The Saviour

A Quarterly Magazine of NDRF

July-September, 2015









CHIEF PATRON

- SH. O.P. SINGH, IPS, DG, NDRF

EDITORIAL ADVISARY BOARD

- SH. J.K.S RAWAT, DIG
- SH. RANDEEP RANA, DIG
- SH. S.S. GULERIA, DIG
- SH. RAJESH NEGI, DC

आपदा सेवा सदैव

Volume -VI Issue - IV



NDRF imparting training to school children under National School Safety Programme (NSSP)



NDRF responder in action during a train accident

http://www.pgitools.com



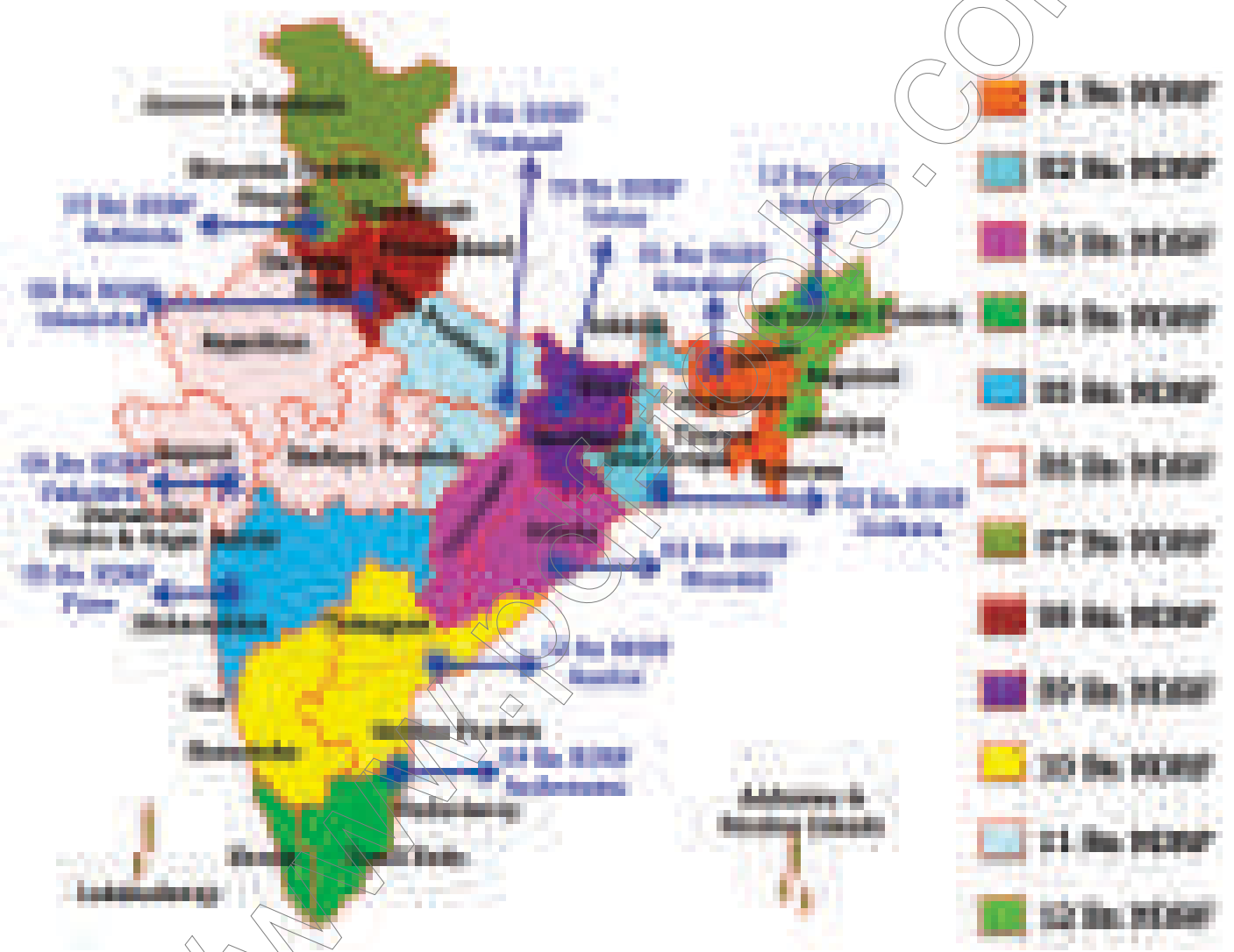
NDRF responder evacuating a patient in CBRN Mock Exercise



NDRF responder demonstrating, lifting and moving techniques in CSSR scenario.

http://www.pdftoolsc.com

Deployment of NDRF in the Country



- Committed towards saving the disaster victims by providing specialized response in case of Natural as well as Manmade disasters.
- Committed towards making India a disaster resilient Nation through regular community capacity building programme across India.

http://www.pothos.com

Message from Director General, NDRF



It gives me immense pleasure to note that we could serve our countrymen at the time of disasters and emergent situations. We are also contributing in helping them to mitigate the risk and damage due to disasters. In a short span, NDRF has acquired a status for itself as a professional Force.

The dedication & professionalism of our men has created a positive image of our elite Force 'NDRF' amongst the Govt. & masses. Hence, day by day their expectations are soaring high. Our Officers & men of the Force are highly motivated and are adopting proactive stance and innovative approaches while discharging their mandated duties. I feel elated in highlighting the commendable efforts of our rescuers for meticulous operation launched for the saving of two workers, who were trapped for nine days in a collapsed tunnel in Bilaspur (Himachal Pradesh).

It is a matter of great proud for our elite Force to organise South Asian Annual Disaster Management Exercise (SAADMEx) 2015. After successful completion of first phase of exercise on 3rd & 04th September, 2015 in the form of an Advance Coordination Conference (ACC) with the participations of representatives from the SAARC Nations. NDRF is looking forward to conduct the main exercise scheduled w.e.f. 23rd - 26th November, 2015 in Delhi and NCR region. This exercise will provide a platform for sharing of best practices on comprehensive aspects of disaster risk reduction, better coordination for disaster response and strengthening regional cooperation among the SAARC members.

I am extremely happy that NDRF Academy has started functioning at Nagpur and 02 professional courses have successfully been conducted there. I am confident that this academy will come up as an apex Disaster Management Institute for national as well as international participants.

The NDRF is committed towards its avowed mission of making our country resilient towards disasters. In addition to its primary role, the NDRF has also engaged itself in capacity building initiatives in a big way to create public awareness and impart training to the community disaster responders to ensure that the society becomes more resilient towards disasters. Consequently, as many as 1.5 lacs people have been sensitized during this quarter through various awareness programmes, demonstration & mock exercises.

I convey my best wishes to all members & their families of the elite Force NDRF on the upcoming occasions of Durga Puja & Diwali and hope Force personnel will continue to strive to come up to public expectations in the service of humanity.

Jai Hind…

O.P. Singh, IPS
DG, NDRF

http://www.ijcrtools.com



Sh. O.P. Singh, IPS, DG, NDRF along with Sh. Kiren Rijiju, MoS (Home) & Margareta Wahlstorm, Special Representative of Secretary General for Disaster Risk Reduction, Head UNISDR at NDRF Base Ghaziabad, (UP)



Sh. O.P. Singh, IPS, DG, NDRF Presenting Memento to Sh. Kirin Rijiju, Mos(Home)

http://www.pdfbooksfree.pk

TABLE OF CONTENTS

S. No.	Topic	Contributed by	Page No.
1.	Integration of Human Rights & Ethical Values in Disaster Response	Sh. S.S. Guleria, DIG	1
2.	History of Naming the Cyclone	Dr. Mahasher Hussain, AC	8
3.	नेपाल भूकम्प : कुछ यादें कुछ सबक	श्री लोकेन्द्र सिंह, सहायक सेनानी	12
4.	Community Radio in Disasters	Insp Arvind Kumar Ojha	16
5.	जलवायु परिवर्तन	निरीक्षक अजीत कुमार सिंह	23
6.	एटीएम की पर्ची में खतरनाक केमिकल	उप निरीक्षक रमेश कुमार	27
7.	आपदा सेवा सदैव–NDRF गीत	श्री बी॰ के॰ तिवारी, उप समादेष्टा	30
8.	मेरी बेटी मेरा वैभव	कुलदीप शर्मा, उप निरीक्षक	31
9.	Care and Management of Livestock During Disasters	Dr S G Christopher DC (VET)	32
10.	मैं आपका हृदय बोल रहा हूँ	निरीक्षक धर्मेन्द्र कुमार पाण्डेय	35
11.	NDRF activities during the quarter		37
12.	Pride & Honours		48
13.	News Clippings		51

http://www.pdf-tools.com

INTEGRATION OF HUMAN RIGHTS & ETHICAL VALUES IN DISASTER RESPONSE



Sh. S.S. Guleria, DIG
(Ops & Trg., NDRF)

National Disaster Response Force (NDRF) has been mandated to launch effective specialised response on occurrence of any disaster whether natural or manmade within the country or abroad. Being a lead agency in the field of disaster response, it has marked its niche and vibrancy in the Country in a very short time since its existence. Being a professional humanitarian Force, it has learnt and assimilated to respond in the utmost ethical and human rights based manner while assuming and fulfilling rightful responsibilities in every disaster with the fundamental characteristics such as great responsibility, accountability, specialization, institutional preparation, autonomy, ethical constraints, merit-based and entrepreneur morality. Consequently, NDRF earned many accolades and kudos for its successful disaster response during Cyclone-Phailin, Urban Flood Disaster -Kashmir Valley as well as Cyclone Hud-hud. Infact, all the Governments and humanitarian actors need to integrate human rights & ethical values into their disaster preparedness and response actions to overcome the increase inherent inequalities in life and society to a significant extent.

Whenever sudden onset-disaster strikes a community, due to little or no warning, the disaster victims get debilitated in every dimension of their daily lives from the loss of life and health, community infrastructure, property, jobs, personal belongings, and social ties. In case of predictable disaster, though losses in term of human lives, collateral damage to the property and social texture are there, but of less scale. Infact, disasters are the events that disable community social functioning.

It has been observed that there are generally more violations of the human rights during the disasters in comparison to the armed conflicts disastrous situations. Often the human rights violations are not intended or planned. Sometimes they result from insufficient resources and capacities to prepare and respond to the consequences of the disasters. More often, they are the result of inappropriate policies, neglect or oversight. But some time violations of human rights are bound to take place. For example, Govt. declares a state of emergency and announces a mandatory evacuation of certain areas “for people's own safety”. This is a violation of Human Rights (Freedom of Movement) and illegal? Certain Human Rights may be suspended during a state of Emergency; others are “non-derogable.” In all such situations, the rights must be suspended on a non-discriminatory basis and should be proportional to the needs of the situation.

Persons affected by natural disasters should enjoy the same rights and freedoms under human rights law as others in their country and not be discriminated against. Targeted measures to address assistance and protection needs of specific categories of affected populations do not constitute discrimination if, and to the extent that, they are based on differing needs.

http://www.pdfbooks.com

While providing “Humanitarian Assistance and Disaster Relief” to disaster victims which includes children, women, elderly people, physically challenged etc. facing arrays of problems, there is greater responsibility of the Govt. agencies, International and Non-Governmental Organisations to integrate Human Rights and ethical principles in their disaster response actions. If there is no observance of frameworks of Human Rights and ethical values in the disaster response and discovery response efforts, then there are chances of injustice and human rights violations due to overwhelming & complex situations created due to disasters.

In the complexity of the disaster, the biggest violation of the human rights and ethical values is caused by the Govt.& its disaster managers due to their indecisiveness of requesting for the support from within the country or from international level since it affects millions of lives. Even some countries have the parochial policy of not requesting for 'Humanitarian Assistance and Disaster Relief' from international arena without realising that sometimes the scale of onset occurrence of disasters can be astronomical. In fact economics, power politics, racism, sexism and classism are intricately interwoven in causes of disasters as well as in decision-making processes that declare certain emergencies as disasters while others go unrecognized and without support from international response networks. In fact sudden onset disaster demands that all the victims who are trapped or injured should be retrieved or evacuated to safer locations within golden hours (72hrs may be extended to 96 hrs) after occurrence of disaster.

In the context of disaster, decisions made on an ethical basis may have significant and lasting impacts on the communities served. “Traditional” disaster response must be redefined to include issues of social justice so as to assist with a dignified emotional and physical recovery. Unless the vulnerabilities, needs and abilities of marginalized populations are not identified in advance, would lead to violating the ethical values during disaster response.

All too often the human rights of disaster victims are not sufficiently taken into account. Unequal access to assistance, discrimination in aid provision, enforced relocation, sexual and gender-based violence, loss of documentation, unsafe or involuntary return or resettlement, and issues of property restitution are just some of the problems that are often encountered by those affected by the consequences of natural disasters. Experience has shown that the longer the displacement lasts, the greater the risk of human rights violations. In particular, discrimination and violations of economic, social and cultural rights tend to become more systemic over time.

All communities affected by a natural disaster should be entitled to easy accessible information concerning: (a) the nature and level of disaster they are facing; (b) the possible risk mitigation measures that can be taken; (c) early warning information; and (d) information on going humanitarian assistance, recovery efforts and their respective entitlements. They should be meaningfully consulted and given the opportunity to take charge of their own affairs to the maximum extent possible and to participate in the planning and implementation of the various stages of the disaster response.

http://www.pdftools.com

The great media interest in the survivors of disasters raises issues about confidentiality, privacy, and dignity. In monitoring community reactions to a disaster and reporting on its effects, the use of media's technological resources can often contribute to communicating survivors' needs to the broader community while simultaneously infringing on survivors' most private experiences. Media should perform the role of watchdog.

Each Country has the primary duty and responsibility to provide assistance to persons affected by natural disasters and to protect their human rights. Broadly, following relevant Human Rights Principles are to be taken care of by the Governments and humanitarian actors which are generally violated if not attended to professionally:

A. PROTECTION OF LIFE, SECURITY AND PHYSICAL, MENTAL AND MORAL INTEGRITY

- Every human being has the inherent right to life, which shall be protected by law.
- Every human being has the right to dignity and physical, mental and moral integrity.
- Everyone shall be protected, in particular, against torture, cruel and inhuman or degrading treatment or punishment; rape another acts of gender-based and gender-specific violence or indecent assault and domestic violence.
- Everyone has the right to be protected against acts of violence threatened or committed by private parties and other non-state actors.
- Every human being has the right to liberty and security of person.
- Every human being has the right to liberty of movement and freedom to choose his or her residence.
- Every human being shall be protected against forced or compulsory labour and human trafficking or other contemporary forms of slavery such as sale into marriage, forced prostitution or sexual exploitation. Services exacted in order to deal with the consequences of the disaster and necessary for the life or well-being of the community shall not be regarded as forced or compulsory labour.
- Children shall be protected against economic exploitation and hazardous or harmful work, particularly against the worst forms of child labour, including recruitment into armed forces or groups.

