

సముద్రంపై జీపీఎస్ నిధులు

● 'ఈనాడు'తో ఇన్కాయిస్
సంచాలకుడు సతీశ్షెనాయ్

ఈనాడు - హైదరాబాద్

భారీ విధ్వంసం సృష్టించే సునామీలను వీలైనంత ముందుగా గుర్తించేందుకు జాతీయ మహాసముద్ర సమాచార సేవా కేంద్రం(ఇన్కాయిస్) అధ్యయనం ప్రారంభించింది. తీర ప్రాంతాల్లో జీపీఎస్ వ్యవస్థలను ఏర్పాటు చేసి.. వాటి ద్వారా భూమిపొరల్లో తరచూ జరిగే కదిలికలను గుర్తించడానికి కసరత్తు మొదలుపెట్టింది. ప్రస్తుతం ఏటా 3-4 మిల్లీమీటర్ల చొప్పున భూమి కదులు తుంటుంది. ఈ సందర్భంగా వెలువడే శక్తి ఎంతనే సమాచారం తెలుసుకుంటే భూకంపాలు, సునామీలను ముందుగా గుర్తించడానికి వీలుంటుందని ఇన్కాయిస్ చెబుతోంది. ఈ సంస్థ ఏర్పాటై ఆదివారంతో 14 ఏళ్లు పూర్తయ్యాయి. ఈ నేపథ్యంలో ఇన్కాయిస్ సంచాలకుడు డాక్టర్ సతీశ్షెనాయ్ 'ఈనాడు'కు ముఖాముఖి ఇచ్చారు. ఆ



వివరాలు ఆయన మాటల్లోనే.. దేశవ్యాప్తంగా 180 భూకంప తీవ్రత నమోదు కేంద్రాలతో ఇన్కాయిస్ను అనుసంధానం చేస్తాం. దీనివల్ల మరింత సమాచారం అందుబాటులోకి వచ్చి వివేకాలపై విశ్లేషణకు ఉపయోగపడుతుంది.

శిక్షణ కేంద్రం ఏర్పాటు: సముద్ర జలాలకు సంబంధించి, సునామీ వంటి వివిధ అంశాలపై దేశంలోని పలు సంస్థల్లో పనిచేసే వారికి తగిన శిక్షణ ఇచ్చేందుకు రెండుమూడేళ్లలో ప్రత్యేకంగా ఒక శిక్షణ కేంద్రం ఏర్పాటు చేయనున్నాం. మున్ముందు ఆంధ్రా విశ్వవిద్యాలయం, హైదరాబాద్ కేంద్రీయ విశ్వవిద్యాలయం తదితరాల్లో సముద్ర జలాలపై పీజీ కోర్సులు నడపాలన్న యోచన కూడా ఉంది.

50 మిటర్ల లోతులో టూనా చేపలు: జపాన్ వంటి దేశాల్లో టూనా చేపలకు విపరీతమైన డిమాండ్ ఉంది. అవి

మన సముద్ర జలాల్లోనూ ఉన్నాయి. అయితే ఎక్కడ, ఎంత లోతులో సమృద్ధిగా ఉంటాయన్న సమాచారం లేదు. ఇవి ఎలాంటి వాతావరణంలో నివసించేందుకు ఇష్టపడతాయి వంటి అంశాలను తెలుసుకునేందుకు ఒక అధ్యయనం ప్రారంభించాం. ప్రస్తుతం 25 టూనా చేపలకు 'పాప్ అప్ స్టాండర్డ్ ఆర్గివల్ ట్యాగ్స్' తగిలించాం. సముద్రాల్లో 50 మిటర్ల లోతులో ఉంటాయి. అధ్యయనం పూర్తయితే కచ్చితంగా టూనా చేపలు ఎక్కడ ఉండేది తెలిసిపోతుంది.

'కోస్తా కోతపై' సృష్టమైన చిత్రపటాలు: సముద్ర కోతల వల్ల ఏ తీర ప్రాంతాలు ఎంతవరకు నష్టపోతాయో తెలియజే ప్పేందుకు కోస్టల్ వల్చరబులిటీ ఇండిసెస్(సీవీఐ) పేరిట దేశంలోని మొత్తం తీర ప్రాంతానికి చిత్రపటాలు (మ్యాపులు) తయారు చేశాం. వీటి వల్ల ఎక్కడ ఎక్కువ కోత ఉంటోంది.. భవిష్యత్తులో ఎంతవరకు కోత జరగవచ్చు వంటి విషయాలు తెలిశాయి. త్వరలో మరింత సృష్టమైన చిత్రపటాలను తయారు చేయబోతున్నాం. రాష్ట్రంలో తీవ్రంగా కోతకు గురవుతున్న ప్రాంతం ఏదీ లేదు. ప్రస్తుతం ఏటా 1.29 మిల్లీమీటర్ల సముద్రం మట్టం పెరుగుతోంది.