तुरंत जारी करने हेतु

(प्रेस विज्ञप्ति सं.07/2024)

प्रेस के लिए सूचना नोट

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

नई दिल्ली, 22 फरवरी, 2024

(www.trai.gov.in)

31 दिसम्बर, 2023 को समाप्त मासिक अवधि के अनुसार दूरसंचार उपभोक्ता डाटा से संबंधित मुख्य झलकियां

विवरण	वायरलैस	वायरलाइन	कुल (वायरलैस+वायरलाइन)
ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**866.19**	**38.35**	**904.54**
शहरी टेलीफ़ोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**633.44**	**29.12**	**662.56**
दिसम्बर, 2023 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	2.72	0.26	2.98
मासिक वृद्धि दर	0.43%	0.89%	0.45%
ग्रामीण टेलीफ़ोन उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)	**525.05**	**2.72**	**527.77**
दिसम्बर, 2023 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	1.60	0.02	1.62
मासिक वृद्धि दर	0.31%	0.69%	0.31%
टेलीफोन उपभोक्ताओं की कुल संख्या (मिलियन में)	**1158.49**	**31.84**	**1190.33**
दिसम्बर, 2023 में जुड़े निबल नए उपभोक्ता (मिलियन में)	4.32	0.28	4.60
मासिक वृद्धि दर	0.37%	0.87%	0.39%
समग्र दूरसंचार-घनत्व*	**82.95%**	**2.28%**	**85.23%**
शहरी दूरसंचार-घनत्व*	127.88%	5.88%	133.76%
ग्रामीण दूरसंचार-घनत्व*	58.26%	0.30%	58.56%
शहरी उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	54.68%	91.46%	55.66%
ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी	45.32%	8.54%	44.34%

- दिसम्बर, 2023 के माह में 12.44 मिलियन उपभोक्ताओं ने मोबाइल नम्बर पोर्टिबिलिटी (एमएनपी) हेतु अपने अनुरोध दर्ज करवाए हैं। इसके साथ ही एमएनपी आरंभ होने की तिथि से नवम्बर, 2023 के अंत तक संचयी एमएनपी अनुरोध 914.75 मिलियन से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 927.19 मिलियन हो गया।

- दिसम्बर 2023 के अंत तक सक्रिय वायरलेस उपभोक्ताओं (अधिकतम वीएलआर# की तिथि पर) की संख्या 1047.88 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 आकड़े 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. ब्राडबैंड सेवा

दिसम्बर, 2023 के अंत में 1,126 सेवा प्रदाताओं से प्राप्त रिपोर्टों के अनुसार जो कि नवम्बर, 2023 के समान ही हैं, ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या 896.61 मिलियन से बढ़कर 904.54 मिलियन हो गई जिसमें वृद्धि दर 0.88 प्रतिशत रही। श्रेणीवार ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या तथा उनकी मासिक वृद्धि दर नीचे दी गई हैः -

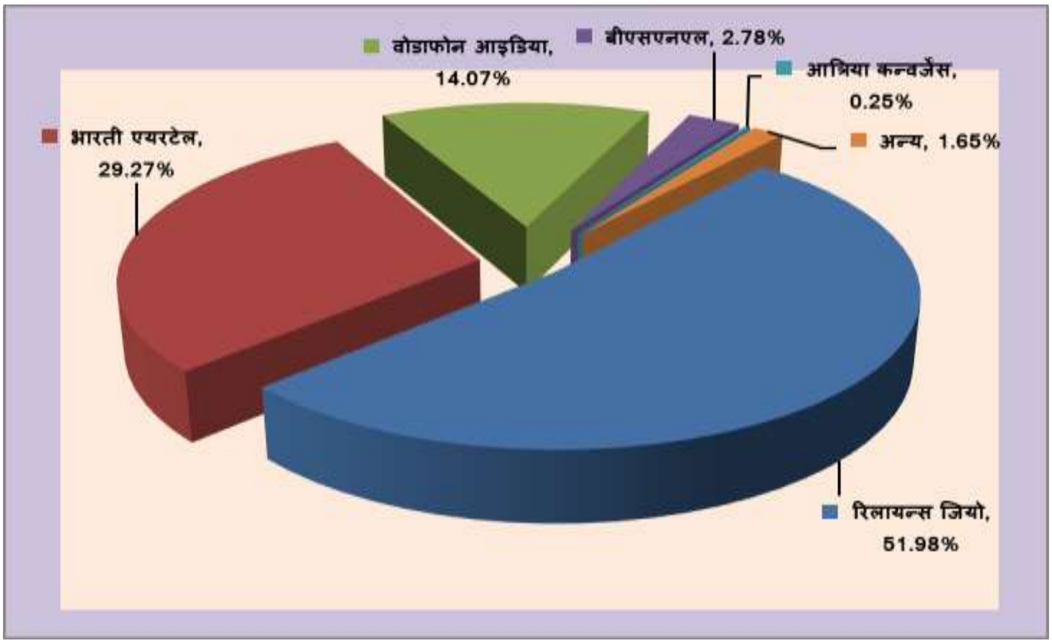
दिसम्बर, 2023 के माह की स्थिति के अनुसार ब्राडबैंड उपभोक्ता आधार तथा उनकी मासिक वृद्धि दर

विवरण	ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (मिलियन में)		दिसम्बर, 2023 माह में मासिक वृद्धि दर (प्रतिशत)
	दिनांक 30 नवम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार	दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार	
वायरलाईन ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या	37.79	38.35	1.46%
मोबाइल ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या (फोन तथा डान्गल)	857.98	865.28	0.85%
फिक्सड वायरलैस ब्राडबैंड उपभोक्ता (वाई-फाई, वाई-मैक्स, प्वाईंट-टू-प्वाईंट रेडियो और वीएसएटी)	0.83	0.91	8.91%
कुल	**896.61**	**904.54**	**0.88%**

- दिसम्बर, 2023 के अंत तक सबसे बड़े पांच सेवा प्रदाताओं की बाजार हिस्सेदारी कुल ब्राडबैंड उपभोक्ताओं की संख्या का 98.35 प्रतिशत रही। ये सेवा प्रदाता रिलायंस जियो 470.19 मिलियन, भारती एयरटेल 264.76 मिलियन, वोडाफोन आइडिया 127.29 मिलियन, बीएसएनएल 25.12 मिलियन तथा अत्रिया कन्वर्जेंस 2.23 मिलियन थे।

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

दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार ब्राडबैंड (वायरलाईन+वायरलैस) सेवाओं की सेवा प्रदातावार बाजार हिस्सेदारी



