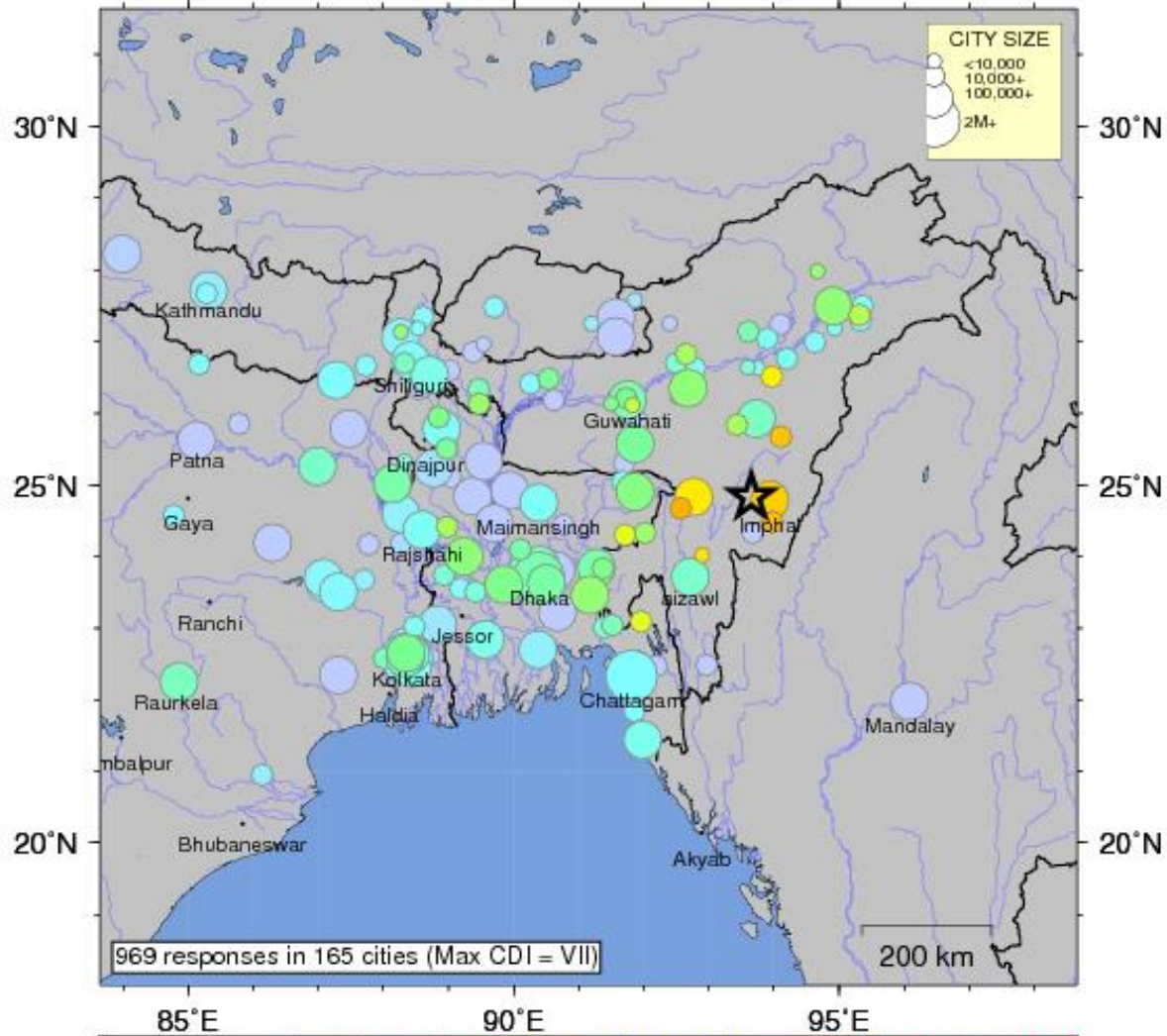


Disaster Preparedness in Tripura

Dr. Sarat Kumar Das
State Project Officer-UNDP
Revenue Department
Disaster Mgmt Unit
Govt. of Tripura

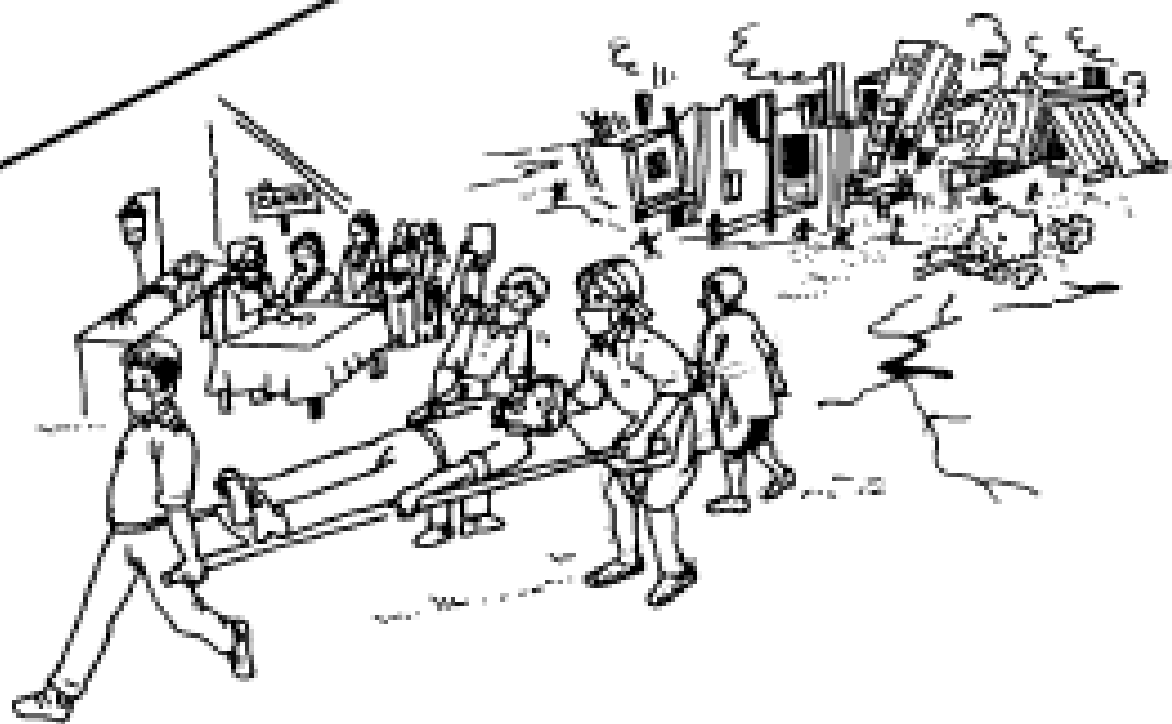
USGS Community Internet Intensity Map MANIPUR, INDIA REGION

Jan 4 2016 04:35:22 AM local 24.8339N 93.6556E M6.7 Depth: 55 km ID:us10004b2n



INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+
SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Moderate/Heavy	Heavy	V. Heavy

Processed: Tue Jan 12 20:56:41 2016





MAJOR DISASTERS

Earthquake, Oct, 2005

Avalanche Feb 2005

Earthquake Uttarkashi, 20 Oct 1991, Chamoli, 23 April 1999

Nepal Earthquakes-2015

Sikkim Earthquakes-2011

Bhuj, Earthquake, 26 January, 2001

Kosi Floods-2008

Flood, Assam & Bihar 2004

Manipur Earthquakes-2016

Bhopal Gas Disaster, Dec 1982

Earthquake, Latur, 30 Sept 1993

Floods 26 July 2005

S Cyclone 29 Oct 1999

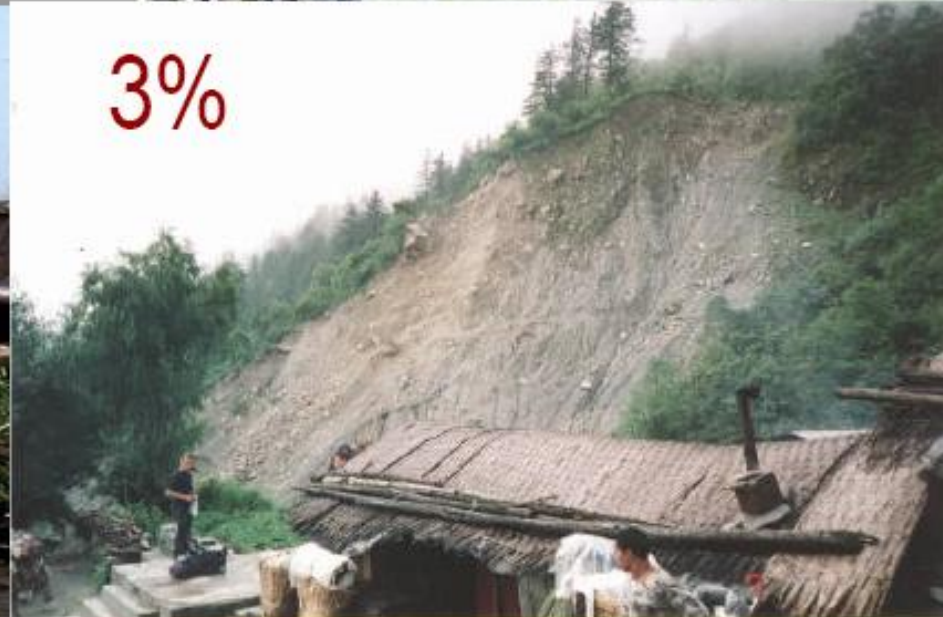
Tsunami 26 Dec 2004

Tsunami 26 Dec 2004

Tsunami 26 Dec 2004



The Indian Scenario: Hazard Vulnerability



Disaster: average annual loss in India

- Loss of human life: 4350
- Crop area affected: 1.42 million hec.
- Houses damaged: 2.36 million
- Direct loss: 2 % of the GDP = Rs. 25000 Cr
- Expenses on emergency response and relief
- Diversion of developmental fund
- Revenue loss due to less industrial production
- Indirect socio-psychological losses that can not be quantified

Turning point in Policies and practices on Disaster Management

Disasters made policy changes

Event	Year	Dead	Affected
Earthquake	1993	9475	1 million
Cyclone	1999	10086	15 million
Earthquake	2001	13805	1.8 million
Tsunami	2004	12405	3.5 million

Policy initiatives in India

- Before 1999 there was only GR.
- 1999 High Powered committee set up – Recommendation of legislation for DM into Dev approaches.
- DM Act – 2005 – Holistic Approach for DM
- Second Admn Reforms Commission – 2006 – Vision of DM Policy
- National DM Policy – 2009
- Guidelines for Floods, Cyclones, CBRN, Landslides, SDMP, DDMP, Industrial Disasters
- Funding to States for DM Programmes/ Projects

Paradigm shift of DM

रजिस्ट्री सं. डी. एल.—(एन)04/0007/2003—05

REGISTERED NO. DL—(N)04/0007/2003—05



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II — खण्ड 1

PART II — Section 1

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 64]

नई दिल्ली, सोमवार, दिसम्बर 26, 2005 / पौष 5, 1927

No. 64]

NEW DELHI, MONDAY, DECEMBER 26, 2005 / PAUSA 5, 1927

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके।
Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation.

MINISTRY OF LAW AND JUSTICE

(Legislative Department)

New Delhi, the 26th December, 2005/Pausa 5, 1927 (Saka)

The following Act of Parliament received the assent of the President on the 23rd December, 2005 and is hereby published for general information:—

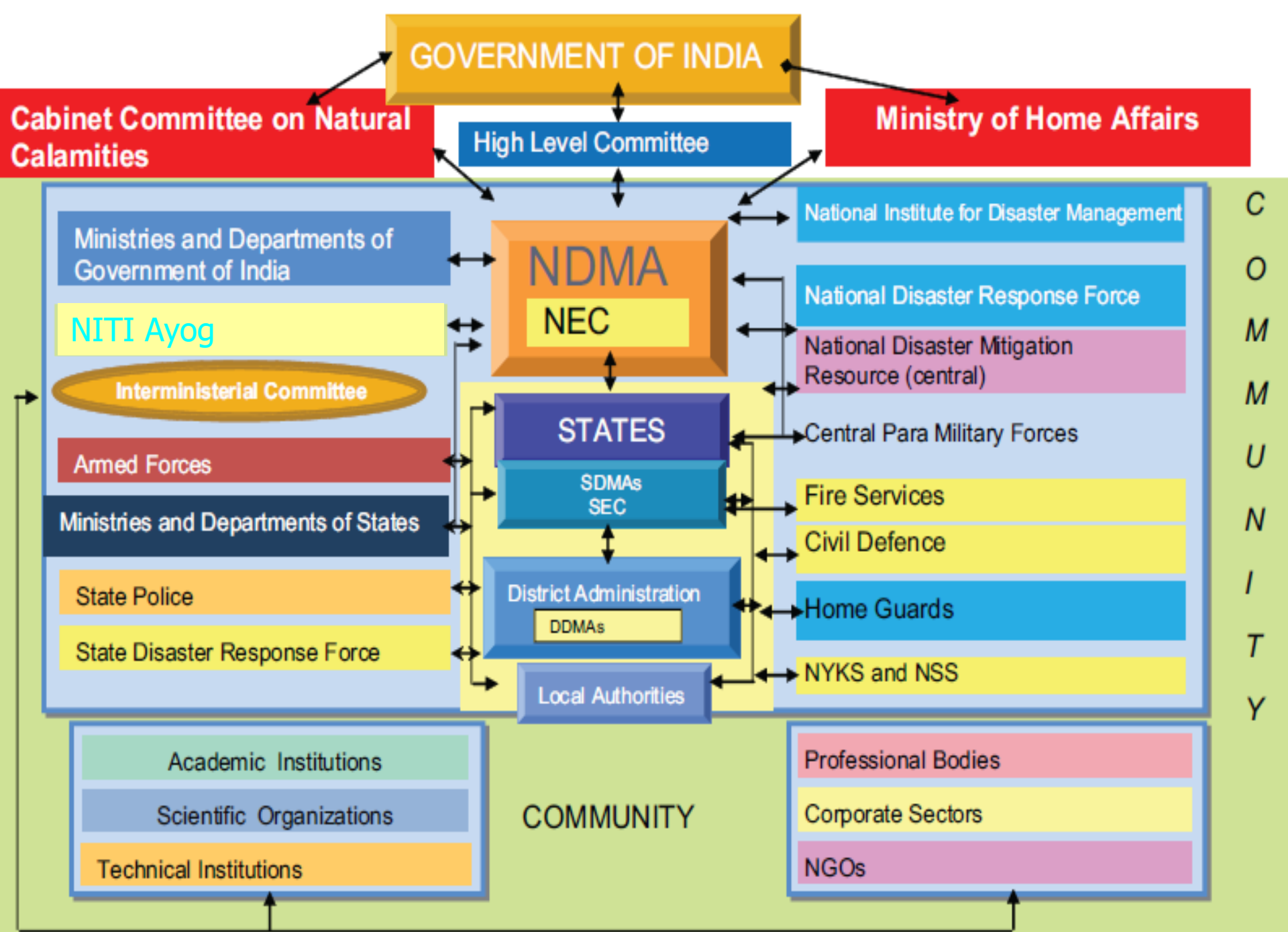
THE DISASTER MANAGEMENT ACT, 2005

No. 53 OF 2005

[23rd December, 2005.]

