तुरंत जारी करने हेतु

(प्रेस विज्ञप्ति सं.67/2022)

प्रेस के लिए सूचना नोट

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

नई दिल्ली, 18 अक्तूबर, 2022

(www.trai.gov.in)

31 अगस्त, 2022 को समाप्त मासिक अवधि के अनुसार दूरसंचार उपभोक्ता डाटा से संबंधित मुख्य झलकियां

विवरण	वायरलैस	वायरलाइन	कुल (वायरलैस+वायरलाइन)
टेलीफोन उपभोक्ताओं की कुल संख्या (मिलियन में)	**1149.11**	**25.97**	**1175.08**
अगस्त 2022 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	1.08	0.34	1.43
मासिक वृद्धि दर	**0.09%**	**1.34%**	**0.12%**
शहरी टेलीफ़ोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**627.09**	**23.98**	**651.07**
अगस्त 2022 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	0.35	0.33	0.67
मासिक वृद्धि दर	**0.06%**	**1.38%**	**0.10%**
ग्रामीण टेलीफ़ोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**522.02**	**1.99**	**524.01**
अगस्त 2022 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	0.73	0.016	0.75
मासिक वृद्धि दर	**0.14%**	**0.83%**	**0.14%**
समग्र दूरसंचार-घनत्व*	**83.27%**	**1.88%**	**85.15%**
शहरी दूरसंचार-घनत्व*	129.75%	4.96%	134.71%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व*	58.22%	0.22%	58.44%
शहरी उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	54.57%	92.35%	55.41%
ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	45.43%	7.65%	44.59%
ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**783.57**	**30.37**	**813.94**

- अगस्त, 2022 के माह में 11.35 मिलियन उपभोक्ताओं ने मोबाइल नम्बर पोर्टिबिलिटी (एमएनपी) हेतु अपने अनुरोध दर्ज करवाए हैं। इसके साथ ही एमएनपी आरंभ होने की तिथि से जुलाई, 2022 अंत तक संचयी एमएनपी अनुरोध 724.79 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 736.14 मिलियन हो गया।

- अगस्त, 2022 के अंत तक सक्रिय वायरलेस उपभोक्ताओं (अधिकतम वीएलआर# की तिथि पर) की संख्या 1013.46 मिलियन थी।

नोट: -

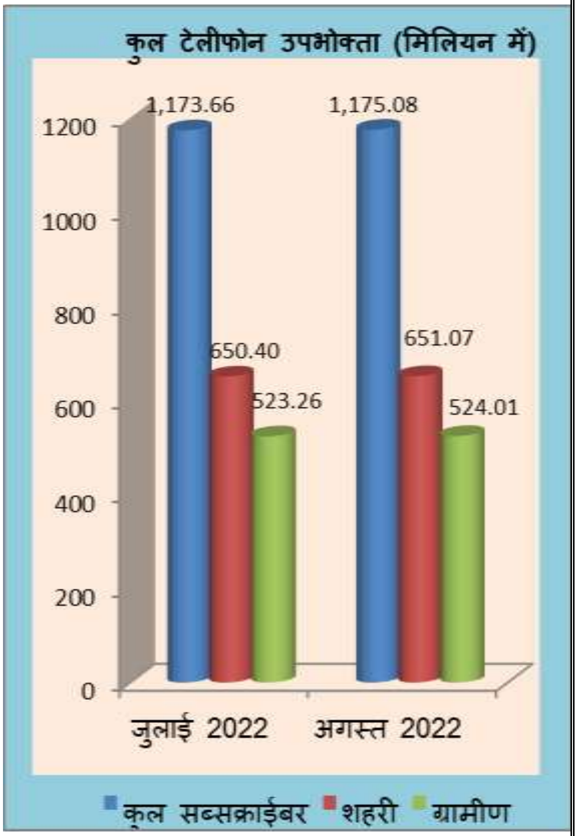
- इस प्रेस विज्ञप्ति में उपलब्ध कराई गई जानकारी सेवा प्रदाताओं के द्वारा उपलब्ध कराए गए आंकड़ों पर आधारित है।

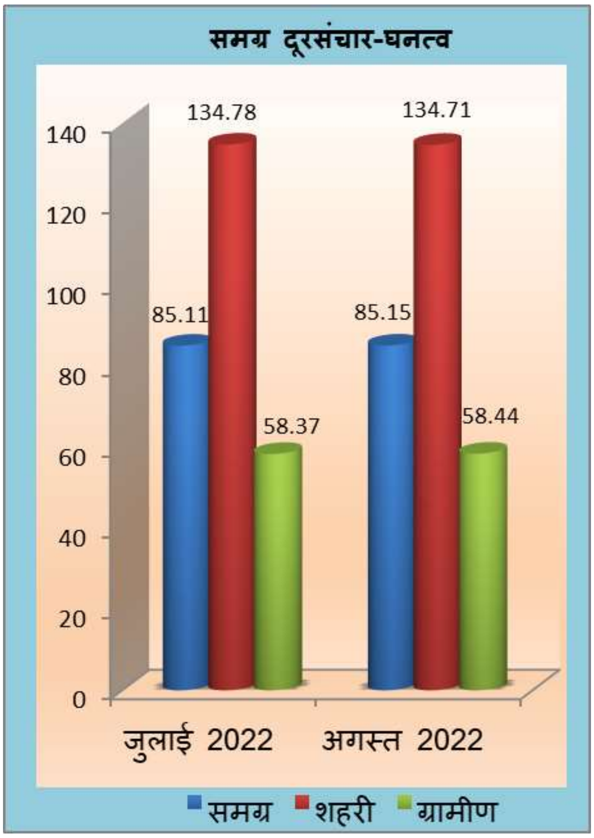
* तकनीकी समूह की भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या 2011-2036 के अनुमानों की रिपोर्ट के आकड़ो जो कि निम्नलिखित लिंक पर उपलब्ध है https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report%202011-2036%20-%20upload_compressed_0.pdf के आधार पर के आधार पर।

विजिटर लोकेशन रजिस्टर का संक्षिप्ताक्षर वीएलआर है। विभिन्न टीएसपी हेतु अधिकतम वीएलआर की तिथि, विभिन्न सेवा क्षेत्रों में अलग-अलग है।

I. कुल टेलीफोन उपभोक्ता

- जुलाई, 2022 के अंत तक देश में टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1,173.66 मिलियन से बढ़कर, अगस्त 2022 के अंत तक 1,175.08 मिलियन हो गई, जिसमें मासिक वृद्धि दर 0.12 प्रतिशत दर्ज की गयी। जुलाई, 2022 के अंत तक शहरी उपभोक्ताओं की संख्या 650.40 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 651.07 मिलियन हो गई और इसी अवधि के दौरान ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या भी 523.26 मिलियन से बढ़कर 524.01 मिलियन हो गई। अगस्त, 2022 माह के दौरान शहरी एवं ग्रामीण उपभोक्ताओं की मासिक वद्धि दर 0.10 प्रतिशत तथा 0.14 प्रतिशत रही।





- देश में समग्र दूरसंचार घनत्व जुलाई, 2022 के अंत तक 85.11 प्रतिशत से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 85.15 प्रतिशत हो गया। शहरी दूरसंचार घनत्व जुलाई, 2022 के अंत तक 134.78 प्रतिशत से घटकर अगस्त, 2022 के अंत तक 134.71 प्रतिशत हो गया हालाकिं इसी अवधि के दौरान ग्रामीण दूरसंचार घनत्व 58.37 प्रतिशत से बढ़कर 58.44 प्रतिशत हो गया। अगस्त, 2022 के अंत तक कुल टेलिफोन उपभोक्ताओं की संख्या में शहरी और ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 55.41 प्रतिशत तथा 44.59 प्रतिशत थी।

दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार सेवा क्षेत्र (एलएसए) वार समग्र दूरसंचार-घनत्व

