

UNIT IV

Disaster Prevention and Preparedness

Praveenkumar
Teaching Assistant
Dept. of Social Work
Karnataka State Akkamahadevi Women's University, Vijayapura
Email: praveenkumarsw88@gmail.com
Mobile: 9481172324

Vulnerability analysis / ದುರ್ಬಲತೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

- Vulnerability is the extent to which people or buildings are likely to suffer harm from a disaster, while risk is the likely quantified losses that would result considering the probability and intensity of a hazard.
- As such, risk also includes an element of hazard, the natural or man-made event that can lead to a disaster if there is high vulnerability.
- In order to initiate programmes for reducing risk in any community, it is necessary to understand specific vulnerabilities and to weigh the resilience against the threats present in the area.

- ದುರ್ಬಲತೆ ಎಂದರೆ ಜನರು ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳು ವಿಪತ್ತಿನಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ, ಆದರೆ ಅಪಾಯವು ಅಪಾಯದ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಮತ್ತು ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಉಂಟಾಗುವ ನಷ್ಟದ ಪ್ರಮಾಣವಾಗಿದೆ.
- ಅಂತೆಯೇ, ಅಪಾಯವು ಅಪಾಯದ ಒಂದು ಅಂಶವನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಥವಾ ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಘಟನೆಯು ಹೆಚ್ಚಿನ ದುರ್ಬಲತೆ ಇದ್ದರೆ ವಿಪತ್ತಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.
- ಯಾವುದೇ ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೋಷಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಬೆದರಿಕೆಗಳೆ ವಿರುದ್ಧ ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.

- This involves a series of steps, the major ones being the assessment and analysis of vulnerability.
- This should influence public policy for immediate and long-term preparedness, mitigation and vulnerability reduction.
- Once knowledge is gained of the threats in existence, their expected severity and locations at risk, an understanding of what can be affected by these threats and to what degree, is required for ameliorative policy in this regard.
- ಇದು ಹಂತಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಪ್ರಮುಖವಾದವು ದುರ್ಬಲತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.
- ಇದು ತಕ್ಷಣದ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಸನ್ನದ್ಧತೆ, ತಗ್ಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ನೀತಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ.
- ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದ ಬೆದರಿಕೆಗಳು, ಅವುಗಳ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ತೀವ್ರತೆ ಮತ್ತು ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆದ ನಂತರ, ಈ ಬೆದರಿಕೆಗಳಿಂದ ಏನು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಬಹುದು ಮತ್ತು ಯಾವ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ, ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣಾ ನೀತಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- This activity is termed vulnerability assessment and is defined as:

– “The analysis of the vulnerability of various sectors that are exposed to the natural hazards identified in the hazard analysis exercises. The sectors include social, livelihoods, economic, physical assets, agriculture, political and administration.” (DMTP, 1994).

- ಈ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು ದುರ್ಬಲತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಹೀಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ:

– "ಅಪಾಯದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವ ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ದುರ್ಬಲತೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ. ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಜೀವನೋಪಾಯ, ಆರ್ಥಿಕ, ಭೌತಿಕ ಸ್ವತ್ತುಗಳು, ಕೃಷಿ, ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ ಸೇರಿವೆ. "(ಡಿಎಂಟಿಪಿ, 1994).

Process of Vulnerability Analysis

ದುರ್ಬಲತೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

- Vulnerability assessment to hazards usually takes place in the following two-stage sequence:

1. Making an inventory of what is at risk: Once the possibility of hazards in any location or area is known, it is necessary to find out what may be affected by them. Thus base line data is required on the following:

1. Population; age, gender, health
2. Livelihoods; types, locations
3. Local economies
4. Agriculture and fisheries
5. Buildings
6. Infrastructure
7. Cultural assets (that is, libraries, museums, historic buildings etc.)
8. Local institutions

- ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ದುರ್ಬಲತೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎರಡು-ಹಂತದ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ:

1. ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವದನ್ನು ದಾಸ್ತಾನು ಮಾಡುವುದು: ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಳ ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಗಳ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿದ ನಂತರ, ಅವುಗಳಿಂದ ಏನಾಗಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು ಅವಶ್ಯಕ. ಹೀಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಳ ಹಂತದ ಮಾಹಿತಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ:

1. ಜನಸಂಖ್ಯೆ; ವಯಸ್ಸು, ಲಿಂಗ, ಆರೋಗ್ಯ
2. ಜೀವನೋಪಾಯ; ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಸ್ಥಳಗಳು
3. ಸ್ಥಳೀಯ ಆರ್ಥಿಕತೆಗಳು
4. ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಮೀನುಗಾರಿಕೆ
5. ಕಟ್ಟಡಗಳು
6. ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ
7. ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸ್ವತ್ತುಗಳು (ಅಂದರೆ, ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು, ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯಗಳು, ಐತಿಹಾಸಿಕ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ)
8. ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು

2. Assessing the vulnerability of elements at risk: After an inventory has been prepared of the elements at risk, further examination is required as to how they will be affected by hazards to make accurate assessment of the risk.

