



भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

वार्षिक निष्पादन संकेतक
भारतीय दूरसंचार क्षेत्र
(छठा संस्करण)

2021

नई दिल्ली, भारत

महानगर दूरसंचार भवन,
जवाहर लाल नेहरू मार्ग, नई दिल्ली-110002
दूरभाष: +91-11-23230752, फैक्स: +91-11- 23236650
वेबसाइट: www.trai.gov.in

विषयसूची

सैपशॉट	3
परिचय.....	5
अध्याय 1 : सब्सक्राइबर डेटा	6
खंड ए: एक्सेस सेवा - एक सिंहावलोकन.....	7
खंड बी: वायरलेस सेवा	15
खंड सी: वायरलाइन सेवा.....	24
खंड डी: इंटरनेट सेवा.....	35
खंड ई: अन्य मूल्य वर्धित सेवाएं -सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाएं (पीएमआरटीएस) और वेरी स्मॉल अपर्चर टर्मिनल्स (वीएसएटी)	52
अध्याय 2: वायरलेस राजस्व और उपयोग.....	55
अध्याय 3 : वायरलेस डेटा सेवाएं	65
अध्याय 4 : दूरसंचार सेवा क्षेत्र का वित्तीय डेटा.....	73
अध्याय 5 : केबल टीवी, डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) और रेडियो प्रसारण सेवाओं का प्रदर्शन	81
अनुलग्नक	88
अनुलग्नक 1.1: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस.....	89
अनुलग्नक 1.2: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस	90
अनुलग्नक 1.3: सार्वजनिक कॉल कार्यालयों (पीसीओ) का सेवा क्षेत्र और ऑपरेटर वार विवरण.....	91
अनुलग्नक 1.4: ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी) का सेवा क्षेत्रवार विवरण	93
अनुलग्नक 1.5: इंटरनेट सेवा प्रदाता (आईएसपी) वार इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस.....	94
अनुलग्नक 1.6: सेवा प्रदाताओं की सूची जिन्होंने आईपी टेलीफोनी मिनट्स की सूचना दी	112
अनुलग्नक 1.7: सेवा क्षेत्रवार पीएमआरटीएस सब्सक्राइबर बेस.....	113
अनुलग्नक 5.1:भादूविप्रा (नए नियामक ढांचे के अनुसार) की रिपोर्ट के अनुसार सब्सक्राइबर को ब्रॉडकास्टर्स द्वारा पेश किए गए पे चैनलों की एमआरपी (रुपये में)	115
अनुलग्नक 5.2: प्रमुख एमएसओ/एचआईटीएस ऑपरेटरों की सूची.....	127
अनुलग्नक 5.3: पे डीटीएच (डायरेक्ट-टू-होम) ऑपरेटरों की सूची	130
अनुलग्नक 5.4: भारत में सक्रिय एफएम रेडियो चैनलों वाले मौजूदा शहरों की सूची.....	131

स्रैपशॉट

(डेटा 31 दिसंबर, 2021 तक)

दूरसंचार सभ्सक्राइबर (वायरलेस+वायरलाइन)	
कुल सभ्सक्राइबर	1,178.41 मिलियन
पिछले वर्ष की तुलना में % परिवर्तन	0.39%
शहरी सभ्सक्राइबर	655.20 मिलियन
ग्रामीण सभ्सक्राइबर	523.21 मिलियन
निजी ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	89.14%
पीएसयू ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	10.86%
दूरसंचार घनत्व	85.91%
शहरी दूरसंचार-घनत्व	137.26%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व	58.50%
वायरलेस सभ्सक्राइबर	
कुल वायरलेस सभ्सक्राइबर	1,154.62 मिलियन
पिछले वर्ष की तुलना में % परिवर्तन	0.07%
शहरी सभ्सक्राइबर	633.34 मिलियन
ग्रामीण सभ्सक्राइबर	521.28 मिलियन
निजी क्षेत्र के ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	89.81%
सार्वजनिक क्षेत्र के ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	10.19%
दूरसंचार घनत्व	84.17%
शहरी दूरसंचार-घनत्व	132.68%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व	58.28%
कुल सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाओं की संख्या (पीएमआरटीएस)	63,417
वेरी स्मॉल अपर्चर टर्मिनलों (वीएसएटी) की संख्या	2,88,848
वायरलाइन सभ्सक्राइबर	
कुल वायरलाइन सभ्सक्राइबर	23.79 मिलियन
पिछले वर्ष की तुलना में % परिवर्तन	18.63%
शहरी सभ्सक्राइबर	21.86 मिलियन
ग्रामीण सभ्सक्राइबर	1.93 मिलियन
निजी ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	56.50%
पीएसयू ऑपरेटरों की बाजार हिस्सेदारी	43.50%
दूरसंचार घनत्व	1.73%
शहरी दूरसंचार-घनत्व	4.58%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व	0.22%
ग्राम सार्वजनिक टेलीफोनों की संख्या (वीपीटी)	68,606
सार्वजनिक कॉल कार्यालय (पीसीओ) की संख्या	73,634

इंटरनेट/ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर	
कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर	829.30 मिलियन
पिछले वर्ष की तुलना में % परिवर्तन	4.29%
नैरोबैंड सब्सक्राइबर	37.21 मिलियन
ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर	792.08 मिलियन
वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर	26.58 मिलियन
वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर	802.72 मिलियन
शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर	496.20 मिलियन
ग्रामीण इंटरनेट सब्सक्राइबर	333.10 मिलियन
प्रति 100 जनसंख्या पर कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर	60.46
प्रति 100 जनसंख्या पर शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर	103.95
प्रति 100 जनसंख्या पर ग्रामीण इंटरनेट सब्सक्राइबर	37.25
कैलेंडर वर्ष-2021 के लिए दूरसंचार वित्तीय डेटा	
वर्ष 2021 के दौरान सकल राजस्व (जीआर)	₹. 2,68,580
पिछले वर्ष की तुलना में जीआर में % परिवर्तन	-2.05%
वर्ष 2021 के दौरान समायोजित सकल राजस्व (एजीआर)	₹. 2,08,583
पिछले वर्ष की तुलना में एजीआर में % परिवर्तन	14.36%
एक्सेस एजीआर में सार्वजनिक क्षेत्र के ऑपरेटर्स की हिस्सेदारी	5.61%
प्रसारण और केबल सेवाएं	
सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा केवल अपलिंकिंग/ केवल डाउनलिंकिंग/ अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों के लिए अनुमत निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या	909
पे टीवी चैनलों की संख्या	350
निजी एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या (ऑल इंडिया रेडियो को छोड़कर)	386
निजी डीटीएच ऑपरेटर्स के साथ सक्रिय पे सब्सक्राइबरों की संख्या	68.52 मिलियन
सक्रिय सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या	343
पे डीटीएच ऑपरेटर्स की संख्या	4
राजस्व और उपयोग मापदंड (कैलेंडर वर्ष 2021 के लिए)	
वायरलेस (पूर्ण गतिशीलता) सेवा के लिए मासिक एआरपीयू	₹.108.40
उपयोग के मिनट (एमओयू) प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह - वायरलेस (पूर्ण गतिशीलता) सेवा	834 मिनट
वायरलेस सेवाओं के लिए प्रति डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह वायरलेस डेटा के लिए औसत राजस्व	₹.139.94
वर्ष के दौरान प्रति सब्सक्राइबर प्रति जीबी वायरलेस डेटा औसत राजस्व प्राप्ति	₹.9.96
औसत वायरलेस डेटा उपयोग प्रति डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह	14.04 जीबी

परिचय

यह रिपोर्ट दूरसंचार सेवाओं पर एक व्यापक परिप्रेक्ष्य प्रदान करने और विभिन्न हितधारकों, अनुसंधान एजेंसियों और विश्लेषकों के लिए एक संदर्भ दस्तावेज के रूप में काम करने के लिए कैलेंडर वर्ष 2021 के लिए भारत में दूरसंचार सेवाओं के लिए प्रमुख मापदंडों और विकास के रुझान को प्रस्तुत करती है। अध्याय -1 वायरलाइन, वायरलेस, इंटरनेट और मूल्य वर्धित सेवाओं (वीएस) के सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व के संदर्भ में विकास पैटर्न को दर्शाता है। अध्याय-2 में वायरलेस सेवाओं के प्रमुख राजस्व और उपयोग के मानकों को शामिल किया गया है। अध्याय -3 वायरलेस डेटा सेवा और वायरलेस डेटा से राजस्व से संबंधित विश्लेषण प्रदान करता है। अध्याय-4 वित्तीय डेटा देता है। केबल टीवी, डीटीएच और रेडियो प्रसारण सेवाओं से संबंधित जानकारी अध्याय -5 में प्रदान की गई है।

2. रिपोर्ट के प्रमुख संकेतक इस प्रकार हैं: -

- i. टेलीफोन सब्सक्राइबरों की कुल संख्या जो 2020 के अंत में 1,173.83 मिलियन थी वह 2021 के अंत में बढ़कर 1,178.41 मिलियन हो गई।
- ii. दिसंबर-2020 के अंत में कुल इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संख्या जो 795.18 मिलियन थी वह दिसंबर-2021 के अंत तक बढ़कर 829.30 मिलियन हो गई। इसी अवधि के दौरान ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबरों की संख्या भी 747.41 मिलियन से बढ़कर 792.08 मिलियन हो गई है।
- iii. वर्ष 2020 में एआरपीयू प्रति माह 94.87 रुपये से बढ़कर वर्ष 2021 में 108.40 रुपये हो गया और इसी अवधि के दौरान प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह एमओयू भी 759 मिनट से बढ़कर 834 मिनट हो गया।
- iv. पे डीटीएच ऑपरेटर्स के साथ कुल सक्रिय सब्सक्राइबरों की संख्या 2021 के अंत में 68.52 मिलियन बताई गई है।
- v. दूरसंचार क्षेत्र का कुल सकल राजस्व वर्ष 2020 में 2,74,208/- करोड़ रुपये से घटकर वर्ष 2021 में 2,68,580/- करोड़ रुपये हो गया।

3. सेवा प्रदाताओं द्वारा दी गई जानकारी के आधार पर रिपोर्ट तैयार की गई है। यह भादूविप्रा की वेबसाइट (www.trai.gov.in लिंक <http://www.trai.gov.in/release-publication/reports/performance-indicators-reports>) के तहत भी उपलब्ध है। इस रिपोर्ट से संबंधित किसी भी सुझाव या स्पष्टीकरण के लिए निम्नलिखित व्यक्तियों से संपर्क किया जा सकता है:

1. डॉ. एमपी तंगीराला, प्रा. सलाहकार (एफ एंड ईए), भादूविप्रा
दूरभाष. : +91-11-23221856, फैक्स.: +91-11-23235249
ई-मेल: mptangirala@traigov.in

2. श्री अमित शर्मा, सलाहकार (एफ एंड ईए), भादूविप्रा
दूरभाष. : +91-11-23234367
ई-मेल : advfea2@traigov.in

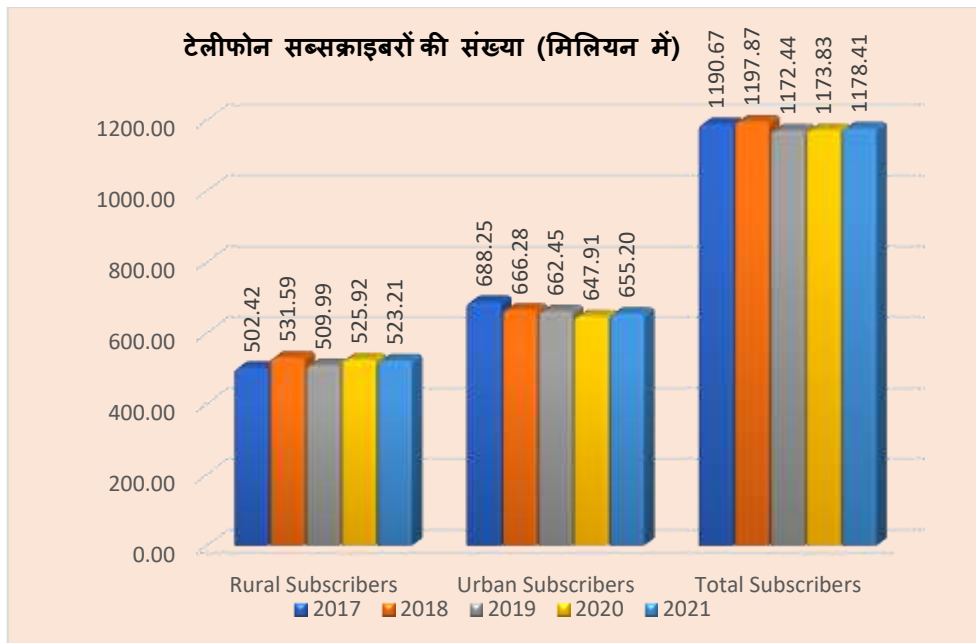
अध्याय 1: सब्सक्रिप्शन डेटा

-
- दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त होते हैं।
 - 1 जनवरी, 2020 से जनसंख्या का अनुमान 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011 - 2036' पर आधारित है जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20Upload_compress_0.pdf के तहत उपलब्ध है
 - ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है। उदा. एक ऑपरेटर <https://censusindia.gov.in/census.website/> से जानकारी प्राप्त कर रहा है जबकि अन्य संबंधित अधिकारियों/तृतीय पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।

खंड ए: एक्सेस सेवा - एक सिंहावलोकन

1. भारत में टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-2020 के अंत में 1,173.83 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 1,178.41 मिलियन हो गई, जो 0.39% की वार्षिक वृद्धि दर दर्ज करती है। हालाँकि, समग्र दूरसंचार-घनत्व¹ भारत में दिसंबर-2020 के अंत में 86.38% से गिरकर दिसंबर-2021 के अंत में 0.54% की वार्षिक गिरावट दर पर 85.91% हो गया।

चार्ट 1.1: भारत में टेलीफोन सब्सक्रिप्शन का चलन

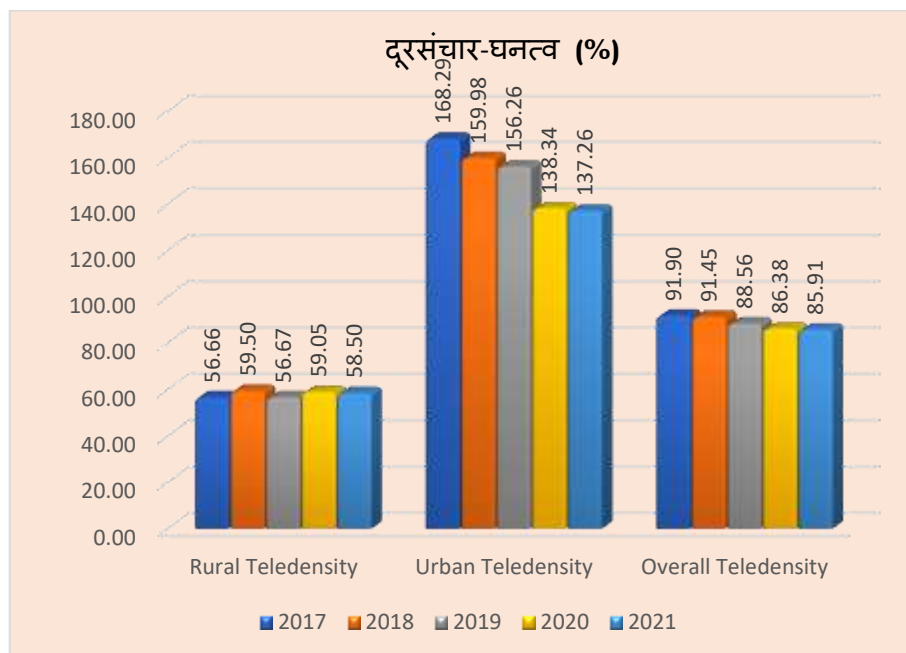


2. शहरी क्षेत्रों में टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की संख्या दिसंबर-2020 के अंत में 647.91 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत तक 655.20 मिलियन हो गई, जो 1.13% की वार्षिक वृद्धि दर पर थी। हालाँकि, शहरी दूरसंचार घनत्व दिसंबर-2020 के अंत में 138.34% से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 137.26% हो गया, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 0.78% था।

¹टेली-घनत्व - एक भौगोलिक क्षेत्र के भीतर प्रति 100 निवासियों पर टेलीफोन कनेक्शन (फिक्सड लाइन और मोबाइल फोन सब्सक्राइबर) की संख्या।

3. ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की संख्या दिसंबर-2020 के अंत में 525.92 मिलियन से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 0.52% की वार्षिक गिरावट दर पर 523.21 मिलियन हो गई। ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व भी दिसंबर-2020 के अंत में 59.05% से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 0.93% की वार्षिक गिरावट दर के साथ 58.50% हो गया।

चार्ट 1.2: भारत में दूरसंचार-घनत्व का रुझान



तालिका 1.1: सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

साल का अंत	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	संपूर्ण
2017	502.42	688.25	1190.67	56.66	168.29	91.90
2018	531.59	666.28	1197.87	59.50	159.98	91.45
2019	509.99	662.45	1172.44	56.67	156.26	88.56
2020	525.92	647.91	1173.83	59.05	138.34	86.38
2021	523.21	655.20	1178.41	58.50	137.26	85.91

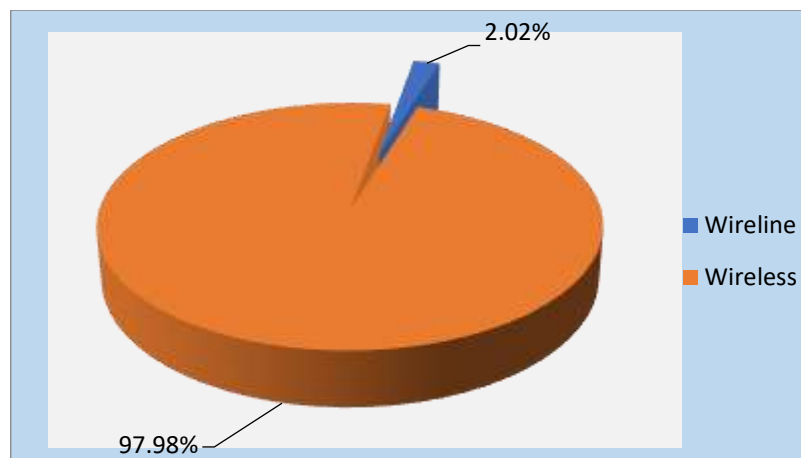
4. कुल टेलीफोन सब्सक्रिप्शन में से ग्रामीण टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी दिसंबर-2020 के अंत में 44.80% से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 44.40% हो गई। हालांकि, कुल टेलीफोन सब्सक्रिप्शन में शहरी टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी दिसंबर-2020 के अंत में 55.20% से बढ़कर दिसंबर - 2021 के अंत में 55.60% हो गई। निम्नलिखित चार्ट दिसंबर-2021 के अंत में टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की ग्रामीण-शहरी बाजार हिस्सेदारी को दर्शाता है।

तालिका 1.2: टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संरचना

नेटवर्क प्रकार	हिस्सा (%)
शहरी वायरलेस	53.75%
ग्रामीण वायरलेस	44.24%
शहरी वायरलाइन	1.85%
ग्रामीण वायरलाइन	0.16%

5. दिसंबर, 2021 के अंत तक कुल टेलीफोन सब्सक्राइबर्स के 1,178.41 मिलियन में से वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संख्या 1,154.62 मिलियन और वायरलाइन टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की संख्या 23.79 मिलियन है। निम्नलिखित चार्ट भारत में वायरलेस और वायरलाइन सब्सक्राइबर्स की बाजार हिस्सेदारी को दर्शाता है।

चार्ट 1.3: बाजार हिस्सेदारी की संरचना वायरलेस और वायरलाइन सब्सक्राइबर



तालिका 1.3: सेवा क्षेत्रवार एक्सेस (वायरलेस+वायरलाइन) सब्सक्राइबर बेस

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर (मिलियन)			
	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	वार्षिक निबल नए उपभोक्ता	वार्षिक वृद्धि दर (%)
आंध्र प्रदेश	89.00	86.78	-2.22	-2.49%
असम	24.17	24.42	0.25	1.04%
बिहार	85.10	87.82	2.71	3.19%
दिल्ली	55.90	56.40	0.50	0.89%
गुजरात	68.75	68.50	-0.24	-0.35%
हरियाणा	27.44	27.96	0.52	1.90%
हिमाचल प्रदेश	11.14	10.46	-0.68	-6.12%
जम्मू और कश्मीर	11.96	12.07	0.11	0.88%
कर्नाटक	69.41	68.82	-0.59	-0.85%
केरल	45.98	45.67	-0.31	-0.67%
मध्य प्रदेश	76.20	78.34	2.14	2.80%
महाराष्ट्र	94.54	93.78	-0.75	-0.80%
मुंबई	38.01	37.28	-0.73	-1.93%
उत्तर पूर्व	12.31	12.15	-0.16	-1.30%
ओडिशा	33.72	33.48	-0.24	-0.72%
पंजाब	38.42	38.61	0.19	0.50%
राजस्थान	65.63	63.98	-1.65	-2.51%
तमिलनाडु	82.39	83.24	0.85	1.04%
यूपी (पूर्व)	98.98	101.03	2.05	2.07%
यूपी (पश्चिम)	62.80	64.75	1.95	3.11%
कोलकाता	26.83	25.21	-1.62	-6.05%
पश्चिम बंगाल	55.15	57.66	2.51	4.55%
अखिल भारत	1,173.83	1,178.41	4.58	0.39%

6. वर्ष 2021 के दौरान, पश्चिम बंगाल सेवा क्षेत्र में 4.55% की उच्चतम वृद्धि दर दर्ज की गई है, इसके बाद बिहार सेवा क्षेत्र में 3.19% की वृद्धि दर्ज की गई है। दूसरी ओर, हिमाचल प्रदेश सेवा क्षेत्र में वर्ष 2021 के दौरान अधिकतम गिरावट दर 6.12% रही।

तालिका 1.4: सेवा क्षेत्रवार ग्रामीण-शहरी उपभोक्ता

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर (मिलियन) 31 दिसंबर, 2021 तक			
	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %
आंध्र प्रदेश	86.78	44.40	42.48	44.30
असम	24.42	15.19	15.24	9.18
बिहार	87.82	55.60	57.31	30.51
दिल्ली	56.40	2.25	1.81	54.59
गुजरात	68.50	27.30	26.82	41.68
हरियाणा	27.96	12.05	12.28	15.68
हिमाचल प्रदेश	10.46	7.52	6.96	3.50
जम्मू और कश्मीर	12.07	5.58	5.60	6.47
कर्नाटक	68.82	27.57	26.45	42.37
केरल	45.67	21.24	20.43	25.24
मध्य प्रदेश	78.34	34.41	35.06	43.27
महाराष्ट्र	93.78	43.53	42.77	51.02
मुंबई	37.28	1.29	1.14	36.14
उत्तर पूर्व	12.15	6.55	6.31	5.84
ओडिशा	33.48	21.91	21.77	11.71
पंजाब	38.61	13.17	12.99	25.62
राजस्थान	63.98	35.56	34.55	29.43
तमिलनाडु	83.24	23.87	24.13	59.11
यूपी (पूर्व)	101.03	61.35	61.91	39.12
यूपी (पश्चिम)	64.75	29.68	30.57	34.18
कोलकाता	25.21	1.85	1.60	23.61
पश्चिम बंगाल	57.66	34.07	35.04	22.62
अखिल भारत	1,178.41	523.21	655.20	44.40%

तालिका 1.5: सेवा क्षेत्रवार दूरसंचार-घनत्व

सेवा क्षेत्र / राज्य	31 दिसंबर, 2020 तक			31 दिसंबर, 2021 तक		
	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)
आंध्र प्रदेश	81.58	123.87	98.42	78.56	120.54	95.55
असम	51.28	167.79	69.10	51.02	168.58	69.15
बिहार	40.76	119.14	52.80	41.46	120.66	53.71
दिल्ली	-	-	272.59	-	-	269.86
गुजरात	74.42	121.83	97.23	72.90	119.53	95.60
हरियाणा	69.22	128.17	93.29	70.35	127.16	93.87
हिमाचल प्रदेश	113.45	478.12	150.86	104.48	458.79	140.90
जम्मू और कश्मीर	58.23	155.61	87.38	58.18	155.20	87.51
कर्नाटक	72.92	144.51	103.97	70.10	143.79	102.41
केरल	203.98	98.50	129.42	211.14	97.06	128.01
मध्य प्रदेश	42.10	130.49	66.99	42.47	132.71	68.03
महाराष्ट्र	68.86	144.50	105.36	67.28	141.59	103.35
उत्तर पूर्व	63.69	111.80	79.75	61.36	110.26	77.99
ओडिशा	61.08	145.27	76.63	60.62	142.21	75.85
पंजाब	73.71	185.14	121.94	72.66	185.07	121.72
राजस्थान	60.99	144.50	82.96	58.72	139.08	79.97
तमिलनाडु	65.29	141.54	105.75	66.38	141.28	106.45
उत्तर प्रदेश (पूर्व यूपी और पश्चिम यूपी सहित)	49.69	120.72	66.91	50.05	122.92	67.83
पश्चिम बंगाल (कोलकाता सहित)*	56.61	129.22	82.73	57.84	127.51	83.20
अखिल भारत	59.05	138.34	86.38	58.50	137.26	85.91

* जनसंख्या के आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियाँ:-

1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त होते हैं।
2. 1 जनवरी, 2020 से जनसंख्या का अनुमान 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011 - 2036' पर आधारित है। जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20Upload_compress_0.pdf के तहत उपलब्ध है
3. ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है। उदा. एक ऑपरेटर <https://censusindia.gov.in/census.website/> से जानकारी प्राप्त कर रहा है जबकि अन्य संबंधित अधिकारियों/तृतीय पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।
4. दिल्ली सेवा क्षेत्र, दिल्ली राज्य के अलावा, गाजियाबाद और नोएडा (यूपी में) और गुड़गांव और फरीदाबाद (हरियाणा में) के स्थानीय एक्सचेंजों द्वारा सेवित क्षेत्रों के वायरलेस सब्सक्राइबर शामिल हैं।
5. आंध्र प्रदेश के डेटा/सूचना में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में मुम्बई और गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और पूर्वोत्तर में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

7. दिसंबर-2021 के अंत में केरल सेवा क्षेत्र में सबसे अधिक ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व 211.14% है, जिसके बाद हिमाचल प्रदेश सेवा क्षेत्र में 104.48% है। दूसरी ओर, इसी अवधि में बिहार सेवा क्षेत्र में 41.46% का सबसे कम ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व है।

तालिका 1.6: सब्सक्राइबर बेस में सेवा प्रदाता-वार वृद्धि

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)			विकास दर (%)	दिसंबर-2020 की स्थिति के अनुसार बाजार हिस्सेदारी (%)	दिसंबर-2021 की स्थिति के अनुसार बाजार हिस्सेदारी (%)
	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	वार्षिक निबल नए सब्सक्राइबर / गिरावट			
भारती एयरटेल	343.27	361.35	18.08	5.27	29.24	30.66
रिलायंस जियो	411.53	421.05	9.52	2.31	35.06	35.73
क्वाड्रेंट	0.20	0.21	0.01	4.35	0.02	0.02
बीएसएनएल	125.88	121.95	-3.93	-3.12	10.72	10.35
टाटा टेली.	1.66	1.60	-0.06	-3.56	0.14	0.14
एमटीएनएल	6.28	6.01	-0.27	-4.23	0.53	0.51
वोडाफोन आइडिया	284.78	266.05	-18.73	-6.58	24.26	22.58
रिलायंस कॉम.	0.23	0.19	-0.05	-19.78	0.02	0.02
कुल	1,173.83	1,178.41	4.58	0.39	100	100

8. वर्ष 2021 के दौरान मेसर्स भारती एयरटेल लिमिटेड ने अधिकतम 18.08 मिलियन (शुद्ध जोड़) टेलीफोन सब्सक्राइबर जोड़े हैं। भारती एयरटेल लिमिटेड, मेसर्स रिलायंस जियो इंफोकॉम और क्वाड्रेंट को छोड़कर सभी सेवा प्रदाताओं ने वर्ष 2021 के दौरान अपने सब्सक्राइबर बेस में गिरावट दर्ज की है।

तालिका 1.7 : 31 दिसंबर, 2021 की स्थिति के अनुसार सेवा प्रदाता-वार ग्रामीण सब्सक्राइबर्स की कुल सब्सक्राइबर्स में बाजार हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	कुल सब्सक्राइबर्स की संख्या (मिलियन में)	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स की संख्या (मिलियन में)	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स का प्रतिशत	ग्रामीण सब्सक्राइबर्स की बाजार हिस्सेदारी (%)
रिलायंस जियो	421.05	180.00	42.75%	34.40%
भारती	361.35	170.15	47.09%	32.52%
वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	266.05	134.33	50.49%	25.67%
बीएसएनएल	121.95	38.63	31.68%	7.38%
टाटा	1.60	0.04	2.38%	0.01%
क्वांट	0.21	0.02	11.19%	0.00%
एमटीएनएल	6.01	0.05	0.75%	0.01%
रिलायंस कॉम.	0.19	0.00	0.10%	0.00%
कुल	1,178.41	523.21	100	100

9. दिसंबर-2021 के अंत में 50.49% के साथ मैसर्स वोडाफोन आइडिया लिमिटेड ग्रामीण सब्सक्राइबर्स के उच्चतम अनुपात के साथ सेवा प्रदाता है, इसके बाद 47.09% के साथ भारती एयरटेल है।

खंड बी: वायरलेस सेवा

तालिका 1.8: वर्तमान में सेवा प्रदान करने वाले सेल्युलर मोबाइल सेवा प्रदाताओं की सूची

[31 दिसंबर, 2021 तक]

क्र.सं.	सेवा प्रदाता	संचालन का क्षेत्र
1	भारती एयरटेल लिमिटेड	अखिल भारत
2	रिलायंस कम्युनिकेशंस/रिलायंस टेलीकॉम लिमिटेड	अखिल भारत (असम और उत्तर पूर्व को छोड़कर)/कोलकाता, मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल, हिमाचल प्रदेश, बिहार, ओडिशा, असम और उत्तर पूर्व
3	वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	अखिल भारत
4	बीएसएनएल	अखिल भारत (दिल्ली और मुंबई को छोड़कर)
5	एमटीएनएल	दिल्ली और मुंबई
6	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	अखिल भारत

स्रोत: डीओटी वेबसाइट

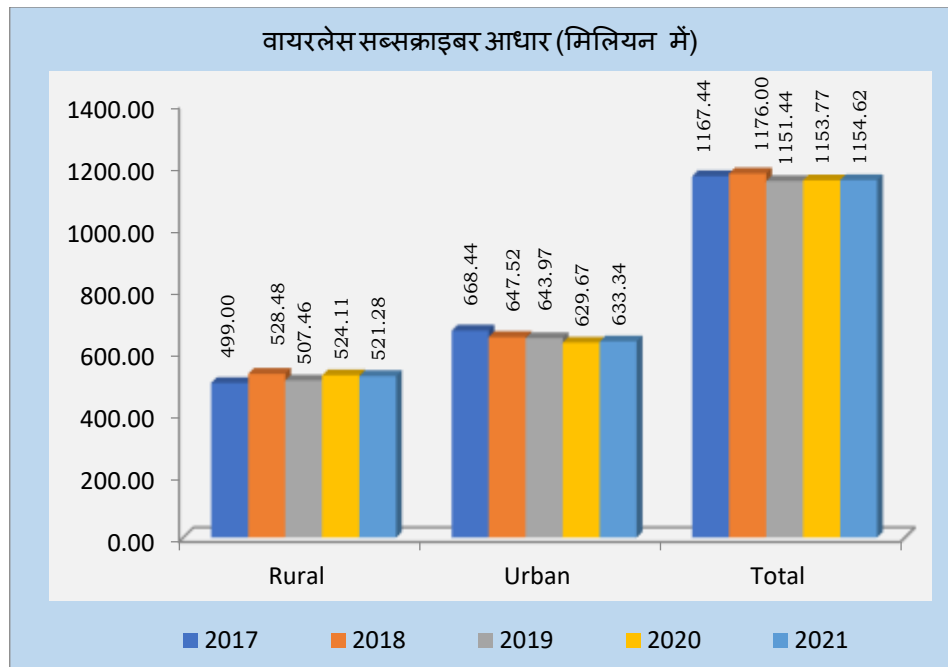
यूएल एक्सेस सर्विसेज लाइसेंसधारी वर्चुअल नेटवर्क ऑपरेटर्स (वीएनओ) जो 31 दिसंबर, 2021 तक सेवाएं प्रदान कर रहे हैं

1	सर्फटेलकॉम प्राइवेट लिमिटेड (पूर्व में प्लिंटॉन इंडिया प्राइवेट लिमिटेड)।	अखिल भारत
2	एडपै मोबाइल पेमेंट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	चेन्नई सहित तमिलनाडु

स्रोत: जैसा कि दूरसंचार सेवा प्रदाताओं द्वारा रिपोर्ट किया गया है

10. दिसंबर-2020 के अंत में कुल वायरलेस सब्सक्राइबर्स की संख्या 1,153.77 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 1,154.62 मिलियन हो गई, जिससे 0.07% की वार्षिक वृद्धि दर प्रदर्शित हुई। वर्ष 2021 के दौरान, 0.85 मिलियन वायरलेस सब्सक्राइबर्स की शुद्ध वृद्धि दर्ज की गई।
11. ग्रामीण वायरलेस सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर, 2020 के अंत में 524.11 मिलियन से घटकर दिसंबर, 2021 के अंत में 521.28 मिलियन हो गई।
12. शहरी वायरलेस सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर, 2020 के अंत में 629.67 मिलियन से बढ़कर दिसंबर, 2021 के अंत में 633.34 मिलियन हो गई।
13. निम्नलिखित चार्ट और तालिका पिछले पांच वर्षों के दौरान कुल, ग्रामीण और शहरी वायरलेस सब्सक्राइबर्स के रुझान को दर्शाती है।

चार्ट 1.4: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस का रुझान

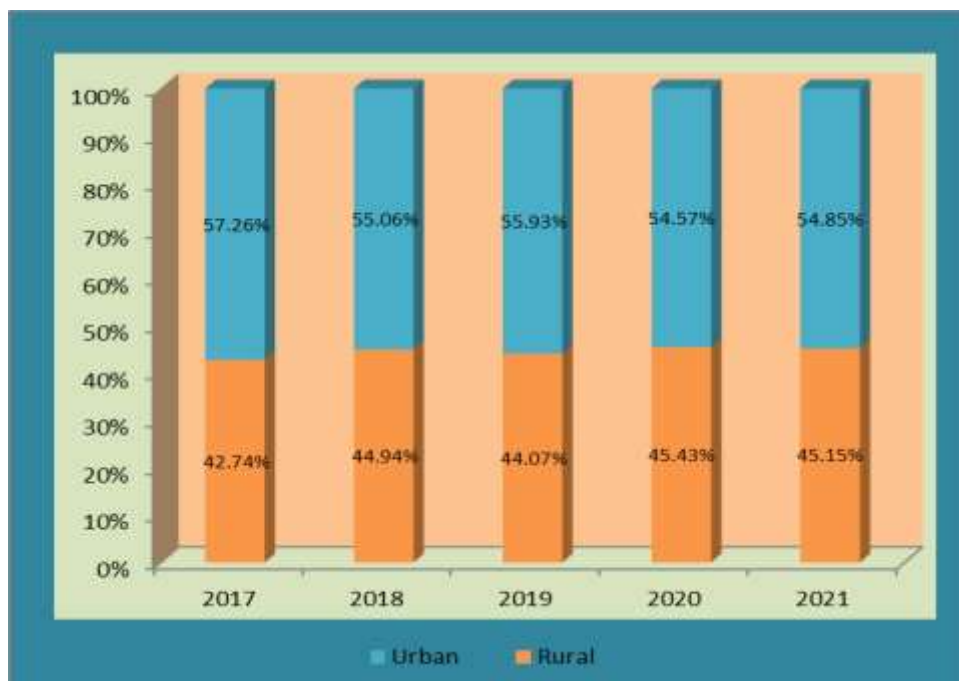


तालिका 1.9: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

वर्ष का अंत	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	संपूर्ण
दिसंबर-2017	499.00	668.44	1167.44	56.28	163.44	90.11
दिसंबर-2018	528.48	647.52	1176.00	59.15	155.48	89.78
दिसंबर-2019	507.46	643.97	1151.44	56.39	151.90	86.98
दिसंबर-2020	524.11	629.67	1153.77	58.85	134.44	84.90
दिसंबर-2021	521.28	633.34	1154.62	58.28	132.68	84.17