- जैसा कि उपर्युक्त चार्ट में देखा जा सकता है कि अगस्त, 2022 के अंत में आठ सेवा क्षेत्रों में टेलि-घनत्व, अखिल भारत के औसत टेलि-घनत्व से कम रहा है। दिल्ली सेवा क्षेत्र में अधिकतम टेलि-घनत्व 268.58 प्रतिशत रहा और इसी दौरान बिहार सेवा क्षेत्र में न्यूनतम टेलि-घनत्व 55.11 प्रतिशत रहा है।

नोट: -

1. जनसंख्या आंकड़े/अनुमान केवल राज्यवार ही उपलब्ध हैं।
2. दूरसंचार घनत्व के आंकड़ों को टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के द्वारा उपलब्ध कराए गए उपभोक्ताओं की संख्या के आंकड़ों तथा तकनीकी समूह की भारत और राज्यों के लिए जनसंख्या 2011-2036 के अनुमानों की रिपोर्ट के आकड़ो जो कि निम्नलिखित लिंक पर उपलब्ध है **https://main.mohfw.gov.in/sites/default/files/Population%20Projection%20Report %202011-2036%20-%20upload_compressed_0.pdf** के आधार पर।
3. दिल्ली के लिए टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या के आंकड़ों में दिल्ली राज्य के आंकड़ों के अलावा, गाजियाबाद, और नोएडा (उत्तर प्रदेश में स्थित) तथा गुड़गांव और फरीदाबाद (हरियाणा में स्थित) के स्थानीय एक्सचेजों के दायरे में आने वाले क्षेत्रों हेतु वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या के आंकड़े शामिल हैं।
4. पश्चिम बंगाल में कोलकाता, महाराष्ट्र में मुंबई तथा उत्तर प्रदेश में उ0प्र0(पूर्व) एवं उ0प्र0(पश्चिम) सेवा क्षेत्रों की सूचनायें शामिल है।
5. आंघ्र प्रदेश में तेलंगाना, बिहार में झारखंड, मध्य प्रदेश में छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र में गोवा, उत्तर प्रदेश में उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल में सिक्किम तथा उत्तर-पूर्व में अरूणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, नागालैंड एवं त्रिपुरा राज्यों को शामिल किया गया है।

II. श्रेणीवार वृद्धि

अगस्त, 2022 माह में टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या में सेवा क्षेत्र श्रेणीवार जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता

सेवा क्षेत्र श्रेणी	अगस्त, 2022 के माह में जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता		दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार उपभोक्ताओं की संख्या	
	वायरलाइन	वायरलेस	वायरलाइन	वायरलेस
श्रेणी - क	1,18,510	-2,08,946	99,26,318	38,62,80,358
श्रेणी - ख	1,27,243	1,30,735	63,15,276	47,04,28,230
श्रेणी - ग	40,229	10,72,244	17,16,737	18,17,40,967
महानगर	57,808	87,382	80,11,939	11,06,61,718
अखिल भारतीय	**3,43,790**	**10,81,415**	**2,59,70,270**	**1,14,91,11,273**

अगस्त, 2022 माह में सेवा क्षेत्र श्रेणीवार टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक एवं वार्षिक प्रतिशत वृद्धि दर

सेवा क्षेत्र श्रेणी	मासिक वृद्धि दर (प्रतिशत में) (जुलाई-22 से अगस्त-22)		वार्षिक वृद्धि दर (प्रतिशत में) (अगस्त, 2021 से अगस्त, 2022 तक)	
	वायरलाइन	वायरलेस	वायरलाइन	वायरलेस
श्रेणी - क	1.21%	-0.05%	13.25%	-4.23%
श्रेणी - ख	2.06%	0.03%	21.77%	-2.55%
श्रेणी - ग	2.40%	0.59%	31.78%	-0.54%
महानगर	0.73%	0.08%	5.35%	-6.12%
अखिल भारतीय	**1.34%**	**0.09%**	**13.61%**	**-3.17%**

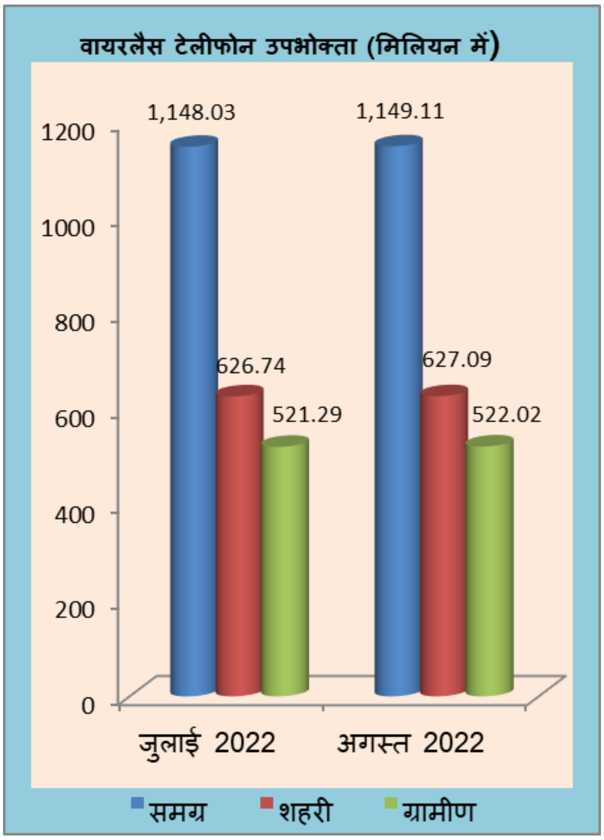
नोट: सेवाक्षेत्र श्रेणी महानगर में दिल्ली, मुंबई और कोलकाता शामिल हैं। चेन्नई के आंकड़ों को तमिलनाडु के भाग के रूप में सेवाक्षेत्र श्रेणी 'क' में सम्मिलित किया गया है।

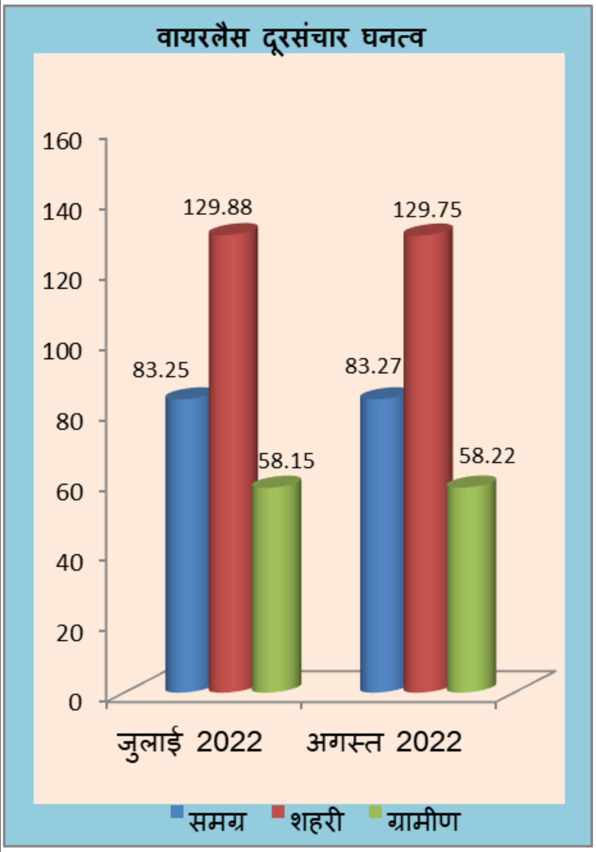
- जैसा कि उपर्युक्त तालिकाओं में देखा जा सकता है कि अगस्त, 2022 माह के दौरान मासिक आधार पर सेवा श्रेणी 'श्रेणी-क' को छोड़कर अन्य सभी सेवा श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में वृद्धि दर दर्ज की गई है। वार्षिक आधार पर सभी श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में ह्रास दर दर्ज की गई है।

