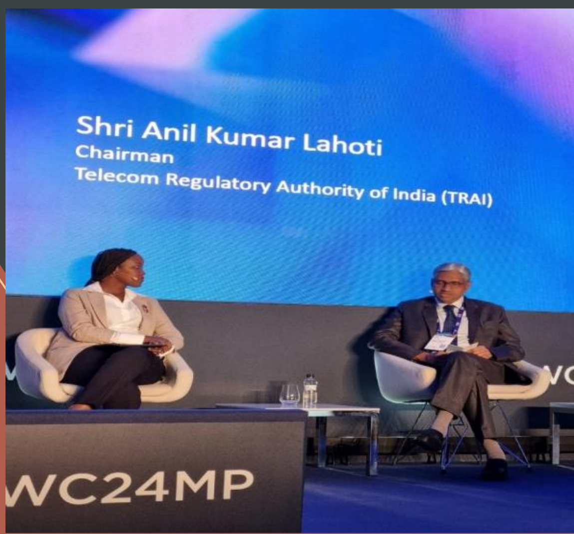
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

ई-न्यूजलेटर

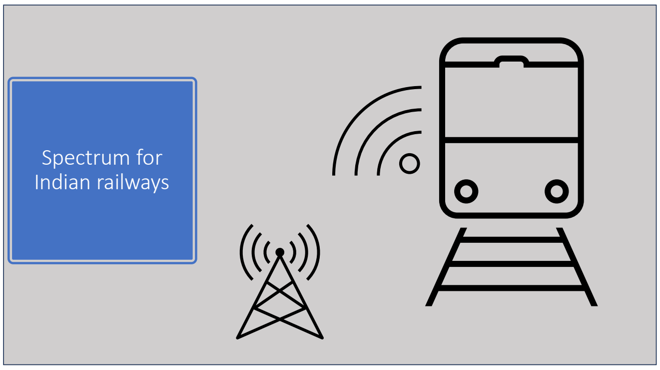
मार्च 2024

Mr. Anil Kumar Lahoti, Chairman TRAI participated as a panelist in the session "Unlocking Opportunity through Digital Inclusion." at GSMA Ministerial Programme, MWC 2024 at Barcelona, Spain on 28th February 2024



परामर्श

भादूविप्रा ने दिनांक 7 फरवरी 2024 को " सुरक्षा और संरक्षा अनुप्रयोगों के लिए भारतीय रेलवे को अतिरिक्त स्पेक्ट्रम का आबंटन" पर एक परामर्श पत्र जारी किया।



दूरसंचार विभाग (डीओटी), भारत सरकार ने दिनांक 26.07.2023 के अपने पत्र के माध्यम से भादूविप्रा को सूचित किया है कि भारतीय रेलवे ने अपनी सुरक्षा और संरक्षा प्रणालियों को बेहतर बनाने के लिए 700 मेगाहर्ट्ज बैंड में अतिरिक्त 5 मेगाहर्ट्ज युग्मित स्पेक्ट्रम आबंटित करने का अनुरोध किया है। उक्त पत्र के माध्यम से, दूरसंचार विभाग (डीओटी) ने भादूविप्रा से निम्नलिखित मुद्दे पर जांच करने और अपनी अनुशंसाएं प्रदान करने का अनुरोध किया है-

क. भारतीय रेलवे को 5 मेगाहर्ट्ज अतिरिक्त स्पेक्ट्रम का आबंटन;

ख. भादूविप्रा स्पेक्ट्रम के कुशल उपयोग को सुनिश्चित करने हेतु आईआर / एनसीआरटीसी / आरआरटीएस / मेट्रो और अन्य समान नेटवर्क के बीच स्पेक्ट्रम साझा करने की संभावना पर भी विचार कर सकता है।

ग. भारतीय रेलवे और एनसीआरटीसी को आबंटित किये गए 700 मेगाहर्ट्ज बैंड में 5 मेगाहर्ट्ज युग्मित स्पेक्ट्रम के लिए भादूविप्रा द्वारा अनुशंसित विभिन्न स्पेक्ट्रम मूल्यांकन पद्धति पर विचार करते हुए, भादूविप्रा जांच कर सकता है और यदि आवश्यक पाया जाए तो समान स्पेक्ट्रम बैंड में समान उपयोग पर विचार करते हुए एक समान स्पेक्ट्रम मूल्यांकन और चार्जिंग पद्धति की सिफारिश कर सकता है।