14. दिसंबर-2020 के अंत में समग्र वायरलेस दूरसंचार घनत्व 84.90% से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 84.17% हो गया। दिसंबर-2021 के अंत में ग्रामीण वायरलेस दूरसंचार घनत्व 58.85% से घटकर 58.28% हो गया और शहरी वायरलेस दूरसंचार घनत्व भी 134.44% से घटकर 132.68% हो गया।
15. ग्रामीण वायरलेस सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी दिसंबर-2020 के अंत में 45.43% से घटकर दिसंबर - 2021 के अंत में 45.15% हो गई, हालांकि इसी अवधि के दौरान शहरी वायरलेस सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी 54.57% से बढ़कर 54.85% हो गई।
16. निम्नलिखित चार्ट पिछले पांच वर्षों के दौरान कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबरों में ग्रामीण-शहरी बाजार हिस्सेदारी की संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 1.5: वायरलेस बाजार में हिस्सेदारी की संरचना -
ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर



तालिका 1.10: वायरलेस सब्सक्राइबर बेस में वृद्धि

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			वृद्धि की दर (%)	दिसंबर-2020 की बाजार हिस्सेदारी (%)	दिसंबर-2021 की बाजार हिस्सेदारी (%)
	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	शुद्ध जोड़			
भारती	338.71	355.77	17.06	5.04	29.36	30.81
रिलायंस जियो	408.77	415.72	6.94	1.70	35.43	36.00
बीएसएनएल	118.71	114.36	-4.35	-3.67	10.29	9.90
एमटीएनएल	3.32	3.26	-0.06	-1.82	0.29	0.28
वोडाफोन आइडिया	284.26	265.51	-18.74	-6.59	24.64	23.00
रिलायंस कॉम. ग्रुप	0.011	0.004	-0.007	-64.62	0.001	0.00
कुल	1,153.77	1,154.62	0.85	0.07	100	100

नोट: मैसर्स भारती एयरटेल के सब्सक्राइबरों में मैसर्स टाटा टेलीसर्विसेज लिमिटेड के सब्सक्राइबर शामिल हैं।

17. मेसर्स रिलायंस जियो दिसंबर-2021 के अंत में कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबर बेस में 36% बाजार हिस्सेदारी के साथ बाजार में अग्रणी बना रहा और उसके बाद 30.81% बाजार हिस्सेदारी के साथ मेसर्स भारती टेलीमीडिया लिमिटेड रहा।
18. शुद्ध वृद्धि के संदर्भ में, मेसर्स भारती एयरटेल लिमिटेड लिमिटेड ने वर्ष 2021 के दौरान अधिकतम 17.06 मिलियन टेलीफोन सब्सक्राइबरों को जोड़ा और वर्ष 2021 के दौरान इसकी वार्षिक वृद्धि दर 5.04% दर्ज की गई।

तालिका 1.11: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस सब्सक्राइबर बेस

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)			
	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	शुद्ध जोड़	की दर परिवर्तन (%)
आंध्र प्रदेश	87.62	84.91	-2.71	-3.09
असम	24.05	24.23	0.19	0.78
बिहार	84.89	87.41	2.52	2.97
दिल्ली	52.59	52.60	0.00	0.00
गुजरात	67.78	67.47	-0.31	-0.46
हरियाणा	27.13	27.64	0.51	1.88
हिमाचल प्रदेश	11.05	10.35	-0.71	-6.41
जम्मू और कश्मीर	11.80	11.80	0.00	-0.01
कर्नाटक	67.23	66.28	-0.95	-1.42
केरल	44.68	44.37	-0.31	-0.69
मध्य प्रदेश	75.51	77.37	1.87	2.47
महाराष्ट्र	93.27	92.41	-0.86	-0.92
मुंबई	34.99	34.18	-0.81	-2.32
उत्तर पूर्व	12.21	12.00	-0.21	-1.73
उड़ीसा	33.51	33.18	-0.34	-1.01
पंजाब	37.73	37.80	0.07	0.20
राजस्थान	65.16	63.33	-1.83	-2.81
तमिलनाडु	80.46	80.95	0.49	0.61

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)			
	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	शुद्ध जोड़	की दर परिवर्तन (%)
यूपी (पूर्व)	98.59	100.46	1.87	1.90
यूपी (पश्चिम)	62.43	64.21	1.78	2.85
कोलकाता	26.17	24.35	-1.81	-6.93
पश्चिम बंगाल	54.91	57.31	2.40	4.37
अखिल भारत	1,153.77	1,154.62	0.85	0.07

19. प्रत्येक सेवा क्षेत्र में सेवा प्रदातावार सब्सक्राइबर बेस की विस्तृत तालिका **अनुलग्नक -1.1** पर उपलब्ध है।

तालिका 1.12: सेवा क्षेत्रवार वायरलेस ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर बेस

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में) – दिसंबर-2021			
	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %
आंध्र प्रदेश	84.91	42.31	42.60	49.82
असम	24.23	15.22	9.01	62.82
बिहार	87.41	57.27	30.14	65.52
दिल्ली	52.60	1.81	50.79	3.44
गुजरात	67.47	26.76	40.72	39.65
हरियाणा	27.64	12.23	15.42	44.23
हिमाचल प्रदेश	10.35	6.91	3.44	66.76
जम्मू और कश्मीर	11.80	5.58	6.22	47.29
कर्नाटक	66.28	26.35	39.93	39.76
केरल	44.37	19.79	24.58	44.60
मध्य प्रदेश	77.37	35.04	42.33	45.29
महाराष्ट्र	92.41	42.61	49.80	46.11
मुंबई	34.18	1.14	33.04	3.34
उत्तर पूर्व	12.00	6.30	5.70	52.47

सेवा क्षेत्र	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में) – दिसंबर-2021			
	कुल	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %
उड़ीसा	33.18	21.73	11.45	65.50
पंजाब	37.80	12.88	24.92	34.07
राजस्थान	63.33	34.51	28.82	54.49
तमिलनाडु	80.95	23.88	57.08	29.49
यूपी (पूर्व)	100.46	61.88	38.59	61.59
यूपी (पश्चिम)	64.21	30.54	33.66	47.57
कोलकाता	24.35	1.60	22.75	6.58
पश्चिम बंगाल	57.31	34.95	22.36	60.99
अखिल भारत	1,154.62	521.28	633.34	45.15

तालिका 1.13 : सेवा क्षेत्रवार वायरलेस दूरसंचार घनत्व

सेवा क्षेत्र	31 दिसंबर, 2020 तक			31 दिसंबर, 2021 तक		
	ग्रामीण दूरसंचार- घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार- घनत्व (%)	कुल दूरसंचार- घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार- घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार- घनत्व (%)	कुल दूरसंचार- घनत्व (%)
आंध्र प्रदेश	81.37	120.37	96.90	78.25	115.92	93.50
असम	51.23	165.72	68.74	50.96	165.43	68.61
बिहार	40.74	118.36	52.67	41.44	119.20	53.47
दिल्ली	-	-	256.46	-	-	251.66
गुजरात	74.23	119.21	95.87	72.73	116.77	94.16
हरियाणा	69.02	125.90	92.24	70.06	125.00	92.81
हिमाचल प्रदेश	112.74	472.52	149.66	103.68	450.54	139.34
जम्मू और कश्मीर	58.12	151.99	86.22	58.03	149.19	85.59
कर्नाटक	72.69	137.28	100.71	69.83	135.51	98.63
केरल	197.20	96.14	125.76	204.48	94.54	124.36
मध्य प्रदेश	42.08	128.39	66.38	42.45	129.82	67.19
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)*	68.60	137.71	101.95	67.04	134.58	99.82
उत्तर पूर्व	63.58	110.08	79.11	61.23	107.65	77.02
उड़ीसा	60.99	143.15	76.16	60.52	138.97	75.16
पंजाब	73.12	180.84	119.75	72.05	180.01	119.17
राजस्थान	60.93	142.40	82.36	58.64	136.20	79.16
तमिलनाडु	64.69	137.42	103.28	65.67	136.41	103.53
उत्तर प्रदेश (पूर्व यूपी और पश्चिम यूपी सहित)*	49.66	119.52	66.60	50.02	121.16	67.38
पश्चिम बंगाल (कोलकाता सहित)*	56.50	126.87	81.81	57.70	124.42	81.99
अखिल भारत	58.85	134.44	84.90	58.28	132.68	84.17

*जनसंख्या के आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

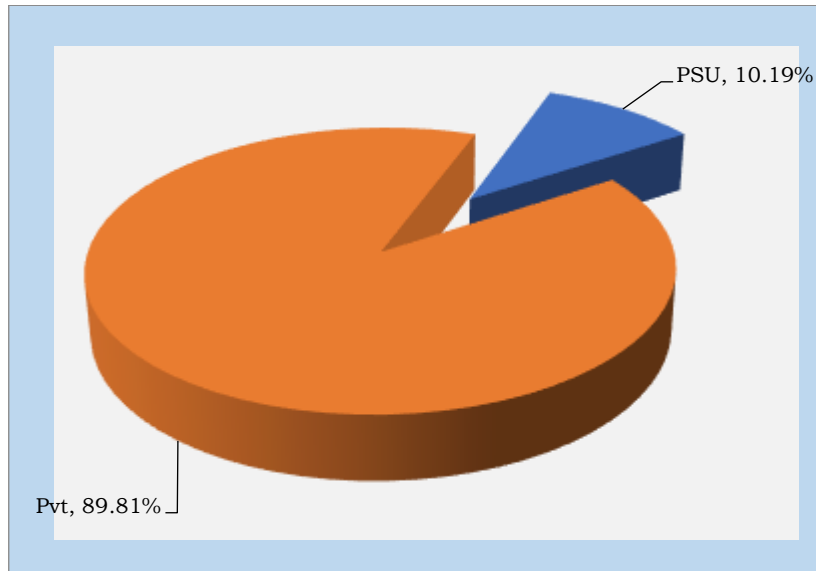
टिप्पणियाँ:

1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त होते हैं।
2. 1 जनवरी, 2020 से जनसंख्या का अनुमान 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011 - 2036' पर आधारित है। जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compress_0.pdf के तहत उपलब्ध है
3. ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है। उदा. एक ऑपरेटर <https://censusindia.gov.in/census.website/> से जानकारी प्राप्त कर रहा है जबकि अन्य संबंधित अधिकारियों/तृतीय पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।
4. दिल्ली राज्य के अलावा दिल्ली सेवा क्षेत्र में गाजियाबाद और नोएडा (यूपी में) और गुडगांव और फरीदाबाद (हरियाणा में) के स्थानीय एक्सचेंजों द्वारा सेवा प्रदान किए जाने वाले क्षेत्र शामिल हैं।
5. आंध्र प्रदेश के डेटा/सूचना में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में मुंबई और गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और पूर्वोत्तर में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

तालिका 1.14 : ग्रामीण वायरलेस सब्सक्राइबर बेस और बाजार हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	वायरलेस सब्सक्राइबरों की कुल संख्या (मिलियन में)	ग्रामीण सब्सक्राइबर (मिलियन में)	कुल ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %	ग्रामीण सब्सक्राइबरों की बाजार हिस्सेदारी (%)
भारती	355.77	170.15	47.83	32.64
वोडाफोन आइडिया	265.51	134.33	50.59	25.77
रिलायंस कॉम. ग्रुप	0.004	0.00	0.00	0.00
बीएसएनएल	114.36	36.83	32.20	7.06
एमटीएनएल	3.26	0.05	1.38	0.01
रिलायंस जियो	415.72	179.93	43.28	34.52
कुल	1,154.62	521.28	45.15	100

चार्ट 1.6: 31.12.2021 को वायरलेस सब्सक्रिप्शन में सार्वजनिक (पीएसयू) और निजी क्षेत्रों की संरचना



20. 31 दिसंबर, 2021 तक निजी दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के पास कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की 89.81% बाजार हिस्सेदारी है और पीएसयू (बीएसएनएल और एमटीएनएल) के पास वायरलेस टेलीफोन सब्सक्रिप्शन की केवल 10.19% बाजार हिस्सेदारी है।

खंड सी: वायरलाइन सेवा

तालिका 1.15 : वायरलाइन सेवा प्रदान करने वाले सेवा प्रदाता

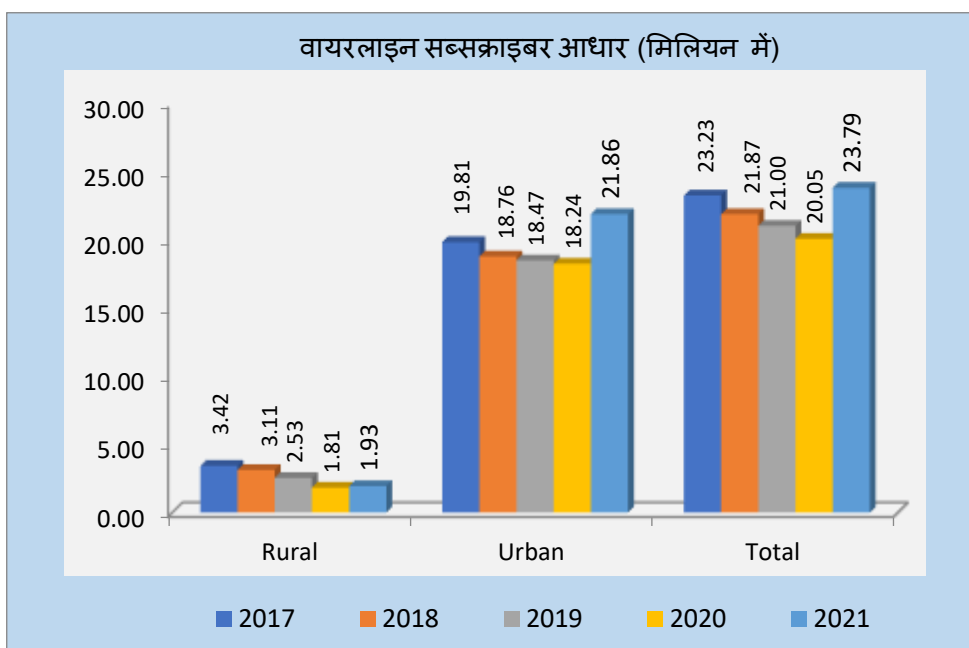
[31 दिसंबर, 2021 तक]

क्र. सं.	सेवा प्रदाता का नाम	संचालन का क्षेत्र
1	भारती एयरटेल लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, जम्मू और कश्मीर, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, यूपी-पूर्व और यूपी-पश्चिम।
2	बीएसएनएल	दिल्ली और मुंबई को छोड़कर अखिल भारत
3	एमटीएनएल	दिल्ली और मुंबई
4	क्वांट टेलीवेंचर्स लिमिटेड	पंजाब
5	रिलायंस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, बिहार, दिल्ली, गुजरात, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, यूपी-पूर्व, यूपी पश्चिम और पश्चिम बंगाल
6.	टाटा टेलीसर्विसेज लिमिटेड और टाटा टेलीसर्विसेज (महाराष्ट्र) लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, यूपी-पूर्व, यूपी-पश्चिम और पश्चिम बंगाल।
7	वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, असम, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, उत्तर पूर्व, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, यूपी-पूर्व, यूपी-पश्चिम और पश्चिम बंगाल।
8	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	आंध्र प्रदेश, असम, बिहार, दिल्ली, गुजरात, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, कर्नाटक, केरल, कोलकाता, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, मुंबई, उत्तर पूर्व, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, तमिलनाडु, यूपी-पूर्व, यूपी-पश्चिम और पश्चिम बंगाल।

21. 18.63% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ कुल वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस दिसंबर-2020 के अंत में 20.05 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 23.79 मिलियन हो गई।
22. प्रत्येक सेवा क्षेत्र में सेवा प्रदाता वार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस पर विस्तृत तालिका **अनुलग्नक -1.2** पर उपलब्ध है।

23. ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबर्स की संख्या में 6.31% की वृद्धि हुई है, जो दिसंबर-2020 के अंत में 1.81 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 1.93 मिलियन हो गई है। इसी अवधि के दौरान, शहरी वायरलाइन सब्सक्राइबर्स में भी 19.85% की वृद्धि दर्ज की गई, जो 18.24 मिलियन से बढ़कर 21.86 मिलियन हो गई।
24. निम्नलिखित चार्ट और तालिका पिछले पांच वर्षों के दौरान वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व (ग्रामीण-शहरी) का रुझान दर्शाते हैं।

चार्ट 1.7: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस का रुझान

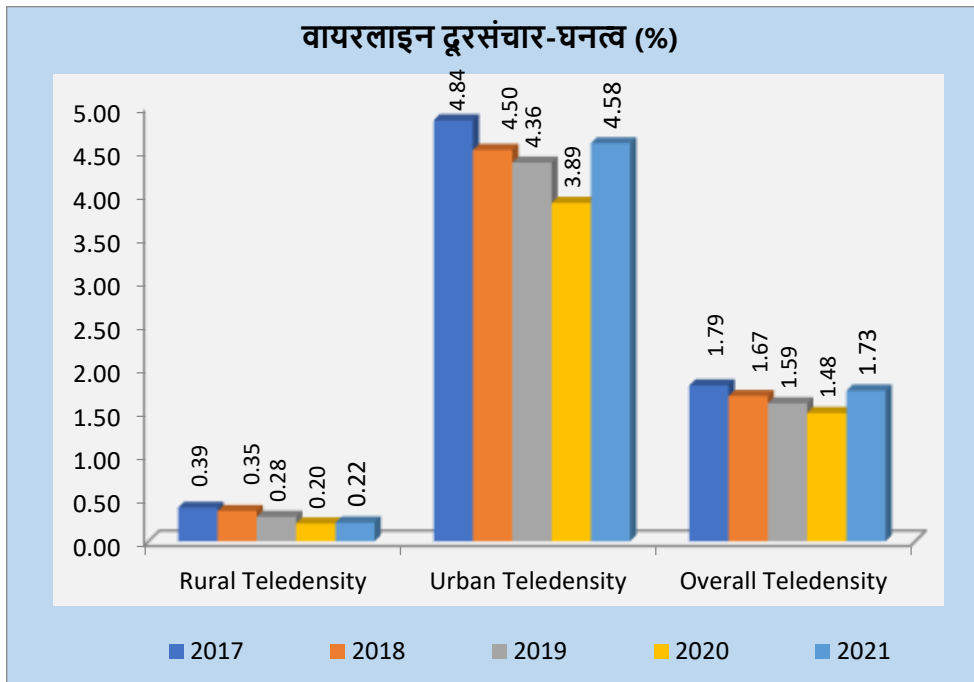


तालिका 1.16 : वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार घनत्व - ग्रामीण और शहरी

वर्ष का अंत	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)			वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व (%)		
	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	संपूर्ण
दिसंबर-2017	3.42	19.81	23.23	0.39	4.84	1.79
दिसंबर-2018	3.11	18.76	21.87	0.35	4.50	1.67
दिसंबर-2019	2.53	18.47	21.00	0.28	4.36	1.59
दिसंबर-2020	1.81	18.24	20.05	0.20	3.89	1.48
दिसंबर-2021	1.93	21.86	23.79	0.22	4.58	1.73

25. कुल मिलाकर वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व दिसंबर-2020 के अंत में 1.48% से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 1.73% हो गया। इसी अवधि के दौरान ग्रामीण वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व 0.20% से बढ़कर 0.22% हो गया और शहरी वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व भी 3.89% से बढ़कर 4.58% हो गया।

चार्ट 1.8: वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व का रुझान (ग्रामीण-शहरी)



तालिका 1.17 : सेवा प्रदातावार वायरलाइन सब्सक्राइबर्स की संख्या में वृद्धि

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन)			परिवर्तन की दर (%)	बाजार हिस्सेदारी- दिसंबर-2020 (%)	बाजार हिस्सेदारी- दिसंबर-2021 (%)
	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	शुद्ध जोड़			
रिलायंस जिओ	2.75	5.33	2.58	93.57	13.74	22.42
वोडाफोन आइडिया	0.52	0.53	0.01	2.34	2.60	2.24
भारती	4.57	5.58	1.01	22.23	22.77	23.46
क्वांट	0.20	0.21	0.01	4.35	1.01	0.89
एमटीएनएल	2.96	2.75	-0.21	-6.94	14.76	11.58
टाटा	1.66	1.60	-0.06	-3.56	8.26	6.71
बीएसएनएल	7.17	7.59	0.42	5.93	35.75	31.92
रिलायंस कॉम	0.22	0.18	-0.04	-17.64	1.10	0.77
कुल	20.05	23.79	3.74	18.63	100	100

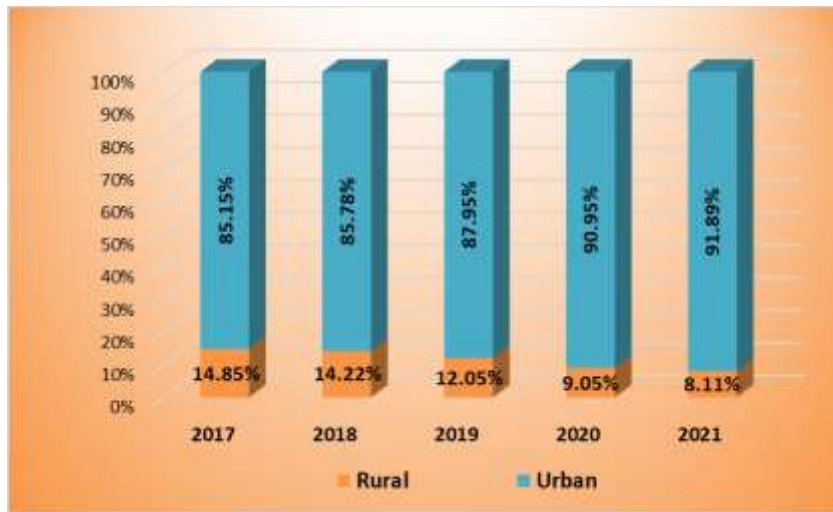
26. दिसंबर-2021 के अंत में 7.59 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ मेसर्स बीएसएनएल वायरलाइन सेवा में अग्रणी ऑपरेटर है, इसके बाद भारती के पास 5.58 मिलियन सब्सक्राइबर हैं।
27. शुद्ध वृद्धि के संदर्भ में, एमटीएनएल, टाटा और रिलायंस कॉम को छोड़कर, सभी सेवा प्रदाताओं ने वर्ष 2021 के दौरान सकारात्मक वृद्धि दिखाई।
28. कुल वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के पास दिसंबर-2021 के अंत में बाजार हिस्सेदारी का 43.50% हिस्सा है, जबकि दिसंबर-2020 के अंत में यह 50.51% था। दिसंबर-2021 के अंत में बीएसएनएल ने अपने वायरलाइन सब्सक्राइबर्स में वृद्धि दिखाई, हालांकि एमटीएनएल ने अपने वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में गिरावट दिखाई।

तालिका 1.18 : सेवा प्रदातावार सब्सक्राइबर बेस (ग्रामीण-शहरी)

सेवा प्रदाता	सब्सक्राइबर बेस (मिलियन) दिसंबर-2021			ग्रामीण सदस्यता का हिस्सा (%)
	ग्रामीण	शहरी	कुल	
बीएसएनएल	1.80	5.79	7.59	23.72
भारती	0.00	5.58	5.58	-
एमटीएनएल	0.00	2.75	2.75	-
टाटा	0.04	1.56	1.60	2.38
रिलायंस	0.00	0.18	0.18	0.10
क्वांट	0.02	0.19	0.21	11.19
वोडाफ़ोन	0.00	0.53	0.53	-
रिलायंस जियो	0.07	5.27	5.33	1.24
कुल	1.93	21.86	23.79	8.11

29. निम्नलिखित चार्ट पिछले पांच वर्षों के दौरान ग्रामीण-शहरी वायरलाइन सब्सक्राइबर के हिस्से के रुझान को दर्शाता है।

चार्ट 1.9: वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस की संरचना - ग्रामीण और शहरी



30. जैसा कि देखा जा सकता है कि ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबरों के हिस्सेदारी में साल-दर-साल गिरावट का रुझान दिखा। वर्ष 2021 के अंत में ग्रामीण वायरलाइन सब्सक्राइबरों की हिस्सेदारी कुल वायरलाइन सब्सक्राइबरों की तुलना में केवल 8.11% थी।

तालिका 1.19: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस और शुद्ध वृद्धि (मिलियन में)

सेवा क्षेत्र	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	शुद्ध जोड़	परिवर्तन की दर (%)
आंध्र प्रदेश	1.38	1.87	0.49	35.60
असम	0.13	0.19	0.06	50.89
बिहार	0.21	0.40	0.19	88.52
दिल्ली	3.31	3.80	0.49	14.95
गुजरात	0.96	1.03	0.07	6.94
हरियाणा	0.31	0.32	0.01	3.00
हिमाचल प्रदेश	0.09	0.12	0.03	29.78
जम्मू और कश्मीर	0.16	0.26	0.11	67.25
कर्नाटक	2.18	2.54	0.36	16.64
केरल	1.30	1.30	0.00	0.14
मध्य प्रदेश	0.69	0.96	0.27	39.04
महाराष्ट्र	1.27	1.37	0.11	8.37
मुंबई	3.02	3.10	0.08	2.62
उत्तर पूर्व	0.10	0.15	0.05	51.37
उड़ीसा	0.21	0.30	0.10	47.26
पंजाब	0.69	0.81	0.12	17.28
राजस्थान	0.47	0.65	0.19	39.63
तमिलनाडु	1.92	2.29	0.37	19.07
यूपी (पूर्व)	0.39	0.57	0.18	46.03
यूपी (पश्चिम)	0.37	0.54	0.17	46.85
कोलकाता	0.67	0.85	0.19	28.34
पश्चिम बंगाल	0.24	0.35	0.11	44.47
अखिल भारत	20.05	23.79	3.74	18.63

31. जैसा कि उपरोक्त तालिका से देखा जा सकता है कि सभी एलएसए ने वर्ष 2021 के दौरान अपने वायरलाइन सब्सक्राइबर बेस में वृद्धि दिखाई है।

तालिका 1.20: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन ग्रामीण-शहरी सब्सक्राइबर बेस (मिलियन में)

सेवा क्षेत्र	कुल सदस्य	ग्रामीण सब्सक्राइबर	शहरी सब्सक्राइबर	ग्रामीण सब्सक्राइबरों का %
आंध्र प्रदेश	1.87	0.17	1.70	9.07
असम	0.19	0.02	0.17	9.60
बिहार	0.40	0.03	0.37	8.38
दिल्ली	3.80	0.00	3.80	0.01
गुजरात	1.03	0.06	0.96	6.22
हरयाणा	0.32	0.05	0.27	15.95
हिमाचल प्रदेश	0.12	0.05	0.06	45.70
जम्मू और कश्मीर	0.26	0.01	0.25	5.37
कर्नाटक	2.54	0.10	2.44	3.92
केरल	1.30	0.64	0.66	49.52
मध्य प्रदेश	0.96	0.02	0.94	2.23
महाराष्ट्र	1.37	0.16	1.21	11.45
मुंबई	3.10	0.00	3.10	0.06
उत्तर पूर्व	0.15	0.01	0.14	8.62
उड़ीसा	0.30	0.04	0.27	11.96
पंजाब	0.81	0.11	0.70	13.45
राजस्थान	0.65	0.04	0.61	6.44
तमिलनाडु	2.29	0.26	2.03	11.16
यूपी (पूर्व)	0.57	0.03	0.53	5.59
यूपी (पश्चिम)	0.54	0.03	0.51	5.10
कोलकाता	0.85	0.00	0.85	0.00
पश्चिम बंगाल	0.35	0.09	0.27	24.50
अखिल भारत	23.79	1.93	21.86	8.11

32. उपरोक्त तालिका में, यह देखा जा सकता है कि दिसंबर-2021 के अंत में केरल सेवा क्षेत्र में वायरलाइन सब्सक्राइबरों का अधिकतम 49.52% और उसके बाद हिमाचल प्रदेश में कुल वायरलाइन सब्सक्राइबरों का 45.70% है।

तालिका 1.21: सेवा क्षेत्रवार वायरलाइन दूरसंचार-घनत्व

सेवा क्षेत्र	31 दिसंबर, 2020 तक			31 दिसंबर, 2021 तक		
	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)	ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व (%)	शहरी दूरसंचार-घनत्व (%)	कुल दूरसंचार-घनत्व (%)
आंध्र प्रदेश	0.21	3.51	1.52	0.31	4.62	2.06
असम	0.05	2.07	0.36	0.06	3.15	0.54
बिहार	0.02	0.77	0.13	0.02	1.46	0.25
दिल्ली	-	-	16.13	-	-	18.20
गुजरात	0.19	2.63	1.36	0.17	2.77	1.44
हरियाणा	0.20	2.27	1.05	0.29	2.16	1.06
हिमाचल प्रदेश	0.71	5.59	1.21	0.79	8.24	1.56
जम्मू और कश्मीर	0.10	3.62	1.16	0.15	6.01	1.92
कर्नाटक	0.23	7.23	3.26	0.26	8.28	3.78
केरल	6.78	2.36	3.66	6.66	2.53	3.65
मध्य प्रदेश	0.02	2.11	0.61	0.03	2.89	0.84
महाराष्ट्र (मुंबई सहित)*	0.25	6.79	3.41	0.24	7.01	3.53
उत्तर पूर्व	0.11	1.72	0.65	0.13	2.60	0.97
ओडिशा	0.10	2.12	0.47	0.10	3.25	0.69
पंजाब	0.59	4.30	2.19	0.61	5.07	2.55
राजस्थान	0.05	2.10	0.59	0.07	2.88	0.82
तमिलनाडु (चेन्नई सहित)	0.60	4.12	2.47	0.70	4.86	2.93
उत्तर प्रदेश (पूर्व यूपी और पश्चिम यूपी सहित)	0.03	1.20	0.31	0.03	1.76	0.45
पश्चिम बंगाल (कोलकाता सहित)*	0.12	2.35	0.92	0.14	3.09	1.21
अखिल भारत	0.20	3.89	1.48	0.22	4.58	1.73

*जनसंख्या के आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं

टिप्पणी:

1. दूरसंचार-घनत्व के आंकड़े ऑपरेटरों द्वारा प्रदान किए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से प्राप्त होते हैं।
2. 1 जनवरी, 2020 से जनसंख्या का अनुमान 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011 - 2036' पर आधारित है। जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compress_0.pdf के तहत उपलब्ध है
3. ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है। उदा. एक ऑपरेटर <https://censusindia.gov.in/census.website/> से जानकारी प्राप्त कर रहा है जबकि अन्य संबंधित अधिकारियों/तृतीय पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।
4. आंध्र प्रदेश के डेटा/सूचना में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और पूर्वोत्तर में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

सार्वजनिक कॉल कार्यालय (पीसीओ)

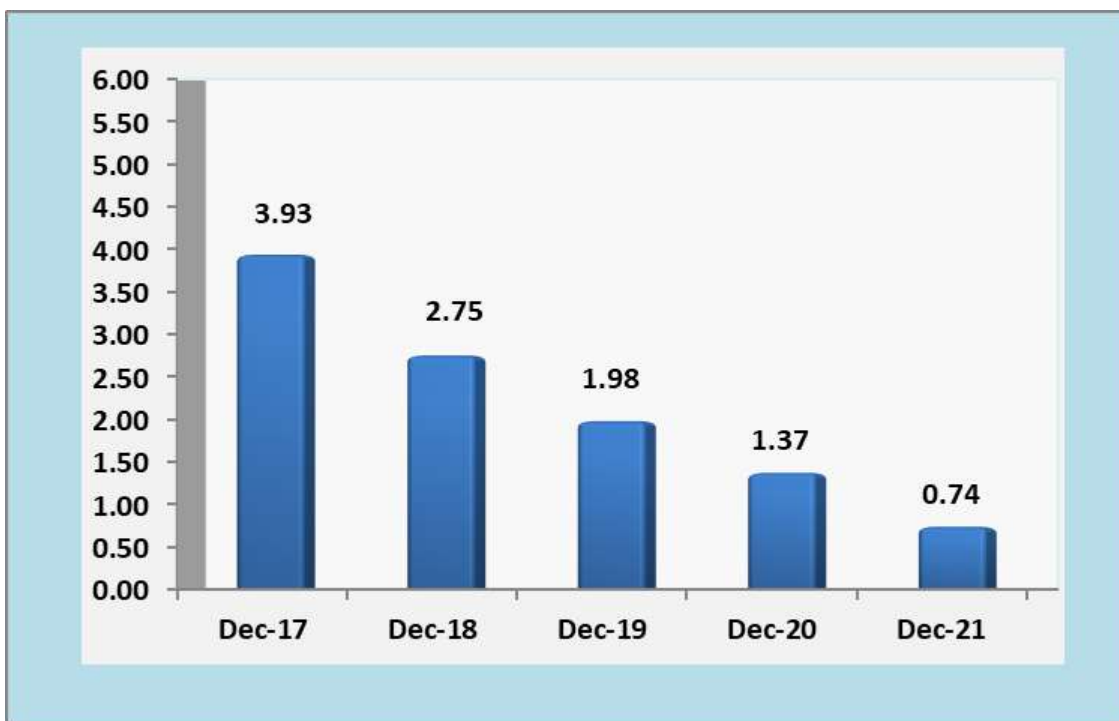
33. देश में पीसीओ की कुल संख्या दिसंबर -2020 के अंत में 1.37 लाख से घटकर दिसंबर -2021 के अंत में 0.74 लाख हो गई, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 46.26% था। सेवा प्रदाता वार पीसीओ की विस्तृत तालिका **अनुलग्नक -1.3** पर उपलब्ध है।

तालिका 1.22 : परिवर्तन की दर और पीसीओ की बाजार हिस्सेदारी

सेवा प्रदाता	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	परिवर्तन की दर (%)	बाजार में हिस्सेदारी (%) (दिसंबर-2021)
बीएसएनएल	78722	51522	-34.55%	69.97
एमटीएनएल	53713	17796	-66.87%	24.17
भारती	4058	3877	-4.46%	5.27
क्वांट	522	439	-15.90%	0.60
कुल	137015	73634	-46.26%	100

34. दिसंबर-2021 के अंत में पीसीओ की कुल संख्या के 69.97% के साथ मैसर्स बीएसएनएल बाजार में अग्रणी है, और उसके बाद 24.17% के साथ एमटीएनएल है।
35. निम्नलिखित चार्ट में देखा जा सकता है कि भारत में पीसीओ की संख्या लगातार साल-दर-साल घटती प्रवृत्ति दिखा रही है। निम्नलिखित चार्ट पिछले पांच वर्षों में पीसीओ की संख्या के रुझान को दर्शाता है।

चार्ट 1.10: भारत में पीसीओ की संख्या का रुझान (लाख में)

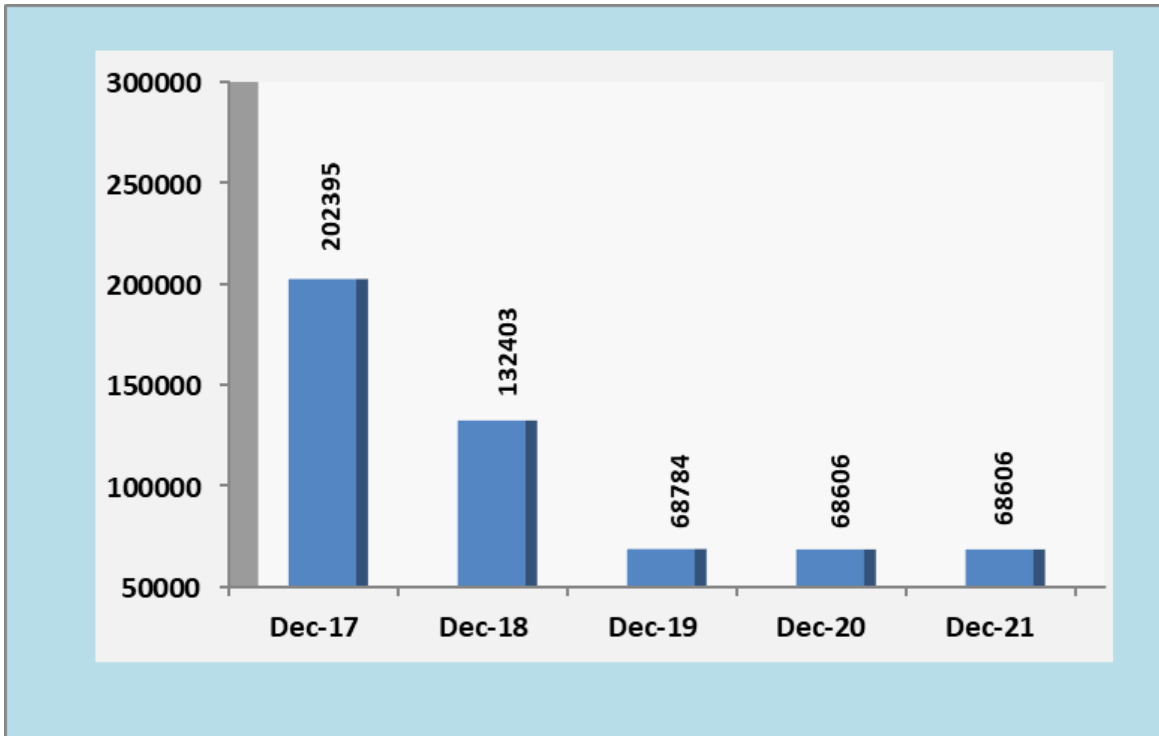


ग्राम सार्वजनिक टेलीफोन (वीपीटी)

