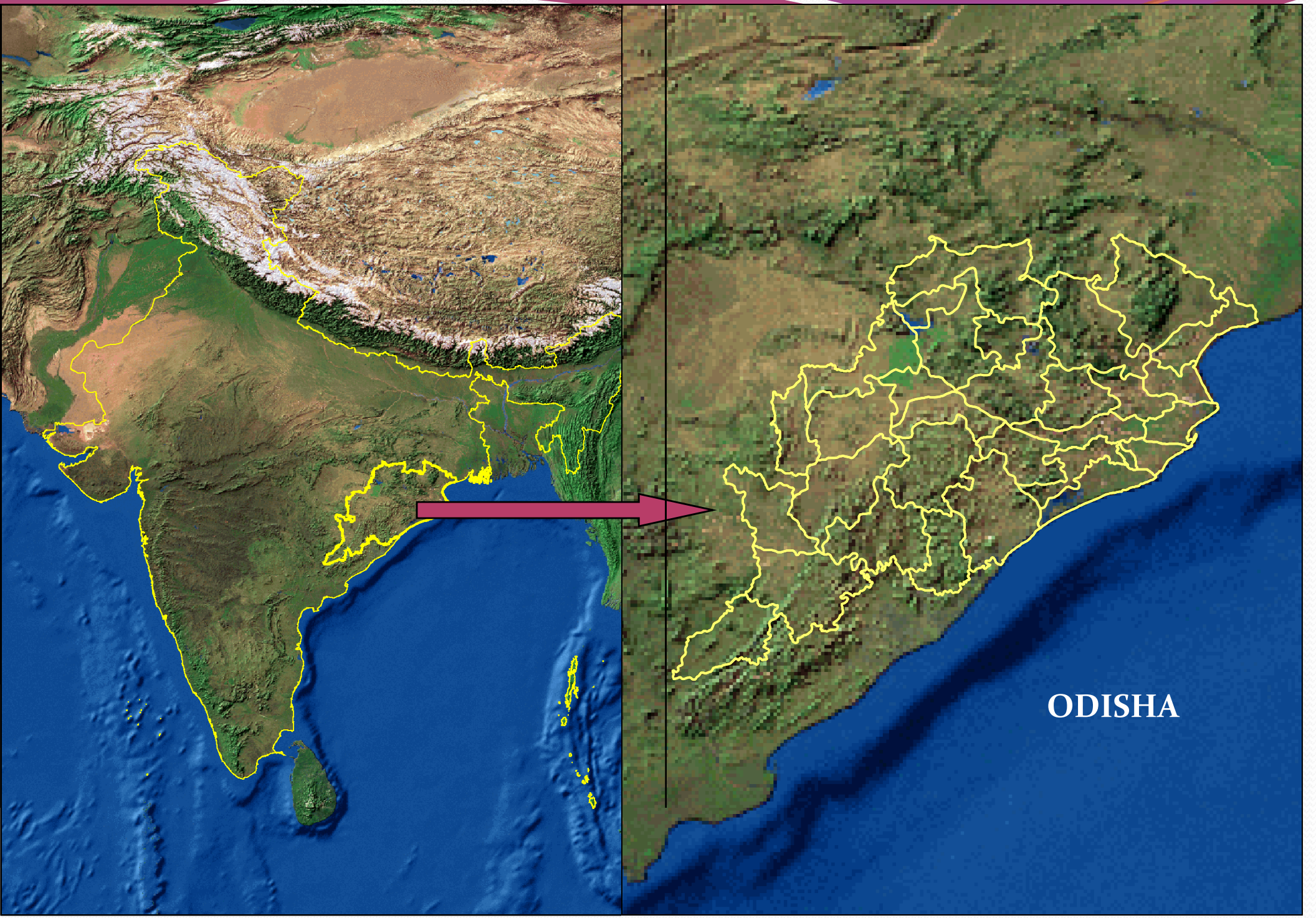
OSDMA

Heat Action Plan- Odisha India

Subhendra Kumar Nayak, OAS
Chief General Manager
Odisha State Disaster Management Authority(OSDMA)


