

MEMORANDUM

OF

DAMAGES

DUE

TO

HEAVY RAINFALL IN THE STATE OF HIMACHAL PRADESH ON ACCOUNT OF EARLY ONSET OF MONSOONS

DURING THE

MONSOON SEASON – 2013

Department of Revenue, Government of Himachal Pradesh, Shimla-171009

INDEX

Sr. No	Contents	Page No
1	State Profile	1-7
2	Current Disaster	8-12
3	Summary of total requirement of central assistance under NDRF	13
4	Rainfall data in the State from 15-17 June 2013 **Appendix – I**	14-16
5	Extent of damages **Appendix – II**	17-19
6	Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated **Appendix – III**	20
7	Statement showing value of loss to crops in Himachal Pradesh due to heavy rains in 2013 **Appendix – IVA**	21
8	Calculation of assistance for agriculture input subsidy for Small & Marginal Farmers(SMF) **Appendix – IVB**	22
9	Assessment of Horticulture cropped area affected due to heavy rains **Appendix – IVC**	23
10	Calculation of assistance for Horticulture input subsidy for SMF **Appendix – IVD**	24
11	Loss of Horticulture/Agriculture land **Appendix – IVE**	25
12	Agricultural input subsidy to farmers other than SMF **Appendix – V**	26
13	Animal Husbandry (Replacement of animals) **Appendix – VI**	27
14	Assistance sought for repair/restoration of damaged houses **Appendix – VII**	28
15	Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature. **Appendix – VIII**	29-31
16	Status of expenditure from SDRF Account **Appendix – IX**	32
17	Profile of the State **Appendix – X**	33
18	Extent of damage due to heavy rainfall **Appendix – XIA**	34-37
19	Extent of damage due to heavy rainfall. **Appendix – XIB**	38-41
20	Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF. **Appendix – XII**	42-50
21	Monthly statement of expenditure from SDRF/NDRF **Appendix – XIII**	51-59
22	Photographs of Losses in the State	
23	News Clipping	

MEMORANDUM REGARDING DAMAGES DUE TO HEAVY RAINFALL ON ACCOUNT OF EARLY ONSET OF MONSOONS IN THE STATE OF HIMACHAL PRADESH

State Profile

Physical Location:

Himachal Pradesh is predominantly a mountainous State located in North – West India. It shares an international border with China. The State has highly dissected mountain ranges interspersed with deep gorges and valleys. It is also characterized with diverse climate that varies from semi tropical in lower hills, to semi arctic in the cold deserts areas of Spiti and Kinnaur. Altitude ranges from 350 meters to 6975 meters above mean sea level. It is located **between Latitude 30° 22.40 N to 33° 12.20 N and Longitude 75° 45.55 E to 79° 04.20 E.**

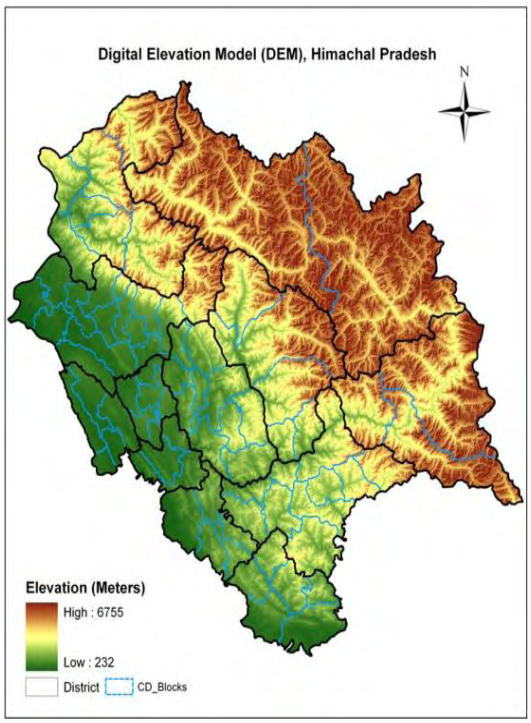


Figure 1.1 Digital Elevation Model, H.P.

Demography:

Population of Himachal Pradesh is 68.56 lakh persons as per the Census report for the year 2011. 89.96% of the total population inhabits 20,690 villages in the rural areas of the State. These villages are sparsely distributed across the State having population density as low as 1 person per square kilometer in the remote and tribal area of Lahaul & Spiti. Hamirpur district has the largest population density of 369 persons per square kilometer as against 123 persons per square kilometer for the whole State. Himachal Pradesh is one of the few states of the country where gender equality is an integral part of the social ethos as well as the overall development strategy. Female literacy is well above the national level and women employment is much higher than in most states of the country.

Table 1.1 Demographic Features Since 1901

Year	Population	Decennial growth rate	Female per 1000 males	Density per Sq. Km. (Persons)	Scheduled Castes (Percentage)	Scheduled Tribes (Percentage)
1901	1920294	-	884	34	-	-
1911	1896944	-1.22	889	34	-	-
1921	1928206	1.65	890	35	-	-
1931	2029113	5.23	897	36	-	-
1941	2263245	11.54	890	41	-	-
1951	2385981	5.42	912	43	22.69	0.26
1961	2812463	17.87	938	51	22.88	4.35
1971	2460434	23.04	958	61	22.24	4.09
1981	4280818	23.71	973	77	24.62	4.61
1991	5170877	20.79	976	93	25.34	4.22
2001	6077900	27.54	968	109	24.72	4.02
2011(P)	6856509	12.81	974	123	-	

Source: Census of India.

Table 1.2 Areas, Density and Decennial Growth Population in Different Districts

District	Area in Sq. Kms.	Total Population		Decennial growth (2001-2011)(P)	Density per Sq. Km. (2011(P) Census)
		2001 Census	2011 (P) Census		
1. Bilaspur	1167	340885	382056	12.08	327
2. Chamba	6528	460887	518844	12.58	80
3. Hamirpur	1118	412700	454293	10.08	406
4. Kangra	5739	1339030	1507223	12.56	263
5. Kinnaur	6401	78334	84298	7.61	13
6. Kullu	5503	381571	437474	14.65	79
7. L&S	13835	33224	31528	-5.10	2
8. Mandi	3950	901344	999518	10.89	253
9. Shimla	5131	722502	813384	12.58	159
10. Sirmour	2825	45893	530164	15.61	188
11. Solan	1936	500557	576670	15.21	298
12. Una	1540	448273	521057	16.24	338
Himachal Pradesh	**55673**	**6077900**	**6856509**	**12.81**	**123**

Source: Census of India.

Administrative Units:

Twelve districts of the State have been divided into 3 Divisions, 52 Subdivisions, 77 Development Blocks and 3243 Panchayats. The Panchayati Raj institutions are in place in all the 12 districts comprising 12 Zila Parishads, Panchayat Samitis in 77 Development Blocks, and Gram Panchayats in 3243 Panchayats. One Municipal Corporation in Shimla, 20 Municipal Councils and 28 Nagar Panchayats, besides 7 Cantonment Boards, represent the Urban Local Bodies institutions in the State.

Topography:

Topographically, the state can be divided into three zones:

1. **The Shiwaliks or Outer Himalayas:** It covers the lower hills of Kangra, Hamirpur, Una, Bilaspur, lower parts of Mandi, Solan and Sirmour districts. Within this zone, altitude varies from 350 m to 1500 m.

2. **Inner Himalayas or mid-mountains:** Altitude varies from 1500 m to 4500 m above mean sea level and includes areas such as the upper parts of Pachhad and Renuka in Sirmaur district, Chachiot and Karsog tehsils of Mandi district, upper parts of Churah tehsil of Chamba district and parts of Shimla district.

3. **Alpine zone or the greater Himalayas:** Has altitude above 4500 m above mean sea level and comprises areas of Kinnaur district, Pangi tehsil of Chamba district and area of Lahaul & Spiti district.

Geology & Geomorphology:

Himachal Pradesh with its complex geological structures presents a complicated topography with intricate mosaic of mountains ranges, hills and valleys. Composed of recent Alluvium, Shiwalik hills are made up of rocks such as sandstone, shale and clay that came into existence during the Eocene, Miocene and Pliocene period.

The central part that extends from Chamba district in the north to Shimla district in the south is mainly represented by Jatog group of rocks which originated in middle Proterozoic period. In the north eastern portion unclassified Granites borders the central part in between Kullu, eastern Shimla, Lahaul Spiti and parts of Kinnaur district. The eastern greater Himalaya presents the Triassic formation which is found in Kaza tehsil of Lahaul Spiti district. The oldest rocks are Granites found at Jeori-Wangtu and Bandel near Larji in Kullu district. These granites date back to a stage of the crust at a time when India was located 8000 Km southwest of its present position.

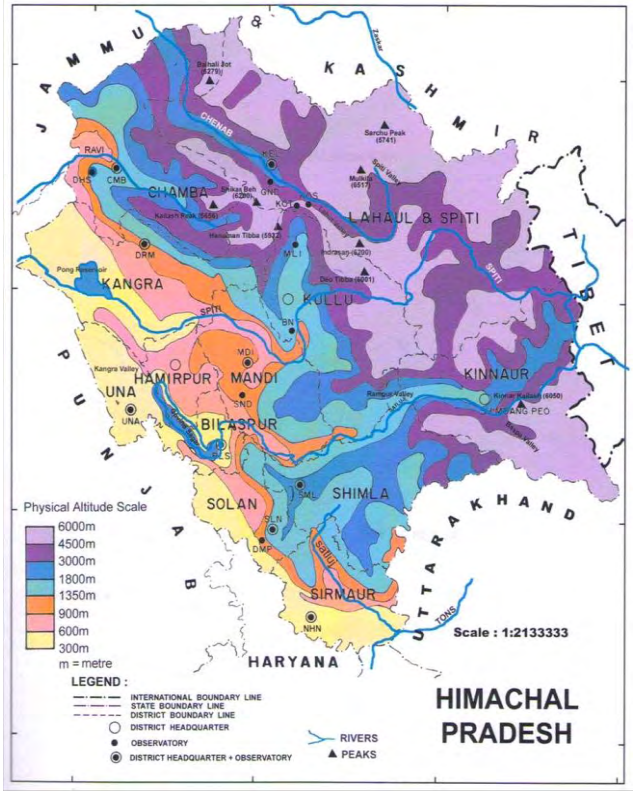


Figure 1.2 Geography of Himachal Pradesh

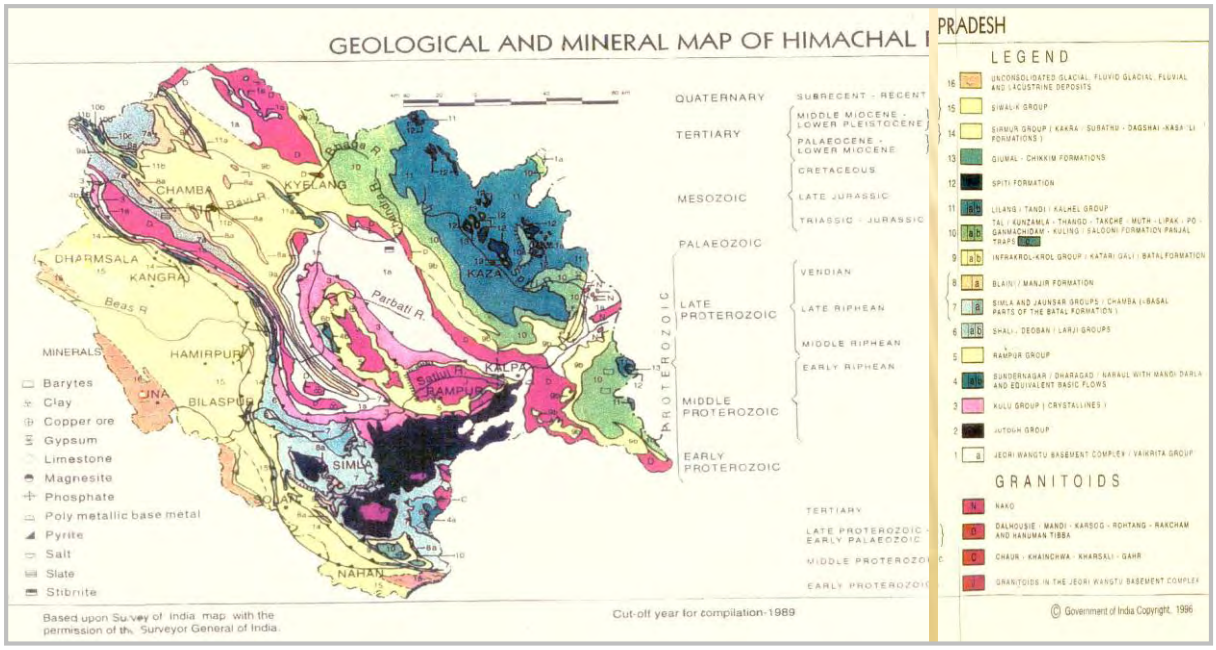


Figure 1.3 Geological and Mineral Map of Himachal Pradesh

Climate:

The climate varies across the state with the altitude. In the southern low tracks between an altitude of 400-900 it is hot sub humid type, between 900-1800m altitude warm & temperate, between 900-2400 m cool & temperate and cold alpine & glacial above 2400-4800 m altitude. Bilaspur, Kangra, Mandi, Sirmour, and Una districts experience sub tropical monsoon, mild and dry winter and hot summer. Shimla district has tropical upland type climate with mild and dry winter and short warm summer. Chamba district experiences, humid subtropical type climate having mild winter, long hot summer and moist all season. Kullu district experience mainly humid subtropical type of climate with mild winter moist all season, long hot summer and marine. During the period from January to February heavy snowfall in higher reaches create conditions for low temperature throughout the state and series of western disturbances also affect the state.



Figure 1.4 Climatic Classifications of Himachal Pradesh

Table 1.3 Climate Pattern of Himachal Pradesh

Climate Pattern	Districts
Sub-tropical Monsoon Mild and dry winter, hot summer	Bilaspur, Kangra, Mandi, Sirmour, Una, Hamirpur, Solan, Chamba
Sub-tropical Monsoon Mild and dry winter, moderate hot summer	Shimla, Parts of Chamba
Sub-tropical monsoon Without dry winter with hot summer	Chamba, Major parts of Kullu, Mandi
Sub-tropical monsoon Without dry winter with moderate hot summer	Minor parts of Kullu
Humid continental Severe and dry winter, warm summer	Kinnaur
Humid continental Severe winter moist all seasons, short warm summer	Lahaul & Spiti

Land use:

As per Land use statistics, 24.06 percent of the land is under forest. Permanent pastures and other grasslands account for about 33.63 percent, 1.25 percent of land under miscellaneous tree crops and groves, 2.73 percent is under the cultivable wasteland, fallow land other than current fallow is 0.29 percent, current fallow is 1.19 percent and net sown area is 12.21 percent.

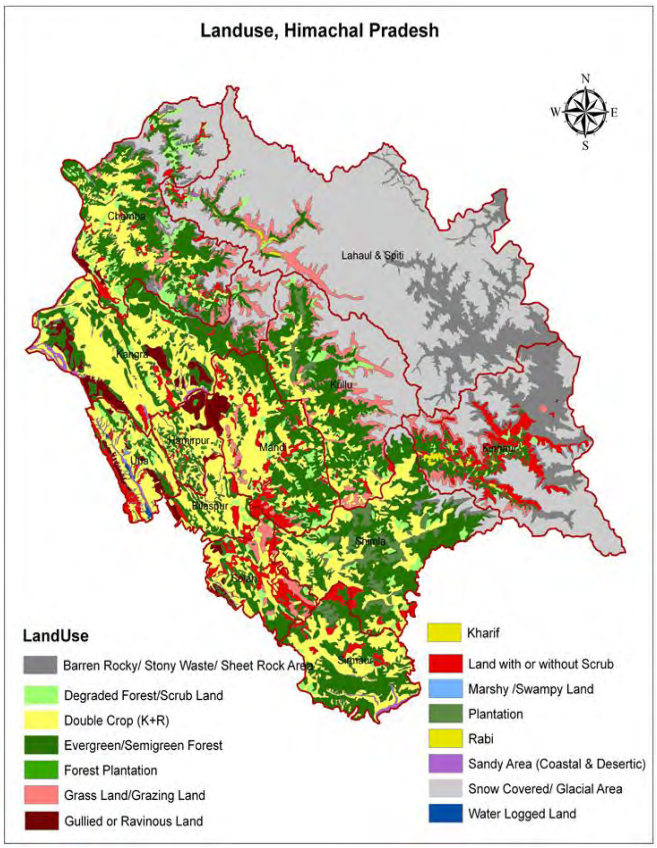


Figure 1.5 Land use in Himachal Pradesh

Source: HP State council for Science, technology and Environment

Rivers and Catchments:

Five perennial rivers Sutlej, Beas, Ravi, Chenab and Yamuna flow through the state. The utility of these rivers though restricted considerably by the rugged and undulating terrain of the State, nevertheless, these rivers possess immense potential for the generation of hydro-electricity. The following river catchment areas fall in the State.

Table 1.4 River Catchment Areas in Himachal Pradesh

Name of River System	Area of Catchment	Area in percentage
Sutlej	20,398	30.69%
Beas	13,663	24.50%
Chenab	7,850	14.20%
Yamuna	5,872	10.60%
Ravi	5,528	09.90%
Indus	1,450	02.60%
Markanda	360	00.60%
Ganga	290	00.50%
Ghaggar	262	00.50%
TOTAL	**55,673**	**100.00**

Lakes/Reservoirs:

The state has both manmade and natural water bodies located in different parts of the state for specific purposes viz. irrigation, hydro-electricity, and flood control. Some of the important reservoirs of the state are Gobind Sagar, which spreads into the Bilaspur and Una districts, Pong Dam in Kangra, and Pandoh in Mandi District. Chandertal, Renuka and Manimahesh are some the important natural lakes of the state.

Health:

The State has an extensive network of health care institutions. There are 52 hospitals, 23 dispensaries, 77 CHC's / RH, 474 PHC's, with available bed capacity of 9173. Similarly there are 28 Ayurvedic hospitals and 1105 ayurvedic health centres with a bed capacity of 786 available in the state. Birth and death rate in the state is 22.1 per 1000 and 7.2 per 1000 respectively as per 2010-11 census.

Roads and Bridges:

The state has total road length of 32965 Km and there are 1819 bridges. About 9917 villages are connected with roads.

Table 1.5 Population and distribution data.

S. No	Name of the district	No. of the villages	Population			Distribution of population		Sex Ratio	Population density	Literacy rate	Number of Households
			Male	Female	Total(4+5)	Urban population	Rural population				
1.	**Bilaspur**	1061	1,92,764	1,89,192	3,81,956	25,129	3,56,827	981	327	84.6	80,485
2.	**Chamba**	1591	261320	257767	5,19,080	36,108	4,82,972	986	80	72.2	1,02,460
3.	**Hamirpur**	1725	2,170,70	2,37,698	4,54,768	31,430	4,23,338	1095	407	88.2	1,05,519
4.	**Kangra**	3869	750591	759484	15,10075	86,281	14,23,794	1,012	263	85.7	3,38,887
5.	**Kinnaur**	660	46,249	37,872	84,121	-	84,121	819	13	80.0	19,976
6.	**Kullu**	326	225452	212451	4,37,903	41,391	3,96,512	942	80	79.4	94,807
7.	**Lahoul-Spiti**	521	16588	14976	31,564	-	31,564	903	2	76.8	6,674
8.	**Mandi**	3338	498065	501712	9,99,777	62,637	9,37,140	1,007	253	81.5	2,19,145
9.	**Shimla**	3231	425039	388,971	8,14,010	2,01,351	6,12,659	915	159	83.6	1,84,362
10.	**Sirmaur**	976	276289	2,53,566	5,29,855	57,165	4,72,690	918	188	78.8	98,208
11.	**Solan**	2544	308754	271,566	5,80,320	1,02147	4,78,173	880	300	83.7	1,22,425
12.	**Una**	848	263692	257481	5,21,173	44,913	4,76,260	976	338	86.5	1,10,332
Total	**HP**	**20690**	**3481873**	**3382729**	**6864602**	**688552**	**6176050**	**972**	**123**	**82.8**	**1483280**

Source: Department of Economics and Stats.

Table 1.6 Profile of the state in respect of Agriculture, Road, Irrigation, Primary Health Centers, Primary School, Panchayat Ghar :

S. No	Name of the district	Agriculture Sector				Road (in Kms)	No. of PHC	No. of PS	No. of Panchyats
		Cultivated Area (in ha)	Total No. of farmers	No of SMF**	No. of landless agriculture labourers				
1.	**Bilaspur**	31459	56097	50325	2923	1622	35	1379	151
2.	**Chamba**	43389	70012	65232	1655	3174	42	2824	283
3.	**Hamirpur**	40939	72926	63708	3291	1829	26	1200	229
4.	**Kangra**	127204	230416	206944	39534	5746	80	4133	760
5.	**Kinnnaur**	9687	10507	8463	1101	1009	21	453	65
6.	**Kullu**	40028	67753	64452	5590	1741	17	1896	204
7.	**Lahaul-Spiti**	3461	4152	3015	339	1242	16	383	41
8.	**Mandi**	96073	149654	135546	6518	5483	63	3916	473
9.	**Shimla**	80581	109868	92694	9814	5172	86	3400	363
10.	**Sirmaur**	44646	49046	33993	5767	2985	36	2353	228
11.	**Solan**	40894	50145	35988	6309	2830	33	1913	211
12.	**Una**	40395	62807	51910	11330	1814	19	1389	235
Total	**Himachal Pradesh**	**598756**	**933383**	**812270**	**94,171**	**34647**	**474**	**25239**	**3243**

Source: Department of Economics and Stats

***Small and Marginal Farmers*

Current disaster

Due to excessive rains in Himachal Pradesh between 15-17th June 2013 and thereafter.

From 15th to 17th June, incessant and heavy rains lashed various parts of the State coupled with cloudbursts at the several places. The rainfall was on account of an early onset of monsoons. The state as a whole experienced heavy rainfall, which was 576% to 1358% above the normal for the period. District Kinnaur and Sirmaur district were the worst effected districts with Kinnaur also receiving untimely snow during this period at several places.

Table 1.7 Data collected from IMD showing the extent of rainfall from 15-17 June 2013:

Districts	15 June 2013			16 June 2013			17 June 2013		
	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
Bilaspur	47.8	1.8	2553	55.3	2.7	1947	0.2	0.7	-71
Chamba	11.1	4.9	127	16.4	2.6	529	0	2.5	-100
Hamirpur	22.7	4.7	383	35.7	1.2	2875	0.4	4	-90
Kangra	42.3	4.9	763	25.9	3.1	736	5.6	2.9	93
Kinnnaur	6.1	1.3	369	62	1.1	5536	193.5	0.7	27543
Kullu	14.8	3.9	279	24.5	2.9	744	2.5	1.8	41
Lahaul-Spiti	2.3	1.9	21	25	1.4	1686	1	1.1	-9
Mandi	32.4	5.5	490	28.8	3.8	658	3	3.5	-14
Shimla	28.3	3.4	733	22.6	4	466	15.6	3.1	404
Sirmaur	41.8	5.4	673	86.4	2.9	2878	136.8	1.8	7498
Solan	24.8	3.8	552	50.7	3	1589	31.1	2.7	1052
Una	27	1.1	2352	58	1.7	3314	0	0.2	-100
Himachal Pradesh	**22**	**3.2**	**576**	**36.6**	**2.4**	**1437**	**27.8**	**1.9**	**1358**

Extent of damages:

The details of damages caused due to rain in various parts of the State are as follows:

1. **Human lives lost:** As a result of landslides, a total of **29 people** lost their lives in the entire state. (22 in Kinnaur, 5 in Shimla and 2 in Sirmour district).

2. **Animals lost:** 23449 animals have perished due to excessive rainfall and snowfall including 114 Milch animals, 22752 sheep and 583 draught animals. Loss on this account has been assessed at **Rs 4.50 Crores** as per the NDRF guidelines and the details at **Appendix VI.**

3. **Houses damaged:** 3246 houses have been fully or partially damaged in various parts of the state due to landslides triggered by heavy rain and snowfall with overall loss to

private property worth **Rs 100 Crores**. The details of relief sought as per NDRF guidelines have been assessed at **Appendix VII** as **Rs 10.09 Crores**.

4. **Damage to roads:** Many districts, Kinnaur in particular suffered excessive damage to roads, bridges and culverts etc. Due to excessive rains, most of the roads got huge landslides, major stretches of roads were washed away, most of the culverts got blocked and even got washed away due to sudden and huge inflow of rainy water carrying slush and big boulders. Retaining structures along the road, in thousands got washed away or extensively damaged. Due to blockage of cross-drainage and blocking of road side drains with landslides the rain water mostly traversed on roads causing extensive damage to road crust.

   More than 4100 roads in the state have been affected due these rains and floods resulting into huge loss. The total losses on this account have been assessed as **Rs. 1006 Crores.** Several townships and villages remain cutoff and their residents struggle for essential supplies and services.

   The immediate restoration of damages caused to Roads & Bridges is being done on war footing, because roads are the only means of communications in our hilly State. The entire machinery with the department has been deployed for restoration and available private machinery has also been hired wherever required. The entire stretch of National highway from Wangtu to Sumdo has been washed away at various stretches. The loss to this road maintained by BRO is **Rs 40 Crores**.

5. **Damage to Irrigation and water supply schemes:** Heavy loss to public irrigation and water supply schemes in the State has been reported. The heavy rains have led to damages to the water supply, irrigation, sewerage and flood control works. A majority of water supply and Irrigation schemes are having sources in Khuds/ Nallah/ Rivers. At many places rains triggered landslides and washed the I&PH. Schemes and other common assets. Losses have been particularly high in Kinnaur and Sirmour district. Mandi district has also suffered substantial losses.

   Total loss has been estimated at **Rs. 214.12 crores** affecting 2263 schemes. 1527 Water Supply, 630 Irrigation, 22 Sewerage schemes and 84 Flood Protection works have been damaged due to the rains.

6. **Damage to agricultural crops:** Agriculture being the main occupation of the people of Himachal Pradesh has an important role in the economy of the state. It provides direct employment to about 69% of working population. Income from agriculture and allied sector accounts for about 22% of the total State Domestic Product. Out of total geographical area of 55.67 lakh hectare area of operational holdings is 9.79 lakh hectare owned by 9.14 lakh farmers. The average size of holdings is 1.1 hectare and Small & Marginal Farmer constitutes 86.6% of the total land holdings. Thus bulk of holding constitutes Small & Marginal Farmers having operational area of 50.8%. Net sown area is 5.43 lakh hectare. About 18.5% area is irrigated whereas remaining 81.5% of the total cultivated area is dependent upon rains.

   Kharif season starts from April and goes up to September. The major crops in Kharif are Maize, Paddy, Pulses, Oilseeds, Potato and Vegetables. Sowing of Maize crop starts from mid of April in high hills and goes up to last week of June in valley areas. The sowing of Paddy starts from mid of June and it goes up to 15th of July. Pulses and

oil seeds are normally sown in June-July. Potato sowing starts in April in high hills and it goes up to May. In vegetables, sowing / transplanting is done from April-July depending upon the elevation.

Rainfall:

The Kharif Sowing was delayed due to deficient rainfall during April and May. The sowing of Kharif crops was in progress during June in the State. However, the heavy rains in short span of time in different pockets / areas of the state in the second and third week of June,2013 has caused some damages to the standing/ germinated crops, where re-sowing shall be done. The total agricultural area affected is 20,573 Ha out of which in 7,142 Ha area the crop loss is >50%.

The state government has assessed the first hand information on damages caused to standing Kharif crops because of recent rains in the state. The overall loss to crop as assessed is **Rs 200.37 Crores**. Details are at **Appendix IV A**. The district wise assessment of losses as per the NDRF guidelines is enclosed **Appendix- IV B**. The total damages have been estimated to the extent of Rs. **4.43 Crore**, which may further increase as the rains are still continuing.

7. **Damage to Horticultural crops:** Horticulture is an important sector of economic development in the state. It has a capacity to generate more income and employment per unit area and investment. **Fruit crops occupy about 2.14 lakhs hectare in the state.** Apple is the major fruit crops grown in the state. Apple has about 48 % of area out of total area under fruit crops in the state and contributes about 80 to 90% of total fruit production in the state. The Horticulture industry is exposed to various types of weather vagaries like hail storm, drought, strong winds & untimely and excess rains. There were huge losses to fruit crops in the State especially in Kinnaur District due to recent heavy rains. The Upper areas of Kinnaur district have experienced heavy snowfall during this period in the month of June, which is an unprecedented weather phenomenon, which has damaged more than 50% of fruit crop especially Apple. There are reports of damage to fruit crops from other parts of the State also due to heavy rains. The losses on account of this have been assessed to the tune of **Rs 301.11 crore**. The same is enclosed at **Appendix - IVC**. The losses calculated as per Govt of India guidelines amounts to **Rs.63.66 crore**. The detail is enclosed at **Appendix-IV D**. The damaged and affected fruit trees are to be rejuvenated and treated by application of fungicides. Preventive sprays shall be required to be undertaken to prevent further spread of disease such as Alternaria leaf spot & Marssonina (premature leaf fall) in Apple due to high humidity. The preventive measures to be adopted for the spread of disease may entail purchase of pesticides in large quantity for distribution to the farmers on subsidized rates under the SDRF. In addition to this, substantial loss to horticultural land in district Kinnaur has been reported due to landslides and debris on horticultural land. The loss on this account has been assessed at **Rs 4.52 Cr** and details are enclosed at **Appendix IV E**. It may take another five to six years for restoration of these lands and for horticulture crops to grow on them again.

8. **Damage to electricity infrastructure:** The electricity infrastructure has been severely damaged especially in district Kinnaur. The entire district of Kinnaur was without electricity for over 4 days. The electricity has been restored now upto Moorang and parts of Pooh town. However, further restoration beyond Moorang shall take very

long time. In addition various power projects in the district have also suffered extensive damages. It is estimated that the total loss on this account is **Rs 472.35 crores**. The details are at **Appendix VIII**.

9. **Damage to community/Government assets:** A lot of community assets in the state like School buildings, Panchayat Bhawans, community centers, village paths etc. have been extensively damaged resulting in a loss of over **Rs 165 Crores**.

10. **Loss to Fisheries:** Kinnaur district produces exotic varieties of fish including trout. Unprecedented rains for consecutive three days breached all the raceways, brood tanks, grow out ponds and nurseries. The hatchery as well as staff quarters were also subjected to heavy damages. The livestock of the trout farm at Sangla including the recently produced offspring and trout fingerlings got washed away. The exact account of washed away bio-stock is difficult to quantify as seed rearing programme at farm was still continuing. A crucial water supply of the farm along with long water channel from Rukti stream got completely washed away. The farm had recently been renovated. Though, the state is still making exercise to calculate the exact loss, it is estimated to the tune of **Rs. 5.00 Crore.**

11. **Total cumulative losses suffered by the state are Rs 2521.90 Crores**

Steps taken by state government:

1. **Evacuation of stranded people:** June is the peak tourist season in Kinnaur district and other parts of the state. Due to disruption of roads especially in Kinnaur, a large number of tourists including foreigners were stranded in the district. Besides, a number of local people were also stranded away from their homes. Rescue operation for stranded persons in district Kinnaur and Kaza area of Lahaul Spiti district was started wef 18th June. In addition to the state government helicopter, 3 helicopters of IAF had been pressed into service. A total of 1893 people were evacuated. Movement within the district is severely restricted and almost at a standstill in some areas.

2. **Search and rescue:** Search and rescue operations were carried out to rescue many stranded ***shepherds*** in Giabong valley and some trekkers in Rupin pass with the help of two teams of NDRF.

3. **Deployment of NDRF**: The teams of NDRF were deployed at Reckong Peo and at Sangla and helped in search and rescue operation in Giabong and in evacuation of people from Sangla on foot by assisting them in transshipment in damaged points.

4. **Dispatches of essential commodities to district:** Due to sudden disruption of roads in the district Kinnaur, there was an immediate crisis of availability of essential commodities in the district. Immediate sorties were arranged for air lifting of essential commodities in the district. Essential commodities are still being supplied in the district by airlifting in parts that remain cut off.

5. **Dispatch of Horticultural medicines:** Nearly 2 MT Horticultural medicines, which were urgently required to restore the damaged plants, have been supplied to farmers in district Kinnaur.

6. **Dispatch of Electricity equipments:** Electricity equipments, which were urgently required to restore the damaged electricity infrastructure, were airlifted to district Kinnaur.

7. **Dispatch of BRO Fuel for equipments:** Fuel was urgently required for operation of machinery and equipments, which were deployed to restore the damaged roads in district Kinnaur. Fuel was airlifted to district Kinnaur.

8. **Communication system:** The telecommunication system was badly disrupted in the district Kinnaur immediately in the aftermath of the disaster. To strengthen the communication system, **4 satellite phones** have been provided to the district administration.

9. **Other Relief and rehabilitation efforts:**

- All the departments have activated their field functionaries/agencies.
- Senior state civil services officers were stationed in district to coordinate and monitor the rescue and relief efforts.
- A team of 5 specialists each was deputed for District Hospital Reckong Peo and CHC Pooh. The manpower resources at Sangla and Giabong were also supplemented.
- **Horticulture Extension Officers** were airlifted to Kinnaur to assist the farmers in restoration of their damaged plants. **6 scientists** of Horticulture University were also deputed to Kinnaur.
- Agriculture and horticulture department has prepared a long-term rehabilitation plan for the farmers of the district for ensuring their quick rehabilitation.
- To provide relief to houseless people, tents, sleeping bags, blankets and tarpaulins were sent to DC Kinnaur.
- Honorable Chief Minister, Revenue Minister and Chief Secretary regularly monitored the situation on a daily basis. Honorable Chief Minister personally visited various affected areas of district Kinnaur to review the efforts made.

(Monsoon season is still on. Daily, reports are being received from the field regarding damage to public and private property as such; these figures of losses are likely to increase. State government shall file a supplementary memorandum once the final figures arrive at the end of monsoon period.)

Summary of the total requirement of funds under NDRF

Sr No.	Items/Sectors	Amount required (Rs. In Crore)
1.	Gratuitous Relief	
(a)	GR for Human lives lost	0.44
2.	Search& Rescue operations:	
(a)	Helicopter support	10*
3	Relief measures (for relief camps)	0.60
4	Agriculture + Horticulture	72.61
(a)	Agriculture crop loss	4.43
(b)	Horticulture crop loss	63.66
(c)	Loss of horticultural land	4.52
5	Animal Husbandry- Assistance to small and marginal Farmers for loss of animals	4.50
6	Fishery	5
7	Housing	10.09
8	Community assets	165
9	Infrastructure	1703.84
(a)	PWD	996.60
(b)	IPH	192.71
(c)	Power	472.35
(d)	Animal husbandry	0.93
(e)	Health	1.25
(F)	BRO	40
	Grand Total	1972.08

** The helicopter services have been in operation since 18th of June using 3 IAF Choppers and one state leased helicopter. The chopper service is likely to continue till atleast 31st of July for evacuation of people and transportation of essential commodities and medicines. The cost of air operations is tentative and the figure on this account is likely to change once the final bills are received from IAF and Pawan Hans.*

Appendix-I

Rainfall data from 15th June to 17thJune, 2013.

Rainfall in State on 15th June

Sr no	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 15 June 2013			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 15 June 2012			Year before last Year 15 June 2011			Two Years before last Year 15 June 2010		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	47.8	1.8	2553	0	1.8	-100	17.1	2.2	677	1.9	1.8	5
2	**CHAMBA**	11.1	4.9	127	0	4.9	-100	2	5.5	-64	0	4.9	-100
3	**HAMIRPUR**	22.7	4.7	383	3.3	4.7	-29	15.3	5.5	179	0.3	4.7	-94
4	**KANGRA**	42.3	4.9	763	0	4.9	-100	7.2	4	80	0.5	4.9	-89
5	**KINNAUR**	6.1	1.3	369	0	1.3	-100	0	1.3	-100	0	1.3	-100
6	**KULLU**	14.8	3.9	279	0.3	3.9	-92	0	7.2	-100	0.4	3.9	-90
7	**LAHAUL & SPITI**	2.3	1.9	21	0	1.9	-100	0	2.2	-100	0	1.9	-100
8	**MANDI**	32.4	5.5	490	0	5.5	-100	14.5	3.7	292	2.3	5.5	-59
9	**SHIMLA**	28.3	3.4	733	0	3.4	-100	8.6	3.8	125	5.1	3.4	49
10	**SIRMAUR**	41.8	5.4	673	0	5.4	-100	22.7	4.5	405	0.3	5.4	-94
11	**SOLAN**	24.8	3.8	552	0	3.8	-100	9.4	3.7	154	2.3	3.8	-39
12	**UNA**	27	1.1	2352	0	1.1	-100	8.3	1	727	0	1.1	-100
	Total	**22**	**3.2**	**576**	**0.2**	**3.2**	**-93**	**7**	**3.6**	**97**	**1**	**3.2**	**-71**

Source: Indian Meteorological Department.

Rainfall in State on 16th June

Sr no	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 16 June 2013			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 16 June 2012			Year before last Year 16 June 2011			Two Years before last Year 16 June 2010		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	55.3	2.7	1947	0	2.7	-100	9	5	80	0	2.7	-100
2	**CHAMBA**	16.4	2.6	529	0	2.6	-100	0.8	2	-59	6.4	2.6	146
3	**HAMIRPUR**	35.7	1.2	2875	0	1.2	-100	53.9	1.4	3749	0	1.2	-100
4	**KANGRA**	25.9	3.1	736	0	3.1	-100	15.7	2.9	441	0.1	3.1	-98
5	**KINNAUR**	62	1.1	5536	0	1.1	-100	0	0.9	-100	2.2	1.1	100
6	**KULLU**	24.5	2.9	744	0	2.9	-100	0.2	1.4	-83	4.8	2.9	64
7	**LAHAUL & SPITI**	25	1.4	1686	0	1.4	-100	0	1.5	-100	5.7	1.4	305
8	**MANDI**	28.8	3.8	658	0	3.8	-100	6.6	3.2	105	0	3.8	-100
9	**SHIMLA**	22.6	4	466	0	4	-100	5.7	3.9	46	1.1	4	-72
10	**SIRMAUR**	86.4	2.9	2878	0	2.9	-100	23.3	2.6	797	0	2.9	-100
11	**SOLAN**	50.7	3	1589	0	3	-100	20.5	3.5	484	0	3	-100
12	**UNA**	58	1.7	3314	0	1.7	-100	43.8	1.7	2474	0	1.7	-100
	Total	**36.6**	**2.4**	**1437**	**0**	**2.4**	**-100**	**9.6**	**2.4**	**291**	**2.5**	**2.4**	**6**

Source: Indian Meteorological Department.

Rainfall in State on 17th June

Sr No	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 17 June 2013			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 17 June 2012			Year before last Year 17 June 2011			Two Years before last Year 17 June 2010		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	0.2	0.7	-71	0	0.7	-100	8	0.8	896	0	0.7	-100
2	**CHAMBA**	0	2.5	-100	0	2.5	-100	6.1	1.7	256	7.2	2.5	188
3	**HAMIRPUR**	0.4	4	-90	0	4	-100	2	3.7	-46	0	4	-100
4	**KANGRA**	5.6	2.9	93	0	2.9	-100	0	2.2	-100	0.7	2.9	-78
5	**KINNAUR**	193.5	0.7	27543	0	0.7	-100	0	0.5	-100	10.4	0.7	1386
6	**KULLU**	2.5	1.8	41	0	1.8	-100	0.1	2.6	-98	11.2	1.8	520
7	**LAHAUL & SPITI**	1	1.1	-9	0	1.1	-100	0	1.3	-100	4.1	1.1	276
8	**MANDI**	3	3.5	-14	1.7	3.5	-52	7.7	2.6	197	6.9	3.5	96
9	**SHIMLA**	15.6	3.1	404	0	3.1	-100	0.7	2.8	-76	4.5	3.1	46
10	**SIRMAUR**	136.8	1.8	7498	0	1.8	-100	21.5	1.1	1855	0	1.8	-100
11	**SOLAN**	31.1	2.7	1052	0	2.7	-100	7.4	2.4	210	0	2.7	-100
12	**UNA**	0	0.2	-100	0	0.2	-100	1.1	0	200	0	0.2	-100
	Total	**27.8**	**1.9**	**1358**	**0.1**	**1.9**	**-95**	**3.4**	**1.7**	**99**	**4.3**	**1.9**	**127**

Source: Indian Meteorological Department.

Appendix-II

Extent of damage due to Rain.

STATE: HIMACHAL PRADESH

Nature and period of calamity: Flash floods due to excessive rains from 15-17 June, 2013.

S.No.	Item		Detail
1	Total number of districts		12
2	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
3	Number of villages affected		17,449 Census Villages
4	Population affected (in lakh)		68,56,509 as per 2011 Census
5	Total land area affected		55.67 lakh ha.
6	Cropped area affected		102030.5 ha
	(i) Total cropped area affected	Agriculture: 20573 ha	102030.5 ha
		Horticulture: 81457.5 ha	
	(ii) Estimated loss to crops (Rs. In lakh)	Agriculture: 4.43 Crore	72.61 Cr.
		Horticulture: 63.66 Crore	
		Loss of Horticultural land: 4.52 cr.	
	(iii) Area where cropped damages was more than 50%	Agriculture: 7142 ha	60191 ha
		Horticulture: 53049 ha	
7	Percentage of area held by SMF:		86.6%
	(i) In the State as a whole		86.6%
	(ii) In the affected districts		86.6%
8	Houses damaged: -		

	(a) No. of houses damaged :-	3246
	(i) Fully damaged pucca houses	1045
	(ii) Fully damaged kutcha houses	21
	(iii) Severely damaged Pucca houses	918
	(iv) Severely damaged kutcha houses	42
	(v) Partly damaged houses (Pucca+kutcha)	5
	(vi) No. of huts/cowsheds damaged	1215
	(b) Estimated value of damage to houses (Rs. In Lakh)	**10.09 Crore**
9.	No. of human lives lost	29
10	No. of persons with grievous injuries	Nil
11	No. of persons with minor injuries	Nil
12	Animals lost:-	23449
	(a) No. of big Animals lost	697
	(b) No. of small Animals lost	22752
	(c) No. of Poultry (birds) lost	Nil
13	(a) Damage to public properties: - (1) PWD roads (sector wise detail should be given-e.g. length of state roads damaged, length of district roads damaged, length of village roads damaged. No of bridges damaged, No. of culverts damaged, No. of school building damaged etc) Total Length = 21376 km out of 30692 Km. State Highways = 996 km out of 1504 Km. Major Distt. Roads = 1564 km out of 2139 Km. Rural Road = 18816 km out of 27049 Km. Bridges = 42 nos No. of Culverts = 2250 Nos. (2) IPH: 1527 Rural and urban water supply schemes have been damage. In addition, 630 irrigation schemes, 22 sewerage schemes and 84 flood protection works have been damaged. (3) Power : Damage to transformers, HT and LT lines, substation, EHB/HB line, and power houses of HPSEB and HPPCL. (4) Animal Husbandry: Damage to buildings of AH department. (5) Health: Damage to various health institution buildings. (6) BRO: Damage to NH22 from Wangtu to Sumdo at various stretches.	1006.60 Cr 214.12 Cr 472.35 Cr. 0.93 Cr. 1.25 Cr. 40.00 Cr.

	(7) Community assets: Damage to various community assets like village paths, Mahila Mandal Bhawans, Yuvak Mandal Bhawans, Panchayat Ghars etc. (8) Fisheries	165 Cr. 5 Cr.
	(b) Estimated value of the damage to Public properties	1905.25 Cr
14	Estimated total damage to Houses, Crops and public properties.	**1987.95 Crore**

Appendix-III

Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated (operation of relief camps)

S.No.	Name of affected District	Average No. (in days) of relief camps	Average duration of operation of relief camps	Average No. of people accommodated per day in the relief camps	Expenditure incurred on				
					Temporary accommodation	Food	Clothing	Medical care	Other essential items (to be specified)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**BILASPUR**								
2.	**CHAMBA**								
3.	**HAMIRPUR**								
4.	**KANGRA**								
5.	**KINNAUR**	4	14	600	Rs. 1.5 Lakh	Rs. 50.4 Lakh			1000 Blankets: Rs 3 Lakh 400 Sleeping Bags: Rs 2 Lakh 30 Tents: Rs 1 Lakh 500 Tarpaulins: Rs 3 Lakh
6.	**KULLU**								
7.	**LAHAUL & SPITI**								
8.	**MANDI**								
9.	**SHIMLA**								
10.	**SIRMAUR**								
11.	**SOLAN**								
12.	**UNA**								
13	**TOTAL**	4	14	600	Rs. 1.5 Lakh	Rs. 50.4 Lakh			Rs 9 Lakh
14	**GRAND TOTAL**								**Rs 60.9 Lakh**

Appendix – IV A

Statement showing loss assessment in terms of Money Value to Kharif, 2013 crops in Himachal Pradesh due to heavy rains in June, 2013

Department of Agriculture

S. No	Name of Crop	Estimated Production (in M.T)	Estimated Loss in Production (in M.T)	Rate of actual market prices/ MSP(Rs/M.T)	Total loss in terms of money value. (Rs in crores)
1	Peas (Kh.)	1500000	20000	30000	60
2	Tomato (Kh.)	360000	22400	25000	56
3	Potato (Kh.)	130000	20000	20000	40
4	Other Vegetables	300000	15000	10000	15
5	Maize	742000	25000	11750	29.37
Total					**200.37 (Or say 200 Crores)**

Appendix – IV B

Calculation of assistance for agriculture inputs subsidy- Small & Marginal Farmers (SMF)

S. No.	Name of affected District.	Total agricultural area affected (in Hac.)	Total agricultural area where crop loss is > 50% (in Hac.)	Out of (4) area belonging to SMF			Assistance sought for different categories of crops (Rs. in lacs)			Total Assistance sought (Rs. in lakh)
				Rainfed (in Hac.)	Irrigated (in Hac.)	Pere-nnial (in Hac.)	Rainfed (Rs.4500xCol.5 A)	Irrigated (Rs. 9000 x Col. 5B)	Perennial (Rs.12000 x Col. 5C)	
1	2	3	4	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7(6A+6B+6)
1.	**BILASPUR**	1500	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	**CHAMBA**	3625	1924	1457	467	-	65.57	42.03	-	107.60
3.	**HAMIRPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	**KANGRA**	1800	1125	643	482	-	28.94	43.38	-	72.32
5.	**KINNAUR**	2200	1800	960	840	-	43.20	75.60	-	118.80
6.	**KULLU**	885	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	**L/ SPITI**	10	10	-	10	-	-	0.90	-	0.90
8.	**MANDI**	1097	759	588	171	-	26.46	15.39	-	41.85
9.	**SHIMLA**	6660	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	**SIRMAUR**	444	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	**SOLAN**	1002	674	455	219	-	20.41	19.71	-	40.12
12.	**UNA**	1350	850	325	525	-	14.63	47.25	-	61.88
STATE H.P.		**20,573**	**7,142**	**4,428**	**2,714**	**-**	**199.21**	**244.26**	**-**	**443.47**

Appendix – IV C

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to Heavy Rains South-West Monsoon, 2013 Department of Horticulture, HP

Name of District	Name of Horticulture crop affected	Category wise number of farmers affected				Category wise area affected (in hect.)				Loss to Nursery plants			Loss to Progeny Trees			Expected loss to fruit crop				Total Value (in lakh) (13+16+18+20)	Total area affected where crop loss is >50%
		No. of marginal farmers affected	No of small farmers affected	No. of other farmers affected	Total nos of farmers affected	Marginal farmers	Small farmers	Other farmers	Total area affected	No. of plants completely destroyed	No. of plants partially damaged	Value (In Lakh)	No. of trees completely destroyed	No. of trees partially damaged	Value (in Lakh Rs.)	Quantitative loss (MT)	Value (in Lakh)	Qualitative loss (MT)	Value (in lakh)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Shimla		7670	18962	11513	38145	4207	9018	6810	19035	0	0	0	1050	19800	219	18100	2925	57850	1142	4286	12000
Mandi	Fruit crops	17196	900	113	18209	8601	1216	224	9026	0	0	0	0	0	0	5509.4	1645.72	16845	3354.6	5000.32	7000
Kinnaur	Fruit crops	5600	1260	40	7000	4000	1400	150	9550	0	0	0	24960	362856	1200	3333	2000	35000	3700	6900	8000
Bilaspur	Fruit crops	247	311	501	1059	192	162	296	650	7800	0	2.5	0	9880	30	1127	450	1500	17.5	500	500
Solan	Fruit crops	337	390	434	1161	168	214	274	650	0	0	0	0	0	0	1851	500	0	500	1000	650
Kullu	Fruit crops	16360	4270	100	21430	12730	4370	2200	17300	0	0	0	0	0	0	5000	1000	2180	3090	4090	11000
Sirmour		3126	2627	1900	7653	860	465	375	1700	8000	32000	701.33	0	0	0	6249	633.52	2110	195.83	1530.68	1700
Chamba	Fruit crops	14291	927	203	15422	9146	1871	453	11470	8088	80908	1478	1278	21340	56.25	8339.66	938.25	14956.78	1494.61	3967.11	4500
Kangra	Fruit crops	12120	5612	4128	21860	4300	1512	4250	10062	7000	25000	430	1200	17000	40.23	5000	604	12000	860	1934.23	6000
Hamirpur	Fruit crops	2197	1374	836	4230	659.1	274.8	81.6	1015.5	0	0	0	0	0	0	614.59	48.13	525	52.5	100.63	700
Una	Fruit crops	1850	1750	500	4100	280	210	10	500	2000	500	80	0	0	0	1770	100.45	4000	120	300.45	500
Lahaul & Spiti	Fruit crops	415	173	7	595	300	144	55	499	0	1000	0.5	400	200	0.2	561	397	364	103.8	501.5	499
G.Total (Round)		**81409**	**38556**	**20275**	**140864**	**45443**	**20856**	**15179**	**81458**	**32888**	**139408**	**2692**	**28888**	**431076**	**1546**	**57455**	**11242**	**147331**	**146304**	**30111**	**53049**

Appendix-IV-D

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to Heavy Rains South-West Monsoon, 2013

Department of Horticulture, HP

S.N	Name of affected Districts	Total Horticultural area affected for all categories (small, marginal & other farmers)(Hec)	Total Horticultural area where crop loss is >50% for all categories (small, marginal & other farmers)(Hec.)	Out of (4) area belonging to Small, Mariginal & Other Farmers			Assistance sought for different categories of crops			Total assistance sought (Rs.)
				Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	
							(Rs.4500x col.4)	(Rs.9000x col.4)	(Rs.12000x col.4)	
1	2	3	4	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7 (6A+6B+6C)
1	**Shimla**	20035	12000			12000			144000000	144000000
2	**Mandi**	10026	7000			7000			84000000	84000000
3	**Kinnaur**	5550	8000			8000			96000000	96000000
4	**Bilaspur**	650	500			500			6000000	6000000
5	**Solan**	650	650			650			7800000	7800000
6	**Kullu**	19300	11000			11000			132000000	132000000
7	**Sirmaur**	1700	1700			1700			20400000	20400000
8	**Chamba**	11470	4500			4500			54000000	54000000
9	**Kangra**	10062	6000			6000			72000000	72000000
10	**Hamirpur**	1015.5	700			700			8400000	8400000
11	**Una**	500	500			500			6000000	6000000
12	**Lahaul & Spiti**	499	499			499			5988000	5988000
	Grand Total:-	**81457.5**	**53049**			**53049**			**636588000**	**636588000 Rs. 63.66 Cr.**

Appendix – IV E

Loss of Horticultural land

Sr. No	District	Nature of loss	Extent	Value (in lacs)
1	Kinnaur	Debris on horticultural land	2500 Ha	202.50 Lacs
		Substantial loss of horticultural land due to landslides	1000 Ha	250 Lacs
Total				452.50 Lacs

Appendix-V

Agricultural input subsidy –farmers other than SMF

S. No	Name of affected district	Total Agricultural area where crop loss is >50 %(in ha)	Out of (3)area belonging to farmers other than SMF			No. of farmers other than SMF affected by the instant calamity (only)			No. of farmers other than SMF affected by successive calamities			Assistance sought for different categories of crops						Total Assistance sought (Rs.in crores)
												Affected first time			Affected for successive calamities			
			Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	
1	2	3	4A	4B	4C	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7A	7B	7C	8A	8B	8C	9[7A+B+C) +8(A+B+C)]
1	**BILASPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**CHAMBA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**HAMIRPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**KANGRA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**KINNAUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	**KULLU**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	**LAHAUL & SPITI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	**MANDI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	**SHIMLA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	**SIRMAUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	**SOLAN**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	**UNA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix-VI

Animal Husbandry (Replacement of animals)

	Name of the District	No. of Cattle lost				No. of animals qualifying for relief grant (i.e. subject to ceillling of 1 large milch animal or 4 small milch animals or 1 large draught animals or 2 small draught animal per household)				Assistance sought (Milch @ Rs. 16,400/-/Rs. 1650/- per animal and draught Animals @ Rs 15,000 and Rs. 10,000/- per animal				Total
		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		
		Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel / Horse / Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel/ Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	
1.	**BILASPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	**CHAMBA**	20	300	-	-	20	300	-	-	3.28 Lacs	4.15 Lacs	-	-	7.43 Lacs
3.	**HAMIRPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	**KANGRA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	**KULLU**	16	-	-	-	16	-	-	-	2.62 Lacs	-	-	-	2.62 Lacs
6.	**KINNAUR**	-	22400		583	-	22400		583	-	362.60 Lacs		58.30	420.9 Lacs
7.	**LAHAUL & SPITI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	**MANDI**	5	-	-	-	5	-	-	-	0.82 Lacs	-	-	-	0.82 Lacs
9.	**SHIMLA**	20	52	-	-	20	52	-	-	3.28 Lacs	0.85 Lacs	-	-	4.13 Lacs
10.	**SIRMAUR**	49	-	-	-	49	-	-	-	8.03 Lacs	-	-	-	8.03 Lacs
11.	**SOLAN**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	**UNA**	4	-	-	-	4	-	-	-	6.56 Lacs	-	-	-	6.56 Lacs
	Total	114	22752		583	114	22752		583	24.59 Lacs	367.6 Lacs		58.3	450.49 Lacs

Appendix-VII

Assistance sought for repair/restoration of damaged houses.

Sr.No	Name of affected district	No. of houses damaged											
		Fully damaged pucca houses @ Rs.70000 per houses		Fully damaged kutcha houses @ Rs. 40000 per house		Severely damaged pucca houses @ Rs.25000 per houses		Severely damaged kutcha houses @ Rs.20000 per house		Partially damaged pucca/kutcha houses @ Rs.12500 per house		Hut damaged/ destroyed (both pucca and kutcha) @ Rs.2500 per houses	
		No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	BILASPUR	-	-	1	0.4	-	-	-	-	5	0.63	15	0.38
2.	CHAMBA	36	25.2			-	-	-	-	-	-	3	0.08
3.	HAMIRPUR	1	0.7	8	3.2	-	-	-	-	-	-	4	.01
4.	KANGRA	10	70	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0.08
5.	KULLU	13	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	KINNAUR	819	573.3	-	-	605	151.25	-	-			1140	28.48
7.	LAHAUL & SPITI	-	-	2	0.8	1	0.25	-	-	-	-	2	0.05
8.	MANDI	164	114.8	-	-	-	-	-	-	-	-	37	0.93
9.	SHIMLA	2	1.4	-	-	309	77.25	-	-	-	-	7	0.17
10.	SOLAN	-	-	-	-	3	0.75	8	1.6	-	-	-	-
11.	SIRMOUR	-	-	10	4	-	-	34	6.8			4	0.1
12.	UNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	1045	731.5	21	8.4	918	229.5	42	8.4	5	0.63	1215	30.37
Grand Total													**1008.80 Lacs**

Appendix-VIII

Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature.

Sector		Damage in physical terms	Requirement of funds for repair of immediate nature (is Rs Lakh)	Out of (3), amount available from annual maintenance budget (is Rs Lakh)	Out of (3), amount available from related schemes/ programmes / other sources (in Rs Lakh)	Out of (3), amount proposed * to be met from SDRF/ NDRF in accordance with list of works indicated in the Appendix to the revised items and norms (in Rs Lakh)
1		2	3	4	5	6
Roads & Bridges		Total Length = 21376 km out of 30692 Km. State Highways = 996 km out of 1504 Km. Major Distt. Roads = 1564 km out of 2139 Km. Rural Road = 18816 km out of 27049 Km. Bridges = 42 nos No. of Culverts = 2250 Nos.	a) For temporary restoration: 40264 b) For permanent restoration: 60396	1000	-	99660
Irrigation and Public	Urban	33 Schemes	700.88	70.09	-	630.79
	Rural	1494 Schemes	9333.88	933.39	-	8400.49
	Irrigation	630 Schemes	7329.74	732.57	-	6596.76
	Sewerage	22	797.29	79.73	-	717.56

Health	Flood Protection Work	84	3250.53	325.05	-	2925.48
Power		1)Damage to Electrical infrastructure including transformers, HT/LT lines.	5065	-	-	5065
		2) Damage to sub-station/EHB/HB line tower.	17000	-	-	17000
		3) Damage to HPSEB Power houses	15170	-	-	15170
		3) Damage to HPCL Projects a)Kashang b)Shongtong Karchamm c)Sawra Kuddu	 4050 3950 2000	-	-	 4050 3950 2000
Primary Education						
Primary health centres		Damage to various health institutions	125			125
Animal Husbandry		Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	93.05			93.05
Community assets in owned by village communities		Damage to community centers, village paths, panchayat ghars, Mahila mandals and yuva bhawans.	16500	-	-	16500
BRO Roads		Damage to National highway	4000			4000

	22 from Wangtu to Sumdo at various stretches				
Fisheries	Damage to trout fish farm and fishery resources	500			500
Grant Total		**190525.37**	**3140.83**		**187384.54**

Appendix-IX

State: Himachal Pradesh

Status of expenditure from State Disaster Response Fund (SDRF) Account Year 2013-14

S.No	Item	Amount (In Crores)
	(I) Receipts	
1.	Opening balance in SDRF account as on 1.4.2013 of financial year 2013-14 (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 Nil 45.98 Cr 45.98 Cr
2.	SDRF Releases made during instant financial Year (central and state share): (a) First installment (b) Second installment (c) Total	 68.12+15.14 State Share - 83.26
3.	NDRF releases during the instant financial year, If any	Nil
4.	Interest received on investments made as per the CRF scheme	Nil
5.	Total funds available in the SDRF account(1+2+3+4)	129.24
	(II) Expenditure (till date)	
6.	Expenditure incurred as per norms on approved natural calamities as per the Schemes of SDRF/NDRF (indicate calamity-wise expenditure)	**Total : 129.24 Cr**
	1) Gratuitous relief and cash assistance: **Rs 10.15 Cr**	
	2)Repair of Public Buildings : **Rs11.57 Cr**	
	3)Repair of Houses : **Rs 7.35 Cr**	
	4)Repair of Roads/Bridges : **Rs 40.55 Cr**	
	5)Repair of Irrigation and Water Supply Schemes : **Rs 17.78 Cr**	
	6)Horticulture input subsidies : **Rs 9.14 Cr**	
	7)Agriculture input subsidies : **Rs 13.39 Cr**	
	8)Subsidy for Animal loss and fodder : **Rs 0.51 Cr**	
	9)Repair of Electrical infrastructure : **Rs 3.80 Cr**	
	10)Repair of Community Assets : **Rs15 Cr**	
	Total : 129.24 Cr	
7.	Expenditure incurred on training to specialized Teams of the state/District personnel	Nil
8.	Expenditure incurred on procurement of search and recue equipment etc.(as per extent approved items.	Nil
9.	Total expenditure incurred (6+7+8)	129.24 Cr
10.	Balance available in the SDRF account of the instant financial year:- (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 Nil Nil Nil

Appendix-X

Profile of the State

S.No.	Name of District	Total land area Sq.Km.)	Number of villages	Population Rate (in lakh)	Literacy Rate (in percent)	Total Cropped area (In ha.) 2008-09	% of SMF* (Holdings)	Inter-state rivers	Normal annual rainfall (mm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**BILASPUR**	1127	1061	3.82	84.6	56508	89.8	1	1128.2
2.	**CHAMBA**	6522	1591	5.19	72.2	68445	93.2	1	1056.8
3.	**HAMIRPUR**	1118	1725	4.55	88.2	68828	87.1	1	1417.6
4.	**KANGRA**	5739	3869	15.10	85.7	217672	89.9	1	1877.4
5.	**KINNAUR**	6401	660	0.84	80.0	9619	80.6	1	573.5
6.	**KULLU**	5503	326	4.38	79.4	64256	95.2	1	1292.8
7.	**LAHAUL-SPITI**	13841	521	0.32	76.8	3547	73.7	1	471.2
8.	**MANDI**	3950	3338	10.00	81.5	159191	90.6	1	1470.5
9.	**SHIMLA**	5131	3231	8.14	83.6	86024	84.5	1	912.1
10	**SIRMAUR**	2825	976	5.30	78.8	74642	69.4	1	1600.7
11	**SOLAN**	1936	2544	5.80	83.7	63752	72.9	-	911.1
12	**UNA**	1540	848	5.21	86.5	73647	82.7	-	1271.0
Total	**HP**	**55673**	**20690**	**68.65**	**82.8**	**946131**	**86.6%**	**5**	**1165.2**

Source: Economics and Statistics Department

Appendix-XI-A

State: Himachal Pradesh

Extent of damage due to natural calamities

Type of Natural Calamity: Flash floods due to excessive rains from 15-17 June 2013

S.No.	Item		Details
1.	Period occurrence		15-17 June, 2013
2.	Total number of districts in the state		12
3.	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	Number of villages affected		17,449 Census Villages
5.	Population affected		68,56,509 as per 2011 Census
6.	Total land area affected		55673 Sq. km.
7.1	Cropped area affected		
7.1.1	Total cropped area affected	Agriculture: 20573 ha	102030.5 ha
		Horticulture: 81457.5 ha	
7.1.2	Estimated loss to crops and horticultural land	Agriculture: 4.43 Crore	72.61 Cr.
		Horticulture: 63.66 Cr	
		Loss of Horticultural land: 4.52 Cr.	
7.1.3	Area where crop damage was more than 50%	Agriculture: 7142 ha	60191 ha
		Horticulture: 53049 ha	
7.2	Percentage of cropped area held by SMF		
7.2.1	In state as a whole		86.6%
7.2.2	In the affected districts		86.6%
8.	Houses damaged		

8.1	No. of house damaged(Total)		3246
8.1.1	Fully damaged pucca houses		1045
8.1.2	Fully damaged Kutcha houses		21
8.1.3	Severely damaged pucca houses		918
8.1.4	Severely damaged Kutcha houses		42
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)		5
8.1.6	No. of huts/cowsheds damaged		1215
8.2	Estimated value of damage to houses		10.09 Cr
9	No. of human lives lost		29
10.	No. of persons who suffered grievous injuries		-
11.	No. of Persons who suffered minor injuries		-
12.	Animal & Poultry Loss		23449
12.1	No of milch animal lost		
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak		114
12.1.2	Sheep/Goat		22752
12.1.3	Others(indicate name)		-
12.2	No. of Draught animals lost		-
12.2.1	Camel/Horse/Bullock		
12.2.2	Calf /Donkey/Pony/Mule		583
12.2.3	Others (indicate name) Yak		-
12.3	No of Poultry birds lost		-
13.	Damage to public properties		
13.1	Public works department		1006.6 Cr
13.1	Roads (All)	21376 Km. = Estimated Loss 954.10 cr	
13.1.1	State Roads (NH-22)	996 Km. = Estimated Loss 128.53 cr	
13.1.2	District Roads	1564 Km. = Estimated Loss 135.96 cr	

13.1.3	Village Roads	18816 Kms = Estimated Loss 689.61 cr	
13.2	Bridges & Culverts	42 & = Estimated Loss 52.50 cr 2250 Nos	
13.2.1	Bridges	42 Nos = Estimated Loss 7.87 cr	
13.2.2	Culverts	2250 Nos = Estimated Loss 44.63 cr	
13.3	Drinking water supply	1527 schemes damaged	100.35 Cr
13.4	Irrigation, sewerage and flood protection works	736 Schemes damaged.	113.77 Cr
13.5	Power Sector	OP) Circle, Rampur (OP) Circle Rhoru Electrical System Wing Bhaba HEB Rukti PH Generation Loss Gumma HEP Andhra HEP HPPCL power projects	472.35 Cr
13.6	Education Sector		
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.3	High/Higher Secondary Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.4	Other educational institutes (Damaged/De		

	stroyed)		
13.7	Health Sector	Damage to various health institutions	1.25 Cr
13.7.1	PHCs (Damaged/Destroyed)		
13.7.2	CHCs(Damaged/Destroyed)		
13.7.3	Others Buildings(damaged/Destroyed)Community assets etc		165 Cr
14	Animal Husbandry	Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	0.93 Cr
15.	Fisheries	Damage to trout fish farm and fishery resources	5.00 Cr
16.	BRO	Damage to NH 22 from Wangtu to Sumdo	40.00 Cr
	Total Estimated damage to Houses, Crops and public Properties		**1987.95 Crore**

Appendix-XI-B

Extent of damage due to heavy rainfall.