36. 2001 की जनगणना के अनुसार भारत में 5,93,731 बसे हुए गांव हैं। दिसंबर-2021 के अंत तक, भारत में कुल बसे हुए गांवों में से 11.56% गांवों को वीपीटी द्वारा जोड़ा गया है।
37. दिसंबर-2021 के अंत में वीपीटी की संख्या 68,606 के समान ही रही, जो दिसंबर-20 के अंत में थी। दिसंबर, 2021 तक भादूविप्रा में प्राप्त जानकारी के अनुसार भारत में केवल मेसर्स बीएसएनएल ही वीपीटी सेवा प्रदान कर रहा है। वीपीटी की सेवा क्षेत्रवार विस्तृत तालिका **अनुलग्नक-1.4** पर उपलब्ध है।

38. निम्नलिखित चार्ट पिछले पांच वर्षों के दौरान भारत में वीपीटी की संख्या के रुझान को दर्शाता है।

चार्ट 1.11: भारत में वीपीटी की संख्या का रुझान



खंड डी: इंटरनेट सेवा

39. यह खंड 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए 639 ऑपरेटरों द्वारा प्रस्तुत जानकारी का सारांश देता है। भाग- I में इंटरनेट सेवाओं (नैरोबैंड और ब्रॉडबैंड दोनों) की जानकारी शामिल है, भाग- II में ब्रॉडबैंड सेवाएं और भाग- III में नैरोबैंड सेवाएं शामिल हैं।

भाग- I : इंटरनेट² सेवा (ब्रॉडबैंड³ + नैरोबैंड⁴)

40. ऑपरेटरों से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, दिसंबर-2020 के अंत में इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या 795.18 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 4.29% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 829.30 मिलियन हो गई। दिसंबर, 2021 के अंत तक कुल 829.30 मिलियन इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में से ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 792.08 मिलियन और नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 37.21 मिलियन है।
41. वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-2020 के अंत में 769.64 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत तक 4.30% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 802.72 मिलियन हो गई। 4.05% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर दिसंबर-2020 के अंत में 25.54 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 26.58 मिलियन हो गए।
42. 5.98% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ दिसंबर, 2020 के अंत में ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 747.41 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 792.09 मिलियन हो गई। हालांकि, नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स

²इंटरनेट: इंटरकनेक्टेड वैश्विक नेटवर्क जो इंटरनेट प्रोटोकॉल का उपयोग करते हैं।

³ब्रॉडबैंड: एक या दोनों दिशाओं में 512 Kbit/s से अधिक या बराबर की न्यूनतम क्षमता के साथ इंटरनेट का उपयोग।

⁴नैरोबैंड: एक या दोनों दिशाओं में 512 Kbit/s से कम क्षमता वाला इंटरनेट एक्सेस।

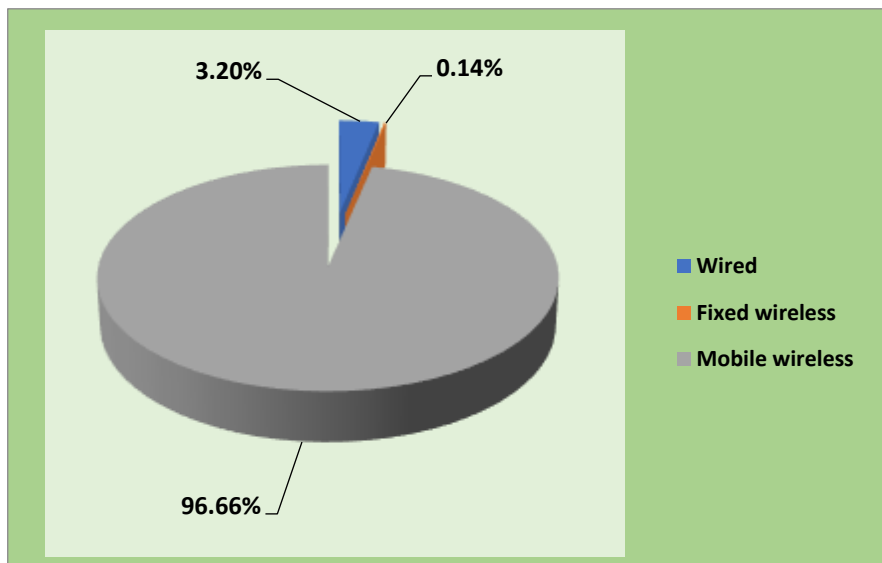
की संख्या दिसंबर-2020 के अंत में 47.77 मिलियन से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 37.21 मिलियन हो गई, जिसमें वार्षिक गिरावट दर 22.11% था।

तालिका 1.23 : इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का रुझान

खंड	मोड आफ एक्सेस								कुल सब्सक्राइबर (मिलियन में)	
	वायर्ड सब्सक्राइबर (मिलियन में)		वायरलेस सब्सक्राइबर (मिलियन में)							
			फिक्स्ड वायरलेस (वाई-फाई, वाई-मैक्स, रेडियो और वीएसएटी)		मोबाइल वायरलेस (फोन + डोंगल)		कुल वायरलेस			
	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021	दिसंबर-2020	दिसंबर-2021
ब्रॉडबैंड	22.29	26.43	0.65	1.13	724.46	764.52	725.12	765.65	747.41	792.08
नैरोबैंड	3.24	0.14	0.004	0.01	44.52	37.06	44.53	37.07	47.77	37.21
कुल	25.54	26.58	0.66	1.14	768.99	801.58	769.64	802.72	795.18	829.30

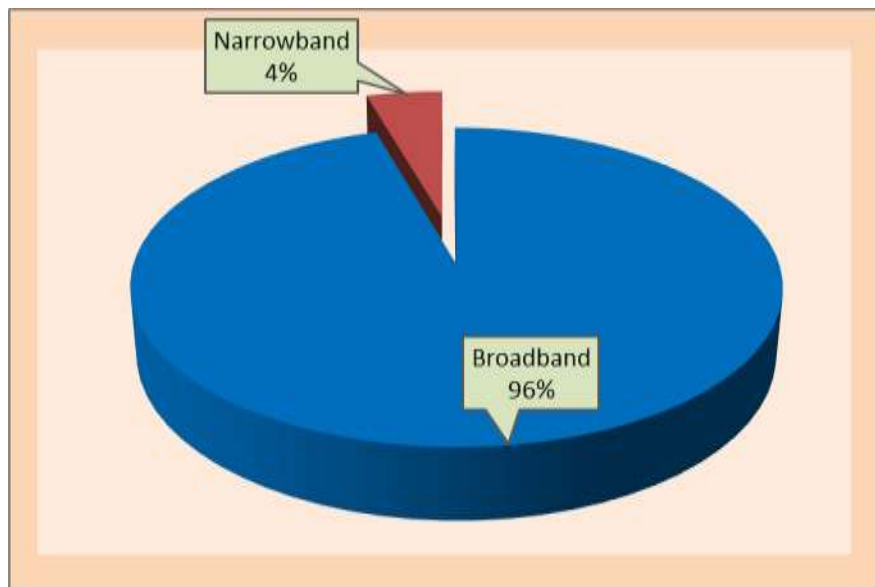
43. निम्नलिखित चार्ट ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन के एक्सेस और कंपोजिशन द्वारा इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संरचना प्रस्तुत करते हैं।

चार्ट 1.12: 31 दिसंबर, 2021 तक इंटरनेट सब्सक्राइबर की संरचना



44. कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में से 96% से अधिक इंटरनेट सेवाओं का उपयोग करने के लिए वायरलेस मोबाइल प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हैं।
45. 31 दिसंबर, 2021 को कुल इंटरनेट सब्सक्रिप्शन में से ब्रॉडबैंड सब्सक्रिप्शन की हिस्सेदारी 95.51% है और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन का हिस्सा केवल 4.49% है। निम्नलिखित चार्ट ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की बाजार हिस्सेदारी की संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 1.13 : 31 दिसंबर, 2021 को ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना



46. ग्रामीण इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या दिसंबर-2020 के अंत में 308.17 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत तक 333.10 मिलियन हो गई और इसी अवधि के दौरान शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या भी 487.01 मिलियन से बढ़कर 496.20 मिलियन हो गई।
47. 792.09 मिलियन ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स में से ग्रामीण ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 314.83 मिलियन और शहरी ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 477.26 मिलियन है।
48. 37.21 मिलियन नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स में से ग्रामीण नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 18.27 मिलियन और शहरी नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 18.94 मिलियन है।

49. 31 दिसंबर, 2021 की स्थिति के अनुसार सेवा क्षेत्रवार शहरी/ग्रामीण इंटरनेट सब्सक्राइबर्स (नैरोबैंड और ब्रॉडबैंड) का विवरण निम्न तालिका के अनुसार है: -

तालिका 1.24: ग्रामीण-शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का विवरण (मिलियन में)

दूरसंचार सेवा क्षेत्र	नैरोबैंड		ब्रॉडबैंड		कुल इंटरनेट	
	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
आंध्र प्रदेश	1.45	1.42	26.58	33.85	28.03	35.27
असम	0.51	0.21	9.15	6.21	9.66	6.42
बिहार	2.34	0.71	34.35	20.84	36.69	21.56
दिल्ली	0.26	2.80	0.53	35.40	0.79	38.20
गुजरात	0.52	0.68	15.72	33.97	16.24	34.64
हरियाणा	0.40	0.85	7.70	12.20	8.10	13.04
हिमाचल प्रदेश	0.11	0.09	3.95	2.28	4.06	2.37
जम्मू और कश्मीर	0.17	0.11	3.61	4.52	3.79	4.63
कर्नाटक	1.04	1.14	16.95	30.60	17.99	31.74
केरल	0.54	0.51	13.92	16.15	14.46	16.66
कोलकाता	0.05	0.67	1.21	16.11	1.26	16.77
मध्य प्रदेश	1.27	0.89	22.28	32.06	23.54	32.96
महाराष्ट्र	1.43	1.16	28.46	40.39	29.90	41.56
मुंबई	0.01	1.58	1.04	27.11	1.06	28.70
उत्तर पूर्व	0.17	0.12	4.51	4.17	4.68	4.29
ओडिशा	0.58	0.20	13.32	7.19	13.90	7.40
पंजाब	0.35	0.47	8.78	17.99	9.13	18.46
राजस्थान	0.94	0.72	20.32	22.05	21.26	22.78
तमिलनाडु	0.89	1.49	14.85	39.81	15.74	41.30
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	2.68	1.83	32.42	31.00	35.10	32.83
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	1.08	0.87	16.31	24.73	17.39	25.59
पश्चिम बंगाल	1.49	0.42	18.85	18.62	20.34	19.04
कुल	18.27	18.94	314.83	477.26	333.10	496.20
कुल योग	37.21		792.09		829.30	

तालिका 1.25: ग्रामीण-शहरी इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश क्षेत्रवार विवरण (मिलियन में)

क्र.सं.	राज्य	नैरोबैंड		ब्रॉडबैंड		कुल (दिसंबर 2021)	
		ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी
1	आंध्र प्रदेश	1.14	0.96	23.42	26.78	24.55	27.75
2	अरुणाचल प्रदेश	0.02	0.01	2.51	2.39	2.53	2.41
3	असम	0.51	0.21	9.15	6.21	9.66	6.42
4	बिहार	2.00	0.52	32.47	19.03	34.47	19.55
5	छत्तीसगढ़	0.06	0.09	0.69	1.32	0.75	1.41
6	गोवा	0.01	0.01	0.22	0.17	0.22	0.18
7	गुजरात	0.51	0.67	15.46	33.50	15.97	34.17
8	हरियाणा	0.40	0.85	7.70	12.20	8.10	13.04
9	हिमाचल प्रदेश	0.11	0.09	3.95	2.28	4.06	2.37
10	झारखंड	0.34	0.19	1.88	1.81	2.21	2.01
11	कर्नाटक	1.04	1.14	16.95	30.60	17.99	31.74
12	केरल	0.54	0.46	13.88	16.15	14.42	16.61
13	मध्य प्रदेश	1.20	0.80	21.59	30.74	22.79	31.54
14	महाराष्ट्र सहित मुंबई	1.44	2.74	29.29	67.33	30.73	70.07
15	मणिपुर	0.03	0.02	0.54	0.47	0.57	0.49
16	मेघालय	0.04	0.02	0.31	0.30	0.34	0.32
17	मिजोरम	0.01	0.01	0.29	0.32	0.30	0.33
18	नगालैंड	0.02	0.02	0.46	0.36	0.48	0.37
19	उड़ीसा	0.58	0.20	13.32	7.19	13.90	7.40
20	पंजाब	0.34	0.45	8.74	16.80	9.08	17.25
21	राजस्थान	0.94	0.72	20.32	22.05	21.26	22.78
22	सिक्किम	0.01	0.02	0.32	0.33	0.33	0.35
23	तमिलनाडु सहित चेन्नई	0.88	1.47	14.58	39.27	15.46	40.73
24	तेलंगाना	0.31	0.45	3.16	7.07	3.47	7.52
25	त्रिपुरा	0.05	0.04	0.40	0.33	0.45	0.37
26	उत्तर प्रदेश (यूपी पूर्व + यूपी पश्चिम)	3.62	2.54	45.04	51.42	48.66	53.95
27	उत्तराखंड	0.14	0.16	3.70	4.31	3.84	4.48
28	पश्चिम बंगाल सहित कोलकाता	1.53	1.06	19.70	34.30	21.23	35.36
केंद्र शासित प्रदेश							
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.00	0.00	0.04	0.10	0.04	0.11
2	चंडीगढ़	0.01	0.02	0.04	1.19	0.05	1.21
3	दादर और नगर हवेली (दमन और दीव सहित)	0.01	0.01	0.26	0.47	0.27	0.47
4	दिल्ली	0.26	2.80	0.53	35.40	0.79	38.20
5	जम्मू और कश्मीर	0.17	0.11	3.43	4.44	3.60	4.55
6	लद्दाख	0.00	0.00	0.18	0.08	0.19	0.08
7	लक्षद्वीप	0.00	0.04	0.04	0.00	0.04	0.05
8	पुडुचेरी	0.01	0.02	0.27	0.54	0.28	0.56
कुल		18.27	18.94	314.83	477.26	333.10	496.20
कुल योग		37.21		792.09		829.30	

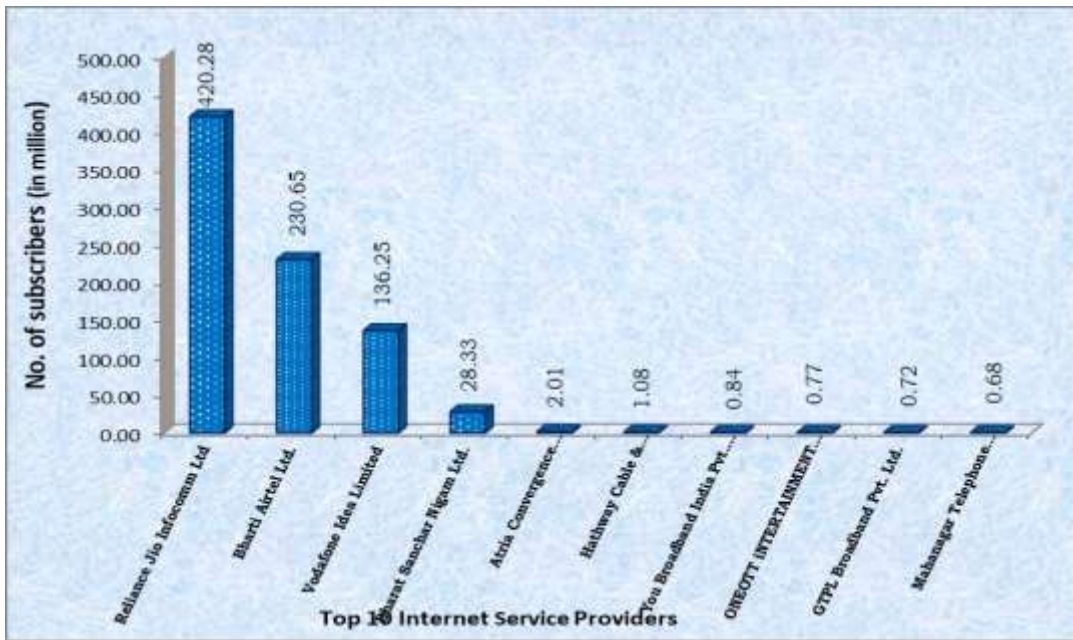
50. निम्नलिखित तालिका 31 दिसंबर, 2021 को शीर्ष दस सेवा प्रदाताओं के इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संख्या और उनकी बाजार हिस्सेदारी को दर्शाती है: -

तालिका 1.26: शीर्ष 10 सेवा प्रदाताओं का इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस और बाजार हिस्सेदारी - दिसंबर-2021

क्र.	आईएसपी	सब्सक्राइबर की संख्या (मिलियन में)	हिस्सा (%)
1	रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड	420.28	50.68%
2	भारती एयरटेल लिमिटेड	230.65	27.81%
3	वोडाफोन आइडिया लिमिटेड	136.25	16.43%
4	भारत संचार निगम लिमिटेड	28.33	3.42%
5	अटरिया कन्वर्जेंस टेक्नोलॉजीज प्रा. लिमिटेड	2.01	0.24%
6	हैथवे केबल एंड डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड	1.08	0.13%
7	यू ब्रॉडबैंड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	0.84	0.10%
8	वनओटीटी इंटरटेनमेंट लिमिटेड (प्लैनेट ई-शॉप होल्डिंग्स इंडिया लिमिटेड)	0.77	0.09%
9	जीटीपीएल ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड	0.72	0.09%
10	महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड	0.68	0.08%
शीर्ष 10 आईएसपी का कुल		821.61	99.07
अन्य		7.69	0.93
कुल योग		829.30	100

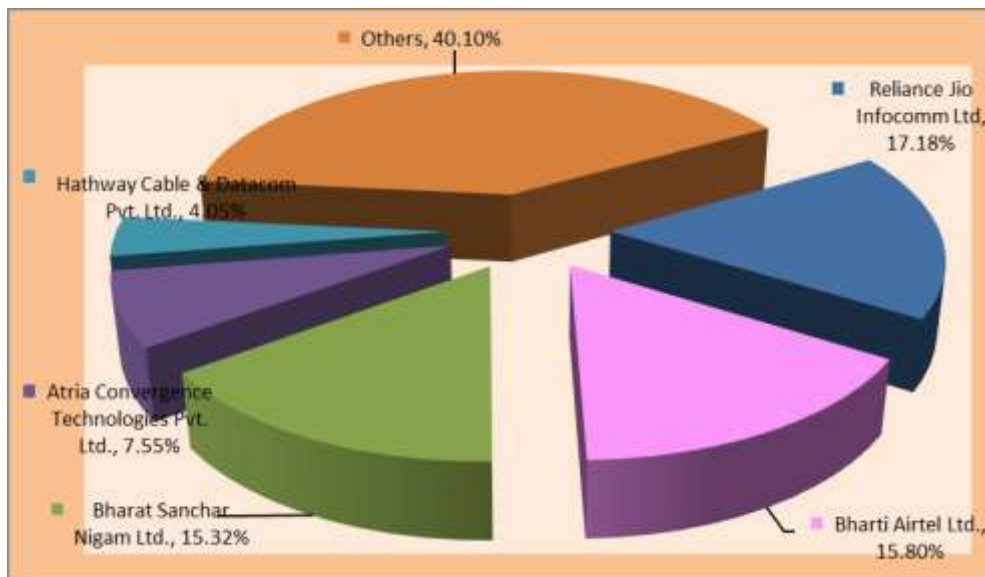
51. मैसर्स रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड कुल इंटरनेट सब्सक्राइबरों के 50.68% बाजार हिस्सेदारी के साथ शीर्ष स्थान पर है, उसके बाद 27.81% के साथ भारती एयरटेल लिमिटेड है। दिसंबर-2021 के अंत तक शीर्ष 10 सेवा प्रदाताओं के पास कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर बेस का 99.07% हिस्सा है।
52. सभी सेवा प्रदाताओं के सब्सक्राइबर बेस (ब्रॉडबैंड और नैरोबैंड सब्सक्राइबर) की विस्तृत तालिका **अनुलग्नक -1.5** पर उपलब्ध है।

चार्ट 1.14 : शीर्ष दस सेवा प्रदाताओं का सब्सक्राइबर बेस



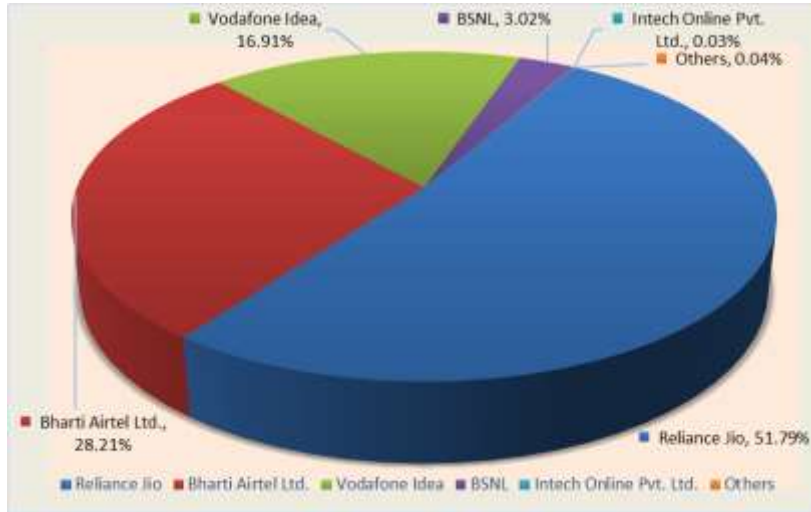
53. कुल 26.58 मिलियन वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबरों में से, रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड के पास 4.57 मिलियन सब्सक्राइबरों के साथ 17.18% बाजार हिस्सेदारी है, इसके बाद भारती के पास 4.20 मिलियन सब्सक्राइबर हैं।

चार्ट 1.15 : वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबरों की संरचना , 31 दिसंबर, 2021



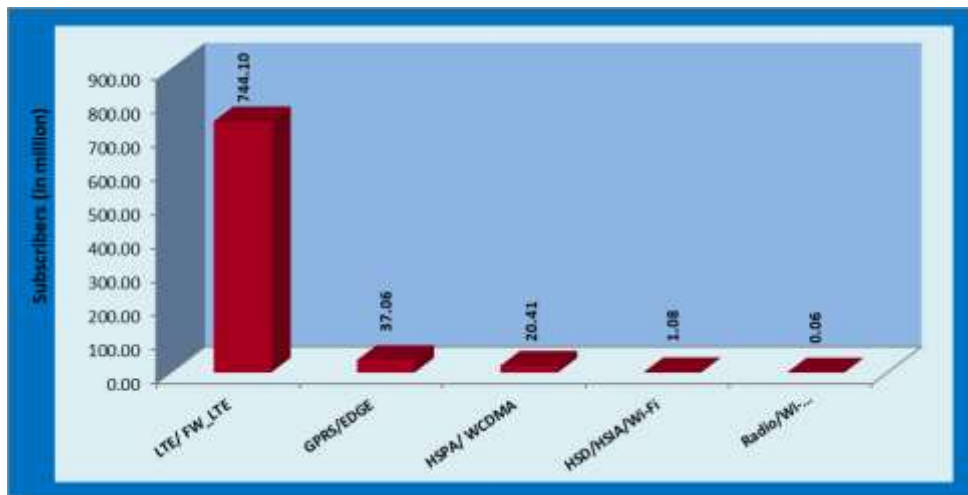
54. वायरलेस इंटरनेट सेगमेंट में, रिलायंस जियो के पास 415.72 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 51.79% बाजार हिस्सेदारी है, जिसके बाद 226.45 मिलियन वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर्स में से 28.21% के साथ भारती एयरटेल लिमिटेड है।

चार्ट 1.16 : वायरलेस इंटरनेट सब्सक्राइबर की संरचना



55. निम्नलिखित चार्ट वायरलेस इंटरनेट सब्सक्रिप्शन के प्रौद्योगिकी-वार वितरण को दर्शाता है।

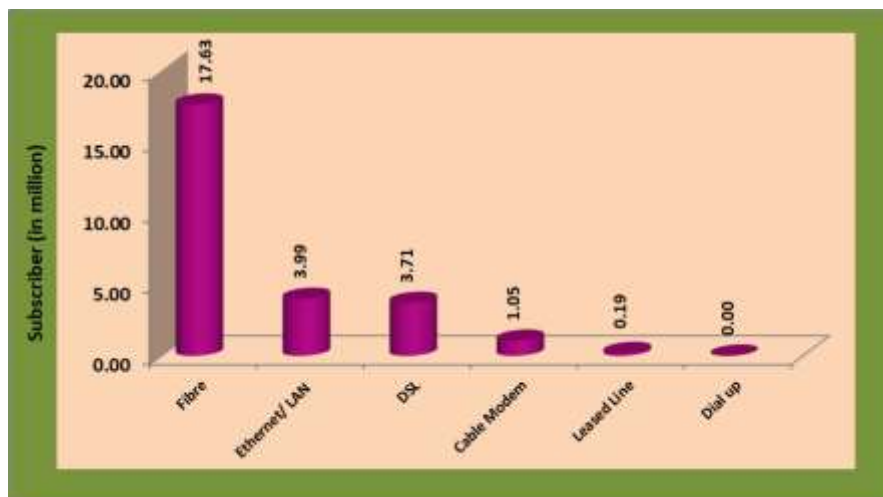
चार्ट 1.17 : प्रौद्योगिकी⁵ वायरलेस इंटरनेट एक्सेस के लिए रुझान- दिसंबर-2021



⁵लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (LTE), फिक्स्ड वायरलेस लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (FW_LTE), जनरल पैकेट रेडियो सर्विस (GPRS), GSM के लिए एन्हांस्ड डेटा (मोबाइल संचार के लिए ग्लोबल सिस्टम) इवोल्यूशन (EDGE), हाई स्पीड पैकेट एक्सेस (HSPA), वाइडबैंड कोड डिवाइजन मल्टीपल एक्सेस (WCDMA), हाई स्पीड डेटा (HSD), हाई स्पीड इंटरनेट एक्सेस (HSIA), वायरलेस फिडेलिटी (वाई-फाई), माइक्रोवेव एक्सेस के लिए वर्ल्डवाइड इंटरऑपरेबिलिटी (वाई-मैक्स), वेरी स्मॉल अपचर टर्मिनल (VSAT)

56. निम्नलिखित चार्ट वायर्ड इंटरनेट सब्सक्रिप्शन के प्रौद्योगिकी-वार वितरण को दर्शाता है।

चार्ट 1.18 : प्रौद्योगिकी⁶ वायर्ड इंटरनेट एक्सेस के लिए रुझान - दिसंबर-2021



57. प्रति 100 की आबादी (इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व) पर इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या 31 दिसंबर, 2020 को 58.51 से बढ़कर 31 दिसंबर, 2021 तक 60.46 हो गई। इसी अवधि के दौरान ग्रामीण इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व 34.60 से बढ़कर 37.25 हो गया और शहरी इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व 103.98 से घटकर 103.95 हो गया।

तालिका 1.27 सब्सक्राइबर बेस और दूरसंचार-घनत्व - ग्रामीण और शहरी

वर्ष का अंत	इंटरनेट सब्सक्राइबर (मिलियन)			इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व (%)		
	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल मिलाकर
2017	132.03	313.92	445.96	14.89	76.76	34.42
2018	213.30	390.91	604.21	23.87	93.86	46.13
2019	268.43	450.31	718.74	29.83	106.22	54.29
2020	308.17	487.01	795.18	34.60	103.98	58.51
2021	333.10	496.20	829.30	37.25	103.95	60.46
2020 की तुलना में 2021 में वृद्धि	8.09%	1.89%	4.29%	7.66%	-0.03%	3.33%

⁶डीएसएल - डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन, लैन - लोकल एरिया नेटवर्क

तालिका 1.28: दिसंबर-2021 के अंत में सेवा क्षेत्रवार प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या

सेवा क्षेत्र	इंटरनेट सब्सक्राइबर(मिलियन में)			प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबर		
	ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल
आंध्र प्रदेश	28.03	35.27	63.29	51.84	95.95	69.69
असम	9.66	6.42	16.08	32.33	117.91	45.52
बिहार	36.69	21.56	58.24	26.54	85.25	35.62
दिल्ली	0.79	38.20	38.99	-	-	186.58
गुजरात	16.24	34.64	50.88	44.15	99.34	71.01
हरियाणा	8.10	13.04	21.14	46.43	105.75	70.99
हिमाचल प्रदेश	4.06	2.37	6.43	60.90	310.55	86.56
जम्मू और कश्मीर	3.79	4.63	8.42	39.39	111.02	61.04
कर्नाटक	17.99	31.74	49.73	47.68	107.73	74.01
केरल	14.46	16.66	31.12	149.42	64.07	87.22
मध्य प्रदेश	23.54	32.96	56.50	28.52	101.07	49.07
महाराष्ट्र	29.90	41.56	71.45	47.43	114.14	79.81
मुंबई	1.06	28.70	29.75			
उत्तर पूर्व	4.68	4.29	8.97	45.48	81.00	57.56
ओडिशा	13.90	7.40	21.30	38.73	89.79	48.25
पंजाब	9.13	18.46	27.59	51.08	133.34	86.98
राजस्थान	21.26	22.78	44.04	36.13	107.64	55.04
तमिलनाडु	15.74	41.30	57.03	43.29	98.70	72.94
यूपी (पूर्व)	35.10	32.83	67.94	28.41	97.98	45.39
यूपी (पश्चिम)	17.39	25.59	42.99			
कोलकाता	1.26	16.77	18.03	34.10	98.77	57.64
पश्चिम बंगाल	20.34	19.04	39.38			
कुल	333.10	496.20	829.30	37.25	103.95	60.46

*जनसंख्या के आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार उपलब्ध हैं।

टिप्पणियाँ:

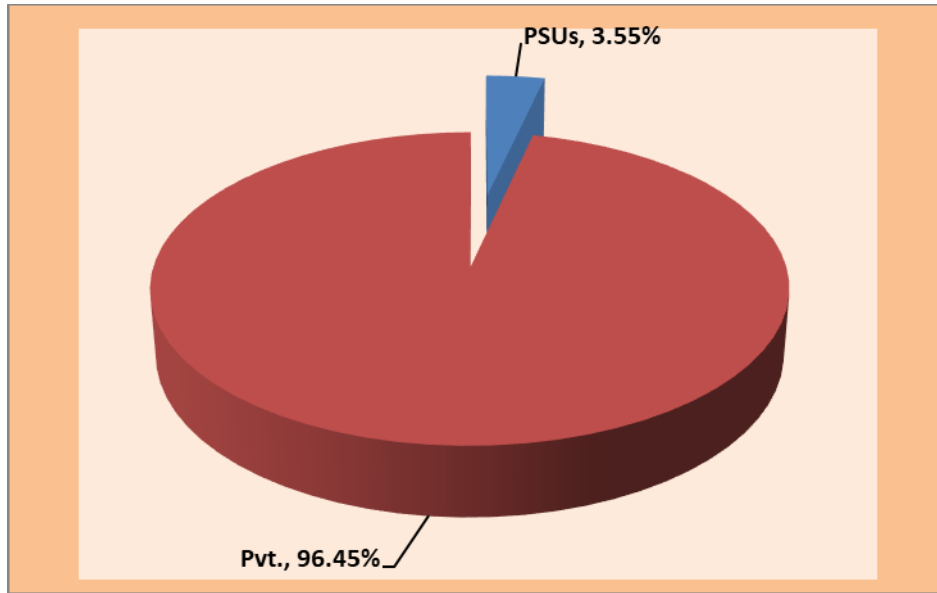
1. प्रति 100 जनसंख्या पर कुल इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की संख्या ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए सब्सक्राइबर डेटा और जनसंख्या के अनुमान से ली गई है।
2. 1 जनवरी, 2020 से जनसंख्या का अनुमान 'भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या अनुमानों पर तकनीकी समूह की रिपोर्ट 2011 - 2036' पर आधारित है। जो लिंक https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compress_0.pdf के तहत उपलब्ध है
3. ऑपरेटरों द्वारा उपलब्ध कराए गए ग्रामीण और शहरी सब्सक्राइबर डेटा का विभाजन विभिन्न स्रोतों पर आधारित है। उदा. एक ऑपरेटर <https://censusindia.gov.in/census.website/> से जानकारी प्राप्त कर रहा है जबकि अन्य संबंधित अधिकारियों/तृतीय पक्ष से डेटा प्राप्त कर रहे हैं।
4. आंध्र प्रदेश के डेटा/सूचना में तेलंगाना, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, बिहार में झारखंड, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम और पूर्वोत्तर में अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा राज्य शामिल हैं।

तालिका 1.28: दिसंबर-2021 के अंत में प्रति 100 जनसंख्या पर इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की राज्य/केंद्र शासित प्रदेश क्षेत्रवार संख्या

क्रम.सं.	राज्य	कुल सब्सक्राइबर (मिलियन में)			दूरसंचार-घनत्व (%)		
		ग्रामीण	शहरी	कुल	ग्रामीण	शहरी	कुल
1	आंध्र प्रदेश	24.55	27.75	52.30	72.21	146.52	98.79
2	अरुणाचल प्रदेश	2.53	2.41	4.94	219.37	614.03	319.43
3	असम	9.66	6.42	16.08	32.33	117.91	45.52
4	बिहार	34.47	19.55	54.02	31.50	128.73	43.35
5	छत्तीसगढ़	0.75	1.41	2.17	3.45	17.76	7.28
6	गोवा	0.22	0.18	0.40	56.37	15.37	25.80
7	गुजरात	15.97	34.17	50.14	43.70	100.64	71.12
8	हरियाणा	8.10	13.04	21.14	46.43	105.75	70.99
9	हिमाचल प्रदेश	4.06	2.37	6.43	60.90	310.55	86.56
10	झारखंड	2.21	2.01	4.22	7.69	19.86	10.85
11	कर्नाटक	17.99	31.74	49.73	47.68	107.73	74.01
12	केरल	14.42	16.61	31.03	149.03	64.05	87.14
13	मध्य प्रदेश	22.79	31.54	54.33	37.53	127.99	63.64
14	महाराष्ट्र	30.73	70.07	100.80	47.37	116.04	80.48
15	मणिपुर	0.57	0.49	1.06	26.23	47.89	33.19
16	मेघालय	0.34	0.32	0.66	13.09	46.89	20.05
17	मिजोरम	0.30	0.33	0.64	54.96	49.73	52.10
18	नगालैंड	0.48	0.37	0.86	39.26	38.27	38.83
19	उड़ीसा	13.90	7.40	21.30	38.73	89.79	48.25
20	पंजाब	9.08	17.25	26.33	50.80	136.62	86.33
21	राजस्थान	21.26	22.78	44.04	36.13	107.64	55.04
22	सिक्किम	0.33	0.35	0.68	91.11	109.88	99.87
23	तमिलनाडु सहित चेन्नई	15.46	40.73	56.19	43.10	100.04	73.37
24	तेलंगाना	3.47	7.52	10.99	17.31	42.20	29.02
25	त्रिपुरा	0.45	0.37	0.81	17.47	23.75	19.85
26	उत्तर प्रदेश (यूपी पूर्व + यूपी पश्चिम)	48.66	53.95	102.61	27.44	97.09	44.06
27	उत्तराखंड	3.84	4.48	8.31	51.59	110.12	72.28
28	पश्चिम बंगाल सहित कोलकाता	21.23	35.36	56.59	33.83	98.86	57.43
केंद्र शासित प्रदेश							
1	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	0.04	0.11	0.14	17.08	60.41	35.91
2	चंडीगढ़	0.05	1.21	1.26	-	-	103.36
3	दादर और नगर हवेली (दमन और दीव सहित)	0.27	0.47	0.74	115.25	51.37	64.16
4	दिल्ली	0.79	38.20	38.99	-	-	186.58
5	जम्मू और कश्मीर	3.60	4.55	8.15	38.28	111.58	60.45
6	लद्दाख	0.19	0.08	0.26	89.45	85.30	88.20
7	लक्षद्वीप	0.04	0.05	0.09	-	-	128.03
8	पुडुचेरी	0.28	0.56	0.84	57.56	50.16	52.37
कुल		333.10	496.20	829.30	37.25	103.95	60.46