ODISHA

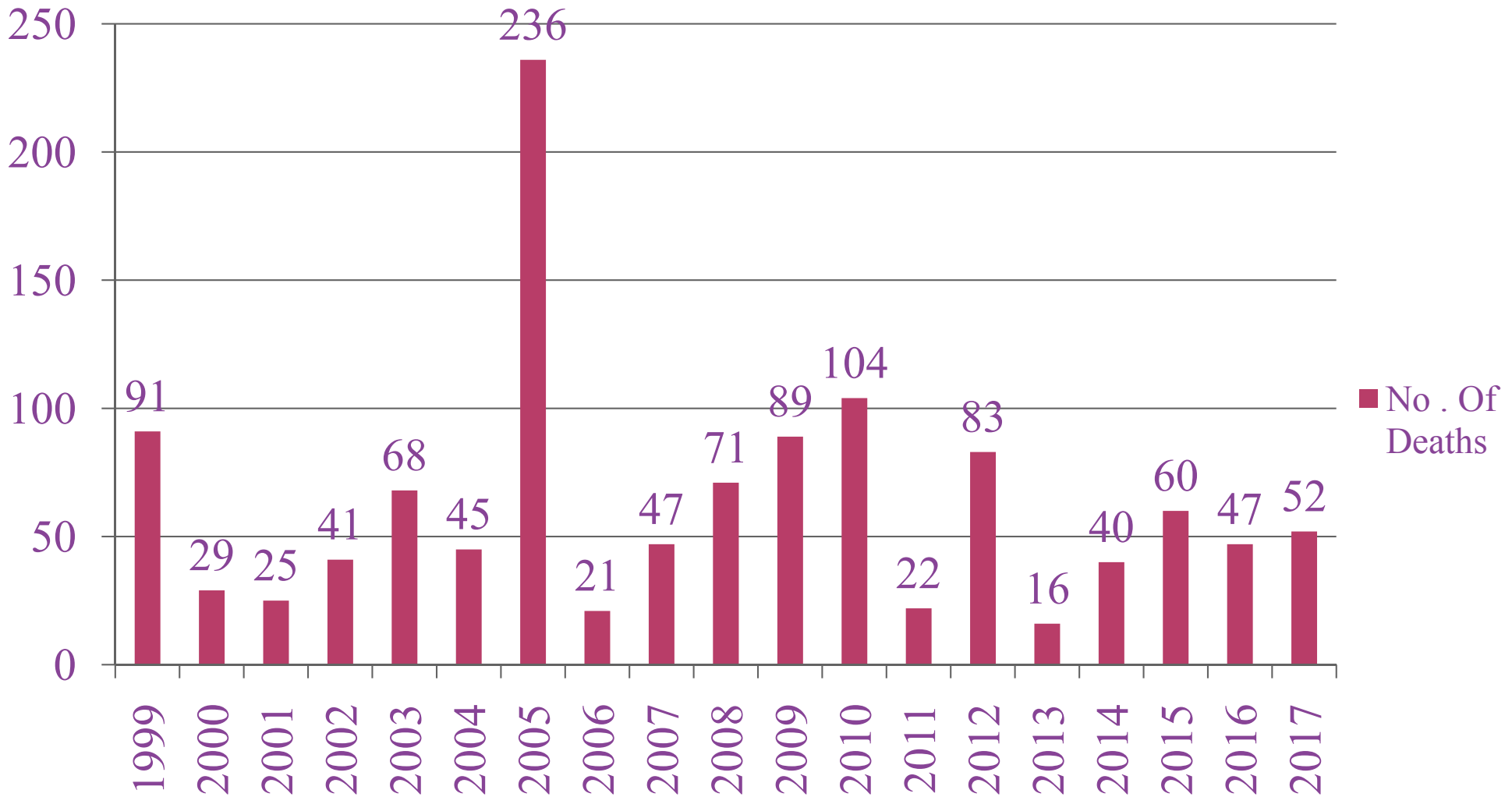
Heat Wave: Definition

- Based on Departure from Normal
  - Heat Wave: Departure from normal is 4.5 °C to 6.4 °C
  - Severe Heat Wave: Departure from normal is >6.4 °C

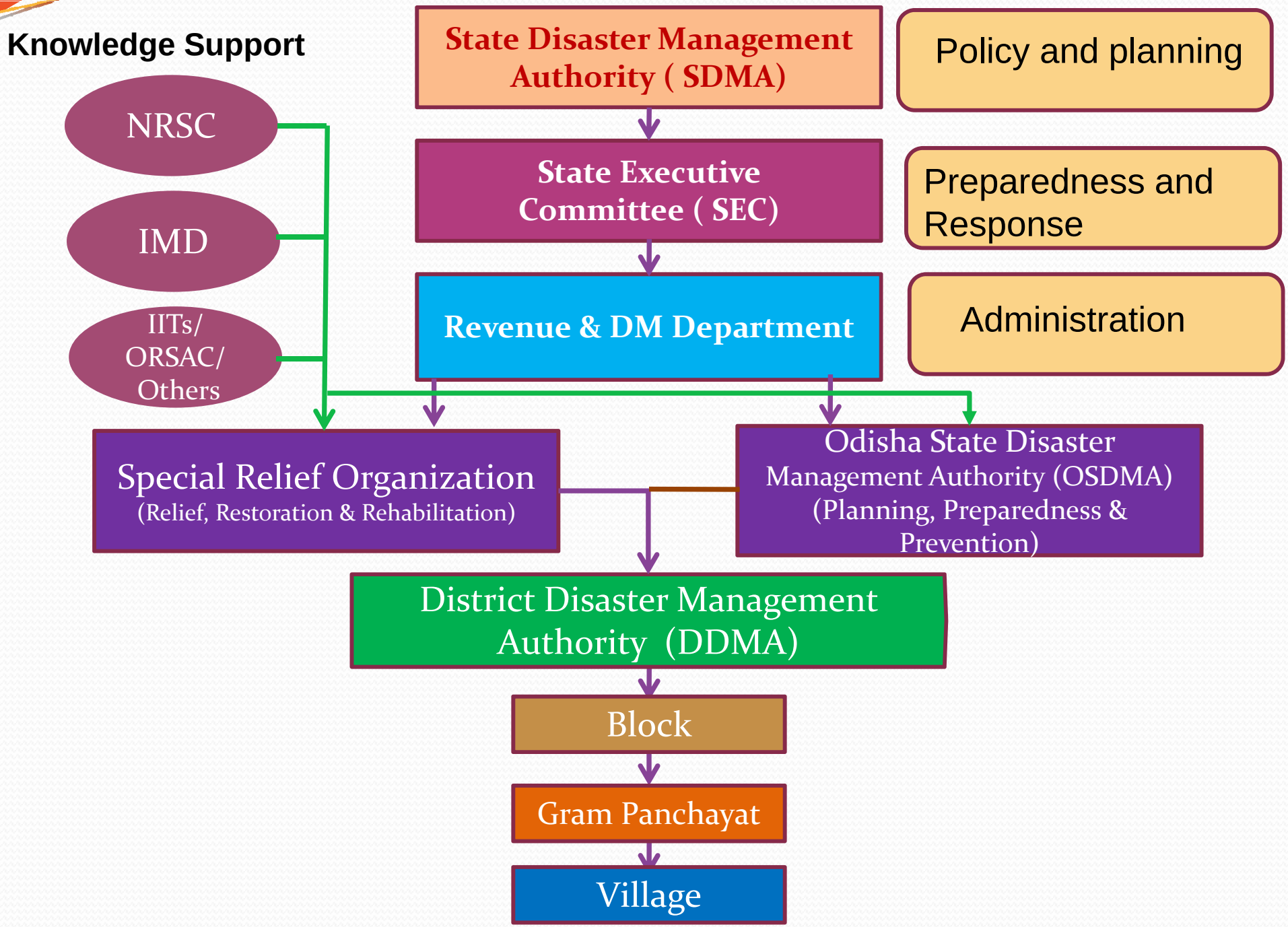
- Based on Actual Maximum Temperature (for plains only)-
  - Heat Wave: When actual maximum temperature ≥ 45 °C
  - Severe Heat Wave: When actual maximum temperature ≥ 47 °C

  - To declare a heat wave, the above criteria should be met at least at two stations in a Meteorological sub-division for at least two consecutive days. A heat wave will be declared on the second day.