B. PROTECTION OF RIGHTS RELATEDTO BASIC NECESSITIES OF LIFE

- In providing humanitarian assistance as well as access to it, discrimination of any kind on the basis of race, colour, sex, language, religion, political or other opinion, national or social origin, property, birth, age, disability or other status is strictly prohibited.

http://www.pdftools.com

- Every human being has the right to an adequate standard of living for him- or herself and his or her family. At a minimum, persons affected by disasters have a right to have access to or be provided with:

    (a) Essential food and water;

    (b) Basic shelter and housing; and

    (c) Appropriate clothing.

- Every human being has the right to health. At a minimum, those affected by disasters have the right to receive essential medical services and sanitation.

- Humanitarian action should be carried out in accordance with the principles of humanity, impartiality and particularly in countries with armed conflict, neutrality. Humanitarian assistance should not be diverted

C. PROVISION OF ADEQUATE FOOD, WATER, SHELTER AND HOUSING, CLOTHING, HEALTH SERVICES AND SANITATION

- During and after the emergency phase of the disaster, adequate food, water and sanitation, shelter, clothing, and essential health services should be provided to persons affected by natural disasters who are in need of these goods and services. Provision of goods and services should be without any discrimination of any kind as to race, colour, sex, language, religion, political or other opinion, national or social origin, property, birth, age, disability or other status.

- Adequacy of these goods and services means that they are (i) available, (ii) accessible, (iii) acceptable, and (iv) adaptable

D. RIGHT OF EDUCATION, PROPERTY AND WORK

- Every human being has the right to education. As soon as conditions permit, children affected by disasters, whether displaced or not, have the right to receive education that shall be free and compulsory at the primary level.

- No one shall be arbitrarily deprived of property and possessions. Everyone has the right to recover, to the extent possible, property and possessions lost in the course of the disaster.

- Everyone has the right to work and to have access to a livelihood without discrimination.

E. PROTECTION OF OTHER CIVIL AND POLITICAL RIGHTS

- Every human being has the right to recognition everywhere as a person before the law, and to be provided, for this purpose, with the necessary official documents.

- Every human being has the right to liberty of movement and freedom to choose his or her residence.

http://www.pdftools.com

- Every human being has the right to respect of his or her family, including the right to know the fate and whereabouts of missing relatives.
- Every human being has the right to freedom of thought, conscience, religion or belief, of opinion and expression, of assembly, and of association.
- Every citizen has the right to take part in the conduct of public affairs and to vote and be elected at genuine periodic elections.

F. FAMILY LIFE AND MISSING OR DEAD RELATIVES

- Members of displaced families who wish to remain together should be allowed and assisted to do so during the emergency phase and in the context of return or resettlement.
- Appropriate measures should be taken as early and as quickly as possible to re-establish contacts between members of families that have been separated in the course of the disaster, and to reunite them without delay, particularly when children are involved.

G. HIV/AIDS AFFECTED DISASTER VICTIMS

- Integrate HIV/AIDS prevention and response strategies into the early stages of disaster response. Put in place public health information and education campaigns to prevent the transmission of HIV/AIDS in the aftermath of a disaster. These campaigns can include broad dissemination of information regarding the transmission, prevention and care of people with HIV/AIDS as well as the distribution of condoms to affected communities and practical information on their use.

Humanitarian Principles

Humanitarian assistance is an extension of the desire to help others through a systematic mobilization of resources. Assistance is provided to population groups on the basis of rights and needs in an effort to save lives and alleviate suffering. International humanitarian assistance is provided in accordance with a set of humanitarian principles established in the 19th century by Henri Dunant and endorsed by the United Nations General Assembly resolutions 46/182 and 58/114 (2004). The principles are:

i. **Humanity** – Human suffering must be addressed wherever it is found. The purpose of humanitarian action is to protect life and health and ensure respect for human beings.

ii. **Neutrality** – Humanitarian actors must not take sides in hostilities or engage in controversies of a political, racial, religious or ideological nature.

iii. **Impartiality** – Humanitarian action must be carried out on the basis of need alone, making no distinctions on the basis of nationality, race, gender, religious belief, class or political opinions.

http://www.pdftools.com

iv. **Independence** – Humanitarian action must be autonomous from the political, economic, military or other objectives that any actor may hold in relation to areas where humanitarian action is being implemented.

ETHICAL APPROACH

In addition to the adherence to above given human rights principles, NDRF personnel has following "core values" in its conduct which are adhered to in letter and spirit while responding to disaster response activities:

CORE VALUES

I. Respect

- Kindness, compassion and integrity towards disaster victims
- Courteous & responsive
- Respect and adaptability to different ethnic, cultural & linguistic settings.
- Gender sensitivities & special care for aged

ii. Integrity

- Endeavors with an ethical & honest mind set in a professional manner
- Honours commitments, keeps promises and builds trust
- Always truthful in actions and communications
- Genuine, passionate and transparent in action

iii. Accountability

- Watch and seize "Golden Hour" in disaster response.
- Result oriented with highest standards of performance
- Ownership & responsibility for actions, risks, and results
- Sound decisions based on experience, judgment & collaboration
- Accepts outcomes always as learning opportunities

iv. Quality

- Strives to meet need of disaster victims
- Competence, innovation and teamwork
- Considers, understands and manages risk
- Qualitative empowerment through community based trainings

http://www.pdf-tools.com

v. **Open-minded**

- Disaster operations with winning attitude
- Receptive to new and diverse ideas
- Listens, cooperates, and shares across the organization
- Able to build a trusting environment in diverse situations

Conclusion:

If concerted efforts are made in right direction by all stakeholders of disaster response Organisations, to create awareness and do advocacy towards integration of human rights and ethical values in their disaster response plans, the violation of human rights and ethical standard during disaster would certainly be slashed. The knowledge and clarity about ethical and human rights principles will strengthen the involvement of disaster response professionals in human rights violations, and fortify their actions to prevent such violations.

Often, the human rights of disaster victims are not sufficiently taken into account. It is therefore required that National Human Rights Institutions might set up monitoring units to investigate, report on and respond to discrimination and other human rights violations or abuses that occur during the disaster response and to ensure compliance with national, regional and international human rights and humanitarian standards based and entrepreneur morality.

In this context, disaster and emergency decision makers must turn vision into reality with the highest degree of personal and institutional integrity.

*****



http://www.pdfbooks.com

HISTORY OF NAMING THE CYCLONES

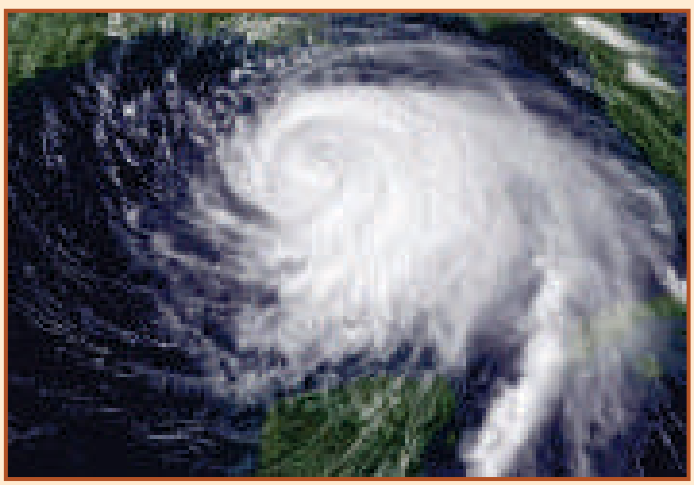


Dr. Mahasher Hussain
Assistant Comdt.

Coastal storms are considered to be one of the most dangerous and destructive natural hazards. Coastal storms are characterized by very strong winds, torrential rains and associated floods which cause extensive damage to human lives and property in the coastal areas. Coastal storms in the Atlantic are called a hurricane, in the Indian Ocean it is a cyclone, while around the Pacific Ocean it is known as a typhoon. Though similar in many ways, hurricanes, cyclones and typhoon are measured on different scale. Depending upon wind speed, hurricanes are classified under categories 1-5. For a storm to be called a Category 1 hurricane it has to have wind speeds ranging 119-153 kmph: 252 kmph and above is slotted under Category 5.

Indian's Regional Specialized Meteorological Centre's classification of cyclone ranges from depression (51 kmph) to super cyclones (222 kmph). Recent well known cyclones of 2013-14 were Phailin (Thailand), Hudhud (Oman) and Nilofar (Pakistan). Cyclone Phailin is described as the biggest India's south eastern coast and led to the evacuation of more than 500,000 people.

The name Hudhud in Arabic is refers to the Hoopoe Bird. The Hudhud is an exotic creature noticed for its distinctive crown of feathers and is widespread in Europe, Asia and North Africa.



The most recent tropical cyclone was Nilofar referring to the water lily, was suggested by Pakistan. Last time Pakistan named a cyclone was Nilam in November 2012.

How to name the cyclones

Hurricanes and tropical cyclones in the Atlantic have had their own names since 1953, a convention begun by Miami's National Hurricane Organization (WMO), a Geneva – based agency of the United Nations .But naming came to south Asia and the Middle East only recently. In the days before 2014,cyclones in the North India Ocean were nameless.

In 2004 an International panel on tropical cyclones led by the WMO sat down and decided and to name their cyclones as a committee in the spirit of co-operation and consensus. Eight

http://www.pdftools.com

countries-India, Pakistan, Bangladesh, Maldives, Myanmar, Oman, Sri Lanka and Thailand –took part. They came up with a list of 64name, eight names from each country, for upcoming cyclones .The panel of cyclone experts meets every year and will be replenishing the list whenever the need arises. **It's not that the list of 64 names has been without controversy**

Cyclone Mahasen, which hit in 2013 and was named by Sri Lanka, was changed to Viyaru after protests by nationalists and officials in Sri Lanka. They said Mahasen was a king who had brought peace and prosperity to the islandand it was wrong to name a calamity after him.

Tropical cyclone naming policy

- Tropical cyclone names in each list alternate male and female Names of cyclones that have already significantly affected the Australian region cannot be used again
- If two or more cyclones are occurring simultaneously ,similar sounding names (e.g. June & Jane) are avoided to minimize confusion
- Names should not be capable of being construed to subject the Bureau to criticism or ridicule (e.g. naming a sequence of cyclone after politicians)
- Lists of names are coordination with neighboring meteorological services to avoid duplication.



The storms are named to provide ease of communication between forecasters and the general about forecasts, watches and warnings. Since they can often last over a week and also more than one can occur in the same basin at the same time, names can reduce the confusion about what storm is being talked about.

In the ancient days, hurricanes were named after saints. Then latitude and longitude positions were used and during World War II the US military named them after wives and girlfriends. Now it is job of World Metrological Organization (WMO), based in Geneva, to get out an alphabetical list of named at its annual meeting. The lists are rotated every six years. Some names from the previous years are “retired”, if they have been devastating.

There is some interesting recent history behind the naming tradition of the storms. An Australian forecaster, clement Wragge, is credited to be naming the storms in the late 19th century.

http://www.pdftools.com

He first tried labeling cyclones with various alphabets and then started using names of South sea island girls. When the Australian government failed to recognize his efforts, he started using names of politicians (probably those whom he disliked). Good idea because storms describe the qualities of politicians such as 'causing distress' or 'wondering about aimlessly'.



Wragge's naming system lapsed after his Queensland weather bureau closed. It however, inspired author George Stewart in his 1941 novel "Storm", in which a junior meteorologist named Pacific extra tropical storms after his former girlfriends. It must be the effect of his novel that in 1945, the US armed services publicly adopted a list of women's names for typhoons of the western Pacific.

In 1953 the US weather Bureau also switched to women's names after the Armed services' practice. In 1979, the gender imbalance was corrected and the US National Weather service (NWS) requested that the WMO's Region IV Hurricane Committee switch to a Hurricane name list that alternated men's and women's names. Recently, it was "Sandy season" now but watches out for Tony, Valerie and William. And next year the hurricane season will start with Andréa, Burry and Chantal.

Naming the Cyclone in the Indian Ocean

The naming of tropical cyclones is a recent phenomenon, compared to the century old practice for Atlantic storms and hurricanes. The process of namingcyclone involves several countries in the region and is done under the aegis of the World Meteorological Organization.

After the 1999 Orissa cyclone, the WMO (World Meteorological Organization) /ESCAP (Economic and Social Committee of Asia and Pacific) Panel on North Indian tropical cyclones during annual session 2000, agreed to start assigning names to Cyclonic Storms that developed within the north Indian Ocean. Thus, the panel requested each of the eight member countries; Bangladesh, India, Maldives, Myanmar, Oman, Pakistan, Sri Lanka and Thailand to submit a list of ten names to a reporter by the end of 2000. The exercise completed in May 2004 and the next tropical cyclone that came up in September 2004 was named Onil.

Within this basin, a cyclone is assigned a name when it is judged to have reached Cyclone Strom intensity with wind of 65 km/h (40 mph.). The Indian Meteorological Department (IMD) has the mandate to provide weather advisories to the other seven countries.

Each of the 8 countries eight names for the cyclones. Thus a list of 64 names was prepared. It was also decided that the 8 countries will take turns to name the cyclones.

http://www.pdftools.com

Contributing Nations	List 1	List 2	List 3	List 4	List 5	List 6	List 7	List 8
Bangladesh	Onil	Ogni	Nisha	Giri	Helen	Chapala	Ockhi	Fani
India	Agni	Akash	Bijli	Jal	Lehar	Megh	Sagar	Vayu
Maldives	Hibaru	Gonu	Aila	Keila	Madi	Roanu	Makunu	Hikaa
Myanmar	Pyarr	Yemyin	Phyan	Thane	Na-nauk	Kyant	Daye	Kyarr
Oman	Baaz	Sidr	Ward	Murian	Hudhud	Nada	Luban	Maha
Pakistan	Fanoos	Nargis	Laila	Nilam	Nilofar	Vardah	Titli	Bulbul
Sri Lanka	Mala	Rashmi	Bandu	Vuyaru	Ashobaa	Marutha	Gaja	Pawan
Thailand	Mukda	Khai-Muk	Phet	Phailin	Komen	Mora	Phethai	Amphan

The cyclone which hit the eastern coast of Indian in October 2012 got its name 'Nilam' was contributed by Pakistan as per the cyclone naming procedure. The precious cyclone in 2010 was Jal. Prior to that Cyclone hit Myanmar on May 2, 2008. Considered to be the country's worst natural disaster, it caused damages worth $10 billion and nearly 150,000 deaths. Some of the Indian names in the queue are the more prosaic Megh (Cloud), Sagar (Ocean) and Vayu (Wind). As per alphabetic order next Indian Ocean cyclone will be called “Ashobaa”, contributed by Sri Lanka.

