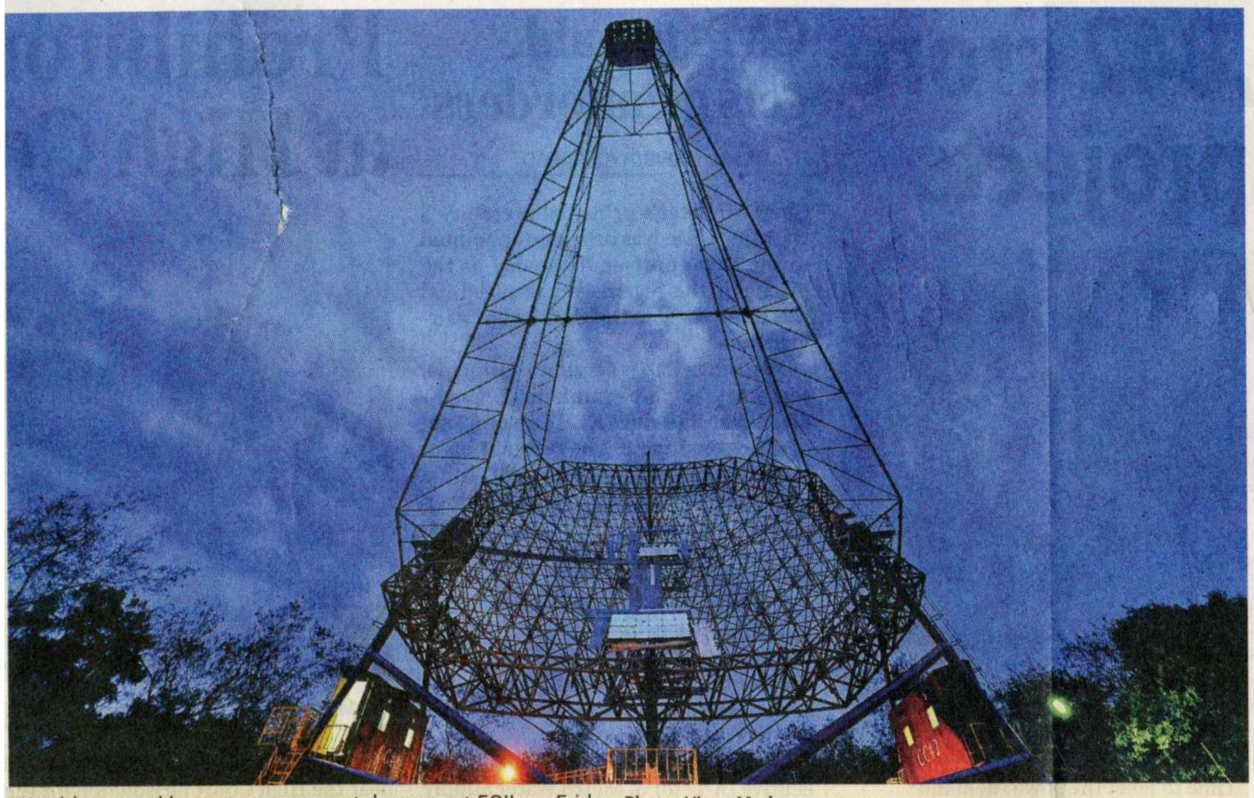
Press Clippings - 28/06/2014



Worlds second largest gamma-ray telescope at ECIL on Friday. **Photo: Vinay Madapu**

ECIL built telescope ready for Ladakh

METRO NEWS/HYDERABAD

A major atmospheric Cherenkov experiment (MACE) gamma ray telescope, the second largest in the world, is set to be relocated from the Electronics Corporation of India Limited (ECIL) in the city to its site in Ladakh to observe very high energy (VHE) gamma rays that offer unique insight into some of the extreme phenomenon of the universe.

The Rs 45-crore MACE telescope, which has a diameter of 21 meters and weighs 180 tons, has been built by the ECIL in association with Bhabha Atomic Research Institute. It would be shifted to Hanle in Ladakh starting on Saturday, where it can be operated remotely by the use of satellite.

Head of Astrophysical Sciences Division at Bhabha Atomic Research Centre, Ramesh Kaul said on Friday that the telescope had 356 indigenously manufactured mirror panels that would collect the VHE gamma rays. "A high resolution imaging camera weighing 1200 kg has also been installed to detect these rays," he said.