इस संबंध में, हितधारकों से टिप्पणियां प्राप्त करने के लिए दिनांक 07.02.2024 को '**सुरक्षा और संरक्षा अनुप्रयोगों के लिए भारतीय रेलवे को अतिरिक्त स्पेक्ट्रम का आबंटन"** पर एक परामर्श पत्र जारी किया गया था। परामर्श पत्र में उठाए गए मुद्दों पर हितधारकों से दिनांक 06.03.2024 तक लिखित टिप्पणियाँ और दिनांक 20.03.2024 तक प्रति-टिप्पणियाँ आमंत्रित की गईं।

भादूविप्रा ने दिनांक 23 फरवरी 2024 को "एक से अधिक एनएसओ से वीएनओ तक पहुंच सेवा की कनेक्टिविटी" विषय पर एक परामर्श पत्र जारी किया।

दूरसंचार विभाग (डीओटी) ने भादूविप्रा से एक से अधिक एनएसओ से सेवा वीएनओ तक पहुंच की कनेक्टिविटी के संबंध में निम्नलिखित मुद्दों पर अपनी अनुशंसाएँ प्रदान करने का अनुरोध किया:

i. *उचित संख्या में नेटवर्क सेवा ऑपरेटरों (एनएसओ) जिनके साथ एक्सेस सेवा प्राधिकरण रखने वाले और वायरलाइन सेवाएं प्रदान करने वाले वर्चुअल नेटवर्क ऑपरेटरों (वीएनओ) को लाइसेंस प्राप्त सेवा क्षेत्र (एलएसए) में कनेक्टिविटी लेने की अनुमति दी जा सकती है; और*

ii. *वीएनओ जिनके पास एक्सेस सेवा प्राधिकरण है और जो वायरलेस और वायरलाइन दोनों सेवाएं प्रदान करते हैं, उन्हें एलएसए में वायरलेस सेवाओं के लिए एक एनएसओ और वायरलाइन सेवाओं के लिए दूसरे एनएसओ से कनेक्टिविटी लेने की अनुमति दी जा सकती है।*

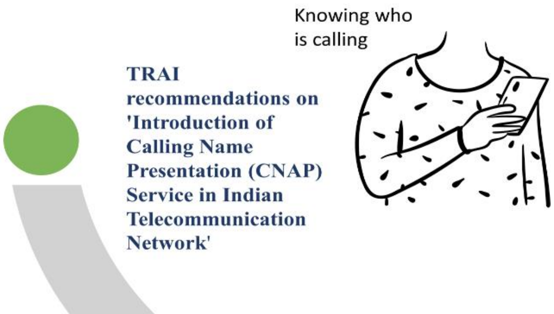
इस संबंध में, हितधारकों से टिप्पणियां मांगने हेतु दिनांक 23.02.2024 को "एक से अधिक एनएसओ से सेवा वीएनओ तक पहुंच की कनेक्टिविटी" पर एक परामर्श पत्र जारी किया गया था। उक्त परामर्श पत्र में उठाए गए मुद्दों पर हितधारकों से दिनांक 22.03.2024 तक लिखित टिप्पणियाँ और दिनांक 05.04.2024 तक प्रति-टिप्पणियाँ आमंत्रित की गई।

अनुशंसा

भादूविप्रा ने दिनांक 23 **फरवरी** 2024 **को** '**भारतीय दूरसंचार नेटवर्क में कॉलिंग नेम प्रेजेंटेशन (सीएनएपी) सेवा की शुरुआत**' **पर अपनी अनुशंसा जारी की।**

दूरसंचार विभाग (डीओटी),संचार मंत्रालय, भारत सरकार ने भादूविप्रा से भारतीय दूरसंचार नेटवर्क में कॉलिंग नेम प्रेजेंटेशन (सीएनएपी) की सेवा शुरू करने पर अनुशंसा प्रदान करने का अनुरोध किया है।

