भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

ई-पत्रिका

जून 2022

डॉ. पी.डी वेघेला, अध्यक्ष, भादूविप्रा ने 27 जून 2022 को स्टॉकहोम, स्वीडन में 'सभी के लिए ब्रॉडबैंड' सम्मेलन में मुख्य भाषण दिया।

1. अनुशंसाएं

1.1 कम बिट रेट अनुप्रयोगों के लिए सैटेलाइट आधारित कनेक्टिविटी के लिए लाइसेंसिंग फ्रेमवर्क की अनुशंसाओं पर दूरसंचार विभाग के पिछले संदर्भ दिनांक 09.03.2022 पर भादूविप्रा की दिनांक 5.5.2022 की प्रतिक्रिया

दूरसंचार विभाग (डीओटी) ने 23 नवंबर 2020 के अपने संदर्भ पत्र के माध्यम से, भादूविप्रा से लाइसेंसिंग ढांचे पर अनुशंसाएं प्रस्तुत करने का अनुरोध किया था, ताकि वाणिज्यिक और कैप्टिव उपयोग दोनों के लिए उपग्रह-आधारित कम-बिट- रेट अनुप्रयोगों के प्रावधान को सक्षम किया जा सके। भादूविप्रा ने 26 अगस्त 2021 को अपनी अनुशंसाएं प्रस्तुत कीं।

इस संदर्भ में, डीओटी ने सूचित किया कि डिजिटल संचार आयोग (डीसीसी) ने भादूविप्रा की अनुशंसाओं पर विचार किया और सभी अनुशंसाओं को स्वीकार करने का निर्णय लिया, सिवाय एनएलडी एसयूसी के, जिसे भादूविप्रा को वापस भेज दिया गया है।

डीओटी की टिप्पणियों की जांच करने के बाद भादूविप्रा ने 5 मई 2022 को अपना जवाब भेजा। प्राधिकरण के जवाब को विचारों को भादूविप्रा की वेबसाइट www.trai.gov.in पर रखा गया है।

https://trai.gov.in/sites/default/files/Recommendation_05052022.pdf

1.2 आईएमटी/5जी के लिए स्वीकृत फ्रीक्केंसी बैंड में स्पेक्ट्रम की नीलामी की अनुशंसाओं पर डीओटी बैक रेफरेंस दिनांक 29.04.2022 पर भादूविप्रा के दिनांक 9.5.2022 का जवाब

दूरसंचार विभाग (डीओटी) ने अन्य बातों के साथ-साथ भादूविप्रा से अनुरोध किया था कि वह आरक्षित मूल्य, बैंड योजना, ब्लॉक आकार, नीलामी किए जाने वाले स्पेक्ट्रम की मात्रा और आईएमटी/5जी के लिए 526- 698 मेगाहर्ट्ज, 700 मेगाहर्ट्ज, 800 मेगाहर्ट्ज, 900 मेगाहर्ट्ज, 1800 मेगाहर्ट्ज, 2100 मेगाहर्ट्ज, 2300 मेगाहर्ट्ज, 2500 मेगाहर्ट्ज, 3300-3670 मेगाहर्ट्ज और 24.25-28.5 गीगाहर्ट्ज़ बैंड में स्पेक्ट्रम की नीलामी के लिए संबद्ध शर्तों पर अपनी अनुशंसाएं प्रदान करे। प्राधिकरण ने विस्तृत परामर्श प्रक्रिया के बाद 11 अप्रैल 2022 को 'आईएमटी/5जी के लिए स्वीकृत फ्रीक्केंसी बैंड में स्पेक्ट्रम की नीलामी पर अनुशंसाएं' भेजी थीं।

