

SK텔레콤 네트워크 엔지니어링 부문 분석 보고서

기업 개요

SK텔레콤은 대한민국을 대표하는 이동통신 기업으로, 1984년 설립 이후 무선통신 시장을 선도해왔습니다. 국내 이동통신 점유율 1위를 기록하고 있으며, 5G·AI·클라우드·IoT 등 첨단 기술을 기반으로 통신을 넘어 **디지털 인프라 서비스 기업**으로 빠르게 진화하고 있습니다.

'AI 컴퍼니로의 도약'을 비전으로 삼고 있으며, **SK ICT 패밀리**와의 시너지를 통해 미디어, 보안, 커머스 등 다양한 융복합 사업도 전개하고 있습니다.

담당 직무

SK텔레콤의 네트워크 및 AI 서비스 직무는 다음과 같은 핵심 업무를 수행합니다:

- **5G/6G 네트워크 설계 및 최적화:** 커버리지 분석, 스펙트럼 할당 전략 수립, 트래픽 예측 및 품질 개선.
- **AI 기반 네트워크 운영:** 트래픽 예측, 장애 감지 및 자동 복구 시스템 개발.
- **통신 인프라 구축 프로젝트 관리:** 기지국/중계기 설치 계획 및 운영 모니터링.
- **클라우드 기반 통신 서비스 기획:** MEC(Mobile Edge Computing), B2B 통신 API 플랫폼 설계.
- **양자암호통신 기술 연구 및 상용화 추진:** 국내외 연구기관 및 기업과 협업.

필요 역량

- 통신공학, 전자전기, 컴퓨터공학, 수학 등 전공 지식
- 무선통신 프로토콜 및 네트워크 아키텍처 이해
- Python, SQL, Linux 기반 데이터 분석 및 자동화 스크립팅 능력
- 클라우드 및 가상화 기술 (AWS, Kubernetes 등)
- AI/ML 기초 지식 및 TensorFlow, PyTorch 활용 경험 우대
- 문제 해결력, 논리적 사고, 빠른 기술 습득 능력

인재상

SK텔레콤은 아래와 같은 인재를 찾고 있습니다:

끊임없이 **변화를 선도하고 스스로 도전하는 태도**를 지닌 사람, 고객 중심으로 사고하고 혁신적인 서비스를 설계할 수 있는 **창의적 사고력**을 가진 사람, 데이터를 기반으로 문제를 정의하고 해결책을 실행할 수 있는 **실행력과 분석력**을 갖춘 인재를 중시합니다.

또한, 조직 내부 및 외부 이해관계자들과 원활히 소통하며, 빠르게 변화하는 기술 환경 속에서 **지속적으로 학습하고 성장하는 사람**, 그리고 **사회적 가치**를 함께 고민하는 윤리적 태도를 가진 인재가 SK텔레콤이 지향하는 핵심 인재상입니다.



2025년 신년사 요약

- **AI 컴퍼니로의 본격 전환 선언:** AI 기반 B2B 플랫폼, 통신 API, 초개인화 서비스 확산
- **양자 보안 및 6G 선도 전략:** 국내 최초 상용 양자암호통신망 확대, 글로벌 기술표준 주도 목표
- **ESG 실천 강화:** 디지털 포용, 탄소중립 기술 적용 확대, 통신격차 해소 지원
- **조직문화 리부트:** 유연하고 민첩한 의사결정 구조 및 자율 책임 조직 지향
- **글로벌 시장 개척:** 동남아시아, 북미 등 글로벌 B2B 서비스 수출 전략 본격화



최신 뉴스 요약 (2025년 6월 기준)



기업 중심 뉴스 요약

1. AI네트워크 운영 플랫폼 'Tango AI' 상용화 확대

SKT는 네트워크 품질 예측, 자동 복구, 트래픽 최적화를 AI로 수행하는 Tango AI 시스템을 전국망에 적용 중입니다. 이는 네트워크 품질 향상과 운영 비용 절감 효과를 가져오고 있습니다.

2. 6G 기술 확보 및 시험망 구축

SKT는 6G 기술개발을 위해 정부 및 글로벌 파트너와 협력하여 수도권 일부 지역에 시험망을 구축하고, mmWave·AI 기반 자율 네트워크 등의 선행 기술을 테스트하고 있습니다.

3. 미국 양자통신 기업과 기술 협약 체결

미국의 양자 암호통신 스타트업과 기술 제휴를 맺고, 국제 양자 보안 통신 생태계 주도권 확보에 나서고 있습니다.



직무 중심 뉴스 요약

1. AI 엔지니어 채용 확대

Tango AI 고도화를 위해 MLOps, 통신+AI 융합 모델링, 실시간 트래픽 예측 엔지니어 채용이 활발히 이루어지고 있습니다.

2. 클라우드 기반 네트워크 운영 전환

SKB, SKT 망운용을 통합하여 OpenStack 기반의 클라우드 네트워크 운영 체계를 정비하고 있으며, 이 과정에서 컨테이너 가상화 및 API 개발 경험이 중시되고 있습니다.

3. 초저지연 통신 인프라 확대

자율주행 및 원격의료 지원을 위해 MEC 기반 5G 초저지연 통신 인프라를 확충하고 있으며, 관련 엔지니어링 및 B2B 연계 서비스 기획 경험이 우대 요소로 부상하고 있습니다.

재무 요약 데이터 (최근 5일 종가 기준)

날짜	종가 (KRW)
2025-06-19	51,000
2025-06-20	51,200
2025-06-23	50,800
2025-06-24	51,500
2025-06-25	52,300

※ 해당 주가 데이터는 yfinance API를 통해 수집된 실시간 종가 기준이며, 최근 5일간의 데이터를 시계열로 정리하였습니다.