SALIENT FEATURES OF DISASTER MANAGEMENT ACT, 2005

- 1. Institutional Arrangements at Central, State, District & Local Levels.**
- 2.**
 - National Disaster Management Authority.**
 - State Disaster Management Authority.**
 - District Disaster Management Authority.**
 - Local Authorities.**
- 3. National Institute of Disaster Management.**
- 4. National Disaster Response Force.**
- 5. Financial Arrangement.**
 - National Disaster Response Fund.**
 - National Disaster Mitigation Fund**
- 6. Offences and Penalties.**

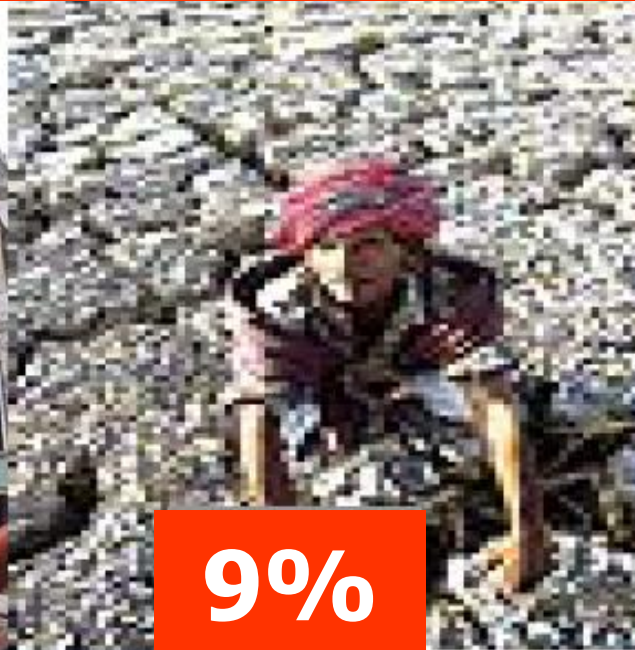


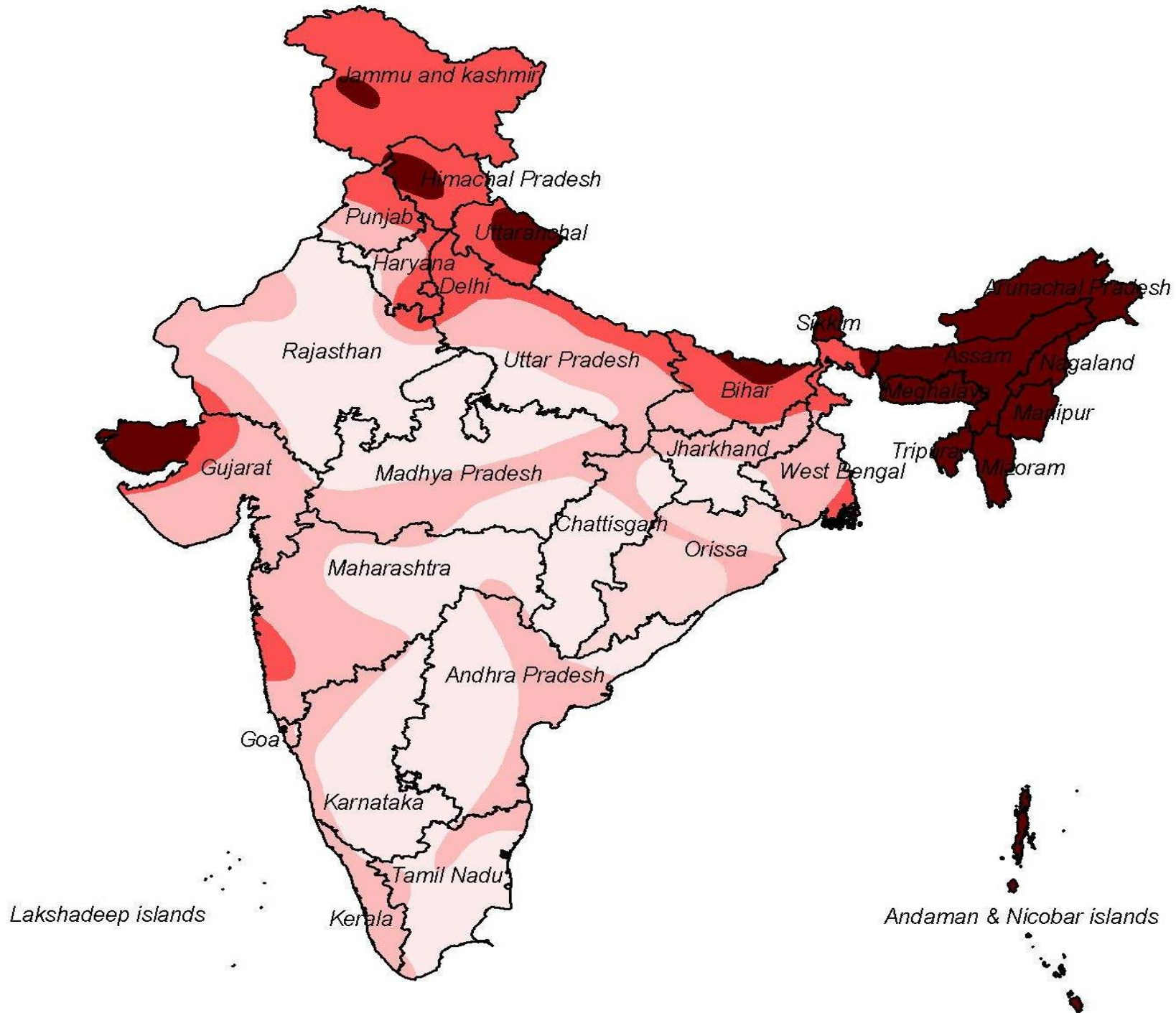


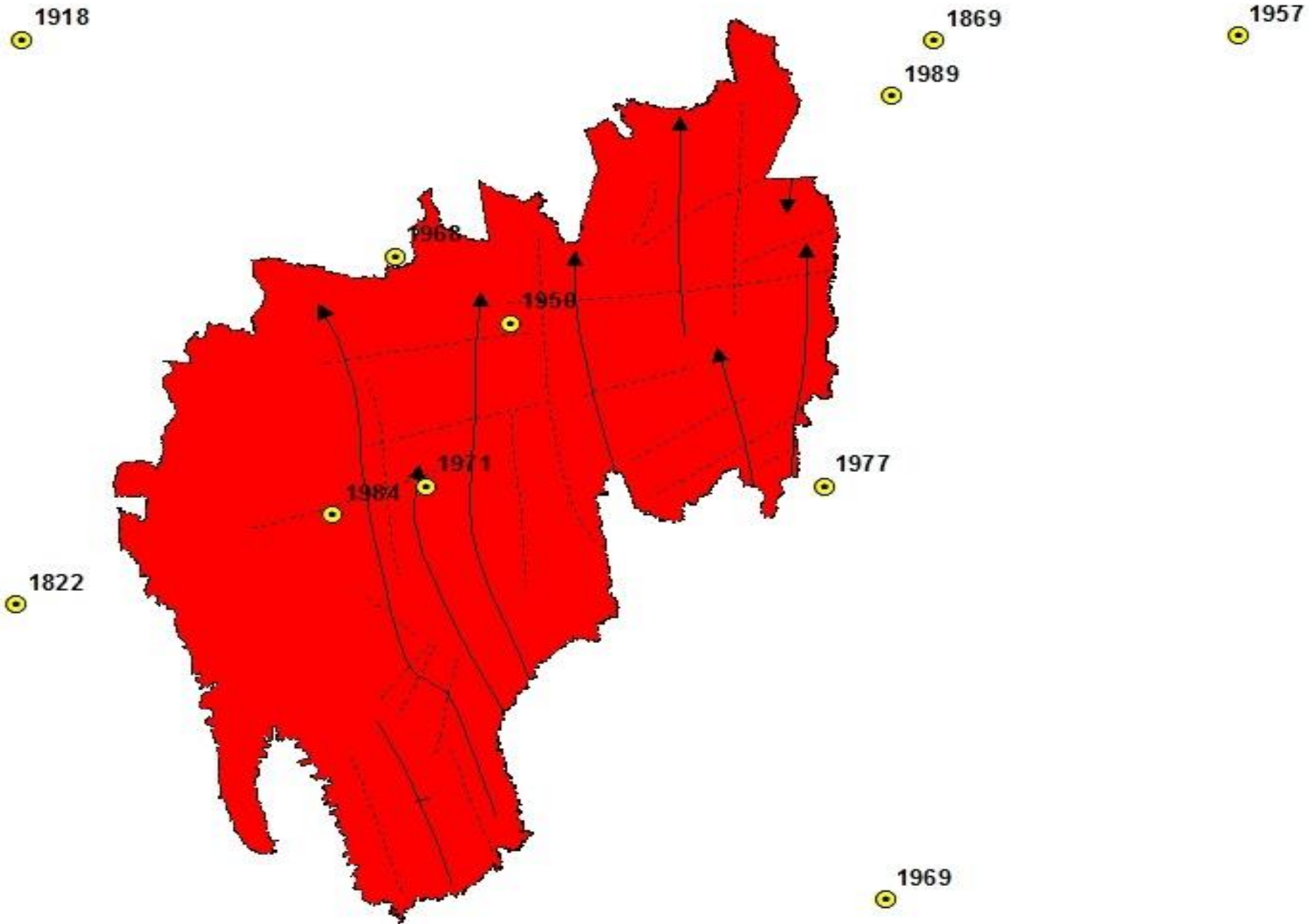
Introduction

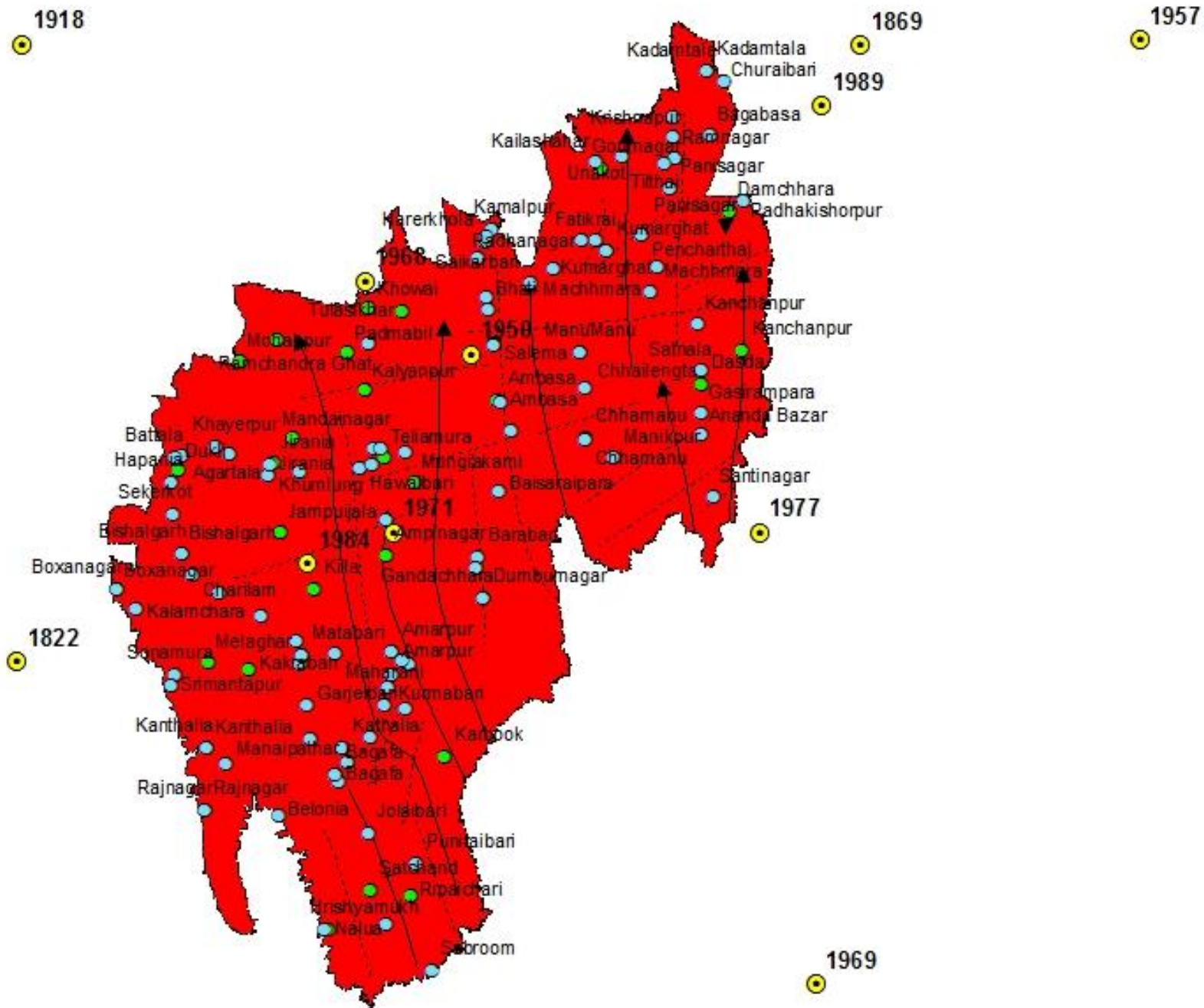
- Small State - 3rd smallest state in India (10492 sq km)
- Remote location – High cost of construction
- Surrounded with international boundary
- Need for large scale capacity building
- Maximum dependent on Central funds under Plan / Non – Plan.
- Located in Zone V of earthquakes and prone to other hazards like Floods, Cyclones, Landslides

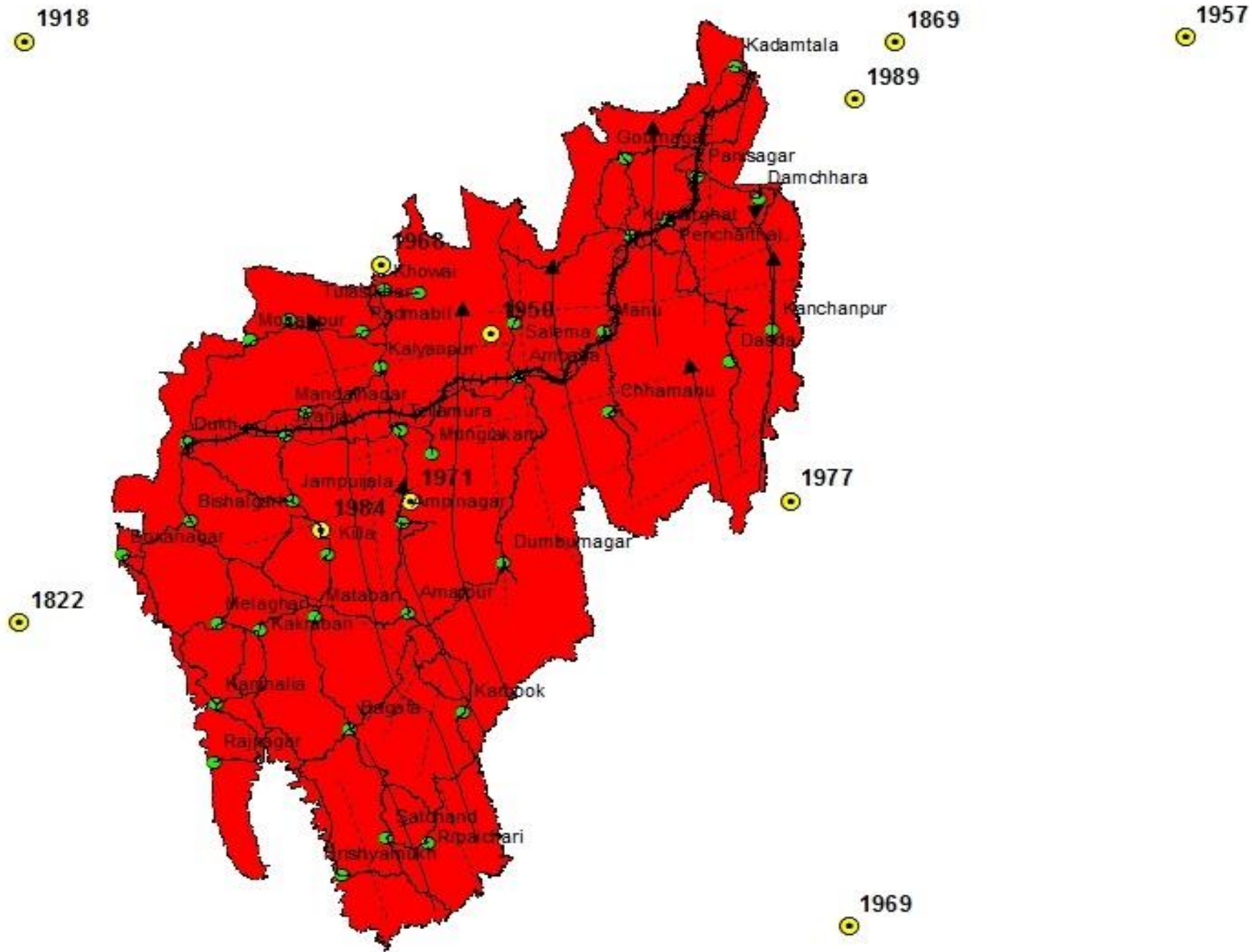
TRIPURA SCENARIO : HAZARD AND VULNERABILITY