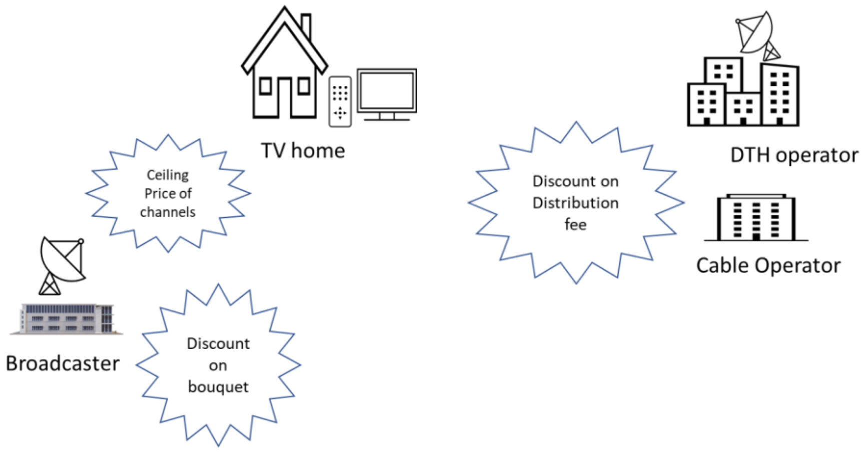
डीओटी ने भादूविप्रा की कुछ पहले की अनुशंसाओं को 29 अप्रैल 2022 को पुनर्विचार के लिए संदर्भित किया।

डीओटी की टिप्पणियों की जांच करने के बाद, भादूविप्रा ने बैक रेफरेंस पर अपनी प्रतिक्रिया को अंतिम रूप दिया और उन्हें 9 मई 2022 को भेज दिया। प्राधिकरण की प्रतिक्रिया को भादूविप्रा की वेबसाइट www.trai.gov.in पर रखा गया है।

https://trai.gov.in/sites/default/files/Recommendations.pdf

2. परामर्श पत्र

2. "प्रसारण एवं केबल सेवाओं के लिए नए विनियामक ढांचे से संबंधित मुद्दे" पर परामर्श पत्र



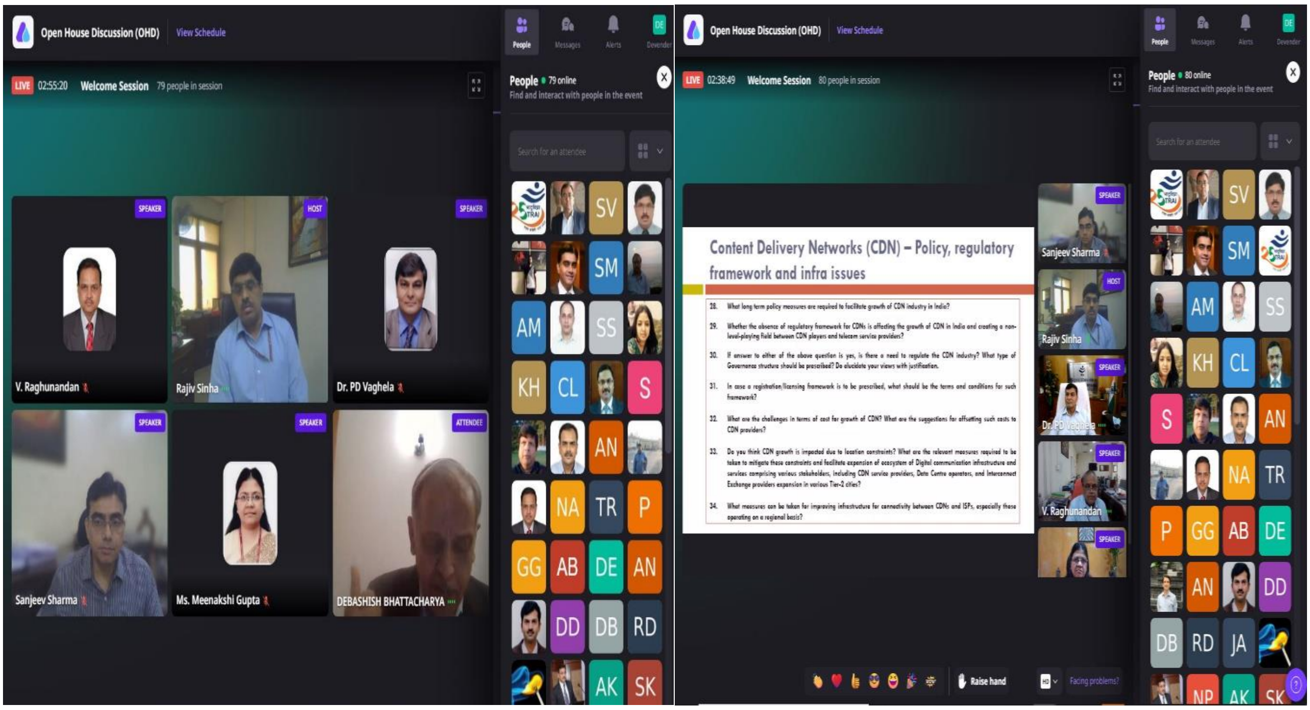
2. भादूविप्रा ने 7 मई 2022 को "प्रसारण एवं केबल सेवाओं के लिए नए विनियामक ढांचे से संबंधित मुद्दे" पर एक परामर्श पत्र जारी किया। प्राधिकरण ने नए विनियामक 2020 ढांचे के पूर्ण कार्यान्वयन के लिए लंबित विषय / मुद्दों पर हितधारकों की टिप्पणी प्राप्त करने के लिए यह परामर्श पत्र जारी किया है। इस पेपर में मुख्य रूप से बुके के निर्माण में दी गई छूट, बुके में शामिल करने के लिए चैनलों की अधिकतम कीमत, और वितरण शुल्क के अलावा डीपीओ को प्रसारकों द्वारा दी जाने वाली छूट से संबंधित मुद्दों पर चर्चा की गई है।