He explained that by studying the rays, it would be possible to get an insight into some of the cosmic phenomenon like pulsars, dark matter, diffuse regions and origins of cosmic rays. "The telescope would help us understand some of the mysteries of the universe, which is what scientific study is all about," he said.

The scientist explained that though a larger 28-m diameter telescope was situated in Namibia, the higher altitude in Ladakh meant that the same scientific data could be obtained with a smaller diameter. This also reduced the manufacturing cost, said Kaul.

The Metro India

Gamma ray telescope to be flagged off to Ladakh from city

Y. Mallikarjun

HYDERABAD: The world's largest high-altitude telescope for detection of gamma ray emissions is all set to be transported to Hanle, Ladakh where it will be installed by 2015 summer and become operational by early 2016.

Secretary, DAE, and Chairman Atomic Commission R.K. Sinha will flag off the transportation of the giant telescope to Hanle on Saturday. It will be dismantled and taken to Ladakh in about 45 to 50 trucks.

The Major Atmospheric Cherenkov Experiment Telescope that was unveiled in Hyderabad on Friday. – PHOTO: NAGARA GOPAL

The 'Major Atmospheric Cherenkov Experiment' (MACE) Telescope will be the second largest in the world and the largest at high altitude with a 21m diameter. The largest telescope of the same class is the 28m diameter HESS telescope in Namibia. The responsibility for design, manufacturing, installation and commissioning of the telescope is with the Bhabha Atomic Research Centre to Electronics Corporation of India Limited here.

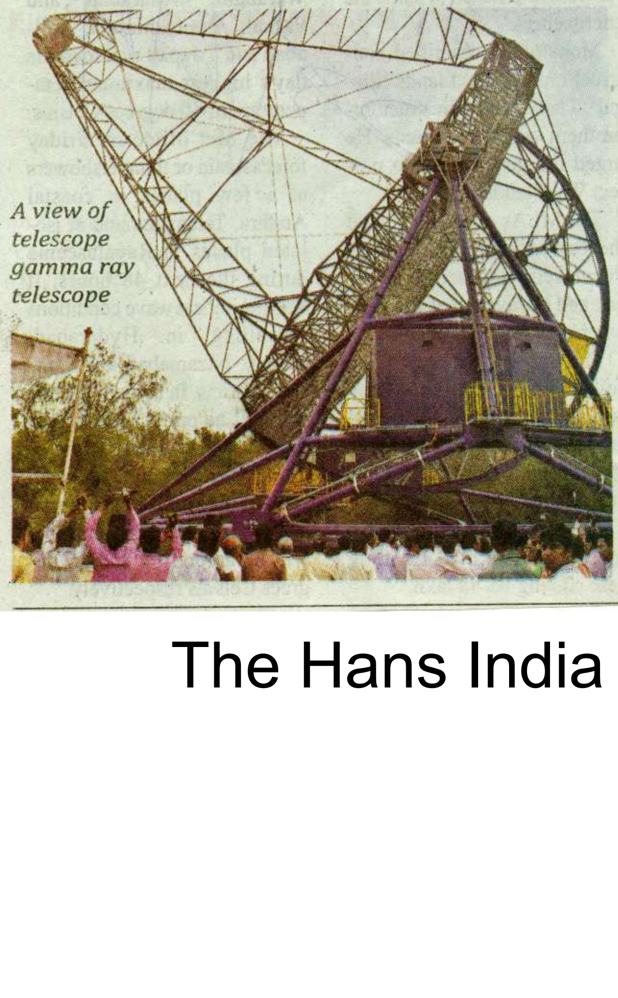
Very high energy gamma rays offer a unique insight into some of the extreme phenomena of the universe.

The Hindu

Gamma ray telescope to be flagged off today

Hyderabad: The world second largest gamma ray telescope developed by the city-based ECIL will begin its journey to Hanle in Ladak tomorrow. Dr RK Sinha, secretary, department of department of atomic energy, will flag off translocation of the telescope.

The Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) developed for Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai has undergone test trails successfully recently. The 180 tonne telescope helps the scientists in the fields of astrophysics, fundamental physics, and particle acceleration mechanisms. The telescope would be dismantled and transported by road in the next three months. The scientists would complete calibrations by end of 2015 and telescope would be commissioned by 2016.