इस संबंध में, भादूविप्रा ने हितधारकों की टिप्पणियों और प्रति टिप्पणियों प्राप्त करने के लिए दिनांक **29.11.2022** को '**दूरसंचार नेटवर्क में कॉलिंग नेम प्रेजेंटेशन (सीएनएपी) की शुरुआत**' पर एक परामर्श पत्र जारी किया। इसके जवाब में, **40** हितधारकों ने अपनी टिप्पणियाँ प्रस्तुत कीं, और पाँच हितधारकों ने अपनी प्रति टिप्पणियाँ प्रस्तुत कीं। उक्त परामर्श पत्र पर दिनांक **09.03.2023** को एक ओपन हाउस चर्चा वर्चुअल मोड के माध्यम से आयोजित की गई थी।



हितधारकों से प्राप्त टिप्पणियों/इनपुट और अपने स्वयं के विश्लेषण के आधार पर, भादूविप्रा ने '**भारतीय दूरसंचार नेटवर्क में कॉलिंग नेम प्रेजेंटेशन (सीएनएपी) सेवा की शुरूआत**' पर दिनांक 23.02.2024 को अपनी अनुशंसाएं सरकार को भेजीं।

अनुशंसाओं की मुख्य विशेषताएं इस प्रकार हैं:

क. भारतीय दूरसंचार नेटवर्क में कॉलिंग नेम प्रेजेंटेशन (सीएनएपी) अनुपूरक सेवा के रूप में शुरू की जानी चाहिए।

ख. कॉलिंग लाइन आइडेंटिफिकेशन (सीएलआई) को 1टीयू अनुशंसा/आईपी पते के ई.164 के अनुसार निर्दिष्ट टेलीफोन नंबर और कॉलिंग नेम (सीएनएएम) या किसी अन्य पहचान के अनुसार कॉलिंग/प्रारंभ करने वाले सब्सक्राइबर की पहचान के रूप में फिर से परिभाषित किया जाना चाहिए, जैसा कि लाइसेंसकर्ता द्वारा समय-समय पर निर्धारित किया जा सकता है। .

ग. सभी एक्सेस सेवा प्रदाताओं को अपने टेलीफोन सब्सक्राइबर को उनके अनुरोध पर कॉलिंग नेम प्रेजेंटेशन (सीएनएपी) पूरक सेवा प्रदान करनी चाहिए।

घ. ग्राहक आवेदन प्रपत्र (सीएएफ) में टेलीफोन सब्सक्राइबर द्वारा प्रदान की गई नाम की पहचान संबंधी जानकारी का उपयोग सीएनएपी के प्रयोजन के लिए किया जाना चाहिए।

ङ. भारतीय दूरसंचार नेटवर्क में सीएनएपी के कार्यान्वयन के लिए एक तकनीकी मॉडल की रूपरेखा तैयार की गई है।

च. अनुशंसाओं की स्वीकृति के बाद, सरकार को उपयुक्त निर्धारित तिथि के बाद भारत में बेचे जाने वाले सभी उपकरणों में सीएनएपी सुविधा उपलब्ध कराने के लिए उचित निर्देश जारी करना चाहिए।

छ. थोक कनेक्शन और व्यावसायिक कनेक्शन रखने वाली सब्सक्राइबर संस्थाओं को ग्राहक आवेदन पत्र (सीएएफ) में प्रदर्शित नाम के स्थान पर अपना 'पसंदीदा नाम' प्रस्तुत करने की सुविधा दी जानी चाहिए।

ज. 'पसंदीदा नाम' कॉरपोरेट कार्य मंत्रालय के साथ पंजीकृत 'ट्रेडमार्क नाम', या जीएसटी परिषद के साथ पंजीकृत 'व्यापार नाम', या सरकार के साथ विधिवत पंजीकृत कोई अन्य विशिष्ट नाम हो सकता है, बशर्ते कि सब्सक्राइबर इकाई ऐसे नाम के स्वामित्व को साबित करने के लिए आवश्यक दस्तावेज प्रस्तुत करने में सक्षम हो।

विनियमन

भादूविप्रा ने दिनांक 26 फरवरी 2024 को सेवा प्रदाताओं की मीटरिंग और बिलिंग प्रणालियों की यथार्थता का ऑडिट करने के लिए लेखा परीक्षकों के पैनल की अधिसूचना जारी की।

