

ప్రార్థన

సధారణ

విషాదం





**భూ భాతిక వాతావరణం జనాభా వంటి
పరిస్థితులు భారతదేశాన్ని ప్రపంచంలోనే
అతి వైపులయిల దేశంగా మార్కుస్తున్నాయి.**

VIDEO

ఎత్తయిన హామాలయాలు, పొడ్చవైన డాని
పర్ఫెక్షన్ శైళాలు ప్రకృతిపరమైన మార్పులకు
తట్టుకుంటూనే ఉత్తర భారతదేశంలోని తూర్పు, వ్యాపార
ప్రాంతాలకు సుమారు రెండున్నర వేల కిలోమీటర్ల మేర
విస్తరించాయి.

రంకండల పురావాణిక ప్రాంతంలోని
ఇండో, గుంగ, బ్రాహ్మణులు నదుంల
సుమారు వీచాడు నుండి ఆరు వందల
కిలోమీటర్ల లైఫ్షియాస్ట్రున్యూయి. అ
సందర్భంలో ఏడితో పాటు ఒండ్ర
కూడా లైఫ్షియాస్ట్రు మేట వేస్తుంది.

దేశంలోని ఏవైపుకల్పనలకు ఉండుతున్న
విషయాల విస్మయానికి కొడా ఇలాంటిదే.
ఇలా దేశంలోని 60 శాతం వరకు
భూమిలు భూమికంపించాను,
కాండికచియాలూ లిపిగిఫ్టె
శ్రీమృదాలకు నెలవుడా వ్యాచాయ.

భోగీళకండా ४ శాతం విస్తరం అంటే 40

విశయాన్ని పొక్కార్లు భూమి ఆకస్మాత వరదలు,

నదులు పొంగడం వంటి బడుడ

ఎదురాళించున్నాయి. అయిదేసి లక్ష్లలఖ్లా

జెనాబూ గల 35 వ్రీధాన పేట్లాలు, విక్షర్ స్నేలుపై

ఆరు, అంతకంటే ఎక్కువ భూకంపం

నమోదుచేయ్యనాలుగు, అయిదు జీవ్లల ప్రవాధిలాభ

వున్నాయి.

దేశంలోని ఈశాన్య ప్రాంతాల్లో కొన్ని చీటు

ప్రపంచంలోనే అత్యధిక వర్షపాతం నమోదైతే,

వాయవ్య ప్రాంతంలో అతితక్కువగా వర్షాలు

కురుస్తాయి.

హిమాలయాల ప్రాంతాల్లో చల్లగా వుంటే, ధార్ ఎడారి
ప్రాంతంలో అధిక ఉప్పొర్రుత ఉంటుంది. వర్షావాతం,
వాతావరణం నెలకొన్న ఈ వ్యత్యాసాలు కరవు. వరదలు,
వడగళ్ళవానలు, అతివృష్టి, హిమవాతం, వేడిగాల్చులు,
చలిగాలులు వంటి వాటికి కారణమై, ప్రాణ, అస్తి నష్టాలకు
దారి తీస్తున్నాయి.

దేశంలో నికరంగా 60 వాతం భూములు నీటి

పారుదల ప్రాజెక్టుల కింద సాగవుతున్నప్పటికీ ఇంకా

కరవు పరిస్థితులు నెలకొన్నాయి. వార్షిక వర్షపాతం

75 మిలీమీటర్ల కంటే తక్కువ నమోదు కావడం వల్ల

వీటిలో సగం భూముల పరిస్థితి అధ్యాన్యంగా

మారుతొంటి.

తుర్పు, పశ్చిమ తీరాల్లో నుమారు 8 వేల

కిలోమీటర్ల మేర తుఫాన్లు, సముద్ర అలలు

మంపు భయంతో మగ్గుతున్నాయి. ఉప్పోర్లతలు

పెరుగుతున్న కొణ్ణి ఈ పరిస్థితులు ఉ

త్వన్నమవుతున్నాయి.

2004 డిసెంబరులో హిందూ మహాసముద్రంలో

సంభవించిన సునామీ, సముద్ర గ్రహణంలో పుట్టిన భూకంపం

ఎంత వినాశం కలిగిస్తుందో చెప్పడానికి ఒక ఉదాహరణ.

మన దేశానికి సుదూరంగా ఈ వైపరీత్యం సంభవించినా,

ఇక్కడి ప్రజలు పెద్ద ఎత్తున మూల్యం చెల్లించవలసి వచ్చింది.

గుజరాత్ తీర ప్రాంతానికి ఇలాంటి ముఖ్య పొంచి ఉందని

శాస్త్రవేత్తలు ఇప్పటికే హాచ్చరించాయి.

శ్రీకృతి వైష్ణవీత్యాలకు తచ్చిడు రాశిట్టు

శ్రీమండాలు, శిఖు, శ్రీస్తురాత్మ, పోశికాపోశిరు

లాశిఫ మురుగొలు, నీరు, వాయుకాలుప్పు

మురుగొలు వెంటివి పెద్ద సంఖ్యలలో

సంభవిస్తున్నా అది అంతచా శ్రీభూత్వ దృష్టి

అక్షరించుకొం లేదు.

అదే పొరుక్కులు, అగ్ని ప్రమాదాలు,
భూవనాలు కృషణాడం, వరుస్ బంబు
పీలుళ్ళ వంటివి మాత్రమే పోలన్,
నొమొజెక్, ఇథ్రుక్ యింత్రాంగాలపై
తగినంత ప్రభువం చుప్పుతున్నాయి.

ఇప్పి కొట్టండో అణుద్ధార్లైక్స్, జీవ

రసాయనాల వంటి విషమ్మలు

పొంచియండగోకొత్తగో ప్రశ్న

సుబంద్ర వ్యాధులు ప్రపంచాన్ని

ఓందోళనకు గురి చేస్తున్నాయి.

ପେଣ୍ଡ କର୍ମ୍ଭକ୍ଷ ଶ୍ରୀନାଥ ଗୋଟିଏ ଦେଖି ଜୁହାରଧୂରଣୀ

ଅପଚେମପଚେମ ଆପଦିର୍ଯ୍ୟ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ

ଶ୍ରୀପର୍ବତୀଖର୍ତ୍ତୁଳ୍ୟ, ମାରଶିଳ୍ପ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ

ଶ୍ରୀମତିନାରଣୀର୍ ପିଲାର୍ ଉକ୍ତନାନ୍ଦିକ

ମର୍ମିନାଲୀଖର୍ତ୍ତୁଳ୍ୟ.

សៀវភៅ ធនធាន នគរបាល បាត់ដ្ឋាន

សៀវភៅ ធនធាន នគរបាល បាត់ដ្ឋាន,

អាមេរិក សាស្ត្រ រាជរដ្ឋបាល

ទំនាក់ទំនង នគរបាល បាត់ដ្ឋាន.

សៀវភៅ ត្រីមុនិក ធម៌លិខិត ការពាណិជ្ជកម្ម ក្នុង សេវា

លក្ខណៈ ត្រីមុនិក ធម៌លិខិត ការពាណិជ្ជកម្ម ក្នុង សេវា

មន្ត្រីរដ្ឋមន្ត្រី, ត្រីមុនិក ធម៌លិខិត ការពាណិជ្ជកម្ម

គេងលិម្ង៉ា.