Heat Wave Deaths in Odisha



Institutional Mechanism for DM



Heat Wave

- Declared as one of the State Specific Disasters in Odisha w.e.f. 1st April- 2015
- Ex-gratia for death due to heat wave (sun stroke) -@ Rs. 50,000/- per deceased
- For release of ex-gratia- post mortem report is mandatory.
- Additional Joint Enquiry by local revenue officer & local medical officer if the death has occurred outside (not in a medical/ health institution)

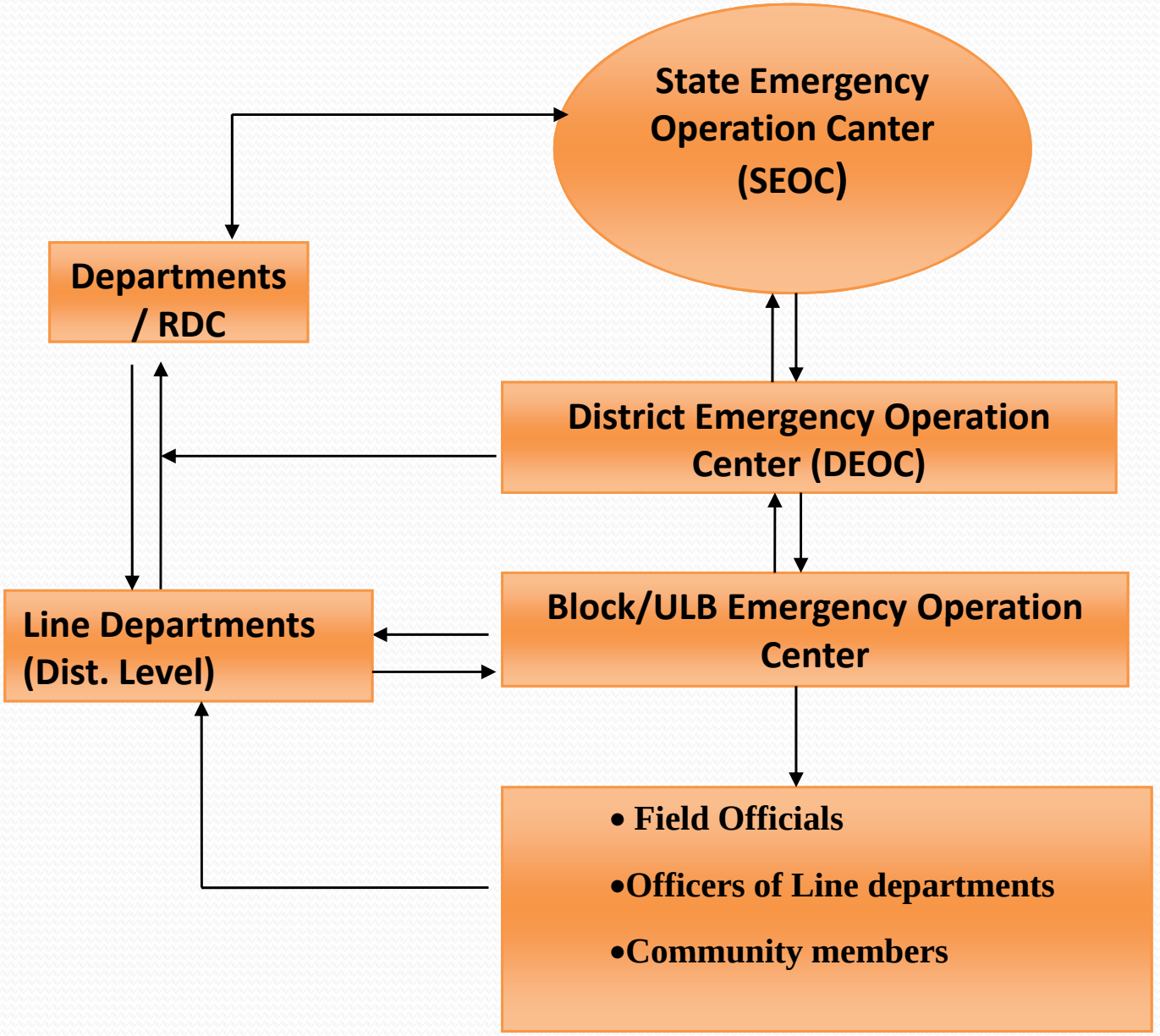
Preparation of Heat Action Plan

- State Level Steering Committee functioning since 2015 under the Chairmanship of Managing Director, OSDMA
- Members include
  - Special Relief Commissioner
  - Director Municipal Administration
  - Director, Social Welfare
  - Addl. Commissioner, Bhubaneswar Municipal Corporation
  - Addl. Secretary, Health & Family Welfare Department
  - Director, Public Health
  - Addl. Director, NHM
  - Director, Meteorological Centre, Bhubaneswar
  - Director, IIPH, Bhubaneswar

Estimating Threshold

- As per the study conducted by IIPH- Bhubaneswar
- The threshold temperature for Bhubaneswar city is between 36.2 °C and 40.5 °C
- It has been decided to carry out similar studies in the cities like Angul, Talcher, Titlagarh and Bhawanipatna.

Flow of Information



Special Relief Organisation and OSDMA

- Preparation of Heat Action Plan and coordination with all departments towards implementation.
- Issue appropriate directives to the concerned departments for taking preparatory and precautionary measures for Heat Wave Management
- Coordinating the awareness campaign and IEC activities
- Media briefing.
- Facilitating involvement of Civil Society Organisations for taking different mitigation activities
- Releasing ex-gratia relief to the family of each stroke victim
- Capacity building of different stakeholders on heat wave management

India Meteorological Department

- Issue early warning and disseminate heat alert to all key stakeholders
- Media brief using TV/ Radio/ FM/ Newspapers
- Provide temperature data for determination of Heat alert and for better mitigation activities, daily as well as annually.

H & UD Department

- Give directives to Urban Local Bodies (ULBs) /Development Authorities to take up appropriate measures for tackling heat wave
- City Afforestation – avenue plantation
- Promote and construct 'Heat Resistant Building' as a mitigating measures in the long run
- Ensuring regular and adequate supply of drinking water
- Opening of Water Kiosks and ensuring sanitation and hygiene of the water distribution points
- Give directives to Urban Local Bodies (ULBs) /Development Authorities to increase access to public parks, water bodies, public libraries for general public

Department of H & FW

- IEC activities in print and electronic media for public awareness and precautionary measures
- Capacity building of Health Care Service Providers (Doctor, Nurses, Pharmacist and health workers) on diagnosis and management heat related illness.
- Maintaining data base and surveillance on heat related morbidity and mortality.
- Provision for Health facility readiness to manage heat affected patients (beds, staff, inventories, ambulance etc.).
- Special attention towards high risk patients like geriatric/ pediatric/pregnant women etc.
- Training of 108 workers and 'Mobile Health Units (MHU)' for management of heat related cases
- Take necessary steps to prevent diarrhea and other health hazards during summer season

Labour and ESI Department

- Issue directives for flexible working hours to restrict heat exposure.
- Guideline for workers to protect from heat exposure and provision of First Aid, drinking water and cooling space at work site.
- Awareness activities for construction workers, factory labourers, manual laborers and workers whose occupations require intensive work outdoors during extreme heat about the risks, signs, and symptoms of heat stress