https://trai.gov.in/sites/default/files/CP_07052022.pdf

3. ओपन हाउस चर्चा (ओएचडी)

3. भादूविप्रा ने 6 मई 2022 को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के जरिए ओपन हाउस चर्चा (ओएचडी) का आयोजन किया

भादूविप्रा ने सभी संबंधित हितधारकों से 'टिप्पणियां' और 'प्रति-टिप्पणियां' मांगते हुए 16.12.2021 को "भारत में डेटा केंद्रों, सामग्री वितरण नेटवर्क और इंटरकनेक्ट एक्सचेंजों की स्थापना के माध्यम से डेटा अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए विनियामक ढांचा" पर एक परामर्श पत्र जारी किया। 33 अलग-अलग हितधारकों की टिप्पणियां और 9 हितधारकों की प्रति-टिप्पणियां प्राप्त हुई हैं। इस संबंध में 06 मई 2022 को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से इस परामर्श पत्र में उठाए गए प्रश्नों पर हितधारकों के साथ एक ओपन हाउस चर्चा (ओएचडी) का आयोजन किया गया था। हितधारकों ने प्राधिकरण के समक्ष अपने विचार व्यक्त किए।



4. घटनाएँ

4. माननीय प्रधान मंत्री जी ने 17 मई, 2022 को भादूविप्रा की रजत जयंती के अवसर पर संबोधित किया

भादूविप्रा के रजत जयंती समारोह के अवसर पर माननीय प्रधान मंत्री जी ने मुख्य अतिथि के रूप में विशेष रूप से आयोजित समारोह में सम्मिलित हुए, यह समारोह 17 मई, 2021 को विज्ञान भवन, नई दिल्ली में आयोजित किया गया था, इस दिन को "विश्व दूरसंचार और सूचना समाज दिवस (डब्ल्यूटीआईएसडी) के रूप में भी जाना जाता है। सभा को संबोधित करते हुए माननीय प्रधान मंत्री ने देश में दूरसंचार और प्रसारण क्षेत्रों के विनियामक के रूप में 25 वर्ष सफलतापूर्वक पूरा करने पर भादूविप्रा को बधाई देते हुए सभी क्षेत्रों द्वारा सहयोगात्मक विनियमन की आवश्यकता को दोहराया है।

https://youtu.be/hxt6VJ1x4dg

समारोह के दौरान, माननीय प्रधान मंत्री ने निम्नलिखित का विमोचन किया:

- ✓ एक डाक टिकट (वीडियो लिंक https://youtu.be/U6lAzUrhrtM पर उपलब्ध है)
- ✓ भादूविप्रा की 25 वर्षों की विनियामक यात्रा का वर्णन करने वाली एक स्मारिका (वीडियो लिंक https://youtu.be/mRXUXLxd46k पर उपलब्ध है .)