58. 31 दिसंबर, 2021 को इंटरनेट सब्सक्रिप्शन (वायर्ड+वायरलेस) के मामले में शीर्ष पांच सेवा क्षेत्र महाराष्ट्र 71.45 मिलियन, यूपी (पूर्व) 67.94 मिलियन, आंध्र प्रदेश 63.29 मिलियन, बिहार 58.24 मिलियन और चेन्नई सहित तमिलनाडु 57.03 मिलियन हैं।
59. प्रति 100 जनसंख्या (इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व) में इंटरनेट सब्सक्राइबर्स के मामले में शीर्ष पांच सेवा क्षेत्र दिल्ली 186.58%, केरल 87.33%, पंजाब 86.98%, हिमाचल प्रदेश 86.56% और महाराष्ट्र 79.81% हैं। बिहार सेवा क्षेत्र में प्रति 100 जनसंख्या पर सबसे कम, 35.62% की सब्सक्राइबर्स की संख्या है।
60. केरल सेवा क्षेत्र में सभी सेवा क्षेत्रों में सबसे अधिक ग्रामीण इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व 149.42% है। 31 दिसंबर, 2021 को भारत में औसत ग्रामीण इंटरनेट दूरसंचार-घनत्व 37.25% है।
61. सब्सक्राइबर बेस के संबंध में निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की हिस्सेदारी, 2020 के अंत में 95.74% से बढ़कर दिसंबर, 2021 के अंत में 96.45% हो गई। निम्नलिखित चार्ट दिसंबर-2021 की स्थिति के अनुसार सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी इंटरनेट सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी की संरचना प्रस्तुत करते हैं।

चार्ट 1.2 : सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी इंटरनेट सेवा प्रदाता की बाजार हिस्सेदारी



आईएसपी कनेक्टिविटी

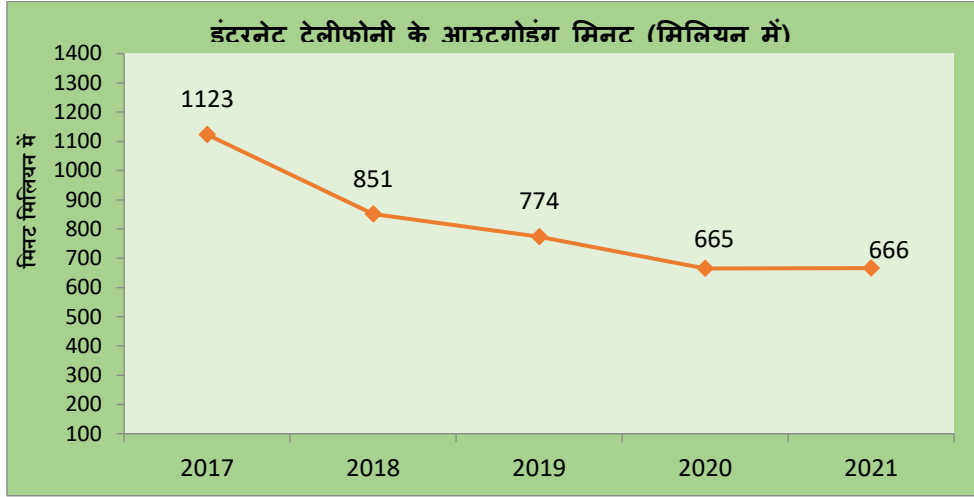
62. विभिन्न सेवा प्रदाताओं के स्वामित्व वाली अंतर्राष्ट्रीय इंटरनेट बैंडविड्थ दिसंबर -2021 को समाप्त वर्ष में 26,391 जीबीपीएस होने की सूचना है, जबकि दिसंबर -2020 को समाप्त वर्ष में 20,811 जीबीपीएस थी।

इंटरनेट टेलीफोनी⁷

63. इंटरनेट टेलीफोनी सेवाएं प्रदान करने वाले 13 सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, वर्ष 2021 के दौरान इंटरनेट टेलीफोनी के लिए कुल आउटगोइंग मिनट (एमओयू) 666.45 मिलियन है, जबकि वर्ष 2020 के दौरान यह 665.21 मिलियन था। इंटरनेट टेलीफोनी सेवा प्रदाताओं की सूची **अनुलग्नक-1.7** पर उपलब्ध है।

⁷इंटरनेट टेलीफोनी : इंटरनेट टेलीफोनी का उपयोग आवाज, फैक्स और संबंधित सेवाओं के प्रसारण के लिए एक सामान्य शब्द के रूप में किया जाता है, आंशिक रूप से या पूर्ण रूप से पैकेट-आधारित, आईपी-आधारित नेटवर्क पर।

चार्ट 1.20 : इंटरनेट टेलीफोनी के लिए एमओयू में रुझान

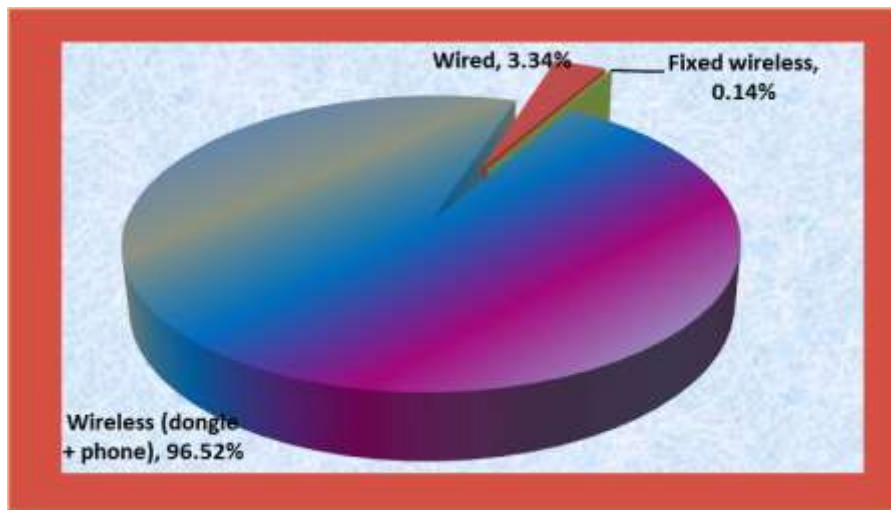


भाग- II : ब्रॉडबैंड सेवा (डाउनलोड स्पीड >=512 केबीपीएस)

64. 5.98% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ दिसंबर-2020 के अंत में ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या 747.41 मिलियन से बढ़कर दिसंबर-2021 के अंत में 792.09 मिलियन हो गई। दिसंबर-2021 के अंत तक ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या में से वायर्ड ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 26.43 मिलियन और वायरलेस ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 765.65 मिलियन है।
65. 31 दिसंबर, 2021 की स्थिति के अनुसार सब्सक्राइबर्स के मामले में शीर्ष पांच ब्रॉडबैंड (वायर्ड+वायरलेस) सेवा प्रदाता रिलायंस जियो 420.28 मिलियन, भारती एयरटेल 210.07 मिलियन, वोडाफोन आइडिया लिमिटेड 122.62 मिलियन, बीएसएनएल 25.54 मिलियन और एट्रिया कन्वर्जेंस टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड 2.01 मिलियन हैं।
66. दिसंबर-2021 के अंत में वायर्ड ब्रॉडबैंड सेगमेंट में, रिलायंस जियो इन्फोकॉम लिमिटेड के पास 4.57 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 17.27% बाजार हिस्सेदारी है, जिसके बाद भारती एयरटेल लिमिटेड के पास 4.20 मिलियन सब्सक्राइबर हैं।

67. दिसंबर 2021 के अंत में वायरलेस ब्रॉडबैंड सेगमेंट में, रिलायंस जियो के पास 415.72 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 54.30% बाजार हिस्सेदारी है, इसके बाद 26.89% बाजार हिस्सेदारी के साथ और 205.87 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ भारती एयरटेल लिमिटेड है।
68. दिसंबर-2021 के अंत में ब्रॉडबैंड सब्सक्रिप्शन के मामले में शीर्ष पांच सेवा क्षेत्रों में महाराष्ट्र 68.85 मिलियन, यूपी-पूर्व 63.43 मिलियन, तेलंगाना सहित आंध्र प्रदेश 60.43 मिलियन, बिहार 55.19 मिलियन और तमिलनाडु 54.65 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ हैं।
69. निम्नलिखित चार्ट 31 दिसंबर, 2021 तक प्रौद्योगिकी के अनुसार ब्रॉडबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 1.21 : ब्रॉडबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना - प्रौद्योगिकी के अनुसार

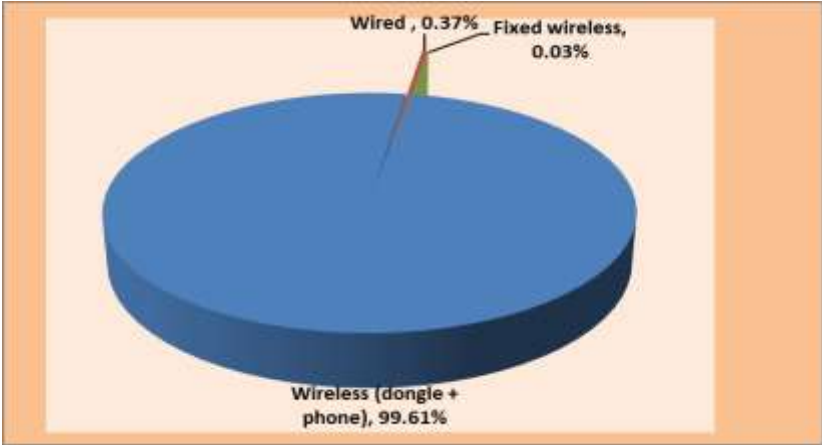


70. मोबाइल डिवाइस (डोंगल+फोन) ब्रॉडबैंड एक्सेस का सबसे लोकप्रिय माध्यम है और दिसंबर-2021 के अंत तक यह कुल ब्रॉडबैंड सब्सक्राइबर्स का 96.52% है। दूसरी ओर, इसी अवधि के दौरान वायर्ड इंटरनेट सब्सक्राइबर्स की हिस्सेदारी केवल 3.34% है।

भाग- III: नैरोबैंड सेवा (डाउनलोड स्पीड <512 केबीपीएस)

71. 22.11% की वार्षिक गिरावट दर के साथ दिसंबर-2020 के अंत में नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या 47.77 मिलियन से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 37.21 मिलियन हो गई। दिसंबर-2021 के अंत तक 37.21 मिलियन नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स में से वायर्ड नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 0.14 मिलियन और वायरलेस नैरोबैंड सब्सक्राइबर्स की संख्या 37.07 मिलियन है।
72. दिसंबर-2021 के अंत में सब्सक्राइबर बेस के मामले में शीर्ष पांच नैरोबैंड (वायर्ड + वायरलेस) सेवा प्रदाता भारती एयरटेल 20.59 मिलियन, वोडाफोन आइडिया लिमिटेड 13.63 मिलियन, बीएसएनएल 2.79 मिलियन, एयरनेट केबल एंड डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड 0.09 मिलियन और एमटीएनएल 0.06 मिलियन हैं।
73. दिसंबर-2021 के अंत में वायर्ड नैरोबैंड सेगमेंट में, एयरनेट केबल एंड डाटाकॉम प्राइवेट लिमिटेड के पास 0.086 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 63.21% बाजार हिस्सेदारी है, इसके बाद यू ब्रॉडबैंड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के पास 0.014 मिलियन सब्सक्राइबर हैं।
74. दिसंबर-2021 के अंत में वायरलेस नैरोबैंड सेगमेंट में, भारती एयरटेल के पास 20.59 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ 55.55% बाजार हिस्सेदारी है, जिसके बाद 13.63 मिलियन सब्सक्राइबर्स के साथ वोडाफोन आइडिया लिमिटेड है।
75. निम्नलिखित चार्ट 31 दिसंबर, 2021 तक प्रौद्योगिकी के अनुसार नैरोबैंड सदस्यता की संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 1.22 : नैरोबैंड सब्सक्रिप्शन की संरचना - प्रौद्योगिकी के अनुसार



खंड ई: अन्य मूल्य वर्धित सेवाएं - पीएमआरटीएस और वीएसएटी

सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाएं (पीएमआरटीएस)

76. सार्वजनिक मोबाइल रेडियो ट्रंक सेवाएं (पीएमआरटीएस) का सब्सक्राइबर बेस दिसंबर -2020 के अंत में 63,205 से बढ़कर दिसंबर -2021 के अंत में 63,417 हो गया, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 0.34% था।

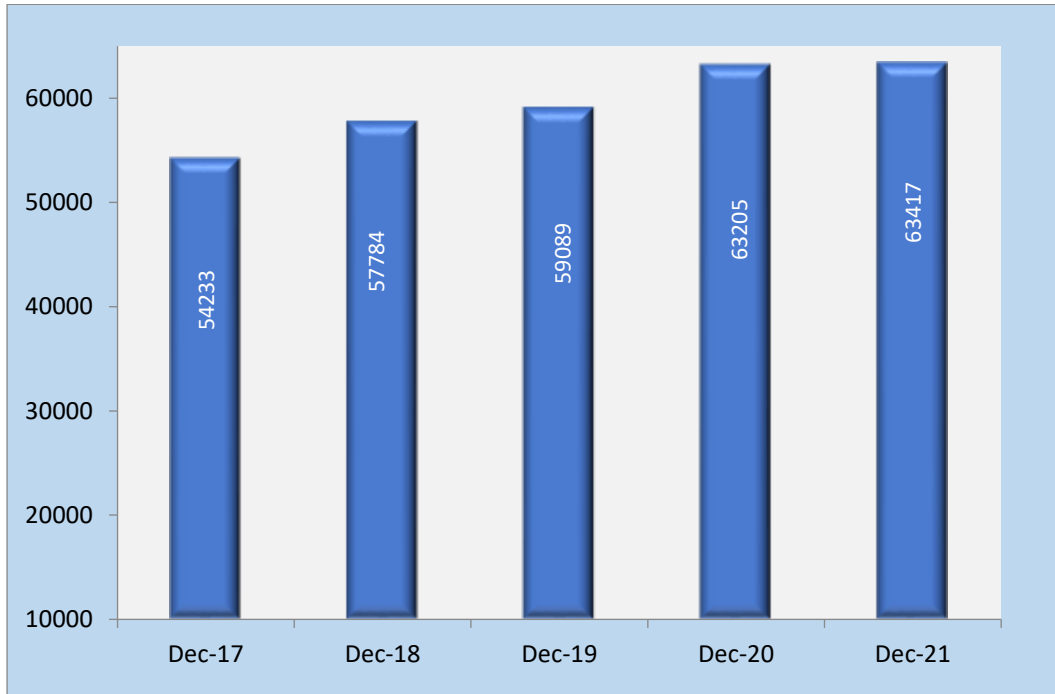
तालिका 1.28 : पीएमआरटीएस सब्सक्राइबर बेस - सेवा प्रदाता वार

क्रम. सं.	सेवा प्रदाता का नाम	31.12.2020 तक सब्सक्राइबर बेस	31.12.2021 तक सब्सक्राइबर बेस	सब्सक्राइबरों में शुद्ध जोड़	31.12.2021 को % बाजार हिस्सेदारी
1	आर्य ओमनीटॉक रेडियो ट्रंकिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	52,516	52294	-222	82.46
2	प्रोकॉल लिमिटेड	3,369	3475	106	5.48
3	इनेटिव नेटवर्क्स प्राइवेट लिमिटेड	1,820	1820	0	2.87
4	क्विक कॉल	2,029	2026	-3	3.19
5	स्मार्टाक प्राइवेट लिमिटेड	1,486	1578	92	2.49
6	भीलवाड़ा टेलीनेट सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	864	872	8	1.38
7	वाईवेनेट सॉल्यूशंस प्राइवेट लिमिटेड	690	857	167	1.35
8	एयरटॉक सॉल्यूशंस एंड सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड	431	495	64	0.78
	कुल	63,205	63,417	212	100

77. मेसर्स आर्य ओमनीटॉक रेडियो ट्रंकिंग सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड पीएमआरटीएस में 31 दिसंबर, 2021 को कुल सब्सक्रिप्शन में 82.46% हिस्सेदारी के साथ मार्केट लीडर है। पीएमआरटीएस के सेवा क्षेत्रवार सब्सक्राइबर बेस की विस्तृत तालिका **अनुलग्नक-1.6** पर उपलब्ध है।

78. निम्नलिखित चार्ट पिछले पांच वर्षों के दौरान पीएमआरटीएस सब्सक्राइबरों की संख्या के रुझान को दर्शाता है।

चार्ट 1.23 : पीएमआरटीएस सब्सक्राइबरों की संख्या का रुझान



वेरी स्माल अपर्चर टर्मिनल (वीएसएटी)

79. दिसंबर-2020 के अंत में वेरी स्मॉल अपर्चर टर्मिनल (वीएसएटी) सब्सक्राइबरों की कुल संख्या 2,96,079 से घटकर दिसंबर-2021 के अंत में 2,88,848 हो गई। वर्ष 2021 के दौरान वीएसएटी सब्सक्राइबरों में 2.44% की वार्षिक हास दर पर शुद्ध घाटा 7,231 रहा है।

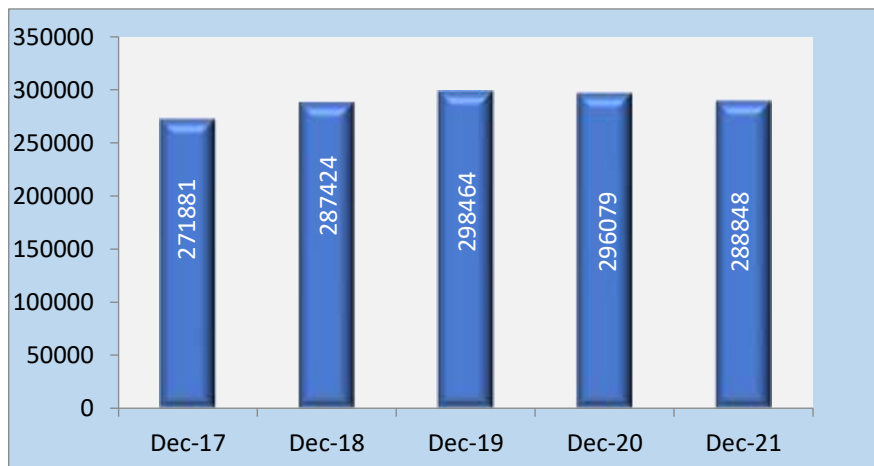
80. दिसंबर-2021 के अंत में ह्यूजेस कम्युनिकेशन लिमिटेड 1,35,374 के सब्सक्राइबर बेस के साथ बाजार में अग्रणी बना हुआ है, इसके बाद 76,166 के सब्सक्राइबर बेस के साथ नेल्को लिमिटेड है।

तालिका 1.29 : वर्तमान में सेवा प्रदान करने वाले वीएसएटी सेवा प्रदाता और उनके सब्सक्राइबर बेस

क्रम.सं.	सेवा प्रदाताओं का नाम	तिमाही के अंत में सब्सक्राइबर बेस		वर्ष 2021 के दौरान शुद्ध वृद्धि	बाजार में हिस्सेदारी (%) दिसंबर-2021
		दिसंबर-2020	दिसंबर-2021		
1	ह्यूजेस कम्युनिकेशंस लिमिटेड	1,25,371	1,35,374	10,003	7.98
2	नेल्को लिमिटेड	75,743	76,166	423	0.56
3	भारती एयरटेल लिमिटेड	75,978	60,211	-15,767	-20.75
4	एचसीएल कॉमनेट	8,036	7,784	-252	-3.14
5	बीएसएनएल	8,322	6,709	-1,613	-19.38
6	इन्फोटेक सैटकॉम	2,579	2,554	-25	-0.97
7	क्लाउडकास्ट डिजिटल (पूर्वकाल प्लैनेटकास्ट मीडिया सर्विसेज)	50	50	0	0.00
	कुल	2,96,079	2,88,848	-7,231	-2.44

81. वर्ष 2021 के दौरान मेसर्स ह्यूजेस कम्युनिकेशंस लिमिटेड ने अधिकतम 10,003 सब्सक्राइबर का वृद्धि दर्ज की है, जिसके बाद मेसर्स नेल्को लिमिटेड के 423 सब्सक्राइबर की वृद्धि दर्ज की है।

चार्ट 1.24 : वीएसएटी सब्सक्राइबरों की संख्या का रुझान



अध्याय 2: राजस्व और उपयोग वायरलेस सेवाएं

- सभी मापदंडों के लिए, मेट्रो के लिए डेटा इंगित करते हैं दिल्ली, मुंबई और कोलकाता। चेन्नई सेवा क्षेत्र के डेटा को टीएन के हिस्से के रूप में सर्कल ए में शामिल किया गया है।
- एआरपीयू इंटरकनेक्ट यूसेज चार्ज और रोमिंग सेटलमेंट चार्ज को एडजस्ट करने के बाद आया।
- खंड ए और बी में निहित डेटा लाइसेंसधारियों को शामिल करता है, जो विभिन्न सेवा क्षेत्रों में 1 जनवरी, 2021 से 31 दिसंबर, 2021 तक की पूरी अवधि के दौरान सेवा प्रदान कर रहे हैं।

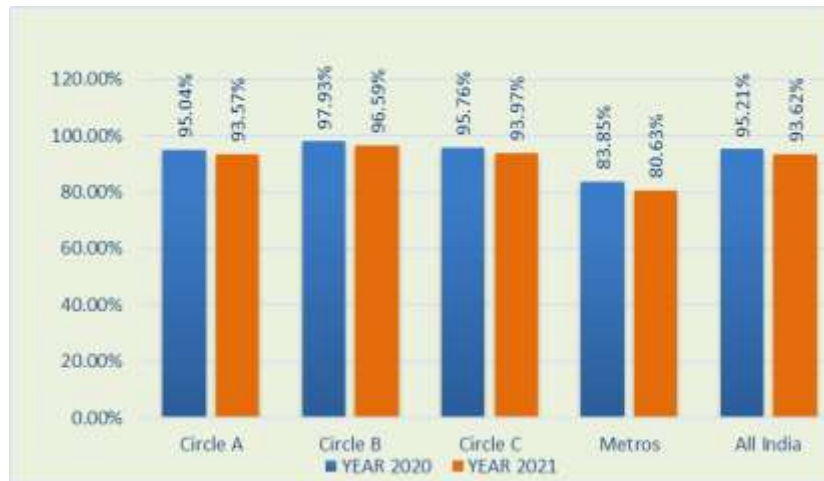
- निम्न तालिका पिछले वर्ष 2020 की तुलना में वर्ष 2021 के लिए वार्षिक वृद्धि और वायरलेस राजस्व उपयोग के प्रमुख संकेतक प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.1 : प्रमुख संकेतक - वायरलेस सेवा

मापदंड	वर्ष 2020	वर्ष 2021	वार्षिक परिवर्तन (%)
प्रीपेड सब्सक्राइबर्स की हिस्सेदारी	95.21%	93.62%	-1.67
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह इनकमिंग एमओयू	380	417	9.74
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एमओयू	379	417	10.01
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह कुल एमओयू	759	834	9.88
प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की संख्या	16	15	-6.17
प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व (एआरपीयू) प्रति माह (रु.)	94.87	108.40	14.25

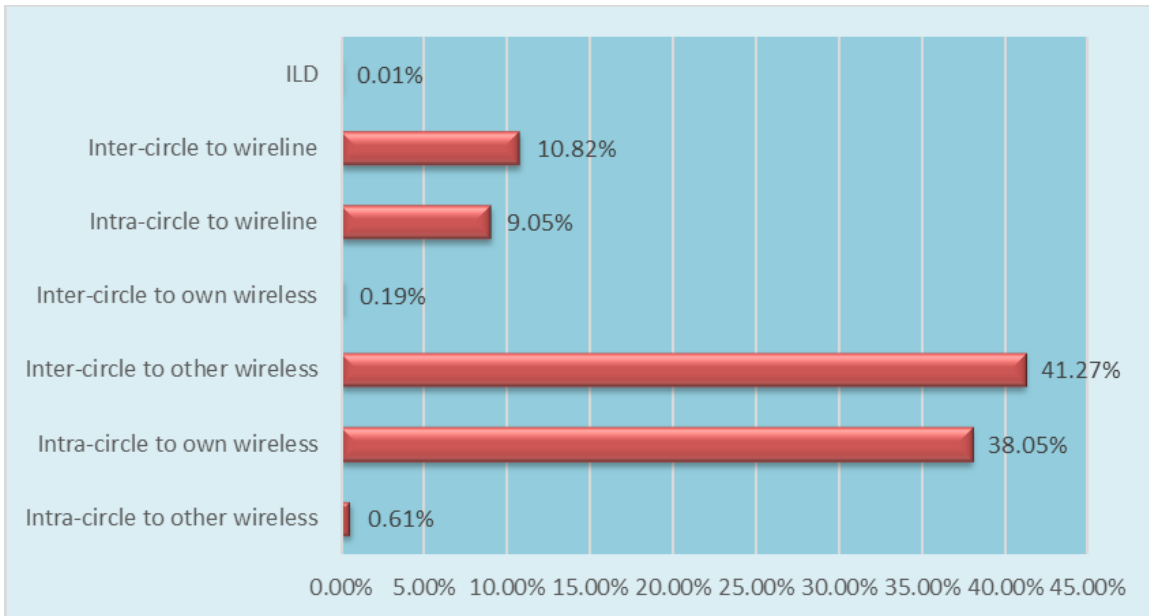
- कुल वायरलेस सब्सक्राइबर्स की तुलना में प्रीपेड वायरलेस सब्सक्राइबर्स की हिस्सेदारी 2020 के अंत में 95.21% से घटकर 2021 के अंत में 93.62% हो गई। निम्नलिखित चार्ट वर्ष 2020 और 2021 के अंत में वायरलेस प्रीपेड सब्सक्राइबर्स की श्रेणी-वार हिस्सेदारी (%) को दर्शाता है।

चार्ट 2.1: कुल वायरलेस सब्सक्राइबर्स की तुलना में प्रीपेड सब्सक्राइबर्स का % हिस्सा



3. निम्नलिखित चार्ट वायरलेस सेवा के लिए होम सर्विस एरिया से इंटर-सर्कल और इंट्रा-सर्कल में आउटगोइंग मिनटों के% ब्रेक-अप को दर्शाता है: -

चार्ट 2.2: वर्ष 2021 के दौरान होम सर्विस एरिया (एचइसए) से आउटगोइंग मिनटों का% ब्रेक-अप



ए. प्रति सब्सक्राइबर औसत आय

4. वायरलेस सेवा के लिए प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व (एआरपीयू) वर्ष 2020 के दौरान 94.87 रुपये से बढ़कर वर्ष 2021 के दौरान 108.40 रुपये हो गया, जिससे सालाना वृद्धि दर 14.25% दिखाई दे रही है।
5. निम्नलिखित तालिका विभिन्न श्रेणियों के सर्कलों और भुगतान के लिए विभिन्न प्लेटफार्मों के लिए प्रति माह एआरपीयू प्रस्तुत करती है अर्थात: पोस्ट-पेड और प्री-पेड।

तालिका 2.2: प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व (एआरपीयू) प्रति माह (रु.)

श्रेणी	पोस्टपेड		प्रीपेड		मिश्रित	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
सर्कल ए	264.11	232.74	99.82	116.53	107.87	123.65
सर्कल बी	237.07	172.23	86.06	97.88	89.11	100.24
सर्कल सी	182.20	166.23	86.35	102.63	90.37	106.28
मेट्रो	199.80	172.18	58.31	74.58	80.55	92.59
अखिल भारत	226.83	192.22	88.37	103.00	94.87	108.40

- प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व (एआरपीयू) प्रति माह पोस्टपेड सेवा के लिए वर्ष 2020 के दौरान 226.83 रुपये से घटकर वर्ष 2021 के दौरान 192.22 रुपये हो गया। प्रीपेड सेवा के लिए एआरपीयू प्रति माह वर्ष 2020 के दौरान 88.37 रुपये से बढ़कर वर्ष 2021 के दौरान 103 रुपये हो गया।
- निम्नलिखित चार्ट वर्ष 2020 और 2021 के दौरान प्रति माह एआरपीयू के लिए तिमाही रुझान प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.3: वायरलेस सेवा के प्रति माह एआरपीयू (रु.) का तिमाही रुझान



तालिका 2.3 : प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व की संरचना (एआरपीयू) प्रति माह (रु.)

क्र.सं	मद	वर्ष 2020 के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह राजस्व (सेवा कर को छोड़कर)	वर्ष 2021 के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह राजस्व (सेवा कर को छोड़कर)
1	रेंटल रेवेन्यू	0.95	0.65
2	कॉलों से होने वाली आय	17.72	15.20
3	एसएमएस से राजस्व	0.59	0.21
4	डेटा उपयोग से राजस्व	81.81	96.71
5	वीएस से राजस्व	1.46	1.40
6	अन्य राजस्व	3.47	2.30
7	आउट रोमर्स से राजस्व (एचएसए के बाहर)	0.68	0.57
8	सब्सक्राइबरों से कुल राजस्व (1+2+3+4+5+6+7)	106.68	117.05
9	प्राप्य शुद्ध अंतर-परिचालनीय निपटान शुल्क ⁸	-11.80	-8.65
10	शुद्ध राजस्व (एआरपीयू) (8+9)	94.87	108.40

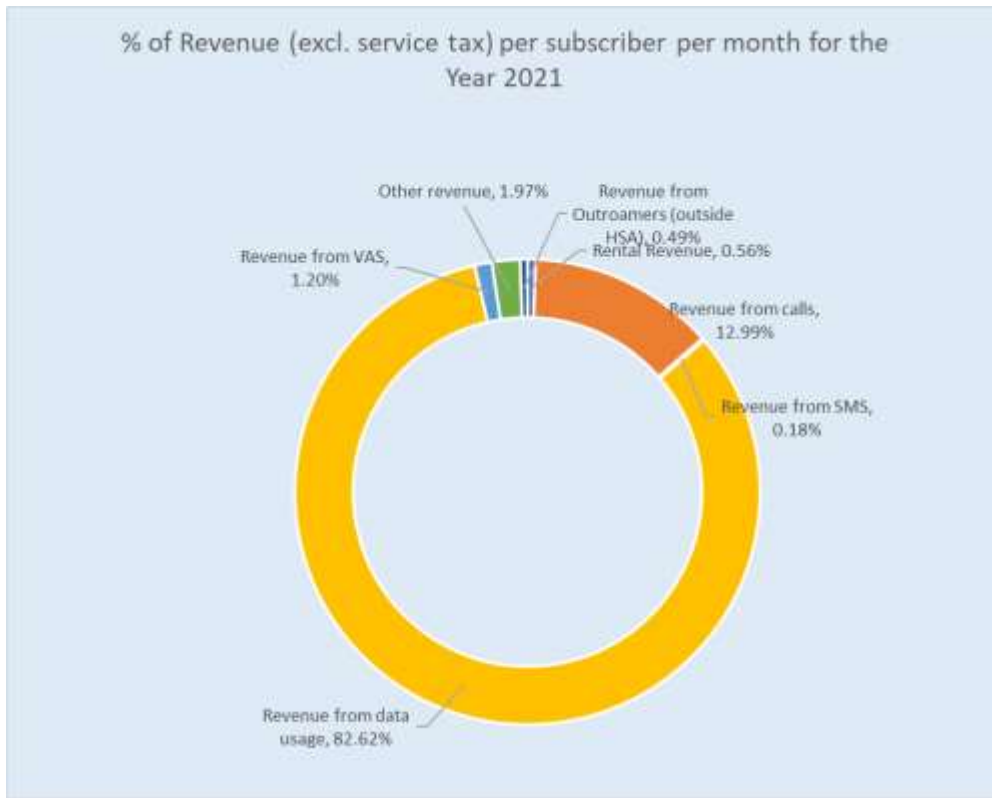
8. जैसा कि उपरोक्त तालिका में देखा जा सकता है, एआरपीयू की संरचना वर्ष 2020 की तुलना में वर्ष 2021 में केवल डेटा उपयोग से राजस्व में वृद्धि हुई है।
9. निम्नलिखित चार्ट वर्ष 2021 के दौरान कुल राजस्व के प्रतिशत के रूप में राजस्व के हिस्से की तुलना प्रस्तुत करता है।

⁸* इंटरकनेक्ट उपयोग शुल्क और रोमिंग निपटान शुल्क शामिल हैं

क्यूई मार्च-20 से टीएसपी ने कॉल और डेटा उपयोग से राजस्व के बीच क्रिये के राजस्व को विभाजित करना शुरू कर दिया

भादूविप्रा द्वारा गणना किए गए एआरपीयू और टीएसपी द्वारा उनके वित्तीय विवरणों में प्रकाशित आंकड़ों में अंतर है। ऐसा इसलिए है क्योंकि एआरपीयू की गणना के लिए प्रत्येक टीएसपी की एक अलग कार्यप्रणाली होती है। उदाहरण के लिए, एक टीएसपी ने तिमाही के दौरान सेवा राजस्व को ग्राहकों की औसत संख्या से विभाजित करके एआरपीयू की गणना की। एक अन्य टीएसपी ने तिमाही के लिए पी एंड एल खाते में दिए गए परिचालन राजस्व को वर्तमान और पिछली तिमाहियों के औसत ग्राहक आधार से विभाजित करके एआरपीयू की गणना की। इसके अलावा, भादूविप्रा अपने स्वयं के नियामक विश्लेषण के लिए तिमाही के दौरान औसत ग्राहकों द्वारा विभाजित इंटरकनेक्ट उपयोग शुल्क और रोमिंग निपटान शुल्क के लिए समायोजित तिमाही राजस्व के रूप में प्रति माह औसत राजस्व (एआरपीयू) की गणना करता है। इसलिए, विभिन्न तरीकों के परिणामस्वरूप ट्राई एआरपीयू का आंकड़ा टीएसपी द्वारा अपने तिमाही वित्तीय परिणामों या निवेशकों/क्रेडिट रेटिंग एजेंसियों को प्रस्तुत किए जाने वाले आंकड़ों से कम होता है।

चार्ट 2.4: वर्ष 2021 के दौरान वायरलेस सेवा के राजस्व की संरचना



10. उपरोक्त चार्ट में देखा जा सकता है कि डेटा उपयोग से राजस्व में वर्ष 2021 के दौरान वायरलेस सेवाओं से कुल राजस्व का लगभग 82.62% शामिल है।

बी. उपयोग पैटर्न

11. प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह औसत उपयोग (एमओयू) वर्ष 2020 के दौरान 759 से बढ़कर वर्ष 2021 के दौरान 834 हो गया, जिसमें वार्षिक वृद्धि दर 9.88% था।
12. निम्नलिखित तालिका विभिन्न श्रेणियों के सर्कलों और भुगतान के लिए विभिन्न प्लेटफार्मों के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह उपयोग के कार्यवृत्त प्रस्तुत करती है अर्थात्. पोस्ट-पेड और प्री-पेड।

तालिका 2.4: - श्रेणी-वार उपयोग के मिनट (एमओयू) प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह

खंड	एमओयू	वर्ष	सर्कल ए	सर्कल बी	सर्कल सी	महानगरों	अखिल भारत
पोस्टपेड	आउटगोइंग एमओयू	2020	348.80	338.54	387.94	287.67	332.02
		2021	301.64	307.44	400.39	240.64	299.36
	इनकमिंग एमओयू	2020	309.96	314.14	394.20	231.07	295.93
		2021	272.68	284.06	354.75	194.46	264.10
	कुल एमओयू	2020	658.75	652.67	782.14	518.75	627.95
		2021	574.33	591.50	755.14	435.10	563.46
प्रीपेड	आउटगोइंग एमओयू	2020	346.59	372.57	443.02	445.51	380.95
		2021	386.41	412.87	507.33	480.77	424.10
	इनकमिंग एमओयू	2020	337.44	384.20	476.17	406.69	384.36
		2021	375.40	423.61	542.12	442.69	427.08
	कुल एमओयू	2020	684.03	756.77	919.19	852.19	765.31
		2021	761.80	836.48	1049.45	923.46	851.18
मिश्रित	आउटगोइंग एमओयू	2020	346.70	371.88	440.71	420.70	378.65
		2021	381.21	409.53	501.19	436.46	416.57
	इनकमिंग एमओयू	2020	336.10	382.79	472.74	379.08	380.21
		2021	369.10	419.18	531.37	396.89	417.23
	कुल एमओयू	2020	682.79	754.67	913.46	799.78	758.86
		2021	750.32	828.71	1032.56	833.35	833.80

