



Report on 8th Edition of State-wide Mega Mock Exercise on Flood, Flash Floods, Landslides & GLOFs

(07 – 06 – 2024, 12 – 06 – 2024 & 14 – 06 – 2024)



Organized by
Government of Himachal Pradesh
Department of Revenue
(Disaster Management Cell)
H.P. Secretariat Shimla- 2

Supported by
National Disaster Management Authority
Ministry of Home Affairs, Govt. of India



0177-2880331, 2880320



sdma-hp@nic.in



<https://hpsdma.nic.in/>



<https://facebook.com/hpsdma>



youtube.com/hpsdma



<https://twitter.com/hpsdma>



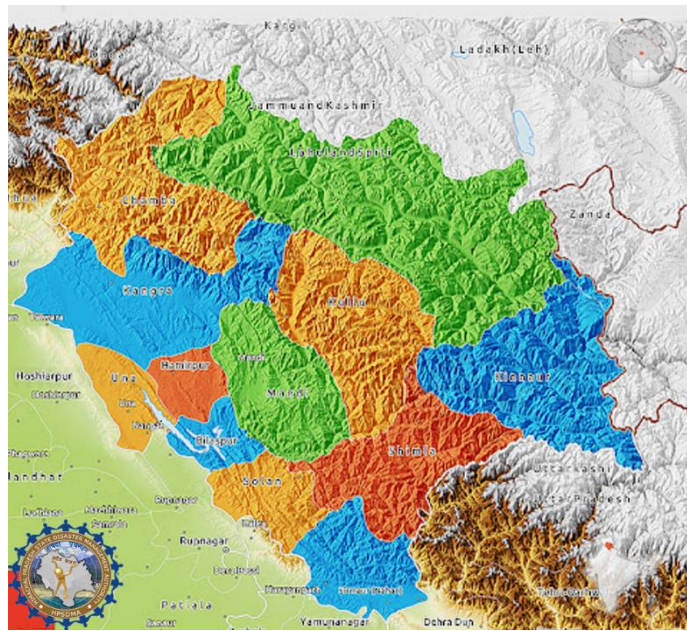
1070 (State) ; 1077 (District)

Table of Content

| Chapter | Particular | Page No. |
|---------|---|----------|
| 1. | Introduction | 1 |
| 2. | Schedule of Programs | 2 |
| 3 | Checklist for 8th State Wide Mega Mock Exercise | 3 |
| 4 | Financial Arrangements: Details of the funds allocated to the District for conduct of Mega Mock Drill | 5 |
| 5 | Event at a Glance | 5 |
| 6 | Orientation and Coordination Workshop (07 – 06 – 2024) for 8th Statewide Mega Mock Exercise | 6 |
| 7 | Actionable Points from Orientation and Coordination Workshop | 7 |
| 8 | Table Top Exercise (TTEEx) 12 – 06 – 2024) for 8th Statewide Mega Mock Exercise | 8 |
| 9 | Key Action Points from the Table Top Exercise held on 12th June 2024 for Districts and Departments for Mock Drill to be held on 14th June 2024 | 10 - 11 |
| 10 | Report on 8th Edition of State-wide Mega Mock Exercise on Flood, Flash Floods, Landslides GLOFs <ul style="list-style-type: none"> • Multi-Location Simulation • District wise List of Simulation Sites • District Wise Details of Observer • Hybrid Meeting with District Administration • Guidance from Major Gen. Sudhir Behl and Sh. D.C. Rana • Visit to Indira Gandhi Medical College (IGMC), Shimla • Comprehensive Evaluation and Insights • Report compiled by SEOC of the Mock Exercise • IEC Material | 12 - 27 |
| 11 | Debriefing of the Mock Exercise <ul style="list-style-type: none"> • Observer Feed Back • Key challenges faced • What Needs Improvement • Suggestions • Recommendations | 28 - 33 |
| 12 | Actionable Points from the Mock Exercise | 33 |
| 13 | Photographs of Orientation & Coordination Workshop : 07 – 06 – 2024 | 34 |
| 14 | Photographs of Table top Exercise (TTEEx) : 12 – 06 – 2024 | 35 |
| 15 | Photographs of 8th Edition of Statewide Mock Exercise on Flood, Landslides & GLOFs : 14 – 06 – 2024 | 36 - 57 |
| 16 | Media Coverage of TTEEx – 12-06-2024 | 58 - 60 |
| 17 | Media Coverage of Mock Exercise – 14-06-2024 | 61 – 76 |
| 18 | Annexure – A Incident Report Compiled by State Emergency Center (SEOC) on 8th Statewide Mega Mock | 77 - 81 |

1. Introduction

Himachal Pradesh, located in the northern part of India, is renowned for its stunning natural landscapes and diverse geography. Situated in the western Himalayas, it shares borders with Jammu and Kashmir to the north, Punjab to the west, Haryana to the southwest, Uttarakhand to the southeast, and Tibet Autonomous Region to the east. The state is characterized by its rugged mountain terrain, encompassing the Shivalik range in the south, the Pir Panjal range in the northwest, and the towering Greater Himalayas in the north. These mountain ranges give rise to a network of rivers and valleys, including the Kangra, Kullu, and Chamba valleys, celebrated for their scenic beauty and cultural heritage.



Himachal Pradesh experiences diverse climates, ranging from subtropical in the southern lowlands to alpine in the northern high-altitude regions, making it a year-round destination for tourists and adventurers. The state spans from latitude 30°22'40" N to 33°12'40" N and longitude 75°45'55" E to 79°04'20" E, covering an area of 55,673 square kilometers, with elevations varying from 350 meters to 6,000 meters above sea level. The region's drainage system, composed of rivers and glaciers, includes major rivers like the Chenab, Ravi, Beas, Sutlej, and Yamuna, which originate from the Himalayas and sustain both the Indus and Ganga river basins. The climatic conditions exhibit significant variation due to the extreme range in elevation, with hot and humid summers in the lower regions and cold, alpine climates in the higher altitudes, where winter brings heavy snowfall, particularly above 2,200 meters.

The Himalayan state of Himachal Pradesh is highly vulnerable to landslides, flash floods, cloud bursts, and Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs). Past events have caused widespread havoc and inflicted significant damage. To prepare for future disasters and build disaster resilience, the Disaster Management Cell (DM-Cell) of the Department of Revenue, Government of Himachal Pradesh (GoHP), in collaboration with state and central stakeholder departments, conducted a mega mock exercise focused on landslide, flash flood, cloud burst, and GLOF responses. This exercise aimed to assess the disaster preparedness of various departments and agencies responsible for disaster management, as well as to educate the residents of Himachal Pradesh, who are particularly vulnerable to these natural calamities. Given that the state is divided into 12 districts, it is crucial for the different departments and agencies across these districts to coordinate effectively during such events.

Aim

To minimize the loss of life and assets during future flood, flash flood, landslide, and GLOF situations, it is essential to prepare Disaster Management (DM) stakeholders and the community effectively. This involves comprehensive training, robust planning, and increased awareness among all involved parties. By enhancing the coordination and preparedness of DM stakeholders and educating the community on appropriate response actions, we can significantly reduce the impact of these natural disasters.

Objectives

- ✓ To check the preparedness, adequacy and efficacy of different stakeholders for Flood Landslide, flash floods Response
- ✓ To enhance coordination and synergize efforts of various Emergency Support Functions Incident Response System (IRS)
- ✓ Public and institutional awareness & preparedness
- ✓ Response Plans (of DDMPs/SDMP/ Departmental DMPs) at respective level
- ✓ Knowledge about ESFs and institutionalization thereof in the Departments/Districts.
- ✓ IAG/GO-NGO Coordination
- ✓ To find gaps in the resource, manpower, equipment communication and systems at District.

Scope

The emergency preparedness exercise was conducted across the State of Himachal Pradesh, encompassing 12 districts and spanning 85 locations in each subdivision. A wide array of organizations participated in this comprehensive drill, including the Disaster Management Cell, District Administration, Police Department, Jal Shakti Vibhag, Public Works Department (PWD), Education and Technical Education Departments, Home Guards & Civil Defense, Fire Department, Health Services, Agriculture, Horticulture, and Animal Husbandry. The Transport Department, Himachal Road Transport Corporation (HRTC), Himachal Pradesh State Electricity Board Limited (HPSEBL), Municipality, Directorate of Energy (DoE), and the Central Water Commission (CWC) were also involved. Additionally, specialized agencies such as the Defense Geo-Informatics Research Establishment (DGRE), Geological Survey of India (GSI), and the India Meteorological Department's (IMD) Met Centre in Shimla played critical roles. Support from GVK 108, the Red Cross, various NGOs, State Disaster Response Force (SDRF), National Disaster Response Force (NDRF), Indo-Tibetan Border Police (ITBP), Central Industrial Security Force (CISF), Border Roads Organization (BRO), National Cadet Corps (NCC) cadets, Aapda Mitra volunteers, and other state volunteers underscored the drill's extensive collaborative efforts aimed at enhancing the state's emergency response capabilities.

2. Schedule of Programs

| Stage | Event | Date | Participation |
|-----------|-------------------------------------|----------------|--|
| Stage – 1 | Orientation & Coordination Workshop | 07 – 06 – 2024 | <ul style="list-style-type: none"> • Officials and stakeholders at state level and district level • Other stakeholders (NDRF, CWC, Defense services etc.) |
| Stage – 2 | Table Top Exercise (TTEEx) | 12 – 06 – 2024 | |
| Stage – 3 | Mock Exercise (Physical) | 14 – 06 – 2024 | Physical Participation of all the IRTs as per charter of duties / responsibilities |

3. Checklist for 8th State Wide Mega Mock Exercise

Locations of the Mock Exercise

- 1) All districts of the State – multiple locations e.g. vulnerable locations of District HQs, Sub-Divisional HQs, Schools, Colleges, Universities, Hospitals, etc. as may be decided by the DC and Observer

(Action by – DDMA)

Key Objectives: To Assess: -

- 1) The efficacy of Response Plan (of DDMP/SDMP/Departmental DMPs) at respective level.
(Action by- SDMA, DDMA, Police, Fire Services, Indian Army and Paramilitary forces and all the relevant stakeholder departments)
- 2) Assess the understanding of IRS at State and District level and check, if response during mock exercise is in conformity of norms of IRS (for example- Activation of EOC, Establishment of staging area, Mustering of all resources in staging area, creation of task forces and allocation to designated areas, Rescue and Relief operations, Casualty evacuation and Establishment of relief camp and so on.
(Action by- SDMA, DDMA, Police, Fire Services, Indian Army and Paramilitary forces and all the relevant stakeholder departments)
- 3) The mock exercise should start with a pre-defined siren/sound which may last for 2 minutes. During this period (2 minutes) all officials in Government offices and students at schools and colleges will practice “Dos & Don’ts to the disaster specific”.
(Action by- Secretariat Administration Department, HPSDMA, DDMA, Education Department and All the Universities (technical and non- technical) in the Himachal Pradesh)
- 4) Followed by evacuation of vulnerable villages, occupants of Govt. Offices, Schools and other Educational Institutions like, Colleges (both Technical and Non-Technical), Universities, ITIs, etc. through the pre-defined evacuation routes and their assembly at the designated places.
(Action by- Concerned departments, Education department, and All the Universities (technical and non- technical) in the Himachal Pradesh)
- 5) Speed of removal of vehicles from the office compounds and time taken by fire tenders to reach these locations
(Action by- Secretariat Administration Department)
- 6) Knowledge about ESFs and institutionalization thereof in the Departments/Districts.
(Action by – DDMA, Concerned departments in close coordination with SDMA)
- 7) Testing the functioning of State/District Emergency Operation Centers.
(Action by- Observers, SDMA, DDMA)
- 8) Promptness in mobilization of resources by the Departments in performing their ESFs
(Action by- Concerned participating departments in close coordination with HPSDMA)
- 9) Level of coordination with local Army, CPMFs (Regional Response Centre), NDRF, Air Force, etc.
(Action by- SDMA, DDMA, Indian Army, Paramilitary Forces, Airforce)

10. At hospital level we will assess – arrangements for triage, surge capacity, setting up of temporary hospital, etc.
(Action by- Department of Health & Family Welfare, Directorate of Medical Education, IGMC, DDU)
11. For Fire, Home Guard and Civil Defense – SAR and selection/ mobilization of volunteers, etc.
(Action by- Directorate of Fire services, Home Guards & Civil Defense)
12. To test communication plan & compatibility of communication networks used by the local police, central paramilitary forces and Army.
(Action by – DG Police, Indian Army and Paramilitary forces)
13. Revenue –setting up of relief camps, mobilization of relief material, etc.
(Action by- DDMAs)
14. Government- Non-Government Organization (GO-NGO) Coordination
(Action by – SDMA, DDMAs, IAG and DIAG Network)
15. Similar goals may be set for other departments.

Scenario

16. **Scenarios at 4-5 locations will developed by the respective DDMAs in consultation with the SDMA.**

Supervision of the Mock Drills at all Location

1. Officers from the NDMA, Army and CPMFs may be deputed who will observe the mock drill at different locations.
(Action by- SDMA & DDMAs)
2. The Observers will share their report with the DMC directly.

Closure of the Mock Drill

1. De-briefing sessions in each location after the conduct of Mock Drill

Documentation and Reporting

1. Report writing by district on what worked and what did not work; deficiencies noticed – department wise, etc.
2. Lessons learnt
3. Action plan to improve plan and response
4. Photography
(Action by – DDMAs)

Campaign to make the Mock Exercise Successful

1. Printing of Dos and Don'ts in print media **(Action by- SDMA)**
2. Campaign through local Cable operators about “Drop, Cover and Hold” and other precautionary measures (DDMAs and SDMA) required for earthquake safety. **(Action by- SDMA, DDMAs)**
3. Screening of movies “Surviving Nature’s Fury” in local cable one week before the drill **(Action by- DDMAs)**
4. Distribution of IEC material to local residents during the mock exercise **(Action by- DDMAs)**

4. Financial Arrangements: Details of the funds allocated to the District for conduct of Mega Mock Drill:

| Sr. No. | Name of the District | Amount (In Rs.) |
|--------------|----------------------|--------------------|
| 1 | Bilaspur | 1,00,000/- |
| 2 | Chamba | 1,00,000/- |
| 3 | Hamirpur | 1,00,000/- |
| 4 | Kangra | 1,00,000/- |
| 5 | Kinnaur | 1,00,000/- |
| 6 | Kullu | 1,00,000/- |
| 7 | Lahaul & Spiti | 1,00,000/- |
| 8 | Mandi | 1,00,000/- |
| 9 | Shimla | 1,00,000/- |
| 10 | Solan | 1,00,000/- |
| 11 | Sirmaur | 1,00,000/- |
| 12 | Una | 1,00,000/- |
| 13 | DMC - Shimla | 1,00,000/- |
| Total | | 13,00,000/- |

5. Event at a Glance

| | Orientation & Coordination Workshop (07-06-2024) | TTEx (12-06-2024) | | IRT Preparatory & Orientation Meeting (13-06-2024) |
|--------------|--|------------------------|--|--|
| | Number of Participants | Number of Participants | IEC Material Distributed on Floods/Flash Floods/GLOFs/ Landslide | Number of Participants |
| State | 15 | 22 | 500 | 31 |
| Bilaspur | 26 | 24 | 0 | 30 |
| Chamba | 22 | 22 | 140 | 34 |
| Hamirpur | 13 | 34 | 35 | 35 |
| Kangra | 31 | 33 | 0 | 36 |
| Kinnaur | 25 | 38 | 0 | 26 |
| Kullu | 35 | 50 | 0 | 52 |
| Lahaul Spiti | 41 | 44 | 120 | 10 |
| Mandi | 28 | 104 | 400 | 180 |
| Shimla | 46 | 29 | 450 | - |
| Sirmaur | 46 | 58 | 90 | 41 |
| Solan | 18 | 22 | 300 | 37 |
| Una | 32 | 29 | 44 | 32 |
| Total | 378 | 509 | 2079 | 544 |

| Mock Exercise (14-06-2024) | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| | No. of Simulation Sites | No. of Observers | No. Institution Evacuation Drills | No. Office Evacuation Drills | No. of NGOs Participation | No. of Volunteers Utilised | No. of Aapda Mitra Utilised | IEC Material Distributed on Floods/Flash Floods/GLOFs/ |
| State | | | | | | | | |
| Bilaspur | 6 | 7 | 4 | 5 | 3 | 62 | N/A | 160 |
| Chamba | 11 | 11 | 2 | 17 | 6 | 220 | 17 | 250 |
| Hamirpur | 6 | 6 | 258 | 15 | 5 | 35 | 12 | 60 |
| Kangra | 29 | 7 | 1500 | 22 | 4 | 160 | 56 | 750 |
| Kinnaur | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 |
| Kullu | 5 | 7 | 4 | | 4 | 35 | 20 | 600 |
| Lahaul Spiti | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 32 | 8 | 60 |
| Mandi | 12 | 13 | 700 | 0 | 3 | 147 | 17 | 300 |
| Shimla | 10 | 11 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | 250 |
| Sirmaur | 5 | 6 | 232 | 7 | 5 | 180 | N/A | 350 |
| Solan | 6 | 5 | 900 | 0 | 0 | 0 | 9 | 200 |
| Una | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 | 24 | 44 | 500 |
| Total | 103 | 89 | 3610 | 69 | 32 | 907 | 183 | 3700 |

6. Orientation and Coordination Workshop (07 – 06 – 2024) for 8th Statewide Mega Mock Exercise

The Orientation and Coordination Workshop held under the Chairmanship of Sh. D.C. Rana, IAS, Director – cum – Ex Officio Special Secretary (Revenue-DM) on 07.06.2024 at the NIC Video Conferencing Hall, HP Secretariat regarding on the 8th Edition of Statewide Mega Mock Exercise on Floods, Flash Floods GLOFs, and Landslides.

At the outset, Dr. S.S. Randhawa, Principal Scientific Officer, DMC, welcomed the Chairperson Sh. D.C. Rana, Director-cum-Ex Officio Special Secretary (Revenue-DM) and Maj. Gen. Sudhir Bahl (Retd.), Lead Consultant (ME & IRS), NDMA, Gol along with the participants.

Thereafter, Shri D.C. Rana, Director-cum-Special Secretary (Revenue-DM), highlighted the main objectives of the Mock Exercise. He briefed that the efficacy of the Response Plan (DDMP/SDMP/Departmental DMPs) at their respective levels can be assessed by evaluating several key components. This includes understanding the Incident Response System (IRS) at both the state and district levels and ensuring the response during mock exercises aligns with IRS norms. The process involves activating the Emergency Operations Center (EOC), establishing staging areas, assembling resources, creating task forces, conducting rescue and relief operations, evacuating casualties, and setting up relief camps. The exercise should commence with a pre-defined siren, followed by the evacuation of vulnerable populations from government offices, educational institutions, and villages via predetermined routes. Assessments should include the speed of vehicle removal, fire tender response times, knowledge and institutionalization of Emergency Support Functions (ESFs), functioning of Emergency Operation Centers (EOCs), resource mobilization, coordination with local and

central response agencies, hospital preparedness for triage and surge capacity, and the performance of fire, home guard, and civil defense teams in search and rescue operations. Additionally, the communication plan's effectiveness and the compatibility of networks among local police, central paramilitary forces, and the army should be tested, along with the setup of relief camps and mobilization of relief materials by revenue departments, and coordination between government and non-government organizations and similar assessment goals can be set for other departments involved.

He further apprised the participants of the importance of familiarizing themselves with the Standard Operating Procedures (SOPs) and guidelines developed by the National Disaster Management Authority (NDMA) at the national level, specifically concerning Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs), flash floods, and landslides. Additionally, he emphasized the need to adhere to the SOPs for responding to disasters as published by the Disaster Management Cell (DMC), Government of Himachal Pradesh. He also showcased Information, Education, and Communication (IEC) materials on landslides, floods, and other disasters published by the state to generate awareness.

Thereafter, Maj. Gen. Sudhir Bahl (Retd.), Lead Consultant (ME & IRS), NDMA, Government of India, provided a detailed and broad program overview on the Table Top Exercise (TTE) conduct modalities. He recapped the Incident Response System (IRS), discussed preparatory actions for the Mock Exercise (ME), and explained the ME conduct modalities. Additionally, he highlighted the coordination actions required at the state and district levels and summarized the simulations expected at each site for the Mock Exercise on floods and related disasters. All Districts were requested to make elaborate arrangements for 14th June in accordance with the instructions imparted.