Department of School & ME

- Restriction of school timing (6.00 am to 11.00 am) during summer
- Ensure Avoidance of physical activities during school hours
- Issue directive for Albedo painting on school roofs
- IEC activities on Heat Wave prevention and management in schools
- Promote School Safety Plan
- Encourage Plantation of trees and promote green campus
- Provision for safe drinking water

Department of Commerce and Transport

- Provision for creating awareness among drivers and other staffs
- Issue a guidelines for each public transport to address Heat Wave
- Provision of safe drinking water, ice pack, ORS in buses and provision of cool resting spaces at bus stops.
- Provision of water kiosk on highways

Department of Energy

- Create awareness among people on energy conservation
- Develop a policy for power cuts depending on vulnerable areas and population
- Power shedding should be cut down/reduced during severe heat (frequency and timing)
- The timing should be announced before one day
- Provision of power back up for life line institute

Department of F & ARD

- IEC activities for Animal Care during heat.
- Ensuring construction of vats near tube wells for roaming livestock to provide them with drinking water.
- Capacity building of veterinary officials on diagnosis and management heat related illness.
- Maintaining data base and surveillance on heat related morbidity and mortality.

Panchayati Raj & Drinking Water Department

- Sensitize vulnerable population on Heat Wave
- Public announcement about the do's and don'ts issued by the department of Health and family welfare and OSDMA.
- Provision of water kiosks, tube wells, tankers at strategic locations.
- Provision of funds in department budget for capacity building.
- Encourage for alternative livelihood activities.

Knowledge Partner (IIPH-BBSR)

- Conduct studies and Identify threshold temperature for different cities/ regions
- Technical support to strengthen the HAP for Odisha with periodic consultation with key stakeholders involved including health system preparedness measures and revised communication strategy for behavior change by giving evidence and recommendations.
- Conduct operational research to gather evidence on the epidemiology of heat related mortality and morbidity.
- Vulnerability Assessment: Mapping of vulnerable groups of population by using a structured questionnaire and suggest alternate livelihood strategies for the vulnerable populations.

Civil Society Organisations/ CSR

- To support the Govt. departments in generating awareness in community
- Support in setting up *Water distribution points* (water kiosks) on high ways, remote places etc.
- Distribute IEC materials duly accredited by the state health department and OSDMA
- Promoting healthy living style during summer
- Support the state government in establishing shelter and sheds

ଅଂଶୁଘାତ !

ସାବଧାନତା ହିଁ ସୁରକ୍ଷା

ବାହାରକୁ ଯିବା ପୂର୍ବରୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଖାଦ୍ୟ ଖାଆନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରଚୁର ପାଣି ପିଅନ୍ତୁ ।
ଓଦା ଗାମୁଛା ଓ ପାଣି ବୋତଲ ସାଥିରେ ନିଅନ୍ତୁ ।

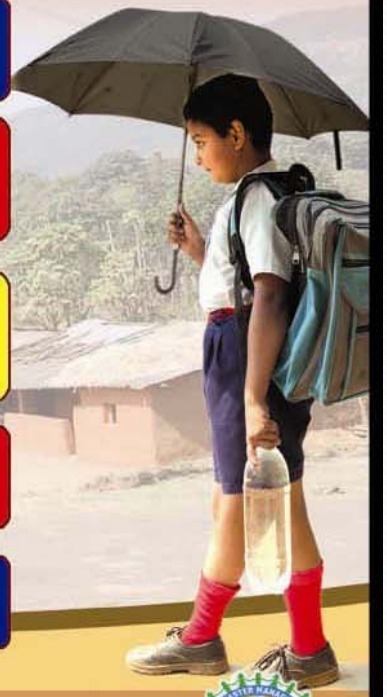
ପଖାଳ,ତରଭୁଜ, ଓ କାକୁଡ଼ି ଇତ୍ୟାଦି ଖାଆନ୍ତୁ।

ତୋରାଣି, କାଞ୍ଜିପାଣି, ବେଲପଣା, ସରବତ,
ଘୋଳ ଦହି ଏବଂ ଓ.ଆର.ଏସ୍ ଘୋଳ ପିଅନ୍ତୁ।

ଛତା, ଜୋତା, ଟୋପି, ପଗଡ଼ି, କଳା ଚଷମା,
ସୂତା ଲୁଗା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

ମାଦକ ଦ୍ରବ୍ୟ ସେବନ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।

ଅସ୍ୱସ୍ତି ଅନୁଭବ କଲେ ଡ଼ାକ୍ତରଙ୍କ ପରାମର୍ଶ ନିଅନ୍ତୁ।



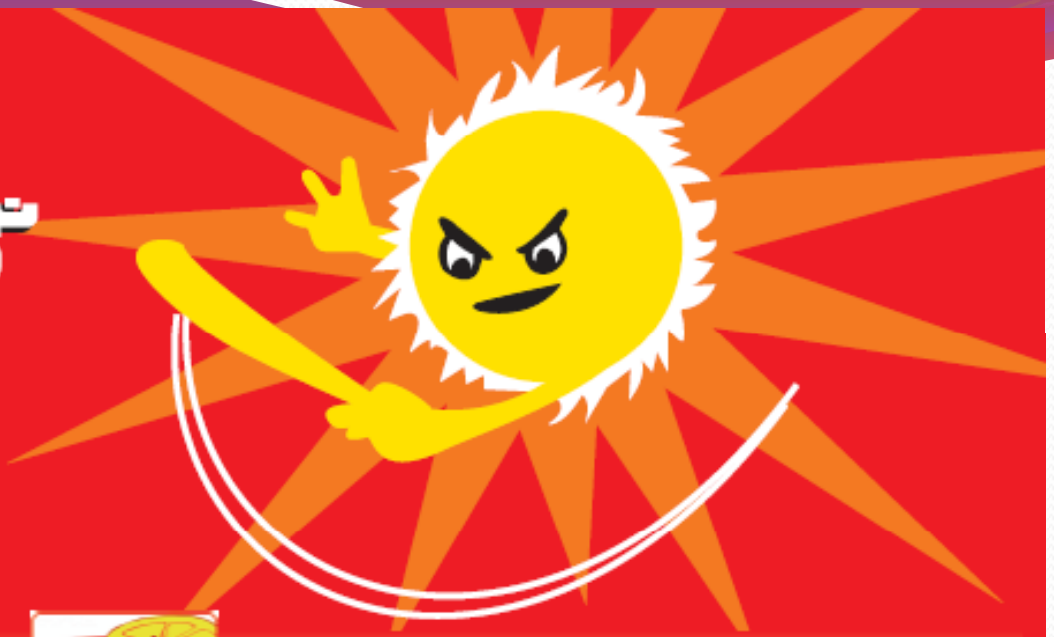
- ତାପମାତ୍ରା ସାଧାରଣତଃ ୪୩°/୪୪°ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ଼ରୁ ଅଧିକ ହେଲେ ଏହାକୁ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ପ୍ରବାହ କୁହାଯାଏ ।
- ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଆର୍ଦ୍ରତା ଅଧିକ ରହୁଥିବାରୁ ଏହାଠାରୁ କମ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ମଧ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ପ୍ରବାହ ଭଳି ପରିସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।
- ସହରରେ କୋଠାବାଡ଼ି ଅଧିକ ଥିବାରୁ ଏବଂ ଶୀତାତ୍ପାଞ୍ଚଳରେ କଳ କାରଖାନାରୁ ନିର୍ଗତ ଗ୍ୟାସ୍ ଯୋଗୁଁ ତାପମାତ୍ରା ଅତ୍ୟଧିକ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ।

