

CSIR in Media



75 Years of

CSIR Touching Lives

A Daily News Bulletin
4th to 6th December 2017



प्रो. आलोक घवन ने गरुवार को सीडीआरआई के निदेशक का अतिरिक्त कार्यभार संभाला



Seismic observatory of NGRI records over 1500 quakes in 50 years

CSIR-NGRI

6th December 2017

Hyderabad, Dec 4 (UNI) The seismic observatory located on the sprawling campus of the city-based National Geophysical Research Institute (NGRI) has recorded more than 1,500 earthquakes during the last 50 years. Scientists manning the observatory said that there had been a tectonic shift in seismic studies from just reporting earthquakes in the past to providing cities with estimates for damage and risk assessment. Head of the seismic observatory D Srinagesh said that in the present times earthquake risk-assessments were essential for all major infrastructure projects. He said the data about the research work done at the NGRI seismic observatory set up way back in 1967 was still used in world-class publications. Delivering the inaugural address at the 54th annual convention of the Indian Geophysical Union, Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) director-general Girish Sahni said that earthquake preparedness was crucial. He also underlined the need for more interdisciplinary approach to study earthquakes. Geophysical scientists from across the country are attending the four-day annual event to discuss a wide range of issues including earthquakes, minerals hidden under the earth and exploration of ground water resources.

Published in:
[UNI India](#)

4-day training programme on ETIS 2017 begins at NML

CSIR-NML



Jamshedpur, Dec. 5: Professional Training programme on “Experimental Techniques in Iron and Steel making (ETIS 2017)” organized by CSIR-National Metallurgical Laboratory, Jamshedpur in association with CSIR-NML Technology Business Innovation Centre (TBiC), began on December 5 at CSIR-NML. Dr. Mita Tarafder, Training Co-ordinator of Professional Training Program (PTP) welcomed the participants and appreciated delegates for coming to CSIR-NML to attend this four day professional training programme during 05-08 December 2017. She briefly mentioned about the parent organization Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) and the 37

5th December 2017 laboratories working into five clusters: Physical Science, Chemical Science, Biological Science, Engineering Science and Information Science. The National Metallurgical Laboratory is under the Engineering Science cluster working in the domain of metals, materials and metallurgy. Dr. I. Chatteraj, Director, CSIR-NML in his welcome speech mentioned that the delegates would utilize this opportunity to visit various laboratory facilities so that they can develop a wider knowledge about the excellent R&D facilities of this laboratory. Through this training program, they will also be able to develop contact with scientists for future R&D collaboration and consultation. He also mentioned that CSIR-NML will always be providing R&D support for the growth of the Industry. Dr. D Bandhopadhyay, HOD of Metal Extraction and Recycling (MER) division, welcomed the participants and appreciated delegates for coming to CSIR-NML to attend this four day professional training programme. He described that the training

is designed for plant engineers, research scholars and faculty members which will have theoretical classes in the forenoon sessions and hands-on sessions followed by case study and laboratory visit .

He discussed on various experimental techniques such as Sintering, Pelletization, Melting, Refining, Casting etc. in Iron and Steelmaking processes. He congratulated MER and RPBD Division for conducting this programme.

Dr. Amitava Mitra, HOD of Research Planning & Business Development (RPBD) deliberated on the importance of the professional training programme which not only offers a platform for knowledge sharing but also develops interactions between R & D laboratory, industry & academia.

It was mentioned that this training is a small initiative of CSIR-NML for developing collaborative partnership with industries. He also indicated that the programme is conducted in association with CSIR-NML Technology Business Innovation Centre (TBiC) for promotion of technology based entrepreneurship in this area.

Inaugural program was concluded by offering vote of thanks by Ashok Kamaraj, Technical Training Co-ordinator of MER division of this training programme. He thanked all the delegates from organizations such as Tata Steel Limited, Gerdau Steels India Pvt Ltd., TATA Sponge Iron Limited, PSG College of Technology, Coimbatore and Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BSCIR) participated in the programme.

