제 130회 KMA LEADERS FORUM 강연 요약

일시 : 2019년 2월 15일 (금) 06:40~09:00 장소 : 인터컨티넨탈 서울 코엑스 호텔 하모니볼룸

SPEAKER 김 재 필 KT경제경영연구소 수석연구원

- 현) KT경제경영연구소 경영전략연구담당 수석연구원
- 현) ICT 트렌드 및 AI/블록체인/5G/O2O 등 미래 기술 BM 및 서비스 분석 업무 담당
- 일본 와세대대학 경영학 석사(MBA)
- 고려대학교 경영학 학사
- 저서 : ICT트렌드(2018년&2019년), 블록체인 비즈니스의 미래, 한국형 4차산업혁명의 미래 등

크로스 테크놀로지, 5G가 여는 차세대 비즈니스 !

1. 4차 산업혁명과 크로스 테크놀로지

   ① 4차 산업혁명은 모든 사람과 사물이 연결된 IoT와 이에서 창출된 빅데이터를 기반으로 함. 산업의 경계는 흐릿해질 것이며 기존 업(業)의 본질이 변화할 것임. 5G는 4차 산업혁명 핵심기술의 인프라이며 이를 바탕으로 새로운 비즈니스와 미래 성장동력이 창출될 것임.

   ② 크로스 테크놀로지란 기존에 나왔던 혁신들을 재조합하여 새로운 혁신을 창출해내는 조합적 혁신을 뜻함. 기술간, 산업간 융합을 통해 새로운 시장을 창출하는 개념. 4차 산업혁명 시대에서는 핵심 기반기술(인프라)와의 결합으로 새로운 가치가 생겨날 것임. (EX. 네트워크+자동차=커넥티드카)

   ③ 크로스 테크놀러지의 핵심은 케미스트리임. 기술간, 산업간 각각의 속성을 이해하지 않은 무분결한 결합은 오히려 마이너스로 작용 할 수 있음.

2. 4차 산업혁명의 핵심 인프라! 5G가 그리는 미래

   ① 5G는 5세대 이동통신 기술의 정식 명칭으로 초고속, 초저지연, 초연결 을 특징으로 하며 이는 기존의 이동통신망과는 근본적으로 다름. 속도, 용량, 안정성이 탁월한 5G는 전산업의 네트워크 인프라로 활용되어 산업의 근본적인 진화를 촉발할 것임.

   ② 생산기술은 AI와 빅데이터를 기반으로 한 디지털 메뉴팩처링으로, 에너지는 신재생 에너지로, 운송수단은 드론, 자율주행차로, 물류 인프라는 스마트 도로로 진화할 것임.

   ③ 5G용 인프라는 20년 중반 완전 구축 될 것으로 예상되나 B2B 시장에 우선 적용 될 가능성이 매우 높음. 이에 중소, 벤처, 스타트업과 협업한 생태계 조성이 필요.

   ④ KT는 스마트시티(드론-스카이십을 활용한 공공안전솔루션, 에너지관리 플랫폼), 스카이팩토리(AR 기반의 원격진단, 건설장비 원격제어), 커넥티드카(홀로그램 기술접목), 미디어(5G 기반형 VR) 5가지 영역에서 5G서비스 개발 중에 있음

제 130회 KMA LEADERS FORUM 현장스케치

일시 : 2019년 2월 15일 (금) 06:40~09:00 장소 : 인터컨티넨탈 서울 코엑스 호텔 하모니볼룸