Based on the discussions and presentation, several actionable points and recommendations were proposed for immediate implementation:

7. Actionable Points from Orientation and Coordination Workshop

| Sr. No. | Action Points | Action By |
|---------|---|-------------------|
| 1. | The Exercise is going to be of L3 Disaster | All DDMA's |
| 2. | All officers may familiarize themselves with SOPs, Guidelines and DDMPs | All Departments |
| 3. | Check IRTs and fill in the vacancies in the team. | (HPSDMA & DDMA's) |

| | | |
|-----|--|---|
| 4. | Share ATR on action points of 7 th Mega Mock Exercise by 10 th June, 2024. | All DDMA's |
| 5. | Prepare Scenario for Mega Mock Exercise at least one in each Sub-Division. | All DDMA's |
| 6. | Identify and appoint observers from Army, CPMFs, and Police | All DDMA's |
| 7. | Share ESFs with all stakeholders. | All DDMA's |
| 8. | Setup Staging Areas; Relief Camps at all incident sites by 13 th June, 2024. | All DDMA's |
| 9. | Involve IAG, Volunteers, and Aapda Mitras in the Exercise | All DDMA's |
| 10. | Print and distribute IEC material on Floods, GLOFs & Landslides in all educational institutions and public by 13 th June, 2024 | All DDMA's |
| 11. | Prepare and Present PPT on 12 th June, 2024 during TTEEx on response with respect to Floods, GLOFs, Landslides & Industrial disasters | All DDMA's and Departments |
| 12. | All Departments (State Level), Members of State IRT to ensure physical presence during TTEEx scheduled on 12 th June, 2024 at State Level | All Departments & DDMA's |
| 13. | Please activate all ISATs, VSATs and Drones. Drone footage will be displayed at State EOC. | All DDMA's |
| 14. | For 4 identified GLOFs which are scheduled for field visit (Kullu, L & S and Kinnaur), we may consider evacuating villagers. It may require a lot of home work for which DDMA's may plan meticulously. | DDMA Kullu, L&S and Kinnaur |
| 15. | No relief camp may be setup in educational institutions | All DDMA's |
| 16. | Conduct of Evacuation Drills in all Educational Institutions, Offices, HP Secretariat on 14 th June | All Educational Institutions, HODs and DDMA's |
| 17. | Mock Exercise may be carried out in almost safe way to avoid injury / havoc to participants and others | All DDMA's |

8. Table Top Exercise (TTEEx) 12 – 06 – 2024) for 8th Statewide Mega Mock Exercise

Schedule of the TTEEx

| Sr. No. | Event | Addressed by |
|---------|---------------------|--|
| 1 | Welcome Address | Director – cum – Special Secretary (Rev. DM) to the GoHP |
| 2 | Opening Remarks | Additional Chief Secretary (Rev.) to the GoHP |
| 3 | Inaugural Address | Chief Secretary, Himachal Pradesh |
| 4 | Keynote Address | Member NDMA |
| 5 | HPSDMA Presentation | Director – cum – Special Secretary (Rev. DM) to the GoHP |

| | | |
|----|---|--|
| 6 | Presentation on Landslide Early Warning System (LEWS) | DDG, GSI Chandigarh |
| 7 | Presentation by CWC- Shimla | Director CWC Shimla |
| 8 | Presentation by IMD - Shimla | Director IMD Shimla |
| 8 | Presentation by NDRF (14 th Bn.) | CO NDRF 14 th Bn. |
| 9 | Table Top Exercise – Response by Disaster Managers to Painted Scenarios | Maj. Gen. Sudhir Bahl (Retd.), Lead Consultant (ME & IRS), NDMA, GoI |
| 10 | Final Coordination for Mock Exercise | Maj. Gen. Sudhir Bahl (Retd.), Lead Consultant (ME & IRS), NDMA, GoI |

A comprehensive Table Top Exercise (TTX) was conducted to simulate statewide mock exercises addressing potential disasters such as floods, flash floods, landslides, and Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs). The exercise aimed to evaluate the preparedness, response mechanisms, and inter-agency coordination among various stakeholders. This report summarizes the presentations and key takeaways from the exercise.

Presentation on Landslide Early Warning System (LEWS) by Geological Survey of India (GSI)

The GSI representative provided an in-depth overview of the Landslide Early Warning System (LEWS). The presentation detailed the structure and functioning of LEWS, including the technologies used for monitoring and prediction models. The importance of geospatial data, real-time monitoring, and historical data analysis was emphasized. Deployment strategies for LEWS in high-risk zones and its integration with local disaster management systems were discussed. Case studies highlighted successful implementations and lessons learned from past landslide events. Key takeaways included the necessity for continuous monitoring, real-time data acquisition, and enhanced collaboration between GSI and local authorities for improved warning dissemination and response.

Presentation by Central Water Commission (CWC) - Shimla

The CWC representative discussed current methodologies and tools used for flood forecasting and management. The role of hydrological data in predicting floods and managing water resources was highlighted, along with the state of existing infrastructure and future plans for improvements in flood defenses. The importance of inter-agency coordination for effective flood response was stressed. Key takeaways were the importance of accurate and timely hydrological data, the need for upgrading infrastructure, continuous maintenance, and strengthened coordination between various water-related agencies.

Presentation by India Meteorological Department (IMD) - Shimla

The Director, IMD Shimla provided insights into advanced weather forecasting techniques and tools. The presentation discussed the implementation and effectiveness of early warning systems for floods and flash floods, and the importance of climate data in predicting extreme weather events. Emphasis was placed on the need for public awareness and preparedness programs. Key takeaways included leveraging advanced meteorological tools for accurate weather predictions, continuous enhancement of early warning systems, and the importance of public education and preparedness.

Presentation by National Disaster Response Force (NDRF) - 14th Battalion

The Commandant, NDRF 14th Bn. gave an overview of the capabilities and resources of the NDRF in responding to natural disasters. Emphasis was placed on the rigorous training programs for NDRF personnel and the role of NDRF in supporting local authorities during disasters. Case studies of recent NDRF operations in disaster-hit areas were presented. Key takeaways included the vital role of NDRF in disaster response and recovery, the importance of continuous training and preparedness of NDRF teams, and the need for strengthening partnerships with local disaster management agencies.

Presentation by Maj. Gen. Sudhir Bahl (Retd.), Lead Consultant (ME & IRS), NDMA, GoI

Maj. Gen. Sudhir Bahl (Retd.) provided an in-depth overview of the national disaster management framework and the Incident Response System (IRS). His presentation emphasized the critical role of comprehensive risk assessments in disaster preparedness, outlining strategies to enhance coordination among various agencies and stakeholders. He also discussed future plans to improve disaster management in the state. Key takeaways included the necessity of a robust disaster management framework, the importance of risk assessments in planning and preparedness, and the need for continuous improvement and adaptation of disaster management strategies. Additionally, he proposed several scenarios for the mock exercise targeting districts prone to GLOFs and highly vulnerable to landslides and floods. Maj. Gen. Bahl also shared the schedule for the statewide mock exercise planned for 14th June 2024.

The Table Top Exercise was a valuable platform for discussing the preparedness and response strategies for natural disasters in the region. The presentations underscored the importance of early warning systems, inter-agency coordination, infrastructure improvements, and public awareness. Moving forward, the recommendations and insights gained from this exercise should be incorporated into disaster management plans to enhance resilience and response capabilities.

9. Key Action Points from the Table Top Exercise held on 12th June 2024 for Districts and Departments for Mock Drill to be held on 14th June 2024

1. All the Districts will create at least one incident site in each Sub Division on the 5 themes of i) Flood/Flash Flood; ii) GLOF/Industrial Disaster; iii) Prophylactic Evacuation; iv) Landslide; and v) Hospital Response.
2. Prophylactic evacuation may be done in villages/habitations/locations which are likely to be inundated by flood water or affected by any other disaster.
3. PPTs of NDMA, HP SDMA and Scenario developed by HP SDMA have been shared with you for your assistance and guidance.
4. List of incident sites with nature of scenario may be shared with State EOC on 12th June itself.

5. All Districts are also requested to share list of Observers for the Mock Exercise On 12th June 2024 itself who may be drawn from local units of Army, CPMF, NDRF, Police, HHG, etc.
6. The areas flooded during last Monsoon and in the past like, areas downstream the dams such as Indora, Pandoh, Sainj, Balh, villages included in the State Flood Vulnerability Map, etc. may be included for the scenario.
7. The districts may use the scenario developed by the SDMA and NDMA.
8. Evacuation drill shall be carried out at 11 AM in all Educational Institutions and Offices.
9. DEOC shall be made fully functional by deploying extra staff from Department and an officer shall be made incharge thereof. The DEOCs shall regularly share update about incidents and mock drill.
10. All Medical Colleges and District/Regional Hospitals shall be activated for mock drill and their response and surge capacity planning shall be tested.
11. In order to save time, arrangements like preparation of Staging Area, Relief Camps, Command Posts, etc. may be set up on 13th June 2024 itself.
12. The capacity of relief camp may be around 50 persons and it should be made functional. No relief camp may be set up in educational institutions.
13. Participation of District IRT members and IAG may be ensured in the drill. A meeting with these teams may be held on 13th itself.
14. Video footage of incident sites will be required from the field for live streaming in the State EOC.
15. Use of V-SATs, I-SATs and Police Wireless sets may be made during the mock exercise.
16. Members of the DDMA shall connect through VC for 14th June 2024 by 8.50 PM from District HQ for which link shall be shared in due course. Field staff may connect from the simulation site.
17. Members of the State IRT shall connect from NIC VC room from HP Secretariat. They are requested to be seated by 8.50 AM.

10. Report on 8th Edition of State-wide Mega Mock Exercise on Flood, Flash Floods, Landslides & GLOFs

The 8th State Level Mega Mock Exercise, conducted on 14th June 2024, under the Chairmanship of **Sh. Jagat Singh Negi, Honorable Revenue Minister, Himachal Pradesh**. Shri Jagat Singh Negi, the Honorable Revenue Minister of Himachal Pradesh, interacted with the deputy commissioners of the districts to discuss the response system during any disaster situation within the district. He emphasized the importance of using advanced technology in disaster response and recommended the use of satellite phones, ensuring they are kept up to date to minimize response time and facilitate rapid resource mobilization. Thereafter, he visited the State Emergency Operation Centre (SEOC) to interact with SEOC officials and understand their response mechanisms within the center.

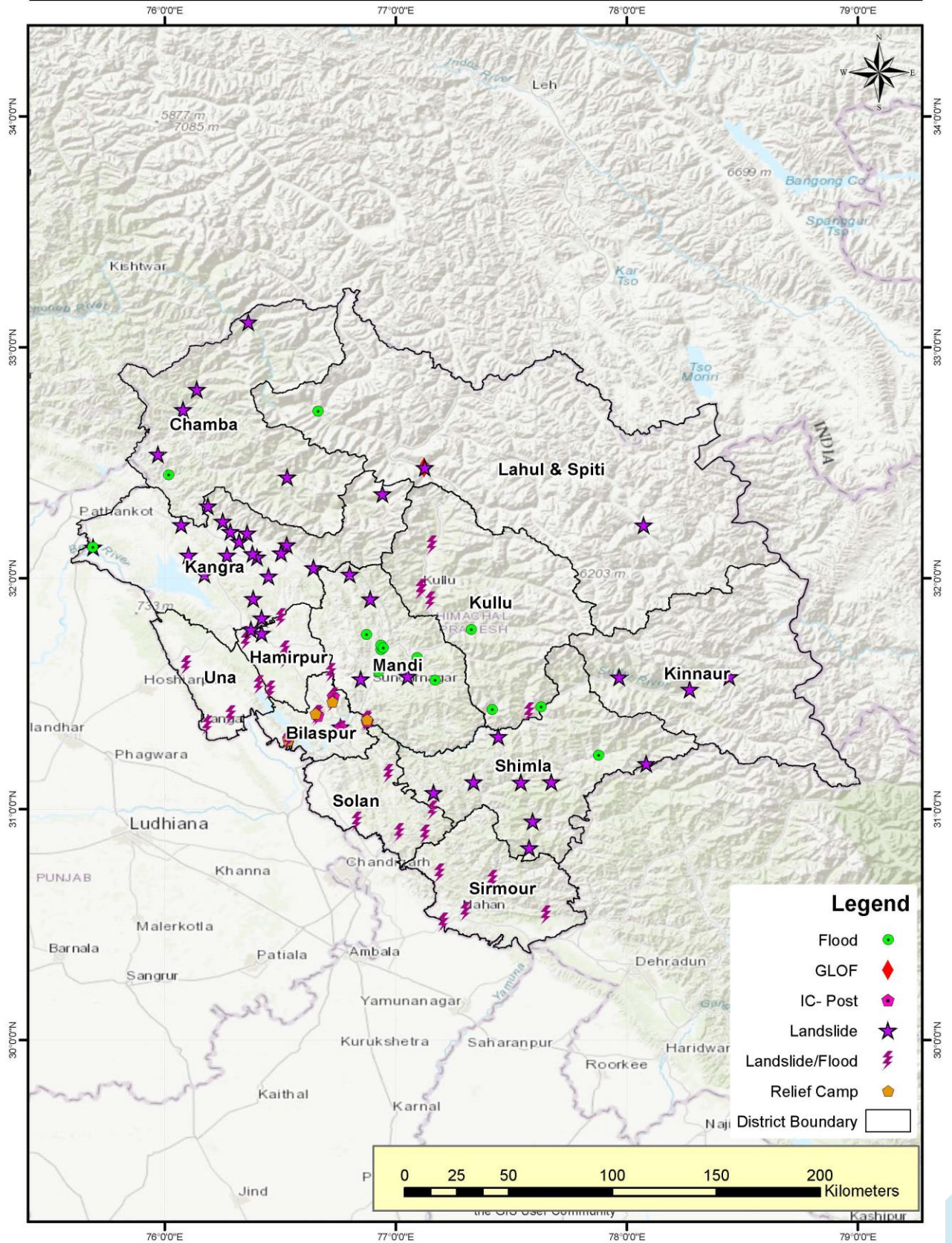
The drill witnessed enthusiastic participation from diverse stakeholders, including various state-level nodal officers and dedicated members of the Incident Response Team (IRT), who actively engaged in the exercise. The key highlights of the Mock exercise are as under :



Multi-Location Simulation

A noteworthy feature of the 8th State Level Mega Mock Drill was its simultaneous execution across 103 distinct locations at the subdivision level throughout the state. This ambitious approach allowed for a comprehensive assessment of emergency response protocols and provided valuable insights into their effectiveness. Observers at each simulation site monitored the drills, ensuring thorough evaluation and feedback. This extensive coverage across multiple locations demonstrated the state's commitment to a rigorous and detailed evaluation of its disaster preparedness capabilities.

8th Edition of Statewide Mega Mock Exercise



District wise List of Simulation Sites

| District Bilaspur | | | | |
|------------------------|------------------------|--|---------------|---------------|
| Sr. No. | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Sub-Division Jhandutta | Sunhani adjoining to GSSS Sunhani | 31°24'19.41"N | 76°39'54.95"E |
| | | IC- Post (from IS- 350Mtr along the road) | 31°24'22.84"N | 76°39'42.92"E |
| | | Staging Area (from IS- 1KM along the road) | 31°24'41.78"N | 76°39'29.62"E |
| | | Relief Camp & MAP (ITI Berthin) | 31°24'50.97"N | 76°39'14.90"E |
| 2 | Sub-Division GMR | Near Panyala GMR-SKT-Road | 31°29'14.23"N | 76°43'46.75"E |
| | | IC- Post (near Temple) | 31°29'23.18"N | 76°43'46.12"E |
| | | Staging Area (Pvt School Kothi-I) | 31°27'56.28"N | 76°43'39.02"E |
| | | Relief Camp & MAP (Pvt School Kothi-II) | 31°27'59.05"N | 76°43'37.00"E |
| 3 | Sub-Division SWR | Temple SNDJ | 31°18'23.37"N | 76°32'9.48"E |
| | | IC- Post (Ground near Temple) | 31°18'28.27"N | 76°32'10.01"E |
| | | Staging Area (Parking near Temple) | 31°18'31.46"N | 76°32'10.38"E |
| | | Relief Camp & MAP (PWD Rest House) | 31°17'57.65"N | 76°32'8.46"E |
| 4 | Sub-Division Sadar | Landslide adjoining to BLP-GMR Road | 31°21'26.61"N | 76°45'41.94"E |
| | | IC- Post (School Ground) | 31°21'25.62"N | 76°45'39.65"E |
| | | Staging Area (College Ground) | 31°20'29.97"N | 76°45'49.46"E |
| 5 | Sub-Division Sadar | NTPC Koldam (Love-Kush Tunnels) | 31°22'50.61"N | 76°52'32.68"E |
| | | IC- Post (Ground near Power House) | 31°22'54.97"N | 76°52'37.50"E |
| | | Staging Area (ground near Control Room) | 31°23'11.18"N | 76°52'23.08"E |
| | | Relief Camp & MAP (Ground near Admin) | 31°23'18.16"N | 76°52'37.28"E |
| 6 | RH, Bilaspur | RH, Bilaspur | 31°20'40.34"N | 76°45'34.34"E |
| Total Subdivision:- 06 | | | | |
| District Chamba | | | | |
| Sr. No. | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Bharmour | Landslide at Parnghala Nallah | | |
| 2 | Bhattiyat | Flash Flood Kali Ghar | | |
| 3 | Dalhousie | Landslide at Bathri | | |

| 4 | Tissa | Landslide at Govt. Degree College Tissa | | |
|--------------------------|--------------|---|-------------------|-------------------|
| 5 | Salooni | Landslide at Kundi | | |
| 6 | Pangi | Landslide at Urnu | | |
| Total Subdivision:- 06 | | Total Sites:- 06 | | |
| District Hamirpur | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Barsar | Govt. Degree College Baroli, Barsar | 31°30'59.8"N | 76°27'27.4"E |
| 2 | Bhoranj | GSSS Jahu, Bhoranj | 31°35'35.3"N | 76°43'13.5"E |
| 3 | Hamirpur | Village Masiyana, Hamirpur | 31°39'13.8"N | 76°31'21.9"E |
| 4 | Sujanpur | GSSS Sujanpur | 31°49'50.4"N | 76°30'10.3"E |
| 5 | Nadaun | DIET Gauna Karor, Nadaun | 31°43'55.3"N | 76°21'07.1"E |
| 6 | Hamirpur | DEOC Hamirpur | 31°41'26.3"N | 76°31'10.6"E |
| Total Subdivision:- 06 | | Total Sites:- 06 | | |
| District Kangra | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | KANGRA | Landslide- NH bypass Kangra | 32.099804, | 76.269104. |
| | | Flashflood- Banner khadd (Achra kund) | 32.01807, | 76.17212 |
| 2 | DHARASMAHALA | Landslide-Ropeway Pillar No 4, below DC Residence | 32.20204, | 76.2841° E |
| | | Flashflood- Chetru | 32.1598° N, | 76.32142 |
| 3 | SHAHPUR | Landslide- Rulehrd Village | 32.099804 | 76.269104 |
| | | Flashflood- Boh (Bhrahah khad) | 32.3120° N | 76.1860° E |
| 4 | NURPUR | Landslide- Danni Village | 32.3656° N, | 75.9427° E |
| | | Flashflood- Jabbar Khad | 32° 5' 59.2944" N | 76° 16' 8.7744" E |
| 5 | JAWALI | Landslide-Trilokpur | 32.2325° N, | 76.0715° E |
| | | Flashflood- Niyangal khad | 32° 5' 59.2944" N | 76°16' .7744" E |
| 6 | FATEHPUR | Landslide- village Nangal | 32.1956° N, | 76.3565° E |
| | | Flashflood- Sthana | 32° 5' 59.2944" N | 76° 6' 8.7744" E |
| 7 | INDORA | Landslide- Near Madiyani Airport | 32.1346° N | 75.6892° E |
| | | | 32.134°N | 75.689°E |

| | | | | |
|-------------------------|----------------|--|---------------------------------|--------------------------------|
| | | Flashflood- G.S.S.S Mand Madiyani | | |
| 8 | DEHRA | Landslide- GP Dhangar, Tehsil Haripur Flashflood- Sindhu Parisar, University Center Dehra, Near Radha Krishan Temple | 31.7636° N, 32.0°N | 76.4197° E 76.16°E |
| 9 | DHEERA | Landslide- Parmar Nagger Flashflood- Neugal Khad | 32.0106° N, 32°6'54"N | 76.4491° E 76°30'23"E |
| 10 | BAIJNATH | Landslide-Dhuki Flashflood- Sail , Chandar Vidhyut Kranti Project | 32.0454506 32.2466° N | 76.6441321 76.2508° E |
| 11 | PALAMPUR | Landslide- Kandi Flashflood- Neugal Khad (Paror Bridge) | N 32° 8' 42.414", 32°11'67"N | E76°31' 42.9744" 76°5'333"E |
| 12 | JAISINGHPUR | Landslide- Shakoh Flashflood-Haler | 31.8922° N 31.8922° N | 31°52'N 76°31'E |
| 13 | JAWALMUKHI | Landslide- Khundian (Choki) Flashflood- Luthan | 31.9141° N, 31.7791° N, | 76.3825° E 76.3739° E |
| 14 | NAGROTA BAGWAN | Landslide-Bhulana Flashflood- Engineering Colleges Massal | 32.106026 32.0917° N, | 76.380035 76.3999° E |
| Total Subdivision:- 14 | | Total Sites:- 29 | | |
| District Kinnaur | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| | Pooh | Tidong HEP | | |
| | Kalpa | Powari | | |
| | Nichar | Nathpa | | |
| Total Subdivision:- 3 | | Total Sites:- 03 | | |
| District Kullu | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Kullu | Sports Ground, Dhalpur Kullu | 31°57'19" N | 77°06'39"E |
| 2 | Kullu | O/o Deputy Commissioner, Kullu | 31°57'26" N | 77°06'41"E |
| 3 | Kullu | Village Jia, Bhunter | 31°54'10"N | 77°09'04"E |
| 4 | Manali | Bridge 15 Mile, Manali (Bridge Collapse) | 32°08'40" N | 77°09'25" E |