ଖରା ସମୟରେ ଜନସାଧାରଣ ସତର୍କତା ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ଉଚିତ ।

OSDMA
ISO 9001: 2000 Certified
ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରଶମନ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ
ରାଜୀବ ଭବନ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

ଅଂଶୁଘାତ !

ସାବଧାନତା ହିଁ ସୁରକ୍ଷା



ବାହାରକୁ ଯିବା ପୂର୍ବରୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଖାଦ୍ୟ ଖାଆନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରଚୁର ପାଣି ପିଅନ୍ତୁ । ଓଦା ଗାମୁଛା ଓ ପାଣି ବୋତଲ ସାଥିରେ ନିଅନ୍ତୁ

ତୋରାଣି, କାଞ୍ଜିପାଣି, ବେଲପଣା, ସରବତ, ଘୋଳ ଦହି ଏବଂ ଓ.ଆର.ଏସ୍ ଘୋଳ ପିଅନ୍ତୁ

ଛତା, ଜୋତା, ଟୋପି, ପଗଡ଼ି, କଳା ଚଷମା, ସୂତା ଲୁଗା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ

ଅସ୍ୱସ୍ତି ଅନୁଭବ କଲେ ଡ଼ାକ୍ତରଙ୍କ ପରାମର୍ଶ ନିଅନ୍ତୁ

ମାଦକ ଦ୍ରବ୍ୟ ସେବନ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

ତାପମାତ୍ରା ସାଧାରଣତଃ ୪୩°/୪୪° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ଼ରୁ ଅଧିକ ହେଲେ ଏହାକୁ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ପ୍ରବାହ କୁହାଯାଏ ।

କିନ୍ତୁ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ବାୟୁମଣ୍ଡଳର ଆର୍ଦ୍ରତା ଅଧିକ ରହୁଥିବାରୁ ଏହାଠାରୁ କମ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ମଧ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ପ୍ରବାହ ଭଳି ପରିସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।

ସହରରେ କୋଠାବାଡ଼ି ଅଧିକ ଥିବାରୁ ଏବଂ ଶିଳ୍ପାଞ୍ଚଳର କଳ କାରଖାନାରୁ ନିର୍ଗତ ଗ୍ୟାସ୍ ଯୋଗୁଁ ତାପମାତ୍ରା ଅତ୍ୟଧିକ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ।

ଏଣୁ ଜନସାଧାରଣ ଖରା ସମୟରେ ସତର୍କତା ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରଶମନ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ

ରାଜୀବ ଭବନ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

sanket 08

ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରଶମନ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷଙ୍କ ତରଫରୁ ଜନହିତରେ ପ୍ରକାଶିତ

ନୂଆ ବର୍ଷରେ ନୂଆ ସଙ୍କଳ୍ପ

ସତର୍କତା ହିଁ ସୁରକ୍ଷା

ଅଂଶୁଘାତ !

ବାହାରୁ ଯିବା ପୂର୍ବରୁ ଯଥେଷ୍ଟ ଖାଦ୍ୟ ଖାଆନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରଚୁର ପାଣି ପିଅନ୍ତୁ । ଓଦା ଗାମୁଛା ଓ ପାଣି ବୋତଲ ସାଥିରେ ନିଅନ୍ତୁ

ଗୋରାଣି, ଖାଲିପାଣି, ବେଲପଣା, ସରବତ, ଘୋଳ ବହି ଏବଂ ଓ.ଆର.ଏସ୍ ପିଅନ୍ତୁ

ଛତା, ଗୋଗ,ଗୋପି, ପଗଡ଼ି, ବଳା ଚଷମା, ସୂତା ଲୁଗା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ

ମାଦକ ଦ୍ରବ୍ୟ ସେବନ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ

ଅସୁସ୍ଥି ଅନୁଭବ କଲେ ଡାକ୍ତରଙ୍କ ପରାମର୍ଶ ନିଅନ୍ତୁ

ତାପମାତ୍ରା ସାଧାରଣତଃ ୪୩°/୪୪° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍‌ରୁ ଅଧିକ ହେଲେ ଏହାକୁ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ପ୍ରବାହ କୁହାଯାଏ । କିନ୍ତୁ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଅଞ୍ଚଳରେ ଖାସ୍ତମଣ୍ଡଳର ଆର୍ଦ୍ରତା ଅଧିକ ରହୁଥିବାରୁ ଏହାଠାରୁ କମ୍ ତାପମାତ୍ରାରେ ମଧ୍ୟ ଗ୍ରୀଷ୍ମ ପ୍ରବାହ ଭଳି ପରିସ୍ଥିତି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ । ସହରରେ କୋଠାବାଡ଼ି ଅଧିକ ଥିବାରୁ ଏବଂ ଜିଆଁନଳର ଜଳ ଜାରଣାଳୀରୁ ନିର୍ଗତ ଖାସ୍ ଯୋଗୁଁ ତାପମାତ୍ରା ଅତ୍ୟଧିକ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ । ବୃଦ୍ଧତଃ ବଣଠାରୁ ବିଭିନ୍ନ ଜଙ୍ଗଲରେ ଗାଗୁଥିବା ନିଆଁରୁ ପ୍ରଚର ଆୟତ ବରିମା ପାଇଁ ଚେଷ୍ଟା କରନ୍ତୁ ।

NDMA

OSDMA
ISO 9001:2008

ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରଶମନ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ
ଓଆଇଡ଼ି ଭବନ, ଭୁବନେଶ୍ୱର

ଓଡ଼ିଶା ରାଜ୍ୟ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ପ୍ରଶମନ କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ ଦ୍ୱାରାପ୍ରକାଶିତ ଦ୍ୱାରାପ୍ରକାଶିତ