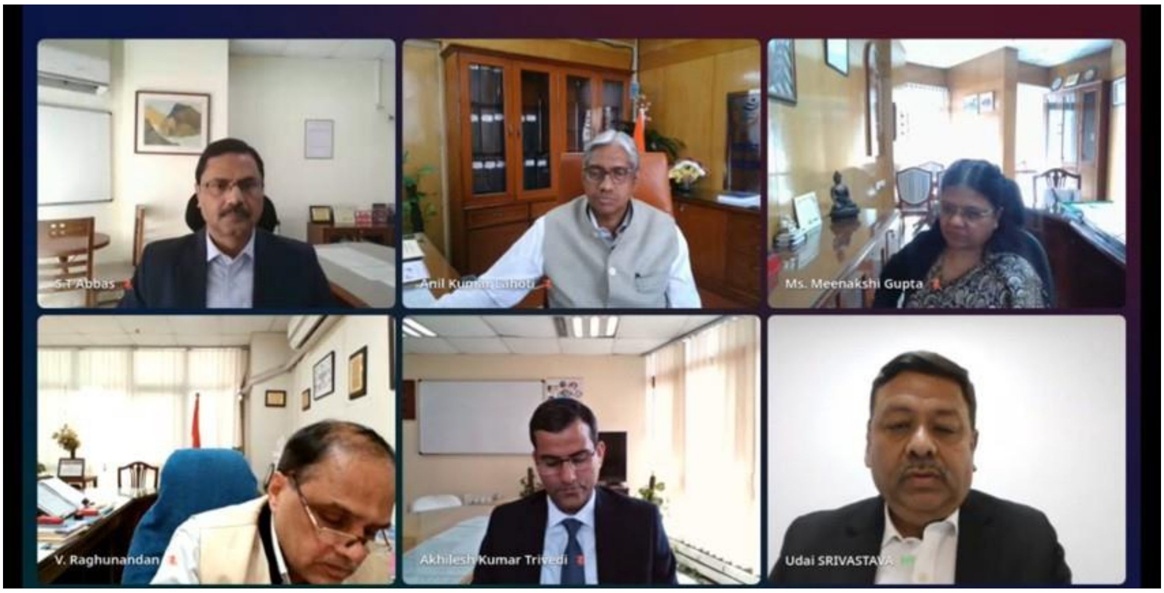
दिनांक 11 सितंबर 2023 के "मीटरिंग और बिलिंग यथार्थता के लिए अभ्यास संहिता" विनियम, 2023 और दिनांक 19 सितंबर 2023 को जारी उसके दिशानिर्देश के अनुसार, भादूविप्रा को सेवा प्रदाताओं की मीटरिंग और बिलिंग प्रणाली की यथार्थता का ऑडिट करने के लिए लेखा परीक्षकों के एक पैनल को सूचित करना होगा और सेवा प्रदाताओं को हर वर्ष 31 मार्च तक लेखा परीक्षक नियुक्त करना होगा। तदनुसार, प्राधिकरण ने दिनांक 11 सितंबर 2023 के सेवा की गुणवत्ता (मीटरिंग और बिलिंग यथार्थता के लिए अभ्यास संहिता) विनियम 2023 (2023 का 03), जिसमें बाद में किए गए सभी संशोधन और समय-समय पर प्राधिकरण द्वारा जारी दिशानिर्देश और चेकलिस्ट शामिल हैं के अनुसार वित्त वर्ष 2024-25 के बाद से ऑडिट के लिए दिनांक 22 फरवरी 2024 से तीन वर्ष की अवधि के लिए सेवा प्रदाताओं की मीटरिंग और बिलिंग प्रणाली की यथार्थता का ऑडिट करने के लिए निम्नलिखित नौ ऑडिट एजेंसियों को ऑडिटर के रूप में सूचीबद्ध किया है।

मैसर्स अग्रवाल एवं धनधानिया
मेसर्स अनिल अशोक एंड एसोसिएट्स
मैसर्स अरविंद रतन एंड कंपनी
मेसर्स के.के. गोयल एंड एसोसिएट्स
मैसर्स खंडेलवाल जैन एंड कंपनी
मैसर्स आर.एस. पटेल एंड कंपनी
मेसर्स एस.के. मित्तल एंड कंपनी
मैसर्स संजय गुप्ता एंड एसोसिएट्स
मैसर्स विनोद सिंघल एंड कंपनी

खुला मंच चर्चा

भादूविप्रा ने दिनांक 22 फरवरी 2024 को "ड्राफ्ट टेलीकम्युनिकेशन मोबाइल नंबर पोर्टेबिलिटी (नौवां संशोधन) विनियम, 2023" पर जारी परामर्श पत्र पर वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से एक ओपन हाउस चर्चा (ओएचडी) आयोजित की।

