

베트남 5G 상용화를 위한 주파수 대역 경매 종료

(NIPA 하노이IT지원센터)

- 7월 9일, 베트남 정보통신부 산하 MobiFone이 마지막 5G 무선 주파수 대역대를 낙찰 받았음

베트남 5G 상용화 주파수 대역 경매 추진 경과

베트남 정보통신부는 5G 상용화를 위한 무선 주파수 대역을 총 3개 블록 (B1, C2, C3)으로 나누어 경매에 부쳤으며, 24년 4월부터 총 3곳의 낙찰자를 아래와 같이 선정

- B1 대역 (2,500 ~ 2,600MHz) : Viettel (군이 운영하는 국영 통신업체)
- C2 대역 (3,700 ~ 3,800MHz) : VNPT (베트남 우편통신그룹)
- C3 대역 (3,800 ~ 3,900MHz) : MobiFone(베트남 정보통신부 산하기업)

- 이로써, 베트남의 IMT 대역폭*은 동남아시아 10개국중 4위를 차지
* 기존 340MHz에서 640MHz로 변경

- 주파수 낙찰 기업들의 5G 상용화 준비 현황

- 낙찰 기업들은 2024년 상반기 매출이 가장 높은 3대 통신사*

* Viettel: 89조 9천억 동; VNPT: 27조 7천억 동; MobiFone: 11조 9천억 동

무선 주파수 낙찰된 기업의 5G 상용화 준비 현황	
Viettel	<ul style="list-style-type: none">- 2024년 전국 무선 네트워크 확장 투자 프로젝트 (2024년 2분기 시공사 선정 예정)- 5G용 BTS 기지국 설치 현황<ul style="list-style-type: none">· 테스트 단계에서 63개 성 및 시에 400개의 5G용 BTS 설치 완료· 전국 약 6,000~7,000개의 5G용 BTS 기지국 설치 예정
VNPT	<ul style="list-style-type: none">- 하이테크 파크, 도시 지역, 대학 등 높은 상호 작용과 실시간 온라인 커뮤니케이션이 필요한 지역에 중점적으로 5G 배포 예정- 5G용 BTS 기지국 설치 현황<ul style="list-style-type: none">· 테스트 단계에서 20개 지방에 50개의 5G용 BTS 설치 완료· 전국 약 480개의 5G용 BTS 기지국 설치 예정

MobiFone	<ul style="list-style-type: none"> - 베트남 도시 (호치민, 후에, 나트랑, 푸꾸옥) 5G용 주파수 시범 테스트 완료 - 5G용 BTS 기지국 설치 현황 <ul style="list-style-type: none"> · 2년안에 전국 최소 3,000개의 5G용 BTS 기지국 설치 예정
-----------------	---

- 또한, 베트남 정보통신부는 2025년을 목표로 한 이동통신망 품질 개선 계획 발표 (결정번호 1110/QĐ-BTTTT (2024.07.02.))
 - 2G용 주파수 정지 로드맵 제시 (사용 만료일 : 2024. 09. 15.)
 - ※ 2024년 5월 기준 2G 전용 사용자는 1,100만명 이상을 지속 유지 중이며, 전체 이동통신 사용자 수의 약 9%를 차지
 - 핵심 지역 4G·5G 기술을 활용 강화로 이동통신망 서비스 커버리지 및 품질 확대에 집중
 - 네트워크 품질 및 이동 통신 서비스의 관리, 모니터링 및 테스트 구현
 - 자원 극대화를 위한 국내 조정 및 협력 촉진
- 이동통신망 품질 개선 계획의 가시적인 목표
 - 철도, 국도, 고속도로까지 100% 모바일 광대역 서비스 제공
 - 지방, 도시, 첨단기술단지, 산업단지, 기차역, 항구, 국제공항 등의 100% 5G 서비스 사용
 - 5G 인터넷 접속 서비스의 평균 다운로드 속도: 최소 100Mbit/s 도달

[참고자료]

- 베트남 지방, 도시, 산업 단지의 100%에 5G 전파 제공 (2024.07)
<https://vneconomy.vn/100-cac-tinh-thanh-pho-khu-cong-nghiep-se-co-song-5g.htm>
- 2024년 상반기 베트남 통신사 매출 현황 (2024.07)
<https://vneconomy.vn/doanh-thu-viettel-6-thang-dau-nam-hon-gap-doi-cac-nha-mang-kha-c-cong-lai.htm>
- MobiFone, 5G용 주파수 낙찰 받았음 (2024.07)
<https://vneconomy.vn/mobifone-trung-dau-gia-quyen-su-dung-bang-tan-5g.htm>