A view of telescope gamma ray telescope

The Hans India

Big MACE Telescope to be Flagged off at ECIL Today

The 180-tonne world's second-largest gamma-ray telescope will be set up in Ladakh

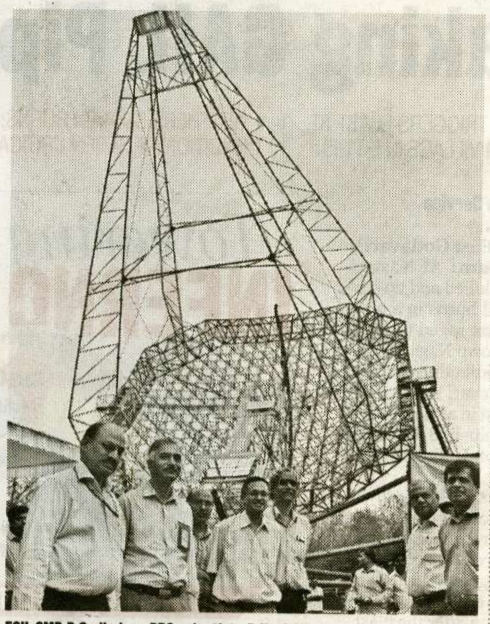
Express News Service

Hyderabad: The Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) Telescope, will be flagged off on June 28 at Antenna Systems Group, Electronics Corporation of India Limited (ECIL). The telescope, which weighs 180 tons and mounted on six wheels, was demonstrated on Friday at the corporation.

The telescope will be set up at Hanle, Ladakh and it will be the second largest gamma ray telescope in the world, said a press release. After becoming fully operational by early of 2016, it will improve understanding of Astrophysics, Fundamental Physics, Particle Acceleration mechanisms for gamma-ray generation and spectral cut off of Pulsars.

The MACE Telescope consists of a 1200 kilograms high resolution imaging camera weighing, for detection and characterization of the atmospheric Cherenkov events forms the focal plane instrumentation of the telescope. The structure is designed to operate in winds of speed up to 30 kmph and retain its structural integrity in the parking position in winds of speed up to 150 kmph.

Bhabha Atomic Research Centre (BARC) entrusted the responsibility of detailed design, manufacturing, installation and commissioning of the telescope to ECIL and more than 25 engineers from ECIL are involved in realizing the telescope over a period of four years, said the release. Apart from that several divisions of BARC contributed in development of various subsystems of MACE telescope. Indian Institute of Astrophysics, Bengaluru and Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai are also associated with the project.



ECIL CMD P Sudhakar, BRC scientists R Kuel, YS Nayyar and AK Sinha demonstrating the telescope at ECIL on Friday. | EXPRESS PHOTO

The New Indian Express

THE TIMES OF INDIA, HYDERABAD
SATURDAY, JUNE 28, 2014

ECIL to make another giant telescope

21-Metre Diameter MACE Built At A Cost Of ₹45 Crore Will Be Functional By 2016

TIMES NEWS NETWORK

Hyderabad: India plans to set up another gamma-ray telescope at Hanle, Ladakh in Jammu and Kashmir in addition to the one that is ready to be transported to the place.

On Friday, a demonstration of the functioning of the Major Atmosphere Cherenkov Experiment (MACE) gamma-ray telescope was given to media persons at the Electronics Corporation of India Limited (ECIL) here.

This telescope built by ECIL with technology support from the Bhabha Atomic Research Centre (BARC) will be flagged off on Saturday. The MACE telescope will be transported by nearly 50 trucks to its destination at Hanle, which is 2,500 km away from Hyderabad.

TOI

BIG LEAP: A demonstration of the functioning of the Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) telescope was given at ECIL on Friday

"Even though the MACE telescope is the second largest in the world, its performance will be comparable to that of the largest one in Namibia," said Ramesh Koul, head, astro physical sciences division, BARC. The MACE telescope is intended to detect flashes of Cherenkov light. "There are 150 sources of energy in the galaxy. The idea is to detect more," Ramesh Koul said adding that the practical application of the knowledge gained can be planned only later.

> Even though the MACE is the second largest in the world, its performance will be comparable to that of the largest one in Namibia
>
> **Ramesh Koul** | BARC SCIENTIST

Ramesh Koul said the MACE telescope would look into deep space, which is millions of light years into the galaxy. The telescope would be set up and be functional by 2016. It will be monitored remotely by satellite. After the initial scientific data comes from the experiment, India plans to set up one more telescope of the same dimensions in the same area. The 21-metre diameter MACE has been built at a cost of Rs 45 crore, which is half the cost of the one that a consortium of nations have set up in Namibia two years ago.