LIST OF EARTHQUAKES IN AND AROUND TRIPURA BY DATE OF OCCURRENCE

Sl. No.	Year	Month	Date	Time (GMT)	Latitude	Longitude	Depth	Magnitude on Richter Scale
1	1762	4	2	07:30:00.0	22.0	92.0	-	7.5
2	1822	4	3	-	23.5	91.0	-	6.5
3	1845	8	6	-	24.8	91.8	-	6.5
4	1851	1	8	-	22.3	91.8	-	5.5
5	1865	1	19	-	22.2	92.5	-	6.0
6	1868	5	30	-	24.9	91.9	-	5.5
7	1869	1	10	-	24.9	92.5	-	7.5
8	1897	6	12	11:06:00.0	25.9	91.0	-	8.7
9	1918	7	8	10:22:07.0	24.5	91.0	-	7.6
10	1923	9	9	22:03:42.0	25.3	91.0	-	7.1
11	1924	1	30	00:05:24.0	25.0	93.0	-	6.0
12	1926	10	12	14:30:18.0	25.0	93.0	-	5.5
13	1944	12	24	14:46:40.0	24.7	92.2	-	5.9
14	1949	7	15	11:00:03.0	24.0	93.0	-	6.0
15	1950	8	15	21:42:14.0	25.0	93.0	-	8.6
16	1950	9	25	12:25:28.0	24.0	93.0	-	5.5
17	1950	12	29	22:35:20.0	24.0	91.8	-	6.3
18	1957	12	12	-	24.5	93.0	-	5.5
19	1968	6	12	04:29:21.7	24.8	91.9	39.0	5.3
20	1968	12	27	14:38:12.0	24.1	91.6	27.0	5.1
21	1969	1	25	23:34:28.4	23.0	92.4	49.0	5.2
22	1971	2	2	07:59:55.8	23.7	91.7	37.0	5.4
23	1973	5	31	23:39:52.4	24.3	93.5	1.0	5.8
24	1977	10	13	11:32:09.1	23.5	93.3	-	5.2
25	1977	12	23	21:00:27.1	23.7	92.3	33.0	5.1
26	1982	8	31	10:42:45.4	25.4	91.5	32.0	5.0

LIST OF EARTHQUAKES IN AND AROUND TRIPURA BY DATE OF OCCURRENCE

Sl. No.	Year	Month	Date	Time (GMT)	Latitude	Longitude	Depth	Magnitude on Richter Scale
27	1984	5	6	15:19:11.3	24.2	93.5	31.0	5.7
28	1984	5	21	09:59:05.0	23.7	91.5	12.0	5.2
29	1984	9	30	21:35:25.3	25.4	91.5	34.0	5.0
30	1984	12	30	23:33:35.0	24.7	92.9	3.0	5.5
31	1986	2	8	00:28:54.0	23.9	93.0	30.0	5.2
32	1986	2	19	17:34:23.0	25.1	91.1	7.0	5.2
33	1986	9	10	07:50:26.4	25.4	92.1	47.0	5.3
34	1988	2	6	14:50:45.4	24.7	91.6	33.0	5.8
35	1989	4	13	07:25:33.0	24.4	92.4	10.0	5.0
36	1992	2	25	01:57:25.8	25.2	92.2	33.0	5.0

Source: Vulnerability Atlas of India, 1997

LIST OF EARTHQUAKE TREMORS OCCURRED / FELT IN AND AROUND TRIPURA IN LAST TWO YEARS (2009-2012)

SL. NO.	DATE	TIME (UTC)	LATITUDE	LONGITUDE	DEPTH (KM)	MAGNITUDE	REGION
1	14/02/2012	13:48:43	27.3°N	88.2°E	5	3.6	SIKKIM - NEPAL BORDER REGION
2	10/2/2012	15:45:16	26.6°N	93.7°E	10	4.4	ASSAM - NAGALAND BORDER REGION
3	18/01/2012	14:12:52	27.3°N	88.5°E	5	3.4	SIKKIM, INDIA
4	11/1/2012	22:23:19	25.3°N	94.7°E	10	4	MANIPUR (INDIA) MYANMAR BORDER REGION
5	1/1/2012	2:35:19	23.5°N	91.8°E	12	4.2	SOUTHERN TRIPURA
6	30/12/2011	15:14:01	26.5°N	92.8°E	10	3.6	ASSAM, INDIA
7	18/12/2011	21:35:25	28.0°N	88.2°E	35	3.7	INDIA (SIKKIM)- NEPAL BORDER REGION
8	18/12/2011	19:05:35	24.1°N	94.3°E	70	3.5	INDIA-MYANMAR BORDER REGION
9	15/12/2011	13:26:44	25.7°N	94.1°E	10	3.4	INDIA (ASSAM) - NAGALAND BORDER REGION
10	14/12/2011	20:20:55	27.7°N	88.0°E	50	4.5	INDIA(SIKKIM) - NEPAL BORDER REGION
11	13/12/2011	15:09:12	25.2°N	91.5°E	20	3.5	INDIA(MEGHALAYA)-BANGLADESH BORDER REGION
12	21/11/2011	3:15:33	25.1°N	95.3°E	80	5.8	MYANMAR-INDIA BORDER ,REGION
13	8/11/2011	13:37:29	24.7°N	94.2°E	60	3.7	UKHRUL, MANIPUR
14	8/11/2011	12:41:33	26.3°N	90.6°E	15	3.7	BARPETA, ASSAM
15	30/10/2011	13:38:55	26.9°N	92.3°E	5	3.6	ASSAM-ARUNACHAL PRADESH BORDER REGION
16	29/10/2011	0:43:41	27.4°N	88.4°E	5	3.5	SIKKIM, INDIA
17	21/10/2011	14:40:32	24.8°N	94.0°E	36	4.5	IMPHAL,MANIPUR
18	17/10/2011	13:04:50	27.3°N	88.4°E	5	3.5	SIKKIM
19	13/10/2011	19:32:54	24.0°N	91.5°E	10	3.7	INDIA(TRIPURA)- BANGLADESH BORDER REGION
20	23/09/2011	13:23:21	24.4°N	93.8°E	33	4.5	IMPHAL
21	22/09/2011	16:44:43	27.6°N	88.4°E	30	3.9	SIKKIM

22	18/09/2011	12:40:47	27.7°N	88.2°E	10	6.8	SIKKIM-- NEPAL BORDER REGION
23	18/09/2011	13:11:59	27.6°N	88.5°E	16	5	INDIA(SIKKIM)--NEPAL BORDER REGION
24	18/09/2011	13:54:17	27.5°N	88.4°E	9	4.5	INDIA(SIKKIM)--NEPAL BORDER REGION
25	18/09/2011	21:51:52	27.6°N	88.4°E	28	4.2	INDIA(SIKKIM)--NEPAL BORDER REGION
26	28/07/2011	17:53:40	25.3°N	88.6°E	18	4.5	INDIA (W.DINAJPUR)-BANGLADESH BORDER REGION
27	24/05/2011	3:14:21	25.2°N	92.4°E	20	3.4	MEGHALAYA, INDIA
28	29/04/2011	2:39:16	25.9°N	94.7°E	10	4.3	NAGALAND
29	26/04/2011	17:00:40	25.5°N	92.5°E	70	4.3	MEGHALAYA-ASSAM BORDER REGION
30	24/03/2011	13:55:14	20.9°N	99.9°E	33	6.7	MYANMAR
31	22/02/2011	22:57:27	24.4°N	94.4°E	83	4.1	MYANMAR-INDIA(MANIPUR) BORDER REGION
32	12/2/2011	10:22:40	23.5°N	91.0°E	10	4	BANGLADESH-INDIA(TRIPURA)BORDER REGION
33	4/2/2011	13:53:47	24.616N	94.739E	88	6.4	MAYANMAR-INDIA BORDER REGION
34	1/2/2011	8:52:44	23.7°N	91.8°E	10	3.8	TRIPURA
35	27/01/2011	22:40:04	24.3°N	94.4°E	75	4.6	MAYANMAR-INDIA (MANIPUR) BORDER REGION
36	12/12/2010	1:40:04	25.0°N	93.3°E	15	4.8	MANIPUR (TAMENGLONG)-ASSAM BORDER
37	29/12/2010	14:04:00	26.0°N	92.1°E	15	3.5	MEGHALAYA
38	11/9/2010	7:02:09	25.9°N	90.2°E	20	5	MEGHALAYA - ASSAM BORDER REGION, INDIA
39	30/8/2010	9:39:25	25.2°N	94.9°E	93	4.6	MYANMAR-INDIA(MANIPUR) BORDER REGION
40	27/04/2010	14:20:37	24.2°N	93.8°E	45	4.3	SOUTHERN MANIPUR
41	28/04/2010	18:54:37	24.3°N	94.1°E	11	4.1	SOUTHERN MANIPUR
42	12/3/2010	23:19:54	23.0°N	94.5°E	96	5.6	MYANMAR

43	20/02/2010	21:07:18	23.2°N	94.5°E	85	4.7	MYANMAR
44	23/02/2010	6:55:44	25.8°N	93.2°E	30	4	NAGAON, ASSAM
45	13/12/2009	14:41:55	22.0°N	91.8°E	10	5.1	BANGLADESH
46	29/12/2009	9:01:42	24.5°N	94.8°E	80	5.5	MYANMAR - INDIA (MANIPUR)
47	11/10/2009	18:26:03	23.5°N	94.5°E	10	4.9	MYANMAR - INDIA BORDER REGION
48	3/9/2009	19:51:09	24.3 N	94.6 E	100	5.9	MYANMAR - INDIA BORDER REGION
49	21/9/2009	19:38:42	20.4 N	94.8 E	87	5.7	MYANMAR
50	5/8/2009	2:58:41	22.3°N	93.4°E	29	4.8	MYANMAR-INDIA(MIZORAM) BORDER REGION
51	11/8/2009	21:43:39	24.4°N	94.8°E	22	5.6	MYANMAR - INDIA (MANIPUR) BORDER REGION
52	19/08/2009	10:45:14	26.6°N	92.5°E	20	4.9	SONITPUR, ASSAM
53	30/08/2009	19:27:49	25.2°N	94.8°E	66	5.3	MYANMAR-INDIA BORDER REGION
54	15/05/2009	06:28.0	24.7°N	94.5°E	15	4.5	MYANMAR--INDIA(MANIPUR) BORD.REG
55	24/2/2009	17:46:13	25.9°N	94.3°E	10	4.8	INDIA(NAGALAND) -- MYANMAR BORD. REG.

EARTHQUAKES OCCURRED IN TRIPURA DURING 2012 onwards

DATE	TIME (IST)	LAT (deg. N)	LONG (deg. E)	Depth (km)	Magnitude	Region
01/01/2012	8:05:19	23.5°N	91.8°E	12	4.2	Jatanbari, Near Dumbur Dam
29/06/2012	8:59:59	24.2°N	91.9°E	15	3.7	Kamalpur
05/08/2012	12:06:49	24.8°N	91.8°E	19	4.3	Indo-Bangla Border
25/11/2012	11:31:44	23.7°N	91.5°E	15	4.2	Jampuijala
14/05/2013	20:40:49	24.1°N	92.3°E	10	3.8	North Tripura
03/06/2013	6:40:45	24.2°N	91.4°E	10	3.4	Indo-Bangla Border
18/06/2013	0:57:54	24.1°N	91.2°E	15	3.5	Indo-Bangla Border
07/12/2013	4:41:50	24.2°N	91.4°E	10	3.8	Indo-Bangla Border
17/12/2013	08:56:28	24.1°N	91.1°E	20	3.8	Indo-Bangla Border

EARTHQUAKES OF NORTH EAST INDIA (Flash back)

15th August 1950 - The Independence Day Earthquake, Mw 8.6



Cracks in the Assam
Trunk Road
(Khowang?), N.E. India
KVS



North Lakhimpur Bridge
over the Ranganadi, N.E. India
KVS



Damaged temple
(Dibrugarh), N.E. India
KVS



Saikoaghat,
N.E. India, KVS

EARTHQUAKES OF NORTH EAST INDIA

12th June 1897 - The Assam Earthquake, Mw 8.7



All Saint's Church (Shillong),
India, KVS



Sandblow at Rowmari, Assam
India, KVS



Near Kanchi, Khasi hills
India, KVS

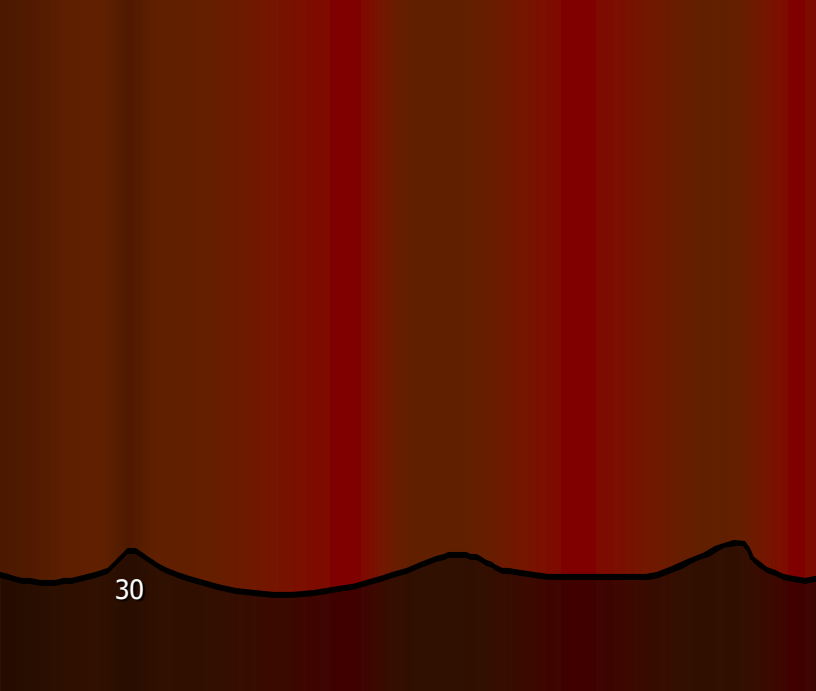
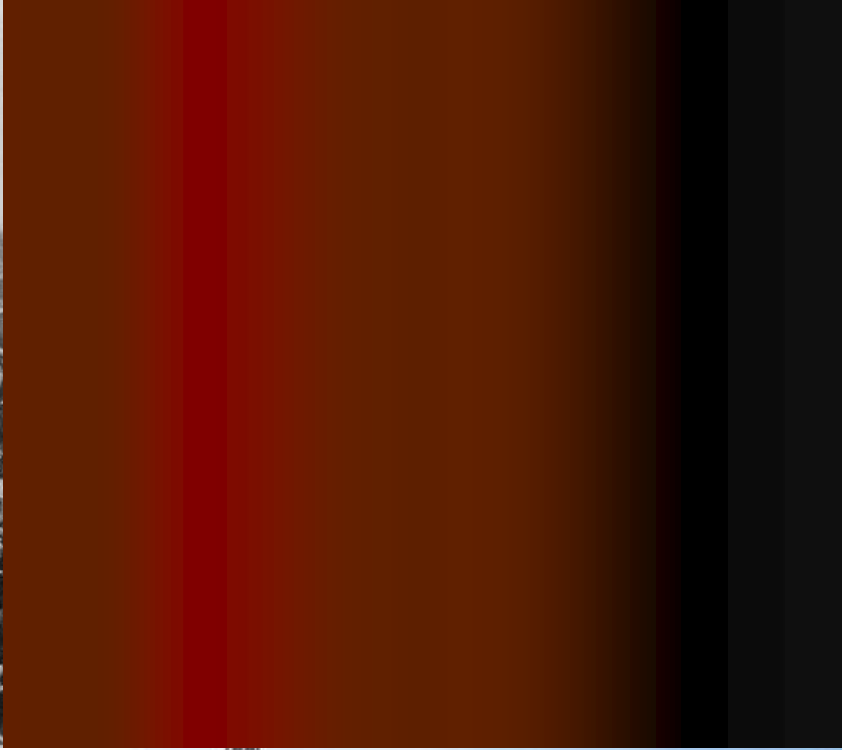


