

“5G, 미래를 살아가는 기본적인 기술”

현병렬 kt MOS 호남본부장

광주와 전남·북, 제주를 관장하는 kt MOS(Mobile Operation Service) 본 부장에 최근 담양출신인 현병렬 본부장이 취임했다. 현병렬 호남본부장은 지난 1992년 무등일보에 입사, 국회 출입기자를 거쳐 서울경제신문과 KTF 등에서 경력을 쌓은 뒤 kt전무까지 올랐다. 통신사들이 5G 무선네트워크 기지국 망 관리와 확장 등의 업무에 대한 중요성을 강조하고 있는 시기에 호남권 전체의 기술업무 책임을 맡은 현 본부장을 만나 기술 현안 등을 들어봤다.



호남권과 제주를 관장하는 kt MOS 호남본부장에 담양 출신인 현병렬 본부장이 취임했다. 현 본부장은 5G를 포함해 기지국 망관리 기술업무를 총괄하고 있다.

호남·제주권 기술업무 책임자 자율주행·사물인터넷 등 기반영화 속 모습이 실생활에 반영 고객 인지도 1위 걸맞게 최선

- kt MOS남부는 어떤 일 하나.

▲kt MOS남부는 'Global NO.1 Network Service Company'를 목표로 2001년 2G에서 2018년 5G에 이르기까지 kt 무선 액세스 네트워크를 운영하고 유지보수 하는 일을 한다. kt 고객 휴대전화 통화는 물론 문자와 데이터 등이 원활하도록 무선 네트워크 서비스를 최상의 상태로 유지 관리해 최고의 품질을 제공하고 있다.

- 5G 무선네트워크 기술은.

▲kt는 지난 2015년 3월 MWC 2015 '5G 비전 선포'를 시작으로 세계 최초 5G올림픽, 상용화 등 지지 않고 전 직원이 결집해 5G시대를 지속적으로 준비하고 있다. 그 선봉에 kt MOS남부가 최고의 기술 역량을 기반으로 앞장서고 있다. 5G 전남 TF팀을 구성해 망 구축과 개통에 전력을 다해 커버리지를 확대하고 있으며, 실시간 장애처리와 품질 관리로 최상의 서비스를 제공하고 있다. 또 kt 핵심 미래사업에 힘을 보태기 위해 모든 역량을 모아 국가 재난안전통신망, IoT 등 그 영역을 확장해 새로운 기업으로 거듭나고 있다.

- 일반 소비자들에게 5G는.

▲5G는 5세대 이동통신으로 수십GHz 대역의 주파수를 이용하는 무선네트워크 기술이다. 1세대부터 4세대까지의 특징을 알아보면 좀 더 쉽게 5G 통신의 특징을 이해할 수 있을 것이다. 1세대는 음성을 그대로 망을 통해 전송하는 방식의 아날로그 통신이다. 2세대는 음성을 디지털 신호로 변환해 전송하는 방식으로 더 좋은 품질의 통화가 가능하게 됐다. 문자 메시지 사용도 2세대다. 3세대는 다중접속기술(WCDMA)이 사용된다. 그 결과 속도는 수 Mbps단위로 오르게 됐고, 영상 통화와 모바일 인터넷 세상이 열렸다. 이른바 LTE로 알려진 4세대에서는 최대 1Gbps 전송속도로 실시간 동영상 스트리밍이 가능하게 됐다. 5G는 최대 20Gbps의 전송속도로 4G에 비해 20배 이상의 전송속도를 제공한다. 5G는 3가지 특징이 있다. 첫째가 초고속 (2G용량의 영화 1편 다운로드 1초)이며 둘째는 초저지연(신호를 보내고 응답받는 시간이 빨라 자율주행 및 의료분야에 적용될 핵심기술) 기술이다. 이어 세

번째는 초연결(동시에 접속 기기의 수가 많아짐)이다. 모든 사물과 인터넷을 연결하는 사물인터넷(IoT) 시장은 급속도로 커지고 있으며, 대부분의 전자제품이 5G네트워크를 기반으로 연결돼 서로 통신이 가능한 세상이 열리게 된다. 앞으로 열릴 5G세상은 무한한 가능성을 열어두고 있다.

- 소비자는 물론 kt에서도 주요 업무인데.

▲kt그룹은 5G 1등을 위해 꾸준한 노력을 해 왔다. 먼저 품질 우위에 있는 최고의 파트너사와 커버리지 구축을 해 왔다. 전국 휴양지에 대한 5G구축도 지난 7월 10일 끝낸 상태다. 또 상품, 서비스 차별화와 관련해 조건 없이 무제한 데이터를 제공한다. 5G는 별도 신청 없이 해외에서 휴대폰을 다시 켜면 자동 로밍이 된다. 고객 인식 강화와 관련, kt그룹은 5G원정대가 주요도시의 특장한 장소를 방문해 속도 측정 및 고객이 직접 5G속도를 체험할 수 있도록 활동하고 있다. 이런 노력으로 kt는 5G World Awards 국내 기업 중 최다 수상을 했

다. 실제로 소비자들이 5G 가입시 선호 통신사에 대한 조사 결과, kt > Skt > LGU+ 순으로 나타났다. 국내 최대 5G 커버리지를 확보하고 있다. 전국 8개 지역에 권역 별로 엡지통신센터를 보유하고 있어 사용자의 데이터 트래픽을 해당 지역에서 처리할 수 있다. 이에 따라 로딩·버퍼링이 줄어들어 고화질 영상을 초고속·초저지연 5G 서비스를 통해 끊김 없이 볼 수 있다. Edge 통신센터는 구로, 해화, 대전, 광주, 대구, 부산, 원주, 제주에 있다.