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------|---------------|
| 5 | Nirmand | Govt. Sen. Sec. School, Nirmand (Landslide/Flood) | 31°25'26"N | 77°34'40"E |
| 6 | Anni | Civil Hospital, Anni (Flood) | 31°25'59"N | 77°25'01"E |
| 7 | Banjar | Siund Dam of NHPC Stage- III, Sainj Valley (Flash Flood) | 31°46'46"N | 77°19'39"E |
| Total Subdivision:- 07 | | Total Sites:- 07 | | |
| District Lahaul & Spiti | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Sub division Lahaul | Flash Flood (Prophylactic evacuation Sissu | 32°28'47.01"N | 77° 7'34.16"E |
| 2 | Sub division Lahaul | GLOF Sissu | 32°28'43.86"N | 77° 7'17.66"E |
| 3 | Sub division Lahaul | Landslide and Flash Flood Sissu | 32°28'47.71"N | 77° 7'35.26"E |
| 4 | Sub division Udaipur | Flash Floods & Landslide Udaipur | 32°43'26.44"N | 76°39'48.29"E |
| 5 | Sub division Spiti | Landslide and Flash Flood Kaza | 32°13'46.08"N | 78° 4'24.40"E |
| Total Subdivision:- 05 | | Total Sites:- 05 | | |
| District Mandi | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| | DEOC | DEOC | | |
| 1 | Sub division Padhar | Kotropi Landslide | | |
| 2 | Sub division J/Nagar | Dul Landslide | | |
| 3 | Sub division Karsog | By Pass Baral Landslide | | |
| 4 | Sub division Gohar | Dan Landslide | | |
| 5 | Sub division Kotli | Bus Stand Landslide | | |
| 6 | Sub division Balichowki | Kuklah Landslide Flood | | |
| 7 | Sub division Sadar | Panchvaktra Flood | | |
| 8 | Sub division Thunag | Thunag Bazar Flood | | |
| 9 | Sub division Balh | Kansa Ground Flash Flood | | |
| 10 | Sub division Dharampur | Bus Stand Flood | | |
| 11 | Sub division S/Nagar | Civil Hospital Flood | | |
| 12 | Sub division Sarkaghat | Jawali Patrighat Landslide | | |
| Total Subdivision:- 12 | | Total Sites:- 12 | | |
| District Shimla | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Sub Division Shimla, (R) & Shimla (U) | Lanslide at Rajhana | | |
| 2 | Sub Division Rampur | Flash flood at Govt Sen Sec School | | |

| | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|--------------|--------------|
| | | Nogli | | |
| 3 | Sub Division Chopal | Landslide Deyandalli Nallah, Old Bus Stand | | |
| 4 | Sub Division Rohru | Falsh Flood at Chirgaon, Town Area | | |
| 5 | Sub Division Theog | Landslide Nangal Devi | | |
| 6 | Sub Division Jubbal | Landslide Sports stadium Jubbal | | |
| 7 | Sub Division Kotkhai | Landslide Kotkhai stadium ward 4 | | |
| 8 | Sub Division Kupvi | Landslide Main market Kupvi | | |
| 9 | Sub Division Dodra Kawar | Landslide Kawar near helipad | | |
| 10 | Sub Division Kumarsain | Landslide Bharada near ITI | | |
| Total Subdivision:- 10 | | Total Sites:- 10 | | |
| District Sirmour | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Nahan (HQ) | DEOC Sirmaur | 30.558072 | 77.301497 |
| 2 | Nahan | M/s. Ruchira Paper Industry Pvt. Ltd, Kala Amb | 30.30 '38" N | 77.13 '01" E |
| 3 | Sub Division Pachhad | Village Lana-Rona | 304807.9N | 771545.9E |
| 4 | Sub Division Paonta Sahib | Katchi Dhank (near Sirmauri Taal) | 30'33'32" N | 77°38'830" E |
| 5 | Sub Division Sangrah | CHC Sangrah | 30.6964" N | 77.4191"E |
| 6 | Sub Division Kaffota | Village Ambon | 30.57377N | 77.54676E |
| Total Subdivision:- 6 | | Total Sites:- 06 | | |
| District Solan | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Arki | CHC Arki | 31.15738 | 31.15738 |
| 2 | Kasauli | Degsai Hills about 500 mtr in length and 100 mtr wide near Baikunth Homestay on Kummerhatti – Nahan Road | 30.89874 | 77.01437 |
| 3 | Kandaghat | Sadhupul | 30.99641 | 77.16225 |
| 4 | Nalagarh | Vardhmaan Auro Textile Ltd, Baddi | 30.9304 | 76.8275 |
| 5 | Solan | Shamti | 30.8941 | 77.1256 |
| Total Subdivision:- 5 | | Total Sites:- 05 | | |
| Una | | | | |
| Sr.No | Sub Division | Name of the Site | Longitude | Latitude |
| 1 | Amb | Pindi Das Ashram Charitable Hospital | 31.68856, | 76.13301 |
| 2 | Bangana | Lathiani to Barsar road near Village Naltoo | 31.54114, | 76.4081 |

| | | | | |
|-----------------------|--------|--|-----------|-----------|
| 3 | Gagret | Village Tatehra (Swan River) Tatehara to Kuthiari Road | 31.62605, | 76.09424 |
| 4 | Haroli | Govt Middle School Janani & Govt. Primary School Polian Beet | 31.35211, | 76.19946 |
| 5 | Una | IOCL Ltd Pekhubela | 31.41012, | 76.285781 |
| Total Subdivision:- 5 | | Total Sites:- 05 | | |

District Wise Details of Observer

| District Bilaspur | | | |
|--|------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Cocontact No |
| 1 | Sub-Division Jhandutta | Sh.Manish Dhiman DSP (LR). | 8262808080 |
| 2 | Sub-Division GMR | Sh. Chander Pal Singh DSP Ghumarwin | 9418455770 |
| 3 | Sub-Division SWR | Sh. Vikrant Bonsra, DSP, SNDJ | 7018822850 |
| 4 | Sub-Division Sadar | Sh. Madan Dhiman DSP Sadar (HQ) | 9418074845 |
| 5 | Sub-Division Sadar | Sh. Ram Pal Singh Yadav CISF | 8149174691 |
| 6 | RH, Bilaspur | Sh. Sanjeev Kumar, CISF | 9643864223 |
| Key Observer at DEOC Bilaspur: Sh. Raj Kumar, Deputy Commandant, CISF Koldam Mobile No. 9716060981 | | | |
| District Chamba | | | |
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
| 1 | Sub-Division Bharmour | Sh.Anil Kumar (SHO) | 94184-58653 |
| 2 | Sub-Division Bhattiyat | Sh.Raman Chowdhary (SHO) | 70186-00376 |
| 3 | Sub-Division Dalhousie | Sh.Hemant Thakur (DSP) | 94180-95280 |
| 4 | Sub-Division Tissa | Sh.Hardev Singh (ASI) | 80917-03735 |
| 5 | Sub-Division Salooni | Sh.Ashok Kumar(ASI) | 82193-87835 |
| 6 | Sub-Division Pangj | Sh.Sukhdev Singh (SHO) | 98163-72750 |
| | | | |
| District Hamirpur | | | |
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
| 1 | Sub Division Barsar | Sh Mahindra Manohar SI/GD | 9756062702 |
| 2 | Sub Division Bhoranj | Sh Ajay Yadav INSP/GD | 9415180150 |
| 3 | Sub Division Hamirpur | Sh Anil Talkotra DC/GD | 9419033419 |
| 4 | Sub Division Sujjanpur | | |
| 5 | Sub Division Nadaun | Sh Abhimanyu INSP/GD | 5005896477 |
| 6 | Sub Division Hamirpur | Sh Anil Talkotra DC/GD | 9419033419 |
| District Kangra | | | |

| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
|---------|--------------|----------------------|------------|
| 1 | | Sh.ARVIND | 7006627685 |
| 2 | | Sh. SUNIL KUMAR | 9457673893 |
| 3 | | Sh.KALAM SINGH | 7412909597 |
| 4 | | Sh.BETAL SINGH | 7300901095 |
| 5 | | Sh.PANKAJ SINGH SHAH | 9627228236 |
| 6 | | Sh.AMIT BHATT | 7505419650 |
| 7 | | Sh.SHIV SHANKAR | 8937036834 |

District Kinnaur

| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
|---------|---------------------|----------------------------------|-------------|
| 1 | Sub Division Pooh | Sh. Sub Mukesh Kumar Indian Army | 60052-15936 |
| 2 | Sub Division Kalpa | Sh. Hav BD Mandal Indian Army | 84482-06455 |
| 3 | Sub Division Nichar | Sh. NK S Ansari Indian Army | 85097-03235 |

Staging area:- Observer:- Sumit Gosai, Deputy Commandant ITBP 17th Bn, Reckong Peo, Mob No:-96507- 74902

Chief Observer:- Lt. Col. R K Yadav, Indian Army, Mob No:- 99062-23752

District Kullu

| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
|---------|--------------|--|-------------|
| 1 | Kullu | Sub Insp. Vineet Kumar 2nd BN- ITBP-Babeli | 99294-94828 |
| 2 | | Insp. Kehar Singh 2nd BN-ITBP-Babeli | 70064-26716 |
| 3 | | ASI Rajender Pal SSB-Shamshi | 85389-17746 |

| | | | |
|---|----------------------|---|-------------|
| 4 | Sub Division Manali | Insp. Tenzin 2nd BN-ITBP-Babeli | 70185-64174 |
| 5 | Sub Division Nirmand | NB SUB D D Biswa Army Infantry Regiment 11th Mahar, Averi, Nirmand | 95964-77406 |
| 6 | Sub division Anni | Sh. Chander Shekhar DSP Anni Army Infantry Regiment 11th Mahar,Averin, nirmand | 86298-16900 |
| 7 | Sub division Banjar | Sh. Sher Singh, DSP, Banjar Police Department | 82192-62339 |

District Lahaul & Spiti

| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
|---------|----------------------|-------------------------|-------------|
| 1 | Sub division Lahaul | SI Gopal Singh (ITBP) | 9317732913 |
| 2 | Sub division Lahaul | AE BD Dhiman (94RCC) | 78765 57606 |
| 3 | Sub division Lahaul | AE BD Dhiman (94RCC) | 78765 57606 |
| 4 | Sub division Udaipur | OIC Capt. Sunil (94RCC) | 9317775098 |
| 5 | Sub division Spiti | JE Rishikeh (108RCC) | 93545 37455 |

| District Mandi | | | |
|----------------|-------------------------|--|---------------------------|
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
| 1 | DEOC | AC/GD-Anil Kumar NDRF | 8761010815 |
| 2 | Sub division Padhar | nsp-Sujeet mishra NDRF | 9149723625 |
| 3 | Sub division J/Nagar | Ins Ashwani Kumar POLICE | 7018183414 |
| 4 | Sub division Karsog | IPS Triumala Sai Raju Datatreya Verma POLICE | 9317221006 |
| 5 | Sub division Gohar | SI/TELE-Moninder Hc/gd-ashok NDRF | 7889571102 6006805431 |
| 6 | Sub division Kotli | Sh. Thakar Dass HGG/Fire | 8350974355 |
| 7 | Sub division Balichowki | SHO Rajat Rana POLICE | 82190-63561 |
| 8 | Sub division Sadar | SI/GD-Ashok Ramola NDRF | 7895330282 |
| 9 | Sub division Thunag | Insp. Roop Singh Police Ct. Hem Kant | 93172210016 7018343989 |

| | | | |
|----|------------------------|-----------------------------------|------------|
| 10 | Sub division Balh | SI Vivek Verma POLICE HC Joginder | 8126489208 |
| 11 | Sub division Dharampur | Ins Amar Singh ITBP | 7618215799 |
| 12 | Sub division S/Nagar | SI Ankush ITBP | 9340724097 |
| 13 | Sub division Sarkaghat | Inspe Sunil Kumar ITBP | 7018980184 |

| District Shimla | | | |
|-----------------|---|---|-------------|
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
| 1 | District Emergency Operation Center (DEOC) Shimla | Major Mayank (70864 37608) ARMY DSP Gulshan Negi HPSEDRF | 70864 37608 |
| 2 | Shimla Rural, Shimla Shimla Urban, Shimla | Sh. Rajinder Kumar, Assistant Commandant CISF-2 No | 79734-20244 |
| 3 | Theog | Sh. Siddharth Sharma (HPS) SDPO, Theog Police | 88947-28008 |
| 4 | Kumarsain | Sh. Naresh Sharma (HPS) SDPO Police | 88947-28009 |
| 5 | Rampur | Inspector Yog Raj NDRF | 94183-09452 |
| 6 | Chopal | Sh. Shushant Sharma (HPS) SDPO Police | 88947-28011 |
| 7 | Kupvi | Sh. Shushant Sharma (HPS) SDPO Police | 88947-28011 |
| 8 | Rohru | Sh. R P Nepta, Commandant Home Guard & Civil Defence 2nd BN | 98164-71717 |
| 9 | Jubbal | Sh. Ravinder (HPS) SDPO Police | 88947-28010 |

| | | | |
|-------------------------|----------------------|---|-------------|
| 10 | Kotkhai | Sh. Siddharth Sharma (HPS) SDPO, Theog Police | 88947-28008 |
| 11 | Dodra Kawar | Sh. Ravinder (HPS) SDPO Police | 88947-28010 |
| District Sirmour | | | |
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
| 1 | Nahan (HQ) | Dr. Monika Bhutunguru (IPS), Commandant | 9873752614 |
| 2 | Nahan | Sh. Mohar Singh (SHO), Kala Amb | 9816534111 |
| 3 | Sub Division Pachhad | Inspector Dev Raj | 8219758589 |

| | | | |
|---|---------------------------|--|-------------|
| 4 | Sub Division Paonta Sahib | Sh. Praveer Kumar Thakur (HPS), Dy. Commandant | 94183-10163 |
| 5 | Sub Division Sangrah | Smt. Anju Chauhan (Office Superintendent) | 82194-40892 |
| 6 | Sub Division Kaffota | Inspector Suresh Chauhan | 9418117234 |

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| District Solan | | | |
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
| 1 | Sub Division Arki | Sh. Ramgopal (SHO Arki) | |
| 2 | Sub Division Kasauli | Sh. Anil Kumar (Inspector) | |
| 3 | Sub Division Kandaghat | Sh. Bir Singh (SHO Kandaghat) | |
| 4 | Sub Division Nalagarh | Sh. Mali Yogesh (HC/GD) | |
| 5 | Sub Division Solan | Sh. Parveen Kumar, (HC/GD) | |

| | | | |
|---------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| District Una | | | |
| Sr. No. | Sub Division | Details of Observers | Contact No |
| 1 | Sub Division Amb | Insp. Gourav Bhardwaj, SHO Amb | 70189-95907. |
| 2 | Sub Division Bangana | Insp. Anil Kumar, SHO Bangana | 70189-95908 |
| 3 | Sub Division Gagret | Insp. Sunny Guleriyra , SHO Gagaret | 70189-95906 |
| 4 | Sub Division Haroli | Insp. Sunil sankhyan , SHO Haroli | 70189-95910 |
| 5 | Sub Division Una | Insp. Manoj kumar, SHO Una | 70189-95905 |

District Level Observer has been notified from 14th Battalion NDRF, Insp. Deepak Sharma-7906520566

Hybrid Meeting with District Administration

Recognizing the critical importance of seamless execution and vigilant supervision, a hybrid meeting was convened. District administration officials from respective areas actively participated in this collaborative effort, playing a pivotal role in the successful coordination of the drill. This hybrid format facilitated effective communication and coordination between various stakeholders, enhancing the overall efficiency of the exercise.

Guidance from Major Gen. Sudhir Behl and Sh. D.C. Rana

The hybrid meeting benefited immensely from the invaluable guidance and expertise of Major General Sudhir Behl and the leadership of Sh. D.C. Rana. Their insights included an in-depth discussion on the drill's objectives, emphasizing the significance of aligning incident management with the Incident Reporting System (IRS) to optimize response coordination. Their contributions were crucial in refining the emergency response strategies and ensuring that all actions were well-coordinated and effective.

Visit to Indira Gandhi Medical College (IGMC), Shimla

Following the meeting, Major General Sudhir Behl, Sh. D.C. Rana, and Dr. Ramesh, Deputy Director of Health Services, visited the Indira Gandhi Medical College (IGMC) in Shimla. The IGMC had been efficiently prepared for the mock drill, and this visit provided an opportunity for first-hand assessment and feedback on the hospital's Disaster Management Plan (DMP). The visit highlighted the importance of hospital preparedness in emergency response and provided valuable insights into areas for improvement.

Comprehensive Evaluation and Insights

The 8th State Level Mega Mock Drill stands as a testament to the state's commitment to comprehensive and meticulous planning, execution, and evaluation of its emergency response capabilities. The drill was characterized by active participation from various stakeholders, including state-level nodal officers, dedicated Incident Response Team (IRT) members, and district administration officials. The invaluable guidance and insights shared by Major General Sudhir Behl and Sh. D.C. Rana significantly contributed to the successful execution of the drill.

The knowledge and experience gained from this exercise will play a pivotal role in enhancing the state's readiness to respond effectively to real-life emergency situations. This drill reaffirms the state's unwavering commitment to ensuring the safety and security of its citizens in times of crisis, demonstrating the importance of ongoing preparedness and continuous improvement in emergency management practices.

State Emergency Operations Center (SEOC) compiled an incident report on the 8th Statewide Mega Mock Exercise

The State Emergency Operations Center (SEOC) has compiled an incident report detailing the outcomes of the 8th Statewide Mega Mock Exercise, which simulated major floods, landslides, and Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs) scenarios across districts on June 14, 2024. The report

documented the incident times, locations, and the resulting number of casualties and injuries. Rescue operations successfully extricated trapped individuals, while others were evacuated to safe locations. The event also resulted in the loss of animals. Significant infrastructure damage included bridges and buildings affected, underscoring areas for improvement in disaster preparedness and response strategies. This exercise offers critical insights into coordinating emergency services and enhancing community resilience during catastrophic events. **Annexure - A**

IEC Material: The Himachal Pradesh State Disaster Management Authority (HPSDMA) distributed IEC (Information, Education, and Communication) material during a mock exercise focused on landslides and floods. **IEC materials on Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs) was launched by honorable Revenue Minister, Government of Himachal Pradesh during the event.** This significant initiative was graced by the presence of the honorable Revenue Minister of Himachal Pradesh. The distributed materials aim to enhance awareness and preparedness among the public and stakeholders, providing crucial information on disaster risk reduction and emergency response strategies. The involvement of the Revenue Minister underscores the government's commitment to mitigating the impacts of natural disasters in the region.

हिमाचल प्रदेश एक पहाड़ी राज्य है। वर्षा, अत्यधिक हिमपात, व भूकम्प के दौरान प्रदेश के विभिन्न क्षेत्रों में भूस्खलन की घटनाएं होती रहती हैं जिससे जान व माल को नुकसान होता है। विकासवात्मक कार्यों जैसे कि सड़क, सुरंग, नहर आदि के निर्माण इत्यादि से भूस्खलन की घटनाएं बढ़ रही हैं। पेड़ों के कटान तथा पर्यावरण को हो रहे नुकसान से भी इन घटनाओं में वृद्धि हो रही है। प्रदेश का एक बहुत बड़ा भाग रूस प्राकृतिक आपदा से प्रभावित है।

भूस्खलन से बचने तथा जान माल को क्षति से बचाने के लिए हमें तैयार व जागरूक रहना चाहिए। आइये, हम इस आपदा से निपटने के उपाय जानें:

क्या करें भूस्खलन से पहले?