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
1.	Period of occurrence	15-17 June 2013
2.	Total No of districts	12
3.	No and name of districts affected	12 (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	No. of villages affected	17,449 Census Villages
5.	Population affected (in lakh)	68.56 lakh
6.	Total area affected	55.67 lakh ha.
7.1	Cropped area affected	102030 ha
7.1.1	Total Cropped area affected	102030 ha
7.1.2	Estimated loss to crops and horticultural land (Rs.in Cr)	**72.61 Cr**
7.1.3	Area where crop damage was more than 50%	60191 ha
7.2	Percentage of cropped area held by SMF	
7.2.1	In State as a whole	86.6%
7.2.2	In the affected districts	86.6%
8	Houses damaged	3246
8.1	No. of houses damaged (Total)	3246

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
8.1.1	Fully damaged pucca houses	1045
8.1.2.	Fully damaged kutcha houses	21
8.1.3	Severely damaged pucca houses	918
8.1.4	Severely damaged kutcha houses	42
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)	5
8.1.6	No. of huts damaged	1215
8.2	Estimated value of damaged to houses	**10.09 Cr**
9	No. of human lives lost	29
10	No. of persons who suffered grievous injuries	-
11	No. of persons who suffered minor injuries	-
12	Animal &Polutry loss	23499
12.1	No. ofmilch animal loss	
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak	114
12.1.2	Sheep/Goat	22736
12.1.3	Others (Indicate name) Yak	-
12.2	No. of Draught animals lost	
12.2.1	Camel/Horse/Bullock	
12.2.2	Calf/Donkey/Pony/Mule	583
12.2.3	Others (indicate Name)	-

S. No	Item		Calamities
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
12.3	No. of Poultry birds lost		- -
13	Damaged to public property		
13.1	Roads (All)	Length	21376 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	954.10 cr
13.1.1	State Roads	Length	996 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	128.53 cr
13.1.2	District Roads	Length	1564 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	135.96 cr
13.1.3	Village Roads	Length	18816 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	689.61 cr
13.2	Bridges & Cutlers	No.	2292
		Estimated loss (Rs. in lacs)	52.50 cr
13.2.1	Bridge	No.	42 Nos.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	7.87 cr
13.2.2	Culverts	No.	2250 nos -
		Estimated loss (Rs. in lacs)	44.63 cr
13.3	Drinking water supply	No. of Schemes	1527
		Estimated loss (Rs. in lacs)	100.35 cr
13.4	Irrigation sector, FPW and Sewerage	No. of Schemes	736
		Estimated loss (Rs. in lacs)	113.77 Cr

S. No	Item		Calamities
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
13.5	Power Sector	No. of Schemes	-
		Estimated loss (Rs. in lacs)	472.35 Cr
13.6	Education Sector		
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.3	High/Higher Secondary School (Damaged/Destroyed)	No. of Buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.4	Other education institutes (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7	Health Sector		1.25 cr
13.7.1	PHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7.2	CHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7.3	Other Buildings (Damaged/Destroyed) Community assets etc	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	165 Cr
13.7.4	Animal husbandry buildings		0.93 Cr
13.7.5	Fisheries		5 Cr
14	Total Estimated damage to Houses, Crops and public properties	Estimated loss (Rs. in Lacs)	**1987.95 Cr**

Appendix-XII

Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF (Rs in crore) in the financial year 2013-14.*

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief	**10.15 Crores**											
(a)	Ex-Gratia Payment to families of deceased person												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(d)	Relief for the old ,infirm and destitute, children												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Clothing and utensils/household goods for families whose houses have been washed away/fully damaged/severely inundated for more than a week due to natural calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(f)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Supplementary Nutrition												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii)Outside the Norms	-											
	(iii)Total no. Of beneficiaries	-											
3.	Assistance to Small and Marginal Farmers(SMF)for **20.53 Crores**												
(a)	Desilting of agriculture land	-											
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No. Of S&M Farmers	-											
(c)	Desilting /Restoration/Repair of fish farms												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No.of S&M Farmers	-											
(d)	Loss of Substantial portion of land caused by landslide,avalanche,change of course of rivers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												
(e)	Agriculture input subsidy where crop loss was 50% and above												
	For agriculture crops, horticulture crops. Annual plantation & perennial crop**(Rs in crore)**												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Input Subsidy to farmers other than Small & Marginal Farmers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. eligible area (Ha.)												
	(iv)No. of S&M Farmers												
5.	Assistance to Small and Marginal sericulture famers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total area(Ha.)												
	(iv)No. Of S&M Farmers												
6.	Employment Generation												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)No. of man days generated												
	(iv)Quantum of food gains distributed as part of wage component												
7.	Animal Husbandry Assistance to small and marginal farmers/agricultural labourers								**0.51 Crores**				
(i)	Replacement of draught/milch animals or animals used for haulage												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii) No. of beneficiaries												
(ii)	Provision of fodder/feed in cattle camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Number of Cattle camps												
	(iv) Number of Cattle kept in camps												
	(v) Qty.offodder(qtls)supplied in camp												
(iii)	Water Supply in Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of Tanker load												
	(iv) Number of Cattle camps and cattle kept therein												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(iv)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(v)	Supply of folder outside Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total qty.of fodder transported (qtls)	-											
(vi)	Movement of useful cattle to other areas												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii).No. of cattle moved												
8.	Assistance to Fishermen												
(a)	For repair/replacement of boats, nets(damaged of lost)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(b)	Input subsidy for fish seed farm												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area (Ha.)	-											
	(iv)No. Of Fish farmers	-											
9.	Assistance to artisans in handcraft/handloom sectors by way of subsidy for repair/replacement of damaged equipments												
(a)	Traditional Crafts(Handicraft)												
(i)	For replacement of damaged tools/equipments												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(III) No. of equipments	-											
	(iv)No. Of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(iv)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(III) No. of equipments												
	(iv)No. Of beneficiaries												
(ii)	For loss of raw material/goods in process/finished goods												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	((iii) Qty.ofMaterials(Qtls)												
	(iv)No. of beneficiaries												
(b)	For handloom Weavers												
(i)	Repairs/replacement of loom equipments and accessories												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of equipments/accessories												
	(iv)No. of beneficiaries												
(ii)	Purchase of yarn and other meterials like dyes and chemicals and finished stocks												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Qty. of Materials(Qtls)												
	(iv)No.of beneficiaries												
10	Assistance for repair/restoration of damaged houses					**7.35 Crores**							
(a)	Fully damaged/destroyed Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(b)	Fully damaged /destroyed Kutcha houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(c)	Severely damaged housed												
(i)	Severely damaged Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(ii)	Severely damaged Kuchha house												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche / Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(d)	Partially Damaged Houses(Both Pucca and Kuccha)												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(e)	Huts damaged/destroyed												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
11	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas.												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Total Qty. of water supplied (No. Of tankers load)												
12	(i)Provisions of medicines,disinfectants ,insecticides for prevention of outbreak of epidemics												
	(ii)No. of beneficiaries												
13	(i)Medical care for cattle and poultry against epidemics as a sequel to a notified natural calamity												
	(ii)Total no of cattle & paltry benefited												
14	(i)Evacuation of people affected /likely to be affected												
	(ii)No. Of people evacuated												
	(iii) Average cost/person												
15	Hiring of boats for carrying immediate relief and saving life												
	(i)No. of boat days												
	(ii)Average hiring cost per boat/day												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Provision for temporary accommodation, food,clothing,medical care etc. of people affected/evacuated(operation of relief camps												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of persons provided shelters												
	(iv)No. of relief camps opened												
	(v)Average cost per person/per day												
17	Air dropping of essential supplies												
	(i)No. Of sorties												
	(ii)Quantity(in MTs)dropped/Passangers												
18	Repair/restoration of immediate nature of the damaged infrastructure in eligible sectors												
(a)	Roads & bridges	**40.55 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(iii)Cumulative length of roads repaired												
(b)	Drinking water supply and irrigation schemes	**17.78 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms**(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. Of schemes												
(c)	Irrigation												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. of schemes												
(d)	Power supply (only limited to immediate restoration of electricity supply in the affected areas)	**5.80 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms**(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
(e)	Primary Education												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) No. of primary school buildings repaired												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(f)	Primary Health Centers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. Of Primary Health Centers buildings repaired												
(g)	Community assets owned by panchayats	**15 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. of Community assets repaired												
19	Replacement of damaged medical equipments and lost medicines of Govt.hospitals/health centers												
	Repair of Public Buildings	**11.57 Crores**											
20	Operational Cost(of POL only) for Ambulance Sevice,Mobile medical Teams and Temporary Dispensaries												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
21	Cost of clearance of debris												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
22	Draining off floodwater in affected areas												
23	Cost of search and rescue measures												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
24	Disposal of dead bodies/carcasses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total no. of carcasses disposed												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Training to specialist multi-disciplinary groups/teams of the state personnel drawn from different cadres/services/personnel involved in management of disaster in the state.												
	(i)Number of training organized												
	(ii)Number of persons trained												
26	Procurement of essential search ,rescue and Evacuation equipments including Communication equipments												
	Cost of equipments procured												
	Gross Total**(Crores)**	**Rs. 129.24 Crores**											

**(The funds have been released to various departments as per their requirement. The component wise details of expenditure shall be consolidated after the expenditure)*

Appendix-XIII

Monthly Statement of expenditure from SDRF/NDRF*

Year: 2013-14

Month: July 2013

1.	Opening balance at the beginning of the Month	: **Rs. 100.22 Cr**
2.	Releases during the Month, if any, from SDRF	: **NIL**
2.1	Central Share	: **NIL**
2.2	State Share	: **NIL**
3.	Release during the Month , if any, from SDRF	: **NIL**
4.	Interest on investments	: **NIL**
5.	Total Availability of Funds(Sum of 1 to 4)	: **Rs. 100.22 Cr**
6.	Expenditure incurred during the month	: **Rs. 100.22 Cr**
7.	Closing balance at the end of month(5-6)	: **NIL**

(Rupees in crore)

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief	**5.15 Crores**											
(a)	Ex-Gratia Payment to families of deceased persons												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(d)	Clothing and utensils /house hold goods for families whose house have been washed away/fully damaged /severely inundated for more than a week due to a natural calamity.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after a calamity. (GR to be provided to those who have no feed reserves, or whose food reserves have been wiped out in a calamity, and who have no other immediate means of support.)	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
2.	**Search & rescue operations**												
(a)	Cost of search and rescue measures/evacuation of people affected/likely to be affected												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Hiring of Helicopter and Dozer for carrying immediate relief and saving lives.												
	as per SDRF/NDRF												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
3.	Relief Measures												
(a)	Provision for temporary accommodation ,food, clothing , medical care, etc. for people affected/ evacuated and sheltered n relief camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Air dropping of essential supplies												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(iii)No of beneficiaries												
4.	**Clearance or affected areas**												
(a)	Clearance of debris in public areas.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(e)	Draining off flood water in affected areas	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(C)	**Disposal of dead bodies /Carcases**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
5	**Agriculture**					**19.53 Crores**							
(i)	**Assistance to small and marginal farmers.**												
(a)	**Assistance for land and other loss**												
(a)	**De-silting of agricultural land (where thickness of sand /silt deposit is more than 3" to be certified by the competent authority of the State Government)**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(b)	Removal of debris on agricultural and in hilly areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(C)	**De-silting/Restoration/Repair of fish farms**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(d)	Draining off flood water in affected areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
B	**Input subsidy (where crop loss is 50% and above)**												
(a)	**For agriculture crop, horticulture crops and annual plantation crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(b)	**Perennial Crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(c)	Sericulture												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												
(ii)	Input subsidy to farmers other than small and marginal farmers												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers **0.51 Crores**												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
(ii)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(iii)	**Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps**												
(iv)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(v)	**Water supply in cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Additional cost of medicines and vaccine												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Transport of fodder to cattle outside cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
(ii)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
(ii)	(iii)No. of beneficiaries												
(iii)	**Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(iv)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Water supply in cattle camps												
(v)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Additional cost of medicines and vaccine.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Transport of fodder to cattle outside cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	**Handicrafts/Handloom-Assistance to Artisans**												
(i)	**For replacement of damaged tools /equipment**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of equipments												
	(iv) No. of beneficiaries												
(ii)	**For loss of raw material /goods in process/finished goods**												
	(i) as per SDRF /NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Qty. of materials (Qtls.)												
	(iv) no of beneficiaries												
9.	**Housing**					**4.35 Crores**							
(a)	**Fully damaged/destroyed houses**												
(i)	**Pucca house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kuchha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(b)	**Severely damaged housed**												
(i)	**Pucca House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kutcha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(c)	**Partially damaged housed-both pucca/kuccha (other than huts)where the damge is at least 15 %**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(d)	**Damaged/destroyed huts:**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(e)	**Cattle shed attached with house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number of cattles												
10.	**Infrastructure**												
	Repair /restoration (of immediate nature) of damaged infrastructure												
(1)	**Road & bridges** **30.55 Crores**												
(a)	Roads & Bridges***(Crores)***												
	(i) as Per SDRF /NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Cumulative length of roads repaired												
(b)	**Drinking water supply works and irrigation** **15.76 Crores**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Total of schemes												
(c)	**Irrigation**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of schemes												
(d)	Power(only limited to immediate restoration of electricity supply in **5.80 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												

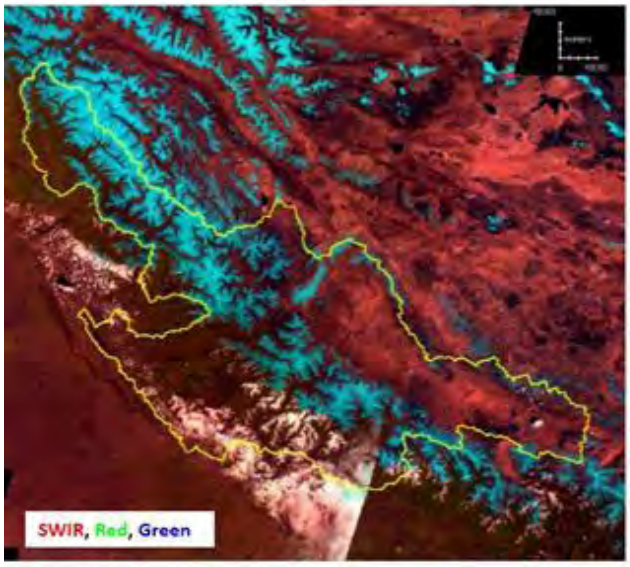
Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(e)	**School**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) No of School Buildings repaired												
(f)	**Primary Health Centers**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of Primary Health Centers Buildings repaired												
	(iv)Repair of Public Buildings	**3.57 Crores**											
(g)	**Community assets owned by panchayat**	**15 Crores**											
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No of Community assets repaired												
11.	**Procurement -**												
	Cost of equipments procured. --												
	Gross Total:-	**100.22 Crores**											

**(The funds have been released to various departments as per their requirement. The component wise details of expenditure shall be consolidated after the expenditure)*

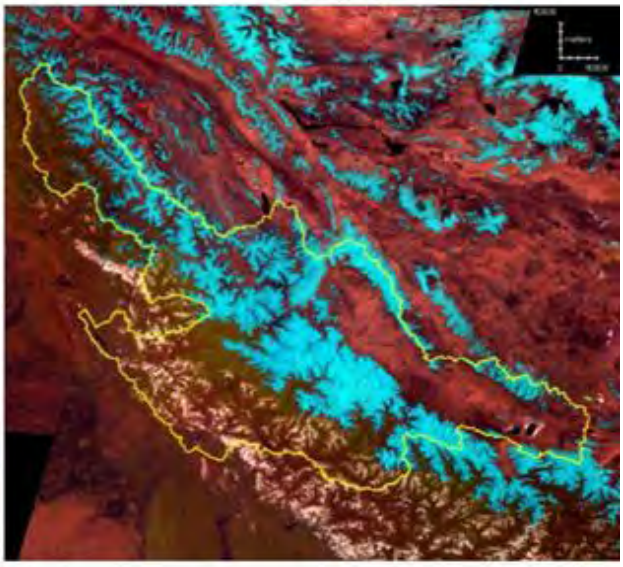
Pictures showing major losses due to heavy rains in the State during 15-17 June 2013.

Resourcesat-2 AWiFS Images

1-June, 2013



21-June, 2013



The recent extreme weather phenomenon has not only resulted in heavy rainfall in the Himalayas, but also unprecedented snowfall in this region as seen from the latest satellite image

Resourcesat-2 AWiFS Images

1-June, 2013



21-June, 2013



The recent extreme weather phenomenon has not only resulted in heavy rainfall in the Himalayas, but also unprecedented snowfall in this region as seen from the latest satellite image



The Google Image of Pangi village with upper catchment area of about 6.5 kms upto top ridge from highest village habitation



The Google Image of Pooh village with upper catchment of about 3 kms upto top ridge from highest village habitation

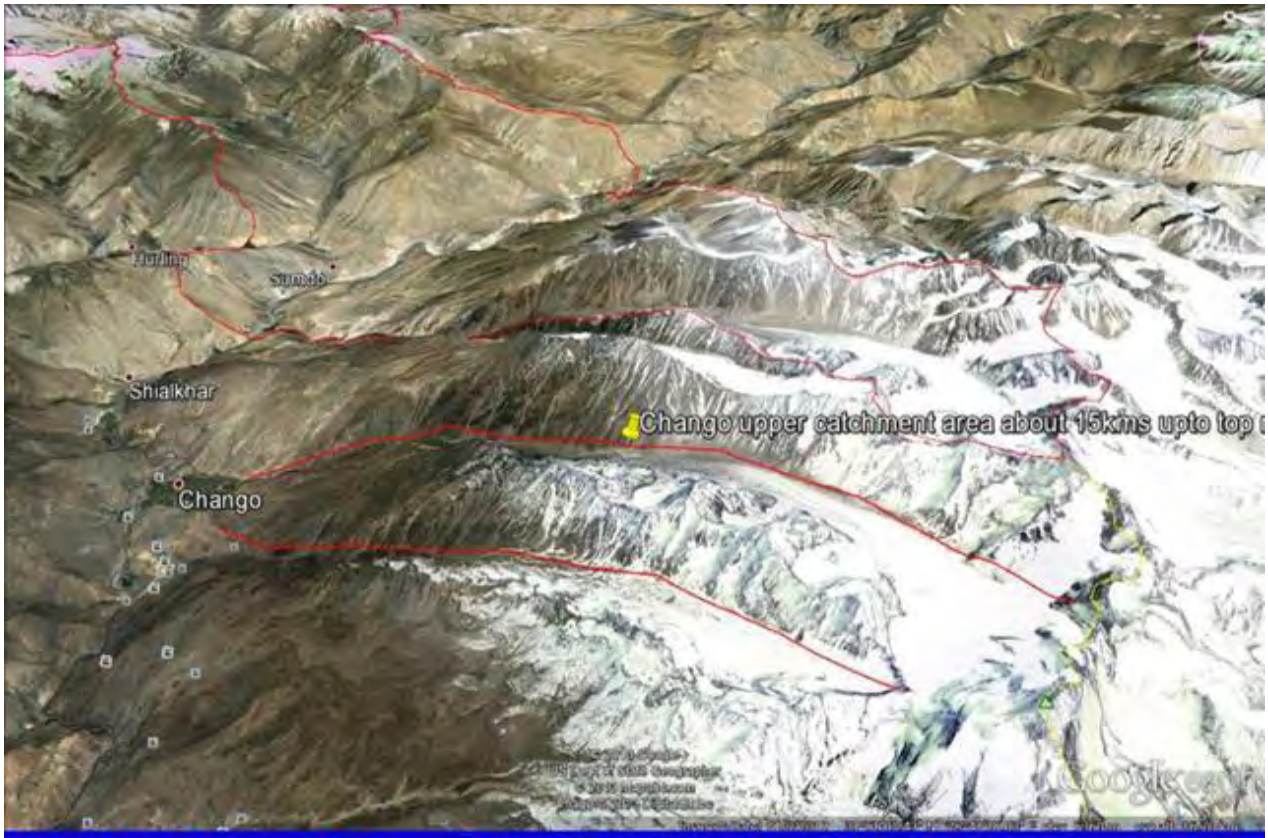


The Google Image of Kanam village with upper catchment Area having main Nallas of about 5 kms upto top ridge from highest village habitation



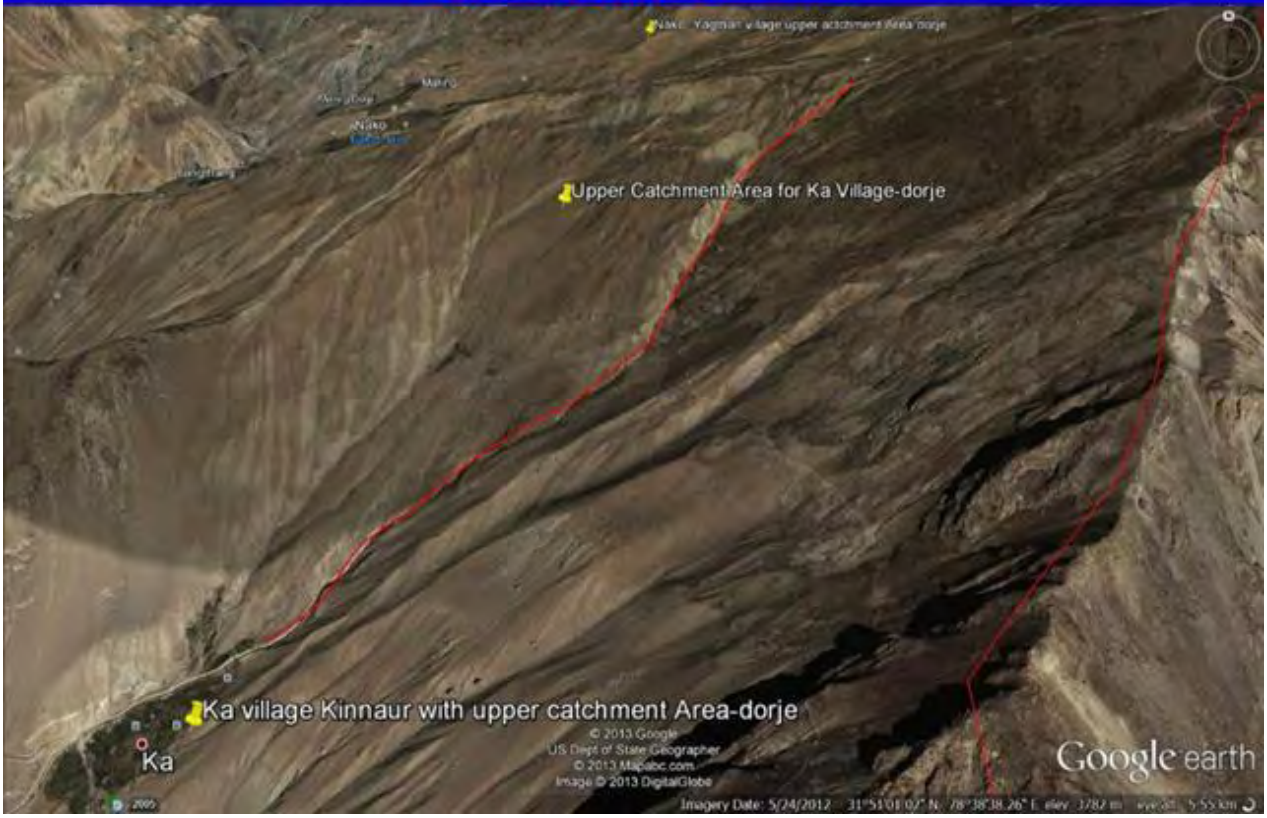
The Google Image of Nako-Yagthang village with upper catchment of about 6.5 kms upto top ridge from highest village habitation





The Google Image of Chango village with upper catchment Area having two main Nallas of 15 kms & 12 kms upto top ridge from highest village habitation

The Google Image of Ka village with upper catchment Area having main Nallas of about 12 kms upto top ridge from highest village habitation




ACC
SLIDE AT TAPRI MARKET


SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD


SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD


SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD



SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD



SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD


SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD


SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD


SLIDE BETWEEN KM345-353 ON H-T ROAD


SLIDE BETWEEN KM 336-345 ON H-T ROAD


23/06/2013


JCB
23/06/2013


23/06/2013


23/06/2013











KM 374.040 ON H-T ROAD





KM 374.200 ON H-T ROAD



KM 373.500 ON H-T ROAD



KM 372.690 ON H-T ROAD



KM 372.800 ON H-T ROAD


KM 366.530 ON H-T ROAD


KM 372.620 ON H-T ROAD

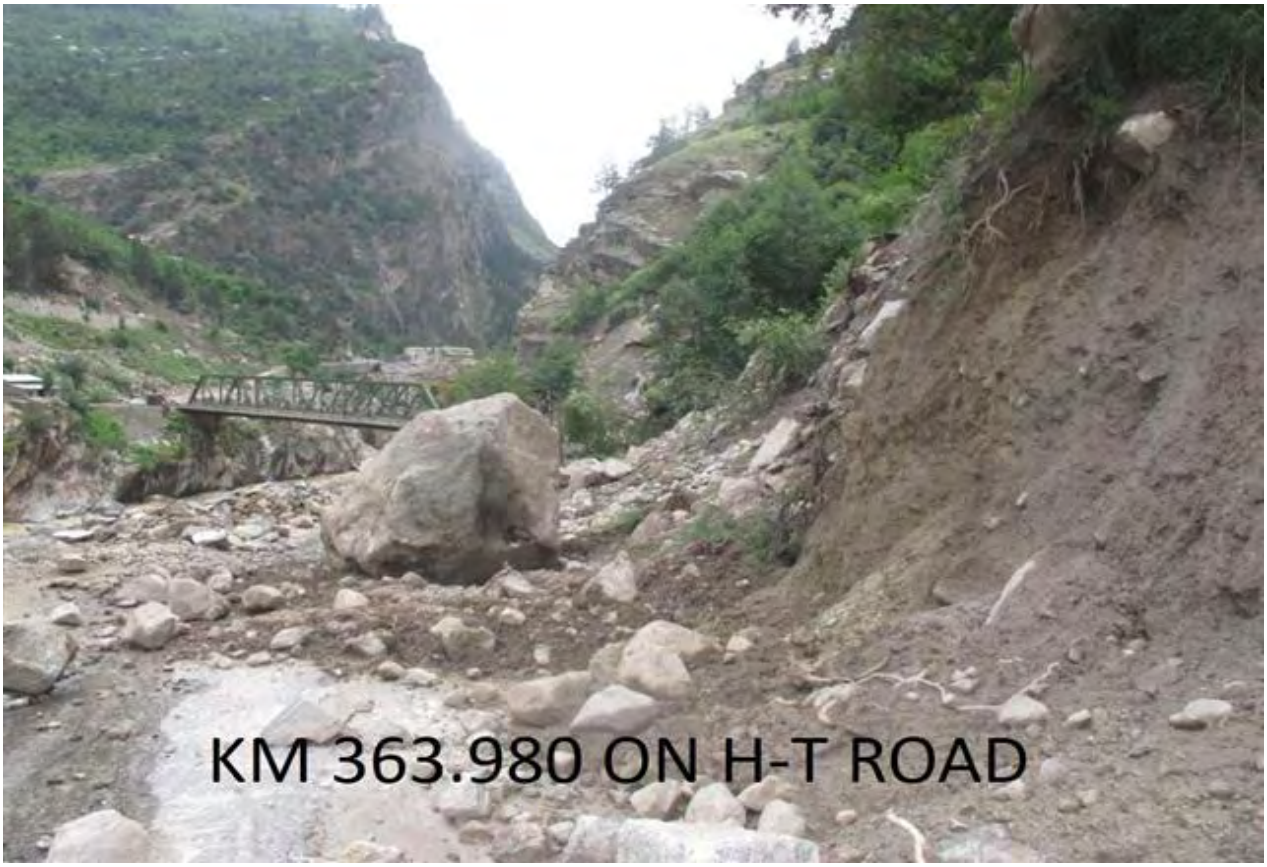

KM 372.200 ON H-T ROAD


KM 372.100 ON H-T ROAD


KM 364.700 ON H-T ROAD


KM 364.060 ON H-T ROAD


KM 376.850 ON H-T ROAD


KM 363.980 ON H-T ROAD


KM 375.250 ON H-T ROAD


KM 376.500 ON H-T ROAD


18/06/2013 16:48


KM 374.800 ON H-T ROAD



DAMAGE TO HPPCL PROJECTS




18 06 2013 16:31




18.06.2013 16:20


18.06.2013 12:41


18.06.2013 11:12


18.06.2013 11:09


18.06.2013 10:30





DAMAGE TO APPLE TREES























Newspaper cutting of major incidents of losses due to heavy rains, landslides and floods in the State during 15-17 June 2013.

The Pioneer 18-6-2013

10 killed in rains, landslides

CM stuck in Kinnaur for past 24 hours

MANOHAR LAL ■ SHIMLA

Incessant rain in Himachal Pradesh has led to huge loss of life and property with ten people losing their lives in Kinnaur while Chief Minister Virbhadra Singh himself is amongst hundreds stranded in several parts of the State.

The State has been witnessing heavy rains for past three days and on Monday, the situation worsened in tribal Kinnaur district, where officially ten people lost their lives due to landslides in different parts.

Five members of a family were killed in Chaugan village, after their house got buried under stone boulders and debris that fell due to rain. A father and daughter died at Moorang village of the district, when their mud thatched hut collapsed late night due to the incessant rains. A group of villagers in Moorang rescued a woman, who was trapped in the debris.

Another woman died after her house was washed away in flash flood in Yula village, five kilometers ahead of Tapri suburb that was affected due to sudden cloud burst.

Disaster management cell in Himachal Pradesh secretariat said that a child had also died in Baltrang village after he was hit by a boulder in the village, village 25 kilometers ahead of district headquarters Reckong Peo. One person had died yesterday, when car in which he was travelling was hit by a boulder.

Meanwhile, Government efforts to evacuate Chief Minister Virbhadra Singh from Sangla village where he is stranded for past 24-hours did not yield much results, as helicopters stationed in Rampur could not make sorties in wake of the rough weather conditions.

Chief minister had gone to Kinnaur for campaigning for Mandi parliamentary by-election from where his wife Pratibha Singh is contesting on a Congress ticket. "We have stationed the helicopter at Rampur, but so far weather gods have not been kind on us," said Chief Secretary Sudripta Roy.

Officials maintained that NH-22, which crosses through the district from Shimla and connects to Tibet border, is also being blocked at over dozen places due to landslides crippling entire transportation and rescue work.

Due to the heavy rain more than 1000 tourists are stranded in different parts of the district at Sangla and Kalpa and are hoping for the weather condition to improve. Meteorological centre, Shimla has sounded warning for next 24 hours of heavy to very heavy rainfall in Sirmaur, Shimla and Kinnaur districts.

Meanwhile, the chief secretary chaired a high level meeting to cope-up with the situation arising due to adverse weather conditions and heavy rainfall in the state, particularly in tribal area of Kinnaur. He directed different agencies and departments to work in coordination to deal with the situation.

An appeal was made by chief secretary to the local people and tourists not to venture out during heavy rains as there was heavy risk of being trapped in landslides. State has also sounded alert to National Disaster Response Force (NDRF) stationed at Bathinda of Punjab and Indian army in case of any eventuality.

Due to the heavy rains, 22 workers of Himachal Pradesh Power Corporation Limited (HPPCL) have been stuck at the power house of Kashang Hydro Electric Project. Efforts are being made to evacuate them safely from the site.

The flash flood due to heavy rain washed away two trucks, one ferry van and an explosive van into the Satluj River incurring loss worth several lakhs to the power project. Due to bad weather and damaged roads D.K. Sharma, managing director, HPPCL, V.K. Tiwari, director (personnel), M.S. Rana, director (electrical) have also been stuck at Reckong Peo.

All the officials had gone for the project site inspection to Kinnaur. The 65 MW Kashang hydro electric project, is to be commissioned in October, 2013.

₹10CR FOR RELIEF AND RESTORATION WORKS

Shimla: The State Government has sanctioned ₹10 crore under State Disaster Relief Fund to provide immediate relief and carrying out restoration works in six districts of Himachal Pradesh which suffered heavy losses due to incessant rains and incidents of cloud bursts during past 2-3 days. A spokesperson of the State Government said that ₹10 3.50 crore had been sanctioned for Kinnaur district which had suffered the heaviest losses, ₹10 1.50 crore each for Mandi, Sirmaur, Kullu and Chamba districts while ₹10 50 lakh had been sanctioned for Lahaul-Spiti district. *PNS*

Himachal CM among 1,700 stranded

Shimla: Himachal Pradesh CM Virbhadra Singh was one of the 1,700 people stranded in the State due to the landslides triggered by incessant heavy rains and snow. Army assistance was sought for rescuing the stranded people, including Virbhadra Singh. They have been stranded for the past 24-hours, in the tribal border district of Kinnaur. However, bad weather thwarted efforts to evacuate Singh from Sangla Valley as helicopters stationed in Rampur could not make sorties due to the rough weather. The CM had gone to Kinnaur for campaigning for Mandi parliamentary by-election from where his wife Pratibha Singh is contesting on a Congress ticket. **See P2**

दैनिक भास्कर

बारिश ने ली 14 की जान

हिमाचल में कहर बनकर टूटा मानसून ■ अकेले किन्नौर में 13 मौत की गोद में समाए ■ सिरमौर में मलबे में दबी महिला ■ रोहड़ू में हिमफेड का गोदाम बहा ■ नाथपा-झाकड़ी में उत्पादन ठप

टीम- किन्नौर, काजा, नाहन, शिमला

हिमाचल प्रदेश में मानसून की बारिश कहर बनकर टूटी और उसने 14 लोगों को मौत की नींद सुला दिया है। बारिश और बर्फबारी के चलते अकेले किन्नौर में ही 13 लोगों की मौत हुई है, जबकि शिलाई (सिरमौर) में भी मकान के मलबे में दबने से एक महिला की मौत हो गई है। बारिश का कहर रोहड़ू में भी देखने को मिला, जहां बाढ़ की चपेट में आने से बडियारा के पास हिमफेड का गोदाम ही बह गया, जिससे करोड़ रुपए के नुकसान का अनुमान है।

उधर, रामपुर में एशिया की सबसे बड़ी 1500 मेगावाट की नाथपा झाकड़ी जल विद्युत परियोजना में एक बार फिर से विद्युत उत्पादन ठप हो गया है। क्षेत्र में हो रही भारी वर्षा के कारण सतलुज नदी में सिल्ट की मात्रा काफी अधिक बढ़ गई है, जिस कारण रविवार रात से ही परियोजना की सभी छह टरबाइनों को बंद करना पड़ा है। उधर, काजा के समदो में 36 घंटे से ज्यादा समय से एचआरटीसी की बस फंसी हुई है। बस के अंदर करीब 25 यात्री हैं। सोमवार को उत्तरी भारत में सबसे अधिक सिरमौर के पांवटा में 405

बारिश ने ली : पेज 2

सांगला में फंसे सीएम

रिकांगपिओ – चुनावी दौरे पर किन्नौर आए मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह भी खराब मौसम के चलते सांगला में फंस गए हैं। शनिवार को पर्यटन स्थल सांगला में चुनावी जनसभा करने के बाद मुख्यमंत्री वहीं विश्राम गृह में रुके थे। शनिवार रात से ही क्षेत्र में ऐसी मूसलाधार बारिश हुई कि मुख्यमंत्री को सांगला से बाहर निकलने का मौका नहीं मिल पा रहा है और वह फिलहाल वहीं फंसे हुए हैं। सांगला–करच्छम संपर्क सड़क मार्ग कई स्थानों पर अवरुद्ध पड़ा है, जिससे मुख्यमंत्री के साथ करीब 50 लोग सांगला में ही फंसे पड़े हैं।

10 करोड़ जारी

शिमला – प्रदेश में पिछले तीन दिनों से जारी भारी बारिश के चलते छह जिलों में हुए भारी नुकसान की भरपाई के लिए सरकार ने 10 करोड़ रुपए की राशि मंजूर की है। प्रदेश सरकार के प्रवक्ता ने बताया कि जनजातीय जिला किन्नौर के लिए सबसे ज्यादा 3.50 करोड़ रुपए की राशि स्वीकृत की गई हैं। इसके अतिरिक्त मंडी, सिरमौर, कुल्लू व चंबा जिलों के लिए प्रत्येक को 1.50 करोड़ रुपए, जबकि लाहुल–स्पीति के लिए 50 लाख रुपए स्वीकृत किए गए हैं।



रिकांगपिओ : बाढ़ की चपेट में आए टापरी बाजार का भयावह दृश्य। बाढ़ के मलबे से

बारिश ने ली...

एमएम वर्षा हुई है, जिसने 1978 के जुलाई में हुई 398 एमएम बारिश का रिकार्ड तोड़ दिया है। भारी बारिश से यमुना समेत कई नदियों में बाढ़ की स्थिति बन गई है। बारिश-बर्फबारी का सबसे ज्यादा कहर किन्नौर जिला में देखने को मिला। यहां 48 घंटों से जारी बर्फबारी ने अलग-अलग घटनाओं में 13 लोगों को मौत की नींद सुला दिया है। जिला में खराब मौसम के चलते पहली जानलेवा दुर्घटना चगांव में हुई। यहां अत्यधिक बारिश के कारण विनय कुमार के मकान पर डंगा गिरने के कारण विनय सहित उसकी पत्नी व तीन बच्चों की मौत हो गई, जबकि मलबे में दबे एक बच्चे को बचा लिया गया। दूसरी घटना में यूला गांव में घर पर मलवा गिरने के कारण एक महिला की मौत हो गई। इसी तरह तीसरी घटना में मूरंग में पीडब्ल्यूडी सब डिवीजन के भवन पर पेड़ गिर गया, जिसके कारण चौकीदार तेज बहादुर के साथ उसके बेटे की भी मौत हो गई। इसी प्रकार टापरी में दो घटनाओं में दो युवकों सहित बालट्रंग में एक युवक की मौत हो गई। सोमवार देर शाम ठोपन के समीप गर्म पानी के पास दो मजदूरों को भी अपनी जान गंवानी पड़ी है। इसी तरह एक दर्जन से अधिक वाहनों के क्षतिग्रस्त होने के साथ-साथ ऊपरी क्षेत्रों में 75 प्रतिशत सेब के पौधे बुरी तरह क्षतिग्रस्त हो गए हैं। किन्नौर से हो कर गुजरने वाले भारत-तिब्बत राष्ट्रीय उच्च मार्ग सहित जिला की लगभग सभी सड़कें क ई स्थानों पर पूरी तरह से बंद पड़ी हैं। जिला में इंद्र देव के इस रौद्र रूप को देखते हुए सरकार ने किन्नौर में हाई अलर्ट घोषित करते हुए सभी सरकारी व गैर सरकारी शिक्षण संस्थानों को तीन दिन के लिए बंद कर दिया है। इसके साथ ही जिला के सभी पंचायत प्रतिनिधियों को आदेश जारी किए हैं कि मौसम साफ होने तक लोगों को असुरक्षित स्थानों पर न निकलने दें। किन्नौर में आई इस आपदा पर मुख्यमंत्री हिमाचल प्रदेश वीरभद्र सिंह सहित प्रदेश विधानसभा उपाध्यक्ष जगत सिंह ने गहरा दु:ख व्यक्त करते हुए प्रशासन को आदेश दिए हैं कि पीड़ितों को हर संभव सहायता प्रदान की जाए। किन्नौर में भारी तबाही के चलते राहत कार्यों के लिए अब सरकार ने सेना च आईटीबीपी की मदद मांगी है। मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह ने केंद्र सरकार से नुकसान का जायजा लेने के लिए केंद्रीय दल को हिमाचल में प्रभावित क्षेत्र का दौरा करने का आग्रह किया है। राज्य के मुख्य सचिव सुद्दो राय ने गृह सचिव समेत अन्य अधिकारियों के साथ स्थिति की समीक्षा की है। इसके बाद सेना की मदद मांगी गई है। किन्नौर में फंसे 1500 के करीब पर्यटकों को निकालने के लिए वायु सेना की भी मदद मांगी गई है। उधर, किन्नौर के डीसी कै. जेएम पठानिया ने बताया कि जिला में हाई अलर्ट घोषित करते हुए सभी शिक्षण संस्थानों को तीन दिनों के लिए बंद कर दिया गया है। जिन लोगों की मौत हुई है उनके परिजनों को हर संभव सहायता प्रदान की जाएगी। लोगों को मौसम साफ होने तक सुरक्षित स्थानों पर रहने के आदेश दिए गए हैं।

वीरभद्र ने अंबिका सोनी को दी बधाई



शिमला — मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह ने अंबिका सोनी को अखिल भारतीय कांग्रेस समिति की महासचिव तथा हिमाचल का प्रभारी बनाए जाने पर बधाई दी है। सीएम ने अपने बधाई संदेश में कहा है कि अंबिका सोनी नेतृत्व एवं उनके लंबे अनुभव से कांग्रेस तथा हिमाचल प्रदेश व्यापक तौर पर लाभान्वित होगा। श्रीमती सोनी ने अपने पूर्व कार्यकाल में भी महासचिव एवं हिमाचल प्रभारी के तौर पर कार्य किया है और राज्य मामलों में उनकी गहरी पकड़ है।

सीएम के खिलाफ जनता को गुमराह कर रहे धूमल

शिमला — मंडी उपचुनाव में धूमल द्वारा मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह के खिलाफ की गई बयानबाजी पर उद्योग मंत्री ने तलख तेवर दिखाए हैं। मुकेश अग्निहोत्री ने कहा है कि प्रेम कुमार धूमल लोगों को गुमराह कर रहे हैं। ऐसा प्रतीत होता है कि धूमल के पास कोई कारगर मुद्दा नहीं है, इसलिए वह केवल सस्ती लोकप्रियता हासिल करने के लिए भ्रामक बयानबाजी कर रहे हैं। उधर, उद्योग मंत्री ने अंबिका सोनी को अखिल भारतीय कांग्रेस समिति का महासचिव तथा हिमाचल का प्रभारी बनाए जाने पर बधाई दी है।

The Indian Express 19-6-2013

3 choppers pressed to airlift tourists, Virbhadra evacuated

EXPRESS NEWS SERVICE
SHIMLA, JUNE 18

HIMACHAL Pradesh Chief Minister Virbhadra Singh, who remained stranded in tribal Kinnaur district for nearly 60 hours following landslides triggered by incessant rainfall, was evacuated Tuesday morning even as nearly 1,700 people remained stranded at various others places in the hill state, which still remain cut off from the mainland.

A private helicopter hired by Congress party for campaigning for Mandi byelection airlifted the chief minister this morning after rains abated and weather cleared.

"The chief minister and his staff were airlifted from Sangla (village) and dropped at Pandoh near Mandi," Kinnaur Deputy Commissioner J M Pathania said, adding that state was according top priority to evacuate the stranded tourists.

Three helicopters, two from Indian Air Force (IAF) and one state-owned, took several sorties to evacuate some of the ailing and old tourists who had remained stranded in different parts of the Kinnaur for the past two days. Of the 11 people who died in landslides and flash floods, as confirmed by the government, 10 were from Kinnaur.

Confirming the development, chief secretary Sudripta Roy said: "Till Tuesday evening, 70 people were evacuated from Pooh, Sangla and some other places and brought to base camp at Rampur in Shimla. The airlifting operations will continue on Wednesday too."

Principal secretary (home) Tarun Shridhar, who also holds the charge of relief and rehabilitation, said: "First priority of the government is to safely evacuate the tourists. The process to assess the loss will start soon."

As per the reports, road network, drinking water supply and telecommunication network has taken beating owing to unprecedented rain, landslides and snowfall. The apple orchards too have suffered major losses.

However, Roy said that there was no shortage of food supply in the area. "The drinking water supply has been restored in some parts. The Border Roads Organisation (BRO) and PWD have been told speed up the repair work," he added.

Work on warfooting is on to reopen road link to the Sangla valley — a high altitude adventure tourism destination — where 500 to 600 tourists are still stranded. A high alert has been sounded in the district even as some areas in Pooh experienced snow. The state government has also advised tourists not to venture into remote areas of Kinnaur, Shimla and Sirmaur.

Among those still stranded include former Kinnaur MLA, Tejwant Negi, who was canvassing for BJP candidate Jairam Thakur in the Lepa area.

The Hindustan-Tibet National Highway, which has been breached and blocked beyond Tapri at several points due to massive landslides, was unlikely to be opened in the next two three days and PWD and BRO men are working overtime to clear the road, said an official of PWD.

Kinnaur district received 204 mm of rains Monday, which is unprecedented in the history of the tribal district.



Chief Minister Virbhadra Singh on poll trail after being evacuated from Sangla village on Tuesday. EXPRESS

'ENSURE PROMPT FLOOD RELIEF'

NEW DELHI: Congress President Sonia Gandhi Tuesday spoke to Home Minister Sushil Kumar Shinde and Chief Ministers of Himachal Pradesh and Uttarakhand seeking "timely and prompt" relief measures for flood-affected people in the two states. Gandhi enquired from Shinde and chief ministers Virbhadra Singh (HP) and Vijay Bahuguna (Uttarakhand) about the situation arising out of the floods caused by heavy monsoon rains and incidents of cloudburst, the in-charge of AICC's Communication Department Ajay Maken said in a release. Gandhi issued directions for timely and prompt relief measures for the flood-hit people. She also expressed deep grief and condolences to the families of the bereaved.

MORE CHOPPERS FOR RESCUE OPS

NEW DELHI: More than a dozen helicopters have been deployed in Uttarakhand and Himachal Pradesh for relief and rescue operations in the monsoon-ravaged hill states and all stranded people are expected to be evacuated soon. Union Home Secretary R K Singh said food, medicines and blankets were air-dropped in remote areas for the flood-affected people. He said government has assured central assistance to the states. PTI

Meanwhile, while being stranded at Sangla, Chief Minister went around on foot to take stock of the damage caused by the rain. He reviewed the emergency response measures with senior officials in Shimla late Tuesday.

Times of India

Rain-ravaged Kinnaur watches snow destroy apple orchards

Anand Bodh | TNN

Shimla: A lethal combination of rain, snow and floods has ravaged the Kinnaur district of Himachal Pradesh. If heavy rain has triggered landslides and swept away buildings, roads and bridges, untimely snowfall has perished its world-famed apple crop.

Kinnaur apple, which is the main cash crop of Kinnaur district and fetches a good price, has vanished before reaching the market. The upper areas of the district have been experiencing a good amount of snowfall which has snapped the tree trunks and damaged the crop.

Former MLA of Kinnaur, Tejwant Negi said the apple orchards in entire Hangrang valley have suffered massive damage due to snowfall. "I have been stuck at Leo for the last four days and seen how untimely snowfall has ruined the orchards," he said.

In area above Reckong Peo, especially in Pooh subdivision, apple orchards have been damaged by untimely snowfall. Sources said Asrang and Chhitkul have recorded 3 feet of snow, and Nesang, Namgia, Hango, Nako, Ropa, Rushkulang, Kanam, Labrang, Moorang, Thangi, Lippa and Jangi have recorded around 2 feet snow. In these areas, besides apple orchards, plantations of almond and other stone fruits like apricot, too, have been damaged.

TOI



WINTER VIEW: A view of Pooh in Kinnaur after snowfall on Tuesday

In lower areas of the district, rains have caused a huge damage to apple crop. "Almost every village has reported damage to crop due to heavy rain and flash floods. Many farmers have lost their orchards as trees have been badly damaged and uprooted," claimed Sunil Negi, a resident of Urni village of Kinnaur district.

However, Shimla district is expected to reap a bumper harvest and initial estimate suggests around 2.5 crore production as compared to 1.29 crore apple boxes produced last year. To carry the crop to markets, the district administration has already started contacting truck unions and decided to mobilize around 5,000 trucks this season to carry the crop to different parts in the country

Shimla deputy commissioner Dinesh Malhotra said that small utility vehicles would also be arranged for transportation and "freight charges will be fixed and enforced properly". The administration has also decided to use global positioning system to monitor the movement of trucks engaged for apple transport. "All SDMs have been asked to ensure registration of all forwarding agents during apple season," he added.

Tourists to be rescued from Pooh, Sangla today

Shimla: With weather clearing up on Tuesday, rescue and relief operations were launched in Kinnaur district.

General administration department secretary Bharat Khera, who is overseeing the rescue operations, on Tuesday said, "Our helicopter has evacuated around 50 people while two Army choppers must have airlifted an equal number. Rescue operations would continue on Wednesday and tourists would be airlifted from Pooh and Sangla".

Himachal Pradesh chief secretary Sudripta Roy said majority of the stranded tourists had beene airlifted while 215 are yet to be rescued.

National highway and majority of link roads in Kinnaur district are blocked. According to Himachal Pradesh PWD engineer-in-chief Pardeep Chauhan, it would take 3-4 days to clear the link roads, and. Border Roads Organization will know about the situation of the national highway. "On our part we have opened the national highway till Wangtu from Shimla side," he said.

He said the road connecting Sangla valley with national highway too would be opened soon. "The stretch to Sangla valley would be cleared in a day if weather remains clear," he added. Kinnaur deputy commissioner Captain J M Pathania said life is fast returning to normal in Kinnaur. He said two teams of National Disaster Rescue Force have reached Reckong Peo to conduct relief and rescue operations.

Pathania said 110 tourists stranded in Reckong-Peo and Sangla were airlifted on Tuesday to Shimla and Rampur. Around 500 tourists are still stranded and efforts are being made to evacuate them. He said machineries of PWD and Jaypee Company were deployed for clearing the national highway and other link roads. He said preliminary loss of around Rs 50 crore has been estimated to the government and private property.

How worse situation has become in Kinnaur due to the closure of road can be gauged from the fact that at Rakchham village, a bride could not reach her marriage venue, sources said. TNN

Follow us on: amul.coop @amul_coop

11 killed, 7 injured as jeep falls into gorge in Kullu

TIMES NEWS NETWORK

Manali: Eleven persons, ten of them women, were killed and seven others sustained injuries after their jeep fell into a 500 meter deep gorge at Paljot near Nathan village of Kullu, about 25 km from Manali, on Tuesday afternoon, police said.

According to police, some women from Nathan village had come to government food depot at Nashala village and got a lift in a Mahindra pick-up jeep (HP66-0722) back to their village. The jeep met with an accident after travelling 3 kms as the driver lost control on it. According to eyewitnesses, at least 18 people were travelling in the ill-fated jeep. People with minor injuries were given first aid while others were rushed to primary health centre, Naggar and community health centre, Manali, for treatment. Kullu SP Vinod K Dhawan said the deceased were from Nathan village and police were investigating the cause of the accident.

19.06.2013 09:13

19.06.2013 09:13

19 (19)

Rescue operations on in Kinnaur

DP CORRESPONDENT
Shimla

There was some respite from the inclement weather on Tuesday, giving time to the state government to begin with rescue operations in the rain-ravaged Kinnaur district of Himachal Pradesh. The operations are now going on at war-footing.

About 150 persons were rescued from Sangla and Reckong Peo in Kinnaur and dropped at Rampur till evening by one state and two Indian Air Force (IAF) choppers which took about 15 sorties. Chief Minister Virbhadra Singh, who was stranded at Sangla for over two days was evacuated in the morning in a chopper hired by the Congress party. He left for Mandi district for campaigning for Mandi Lok Sabha by-elections slated for June 23.

Officials here said Kinnaur still remained cut off from rest of the state from all sides due to landslides. About 1500 persons, including tourists, are still stranded at Nako, Chango, Pooh, Spillo and other places. Superintendent of Police Kinnaur G Shivakumar said the Hindustan-Tibet National highway was blocked at several places due to massive landslides triggered by incessant rains. "The Highway would take at least three or four days to open but operations to airlift the stranded people would continue, subject to weather." He said a 25-member team of National Disaster Response Force was airdropped in the affected area to assist in rescue operations. The state is providing all support to the forces.

The entire area beyond Tapri was blocked due to road breaches and landslides and state Public Works Department (PWD). The PWD officials said the Border Roads Organisation (BDO) men are working overtime to open the road but it would take at least three-four days to clear it up.

Kinnaur district received 204 mm of rains on Monday and 65 mm of rains till this morning, which is unprecedented in the history of the tribal district. The region, meanwhile, had some respite from rains and inclement weather but there was no appreciable change in day temperatures while minimum temperatures stayed four to ten degrees below normal.

Kalpa was wettest in the region with 65 mm of rains while Sangrah and Renuka in Sirmaur district received 57 mm and 45 mm of rains, followed by Jubbal (38 mm), Guler (35 mm) Baijnath (30 mm), Paonta Sahib (28 mm), Rohroo (25 mm), Manali (22 mm), Dalhousie (20 mm) and Jogindernagar (19 mm).

Kalpa was coldest in the region with minimum temperature at 4.4 degree Celsius while Keylong recorded a low of 7.1 degree Celsius, four degree below normal. Nahan recorded minimum temperature at 13.3 degree Celsius, ten degree below normal while Solan was cool at 9.2 degree Celsius, 8.8 degrees below normal. Shimla was, however, pleasant at night with a low of 12.5 degree Celsius, three degrees below normal.

Una was hottest in the region with maximum temperature at 34.8 degree Celsius while Sundernagar and Bhuntar recorded a high of 32.3 degree Celsius and 31.5 degree Celsius. The meteorology office has predicted rains, thundershowers or snow at several places in lower, mid and higher hills of Himachal during the next 48 hours.

himachaldesk
@dailypostindia.com

अमर उजाला

किन्नौर में सड़कें बंद; न बिजली, न पानी

जिले में थम गई जिंदगी, राहत कार्यों पर भारी पड़ रहा बिगड़ा मौसम

अमर उजाला ब्यूरो

रिकांगपिओ/सांगला (किन्नौर)। मूसलाधार बारिश के कारण किन्नौर जिले में जनजीवन अस्त-व्यस्त हो गया है। जिले के कई स्थानों में बिजली आपूर्ति ठप है। लोगों को पानी की आपूर्ति भी नहीं हो पा रही है। सांगला और रिकांगपिओ में दूध, ब्रेड और सब्जी भी नहीं मिल पा रही है। हालात को देखते हुए अभी अगले कई दिनों तक जिले के लिए मार्ग बहाल होने की संभावना नहीं है। मंगलवार शाम को किन्नौर में फिर हल्की बारिश शुरू हो गई जो और परेशानियां खड़ी कर सकती है। सांगला में फंसे सैलानियों में अमन बाहरी, इंद्र प्रित सिंह, सुधीर, रेशमी, पुनीत, शिवानी, राजीव गांधी, उनकी पत्नी अनु गांधी, कर्ण मेहन आदि कहना है कि शनिवार के बाद से न दूध और न ही ब्रेड मिल पा रहे हैं। होटल में हरी सब्जी का टोटा चल रहा है। बिजली न होने से परेशानियां और बढ़ गई हैं। किन्नौर में हालात देखते हुए लग नहीं रहा है कि यहां के लिए यातायात जल्द बहाल हो सकेगा क्योंकि एनएच सहित अन्य मार्गों का भारी बारिश से निशान तक नहीं रहा है। फिर से जनजीवन को पटरी पर लाने के लिए प्रशासन को कड़ी मशक्कत करनी पड़ेगी। एसडीएम कल्पा एवं जिला पर्यटन अधिकारी प्रशांत देष्टा का कहना है कि सैलानियों की सुविधा देने और मार्ग बहाल करने के प्रयास किए जा रहे हैं।



तीन दिन से सांगला में फंसे सीएम वीरभद्र सिंह को जेसीबी से हेलीपैड तक पहुंचाते हुए।

1077 हेल्पलाइन नंबर जारी किया

शिमला। किन्नौर जिला प्रशासन ने राहत कार्यों को तेज करते हुए हेल्पलाइन नंबर 1077 जारी किया है। डीसी कैप्टन जेएम पठानिया ने बताया कि मंगलवार शाम तक रिकांगपिओ और सांगला से लगभग 110 पर्यटकों को शिमला और रामपुर पहुंचाया गया। लगभग 500 पर्यटक अभी भी फंसे हैं।

शिमला के ट्रैकिंग दल का कोई पता नहीं

शिमला। डोडरा क्वार के रास्ते सांगला घाटी गए शिमला के युवाओं के एक ट्रैकिंग दल का अभी तक पता नहीं चल पाया है। इनमें से दो नाम संदीप वर्मा और पारुल मेहता बताए गए हैं। दोनों शिमला के ही रहने वाले हैं। डीसी शिमला के अनुसार एसडीएम डोडरा क्वार ने इनकी तलाश में एक दल भेजा है। लेकिन अभी तक कोई सूचना नहीं है।

बारालाचा से निकाले गए 750 सैलानी

केलांग (लाहौल-स्पीति)। लाहौल के 16000 फीट ऊंचे बारालाचा दर्रे में फंसे करीब 750 सैलानियों को निकाल लिया गया है। इनमें सेना के जवान भी थे। लाहौल पुलिस ने इन्हें निकाला है। मौसम और बर्फबारी की आशंका को देखते हुए फिलहाल लेह जाने वाले पर्यटक वाहनों को भी रोक दिया है। अचानक हुई बर्फबारी के कारण लेह से मनाली के रास्ते पर करीब 450 वाहन फंसे हुए थे। एसएचओ केलांग लोकेन्द्र नेगी की अगुवाई में गए पुलिस दल ने वाहन निकलवाए।

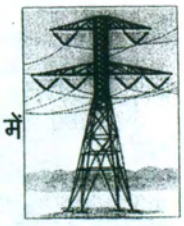
झाकड़ी, वांगतू प्रोजेक्ट 48 घंटों से ठप

हिमाचल समेत उत्तर भारत पर गहराया बिजली संकट

शिमला/रामपुर बुशहर। सतलुज में अचानक सिल्ट बढ़ने से इस बेसिन की बिजली परियोजनाओं में बिजली उत्पादन ठप हो गया है। इससे समूचे उत्तर भारत में बिजली संकट गहराने का खतरा है। इसका असर हिमाचल में भी दिखा है। औद्योगिक क्षेत्रों में कट लगाने पड़े हैं।

नाथपा-झाकड़ी, कड़छम वांगतू बिजली परियोजना में उत्पादन पिछले 48 घंटे से ठप है। नोगली, बासपा, भावा और आंध्रा में भी उत्पादन बंद हो गया था। इनमें से बासपा, भावा और आंध्रा में उत्पादन शुरू हो गया है लेकिन अन्य परियोजनाओं में उत्पादन अभी तक बंद है। उत्पादन शुरू न होने से मंगलवार को भी इस प्रोजेक्ट से

सिल्ट बढ़ने से दोनों प्रोजेक्टों में उत्पादन हुआ बंद



उत्तरी ग्रिड को बिजली की सप्लाई नहीं हो पाई। प्रोजेक्ट प्रमुख संजीव सूद ने बताया कि सिल्ट घटने का इंतजार किया जा रहा है। जैसे ही नदी में सिल्ट सामान्य होगी, तो उत्पादन शुरू किया जाएगा।

प्रदेश में वर्तमान में बिजली की मांग 250 मिलियन यूनिट तक है, प्रोजेक्टों में उत्पादन बंद होने के कारण हिमाचल के औद्योगिक क्षेत्रों में पीक समय में दो-दो घंटे के लंबे कट लग रहे हैं।

नाथपा झाकड़ी और कड़छम वांगतू के बंद होने से हिमाचल सहित पंजाब, हरियाणा, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, दिल्ली, चंडीगढ़ में विद्युत सप्लाई प्रभावित हो रही है। बीबीएन उद्योगपति संघ के अध्यक्ष अरुण रावत ने कहा कि रोजाना दो से चार घंटे बिजली कट लग रहे हैं। इससे परेशानी हो रही है। इधर, जेपी पावर वेंचर के प्रबंध निदेशक एसके शर्मा ने प्रोजेक्ट में उत्पादन शुरू न होने की पुष्टि की है।

दैनिक भास्कर

19.06.2013 09:13

भारी बारिश में करोड़ों की बर्बादी

मुख्यमंत्री सहित 75 लोगों को किन्नौर से निकाला

दो डिजास्टर टीमों को किन्नौर जिले में बुलाया

भास्कर न्यूज | रिकांगपिओ

तीन दिन बाद मौसम खुलते ही मुख्यमंत्री सहित सांगला व रिकांगपिओ आदि स्थानों से करीब 75 लोगों को रामपुर व शिमला आदि स्थानों पर सुरक्षित निकाला गया। उपायुक्त किन्नौर कैप्टन जेएम पठानियां ने बताया कि पिछले तीन दिनों के भीतर निचले क्षेत्रों में भारी बारिश तथा ऊंचाई वाले क्षेत्रों में बर्फबारी के कारण प्रारंभिक तौर पर अब तक करीब पचास करोड़ रुपए का नुकसान आंका जा चुका है। इस दौरान दस लोगों की मौत होने के साथ-साथ करोड़ों रुपए की सरकारी व निजी संपत्ति का नुकसान हुआ है।

इस दौरान सौ से अधिक घर पूरी तरह क्षतिग्रस्त होने के कारण बेघर हुए हैं। उन्होंने बतायां कि किन्नौर से होकर गुज़रने वाला राष्ट्रीय उच्च मार्ग वांगतू से समधू के बीच कई स्थानों पर अवरुद्ध पड़ा है। इसी तरह ग्रामीण क्षेत्रों को जोड़ने वाले सो फीसदी संपर्क सड़को पर भी भारी चट्टानों के गिरने के साथ कई स्थानों पर सड़क के पूरी तरह टूटने के कारण बंद पड़ी है। जिन्हे खोलने का कार्य जारी है।

राष्ट्रीय उच्च मार्ग बीस मेजर स्थानों पर अवरुद्ध पड़ा है। उन्होंने कहा कि किन्नौर जिला को इस त्रासदी से उभारने के लिए नेशनल डिजास्टर के दो टीमों को बुलाया गया है। इस टीम के 70 लोग त्रासदी से जूझ रहे किन्नौर के लोगों को उभारने में मदद करेंगी।

उपायुक्त ने बताया कि किन्नौर के विभिन्न स्थानों पर फंसे लोगों को सुरक्षित स्थानों पर ले जाने के लिए प्रदेश सरकार का एक हेलिकाप्टर सहित एयर फोर्स के दो हेलिकाप्टर की मदद ली जा रही है। आगामी दो दिनों तक सभी फंसे लोगों को सुरक्षित स्थानों पर पहुंचाया जाएगा। उन्होंने यह भी बताया कि इस समय प्रशासन द्वारा बलट्रंग नामक स्थान पर करीब 60 लोगों को सुरक्षित स्थानों पर रखा गया है इसी तरह रिकांगपिओ में 8 रखा गया है। पांगी मे भी कुछ लोगों को रिकांगपिओ लाया जा रहा है ताकि उन्हे सुरक्षित स्थान पर रखा जा सकें।

ठियोग उपमंडल में एक मकान गिरा, 23 क्षतिग्रस्त

विभिन्न विभागों को 2.25 करोड़ की क्षति

भास्कर न्यूज | ठियोग

ठियोग उपमंडल में भारी बारिश से बणी पंचायत के टठकर गांव में एक मकान ध्वस्त हो गया। यह मकान रतीराम का था। इसके अलावा ठियोग में 20 और कोटखाई तहसील में 3 मकानों को बारिश से आंशिक रूप से क्षति हुई है। इस बारिश के कारण लोक निर्माण सहित अन्य विभागों को कुल मिलाकर दो करोड़ 25 लाख की संपत्ति का नुकसान हुआ है। ठियोग के एसडीएम एमआर भारद्वाज ने बताया कि बणी पंचायत में जिस परिवार का दो मंजिला मकान भारी बारिश और तेज हवा से ढह गया है उसे बणी के पटवारी वेद प्रकाश ने मौके पर जाकर प्रशासन की ओर से 10 हजार रुपए की आरंभिक सहायता प्रदान कर दी है। उन्होंने बताया कि सड़कों और डंगों के अलावा भारी बारिश से पेयजल योजनाओं को भी नुकसान हुआ है जिसकी रिपोर्ट उच्चाधिकारियों को भेज दी गई है। एसडीएम के अनुसार किसी प्रकार के जानी नुकसान की कोई सूचना नहीं है।

रात को आया तूफान

सोमवार रात को ठियोग के कई क्षेत्रों में तेज हवाओं के साथ भारी तूफान आया और कई स्थानों पर हल्की ओलावृष्टि भी हुई। रात में करीब तीन बजे इतनी तेज बारिश हुई कि सोए हुए लोग जाग गए। तेज हवाओं ने सेब की फसल को भी नुकसान पहुंचाया है। मंगलवार शाम को भी ठियोग के कई इलाकों में ओलावृष्टि से सेब और सब्जियों की फसलों को नुकसान हुआ है।

रोपा वैली में हुई तीन फुट बर्फबारी



भारी बारिश के बाद टापरी में भूस्खलन से क्षतिग्रस्त मकान

भास्कर न्यूज | रिकांगपिओ

किन्नौर जिला में लगातार 48 घंटों से हो रही मूसलाधार बारिश से सोमवार देर शाम से विराम लग गया है। सोमवार को पूरे दिन जिले मे धूप खिली रही मगर 48 घंटों के इस बारिश ने लोगों को भारी आर्थिक नुकसान हुआ है। जिला के विभिन्न क्षेत्रों में जहां सेब सहित मटर की नकदी फसल तबाह कर दिया है वहीं लोगों के खेतों को बाढ़ अपने साथ ही बहा ले गया है। जिला के कल्पा, पूह एवं निचार मंडल के क्षेत्रों में लोगों के खेत, सेब के बागीचे पूरी तरह बर्बाद हो गया है। जिला किन्नौर में सबसे अधिक नुकसान पुह उपमंडल में हुआ है।

रोपा वैली में करीब तीन फुट बर्फ दर्ज किया गया है जिस कारण इस क्षेत्र के रोपा, ज्ञाबुंग, रूशकंलग, सुन्नम, श्यासं में मटर सहित नब्बे प्रतिशत सेब का बागीचा तबहा हुआ है। इसी तरह रोपा वैली के कई भेड़पालक भी बर्फबारी में फंसे हुए हैं। इसी तरह अस्रंग में करीब चार फुट बर्फबारी हुआ है। इस क्षेत्र के गोपी चट, चरणपुर, प्रेमचंद, हरबंस आदि भेड़पालक सहित करीब 34 सौ भेड़ो के साथ बर्फ में फंसे है। असरंग गांव में ही आर्णक खड्ड पर पुल टूटने से आवाजाही पूरी तरह बद हो गया है। बारंग गांव में चतर सिंह, गऊ चन्द, बरगद सैन, श्रीकांत नेगी, प्रदेमन सिंह, राम सिंह, सुरेन्द्र नेगी, कृष्ण दत्त, अमर सुख, सुख नर, शिव भगत, हरि सिंह सहित करीब 65 लोगो के खेतों को बाढ़ ने पूरी तरह से अपनी चपेट में ले लिया। इन लोगों के खेतों में बाढ़ आने से खेतों में करीब 60 फीट गहरी खाई बन गई है। प्रधान बारंग शशी नेगी एवं उपप्रधान बारंग संदीप नेगी ने सरकार से अनुरोध किया है कि जल्द ही इन लोगों को इसके लिए उचित मुआवजा दिया जाए।

57

दैनिक भास्कर

हिमाचल में बारिश से हादसे, 17 की मौत

मनाली में पिकअप गिरने से 11 की मौत, रामपुर में दो मरे, चौपाल में भी हादसा

भास्कर न्यूज | कुल्लू/पतलीकूहल/चौपाल/चंबा

प्रदेश में बारिश के बाद का कहर जारी है। मंगलवार को विभिन्न हादसों में 17 लोगों की मौत हो गई। कुल्लू में पिकअप गिरने से 11, चौपाल में मकान दबने से दो, रामपुर के समीप सतलुज में मारुति कार लुढ़कने से दो लोगों की मौत हो गई। इसके अलावा चंबा में मकान जलने से दो लोग जिंदा जल गए हैं।

कुल्लू के नग्गर-जाणा मार्ग पर गांव नथान के पास एक पिकअप जीप दुर्घटनाग्रस्त हो जाने से 11 लोगों की मौत हो गई, जबकि 6 लोग घायल हुए हैं। यह घटना मंगलवार दोपहर बाद सवा तीन बजे हुई। प्रत्यक्षदर्शियों के अनुसार चढ़ाई चढ़ती जीप सड़क खराब होने के बार पीछे को स्लिप कर गई और पांच सौ फीट गहरी खाई में जा गिरी। मरने वालों में नौ महिलाएं भी शामिल हैं, जबकि एक अबोध बच्चा व एक पुरुष है। ये सभी लोग सरकारी डिपु में राशन लेने आए थे और राशन लेकर गांव लौट रहे थे। उधर, चौपाल में भारी वर्षा से ग्राम सरी के एक मकान के गिर जाने से दो की मौत हो गई, जबकि दो घायल हो गए। मृतकों में सत्या देवी पत्नी रमेश चंद, टौकु राम शामिल हैं, जबकि घायलों में अमित (14) और आशीष (10) शामिल हैं। चौपाल के एसएचओ काशी राम ने बताया कि पोस्टमार्टम करवाकर शव परिजनों को सौंप दिए गए हैं।



कुल्लू. नग्गर-जाणा मार्ग पर गांव नथान के पास दुर्घटनाग्रस्त पिकअप जीप।

एक ही गांव नाथन के थे मरने वाले

पिकअप गिरने से मरने वालों में निमू (50), मोहणी (47), कुसुम लता (22), दविंद्रा (25), कमला (24), राधिका (6 माह), डोलमा देवी (55), हीरा लाल चालक, निर्मला (34), कमला देवी (26) और बेसरू देवी (33) शामिल हैं। ये सभी गांव नाथन के थे।

वीरभद्र सहित 110 लोगों को सांगला से निकाला

भास्कर न्यूज | शिमला

किन्नौर और सिरमौर जिले में सेना के दो विशेष हेलिकॉप्टर एमआई-70 पहुंच चुके हैं। साथ ही नेशनल डिजास्टर रिलीफ फंड (एनडीआरएफ) की दो टीमें भी किन्नौर पहुंच गई है। मंडी संसदीय उपचुनाव में किन्नौर जिला के सांगला में प्रचार के लिए गए मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह सहित 110 लोगों को मंगलवार सुबह सुरक्षित निकाल लिया गया। अब तक इस बरसात में 11 लोगों की मौत हो चुकी है।

प्रदेश के विभिन्न स्थानों पर 500 सैलानी फंसे हुए हैं। सबसे ज्यादा किन्नौर में हैं। सेना के दो हेलिकाप्टर आने से अब तक तीन हेलिकाप्टर राहत और बचाव कार्य में लगे हैं। साथ ही एनडीआरएफ और जिला प्रशासन अपने स्तर पर बंद पड़ी सड़कों को खोलने में लगा है। अभी हालात सामान्य होने में कुछ दिन और लगेंगे।

आज हल्की बारिश के आसार

शिमला सहित प्रदेश के अधिकतर इलाकों में मंगलवार को बारिश थमने से लोगों ने राहत की सांस ली। आसपास के इलाकों में सुबह के समय धूप निकली, लेकिन दोपहर बाद फिर बादलों ने डेरा जमा लिया। मौसम विभाग का कहना है कि बुधवार को हल्की से मध्यम बारिश की संभावना है।

19.06.2013 09:13

The Hindustan Times 20-6-2013

State govt claims drown in rain

DEVASTATING Rain in Kinnaur once again brought to fore shortcomings in much-talked-about disaster management programme chalked out by the state government

Gaurav Bisht
gaurav.bisht@hindustantimes.com

SHIMLA: Tall claims of disaster management by the state government were exposed by monsoon rains in Himachal Pradesh as the rains in the past three days damaged several roads, caused residential buildings to collapse and created panic among residents living by rivers.

The state government has failed to learn from its mistakes when it comes to disaster management – flooding caused by unprecedented rains in tribal Kinnaur district is a glaring example, where the government struggled to carry out relief and rescue operations.

Successive state governments have always announced various plans for the disaster management, but the ground situation has always proved otherwise. Devastating rains in Kinnaur once again brought to fore shortcomings in much-talked about disaster management programme chalked out by the government.

Following rain in Kinnaur, the communication system crippled, there was no electricity for 24 hours, mobile and landline phones did not work, which made the situation grim.

Roads leading to villages and even the main highways connecting the China border were blocked due to landslides - which is one of the most hazardous disasters in the state next to cloud bursting.

Hundreds of villagers across Kinnaur district felt helpless as there was no help coming from anywhere.

Chief minister Virbhadra Singh himself remained stranded in Sangla valley for three days. It was only on Tuesday morning that he flew out from the village in a private chopper.

With hardly any preparation at their end, the government now blames unprecedented rain for the devastation.

Though the state is highly prone to natural disasters, if one goes by the government records, nearly 4,000 people have died in natural disasters in the past four decades.

However, still disasters mitigation has not been serious agenda for both the private and government sector, even as some efforts were made in the past.

Panicked by the situation, the state government called for two teams of the National Disaster Response Force (NDRF) from Bathinda. It took 48 hours for NDRF to reach flood-struck areas, but the operation only began late on Wednesday afternoon. Relief work was staggered by fuelling problems in Air Force choppers.

If the state had its own disaster response force, the rescue operations could have started immediately after the devastation.

Call it red tapism or laidback attitude, the government has failed to set up its own state disaster response force in spite of repeated suggestions from the police department.

The state police had chalked out a comprehensive plan to set up SDRF and had sought funds from the government. The police had even set up a core group that was sent to Bathinda to study the pattern of NDRF. But nothing moved on the ground. There was a proposal to train one police battalion in disaster management.

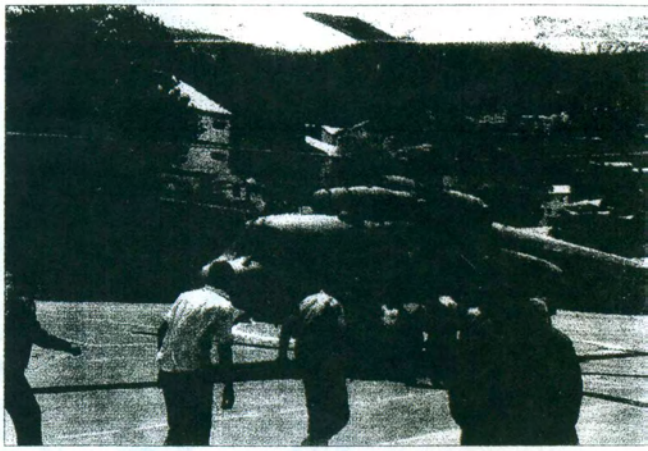
According to the plan, companies of the state disaster response force were to be stationed in Shimla, Una, Mandi and Dharamsala.

Director general of police B Kamal Kumar a week ago wrote to the revenue and home department for setting up SDRF.

During the last CMs' conference on internal security held on June 5, chaired by the Prime Minister, health minister Kaul Singh Thakur, who represented the chief minister, had requested the central government to support the raising and locating of at least one battalion of NDRF in Himachal Pradesh for immediate response to such crisis.

SUGGESTIONS FOR DISASTER MANAGEMENT

- The devastating landslides in HP need more intensive scientific studies
- Engineering measures should be focused on landslides
- Necessary to prepare zoning maps of landslides and rock fall prone areas through geological and geo-technical studies
- The landslide prone areas should be avoided while locating new settlement or buildings
- Need to identify glacial lakes
- No steps taken to establish early warning systems for villages downstream
- Need to update glaciological data



An NDRF team evacuating people stranded at Reckong Peo in Kinnaur on Wednesday. HTP

Kinnaur disaster: CM blames it on nature's fury

Roop Upadhyay
letterschd@hindustantimes.com

MANDI: While tourist are still stranded in Kinnaur district, several roads blocked, residential buildings, power and water supply collapsed and many died, chief minister Virbhadra Singh blamed it on nature's fury.

"All preparations for disaster management fail against nature fury, but the government's top priority is to protect the lives of people trapped in areas of disaster," said the chief minister while replying to why the disaster management failed to work during emergency.

He added that it was just the not simply human fault or failure of disaster management committee.

Kinnaur witnessed mass destruction of property, submerged land along the river bank with small habitations, including houses, washing away of bridges and roads and loss of lives that occurred due to sudden floods in the district recently.

"I personally witnessed helplessness and devastating moments as I was stranded in Sangla of Kinnaur district for more than 48 hours. I saw how members of the rapid action force, police, Air Force and the Army saved the lives of people in difficult and dangerous situations," he recalled.

He maintained, "The state government has funds and teams to rescue affected people, but what can be done when there is no electricity and connectivity of roads and in many areas there was no space left even to land a helicopter." He said Congress chairperson Sonia Gandhi and the union ministry of home affairs had given assurance to the state of all possible help. He said though the actual loss of property and lives could be estimated only after the conditions improved, preliminary reports suggest loss of property at Rs 50 crore.

"The state depends a lot on Centre funding for rescue operations and immediate relief and the state always get help of military, Air Force and paramilitary forces and this all are part of the disaster management and I must say every part of the disaster management did well and doing well in the affected areas," he added.

