



DATA ECONOMY

Global News Trends in the USA

Vol.3. No.7.

2022. 7.

일러두기

- ◆ 해당 자료는 한국데이터산업진흥원에서 발간한 “DATA ECONOMY: Global News Trends” 보고서입니다.
- ◆ 급변하는 데이터 산업 흐름을 쉽게 파악할 수 있도록 속보성 및 시사성이 높은 해외 데이터 산업 관련 뉴스 정보를 제공합니다.
- ◆ 주요 국가별 데이터 산업 뉴스 및 전문지를 일정기간 동안 모니터링한 후, 정책 및 사업 분야를 나눠 각각 핵심 뉴스 TOP5를 선별한 후, 요약하여 제공합니다.
 - 정책(Policy): 글로벌 데이터 산업 육성 및 규제 정책 동향
 - 사업(Business): 글로벌 데이터 기술 적용 및 사업화 사례 분석
- ◆ 금번 보고서는 미국에서 2022년 1월부터 2022년 6월까지 발생한 데이터산업의 정책 및 사업과 관련한 뉴스 정보를 다뤘습니다.
- ◆ 본 자료는 진흥원 홈페이지(<http://www.kdata.or.kr>)를 통해 발간되며, 매월 다른 권역에서 발생하는 최신 데이터 산업 정보를 소개할 예정입니다.
- ◆ 본 자료에 대한 추가 문의 및 제안사항이 있으신 경우, 아래와 같이 연락주시기 바랍니다.
 - 담당부서: 데이터산업본부 산업기획팀
 - 전화번호: 02-3708-5364
 - 이 메 일: dataissue@kdata.or.kr

HEADLINE

2022.6.

미국-EU, '대서양 횡단 데이터 프라이버시
프레임워크' 논의

2022.6.

미국, '미국 데이터 프라이버시 및 보호법' 발표

2022.6.

미국, '건강 및 위치 데이터보호법' 제출

2022.6.

미국 노동부, '전사적 데이터 전략' 발표

2022.6.

미국 법무부, 'IT 전략 계획' 발표

POLICY

2022.1~2022.6.

미국 클라우드 기업, 경쟁력 강화를 위한 제품 출시
및 서비스 개선

2022.1~2022.6.

미국 기업, 차량 주행 데이터에 대한 활용 다각화

2022.1~2022.6.

미국, 데이터분석& 관리 기업에 대한 투자 활발

2022.1~2022.6.

미국 기업, 보건 데이터 활용한 소프트웨어 출시 활발

2022.1~2022.6.

미국 항공사, 데이터 활용 효율화를 위해 소프트웨어
업체와 협력

BUSINESS

부록

참고 자료

미국 데이터 산업

정책 이슈 TOP5

2022년 1월 ~ 2022년 6월

정책

비즈니스

미국, 데이터 활용 및 데이터 보호 관련 정책 도입 활발

최근 미국은 데이터 공유 및 공공 분야의 데이터 활용을 지원하는 정책을 추진하고 있음. 2022년 6월 미국은 유럽연합과 ‘대서양 횡단 데이터 프라이버시 프레임워크(Trans-Atlantic Data Privacy Framework)’에 원칙적 합의했다고 발표했으며, 해당 프레임워크는 양 국가 국민의 데이터 권리를 보호하고 국경을 초월한 데이터 흐름을 발전시키는 목적이 있음. 미국 노동부(The U.S. Department of Labor)는 데이터 수집, 관리 및 사용을 개선하고 데이터를 공유하여 국가를 위해 기회와 형평성을 높이고자 ‘전사적 데이터 전략(Enterprise Data Strategy)’을 발표함. 또한 미국 법무부 (The US Department of Justice)는 데이터 기반 서비스 제공 향상, 혁신 수용, 인력 확장 및 재무 투명성 향상에 중점을 둔 ‘IT 전략 계획 2022-2024(The Information Technology Strategic Plan for Fiscal Years 2022-2024)’을 발표함. 이처럼 미국은 데이터 활용을 위한 정책이 다수 추진하고 있음

반면 데이터 사용이 증가함에 따라 데이터보호와 프라이버시에 대한 법적 프레임워크 제정도 계속해서 고려되고 있음. 데이터 보호를 위해 최근 ‘미국 데이터 프라이버시 및 보호법(The American Data Privacy and Protection Act)’이 발표됨. 해당 법안은 미국 최초의 포괄적인 데이터보호법으로, 소비자의 기본 데이터 권리를 확립하고, 기업의 소비자 데이터 관리에 대한 의무사항을 명시함. 또한, 건강과 위치 데이터의 판매를 금지하는 미국 최초의 법안인 ‘건강 및 위치 데이터보호법(Health and Location Protection Act)’도 제출됨. 해당 법 들은 현재 초안 단계이기에 향후 추가적인 논의가 이어질 것으로 예상됨



미국 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상 : 미국 데이터 산업 뉴스 9,850건 · 분석기간 : 2022.1.~2022.6.