****



http://www.pdf-tools.com

नेपाल भूकम्प : कुछ यादें कुछ सबक



लोकेन्द्र सिंह
सहायक सेनानी

25 अप्रैल 2015 को हमारे पड़ोसी देश नेपाल ने भूकम्प के रुप में एक भीषण त्रासदी का सामना किया था जिसमें भारी मात्रा में जान–माल का नुकसान हुआ था। भारत सरकार के निर्देश पर, एन॰डी॰आर॰एफ॰ की राहत व बचाव टीमों को पड़ोसी देश की सहायता हेतु नेपाल में विभिन्न स्थानों पर भेजा गया। इसी क्रम में 25 अप्रैल को ही 7वीं वाहिनी एन॰डी॰आर॰एफ॰, भटिण्डा से चार टीमों ने दोपहर लगभग साढे तीन बजे भटिण्डा के नजदीक भिशियाना एयरपोर्ट के लिए प्रस्थान किया तथा वहॉ से शाम सवा सात बजे आई॰एल॰ 76 हवाई जहाज द्वारा नेपाल के लिये रवाना हुई और रात्री लगभग नौ बजे काठमाण्डू एयरपोर्ट पर पहुॅची। मुझे 7वीं वाहिनी की एक टीम को कमाण्ड करने का अवसर प्राप्त हुआ तथा बेस कैम्प के लिये जगदल बटालियन काठमाण्डू का इलाका दिया गया था। दरअसल काठमाण्डू को बचाव कार्य के लिये पहले से ही विभिन्न जोन्स में बॉट दिया गया था तथा विभिन्न जोन्स की जिम्मेवारी वहॉ की विभिन्न आर्मी यूनिट्स को दी गयी थी। मेरी टीम रात में लगभग बारह बजकर पॉच मिनट पर दिये गये बेस कैम्प यानि जगदल बटालियन पहुॅच गयी थी जहॉ पर नेपाल आर्मी के एक अधिकारी द्वारा हमें स्थिति की जानकारी दी गयी।

मैंने सबसे पहले अपनी टीम के दो सदस्यो और नेपाली आर्मी के एक अधिकारी को साथ लेकर जिम्मेवारी के इलाके की रैकी की ताकि सर्च एवं रेस्क्यू ऑपरेशन की प्राथमिकतायें निर्धारित की जा सकें । रैकी के दौरान हमें एक ऐसे स्थान का पता चला जॅहा पर एक जीवित आदमी के फॅसे होने की सम्भावना थी। यह स्थान काठमाण्डू के सीतापाईला इलाके में था। रैकी के बाद हमारी सर्च एवं रेस्क्यू टीम साजो सामान सहित लगभग सुबह के साढे तीन बजे सीतापाईला इलाके में उस स्थान पर पॅहुच गयी जहॉ पर हमें बचाव कार्य शुरू करना था।

नियत स्थान पर पहुॅचने के बाद भूकम्प से ध्वस्त इमारत का मुआयना किया गया तथा स्थानीय जनता से वहॉ के बारे मे जानकारी ली गयी। जहॉ हमारी टीम को बचाव कार्य करना था वह एक पॉच मंजिला इमारत थी जोकि भूकम्प के कारण पूरी तरह से पैनकेक प्रकार से ध्वस्त हो चुकी थी। मिली जानकारी के अनुसार उस इमारत के ग्राउण्ड फ्लोर का इस्तेमाल स्टोर तथा थर्ड फ्लोर का इस्तेमाल चर्च और अन्य सभी फ्लोर का इस्तेमाल लोगों के रहने के लिए किया जा रहा था वहॉ से कुछ शव स्थानीय जनता द्वारा पहले ही निकाले जा चुके थे उस जगह पर अभी भी 25 से 30 लोगों के फसें होने की उम्मीद थी जिसमें से एक आदमी के जीवित होने की संम्भावना थी। पूरी तरह से ध्वस्त बिल्डिंग के बीचों बीच लगभग 15 फिट का एक गलियारा था जिसमें अन्दर जा कर पुकारने से जवाब में किसी आदमी की बहुत धीमी आवाज सुनाई देती थी, ये आवाज केवल उसी गलियारें के भीतर जाने के बाद पुकारने पर ही सुनाई देती थी, अन्यथा किसी और स्थान से ये आवाज सुनाई नहीं देती थी। इस बिल्डिंग के दाहिने और बॉई ओर दो ऊचीं इमारतें थी जो कि भूकम्प के कारण इस इमारत की ओर झुकी हुई थी और ध्वस्त इमारत के पीछे की ओर बहुत अधिक मलबे का ढेर था जहाँ से बचाव कार्य किया जाना सम्भव नहीं था।



http://www.pdfbooks.com



इन परिस्थितियों में पूरी ईमारत का निरीक्षण करने और जीवित आदमी की सम्भावित स्थिति का अन्दाजा लगाने के बाद हमारी टीम के सामने केवल एक ही रास्ता था कि इस इमारत के ऊपर की ओर से विभिन्न तलों को तोड़कर नीचे की ओर जाते हुये तलाशी की जाए। बचाव की पूरी रुप रेखा तैयार करने के बाद हमारी टीम ने तुरन्त ही अपना कार्य शुरु कर दिया। हमारी प्राथमिकता मे सबसे पहले जीवित आदमी की सही स्थति का पता लगाना और उसको बाहर निकालना था। विभिन्न उपकरणों की मदद और टीम सदस्यों के लगातार कार्य करते रहने से जल्दी ही परिणाम सामने आने लगा। जिस दिशा को हमारी टीम ने चुना था उसमें आगे बढ़ते हुये इंसानी जिस्म दिखाई देने लगे जो भारी मलबे और भारी स्तंभ के नीचे दबे हुए थे। विभिन्न तलों और भारी स्तंभों की कटिंग के बाद वहाँ दबे हुए शवों को निकाला जाने लगा। इस बचाव कार्य के दौरान ही बार–बार भूकम्प के बाद के झटके आ रहे थे जो कि अच्छी खासी तीव्रता के थे जिस कारण टीम सदस्यों को सुरक्षा दृष्टि से बार बार कार्य को रोकना पडता था। इमारत के सामने सड़क पर स्थानीय जनता की भारी भीड़ लगी थी और पत्रकारों का तांता लगा हुआ था। हर किसी को वहा से जीवित इन्सान के निकलने की उम्मीद लगी हुयी थी। हमारी टीम के सदस्य लगातार पूरे परिश्रम के साथ अपने प्रयासों मे लगे हुये थे। जैसे ही कोई इंसानी जिस्म दिखाई देता वैसे ही टीम सदस्यों को उम्मीद लगती कि शायद ये इन्सान जीवित हो लेकिन निकलने के बाद वो इन्सान मृत मिलता था। धीरे–धीरे शाम हो चली थी और हमारी टीम अलग–अलग तलों को तोड़ कर अभी तक 16 शवों निकाल चुकी थी तब कहीं जाकर पहली बार चुने गये रास्ते में भीतर की ओर से उस जीवित आदमी की आवाज सुनाई दी जिसके लिए सुबह से हमारी टीम जद्दो–जहद कर रही थी। ये सफलता चार तलों को तोड़ने तथा रास्ते में मिले 16 मृत शवों को निकालने के बाद मिली थी।

इस बात का सहज ही अन्दाजा लगाया जा सकता है कि यदि ये शव रास्ते मे ना फँसे होते तो सम्भवतः उस जीवित व्यक्ति तक जल्दी पहुँचा जा सकता था। जीवित व्यक्ति की जिस तरफ से आवाज आ रही थी वहा पहुंचने के लिए एक स्तंभ को और तोड़ा जाना शेष था। अब सभी को उम्मीद होने लगी थी की इस व्यक्ति को जीवित निकाल लिया जायेगा। अब तक अंधेरा हो चुका था और हमारी टीम ने अपने लाईटिंग सिस्टम के साथ काम करना शुरू कर दिया था। स्तंभ को तोडने के बाद हमारी टीम के एक सदस्य ने अन्दर की ओर रेंग कर स्थिति का जायजा लिया जहाँ पहली बार उस आदमी का थोडा सा चेहरा दिखाई दिया। हम सोच रहे थे की इस स्तंभ को तोडने के बाद हम उस आदमी को तुरन्त ही निकाल सकेंगे लेकिन स्थिति कुछ और ही थी। दरअसल वह आदमी जहाँ फंसा था, वे सीढ़ियाँ थी और उस आदमी के साथ एक आदमी और भी था जोकि मर चुका था। अब हमारे और उस जिंदा आदमी के बीच दो और रूकावटें थी, एक तो सीढ़ियों पर लगी लोहे की ग्रिल और जीवित आदमी के सामने फंसा एक शव। जीवित आदमी को तसल्ली दी गयी कि वह चिन्ता ना करें, अब उसको हम आसानी से निकाल लेंगे तथा उस तक पानी पहुँचाया गया। उसको भी विश्वास हो गया था की अब वो बचाया जा सकेगा। हमारी टीम सीढियों पर लगी लोहे की ग्रिल काटना शुरू ही करने वाली थी की अचानक बहुत तेज हवा के साथ तेज बारिश शुरू हो गयी, साथ ही एक भूकम्प का झटका महसूस किया गया जिस कारण हमें काम रोकना पडा। बाद में बारिश रूकने के बाद देर रात इस आदमी को जीवित बाहर निकाला जा सका। कभी–कभी कोई आसान सा दिखाई देने वाला काम



http://www.pdfbooksfree.pk

कितना मुश्किल हो सकता है इसका सबक हमें पहले ही दिन किये गये इस बचाव अभियान से मिल गया था लेकिन टीम द्वारा किये गये निरन्तर अथक परिश्रम के कारण पहले दिन की इस सफलता ने टीम सदस्यों का हौसला बढाने का काम किया जोकि बाद के अलग–अलग अभियान में भी काम आया। किसी भी परिश्रम के उपरान्त पाई गयी सफलता निःसंदेह ही कठिनाईयों को भुलाकर आगे बढने के लिए प्रेरित करती है।



अगले दिन पुनः इसी ईमारत पर फिर से हमारी टीम ने कार्य शुरू किया और वहॉ पर फँसे हुए 06 अन्य शवों को और बाहर निकाला। इस कार्य के समाप्त होने के बाद हमारी टीम को काठमाण्डू के बाल्खू इलाके में भेजा गया जहाँ पर एक पांच मंजिला इमारत पूरी तरह से ध्वस्त हो चुकी थी और वहॉ पर दो आदमी भारी मलबे में दबे हुये थे जिनके जीवित होने की सम्भावना ना के बराबर ही थी। बाल्खू में दी गयी ईमारत के निरीक्षण के बाद किसी जीवित इन्सान की मौजूदगी के लक्षण दिखाई नही दे रहे थे और बताये गये दो आदमी इस बडे मलबे के ढेर में कहाँ दबे थे उसका अन्दाजा नही लगाया जा सकता था लेकिन बिल्डिंग के एक कोने पर अन्दर की ओर से बदबू आ रही थी। इस दुर्गन्ध को इन्सानी जिस्म की बदबू मानकर हमारी टीम ने अप्रोच बनानी शुरू की लेकिन कई घन्टो के बाद जब टीम इस स्थान तक पहुॅचने में कामयाब हुई तो वहॉ किसी इन्सान की मौजूदगी की बजाय एक टूटा हुआ फ्रिज मिला जिसमें रखा हुआ मांस सडने के कारण दुर्गन्ध पैदा कर रहा था। इस तरह से टीम की कई घन्टो की मेहनत खराब हो गयी। भूकम्प बचाव कार्यो में सहजता से लगाया गया अनुमान कभी–कभी कितना गलत सिद्ध हो सकता है इसका सबक हमें इस अभियान से मिला। इसके बाद टीम ने दो विभिन्न स्थानो पर अलग अलग एप्रोच बनाई और काफी मशक्कत और मेहनत के बाद दोनो शवों को बाहर निकालने में हम लोग सफल हुए।

अब तक हमारी टीम को काठमॉडू में चार दिन हो चुके थे। इस बीच खबर मिल रही थी कि काठमॉडू के इलाका चॉवमती में एक गायों की डेरी थी जहाँ पर 15 गाय मलबे के नीचे दब कर मर चुकी थी और अब तक उनके शव सड़ने लगे थे। वहाँ पर कुछ टीम इस समस्या से निजात पाने के लिये भेजी गयी थी लेकिन कोई भी टीम उस इलाके में कार्य नही कर पायी थी। हमारे बेस जगदल बटॉलियन के कमान्डर लेफ्टीनेन्ट कर्नल प्रकाश राज थापा ने इस विषय में मुझसे बात की और बताया कि किस प्रकार चॉवमती ईलाके में कोई टीम गायों की समस्या को दूर नही कर सकी है। गायों के शव सड़ने के कारण वहॉ महामारी फैलने का खतरा बढ़ गया था इसलिए उसका शीघ्र निदान होना बहुत जरुरी था। मैं अपनी टीम को लेकर चॉवमती पहुचॉ और उस स्थान का निरीक्षण किया जहाँ पर वे गायें दबी हुयी थी। मैने देखा कि भारी मशीन के बिना गायों को उठाया नही जा सकता था और चुनौती सामने यह थी कि उस डेरी से मिले हुए दो मकान भूकम्प के कारण एक ओर को झुके हुऐ थे जोकि भारी मशीन के प्रयोग से गिर सकते थे। मैने वहाँ की स्थानीय जनता को अपने विश्वास में लेकर इस चुनौती को स्वीकार किया और प्रशासन को बडी मशीन और ट्रक उपलब्ध करवाने को कहा। बडी मशीन और ट्रक मिलने के बाद मैं और हमारी टीम में अनुभवी सहायक उप निरीक्षक गोविन्द राम ने खुद खडे होकर सावधानी पूर्वक मशीन ड्राईवर को निर्देश देते हुऐ एक–एक करके उन गायों को ट्रक में लोड करवाकर नजदीक ही नदी के किनारे दफना दिया और उस क्षेत्र में रोग नाशक दवॉईयों का छिडकाव करवा दिया गया जिससे वो इलाका इस समस्या से निजात पा सका। हमारी टीम के लिए यह एक असाधारण अभियान था क्योकि इसमें किसी इन्सान को बचाव करने के बजाय एक ऐसे बडे कारण को समाप्त किया गया था जो यदि नही किया गया होता तो किसी महामारी का रुप लेकर आसानी से बहुत से लोगो की जान के खतरे का कारण बन सकता था। गायों वाली समस्या दूर हुयी तो हमारी टीम को बताया गया कि इलाका चॉवमती में ही एक ध्वस्त इमारत में एक 6 साल का बच्चा दबा हुआ है उसको भी कोई टीम निकाल नही सकी थी। मै अपनी टीम को लेकर उस जगह पहुॅचा और देखा कि एक 6 मंजिला बहुत बडी इमारत इस तरह से क्षतिग्रस्त हुयी थी कि उसका केवल भू–तल पूरी तरह टूटा था बाकि इमारत ठीक थी अर्थात प्रथम तल भू–तल के ऊपर आकर टिक गया

http://www.pdfbooksfree.pk

था और देखने से 6 मंजिला इमारत 5 मंजिला दिखने लगी थी। उसी भू–तल पर कहीं वो 6 साल का बच्चा फँसा था जिसके जीवित होने की कोई सम्भावना नही थी। इमारत को देखकर ऐसा भय लगता था कि कहीं यह इमारत अचानक गिर ना जाये। शायद इसी भय के कारण कोई टीम वहाँ पर अभी तक कार्य नही कर सकी थी।