ओएचडी की कुछ तस्वीरें संलग्न हैं।


S.T Abbas
Anil Kumar Lahoti
Ms. Meenakshi Gupta
V. Raghunandan
Akhilesh Kumar Trivedi
Udai SRIVASTAVA

S.T Abbas
Anil Kumar Lahoti
Ms. Meenakshi Gupta
V. Raghunandan
Akhilesh Kumar Trivedi
Anjali Hans

सेमिनार

लखनऊ में दिनांक 12 फरवरी 2024 को "डिजिटल अर्थव्यवस्था-रुझान और विकास" विषय पर एक सेमिनार का आयोजन किया गया ।

भादूविप्रा ने क्षेत्रीय कार्यालय, भोपाल द्वारा लखनऊ में "डिजिटल अर्थव्यवस्था-रुझान और विकास" विषय पर एक सेमिनार का आयोजन किया गया। इस सेमिनार का उद्घाटन भादूविप्रा की सदस्य सुश्री मीनाक्षी गुप्ता ने किया और मुख्य भाषण दिया।

सेमिनार में केंद्र और राज्य सरकार, आरबीआई और वित्तीय संस्थानों, उद्योग विशेषज्ञों, लखनऊ प्रबंधन संघ के सदस्यों, विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों के संकाय सदस्यों और छात्रों की एक प्रतिष्ठित सभा ने भाग लिया।

भादूविप्रा के सलाहकार श्री विनोद गुप्ता ने सभी अतिथियों, वक्ताओं और प्रतिभागियों को स्वागत भाषण दिया। उन्होंने कहा कि भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण का मिशन देश में दूरसंचार सेवाओं के विकास के लिए इस तरह से और ऐसी गति से स्थितियां बनाना और बनाए रखना है, जो भारत को उभरते वैश्विक सूचना समाज में अग्रणी भूमिका निभाने में सक्षम बना सके। इसका एक मुख्य उद्देश्य एक निष्पक्ष और पारदर्शी नीति और वातावरण प्रदान करना भी है जो सभी के लिए समान अवसरों को प्रोत्साहित करता है और निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा की सुविधा प्रदान करता है। इन उद्देश्यों के तहत, भादूविप्रा के विभिन्न कार्यालय सेमिनारों, ग्राहक संपर्क कार्यक्रमों, ओपन हाउस सत्रों आदि के माध्यम से दूरसंचार और प्रसारण और केबल क्षेत्रों के सभी हितधारकों के साथ लगातार बातचीत करते हैं।

इसका एक मुख्य उद्देश्य एक निष्पक्ष और पारदर्शी नीति और वातावरण प्रदान करना भी है जो सभी के लिए समान अवसरों को प्रोत्साहित करता है और निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा को सुविधाजनक बनाता है। इन उद्देश्यों के तहत, भादूविप्रा के विभिन्न कार्यालय सेमिनार, ग्राहक संपर्क कार्यक्रम, ओपन हाउस सत्र आदि के माध्यम से दूरसंचार और प्रसारण और केबल क्षेत्रों में सभी हितधारकों के साथ लगातार बातचीत करते हैं।

श्री महेंद्र श्रीवास्तव, प्रमुख सलाहकार, भादूविप्राऔर डॉ. किरण मेहता, प्रोफेसर और डीन (वित्त), चितकारा बिजनेस स्कूल, चितकारा विश्वविद्यालय, पंजाब ने डिजिटल अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषताओं और सिद्धांत, डिजिटल अर्थव्यवस्था के विकास के चरणों के साथ-साथ इसके प्रभाव और डिजिटलीकरण के अर्थशास्त्र के बारे में अपनी प्रस्तुतियाँ दीं।

श्री अभय सावरगांवकर, सीटीओ, ग्लोबल सेल्स एंड नेटवर्क सर्विसेज, नोकिया ने डिजिटल अर्थव्यवस्था के तकनीकी आधार, डिजिटल अर्थव्यवस्था के विकास में सूचना संचार प्रौद्योगिकियों और बुनियादी ढांचे की भूमिका के बारे में बताया। श्री राकेश दुबे, उप महाप्रबंधक, आरबीआई लखनऊ और श्री बिनोद कुमार, महाप्रबंधक नाबार्ड ने कृषि और ग्रामीण विकास, डिजिटल अर्थव्यवस्था के विकास के मॉडल, डिजिटल वित्तीय सेवाओं के लिए विनियामक ढांचे और संबंधित बुनियादी ढांचे सहित विभिन्न क्षेत्रों में भारत में डिजिटल अर्थव्यवस्था के विकास की संभावनाओं के बारे में बात की।