Inter Agency Group Odisha

ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଦ୍ୱାରା କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପାଇଁ ସରକାରଙ୍କ ତରଫରୁ ସହାୟତା ବ୍ୟବସ୍ଥା

OSDMA
ISO 9001:2008

କେଉଁ ବିପର୍ଯ୍ୟୟରେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହେଲେ ସହାୟତା ପାଇବେ-

ବନ୍ୟା, ବାତ୍ୟା, ମରୁଡ଼ି, ଭୂମିକମ୍ପ, ଅଗ୍ନିକାଣ୍ଡ, ସୁନାମୀ, ଜରଜାପାତ, ଭୂସ୍ଖଳନ, ହିମସ୍ଖଳନ, ବାଦଲଫଟାବର୍ଷା, କୀଟ ଉପଦ୍ରବ ଯୋଗୁଁ ଫସଲ ନଷ୍ଟ, ଶୀତଲହରୀ ବା ତୁଷାରପାତ, ବରୁପାତ, ଅଂଶୁଘାତ, ଘୂର୍ଣ୍ଣିଝଡ଼, ଟର୍ଣ୍ଣାଡ଼ୋ, ପ୍ରବଳ ବୃଷ୍ଟିପାତ, ନୌକା ଦୁର୍ଘଟଣା, ପାଣିରେ ବୁଡିଡୋଇ ମୃତ୍ୟୁ ହେବା ଓ ସର୍ପାଘାତ ।




କି ପ୍ରକାର ସହାୟତା ପାଇବେ :

୧. ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଜନିତ ମୃତ୍ୟୁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଅନୁକମ୍ପାମୂଳକ ସହାୟତା

କ)	ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଦୃଶ୍ୟ (ଅଂଶୁଘାତ ବ୍ୟତୀତ) ମୃତ୍ୟୁ ବରଣ କରିଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପରିବାରକୁ	୪ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା
ଖ)	ଅଂଶୁଘାତ ଜନିତ ମୃତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପରିବାରକୁ	୫୦,୦୦୦/– ଟଙ୍କା

୨. ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ଜନିତ ଆହତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଅନୁକମ୍ପା ମୂଳକ ସହାୟତା

କ)	ଆଖି, ଗୋଡ଼ ହରାଇଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି	
	୪୦% ରୁ ୫୦% ଅକର୍ମଣ୍ୟ ହୋଇଥିଲେ	୫୯,୧୦୦/–ଟଙ୍କା
	୬୦%ରୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ଅକର୍ମଣ୍ୟ ହୋଇଥିଲେ	୨ ଲକ୍ଷ ଟଙ୍କା
ଖ)	ଗୁରୁତର ଭାବେ ଆଂଶିକ ଅଥବା ସାଧାରଣାଙ୍ଗରେ ଚିକିତ୍ସିତ ହେଇଥିଲେ	
	୭ ଦିନରୁ ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ସମୟ ଧରି ଚିକିତ୍ସିତ ହେଇଥିଲେ	୧୨,୫୦୦/–ଟଙ୍କା
	୧ ସପ୍ତାହରୁ ଜାସ ଦିନ ପାଇଁ ଚିକିତ୍ସିତ ହେଇଥିଲେ	୪,୩୦୦/– ଟଙ୍କା

୩. ଜରୁରୀକାଳୀନ ଖାଦ୍ୟ ସହାୟତା

ବୟସ୍କ ବ୍ୟକ୍ତି (୧୨ ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ)	ଦିନ ପିଛା ୧ କି.ଗ୍ରା. ଚାଉଳ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପରିମାଣର ଡ଼ାଲି ସର୍ବାଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ୫୦/– ଟଙ୍କା
ଶିଶୁ (୧୨ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)	ଦିନ ପିଛା ୫୦୦ ଗ୍ରାମ ଚାଉଳ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପରିମାଣର ଡ଼ାଲି ସର୍ବାଧିକ ଖର୍ଚ୍ଚ ୪୫/– ଟଙ୍କା

ପ୍ରଶାସନିକ ଅଧିକାରୀଙ୍କ କ୍ଷମତା

• ତିଲ୍ଲାପାଳ / ଉପତିଲ୍ଲାପାଳ – ୩ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ • RDC – ୭ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ତିଲ୍ଲାପାଳ ଉପ-ତିଲ୍ଲାପାଳଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମଞ୍ଜୁର ଦିନରୁ ମିଶାଇ ।) • ବୃତ୍ତର ରିଲିଫ କମିଶନର–୧୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ତିଲ୍ଲାପାଳ/ଉପ-ତିଲ୍ଲାପାଳ ଓ RDC ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମଞ୍ଜୁର ଦିନରୁ ମିଶାଇ)
• ଖାଦ୍ୟ ସହାୟତା –୧୫ ଦିନରୁ ଅଧିକ

୪. ଗାଦ୍ୟାଗାର / ପୁଷ୍ଟିଦ୍ରାବଣ ଯୋଗୁଁ ପ୍ରଭାବିତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଖାଦ୍ୟ ସହାୟତା

ବୟସ୍କ ବ୍ୟକ୍ତି (୧୨ ବର୍ଷରୁ ଅଧିକ)	ଦିନ ପିଛା ୧ କି.ଗ୍ରା. ଚାଉଳ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପରିମାଣର ଡ଼ାଲି
ଶିଶୁ (୧୨ ବର୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)	ଦିନ ପିଛା ୫୦୦ ଗ୍ରାମ ଚାଉଳ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ପରିମାଣର ଡ଼ାଲି

ପ୍ରଶାସନିକ ଅଧିକାରୀଙ୍କ କ୍ଷମତା

ଗ୍ରାମାଞ୍ଚଳ ପାଇଁ • ସମ୍ପୃକ୍ତ ଅଞ୍ଚଳର ତହସିଲ – ୧୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ • ବିଡ଼ିଓ–୩୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ତହସିଲଦାର ଦ୍ୱାରା ମଞ୍ଜୁର ଦିନରୁ ମିଶାଇ) • ଉପତିଲ୍ଲାପାଳ – ୪୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ତହସିଲ ଓ ବିଡ଼ିଓ ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମଞ୍ଜୁର ଦିନରୁ ମିଶାଇ) • ତିଲ୍ଲାପାଳ–୧୨୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ତହସିଲ, ବିଡ଼ିଓ ଓ ଉପତିଲ୍ଲାପାଳଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମଞ୍ଜୁର ଦିନରୁ ମିଶାଇ)