Bent rails on the Tezpur-
Balipara Tramway (Rangapara),
India, KVS



Fissures at Rowmari,
Assam, India, KVS



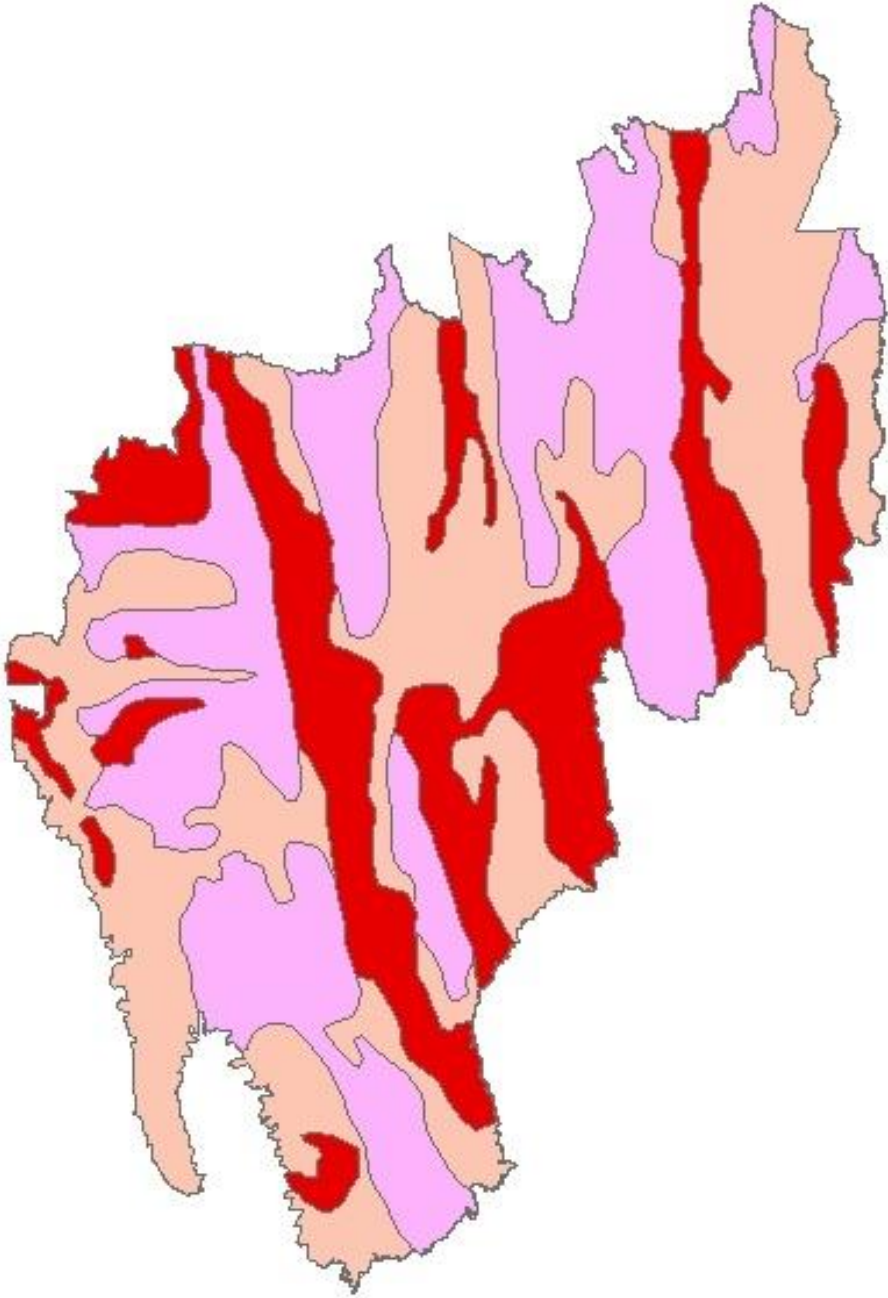


Seismic Regions in India

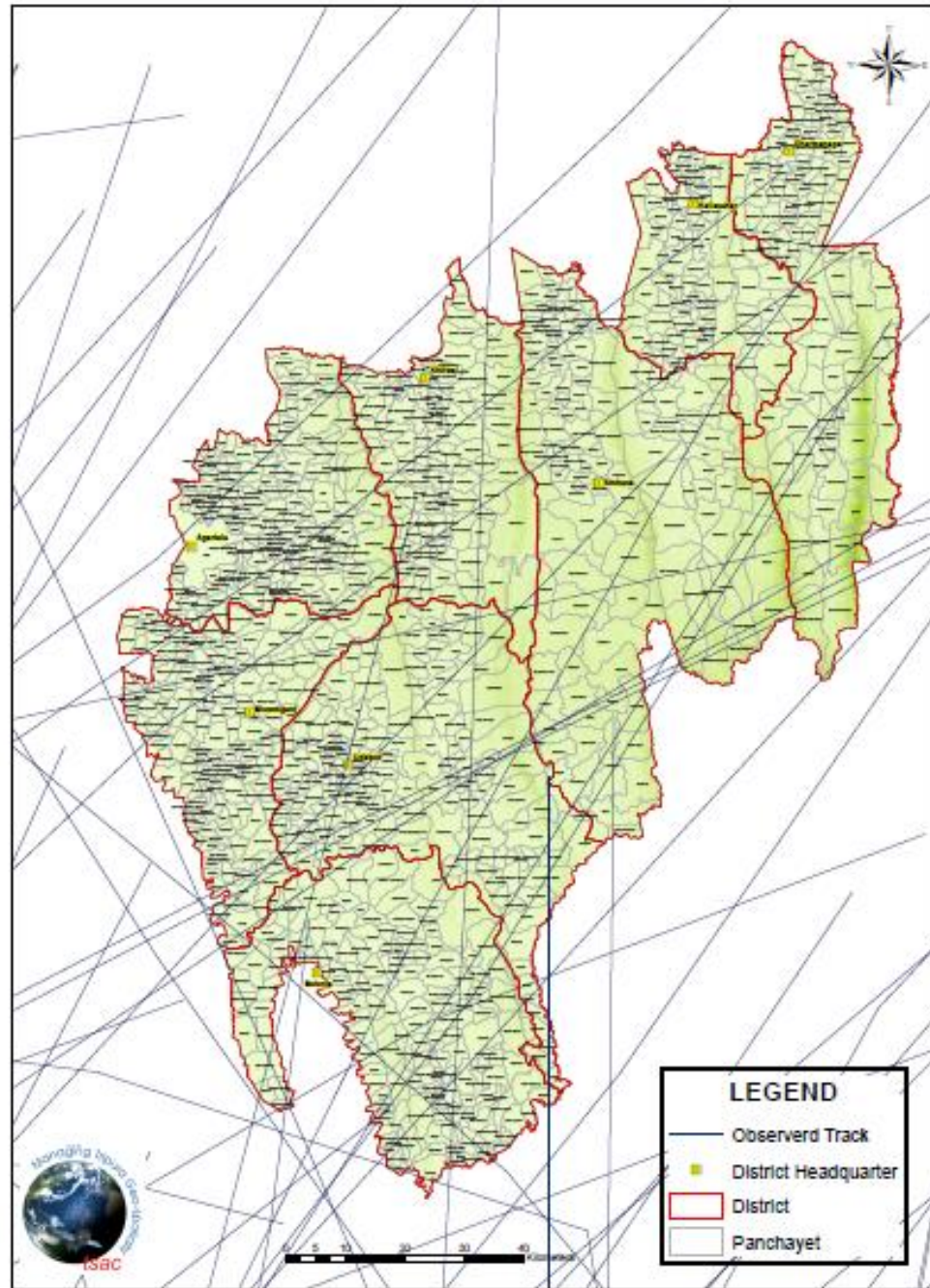
S. No	Seismic Region	No. of Earthquakes having M=				Max MM Inten-sity	Average Return Period Observed For M≥5.0
		5-5.9*	6-6.9	7-7.9	8.0 or more		
1	Kashmir and Western Himalayas (J&K, Himachal Pradesh, Sub-mountain parts of Punjab)	25	7	2	1	X	2.5-3 Yrs.
2	Central-Himalayas (U.P. & Nepal Himalayas, North Bihar)	68	27	4	1	XI	1 Yr.
3	North East India	200	128	15	4	>X	<4 months
4	Indo-Gangetic basin & Rajasthan (Rajasthan, Punjab, Haryana, Delhi, Plains of U.P., Bihar & Bengal)	14	6	-	-	VIII	5 Yrs.
5	Cambay and Rann of Cutch	4	4	1	1	IX-X	20 Yrs.
6	Peninsular India	31	9	-	-	VIII	2.5-3 Yrs.
7	Andaman & Nicobar	80	68	1	1	>IX	<8 months
	Whole in India	422	249	23	8		<2 months

Table 1 Earthquake occurrence in India, M>5.0 (Richter Scale).

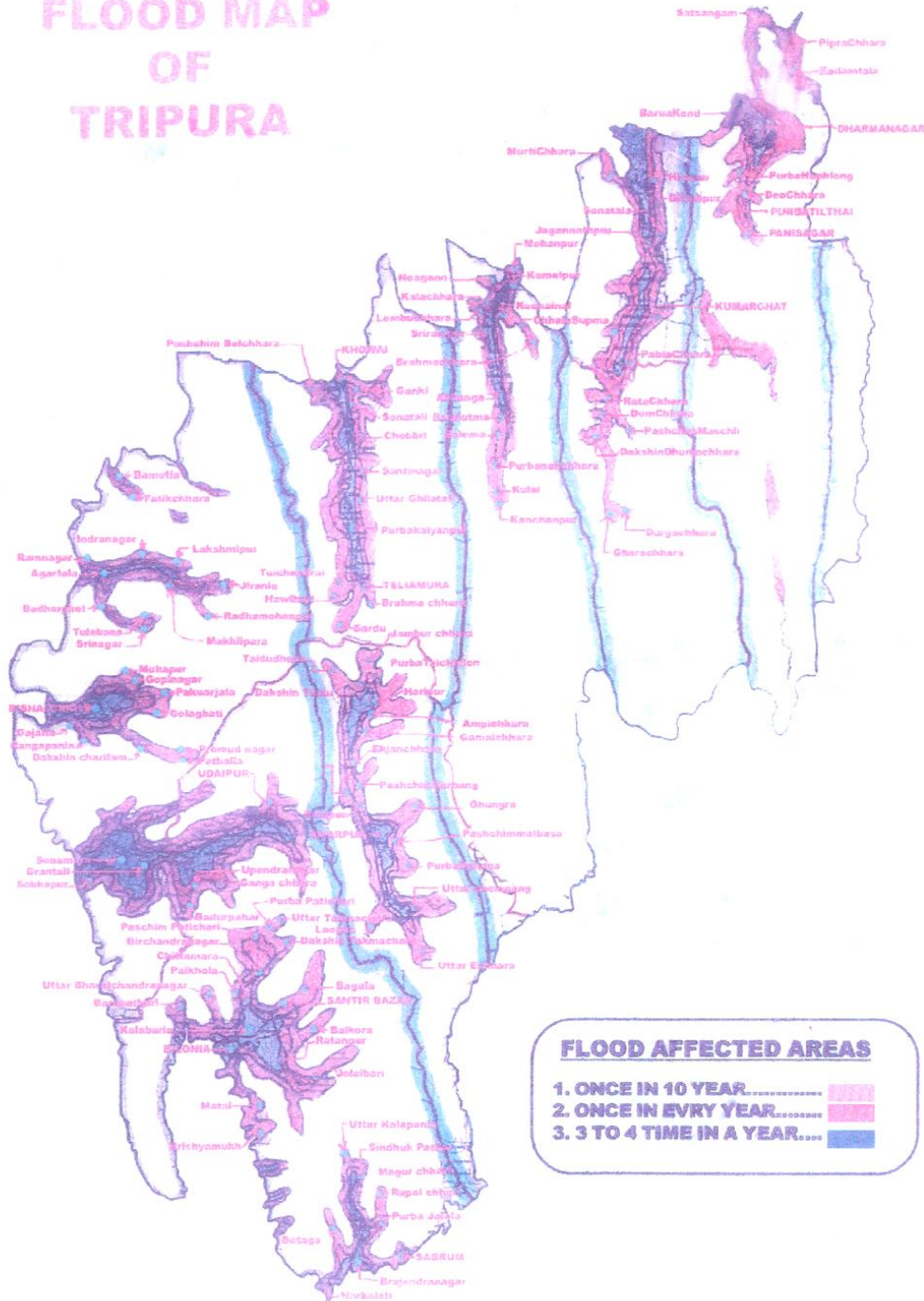
* Numbers approximate (Table Compiled by A.S. Arya) Progress Towards Earthquake Risk Reduction In India - WWSI Bangkok Workshop on Seismic Risk Management 11 January 1999, Dr. A. S. Arya, Professor Emeritus, University of Roorkee, India



WIND HAZARD MAP OF TRIPURA



FLOOD MAP OF TRIPURA



FLOOD AFFECTED AREAS

1. ONCE IN 10 YEAR.....
2. ONCE IN EVRY YEAR.....
3. 3 TO 4 TIME IN A YEAR....

Type of Hazard	District	Sub-Division affected	Year of Occurrence	Area affected	Impact on life	Livelihood	Livestock	Remarks
Fire	North Tripura	Kailashahar & Kanchanpur	2004, 2005	Pani Chowkir Bazar in Kailashahar, Kanchanpur Bazar Stand adjacent to Motor Stand		Maximum shops in the area were fully burnt into ashes		
	South Tripura							
	West Tripura	Entire District	2001-2009	Entire District	lives lost - 19	Property lost - Rs.32,56,950/- approx		Major fire - 42, Medium fire - 47, Small fire - 509, Serious fire - 1, Market fire - 40
	Dhalai	LT Valley	1991, 1997, 2001, 2002	Chawmnu market, Manu, Chailengta and Masli	No loss of life	Houses and shops gutted	No loss of livestock	

Other accidents/ disasters

- Agartala Bomb Blast – **1st October, 2008** - 4 deaths 76 injured
- Naisinghpara Fire Accident – **19th March, 2011** – 17 deaths, 9 severely injured.
- AMRI Fire – **9th December, 2011**- 7 deaths from Tripura (out of total 93 deaths)
- Aamtilla LPG Tanker leakage – **19th May, 2012** – 500+ affected.
- Tripura Bus Accidents in Meghalaya – **8th August, 2012** – 31 deaths, 26 injured
- Mohanpur Landslide- **8th May, 2013**- 2 deaths
- Sonamura Cyclone- **9th May, 2013**- No Casualty, 6 injured
- Agartala (Bankumari, Jogendra Nagar) Building Collapse-**7th August, 2013**- 3 deaths & 4 injured
- Massive Fire at Bhutoria Gas Agency & Warehouse – **7th Sept 2013**, No Casualty, Huge property loss.