इस इमारत पर कार्य शुरु करने से पहले हमने इमारत की मजबूती को अच्छी तरह से परख लिया था। बच्चे के पिता से बात करने के बाद हमने उस बच्चे की सम्भावित लोकेशन का अंदाजा लगाते हुये फ्लोर को काट कर नीचे तलाश की तो जल्दी ही उस बच्चे का शव दिखाई देने लगा। थोड़ी ही देर में हमारी टीम ने उस बच्चे के शव को बाहर निकाल लिया। इस ऑपरेशन से हमें सबक मिला कि भूकम्प बचाव कार्यो में कुछ कार्य वास्तव में इतने मुश्किल नही होते है जितने कि वे दिखाई देते है। ऐसे स्थानों पर प्रायः सुझ–बूझ और टीम सदस्यों का मनोबल निःसंदेह ही अहम भूमिका निभाता है।

अब तक हमारी टीम को काठमॉडू में 06 दिन हो चुके थे और जगदल बटालियन के ज़िम्मेवारी के इलाके में राहत एवं बचाव कार्य लगभग समाप्त हो गया था। सातवें और आठवें दिन हमारी टीम ने विभिन्न इलाको में जाकर तलाशी की और वहाँ की जनता को आने वाली परेशानियों एंव परिस्थितियों के बारे में जागरुक किया। 04 मई 2015 को हमें भारत वापसी का आदेश मिला और हमारी टीम 05 मई 2015 को अपने वाहिनी मुख्यालय में वापिस पहुँची। इन दस दिनों में किये गये कार्यो के दौरान हमारी टीम को कई प्रकार के नये अनुभव मिले। ना केवल प्रकृति की ताकत और इन्सानी कमजोरियों की जानकारी प्राप्त हुई बल्कि आपदा में फंसे लोगो की मदद करने और अपने कर्तव्यों के सकुशल निर्वाह करने के बाद जो सुखद अहसास होता है उसकी भी अनुभूति हुई। इस प्रकार हमारा नेपाल भूकम्प बचाव एंव राहत ऑप्रेशन समाप्त हुआ।

****



http://www.pdf-tools.com

COMMUNITY RADIO IN DISASTERS



Insp Arvind Kumar Ojha

A community radio station is a radio station that has low output frequency that covers relatively a small area where the signal can be received. It is said that the first community radio station was established in Bolivia, South America in 1947. 67 years later, the number of community radio stations has increased to thousands thousand the world, in North and South America, Europe, Asia and Pacific region. Community radio stations were created to reflect and meet the different needs and characteristics of each country and region. The World Association of Community Broadcasters (AMARC) defines community radio stations under the following three conditions-

1) Nonprofit organization.

2) Owned and managed by the community with community participation.

3) Independent from politics and commercialism.

UNESCO also defines community stations as an integral factor in contributing to solve social problems, such as poverty and alienation of communities, giving power to people who lags behind development and promoting democracy through citizen participation in the media.

Radio community radio stations broadcast programs on nature conservation, agriculture, regional culture, education etc contributing to the development of their communities.

THE ROLE OF COMMUNITY RADIO IN DISASTERS

Natural disaster in one of the causes of preventing the development of a sustainable society. Communities prone to natural disasters ,must improve their disaster management ability to protect the lives and property Hence ,community based disaster management is essential for sustainable development.

Data is information, information is knowledge and knowledge is power.

For communities to be able to improve their disaster management ability on their own, an environment where citizens can obtain data and information must be guaranteed. Although up to certain extent mass media contributes to the society by spreading data and information, but it is inadequate to meet the individual needs of the varied and complex society. Therefore, community radio is one of the essential factors for communities to develop their disaster management ability on its own.

Disaster management and information transmission technology transmission technology are closely connected. In all the phases of disaster – 'damage mitigation', 'preparedness'. 'Early

http://www.pdftools.com

warning', 'response', and 'recovery and rehabilitation' data, information and communication play an important role. The exchange of information, sharing information and discussions among citizens are essential for self-improvement and development of community disaster management. The community radio using transmission technology promotes sharing of knowledge, experience and self –help /mutual –help can play an important role in times of disaster and disaster management in normal times.

THE FOLLOWING 8 KEY LESSONS PROVIDES THE EAGLES VIEW OF EFFECTIVE COMMUNITY RADIO INTIME OF DISASTER :-

1. INFORMATION

When natural disasters happen, communication infrastructure and disaster wireless systems are often destroyed and the means to pass on information to disaster victims is lost. Moreover, the large scale blackouts occur during disasters. The radio is resilient in these conditions because it is not influenced by blackouts and even if the equipment gets damaged, it is relatively easily to put back into operation. Low output radio station can play vital role in providing detailed disaster information needed by victims in particular areas because the information is collected by the regional residents themselves to be shared with their local listeners.

The information content for broadcasting by these disasters radios will change with subsequently (Relief, rehabilitation and recovery phase).

Disaster radios must broadcast Metrological department information frequently before disasters along with the safety guidelines for evacuation. During the disaster the Dos and don'ts at regular intervals. After the disasters, it will broadcast the extent of damage, availability of emergency supplies including first aids, shelters, food as well as available or in route infrastructures directly related to people. Disaster radio obtains this information from Government agencies such as disaster management agencies, State officials, PRO, self-help groups and NGOs. It is important that disaster radios pass on information provided from these agencies by working closely with them .cordial and exchange of information is ingredient of successful disaster mitigation information to the affected people.

In the relief and rehabilitation phases, together with information from Government agencies, information on NGOs and volunteer groups that have begun relief and support activities is essential for victims in their efforts to recover from disaster. In the recovery phase, an important role of the disaster radio is informing the people about recovery plans of the region and ensuring that each individuals voice be reflected in the plan and supplying information which will promote community centered recovery.

Appropriate measures must not be forgotten for handicapped and senior citizens. When a disaster occurs, because most people will be faced with difficult situations, it is easy for aid activities to focus on, the majority. Therefore, responding to the needs of minorities, such as

http://www.pdf-tools.com

foreigners and handicapped people who have special difficulties in overcoming disasters, tends to be neglected .Disaster radios have an important role in passing on information to foreigners in their language .For hearing impaired people who cannot listen to the radio, the radio should, inform and encourage its listeners to support and supply information by means other than audio information.

2. COMMUNICATION

Disaster radio is not only for one-way communication, but also has the function to facilitate communication and connect the providers of information and among different receivers of information. Often it is seen that immediately after disasters many groups active in the disaster hit areas do not provide assistance that match the needs of victims. It is extremely difficult for outside group to provide relief if the culture and the characteristics of the local people are not understood. The disaster radio can act as a mediator for disaster victims and these groups. Disaster radio can effectively transmit the voice of disaster victims and the helping agencies listens to the aired voice, relief activities can be adjusted to best suit the victims of disasters. The disaster radio also promotes and motivates effective communication between local authorities, NGOs, disaster victims and agencies inside and outside of the disaster hit area. Mutual understanding by sharing information and carrying out future coordinated rescue operations is vital for effective rescue operations, involving the community people altogether. The disaster radio can contribute to this process of mutual understanding through its on-air and off-air activities.

3. TRUST

As mentioned disaster radio stations works in close proximity with local Government agencies, disaster prevention agencies, NGOs, self-help groups related to livelihood infrastructures to ensure a high level of trustworthy information is passed on to communities as they are in need of official information ,especially during disasters.

It is quite evident from the past mega disasters the Government agencies seldom provide the accurate information resulting in chaos and apathy from victims of disasters. Consider the examples of Koshi floods in 2008 and recently occurred Jammu and Kashmir floods in 2014. Radio disasters can effectively broadcast the relief activities and manage this situation effectively. If the Governing bodies permits to relay the information on decision taken in cabinet or on the way relief measures it will be ease the situation at victims will wait in positive note.

Presently the countries which have opted for disaster radio ,the mechanism is –disaster radio receive many information from NGOs doing support activities in the disaster hit areas and from listeners. In national media this information would be edited many times before broadcasting. However, during disasters information continues to flow in without being completely confirmed because there are limited human resources to do work. In such cases, information is provided with the provider's name and the credibility lies with the victims. In

http://www.pothotels.com

general, in the early stages after a disaster, there are few cases of ill intent information; however, as the time passes and the situation in the disaster hit areas settles, there is always a high probability of suspicious and misleading information to appear.

Hence the most important factor is that the radio station takes side of the disaster victims for true information based on actual relief operations at ground zero. In order to do this, various stakeholders based in the community should be involved in the radio stations activities and support each other to build a trusting relationship and if necessary, create a system where mutual checks can be made. Such radio station could be said that it is operated by disaster victims for disaster victims based on trust.

4. PARTICIPATION

Initially the assistance of people experienced in radio broadcasting from outside the area is required for setting up the disaster radio stations, but in principle, it is conducted by people /victims of disaster hit area. They are local residents, staff at the local Government office and volunteers. Participation of different kind of people in disaster radio operation build trust and unbiased information to be aired based on the viewpoints of disaster victims.

Attention, for creating a system where different people of community, occupation, sex, religion, handicapped, and tribes etc must be paid. In order to involve all persons of disaster hit area, the disaster radio has an important role in ensuring in that support, recovery and rehabilitation of all majorities to minority people.

Community participation in activities of disaster radio does have to be directly related to broadcasting activities. Often feeling of loneliness and isolation hounds the disaster victims. In such cases airing songs of particular area, and airing the forthcoming measures develop a sense of security in disaster victims. As an example in 2011 during an accident in nuclear power plant owing to Great East Japan Earthquake, a disaster radio station was set in one of the evacuation shelters .Lots of evacuees gathered around the broadcasting booth every night for participation; hence a sense of unity and bonhomie is developed among community members.

This is the main reason disaster radio station is called radio station of the victims, by the victims and for the victims.

5. ON AIR ACTIVITIES

The four goals of disaster radio stations are:-

i. Dissemination of emergency information (disaster warnings, evacuation advisories, etc)

ii. Airing relief and support related information

iii. Airing rehabilitation plans and facilitating exchange of residents opinions

iv. Contributing in maintaining mental and physical health of disaster victims.

http://www.pdftools.com

In accordance with the above goals, following programs are broad casted:-

a. Providing information (Majority time for broadcasting)

b. Community participation

c. Healing mental trauma

d. Monitoring aid/support activities

The features of these programs are as follows:-

(a) Providing information:-

- Disaster information (warning and evacuation)
- Safety/contact information (locals and foreigners)
- Aid/support information
- Information from local authorities (administrative forms, application)
- Recovery of essential utilities (electricity, gas)
- Living information (Shops)

(b) Community participation :-

- Expressing feeling of individuals/victims.
- Interview of community persons
- Discussion among community members
- Opinions of community people of past experiences.

(c) Healing mental trauma:-

- Airing music at night time
- Memorable songs, folk tales
- Comedy
- Message from priests /monks
- Songs sung by community people

(d) Monitoring aid/support activities:-

- Airing the recovery /rehabilitation policies
- Proving interviews from policy makers.
- Broadcasting actual implementation of relief at ground
- Balancing the gap between supply and support needed after disasters.

http://www.pdf-tools.com

6. OFF AIR ACTIVITIES

Zane Ibrahim known as the father of the South African community radio, said “community radio is made up of 90% community, 10% radio”, meaning that community radio uses the radio for community building. In the same way, disaster radio also uses the radio support and recovery/rehabilitation activities. Some of the activities are:-

- In disaster radio chances of communication with people of similar circumstances/ disaster exits.
- The disaster radio encourages conducting recovery events in community.
- Disaster community radio is a tool to improve the quality and disseminate the activities of people who are working to solve problems in the community.
- It connects the people within and outside of the broadcasting area. The real voice of disaster victims is aired which is more authentic than social media websites like 'twitter'.
- After some time the main media forget the plight of disaster victims and many of the plans starts vanishing from the actual zero, then this disaster radio acquaint the elite decisions makers of the Govt. organization and reminds them in completing the pending proposal .

7. HUMAN AND FINANCIAL RESOURCES

As said initially experienced people from outside the disaster hit areas with knowledge, experience and communication skills are needed to install the station. In a period of time the community people learn to operate the system and finally manage the radio community by themselves.

The funds for transmitting equipment like transmitters and antennas, hardware, studio equipment, mike, mixer, microphones, CD players, cables, battery are usually given by NGOs, local administration, Govt. financial support private foundations, international support agencies and abroad groups. The companies specialized in field of transmission equipment usually installs it, just like the mobile news vans roams freely with all the equipment fitted and airing when and where required on need basis. Once installed the money can also be generated by broadcasting firms, shops and business establishment's advertisements. The approx. cost of installation of one radio community is Rs 5 lacs. (Appx).

GOVERNANCE /OWNERSHIP MANAGEMENT

Immediately after disaster, there is need to provide accurate information which victims need, such as on extent of damage, availability of emergency services and medical facilities, directions to evacuations shelters, status and safety of people and contacts number of disaster agencies, NGOs, infrastructure such as electricity, road, mobile towers and gas supply. Hence for providing accurate data close involvement of disaster prevention agencies with disaster radio is essential. Initially the head of the local authority can issue a broadcasting permit with the skilled staff but later on the community of disaster victims will manage the station. In rarest of the cases local authorities can

http://www.pdf-tools.com

entrust local NGOs or private groups for management of radio station. In few cases the existing community radio/FM stations having contract with the local authorities will be directly using the radio for airing disaster information.

However, it is not good for community radio station to be under the supervision or control of local authorities, because the flow of information with accuracy will be edited and thus disaster victim suffer in light of false, misleading and inaccurate measures for immediate relief and rehabilitation. The concept of "Trust" in disaster scenario has been already briefed in above section. As an example in Fukushima nuclear disaster, owing to inaccurate information leads to contamination of people in mass and evacuating in wrong direction.

In Mega disasters, this disaster radio station may be managed by stake holders of disaster prevention agencies or local authorities. Consideration of flourishing of false, misleading and rumors shall be discarded initially by involving the community people irrespective of age, cast, creed, religion, sex ,minority, handicapped and foreigners. Once the rehabilitation phase has started the responsibilities of managing station shall be shifted from local authorities to community people and thus finally gaining the ownership and management of disaster radio station.