గత పదమాడేళ్లలో దేశం నాలుగు ఫోర్స్
ప్రకృతి వైపరీత్యాలను ఎమర్జెంచి. 1993,
2001 లో గాంధీ, ఖుష్ 1999లో
ఒరిస్సాలో ఖూపర్ కుఫాను, 2004 లో
హండ్ మహారాష్ట్రలో సంభవించిన
ఖూమి.

ప్రతిసాధ ఏదివేలకు పైగానే ప్రాణ న్యూట్రిషన్

వాటిల్లిరంది. జిడిఎస్‌డి, తెల్కార్నామ, లోక్కుగో

ల ఫలంగ వైపరీత్యలకు సంబంధించి

ప్రభుత్వ విధానంలో మార్పులు చేయు

చేసుకున్నాయి.

పొతవరకు సహాయ, పునరవాగ్

ప్రధానాంశాలు గల ప్రథమక్కు విధానంలో

విప్పన్నుల రీవరణ, స్వస్థానికాలు, స్వంద్రము,

స్వస్థత పొతవాలు చేరాయి.

పాలురు 4350 మండి మన్మయు, 40
వేల జంకువుల మరణం, 25 లక్షల ఇళ్ళకు
నష్టం, 15 లక్షల ఎకరాల్లోనే పరిష ధ్వంసం
కవడంతో పాటు మౌలిక వ్యవసూలు పెద్ద
ఎత్తుకు విఫ్ఫాటం కలుగుతోనది.

ప్రకృతి విషాలు కరణగ ప్రాజ, తెల్సు
నష్టం ఏర్పడి, తొయ ప్రారథల, రాష్ట్రల
అభివృద్ధి కురఁబడి దేశం ఏపికేడి
నష్టపోతోరి.

దేశ, భూభౌతిక వాతావరణ

పోస్ట్‌ములను బట్టి శ్రీమాదాలు

సంభవస్తుంటాయి. అయితే ప్రతి

శ్రీమాదం విషణువునివసరం లేదు.

స్తోన వ్రాయిం, శ్రీణాణికులు,

కార్యక్రమాలు చేపడితే ఈ నష్టాలను

గణనీయంగా తగ్గించవచ్చు.

ప్రకృతి వైషణవీతాన్యల నిషారణ, స్వస్థతత్తు

జాతీయ స్థాయిలో అనేక చర్చలు చేపట్టారు.

విషణులకు అస్మారం కల ప్రాంతాలను

సూచించే మ్యాస్టర్లను రూపొందించారు.

అతాంగులిక సంకేతిక ప్రిజెస్టన్సిం, ఉపర్మిం,
జ్ఞానభూతిక సమాచారం ఆధారింగా

సూక్ష్మప్రాంత మ్యాస్టర్లను

తయారుచేస్తున్నారు.

వివిధ విషయాలకు సెంబంధించి

ముండున్న సీఎస్‌పాచార వ్యవస్థను అభ్యర్థి

చేస్తున్నారు. తుఫానులను ముండుగానే

పసిగ్ టోలా తూర్పు, పశ్చిమ తీరాల వెంట

అధునాతనమైన డాష్టర్ రాణర్

వ్యవస్థను నులకాల్చారు.

వదులు, రిజర్వ్ యూర్జుల్స్ నీటి

మణ్ణాలను ఎప్పుతెక్కుపుడు

పర్యవేక్షించేందుకు దేశంలోని

శ్రీధాన నగీ పుచ్చివాహిక ప్రాంతాలలో

166 వరక స్థాచన కేంద్రాలు

పొర్చుస్టుపేసంగు.

సునామీ ముందస్తు హాచ్చవిక బహుళార్థక

సాధక వ్యవస్థ కొర్కెటార్ట్క్రమం

చురుకుగా నాగుతుండి. కరువు

పోస్ట్ లిఫ్ట్ వారం వారం పోలీలన జిపి

రైతులకు సూచన ఇచ్చేవిధంగా

పోర్ట్ తరఫీ వాతావరణ కేంద్రాలు

పనిచేస్తున్నాయి.

ఆత్మాధుగిక సంఠకేతిక పరిజ్ఞానాగ్ని(ఐ.సి.టి.)

విగియోగించుకోవడం ద్వారా వైపులాయిలు

ఎదుర్కొనేందుకు ఎద్దుఎత్తుగు చెర్చుట

తీసుకున్నారు.

ప్రతిష్టా సమాచారం కోసం కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖలో

ఉపగ్రహ ఆధారిత వాయన్‌డేటా సమాచార

వ్యవస్థలో జాతీయ అత్యవసర కార్బ్యూనిక్యూషన్లు

కేంద్రం (ఐ.బి.ఎస్) నెలకొల్పారు.

సత్వర సమాచారం కంగం రాష్ట్ర రాజధానులు జిల్లా

ప్రధాన కేంద్రాలలానూ ఏటిగి నెలకఱ్యాతున్నారు.

అత్యవసర ఏలిగ్గితులలో వెంటనే స్వంచించేలా

ఇండియన్ డిజాస్టర్ లిమిటెడ్ నెట్వర్క్ (ఐ.డి.ఆర్.యిస్)

పేరట 565 జిల్లాలను ఆన్‌లైన్ ద్వారా అనుసంధానం

చేస్తున్నారు.

వైష्णవీత్వాల సిర్పుపాణకు సంబంధించి వివిధ దశలలో

గిప్పణిలు, సాంకేతిక సంస్కరితాలు ఏర్పడునం ఇచ్చి

పుచ్ఛుకునేందుకు, ఏరికరాలు, మార్గదర్శక సూత్రాలు,

వృథాపోలు ఇతర వస్తుల సమీకరణకు ఇండియా

డిజాస్టర్ నాలెడ్జ్ సెట్స్‌వర్క్స్ (ఎ.డి.కె.యెన్) అనే మరింత

ఆగ్నేయ పార్ట్‌ల్ సిద్ధమవుతుంది.

డేసంలోని |7 రాష్ట్రాలు, కేంద్రపాత త

ప్రాంతాలలో విషట్టులకు ఎక్కువ

ఆస్ట్రింగల |69 జిల్లాలలో

యు.ఎన్.డి.ఐ అధ్యర్థంలో

సంఘాజక అధారిత న్యూ విపారణ

యాజమాన్య కార్బ్రూక్షమం చేపట్టారు.

కేండ्र ఐఎసం-శాఖ కార్బ్రూడల్స్

లాయికల్స్ ట్రైంలో ఏర్పడిన జాతీయ

కార్బ్రూసిర్పువోఱ మండల (ఎస్.ఆ.సి)లో

కేండ్రంలోని ముఖ్య శాఖలు

కార్బ్రూడల్స్, రక్షణ సిబ్జండ,

ప్రధానాధికారి సెఫ్యూలుగా ఉంటారు.