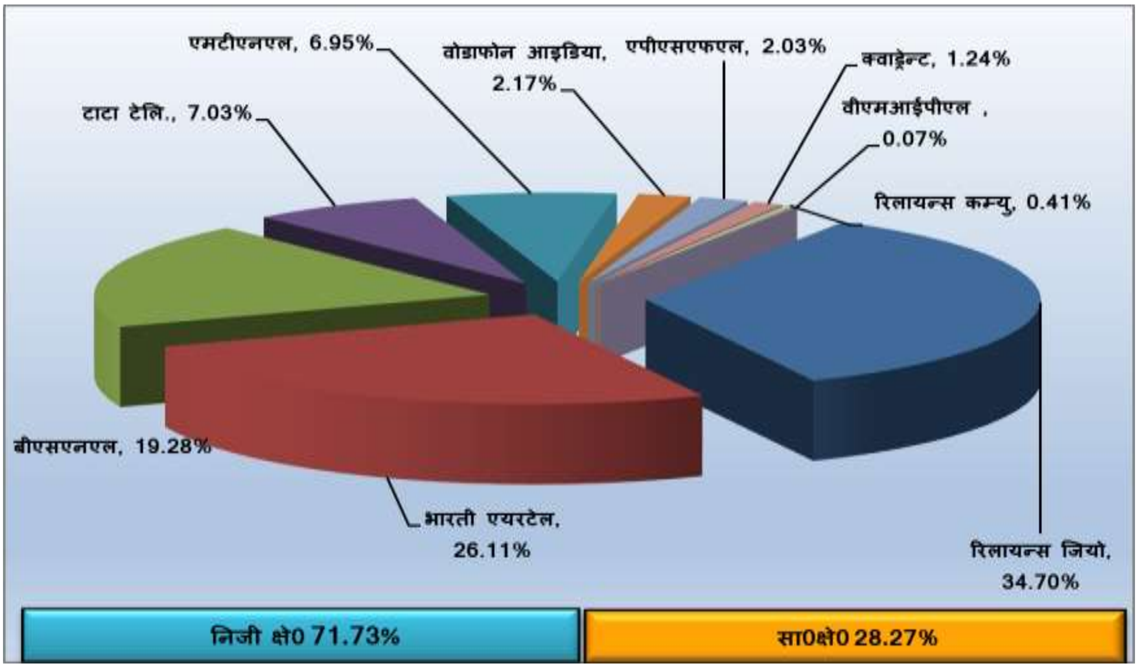
- दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार वायरलाईन सेवा प्रदान करने वाले पांच सबसे बड़े ब्राडबैंड सेवा प्रदाताओं में रिलायंस जियो 10.38 मिलियन, भारती एयरटेल 7.39 मिलियन, बीएसएनएल 3.83 मिलियन, अत्रिया कन्वर्जेंस टेक्नालाजी 2.23 मिलियन तथा ओनॉट इंटरटेनमेंट लिमिटेड 1.21 मिलियन थे।

- दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार पांच सबसे बड़े वायरलेस ब्राडबैंड सेवा प्रदाताओं में रिलायंस जियो 459.81 मिलियन, भारती एयरटेल 257.37 मिलियन, वोडाफोन आइडिया 127.28 मिलियन, बीएसएनएल 21.28 मिलियन तथा इनटेक ऑनलाइन प्राइवेट लि. 0.24 मिलियन थे।