Disaster Risk Reduction Initiatives

Implementation of GOI-UNDP DRM Programme (2003-2009)

**Strategy: Community Based Disaster
Preparedness - Recognizing the Community as
FIRST RESPONDER**

CBDP

**GROUP OF
PEOPLE**



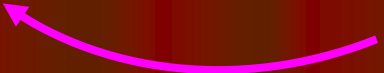
**HAVING A
SENSE OF
BELONGING**

**LIVING
TOGETHER**

**WHY IS
COMMUNITY**

**SHARING
COMMON
INTEREST**

**IN A COMMON
GEOGRAPHICAL
AREA**



GOI-UNDP DRM Programme

The approach:

Preparation of Multi hazard Disaster Management Plans at all levels: these plans are made by the community, and include:

Review and analysis of past disasters- This is an important activity as it forms the basis of preparedness and mitigation plans

Mapping Exercises (done through PRA techniques)



GOI-UNDP DRM Programme

Constitution of DM teams & developing their capacities:

Early warning Team

Rescue and Evacuation Team

Shelter Team

Water & Sanitation Team

Medical & First Aid Team

Relief and Coordination Team

Carcasses Disposal

Counseling

Damage Assessment



Volunteers demonstrating Rescue Techniques during Republic Day Celebration at Morigaon

GOI-UNDP DRM Programme

Identification of Hazard Specific Mitigation Activities:

These are intended to eventually form part of the overall development plans

Formation of Community Contingency Fund:

To meet any contingency, and to reinforce community cohesiveness and action

GOI-UNDP DRM Programme

Conduct of Mock Drills:

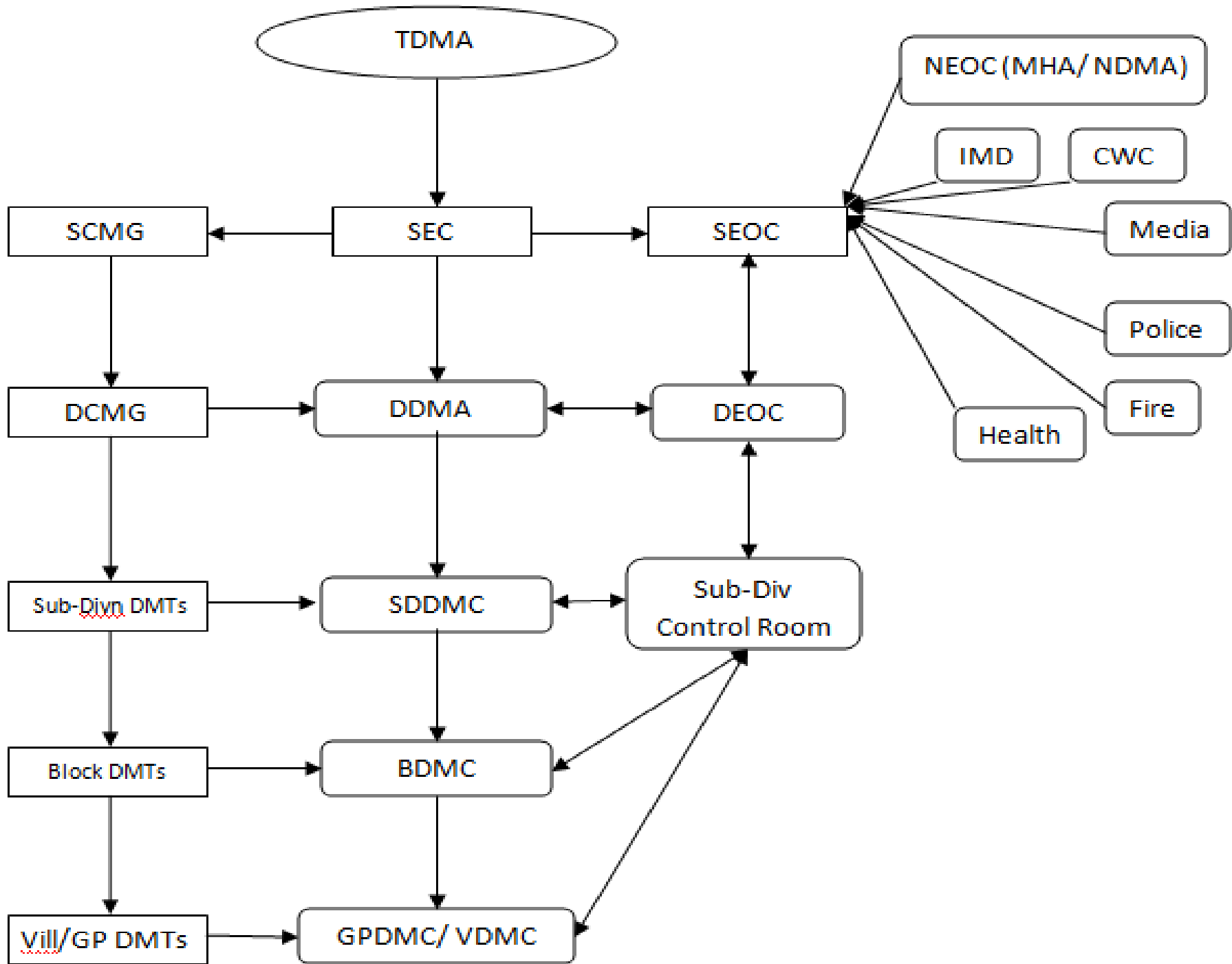
This preparedness drill is a simulation exercise which if practiced will help in improving the cohesiveness of the community during an emergency



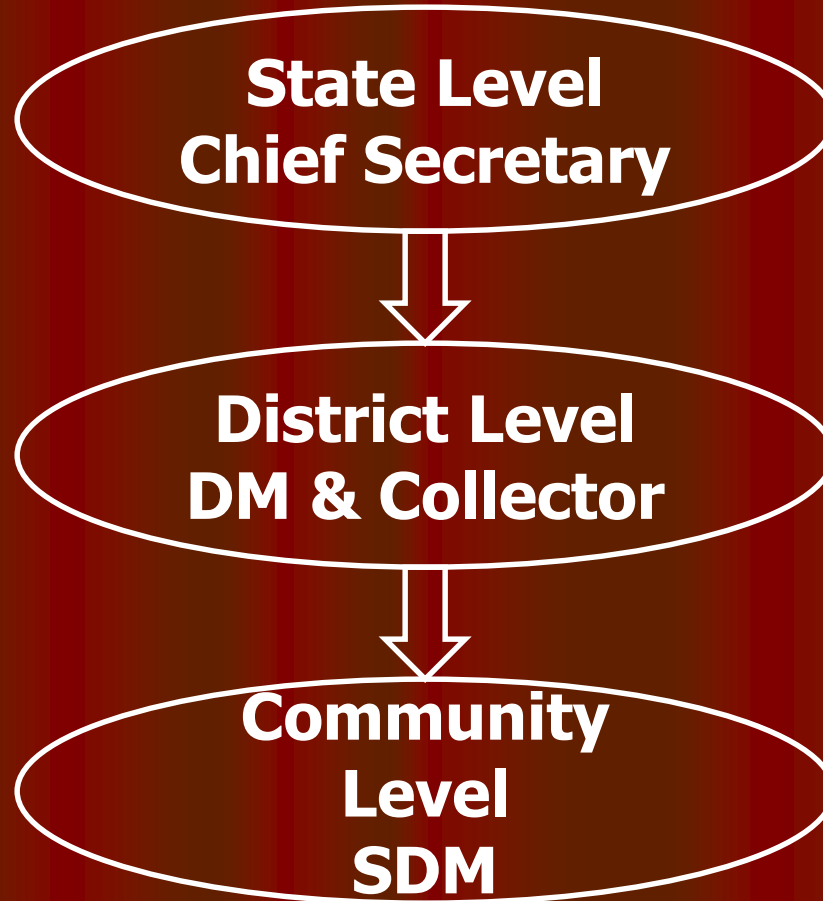
**GOI-UNDP DRR Programme
GOI-UNDP URR Programme
(2009-2012)**

**Focused on preparedness and
mainstreaming of DM activities**

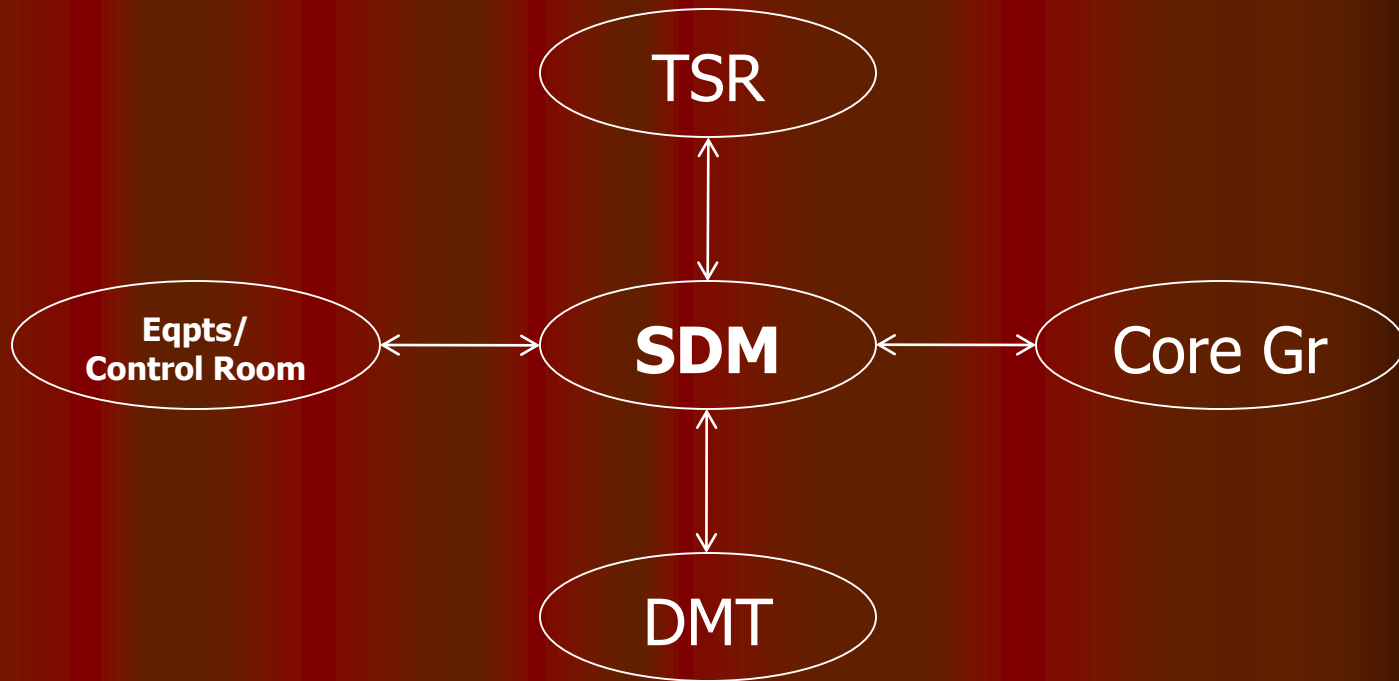
DM Framework in Tripura



Incident Commanders



Response Mechanism at the Community Level



Institutional Framework & Techno Legal Regime

- **Revenue Department is the nodal deptt for DM in the State**
- **Directorate of RR & DM has been set up and strengthened**
- **Identification of nodal officer, Addl Nodal Officer in each departments and constitution of QRTs in vital deptts**
- **Sections which are applicable to the State under Disaster Management Act 2005 adopted in Tripura**
- **State Disaster Management Rules are finalized**
- **State Disaster Management Policy is drafted**
- **Tripura Building Rules has been incorporated with BIS norms**

Institutional Framework & Techno Legal Regime

- **SOPs prepared for Earthquakes, Floods, Cyclones, Fires, EOC and major line deptts**
- **Crisis Management Plan and Crisis Management Groups have been formed**
- **Adoption of National Guidelines for Floods, Cyclones, Earthquake, CBRN and Manmade disasters**
- **State Disaster Response Fund**
- **State Disaster Management Team**

Institutionalization

(Training and Capacity Building)

- **SIPARD has been identified as nodal training institution for imparting theoretical training on Disaster Mngt.**
- **Central Training Institute as the Nodal Institute for imparting practical training on First Aid & Search and Rescue.**
- **NIT-Agartala has been identified as the nodal training institution for Engineers Training.**
- **CWTIT is meant for training and CB for Masons and artisans**
- **NDRF Team stationed at Agartala has been identified for carrying out on-campus and off campus trainings.**
- **Master Trainers for specialised trainings have been identified.**

Status of Training Conducted

Institution/Agency	Target Gr	No. of person trained
SIPARD	Govt. officials, PRIs, SHGs, NGOs	4371
CTI	TSR, Police, HG, CD, Fire personnel and DMTs	2143
PRTI	PRI Members	1165
NIT-A	Engineers	213
DIET & Schools	Teachers	2225
Health Deptt	Doctors and Paramedics	134 and 307
PWD, RD & IE-Tripura	Masons & Helpers	3000+
Dist & Sub-div admn.	Volunteers	10000+
ICA	Journalists	137










Positioning of Equipments

A set of **38 types** of critical equipments on Search & Rescue, Medical First Aid, Fire Fighting, Imp Tools, Shelter have been supplied to **36 locations** including all **23** Sub-Divisions, all **12** TSR Bns and **CTI-Gokulnagar**.







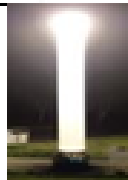


Besides the above, a skeleton of equipments already placed at State EOC, old four DEOCs



ক্রমিক নং	বস্তুর নাম	চিত্র	ব্যবহার
১	বুলেট চেইন স		এই বস্তুটি কাঁচা এক স্তব্ধ কাঠ কাটতে ব্যবহার করা হয়
২	বোল্ট কাটার (১৪ ইঞ্চি)		এটি চেইন, তালা, বস্তু এক তারের জাল কাটতে ব্যবহার করা হয়
৩	বোল্ট কাটার (৩০ ইঞ্চি)		এটি চেইন, তালা, বস্তু এক তারের জাল কাটতে ব্যবহার করা হয়
৪	মোটর হোমার ড্রিল		এটি ইট, পাথর এক কংক্রিটে খিল করতে কাজে লাগে
৫	মেগা ফোন		ঘোষনা করতে বা সাইরেন বাদানোর কাজে ব্যবহার করা হয়
৬	কাগর এন্ড সেনসিভ হেলমেট		আগুন থেকে উদ্ধার করতে গেলে এই হেলমেট ব্যবহার করা হয়
৭	সেন্সিগ্বেক্টি স		উপযুক্ত বেডে ব্যবহার করে কাঠ, প্লাস্টিক, ধাতু এক বিভিন্ন-এর সামগ্রী করার মত কাটতে সাহায্য করে। তা গিয়ে সোড়ানুষ্টি বা বীকা ভাবে কাটা যায়
৮	শাউল		আবর্জনা খুঁড়তে কাজে লাগে
৯	কোদাল		আবর্জনা খুঁড়তে কাজে লাগে

১০	কমান্ডো নার্চ লাইট		এটি শান্তশালী লাইট এর আলো অনেক দূর পর্যন্ত যায়। এটি জরুরী অবস্থার খোঁজার কাজে ব্যবহার করা হয়।
১১	ডি সি পি কাগর এক্সটিংগুইশার		প্যানোলিন, তেল, রঙ, অন্যান্য দাহ্য তরল বস্তু বৈদ্যুতিক কারণে এক প্যান (এল পি ডি, সি এন ডি) থেকে আগুন লাগলে নেভানোর কাজে ব্যবহার করা হয়।
১২	স্কেবার ৫ ফুট		আগি জিনিব উঠাতে কাজে লাগে।
১৩	স্কেবার ৩ ফুট		আগি জিনিব উঠাতে কাজে লাগে।
১৪	ট্রাফিক কোণ		কোন এলাকা বেটন করতে কাজে লাগে।
১৫	জেনারেটর		জরুরী অবস্থার বিভিন্ন যন্ত্রপাতি চালানোর জন্য বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হয়।
১৬	মোসরি সেনকিউ স		এই যন্ত্রটি কংক্রিট কাট এক ধাতব জিনিব কাটতে কাজে লাগে। তবে এরজন্য রোড পরিবর্তন করতে হয়।
১৭	অফ্‌গল (ইলেকট্রিক) কাটার		এই যন্ত্রটি কংক্রিট কাট এক ধাতব জিনিব কাটতে কাজে লাগানো হয়। তবে এরজন্য রোড পরিবর্তন করতে হয়।
১৮	কাগর এক্সটিংগুইশার (কার্বন-ডাই-অক্সাইড)		দাহ্য বস্তু যেমন-পেট্রোল, তেল, রঙ এক কারখানার প্যান থেকে আগুন লাগলে নেভানোর কাজে লাগে। দামী যন্ত্রপাতির ক্ষেত্রেও উপযুক্ত।