Published in:
[AvenueMail](#)

4500 साल पहले से है मानसूनी हवाओं का ज्ञान

बंगलुरु। एजेंसी

सिंधु घाटी सभ्यता से ही यानी आज से करीब 4500 साल पहले भी भारतीयों को मानसूनी हवाओं की दिशा का ज्ञान था। इन हवाओं की मदद से भारतीय समुद्री यात्राएं भी किया करते थे। गोवा स्थित नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ ओशियनोग्राफी (एनआईओ) ने यह दावा किया है।

अभी तक माना जाता था कि ग्रीस के नाविक और व्यापारी हिप्पालस ने ईसा पूर्व पहली सदी के दौरान मानसूनी

ऋग्वेद में भी है मानसूनी हवाओं
और जहाजों का जिक्र

हवाओं की खोज की थी। इनकी मदद से ही उसने हिंद महासागर के रास्ते लाल सागर और भारत के बीच व्यापार के लिए मार्ग ढूंढा था।

करंट साइंस जर्नल में प्रकाशित एक शोध पत्र में एनआईओ के वैज्ञानिक सिला त्रिपति ने लिखा है, '2500 ईसा पूर्व से ही भारतीयों को मानसूनी हवाओं का ज्ञान था, जिसका प्रयोग कर वह समुद्री मार्गों से व्यापार किया करते थे।

ऋग्वेद में भी मानसूनी हवाओं, जहाज और समुद्री लहरों का जिक्र मिलता है। सिंधु घाटी और मेसोपोटामिया सभ्यता के बीच प्राचीन काल से ही समुद्र के रास्ते व्यापार होता था।'

शोध में सामने आया है कि ओडिशा के नाविक उत्तर पूर्वी मानसून के समय समुद्री यात्रा शुरू करते और दक्षिण पश्चिमी मानसून आने के साथ ही वापस लौट आते थे। हड़प्पा और मोहनजोदड़ो सभ्यता के स्थलों की खुदाई में मिली मुहरों और ताबीजों पर जहाज के चित्र बने हैं।

Published in:

Nai Duniya, page no. 12

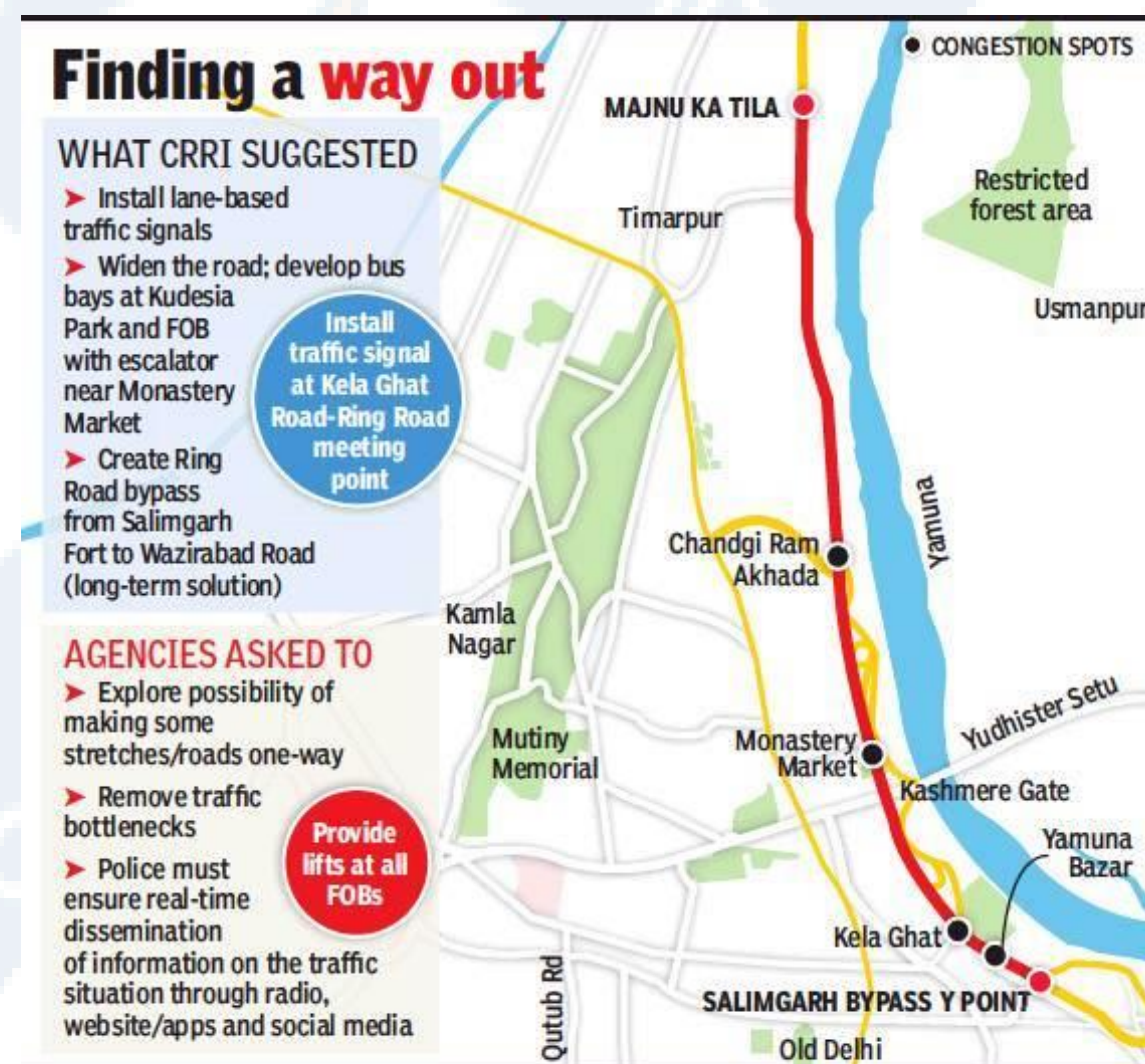
Solutions for 4.7km Ring Road stretch

CSIR-CRRI

4th December 2017



like installing lane-based traffic signals. A traffic signal should also be installed at the point where the traffic from Kela Ghat Road merges with Ring Road, experts said



NEW DELHI: Lieutenant governor Anil Baijal on Friday directed Delhi Police and other government agencies to explore various suggestions to decongest the stretch between the Y-point at Salimgarh bypass and Majnu Ka Tila on Ring Road. The 4.7km-long stretch is heavily congested as it is the main road connecting central and north Delhi and densely populated. Keeping in mind several factors, including heavy movement of interstate buses due to ISBT Kashmere Gate, CSIR-CRRI experts have come up with short-term solutions. Dr S Velumurugan, senior principal scientist at CSIR-CRRI, suggested measures

A proposal has also been made to remove a small traffic island between the Y-point and ISBT. PWD has been told to consider solutions such as road widening, development of bus bays at Qudsia Bagh and a foot overbridge with an escalator.

near Monastery Market An alternative route between Salimgarh bypass and Wazirabad (Signature Bridge) may also be helpful, experts said.

During a review meeting on Friday, the LG directed all agencies to study the feasibility of these measures. "The LG has also suggested exploring the possibility of making some stretches one way," said a source. Another major congestion point on the stretch comes between ISBT Kashmere Gate and the Chandgi Ram Akhara junction. Special commissioner (traffic) Dependra Pathak informed the LG about the department's plan to decongest the area.

The traffic police also mentioned about steps taken to ensure smooth traffic, including not allowing autos/taxis to park on the main road. The traffic flow coming from Sharsti Park via Shahdara loop flyover is also controlled manually if needed, he said.

