

आईटीआई लिमिटेड ने बंगलूरु में दूरसंचार परीक्षण केंद्र प्रारंभ किया

- केंद्र में ईएमआई/ईएमसी प्रयोगशाला, सुरक्षित प्रयोगशाला, विशिष्ट अवशोषण दर (एसएआर) प्रयोगशाला और सुरक्षा प्रयोगशाला जैसे चार प्रयोगशालाएँ हैं।
- यह नई सुविधा, दूरसंचार उत्पादों और उपकरण की परीक्षण को सक्षम बनाती है और डिजिटल संचार-व्यवस्था में सुरक्षा सुनिश्चित करती है।

बंगलूरु, 09 फरवरी, 2019 : देश में दूरसंचार उपकरण की सुरक्षा एवं प्रतिभूति को सक्षम बनाने हेतु, श्रीमती अनुराधा मित्रा, सदस्य-वित्त, दूरसंचार विभाग, भारत सरकार द्वारा आज बंगलूरु प्लांट, बंगलूरु में नई दूरसंचार परीक्षण सुविधा का उद्घाटन किया गया।

आईटीआई ने दूरसंचार विभाग की राष्ट्रीय डिजिटल संचार नीति के सहयोग से इन परीक्षण प्रयोगशालाओं की स्थापना की जो दूरसंचार नेटवर्क के विभिन्न नेटवर्क तत्वों की सुरक्षा, सुरक्षा के लिए अनिवार्य परीक्षण, सत्यापन और सुरक्षा प्रमाणीकरण को आंतरिक और बाहरी खतरों से कम असुरक्षित बना रही है। इन प्रयोगशालाओं में राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुसार नेटवर्क तत्वों को जाँचने और प्रमाणित करने की क्षमता है।

श्रीमती अनुराधा मित्रा, सदस्य - वित्त, दूरसंचार विभाग ने बंगलूरु प्लांट में दूरसंचार परीक्षण केंद्र के दो प्रयोगशालाओं का उद्घाटन करते हुए कहा कि, आईटीआई “दूरसंचार उपकरण परीक्षण के लिए अत्याधुनिक सुविधा के विभिन्न उपकरण निर्माताओं को परीक्षण सेवाएँ प्रदान करने में सक्षम है। ये प्रयोगशालाएँ न केवल देश में दूरसंचार परीक्षण पारिस्थिति की तंत्र(एकोसिस्टम) को मजबूत करेंगी बल्कि बेहतर गुणवत्ता सेवाओं के माध्यम से उपयोगकर्ता अनुभव को बढ़ाने में भी काम करेंगी।

चार प्रयोगशालाओं में से, विद्युत चुम्बकीय संगतता(ईएमसी)/विद्युत चुम्बकीय हस्तक्षेप(ईएमआई) और सुरक्षा प्रयोगशाला को सरकार द्वारा प्रमाणित/साधिकार किया गया है।

आईटीआई लिमिटेड के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, श्री के. अलगेसन, ने दूरसंचार परीक्षण केंद्र के महत्व पर प्रकाश डालते हुए कहा कि, “हम आईटीआई में, भारत के दूरसंचार प्रौद्योगिकी विकास को प्रबल बनाने हेतु बुनियादी ढांचे में लगातार सुधार और मजबूत तंत्र के साथ आने में विश्वास रखते हैं। दूरसंचार विभाग के समर्थन से यह पहल भारत सरकार के दूरसंचार उपकरण परीक्षण और परिशिष्ट में मेक इन इंडिया कार्यक्रम के तहत एक नए युग को देखेगी।”

भारत सरकार के निर्देशों के अनुसार सितंबर 2018 में, दूरसंचार विभाग के साथ आईटीआई लिमिटेड ने अपने बेंगलूरु प्लांट में दूरसंचार परीक्षण केंद्र स्थापित करने की योजना बनाई थी । 02 सितंबर, 2018 को माननीय संचार मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और राज्य रेल मंत्री, श्री मनोज सिन्हा ने दूरसंचार सचिव श्रीमती अरुणा सुंदरराजन की उपस्थिति में परीक्षण प्रयोगशाला की आधारशिला रखी ।

आईटीआई लिमिटेड के निदेशक-विपणन, श्री आर. एम. अग्रवाल, ने कहा कि, “अपने बेंगलूरु संयंत्र में अत्याधुनिक दूरसंचार परीक्षण प्रयोगशाला, भारत में आयातित एवं स्वदेशी दूरसंचार उपकरणों को अनिवार्य परीक्षण सुविधा प्रदान करेगी । इन प्रयोगशालाओं में परीक्षण यह सुनिश्चित करने के उद्देश्य से किया जाता है कि उपकरण प्रासंगिक अंतरराष्ट्रीय मानकों को पूरा करता है, जैसे कि यह प्रयोग करने के लिए सुरक्षित है, इसमें रेडियो आवृत्ति उत्सर्जन निर्धारित सीमा के अंदर है, यह उस नेटवर्क के प्रदर्शन को कम नहीं करता जिससे यह जुड़ा हुआ है, और यह प्रासंगिक राष्ट्रीय नियमों का अनुपालन करता है।”

पूर्व-अनुपालन और प्रमाणन के लिए ईएमआई / ईएमसी परीक्षण और सुरक्षा परीक्षण के लिए वाणिज्यिक सेवाएँ मार्च 2019 से प्रारंभ होगी । अन्य दो प्रयोगशालाएँ एसएआर परीक्षण प्रयोगशाला और दूरसंचार सुरक्षा परीक्षण प्रयोगशाला जुलाई 2019 से परिचालन होने की संभावना है ।

परीक्षण केंद्र की मुख्य विशेषताएँ

- सभी प्रकार के आईपी और दूरसंचार/आईसीटी उपकरणों की सुरक्षा का परीक्षण दूरसंचार नेटवर्क में वायरलेस और वायरलाईन डोमेन की अभिगम, नियंत्रण और अनुप्रयोग परतें जैसे एनजीएन, आईएमएस, एलटीई आदि।
- विभिन्न अंत उपयोगकर्ता उपकरणों जैसे मोबाइल हैंडसेट, डोंगल और सीपीई उपकरण जैसे आवासीय द्वार, एलटीई-सीपीई उपकरण के साथ वाई-फाई इंटरफेस आदि का परीक्षण।
- नेटवर्क में तैनात करने से पहले दूरसंचार विभाग द्वारा निर्धारित सुरक्षा आवश्यकताओं /मानकों/विनिर्देशों के अंतर्गत दूरसंचार उपकरणों की अनुरूपता।