

Times of India

Business Standard

ECIL to back study on universe evolution

TIMES NEWS NETWORK

Hyderabad: The Electronics Corporation of India Limited (ECIL), Hyderabad, will contribute for studying the building blocks of matter and the evolution of universe. It will supply power converters to the Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR), an international science centre at Darmstadt near Frankfurt in Germany.

'FAIR' is a highly sophisticated accelerator complex which will provide high-energy, precisely-tailored beams of antiprotons and many kinds of ions at unprecedented quality and intensities.

On Saturday, a bilateral contract will be signed by Bose Institute, Kolkata and ECIL for supplying the power converters to 'FAIR' in the presence of T Ramasami,

secretary, department of science and technology. Bose Institute, Kolkata, has been designated as the Indian shareholder in 'FAIR' and is the nodal Indian institute for the management of 'FAIR' programme.

The programme is supported through extra-mural fund of Bose Institute and is jointly implemented by Bose Institute and Variable Energy Cyclotron Centre, Kolkata, along with many other R&D institutions and universities.

'FAIR' is being built through international collaboration for which India is a major partner.

India will be contributing around 38 million euros for 'FAIR', which provides an opportunity for Indian scientists, engineers and industry to work in this unique high technology project.

ECIL to supply equipment to intl research facility

BS Reporter / Chennai/ Hyderabad September 8, 2012, 0:57 IST

Hyderabad-based Electronics Corporation of India Limited (ECIL), a public sector enterprise under the Department of Atomic Energy, will supply ultra stable power converters for the Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR), which is coming up near Frankfurt in Germany with international collaboration.

FAIR is similar to the Large Hadron Collider (LHC), Geneva, that grabbed headlines this year by announcing the existence of a sub-atomic Boson or God particle, and aims to explore the properties of the building blocks of matter and understand how they evolved into more complex forms.

ECIL is signing a memorandum of understanding for this purpose on Saturday with Kolkata-based Bose Institute, which has been designated as the Indian shareholder in the FAIR company and the nodal Indian institute for management of FAIR programme from India. The institute had invited bids for supply of this equipment last year.

While the country had committed to contribute around Euro 36 million to this programme, ECIL would be supplying Euro 7.5 million (around Rs 50 crore) worth ultra stable power converters that power the super conducting magnets that bend the high energy particle beams in the upcoming facility, according to a press release here on Friday.

Previously, ECIL had supplied a variety of power systems to LHC as well.

Apart from deepening the understanding of subatomic constituents of the matter, the scientific knowledge and technology acquired by the experiments in FAIR would help in a variety of applications, including development of nuclear-fusion energy and preparing secured manned space missions in high radiation conditions, according to the international research laboratory, the release stated.

ECIL TO AID NUCLEAR FUSION RESEARCH

DC CORRESPONDENT
HYDERABAD, SEPT. 7

After providing vital electronic gadgets to CERN for the search of Higgs Boson, or god particle, the city-based Electronics Corporation of India Limited is now supporting two international research projects to find out the secrets behind evolution of the universe and generate electricity through nuclear fusion.

On Saturday, ECIL will formally enter into an agreement with

Bose Institute to supply power converters to the Facility for Antiproton and Ion Research, an international science centre in Darmstadt near Frankfurt, Germany for studying building blocks of matter and evolution of universe.

The other international project ECIL is involved in is the International Nuclear Fusion Research and Engineering Project, which is building the world's largest and most advanced experimental nuclear fusion reactor.

Deccan Chronicle

Hydrothermal, during the last half of the 19th century, suggested that the 1,000°C power conversion in the Faoi oil field, Iraq, was not from hydrocarbons, but from the presence of a supercritical CO₂ geofluid. A Russian geologist first suggested the connection between these two. Kulkarni and Kulkarni in *Supercritical Fluids: Fundamentals, Properties, and Applications* (2002) is a text devoted to the power conversion in oil fields. pp 131-132 list the oil fields by the amount of the power conversion by 2003 and by the year in 2006 in Russia. In the table

The agreement was signed by Min Yung Nam, vice president, acting chairman and managing director of KCH, and I. K. Kwan, an officer of the Institute. Kulkarni, who says he is the world expert on India's labor laws, plans to be in Hong Kong next month for discussions about the

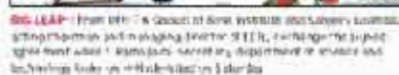


TABLE 1. *Continued*

India, however, should look beyond this. In the past internationalism were discussed in India in foreign perspective but now the focus is turning back to India's own condition. India has to find its own way in the

would stage "several" de-
partments of science and
technology. The German
word

It is Secretary General Variable Energy (V.E.) Center (V.E.C.) - Kalamang and the challenge before him was to study where the

self, *Amicus* = *amici* (Pl. 40, 11). The inscription on the Hagia Sophia shows a *schola cantorum* consisting of 24 *schola cantorum* members. Some have names, and the lower ones are more than 100 words of supporting text for the study of words that are the source of many of our common words and idioms. It is the world that has shaped our common words and idioms.