20.06.2103 09:08

जनसत्ता

किन्नौर में अभी फंसे हैं सैंकड़ों पर्यटक, राहत कार्य बेहद सुस्त

तेल नहीं मिलने से उड़ नहीं सका सेना का मुहैया करवाया हेलीकाप्टर, आज उड़ने की संभावना

अश्विनी वर्मा

शिमला, 19 जून। किन्नौर जिले के हालात सामन्य होते नजर नहीं आ रहे हैं। प्रशासन और सरकार के राहत कार्य में हाथ-पैर फूल रहे हैं। हालांकि आज किन्नौर जिले में मौसम साफ रहा लेकिन सैकड़ों पर्यटकों और लोगों के फंसे होने का कोई हल नहीं निकल पाया है। आज सेना के हेलिकाप्टर तेल न होने के कारण उड़ नहीं पाए।

अनाडेल में भी हेलिकाप्टर को तेल नहीं मिला। ये हेलिकाप्टर आपदा प्रबंधन के तहत सेना ने मुहैया करवाए हैं। फंसे हुए लोगों में से महज 77 ही आज सांगला, पूह और रिकांगपिओ से निकाले जा सके हैं। यह लोग उस निजी हेलिकाप्टर से निकाले गए जो सरकार का है। पहले 153 लोगों को निकाला गया था। किन्नौर प्रशासन के अनुसार फ्यूल का प्रबंधन शाम को हो गया है और गुरूवार से फिर सेना के हेलिकाप्टर की उड़ान शुरू हो जाएंगी। आज यह हेलिकाप्टर सेना के अनाडेल मैदान पर ही खड़े रहे।

तेल पूह या कड़छम से सेना को मिलना था और जब नहीं मिला तो बाहर से टैंकर मंगवाया गया जो जुब्बड़ हट्टी में फंसा रहा। इससे सेना और प्रदेश प्रशासन के बीच में तालमेल का अभाव साफ दिखा। पर आज जिस तरह प्रशासन हाथ पर हाथ धरे बैठा रहा, उससे राहत कार्यों में सरकार कितनी सक्रिय है, इसका अंदाजा लगाया जा सकता है। मुख्य सचिव सुदृमो राय ने आज शाम प्रशानिक अधिकारियों की बैठक लेनी शुरू की है। कहते हैं उन्होंने अधिकारियों की जम कर क्लास ली।

जिले में दो दिन पहले भूस्खलन आदि से 10 लोगों के अलावा चार अन्य शव बुधवार की रात मिले जिससे मरने वालों की तादाद 14 हो गई है। चार शवों में दो मजूदर, एक पश्चिम बंगाल के व्यक्ति और एक फौजी का है। बारिश के कारण पुलवाहल और पांवटा में चार मौतें हो चुकी हैं।

बारिश से नुकसान

- जानें गई : 14
- मकान गिरे : 150
- कम नुकसान : 55
- कृषि-बागवानी : 50 करोड़

किन्नौर जिले में सड़क मार्ग बुरी तरह क्षति ग्रस्त हैं। प्रशासन की माने तो इन सड़कों को खोलने में अभी सात दिन और लग सकते हैं। बारिश फिर आई तो मुसीबत बढ़ेगी। टापरी के अलावा किन्नौर भी बाकी दुनिया से कट गया है।

इस बीच हिमाचल प्रदेश सर्व कर्मचारी, पैंशनर, श्रमिक युवा बेरोजगार संयुक्त मोर्चा के अध्यक्ष गोपाल दास वर्मा ने कहा है कि सरकार उस अधिकारी के खिलाफ सीधे कार्रवाई करे जिस कारण सरकार के हेलिकाप्टर में पर्यटकों और लोगों से 1500 रुपए प्रति व्यक्ति किराए के रूप में लिए गए। उन्होंने कहा कि ऐसी सुविधाएं सरकार को मुफ्त मुहैया करवानी चाहिए। उन्होंने कहा कि बाहरी कंपनियों ने जिस तरह किन्नौर जिले में अंधाधुंध निर्माण कार्य किए हैं, उसी का नतीजा है कि वहां आपदा ने कहर ढाया है।

मुख्य सचिव ने इंडियन ऑयल निगम के अधिकारियों और अन्य एजंसियों को निर्देश दिए कि एवीऐशन ईंधन की उपलब्धता सुनिश्चित बनाई जाए। किसी आपात स्थिति के लिए रामपुर और अनाडेल हेलिपेड शिमला में हेलिकॉप्टर में पुनः ईंधन भरने के प्रबंध किए गए हैं।

हिमाचल आने वाले पर्यटकों की सूचना के लिए यह स्पष्ट किया गया है कि किन्नौर जिले को छोड़कर सभी मुख्य पर्यटक स्थलों को जाने वाले मार्ग खुले हैं और किन्नौर जिला को छोड़कर प्रदेश के किसी भी हिस्से में पर्यटकों/आगंतुकों को किसी प्रकार की कोई समस्या नहीं है।

20.06.2743 09:08

दैनिक सवेरा

राहत कार्य युद्धस्तर पर जारी

रिकांगपिओ व सांगला से लगभग 110 पर्यटकों को शिमला व रामपुर पहुंचाया

शिमला, 19 जून (सत्यदेव) : प्रदेश के जनजातीय जिला किन्नौर में पिछले 3-4 दिनों से भारी बारिश से प्रभावित जन-जीवन तेजी से पटरी पर लौट रहा है। विशेषकर सांगला घाटी व जिला के अन्य पर्यटक स्थलों में राहत कार्यों के बाद स्थिति सामान्य हो रही है। राष्ट्रीय आपदा बचाव बल के 2 दलों ने रिकांगपिओ पहुंचकर राहत व बचाव कार्य आरम्भ कर दिया है। भारतीय वायु सेना के 2 चौपर व प्रदेश सरकार के एक चौपर के माध्यम से किन्नौर जिला में फंसे पर्यटकों को बाहर निकालने के लिए हवाई सेवाएं आरम्भ की गई है। रिकांगपिओ व सांगला से लगभग 110 पर्यटकों को शिमला व रामपुर पहुंचाया गया जबकि लगभग 500 पर्यटक अभी भी फंसे हुए हैं जिन्हें बुधवार देर शाम तक बाहर निकालने का अनुमान था।

राज्य सरकार ने जारी बयान में दावा किया है कि राष्ट्रीय उच्च मार्ग तथा जिला के अन्य सम्पर्क मार्गों पर यातायात बहाल करने के लिए लोक निर्माण विभाग तथा जे.पी. कम्पनी की मशीनें कार्य कर रही हैं, जबकि सीमा सड़क संगठन को राष्ट्रीय उच्च मार्ग पर वांगतू से समधो तक यातायात बहाल करने के निर्देश दिए गए है। उनके मुताबिक भारी वर्षा से हुए भू-स्खलन तथा बर्फबारी से जिले में सरकारी व निजी सम्पत्ति को लगभग 50 करोड़ रुपए का नुक्सान होने का अनुमान है। जिले में हुए नुक्सान की वास्तविक रिपोर्ट तैयार करने के लिए संबंधित विभागों को निर्देश दिए गए है। उन्होंने कहा कि जिला प्रशासन द्वारा निःशुल्क हैल्पलाइन नम्बर 1077 आरम्भ की गई है।

मुख्यमंत्री करेंगे समीक्षा बैठक की अध्यक्षता

मंडी (विवेक अग्रवाल) : मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह 20 जून को मंडी में एक समीक्षा बैठक की अध्यक्षता करेंगे। यह समीक्षा बैठक हिमाचल प्रदेश विशेषकर जनजातीय जिला किन्नौर में भारी वर्षा, भू-स्खलन और बर्फबारी के कारण जान-माल को हुई हानि के आकलन के लिए आयोजित की जा रही है। उद्योग तथा सूचना एवं जन सम्पर्क मंत्री मुकेश अग्निहोत्री ने आज यहां कहा कि प्रदेश के भू-स्खलन प्रभावित क्षेत्रों में राहत एवं बचाव कार्यों में तेजी लाने तथा किन्नौर जिले के विभिन्न स्थानों पर फंसे शेष व्यक्तियों को शीघ्र निकालने के उद्देश्य से यह महत्वपूर्ण बैठक आयोजित की जा रही है।

जेन ने लिया आपदा प्रबन्धन की तैयारियों का जायजा

ऊना (राजन) : जिला आपदा प्रबन्धन कमेटी की बैठक बुधवार को डी.सी. अभिषेक जैन की अध्यक्षता में आयोजित हुई जिसमें एस.पी. खुशहाल शर्मा, ए.डी.सी. दर्शन कालिया, ऊना, अम्ब व बंगाणा के एस.डी.एम., कमांडेंट होमगार्ड सहित जिला के सभी अधिकारी उपस्थित थे। जिलाधीश ने कहा कि बरसात के दृष्टिगत आपदा प्रबन्धन कमेटी को विशेष रूप से सजग रहने की जरूरत है। उन्होंने कहा कि जिला स्तर पर नियंत्रण कक्ष भी स्थापित किया गया है जिसका दूरभाष नम्बर 01975-226039 है। उन्होंने अधिकारियों को निर्देश दिए कि वह हर समय अपने मोबाइल ऑन रखें और रात्रि के समय अपने कार्यालयों में एक-एक व्यक्ति की तैनाती सुनिश्चित करें। उन्होंने अधिकारियों से इस बरसात में होने वाले नुक्सान की प्रतिदिन रिपोर्ट भेजने के निर्देश भी दिए। उन्होंने नगर परिषद व नगर पंचायतों के अधिकारियों को अपने क्षेत्र में आने वाली नालियों की सफाई सुनिश्चित करने को कहा ताकि नाली अवरुद्ध होने से जलभराव की समस्या उत्पन्न न हो।

मानसून को लेकर जिला बिलासपुर प्रशासन अलर्ट

बिलासपुर (प्रविंद्र) : जिला प्रशासन ने मानसून की दस्तक के साथ ही जिला प्रशासन ने सभी अधिकारियों की जवाबदेही तय कर लोक निर्माण, आई.पी.एच., स्वास्थ्य व राजस्व सहित सभी विभागों को अलर्ट जारी कर दिया है। प्रशासन ने बरसात के चलते जिला की विभिन्न संवेदनशील क्षेत्रों में आपदा से तुरंत बचाव के लिए 12 जे.सी.बी. मशीनों को भी स्टैंडबाय रख लिया है। इसके अलावा लोक निर्माण विभाग के सभी कर्मचारियों को आपात स्थिति से निपटने के लिए हर पल तैयार रहने के आदेश भी दिए हैं। प्रशासन ने लोक निर्माण विभाग के अधिकारियों को फील्ड में उतरकर हर स्थिति पर खुद नजर रखने को कहा गया है। प्रशासन ने स्वास्थ्य विभाग को सभी स्वास्थ्य केंद्रों में जलजनित रोगों से संबंधित दवाइयां उपलब्ध करवाने के निर्देश भी दिए हैं। बरसात के दौरान विभागीय कर्मचारियों का स्वास्थ्य केंद्रों में रहने

आपदा से बचाव के लिए 12 जे.सी.बी. स्टैंडबाय

की हिदायत भी दी गई है। आई.पी.एच. विभाग को जल स्रोतों की साफ-सफाई के आदेश जारी कर दिए हैं। बरसात में दूषित पानी के चलते बीमारियां फैलने की गाज संबंधित विभागीय अधिकारियों पर गिरेगी। प्रशासन द्वारा जारी आदेशों के मुताबिक आई.पी.एच. विभाग बरसात की शुरुआत में ही सभी जल स्रोतों की साफ-सफाई कर उनमें दवाइयां डालेंगे तथा बावजूद इसके किसी क्षेत्र में दूषित जल के कारण कोई बीमारी फैली तो इसकी जिम्मेदारी संबंधित अधिकारी पर होगी। डी.सी. बिलासपुर डा. अजय शर्मा के मुताबिक जिला भर में बरसात को लेकर सभी तैयारियां पूरी कर ली गई हैं और किसी भी लापरवाही के लिए विभागीय अधिकारियों की जवाबदेही भी तय की गई है।

20.06.2863 09:08

The Hindustan Times 17-6-2013

Rain wreaks havoc in Kinnaur district

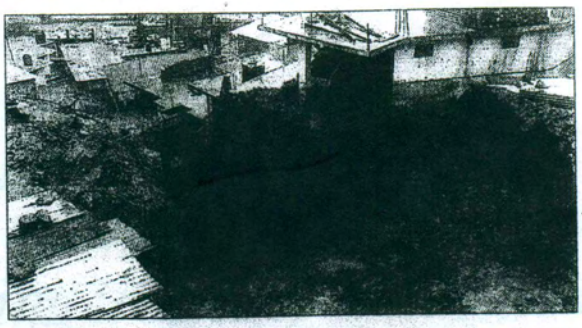
Gaurav Bisht
gaurav.bisht@hindustantimes.com

DISTRICT CUT OFF FROM REST OF HIMACHAL; CHIEF MINISTER, 1,000 TOURISTS STRANDED; VILLAGER DIES

SHIMLA: Continuous rain for the past 24 hours wreaked havoc in tribal Kinnaur district (Himachal Pradesh), which has been cut off from the rest of the state following road blockades at several places.

As many as 1,000 tourists have been stranded in Kinnaur. A resident of Urni village, Ram Bhagat Negi, died when the car he was travelling in was hit by a boulder near Choltu in Kinnaur on Sunday. Another occupant sustained serious injuries in the incident.

Chief minister Virbhadra Singh on election tour to Kinnaur was also stranded in Sangla as roads leading to the scenic village were blocked due to landslides at several places. The chief minister was scheduled to address a public meeting at Kalpa.



The house that was hit by a cloudburst at Tapri (Kinnaur). HT PHOTO

"It has been raining continuously in Kinnaur. We have requested the election commission to permit helicopter for Sangla village for evacuation of the chief minister," said VC Pharkha, principal secretary to the chief minister.

More than 500 tourists are stranded at Sangla village and 200 at Kalpa village.

Deputy commissioner JM Pathania said, "We have asked the HP government to provide us a chopper for evacuation of tourists, patients and students. Technical snags in BSNL towers have aggravated the situation in Kinnaur.

CONTINUED ON PAGE 2

Rain wreaks havoc on Kinnaur

CONTINUED FROM PAGE 1

Fixed line telephones are not working and people are only dependent on cellular services."

Chief secretary Sudripta Roy said the state government had already sought helicopters from the private air carrier to airlift people. Heavy rain in Kinnaur led to flash floods in Tapri suburb. More than a dozen shops got damaged in the flash floods. Four private residences were also partially damaged in Tapri. Besides, cranes also got partially buried under slurry. "The rescue teams could not reach Tapri owing to road blockades," said superintendent of police G Shivakumar. The Hindustan-Tibet road to China border along Kinnaur is blocked at nearly 12 points. The administration has sought assistance from the army and the Border Roads Organisation for clearing the roads at the earliest. Villages at higher reaches, including Thangi, Labrag, Chitkul and Raksham, experienced snowfall.

17.06.2013 09:08

The Hindustan Times

Landslides bring traffic to halt in Sirmaur

HT Correspondent
letterschd@hindustantimes.com

NAHAN: Several roads leading to remote areas of Sirmaur district were reportedly blocked due to landslides triggered by heavy rain in the district on Sunday.

National Highway-72 B between Paonta Sahib and Shillai remained blocked for many hours; the traffic was not restored till the evening. Twelve roads in remote areas of the district remained blocked throughout the day.

Though 20 cattle heads have reportedly been washed away in flashfloods, no loss of life has been reported so far. Deputy commissioner Priyatu Mandal has issued an advisory, asking people living along Yamuna river and other rivulets to be cautious.

The blocked roads led to several traffic jams in the district. Several vehicles carrying fruits and vegetables, and over 24 buses, including state government ones, were stranded at various places.

The present weather also disrupted power supply in Nahan and some other areas of the district.

About 300 bighas of cultivated land with paddy crop was completely submerged in water.

All the major rivers, including Yamuna, Giri, Bata and Tons, have inundated several low-lying areas on their banks.

NEED A PLAN TO DEAL WITH MONSOON: CPM

SHIMLA: The Communist Party of India (Marxist) (CPM) on Sunday asked the state government to call a high-level meeting to make a contingency plan for the monsoon season.

Party leader Tikender Panwar said the CPM had asked the government to prepare guidelines for affective management of the season.

"We need to tackle the season while keeping mind its geographical diversity," he said."In the higher reaches, cloud bursts are followed by flash floods, while in the plains, floods create problems for the people," he said.

The party has asked the state government to adopt special preventive measures to deal with the harvest of vegetables and fruits.

"Since both are perishable items, the maintenance of roads and clearance of blocks should be immediate. We cannot let the farmers suffer," said Panwar.

17.06.2013 09:08

दिव्य हिमाचल

लाहुल-किन्नौर में बर्फबारी का कहर

भारत-तिब्बत सड़क मार्ग बंद, जनजीवन अस्त-व्यस्त

टीम - काजा, रिकांगपिओ

जनजातीय क्षेत्र किन्नौर व लाहुल में बर्फबारी के चलते जनजीवन अस्त-व्यस्त हो गया है। स्पीति में हुए ताजा हिमपात के चलते भारत-तिब्बत सड़क मार्ग पूरी तरह से बाधित हो गया है। शेष विश्व से भी स्पीति घाटी पूरी तरह कट चुकी है। स्पीति घाटी में सड़क मार्ग बंद होने से कई सैलानी भी अपनी गाड़ियों सहित फंस चुके हैं।

कई स्थानों समदो, उरलिंग, ताबो, काजा व मुद आदि में कई दर्जनों वाहन भी सैलानियों के फंसे हुए हैं। इसके साथ ही क्षेत्र में बिजली व्यवस्था भी पूरी तरह से ठप हो चुकी है। प्रशासन ने भी खराब मौसम को देखते हुए अलर्ट जारी कर दिया है। काजा के अतिरिक्त उपायुक्त राहुल चौहान ने बताया कि



रिकांगपिओ : देश भर में जहां प्रचंड गर्मी ने लोगों का जीना मुहाल कर रखा है, वहीं किन्नौर लावरंग में बर्फबारी के कारण जनजीवन अस्त-व्यस्त हो गया है

लाहुल-किन्नौर में...

जो भी सैलानी काजा में फंसे हुए हैं, उनके ठहरने के लिए काजा के विश्राम गृहों में व्यवस्था कर दी गई है। लोगों को भी खराब मौसम को देखते हुए घरों में ही रहने की सलाह दी गई है। उधर, किन्नौर में ऊंचाई वाले क्षेत्रों में जारी बर्फबारी व निचले इलाकों में हो रही मूसलाधार बारिश के कारण नदी, नालों में बाढ़ आनी शुरू हो गई है। भारी बारिश के चलते रविवार को टापरी बाजार में बाढ़ का मलबा करीब 20 से भी अधिक दुकानों में घुस गया। इससे दुकानदारों को लाखों का नुकसान हुआ है। बाढ़ में करीब एक दर्जन से भी अधिक मकानों को भी भारी क्षति पहुंची है, वहीं एक मंदिर को भी खतरा बना हुआ है। इस तबाही के चलते राष्ट्रीय उच्च मार्ग-5 पर खड़ी पिकअप (एचपी 06ए-2977) भी बाढ़ के मलबे में दब गई। इस बाढ़ से टापरी गांव के श्याम सुंदर, अशोक कुमार, भगत राम, सांज्ञा लाल, संतुक लाल, कृष्ण सिंह, मोहन लाल, आईबी नेगी, धनपत, प्रताप सहित कई स्थानीय लोगों के मकानों को क्षति पहुंची है। इसी तरह टापरी बाजार में बने दुर्गा मंदिर, शराब ठेका बिल्डिंग सहित और भी कई भवनों को भी खतरा बना हुआ है। जानकारी के अनुसार चोलिंग, बटसेरी, सांगला, पवारी, करच्छम, पूनंग आदि कई स्थानों पर भी बाढ़ के कारण बारी नुकसान हुआ है। रविवार को पूरा दिन हुई बारी बारिश के बीच रिकांगपिओ शहर में कई भवनों के धंसने का खतरा बना हुआ है। इसी प्रकार 2500 मीटर से ऊंचाई वाले क्षेत्रों में जारी बर्फबारी के कारण सेब से लदे पौधों को बारी नुकसान पहुंचा है। बताया जाता है कि कानम, नेसंग, लिप्पा, रोपा, ठंगी, मूरंग, रिब्बा के ऊंचाई वाले क्षेत्रों में सात इंच से अधिक बर्फ गिरने के कारण सेब के पौधों को भारी नुकसान हुआ है। इसी तरह किन्नौर जिला के बटसेरी पूह के पास पत्थर गिरने से तीन वाहनों को नुकसान पहुंचा है। बटसेरी के पास ही बाढ़ का मलबा लोगों के बागीचों में घुसने से सेब के पौधों को भी बारी नुकसान हुआ है। इस नुकसान को देखते हुए विधानसभा उपाध्यक्ष जगत सिंह नेगी ने प्रशासन को आदेश दिए है कि प्रभावितों को हरसंभव सहायता मुहैया की जाए।

17.06.2013 09:08

अमर उजाला

हिमाचल में तीन सौ सैलानी फंसे

तीन दर्जन सपंर्क मार्ग बंद, फंसने वालों में 25 विदेशी, हाई अलर्ट

- सोलन में भूस्खलन से रेल ट्रैक बाधित, एक घंटे रुकी रही कालका-शिमला मेल, यात्री रहे परेशान
- सोलन में कई घरों में घुसा पानी, मलबे में पिकअप दबी
- पावंटा में 180 एमएम बारिश से हालात बदतर, बद्दी में दीवार गिरने से एक की मौत, कई घायल
- अगले 48 घंटे तक प्रदेश में भारी बारिश की चेतावनी

अमर उजाला ब्यूरो

शिमला। हिमाचल में भारी बारिश और भूस्खलन से तीन दर्जन से अधिक संपर्क मार्ग बंद हो गए हैं। किन्नौर के सांगला में 25 विदेशियों समेत तीन सौ से अधिक सैलानी फंस गए हैं। क्षेत्र में फंसे सैलानियों को जहां हैं, वहीं रुकने को कहा गया है। बद्दी में दीवार गिरने से एक की मौत हो गई। पावंटा में सर्वाधिक 180 एमएम बरसात रिकार्ड की गई।

प्रदेश के विभिन्न हिस्सों में भूस्खलन के कारण होने वाले नुकसान से बचने के लिए घरों को खाली करवाकर प्रशासन ने अलर्ट घोषित कर दिया है। मौसम विभाग ने अगले 48 घंटे में भारी बारिश की चेतावनी दी है। सोलन में भारी बारिश से बाजार में खड़ी पिकअप मलबे में दब गई है। पीडब्ल्यूडी ने भूस्खलन को लेकर संवेदनशील स्थानों पर मशीनों और मजदूरों की तैनाती कर दी है।

सोलन में बारिश के कारण जनजीवन प्रभावित हो गया है। परवाणू के पास भूस्खलन के कारण रेलवे ट्रैक बाधित हो गया। कालका - शिमला मेल करीब एक घंटे तक रुकी रही इससे डेढ़ सौ यात्री परेशान रहे। भारी बारिश के कारण कसौली की करीब दो दर्जन पंचायतों में सुबह से बिजली गुल रही। सिरसा नदी पर बना पुल गिरने से बीबीएन के आधा दर्जन से अधिक गांवों का संपर्क जिला मुख्यालय से टूट गया है। भोजनगर में एक कच्चा मकान जमींदोज हो गया। इसमें भारी नुकसान की आशंका है।

कई संपर्क मार्ग बंद चल रहे हैं। बद्दी में दीवार गिर जाने से झुग्गियां दब गईं जिनकी चपेट में आकर दो महिलाओं समेत पांच लोग जख्मी हो गए। इन्हें काठा स्थित ईएसआईसी माडल चिकित्सालय में भरती किया गया है। इसमें वेस्ट बंगाल निवासी सरहिल की पीजीआई चंडीगढ़ में मौत हो गई। सिरमौर जिले के ददाहू में शनिवार और रविवार को लगातार बारिश और भूस्खलन के चलते एक दर्जन से अधिक सड़कें बंद हो गईं। इसके कारण बसों की आवाजाही नहीं हो सकी।



सतौन गांव के बीचोंबीच भारी बारिश के दौरान रिहायशी घरों में घुसता हुआ बरसात का पानी।

> अगले 48 घंटों तक प्रदेश में भारी बारिश होगी। अगले पांच दिनों तक प्रदेश में बारिश जारी रहने की संभावना है।
> -मनमोहन सिंह, निदेशक, मौसम विभाग हिमाचल प्रदेश

कहां कितनी बारिश

स्थान	बारिश मिमी में
पावंटा	180 मिमी
ऊना	70 मिमी
धर्मपुर	70 मिमी
नाहन	58 मिमी
बिलासपुर	45 मिमी
सोलन	40 मिमी
जोगिंद्र नगर	32 मिमी
मनाली	27 मिमी

मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह के कार्यक्रम रद

रविवार को चुनाव प्रचार पर निकले मुख्यमंत्री का काफिला रोक दिया। मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह रविवार को पूह, स्पीलो, अकपा और रिकांगपिओ में जनसभाओं को संबोधित करना था, लेकिन खराब मौसम के चलते सभी कार्यक्रम रद करने पड़े। सड़क मार्ग बंद होने के कारण सीएम सांगला में ही फंस गए। मौसम की खराबी के चलते किन्नौर के लिए हेलिकाप्टर सुविधा भी संभव नहीं हो सकी। किन्नौर के विधायक और विधानसभा उपाध्यक्ष जगत नेगी ने बताया कि मूसलाधार बारिश से एनएच बंद पड़ा है। इसके कारण सीएम के रविवार के सभी कार्यक्रम रद कर दिए गए। सोमवार को सीएम का केलांड़ में कार्यक्रम है।

The Tribune 21-6-2013

300 rescued from Kinnaur dist

450 still stranded

TRIBUNE NEWS SERVICE

SHIMLA, JUNE 20

Rescue and relief operations finally got a momentum today with Indian Air Force helicopters and state helicopter making 13 sorties to evacuate over 300 persons stranded in Sangla, Reckong Peo, Pooh and Nako.

The Nathpa Jhakri and Karcham Wangtu power projects resumed generation as discharge in the Sutlej fell to 650 cumecs and the level of silt also declined to 3,500 ppm (parts per million).

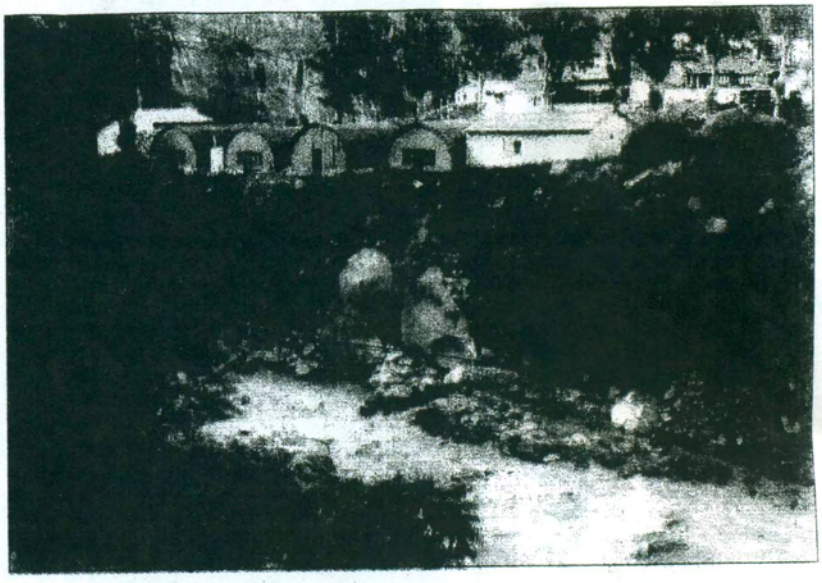
The authorities also air-dropped food, clothing and other items at Gyabang where a large number of nomadic shepherds were trapped. A team of the National Disaster Response Force was dispatched to Ropa to locate 12 shepherds who were reported to be missing along with their livestock.

As many as 24 persons were airlifted from Sangla, followed by 121 from Reckong Peo, 36 from Pooh and 20 from Nako. However, there were still about 450 persons stranded at these places. The authorities were yet to reach a large number of tourists stranded in places like Raksham in the Sangla valley and Chhatru in Lahaul.

Anju Juneja, a tourist from Panchkula, said on the telephone that she had been stuck in Raksham along with about 100 tourists since Saturday. They did not have woollens and food.

The stranded former BJP MLA Hridaya Ram reached Gramphoo from Kaza by walking about 60 km. He said he was at Kaza, along with party workers, for campaigning when the area received unexpected snow.

Meanwhile, the authorities were facing difficulty in arranging adequate JCBs to clear the blockades as large stretches of roads have been washed away. JCBs of private companies had also been damaged or located at places from where these could not be deployed at the affected places. It may take more than a week to resume the movement of men and material through the national highway.



A view of an Army camp that was damaged by the flooded Sutlej in Kinnaur district on Thursday.

The Hindustan Times

Rain fury: Death toll mounts to 20

DEVASTATION Six bodies of Nepalese migrants recovered from Lippa village; govt steps up rescue operations; 257 Kinnaur villages sans power

Gaurav Bisht
gaurav.bisht@hindustantimes.com

SHIMLA: Even as clear sky helped the Air Force and the state government step up evacuations, the death toll in flashfloods rose to 20, as six more bodies of Nepalese migrants were recovered from remote Lippa village on Thursday.

The bodies of Nepalese labourers were found buried under the debris in Lippa, which was sighted by the villagers.

A day after fuel shortage hit the evacuation operations, both the Air Force and the state government choppers conducted 13 sorties and evacuated 301 people from Sangla, Reckong Peo, Pooh, Nako and Gyabong to Rampur on Thursday.

About 400 persons are still stranded in Kinnaur district. The National Disaster Response Force on Thursday was airdropped to rescue as many as 12 shepherds stranded in Ropa valley.

The team members have set up their base at Gyabong village.

"NDRF jawans were sent to Ropa Kanda area for carrying out rescue and rehabilitation of about 12 shepherds along with their herd," said Kinnaur deputy commissioner JM Pathania.

The Indo-Tibetan Border Police (ITBP) personnel were sent out in search of trekkers, who had gone to high altitude areas of Kinnaur district and are stranded there.

Heavy rain, which was 1229% higher than the normal in Kinnaur, left a trail of devastation. Of the total of 356 revenue villages, 257 are still without electricity. "So far, electricity supplies have been only restored in 123 villages," a government official said.

The rain has caused extensive damage to roads. About 200 km of road stretch, including both links and the main highway, was blocked at more than 200 places. The main national highway connecting the China border was blocked at more than 70 places. Road damage was more on the 20-km stretch between Kashang and Akpa.

Pooh subdivision is the worst-hit by rain and untimely snow. There is no electricity in the entire subdivision, while people are finding it difficult to communicate in absence of the telephone network. Snow and rain have caused extensive damage to apple orchards in Pooh and other parts of Kinnaur.

CM to visit Kinnaur today

Five days after rain wreaked havoc, chief minister Virbhadra Singh will visit Kinnaur on Friday.

Virbhadra will be accompanied by additional chief secretary P Mitra (revenue), VC Pharkha, principal secretary to chief minister, director agriculture JC Rana, director horticulture Gurdev Singh, engineer-in-chief, PWD, Pradeep Chauhan and officials from the electricity department.



Tourists being evacuated from the affected area in Kinnaur in an Air Force helicopter at the Shingla helipad in Rampur on Thursday. SANTOSH RAWAT/HT

MONSOON MAYHEM

- 301 evacuated on Thursday
- 400 people still stranded in Kinnaur
- 12 shepherd stuck up in Ropa valley rescued
- 350 houses damaged
- 200 km of road stretch damaged
- NH-22 connected to China blocked at 70 places
- Pooh subdivision worst-hit

Chief minister Virbhadra Singh, who was on election tour to Mandi on Thursday, conducted a high-level meeting to take a stock of situation in Kinnaur.

He directed the officers to speed up the restoration work on damaged national highways along with other link roads.

"Heavy damage was reported in the horticulture and agriculture sector and some orchards were completely washed away due to incessant rain," said Virbhadra Singh.

He directed the officers of the horticulture and agriculture department to assess the loss and provide immediate relief to the sufferers.

Virbhadra issued directions to the officers of PWD and the Border Roads Organisation to divide the affected areas in sectors and depute senior officers to ensure early restoration of roads and power supply in order to bring normalcy in the communication network.

He directed the officers to ensure supply of essential commodities, LPG cylinders, kerosene, petrol and diesel in the affected areas. He also gave directions to evacuate the stranded tourists and other people on war footing while giving preference to sick, aged and children. He said rescue operations for stranded persons in Kinnaur and Kaza were underway.

He further disclosed that though the situation was grim in tribal areas of Kinnaur, other tourists places in the state were attracting a flux of visitors as normal condition prevailed in the rest of the state.

Chief secretary Sudripta Roy said there was no shortage of food in the state.

21.06.2013 08:51

147

400 still stranded in Kinnaur

DP CORRESPONDENT
Shimla

Chief Minister Virbhadra Singh on Thursday directed the state officers to evacuate about 400 people, who are stranded in Kinnaur, within next two days.

The CM was presiding over a high-level meeting to review the rescue and relief operation in Himachal Pradesh in view of damages occurred due to recent heavy rains at Mandi on Thursday. He said that heavy damages and losses were reported in various parts of the state due to incessant rains, landslides and snow, particularly in the tribal district of Kinnaur, where maximum loss of life, damage to roads and property had been reported.

In the last few days incessant rains had taken place in various parts of the state. Overall rainfall is 151 per cent above the normal for this period. General life has been disrupted in Kinnaur and Sirmour district which received 1229 per cent and 798 per cent above normal rainfall, respectively.

HIMACHAL PRADESH

2000	Satluj Valley flash floods	150 killed	Loss to private and public property worth Rs 1000 crore
1995	Luggar-Bhatti landslide	65 people buried alive	-
1986	Dharamsala earthquake (5.5 Richter scale)	6 killed	Property loss of Rs 65 crore
1979	Lahaul Valley avalanche	254 killed	Wiped out 4 villages
1975	Kinnaur earthquake (6.8 Richter Scale)	Killed 60, injured 100	Severe damage to property, 2500 persons rendered homeless

UTTARAKHAND

2012	Himalyan flash floods	10 killed, 38 missing	Major chunk of Gangotri National Highway washed away, houses washed away
1999	Chamoli earthquake (6.8 Richter Scale)	103 killed, several hundred injured	50,000 houses damaged
1998	Malpa landslide	380 killed	Massive landslides washed away entire village
1991	Uttarkashi earthquake (6.6 Richter Scale)	762 killed, 5,066 injured	70,000 houses damaged

(Compiled by Harshita)

The CM has directed the officers to speed up the restoration work on damaged National Highways along with other link roads. He also directed them to restore electricity and water supply in affected areas at the earliest. He said that heavy damage was reported in horticulture and agriculture sector and some orchards were completely washed away due to incessant rains.

Virbhadra asked the officers of Horticulture and Agriculture department to assess the loss and provide immediate relief to the survivors. He informed that 14 persons were reported to have been died in the state due to natural disaster, out of which 10 died in Kinnaur district and two each in Shimla and Sirmour districts.

"Over 300 houses have been damaged though the actual figures might increase," he said. Virbhadra said an extensive damage of roads was reported in the state and the condition was worst in Kinnaur district. He asked the officers of HPSEB, PWD and Border Road Organization (BRO) to divide the affected areas in sectors and depute senior officers to ensure early restoration of roads and power supply in order to bring normalcy in communication network.

He directed the officers to ensure supply of essential commodities, LPG cylinders, kerosene, petrol and Diesel in the affected areas. He also gave directions to evacuate the stranded tourists and other people on war-footing while giving preference to sick, aged and children. "Besides one state government helicopter, two helicopters of Indian Air Force had been pressed into service for evacuating stranded persons from Sangla valley, Rekong Peo and upper areas of Kinnaur," he said.

The Chief Minister said that 210 persons were evacuated on Tuesday, while 69 persons were evacuated on Wednesday.

DAILY - POST

21.06.2013 08:51

अब चम्बा में तबाही का मंजर

25-6-2013

बादल फटने से घरों में घुसा मलबा, खेतों में फसल को हानि





चम्बा : बादल फटने से टूटा साहो–चम्बा मार्ग। कई जगह मार्ग का नामोनिशान ही मिट गया तथा (बाएं) घर में घुसे मलबे को निकालती एक महिला। (किशोर)

रविवार देर रात आसमान से बरसी आफत

चम्बा, 24 जून (विनोद): जिला के सुंगल व बरौर पंचायतों के गांवों में रविवार रात को बादल फटने से भारी तबाही मची है। कई घरों में मलबा घुस आया है जिससे लोग सांसत में हैं। यही नहीं पानी लगने से दीवारें भी फूल गई हैं और असुरक्षित हो गई हैं। तबाही का मंजर यहीं नहीं रूका।

उसने खेत खलिहानों और संपर्क मार्गों को भी काफी नुक्सान पहुंचाया है। जिला मुख्यालय से साहो व सिल्ह्राघाट क्षेत्र को जोड़ने वाली सड़कें कई घंटों के लिए वाहनों के लिए अवरूद्ध रहीं। लोक निर्माण विभाग ने पूरी ताकत झोंकते हुए साहो मार्ग को सुबह करीब 11 बजे खोलने में सफलता हासिल कर ली।

ग्राम पंचायत सुंगल की प्रधान नीलम देवी का कहना था कि रविवार रात को करीब एक बजे जोरदार बारिश शुरू हुई। इसके बाद जोरदार आवाज आई। इससे पहले कि लोग कुछ समझ पाते पानी के साथ मलबा घरों में घुस आया। प्रशासन ने राहत कार्य शुरू कर दिए हैं।

साहो व सिल्ह्राघाट मार्ग किए बहाल

बादल फटने से साहो व सिल्ह्राघाट मार्ग बंद हो गए थे। इसमें वाहनों की आवाजाही पर ब्रेक लग गया था। इस कारण साहो व सिल्ह्राघाट का जिला मुख्यालय से संपर्क कट गया था। लोक निर्माण विभाग ने साहो मार्ग को खोलने के लिए पूरी ताकत झोंक दी। सोमवार सुबह करीब 11 बजे साहो मार्ग को यातायात के लिए खोल दिया गया था। सोमवार शाम तक विभाग ने सिल्ह्राघाट मार्ग भी वाहनों के लिए खोल दिया था।

एक दर्जन परिवार प्रभावित

ग्राम पंचायत सुंगल की प्रधान नीलम देवी का कहना है कि रविवार रात को करीब 1 बजे जोरदार बारिश शुरू हुई। इससे पहले कि कोई कुछ समझ पाता पानी लोगों के घरों में मलबे सहित घुस आया। पंचायत प्रधान ने बताया कि अगर बाढ़ थोड़ी और अधिक होती तो काफी जानमाल का नुक्सान हो सकता था। पंचायत के करीब एक दर्जन परिवार प्रभावित हुए हैं।

किस-किस को पहुंचा नुक्सान

गांव कोहा की दिलो देवी पत्नी दिनेश, सुरेंद्र पुत्र धर्म चंद, सुरेश पुत्र कर्मचंद, मुनेष कुमार पुत्र इंद्रदेव, जय कुमार पुत्र इंद्रदेव, ईश्वरी सिंह पुत्र अनिरुद्ध, रजनी पत्नी आतम सिंह, कर्मी पत्नी बिधिया, महिंद्र कुमार पुत्र मोती, हरीश पुत्र देवेंद्र शर्मा के नाम शामिल हैं। इसमें कुछ लोगों के घरों में पूरी तरह से मलबा भर गया है तो कुछ लोगों के घरों की दीवारें पूरी तरह से असुरक्षित हो गई हैं।

बरौर में किसान सबसे अधिक प्रभावित

बरौर पंचायत प्रधान बृजेंद्र सिंह ने बताया कि उनकी पंचायत में किसानों को सबसे अधिक नुक्सान पहुंचा है। इसमें कमल नारायण गांव बरौर, योग राज, अनंत राम, देवेंद्र सिंह, अमर, रत्नी देवी, ध्यान राम, भूपेंद्र कुमार, सुरेश शर्मा, बचनो राम, ऊषा, अमरो पुत्र माधो, अजय, दूर्गो, कुलदीप, कुलदीप व ईश्वर पुत्र चेत राम शामिल हैं।

कुछ क्षेत्रों में बिछाई गई पेयजल लाइनों को नुक्सान पहुंचा है। सरोल, बालू, बरौर व सुंगल के कुछ गांवों में इसका असर देखने को मिला। विभाग ने युद्धस्तर पर इस दिशा में कार्य करते हुए शाम तक ज्यादातर क्षेत्र में पेयजल आपूर्ति बहाल कर दी है।

- आर.सी. कपूर, अधिशासी अभियंता आई.पी.एच.

रविवार को बादल फटने से साहो व सिल्ह्राघाट सड़कों को भारी क्षति पहुंची है। करीब 2 करोड़ रुपए के नुक्सान का आकलन किया गया है। इस बारे में शीघ्र रिपोर्ट तैयार करके उच्चाधिकारियों के पास भेज दी जाएगी।

-मदन मिन्हास, अधिशासी अभियंता पी.डब्ल्यू.डी.

दिव्य हिमाचल

किन्नौरी मटर को करोड़ों की क्षति

बर्फबारी से फसल नष्ट, शेष बचे उत्पाद को मंडियों तक पहुंचाना भी चुनौती

देवेंद्र हेटा, शिमला

हिमपात व प्राकृतिक आपदा से किन्नौर जिला में मटर की फसल को करोड़ों की क्षति हुई है। जिला में हिमपात के कारण मटर की फसल जलकर खत्म हो गई है, वहीं बची हुई फसल को मंडियों तक पहुंचाने की चुनौती किसानों के समक्ष बनी हुई है। चूंकि सड़कें टूट जाने से समूचे जिला का संपर्क अन्य जिलों से कटा हुआ है, ऐसे में सड़कें न सुधरने पर मटर से होने वाला नुकसान और बढ़ जाएगा। सूचना के मुताबिक किन्नौर के अधिकतर क्षेत्रों में मटर की फसल तैयार हो चुकी है।

अगले सप्ताह तक किन्नौरी मटर के मंडियों में पहुंचने की उम्मीद थी, लेकिन इससे पहले ही प्राकृतिक आपदा ने मटर को तबाह कर दिया है। स्थानीय लोगों की मानें तो जिला में 60 फीसदी तक मटर की फसल हिमपात के बाद जलकर नष्ट हो गई है। मटर की फसल पूरी तरह बीमारी की चपेट में है। इसी तरह जिन क्षेत्रों में मटर की फसल आपदा व बर्फबारी से बची हुई है, वहां के किसानों को मटर मंडियों तक पहुंचाने की चिंता सताने लगी है। किन्नौर में मटर को मंडियों तक ले जाने के लिए सड़क की वैकल्पिक व्यवस्था भी नहीं है। ऐसे में किसानों को बचा हुआ मटर भी खेतों में सड़ने का डर सताने लगा है। किन्नौर में आई



प्राकृतिक आपदा को देखते हुए एक माह से पहले सड़कों की दशा सुधरते नहीं दिख रही है, जबकि मटर का सीजन 25 जून से पूरे अगस्त माह तक चलता है। किन्नौर में सालाना 650 करोड़ रुपए से अधिक का मटर स्थानीय किसान तैयार करते हैं। बहुत से किसानों की सालभर की रोटी मटर पर ही निर्भर रहती है। ऐसे में इस बार किसानों को बड़ा झटका लगा है। पुह वार्ड से जिला परिषद सदस्य शमशेर नेगी, पूर्व बीडी अध्यक्ष महेश्वर सिंह, मुरंग पंचायत पंचायत प्रधान अजेंद्र नेगी ने प्रदेश सरकार से मटर की फसल को हुए नुकसान का शीघ्र आकलन करके

■ सड़कें न सुधरीं तो खेत में नष्ट हो जाएगा मटर

किसानों को मुआवजा देने की मांग की है।

यहां होता है मटर

किन्नौर के रक्षम, पुह, लिपा, नाको, चांगो, सांगला, छितकुल, कानम, स्पीलो, रारंग, लापरंग इत्यादि क्षेत्रों में मटर उगाया जाता है। इन क्षेत्रों के कुछ किसान 10 से 15 लाख रुपए के मटर हर वर्ष बेचते थे। किन्नौरी मटर को देशभर में गुणवत्ता में सबसे बेहतर माना जाता है।

अमर उजाला

चंबा में आसमानी आफत

बारिश ने बरपाया कहर, कई घरों में घुसा पानी, सड़कें बंद

थोड़े दिन की राहत के बाद जिले में फिर आसमान से आफत आई है। रविवार देर रात अचानक भारी बारिश शुरू हो गई। कई नालों में जलस्तर बढ़ गया। घरों में पानी घुस गया। खेतों में फसल तबाह हो गई। लोगों ने रात जागकर गुजारी। जिले की कई सड़कों पर यातायात बाधित हो गया।

एक ही रात में बह गए लोनिवि के बीस करोड़

बारिश ने विभाग को दिया झटका

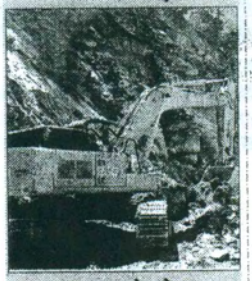
अमर उजाला ब्यूरो

चंबा। जिले में रविवार रात हुई भारी बारिश ने जमकर कोहराम मचाया। बारिश से सबसे ज्यादा नुकसान लोक निर्माण विभाग को हुआ। बारिश में लोनिवि के 20 करोड़ डूब गए हैं। रात भर हुई भारी बारिश से जगह-जगह हुए भूस्खलन के कारण मार्ग बंद हो गए। तेज बारिश से कई स्थानों पर डंगे बह गए हैं। सड़कों पर बिछाई गई तारकोल बह गई है।

चंबा साहो-कैला-कलौता मार्ग पर रिटेनिंग वाल बह गई है। जिले के आधा दर्जन से अधिक मार्गों पर सोमवार सुबह आवाजाही नहीं हो पाई। लोक निर्माण विभाग के चंबा, तीसा, भरमौर तथा डलहौजी मंडल में काफी नुकसान हुआ है। विभाग इसका जायजा लेने में लगा हुआ है। विभाग के चंबा मंडल के अधिशासी अभियंता मदन कुमार मिन्हास ने बताया कि बारिश के कारण चंबा मंडल में तकरीबन दो करोड़ 60 लाख का नुकसान हुआ है। सड़कों पर बिछाई गई तारकोल तथा सोलिंग पानी के तेज बहाव में बह गई है। विभाग के अधीक्षण अभियंता आरके सूद ने बताया कि आरंभिक रिपोर्ट के अनुसार जिले भर में विभाग को 20 करोड़ के नुकसान का अनुमान है।

आपदा

- चंबा मंडल में 2 करोड़ 60 लाख का नुकसान
- कई मार्गों पर तारकोल तथा सोलिंग उखड़ी



- चंबा साहो-कैला-कलौता मार्ग की रिटेनिंग वाल बही

कहर

मक्की और माह बर्बाद, किसान बैकफुट पर

चंबा। जिला मुख्यालय के साथ लगती ग्राम पंचायत हरिपुर में बारिश ने खूब कहर बरपाया है। रविवार रात को हुई तेज बारिश के बाद हरिपुर नाला में बाढ़ आ गई। इससे भद्रम, सिमरियाली और नखली गांवों के लोगों की फसल बर्बाद हो गई है। लोग घरों से बाहर निकल गए। देखते ही देखते सारा पानी और मिट्टी लोगों के खेतों में घुस गया। इससे मक्की और माह की फसल बर्बाद हो गई है। लोगों की दुकानों में भी पानी घुसा है। इससे सामान खराब हो गया है। स्थानीय निवासी देस राज, मेहर सिंह, तिलक, सुनील कुमार, राकेश कु मार, राजेश, रवि कुमार, रिशु महाजन, सुनील और हितेंद्र सिंह ने बताया कि बाढ़ आने से उनकी फसल पूरी तरह से बर्बाद हो गई है।

तैयारी

आपदा से निपटने को 840 जवान तैनात

चंबा। उपायुक्त संदीप कदम ने आपदा राहत प्रबंधन की बैठक ली। इस दौरान उन्होंने समन्वयक अधिकारियों से प्रबंधों के बारे में चरचा की। उन्होंने कहा कि जिले की भौगोलिक स्थिति विकट स्थितियों वाली है। आपदा राहत प्रबंधन के लिए प्रशासन की ओर से विशेष प्लान तैयार किया जा रहा है। उन्होंने कहा कि वैकल्पिक मार्गों, चिकित्सालयों को चिन्हित करने तथा प्रभावित लोगों के ठहराव के लिए स्थलों को चयन करने के अलावा वर्षा तथा बाढ़ से प्रभावित होने वाले स्थलों को भी चिन्हित किया जा रहा है। ग्रामीण स्तर पर सतर्कता बरतने, दुर्घटनाओं के समय यातायात व्यवस्था पर नियंत्रण विषयों पर तैयार व्यापक प्लान को अंतिम रूप दिया जा रहा है। इस मौके पर बिहार रेजीमेंट के कर्नल खेती भंडारी ने भी आपदा के समय की ओर से अपनाए जाने वाले प्लान का ब्योरा दिया। उन्होंने कहा कि 840 जवान हर समय किसी भी आपदा से निपटने के लिए तैयार हैं।

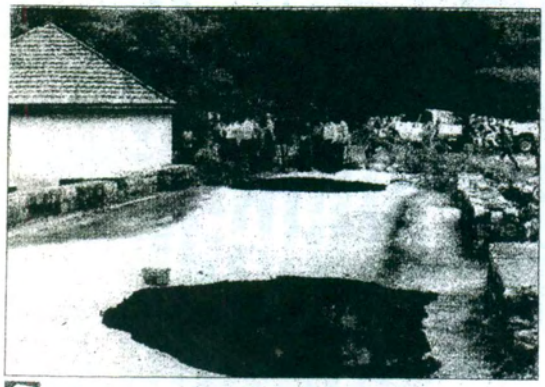
मांग ; नालियों की सुध ले लोनिवि

होली (चंबा)। होली बाजार में नालियों की हालत खस्ता है। नालियों से गंदे पानी की उचित निकासी न होने के कारण बाजार में गंदगी फैली हुई है। इससे स्थानीय दुकानदारों और ग्रामीणों को दिक्कतों का सामना करना पड़ रहा है। नालियों की मरम्मत न होने बारिश का सारा पानी सड़कों में आने से आवाजाही में दिक्कत हो रही है। रमेश, उत्तम चंद, सन्नी, महेश, करण, काका, राकेश कुमार, सपना, रीतू, राधा ने बताया कि लोक निर्माण विभाग ने नालियों की मरम्मत नहीं करवाई है।

25.06.2013 09:01

पंजाब केसरी

बगस्याड़ में बादल फटा



जंजैहली : भारी बारिश के बाद बगस्याड़ में आई बाढ़ से क्षतिग्रस्त पुल व स्थिति का मुआयना करते अधिकारी। (ललित)

गोहर, 25 जून (स.ह.) : मानसून से अब तक करोड़ों का नुक्सान हो चुका है, कहीं सड़कें बंद, कहीं घरों में पानी और मलबा घुसा। वर्षा शुरू होते ही लोगों में भय का माहौल उत्पन्न हो जाता है। रविवार रात को चम्बा जिला के सुंगल व बरौर पंचायतों के गांवों में बादल फटने से भारी तबाही हुई। कई घरों में मलबा घुस गया।

जंजैहली घाटी के बगस्याड़ में मंगलवार सुबह बादल फटने से करोड़ों रुपए का नुक्सान हुआ है। जानकारी के अनुसार बगस्याड़ के समीप जबाल खड्ड में बादल फटने से सेब के बगीचों, गऊशालाओं, मकानों, सड़कों और पुलों को भारी क्षति पहुंची है। जबाल खड्ड की पुलिया टूटने से मंडी-जंजैहली मार्ग दिन भर अवरुद्ध रहा।

एस.डी.एम गोहर दिलेराम धीमान ने बगस्याड़ में बादल फटने से 2 करोड़ के नुकसान की पुष्टि की है। उन्होंने बताया कि निजी और सरकारी संपत्ति को मिलाकर नुकसान का आकलन किया गया है।

शेष जिला से कटी जंजैहली

जबाल खड्ड पर बनी पुलिया के टूटने से जंजैहली घाटी शेष जिला से कट गई है। पंचायत प्रधान कांढा बगस्याड़ रजनी ठाकुर ने बताया कि प्रशासनिक अधिकारी मौके पर पहुंच गए हैं।

शीघ्र बनाया जाए वैली ब्रिज : जयराम

मंडी (पुरुषोत्तम): सराज के बगस्याड़ में मंगलवार को बादल फटने से बहे पुल की जगह वैली ब्रिज बनाने के निर्देश स्थानीय विधायक जयराम ठाकुर ने जिला प्रशासन को दिए हैं। उन्होंने कहा कि बादल फटने से आई बाढ़ से लोगों के सेब के बगीचे बहे हैं लेकिन पुल के बह जाने से जंजैहली घाटी का संपर्क जिला के अन्य हिस्सों से टूट गया है। इस पुल के टूट जाने से घाटी अलग-थलग पड़ गई है।

मकानों में मलबा ही मलबा



बगस्याड़ में बादल फटने से बखाहल से कथयाली गांव तक करीब 40 मकानों में मलबा घुस गया है। क्षेत्र के प्रेम सिंह निवासी धरवार की गऊशाला ढह गई है। डोले राम का शौचालय, मान सिंह की रसोई, तुलसी राम की गऊशाला व भूप सिंह के मकान में दरारें पड़ गई हैं, वहीं गोपाल सिंह की रसोई, नेत्र सिंह निवासी रहीधार, नोवल और बोधराज के सेब के बगीचे तबाह हो गए हैं। बादल फटने से नेत्र सिंह निवासी रहीधार के करीब 150, नोवल के 31 और बोधराज के 7 पौधे बह गए।

26.06.2013 09:10

The Tribune 27-6-2013

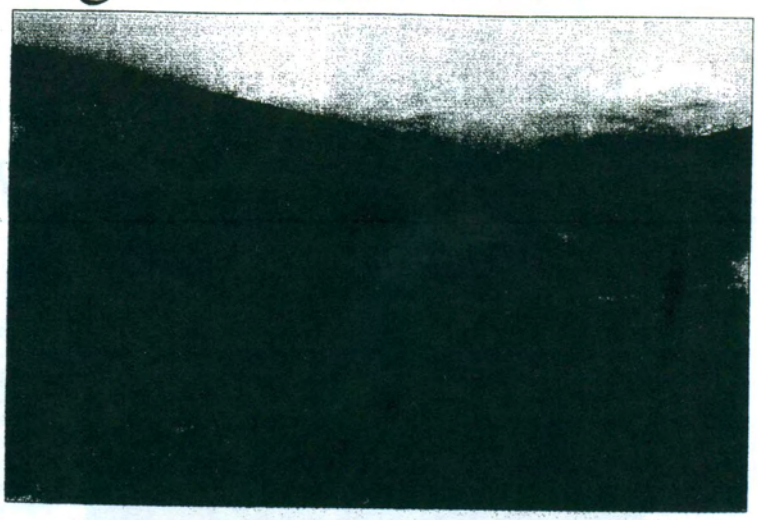
Chakki railway bridge pillars damaged in flash flood

OUR CORRESPONDENT

NURPUR, JUNE 26

The flash flood in the Chakki rivulet following rain washed away protection steps of six pillars of the Chakki railway bridge on the Pathankot-Jogindernagar narrow gauge railway line, near here, this morning. These cemented steps had been built by the Railway Department by spending lakhs of rupees a few months ago to render protection cover to all 22 supporting pillars of the Chakki bridge.

Pillar number 4 of this bridge was washed way in August 2011 and pillars numbers 5, 6 and 10 were partially damaged in flash floods in the Chakki rivulet. The railway traffic on this line remained suspended for about a year. Mining in the Chakki riverbed was considered to be a major cause of pillar damage in the past. Fourteen trains (up and down) have been providing economical traffic facility to thousands of commuters daily on this railway route connecting Pathankot (Punjab) with the Kangra valley.



The washed away protection steps of the Chakki railway bridge on the Pathankot-Jogindernagar rail line. Photo: Rajiv Mahajan

Manjeet Goyal, Assistant Engineer, Railway, admitted that due to a cloud burst in Chamba district and a flash flood in the Chakki rivulet, protection steps of pillars (5 to 7) of the Chakki bridge had been washed away today and these would be constructed or repaired soon.

Rains, negative publicity hit tourism in Manali

KULDEEP CHAUHAN
TRIBUNE NEWS SERVICE

MANALI, JUNE 26

Hit by rains and negative publicity, the summer tourist season in the Kullu-Manali-Lahaul-Kinnaur tourist circuit is wrapping up on a sad note. The occupancy here has dipped from cent percent from June 17 to June 22 to 30 per cent recorded for the last three days.

Though hoteliers in Kinnaur are the worst hit, hoteliers in Manali also reported a drastic drop in tourist inflow, which has affected them adversely.

The rain-ravaged Kinnaur, where the national highway-22 remained breached beyond Recong Peo, had hit tourism not only in Kinnaur but also in Lahaul-Spiti, said Bijay Negi, a hotelier from Nako.

Now, tourists take the Manali-Spiti-Pooh-Sangla route to go to Shimla, he added.

> "The arrival of foreigners, mainly Europeans, is less as compared to the last year. We expect it will pick up in July when trekking season begins."
>
> — **Tashi Deleg,** a hotelier form Keylong

"The arrival of foreigners, mainly Europeans, is less as compared to the last year. We expect it will pick up in July when trekking season begins," Tashi Deleg, a hotelier form Keylong, said.

"The scale of disaster in Uttarakhand and floods in Kinnaur has given a negative publicity due to which tourists are scared to come to Manali, though everything is okay here," said AR Thakur, president of the Manali Hoteliers Association.

27.06.2013 09:39

Flood in nullah wreaks havoc at Manali village; crops destroyed

Chhavinder Thakur and Roop Upadhyay
letterschd@hindustantimes.com

MANALI: Heavy rain, which has been lashing the tourist town of Manali and its surrounding areas for the past two days, has thrown life out of gear in the district.

A swollen nullah wreaked havoc at Karjan village in the Left Bank belt of the valley, 13 km from here, on Tuesday night.

According to locals, the thud of the flooded nullah was so loud that a large number of villagers living near the nullah were forced to rush out of their houses to safer places.

The nullah carried several wooden logs, tree stumps and huge boulders from the jungle side to the village. Floodwater gushed into 10 residential houses and around 20 bighas of apple orchards and paddy fields were damaged by the debris.

Besides, the standing crop of garlic in the village was also destroyed. The floodwaters entered into houses at Karjan village, putting the villagers into inconvenience.

Besides, boulders and debris accumulated on the Manali-Kullu left bank road and disrupted traffic for hours together putting commuters to inconvenience.

Later, the debris was cleared by the HPPWD staff and the road was restored for traffic.

"No loss of life or property was reported due to the flood in the nullah," said local SDM Viney Dhiman.

He said people in the Manali subdivision had already been asked not to stay close to the rivers and rivulets during the rainy season as it was risky to settle adjoining the streams during rain.

Dhiman further said stagnant water resulted in the flashfloods in Karjan village. A team of revenue officials was immediately dispatched to Karjan village to assess the damage caused due to flood in the nullah.



The Circuit House road that got damaged during rain in Mandi on Wednesday. BIRBAL SHARMA/HT

MANDI: Heavy rain and cloudburst that took place in Bagsaid area of Gohar subdivision on Tuesday destroyed agricultural and horticultural crops in many villages in all 10 blocks of the district on Wednesday. According to preliminary estimates, crop of maze and peas and other vegetables worth crores in hundreds of bighas has been severely damaged.

Torrential rain that started in early hours on Wednesday in mid and lower ranges of Gohar, Karsog and Drang segments also led to destruction of crop and vegetables.

Continuous rain for the second day caused landslide, damage of houses, bridges, drinking water lifting schemes and failure of electricity supply in far-flung areas of the district.

As many as 50 villages under Seraj valley remained without water and electricity supply and the swelled Beas river hit a number of lift drinking water schemes (LDWS) at a number of places in downhill area along the river.

दिव्य हिमाचल

करसोग में बारिश ने बहाए करोड़ों

25 सड़कें पूरी तरह ठप, पीडब्ल्यूडी को पौने दो करोड़ का नुकसान

■ कार्यालय संवाददाता, करसोग

पिछले तीन दिनों के दौरान क्षेत्र में आसमान से बरसी आफत द्वारा करसोग क्षेत्र में करोड़ों रुपए का नुकसान कर दिया है।

जुटाई गई जानकारी में लोक निर्माण विभाग को जहां लगभग सड़कों की हालत वर्षा से खराब होने कारण लगभग पौने दो करोड़ रुपए का नुकसान हो चुका है, वहीं सिंचाई एवं जनस्वास्थ्य विभाग को भी पेयजल लाइनों के क्षतिग्रस्त होने संबंधी लगभग एक करोड़ रुपए का नुकसान सहन करना पड़ा है। करसोग विधानसभा में लगभग 25 संपर्क सड़कें ग्रामीण क्षेत्रों के अंदर बुरी तरह तहस-नहस हुई हैं, वहीं लोक निर्माण विभाग के उपमंडल छतरी बाजार में एक बहुत बड़ा डंगा दरक जाने के कारण गाड़ा गुशैणी को छतरी के साथ जोड़ने वाली सड़क पूरी तरह ठप पड़ी है। करसोग से आनी वाया छतरी सड़क भी इसी कारण बंद पड़ी है।



सेरी शाउट सड़क भी बंद पड़ी है। चिंडी से पांगणा सड़क भी डंगा धवस्त होने के कारण बंद हो चुकी है। मुख्य सड़कों में तातापानी से पंडार व तातापानी से सलापड़ सड़क भी क्षतिग्रस्त होने बाद बंद हो चुकी है। जुटाई गई जानकारी में लोक निर्माण विभाग के उपमंडल छतरी स्थित बाजार में जो डंगा पूरी तरह ध्वस्त हो चुका है, उसके चलते छतरी से आगे जाने वाला यातायात हलके वाहनों के लिए ही चल रहा है, जबकि यात्री बसों, ट्रकों आदि के लिए पूरी तरह से ठप हो चुका है। छतरी से आगे यह मार्ग बंद होने के कारण किसानों बागबानों की नींद भी जहां उड़ चुकी है, वहीं यह डंगा जल्द नहीं लगाया गया तो सेब सीजन भी बुरी तरह प्रभावित होते हुए फसल खराब होने का खतरा बढ़ सकता है। लोक निर्माण विभाग के अधिशाषी अभियंता ठाकुर दास ने बताया कि पिछले तीन दिनों से हुई बरसात कारण करसोग की सड़कों को बहुत बड़ा नुकसान पहुंचा है, जिसमें लगभग डेढ़ से दो करोड़ रुपए का नुकसान हुआ है तथा बंद सड़कों को बहाल करने का हरसंभव प्रयास जारी है, वहीं दूसरी तरफ सिंचाई एवं जनस्वास्थ्य विभाग की लगभग 25 पेयजल लाइनों को क्षतिग्रस्त होते हुए लगभग एक करोड़ रुपए का नुकसान जहां पहुंचा है, वहीं करसोग के कई इलाकों में पेयजल की भी भारी किल्लत हो चुकी है। स्थानीय बाजार में भी सोमवार प्रात: तथा मंगलवार को पेयजल आपूर्ति इसलिए नहीं की जा सकी कि स्रोत

■ सेब सीजन को लेकर बागबानों की उड़ी नींद

से जुड़ी अनेक पेयजल पाइपें टूट चुकी हैं, जिनको जोड़ने के लिए विभाग द्वारा प्रयास युद्ध स्तर पर जारी किए हुए हैं।

सिंचाई एवं जनस्वास्थय विभाग के सहायक अभियंता करसोग बीएल वर्मा ने कहा कि लगभग 25 पेयजल लाइनें क्षतिग्रस्त होते हुए लगभग एक करोड़ रुपए का नुकसान हो चुका है व पेयजल सुविधा बहाल करने के लिए हरसंभव प्रयास जारी हैं।

27.06.2013 09:39

दिव्य हिमाचल

कुदरती आफत के बाद किन्नौर में वोटिंग आज

- सभी तैयारियां पूरी, छह पोलिंग स्टेशनों पर भी पहुंची ईवीएम
- सुबह आठ से शाम पांच बजे तक होगा मतदान



30 को रिजल्ट

मंडी संसदीय चुनाव क्षेत्र की मतगणना का कार्य 30 जून को किया जाएगा तथा चुनाव परिणाम भी उसी दिन घोषित होगा। किन्नौर विधानसभा क्षेत्र में कुल 52345 मतदाता हैं।

■ विशेष संवाददाता, शिमला

किन्नौर में मंडी संसदीय उपचुनाव के तहत मतदान गुरुवार को होने जा रहा है। शेष छह पोलिंग स्टेशनों में भी बुधवार को ईवीएम पहुंचा दी गई है। अब ऐसा कोई भी पोलिंग स्टेशन नहीं बचा है, जहां मतदान की व्यवस्था न की गई हो। बावजूद इसके आपदा प्रभावित किन्नौर में मतदान की दर को लेकर दोनों ही दलों के पसीने छूट रहे हैं। सड़कें प्रभावित हैं, लोगों के बागीचे तक बारिश के कारण बुरी तरह प्रभावित हुए हैं। कई इलाकों में जन-जीवन पूरी तरह से ठप पड़ा है। हालांकि सरकार ने राहत कार्यों के लिए कोई कसर नहीं छोड़ी है। अब तक 28 करोड़ के करीब सहायता राशि भी जारी की जा चुकी है। बावजूद इसके जनजीवन सामान्य करने में दिक्कतें पेश आ रही हैं। मुख्यमंत्री पिछले कई रोज से लगातार किन्नौर में राहत कार्यों की समीक्षा कर रहे हैं। बावजूद इसके मौसम प्रतिकूल रहने के कारण राहत कार्यों में केंद्रीय सुरक्षा बलों व पीडब्ल्यूडी को दिक्कतों का सामना करना पड़ रहा है। उधर मुख्य निर्वाचन अधिकारी नरेंद्र चौहान ने कहा कि उपचुनाव के दृष्टिगत किन्नौर (अनुसूचित जनजाति) विधानसभा क्षेत्र में 27 जून को होने वाले मतदान के लिए सभी प्रबंध पूरे कर लिए गए हैं। विधानसभा क्षेत्र के 118 मतदान केंद्रों पर मतदान किया जाएगा। खराब मौसम के कारण किन्नौर विधानसभा क्षेत्र में 23 जून से मतदान की तिथि बदलकर 27 जून की गई थी। मतदान सुबह आठ बजे से शाम पांच बजे तक किया जाएगा।

देश के पहले वोटर श्याम शरण नेगी भी डालेंगे वोट

■ मोहिंद्र नेगी, रिकांगपिओ

- आयोग ने 118 केंद्रों तक पहुंचाई चुनाव सामग्री
- कम मतदान होने के आसार

मंडी उपचुनाव के लिए 27 जून को होने वाले मतदान में एक बार फिर देश के पहले मतदाता श्याम शरण नेगी वोट डालेंगे। आजाद देश के लोकसभा चुनाव में मास्टर श्याम शरण नेगी ने कल्पा में अपना पहला मतदान किया था। उन्हें तबसे देश का पहला मतदाता होने का गौरव प्राप्त है। कल्पा सहित जिला के लोगों के लिए यह गर्व की बात है कि आजाद देश का पहला मतदाता किन्नौर के कल्पा में रहता है। किन्नौर विधानसभा क्षेत्र में कुल 52345 मतदाता हैं, जिनमें 51878 सामान्य तथा 467 सर्विस मतदाता हैं। जिला मे शत प्रतिशत मतदाताओं को फोटो पहचान पत्र जारी कर दिए गए हैं। मतदाताओं को मतदान के लिए घर से ज्यादा दूर न जाना पड़े, इसलिए जिला में 118 मतदान केंद्र स्थापित किए गए हैं। दुगर्म क्षेत्रों में तो चुनाव करवाने के लिए 16 घंटे पहले ही पोलिंग बूथों पर ईवीएम पहुंचाई गई है। कुदरती कहर के बाद किन्नौर में कम मतदान की संभावना जताई जा रही है।

चंबा का 50 फीसदी सेब तबाह

अन्य फलदार फसलों पर भी कहर बनकर टूटा अंबर

■ दीपक शर्मा, चंबा

जिला में बेरहम बनकर बरसे मेघों ने नकदी सेब की फसल को पचास फीसदी तक चट कर लिया है। ऐसे में जिला में इस मर्तबा बंपर फसल होने की उम्मीदें भी करीब-करीब धराशायी हो गई हैं। जिला के भरमौर, तीसा, सलूणी, होली और लाहल क्षेत्र में सबसे अधिक सेब को नुकसान पहुंचा है। इसके अलावा जिला में अन्य फलदार फसलों को भी बारिश से नुकसान होने की सूचना मिली है। फील्ड अधिकारियों ने उद्यान विभाग के उपनिदेशक कार्यालय को भेजी गई खुलासा किया है। उपनिदेशक उद्यान विभाग जिला चंबा बीआर ठाकुर ने खबर की पुष्टि की है। जानकारी के अनुसार चंबा में मानसून की दस्तक ही जिला में नकदी फसलों पर कहर बनकर बरसी है। उद्यान विभाग की रिपोर्ट के मुताबिक जिला के सलूणी, भरमौर, तीसा, होली, लाहल, उलांसा, ग्रीमा, खैणी समेत अन्य हिस्सों में बारिश से भारी तबाही हुई है। आरंभिक तौर जिला में 50 फीसदी नुकसान सेब को हुआ है। इसके अलावा अन्य फलदार व



है। आरंभिक तौर पर मिली नुकसान की रिपोर्ट विभाग के उच्चाधिकारियों को भेज दी गई है। उधर, कृषि विभाग के चंबा स्थित उपनिदेशक शिव कुमार शर्मा ने बताया कि साहो, बरौर, सुंगल और भरमौर क्षेत्र में मूसलाधार बारिश के चलते फसलों को नुकसान होने की सूचना है। उन्होंने बताया कि फील्ड से अभी रिपोर्ट आना बाकी है। लिहाजा रिपोर्ट के आने के बाद ही सही रूप से नुकसान का पता चल सकेगा।

27.06.2013 09:39

Peas, tomatoes worth crores perish in rain

KULDEEP CHAUHAN/TNS

MANDI, JULY 11

More than 60 per cent of the pea crop worth several crores of rupees has perished in the rain-hit Kinnaur, Seraj, the Chauhar valley in Drang and Mandi, while 60 per cent of the tomato crop has rotted in Balh in Mandi district due to excessive early rain.

Link roads in Kinnaur and Seraj have remained blocked and that has hit the transportation of perishable crop to markets, farmers rued.

The farmers in the tribal belt of Kinnaur today staged a protest at Sangla, seeking the transportation of peas rotting in the fields as the national highway was still blocked. But farmers in Seraj heaved a sigh of relief after the road between Batikidhar and Lambathach-Mandi was restored to small vehicles yesterday.

But in Lahaul-Spiti district which was unaffected, pea farmers are selling the produce at Rs 40 a kg. The Manali-Leh highway has remained smooth this season and buyers are approaching farmers in the fields.

In contrast, farmers in Kinnaur are selling peas at Rs 15 a kg in Sangla, which has been cut off since June 17 from the highway.



A view of the matured vegetable field at Thunag in Seraj. Photo by writer

The most affected are farmers in Sangla, Hangrang and Ropa valleys in Pooh block where apple orchards, along with the pea crop, have also perished. The Karcham-Sangla road has remained blocked since June 17 and peas have dried up or rotten in the field, rued Krishan Prakash Malanda, a pea famer.

The peas were being sold at Rs 15 a kg at Sangla and Nepal labourer charged Rs 600 per bag as carriage to lift the peas to the Karcham road link and they could only take one round a day and peas got spoiled before the crop reached the market, the farmers said.

"We could not harvest peas from the field in time due to rain and a large quantity of the produce rotted in the fields or roadsides as landslides blocked the roads," said Tara Chand and Jagdish Kumar, farmers from Chuini and Shiva Thana, the major peas and cauliflower-producing areas in Seraj.

Similarly, more than 60 per cent of the tomato crop in Balh had been plagued by blight due to excessive rain, rued farmers.

Peas and vegetable perished soon after these were harvested and needed immediate transportation to markets, experts said.