13. पोस्टपेड सेवाओं के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह उपयोग के मिनट (एमओयू) वर्ष 2020 के दौरान 628 से घटकर वर्ष 2021 के दौरान 563 हो गए, हालांकि, इसी अवधि के दौरान प्रीपेड सेवाओं के लिए एमओयू 765 से बढ़कर 851 हो गए।
14. प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एमओयू वर्ष 2020 के दौरान 379 से बढ़कर वर्ष 2021 के दौरान 417 हो गया और इसी अवधि के दौरान प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह इनकमिंग एमओयू भी 380 से बढ़कर 417 हो गए।

तालिका 2.5: प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की श्रेणी-वार औसत संख्या

श्रेणी	पोस्टपेड		प्रीपेड		मिश्रित	
	2020		2020		2020	
सर्कल ए	43	41	16	14	18	16
सर्कल बी	42	31	13	12	14	13
सर्कल सी	23	17	18	18	18	17
महानगरों	27	36	12	12	15	16
अखिल भारत	35	34	15	14	16	15

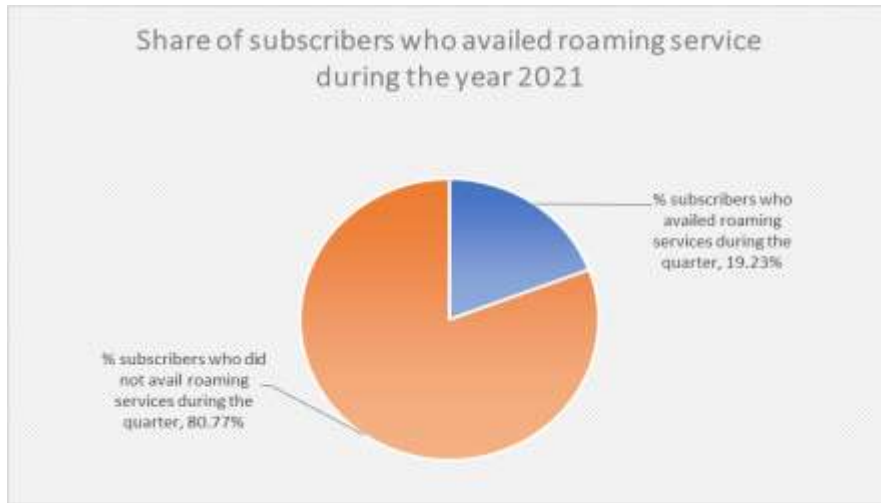
- प्रति सब्सक्राइबर प्रति माह आउटगोइंग एसएमएस की औसत संख्या वर्ष 2020 के दौरान 16 से घटकर वर्ष 2021 के दौरान 15 हो गई।
- निम्नलिखित तालिका घरेलू सेवा क्षेत्र से समाप्ति नेटवर्क की विभिन्न श्रेणियों के उपयोग के आउटगोइंग मिनटों का प्रतिशत ब्रेक-अप प्रस्तुत करती है।

तालिका 2.6: वर्ष 2021 के दौरान वायरलेस सेवा के लिए होम सर्विस एरिया (एचएसए) से आउटगोइंग मिनटों का श्रेणी-वार% ब्रेक-अप

श्रेणी	इंटर सर्कल से वायरलाइन	इंटर-सर्कल से अपने वायरलेस के लिए	इंटर-सर्कल से अन्य वायरलेस के लिए	इंटर-सर्कल से वायरलाइन	इंटर-सर्कल से अपने वायरलेस के लिए	इंटर-सर्कल से अन्य वायरलेस के लिए	आईएलडी
सर्कल ए	0.70%	39.81%	45.61%	0.17%	6.20%	7.49%	0.02%
सर्कल बी	0.58%	37.44%	42.20%	0.17%	8.72%	10.88%	0.01%
सर्कल सी	0.36%	41.50%	35.58%	0.19%	10.84%	11.53%	0.00%
महानगरों	0.98%	27.74%	33.40%	0.36%	16.81%	20.67%	0.04%
अखिल भारत	0.61%	38.05%	41.27%	0.19%	9.05%	10.82%	0.01%

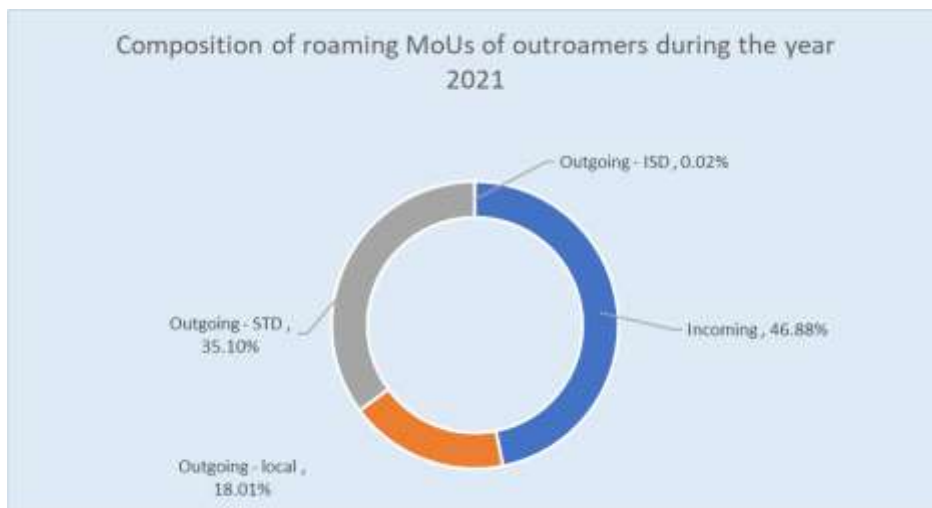
17. वर्ष 2021 के दौरान वायरलेस सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या में से लगभग 19.23% वायरलेस सब्सक्राइबर्स ने रोमिंग सेवा का लाभ उठाया। नीचे दिया गया चार्ट वर्ष 2021 के दौरान रोमिंग सेवा का लाभ उठाने वाले वायरलेस सब्सक्राइबर्स की हिस्सेदारी को प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.5: वर्ष 2021 के दौरान रोमिंग सेवा का लाभ उठाने वाले सब्सक्राइबर्स का हिस्सा



18. नीचे दिया गया चार्ट वर्ष 2021 के दौरान आउटरोमर्स (जिन्होंने रोमिंग सेवाओं का लाभ उठाया था) के रोमिंग एमओयू की संरचना प्रस्तुत करता है।

चार्ट 2.6: वर्ष 2021 के दौरान आउटरोमर्स के रोमिंग एमओयू की संरचना



सी. होम सर्विस एरिया (एचएसए) से उपयोग के लिए प्रति आउटगोइंग मिनट औसत राजस्व

19. टैरिफ प्लान समूहबद्ध होते हैं और ट्रेड-ऑफ आम तौर पर मासिक फिक्स्ड चार्ज और वेरिएबल (कॉल) चार्ज के बीच होता है। इसलिए, होम सर्विस एरिया (एचएसए) से उपयोग के लिए प्रति आउटगोइंग मिनट औसत राजस्व, जैसा कि नीचे परिभाषित किया गया है, औसत टैरिफ स्तरों का एक वास्तविक संकेतक होगा।
20. एचएसए से उपयोग के लिए प्रति आउटगोइंग मिनट औसत राजस्व
- $$= \frac{\text{रेंटल रेवेन्यू + एचएसए से आउटगोइंग कॉल से होने वाली राजस्व}}{\text{एचएसए से आउटगोइंग मिनटों की संख्या}}$$
21. नीचे दी गई तालिका वर्ष 2021 के दौरान एचएसए से उपयोग के लिए प्रति आउटगोइंग मिनट औसत राजस्व प्रदान करती है।

तालिका 2.7: वर्ष 2021 के दौरान एचएसए से उपयोग के लिए प्रति आउटगोइंग मिनट औसत राजस्व (रुपये प्रति मिनट में)

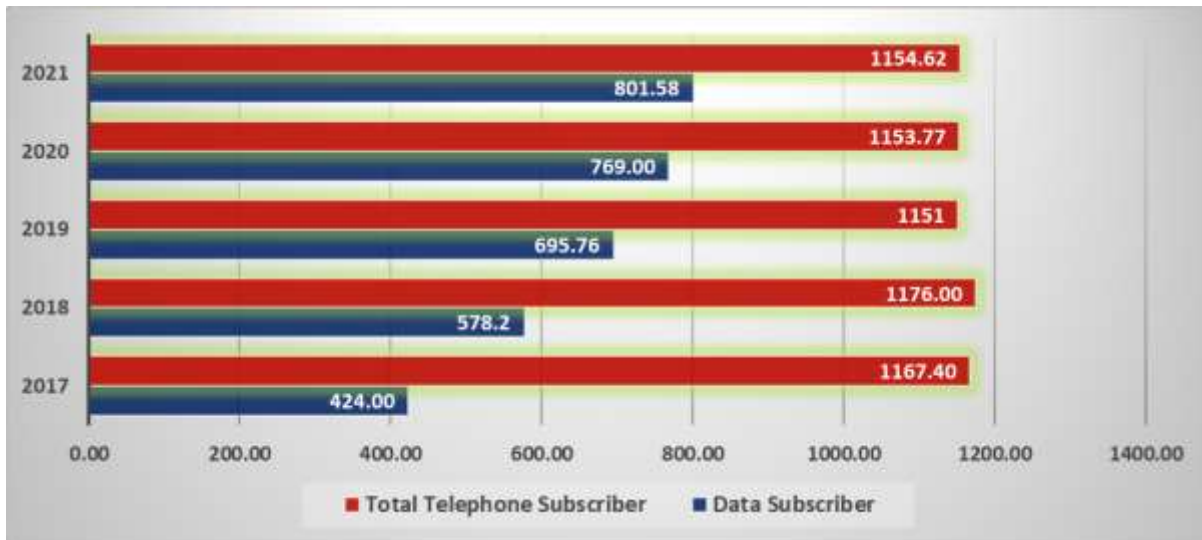
श्रेणी	पोस्टपेड		प्रीपेड		मिश्रित	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
सर्कल ए	0.14	0.11	0.05	0.04	0.06	0.05
सर्कल बी	0.14	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04
सर्कल सी	0.10	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
महानगरों	0.13	0.10	0.04	0.03	0.05	0.04
अखिल भारत	0.13	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04

22. घरेलू सेवा क्षेत्र से औसत सब्सक्राइबर वायरलेस सेवा के लिए प्रति आउटगोइंग मिनट राजस्व वर्ष 2020 के दौरान रु. 0.05 से घटकर वर्ष 2021 के दौरान रु. 0.04 हो गया।

अध्याय 3: वायरलेस डेटा सेवा

1. वायरलेस एक्सेस सेवा प्रदाताओं से प्राप्त जानकारी के अनुसार, वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर्स की संख्या 2020 में समाप्त वर्ष में 769 मिलियन से बढ़कर वर्ष 2021 में 4.24% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 802 मिलियन हो गई है। 2013 को समाप्त वर्ष में वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर्स की संख्या 227.91 मिलियन थी।
2. 2021 को समाप्त वर्ष में वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या 1154.62 मिलियन थी। 2021 को समाप्त वर्ष में वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबर्स की कुल संख्या में से, वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर्स की संख्या 802 मिलियन थी। इस प्रकार, वर्ष 2021 को समाप्त होने वाले वर्ष में वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर्स की हिस्सेदारी कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबर्स का 69.42% थी।

चार्ट 3.1: कुल वायरलेस टेलीफोन सब्सक्राइबर्स और कुल वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर्स का रुझान (मिलियन में)



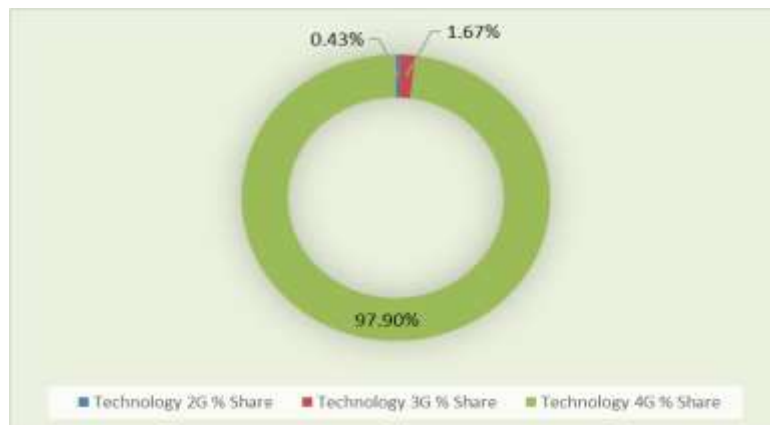
3. वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा वर्ष 2020 के दौरान 103,522 मिलियन जीबी से बढ़कर वर्ष 2021 के दौरान 31.04% की वार्षिक वृद्धि के साथ 135,657 मिलियन जीबी हो गई।
4. वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में 2जी, 3जी, 4जी और सीडीएमए डेटा सब्सक्राइबर्स द्वारा डेटा उपयोग शामिल है। वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा के प्रौद्योगिकी-वार वितरण का उल्लेख निम्न तालिका में किया गया है।

तालिका 3.1 : वायरलेस डेटा उपयोग (मिलियन जीबी प्रति वर्ष में)

वर्ष समाप्ति	2जी डेटा उपयोग	3जी डेटा उपयोग	4G डेटा उपयोग	सीडीएमए डेटा उपयोग	डेटा उपयोग की कुल मात्रा
2016	477	1,221	2,775	169	4,642
2017	423	3,187	16,426	56	20,092
2018	443	5,654	40,304	3	46,404
2019	488	4,705	71,125	-	76,319
2020	669	3,055	99,798	-	1,03,522
2021	589	2,261	1,32,808	-	135,657

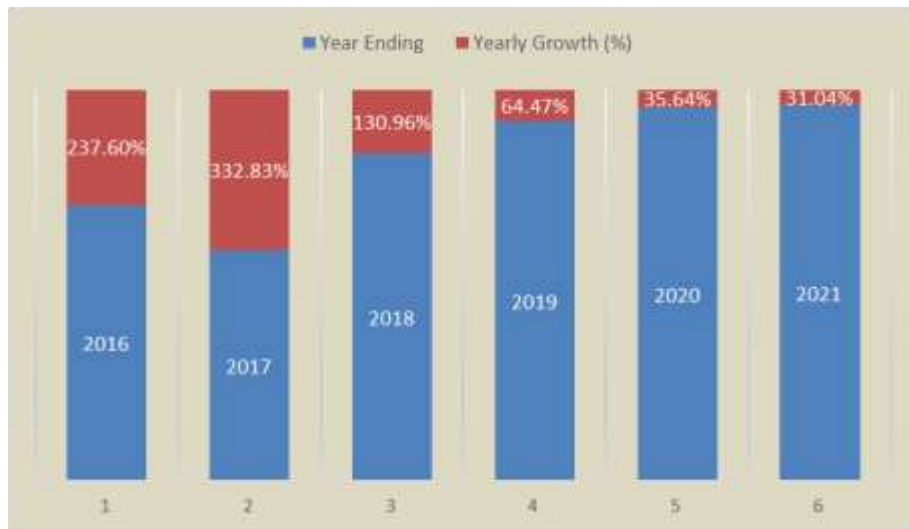
- 4जी तकनीक (एलटीई - लॉन्ग टर्म टेक्नोलॉजी) को भारत में वर्ष 2016 के दौरान पेश किया गया था। थोड़े समय के दौरान, 4जी डेटा तकनीक वायरलेस डेटा उपयोग में अग्रणी बन गई।
- वर्ष 2021 में 132,808 मिलियन जीबी के वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में से, 4 जी (एलटीई) तकनीक में 1,32,808 मिलियन जीबी की मात्रा के साथ 97.90% का प्रमुख हिस्सा है। वर्ष 2021 में वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में 2जी और 3जी डेटा उपयोग का हिस्सा क्रमशः 0.43% और 1.67% हैं।
- वर्ष 2021 के दौरान प्रौद्योगिकी-वार डेटा उपयोग की हिस्सेदारी निम्नलिखित चार्ट में दर्शाया गया है।

चार्ट 3.2 : 2021 के दौरान 2जी, 3जी और 4जी डेटा उपयोग की हिस्सेदारी



8. निम्नलिखित चार्ट पिछले छह वर्षों के दौरान वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा में वार्षिक वृद्धि के रुझान को दर्शाता है।

चार्ट 3.3: वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा में वार्षिक वृद्धि का रुझान (%)



9. पिछले वर्ष 2020 की 35.64% वार्षिक वृद्धि दर की तुलना में वर्ष 2021 में वायरलेस डेटा उपयोग की कुल मात्रा में 31.04% की वृद्धि हुई। हालाँकि, वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा में वृद्धि दर पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2018 और 2019 में 130.96% और 64.47% दर्ज की गई थी।
10. वायरलेस डेटा उपयोग से कुल राजस्व वर्ष 2020 में रु. 1,13,156 करोड़ से बढ़कर वर्ष 2021 में रु. 1,35,175 करोड़ हो गया, जिसकी वार्षिक वृद्धि दर 19.46% था। वर्ष 2014 में वायरलेस डेटा उपयोग से कुल राजस्व रु. 22,265 करोड़ था।

चार्ट 3.4 : प्रति वर्ष वायरलेस डेटा राजस्व (करोड़ रुपये में) का रुझान

वर्ष	कुल वायरलेस डेटा राजस्व	वर्ष दर वर्ष वृद्धि
2014	22,265	-
2015	31,120	39.77%
2016	35,079	12.72%
2017	38,882	10.84%
2018	54,671	40.61%
2019	59,334	8.53%
2020	113,156	90.71%
2021	135,175	19.46%

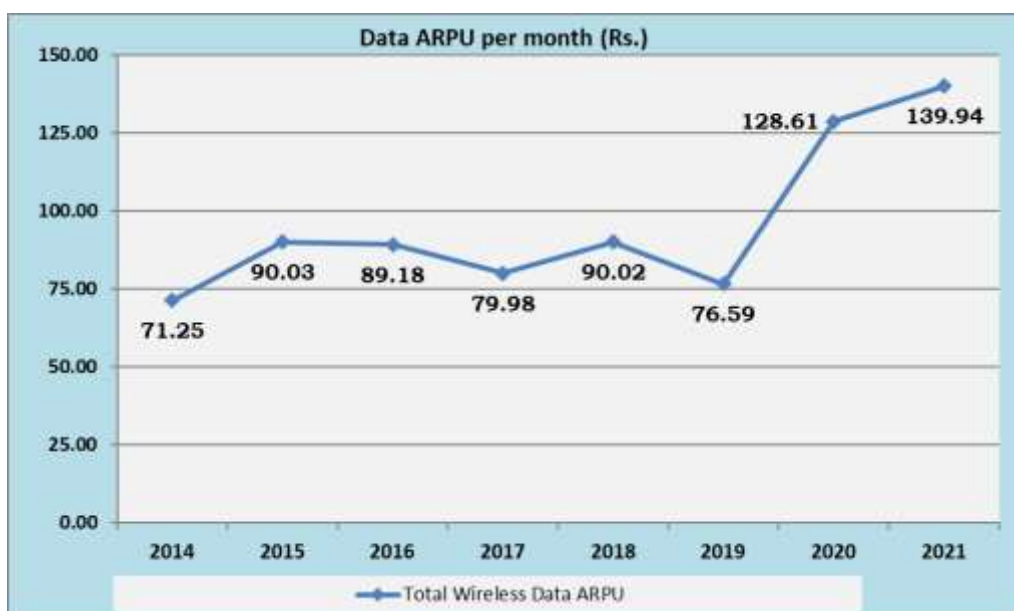
- प्रति माह प्रति डेटा सब्सक्राइबर वायरलेस डेटा उपयोग (डेटा एआरपीयू) के लिए औसत राजस्व वर्ष 2020 में 128.61 रुपये से बढ़कर वर्ष 2021 में 139.94 रुपये हो गया।
- डेटा सेवाओं के लिए औसत राजस्व वर्ष के दौरान वायरलेस डेटा सब्सक्राइबरों की औसत संख्या से वायरलेस डेटा सेवाओं के कुल वार्षिक राजस्व को विभाजित करने पर प्राप्त किया गया है। निम्न तालिका और चार्ट वर्ष 2014 से 2021 के दौरान वायरलेस डेटा उपयोग के लिए प्रति माह औसत राजस्व प्रति डेटा सब्सक्राइबर (डेटा एआरपीयू) के रुझान को दर्शाता है।

तालिका 3.2 : प्रति डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह वायरलेस डेटा उपयोग के लिए औसत राजस्व (रुपये में)

वर्ष	कुल वायरलेस डेटा एआरपीयू
2014	71.25
2015	90.03
2016	89.18
2017	79.98

वर्ष	कुल वायरलेस डेटा एआरपीयू
2018	90.02
2019	76.59
2020	128.61
2021	139.94

चार्ट 3.5: औसत वायरलेस डेटा राजस्व का रुझान प्रति डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह (डेटा एआरपीयू रुपये में)



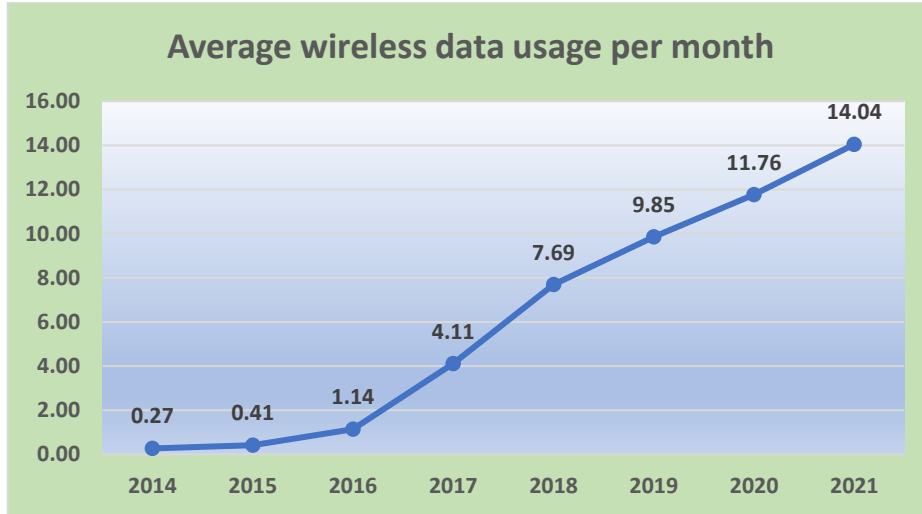
13. निम्न तालिका और चार्ट वर्ष 2014 से 2021 के दौरान औसत वायरलेस डेटा उपयोग (जीबी में) प्रति डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह की प्रवृत्ति को दर्शाता है।

तालिका 3.3: औसत वायरलेस डेटा उपयोग (जीबी में) प्रति डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह

वर्ष समाप्ति	2जी डेटा उपयोग	3जी डेटा उपयोग	4G डेटा उपयोग	सीडीएमए डेटा उपयोग	जीएसएम डेटा उपयोग	कुल वायरलेस डेटा उपयोग
2014	0.14	0.62	-	1.72	0.23	0.27
2015	0.20	0.75	-	2.53	0.35	0.41
2016	0.23	0.79	12.42	2.31	1.16	1.14
2017	0.30	2.29	7.95	3.67	4.13	4.11
2018	0.54	5.26	9.73	2.15	7.69	7.60
2019	0.64	7.05	11.26	0.00	9.85	9.85
2020	1.16	8.26	12.71	0.00	11.77	11.76
2021	1.20	8.38	14.92	0.00	14.04	14.04

14. प्रति वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह औसत वायरलेस डेटा उपयोग वर्ष 2020 के दौरान 11.76 जीबी से बढ़कर वर्ष 2021 के दौरान 14.04 जीबी हो गया। वर्ष 2014 में प्रति वायरलेस डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह औसत वायरलेस डेटा उपयोग 0.27 जीबी प्रति माह था।

चार्ट 3.6: प्रति सक्रिय डेटा सब्सक्राइबर प्रति माह औसत वायरलेस डेटा उपयोग (जीबी में) का रुझान



15. निम्न तालिका प्रति जीबी वायरलेस डेटा उपयोग के लिए प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व प्राप्ति दर्शाती है।

तालिका 3.4 : प्रति जीबी वायरलेस डेटा के लिए प्रति सब्सक्राइबर औसत राजस्व प्राप्ति (रुपये में)

वर्ष	कुल वायरलेस डेटा राजस्व प्राप्ति प्रति जीबी (रु.)
2014	268.97
2015	226.30
2016	75.57
2017	19.35
2018	11.78
2019	7.77
2020	10.93
2021	9.96

16. प्रति सब्सक्राइबर औसत वायरलेस डेटा राजस्व प्राप्ति की गणना कुल वायरलेस डेटा राजस्व और एक्सेस सेवा प्रदाताओं द्वारा रिपोर्ट किए गए कुल वायरलेस डेटा उपयोग की मात्रा के संबंध में की गई है।
17. वर्ष 2014 में वायरलेस डेटा के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति जीबी औसत राजस्व प्राप्ति 269 रुपये प्रति जीबी थी और वर्ष 2015 में यह 226 रुपये प्रति जीबी थी। भारत में 4जी (एलटीई) तकनीक की शुरुआत पर, वर्ष 2016 के दौरान यह तेजी से घटकर 75.57 रुपये प्रति जीबी हो गई। वायरलेस डेटा उपयोग के लिए प्रति सब्सक्राइबर प्रति जीबी औसत राजस्व प्राप्ति वर्ष 2020 में 10.93 रुपये प्रति जीबी से घटकर वर्ष 2021 में 9.96 रुपये प्रति जीबी हो गई है।

अध्याय 4:

दूरसंचार सेवा क्षेत्र का वित्तीय
डेटा

तालिका 4.1: सकल राजस्व (जीआर), समायोजित सकल राजस्व (एजीआर), लाइसेंस शुल्क (एलएफ) और स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एस यू सी)

(रुपये करोड़ में)

विवरण ^१	कैलेंडर वर्ष, 2020	कैलेंडर वर्ष, 2021	वार्षिक वृद्धि (%)
सकल राजस्व (जीआर)	2,74,208	2,68,580	-2.05%
समायोजित सकल राजस्व (एजीआर)	1,82,398	2,08,583	14.36%
लाइसेंस शुल्क	14,596	16,894	15.74%
स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क	5,781	6,687	15.66%
पास थ्रू चार्ज (जीआर-एजीआर)	91,810	59,996	-34.65%

- सकल राजस्व (जीआर) वर्ष 2020 में 2,74,208 करोड़ रुपये से घटकर वर्ष 2021 में 2.05% की वार्षिक गिरावट दर के साथ 2,68,580 करोड़ रुपये हो गया। समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) वर्ष 2020 में 1,82,398 करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2021 में 14.36% की वार्षिक वृद्धि दर के साथ 2,08,583 करोड़ रुपये हो गया।
- पास थ्रू शुल्क वर्ष 2020 में 91,810 करोड़ रुपये से 34.65% घटकर वर्ष 2021 में 59,996 करोड़ रुपये हो गया। सकल राजस्व के प्रतिशत के रूप में पास-थ्रू शुल्क पिछले वर्ष के 33.48% के मुकाबले 2021 में 22.34% है।

^१1. सकल राजस्व में स्थापना शुल्क, विलंब शुल्क, हैंडसेट की बिक्री (या कोई अन्य टर्मिनल उपकरण आदि) आय, ब्याज, लाभांश के कारण राजस्व, मूल्य वर्धित सेवाएं, पूरक सेवाएं, एक्सेस या इंटरकनेक्शन शुल्क, रोमिंग शुल्क, व्यय की संबंधित मद आदि के लिए बिना किसी समायोजन के बुनियादी ढांचे और किसी अन्य विविध राजस्व के अनुमेय बंटवारे से राजस्व शामिल है।

2. समायोजित सकल राजस्व: एजीआर पर पहुंचने के लिए निम्नलिखित को सकल राजस्व से बाहर रखा जाएगा:

I. भारत में अन्य पात्र/हकदार दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को वास्तव में भुगतान किए गए पीएसटीएन संबंधित कॉल शुल्क (एक्सेस शुल्क);

II. रोमिंग राजस्व वास्तव में अन्य पात्र/हकदार दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को दिया गया; तथा

III. सेवा के प्रावधान पर सेवा कर और सरकार को वास्तव में भुगतान किया गया बिक्री कर यदि सकल राजस्व को बिक्री कर और सेवा कर के घटक के रूप में शामिल किया गया था

3. लाइसेंस शुल्क का अर्थ लाइसेंस की अवधि के लिए निर्धारित अंतराल और दरों पर लाइसेंसधारी द्वारा देय शुल्क है।

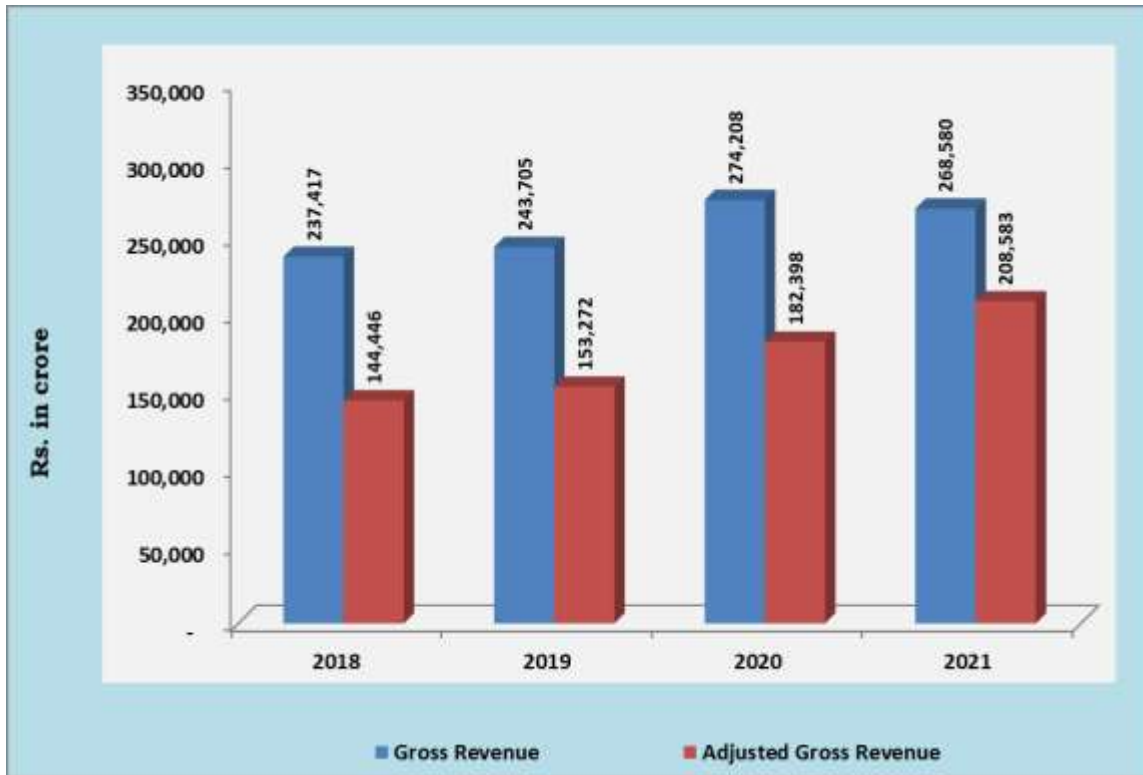
4. मोबाइल एक्सेस सेवाएं प्रदान करने वाले लाइसेंसधारियों द्वारा उनके समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) के प्रतिशत के रूप में स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क देय है।

4. पास थ्रू शुल्क का अर्थ है लाइसेंस शुल्क लगाने के उद्देश्य से समायोजित सकल राजस्व पर पहुंचने के लिए सकल राजस्व से बाहर रखा गया शुल्क।

(स्रोत - डीओटी लाइसेंस समझौता)

3. स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी) सालाना 15.66% बढ़कर वर्ष 2020 में 5,781 करोड़ रुपये से बढ़कर वर्ष 2021 में 6,687 करोड़ रुपये हो गया। इसी अवधि के दौरान लाइसेंस शुल्क भी सालाना 15.74% बढ़कर 14,596 करोड़ रुपये से 16,894 करोड़ रुपये हो गया।
4. निम्नलिखित चार्ट पिछले चार वर्षों के दौरान दूरसंचार क्षेत्र के जीआर और एजीआर की प्रवृत्ति को दर्शाते हैं।

चार्ट 4.1: सकल राजस्व और समायोजित सकल राजस्व की तुलना (रुपये करोड़ में)



5. निम्नलिखित तालिका वर्ष 2020 और 2021 के लिए जीआर, एजीआर, लाइसेंस शुल्क, एसयूसी और पास थ्रू शुल्क की सेवा श्रेणीवार तुलना दर्शाती है।

तालिका 4.2: सेवा-वार सकल राजस्व, समायोजित सकल राजस्व, लाइसेंस शुल्क और स्पेक्ट्रम शुल्क (रु. करोड़ में)

सेवा	वर्ष	एक्सेस	एनएलडी	आई एल डी	अन्य (वीएसएटी, एमएनपी, आईएसपी)	कुल
सकल राजस्व	2020	203850	40190	13496	16672	274208
	2021	207652	29931	12520	18476	268580
समायोजित सकल राजस्व	2020	143415	30679	6504	1801	182398
	2021	164800	28578	6336	8869	208583
लाइसेंस शुल्क	2020	11484	2456	520	136	14596
	2021	13255	2304	504	830	16894
स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क	2020	5766	0	0	15	5781
	2021	6660	0	0	26	6687
पास थ्रू चार्ज	2020	60435	9511	6993	14871	91810
	2021	42852	1353	6185	9607	59996

तालिका 4.3: वर्ष 2021 के लिए सेवा-वार सकल राजस्व, समायोजित सकल राजस्व, लाइसेंस शुल्क और स्पेक्ट्रम शुल्क की वार्षिक वृद्धि

सेवा ¹⁰	सकल राजस्व	समायोजित सकल राजस्व	लाइसेंस शुल्क	स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क	पास थ्रू चार्ज
एक्सेस	1.87%	14.91%	15.42%	15.51%	-29.09%
एनएलडी	-25.53%	-6.85%	-6.17%	-	-85.77%
आईएलडी	-7.23%	-2.58%	-3.22%	-	-11.56%
अन्य (वीवी-एसएटी, एमएनपी, आईएसपी)	10.82%	392.36%	511.90%	72.33%	-35.40%
संपूर्ण	-2.05%	14.36%	15.74%	15.66%	-34.65%

¹⁰1. एक्सेस सेवा का अर्थ है एक्सेस सर्विस प्रोवाइडर के नेटवर्क पर वायर्ड या वायरलेस टेलीग्राफी के माध्यम से वॉयस या नॉन-वॉयस संदेशों के प्रसारण के लिए दूरसंचार प्रणाली के माध्यम से **सब्सक्राइबर्स** को प्रदान की जाने वाली दूरसंचार सेवा।

2. राष्ट्रीय लंबी दूरी (एनएलडी) सेवा एक लंबी दूरी के नेटवर्क पर स्विच-बियरर दूरसंचार सेवाओं के परिवहन को संदर्भित करती है।