Protona, a division of AECI, is looking for 100-150 MW of capacity in the near term. It says that the heavily financed, well-timed bid by the German and French consortium, which has partners in other regions, had placed the trust in India in the country as one involved in the "Full programme 2007 scenario". According to an official, that will mean significant savings in electricity. It also says that being planned to meet the country's rising demand in electricity. He said by the year 2008, the capacity of the electricity would be increased by the agreed 10,000 MW.

Hyderabad: The Electronics Corporation of India Limited (ECIL) on Saturday signed a ₹50 crore agreement with Bose Institute, Kolkata, for supply of power converters to the Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR), Germany. FAIR is an international science centre dedicated to the study of the evolution of the universe.

Deccan Chronicle

Times of India

ECIL to supply converters to international science centre

HYDERABAD: Public sector electronic manufacturing firm, Electronic Corporation of India Limited (ECIL), has been selected to supply power converters to the Facility for Antiproton and Ion Research (FAIR), an international science centre at Darmstadt near Frankfurt in Germany.

FAIR is being built through international collaboration with India as the major partner to study the building blocks of matter and evolution of the universe. The highly sophisticated accelerator complex will provide high energy beams of anti protons and many kinds of ions and these charged particle beams will be employed to create new often highly exotic particles in a series of parallel experiments.

ECIL signed a bilateral contract for supply of converters with Bose Institute, designated nodal agency to coordinate between various departments involved in the project.

Accordingly, ECIL would be involved in design, development, manufacturing and supply of around 500 ultra stable power converters that cost around 7.5 million Euros (about Rs. 50 crore) of the total Indian contribution of around 36 million Euros.

The agreement was signed



ECIL acting Chairman and Managing Director Sanjeev Loomba and team of senior officials led by Bose Institute director Sibaji Raha signing agreement in Hyderabad on Saturday.

— PHOTO: M. SUBHASH

between ECIL acting Chairman and Managing Director Sanjeev Loomba and team of senior officials led by Bose Institute director Sibaji Raha on Saturday in the presence of department of Science and Technology secretary T. Ramasami. The public sector undertaking had earlier

bagged an order for supplying critical equipment to the Large Hadron Collider at CERN, Geneva.

Dr. Ramasami and other scientists wanted the ECIL to complete development of the equipment in time-bound manner to enable supply within time.

విదేశీ సంస్థతో 'ఈసీఐఎల్' ఒప్పందం

కుషాయిగూడ, న్యూస్ టైమ్: కేంద్ర ప్రభుత్వరంగ సంస్థ, అణు ఇంధన శాఖ అనుబంధ సంస్థ అయిన 'ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్' (ఈసీఐఎల్) శనివారం ఓ విదేశీ సంస్థతో చారిత్రాత్మక ద్వైపాక్షిక ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది. కలకత్తాలోని 'బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్'కు పవర్ కన్వర్షన్ సరఫరా చేసేందుకు ఈ ఒప్పందం జరిగింది. భారత ప్రభుత్వ సైన్స్ విభాగం కార్యదర్శి డాక్టర్ టి.రామసామి సమక్షంలో ఈసీఐఎల్ తాత్కాలిక చైర్మన్, ఎండీ మేజర్ జనరల్ సంజీవ్ లూంబా, బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ అడ్మినిస్ట్రేటివ్ ఆఫీసర్ టి.కె.ఘోరిలు ₹50 కోట్ల కాంట్రాక్టుపై సంతకాలు చేశారు. వివిధ సంస్థల ప్రతినిధులు, శాస్త్రవేత్తలు డాక్టర్ శివాజీ రాహ్, డాక్టర్ డి.కె.శ్రీవాత్సవ, జి.పి.శ్రీవాత్సవ, డాక్టర్ చైఎస్ మయ్యా తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Sakshi