आईआईएम लखनऊ के सूचना प्रौद्योगिकी और सिस्टम क्षेत्र के प्रोफेसर डॉ. अरुणाभा मुखोपाध्याय ने डिजिटल अर्थव्यवस्था की चुनौतियों और जोखिम कारकों, डिजिटल और पारंपरिक आर्थिक गतिविधियों के सह-अस्तित्व के संभावित मॉडल, कृत्रिम बुद्धिमता (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस) और डेटा विज्ञान के माध्यम से परिवर्तन की अगली लहर के बारे में बात की।

श्री पी.के. सिंह, डीडीजी (एसए), दूरसंचार विभाग, नई दिल्ली ने डिजिटल अर्थव्यवस्था में सुरक्षा चुनौतियों, साइबर धोखाधड़ी में वृद्धि, धोखाधड़ी को नियंत्रित करने के तरीकों, विभिन्न हितधारकों, कानून प्रवर्तन एजेंसियों और सरकार द्वारा उठाए गए कदमों के बारे में चर्चा की।

हैदराबाद में दिनांक 22 फरवरी 2024 को "दूरसंचार और कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग (एएल और एमएल) उपयोग के मामले" पर एक सेमिनार का आयोजन किया गया

भादूविप्रा के क्षेत्रीय कार्यालय ने दिनांक 22 फरवरी 2024 को हैदराबाद, तेलंगाना में "दूरसंचार और कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग-उपयोग के मामले" पर एक सेमिनार का आयोजन किया। इस सेमिनार में दूरसंचार विभाग, साइबर पुलिस, एनआईसी, एसटीपीआई, ईसीआईएल, सीडीएसी, यूआईडीएआई के सरकारी अधिकारियों और रेलटेल, एएआई, बीएसएनएल, जीएमआर एयरपोर्ट डेवलपर्स लिमिटेड, उद्योग संगठनों, उपभोक्ता वकालत समूहों (सीएजी), टीएसपी आदि के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

श्री वी.एस. राजू, संयुक्त सलाहकार, भादूविप्रा, क्षेत्रीय कार्यालय, हैदराबाद द्वारा गणमान्य व्यक्तियों के स्वागत के साथ सत्र की शुरुआत की गई। श्री बी. प्रवीण कुमार, सलाहकार, भादूविप्रा, क्षेत्रीय कार्यालय,

हैदराबाद ने अपने स्वागत भाषण में "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग" से होने वाले लाभों पर जोर दिया।

श्री चागंती श्रीनिवास, विशेष महानिदेशक, दूरसंचार विभाग, हैदराबाद द्वारा मुख्य भाषण दिया गया। संबोधन के दौरान उन्होंने कहा कि आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग की उन्नति दुनिया में भारी बदलाव लाएगी और चिकित्सा, कृषि क्षेत्र, आंतरिक सुरक्षा आदि में बहुत उपयोगी होगी। उन्होंने वास्तविक समय अनुप्रयोगों और विभिन्न उपयोग के मामलों का पता लगाने पर भी जोर दिया।

डॉ. कोंडा रेड्डी मोपुरी, सहायक प्रोफेसर, एआई विभाग, आईआईटीएच ने "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग का परिचय और चुनौतियां" विषय पर एक प्रस्तुति दी। श्री मुकेश मंगल, डीडीजी (एआई एवं डीआईयू), डीओटी, नई दिल्ली ने "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके साइबर अपराध और दूरसंचार संसाधनों के दुरुपयोग पर अंकुश लगाने" पर एक प्रस्तुति भी दी।

श्री जयपाल सिंह तोमर, सलाहकार, भादूविप्रा, नई दिल्ली ने "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सरकारी पहल को विनियमित करने" पर एक प्रस्तुति दी।

