

Global meet on climate change from today

Special Correspondent

THIRUVANANTHAPURAM: More than 200 scientists and policymakers participating in an international conference beginning here on Thursday will seek to come up with a mechanism for data sharing among countries on climate modelling and disaster management technologies.

The three-day International Conference on Climate Change and Disaster Man-

agement (i3cdm) is organised by the International Academy of Astronautics (IAA) and International Institute of Space Law (IISL) in collaboration with the Union Ministry of Earth Sciences (MoES), Indian Space Research Organisation (ISRO), and Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE).

IAA president and former ISRO chairman G. Madhavan Nair said the scientific sessions were based on four

themes, namely climate change modelling and observations; observations and prediction of natural calamities; disaster management and legal issues of climate change; and disaster management and data sharing policies.

The schedule includes three plenary lectures, five invited lectures, and 65 research papers. A roundtable discussion with heads of space agencies and Secretaries of Union Ministries is one

of the highlights of the meet.

Governor P. Sathasivam is scheduled to inaugurate the conference on Thursday at Leela Hotel, Kovalam.

Heads of major space agencies such as Le Gall, president, CNES (French government space agency) and Mendieta of the Mexican Space Agency, and international climate change experts, including Berrien Moore, Norman, Oklahoma, are expected to attend the event.

Accurate quake forecast in 2 decades

Satellites, observation systems to help track seismic activity

Special Correspondent

THIRUVANANTHAPURAM: India is augmenting its space platforms and land-based observation network in a bid to predict earthquakes accurately in the next two decades, Shailesh Nayak, Secretary, Ministry of Earth Sciences, has said.

Delivering a plenary lecture at the International Conference on Climate Change and Disaster Management (i3CDM) which began here on Thursday, Dr. Nayak said the network of satellites, GPS stations, and other observation systems would help scientists keep a close tab on seismic phenomenon in the region and generate critical inputs for quake prediction.

Role of space tech

Underlining the role of space technology in managing natural hazards, he said effective disaster response depended on the quality of knowledge about the hazards, expertise of the organisations responding to the crisis, and hazard consciousness of the communities involved. India, he said, was also working on its surface, ocean, and space observation systems and data assimilation techniques for improved weather prediction. "We could forecast and track cyclone Hudhud effectively and predict the floods in Jammu and Kashmir three days ahead. A network of 300 seismic stations, 25 buoys, and 100 tidal stations has been established to provide data for the regional tsunami warning system operational from 2011."

Dr. Nayak said aircraft-based experiments to measure the wind profile over the Arabian Sea would be carried out in collaboration with NA-



ISRO Chairman A.S. Kiran Kumar presenting a memento to Governor P. Sathasivam at the International Conference on Climate Change and Disaster Management which began in Thiruvananthapuram on Thursday.

SA next year. The data would be used for more accurate weather forecast, he said.

Indian Space Research Organisation Chairman A.S. Kiran Kumar said India would

need improved satellite observation systems for effective weather prediction and understanding climate change. He said the country depended on 12 satellites,

along with airborne and land observation platforms in addition to ships and buoys, provide critical data for weather forecast and early warning.

Call for more people's participation

Special Correspondent

THIRUVANANTHAPURAM: India's disaster response policy needs more involvement of people to turn into an effective movement, Governor P. Sathasivam has said. Disaster resilience and risk reduction strategies should primarily target the poorer sections, he said while delivering the inaugural address at the International Conference on Climate Change and Disaster Management (i3CDM), which began here on Thursday.

Mr. Sathasivam stressed

the need to ensure the active participation of local people in pre-disaster preparedness initiatives, disaster response, and post-disaster rehabilitation in hazard-prone regions.

NGOs' role

He also called for equipping the district administration and local self-governments in disaster management and involving NGOs.

In his opening address, President of the International Academy of Astronautics (IAA) G. Madhavan

Nair said space technology had a key role in disaster management.

Shailesh Nayak, secretary, Ministry of Earth Sciences; A.S. Kiran Kumar, chairman, ISRO; Jean-Yves Le Gall, president of the French space agency CNES; Tanja Masson-Zwaan, president, International Institute of Space Law; and Jean-Michel Contant, Secretary General, IAA; also addressed the function. More than 200 scientists and policy-makers from across the world are attending the three-day conference.

