

한성정보총국이 개설된 1885년, 서울-인천 간 첫 전신으로 대한민국 유무선 통신의 역사가 시작된다. 물론 실질적인 기술 발전은 KT의 전신 한국통신이 주도한다. 한국전기통신공사법 제정으로 1981년 발족한 한국통신은 1987년 9월, 전국 전화 1,000만 회선을 완성하고 다음 해 10월, 전화가입자 1,000만 명을 돌파한다. 그 후로도 발전에 발전을 거듭하며 1994년 6월에 인터넷 상용서비스(KORNET)를 개시했으며, 1995년 8월에는 국내 최초 위성인 무궁화 1호 발사에 성공하며 대한민국 우주통신 시대를 열었다.

과학기술정보통신부의 '2024 인터넷이용실태조사'에 따르면 대한민국 만 3세 이상 가구원의 인터넷 이용률은 94.5%에 달한다고 한다. 또한, 인터넷 이용자의 90.5%는 하루에 1회 이상, 주 평균 20.5시간을 이용하는 것으로 나타났다. 하루 종일 스마트폰을 들고, SNS로 소통하는 우리는 오늘도 수많은 데이터를 주고받으며 살아간다. 그렇게 우리 생활 공간은 전파 신호와 관련 에너지들로 가득 차 있다. 역시나 정보통신기술(ICT)의 눈부신 발전과 이를 구현한 통신 노동자들의 희생 덕분에 가능한 일이다.

다가올 4차 산업혁명의 키워드로 초지능(Hyper-Intelligence)과 초연결(Hyper-Connectivity)이 제시된다. 전문가들은 빅데이터와 인공지능 등 초지능이 우리 사회, 교육, 문화, 산업 전반에 엄청난 혁신을 불러올 것으로 전망한다. 그리고 이는 사람과 사람, 사람과 사물, 사물과 사물을 연결하는 초연결의 성패에 달려있다. 현실과 가상의 경계가 사라지고, 모두가 하나로 연결되는 세상은 결국 5G/6G 초고속·저지연 네트워크, 사물인터넷(IoT), 블록체인 등 첨단 정보통신기술과 통신노동자의 손으로 완성된다.

---

## 통신노동자 세상을 연결한다!



# Contents

MARCH  
2026

**Vol. 455**

통권 455호(2026년 3월)  
등록일 2015년 1월 13일  
등록번호 청주 라00059  
간별 월간  
발행인 이승철  
발행일 2026년 3월 1일  
발행처 대한산업보건협회  
전화 043-540-8500  
기획·디자인 문화공간(02-2266-1897)

월간 <K-산업보건>은 한정된 부수만 발간하며, 협회 홈페이지(www.kiha21.or.kr)를 통해서 보실 수 있습니다. 한국간행물윤리위원회의 윤리 강령 및 실천 사항을 준수합니다. 본지에 담긴 내용은 월간 <K-산업보건>이나 협회의 공식적인 견해가 아니라 필자의 생각을 나타낸 것입니다. 내용에 관한 문의가 있으신 분은 대한산업보건 협회 대외홍보국(☎043-540-8432~5)으로 연락 주시기 바랍니다.

## ISSUE PAPER+ 통신산업 노동자의 건강과 노동 환경

- 04 국내 통신업 현황과 산업재해 특성
- 08 산업보건 분야에서 전자파 발암성 등의 건강위험
- 12 콜센터노동자를 위한 건강 안전망
- 16 통신업 노동자의 위험
- 18 **이슈체크**  
근로감독권한 지방정부 위임의 필요성에 대해
- 22 **꼭 집어 말하자면**  
아틀라스와 위험의 재구성
- 24 **트렌드 읽기**  
일하는 시의 등장! 산업 현장의 미래는?

## PEOPLE & INSIGHT+

- 26 **현장을 바꾸다**  
KT 안전보건실

## HEALTH & TOGETHER+

- 30 **그 사람의 직업병**  
<중증외상센터>로 살펴보는 의료 종사자의 현실
- 32 **산업보건 Q&A**  
해빙기 사고 없이 안전하게 일하는 법이 궁금해요
- 34 **천천히 걷기**  
사람과 사람을 연결하다  
여주시립 폰박물관
- 38 **용어 바로알기**  
균형 잡힌 삶으로 만드는 가정의 행복, 일가정양립 지원제도
- 40 **KIHA Cartoon**  
일가정양립 지원제도

## KIHA NEWS+

- 44 **KIHA NEWS**
- 48 **대한산업보건협회 안전보건 컨설팅**
- 50 **독자마당**