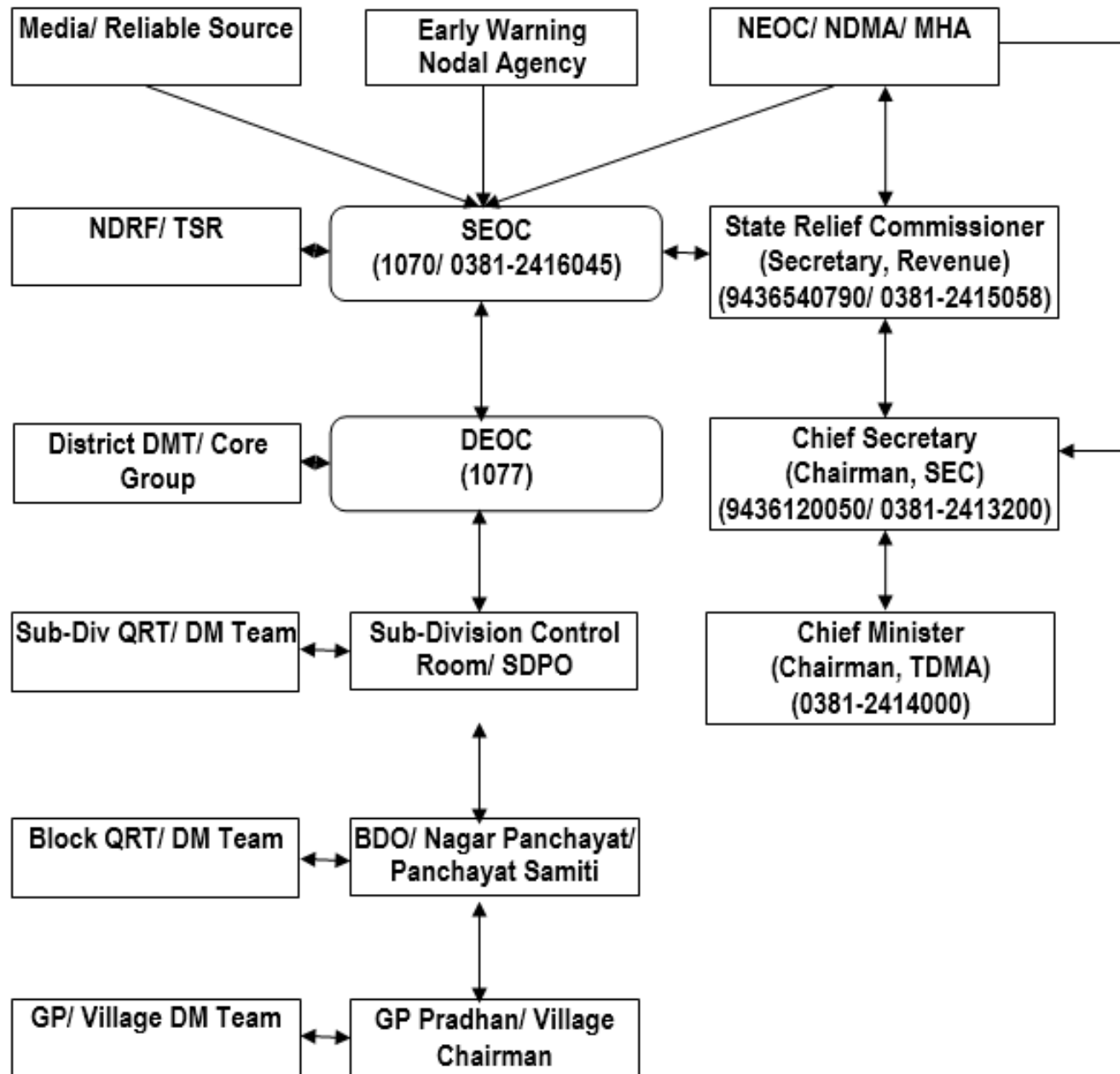
১৯	কংক্রিট কাটার		এই যন্ত্রটি কংক্রিট কাট এক ধাতব জিনিষ কাটতে কাজে লাগানো হয়। তবে এরজন্য রোড পরিবর্তন করতে হয়।
২০	নাইলনের দড়ি (১০০ মিটার দৈর্ঘ্য)		নানাধি উচ্চর কাজে কাজে ব্যবহার করা হয়।
২১	সিন টেপ (১০০ মিটার দৈর্ঘ্য)		কোন এলাকা বেঁটন করতে কাজে লাগে।
২২	শাভল রাউন্ড		আবর্জনা ও মাটি খুঁড়তে কাজে লাগে।
২৩	ফ্লুরেন্স কন্টেনার		যন্ত্রপাতি চালানোর তেল বা জ্বালানি রাখতে ব্যবহার করা হয়।
২৪	হেভি ডিউটি ওয়ার্ক গ্লভ		এই গ্লভগুলি খুবই মজবুত। এগুলি পরিধান করে শক্ত কাজ করলে সুরক্ষিত থাকে।
২৫	বিস্ফোরক পুশি		দড়ি লাগিয়ে টানতে খুব সহজ হয়।
২৬	ডাবল পুশি		এতে দুটি দড়ি পাশাপাশি লাগিয়ে টানতে খুব সহজ হয়।
২৭	সেফটি গগলস্		ধূলাবাণি থেকে চোখকে রক্ষা করতে ব্যবহার করা হয়।
২৮	ফায়ার প্রুফিমিটি ইউনিট		এটি অতি উচ্চ তাপমাত্রা সম্পন্ন আগুন থেকে অগ্নি-নির্বাপনকারীকে রক্ষা করে।
২৯	ইঞ্জিন অ্যাপারেটস		এটি দূষিত এলাকার উচ্চর কার্বের সময় বা রাসায়নিক কারখানার মেয়ামতি কাজে বা বেধানে

			ব্যবহার করা হয়।
৩০	ইনফ্লোনেবল রাবার বোট		বিশেষকত বন্যার সময় উদ্ধার কাজের জন্য ব্যবহার করা হয়।
৩১	শোল মাফ		অতিরিক্ত ধূলাবাগিতে কাজ করার সময় নাকে ব্যবহার করা হয়।
৩২	ইলেকট্রিক ড্রিল		কাঠ, ধাতু, চীনা মাটি এক প্রস্তুতকর ডিনিবে ছিদ্র করতে ব্যবহার করা হয়।
৩৩	কারার বুট		আগুন থেকে উদ্ধার কাজে সময় ব্যবহার করা হয়।
৩৪	কোয়ালিটি স্ট্রেকার		আগুনের বহন করার জন্য ব্যবহার করা হয়।
৩৫	ওয়ার্ল্ডের মিস্ট এক সি এ এক কারার এক্সটি গুইপার		কাঠের আগুন, সাধারণ আগুন এক পেট্রোলিয়াম জ্বালান আগুন নেভাতে ব্যবহার করা হয়।
৩৬	পোর্টেবল ইনফ্লোনেবল ইমার্জেন্সি লাইট সিস্টেম		জরুরী অবস্থার কোথানে বিদ্যুৎ ব্যবস্থা থাকে না কোথানে আলোর ব্যবস্থা করার জন্য ব্যবহার করা হয়।
৩৭	প্লাস্টিক স্পাল (৩০ ফুট ৩০ ফুট)		তাবু বানানো বা অন্যান্য কাজে ব্যবহার করা হয়।
৩৮	টেন্ট (১৬ ফুট ১৬ ফুট)		প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের সময় বা জরুরী সময়ে আগুনের জন্য ব্যবহার করা হয়।

Nodal Departments/ Agencies responsible for providing early warnings and immediate information on hazards

Type of Hazard	Primary Agency & Contact person
Earthquakes	IMD – Delhi Hq (011-24619943/ 24624588-Duty Officer) IMD-Seismological Observatory Centre, Shillong (0364-2560106/ 2560075-Duty Officer) IMD-Agartala (0381-2342295/ 2342253-Duty Officer) <i>(Information on Earthquake after the tremor as there is no warning of this)</i>
Floods	CWC (0361-2674186-Guwahati Control Room) IMD-Agartala (0381-2342295/ 2342253-Duty Officer) PWD (Water Resources) (9436453655/ 0381-2355664- Premansu Ghosh, Asst. Enggr to Chief Enggr-WR)
Cyclones/Storms	IMD-Agartala (0381-2342295/ 2342253-Duty Officer)
Landslides	GSI-Agartala (0381-2350033/ 9402144683/ 8415929033 -Director, GSI, Agartala)
Thunder	IMD-Agartala (0381-2342295/ 2342253-Duty Officer) Thunder storm observatory centre, North East Space Application Centre, Shillong (0364-2570137-S.S. Kundu)
Drought/ dry spells And Pest Attacks	Ministry of Agriculture, Krishi Bhawan, New Delhi Drought Control Room, Ph No.-011-23383476 Agriculture Department (0381-2323778/ 2323883/ 9436124922-Director)

Information Flow Protocol



EOCs (Control Rooms)

TOLL FREE – 1070 (State) **& 1077** (District)

- State EOC is functioning round the clock near to Secretariat complex. (Tel No.-1070/ 0381-2416045/ 2416241).
- All the DEOCs are functioning in the premises of DMs Office with requisite communication equipment and manpower.
- SDMs/BDOs are using their office nos. as Control Room nos.
- Training to the EOC personnel are being conducted on annual basis.
- Communication and other critical equipments have been provided to State and District EOCs.
- MASS SMS system is in operation in SEOC for sharing warnings / disaster info to 3500 identified key personnel in the state.

SEOC-TRIPURA
Toll free - 1070
Telefax - 0381- 2416045/2416241
VOIP- 6045
Email : secotripura@gmail.com
Website : www.tdma.nic.in

STATE EMERGENCY OPERATION CENTRE (SEOC)
GOVERNMENT OF TRIPURA
WEST TRIPURA
AGARTALA
CONTROL ROOM



IEC materials and Awareness Generation

- **23 nos. of CDs/DVDs**
- **Story and drawing books for school students**
- **Booklets, training manuals, handouts, posters**
- **State level Annual Mega Quiz, Dist & Sub-div level quiz events.**
- **TV and Radio talks**
- **News flashes through local dailies.**
- **Disaster Movies through local TV channels**

IEC materials and Awareness Generation

- **State and District level seminars and awareness programmes**
- **Observation of different events**
- **Awareness campaigns through Students, NCC, NSS & Civil Defence Volunteers and NGOs.**
- **Opening of DM awareness stalls in state and dist level programmes**
- **Street Plays**
- **Electronic Advertisement at City Centre and Big Bazar, hoardings**

Disaster Management Plans

- **State Disaster Management Plan**

- **DM Plans prepared and updated at the district level, Sub-division level, Block level, GP & Villages.**

- **All districts have updated the Flood Management Plans as per the guidelines and checklists through a series of consultations for South West monsoon.**

- **Health deptt has updated the State and district emergency health management plans.**

- **Public Sectors like ONGC, TNGC, NEEPCO, GAIL, AAI have their onsite and off site DM Plans.**

-3000+ Schools have prepared School Safety plan

-23 deptts have made the budgetary provision for the disaster management with their deptt disaster management plan.

-SOPs for Earthquakes, Floods, Cyclones, Landslides, EOC, School safety, mock drills have been prepared.

-Further, Police, Health, Industry, S&T deptts have been requested to prepare SOPs of specific disasters.

Web & GIS based information

- **India Disaster Resource Network (www.idrn.gov.in)**
- **State Disaster Management Website for Disaster Management at www.tdma.nic.in / www.tdma.in**
- **All District websites contain the link pages of disaster management which are being updated regularly.**
- **Knowledge Portal – <http://tdma.in/tdmaQ/Default.aspx>**
- **TSAC, NESAC & NEIST-Jorhat are the source of GIS based info system**
- **Two activities are under development i.e. 1. Online inventory of Trainings, Master Trainers, Training programmes and 2. Android Based Resource Tracking system**



TRIPURA DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY

TRIPURA, INDIA



[HOME](#) | [ABOUT US](#) | [ACTS & POLICY](#) | [SEMINAR/WORKSHOP](#) | [EMERGENCY CONTACTS](#) | [PHOTO GALLERY](#) | [VIDEO GALLERY](#) | [CONTACT US](#)

History of Disaster in Tripura

Disaster Management

Disaster Survival Tips

School Safety

Best Practices

Disaster Management Plans

Feel a Quake!!!

Training & Capacity Building

Equipments

Resource Center

Crisis Managements

Weather Forecast

Daily Situation Report

**EARTHQUAKE
MEGA MOCK
EXERCISE.**

Agartala & Ambassa 10 Locations.
March 13, 2014

Last tremors felt in Tripura i.e. 4.8 and 5.4

Recruitment notice for the various posts NEW

International Day for Disaster Reduction (IDDR)



দুৰ্যোগ

বিপর্যয় এমন একটি অপ্রত্যাশিত ঘটনা, যা মানব সমাজের স্বাভাবিক জীবনকে ব্যাহত করে এবং সম্পদের ক্ষয়ক্ষতি ঘটায়। শোণিত শক্তি সামর্থ্যের দ্বারা এই ঘটনা কাটিয়ে ওঠা সম্ভব নয়। এখানে বাইরের সাহায্যের প্রয়োজন হয়ে পড়ে।

Disaster Management is one of the major activities in the Revenue Department. The Revenue Department is an oldest Department of the State Government, which play a very vital role in the Administration comprising District Administration, Land Records & Settlement, Relief Rehabilitation and Disaster Management and Weights & Measures Department. This Department is functioning for the greater interest of the poorest of the poor with the help of three tier Panchayats in managing their own affairs.

Revenue Department is the Nodal Department for Disaster Management in the State. Tripura is prone to various natural disasters, particular to Earthquake. The State is situated in the most vulnerable earthquake prone Zone-V of India.

গ্রাম পঞ্চায়েত স্তরে বিপর্যয়
মোকবিলা প্রশিক্ষণ নির্দেশিকা

ব্লক স্তরে বিপর্যয় মোকবিলা
প্রশিক্ষণ নির্দেশিকা


বিপর্যয় ঝুঁকি সংকুচিতকরণ
প্রকল্প নির্দেশিকা

বন্যা মোকবিলায় সচিব
সহজ পাঠ/নির্দেশিকা

**Disclaimer: Contents of this website is maintained by Tripura Disaster Management Authority, Agartala.
This website is designed and developed by Tripurainfo, Agartala.**



Ministry of Home Affairs
Government of India

 [Change User's Password](#)

Indian Disaster Resource Network www.idrn.gov.in

[Log Out](#)

[Menu Page](#)

[Notifications from Ministry of Home Affairs](#)

[Download User Manual](#)

[VENDOR MANAGEMENT - REPORT](#)

[Download Data Collection Format](#)

NEW

[Download district data updating format](#)

National Inventory of Resources for Disaster Management

[\(MODIFY CONTACT DETAILS OF DC/DM/AUTHORITY\)](#)

ADD / MODIFY RECORD

- [Add Records to Inventory](#)
- [Modify / Delete Records](#)

VIEW ITEMS DETAILS

- [Show Item Details](#)
- [Show Item code/ Name](#)

QUERY DATABASE

- [Country wide inventory](#)
- [Quantity wise Inventory](#)
- [Department wise report](#)
- [Common Query](#)
- [District Database](#)
- [Date Wise report](#)

DATABASE STATUS

- [District Status](#)
- [State Status](#)

CONTACT PAGE

- [Addition of new Item](#)
- [Report a Technical problem](#)

Welcome to District User of West Tripura

[VIEW DISTRICT MAP](#)

Country wide Report

Select Activity >> Category >> Item and State >> District from the list box below for the listing of inventory for the selected items. You may choose multiple nos of Activity, Category, Item or State, District by holding 'CTRL' key when selecting the fields.