- वायरलाइन सेवा क्षेत्र में अगस्त, 2022 माह के दौरान दोनों मासिक एवं वार्षिक आधार पर सभी श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में उपभोक्ताओं की संख्या में वृद्धि दर्ज की गई है।

II. वायरलेस टेलीफोन उपभोक्ता

- जुलाई, 2022 के अंत तक कुल वायरलेस टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1148.03 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 1149.11 मिलियन हो गई जिसमें मासिक वृद्धि दर 0.09 प्रतिशत दर्ज की गई। शहरी क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या जुलाई, 2022 के अंत तक 626.74 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 627.09 मिलियन हो गई और इसी अवधि के दौरान ग्रामीण क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या 521.29 मिलियन से बढ़कर 522.02 मिलियन हो गई। अगस्त, 2022 के दौरान शहरी एवं ग्रामीण वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक वृद्धि दर क्रमशः 0.06 प्रतिशत और 0.14 प्रतिशत रही।



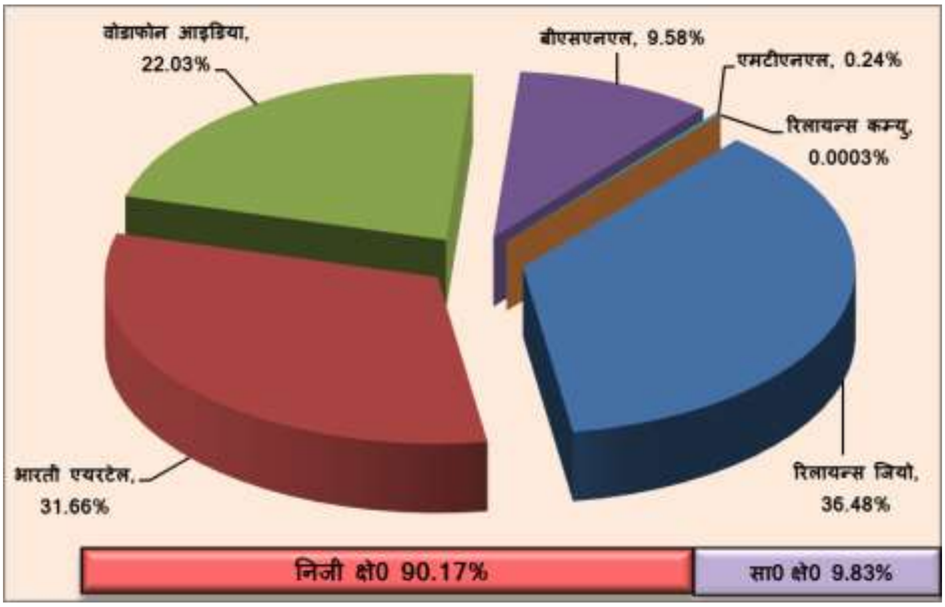


- जुलाई, 2022 के अंत तक वायरलेस दूरसंचार घनत्व 83.25 प्रतिशत से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 83.27 प्रतिशत हो गया। शहरी क्षेत्रों में जुलाई, 2022 के अंत में वायरलेस दूरसंचार घनत्व 129.88 प्रतिशत से घटकर अगस्त, 2022 के अंत में 129.75 प्रतिशत हो गया हालांकि इसी अवधि के दौरान ग्रामीण वायरलेस दूरसंचार घनत्व 58.15 प्रतिशत से बढ़कर 58.22 प्रतिशत हो गया। अगस्त, 2022 के अंत तक कुल वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में शहरी तथा ग्रामीण वायरलेस उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 54.57 प्रतिशत तथा 45.43 प्रतिशत थी। वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या का विस्तृत आंकड़ा **अनुलग्नक-1** में उपलब्ध हैं।

- दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार, निजी सेवा प्रदाताओं के पास वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या का 90.17 प्रतिशत बाजार हिस्सेदारी थी जबकि दो सार्वजनिक क्षेत्रों के टेलिफोन सेवा प्रदाताओं नामतः बीएसएनएल तथा एमटीएनएल के पास केवल 9.83 प्रतिशत बाजार हिस्सेदारी थी।

- वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में बाजार हिस्सेदारी तथा वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में निवल नए ग्राहकों के शामिल होने को रेखाचित्र के रूप में नीचे प्रदर्शित किया गया हैः-

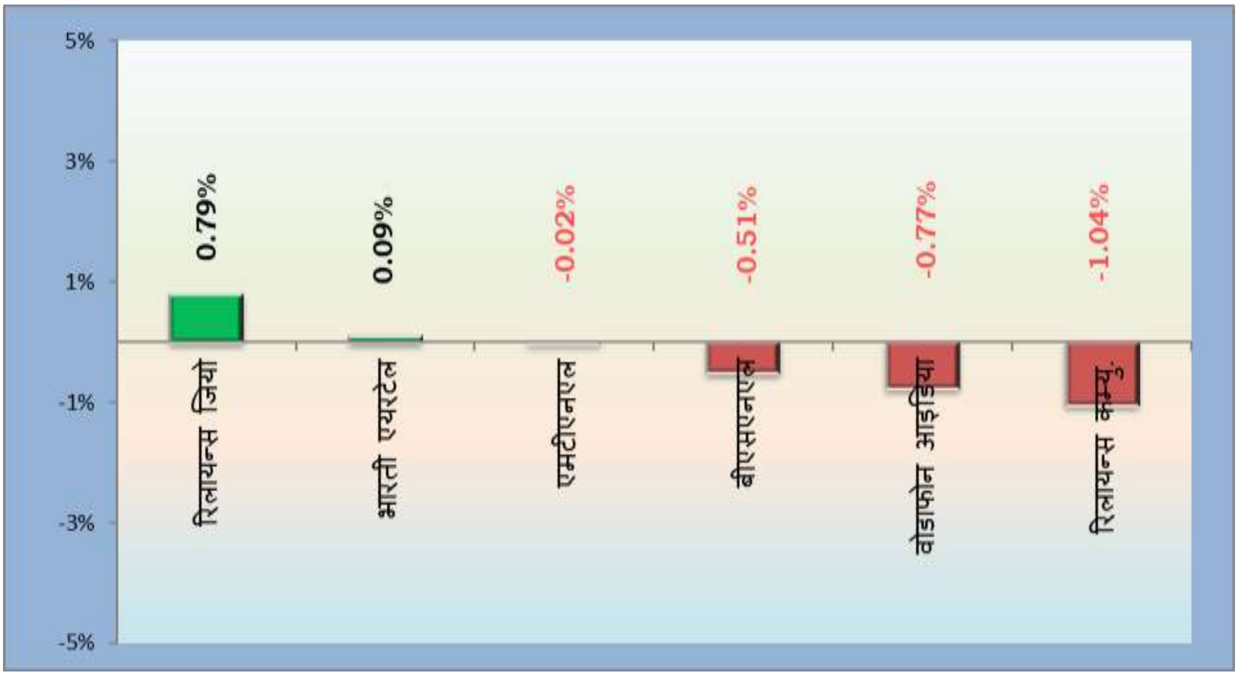
31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार सेवा प्रदातावार वायरलेस उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी



अगस्त, 2022 के माह के दौरान टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता

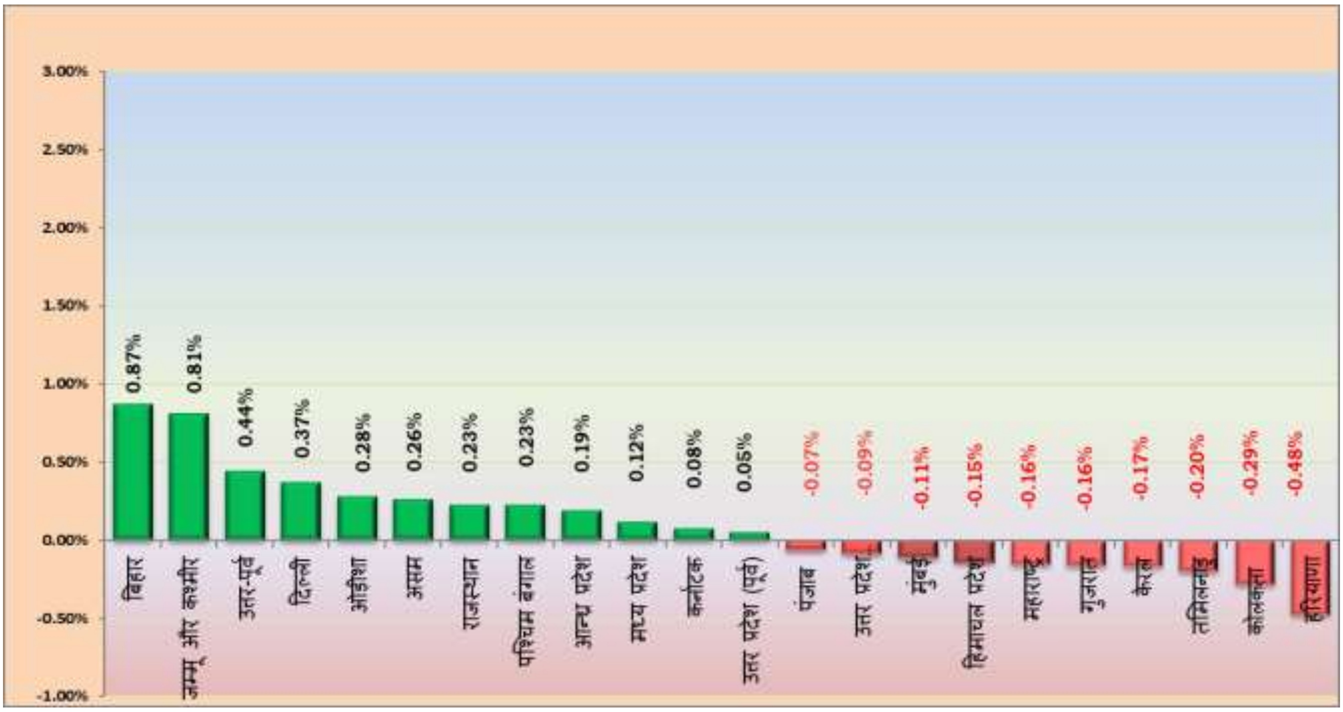
IV. वायरलैस उपभोक्ताओं की वृद्धि दर

अगस्त, 2022 माह के दौरान सेवा-प्रदातावार वायरलेस उपभोक्ताओं आधार में मासिक वृद्धि दर



नोट - बीएसएनएल के उपभोक्ताओं की संख्या एवं वृद्धि दर में उनके वीएनओ के उपभोक्ताओं की संख्या सम्मिलित है।

अगस्त, 2022 माह के दौरान सेवा-क्षेत्रवार वायरलेस उपभोक्ता आधार में मासिक वृद्धि दर



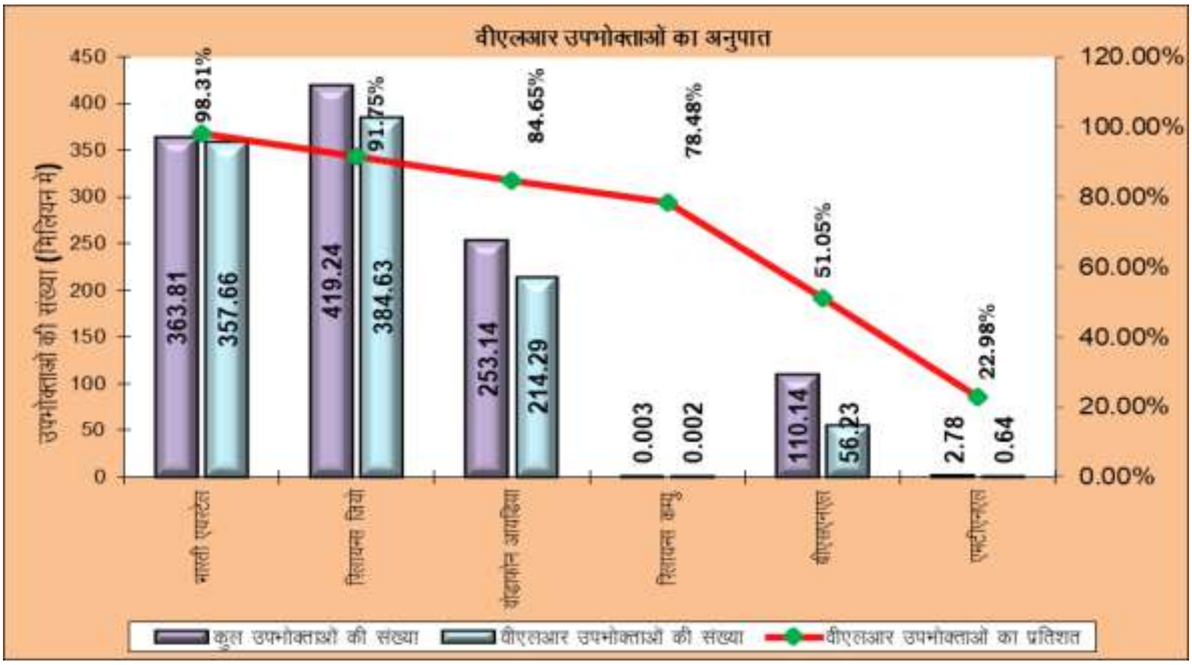
- अगस्त, 2022 माह के दौरान पंजाब, उत्तर प्रदेश (पश्चिम), मुंबई, हिमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र, गुजरात, केरल, तमिलनाडु, कोलकता और हरियाणा सेवा क्षेत्र को छोड़कर अन्य सभी सेवा क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में वृद्धि दर दर्ज की गई।

V. सक्रिय वायरलेस उपभोक्ता (वीएलआर आंकड़े)

- अगस्त, 2022 के माह में अधिकतम वीएलआर की तिथि पर कुल वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या 1,149.11 मिलियन में से 1013.46 मिलियन वायरलेस उपभोक्ता सक्रिय थे। कुल उपभोक्ताओं की संख्या की तुलना में सक्रिय वायरलेस उपभोक्ताओं का अनुपात लगभग 88.19 प्रतिशत था।

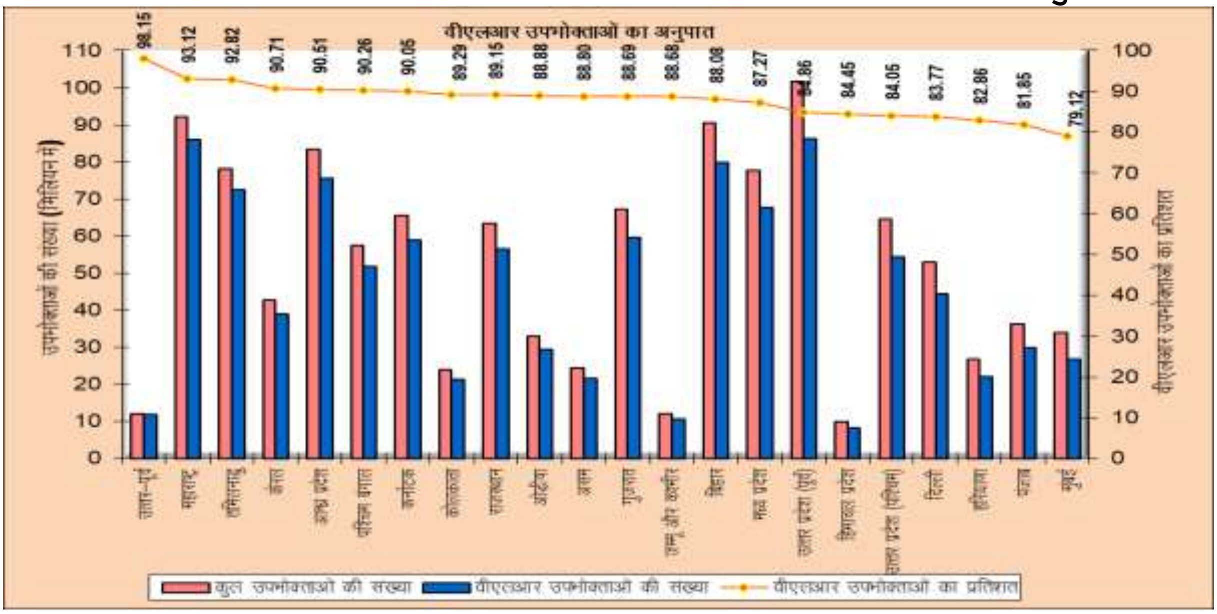
- अगस्त, 2022 के माह में अधिकतम वीएलआर की तिथि पर सक्रिय वायरलेस उपभोक्ताओं (जिसे वीएलआर उपभोक्ता भी कहा जाता है) के अनुपात के विस्तृत आंकड़े **अनुलग्नक-2** में उपलब्ध हैं तथा वीएलआर उपभोक्ताओं की संख्या की जानकारी प्रदान करने हेतु उपयोग की गई पद्धति **अनुलग्नक-4** में उपलब्ध है।