The HESS telescope in Namibia has a diameter of 28 metres. "Through the experiments we conduct, we want to reveal the mysteries of nature, look at the origin of cosmic rays, dark matter, dark energy and black holes," he said.

The Indian Space Research Organisation (ISRO) also plans to launch the Astrosat, a multi-wavelength astronomy mission in 2015.

The Times of India

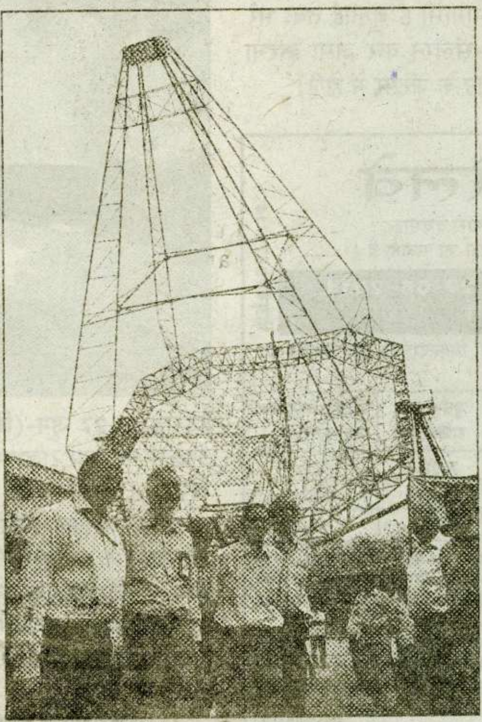
शनिवार, 28 जून, 2014

पूर्ण स्वदेशी तकनीक से ईसीआईएल ने बनाया दूसरा भारी टेलीस्कोप

हैदराबाद, 27 जून-(मिलाप ब्यूरो) इलेट्रॉनिक कॉर्पोरेशन ऑफ इण्डिया लिमिटेड (ईसीआईएल) ने एक और उपलब्धि हासिल करते हुए विश्व में दूसरा भारी टेलीस्कोप 'एटमासपेरयरिक चेर्निकोव एक्सपेरिमेंट (मेस)' को पूर्णत: स्वदेशी तकनीकी के आधार पर भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बार्क) के लिये विकसित किया है। कल, शनिवार को इसे लद्दाख के लिये रवाना करने की प्रक्रिया शुरू की जाएगी।

ईसीआईएल के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक पी. सुधाकर तथा बार्क के विशेषज्ञ आर. कौल ने आज यहाँ संवाददाताओं को उक्त जानकारी दी। अवसर पर उन्होंने इस भारी टेलीस्कोप के डेमो भी मीडिया प्रतिनिधियों को दिखाया। इस 21 एम डायमीटर के टेलीस्कोप को जम्मू-कश्मीर के लद्दाख क्षेत्र में स्थापित किया जाएगा।

विश्व में दूसरी भारी गामा रे टेलीस्कोप यहीं है। इसके सहारे भारतीय वैज्ञानिकों को आस्ट्रो फिजिक्स, फंडामेंटल फिजिक्स, पार्टिकल



टेक्सीरिलेशन मैकानिज्म आदि के बारे में और अधिक जानकारी प्राप्त करने का मौका मिलेगा। इस टेलीस्कोप की डिजाइन बनाने में ईसीआईएल के 25 से अधिक इंजीनियरों ने भाग लिया।

इस टेलीस्कोप को विश्व के किसी भी कोने से रिमोट के सहारे चलाया जा सकता है। ईसीआईएल इंजीनियरों ने बताया कि 30 किलोमीटर प्रति घंटे रफ्तार की हवाओं के बीच भी यह टेलीस्कोप सफलतापूर्वक कार्य करेंगा। इसकी मजबूती पर भी विशेष ध्यान दिया गया है। 150 किलोमीटर प्रति घंटे के रफ्तार से चलने वाली हवाओं से भी इसे नुकसान नहीं पहुँचेगा। इसका वजन लगभग 180 टन है। सुधाकर ने बताया कि कल केंद्रीय परमाणु ऊर्जा सचिव एवं परमाणु ऊर्जा आयोग के अध्यक्ष डॉ. आर. के. सिन्हा इस टेलीस्कोप को लद्दाख के लिये रवाना करने की प्रक्रिया को हरी झंडी दिखाएँगे। इस टेलीस्कोप को विकसित करने के लिये 45 करोड़ रुपये खर्च किये गये है।

The Hindi Milaap

హైదరాబాద్ | శనివారం | జూన్ | 28 | 2014 సాక్షి

నేడే 'మేస్' పయనం!