(1) भवन बनाने से पहले अपनी भूमि की जांच किसी भूस्खलन विशेषज्ञ (भूवैज्ञानिक अथवा भूतकनीकी इंजीनियर) से करा लें और यह निश्चित कर लें कि वह भूमि/भवन भूस्खलन से प्रभावित हो सकता है या नहीं। यदि हाँ, तो किस स्तर तक और उससे बचने के कौन-कौन से जल्दी उपाय भवन निर्माण से पहले, दौरान या बाद में करने जल्दी है।

(2) पहाड़ी ढलानों पर पौधे लगाएं और भूस्खलन घामने वाली दीवारें (रिटेंनिंग दीवार) बनाएं। जहां मडफलो अपेक्षित हो वहीं पक्के चैनल बनाएं ताकि मडफलो की दिशा भवन से हट कर हो। ध्यान रहे ऐसा करते समय पड़ोसी की भूमि/भवन को भी नुकसान न हो अर्थात् मडफलो की दिशा किसी और की भूमि/भवन की तरफ न करें।

संभावित भूस्खलन की पहचान

- घर के दरवाजे या खिड़कियों का जाम होना या पूर्ववत खुलने में दिक्कत होना।
- प्लास्टर, टाइल, ईंटों या नींव में दरारें दिखाई देना।
- जमीन की सतह पर उभार का आना व ढलानों से धीरे-धीरे कंकड़-पत्थर गिरना।
- पेड़ों व दीवारों का तिरछ हो जाना व तालाबों आदि में जल-स्तर का अचानक से घट जाना।
- पानी के प्राकृतिक स्रोतों से पानी आना अचानक बन्द हो जाना।

भूस्खलन के दौरान

- यदि आप घर के अंदर हैं तो अंदर ही रहिए तथा किसी मजबूत चीज (मेज, डेस्क इत्यादि) के नीचे होकर अपने आप को सुरक्षित करें।
- यदि आप घर से बाहर हैं तो भूस्खलन से दूर किसी नजदीकी ऊँचे स्थान पर चले जाएं।
- दीवार, फर्श या सीढ़ियों में भवन के बांचे से नीचे की तरफ खिंचाव तुरन्त किसी सुरक्षित स्थान की आइ लें अथवा किसी मजबूत वृक्ष की आइ लें।
- यदि बचाव बिल्कुल मुश्किल हो, तो अपने को मोड़ लें और अपने सिर को बचाएं। साथ ही ऊँची आवाज़ में मदद के लिये पुकारते रहें।
- यदि आप वाहन चला रहे हैं तो अत्यधिक सावधानी बरतें व सड़क पर दरारों, कीचड़ व पत्थर आदि को देखते हुए नियंत्रण के साथ वाहन चलाएं। नदियों के किनारों से दूर रहें व पुराने-जर्जर पुलों से न गुजरें।

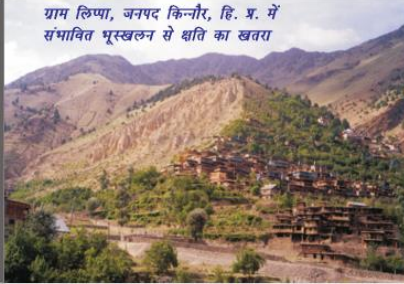
भूस्खलन के बाद

- फंसे हुए और घायल लोगों को ढूँढें और उन्हें प्राथमिक चिकित्सा दें।
- भूस्खलन के क्षतिग्रस्त इलाके से दूर रहें क्योंकि दोबारा भूस्खलन का खतरा हो सकता है।
- बैटरी वाले रेडियो से आपदा संबंधी समाचार लेते रहें।
- क्षतिग्रस्त चीजों जैसे पानी, गैस, बिजली और टेलीफोन चैक करें और इससे संबंधित विभाग को उसकी जानकारी दें।
- भवन और भूमि की क्षति की जांच करें।
- जहां से पेड़ पौधे नष्ट हो गये हों वहां दोबारा वृक्षारोपण करें।
- घिसनी, मुंडेर या छत्ते को ध्यान से देखें कि उसमें कोई दरार तो नहीं आई। नुकसान पहुंची हुई इमारत से दूर रहें।
- किसी भूस्खलन विशेषज्ञ से भविष्य में होने वाले नुकसान से बचाव के उपाय पूछें।



हमें शा ध्यान रखें कि भूस्खलन भले ही अचानक से आने वाली आपदा है, परन्तु जोखिम के चिन्हों व संकेतों को गंभीरता से लेकर उचित पूर्व तैयारी कर भूस्खलन की स्थिति में अपना बचाव बेहतर ढंग से किया जा सकता है। प्राथमिक चिकित्सा सम्बन्धी सामान व रस्सी, टॉर्च, आदि जैसी आवश्यक वस्तुएं घर/दपत्तर आदि में अवश्य रखें। बचाव व राहत सम्बन्धी कार्यों के दौरान छोटे बच्चों, महिलाओं व वृद्धों को प्राथमिकता दें।

ग्राम लिप्पा, जनपद किन्नौर, हि. प्र. में संभावित भूस्खलन से क्षति का खतरा



हिमाचल प्रदेश आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण



भूस्खलन सम्बन्धित विस्तृत जानकारी निम्नलिखित संस्थानों से प्राप्त की जा सकती है:

- हि. प्र. राज्य पर्यावरण विज्ञान एवं तकनीकी परिषद, एस. डी. ए. कामपलेक्स शिमला।
- वाडिया हिमालय भूविज्ञान संस्थान, 33 जनरल महादेव सिंह रोड, देहरादून।
- भारतीय भूविज्ञान संस्थान, लखनऊ।
- केन्द्रीय भवन अनुसंधान संस्थान, रुड़की।
- केन्द्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान, दिल्ली।
- भूविज्ञान विभाग अथवा सिविल इंजीनियरिंग विभाग, रुड़की विश्वविद्यालय, रुड़की।

अधिक जानकारी हेतु कृपया संपर्क करें
हि. प्र. आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण
हिमाचल प्रदेश सचिवालय, शिमला
टेलीफोन- 0177 2625657
फैक्स- 0177 2625657
ईमेल- sdma-hp@nic.in
वेबसाइट- www.hpsdma.nic.in

भूस्खलन

कैसे करें इस आपदा से बचाव, जानिये जरूरी उपाय व सुझाव।

आपातकालीन स्थिति में सहायता हेतु निम्नलिखित नम्बरों पर संपर्क करें-

- 108- आपातकालीन सेवाएं
- 100- पुलिस
- 101- अग्निशमन



कुल्लू जनपद में भूस्खलन से क्षतिग्रस्त संपर्क मार्ग



भारत सरकार



Empowered lives. Resilient Nations.

भारत सरकार - यू.एन.डी.पी. के आपदा जोखिम न्यूनीकरण कार्यक्रम (2009-2012) के अन्तर्गत हि. प्र. आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण द्वारा विकसित व जनहित में जारी।

बाढ़ से सुरक्षा के उपाय

क्या करें:



- ▶ अपने शहर/गांव में बाढ़ की संभावना और विगत में बाढ़ के सबसे उच्च स्तरों को जानें
- ▶ अपनी बहुमूल्य वस्तुओं और महत्वपूर्ण दस्तावेजों की सुरक्षा करने की योजना बनाएं
- ▶ प्राथमिक स्वास्थ्य तथा सहायता केन्द्र स्थलों की जानकारी रखें
- ▶ आपातकालीन किट तैयार करें, जिसमें सूखा खाद्य पदार्थ, पेयजल, आवश्यक दवाएँ, रेडियों, टॉर्च, जरूरी कागजात, आपात दूरभाष नम्बर सूची, मोमबत्ती, माचिस, रस्सी आदि शामिल हों तथा इसे उपयोग हेतु चालू हालत में रखें
- ▶ पालतु जानवरों को पहले से ही सुरक्षित तथा ऊँचे स्थानों पर भेज दें या जल स्तर बढ़ रहा हो, तो उन्हें खुला छोड़ दें

- ▶ स्थानीय प्राधिकरणों द्वारा बाढ़ की चेतावनी मिलने पर उसका पालन करें, अपने पड़ोसियों को सूचित करें तथा सुरक्षित, ऊँचे स्थानों पर चले जाएं
- ▶ यदि स्थान छोड़ रहे हैं, तो अपने साथ आपातकालीन किट जरूर ले जाएं
- ▶ घर छोड़ने से पहले बिजली का मुख्य स्विच, गैस और पानी के नलों को बंद कर दें एवं मित्रों व रिश्तेदारों को अपने प्रस्थान की जानकारी दें
- ▶ पुलिस/दमकल अधिकारियों के अनुदेशों का पालन करें व उन्हें सहयोग दें, आपकी सुरक्षा उनका ध्येय है
- ▶ उबाला हुआ या क्लोरीन की टेबलेट से साफ किया हुआ पानी पियें
- ▶ सांप, विषघर प्राणियों से बचकर रहें, प्रायः बाढ़ के समय सांप के काटने की घटनाएं होती हैं
- ▶ नवीनतम जानकारी हेतु स्थानीय मौसम और समाचार रिपोर्टों को सुनें
- ▶ अपने आसपास वातावरण को साफ एवं स्वच्छ रखें

क्या न करें:



- ▶ बाढ़ का पानी न पियें और न ही उससे भोजन पकाएं, बाढ़ के पानी के सम्पर्क में आया हुआ खाद्य पदार्थ न खायें न ही बाढ़ में मौजूद मछली और जलीय जीवों को न खायें
- ▶ बाढ़-ग्रस्त क्षेत्र में ना जाएं तथा गाड़ी चलाने से बचें
- ▶ मदद के बिना बाढ़ के पानी में ना जाएं, बच्चों को बाढ़ के पानी के पास खेलने ना दें
- ▶ उन बिजली उपकरणों का प्रयोग न करें, जो बाढ़ के पानी में भीगे हों
- ▶ जन प्राधिकरणों द्वारा सुरक्षित घोषित किए जाने तक अपने घर वापस न आएं
- ▶ अफवाहें न फैलायें और न ही उन पर ध्यान दें



हिमाचल प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण,
राजस्व विभाग-आपदा प्रबंधन प्रकोष्ठ, हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा जनहित में जारी।

Email: sdma-hp@nic.in
Website: www.hpsdma.nic.in
Follow us: www.facebook.com/sajaghimachal
राज्य आपदा प्रबंधन हेल्पलाइन (टॉल फ्री) - 1070


राजकीय प्रकाशन, 300 प्र. विमान-1223, पिनकोड-16-9-2016-100 अतिथि।



ग्लोफ (हिमनद झील के टूटने से बाढ़)

क्या करें

- ग्लेशियर झील के फटने से अचानक नदी व नालों का जलस्तर कई गुना बढ़ जाता है इस बड़े हुए जल-स्तर से घरों, याइकों, पुलों इत्यादि को नुकसान हो सकता है।
- अपने आम पास के नदी नालों में पानी के बढ़ते स्तर व आवाज के प्रति सतर्क रहें तथा यदि कोई चेतावनी मिलती है तो सुरक्षित स्थान पर चले जाएं।
- अपने पड़ोस के लोगों को तुरंत सूचित करें।
- स्थानीय प्रशासन द्वारा जारी की गयी प्राथमिक चेतावनियों को पढ़ें।
- सूँके भूकंप, भूस्खलन आदि द्वारा GLOF (ग्लेशियर लेक आउटवॉश फ्लड) उत्पन्न हो सकता है, इसलिए ऐसी घटनाओं के समय विशेष रूप से सतर्क रहें।
- आपातकालीन किट तैयार रखें – पाने का पानी, खाद्य पदार्थ, प्राथमिक चिकित्सा सामग्री टीच, रेडियो और अतिरिक्त बैटरीयों का एक किट तैयार रखें।
- बिजली उपकरण बंद करें – अपने घर के मुख्य बिजली स्विच और गैस आपूर्ति को बंद करें।
- पानी पीने से पहले उबालें – पानी के शुद्ध होने पर संदेह हो तो उसमें उबाल कर पिएं।
- सुरक्षित स्थान पर रहें – सरकारी निर्देशों का पालन करें और जब तक यह सुरक्षित न हो घर वापस न जाएं।
- कमजोर संरचनाओं से दूर रहें – बिजली के खम्भों, तारों और पेड़ों से दूर रहें।
- पानी का उपयोग ध्यान से करें – स्वच्छ पानी का संचय करें और उसका बुद्धिमानी से उपयोग करें।



बचाव ना करें

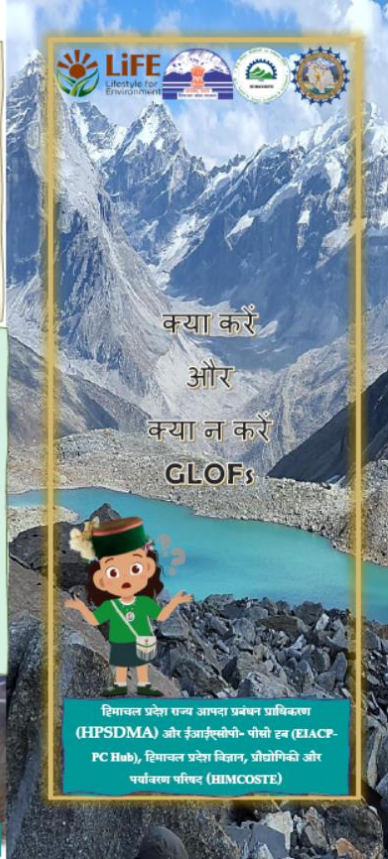
- बहते पानी में न चलें – धाराएँ धामक हो सकती हैं और उभरने, तेज बहते पानी से आप गिर सकते हैं।
- तेज बहते पानी में न तैरें - आप बह सकते हैं या पानी में किसी वस्तु से टकरा सकते हैं।
- बाढ़ग्रस्त क्षेत्र में न गाड़ी चलाएँ – आपको अचानक से होने वाले गूदे दिखाई नहीं देंगे और आधा मीटर बाढ़ का पानी धीरे धीरे बढ़ सकता है। बाढ़ के पानी में गाड़ी चलाने से आपकास की सम्पत्ति को भी अतिरिक्त नुकसान हो सकता है।
- ऐसा कोई भी खाना न खाएँ जो बाढ़ के पानी के संपर्क में आया हो।
- अफवाहों पर विश्वास न करें – केवल विश्वसनीय और आधिकारिक स्रोतों से मिली जानकारी पर विश्वास करें।

बाढ़ की तैयारी के लिए किट

- ❖ नकद
- ❖ पाने का पानी
- ❖ मात दिनों तक चलने वाला गैर-विनाशकारी खाद्य पदार्थ
- ❖ प्राथमिक चिकित्सा किट
 - ✓ आवश्यक दवाइयाँ
 - ✓ चोटों के लिए मलहम
 - ✓ कैंची
 - ✓ मेडिकल चिपकने वाला टेप
 - ✓ पट्टी
 - ✓ ओआरएम
- ❖ टॉच, कपड़े और बैटरी
- ❖ टॉयलेटीज-स्वच्छता संबंधी सामान
- ❖ महत्वपूर्ण दस्तावेज
- ❖ बुजुर्गों और शिशुओं के लिए भोजन, डायपर, दवाइयाँ आदि।



समुद्री टापू ग्लेशियल झील - शेवफल (165 हेक्टेयर), लद्दाख और सीति



**क्या करें
और
क्या न करें
GLOFs**

हिमाचल प्रदेश राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (HPSDMA) और इंजीनियरी-पीसी इव (EIAEP-PC Hub), हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद (HIMCOSTE)



गोपांग मठ, ग्लेशियल झील, लद्दाख और सीति, शेवफल (110 हेक्टेयर)

हिमाचल हिमालय में रावी, चिनाव, सतलुज और व्यास हिमपोषित बेसिन हैं। जैसे-जैसे तापमान बढ़ रहा है, इन बेसिनों के ग्लेशियर पीछे हट रहे हैं और इस प्रक्रिया में ग्लेशियरों के सामने बड़ी संख्या में ग्लेशियर झीलों का निर्माण हो रहा है। हिमाचल प्रदेश में 2019 के डेटाबेस के अनुसार कुल 1,117 झीलों की पहचान की गई है।

| सतलुज बेसिन की झीलों की संख्या | चिनाव बेसिन की झीलों की संख्या | व्यास बेसिन की झीलों की संख्या | रावी बेसिन की झीलों की संख्या | कुल ग्लोफ |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 562 | 424 | 93 | 38 | 1117 |

हिमाचल प्रदेश में GLOFs की संख्या

ग्लेशियर और हिमनद झीलें

- ग्लेशियर बर्फ का एक ऐसा ढेर है जो सघन बर्फ से बना होता है और जो अपने वजन के कारण जमीन पर बहता है। जब ग्लेशियर पिघलते हैं, तो पानी जमा हो जाता है और झीलें बन जाती हैं जिन्हें ग्लेशियल झीलें कहते हैं। इन झीलों का निर्माण ग्लेशियरों के सामने के हिमनों में अवरोध के कारण हो रहा है और इनमें पानी की बड़ी मात्रा है।
- ग्लेशियल लेक आउटवॉश फ्लड (GLOF) वह बाढ़ है जो तब होती है जब ग्लेशियल झील का मोन बांध टूट जाता है और पानी की भारी मात्रा विस्थापित हो जाती है। इसमें जान-माल का गंभीर नुकसान हो सकता है।

ग्लेशियल लेक आउटवॉश फ्लड (GLOF) तब होता है जब ग्लेशियर या मोन द्वारा बांधा गया पानी अचानक छूट जाता है। यह कई कारकों के कारण हो सकता है जैसे :

- **कटाव:** निरंतर पानी का प्रवाह समय के साथ प्राकृतिक बांध को नष्ट कर सकता है।
- **पानी का दबाव:** पानी के दबाव के निर्माण से बांध विफल हो सकता है।
- **तिरस्कलन या चट्टानों गिरना:** ये पानी को विस्थापित कर सकते हैं और बांध के ऊपर से पानी भर सकता है।
- **भूकंप:** भूकंपीय गतिविधि बांध को कमजोर या तोड़ सकती है।
- **ग्लेशियर का पतन:** यदि ग्लेशियर का एक बड़ा पर्याप्त हिस्सा टूट जाता है और बड़े पैमाने पर अपने आधार पर एक हिमनद झील में पानी को विस्थापित करता है।



11. Debriefing of the Mock Exercise

The debriefing session conducted by Director-cum- Ex Officio Special Secretary Sh. D.C. Rana (I.A.S) after the mock drill revealed several important gaps and areas for improvement in the disaster preparedness and response efforts. Here are the key points discussed during the session:

Observer Feed Back

- ✓ **District-Level Disaster Management Plans:** Emphasize the importance of localized strategies by ensuring each district prepares and regularly updates its disaster management plan to address specific regional challenges effectively.
- ✓ **Resource Inventory:** Continue efforts to create and maintain a comprehensive resource inventory at the district level. This inventory is crucial for efficient resource allocation and timely response during disaster situations.
- ✓ **Inundation Maps:** Utilize the inundation maps prepared by the DM-cell through HRVA for different water levels in all river basins. These maps are invaluable for assessing potential damage and planning appropriate response efforts.
- ✓ **Dam Authority Involvement:** Leverage the significant role of the Dam Authority in planning and conducting disaster preparedness exercises. Their facilities and expertise should continue to be extensively utilized for training and simulation exercises.
- ✓ **Community Participation:** Maintain and expand the involvement of vulnerable community members in disaster preparedness exercises. This participation enhances the realism of response activities and raises awareness among the broader population.
- ✓ **Learning from Shortcomings:** Document and address shortcomings observed during the Table Top Exercises (TTE) and other mock exercises. Continuous improvement based on these insights is vital for enhancing disaster preparedness.
- ✓ **Synergy and Coordination:** Foster better synergy and coordination among various agencies involved in disaster response by incorporating valuable suggestions and inputs from all stakeholders during the exercises.
- ✓ **Media Coverage:** Encourage extensive media coverage of disaster preparedness exercises. This serves as an effective tool for public education and awareness, which are essential components of disaster preparedness and response.
- ✓ **Incorporation of IRS:** need to integrate IRS concepts into these plans to ensure a structured and efficient response during disasters.
- ✓ **Updated Resource Inventory in respective DDMPs:** There was recognition of the importance of including an inventory of all available resources in the respective DDMPs. A

comprehensive resource inventory is crucial for efficient resource allocation during disaster response.

- ✓ **Pre-designated Responsibilities:** The need for pre-designated responsibilities for officers and departments was emphasized. Clearly defined roles and responsibilities ensure an organized and prompt response during a disaster, avoiding confusion and delays.
- ✓ **Livestock Evacuation and Sheltering:** It was observed that there was no plan in place for the evacuation and sheltering of livestock during the mock drill. This is an essential aspect of disaster preparedness, especially in agricultural regions.
- ✓ **Participation of Volunteers and NGOs:** The debriefing session highlighted that the participation of volunteers and non-governmental organizations (NGOs) was negligent during the exercise. Involving these stakeholders is crucial, as they often play a significant role as first responders and in providing assistance.
- ✓ **Communication Skills:** It was noted that functionaries appointed for disaster response were not well-skilled in communicating through wireless radio sets. Effective communication is vital during disaster situations, and training should be provided to improve these skills.

Key challenges faced

Disaster response demands “**Whole of the Govt. Approach**”, hence participation of the entire Govt. machinery is must in such exercises which have direct bearing on performance of the Govt. in actual situations.

1. There is no participation of AD & HODs, Incident Response Team Members. This was also noticed in many districts where neither DC nor his/her ADC/ADM participated in all the activities of the exercise. **(All Departments and Districts).**
2. Different officers participated on different dates so they were not aware of what was their role and what was expected from them. This affected the effectiveness and outcome of the mock exercise. **(All Departments and Districts).**
3. The ‘Sachet App’ could not be utilized to disseminate messages due to limitations. This needs to be resolved with NDMA. Access control of the App can be given till district level. **(Action by DMC)**

What Needs Improvement

1. The Police Wireless network operates through repeater at Jakhu. This results in information loss. There is no direct communication with districts. There is need to have direct

communication link with all districts from the State EOC/Shimla enabling direct and single broadcast from State HQ. Besides, in view of the importance of communication in disaster there is need to have a dedicated channel for disasters. **(Action by Police Department)**

2. The IDRN database of Chamba, Hamirpur, Kinnaur, Mandi, Shimla, and Una is very low. Shimla district has made lowest data entry. There are a lot of resources with PSUs and private sector. The DDMA's need to make data entry in mission mode and keep it updated on monthly basis. **(Action by All DDMA's)**. Summary of the data uploaded in the IDRN is as under.

Database Update District Wise Report of Himachal Pradesh State (15-Jan-2013 To 15-Jun-2024)

| District | NO OF RECORDS UPDATED |
|-------------|-----------------------|
| Bilaspur | 6195 |
| Chamba | 841 |
| Hamirpur | 401 |
| Kangra | 1500 |
| Kinnaur | 732 |
| Kullu | 2048 |
| Lahul Spiti | 617 |
| Mandi | 1364 |
| Shimla | 1012 |
| Sirmaur | 5211 |
| Solan | 1609 |
| Una | 702 |

3. There was lack of clarity among the departments about their roles and responsibilities. The ESFs prepared at State and district level need to be disseminated frequently with them. **(Action by DMC and all DDMA's)**
4. Lack of coordination and participation of Health and Medical Education Departments was visible at all level. DDMA's need to take Medical Colleges, Regional and local hospitals along when preparing for the exercise. **(Action by Health & FW Department and all DDMA's)**

Suggestions:

- ✓ **Successful Coordination:** Ensure effective coordination among various agencies and stakeholders to streamline disaster response efforts and improve resource allocation during crises.
- ✓ **Frequent Mock Drills:** Conduct regular mock drills with diverse scenarios such as landslides and flash floods to enhance preparedness and response capabilities among emergency responders.
- ✓ **Strengthening Medical Facilities:** Invest in upgrading district-level medical facilities to ensure they are well-equipped to provide prompt and effective post-disaster medical care.