GOVERNMENT OF HIMACHAL PRADESH

REVENUE DEPARTMENT

MEMORANDUM

OF

DAMAGES

DUE TO

FLASH FLOODS, CLOUDBURSTS AND LAND SLIDES IN THE STATE OF HIMACHAL PRADESH DURING THE MONSOON SEASON – 2014

INDEX

Sr. No	Contents	Page No
1	State Profile	1-7
2	Current Disaster	8-12
3	Summary of total requirement of central assistance under NDRF	13
4	Rainfall data in the State from 14-16 August, 2014 **Appendix – I**	14-16
5	Extent of damages**Appendix – II**	17-19
6	Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated **Appendix – III**	20
7	Statement showing value of loss to crops in Himachal Pradesh due to heavy rains in 2013**Appendix – IVA**	21
8	Calculation of assistance for agriculture input subsidy for Small & Marginal Farmers(SMF) **Appendix – IVB**	22
9	Assessment of Horticulture cropped area affected due to heavy rains **Appendix – IVC**	23
10	Calculation of assistance for Horticulture input subsidy for SMF**Appendix – IVD**	24
11	Loss of Horticulture/Agriculture land**Appendix – IVE**	25
12	Agricultural input subsidy to farmers other than SMF **Appendix – V**	26
13	Animal Husbandry (Replacement of animals) **Appendix – VI**	27
14	Assistance sought for repair/restoration of damaged houses**Appendix – VII**	28
15	Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature.**Appendix – VIII**	29-31
16	Status of expenditure from SDRF Account**Appendix – IX**	32
17	Profile of the State**Appendix – X**	33
18	Extent of damage due to heavy rainfall**Appendix – XIA**	34-37
19	Extent of damage due to heavy rainfall.**Appendix – XIB**	38-42
20	Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF.**Appendix – XII**	43-51
21	Monthly statement of expenditure from SDRF/NDRF**Appendix – XIII**	52-60
22	Photographs of Losses in the State	
23	News Clipping	

MEMORANDUM REGARDING DAMAGES DUE TO HEAVY RAINFALL ON ACCOUNT OF EARLY ONSET OF MONSOONS IN THE STATE OF HIMACHAL PRADESH

State Profile

Physical Location:

Himachal Pradesh is predominantly a mountainous State located in North – West India. It shares an international border with China. The State has highly dissected mountain ranges interspersed with deep gorges and valleys. It is also characterized with diverse climate that varies from semi tropical in lower hills, to semi arctic in the cold deserts areas of Spiti and Kinnaur. Altitude ranges from 350 meters to 6975 meters above mean sea level. It is located **between Latitude 30° 22'.40" N to 33° 12'.20" N and Longitude 75° 45'.55" E to 79° 04'.20" E.**

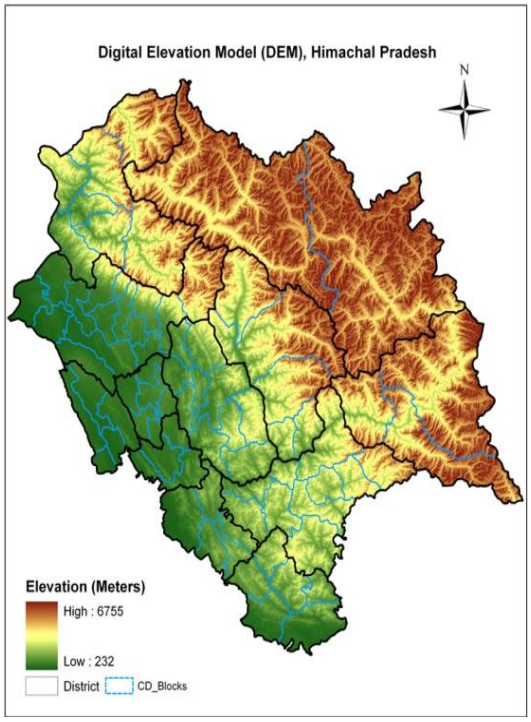


Figure 1.1Digital Elevation Model, H.P.

Demography:

Population of Himachal Pradesh is 68.56 lakh persons as per the Census report for the year 2011. 89.01% of the total population inhabits 20,604 villages in the rural areas of the State. These villages are sparsely distributed across the State having population density as low as 1-2 persons per square kilometer in the remote and tribal area of Lahaul &Spiti,Hamirpur district has largest population density of 369 persons per square kilometer as against 123 persons per square kilometer for the whole State. Himachal Pradesh is one of the few states of the country where gender equality is an integral part of the social ethos as well as the overall development strategy. Female literacy is well above the national level and women employment is much higher than in most states of the country.

Table 1.1 Demographic Features Since 1901

Year	Population	Decennial growth rate	Female per 1000 males	Density per Sq. Km. (Persons)	Scheduled Castes (Percentage)	Scheduled Tribes (Percentage)
1901	1920294	-	884	34	-	-
1911	1896944	-1.22	889	34	-	-
1921	1928206	1.65	890	35	-	-
1931	2029113	5.23	897	36	-	-
1941	2263245	11.54	890	41	-	-
1951	2385981	5.42	912	43	22.69	0.26
1961	2812463	17.87	938	51	22.88	4.35
1971	3460434	23.04	958	61	22.24	4.09
1981	4280818	23.71	973	77	24.62	4.61
1991	5170877	20.79	976	93	25.34	4.22
2001	6077900	27.54	968	109	24.72	4.02
2011(P)	6856509	12.81	974	123	-	

Source: Census of India.

Table 1.2 Areas, Density and Decennial Growth Population in Different Districts

District	Area in Sq. Kms.	Total Population		Decennial growth (2001-2011)(P)	Density per Sq. Km. (2011(P) Census)
		2001 Census	2011 (P) Census		
1. Bilaspur	1167	340885	382056	12.08	327
2. Chamba	6528	460887	518844	12.58	80
3. Hamirpur	1118	412700	454293	10.08	406
4. Kangra	5739	1339030	1507223	12.56	263
5. Kinnaur	6401	78334	84298	7.61	13
6. Kullu	5503	381571	437474	14.65	79
7. L&S	13835	33224	31528	-5.10	2
8. Mandi	3950	901344	999518	10.89	253
9. Shimla	5131	722502	813384	12.58	159
10. Sirmour	2825	45893	530164	15.61	188
11. Solan	1936	500557	576670	15.21	298
12. Una	1540	448273	521057	16.24	338
Himachal Pradesh	**55673**	**6077900**	**6856509**	**12.95%**	**123**

Source: Census of India.

Administrative Units:

The Sate is divided into twelve districts, 62 Subdivisions, 77 Development Blocks and 3243 Panchayats. To make the functioning smooth, the districts are grouped in three Revenue Divisions i.e. Shimla, Kangra & Mandi. The State has very effective structure of PRI's comprising 12 Zila Parishads, 77 Panchayat Samitis and 3243 Gram Panchayats. There are 20 Municipal Councils and 28 Nagar Panchayats, besides 7 Cantonment Boards, in the State. The State headquarter at Shimla has got Municipal Corporation.

Topography:

Topographically, the state can be divided into three zones:

1. **The Shiwaliks or Outer Himalayas:** It covers the lower hills of Kangra, Hamirpur, Una, Bilaspur, lower parts of Mandi, Solan and Sirmour districts. Within this zone, altitude varies from 350 m to 1500 m.

2. **Inner Himalayas or mid-mountains:** Altitude varies from 1500 m to 4500 m above mean sea level and includes areas such as the upper parts of Pachhad and Renuka in Sirmaur district, Chachiot and Karsog tehsils of Mandi district and upper parts of Churah tehsil of Chamba district & parts of Kullu district.

3. **Alpine zone or the greater Himalayas:** Has altitude above 4500 m above mean sea level and comprises areas of Kinnaur district, Pangi tehsil of Chamba district and areas of Kullu and Lahaul & Spiti district.

Geology & Geomorphology:

Himachal Pradesh with its complex geological structures presents a complicated topography with intricate mosaic of mountainous ranges, hills and valleys. Composed of recent Alluvium, Shiwalik hills are made up of rocks such as sandstone, shale and clay that came into existence during the Eocene, Miocene and Pliocene period.

The central part that extends from Chamba district in the north to Shimla district in the south is mainly represented by Jatog group of rocks which originated in middle Proterozoic period. In the north eastern portion unclassified Granites borders the central part in between Kullu, eastern Shimla, Lahaul Spiti and parts of Kinnaur district. The eastern greater Himalaya presents the Triassic formation which is found in Kaza tehsil of Lahaul Spiti district. The oldest rocks are Granites found at Jeori-Wangtu and Bandel near Larji in Kullu district. These granites date back to a stage of the crust at a time when India was located 8000 Km southwest of its present position.

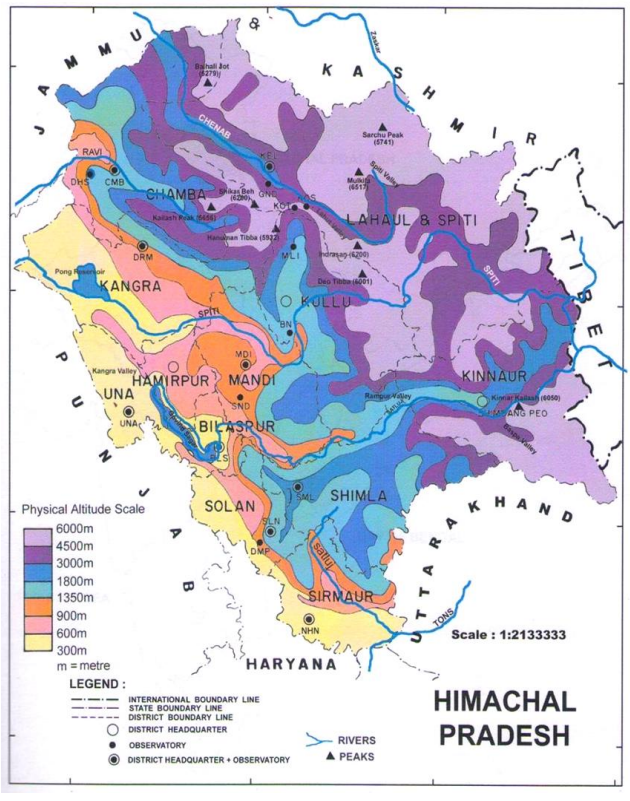


Figure 1.2 Geography of Himachal Pradesh

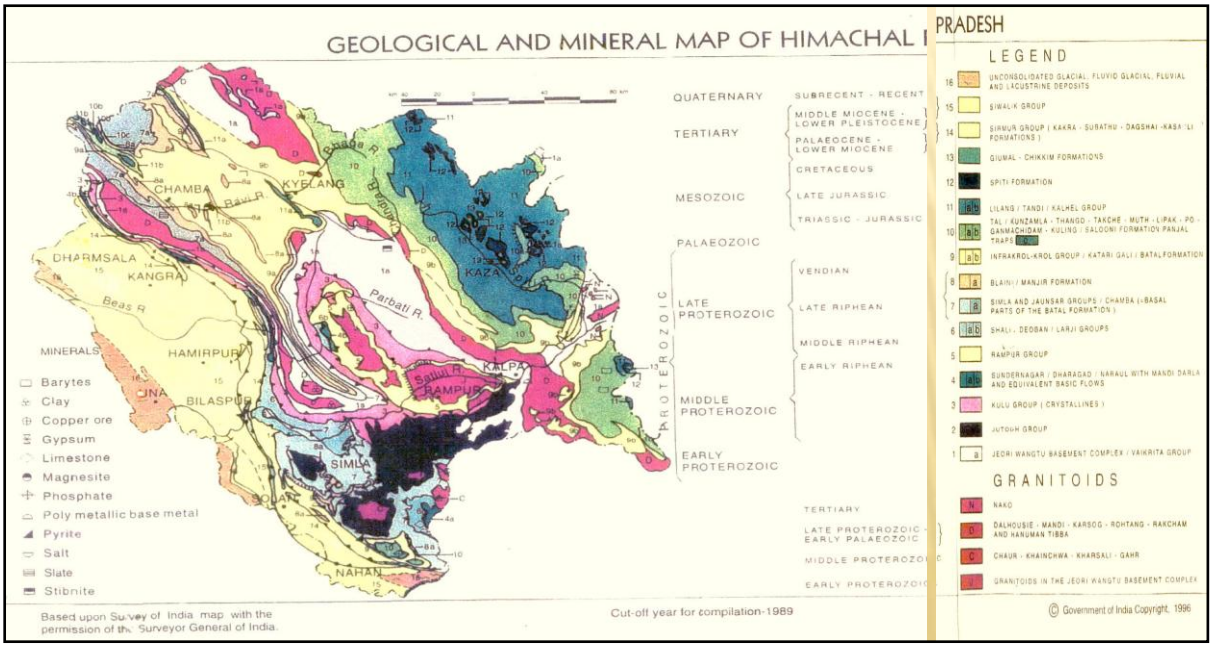


Figure 1.3 Geological and Mineral Map of Himachal Pradesh

Climate:

The climate varies across the state with the altitude. In the southern low tracks between an altitude of 400-900 m it is hot sub humid type, between 900-1800m altitude warm & temperate, between 900-2400 m cool & temperate, cold alpine & glacial above 2400-4800 m altitude. Bilaspur, Kangra, Mandi, Hamirpur, Solan, Sirmour, and Una districts experience sub tropical monsoon, mild and dry winter and hot summer. Shimla district has tropical upland type climate with mild and dry winter and short warm summer. Chamba district experiences, humid subtropical type climate having mild winter, long hot summer and moist all season. Kullu district experience mainly humid subtropical type of climate with mild winter moist all season, long hot summer and marine. During the period from January to February heavy snowfall in higher reaches create conditions for low temperature throughout the state making it unpleasant and series of western disturbances also affect the state.

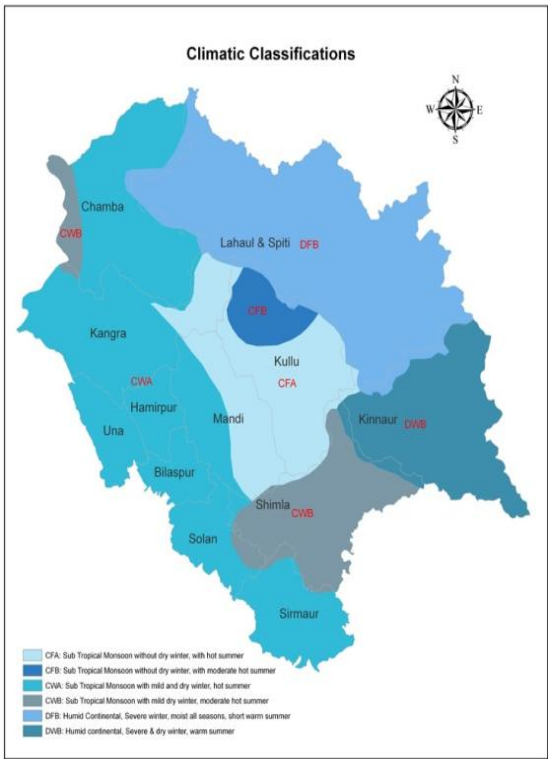


Figure 1.4Climatic Classifications of Himachal Pradesh

Table 1.3 Climate Pattern of Himachal Pradesh

Climate Pattern	Districts
Sub-tropical Monsoon (Cwa type) Mild and dry winter, hot summer	Bilaspur, Kangra, Mandi, Sirmour, Una, Hamirpur, Solan, Chamba
Sub-tropical Monsoon (Cwb type) Mild and dry winter, moderate hot summer	Shimla, Parts of Chamba
Sub-tropical monsoon (Cfa type) Without dry winter with hot summer	Chamba, Major parts of Kullu, Mandi
Sub-tropical monsoon (Cfb type) Without dry winter with moderate hot summer	Minor parts of Kullu
Humid continental (Dwb type) Severe and dry winter, warm summer	Kinnaur
Humid continental (Dfb type) Severe winter moist all seasons, short warm summer	Lahaul & Spiti

Land use:

As per Land use statistics, Ministry of Agriculture (GoI), 2005, about 12.21 percent of the total reporting area of 4547000 ha of the state (out of 5567000 ha. of geographical area) is under cultivation. 24.06 percent under forest. Permanent pastures and other grasslands account for about 33.63 percent, 1.25 percent land under miscellaneous tree crops and groves, 2.73 percent is under the cultivable wasteland, fallow land other than current fallow 0.29 percent, current fallow 1.19 percent and net sown area is 12.21 percent.

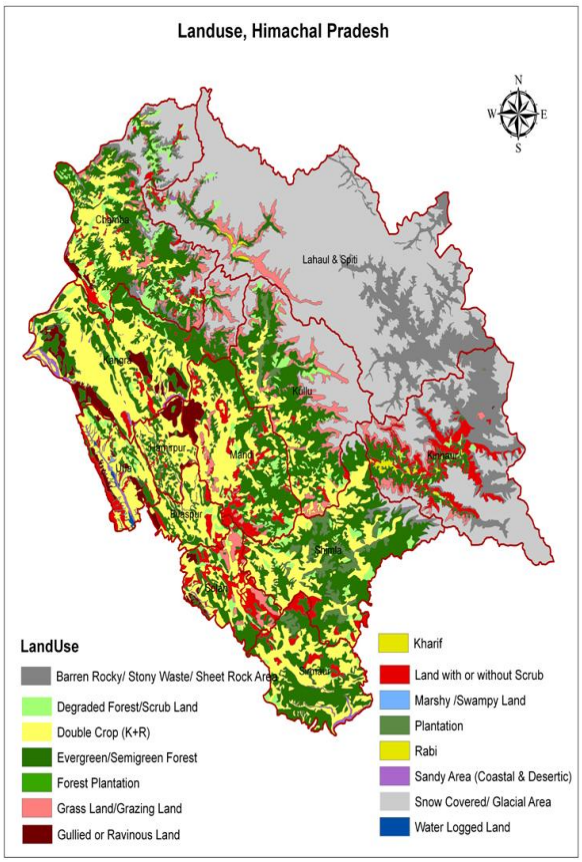


Figure 1.5 land use in Himachal Pradesh

Source: HP State Council for Science & Technology and Environment

Rivers and Catchments:

Five perennial rivers Satluj, Beas, Ravi, Chenab and Yamuna flow through the state. The utility of these rivers though restricted considerably by the rugged and undulating terrain of the State, nevertheless, these rivers possess immense potential for the generation of hydro-electricity. The following river catchment areas fall in the State.

Table 1.4 River Catchment Areas in Himachal Pradesh (Sq. Kms)

Name of River System	Area of Catchment	Area in percentage
Sutlej	20,398	30.69%
Beas	13,663	24.50%
Chenab	7,850	14.20%
Yamuna	5,872	10.60%
Ravi	5,528	09.90%
Indus	1,450	02.60%
Markanda	360	00.60%
Ganga	290	00.50%
Ghaggar	262	00.50%
TOTAL	**55,673**	**100%**

Lakes/Reservoirs:

The state has both manmade and natural water bodies located in different parts of the state for specific purposes viz. irrigation, hydro-electricity, and flood control. Some of the important reservoirs of the state are Gobind Sagar, which spreads into the Bilaspur and Una districts, Pong Dam in Kangra, and Pandoh in Mandi District. Rewalsar, Chandertal, Renuka and Manimahesh are some of the important natural lakes of the state.

Health:

The State has an extensive network of health care institutions. There are 52 hospitals, 23 dispensaries, 77 CHC's / RH, 474 PHC's, with available bed capacity of 9173. Similarly there are 28 Ayurvedic hospitals, 1105 health centers (Dispensaries) with a bed capacity of 786 available in the state. Birth and death rate in the state is 22.1 per 1000 and 7.2 per 1000 respectively (statistical outline H.P.-2012-13).

Roads and Bridges:

As per 2011 data, the state has total road length of 33722 Km in which motor able single lane is 29464 Km and motor able double lane is 2403 Km, Jeep-able 290 Km and less than Jeep-able 1565 Km and there are 1365 Km bridges. 8156 villages are connected with roads.

Table 1.5 Population and distribution data

S. No	Name of the district	NO. of the villageS	Population			Distribution of population		Sex Ratio	Population density	Literacy rate	Number of Households
			Male	female	Total(4+5)	Urban population	Rural population				
1.	**Bilaspur**	1061	1,92,764	1,89,192	3,81,956	25,129	3,56,827	981	327	84.6	80,485
2.	**Chamba**	1591	261320	257767	5,19,080	36,108	4,82,972	986	80	72.2	1,02,460
3.	**Hamirpur**	1725	2,170,70	2,37,698	4,54,768	31,430	4,23,338	1095	407	88.2	1,05,519
4.	**Kangra**	3869	750591	759484	15,10075	86,281	14,23,794	1,012	263	85.7	3,38,887
5.	**Kinnaur**	660	46,249	37,872	84,121	-	84,121	819	13	80.0	19,976
6.	**Kullu**	326	225452	212451	4,37,903	41,391	3,96,512	942	80	79.4	94,807
7.	**L &S**	521	16588	14976	31,564	-	31,564	903	2	76.8	6,674
8.	**Mandi**	3338	498065	501712	9,99,777	62,637	9,37,140	1,007	253	81.5	2,19,145
9.	**Shimla**	3231	425039	388,971	8,14,010	2,01,351	6,12,659	915	159	83.6	1,84,362
10.	**Sirmaur**	976	276289	2,53,566	5,29,855	57,165	4,72,690	918	188	78.8	98,208
11.	**Solan**	2544	308754	271,566	5,80,320	1,02147	4,78,173	880	300	83.7	1,22,425
12.	**Una**	848	263692	257481	5,21,173	44,913	4,76,260	976	338	86.5	1,10,332
Total	**HP**	**20690**	**3481873**	**3382729**	**6864602**	**688552**	**6176050**	**972**	**123**	**82.8**	**1483280**

Source: Deptt. of Economics and Stats.

Table 1.6 Profile of the state in respect of Agriculture, Road, Irrigation, Primary Health Centers, Primary School, Panchayat Ghar

S. No	Name of the district	Agriculture Sector				Road (in Kms)	No. of PHC	No. of PS	No. of Panchyats
		Cultivated Area (in ha)	Total No. of farmers	No of SMF**	No. of landless agriculture labourers				
1.	**Bilaspur**	31459	56097	50325	2923	1622	35	1379	151
2.	**Chamba**	43389	70012	65232	1655	3174	42	2824	283
3.	**Hamirpur**	40939	72926	63708	3291	1829	26	1200	229
4.	**Kangra**	127204	230416	206944	39534	5746	80	4133	760
5.	**Kinnnaur**	9687	10507	8463	1101	1009	21	453	65
6.	**Kullu**	40028	67753	64452	5590	1741	17	1896	204
7.	**Lahaul-Spiti**	3461	4152	3015	339	1242	16	383	41
8.	**Mandi**	96073	149654	135546	6518	5483	63	3916	473
9.	**Shimla**	80581	109868	92694	9814	5172	86	3400	363
10.	**Sirmaur**	44646	49046	33993	5767	2985	36	2353	228
11.	**Solan**	40894	50145	35988	6309	2830	33	1913	211
12.	**Una**	40395	62807	51910	11330	1814	19	1389	235
Total	**Himachal Pradesh**	**598756**	**933383**	**812270**	**94,171**	**34647**	**474**	**25239**	**3243**

Source: Deptt. Of Economics and Stats

***Small and Marginal Farmers*

Current disaster

Due to heavy rains in Himachal Pradesh between 13-15 August, 2014 and thereafter.

From 14th to 15th August, 2014, the incessant and heavy rains lashed various parts of the State coupled with cloudburst at several places. The state, as a whole, experienced heavy rainfall, which was 140% to 204% above the normal rainfall for the period. The worstly affected districts are Mandi and Hamirpur whereas Kullu, Kangra, Sirmaur, Bilaspur, Solan and Shimla districts were severely affected.

Table 1.7 Data collected from IMD showing the extent of rainfall from 13-15 August, 2014:

Districts	14 Aug 2014			15 Aug 2014		
	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
Bilaspur	25.5	11.6	120	41.1	11.1	270
Chamba	2.4	17	-86	10.5	16.1	-35
Hamirpur	102.1	16.5	519	121.2	16.6	630
Kangra	62.2	21.6	188	49.6	19.9	149
Kinnnaur	0	2.2	-100	0.2	2	-93
Kullu	11.6	6.7	74	27.9	6.7	316
Lahaul-Spiti	1.9	5.1	-63	0	3.9	-100
Mandi	105.4	14	653	67.4	11.2	502
Shimla	9.1	6.3	45	15.5	5.8	167
Sirmaur	2.7	17.2	-84	32.8	19.1	72
Solan	17.3	15.9	9	20.5	11.4	80
Una	56.5	13.7	313	80.5	9.2	775
Himachal Pradesh	25.9	10.8	140	30	9.9	204

Extent of damages:

The details of damages caused due to rains in various parts of the State are as follows:

1. **Human lives lost:** Due to flashfloods, landslides and cloudburst, etc. a total 45 people lost their lives in the entire State –Bilaspur-2, & 2 in Solan, 5 in Kangra, 9 in Mandi, 10 in Sirmaur, Kinnaur-8, and 9 in Hamirpur districts. The total relief as per SDRF will be Rs. 70.00 lacs.

2. **Animals lost:** 698 animals including cows, sheeps, goats, etc. perished. Loss on this account has been assessed as **Rs 0.22 Crores** as per the NDRF guidelines at **Appendix VI.**

3. **Houses damaged:** 1272 houses have fully or partially been damaged in various parts of the state due to landslides triggered by heavy rain and with overall loss to private property worth **Rs 3.71 Crores**. The details of relief sought as per NDRF guidelines have been assessed at **Appendix VII**. Besides, 692 cowsheds have also damaged.

4. **Damage to roads:** Many districts especially Hamirpur, Shimla, Mandi and Kangra received huge magnitude of rainfall, suffered excessive damage to roads, bridges and culverts etc. Due to excessive rains, most of the roads got huge landslides, major stretches of roads were washed away, most of the culverts got blocked and even washed away due to sudden and huge inflow of rainy water carrying slush and big boulders. Retaining structures along the road, in thousands got washed away or extensively damaged. Due to blockage of cross-drainage & blocking of road side drains with landslides the rain water mostly traversed on roads causing extensive damage to road crust.

More than 336 roads in the state have been affected due these rains and floods resulting into huge loss. The total losses on this account have been assessed as **Rs. 450.00 Crores.** (Appendix-XI-A)

The immediate restoration of damages caused to Roads & Bridges had been done on war footing, because of the fact that roads are the only means of communications in our hilly State. Whole machinery with the department had been deployed for the temporary restoration and even private machinery was also hired wherever felt necessary.

5. **Damage to Irrigation and water supply schemes:** The heavy rains have led to huge damages to the water supply, irrigation, sewerage and flood control works. A majority of water supply and Irrigation schemes are having sources in Khuds/ Nallahs/ Rivers. At many places rains triggered landslides and washed I&PH Schemes and other common assets. There has been huge loss especially in Sirmaur, Hamirpur, Kangra, Mandi and Bilaspur District due to heavy rains and cloud burst during 13-15 August 2014.

Due to excessive rains total loss in terms of money has been estimated as **Rs. 120.00 crores** affecting 2726 schemes (1969 Water Supply, 716 Irrigation, 18 Sewerage schemes and 23 Flood Protection works have been damaged due to heavy rains followed by flashfloods, landslides and cloudburst.

6. **Damage to Agriculture crops:** Agriculture being the main occupation of the people of Himachal Pradesh has an important role in the economy of the state. It provides direct employment to about 70% of working population. Income from agriculture and allied sector amounts to about 19.72% of the total State Domestic Product. Out of total geographical area of 55.67 lac hect., area of operational holding is 9.68 lac hect. owned by 9.33 lac farmers. The average size of holding is 1.04 hect. and Small & Marginal Farmer constitute 87.03% of the total land holdings. Thus bulk of holding constitutes Small & Marginal Farmers having operational area of 51.94%. Net sown area is 5.38 lac hect. About 19% area is irrigated whereas remaining 81% of the total cultivated area is dependent upon rains.

Kharif season starts from April and it goes upto September. The major crops in Kharif are Maize, Paddy, Pulses, Oilseeds, Potato and Vegetables. Sowing of maize crop starts from mid of April in high hills and goes upto last week of June in valley areas. The sowing of Paddy starts from mid of June and it goes upto 15th of July. Pulses and oil seeds are normally sown in June-July. Potato sowing starts in April in high hills and it goes upto May. In vegetables, sowing / transplanting is done from April-July depending upon the elevation.

Rainfall:

As per the rainfall data supplied by the India Meteorological Department (IMD) percent departure of rainfall in the month of April, May, June, July & August (upto 16th) was to the extent of 1%, 8%, -45%,-31% and -10% respectively. About 20% of area is sown in the month of April-May whereas 70% of area is sown in the month of June which is a peak Kharif sowing season. The Kharif sowing was delayed in some areas due to late rains. However, by mid of July, normal coverage was achieved. The overall departure of rains during the season i.e. 1st June, 2014 to 16th August, 2014 is (-27%). However, due to well distribution of available rainfall, the crops have not been affected adversely to a greater extent. During August, particularly in the 2nd week due to continuous and high intensity rainfall which continued for 2 –3 days on 13-15th Aug, 2014 the crops have been damaged particularly Maize & Vegetables. Damage to crops has been reported in the Districts of Hamirpur, Kinnaur, Shimla, Sirmour & Una. In the state the farmers have suffered losses due to heavy/excess rainfall received during one particular week i.e. 13th to 18th August which was to the extent of 64% to 234% departure above normal in some districts. The total agricultural area affected is 12,136 Ha. out of which in 3210.45 Ha. area the crop loss is more than 50%.

The district wise assessment of losses as per the NDRF guidelines for assessment of agricultural cropped area affected due to heavy rains is enclosed at ***Appendix-IVB***.

The State Government has got accessed the first hand information on damages caused to standing Kharif crops because of recent rains in the state. The overall loss to crops in terms of Quantity loss and money value as assessed is Rs. 15.75 crores. Besides extensive damage to cultivated land due to siltation/landslides and some land washed away is about 622 Ha. and the loss in terms of money value would be around 10.93 crores. Therefore, the total loss to agriculture crop and cultivated lands due to heavy rains is estimated about Rs. 26.68 crores. The district-wise detail of crop damages and damages to agriculture land is given at ***Annexure 'A***'.

In order to provide relief to the affected farmers on Agriculture Input Subsidy and repair & restoration of eroded agriculture land and other Soil Conservation activities due to landslides, change of course of rivers etc. to the affected Small and Marginal Farmers, a sum of **Rs. 10.00 crores** would be required.

7. **Damage to Horticultural crops:** Horticulture is an important sector of economic development in the state, which is contributing to around Rs. 3000 crore towards state economy. It has a capacity to generate more income and employment per unit area and investment. **Fruit crops occupy about 2.14 lakhs hectare in the state as on 2011-12.** Apple, Mango & citrus are major fruit crops grown in the state. Apple has about 48 % of area out of total area under fruit crops in the state and produces 80 to 90% of total fruit production in the state. The Horticulture industry is exposed to various types of weather vagaries like hail storm, drought, strong winds & untimely & excess rains. There were huge losses to fruit crops in the State especially in Kinnaur District due to recent heavy rains during 15th to 17th of August 2014. The Upper areas of Kinnaur district have experienced heavy snowfall during this period in the month of June, which is unprecedented weather phenomenon, which has damaged more than 50% of fruit crop especially Apple. There are reports of damage to fruit crops from other parts of the State also due to heavy rains. The losses on account of this have been assessed to the tune of **Rs 162.00 crore**. The same is enclosed at **Appendix - IVC**. The losses calculated as per Govt of India guidelines amounts to **Rs.17.70 crore**. The

detail is enclosed at **Appendix-IV D**. The damaged and affected fruit trees are to be replaced /rejuvenated and treated by application of fungicides. The preventive sprays shall be required to be undertaken to prevent further spread of disease such as Alternaria leaf spot & Marssonina (premature leaf fall) in Apple due to high humidity. The preventive measures to be adopted for the spread of disease may entail purchase of pesticides in large quantity for distribution to the farmers on subsidized rates under the SDRF. In addition to this, substantial loss to horticultural land in district Kinnaur has been reported due to landslides and debris on horticultural land. The loss on this account has been assessed at **Rs 11.40 Cr** and details are enclosed at **Appendix IV E**.

8. **Damage to electricity infrastructure:** The electricity infrastructure has severely been damaged especially in districts Shimla, Mandi, Kangra, Hamirpur & Sirmour. The electricity has been restored. The total loss on this account has been assessed **Rs 3.87 crores**. The details are at **Appendix VIII**.

9. **Damage to community/Government assets:** A lot of community assets in the State like Mahila Mandal Bhawans, community centers, village paths etc. have been extensively damaged due to rains resulting in a loss of over **Rs . 50.00 Crores**.

Total cumulative losses suffered by the state are Rs 832.67 Crores

Steps taken by State Government:

1. **Search and rescue:** Search and rescue operations were carried out to rescue **3 persons** who were washed away in Seer Khad at Jahu, by the District Administration, Hamirpur.

2. **Deployment of NDRF**: Two teams of NDRF have been deployed, one at Shimla and other at Dharamshala.

3. **Dispatches of essential commodities to district:** Before the onset of current monsoon season, all the districts have been directed to prepare a comprehensive storage plan for storage of sufficient foodgrains and other essential commodities in the district.

4. **Communication system:** The telecommunication system was badly disrupted in the affected districts in the aftermath of the disaster and has been restored.

5. **Relief and rehabilitation efforts:**

   - Funds amounting to **Rs 48.0982 crores** were released to DCs as an immediate measure. District Kinnaur was released Rs 11.4882 Cr, Lahaul and Spiti Rs 0.75 cr, Mandi Rs 7.71 Cr, Sirmaur Rs 5.00 Cr, Kullu Rs 2.25 Cr, Chamba Rs 2.75 Cr, Hamirpur Rs. 4.00 Cr, Bilaspsur Rs. 1.50 Cr, Una Rs. 2.15 Cr, Solan Rs. 1.50 Cr, Shimla Rs. 4.95 Cr and Kangra Rs. 4.05 Cr.

- Directions were given to all the DCs to provide immediate gratuitous relief/ ex-gratia to all the affected persons.
- Rs. 31.95 crore were released to Departments for immediate repair and restoration of damaged work. Rs. 22.00 Cr was released to PWD, Rs. 6.95 Cr to IPH, Rs. 2.00 Cr to H.P.SEB Ltd., and Rs. 1.00 Cr to Agriculture Department.
- All the departments were directed to activate their field machinery to provide immediate relief to people.
- 170 Nos. tarpaulins, 30 Gas connections, food & clothes were distributed to houseless people by the District Administration, Mandi.
- Honorable Chief Minister, Revenue Minister and Chief Secretary regularly monitored the situation on a daily basis.

Summary of the total requirement of funds under NDRF

Sr No.	Items/Sectors	Amount required (Rs. In Crore)
1.	Gratuitous Relief	
(a)	GR for Human lives lost	0.70
2.	Search& Rescue operations:	-
(a)	Helicopter support	-
3	Relief measures (for relief camps)	0.14
4	Agriculture + Horticulture	
(a)	Agriculture crop loss	15.75
(b)	Horticulture crop loss	162
(c)	Loss of Agri/horticultural land	11.40
5	Animal Husbandry- Assistance to small and marginal Farmers for loss of animals	0.22
6	Fishery	-
7	Housing	3.71
8	Community assets	50.00
9	Infrastructure	
(a)	PWD	450.00
(b)	IPH	120.00
(c)	Power	3.87
(d)	Animal husbandry	0.88
(e)	Health	12.00
(F)	Education	2.00
	Grand Total	**832.67**

Appendix-I

Rainfall data from 13 to 15 Aug 2014

Rainfall in State on 13 August.

Sr no	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 13 Aug 2014			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 13 Aug 2013			Year before last Year 13 Aug 2012			Two Years before last Year 13 Aug 2011		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	6.1	11.5	-47	3.9	11.5	-66	3.7	11.5	-68	89.5	11.5	679
2	**CHAMBA**	9.6	24.3	-60	8.8	24.3	-64	0.8	24.3	-97	69.7	24.3	187
3	**HAMIRPUR**	12.9	16.7	-23	0	16.7	-100	12.7	16.7	-24	196.7	16.7	1078
4	**KANGRA**	13.2	29	-55	15.9	29	-45	4.3	29	-85	140.7	29	385
5	**KINNAUR**	0.3	2.7	-90	0.5	2.7	-81	0.3	2.7	-88	7.7	2.7	183
6	**KULLU**	0.5	5.6	-91	8.2	5.6	46	3.6	5.6	-35	73.8	5.6	1218
7	**LAHAUL & SPITI**	0	5.2	-100	0	5.2	-100	0	5.2	-100	37.7	5.2	626
8	**MANDI**	18.1	14.1	28	5.6	14.1	-60	3.3	14.1	-76	139.4	14.1	889
9	**SHIMLA**	2.5	7.1	-65	2.8	7.1	-61	5.2	7.1	-27	14.7	7.1	107
10	**SIRMAUR**	0.7	20.8	-97	80.8	20.8	288	15.8	20.8	-24	3.6	20.8	-83
11	**SOLAN**	1.2	14.7	-92	0.2	14.7	-99	2.7	14.7	-82	9	14.7	-39
12	**UNA**	4.7	17.8	-73	14.4	17.8	-19	15.1	17.8	-15	182.5	17.8	925
	Total	5.2	12.4	-58	7.8	12.4	-37	3.8	12.4	-69	72.3	12.4	482

Source: Indian Meteorological Department.

Rainfall in State on 14 August.

Sr no	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 14 Aug 2014			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 14 Aug 2013			Year before last Year 14 Aug 2012			Two Years before last Year 14 Aug 2011		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	25.5	11.6	120	1.9	11.6	-83	5.4	11.6	-53	80.7	11.6	596
2	**CHAMBA**	2.4	17	-86	24.6	17	45	14.2	17	-16	8.5	17	-50
3	**HAMIRPUR**	102.1	16.5	519	6.6	16.5	-60	2.9	16.5	-82	53.7	16.5	226
4	**KANGRA**	62.2	21.6	188	23.3	21.6	8	44.3	21.6	105	25.5	21.6	18
5	**KINNAUR**	0	2.2	-100	0	2.2	-100	1.7	2.2	-24	5.1	2.2	130
6	**KULLU**	11.6	6.7	74	15	6.7	124	5.2	6.7	-23	44	6.7	557
7	**LAHAUL & SPITI**	1.9	5.1	-63	1	5.1	-80	0.6	5.1	-88	31.6	5.1	519
8	**MANDI**	105.4	14	653	12.1	14	-13	7.5	14	-47	46	14	228
9	**SHIMLA**	9.1	6.3	45	2.3	6.3	-63	8	6.3	27	7	6.3	11
10	**SIRMAUR**	2.7	17.2	-84	8.1	17.2	-53	3.8	17.2	-78	6.6	17.2	-62
11	**SOLAN**	17.3	15.9	9	0.2	15.9	-99	24.7	15.9	55	4.1	15.9	-74
12	**UNA**	56.5	13.7	313	1	13.7	-93	5.1	13.7	-63	31.1	13.7	127
	Total	25.9	10.8	140	7.8	10.8	-27	8.9	10.8	-17	32.1	10.8	198

Source: Indian Meteorological Department.

Rainfall in State on 15th August

Sr No	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 15 Aug 2014			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 15 Aug 2013			Year before last Year 15 Aug 2012			Two Years before last Year 15 Aug 2011		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	41.1	11.1	270	47.2	11.1	325	6.9	11.1	-38	19	11.1	71
2	**CHAMBA**	10.5	16.1	-35	37.4	16.1	132	9.5	16.1	-41	2.4	16.1	-85
3	**HAMIRPUR**	121.2	16.6	630	20.2	16.6	21	3.8	16.6	-77	10.3	16.6	-38
4	**KANGRA**	49.6	19.9	149	57.2	19.9	188	33.8	19.9	70	16.4	19.9	-18
5	**KINNAUR**	0.2	2	-93	1.5	2	-25	0.6	2	-70	4.7	2	135
6	**KULLU**	27.9	6.7	316	11.5	6.7	71	26.8	6.7	300	6.9	6.7	2
7	**LAHAUL & SPITI**	0	3.9	-100	8.9	3.9	129	2.9	3.9	-26	10.5	3.9	169
8	**MANDI**	67.4	11.2	502	9.9	11.2	-11	11.4	11.2	2	12.2	11.2	9
9	**SHIMLA**	15.5	5.8	167	3.3	5.8	-43	16.9	5.8	192	20.1	5.8	247
10	**SIRMAUR**	32.8	19.1	72	5.8	19.1	-70	3.7	19.1	-81	11.4	19.1	-40
11	**SOLAN**	20.5	11.4	80	2.1	11.4	-82	20.8	11.4	83	32.2	11.4	183
12	**UNA**	80.5	9.2	775	42.6	9.2	363	4	9.2	-57	9.2	9.2	0
	Total	30	9.9	204	21.2	9.9	114	10.7	9.9	9	11.9	9.9	21

Source: Indian Meteorological Department.

Appendix-II

Extent of damages due to Rain.

STATE: HIMACHAL PRADESH

Nature and period of calamity: Flash floods due to excessive rains from 14-15 August 2014.

S.No.	Item		Detail
1	Total number of districts		**12**
2	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
3	Number of villages affected		17,449 Census Villages
4	Population affected (in lakh)		68,56,509 as per 2011 Census
5	Total land area affected		55.67 lakh ha.
6	Cropped area affected		
	(i) Total cropped area affected	Agriculture: 12136 ha	13646 ha
		Horticulture: 1510 ha	
	(ii) Estimated loss to crops (Rs. In lakh)	Agriculture: 15. 75 Crore	**189.15 Cr**
		Horticulture: 162 Cr	
		Loss of Agriculture/ Horticultural land: 11.40 cr.	
	(iii) Area where cropped damages was more than 50%	Agriculture: 3210 ha	3448 ha
		Horticulture: 238 ha	
7	Percentage of area held by SMF:		65.4%
	(i) In the State as a whole		65.4%
	(ii) In the affected districts		65.4%
8	Houses damaged: -		
	(a) No. of houses damaged :-		1963
	(i) Fully damaged pucca houses		32

	(ii) Fully damaged kutcha houses	412
	(iii) Severely damaged Pucca houses	149
	(iv) Severely damaged kutcha houses	171
	(v) Partly damaged houses (Pucca+kutcha)	212
	(vi) No. of huts/cowsheds damaged	692
	(b) Estimated value of damage to houses (Rs. In Lakh)	**3.71 Cr**
9.	No. of human lives lost	45
10	No. of persons with grievous injuries	Nil
11	No. of persons with minor injuries	Nil
12	Animals lost:-	698
	(a) No. of big Animals lost	126
	(b) No. of small Animals lost	572
	(c) No. of Poultry (birds) lost	-
13	(a) Damage to public properties: - (1) PWD roads (sector wise detail should be given-e.g. length of state roads damaged, length of district roads damaged, length of village roads damaged. No of bridges damaged, No. of culverts damaged, No. of school building damaged etc) Total Length = 17246 km out of 31098 Km. State Highways = 620 km out of 1466 Km. Major Distt. Roads = 1224 km out of 2101 Km. Rural Road = 15402 km out of 27531 Km. Bridges = 26 (5 nos damaged completely) No. of Culverts = 982 Nos. (2) IPH: 1969 Rural and urban water supply schemes have been damaged. In addition, 716 irrigation schemes, 18 sewerage schemes and 23 flood protection works have been damaged. (3) Power : Damage to transformers, HT and LT lines, substation, EHB/HB line, and power houses of HPSEBL. (4) Animal Husbandry: loss to livestock/infrastructure (5) Health: Damage to various health institution buildings. (6) BRO: Damage to NH22 from Wangtu to Sumdo at various stretches.	**450.00 Cr** **120.00 Cr** **3.87 Cr** **1.10 Cr** **12.00 Cr**

	(7) Community assets: Damage to various community assets like village paths, Mahila Mandal Bhawans, Yuvak Mandal Bhawans, Panchayat Ghars etc. (8) Fisheries (9) Education	**50.00 Cr** - **2.00 Cr**
	(b) Estimated value of the damage to Public properties	**638.97 Cr**
14	Estimated total damage to Houses, Crops and public properties.	**831.83 Cr**

Appendix-III

Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated (operation of relief camps)

S.No.	Name of affected District	Average No. (in days) of relief camps	Average duration of operation of relief camps	Average No. of people accommodated per day in the relief camps	Expenditure incurred on				
					Temporary accommodation	Food	Clothing	Medical care	Other essential items (to be specified)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**BILASPUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	**CHAMBA**	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	**HAMIRPUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	**KANGRA**	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	**KINNAUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	**KULLU**	—	—	—				—	
7.	**LAHAUL & SPITI**	—	—	—	—	—	—	—	
8.	**MANDI**	—	—	—	170 Tarpoulin Rs. 9,37,125/ —	Rs. 44,000/-	Rs.1,87,500/-	—	30 Gas connection Rs. 2,32,560/-
9.	**SHIMLA**	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	**SIRMAUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	**SOLAN**	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	**UNA**	—	—	—	—	—	—	—	—
13	**TOTAL**	—	—	—	—	—	—	—	—
14	**GRAND TOTAL**	**Rs. 14,01,185/-**							

Appendix – IV A

Statement showing loss assessment in terms of Money Value to Kharif, 2014 crops in Himachal Pradesh due to heavy rains in July/July, 2013

Department of Agriculture

S. No	Name of Crop	Estimated Production (in M.T)	Estimated Loss in Production (in M.T)	Rate of actual market prices/ MSP(Rs/M.T)	Total loss in terms of money value. (Rs in Lacs)
1	Maize	7,40,000	3,817	13,100/-	5,00,02,700
2	Paddy	1,30,000	2,143	14,000/-	3,00,02,000
3	Kharif Pulses	13,000	389	45,000/-	1,75,05,000
4	Vegetables	8,40,000	2,000	30,000/-	6,00,00,000
5	Total				15,75,097,000

Appendix – IV B

Calculation of assistance for agriculture inputs subsidy- Small & Marginal Farmers (SMF)

S. No.	Name of affected District.	Total agricultural area affected (in Hac.)	Total agricultural area where crop loss is > 50% (in Hac.)	Out of (4) area belonging to SMF			Assistance sought for different categories of crops (Rs. in lacs)			Total Assistance sought (Rs. in lakh)
				Rainfed (in Hac.)	Irrigated (in Hac.)	Pere-nnial (in Hac.)	Rainfed (Rs.4500xCol.5 A)	Irrigated (Rs. 9000 x Col. 5B)	Perennial (Rs.12000 x Col. 5C)	
1	2	3	4	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7(6A+6B+6)
1.	**BILASPUR**	2853	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	**CHAMBA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	**HAMIRPUR**	1089	555.39	449.87	105.52	-	20.24	9.50	-	29.74
4.	**KANGRA**	865	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	**KINNAUR**	10	7.03	5.69	1.34	-	0.26	0.12	-	0.38
6.	**KULLU**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	**L/ SPITI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	**MANDI**	2588	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	**SHIMLA**	2847	1423.50	1153.04	270.47	-	51.89	24.34	-	76.23
10.	**SIRMAUR**	11	6.43	5.21	1.22	-	0.23	0.11	-	0.34
11.	**SOLAN**	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	**UNA**	1874	1218.10	986.66	231.44	-	44.40	20.83	-	65.23
STATE H.P.		**12136**	**3210.45**	**2600.47**	**609.99**	**-**	**117.02**	**54.90**	**-**	**171.92**

Appendix – IV C

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to Heavy Rains South-West Monsoon, 2013 Department of Horticulture, HP

Name of District	Name of Horticulture crop affected	Category wise number of farmers affected				Category wise area affected (in hect.)				Loss to Nursery plants			Loss to Progeny Trees			Expected loss to fruit crop				Total Value (in lakh) (13+16+18+20)	Total area affected where crop loss is >50%
		No. of marginal farmers affected	No of small farmers affected	No. of other farmers affected	Total nos of farmers affected	Marginal farmers	Small farmers	Other farmers	Total area affected	No. of plants completely destroyed	No. of plants partially damaged	Value (In Lakh)	No. of trees completely destroyed	No. of trees partially damaged	Value (in Lakh Rs.)	Quantitative loss (MT)	Value (in Lakh)	Qualitative loss (MT)	Value (in lakh)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Shimla	Fruit Crops	9911	5635	3887	19433	4001	3001	1115	8117	18000	64000	22.4	850	83671	500	34201	3525	4054	214	8013.4	2244
Mandi	Fruit crops	11556	2135	310	14001	6751.5	2725.389	165	9641. 889	9695	0	1.75	150	0	1.8	1250	243	4400	695	941.55	2281.889
Kinnaur	Fruit crops	23	0	0	23	14	0	0	14	3642	0	0.55	390	110	7.8	11	3.5	2	0.86	8.66	14
Bilaspur	Fruit crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solan	Fruit crops	184	196	261	641	67	63	77	207	0	0	0	0	0	0	257	89	56	24	82	28
Kullu	Fruit crops	9028	895	387	10310	6773	945	285	8003	0	0	0	0	0	0	4411	1225	9723	1897	2999	1535
Sirmour	Fruit Crops	4001	2780	1393	8174	2399.4	2208.92	311	4919.32	6800	9900	1	1132	58880	10	10356.24	2629.28	4144.6	890.4	2495.96	4078.32
Chamba	Fruit crops	4768	672	217	5657	2436.7	1023.26	56	3515.96	13210	12999	2.01	4591	3871	68.11	3725	667	404	19.75	442.87	3750
Kangra	Fruit crops	6400	3031	5044	14475	2632	1499	1426	5557	22028	4884	5.84	372	1524	36.6	7302	904	1196	198	791.44	1112
Hamirpur	Fruit crops	991	518	199	1708	297.4	104	0	401.4	500	3	0.07	0	0	0	158	16	0	0	13.01	414.84
Una	Fruit crops	1610	2710	925	5245	1050	650	0	1700	0	0	0	0	0	0	8640	679	165	28	403	0
Lahaul & Spiti	Fruit crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G.Total (Round)		**48472**	**18572**	**12623**	**79667**	**26422**	**12219.57**	**3435**	**42076.57**	**73875**	**91786**	**33.62**	**7485**	**148056**	**624.31**	**70311.24**	**9980.78**	**24144.6**	**3967.01**	**16190.89**	**14758.049**

Appendix-IV-D

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to Heavy Rains South-West Monsoon, 2014

Department of Horticulture, HP (in hec.)

S.N	Name of affected Districts	Total Horticultural area affected for all categories (small, marginal & other farmers)(Hec)	Total Horticultural area where crop loss is >50% for all categories (small, marginal & other farmers)(Hec.)	Out of (4) area belonging to Small, Mariginal & Other Farmers			Assistance sought for different categories of crops			Total assistance sought (Rs.in lacs)
				Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	
							(Rs.4500x col.4)	(Rs.9000x col.4)	(Rs.12000x col.4)	
1	2	3	4	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7 (6A+6B+6C)
1	**Shimla**	10192.00	1544.00			1544.00			18528000	18528000
2	**Mandi**	10007.89	2281.89			2281.89			27382680	27382680
3	**Kinnaur**	14.00	14.00			14.00			168000	168000
4	**Bilaspur**	0.00	0.00			0.00			0	0
5	**Solan**	222.00	28.00			28.00			336000	336000
6	**Kullu**	8215.00	1535.00			1535.00			18420000	18420000
7	**Sirmaur**	5764.32	4078.32			4078.32			48939840	48939840
8	**Chamba**	3950.96	3750.00			3750.00			45000000	45000000
9	**Kangra**	6738.00	1112.00			1112.00			13344000	13344000
10	**Hamirpur**	500.40	414.84			414.84			4978080	4978080
11	**Una**	0.00	0.00			0.00			0	0
12	**Lahaul & Spiti**	0.00	0.00			0.00			0	0
	Grand Total:-	45604.57	14758.05			14758.05			177096600	177096600 (17.70 Cr)

Appendix – IV E

Loss of Agricultural/Horticultural land

Sr. No	Districts	Nature of loss	Extent	Value (Rs. in lacs)
1	Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Mandi, Shimla and Una.	Loss of Agriculture Due to silting/landslides/washed way	622 Ha	1093Lacs
2	Shimla/ Chiraon, Una, Hamirpur, Kinnaur	Loss of horticultural land/ infrastructure due to landslides	2.5 Ha	46.95 Lacs
Total				1139.95Lacs

Appendix-V

Agricultural input subsidy –farmers other than SMF

S. No	Name of affected district	Total Agricultural area where crop loss is >50 %(in ha)	Out of (3)area belonging to farmers other than SMF			No. of farmers other than SMF affected by the instant calamity (only)			No. of farmers other than SMF affected by successive calamities			Assistance sought for different categories of crops						Total Assistance sought (Rs.in crores)
												Affected first time			Affected for successive calamities			
			Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	
1	2	3	4A	4B	4C	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7A	7B	7C	8A	8B	8C	9[7A+B+C) +8(A+B+C)]
1	**BILASPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**CHAMBA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**HAMIRPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**KANGRA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**KINNAUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	**KULLU**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	**LAHAUL & SPITI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	**MANDI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	**SHIMLA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	**SIRMAUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	**SOLAN**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	**UNA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix-VI

Animal Husbandry (Replacement of animals)

	Name of the District	No. of Cattle lost				No. of animals qualifying for relief grant (i.e. subject to ceillling of 1 large milch animal or 4 small milch animals or 1 large draught animals or 2 small draught animal per household)				Assistance sought (Milch @ Rs. 16,400/-/Rs. 1650/- per animal and draught Animals @ Rs 15,000 and Rs. 10,000/- per animal				Total
		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		
		Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel/ Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel/ Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	
1.	**BILASPUR**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	**CHAMBA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	**HAMIRPUR**	45	34	8	3	18	21	1	3	2,95,200	34,650	15,000	30,000	3,74,850
4.	**KANGRA**	14	0	2	7	8	0	2	7	1,31,200	0	30,000	70,000	2,31,200
5.	**KULLU**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	**KINNAUR**	0	487	0	0	0	487	0	0	0	8,03,550	0	0	8,03,550
7.	**LAHAUL & SPITI**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	**MANDI**	24	51	23	0	24	51	23	0	3,93,600	84,150	2,45,000	0	7,22,750
9.	**SHIMLA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	**SIRMAUR**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.	**SOLAN**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.	**UNA**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	**83**	**572**	**33**	**10**	**50**	**559**	**26**	**10**	**8,20,000**	**922350**	**3,90,000**	**1,00,000**	**21,32,350**

Appendix-VII

Assistance sought for repair/restoration of damaged houses.

Sr.No	Name of affected district	No. of houses damaged											
		Fully damaged pucca houses @ Rs.70000 per houses		Fully damaged kutcha houses @ Rs. 40000 per house		Severely damaged pucca houses @ Rs.25000 per houses		Severely damaged kutcha houses @ Rs.20000 per house		Partially damaged pucca/kutcha houses @ Rs.12500 per house		Hut damaged/ destroyed (both pucca and kutcha) @ Rs.2500 per houses	
		No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	**BILASPUR**	6	4.20	9	3.60	-	-	-	-	30	3.75	-	-
2.	**CHAMBA**	4	2.80	7	2.80	27	6.75	44	8.80	76	9.50	72	1.80
3.	**HAMIRPUR**	37	25.90	36	14.40	2	0.50	7	1.40	12	1.50	11	0.28
4.	**KANGRA**	12	8.40	86	34.40	35	8.75	60	12.00	37	4.63	80	2.00
5.	**KULLU**	1	0.70	8	3.20					11	1.38	8 cow sheds	0.20
6.	**KINNAUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	**LAHAUL & SPITI**	-	-	3	1.20	-	-	-	-	-	--	-	-
8.	**MANDI**	24	16.80	101	40.40	9	2.25	36	7.20	127	15.88	--	--
9.	**SHIMLA**	4	2.80	6	2.40	17	4.25	136	27.20	-	-	63	1.58
10.	**SOLAN**	1	0.70	2	0.80	-	-	-	-	38	4.75	61 (Cows heds	1.53
11.	**SIRMOUR**	4	2.80	12	4.80	-	-	-	-	79	9.88	26	0.65
12.	**UNA**	-	-	148	59.20	-	-	-	-	2	0.25	-	-
	TOTAL	89	65.10	412	167.20	90	22.50	283	56.60	412	51.52	321	8.04
													Grand Total : Rs. 370.96

Appendix-VIII

Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature.

Sector		Damage in physical terms	Requirement of funds for repair of immediate nature (is Rs crore)	Out of (3), amount available from annual maintenance budget (is Rs crore)	Out of (3), amount available from related schemes/ programmes / other sources (in Rs crore)	Out of (3), amount proposed * to be met from SDRF/ NDRF in accordance with list of works indicated in the Appendix to the revised items and norms (in Rs crore)
1		2	3	4	5	6
Roads & Bridges		Total Length = 17246 kms out of 31098 kms. State Highways = 620 km out of 1466 Km. Major Distt. Roads = 1224 km out of 2101 Km. Rural Road = 15402 km out of 25531 Km. Bridges = 26 nos (5 completely damaged No. of Culverts = 982 Nos.	a) For temporary restoration: 148.00 b) For permanent restoration: 302.00		-	**450.00**
Irrigation and Public Health	Urban	16 schemes	1283.86	-	-	12.8386
	Rural	1953 Schemes	5889.13	-	-	58.8913
	Irrigation	716 Schemes	3820.78	-	-	38.2078
	Sewerage	18	269.35	-	-	2.6935
	Flood Protection Work	23	683.75	-	- Total	6.8375 119.4687 or say **120.00**

Power	1) Damage to Electrical infrastructure including transformers, HT/LT lines.	2.8917	-	-	2.8917
	2) Damage to sub-station/EHB/HB line tower.	0.6540	-	-	0.6540
	3) Damage to HPSEB Power houses	0.3205	-	- Total	0.3205 **3.8662 or say 3.87**
	3) Damage to HPCL Projects a)Kashang b)Shongtong Karchamm c)Sawra Kuddu				
Primary Education		200			**2.00**
Health (Primary h Health Centers)	Damage to various health institutions	1200.00			**12.00**
Animal Husbandry	Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	88.00			0.88
Community assets in owned by village communities	Damage to community centers, village paths, panchayat ghars, Mahila mandals and yuva bhawans.	5000	-	-	**50.00**
BRO Roads	Damage to National highway 22 from Wangtu to Sumdo at various stretches	-	-	-	-

Fisheries	Damage to trout fish farm and fishery resources	-	-	-	-
Grant Total		**638.75**	**-**		**638.75**

Appendix-IX

State: Himachal Pradesh

Status of expenditure from State Disaster Response Fund (SDRF) Account Year 2014-15

S.No	Item	Amount (Rs. in Crores)
	(I) Receipts	
1.	Opening balance in SDRF account as on 1.4.2014 of financial year 2014-15 (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 Nil Nil Nil
2.	SDRF Releases made during instant financial Year (central and state share): (a) First installment (b) Second installment (c) Total	 71.53 + 7.94 (State share) = 79.47 - 79.47
3.	NDRF releases during the instant financial year, If any	Nil
4.	Interest received on investments made as per the CRF scheme	Nil
5.	Total funds available in the SDRF account(1+2+3+4)	79.47
	(II) Expenditure (till date)	
6.	Expenditure incurred as per norms on approved natural calamities as per the Schemes of SDRF/NDRF (indicate calamity-wise expenditure)	**Total : 79.47**
	1) Gratuitous relief and cash assistance: **Rs 30.00**	
	2)Repair of Public Buildings : **Rs. 1.46**	
	3)Repair of Houses : **Rs 5.00**	
	4)Repair of Roads/Bridges : **Rs 27,48,82**	
	5)Repair of Irrigation and Water Supply Schemes : **Rs 7.00**	
	6)Horticulture input subsidies : **Rs nil**	
	7)Agriculture input subsidies : **Rs 1.00**	
	8)Subsidy for Animal loss and fodder : **Rs Nil**	
	9)Repair of Electrical infrastructure : **Rs 2.00**	
	10)Repair of Community Assets : **Rs 5.52**	
	Total : 79.46.52 (or say Rs. 79.47)	
7.	Expenditure incurred on training to specialized Teams of the state/District personnel	Nil
8.	Expenditure incurred on procurement of search and recue equipment etc.(as per extent approved items.	Nil
9.	Total expenditure incurred (6+7+8)	79.47
10.	Balance available in the SDRF account of the instant financial year:- (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 Nil Nil Nil

Appendix-X

Profile of the State

S.No.	Name of District	Total land area Sq.Km.)	Number of villages	Population Rate (in lakh)	Literacy Rate (in percent)	Total Cropped area (In ha.) 2008-09	% of SMF* (Holdings)	Inter-state rivers	Normal annual rainfall (mm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**BILASPUR**	1127	1061	3.82	84.6	56508	89.8	1	1128.2
2.	**CHAMBA**	6522	1591	5.19	72.2	68445	93.2	1	1056.8
3.	**HAMIRPUR**	1118	1725	4.55	88.2	68828	87.1	1	1417.6
4.	**KANGRA**	5739	3869	15.10	85.7	217672	89.9	1	1877.4
5.	**KINNAUR**	6401	660	0.84	80.0	9619	80.6	1	573.5
6.	**KULLU**	5503	326	4.38	79.4	64256	95.2	1	1292.8
7.	**LAHAUL-SPITI**	13841	521	0.32	76.8	3547	73.7	1	471.2
8.	**MANDI**	3950	3338	10.00	81.5	159191	90.6	1	1470.5
9.	**SHIMLA**	5131	3231	8.14	83.6	86024	84.5	1	912.1
10	**SIRMAUR**	2825	976	5.30	78.8	74642	69.4	1	1600.7
11	**SOLAN**	1936	2544	5.80	83.7	63752	72.9	-	911.1
12	**UNA**	1540	848	5.21	86.5	73647	82.7	-	1271.0
Total	**HP**	**55673**	**20690**	**68.65**	**82.8**	**946131**	**86.6%**	**5**	**1165.2**

Source: Economics and Statistics Department

Appendix-XI-A

State: Himachal Pradesh

Extent of damage due to natural calamities

Type of Natural Calamity: Flash floods due to excessive rains on 14-16 August, 2014

S.No.	Item		Details
1.	Period occurrence		14-15 August, 2014
2.	Total number of districts in the state		12
3.	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	Number of villages affected		17,449 Census Villages
5.	Population affected		68,56,509 as per 2011 Census
6.	Total land area affected		55673 Sq. km.
7.1	Cropped area affected		
7.1.1	Total cropped area affected	Agriculture: 12136 ha	57740.57 ha
		Horticulture: 45604.57ha	
7.1.2	Estimated loss to crops and horticultural land	Agriculture: 15.75 Crore	189.15 Cr.
		Horticulture: 162 Cr	
		Loss of Horticultural land: 11.40 Cr.	
7.1.3	Area where crop damage was more than 50%	Agriculture: 3210 ha	17968.05 ha
		Horticulture: 14758.05ha	
7.2	Percentage of cropped area held by SMF		
7.2.1	In state as a whole		65.4%
7.2.2	In the affected districts		65.4%
8.	Houses damaged		

8.1	No. of house damaged(Total)		1286
8.1.1	Fully damaged pucca houses		89
8.1.2	Fully damaged Kutcha houses		412
8.1.3	Severely damaged pucca houses		90
8.1.4	Severely damaged Kutcha houses		283
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)		412
8.1.6	No. of huts/cowsheds damaged		321
8.2	Estimated value of damage to houses		**3.71 Cr**
9	No. of human lives lost		45
10.	No. of persons who suffered grievous injuries		-
11.	No. of Persons who suffered minor injuries		-
12.	Animal & Poultry Loss		821
12.1	No of milch animal lost		
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak		226
12.1.2	Sheep/Goat		595
12.1.3	Others(indicate name)		-
12.2	No. of Draught animals lost		-
12.2.1	Camel/Horse/Bullock		-
12.2.2	Calf /Donkey/Pony/Mule		-
12.2.3	Others (indicate name) Yak		-
12.3	No of Poultry birds lost		-
13.	Damage to public properties		
13.1	Public works department		**450.00 Cr**
13.1	Roads (All)	17246 Km.	
13.1.1	State Roads (NH-22)	620 Km.	
13.1.2	District Roads	1224 Km.	

13.1.3	Village Roads	11402 Kms	
13.2	Bridges & Culverts	1008 Nos	
13.2.1	Bridges	26 Nos	
13.2.2	Culverts	982 Nos	
13.3	Drinking water supply	1969 schemes damaged	**120. Cr**
13.4	Irrigation, sewerage and flood protection works	716-Irrigation 18-sewerage 23-flood protection Schemes damaged.	
13.5	Power Sector	-	**3.87 Cr**
13.6	Education Sector		**2.00 Cr.**
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.3	High/Higher Secondary Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.4	Other educational institutes (Damaged/Destroyed)		

13.7	Health Sector	Damage to various health institutions	12.00 Cr
13.7.1	PHCs (Damaged/Destroyed)		
13.7.2	CHCs(Damaged/Destroyed)		
13.7.3	Others Buildings(damaged/Destroyed)Community assets etc		**50.00 Cr**
14.	Animal Husbandry	Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	**0.88 Cr**
15.	Fisheries		
16.	BRO		
	Total Estimated damage to Houses, Crops and public Properties		**831.61 Cr**

Appendix-XI-B

Extent of damage due to heavy rainfall.

