुसार प्रदेश में विभिन्न गो आश्रय स्थलों में संरक्षित गोवंश को ग्रीष्म ऋतु एवं लू प्रकोप से बचाव हेतु समयबद्ध कार्यवाही की अपेक्षा की गयी है। जिसके द्वारा ग्रीष्म ऋतु में गो आश्रय स्थलों में संरक्षित गोवंश को मूल भूत आवश्यकताओं एवं उ० प्र० राज्य प्रबन्धन प्राधिकरण के दिशानिर्देशानुसार लू प्रकोप के दृष्टिगत मूल भूत आवश्यकताओं की व्यवस्थाओं के लिए कार्ययोजना निम्नानुसार है।

- 1- ग्रीष्म ऋतु में गर्मी व हीट वेव से गोवंश को बचाने हेतु समुचित प्रबन्धन सुनिश्चित कराये जाये।
- 2- प्रत्येक गो आश्रय स्थल पर विशेष प्रभावी निगरानी कराते हुए गोवंश को धूप एवं गर्मी बचाने के लिए शेड को टाट/बोरो इत्यादि से ढकने की व्यवस्था कराई जाय।
- 3- गो आश्रय स्थलों में पर्याप्त मात्रा में भूसा / अन्य आवश्यक फीड यथा हरा चारा, दाना इत्यादि की व्यवस्था कराई जाये तथा संरक्षित गोवंश के भरण पोषण पर विशेष ध्यान दिया जाये।
- 4- गोवंश को पीने हेतु स्वच्छ एवं ताजे जल की व्यवस्था कराई जाये।
- 5- पशुपालन विभाग के अधिकारियों द्वारा बीमार व अशक्त गोवंश को छायादार सुरक्षित स्थान पर रखकर उपचार की व्यवस्था की जाये।
- 6- गोवंश को स्वास्थ्य एवं सुरक्षा को बनाये रखने के साथ-साथ अत्यधिक गर्मी के कारण होने वाली गोवंश हानि को रोका जाये। यदि किन्हीं कारणोंबश गो आश्रय स्थलों पर गोवंश की मृत्यु होती है तो गोवंश के शव का निस्तारण यथाशीघ्र सुरक्षित एवं सम्मान जनक ढंग से किया जाय, जिससे गर्मी के कारण शव का पुट्रीफैक्शन (विघटन) न होने पाये और बीमारी के फैलने का खतरा उत्पन्न न हो।
- 7- गो आश्रय स्थलों पर रात्रि कालीन चौकीदार की नियमित व्यवस्था सुनिश्चित कराई जाये।
- 8- गो आश्रय स्थलों पर ग्रीष्म ऋतु में आगजनी की घटना न हो उसकी समुचित व्यवस्था की जाये। साथ ही फायर स्टेशन का सम्पर्क सूत्र गोशालाओं में अंकित किया जाये।
- 9- गो आश्रय स्थलों पर निर्वाध विद्युत आपूर्ति तथा पीने हेतु स्वच्छ एवं ताजे जल की आपूर्ति सुनिश्चित कराई जाये।
- 10- दिन के समय पशुओं को शेड के अन्दर रखा जाए। यथा सम्भव पंखा, स्प्रिंकलर, कूलर की व्यवस्था कर ली जाए।
- 11- सूखे हुए खेत से सौरधम / चरी को पशुओं को कदापि न खिलाएं।
- 12- नगरीय क्षेत्रों में प्रमुख स्थानों पर पशु पक्षियों हेतु पानी के पात्र रखवाये जायें।
- 13- इसके अतिरिक्त ग्रामों में तालावों / पोखरों में भी पानी की उपलब्धता बनी रही है।

अतः उपरोक्त कार्ययोजना के अनुसार सम्बन्धित विभाग/अधिकारी समन्वय स्थापित करते हुए आवश्यक कार्यवाही करना सुनिश्चित करें ताकि ग्रीष्म ऋतु में गोवंश के स्वास्थ्य को बनाये रखने के साथ-साथ गर्मी से होने वाली किसी भी सम्भावित गोवंश की हानि को कम किया जा सके।

