

BUREAU OF INDIAN STANDARDS

For immediate release

Press Note No: PRD/Press Note/17/2017-18

17th October 2017

BIS conducts 31st Plenary Meeting & Group Meetings on Hydrometry

Bureau of Indian Standards (BIS) recently conducted 31st Plenary Meeting & Group Meetings of ISO/TC 113, Hydrometry and its Subcommittees & its Working Groups). Delegates from USA, UK, Japan, South Korea, Netherlands, World Metrological Organization (WMO) and India participated in the meeting.

Technical Committee ISO/TC 113 of International Organization of Standardization deals with standardization of methods, procedures, instruments, and equipments relating to techniques for hydrometric determination of water level, velocity, discharge and sediment transport in open channels, precipitation and evapotranspiration, availability and movement of ground water. ISO TC 113 has published 66 standards and 17 standards are under development. There were 19 participating members (including India) and 16 observing members in ISO TC 113. India (Bureau of Indian standards) holds the Secretariat of IS TC 113 and two Sub-Committees i.e. Velocity Area Methods SC 1 & Sediment Transport, SC 6.

During the meeting many important subjects were discussed such as Hydrometric uncertainty, measurement of rainfall intensity, stream gauging, various velocity area methods for hydrometric measurements, structures for flow measurements, instruments equipments and data management techniques in hydrometry and sediment transport. ISO

Delegates also visited Poiya Ghat, Agra where Central Water Commission has a hydrological observation site. Delegates were apprised of river measurement techniques followed by Central Water Commission. A presentation was also made during the site visit wherein testing of in-situ water quality parameters and observation of water level, discharge etc by Acoustic Doppler Current Profiler would be demonstrated to the delegates.

Alka
Deputy Director, PR
23234048

भारतीय मानक ब्यूरो

तत्काल जारी करने हेतु

प्रेस नोट सं: पीआरडी/प्रेस नोट/17/2017-18

17 अक्टूबर 2017

बीआईएस द्वारा हाइड्रोमीटरी पर 31वीं पूर्ण और समूह बैठकें

भारतीय मानक ब्यूरो (बीआईएस) ने हाल ही में आईएसओ/टीसी 113 (हाइड्रोमीटरी और उसकी उप-समिति एवं इसके कार्यदल) की 31वीं पूर्ण और समूह बैठकें आयोजित की। यूएसए, यूके, जापान, साउथ कोरिया, नीदरलैंड, विश्व मौसम विज्ञान संगठन (डब्ल्यूएमओ) और भारत के प्रतिनिधियों ने इस बैठक में भाग लिया।

अंतर्राष्ट्रीय मानकीकरण संगठन की तकनीकी समिति आईएसओ / टीसी 113, मानकीकरण कीपद्धतियों, क्रियाविधियों, उपकरणों तथा जल स्तर के हाइड्रोमेट्रिक निर्धारण की तकनीकों से संबंधित उपस्कर, वेग, खुली नहरों में प्रवाह और तलछट ट्रांसपोर्ट, तेज प्रवाह और वाष्पन, भूजल की उपलब्धता और संचलन के क्षेत्र में कार्य करती है।

आईएसओ टीसी 113 ने भूजल पर 66 मानक प्रकाशित किए हैं और 17 मानक बनाये जा रहे हैं। इसमें आईएसओ टीसी 113 के 19 प्रतिभागी सदस्य (भारत सहित) और 16 पर्यवेक्षी सदस्य हैं। भारत (भारतीय मानक ब्यूरो) के पास आईएसओ टीसी 113 का सचिवालय और दो उप-समितियां, अर्थात् वेग एरियापद्धति एससी 1 और तलछट ट्रांसपोर्ट, एससी 6 हैं।

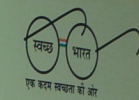
बैठक के दौरान कई महत्वपूर्ण विषयों पर चर्चा हुई जैसे हाइड्रोमीटरी तथा तलछट ट्रांसपोर्ट, आईएसओ में हाइड्रोमेट्रिक अनिश्चितता, वर्षा की सघनता का मापन, धारा मापन, हाइड्रोमेट्रिक मापन के विभिन्न वेगों की एरिया विधियां, प्रवाह मापन के लिए संरचनाएं, उपस्कर व उपकरण तथा डाटा प्रबंधन तकनीक।

प्रतिनिधि पोइया घाट, आगरा भी गए जहां केंद्रीय जल आयोग की एक हाइड्रोलॉजिकल पर्यवेक्षण साइट है। इसके बाद प्रतिनिधियों को केन्द्रीय जल आयोग द्वारा नदी के मापन के लिए अपनाई जा रही तकनीकों के बारे में जानकारी दी गई। साइट विज़िट के दौरान एक प्रस्तुति भी दी गई जिसमें प्रतिनिधियों को एकोस्टिक डॉपलर करंट प्रोफाइलर द्वारा स्व-स्थानेजल की गुणता के मापदंडों और जल स्तर का पर्यवेक्षण, प्रवाह आदि का प्रदर्शन किया गया।

अलका

उपनिदेशक, जनसंपर्क

23234048



31st Plenary Meeting of ISO/TC 113

08 - 13 October 2017

National Institute of Training for Standardization
Bureau of Indian Standards
NITS, NOIDA, INDIA

R.S. JUNEJA

R.K. BAJAJ

A.S. GOEL