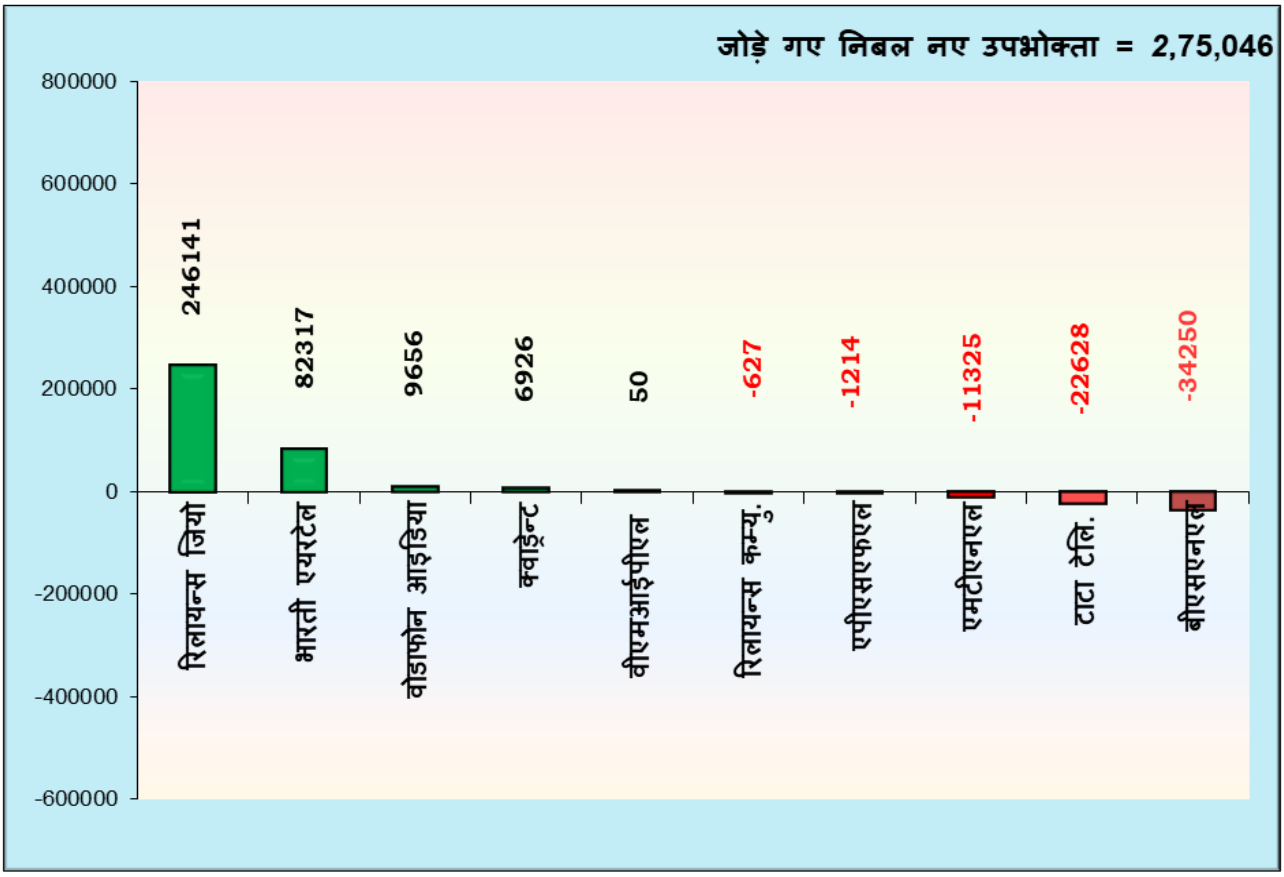
II. वायरलाइन उपभोक्ता

- वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या नवम्बर, 2023 के अंत तक 31.57 मिलियन से बढ़कर, दिसम्बर, 2023 के अंत तक 31.84 मिलियन हो गई। इस माह में 0.87 प्रतिशत की मासिक वृद्धि दर के साथ वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में 0.28 मिलियन की निबल वृद्धि दर्ज की गई। दिसम्बर, 2023 के अंत में कुल वायरलाइन उपभोक्ताओं में शहरी तथा ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 91.46 प्रतिशत तथा 8.54 प्रतिशत रही।
- नवम्बर, 2023 के अंत तक वायरलाइन दूरसंचार घनत्व 2.26 प्रतिशत से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 2.28 प्रतिशत हो गया । इसी समय के दौरान शहरी तथा ग्रामीण वायरलाइन दूरसंचार घनत्व क्रमशः 5.88 प्रतिशत तथा 0.30 प्रतिशत रहा।
- 31 दिसम्बर, 2023 के अंत में तीनों सार्वजनिक क्षेत्रों के सेवा प्रदाताओं यथा बीएसएनएल एमटीएनएल तथा एपीएसएफएल के पास वायरलाइन बाजार की 28.27 प्रतिशत हिस्सेदारी थी। वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या के विस्तृत आंकड़े **अनुलग्नक-1** में उपलब्ध हैं। दिसम्बर, 2023 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 है:-

दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार एक्सेस सेवा प्रदातावार वायरलाइन उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी

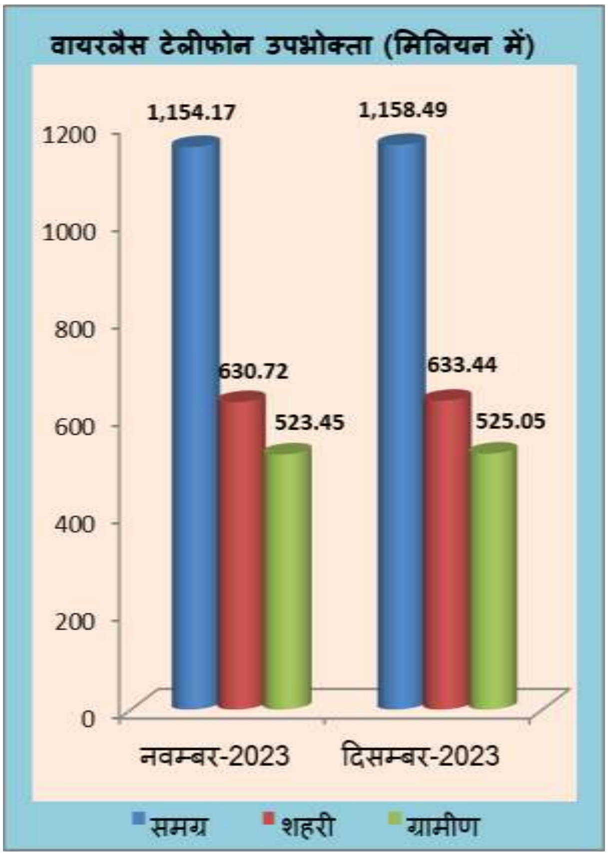


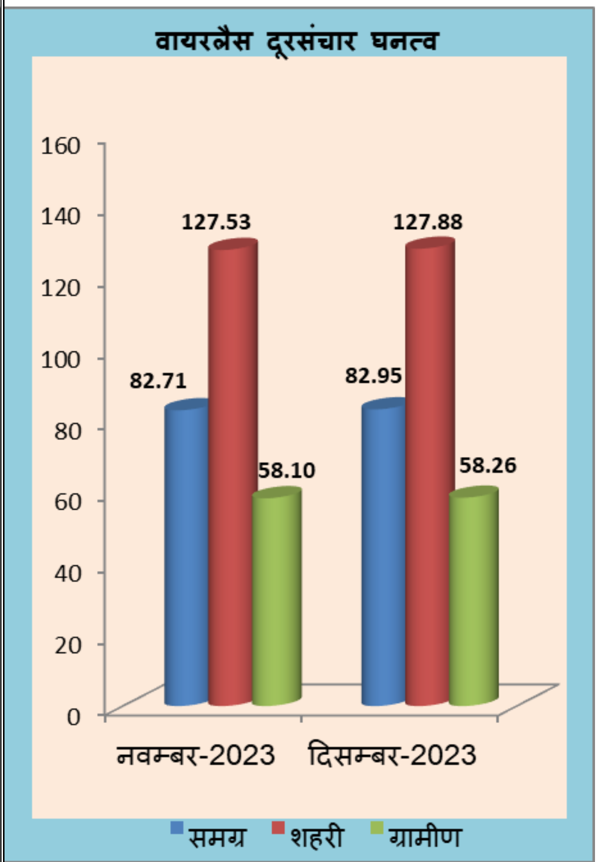
दिसम्बर, 2023 माह में टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या में जोड़े गए/कम हुए निबल नए उपभोक्ता



III. वायरलेस टेलीफोन उपभोक्ता

- नवम्बर, 2023 के अंत तक कुल वायरलेस टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1154.17 मिलियन से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 1158.49 मिलियन हो गई जिसमें मासिक वृद्धि दर 0.37 प्रतिशत दर्ज की गई। शहरी क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या नवम्बर, 2023 के अंत तक 630.72 मिलियन से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 633.44 मिलियन हो गई और इसी अवधि के दौरान ग्रामीण क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या भी 523.45 मिलियन से बढ़कर 525.05 मिलियन हो गई। दिसम्बर, 2023 के दौरान शहरी एवं ग्रामीण वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक वृद्धि दर क्रमशः 0.43 प्रतिशत और 0.31 प्रतिशत रही।