- ✓ **Community-Level IEC Activities:** Enhance Information, Education, and Communication (IEC) activities conducted by DDMA to improve disaster awareness and preparedness among community members.
- ✓ **Communication Methods:** Promote the use of alternative communication devices like VHF sets and Sat Phones to ensure reliable communication during emergencies, especially in areas with disrupted conventional communication.
- ✓ **Use of Drones:** Integrate drone technology for surveillance and assessment in disaster-affected areas to facilitate rapid response planning and resource allocation.
- ✓ **Learning from Shortcomings:** Encourage stakeholder departments to thoroughly analyze and learn from mock exercise shortcomings to refine response strategies and operational procedures.
- ✓ **Communication Training:** Provide comprehensive training on alternate communication devices (e.g., VHF, HAM Radio) to DEOC members, IRTs, and key officers to enhance communication resilience during crises.
- ✓ **Community Education:** Conduct mass awareness campaigns on disaster mitigation and response strategies to empower communities and foster proactive participation in disaster preparedness efforts.
- ✓ **Involvement of NGOs and Local Volunteers:** Actively involve trained NGOs and local volunteers in disaster response efforts to bolster first response capabilities and community resilience.

Recommendations:

- ✓ **Purpose of Mock Exercise:** Ensure mock exercises thoroughly test and refine SOPs, equipment readiness, training effectiveness, communication protocols, infrastructure adequacy, and technological preparedness.
- ✓ **Attitude:** Foster a positive and proactive attitude among all participants, ensuring key IRT members and essential functionaries actively engage and participate in mock exercises.
- ✓ **Preparedness:** Enhance preparedness through comprehensive scenario visualization, vulnerability mapping, installation of warning systems, identification of safe zones, evacuation planning, and resource pre-positioning.
- ✓ **Evacuation Planning:** Improve evacuation plans by mapping routes, identifying suitable camp locations with adequate capacities, and conducting regular drills to familiarize responders and communities.

- ✓ **Communication:** Establish a unified communication frequency to maintain effective coordination and communication continuity during emergencies, particularly in areas prone to mobile network disruptions.
- ✓ **Incident Response System:** Strengthen the Incident Response System (IRS) by addressing operational weaknesses and collaborating with national disaster management authorities for support and guidance.
- ✓ **Volunteer Response:** Ensure effective coordination and utilization of volunteers (e.g., NCC, NYK, NGOs, Aapda Mitra, Home Guards) to supplement professional response capabilities during disasters.
- ✓ **Common Alert Protocol (CAP):** Implement and standardize CAP for streamlined responses across all disaster scenarios, utilizing technology and tools effectively for timely alerts and updates.
- ✓ **Coordination of Uniform Forces:** Enhance coordination among uniformed forces, designated first responders, and multi-agency responders to optimize resource utilization and response efforts.
- ✓ **Strengthen SDRF:** Equip and train the State Disaster Response Force (SDRF) with updated skills and equipment to proficiently handle diverse disaster situations.
- ✓ **Relief and Response Camps:** Properly equip and manage relief and response camps with mapped resources, essential equipment, and tools to support affected populations effectively during emergencies.
- ✓ **Hospital Disaster Management Plans:** Update and involve medical professionals in hospital disaster management plans, including participation in training exercises to enhance emergency response capabilities.
- ✓ **Relief Camp Arrangements:** Ensure relief camps are adequately stocked with clothing, medical supplies, and toiletries to provide essential support to affected populations in a dignified manner.
- ✓ **Victim Record Keeping:** Implement efficient systems for recording victim information using technology like laptops or iPads to facilitate smooth relief operations and maintain accurate records.
- ✓ **GLOF Threat Management:** Mitigate GLOF threats through early warning systems, community awareness programs, and regular mock exercises in vulnerable areas to minimize potential impact.

- ✓ **Industrial Disasters:** Implement and ensure effectiveness of the Mutual Aid Scheme for industrial disasters, providing comprehensive training for medical responders and utilizing NDRF capabilities through regular mock drills.
- ✓ **Continuous Improvement:** Address identified gaps and shortcomings through regular evaluation and improvement of disaster response strategies and capabilities for more effective real-life responses.

12. Actionable Points from the Mock Exercise

1. The field officers and members of IRT need to keep themselves updated about the IRS system and Dos and Don'ts of the Mock Exercises. **(All Departments and Districts).**
2. The entire DDMA should participate in all phases of the mock exercise. **(Action by all DDMA)**
3. There is need to also conduct surprise exercises, at least one in each district which may be triggered by the DMC or DDMA. **(Action by DMC and all DDMA)**
4. Members of the IAG at the State and district level should participate in the exercise throughout. **(Action by DMC and all DDMA)**
5. Participation of NCC and NSS may also be ensured in these exercises. **(Action by DMC and all DDMA)**
6. Response agencies like Fire Services and Health Department need training and equipping for dealing with industrial disasters. **(Fire Services & Health & FW Department)**
7. There is need to create green corridors for the movement of emergency vehicles in case of emergencies and this should also be practiced during the mock exercise. **(Action by District Administration)**
8. We may conduct training on IRS and ESFs before the actual conduct of mock drill. **(Action by DMC and all DDMA)**
9. During the exercise use of drones was envisaged by DMC but SEOC received no drone footage from any of the sites. This may be made mandatory for all district in future. **(Action by all DDMA)**
10. Sites for prophylactic evacuation should be identified in advance and dialogue with the residents may be established and detailed planning carried out before the actual event. **(Action by all DDMA)**

Mock Exercise Pictures

13. Photographs of Orientation & Coordination Workshop : 07 – 06 – 2024



14. Photographs of Table top Exercise (TTEx) : 12 – 06 – 2024



**15. Photographs of 8th Edition of Statewide Mock Exercise on Flood, Landslides & GLOFs
14 – 06 – 2024**

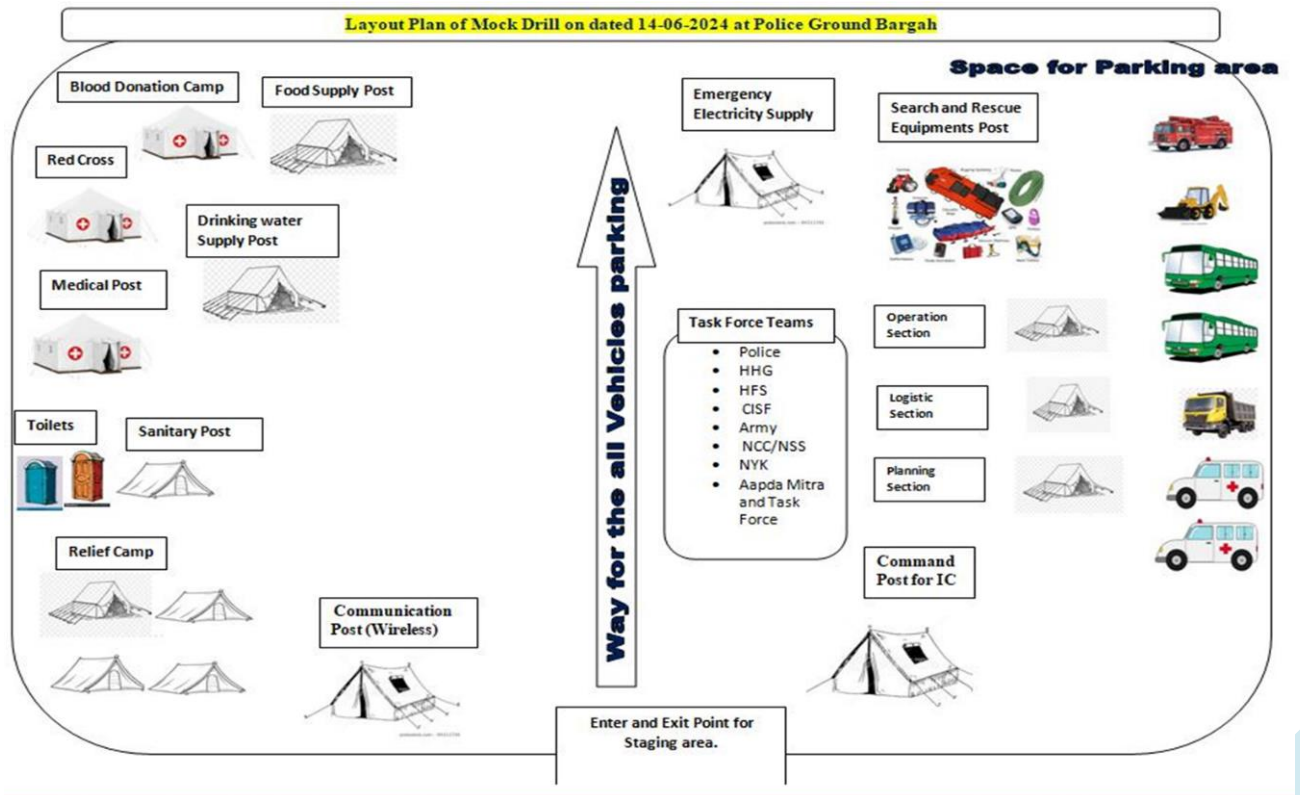


District Bilaspur





District Chamba







District Hamirpur







District Kangra





District Kinnaur

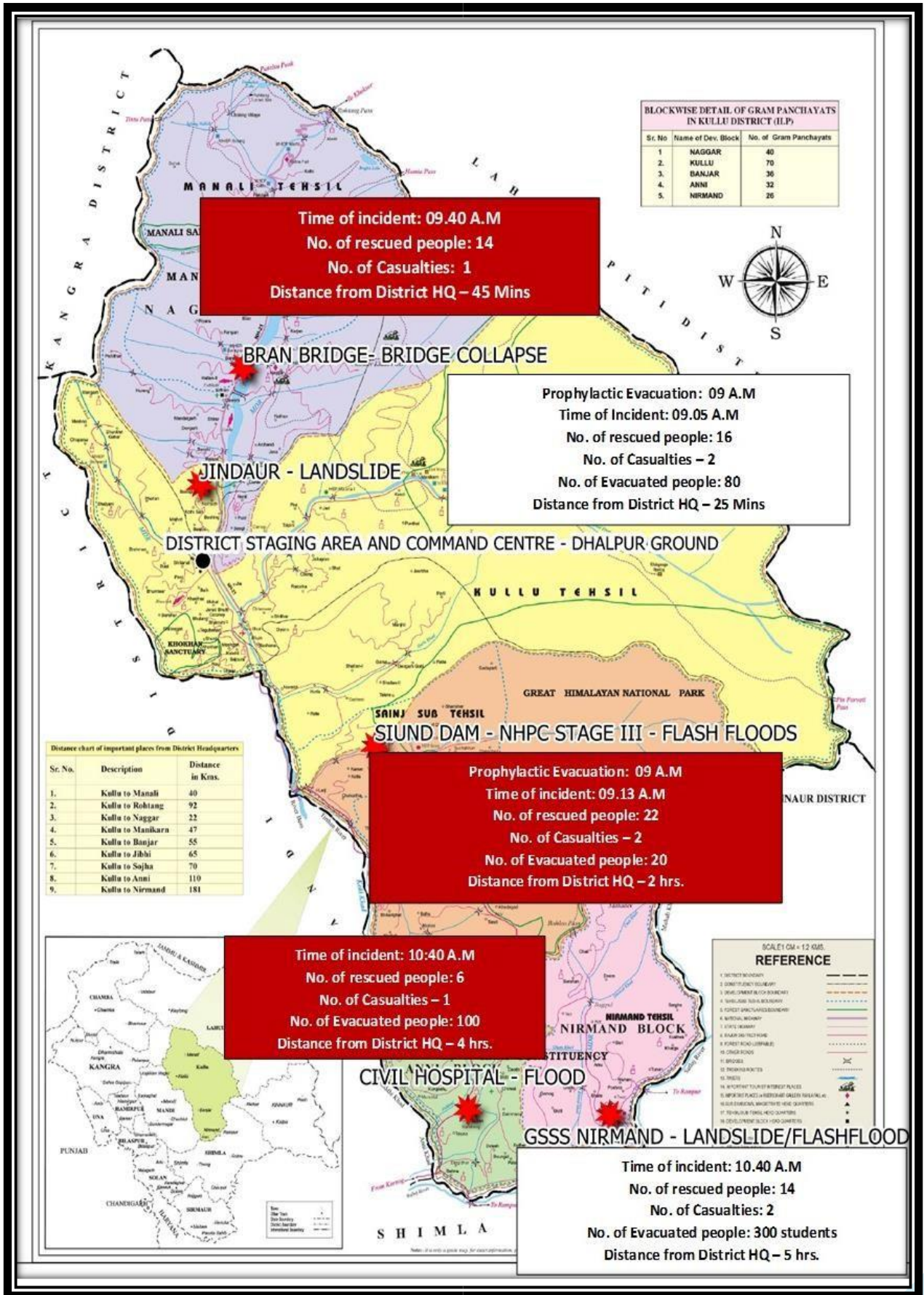






District Kullu







District Lahaul & Spiti





District Mandi



District Sirmaur



District Solan







District Una





Media Coverage

16. Media Coverage of TTEEx – 12-06-2024

सूचना एवं जनसम्पर्क
Information & Public Relations
Govt. of Himachal Pradesh

Home | HP At a Glance | Press Releases | Media | Publications | RTI | Our Deptt. | Wallpapers |

News

No. 350/2024-PUB 12th June 2024

Table top exercise conducted on disaster management

H.P. State Disaster Management Authority in collaboration with National Disaster Management Authority (NDMA) conducted a table top exercise on disaster management, here today. The aim of the exercise was to simulate emergency situations and exercise the roles and responsibilities of key disaster managers while learning from domain experts about the latest trends in disaster relief. The scope encompassed contemporary disaster issues in the state, including flood, landslides and glacial lake outburst flood (GLOF).

While chairing the meeting, Chief Secretary Prabodh Saxena said that it would be an exercise to prepare and check Standard Operating Procedure (SOP) to meet out various exigencies during disaster. He said that preparedness and response in case of disaster needed to be properly coordinated and entire exercise should be drilled up to the lowest level. This mock exercise would help in knowing the efficacy of Incident Response Plan (IRS) at the ground level.

He said that the table top exercise was a landmark event for knowledge exchange, capacity building and strategic planning in disaster management. It would provide a valuable platform for stakeholders to collaborate, share knowledge and enhance their preparedness for effective disaster management.

The Chief Secretary said that mock drill would be conducted on 14 June under the guidance of consultants and observers of NDMA, Army and ITBP. This exercise would help in drawing an effective disaster and IRS plan and know the short comings.

Senior Consultant, NDMA, Major General (Retd.) Sudhir Behl conducted the table top exercise through video conference in which senior officers of NDRF, Army, ITBP and state government besides all Deputy Commissioners and senior district level officers also participated. He gave a detailed presentation of conducting mock drill.

Special Secretary, Revenue and Disaster Management D.C. Rana said that hypothetical scenario related to floods, landslides and glacial lake outburst flood, prophylactic evacuation etc. would be created in which all districts of the state will participate actively. This exercise would be conducted in co-ordination with NDMA, Army and Para Military forces personnel who would help in finding the short comings in preparedness and its mitigation.

The multi-stakeholder exercise brought together central ministries, disaster management institutes, early warning agencies and disaster management organizations. As key stakeholders in disaster management, the NDMA, SDMA, and the Indian Army recognized the importance of learning from the past experiences.

The participants included representatives from National Institute of Disaster Management (NIDM), SDMA, and early warning agencies such as the India Meteorological Department (IMD), National Remote Sensing Centre (NRSC), Central Water Commission (CWC), and Geological Survey of India (GSI) under the ministry of mines.

बाढ़, भूस्खलन, पिघलते हिमखंडों से झिल्लें टूटने पर मॉकड्रिल 14 जून को

मुख्य सचिव प्रबोध सखसेना ने टैबल टॉप अभ्यास बैठक की अध्यक्षता की

मुख्य सचिव प्रबोध सखसेना ने टैबल टॉप अभ्यास बैठक की अध्यक्षता की

सभी जिलों में परखी जाएगी तैयारियां

राज्य एवं आपदा प्रबंधन के निदेशक व विशेष सचिव डीसी राणा ने कहा कि मॉकड्रिल के लिए सभी जिलों में बाढ़, भूस्खलन, पिघलते हिमखंडों से झिल्लें टूटने जैसा परिदृश्य बनाया जाएगा और सभी इस अभ्यास में सक्रिय तौर पर भाग लेंगे। उन्होंने कहा कि यह मॉक ड्रिल राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण, राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन

बाढ़-भूस्खलन की आपदा को लेकर मेगा मॉक ड्रिल 14 जून को

आपदा प्रबंधन के लिए विभागों में आपसी तालमेल बेहद आवश्यक : चर्चेत पान पत्र

मुख्य सचिव प्रबोध सखसेना ने टैबल टॉप अभ्यास बैठक की अध्यक्षता की

मुख्य सचिव प्रबोध सखसेना ने टैबल टॉप अभ्यास बैठक की अध्यक्षता की

मेगा मॉक ड्रिल को लेकर किया टेबल टॉप अभ्यास

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण और राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के अधिकारियों की बैठक को-ऑर्डिनेशन के दौरान।

14 जून को सभी उप मंडलों में होगी मेगा मॉक ड्रिल, स्कूलों में 15 मिनट का होगा निकासी अभ्यास

सबेरा खुरो

मंडी 12 जून : अतिरिक्त जम्बुक रोहित राठौर ने बताया कि 14 जून को बुलंद उपमंडल में बुलंद खजूर और बल्लू के कंचा चौक में बाढ़, धर्मपुर बस स्टैंड में अचानक आई बाढ़, सूरदनगर विधिलेख आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के अधिकारियों ने बुधवार को को-ऑर्डिनेशन के कार्यक्रम में टैबल टॉप अभ्यास के लिए कारोशाता लयाई थी। विभाग विभाग में मुख्य सचिव प्रबोध सखसेना ने भी लिखित की। अतिरिक्त जम्बुक ने इस दौरान आम जनता से अपील की है कि वे स्थान को स्थिति में रिक्तकारी प्लान, कॉन्सोलिडेशन प्लान और रिमॉव्ड प्लान को परखा जाए। 14 जून को ही सभी पट्टाशांलाओं में 11 बजे केवल 15 मिनट के लिए निकासी अभ्यास भी आयोजित होगा।

एनआईसी कीडियो कॉन्फ्रेंस सभागार में 14 जून को मेगा मॉक ड्रिल के दौरान प्रमुख सचिव प्रबोध सखसेना ने भी लिखित की। अतिरिक्त जम्बुक ने इस दौरान आम जनता से अपील की है कि वे स्थान को स्थिति में रिक्तकारी प्लान, कॉन्सोलिडेशन प्लान और रिमॉव्ड प्लान को परखा जाए। 14 जून को ही सभी पट्टाशांलाओं में 11 बजे केवल 15 मिनट के लिए निकासी अभ्यास भी आयोजित होगा।

THE WEEK MAGAZINE

HOME INDIA WORLD BUSINESS SPORTS ENTERTAINMENT REVIEWS EDUCATION

Home | Wire Updates | NATIONAL |

HP Tabletop exercise conducted on disaster management

PTI | Updated: June 12, 2024 19:38 IST

Shimla, Jun 12 (PTI) A tabletop exercise on managing disasters like floods, landslides, and glacial lake outbursts in Himachal Pradesh was conducted here on Wednesday, officials said.

It aimed to simulate emergencies and exercise the roles and responsibilities of key disaster managers while learning from domain experts about the latest trends in disaster relief.

The exercise was conducted by the Himachal Pradesh State Disaster Management Authority in collaboration with the National Disaster Management Authority (NDMA).

While chairing a meeting, Chief Secretary Prabodh Saxena said a mock drill would be conducted on June 14 under the guidance of the NDMA, Army and ITBP to prepare an effective disaster plan and address any shortcomings.

The exercise would also help draw up a Standard Operating Procedure (SOP) to meet various exigencies during a disaster.

Talking about the tabletop exercise, he said it was a landmark event for knowledge exchange, capacity building and strategic planning in disaster management.

Senior Consultant, NDMA, Major General (Retd.) Sudhir Behl conducted the tabletop exercise through video conference in which senior officers of NDRF, Army, ITBP and state government besides all Deputy Commissioners and senior district level officers also participated.

मेगा मॉक ड्रिल को लेकर किया टेबल टॉप अभ्यास

मंडी। 14 जून को जिले सभी उपमंडलों में मेगा मॉक ड्रिल का आयोजन किया जाएगा। इसमें भू-स्खलन की स्थिति में रिक्तकारी प्लान, कामयुनिकेशन प्लान और रिमोव्ड प्लान को परखा जाएगा। 14 जून को ही सभी पट्टाशांलाओं में 11 बजे केवल 15 मिनट के लिए निकासी अभ्यास भी आयोजित होगा। एनआईसी कीडियो कॉन्फ्रेंस सभागार में 14 जून को मेगा मॉक ड्रिल के दौरान प्रमुख सचिव प्रबोध सखसेना ने भी लिखित की। अतिरिक्त जम्बुक ने इस दौरान आम जनता से अपील की है कि वे स्थान को स्थिति में रिक्तकारी प्लान, कॉन्सोलिडेशन प्लान और रिमॉव्ड प्लान को परखा जाए। 14 जून को ही सभी पट्टाशांलाओं में 11 बजे केवल 15 मिनट के लिए निकासी अभ्यास भी आयोजित होगा।

HC - Himachal State News

Tabletop exercise conducted on disaster management

June 12, 2024 18:30 PM

SHIMLA-12th June, 2024-H.P. State Disaster Management Authority in collaboration with the National Disaster Management Authority (NDMA) conducted a tabletop exercise on disaster management, here today. The aim of the exercise was to simulate emergency situations and exercise the roles and responsibilities of key disaster managers while learning from domain experts about the latest trends in disaster relief. The scope encompassed contemporary disaster issues in the state, including flood, landslides and glacial lake outburst flood (GLOF).

