

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

PRESS NOTE: G/23/2017-1817Nov 2017

**BIS hosts Plenary Meetings on 'UltraHigh Voltage Transmission Systems'**

Bureau of Indian Standards (BIS), recently hosted the 5<sup>th</sup> Plenary Meeting and Working Groups' Meetings of IEC/TC 122'UHV a.c. Transmission Systems'in Gurugram followed by a technical tour to 800 kV , 6000 MW HVDC Multi-terminalstation and 765/400/220/33 kV UHVAC Substation at Powergrid Corporation of India, Agra .

Technical Committee IEC/TC 122 of International Electrotechnical Commission deals with standardization in the field of a.c. transmission technology for highest voltage of the system exceeding 800 kV, particularly the preparation of systems-oriented specifications such as those for planning, design, technical requirements, construction, commissioning, reliability, availability, operation and maintenance.

There are 11 participating member countries (including India) and 11 observing member countries in IEC TC 122.

Around 35 international experts from Japan, Germany, China, Switzerland etc participated and deliberated over important subjects in the field of standardization on UHV a.c. Transmission systems.

The meetings will helpcrystallize the thought process of the scientific community to come up with a roadmap and framework for the future development of standards, technology and its utilities in the field of UHV a.c. transmission systems.

(Alka)  
Deputy Director (Public Relations)

शीघ्र जारी करने हेतु

प्रेस नोट: जी/23/2017-1817 नवम्बर 2017

### **बीआईएस द्वारा 'यूएचवी ए.सी.संचार प्रणाली' पर बैठकें**

भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) ने आईईसी/टीसी 122 'यूएचवी ए.सी. संचार प्रणाली' पर प्लेनरी और कार्यकारी समूह की बैठकों का आयोजन गुरुग्राम में किया गया, जिसके बाद 800 केवी, 6000 मेगावॉट एचवीडीसी बहु-टर्मिनल स्टेशनों और पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया, आगरा के 765/400/220/33 केवी वाले यूएचवीएसी उपस्टेशन का तकनीकी दौरा किया गया।

अंतर्राष्ट्रीय विद्युत तकनीकी आयोग की तकनीकी समिति आईईसी / टीसी 122 800 केवी से अधिक प्रणाली के उच्चतम वोल्टेज के ए.सी. संचार तकनीक, विशेषकर सिस्टम-उन्मुख विशिष्टताओं की तैयारी जैसे कि योजना, डिजाइन, तकनीकी अपेक्षाएं, निर्माण, कमीशनिंग, विश्वसनीयता, उपलब्धता, संचालन और अनुरक्षणक्षेत्र में मानकीकरण पर कार्य करती है ।

आईईसी टीसी 122 में 11 सदस्य देशों (भारत सहित) और 11 पर्यवेक्षी सदस्य देशों ने भाग लिया।

जापान, जर्मनी, चीन, स्विट्जरलैंड आदि से लगभग 35 अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञों ने भाग लिया और यूएचवी ए.सी. संचार प्रणाली पर मानकीकरण के क्षेत्र में महत्वपूर्ण विषयों पर विचार-विमर्श किया।

बैठकों से वैज्ञानिक समुदाय की सोच को स्पष्ट करने में और यूएचवी ए.सी. संचार प्रणाली के क्षेत्र में भविष्य में मानकों, प्रौद्योगिकी के विकास में और इसकी उपयोगिता के लिए रोडमैप और ढांचा तैयार करने में मदद मिलेगी।

**अलका**

उपनिदेशक (जनसंपर्क)

**Plenary meeting  
of IEC Technical Committee 122  
on UHV AC TRANSMISSION SYSTEMS**

8<sup>th</sup> Nov 2017

Hosted by  
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED, GURGAON



Eiichi Zaima

Liangzhong Yao

C. B. Singh

I S JHA

R P SASMAL

R. K. Mittal