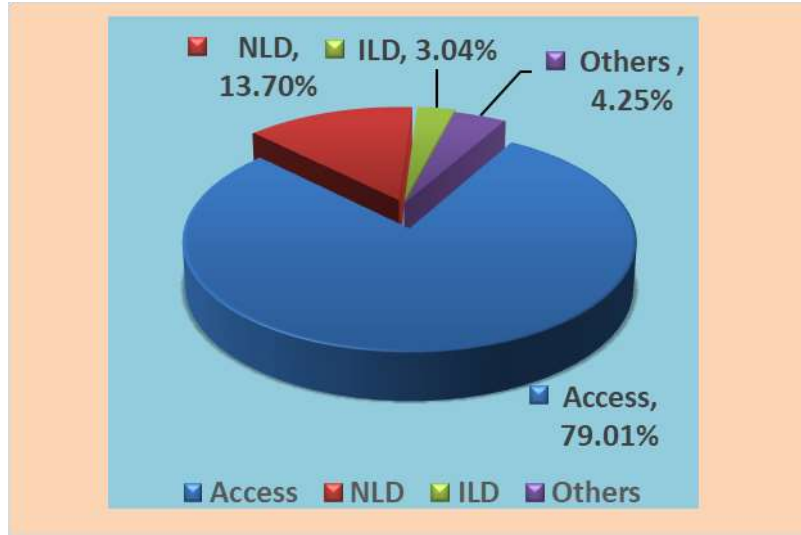
3. अंतर्राष्ट्रीय लंबी दूरी (आईएलडी) सेवा को नेटवर्क कैरिज सेवा के रूप में परिभाषित किया गया है, जो देश में एनएलडी ऑपरेटर्स को अन्य देशों में विदेशी वाहक द्वारा संचालित नेटवर्क सुविधाओं के लिए अंतर्राष्ट्रीय कनेक्टिविटी प्रदान करती है।

4. एमएनपी (मोबाइल नंबर पोर्टेबिलिटी) का अर्थ एक ऐसी सेवा से है जो **सब्सक्राइबर्स** को अपने मौजूदा टेलीफोन नंबर को बनाए रखने की अनुमति देती है, जब वे एक एक्सेस सेवा प्रदाता से दूसरे में स्विच करते हैं, भले ही मोबाइल तकनीक या एक तकनीक से उसी या किसी अन्य एक्सेस सेवा प्रदाता के लिए एक तकनीक से दूसरे में स्विच किया जाता है।

5. आईएसपी का मतलब इंटरनेट सेवा प्रदाता है।

(स्रोत - डीओटी लाइसेंस समझौता)

चार्ट 4.2: वर्ष 2021 के लिए समायोजित सकल राजस्व की सेवावार संरचना



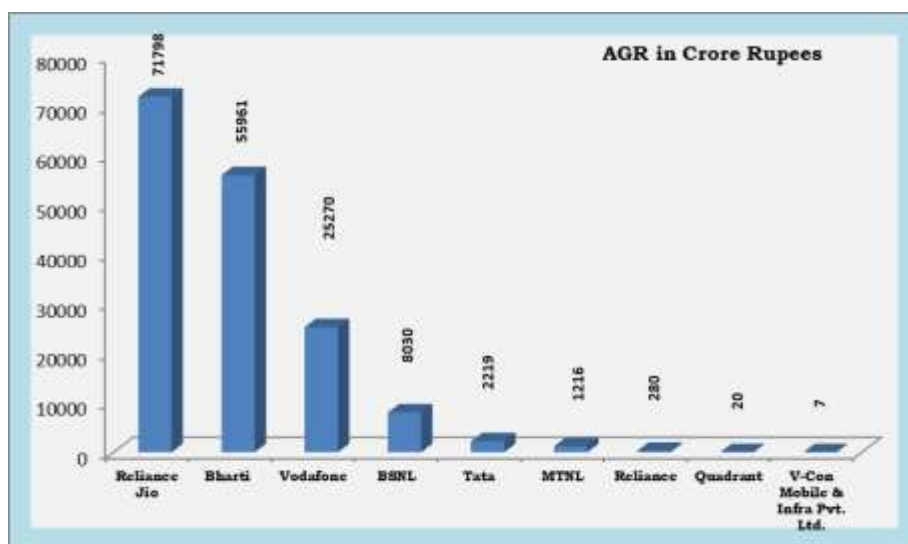
- 6 दूरसंचार सेवाओं के कुल समायोजित सकल राजस्व में एक्सेस सेवाओं का योगदान 79.01% है। एक्सेस सेवाओं में, सकल राजस्व (जीआर), समायोजित सकल राजस्व (एजीआर), लाइसेंस शुल्क और स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (एसयूसी) वर्ष 2020 की तुलना में वर्ष 2021 में क्रमशः 1.87%, 14.91%, 15.42% और 15.51% की वृद्धि हुई। हालांकि, इसी अवधि के दौरान पास थ्रू शुल्क में 29.09% की गिरावट आई।

तालिका 4.4: एक्सेस सेवा - सेवा प्रदाता वार समायोजित सकल राजस्व

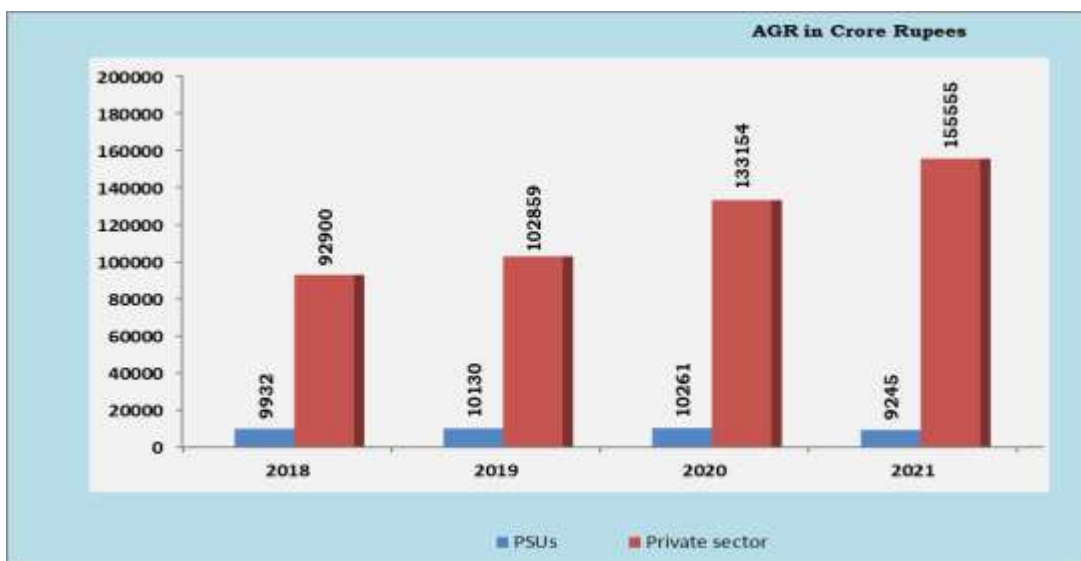
(रु.करोड़ में)

क्र.सं.	एक्सेस सेवा प्रदाता	कैलेंडर वर्ष 2020	कैलेंडर वर्ष 2021	वार्षिक वृद्धि (%)
1	रिलायंस जियो	61,785	71,798	16.21
2	भारती	41,931	55,961	33.46
3	वोडाफ़ोन	26,756	25,270	-5.56
4	बीएसएनएल	8,735	8,030	-8.08
5	टाटा	2,372	2,219	-6.45
6	एमटीएनएल	1,525	1,216	-20.30
7	रिलायंस	302	280	-7.16
8	क्वाड्रेंट	-1	20	3,822.05
9	वी-कॉन मोबाइल एंड इंफ्रा प्रा. लिमिटेड	9	7	-20.39
कुल योग		1,43,415	1,64,800	14.92

चार्ट 4.3: वर्ष 2021 के लिए एक्सेस सेवा प्रदाताओं के समायोजित सकल राजस्व (करोड़ रुपये में) की संरचना



चार्ट 4.4: समायोजित सकल राजस्व (एक्सेस सेवा) के सार्वजनिक/निजी क्षेत्र की संरचना (करोड़ रुपये में)



7. दूरसंचार सेवाओं के एक्सेस एजीआर में सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (पीएसयू) की हिस्सेदारी पिछले वर्ष के 7.15% की तुलना में वर्ष 2021 के लिए 5.61% है। निम्नलिखित तालिका पिछले चार वर्षों के दौरान कुल एक्सेस एजीआर में पीएसयू बनाम निजी क्षेत्र की हिस्सेदारी दर्शाती है।

तालिका 4.5: एक्सेस सेवा - सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी क्षेत्र की हिस्सेदारी
समायोजित सकल राजस्व

(रु.करोड़ में)

कैलेंडर वर्ष	सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों	निजी क्षेत्र	कुल	पीएसयू की हिस्सेदारी
2021	9,932	92,900	1,02,832	9.66%
2019	10,130	1,02,859	1,12,989	8.97%
2020	10,261	1,33,154	1,43,415	7.15%
2021	9245	155555	164800	5.61%

तालिका 4.6: श्रेणी-वार समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) एक्सेस सेवा

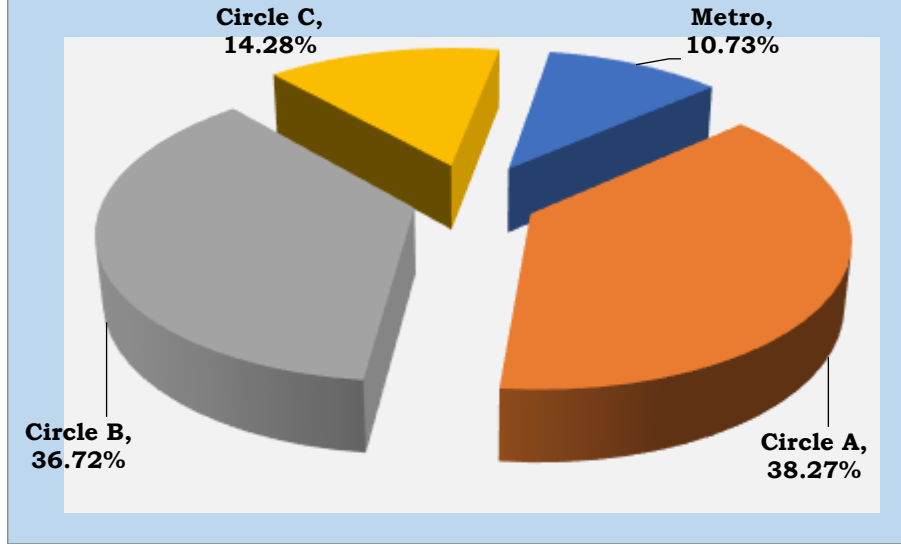
(रु. करोड़ में)

श्रेणी ¹¹	समायोजित सकल राजस्व (पहुंच)		वार्षिक वृद्धि (%)
	2020	2021	
मेट्रो	15,144	17,677	16.72%
सर्कल ए	55,400	63,073	13.85%
सर्कल बी	53,207	60,523	13.75%
सर्कल सी	19,664	23,528	19.65%
कुल	1,43,415	164,800	14.91%

चार्ट 4.5: वर्ष 2021 के लिए समायोजित सकल राजस्व की श्रेणीवार हिस्सेदारी

¹¹श्रेणी-ए सर्कल - आंध्र प्रदेश, गुजरात, कर्नाटक, महाराष्ट्र और तमिलनाडु (चेन्नई सहित)
सर्कल-बी मंडल- हरियाणा, केरल, मध्य प्रदेश, पंजाब, राजस्थान, उत्तर प्रदेश (पूर्व और पश्चिम), पश्चिम बंगाल
सर्कल-सी मंडल- असम, बिहार, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर, उत्तर पूर्व और उड़ीसा
मेट्रो सर्किल- दिल्ली, मुंबई और कोलकाता

(स्रोत- डीओटी लाइसेंस समझौता)



टिप्पणियाँ:

1. स्रोत: आंकड़े अलेखापरीक्षित हैं और ऑपरेटरों द्वारा प्रस्तुत किए गए हैं।
2. विश्लेषण के उद्देश्य से जहां कहीं आवश्यक समझा गया, आंकड़ों को फिर से समूहित किया गया है।
3. ये आंकड़े कैलेंडर वर्ष की चार तिमाहियों, यानी मार्च, जून, सितंबर और दिसंबर की तिमाही के योग हैं।
3. स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क (ज्यादातर) अब "वर्तमान तिमाही से तिमाही के लिए भुगतान" के आधार पर रिपोर्ट किए जाते हैं। हालांकि, कुछ ऑपरेटर अगली तिमाहियों के लिए अनुमानित एजीआर पर भुगतान के आधार पर या अनुमान के आधार पर रिपोर्ट कर रहे हैं।
4. मेट्रो क्षेत्र में केवल दिल्ली, मुंबई और कोलकाता शामिल हैं। चेन्नई को तमिलनाडु के साथ जोड़ा गया है।
5. जहां '2020' का अर्थ 1 जनवरी 2020 से 31 दिसंबर 2020 तक का वर्ष है और '2021' का अर्थ 1 जनवरी 2021 से 31 दिसंबर 2021 तक के वर्ष से है।

अध्याय 5:

केबल टीवी, डीटीएच और रेडियो
प्रसारण सेवाओं का निष्पादन

तालिका 5.1: प्रमुख मापदंड - प्रसारण और केबल सेवाएं

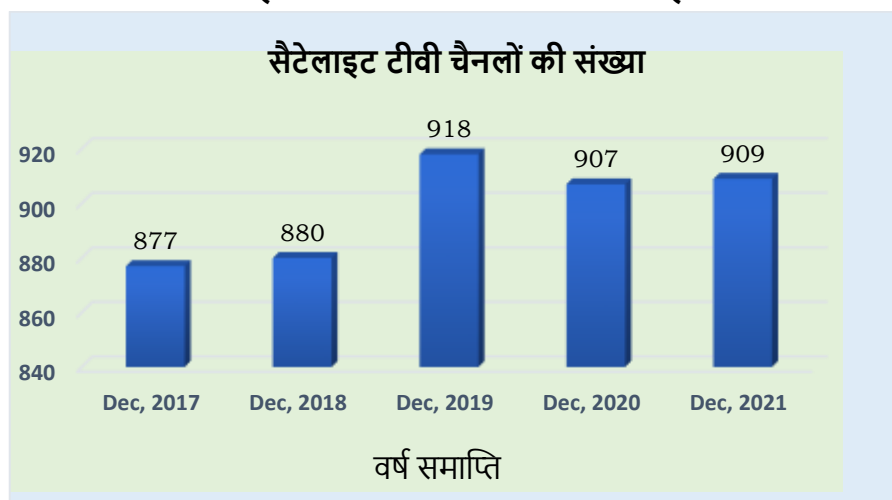
क्र. सं.	मापदंड	31.12.2020 तक	31.12.2021 तक
1	केवल अपलिंकिंग/ केवल डाउनलिंकिंग/ अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों के लिए सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय द्वारा अनुमत निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या	907	909*
2	प्रसारकों द्वारा रिपोर्ट किए गए पे टीवी चैनलों की संख्या	326	350
3	एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या (ऑल इंडिया रेडियो को छोड़कर)	367	386
4	निजी डीटीएच ऑपरेटरों की संख्या	4	4
5	नेट एक्टिव डीटीएच सब्सक्राइबर्स की संख्या	70.99 मिलियन	68.52
6	सक्रिय सामुदायिक रेडियो स्टेशनों (सीआरएस) की संख्या	315	343

* स्रोत- 31.10.2021 को -एमआईबी (broadcastseva.gov.in/webpage-User-tvchannels)

ए. सैटेलाइट टीवी चैनल

1. सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) द्वारा कुल 909 निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों को केवल अपलिंकिंग/ केवल डाउनलिंकिंग/अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों के लिए अनुमति दी गई है। सैटेलाइट टीवी चैनलों की कुल संख्या चार्ट 5.1 में दर्शाई गई है। इसके अलावा, अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों की अनुमति-वार संख्या तालिका 5.2 में दी गई है।

चार्ट 5.1: सैटेलाइट टीवी चैनलों की संख्या का रुझान



तालिका 5.2: अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों की अनुमति-वार संख्या

अनुमति का प्रकार	चैनलों की संख्या	टिप्पणियां
केवल अपलिंकिंग	16	टीवी चैनल भारत से अपलिंक हुए लेकिन विदेशों में ही डाउनलिंक हुए
केवल डाउनलिंकिंग	70	टीवी चैनल विदेश से अपलिंक हुए लेकिन डाउनलिंक केवल भारत में
अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग दोनों	823	टीवी चैनल भारत से अपलिंक हुए और डाउनलिंक भी केवल भारत में
कुल	909	

909 अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों में से 893 चैनल भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध हैं।

बी. पे टीवी चैनल

- संशोधित टैरिफ आदेश दिनांक 3 मार्च 2017 के अनुसरण में प्रसारकों द्वारा की गई रिपोर्टिंग के अनुसार, भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध 893 अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों में से, 350 पे चैनलों में से 253 एसडी सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं और 97 एचडी सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं। भादूविप्रा को रिपोर्ट किए गए इन पे चैनलों के अलावा, भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध अन्य सभी चैनलों को फ्री टू एयर (एफटीए) चैनल माना जाता है। भादूविप्रा को रिपोर्ट किए गए सब्सक्राइबरों के लिए ब्रॉडकास्टरों द्वारा पेश किए गए पे टीवी चैनलों की सूची **अनुलग्नक-5.1** के रूप में संलग्न है।

सी. केबल टीवी क्षेत्र

- 31 दिसंबर 2021 तक, एमआईबी के साथ पंजीकृत 1753 एमएसओ हैं। एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटर द्वारा रिपोर्ट किए गए आंकड़ों के अनुसार, 12 एमएसओ और 1 एचआईटीएस ऑपरेटर हैं, जिनके सब्सक्राइबर बेस एक मिलियन से अधिक हैं। ऐसे प्रमुख एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटरों की सूची **अनुलग्नक 5.2** के रूप में संलग्न है। प्रमुख एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटरों (एक मिलियन से अधिक) के सब्सक्राइबर बेस का विवरण निम्नलिखित तालिका 5.3 में दिया गया है।

तालिका 5.3: दिसंबर, 2021 के अंत में प्रमुख एमएसओ/एचआईटीएस ऑपरेटरों का सब्सक्राइबर बेस (दस लाख से अधिक सब्सक्राइबर)

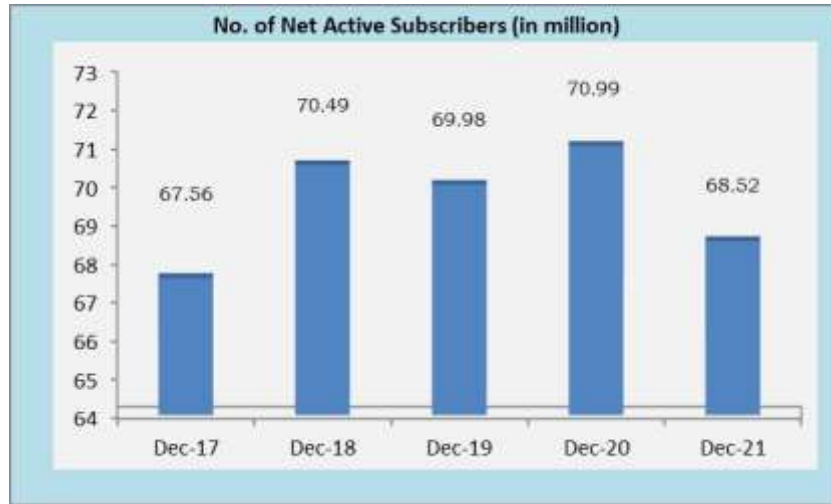
क्रम.सं.	ऑपरेटर का नाम	कुल सक्रिय सब्सक्राइबर बेस (इसमें वे सब्सक्राइबर शामिल हैं जो पिछले 90 दिनों से अधिक समय से निष्क्रिय या अस्थायी रूप से निलंबित हैं)
1.	जीटीपीएल हैथवे लिमिटेड	7,906,424
2.	सिटी नेटवर्क्स लिमिटेड	7,443,265
3.	हैथवे डिजिटल लिमिटेड	5,480,327
4.	डेन नेटवर्क्स लिमिटेड	4,600,430
5.	थमिज़गा केबल टीवी कम्युनिकेशन प्राइवेट लिमिटेड	3,864,781
6.	केरल कम्युनिकेटर्स केबल लिमिटेड	3,010,793
7.	तमिलनाडु अरासु केबल टीवी कॉर्पोरेशन लिमिटेड	2,746,828
8.	एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड (एचआईटीएस)	2,245,427
9.	केएएल केबल्स प्राइवेट लिमिटेड	2,098,600
10.	फास्टवे ट्रांसमिशन प्राइवेट लिमिटेड	2,074,462
11.	वीके डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	1,913,630
12.	एनएक्सटी डिजिटल लिमिटेड (केबल टीवी)	1,254,212
13.	एशियानेट डिजिटल नेटवर्क प्राइवेट लिमिटेड	1,174,814

डी. डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) सेक्टर

- वर्ष 2003 में अपनी शुरुआत के बाद से, भारतीय डीटीएच सेवा ने अभूतपूर्व वृद्धि प्रदर्शित की है। 31 दिसंबर, 2021 को समाप्त होने वाली अवधि के दौरान, भारत में 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाता थे। पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं की सूची और विवरण **अनुलग्नक-5.3** में दिया गया है।
- 31 दिसंबर, 2020 को 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं के साथ 70.99 मिलियन सब्सक्राइबरों की तुलना में पे डीटीएच ने 31 दिसंबर, 2021 को 4 पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं के साथ लगभग 68.52 मिलियन का नेट पे एक्टिव सब्सक्राइबर बेस प्राप्त किया है। यह इसके दूरदर्शन की मुफ्त डीटीएच सेवाओं के सब्सक्राइबर के अतिरिक्त है। पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2021 में पे एक्टिव सब्सक्राइबर बेस में 3.48% की वार्षिक कमी दर दर्ज की गई है।

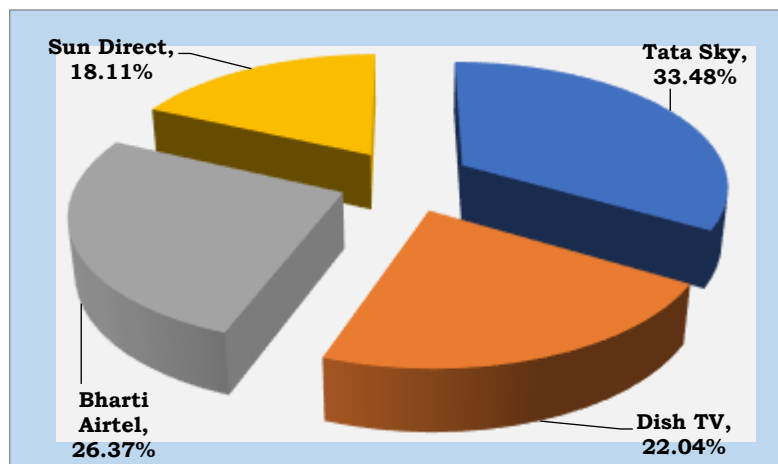
8. निम्नलिखित चार्ट पिछले पांच वर्षों के दौरान पे डीटीएच सेवा के सक्रिय सब्सक्राइबर्स की संख्या की वार्षिक प्रवृत्ति को दर्शाता है।

चार्ट 5.2: पे डीटीएच सेवा के नेट सक्रिय सब्सक्राइबर्स का रुझान (मिलियन में)



9. निम्नलिखित चार्ट 31.12.2021 की स्थिति के अनुसार शुद्ध सक्रिय सब्सक्राइबर बेस के बाजार में हिस्सेदारी की सेवा प्रदातावार संरचना को दर्शाता है।

चार्ट 5.3: पे डीटीएच सेवा प्रदाताओं के नेट सक्रिय सब्सक्राइबर बेस के संबंध में बाजार हिस्सेदारी की संरचना

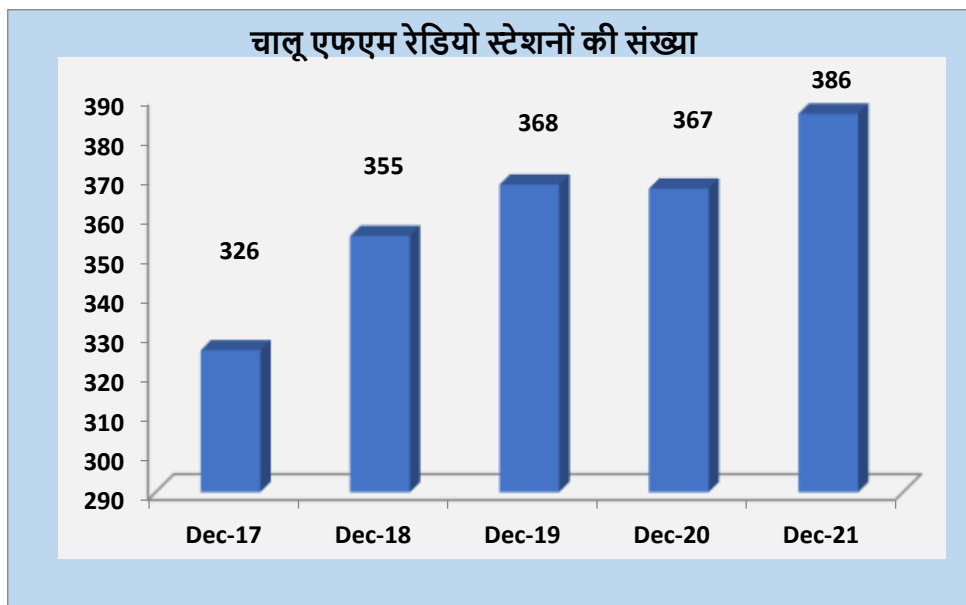


10. 31 दिसंबर, 2021 को मेसर्स टाटा स्काई कुल नेट पे एक्टिव डीटीएच सब्सक्राइबर्स के 33.48% हिस्सेदारी के साथ मार्केट लीडर है, इसके बाद 26.37% के साथ मेसर्स भारती टेलीमीडिया लिमिटेड है।

ई. एफएम रेडियो सेवाएं

11. ऑल इंडिया रेडियो सार्वजनिक प्रसारक द्वारा संचालित रेडियो स्टेशनों के अलावा, 31 दिसंबर 2021 तक, 113 शहरों में 386 सक्रिय निजी एफएम रेडियो स्टेशन हैं, 36 निजी एफएम रेडियो ब्रॉडकास्टर हैं, जबकि 31 दिसंबर 2020 तक सक्रिय 31 एफएम रेडियो ब्रॉडकास्टर के साथ 105 शहरों में 367 सक्रिय निजी एफएम रेडियो स्टेशन थे।
12. निम्नलिखित चार्ट 2017 से 2021 तक समाप्त होने वाले वर्ष के अनुसार भारत में सक्रिय एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या की प्रवृत्ति को दर्शाता है:

चार्ट 5.4: सक्रिय एफएम रेडियो स्टेशनों की संख्या का रुझान

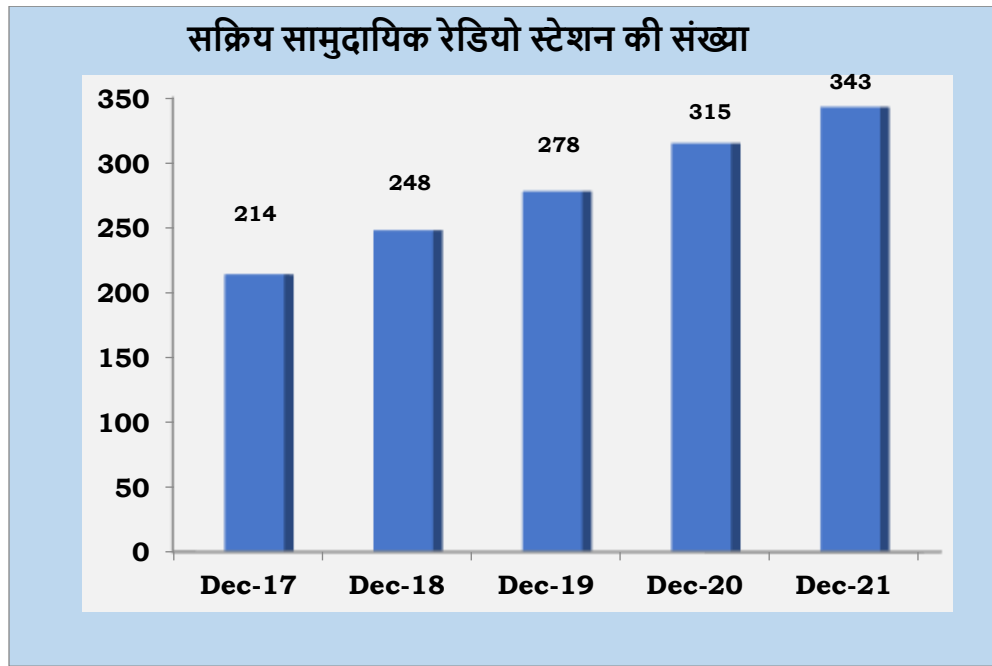


13. सक्रिय एफएम रेडियो चैनलों वाले मौजूदा शहरों की सूची **अनुलग्नक 5.3** में दी गई है।

डी. सामुदायिक रेडियो के स्टेशन¹²

14. 31 दिसंबर, 2021 की स्थिति के अनुसार, 31 दिसंबर, 2020 को 315 सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की तुलना में 343 सामुदायिक रेडियो स्टेशन सक्रिय हैं। सक्रिय सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या का वार्षिक रुझान नीचे दिए गए चार्ट में दर्शाया गया है।

चार्ट 5.5 : सक्रिय सामुदायिक रेडियो स्टेशनों की संख्या में वार्षिक वृद्धि (सीआरएस)



स्रोत: सूचना और प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी)

¹²सामुदायिक रेडियो स्टेशन आमतौर पर एक छोटी दूरी का, गैर-लाभकारी रेडियो स्टेशन या चैनल होता है जो किसी विशेष इलाके में रहने वाले लोगों की जानकारी की जरूरतों को उन भाषाओं और प्रारूपों में पूरा करता है जो स्थानीय संदर्भ के लिए सबसे अधिक अनुकूलित होते हैं। सामुदायिक रेडियो स्टेशन (सीआरएस) अनिवार्य रूप से कम शक्ति वाले रेडियो स्टेशन हैं जिन्हें स्थानीय समुदायों द्वारा स्थापित और संचालित किया जाता है।

(स्रोत- एमआईबी की वार्षिक रिपोर्ट)

अनुलग्नक

Annexure 1.1: Wireless Subscriber Base

Service Area	Vodafone Idea		Bharti		Reliance Com.		BSNL		MTNL		Reliance Jio (LTE)		Total		Net Additions
	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	
Andhra Pradesh	16,142,823	14,241,991	30433618	31441078	1177	0	9670536	9250321			31369643	29977838	87,617,797	84,911,228	-2706569.00
Assam	3,354,187	2,751,705	8881995	9863684		0	2959676	3148812			8851010	8469432	24,046,868	24,233,633	186765.00
Bihar	12,378,262	10,577,260	35117840	36617800	190	0	5946966	6055483			31448264	34164308	84,891,522	87,414,851	2523329.00
Delhi	15,602,750	15,994,885	15847702	16083381	513	208			2169449	2153573	18974028	18363659	52,594,442	52,595,706	1264.00
Gujarat	25,021,411	23,790,340	11444492	11706924	271	109	5891420	5557094			25426122	26419800	67,783,716	67,474,267	-309449.00
Haryana	8,052,103	7,912,039	5079438	5758268	89	19	5094145	5008936			8907509	8964965	27,133,284	27,644,227	510943.00
Himachal Pradesh	711,847	581,906	3327293	3346476	97	93	3010300	2731558			4004237	3685363	11,053,774	10,345,396	-708378.00
Jammu & Kashmir	524,869	460,394	5548416	5585762	0	0	1264351	1314310			4464159	4440438	11,801,795	11,800,904	-891.00
Karnataka	9,583,667	8,249,302	29491199	30515006	1938	691	7257790	6883854			20894958	20628775	67,229,552	66,277,628	-951924.00
Kerala	17,317,452	16,408,387	6487239	7655543	489	185	10960864	10713151			9911644	9590349	44,677,688	44,367,615	-310073.00
Madhya Pradesh	21372271	20461601	14711874	15204073	518	0	6271291	6016461			33150116	35689111	75,506,070	77,371,246	1865176.00
Maharashtra	32852288	28665552	17904801	20034296	463	0	6933418	6626836			35578402	37083113	93,269,372	92,409,797	-859575.00
Mumbai	9330964	11587899	9856523	9457931	952	1380			1148184	1103707	14652911	12027759	34,989,534	34,178,676	-810858.00
North East	1467590	1217071	5312862	5541403	0	0	1366913	1355620			4067072	3889037	12,214,437	12,003,131	-211306.00
Orissa	2536251	2002780	10858137	11054462	219	66	6414057	6230390			13705976	13887968	33,514,640	33,175,666	-338974.00
Punjab	8711158	8871081	10666819	11698618	353	144	5855940	5340564			12490810	11889299	37,725,080	37,799,706	74626.00
Rajasthan	12229571	11463411	21562650	21437654	332	183	6364204	6339200			25004662	24090835	65,161,419	63,331,283	-1830136.00
Tamil Nadu	19066507	18029076	26051251	28022805	1248	317	11016854	9999921			24328225	24899646	80,464,085	80,951,765	487680.00
UP(E)	23421596	20531856	33434345	35978842	431	0	11644758	11135129			30092918	32816775	98,594,048	100,462,602	1868554.00
UP(W)	20332967	19033068	15801717	17844869	270	21	5883811	5707962			20410003	21620210	62,428,768	64,206,130	1777362.00
Kolkata	6957077	6313538	5904209	5551034	28	2	2448590	2282912			10857344	10207503	26,167,248	24,354,989	-1812259.00
West Bengal	17287656	16369180	14983747	15369706	976	316	2453707	2659841			20183313	22910130	54,909,399	57,309,173	2399774.00
Total	284,255,267	265,514,322	338,708,167	355,769,615	10,554	3,734	118,709,591	114,358,355	3,317,633	3,257,280	408,773,326	415,716,313	1,153,774,538	1,154,619,619	845,081

Note: The subscribers of M/s Bharti Airtel includes subscribers of M/s Tata Teleservices Ltd.