✓ "आत्मनिर्भर भारत में दूरसंचार विकास, 5जी और भविष्य की संभावनाएं" पर भादूविप्रा पर लघु फिल्म का विमोचन (वीडियो लिंक अंग्रेजी भाषा में https://youtu.be/OP9SA9AY7vs पर उपलब्ध है और हिंदी भाषा में https://youtu.be/EbwqgCxu7MQ पर है)

✓ प्रधान मंत्री ने 17 मई 2022 को आईआईटी, मद्रास, दिल्ली, हैदराबाद, कानपुर और बैंगलोर में उद्योगों और स्टार्ट-अप द्वारा उपयोग के लिए 5 जी टेस्ट बेड लॉन्च किए।

- माननीय प्रधान मंत्री ने इस तथ्य पर प्रकाश डाला कि भारतीय दूरसंचार बाजार 1.17 बिलियन दूरसंचार उपभोक्ताओं के साथ दुनिया में दूसरा सबसे बड़ा है और इस विशाल सब्सक्राइबर बेस के साथ, भारत ने देश में दूरसंचार और प्रसारण क्षेत्रों के गतिशील विकास का एक मॉडल प्रस्तुत किया है, जो नीति और विनियामक वातावरण द्वारा समर्थित है। प्रधानमंत्री ने इस बात की भी सराहना की कि दूरसंचार क्षेत्र देश के आर्थिक विकास में रचनात्मक भूमिका निभा रहा है और देश के सकल घरेलू उत्पाद में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

- समारोह की शुरुआत दीप प्रज्ज्वलन के साथ हुई और उसके बाद श्रीमती मीनाक्षी गुप्ता, सदस्य, भादूविप्रा द्वारा स्वागत भाषण दिया गया। डॉ. पी.डी. वाघेला, अध्यक्ष, भादूविप्रा ने दर्शकों को भादूविप्रा की 25 वर्षों की विनियामक यात्रा से रूबरू कराया और उच्च मानकों के एक विशेषज्ञ संगठन के रूप में भादूविप्रा के निर्माण में पुराने प्राधिकरण और अधिकारियों के योगदान की सराहना की। उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि भादूविप्रा नई तकनीक, तकनीकी व्यवधान आदि सहित महत्वपूर्ण क्षेत्रीय मुद्दों और दूरसंचार एवं प्रसारण क्षेत्रों, समग्र अर्थव्यवस्था और समाज पर उनके प्रभाव पर काम करना जारी रखेगा।

- इस अवसर पर श्री मैल्कम जॉनसन, उप महासचिव, अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (आईटीयू) ने भादूविप्रा की रजत जयंती के लिए अभिवादन और बधाई संदेश भी भेजा था।

- श्री अश्विनी वैष्णव, माननीय संचार मंत्री, श्री देवुसिंह चौहान, माननीय संचार राज्य मंत्री, डॉ. एल. मुरुगन, माननीय सूचना एवं प्रसारण राज्य मंत्री ने इस अवसर पर अपने विचार साझा किए और दूरसंचार एवं प्रसारण क्षेत्रों के विनियामक के रूप में भादूविप्रा की भूमिका के बारे में मंत्रियों ने एक विनियामक के रूप में भादूविप्रा के काम की सराहना की और कहा कि भादूविप्रा की अनुशंसाओं ने सरकार को कई नीतिगत निर्णय लेने में मदद की है। उन्होंने नीति निर्माता और विनियामक के बीच अच्छे तालमेल की भी सराहना की। मंत्रियों ने देश की 25 साल की सेवा के लिए भादूविप्रा को बधाई दी। श्री अपूर्व चंद्रा, सचिव (आई एंड बी) ने भी इस अवसर पर अपने विचार साझा किए और देश की सेवा के 25 साल पूरे करने के लिए भादूविप्रा को बधाई दी।

श्री अश्विनी वैष्णव,

माननीय संचार मंत्री

श्री देवुसिंह चौहान,

माननीय संचार राज्य मंत्री

डॉ. एल. मुरुगन,

माननीय, सूचना एवं प्रसारण राज्य मंत्री

डॉ. पी.डी. वाघेला, अध्यक्ष, श्रीमती मीनाक्षी गुप्ता, सदस्य, भादूविप्रा द्वारा दीप प्रज्वलन

श्री रघुनंदन, सचिव, भादूविप्रा द्वारा धन्यवाद ज्ञापन।

5. सेमिनार

5. भादूविप्रा ने 18 मई, 2022 को रेगटेक और प्रौद्योगिकी प्लेटफार्मों का उपयोग करते हुए सहयोगात्मक विनियमों पर अंतर्राष्ट्रीय विनियामक गोलमेज सम्मेलन और "सहयोगी विनियम: सह-निर्माण और बुनियादी ढांचे का साझाकरण" पर एक सेमिनार का आयोजन किया।