- ప్రపంచంలోనే ఇది రెండో అతిపెద్ద టెలిస్కోప్
- సంస్థ ఆవరణలో ప్రతిష్టాత్మక 'లైవ్‌షో'

'మేస్' టెలిస్కోప్‌తో రూపకర్తలు

కుషాయిగూడ: ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద రెండో టెలిస్కోప్‌ను భారత్ శాస్త్రవేత్తలు రూపొందించారు. శాస్త్ర, సాంకేతిక పరిశోధన రంగాల్లో భారత్ అగ్రదేశాలకు తీసిపోదని దీంతో మరోసారి రుజువైంది. ఈసీఐఎల్ చైర్మన్ అండ్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ డాక్టర్ పి.సుధాకర్ శుక్రవారం విలేకరులతో మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రానిక్ రంగంలో అంతర్జాతీయ ఖ్యాతినార్జించిన ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ పూర్తి స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో రూపొందించిన 'మేజర్ అట్మాస్ఫెరిక్ చెరెంకోవ్ ఎక్స్‌పరిమెంట్' (మేస్) పనితీరును వివరించారు. ఇది సూర్యుని నుంచి వెలువడే 'గామా' కిరణాలు వాతావరణం చూపుతున్న ప్రభావంపై పరిశోధనలు చేస్తుందని, దీని ద్వారా విశ్వ రహస్యాలు కనుగొనేందుకు అవకాశం ఏర్పడుతుందన్నారు. విలేకరుల సమావేశంలో బార్క్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్‌మెంట్ విభాగం హెడ్ డాక్టర్ వై.ఎస్.మయ్యా, బార్క్ శాస్త్రవేత్తలు ఏ.కే.సిన్హా, రమేష్ కుమార్ కౌల్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

బార్క్ పర్యవేక్షణలో...

మన దేశ శాస్త్ర పరిశోధన రంగాభివృద్ధికి ప్రతీకగా నిలిచే 'మేస్' రూపకల్పన ముంబయిలోని బాబా ఆటమిక్ రీసెర్చ్ సెంటర్ (బార్క్) పర్యవేక్షణలో జరిగింది. 25 మందికి పైగా ఈసీఐఎల్ శాస్త్రవేత్తలు అహోరాత్రులు శ్రమించారు. చంద్రయాన్-1 లూనార్ మిషన్‌లో కూడా ఈ శాస్త్రవేత్తలు తమ సేవలనందించారు.

'లడఖ్'లో ఏర్పాటు...

జమ్ముకాశ్మీర్ పరిధిలో ఉన్న 'లడఖ్' ప్రాంతంలోని 'హన్లే' అనే ఎత్తైన ప్రదేశంలో ఏర్పాటు చేయనున్న ఈ 'మేస్' టెలిస్కోప్ శనివారం ఉదయం 9 గంటలకు కట్టుదిట్టమైన భద్రత ఏర్పాట్ల మధ్య ఉత్తర భారత దేశానికి పయనమవుతోంది. అణు ఇంధన శాఖ కార్యదర్శి, కమిషన్ చైర్మన్ డాక్టర్ ఆర్.కె.సిన్హా ముఖ్య అతిథిగా హాజరై జెండా ఊపి ఈ టెలిస్కోప్ ప్రయాణాన్ని ప్రారంభిస్తారు.