These should include the evaluation of socio-economic vulnerability and individual or societal "coping mechanisms" as well as support systems, which allow some people to cope with the impact of a hazard and recover from them comparatively faster.

- 2. ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಶಗಳ ದುರ್ಬಲತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು: ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಅಂಶಗಳಿಂದ ದಾಸ್ತಾನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ನಂತರ, ಅಪಾಯದ ಬಗ್ಗೆ ನಿಖರವಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಅವು ಅಪಾಯಗಳಿಂದ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಇವು ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ದುರ್ಬಲತೆ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ಅಥವಾ ಸಾಮಾಜಿಕ "ನಿಭಾಯಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು" ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬೇಕು, ಇದು ಕೆಲವು ಜನರಿಗೆ ಅಪಾಯದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಲು ಮತ್ತು ಅವುಗಳಿಂದ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವೇಗವಾಗಿ ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

Vulnerability can be of varied types like ದುರ್ಬಲತೆಯು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯದ್ದಾಗಿರಬಹುದು

1. Physical vulnerability: Depending on physical location of people and elements at risk and technical capacity of buildings, structures, and infrastructure. It varies according to construction techniques, materials used and location.
2. Economic vulnerability: Poor people are considered to be more vulnerable as their houses are built of weak material and in dangerous areas. They do not have the essential safety nets to recover as the affluent population. They lose the essential tools and equipment's of their livelihood as well.

1. ಭೌತಿಕ ದುರ್ಬಲತೆ: ಕಟ್ಟಡಗಳು, ರಚನೆಗಳು ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಅಪಾಯ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಜನರು ಮತ್ತು ಅಂಶಗಳ ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ನಿರ್ಮಾಣ ತಂತ್ರಗಳು, ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಥಳದ ಪ್ರಕಾರ ಇದು ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.
2. ಆರ್ಥಿಕ ದುರ್ಬಲತೆ: ಬಡ ಜನರು ತಮ್ಮ ಮನೆಗಳನ್ನು ದುರ್ಬಲ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ದುರ್ಬಲರೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಶ್ರೀಮಂತ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿ ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಅವರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಸುರಕ್ಷತಾ ಜಾಲಗಳಿಲ್ಲ. ಅವರ ಜೀವನೋಪಾಯದ ಅಗತ್ಯ ಪರಿಕರಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನೂ ಅವರು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ.

3. Social Vulnerability: Some sections of the population are more vulnerable than the others like women, children, elderly, physically and mentally challenged and those dependent on critical facilities.

4. Other types of vulnerability: Some other types of vulnerability have also been identified like Environmental vulnerability, Cultural vulnerability, Educational vulnerability, Attitudinal vulnerability and Political vulnerability.

3. ಸಾಮಾಜಿಕ ದುರ್ಬಲತೆ: ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಕೆಲವು ವಿಭಾಗಗಳು ಮಹಿಳೆಯರು, ಮಕ್ಕಳು, ವೃದ್ಧರು, ದೈಹಿಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ ವಿಕಲಚೇತನರು ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಇತರರಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ದುರ್ಬಲರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

4. ಇತರ ರೀತಿಯ ದುರ್ಬಲತೆ: ಪರಿಸರ ದುರ್ಬಲತೆ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ದುರ್ಬಲತೆ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ದುರ್ಬಲತೆ, ವರ್ತನೆ ದುರ್ಬಲತೆ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ದುರ್ಬಲತೆ ಮುಂತಾದ ಇತರ ಕೆಲವು ರೀತಿಯ ದುರ್ಬಲತೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