ദുരന്തനിവാരണ സംവിധാനങ്ങളിൽ കാലോചിതമായ പരിഷ്കരണം ആവശ്യം: ഗവർണ്ണർ പി. സദാശിവം

കോവളം അതിവേഗം മാറി കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്ന കാലാവസ്ഥയിൽ ദുരന്തനിവാരണ സംവിധാനങ്ങളിൽ കാലോചിതമായ പരിഷ്കരണം ആവശ്യമാണെന്നു ഗവർണ്ണർ ജസ്റ്റിസ് പി. സദാശിവം പറഞ്ഞു.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തെയും ദുരന്ത നിവാരണ സംവിധാനങ്ങളെയും സംബന്ധിച്ചു കോവളത്തു നടക്കുന്ന ത്രിദിന രാജ്യാന്തര കോൺഫറൻസ്

ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. ഇന്റർനാഷണൽ അക്കാദമി ഓഫ് ആസ്ട്രോ നോട്ടിക്സ് പ്രസിഡന്റ് ഡോ. ജി. മാധവൻ നായർ ആമുഖപ്രഭാഷണം നടത്തി.

ഇന്റർനാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്പേസ് ലോ പ്രസിഡന്റ് ഡോ. റ്റാൻജമാസൻ സാവൻ, സിഎൻഇഎസ് പ്രസിഡന്റ് ഡോ. ജിൻയാവ്സ് ലിഗാൾ, കേന്ദ്ര എർത്ത് സയൻസ് മന്ത്രാലയം.

സെക്രട്ടറി ഡോ. ശൈലേഷ് നായക്, ഐഎഎ സെക്രട്ടറി ജനറൽ ഡോ. ജിൻ മിഖൈൽ കൊനാൻ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. ഇന്റർനാഷണൽ അക്കാദമി ഓഫ് ആസ്ട്രോ നോട്ടിക്സ്, ഇന്റർനാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്പേസ് ലോ, കേന്ദ്ര എർത്ത് സയൻസ് മന്ത്രാലയം, കേരള സയൻസ് ടെക്നോളജി ആൻഡ് എൻവയൺമെന്റ് എന്നിവയുടെ നേതൃത്വത്തിലാണു കോൺഫറൻസ്.

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം: അന്താരാഷ്ട്ര സമ്മേളനം

തിരുവനന്തപുരം: കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെയും ദുരന്തനിവാരണ മാനേജ്മെന്റിനെയും സംബന്ധിച്ച അന്താരാഷ്ട്രകോൺഫറൻസ്കോ വളം രാജീവ് ഗാന്ധി കൺവെൻഷൻ സെന്ററിൽ ഇന്ന് ആരംഭിക്കും. രാവിലെ 9.30ന് ഗവർണ്ണർ പി. സദാശിവം സമ്മേളനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. വൈകിട്ട് ആറിന് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി പങ്കെടുക്കും.

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെയും ദുരന്തനിവാരണ മാനേജ്മെന്റിന്റെയും സാങ്കേതികവും നയപരവുമായ പ്രശ്നങ്ങളിൽ ലോകത്തെമ്പാടുമുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ

അഭിപ്രായം ചർച്ച ചെയ്യുകയാണ് സെമിനാറിന്റെ ലക്ഷ്യം. സെമിനാറിൽ സമാഹരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സർക്കാരിനും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും കൈമാറും. വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിദഗ്ദ്ധർ സെമിനാറിൽ വിഷയങ്ങൾ അവതരിപ്പിക്കും. ഇന്റർനാഷണൽ അക്കാഡമി ഓഫ് ആസ്പറേഷൻ, ഇന്റർനാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്റ്റേസ് ലാ, കേന്ദ്ര ഭൗമ ശാസ്ത്ര വകുപ്പ്, സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിൽ എന്നിവരാണ് സംഘാടകർ. 28ന് സമാപിക്കും.