SELECT ITEMS

ACTIVITY

Search and Rescue
Shelters
Tele Communication
Transportation

CATEGORY

Video system
Wireless system
Heavy vehicle
Light vehicles
Medium vehicle
Special vehicles

ITEM

Breathing Apparatus - Compressor
Breathing apparatus - Self Contained
Dry Chemical Powder
Fire Fighting Foam
Halons
ABC Type
CO2 Type
DCP Type
Foam Type
Halons Type
Fire Proof Sheet

SELECT LOCATION

STATE

Meghalaya
Mizoram
Nagaland
Orissa
Pondicherry
Punjab
Rajasthan
Sikkim
Tamil Nadu
Tripura
Uttar Pradesh
Uttarakhand

DISTRICT

Dhalai
Gomati
Khowai
North Tripura
Sepahijala
South Tripura
Unakoti
West Tripura



सत्यमेव जयते

TRIPURA DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY

TRIPURA, INDIA



Daily Situation Report

Choose Option

REVENUE DEPARTMENT

Telephone No. [211-6045](tel:211-6045)
Internet Phone No. [6045](tel:6045)
Toll Free No. [1070](tel:1070)
Email scrtripura@gmail.com, seoctripura@gmail.com

Select District

Select Sub-Division

Select Block

Date From

Date

- Show
- Create Report
- Daily Report
- Logout
- Update Login Info
- Calamity
- Block/Subdivision/District
- Cumulative Report



সম্পদে তরনে

Government of Tripura REVENUE DEPARTMENT

SMS GATEWAY Welcome State EOC Tripura

Send SMS

ADD Contact

Manage Group

Create Group

ADD Subject

ADD NEW

Group Name :

Save

Reset

Group Code	Group Name	Edit
21	SDMs	Select
22	OFFICE OF THE GOVERNOR TRIPURA	Select
23	OFFICE OF THE CHIEF MINISTER	Select
24	OFFICE OF THE MINISTER	Select
25	OFFICE OF THE CHIEF SECRETARY	Select
26	OFFICE IN THE SECRETERIAT	Select
27	POLICE DEPARTMENT	Select
28	TRIPURA DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY (TDMA)	Select
29	STATE EXECUTIVE COMMITTEE (SEC)	Select

Academic & Trg Curriculum

- **Inclusion of Disaster Management in the School Curriculum from CI-V-XII. Further improvement is being taken up by SCERT & TBSE.**
- **DM included in most of the training courses in SIPARD, PRTI and DIETs.**
- **FTS and PTA have developed spl DM trainings**
- **All the training institutions like CTI, NIT, PRTI, PTC, DIET, SCERT, TIT & Women's Polytechnic have included the DM subject in the regular training courses.**



ত্রিপুরা সরকার

Report on

RAPID VISUAL SCREENING OF TWENTY SCHOOLS IN TRIPURA

TRAINING NEEDS ASSESSMENT OF TRIPURA STATE



सत्यमेव जयते
Govt. of Tripura

**Under the GOI-UNDP project on “Enhancing Institutional and
Community Resilience to Disasters and Climate Change (2013-2017)”**

**TRIPURA DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY
REVENUE DEPARTMENT, GOVERNMENT OF TRIPURA**

Good Practices

- **Retrofitting of five major buildings**
- **40 helipads for disaster mgmt. purposes**
- **Micro zonation of Agartala city**
- **Integration of MGNREGA with IAY constructions**
- **Extended school safety programme**
- **First aid training to ASHA workers**
- **Positioning of equipments at all sub-div and TSR Bns**
- **Regular mock drills**
- **Identification of 10% of Flexi Funds under CSS for DM**

Approved activities under 10% of Flexi-Funds of CSS

Sl	Deptt	Schem e	Secto r	Proposed activities
1	Rural Develo pment	Indira Awas Yojana	Housi ng	<ul style="list-style-type: none">• Inclusion of such measures like application of hazard resistant design in construction of IAY houses, appropriate sitting of IAY housing in guidelines of IAY and ensuring its compliance.• Development of model design for IAY houses which could be easily referred to by DRDAs at district level and used for community awareness depending on the geographical location.• Capacity Building of Rural masons on safe construction.• Capacity Building of PRIs.• Community Awareness.• Capacity Building Programmes for DRDA officials on Disaster Risk Reduction issues.

Approved activities under 10% of Flexi-Funds of CSS

Sl	Deptt	Scheme	Sector	Proposed activities
2	Rural Development	MGNREGS	Livelihood security and rural development	<ul style="list-style-type: none">• Utilisation of MGNREGS funds to reduce the vulnerability of Panchayat vis a vis natural hazards such as landslide, drought, forest fire, cloud burst, flash floods, earthquake etc.• Giving priority to those works which reduce the vulnerability of area over the works which enhances the vulnerability of the area to natural hazards.• Identified works are available which take into account the hazard profile and offer continuous employment opportunities in the event of disasters to ensure livelihood security in the event of disasters.• Works which reduce disaster risk are given priority in plans-such as local mitigation works etc.• Any other implement able suggestion within the ambit of the scheme.

Approved activities under 10% of Flexi-Funds of CSS

Sl	Deptt	Scheme	Sector	Proposed activities
3	PWD	Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana	Infrastructure	<ul style="list-style-type: none">• The Master Plan for rural roads, the district rural road plan and identification of core network under the planning process of this scheme should, which the overall guidelines of its preparation, explicitly address the disaster risk reduction concerns and accord priority to connect the vulnerable habitations.• The technical guidelines should explicitly provide for suitable protection and inclusion of disaster risk concerns explicitly - while provision of cross drainage, slope stabilization, protection works are already included, in multi-hazard and especially flood and landslide prone areas fair weather roads need to be upgraded on a priority basis.• The maintenance guidelines are modified to ensure that in case of disasters these roads get provision for

Special Initiative

- **Development of practical deptt DM Plans**
- **Mainstreaming of DM in dev planning**
- **Procurement of standalone HF, Sat Phones and SDR**
- **Assessment and procurement special equipments for deptts**
- **Awareness Needs Assessment**
- **Use of 10% of Flexi-funds under CSS for DM**
- **EHM in hospitals**
- **Earthquake Resilient Model District Project**
- **Mass awareness on building rules, building codes and their compliance**



No.F.12(6)-REV/Climate/2013
Government of Tripura
Revenue Department

Agartala
The 21st November, 2014

MEMORANDUM

Guidelines issued by the Ministry of Finance, Government of India vide Memo No.55(5)/PF-II/2011 dated 06/01/2014 for 10% flexi-funds within Centrally Sponsored Schemes were circulated to all Departments of the State Government vide Memo No.F.12(6)-REV/Climate/2014 dated 05/05/2014.

2. As per guidelines, the 10% flexi-funds within Centrally Sponsored Scheme (CSS) is to be utilized, inter-alia, for disaster mitigation, restoration and innovation activities in the event of natural disasters. The guidelines are applicable from the financial year 2014-15. The flexi-funds of a CSS in a particular sector, however, shall not be diverted to activities/schemes in other sector. For example, if a particular CSS relates to elementary education, the flexi-funds for that scheme can only be used for elementary education and not for any other sector.

3. Proper planning and utilization of the flexi-funds for disaster mitigation can help to some extent in reducing the risk/vulnerability due to natural disasters.

4. All the Departments implementing Centrally Sponsored Schemes may prepare a plan for utilization of the flexi-funds at the earliest.


(G. K. Rao)

Chief Secretary to the
Government of Tripura

To

Principal Secretaries/Secretaries of all Departments implementing CSS

Revenue



NO.F.13 (2-18) SE/GCL/2013 (VOL. 3)
GOVERNMENT OF TRIPURA
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
(GENERAL SECTION - I)

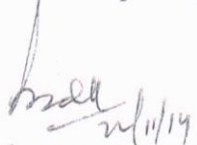
Dated, Agartala, the 22/11/2014.

M E M O

Subject :- Conduct of **earthquake evacuation drill** in schools - instruction reg.

All concerned may refer to this Directorate Memo. of even number dated **22.07.2014** mandating, among other things, conduct of mock drill on earthquake/disaster in all schools on **3rd Saturday of every month**. It is observed that most of the schools do not conduct the drill. This is very disappointing.

District Education Officers concerned are once again requested to do the needful so as to ensure conduct of the earthquake evacuation drill in each and every school on **3rd Saturday of every month**. District Education Officers are also requested to send quarterly status report in this regard with copies to all concerned in due course.


(**P.K.Chakravarty, IAS**)

Addl. Secretary & Director,
School Education,
Tripura.

To
The District Education Officer,
West (H)

7. Conduct Regular Mock Drills



Step I – Ringing of the alarm bell

Step II- Drop Cover hold practice



Step III – School Evacuation Step

IV – Assembling at the designated place and teachers taking attendance



Step V – Deploying the Search and Rescue Teams if someone is left trapped

Step VI – Saving the trapped



Monitoring & Evaluation

- **TDMA once in a year**
- **SEC on quarterly basis**
- **Monthly review with DM & Collectors**
- **Monthly nodal officers coordination meeting**
- **Fortnightly subject specific core meeting**
- **Besides, other reviews and follow ups**

For ensuring earthquake safety

- **Modification of building byelaw and extension**
- **Peer review**
- **Vulnerability analysis and prioritization for next course of action**
- **Hazard Safety Cell**
- **Skill building of Engineers, Architects and Artisans**
- **Better coordination with the Engg Associations**
- **Special projects NSSP, ERMP, ERMDP, NLRMP**
- **R&D with IITs, NITs, EERC, CBRI, BMTPC**

Challenges

- **Lack of resource institutions and technical experts.**
- **Dedicated manpower for DM.**
- **Poor motivation to the policy makers.**
- **Isolation from mainland.**
- **Inadequate resources (funding provision)**

MOCK EXERCISE ON CYCLONE DISASTER IN SOUTH TRIPURA DISTRICT

Organized by
District Disaster Management Authority

Govt. of Tripura
In collaboration with
National Disaster Management Authority
Ministry of Home Affairs of India

DATE - 9th, 10th & 11th 2015

Man in white shirt writing in a notebook.

Man in white shirt with arms crossed.

Man in green shirt writing in a notebook.

Man in police uniform smiling.

**INCIDENT
COMMAND
POST**

**INFORMATION
OFFICER**







सत्यमेव जयते



National Disaster Management Authority

REVENUE DEPARTMENT

**BE AWARE.
BE PREPARED.
BE ORGANIZED.**

**EARTHQUAKE
MEGA MOCK
EXERCISE**

8 States, 16 Cities, 80+ Locations.
MARCH 10 & MARCH 13, 2014

Agartala & Ambassa, 10 Locations
March 13, 2014

NATIONAL DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY
TRIPURA DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY
DISTRICT DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY AGARTALA (W) & DHALAI DISTRICT

আগরতলা সিটি সেন্টার AGARTALA CITY CENTRE

BALAKA CINEMA

BALAK

QUALITY WALL'S





ENTRE

BALAKA CINEMA

BAR
LADY BIRD
PROGRAM

SHOWS
CITY
SUN-SET

T-Squire
Choice of modern Kato & Lacelle

PASTRY FRESH
The Cake Shop

T-Squire
SHOPPING MALL

Lee

Moustache



ON GAIL DUTY

DISTRICT DISASTER RESPONSE FORCE



AGARTALA

TR 01E 3480









STAGING AREA

**DISTRICT DISASTER MANAGEMENT AUTHORITY
WEST TRIPURA, ASHMITRA
MULTI STATE MEGA MOCK EXERCISE
IN
EARTHQUAKE SCENARIO
DT. 13/03/2014**





Meet

**EARTHQUAKE
MEGA MOCK
EXERCISE.**

Agartala & Ambassa 10 Locations.
March 13, 2014

Time : 00PM, Date : 12th, March 2014
Management Authority
GOVERNMENT OF TRIPURA















MEDICAL
UNIT

TRIANGE

MEDICAL
UNIT

MEDICAL
UNIT





AMBULANCE



সাক্ৰম

দ: ত্ৰিপুৰা

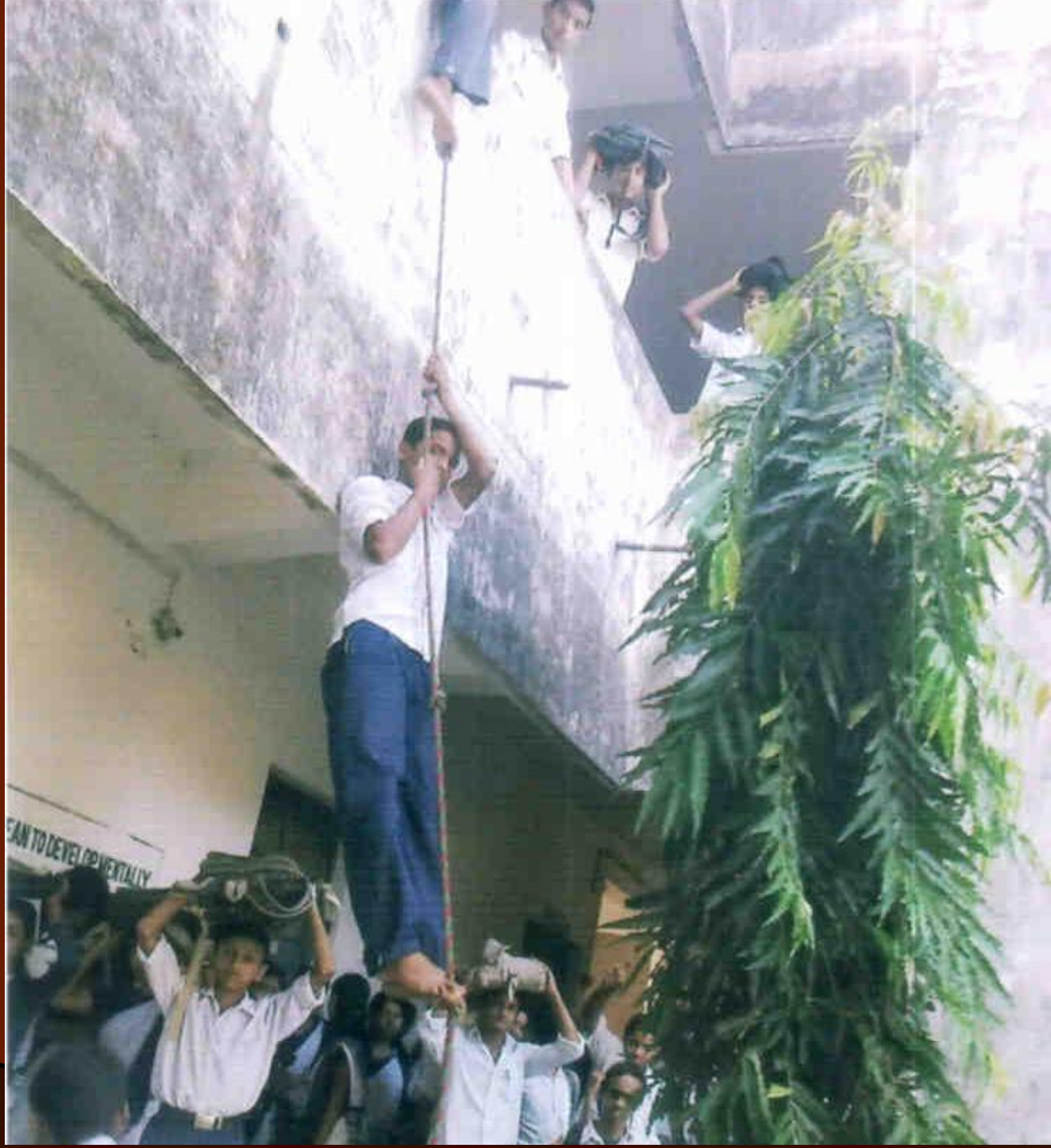
Sakram Nagar Panchayat
and Highway South Tripura

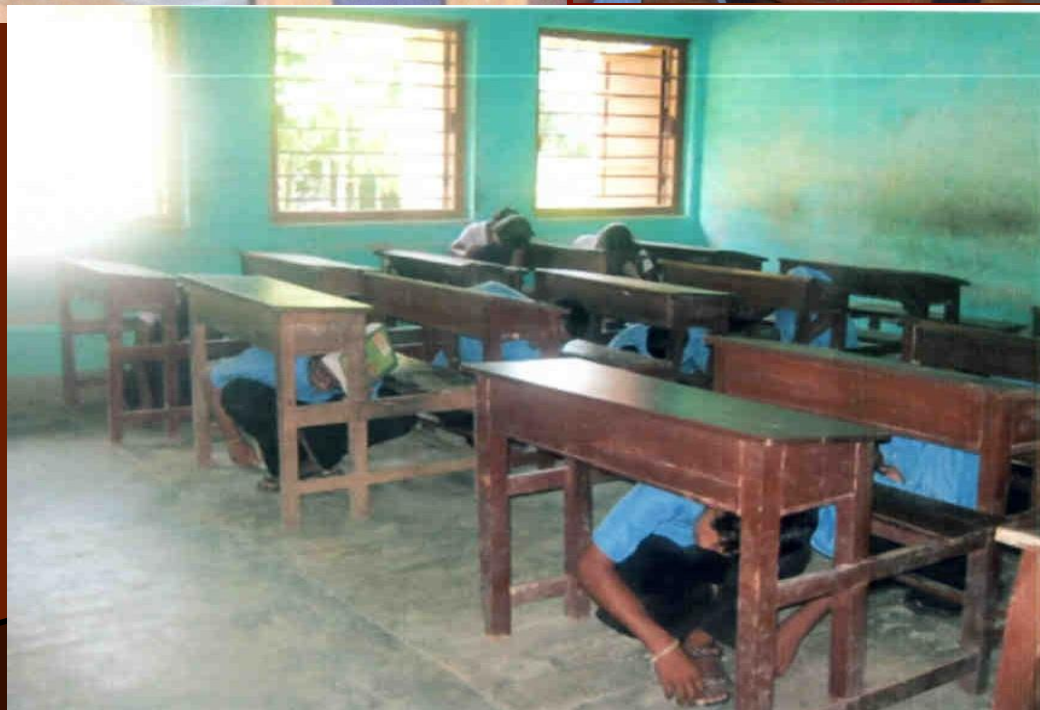
T/M/C 1012















SRI KRISHNA MISSION SCHOOL

CAITANYA MAHAPRABHU PRAYER HALL



UMAKANTA ACADEMY
(ENGLISH MEDIUM)