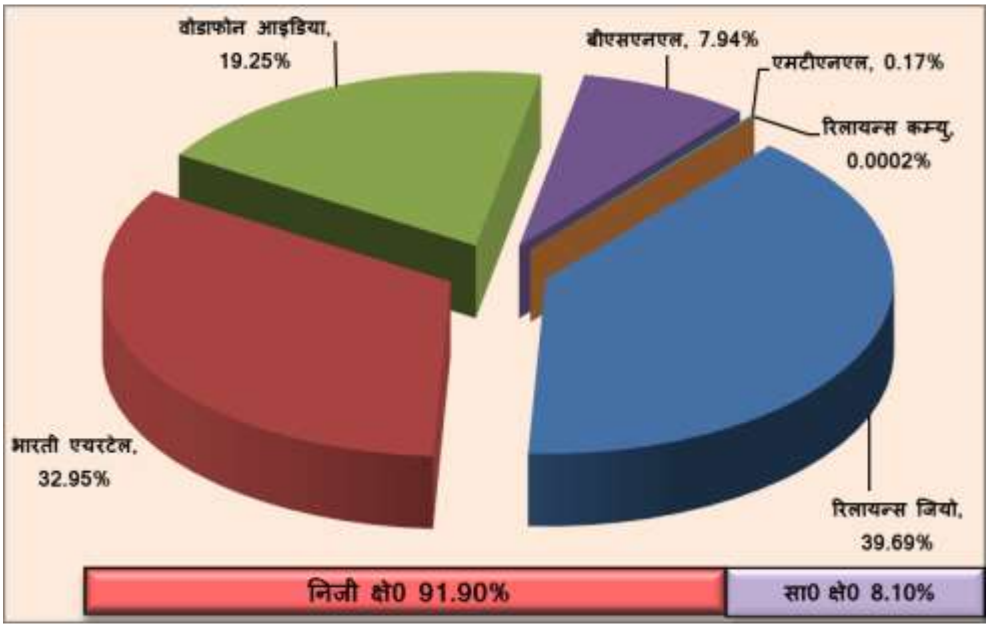


- नवम्बर, 2023 के अंत तक वायरलेस दूरसंचार घनत्व 82.71 प्रतिशत से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत 82.95 प्रतिशत हो गया । शहरी क्षेत्रों में नवम्बर, 2023 के अंत में वायरलेस दूरसंचार घनत्व 127.53 प्रतिशत से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत में 127.88 प्रतिशत हो गया और इसी अवधि के दौरान ग्रामीण वायरलेस दूरसंचार घनत्व भी 58.10 से बढ़कर 58.26 प्रतिशत हो गया। दिसम्बर, 2023 के अंत तक कुल वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में शहरी तथा ग्रामीण वायरलेस उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 54.66 प्रतिशत तथा 45.32 प्रतिशत थी। वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या का विस्तृत आंकड़ा **अनुलग्नक-2** में उपलब्ध हैं।

- दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार, निजी सेवा प्रदाताओं के पास वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या का 91.90 प्रतिशत बाजार हिस्सेदारी थी जबकि दो सार्वजनिक क्षेत्रों के टेलिफोन सेवा प्रदाताओं नामतः बीएसएनएल तथा एमटीएनएल के पास केवल 8.10 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-

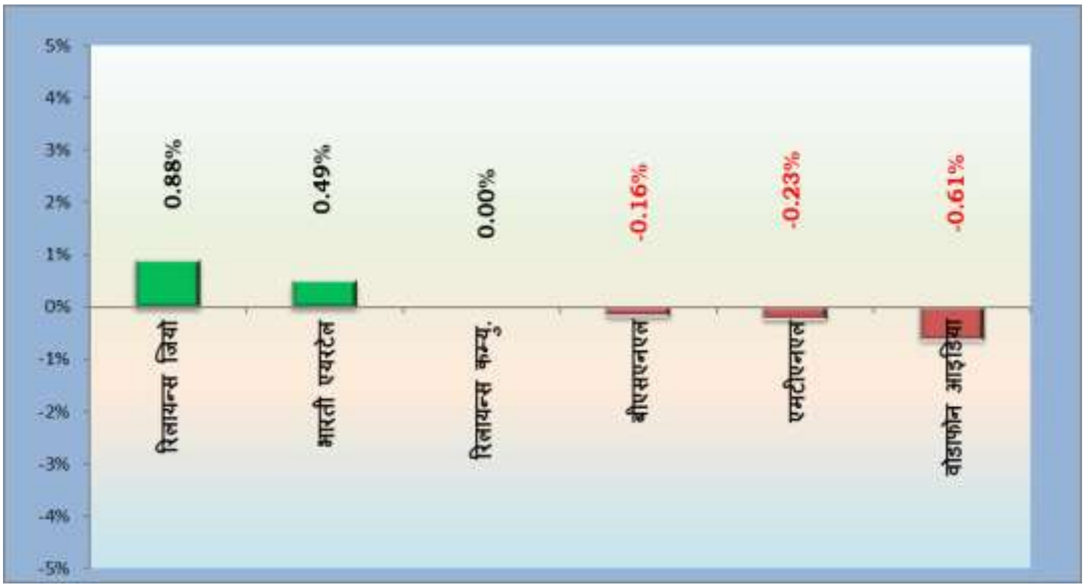
31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार सेवा प्रदातावार वायरलेस उपभोक्ता आधार की बाजार हिस्सेदारी



दिसम्बर, 2023 के माह के दौरान टेलीफोन सेवा प्रदाताओं के वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता

वायरलैस उपभोक्ताओं की वृद्धि दर

दिसम्बर, 2023 माह के दौरान सेवा-प्रदातावार वायरलेस उपभोक्ताओं आधार में मासिक वृद्धि दर



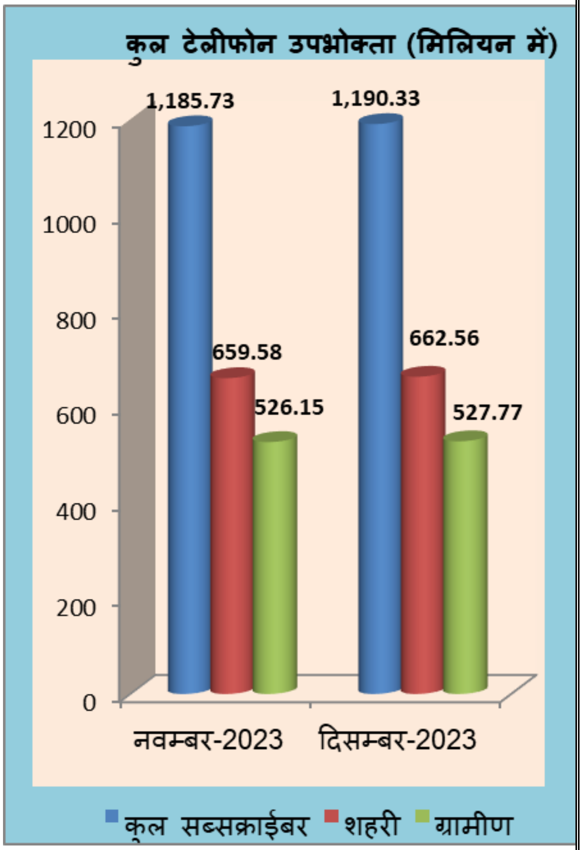
नोट - बीएसएनएल के उपभोक्ताओं की संख्या एवं वृद्धि दर में उनके वीएनओ के उपभोक्ताओं की संख्या सम्मिलित है।