ଶ୍ରୀ ପ୍ରଧାନୀ କୁମାର
ଅଧେଶତ୍ରୀ

ମେଟ୍‌ପ୍ଲଟ୍‌ସ୍କାର୍ପ୍, ଏସ୍.ଡି.ଆମ୍.ଏ

କର୍ପ୍‌କର୍ପାରାଟ୍‌ରେ
ଅମ୍ବାଯକ୍

ଶ୍ରୀ ପ୍ରଧାନୀ କୁମାର
ଅଧେଶତ୍ରୀ

ପ୍ରଦୀପ ପାତ୍ରାଳୁ ମେଘମର୍ମିଲୁ ପାତ୍ରକାନ୍ତିର

ପାତ୍ରାଳୁପାତ୍ରାଳୁ ମର୍ମିଲୁମର୍ମିଲୁ

{ପାତ୍ର. ପାତ୍ର. ପାତ୍ର. ପାତ୍ର.} ମର୍ମିଲୁମର୍ମିଲୁ

వారి ఇత్తల్ సబ్బులను శింబులున్నార్య. ఎస్.డి.ఎమ్.ఎ

సోదర్పుకు కాలక్కు ఉన్నగుణంగా ఏట్ త్రిభువ్వుర రీవాచారణారాజు

కైషర్ వార్కల నర్స్సువుల త్రిభువ్వుకును, విధానాధులను ఈ సంస్కృత

ఆమెరికా ఉన్నాయి చేసుంద.

రాష్ట్ర ప్రభుత్వ విభాగాలు, జిల్లా ఏంపించి

యంత్రాంగం రూపొందించిన విపత్కుల

సహాయ ప్రణాళికలను ఆమోదించి, వాటి

అములుకు లవసరమైన నిధుల గురించి

సిధారుసు చేస్తుంది.

రాష్ట్ర కార్బన్ రావాహక మండచ్చు (ఎన్.ఇ.సి)

రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల ప్రధాన కార్బన్ దర్శకుల

అద్భుత విర్పణలు.

ఏపిధ ప్రభుత్వ శాఖల కార్యదర్శల

అందులో సభ్యులుగా ఎన్.డి.ఎమ్.ఎ

కార్యకలాపాలు అమలకు

సహకరిస్తుంది.

జాతీయ, రాష్ట్ర ప్రణాళికలకు బాధ్యత

వహిస్తూ, రాష్ట్రంలో వైపరీత్యాల

ఇర్వహణ సంస్థ కార్బుకమలను

సమన్వయపరుస్తూ, పర్యవేక్షక

సంస్థగా వ్యవహరిస్తుంది.

శ్రీ వ్రాంగణులు

మనవుడు సృష్టింకే విపత్తులలో

పరిశ్రమలలో సంభవింకే

ప్రమదాలు, యందాలు, విమనాలు, కైలు

ప్రమదాలు మత సంఘర్షణలు

ప్రమాణమైనది.

వర్షాభావ పరీక్షలు ఏర్పడినపుడు కుటుంబము

సంఘవిస్తుంద్రా ముందుగనే ఉపహారంచి

దార్శన ఎమర్జ్యదార్శి తపస్థితమైన

చర్యలను తీసుకోవడం వల్స, కుటుంబ వల్స

సంఘవించే ఏప్పిలణమలు చాలా వరకు

తగ్గించవచ్చు.

శనాడు అందుబాటులో ఉన్న ఆధునిక శాస్త్ర

సాంకేతిక రంగాల సహకారంతో

తుఫానుల రాకను మందుగానే పసిగట్టి

తుఫాను తాకిడికి గురయ్య ప్రజలను

సురక్షిత ప్రాంతాలకు తరలించి వారి

ప్రాణాలను రక్కించవచ్చు.

ప్రపంచంలో ఉన్న ఆరు తుఫానుల సంభవించే

**ప్రాంతాలలో హిందూ మహాసముద్రం ఒకటి. మన
దేశంలో 6,100 కిలోమీటర్ల కోస్తు తీరం ఉంది.**

**బంగాళాఖాతంలో సంభవించే వాయుగుండాల
వలన తరచుగా ఈ ప్రాంతాలలో నివసించే ప్రజలు**

తుఫాను తాకిడికి గురియవుతున్నారు.

స్తుతిసంకేత బంగాలార్

మానవుడు గణార్థించుమైన

ప్రగతిని సాధించినా ప్రకృతిపై

ప్రార్థించుండును

సాధించలేకపోయాడు.

ప్రకృతి పరమైన విషయాలాన్

ఉభయంకరమైన కోవకు

చెందిని తిథుకుంపాలు..

ఇవి ఎప్పుడు ఎక్కుడ ఎందుకు సంబంధిస్తాయో ఎవరూ
ఉపించలేరు. సముద్రంలో సంబంధించిన భూకంపం
సునామీ వలన దాదాపు 2 లక్షల మంది ప్రాణాలు
కోల్పాయారు. సునామీ వల్ల అందరికన్నా ఎక్కువగా
నష్టపోయింది జాలర్లు. ఏరు పోగింట్లుకున్న పదవలు,
వలలు, ఇతర సామాగ్రి విలువ కోటి రూపాయలకు పైగా ఉ
న్నట్లు అంచనా వేయడం జరిగింది.

savagely

భూర్తివైశాఖ సగటున

18.6 బిలియన్ల హక్కుల

భూభాగం వర్ధ తెక్కిడి

సురవుతుంది.

ప్రతి సంవత్సరం మన దేశంలోనే

ఎడ్జెక్చర్ ప్రార్థంలో కుదురు

ఎధన ఎలయతాండ్రం

చేస్తుంది.

కు దశ చూభగంట 16 ఫెస్తివల్

తరచుగా కెరువు భరిన ప్రాణమంది.

కెరువు సంభాంచణం కు జీవి

శివ దిద్ధు 50 లింగమైన ప్రజలు

ఇక్కెంటాపుకున్నారు.

ప్రకృతి వైషణవీశ్వాల కారణంగా

ప్రతి సంవత్సరం సగటును 3663

మండ మృత్యువు

పొలాచు తుల్యారు.

భారతప్రభుత్వం పొలంమంత్రీత్వ శాఖ

అందించిన సమాచారం ప్రకారం

మనదేశంలో సంభవించే విషట్టులలో

నలబై శాతం మానవ తప్పిదం వలన

సంభవించే విషట్టులే.

మనదేశంలోని ఈశాన్య రాష్ట్రాలలోని (69

జిల్లాలలోని) 48 జిల్లాలలో

చొరబాటుదారుల దారుణాల వల్ల జాతుల

సమస్య వంటి సమస్యల వలన మానవ

కల్పితమైన విపత్తులకు గురి అవుతున్నారు

అక్కడి ప్రజలు.

ప్రపంచంలోనే టుర్మడ్స్‌కర్మైన భోషాల్ గ్రూప్‌లో

దుర్గాటలో డాడాప్ప నాయగువేల వుండి వృత్త్యవేత

పణ్ణురు. ఈ సంఘటన పారిశ్రామిక ప్రమాదాలు

ఎంత ప్రమాదకర్మైనానీ సుఖిస్తుంది.

మన దేశంలో ప్రకృతి పరమైన విపత్తులు

పెరగడానికి అనుహాయంగా పెరుగుతున్న

దేశ జనాభా. జనాభా పెరుగుదల

పర్యావరణంపై దుష్టభావాన్ని

కలుగజేస్తుంది.

మానవ మనుగడకు అత్యవసరమైన త్రాగునీటి

వనరులు, వ్యవసాయానికి అవసరమైన సాగునీరు

కరువవుతున్నాయి. అశాస్త్రీయంగా,

అప్రణాళికాబద్ధంగా ప్రాజెక్టులు నిర్మించడం వలన

కొన్ని ప్రాంతాలు తరచుగా ప్రకృతి భింబాలకు గురి

అవుతున్నాయి.

