

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण

www.trai.gov.in

हैदराबाद 2026

तत्काल प्रकाशन हेतु

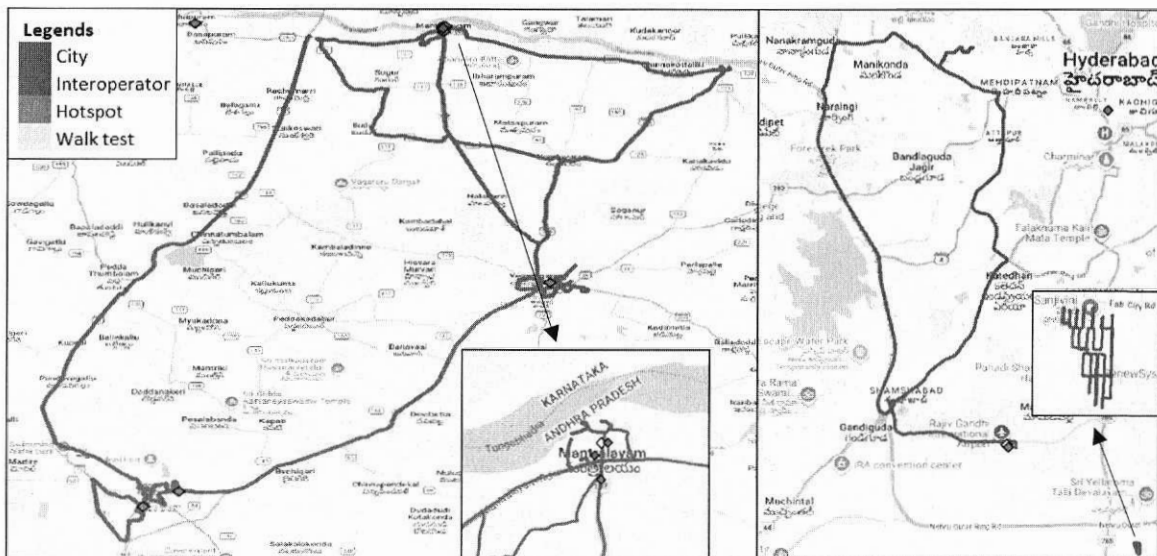
भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण ने अदोनी- मंत्रालयम और उसके आस-पास के इलाकों -बासलाडोडी, चिन्नातुम्बलम, कुपगल, बल्लेकल्लु, पांडवागल्लू, अदोनी, येमिंगनूर, हलहर्वी, मंत्रालयम, राचुमारी, सुंकेश्वरी, बुदुर, नंदवरम और चिन्नाकोट्टालिकी आदि तथा हैदराबाद में- खाजागुडा, नरसिंगी, अट्टापुर, अनारजिया, पशमबंडा, शमशाबाद, गोल्लापल्ले खुर्द, मंचिरेवुला और विशाल संजीवनी आदि में मोबाइल नेटवर्क की गुणवत्ता का आकलन किया।

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI) ने सितंबर 2026 माह के दौरान अदोनी- मंत्रालयम और उसके आस-पास के इलाकों में किए गए स्वतंत्र ड्राइव टेस्ट (IDT) के निष्कर्ष सामान्य दूरसंचार उपभोक्ताओं की जानकारी के लिए जारी किए हैं। ड्राइव टेस्ट का उद्देश्य दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSPs) द्वारा प्रदान की जाने वाली मोबाइल नेटवर्क सेवाओं (वॉयस और डेटा दोनों) की वास्तविक समय (Real time) गुणवत्ता का आकलन और सत्यापन करना है। आईडीटी के दौरान, ट्राई द्वारा कवरेज, कॉल ड्रॉप रेट (CDR), कॉल सेटअप सक्सेज रेट (CSSR), डाटा डाउनलोड (DL) और अपलोड (UL) थ्रूपुट आदि जैसे जैसे प्रमुख सेवा गुणवत्ता (QOS) पैरामीटरों के लिए दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन को दर्ज किया जाता है और उन्हें उपभोक्ताओं की जानकारी और दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को प्रोत्साहित करने के लिए प्रकाशित किया जाता है ताकि टीएसपी अपनी सेवाओं में सुधार कर सकें।