ఇసిఐఎల్ కు 50 కోట్ల ఆర్డర్లు

హైదరాబాద్ (ఎన్ టి వీ): కలకత్తాలోని ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీస్ (ఐఐఐటీ) కు 50 కోట్ల మాసాల ఆర్డర్లు అందుకుంది. ఆర్డర్లో భాగంగా ఐఐఐటీ యాంటీ అయాన్ రీసెర్చ్ (పీఆర్) వివర్ కన్వర్షన్ ఇన్ఫర్మేషన్ అందించాల్సి ఉంటుంది. ఈ వారం వాటిక్యూడ జరిగిన ఒక కార్యక్రమంలో ఐఐఐటీ ప్రతినిధులు అమరావతి ఒప్పందం (ఎంఐఎం) కుదుర్చుకున్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొన్న కేంద్ర శాస్త్ర సాంకేతిక శాఖ కార్యదర్శి డాక్టర్ టి.రామసామి మాట్లాడుతూ ఇసిఐఎల్ కంపెనీలో రయారయ్యే 28 రకాల పవర్ కన్వర్షన్ బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ 16 పీజిలకు ఎగుమతి చేయటం ఆశీర్వాదం యివ్వని ఆశ్చర్యం. ఈ కార్యక్రమంలో ఇసిఐఎల్ సీఎండీ సంజీవ్ లూంబా, బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ చైర్మన్ శివాజీ రాహ్ పాల్గొన్నారు.

Andhra Jyothi

ఇసిఐఎల్ కు అత్యాధునిక

పవర్ కన్వర్షన్ ఆర్డర్

బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్, ఇసిఐఎల్ ల మధ్య రూ.50 కోట్ల ఒప్పందం

హైదరాబాద్ (వి.వి): అత్యంత అధునాతన పవర్ కన్వర్షన్ కోసం ప్రఖ్యాత కేంద్ర ప్రభుత్వరంగ సంస్థ ఇసిఐఎల్, కోల్ కతాకు చెందిన బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ తో ద్వైపాక్షిక ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది. శనివారం ఇసిఐఎల్ ప్రాంతంలోని నలంద కాంప్లెక్స్ లో ఏర్పాటుచేసిన విలేకరుల సమావేశంలో ఇసిఐఎల్ అధికారులు వెల్లడించారు. చారిత్రక ఒప్పందంపై ఇసిఐఎల్ తరపున ముఖ్య పాటనాడికారి టి.కె.గౌరి, బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ మేజర్ జనరల్ సంజీవ్ లూంబా సంతకాలు చేశారు. రూ.50 కోట్ల విలువైన ఈ కాంట్రాక్టు ఇసిఐఎల్ కు దక్కడం విశేషం. పవర్ కన్వర్షన్ కోసం యాంటీ ప్రోటాన్, అయాన్ రంగంలో పరిశోధనలు జరుపుతారు. జర్మనీకి చెందిన యాంటీ ప్రోటాన్, అయాన్ రీసెర్చ్ సంస్థ సమక్షంలో ఒప్పంద కార్యక్రమానికి కేంద్ర సాంకేతిక విభాగం కార్యదర్శి టి.రామసామి హాజరయ్యారు. అనంతరం మేజర్ జనరల్ (రీటైర్డ్) లూంబా మాట్లాడుతూ ఈ ఒప్పందం వల్ల జాతీయ అంతర్జాతీయ స్థాయిలో ఈ తరహా ప్రాజెక్టుల్లో పాల్గొనడం సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అందివ్వడానికి ఎన్నో అవకాశాలు కలుగుతున్నాయన్నారు. బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ చైర్మన్ రాహ్ మాట్లాడుతూ ఇటువంటి అధునిక ప్రాజెక్టులను ఇసిఐఎల్ చేపట్టడం ద్వారా వాటి భౌతిక మరియు అనుమతిపడేస్తుందన్నారు. అనంతరం ముంబాయిలోని బార్న్ చైర్మన్ శ్రీవాత్సవ ప్రసంగిస్తూ ఇసిఐఎల్ ఈ ప్రాజెక్టును తక్కువ సమయంలో పూర్తి చేస్తుందన్న విశ్వాసాన్ని వ్యక్తం చేశారు. తమ సంస్థ పూర్తిగా సహకరిస్తుందని హామీ ఇచ్చారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఇసిఐఎల్ మాజీ సీఎండీ చైఎస్ మయ్యా తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Visalandhra

ఈసీఐఎల్ కు రూ. 50 కోట్ల పవర్ కన్వర్టర్స్ ఆర్డర్



సమావేశంలో పాల్గొన్న రామస్వామి

కుషాయిగూడ, మ్యాన్ టుడే: ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఈసీఐఎల్) కంపెనీ అంతర్జాతీయ స్థాయిలో గుర్తింపు ఉందని సెంట్రల్ మినిస్ట్రీ ఆఫ్ పైప్లై అండ్ టెక్నాలజీ కార్యదర్శి డాక్టర్ టి.రామస్వామి పేర్కొన్నారు. శనివారం నలంద క్యాంపస్ లో ఈసీఐఎల్ కంపెనీ, కోల్ కతా లోని బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ల మధ్య ఉత్పత్తుల ఒప్పంద కార్యక్రమం జరిగింది.

బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ తో ఒప్పందం

మం జరిగింది. డాక్టర్ రామస్వామి మాట్లాడుతూ ఇది కేవలం ఒప్పందమే కాదని ఉత్పత్తుల తయారీకి కట్టుబడి ఉండాలన్నారు. అలాగే భవిష్యత్తులో ఈసీఐఎల్ కంపెనీ తన ఉత్పత్తులను మరింత విస్తరింపజేయాలని పేర్కొన్నారు. ఈసీఐఎల్ సీఎండ్ డి.మాజీ మేజర్ జనరల్ సంజయ్ లుంబా మాట్లాడుతూ ఈ ఒప్పందంతో పవర్ కన్వర్టర్స్ ఉత్పత్తుల తయారీకి ఈసీఐఎల్ కంపెనీకి రూ.50 కోట్ల ఆర్డర్ దక్కిందని అన్నారు. సిబిజీ రాహు, జీపీ శ్రీవాస్తవ్, వైఎస్ మయ్యా, వికాష్ సిన్హా, శ్రీవాస్తవ్, టి.కె.గౌరీలు మాట్లాడారు. అనంతరం ఈసీఐఎల్ కంపెనీ సీఎండ్, మాజీ మేజర్ జనరల్ సంజయ్ లుంబా, బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఏడ టి.కె.గౌరీలు కాంట్లాక్ట్ ఒప్పంద పత్రాలపై సంతకాలు చేసి ఒకరికొకరు అందజేసుకున్నారు. ఈసీఐఎల్ కంపెనీ, బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ ప్రతినిధులు పాల్గొన్నారు.

Enaadu

ఈసీఐఎల్ - బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ల మధ్య ఒప్పందం

కుషాయిగూడ, సెప్టెంబర్ 9 (టీ మీడియా): ప్రపంచ స్థాయి మార్కెట్ లోకి ఈసీఐఎల్ కంపెనీ చేరుకోవడం భారత్ గర్వకారణమని భారత ప్రభుత్వ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ శాఖ సెక్రటరీ డా. టి. రామస్వామి అన్నారు. ఈసీఐఎల్ కంపెనీ నలంద కాంప్లెక్స్ లో ఏర్పాటు చేసిన సమావేశంలో రూ. 50 కోట్ల విలువైన పవర్ కన్వర్టర్స్ ను బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కలకత్తాకు సరఫరా చేసేందుకు టి.రామస్వామి ఆధ్వర్యంలో ఒప్పందం జరిగింది. ఈ మేరకు ఇరు సంస్థల ప్రతినిధులు సంతకాలు చేశారు. కార్యక్రమంలో ఈసీఐఎల్ యూజింగ్ సీఎండ్ మేజర్ జనరల్ సంజయ్ లుంబా, బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కలకత్తా డైరెక్టర్ డా.సిబిజీ రాహు, బార్క్ ముంబయి ఇయాండ్ ఐజీ డైరెక్టర్ జీపీ శ్రీవాస్తవ్, ఈసీఐఎల్ మాజీ సీఎండ్ మయ్యా, ముంబయి బార్క్ ఎటీఎస్ఎస్ హెడ్ ఆర్.కె. సాదు, డా. టి.కె.సిన్హా తదితరులు పాల్గొన్నారు.



ఒప్పంద పత్రాలపై సంతకాలు చేస్తున్న దృశ్యం

రామస్వామి అన్నారు. ఈసీఐఎల్ కంపెనీ నలంద కాంప్లెక్స్ లో ఏర్పాటు చేసిన సమావేశంలో రూ. 50 కోట్ల విలువైన పవర్ కన్వర్టర్స్ ను బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కలకత్తాకు సరఫరా చేసేందుకు టి.రామస్వామి ఆధ్వర్యంలో ఒప్పందం జరిగింది. ఈ మేరకు ఇరు సంస్థల ప్రతినిధులు సంతకాలు చేశారు. కార్యక్రమంలో ఈసీఐఎల్ యూజింగ్ సీఎండ్ మేజర్ జనరల్ సంజయ్ లుంబా, బోస్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ కలకత్తా డైరెక్టర్ డా.సిబిజీ రాహు, బార్క్ ముంబయి ఇయాండ్ ఐజీ డైరెక్టర్ జీపీ శ్రీవాస్తవ్, ఈసీఐఎల్ మాజీ సీఎండ్ మయ్యా, ముంబయి బార్క్ ఎటీఎస్ఎస్ హెడ్ ఆర్.కె. సాదు, డా. టి.కె.సిన్హా తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Namaste Telangana