अगस्त, 2022 माह के दौरान टेलीफोन सेवा प्रदातावार वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात



- अगस्त, 2022 माह में भारती एयरटेल का अधिकतम वीएलआर की तिथि में वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात उसके कुल वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या का 98.31 प्रतिशत है जो कि सभी वायरलेस टेलिफोन सेवा प्रदाताओं में अधिकतम है। इसी दौरान एमटीएनएल के वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात उसके कुल वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या का 22.98 प्रतिशत अर्थात् न्यूनतम रहा।

अगस्त, 2022 माह के दौरान सेवा क्षेत्रवार वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात



VI. मोबाइल नम्बर पोर्टेबिलिटी (एमएनपी)

- अंतःसेवा-क्षेत्रीय मोबाइल नम्बर पोर्टेबिलिटी (एमएनपी) को प्रथमतया दिनांक 25.11.2010 से हरियाणा सेवा क्षेत्र में तथा दिनांक 20.01.2011 से देश के अन्य सभी भागों में लागू किया गया था। दिनांक 03.07.2015 से देश में अंतर्सेवा-क्षेत्रीय एमएनपी लागू किया गया है। अब, वायरलैस टेलीफोन उपभोक्ता एक सेवा क्षेत्र से दूसरे सेवा क्षेत्र में विस्थापित होने पर अपना मोबाइल नम्बर यथावत् रख सकते हैं।

- अगस्त, 2022 के माह में कुल 11.35 मिलियन टेलीफोन उपभोक्ताओं से एमएनपी के लिए अनुरोध प्राप्त हुए। इन 11.35 मिलियन अनुरोधों में से 6.79 मिलियन अनुरोध जोन-। से तथा 4.56 मिलियन अनुरोध जोन-।। से प्राप्त हुए हैं। इसके साथ ही एमएनपी के आरंभ होने के तिथि से, संचयी एमएनपी अनुरोध जुलाई, 2022 के अंत तक 724.79 मिलियन से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 736.14 मिलियन हो गया।

- एमएनपी क्षेत्र-I (उत्तरी तथा पश्चिम भारत) में महाराष्ट्र में (लगभग 60.66 मिलियन) सबसे अधिक अनुरोध प्राप्त हुए जिसके बाद उत्तर प्रदेश-पूर्व में (लगभग 59.27 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं। एमएनपी क्षेत्र-II (दक्षिण तथा पूर्वी भारत) में सबसे अधिक अनुरोध कर्नाटक में (लगभग 55.71 मिलियन) प्राप्त हुए हैं जिसके बाद मध्य प्रदेश में (लगभग 54.59 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं।

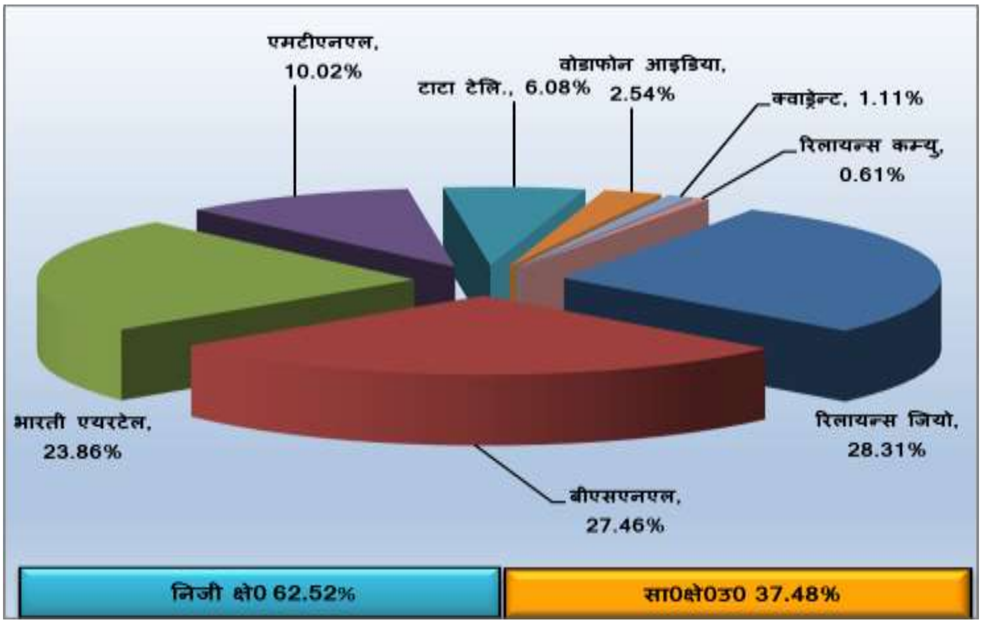
सेवा क्षेत्र-वार एमएनपी हेतु दर्ज अनुरोध					
जोन-1			जोन-2		
सेवा क्षेत्र	पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या		सेवा क्षेत्र	पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या	
	जुलाई-22	अगस्त-22		जुलाई-22	अगस्त-22
दिल्ली	34.85	35.35	आन्ध्र प्रदेश	53.35	53.90
गुजरात	49.03	49.89	असम	5.21	5.29
हरियाणा	23.88	24.18	बिहार	37.01	37.71
हिमाचल प्रदेश	3.26	3.30	कर्नाटक	55.11	55.71
जम्मू और कश्मीर	1.66	1.68	केरल	19.18	19.39
महाराष्ट्र	59.72	60.66	कोलकाता	14.60	14.75
मुंबई	28.06	28.29	मध्य प्रदेश	53.60	54.59
पंजाब	26.23	26.55	उत्तर-पूर्व	1.79	1.81
राजस्थान	51.76	52.55	ओड़ीशा	13.73	13.87
उत्तर प्रदेश-पूर्व	57.69	59.27	तमिलनाडु	51.22	51.65
उत्तर प्रदेश-पश्चिम	45.23	46.44	पश्चिम बंगाल	38.61	39.29
कुल	**381.38**	**388.17**	**कुल**	**343.42**	**347.98**
कुल (जोन-I + जोन-II)				**724.79**	**736.14**
जोड़े गए निवल उपभोक्ता (अगस्त, 2022 माह में)				**11.35 मिलियन**	