'మేస్' ముఖ్యాంశాలు

పేరు: మేజర్ అట్మాస్ఫెరిక్ చెరెంకోవ్ ఎక్స్‌పరిమెంట్ (మేస్)
ఎత్తు: 21 డయా మీటర్లు
బరువు: 180 టన్నులు
ప్రాజెక్టు వ్యయం: రూ.45కోట్లు
అమర్చినవి: 356 అతి శక్తివంతమైన అద్దం పలకలు, హై రెజల్యూషన్‌తో కూడిన 1080 మెగాపిక్సెల్ కెమెరా
రూపకల్పన: ఈసీఐఎల్
సహకార సంస్థలు: ముంబైలోని బాబా ఆటమిక్ రీసెర్చ్ సెంటర్ పర్యవేక్షణలో బెంగళూరులోని ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఆస్ట్రో ఫిజిక్స్, టాటా ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫండమెంటల్ రీసెర్చ్ సెంటర్ (టీఐఎఫ్ఆర్)
ప్రాజెక్టు ప్రారంభం: రెండేళ్ల క్రితం
ప్రాజెక్టు పూర్తి, పరిశోధనలు ప్రారంభం: జనవరి 2016లో
ప్రయాణం: భూమి మార్గం ద్వారా 2,500కి.మీ.లు
నిర్దేశిత ప్రాంతంలో బిగింపు పూర్తి: 2015 అక్టోబరు నాటికి
పనితీరు: టెలిస్కోప్‌లో అమర్చిన హై రెజల్యూషన్ కెమెరా 26డిగ్రీల నుంచి 270డిగ్రీల కోణంలో 27మీటర్ల వ్యాసంలోని పరిధిలో గామా కిరణాలను చిత్రీకరించి, భూమిపై ఉండే కంట్రోల్ రూంకు చేరవేస్తుంది. ఈ కంట్రోల్ రూం నుంచే టెలిస్కోప్‌ను నియంత్రిస్తారు.

Sakshi

మేస్ టెలిస్కోప్ వద్ద పి.సుధాకర్, వైఎస్ మయ్యా, ఆర్‌కే కౌల్ తదితరులు

దేశ శాస్త్ర విజ్ఞానానికి ప్రతీక.. మేస్ టెలిస్కోప్

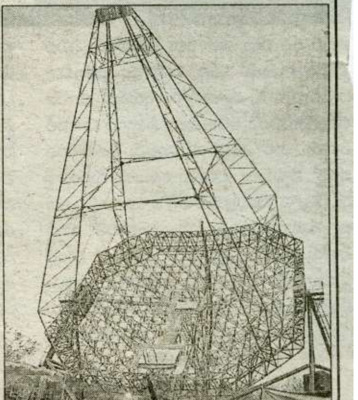
ఈసీఐఎల్ సీఎండీ పి.సుధాకర్

హైదరాబాద్, న్యూస్‌టుడే: స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో తయారు చేసిన మేస్ టెలిస్కోప్ భారతదేశ శాస్త్రవిజ్ఞానానికి ప్రతీకగా నిలుస్తుందని ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఈసీఐఎల్) సీఎండీ పి.సుధాకర్ అన్నారు. బాబా అటామిక్ ఎనర్జీ సెంటర్ సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో ఈసీఐఎల్ సంస్థ రూపొందించిన 'మేజర్ అట్మాస్ఫెరిక్ చెరెంకోవ్ ఎక్స్‌పరిమెంట్' (మేస్) టెలిస్కోప్ పనితీరుపై... ఈసీఐఎల్ సంస్థలో శుక్రవారం ప్రత్యక్షప్రదర్శన (లైవ్‌డెమో) నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా సుధాకర్ మాట్లాడుతూ... ప్రపంచం ఎలా ఉద్భవించిందనే రహస్యాలను తెలుసుకునేందుకు ఇది ఉపయోగపడుతుందన్నారు. రూ.45 కోట్ల నిధులతో చేపట్టిన 21 డయామీటర్లు, 180 టన్నులు ఉన్న ఈ టెలిస్కోప్‌ను దేశంలోనే ఎత్తైన ప్రదేశం... జమ్మూకాశ్మీర్ లడఖ్‌ప్రాంతంలోని హన్లేలో ఏర్పాటు చేయనున్నట్లు తెలిపారు. 2016లో ఇది పూర్తిస్థాయిలో పని చేస్తోందని వెల్లడించారు. టెలిస్కోప్‌లో అమర్చిన హైరెజల్యూషన్ కెమెరా... 26 డిగ్రీల నుంచి 270 డిగ్రీల కోణంలో 27 మీటర్ల వ్యాసంలోని గామా కిరణాలను సేకరించి భూమిపైకి చేరవేస్తుందని తెలిపారు. కార్యక్రమంలో బార్క్ ఆర్ అండ్ డీ అధినేత వైఎస్ మయ్యా, బార్క్ శాస్త్రవేత్తలు ఏకే సిన్హా, ఆర్‌కే కౌల్ తదితరులు పాల్గొన్నారు. శనివారం ఉదయం తొమ్మిది గంటలకు డీఏఈ కమిషన్ చైర్మన్ ఆర్.కె.సిన్హా మేస్ టెలిస్కోప్‌ను లడఖ్‌లోని హన్లే ప్రాంతానికి తరలించేందుకు జెండా ఊపి ప్రారంభిస్తారని అధికారులు తెలిపారు.