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
1.	Period of occurrence	**14-15 August, 2014**
2.	Total No of districts	12
3.	No and name of districts affected	12 (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	No. of villages affected	17,449 Census Villages
5.	Population affected (in lakh)	68,56,509 as per census, 2011.
6.	Total area affected	55.67 lakh ha.
7.1	Cropped area affected	13646 ha
7.1.1	Total Cropped area affected	13646 ha
7.1.2	Estimated loss to crops and horticultural land (Rs.in Cr)	**189.15 Cr**
7.1.3	Area where crop damage was more than 50%	3448 ha
7.2	Percentage of cropped area held by SMF	
7.2.1	In State as a whole	65.4%
7.2.2	In the affected districts	65.4%
8	Houses damaged	1286
8.1	No. of houses damaged (Total)	1286

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
8.1.1	Fully damaged pucca houses	89
8.1.2.	Fully damaged kutcha houses	412
8.1.3	Severely damaged pucca houses	90
8.1.4	Severely damaged kutcha houses	283
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)	412
8.1.6	No. of huts damaged	321
8.2	Estimated value of damaged to houses	**3.71 Cr**
9	No. of human lives lost	33
10	No. of persons who suffered grievous injuries	-
11	No. of persons who suffered minor injuries	-
12	Animal &Polutry loss	698
12.1	No. ofmilch animal loss	
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak	126
12.1.2	Sheep/Goat	572
12.1.3	Others (Indicate name) Yak	-
12.2	No. of Draught animals lost	
12.2.1	Camel/Horse/Bullock	
12.2.2	Calf/Donkey/Pony/Mule	-
12.2.3	Others (indicate Name)	-

S. No	Item		Calamities
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
12.3	No. of Poultry birds lost		- -
13	Damaged to public property		
13.1	Roads (All)	Length	17246 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**450.00 Cr**
13.1.1	State Roads	Length	996 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	132.00 cr
13.1.2	District Roads	Length	1564 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	130.00 cr
13.1.3	Village Roads	Length	18816 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	118.00 cr
13.2	Bridges & Culverts	No.	2292
		Estimated loss (Rs. in lacs)	70.00 cr
13.2.1	Bridge	No.	42 Nos.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	50.00 cr
13.2.2	Culverts	No.	2250 nos -
		Estimated loss (Rs. in lacs)	20.00 cr
13.3	Drinking water supply	No. of Schemes	1969
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**80.00 cr**

13.4	Irrigation sector, FPW and Sewerage	No. of Schemes	757
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**40.00 Cr**
S. No	**Item**		**Calamities**
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
13.5	Power Sector	No. of Schemes	-
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**3.87 Cr**
13.6	Education Sector		**2.00 Cr**
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.3	High/Higher Secondary School (Damaged/Destroyed)	No. of Buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.4	Other education institutes (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7	Health Sector		-
13.7.1	PHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7.2	CHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**12.00 cr.**
13.7.3	Other Buildings (Damaged/Destroyed) Community assets etc	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**50.00 Cr**
13.7.4	Animal husbandry buildings		**0.88 Cr**
13.7.5	Fisheries		-

	Total Estimated damage to Houses, Crops and public properties	Estimated loss (Rs. in Lacs)	**831.61 cr.**

Appendix-XII

Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF (Rs in crore) in the financial year 2014.15.*

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief	**30.00 Crores**											
(a)	Ex-Gratia Payment to families of deceased person												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(d)	Relief for the old ,infirm and destitute, children												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Clothing and utensils/household goods for families whose houses have been washed away/fully damaged/severely inundated for more than a week due to natural calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(f)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Supplementary Nutrition												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii)Outside the Norms	-											
	(iii)Total no. Of beneficiaries	-											
3.	Assistance to Small and Marginal Farmers(SMF)for **1.00 Crores**												
(a)	Desilting of agriculture land	-											
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No. Of S&M Farmers	-											
(c)	Desilting /Restoration/Repair of fish farms												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No.of S&M Farmers	-											
(d)	Loss of Substantial portion of land caused by landslide,avalanche,change of course of rivers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												
(e)	Agriculture input subsidy where crop loss was 50% and above												
	For agriculture crops, horticulture crops. Annual plantation & perennial crop**(Rs in crore)**												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Input Subsidy to farmers other than Small & Marginal Farmers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. eligible area (Ha.)												
	(iv)No. of S&M Farmers												
5.	Assistance to Small and Marginal sericulture famers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total area(Ha.)												
	(iv)No. Of S&M Farmers												
6.	Employment Generation												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)No. of man days generated												
	(iv)Quantum of food gains distributed as part of wage component												
7.	Animal Husbandry Assistance to small and marginal farmers/agricultural labourers												
(i)	Replacement of draught/milch animals or animals used for haulage												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii) No. of beneficiaries												
(ii)	Provision of fodder/feed in cattle camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Number of Cattle camps												
	(iv) Number of Cattle kept in camps												
	(v) Qty.offodder(qtls)supplied in camp												
(iii)	Water Supply in Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of Tanker load												
	(iv) Number of Cattle camps and cattle kept therein												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(iv)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(v)	Supply of folder outside Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total qty.of fodder transported (qtls)	-											
(vi)	Movement of useful cattle to other areas												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii).No. of cattle moved												
8.	Assistance to Fishermen												
(a)	For repair/replacement of boats, nets(damaged of lost)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(b)	Input subsidy for fish seed farm												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area (Ha.)	-											
	(iv)No. Of Fish farmers	-											
9.	Assistance to artisans in handcraft/handloom sectors by way of subsidy for repair/replacement of damaged equipments												
(a)	Traditional Crafts(Handicraft)												
(i)	For replacement of damaged tools/equipments												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(III) No. of equipments	-											
	(iv)No. Of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(iv)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(III) No. of equipments												
	(iv)No. Of beneficiaries												
(ii)	For loss of raw material/goods in process/finished goods												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	((iii) Qty.ofMaterials(Qtls)												
	(iv)No. of beneficiaries												
(b)	For handloom Weavers												
(i)	Repairs/replacement of loom equipments and accessories												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of equipments/accessories												
	(iv)No. of beneficiaries												
(ii)	Purchase of yarn and other meterials like dyes and chemicals and finished stocks												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Qty. of Materials(Qtls)												
	(iv)No.of beneficiaries												
10	Assistance for repair/restoration of damaged houses **5.00 Crores**												
(a)	Fully damaged/destroyed Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(b)	Fully damaged /destroyed Kutcha houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(c)	Severely damaged housed												
(i)	Severely damaged Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(ii)	Severely damaged Kuchha house												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche / Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(d)	Partially Damaged Houses(Both Pucca and Kuccha)												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(e)	Huts damaged/destroyed												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
11	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas.												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Total Qty. of water supplied (No. Of tankers load)												
12	(i)Provisions of medicines,disinfectants ,insecticides for prevention of outbreak of epidemics												
	(ii)No. of beneficiaries												
13	(i)Medical care for cattle and poultry against epidemics as a sequel to a notified natural calamity												
	(ii)Total no of cattle & paltry benefited												
14	(i)Evacuation of people affected /likely to be affected												
	(ii)No. Of people evacuated												
	(iii) Average cost/person												
15	Hiring of boats for carrying immediate relief and saving life												
	(i)No. of boat days												
	(ii)Average hiring cost per boat/day												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Provision for temporary accommodation, food,clothing,medical care etc. of people affected/evacuated(operation of relief camps												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of persons provided shelters												
	(iv)No. of relief camps opened												
	(v)Average cost per person/per day												
17	Air dropping of essential supplies												
	(i)No. Of sorties												
	(ii)Quantity(in MTs)dropped/Passangers												
18	Repair/restoration of immediate nature of the damaged infrastructure in eligible sectors												
(a)	Roads & bridges	**27.48.82 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(iii)Cumulative length of roads repaired												
(b)	Drinking water supply and irrigation schemes **7.00 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms**(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. Of schemes												
(c)	Irrigation												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. of schemes												
(d)	Power supply (only limited to immediate restoration of electricity supply in the affected areas) **2.00 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms**(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
(e)	Primary Education												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) No. of primary school buildings repaired												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(f)	Primary Health Centers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. Of Primary Health Centers buildings repaired												
(g)	Community assets owned by panchayats **5.52 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. of Community assets repaired												
19	Replacement of damaged medical equipments and lost medicines of Govt.hospitals/health centers												
	Repair of Public Buildings	**1.46 Crores**											
20	Operational Cost(of POL only) for Ambulance Sevice,Mobile medical Teams and Temporary Dispensaries												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
21	Cost of clearance of debris												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
22	Draining off floodwater in affected areas												
23	Cost of search and rescue measures												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
24	Disposal of dead bodies/carcasses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total no. of carcasses disposed												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Training to specialist multi-disciplinary groups/teams of the state personnel drawn from different cadres/services/personnel involved in management of disaster in the state.												
	(i)Number of training organized												
	(ii)Number of persons trained												
26	Procurement of essential search ,rescue and Evacuation equipments including Communication equipments												
	Cost of equipments procured												
	Gross Total**(Crores)**	**Rs. 79.46.52 or say Rs. 79.47 Crores**											

Appendix-XIII

Monthly Statement of expenditure from SDRF/NDRF*

Year: 2014-15

July/August, 2014

1.	Opening balance at the beginning of the Month	:Rs. **79.47**
2.	Releases during the Month, if any, from SDRF	:**Rs 79.47 Cr**
2.1	Central Share	:**NIL**
2.2	State Share	:**NIL**
3.	Release during the Month , if any, from SDRF	: **NIL**
4.	Interest on investments	: **NIL**
5.	Total Availability of Funds(Sum of 1 to 4)	: **Rs. 79.47 Cr**
6.	Expenditure incurred during the month	: **Rs. 79.47 Cr**
7.	Closing balance at the end of month(5-6)	: **NIL**

(Rupees in crore)

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief **30.00 Crores**												
(a)	Ex-Gratia Payment tofamilies of deceased persons												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												

Code	Items	Calamity

No		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(d)	Clothing and utensils /house hold goods for families whose house have been washed away/fully damaged /severely inundated for more than a week due to a natural calamity.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after a calamity. (GR to be provided to those who have no feed reserves, or whose food reserves have been wiped out in a calamity, and who have no other immediate means of support.)	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
2.	**Search & rescue operations**												
(a)	Cost of search and rescue measures/evacuation of people affected/likely to be affected												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Hiring of Helicopter and Dozer for carrying immediate relief and saving lives.												
	as per SDRF/NDRF												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
3.	Relief Measures												
(a)	Provision for temporary accommodation ,food, clothing , medical care, etc. for people affected/ evacuated and sheltered n relief camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Air dropping of essential supplies												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(iii)No of beneficiaries												
4.	**Clearance or affected areas**												
(a)	Clearance of debris in public areas.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(e)	Draining off flood water in affected areas	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(C)	**Disposal of dead bodies /Carcases**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
5	**Agriculture**					**1.00 Crores**							
(i)	**Assistance to small and marginal farmers.**												
(a)	**Assistance for land and other loss**												
(a)	**De-silting of agricultural land (where thickness of sand /silt deposit is more than 3" to be certified by the competent authority of the State Government)**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(b)	Removal of debris on agricultural and in hilly areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(C)	**De-silting/Restoration/Repair of fish farms**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(d)	Draining off flood water in affected areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
B	**Input subsidy (where crop loss is 50% and above)**												
(a)	**For agriculture crop, horticulture crops and annual plantation crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(b)	**Perennial Crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(c)	Sericulture												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												
(ii)	Input subsidy to farmers other than small and marginal farmers												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(iii)	**Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(iv)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(v)	**Water supply in cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Additional cost of medicines and vaccine												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Transport of fodder to cattle outside cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code	Items	Calamity

No		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
(ii)	(iii)No. of beneficiaries												
(iii)	**Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(iv)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Water supply in cattle camps												
(v)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Additional cost of medicines and vaccine.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Transport of fodder to cattle outside cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	**Handicrafts/Handloom-Assistance to Artisans**												
(i)	**For replacement of damaged tools /equipment**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of equipments												
	(iv) No. of beneficiaries												
(ii)	**For loss of raw material /goods in process/finished goods**												
	(i) as per SDRF /NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Qty. of materials (Qtls.)												
	(iv) no of beneficiaries												
9.	**Housing**				**5.00 Crores**								
(a)	**Fully damaged/destroyed houses**												
(i)	**Pucca house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kuchha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(b)	**Severely damaged housed**												
(i)	**Pucca House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kutcha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(c)	**Partially damaged housed-both pucca/kuccha (other than huts)where the damge is at least 15 %**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(d)	**Damaged/destroyed huts:**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(e)	**Cattle shed attached with house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number of cattles												
10.	**Infrastructure**												
	Repair /restoration (of immediate nature) of damaged infrastructure												
(1)	**Road & bridges** **27.46.52 Crores**												
(a)	Roads & Bridges***(Crores)***												
	(i) as Per SDRF /NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Cumulative length of roads repaired												
(b)	**Drinking water supply works and irrigation** **7.00 Crores**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Total of schemes												
(c)	**Irrigation**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of schemes												
(d)	Power(only limited to immediate restoration of electricity supply in **2.00 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(e)	**School**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) No of School Buildings repaired												
(f)	**Primary Health Centers**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of Primary Health Centers Buildings repaired												
	(iv)Repair of Public Buildings	**1.46 Crores**											
(g)	**Community assets owned by panchayat 5.52 Crores**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No of Community assets repaired												
11.	**Procurement -**												
	Cost of equipments procured. --												
	GrossTotal:- 79.46.52 Crores or say Rs. 79.47 Cr.												

News paper cutting / Photographs of major incidents of losses due to natural calamities/Heavy snowfall & avalanches occurred in rainfall season 2014-15.

NEWS PAPERS SAY

अमर उजाला 17/8/16

मलबे में दबकर दो की मौत

तरक्वाड़ी में मकान की दीवार तोड़ कमरे में घुसा मलबा

अमर उजाला ब्यूरो

भोरंज (हमीरपुर)। मूसलाधार बारिश से तरक्वाड़ी (पहाड़ी) निवासी राज कुमार (38) पुत्र [illegible] राम की मलबे में दबकर मौत हो गई। पत्नी को गंभीर हालत में टांडा भारी बारिश हुई।

राजकुमार सो रहा था। दूसरे कमरे में उसकी पत्नी राम श्री रो रही थी। लगभग 4 बजे मकान के पिछली तरफ से सतलुज उफान और दीवार तोड़ मकान के भीतर घुस गया। जबकि राज परिवार सहित बाहर आंगन में पहुंच गया। दूसरे कमरे में राजकुमार मलबे में दब गया। जब तक ग्रामीणों ने राजकुमार को मलबे से बाहर निकाला, उसकी मौत हो चुकी थी। पत्नी धरिती के [illegible] भी दम तोड़ चुकी थी। [illegible] ढकेर मौत हो गई। लगभग 6 [illegible] दास घर के पिछली तरफ गिरे [illegible] को बाहर कर रहा था तो ऊपर से [illegible] दास भी मलबे में दब गया। जब ग्रामीणों ने उसे मलबे से बाहर निकाला तो उसने दम तोड़ दिया था। उधर, पुलिस थाना [illegible]

मामला : 2

गौशाला गिरीं, बैल दबे

अमर उजाला ब्यूरो

अमरजंदेली (हमीरपुर)। भूकंप के सकेत कुम्पार को गौशाला गिर गई है। गौशाला गिरने से दो बैल दब गए। जिसमें से एक की मौत हो गई। सोमवार को सरोजा कुमार के सहकार के दोनों लापता लड़कों ढूंढने गए हैं। चंपायरा चोट स्वांपना के चोट में किशोर कुमार की गौशाला में बंधे दो बैल दब गए। (अमूर)

लकड़ियां पकड़ते ब्यास में एक बहा

जाटौन (हमीरपुर)। भड़ोली निवासी आत्मप्रेम सिंह ब्यास नदी में लकड़ियां पकड़ते समय बह गया। इसे स्थानीय पुलकों ने बचाया।

भैंसें बाढ़ में बही

जाटौन (हमीरपुर)। कोहला पलासवाड़ी निवासी उपलराम की पांच भैंसें कुन्नाह खड्ड की बाढ़ में बह गई हैं। भैंस पंचायत के पांच साल में खड्ड किनारे चोरगान राशि सहित हुए नुकसान सहित बह गए।

एनएच में कुनाह खड्ड पुल के पिल्लर खिसके

अमर उजाला ब्यूरो

सिंदली टिक्कर/हमीरपुर। राष्ट्रीय राजमार्ग सिंदली-भर्मशाला पर सिंदली टिक्कर के नजदीक कुन्नाह खड्ड पुल को पानाखाने के लिए असुरक्षित घोषित कर दिया है। पुल का पिल्लर खिसक गया है और पुल कभी भी भरभराकर गिर सकता है।

पिल्लर खिसकने की जैसे ही प्रशासन को सूचना मिली तो प्रशासन ने सुरक्षा को पुल पर से वाहनों की आवाजाही रोक दी। बारिश में लोगों को काफी परेशानी का सामना करना पड़ा। खासकर [illegible] दूरी के पाबिन्दों को परेशानी हुई। प्रशासन की ओर से वैकल्पिक व्यवस्था के लिए वैकल्पिक सिंधान को एक मार्ग का समय दिया गया है। वाहनचालकों को पुल को पैदल पार करने पर भी प्रतिबंध लगा दिया। साथ ही रूट भी डायवर्ट कर दिया गया है।

हमीरपुर से शिमला की तरफ जाने वाले वाहनों के लिए कोहली बाथा दोसड़का-स्वांपातू-तरक्वाड़ी-पटुटा सड़क का प्रयोग किया जा रहा है। जबकि शिमला की तरफ से जाने वाले वाहनों को भोटा-सलौणी-सलौड़-कांगू-नादौन की तरफ से जा सकते हैं।

दैनिक जागरण 17/8/16



भारी बारिश से जाहू बाजार में पानी भर गया। पानी हुवे सामान वे निकालते दुकानदार।(2) क्षतिग्रस्त हुई कार ।(3) एनएच-88 पर कैंडरू के पास सड़क किनारे दरकी पहाड़ी।(3) सड़क किनारे पड़े गड्ढे में फंसी हुई गाड़ी।

25/12

बारिश में बही लाखों की संपत्ति

बरसात से नगरोटा गाजिंया व खोराल में भारी नुकसान



बारिश से एक घर वे पहुंचा नुकसान।

कुबाद सहयोगी भोरंज : उपमंडल भोरंज में पिरड़ पंचायत के अंतर्गत नगरोटा गाजिंया कस्बा में चीरवार रात करीब एक बजे से चार बजे के बीच भारी बारिश के कारण पौंग खड़, के तेज बहाव में लाखों की संपत्ति बह गई। वहीं भोरंडी से करीब आधा किलोमीटर की दूरी पर (खोराल) पाखी चैचपुल में भी मकानों व दुकानों में लाखों का सामान पानी में बह गया।

सुबह को तेज बारिश से उपमंडल में जाहू पुल सहित कई मकान व गोशालाएं क्षतिग्रस्त हुई। वहीं, चीरवार रात लाखों की संपत्ति तेज पानी की चपेट में आने पानी में बह निकली। नगरोटा गाजिंया में कृषि सहकारी सभा के साथ दुकानदारों में हेमराज पुत्र किरपा राम, प्यार चंद पुत्र प्रीतम चन्द्, सता सिंह पुत्र हरनाम सिंह लोकमित्र केन्द्र, भीनाक्षी शर्मा पत्नी भंजीव कुमार, चमन लाल पुत्र परम देव, कुलदीप पुत्र नंद लाल, विशाल पुत्र कुलदीप चंद, दिनेष पुत्र धनी राम, धनीराम पुत्र रोशन लाल, रोषनी देवी पत्नी बनारसी दास, सरला देवी पत्नी मिलाप चंद, कांता देवी पत्नी बलवी राम, कमी लाल पुत्र भीगी राम, मेघ सिंह पुत्र कांगे राम, जगन्नाथ पुत्र रामदास, रूप लाल पुत्र भरचू राम आशोक कुमार पुत्र रूप लाल, संजीव कुमार पुत्र प्रताप चंद विमला देवी पत्नी मधुर राम, संजय स्पुत राधा राम, कुलदीप पुत्र कसेदू राम, इत्यादि नगरोटा गाजिया के 68 घरों व दुकानों में पानी घुस गया।

भवन गिरा, दूसरा खतरे में

जबकि दूसरा खतरे की जद में है। इस हादसे में कोई भी जानी नुकसान नहीं हुआ है। भूस्खलन के दौरान जहां कई कनाल भूमि पानी के साथ बह गई वहीं भवन में रखा सामान भी भूस्खलन की भेंट चढ़ गया है जबकि एक भवन खतरे की जद में आ गया है। इस संबंध में उपमंडल भर में लाखों की संपत्ति नष्ट कर दी। भारी बारिश की चपेट में आने से सिंचाई एवं पेयजल स्कीम बलेटा कलां में लाखों रुपये की संपत्ति का नुकसान हुआ है। स्थानीय इस भारी बारिश की चपेट में आने से ठठाक सिंचाई योजना बलेटा स्कीम का पंप हाउस गया है जिससे पंप हाउस की मशीनरी पूरी तरह से गाद से भर गई है और पानी के भारी बहाव से पंप हाउस के दरवाजा टूट गया है उधर सिंचाई एवं पेयजल स्कीम बलेटा कलां में भी कई वाषर करेट और पानी लिफ्ट करने वाली पाइपें भारी बरसात में बह गई हैं और जहां से पानी लिफ्ट करते हैं वहां सब जगह गाद भरी हुई है ।

उधर एसडीओ किशोरी लाल का कहना है कि भारी बारिश से हुई स्कीमों केनुकसान की रिपोर्ट उच्च अधिकारियों को भेज दी जाएगी और शीघ्र अति शीघ्र पेयजल व्यवस्था सुचारू रूप से बहाल करने की कोशिश की

आइपीएच विभाग की कई योजनाओं पर पानी



पेयजल पाइपों को ठीक करते विभाग के कर्मचारी।

कांगू : दो तीन दिनों से चल रही भारी बारिश ने उपमंडल भर में लाखों की संपत्ति नष्ट कर दी । भारी बारिश की चपेट में आने से सिंचाई एवं पेयजल स्कीम बलेटा कलां में लाखों रुपये की संपत्ति का नुकसान हुआ है। स्थानीय इस भारी बारिश की चपेट में आने से ठठाक सिंचाई योजना बलेटा स्कीम का पंप हाउस

इस खड़े धाकये के दौरान लगभग 25 लाख रुपये का नुकसान आंका जा रहा है। उधर राजस्व विभाग के पटवारी अनित कुमार ने मौका पर आकर हुए नुकसान का जायजा लिया। उन्होंने खतरे की जद में आए दूसरे मकान में किसी को भी न रहने की हिदायत दी है।

पनसाई में दो दिन से बिजली गुल

कांगू : धनेटा- कांगू मार्ग पर पनसाई में बांस का झुंड बिजली के खंभे पर आ गिरे जिससे यहां विद्युत आपूर्ति बाधित रही।

इससे यहां करीब चार घंटे तक यातायात भी बधित रहा। जानकारी के अनुसार बीरवार रात मूसलधार बारिश होने के कारण पनसाई में सड़क किनारे बांस का झुंड गिर गया। इससे यातायात बाधित होने के साथ-साथ बिजली भी गुल हो गई।

इससे लोगों को काफी समस्या का सामना करना पड़ा।उधर पेड़ाहट सप्लाई के लिए बने पंप हाउस समेत पूरे घर की बिजली गुल रही। इससे कारण करीब दो दिन से पानी की सप्लाई भी नहीं हो पाई। हालांकि विद्युत विभाग के कर्मचारी बिद्युत आपूर्ति बहाल करने में जुटे रहे लेकिन इसके बावजूद

पंजाब केसरी 15 August

जिला में 6 पुल वर्षों से बने हैं जानलेवा

सुजानपुर में भलेठ पुल पर सफर है सबसे खतरनाक

हमीरपुर, 14 अगस्त (राजीव)।: राष्ट्रीय राजमार्ग-88 सिमला से मटौर के बीच हमीरपुर से भोटा तक करीब 13 किलोमीटर का सफर जान जोखिम में डालने के लिए किसी खतरे से कम नहीं है क्योंकि इस सड़क पर 60 के दशक में बने 6 पुल जिनमें दुग्ध पुल, कोहली पुल, गसोती पुल, राई खड्ड पुल व कुनाह खड्ड पुल बेहद ही जर्जर अवस्था में हैं लेकिन इनके बारे जानकारी होने के बावजूद भी यहां वाहन चालकों व राहगीरों को दुर्घटनाओं का ग्रास बनना पड़ता है। हमीरपुर से सुजानपुर मार्ग पर भलेठ के पास लोहे के जंगले में बने पुल की हालत बेहद ही खराब है।

कोहली पुल पर 5 वर्षों से एक दर्जन लोगों ने गंवाई जान

एच.एच.-88 पर बने कोहली पुल पर गत 5 वर्षों में करीब एक दर्जन लोगों ने अपनी जान सड़क दुर्घटनाओं में गंवाई है। गत 4 वर्ष पहले कोहली पुल के नीचे एक कार खड्ड में गई थी जिसमें 3 व्यक्तियों ने एक पुल्ल ने अपनी जान गवाई थी। वहीं गत वर्ष दिसम्बर को बस पुल से नीचे गई थी। हालांकि उसमें किसी जानमाल का नुकसान नहीं हुआ था। इसी तरह कुछ माह इसी पुल पर एक ट्रक को टक्कर में एक युवक की दर्दनाक मौत हो गई थी। कुछ दिनों पहले गत 5 वर्षों से इस पुल पर करीब एक दर्जन लोग अपनी जान गंवा चुके हैं।

गसोती पुल की हालत भी नाजुक

एच.एच.-88 पर बने गसोती पुल की हालत भी बेहद नाजुक है। यहां पुल पर सरी रेलिंग जगह-जगह से टूटी हुई है। हालांकि इस पुल पर कोई बड़ा हादसा नहीं हुआ है लेकिन कई बार इस पर भी वाहनों की टक्कर हुई जिसमें कई लोग घायल हो चुके हैं।

राई खड्ड पुल पर हादसे आम बात

एच.एच.-88 पर बने वर्षों पुराने राई खड्ड पुल की हालत बेहद नाजुक है तथा इस पुल पर कई बार हादसे हो चुके हैं। इस पुल पर गत वर्ष चार आई थी जिसके चलते इस पुल पर सुबह सवेर तक यातायात को आवाजाही बंद रही थी।

कुनाह खड्ड पुल संकरा होने से बना खतरनाक

एच.एच.-88 पर बना कुनाह खड्ड पुल तीखा व संकरा है जिसके चलते इस पर हादसे होना आम बात है। गत वर्ष इस पुल पर एक निजी बस दुर्घटनाग्रस्त हुई थी जिसमें 26 यात्री घायल हुए थे। इसी तरह इस पुल पर गत 3 माह पहले चार दुर्घटनाओं में भी 6 लोग घायल हुए थे।

दुग्ध खड्ड पुल भी है खतरनाक

एच.एच.-88 पर दुग्ध पुल भी सड़क दुर्घटनाओं के लिहाज से बेहद खतरनाक है। इस पुल पर भी कई बार सड़क दुर्घटनाओं में लोग घायल हुए हैं।

भलेठ में धंसते हैं बड़े वाहन

हमीरपुर-सुजानपुर सड़क मार्ग पर भलेठ के पास बने अंडरपास के जर्जर हालत में बने पुल की बेहद जर्जर हालत है तथा यहां से इसके पुनर्निर्माण की मांग उठ रही है लेकिन सड़क के अभाव में इस पुल का निर्माण आज तक नहीं हो पाया है। भलेठ पुल पर अक्सर भारी-भरकम कई वाहन धंस जाते हैं जिससे कई घंटों तक यातायात बाधित रहता है। इसके अलावा इस पुल पर कई बार दर्जनों हादसे भी हो चुके हैं लेकिन इसके बावजूद भी प्रशासन की तरफ कोई ध्यान नहीं दे रही है।

क्या कहते हैं अधिशासी अभियंता

राष्ट्रीय राजमार्ग हमीरपुर मंडल के अधिशासी अभियंता सतीश नाग का कहना है कि सिमला से मटौर के बीच बने 13 पुराने व कमजोर पुलों के पुनर्निर्माण के लिए डी.पी.आर. तैयार कर उच्चाधिकारियों को भेजी गई है। जैसे ही केंद्र से उक्त पुलों के पुनर्निर्माण के लिए स्वीकृति मिलती है तो उनका पुनर्निर्माण कार्य शुरू किया जाएगा।

तथा कहते हैं सांसद अनुराग

हमीरपुर संसदीय क्षेत्र के सांसद अनुराग ठाकुर का कहना है कि हमीरपुर जिला में एच.एच. पर बने पुराने पुलों की जगह नए पुलों के निर्माण के लिए हाल ही में भारी सरकार ने 65 करोड़ रुपए के बजट का प्रावधान किया है तथा जल्द ही उक्त पुलों के पुनर्निर्माण का कार्य शुरू कर दिया जाएगा। उन्होंने कहा कि भलेठ पुल का पुनर्निर्माण भी बेहद जरूरी है इसके लिए प्रदेश सरकार को जल्द बजट का प्रावधान करना चाहिए।

बारिश व तेज हवाओं से जनजीवन अस्त-व्यस्त

मक्की की फसल भी हुई तबाह



नादौन : भारी बारिश व तूफान से उड़ी मक्की की फसल।

ल्हासे के नीचे दबा, मौत

हमीरपुर, 14 अगस्त (राजीव):: जे.पी. आई.टी.आई. हमीरपुर में बारिश से ल्हासा गिरने से एक व्यक्ति की मौत हो गई है। अखाड़देवी पुलिस चौकी से मिली जानकारी के अनुसार जे.पी. आई.टी.आई. हमीरपुर में गुरुवार सुबह करीब 6 बजे ल्हासा गिरने से आई.टी.आई. के एक कमरे में सोए धोबी उमेश चैत्ता (45) की दबने से मौत हो गई है। अखाड़देवी में ईश्वर दास की राजकालाय गिरने से राजकालय के अंदर धोबी काम की दबकर मौत हो गई है जिसकी ईश्वर दास का जरीब एक रसाय कपड़ा का नुकसान हो गया है। इसकी पुष्टि एस.पी. अजय सिंह बीड़ा ने की।

दिव्य हिमाचल 15/8/14

हमीरपुर में बारिश का तांडव

दर्जनों मकान जमींदोज, जिला में 20 लाख का नुकसान

■ सुरेश कुमार, हमीरपुर

बारिश ने हमीरपुर में कोहराम मचा दिया है। अब तक की बरसात में पहली सबसे तेज बारिश बुधवार रात्रि हुई। इस बारिश के तेज पानी के बहाव ने मक्की की फसल तबाह कर दी, वहीं दर्जनों मकानों को मिट्टी के ढेर में तबदील कर दिया। समूचे जिला में पांच करोड़ के करीब नुकसान हुआ है, वहीं दर्जनों मार्ग अवरुद्ध रहे। हमीरपुर में हुए नुकसान में अकेले हमीरपुर डिवीजन को 20 लाख का नुकसान है। बड़सर को दो करोड़, टौणी देवी को एक करोड़ का नुकसान इस बारिश ने पहुंचाया है। गुरुवार सुबह हमीरपुर जिला के लगभग सभी संपर्क मार्ग अवरुद्ध हो गए। किसी रूट पर कोई बस नहीं चली। जगह-जगह गिरे ल्हासे से अवरुद्ध मार्ग को खोलने में करीब तीन घंटे की कड़ी मशक्कत लोक निर्माण विभाग को करनी पड़ी। हर तरफ पानी का तेज बहाव नुकसान का कारण बन गया। टपरे गांव के प्रेम चंद के घर पर गिरे ल्हासे से दो कमरे प्रभावित हुए, जबकि उनकी गोशाला में बंधे मलबे में दब गए। ग्रामीणों ने जानवरों को बाहर निकाला। छत्रैल गांव के राकेश कुमार का आंगन बारिश की भेंट चढ़ गया। इससे उसके रिहायशी मकान को खतरा बन गया है। इसी गांव के सटा राम के मकान पर भी ल्हासा गिरने से मकान को क्षति पहुंची है। हमीरपुर शहर में भी तीन रिहायशी मकानों को इस बारिश से नुकसान पहुंचा है। हनुमान मंदिर मटाणी से नसबंदी अस्पताल सड़क, शस उपरला में किशोरी लाल के मकान को खतरा पैदा हो गया है। इससे विभाग के ग्रामीणों ने इस स्थिति से शिकायत कर अवगत करवाया था। भोटा चौक सीनियर सेकेंडरी की दुकान में पानी भर गया।

ल्हासे ने ली धोबी की जान

टौणी देवी — बमसन ब्लॉक में बारिश कहर बनकर बरसी। हमीरपुर आईटीआई में बुधवार रात ल्हासा गिरने से लांड्री में सो रहा 45 वर्षीय धोबी यूमेश बैठा दब कर मर गया। यह हादसा सुबह लगभग छह बजे हुआ। वहीं दूसरे कमरे में सो रहा उसका बेटा रवि बैठा जो कि इसी संस्थान से आईटीआई कर रहा है बच गया। मृतक अपने पीछे दो बेटे और छोड़ गया, वह जिला सिरमौर बिहार से संबंध रखता था। पुलिस ने मृतक का शव अपने कब्जे में लेकर पोस्टमार्टम के लिए भेज दिया। जिला प्रशासन की तरफ से पटवारी उत्तम राम गुलेरिया ने पीड़ित परिवार को पांच हजार फौरी राहत प्रदान की।

बारिश ने निगला हमीरपुर बाइपास

■ जिला संवाददाता, हमीरपुर

अगस्त माह की पहली भयंकर बरसात ने नेशनल हाई-वे हमीरपुर बाइपास को फिर निगल लिया है। गुरुवार सुबह चार बजे शुरू हुई तेज बारिश से एनएच हाई-वे बाइपास में जगह-जगह भू-स्खलन होने से मार्ग यातायात के लिए बाधित हो गया है। राष्ट्रीय उच्च मार्ग मटौर-शिमला पर भी रानीताल से लेकर घुमारवीं तक हाई-वे क्षतिग्रस्त हुआ है। इसके अलावा जिला हमीरपुर के दूसरे सड़क मार्गों को भी भारी बरसात से क्षति पहुंची है। जिला प्रशासन के अनुसार हमीरपुर जिला में ताजा बारिश समेत इस बरसाती मौसम में पांच करोड़ की क्षति हो चुकी है। इसमें दो करोड़ लोक निर्माण विभाग और अढ़ाई करोड़ नगर परिषद का नुकसान आंका गया है। अन्य विभागों तथा निजी घरों को मिलाकर 50 लाख के नुकसान की सूचना है। गुरुवार की बारिश से कई संपर्क मार्गों पर ल्हासे गिरने से यातायात प्रभावित हो गया है। लोक निर्माण विभाग के मुख्य चीफ इंजीनियर एमके मनहास का कहना है कि सड़कों मार्गों को बहाल करने का प्रयास किया जा रहा है।

हमीरपुर में आज नहीं आएगा पानी

हमीरपुर – हमीरपुर शहर में शुक्रवार को पानी की आपूर्ति नहीं होगी। ब्यास का जलस्तर बढ़ने के कारण पेयजल योजनाएं डूब गई है, लिहाजा पानी लिफ्ट नहीं होगा। यह जानकारी आईपीएच के कनिष्ठ अभियंता सुखदेव ने दी। उन्होंने बताया कि शुक्रवार को पानी की सप्लाई नहीं दी जाएगी।

पीडब्ल्यूडी को 78 लाख की चपत



टौणी देवी – बुधवार रात हुई भारी बारिश से टौणी देवी पीडब्ल्यूडी डिवीजन को 78 लाख का नुकसान हुआ है। बारिश से डिवीजन के 18 मुख्य व संपर्क सड़कें बंद रहीं, जिनमें से कुछ एक को दोपहर तक खोल दिया गया था। उफल जंदड़ू चाया हिंदू दि.धार, टौणी देवी उफल कंकड़, दरकोटी मौड़ी सड़क, लंबलू से टियाला दा घाट, झनिकर ताल, समीरपुर वगवाड़ा चाया समलेकड़ा, स्याहलवा बसंतपुर व पाडा पटनौण सड़कें बंद रहीं। अधिशाषी अभियंता आरके शर्मा ने बताया कि टौणी देवी डिवीजन को अब तक 343

पटनौण में मकान, अवाहदेवी में पशुशाला ढेर

बमसन में बरपा बारिश का कहर, बाकर खड्ड में बाढ़ से तीन गाड़ियों सहित जेसीबी बही

■ संजीव चौहान, टौणी देवी

गुरुवार रात बमसन ब्लॉक में बारिश का तांडव देखा गया, हर जगह ल्हासे ही ल्हासे गिरने से आम जनजीवन अस्त-व्यस्त हो गया। पटनौण पंचायत में प्रातः लगभग छह बजे ओम प्रकाश पुत्र स्व. बंसी राम का दो मंजिला स्लेटपोश मकान ध्वस्त हो गया, जिससे लगभग चार लाख का नुकसान हुआ। पूर्व उपप्रधान राज कुमार राजू ने बताया कि समय रहते यदि परिजन घर से बाहर न आते तो दब जाते। मकान के ऊपर दीवारों को तोड़ते हुए मलबा आंगन तक आ पहुंचा। बाकर खड्ड में आई बाढ़ में मातृ शक्ति कंचीरयर स्टोन क्रशर का कंट्रोल रूम, कन्वीयर तीन गाड़ियां व एक जेसीबी बह गई, जिससे लगभग 50 लाख का नुकसान हुआ। इसके अलावा समीरपुर, पंजौत, बराड़ा, बारी, सिकंदर, टपरे, कंजयाण, गगरेटू व ऊहल पंचायतों में भारी नुकसान की खबरें मिल रही है। जगह-जगह ल्हासे गिरने से गांव के पक्के रास्ते, लोगों के खेत व आंगन गिरने से मकानों को खतरा बन गया है। वहीं ईश्वर दास की पशुशाला ध्वस्त हो गई, जिससे उसके अंदर बंधी गाय व उसके बछड़े के दबकर मर गए। पशुशाला ल्हासे के साथ तीन खेत नीचे जा पहुंची है और मलबे में दबे जानवरों का अभी तक कोई अता-पता नहीं चल पाया है। ग्रामीण सहायता में जुटे हुए हैं। संगरोह खुर्द में तुलसी राम का शौचालय भी बारिश की भेंट चढ़ गया।

दुकानों-मकानों में घुसा पानी

नादौन – बुधवार रात को हुई जोरदार बारिश ने लोगों का जनजीवन अस्त व्यस्त कर दिया है। इस बारिश के कारण शहर की कई दुकानों व मकानों में बारिश का पानी घुस गया है। रास्ते व सड़कों पर गड्ढे पड़ गए हैं। नादौन शहर से होकर जाते नेशनल हाईवे व शहर की गलियों व मुख्य सड़कों पर तो मानों बाढ़ ही आ गई है। लोगों को रास्ते व सड़कों को क्रास करने में भी काफी परेशानी झेलनी पड़ी। ग्रामीण क्षेत्रों में कई रास्ते भी इस बारिश के कारण बह गए तथा लहासे आदि गिरने से कई

The Tribune 15/08/14

Three die as bailey bridge washed away in Hamirpur

TRIBUNE NEWS SERVICE

HAMIRPUR, AUGUST 14

Three persons, including an Army man, were drowned in the surging waters of the Seer khud as the bailey bridge on the rivulet was swept away following a downpour that lashed the Jahu area of Hamiprur district, this morning.

The mishap occurred at 7 am when three persons, who were crossing the Seer khud, were washed away as the gushing waters swept away the bridge. While one body has been recovered, two are still untraceable.

The concrete bridge had also been washed away in 2007 and a bailey bridge had been installed to facilitate the connectivity between Hamipur and Mandi districts.

Eyewitnesses said three persons, including Subedar Ashok Kumar, were crossing the bridge when the waters of the Seer khud, which were already touching the bridge, engulfed the bridge. They said they ignored warnings by the locals not to cross the bridge, resulting in their death.



The bridge that washed away at Jahu in Hamirpur on Thursday. TRIBUNE PHOTO

In another incident, a 32-year-old lady, Maya, was buried under a massive landslide at Nongi village in Dharampur of Mandi. Heavy rain damaged maize and tomato crops. The national highway between Mandi and Kullu remained blocked near Pandoh.

The body of Subedar Ashok Kumar was identified after his identity card was recovered from his pocket. The police found a wedding card in the pocket of Ashok, a resident of Pantihiri village in Una district, as he had come to attend the wedding of his colleague's son in Sarkaghat of Mandi district.

The concrete bridge on the Seer khud had been washed away in 2007 and a new bridge is under construction. The SDM and DSP, Bhoranj, reached the spot and monitored search operation to locate the two missing persons.

In another incident, 45-year-old Umesh Baitha, an employee of the ITI, Samirpur, died after being buried under a landslide which hit his room. His son had a miraculous escape as he had gone to fetch water.

अमर उजाला 17/08/14

भोरंज में चैंथ खड्ड ने मचाई तबाही

लाखों की संपत्ति बही, नगरोटा गाजियां में घरों में घुसा पानी

अमर उजाला ब्यूरो 17

भोरंज (हमीरपुर)। भोरंज की धिरड़ पंचायत के नगरोटा गाजियां कस्बे में वीरवार रात मूसलाधार बारिश के कारण चैंथ खड्ड में बाढ़ आ गई। बाढ़ लाखों की संपत्ति बहाकर ले गई। भरेड़ी से करीब आधा किमी की दूरी पर (खोराल) पल्लही चैंथपुल में भी मकानों, दुकानों से लाखों का सामान पानी में बह गया। नगरोटा गाजियां में कृषि सहकारी सभा के साथ हेमराज, प्यार चंद, संता सिंह, मीनाक्षी शर्मा, चमन लाल, कुलदीप, विशाल, दिनेश, धनीराम, रोशनी देवी, सरला देवी, कांता देवी, बंशी लाल, मेघ सिंह, अनिरुद्ध, रूप लाल, अशोक कुमार, संजीव, विमला देवी, अमीचंद, तिलक, विधि चंद, सुभाष, संजय, कुलदीप, जुगल किशोर, अशोक, अमर नाथ, बनारसी दास, सुनील, विधि चन्द, प्रकाश, राम भज, मीना कुमारी, केशव, सुभाष चंद, रिखी, सतीश, योगराज, सुनीता देवी, मस्त राम, राकेश, राजेश, भारती, ज्ञानो, राज शर्मा, सुरेश, राकेश, करतार, चमन लाल, कश्मीर, कमल, अनीता, दिले राम, राम नाथ, आशीष आदि के घरों और दुकानों में पानी घुस गया था।

खरवाहल के उत्तम चंद, रोशन लाल, प्रशोत्तम लाल, कन्हैया राम इत्यादि के 15 घरों की निचली मंजिल में पानी भर गया। कंज्याण पंचायत में राज कुमार का मकान गिर गया। जगदीश चंद निवासी घुमारली की गौशाला गिर गई। इससे एक भैंस व 4 बकरियां मर गईं। रमेश चंद निवासी घुमारली की गौशाला गिरने से 4 बकरियां मर गईं। रोशनी देवी गांव चंतरौट की गौशाला गिरने से 1 भैंस व 2 गाएं मर गईं। भूमि सिंह गांव डोह का मकान गिर गया। बलवंत सिंह के मकान में पानी घुस गया था।

भोरंज सीसे स्कूल में ल्हासा गिरा, भोरंज पटवारखाने को खतरा बना। भोरंज में बारात लेकर आई सूमो खाई में गिरी। भोरंज के मोहिंद्र सिंह का घराट, गौशाला गिर गई।

अवाहदेवी में भी भारी नुकसान

अवाहदेवी (हमीरपुर)। क्षेत्र में मूसलाधार बारिश के कारण रिहायशी मकान और गौशालाएं ल्हासे की चपेट में आकर ध्वस्त हो गए हैं। अवाहदेवी में दिनेश कुमार का मकान ध्वस्त हो गया है। दिनेश कुमार ने बताया कि वीरवार रात 12 बजे ल्हासा गिरा। परिवार पड़ोसी के घर चला गया। देखते ही देखते ल्हासे के साथ एक पेड़ भी आया और मकान को ध्वस्त कर दिया। शनिवार को नायब तहसीलदार शालिनी, पटवारी विनोद कुमार मौके पर आए और फौरी राहत प्रदान की। समीरपुर पंचायत के संगरोह गांव में प्रेम चंद की दो भैंसों की गौशाला में दबकर मौत हो गई। संगरोह गांव में ल्हासा गिरने से दो भाइयों के तीन कमरे क्षतिग्रस्त हो गए।

डीसी ने लिया नुकसान का जायजा

उपायुक्त हमीरपुर रोहन चंद ठाकुर ने शनिवार को जाहू, चंदरूही, कलाहू, नगरोटा में वर्षा प्रभावित क्षेत्रों में नुकसान का जायजा लिया। उन्होंने लंबलू, तरक्वाड़ी तथा गलोड़ में सड़क बहाल करने के आदेश दिए। अधिशासी अभियंता बड़सर के मोबाइल नंबर 94180-23077 तथा लंबलू के लिए अधिशासी अभियंता टौणी देवी के मोबाइल नंबर 94181-03303 पर संपर्क किया जा सकता है। जिलावासियों से आग्रह किया कि बरसात के दौरान खड्डों तथा नदियों के किनारे न जाएं। एसपी अजय बौद्ध तथा उपमंडलाधिकारी बलवान चंद मंढोत्रा सहित राजस्व विभाग के विभिन्न

सोहारी में मकानों को खतरा

बिझड़ी (हमीरपुर)। सोहारी पंचायत के डुग्यार गांव में ल्हासा गिरने से आधा दर्जन घरों को खतरा हो गया है। रास्ते का डंगा भी गिर गया है। जगत राम के मकान में दरारें आ गई हैं। शकुंतला देवी का मकान गिरने की कगार पर है। ऋषि राम के घर के पास डंगा गिर गया है। अजुध्या देवी के मकान के पास जमीन धंसने से मकान में दरारें आ गई हैं।

हमीरपुर। दिम्मी पंचायत के विभिन्न क्षेत्रों में काफी नुकसान हुआ है। भदरूं में शमशानघाट बह गया है। वार्ड दो में फौजा राम का मकान मलबे की चपेट में आ गया है। वार्ड तीन में सुरेश कुमार का शौचालय क्षतिग्रस्त हो गया। वार्ड चार में तुलसी राम के लैंटर पर मलबा गिर गया। चमनेड़ पंचायत के वार्ड पांच निवासी विजय कुमार का रिहायशी मकान गिर गया है। पंचायत के तहत तीन घराट बह गए। वार्ड दो में प्रकाश चंद का मकान गिर गया। वार्ड एक में भगवान दास का मकान तथा साथ ही स्थित घराट भी गिर

जाहू में पुल के साथ पिता-पुत्र समेत 3 बहे

बारिश का कहर : धर्मपुर में महिला बही, समीरपुर में मजदूर दबा

अमर उजाला टीम

भोरंज/मंडी/हमीरपुर। हिमाचल में भारी बारिश लगातार कहर बरपा रही है। मंडी और हमीरपुर में मूसलाधार बारिश से पांच लोगों की मौत हो गई। हमीरपुर और मंडी सीमा पर जाहू में वीरवार सुबह सीर खड्ड में आई बाढ़ में लोहे के पुल के साथ पिता-पुत्र समेत तीन लोग बह गए। इनमें से एक का शव मिल गया है। इसकी पहचान बंगाणा के अशोक कुमार के रूप में हुई है। अशोक के बेटे हैप्पी के अलावा एक अन्य का कोई पता नहीं है।

वीरवार सुबह करीब 7:30 बजे एक निजी बस मंडी की ओर से जाहू आ रही थी। मूसलाधार बारिश के चलते सीर खड्ड के बहाव को देखकर सहमे चालक ने बस मंडी और हमीरपुर को जोड़ने वाले वैली ब्रिज से पहले ही रोक दी। इसी बीच, तीन लोग बस से उतरकर पैदल ही पुल पार करने लग पड़े।

ये अभी पुल पार कर ही रहे थे कि खड्ड में बढ़े पानी के तेज बहाव में पुल ही बह गया। देखते-देखते तीनों लोग भी पुल के साथ बह गए। उधर, मंडी में धर्मपुर उपमंडल की लौंगणी पंचायत के चुहड्डू रा बल्ह गांव में वीरवार सुबह गौशाला गई एक महिला मवेशियों समेत मलबे के साथ नाले में बह गई।

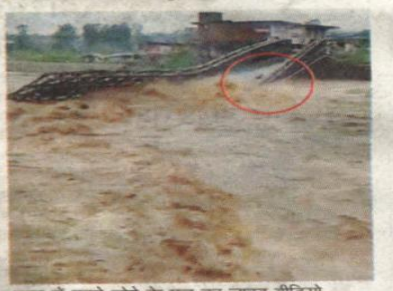
माया देवी (31) गाय का दूध निकालने गौशाला गई थीं। इसी दौरान साथ बह रहे भैंहड नाले में अचानक बाढ़ आ गई। इसमें महिला गौशाला समेत बह गई। महिला का अभी तक कोई पता नहीं चल पाया है। उधर, हमीरपुर के समीरपुर में यूमेश कुमार (45) निवासी बिहार वीरवार सुबह कमरे में सोया था। करीब छह बजे बारिश के बीच पहाड़ी से मलबा टीन की छत पर आ गिरा। इसमें यूमेश भी दब गया। लोगों ने मशक्कत के बाद उसे बाहर निकाला, लेकिन तब तक उसकी मौत हो चुकी थी।

- बस से उतरकर पैदल ही पार कर रहे थे उफनती सीर खाइड के पुल को
- मंडी और हमीरपुर में मूसलाधार बारिश से भारी तबाही
- गाय का दूध निकालने गई महिला गौशाला समेत नाले में बही

प्रदेश में आज भारी बारिश की चेतावनी

हिमाचल के निम्न और मध्यम पर्वतीय क्षेत्रों में शुक्रवार को भी भारी बारिश हो सकती है। मौसम विभाग ने निचले व मध्यम ऊंचाई वाले कुछ क्षेत्रों में भारी बारिश की चेतावनी जारी की है। सूबे में सोलह अगस्त तक बारिश का ये दौर जारी रहेगा।

लोग बोले, तीन बंदे गए



जाहू में बहते लोहे के पुल का लाइव वीडियो अमर उजाला के हाथ लगा है। पुल के साथ बहता व्यक्ति लाल घेरे में। संबंधित फोटो पेज 2 ⊃

लाइव वीडियो amaruajala.com पर देखें

260 सड़कें बंद

बारिश और भूस्खलन से पिछले 24 घंटों के दौरान राष्ट्रीय राजमार्गों समेत छोटी-बड़ी 260 सड़कें अवरुद्ध हो गई हैं। वीरवार को चंडीगढ़-मनाली हाइवे औट व हणोगी के बीच भूस्खलन के कारण 14 घंटे बंद रहा। हमीरपुर-सरकाघाट एनएच दस घंटे बंद रहा।

अंबर से आफत

मूसलाधार बारिश से मंडी जिले में सबसे ज्यादा नुकसान हुआ है। बुधवार रात बल्ह घाटी समेत जिले के कई क्षेत्र पानी से लबालब हो गए। घरों और दुकानों में मलबे समेत पानी घुस गया। सरकाघाट उपमंडल में दर्जनों गौशालाएं ध्वस्त हो गई हैं।

करोड़ों बहा ले गई आफत

बारिश के कहर से सहमा हमीरपुर, सूचनाएं मिलते ही बढ़ते जा रहे आंकड़े

■ रविंद्र चंदेल, हमीरपुर

15 अगस्त के दिन स्वतंत्रता दिवस को हमीरपुर में हुई आफत की बारिश ने ऐसा कहर बरपाया कि करोड़ों-अरबों की संपदा की तबाही होने के साथ-साथ समूचा हमीरपुर सहम गया है। बारिश ने सबसे ज्यादा कहर टौणीदेवी डिवीजन, धर्मपुर व सरकाघाट में बरपाया, जबकि हमीरपुर व बड़सर डिवीजन भी इस बरसाती कहर से अछूते नहीं रहे। नुकसान के सही आंकड़े जुटाने में विभाग को हफ्तों का समय लग सकता है। प्रारंभिक मुआयने के मुताबिक 100 करोड़ से ऊपर का नुकसान अकेले हमीरपुर में आंका जा रहा है, लेकिन यह आंकड़ा अभी और बढ़ सकता है। अफरातफरी के माहौल में तमाम व्यवस्थाएं ठप होने के कारण जैसे-जैसे दूरदराज के क्षेत्रों से नुकसान की सूचनाएं आ रही हैं, वैसे-वैसे नुकसान का आंकड़ा बढ़ता जा रहा है। एनएच-88 पर बना कुणाह खड्ड पुल का पाया ध्वस्त होने से पिछले तीन दिनों से बंद है और इसे खुलने में महीनों का समय लग सकता है। बरसात के कारण ट्रैफिक पुलिस 15 अगस्त के बाद निरंतर एनएच के ट्रैफिक को संपर्क सड़कों के माध्यम से बहाल करने में रात-दिन जुटी है। भोटा राधास्वामी परिसर के साथ वाया बमाणा ट्रैफिक को बहाल करने का प्रयास कर रही है।

गसोती पुल भी क्षतिग्रस्त

एनएच-88 पर बने गसोती पुल पर से बाढ़ का पानी गुजरने के कारण इस पुल को भी काफी क्षति हुई है। यहां से भी एनएच-88 कभी भी बंद हो सकता है। हालांकि एनएच अथारिटी के मुताबिक यह सिंगल-वे पुल सेफ बताया जा रहा है और इसकी मरम्मत इसी हफ्ते में निपटाने की बात कही है। गसोती खड्ड की बाढ़ का रौद्र रूप ऐसा था कि इस पुल पर से गसोती खड्ड का पानी घंटों बहता रहा है।

■ कुणाह खड्ड पुल की मरम्मत को लग सकते हैं महीनों

एनएच बंद, सड़कों पर जाम

एनएच बंद होने से पगडंडीनुमा सड़कों पर घंटों जाम ट्रैफिक ने सड़कों की जरूरत को बखूबी बयान किया। कुणाह, गसोती, पुंग, ब्यास, मानखड्ड, दुग, ख्वाजा, शुक्रखड्ड व इसकी सहायक तमाम छोटी खड्डें घंटों रौद्र रूप धारण करके रह-रहकर उफन रही हैं।

ल्हासे गिरने से सड़कें जाम

■ दिव्य हिमाचल ब्यूरो, हमीरपुर

हमीरपुर बाइपास पर निरंतर ल्हासे गिरने के क्रम से करीब 40 फीसदी बाइपास पूरी तरह से बंद हो गया है, जिस कारण से बाइपास से आने-जाने वाला यातायात बुरी तरह से प्रभावित हुआ है।

बाइपास के अवरुद्ध होने के कारण शहर से गुजरने वाले एनएच-88 पर यकायक ट्रैफिक का दबाव और बढ़ गया है। बड़े वाहनों की आवाजाही के कारण बाइपास पर अब फिर से जाम जैसी स्थिति होने लगी है, जिस कारण से शहर के बीचोंबीच से गुजरने वाला एनएच-88 भारी ट्रैफिक के दबाव से खराब हो गया है। करीब छह किलोमीटर हमीरपुर बाइपास पर सैकड़ों जगह ल्हासे गिरे हैं और पानी के निकासी की नालियां पूरी तरह से बंद हो गई हैं।

हालांकि बाइपास को बहाल करने के प्रयासों में जुटी टीम ने रात दिन एक कर दिया है, लेकिन कुदरत के कहर के आगे। मलबा गिरने और जेसीबी मशीनें चलने से बाइपास की करीब-करीब सारी टायरिंग खराब हो गई है और उसे फिर से करने की जरूरत है।

> बाइपास को बहाल करने के प्रयास शुरू कर दिए गए हैं। मौसम साफ रहता है, तो 15 दिन से एक महीने के भीतर बाइपास को बहाल कर दिया जाएगा
>
> सतीश नाग
> एक्सईएन, एनएच

घरों में घुसा पानी

गारली — ग्राम पंचायत क्यारावाग में बारिश ने भारी नुकसान किया है। मक्की की फसल खेतों में बिछ गई है। लोगों की मेहनत पर पानी फिर गया है। गांव में बने छोटे रास्ते भी नालों में तबदील हो गए हैं। कई लोगों के कच्चे घरों में भी पानी घुस गया है। कई गांवों में कच्चे मकान और पशुशालाएं गिरने के कगार पर पहुंच गई हैं। बंधेड़ गांव में पशुशाला गिरने से एक भैंस की मौत हो गई और दो गंभीर घायल हैं। क्यारावाग स्कूल के साथ सुरक्षा के लिए लगाई सुरक्षा दीवार को भी पानी से नुकसान पहुंचा है। पंचायत प्रधान कश्मीर सिंह ने बताया कि पूरी पंचायत के गांवों बदलोई, सुनमी, खेड़ी, कोहडरा, पट्टियां, पलेड़ा, क्यारा, बंधेड़ आदि गांवों में भारी बारिश की वजह से लगभग 50 लाख रुपए से ऊपर नुकसान हुआ है।



धनेटा : तीन दिन हुई आफत की बारिश अपने आशियाने को ढेर होते देखता परि

HUSTAN TIMES
15-8-14

Rain, landslide cause death, destruction in Himachal; five killed in two districts

HT Correspondent
letterschd@hindustantimes.com

MANDI: The heavy rain, coupled with floods and cloud burst, has washed away a number of link roads and bridges and damaged standing crop, fruit trees and houses in Mandi district on Wednesday night.

A woman, identified as Maya Devi of Chuhara village in Longani gram panchayat area of Sarkaghat sub-division, was killed due to a landslide in the area. Maya, who was working in her cowshed, was buried under debris when an adjoining hill top collapsed and mud with stones and boulders covered the cowshed in the wee hours on Thursday.

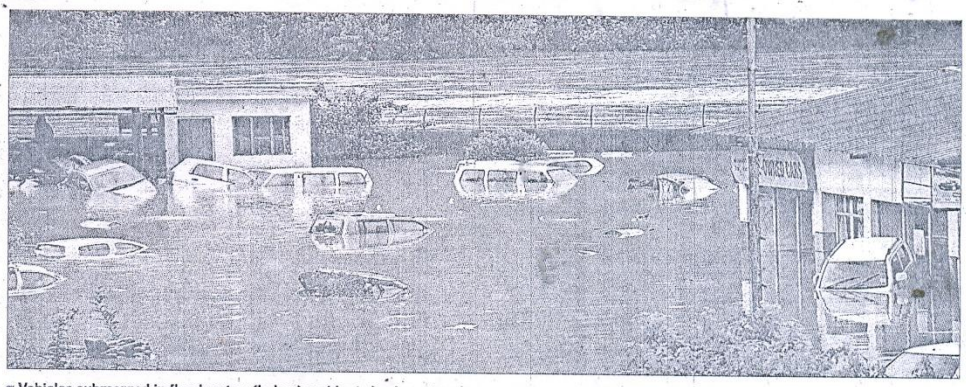
The rainwater entered into shops, houses, showrooms and factories at various places in Balh segment, causing a loss of crores of rupees.

More than 300 vehicles of Maruti, Hyundai and Nissan were seen floated as the floodwater entered their showroom and workshops situated between Gutkar to Chakkar areas of Balh segment.

Heavy machinery, along with construction material of Lokraj Saini Infratek Private Limited, which is undertaking four-laning of Kiratpur-Nerchowk , was washed away in floodwater at Dadaur area of Balh segment and caused loss of crores of rupees.

The water level in Suketi subriver, a tributary of Beas river, crossed the danger mark and local residents suspected that cloudburst at the higher reaches of the Balh valley could be the reason for the flood in the sub river. They claimed that the Suketi has swelled so much after 1989.

Three national highways connecting Mandi town to Kangra,



Vehicles submerged in flood water; (below) residents having a tough time while coping with rainwater in Mandi district on Thursday.
BIRBAL SHARMA/HT



Kiratpur and Una remained closed till Thursday afternoon due to landslides or water-logging..However, the public works department (PWD) restored the traffic and issued a warning to the people to avoid night journey.

Meanwhile, Mandi additional deputy commissioner Gopal Chand said that necessary instructions to provide aid and rescue to the affected people have been issued to all 10 blocks of the district and asked sub-divisional magistrate and tehsildar to prepare a report on casualties, including those among livestock , loss of property and the damage to agriculture crops.

भारी बारिश का कहर

- हमीरपुर और मंडी जिला में भारी नुकसान
- ब्यास नदी और सुकेती खड्ड उफान पर
- बीबीएमबी की नहर टूटने की अफवाह फैली
- लोगों ने घर के बाहर गुजारी रात

घर-सड़कें दबी, बिजली-पानी बंद

खैरी में 15 घर डूबे, तीन घंटे बाद लोग निकाले

अश्वनी वालिया | खैरी(हमीरपुर)

सुजानपुर क्षेत्र के दुर्गम इलाके खैरी पंचायत में ब्यास ने 15 परिवारों के घर पानी में डूबने लोगों को मुश्किल से बाहर निकाला गया। प्रशासन को भी यहां पहुंचने में करीब तीन घंटे लगे।

पंचायत प्रधान पवना धीमान ने इन परिवारों के अन्य से शिफ्ट करवा कर पंचायतघर में प्रबंध कराया है। भारी वर्षा के कारण सुबह ढाई बजे ब्यास और पपलेड़ खड्ड का पानी घरों में घुस आया। उस समय फसलों की रखवाली कर रहे जगत राम, अशोक, संजय, मंगत राम सहित कई लोगों ने शोर मचाया तो 15 घरों के परिवारों को बाहर निकालने का क्रम शुरू हुआ। करीब चार बजे पंचायत प्रधान ने भी परिवारों को संभाला। अति दुर्गम भटलंबर, ऊहल, बजरोल, दुधला में आपदा प्रबंधन बोर्ड के उपाध्यक्ष राजेंद्र राणा ने पैदल पहुंच कर नुकसान का जायजा लिया। इन क्षेत्रों में जगह-जगह सड़क टूटने से यहां पहुंचना मुश्किल हो गया है।

खैरी में 8 पॉलीहाउस बहे

खैरी में 8 पॉलीहाउस नदी में बह गए। इससे 15 लाख का नुकसान हुआ है। पंचायत प्रधान पवना धीमान ने बताया कि सूरेश, गगन, चमेल सिंह, अमर, अशोक, राजकुमार और प्रवेश सहित 15 लोगों के घर पानी के साथ गाद से भर गए हैं। लोग



हमीरपुर: गौना-करौर में सड़क के जलमग्न होने पर पैदल सड़क पार करते बच्चे।

राजेंद्र राणा ने लिया जायजा

आपदा प्रबंधन बोर्ड के उपाध्यक्ष राजेंद्र राणा ने दुधला गांव के रणजीत सिंह को तीन हजार रुपए दिए। मौके पर तहसीलदार राजीव ठाकुर भी मौजूद थे। रणजीत के घर पर सड़क का एक हिस्सा गिरने से उसके मवेशी भी मारे गए। भटलंबर में मस्तराम, हरनाम सिंह के खेत बह गए।

सोहरी में 21 पशु कुनाह बहे

नादौन. सोहरी में 21 पशु कुनाह खड्ड में बहे। इसके अलावा कच्चे मकान और पशुशालाएं भी ढही। एसडीएम नादौन कर्म चंद चौधरी ने दौरा किया। उन्होंने पटवारी को जायजा लेने के लिए कहा है।



हमीरपुर: वार्ड 6 में राजेंद्र राणा ने लिया जायजा

कुनाह खड्ड पर बना पुल ध्वंस, फिलहाल बनेगा वैली पुल

IMAGES OF DAMAGES

























GOVERNMENT OF HIMACHAL PRADESH

REVENUE DEPARTMENT

MEMORANDUM

OF

DAMAGES

DUE TO

HEAVY HAILSTORM FOLLOWED BY EXCESSIVE UNSEASONAL RAINS IN THE STATE OF HIMACHAL PRADESH DURING THE WINTER SEASON – 2014-15

FROM 15.11.2014 TO 31.3.2015

INDEX

Sr. No	Contents	Page No
1	State Profile	1-6
2	Current Disaster	7-9
3	Summary of total requirement of central assistance under NDRF	10
4	Rainfall data in the State from 2-3March, 2015 **Appendix – I**	11
5	Extent of damages **Appendix – II**	12-14
6	Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated **Appendix – III**	15
7	Statement showing value of loss to Rabi crops, 2014-15 in Himachal Pradesh due to heavy rains - **Appendix – IVA**	16
8	Calculation of assistance for agriculture input subsidy for Small & Marginal Farmers(SMF) **Appendix – IVB**	17
9	Assessment of Horticulture cropped area affected due to heavy hailstorm/rains **Appendix – IVC**	18
10	Calculation of assistance for Horticulture input subsidy for SMF **Appendix – IVD**	19
11	Loss of Horticulture/Agriculture land **Appendix – IVE**	20
12	Agricultural input subsidy to farmers other than SMF **Appendix – V**	21
13	Animal Husbandry (Replacement of animals) **Appendix – VI**	22
14	Assistance sought for repair/restoration of damaged houses **Appendix – VII**	23
15	Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature. **Appendix – VIII**	24-25
16	Status of expenditure from SDRF Account **Appendix – IX**	26
17	Profile of the State **Appendix – X**	27
18	Extent of damage due to heavy hailstorm/rainfall **Appendix – XIA**	28-31
19	Extent of damage due to heavy hailstorm/rainfall. **Appendix – XIB**	32-35
20	Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF **Appendix – XII**	36-44
21	Monthly statement of expenditure from SDRF/NDRF **Appendix – XIII**	45-53
22	Photographs of Losses in the State	
23	News Clipping	

MEMORANDUM REGARDING DAMAGES DUE TO HIGH INTENSITY HAILSTORMS AND UNSEASONAL RAINS IN HIMACHAL PRADESH DURING 15.11.2014 TO 31.3.2015.

State Profile

Physical Location:

Himachal Pradesh is predominantly a mountainous State located in North – West India. It shares an international border with China. The State has highly dissected mountain ranges interspersed with deep gorges and valleys. It is also characterized with diverse climate that varies from semi tropical in lower hills, to semi arctic in the cold deserts areas of Spiti and Kinnaur. Altitude ranges from 350 meters to 6975 meters above mean sea level. It is located **between Latitude 30° 22'.40" N to 33° 12'.20" N and Longitude 75° 45'.55" E to 79° 04'.20" E.**

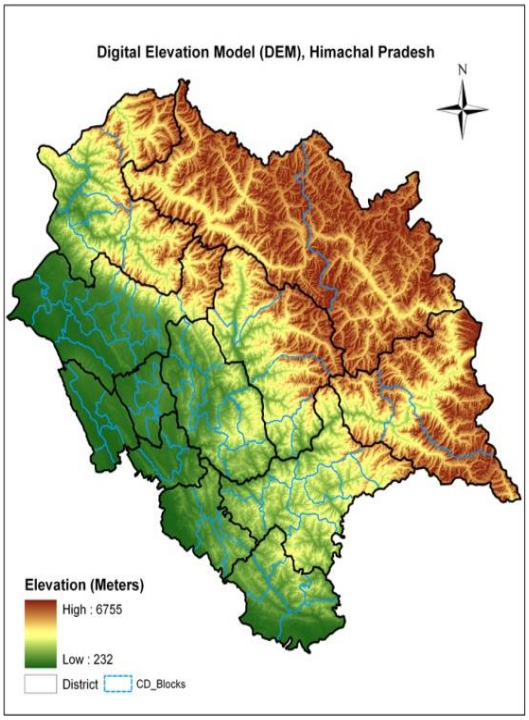


Figure 1.1Digital Elevation Model, H.P.

Demography:

Population of Himachal Pradesh is 68.56 lakh persons as per the Census report for the year 2011. 89.01% of the total population inhabits 20,604 villages in the rural areas of the State. These villages are sparsely distributed across the State having population density as low as 1-2 persons per square kilometer in the remote and tribal area of Lahaul &Spiti,Hamirpur district has largest population density of 369 persons per square kilometer as against 123 persons per square kilometer for the whole State. Himachal Pradesh is one of the few states of the country where gender equality is an integral part of the social ethos as well as the overall development strategy. Female literacy is well above the national level and women employment is much higher than in most states of the country.

Table 1.1 Demographic Features Since 1901

Year	Population	Decennial growth rate	Female per 1000 males	Density per Sq. Km. (Persons)	Scheduled Castes (Percentage)	Scheduled Tribes (Percentage)
1901	1920294	-	884	34	-	-
1911	1896944	-1.22	889	34	-	-
1921	1928206	1.65	890	35	-	-
1931	2029113	5.23	897	36	-	-
1941	2263245	11.54	890	41	-	-
1951	2385981	5.42	912	43	22.69	0.26
1961	2812463	17.87	938	51	22.88	4.35
1971	2460434	23.04	958	61	22.24	4.09
1981	4280818	23.71	973	77	24.62	4.61
1991	5170877	20.79	976	93	25.34	4.22
2001	6077900	27.54	968	109	24.72	4.02
2011(P)	6856509	12.81	974	123	-	

Source: Census of India.

Table 1.2 Areas, Density and Decennial Growth Population in Different Districts

District	Area in Sq. Kms.	Total Population		Decennial growth (2001-2011)(P)	Density per Sq. Km. (2011(P) Census)
		2001 Census	2011 (P) Census		
1. Bilaspur	1167	340885	382056	12.08	327
2. Chamba	6528	460887	518844	12.58	80
3. Hamirpur	1118	412700	454293	10.08	406
4. Kangra	5739	1339030	1507223	12.56	263
5. Kinnaur	6401	78334	84298	7.61	13
6. Kullu	5503	381571	437474	14.65	79
7. L&S	13835	33224	31528	-5.10	2
8. Mandi	3950	901344	999518	10.89	253
9. Shimla	5131	722502	813384	12.58	159
10. Sirmour	2825	45893	530164	15.61	188
11. Solan	1936	500557	576670	15.21	298
12. Una	1540	448273	521057	16.24	338
Himachal Pradesh	**55673**	**6077900**	**6856509**	**12.95%**	**123**

Source: Census of India.

Administrative Units:

The State is divided into twelve districts, 62 Subdivisions, 77 Development Blocks and 3243 Panchayats. To make the functioning smooth, the districts are grouped in Revenue Divisions i.e. Shimla, Kangra & Mandi. The State has very effective structure of PRI's comprising 12 Zila Parishads, Panchayat Samitis and 3243 Gram Panchayats. There are 77 Blocks, 20

Municipal Councils and 28 Nagar Panchayats, besides 7 Cantonment Boards, in the State. The State headquarter at Shimla has got Municipal Corporation.

Topography:

Topographically, the state can be divided into three zones:

1. **The Shiwaliks or Outer Himalayas:** It covers the lower hills of Kangra, Hamirpur, Una, Bilaspur, lower parts of Mandi, Solan and Sirmour districts. Within this zone, altitude varies from 350 m to 1500 m.

2. **Inner Himalayas or mid-mountains:** Altitude varies from 1500 m to 4500 m above mean sea level and includes areas such as the upper parts of Pachhad and Renuka in Sirmaur district, Chachiot and Karsog tehsils of Mandi district and upper parts of Churah tehsil of Chamba district.

3. **Alpine zone or the greater Himalayas:** Has altitude above 4500 m above mean sea level and comprises areas of Kinnaur district, Pangi tehsil of Chamba district and area of Lahaul & Spiti district.

Geology & Geomorphology:

Himachal Pradesh with its complex geological structures presents a complicated topography with intricate mosaic of mountainous ranges, hills and valleys. Composed of recent Alluvium, Shiwalik hills are made up of rocks such as sandstone, shale and clay that came into existence during the Eocene, Miocene and Pliocene period.

The central part that extends from Chamba district in the north to Shimla district in the south is mainly represented by Jatog group of rocks which originated in middle Proterozoic period. In the north eastern portion unclassified Granites borders the central part in between Kullu, eastern Shimla, Lahaul Spiti and parts of Kinnaur district. The eastern greater Himalaya presents the Triassic formation which is found in Kaza tehsil of Lahaul Spiti district. The oldest rocks are Granites found at Jeori-Wangtu and Bandel near Largi in Kullu district. These granites date back to a stage of the crust at a time when India was located 8000 Km southwest of its present position.

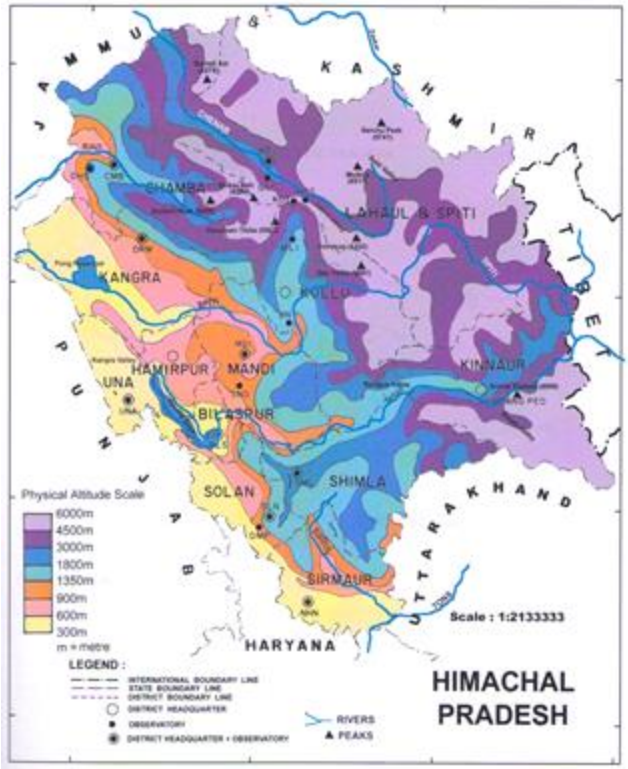


Figure 1.2 Geography of Himachal Pradesh

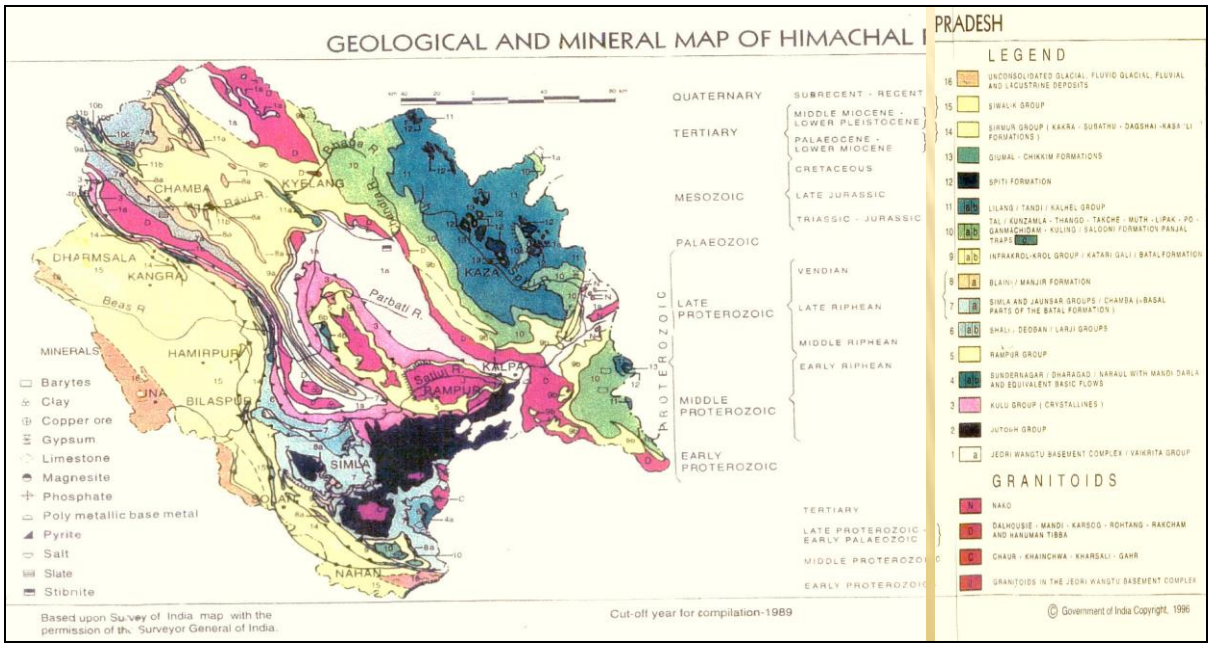


Figure 1.3 Geological and Mineral Map of Himachal Pradesh

Climate:

The climate varies across the state with the altitude. In the southern low tracks between an altitude of 400-900 it is hot sub humid type, between 900-1800m altitude warm & temperate, between 900-2400 m cool & temperate, cold alpine & glacial above 2400-4800 m altitude. Bilaspur, Kangra, Mandi, Sirmour, and Una districts experience sub tropical monsoon, mild and dry winter and hot summer. Shimla district has tropical upland type climate with mild and dry winter and short warm summer. Chamba district experiences, humid subtropical type climate having mild winter, long hot summer and moist all season. Kullu district experience mainly humid subtropical type of climate with mild winter moist all season, long hot summer and marine. During the period from January to February heavy snowfall in higher reaches create conditions for low temperature throughout the state making it unpleasant and series of western disturbances also affect the state.