2. आईडीटी को शहरों, हॉटस्पॉट, सार्वजनिक परिवहन केंद्रों आदि जैसे विविध उपयोग वाले वातावरण में सभी दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के जमीनी मोबाइल नेटवर्क के प्रदर्शन को कैप्चर करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। इस प्रकार के ड्राइव टेस्ट में 2G, 3G, 4G और 5G नेटवर्क पर सभी टीएसपी के सिम कार्ड का उपयोग करके लाइव डेटा और वॉयस सेशन स्थापित किए जाते हैं। कई उन्नत टेस्ट हैंडसेट का उपयोग किया जाता है और उन्नत सॉफ्टवेयर सिस्टम का उपयोग करके वास्तविक समय में सेशन की निगरानी और विश्लेषण किया जाता है।

3. भादूप्रा ने अपनी नियुक्त एजेंसी के माध्यम से 15 सितंबर 2026 से 16 सितंबर 2026 के दौरान एपी एलएसए तहत 1. हैदराबाद में सिटी ड्राइव - 63किमी, हॉटस्पॉट लोकेशंस- 2 पर टेस्ट आयोजित किए। 2. कुर्नूल जिले के अदोनी- मंत्रालयम और उसके आस-पास के इलाकों में (एपी एलएसए) तहत सिटी ड्राइव -201.8 किमी, हॉटस्पॉट लोकेशंस- 6 पर टेस्ट आयोजित किए। ये टेस्ट भादूप्रा के क्षेत्रीय कार्यालय, हैदराबाद की देखरेख में आयोजित किए गए थे। ड्राइव टेस्ट रिपोर्ट में प्रस्तुत अवलोकन ड्राइव टेस्ट के संचालन के दिन/समय पर टेस्ट के तहत क्षेत्रों/मार्ग में दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के प्रदर्शन का प्रतिनिधित्व करते हैं।

4. ड्राइव टेस्ट रूप मैप: मानचित्र पर दर्शाए गए संकेतों के अनुसार, निम्नांकित मानचित्र, सिटी ड्राइव, इंटर-ऑपरेटर कॉलिंग और हॉटस्पॉट मार्गों को दर्शाता है:



5. **प्रमुख मूल्यांकित पैरामीटर:**
- क) **कवरेज गैप:** नमूनों का प्रतिशत, जिसके लिए सिग्नल की शक्ति संबंधित तकनीक (2G/3G/4G/5G) के लिए न्यूनतम निर्धारित सिग्नल शक्ति से कम देखी गई।
 - ख) **वॉयस सर्विसेज:** कॉल सैट अप सक्सेज रेट(CSSR), ड्रॉप कॉल रेट(DCR), कॉल सैटअप टाइम, कॉल साइलेंस रेट, स्पीच क्वालिटी (MOS) ।
 - ग) **कॉल साइलेंस इंस्टेंस:** कॉल के दौरान कितनी कॉल साइलेंस इंस्टेंस हुई।
 - घ) **डाटा सर्विसेज:** डाउनलोड/अपलोड थ्रूपुट, लेटेंसी, जिटर, पैकेट ड्रॉप रेट ।
6. प्रमुख मापदंडों के लिए हैदराबाद में (एपी एलएसए) समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन का सारांश नीचे दिया गया है: -
- क) कवरेज गैप-** (i) ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट पर वॉयस टेस्टिंग के दौरान देखी गई सिग्नल की शक्ति, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब सिग्नल शक्ति वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 321/8478, बीएसएनएल के लिए 2014/7767, आरजेआईएल के लिए 1439/7740 और वीआईएल के लिए 1139/8287 था। कवरेज गैप का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- (ii) ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट पर वॉयस टेस्टिंग के दौरान देखी गई सिग्नल की शक्ति, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से सीमित सेवा वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 0/8478, बीएसएनएल के लिए 0/7767, आरजेआईएल के लिए 0/7740 और वीआईएल के लिए 0/8287 था। कवरेज अंतराल का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- ख) ड्राप्ड काल्स-** ड्राप्ड काल्स, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉलों की संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 0/74, बीएसएनएल के लिए 4/72, आरजेआईएल के लिए 1/74 और वीआईएल के लिए 0/71 थे। ड्राप्ड काल्स का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- ग) कॉल साइलेंस इंस्टेंस-** स्थापित कुल कॉल में से > 3 सेकंड के लिए पाए गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापी जाने वाली कॉल साइलेंस इंस्टेंस एयरटेल के लिए 0/69, बीएसएनएल के लिए 0/58, आरजेआईएल के लिए 6/67 और वीआईएल के लिए 6/69 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- घ) स्थापित कुल कॉलों में से, खराब स्पीच क्वालिटी स्कोर (3 से कम मीन ओपिनियन स्कोर) वाली कॉलों की संख्या** एयरटेल के लिए 19/441, बीएसएनएल के लिए 201/326, आरजेआईएल के लिए 66/453 और वीआईएल के लिए 44/460 थी। ////
- अं) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:**
- i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र):** एयरटेल(5G/4G) के लिए औसत डाउनलोड स्पीड 82.88Mbps, बीएसएनएल(3G) के लिए 7.13Mbps, आरजेआईएल(5G/4G) के लिए 145.79 Mbps और वीआईएल (5G/4G/2G) के लिए 41.41Mbps देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
 - ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** एयरटेल(5G/4G) के लिए औसत अपलोड स्पीड 14.75Mbps, बीएसएनएल (3G) के लिए 4.35 Mbps, आरजेआईएल(5G/4G) के लिए 11.40Mbps और वीआईएल (5G/4G/2G) के लिए 12.83 Mbps देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- प्रमुख मापदंडों के लिए अदोनी- मंत्रालयम और उसके आस-पास के इलाकों (एपी एलएसए) में समग्र मोबाइल नेटवर्क प्रदर्शन का सारांश नीचे दिया गया है:**

क) कवरेज गैप- (i) ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट पर वॉयस टेस्टिंग के दौरान देखी गई सिग्नल की शक्ति, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से खराब सिग्नल शक्ति वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 1323/37685, बीएसएनएल के लिए 8339/35351, आरजेआईएल के लिए 633/36991 और वीआईएल के लिए 4155/37273 था। कवरेज गैप का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ऑटो-सिलेक्शन मोड (5G/4G/3G/2G) में ड्राइव टेस्ट रूट पर वॉयस टेस्टिंग के दौरान देखी गई सिग्नल की शक्ति, जिसे एकत्र किए गए कुल नमूनों में से सीमित सेवा (कोई कवरेज नहीं) वाले नमूनों की संख्या के रूप में मापा गया, एयरटेल के लिए 0/37685, बीएसएनएल के लिए 140/35351, आरजेआईएल के लिए 0/36991, और वीआईएल के लिए 6/37273 था। कवरेज गैप का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ख) ड्राप्ड कॉल्स- ड्राप्ड कॉल्स, जिसे सफलतापूर्वक स्थापित कॉलों की संख्या में से ड्रॉप कॉलों की संख्या के रूप में मापा जाता है, एयरटेल के लिए 0/331, बीएसएनएल के लिए 15/317, आरजेआईएल के लिए 0/330 और वीआईएल के लिए 6/310 थे। ड्राप्ड कॉल्स- का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ग) कॉल साइलेंस इंस्टेंस- स्थापित कुल कॉल में से > 3 सेकंड के लिए पाए गए साइलेंस इंस्टेंस की कुल संख्या के रूप में मापी जाने वाली कॉल साइलेंस इंस्टेंस एयरटेल के लिए 12/313, बीएसएनएल के लिए 29/291, आरजेआईएल के लिए 2/314 और वीआईएल के लिए 11/307 थे। कॉल साइलेंस इंस्टेंस स्थानों का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

