

Executive Summary & 네트워크 핵심 지표

금주(W24) 5G 구축·CAPEX 집행·망 품질 요약 및 임원 의사결정 요청 사항

- 01 Executive Summary (핵심 3줄)
- 02 네트워크 KPI (WoW)

01 Executive Summary

1

5G 기지국 구축 가속 — 분기 목표 상회

주간 5G 기지국 +1,240국 신규 개통(WoW +6.1%), 누적 커버리지 인구대비 94.8% 도달. 분기 구축 목표(1.1만국) 대비 진척 71%로 정상 궤도.

2

망 품질 안정 — 가용률·속도 동반 개선

5G 망 가용률 99.96%, 다운로드 평균 968Mbps(WoW +2.4%). 신규 주파수 적용 지역 체감속도 개선, 핵심 도심 혼잡 구간 증설 효과 가시화.

3

장비 수급 지연 — 하반기 구축 리스크

기지국 RU 장비 일부 품목 리드타임 12→18주 지연, 안전재고 3주분 임박. 미해소 시 3분기 구축 일정 차질·CAPEX 지연 → 조달 의사결정 필요.

02 네트워크 KPI (전주 대비)

5G 기지국 신규 개통

+1,240 국

▲ +6.1% WoW 구축 가속

5G 인구 커버리지

94.8 %

▲ +0.4%p 분기 목표 71%

CAPEX 집행률

48.2 %

▲ +3.1%p 연간 계획 대비

5G 망 가용률

99.96 %

▲ +0.02%p 안정 운영

평균 다운로드 속도

968 Mbps

▲ +2.4% 혼잡구간 증설

주간 망 장애 건수

7 건

▼ +2건 노후 전송망 영향

코멘트 구축·품질 지표는 양호하나 장비 수급 지연이 하반기 최대 리스크 → 조달 이원화·발주 선집행 의사결정 우선.

결론 5G 구축·품질 정상 궤도. 하반기 차질 방어를 위한 RU 장비 긴급 선발주(420억원) 승인 + 조달 이원화 방향성 결정을 금주 내 요청.

Top 3 이슈 · 원인 · 영향

금주 핵심 리스크 3건과 관리 우선순위 정리

03 Top 3 이슈 & 원인 / 영향

이슈 01

HIGH

기지국 RU 장비 수급 지연 — 구축 일정 차질

원인 해외 협력사 RU 핵심 부품 2종 리드타임 12→18주 지연, 안전재고 3주분 임박. 일 평균 투입 가능 물량 설계 대비 -35%.

영향 3분기 구축 목표 1.1만국 중 약 1,800국 지연 위험, CAPEX 집행 지연 및 커버리지 확대 일정 1개월 순연 가능.

이슈 02

MED

특정 도심 혼잡 구간 체감속도 저하 VOC

원인 유동인구 급증 핵심 상권 5G 트래픽 집중으로 피크시간 셀 부하 92% 초과, 증설 일정 대비 트래픽 증가 속도 상회.

영향 강남·홍대 등 5개 핫스팟 체감속도 -18%, 품질 VOC 주간 940건(WoW +27%), 경쟁사 대비 품질 평판 하락 우려.

이슈 03

MED

노후 전송망 장애 — 광케이블 구간 안정성

원인 10년 이상 노후 전송 구간 광선로 열화로 간헐 장애 발생, 주간 장애 7건 중 4건이 노후 구간 집중, 이중화 미적용 구간 잔존.

영향 장애 시 백본 우회로 지연 증가, 특정 권역 망 가용률 일시 99.9% 미만 하락, 재발 시 대외 신뢰도·SLA 영향.