1위 미국-EU, ‘대서양 횡단 데이터 프라이버시 프레임워크’ 논의

2위 미국, ‘미국 데이터 프라이버시 및 보호법’ 발표

3위 미국, ‘건강 및 위치 데이터보호법’ 제출

4위 미국 노동부, ‘전사적 데이터 전략’ 발표

5위 미국 법무부, ‘IT 전략 계획’ 발표

1위. 미국-EU, ‘대서양 횡단 데이터 프라이버시 프레임워크’ 논의

2022년 6월 2일, 미국 조 바이든(Joe Biden) 대통령과 유럽연합의 디디에 레인더스(Didier Reynders) 외교장관은 미국과 유럽연합간 원활한 데이터 흐름을 보장하는 새로운 ‘대서양 횡단 데이터 프라이버시 프레임워크(Trans-Atlantic Data Privacy Framework)’에 대한 원칙적 합의를 했다고 밝힘. 해당 프레임워크는 시민들의 권리를 보호하고 국경을 초월한 데이터 흐름을 발전시키는 목적이 있으며, ‘프라이버시 실드(Privacy Shield)’를 대체하는 협약임. 프라이버시 실드는 미국의 개인정보 보호 법제가 유럽연합과 동등한 수준임을 인증하는 적정성 결정이었음. 다만, 2020년 7월 유럽사법재판소(The Court of Justice of the European Union)는 미국의 개인정보 보호 법제가 유럽 수준에 못 미친다는 이유로 무효 판단을 내리면서 양국 간 데이터 공유가 제한되었음. 그러나 최근 미국과 유럽연합의 협력이 중요시되고, 안보와 프라이버시를 보증하는 법률 체계가 수립되면서, 기업과 시민에게 경제적 기회를 제공하기 위한 파트너십 관련 새로운 프레임워크가 논의됨

미국은 ‘대서양 횡단 데이터 프라이버시 프레임워크’에 따라 안보분야에서 데이터보안의 중요성을 강조하고 새로운 프레임워크를 마련하여 구속력이 있는 제도로 이행할 예정임. 또 엄격하고 체계적인 감독을 통해 데이터 유출 방지 활동에 대한 제한 사항을 준수할 수 있도록 보장할 계획임. 또 신뢰할 수 있는 법적근거가 만들어짐에 따라 안전한 데이터흐름과, 경쟁력있는 디지털 경제 구축 및 국가간 협력 등이 가능해질 것으로 전망됨. 한편 무역기술이사회(Trade and Technology Council)와 경제협력개발기구(Organization for Economic Cooperation and Development)와 같은 다자간 포럼을 포함해 디지털 정책에 대한 미국과 유럽연합 간 추가 협력을 촉진할 전망임. 미국과 유럽연합은 해당 프레임워크를 법적 효력이 있는 문서로 전환하기 위해 협력을 계속할 것이며, 향후 적정성 확인을 위한 미국 내에서 행정 명령이 내려질 것으로 예상됨

대서양 횡단 데이터 프라이버시 프레임워크 주요 내용

번호	주요 내용
1	• 새로운 프레임워크를 바탕으로 유럽연합과 미국 기업 간에 데이터가 자유롭게 안전하게 이동할 수 있음
2	• 국가 안보를 보호하기 위해 미국 정보당국의 데이터 접근을 적절하게 제한하는 새로운 규칙과 구속력 있는 안전 장치를 도입함 • 미국 정보기관들은 사생활과 시민의 자유 기준에 대한 효과적인 감독을 보장하기 위한 절차를 채택해야 함
3	• 데이터 보호 검토 법원(Data Protection Review Court)을 포함한 미국 정보 당국의 데이터 접근에 대한 유럽인들의 불만 사항을 조사하고 해결하기 위한 새로운 2단계 배상 시스템을 도입함
4	• 유럽연합에서 이전된 데이터를 처리하는 기업에 대한 강력한 의무를 부여하고, 해당 기업들은 미국 상무부(The U.S. Department of Commerce)를 통해 원칙 준수 여부를 자체 인증해야 하는 요건을 수행해야 함
5	• 특정 모니터링 및 검토 메커니즘을 도입함

출처: 유럽연합 집행위원회(European Commission)

2위. '미국 데이터 프라이버시 및 보호법' 발표

2022년 6월 3일, 미국 하원 에너지·상업위원회(House Energy and Commerce Committee)의 프랭크 팔론(Frank Pallone) 위원장과 상원 상무·과학·교통위원회(Senate Commerce, Science and Transportation Committee)의 로저 위커(Roger Wicker) 의원 등은 '미국 데이터 프라이버시 및 보호법(The American Data Privacy and Protection Act)'(초안을 발표함. 해당 법안은 미국 최초의 범 연방적 데이터 보호법으로, 기본 소비자 데이터 권리를 확립하고 모든 조직(기업 및 단체)이 개인 데이터를 처리하는 방식에 대해 특정 의무 사항 및 요구사항을 명시함. '미국 데이터 프라이버시 및 보호법'의 대상조직에는 비영리 단체와 통신사를 포함한 데이터를 수집·처리·전송하는 모든 기업이 포함됨. 해당 법을 집행하는 임무를 맡은 연방무역위원회(The Federal Trade Commission) 내에 새로운 부서가 신설될 것으로 전망됨

