

अंक : जुलाई, 2021



भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड, भोपाल  
Bharat Heavy Electricals Limited, Bhopal

# संदेशा

गृह पत्रिका



भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड, भोपाल  
Bharat Heavy Electricals Limited, Bhopal



## विभिन्न गतिविधियाँ

कार्पोरेट न्यूज़

पर्यावरण संरक्षण  
हेतु भेल के  
सराहनीय कदम

पोलावरम एचईपी  
टर्बाइन का परीक्षण

3D LASER SYSTEM FOR  
MEASUREMENT OF  
LARGE OGA DIMENSIONS  
OF POWER  
TRANSFORMERS IN BHEL  
BHOPAL

नगर प्रशासन द्वारा  
अतिक्रमण हटाया  
गया

नए ऑक्सीजन  
मैनिफोल्ड का  
उद्घाटन

केन्द्रीय औद्योगिक  
सुरक्षा बल द्वारा  
पौधरोपण

## BHEL bags order for Nuclear Steam Generators from NPCIL against stiff competition

Against stiff competitive bidding, Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL) has won a major order for the supply of 12 Steam Generators from Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL).

Valued at Rs.1,405 Crore, the order has been won under NPCIL's Fleet Mode procurement programme and mandates supply of 12 Steam Generators for India's highest rated indigenously-developed 700 MWe Pressurized Heavy Water Reactors (PHWR) to be set up at four different locations in the country. The Steam Generators will be manufactured at the Tiruchirapalli plant of BHEL.

Significantly, this is the second major supply order secured by BHEL through competitive bidding for the Fleet Mode implementation programme of 10x700 MWe Nuclear projects by NPCIL. The first equipment order secured by BHEL under this programme, for the supply of 32 Reactor Header Assemblies, is currently under execution.

BHEL holds the distinction of being the sole Indian company to be associated with all the three stages of the Indigenous Nuclear Power Programme of the country and has emerged as the leading partner for NPCIL over four decades now. Notably, nearly 75% of PHWR based Nuclear Power Plants in India are equipped with BHEL-supplied Turbine and Generator sets (the balance being imported sets).

BHEL has also emerged as the L-1 bidder in another Rs. 10,800 Crore tender of NPCIL for 6x700 MWe Turbine Island Packages. With this the company has reinstated its supremacy and reaffirmed its position of being the lone domestic supplier for Nuclear Steam Turbines in the country.

The company has dedicated infrastructure and skilled manpower to address the special design, manufacturing and testing requirements complying with international codes and standards for various components/equipment of Nuclear Power Plants and is geared up to cater to the growing requirements in this area in the future.

# पर्यावरण संरक्षण हेतु भेल के सराहनीय कदम



बीएचईएल, भोपाल द्वारा वर्ष 2021-22 में पर्यावरण संरक्षण हेतु वृहृष्ट रत्न पर कार्य किए जा रहे हैं।

इसी परिप्रेक्ष्य में नगरीय सिविल अनुरक्षण विभाग, भेल भोपाल जैव-विविधता संरक्षण व संवर्धन हेतु सैद्वत तत्पर रहा है। इसी तारतम्य में इस वर्ष भेल क्षेत्र में 30000 पौधों रोपण का लक्ष्य रखा गया है।

विनाश दिवस माननीय कार्यपालक निदेशक श्री सी आनंदा के सानिद्य में करतूरबा अस्पताल के पार्क में पचास फलदार पौधों का रोपण किया गया। उन्होंने अपने उद्बोधन में कहा कि हमें भेल क्षेत्र की हरियाली बचाना है एवं इसको बढ़ाना है जिससे पर्यावरण शुद्ध हो। इन सभी पौधों की देखभाल की जिम्मेदारी नगरीय विद्युत विभाग ने ली।