Annexure 1.2: Wireline Subscriber Base

Service Area	Bharti		Reliance Com.		Quadrant		Tata		MTNL		BSNL		Vodafone		Reliance Jio		Total		Net Additions
	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	Dec-20	Dec-21	
Andhra Pradesh	246,692	331,146	21834	20421			153579	156777			606606	685587	62310	61800	286558	612321	1,377,579	1,868,052	490,473
Assam	-	-		-				0			84922	102699	3450	3090	37495	84138	125,867	189,927	64,060
Bihar	-	-	19	20			7421	7821			132134	178530	1830	1740	71741	213702	213,145	401,813	188,668
Delhi	1,494,955	1,726,905	36827	29875			142655	138496	1337088	1292016		0	76847	86377	219994	529284	3,308,366	3,802,953	494,587
Gujarat	116,751	141,669	3734	3466			81225	77024			512515	426891	33437	43306	214473	336570	962,135	1,028,926	66,791
Haryana	28,229	39,709	13	0			36637	33788			136906	182248	330	360	105429	60652	307,544	316,757	9,213
Himachal Pradesh	-	-	3	0			1747	1587			79352	87852	30	30	8143	26389	89,275	115,858	26,583
Jammu & Kashmir	-	34,236	-	-			0	0			92451	104446	0	30	65858	126060	158,309	264,772	106,463
Karnataka	803,607	876,762	27087	23731			260894	245416			780432	871076	103002	93657	203107	429875	2,178,129	2,540,517	362,388
Kerala	64,547	74,927	5438	4838			19128	18668			1145302	1062807	6120	8770	58634	130981	1,299,169	1,300,991	1,822
Madhya Pradesh	260,190	339,682	5	95			11692	10951			273161	289096	3585	9500	144815	314866	693,448	964,190	270,742
Maharashtra	141,296	240,718	11732	10683			231376	213806			769408	736465	29353	24673	82652	145434	1,265,817	1,371,779	105,962
Mumbai	383,653	461,513	75997	53726			494995	480526	1623003	1462573	0	0	95971	107871	346561	533097	3,020,180	3,099,306	79,126
North East		-		0				0			73283	80197	270	330	26189	70448	99,742	150,975	51,233
Orissa		-	6	4			8115	8353			155552	190624	6210	3670	36440	101190	206,323	303,841	97,518
Punjab	142,858	179,032	2228	1668	202915	211745	12870	13223			242734	257504	3240	2100	84121	145064	690,966	810,336	119,370
Rajasthan	71,438	128,159	4715	4007			11590	12197			266161	296733	16490	15200	96716	195944	467,110	652,240	185,130
Tamil Nadu	554,373	650,686	24465	23321			120947	117937			948714	1033111	39955	37880	234581	426886	1,923,035	2,289,821	366,786
U.P.(E)	74,102	110,259	25	20			7540	7979			173983	187383	20020	20070	111337	239448	387,007	565,159	178,152
U.P.(W)	43,370	78,709	8	7			4480	4427			156018	200908	5220	3250	159845	254497	368,941	541,798	172,857
Kolkata	140369	167235	7330	6516			46980	45924			338083	389729	13740	9930	119138	234916	665,640	854,250	188,610
West Bengal		-	13	12			2322	2410			201006	229754	120	120	40,974	120,837	244,435	353,133	108,698
Total	4,566,430	5,581,347	221,479	182,410	202,915	211,745	1,656,193	1,597,310	2,960,091	2,754,589	7,168,723	7,593,640	521,530	533,754	2,754,801	5,332,599	20,052,162	23,787,394	3,735,232

Annexure 1.3: Service Area and Operator wise details of PCOs

Name of the Circle/Service Area	Service Provider	Number of PCOs as on 31.12.2020	Number of PCOs as on 31.12.2021
Andhra Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	7609	5,421
	Bharti Group	181	181
Assam	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	624	512
Bihar	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	3001	2,625
Delhi	Bharti Group	330	330
	Mahanagar Telephone Nigam Ltd./MTNL	38,936	6,906
Gujarat	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	4,680	3,239
	Bharti Group	16	14
Haryana	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	415	348
	Bharti Group	134	133
Himachal Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	618	548
Jammu & Kashmir	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	372	267
Karnataka	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	8,752	4,195
	Bharti Group	2,713	2,560
Kerala	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	10,326	7,430
	Bharti Group	382	374
Kolkata	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1,884	1,522
	Bharti Group	26	26
Madhya Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	5,658	1,446
	Bharti Group	0	0
Maharashtra	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	6,910	4,373
Mumbai	Bharti Group	50	50
	Mahanagar Telephone Nigam Ltd./MTNL	14,777	10,890
North East	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1452	598
Orissa	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1,044	325
Punjab	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1,182	995
	Bharti Group	4	0
	Quadrant	522	439
Rajasthan	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	991	687
	Bharti Group	209	209
Tamilnadu	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	17,654	12,131
	Bharti Group	0	0

Name of the Circle/Service Area	Service Provider	Number of PCOs as on 31.12.2020	Number of PCOs as on 31.12.2021
Uttar Pradesh- East	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	3,602	3,329
	Bharti Group	0	0
Uttar Pradesh - West	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1,525	1,334
	Bharti Group	13	0
West Bengal	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	423	197
Total		137,015	73,634

Annexure 1.4: Service Area & Operator wise details of Village Public Telephones

Name of Circle/Service Area	Service Provider	Number of VPTs as on 31.12.2020	Number of VPTs as on 31.12.2021
Andhra Pradesh (Excluding Telangana)	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	2052	2052
Telangana	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	844	844
Assam	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	105	105
Bihar (excluding Jharkhand)	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	5893	5893
Jharkhand	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	221	221
Gujarat	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	5278	5278
Haryana	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	462	462
Himachal Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1875	1875
Jammu & Kashmir	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	810	810
Karnataka	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	3656	3656
Kerala	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	331	331
Kolkata	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	130	130
Madhya Pradesh (excl. Chhattisgarh)	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	9907	9907
Chhattisgarh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	193	193
Maharashtra (incl. Mumbai & Goa)	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	7846	7846
Arunachal Pradesh	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	623	623
Manipur	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	93	93
Meghalaya	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	207	207
Mizoram	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	12	12
Nagaland	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	25	25
Tripura	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	222	222
Orissa	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1554	1554
Punjab	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	4493	4493
Rajasthan	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	0	0
Tamil Nadu (incl. Chennai)	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	5478	5478
Uttar Pradesh- East	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	568	568
Uttarakhand	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	2121	2121
Uttar Pradesh – West (excluding Uttarakhand)	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	1637	1637
West Bengal (excluding Andaman & Nicobar and Sikkim)	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	11557	11557
Andaman and Nicobar	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	93	93
Sikkim	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	320	320
Total		68,,606	68,606

Annexure 1.5 : Internet Service Provider(ISP) wise Internet Subscriber base as on 31.12.2021

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
1	Reliance Jio Infocomm Ltd	0	420283175	420283175
2	Bharti Airtel Ltd.	20587733	210065491	230653224
3	Vodafone Idea Limited	13628068	122623217	136251285
4	Bharat Sanchar Nigam Ltd.	2789141	25537878	28327019
5	Atria Convergence Technologies Pvt. Ltd.	0	2005924	2005924
6	Hathway Cable & Datacom Pvt. Ltd.	0	1077425	1077425
7	You Broadband India Pvt. Ltd.	14434	825860	840294
8	ONEOTT iNTERENTAINMENT LTD (Planet E-Shop Holdings India Ltd.)	0	771650	771650
9	GTPL Broadband Pvt. Ltd.	0	718778	718778
10	Mahanagar Telephone Nigam Ltd.	59663	624451	684114
11	Excitel Broadband Private Limited	0	641351	641351
12	Kerala Vision Broadband Ltd.	0	614880	614880
13	Alliance Broadband Services Pvt. Ltd.	0	498650	498650
14	Netplus Broadband Services Pvt. Ltd	0	456902	456902
15	RailTel Corporation of India Ltd.	0	431168	431168
16	Asianet Satellite Communications Ltd.	0	371600	371600
17	Tikona Infinet Pvt Ltd	0	289572	289572
18	D-Vois Communication Private Limited	0	277817	277817
19	Intech Online Pvt. Ltd.	0	273542	273542
20	QUICKEST BROADBAND PVT. LTD.	0	268543	268543
21	Tata Sky Broadband Private Limited	0	268543	268543
22	Quadrant Televentures Ltd.	53	234761	234814
23	Joister Infoserve Pvt. Ltd.	0	204244	204244
24	Excell Media Pvt. Ltd.	0	143177	143177
25	Indinet Service Pvt. Ltd	0	122812	122812
26	DEN Broadband Limited	0	111640	111640
27	Wish Net Pvt. Ltd.	0	105336	105336
28	Limras Eronet Broadband Service Pvt Ltd	0	94990	94990
29	Five Network Solution (India) Ltd.	0	91377	91377
30	Airnet Cable & Datacom Private Limited	86129	0	86129
31	ANI NETWORK PVT LTD	0	85131	85131
32	GTPL KCBPL Broadband Private Limited	0	76860	76860
33	SITI Broadband Services Pvt. Ltd.	0	75920	75920
34	Fusionnet Web Services Pvt. Ltd.	0	70434	70434
35	Digital Satellite Connect Private Limited	0	58981	58981

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
36	Ishan Netsol Pvt Ltd	0	57909	57909
37	Dwan Supports Pvt. Ltd.	0	52418	52418
38	K NET Solutions Private Limited	0	50487	50487
39	Tata Teleservices Limited	82	42811	42893
40	Instanet Technologies Pvt. Ltd.	0	35067	35067
41	Honesty Net Solutions (I) Pvt Ltd	1	34465	34466
42	DNA Infotel Pvt Ltd	0	33118	33118
43	Wan and Lan Internet Pvt. Ltd.	0	33100	33100
44	Microscan Infommtech Private Limited	0	32374	32374
45	Srisitsanchar Webnet Limited	0	26977	26977
46	Shyam Spectra Private Limited	0	24484	24484
47	Sikka Broadband(P) Ltd.	0	24432	24432
48	Ethernet Xpress(I) Pvt. Ltd.	0	24358	24358
49	Genstar Network Solutions Pvt. Ltd.	0	23816	23816
50	Digital Network associates Pvt. Ltd	0	23583	23583
51	Juweriyah Networks Private Limited	0	23239	23239
52	Kernel Fibernet Online Network Pvt Ltd	0	21987	21987
53	Ortel Communication Ltd.	0	21863	21863
54	Kings Broadband Pvt. Ltd	0	21823	21823
55	Multicraft Digital Technologies Private Limited	0	21156	21156
56	Radinet Info Solutions Pvt Ltd	0	21061	21061
57	Tachyon Communications Private Limited	0	21049	21049
58	Weebo Networks Pvt Ltd.	0	20714	20714
59	Readylink Internet Services Pvt Ltd	0	20039	20039
60	Nuron Networks Private Limited	0	19960	19960
61	Rajesh Digital & Datacom Pvt. Ltd.	0	19762	19762
62	RI Networks Pvt Ltd	0	19600	19600
63	Sai Prasad Internet Services Pvt. Ltd.	0	18818	18818
64	Shree Omkar Infocom Pvt. Ltd.	0	17834	17834
65	DDC BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	17701	17701
66	Yashash Cable Network Pvt Ltd	0	17640	17640
67	United Telecoms Ltd.	0	17015	17015
68	Airlink Communications Pvt. Ltd	0	16209	16209
69	Stampede Communications Pvt. Ltd.	0	16014	16014
70	Quest Consultancy Pvt. Ltd.	0	15998	15998
71	Tata Communications Limited	158	15400	15558
72	City Online Services Ltd	0	15304	15304
73	ESTO BROADBAND Pvt. Ltd.	0	14679	14679

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
74	Spiderlink Networks Pvt. Ltd.	0	14608	14608
75	Meghbela Cable & Broadband Servies (P) Ltd	0	14462	14462
76	Intermedia Cable Communication Pvt Ltd	0	11661	11661
77	Angel Air Network Solutions Private Limited	0	11472	11472
78	Ultranet Infotech Solution Private Limited	0	10950	10950
79	DL GTPL Broadband Pvt. Ltd.	0	10781	10781
80	HYFY Giga Fiber Pvt. Ltd.	0	10750	10750
81	Signum Digital Networks Pvt. Ltd	0	10735	10735
82	Net 9 Online Hathway Private Limited	0	10634	10634
83	Airfiber Networks Pvt. Ltd.	0	10137	10137
84	LM ENERGY & SOFTWARE PVT. LTD.	5745	4361	10106
85	Broadband Pacenet (I) Pvt. Ltd.	0	9684	9684
86	MAHA MEDIACOM INTERNET PVT. LTD.	0	9469	9469
87	INFONET COMM ENTERPRISES PVT LTD	0	9351	9351
88	Cityzone Infonet Pvt. Ltd	0	9171	9171
89	JETWAY Broadband India Pvt Ltd.	0	8960	8960
90	Five Internet Solutions Pvt. Ltd.	0	8028	8028
91	AT Broadband Pvt. Ltd.	0	7874	7874
92	Airconnect Internet Services Pvt. Ltd.	149	7669	7818
93	Apna Telelink Ltd.	0	7750	7750
94	Candor Infosolution Pvt. Ltd.	0	7478	7478
95	ANI BROADBAND SERVICE PVT LTD	3343	4084	7427
96	Siliguri Internet & Cable TV Pvt. Ltd.	0	7420	7420
97	FOXTEL TELECOMMUNICATIONS PVT LTD	0	7325	7325
98	World Phone Internet Services Pvt Ltd	0	7222	7222
99	Balaji Teleworks Development Pvt Ltd	0	7146	7146
100	Kappa Internet Services Pvt Ltd.	0	7137	7137
101	Prisac Aviation Technologies Pvt. Ltd.	0	7071	7071
102	SSCN PVT LTD	0	6972	6972
103	North East Dataa Network Pvt Ltd.	0	6721	6721
104	Skymax Broadband Services Pvt. Ltd.	6700	0	6700
105	WSNS Pvt. Ltd.	0	6642	6642
106	Orange Waves Networks Pvt. Ltd.	0	6119	6119
107	Om Asha Net Pvt. Ltd.	0	6076	6076
108	S S Netcom Pvt. Ltd.	0	6039	6039
109	DEEPNET BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	6007	6007
110	Deepnetwork Pvt. Ltd.	0	6007	6007
111	Symbois Creations Pvt. Ltd.	0	5592	5592
112	Wefe Technology Pvt. Ltd.	344	5203	5547

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
113	Sonali Internet Services Pvt Ltd	0	5375	5375
114	Pacenet Meghbela Broadband Pvt. Ltd.	0	5302	5302
115	Geocity Network Solutions Pvt. Ltd.	0	5167	5167
116	R.G. Technosolutions Pvt. Ltd.	0	5132	5132
117	GBPS Networks Pvt. Ltd.	0	5105	5105
118	B2H Infonet Pvt. Ltd.	0	5072	5072
119	Southern Online Bio Technologies Ltd.	0	4874	4874
120	Multinet (Udaipur) Pvt. Ltd.	0	4844	4844
121	IAXN Telecom Pvt. Ltd.	0	4766	4766
122	Dsouza Infotainment Pvt. Ltd.	0	4677	4677
123	Nextra Teleservices Pvt. Ltd.	0	4644	4644
124	Wnet Telecom Private Limited	0	4511	4511
125	delDSL Internet Pvt Ltd	2105	2105	4210
126	Swiftmail Communications Ltd.	0	4093	4093
127	LALAT INTERNET SERVICE PVT LTD	0	4071	4071
128	Sri Nagar Net Tech Pvt. Ltd.	0	4034	4034
129	Blazenet Ltd.	0	4017	4017
130	Bittel Telecom Pvt.Ltd	0	4016	4016
131	Getway Broadband Pvt. Ltd.	0	3927	3927
132	SUPER SONIC BROADBAND PVT LTD	0	3915	3915
133	Five Net Service Provider Pvt. Ltd.	0	3848	3848
134	SNS Internet Services Pvt. Ltd.	0	3799	3799
135	Arktel Networks Pvt. Ltd. (Formerly Know Sifi Online Pvt. Ltd.)	1853	1856	3709
136	Shine Communications Pvt. Ltd.	0	3659	3659
137	Mukand Infotel Pvt. Ltd.	0	3634	3634
138	Siddhant Broadband Pvt Ltd	0	3623	3623
139	Maharaj Netsol Pvt Ltd	0	3580	3580
140	Antarjal IT Communication Pvt. Ltd.	0	3510	3510
141	Fiberzone communication Pvt Ltd	0	3250	3250
142	SFOUR CABLENET PVT LTD	3054	185	3239
143	VRD Web Services Pvt. Ltd.	0	3200	3200
144	Rainbow Internet teleservices Pvt Ltd	10	3184	3194
145	MINDAGE BROADCASTING Pvt. LTD	0	2908	2908
146	Renu Giga Fiber Pvt. Ltd.	0	2904	2904
147	Airgenie Communications Pvt. Ltd.	0	2822	2822
148	AS Broadband Pvt Ltd	0	2822	2822
149	EI Dot Com Pvt Ltd	0	2804	2804
150	El Dot Com Pvt Ltd	0	2804	2804

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
151	CSC e-Governance Services India Ltd.	0	2779	2779
152	Sherie Plexus ISP Pvt. Ltd.	0	2779	2779
153	Deenet Services Pvt Ltd	0	2756	2756
154	NETVISION AWADH NETWORKS PVT LTD	0	2709	2709
155	TGN NETWORKS PVT LTD	0	2679	2679
156	CLASSIC INTERNET AND CABLE SERVICES PVT LTD	2646	0	2646
157	Nirav Infoway Pvt. Ltd.	0	2640	2640
158	TRANSMEDIA TECHNOLOGIES (AP) PVT LTD	0	2639	2639
159	WOW Solutions and Systems Pvt. Ltd	0	2631	2631
160	NISS INTERNET SERVICES PVT. LTD.	0	2535	2535
161	Chandra Net Pvt. Limited	0	2435	2435
162	STN INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	2424	2424
163	Swiftnet Broadband Pvt Ltd	0	2417	2417
164	Kumar Cable Digital Network Pvt. Ltd.	0	2412	2412
165	Pink Broadband Services Pvt. Ltd.	643	1761	2404
166	Lotus Broadband Pvt Ltd	0	2356	2356
167	HIGHTEC NETWORK SOLUTIONS (OPC) PRIVATE LIMITED	0	2321	2321
168	Correl IT Services Pvt. Ltd.	1523	722	2245
169	Bakliwal Telecom Services Pvt. Ltd.	0	2236	2236
170	Macro Signal Pvt. Ltd	0	2184	2184
171	Uzaina Business India Pvt Ltd	0	2170	2170
172	Lbs Infoway India Pvt. Ltd.	0	2141	2141
173	Channel III Internet Pvt. Ltd.	0	2140	2140
174	Foxxcell Communications Pvt. Ltd.	0	2117	2117
175	Net Access Internet India Private Limited	0	2087	2087
176	Airnetz Broadband Services Pvt. Ltd.	527	1545	2072
177	REALWIRE EXPRESS NETWORK PRIVATE LIMITED	0	2070	2070
178	Vision Smartlink Networking Pvt. Ltd.	0	2048	2048
179	Shikhar BroadbandEnterprises Pvt. Ltd.	0	2000	2000
180	Scud Communication Pvt Ltd	0	1981	1981
181	SMART NET INDIA PVT. LTD.	0	1981	1981
182	SMARTLINK SOLUTIONS PVT. LTD.	0	1965	1965
183	Speed Online.net Pvt. Ltd.	0	1961	1961
184	Galaxynet Connections Pvt. Ltd.	0	1947	1947
185	Jetspot Networks Pvt. Ltd.	0	1936	1936
186	Southnet Broadband Pvt. Ltd.	0	1935	1935
187	Country Online Services Pvt. Ltd.	523	1410	1933

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
188	Blu Ultraband Internet Services Pvt Ltd	0	1930	1930
189	Mayekar Broadband Pvt. Ltd.	0	1911	1911
190	CredenceIS Computing Pvt. Ltd.	10	1900	1910
191	CITY ONLINE AP PVT LTD	0	1906	1906
192	Rida Communication Pvt. Ltd.	857	1014	1871
193	First Mile Digital Private Limited	0	1860	1860
194	SBR Telecom Pvt. Ltd.	530	1330	1860
195	Sphier Infotech Pvt. Ltd.	0	1859	1859
196	Osbnnet Broadband Pvt. Ltd.	0	1855	1855
197	Exnet Broadband Pvt. Ltd.	0	1780	1780
198	Capture Network Systems Pvt. Ltd.	247	1517	1764
199	Maruthi Cable & Data Pvt. Ltd.	0	1748	1748
200	DNS SKYLINK PVT. LTD.	0	1728	1728
201	Assistive networks & technologie Pvt Ltd	0	1701	1701
202	Syntego Technologies India Pvt. Ltd.	0	1694	1694
203	Protoact Digital Network Pvt. Ltd.	0	1683	1683
204	Karunay Internet Pvt. Ltd.	0	1667	1667
205	Bakcom Networks India Pvt Ltd	0	1638	1638
206	Surround Networks Pvt Ltd	0	1634	1634
207	Venessa Internet Private Limited	0	1613	1613
208	Netlinx Limited	0	1591	1591
209	Charotar Telelink Pvt. Ltd..	0	1578	1578
210	SIS NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	1563	1563
211	Teligus Networks Pvt. Ltd	0	1531	1531
212	Speednet Unique Network Pvt. Ltd.	0	1506	1506
213	SHAILDHAR TELECOM SERVICE Pvt Ltd	0	1497	1497
214	ADRI INFOCOM PVT. LTD.	0	1415	1415
215	Kovai Fibernet Pvt. Ltd.	0	1413	1413
216	Netfirre Communications Pvt. Ltd.	0	1408	1408
217	Elyzium Technologies Pvt. Ltd.	0	1405	1405
218	MORE WIFI PRIVATE LIMITED	0	1370	1370
219	Skynet Datacom Pvt. Ltd.	0	1362	1362
220	Click 4 Net Internet Services Pvt. Ltd.	0	1355	1355
221	Wi-Link Network Pvt. Ltd	614	737	1351
222	SS FIBER NET OPTICAL COMMUNICATION PVT LTD	0	1350	1350
223	Speedmaxx Digital Networks Pvt. Ltd.	0	1343	1343
224	NGC Broadband Pvt. Ltd.	2	1317	1319
225	VN ETHERNET INDIA PRIVATE LIMITED	1316	0	1316

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
226	Gigacast Network Private Limited	0	1314	1314
227	Skyline Infonet Pvt. Ltd.	0	1308	1308
228	JB Jain Broadband Solutions Private Limited.	0	1290	1290
229	Broad Net India Pvt. Ltd.	1167	97	1264
230	MAKS COMMUNICATIONS PVT.LTD.	0	1248	1248
231	Sefaro Networks Pvt. Ltd.	0	1246	1246
232	City Broadband Network Pvt Ltd	63	1177	1240
233	RTEL INTERNET SERVICES PVT LTD	0	1232	1232
234	UNITED STARS NETWORK PRIVATE LIMITED	0	1221	1221
235	VENKATA SAI INTERNET PVT. LTD	0	1219	1219
236	REVOLUTION BROADBAND PVT LTD	0	1177	1177
237	Amar Broadband Pvt. Ltd.	0	1163	1163
238	Reliance Communications Limited	53	1098	1151
239	ALIGARH BROADBAND PVT. LTD.	1150	0	1150
240	Flashcom Network Pvt Ltd	0	1147	1147
241	ACN Fiber Pvt. Ltd.	0	1100	1100
242	Trueinet Networks Pvt.Ltd	0	1095	1095
243	Al-Mairah Braodband Pvt. Ltd.	0	1094	1094
244	FASTNET COMMUNICATION PVT. LTD	201	876	1077
245	BLITS GLOBAL TECHNOLOGIES Pvt. LTD	0	1074	1074
246	Mega Hertz Network Pvt Ltd	0	1052	1052
247	FTTX Broadband P Ltd	0	1050	1050
248	RK Broadband Hifi Services Pvt Ltd	0	1048	1048
249	Mega Hertz Network Solutions Pvt Ltd	0	1045	1045
250	DA Smartzone Pvt. Ltd.	0	1039	1039
251	Net First Communication Pvt Ltd	0	1018	1018
252	Spric Web Private Limited	0	1014	1014
253	Hostaxis Network Pvt Ltd	0	1009	1009
254	Oxynet Telecommunications Pvt. Ltd	0	997	997
255	Poem Techno Pvt. Ltd.	0	985	985
256	Hardwork Cable & Internet services Pvt. Ltd.	0	979	979
257	AHM Digital Network Pvt Ltd	0	970	970
258	Shrisai Shavenk Technologies Pvt. Ltd.	0	968	968
259	Anushree Digital Network Pvt Ltd	0	944	944
260	NetMagic Solutions(P) Ltd.	0	936	936
261	Grace Teleinfra Pvt Ltd	0	927	927
262	Veloxr Telecom Pvt. Ltd. (Shree Balaji Infoway Pvt Ltd.)	0	927	927

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
263	Sampath Venkateswara Communications Pvt. Ltd.	0	913	913
264	Sanchit Infocom Pvt Ltd	0	909	909
265	NETSAT COMMUNICATION PVT. LTD.	0	897	897
266	TOUCHNET BROADBAND SERVICES PVT LTD	0	886	886
267	ALWAR ONLINE PVT LTD	12	868	880
268	Ficus Telecom Pvt. Ltd.	0	873	873
269	Packenet Solutions Pvt. Ltd.	24	844	868
270	SKY ONLINE TECHNOSYSTEM PVT LTD	0	863	863
271	Darer Internet Services Pvt Ltd	0	849	849
272	Bluwaves Internet Services India Pvt. Ltd.	0	848	848
273	DREAMLINK TECHNOLOGIES PVT LTD	0	848	848
274	GREEN TECH NET COM PRIVATE LIMITED	0	830	830
275	Nandini Broadband Pvt. Ltd	0	819	819
276	Daksh Broadband Pvt Ltd	0	816	816
277	Spectram Telecom Pvt.Ltd	156	650	806
278	BHR BROADBAND Pvt. LTD	805	0	805
279	AU Networks Pvt. Ltd.	0	803	803
280	Jiffy Cable & Datacom Pvt. Ltd.	0	779	779
281	SB Broadband Services Pvt. Ltd.	0	775	775
282	CATLA IT&ENGG. CO. PVT LTD.	0	770	770
283	Datawave IT solutions Pvt. Ltd.	0	763	763
284	Bapu Internet Services Pvt .Ltd	744	0	744
285	Reticule Infotech Pvt. Ltd.	0	737	737
286	Wyris Network Pvt. Ltd.	0	730	730
287	Rajesh Patel Net Services Pvt. Ltd.	2	727	729
288	Telosy Telecom Pvt. Ltd.	0	729	729
289	LIMERICK TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	0	727	727
290	Shree Manoranjan Broadband Pvt. Ltd.	0	726	726
291	Aeroway Networks Pvt Ltd.	0	725	725
292	VIVA Communications Pvt Ltd	0	725	725
293	Spirenet Digital Communications Pvt. Ltd.	0	720	720
294	NEONET COMMUNICATIONS PVT LTD	0	708	708
295	CNS Infotel Services Pvt. Ltd.	0	707	707
296	Power Grid Corporation of India Ltd.	0	707	707
297	Cloudnet Communications Pvt. Ltd.	0	706	706
298	Shineplus Networks Pvt Ltd	0	702	702
299	Touch Net India Pvt. Ltd.	0	702	702

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
300	Vimal Telecom Pvt. Ltd	0	700	700
301	CJ Online Pvt. Ltd.	0	694	694
302	TOUCH NET INDIATELESERVICE PRIVATE LIMITED	0	689	689
303	Smart Wi5 Pvt. Ltd.	0	686	686
304	Software Technology Park of India(STPI)	0	684	684
305	Aerocast Networks Pvt Ltd.	0	683	683
306	Gloiosa Infotel IT Services Pvt Ltd.	500	182	682
307	HPS DIGITAL BROADBAND PVT LTD	0	672	672
308	Unitel Media Pvt. Ltd.	671	0	671
309	SVD DIGITAL NETWORKS PVT LTD	0	670	670
310	Kosmic Broadband Pvt Ltd	669	0	669
311	Craze IT Solutions Pvt Ltd	0	667	667
312	Bandwidth Infinity Private Limited	0	665	665
313	Primenet Global Ltd.	0	665	665
314	BASS NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	661	661
315	POWERNET TELECOM PVT LTD	0	649	649
316	Unisas Netserve Pvt Ltd	0	644	644
317	iAIRONET COMMUNICATION PVT LTD	0	631	631
318	Sarva Air World Network Pvt Ltd	0	622	622
319	Excel UG Pvt. Ltd.	0	620	620
320	VICTORY DIGITAL NETWORK PRIVATE LIMITED	0	620	620
321	Global India Tele Infra Pvt. Ltd.	0	615	615
322	Gleam Worldwide Services Pvt. Ltd.	0	613	613
323	Fastx Broadband Private Limited	0	612	612
324	Gowio Networks Pvt. Ltd	0	608	608
325	Windsor Internet Pvt. Ltd.	0	608	608
326	Enhancelink CoreportPvt. Ltd	0	604	604
327	RSBS Online Services Pvt. Ltd.	0	595	595
328	Briskcom Infoway Pvt. Ltd.	0	592	592
329	AMK SUNBEAM COMMUNICATION PRIVATE LIMITED	0	588	588
330	Sivaan Infocom Pvt. Ltd	0	586	586
331	Ometa Net Pvt. Ltd.	0	583	583
332	KGS NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	575	575
333	Alphanet Broadband Pvt Ltd	0	571	571
334	Anish Infoline Pvt. Ltd.	0	570	570
335	Acegen Broadband Pvt Ltd.	0	567	567
336	Verizon Communications India Pvt. Ltd.	284	283	567

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
337	SG Broadband Internet Pvt. Ltd.	0	562	562
338	Stackbit Internet Services Pvt. Ltd.	0	560	560
339	Gazillio Technologies Pvt. Ltd.	0	557	557
340	Alegra Communication Pvt Ltd	0	552	552
341	HYOSEC SOLUTIONS Pvt. LTD	0	552	552
342	Digital2Virtual ISP Pvt. Ltd.	0	549	549
343	Panav Network and Communications Private Limited	0	548	548
344	ALLIED IT INFRASTRUCTURE & SERVICES PRIVATE LIMITED	536	0	536
345	MREZHI INTERNET PRIVATE LIMITED	0	524	524
346	Amity Hua Electronics Pvt. Ltd.	0	523	523
347	Fastnet Wire & Wireless Solutions Pvt. Ltd.	420	100	520
348	Raycom Fibers Private Limited	0	514	514
349	Varsha Datacom Services Pvt Ltd	0	514	514
350	Hughes Communications India Ltd.	37	474	511
351	Skylink Fibernet Pvt. Ltd.	0	503	503
352	Clickian Network Pvt. Ltd.	0	502	502
353	KSK Broadband Pvt. Ltd.	0	492	492
354	SAMMY NETWORKS PRIVATE LIMITED	489	0	489
355	Imperium Digital Network Pvt. Ltd.	0	487	487
356	Simplex Broadband Pvt Ltd	0	484	484
357	Spider Broadband and Cable Pvt. Ltd.	0	481	481
358	Hightel Digital India Pvt. Ltd.	0	480	480
359	Vayutel Technology Services Pvt Ltd	479	0	479
360	Goodwill Smartlink Pvt. Ltd.	0	475	475
361	NC BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	472	472
362	MSINFINITY ETHERNET SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	471	0	471
363	JBN Online Private Limited.	0	470	470
364	Prompt Infracom Pvt. Ltd.	0	458	458
365	Quick Link Broadband and Services Pvt. Ltd.	0	457	457
366	OPTO Communications Private Limited	0	456	456
367	ARJUN BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	453	453
368	Tamana Winet Pvt. Ltd.	0	452	452
369	JMD Internet and Services Pvt. Ltd.	0	450	450
370	Zoram Internet Provider Pvt. Ltd.	330	120	450
371	BPS COMMUNICATION AND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	448	448
372	Breitband Technologies Private Limited	0	438	438

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
373	Digital Telco Network India Pvt Ltd	0	433	433
374	Airwaves Internet Pvt. Ltd.	0	423	423
375	Earthlink Broadband Pvt Ltd	0	420	420
376	Sysnet Broadband Services Pvt. Ltd.	0	417	417
377	Moradabad Internet Services Pvt. Ltd.	0	416	416
378	GOMTESH INFOTECH PVT. LTD.	0	414	414
379	Nandita Infocom Pvt. Ltd.	0	414	414
380	TRACKNET SERVICES PVT LTD	0	413	413
381	Rocketwire Internet Solutions Pvt. Ltd.	0	411	411
382	SIDDIQUI GLOBAL SERVICES PVT LTD	0	411	411
383	Mall & Mall Digiworld Pvt Ltd	0	402	402
384	Voxterria Innovtions Pvt Ltd	143	257	400
385	Pulse Telesystems Pvt. Ltd.	0	392	392
386	Visputes Internet Pvt. Ltd.	0	383	383
387	VORRUCKEN NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	382	382
388	DMDS SOLUTIONS PRIVATE LIMITED	0	379	379
389	Starlings Wireless Communications Pvt. Ltd.	0	377	377
390	Cybernet Introtech Pvt Ltd	0	375	375
391	Citylink Broadband Services Pvt. Ltd.	0	370	370
392	KKM Broadband Internet Pvt. Ltd.	0	370	370
393	Starnet Global Pvt. Ltd.	0	370	370
394	Speedster Communication Pvt Ltd	0	362	362
395	Elecon Information Technology Limited	0	361	361
396	DIGISCOPE NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	360	360
397	Sify Technologies Ltd.	187	170	357
398	Peer Networks Private Limited	0	353	353
399	Barani Data Solutions Private Limited	120	232	352
400	NAS Broadband Pvt. Ltd	132	216	348
401	Genisys Communication Private Limited	346	0	346
402	BSL Technologies Private Limited	0	338	338
403	Malang Solutions Pvt. Ltd.	7	330	337
404	EYE FASTNET SERVICE PRIVATE LIMITED	168	168	336
405	Oistel Telecom Pvt. Ltd.	166	166	332
406	Sai Akshay Internet Services Pvt Ltd.	0	332	332
407	WAVETREE NETWORKS PVT LTD	0	331	331
408	Chaitali Communication (OPC) Pvt. Ltd.	0	330	330
409	LINKIO FIBERNET PRIVATE LIMITED	0	330	330
410	Twincity Communication Private Limited	0	325	325
411	Ashoka Netsol Pvt. Ltd.	0	311	311

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
412	TRIVNET NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	304	304
413	STN Communication & Advertising Pvt Ltd.	0	301	301
414	Apex Netcom India Pvt. Ltd..	0	300	300
415	BHORER ALO CABLE AND BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	300	300
416	Development Logics Solutions Pvt. Ltd.	0	298	298
417	Aayu Infonet Pvt. Ltd.	0	297	297
418	VERYS INFOTECH PRIVATE LIMITED	0	295	295
419	SHEEN TELECOM CONSULTANTS PVT LTD	0	292	292
420	Neton Icom Pvt. Ltd.	0	290	290
421	Sense Connect IT Pvt. Ltd.	54	234	288
422	Vardaan Netservices Pvt. Ltd.	0	284	284
423	Nanjil Internet Services Pvt. Ltd.	0	280	280
424	PRONET PRIVATE LIMITED	0	278	278
425	LIGHT AIR TRANSMISSION PVT. LTD.	138	138	276
426	Suncity Broadband Pvt Ltd.	0	275	275
427	S.V.C CABLE NET PRIVATE LIMITED	0	273	273
428	HELM CONSULTANTS PVT LTD	82	190	272
429	J-Link Infotainment Pvt. Ltd.	0	270	270
430	RUSH ME BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	269	269
431	Kataria Net Solutions Pvt. Ltd.	0	266	266
432	AUSPICE INFRATAL PVT LTD	0	265	265
433	WAY2AIR NET SOLUTION PVT. LTD.	0	265	265
434	SATH Technologies Pvt Ltd	132	132	264
435	INTERJET INDIA PRIVATE LIMITED	0	262	262
436	Texas Connect Private Limited	0	261	261
437	Proline Datatech Service Pvt Ltd	0	260	260
438	Singh Internet Services Pvt. Ltd.	0	260	260
439	VIZCON DIGITAL PVT LTD	260	0	260
440	Cityline Networks Pvt Ltd	0	251	251
441	Microsense Pvt. Ltd.	0	246	246
442	SmartLink Broadband Services	0	246	246
443	Faiconet Internet Pvt Ltd	0	245	245
444	SNT BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	245	245
445	Skyhunt IT Park Pvt. Ltd.	9	235	244
446	I-Infolink Networks Pvt. Ltd.	0	243	243
447	AEROLINK BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	238	238
448	HIPOINT CONNECT PRIVATE LIMITED	0	237	237
449	iBus Network & Infrastructure (P) Ltd.	0	235	235

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
450	Data Ingenious Global Ltd	232	2	234
451	Shreepad Communications Pvt Ltd.	0	229	229
452	Hipath Netcom Services Pvt. Ltd.	0	228	228
453	Khetan Cable Network (P) Ltd	0	228	228
454	Magnuss Broadband Service Pvt. Ltd.	0	228	228
455	VMO BROADBAND PVT LTD	45	180	225
456	VIVEK NETWORK PRIVATE LIMITED	0	224	224
457	CONSAM TELECOM PRIVATE LIMITED	0	222	222
458	Rmax Broadband Pvt. Ltd.	0	222	222
459	GIGANET DIGITAL NET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	221	221
460	Zoram Infonet Pvt. Ltd.	0	220	220
461	ACEBROWSE PVT LTD	0	219	219
462	AIRTECHZONE SERVICES INDIA PRIVATE LIMITED	0	219	219
463	CIT SOLUTIONS PVT. LTD.	0	217	217
464	Yuvaa Communications Private Limited	0	209	209
465	Saibaba Broadband Pvt. Ltd.	0	206	206
466	Ishani Broadband Pvt Ltd	0	200	200
467	ANTARIKSH BROADBAND & WIRELESS SOLUTIONS PVT LTD	0	199	199
468	Vrednus Network Pvt. Ltd.	0	196	196
469	7 Sai Net Solutions Pvt. Ltd.	0	194	194
470	Costel Networks Pvt. Ltd.	27	167	194
471	FABNET SERVICES PVT. LTD.	0	194	194
472	AT&T Global Network Services India Private Limited	0	193	193
473	Netrexo Communications Pvt. Ltd.	0	191	191
474	Frontier Infra Communications(P) Ltd.	0	187	187
475	Wi5 Internet Services P Ltd	0	183	183
476	Dhadam Hospitality & Services Pvt. Ltd.	182	0	182
477	Achiever Communication and Services Pvt. Ltd.	0	174	174
478	Noob Technologies Pvt.Ltd	0	172	172
479	Rae Internet Service Provider Pvt Ltd	0	171	171
480	White Stallion Networks Pvt. Ltd.	0	169	169
481	Optisky Fibernet Pvt. Ltd.	0	168	168
482	Fibernetisp Pvt. Ltd.	0	164	164
483	Mana Broadband Pvt. Ltd.	0	163	163
484	Pune Teleinfra Pvt. Ltd.	0	161	161
485	Manas Internet Technology Private Limited	0	160	160