डॉ. जी. भास्कर, वरिष्ठ सहायक निदेशक (आईटी), राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंधन संस्थान (एमएएनएजीई), हैदराबाद ने "कृषि क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उपयोग के मामले" पर एक प्रस्तुति दी। क्वालकॉम के श्री मधुसूदन कंडासामी ने "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके क्वालकॉम द्वारा विकसित उपयोग के मामलों" पर अपनी एक प्रस्तुति दी। नोकिया मोबाइल नेटवर्क के विनियामक और कॉर्पोरेट मामलों के प्रमुख श्री अमित कुमार आनंद ने "आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके नोकिया द्वारा विकसित उपयोग के मामलों" पर एक प्रस्तुति दी।

टेक्नो एज सॉल्यूशन प्राइवेट लिमिटेड के संस्थापक श्री श्रीनाथ रेड्डी ने "स्टार्टअप द्वारा विकसित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोग के मामलों" पर अपनी प्रस्तुति दी। रिलायंस जियो लिमिटेड की मुख्य डेटा वैज्ञानिक डॉ. आकांशा कुमार ने "टीएसपी द्वारा विकसित आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के उपयोग के मामलों" पर एक प्रस्तुति भी दी।

सेमिनार में भाग लेने वाले प्रतिभागियों को कार्यवाही के माध्यम से बहुत सारी जानकारी प्राप्त हुई क्योंकि यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के उपयोग के मामलों को उजागर करने में एक महत्वपूर्ण कदम था और सेमिनार के दौरान आकर्षक चर्चा/बातचीत से लाभान्वित हुए।

कार्यक्रम

बार्सिलोना, स्पेन में 26-28 फरवरी 2024 की अवधि के लिए जीएसएमए एमडब्ल्यूसी 24 के मौके पर श्री अनिल कुमार लाहोटी, अध्यक्ष- भादूविप्रा और सुश्री योलिसा केदामा, कार्यवाहक अध्यक्ष, आईसीएएसए की अध्यक्षता में द्विपक्षीय बैठक के दौरान भादूविप्रा और आईसीएएसए (दक्षिण अफ्रीका का स्वतंत्र संचार प्राधिकरण) के बीच एक आशय पत्र पर हस्ताक्षर किए गए।

बार्सिलोना, स्पेन में 26-28 फरवरी 2024 की अवधि के लिए जीएसएमए मोबाइल वर्ल्ड कांग्रेस 24 में सुश्री मीनाक्षी गुप्ता, सदस्य - भादूविप्रा ने महिला नेता गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया और 'डिजिटल क्षेत्र में महिलाओं का प्रतिनिधित्व, भागीदारी और नेतृत्व कैसे बढ़ाया जाए' पर अपना विचार साझा किए।

श्री ब्रेंडन कैर, आयुक्त, संघीय संचार आयोग (एफसीसी), यूएसए द्वारा दिनांक 23 फरवरी 2024 को श्री वी. रघुनंदन, सचिव, भादूविप्रा की उपस्थिति में श्री अनिल कुमार लाहोटी, अध्यक्ष-भादूविप्रा के साथ द्विपक्षीय बैठक हेतु भादूविप्रा का दौरा किया।

दूरसंचार सब्सक्रिप्शन

दिनांक 31 जनवरी 2024 की स्थिति के अनुसार दूरसंचार सब्सक्रिप्शन डेटा:

विवरण	वायरलेस	वायरलाइन	कुल
शहरी टेलीफोन सब्सक्राइबर्स (मिलियन)	633.96	29.75	663.72
ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्राइबर्स (मिलियन)	526.75	2.79	529.53
कुल टेलीफोन सब्सक्राइबर्स (मिलियन)	**1160.71**	**32.54**	**1193.25**
समग्र दूरसंचार-घनत्व(%)	83.05	2.33	85.38
शहरी सब्सक्रिप्शन का हिस्सा (%)	54.62	91.44	55.62
ग्रामीण सब्सक्राइबर्स का हिस्सा (%)	45.38	8.56	44.38
ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या (मिलियन)	872.16	38.87	911.03

जनवरी 2024 में पीक वीएलआर की तारीख पर सक्रिय वायरलेस सब्सक्राइबर 1050.60 मिलियन थे।

जनवरी 2024 में, 12.36 मिलियन सब्सक्राइबारों द्वारा एमएनपी के लिए अनुरोध किए गए थे। इसके कार्यान्वयन के बाद से जनवरी 2024 के अंत तक कुल 939.55 मिलियन उपभोक्ताओं ने एमएनपी सुविधा का लाभ उठाया।