While chairing the meeting, Chief Secretary Prabodh Saxena said that it would be an exercise to prepare and check Standard Operating Procedure (SOP) to meet out various exigencies during disaster. He said that preparedness and response in case of disaster needed to be properly coordinated and entire exercise should be drilled up to the lowest level. This mock exercise would help in knowing the efficacy of Incident Response Plan (IRS) at the ground level.

He said that the tabletop exercise was a landmark event for knowledge exchange, capacity building and strategic planning in disaster management. It would provide a valuable platform for stakeholders to collaborate, share knowledge and enhance their preparedness for effective disaster management. The Chief Secretary said that mock drill would be conducted on 14 June under the guidance of consultants and observers of NDMA, Army and ITBP. This exercise would help in drawing an effective disaster and IRS plan and know the short comings.

Senior Consultant, NDMA, Major General (Retd.) Sudhir Behl conducted the table top exercise through video conference in which senior officers of NDRF, Army, ITBP and state government besides all Deputy Commissioners and senior district level officers also participated. He gave a detailed presentation of conducting mock drill.

Special Secretary, Revenue and Disaster Management D.C. Rana said that hypothetical scenario related to floods, landslides and glacial lake outburst flood, prophylactic evacuation etc. would be created in which all districts of the state will participate actively. This exercise would be conducted in co-ordination with NDMA, Army and Para Military forces personnel who would help in finding the short comings in preparedness and its mitigation.

The multi-stakeholder exercise brought together central ministries, disaster management institutes, early warning agencies and disaster management organizations. As key stakeholders in disaster management, the NDMA, SDMA, and the Indian Army recognized the importance of learning from the past experiences.

The participants included representatives from the National Institute of Disaster Management (NIDM), SDMA, and early warning agencies such as the India Meteorological Department (IMD), National Remote Sensing Centre (NRSC), Central Water Commission (CWC), and Geological Survey of India (GSI) under the ministry of mines.

हिमाचल

प्रदेश के सभी जिलों में 85 स्थलों पर मेगा मॉकड्रिल का आयोजन

ब्यूरो हिमालयन अपडेट | June 14, 2024 06:39 PM

Print

शिमला

14 जून, 2024

राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के सहयोग से आज प्रदेश के सभी जिलों में 85 स्थलों पर मेगा मॉकड्रिल का आयोजन किया गया। राज्य सचिवालय शिमला में इसके लिए कमांड सेंटर स्थापित किया गया था। कमांड सेंटर में विभिन्न जिलों में की जा गई मॉकड्रिल की निगरानी की गई।

इस दौरान कमांड सेंटर शिमला में राजस्व एवं बागवानी मंत्री जगत सिंह नेगी विशेष रूप से मौजूद रहे। उन्होंने उपायुक्तों से वर्चुअल माधम से बातचीत की और धरातल पर किए जा रहे अभ्यास के बारे में भी जानकारी ली। उन्होंने कहा कि संचार स्थापित करने और प्रतिक्रिया में लगने वाले समय को न्यूनतम किया जाए ताकि जान-माल का जोखिम कम से कम हो।

जगत सिंह नेगी ने कहा कि आपदा के दौरान यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि कम से कम समय में बिजली, पानी, चिकित्सा सुविधा लोगों तक पहुंचे। उन्होंने मनाली, कुल्लू, मंडी और लाहौल जैसे आपदा संभावित क्षेत्रों में आपातकालीन स्थिति में सेटेलाइट फोन के माध्यम से संचार स्थापित करने पर भी बल दिया। बागवानी मंत्री ने कहा कि रेडियो आधारित संचार आपात स्थिति में सहायक सिद्ध होंगे।

उन्होंने कहा कि आपदा के दौरान संयुक्त सचेतक प्रणाली (सीएपी) की भी महत्वपूर्ण भूमिका है। इस प्रणाली से आपदा से पूर्व ही लोगों को मोबाइल पर संदेश भेजकर दूसरी जगह स्थानांतरित किया जा सकता है। उन्होंने कहा कि जागरूकता के लिए इस तरह के कार्यक्रम समय समय पर आयोजित किए जाने चाहिए। उन्होंने कहा कि आगामी समय में कई जगहों पर वेदर स्टेशन भी स्थापित किए जाएंगे जिससे आपदा का जोखिम कम करने में सहायता मिलेगी। जगत सिंह नेगी ने हिमस्खलन से संभावित खतरे को लेकर सेंसर तकनीक का इस्तेमाल करने पर भी बल दिया। उन्होंने कहा कि राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण में श्रमशक्ति को भी बढ़ाया जाएगा।

इस अवसर पर उन्होंने आपदा के प्रति जागरूकता सामग्री का विमोचन किया। श्री नेगी ने आपातकालीन ऑपरेशन केंद्र (ईओसी) का भी दौरा किया।

विशेष सचिव आपदा प्रबंधन डीसी राणा ने जगत सिंह नेगी को आपदा के दौरान सचेत, आरएमएस रिलीफ, समर्थ, मेघदूत, दामिनी, मौसम और ड्रोन मैपिंग एप्लीकेशन के महत्व के बारे में जानकारी दी।

एनडीआरएफ के वरिष्ठ सलाहकार मेजर जनरल (सेवानिवृत्त) सुधीर बहल ने सभी जिलों से मॉकड्रिल के दौरान पेश आई चुनौतियों के बारे में जानकारी ली और समस्याओं के समाधान के सुझाव भी लिए।

विशेष सचिव आपदा प्रबंधन डीसी राणा ने सभी जिलों को शीघ्र मॉकड्रिल की रिपोर्ट बनाकर प्रेषित करने का आग्रह किया।

इस दौरान एनडीआरएफ 14वीं बटालियन के कमांडेंट बलजिंद्र सिंह, एडीजी लॉ एंड ऑर्डर अभिषेक त्रिवेदी, एसडीआरएफ के एसपी अर्जित सेना ठाकुर और सभी विभागों से वरिष्ठ अधिकारी भी उपस्थित रहे।

प्रधाला नाले में भू-स्खलन, तीन लोग घायल

आपदा प्रबंधन ने भरमौर में प्राकृतिक आपदा से निपटने के लिए की मॉक ड्रिल

कार्यालय संवाददाता-भरमौर

जिला आपदा प्रबंधन की ओर से शुक्रवार को भरमौर विधानसभा क्षेत्र में प्राकृतिक आपदा (भू-स्खलन) से निपटने के लिए मॉक ड्रिल आयोजित की गई। उपप्रधान छोट्टा राम ने नी बज कर 48 मिनट पर प्रशासन को सूचना दी कि प्रधाला नाले के पास भारी भू-स्खलन हुआ है जहां पर कुछ लोगों के घबरेने का उल्लेख है। इसके उपरान्त त्वरित कार्रवाई करी जाए पटना कमांडर मीत कुमार को अगवाह में प्रभावित क्षेत्र प्रधाला नाले के पास कुछ ही मिनट में पुलिस के जवान, होमगार्ड, छात्रों को टीम के अलावा तमाम विभाग के लोग इन जगहों पर पहुंच गए तथा दुर्घटना का शिकार हुए तीन घायल मरीजों को वहाँ पर प्राथमिक उपचार दिया गया और उन्हें स्मूथल वहाँ से निकाला



गया। इसके पश्चात् एंबुलेंस के माध्यम से निम्निल अस्पताल भरमौर में पहुंचाया गया। जहाँ डॉक्टरों की सहायता से घायलों को उपचार किया गया। मीत कुमार ने कहा कि इस मॉक ड्रिल का मुख्य उद्देश्य आपदा के समय बेहतर राहत एवं बचाव कार्य को सुगम करना है ताकि आपदा के समय सही तरीके से निपटारा जा सके।

बालू स्कूल में भूकंप पर मॉक ड्रिल



गया। राजकीय प्राथमिक पाठशाला बालू में मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया। इस अवसर पर पाठशाला के सभी बच्चों को आपदा के समय में किस प्रकार मुकूब बह व आगजने के दौरान बचने के उपायों की जानकारी दी गई। इसके अतिरिक्त बच्चों को प्रतिक्रिया प्रतिक्रिया में बचने के उपायों की जानकारी दी गई। डॉक्टरों की सहायता से बच्चों को बचाया कि यदि एकल से उन्हें दुर्घटना होने का भीतर रूप से घायल से जाए तो उस स्थिति में डॉक्टर के पास पहुंचने से पूर्व डॉक्टर के तौर पर हवा-बचा उपचार केंद्रों किंच जा सकता है। इस दौरान जिला शिक्षक एवं प्रीक्षक संस्थान सारु के प्रिंसिपल कनन, अर्जित, अर्जित, सैनु सूरज कुमार तथा विद्यालय के शिक्षक एवं पर तत्काल किए जाने वाले उपायों के बारे में बच्चों को समझाया। इन प्रतिक्रियाओं को करवाने में विद्यालय की अग्रणीयक अस्तीमी वर्मा तथा सचिता सर्व ने भी विशेष रूप से सहयोग दिया।



भी प्रकार की आपदा के दौरान उपाय अगातकालीन स्थिति से निपटने के लिए मॉक ड्रिल आयोजन किया गया। इसमें पुलिस बल, सैन्य बल, स्वास्थ्य विभाग व नगरपालिका के जवानों ने भाग लिया। इस दौरान विद्यालय में भू-स्खलन के कारण बच्चा की एक टोपार बर्खास्त होने से बच्चों के घबरेने का उपायों की स्थिति बर्खास्त हुई व उनका बचाव कार्य किया गया। मॉक ड्रिल में छात्रों को विभिन्न भी प्रकार की आपातकालीन स्थिति से निपटने पर प्रतिक्रिया भी दिया गया।





चम्बा : करीब स्कूल में आयोजित मॉकड्रिल के दौरान घायलों को ले जाते हुए श्रृंखला।



सम्ब : डी.ए.बी. हरदासपुरा स्कूल में आयोजित मिशन लाइफ के तहत गैरघायलों के दौरान विद्यार्थी व अध्यापक।



चम्बा : मैग मॉक एक्सरसाइज के दौरान पुलिस मैदान में बाराह में लगे मेडिकल कैम्प के दौरान तैयार डी.सी. मुकेश रेसलवत, एस.पी. अभिषेक यादव व अन्य।

कू-7554

| | |
|-------|-----|
| 4 | 5 |
| 1 | 2 9 |
| | 8 |
| 7 3 1 | |
| 6 | |
| | 4 |
| 9 | |

अब्दे, खड़े व 3-3 के वर्ग में 1 से 9 तक के अंक इस प्रकार भरें कि किसी भी अंक की पुनरावृत्ति न हो। पहले की एक से अधिक हल हो सकते हैं।

कू-7553 का उत्तर

| | | |
|---|---|---|
| 7 | 3 | 1 |
| 8 | 4 | 2 |
| 9 | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

प्रदेश के सभी जिलों में 85 स्थलों पर मैग मॉकड्रिल का आयोजन

शिमला, 14 जून (यूरो)। हिमाचल प्रदेश में राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के सहयोग से शुरुआत की सभी जिलों में 85 स्थलों पर मैग मॉकड्रिल का आयोजन किया गया। इस दौरान कई तरह की कमियां भी सामने आईं। साथ ही मॉकड्रिल के दौरान कम्प्यूटिकेशन गैप दिखा। इसके अलावा मॉकड्रिल के दौरान रिस्पॉन्स मिस्टेज में भी कमोडिटि। इन कमियों को दूर करने के लिए सरकार ने संघार व्यवस्था को मजबूत करने के निर्देश दिए। राज्य सचिवालय शिमला में इसके लिए कमांड सेंटर स्थापित किया

गया था। कमांड सेंटर में विभिन्न जिलों में की गई मॉकड्रिल की निगरानी की गई। इस दौरान कमांड सेंटर शिमला में राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के सहयोग से शुरुआत की सभी जिलों में 85 स्थलों पर मैग मॉकड्रिल का आयोजन किया गया। इस दौरान कई तरह की कमियां भी सामने आईं। साथ ही मॉकड्रिल के दौरान कम्प्यूटिकेशन गैप दिखा। इसके अलावा मॉकड्रिल के दौरान रिस्पॉन्स मिस्टेज में भी कमोडिटि। इन कमियों को दूर करने के लिए सरकार ने संघार व्यवस्था को मजबूत करने के निर्देश दिए। राज्य सचिवालय शिमला में इसके लिए कमांड सेंटर स्थापित किया

पैसे न देने पर ठेकेदार पर जान से मारने की धमकी देने का आरोप

धर्मशाला, 14 जून (यूरो)। कुछ लोगों को दुराने धमकाने व जान से मारने की धमकी देने का आरोप एक ठेकेदार पर लगा है। लोगों की शिकायत के आधार पर पुलिस थाना धर्मशाला में मामला दर्ज किया गया है। पुलिस थाना धर्मशाला के अंतर्गत एक व्यक्ति ने आरोप लगाया था कि ठेकेदार ने काम के बदले उसे रुपय नहीं दिए हैं। जब वह रुपय मांगने जा रहा है तो जान से मारने की धमकी मिलती है। पुलिस थाने में मामले की एफ.आई.आर. दर्ज हुई। जब जॉब अग्रे बढ़ती तो यह भी सामने आया है कि 3 अन्य लोगों ने भी उनसे ठेकेदार के खिलाफ शिकायत दी है।



चम्बा : परत घार में आयोजित मॉकड्रिल के दौरान घायलों को ले जाते हुए स्वयंसेवी व कर्मचारी।

भारी बाढ़ और भूस्खलन होने पर राहत एवं बचाव के तरीके बताए

मॉक ड्रिल
राहत रखी है। जबरन • संघ जिले में शुरुआत की घायलों को पहचानने की शिकायतें सही समय तक पहुंचाने के लिए, मैग मॉक ड्रिल को गां। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए।



पुलिस, होमगार्ड, आगदा मित्र और पर सहायता सहायता के स्वयंसेवी ने शिवा हिस्सा

अपनी वामावस्था में मैग एक्सरसाइज के तहत उपर्युक्त एं रिस्पॉन्स ऑफिसरी मुकेश रेसलवत को आयोजन में संघ आता वह भूस्खलन के अक्षर ए. इस्का आयोजन किया गया। मुकेश रेसलवत ने शिवा आपदाप्रबंधन प्रतिक्रिया केंद्र से मैग मॉक एक्सरसाइज को निगरानी कर अक्षरक दिशानिर्देश जारी किए। स्टडीज एडिटर, रिस्क एं मैनिजमेंट के जो पुलिस मैदान साराह में मजबूत गया। आपदा से राहत करने को लेकर सचो उद्योग विभागों के सही तरीके से मशीनों और स्वयंसेवकों उद्योगों सही स्टडीज एडिटर से राहत एवं बचाव करने के लिए सचो उद्योगों और प्रशासन किया।

यसका दल के सच सचिवालय, पर्यटनिक स्टार एं एडिटर को भी राहत किया गया। स्वयंसेवकों को ट्रेनिंग में स्टडीज एडिटर में विभिन्न विभागों में शिवा मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया। मुकेश रेसलवत ने शिवा आपदाप्रबंधन प्रतिक्रिया केंद्र से मैग मॉक एक्सरसाइज को निगरानी कर अक्षरक दिशानिर्देश जारी किए। स्टडीज एडिटर, रिस्क एं मैनिजमेंट के जो पुलिस मैदान साराह में मजबूत गया। आपदा से राहत करने को लेकर सचो उद्योग विभागों के सही तरीके से मशीनों और स्वयंसेवकों उद्योगों सही स्टडीज एडिटर से राहत एवं बचाव करने के लिए सचो उद्योगों और प्रशासन किया।

ऐसे हुआ पूरा आयोजन
मॉक ड्रिल के दौरान सच दिशाएं गयीं कि जिले के राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए।

होली, भरमौर और पांगी में आपदा में बचाव की तैयारियां जांची



मॉक ड्रिल के दौरान बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए।

मॉक ड्रिल के दौरान बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए।

मॉक ड्रिल के दौरान बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए।

मॉक ड्रिल के दौरान बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए। राहत एवं बचाव के तरीके बताए गए।

चम्बा में 5 स्थानों पर भारी बाढ़ व भूस्खलन, कई लोग फंसे दर्शाए



चम्बा में भारी बाढ़ व भूस्खलन, कई लोग फंसे दर्शाए

चम्बा में भारी बाढ़ व भूस्खलन, कई लोग फंसे दर्शाए

चम्बा में भारी बाढ़ व भूस्खलन, कई लोग फंसे दर्शाए

चम्बा में भारी बाढ़ व भूस्खलन, कई लोग फंसे दर्शाए

मेगा मॉक ड्रिल मानतलाई ग्लेशियर के टूटने से पार्वती नदी में बाढ़, जिया में खाली करवाए घर

दियार स्कूल के बच्चों ने आपदा से बचने की तकनीकों का अभ्यास किया

भुंजर, (आपका फेसला)। जिला कुलू में दियार स्कूल में शुक्रवार को बाढ़ व भूस्खलन व तूफान की आपदा के जोखिम को कम करने के लिए मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया। इसके तहत स्कूल में बच्चों व अध्यापकों द्वारा मॉक ड्रिल को कराया गया। स्कूल में बच्चों ने इस दौरान भूकंप, तूफान, बाढ़ और भूस्खलन के दौरान अपने आप का कैसे सुरक्षित रखा जा सकता है इसका नकली अभ्यास किया। अभ्यास के दौरान आपदा पूर्व चेतावनी, भूकंप आने पर झुको, ढको व पकड़ों की प्रक्रिया का अभ्यास किया तो इसके बाद सुरक्षित स्थान पर एकत्रित होने और आपदा की चपेट में प्रभावितों का पता लगाने की प्रक्रिया को जाना। इसके अलावा प्रभावितों को सुरक्षित निकालने, एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाने व घायलों का प्राथमिक उपचार करने की प्रक्रिया का भी अभ्यास किया गया। इस ड्रिल में कक्षा नौ से जमा दो तक के बच्चों व अध्यापकों ने हिस्सा लिया। बच्चों को स्कूल या घर को छूट पर किसी के फंसने को स्थिति में रस्सी व तकनीकों उपकरणों की मदद से निकालने की प्रक्रिया का भी अभ्यास कराया गया। इस मौके पर चेता समिति कुलू के युथ कैडर प्रभारी योग राज ठाकुर, विशेषज्ञ हीरा लाल ठाकुर, लोक चेता मंच के फोल्ड एग्रीमेटर व बचाव विशेषज्ञ बेली राम ने भी बच्चों को विशेष टिप्स दिए और मेगा ड्रिल की प्रक्रिया को समझाया। उन्होंने इस दौरान आपदा के बाद घायलों का स्थानीय मौजूद संसाधनों की मदद से किए जाने वाले प्राथमिक उपचार की तकनीकों को भी बताया। इस दौरान स्कूल के सुरक्षा प्लान को लेकर भी स्कूल प्रबंधन के साथ चर्चा की गई।

मंडी में भूस्खलन से मची अफरा-तफरी

आपदा की सूचना मिलते ही प्रशासन ने शुरु किए राहत कार्य, मॉक ड्रिल में बचने के बताए टिप्स

दिव्य हिमाचल स्रोत-मंडी

मंडी जिला में आपदा से बचाव के लिए जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा तैयार आपदा प्रबंधन प्लान को धरातल पर परखने के लिए 8वीं मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। शुक्रवार को प्रातः नौ बजे मॉक ड्रिल अलर्ट मिमिते ही सभी उपमंडलों में आपदा प्रबंधन से संबंधित तैयार सभी दल अपने निर्धारित स्थान पर स्थापित स्टैंडिंग एरिया में डट गए। बाढ़ और भूस्खलन जैसी प्राकृतिक

आपदाओं के दौरान बचाव एवं राहत कार्यों को सुनियोजित एवं कारगर तरीके से अंजाम देने के अभ्यास के लिए मंडी जिला में 12 स्थानों पर मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। जिला में पश्चिम के कोटरोपी, जोगिंदरनगर के दुल, करसोग के बाईपास सड़क बाल, गोहर के दाण, कोटली के बस अड्डा, बॉलीबोकी के कुकलाहा, सदा के पंचवक्र मंदिर, बुनाग के बाजार, बल के कन्ना मैदान, धर्मपुर के बस अड्डा, सुंदरनगर के नागरिक अस्पताल जबकि

मंडी जिला में आपदा से बचाव के लिए जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा तैयार आपदा प्रबंधन प्लान को धरातल पर परखने के लिए 8वीं मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। शुक्रवार को प्रातः नौ बजे मॉक ड्रिल अलर्ट मिमिते ही सभी उपमंडलों में आपदा प्रबंधन से संबंधित तैयार सभी दल अपने निर्धारित स्थान पर स्थापित स्टैंडिंग एरिया में डट गए। बाढ़ और भूस्खलन जैसी प्राकृतिक