অপেক্ষা করান যতদূর পর্যন্ত না ভূমিকম্প ধামিড়ে।

ওয়ার পর যদি কোনো পাকাপোক্ত
স্থানেই থাকুন। যদি কোনো দুর্বল
থাকেন দ্রুত নেমে আসুন। নামার
ধাক্কাধাক্কি করবেন না।

হয় কোন কাজ করা ঠিক নয়।
বস্থা থেকে সবসময় সতর্ক থাকুন।



ভূমিকম্পের পরে হতাহত না পাকা ঘরের ভিতর

স্বয়ংক্রিয় বেরিয়ে যাওয়া ব্যা.
১১. বাড়ির কাজ একে বন্ধ করে ড্রা অলাইন থাকা
১২. গরু, বাছুর, ছাগল ইত্যাদি গৃহপালিত পশুদের
কেন্দ্রবিন্দু বা জোখ বন্ধ করা

স্বয়ংক্রিয় বেরিয়ে যাওয়া ব্যা.
১১. বাড়ির কাজ একে বন্ধ করে ড্রা অলাইন থাকা
১২. গরু, বাছুর, ছাগল ইত্যাদি গৃহপালিত পশুদের
কেন্দ্রবিন্দু বা জোখ বন্ধ করা



স্বয়ংক্রিয় বেরিয়ে যাওয়া ব্যা.
১১. বাড়ির কাজ একে বন্ধ করে ড্রা অলাইন থাকা
১২. গরু, বাছুর, ছাগল ইত্যাদি গৃহপালিত পশুদের
কেন্দ্রবিন্দু বা জোখ বন্ধ করা

ভূমিকম্পের সময় কি কি করা উচিত



ভূমিকম্পের সময় রাস্তা থেকে সরিয়ে পড়লে পড়ুন, ট্রেনের
পাঠা/ট্রেনের কক্ষের ভেতরে পড়ুন। শক্ত করে পড়ুন।
অপেক্ষা করুন যতক্ষণ পর্যন্ত না ভূমিকম্প থামবে।

ভূমিকম্প থেকে বাঁচার পর যদি কোনো পালাপোকা
পড়িতের খাবেন, সেখানেই খাবেন। যদি কোনো স্থল
সংস্কার প্রতিষ্ঠান খাবেন তাহলে সেখানে আসুন। নামের
সময় কোন স্থানের পরামর্শ গ্রহণ করবেন না।



ভূমিকম্পের সময় ভেতরে পড়ুন এবং ট্রেনের পাঠা/ট্রেনের কক্ষের ভেতরে পড়ুন।

ভূমিকম্পের সময় রাস্তা থেকে সরিয়ে পড়লে পড়ুন, ট্রেনের
পাঠা/ট্রেনের কক্ষের ভেতরে পড়ুন। শক্ত করে পড়ুন।
অপেক্ষা করুন যতক্ষণ পর্যন্ত না ভূমিকম্প থামবে।

ভূমিকম্পের পরে নিয়োগ

- ১. ভূমিকম্পের পরে যদি কোনো স্থান
খালি থাকে, তাহলে সেখানে
যেতে পারবেন।
- ২. ভূমিকম্পের পরে যদি কোনো
স্থান খালি থাকে, তাহলে সেখানে
যেতে পারবেন।
- ৩. ভূমিকম্পের পরে যদি কোনো
স্থান খালি থাকে, তাহলে সেখানে
যেতে পারবেন।



ছোট বন্ধুরা, ভূমিকম্পে শান্ত
থাকবে, ভয় পাবে না।



ভূমিকম্প থেকে বাঁচার উপায়

ভূমিকম্পের সময় রাস্তা থেকে সরিয়ে পড়লে পড়ুন, ট্রেনের
পাঠা/ট্রেনের কক্ষের ভেতরে পড়ুন। শক্ত করে পড়ুন।
অপেক্ষা করুন যতক্ষণ পর্যন্ত না ভূমিকম্প থামবে।

ভূমিকম্পের পরে যদি কোনো স্থান
খালি থাকে, তাহলে সেখানে
যেতে পারবেন।

ভূমিকম্পের পরে যদি কোনো
স্থান খালি থাকে, তাহলে সেখানে
যেতে পারবেন।

ভূমিকম্পের পরে যদি কোনো
স্থান খালি থাকে, তাহলে সেখানে
যেতে পারবেন।

সাপনার করণীয়

ব্যবস্থাপক

উচ্চ জায়গায়

হতে পারে

সুড়ত অগা



৪. বিদ্যুতের পরিবাহী লাইন পড়ে থাকলে সতর্ক থাকবেন এবং বিদ্যুৎ দপ্তর খবর পাঠাবেন।
৫. কর্তৃপক্ষ বিপদ মুক্ত বললেই বাড়িতে ফিরবেন।
৬. বাড়িতে প্রবেশের সময় সতর্কতা অবলম্বন করবেন। ভিতরে লোকায়িত কোন ধরনের ক্ষতি করে ভিতের ক্ষতি হতে পারে।
৭. যে জায়গাগুলি ভিজে গিয়েছে সেগুলি ভাল করে মুছবেন এবং জীবাণু মুক্ত করবেন। বন্যার জল বা রাসায়নিক দূষণ থাকতে পারে।







চিকিৎসার সরঞ্জাম, ঔষধ, পারিবারিক প্রেসক্রিপশন, এক
কিছু মোমবাতি, দেশলাই, কম্বল, চাদর জোগাড় করে এ
এগুলি বন্যার পরে কাজে লাগবে।

ন্যার পরে কি ক... বন

অন্ততপ...
অন্যান...
আপন...
বিদ...

Water Safety Education
Booklet

তাতে ক্লোরিন টা...



ask

ত্রিপুরা সরকার
রাজস্ব দপ্তর

বিপর্যয় মোকাবিলা

থ ত্রিপুরা

SMALL NOTES & COINS EXCHANGE CENTER
AT KHARCHI MELA, OLD HAVELL AGARTALA

Organized by
UNITED BANK OF INDIA, TRIPURA REGION
LEAD BANK OF TRIPURA

যুবারটেক টেক গ্রাফ ইউনিট
UNITED Bank of India



ভূমিকম্প প্রবণ
এ অবস্থিত

আপনার জীবন
আপনার তা

ছোট শিশুরা জে
ত্রিপুরা রাজ্য সর্বাধিক ভূমিক
জোন

স্কুল চলাকালীন ভূমিকম্প হলে
তোমরা কি কি করবে

১. ভূমিকম্পের সময় ব্যাঞ্চ বা টেবিল

DROP COVER











2 - DAY TRAINING ON NATIONAL SCHOOL
SAFETY PROGRAMME WITH
THE TEACHERS OF MOHANPUR
SUB-DIVISION
VENUE : MOHANPUR, CLASS XII SCHOOL'S
BSC COLLEGE
DATE : 26-08-2013

STEPS OF NSSP













বিপর্যয় সম্পর্কে সর্বদা সতর্ক
নিজের ও অন্যের জীবনকে

ভূমিকম্প



ঘূর্ণিঝড়

- সমস্ত বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম ও গ্যাস বন্ধ করে দিন।
- রেডিওতে সাইক্লোনের পরিস্থিতি অথবা সতর্কবাণী শুনুন।

ভূমিকম্প

- ঝুঁকে পড়ুন, মাথার উপর কোন শক্ত জিনিস দিয়ে আচ্ছাদন দিন, টেবিল অথবা কোন শক্ত আসবাবের নীচে ঢুকে পায়ালতো ধরে রাখুন।
- সবজর পথে পিঁড়ির থাকবেন না।

বন্যা

- বন্যার জল থেকে বাঁচতে স্থানীয় অথবা গৃহস্থালী সামগ্রী ব্যবহার করুন।
- বন্যার জলে ডুবে বাওয়া খাবার খাবেন না।

TABANDHUTA

POLICE

কি পুরা ফায়ার সাফ

কি পুরা ফায়ার সাফ

রাজস্ব দপ্তর











বিপৰ্যয়
মোক্ষাবিলাব
পথে সি পুৰা



তাৰিখ : ২৯ ও ৩০শে মে

স্থান : সুকান্ত একাডেমী

ত্রিপুরা সরকার

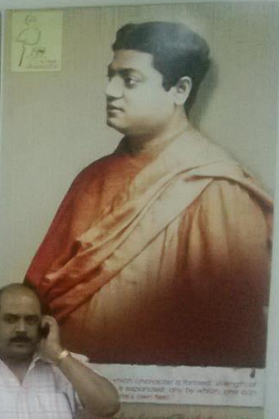
ৰাজস্ব দপ্তৰ





PRESS CORNER

SECRETARIAT, AGARTALA





EMERGENCY



NDRF

1ST BATTALION NATIONAL DISASTER RESPONSE FORCE
COMMUNITY AWARENESS & CAPACITY BUILDING PROGRAMME
ON DISASTER MANAGEMENT FOR

1ST BATTALION NATIONAL DISASTER RESPONSE FORCE
COMMUNITY AWARENESS & CAPACITY BUILDING PROGRAMME
ON DISASTER MANAGEMENT FOR



सत्यमेव जयते

Government of Tripura
Revenue Department

State Emergency Operation Centre (SEOC)

রাজ্য আপদকালীন নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্র

PUBLIC CARRIER

BSNL



मंगलेश्वरि प्राधाने
देवकी बाबले

कालिका

प्रधानेश्वरी

मंगलेश्वरि मंदिर

मंगलेश्वरि मंदिर, मंगलेश्वरि, मुंबई - ४०० ००१

मंगलेश्वरि मंदिर, मंगलेश्वरि, मुंबई - ४०० ००१

मंगलेश्वरि मंदिर, मंगलेश्वरि, मुंबई - ४०० ००१





Sur Pancham

(Cultural & Science Organisation)

ত্রিপুরা সঙ্গীত

উদ্যোক্তা : রাজেশ্বর দত্ত

‘বিপর্যয় মোকাবিলার পথে ত্রিপুরা’

পথনাটক









विश्वस्य
ज्ञानाविति
गच्छेत् प्रभुत्वात्

सुखानन्दकाम्यलक्ष्मी कट्टी



विभूषा साहसकर
सुखानन्दकाम्यलक्ष्मी कट्टी

SUKANYA'S
ACADEMY

In Association with
Department of Rural Development, Government of Tripura
Sharing Workshop
on
"Affordable Green Rural Housing Designs and Technology for Tripura"
Oct 17th-18th, 2014. AGARTALA.













TRAINING ON HOSPITAL SAFETY

on 9th & 10th Sept. 2014

Organised by

**Health and Family Welfare Deptt.
In collaboration with
Revenue Department, Govt. of Tripura
at Agartala Govt. Medical College**


Disaster Safety at Hospital

Agartala Government Medical College

Minhaj K. Nath





**Engineer fraternity can help
for a
SAFER BUILT ENVIRONMENT
which can reduce the
MAXIMUM VULNERABILITY
in Tripura**

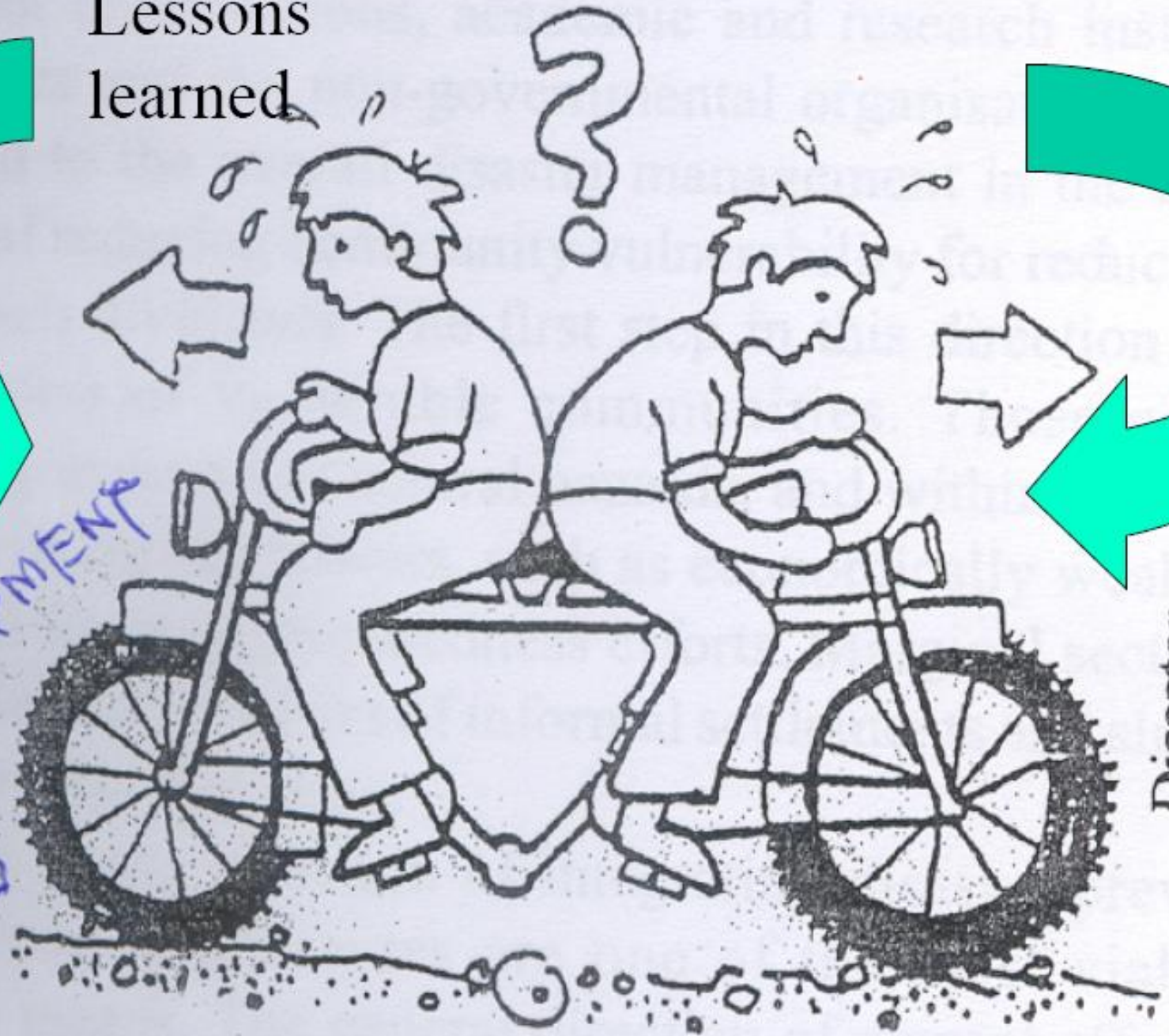
**The State is committed to fulfill
its vision to make**

**Tripura a Disaster
Resilient State**

Lessons
learned



DEVELOPMENTS



Disaster
Management

Thank you all

Special Thanks to Nepal Engineers Association

Er. Dhruva Thapa, President, NEA

Er. Kishore Jha, Secretary, NEA