Tools for Vulnerability Assessment

ದುರ್ಬಲತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಕರಗಳು

- 1. Transect Walk:** The process involves taking a systematic Walk with key informants through the community to explore spatial differences, land use zones by observing, asking, listening, informal interviews and producing a transect diagram.
 - 2. Problem Tree:** The tool involves drawing a tree which shows relationship between different aspects of vulnerability. It involves identifying major problems and vulnerabilities as well as root causes and their effects.
 - 3. Livelihood Analysis:** The tool focuses on the studying the vulnerability of the livelihood of the community to various disasters. It also focuses on understanding livelihood strategies, behaviour, decisions and perceptions of risk, capacities and vulnerabilities from different socio-economic background.
 - 4. Vulnerability Assessment:** The vulnerability assessment would focus on the vulnerable community and the vulnerable infrastructure. It assesses and maps the more vulnerable population and the assets of the community.
- 1. ಟ್ರಾನ್ಸೆಕ್ಟ್‌ವಾಕ್:** ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು ಸಮುದಾಯದ ಪ್ರಮುಖ ಮಾಹಿತಿದಾರರೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ನಡಿಗೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು, ಭೂ ಬಳಕೆಯ ವಲಯಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು, ಕೇಳುವುದು, ಕೇಳುವುದು, ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಸಂದರ್ಶನಗಳು ಮತ್ತು ಟ್ರಾನ್ಸೆಕ್ಟ್ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು.
 - 2. ಸಮಸ್ಯೆ ಮರ:** ಉಪಕರಣವು ಮರವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಅದು ದುರ್ಬಲತೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ಅಂಶಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ದೋಷಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮೂಲ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
 - 3. ಜೀವನೋಪಾಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ:** ಈ ಸಾಧನವು ಸಮುದಾಯದ ಜೀವನೋಪಾಯದ ದುರ್ಬಲತೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ವಿಪತ್ತುಗಳಿಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವುದರ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಜೀವನೋಪಾಯದ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳು, ನಡವಳಿಕೆ, ನಿರ್ಧಾರಗಳು ಮತ್ತು ಅಪಾಯದ ಗ್ರಹಿಕೆಗಳು, ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಿಂದ ಬರುವ ದುರ್ಬಲತೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.
 - 4. ದುರ್ಬಲತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ:** ದುರ್ಬಲತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ದುರ್ಬಲ ಸಮುದಾಯ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಹೆಚ್ಚು ದುರ್ಬಲ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಮುದಾಯದ ಸ್ವತ್ತುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- **More Vulnerable Population:**

- Women
- Elderly
- Children
- Physically handicapped
- Mentally challenged
- Dependent on life support systems, medicines
- Poor people living by the sea, kutcha houses etc.

- **Vulnerable Infrastructure:**

- Kutcha houses
- Low lying areas
- Livelihood assets such as boats, nets, etc
- Documents,
- Houses and weak structure
- Crops and horticulture
- Drinking water resources
- Communication lines, road, telephone lines

Hazard Mapping / ಅಪಾಯದ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್

- In general, a hazard mapping refers to a map describing the areas at risk of natural disasters, such as sediment-related disasters, floods, tsunamis, volcanic eruptions.
- On the other hand, hazard maps produced by municipal governments usually contain the following information in addition to the areas at risk of disasters: sketches of evacuation routes and shelters, evaluation of disaster possibility and frequency, a warning and evacuation system, and disaster-related basic information.
- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಅಪಾಯದ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಗಳ ಅಪಾಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಾದ ಸೆಡಿಮೆಂಟ್-ಸಂಬಂಧಿತ ವಿಪತ್ತುಗಳು, ಪ್ರವಾಹಗಳು, ಸುನಾಮಿಗಳು, ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಟೋಟಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ, ಪುರಸಭೆಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಅಪಾಯದ ನಕ್ಷೆಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವಿಪತ್ತುಗಳ ಅಪಾಯದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ: ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ಮಾರ್ಗಗಳು ಮತ್ತು ಆಶ್ರಯಗಳ ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳು, ವಿಪತ್ತು ಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಆವರ್ತನದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ, ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತು-ಸಂಬಂಧಿತ ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ.

- Disaster mapping is a tool for assessing, storing and conveying information on the geographical location of a disaster occurrence and spread of the effects Or probable effects of disasters.
- Every year in a country like India, natural disasters like floods and cyclones are fairly frequent.
- Earthquakes also occur time and again: The occurrences of such disasters. their intensity.
- The area/region of their occurrences and their impact has to be assessed.
- So as to have information/data about the damages caused by them to the area/population specific or probable damages or impact likely to be caused.
- Proper mapping will be helpful not only for pre-disaster preparedness but also in rescue and relief operations with greater accuracy and speed.