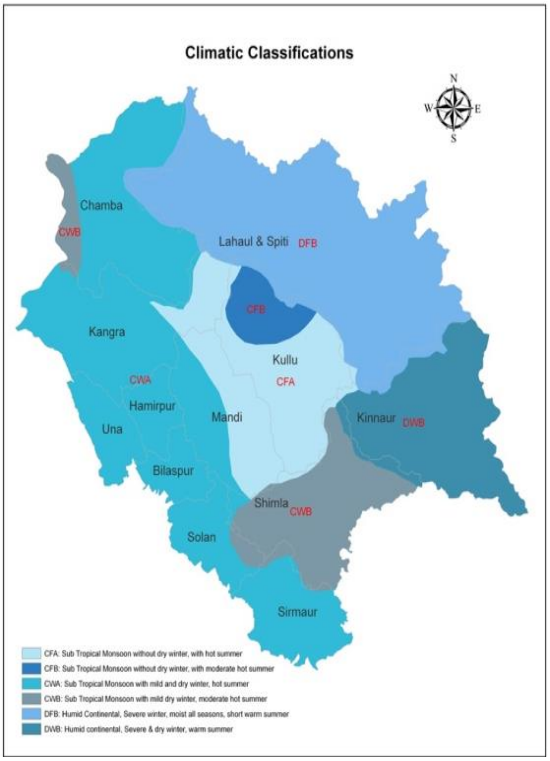


Figure 1.4Climatic Classifications of Himachal Pradesh

Table 1.3 Climate Pattern of Himachal Pradesh

Climate Pattern	Districts
Sub-tropical Monsoon (Cwa type) Mild and dry winter, hot summer	Bilaspur, Kangra, Mandi, Sirmour, Una, Hamirpur, Solan, Chamba
Sub-tropical Monsoon (Cwb type) Mild and dry winter, moderate hot summer	Shimla, Parts of Chamba
Sub-tropical monsoon (Cfa type) Without dry winter with hot summer	Chamba, Major parts of Kullu, Mandi
Sub-tropical monsoon (Cfb type) Without dry winter with moderate hot summer	Minor parts of Kullu
Humid continental (Dwb type) Severe and dry winter, warm summer	Kinnaur
Humid continental (Dfb type) Severe winter moist all seasons, short warm summer	Lahaul & Spiti

Land use:

As per Land use statistics, Ministry of Agriculture (GoI), 2005, about 12.21 percent of the total reporting area of 4547000 ha of the state (out of 5567000 ha. of geographical area) is under cultivation. 24.06 percent under forest. Permanent pastures and other grasslands account for about 33.63 percent, 1.25 percent land under miscellaneous tree crops and groves, 2.73 percent is under the cultivable wasteland, fallow land other than current fallow 0.29 percent, current fallow 1.19 percent and net sown area is 12.21 percent.

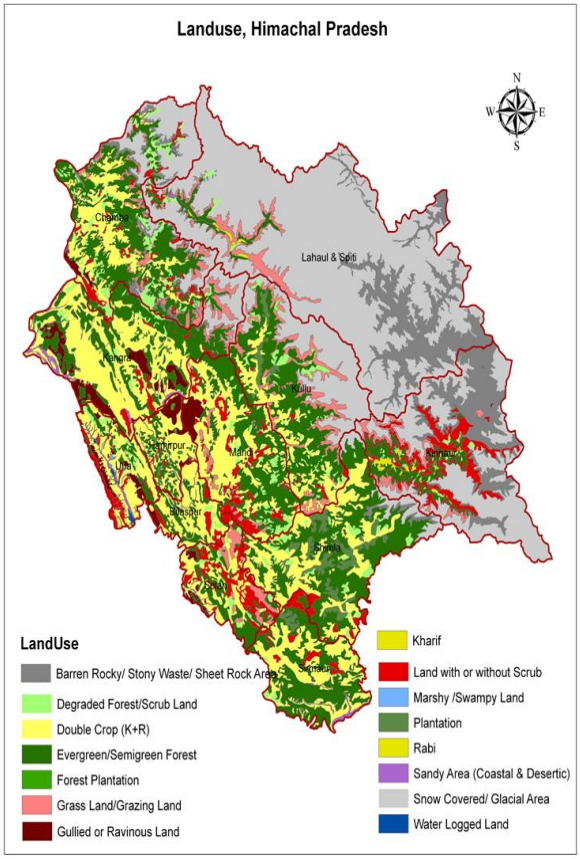


Figure 1.5 land use in Himachal Pradesh
Source: HP State Council for Science & Technology and Environment

Rivers and Catchments:

Five perennial rivers Satluj, Beas, Ravi, Chenab and Yamuna flow through the state. The utility of these rivers though restricted considerably by the rugged and undulating terrain of the State, nevertheless, these rivers possess immense potential for the generation of hydro-electricity. The following river catchment areas fall in the State.

Table 1.4 River Catchment Areas in Himachal Pradesh

Name of River System	Area of Catchment	Area in percentage
Sutlej	20,398	30.69%
Beas	13,663	24.50%
Chenab	7,850	14.20%
Yamuna	5,872	10.60%
Ravi	5,528	09.90%
Indus	1,450	02.60%
Markanda	360	00.60%
Ganga	290	00.50%
Ghaggar	262	00.50%
TOTAL	**55,673**	**100%**

Lakes/Reservoirs:

The state has both manmade and natural water bodies located in different parts of the state for specific purposes viz. irrigation, hydro-electricity, and flood control. Some of the important reservoirs of the state are Gobind Sagar, which spreads into the Bilaspur and Una districts, Pong Dam in Kangra, and Pandoh in Mandi District. Chandertal, Renuka and Manimahesh are some the important natural lakes of the state.

Health:

The State has an extensive network of health care institutions. There are 52 hospitals, 23 dispensaries, 77 CHC's / RH, 474 PHC's, with available bed capacity of 9173. Similarly there are 28 Ayurvedic hospitals, 1105 health centres with a bed capacity of 786 available in the state. Birth and death rate in the state is 22.1 per 1000 and 7.2 per 1000 respectively (statistical outline H.P.-2012-13).

Roads and Bridges:

As per 2011 data, the state has total road length of 33722 Km in which motor able single lane is 29464 Km and motor able double lane is 2403 Km, Jeep able 290 Km and less than Jeep able 1565 Km and there are 1365 Km bridges. About 8156 villages are connected with roads.

Current Disaster

Due to high intensity hailstorms and unseasonal rains in Himachal Pradesh during 15.11.2014 to 31.3.2015.

Hailstorm during March- April 15, 2015: As per information received from Indian Meteorology Department, hailstorm of high intensity and quantity occurred at various districts in the State on 3, 8, 17 and 30 March 2015 and 1 and 4 April, 2015. The duration of hailstorm on these dates was near 10 to 15 minutes and severely damaged the Ravi Crops to the extent of 50% and more.

Extent of damages:

The damages caused due to avalanches and hailstorms in various parts of the State are as under:

1. **Human lives lost:** **17** persons have lost their precious life in the State. Ex-gratia payment comes to **Rs. 0.26 Cr.**

2. **Animals lost:** - 16 animals including sheeps, goats, buffalo etc. perished. Loss on this account has been assessed as **Rs 0.01 Cr.** as per the NDRF guidelines at **Appendix VI.** In addition to this the roofs, windows, doors and retaining walls of veterinary institutions have been damaged. The total loss on this account has been assessed to the tune of **Rs. 0.42 Cr**.

3. **Houses damaged:** 230 houses and cowsheds have fully or partially been damaged in various parts of the state during the current winter season with overall estimated loss to private property worth **Rs 0.50 Crores**. The details of relief sought as per NDRF guidelines have been assessed at **Appendix VII**.

4. **Damage to roads:** Due to high density and quantity of hailstorm/unseasonal excessive rains, the PWD infrastructure i.e. roads, bridges and culverts has been severely damaged during the current winter season. The total losses on this account have been assessed as **Rs. 53.12 Crores.** (Appendix-XI-A). Besides the BRO also suffered loss due to the calamity to the tune of Rs. **14.60 Cr**.

   The immediate restoration of damages caused to Roads & Bridges had been done on war footing, because of the fact that roads are the only means of communications in our hilly State. Whole machinery with the department had been deployed for the temporary restoration and even private machinery was also hired wherever felt necessary.

5. **Damage to Irrigation and water supply schemes:** Due to excessive rains total loss in terms of money has been estimated as **Rs. 55.84 crores** affecting 1787 schemes (1595 Water Supply, 187 Irrigation and 5 Flood Protection works have been damaged during the current winter season

6. **Damage to Agriculture crops:** Agriculture being the main occupation of the people of Himachal Pradesh has an important role in the economy of the state. It provides direct employment to about 70% of working population. Income from agriculture and allied sector amounts to about 19.72% of the total State Domestic Product. Out of total geographical area of 55.67 lacs hect., area of operational holding is 9.55 lacs hect. owned by 9.61 lacs farmers. The average size of holding is 1.00 hect. and Small & Marginal Farmer constitute 87.95% of the total land holdings. Thus bulk of holding constitutes Small & Marginal Farmers having operational area of 51.18%. Net sown area is 5.38 lac hect. About 19% area is irrigated whereas remaining 81% of the total cultivated area is dependent upon rains. Rabi season starts from October and it goes upto March .

The State Government has got accessed the first hand information on damages caused to standing Ravi crops because of recent hailstorm and untimely rains in the state. The overall loss to crops in terms of Quantity loss and money value as assessed is Rs. 59.23 crores out of which loss on area where crop loss is more than 50% is Rs. 22.61 Cr. Therefore, the total loss to agriculture crop and cultivated lands due to heavy rains is estimated about Rs. 59.23 crores. The district-wise detail of crop damages and damages to agriculture land is given at ***Appendix-IV A.***

Rainfall: The sowing of Rabi crops was completed in time although the rains were deficient in the months of October, Nov & Dec 2014. But, the state received excess rains from Jan to March, 2015. During the months Feb & March, 2015 excess rainfall were recorded in most of the districts in H.P. Continuous & heavy rainfall was received from 28th Feb to 18th March 2015 which caused damage to Rabi crops. During this period Wheat, Potato & Vegetable crops were in advance stage. Excess rains & hailstorms were there in the most of the areas which have damaged commercial crops. The pulses and oilseeds have also been damaged by excess rains/hailstorms. Besides, the transplanting and sowing of some vegetables has also been delayed by three to four weeks which will also have an impact on production. The excess rains and hails has also affected the quality of the produce. The district wise assessment of losses as per the NDRF guidelines for assessment of agricultural cropped area affected due to heavy rains is enclosed at ***Appendix-IVB***.

7. **Damage to Horticultural crops:** Horticulture is an important sector of economic development in the state, which is contributing around Rs. 5000 crore towards state economy. It has a capacity to generate more income and employment per unit area and investment. **Fruit crops occupy about 2.20 lakhs hectare in the state as on 2013-14.** Apple, Mango & citrus are major fruit crops grown in the state. Apple has about 48 % of area out of total area under fruit crops in the state and produces 80 to 90% of total fruit production in the state.

The Horticulture industry is exposed to various types of weather vagaries like hail storm, drought, strong winds & untimely & excess rains. Huge losses were caused to fruit crops due to heavy snow during December, 2014 in the upper reaches of the temperate regions of the State especially in Kullu, Shimla, Mandi & Kinnaur

Districts. The losses to fruit crops were also caused in the month of February & March 2015 due to unseasonal heavy rains, which affected the fruit set especially the stone fruits, Mango crops & Apple in low hills of the State.. The District wise detail of total losses w.e. f. November, 2014 to March, 2015 amounting to **Rs. 41.22** crore is enclosed at **Appendix-C.** The losses as per GOI guidelines amounting to **Rs. 11.79 crore** are enclosed at **Appendix-D**.

8. **Damage to electricity infrastructure:** The electricity infrastructure has also severely been damaged especially in districts Shimla, Chamba, Kinnaur and Lahaul & Spiti, Una, Hamirpur, Mandi due to heavy snowfall, hailstorm of high intensity and untimely heavy rains. The total loss has been assessed at Rs **37.81 crores** on this account. The details are at **Appendix VIII**.

9. **Fisheries:** Due to hailstorm all the raceways, brood, tanks, grow out ponds and nurseries of Fisheries and hatchery and staff quarters also got damaged. The total loss on this account has been assessed as Rs**. 0.75 Cr.**

10. **Health:** More than 175 Primary Health Centers and Civil Dispensaries has been damaged due to heavy hailstorm and snowfall. The total loss on this account has been assessed as Rs **0.60 Cr.**

11. **Education**: More than 190 Schools buildings have fully/partially been damaged due to heavy hailstorm and snowfall. The total loss on this account has been assessed as Rs **0.82 Cr.**

12. **Damage to community/Government assets:** A lot of community assets in the State like community centers, village paths etc. have been extensively damaged due to unseasonal rains resulting in a loss of over **Rs . 12.00 Crores**.

Total cumulative losses suffered by the state are Rs 277.19 Crores

Steps taken by State Government:

Relief and rehabilitation efforts:

- Funds amounting to **Rs 96.83 crores** were released to DCs as an immediate measure with the directions to provide immediate gratuitous relief/ ex-gratia to all the affected persons.
- **Rs. 62.11 crore were released to Departments** for immediate repair and restoration of damaged work.
- Honorable Chief Minister, Revenue Minister and Chief Secretary regularly monitored the situation on a daily basis.

Summary of the total requirement of funds under NDRF

Sr No.	Items/Sectors	Amount required (Rs. In Crore)
1.	Gratuitous Relief	
(a)	GR for Human lives lost	0.26
2.	Search& Rescue operations:	-
(a)	Helicopter support	-
3	Relief measures (for relief camps)	-
4	Agriculture + Horticulture	-
(a)	Agriculture crop loss	59.23
(b)	Horticulture crop loss	41.23
(c)	Loss of Agri/horticultural land	-
5	Animal Husbandry- Assistance to small and marginal Farmers for loss of animals	0.01
6	Fishery	0.75
7	Housing	0.50
8	Community assets	12.00
9	Infrastructure	
(a)	PWD	53.12
(b)	IPH	55.84
(c)	Power	37.81
(d)	Animal husbandry	0.42
(e)	Health	0.60
(F)	Education	0.82
(g)	BRO (roads)	14.60
	Grand Total	**277.19**

Appendix-I

Rainfall data from 02 to 03 March 2015

Sr no	Name of affected districts	Rainfall on 2nd March 2015			Rainfall on 3rd March 2015		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	BILASPUR	70	1.5	4570	33.9	0.8	4132
2	CHAMBA	44.8	2.5	1691	21.8	2.8	679
3	HAMIRPUR	49.5	2.9	1605	24.4	1.3	1777
4	KANGRA	45.1	3.6	1153	29.7	2.3	1190
5	KINNAUR	65	2.5	2500	45	2.6	1631
6	KULLU	38.9	3	1197	30.6	3.4	800
7	LAHAUL & SPITI	61.5	4.5	1267	35	4.3	714
8	MANDI	42.8	1.8	2276	28.4	1.8	1478
9	SHIMLA	38.4	1.7	2157	28.3	1.2	2260
10	SIRMAUR	109.8	1	10881	51.7	0.4	12825
11	SOLAN	109.3	3.7	2854	61	0.7	8609
12	UNA	74.6	1.9	3824	40.6	1.2	3287
	Total	**58.1**	**2.8**	**1971**	**33.7**	**2.4**	**1328**

Source: Indian Meteorological Department.

Appendix-II

Extent of damages.

STATE: HIMACHAL PRADESH

Nature and period of calamity: Hailstorm followed by excessive unseasonal rains from 15-11-2014 to 31-03-2015.

S.No.	Item		Detail
1	Total number of districts		**12**
2	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
3	Number of villages affected		17,449 Census Villages
4	Population affected (in lakh)		68,56,509 as per 2011 Census
5	Total land area affected		55.67 lakh ha.
6	Cropped area affected		
	(i) Total cropped area affected	Agriculture: 71620 ha	89094.6 ha
		Horticulture: 17474.6 ha	
	(ii) Estimated loss to crops (Rs. In lakh)	Agriculture: 59.23 Crore	100.46 Cr
		Horticulture: 41.23 Cr	
		Loss of Agriculture/ Horticultural land:	
	(iii) Area where cropped damages was more than 50%	Agriculture: 37833 ha	46660.3 ha
		Horticulture:9827.3 ha	
7	Percentage of area held by SMF:		86.6%
	(i) In the State as a whole		86.6%
	(ii) In the affected districts		86.6%

8	Houses damaged: -	
	(a) No. of houses damaged :-	230.
	(i) Fully damaged pucca houses	3
	(ii) Fully damaged kutcha houses	29
	(iii) Severely damaged Pucca houses	17
	(iv) Severely damaged kutcha houses	125
	(v) Partly damaged houses (Pucca+kutcha)	49
	(vi) No. of huts/cowsheds damaged	7
	(b) Estimated value of damage to houses	0.50 Cr.
9.	No. of human lives lost	17
10	No. of persons with grievous injuries	Nil
11	No. of persons with minor injuries	Nil
12	Animals lost:-	16.
	(a) No. of big Animals lost	4
	(b) No. of small Animals lost	12
	(c) No. of Poultry (birds) lost	-
13	(a) Damage to public properties: - (1) PWD roads (sector wise detail should be given-e.g. length of state roads damaged, length of district roads damaged, length of village roads damaged. No of bridges damaged, No. of culverts damaged, No. of school building damaged etc) Total Length = 17246 km out of 31098 Km. State Highways = 620 km out of 1466 Km. Major Distt. Roads = 1224 km out of 2101 Km. Rural Road = 15402 km out of 27531 Km. Bridges = 26 (5 nos damaged completely) No. of Culverts = 982 Nos.	***53.12 Cr***
	(2) IPH: 1595 Rural and urban water supply schemes have been damaged. In addition, 187 irrigation schemes, 5 flood protection works have been damaged.	***55.84 Cr***
	(3) Power : Damage to transformers, HT and LT lines, substation, EHB/HB line, and power houses of HPSEBL.	**37.81 Cr**
	(4) Animal Husbandry: loss to livestock/infrastructure	**0.43 Cr.**
	(5) Health: Damage to various health institution buildings.	**14.60 Cr.**

	(6) Community assets: Damage to various community assets like village paths, Mahila Mandal Bhawans, Yuvak Mandal Bhawans, Panchayat Ghars etc.	**12.00 Cr**
	(7) Fisheries	**0.75 Cr**
	(8) Education	**0.82 Cr**
	(9) Health	**0.60 Cr.**
14	Estimated total damage to Houses, Crops and public properties.	**277.19 Cr.**

Appendix-III

Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated (operation of relief camps)

S.No.	Name of affected District	Average No. (in days) of relief camps	Average duration of operation of relief camps	Average No. of people accommodated per day in the relief camps	Expenditure incurred on				
					Temporary accommodation	Food	Clothing	Medical care	Other essential items (to be specified)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	BILASPUR	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	CHAMBA	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	HAMIRPUR	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	KANGRA	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	KINNAUR	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	KULLU	—	—	—				—	-
7.	LAHAUL & SPITI	—	—	—	—	—	—	—	-
8.	MANDI	—	—	—	—	-	-	—	-
9.	SHIMLA	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	SIRMAUR	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	SOLAN	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	UNA	—	—	—	—	—	—	—	—
13	TOTAL	—	—	—	—	—	—	—	—
14	GRAND TOTAL	-							

Appendix – IV A

Statement showing loss assessment in terms of Money Value to Rabi, 2014-15 crops in Himachal Pradesh due to heavy hailstorm/ rains.

Name of Crop	Estimated Production (in M.T.)	Estimated Loss in Production (in M.T.)	Rate of actual market prices / MSP(Rs./MT)	Total loss in terms of money (Rs. In Lacs)
1. Wheat	667000	6980	14500	1012.13
2. Barley	36000	325	11500	37.38
3. Gram	2500	50	31750	15.88
4. Rabi Pulses	6000	350	30750	107.73
Total Foodgrains	**711500**	**7706**	**--**	**1173.10**
1.Potato(Rabi)	38100	1400	8000	111.96
2. Vegetables	581500	30817	15000	4622.55
3. Oil Seeds	3000	49	31000	15.31
Total Commr. Crops.	**622600**	**32266**	**--**	**4749.83**
Grand Total	**1334100**	**39971**	**--**	**5922.93**

Appendix – IV B

Calculation of assistance for agriculture inputs subsidy- Small & Marginal Farmers (SMF)

S. No.	Name of affected District.	Total agricultural area affected (in Hac.)	Total agricultural area where crop loss is > 50% (in Hac.)	Out of (4) area belonging to SMF			Assistance sought for different categories of crops (Rs. in lacs)			Total Assistance sought (Rs. in lakh)
				Rainfed (in Hac.)	Irrigated (in Hac.)	Pere-nnial (in Hac.)	Rainfed (Rs.4500xCol.5A)	Irrigated (Rs. 9000 x Col. 5B)	Perennial (Rs.12000 x Col. 5C)	
1	2	3	4	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7(6A+6B+6)
1.	BILASPUR	810	308.00	250.00	58.00	0	11.25	5.22	0.00	16.47
2.	CHAMBA	8100	3305.00	2000.00	1305.00	0	90.00	117.45	0.00	207.45
3.	HAMIRPUR	3715	1400.00	1200.00	200.00	0	54.00	18.00	0.00	72.00
4.	KANGRA	46294	25250.00	18000.00	7250.00	0	810.00	652.50	0.00	1462.50
5.	KINNAUR	30	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
6.	KULLU	922	922.00	800.00	122.00	0	36.00	10.98	0.00	46.98
7.	L/ SPITI	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00
8.	MANDI	4109	1963.00	1300.00	663.00	0	58.50	59.67	0.00	118.17
9.	SHIMLA	1700	875.00	115.00	760.00	0	5.18	68.40	0.00	73.58
10.	SIRMAUR	2765	1560.00	700.00	860.00	0	31.50	77.40	0.00	108.90
11.	SOLAN	2600	1900.00	900.00	1000.00	0	40.50	90.00	0.00	130.50
12.	UNA	575	350.00	150.00	200.00	0	6.75	18.00	0.00	24.75
STATE H.P.		**71620**	**37833.00**	**25415.00**	**12418.00**	**0.00**	**1143.68**	**1117.62**	**0.00**	**2261.30**

Appendix – IV C

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to Heavy Hailstorm/excessive rains, Department of Horticulture, HP

Name of District	Name of Horticulture crop affected	Category wise number of farmers affected				Category wise area affected (in hect.)				Loss to Nursery plants			Loss to Progeny Trees			Expected loss to fruit crop				Total Value (in lakh) (13+16+ 18+20)	Total area affected where crop loss is >50%
		No. of marginal farmers affected	No of small farmers affected	No. of other farmers affected	Total nos of farmers affected	Marginal farmers	Small farmers	Other farmers	Total area affected	No. of plants completely destroyed	No. of plants partially damaged	Value (In Lakh)	No. of trees completely destroyed	No. of trees partially damaged	Value (in Lakh Rs.)	Quantitative loss (MT)	Value (in Lakh)	Qualitative loss (MT)	Value (in lakh)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Shimla	Fruit crops	858	232	114	1204	188.6	18.9	22.2	229.7	0	0	0	8070	1330	85.29	47.2	15.65	0	0	100.94	228.2
Mandi	Fruit crops	2950	250	5	3194	358	35	1	394	0	0	0	1743	15850	171.6	461	48.6	0	0	220.2	394
Kinnaur	Fruit crops	213	252	0	465	70	87	0	157	0	0	0	1289	2100	44.624	0	0	0	0	44.624	67
Bilaspur	Fruit crops	153	580	567	1300	20.5	66.5	182	260	0	0	0	0	38.4	76.8	1865	32	0	0	108.8	50
Solan	Fruit crops	130	250	34	315	170	210	122	570	0	0	0	0	0	0	216	13.2	0	0	13.2	520
Kullu	Fruit crops	1767	362	59	2188	561	231	79	871	0	0	0	11552	90312	269.58	470	101	0	0	370.58	523
Sirmour	Fruit crops	1425	2820	7913	12158	350	685	2207	3242	0	21900	2.28	0	0	0	9377	1151.95	1399	82.1	1236.33	2472
Chamba	Fruit crops	3571	1013	506	5090	2476.64	109.11	98.16	3765.19	22046	17637	3.85	1342	1783	24.99	3413.64	1468.66	0	0	1497.5	3163.65
Kangra	Fruit crops	4821	2024	1632	8477	3379.8	1932.1	1318.4	6630.3	0	0	0	0	0	0	1748	283.15	557.1	81.7	364.85	1500
Hamirpur	Fruit crops	1935	1627	241	3773	552.35	264.4	335.1	1151.85	0	0	0	0	0	0	103.28	18.79	41.4	5.77	24.56	808.85
Una	Fruit crops	1089	1089	660	2838	77.3	72.7	53.6	203.6	0	0	0	0	0	0	285.85	37.89	0	0	37.89	100.6
LahaulSpiti	Fruit crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	G.Total	**18912**	**10499**	**11731**	**41002**	**8204.19**	**3711.71**	**4418.46**	**17474.64**	**22046**	**39537**	**6.13**	**23996**	**111413.4**	**672.884**	**17986.97**	**3170.89**	**1997.5**	**272.89**	**4122.794**	**9827.3**

Appendix-IV-D

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to Heavy hailstorm/Rains Winter 2014-15

Department of Horticulture, HP

S.N	Name of affected Districts	Total Horticultural area affected for all categories (small, marginal & other farmers)(Hec)	Total Horticultural area where crop loss is >50% for all categories (small, marginal & other farmers)(Hec.)	Out of (4) area belonging to Small, Mariginal & Other Farmers			Assistance sought for different categories of crops			Total assistance sought (Rs.in lacs)
				Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	
							(Rs.4500x col.4)	(Rs.9000x col.4)	(Rs.12000x col.4)	
1	2	3	4	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7 (6A+6B+6C)
1	Shimla	229.7	228.2			228.2			2738400	2738400
2	Mandi	394	394			394			4728000	4728000
3	Kinnaur	157	67			67			804000	804000
4	Bilaspur	260	50			50			600000	600000
5	Solan	570	520			520			6240000	6240000
6	Kullu	871	523			523			6276000	6276000
7	Sirmaur	3242	2472			2472			29664000	29664000
8	Chamba	3765.19	3163.65			3163.65			37963800	37963800
9	Kangra	6630.3	1500			1500			18000000	18000000
10	Hamirpur	1151.85	808.85			808.85			9706200	9706200
11	Una	203.6	100.6			100.6			1207200	1207200
12	Lahaul & Spiti	0	0			0			0	0
	Grand Total:-	**17474.64**	**9827.3**			**9827.3**			**117927600**	**117927600**

Appendix – IV E

Loss of Agricultural/Horticultural land

Sr. No	Districts	Nature of loss	Extent	Value (Rs. in lacs)
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3				-

Appendix-V

Agricultural input subsidy –farmers other than SMF

S. No	Name of affected district	Total Agricultural area where crop loss is >50 %(in ha)	Out of (3)area belonging to farmers other than SMF			No. of farmers other than SMF affected by the instant calamity (only)			No. of farmers other than SMF affected by successive calamities			Assistance sought for different categories of crops						Total Assistance sought (Rs.in crores)
												Affected first time			Affected for successive calamities			
			Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	
1	2	3	4A	4B	4C	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7A	7B	7C	8A	8B	8C	9[7A+B+C) +8(A+B+C)]
1	**BILASPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	**CHAMBA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	**HAMIRPUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**KANGRA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**KINNAUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	**KULLU**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	**LAHAUL & SPITI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	**MANDI**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	**SHIMLA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	**SIRMAUR**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	**SOLAN**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	**UNA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Appendix-VI

Animal Husbandry (Replacement of animals)

	Name of the District	No. of Cattle lost				No. of animals qualifying for relief grant (i.e. subject to ceillling of 1 large milch animal or 4 small milch animals or 1 large draught animals or 2 small draught animal per household)				Assistance sought (Milch @ Rs. 16,400/-/Rs. 1650/- per animal and draught Animals @ Rs 15,000 and Rs. 10,000/- per animal				Total
		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		
		Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel/ Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel/ Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	
1.	BILASPUR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2.	CHAMBA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	HAMIRPUR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.	KANGRA	4	3	1	1	4	3	1	0	65,600	4,950	15,000	0	85,550
5.	KULLU	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6.	KINNAUR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7.	LAHAUL & SPITI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8.	MANDI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9.	SHIMLA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10.	SIRMAUR	0	155	0	0	0	8	0	0	0	13,200	0	0	13,200
11.	SOLAN	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12.	UNA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Total	**4**	**158**	**1**	**1**	**4**	**11**	**1**	**0**	**65,600**	**18,150**	**15,000**	**0**	**98,750**

Appendix-VII

Assistance sought for repair/restoration of damaged houses.

Sr.No	Name of affected district	No. of houses damaged											
		Fully damaged pucca houses @ Rs.70000 per houses		Fully damaged kutcha houses @ Rs. 40000 per house		Severely damaged pucca houses @ Rs.25000 per houses		Severely damaged kutcha houses @ Rs.20000 per house		Partially damaged pucca/kutcha houses @ Rs.12500 per house		Hut damaged/ destroyed (both pucca and kutcha) @ Rs.2500 per houses	
		No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	BILASPUR												
2.	CHAMBA												
3.	HAMIRPUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	KANGRA												
5.	KULLU	1	0.70	24	9.60	-	-	124	24.80	39	4.88	-	-
6.	KINNAUR												
7.	LAHAUL & SPITI	2	1.40	5	2.00	17	4.25	1	0.20	1	0.03	-	-
8.	MANDI												
9.	SHIMLA												
10.	SOLAN	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1.13	7	0.18
11.	SIRMOUR												
12.	UNA												
	TOTAL	3	2.10	29	11.60	17	4.25	125	25.00	49	6.04	7	0.18
Grand Total : Rs. 49.17 Cr (or say Rs. 50.00 Cr.)													

Appendix-VIII

Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature.

Sector		Damage in physical terms	Requirement of funds for repair of immediate nature (is Rs crore)	Out of (3), amount available from annual maintenance budget (is Rs crore)	Out of (3), amount available from related schemes/ programmes / other sources (in Rs crore)	Out of (3), amount proposed * to be met from SDRF/ NDRF in accordance with list of works indicated in the Appendix to the revised items and norms (in Rs crore)
1		2	3	4	5	6
Roads & Bridges		Total length = 12750 km out of 31098 km State Highways = 435 out 1466 km Major Distt. Roads=820 out 2101 km Rural Roads= 11495 out 27531 km Bridges = 2 Culverts = 16	19.10 Cr + 34.02 Cr.	-	-	**53.12 Cr**
Irrigation and Public Health	Urban/ Rural	1595 WSS	42.82	-	-	42.82
	Irrigation	187 Schemes	11.94	-	-	11.94
	Sewerage	-	-	-	-	-
	Flood Protection Work	5	1.08	-	- Total	1.08 **Rs. 55.84 Cr**
Power		Damage to Electrical infrastructure including transformers, HT/LT lines, EHB/HB lines towers sub-stations and power houses	37.81 Cr	-	-	**Rs. 37.81 Cr.**

Education	Damage to school institutions.	0.82 Cr	-	-	0.82 Cr
Health (Primary h Health Centers)	Damage to various health institutions	0.60 Cr	-	-	0.60 Cr
Animal Husbandry	Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	0.42 Cr.			0.42 Cr.
Community assets in owned by village communities	Damage to community centers, village paths, panchayat ghars, Mahila mandals and yuva bhawans.	12.00 Cr.			12.00 Cr.
BRO Roads	Damage to National highway	14.60 Cr.	-	-	14.60 Cr.
Fisheries	Damage to trout fish farm and fishery resources	0.75 Cr.	-	-	0.75 Cr.
Grand Total		276.93	-		**276.93 Cr**

Appendix-IX

State: Himachal Pradesh

Status of expenditure from State Disaster Response Fund (SDRF) Account Year 2014-15

S.No	Item	Amount (Rs. in Crores)
	(I) Receipts	
1.	Opening balance in SDRF account as on 1.4.2014 of financial year 2014-15 (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 Nil Nil Nil
2.	SDRF Releases made during instant financial Year (central and state share): (a) First installment (b) Second installment (c) Total	 (a) 71.53+7.95= 79.47 (b) 71.53+7.95= 79.47 (c) 158.95 Cr
3.	NDRF releases during the instant financial year, If any	Nil
4.	Interest received on investments made as per the CRF scheme	Nil
5.	Total funds available in the SDRF account(1+2+3+4)	158.95 Cr
	(II) Expenditure (as on 31-3-2015)	158.95 Cr
6.	Expenditure incurred as per norms on approved natural calamities as per the Schemes of SDRF/NDRF (indicate calamity-wise expenditure)	**Total : 158.935**
	1) Gratuitous relief and cash assistance: **Rs 49.4626 Cr**	
	2)Repair of Public Buildings : **Rs. 6.46 Cr**	
	3)Repair of Houses : **Rs 10.30 Cr**	
	4)Repair of Roads/Bridges : **Rs 57.1919 Cr**	
	5)Repair of Irrigation and Water Supply Schemes: **Rs 17.00 Cr**	
	6)Horticulture input subsidies : **Rs nil**	
	7)Agriculture input subsidies : **Rs 1.00**	
	8)Subsidy for Animal loss and fodder : **Rs Nil**	
	9)Repair of Electrical infrastructure : **Rs 7.00 Cr**	
	10)Repair of Community Assets : **Rs 10.52**	
	Total : Rs, 158.935	
7.	Expenditure incurred on training to specialized Teams of the state/District personnel	Nil
8.	Expenditure incurred on procurement of search and rescue equipment etc.(as per extent approved items.	Nil
9.	Total expenditure incurred (6+7+8)	158.935
10.	Balance available in the SDRF account of the instant financial year:- (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 Rs. 1.50 lakh. Nil Nil

Appendix-X

Profile of the State

S.No.	Name of District	Total land area Sq.Km.)	Number of villages	Population Rate (in lakh)	Literacy Rate (in percent)	Total Cropped area (In ha.) 2008-09	% of SMF* (Holdings)	Inter-state rivers	Normal annual rainfall (mm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**BILASPUR**	1127	1061	3.82	84.6	56508	89.8	1	1128.2
2.	**CHAMBA**	6522	1591	5.19	72.2	68445	93.2	1	1056.8
3.	**HAMIRPUR**	1118	1725	4.55	88.2	68828	87.1	1	1417.6
4.	**KANGRA**	5739	3869	15.10	85.7	217672	89.9	1	1877.4
5.	**KINNAUR**	6401	660	0.84	80.0	9619	80.6	1	573.5
6.	**KULLU**	5503	326	4.38	79.4	64256	95.2	1	1292.8
7.	**LAHAUL-SPITI**	13841	521	0.32	76.8	3547	73.7	1	471.2
8.	**MANDI**	3950	3338	10.00	81.5	159191	90.6	1	1470.5
9.	**SHIMLA**	5131	3231	8.14	83.6	86024	84.5	1	912.1
10	**SIRMAUR**	2825	976	5.30	78.8	74642	69.4	1	1600.7
11	**SOLAN**	1936	2544	5.80	83.7	63752	72.9	-	911.1
12	**UNA**	1540	848	5.21	86.5	73647	82.7	-	1271.0
Total	**HP**	**55673**	**20690**	**68.65**	**82.8**	**946131**	**86.6%**	**5**	**1165.2**

Source: Economics and Statistics Department

Appendix-XI-A

State: Himachal Pradesh

Extent of damage due to natural calamities

Type of Natural Calamity: Hailstorm/excessive rains from Nov,14-Mar,15.

S.No.	Item		Details
1.	Period occurrence		15-11-2014 to 31-03-2015.
2.	Total number of districts in the state		12
3.	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	Number of villages affected		17,449 Census Villages
5.	Population affected		68,56,509 as per 2011 Census
6.	Total land area affected		55673 Sq. km.
7.1	Cropped area affected		
7.1.1	Total cropped area affected	Agriculture: 71620 ha	89094.6 ha
		Horticulture: 17474.6 ha	
7.1.2	Estimated loss to crops and horticultural land	Agriculture: 59.23 Crore	**100.46 Cr.**
		Horticulture: 41.23Cr	
7.1.3	Area where crop damage was more than 50%	Agriculture: 37833 ha	46660.3 ha
		Horticulture: 9827.3ha	
7.2	Percentage of cropped area held by SMF		86.6 %
7.2.1	In state as a whole		86.6 %
7.2.2	In the affected districts		86.6 %
8.	Houses damaged		
8.1	No. of house damaged(Total)		230
8.1.1	Fully damaged pucca houses		3

8.1.2	Fully damaged Kutcha houses		29
8.1.3	Severely damaged pucca houses		17
8.1.4	Severely damaged Kutcha houses		125
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)		49
8.1.6	No. of huts/cowsheds damaged		7
8.2	Estimated value of damage to houses		**0.50 Cr**
9	No. of human lives lost		17
10.	No. of persons who suffered grievous injuries		-
11.	No. of Persons who suffered minor injuries		-
12.	Animal & Poultry Loss		16
12.1	No of milch animal lost		15
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak		4
12.1.2	Sheep/Goat		11
12.1.3	Others(indicate name)		-
12.2	No. of Draught animals lost		1
12.2.1	Camel/Horse/Bullock		1
12.2.2	Calf /Donkey/Pony/Mule		-
12.2.3	Others (indicate name) Yak		-
12.3	No of Poultry birds lost		-
13.	Damage to public properties		
13.1	Public works department		**53.12 Cr**
13.1	Roads (All)	12750 Km.	
13.1.1	State Roads (NH-22)	435 Km.	
13.1.2	District Roads	820 Km.	
13.1.3	Village Roads	11495 Kms	
13.2	Bridges &	18 Nos	

	Culverts		
13.2.1	Bridges	2 Nos	
13.2.2	Culverts	16 Nos	
13.3	Drinking water supply	1595 schemes damaged	
13.4	Irrigation, sewerage and flood protection works	187 Irrigation sewerage 5 flood protection Schemes damaged.	**55.84 Cr**
13.5	Power Sector	-	**37.81 Cr**
13.6	Education Sector	Total damaged institutes = 190	
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)	75	
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)	68	
13.6.3	High/Higher Secondary Schools (Damaged/Destroyed)	20	**0.82 Cr**
13.6.4	Other educational institutes (Damaged/Destroyed)	27	
13.7	Health Sector	175 Health institutions	
13.7.1	PHCs (Damaged/De	95	

	stroyed)		
13.7.2	CHCs(Damaged/Destroyed)	60	**0.60 Cr.**
13.7.3	Others Buildings(damaged/Destroyed)Community assets etc	20	
14.	Animal Husbandry	Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	**0.42Cr**
15.	Fisheries		0.75 Cr.
16.	BRO		14.60 Cr.
	Total Estimated damage to Houses, Crops and public Properties		**277.19 Cr**

Appendix-XI-B

Extent of damage due to heavy Hailstorm/rainfall.

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
1.	Period of occurrence	**15-11-2014 to 31.03-2015.**
2.	Total No of districts	12
3.	No and name of districts affected	12 (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul & Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	No. of villages affected	17,449 Census Villages
5.	Population affected (in lakh)	68,56,509 as per census, 2011.
6.	Total area affected	55.67 lakh ha.
7.1	Cropped area affected	89094.6 ha
7.1.1	Total Cropped area affected	89094.6 ha
7.1.2	Estimated loss to crops and horticultural land (Rs.in Cr)	**100.46 Cr**
7.1.3	Area where crop damage was more than 50%	46660.3 ha
7.2	Percentage of cropped area held by SMF	86.6 %
7.2.1	In State as a whole	86.6%
7.2.2	In the affected districts	86.6%
8	Houses damaged	
8.1	No. of houses damaged (Total)	230

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
8.1.1	Fully damaged pucca houses	3
8.1.2.	Fully damaged kutcha houses	29
8.1.3	Severely damaged pucca houses	17
8.1.4	Severely damaged kutcha houses	125
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)	49
8.1.6	No. of huts damaged	7
8.2	Estimated value of damaged to houses	Rs. 0.50 Cr
9	No. of human lives lost	17
10	No. of persons who suffered grievous injuries	-
11	No. of persons who suffered minor injuries	-
12	Animal &Polutry loss	16
12.1	No. ofmilch animal loss	15
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak	4
12.1.2	Sheep/Goat	11
12.1.3	Others (Indicate name)Yak	-
12.2	No. of Draught animals lost	1
12.2.1	Camel/Horse/Bullock	1
12.2.2	Calf/Donkey/Pony/Mule	-
12.2.3	Others (indicate Name)	-

S. No	Item		Calamities
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
12.3	No. of Poultry birds lost		-
13	Damaged to public property		
13.1	Roads (All)	Length	12750 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**53.12 Cr**
13.1.1	State Roads	Length	435 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.1.2	District Roads	Length	820 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.1.3	Village Roads	Length	11495 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.2	Bridges & Culverts	No.	2292
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.2.1	Bridge	No.	2 Nos.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.2.2	Culverts	No.	16 nos -
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.3	Drinking water supply	No. of Schemes	1787
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**55.84 cr**
13.4	Irrigation sector, FPW and Sewerage	No. of Schemes	1787
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**55.84 Cr**

S. No	Item		Calamities
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
13.5	Power Sector	No. of Schemes	-
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**37.81 Cr**
13.6	Education Sector	190 Institutes	**0.82 Cr**
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	75
		Estimated loss (Rs. in lacs)	0.32 Cr.
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	68
		Estimated loss (Rs. in lacs)	0.30 Cr.
13.6.3	High/Higher Secondary School (Damaged/Destroyed)	No. of Buildings	20
		Estimated loss (Rs. in lacs)	0.13 Cr
13.6.4	Other education institutes (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	27
		Estimated loss (Rs. in lacs)	0.17 Cr.
13.7	Health Sector	175 Institutions	0.60 Cr
13.7.1	PHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	95
		Estimated loss (Rs. in lacs)	0.30 Cr
13.7.2	CHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	60
		Estimated loss (Rs. in lacs)	0.22 Cr.
13.7.3	Other Buildings (Damaged/Destroyed) Community assets etc	No. of buildings	20
		Estimated loss (Rs. in lacs)	0.08 Cr.
13.7.4	Animal husbandry buildings		0.4212 Cr.
13.7.5	Fisheries		0.75 Cr.
	Total Estimated damage to Houses, Crops and public properties	Estimated loss (Rs. in Lacs)	**Rs. 277.19 Cr.**

Appendix-XII

Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF (Rs in crore) in the financial year 2014.15.

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief				**49.4626 Crores**								
(a)	Ex-Gratia Payment to families of deceased person												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(d)	Relief for the old ,infirm and destitute, children												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Clothing and utensils/household goods for families whose houses have been washed away/fully damaged/severely inundated for more than a week due to natural calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(f)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Supplementary Nutrition												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii)Outside the Norms	-											
	(iii)Total no. Of beneficiaries	-											
3.	Assistance to Small and Marginal Farmers(SMF)for **1.00 Crores**												
(a)	Desilting of agriculture land	-											
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No. Of S&M Farmers	-											
(c)	Desilting /Restoration/Repair of fish farms												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No.of S&M Farmers	-											
(d)	Loss of Substantial portion of land caused by landslide,avalanche,change of course of rivers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												
(e)	Agriculture input subsidy where crop loss was 50% and above												
	For agriculture crops, horticulture crops. Annual plantation & perennial crop **(Rs in crore)**												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Input Subsidy to farmers other than Small & Marginal Farmers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. eligible area (Ha.)												
	(iv)No. of S&M Farmers												
5.	Assistance to Small and Marginal sericulture famers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total area(Ha.)												
	(iv)No. Of S&M Farmers												
6.	Employment Generation												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)No. of man days generated												
	(iv)Quantum of food gains distributed as part of wage component												
7.	Animal Husbandry Assistance to small and marginal farmers/agricultural labourers												
(i)	Replacement of draught/milch animals or animals used for haulage												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii) No. of beneficiaries												
(ii)	Provision of fodder/feed in cattle camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Number of Cattle camps												
	(iv) Number of Cattle kept in camps												
	(v) Qty.offodder(qtls)supplied in camp												
(iii)	Water Supply in Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of Tanker load												
	(iv) Number of Cattle camps and cattle kept therein												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(iv)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(v)	Supply of folder outside Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total qty.of fodder transported (qtls)	-											
(vi)	Movement of useful cattle to other areas												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii).No. of cattle moved												
8.	Assistance to Fishermen												
(a)	For repair/replacement of boats, nets(damaged of lost)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(b)	Input subsidy for fish seed farm												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area (Ha.)	-											
	(iv)No. Of Fish farmers	-											
9.	Assistance to artisans in handcraft/handloom sectors by way of subsidy for repair/replacement of damaged equipments												
(a)	Traditional Crafts(Handicraft)												
(i)	For replacement of damaged tools/equipments												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(III) No. of equipments	-											
	(iv)No. Of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(iv)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(III) No. of equipments												
	(iv)No. Of beneficiaries												
(ii)	For loss of raw material/goods in process/finished goods												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	((iii) Qty.ofMaterials(Qtls)												
	(iv)No. of beneficiaries												
(b)	For handloom Weavers												
(i)	Repairs/replacement of loom equipments and accessories												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of equipments/accessories												
	(iv)No. of beneficiaries												
(ii)	Purchase of yarn and other meterials like dyes and chemicals and finished stocks												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Qty. of Materials(Qtls)												
	(iv)No.of beneficiaries												
10	Assistance for repair/restoration of damaged houses **10.30 Crores**												
(a)	Fully damaged/destroyed Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(b)	Fully damaged /destroyed Kutcha houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(c)	Severely damaged housed												
(i)	Severely damaged Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(ii)	Severely damaged Kuchha house												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche / Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(d)	Partially Damaged Houses(Both Pucca and Kuccha)												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(e)	Huts damaged/destroyed												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
11	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas.												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Total Qty. of water supplied (No. Of tankers load)												
12	(i)Provisions of medicines,disinfectants ,insecticides for prevention of outbreak of epidemics												
	(ii)No. of beneficiaries												
13	(i)Medical care for cattle and poultry against epidemics as a sequel to a notified natural calamity												
	(ii)Total no of cattle & paltry benefited												
14	(i)Evacuation of people affected /likely to be affected												
	(ii)No. Of people evacuated												
	(iii) Average cost/person												
15	Hiring of boats for carrying immediate relief and saving life												
	(i)No. of boat days												
	(ii)Average hiring cost per boat/day												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Provision for temporary accommodation, food,clothing,medical care etc. of people affected/evacuated(operation of relief camps												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of persons provided shelters												
	(iv)No. of relief camps opened												
	(v)Average cost per person/per day												
17	Air dropping of essential supplies												
	(i)No. Of sorties												
	(ii)Quantity(in MTs)dropped/Passangers												
18	Repair/restoration of immediate nature of the damaged infrastructure in eligible sectors												
(a)	Roads & bridges	**57.1919 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(iii)Cumulative length of roads repaired												
(b)	Drinking water supply and irrigation schemes **17.00 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms **(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. Of schemes												
(c)	Irrigation												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. of schemes												
(d)	Power supply (only limited to immediate restoration of electricity supply in the affected areas) **7.00 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms **(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
(e)	Primary Education												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) No. of primary school buildings repaired												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(f)	Primary Health Centers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. Of Primary Health Centers buildings repaired												
(g)	Community assets owned by panchayats	**10.52 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. of Community assets repaired												
19	Replacement of damaged medical equipments and lost medicines of Govt.hospitals/health centers												
	Repair of Public Buildings	**6.46 Crores**											
20	Operational Cost(of POL only) for Ambulance Sevice,Mobile medical Teams and Temporary Dispensaries												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
21	Cost of clearance of debris												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
22	Draining off floodwater in affected areas												
23	Cost of search and rescue measures												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
24	Disposal of dead bodies/carcasses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total no. of carcasses disposed												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Training to specialist multi-disciplinary groups/teams of the state personnel drawn from different cadres/services/personnel involved in management of disaster in the state.												
	(i)Number of training organized												
	(ii)Number of persons trained												
26	Procurement of essential search ,rescue and Evacuation equipments including Communication equipments												
	Cost of equipments procured												
	Gross Total**(Crores)**	**Rs. 158.935 (or say Rs. 158.95 Cr)**											

**(The details of expenditure component wise is not available. The funds have been released to various departments as per their requirement. The figures shall be consolidated after the expenditure figures are available)*

Appendix-XIII

Monthly Statement of expenditure from SDRF/NDRF*Year: 2014-15March, 2015.

1. Opening balance at the beginning of the Month :**Rs. 158.95 Cr**
2. Releases during the Month, if any, from SDRF :**Rs158.935 Cr.**

2.1 Central Share :**Rs. 143.06 Cr.**

2.2 State Share :**Rs. 15.89 Cr.**

3. Release during the Month , if any, from SDRF : **NIL**
4. Interest on investments : **NIL**
5. Total Availability of Funds(Sum of 1 to 4) : **Rs. Nil**
6. Expenditure incurred during the month : **Rs. Nil**
7. Closing balance at the end of month(5-6) : **Rs.0.015 Cr**

(Rupees in crore)

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief	**49.4626 Crores**											
(a)	Ex-Gratia Payment tofamilies of deceased persons												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(d)	Clothing and utensils /house hold goods for families whose house have been washed away/fully damaged /severely inundated for more than a week due to a natural calamity.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after a calamity. (GR to be provided to those who have no feed reserves, or whose food reserves have been wiped out in a calamity, and who have no other immediate means of support.)	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
2.	**Search & rescue operations**												
(a)	Cost of search and rescue measures/evacuation of people affected/likely to be affected												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Hiring of Helicopter and Dozer for carrying immediate relief and saving lives.												
	as per SDRF/NDRF												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
3.	Relief Measures												
(a)	Provision for temporary accommodation ,food, clothing , medical care, etc. for people affected/ evacuated and sheltered n relief camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Air dropping of essential supplies												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(iii)No of beneficiaries												
4.	**Clearance or affected areas**												
(a)	Clearance of debris in public areas.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(e)	Draining off flood water in affected areas	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(C)	**Disposal of dead bodies /Carcases**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
5	**Agriculture**					**1.00 Crores**							
(i)	**Assistance to small and marginal farmers.**												
(a)	**Assistance for land and other loss**												
(a)	**De-silting of agricultural land (where thickness of sand /silt deposit is more than 3" to be certified by the competent authority of the State Government)**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(b)	Removal of debris on agricultural and in hilly areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(C)	**De-silting/Restoration/Repair of fish farms**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(d)	Draining off flood water in affected areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
B	**Input subsidy (where crop loss is 50% and above)**												
(a)	**For agriculture crop, horticulture crops and annual plantation crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(b)	**Perennial Crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(c)	Sericulture												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												
(ii)	Input subsidy to farmers other than small and marginal farmers												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(iii)	**Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(iv)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(v)	**Water supply in cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Additional cost of medicines and vaccine												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Transport of fodder to cattle outside cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
(ii)	(iii)No. of beneficiaries												
	Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps												
(iii)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
(iv)	(iii)No. of beneficiaries												
	Water supply in cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(v)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Additional cost of medicines and vaccine.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Transport of fodder to cattle outside cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	**Handicrafts/Handloom-Assistance to Artisans**												
(i)	**For replacement of damaged tools /equipment**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of equipments												
	(iv) No. of beneficiaries												
(ii)	**For loss of raw material /goods in process/finished goods**												
	(i) as per SDRF /NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Qty. of materials (Qtls.)												
	(iv) no of beneficiaries												
9.	**Housing**					**10.30 Crores**							
(a)	**Fully damaged/destroyed houses**												
(i)	**Pucca house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kuchha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(b)	**Severely damaged housed**												
(i)	**Pucca House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kutcha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												

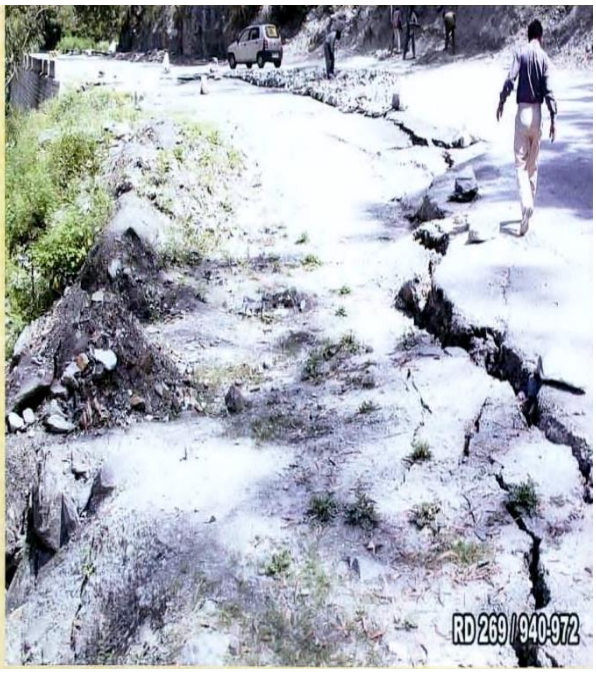
Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(c)	**Partially damaged housed-both pucca/kuccha (other than huts)where the damage is at least 15 %**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(d)	**Damaged/destroyed huts:**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(e)	**Cattle shed attached with house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number of cattles												
10.	**Infrastructure**												
	Repair /restoration (of immediate nature) of damaged infrastructure												
(1)	**Road & bridges** **57.1919 Crores**												
(a)	Roads & Bridges***(Crores)***												
	(i) as Per SDRF /NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Cumulative length of roads repaired												
(b)	**Drinking water supply works and irrigation** **17.00 Crores**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Total of schemes												
(c)	**Irrigation**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of schemes												
(d)	Power(only limited to immediate restoration of electricity supply in **7.00 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												

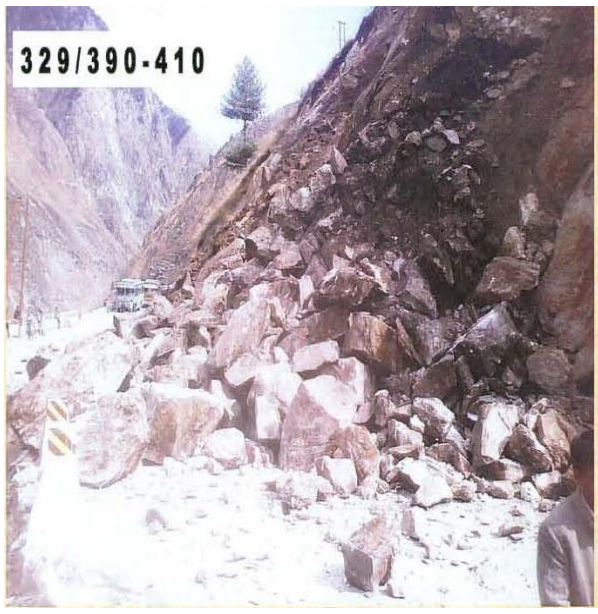
Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(e)	**School**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) No of School Buildings repaired												
(f)	**Primary Health Centers**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of Primary Health Centers Buildings repaired												
	(iv)Repair of Public Buildings	**6.46 Crores**											
(g)	**Community assets owned by panchayat** **10.52 Crores**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No of Community assets repaired												
11.	**Procurement -**												
	Cost of equipments procured. --												
	Gross Total:- Rs. 158.935 (or say Rs. 158.95)												

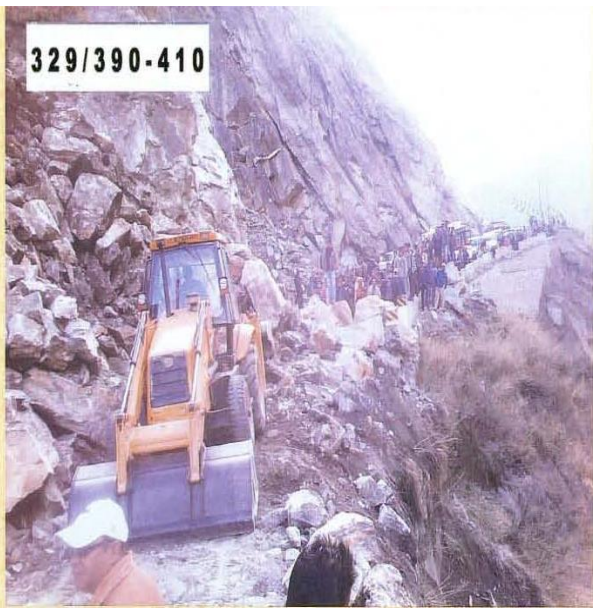
**(The details of expenditure, component wise is not available. The funds have been released to various departments as per their requirement. The figures shall be consolidated after the expenditure figures are available)*

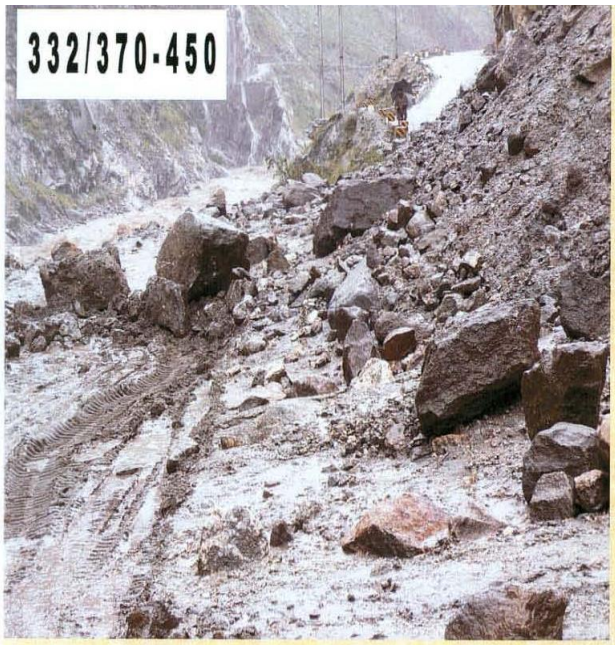
Newspaper cutting of major incidents of losses due to natural calamities/Heavy snowfall & avalanches occurred in rainfall season 2014-15 Photographs of Damages.

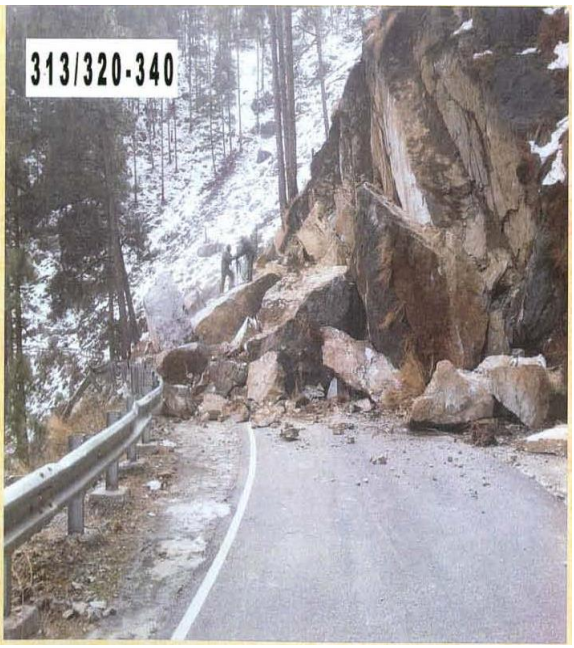


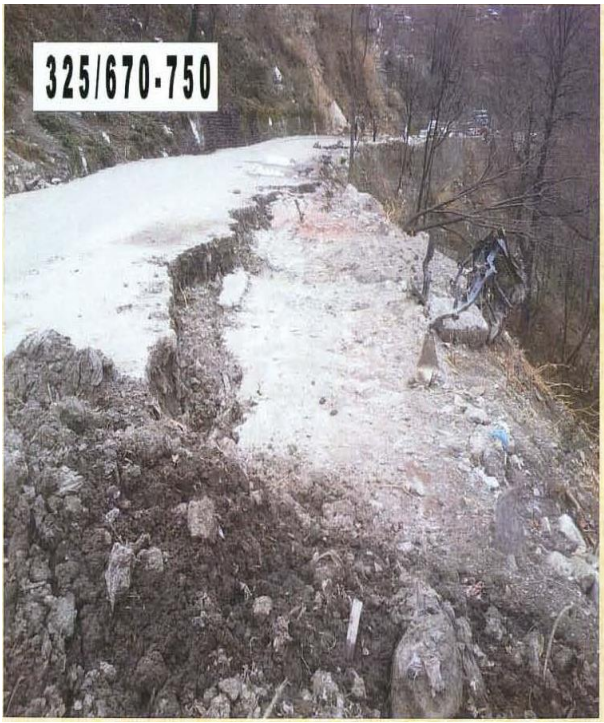


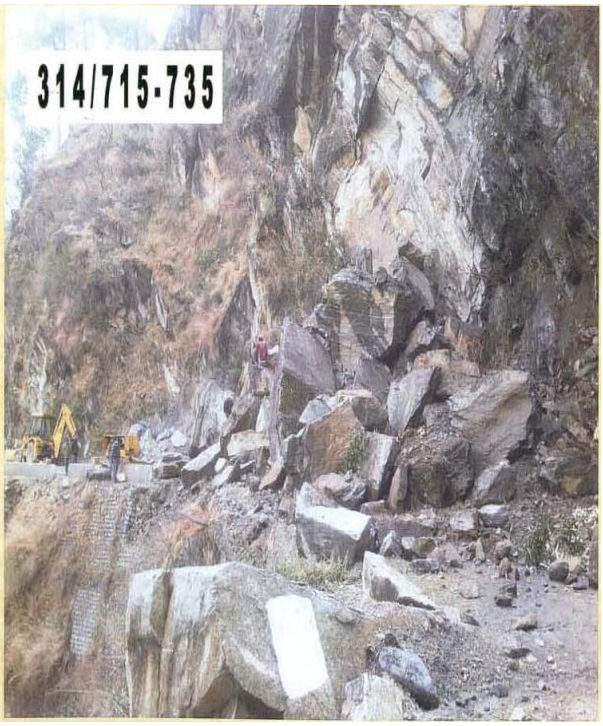





332/370-450


313/320-340


325/670-750


314/715-735




Onion


Hails in Agriculture land

ओलावृष्टि से गेहूं व सेब को नुक्सान

जिला चम्बा, मंडी व शिमला में सेब पर मार

शिमला, 28 अप्रैल (स.ह.): मंगलवार को प्रदेश में मौसम ने पुन: करवट बदली और कई स्थानों पर तेज आंधी और ओलावृष्टि से गेहूं की पक कर तैयार फसल और सेब के पौधों पर आ रहे फल झड़ गए। मंगलवार को ऊंचाई वाले क्षेत्रों में हल्की बारिश व कई जगह भारी ओलावृष्टि दर्ज की गई। जुब्बल सहित टिक्कर तहसील के सरौंथा व आसपास के क्षेत्रों में तकरीबन 15 मिनट तक जबरदस्त ओलावृष्टि हुई। जिला चम्बा, मंडी प शिमला में सेब के पौधों के पत्ते तक झड़ गए। जिससे बागवान खासे चिंतित हो गए हैं। सिरमौर जिला के हरिपुरधार में भी फसलों को भारी नुक्सान की सूचना



है। सेब बैल्ट में हो रही बारिश व ओलावृष्टि से परागण की प्रक्रिया निष्कृय हो गई है। उधर, मध्यम व मैदानी क्षेत्रों में सुबह के समय तो हल्की धूप छाई रही लेकिन दिन में आसमान में हल्के बादल छाए रहे जबकि ऊना जिला में मौसम पूरी तरह साफ बना रहा।

मंगलवार को केलांग के न्यूनतम तापमान में 3.0 और बरठीं का अधिकतम तापमान 36.6 डिग्री दर्ज किया गया। इसी तरह शिमला का न्यूनतम तापमान 14.1, सुंदरनगर 16.9, भुंतर 14.0, कल्पा 8.0, धर्मशाला 15.6, ऊना 16.8, नाहन 20.1, पालमपुर 15.5, डलहौजी 12.7, सोलन 15.7, चम्बा 14.5, मनाली 7.6, कांगड़ा 17.2, बिलासपुर 18.2, हमीरपुर 16.6 और मंडी का न्यूनतम तापमान 15.9 डिग्री दर्ज किया गया।

2 दिन बिगड़े रहेंगे मौसम के मिजाज

मौसम विभाग के निदेशक डा. मनमोहन सिंह ने बताया कि आगामी 29 व 30 अप्रैल को दूरदराज के क्षेत्रों में हल्की बारिश होने की संभावना है, वहीं कुछ एक क्षेत्रों में आंशिक रूप से बादल छाए रहेंगे। कहीं-कहीं गरज के साथ बारिश होने की संभावना बनी हुई है।

मकान दरके, विद्युत उपकरण जले

नगरोटा बगवां में तूफान-बारिश ने ढहाया कहर

आसमानी बिजली ने चीर डाली दीवारें



नगर संवाददाता, कांगड़ा

पुराना कांगड़ा में घर पर गिरी आसमानी आफत, 20 हजार का नुकसान

रविवार रात आसमानी बिजली के गिरने व बादल के गरजने के कारण पुराना कांगड़ा में एक मकान आसमानी बिजली गिरने से मकान की दीवारें व बिजली के उपकरण जलने इत्यादि से काफी नुकसान हो गया। मिली जानकारी के अनुसार विजय कुमार पुत्र गोपाल दास निवासी वार्ड नंबर एक, जो कि मेहनत मजदूरी का काम करता है के घर पर आसमानी बिजली गिर गई तथा उसके मकान की दीवारों में दरारें व बिजली के उपकरण जल जाने के कारण उसका हजारों रुपए का नुकसान हो गया। इस मौके पर नगर परिषद पार्षद सुषमा वर्मा ने उनके घर पर जाकर मौके का मुआयना किया व उन्होंने एसडीएम कांगड़ा व तहसीलदार कांगड़ा को इसकी जानकारी दी तथा उनसे बिजली के गिरने से हुए नुकसान, जोकि लगभग 20 हजार रुपए बताया जा रहा है देने का आग्रह किया, जिस पर तुरंत कस्वाई करते हुए प्रेम लाल शर्मा ने मौके पर जाकर पटवारी सहित नुकसान का जायजा लिया तथा नुकसान का जायजा लेने के लिए पटवारी को तैनात किया है तथा लगभग 15 से 20 हजार का नुकसान आंका जा रहा है तथा शीघ्र अतिशीघ्र सरकार की तरफ से जो भी मदद होगी वह मुहैया करवा दी जाएगी।

तेज हवाओं, भीषण गर्जना तथा मूसलाधार बारिश के साथ हुए आसमानी तांडव ने रविवार रात क्षेत्र में खूब कहर मचाया। विकास खंड की ग्राम पंचायत कौर चंबा में देर रात आसमानी बिजली ने कई घरों को नुकसान पहुंचाया तो कइयों के विद्युत उपकरण फूंक डाले। धमाके इतने तीव्र थे कि लोग घरों के अंदर बुरी तरह हिल गए तथा जागकर रात गुजारी। प्राप्त जानकारी के मुताबिक पंचायत के वार्ड नंबर एक में बब्बी देवी, देशराज, सुरेंद्र कुमार, सरीज देवी व मिलाप चंद के घरों की दीवारें बुरी तरह हिल गईं तथा घरों में की गई वायरिंग जलने से कई विद्युत उपकरण भी पूरी तरह से नष्ट हो गए। इस दौरान कई स्लेट पोश मकानों की भी छतें दरकीं तथा जमीन पर भी गहरे गड्ढे पाए गए। पंचायत प्रधान अजय वालिया ने प्रभावित परिवारों से मिलकर स्थिति का जायजा लिया तथा लाखों में हुए मेहनतकश परिवारों के नुकसान के लिए प्रशासनिक सहायता की मांग की है। उधर, राजस्व विभाग के अधिकारियों ने भी सोमवार सुबह प्रभावित क्षेत्र का दौरा किया तथा नुकसान का आकलन कर रिपोर्ट तैयार की, जबकि विद्युत विभाग ने लोगों को आसमानी बिजली से सुरक्षा हेतु घरों में समुचित अर्थ प्रणाली की सलाह दी है।



नगरोटा बगवां में हुई क्षति

आसमानी बिजली गिरी

फतेहपुर – खंड फतेहपुर की पंचायत जगनोली में दर्शना देवी के घर पर आसमानी बिजली गिरने से बाथरूम की दीवारों में दरारें पड़ गईं। प्रभावित दर्शना देवी ने बताया कि रविवार देर शाम अचानक मकान के साथ सटे बाथरूम पर आसमानी बिजली गिरने से दिवारों पर दरारें पड़ गईं। गनीमत रही कि घटना के समय वह किचन में थीं, जबकि बच्चे कमरे में सो रहे थे। उन्होंने बताया कि इस संबंध में पंचायत प्रधान को सूचित कर दिया गया है।

बारिश ने धोई किसानों की मेहनत

ठाकुरद्वारा – मौसम के बिगड़ते मिजाज से किसानों के चेहरों पर चिंता की रेखाएं साफ दिखाई देने लगी हैं। क्षेत्र के किसानों ओंकार सिंह, बलबीर सिंह, केहर सिंह, प्रभात सिंह, ने कहा कि पहले वर्षा और ओलावृष्टि से गेहूं की फसल को काफी नुकसान पहुंचा था, लेकिन अब लगातार बारिश से नकदी फसलें मटर, प्याज आदि लगभग खत्म होने के कगार पर हैं।

तूफान से चरमराई विद्युत सप्लाई

पंचरुखी – क्षेत्र में रविवार रात को भारी बारिश एवं आंधी के चलते बिजली व्यवस्था भी चरमरा गई। बारिश एवं आंधी के साथ बादलों की गड़गड़ाहट व बिजली की चमक से दहशत का माहौल व्याप्त हो गया, जबकि बिजली व्यवस्था के गुल होने से रात भर अंधेरा पसरा रहा। लोग रात भर अनहोनी घटना के डर से जागने को मजबूर हो गए। क्षेत्र के कुछ हिस्सों में रात दस बजे से सुबह नौ बजे तक बिजली व्यवस्था ठप रही।



पालमपुर : होली महोत्सव के दौरान डॉग शो के विजेताओं को सम्मानित करते मुख्यातिथि

...रेंज के विशाल को प्रथम, बंदला के हेमराज डोगरा ...दूसरा और अशोक शर्मा को तीसरा स्थान मिला। ...श्रेणियों में बेस्ट लोकल ब्रीड में संतोष कटोच, ...हैंडलड बाय लेडी में उषा, सीनियर सिटीजन में ...एंथोनी को पहला स्थान हासिल हुआ। लोहना के ...के सोनी के कुत्ते स्कूब ने आठवीं बार पहला इनाम

...वे प्रणाली

...लिए छूट

बारिश-ओलावृष्टि से फसलें बर्बाद

पंचरुखी, धीरा, जवाली, भरमाड़ – जिला में मंगलवार शाम को हुई भारी ओलावृष्टि की फसलों को काफी नुकसान हुआ है। ओलावृष्टि से पंचरुखी, धाड़, गदियाड़ा, नैण, टिकरी, रजोट, अंद्रेटा, ठटैहल, खडलो, पाडल, बोहल, धीरा, जवाली व भरमाड़ आदि क्षेत्रों में गेहूं, सरसों, जौ आदि के अलावा आलू, मटर, धनिया, गोभी व प्याज आदि सब्जियों को भी काफी नुकसान पहुंचा है। क्षेत्र में ओलावृष्टि से फसलों को काफी नुकसान हुआ है।



DESH

The Tribune

JALANDHAR | WEDNESDAY | 4 MARCH 2015

Snow in Dhauladhars, hail in Palampur

OUR CORRESPONDENT

PALAMPUR, MARCH 3

Heavy rain accompanied by hailstorm and high-velocity winds lashed Palampur and adjoining areas today causing widespread damage to crops particularly tea and fruits. The hailstorm continued for half-an-hour resulting in considerable fall in temperature.

Peach, plums and almond trees which were in flowering stage were the worst affected, while tea and wheat crops also suffered considerable damage.

Upper reaches of Dhauladhar and Bara Bhangal areas of Palampur region have been experiencing heavy snow for the past 24 hours.

Entire region is in the grip of unusual cold wave in the month of March. Accoording to Met Department the upper areas of Palampur recorded 5°C temperature today.

Rain and snow have adversely affected normal life in the region forcing residents to stay indoors and wear woollens. Telecommunication, electricity, drinking water-supply services were disrupted.

