위원 요구자료

위 원 명	요구일자	제 출 자 료 명
김남국 (더불어 민주당)	‘26.9.7	1. 각 현안 현황에 관한 자료요구의 건 7. 5G 기지국·품질 기간: 2021~2026.8.31. 통신3사별·17개 시도별 평균 5G 다운로드 속도. 정부 품질평가에서 미흡 판정을 받은 지역·시설 수와 개선완료 건수.

규제개혁법무담당관 / 김토경 / 2026-09-11 15:16:50 /

과학기술정보통신부

7. 5G 기지국 품질

- 통신3사별·17개 시도별 평균 5G 다운로드 속도

【통신자원정책과 강유신 사무관 044-202-6661】

규제개혁법무담당관 / 김토경 / 2026-09-11 15:16:50 /

○ 통신3사별·17개 시도별 평균 5G 다운로드 속도 자료를 붙임으로 제출합니다.

- 2026년도는 측정이 진행중이며, 측정결과는 연말 발표할 예정입니다.

규제개혁법무담당관 / 김토경 / 2026-09-11 15:16:50 /

과학기술정보통신부

7. 5G 기지국 품질

- 정부 품질평가에서 미흡 판정을 받은 지역·시설 수와 개선 완료 건수

【통신자원정책과 강유신 사무관 044-202-6661】

○ ’26년 8월말 기준, 품질·접속 미흡 판정을 받은 지역 수와 현재 개선이 완료된 건수는 다음과 같습니다.

연도	LTE 품질미흡 지역		5G 품질미흡 지역		5G 접속미흡 지역	
	미흡판정	개선완료	미흡판정	개선완료	미흡판정	개선완료
2021	23	23	-	-	-	-
2022	59	59	20	20	-	-
2023	15	15	31	30	34	34
2024	7	7	19	14	26(1)*	26
2025	58	43	32	12	27	24

* 1개 시설(롯데백화점 본점 영플라자)은 개보수공사로 인해 점검대상에서 제외

- 5G 품질평가 중 품질미흡 평가는 ’22년부터 시행하였으며, 접속 미흡은 ’23년부터 시행하였습니다.

- 품질·접속 미흡개소은 차년도에 개선여부를 재점검하며, 재점검 결과 개선되지 않은 경우 미흡개소로 계속 포함시켜 개선여부를 지속 점검하고 있습니다.

※ ’21년도 LTE 품질미흡 미개선 8개소는 ’22년 LTE 품질미흡에 포함되어 '23년 개선 완료

- ’25년 미흡개소 中 ’23~’24년 미개선 개소를 포함한 고속철 미흡개소(5G 품질미흡 19개, LTE 품질미흡 8개, 5G 접속미흡 2개)는 품질개선을 위해 공동망 2.0*을 적용한 설비보강을 통해 연말까지 개선 완료할 계획입니다.

* **(현행 공동망)** 공동망 제공사(A)의 장비(RU(안테나), DU)를 타사(B, C)가 공동으로 이용→ **(공동망 2.0)** A사 공동망 지역에 B·C사 RU와 A사 DU를 추가 설치·연동하여 용량 확대 및 가입자 분산 수용

과학기술정보통신부