Published in:

[The Times Of India](http://www.timesofindia.com)

अखबार और चिट्ठी पत्री पढ़कर सुनाएगा 'दिव्य नयन'

नई दिल्ली / पणजी, 3 दिसंबर (भाषा)।

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआइआर) ने दृष्टिहीनों और निरक्षरों की मदद के लिए एक ऐसा यंत्र विकसित किया है जो अखबार, चिट्ठी-पत्री और अन्य दस्तावेजों को पढ़कर सुना सकता है।

सीएसआइआर के अधिकारियों ने बताया कि इस यंत्र का नाम 'दिव्य नयन' रखा गया है और इसका प्रदर्शन काफी शानदार है। उन्होंने कहा कि दृष्टिहीनों और निरक्षरों की मदद करने के उद्देश्य से सीएसआइआर के वैज्ञानिकों ने इस यंत्र को विकसित किया है।

उन्होंने बताया कि यह यंत्र लिखी हुई सामग्री को स्कैन कर लेता है और फिर उसे पढ़कर सुना देता है। इसके जरिए अखबार, चिट्ठी-पत्री या किसी भी दस्तावेज को स्कैन कर ऑडियो के रूप में सुना जा सकता है।

यह यंत्र सीएसआइआर के तहत सेंट्रल साइंटिफिक इंस्ट्रुमेंट्स ऑर्गेनाइजेशन (सीएसआइओ) ने ईजाद किया है। अधिकारियों ने कहा कि यह दृष्टिहीनों तथा निरक्षरों को काफी लाभ पहुंचाने वाला होगा। इस यंत्र को किसी लिखित दस्तावेज के ऊपर घुमाना होता है और फिर यह लिखी हुई चीजों को स्कैन करने के बाद उन्हें पढ़कर सुना देता है। इस यंत्र को कहीं भी ले जाया जा सकता है और इस्तेमाल किया जा सकता है।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री हर्षवर्धन ने हाल में गोवा में एक कार्यक्रम के इतर बताया कि जब इस यंत्र का प्रदर्शन प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के सामने किया गया तो वह आश्चर्यचकित रह गए। उन्होंने कहा कि यह यंत्र वैज्ञानिकों का एक बड़ा आविष्कार है। हर्षवर्धन ने कहा कि सीएसआइआर की प्रयोगशालाएं इस समय लगभग 250 उत्पादों

Published in:

Jansatta, page no. 07

प्रो. आलोक को अतिरिक्त जिम्मेदारी

सीडीआरआई

लखनऊ | प्रमुख संवाददाता

केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान (सीडीआरआई) की निदेशक डा. मधु दीक्षित के रिटायर होने पर भारतीय विष विज्ञान अनुसंधान संस्थान (आईआईटीआर) के निदेशक प्रो. आलोक धवन ने गुरुवार सीडीआरआई के निदेशक का अतिरिक्त कार्यभार संभाला लिया है। डा. मधु दीक्षित 38 वर्षों तक सेवा के बाद रिटायर हुई हैं। हालांकि वह 'जेसी बोस फेलो' के रूप में संस्थान को सेवाएं देती रहेंगी।

प्रो. धवन ने लाइफ साइंस इंस्टीट्यूट के संस्थापक निदेशक व प्लानिंग एंड डेवलपमेंट, अहमदाबाद विवि में डीन के रूप में भी काम किया है। लखनऊ विवि से बायोकेमिस्ट्री में वर्ष 1991 में



प्रो. आलोक धवन ने गुरुवार को सीडीआरआई के निदेशक का अतिरिक्त कार्यभार संभाला पीएचडी की डिग्री प्राप्त की है। प्रो. धवन ने नैनोमैटरियल्स के सुरक्षित उपयोग पर एक मार्गदर्शन दस्तावेज भी प्रकाशित किया है। डा. मधु दीक्षित संग रिटायर हुए वैज्ञानिक डा. आरके सिंह, एके सिन्हा व राम विलास के सम्मान में गुरुवार को संस्थान में विदाई व सम्मान समारोह आयोजित किया गया। प्रो. धवन के साथ सीमैप के निदेशक डा. एके त्रिपाठी व एनबीआरआई के निदेशक डा. एसके बरिक ने डा. मधु दीक्षित व अन्य सहयोगियों को शुभकामनाएं दीं।

Published in:

Hindustan, page no. 9