Fruit growers who were expecting a bumper crop this year suffered major setback because of inclement weather which destroyed plum, peach and almond crops in the lower area of Kangra region.

Girls walk during hail in Shimla on Tuesday. PHOTO: AMIT KASHYAP

Rain drenches Kangra

KANGRA: Kangra valley, after three days of heavy rain, witnessed a sunny morning today. But the afternoon saw a dark sky and the valley was lashed by heavy rain, bringing back the cold wave. Kangra was drenched and shivered following snowfall on the Dhauladhar mountain range. As a result, the mercury dropped down considerably. KK Sharma, Director, Kangra Airport, said the Spice Jet flight had a delayed arrival but returned back to Delhi as the weather was sunny till then.

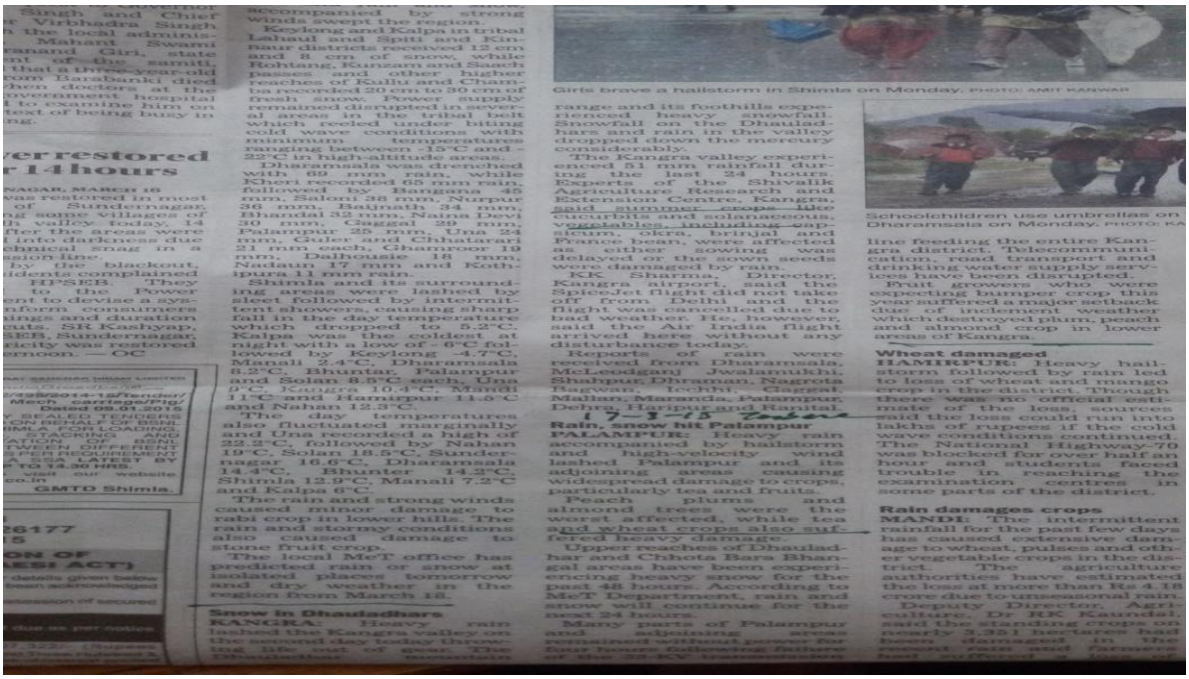
Reports of rain were received from Dharamsala, McLeodganj, Jwalamukhi, Shahpur, Dharamsan, Nagrota Bagwan, Ichhi, Gaggal, Mallan, Palampur, Dehra, Haripur and Ranital. — OC

बागवानों की आशाओं पर फिरा पानी

वर्षा, ओलावृष्टि तथा ठंड के कारण आड़ू, लीची, पलम, बादाम तथा आम की फसलों को नुक्सान

धीरा, 4 मार्च (गोयल/स.ह.): अभी पिछले सप्ताह हुई भारी वर्षा, ओलावृष्टि तथा ठंड के कारण बागवान काफी मायूस हैं। विकास खंड भेड़ू महादेव के प्रगतिशील जड़ी-बूटी एवं बागवान संघ के प्रधान ओम प्रकाश शर्मा ने बताया कि मौसम के इस बदले मिजाज से आड़ू, लीची, पलम, बादाम तथा आम की फसलों को नुक्सान पहुंचा है। आड़ू, पलम, बादाम तथा नाशपाती के फूल भारी ओलावृष्टि के कारण पूरी तरह से झड़ गए है और लीची का अंकुर भी काला पड़ गया है। उन्होंने बताया कि अधिक ठंड के कारण आम का बोर भी अभी तक नहीं निकल पाया है। बागवान संघ के प्रधान ओम प्रकाश शर्मा पूर्व प्रधान लेख राज राणा, सचिव राजीव शर्मा, कैप्टन धर्म सिंह, प्यार चंद तथा प्रैस सचिव रमेश चंद ने सरकार से मांग की है कि बागवानों को हुए नुक्सान का सर्वे करवा कर उसकी भरपाई की जाए और इन फसलों को फसल बीमा योजना के अंतर्गत लाया जाए। कोहल्डू निवासी राजेश ठाकुर के माध्यम से प्राप्त जानकारी के अनुसार ग्रामीणों द्वारा बीजी गई सब्जियों की फसल इस भारी ओलावृष्टि के कारण नष्ट हो गई है। उन्होंने बताया कि गांव के निवासी दलीप सिंह राणा के लीची व आम के 15-15 जबकि जन्म सिंह राणा के नींबू के 15 पेड़ों पर लगा बोर नष्ट हो गया, जिससे किसानों की फसल को भारी क्षति हुई है। स्थानीय लोगों ने सरकार से फसल को हुए नुक्सान का मुआवजा किसानों को प्रदान करने की मांग की है।

Punjab kesari 05/03/2015



Girls brave a hailstorm in Shimla on Monday. PHOTO: AMIT KANWAR

Schoolchildren use umbrellas on Dharamsala on Monday. PHOTO: KA

Rain, snow hit Palampur

Wheat damaged

Rain damages crops



GOVERNMENT OF HIMACHAL PRADESH

REVENUE DEPARTMENT

(DISASTER MANAGERMENT CELL)

MEMORANDUM

OF

DAMAGES DUE TO

CLOUDBURSTS, FLASHFLOODS

AND LANDSLIDES

DURING MONSOON SEASON – 2015

INDEX

Sr. No	Contents	Page No
1	State Profile	1-7
2	Current Disaster	8-11
3	Summary of total requirement of central assistance under NDRF	12
4	Rainfall data in the State on 17 July & 8 August 2015 **Appendix – I**	13-14
5	Extent of damages **Appendix – II**	15-16
6	Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated **Appendix – III**	17
7	Statement showing value of loss to Kharif crops, 2015 in Himachal Pradesh due to heavy rains - **Appendix – IVA**	18
8	Calculation of assistance for agriculture input subsidy for Small & Marginal Farmers(SMF) **Appendix – IVB**	19
9	Assessment of Horticulture cropped area affected due to heavy hailstorm/rains **Appendix – IVC**	20
10	Calculation of assistance for Horticulture input subsidy for SMF **Appendix – IVD**	21
11	Loss of Horticulture/Agriculture land **Appendix – IVE**	22
12	Horticulture input subsidy to farmers other than SMF **Appendix – V**	23
13	Animal Husbandry (Replacement of animals) **Appendix – VI**	24
14	Assistance sought for repair/restoration of damaged houses **Appendix – VII**	25
15	Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature. **Appendix – VIII**	26
16	Status of expenditure from SDRF Account **Appendix – IX**	27
17	Profile of the State **Appendix – X**	28
18	Extent of damage due to heavy rainfall **Appendix – XIA**	29-30
19	Extent of damage due to heavy rainfall. **Appendix – XIB**	31-32
20	Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF **Appendix – XII**	33-41
21	Monthly statement of expenditure from SDRF/NDRF **Appendix – XIII**	42-49
22	Annexures – I to III	50-53
22	Photographs of Losses in the State	54-60
23	News Clipping	61-67

MEMORANDUM REGARDING DAMAGES DUE TO CLOUDBURST, FLASH-FLOODS AND LANDSLIDES DURING MONSOON, 2015.

State Profile

Physical Location:

Himachal Pradesh is predominantly a mountainous State located in North – West India. It shares an international border with China. The State has highly dissected mountain ranges interspersed with deep gorges and valleys. It is also characterized with diverse climate that varies from semi tropical in lower hills, to semi arctic in the cold deserts areas of Spiti and Kinnaur. Altitude ranges from 350 meters to 6975 meters above mean sea level. It is located **between Latitude 30° 22'.40" N to 33° 12'.20" N and Longitude 75° 45'.55" E to 79° 04'.20" E.**

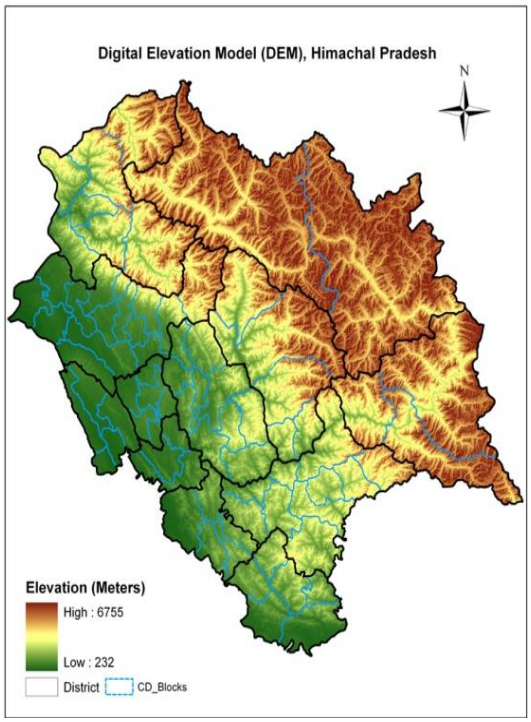


Figure 1.1Digital Elevation Model, H.P.

Demography:

Population of Himachal Pradesh is 68.56 lakh persons as per the Census report for the year 2011. 89.01% of the total population inhabits 20,604 villages in the rural areas of the State. These villages are sparsely distributed across the State having population density as low as 1-2 persons per square kilometer in the remote and tribal area of Lahaul & Spiti, Hamirpur district has largest population density of 369 persons per square kilometer as against 123 persons per square kilometer for the whole State. Himachal Pradesh is one of the few states of the country where gender equality is an integral part of the social ethos as well as the overall development strategy. Female literacy is well above the national level and women employment is much higher than in most states of the country.

Table 1.1Demographic Features Since 1901

Year	Population	Decennial growth rate	Female per 1000 males	Density per Sq. Km. (Persons)	Scheduled Castes (Percentage)	Scheduled Tribes (Percentage)
1901	1920294	-	884	34	-	-
1911	1896944	-1.22	889	34	-	-
1921	1928206	1.65	890	35	-	-
1931	2029113	5.23	897	36	-	-
1941	2263245	11.54	890	41	-	-
1951	2385981	5.42	912	43	22.69	0.26
1961	2812463	17.87	938	51	22.88	4.35
1971	2460434	23.04	958	61	22.24	4.09
1981	4280818	23.71	973	77	24.62	4.61
1991	5170877	20.79	976	93	25.34	4.22
2001	6077900	27.54	968	109	24.72	4.02
2011(P)	6856509	12.81	974	123	-	

Source: Census of India.

Table 1.2Areas, Density and Decennial Growth Population in Different Districts

District	Area in Sq. Kms.	Total Population		Decennial growth (2001-2011)(P)	Density per Sq. Km. (2011(P) Census)
		2001 Census	2011 (P) Census		
1. Bilaspur	1167	340885	382056	12.08	327
2. Chamba	6528	460887	518844	12.58	80
3. Hamirpur	1118	412700	454293	10.08	406
4. Kangra	5739	1339030	1507223	12.56	263
5. Kinnaur	6401	78334	84298	7.61	13
6. Kullu	5503	381571	437474	14.65	79
7. L&S	13835	33224	31528	-5.10	2
8. Mandi	3950	901344	999518	10.89	253
9. Shimla	5131	722502	813384	12.58	159
10. Sirmour	2825	45893	530164	15.61	188
11. Solan	1936	500557	576670	15.21	298
12. Una	1540	448273	521057	16.24	338
Himachal Pradesh	**55673**	**6077900**	**6856509**	**12.95%**	**123**

Source: Census of India.

Administrative Units:

In order to make the functioning smooth, the State is divided into twelve districts which are grouped in three Revenue Divisions i.e. Shimla, Mandi and Kangra. There are 62 Subdivisions, 78 Development Blocks and 3243 Panchayats. The State has very effective

structure of PRI's comprising 12 Zila Parishads and 77 Panchayat Samitis. There are also 30 Municipal Councils and 22 Nagar Panchayats, besides 7 Cantonment Boards, in the State. The State headquarter at Shimla has got Municipal Corporation.

Topography:

Topographically, the state can be divided into three zones:

1. **The Shiwaliks or Outer Himalayas:** It covers the lower hills of Kangra, Hamirpur, Una, Bilaspur, lower parts of Mandi, Solan and Sirmour districts. Within this zone, altitude varies from 350 m to 1500 m.

2. **Inner Himalayas or mid-mountains:** Altitude varies from 1500 m to 4500 m above mean sea level and includes areas such as the upper parts of Pachhad and Renuka in Sirmaur district, Chachiot and Karsog tehsils of Mandi district and upper parts of Churah tehsil of Chamba district.

3. **Alpine zone or the greater Himalayas:** Has altitude above 4500 m above mean sea level and comprises areas of Kinnaur district, Pangi tehsil of Chamba district and area of Lahaul&Spiti district.

Geology & Geomorphology:

Himachal Pradesh with its complex geological structures presents a complicated topography with intricate mosaic of mountainous ranges, hills and valleys. Composed of recent Alluvium, Shiwalik hills are made up of rocks such as sandstone, shale and clay that came into existence during the Eocene, Miocene and Pliocene period.

The central part that extends from Chamba district in the north to Shimla district in the south is mainly represented by Jatog group of rocks which originated in middle Proterozoic period. In the north eastern portion unclassified Granites borders the central part in between Kullu, eastern Shimla, LahaulSpiti and parts of Kinnaur district. The eastern greater Himalaya presents the Triassic formation which is found in Kaza tehsil of LahaulSpiti district. The oldest rocks are Granites found atJeori-Wangtu andBandel near Largi in Kullu district. These granites date back to a stage of the crust at a time when India was located 8000 Km southwest of its present position.

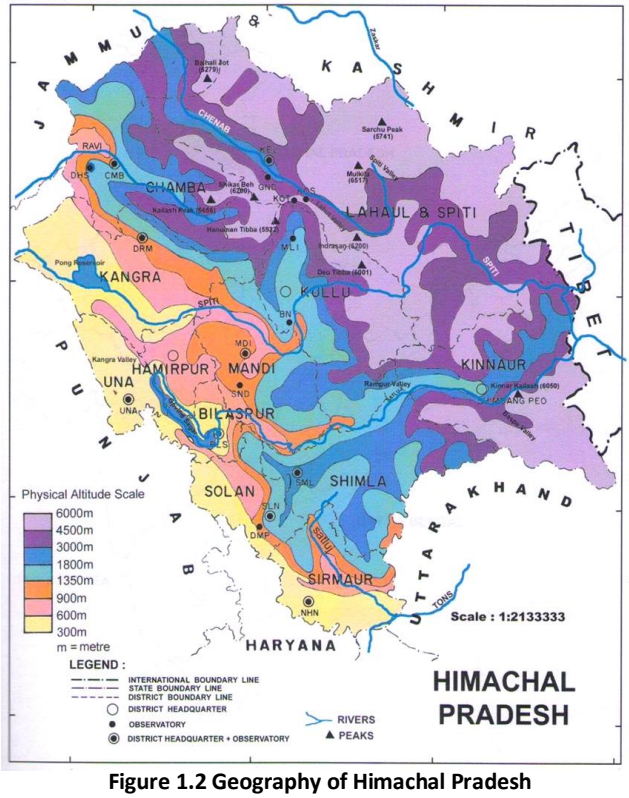


Figure 1.2 Geography of Himachal Pradesh

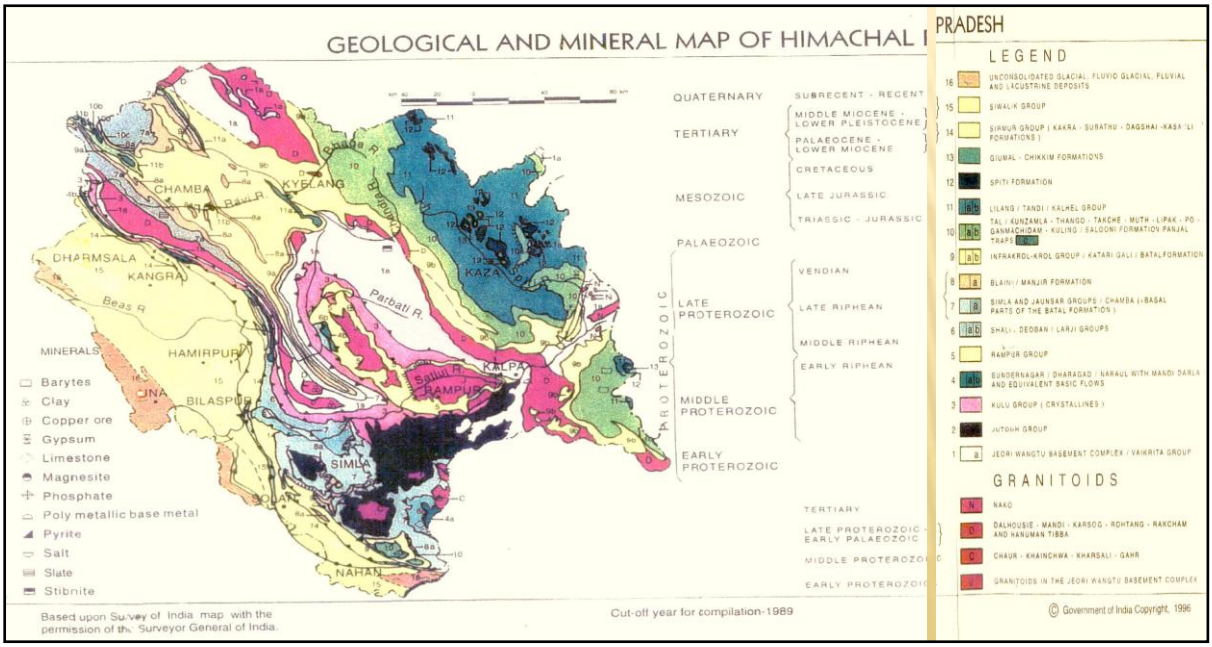


Figure 1.3 Geological and Mineral Map of Himachal Pradesh

Climate:

The climate varies across the state with the altitude. In the southern low tracks between an altitude of 400-900 it is hot sub humid type, between 900-1800m altitude warm & temperate, between 900-2400 m cool & temperate, cold alpine & glacial above 2400-4800 m altitude. Bilaspur, Kangra, Mandi, Sirmour, and Una districts experience sub tropical monsoon, mild and dry winter and hot summer. Shimla district has tropical upland type climate with mild and dry winter and short warm summer. Chamba district experiences, humid subtropical type climate having mild winter, long hot summer and moist all season. Kullu district experience mainly humid subtropical type of climate with mild winter moist all season, long hot summer and marine. During the period from January to February heavy snowfall in higher reaches create conditions for low temperature throughout the state making it unpleasant and series of western disturbances also affect the state.

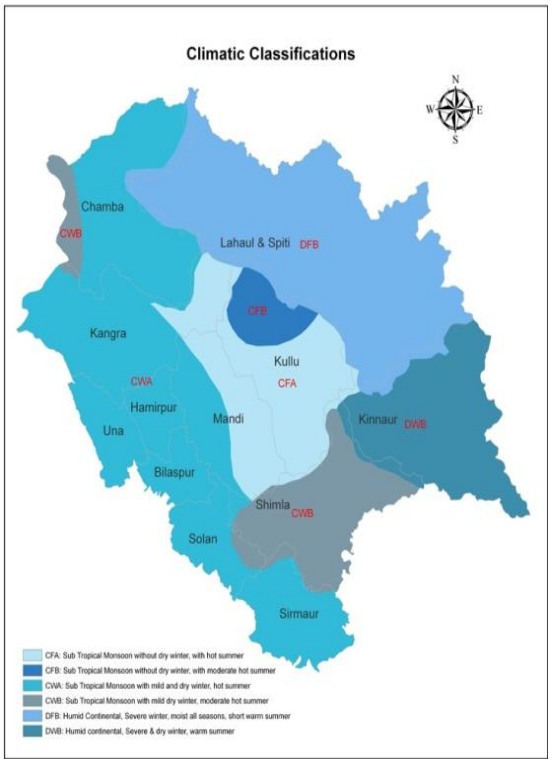


Figure 1.4Climatic Classifications of Himachal Pradesh

Table 1.3 Climate Pattern of Himachal Pradesh

Climate Pattern	Districts
Sub-tropical Monsoon (Cwa type) Mild and dry winter, hot summer	Bilaspur, Kangra, Mandi, Sirmour, Una, Hamirpur, Solan, Chamba
Sub-tropical Monsoon (Cwb type) Mild and dry winter, moderate hot summer	Shimla, Parts of Chamba
Sub-tropical monsoon (Cfa type) Without dry winter with hot summer	Chamba, Major parts of Kullu, Mandi
Sub-tropical monsoon (Cfb type) Without dry winter with moderate hot summer	Minor parts of Kullu
Humid continental (Dwb type) Severe and dry winter, warm summer	Kinnaur
Humid continental (Dfb type) Severe winter moist all seasons, short warm summer	Lahaul&Spiti

Land use:

As per Land use statistics, Ministry of Agriculture (GoI), 2005, about 12.21 percent of the total reporting area of 4547000 ha of the state (out of 5567000 ha. of geographical area) is under cultivation. 24.06 percent under forest. Permanent pastures and other grasslands account for about 33.63 percent, 1.25 percent land under miscellaneous tree crops and groves, 2.73 percent is under the cultivable wasteland, fallow land other than current fallow 0.29 percent, current fallow 1.19 percent and net sown area is 12.21 percent.

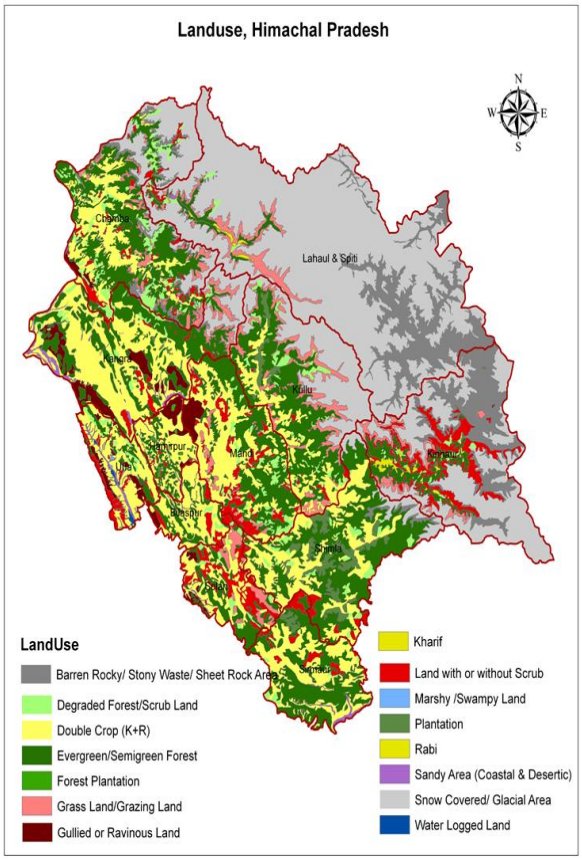


Figure 1.5 land use in Himachal Pradesh

Source: HP State Council for Science & Technology and Environment

Rivers and Catchments:

Five perennial rivers Satluj, Beas, Ravi, Chenab and Yamuna flow through the state. The utility of these rivers though restricted considerably by the rugged and undulating terrain of the State, nevertheless, these rivers possess immense potential for the generation of hydro-electricity. The following river catchment areas fall in the State.

Table 1.4 River Catchment Areas in Himachal Pradesh

Name of River System	Area of Catchment	Area in percentage
Sutlej	20,398	30.69%
Beas	13,663	24.50%
Chenab	7,850	14.20%
Yamuna	5,872	10.60%
Ravi	5,528	09.90%
Indus	1,450	02.60%
Markanda	360	00.60%
Ganga	290	00.50%
Ghaggar	262	00.50%
TOTAL	**55,673**	**100%**

Lakes/Reservoirs:

The state has both manmade and natural water bodies located in different parts of the state for specific purposes viz. irrigation, hydro-electricity, and flood control. Some of the important reservoirs of the state are GobindSagar, which spreads into the Bilaspur and Una districts, Pong Dam in Kangra, and Pandoh in Mandi District. Chandertal, Renuka and Manimahesh are some the important natural lakes of the state.

Health:

The State has an extensive network of health care institutions. There are 61 hospitals, 11 dispensaries, 78 CHC's/RH, 489 PHC's, with available bed capacity of 9889. Similarly there are 30 Ayurvedic hospitals, 1109 dispensaries/health centres with a bed capacity of 911 available in the state. Besides, there are 3 Ayurvedic Pharmacies and 1 Research Institute. Birth and death rate in the state is 22.1 per 1000 and 7.2 per 1000 respectively (statistical Year Book of H.P.-2013-14).

Roads and Bridges:

As per 2011 data, the state has total road length of 35142 Kms in which motor able double lane is 2416 km, single lane is 31075 Km, Jeep able 255 Km and less than Jeep able 1396 Km and there are 1365 bridges. About 8156 villages are connected with roads.

Table 1.5 Population and distribution data

S. No	Name of the district	NO. of the villageS	Population			Distribution of population		Sex Ratio	Population density	Literacy rate	Number of Households
			Male	female	Total(4+5)	Urban population	Rural population				
1.	**Bilaspur**	1061	1,92,764	1,89,192	3,81,956	25,129	3,56,827	981	327	84.6	80,485
2.	**Chamba**	1591	261320	257767	5,19,080	36,108	4,82,972	986	80	72.2	1,02,460
3.	**Hamirpur**	1725	2,170,70	2,37,698	4,54,768	31,430	4,23,338	1095	407	88.2	1,05,519
4.	**Kangra**	3869	750591	759484	15,10075	86,281	14,23,794	1,012	263	85.7	3,38,887
5.	**Kinnaur**	660	46,249	37,872	84,121	-	84,121	819	13	80.0	19,976
6.	**Kullu**	326	225452	212451	4,37,903	41,391	3,96,512	942	80	79.4	94,807
7.	**L &S**	521	16588	14976	31,564	-	31,564	903	2	76.8	6,674
8.	**Mandi**	3338	498065	501712	9,99,777	62,637	9,37,140	1,007	253	81.5	2,19,145
9.	**Shimla**	3231	425039	388,971	8,14,010	2,01,351	6,12,659	915	159	83.6	1,84,362
10.	**Sirmaur**	976	276289	2,53,566	5,29,855	57,165	4,72,690	918	188	78.8	98,208
11.	**Solan**	2544	308754	271,566	5,80,320	1,02147	4,78,173	880	300	83.7	1,22,425
12.	**Una**	848	263692	257481	5,21,173	44,913	4,76,260	976	338	86.5	1,10,332
Total	**HP**	**20690**	**3481873**	**3382729**	**6864602**	**688552**	**6176050**	**972**	**123**	**82.8**	**1483280**

Source: Deptt. of Economics and Stats.

Table 1.6 Profile of the state in respect of Agriculture, Road, Irrigation, Primary Health Centers, Primary School, Panchayat Ghar

S. No	Name of the district	Agriculture Sector				Road (in Kms)	No. of PHC	No. of PS	No. of Panchyats
		Cultivated Area (in ha)	Total No. of farmers	No of SMF**	No. of landless agriculture labourers				
1.	**Bilaspur**	31459	56097	50325	2923	1622	35	1379	151
2.	**Chamba**	43389	70012	65232	1655	3174	42	2824	283
3.	**Hamirpur**	40939	72926	63708	3291	1829	26	1200	229
4.	**Kangra**	127204	230416	206944	39534	5746	80	4133	760
5.	**Kinnnaur**	9687	10507	8463	1101	1009	21	453	65
6.	**Kullu**	40028	67753	64452	5590	1741	17	1896	204
7.	**Lahaul-Spiti**	3461	4152	3015	339	1242	16	383	41
8.	**Mandi**	96073	149654	135546	6518	5483	63	3916	473
9.	**Shimla**	80581	109868	92694	9814	5172	86	3400	363
10.	**Sirmaur**	44646	49046	33993	5767	2985	36	2353	228
11.	**Solan**	40894	50145	35988	6309	2830	33	1913	211
12.	**Una**	40395	62807	51910	11330	1814	19	1389	235
Total	**Himachal Pradesh**	**598756**	**933383**	**812270**	**94,171**	**34647**	**474**	**25239**	**3243**

Source: Deptt. Of Economics and Stats

***Small and Marginal Farmers*

LOSS CAUSED DUE TO HEAVY RAINFALL, CLOUDBURSTS AND LANDSLIDES DURING MONSOON, 2015.

Himachal Pradesh experienced a heavy rainfall, cloudbursts and landslides during the recent Monsoon, 2015 i.e. from 15th June to 15 September 2015. Incessant rainfall, cloudbursts and landslides led to severe losses to life, property and crops in all the 12 districts of the State.

Sr no	Name of affected districts	Rainfall on 17th July 2015			Rainfall on 8th August 2015		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	BILASPUR	73.6	13.3	453	26	10.6	145
2	CHAMBA	33.9	19.5	74	9.9	24.1	-59
3	HAMIRPUR	83.3	15.5	437	57.7	16.8	244
4	KANGRA	88	20.9	321	56.1	24.3	131
5	KINNAUR	0.5	3.2	-84	1.2	2.7	-56
6	KULLU	15.2	8.8	72	7.8	3.6	116
7	LAHAUL & SPITI	2.1	5.5	-62	0	5.6	-100
8	MANDI	28.6	17.3	65	67.5	16.4	312
9	SHIMLA	39.7	10.4	282	25.5	7.1	259
10	SIRMAUR	43.3	20	116	22.3	18.7	19
11	SOLAN	100.7	13.2	663	32.8	12.6	161
12	UNA	101.2	6.7	1410	35	15.8	121
	HIMACHAL PRADESH	39.6	11.9	233	22.4	11.7	91

Extent of damages:

The damages caused due to natural calamities in various parts of the State are as under:

1. **Human lives lost:** A total **133** persons lost their precious life and 4 people are still missing, as per following details in the State. Total ex-gratia payment @ Rs. 4.00 lakh each on this account has been assessed at Rs. **5.32 Crore**.

Sr. no	Districts	Human Lives Lost	Missing	Relief as per manual (in lakhs)
1	Bilaspur	11	-	44.00
2	Chamba	28	1	112.00
3	Hamirpur	1	-	4.00
4	Kangra	6	-	24.00
5	Kinnaur	28	-	112.00
6	Kullu	33	2	132.00
7	Lahaul & Spiti	0	-	Nil
8	Mandi	7	-	28.00
9	Shimla	5	-	20.00
10	Sirmaur	12	-	48:00
11	Solan	0	-	Nil
12	Una	2	1	08:00
	Total	**133**	**4**	**532.00**

2. **Animals lost** - **686** animals including cows, horses, sheeps, goats, mules, buffaloes, bulls etc. perished. Loss on this account has been assessed as **Rs. 0.59 Crore (Appendix-VI).**

3. **Houses damaged- 3264** structures damaged, out of which (Fully Damaged Kuchha and Pucca-**260**, severely Pucca-Kucha houses-**164**, partially damaged Kuccha & Pucca houses - **1538**), cowsheds-**1121** , Gharats - **70** and Shops - **111** have been damaged in various parts of the state due to landslides triggered by heavy rain with overall loss to private property worth **Rs 6.59 Crore**. Relief materials distributed to the affected people at Dharampur, District Mandi to the tune of **Rs. 0.10 Cr**. Thus, total loss on this account comes **to Rs. 6.69 Cr.** The details of relief sought as per NDRF guidelines have been assessed at **Appendix III & VII**.

4. **Damage to roads-** Due to excessive rains followed by flash floods and landslides, the PWD infrastructure i.e. roads, bridges and culverts has been severely damaged during the current monsoon season. The total losses on this account have been assessed as **Rs. Rs. 404.27 Crore.** (Appendix-XI-A). District wise details are attached as **A-I.**

The immediate restoration of damages caused to Roads, Bridges & culverts had been done on war footing with the help of whole departmental and private machinery as per requirement, as the roads are the only means of communications in our hilly State.

5. **Damage to Irrigation and water supply schemes:** **In all 5307** IPH schemes viz; 27 Urban Water Supply, 3855 Rural Water Supply and 1425 Irrigation schemes have been affected and all the damaged schemes have temporarily been restored. Total loss in terms of money on this account has been estimated as **Rs. 214.52 Crore**. District-wise loss and SOR are attached as **A-II.**

6. **Damage to Agriculture crops:** Due to heavy rainfall, the crops have not been affected adversely to some extent. The State Government has got accessed the first hand information on damages caused to standing Kharif crops because of heavy rains in the state. The overall loss to crops in terms of money value as assessed is Rs. 12.58 crores. The cultivated land has also been damaged/washed away due to siltation/landslides/avalanches and loss in terms of money value is around 3.60 crores. Therefore, the total loss to agriculture crop and cultivated lands due to heavy rains is estimated about **Rs. 16.18 crores**. The losses calculated as per the norms on the area where crop loss is more than 33% comes to **Rs. 5.56 crores** and the loss to washed away cultivated area is **Rs. 1.20 cores.**

7. **Damage to Horticultural crops:** The Horticulture industry is exposed to various types of weather vagaries like hail storm, drought, strong winds & untimely and excess rains. There have been heavy losses to fruit crops especially to apple and stone fruits during the year 2015 in Himachal Pradesh due to cloud burst, flash floods and landslides. The severe hailstorm further destroyed the remaining crop which affected fruit production both qualitatively as well as quantitatively. The continuous heavy rains and cloudy weather during the month of July and August reduced the fruit size due to limited sun hours and triggered the emergence of plant pathogens especially pre mature leaf fall disease in apple. The District wise detail of losses w.e.f. June to September 2015 amounting to **Rs. 104 Crore** is enclosed at Appendix-IVC. The losses as per GOI guidelines amounting to **Rs. 9.83 Crore** are enclosed at Appendix-IVD. There is no loss to horticultural land during this period (Appendix-IVE) and losses to farmers other than small and marginal farmers to the tune of **Rs.1.58 Crore** enclosed at **Appendix-V.**

8. **Damage to electricity infrastructure:** The electricity infrastructure has also severely been damaged throughout the State due to cloud burst, flash flood and landslides. The total loss has been assessed at Rs. **32.15 crores** on this account. The details are at **Appendix VIII**. District wise loss deails are **at A-III.**

9. **Damage to community/Government assets:** A lot of community assets in the State like community centers, village paths etc. have been extensively damaged due to unseasonal rains resulting in a loss of over **Rs. 2.55 Crores**.

Total cumulative losses suffered by the state are Rs. 787.47 Crore.

Steps taken by State Government:

Relief and rehabilitation efforts:

- Funds amounting to **Rs. 86.75 crores** were released to Deputy Commissioners as an immediate measure with the directions to provide immediate gratuitous relief/ ex-gratia to all the affected persons.
- **Rs. 162.71 crore were released to the line Departments** for immediate repair and restoration of damaged works.
- Honorable Chief Minister, Revenue Minister, Chief Secretary and Additional Chief Secretary (Rev) regularly monitored the situation on a daily basis.
- During the current Monsoon, NDRF Teams, Police Personnels, Home Guards, Civil Defence personnels were deployed in the severely affected areas for search & rescue operations. Besides, Navy personnels were also deployed for rescue and search operations. Army was also called to rescue trekker.
- Relief materials like Tarpaulins, Tents, Gas-cylinders, clothes, blankets were also distributed to the affected people at Dharampur, District Mandi, H.P.
- All requisite steps as sper Relief Manual were taken.

Summary of the total requirement of funds under NDRF

Sr No.	Items/Sectors	Amount required (Rs. In Crore)
1.	Gratuitous Relief	
(a)	GR for Human lives lost	5.32
2.	Search & Rescue operations:	
(a)	Helicopter support	
3	Relief measures (for relief camps)	0.10
4	Agriculture + Horticulture	
(a)	Agriculture crop loss	16.18
(b)	Horticulture crop loss	104.00
(c)	Loss of Agri/horticultural land	1.20
5	Animal Husbandry- Assistance to small and marginal Farmers for loss of animals	0.59
6	Fishery	0
7	Housing	6.59
8	Community assets	2.55
9	Infrastructure	
(a)	PWD	404.27
(b)	IPH	214.52
(c)	Power	32.15
(d)	Animal husbandry (structural loss)	Not covered
(e)	Health	0
(F)	Education	0
(g)	BRO (roads)	Not covered
	Grand Total	**787.47 Crore**

Appendix – I

Rainfall in State on 17th July, 2015.

Sr no	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 17th July 2015			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 17th July 2014			Year before last Year 17th July 2013			Two Years before last Year 17th July 2012		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	73.6	13.3	453	5.9	13.3	-55	32.4	13.3	143	1.4	13.3	-89
2	**CHAMBA**	33.9	19.5	74	15.2	19.5	-22	4	19.5	-79	0	19.5	-100
3	**HAMIRPUR**	83.3	15.5	437	18.8	15.5	21	10.6	15.5	-32	0.2	15.5	-99
4	**KANGRA**	88	20.9	321	17.8	20.9	-15	11.3	20.9	-46	4.7	20.9	-78
5	**KINNAUR**	0.5	3.2	-84	0.9	3.2	-72	0	3.2	-100	0	3.2	-100
6	**KULLU**	15.2	8.8	72	6.3	8.8	-28	5.5	8.8	-38	2.4	8.8	-72
7	**LAHAUL & SPITI**	2.1	5.5	-62	6.2	5.5	13	0	5.5	-100	0	5.5	-100
8	**MANDI**	28.6	17.3	65	11.7	17.3	-32	21.8	17.3	26	0	17.3	-100
9	**SHIMLA**	39.7	10.4	282	5.7	10.4	-45	4.6	10.4	-56	0.2	10.4	-98
10	**SIRMAUR**	43.3	20	116	58.1	20	191	4.4	20	-78	1.7	20	-92
11	**SOLAN**	100.7	13.2	663	7.8	13.2	-41	13.8	13.2	5	0.2	13.2	-99
12	**UNA**	101.2	6.7	1410	75.1	6.7	1021	3.9	6.7	-42	0	6.7	-100
	Total	**39.6**	**11.9**	**233**	**12.5**	**11.9**	**5**	**9**	**11.9**	**-24**	**0.9**	**11.9**	**-92**

Rainfall in State on 08 August in previous years

Sr no	Name of affected districts	Rainfall/snowfall during the calamity (in mm) 08 Aug 2015			Rainfall during the corresponding period in the last three years								
					Last Year 08 Aug 2014			Year before last Year 08 Aug 2013			Two Years before last Year 08 Aug 2012		
		ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %	ACTUAL (mm)	NORMAL (mm)	DEP %
1	**BILASPUR**	26	10.6	145	6.2	10.6	-41	15	10.6	41	8.7	10.6	-18
2	**CHAMBA**	9.9	24.1	-59	22.9	24.1	-5	8	24.1	-67	16	24.1	-34
3	**HAMIRPUR**	57.7	16.8	244	7	16.8	-58	5.8	16.8	-65	4.2	16.8	-75
4	**KANGRA**	56.1	24.3	131	61.5	24.3	153	7.8	24.3	-68	11.3	24.3	-53
5	**KINNAUR**	1.2	2.7	-56	1.1	2.7	-59	0	2.7	-100	3.8	2.7	41
6	**KULLU**	7.8	3.6	116	11.6	3.6	223	8.7	3.6	142	12.3	3.6	243
7	**LAHAUL & SPITI**	0	5.6	-100	0.3	5.6	-94	0	5.6	-100	6.3	5.6	13
8	**MANDI**	67.5	16.4	312	15.5	16.4	-6	23.3	16.4	42	7.9	16.4	-52
9	**SHIMLA**	25.5	7.1	259	4.7	7.1	-34	9.6	7.1	36	8.9	7.1	26
10	**SIRMAUR**	22.3	18.7	19	0.7	18.7	-96	3.2	18.7	-83	22.8	18.7	22
11	**SOLAN**	32.8	12.6	161	0.1	12.6	-99	17.8	12.6	41	12	12.6	-5
12	**UNA**	35	15.8	121	2.6	15.8	-83	0.5	15.8	-97	17.6	15.8	11
	Total	**22.4**	**11.7**	**91**	**11.4**	**11.7**	**-3**	**7.3**	**11.7**	**-38**	**9.5**	**11.7**	**-19**

Appendix-II

Extent of damages.

STATE: HIMACHAL PRADESH

Nature and period of calamity: Cloud Burst, Flash floods, Landslides during Monsoon, 2015.

S.No.	Item		Detail
1	Total number of districts		**12**
2	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, kinnaur, Kullu, Lahaul&Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
3	Number of villages affected		17,882 Census Villages
4	Population affected(in lakh)		68.65 lakh as per 2011 Census
5	Total land area affected		55.67 lakh ha.
6	Cropped area affected		
	(i) Total cropped area affected	Agriculture: 13009 ha	42717.1 ha
		Horticulture: 29708.1 ha	
	(ii) Estimated loss to crops (Rs. In lakh)	Agriculture: 16.18 Crore	**Rs. 121.38 Cr**
		Horticulture : 104.00 Cr	
		Loss of Agriculture land: 1.20 Cr	
	(iii) Area where cropped damages was more than 33%	Agriculture: 6822 ha	12281.98 ha
		Horticulture: 5459.98 ha	
7	Percentage of area held by SMF:		
	(i) In the State as a whole		86.6%
	(ii) In the affected districts		86.6%

8	Houses damaged: -	
	(a) No. of houses damaged :-	**3264**
	(i) Fully damaged pucca houses	66
	(ii) Fully damaged kutcha houses	194
	(iii) Severely damaged Pucca houses	21
	(iv) Severely damaged kutcha houses	143
	(v) Partly damaged houses (Pucca+kutcha)	1538
	(vi) No. of huts/cowsheds damaged	1302
	(b) Estimated value of damage to houses	**Rs. 6.59 Cr.**
9.	No. of human lives lost	133 **Rs. 5.32 Cr**
10	No. of persons with grievous injuries	Nil
11	No. of persons with minor injuries	Nil
12	Animals lost:-	**686**
	(a) No. of big Animals lost	154
	(b) No. of small Animals lost	532
	(c) No. of Poultry (birds) lost	0
13	(a) Damage to public properties: - (1) PWD roads (sector wise detail should be given-e.g. length of state roads damaged, length of district roads damaged, length of village roads damaged. No of bridges damaged, No. of culverts damaged, No. of school building damaged etc) Total Length = 17892 km out of 34014 Km. State Highways =535 km out of 1466 Km. Major Distt. Roads = 987 km out of 2145 Km. Rural Road = 16370 km out of 30403 Km. Bridges = 4 Nos. No. of Culverts = 733 Nos.	**404.27 Cr**
	(2) IPH: 3882 Rural and urban water supply schemes and 1425 irrigation schemes, have been damaged and all the schemes stands restored temporarily.	**214.52 Cr**
	(3) Power: Damage to transformers, HT and LT lines, substation, EHB/HB line, and power houses of HPSEBL.	**32.15 Cr**
	(4) Animal Husbandry: loss to livestock.	**0.59 Cr**

	(5) Health: Damage to various health institution buildings.	**0**
	(6) Community assets: Damage to various community assets like village paths, Mahila Mandal Bhawans, Yuvak Mandal Bhawans, Panchayat Ghars etc.	**2.55 Cr**
	(7) Fisheries	**0**
	(8) Education	**0**
	(9) Health	**0**
14	Estimated total damage to Houses, Crops and public properties.	**787.37 Cr**

Appendix-III

Assistance for provision of temporary accommodation, food, clothing, medical care etc. of people affected/ evacuated (operation of relief camps)

S.No.	Name of affected District	Average No. (in days) of relief camps	Average duration of operation of relief camps	Average No. of people accommodated per day in the relief camps	Expenditure incurred on				
					Temporary accommodation	Food	Clothing	Medical care	Other essential items (to be specified)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**BILASPUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	**CHAMBA**	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	**HAMIRPUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	**KANGRA**	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	**KINNAUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	**KULLU**	—	—	—				—	-
7.	**LAHAUL & SPITI**	—	—	—	—	—	—	—	-
8.	**MANDI**	15	15	65	-	-	47 dress Rs.40,000	–	13 Gas Connection, 65 Blankets, 171 Tarpaulins, 40 kitchen kits = Rs. 9,40,543/-.
9.	**SHIMLA**	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	**SIRMAUR**	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	**SOLAN**	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	**UNA**	—	—	—	—	—	—	—	—
13	**TOTAL**	—	—	—	—	—	Rs.40,000	—	Rs.9,40,543
14	**GRAND TOTAL**	**Or say Rs. 0.10 Crore**							

Appendix – IV A

Statement showing loss assessment in terms of Money Value to kharif crops in Himachal Pradesh during Monsoon, 2015.

Assessment of Losses to Kharif Season, 2015 due to Heavy Rains.						
Sr. No	Name of Crops	Area (in Hectares)		Extent of area damaged under crops (in Hactares)		Damages of area under crops in terms of money value (Lacs.)
		Sown	Damaged	Less than 33%	33% and above	
1	2	3	4	5	6	7
A. Cereals						
1	Maize	294871	7475	1881	5594	488
2	Paddy	75267	125	125	0	6
3	Ragi	2497	0	0	0	0
4	Millets	3809	0	0	0	0
5	Kharif Pulses	21027	262	234	28	21
Total (Cereals)		**397471**	**7862**	**2240**	**5622**	**515**
B. Commercial Crops						
1	Vegetables	47612	4768	3572	1196	722
2	Potato	13379	302	302	0	11
3	Ginger	5219	23	23	0	6
4	Oil Seeds	10616	54	50	4	4
Total (Comm. Crops)		**76826**	**5147**	**3947**	**1200**	**743**
Grand Total (A+B)		**474297**	**13009**	**6187**	**6822**	**1258**

Appendix – IV B

Calculation of assistance for agriculture inputs subsidy- Small & Marginal Farmers (SMF)

Assessment of Losses to Kharif Season, 2015 due to Heavy Rains.										
	Name of the affected District.	Total Area Sown (in Hac.)	Total Agricultural area where Crop loss is >33% (in Hac.)	Out of (4) area belonging to SMF			Assistance sought for different categories of crops (Rs. In Lacs)			Total Assistance sought (Rs. In lacs)
				Rainfed (in Hac.)	Irrigated (in Hac.)	Perennial (in Hac.)	Rainfed (Rs. 6800x col.5A) (In lacs)	Irrigated (Rs.13500 x col.5B) (in lacs)	Perennial (Rs. 18000(x col.5C)	
1	2	3	4	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7(6A+6B+6C)
1	Bilaspur	29760	668	534	134	0	36	18	0	54
2	Chamba	33302	553	442	111	0	30	15	0	45
3	Hamirpur	35060	856	685	171	0	47	23	0	70
4	Kangra	104152	650	520	130	0	35	18	0	53
5	Kinnaur	5423	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Kullu	25070	20	16	4	0	1	1	0	2
7	L/Spiti	5436	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Mandi	78540	144	115	29	0	8	4	0	12
9	Shimla	45850	700	560	140	0	38	19	0	57
10	Sirmour	39260	900	720	180	0	49	24	0	73
11	Solan	39910	1400	1120	280	0	76	38	0	114
12	Una	32534	931	745	186	0	51	25	0	76
	Total	474297	6822	5457	1365	0	371	185	0	**556 (5.56 Cr)**

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to flash floods, cloud burst, landslides, Department of Horticulture, HP

Name of calamity :- Cloudburst, Flash-Floods And Landslides																						
Period of Occurrence:- 15th June to 15th September 2015																						
Name of District	Name of Horticulture crop affected	Category wise number of farmers affected				Category wise area affected (in hect.)				Loss to Nursery plants			Loss to fruit Trees			Expected loss to fruit crop				Total Value (in lakh) (13+16+ 18+20)	Total area affected where crop loss is<33%	Total area affected where crop loss is>33%
		No. of marginal farmers affected	No of small farmers affected	No. of other farmers affected	Total nos of farmers affected	Marginal farmers	Small farmers	Other farmers	Total area affected	completely destroyed	No. of plants partially damaged	Value (in Lakh Rs.)	No. of trees completely destroyed	No. of trees partially damaged	Value (in Lakh Rs.)	Quantitative loss (MT)	Value (in Lakh)	Qualitative loss (MT)	Value (in lakh)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Shimla	Fruit crops	6343	2345.5	655	9343.5	2531.4	1906.35	818.25	5256	0	0	0	3100	54202	266.575	6200	2018.45	7570.5	744.05	3029.025	3380.02	956.5
Mandi	Fruit crops	7823	2420	705	10948	6072.4	2050.88	682.9	8806.18	0	0	0	1985	0	20.0876	16703.1	2507.15	373.6	38.98	2566.22	25	68.28
Kinnaur	Fruit crops	22	43	0	65	30	20	0	4	0	0	0	455	310	11.5	13.65	8.19	0	0	19.69	2	2
Bilaspur	Fruit crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solan	Fruit crops	383	294	308	985	291.9	312.1	498	1102	1107	0	1.28	15	0	0.3	121.84	28.28	9.9	2.7	31	133.6	419.4
Kullu	Fruit crops	4514	541	181.5	5236.5	3187.25	687	431	4305.25	0	0	0	106	0	0.916	11622.5	3417.25	1369.75	194.915	3613.081	911.75	1119.5
Sirmour	Fruit crops	2207	440	234.5	2881.5	1416.79	785.28	473.285	2675.355	3116	4370.5	0.835	8250	23860	130.31	1007.585	115.925	66.1	6.815	253.585	150.235	2002.08
Chamba	Fruit crops	1618.5	296	119	2033.5	652.79	225	178	1055.79	595	400.5	0.25	701.5	264.5	7.995	2699	373.285	625.5	29.62	411.115	728.12	226.58
Kangra	Fruit crops	2120	1189	1065	4374	2366	1556	1619	5541	0	0	0	0	0	0	587.5	157.6	267	108.9	266.5	0	30
Hamirpur	Fruit crops	703	493	109	1306	10.711	3.737	1.781	16.229	2325	0	0.3775	250	100	0.035	158.625	12.01	54.425	2.739	14.989	3.59	12.64
Lahaul Spiti	Fruit crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Una	Fruit crops	1828.5	1684	893.5	4406	403.86	353.76	178.7	946.32	0	0	0	0	0	0	10824.27	270.705	127.88	4.08	195.03	246.5	623
	G.Total	27562	9745.5	4270.5	41579	16963.101	7900.107	4880.916	29708.124	7143	4771	2.7425	14862.5	78736.5	437.7186	49938.07	8908.845	10464.655	1132.799	10400.029	5580.815	5459.98
																	Say Rs. 104Cr.					

Appendix-IV-D

Assessment of Horticulture Cropped Area Affected Due to cloud burst, flash floods, landslides during Monsoon, 2015.

Department of Horticulture, HP

Sr. No.	Name of affected Districts	Total No. of Farmers(Orchardists)	Total No.of farmers affected	Total Area under fruits(2013-14)	Total Horticultural area affected for all categories (small, marginal & other farmers) (Hect)	Total Horticultural area where crop loss is >33% for all categories (small, marginal & other farmers) (Hect.)	Out of (7) area belonging to Small, Mariginal & Other Farmers			Assistance sought for different categories of crops			Total assistance sought (Rs.)
							Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	
										(Rs.6800xcol. 7)	(Rs.13500x col.7)	(Rs.18000x col.7)	
1	2	3	4	5	6	7	8A	8B	8C	9A	9B	9C	10(9A+9B+9C)
1	Shimla	55020	9343.5	44307	5256	956.5	0	0	956.5	0	0	17217000	17217000
2	Mandi	68354	10948	35806	8806.18	68.28	0	0	68.28	0	0	1229040	1229040
3	Kinnaur	6145	65	12281	4	2	0	0	2	0	0	36000	36000
4	Bilaspur	32350	0	6986	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Solan	31143	985	6413	1102	419.4	0	0	419.4	0	0	7549200	7549200
6	Kullu	34448	5236.5	29924	4305.25	1119.5	0	0	1119.5	0	0	20151000	20151000
7	Sirmaur	28389	2881.5	14686	2675.36	2002.08	0	0	2002.08	0	0	36037440	36037440
8	Chamba	28614	2033.5	17549	1055.79	226.58	0	0	226.58	0	0	4078440	4078440
9	Kangra	103383	4374	38629	5541	30	0	0	30	0	0	540000	540000
10	Hamirpur	41741	1306	6876	16.229	12.64	0	0	12.64	0	0	227520	227520
11	Lahaul & Spiti	493	0	1643	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Una	34174	4406	5606	946.32	623			623			11214000	
	Grand Total:-	464254	41579	220706	29708.1	5459.98	0	0	5459.98	0	0	98279640	98279640
												Say Rs.9.83 Cr.	

Appendix – IV E

Loss of Agricultural/Horticultural land

Sr. No	Districts	Nature of loss	Extent	Value (Rs. in lacs)
1	State H.P.	Cultivated Area washed away /damaged by land slides avalances and change of course of rivers	360	120
		Total:	360	120

Appendix-V

Horticultural input subsidy –farmers other than SMF

S. No	Name of affected district	Total Agricultural area where crop loss is >50 %(in ha)	Out of (3)area belonging to farmers other than SMF			No. of farmers other than SMF affected by the instant calamity (only)			No. of farmers other than SMF affected by successive calamities			Assistance sought for different categories of crops						Total Assistance sought (Rs.in crores)
												Affected first time			Affected for successive calamities			
			Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	Rainfed	Irrigated	Perennial	9[7A+B+C) +8(A+B+C)]
1	2	3	4A	4B	4C	5A	5B	5C	6A	6B	6C	7A	7B	7C	8A	8B	8C	
1	**BILASPUR**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	**CHAMBA**	226.58	0	0	32.04	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	576720	576720
3	**HAMIRPUR**	12.64	0	0	0.32058	0	0	0	0	0	109	0	0	0	0	0	5770.44	5770.44
4	**KANGRA**	30	0	0	291.42	0	0	0	0	0	1065	0	0	0	0	0	5245560	5245560
5	**KINNAUR**	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	**KULLU**	1119.5	0	0	77.58	0	0	0	0	0	181.5	0	0	0	0	0	1396440	1396440
7	**LAHAUL & SPITI**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	**MANDI**	68.28	0	0	122.922	0	0	0	0	0	705	0	0	0	0	0	2212596	2212596
9	**SHIMLA**	956.5	0	0	147.285	0	0	0	0	0	655	0	0	0	0	0	2651130	2651130
10	**SIRMAUR**	2002.08	0	0	85.1913	0	0	0	0	0	234.5	0	0	0	0	0	1533443.4	1533443.4
11	**SOLAN**	419.4	0	0	89.64	0	0	0	0	0	308	0	0	0	0	0	1613520	1613520
12	**UNA**	623	0	0	32.166	0	0	0	0	0	893.5	0	0	0	0	0	578988	578988
	TOTAL	5459.98	0	0	878.565	0	0	0	0	0	4270.5	0	0	0	0	0	15814167.84	15814167.84

Appendix-VI

Animal Husbandry (Replacement of animals)

	Name of the District	No. of Cattle lost				No. of animals qualifying for relief grant (i.e. subject to ceillling of 1 large milch animal or 4 small milch animals or 1 large draught animals or 2 small draught animal per household)				Assistance sought (Milch @ Rs. 30,000/-/Rs. 3000/- per animal and draught Animals @ Rs 25,000 and Rs. 16,000/- per animal				Total
		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		Milch Animal		Draught Animals		
		Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel/ Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo / Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	Buffalo/ Cow/ Camel	Sheep/ Goat	Camel/ Horse/ Bullock	Calf Donkey & Pony	
1.	**BILASPUR**	9	_	_	_	_	_	_	_	0.27	_	_	_	0.27
2.	**CHAMBA**	17	255	_	_	_	_	_	_	5.10	7.70	_	_	12.80
3.	**HAMIRPUR**	1	_	_	_	_	_	_	_	0.30	_	_	_	0.30
4.	**KANGRA**	17	98	-	-	-	-	--	-	5.10	2.94	-	0	8.04
5.	**KULLU**	8	_	_	_	_	_	_	_	2.40	_	_	_	2.40
6.	**KINNAUR**	_	152	_	_	_	_	_	_	_	4.56	_	_	4.56
7.	**LAHAUL & SPITI**	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
8.	**MANDI**	63	26	-	6					18.90	0.78	0.96		20.64
9.	**SHIMLA**	11	_	_	_	_	_	_	_	3.30	_	_	_	3.30
10.	**SIRMAUR**	13	-	--	-	-	-	-	-	3.90	-	-	-	3.90
11.	**SOLAN**	5	1	2	_	_	_	_	_	1.50	0.03	0.50	0	2.03
12.	**UNA**	2	_	_	_	_	_	_	_	0.60	_	_	_	0.60
	Total	**146**	**532**	**2**	**6**	**-**	**-**	**-**	**-**	**41.37**	**16.01**	**1.46**	**0**	**58.84**

Appendix-VII

Assistance sought for repair/restoration of damaged houses.

Sr.No	Name of affected district	No. of houses damaged											
		Fully damaged pucca houses @ Rs.1,01,900 per houses		Fully damaged kutcha houses @ Rs. 1,01,900 per house		Severely damaged pucca houses @ Rs.1,01,900 per houses		Severely damaged kutcha houses @ Rs.1,01,900 per house		Partially damaged pucca/kutcha houses @ Rs.12500/10,000 per house		Hut damaged/ destroyed (both pucca and kutcha) @ Rs.2500 per houses	
		No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)	No	Amount (Lacs)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	**BILASPUR**	7	7.13	8	8.15	0	0	0	0	32	4.00	84	2.10
2.	**CHAMBA**	4	4.08	23	23.43	0	0	0	0	97	12.13	41	1.43
3.	**HAMIRPUR**	4	4.08	34	34.67	3	3.06	81	82.54	0	0	127	3.17
4.	**KANGRA**	4	4.08	49	49.93	0	0	0	0	412	51.50	448	11.20
5.	**KULLU**	3	3.06	000	0	0	0	0	0	138	17.25	65	1.62
6.	**KINNAUR**	5	5.10	0	0	0	0	0	0	14	1.75	15	0.37
7.	**LAHAUL & SPITI**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	**MANDI**	33	33.63	55	46.05	18	18.34	62	63.17	194	24.25	314	7.85
9.	**SHIMLA**	6	6.11	20	20.38	0	0	0	0	436	54.50	91	2.28
10.	**SOLAN**	0	0	1	1.02	0	0	0	0	97	12.13	62	1.55
11.	**SIRMOUR**	0	0	3	3.06	0	0	0	0	15	1.88	16	0.40
12.	**UNA**	0	0	1	1.10	0	0	0	0	183	22.88	101	2.52
	TOTAL	**66**	**67.27**	**194**	**187.79**	**21**	**21.40**	**143**	**145.71**	**1538**	**203.74**	**1302**	**32.94**
Grand Total : Rs. 658.85 (or say 6.59 Cr)													

Appendix-VIII

Format for working out the requirements under the head of repair of damaged infrastructure of immediate nature.

Sector		Damage in physical terms	Requirement of funds for repair of immediate nature (in Rs crore)	Out of (3), amount available from annual maintenance budget (in Rs crore)	Out of (3), amount available from related schemes/ programmes / other sources (in Rs crore)	Out of (3), amount proposed * to be met from SDRF/ NDRF in accordance with list of works indicated in the Appendix to the revised items and norms (in Rs crore)
1		2	3	4	5	6
Roads & Bridges		Total length = 17892 km out of 34014 km State Highways = 535 km out of 1466 km Major Distt. Roads=987 km out of 2145 km Rural Roads= 16370 km out of 30403 km Bridges =4 Culverts = 733	110.00 Cr. For temporary restoration 294.27 Cr For permanent restoration	-	-	**404.27 Cr** Amount of damages has been calculated as per Schedule of Rate (SOR) 1. Slip 90/- per cum 2. R/Wall and B/Wall 24600/- per Rmt 3. 3. Pot holes 294/- per sq.m 4. Crust 993/- per Rmt 5. Culvert 4,14,981/- per culvert
Irrigation and Public Health	Urban/ Rural	3882 schemes	72.31 Cr	-	-	144.62 Cr.
	Irrigation	1425 Schemes	27.96 Cr			69.90 Cor
	Sewerage	Not covered				
	Flood Protection Work	Not covered				
				Total:		**214.52 Cr**
Power		Damage to Electrical infrastructure including transformers,	0	-	-	**Rs. 32.15 Cr**

	HT/LT lines, EHB/HB lines towers sub-stations and power houses				
Education	Damage to school institutions.	0	-	-	**0**
Health (Primary Health Centers)	Damage to various health institutions	0	-	-	0
Animal Husbandry	Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	0			**0**
Community assets in owned by village communities	Damage to community centers, village paths, panchayat ghars, Mahilamandals and yuvabhawans.	0			**2.55 Cr**
BRO Roads	Damage to National highway	0	-	**-**	Not covered
Fisheries	Damage to trout fish farm and fishery resources	0	-	-	0
Grand Total		577.1603 Cr	**-**	**-**	**653.49 Cr**

Appendix-IX

State: Himachal Pradesh

Status of expenditure from State Disaster Response Fund (SDRF/NDRF) Account, Year 2014-15

S.No	Item	Amount (Rs. in Crores)
	(I) Receipts	
1.	Opening balance in SDRF account as on 1.4.2014 of financial year 2014-15 (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 9.05 63.88 received only on 31.3.2015. 72.93
2.	SDRF Releases made during instant financial Year (central and state share): (a) First installment (b) Second installment (c) Total	 (a) 106.20+11.80=118.00 (b) nil (c) 118.00
3.	NDRF releases during the instant financial year, If any	71.53
4.	Interest received on investments made as per the CRF scheme	Nil
5.	Total funds available in the SDRF account(1+2+3+4)	262.46
	(II) Expenditure (as on 31-3-2015)	Nil
6.	Expenditure incurred as per norms on approved natural calamities as per the Schemes of SDRF/NDRF (indicate calamity-wise expenditure)	**242.46+7.00 for CB under SDRF guidelines=249.46**
	1) Gratuitous relief and cash assistance: **Rs. 28.50 Cr**	
	2)Repair of Public Buildings : **Rs. 6.306 Cr**	
	3)Repair of Houses : **Rs. 12.50 Cr**	
	4)Repair of Roads/Bridges : **Rs. 76.00 Cr**	
	5)Repair of Irrigation and Water Supply Schemes : **Rs.37.30 Cr**	
	6)Horticulture input subsidies : **Rs. 12.78 Cr**	
	7)Agriculture input subsidies : **Rs. 25.414 Cr**	
	8)Subsidy for Animal loss and fodder : **Rs. nil**	
	9)Repair of Electrical infrastructure : **Rs. 23.11 Cr**	
	10)Repair of Community Assets : **Rs. 20.55 Cr**	
	Total :Rs.249.46 Cr	
7.	Expenditure incurred on training to specialized Teams of the state/District personnel	Nil
8.	Expenditure incurred on procurement of search and rescue equipment etc.(as per extent approved items.	Nil
9.	Total expenditure incurred (6+7+8)	**249.46**
10.	Balance available in the SDRF account of the instant financial year:- (a)SDRF (b)NDRF (c) Total	 **13.00** Nil **13.00**

Appendix-X

Profile of the State

S.No.	Name of District	Total land area Sq.Km.)	Number of villages	Population Rate (in lakh)	Literacy Rate (in percent)	Total Cropped area (In ha.) 2014-15	% of SMF* (Holdings)	Inter-state rivers	Normal annual rainfall (mm)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	**BILASPUR**	1167	1061	3.82	84.59	56901	30.25	Satluj	981.2
2.	**CHAMBA**	6522	1591	5.19	72.17	67775	26.40	Ravi	1177.3
3.	**HAMIRPUR**	1118	1725	4.55	88.15	67710	30.70	Bias	1303.7
4.	**KANGRA**	5739	3869	15.10	85.67	213283	23.28	Bias	1522.3
5.	**KINNAUR**	6401	660	0.84	80.00	10646	41.42	Satluj	432.2
6.	**KULLU**	5503	326	4.38	79.40	59597	14.66	Bias	1191.6
7.	**LAHAUL- SPITI**	13841	521	0.32	76.81	3517	56.74	Chander Bhaga	550.9
8.	**MANDI**	3950	3338	10.00	81.53	160610	27.58	Bias	1625.1
9.	**SHIMLA**	5131	3231	8.14	83.64	86468	34.47	Satluj	1076.7
10	**SIRMAUR**	2825	976	5.30	78.80	75638	48.63	Jamuna	356.6
11	**SOLAN**	1936	2544	5.80	83.68	62455	52.87	Satluj	1344.2
12	**UNA**	1540	848	5.21	86.53	74025	34.38	Sawan	1243.2
Total	**HP**	**55673**	**20690**	**68.65**	**82.80**	**938625**	**29.88**	**-**	**1021.5**

Source: Economics and Statistics Department

Appendix-XI-A

State: Himachal Pradesh

Extent of damage due to natural calamities

Type of Natural Calamity: Cloud Burst, Flash Floods, Landslides during Monsoon, 2015.

S.No.	Item		Details
1.	Period occurrence		15.6.2015 to date
2.	Total number of districts in the state		12
3.	Number and names of districts affected		12 No. (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul&Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	Number of villages affected		17,882 Census Villages
5.	Population affected		68.65 lakh as per 2011 Census
6.	Total land area affected		55.67 Sq. km.
7.1	Cropped area affected		
7.1.1	Total cropped area affected	Agriculture: 13009 ha Horticulture: 29708.1 ha	42717.1 ha
7.1.2	Estimated loss to crops and horticultural land	Agriculture: 16.18 Crore Horticulture: 104.00 Cr	**Rs. 120.18 Crore**
7.1.3	Area where crop damage was more than 33%	Agriculture: 6822 ha Horticulture: 5459.98	12281.98 ha
7.2	Percentage of cropped area held by SMF		
7.2.1	In state as a whole		86.6 %
7.2.2	In the affected districts		86.6 %
8.	Houses damaged		
8.1	No. of house damaged (Total)		3264
8.1.1	Fully damaged pucca houses		66

8.1.2	Fully damaged Kutcha houses		194
8.1.3	Severely damaged pucca houses		21
8.1.4	Severely damaged Kutcha houses		143
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)		1538
8.1.6	No. of huts/cowsheds damaged		1302
8.2	Estimated value of damage to houses		**Rs. 6.59 Cr**
9	No. of human lives lost		**133 = Rs. 5.32 Cr**
10.	No. of persons who suffered grievous injuries		-
11.	No. of Persons who suffered minor injuries		-
12.	Animal & Poultry Loss		**686 = Rs, 0.59 Cr**
12.1	No of milch animal lost		678
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak		146
12.1.2	Sheep/Goat		532
12.1.3	Others(indicate name)		0
12.2	No. of Draught animals lost		8
12.2.1	Camel/Horse/Bullock		2
12.2.2	Calf /Donkey/Pony/Mule		6
12.2.3	Others (indicate name) Yak		0
12.3	No of Poultry birds lost		0
13.	Damage to public properties		
13.1	Public works department		**404.27 Cr**
13.1	Roads (All)	17892 Km.	
13.1.1	State Roads (NH-22)	535 Km.	
13.1.2	District Roads	987 Km.	
13.1.3	Village Roads	16370 Kms	

13.2	Bridges &Culverts		
13.2.1	Bridges	4 Nos.	
13.2.2	Culverts	733 Nos.	
13.3	Drinking water supply	3882 schemes damaged	
13.4	Irrigation, sewerage flood protection works	1424 Irrigation Schemes	**214.52 Cr**
13.5	Power Sector	-	**32.15 Cr**
13.6	Education Sector		
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)		
13.6.3	High/Higher Secondary Schools (Damaged/Destroyed)		**0**
13.6.4	Other educational institutes (Damaged/Destroyed)		
13.7	Health Sector		
13.7.1	PHCs (Damaged/Destroyed)		
13.7.2	CHCs(Damaged/Destroyed)		

13.7.3	Others Buildings(damaged /Destroyed)Community assets etc		**2.55**
14.	Animal Husbandry	Damage to the roofs, windows, doors and retaining walls of Veterinary institutions.	**0**
15.	Fisheries		0
16.	BRO		Not covered
	Total Estimated damage to Houses, Crops and public Properties		**786.17 Cr**

Appendix-XI-B

Extent of damage due to Cloud Burst, Flash Floods, Landslides – Monsoon, 2015

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
1.	Period of occurrence	**June-September, 2015**
2.	Total No of districts	12
3.	No and name of districts affected	12 (Bilaspur, Chamba, Hamirpur, Kangra, Kinnaur, Kullu, Lahaul&Spiti, Mandi, Shimla, Sirmour, Solan, Una)
4.	No. of villages affected	17,882 Census Villages
5.	Population affected (in lakh)	68.65 lakh as per census, 2011.
6.	Total area affected	55.67 lakh ha.
7.1	Cropped area affected	42717.1 ha
7.1.1	Total Cropped area affected	42717.1 ha
7.1.2	Estimated loss to crops and Agri land (Rs.in Cr)	**121.38 Crore**
7.1.3	Area where crop damage was more than 33%	12281.98 ha
7.2	Percentage of cropped area held by SMF	86.6 %
7.2.1	In State as a whole	86.6%
7.2.2	In the affected districts	86.6%
8	Houses damaged	
8.1	No. of houses damaged (Total)	3264

S. No	Item	Calamities
		Heavy rains leading to flashfloods and landslides
8.1.1	Fully damaged pucca houses	66
8.1.2.	Fully damaged kutcha houses	194
8.1.3	Severely damaged pucca houses	21
8.1.4	Severely damaged kutcha houses	143
8.1.5	Partly damaged houses (pucca+kutcha)	1538
8.1.6	No. of huts damaged	1302
8.2	Estimated value of damaged to houses	**Rs. 6.59 Cr**
9	No. of human lives lost	133 = Rs. **5.32 Cr**
10	No. of persons who suffered grievous injuries	-
11	No. of persons who suffered minor injuries	-
12	Animal &Polutry loss	**686 = Rs. 0.59 Cr**
12.1	No. of milch animal loss	678
12.1.1	Buffalo/cow/Camel/Yak	140
12.1.2	Sheep/Goat	532
12.1.3	Others (Indicate name) Yak	0
12.2	No. of Draught animals lost	8
12.2.1	Camel/Horse/Bullock	2
12.2.2	Calf/Donkey/Pony/Mule	6
12.2.3	Others (indicate Name)	0

S. No	Item		Calamities
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
12.3	No. of Poultry birds lost		0
13	Damaged to public property		
13.1	Roads (All)	Length	17892 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**404.27 Cr**
13.1.1	State Roads	Length	535 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.1.2	District Roads	Length	987 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.1.3	Village Roads	Length	16370 Km.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.2	Bridges & Culverts	No.	737
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.2.1	Bridge	No.	4 Nos.
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.2.2	Culverts	No.	733 Nos -
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.3	Drinking water supply	No. of Schemes	3882
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**144.62 Cr**
13.4	Irrigation sector, FPW and Sewerage	No. of Schemes	1425
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**69.90 Cr**

S. No	Item		Calamities
			Heavy rains leading to flashfloods and landslides
13.5	Power Sector	No. of Schemes	-
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**32.15 Cr**
13.6	Education Sector	190 Institutes	**0**
13.6.1	Primary Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	-
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.2	Middle Schools (Damaged/Destroyed)	No. of Schemes	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.3	High/Higher Secondary School (Damaged/Destroyed)	No. of Buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.6.4	Other education institutes (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7	Health Sector	175 Institutions	
13.7.1	PHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7.2	CHCs (Damaged/Destroyed)	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	
13.7.3	Other Buildings (Damaged/Destroyed) Community assets etc	No. of buildings	
		Estimated loss (Rs. in lacs)	**2.55 Cr.**
13.7.4	Animal husbandry buildings		0
13.7.5	Fisheries		0
	Total Estimated damage to Houses, Crops and public properties	Estimated loss (Rs. in Lacs)	**Rs. 787.37 Crore**

Appendix-XII

Statement Showing Item-wise details of expenditure incurred as per approved items and norms of SDRF/NDRF (Rs in crore) in the financial year 2015-16.