(डा० अरुण कुमार )  
मुख्य पशु चिकित्साधिकारी,  
गौतमबुद्धनगर।

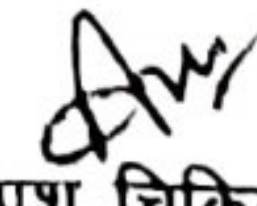
पत्रांक 1467

/ गो०अ०स्थ० / 2024-25

दिनांक - 24/03/25

प्रतिलिपि-निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

- 1- प्रमुख सचिव, पशुधन उ० प्र० शासन को सादर सूचनार्थ।
- 2- मुख्य कार्यकारी अधिकारी नोएडा, ग्रेटर नोएडा एवं यमुना प्राधिकरण को सादर सूचनार्थ।
- 3- निदेशक, प्रशासन एवं विकास पशुपालन विभाग, उ० प्र० लखनऊ।
- 4- आयुक्त महोदया, मेरठ मण्डल मेरठ।
- 5- अपर निदेशक, ग्रेड-2 पशुपालन विभाग, मेरठ मण्डल मेरठ।
- 6- जिलाधिकारी महोदय, गौतमबुद्धनगर।
- 7- मुख्य विकास अधिकारी, गौतमबुद्धनगर।
- 8- रामस्त उप जिलाधिकारी, गौतमबुद्धनगर।
- 8- जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण, गौतमबुद्धनगर।

  
मुख्य पशु चिकित्साधिकारी,  
गौतमबुद्धनगर।



कार्यालय

मुख्य

अग्निशमन

अधिकारी

गौतमबुद्धनगर

दिनांक 14-02-2025

पत्र संख्या: आपदा / सीएफओ / जीबीएन-25

सेवा में ,

अपर जिलाधिकारी (वित्त / राजस्व)  
गौतमबुद्धनगर

विषय:- आपदाओं से निपटने के लिए संसाधनों को **IDRN** पोर्टल पर अपलोड / अपडेट किये जाने के सम्बन्ध में ।

महोदय,

उक्त विषयक अपने पत्र संख्या: 602 / आपदा / 2024-25 दिनांक 07-02-2025 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा आपदाओं से निपटने के लिए संसाधनों को **IDRN** पोर्टल पर अपलोड / अपडेट किये जाने के सम्बन्ध में निर्देशित किया गया है।

उक्त परिप्रेक्ष्य में अवगत कराना है कि जनपद गौतमबुद्धनगर में किसी भी आपदा से निपटने हेतु जनपद - गौतमबुद्धनगर में 09 फायर स्टेशन संचालित हैं। जिनका विवरण निम्नवत है:-

- 1- फायर स्टेशन फेज प्रथम
- 2- फायर स्टेशन फेज-द्वितीय
- 3- फायर स्टेशन फेज तृतीय ,
- 4- फायर स्टेशन सेक्टर-58,
- 5-फायर स्टेशन इकोटेक-प्रथम,
- 6- फायर स्टेशन इकोटेक-तृतीय ,
- 7- फायर स्टेशन नॉलेज पार्क,
- 8-फायर स्टेशन एक्सप्रेस वे ,
- 9- फायर स्टेशन सूरजपुर ग्रेटर नोएडा

इसके अतिरिक्त गौर सिटी में एक फायर टेण्डर मय कर्मचारीगण एवं तहसील मुख्यालय दादरी एवं जेवर में एक-एक फायर टेण्डर मय कर्मचारीगण तैनात किये गये हैं तथा स्थायी अग्निशमन केन्द्र की स्थापना हेतु तहसील मुख्यालय दादरी एवं जेवर में भूमि आदि अधिग्रहण किये जाने की कार्यवाही की जा रही है।





अग्निशमन विभाग के पास निम्नलिखित स्टाफ/वाहन/उपलब्ध है:-

| क्र०स० | पदनाम                    | उपलब्धता |
|--------|--------------------------|----------|
| 1      | मुख्य अग्निशमन अधिकारी   | 01       |
| 2      | अग्निशमन अधिकारी         | 05       |
| 3      | अग्निशमन द्वितीय अधिकारी | 03       |
| 5      | लीडिंग फायरमैन           | 26       |
| 6      | चालक                     | 43       |
| 7      | फायरमैन                  | 168      |
| 8      | फालवर                    | 08       |
| 9      | स्वीपर                   | 01       |

| क्र०स० | वाहन                          | उपलब्धता |
|--------|-------------------------------|----------|
| 1      | हाइड्रोलिक प्लेटफार्म         | 04       |
| 2      | फायर टेण्डर (बड़ा 5000 लीटर)  | 13       |
| 3      | वाटर वाउजर                    | 05       |
| 4      | फायर टेण्डर (छोटा 2500 लीटर ) | 02       |
| 5      | फोम टेण्डर                    | 01       |
| 6      | एम्बुलेंस                     | 02       |
| 7      | जीप टोइंग व्हीकल              | 10       |
| 8      | अर्टिकुलेटेड वाटर टावर        | 01       |
| 9      | एफक्यूआरवी                    | 02       |
| 10     | बुलेट मोटरसाइकिल              | 04       |

उपरोक्त के अतिरिक्त निजी संस्थानों के पास अपने फायर सर्विस यूनिट उपलब्ध है जिनका विवरण निम्नानुसार है-

| क्र०स० | फर्म का नाम व पता | उपलब्ध<br>वाहन/मशीन | प्रभारी यूनिट का<br>नाम | मोबाईल नम्बर |
|--------|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
|--------|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------|