इस कार्यक्रम में विशेष रूप से श्री आदिकन्द बेहेरा, महाप्रबंधक (मानव संसाधन), श्री एस बी सिंह, महाप्रबंधक (वकर्स इंजी. एवं नगरीय), डॉ. (श्रीमती) वंदना दवे, महाप्रबंधक (चिकित्सा), डॉ. (श्रीमती) अल्पना तिवारी, अपर महाप्रबंधक (चिकित्सा), श्री रवीन्द्र आईन्ड, अपर महाप्रबंधक (मेडिकल प्रशासन), श्री सपन सुहाने, अपर महाप्रबंधक (नगरीय सिविल) एवं हबीबगंज हार्टिकल्चर एवं विद्युत विभाग के अधिकारी एवं कर्मचारी उपस्थित थे।

## **Successful completion of APGENCO's Polavaram HEP Turbine Model Test at BHEL Bhopal**



**BHEL, Bhopal has successfully completed the Turbine Model Test for 12 x 80 MW Polavaram Hydro Electric Project located in the state of Andhra Pradesh. The test has been carried out in Hydro Lab from 5th July to 13th July'2021 in presence of customer representatives from APGENCO, WAPCOS & MEIL. In a function held in Hydro Laboratory, Shri C. Ananda Executive Director (HEP-Bhopal) handed over a copy of "Model Test Results" to Shri K Ratna Babu, ED, Civil, APGENCO in presence of senior officials from APGENCO, WAPCOS & MEIL.**

The project has 12 Turbine–Generator Sets, each of 80 MW rating Kaplan type turbine operating under rated net head of 27.0 m. The design and development of turbine suitable for this project was carried out by COE-HM (Hydro Lab) Engineers of BHEL, Bhopal Unit. The test proved the turbine capability to meet the guaranteed efficiency, output and other guaranteed parameters.

**2/-**

In order to prove the guaranteed parameters of Hydro machinery, BHEL's Bhopal Unit is equipped with unique facility for manufacturing & testing of prototype model of Hydro equipment at its 'Centre Of Excellence (Hydro Machinery)' in which more than 66 models have successfully established the contractual guarantees.

Shri K. Ratna Babu Executive Director, Civil (APGENCO) congratulated BHEL and Hydro Laboratory group in particular for completing the 1st milestone as per contract schedule exceeding the guaranteed efficiency values. He further desired that BHEL would also meet all its future commitments in time.

BHEL capability in Hydro business provides One-Stop solution for Hydro-Electric Power Projects, covering the Development, Engineering, Manufacture, Erection & Commissioning of all equipment of Hydro Power Station including after sales services and spares.

BHEL supplied Hydro Sets account for more than 45% of the total Hydro Power sets in India. BHEL has successfully executed hydro projects of more than 500 sets totalling supply of 30000 MW of Hydro Power equipment globally which is a testimony of BHEL's market leadership in the hydro business segment.



# 3D LASER SYSTEM FOR MEASUREMENT OF LARGE OGA DIMENSIONS OF POWER TRANSFORMERS IN BHEL BHOPAL

**QUALITY-TRANSFORMERS** Division of BHEL Bhopal has procured and put in use 3D LASER Measurement System for measuring large OGA dimensions & Electrical Air clearances of Power Transformers being manufactured in Block 3 & NTB Facility of the Unit. The state of the art system can measure accurate dimensions without one being on the transformer or on Test Subject, i.e. one can take measurements from distant



location. This shall ensure Error Free Measurements, Reduced EOT Crane Occupancy during measurements & will have ability to measure dimensions while the Transformer is under Test without being near it. Most important advantage is elimination of Safety Hazard during Measurements as was the case previously with the use of EOT Crane.

The Idea was conceptualised & initiated by Sh. Amar Pratap Singh, Dy. Manager, QTR & Sh. Santosh Meena AGM (HoD) QTR under expert guidance of Sh. Rahul Bansal, GM QUALITY.



The 3D LASER SYSTEM was inaugurated in a simple ceremony by Sh. Rahul Bansal GM QUALITY, Sh. Avinash Chandra GM TRM & Sh. R N Jha GM TCB in presence of Sh. Santosh Meena AGM (HoD) QTR, Sh. D. S. Thakur AGM TRM & Sh. G. P. Baghel AGM TTG.

Respected ED BHEL Bhopal, Sh C. Ananda also reviewed the

Demonstration of the system in BLK 3. The initiative was applauded by Upper Management and they encouraged for use of State of Art High End devices for Routine Inspections & Measurements having Higher Accuracy and Range.