आजादी के 75 साल पूरे होने के ऐतिहासिक अवसर पर जब देश आजादी का अमृत महोत्सव मना रहा है, भादूविप्रा ने भी अपने गठन और अस्तित्व के 25 साल पूरे होने का जश्न मनाया।

तकनीकी नवाचार और सूचना संचार प्रौद्योगिकियां एक राष्ट्र के सामाजिक-आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही हैं। अगली पीढ़ी की संचार प्रौद्योगिकियां शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा, विनिर्माण, कृषि, बैंकिंग और वित्तीय, बिजली, शहर प्रशासन, प्रबंधन बंदरगाहों, हवाई अड्डों और रेल नेटवर्क जैसे प्रमुख क्षेत्रों में कई चुनौतियों का समाधान करने के लिए नवाचार समाधान प्रदान कर रही हैं। नवोन्मेषी डिजिटल प्रौद्योगिकियों ने न केवल एक देश के भीतर विभिन्न क्षेत्रों के बीच, बल्कि विभिन्न देशों के बीच की सीमाओं को धूमिल कर दिया है। जिस तरह से इन प्रौद्योगिकियों का उपयोग किया जाता है, उन्होंने विनियामकों को देश के भीतर और अन्य देशों के विनियामकों के साथ मिलकर काम करने और दोनों क्षेत्रों में सहयोग करने के लिए मजबूर किया है।

रजत जयंती समारोह के हिस्से के रूप में, भादूविप्रा ने 18 मई 2022 को होटल अशोक, चाणक्यपुरी, नई दिल्ली में निम्नलिखित दो समानांतर कार्यक्रम/विषयों का आयोजन किया -

i) रेगटेक और टेक्नोलॉजी प्लेटफॉर्म का उपयोग करते हुए सहयोगी विनियमों पर अंतर्राष्ट्रीय नियामक गोलमेज सम्मेलन और

ii) "सहयोगी विनियम: बुनियादी ढांचे का सह-निर्माण और साझाकरण" पर सेमिनार

संगोष्ठी का आयोजन माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी की पीएम गतिशक्ति पहल को आगे बढ़ाने के लिए किया गया था, जिसने पहले से ही बुनियादी ढांचा कनेक्टिविटी परियोजनाओं के लिए एकीकृत योजना और समन्वित कार्यान्वयन का मार्ग दिखाया है।

सेमिनार में प्रमुख मंत्रिस्तरीय विभागों और प्रतिष्ठानों के प्रख्यात वक्ता जैसे सचिव - आवास और शहरी मामले (एमओएचयूए), सचिव - सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय, अध्यक्ष - केंद्रीय विद्युत विनियामक आयोग और सदस्य प्रौद्योगिकी - डीओटी ने भादूविप्रा के वरिष्ठ अधिकारियों के साथ संगोष्ठी विषय पर अपने विचार लक्षित दर्शकों के साथ साझा किए। इस कार्यक्रम में एक 'उच्च स्तरीय मंत्रिस्तरीय सत्र' भी शामिल थे, जिसमें श्री पीयूष गोयल, माननीय वाणिज्य और उद्योग मंत्री, उपभोक्ता मामले और खाद्य और सार्वजनिक वितरण और कपड़ा मंत्री और साथ ही श्री अश्विनी वैष्णव, माननीय संचार, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी और रेलवे मंत्री शामिल थे।

सेमिनार को विभिन्न सत्रों में संरचित किया गया था। सत्र, मोटे तौर पर निम्नलिखित विशिष्ट क्षेत्रों पर केंद्रित था:

(i) भारत में स्मार्ट शहरों के लिए डिजिटल अवसंरचना समाधान के निर्माण के लिए सुरक्षित, टिकाऊ, मापनीय और सहयोगात्मक दृष्टिकोण।

(ii) दूरसंचार और बिजली क्षेत्र की संभावनाओं और चुनौतियों में बुनियादी ढांचे की साझेदारी के निर्माण और व्यवहार्यता के लिए बहु-पक्षीय दृष्टिकोण।

(iii) कॉमन यूटिलिटी कॉरिडोर का निर्माण, ई-क्रांति के लिए साझा बुनियादी ढांचे के रूप में इसका प्रभाव और उपयोग रणनीति