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
486	Veer Point Pvt. Ltd.	0	158	158
487	S A Internet Solution Pvt Ltd	0	152	152
488	NEXTGEN COMPUSOFT PVT LTD	0	151	151
489	Prateek Netconnect Pvt. Ltd	0	150	150
490	PR SHREE NETWORKS PRIVATE LIMITED	0	146	146
491	Shree Siddhivinayak Cable And Internet Service Provider Private Limited	146	0	146
492	AIRMAX INTERNET PVT LTD	137	6	143
493	Sri Ram Broadband Services Private Limited	0	143	143
494	Vishwakarma Broadband Private Limited	0	143	143
495	Aeroway Networks Pvt Ltd	0	140	140
496	Jaybhole Cable Vision Private Limited	0	136	136
497	Airfiber IT Solutions Pvt Ltd	0	132	132
498	Galvin Broadband (OPC) Pvt. Ltd.	0	130	130
499	Triple Link Pvt. Ltd.	5	125	130
500	PMG Networks Pvt Ltd	0	128	128
501	A-Net Communication India Pvt.Ltd.	4	123	127
502	MLC INTERNET PVT LTD	0	126	126
503	Japra Tele Link Pvt. Ltd.	0	125	125
504	Linkup Networks Pvt. Ltd.	0	125	125
505	Mediatech Communication Pvt. Ltd.	0	125	125
506	Micronova Telesystems Pvt Ltd	0	120	120
507	Levotel Bignet Solutions Private Limited	0	118	118
508	ST Network Solutions Pvt. Ltd.	0	118	118
509	V NET NETWORKS PVT. LTD	0	118	118
510	Sharktel Infocom Pvt. Ltd.	0	116	116
511	Pronoc Technologies Pvt. Ltd.	0	107	107
512	Linkuniverse Communication Private Limited	0	105	105
513	AxomNet Broadband Pvt. Ltd.	0	104	104
514	Alien DNS Private Limited	0	103	103
515	Telstra Telecommunications Pvt. Ltd.	0	103	103
516	ROYAL WIRELESS SERVICES PVT LTD	0	102	102
517	Invensys Networks Pvt.Ltd.	0	101	101
518	Flix Broadband Services Private Limited	0	99	99
519	NT CYBRONET PRIVATE LIMITED	0	96	96
520	Cheetah Networks Pvt. Ltd.	0	94	94
521	Magica Networking Solutions Pvt. Ltd.	0	94	94
522	Omkar Net Services Pvt. Ltd.	0	94	94
523	M-TEL Networks (P) Ltd	0	93	93

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
524	Satpar Infotech Pvt Ltd	0	93	93
525	Clicknet Communication Pvt. Ltd.	90	0	90
526	INFINITY WIRELESS SERVICES PVT. LTD.	0	89	89
527	Wireline solution India Pvt Ltd	0	88	88
528	YNET TELECOM SOLUTIONS PVT. LTD.	0	87	87
529	CINFOGEN PRIVATE LIMITED	0	85	85
530	GigHz IT Solutions Pvt Ltd	0	85	85
531	NR IT Service Pvt. Ltd.	0	85	85
532	ARP INFONET PVT. LTD.	0	84	84
533	DURGA BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	83	83
534	Aspire Broadband Pvt. Ltd.	21	60	81
535	Wifi Inter-connect Pvt. Ltd.	0	81	81
536	G-Max IT Services Pvt. Ltd.	0	80	80
537	NR Data Service Pvt Ltd.	0	80	80
538	Yotta Network Services Private Limied	0	80	80
539	Shri Vinayagaa Internet Pvt Ltd	0	74	74
540	Jetato Skynet Services Pvt. Ltd.	0	72	72
541	Ezeenet Internet Solutions Pvt. Ltd.	0	71	71
542	SMPL Networks Pvt. Ltd.	45	26	71
543	Blueweb BroadbandServices Pvt. Ltd.	0	70	70
544	JAI MATA DI TELETRONIX PVT LTD	0	70	70
545	Highnet Broadband & Technologies Pvt. Ltd.	0	66	66
546	Divine Broadband Services Pvt Ltd	0	65	65
547	MALACHANDRA BROADBAND SERVICES PRIVATE LIMITED	0	65	65
548	Netwire Internet Solution Pvt Ltd.	0	64	64
549	Datamax Technologies Pvt Ltd	0	63	63
550	Vidarbha Wi-Fi & Network Services Pvt. Ltd.	0	62	62
551	Sanavi Infotech (OPC) Pvt. Ltd.	0	61	61
552	ANODIC TELENETWORK PRIVATE LIMITED	46	14	60
553	Broadstar Net India Pvt. Ltd.	0	60	60
554	Fibernet Solutions (OPC) Pvt. Ltd.	50	10	60
555	Kim Broadband Services Pvt Ltd	0	60	60
556	MABA SAFENET BROADBAND SERVICES PVT LTD	0	60	60
557	Winet Infratel Pvt. Ltd.	30	30	60
558	ASVISH TECHNOLOGY PARTNER (OPC) PVT LTD	0	58	58
559	Delix Net Solutions Private Limited	0	58	58
560	Ekdant Communication Pvt Ltd	0	58	58

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
561	Hansin IT Services Pvt. Ltd.	0	58	58
562	IndrayaniCommunication Pvt. Ltd	0	57	57
563	Infiber Broadnet Pvt. Ltd.	0	56	56
564	Bloglytics Internet Pvt.Ltd	0	54	54
565	Mesh Infranet Pvt. Ltd.	0	52	52
566	Cloudinsta24 Services Private Limited	0	46	46
567	Aamak Network Pvt Ltd.	0	45	45
568	SHIVRAJ BROADBAND INTERNET PVT. LTD.	0	45	45
569	SAMVAD TELECOM PVT LTD	0	43	43
570	Software Technology Parks of India	0	41	41
571	Streamax Broadband Services Pvt. Ltd	0	41	41
572	Edge Telecommunications Pvt. Ltd.	0	40	40
573	Gaxiom Networking Solutions Private Limited	0	40	40
574	Gigalo Communication Pvt. Ltd.	34	6	40
575	ERNET India	22	17	39
576	SPEEDNET INFORMEDIA PVT LTD	0	39	39
577	Tarantula WebNetworks Pvt. Ltd.	0	34	34
578	Jmohit Cable Vision Pvt. Ltd.	0	33	33
579	SKYNETZONE WIFI SERVICES PVT LTD	0	33	33
580	Promptnet Broadband Pvt. Ltd.	0	32	32
581	Bajpai Telecom Pvt. Ltd.	0	30	30
582	RAJNET Care Private Limited	0	28	28
583	Praveen Telecom Pvt. Ltd.	0	27	27
584	WE INTERNET LIMITED	0	27	27
585	Spacetrade Internet Pvt Ltd	0	26	26
586	ULTRAWAVE INTERNET ACCESS PVT LTD	8	18	26
587	Samruddhi Communication Pvt. Ltd.	0	25	25
588	Sudhana Telecommunication Pvt Ltd.	0	25	25
589	Orange Business Services India Network Pvt. Ltd.	0	23	23
590	Pacific Internet India Pvt. Ltd.	0	23	23
591	Smartware Technologies Pvt. Ltd.	0	22	22
592	DRONAGIRI INFOTECH PVT LTD	0	21	21
593	Pintwire Infomatics Pvt. Ltd.	0	21	21
594	ME MEXTRA BROADNET PRIVATE LIMITED	0	20	20
595	FASTHOOK NETWORKS PVT LTD	0	18	18
596	Fibmesh IN Limited	0	18	18
597	Sun Broadband and Data Services PVT. LTD.	0	18	18
598	Marutham Networks Pvt. Ltd.	0	16	16

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
599	Passcom Systems and Services Pvt. Ltd.	0	16	16
600	Angrow Netcomm Pvt. Ltd.	0	15	15
601	IKRA Broadband Private Limited	0	15	15
602	Microtel Internet Network Pvt. Ltd.	0	15	15
603	Nelco Ltd.	14	0	14
604	FASTJET TELECOM PRIVATE LIMITED	0	13	13
605	Hienet Internet Services Pvt. Ltd.	0	10	10
606	Ceralink Communication Pvt Ltd	9	0	9
607	A TO Z INFOLINK PVT. LTD.	0	8	8
608	RIYAZ INTERNET SERVICES PRIVATE LIMITED	0	8	8
609	Tatanet Services Ltd	0	8	8
610	VISHVA INFRATEL PRIVATE LIMITED	0	8	8
611	Airlink Broadband Pvt Ltd	0	7	7
612	CIFY IT Services Pvt. Ltd.	0	7	7
613	Clear Beam Communication Pvt. Ltd.	0	7	7
614	Financial Technologies Communications Ltd.	0	7	7
615	Guru Netcom Pvt. Ltd.	0	7	7
616	Nivid Telecom India Private Limited	0	7	7
617	ADS Royalnet Communication Private Limited	0	6	6
618	Upnet Communications Pvt. Ltd.	0	6	6
619	Uttradoon Networks Pvt. Ltd.	2	4	6
620	FLYFAST CONNECTIONS Pvt. LTD	4	1	5
621	Mastek Infosystems OPC Pvt. Ltd.	0	5	5
622	UBERCORE DATA LABS PVT LTD	0	5	5
623	Cloud8in Technologies Private Limited	0	4	4
624	Cloudcast Digital Ltd	0	4	4
625	ESTO MEDIA PRIVATE LIMITED	0	4	4
626	PHONIX BROADBAND PRIVATE LIMITED	0	4	4
627	Sabse Internet Service Provider Pvt. Ltd.	2	2	4
628	AGILE NETLINK PRIVATE LIMITED	0	3	3
629	Aristo Telenet Pvt Ltd	0	3	3
630	Critel Technologies Pvt Ltd	0	3	3
631	Hybrid Hash Pvt. Ltd.	3	0	3
632	Kartik Network Pvt. Ltd.	3	0	3
633	ZAPTIC PVT. LTD.	0	3	3
634	AMBITION NETWORK SOLUTIONS INDIA PRIVATE LIMITED	0	2	2
635	ESP Fibernet Pvt. Ltd.	0	2	2
636	SMS ELAB PRIVATE LIMITED	2	0	2

S.No.	Name of the Service Provider	Narrowband	Broadband	Total
637	SPARKLIGHT INTERNET PRIVATE LIMITED	0	2	2
638	Bombay Gas Company Proprietary Private Limited	0	1	1
639	Sahiba Silk Mills Pvt. Ltd.	0	1	1
	Total	37210573	792091226	829301799
	Total (in million)	37.21	792.09	829.30

Note: Some wireless service providers exclude incidental data users from their subscriber base, based on minimum usage decided by them.

Annexure 1.6**List of Service Providers which reported IP Telephony Minutes
as on 31.12.2021**

S. No.	Name of Service Providers which reported IP Telephony Minutes
1	Alliance Broadband Services Pvt. Ltd.
2	Asianet Satellite Communications Ltd.
3	Blazenet Ltd.
4	City Online Services Ltd.
5	Citycom Networks Pvt. Ltd.
6	delDSL Internet Pvt Ltd
7	Pulse Telesystems Pvt. Ltd.
8	Sify Technologies Ltd.
9	Tata Communications Limited
10	Trikon Electronics Pvt. Ltd.
11	World Phone Internet Services Pvt. Ltd.
12	You Broadband & Cable India Pvt. Ltd.
13	Warmconnect Internet Services Pvt. Ltd.

Annexure 1.7: Service Area wise PMRTS subscriber Base

SNo.	Operative Area	Service Provider	Subscriber Base	
			31.12.2020	31.12.2021
1	Delhi(Faridabad/ Gurgaon)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	7,715	6,818
		Procall(Delhi)	2,988	3,051
		Total	10,703	9,869
2	Mumbai (Navi Mumbai)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	8,886	495
		Smartalk (Mumbai)	816	8,947
		Bhilwara Telenet(Mumbai)	864	872
		Airtalk Solutions & Services Pvt. Ltd	413	861
		Total	10,997	11,175
3	Kolkata	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1743	1765
4	TN (Chennai)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	7,655	7,593
		Quick Calls	487	502
		Total	8,142	8,095
5	Karnataka (Bangalore)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	7195	7,289
		Quick Calls	532	486
		Total	7,727	7,775
6	Andhra Pradesh (Vishakhapatnam & Hyderabad)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	6671	6807
		Quick Calls (Hyderabad Urban)	1010	1038
		Total	7,681	7,845
7	Madhya Pradesh (Indore)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt. Ltd.	1,646	1611

Annexure- 1.7 (Contd.)

SNo.	Operative Area	Service Provider	Subscriber Base	
			31.12.2020	31.12.2021
8	Rajasthan (Jaipur)	Procall	381	798
		Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	890	424
		Total	1,271	1,222
9	Gujarat (Ahmedaba/Surat/Vadodara/ Bharuch/Dahej/ Kutch/Amrela / Jamnagar)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd. (Ahmedaba/Surat/Vadodara/ Bharuch/Dahej)	7,056	7,580
		Inative Network Pvt. Ltd. (Ahmedaba/Surat/Vadodara/ Bharuch/ Kutch/Amrela / Jamnagar)	1820	1820
		Total	8,876	9,400
10	Maharashtra (Pune)	Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	2025	2,065
		Smartalk	670	717
		Total	2,695	2,782
11	Kerala (Cochin City & Quilon)	Wiwonet Solutions Pvt. Ltd.	690	1,021
		Arya Omnitalk Radio Trunking Services Pvt.Ltd.	1034	857
		Total	1,724	1,878
Grand Total			63,205	63,417

Annexure 5.1

**List of pay channels, offered by broadcasters to subscribers, as reported to TRAI
(New Regulatory Framework) - as on 31st December 2021)**

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
1	AETN 18 Media Pvt Limited	1	The History Channel	SD
		2	Histry TV 18 HD	HD
2	Asianet Star Communications Private Limited	3	Vijay TV	SD
		4	Vijay Super	SD
		5	Vijay HD	HD
		6	Vijay Music	SD
		7	Asianet	SD
		8	Asianet Plus	SD
		9	Asianet Movies	SD
		10	Suvarna Plus	SD
		11	Star Suvarna HD	HD
		12	Asianet HD	HD
		13	Star Suvarna	SD
3	Bangla Entertainment Private Limited	14	AATH	SD
		15	SONY Marathi	SD
4	BBC Global News India Private Limited	16	BBC World News	SD
		17	Cbeebies	SD
5	Bennett, Coleman & Company Limited	18	Zoom	SD
		19	Romedy Now	SD
		20	MN +	HD
		21	Mirror Now	SD
		22	ET NOW	SD
		23	Times Now	SD
		24	Times Now Navbharat HD	HD
		25	Movies Now HD	HD
		26	MNX HD	HD
		27	ET Now Swedesh	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		28	MNX	SD
		29	Times Now World	HD
6	Celebrities Management Pvt Limited	30	Travel XP HD	HD
		31	Travel XP Tamil	SD
7	CSL Info Media Private Limited	32	JAN TV PLUS	SD
8	Direct New Private Limited	33	News X	SD
9	Discovery Communications India	34	Animal Planet	SD
		35	Discovery Channel	SD
		36	DTAMIL	SD
		37	Discovery Kids Channel	SD
		38	Discovery Science	SD
		39	Discovery Turbo	SD
		40	Investigation Discovery	SD
		41	Discovery HD	HD
		42	Animal Planet HD World	HD
		43	TLC HD	HD
		44	Investigation Discovery HD	HD
		45	TLC	SD
		46	EUROSPORT HD (Earlier name "Dsport HD")	HD
		47	EUROSPORT (Earlier name "Dsport")	SD
10	Disney Broadcasting (India) Limited	48	Disney Junior	SD
		49	UTV Movies	SD
		50	Marvel HQ	SD
		51	Disney International HD	HD
		52	Hungama TV	SD
		53	The Disney Channel	SD
		54	UTV HD	HD
		55	UTV Bindass	SD
		56	UTV Action	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
11	Eenadu Televisoin Private Limited	57	ETV	SD
		58	ETV Andhra Pradesh	SD
		59	ETV - Telangana	SD
		60	ETV Cinema	SD
		61	ETV Life	SD
		62	ETV Plus	SD
		63	ETV Abhiruchi	SD
		64	ETV HD	HD
		65	ETV Plus HD	HD
		66	ETV Cinema HD	HD
		67	ETV Balbharat Telugu	SD
		68	ETV Balbharat Hindi	SD
		69	ETV Balbharat Punjabi	SD
		70	ETV Balbharat Marathi	SD
		71	ETV Balbharat Gujarathi	SD
		72	ETV Balbharat kannada	SD
		73	ETV Balbharat Malayalam	SD
		74	ETV Balbharat Tamil	SD
		75	ETV Balbharat Bangla	SD
		76	ETV Balbharat Odia	SD
77	ETV Balbharat Assamese	SD		
78	ETV Balbharat English	SD		
79	ETV Balbharat HD	HD		
80	ETV Balbharat SD	SD		
12	IN 10 Media Private Limited	81	EPIC TV	SD
		82	Filamchi	SD
		83	Gubbare	SD
		84	Showbox	SD
		85	Ishara TV	SD
13	Information TV Private Limited	86	India News	SD
14	Fame Media Private Limited	87	4tv News	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
15	Greycells18 Media Limited	88	Topper TV	SD
16	IBN Lokmat News Private Ltd	89	News 18 Lokmat	SD
17	Living Entertainment Enterprises Private Ltd	90	ZEE ZEST HD	HD
		91	LF HD	HD
18	Lifestyle and Media Broadcasting Limited	92	Good Times	SD
19	Lex Sportel Vision Private Limited	93	1SPORTS	SD
20	Mavis Satcom Limited	94	J Movies	SD
		95	Jaya Max	SD
		96	Jaya Plus	SD
		97	Jaya TV HD	HD
21	MSM World Wide Factual Media Private Limited	98	SONY BBC EARTH	SD
		99	SONY BBC EARTH HD	HD
22	Media World Wide Limited	100	Travel XP	SD
23	New Delhi Television Limited	101	NDTV 24*7	SD
		102	NDTV India	SD
		103	NDTV Profit	SD
24	NGC Network (India) Pvt Limited	104	Fox Life	SD
		105	National Geographic Channel (NGC)	SD
		106	Fox Life HD	HD
		107	Nat Geo Wild	SD
		108	National Geographic HD	HD
		109	Nat Geo Wild HD	HD
25	Odisha Television Limited	110	Baby TV HD	HD
		111	Prarthana	SD
		112	Tarang	SD
		113	Tarang Music	SD
26	Parshavnath Media Private Limited	114	Alankar	SD
		115	Dangal Kannada	SD
27		116	Raj Digital Plus	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
	Raj Television Network Limited	117	Raj Musix	SD
		118	Raj News	SD
		119	Raj TV	SD
28	Silverstar Communications Limited	120	Mega 24	SD
		121	Mega Musiq	SD
		122	Mega TV	SD
29	Sony Pictures Networks India Private Limited	123	Sony YAY!	SD
		124	SET MAX	SD
		125	SAB	SD
		126	SONY ENTERTAINMENT CHANNEL (SET)	SD
		127	PIX	SD
		128	SIX	SD
		129	MAX 2	SD
		130	PAL	SD
		131	SET HD	HD
		132	SIX HD	HD
		133	PIX HD	HD
		134	MAX HD	HD
		135	Ten 2 HD	HD
		136	Ten 3 HD	HD
		137	Ten 2	SD
		138	Ten 1	SD
		139	Ten 3	SD
	140	Ten 1 HD	HD	
	141	SONY Wah	SD	
	142	SAB HD	HD	
	143	Ten 4	SD	
	144	Ten 4 HD	HD	
30	Star India Private Limited	145	Star Sports 3	SD
		146	Star Sports 1 Tamil	SD
		147	Star Sports Select 2	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		148	Star Bharat	SD
		149	Star Gold 2 (Movies OK)	SD
		150	Star Sports 1 Hindi	SD
		151	Star Gold	SD
		152	Star Jalsha	SD
		153	Star Movies	SD
		154	Star Gold Select	SD
		155	Star Plus	SD
		156	Star Pravah	SD
		157	Star Sports 1	SD
		158	Star Sports 2	SD
		159	Star World	SD
		160	Jalsha Movies	SD
		161	Star Sports HD 2	HD
		162	Star Sports HD 1	HD
		163	Star Bharat HD	HD
		164	Star Gold HD	HD
		165	Star Movies HD	HD
		166	Star Plus HD	HD
		167	Star Sports 1 HD Hindi	HD
		168	Star Sports Select 1	SD
		169	Star Movies Select HD	HD
		170	Star World HD	HD
		171	Star Sports First	SD
		172	MAA Gold	SD
		173	MAA Movies	SD
		174	MAA Music	SD
		175	MAA TV	SD
		176	Star Pravah HD	HD
		177	Star Jalsha HD	HD
		178	Jalsha Movies HD	HD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		179	Star Sports Select HD 1	HD
		180	Star Sports Select HD 2	HD
		181	MAA HD	HD
		182	Star Gold Select HD	HD
		183	MAA Movies HD	HD
		184	Star World Premiere HD	HD
		185	Star Sport 1 Telugu	SD
		186	Star Sport 1 Kannada	SD
		187	Star Sports 1 Bangla	SD
		188	Star Utsav	SD
		189	Star Sports 1 Marathi	SD
		190	Star Utsav Movies	SD
31	SUN TV Network Limited	191	Adithya TV	SD
		192	Chintu TV	SD
		193	Chutti TV	SD
		194	Gemini Comedy	SD
		195	Gemini Life	SD
		196	Gemini Movies	SD
		197	Gemini Music	SD
		198	Gemini TV	SD
		199	KTV	SD
		200	Surya Movies	SD
		201	Kushi TV	SD
		202	SUN Life	SD
		203	Sun Music	SD
		204	Sun News	SD
		205	Surya Music	SD
		206	SUN TV	SD
		207	Surya Comedy	SD
		208	Surya TV	SD
		209	Udaya Comedy	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		210	Udaya Movies	SD
		211	Udaya Music	SD
		212	Udaya TV	SD
		213	Kochu TV	SD
		214	Sun TV HD	HD
		215	KTV HD	HD
		216	Sun Music HD	HD
		217	Gemini TV HD	HD
		218	Gemini Music HD	HD
		219	Gemini Movies HD	HD
		220	Surya TV HD	HD
		221	Udaya TV HD	HD
32	Suryansh Broadcasting Private Limited	222	Flowers	SD
33	Turner International India Pvt Ltd	223	Cartoon Network	SD
		224	CNN International	SD
		225	POGO	SD
		226	Cartoon Network HD+	HD
34	TV 18 Broadcast Limited	227	CNN News 18	SD
		228	CNBC Bazaar	SD
		229	CNBC TV 18 Prime HD	HD
		230	CNBC Awaaz	SD
		231	News 18 Tamil Nadu	SD
		232	News 18 Kerala	SD
		233	News 18 Assam / North East	SD
		234	News 18 India	SD
		235	CNBC TV 18	SD
		236	News 18 Bihar Jharkhand	SD
		237	News 18 Madhya Pradesh / Chattisgarh	SD
		238	News 18 Rajasthan	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		239	News 18 Uttar Pradesh/ Uttaranchal	SD
		240	News 18 Urdu	SD
		241	News 18 Kannada	SD
		242	News 18 Bangla	SD
		243	News 18 Punjab / Haryana / Himanchal Pradesh	SD
		244	News 18 Gujarati	SD
		245	News 18 Odia	SD
35	TV Today Network Limited	246	Aaj Tak	SD
		247	India Today	SD
		248	AAJ Tak HD	HD
		249	Aaj Tak Tez	SD
36	Viacom 18 Media Private Limited	250	Colors	SD
		251	Comedy Central (HD)	HD
		252	MTV	SD
		253	NICK	SD
		254	NICK JR	SD
		255	SONIC	SD
		256	VH 1 (HD Distribution)	HD
		257	Colors Infinity HD	HD
		258	Colors Infinity	SD
		259	Colors HD	HD
		260	NICKS HD+	HD
		261	Colors Cineplex	SD
		262	MTV Beats	SD
		263	Colors Kannada HD	HD
		264	Colors Marathi HD	HD
		265	Colors Bangla HD	HD
		266	Colors Super	SD
		267	Colors Bangla	SD
		268	Colors Gujarati	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		269	Colors Kannada	SD
		270	Colors Marathi	SD
		271	Colors Oriya	SD
		272	MTV Beats HD	HD
		273	Colors Tamil	SD
		274	Colors Cineplex HD	HD
		275	VH 1	SD
		276	Colors Tamil HD	HD
		277	MTV HD+	HD
		278	Colors Rishtey	SD
		279	Colors Kannada Cinema	SD
		280	Colors Gujarati Cinema	SD
		281	Comedy Central	SD
		282	Rishtey Cineplex	SD
		283	Colors Bangla Cinema	SD
37	Zee Akaash News Private Limited	284	Zee 24 Ghanta	SD
38	Zee Entertainment Enterprises Limited	285	Zee Bollywood	SD
		286	Zee Action	SD
		287	Zee Bangla Cinema	SD
		288	Zee Café HD	HD
		289	Zee Café	SD
		290	Zee Cinema	SD
		291	Zee Talkies	SD
		292	Zee TV	SD
		293	Zing	SD
		294	& Picture	SD
		295	Zee Bangla	SD
		296	Zee Marathi	SD
		297	Zee Zest	SD
		298	Zee TV HD	HD
		299	Zee Cinema HD	HD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		300	& TV	SD
		301	& TV HD	HD
		302	Zee Kannada	SD
		303	Zee Telugu	SD
		304	& Pictures HD	HD
		305	Zee Cinemalu	SD
		306	Zee Yuva	SD
		307	Zee Marathi HD	HD
		308	& Prive HD	HD
		309	Zee Bangla HD	HD
		310	Zee Tamil HD	HD
		311	Zee Cinemalu HD	HD
		312	Zee Telugu HD	HD
		313	Zee Tamil	SD
		314	Zee Kannada HD	HD
		315	Zee Anmol Cinema	SD
		316	& Flix HD	HD
		317	& Flix	SD
		318	Zee Keralam HD	HD
		319	Zee Keralam	SD
		320	Zee Vajwa	SD
		321	Zee Anmol	SD
		322	Big Magic	SD
		323	Big Ganga	SD
		324	Zee Classic	SD
		325	&Xplore HD	HD
		326	ZEE Sarthak	SD
		327	Zee Talkies HD	HD
		328	Zee Punjabi	SD
		329	Zee Thirai	SD
		330	Zee Picchar	SD

S.No	Name of the broadcaster	S. No	Name of the channel	Declared as SD or HD
		331	Zee Thirai HD	HD
		332	Zee Picchar HD	HD
		333	Zee Biskope	SD
39	Zee Media Corporation Limited	334	Zee 24 Taas	SD
		335	Zee Odisha	SD
		336	Zee Business	SD
		337	Zee Punjab Haryana Himachal	SD
		338	Zee Madhya Pradesh Chattisgarh	SD
		339	Zee Salaam	SD
		340	Zee 24 Kalak	SD
		341	WION	SD
		342	Zee Uttar Pradesh Uttrakhand	SD
		343	Zee Hindustan	SD
		344	Zee Bihar Jharkhand	SD
		345	Zee News	SD
		346	Zee Rajasthan News	SD
40	Zoom Entertainment Network Limited	347	Movies Now	SD
41	Sidharth Broadcasting Private Limited	348	Sidharth TV	SD
42	Sathak Music Private Limited	349	Sidharth Bhakti	SD
		350	Sidharth Gold	SD

List of Major MSOs/HITS Operators

- 1. M/s. Siti Networks Limited.,**
1st Floor, FC-09, Gate No.03,
Sector-16-A Film City,
Noida-201301,
Tel: 0120-4526700
Website : www.sitinetworkslimited
Toll Free No. 1800 1234 001

- 2. M/s Den Networks Limited.**
236, Ground Floor, Okhla Industrial Estate,
Phase-III, New Delhi-110020
Website: www.den networks.com
Toll Free No. 1800 419 2020

- 3. M/s Hathway Digital Private Limited.**
805/606, 8th Floor, Windsor
Off CST Road, Kalina, Santacruz (East),
Mumbai-400098 (Maharashtra)
PH: 022-26001306,
Fax No: 022-26001307
Website : www.hathway.com
Toll Free No. 1800 4197 900

- 4. M/s GTPL Hathway.**
202, 2nd Floor,
Sahajanad Shopping Center
Opp. Swaminarayan Mandir
Shahibaug, Ahemdabad-38004
Ph: 079-30280340 / 41, 079-25626476 / 77
Website : www.gtpl.net
Toll Free No. 1800-419-0419

- 5. M/s NXT Digital Limited.**
IN Centre, 49/50 MIDC
12th Road, Andheri
MUMBAI-400093 (Maharashtra)
Ph: 022-28208585
Website : www.nxtdigital.co.in
Toll Free No. 18602120400 18002100400

- 6. M/s NXT Digital Limited (HITS)**
IN Centre, 49/50 MIDC
12th Road, Andheri
MUMBAI-400093 (Maharashtra)
Ph: 022-28208585
Website : www.nxtdigital.co.in
Toll Free No. 18602120400 18002100400
- 7. M/s Fastway Transmission Pvt. Ltd.**
SCO-16-17, Top Floor
Sector-34-A, Chandigarh
Ph: 0161-4044444
Website : www.fastway.in
Toll Free No. 18001026602
- 8. M/s Tamil Nadu ARASU Cable TV Corporation Ltd.**
11/22, Mangadusamy Street, Nungambakkam,
Chennai-600034
Ph: 044-2843 2911
Fax : 044-2843 2913
Website : www.tactv.in
Toll Free No. 1800 425 2911
- 9. M/s Kerala Communicators Cable Ltd.**
CC -22/491, Girnar, Kadavanthara,
Cochin-682020 (Kerala)
Ph: 0484-2316441
Website : www.kccl.tv
Toll Free No. 18004195755
- 10. M/s Thamizhaga Cable TV Communication Pvt. Ltd.**
Old No. 150, New No. 48, Sami Naicken Street,
Chinthadripet, Chennai-6000002 (T.N.)
Ph: 044-49272222
Website : www.tccl.co.in
Toll Free No. 1800-102-9845
- 11. M/s Asianet Digital Network Pvt. Network**
2A, 2nd Floor, Leela Infopark
Technopark, Kazahakuttom,
Thiruvananthapuram-695581 (Kerala)
Ph: 0471-2700995, Fax : 0471-2527878
Website : www.asianetdigital.co.in
Toll Free No. 1800 425 4725

- 12. M/s Kal Cable Private Ltd.**
No. 229, Kutchery Road, Mylapore,
Chennai-600004 (T.N.)
Ph: 044-49616161
Fax : 044-49616171
Website : www.scv.in
Toll Free No. 1800-102-0728
- 13. M/s V.K. Digital Network Pvt. Ltd.**
3-A-29, Willow Crest,
6th Main Road, R.A. Puram,
Chennai-600029 (T.N.)
Ph: 044-4242 8282
Website : www.vkdigital.co.in
Toll Free No. 18004199908

List of Pay DTH Operators

- 1. M/s. Tata Sky Ltd.,**
Tata Communications Complex,
Mandi Road, PO Chattarpur,
New Delhi – 110 074
Tel: 011-6616 3000
Fax-022-6616 3030
Website : www.tatasky.com
Toll Free No. 18002086633
- 2. M/s Dish TV India Ltd.**
FC-19, Sector-16A, Film City,
Noida-201301
Tel: 91-120-2467005 / 2467000
Fax: 91-120-4357082
Toll Free No. 18002583474 (Dish), 1800212212 (d2h)
Website : www.dishtv.in
- 3. SUN Direct TV(P) Ltd.**
Murasoli Maran Towers, 73, MRC Nagar,
Main Road, MRC Nagar, Chennai – 28
PH: 044-44676767, Fax No 044-40679191
Website : www.sundirect.in
Toll Free No. 18001037575
- 4. Bharti Telemedia Ltd.**
Airtel Centre, Plot No 16,
Udyog Vihar Phase IV,
Gurgaon – 122 015
Ph: 0124-4222222
Fax : 0124-4248063
Website : www.airtel.in
Toll Free No. 18001036065

Annexure 5.4**List of 105 existing cities with operational FM Radio Channels in India
as on 31st December, 2021**

S. No.	City	Category	Stations
1	Agartala	D	2
2	Agra	B	4
3	Ahmedabad	A	6
4	Ahmednagar	C	4
5	Aizwal	D	3
6	Ajmer	C	4
7	Akola	C	4
8	Alappuzha	C	2
9	Aligarh	C	4
10	Allahabad	B	4
11	Amravati	C	1
12	Amritsar	B	4
13	Asansol	B	3
14	Aurangabad	C	4
15	Bareilly	C	4
16	Bengaluru	A	8
17	Bhadrwah	Others	1
18	Bharuch	D	2
19	Bhavangar	C	2
20	Bhopal	B	4
21	Bhubaneshwar	C	4
22	Bikaner	C	4
23	Bilaspur	C	3
24	Chandigarh	C	4
25	Chennai	A+	7
26	Coimbatore	B	4
27	Dehradun	C	1

28	Delhi	A+	9
29	Dhule	C	3
30	Dhubri	Others	1
31	Durg-Bhillaina	D	1
32	Erode	C	2
33	Gangtok	D	2
34	Godhara	D	1
35	Gorakhpur	C	4
36	Gulbarga	C	1
37	Guwahati	C	4
38	Gwalior	C	4
39	Haflong	Others	1
40	Hissar	D	4
41	Hubli - Dharwad	C	2
42	Hyderabad	A	8
43	Indore	B	4
44	Itanagar	D	2
45	Jabalpur	B	4
46	Jaipur	A	6
47	Jalandhar	C	4
48	Jalgaon	C	4
49	Jammu	C	4
50	Jamnagar	C	2
51	Jamshedpur	B	4
52	Jhansi	C	4
53	Jodhpur	C	4
54	Junagarh	D	2
55	Kannur	C	3
56	Kanpur	A	6
57	Karnal	D	3
58	Kargil	Others	2
59	Kathua	Others	2

60	Kochi	B	4
61	Kolhapur	C	4
62	Kolkata	A+	7
63	Kota	C	4
64	Kozhikode	C	4
65	Lucknow	A	6
66	Leh	Others	1
67	Madurai	B	4
68	Mangalore	C	3
69	Mehsana	D	2
70	Mumbai	A+	9
71	Muzaffarpur	C	4
72	Mysore	C	3
73	Nagpur	A	6
74	Nanded	C	3
75	Nasik	C	4
76	Nellore	C	1
77	Palampur	D	1
78	Panaji	D	2
79	Patiala	C	4
80	Patna	C	4
81	Porbandar	D	1
82	Punch	Others	2
83	Puducherry	C	4
84	Pune	A	6
85	Raigarh	D	1
86	Raipur	C	3
87	Rajahmundry	C	3
88	Rajkot	B	4
89	Ranchi	C	4
90	Rourkela	C	2
91	Salem	C	2

92	Sangli	C	4
93	Shillong	D	3
94	Shimla	D	3
95	Sholapur	C	4
96	Siliguri	C	3
97	Srinagar	C	4
98	Surat	A	6
99	Thiruvananthapuram	C	4
100	Thoothukudi	C	2
101	Thrissur	C	3
102	Tiruchirappalli	C	3
103	Tirunelveli	C	3
104	Tirupati	C	3
105	Udaipur	C	4
106	Ujjain	C	1
107	Vadodra	B	4
108	Varanasi	B	4
109	Vellore	C	2
110	Veraval	D	1
111	Vijayawada	B	3
112	Vishakapatnam	B	3
113	Warrangal	B	3
Total			386

Source: As reported by Private FM Radio Service Providers to TRAI

अस्वीकरण

इस रिपोर्ट में निहित/संकलित सूचना और डेटा को विभिन्न स्रोतों से प्राप्त किया गया है, परन्तु यह मुख्य रूप से सेवा प्रदाताओं से प्राप्त डेटा पर आधारित है। यह रिपोर्ट, किसी भी तरह से वाणिज्यिक या अन्य सलाह का सृजन नहीं करती है। रिपोर्ट में निहित जानकारी और डेटा के संबंध में व्यक्त या निहित किसी भी प्रकार की कोई वारंटी, प्रतिनिधित्व या अन्डरटेकिंग नहीं दिया जाता है।

रिपोर्ट मूल रूप से अंग्रेजी का हिन्दी अनुवाद मात्र है। यदि इसमें कोई विसंगति/त्रुटि परिलक्षित होती है तो अंग्रेजी में लिखित/जारी रिपोर्ट मान्य होगी।