# भेल नगर प्रशासन द्वारा अतिक्रमण हटाया गया



विंगत दिवस बीएचईएल नगर प्रशासन के बेदखली अमला एवं भेल सुरक्षा दस्ता द्वारा न्यू शिव नगर में अतिक्रमण कर नई बनाई गई दो झुँगियों को तोड़कर भेल भूमि का अवैध कब्जा मुक्त कराया गया। इसके साथ ही एसओएस बालग्राम के पास भेल भूमि पर कब्जा कर लगाई जा रही फल की टुकान को भी बेदखली कार्यवाही कर हटाया गया। उक्त दोनों कार्यवाहियों के दौरान मौके से एक ट्रक सामान जब्त कर संपदा भवन लाया गया।

उक्त कार्यवाही भेल नगर प्रशासन के बेदखली अधिकारी वरिष्ठ प्रबंधक श्री बसंत कुमार के नेतृत्व में की गई।

# नए ऑक्सीजन मैनिफोल्ड का उद्घाटन



गत दिवस कस्तूरबा अस्पताल स्थित नए ऑक्सीजन मैनिफोल्ड का उद्घाटन भेल लेडीज वलब की अध्यक्षा श्रीमती गिरिजा आनंदा के कर कमलों द्वारा किया गया । इस अवसर पर बीएचईएल के वरिष्ठ अधिकारी भी मौजूद थे ।

इस ऑक्सीजन सप्लाई मैनिफोल्ड द्वारा 20 जम्बो सिलेण्डर जो कि 6m<sup>3</sup> में होते हैं इसके कनेक्ट होने पर ICU के वेनिटलेटरों की क्षमता भी बढ़ेगी ।

मुख्य अतिथि द्वारा इस कार्य की भूरि भूरि प्रशংসा की गई कि इस प्रकार के सिस्टम द्वारा मरीजों की जान बचाने में सहायता मिलेगी । साथ ही साथ अस्पताल पूर्ण रूप से ऑक्सीजन युक्त अस्पताल के रूप में प्रतिष्ठित होगा ।

# केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल द्वारा पौधरोपण



विगत दिवस केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल के तत्वावधान में केंद्रीय इकाई बीएचईएल, भोपाल के पारिवारिक आवासीय परिसर तथा भेल उपनगरी के चार विभिन्न क्षेत्रों में वृहट पौधरोपण का कार्यक्रम आयोजित किया गया।

इस अवसर पर श्री हरीश कुमार साहू, कमाण्डेंट, श्री दीपक सवालखिया एवं श्री शहुल सहायक कमाण्डेंट तथा 15 अधीनस्थ अधिकारियों सहित 85 बल सदर्यों एवं भेल उप नगरी की महिलाओं, बच्चों ने भी इस पौधरोपण में भाग लिया। इस अभियान में 100 पौधे रोपित किए गए।

जहाँ एकता है। वहाँ हमेशा जीत है।

हमने कोविड-19 का  
टीका लगवालिया है।



और आपने?



आज ही टीका लगवाएं

[www.cowin.gov.in](http://www.cowin.gov.in) पर रजिस्टर करें

We are **VACCINATED**  
against COVID-19  
**ARE YOU?**



Register on  
[www.cowin.gov.in](http://www.cowin.gov.in)

GET YOUR VACCINATION TODAY

We are **VACCINATED**  
against COVID-19 **ARE YOU?**



GET VACCINATED TODAY

Register on  
[www.cowin.gov.in](http://www.cowin.gov.in)

We are **VACCINATED**  
against COVID-19 **ARE YOU?**



Register on  
[www.cowin.gov.in](http://www.cowin.gov.in)

GET YOUR VACCINATION TODAY

हमने कोविड-19 का  
टीका लगवा लिया है।

और आपने?