ପୌରାଞ୍ଚଳ ପାଇଁ • ମେୟର / ଅଧ୍ୟକ୍ଷ–୧୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ • ଉପତିଲ୍ଲାପାଳ–୪୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ମେୟର / ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମଞ୍ଜୁର ଦିନରୁ ମିଶାଇ) • ତିଲ୍ଲାପାଳ–୧୨୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ମେୟର/ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଓ ଉପତିଲ୍ଲାପାଳଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମଞ୍ଜୁର ଦିନରୁ ମିଶାଇ)

୫. ଫସଲଦ୍ରାନୀ ସହାୟତା(ଏଥିପାଇଁ ବୀମା ଜରୁରୀ ଫସଲଦ୍ରାନୀ ହୋଇଥିଲେ)

କ)	ଖୁରୁ ଓ ମାଝାରିରୁ ଚାଷୀଙ୍କ ପାଇଁ	
	ବୃଷ୍ଟି, ଜଳପ୍ଳାବିତ ଓଲି ବା ବାତ୍ୟାଜନିତ ଫସଲ ପାଇଁ	
	ଅଣଜଳସେଚିତ ଜମି	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୬,୮୦୦/– ଟଙ୍କା
	ଜଳସେଚିତ ଜମି	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୧୩,୫୦୦/– ଟଙ୍କା (ସର୍ବାଧିକ୍ ୧୦୦୦/– ଟଙ୍କା)
	ବାର୍ଷି ଗ୍ରୀଷ୍ମ ଫସଲ ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୧୮,୦୦୦/– ଟଙ୍କା (ସର୍ବାଧିକ୍ ୨୦୦୦/– ଟଙ୍କା)
ଖ)	ଖୁରୁ ଓ ମାଝାରିରୁ ଚାଷୀ ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ଚାଷୀମାନଙ୍କୁ (ସର୍ବାଧିକ ୨ ହେକ୍ଟର ପାଇଁ)	
	ଅଣଜଳସେଚିତ ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୬,୮୦୦/– ଟଙ୍କା
	ଜଳସେଚିତ ଜମି ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୧୩,୫୦୦/– ଟଙ୍କା
	ବାର୍ଷିକ ପ୍ରକାର ବାଗିଚାଜାତ ଫସଲ ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୧୮,୦୦୦/– ଟଙ୍କା
(ଚାଷ ହୋଇନଥିବା ଜମି ପାଇଁ ଏହି ସହାୟତା ମିଳିବ ନାହିଁ)		

୬. ଘରଛିଡ଼ର ସହାୟତା (କେବଳ ମୃତ୍ତ ଓ ମାମୁଲିରୁ ଚାଷୀଙ୍କ ପାଇଁ)

କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଚାଷ ଜମି ମା ଉଞ୍ଚାରୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ବାଲିଚର ହୋଇଥିଲେ, ତାଲି ଛାଡ଼ିବା ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୧୨,୨୦୦/– ଟଙ୍କା
ପାର୍ବତ୍ୟାଞ୍ଚଳରେ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଚାଷ ଜମିରୁ ପୋତି ହୋଇଥିବା ବାଲି, ପୋତି ଆଣି ଛାଡ଼ିବା ପାଇଁ	
କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ମାଛ ପୋଖରୀର ମରାମତି/ ପୋତି ହୋଇଥିବା ବାଲି, ମାଟି ଆଣି ଛାଡ଼ିବା ପାଇଁ	

୭. ଭୂସ୍ଖଳନ କିମ୍ବା ନଦୀର ଗତିପଥ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗୁଁ କ୍ଷୟ ହୋଇଥିବା ଚାଷ ଜମିପାଇଁ ସହାୟତା

କେବଳ କ୍ଷୁଦ୍ର ଓ ମାମୁଲିରୁ ଚାଷୀଙ୍କ ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୩୩,୫୦୦/– ଟଙ୍କା

୮. କ୍ଷୁଦ୍ର ଓ ମାମୁଲିରୁ ରେଶମ ଚାଷୀଙ୍କ ପାଇଁ ସହାୟତା (ଏଥିପାଇଁ ଗୁଣ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱି ନଷ୍ଟ ହୋଇଥିବେ):

ଏରି, ତୁତ ଏବଂ ଚସର ଚାଷ ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୪,୮୦୦/– ଟଙ୍କା
ମୁଗା ଚାଷ ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା ୬,୦୦୦/– ଟଙ୍କା

୯. ମୃତ ଗୃହପାଳିତ ପଶୁମାନଙ୍କ ପାଇଁ ସହାୟତା

ଦୁଗ୍ଧ ପ୍ରକାଳୀରୀ ବଡ଼ ପଶୁ ଯଥା ମଇଁଷି, ଗାଈ ପାଇଁ	ପଶୁ ପିଛା ୩୦,୦୦୦/– ଟଙ୍କା
ଦୁଗ୍ଧ ପ୍ରକାଳୀରୀ ଛୋଟ ପଶୁ ଯଥା ଛେଳିମେଣ୍ଢା ପୁଷୁରି ପାଇଁ	ପଶୁ ପିଛା ୩୦୦୦/– ଟଙ୍କା
ବଡ଼ ଭାରବାହୀ ପଶୁ ଯଥା ବଳଦ, ମଇଁଷି, ଘୋଡ଼ା ପାଇଁ	ପଶୁ ପିଛା ୨୫,୦୦୦/– ଟଙ୍କା
ଛୋଟ ଭାରବାହୀ ପଶୁ ଯଥା ଗଧୁରା, ଗଧ ଏବଂ ଚଢୁଘୋଡ଼ା ପାଇଁ	ପଶୁ ପିଛା ୧୫,୦୦୦/– ଟଙ୍କା
(ଏହି ସହାୟତା ପରିମାଣର ପିଛା ସର୍ବାଧିକ ୩ଟି ଦୁଗ୍ଧ ପ୍ରକାଳୀରୀ ବଡ଼ ପଶୁ କିମ୍ବା ୩ଟି ଦୁଗ୍ଧ ପ୍ରକାଳୀରୀ ଛୋଟ ପଶୁ କିମ୍ବା ୩ଟି ବଡ଼ ଭାରବାହୀ ପଶୁ କିମ୍ବା ୬ଟି ଛୋଟ ଭାରବାହୀ ପଶୁକୁ ପାଇଁ ଦିଆଯିବ)	

୧୦. କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ କୁକୁଡ଼ା ଚାଷ ପାଇଁ ସହାୟତା :

ମୃତ କୁକୁଡ଼ା ପିଛା	୫୦/– ଟଙ୍କା
(ଏହି ସହାୟତା ପରିମାଣର ପିଛା ସର୍ବାଧିକ ୫,୦୦୦/– ଟଙ୍କା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ)	

