















# వయనాడ్ విధ్వంసానికి

# కోడ్ బర్బు

- සේවාවන් යොදාගැනීමෙහි වෘත්තියෙහි මුදල බව
- පාඨ යුතු හිමි ප්‍රකාශන මෙහෙයුම් මානව තුළුයාදාම්?

ఆకాశం బద్దలయ్యందా..? రాజకీయ సభల్లో తరచు మన నేతలు ఈ మాటలు వాడటం అప్పుడప్పుడూ వింటునే ఉంటాం. కానీ నిజంగా ఆకాశం బద్దలైతే ఎలా ఉంటుందో తెలుసా..? అచ్చంగా కేరళలోని వయనాడ్ జరిగినట్టే ఉంటుంది. ముఖ్యంగా పర్వత ప్రాంతాల్లో పడితే దాని తీవ్రత.. అపై దాని వల్ల జలగే ఉపద్రవం ఎంత ఉంటుందో ఎవ్వలకీ ఉపహాంచదానికి కూడా సాధ్యం కావడం లేదు. నాలుగు రోజులుగా వయనాడ్ పరిసర ప్రాంతాల్లో అడుగడుగునా కనిపిస్తున్న ఫ్యారమైన దృశ్యాలే అందుకు నిదర్శనం...

భోగోళిక పరిస్థితులే కారణం. 2013లో కేరానాద్ ప్రాంతంలో వచ్చిన వరదలకు క్లోడ్ బరస్ట్ కారణం. ఆ సమయంలో అక్కడ భారీ స్థాయిల్ మేఘాలు ఏర్పడగా.. వాతి సాంద్రత కూడా అంతే వేగంగా పెరిగిపోయింది. దీని పద్ధె క్లోడ్ బరస్ట్ సంభవించి ఉంటుందని ఓ అధ్యయనంలో వెల్లడైంది. సాపేక్ష ఆర్థత, మేఘాలు అప్పటికే గరిళ్లా స్థాయికి చేరడం, అత్యుపా ఉప్పొగ్రతలు, గాలులు మెల్లగా ఏయడలాంటి పరిస్థితులు క్లోడ్ బరస్ట్ దారి తీశాయి. గత ఏడాది దాదాపు ఇది సమయంలో అమర్యాద్ ప్రాంతంలో క్లోడ్ బరస్ట్ సంభవించింది. లక్కిగా కరోనా కారణంగా అప్పుడు అమర్యాద్ యూతును రద్దు చేయడంతో ప్రమాదం తప్పింది.

## కగ్గివాణి తలి న పత్రాగు

వేడెక్కుతోను, సముదాలు.. వెంటాడుతోను, ముప్పు..



భూమి మీదున్న  
నీళ్ల ఆవిరై..

ఈ మధ్య దేశంలోని  
చాలా ప్రాంతాలను భారీ  
వర్షాలు, వరదలు ముం  
చెత్తుతున్నాయి. లేట్స్ట్ గా  
వయనాడ్ ప్రకయం  
అఱుతే వందలమంది  
ప్రాణాలను బిలితీసు  
కుంది. హిమాచల్‌ప్రదేశ్,  
ఉత్తర రాష్ట్రంలోనూ

వేలాదిమందిని సేఫ్గా  
కాపొడాల్సి వచ్చింది. అయితే ఈ ప్రాంతాల్లో ఉన్నట్లుండి వర్షాలు పడటా నికి క్లోడ్ బరపై కారణమని అంటున్నారు వెదర్ ఎక్కుప్పు. భూమి ఏదు న్ను నీళ్లు అవిరై ఆకాశంలో నదిలాగా ఓ లేయర్ ఏర్పడి. ఒక్కసారిగా వర్షం రూపంలో కుంభవ్యష్టి వర్షానికి దారి తీస్తున్నాయని చెప్పున్నారు సైంటిస్టులు. గ్రోబర్ వారింగ్. అంటే భూమి వేడక్కడం. రాసురాను భూతాపం పెరిగి.. తేమశాతం పడిపోతేంది. భూమి మీదన్న నీళ్లు అవిరై ఆకాశంలో పాయలు ఏర్పడుతున్నట్లు కొన్ని అధ్యయనాల్లో తేలింది. ఏటినే ఆకాశ నదులు లేక ష్లూంగ్ రివర్స్ అంటున్నారు. సముద్రాల్లోని నీరు వేడక్కి పెద్దముత్తంలో అవిరిగా మారి, ఆకాశంలో కంటికి కనిపించకుండా పాయలుగా థామ్ అప్పున్నాయి. ఆకాశంలోని దిగువ భాగంలో ఈ నీరు పట్టిగా ఏర్పడి.. వేడి ప్రాంతం నుంచి చల్లని వాతా పరణం వైవ కదులుతూ అక్కడక్కడ ఒక్కసారిగా పర్షంగా లేదా మంచుగా కురుస్తుంది. అది కాస్ట భారీ పరదలకు, మంచుచరియలు విరిగిపుడి విరుద్ధాయికి కారణపువుతుంది.

కుండ బురవ్ విరమనర.

దావ 20 సుంచి 30 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తరణలో గంట వ్యవధిలి 100 మిలీమీటర్లకుపైగా వర్షపాతం నమోదైతే దాన్ని క్లెడ్ బర్బా అంటారని భారత వాతావరణ విఫగం పేర్కొంది. ఇలా ఒకేసారి కుండక చిల్లుపడినట్లు వర్షం పడటం వల్ల వరదలు సంభవిస్తాయి. ఒకే చో భారీ స్వాయంలో పడే వర్షాలు మన దేశంలో ఎక్కువగా హిమాలయ పర్వతాల్మీల్లోనే చోటు చేసుకుంటాయి. ఇటీవల జూలై లో 4న జమ్ము కశ్మీర్లో ఇలాంటి పరిస్థితి తల్లిత్తడంతో.. అమర్నాథ్ యాత్రక వెళ్లి వారిలో 16 మంది చనిపోగా 20 మందికిపైగా గాయపడ్డారు. కావాస్తువానికి అది క్లెడ్ బర్బా కాదు. ఉత్తరాఖంలో కురుస్తు వానలల్లి జనజీవనం స్థంభించింది. కొండచరియలు విరిపి పడటంతో.. కేదార్ నావెళ్లే భక్తులు ఎక్కడికక్కడ చిక్కుకుపోయారు. సహయక చర్యలు చేపట్టి ఆర్టీ.. పొలికాప్టర్లో ప్రయాణికులను సురక్షిత ప్రాంతాలకు తరలిస్తోంది. జమ్ముకశ్మీర్ లోనూ భారీ పరాలతో రోడు తెగిపోయాయి