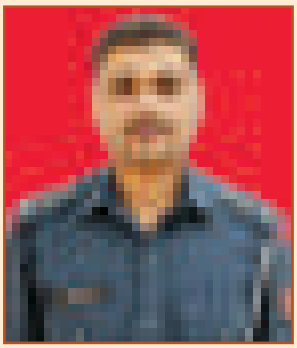
A disaster radio station should be a broad casting station of disaster victims, by disaster victims and for disaster victims.

****



http://www.pdf-tools.com

जलवायु परिवर्तन ... क्या है जलवायु परिवर्तन ?



निरीक्षक अजीत कुमार सिंह

अचानक आयी किसी विपदा की भांति प्रभावशाली न होकर धीरे–धीरे पृथ्वी और यहाँ रहने वाले जीवों के लिए असंतुलन उत्पन्न करने वाली समस्या जलवायु परिवर्तन है। जलवायु परिवर्तन का सीधा अर्थ तापमान, वर्षा, हवा, नमी एवं अन्य जलवायु घटकों में दीर्घकाल के दौरान होने वाले परिवर्तन है। जलवायु परिवर्तन मानवीय गतिविधियों का दुष्परिणाम है। इन्टर गवर्नमेन्टल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज (आई॰पी॰सी॰सी॰) की रिपोर्ट के अनुसार विश्व में जलवायु परिवर्तन की वजह से विश्व का औसत तापमान लगातार बढ़ रहा है।

मौसम में अचानक परिवर्तन, फसल–चक्र का परिवर्तित होना, तापमान में वृद्धि, हिमनदों का पिघलना तथा समुद्र जल स्तर में लगातार वृद्धि ऐसे सूचक हैं, जिनसे जलवायु परिवर्तन की परिघटना का पता चलता है। हिमनदों का पिघलना जलवायु परिवर्तन का सबसे संवेदनशील सूचक माना जाता है।

जलवायु परिवर्तन के कारण



वातावरण में ग्रीन हाउस गैसों की मात्रा का निरन्तर बढ़ना जलवायु परिवर्तन का सबसे बड़ा कारण है। पृथ्वी पर आने वाली सौर ऊर्जा की बड़ी मात्रा अवरक्त किरणों के रूप में पृथ्वी के वातावरण से बाहर चली जाती है। इस ऊर्जा की कुछ मात्रा ग्रीन हाउस गैसों द्वारा अवशोषित होकर पुनः पृथ्वी पर पहुँच जाती है, जिससे तापक्रम अनुकूल बना रहता है। ग्रीन हाउस गैसों में मीथेन, कार्बन डाई–ऑक्साइड, नाइट्रस ऑक्साइड इत्यादि शामिल हैं। वातावरण में ग्रीन हाउस गैसों का होना अच्छा है, किन्तु जब इनकी मात्रा बढ़ जाती है तो तापमान में वृद्धि होने लगती है। इससे जो समस्या सामने आई है उसे 'ग्लोबल वार्मिंग' की संज्ञा दी गई है। वास्तव में देखा जाए तो 'ग्लोबल वार्मिंग', जलवायु परिवर्तन का ही एक रूप है।

घरों में लक्जरी वस्तुऐं जैसे– एयरकंडीशनर, रेफ्रिजरेटर, स्मार्टफोन चार्जिंग आदि तथा वाहनों की संख्या में अप्रत्याशित वृद्धि ग्लोबल वार्मिंग को बढाने में सहयोगी तत्व है। वैज्ञानिकों के अनुसार ग्रीन हाउस गैसों का उत्सर्जन अगर इसी प्रकार बढता रहा तो 21वीं शताब्दी में पृथ्वी का तापमान 3 से 8 डिग्री तक बढ सकता है। अगर ऐसा हुआ तो इसके परिणाम बहुत घातक होंगे।

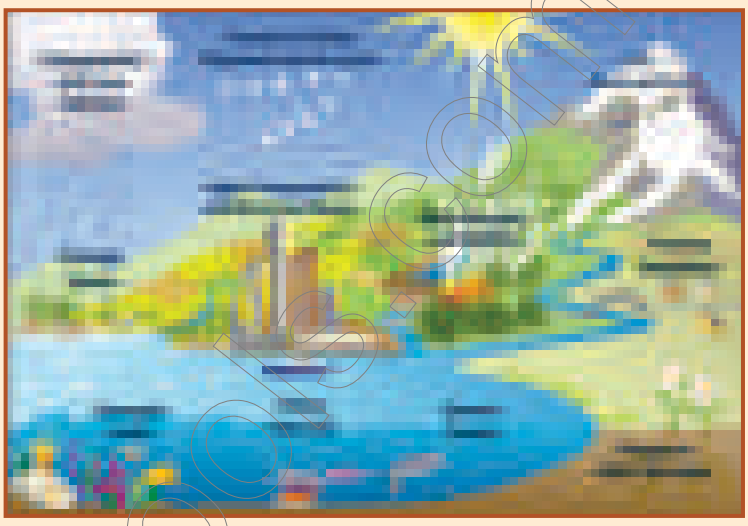
कहाँ से होता है ग्रीन हाउस गैसों का उत्सर्जन ?

श्रोत	ग्रीन हाउस गैसों का उत्सर्जन
पॉवर स्टेशन से	21.3 प्रतिशत
इंडस्ट्री से	16.8 प्रतिशत
यातायात और गाड़ियों से	14 प्रतिशत
खेती–किसानों के उत्पादों से	12.5 प्रतिशत
जीवाश्म ईंधन का इस्तेमाल से	11.3 प्रतिशत
रिहायशी क्षेत्रों से	10.3 प्रतिशत
बॉयोमॉस जलने से	10 प्रतिशत
कचरा जलाने से	3.4 प्रतिशत

http://www.pratoos.com

जलवायु परिवर्तन का विश्व के विभिन्न क्षेत्रों में प्रभाव

- विश्व के विभिन्न क्षेत्रों में जलवायु परिवर्तन का प्रभाव पड़ रहा है। बढ़ते तापमान के कारण विश्व के ग्लेशियर पिघलने लगे हैं।
- पिछले 100 वर्षों में अंटार्कटिका के तापमान में वृद्धि के कारण इसके बर्फीले क्षेत्रफल में कमी आई है।
- 2050 तक मध्य, दक्षिणी, पश्चिमी और दक्षिण–पूर्वी एशिया में स्वच्छ पेयजल की कमी हो जायेगी।
- तटीय इलाकों में समुद्र का स्तर अधिक बढ़ने से बाढ़ एवं तूफान का खतरा बढ़ जायेगा।
- दक्षिणी एशिया, पूर्वी एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया में बाढ़ और सूखा के बाद विभिन्न बीमारियों से मरने वालों की संख्या बढ़ेगी।



- दक्षिण यूरोप में जलवायु परिवर्त्तन का सबसे अधिक असर पड़ेगा और यहाँ गर्मी अधिक बढ़ जायेगी।
- उत्तरी अमेरिका में गर्म हवाओं की समस्या और अधिक विकराल रूप धारण करेगी। हाल में आये कई तूफान इसकी पुष्टि करते हैं।

भारत पर जलवायु परिवर्तन का प्रभाव

- जलवायु परिवर्तन के कारण वातावरण गर्म हो रहा है और तापमान में 4 डिग्री तक की वृद्धि देखी गयी है।
- वैज्ञानिकों के अनुसार कार्बन डाईऑक्साइड की वायुमंडल में मात्रा दोगुनी होने की स्थिति में भारत का तापमान 2.33 डिग्री से 4.78 डिग्री सेल्सियस के बीच बढ़ जायगा।
- 1950 के बाद से मानसून के कारण होने वाली वर्षा में कमी देखी जा रही है।
- विश्व के औसत तापमान में 2 डिग्री सेल्सियस के वृद्धि से मानसून अप्रत्याशित हो जायेगी। हाल में बादल फटने की घटनायें बढ़ी है।
- मानसून में अचानक हो रहे बदलाव के कारण अलग–अलग क्षेत्रों में अप्रत्याशित बाढ़ और सूखे की आवृति में वृद्धि हो जायेगी।
- हिमालय के अधिकांश ग्लेशियर पिछली सदी से लागातार पिघल रहे है।
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के अनुसार भारतीय समुद्र का स्तर 2.5 मिलीमीटर प्रतिवर्ष की दर से ऊपर उठ रहा है। अनुमानतः भारतीय सीमा से सटे समुद्रों के जल स्तर के ऊपर उठने का यही सिलसिला जारी रहा तो सन् 2050 तक समुद्री जल स्तर 15 से 36 सेंटीमीटर ऊपर उठ सकता है।
- भारत के सुंदरवन डेल्टा के करीब एक दर्जन द्वीपों के डूबने का खतरा मंडरा रहा है।
- कोलकाता और मुंबई, जो घनी आबादी वाले शहर है, समुद्र के स्तर में वृद्धि के साथ–साथ उष्ण कटिबंधीय चक्रवात और बाढ़ से प्रभावित रहेंगे।

http://www.pdftools.com

- जल का अभाव, बढ़ते तापमान और खारे पानी के तटीय क्षेत्रों में फैलने के कारण खाद्यान उत्पादन में भारी कमी होगी।
- बढ़ते तापमान के दुष्प्रभाव के कारण वर्ष 2050 तक भारत में खाद्यान उत्पादन में भरी कमी होगी।
- भविष्य में मरूस्थलों में ज्यादा वर्षा होगी जबकि कृषि वाले क्षेत्रों में कम वर्षा होगी।

जलवायु परिवर्तन से पर्यावरणीय समस्यायें

- जलवायु परिवर्तन के फलस्वरूप प्राकृतिक आपदाओं का प्रकोप बढ़ता जा रहा है।
- प्रशांत तथा अटलांटिक महासागरों के तटीय क्षेत्रों पर भीषण तूफान का खतरा मंडरा रहा है।
- हिमालय क्षेत्रों में गंगोत्री जैसी अनेक ग्लेशियरों के बर्फ पिघलने की दर में तेजी के कारण पहले बाढ़ और फिर सूखें की स्थिती उत्पन्न होगी।
- हिमनदों के पिघलने के कारण समुद्री जल–स्तर में वृद्धि के परिणामस्वरूप तूफानी लहरें उत्पन्न और तटीय इलाकों में तबाही का कारण बनती हैं।



- बदलते तापमान के कारण जंगल में आग लगने की घटनायें भी बढ़ी है।
- जंगलों के विनाश और जलवायु परिवर्तन के कारण भू–स्खलन जैसी घटनाओं से व्यापक स्तर पर तबाही हो रही है।
- जलवायु परिवर्तन के कारण ओजोन क्षरण तेजी से हो रहा है।

जलवायु परिवर्तन के लिए अंतर्राष्ट्रीय पहल / जलवायु परिवर्त्तन से निपटने के वैश्विक प्रयास

- जलवायु परिवर्तन के परिणामस्वरूप उत्पन्न चिंता के समाधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर अनेकों सम्मेलन, संधियॉ और नीतियॉ बनायी गयी।
- 1972 में स्टॉकहोम सम्मेलन हुआ, जिसमें United Nations Environment Programme की शुरूआत हुई।
- वैश्विक स्तर पर बढ़ती जलवायु परिवर्तन की समस्या के खतरे को ध्यान में रखकर विश्व मौसम संगठन (डब्लू.एम.ओ.) एवं संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यू.एन.ई.पी.) ने मिलकर 1988 में इन्टर गवर्नमेन्टल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज (आई.पी.सी.सी.) का गठन किया। यह संगठन जलवायु परिवर्तन के लिए जिम्मेदार वैश्विक निकाय के रूप में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। विश्व मौसम संगठन एवं संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के लगभग 200 सदस्य देश आई.पी.सी.सी. के भी सदस्य है।



- 5 जून को 'विश्व पर्यावरण दिवस' घोषित किया गया।
- ग्लोबल वार्मिंग की समस्या से निपटने के लिए पहला अंतर्राष्ट्रीय करार 1997 में क्योटो प्रोटोकॉल की शुरूआत हुई।
- 2002 में जोहान्सबर्ग में पृथ्वी–1 नामक सम्मेलन आयोजित किया गया।

http://www.pdftools.com

- 2010 में मैक्सिको के मैनकुम शहर में जलवायु परिवर्तन पर सम्मेलन हुआ। इस सम्मेलन में विकसित देशों द्वारा विकासशील और गरीब देशों की मदद के लिए ग्रीन क्लाइमेट फंड की स्थापना की गयी।
- इस साल के अन्त में जलवायु परिवर्तन पर पेरिस में हो रहे महासम्मेलन से पहले जलवायु परिवर्तन की चुनौती से निपटने के लिए भारत सरकार ने 02 अक्टूबर 2015 को एक नया रोडमैप सार्वजनिक किया। सरकार ने 2030 तक कार्बन उत्सर्जन की तीव्रता में 33–35: तक कमी का फैसला लिया है।

जलवायु परिवर्तन से निपटने में NDRF की संभावित भूमिका

जलवायु परिवर्तन सम्पूर्ण विश्व के समक्ष एक गंभीर चुनौती है। इसके दुष्परिणाम स्वरूप चक्रवातीय तूफान, अप्रत्याशित बाढ, समुद्र तटीय दर्जनों शहरों/द्वीपों के डूबने के गंभीर खतरों के साथ–साथ अन्य आपदाओं का खतरा लगातार बढ़ रहा है। यदि हम अपने देश भारत के परिपेक्ष में बात करें तो आज विभिन्न आपदाओं से निपटनें में एन॰डी॰आर॰एफ॰ की सराहनीय भूमिका है। यदि जलवायु परिवर्तन अथवा ग्लोबल वार्मिंग की समस्या पर उचित ध्यान नहीं दिया गया तो एन॰डी॰आर॰एफ॰ तथा आपदा से निपटने वाली अन्य एजेंसियों के समक्ष भविष्य में एक गंभीर चुनौती होगी।

जलवायु परिवर्तन वस्तुतः एक वैश्विक समस्या है जिससे निपटना वैश्विक स्तर पर ही संभव है, किन्तु आज के परिवेश में इसके लिए सार्थक प्रयास स्थानीय स्तर पर करना जरूरी है। एन॰डी॰आर॰एफ॰ की टीमों द्वारा अपने जिम्मेवारी के इलाकों में ब्लॉक/पंचायत स्तर तक के लोगों को Community Capacity Building के तहत विभिन्न आपदा प्रबंघन के पहलूओं पर जागरूक करने के उद्देश्य से सामुदायिक जागरूकता कार्यक्रम (Community Awarness Programme) तथा राष्ट्रीय स्कूल सुरक्षा प्रोग्राम (NSSP) चलाये जा रहे हैं। इन प्रोग्रामों के दौरान एन॰डी॰आर॰एफ॰ की टीमों द्वारा आम जनता तथा छात्रों को जलवायु परिवर्तन अथवा ग्लोबल वार्मिंग के विभिन्न पहलूओं जैसे इसके कारण, दुष्परिणाम तथा निदान से सम्बंधित तथ्यों से अवगत कराया जा सकता है। साथ ही, वृक्षारोपण सम्बंधित गतिविधियों तथा वातावरण को प्रदुषण से मुक्त रखने के उपायों को बढावा देने के लिए प्रोत्साहित किया जा सकता है।