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief	**28.50 Crores**											
(a)	Ex-Gratia Payment to families of deceased person												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(d)	Relief for the old ,infirm and destitute, children												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Clothing and utensils/household goods for families whose houses have been washed away/fully damaged/severely inundated for more than a week due to natural calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(f)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after calamity												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Supplementary Nutrition												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii)Outside the Norms	-											
	(iii)Total no. Of beneficiaries	-											
3.	Assistance to Small and Marginal Farmers(SMF)for Agri/Horticulture: **25.414 +1278 38.194 Crores**												
(a)	Desilting of agriculture land	-											
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No. Of S&M Farmers	-											
(c)	Desilting /Restoration/Repair of fish farms												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)	-											
	(iv)No.of S&M Farmers	-											
(d)	Loss of Substantial portion of land caused by landslide,avalanche,change of course of rivers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												
(e)	Agriculture input subsidy where crop loss was 50% and above												
	For agriculture crops, horticulture crops. Annual plantation & perennial crop**(Rs in crore)**												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. eligible area(Ha.)												
	(iv)No.of S&M Farmers												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	Input Subsidy to farmers other than Small & Marginal Farmers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. eligible area (Ha.)												
	(iv)No. of S&M Farmers												
5.	Assistance to Small and Marginal sericulture famers												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total area(Ha.)												
	(iv)No. Of S&M Farmers												
6.	Employment Generation												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)No. of man days generated												
	(iv)Quantum of food gains distributed as part of wage component												
7.	Animal Husbandry Assistance to small and marginal farmers/agricultural labourers												
(i)	Replacement of draught/milch animals or animals used for haulage												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii) No. of beneficiaries												
(ii)	Provision of fodder/feed in cattle camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Number of Cattle camps												
	(iv) Number of Cattle kept in camps												
	(v) Qty.offodder(qtls)supplied in camp												
(iii)	Water Supply in Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of Tanker load												
	(iv) Number of Cattle camps and cattle kept therein												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(iv)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(v)	Supply of folder outside Cattle Camps												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total qty.of fodder transported (qtls)	-											
(vi)	Movement of useful cattle to other areas												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii).No. of cattle moved												
8.	Assistance to Fishermen												
(a)	For repair/replacement of boats, nets(damaged of lost)												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
(b)	Input subsidy for fish seed farm												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area (Ha.)	-											
	(iv)No. Of Fish farmers	-											
9.	Assistance to artisans in handcraft/handloom sectors by way of subsidy for repair/replacement of damaged equipments												
(a)	Traditional Crafts(Handicraft)												
(i)	For replacement of damaged tools/equipments												
	(i) As per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(III) No. of equipments	-											
	(iv)No. Of beneficiaries	-											

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(ii)	Additional cost of medicines and vaccine (calamity related requirements)												
	(i) No. of equipments												
	(ii)No. Of beneficiaries												
(iii)	For loss of raw material/goods in process/finished goods												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	((iii) Qty.ofMaterials(Qtls)												
	(iv)No. of beneficiaries												
(b)	For handloom Weavers												
(i)	Repairs/replacement of loom equipments and accessories												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of equipments/accessories												
	(iv)No. of beneficiaries												
(ii)	Purchase of yarn and other meterials like dyes and chemicals and finished stocks												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Qty. of Materials(Qtls)												
	(iv)No.of beneficiaries												
10	Assistance for repair/restoration of damaged houses **12.50 Crores**												
(a)	Fully damaged/destroyed Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(b)	Fully damaged /destroyed Kutcha houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(c)	Severely damaged housed												
(i)	Severely damaged Pucca houses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(ii)	Severely damaged Kuchha house												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche / Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(d)	Partially Damaged Houses(Both Pucca and Kuccha)												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
(e)	Huts damaged/destroyed												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)Number												
11	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas.												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total Qty. of water supplied (No. Of tankers load)												
12	(i)Provisions of medicines,disinfectants ,insecticides for prevention of outbreak of epidemics												
	(ii)No. of beneficiaries												
13	(i)Medical care for cattle and poultry against epidemics as a sequel to a notified natural calamity												
	(ii)Total no of cattle & paltry benefited												
14	(i)Evacuation of people affected /likely to be affected												
	(ii)No. Of people evacuated												
	(iii) Average cost/person												
15	Hiring of boats for carrying immediate relief and saving life												
	(i)No. of boat days												
	(ii)Average hiring cost per boat/day												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	Provision for temporary accommodation, food,clothing,medical care etc. of people affected/evacuated(operation of relief camps												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(ii)No. Of persons provided shelters												
	(iv)No. of relief camps opened												
	(v)Average cost per person/per day												
17	Air dropping of essential supplies												
	(i)No. Of sorties												
	(ii)Quantity(in MTs)dropped/Passengers												
18	Repair/restoration of immediate nature of the damaged infrastructure in eligible sectors												
(a)	Roads & bridges	**76.00 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(iii)Cumulative length of roads repaired												
(b)	Drinking water supply and irrigation schemes	**37.30 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms **(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. Of schemes												
(c)	Irrigation	As per Col (b) above.											
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)Total no. of schemes												
(d)	Power supply (only limited to immediate restoration of electricity supply in the affected areas)	**23.11 Crores**											
	(i) As per SDRF/NDRF norms**(Crores)**												
	(ii) Outside the norms												
(e)	Primary Education												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) No. of primary school buildings repaired												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(f)	Primary Health Centers												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. Of Primary Health Centers buildings repaired												
(g)	Community assets owned by panchayats **20.55 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii)No. of Community assets repaired												
19	Replacement of damaged medical equipments and lost medicines of Govt.hospitals/health centers												
	Repair of Public Buildings	**6.306 Crores**											
20	Operational Cost(of POL only) for Ambulance Sevice,Mobile medical Teams and Temporary Dispensaries												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
21	Cost of clearance of debris												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
22	Draining off floodwater in affected areas												
23	Cost of search and rescue measures												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
24	Disposal of dead bodies/carcasses												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total no. of carcasses disposed												

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche/ Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	Training to specialist multi-disciplinary groups/teams of the state personnel drawn from different cadres/services/personnel involved in management of disaster in the state. **Rs. 7.00 Crore for Capacity Building as per SDRF guideliens.**												
	(i)Number of training organized												
	(ii)Number of persons trained												
26	Procurement of essential search ,rescue and Evacuation equipments including Communication equipments												
	Cost of equipments procured												
	Gross Total**(Crores)**	**Rs. 249.46 Crore**											

**(The details of expenditure component wise is not available. The funds have been released to various departments as per their requirement. The figures shall be consolidated after the expenditure figures are available)*

Appendix - XIII

Monthly Statement of expenditure from SDRF/NDRF*Year: 2015-16 (Monsoon).

1. Opening balance at the beginning of the Month :**Rs. 9.05 Cr**
2. Releases during the Month, if any, from SDRF :**Rs. Nil**

2.1 Central Share :**Rs106.20+135.41***

2.2 State Share :**Rs. 11.80 Cr.**

3. Release during the Month , if any, from SDRF : **Rs. 249.46 Cr**
4. Interest on investments : **NIL**
5. Total Availability of Funds(Sum of 1 to 4) : **Rs. 13.00 Cr**
6. Expenditure incurred during the month : **Rs. 249.46**
7. Closing balance at the end of month(5-6) : **Rs.13.00 Cr**

(Rupees in crore)

Code No.	Items	Calamity											
		Avalanche	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest Attack	Tsunami	Cold wave/Frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Gratuitous Relief						**28.50 Crore**						
(a)	Ex-Gratia Payment tofamilies of deceased persons												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii)Outside the Norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												
(b)	Ex-Gratia Payment for loss of a limb or eyes												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms	-											
	(ii)Outside the norms	-											
	(iii)Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Grievous injury requiring hospitalization												
	(i)As per SDRF/NDRF Norms												
	(ii)Outside the norms												
	(iii)Total no. of beneficiaries												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(d)	Clothing and utensils /house hold goods for families whose house have been washed away/fully damaged /severely inundated for more than a week due to a natural calamity.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(e)	Gratuitous relief for families in dire need of immediate sustenance after a calamity. (GR to be provided to those who have no feed reserves, or whose food reserves have been wiped out in a calamity, and who have no other immediate means of support.)	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
2.	**Search & rescue operations**												
(a)	Cost of search and rescue measures/evacuation of people affected/likely to be affected												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Hiring of Helicopter and Dozer for carrying immediate relief and saving lives.												
	(i)as per SDRF/NDRF												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
3.	Relief Measures												
(a)	Provision for temporary accommodation ,food, clothing , medical care, etc. for people affected/ evacuated and sheltered n relief camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of beneficiaries												
(b)	Air dropping of essential supplies												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											
	(iii) Total no. of beneficiaries	-											
(c)	Provision of emergency supply of drinking water in rural areas and urban areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) outside the norms	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	(iii)No of beneficiaries												
4.	**Clearance or affected areas**												
(a)	Clearance of debris in public areas.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(b)	Draining off flood water in affected areas	-											
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(C)	**Disposal of dead bodies /Carcases**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
5	**Agriculture/Horticulture** **25.414+12.78 = 38.194 Crores**												
(i)	**Assistance to small and marginal farmers.**												
(A)	**Assistance for land and other loss**												
(a)	**De-silting of agricultural land (where thickness of sand /silt deposit is more than 3" to be certified by the competent authority of the State Government)**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(b)	Removal of debris on agricultural and in hilly areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(C)	De-silting/Restoration/Repair of fish farms												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(d)	Draining off flood water in affected areas												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
B	**Input subsidy (where crop loss is 50% and above)**												
(a)	**For agriculture crop, horticulture crops and annual plantation crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Total eligible area(Ha.)												
	(iv) No. of S&M farmers												
(b)	**Perennial Crops**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers	-											
(c)	Sericulture												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												
(ii)	Input subsidy to farmers other than small and marginal farmers												
	(i) as per SDRF/NDRF norms	-											
	(ii) Outside the norms	-											
	(iii) Total eligible area(Ha.)	-											
	(iv) No. of S&M farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(iii)	**Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(iv)	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(v)	**Water supply in cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Additional cost of medicines and vaccine												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
	Transport of fodder to cattle outside cattle camps												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
(ii)	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Animal husbandry-Assistance to small and marginal farmers												
(i)	Replacement of milchanimals drought animals or animals used for haulage.												
(ii)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(iii)	**Provision of fodder/feed concentrate n cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(iv)	**Water supply in cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(v)	**Additional cost of medicines and vaccine.**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(vi)	**Transport of fodder to cattle outside cattle camps**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of beneficiaries												
(7)	**Fishery**												
(i)	**Assistance to Fisherman for repair/ replacement of boats, nets-damaged or lost**												
(ii)	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	Input subsidy for fish seed farm												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total eligible area (Ha.)												
	(iv) No. of fish farmers												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche/Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	**Handicrafts/Handloom-Assistance to Artisans**												
(i)	**For replacement of damaged tools /equipment**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of equipments												
	(iv) No. of beneficiaries												
(ii)	**For loss of raw material /goods in process/finished goods**												
	(i) as per SDRF /NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Qty. of materials (Qtls.)												
	(iv) no of beneficiaries												
9.	**Housing**				**12.50 Crores**								
(a)	**Fully damaged/destroyed houses**												
(i)	**Pucca house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kuchha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(b)	**Severely damaged housed**												
(i)	**Pucca House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(ii)	**Kutcha House**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(c)	**Partially damaged housed-both pucca/kuccha (other than huts)where the damge is at least 15 %**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms***(Crore)***												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(d)	**Damaged/destroyed huts:**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number												
(e)	**Cattle shed attached with house**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Number of cattles												
10.	**Infrastructure**												
	Repair /restoration (of immediate nature) of damaged infrastructure												
(1)	**Road & bridges** **76.00 Crores**												
(a)	Roads & Bridges***(Crores)***												
	(i) as Per SDRF /NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												
	(iii) Cumulative length of roads repaired												
(b)	**Drinking water supply works and irrigation** **37.30 Crores**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)Total of schemes	3201											
(c)	**Irrigation** **As per Col(B) above.**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) Total no. of schemes	1007											
(d)	Power(only limited to immediate restoration of electricity supply in **23.11 Crores**												
	(i) As per SDRF/NDRF norms												
	(ii) Outside the norms												

Code No	Items	Calamity											
		Avalanche /Snowfall	Cloud burst	Cyclone	Drought	Earthquake	Fire	Flood	Hailstorm	Landslide	Pest attack	Tsunami	Cloud wave/frost
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
(e)	**School**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii) No of School Buildings repaired												
(f)	**Primary Health Centers**												
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No. of Primary Health Centers Buildings repaired												
	(iv)Repair of Public Buildings	**6.306 Crores**											
(g)	**Community assets owned by panchayat**	**20.55 Crores**											
	(i) as per SDRF/NDRF norms												
	(ii) outside the norms												
	(iii)No of Community assets repaired												
11.	**Procurement - 7.00 Crore for capacity building under SDRF guidelines.**												
	Cost of equipments procured. --												
	Gross Total:-	**Rs. 249.46 Crore**											

**(The details of expenditure, component wise is not available. The funds have been released to various departments as per their requirement. The figures shall be consolidated after the expenditure figures are available)*

A-I

Sr.No	Name of District	No. of Roads closed as on 10-9-2015	Total up to date amount of damage (Rs. In Lacs)	Detail of Machinery deployed			Remarks
				JCB		Dozer	
				Departmental	Hired		
1	2	4	5	6	7	8	
1	Solan	0	2328	0	0	0	Amount of damages has been culculated as per schedule of rate: 1. Slip 90/-Per Cum 2. R/Wall & B/Wall 24,600/- Per Rmt. 3. Pot hole 294/- Per Sqm. 4 Crust 993/- per Rmt. 5. Culvert 4,14981/- per Culvert.
2	Shimla	0	5594	0	0	0	
3	Sirmour	0	2470	0	0	0	
4	Kinnaor	0	783	0	0	0	
5	Lahaul & Spiti	0	170	0	0	0	
6	Kullu	0	1787	0	0	0	
7	Mandi	15	10440	4	18	4	
8	Bilaspur	0	1927	0	0	0	
9	Hamirpur	0	4153	0	0	0	
10	Una	0	6233	0	0	0	
11	Chamba	0	1570	0	0	0	
12	Kangra	0	2972	0	0	0	
	Total	15	40427	4	18	4	

A-II

DISTRICT-WISE DETAILS OF SCHEMES AFFECTED DUE TO HEAVY RAINS DURING CURRENT MONSOON -2015

Sr. No.	Name of District	Affected Schemes	Total Amount required for restoration (Rs. In lakhs)	Affected Schemes	Total Amount required for restoration (Rs. In lakhs)	Affected Schemes	Total Amount required for restoration (Rs. In lakhs)	Total No. of Schemes.	Amount. (Rs. In lakhs)
Sr.No.	District	Urban Water Supply Schemes.		Rural Water Supply Schemes.		Irrigation Schemes.			
1	Chamba	0	0	318	509.50	65	195.75	**383**	**705.25**
2	Kangra	1	68.50	386	2477.62	255	1849.45	**642**	**4395.57**
3	Hamirpur	4	89.50	148	823.85	36	146.73	**188**	**1060.08**
4	Mandi	3	86.00	759	2493.50	178	917.25	**940**	**3496.75**
5	Bilaspur	4	24.50	151	388.70	50	124.95	**205**	**538.15**
6	Una	0	0.00	179	1202.65	66	231.22	**245**	**1433.87**
7	Kullu	1	3.00	203	341.49	65	210.80	**269**	**555.29**
8	Lahaul & Spiti	0	0.00	6	14.91	28	113.76	**34**	**128.67**
9	Kinnaur	0	0.00	20	32.50	34	103.15	**54**	**135.65**
10	Shimla	8	919.69	1091	2555.14	318	1282.86	**1417**	**4757.69**
11	Solan	3	135.80	324	1269.28	207	1065.45	**534**	**2470.53**
12	Sirmour.	3	140.50	270	885.63	123	748.30	**396**	**1774.43**
	Total:-	**27**	**1467.49**	**3855**	**12994.77**	**1425**	**6989.67**	**5307**	**21451.93**
									Says Rs. 214.52 Crore.

Schedule of rates:

PREVAILING DEPARTMENTAL NORMS/ RATES.				
	Dia	**Unit**	**Rate**	**Class**
Excavation, providing ,	**15mm**	**Rmt**	**138.00**	**Light**
laying , jointing &				
testing of GI pipes, dia.				
-do-	20 mm	do	159.75	do
-do-	25mm	do	190.50	do
-do-	32mm	do	224.45	do
-do-	40mm	do	252.45	do
-do-	50mm	do	306.90	do
-do-	65mm	do	402.75	do
-do-	80mm	do	456.55	do
-do-	100 mm	do	639.55	do
-do-	125mm	do	914.30	Medium
-do-	150mm	do	1108.95	do
Excavation, providing ,	15mm	Rmt	138.00	Light
laying , jointing &				
testing of MSERW pipes, dia.				
-do-	150 mm	-do-	2810.00	
-do-	200mm	-do-	3700.00	
-do-	300mm	-do-	7000.00	
DI Pipes				
-do-	150 mm	-do-	2000.00	
-do-	200mm	-do-	3000.00	
-do-	300mm	-do-	3970.00	
Removal of slip		Per Cum	60.00	
Intake Works	1No.	Per Sqmt.	6500	
U/G Storage Tanks	1	Ltr	3.95	
Head Weir	1	L.S	20,000	
Rewinding/Repair of Motors	HP	HP	400	

A-III

Sr. No.	Name of District	Type of Electrical Infrastructre						Total Losses in lacs
1	Shimla	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	90	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	30	Damges to Nogli Power House	5	125
2	Kinnaur	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	85	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	45	Damages to Power House	0	130
3	Solan	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	50	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damages to Power House	0	50
4	Sirmour	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	50	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damages to Power House	0	50
5	Mandi	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	150	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damages to Power House	0	150
6	Kullu	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	180	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	30	Damages to Power House	0	210
7	Hamirpur	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	100	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	20	Damages to Power House	0	120
8	Bilaspur	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	100	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damages to Power House	0	100
9	Lahul Spiti	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	20	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damages to Thirot Power House	10	30
10	Kangra	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	90	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damages to Power House	0	90
11	Chamba	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	100	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damges to SAL-II Power House	2000	2100
12	Una	Damage to HT / LT Lines, Trnasformers, Cables etc.	60	Damges to Towers 132KV,220KV & 66KV under ES Circle Shimla	0	Damages to Power House	0	60
		Total A	**1075**	**Total B**	**125**	**Total C**	**2015**	**G. Total (A+B+C) = 3215 Lacs**

Photographs of Damages & Newspaper cutting of major incidents of losses due to cloudbursts and landslides occurred in Monsoon season, 2015.

Dharampur Bus stand washed away, District Mandi.





Manikaran Temple, Ditrict Kullu.





Landslides





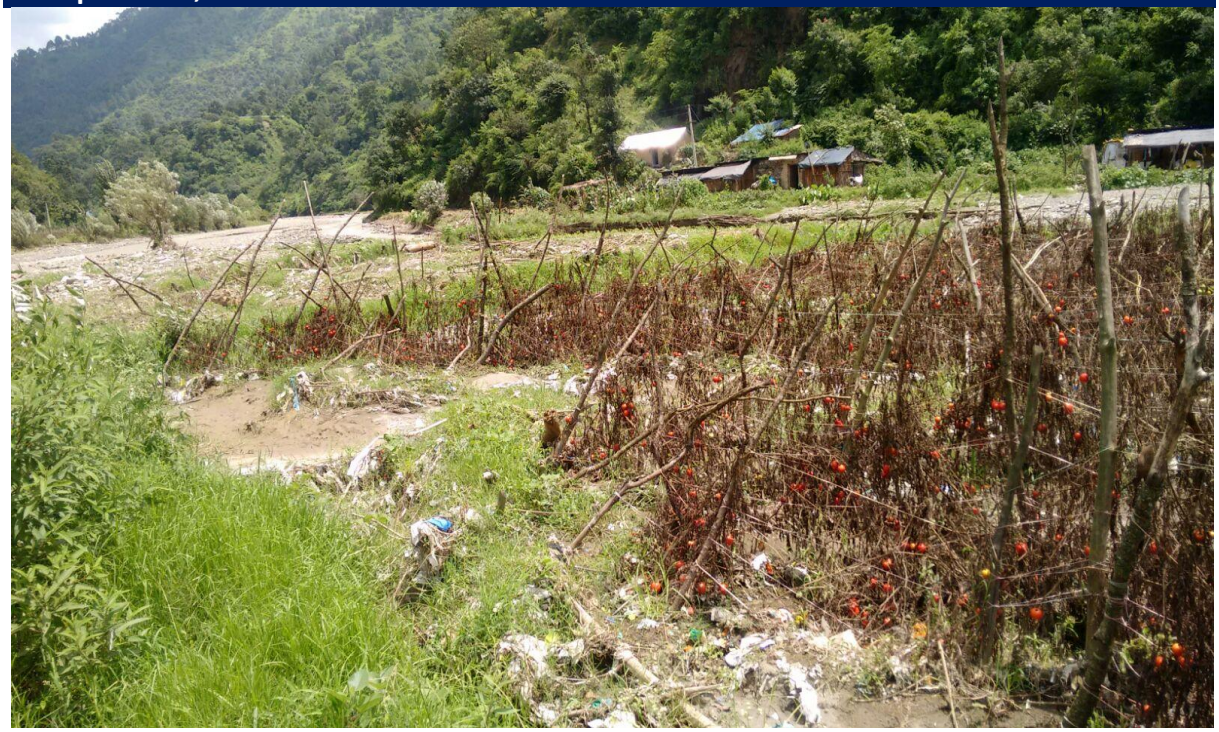
Rampur Bus Accident, District Shimla.



Sadhupul, District Solan.



Crop Loss, District Solan.



Damage to IPH schemes



Damage to Power Sector.





Damage to PWD Sector.





सैंज-किन्नौर में बादल फटे

सैंज डैम के गेट खोले, तबाही वाले क्षेत्र खाली करवाए, किन्नौर में भी तबाही

कुल्लू/रिकांगपिओ, 16 जुलाई (जसपाल/रिपन): प्रदेश के कुल्लू व किन्नौर जिला में बादल फटने से व्यापक तबाही हुई है। जिला किन्नौर में बुधवार शाम को अचानक हुई तेज बारिश से जिला के पूह खंड में आसरंग व कानम में बादल फटने से आई बाढ़ के कारण लाखों की सम्पत्ति का नुक्सान हुआ है। बादल फटने से आई बाढ़ से किसी भी तरह का जानी नुक्सान नहीं हुआ है।कुल्लू जिला की सैंज घाटी में बादल फटने से भारी नुक्सान हो गया। वीरवार देर सायं सैंज घाटी के गांव शैंशर में बादल फट गया। सूचना मिलते ही चौकी प्रभारी सैंज यशवन्त द्वारा जिन स्थानों पर पानी तबाही मचा सकता है उन इलाकों को खाली करवा दिया गया है। इसके अतिरिक्त बादल फटने से भारी मात्रा में आने वाला पानी डैम को नुक्सान न पहुंचाए इस लिए सैंज डैम के गेट खोल दिए गए हैं। डी. सी. कुल्लू राकेश कंवर ने बताया कि न्यूली के समीप बादल फटने की सूचना है लेकिन किसी जान माल के नुक्सान के होने की जानकारी नहीं मिली है। प्रोजैक्ट में कार्य कर रहे ठेकेदार की साइट पर नुक्सान हुआ है। मार्ग को क्षति पहुंची है सुबह राजस्व कर्मी घटना स्थल का दौरा करेंगे।



रिकांगपिओ : कानम में बादल फटने से आई बाढ़ से बहा सड़क मार्ग। (रिपन)

उधर, किन्नौर जिला में दोनों स्थानों पर बाढ़ आने से सड़क मार्ग, सिंचाई की कूहलें व पेयजल पाइपें बह गई हैं जिससे सरकारी सम्पत्ति का लाखों का नुक्सान हो गया है। प्रशासन द्वारा किए गए प्रथम आकलन में 50 लाख से अधिक की संपत्ति के नुक्सान होने का अनुमान है। जानकारी के अनुसार बुधवार शाम को जिला में तेज बारिश हुई तथा जिला के कानम तथा आसरंग नालों में बादल फटने से अचानक बाढ़ आ गई जिससे कानम व आसरंग में संपर्क मार्ग, सिंचाई की कूहलें व पेयजल पाइपें पूरी तरह बह गई हैं। दोनों स्थानों पर संपर्क मार्गों के बहने से मार्ग अवरुद्ध हो गए हैं जिस पर सूचना मिलते ही मार्गों को बहाल करने के लिए विभाग द्वारा मशीनों के साथ कार्य शुरू कर दिया गया, वहीं ए. डी. एम. पूह एम. आर. भारद्वाज ने बताया कि आसरंग व कानम में बादल फटने से आई बाढ़ से किसी भी तरह का जानी नुक्सान नहीं हुआ है तथा इससे प्रथम आकलन में लगभग 56 लाख का नुक्सान हुआ है।

और इधर शिमला, 16 जुलाई (हैडली): प्रदेश के अधिकतर क्षेत्रों में 2 दिनों से हो रही लगातार भारी बरिश से सामान्य जनजीवन अस्त-व्यस्त हो गया है। जिला मंडी, कुल्लू, कांगड़ा, ऊना, सिरमौर व शिमला में भारी बारिश का क्रम जारी है जिससे जगह-जगह भू-स्खलन हो रहा है तथा कई जगह पेड़ व बिजली के खंभे के अलावा कई भवनों को भी खतरा पैदा हो गया है। इन क्षेत्रों में कई जगह बारिश के कारण यातायात प्रभावित हो गया।

जारी रहेगी वर्षा

मौसम विभाग की मानें तो आगामी 2 दिनों तक प्रदेश में भारी बारिश का क्रम जारी रहेगा जहां अभी कुछेक ऊपरी क्षेत्रों में बारिश का क्रम जारी था, वही धीरे-धीरे तेज बारिश का क्रम मध्यम तथा मैदानी क्षेत्रों में भी शुक्रवार से जारी होगा। उत्तराखंड से पश्चिमी विक्षोभ के असर से धीरे-धीरे प्रदेश के मध्यम तथा मैदानी क्षेत्रों में इसका असर देखा जाएगा।

अर्की में सबसे अधिक वर्षा

लगातार हो रही बारिश से तापमान में गिरावट दर्ज की गई है। कल्पा का न्यूनतम तापमान 15.8, वहीं ऊना का अधिकतम 35.8 डिग्री किया गया।

पंजाब केसरी ई पेपर Fri, 17 July 2015
epaper.punjabkesari.in/c/6501905

बारिश से चौपट हुई टमाटर की फसल

सोलन, सिरमौर, चंबा, बिलासपुर में करोड़ों का नुकसान



बिलासपुर के शाहतलाई इलाके में काला चख्ता रोग की चपेट में आई टमाटर की फसल।

कुल्लू में 4 जगह बादल फटे, 3 मजदूर बहे

मौसम का कहर : कुल्लू, सोलन व ऊना में व्यापक तबाही, सड़कें बाधित होने से 6 हजार बागवान-किसान मुश्किल में

100 करोड़ का नुक्सान

212 सड़कें बंद

60 बसें फंसीं

कुल्लू/शिमला, 17 जुलाई (जसपाल/प्रीति): जिला कुल्लू में देर रात के समय गड़सा के पंचनाला, मणिकर्ण घाटी के लपास, थोशको व ऊझी घाटी के छाकी नाला में बादल फटने से भारी तबाही हुई है। नालों में भारी पानी आने से पंचनाला में 3 लोग बह गए और लपास गांव के कई घरों में पानी घुस गया। वहीं बारिश की चपेट में बागवानों के सेब के बगीचे सहित अन्य फसल भी आ गई, जिससे स्थानीय लोगों को लाखों का नुक्सान हुआ है। गड़सा घाटी के पंचनाला में वन विभाग द्वारा जारी किए गए जंगल से लकड़ी कटान का कार्य चल रहा था और वहां नाले के किनारे पर ही 6 मजदूरों ने डेरा डाला हुआ था। देर रात के समय अचानक बादल फटा और नाले के पानी ने मजदूरों के शैड को अपनी चपेट में ले लिया। जैसे ही बारिश का पानी शैड में घुसा तो उसमें सोये हुए मजदूर बाहर निकले और जान बचाने के लिए जंगल की ओर भागे लेकिन एक शैड में सोये हुए 3 मजदूर लाल पीर (45) निवासी नेपाल, कृष्ण (55) नेपाल और विक्की (25) निवासी शिलाई बह गए। सुबह होने पर अन्य मजदूरों ने ठेकेदार व पुलिस को इस मामले के बारे में सूचित किया। पुलिस ने सुबह के समय नाले किनारे रैस्क्यू अभियान चलाया और गड़सा से थोड़ी दूरी पर एक मजदूर विक्की के शव को बरामद कर लिया गया जबकि 2 अन्य मजदूरों की तलाश की जा रही है।



कुल्लू : मणिकर्ण घाटी के लपास गांव में बादल फटने से घरों में घुसा मलबा। (पाल)

बागवानों व किसानों की मुसीबत बढ़ी

वर्ष से सड़कें बाधित होने से चौगल की पंचायत नगहर, वासाधार, टिक्कर, सनी व बदलगंग पंचायतों के करीब 6 हजार किसान-बागवानों पर मुसीबतों का पहाड़ आ गिरा है। बारिश से सड़क के पूरी तरह से क्षतिग्रस्त होने से उनकी मुसीबतें बढ़ गई हैं। दूसरी ओर शिमला के साथ सटी चनोग पंचायत में भारी बारिश की वजह से लोगों की टमाटर की लाखों की फसल खराब हो गई है। चनोग गांव के 25 से अधिक परिवारों की टमाटर और अन्य सब्जियों की फसल खराब हो गई है।

सोलन में साधुपुल के पास सड़क बही



सोलन, 17 जुलाई (पाल): साधुपुल में अश्विनी खड्ड ने भारी तबाही मचाई। वीरवार को हुई भारी बारिश से अश्विनी खड्ड में आए उफान से इस पर बने वैकल्पिक पुल को दोनों ओर से जोड़ने वाली सड़क बह गई। इस कारण साधुपुल ध्वस्त हो गया। इसके कारण चायल क्षेत्र की 6 पंचायतों का संपर्क जिला मुख्यालय से कट गया है।

20 तक राहत के आसार नहीं

मौसम विभाग के अनुसार आगामी 20 जुलाई तक बारिश का क्रम रुक-रुक जारी रहेगा। कुछ के मध्यम तथा मैदानी क्षेत्रों में कहीं-कहीं तेज बारिश होने की संभावना है। बीते 24 घंटों के दौरान गुलेर में सबसे अधिक 166 मिलीमीटर बारिश दर्ज की गई। इसी तरह धर्मशाला, 134, बरठी में 128, पालमपुर 119, कंडाघाट 111, सोलन 105, देहरा 103, अंब 101 व हमीरपुर 92 मिलीमीटर बारिश दर्ज की गई।

पंजाब केसरी ई पेपर Sat, 18 July 2015
epaper.punjabkesari.in/c/6502041

बारिश, भू-स्खलन से खतरे में हजारों लोग

प्रदेश में हो रही मूसलाधार बारिश और भू-स्खलन से कई जगह खतरा बना हुआ है। मंडी जिला के धर्मपुर के सतरेहड़ गांव में जमीन धंसने से लोग खतरे के साये में जी रहे हैं। यहां करीब 4 फुट जमीन धंस चुकी है। वहीं पांवटा में टिक्कर गांव भू-स्खलन की जद में है, जिससे लोगों की नींद हराम हो चुकी है।

धंसने लगा सतरेहड़ गांव, 4 फुट जमीन धंसी

धर्मपुर, 7 अगस्त (स.ह.): पंचायत भरौरी के सतरेहड़ में गत रात्रि हुई मूसलाधार बारिश से गांव पर खतरा मंडराने लगा है। यहां करीब 4 फुट से भी अधिक जमीन धंस गई है। सड़क के टूट जाने से यातायात पूरी तरह से ठप्प हो गया है। पेयजल पाइपें टूट जाने से पेयजल आपूर्ति भी बाधित हो गई है। इस गांव की आबादी एक हजार से अधिक है। अगर सतरेहड़ गांव में भू-स्खलन का सिलसिला इसी तरह जारी रहा तो सतरेहड़ व मठी-बनवार गांवों का अस्तित्व ही मिट जाएगा, वहीं धर्मपुर बाजार भी ध्वस्त हो सकता है। जमीन के धंसने से पवन कुमार व अमर सिंह के मकान खतरे की जद में आ गए हैं। दौलत राम, नरैण सिंह, जानकी राम व दौलत राम के मकानों को भी खतरा पैदा हो गया है। जमीन धंसने से एक बार फिर सतरेहड़, मठी-बनवार व स्थानीय बाजार धर्मपुर के निवासी खौफ के साये में जी रहे हैं। गांव के इंद्र सिंह, चेत राम, बिहारी लाल, हेम सिंह, धनी राम व सीता राम सहित अन्य गांववासियों ने बताया कि समय रहते प्रशासन ने उचित कदम नहीं उठाया तो कभी भी कोई बड़ा हादसा हो सकता है। सूचना मिलते ही स्थानीय विधायक महेंद्र सिंह ठाकुर ने गांव का दौरा किया और प्रशासन को स्थिति पर निगरानी रखने के आदेश दिए हैं।

पवन पुत्र अच्छर सिंह को 2 तिरपाल गांव सतरेहड़ में दिए गए तथा उन्हें गांव के अन्य घरों में शिफ्ट किया गया जबकि हरि नंद शर्मा निवासी मठी-बनवार को भी एक तिरपाल दिया गया तथा उन्हें भी गांव के अन्य घर में शिफ्ट किया गया। वर्ष 2013 में 7 जुलाई को सतरेहड़ में जमीन धंसने से सतरेहड़ व मठी-बनवार के 7 घर जमींदोज हो गए थे तथा इन गांवों के अन्य घरों को भी खतरा पैदा हो गया था और गांव की सरहद भी जगह-जगह से दरक गई थी। उस समय तो प्रशासन व जनप्रतिनिधियों ने प्राकृतिक आपदा से प्रभावित लोगों को काफी आश्वासन दिए थे मगर मात्र प्रभावित परिवारों को आंशिक रूप से ही राहत मिल पाई थी। प्राकृतिक आपदा के कहर से प्रभावित एरिया के लिए उसके बाद जमीन के धंसने व भू-स्खलन को रोकने के लिए सरकार व प्रशासन ने कोई भी कारगर कदम नहीं उठाया।





धर्मपुर : सतरेहड़ गांव में जमीन धंसने के कारण जद में आए मकान व धंसी जमीन। (स.ह.)

प्रभावित क्षेत्र का मौका कर लिया गया है। प्रभावितों को 3 तिरपाल दे दिए हैं तथा 2 परिवारों को शिफ्ट कर दिया है। पूरी स्थिति पर प्रशासन नजर रखे हुए है। -विक्रम महाजन, उपमंडलाधिकारी धर्मपुर

भू-स्खलन से खतरे की जद्द में टिक्कर गांव



पांवटा साहिब : टिक्कर के पास हो रहा भू-स्खलन। (स.ह.)

पांवटा साहिब, 7 अगस्त (स.ह.): गिरिपार का टिक्कर गांव भू-स्खलन की जद में है। इस गांव की आबादी करीब 175 है। हर साल खिसक रही पहाड़ियों ने गांव के लोगों की नींद हराम कर रखी है।

कुछ लोग गांव से पलायन कर रहे हैं जबकि कई लोग अभी भी वहीं पर बसे हुए हैं। गांव के लोगों का कहना है कि यहां पर कभी भी बड़ा हादसा हो सकता है। सतौन-रेणुका सड़क के साथ एक खड्ड के पानी से ही रहे भूमि कटाव के कारण गांव के नीचे भू-स्खलन हो रहा है। लोगों का कहना है कि प्रशासन से कई बार भू-स्खलन को रोकने की मांग की गई लेकिन किसी ने उसकी सुध नहीं ली। न तो यहां पर पौधारोपण किया गया और न ही क्रेटवाल लगाए गए, जिससे दिन-प्रतिदिन गांव को खतरा पैदा हो गया है।

इसकी प्रपोजल बनाकर सरकार को भेजी जाएगी। फिलहाल वन विभाग को वहां पर पौधारोपण करने के लिए कहा जाएगा, ताकि भूमि कटाव को रोका जा सके।
- एच.एस. राणा, उपमंडल अधिकारी पांवटा साहिब

पंजाब केसरी ई पेपर Sat, 08 August 2015
epaper.punjabkesari.in/c/6502170

सावन की शुरूआत में ही बाढ़ जैसे हालात

खड्ड में अवैध रूप से बना रेस्तरां भी बहा

सोलन, 17 जुलाई (पाल): साधुपुल में अश्विनी खड्ड की तबाही से 2 टिप्पर भी बह गए हैं। इको पर्यटन के नाम पर खड्ड के किनारे बनाई गई कई कटिज भी बह गई हैं। हालांकि जानमाल का कोई नुक्सान नहीं हुआ है। अश्विनी खड्ड ने आई.पी.एच. विभाग की पानी की स्कीम को भी तबाह कर दिया है। खड्ड में आई बाढ़ का मटमैला पानी पंप हाऊस में घुस गया, इसके कारण शहर को कई दिनों तक पानी की आपूर्ति होने की सम्भावना कम हो गई है। बीरवार देर शाम से ही सोलन व इसके आसपास के क्षेत्रों में मूसलाधार वर्षा शुरू हो गई थी। जिसके कारण अश्विनी खड्ड का जलस्तर अचानक बढ़ गया। देखते ही देखते खड्ड ने अपना रास्ता ही बदल दिया।



सोलन : अश्विनी खड्ड में आई बाढ़ से तबाह हुआ रेस्तरां। (प्रतीप)

इसके कारण वहां से गुजर रहे 2 टिप्पर भी बाढ़ की चपेट में आ गए। आसपास खड़े लोगों ने किसी तरह टिप्पर चालकों को बाहर निकाला।दोनों ओर वाहनों की लम्बी कतारें लग गईं। लोगों की समझ में यह नहीं आ रहा था कि अचानक खड्ड का जलस्तर कैसे बढ़ गया। बताया तो यह भी जा रहा है कि पुल के निर्माण के लिए वहां पर उतारा गया मैटीरियल भी बह गया है। गौर रहे कि पिछले वर्ष अगस्त में सेब से लदे ट्रक के कारण साधुपुल में पुल गिर गया था। इसके बाद जिला प्रशासन ने वहां पर वैकल्पिक पुल का निर्माण किया। अब इस पुल को जोड़ने वाली सड़क के कारण चायल, दगोंल, बाजणी, नगाली, सकोड़ी व छाजा पंचायत सहित जिला शिमला व जिला सिरमौर के कई क्षेत्रों का सम्पर्क टूट गया है। इसका असर चायल के पर्यटन पर भी पड़ने वाला है। हैरानी की बात यह है कि साधुपुल में पुल को गिरे हुए एक वर्ष का समय होने जा रहा है लेकिन पुल के निर्माण का काम अब शुरू हुआ है। साधुपुल की अश्विनी खड्ड में इको टूरिज्म के नाम पर कटिज बनी हुई थीं जोकि अधिक थीं, भी पानी में बह गईं। जिला व स्थानीय प्रशासन ने इसे हटाने की जहमत तक नहीं उठाई।

> साधुपुल में वैकल्पिक पुल को जोड़ने वाली सड़क बह गई है। 1-2 दिनों में यातायात की बहाली हो जाएगी। विभाग द्वारा वहां पर युद्ध स्तर पर काम शुरू किया गया है।
> -एस.के.गुज्जू, अधीक्षण अभियंता लोक निर्माण विभाग



सोलन : अश्विनी खड्ड में बहे टिप्पर। (प्रतीप)



शिमला : बारिश के चलते एवरसनी के समीप गिरा पेड़। (पांडव)

सड़क मार्गों पर गिरे ल्हासे

» सोलन में 17 कच्चे व पक्के मकानों को नुक्सान हुआ, 13 गउशालाएं भी भारी बारिश की भेंट चढ़ गईं। इसी के साथ सड़कें, बिजली, यातायात व पेयजल योजनाएं भी हुई ठप्प।
» अर्की में सबसे ज्यादा 250 मिलीमीटर वर्षा रिकार्ड की गई। उपमंडल में करोड़ों रुपए का नुक्सान दर्ज किया गया। कई मार्ग ल्हासे गिरने से बंद हो गए जिनमें से अधिकांश को बाद में बहाल कर दिया।
» तिरमैर जिला का रतनगढ़ में भारी बारिश से रतन मार्ग नम्बर 6 तनौरा-खैला पर भू-स्खलन होने के कारण बंद हो गया।
» ठियोग उपमंडल के धमांदरी, तलोग, मावला, जुब्बर व देवबन आदि रूटों पर चलने वाली बसें घिग्घोग में फंसी रहीं। सैंकड़ों यात्रियों को परेशानियों का सामना करना पड़ा।
» पुढवा-ग्यालामुखी मार्ग पर पुढवा से 1 किलोमीटर दूरी पर स्थित बाग में भारी ल्हास गिरने से पुढबा ज्वालाजी सड़क लगभग 15 घंटे अवरुद्ध रहा।
» चम्बा-तीसा व चम्बा-भरमौर सहित 18 संपर्क मार्ग घंटों रहे बंद

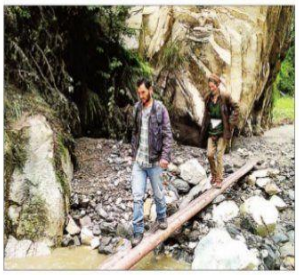
यहां नुक्सान

» धुकरली उपमंडल की ग्राम पंचायत कुरेड़ा के गांव बुहणा में भारी बारिश के चलते प्रहलाद चंद के मकान की एक दीवार गिर गई।
» सोलैली के लांगटी में भारी बारिश के कारण जमीन धंसने से 3 पेड़ मकान की छत से जा सटे।
» सुंदरनगर नगर परिषद में भी भारी बारिश के चलते सलेह गांव वार्ड एक और अंबेडकर नगर वार्ड में कई मकान क्षतिग्रस्त हो गए है
» नेहरपुर की ओर से संतोषगढ़ आ रही होली खड्ड के तूफानी रूप ने यहां संतोषगढ़-नंगड़ा-ऊना सड़क पर तबाही मचा दी, वहीं रास्ते में पड़ते छतरपुर डडा गांव को भी अपनी चपेट में ले लिया।
» नादौन उपमंडल के अध्यापी में दुर्गी चंद का कच्चा मकान वर्षा की भेंट चढ़ गया
» उमटल में कंदरोही मार्ग पर भारी बारिश से पुल्या ध्वस्त हो गई

> जिन स्थानों पर बादल फटने की सूचना पुलिस को मिली है उन स्थानों के लिए पुलिस टीम को तुरंत रवाना कर दिया गया था। जिन्होंने राहत कार्यों को अंजाम दिया तथा जिन स्थानों पर पानी से नुकसान हो सकता था, वहां के लोगों को सुरक्षित स्थानों पर पहुंचाया गया है।
> -निश्चिंत सिंह नेगी, ए.एस.पी. (कुल्लू)

> जिला कुल्लू में बारिश से हुए नुक्सान की रिपोर्ट तैयार की जा रही है। राजस्व विभाग के अधिकारियों को मौके पर भेजा गया है और नुक्सान की रिपोर्ट प्रदेश सरकार को सौंप दी जाएगी।
> -राकेश कंवर, डी.सी. कुल्लू

आयोग की बैठक में भाग लेने के लिए जान जोखिम में डाल किया नाला पार



मणिकर्ण (मीत) : राष्ट्रीय पिछड़ा आयोग की बैठक में भाग लेने के लिए मलाणा वासी उफरी पहुंचे। ग्रामीणों ने बोहतो नाले में अस्थायी पुलिया बनाकर जान जोखिम में डालकर नाला पार किया।

लपास गांव में घुसा पानी

कुल्लू (खारकृष्ण) : घाटी के लपास में बादल फट गया और नाले का पूरा पानी गांव में घुस गया। नाले में आए मलबे से करीब दस घर बुरी तरह से प्रभावित हुए हैं और कई घरों की छतें पर बड़े-बड़े पत्थर गिर पड़े। हालांकि गांव में कोई जानी नुक्सान नहीं हुआ है लेकिन मलबे के कारण स्थानीय ग्रामीण दौलत राम, डौरी राम, कुर्मादत्त, दीनदयाल, खुशी राम के घरों में रखा पूरा सामान व करीब 100 बीघा भूमि बह गई है। वहीं, गांव तक जाने वाली सड़क भी टूट गई है।

मलाणा में 500 मीटर सड़क धंसी

कुल्लू (खनीराम) : विश्व प्रसिद्ध मलाणा गांव मलाणा के समीप भारी बारिश से बोहतो नाले में बाढ़ आने से करीब 500 मीटर सड़क का दायरा धंस गया। बाढ़ इतनी भयंकर थी कि इसकी चपेट में सैंकड़ों हरे भरे पेड़ों को भारी नुकसान हुआ। सड़क मार्ग धंसने से मलाणा गांव का संपर्क जिला मुख्यालय से कट गया है।

नग्गर में भी सड़क पर आ गया मलबा

नग्गर (आर्यवी) : ऊंची घाटी के नग्गर के सथ लगते छकी नाला में भी बादल फटने से नाले का पानी उफान पर रहा और नाले में भारी मलबा सड़क पर आ पहुंचा। स्थानीय ग्रामीण केसर राम ने बताया कि उनका घर नाले के समीप है लेकिन रात के समय जैसे ही जलस्तर बढ़ा तो वे अपने पूरे परिवार को लेकर बाहर निकल गए। स्थानीय पंचायत के प्रधान जिंदु राम ने बताया कि इस दौरान कोई भी नुक्सान नहीं हुआ है।

ये सड़कें बहाल

» कांगड़ा में भू-स्खलन के कारण बंद तांडा रोड को शुक्रवार सुबह बहाल कर दिया।
» भू-स्खलन से बाधित धीरा-ग्यलामुखी सड़क को भी बहाल कर दिया गया है। पुढवा के समीप भारी भू-स्खलन होने से यह सड़क पर घंटों बाधित रही।
» तलोग में 15 सड़कें दोपहर बाद सुचारू हो पाई और 5 सड़कें अभी खुलनी बाकी हैं।
» चिड़ौर के निगुलसरी के निगुलसरी में अवरुद्ध हुए वैहलाल हाईवे को हाईवे प्राधिकरण ने साढ़े 18 घंटे बाद छोटे वाहनों के लिए बहाल कर दिया है।

छींछ खड्ड में फंसे 6 ट्रक, पानी बढ़ता देख चालकों ने भाग कर बचाई जान



इंदौरा, 17 जुलाई (स.ह.) : बीरवार रात से क्षेत्र में भारी बारिश के चलते इंदौरा विस क्षेत्र की सभी खड्डों व नाले उफान पर हैं, जिससे छींछ खड्ड में भारी मात्रा में पानी आने से पंजाब क्षेत्र से आ रहे करीरों से भरी मात्रा में रेत-बजरी से लोडेड 6 ट्रक रात को छींछ खड्ड में फंस गए, जिसमें एक ट्रक पानी के तेज बहाव में बहकर पलट गया। ट्रक चालक बड़ी मुश्किल से किनारे पर पहुंचे और अपनी जान बचाई।

दत्तनगर में सतलुज किनारे मिली लाश

रामपुर बुशहर, 17 जुलाई (नोगल): रामपुर थाने के तहत दत्तनगर में सतलुज किनारे पुलिस ने एक शव बरामद किया है। शव की शिनाख्त देवा राम पुत्र बिष्णु राम उम्र 88 वर्ष गांव अटेहा तहसील निरमंड जिला कुल्लू के रूप में हुई है। पुलिस ने शव को कब्जे में लेकर पोस्टमार्टम के उपरांत परिजनों को सौंप दिया है। बताया जाता है कि देवा राम ने बीरवार सुबह करीब 9 बजे रामपुर निरमंड को जोड़ने वाले बजीर बड़ी नामक स्थान पर पुल से सतलुज नदी में छलांग लगाई थी। इस घटना के बाद परिजनों ने नदी तट पर शव को खोजने का प्रयास किया। लेकिन देवा राम का कोई पता नहीं चला। शुक्रवार को लोगों ने रामपुर के दत्त नगर नजक स्थान में सतलुज के किनारे शव को देखा और इस की सूचना पुलिस को दी। डी.एस.पी. रामपुर सोमदत्त ने मामले की पुष्टि की है।

लारजी-पंडोह डैम से कभी भी छोड़ा जा सकता है पानी

बाढ़ की आशंका को देखते हुए शुक्रवार को डी.सी. मंडी संदीप कदम की अध्यक्षता में एक आपात बैठक का आयोजन किया गया। बैठक में एस.पी. प्रेम कुमार ठाकुर भी उपस्थित थे। डी.सी. ने संबंधित अधिकारियों को हर समय सतर्क रहने के निर्देश दिए। उन्होंने कहा कि ब्यास नदी में जल स्तर के बढ़ने पर लारजी तथा पंडोह डैम से किसी भी समय पानी छोड़ा जा सकता है। उन्होंने कहा कि नदी नालों के समीप रहने वाले लोग बरसात के दिनों में सतर्क रहें तथा नदी नालों के समीप न जाएं। उन्होंने लारजी तथा पंडोह डैम के अधिकारियों को निर्देश देते हुए कहा कि वे डैम में जलस्तर के बढ़ने तथा पानी छोड़ने बारे तुरंत प्रशासन को सूचित करें तथा लाउड स्पीकर के माध्यम से लोगों को भी सतर्क करें।

मलाणा में फंसी बस

अट्ठा प्रभारी कुल्लू दीपक शर्मा ने कहा कि वीरवार को शाम 3 बजे मलाणा गांव को पीपहण निगम की बस सवारियों को लेकर रात्रि ठहराव के लिए गई थी, लेकिन रात के समय नाले में बाढ़ आने से बस मलाणा में ही फंस गई है।

बिजली बोर्ड की लारजी व गिरि परियोजनाएं बाधित

शिमला, 17 जुलाई (प्रीति): प्रदेश में भारी बरसात से करीब सौ करोड़ रुपए का नुक्सान होने की संभावना है। इसमें से करीब 84 करोड़ का नुक्सान अकेले लोक निर्माण विभाग को हुआ है। इसके अलावा बिजली बोर्ड, आई.पी.एच. व एच.आर.टी.सी. को इस दौरान करीब 26 करोड़ रुपए का नुक्सान होने की संभावना है। प्रदेश सरकार ने बरसात से हुए नुक्सान के लिए सभी जिलाधीशों से रिपोर्ट मांगी है जिसके आधार पर नुक्सान का सही आकलन किया जा सके।

एच.आर.टी.सी. की 60 बसें फंसीं

बारिश से प्रदेश में विभिन्न संपर्क मार्गों पर एच.आर.टी.सी. की बसें भी फंसी हैं। बताया जा रहा है कि इस दौरान निगम की 60 बसें सड़कें बंद होने के चलते फंसी हुई हैं। शुक्रवार को कई जगह रूट बहाल कर दिए गए और कई जगह प्रयास जारी है।

अधिकांश स्थानों पर विद्युत आपूर्ति बहाल : पी.सी. नेगी

हिमाचल प्रदेश राज्य बिजली बोर्ड लिमिटेड के प्रबंध निदेशक पी.सी. नेगी का कहना है कि भारी बारिश के कारण गिरि और लारजी परियोजनाओं में कुछ समय के लिए उत्पादन बाधित हुआ, इसके अलावा कुछ स्थानों पर पड़े गिरने से विद्युत आपूर्ति बाधित हुई है। प्रदेश में अधिकांश स्थानों पर विद्युत आपूर्ति बहाल है।

84 करोड़ का नुक्सान हुआ : नरेश कुमार

लोक निर्माण विभाग के ई.एन.सी. नरेश कुमार ने बताया कि इस बरसात से प्रदेश में अब तक 84 करोड़ का नुक्सान हुआ है। प्रदेश की 212 सड़कें बंद हुई थीं लेकिन इसमें से ज्यादातर खोल दी हैं। उन्होंने बताया कि इसके लिए विभाग की 90 जे.सी.बी. मशीनें किराए पर ली गई हैं। इसके अलावा 18 डोजर अलग-अलग स्थानों पर सड़कों को दुरुस्त करने को लगाए गए हैं।

नुक्सान की रिपोर्ट मांगी है : कंवर

आई.पी.एच. के ई.एन.सी. आर.के. कंवर ने बताया कि अभी प्रदेश से नुक्सान की रिपोर्ट मांगी गई है। इसके बाद ही नुक्सान का पता चल पाएगा।



मणिकर्ण: मलाणा के समीप थोशको नाले में भारी बारिश से हुई तबाही का मंजर, इस दौरान सड़क पर मलबा आ गया और मार्ग अवरुद्ध हो गया। (मीत)

प्रदेश में 212 सड़कें बंद

प्रदेश की छोटी बड़ी 212 सड़कें बंद हैं। इस कारण इनमें वाहनों की आवाजाही बंद है। बीते दो दिन से हुई लगातार बारिश से प्रदेश के सभी जिलों में सड़कों को नुक्सान हुआ है। एच.एच. मार्गों पर भी इस दौरान मलबा और भूस्खलन से यातायात बाधित रहा है। न्यूगलसरी में एस.एच. मार्ग बाधित रहा है लेकिन शुक्रवार को इसे बहाल कर दिया है। इसके अलावा बंद सड़कों की बहाली का कार्य शुरू कर दिया गया है। यदि मौसम साफ रहता है तो शनिवार तक सभी बंद सड़कें खोल दी जाएंगी। पी.डब्ल्यू.डी. विभाग का दावा है कि अगर शनिवार तक मौसम साफ रहा तो सभी बंद मार्ग बहाल कर दिए जाएंगे।

रेल मार्ग भी हुए प्रभावित

डीपी/पपरोला, 17 जुलाई (राजेश/गौरव): डीपी से 4 कि.मी. की दूरी पर कैथलीघाट व सलेगाड के बीच में भारी भू-स्खलन होने से रेल मार्ग एक घंटे तक बंद रहा जिस कारण शिमला व कालका जाने वाली ट्रेनों एक घंटा लेट रहीं। रेल मार्ग के अवरुद्ध होने का पता चलते ही रेल के कर्मचारी मार्ग को बहाल करने में जुट गए और मार्ग को बहाल किया। वहीं जोगिंदरनगर-पठानकोट रेलवे ट्रैक पर कांगड़ा सुरंग के पास रेल ट्रैक धंस जाने से ट्रेनों की आवाजाही बाधित रही। अब ट्रेन कांगड़ा तक ही जा रही है, वहीं पठानकोट से ज्वालामुखी रोड तक ही ट्रेन जा रही है।

घरों में घुसा पानी



छना : घर या नहर। रक्कड़ कालोनी में एक घर में कुछ इस कदर दिखा विभत्स दृश्य। सारा सामान हुआ खराब। आधे तक पानी में डूबा घर का मालिक। (प्रतीप)

ऊना, 17 जुलाई (सुरेन्द्र): बरसाती पानी ने रक्कड़ कालोनी में भी तबाही मचाई है। यहां खड्ड पलट गई जिसके कई घरों में बरसाती पानी घुस गया। रक्कड़ कालोनी के स्तीश द्विवेदी का परिवार जब वीरवार रात अपने घर में आराम कर रहा था तो अचानक बरसात का इतना पानी आ गया कि उन्होंने घर से भागकर अपनी जान बचाई। उनके घर में 6 फुट तक पानी घुस गया था। उनके बेड बाथस तो पानी में तैरते नजर आए। यही घर के अंदर रखा फ्रिज, टी.वी. व अन्य कीमती सामान भी बरसाती पानी में डूब गया। पूरे परिवार ने जागकर सड़क किनारे रात गुजारी। वही रक्कड़ कालोनी में सुपीर व डा. प्रदीप भारद्वाज के घर में भी बरसाती पानी घुसने से काफी नुक्सान हुआ है।

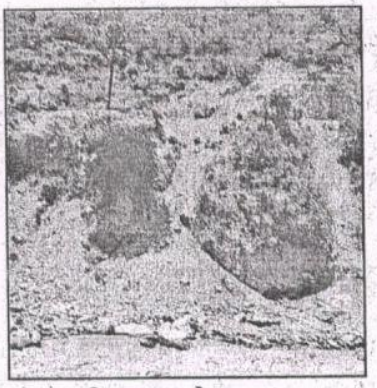
मडग्रां व दैड नाला में शाम को नहीं होगी वाहनों की आवाजाही

केलांग, 17 जुलाई (ब्यूरो): ज़िला लाहौल-स्पीति के उपरपुर उपमंडल के तहत आने वाले लांघी-संतरी सड़क मार्ग पर मड्ग्रां वदर्छेड नाला में बर्फ के पिघलने से पानी का जलस्तर काफी बढ़ गया है। बी.आर.ओ. कमान अधिकारी 94 आर.सी.सी. ने उपरपुर के एस.डी.एम. को सूचित किया है कि ग्लशेयर ही नालें में पानी का बहाव काफी बढ़ रहा है, जिस कारण नाले में गाड़ियों को बहाल रखने में दिक्कत तें पेश आ रही हैं। डी.सी. लाहौल-स्पीति हंस राज चौहान ने बताया कि कमान अधिकारी के सुझाव के बाद 31 जुलाई तक दोनों नालों में गाड़ियों की आवाजाही सुबह 6 से शाम 3 बजे तक ही बहाल की जाएगी। उन्होंने लोगों से आग्रह किया है कि वे इन नालों को सुबह 6 से शाम 3 बजे के बीच में ही पार करें ताकि किसी प्रकार की परेशानी व झोलनी पड़े।

पंजाब केसरी दिल्ली Sat, 18 July 2015
epaper.punjabkesari.in/c/6502084

आनी व सैंज में बाढ़ ने तबाही मचाई

बादल फटने से मकान बहा, एक व्यक्ति की मौत



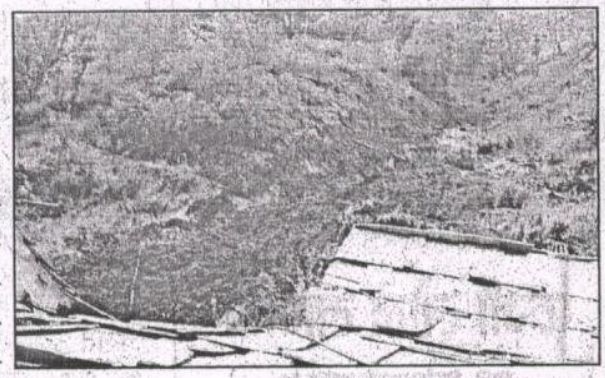
जिला ब्यूरो प्रमुख

कुल्लू, 23 जुलाई। कुल्लू जिला के आनी व सैंज में बादल फटने से आई बाढ़ ने तबाही मचाई है। आनी के जांओ गांव में बादल फटने से एक व्यक्ति मलबे के नीचे दब गया है, जबकि सैंज के सांभा में आई बाढ़ से एक मकान बह गया है। इस घटना से दोनों जगह हड़कंप का माहौल बना हुआ है। डिम पंचायत के पूर्व प्रधान पूर्ण ठाकुर ने बताया कि जांओ के समीप बादल फटने से आई बाढ़ के कारण गांव का श्याम लाल मलबे में दब गया है। उन्होंने बताया कि उक्त व्यक्ति अपने बगीचे में काम करने के लिए गया हुआ था। वहीं, गुरुवार सुबह सांभा में भारी बाढ़ आने से उप प्रधान डोला राम का मकान बह गया है। उधर, सैंज नदी ने तबाही मचाना शुरू कर दी है। वहीं, एनएचपीसी की निर्माणाधीन पार्वती परियोजना

सैंज के सांभा में आई भारी बाढ़ लाखों का नुकसान

तलाड़ा पंचायत के आधा दर्जन गांवों पर मंडराया भूस्खलन का खतरा

के गलत निर्माण के कारण तलाड़ा पंचायत के आधा दर्जन से अधिक गांवों को खतरा हो गया है। यहां के लोगों में अब भय का माहौल बना हुआ है और रात भर लोग सो नहीं पा रहे हैं। सैंज घाटी की तलाड़ा पंचायत के आधा दर्जन से अधिक गावों पर भूस्खलन का खतरा मंडरा रहा है। गांवों के नीचे से वह रही सैंज नदी से हो रहे भूमि कटाव से गांव की जमीन और घर खिसकने की कगार पर है। ग्रामीणों के मुताबिक यदि प्रशासन ने इस ओर ध्यान नहीं दिया तो तलाड़ा पंचायत के सारी, टिलरा, खटियार, खनीयारगी, जुही, शडौण, कटली और न्युल आदि गांव के 70 घर और 90 वीघा जमींन पुर्ण रूप से नष्ट हो जाएगी। युवा कांग्रेस सदस्य तेजस्वी ठाकुर और पन्ना लाल ने बताया कि नदी का रूख ग्रामीण क्षेत्र की ओर कर लिया है। पंचायत के प्रधान नरेंद्र कुमार ने बताया कि नदी के बढ़ते जलस्तर से पंचायत में भारी नुकसान होने की संभावना है। पंचायत ने इस संबध में प्रस्ताव पारित कर जिला प्रशासन को भेज दिया है। एसडीएम बंजार अश्विनी कुमार ने कहा कि मामला उनके ध्यान में नहीं है। राजस्व विभाग की टीम क्षेत्र में भेजी जाएगी। उधर, एनएचपीसी के महाप्रबंधक एसपी सिन्हा ने बताया कि कंपनी



इसके लिए दोषी नहीं है। अगर कोई नुकसान होने की संभावना है तो ग्रामीणों की सहायता की जाएगी। एसपी सिन्हा, महाप्रबंधक एनएचपीसी का कहना है कि कंपनी इसके लिए दोषी नहीं है और अगर कोई नुकसान होने की संभावना है तो ग्रामीणों की सहायता की जाएगी।

आनी के भैरड़नाला में फिर फटा बादल, जीवन अस्त व्यस्त

आफत : लोगों के घरों को भारी क्षति, डेढ़ करोड़ का नुकसान

■ यशपाल ठाकुर. आनी

आनी कस्बे के लगते नालदेहरा में रविवार रात बादल फटने से एक बार फिर यहां भारी नुकसान हुआ है। बादल फटने से लोगों का जीवन फिर अस्त व्यस्त हो गया है। बादल फटने से यहां प्रशासन में करीब डेढ़ करोड़ रुपए के नुकसान का आकलन किया है। स्थानीय लोगों से प्राप्त जानकारी के अनुसार रविवार रात करीब 12 बजे भैरड़नाला में बादल फट गया, इससे नाले में अचानक बाढ़ आ गई। बाढ़ से करीब एक दर्जन घरों को भारी नुकसान पहुंचा है जबकि वरिष्ठ माध्यमिक पाठशाला आनी के आगे भी भारी क्षति पहुंची है। बाढ़ की वजह से यहां कई घरों के डंगे और दीवारें गिर गई हैं। इस कारण यहां बरसों से रहने वाले बाशिंदों का रहना दुश्वार हो गया है।

प्रत्यक्षदर्शियों के अनुसार बाढ़ इतनी भयानक थी कि यहां रहने वाले लोगों ने सुरक्षित स्थानों पर पहुंचकर रात काटी। इससे लोग अब भविष्य को लेकर खौफजदा हो गए हैं। प्रभावित भागेराम, महेंद्र ठाकुर, प्रेम बहादुर, ख्यालेराम, बेगमा देवी, जगतराम, पवित्र चौहान, ज्ञान चंद, रामलाल व प्रकाश चंद का कहना है कि पूरे जीवन में उन्होंने पहले यहां ऐसा कहर नहीं देखा। उन्होंने कहा कि अब उनको बहुत डर सताने लगा है जबकि कई लोगों ने घरों को छोड़कर पलायन करना शुरू कर दिया है। उन्होंने प्रशासन से मांग उठाई है कि नालों में सुरक्षा दीवारें जल्द लगाई जाएं।



बाढ़ से रास्ते टूटे, बिजली-पानी ठप

भयंकर बाढ़ से एक बार फिर बिजली-पानी यहां पूरी तरह से ठप हो गया है। जगह-जगह रास्ते टूटने से जनजीवन पूरी तरह से प्रभावित हो गया है। वरिष्ठ माध्यमिक स्कूल आनी के साइंस ब्लॉक में पानी घुस गया है, तो हॉस्टल के पीछे भारी भूस्खलन होने के कारण भवन को खतरा पैदा हो गया है। वहीं, स्कूल के आगे मुख्य रास्ता पूरी तरह से क्षतिग्रस्त हो गया है। इससे स्कूली बच्चों को चलना मुश्किल हो गया है। उधर, बागवानी विभाग, पुलिस थाना भवन के आगे डंगा गिरने से खतरा पैदा हो गया है।

एसडीएम आनी ने लिया जायजा

एसडीएम आनी डॉ. सीएल चौहान ने नालदेहरा में पहुंचकर आपदा से हुए नुकसान का जायज़ा लिया। उन्होंने लोगों को आश्वासन दिया है कि रास्ते व बिजली-पानी जल्द ही बहाल कर दिए जाएंगे। उन्होंने कहा कि भारी बारिश से करीब डेढ़ करोड़ रुपए के नुकसान का अनुमान है।

गिरने की कगार पर हैं और चट्टानें

संवाद सूत्र, मणिकर्ण : गुरुद्वारा में जिस पहाड़ी से चट्टानें गिरी हैं, वहां अभी और ऐसी चट्टानें हैं जो कभी भी गिरकर तबाही मचा सकती हैं। यह खुलासा हरियाणा के कुरुक्षेत्र के मांडी से आए उन युवकों ने किया, जो ठंडी गुफा के दर्शनों के लिए जाते समय इन चट्टानों की चपेट में आने से बाल-बाल बचे।

मणिकर्ण गुरुद्वारा पहुंचने के बाद कुरुक्षेत्र के मांडी से आए अठारह लोग ठंडी गुफा में दर्शन करने के लिए चले गए थे। ठंडी गुफा गुरुद्वारा साहिब के ठीक ऊपर पहाड़ी पर है। यहां तक पहाड़ी की पगडंडी से होते हुए करीब दो घंटे का पैदल रास्ता तय कर पहुंचा जाता है। इस गुफा में गुरु नानक देव जी ने तपस्या की थी। मांडी के 18 युवक जब ठंडी गुफा के लिए जा रहे थे तो गाड़गी गांव के समीप स्थित ठंडी गुफा के पास अचानक इनके सामने से भीमकाय चट्टानें लुढ़कती हुई नीचे की ओर गिरीं। इससे युवकों में भगदड़ मच गई और सभी ने अफरा-तफरी के बीच इधर-उधर भागकर जान बचाई। कुछ को जान बचाने के लिए भागते समय हल्की चोटें भी आईं। रमनजीत, हरप्रीत, गुरलाल सिंह व मनदीप सिंह ने बताया कि उन्हें इस बात का आभास तो हो गया था कि इन चट्टानों ने जरूर मणिकर्ण में कोई तबाही मचाई है। जल्दबाजी में ठंडी गुफा में दर्शन करने के बाद जब वे मणिकर्ण लौटे तो भयानक मंजर देखकर उनके होश उड़ गए।

इन युवकों ने बताया कि जहां से ये चट्टानें गिरी हैं वहां अभी और भी ऐसी चट्टानें हैं जो कभी भी गिरकर बड़े हादसे को अंजाम दे सकती हैं। इन युवकों ने बताया कि पहाड़ी में आगे बढ़ते समय अफरातफरी के बीच उन्हें भी चोटें आईं। मणिकर्ण में ये चट्टानें इतनी तबाही मचाएंगी इसका उन्हें अंदाजा नहीं था। युवकों ने कहा कि वे इस डर से जल्दबाजी में मणिकर्ण की ओर उतर गए कि कहीं और भूस्खलन न हो जाए। सुबह 10 बजे इन युवकों ने ठंडी गुफा के लिए सफर शुरु किया था। इसके बाद रास्ते में बैठकर भोजन किया और आराम से आगे बढ़ते रहे। इसलिए इन युवकों को ठंडी गुफा तक पहुंचने में काफी समय लगा। इसी बीच यह हादसा पेश आया।

- चट्टानों की चपेट में आने से बाल-बाल बचे ठंडी गुफा गए 18 श्रद्धालुओं ने किया खुलासा
- गाड़गी गांव के पास हुआ है भारी भूस्खलन



ठंडी गुफा में दर्शन करने गए कुरुक्षेत्र के युवकों के सामने से गिरी चट्टानें।



मणिकर्ण में चट्टानें गिरने से गुरुद्वारे से ठीक ऊपर जमींदोज हुआ मकान।

मणिकर्ण हादसे पर दुख जताया

शिमला : राज्यपाल आचार्य देवव्रत और मुख्यमंत्री वीरभद्र सिंह ने कुल्लू जिले के मणिकर्ण में ऐतिहासिक गुरूद्वारे पर एक बड़ी चट्टान गिरने से सात लोगों की मौत पर गहरा दुख व्यक्त किया है। मुख्यमंत्री ने जिला प्रशासन को राहत मैन्युअल के अनुरूप मृतकों के परिजनों को तत्काल राहत प्रदान करने के निर्देश दिए हैं। वहीं, पूर्व मुख्यमंत्री एवं नेता प्रतिपक्ष प्रेम कुमार धूमल, पूर्व मुख्यमंत्री एवं सांसद शांता कुमार, भाजपा प्रदेश अध्यक्ष सतपाल सिंह सत्ती, सांसद एवं भाजयुमो राष्ट्रीय अध्यक्ष अनुराग ठाकुर, सांसद रामस्वरूप शर्मा, वीरेंद्र कश्यप, बिमला कश्यप सूद, पार्टी महामंत्री रणधीर शर्मा, राजीव बिंदल, विपिन सिंह परमार व पार्टी प्रवक्ता गणेश दत्त ने भी हादसे पर दुख जताया है। उन्होंने हादसे में गुरुद्वारे में मारे गए लोगों के परिजनों के प्रति संवेदना जताई है। वहीं, हिलोपा ने भी हादसे पर दुख जताया है। हिलोपा के अध्यक्ष महेश्वर सिंह ने उपायुक्त कुल्लू से आग्रह किया है कि प्रशासन की मदद जल्द मुहैया करवाई जाए।



मणिकर्ण गुरुद्वारा में हुए हादसे के बाद बचाव अभियान में जुटे एसएसबी और एनडीआरएफ के जवान।