- 광주·전남의 5G 실현 정도는.

▲kt는 국내 최대 5G커버리지를 지속적으로 확대하고 있으며, 가장 많은 기지국으로 3사 중 유일하게 KTX, 고속도로, 공항, 지하철 등 주요 이동경로에서 5G를 쓸 수 있다. 지난 달 12일 기준으로 광주·전남지역 5G 기지국 수는 구축 4천313국소, 개통 3천881국소이며, 지금도 꾸준히 증가하고 있다. 5G 망구축 현황은 kt가 자신있게 제공하는 5G 커버리지 맵에서 바로 확인할 수 있다.

- 5G 아직 완벽하지는 않는데.

▲kt는 2015년부터 가장 빠르게 5G를 준비하고, '2018년 평창올림픽을 통해 5G 네트워크 구축에서 서비스까지 제대로 준비한 유일한 사업자다. 현재는 구축 단계이고, 전국망 커버리지가 완성되지 않은 상태로 서비스 완성도에서 조금 미흡하다는 평가가 있는 게 사실이다. 그러나 kt는 '전 세계 5G '기술리더'라고 자부하며, 세계 최고의 파트너사와 함께 커버리지 구축에 속도를 내고 있다.

- 지역 소비자들에게 하고 싶은 말이 있다면.

▲kt가 주도하는 5G 기술이 우리 생활의 전 영역에 적용되면 우리 삶에 많은 변화가 있을 것이라 상상해 본다. 5G는 4G와 같은 스마트폰의 다음 버전이 아니다. 영화에서 보았던 미래의 모습이 현실이 되는 미래를 사는 기술이다. 5G 고객 인지도 1위에 빛나는 kt를 자신 있게 추천한다. 도출기자 doulis18309@srb.co.kr

주요이력

- 1992년 무등일보 입사
- 2000년 서울경제 신문
- 2001년 kt MT 월드컵마케팅팀
- 2003년 KTF 홍보실 차장
- 2009년 kt CR지원실 부장
- 2012년 kt 프로젝트컨설팅그룹 상무부
- 2017년 kt 상무
- 2018년 kt MOS 전무



“9일 이전 접수해야 추석 전 도착”

전남지방우정청 비상근무

우체국택배의 경우 명절이전에 우편물 등이 도착하도록 하기 위해서는 9일 이전에 접수해야 하는 것으로 예고됐다.

전남지방우정청(청장 이승원)은 지난 2일부터 17일까지 16일간을 추석 우편물 특별소통기간으로 정하고, 완벽한 소통을 위해 비상근무 체계로 전 직원이 추석 배송작전에 나섰다.

특히, 이번 추석 특별소통기간 중 소포우편물은 지난 해보다 5.6% 증가한 291만 통이 배달될 것으로 예상돼, 4천800여 명의 인력과 700여 대의 운송차량 및 각종 소통장비를 추가로 투입, 우편물이 적기에 소통될 수 있도록 만전을 기할 예정이다. 또한, 특별소통기간 중에는 당일특급 소포우편물의 접수가 중지되며, 6일부터 16일까지는 생물 등 부패성 있는 우편물의 접수가 제한될 예정이다. 도출기자 doulis18309@srb.co.kr

㈜유탑건설, 지역 주택사업 수주

'900억 원대' 울산 우정동 최종 선정

㈜유탑건설은 지난 1일 900억 원대 규모의 울산 중구 우정동 리버힐스 지역주택사업 시공사 선정에 관한 조항 총회에서 시공사로 최종 선정됐다고 3일 밝혔다.

㈜유탑건설은 울산 중구 우정동 187-3번지 일대에 대지면적 4천264㎡, 연면적 6만1천914㎡, 지하 6층·지상 49층 규모의 아파트 312세대와 오피스텔 64실 등을 신축할 계획이다.

우정리버힐스지역주택조합 사업 부지는 태화강을 조망할 수 있을 뿐 아니라 태화초, 유곡중 등 우수한 교육 환경과 각종 문화·위락 시설 등을 고루 갖추고 있어 울산의 핵심 주거 단지로 주목받을 것으로 보인다.

㈜유탑건설은 지난해 2천100억 원의 대전 대화2구역 주택 개발정비사업 시공사로 선정된 후, 지난 4월 1천억 원대 청주 사창 2블럭 재건축 사업, 1천억 원대의 양산 여곡동 지역주택사업 도급 약정 체결에 이어 이번 울산 우정동 지역 주택조합 사업자로 선정되면서 전국구 건설회사로 이미지 변신을 꾀하고 있다.

유탑그룹은 건설, 감리, CM, 설계, 분양, 호텔 레저 등 건설 분야를 아우르는 광주지역 중견건설그룹으로 650여 명의 임직원이 근무 중에 있으며 지난해 건설 수주 1조원을 달성했다. 박석희기자 haita2000@srb.co.kr

공기청정기 전문 대표기업 DK



벽걸이형 공기청정기

미세먼지는 물론, 탈취까지 환경에 맞춰 진화한다



mini air

공기청정기와와 블루투스 스피커가 하나로!



스탠드형 공기청정기

플라즈마 더블케어로 한번 더!