టెర్మినా ఐపిత్వులు సంబుధించుట

వలన ఆ ప్రాంత ప్రిజల ఆర్కిట పరిస్థితి

అస్త్రవ్యవ్సమవ్యవంచి. సహాజవనరులఁ

షైవ్ కొరత ఏర్పడువుంచి. అందుకే

విభిన్న శివాలింశదం ఆత్మవసరం.

విపత్తు నిర్వహణ క్రీత్త విధానం ఆశలను,

ఆశయాలను అనుగుణంగా

రంపాండించిన డిజ్యూక్ వన్‌సెమండ్

జల్లును దినంబరు 2005 లో

ప్రార్థమంటు ఆవాదించింది.

చెబల్లులోని కాన్సిముఖువైగ్రహ తండ్రాలు

1. కేంద్రంలో ప్రధానమంత్రి అధ్యక్షతన జాతీయ విపత్తు నిర్వహణ అధారిటీని నెలకొల్పడం
2. రాష్ట్రాలలో ముఖ్యమంత్రి అధ్యక్షతన, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలలో లెప్పినెంట గవర్నర్ అధ్యక్షతన అధారిటీలను ఏర్పరచడం
3. జిల్లా మెజిస్ట్రేట్ అధ్యక్షతన జిల్లా అధారిటీలను ప్రారంభించడం
4. నేపంల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ డిజాస్టర్ మానేజ్మెంట్‌ను నెలకొల్పడం
5. నేపంల్ డిజాస్టర్ రెసౌర్స్ ఫోర్మ్‌ను ఏర్పాటుచేయడం
6. రాష్ట్ర, జాతీయ, జిల్లా స్థాయిలలో డిజాస్టర్ రెసౌర్స్ ఫండ్, డిజాస్టర్ మిటిగేషన్ ఫండ్‌ను ఏర్పాటుచేయడం

బట్టిక్క అగ్నిమాపక కేంద్రం పరిధిని,

సామర్థ్యాన్ని సమీక్షించాల్నిన అవసరం

వుండన్నారు. నేపణల్ పైర్ సర్వీస్ కాలేజీ

స్థాయిని పెంచాలని కేంద్రం

నీర్తయంచింది.
ఓ

ఇందుకుగాను 103.95

కోట్లు కేటాయించడం

జరిగించి.

పొరచక్కణ, పొంగార్చులు, అగ్నిమాపక

దళాల సామర్థ్యాలను విస్తరించేందుకు,

అనేక రకాలైన బయోలాజికల్,

రేడియోలాజికల్ కెమికల్స్, విపత్తులలో అవి

చేపట్టవలసిన చర్యల్లో తగిన శిక్షణ

కల్పిస్తారు.

కేంద్ర హెచ్చాంశాఖలోని కంట్రోలురూము స్థాయిని పెంచి ఇంట్రగ్రేషన్ ఆపరేషన్స్

సెంటరుగా రూపొందించారు. ఆపత్కాలంలో దేశమంతటావున్న అధికరులకు తగిన

ఆదేశాలు ఇవ్వడానికి , పరిస్థితిని ఎప్పటికప్పుడు గమనించానిరి అత్యాధునిక

కమ్యూనికేషన్ సాకర్యలను ఈ సెంటరులో నెలకొల్పారు. సమాచారాన్ని చక్కగా

తెలుసుకోవడానికి ఏలుగా విభిన్న ఏడియో, ఆడియే సమావేశాలను ఏర్పాటు చేసేందుకు సాకర్యలు ఆధునిక ప్రాజెక్టరు వ్యవస్థ, మ్యాప్లో చూపే వ్యవస్థ ఈ కేంద్రంలో వున్నాయి.

ఒక ఆపరేషన్ రూం, రెండు కంట్రోలు రూములు (అంతర్గత భద్రత, డిజాస్టర్ మానేజ్మెంట్) ఒక కమ్యూనికేషన్ రూం వుంటాయి. ఒక్కొక్క కంట్రోలు రూములో ఒక అధికారి, ఇతర సిబ్బంధి వుంటారు. రెండు కంట్రోలు రూముల్లోనూ అనేక టెలిఫోన్స్, ఉపగ్రహ రేడియోలు, విహాచవిష కమ్యూనికేషన్స్ సాధనాలను అమర్చారు. టీవి వార్తలను వినడానికి, ఐడిఆర్ను వెబ్సర్వర్కు తగిన సాకర్యలు ఉన్నాయి. రాష్ట్రాల్లోనూ,

జిల్లాల్లోనూ, ఏర్పాటు చేసిన ఆపరేషన్ సెంటర్లతో మాట్లాడి ప్రయోగాత్మకంగా వివిధ

సాధనాలు ఎలా పని చేస్తున్నాయో పరీక్షించారు.

డిజాస్టర్ మానేజ్‌మెంట్‌లో ప్రముఖపాత్ర పోషించే కేంద్ర మంత్రిత్వశాఖలు, డిపార్ట్మెంటులను ఇందుకు సంబంధించిన ప్రణాళికలను రూపొందించవలసినదిగా చూచించడమైంది. చాలా మినిస్ట్రీలు, డిపార్ట్మెంటులు ఈ రకమైన ప్రణాళికను రచించి, అవసరమైన వనరులను సేకరించి సిద్ధం చేయడం జరిగింది. అలాగే రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలకు కూడా, సహాయక చర్యలకు అవసరమైన సరుకులను, సాధనాలను సరఫరా చేసేందుకు గాను ముందే అగ్రిమెంటును కుదుర్చుకోమని సలహా ఇచ్చారు.

ఈక బెట్టాలియన్ల సెంట్రల్ పారామిలిటరీ దళాలతో నేషనల్ డిజాస్టర్ రెస్పాన్స్ ఫోర్సును (ఎనడిఆర్ఎఫ్) నెలకొల్పింది కేంద్ర ప్రభుత్వం. ఏదైనా విపత్తు వాటిల్లితే ఈ దళాలు రంగంలోకి దిగుతాయి. ఒక్కొక్క బెట్టాలియన్లో వెతికి కాపాడటంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన 18 బృందాలు వుంటాయి. అదే విధంగా రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు కూడా వెతికి కాపాడటంలో ప్రత్యేక శిక్షణ పొందిన బృందాలను నెలకొల్పాలని కేంద్రం ఆదేశించింది.

ప్రకృతి వైపరీత్యాల సహాయానిధి నుంచి వెతికి కాపాడే బృందాలకు కావలసిన సాధనాలను కొనవలసినదిగా కేంద్రం రాష్ట్రాలకు ఆదేశించింది. ఈ రిబెట్టాలియన్లను అరక్కోణం (చెన్నై), ముండాలి (భువనేశ్వర్) గ్రేటర్ నోయిడా, చండ్లిఫుర్, బారావత్ (కోల్కతా) గొహతి (అస్సాం) పుట్టే (మహారాష్ట్ర) గాంధీనగర్ (గుజరాతీ)లో వుంచుతారు. అంతేకాదు ఎనడిఆర్ఎఫ్కు చెంది 16 ప్రాంతీయ రెస్పాన్స్ సెంటర్లను దేశ వ్యాస్తంగా నెలకొల్పుతారు. ప్రకృతి వైపరీత్యాలు సంభవించినపుడు వీటివల్లే తక్షణ సహాయం అందించేందుకు వీలవుతుంది.