वास्तव में जलवायु परिवर्तन अथवा ग्लोबल वार्मिंग सम्पूर्ण विश्व के समक्ष एक गंभीर चुनौती है। जलवायु परिवर्तन आज एक ऐसी विश्वस्तरीय समस्या का रूप ले चुका है, जिसके समाधान के लिए सम्पूर्ण विश्व–समाज को संयुक्त रूप से अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर सतत प्रयास करने की आवश्यकता है। इसके उन्मूलन हेतु प्रत्येक राष्ट्र को दीर्घव्यापी उपाय तथा अपना मानक तैयार करना होगा।इस समस्या को जागरूकता फैलाकर भी काफी हद तक कम किया जा सकता है। हमें अपनी पृथ्वी को सही मायनों में 'हरित प्रदेश बनाना होगा। इस गंभीर चुनौती का मुकाबला करने के लिए समाज के सभी लोगों को सार्थक कदम उठाने की जरूरत है क्योंकि बूँद–बूँद से ही घड़ा भरता है। समाज के युवा वर्ग को जलवायु परिवर्तन को नियंत्रित करने हेतु सरकार द्वारा चलाये जा रहे विभिन्न कार्यक्रमों में महत्वपूर्ण भागीदार बनने की जरूरत है।

****



http://www.bpsc.tools.com

एटीएम की पर्ची में खतरनाक केमिकल



रमेश कुमार
उप निरीक्षक/रेडियो ऑपरेटर

एटीएम से पैसे निकालने के बाद मिलने वाली रसीद को सामान्यतः सभी संभाल कर रखते हैं। बड़े–बड़े मॉल्स और शोरूम में खरीदारी के बाद पेमेंट की रसीद को भी लोग पर्स में रख लेते हैं। कुछ लोग तो पेट्रोल पंप, बस के टिकट की पर्चियां या रसीद तक घर में ले जाकर बच्चों को दे देते हैं। लेकिन प्रिंट के लिए इस्तेमाल होने वाली इन रसीदों पर चढ़ाई जाने वाली कोटिंग में बेहद खतरनाक केमिकल होता है। इसमें बायस्फीनॉल–ए (बीपीए) नामक केमिकल्स मिक्स होता है, जो टॉक्सिक होता है।

बी॰पी॰ए॰:– बायस्फीनॉल–ए एक आर्गेनिक संश्लेषिक यौगिक (Organic Synthetic Compound) केमिकल है। इसका रासायनिक फॉरमूला $(CH_3)_2C(C_6H_4OH)_2$ है। इसका उपयोग कई प्रोडक्ट में सालों से हो रहा है। खासकर एयर टाइट डिब्बे, स्पोर्टस के समान, सीडी और डीवीडी, वाटर पाइप की लीकेज को ठीक करने और खाने के प्रॉडक्ट वाले पैकेट पर कोटिंग चढ़ाने के काम में आता है। इस वजह से यूरोप में बच्चों की फीडिंग बॉटल बनाने में इसके प्रयोग को सालों पहले बैन कर दिया गया है।

हाल ही में महाराष्ट्र की डॉ. बाबा साहेब आंबेडकर मराठवाड़ा यूनिवर्सिटी में हुई एक रिसर्च के मुताबिक इस कागज पर की गई केमिकल कोटिंग मानव शरीर के लिए काफी खतरनाक हो सकती है। इन पर्चियों पर कुछ भी छापने के लिए थर्मल प्रिंटर का उपयोग किया जाता है। इसलिए जहां तक संभव हो ऐसी पर्ची को अपने से दूर रखें क्योंकि इसके लगातार संपर्क में आने से साइड इफेक्ट का खतरा रहता है और इंसान गंभीर बीमारी का शिकार हो सकता है। बायस्फीनॉल–ए (बीपीए) एक ऐसा केमिकल है जो वर्ष 1957 से बॉटल को एयर टाइट करने, फीडिंग बॉटल की कोटिंग, फूड ड्रिंक्स के पैकेट की कोटिंग, लीकेज को बंद करने वाले पेस्ट के रूप में इस्तेमाल हो रहा है।

भारत में भी इसका प्रयोग सालों से हो रहा है। लेकिन आजकल प्रिंट पेपर पर इसकी कोटिंग चढ़ाई जाती है जिसका प्रयोग काफी बढ़ा है। लेकिन डॉक्टरों का कहना है कि लोगों को इस बारे में जागरूक किया जाए और सरकार इसके दूसरे विकल्प को जल्द से जल्द बाजार में उतारने की कोशिश करें।

कैसे होती है शरीर में एंट्री उंगलियों के रास्ते ?

रिसर्च के अनुसार अगर ऐसे कागज को पांच सेकेंड तक हाथ में रखा जाए तो 1 माइक्रोग्राम बीपीए हमारी उंगलियों में लग जाता है। अगर हाथ में नमी हो तो यह और तेजी से काम करता है।

पर्स से भी एंट्री :

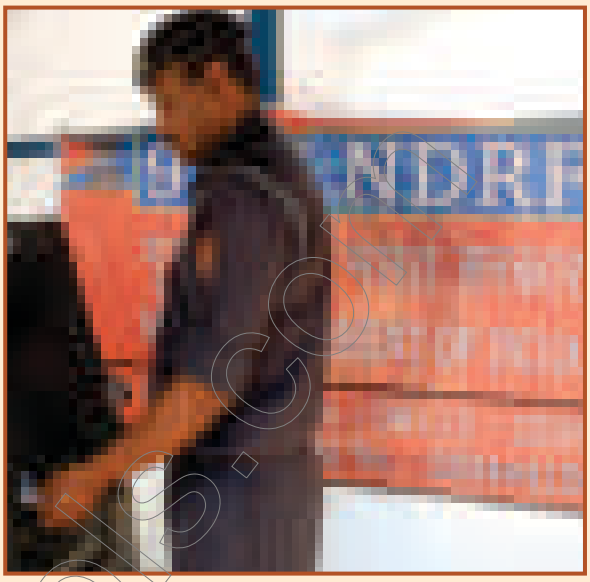
डॉक्टर का कहना है कि अगर आप पर्स में ऐसे पेपर रखते हैं तो इसकी स्याही के कण पर्स में गिरते हैं और इससे पैसे के साथ–साथ पूरे पर्स में बीपीए मौजूद रहता है और इंसान बार–बार इसे टच करेगा, जो ज्यादा खतरनाक है।

फूड पैकेज और ड्रिंक्स से :

डॉक्टर का कहना है कि फूड ड्रिंक्स के पैकेट में अगर कहीं पर लीक हो या कटा फटा हुआ हो तो यह खाने के पदार्थ से मिक्स होकर बॉडी तक जा सकता है।

http://www.pdf-tools.com

पानी के पाइप से :



इसी प्रकार अगर पानी के पाइप लाइन में लीकेज हो तो इसे बंद करने के लिए लोग पेस्ट यूज करते हैं, इस पेस्ट के साथ मिक्स होकर पानी के साथ बीपीए पेट में पहुंच सकता है।

अंडर ग्राउंड वाटर तक पहुंच :

यही नहीं अगर ऐसे प्रॉडक्ट को फेंक दिया जाए तो यह मिट्टी के साथ मिक्स होकर पानी में मिल जाएगा और फिर जमीन के पानी के साथ मिक्स हो जाएगा।

क्या है इससे खतरा ?

बीपीए फीमेल हार्मोन इंस्ट्रोजोन की तरह काम करता है और इसके लगातार सम्पर्क से गर्भवती महिला के ब्लड में मिक्स हो कर प्लेसेंटा में जा सकता है और गर्भ में पल रहे बच्चे के लिए खतरनाक हो सकता है। इसी प्रकार छोटे बच्चे में लीवर पर असर हो सकता है, क्योंकि बच्चे में टॉक्सिक को डिटॉक्सीफाई करने वाले एंजाइम नहीं बना होता है। इसके अलावे ब्रेस्ट कैंसर, प्रोस्टेट, बच्चों में हाइपर एक्टिविटी, न्यूरो, मोटापा, डायबिटीज और इम्यून सिस्टम कमजोर होने का खतरा रहता है।

नष्ट नहीं होता यह केमिकल :

बीपीए एक ऐसा केमिकल है जो नष्ट नहीं होता है और पर्यावरण को भी नुकसान पहुंचाता है। हालांकि बिशेशज्ञों के अनुसार इससे डरने की जरूरत नहीं है, बस थोड़ा सतर्क रहें और ऐसे प्रॉडक्ट से जहां तक संभव हो दूरी बनाए रखें।

****



http://www.pdf-tools.com



NCC cadets during awareness programme



NDRF Inter Battalion Volleyball match Competition

http://www.pdfbooksfree.pk

आपदा सेवा सैदव – NDRF गीत



बी॰ के॰ तिवारी
उप समादेष्टा

हम बढ़े चले, हम नहीं रूके
हम NDRF के जवान हैं ।
हर कदम बढ़े पीछे ना हटे
मंजिल तो हमारी महान है ।।
हम बढ़े चले .....

लहरो से खेलने वाले हैं
तूफानों में पलने वाले हैं।
तूफॉ से नही हम डरते हैं
शोलों से भड़कने वाले हैं।
हम अमन का झंडा लहरायें
हम तो वो वीर जवान हैं
हम बढ़े चले ....

रसायनिक, जैविक बिपदा हो या
बाढ़ हो या फिर चक्रवात।
विकिरण हो या हो भूस्खलन
भूकंप हो या हो बर्फपात।।
हर पल हम सेवा करते हैं
इस पर हमको अभिमान है।
हम बढ़े चले .....

''आपदा सेवा सदैव'' करते हैं
नवजीवन के रखवाले हैं।
मानव की सेवा परम–धरम
जीवन को बचाने वाले हैं।

मानवता की रक्षा के लिए
ये जीवन भी बलिदान है
हम बढ़े चले हम नहीं रूके
हम NDRF के जवान हैं
हर कदम बढ़े, पीछे ना हटे
मंजिल तो हमारी महान है
हम बढ़े चले .....



http://www.pdf.top.com

मेरी बेटी मेरा वैभव



कुलदीप शर्मा
उप निरीक्षक

मेरी बेटी मेरा वैभव
घर की सब चहल–पहल है बेटी,
जीवन में खिला कमल है बेटी।
कभी धूप गुनगुनी सुहानी,
कभी चंदा शीतल है बेटी।।

शिक्षा, गुण संस्कार रोप दो,
फिर सबल है बेटी।।
सहारा दो गर विश्वास का,
तो पावन गंगाजल है बेटी।।

प्रकृति के सदगुण सींचो,
तो प्रकृति सी निश्छल है बेटी।।
क्यों डरते हो पैदा करने से,
अरे आने वाला कल है बेटी।।



http://www.pdf-tools.com

CARE AND MANAGEMENT OF LIVESTOCK DURING DISASTERS



Dr S G Christopher
MVSc. PGDHM. MBA
Dy Commandant/VET

INTRODUCTION

Disasters are often described as the combination of: the exposure to a hazard; the conditions of vulnerability that are present; and insufficient capacity or measures to reduce or cope with the potential negative consequences. Disaster impacts may include loss of life, injury, disease and other negative effects on human physical, mental and social well-being, together with damage to property, destruction of assets, loss of services, social and economic disruption and environmental degradation. Mainly disasters are of two types: natural and manmade.

Natural disasters are beyond human control that cannot be stopped but by taking precautions may either evade such disasters or at least lessen their effects, whereas manmade disasters are manageable. Different types of disasters such as earthquakes, earthquakes (Tsunamis), cyclones, floods, drought, landslide & avalanches, hurricanes, tornadoes, blizzards, Ice storms, wildfires, chemical or nuclear can occur any time.

Disasters weather natural or manmade cause's great loss to all sorts of life –human beings, animals, plants and resources-buildings, infrastructure and above all causes physiological problems. Handling disasters, those catastrophic events which stretch the capacity of communities, can only be approached with preparedness, pre-planned reaction and post-event mitigation. During a disaster event, rural residents often find their personal safety a large enough challenge without the added burden of caring for livestock. In many instances, the response time and resources are greatly reduced. India is vulnerable in varying degrees to a large number of natural as well as man-made disasters. 58.6 per cent of the landmass is prone to earthquakes of moderate to very high intensity; over 40 million hectares (12 per cent of land) is prone to floods and river erosion; of the 7,516 km long coastline, close to 5,700 km is prone to cyclones and tsunamis; 68 per cent of the cultivable area is vulnerable to drought and hilly areas are at risk from landslides and avalanches.

EARTHQUAKES

Earthquakes the most feared of all natural hazards as they occur without any recognizable warning are unpredictable in space and time and inflict heavy losses in less than a minute duration. About 50-60 percent of total area of our country is vulnerable to seismic activity of varying intensities. Most of the vulnerable area is generally located in Himalayan and sub-Himalayan regions and in Andaman and Nicobar Islands. During Earthquakes livestock like Cattle, Buffalo, Sheep, Goat, Dogs, Pig and Poultry population should be evacuated and shifted to right place immediately.

http://www.pdf-tools.com

Essential medicines, vaccines and equipment are to be shifted to safer places for proper and quick treatment to suffered animals. The livestock holders of large animals, small animals and poultry should be trained regarding shifting of animals/ birds before disasters. Shifting of poultry birds to safer places should be done made up of suitable cages from bamboos.



FLOODS

Floods occur when large volume of water from heavy rain fall and /or river spill is not able to drain-off quickly through normal channels and are the most frequent and most wide spread natural disasters resulting into death, destruction, degradation and displacement. Flash floods defined as floods which occur within six hours of the beginning of heavy rainfall and are usually associated with cloud burst, storms and cyclones requiring rapid localized warning and immediate response if damage is to be mitigated. Flash floods usually occur in areas where the landscape cannot absorb all the water during excessive precipitation events in steep gradient landscapes. Living downstream from a significant precipitation event is a danger zone. Livestock have a natural move away instinct to flash flood waters. They generally seek higher ground if possible. When purchasing or designing your livestock operation, it is important to allow livestock a way to reach high ground in each pasture. Without access, livestock will fight fences and be at a greater risk of drowning. Livestock will initially panic during flash floods. This complicates livestock handling and management. Since large-scale floods are more predictable and usually slower to develop than flash floods and you may have more response time. Livestock will move gradually away from rising flood waters to higher ground. Much before the rush of flood water to flood prone areas, the livestock holders of cattle, buffalo, sheep, goat, pig etc. should be informed well in time to let loose their domesticated animals and birds instead tying/ caging at a particular point. Necessary arrangements should be made for provision of life saving boats for rescue of marooned animals, transportation of feeds, medicines



http://www.ignfa.gov.in

and vaccines. Sincere efforts are to be done in this regard to save the lives of the livestock and poultry. The small ruminants like sheep and goat are carefully shifted to temporary sheds located in higher elevations. Similarly, the poultry birds are shifted with the help of bamboo cages to temporary pen. Any deceased animals must be disposed of safely. Human health concerns, workplace health and safety precautions and environmental impacts must be considered. Health camps should be organized in disaster affected areas to restore the normal breeding capability of breed able population as well as to restore the normal health of livestock and poultry.