(घ) स्थापित कुल कॉलों में से, खराब स्पीच क्वालिटी स्कोर (3 से कम मीन ओपिनियन स्कोर) वाली कॉलों की संख्या एयरटेल के लिए 83/2431, बीएसएनएल के लिए 1022/1993, आरजेआईएल के लिए 157/2630 और वीआईएल के लिए 150/2564 थी।

अं) डाटा डाउनलोड एवं अपलोड थ्रूपुट:

- i) **डाटा डाउनलोड प्रदर्शन (समग्र):** एयरटेल(5G/4G) के लिए औसत डाउनलोड स्पीड 118.55Mbps, बीएसएनएल(3G) के लिए 10.19Mbps, आरजेआईएल(5G/4G) के लिए 209.11Mbps और वीआईएल (5G/4G/2G) के लिए 12.27Mbps देखी गई। डाउनलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।
- ii) **डाटा अपलोड प्रदर्शन (समग्र):** एयरटेल(5G/4G) के लिए औसत अपलोड स्पीड 18.73Mbps, बीएसएनएल (3G) के लिए 6.05 bps, आरजेआईएल(5G/4G) के लिए 14.20 Mbps और वीआईएल(5G/4G/2G) के लिए 5.37Mbps देखी गई। अपलोड थ्रूपुट का विवरण संलग्न मानचित्र में दर्शाया गया है।

ड्राप्ड कॉल्स और कॉल साइलेंस इंस्टेंस के स्थान मानचित्र पर लाल बिंदु पर क्लिक करके **संलग्न** अनुलग्नक में देखे जा सकते हैं।

7. आईडीटी के दौरान ड्राइव टेस्ट मार्ग और कवर किए गए क्षेत्र का विवरण इस प्रकार है: -

शहर:

हैदराबाद - खाजागुडा, नरसिंगी, अट्टापुर, अनारज़िया, पशमबंडा, शमशाबाद, गोल्लापल्ले खुर्द, मंचिरेवुला और विशाल संजीवनी आदि

अदोनी- मंत्रालयम और उसके आस-पास के इलाकों -बासलाडोडी, चिन्नातुम्बलम, कुपगल, बल्लेकल्लु, पांडवागल्लू, अदोनी, येमिंगनूर, हलहर्वी, मंत्रालयम, राचुमारी, सुंकेश्वरी, बुदुर, नंदवरम और चिन्नाकोट्टालिकी आदि

वॉक टेस्ट:- 1. एआईजी हॉस्पिटल, गाचीबोवली, हैदराबाद 2. माई होम राका- हाफीजपेट-हैदराबाद 3. राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, हैदराबाद। 4. श्री राघवेंद्र स्वामी मठ मंत्रालयम

हॉटस्पॉट- हॉट:- स्पॉट स्थान, स्थिर उपयोगकर्ता अनुभव को कैप्चर करने वाले क्षेत्र हैं:- 1. अदोनी आर्ट्स एंड साइंस कॉलेज 2. एरिया हॉस्पिटल येम्मीगनूर 3. जनरल पोस्ट ऑफिस कोटी हैदराबाद 4. मंत्रालयम बस स्टैंड 5. मंत्रालयम रोड रेलवे स्टेशन 6. राजीव गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट हैदराबाद 7. सीनियर सिविल कोर्ट अदोनी 8. श्री राघवेंद्र स्वामी मठ मंत्रालयम

8. आईडीटी के निष्कर्षों के बारे में सभी संबंधित दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को उनके स्तर पर आवश्यक कार्रवाई करने के लिए प्रेषित किया जा चुका है। आईडीटी की विस्तृत रिपोर्ट भादूविप्रा की वेबसाइट www.trai.gov.in पर उपलब्ध करवाई गई है। किसी भी अतिरिक्त जानकारी या स्पष्टीकरण के लिए adv.hydreabad@trai.gov पर मेल भेजा जा सकता है या भादूविप्रा के क्षेत्रीय कार्यालय, हैदराबाद से दूरभाष सं 040-23000761 पर संपर्क किया जा सकता है।


(बी प्रवीण कुमार)

सलाहकार, भादूविप्रा क्षेत्र, हैदराबाद