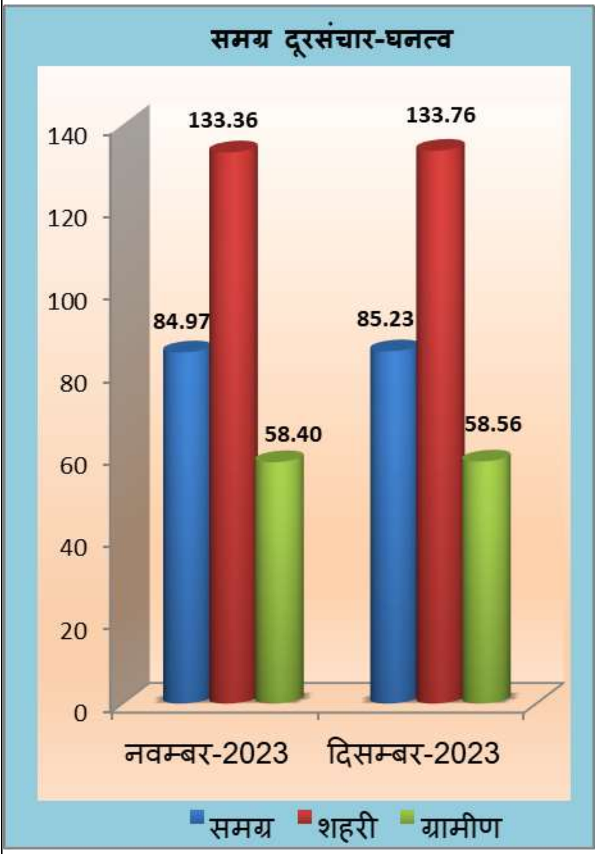
दिसम्बर, 2023 माह के दौरान सेवा-क्षेत्रवार वायरलेस उपभोक्ता आधार में मासिक वृद्धि दर

- दिसम्बर 2023 के दौरान महाराष्ट्र, जम्मू और कश्मीर और कोलकता सेवा क्षेत्र को छोड़कर अन्य सभी सेवा क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में वृद्धि दर दर्ज की गई।

IV. कुल टेलीफोन उपभोक्ता

- नवम्बर, 2023 के अंत तक देश में टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या 1,185.73 मिलियन से बढ़कर, दिसम्बर, 2023 के अंत तक 1,190.33 मिलियन हो गई, जिसमें मासिक वृद्धि दर 0.39 प्रतिशत दर्ज की गयी। नवम्बर, 2023 के अंत तक शहरी उपभोक्ताओं की संख्या 659.58 मिलियन से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 662.56 मिलियन हो गई और इसी अवधि के दौरान ग्रामीण उपभोक्ताओं की संख्या भी 526.15 मिलियन से बढ़कर 527.77 मिलियन हो गई। दिसम्बर, 2023 माह के दौरान शहरी एवं ग्रामीण उपभोक्ताओं की मासिक वृद्धि दर क्रमशः 0.45 प्रतिशत तथा 0.31 प्रतिशत रही।





- देश में समग्र दूरसंचार घनत्व नवम्बर, 2023 के अंत तक 84.97 प्रतिशत से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 85.23 प्रतिशत हो गया। शहरी दूरसंचार घनत्व नवम्बर, 2023 के अंत तक 133.36 प्रतिशत से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 133.76 प्रतिशत हो गया और इसी अवधि के दौरान ग्रामीण वायरलेस दूरसंचार घनत्व भी 58.40 प्रतिशत से बढ़कर 58.56 प्रतिशत हो गया। दिसम्बर, 2023 के अंत तक कुल टेलिफोन उपभोक्ताओं की संख्या में शहरी और ग्रामीण उपभोक्ताओं की हिस्सेदारी क्रमशः 55.66 प्रतिशत तथा 44.34 प्रतिशत थी।

दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार सेवा क्षेत्र (एलएसए) वार समग्र दूरसंचार-घनत्व

- जैसा कि उपर्युक्त चार्ट में देखा जा सकता है कि दिसम्बर, 2023 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 278.28 प्रतिशत रहा और इसी दौरान बिहार सेवा क्षेत्र में न्यूनतम टेलि-घनत्व 56.43 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 छतीसगढ़, 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।

V. श्रेणीवार वृद्धि

दिसम्बर, 2023 माह में टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या में सेवा क्षेत्र श्रेणीवार जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता

सेवा क्षेत्र श्रेणी	दिसम्बर, 2023 के माह में जोड़े गए निबल नए उपभोक्ता		दिनांक 31 दिसम्बर, 2023 की स्थिति के अनुसार उपभोक्ताओं की संख्या	
	वायरलाइन	वायरलेस	वायरलाइन	वायरलेस
श्रेणी - क	1,24,348	8,90,680	1,24,59,886	38,73,18,485
श्रेणी - ख	1,04,192	24,00,745	81,71,408	47,03,96,842
श्रेणी - ग	29,327	8,13,546	24,21,263	18,65,46,408
महानगर	17,179	2,17,511	87,88,773	11,42,26,771
अखिल भारतीय	**2,75,046**	**43,22,482**	**3,18,41,330**	**1,15,84,88,506**

दिसम्बर, 2023 माह में सेवा क्षेत्र श्रेणीवार टेलीफोन उपभोक्ताओं की संख्या में मासिक एवं वार्षिक प्रतिशत वृद्धि दर

सेवा क्षेत्र श्रेणी	मासिक वृद्धि दर (प्रतिशत में) (नवम्बर-23 से दिसम्बर-23)		वार्षिक वृद्धि दर (प्रतिशत में) (दिसम्बर, 2022 से दिसम्बर, 2023 तक)	
	वायरलाइन	वायरलेस	वायरलाइन	वायरलेस
श्रेणी - क	1.01%	0.23%	18.50%	0.69%
श्रेणी - ख	1.29%	0.51%	19.23%	1.44%
श्रेणी - ग	1.23%	0.44%	23.36%	2.14%
महानगर	0.20%	0.19%	8.19%	2.08%
अखिल भारतीय	**0.87%**	**0.37%**	**15.98%**	**1.36%**

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 वायरलेस सेवा क्षेत्र में दिसम्बर, 2023 माह के दौरान दोनों मासिक एवं वार्षिक आधार पर सभी श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या में वृद्धि दर दर्ज की गई है।