१





|    |                                   |                                               |             |             |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|
| 1  | यामाहा सूरजपुर                    | फायर टेण्डर-1                                 | संजीव कुमार | 9599594983  |
| 2  | मैसर्स मोबेस                      | फायर टेण्डर-1                                 | संदीप       | 9891525867  |
| 3  | मैसर्स हल्दीराम स्नेक ,सैक्टर-63, | फोम टेण्डर-1                                  | बबूराम      | 9899302268  |
| 4  | मैसर्स हल्दीराम,सैक्टर-67         | फोम टेण्डर-1                                  | डी0के0राय   | 8405000505  |
| 5  | मैसर्स हल्दीराम, सैक्टर-68        | फायर टेण्डर-1                                 | डी0के0राय   | 8405000505  |
| 6  | डी0एल0एफ0,सैक्टर-18,नोएडा         | फायर टेण्डर-1                                 | धीरज सिंह   | 9999091500  |
| 7  | एल0जी0उद्योग विहार सूरजपुर        | फायर टेण्डर-1                                 | कॉलरा       | 09811334484 |
| 8  | एन0टी0पी0सी0दादरी(सीआईएसएफ)       | फायर टेण्डर-2                                 |             | —           |
| 9  | जे0पी0ग्रुप                       | हाइड्रोलिक<br>प्लेटफार्म-1<br>फायर टेण्डर-2   | सन्तोष      | 9810219212  |
| 10 | जे0पी0ग्रीन्स ग्रेटर नोएडा        | फायर टेण्डर-01<br>हाइड्रोलिक<br>प्लेटफार्म-01 | गगन देवगन   | 9871988090  |

**संचार व्यवस्था :-** जनपद गौतमबुद्धनगर में कार्यरत अग्निशमन केन्द्रों पर सूचनाओं के आदान प्रदान हेतु वायलैस सैट एवं टेलीफोन की सुविधा उपलब्ध है। किसी भी सूचना पर त्वरित कार्यवाही की जाती है जनपद में कार्यरत मुख्य अग्निशमन अधिकारी/अग्निशमन अधिकारियों के मोबाईल नम्बर एवं सीयूजी नम्बर निम्नवत है।

- 1- मुख्य अग्निशमन अधिकारी- श्री प्रदीप कुमार- मोबाईल नम्बर- 7016489475
- 2- अग्निशमन अधिकारी फेज प्रथम-श्री श्रीनारायण सिंह-मोबाईल नम्बर - 8423723485
- 3- अग्निशमन अधिकारी फेज द्वितीय-श्री योगेन्द्र चौरसिया मोबाईल नम्बर -9935174061
- 4- अग्निशमन अधिकारी इकोटेक-प्रथम श्री जितेन्द्र कुमार मोबाईल नम्बर- 8299491313
- 5- अग्निशमन अधिकारी इकोटेक- तृतीय श्री अजय कुमार मोबाईल नम्बर - 7906080469
- 6- अग्निशमन अधिकारी नॉलेज पार्क ग्रेटर नोएडा श्री विनोद कुमार पाण्डेय मोबाईल नम्बर- 9451310153
- 7- अग्निशमन द्वितीय अधिकारी एक्सप्रेस वे नोएडा श्री विश्वास गर्ग मोबाईल नम्बर - 8791509442
- 8- अग्निशमन द्वितीय अधिकारी, सैक्टर-58, नोएडा श्री राहुल कुमार मोबाईल नम्बर 8574952355
- 9- अग्निशमन द्वितीय अधिकारी, फेज तृतीय, नोएडा श्री योगेन्द्र प्रसाद मोबाईल नम्बर 9411955543

७.





अग्निशमन केन्द्रों पर उपलब्ध टेलीफोन के नम्बर निम्नवत हैं:-

अग्निशमन केन्द्र फेज प्रथम- 2521111,101

अग्निशमन केन्द्र फेज द्वितीय- 2562999,101

अग्निशमन केन्द्र फेज तृतीय- 8505998691

अग्निशमन केन्द्र सैक्टर- 58,-4356491

अग्निशमन केन्द्र, सूरजपुर, ग्रेटर नोएडा- 2569109

अग्निशमन केन्द्र, इकोटेक प्रथम, ग्रेटर नोएडा -7839861621

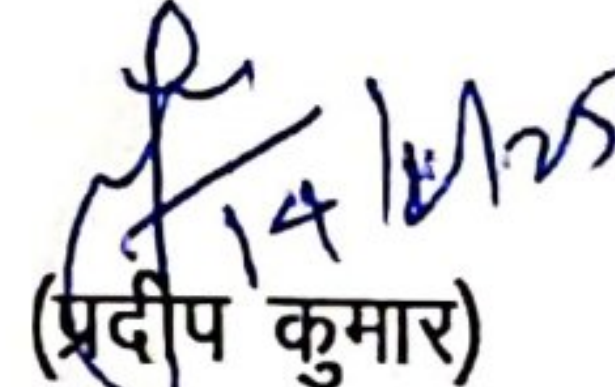
अग्निशमन केन्द्र, इकोटेक तृतीय, ग्रेटर नोएडा -2397101