୧୧. ପ୍ରଭାବିତ ଗୋରୁଗାଈ ମାଲକ ପାଇଁ ଖୋରାଖାଦ୍ୟ ସହାୟତା

ବଡ଼ ପଶୁଙ୍କ ପାଇଁ	ଦିନକୁ ସର୍ବାଧିକ ୬୦/– ଟଙ୍କା
ଛୋଟ ପଶୁଙ୍କ ପାଇଁ	ଦିନକୁ ସର୍ବାଧିକ ୩୫/– ଟଙ୍କା

୧୨. କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ମତ୍ସ୍ୟଜୀବି/ ମତ୍ସ୍ୟଚାଷୀଙ୍କ ପାଇଁ ସହାୟତା

କ)	ଆଂଶିକ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଡଙ୍ଗା ମରାମତି ପାଇଁ	୪,୧୦୦/– ଟଙ୍କା
	ଆଂଶିକ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଜାଲ ମରାମତି ପାଇଁ	୨୧୦୦/– ଟଙ୍କା
	ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାଙ୍ଗି ଯାଇଥିବା ଡଙ୍ଗା ପାଇଁ	୯,୫୦୦/– ଟଙ୍କା
	ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ନଷ୍ଟ ହୋଇଥିବା ଜାଲ ପାଇଁ	୨,୫୦୦ /– ଟଙ୍କା
ଖ)	ମାଛ ଥାଆଁନି ଚାଷ (Fish seed farm) ର କ୍ଷତି ପାଇଁ	ହେକ୍ଟର ପିଛା – ୮,୨୦୦/– ଟଙ୍କା
(ଯଦି ସରକାରଙ୍କର ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଯୋଜନା ମାଧ୍ୟମରେ ସହାୟତା ମିଳୁଥାଏ, ତେବେ ବିପର୍ଯ୍ୟୟ ସହାୟତା ପାଇଁରୁ ଏଥି ନିମନ୍ତେ ସହାୟତା ଦିଆଯିବ ନାହିଁ)		

୧୩. ଦୃଷ୍ଟିଶକ୍ତି, ଦ୍ରବଣକ୍ଷ ଜାତିଗତଭାବଙ୍କୁ ସହାୟତା

କ)	ଚକ୍ଷୁ ଚୋରାଇବା ଅସ୍ତ୍ରୋପଚାର ପାଇଁ	ଜାତୀୟତା ପିଛା ୪,୧୦୦/– ଟଙ୍କା
ଖ)	ଚକ୍ଷୁ ହୋଇଥିବା ଆନୁସଙ୍ଗିକ ଦ୍ରବ୍ୟ ପାଇଁ	ଜାତୀୟତା ପିଛା ୪,୧୦୦/– ଟଙ୍କା

୧୪. ଘାଟି ପାଇଥିବା ବାସଗୃହର ମରାମତି ବା ପୁନଃନିର୍ମାଣ ପାଇଁ ସହାୟତା

କ)	ପକ୍କା ଘର ବା ଜଙ୍ଗଲର ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ବା ଅତ୍ୟଧିକ ନଷ୍ଟ ହୋଇଥିବେ	ସମତଳ ଅଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ୯୫,୧୦୦/– ଟଙ୍କା ପାର୍ବତ୍ୟାଞ୍ଚଳ ପାଇଁ ୧,୦୧,୯୦୦/– ଟଙ୍କା
ଖ)	ପକ୍କା ଘର ଆଂଶିକ (ଅନୁନ ୧୫%) କ୍ଷତି ହୋଇଥିବେ	୫,୨୦୦/– ଟଙ୍କା
ଗ)	କଚ୍ଚା ଘର ଆଂଶିକ(ଅନୁନ ୧୫%) କ୍ଷତି ହୋଇଥିବେ	୩,୨୦୦/– ଟଙ୍କା
ଗ)	କୁଡ଼ିଆ ଘର କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ବା ନଷ୍ଟ ହୋଇଥିବେ	୪,୧୦୦/– ଟଙ୍କା
ଘ)	ଗୁଦାଁ ଘର ଭାଙ୍ଗି ଥିବେ	୨,୧୦୦/– ଟଙ୍କା

୧୫. ଜୁଗାପଟା ଓ ସାମଗ୍ରୀରୁଚନ ସହାୟତା

ଜୁଗାପଟା ପାଇଁ	୧୮୦୦/– ଟଙ୍କା
ବାସନକୁସନ ପାଇଁ	୨୦୦୦/– ଟଙ୍କା
(ସାଙ୍ଗରୁହ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ନଷ୍ଟ ହୋଇଥିବେ କିମ୍ବା ୨ ଦିନ ଧରି ବନ୍ୟାଜଳରେ ବୁଡ଼ି ରହିଥିବେ ଏହି ସହାୟତା ପାଇବେ)	

Supported By: CRS · Caritas India · OXFAM · Indian Red Cross Society

Source–Special Relief Commissioner, Govt. of Odisha

Heat Island Study

- Study conducted by The Energy & Resources Institute (TERI) under climate change innovation programme funded by DFID
- Ib- Valley region of Odisha (Jharsuguda)

Key findings

- T max increased by 0.36 °C, T min increased by 0.55 ° , and the diurnal temperature difference Tmax- T min decreased by 0.15 °C ,implying that minimum temperature has increased more than the maximum temperature during this period, at a confidence interval of 99%. This establishes a steady build-up of heat in the area over time.
- As per thermal retentivityy approach, locations Bhushan Steel and Market Road were hotspots from February to May where as Market Road was hotspot throughout the period.
- As per the relative heat index approach, locations Bhushan Steel, Municipality Office and Market Road were hotspots in the summer period, location OPGC, market road and municipality were hotspots in the monsoon period and locations Bhushan Steel , market road and OPGC were observed to be hotspots for the entire period.

Key findings

- From 2002-2016, built-up area has increased from 0.33% to 4.14 % of total geographical area, which is more than 12 times with respect to the baseline of 2002.
- Similarly coal mine area has increased twice and industrial area increased 10 times than the base year
- The dense forest cover has decreased and open forest has increased during this period.
- Seasonal effects were observed on water bodies and fallow land, while agriculture land shows an increase of 14%

Key findings

- The thermal sources and sink analysis based on bio-physical parameters suggest that industrial area and coal mines are the highest thermal sources areas in both summer and winter season.
- Built-up areas, open areas and fallow land act as moderate thermal sources, while forest and water bodies act as thermal sinks.

Thank You