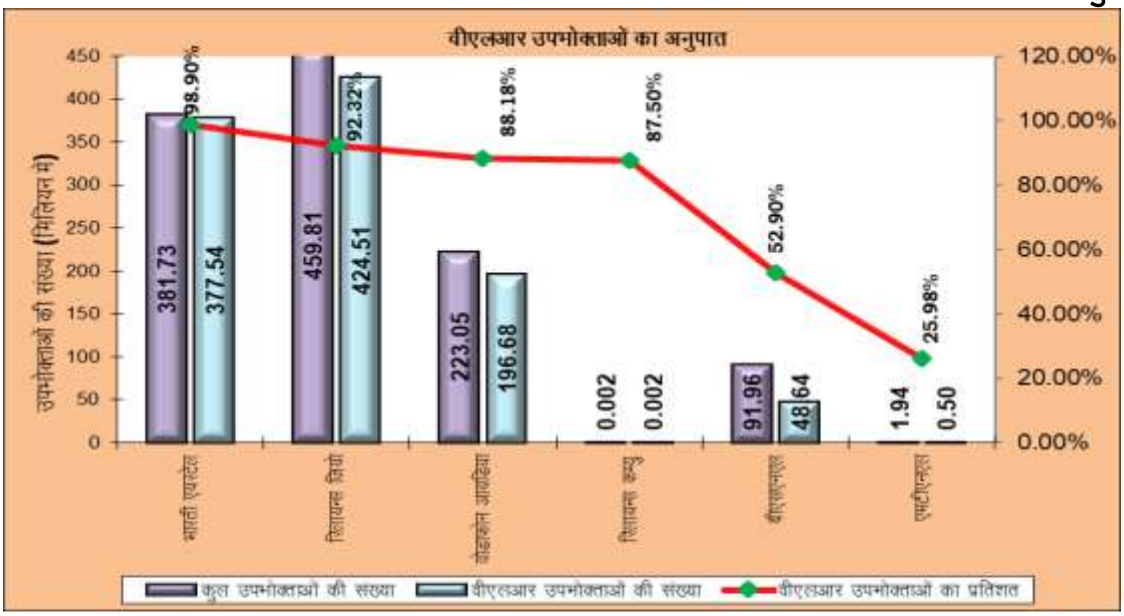
- वायरलाइन सेवा क्षेत्र में दिसम्बर, 2023 माह के दौरान दोनों मासिक एवं वार्षिक आधार पर सभी सेवा श्रेणियों के सेवा क्षेत्रों में उपभोक्ताओं की संख्या में वृद्धि दर दर्ज की गई है।

VI. सक्रिय वायरलेस उपभोक्ता (वीएलआर आंकड़े)

- दिसम्बर, 2023 के माह में अधिकतम वीएलआर की तिथि पर कुल वायरलैस उपभोक्ताओं की संख्या 1,158.49 मिलियन में से 1047.88 मिलियन वायरलेस उपभोक्ता सक्रिय थे। कुल उपभोक्ताओं की संख्या की तुलना में सक्रिय वायरलेस उपभोक्ताओं का अनुपात लगभग 90.45 प्रतिशत था।

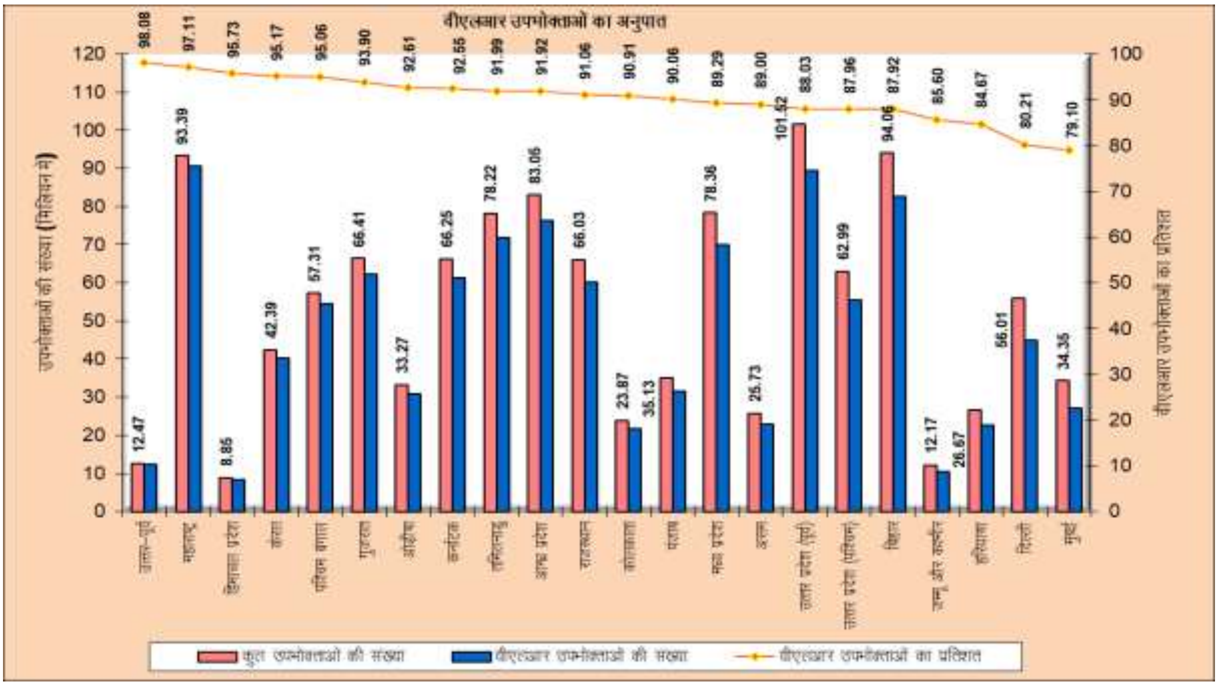
- दिसम्बर, 2023 के माह में अधिकतम वीएलआर की तिथि पर सक्रिय वायरलेस उपभोक्ताओं (जिसे वीएलआर उपभोक्ता भी कहा जाता है) के अनुपात के विस्तृत आंकड़े **अनुलग्नक-3** में उपलब्ध हैं तथा वीएलआर उपभोक्ताओं की संख्या की जानकारी प्रदान करने हेतु उपयोग की गई पद्धति **अनुलग्नक-4** में उपलब्ध है।

दिसम्बर, 2023 माह के दौरान टेलीफोन सेवा प्रदातावार वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात



- दिसम्बर, 2023 माह में भारती एयरटेल का अधिकतम वीएलआर की तिथि में वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात उसके कुल वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या का 98.90 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 25.98 प्रतिशत अर्थात् न्यूनतम रहा।