- ವಿಪತ್ತು ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಒಂದು ಸಾಧನವಾಗಿದೆ. ವಿಪತ್ತು ಸಂಭವಿಸಿದ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳ ಹರಡುವಿಕೆ ಅಥವಾ ವಿಪತ್ತುಗಳ ಸಂಭವನೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತಲುಪಿಸುವುದು.
- ಭಾರತದಂತಹ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಚಂಡಮಾರುತಗಳಂತಹ ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಕೋಪಗಳು ಸಾಕಷ್ಟು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ.
- ಭೂಕಂಪಗಳು ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ: ಅಂತಹ ವಿಪತ್ತುಗಳ ಸಂಭವಗಳು. ಅವುಗಳ ತೀವ್ರತೆ.
- ಅವುಗಳ ಘಟನೆಗಳ ಪ್ರದೇಶ / ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ.
- ಪ್ರದೇಶ / ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಅಥವಾ ಸಂಭವನೀಯ ಹಾನಿ ಅಥವಾ ಉಂಟಾಗುವ ಹಾನಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ / ಡೇಟಾವನ್ನು ಹೊಂದಲು.
- ಸರಿಯಾದ ಮ್ಯಾಪಿಂಗ್ ವಿಪತ್ತು ಪೂರ್ವ ಸಿದ್ಧತೆಗೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಖರತೆ ಮತ್ತು ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಪಾರುಗಾಣಿಕಾ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

Community based disaster preparedness programmes

ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ವಿಪತ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

- CBDPP is an approach of building the capacity of communities to assess their vulnerability to both human induced and natural hazards and develop strategies and resources necessary to prevent and/or mitigate the impact of identified hazards as well as respond, rehabilitate, and reconstruct following its onset.
- ಸಿಬಿಡಿಪಿಪಿ ಎನ್ನುವುದು ಸಮುದಾಯಗಳು ಮಾನವ ಪ್ರೇರಿತ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮ ದುರ್ಬಲತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಅಪಾಯಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು / ಅಥವಾ ತಗ್ಗಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಒಂದು ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಾರಂಭದ ನಂತರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು, ಪುನರ್ವಸತಿ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಪುನರ್ನಿರ್ಮಿಸಲು ಒಂದು ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ

Why CBDPP? / ಸಿಬಿಡಿಪಿಪಿ ಏಕೆ?

- To minimize the damages caused by disasters, various efforts have been taken by government, international communities including donor agencies.
- It has been observed that many of the disaster management programs have failed to be sustainable at local level after the completion of the project.
- The community is the first responder of any disaster and develops some traditional coping mechanisms to reduce their vulnerabilities.
- ವಿಪತ್ತುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು, ದಾನಿ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಸರ್ಕಾರ, ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳು ವಿವಿಧ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿವೆ.
- ಯೋಜನೆ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ ಅನೇಕ ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಸ್ಥಳೀಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಲು ವಿಫಲವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸಮುದಾಯವು ಯಾವುದೇ ವಿಪತ್ತಿನ ಮೊದಲ ಪ್ರತಿಸ್ಪಂದಕ ಮತ್ತು ಅವರ ದುರ್ಬಲತೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕೆಲವು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನಿಭಾಯಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

- Such communities living in a common territory comprise of women, men, elders, students, teachers and children.
- There can be recognized as RWAs, resettlement colonies, BPL houses, villages, wards, slums, juggle etc. where people of different social and economic background live together.
- These people are also responsible for their peace, prosperity, and protection.
- The involvement of the community is the key factor in any disaster preparedness. The participation of the community is vital to sustain the activities of rebuilding the shattered community life.

- ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಇಂತಹ ಸಮುದಾಯಗಳು ಮಹಿಳೆಯರು, ಪುರುಷರು, ಹಿರಿಯರು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಶಿಕ್ಷಕರು ಮತ್ತು ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.
- ವಿವಿಧ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಹಿನ್ನೆಲೆಯ ಜನರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ವಾಸಿಸುವ ಆರ್ಡಬ್ಲ್ಯೂಎಗಳು, ಪುನರ್ವಸತಿ ವಸಾಹತುಗಳು, ಬಿಪಿಎಲ್ ಮನೆಗಳು, ಗ್ರಾಮಗಳು, ವಾರ್ಡ್‌ಗಳು, ಕೊಳೆಗೇರಿಗಳು, ಕಣ್ಕಟ್ಟು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು.
- ಈ ಜನರು ತಮ್ಮ ಶಾಂತಿ, ಸಮೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಹ ಕಾರಣರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
- ಯಾವುದೇ ವಿಪತ್ತು ಸನ್ನದ್ಧತೆಗೆ ಸಮುದಾಯದ ಒಳಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಚೂರುಚೂರಾದ ಸಮುದಾಯ ಜೀವನವನ್ನು ಪುನರ್ನಿರ್ಮಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಮುದಾಯದ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ.