대응 현황 · 의사결정

추진 현황 정리와 임원 결정 요청 사항

- 04 대응 현황 & 리스크
- 05 의사결정 필요사항

04 대응 현황 & 리스크

이슈	대응 현황 / 진척	리스크
01 장비 수급	대체 벤더 2개사 RU 인증 진행, 긴급 항공운송 1주분 6/20 입고, 발주 선집행 검토(진척 40%)	대체품 인증 6주 소요, 인증 지연 시 3분기 구축 차질 불가피
02 도심 혼잡	핫스팟 5개소 우선 증설·주파수 추가 적용 6/15 착수, MIMO 파라미터 최적화(진척 55%)	트래픽 증가 속도 상회 시 증설 효과 상쇄, 추가 핫스팟 발생 우려
03 전송망	노후 광선로 우선 교체 구간 선정, 핵심 구간 이중화 설계 6/13 완료(진척 35%)	교체 예산·작업 권한 확보 지연 시 장애 재발, SLA 위반 가능

05 의사결정 필요사항

RU 기지국 장비 긴급 선발주 (CAPEX 420억원)

결재

용도: 3분기 구축 물량 RU 6,000식 선발주 · 효과: 리드타임 리스크 흡수, 구축 일정 1개월 차질 해소 · 요청: 네트워크구축본부 / 한지훈 부장

결재 기한 2026.06.20 (토)

RU 장비 조달 이원화 방향성 결정

방향성

옵션 A. 국내 대체 벤더 긴급 인증·이원화(인증 6주, 단가 +5%) · 옵션 B. 기존 벤더 장기계약 + 안전재고 2배(운전자본 +180억) — 임원회의 결정 필요

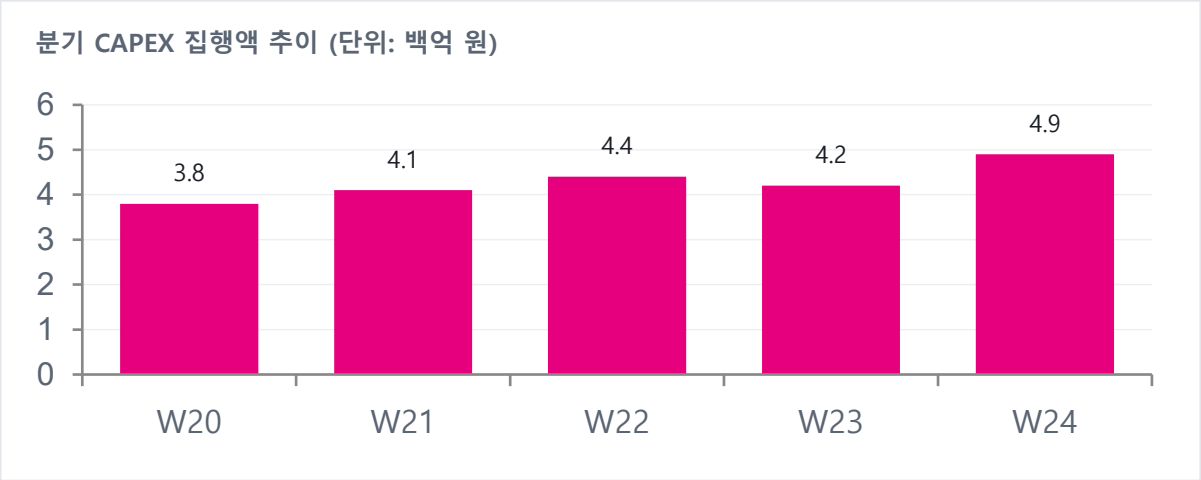
결정 기한 2026.06.24 (수)

추이 · 예상 질문 · 부록

CAPEX 집행 추이와 임원 예상 질문 대응, 근거 자료

- 06 CAPEX 추이 / Q&A
- 07 부록 (근거 자료)

06 분기 CAPEX 집행 추이 & 예상 질문



Q1. 420억 선발주의 재무 영향은?
A. 연간 CAPEX 한도 내 집행, 분기 이연분 선반영으로 현금흐름 영향 제한적.

Q2. 도심 혼잡 증설 완료 시점은?
A. 5개 핫스팟 6월 말 완료, 체감속도 정상화 7월 초 확인 예정.

Q3. 전송망 이중화 우선순위는?
A. 장애 다발·트래픽 핵심 구간 우선, 1단계 8월 완료 목표.

07 부록 (근거 자료 / 링크)

W24_네트워크_KPI_v2.xlsx 구축 / 커버리지 / 품질	CAPEX 집행현황 6월.xlsx 분기·항목별 집행을	장비수급 리스크 리포트 RU 리드타임·재고	도심 품질 VOC 대시보드 핫스팟·체감속도
---	---	---	---