दिसम्बर, 2023 माह के दौरान सेवा क्षेत्रवार वीएलआर उपभोक्ताओं का अनुपात



VII. 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।

- दिसम्बर, 2023 के माह में कुल 12.44 मिलियन टेलीफोन उपभोक्ताओं से एमएनपी के लिए अनुरोध प्राप्त हुए। इन 12.44 मिलियन अनुरोधों में से 7.03 मिलियन अनुरोध जोन-। से तथा 5.41 मिलियन अनुरोध जोन-।। से प्राप्त हुए हैं। इसके साथ ही एमएनपी के आरंभ होने की तिथि से, संचयी एमएनपी अनुरोध नवम्बर, 2023 के अंत तक 914.75 मिलियन से बढ़कर दिसम्बर, 2023 के अंत तक 927.19 मिलियन हो गये।

- एमएनपी क्षेत्र-। (उत्तरी तथा पश्चिम भारत) उत्तर प्रदेश-पूर्व में (लगभग 85.43 मिलियन) सबसे अधिक अनुरोध प्राप्त हुए जिसके बाद महाराष्ट्र में (लगभग 76.25 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं।

- एमएनपी क्षेत्र-II (दक्षिण तथा पूर्वी भारत) में सबसे अधिक अनुरोध मध्य प्रदेश में (लगभग 71.32 मिलियन) प्राप्त हुए हैं जिसके बाद कर्नाटक में (लगभग 65.21 मिलियन) अनुरोध प्राप्त हुए हैं।

सेवा क्षेत्र-वार एमएनपी हेतु दर्ज अनुरोध					
जोन-I			**जोन-II**		
सेवा क्षेत्र	**पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या**		**सेवा क्षेत्र**	**पोर्टिंग अनुरोधों की संख्या**	
	नवम्बर-23	**दिसम्बर-23**		**नवम्बर-23**	**दिसम्बर-23**
दिल्ली	43.91	44.52	आन्ध्र प्रदेश	62.82	63.43
गुजरात	62.39	63.25	असम	6.54	6.64
हरियाणा	29.14	29.50	बिहार	49.77	50.65
हिमाचल प्रदेश	3.97	4.01	कर्नाटक	64.62	65.21
जम्मू और कश्मीर	2.22	2.27	केरल	22.57	22.80
महाराष्ट्र	75.25	76.25	कोलकाता	17.24	17.41
मुंबई	32.06	32.32	मध्य प्रदेश	70.24	71.32
पंजाब	31.15	31.45	उत्तर-पूर्व	2.11	2.13
राजस्थान	63.40	64.13	ओड़ीशा	16.36	16.52
उत्तर प्रदेश-पूर्व	83.78	85.43	तमिलनाडु	59.62	60.25
उत्तर प्रदेश-पश्चिम	64.35	65.50	पश्चिम बंगाल	51.26	52.19
कुल	**491.61**	**498.64**	**कुल**	**423.15**	**428.55**
कुल (जोन-I + जोन-II)				**914.75**	**927.19**
जोड़े गए निवल उपभोक्ता (दिसम्बर, 2023 माह में)					**12.44 मिलियन**

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**
ई-मेलः advfea2@trai.gov.in

(वि. रघुनन्दन)
सचिव, भा.दू.वि.प्रा.

वायरलाइन उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक-1

Wireline Subscriber Base — **Annexure-I**

Service Area	BSNL		MTNL		Bharti Airtel		Reliance Com.		Tata Tele.		Quadrant		Vodafone Idea		Reliance Jio		V-CON Mobile & Infra Pvt. Ltd.		APSFL		Total		Net Addition
	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	
Andhra Pradesh	526385	518960			593727	601545	19083	18583	237541	234829			64745	70125	1277274	1312616			648871	647657	**3367626**	**3404315**	**36689**
Assam	101,497	101,612			28389	29412	0	0	0	0			2610	2610	177490	181527					**309986**	**315161**	**5175**
Bihar	163,128	165,076			136882	141956	9	9	11163	11142			2380	2350	512362	524266					**825924**	**844799**	**18875**
Delhi			1000383	997806	2082769	2085938	18483	18389	209656	209288			78360	79301	937398	951578					**4327049**	**4342300**	**15251**
Gujarat	289467	290294			251644	256715	2892	2863	165350	165671			65866	67666	644913	668992					**1420132**	**1452201**	**32069**
Haryana	190533	188136			147562	150563	0	0	43533	43418			420	420	129239	132000					**511287**	**514537**	**3250**
Himachal Pradesh	88378	87875			7731	7999	0	0	1461	1494			90	90	57870	58715					**155530**	**156173**	**643**
J & K	76678	74196			104792	107478	0	0	0	0			30	30	202246	204993					**383746**	**386697**	**2951**
Karnataka	519877	524521			1179008	1189445	17158	17436	410994	405944			141340	138230	939808	954149					**3208185**	**3229725**	**21540**
Kerala	986195	979037			100764	102222	3286	3283	19742	19805			6850	6880	291022	296641					**1407859**	**1407868**	**9**
Kolkata	182138	182395			203666	201491	4602	4636	65118	63439			15020	14890	494399	504778					**964943**	**971629**	**6686**
Madhya Pradesh	245544	241956			516447	525515	5	5	57505	57676			46210	50210	707180	726128					**1572891**	**1601490**	**28599**
Maharashtra	551979	550332			457598	464548	8159	8100	223878	222777			20631	20411	277321	289121					**1539566**	**1555289**	**15723**
Mumbai			1224472	1215724	588763	591988	37681	37695	603464	592082			163276	164151	861946	873204					**3479602**	**3474844**	**-4758**
North East	71010	71699			0	0	0	0	0	0			510	510	173706	177512					**245226**	**249721**	**4495**
Odisha	161068	152010			41812	43537	4	4	12144	12464			3380	3340	253116	257357					**471524**	**468712**	**-2812**
Punjab	373391	374795			259880	263997	1877	1878	16528	16649	388044	394970	1800	1800	337853	346933	21429	21479			**1400802**	**1422501**	**21699**
Rajasthan	265620	262526			249103	256441	3493	3473	24492	24452			12545	12515	387512	396894					**942765**	**956301**	**13536**
Tamil Nadu	907098	900733			893265	898548	15772	15525	137944	136757			33923	34113	812027	832680					**2800029**	**2818356**	**18327**
U.P.(E)	120217	120634			205137	207715	18	34	10600	10564			16700	16700	512488	524966					**865160**	**880613**	**15453**
U.P.(W)	177133	176086			134294	136343	8	8	7018	7018			3631	3631	573811	587880					**895895**	**910966**	**15071**
West Bengal	176949	177162			48173	50327	67	49	2589	2623			150	150	242629	246821					**470557**	**477132**	**6575**
Total	**6174285**	**6140035**	**2224855**	**2213530**	**8231406**	**8313723**	**132597**	**131970**	**2260720**	**2238092**	**388044**	**394970**	**680467**	**690123**	**10803610**	**11049751**	**21429**	**21479**	**648871**	**647657**	**31566284**	**31841330**	**275046**
Net Addition		**-34250**		**-11325**		**82317**		**-627**		**-22628**		**6926**		**9656**		**246141**		**50**		**-1214**		**275046**	
Rural Subscribers	1972177	1983034	34	34	2383	2446	331	360	8745	8566	17065	16844	0	0	220134	229170		0	480165	479266	**2701034**	**2719720**	**18686**