Elements of CBDPP / ಸಿಬಿಡಿಪಿಪಿಯ ಅಂಶಗಳು

- The most common elements of community involvement are-
 - Partnership
 - Participation
 - Empowerment
 - Ownership by the local people
- ಸಮುದಾಯದ ಒಳಗೊಳ್ಳುವಿಕೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಂಶಗಳು-
 - ಪಾಲುದಾರಿಕೆ
 - ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ
 - ಸಬಲೀಕರಣ
 - ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರ ಮಾಲೀಕತ್ವ

COMPONENTS OF CBDPP / ಸಿಬಿಡಿಪಿಪಿಯ ಮೂಲ ಘಟಕಗಳು

- The Components of any CBDPP Plan necessarily include:

1. Community Profile: This includes the community characteristics including its physical, administrative, geographic, demographic, socio economic, and infrastructure profile. Its development position and the context upon which disaster will impact the area, should also be included in the profile.
2. Resource Inventory: Involves analyzing the local resources available within the community, which can be harnessed and enhanced for disaster preparedness and response. It shall include a listing of trained manpower, livelihood activities, health, education, water, sanitation, electricity, communications, and transport facilities. It shall also include information a local committee task forces and emergency directory.

- ಯಾವುದೇ ಸಿಬಿಡಿಪಿಪಿ ಯೋಜನೆಯ ಘಟಕಗಳು ಅಗತ್ಯವಾಗಿ ಸೇರಿವೆ:
- ಸಮುದಾಯ ವಿವರ: ಇದು ಅದರ ಭೌತಿಕ, ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ, ಭೌಗೋಳಿಕ, ಜನಸಂಖ್ಯಾ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಮುದಾಯದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಅದರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸ್ಥಾನ ಮತ್ತು ವಿಪತ್ತು ಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ಸಹ ಪ್ರೊಫೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು.
- ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದಾಸ್ತಾನು: ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ವಿಪತ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ಇದು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಮಾನವಶಕ್ತಿ, ಜೀವನೋಪಾಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು, ಆರೋಗ್ಯ, ಶಿಕ್ಷಣ, ನೀರು, ನೈರ್ಮಲ್ಯ, ವಿದ್ಯುತ್, ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮಿತಿಯ ಕಾರ್ಯಪಡೆ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಡೈರೆಕ್ಟರಿಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

3. Risk map through Community Maps: This shall include the Open spaces, Medical Facilities, Communication Facilities, Transportation Facilities, Water Facilities, Temporary Shelters, Sanitation Facilities, and Search and Rescue Operation facilities.

4. Future Mock drill: this is a list of dates when the periodic mock drill in the community will be conducted.

5. Final community plan: a one-page pamphlet detailing out the main CBDP components.

- ಸಮುದಾಯ ನಕ್ಷೆಗಳ ಮೂಲಕ ಅಪಾಯದ ನಕ್ಷೆ: ಇದು ಮುಕ್ತ ಸ್ಥಳಗಳು, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಸಂವಹನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಸಾರಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ನೀರಿನ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಆಶ್ರಯ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹುಡುಕಾಟ ಮತ್ತು ಪಾರುಗಾಣಿಕಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

- ಭವಿಷ್ಯದ ಅಣಕು ಡ್ರಿಲ್: ಸಮುದಾಯದಲ್ಲಿ ಆವರ್ತಕ ಅಣಕು ಡ್ರಿಲ್ ನಡೆಸುವ ದಿನಾಂಕಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಇದು.

- ಅಂತಿಮ ಸಮುದಾಯ ಯೋಜನೆ: ಮುಖ್ಯ ಸಿಬಿಡಿಪಿ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಒಂದು ಪುಟದ ಕರಪತ್ರ.

