



글로벌 빅 데이터 분석 시장, 데이터 보안 강화에 힘입어 2025년까지 4.5배 성장 전망 “전 세계 BDA 수요가 증가함에 따라 다양한 성장 가능성이 주목됨”



출처 : Global Big Data Analytics Market to Grow 4.5 ... Requirements, Aug 31, 2020

빅 데이터 분석(BDA)에 대한 수요가 앞으로는 기하급수적으로 증가할 것이라 예상

- 데이터 보안은 사물 인터넷(IoT)의 보급이 증가하고 많은 양의 데이터를 생성해 내는 장치의 도입이 확산하며 여러 부문에서 주요 관심 사안으로 떠오르고 있음
- 전 세계 BDA 시장은 2019년 148.5억 달러에서 2025년에는 680.9억 달러까지 성장할 것으로 예상(연평균 성장률 28.9%, 총 4.5배 성장)
- 코로나-19로 인해 사회경제적 불확실성이 커지면서 BDA를 통해 혁신의 속도를 높이고 경쟁력을 유지하고자 하는 기업/기관이 늘어남
- 특히, 의료 부문에서 코로나-19에 맞서기 위해 BDA 활용을 최우선시하는 기관이 증가

BDA 시장은 크게 데이터 검색 및 시각화(DDV) 시장과 고급 분석(AA) 시장으로 나눌 수 있음

- 고급 분석을 위한 데이터 준비, 데이터 관리 및 데이터 시각화의 중요성을 인식하는 기관이 많아짐에 따라, DDV 시장이 주류로 자리 잡을 것으로 예상됨
- 반면, AA 시장은 사용 사례가 증가하고 고객이 데이터 분석이라는 개념에 익숙해지는 2020년 이후부터 급격히 증가할 것으로 예상됨

지역적 관점

- 북미가 주도하는 미주 지역이 BDA 시장에서 아직도 가장 크게 기여하고 있음
- 유럽, 중동 및 아프리카(EMEA) 지역, 아시아-태평양(APAC) 지역의 BDA가 가장 빠르게 성장하고 있음

산업의 관점

- 위험 경감, 보안 및 정보 확보가 중점이 되는 은행이나 금융 서비스(BFS) 분야, 정부 및 정보(G&I) 분야, 소매 부문이 수익에 가장 크게 기여하고 있음

시장 경쟁이 치열해짐에 따라, BDA 공급 업체는 짧은 레이턴시와 발 빠른 정보를 통해 엣지 분석을 제공함으로써 제품 포트폴리오를 다양화하기 위해 노력하고 있는데, 이것은 다음과 같은 성장 가능성을 열어주고 있음

- 결함/고장 감지 및 예측성 유지보수 분석과 같은 특정 산업별 활용 사례를 위한 패키지 솔루션이 가치를 더하는데 핵심이 될 것으로 예상됨
- 시장 참여자는 평생 학습 기록을 위한 기본 단계인 정부 지원을 받아야 함
- 전문적인 개발 노력과 고객 지원은 건강관리 분야에서 BDA에 대한 수요를 높이는 데 필수임
- 아시아-태평양, 특히 중국은 제조 부문의 성장과 IoT 기기 채택을 주도하고 있으므로 시장 확장을 도모하고 있는 BDA 공급 업체의 경우에는 중국을 목표 시장으로 삼아야 함
- 공급 업체는 고객이 사업상의 문제를 해결하기 위한 올바른 소프트웨어 및 하드웨어 조합을 이해할 수 있도록 컨설팅 서비스를 제공해야 함

(결론) 코로나-19의 영향으로 BDA 수요가 증가함에 따라 다양한 성장 가능성이 주목됨

- 전 세계 BDA 시장은 2025년에는 680.9억 달러까지 성장할 것으로 예상
- 특히, 의료 부문에서 코로나-19와 싸우기 위해 BDA 활용을 최우선시하는 기관이 증가
- 유럽, 중동 및 아프리카(EMEA) 지역, 아시아-태평양(APAC) 지역의 BDA가 가장 빠르게 성장
 - 시장 확장을 도모하고 있는 BDA 공급 업체의 경우에는 중국을 목표 시장으로 삼아야 함

- 기술사업화 이슈&마켓 보고서는 해외시장정보 전문업체(Frost & Sullivan, Lexisnexis 등)에서 분석한 내용을 기반으로 작성한 보고서로 연구개발특구진흥재단의 공식적 견해는 아님을 알려드립니다.

- 본 보고서는 연구개발특구진흥재단 홈페이지(<https://www.innopolis.or.kr>)에서 다운로드 가능합니다.

- 무단 전재 및 복제를 금하며, 내용을 인용할 경우 출처를 명시하여 주시기 바랍니다.