सरकाघाट के ज्वालौ पट्टीघाट में इस मॉक ड्रिल का अभ्यास किया

आपदाओं के दौरान बचाव एवं राहत कार्यों को सुनियोजित एवं कारगर तरीके से अंजाम देने के अभ्यास के लिए मंडी जिला में 12 स्थानों पर मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। जिला में पश्चिम के कोटरोपी, जोगिंदरनगर के दुल, करसोग के बाईपास सड़क बाल, गोहर के दाण, कोटली के बस अड्डा, बॉलीबोकी के कुकलाहा, सदा के पंचवक्र मंदिर, बुनाग के बाजार, बल के कन्ना मैदान, धर्मपुर के बस अड्डा, सुंदरनगर के नागरिक अस्पताल जबकि

मंडी जिला में आपदा से बचाव के लिए जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा तैयार आपदा प्रबंधन प्लान को धरातल पर परखने के लिए 8वीं मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। शुक्रवार को प्रातः नौ बजे मॉक ड्रिल अलर्ट मिमिते ही सभी उपमंडलों में आपदा प्रबंधन से संबंधित तैयार सभी दल अपने निर्धारित स्थान पर स्थापित स्टैंडिंग एरिया में डट गए। बाढ़ और भूस्खलन जैसी प्राकृतिक

आपदाओं के दौरान बचाव एवं राहत कार्यों को सुनियोजित एवं कारगर तरीके से अंजाम देने के अभ्यास के लिए मंडी जिला में 12 स्थानों पर मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। जिला में पश्चिम के कोटरोपी, जोगिंदरनगर के दुल, करसोग के बाईपास सड़क बाल, गोहर के दाण, कोटली के बस अड्डा, बॉलीबोकी के कुकलाहा, सदा के पंचवक्र मंदिर, बुनाग के बाजार, बल के कन्ना मैदान, धर्मपुर के बस अड्डा, सुंदरनगर के नागरिक अस्पताल जबकि

आपदा से प्रभावित लोग सुरक्षित निकाले

पट्टर के कोटरोपी में लैंडस्लाइड की सूचना मिलने पर राहत कार्यों में जुटा प्रशासन

रस्ता रिपोर्ट-पट्टर

मानसून सीजन के दौरान किसी भी प्रकार की प्राकृतिक आपदा से निपटने के लिए उपमंडल पट्टर के कोटरोपी में भूस्खलन पर मॉक ड्रिल का किया गया। उपमंडल पट्टर के कोटरोपी के पास 10 घंटों का भूस्खलन की चपेट में आने की आशंका थी। जिससे प्रशासन के द्वारा 15 लोगों को पहले ही रेस्क्यू कर दिया गया। रिलीफ कैम्प में भेजा गया सूचना मिली कि कोटरोपी तक जाने वाली सड़क भूस्खलन के कारण ब्लॉक हो गई है। प्रशासन के द्वारा पीडब्ल्यूडी की जैसोवी को रोड खोलने के लिए तुरंत भेजा गया तथा वाहनों को आवाजाही जोगिंदरनगर से मंडी, के लिए, घटासनी से

डाहनापार्क होकर बाईपास किया गया तदोपरान्त एंजुलेंस और राहत रेस्क्यू टीम, एसडीआरएफ पुलिस, अग्निशामक की टीम कोटरोपी में पहुंची और तुरंत घटनास्थल में बचाव राहत कार्यों में जुट गए 10:10 बजे इंडिडेंट कमांडर के द्वारा कोटरोपी में रस्ताईड होने से एक गाड़ी मलबे में फंसे होने की सूचना पर रेस्क्यू टीम के द्वारा उन सभी पांच सदस्यों को रेस्क्यू किया गया जिसमें तीन सदस्यों को गाईनर चोंटें पाई गईं व दो सदस्यों को गंधीर चोंटें पाई गईं और

आई हैं। उन्हें सिविल हॉस्पिटल पट्टर के लिए रेफर किया गया तथा बाकी तीन सदस्यों को रिलीफकैम्प में भेजा गया। भूस्खलन की जगह दिखाया गया इस दौरान एसडीएम पट्टर सुरजीत सिंह जामकरी देते हुए कहा कि इस तरह की मॉकड्रिल करवाने का उद्देश्य आपदा की स्थिति में बचाव व राहत कार्य के संबंध में किस तरह से कदम उठाए जाने चाहिए, ताकि आपदा से हुए नुकसान कम से कम किया जा सके

मंडी जिला में आपदा से बचाव के लिए जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा तैयार आपदा प्रबंधन प्लान को धरातल पर परखने के लिए 8वीं मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। शुक्रवार को प्रातः नौ बजे मॉक ड्रिल अलर्ट मिमिते ही सभी उपमंडलों में आपदा प्रबंधन से संबंधित तैयार सभी दल अपने निर्धारित स्थान पर स्थापित स्टैंडिंग एरिया में डट गए। बाढ़ और भूस्खलन जैसी प्राकृतिक

आपदा प्रबंधन की तैयारियां जांचने को स्थानीय प्रशासन ने की मॉक ड्रिल

सुंदरनगर में आपदा से बचाव के लिए प्रशासन तैयार

सुंदरनगर। आपदा प्रबंधन प्राधिकरण सुंदरनगर ने नागरिक अस्पताल सुंदरनगर में मेगा मॉक ड्रिल का आयोजन कर आपदा प्रबंधन को तैयारियों को परखा। इसमें उपमंडल के आपदा प्रबंधन प्राधिकरण से जुड़े सभी विभागों के अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने भाग लिया। एसडीएम सुंदरनगर विशेष समर ने पूरे प्रकरण में मेगा मॉक अभ्यास का संचालन किया तथा इंडोइडेंट रिस्पांस टीम आईआरटी के सहयोग से मॉक ड्रिल को सफलतापूर्वक पूरा किया। एसडीएम गिरीश समर ने कहा कि हर वर्ष की भांति इस बार भी मॉक ड्रिल करवाया गया जिससे सिविल अस्पताल सुंदरनगर में बाढ़ की परिस्थितियां बनाई गईं।

मंडी जिला में आपदा से बचाव के लिए जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा तैयार आपदा प्रबंधन प्लान को धरातल पर परखने के लिए 8वीं मेगा मॉक ड्रिल आयोजित की गई। शुक्रवार को प्रातः नौ बजे मॉक ड्रिल अलर्ट मिमिते ही सभी उपमंडलों में आपदा प्रबंधन से संबंधित तैयार सभी दल अपने निर्धारित स्थान पर स्थापित स्टैंडिंग एरिया में डट गए। बाढ़ और भूस्खलन जैसी प्राकृतिक



मॉक ड्रिल

केसरी जिला लाहौल-स्पीति में ग्लेशियरों की झीलों के टूटने से आई बाढ़ और भूस्खलन जैसी आपदा से निपटने के लिए प्रभावित लोगों को सुरक्षित स्थानों पर स्थानांतरित करने को लेकर राज्य सरकार प्रबंधन प्राधिकरण (एसडीएमए) की निगरानी में मेगा मॉक एक्सरसाइज आयोजित की गई। फोटो: एनएसए, लाहौल जिला



लाहौल में मॉक ड्रिल के दौरान बचाव में जुटी रेस्क्यू टीम। संवाद

लाहौल में भी रेस्क्यू कर सुरक्षित निकाले लोग

केलांग/रोहतांग (लाहौल-स्पीति)।
जनजातीय जिला लाहौल-स्पीति में शुरुआत मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया। इसमें दिखाया गया कि जगह-जगह ग्लेशियरों के कारण टूटी झीलों से बाढ़ और भूस्खलन में कैसे बचाव किया जा सकता है। इस दौरान कई लोगों को नदी-नालों को पार कर रेस्क्यू टीमों ने सुरक्षित स्थानों पर पहुंचाया।

कई गांवों में बाढ़ एवं भूस्खलन में लोगों के फंसने की सूचनाएं मिलीं। इसके बाद जिला प्रशासन और बचाव दलों ने नहरों में सीढ़ियां लगाकर और पीठ पर उठकर लोगों को सुरक्षित पहुंचाया गया। जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण के प्रभारी मनोज कुमार ने उपायुक्त कार्यालय परिसर से मेगा मॉक एक्सरसाइज की निगरानी की। स्वास्थ्य केंद्र उदयपुर में फंसे 8 लोगों को भी बचाया गया। उन्हें सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र उदयपुर की ऊपरली मॉनिल में ले जाया गया और चिकित्सकों ने उपचार किया। संवाद

सिस्सू, उदयपुर-काजा में चलाया रेस्क्यू ऑपरेशन



जिला संयोजक-केसरी

जनजातीय जिला लाहौल-स्पीति में ग्लेशियरों की झीलों के टूटने से आई बाढ़ और भूस्खलन जैसी आपदा से निपटने के लिए प्रभावित लोगों को सुरक्षित स्थानों पर स्थानांतरित करने के उद्देश्य को लेकर मेगा मॉक एक्सरसाइज की आयोजित की गई। मेगा मॉक ड्रिल के लिए पूर्व निर्धारित परिदृश्य के अनुसार बचाव कर्तव्य भी बने विभिन्न स्थानों पर बाढ़ का अलर्ट जारी किया गया। इसके बाद जिला के तीन उपमंडलों में फैलते हुए ग्लेशियरों से नदी के किनारों पर स्थित कई गांव में बाढ़ एवं भूस्खलन में लोगों के फंसने की सूचनाएं प्राप्त हुईं। बाढ़ एवं भूस्खलन के खतरे और यहां लोगों के फंसने की सूचनाएं मिलते ही जिला एवं उपमंडल स्तर पर इमरजेंसी रिस्पांस सिस्टम (आईआरएस) तुरंत तैयार में आ गया। बचाव एवं राहत कार्यों को सुनिश्चित एवं प्रभावी ढंग से अंजाम देने के लिए उदयपुर, काजा व सिस्सू में स्टेशन एरिया बनाए गए। स्टेशन एरिया से ही सभी रेस्क्यू टीमों, ग्लेशियरों और अन्य संभावितों को आपदा प्रभावित स्थानों की ओर रवाना किया। परिचयिका अधिकारी एकीकृत

जनजातीय विकास विभाग एवं प्रभारी मनोज कुमार जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण में उपायुक्त कार्यालय परिसर के बॉडीज कॉन्फ्रेंसिंग कक्ष से मेगा मॉक एक्सरसाइज की निगरानी की ल रेस्क्यू ऑपरेशनों के संबंध में दिशा-निर्देश जारी किए।

आपदा को लेकर शीशर में करवाई मॉक ड्रिल

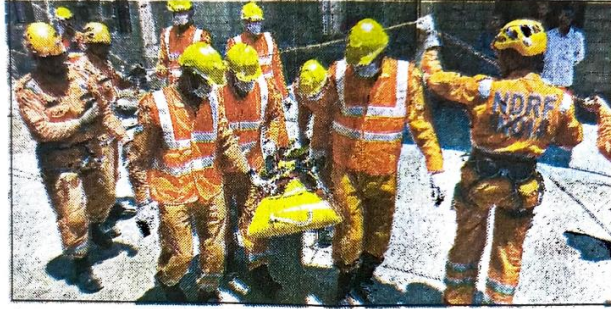
सीज। राजकीय वित्त सहायक एडवोकेट शीशर में आपदा प्रबंधन पर मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया, जिसमें विभिन्न उपायुक्तों से निपटने हेतु स्थानीय लोगों को प्रशिक्षण दिया गया। इस अवसर पर विभागीय प्रशासक राजेंद्र सिंह चौहान ने स्थानीय लोगों को बताया कि आपदा कभी भी आता कर नहीं आती है। आपदा प्रबंधन का उद्देश्य है संकट के समय में जीवन, संपत्ति और पर्यावरण की सुरक्षा और बचाव करना है। उन्होंने कहा कि आपदा प्रबंधन मानवीय संसाधनों, तकनीकी उपकरणों, समर्पित योजनाओं, जागरूकता के माध्यम से आपदा के प्रभाव को कम करने और नुकसान को सीमित करने का कार्य करता है।

जवाली में बचाई 40 लोगों की जान

कर्मचारियों के लिए आपदा से निपटने के लिए मेगा मॉक ड्रिल का आयोजन

टीम-सरकाघाट/पटड़ीघाट

उपमंडल सरकाघाट के जवाली में शुक्रवार को मेगा मॉक अभ्यास का आयोजन किया गया। यह जानकारी देते हुए एसडीएम सरकाघाट स्वाति डोगरा ने बताया कि मेगा मॉक ड्रिल का उद्देश्य उपमंडल में भूस्खलन, बादल फटने के कारण बाढ़ जैसी आपदाओं से निपटने के लिए तत्परता और प्रतिक्रिया को बढ़ावा देना है। उन्होंने बताया कि मॉकड्रिल के लिए सरकाघाट की ग्राम पंचायत पटड़ीघाट के जवाली गांव को चुना गया था क्योंकि यह आपदा की दृष्टि से अति संवेदनशील क्षेत्र है। गत वर्ष भी यहां भूस्खलन से भारी तबाही हुई थी तथा भविष्य में



ऐसी तबाही न हो और समय रहते राहत कार्य शुरू हो सके इसके लिए इस मेगा मॉक ड्रिल का आयोजन जवाली में किया गया। मॉकड्रिल में भूस्खलन व बादल फटने से हुई तबाही जैसा परिदृश्य बनाया गया था। सभी विभागों ने इस अभ्यास में सक्रिय तौर पर भाग लिया इस दौरान अग्निशमन

विभाग, गृह रक्षक व आपदा मित्रों व टास्क फोर्स के स्वयं सेवकों ने आपदा में घायल व फंसे 40 लोगों को निकाल कर सुरक्षित स्थल व मैडिकल कैम्प पहुंचाया। जिनमें 30 व्यस्क, 10 बच्चे शामिल थे। स्वास्थ्य विभाग से आए डॉक्टर व कर्मियों ने घायलों का मैडिकल कैम्प में उपचार किया गया

दाण में भू-स्खलन को लेकर मॉक ड्रिल

गोहर। मानसून सीजन के दौरान किसी भी प्रकार की प्राकृतिक आपदा से निपटने के लिए उपमंडल गोहर के समीप गांव दाण में भूस्खलन पर आधारित मॉकड्रिल का आयोजन किया गया। स्थानीय प्रशासन को सुबह 9:30 बजे गांव दाण एक घर भूस्खलन से दबने तथा सड़कों के ब्लॉकेज की सूचना मिलने पर प्रशासन ने तेजी से अपना राहत कार्य करना शुरू किया। सूचना में पाया गया कि गांव दाण तक जाने सड़क ब्लॉकेज होने के कारण वहां जेसीबी को रोड बहाल करने हेतु तैनात किया गया। मॉक पर एंबुलेंस और राहत रेस्क्यू टीम, एनडीआरएफ पुलिस, होमगार्ड की टीमें गांव दाण में पहुंची और तुरंत घटनास्थल में बचाव राहत कार्यों में जुट गए।

रिहर्सल

प्रशासन ने जोगिंद्रनगर, सरकाघाट, गोहर, करसोग और पधर में की आपदा पर मॉकड्रिल

आपदा से प्रभावित लोगों का किया रेस्क्यू

अनंत ज्ञान, जोगिंद्रनगर

दुल गांव में नाले में पानी बढ़ने के कारण हुए भूस्खलन पर मॉकड्रिल का आयोजन किया गया। जोगिंद्रनगर में आयोजित इस मॉकड्रिल को एसडीएम जोगिंद्रनगर मनीष की निगरानी में आयोजित किया गया। एसडीएम ने बताया कि राज्य व जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा निर्धारित टास्क भूस्खलन को लेकर अभ्यास आयोजित किया गया।



भूस्खलन प्रभावित क्षेत्र से बचाई 40 जानें

सरकाघाट। जवाली में मॉकड्रिल अभ्यास का आयोजन किया गया। एसडीएम सरकाघाट स्वाति डोगरा ने बताया मॉकड्रिल के लिए सरकाघाट की ग्राम पंचायत पटड़ीघाट के जवाली गांव को चुना गया था क्योंकि यह आपदा की दृष्टि से अति संवेदनशील क्षेत्र है। इस दौरान अग्निशमन विभाग, गृह रक्षक व आपदा मित्रों व टास्क फोर्स के स्वयं सेवकों ने आपदा में घायल व फंसे 40 लोगों को निकाल कर सुरक्षित स्थल व मैडिकल कैम्प पहुंचाया जिनमें 30 व्यस्क, 10 बच्चे शामिल थे।



बाढ़ प्रभावित को अस्पताल ले जाते एसडीआरएफ के जवान।

भू-स्खलन की घटना में प्रशासन ने सबको बचाया सुरक्षित

करसोग। करसोग बाढ़प्राप्त पर भूस्खलन की घटना पर आधारित मॉकड्रिल का आयोजन किया गया। एसडीएम करसोग राज कुमार की अध्यक्षता में भूस्खलन की आपदा आने पर घटनास्थल पर फंसे लोगों को सुरक्षित निकालने, उन्हें प्रथमिक उपचार और स्वास्थ्य सुविधा उपलब्ध करवाने के साथ ही राहत और बचाव संबंधी तैयारियों की समीक्षा की गई।

मॉकड्रिल से आपदा में हुई क्षति को कम किया जा सकता है



भू-स्खलन के चलते लोगों का किया बचाव

गोहर। गांव दाण में भूस्खलन पर मॉकड्रिल का किया गया। स्थानीय प्रशासन को गांव दाण एक घर भूस्खलन से दबने तथा सड़कों के ब्लॉकेज की सूचना मिलने पर प्रशासन ने तेजी से अपना राहत कार्य करना शुरू किया। वहीं अन्य गतिविधियां भी करवाई गईं। इस दौरान एसडीएम गोहर लक्ष्मण सिंह कनेट ने कहा कि इस तरह की मॉकड्रिल करवाने का उद्देश्य आपदा की स्थिति में बचाव व राहत कार्य का है। पधर। कोटगोपी में भूस्खलन पर मॉकड्रिल की। इस दौरान एसडीएम पधर सुरजित सिंह कहा कि इस तरह की मॉकड्रिल करवाने का उद्देश्य आपदा की स्थिति में बचाव व राहत कार्य के संबंध में किस तरह से कदम उठाए जाने चाहिए, ताकि आपदा से हुए नुकसान कम से कम किया जा सके। वहीं आपदा से हुए जान माल की क्षति को कम से कम किया जा सके।

सोमभद्रा नदी में फंसे 22 लोगों का प्रशासन ने किया रेस्क्यू



गगरेट में मॉकड्रिल के दौरान घायलों को सुरक्षित स्थानों पर ले जाते सुरक्षाकर्मी।

अनंत ज्ञान, गगरेट

बरसात के मौसम में सोमभद्रा नदी में बाढ़ आ जाने की सूरत में बाढ़ की चपेट में आए लोगों को सुरक्षित कैसे बाहर निकाला जाएगा, इसे लेकर शुक्रवार को प्रशासन द्वारा मॉकड्रिल करके तैयारियों का जायजा लिया।

उपमंडल गगरेट में सोमभद्रा नदी में बाढ़ आ जाने की सूरत में सोमभद्रा नदी व इसके आसपास के इलाकों में बाढ़ में फंसे लोगों को सुरक्षित बाहर निकालने की रिहर्सल की गई। मॉकड्रिल के दौरान एसडीएम सौमिल गौतम, तहसीलदार कुलताज, नायब तहसीलदार जागति, डीएसपी डॉ.