PROCESS OF COMMUNITY-BASED DISASTER PREPAREDNESS

PROGRAMMES / ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ವಿಪತ್ತು ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

- The logic behind the Community based Disaster Preparedness programmes is to involve communities in identifying and mapping their own hazards, vulnerable sections, resources available, and safe evacuation routes.
- STEP 1: Collection of basic information and identification of a logical unit.
- STEP 2: Organizing community meeting by informing most of the community people.
- STEP 3: Preparation of community profile.
- STEP 4: Preparation of community-based disaster preparedness map.
- STEP 5: Preparation of local committees, task forces, and emergency directory.
- STEP 6: Conducting mock drills.
- ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ವಿಪತ್ತು ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಹಿಂದಿನ ತರ್ಕವೆಂದರೆ ಸಮುದಾಯಗಳು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಅಪಾಯಗಳು, ದುರ್ಬಲ ವಿಭಾಗಗಳು, ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮತ್ತು ನಕ್ಷೆ ಮಾಡಲು.
- ಹಂತ 1: ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ತಾರ್ಕಿಕ ಘಟಕದ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ.
- ಹಂತ 2: ಸಮುದಾಯದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನರಿಗೆ ತಿಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಮುದಾಯ ಸಭೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು.
- ಹಂತ 3: ಸಮುದಾಯ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ತಯಾರಿಕೆ.
- ಹಂತ 4: ಸಮುದಾಯ ಆಧಾರಿತ ವಿಪತ್ತು ಸಿದ್ಧತೆ ನಕ್ಷೆ ತಯಾರಿಸುವುದು.
- ಹಂತ 5: ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮಿತಿಗಳು, ಕಾರ್ಯಪಡೆ ಮತ್ತು ತುರ್ತು ಡೈರೆಕ್ಟರಿ ತಯಾರಿಕೆ.
- ಹಂತ 6: ಅಣಕು ಕಸರತ್ತು ನಡೆಸುವುದು.

Approaches of CBDPP / ಸಿಬಿಡಿಪಿಪಿಯ ವಿಧಾನಗಳು

- This CBDPP promotes a bottom-up approach working in harmony with the top down approach, to address the challenges and difficulties.
- Local communities must be supported into analyzing their hazardous conditions, their vulnerabilities and capacities.
- People at the community level have more to lose because they are the ones directly hit by disasters, whether major or minor.
- Approach provides opportunities for the local people to evaluate their own situation based on their own experiences.
- Local community not only becomes part of creating plans and decisions but also becomes a major player in its implementation.
- ಈ ಸಿಬಿಡಿಪಿಪಿ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಟಾಪ್ ಡೌನ್ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಬಾಟಮ್-ಅಪ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯಗಳು ತಮ್ಮ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು, ಅವುಗಳ ದುರ್ಬಲತೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಬೆಂಬಲಿಸಬೇಕು.
- ಸಮುದಾಯ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಜನರು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹೆಚ್ಚು ಕಾರಣ ಅವರು ದೊಡ್ಡ ಅಥವಾ ಸಣ್ಣವರಾಗಿದ್ದರೂ ನೇರವಾಗಿ ವಿಪತ್ತುಗಳಿಗೆ ಗುರಿಯಾಗುತ್ತಾರೆ.
- ಅಪ್ರೋಚ್ ಸ್ಥಳೀಯ ಜನರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಅನುಭವಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯವು ಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಭಾಗವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಅದರ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

Specialized skills and training needs ವಿಶೇಷ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಅಗತ್ಯಗಳು

- Training is the systematic acquisition of knowledge and skills with the goal of developing competencies necessary for effective performance.
- Training can also be defined as steps involved to prepare and mitigate.
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಿತವಾಗಿ ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ತರಬೇತಿಯಾಗಿದೆ.
- ತರಬೇತಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ತಗ್ಗಿಸಲು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳೆಂದು ಸಹ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬಹುದು.

Public awareness and education ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ

- Education and awareness two tools efforts are embedded in a social, cultural, political and economic context – making community engagement a key factor for success.
- Public awareness in disaster management is a process of educating and empowering the population through sharing knowledge and information about the various types of disasters and their potential risks as widely as possible so that people act appropriately when a disaster happens.
- ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಅರಿವು ಎರಡು ಸಾಧನಗಳ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು ಸಾಮಾಜಿಕ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ, ರಾಜಕೀಯ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಹೆದ್ದುಗಿದೆ - ಸಮುದಾಯದ ನಿಶ್ಚಿತಾರ್ಥವು ಯಶಸ್ಸಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.
- ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜಾಗೃತಿ ಎನ್ನುವುದು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವಿಪತ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸಂಭವನೀಯ ಅಪಾಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಬಲೀಕರಣಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದ್ದು, ವಿಪತ್ತು ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ಜನರು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ.