(iv) नवोन्मेषी डिजिटल बुनियादी ढांचे के निर्माण के लिए सार्वजनिक-निजी सहयोग की क्रॉस-सेक्टरल गतिशीलता।

श्री गिरिधर अरमाने, सचिव सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण
Telecom Regulatory Authority of India
25 गौरवशाली वर्ष / 25 Glorious Years
प्रौद्योगिकी प्लेटफार्मों के उपयोग से सहयोगात्मक विनियमों पर अंतर्राष्ट्रीय विनियामकों की राउंडटेबल
gulators' Roundtable on "Collaborative Regulations using RegTech and Technology Platforms"
एवं / And
विनियमः बुनियादी संरचना का सह-निर्माण एवं साझाकरण (GatiShakti के समन्वय में) पर सेमिनार
ollaborative ulations: Co-creation and Sharing of Infrastructure (in sync with GatiShakti)"
18 मई 2022, नई दिल्ली | 18th May 2022, New Delhi
Telecom Regulatory Authority of India
25 Glorious Years
International Regulators' Roundtable on "Collaborative Regulations using RegTech and Technology Platforms"
And
Seminar on "Collaborative Regulations: Co-creation and Sharing of Infrastructure (in sync with GatiShakti)"
18th May 2022, New Delhi
PRAKASH GAUR

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण
Telecom Regulatory Authority of India
25 गौरवशाली वर्ष / 25 Glorious Years
रेगटेक एवं प्रौद्योगिकी प्लेटफार्मों के उपयोग से सहयोगात्मक विनियमों पर अंतर्राष्ट्रीय विनियामकों की राउंडटेबल
International Regulators' Roundtable on "Collaborative Regulations using RegTech and Technology Platforms"
एवं / And
सहयोगात्मक विनियमः बुनियादी संरचना का सह-निर्माण एवं साझाकरण (GatiShakti के समन्वय में) पर सेमिनार
Seminar on "Collaborative Regulations: Co-creation and Sharing of Infrastructure (in sync with GatiShakti)"
18 मई 2022, नई दिल्ली | 18th May 2022, New Delhi

गोलमेज सम्मेलन में एशिया पैसिफिक टेलीकॉम्युनिटी और जीएसएमए जैसे अंतरराष्ट्रीय संगठनों, बांग्लादेश, बोत्सवाना, कंबोडिया टर्की और संयुक्त अरब अमीरात जैसे विभिन्न देशों के अंतर्राष्ट्रीय विनियामक प्राधिकरणों के प्रमुख और प्रतिनिधि शामिल थे जिन्होंने स्पैम को रोकने और भवनों के अंदर सेवा की गुणवत्ता में सुधार के लिए अपनाई जा रही/अपनाई जाने वाली विनियामक प्रथाओं पर अपने विचार साझा किए। इस गोलमेज सम्मेलन में चर्चा की गई एक अन्य तकनीक थी विनियामक प्रौद्योगिकी (या रेगटेक) जो विनियामक और अनुपालन प्रक्रियाओं को बढ़ाने के लिए सूचना प्रौद्योगिकी के माध्यम से विनियामक प्रक्रिया का प्रबंधन था। रेगटेक विनियामकों और हितधारकों को पारदर्शिता और स्थिरता बढ़ाने में मदद करता है, और यह विनियामक प्रथाओं को मानकीकृत करने में मदद करता है जैसे कि उच्च गुणवत्ता वाले विनियमन को बहुत कम लागत पर प्रदान किया जा सकता है।