నేషనల్ డిజాస్టర్ మానేజ్మెంట్ అధారిటీని ప్రథానమంత్రి అధ్యక్షతన
నెలకొల్పింది. మే 30, 2005న వెలువడిన నోటిఫికేషన్లో, ఈ
అధారిటీలో తొమ్మిది మంది మించకుండా సభ్యులు వుంటారని, వారిని
ప్రథానమంత్రి ప్రతిపాదిస్తారని వారిలో ఒకరు ఉపాధ్యక్షులుగా
వుంటారని పేర్కొవడం జరిగింది. అలాగే రిటైర్డ్ జనరల్ ఎన్.సి. విజ్ ని
ఉపాధ్యక్షునిగా నియమించారు. మరో అయిదుగురు సభ్యులను
ప్రథానమంత్రి నామినేట్ చేస్తారు. ఉపాధ్యక్షునికి కేబినేట్ మంత్రి
పేశాదా, మిగిలిన సభ్యులకు సహాయమంత్రి పేశాదా ఇచ్చారు. విపత్తు
నిర్వహణకు సంబంధించిన విధానాలను, ప్రణాళికలను ఈ అధారిటీ
నిర్దారిస్తుంది.

సునామీ విపత్తు సంభవించిన దరిమిలా, ఆసియా ఫసిఫిక్ రీజినల్ గ్రూప్ మీటింగ్ ఆఫ్ ది ఇంటర్వెషనల్ సెర్చ్ అండ్ రెసూర్స్ అడ్వైజరీ గ్రూప్ భారత్లో రెండు రోజులవాటు నిర్వహించింది. ప్రకృతి వైపరీత్యాలు, ఇతర విపత్తులు సంభవించినపుడు స్పందించే వ్యవస్థను పట్టిప్ప పరుచుకోవాలని, పరస్పర సహకారాన్ని పెంపాందించుకోవాలని ప్రపంచ దేశాలను కోరింది.

డిజాస్టర్ మానేజ్‌మెంట్ బిల్లులో వున్న మరో ముఖ్యమైన అంశం డిజాస్టరు రెస్పోన్స్ ఫండు, డిజాస్టరు మిటిగేషన్ ఫండులను జాతీయ, రాష్ట్ర, జిల్లా స్థాయిలలో నెలకొల్పటం, నష్టపరిహం, సహాయం అందించటంలో కుల, మత, లింగ బేధాలను పాటించరాదు. ప్రభుత్వ సంస్థలకు, ఇతర సంస్థలకు చట్టరీత్యా ఏర్పాటయిన సంస్థలకు విపత్తు నిర్వహణకు సంబంధించి తగు ఆదేశాలు ఇచ్చే అధికారం కేంద్ర ప్రభుత్వానికి వుంటుంది. డిజాస్టర్ మానేజ్‌మెంట్ బిల్లు 2005లో స్థానిక అధారిటీకి ప్రముఖ పాత్ర ఇవ్వడం జరిగింది. అక్కడి అధికారులకు, సిబ్బందికి తగిన శిక్షణ ఇస్తుంది. అలాగే తగిన వనరులన్నటినీ సేకరించి సిద్ధంగా వుంచుతుంది. ఆపత్కాలంలో సహాయ, పునరావాస, పునర్నిర్మాణ కార్యక్రమాలను చేపడుతుంది.

శ్రీ త్రి వైష్ణవిత్తులు

సిద్ధార్థ గోలు నిష్ఠ

భూమిరములు

1995లో జపాన్‌లోని కోబ్లో సంభవించిన భూకంపం 2001లో భారత్‌లోని కచ్‌లో సంభవించిన భూకంపం ఇటీవల కాలంలో సంభవించిన అతి ప్రమాదకర ప్రకృతి వైపరీత్యాలుగా చెప్పుకోవచ్చ.

ఈ రెండు భూకంపాలు ఒకటి అభివృద్ధి చెందిన దేశంలోనూ, మరొకటి

అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశంలోనూ సంభవించాయి. ప్రకృతి వైపరీత్యాలను సమర్థంగా ఎదుర్కొవడానికి తగిన సంసిద్ధత, అనువైన పద్ధతులు కలిగివుండాలని ఈ రెండు విపత్తులు సృష్టికరించాయి.

ప్రకృతి వైపరీత్యాల నియంత్రణలో అవసరమయిన కొత్త వ్యాహాలను రూపొందించడంలో అవసరమయిన దూరదృష్టిని మాత్రం ఈ రెండు సంఘటనలను సమకూర్చాయి. భవిష్యత్తుకు ఎన్నో పాఠాలు నేర్చాయి.

ఐక్యరాజ్యసమితి జనరల్ అసెంబ్లీ ఆదేశాల మేరకు 90వ దశకాన్ని అంటే
90-99 సంవత్సరాల కాలాన్ని సహజ విపత్తుల తగ్గింపు దశకంగా
పాటించారు. 1994వ సం॥లో యోకోహమాలో ప్రకృతి వైపరీత్యాల తగ్గింపుపై
జరిగిన శిఖరాగ్ర సమావేశం బిల్డింగ్ ఎ కల్చర్ ఆఫ్ ట్రివెన్షన్ - ది
యోకోహమా స్ట్రోటజీ అండ్ ప్లాన్ ఆఫ్ యాక్సెస్ ఫర్ ఎ సేఫర్ వరల్డ్
ప్రాతిపదికతో సహజ విపత్తుల నిరోధం, తగ్గించడం, సంసిద్ధతపై దృష్టి
నిలిపింది. 1995 కోబ్ భూకంపం పదేళ్ళు పూర్తి అయిన సందర్భంగా 2005
జనవరి 18-22 తేదీల మధ్య జపాన్లోని హెల్యోగోలోని కోబ్లో ప్రకృతి
వైపరీత్యాల తగ్గింపుపై మరొక ప్రపంచ సమావేశం జరిగింది. ప్రకృతి
వైపరీత్యాలకు గురయ్యే దేశాలను, సమాజాలను పటిష్టపరచడం కోసం
2005-15 సం॥రాలకు హెల్యోగో కార్బోచరణ ప్రణాళికను రూపొందించింది.