CONCLUSION

We in NDRF are also aiming of the training to build capacity of NDRF teams to support the saving of lives and livelihoods among communities owning animals affected by disasters. By means of training NDRF & SDRF personnel on all aspects related to the management of animals in emergencies. Create awareness and sensitize the vulnerable communities on preparedness measures focused on the protection and management of animals in emergencies. Develop capacities of first responders in undertaking efficient rescue and first aid operations for rescuing animals during emergencies.

****



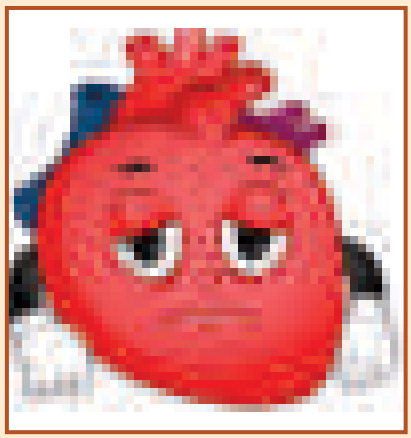
http://www.pdf-tools.com

मैं आपका हृदय बोल रहा हूँ



धर्मेन्द्र कुमार पाण्डेय
निरीक्षक, 11 रा॰आ॰मो॰ बल
वाराणसी (उ॰प्र॰)

दोस्तो मैं आपका हृदय बोल रहा हूँ। किसी और की नहीं कम से कम अपने दिल की तो सुनों। मैं आपके शरीर का एक महत्वपूर्ण अंग हूँ और मेरा निर्माण भी सबसे अलग कार्डिक मॉसपेशी से हुआ है। आपके शरीर के संचालन में मेरी जो जिम्मेदारी है उसे मैं पूरी निष्ठा के साथ निभाता हूँ। मुझसे ज्यादा मजबूत और कोई भी मॉसपेशी नहीं है सिर्फ माँ का गर्भाशय ही मजबूत है लेकिन माँ का गर्भाशय भी ढलती उम्र के साथ अपनी ताकत खो देता है। और जीवन में कुछ समय ही काम में आता है लेकिन मैं पूरा दिन पूरे वर्ष और पूरी जिन्दगी बिना रूके बिना थके बिना आराम किए चलता रहता हूँ। आप सो जाते हैं तो आपके सारे अंग अपने समय से आराम कर लेते हैं लेकिन मैं हमेशा हर पल आपका ख्याल रखता हूँ।



आपको जब भी आवश्यक्ता पड़ती है मैं हमेशा रक्त का संचालन करता रहता हूँ। जब आप खाना खा लेते हैं तो अपके आमाश्य का रक्त संचालन बढ़ा देता हूँ। जब आपको ठंड लगती है या नहा कर आते हैं तो आपकी त्वचा में रक्त का अतिरिक्त संचालन करता हूँ जिससे आपकी त्वचा गर्म और स्वस्थ रहे। जब आप कसरत करते हैं तो अपके मॉस पेशीयों को रक्त संचालित करके मजबूत बनाता हूँ। जब आप चिन्तित होते है तो आपके मस्तिक को अतिरिक्त रक्त संचालित करके बचाव करता हूँ। इतना ही नहीं जब आप सोते है तब भी आपके महत्वपूर्ण अंगो जैसे यकृत, गुर्दा, आमाश्य, अग्नाशय, मस्तिष्क आदि को नियमानुसार रक्त संचालन करता हूँ।

मैं मानता हूँ कि मेरा आकार छोटा है मेरी लम्बाई 12 सेमी है चौड़ाई 8 सेमी और मेरी मॉसपेशी की मोटाई 6 सेमी है और मेरा वजन भी 250 से 300 ग्राम तक ही है फिर भी मैं अपके लिए एक मिनट में 72 बार धड़कता हूँ और एक धड़कन में 70 मि॰ली॰ रक्त का प्रवाह करता हूँ और एक दिन में 1,00,000 बार सिर्फ आपके लिए धड़कता हूँ और 24 घंटे मैं आपके रक्त नलिकाओं में 7200 से 8000 लीटर रक्त का प्रवाह करता हूँ।

मैं आपके लिए इतनी मेहनत करता हूँ। मैं आपका हृदय बोल रहा हूँ। मुझे कुछ चीजों से परेशानी होती है जिससे मेरा स्वास्थ्य बिगड़ सकता है आप उन चीजों का ध्यान रखें जैसे धुम्रपान, मोटापा, मधुमेह, उच्च रक्त चाप, मानसिक तनाव ये सारी चीजें मुझे नुकसान पहुंचाती हैं। आप इन्हे नियन्त्रित करें तो मैं स्वस्थ रहूंगा।

मुझे स्वस्थ रखने के लिए आप अपने खान–पान पर ध्यान दें, ज्यादा मसाले और तैलीय वस्तुएं मुझे नुकसान पहुँचाती है। आपके नियमित व्यायाम करने से मैं स्वस्थ रहता हूँ। मेरे लिए आप नशे से दूर रहें और अपना वजन न बढ़ने दे आपका वजन बढ़ने पर मुझे अतिरिक्त कार्य करना पड़ता है। इसलिए आप मेरा ध्यान रखें और मैं अपका। मेरे जीवन का एक ही लक्ष्य है हमेशा आपके पूरे शरीर में रक्त प्रवाह करना। अगर मै एक बार रूक गया तो कभी दुबारा नही चल पाऊँगा और जब मैं नहीं चल पाऊँगा तो आप भी नहीं चल पाएगें इसलिए आप मुझे स्वस्थ रखें और मै आपको।

http://www.prit.org.in



मैं आपका हृदय बोल रहा हूँ एक रहस्य की बात अगर मैं किसी कारण से रूक जाता हूँ और आपकी रक्त नलिकाओं में रक्त प्रवाह कुछ समय के लिए बन्द हो जाता है और इस वजह से आपकी श्वास भी बन्द हो जाती है तो आप मुझे CPR के द्वारा पुनः चालू कर सकते है लेकिन यह कार्यवाही सही समय पर करनी पड़ेगी और सही तकनीक से CPR देकर मुझे डाक्टर के पास ले जायें जिससे मैं जल्दी स्वस्थ हो जाऊं और फिर से आपकी रक्त नलिकाओं में रक्त का निरन्तर प्रवाह करता रहूँ।

मैं आपका हृदय बोल रहा हूँ। मुझे आपसे बहुत स्नेह है। मैं हमेशा आपके लिए बिना रूके बिना थके चलता रहता हूँ। आप भी मेरा ध्यान रखें। क्योंकि मैं आपका अभिन्न अंग हूँ। मुझे उम्मीद है कि आप मेरी बात पर गौर करेंगे। और अपना व मेरा ध्यान रखेंगे।

आपका हृदय....

TELL AS MANY OTHER PEOPLE AS POSSIBLE ABOUT THIS.
IT COULD SAVE THEIR LIVES !!! DON'T EVER THINK THAT YOU ARE NOT PRONE TO HEART ATTACK AS YOUR AGE IS LESS THAN 25 OR 30. NOW A DAYS DUE TO THE CHANGE IN THE LIFE STYLE. HEART DISEASE IS FOUND AMONG PEOPLE OF ALL AGE GROUPS.

BE A FRIEND AND PLEASE SEND THIS ARTICLE TO AS MANY FRIENDS AS POSSIBLE



http://www.pdf-tools.com

NDRF OPERATIONS & ACTIVITIES DURING THE QUARTER

BILASHPUR OPERATION

On 21st Sept, 2015, NDRF Teams of Bhatinda carried rescue operation of trapped workers in anunder-construction tunnel at Tehra, Bilaspur (HP). Two workers namely **Satish Tomar and Sh. Mani Ram** were trapped for nine days in under construction tunnel; both were safely retrieved by NDRF personnel in a challenging situation.





TRAIN DERAILMENT AT HARDA

On 05th August'15, Team of NDRF rescuers carried our rescue and relief operation at Khirkiya, Distt-Harda (MP) in connection with derailment of Kamayani Express & Janta Express.





http://www.pdfbooksfree.com

CYCLONE "KOMEN"

17 Teams of NDRF teams were pre-deployed at various places of West Bengal in wake of flood like situation due to Cyclone "Komen". During the operation NDRF rescued 2291 marooned persons and distributed large number of relief material across the West Bengal and Odisha.

RAJASTHAN FLOOD

Heavy to very heavy rainfall occurred in parts of Gujarat and Rajasthan. NDRF team's immediately were mobilized to Rajasthan for flood rescue operation. Eight teams of NDRF from various locations i.e. 02 teams already deployed at Nareli, Ajmer (Rajasthan), 03 teams from Vadodara (Gujarat), 03 teams from Arakkonam (Tamilnadu) and 01 team from Ghaziabad (Uttar Pradesh) comprising 296 rescuers alongwith 40 boats, 06 diving sets, 220 life buoy jacket, 286 life jacket and modern





communication equipment and deployed at Jhalwar, Jalore, Kota, Jaipur, Udaipur, Pali, Sirohi & Barmer in Rajasthan. During the flood rescue operation NDRF rescued 238 marooned persons to safer places, retrieved 05 dead bodies and distributed 17 Qtl relief material, 20 tarpaulin, 2435 water & food packets and distributed medicines to 432 persons.





http://www.pdfbooksfree.pk

सामुदायिक क्षमता निर्माण जागरूकता/जन–जागरूकता अभियान
स्कूल सेफ्टी सप्ताह 2015

गुजरातः– दिनॉक 13 से 17 जुलाई 2015 के दौरान गुजरात राज्य सरकार द्वारा मनाये गये विद्यालय सुरक्षा सप्ताह कार्यक्रम में राष्ट्रीय आपदा मोचन बल ने भाग लिया। टीम द्वारा गुजरात राज्य के कच्छ, जामनगर एवं देव भूमि द्वारका जिलों में स्कूल सेफ्टी कार्यक्रम का आयोजन किया गया। जिसमें कुल 280 अध्यापक व 5714 छात्र–छात्राए उपस्थित थे । जिन्हे स्कूलों में भूकम्प के दौरान की कार्यावाही का अभ्यास, तथा बाढ़ के दौरान की जाने वाली कार्यवाही से बचाव के उपाय के बारे में जागरूक किया गया तथा इसके सम्बन्ध में सजीव प्रदर्शन किया गया।





बिहारः– राष्ट्रीय विद्यालय सुरक्षा कार्यकम के तहत एनडीआरएफ द्वारा बिहार के दरभंगा, सुपौल, गोपालगंज और मुजफ्फरपुर जनपदों तथा उत्तर प्रदेश के बहराईच जनपद के विभित्र विद्यालयों में छात्रों को विद्यालय सुरक्षा के तरीकों अस्पताल पूर्व प्राथमिक उपचार तथा रसायनिक आपदाओं के प्रति जागरूक किया गया तथा एनडीआरएफ द्वारा आयोजित इस कार्यक्रम में कुल मिलाकर 3000 छात्रों ने भाग लिया।





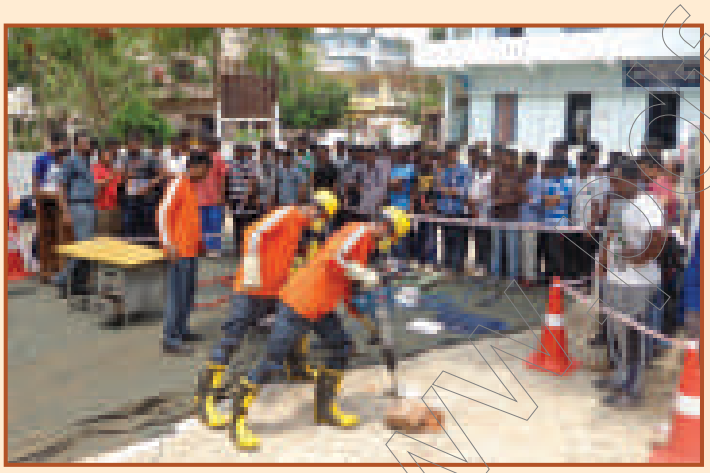
http://www.pdfgoal.com

सामुदायिक क्षमता निर्माण जागरूकता/जन–जागरूकता अभियान

कर्नाटकः– एनडीआरएफ द्वारा इस तिमाही के दौरान कर्नाटक के उत्तर कनाडा और गडक जनपदों के विभित्र स्थानों में जन–जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। जिसमें 8000 से अधिक लोगों ने भाग लिया और लाभन्वित हुये।




तेलांगानाः– एनडीआरएफ द्वारा दिनांक 1 से 12 जुलाई' 2015 तक तेलांगाना के मेढ़क जनपद में 8500 लोगों को आपदा प्रबन्धन प्रशिक्षण दिया गया।