Eenadu

ఆంధ్రజ్యోతి హైదరాబాద్

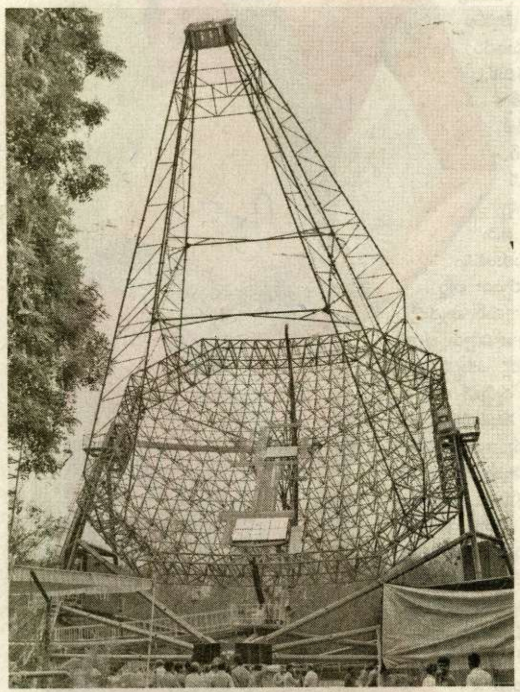
స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో మాస్ టెలిస్కోప్



కుషాయిగూడ: విశ్వసృష్టికి సంబంధించిన రహస్యాలను తెలుసుకునేందుకు ఈసీఐఎల్ రూపొందించిన ప్రపంచంలోనే రెండో అతిపెద్ద మాస్ ఉపకరిస్తుందని ఈసీఐఎల్ సీఎండీ పి. సుధాకర్ పేర్కొన్నారు. శుక్రవారం సాయంత్రం ఈసీఐఎల్ రూపొందించిన మేజర్ అట్మాస్ఫిరిక్ చెరింకోవ్ ఎక్స్‌పర్‌మెంట్(మాస్) టెలిస్కోప్ పనితీరుపై కంపెనీ ప్రాంగణంలో లైవ్ డెమో నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ బాబా అటామిక్ రిసెర్చ్ సెంటర్(బార్క్) సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో ఈసీఐఎల్ సంస్థ టెలిస్కోప్‌ను రూపొందించిందని అన్నారు. 21 మీటర్ల వ్యాసం, 180 టన్నుల బరువు ఉండే ఈ టెలిస్కోప్‌ను దేశంలోనే ఎత్తయిన జమ్మూకశ్మీర్ లడక్ ప్రాంతంలో హాన్లేపై అమర్చనున్నట్లు తెలిపారు. సూర్యుడి నుంచి వచ్చే గామా కిరణాలతో ఈ పరిశోధనలు జరుగుతాయన్నారు. రూ. 45 కోట్లతో 25 మంది శాస్త్రవేత్తలు టెలిస్కోప్ తయారీలో అహర్నిశలు కష్టపడ్డారని తెలిపారు. టెలిస్కోప్‌లో అమర్చిన భారీ కెమెరాలు 26 డిగ్రీల నుంచి 270 డిగ్రీల కోణంలో, 27 మీటర్ల వ్యాసంలోని గామా కిరణాలను చిత్రీకరించి భూమిపై ఉన్న పరిశోధన కేంద్రానికి చేరవేస్తాయన్నారు. వీటి సంకేతాల ఆధారంగా శాస్త్రవేత్తల పరిశోధనలకు దోహద పడతాయన్నారు. 2016 నాటికి ఇది పూర్తిస్థాయిలో వినియోగంలోకి వస్తుందన్నారు. శనివారం ఉదయం 9 గంటలకు టెలిస్కోప్‌ను లడక్ తరలించేందుకు ఏర్పాట్లు చేస్తున్నట్లు వివరించారు. కార్యక్రమానికి ముఖ్య అతిథిగా అణుంధన శాఖ కమిషన్ చైర్మన్ ఆర్.కె. సిన్హా హాజరవుతారని ఆయన తెలిపారు. కార్యక్రమంలో బార్క్ ఆర్ అండ్ డీ హెడ్ వై.ఎస్.మయ్యా, బార్క్ శాస్త్రవేత్తలు ఏ.కే. సిన్హా, ఆర్‌కే కౌల్‌తదితరులు పాల్గొన్నారు.