చిత్రమేమిటంటే 90వ దశకపు తర్వాతి సంవత్సరాలలోనూ, ప్రస్తుత దశాబ్దపు తోలి సంవత్సరాలలోనూ అతి పెద్ద విపత్తులు సంభవించాయి. చాలా పెద్దదిగా చెప్పుకునే 'హన్మిన్ ఆవాజీ' భూకంపం. దీనినే కోబ్ భూకంపం అంటారు. ఇది ఆర్థికంగా ఎంతో ఉన్నతంగా వుండే జపాన్ దేశానికి తీరని నష్టాన్ని కలిగించింది. అదే సమయంలో సంభవించిన ఇతర ముఖ్య భూకంపాలలో లాతూర్ (భారత్) ఎల్క్రిష్టన్‌డియా (కొలంబియా), మర్క్షశీలి (టర్కీ), ఛా-ఛా (తైవాన్), కచ్ (గుజరాత్) ఇంకా బామ్ (ఇరాన్) చెప్పుకోదగ్గవి. 1999లో ఒరిస్సాలో ఏర్పడ్డ అతిపెద్ద తుఫాన్ ఈ శతాబ్దపు భీకర తుఫాన్గా చెప్పుకోవచ్చు. నికరాగువా, ఫిలిప్పీన్స్, వియత్నాం వంటి దేశాలలో పెనుతుఫానులు, ఉప్పెనలు సంభవించాయి. చైనా, బంగ్లాదేశ్, దక్కిణాఫ్రికా, మెక్సికో, అత్మీరియా వంటి దేశాలలో వరదలు ముంచేత్తాయి. ఇంకా ఇటీవల సంభవించిన ప్రకృతి వైపరీత్యాల నేపథ్యంలో కోబ్, కచ్ భూకంపాల సందర్భంగా నేర్చుకున్న పాతాలు, నవ్యదోరణలు విపత్తులలో జరిగే నష్టాన్ని అధిగమించి పునర్నిర్మాణానికి, పునర్వికాసానికి ఏ విధంగా పనికిపస్తాయే, అవసరమో అన్న అంశాల్ని విశ్లేషించే ప్రయత్నం ఈ పత్రంలో చేయడం జరిగింది. కోబ్లోని డిజాస్టర్ రిడక్షన్ అండ్ హ్యామన్ రినోవేషన్ ఇన్స్టిట్యూషన్ (డిఆర్ఎస్) కి చెందిన మాజీ అధికారి ముఖికో మురాటా సమర్పించిన పత్రం కొన్ని అంశాలను మన ముందుంచుతోంది.

2001 సంవత్సరమో కచ్చలో సంభవించిన భూకంప అనుభవం కోబలో వచ్చిన భూకంప అనుభవంతో పోల్చుదగినది. ఈ భూప్రకంప తీవ్రత, వ్యాపించిన విస్తృతం, సహాయ చర్యలకు, పునరావాసానికి ఎన్నో సవాళ్ళను మన ముందుంచింది. భూప్రకంపన సంభవించిన తొలి గంటల్లో అటు ప్రభుత్వం, ఇటు ప్రజల, సభ్య సమాజం చేష్టలుడిగిపోయింది. కోబ భూకంపంలాగే ఇది కూడా ఒక మైలురాయి. అనూహ్య స్థాయిలో పునరావాస ప్రయత్నాలు, దీర్ఘకాలిక వ్యాహలు పట్టిప్పంగా సాగిన సహాయక చర్యలు ఇవన్నీ ప్రకృతి వైపరీత్యాల నియంత్రణలో నూతన అధ్యాయాన్ని సృష్టించాయి. కష్టాల కడలి అమృతాల వరదగా సాగింది.

అలాగే ఈ మూడు సం॥రాలలో 42,678 పారశాలల తరగతి గదులను పునర్విర్మించారు. ఈ కార్బూక్యూమాలన్నీ వివిధ కమిటీలు సూచించిన మేరకు చేపట్టారు. ఈ కమిటీలో సభ్యులుగా మిగిలిన వారితో పాటు ప్రథాన ఉపాధ్యాయులు, గ్రామ సర్వంచ ఉండటం వలన ప్రజల భాగస్వామ్యానికి చక్కని అవకాశం కల్పించినట్లయింది. వీటితో బాటుగా ప్రభుత్వ భవనాలు, రోడ్లు, వంతెనలు, రక్షిత నీటి సరఫరా, విద్యుత్ సరఫరా, చిన్న చిన్న ఆనకట్టలకు అత్యవసర మరమ్మత్తులు ఇలా వివిధ అంశాలలోని చెప్పుకోదగ్గ అభివృద్ధిని సాధించారు. అయితే పనుల విషయంలో పట్టణ ప్రాంతాలలో వున్న విస్తృత, శాస్త్రీయ నిబధ్ధత వంటి అంశాల వల్ల జియస్డిఎమ్ఎ కు మహారాష్ట్ర పునర్విర్మాణ ప్రక్రియ, ఐక్యరాజ్యసమితి అనుబంధ సంస్థల అనుభవం ఎంతగానో ఉపయోగపడింది. అయితే ఇక్కడ జియస్డిఎమ్ఎ కు వున్న ధృఢసంకల్పాన్ని, నూతన ఆలోచనలను స్వీకరించే గుణాన్ని అలాగే వాటిని గుజరాత్ పరిస్థితులకు అన్వయించే విధానాన్ని, నమ్మకాన్ని మనం గమనించాలి.

ప్రజల భాగస్వామ్యం, స్థానికుల సంసిద్ధత, స్వచ్ఛంద సంస్థలతో
కలసి సాగడం ఇవన్నీ పునర్విర్మాణ ప్రక్రియ ప్రత్యేకతలుగా
చెప్పవచ్చు. ఈ ప్రక్రియలోని అన్ని దశల్లోనూ ప్రజలను
భాగస్వాములుగా గుర్తించటం జరిగింది. ఇందుకోసం ప్రత్యేక
ప్రచారాన్ని చేపట్టారు. ఇది వారిలో మరింత అవగాహనను,
బాధ్యతను పెంచాయి.

సునామీ :

ప్రకృతి తిరగబడి విలయతాండవాన్ని సృష్టిస్తే సంభవించే
ప్రాణనష్టాన్ని, సంపద నష్టాన్ని ఈ భూమిమీద శక్తి ఆపలేదు.
ముఖ్యంగా ప్రకృతి కోపానికి మొదట గురయ్యేది
వ్యవసాయరంగం. కృష్ణాజిల్లాలో 1997లో దివిసీమలో ప్రకృతి
సృష్టించిన విలయతాండవం, హిందూ మహా సముద్రంలో
ఇటీవల సంభవించిన సునామీ. ఈ రెండూ విపత్తుల పరిస్థితులు
గనుక ఏర్పడితే వాటిని ఎలా ఎదుర్కొనాలో ముందుగానే
సన్నద్ధం కావాలని హెచ్చరించాయి. “సంక్షోభ నివారణ”
అంశానికి ప్రాతినిధ్యం కల్పించాయి.

సముద్ర గర్జంలో గనక భూమి కంపిస్తే దాని ప్రభావానికి అలఱ

అలజడి చెలరేగి తీరాన్ని తాకటాన్ని మనం “సునామీ” అని

వ్యవహారిస్తున్నాం. జపాను భాషకు చెందిన సునామీ పదానికి అర్థం

‘తీరానికి అలలతాకిడి’ లేదా ‘తీరంముంచివేత’ అని. మన ‘ఉప్పేను’

కూడా ఈ కోపకు చెందినదే. సునామీ ముందుగా ఎలాంటి

పొచ్చరికలు లేకుంగా సంభవిస్తుంది. ఆసియా దేశాలను రెండేళ్ళ క్రితం

సునామీ తాకినప్పుడు దానిని ఎలా ఎదుర్కొవాలో, ప్రజలను ఎలా

రక్షించుకోవాలో ఏ దేశానికి తెలీదు. ఏ దేశమూ అందుకు సిద్ధంగా

లేదు. సముద్ర తీరాన జీవించే పేదల జీవితాలు సముద్రం

పాలయ్యాయి. సముద్ర తీరంలో విహారించే పర్యాటకులు కూడా చాలా

మంది సునామీ వాతపడ్డారు.