विविध

भादूविप्रा ने दिनांक 14 फरवरी 2024 को डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम (डीएएस) का ऑडिट करने के लिए लेखापरीक्षकों की पैनल की अद्यतन सूची जारी की, जिसके तहत महीने के दौरान दो ऑडिटर मेसर्स अन्र्स्ट एंड यंग एलएलपी और मेसर्स हरिभक्ति एंड कंपनी एलएलपी को जोड़ा गया। दिनांक 29 फरवरी 2024 तक डीएएस का लेखापरीक्षा करने के लिए भादूविप्रा द्वारा पैनल में शामिल ऑडिटरों की कुल संख्या 52 है।

उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम

भादूविप्रा ने समाज के विभिन्न वर्गों के लिए विशेष उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम (एससीओपी)/उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम (सीओपी) का संचालन निम्नानुसार किया:

क्र. सं.	स्थान	दिनांक
1	रंगारेड्डी (तेलंगाना)	29 फरवरी 2024
2	राजमुंदरी (आंध्र प्रदेश)	27 फरवरी 2024
3	पिल्लिंग (सिक्किम)	21 फरवरी 2024
4	वाघाई (गुजरात)	20 फरवरी 2024
5	उजिरे (कर्नाटक)	20 फरवरी 2024
6	यमुनानगर (हरियाणा)	16 फरवरी 2024
7	पालघर (महाराष्ट्र)	13 फरवरी 2024
8	सूर्यपेट (तेलंगाना)	09 फरवरी 2024
9	गुरूग्राम (हरियाणा)	08 फरवरी 2024
10	दक्षिण अंडमान (ए एंड एन द्वीप)	08 फरवरी 2024
11	वर्धा(महाराष्ट्र)	06 फरवरी 2024

फोटो गैलरी

क्षेत्रीय कार्यालय (आरओ) हैदराबाद द्वारा दिनांक 29 फरवरी 2024 को रंगाएड्डी (तेलंगाना) में उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया ।

क्षेत्रीय कार्यालय (आरओ) हैदराबाद द्वारा दिनांक 27 फरवरी 2024 को राजमुंदरी (आंध्र प्रदेश) में महिलाओं के लिए आईएसटीएस इंजीनियरिंग कॉलेज में छात्राओं के लिए विशेष उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय कोलकाता द्वारा दिनांक 21 फरवरी 2024 को सिक्किम के पेइलिंग में उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय जयपुर द्वारा दिनांक 20 फरवरी 2024 को गुजरात एलएसए के डांग जिले में वाघई शहर के आदिवासी क्षेत्र में विशेष उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय बेंगलुरु द्वारा दिनांक 22 फरवरी 24 को उजिरे (कर्नाटक) में उपभोक्ता आउटरीच कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय जयपुर द्वारा 16 फरवरी 2024 को यमुनानगर (हरियाणा) में उपभोक्ता आउटरीच कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय बेंगलुरु द्वारा दिनांक 13 फरवरी 2024 को पालघर (महाराष्ट्र) में उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय हैदराबाद द्वारा दिनांक 09 फरवरी 2024 को सूर्यापेट (तेलंगाना) में उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय दिल्ली द्वारा दिनांक 08 फरवरी 2024 को गुरुग्राम (हरियाणा) में उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

क्षेत्रीय कार्यालय कोलकाता द्वारा दिनांक 08 फरवरी 2024 को फेरारगंज, दक्षिण अंडमान (अंडमान और निकोबार द्वीप समूह) में उपभोक्ता संपर्क कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

न्यूजलेटर में उल्लिखित निर्देशों/आदेशों/परामर्श पत्र/रिपोर्ट, सदस्यता डेटा आदि का पूरा विवरण भादूविप्रा की वेबसाइट www.trai.gov.in पर उपलब्ध है।

महानगर दूरसंचार भवन, जवाहर लाल नेहरू मार्ग, (ओल्ड मिंटो रोड), नई दिल्ली-110002

हम फेसबुक पर भी उपलब्ध हैं! हमसे https://www.facebook.com/TRAI/ पर जुड़ें!

हम ट्विटर पर भी हैं! हमें TRAI@TRAI पर फॉलो करें