वसुधा सूद सहित कई विभागों के अधिकारी भी मौका पर डटे रहे।

इस दौरान सोमभद्रा नदी में बाढ़ जैसे सीन क्रिएट किए गए। जिसमें बाढ़ में फंसे लोगों को अग्निशमन विभाग, होमगार्ड व एसडीआरएफ जवानों ने सुरक्षित बाहर निकाला। इस दौरान 22 लोगों को रेस्क्यू किया गया। एसडीएम सौमिल गौतम ने बताया कि बरसात का मौसम देखते हुए उपमंडल आपदा प्रबंधन समितियां गठित कर ली गई हैं और एक कंट्रोल रूम भी स्थापित किया जाएगा जो आपदा आने पर त्वरित सहायता प्रदान की जाएगी।

मॉक ड्रिल के माध्यम से बताया सुरक्षित रेस्क्यू का तरीका



जीएसआरएस घनारी में प्राकृतिक आपदा के रहिगत मॉक ड्रिल में भाग लेते विद्यार्थी।

सवेरा न्यून/पराशर
दौलतपुर चौक 14 जून: राजकीय उत्कृष्ट वरिष्ठ माध्यमिक पाठशाला घनारी में शुक्रवार को प्राकृतिक आपदाओं से तुरंत निपटने के लिए मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया, जिसमें स्कूल प्रशासन को आगामी 14 जून पर एनएसआरएस प्रयोगशालाओं में एलएम विद्यार्थियों ने बढ्दन्तकर हिस्सा लिया। मॉक ड्रिल में आपदा के दौरान भवनों में फंसे लोगों को कैसे तुरंत सुरक्षित रेस्क्यू किया जा सकता है पूर्वाभ्यास के माध्यम से

दिखाया गया। इस दौरान उपप्रधानाध्यक्ष डॉ. सुरदीप सिंह ने स्कूली बच्चों को आपदा से बचने एवं बचाव के लिए जरूरी एलएम व्यवहारिक टिप्स दिए ताकि बाढ़, भूकंप एलएम आगजनी जैसे हालातों में बचने में विद्यार्थी सज्ज हो। इस अवसर पर एनएसआरएस प्रयोगशालाओं में एलएम विद्यार्थियों के कालिया की अगुवाई में विद्यार्थियों को आपदा के दौरान भवनों में फंसे लोगों को कैसे तुरंत सुरक्षित रेस्क्यू किया जा सकता है एलएम फास्ट एंड किनेट देनी है,

के गुर सिखाये गये। उपर आपदा प्रबंधन के समन्वयक लक्ष्म ठाकुर ने बताया कि हिमाचल प्रदेश सरकार के द्वारा निर्देशानुसार प्राकृतिक आपदा से बचने के लिए आज पूर्वाभ्यास का आयोजन किया ताकि किसी भी आपदा के समय कैसे त्वरित कार्रवाई हो मॉक ड्रिल के माध्यम से बताया गया। उपर स्कूली छात्र हरपन्नीन, तुषार भारद्वाज, सुमित, चन्दबेदी, अर्शिता इत्यादि ने बताया कि उनके स्कूल परिसर में मॉक ड्रिल का आयोजन किया गया।



जना : मॉकड्रिल के बाद फायर ब्रिगेड के कर्मियों के साथ आपदा मित्र।

(विन्डर)

18. Incident Report Compiled by State Emergency Center (SEOC) on 8th Statewide Mega Mock

| Department of Revenue-DM Cell Government of Himachal Pradesh Conduct of 8th Statewide Mega Mock Exercise on GLOF Flash flood, Landslide on Dated 14th June, 2024 at 02:30 PM State Emergency Operations Centre (SEOC)-24*7 Helpline 1070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|---------------|----------|------------------------------|------------|---|---|---------|----|---|---------|---|---|-------------------|-----|----|-------------|---|-------------|
| Sr.No | Event | Incident Time | District | Location | Casualties | | | Injured | | | Trapped | | | Evacuated/Rescued | | | Animal Loss | Bridges Damaged /Building Collapsed | Description |
| | | | | | M | F | C | M | F | C | M | F | C | M | F | C | | | |
| 1 | Flash Flood | 09:41 | Bilaspur | GSSS Sudhari | | | | | | | | | | | 195 | | | All Children (195) evacuated by Administration and shifted to Relief camp. 5 boys and 10 girls are referred to Medical Camp. Rescue operation is still continue at 10:34. Rescued operation is completed at 12:10PM. | |
| 2 | Land slide | 10:41 | Bilaspur | Village Matyaat, Bilaspur | | | | 10 | | | | | | | 13 | | | Total 13 person are rescued and 4 are shifted to RH Bilaspur and Operation is completed at 12:50 PM. | |
| 3 | Flash Flood | 10:02 | Bilaspur | NTPC, Kol Dam | | | | 61 | | | | | | | 61 | | | 40 to 45 people have chances of Drowning and Rescued operation started update: at 10:46 further 4 to 5 person rescued and shifted to Base camp rescue is still going on update: at 10:58 further 61 Male are rescued and Rescued is completed at 11:55 AM | |
| 4 | Land slide | 10:50 | Bilaspur | Panmana near Shiv Mandir | 2 | 1 | | 3 | 2 | 5 | 60 | | | | 60 | | | 13 Villages are affected due to Landslide and 60 persons chances of stuck in incident site and rescue operation is closed at 12:10 PM. | |
| 5 | Flash Flood | 11:37 | Bilaspur | GSSS Stuhani | | | | | | | | | | | 20 | | | 15 persons are stuck due to flash flood rescue operation is being started. At 12:20 all person were rescued safely and operation is closed. | |
| 6 | Land slide | 11:34 | Bilaspur | Naina Devi | | | | 6 | | | | | | | | | | 06 injured and out of which 04 persons sent to relief camp. Rescued operation is completed at 12:16 PM. | |
| 7 | Flash Flood | 10:37 | Chamba | Mai ka Bag | | | | | | | | | | 4 | 5 | 6 | | Hospitalized -1M, 1F) and 15 Persons are evacuated at 11:58 rescue operation is completed. | |
| 8 | Land slide | 10:55 | Chamba | Parel Ghar | | | | 2 | 5 | | 2 | | | | | | | one person is referred to CHC Chamba, 2 person are trapped in Parel khad and rescue operation started. Rescued operation is completed at 11:40AM. | |
| 9 | Land slide | 11:12 | Chamba | Pangi, Killar | | | | 10 | | | 31 | | | | 31 | | | 62 persons are affected due to Landslide out of which 2 Person are hospitalized operation is closed at 12:45 AM. | |
| 10 | Flash Flood | 11:00 | Chamba | Kiymai near Dam | | | | | | | | | | | 18 | | | All were Safely rescued. And Rescued operation is completed at 12:16 PM. | |
| 11 | Flash Flood | 11:28 | Chamba | Chamera power Plant | | | | 8 | | | | | | | 6 | 9 | 0 | 25 persons are affected out of which 2 Person are hospitalized further referred to NHP. Hospital and 08 are injured and rescue operation is completed at 11:59AM. | |
| 12 | Flash Flood | 11:50 | Chamba | Saal Khad, Jusea Tata Bridge | | | | | | | | | | | 5 | | | five person safely rescued and rescue operation is completed at 11:59AM. | |
| 13 | Flash Flood | 09:43 | Hamirpur | Dier, Naddun | | | | | | | 20-25 | | | | | 25 | | 25 persons are rescued safely and operation is completed at 12:16. | |
| 14 | Flash Flood | 09:52 | Hamirpur | Jahu khad | | | | | | | | | | | | | | Water level increases at village Jahu, All person rescue by Administration & Rescued operation is completed at 12:10PM. | |
| 15 | Flash Flood | 10:00 | Hamirpur | Gauna, Naddun | | | | | | | | | | | 11 | 6 | 5 | In Gauna village 20 to 25 persons rescued safely and 3 animals are injured and shifted to safe Forest Palace and Rescued is completed at 11:28 AM. | |
| 16 | Flash Flood | 09:52 | Hamirpur | Jahu Village | | | | | | | | | | | 20 | 7 | | 27 rescued and shifted to bus camp. | |
| 17 | Flash Flood | 10:37 | Hamirpur | GSSS Jahu | 1 | 2 | | 12 | 11 | | 45 | | | | 25 | | | 40/45 children are stuck in GSSS Jahu, 25 persons are rescued safely and rescue operation is still going on. update: at 11:50AM 10 injured person sent to CH Hospital Bhoranj and 13 injured person shifted to PHC Jahu and Rescued operation is completed. | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------|----------|-------------------------|---|--|--|----|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
| 18 | Land slide | 11:15 | Hamirpur | Village Masoppla, andar | | | | | | | | | | | | | | operation is closed No loss reported |
| 19 | Land slide | 11:17 | Hamirpur | G.D.C: Baroli | | | | 12 | | | | | | | | | | At 11:52 12 persons are injured out of which 2 were serious injured shifted CH Barsar and rescue operation is completed at 11:53AM |
| 20 | Flash Flood | 11:39 | Hamirpur | Village Palae Sujanpur | | | | | | | | | 4 | | | | | 04 persons safely rescued and Operation completed |
| 21 | Flash Flood | 09:10 | Kangra | Nagrota Mussal | | | | | | | | | 5 | 7 | | | | All person are rescued safely and operation is completed at 11:30 AM |
| 22 | Land slide | 12:15 | Kangra | Khundaimi, jawalmukhi | | | | 15 | | | | | | | | | | 35 person are rescued safely out of which 15 are injured and sent to nearest hospital and operation is closed at 12:20 |
| 23 | Flash Flood | 09:25 | Kangra | Nurpur, Jabbar Khad | | | | 6 | | | | | | | | | | one person is critical injured and referred to nearest hospital and rescue operation is Closed at 12:50PM |
| 24 | Land slide | 12:20 | Kangra | Dhacra, Bawarna | 2 | | | 8 | | | | | | | | | | at time 12:25 8 person are rescued safely and operation is closed |
| 25 | Land slide | 11:53 | Kangra | Nangal Village | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | 7 persons were rescued out of which 2 are dead and 3 are injured and 2 are safely rescued and operation is closed at 11:55AM |
| 26 | Deas River, Water Level Increases | 09:20 | Kangra | Pong Dam, Iskora | | | | 16 | | | | | | | | | | 76 person were rescued and 16 person are injured and operation is closed at 1:20PM |
| 27 | Flash Flood | 09:20 | Kangra | Niyangal Khad | | | | | | | | | | | | | | 6 person are rescued safely and Rescue operation is completed at 11:20AM |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|--------|--------------------------|---|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|
| 28 | Flash Flood | 09:35 | Kangra | Nugal khad | | | | 1 | | | | | | | | | | 10 Tourists Trapped in Nugal Khad, and 9 person are safely rescued and one person are injures Rescue operation is completed |
| 29 | Flash Flood | 09:30 | Kangra | Shalpur (Both) | | | | 9 | | | | | | | | | | At time 11:07 Rescue operation is under process 09 persons are injured and one person hospitalized and rescue operation is completed at 11:25AM |
| 30 | Flash Flood | 09:35 | Kangra | Manjhi Khad, Dharamshala | | | | | | | | | | | | | | 30 persons are rescued safely and operation is closed at 11:50 PM |
| 31 | Flash Flood | 09:50 | Kangra | Chattru Manjhi Khad | | | | | | | | | 30 | | | | | All are safely rescued and operation is completed at 11:35 AM |
| 32 | Water Level Increases | 10:00 | Kangra | Achar Kural, Kangra | 1 | | | 5 | | | | | | | | | | At 12:12 PM 18 persons are rescued safely and operation is completed |
| 33 | Flash Flood | 10:27 | Kangra | Bharal Khad, Shahpur | | | | | | | | | | | | | | four person of one family are stranded and all are rescued safely Operation has been completed at 11:22AM |
| 34 | Heavy Rainfall | 10:41 | Kangra | Nagrota , kangra | | | | | | | | | | | | | | Water entered in various houses and 10 persons are rescued safely by rescue team At 12:03 PM 18 were rescued safely and operation is closed |
| 35 | Flash Flood | 10:40 | Kangra | C/NKP Project | | | | 15 | | | | | | | | | | 10 persons hospitalized and 5 person referred to HIC Base Camp & rescue operation is completed at 12:15 PM |
| 36 | Flash Flood | 11:40 | Kangra | sathana Fatchpur | 2 | | | 16 | | | | | | | | | | 16 person are injured all were shifted to CHC Fatchpur and rescue operation is completed at 11:50AM |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|-------|---------|---------------------|---|---|---|----|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|---|
| 37 | Land slide | 12:04 | Kangra | School at Lambagaon | | | 2 | | | | | | | | | | | Total 40 children are rescued out of which 2 are died and 15 are injured and 23 were safely rescued and operation is completed at 12:05 PM |
| 38 | Flash Flood | 09:45 | Kinnaur | Powari | | | | | | | | | | | | | | 33 person are rescued safely and Rescue operation is completed at 11:35AM |
| 39 | Land slide | 09:50 | Kinnaur | Nathpa | 2 | | 2 | | | | | | | 1 | | | | At time 11:19 one vehicle stucked at Nathpa in which one person is stucked At time 11:40 02 person are died on spot and 2 are injured sent to CHC Reelongpeo Rescue Operation is completed at 12:55 PM |
| 40 | GLOF | 10:00 | Kinnaur | Tidong | | | | 25 | | | | | | | 100 | | | one rescue team reached on spot and rescue operation is started by administration At 12:04 PM 105 person are rescued safely at 12:45 Operation is closed |
| 41 | Heavy Rainfall | 10:22 | Kullu | 15 Mile, Manali | 1 | 3 | | 1 | | | | | | | | | | In this Many people were trapped and water level increased Rescue at time 10:30 AM One person referred to Base Camp, rescue operation is under process Relief given by administration of Rs 25000 to affected family Rescue operation is closed at 12:10 PM |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------------------------|---|--|--|--|--|----|----|--|--|---|-----|-----|---|---|---|
| 42 | Flash Flood | 10:28 | Kullu | GSSS, Nirmand | 1 | | | | | | 26 | | | | 297 | 297 | | | student and staff are flown in flood due to heavy rainfall, Rescue operation is started at 10:30 AM update - Total 297 Children, 282 Safe, 34 Staff, 15 children injured, 01 dead & 03 Child injured referred Nirmand Hospital 11 Minor injured and shifted to base camp. Rescue operation is closed at 12:25 PM |
| 43 | Flash Flood | 11:00 | Kullu | Division Anni | 1 | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 persons are stranded out of which 8 are rescued safely, 6 referred to IGMC due to Head injury Rescue operation is closed at 12:10 PM |
| 44 | Water Level Increases | 09:26 | Kullu | Siyad, Banjar | 2 | | | | | | | | | | | | | | Dam Door opened at 10:00 AM Rescue team left to incident spot at 9:28 AM and 5 person are rescued safely Rescue operation is closed at 12:20 PM |
| 45 | Flash Flood | 10:51 | Kullu | Mamali | | | | | | 3 | | | | | | | | | 93 person are rescued safely out of which 3 persons are injured and shifted to nearest hospital and operation is closed at 12:25 |
| 46 | Flash Flood | 11:00 | Kullu | Banjar | 2 | | | | | 3 | | | | | | | | | 02 person dead and 03 persons are injured due to flash flood & Rescue operation is closed at 12:15 PM |
| 47 | Flash Flood | 12:14 | Kullu | Meera Gaon, Jiya | | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 person are injured and refer to nearest CHC and Operation is closed at 12:14 PM |
| 48 | Flash Flood | 09:53 | L&S | Sissu School | | | | | | | 10 | | | | | | | | 50 Child Hospitalized & Requirement of SDRF & Police Closed |
| 49 | Flash Flood | 10:35 | L&S | Udaipur | | | | | | | | | | | | | | | CHC Udaipur hospital 1st Floor water level increased updated 12:02 08 person Rescued Closed |
| 50 | Landslide | 10:42 | L&S | Nuhallu Kaza | | | | | | | | | | | | | | | 20 persons Effected and rescue party reached Closed |
| 51 | Landslide | 10:50 | L&S | Sissu | | | | | | 7 | 3 | | | | | | | | All 106 persons are evacuated 40 male 66 female (10:50) Closed |
| 52 | Landslide | 11:30 | L&S | Selfy point Sissu | | | | | | | | | | | | | | | Selfi point Sissu Traffic movement stopped 04 person stucked in the vehicle and rescued all the persons Operation Closed |
| 53 | Landslide | 11:50 | L&S | Kaza School | | | | | | 5 | 4 | | | | | | | | 20 persons are rescued Operation Closed |
| 54 | Landslide | 11:53 | L&S | Kaza Nallah | | | | | | | | | | | | | | | Kaza school rescued team further moved to kaza nallah updated 12:15 Operation completed Operation Closed |
| 55 | Flash Flood | 12:20 | L&S | Sissu Bridge | | | | | | | | | | | | | | | Ghepan Ghut ITBP HHG & 8 male person rescued Updated 1:00 PM - 1000/1500 Veh. Stucked aty sissu bridge, 4000 persons stucked and all shifted to base camp Operation Closed |
| 56 | Landslide | 09:03 | Mandi | Kotrupi | | | | | | 1 | 1 | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | Trapped 5 persons and referred to relief camp (10:40) Rescue operation is closed |
| 57 | Landslide | 09:05 | Mandi | Hatti Jawalli Patrighat | | | | | | | | | | | | | | | Operation Closed |
| 58 | Landslide | 09:20 | Mandi | Tomdi Nallah | | | | | | | | | | | | | | | Operation Closed |
| 59 | Landslide | 09:46 | Mandi | Jogindernagar | | | | | | | | | | | | | | | Rescue operation is closed |
| 60 | Flash Flood | 10:18 | Mandi | Kamba Chowk DAV School | | | | | | | | | | | | | | | 2 persons are trapped in DAV School due to water entered in the School Closed |
| 61 | Landslide | 10:15 | Mandi | Son Khad | 2 | | | | | 19 | 2 | | | | | | | | Total 8/10 persons trapped , 2 dead 8 rescued and 2 minor injured Updated 11:50 Total 23 persons, Casualty 2, 17 major injured 4 got minor injury Closed |
| 62 | Landslide | 10:06 | Mandi | Kotli | | | | | | | | | | | | | | | Total 9 persons, 2 hospitalized and 7 referred to relief camp Closed on 11:15 |
| 63 | Flash Flood | 10:27 | Mandi | PS Sadar, Panch Vaktra | | | | | | | | | | 5 | 1 | | | | 3 persons injured & 1 rhospitalized and referred to ZH Mandi (10:35) Operation Closed on 11:55 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|-------|---------|-------------------------------------|---|--|---|----|----|---|--|----|---|---|---|--|----|----|----|--|----------------------------------|
| 64 | Flash Flood | 10:30 | Mandi | CH Sundernagar | 2 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | Flash Flood at CH Sundernagar rescued team rushed Updated 12:10 Total 18 persons, 8 minor injured, 8 major injured and 2 dead Operation Closed | |
| 65 | Landslide | 11:20 | Mandi | Thunag | | | | | | | | 3 | 1 | | | | | | | 1 CH Hospital and 3 referred to relief camp Operation Closed | |
| 66 | Landslide | 11:35 | Mandi | Balli Chowki | | | | | | | | 4 | | | | | | | 1 | updated 12:18 Total 4 male all rescued Operation Closed | |
| 67 | Landslide | 11:32 | Mandi | Karsog | | | | 3 | | | | | | | 8 | | | | | trapped 8 persons, 3 got major injury and 5 referred to relief camp Operation Closed | |
| 68 | Landslide | 09:26 | Shimla | Nangal Devi | | | | 16 | | | | | | | | | 20 | | | 16 persons found injured and handed over to medical team Operation Closed at 12:30 | |
| 69 | Landslide | 10:27 | Shimla | Jathiya Devi | 1 | | | 5 | 2 | | | | | | | | 15 | | | 15 persons rescued and move to shelter house (10:30) Updated 12:16 - Total 8 person, 1 casualty, 07 injured Operation is closed now | |
| 70 | Flash Flood | 10:26 | Shimla | Nagoli Rampur (Satuj River) | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | | 2 injured persons handed over to medical camp Operation Closed | |
| 71 | Landslide | 12:13 | Shimla | Deyandli | 1 | | | 15 | 3 | 1 | | | | | | | 16 | 4 | 1 | 2 | Operation Closed on 12.13 |
| 72 | Flash Flood | 12:10 | Shimla | Chirgaon | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | | Total 4 injured Operation closed | |
| 73 | Flash Flood | 11:30 | Sirmaur | Vill Ambon Sub Division Kafota | | | | | | | | | | | | | | | | Rescue team rushed and 10 persons were sent safely to the relief camp, Rescue Time 09:30 to 10:48 Tehsildar and SDM were present. Operation Closed | |
| 74 | Heavy Rain Landslide | 11:15 | Sirmaur | Sataun Paonta Sahib | | | | | | | | | | | | | | | | 3 persons trapped rescued/hospitalized Rescue operation time - 09:50 to 10:25 Operation Closed | |
| 75 | Fire | 12:45 | Sirmaur | Wala Khera roger | | | | | | | | | | | | | | | | Rescue Team reached Operation Closed | |
| 76 | Landslide | 12:35 | Sirmaur | CHC Sangrah | 1 | | | 5 | 2 | | | 10 | 4 | | | | 8 | 10 | | Operation Closed | |
| 77 | Flood | 09:24 | Solan | Arki | 2 | | 2 | 44 | | | | | | | | | | | | Light mains off- 17 persons rescued out of 41 11:57 updated- total affected - 48, casualty 4, minor injured 28, major injured 16 and shifted to IGMJ Rescue operation is closed | |
| 78 | Flash Flood | 09:35 | Solan | Tundal | | | | | | | | | | | | | | 10 | | Rescued by Authority Rescue operation is closed | |
| 79 | Flash Flood | 09:47 | Solan | Village Ballan Patwar circle Shamti | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 5 people rescued and 1 casualty (10:39) updated 11:00 - 3 casualty - hospitalized, 7 injured - hospitalized - rescue operation complete situation peaceful Operation Closed | |
| 80 | Gas Leakage | 10:38 | Solan | Baddi | | | | 2 | | | | 10 | 7 | | | | | 12 | 15 | Total persons 17, 3 critical and referred to hospital and 2 minor injury and 12 ok (10:50) Total 20 persons, 11 injured (2 hospitalized) Operation Closed | |
| 81 | Flash Flood | 10:44 | Solan | Arki | | | | | | | | | | | | | | | | Need to Dog squad at CHC Arki, Conveyed to CID to provide 1 dead body rescued out of 3 persons Operation Closed | |
| 82 | Flash Flood | 11:08 | Solan | Dhunda | | | | | | | | | | | | | | | | 1 dead body rescued out of 3 persons Operation Closed | |
| 83 | Landslide | 10:30 | Solan | Kumarhatti | 3 | | | 12 | | | | | | | | | | | 5 | 7 persons hospitalized Updated 11:17 - 5 buildings crashed and 5 persons rescued 11:35 updated - 2 dead body recovered and 1 injured persons is being given first aid Updated 12:03 12 injured, 3 dead body rescue operation closed Operation Closed | |
| 84 | Flash Flood | 11:17 | Solan | Nalagarh | | | | | | | | | | | | | | | | 3 dead body rescued Operation Closed | |
| 85 | Flash Flood | 09:36 | Una | Janni Police Haroli | | | 2 | | 22 | | | | | 3 | | | | 3 | | Information conveyed to HG QRT, Police Station Haroli Updated 10:55 Updated 12:10 - doed 02 persons, 22 injured 4 on Jhulla, 03 Burried, 2 flown into water and 2 teacher on roof Operation Closed | |

**आपदाओं से रक्षा हेतु मानो एक सुझाव,
बेहतर पूर्व तैयारी से ही होता है बचाव।**



**Government of Himachal Pradesh
Department of Revenue
(Disaster Management Cell)
H.P. Secretariat Shimla- 2**