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రం 1030 కిలోమీటర్ల పొడవునా వ్యాపించి వున్న సముద్రతీరాన్ని ఉప్పెత్తిన ఎగిసిన అలలు తాకడంతో అధికార యంత్రాంగం నిశ్చేషితమైంది. గాలివానలు, ఉప్పెనలు వస్తాయంటే వాతావరణ అధికార్లు ముందుగా హెచ్చరికలు జారీచేస్తారు. ఆ హెచ్చరికల వలన అధికార యంత్రాంగం ప్రజలను సురక్షిత ప్రాంతాలకు తరలిస్తుంది. అయితే సునామీ విషయంలో ఇందుకు అవకాశం లేకుంగాపోయింది. “సంక్షోభ నివారణ” రంగంలో నిపుణత పొందిన ఒకాయన సునామీని ఇలా అభివర్ణించారు. “రెండవ ప్రపంచ యుద్ధంలో హారోషిమా, నాగసాకీల మీద పడిన అమెరికా అణు బాంబుకన్నా నాలుగురెట్ల అధికం ఈ సునామీ తాకిడి”.

సునామీ సృష్టించిన విలయతాండవం వల్ల తీరప్రాంతంలోని
మత్స్యకారుల కుటుంబాలు బలయ్యాయి. కొట్టుకుపోయన ఇళ్ళ,
అనాధలైన పసిపిల్లలు, మాయమయన కుటుంబ సభ్యులు,
అగమ్యగోచరమైన జీవనాధారం, మత్స్యకారుల బ్రతుకుల్లో ఉప్పు నీటిని
పోసింది. మిగిలిన వారిని రక్షించుకునేందుకే ‘సంక్షోభ నివారణ
రంగం’. అయితే ఈ సంక్షోభ నివారణ రంగంలో లోపాలున్నాయి. అవి
ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర ప్రభుత్వానికి తెలియనివి కావు. 1890లో
సంభవించిన గాలి వానవల్ల కోస్తాజిల్లాలు అతలాకుతలమయపోగా
సంక్షోభ నివారణ రంగం ముందుకొచ్చి పరిస్థితిని చక్కదిద్దగలిగింది.
1977 దివిసీమ ఘోర ఉదంతంలో దాదాపు 8000 మంది
మరణించగా 1990 గాలివానకు కొంతమందే చనిపోయారు.

కాని సునామీ లాంటి ఉపద్రవాన్ని ఎదురోపడానికి ఈ సంక్షోభ నివారణ రంగానికున్న వనరులు సరిపోవు. కొత్తకొత్త ప్రకృతి ఉపద్రవాలు సంభవించినప్పుడల్లా వాటిని సమయాచితంగా ఎదురోగుల విధానాలను, పద్ధతులను ఈ సంక్షోభ నివారణ రంగానికి ప్రభుత్వం కల్పించగలగాలి. ప్రజలకు ముందే జాగ్రత్తిపరచే విధానంతో పాటు వారిని అతి త్వరగా సురక్షిత ప్రాంతాలకు తరలి వెళ్ళగలిగే ఏర్పాటు, రవాణా సదుపాయాలు ఈ రంగానికి వుండాలి.

విపత్తు నిర్వహణ :

- అంతరిక్ష సమాచార నిర్వహణ మరియు విపత్తు నిర్వహణ పాత్ర అనే అంశంపై జరిగిన అంతర్జాతీయ సమావేశం సిథార్పుల ముఖ్యోద్దేశం: విపత్తుర పరిణామాల ఉపశమన సమాచారాన్ని ఉపయోగించడం.
- దక్షిణాసియా ప్రాంతంలో, విపత్తుర ఉపశమన యాజమాన్య నిర్వహణ విషయంలో అంతరిక్ష నిర్వహణ కార్బూకమాలపై సమైక్యంగా సమాచారాన్ని అందించడం.
- జాతీయ అంతరిక్ష సమాచార నిర్వహణ విషయంలో ప్రజలతోనూ, ఇతరులతోనూ చర్చించడం.
- పారిశ్రామికంగా ప్రధాన కార్బూకమాలకు ప్రోత్సహం కల్పించి అమలుపరచడం.

అంతరిక్ష సమాచార నిర్వహణ విషయంలో నూతన సాంకేతిక

పద్ధతుల అమలులో విధ్వంసాన్ని ఉపశమింపజేయాలనేది జగమెరిగిన

సత్యం. అత్యంత విధ్వంసాన్ని ఉపశమింప జేయాలనేది జగమెరిగిన

సత్యం. అత్యంత శక్తివంతమైన అంతరిక్ష ఆధారిత సెన్సర్లు రిమోట్

ఆధారిత సున్నిత సెన్సర్ల ఉపయోగం విధ్వంస సమాచారాన్ని

సత్యరం అందుబాటులోకి తీసుకువచ్చేందుకు అవసరమైన, అత్యంత

శక్తివంతమైన అంతరిక్ష ఆధారిత సెన్సర్లూ, రిమోట్ ఆధారిత

సెన్సర్ల ఉపయోగాన్ని వివిధ పద్ధతుల ద్వారా అభివృద్ధి పరిచేందుకు

తగినన్ని వనరులూ అందుబాటులో వున్నాయి. అంతేకాక విధ్వంసానికి

గురైన ప్రదేశాల వద్ద సత్యరం అవసరమైన సమాచారాన్ని

అందించడానికి జి.పి.ఆర్.ఎస్ కృషి చేస్తుంది.

సిఫార్సులు:

ప్రముఖులతో సమావేశం

సమాజ భాగస్వామ్యం (ప్రభుత్వమూ, పాలనాపరమైన అంశాలూ మరియు హారుల మధ్య పొంతన సమాచార విషయంలో ప్రజలతో ప్రభుత్వ భాగస్వామ్యం.

అంతరిక్ష సమాచారం అందుబాటు విషయంలో ఒకే పద్ధతి.

సామాన్యులకు సాంకేతిక పరిజ్ఞానం అందుబాటు

స్థానిక సమాచారాన్ని సేకరించి దానిని జాతీయ స్థాయిలో సత్వరం అందుబాటులోకి తేవడం.

విధ్వంసాన్ని అదుపు చేసేందుకు సత్వర సమీకరణ.

వివిధ విభాగాల నుండి సమగ్రత

భాగోళిక/సాంకేతిక సద్ధతుల ద్వారా ఎక్కువ ప్రమాదకరమైన ప్రదేశాలలో సమగ్ర పరిశోధన.

ఆధునిక సాంకేతిక పద్ధతుల ఉపయోగం.

అత్యంత ప్రమాదకరమైన ప్రాంతాలకు సత్వర సమాచార హాచ్చరిక పద్ధతిని అభివృద్ధి పరచడం.