अग्निशमन केन्द्र, एक्सप्रेसवे- 7042482328

अग्निशमन केन्द्र, नॉलेज पार्क, ग्रेटर नोएडा-9454418762

किसी भी अल्पकालीन सूचना पर जनपद गौतमबुद्धनगर स्थित 09 फायर स्टेशनो पर उपलब्ध स्टाफ किसी भी आपदा से निपटने हेतु तत्काल रवाना किया जायेगा ।

आख्या सादर सेवा मे प्रेषित है।

  
(प्रदीप कुमार)  
मुख्य अग्निशमन अधिकारी  
गौतमबुद्धनगर

प्रतिलिपि: पुलिस उपायुक्त (मुख्यालय) गौतमबुद्धनगर को सादर सूचनार्थ प्रेषित।







## लू-तापघात के लक्षण

अधिक गर्मी एवं लू के कारण होने वाली बीमारियाँ मुख्य रूप से दो प्रकार की होती हैं.  
हीट इजॉरसन एवं हीट स्ट्रोक

| हीट इजॉरसन के लक्षण                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | हीट स्ट्रोक लक्षण                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>अत्यधिक प्यास</li> <li>शरीर का तापमान बढ़ा हुआ (<math>100.4^{\circ}\text{F}</math> से <math>&lt; 104^{\circ}\text{F}</math>)</li> <li>मांसपेशियों में ऐंठन</li> <li>जी मिचलाना/उलटी होना</li> <li>सिर का भारीपन/सिरदर्द</li> <li>रक्त चाप का कम होना</li> <li>चक्कर आना</li> <li>भ्रांति/उलझन में होना</li> <li>अल्पमूत्रता/पेशाब का कम आना</li> <li>अधिक पसीना एवं चिपचिपी त्वचा</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>शरीर का तापमान बढ़ा हुआ (<math>&gt; 104^{\circ}\text{F}</math>)</li> <li>पसीना आना बंद होना/पसीने की ग्रंथि का निष्क्रिय होना</li> <li>मांसपेशियों में ऐंठन, चिपचिपी त्वचा</li> <li>त्वचा एवं शरीर का लाल होना</li> <li>जी मिचलाना/उलटी होना, चक्कर आना</li> <li>सिर का भारीपन/सिरदर्द, चक्कर आना</li> <li>भ्रांति/उलझन में होना</li> <li>अल्पमूत्रता/पेशाब का कम आना</li> <li>मानसिक असंतुलन</li> <li>साँस की समस्या, ह्रसन प्रक्रिया तथा धड़कन तेज होना</li> </ul> |
| प्राथमिक उपचार                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | उपचार                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>व्यक्ति को तुरंत पंखे के नीचे तथा छायादार ठण्डे स्थान पर ले जाये.</li> <li>कपड़ों को ढीला करें.</li> <li>शरीर को गीले कपड़े से स्पंज करें.</li> <li>ओ आर एस का घोल पिलाये.</li> <li>निम्बू का पानी नमक के साथ पिलाये.</li> <li>मांसपेशियों पर दबाव डालें तथा हल्की मालिश करें.</li> <li>शरीर के तापमान को बार बार जाँचें.</li> <li>यदि कुछ समय में सामान्य न हो तो तुरंत चिकित्सा केंद्र ले जाये.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>मरीज को तुरंत नजदीक के स्वास्थ्य केंद्र में ले जायें कपड़ों को ढीला करें.</li> <li>तुरंत पंखे के नीचे तथा छायादार ठण्डे स्थान पर ले जाये, शरीर को गीले कपड़े से स्पंज करें.</li> <li>अगर मरीज कुछ पीने की अवस्था में हो तो पानी या शीतल पेय पिलायें.</li> <li>ओ आर एस का घोल पिलायें.</li> <li>निम्बू का पानी नमक के साथ पिलायें.</li> <li>मांसपेशियों पर दबाव डालें तथा हल्की मालिश करें.</li> </ul>                                                                |

उत्तर प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा जनहित में जारी  
तकनीकी सहयोग यूनिसेफ, उत्तर प्रदेश एवं इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक हेल्थ-गांधीनगर



उत्तर प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा जनहित में जारी  
तकनीकी सहयोग यूनिसेफ, उत्तर प्रदेश एवं इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पब्लिक हेल्थ-गांधीनगर

# जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, जनपद— गौतमबुद्धनगर

## Thank You