VII. वायरलाइन उपभोक्ता

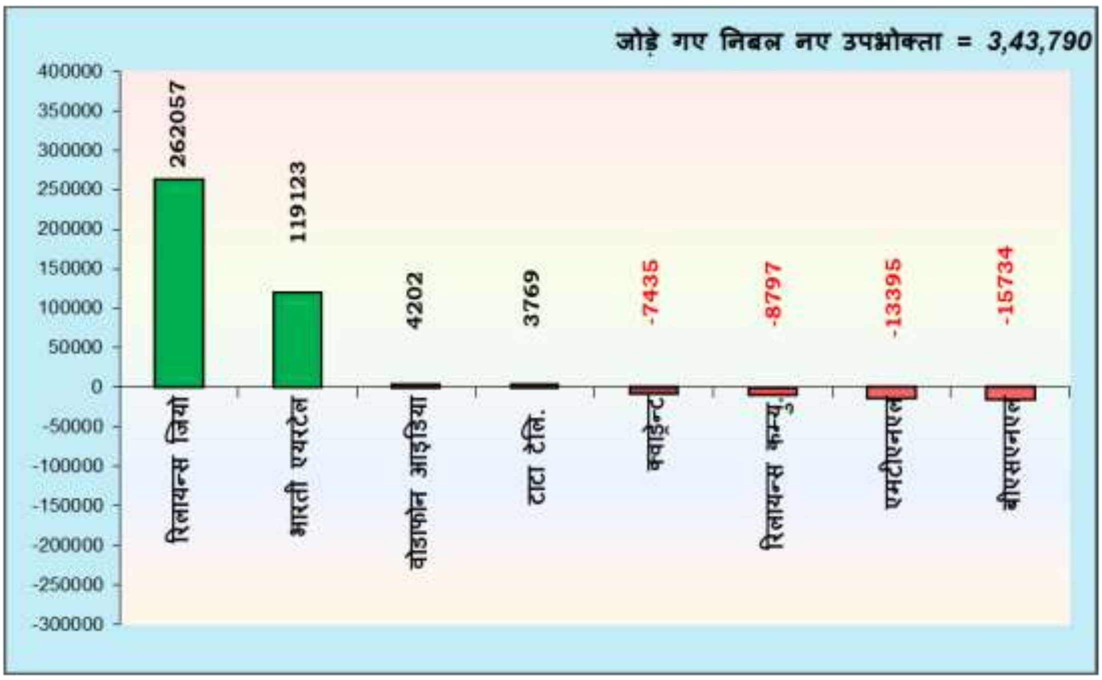
- वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या जुलाई, 2022 के अंत तक 25.63 मिलियन से बढ़कर, अगस्त, 2022 के अंत तक 25.97 मिलियन हो गई। इस माह में 1.34 प्रतिशत की मासिक वृद्धि दर के साथ वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में 0.34 मिलियन की निबल वृद्धि दर्ज की गई। अगस्त, 2022 के अंत में कुल वायरलाइन उपभोक्ताओं में शहरी तथा ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 92.35 प्रतिशत तथा 7.65 प्रतिशत रही।
- जुलाई, 2022 के अंत तक वायरलाइन दूरसंचार घनत्व 1.86 प्रतिशत से बढ़कर अगस्त, 2022 के अंत तक 1.88 प्रतिशत हो गया । इसी समय के दौरान शहरी तथा ग्रामीण वायरलाइन दूरसंचार घनत्व क्रमशः 4.96 प्रतिशत तथा 0.22 प्रतिशत रहा।
- 31 अगस्त, 2022 के अंत में दोनों सार्वजनिक क्षेत्रों के सेवा प्रदाताओं यथा बीएसएनएल तथा एमटीएनएल के पास वायरलाइन बाजार की 37.48 प्रतिशत हिस्सेदारी थी। वायरलाइन

उपभोक्ताओं की संख्या के विस्तृत आंकड़े **अनुलग्नक-3** में उपलब्ध हैं। अगस्त, 2022 माह में वायरलाइन क्षेत्र में टेलीफोन सेवा प्रदातावार बाजार की हिस्सेदारी तथा वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में जुड़े निवल नये ग्राहकों को नीचे रेखाचित्र में प्रदर्शित किया गया हैः-

दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार एक्सेस सेवा प्रदातावार वायरलाइन उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी



अगस्त, 2022 माह में टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में जोड़े गए/कम हुए निबल नए उपभोक्ता



VIII. ब्राडबैंड सेवा

अगस्त, 2022 के अंत में 767 सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार, जुलाई 2022 में 694 सेवा प्रदाताओं की तुलना में, ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 807.42 मिलियन से बढ़कर 813.94 मिलियन हो गई जिसमें वृद्धि दर 0.81 प्रतिशत रही। श्रेणीवार ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या तथा उनकी मासिक वृद्धि दर नीचे दी गई हैः -

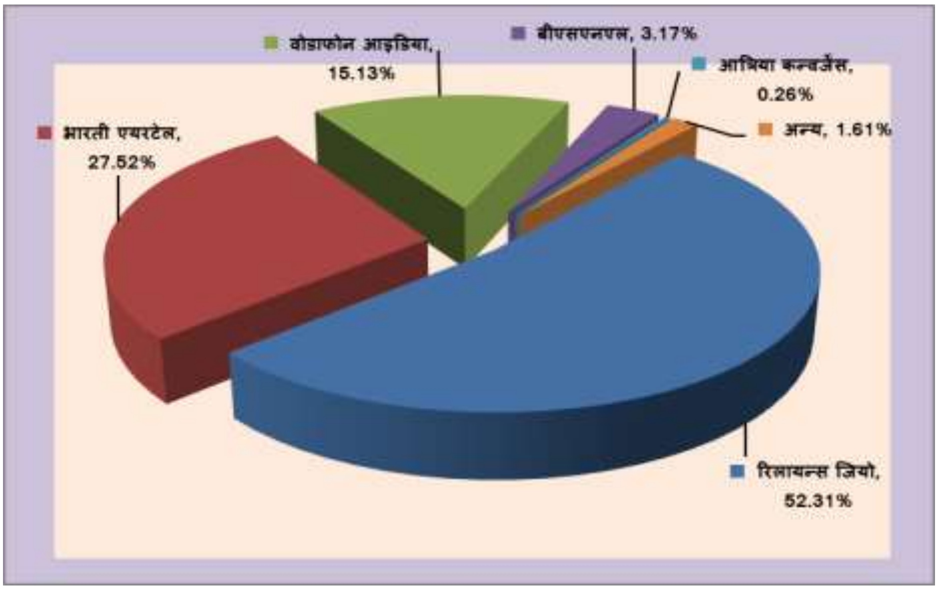
अगस्त, 2022 के माह की स्थिति के अनुसार ब्राडबैंड उपभोक्ता आधार तथा उनकी मासिक वृद्धि दर

विवरण	ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)		अगस्त, 2022 माह में मासिक वृद्धि दर (प्रतिशत)
	दिनांक 31 जुलाई, 2022 की स्थिति के अनुसार	दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार	
वायरलाईन ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या	29.47	30.37	3.06%
मोबाइल ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (फोन तथा डान्गल)	776.81	782.46	0.73%
फिक्सड वायरलैस ब्राडबैंड उपभोक्ता (वाई-फाई, वाई-मैक्स, प्वाईंट-टू-प्वाईंट रेडियो और वीएसएटी)	1.14	1.11	-2.37%
कुल	**807.42**	**813.94**	**0.81%**

- अगस्त, 2022 के अंत तक सबसे बड़े पांच सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी कुल ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या का 98.39 प्रतिशत रही। ये सेवा प्रदाता रिलायंस जियो (425.80 मिलियन), भारती एयरटेल (223.98 मिलियन), वोडाफोन आइडिया (123.12 मिलियन), बीएसएनएल (25.80 मिलियन) तथा अत्रिया कन्वर्जेंस (2.13 मिलियन) थे।

- ब्राडबैंड सेवाओं की सेवा प्रदातावार बाजार हिस्सेदारी का रेखाचित्रवार प्रदर्शन नीचे दिया गया हैः -

दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार ब्राडबैंड (वायरलाईन+वायरलैस) सेवाओं की सेवा प्रदातावार बाजार हिस्सेदारी



- दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार वायरलाईन सेवा प्रदान करने वाले पांच सबसे बड़े ब्राडबैंड सेवा प्रदाताओं में रिलायंस जियो (6.56 मिलियन), भारती एयरटेल (5.13 मिलियन), बीएसएनएल (3.88 मिलियन), अत्रिया कन्वर्जेंस टेक्नालाजी (2.13 मिलियन) तथा हाथवे केबल एंड डाटाकाम प्रा. लि. (1.13 मिलियन) थे।

- दिनांक 31 अगस्त, 2022 की स्थिति के अनुसार पांच सबसे बड़े वायरलेस ब्राडबैंड सेवा प्रदाताओं में रिलायंस जियो (419.24 मिलियन), भारती एयरटेल (218.85 मिलियन), वोडाफोन आइडिया (123.12 मिलियन), बीएसएनएल (21.92 मिलियन) तथा इनटेक ऑनलाइन प्राइवेट लि. (0.23 मिलियन) थे।

किसी भी प्रकार के स्पष्टीकरण के लिए कृपया संपर्क करें

श्री अमित शर्मा, सलाहकार (एफएंडईए),
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण
महानगर दूरसंचार भवन, जवाहरलाल नेहरू मार्ग,
नई दिल्ली-**110002.**
फोन-**011-23234367** फैक्स-**011-23235249**
ई-मेलः advfea2@trai.gov.in

(वी. रघुनन्दन)
सचिव, भा.दू.वि.प्रा.

वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक-1

सेवा क्षेत्र	सेवा प्रदाता समूह															
	भारती एयरटेल		रिलायन्स कम्यु		वोडाफोन आइडिया		बीएसएनएल		बीएसएनएल (वीएनओ)		एमटीएनएल		रिलायंस जियो		कुल उपभोक्ताओं की संख्या	
	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22
आन्ध्र प्रदेश	31662370	31693515			13003669	12957328	8975581	8976822					29515342	29685731	**83156962**	**83313396**
असम	10,267,397	10,350,589			2364854	2316904	3267601	3289812					8410618	8416567	**24310470**	**24373872**
बिहार	38,816,333	39,154,621			10128738	10115082	5627609	5646915					35111834	35548114	**89684514**	**90464732**
दिल्ली	16304284	16358878	200	198	16444876	16530586					1692461	1691991	18175459	18230624	**52617280**	**52812277**
गुजरात	11503148	11371451	61	57	23746631	23683216	5429139	5364415					26583026	26733663	**67262005**	**67152802**
हरियाणा	6240683	6281489	13	13	7800804	7771735	4674849	4633316					8102509	8003839	**26818858**	**26690392**
हिमाचल प्रदेश	3320505	3351375	92	92	535351	528275	2699499	2658073					3249709	3252931	**9805156**	**9790746**
जम्मू और कश्मीर	5835259	5848363	0	0	427464	428138	830837	834456					4820174	4899513	**11913734**	**12010470**
कर्नाटक	30818598	30882862	610	601	7520391	7442360	6706785	6610337					20352298	20511660	**65398682**	**65447820**
केरल	7827365	7808380	152	152	15120953	15078888	10291573	10184966					9591904	9686259	**42831947**	**42758645**
केलकाता	5707578	5682836	0	0	6061242	6024917	2174826	2184737					10075670	10057795	**24019316**	**23950285**
मध्य प्रदेश	15341652	15344621	0	0	19404464	19166403	5737343	5676648					37020701	37406556	**77504160**	**77594228**
महाराष्ट्र	20441867	20438915	0	0	27466723	26908840	6469963	6502724					37999072	38380673	**92377625**	**92231152**
मुंबई	9372923	9359238	1203	1197	11597665	11532881					1085252	1085252	11880697	11920588	**33937740**	**33899156**
उत्तर-पूर्व	5744822	5749887	0	0	1062224	1036909	1,404,098	1,398,132					3824552	3904306	**12035696**	**12089234**
ओड़ीशा	11214048	11234951	34	32	1705100	1680848	6,303,809	6,316,772					13696162	13779310	**32919153**	**33011913**
पंजाब	11993803	12027193	114	113	8302554	8210720	5,153,397	5,076,739					10925686	11036940	**36375554**	**36351705**
राजस्थान	22039493	22159978	161	161	10835672	10750310	6,426,475	6,411,947					23995947	24119101	**63297748**	**63441497**
तमिलनाडु	27138932	27082054	277	272	17638986	17555468	9,610,858	9,542,312	69,583	73,727			23835394	23881355	**78294030**	**78135188**
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	36775541	36508080	0	0	20069503	19910512	10,717,989	10,644,914					34020610	34571305	**101583643**	**101634811**
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	18775362	18758857	8	8	18303435	18103713	5,763,968	5,736,206					21800647	21986731	**64643420**	**64585515**
पश्चिम बंगाल	16339802	16359837	160	157	15561404	15410317	2,368,727	2,372,905					22972072	23228221	**57242165**	**57371437**
कुल	**363481765**	**363807970**	**3085**	**3053**	**255102703**	**253144350**	**110634926**	**110063148**	**69583**	**73727**	**2777713**	**2777243**	**415960083**	**419241782**	**1148029858**	**1149111273**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निबल संख्या		**326205**		**-32**		**-1958353**		**-571778**		**4144**		**-470**		**3281699**	**0**	**1081415**
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	***175,208,104***	***175,739,263***	***0***	***0***	***127925974***	***126620697***	***35,652,731***	***35,448,613***	***0***	***0***	***35373***	***35363***	**182464490**	**184177190**	**521286672**	**522021126**

अनुलग्नक-2

अगस्त, 2022 के माह के दौरान अधिकतम वीएलआर की तिथि को वीएलआर का अनुपात (प्रतिशत में)

सेवा क्षेत्र	भारती एयरटेल	बीएसएनएल	वोडाफोन आइडिया	एमटीएनएल	रिलायन्स कम्यु	रिलायन्स जियो	कुल
आन्ध्र प्रदेश	98.92	57.46	90.09		-	91.70	**90.51**
असम	98.14	41.97	90.15		-	95.25	**88.80**
बिहार	92.16	46.18	76.64		-	93.51	**88.08**
दिल्ली	102.02		66.75	18.07	94.95	88.94	**83.77**
गुजरात	105.36	46.98	89.47		110.53	89.28	**88.69**
हरियाणा	103.32	34.50	84.83		100.00	92.88	**82.86**
हिमाचल प्रदेश	101.63	38.09	105.18		44.57	101.26	**84.45**
जम्मू और कश्मीर	92.08	79.25	76.56		-	87.28	**88.68**
कर्नाटक	97.12	48.82	88.12		94.84	93.38	**90.05**
केरल	104.56	73.44	92.49		101.97	94.93	**90.71**
केलकाता	93.81	46.00	87.65		-	97.11	**89.29**
मध्य प्रदेश	97.03	46.69	81.03		-	92.62	**87.27**
महाराष्ट्र	106.21	61.44	85.89		-	96.58	**93.12**
मुंबई	91.33		70.95	30.63	68.67	81.85	**79.12**
उत्तर-पूर्व	105.29	56.72	94.01		-	103.57	**98.15**
ओड़ीशा	98.23	53.24	93.95		40.63	96.98	**88.88**
पंजाब	100.76	41.73	82.63		67.26	79.11	**81.85**
राजस्थान	99.13	41.64	90.71		62.11	91.93	**89.15**
तमिलनाडु	100.13	70.14	93.76		101.10	92.96	**92.82**
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	97.00	31.18	84.03		-	89.05	**84.86**
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	98.12	37.77	82.65		100.00	85.26	**84.05**
पश्चिम बंगाल	93.98	73.92	85.78		45.86	92.29	**90.26**
कुल	**98.31**	**51.05**	**84.65**	**22.98**	**78.48**	**91.75**	**88.19**

नोट: इनरोमर्स की बड़ी संख्या के कारण कुछ सेवा प्रदाताओं के कुछ सेवा क्षेत्रों में अधिकतम वीएलआर आंकड़े, एचएलआर आकड़ों से अधिक हो सकते हैं।

वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक-3

सेवा क्षेत्र	सेवा प्रदाता समूह																कुल संख्या	
	बीएसएनएल		एमटीएनएल		भारती एयरटेल		रिलायन्स कम्यु		टाटा टेलि		क्वार्डेंट		वोडाफोन आइडिया		रिलायन्स जियो			
	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22	जुलाई, 22	अगस्त, 22
आन्ध्र प्रदेश	678186	677212			367718	376860	20814	20428	155653	155385			71985	74615	815166	850219	**2109522**	**2154719**
असम	106,553	107,153			12122	13172	0	0	0	0			2760	2730	117131	121876	**238566**	**244931**
बिहार	161,015	159,565			0	0	9	9	8312	8791			1890	1980	313553	330474	**484779**	**500819**
दिल्ली	0	0	1259702	1255347	1787467	1806892	28077	23866	138750	140878			80500	83610	701322	713455	**3995818**	**4024048**
गुजरात	366935	359693			162226	166291	2549	2266	76397	76342			47666	47566	425750	435989	**1081523**	**1088147**
हरियाणा	184779	186343			61897	63483	0	0	31676	31617			360	360	80454	83239	**359166**	**365042**
हिमाचल प्रदेश	88025	88095			1787	1850	0	0	1561	1562			30	30	38060	39819	**129463**	**131356**
जम्मू और कश्मीर	94895	93027			46507	47887	0	0	0	0			30	30	154877	159111	**296309**	**300055**
कर्नाटक	871239	872693			953479	968656	21106	20680	227408	226273			126992	123972	606852	631126	**2807076**	**2843400**
केरल	1022512	1030807			81692	82525	4229	4105	18856	19323			6960	6900	177572	184973	**1311821**	**1328633**
केलकाता	218304	215282			172826	173913	5983	5506	47010	47086			14095	14175	323460	337956	**781678**	**793918**
मध्य प्रदेश	267551	263388			374060	381161	5	5	12086	12173			25365	25365	430743	448412	**1109810**	**1130504**
महाराष्ट्र	662159	654869			305167	313389	10106	9958	209014	209105			25893	26183	183055	188356	**1395394**	**1401860**
मुंबई	0	0	1355663	1346623	486075	491343	48715	46969	476651	477757			171291	173266	638240	658015	**3176635**	**3193973**
उत्तर-पूर्व	78790	77264			0	0	0	0	0	0			330	360	102932	108678	**182052**	**186302**
ओड़ीशा	179284	177525			0	1066	4	4	8133	8583			3530	3530	154388	162566	**345339**	**353274**
पंजाब	308444	309327			193053	196752	2323	1974	14130	14804	296499	289064	2010	2040	197861	205767	**1014320**	**1019728**
राजस्थान	287560	288233			157827	164538	3666	3430	13033	12942			15270	15295	261296	272107	**738652**	**756545**
तमिलनाडु	999878	997668			699543	708694	20690	20279	119816	119652			37920	37110	536446	554789	**2414293**	**2438192**
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	142154	141427			122755	144667	20	20	8255	8261			16750	16720	319587	332583	**609521**	**643678**
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	189560	188012			91754	93939	10	10	4758	4741			3716	3708	348810	364227	**638608**	**654637**
पश्चिम बंगाल	240307	244813			0	0	13	13	2631	2624			120	120	163064	168939	**406135**	**416509**
कुल	**7148130**	**7132396**	**2615365**	**2601970**	**6077955**	**6197078**	**168319**	**159522**	**1574130**	**1577899**	**296499**	**289064**	**655463**	**659665**	**7090619**	**7352676**	**25626480**	**25970270**
जुड़े नए उपभोक्ताओं की निबल संख्या		**-15734**		**-13395**		**119123**		**-8797**		**3769**		**-7435**		**4202**		**262057**		**343790**
ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या	**1785082**	**1796254**	**35**	**34**	**0**	**0**	**388**	**358**	**32594**	**32620**	**21337**	**21337**	**0**	**0**	**131794**	**137009**	**1971230**	**1987612**

अनुलग्नक-4

वायरलैस क्षेत्र में वीएलआर उपभोक्ता

होम लोकेशन रजिस्टर (एचएलआर) एक केन्द्रीयकृत डाटाबेस है जिसमें प्रत्येक मोबाइल फोन उपभोक्ताओं की संख्या का ब्योरा अंतर्विष्ट होता है जो कि जीएसएम मुख्य नेटवर्क उपयोग करने के लिए प्राधिकृत है। एचएलआर में सेवा प्रदाता द्वारा जारी प्रत्येक सिम कार्ड का ब्यौरा रखा जाता है। प्रत्येक सिम की एक विशिष्ट पहचान होती है जिसे अंतर्राष्ट्रीय मोबाइल पहचान (आईएमएसआई) कहते हैं, जोकि प्रत्येक एचएलआर रिकार्ड की प्राथमिक कुंजी होता है। एचएलआर डाटा को तब तक सुरक्षित रखा जाता है जब तक उपभोक्ता, सेवा प्रदाता के साथ जुड़ा रहता है। एचएलआर प्रशासनिक क्षेत्रों में उपभोक्ताओं की स्थिति को अद्यतन कर उपभोक्ताओं के अंतरण का भी प्रबंधन करता है। यह विजिटर अवस्थिति रजिस्टर (वीएलआर) उपभोक्ता का डाटा भेजता है।

उपभोक्ताओं की संख्या के बारे में सेवा प्रदाता द्वारा दी गई संख्या, सेवा प्रदाता के एचएलआर में पंजीकृत आईएमएसआई की संख्या तथा नीचे दिए गए अन्य आंकड़ों का जोड़ हैः –

1.	**एचएलआर में कुल आईएमएसआई (ए)**
2.	घटाः (बी=क+ख+ग+घ+ङ)
क.	जांच/सेवा कार्ड
ख.	कर्मचारी
ग.	हस्तगत स्टाक/संवितरण चेनल (एक्टिव कार्ड)
घ.	उपभोक्ताओं को बनाए रखने की अवधि की समाप्ति
ङ	कनेक्शन को बंद किए जाने के दौरान सेवा समाप्ति
3.	**उपभोक्ताओं की संख्या (ए - बी)**

विजिटर लोकेशन रजिस्टर (वीएलआर) उपभोक्ताओं का एक अस्थायी डाटाबेस होता है जिन्होंने किसी सेवा प्रदाता के सेवा क्षेत्र के विशिष्ट क्षेत्र में दौरा (रोम-इन) किया है। नेटवर्क में प्रत्येक बेस स्टेशन को केवल एक वीएलआर द्वारा सेवा प्रदान की जाती है। इसलिए, कोई उपभोक्ता एक समय में एक से अधिक वीएलआर में मौजूद नहीं रह सकता है।

यदि उपभोक्ता सक्रिय अवस्था में है अर्थात् वह काल करने/प्राप्त करने/एसएमएस भेजने/प्राप्त करने में सक्षम है, तो वह एचएलआर तथा वीएलआर में उपलब्ध है। तथापि, यह संभव है कि उपभोक्ता ने फोन बंद कर रखा हो अथवा वह कवरेज क्षेत्र से बाहर चला गया हो, पहुंच क्षेत्र से बाहर हो तथा इस कारण वह एचएलआर में पंजीकृत हो तथा वीएलआर में पंजीकृत नहीं हो। ऐसी परिस्थितियों में वह एचएलआर में उपस्थित होगा वीएलआर में नहीं। इससे सेवा प्रदाताओं द्वारा संसूचित उपभोक्ताओं की संख्या तथा वीएलआर में उपलब्ध संख्या के बीच अंतर आ जाता है।

यहां परिकलित वीएलआर डाटा, जिस विशिष्ट माह के लिए आंकड़ों को संग्रहित किया जा रहा है, उसके लिए अधिकतम वीएलआर की तिथि पर वीएलआर में सक्रिय उपभोक्ताओं के आधार पर परिकलित किया जाता है। यह डाटा ऐसे स्विचों से लिये जाने होते हैं जिनका **72** घंटों से अधिक का 'पर्ज टाइम' (डाटा समाप्ति का समय) न हो।