वायरलेस उपभोक्ताओं की संख्या

अनुलग्नक-2

Wireless Subscriber Base — **Annexure-II**

Circle	Bharti Airtel (including Tata		Reliance Com.		Vodafone Idea		BSNL		BSNL (VNO's)		MTNL		Reliance Jio		Total		Net Addition
	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	Nov-23	Dec-23	
Andhra Pradesh	33362834	33456471			10952353	10889776	6525300	6526093					31980716	32181993	**82821203**	**83054333**	233130
Assam	11,548,817	11,635,040			1739650	1689221	3136425	3135849					9197447	9273525	**25622339**	**25733635**	111296
Bihar	41,025,566	41,196,724			7718352	7685625	5191375	5212767					39607432	39960736	**93542725**	**94055852**	513127
Delhi	17872157	17944995	23	23	16560519	16594404					1687182	1686812	19707070	19780346	**55826951**	**56006580**	179629
Gujarat	11605707	11696221	43	43	21077128	20936910	4406518	4408539					29007074	29363638	**66096470**	**66405351**	308881
Haryana	6812086	6913441	11	11	6884301	6848050	4312759	4334735					8510805	8570228	**26519962**	**26666465**	146503
Himachal Pradesh	3558426	3565663	92	92	405602	404470	1546714	1549857					3333512	3330986	**8844346**	**8851068**	6722
J & K	5901934	5889912	0	0	302020	302053	811267	802417					5169270	5172959	**12184491**	**12167341**	-17150
Karnataka	31840225	31952810	574	574	6543662	6478767	4271752	4224679					23350160	23596740	**66006373**	**66253570**	247197
Kerala	8412596	8472706	113	113	13753816	13703637	9484282	9378546					10722479	10830851	**42373286**	**42385853**	12567
Kolkata	5685525	5696375	0	0	5475184	5421655	2135168	2026790					10673453	10724998	**23969330**	**23869818**	-99512
Madhya Pradesh	15804052	15898273	0	0	15954356	15839576	4866660	4808578					41341599	41814615	**77966667**	**78361042**	394375
Maharashtra	21434762	21533174	0	0	23088405	22913859	5932278	5857052					43011738	43085341	**93467183**	**93389426**	-77757
Mumbai	9998440	9994591	877	877	11259219	11254136					255964	251914	12698479	12848855	**34212979**	**34350373**	137394
North East	6144465	6217335	0	0	831926	811436	1,247,564	1,252,368					4164415	4191746	**12388370**	**12472885**	84515
Odisha	11460253	11462775	29	29	1526680	1501230	5,452,631	5,450,152					14710998	14851441	**33150591**	**33265627**	115036
Punjab	12487975	12532709	106	106	6597101	6545598	4,018,254	4,118,815					11886480	11935545	**34989916**	**35132773**	142857
Rajasthan	22968577	23079164	155	155	11132160	11008394	5,640,275	5,660,820					26012963	26285709	**65754130**	**66034242**	280112
Tamil Nadu	28959220	29098516	238	238	16092353	15960200	7,531,699	7,506,630	175,984	176,911			25277082	25473310	**78036576**	**78215805**	179229
U.P.(E)	36788686	37050222	0	0	17445631	17377795	8,096,363	8,244,426					38234506	38846885	**100565186**	**101519328**	954142
U.P.(W)	18551962	18663992	8	8	15625011	15566328	4,934,370	4,940,774					23517154	23813944	**62628505**	**62985046**	356541
West Bengal	17655998	17779617	115	115	13451400	13315440	2,388,783	2,339,459					23702149	23877462	**57198445**	**57312093**	113648
Total	**379880263**	**381730726**	**2384**	**2384**	**224416829**	**223048560**	**91930437**	**91779346**	**175984**	**176911**	**1943146**	**1938726**	**455816981**	**459811853**	**1154166024**	**1158488506**	**4322482**
Net Addition		**1850463**		**0**		**-1368269**		**-151091**		**927**		**-4420**		**3994872**	0	**4322482**	
Rural Subscribers	185,002,870	185,157,769	0	0	108955900	108542309	28,749,844	28,718,076	0	0	35262	35254	200703370	202594407	**523447246**	**525047815**	***1600569***

अनुलग्नक-3

दिसम्बर, 2023 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	99.03	63.78	93.27		-	89.77	**91.92**
असम	96.99	39.48	93.35		-	94.93	**89.00**
बिहार	91.25	34.87	92.23		-	90.58	**87.92**
दिल्ली	92.14		60.22	17.20	100.00	91.52	**80.21**
गुजरात	108.41	42.92	93.47		118.60	96.08	**93.90**
हरियाणा	102.71	28.14	91.75		109.09	93.06	**84.67**
हिमाचल प्रदेश	98.21	52.72	109.20		43.48	111.46	**95.73**
जम्मू और कश्मीर	91.22	67.07	85.26		-	82.10	**85.60**
कर्नाटक	98.37	61.33	85.38		98.95	92.23	**92.55**
केरल	107.94	88.81	94.46		125.66	91.60	**95.17**
केलकाता	95.10	44.62	95.03		-	95.35	**90.91**
मध्य प्रदेश	101.28	45.32	85.66		-	91.16	**89.29**
महाराष्ट्र	109.31	62.20	92.95		-	97.97	**97.11**
मुंबई	87.45		68.69	84.77	87.23	81.61	**79.10**
उत्तर-पूर्व	102.97	52.94	95.14		-	104.87	**98.08**
ओड़ीशा	107.40	50.45	95.41		41.38	96.39	**92.61**
पंजाब	102.61	40.94	93.17		63.21	92.14	**90.06**
राजस्थान	100.73	43.34	93.00		58.71	92.04	**91.06**
तमिलनाडु	97.87	76.67	91.73		98.74	90.04	**91.99**
उत्तर प्रदेश (पूर्व)	96.90	31.45	90.97		-	90.26	**88.03**
उत्तर प्रदेश (पश्चिम)	102.23	35.27	89.39		100.00	86.77	**87.96**
पश्चिम बंगाल	99.50	65.52	91.46		62.61	96.65	**95.06**
कुल	**98.90**	**52.90**	**88.18**	**25.98**	**87.50**	**92.32**	**90.45**

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।

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 है: -

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।