Tools for public awareness and education ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಜಾಗೃತಿ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣದ ಸಾಧನಗಳು

- Community Theatre (Drama).
- Informal Training.
- Workshops.
- Mock Exercises.
- The Simple Hazard Map.
- Posters and Videos.
- ಸಮುದಾಯ ರಂಗಮಂದಿರ (ನಾಟಕ).
- ಅನೌಪಚಾರಿಕ ತರಬೇತಿ.
- ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು.
- ಅಣಕು ವ್ಯಾಯಾಮಗಳು.
- ಸರಳ ಅಪಾಯದ ನಕ್ಷೆ.
- ಪ್ರೋಸ್ಟೆರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವೀಡಿಯೋಗಳು.

Roles of different people / ವಿಭಿನ್ನ ಜನರ ಪಾತ್ರಗಳು

- Indigenous community leaders.
- Religious leaders.
- Teachers in local schools.
- Extended families.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಸಮುದಾಯದ ಮುಖಂಡರು.
- ಧಾರ್ಮಿಕ ಮುಖಂಡರು.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಶಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು.
- ವಿಸ್ತೃತ ಕುಟುಂಬಗಳು.

Tools / ಪರಿಕರಗಳು

- Publications
- Curricula, modules and presentations
- Performance and the arts
- Games and competitions
- Audio and video materials
- Social media
- Telecommunications
- ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು
- ಪಠ್ಯಕ್ರಮ, ಮಾಡ್ಯೂಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತಿಗಳು
- ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಕಲೆಗಳು
- ಆಟಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು
- ಆಡಿಯೋ ಮತ್ತು ವೀಡಿಯೋ ವಸ್ತುಗಳು
- ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ
- ದೂರಸಂಪರ್ಕ

First Aid Training / ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತರಬೇತಿ

- We all observe that when individuals fall ill or are injured, they are taken to hospitals or doctors for treatment.
- But it takes time to reach them, during which if some initial care is taken, it helps treatment of such individuals and in many cases saves their lives.
- We also observe that some of the minor illnesses or injuries are cured by taking such initial care.
- However, this care cannot be taken unless we are aware and trained in first-aid.
- In the present lesson we shall discuss various aspects of first aid and safety.
- ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಅನಾರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದಾಗ ಅಥವಾ ಗಾಯಗೊಂಡಾಗ ಅವರನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ವೈದ್ಯರಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಕರೆದೊಯ್ಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಗಮನಿಸುತ್ತೇವೆ.
- ಆದರೆ ಅವರನ್ನು ತಲುಪಲು ಸಮಯ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಆರಂಭಿಕ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ, ಅದು ಅಂತಹ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಅವರ ಜೀವವನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಅಂತಹ ಆರಂಭಿಕ ಆರೈಕೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಕೆಲವು ಸಣ್ಣ ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಅಥವಾ ಗಾಯಗಳನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾವು ಗಮನಿಸುತ್ತೇವೆ.
- ಹೇಗಾದರೂ, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ನಮಗೆ ಅರಿವು ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ನೀಡದ ಹೊರತು ಈ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಾಠದಲ್ಲಿ ನಾವು ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುತ್ತೇವೆ.

What Does First Aid Mean? / ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಅರ್ಥವೇನು?

- First aid is the provision of initial care for an illness or injury.
- It is usually performed by a non-expert person to a sick or injured person until appropriate medical treatment can be accessed in a hospital or by going to a doctor.
- Certain self-limiting illnesses or minor injuries may not require further medical care after the first aid intervention.
- ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಎಂದರೆ ಅನಾರೋಗ್ಯ ಅಥವಾ ಗಾಯಕ್ಕೆ ಆರಂಭಿಕ ಆರೈಕೆ.
- ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ವೈದ್ಯರ ಬಳಿಗೆ ಹೋಗುವ ಮೂಲಕ ಸೂಕ್ತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪಡೆಯುವವರೆಗೆ ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತಜ್ಞರಲ್ಲದವರು ಅನಾರೋಗ್ಯ ಅಥವಾ ಗಾಯಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ನಡೆಸುತ್ತಾರೆ.
- ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪದ ನಂತರ ಕೆಲವು ಸ್ವಯಂ-ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಣ್ಣಪುಟ್ಟ ಗಾಯಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆರೈಕೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

- It generally consists of a series of simple and in some cases, potentially life-saving techniques that an individual can be trained to perform with minimal equipment.
- The First aid training, therefore, is of value in both preventing and treating sudden illness or accidental injury and in caring for large number of persons caught in a natural disaster. It is a measure both for self help as well as for the help of others.

- ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸರಳ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ, ಜೀವ ಉಳಿಸುವ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಸಾಧನಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ತರಬೇತಿ ನೀಡಬಹುದು.
- ಆದ್ದರಿಂದ, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತರಬೇತಿಯು ಹಠಾತ್ ಕಾಯಿಲೆ ಅಥವಾ ಆಕಸ್ಮಿಕ ಗಾಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಸಿಲುಕಿರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಯುತವಾಗಿದೆ. ಇದು ಸ್ವ ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಇತರರ ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಅಳತೆಯಾಗಿದೆ.

Why First Aid? / ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಏಕೆ?

- The main objective of first aid is not to cure, but to ensure safety until the patient or affected person accesses specialized treatment.
- It is the initial assistance or care of a suddenly sick or injured person.
- It is the care administered by a person as soon as possible after an illness or accident.
- It is this prompt care and attention prior to the arrival of the ambulance that sometimes creates the difference between life and death, or between a full or partial recovery.
- ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ ಗುಣಪಡಿಸುವುದು ಅಲ್ಲ, ಆದರೆ ರೋಗಿ ಅಥವಾ ಪೀಡಿತ ವ್ಯಕ್ತಿ ವಿಶೇಷ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವವರೆಗೆ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಇದು ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಅನಾರೋಗ್ಯ ಅಥವಾ ಗಾಯಗೊಂಡ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆರಂಭಿಕ ಸಹಾಯ ಅಥವಾ ಆರೈಕೆ.
- ಅನಾರೋಗ್ಯ ಅಥವಾ ಅಪಘಾತದ ನಂತರ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಬೇಗ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಆರೈಕೆ ಇದು.
- ಆಂಬ್ಯುಲೆನ್ಸ್ ಆಗಮನದ ಮೊದಲು ಈ ತ್ವರಿತ ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ಗಮನವು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾವಿನ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ಪೂರ್ಣ ಅಥವಾ ಭಾಗಶಃ ಚೇತರಿಕೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

Major Objectives / ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶಗಳು

- 1) to ensure that the victim reaches the place of specialized treatment safely and life is not lost in-between;
 - 2) to prevent further harm, i.e., the injury that has taken place, does not deteriorate further;
 - 3) to prevent the danger of further injury; and
 - 4) to promote recovery, i.e., necessary intervening care is taken in a way that promotes recovery and relieves the victim of pain and uneasiness.
- ಬಲಿಪಶು ವಿಶೇಷ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಡುವೆ ಜೀವನವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು;
 - ಮತ್ತಷ್ಟು ಹಾನಿಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು, ಅಂದರೆ, ಸಂಭವಿಸಿದ ಗಾಯವು ಮತ್ತಷ್ಟು ಹದಗೆಡುವುದಿಲ್ಲ;
 - ಮತ್ತಷ್ಟು ಗಾಯದ ಅಪಾಯವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು; ಮತ್ತು
 - ಚೇತರಿಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಲು, ಅಂದರೆ, ಅಗತ್ಯವಾದ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆಯ ಆರೈಕೆಯನ್ನು ಚೇತರಿಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೋವು ಮತ್ತು ಆತಂಕದ ಬಲಿಪಶುವನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ.

The basic objectives of First Aid are:
ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶಗಳು:

- To give immediate care.
 - To protect the casualty from further harm.
 - To relieve pain.
 - To promote recovery.
 - The recovery is promoted as the heart rate goes down, which in turn prevents blood loss from the victim's body.
- ತಕ್ಷಣದ ಆರೈಕೆ ನೀಡಲು.
 - ಅಪಘಾತವನ್ನು ಮತ್ತಷ್ಟು ಹಾನಿಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು.
 - ನೋವು ನಿವಾರಿಸಲು.
 - ಚೇತರಿಕೆ ಉತ್ತೇಜಿಸಲು.
 - ಹೃದಯ ಬಡಿತ ಕಡಿಮೆಯಾದಂತೆ ಚೇತರಿಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಬಲಿಪಶುವಿನ ದೇಹದಿಂದ ರಕ್ತದ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.