आज ही टीका लगवाएं

[www.cowin.gov.in](http://www.cowin.gov.in) पर रजिस्टर करें

### सूचना

कापोरिट कम्युनिकेशन, नई दिल्ली द्वारा प्राप्त जानकारी के अनुसार सूचित किया जाता है कि हमारा प्रतिष्ठान भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड जो कि Depaertment of Heavy Industry, Government of India के अधीन था वह अब Ministry of Heavy Industry, Government of India के अधीन हो गया है।

अतएव इकाई के सभी विभाग भेल को भारी उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार से संबद्ध होने का संझान लें।

**बीएचईएल, भोपाल परिवार की ओर से जुलाई, 2021 में सेवानिवृत्त हो चुके  
कर्मचारियों को हार्दिक शुभकामनाएं।**

BEST WISHES	NAME	STAFFNO	DESIGNATION	DIV	D O B	ENTERED BHEL	JOINED AS
	1) SHRI MOHAN LAL NAGOR	1640968	SR.DGM	TAD	12/07/1961	03/02/1992	ENGINEER TRAINEE
	2) SHRI ALOK VERMA	2912279	DGM	TAD	09/07/1961	15/03/1983	CHARGEMAN
	3) SHRI P C GUPTA	1270907	DGM	OHS	19/07/1961	18/07/1991	JR.EXE. (NON-TECH)
	4) SHRI ASHVINI KUMAR VYAS	1238477	SR MANAGER (CIVIL)	FCX	06/07/1961	18/12/1980	CHARGEMAN
	5) SHRI S A A NAQVI	1238469	SR MANAGER (CIVIL)	TCL	06/07/1961	13/12/1980	CHARGEMAN
	6) SHRI SHEKHAR NIMJE	1256491	ADDL.ENGINEER GR.II	IMM	01/07/1961	13/07/1983	D/R EMPLOYEE
	7) VINOD KUMAR YADAV	1265946	ADDL.ENGINEER GR.II	TRM	17/07/1961	22/08/1985	ARTISAN D/R

BEST WISHES	NAME	STAFFNO	DESIGNATION	DIV	D O B	ENTERED BHEL	JOINED AS
	8) SHRI YASHWANT SINGH	1271156	DY.ENGINEER	STM	02/07/1961	11/08/1988	ARTISAN C/W
	9) SHRI A K CHAKRABORTY	1256521	SUB-ADDL ENGR.GR.1	RFM	10/07/1961	27/12/1980	ARTISAN
	10) SHRI ASHOK SAHU	1261479	SUB-ADDL ENGR.GR.1	SWM	24/07/1961	01/11/1984	ARTISAN
	11) SHRI ASHOK PAWAR	1261606	SUB-ADDL ENGR.GR.1	TXM	26/06/1961	10/10/1980	ARTISAN
	12) PREM LAL NETAM	1265474	SUB-ADDL ENGR.GR.1	STM	01/07/1961	03/09/1985	ARTISAN D/R
	13) SHRI RAJESH KUMAR SHANKHWAR	1271083	SUB-ADDL.ENGR.G R2	WTM	05/07/1961	09/07/1988	ARTISAN D/R
	14) SHRI P K TIWARI	1257218	SUB-ADDL.ENGR.G R.3 (SLING)	MED	02/07/1961	06/07/1983	D/R EMPLOYEE
	15) SHRI SALEEM KHAN	1263501	TECHNICIAN(S LING.)	CIM	14/07/1961	06/09/1986	UNSKILLED WORKER
	16) SHRI MAHENDRA SINGH	1261894	SUB-ADDL OFFICER.GR.1	TXS	20/07/1961	14/11/1986	CLERK



स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय  
भारत सरकार

Help us to  
help you



**कोरोना से करनी है अपनी सुरक्षा,  
दिल में न रखे कोई भी शंका  
अपनी बारी आने पर टीका ज़रुर लगवाएं**

**COVID-19 टीके के लिए [cowin.gov.in](https://cowin.gov.in) पर जाएं और पंजीकरण करें**



[mohfw.gov.in](https://mohfw.gov.in)



@MoHFWIndia



@MoHFW\_INDIA



@mohfwindia



mohfwindia



**दो गज की दूरी का रखो ध्यान,  
यही है कोरोना का समाधान।**

प्रचार एवं जनसम्पर्क विभाग बीएचईएल भोपाल द्वारा संकलन (केवल निजी वितरण हेतु)

सम्पादक : अपर महाप्रबंधक (प्रचार एवं जनसंपर्क)