కార్యక్రమాల రూపకల్పన / పత్వర విరోధక చర్యల అభివృద్ధి

తుఫాను మరియు సునామీ :

- ✓ సునామీ హెచ్చరిక కేంద్రం ద్వారా శాటిలైట్ లింకు ఏర్పరిచి మహా సముద్రాలు, తత్వంబంధిత ప్రదేశాలలో తగిన చర్యలు గైకొనడం.
- ✓ ఈ మధ్యన బంగాళాఖాతంలో సునామీ సంభవించినందున, సునామీ హెచ్చరిక విషయంలో ఇప్పట్లో చర్యలు గైకొనవలసిన అవసరం అంతగా లేకపోవచ్చు. శాటిలైట్ లింకుల తయారీలో భారతీయ పరిశ్రమలు, ఏజన్సీలు తగిన చర్యలు చేపట్టవచ్చు.
- ✓ అయితే అరేబియా సముద్ర ప్రాంతంలో కూడా శ్రద్ధ వహించాలి.
- ✓ దృగోచర స్థాపన విషయంలో సంఖ్యాత్మక నమూనా అత్యంత అనివార్యం.
- ✓ రాష్ట్ర ఏజన్సీలకూ, ఇతర పరిశోధకులకూ, ఆసక్తి గల వారికి అంతరిక్ష సమాచారం అందజేయాలి.
- ✓ పొరుగునవున్న మయన్స్టర్, ఇండోనేషియా, థాయ్‌లాండ్ వంటి దేశాలను సునామీ హెచ్చరిక సిస్టమ్స్ వంటి అంశాల విషయంలో దృష్టి పెట్టుకోవాలి.
- ఈ పై అంశాలకు సంబంధించి పారిశ్రామిక, ప్రభుత్వ ఏజన్సీలతో ఒక సంఘాన్ని ఏర్పరుచుకుని స్వయం ప్రతిపత్తితో సహకరించుకోవాలి.

భూకంపం :

భూకంపాలను అరికట్టడంతో గత అనుభవాన్ని దృష్టిలో
పెట్టుకొవాలి. గుజరాత్, జమ్మా కాశ్మీర్లలో భూకంపాలు
సంభవించినపుడు కలిగిన అనుభవాన్ని, భారతదేశంలో
భూకంపాలు సంభవించే రాష్ట్రాలకు విస్తరింపజేయాలి.

భూపాతం:

కొండచరియలు విరిగిపడటం ద్వారా సంబించే విపత్తు
తట్టుకునేందుకు, జాతీయ సమాచార బ్యాంకుల అభివృద్ధి,
తత్సంబంధిత మాటల కొలతలు

ప్రాంతీయ కొలత 1 50000-25000

పట్టణ ప్రణాళిక 1 10000-5000

స్థల ప్రత్యేక మాపింగ్ 1 2000-10000 లేక పెద్దవి

- ✓ భూకంపాల్ని తట్టుకునేందుకు అనువుగా నిర్మించే ఇళ్ళ విషయంలో శ్రద్ధ వహించాలి.
- ✓ అంతరిక్ష సమాచారం విషయంలో ఒకే పద్ధతి అనుసరించాలి.
- ✓ నష్టం అంచనాల విషయంలో శాస్త్రియ పంధాన్ని అనుసరించి భాగోళిక, అంతరిక్ష సమాచార సాంకేతికతను ఆపాదింపజేయాలి.
- ✓ శాస్త్రియంగా భారతదేశం అభివృద్ధి చెందేందుకు, ఆధునిక శాస్త్రియ పరిజ్ఞానం, సహజశక్తి అందుబాటులోకి తెచ్చుకోవాలి.
- ✓ దీని ఫలితంగా సహజశక్తి, పరిరక్షణ దాని ఉపయుక్తత ప్రపంచానికి లాభదాయకంగా వుంటుంది. అంతేకాక కాలుష్య నివారణకు అయ్యే ఖర్చు తగ్గడంతో పాటు సహజ వాతావరణ పరిరక్షణకూ, వాతావరణ సమతోల్యానికి దోహదపడుతుంది.
- ✓ సమర్థత పెంపాందించే నిర్వాహకులు కావాలి.
- ✓ విధ్వంసానికి ముందు వెనుక నిర్వహణకు అవసరమైన అంతరిక్ష సమాచార, తత్పంబంధిత సామాగ్రి అందుబాటులో వుండాలి.
- ✓ శాస్త్రియ అధ్యయనానికి కృషి చేయాలి.
- ✓ భూకంపం (పారిశ్రామిక దృష్టిలో)
- ✓ భాగోళిక - అంతరిక్ష విషయాలలో అభిరుచిగల సంఘర్షణ రూపకల్పనలో ఎఫ్.ఐ.ఐ.సి.సి.ఐ ఆసక్తి దృష్టే, జాతీయ అంతరిక్ష సమాచార ప్రాముఖ్యతలకు మద్దతు లభించింది.

అనావృష్టి :

జిల్లాస్థాయిలోని దిగువ ప్రాంతాలకు అనావృష్టికి సంబంధించిన సమాచారం ముందుగా తెలిపే సామర్థ్యం ప్రస్తుతం పరిమితంగానే వుంది. దీనిని మైక్రోపద్ధతి ద్వారా తక్కువ వ్యవధిలో మెరుగుపరచాలి. అనావృష్టి విషయంలో ఒక విధాన నిర్దయం చాలా అవసరం. దీనిని జాతీయ/రాష్ట్రీయ ఉపయోగాల నిర్వహణ విధానం ద్వారా ఏకీకరించాలి.

✓ పట్టణ ప్రణాళిక మరయు సాధారణాభివృద్ధి విషయాలలో సంకట పరిస్థితుల
 అంచనా అధ్యయనం

✓ అధిక సంకట పరిస్థితులు సంభవించే ప్రదేశాలలో సమగ్ర భౌగోళిక
 తత్వంబంధిత సాంకేతికతలపై ప్రత్యేక అధ్యయనం

✓ ఆధునిక సాంకేతిక పద్ధతుల ద్వారా, కొండచరియలు విరిగి పడకుండా
 తీసుకోవలసిన ముందు జాగ్రత్త చర్యలు

✓ అధిక విపత్తు సంభవించే ప్రదేశాలలో ముందు హెచ్చరిక చర్యల వల్ల అభివృద్ధి
 సాధించవచ్చు.

✓ భూమి విషయంలో సరియైన పద్ధతిలో ఆచూకీ, మరియు భూసంబంధిత
 కృతిమ వనరుల ద్వారా ఏటవాలు ప్రదేశాల స్థిరీకరణ
 ✓ వాడకందార్లకు సాంకేతిక పరిజ్ఞాన వ్యాప్తి

✓ క్రమబద్ధంగా శిక్షణ కార్యక్రమం / సామర్థ్య పెంపుదలకు వేసవి పారశాలలు
 కొండచరియల సంబంధిత అధ్యయన విషయాల భారతీయ సంస్కలు
 నెలకొల్పడం.

భూమిలో తేమ, ఉపరితల నీటిన్సాయి, దిగువ నీటిన్సాయి తేమ పరిపక్షణ, పండించే విధానాలు, మేసే పద్ధతి వంటివి అనావృష్టి పరిశీలనకు ముఖ్యమైన ఆధారాలు. సమగ్ర అంతరిక్ష సమాచార నిర్వహణ ద్వారా పైన ఉదహరించిన అంశాల అభివృద్ధికి కృషి జరగాలి. అనేక దుర్భిక్ష కారక జిల్లాలలో అనావృష్టిని రూపుమాపే పద్ధకాలు అమలులో వున్నాయి. ఏటి ప్రభావం గురించి సమగ్రంగా తెలుసుకోవలసిన అవసరం ఎంతైనా వుంది. సత్వర నిర్వహణ ద్వారా, ర్పస్తుతం అమలులో వున్న కార్బూకమాలను మరింత కట్టుదిట్టం చేయాలి.

THE END