अंतर्राष्ट्रीय विनियामक गोलमेज सम्मेलन में विचार-विमर्श, इमारतों और अन्य क्षेत्रों के अंदर डिजिटल कनेक्टिविटी इंफ्रास्ट्रक्चर के डिजाइन, तैनाती, संचालन, विस्तार और उन्नयन के लिए संभावित नीतिगत हस्तक्षेपों या नए विनियामक दृष्टिकोणों के समाधान खोजने के लिए प्रौद्योगिकी का लाभ उठाने पर केंद्रित था। चर्चा का एक अन्य फोकस क्षेत्र इमारतों और अन्य क्षेत्रों में अनुभव की गुणवत्ता को मापने और मूल्यांकन करने के लिए एक कार्यप्रणाली विकसित करना था ताकि अंतिम उपयोगकर्ताओं को डिजिटल कनेक्टिविटी के लिए स्वयं या उनके हित में काम करने वाले एजेंटों के माध्यम से, या संबंधित संस्थाओं से संपर्क करके आवश्यक बुनियादी ढांचा प्राप्त करने के लिए सशक्त बनाया जा सके। अंतर्राष्ट्रीय विनियामकों ने यह भी चर्चा की कि अवांछित वाणिज्यिक संचार (यूसीसी) पर अंकुश लगाने के लिए, ब्लॉकचैन, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग जैसी नई तकनीकों का उपयोग करते हुए विभिन्न हितधारकों के बीच एक सहयोगी दृष्टिकोण का पालन करना अत्यंत आवश्यक है ताकि एक ऐसा वातावरण तैयार किया जा सके जहां ग्राहकों को अपने दैनिक जीवन में यूसीसी और स्पैम जैसी परेशानियों का सामना न करना पड़े। अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागियों ने इस संबंध में भादुविप्रा की पहल और विनियमों में रुचि दिखाई।

6. कार्यशाला

6. भादूविप्रा ने 27 मई 2022 को प्रमुख लेखा परीक्षकों के साथ 'रिपोर्टिंग और कार्यप्रणाली की समीक्षा' पर एक कार्यशाला आयोजित की

रजत जयंती के हिस्से के रूप में, ट्राई ने 27 मई 2022 को भादूविप्रा मुख्यालय में हाइब्रिड तरीके (भौतिक और वर्चुअल) से प्रसारण एवं केबल सेवा क्षेत्र में "डीएएस ऑडिट - रिपोर्टिंग और कार्यप्रणाली की समीक्षा" पर एक कार्यशाला आयोजित की थी। आईबीडीएफ के सदस्य, बेसिल के प्रतिनिधि और भादूविप्रा के पैनल में शामिल लेखा परीक्षकों ने कार्यशाला में भाग लिया। डॉ. पी. डी. वाघेला, अध्यक्ष, भादूविप्रा ने सभी सेवा प्रदाताओं विशेषकर छोटे एमएसओ के लिए लेखापरीक्षकों को सक्षम बनाने के लिए जानकारी प्रदान की।

7. टेलीकॉम सब्सक्रिप्शन

7.1 <u>30 अप्रैल 2022 तक टेलीकॉम सब्सक्रिप्शन डेटा।</u>

विवरण	वायरलेस	वायरलाइन	कुल
शहरी टेलीफोन सब्सक्राइबर्स (मिलियन)	623.78	23.22	646.99
ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्राइबर्स (मिलियन)	518.88	1.94	520.82
कुल टेलीफोन सब्सक्राइबर्स (मिलियन)	1142.66	25.16	1167.82
कुल टेली-घनत्व (%)	83.05	1.83	84.88
शहरी सब्सक्रिप्शन का हिस्सा (%)	54.59	92.27	55.40
ग्रामीण सब्सक्रिप्शन का हिस्सा (%)	45.41	7.73	44.60
ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या (मिलियन)	760.94	27.83	788.77

अप्रैल 2022 में पीक वीएलआर की तारीख को सक्रिय वायरलेस सब्सक्राइबर 1013.81 मिलियन थे।

अप्रैल 2022 में, एमएनपी के लिए 7.82 मिलियन सब्सक्राइबर अनुरोध किए गए थे। अप्रैल 2022 के अंत तक, कुल 697.57 मिलियन उपभोक्ताओं ने इसके कार्यान्वयन के बाद से एमएनपी सुविधा का लाभ उठाया है।

7.2 दिनांक 23 मई 2022 को डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम्स (डीएएस) की लेखापरीक्षा करने के लिए लेखा परीक्षकों का पैनल (अद्यतित सूची)

भादूविप्रा समय-समय पर डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम को चलाने के लिए लेखा परीक्षकों के पैनल की अद्यतित सूची जारी करता है। इस संदर्भ में, भादूविप्रा ने 23 मई 2022 को लेखा परीक्षकों के पैनल के लिए अद्यतन सूची जारी की।

इस पत्रिका में उल्लिखित निर्देशों/आदेशों/परामर्श पत्र/रिपोर्ट, सदस्यता डेटा आदि का पूरा विवरण भादूविप्रा की वेबसाइट पर उपलब्ध है।

www.trai.gov.in

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

हम फेसबुक पर भी हैं! हमसे जुड़ें

https://www.facebook.com/TRAI/

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