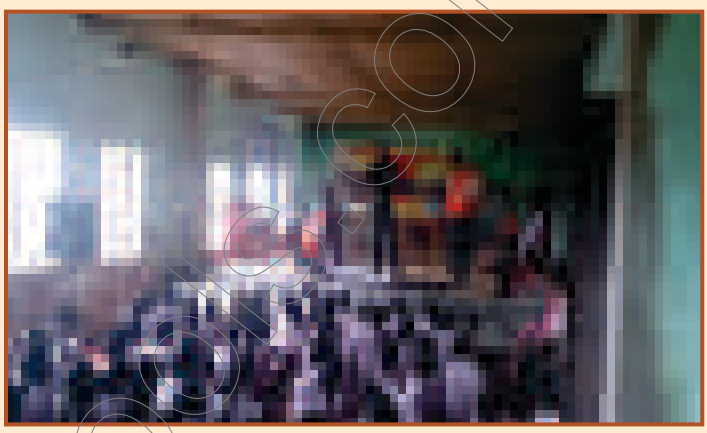

उत्तर प्रदेशः– एनडीआरएफ द्वारा 26 सितम्बर' 2015 को लखनऊ में एन.सी.सी. कैडटों को आपदा प्रबन्धन का प्रशिक्षण दिया गया।




http://www.nidm.gov.in

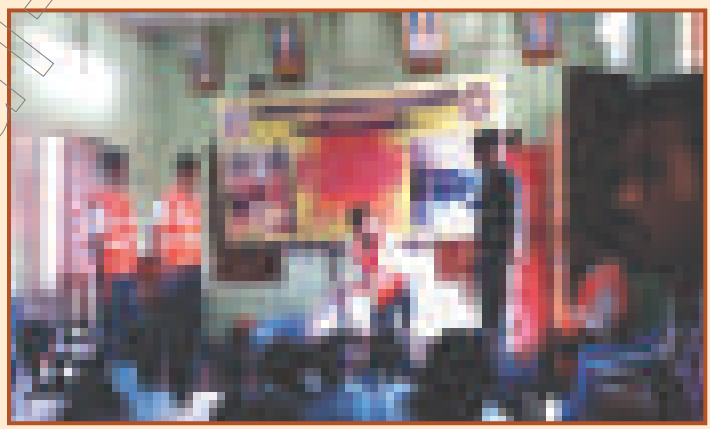
असमः– इस तिमाही के दौरान एनडीआरएफ द्वारा असम के बारपेटा, तिनसुखिया, गुवाहटी, धुबरी, लखीमपुर, नलबाड़ी और कामरूप जनपदों के विभिन्न स्थानों में लोगों को प्राथमिक उपचार, विभिन्न प्रकार की आपदाओं तथा उनसे बचाव के तरीकों, सर्पदंश, रेल दुर्घटना, सड़क दुर्घटना तथा रसायनिक स्राव के बारें में जानकारी दी गयी। जिसमें कुल मिलाकर 10000 (स्थानीय नागरीकों छात्रों, एनसीसी कैड्स, होमगार्ड,) आदि ने भाग लिया और लाभन्वित हुये।





त्रिपुराः– एनडीआरएफ द्वारा जुलाई से सितम्बर' 2015 के दौरान आपदा प्रबन्धन प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत गोमती और अगरतला जनपदों के विभिन्न स्थानों में कार्यक्रमों का आयोजन किया गया जिसमें कुल मिलाकर 3000 लोग लाभन्वित हुये।





मेघालयः– राष्ट्रीय विद्यालय सुरक्षा कार्यक्रम के तहत एनडीआरए द्वारा मेघालय के पूर्व खासी पहाड़ी, पूर्व गारो पहाड़ी तथा शिलांग में व्याख्यानों और प्रदर्शनों के द्वारा विभिन्न आपदाओं तथा उनसे बचाव के तरीकों के प्रति जागरूक किया गया। एनडीआरएफ द्वारा आयोजित इस कार्यक्रम में लगभग 3000 लोग लाभन्वित हुये।



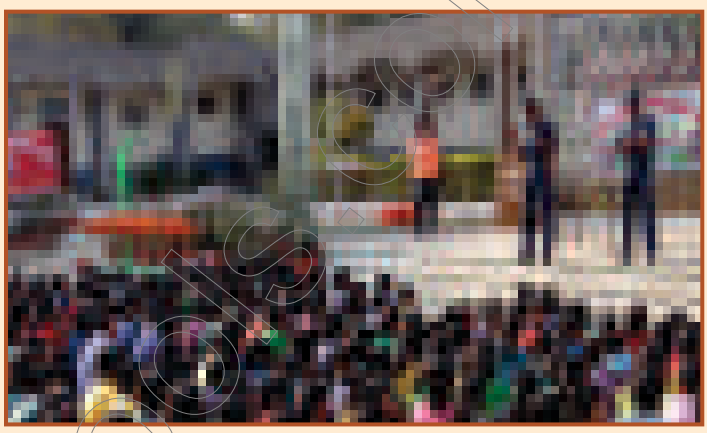


http://www.ndrf.gov.in

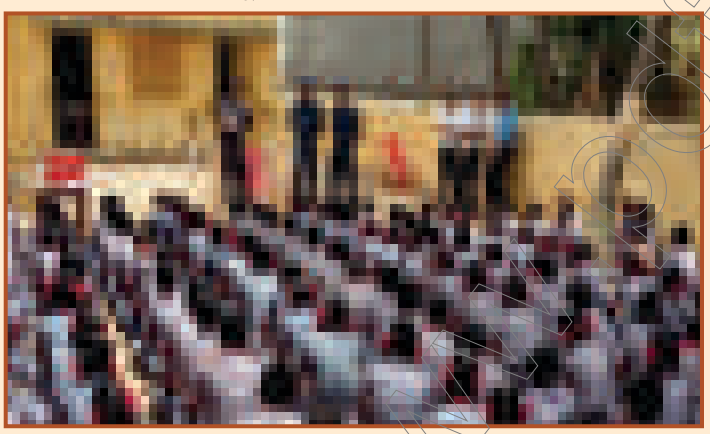
सामुदायिक क्षमता निर्माण जागरूकता/जन–जागरूकता अभियान

उड़ीसाः– एनडीआरएफ द्वारा जुलाई से सितम्बर 2015 के दौरान उड़ीसा के केन्द्र पाड़ा, पुरी, खोरदा तथा देवगढ़ जनपदों के विभिन्न स्थानों मे जनजागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया तथा लोगों को विभिन्न प्रकार की प्राकृतिक तथा मानवजनित आपदाओं के प्रति जागरूकत किया गया। कार्यक्रम के दौरान 8000 छात्रों, अध्यापको, जनपदीय अधिकारियों ने भाग लिया।





तमिलनाडुः– एनडीआरएफ द्वारा तमिलनाडु के शैलम, तिरूनेलवैली, धर्मपुर, वेलाचेरी जनपदों में आपदाओं से बचाव के तरीकों के बारें में विभिन्न स्कूलों, अस्पतालों और ग्रामीण इलाकों में कार्यक्रमों के तहत जागरूक किया गया।





बिहारः– इस तिमाही के दौरान एनडीआरएफ द्वारा बिहार के सुपौल, दरभंगा, गोपालगंज और मुजफ्फरपुर आपदाओं के विभिन्न स्थानों में जन–जागरूकता अभियान का आयोजन किया गया। जिसमे कुल मिलाकर 2,278 स्थानीय नागरिकों, स्वंयसेवक पंचायत सदस्यों, ब्लाक सदस्यों ने भाग लिया और लाभन्वित हुये।





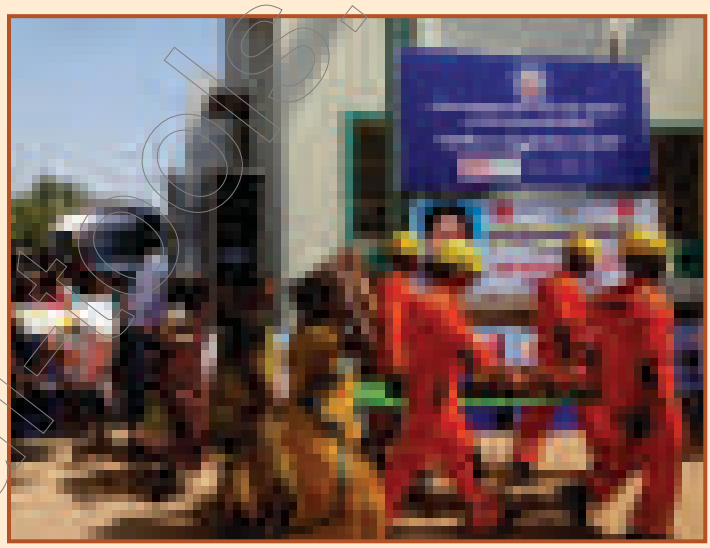
http://www.ndrf.gov.in

MOCK EXERCISE

TSUNAMI MOCK DRILL

On 26th Sept'15,Tsunami Mock Exercise in the States of Andhra Pradesh, Odisha, Tamil Nadu, Puducherry and West Bengal was organised to check and review the preparedness for Tsunami. NDRF was the lead agency and actively participated in the deliberations held at INCOIS, Hyderabad and at the State level and extended full supports for conduct of Tsunami Mock Exercise and which resulted in a grand success.





EARTHQUAKE

A Mock Drill on Earthquake on 3rd July'15 was conducted by NDRF at Gandhi Maidan, Patna and was attended by approx. 5000 students.





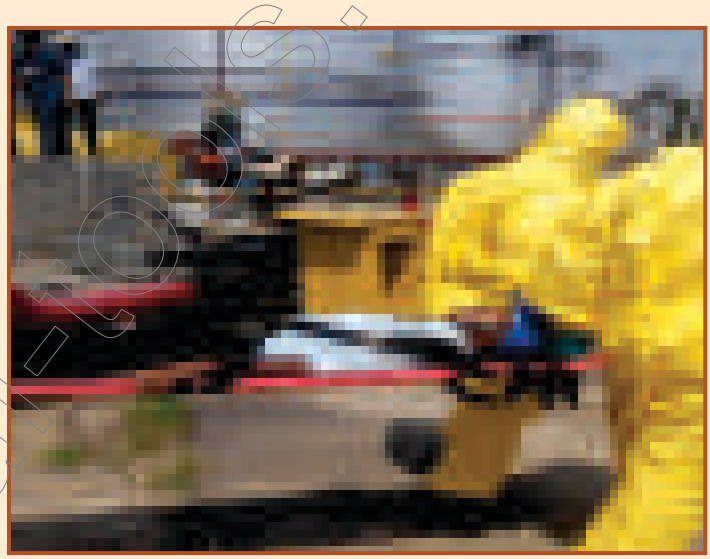
http://www.pdfstore.com

MOCK EXERCISE

CHEMICAL DISASTERS

On 29th Sept' 15, on-site mock exercise on chemical disaster conducted at Oil Depot Plant, Bharat Petroleum Co. Ltd Sipara, Patna in association with NDRF, Fire Brigade & Police. Regional Director, Quality Control, Bharat Petroleum Kolkata, GM IOC Patna, Officials from participating organisations appreciated the professional approach of shielding method of leakage pipeline, handling of victims & stabilizing of patients methodology exhibited by NDRF team during mock drill.





RAIL ACCIDENT

On 29th July'15, a joint mock exercise on Rail accident was conducted by NDRF in co-ordination with NF Railway Tinsukia Division.





http://www.pdfbooks.com

VISITS OF VIPs AND FOREIGN DELEGATES





A delegation from Somalia and Africa visited NDRF Base, Ghaziabad, Uttar Pradesh





Delegates of Bangladesh Army officers visited NDRF base Kolkata during October, 2015

http://www.ndrf.gov.in

VISITS OF VIPs AND FOREIGN DELEGATES





Margareta Wahalstrom Special Representative of the Secretary General for Disaster Risk Reduction, Head UNISDR visited NDRF base Ghaziabad





Sh. Nitish Kumar, Hon'ble Chief Minister of Bihar Visited NDRF Exhibition at Patna, Bihar

http://www.pdftools.com

SCHOOL SAFETY / COMMUNITY AWARENESS PROGRAMMES




School children carrying evacuation drill during school safety programme on earthquake by NDRF




School children imparted basic emergency evacuation and pre-hospital treatment in awareness programme by NDRF

http://www.pdftools.com

PRESIDENT'S POLICE MEDAL FOR DISTINGUISHED SERVICE ON THE OCCASION OF INDEPENDENCE DAY 2015



Sandeep Rai Rathore, IPS, Inspector General, NDRF

PRESIDENT'S POLICE MEDAL FOR MERITORIOUS SERVICE ON THE OCCASION OF INDEPENDENCE DAY 2015



R S Joon, Commandant, 06th Bn NDRF

http://www.pdftools.com





http://www.pdfbooksfree.pk



National Disaster Response Force

Working towards a disaster resilient Nation.....

http://www.pdfbooks.com

www.pardaphash.com

NDRF conducts mock drill at LGBI Airport





Rescuers keep flood-hit afloat

Over 900 People Shifted To Safety In Banaskantha



Wish lessons on disaster awareness

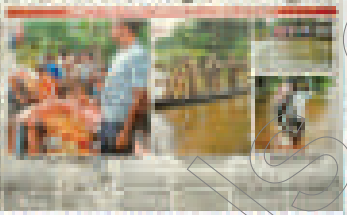


Banaskantha worst-hit by flood, rescue in war footing



The Telegraph

NDRF rescues Dibrugarh villagers





chronicle

Mock drill on Railway accident by NDRF and Indian Railway

The Assam Post

Rescue Operation by NDRF in Truck Accident at Lakhimpur



Flood toll reaches 53: 28 die in Banaskantha

State govt refuses compensation for the flood-affected

NDRF teams on bars

Over 16,000 cattle perished in Banaskantha, Patan

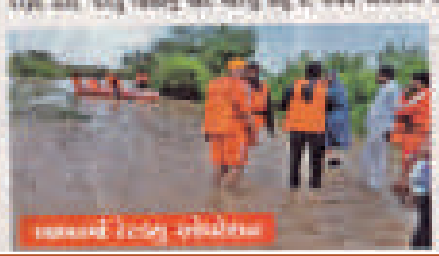
The Assam Post

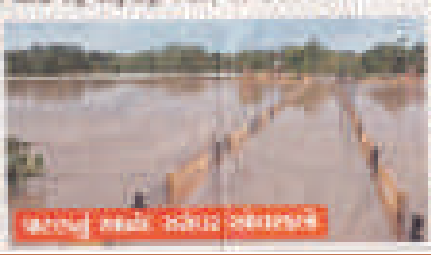
Retrieval of 04 dead bodies by 1st Bn NDRF

আমাৰ অসম



જળપ્રકોપ : જનજીવન





आज

पटना और आसपास



वीरता पुरस्कार से सम्मानित हैं ओपी सिंह





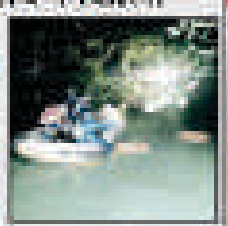
पूर्वांचल प्रहरी

भू-स्खलन में मां व डेढ़ वर्ष की बच्ची की मौत



पूर्वोदय

एनडीआरएफ ने नालाघ से





सेंटिनल

प्रथम एनडीआरएफ ने की रेलवे के साथ ज्वाइंट मॉक ड्रिल



सेंटिनल



दो करोड़ बच्चों को आपदा से बचाव का देंगे प्रशिक्षण





...और मात दी मौत के अंधेरे को



प्रातः खबर





National Security Advisor Sh Ajit Doval, Sh PK Mishra, Addl Principal Secretary, PMO and Sh. OP Singh, IPS, DG NDRF assessing situation during Earthquake in Nepal.



Warm reception of Sh. OP Singh, IPS, DG and NDRF teams on return, after successful conduct of HADR operation in Nepal Earthquake by the Hon'ble Union Home Minister of India.

http://www.portalgo.in

Published by: PR Cell, NDRF

Design & Printed by: Deluxe Printery, Mob: 9811295120/110