టెలిస్కోప్‌తో బార్క్, ఈసీఐఎల్ శాస్త్రవేత్తలు

Andra Jyothi



ప్రదర్శనలో ఎంఏసీఈ గామా- రే టెలిస్కోప్

నేడు ఎంఏసీఈ గామా-రే టెలిస్కోప్ ప్రారంభం

- అనంతరం జమ్ముకశ్మీర్‌కు తరలింపు

కుషాయిగూడ (హైదరాబాద్), జూన్ 27 (టీ మీడియా): కేంద్రప్రభుత్వ ఆధీనంలోని ప్రముఖ ఎలక్ట్రానిక్స్ సంస్థ ఎలక్ట్రానిక్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఈసీఐఎల్) తయారుచేసిన అతిపెద్ద ఎంఏసీఈ గామా- రే టెలిస్కోప్‌ను శనివారం ఉదయం 9 గంటలకు అణుశక్తి విభాగం చైర్మన్ ఆర్కే సిన్హా ప్రారంభించనున్నట్లు ఈసీఐఎల్ సీఎండీ పీ సుధాకర్ తెలిపారు. శుక్రవారం సాయంత్రం ఈసీఐఎల్ కంపెనీ ఆవరణలో ఏర్పాటుచేసిన విలేకరుల సమావేశంలో ఆయన మాట్లాడుతూ గామా రే టెలిస్కోప్ విశిష్ఠతలు, పనిచేసే విధానం వివరించారు. మేజర్ అట్మాస్ఫిరిక్ చెరింకోవ్ ఎక్స్‌పెరిమెంట్ (ఎంఏసీఈ) గామా రే టెలిస్కోప్‌గా పిలిచే ఈ టెలిస్కోప్ ప్రపంచంలోనే రెండో ర్యాంకు సొంతం చేసుకుందని తెలిపారు. ఈ టెలిస్కోప్‌ను జమ్ము కశ్మీర్, లడఖ్ ప్రాంతంలోని హిన్లే ప్రాంతంలో ఏర్పాటు చేయనున్నారు. హైదరాబాద్‌కు చెందిన ఈసీఐఎల్ ఇంజినీర్లు డిజైన్ చేసి, నిర్మాణం పూర్తి చేసిన ఈ టెలిస్కోప్ తయారీలో ముంబైకి చెందిన బాబా అటామిక్ రీసెర్చ్ సెంటర్ (బార్క్) శాస్త్రవేత్తలు సాంకేతిక సహకారం అందించారు. ఈ టెలిస్కోప్ తయారీలో పాల్గొన్న ఉద్యోగులు, ఇంజినీర్లను ఆయన అభినందించారు.180 టన్నుల బరువు, 6 చక్రలతో అత్యాధునిక పరిజ్ఞానంతో రూపొందించిన ఈ టెలిస్కోప్ ఖగోళభౌతికశాస్త్రం, ఫండమెంటల్ ఫిజిక్స్, పార్టీలీ యాక్సిలరేషన్ తదితర రంగాల్లో పరిశోధనలకు ఎంతగానో ఉపకరిస్తుందని చెప్పారు. ప్రస్తుతం అమెరికా, ఐరోపా, నమీబియాలో ఇలాంటి టెలిస్కోప్‌లు ఉన్నా.. చాలా సంస్థల సంయుక్త కృషి వల్ల అవి ఏర్పాటయ్యాయన్నారు. టెలిస్కోప్ ప్రారంభించిన వెంటనే దీన్ని కట్టుదిట్టమైన భద్రత మధ్య లడఖ్‌కు తరలించనున్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఎలక్ట్రానిక్ శాస్త్రవేత్తలు ఏ కే సిన్హా, వై ఎస్ మయ్యా, వై రాహుల్, ఈసీఐఎల్ సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

Namaste Telangana