미국 데이터 프라이버시 및 보호법 요약

장	구분	내용
사용권 의무	데이터 최소화	• 모든 대상 기업에게 동의 또는 투명성 요건과 관계 없이 대상 데이터를 불필요하게 수집하거나 사용하지 않도록 기본 의무 부과
	데이터 제한 의무	• 특정 중요 데이터의 유해한 사용을 방지하고 대상 기관이 개인 프라이버시를 보호하도록 하기 위해 대상 기관은 매우 제한된 상황을 제외하고 특정 데이터 관행에 관여하는 것을 금지하고 제한함
	개인정보 보호 의무	• 대상 기업은 대상 데이터를 수집, 처리 및 전송하기 위해 합리적인 정책, 관행 및 절차를 구현할 의무가 있음
	개인 권리 보장	• 대상 기관은 개인에 대한 서비스 또는 제품의 제공 또는 해지를 조건화하지 않아야 함
소비자 데이터 권리	소비자 인지	• 제정 후 90일 이내에 연방무역위원회는 법에 따른 권리와 의무에 대해 개인과 대상 기관에게 조언하는 것을 돕기 위해 별도로 나열된 법의 모든 조항을 설명하는 공개 웹 페이지를 게시해야 함
	투명성	• 대상 기관은 개인에게 데이터 수집, 처리, 전송 및 보안 활동을 상세히 기술하는 개인 정보 보호 정책을 즉시 사용할 수 있고 이해할 수 있는 방식으로 제공해야 함
	개별 데이터 소유권 및 통제	• 개인은 자신과 관련된 대상 데이터에 접근, 수정, 삭제 및 소유할 권리가 있음
	동의와 이익에 대한 권리	• 민감한 대상 데이터는 관련 당사자의 명시적 동의 없이 수집, 처리 또는 제3자에게 양도될 수 없음
	어린이 및 미성년자를 위한 데이터 보호	• 대상 기업은 17세 미만의 개인과 관련하여 민감 데이터에 대한 추가 요구사항을 준수해야 함
	제3자 수집	• 제3자 수집 기관은 연방무역위원회 규정에서 지정한 언어를 사용하는 제3자 수집 기관임을 개인에게 알리는 명확하고 눈에 띄는 통지를 웹사이트 및/또는 모바일 애플리케이션에 게시해야 함
	인권 및 알고리즘	• 대상 기관은 인종, 피부색, 종교, 국적, 성별, 성적 지향 또는 장애에 따라 차별하는 방식으로 대상 데이터를 수집, 처리 또는 전송할 수 없음
	데이터 보안 및 대상 데이터 보호	• 대상 기관은 대상 데이터를 무단 사용 및 취득으로부터 보호하고 데이터 보안 관행 및 절차를 구현하고 유지해야 함

출처: 미국 의회(US Congress)

3위. 미국, ‘건강 및 위치 데이터보호법’ 제출

2022년 6월 15일, 미국의 엘리자베스 워런(Elizabeth Warren) 상원의원은 데이터 중개자(data broker)의 위치 데이터와 건강 데이터의 판매를 금지하는 미국 최초의 법안인 ‘건강 및 위치 데이터보호법(Health and Location Protection Act)’^(*)을 의회에 제출함. 미국 내 데이터 중개자 시장규모는 2,000억 달러*로 추산되며, 자유롭게 데이터를 활용할 수 있는 법적 제도 및 사업자들이 많음. 현재 데이터 중개자들은 대부분 연방법의 규제를 받지 않고 있지만, 미국 국민의 데이터를 수집하고 있음. 이러한 정보는 많은 경우 사용자들의 명시적 동의 없이 데이터가 수집되며, 이익을 위해 다른 구매자에게 판매함. 이러한 상황에서 개인 정보, 특히 건강 및 위치 정보를 악용한 사례가 발생함. 비영리기관인 마더보드(Motherboard)는 데이터 중개자들이 낙태 클리닉을 방문한 스마트폰 사용자들의 위치 데이터를 어떻게 판매하는지 보고한 바 있으며, 위치 데이터 회사인 Placer.ai가 사용자들이 낙태 클리닉 방문객들이 사는 곳의 ‘열 지도(Heat maps)’를 만들 수 있도록 허용했다고 발표함

해당 법안이 통과된다면 거대 데이터 중개자를 통제하고, 데이터 중개자가 미국인의 위치와 건강 데이터를 판매하거나 이전하는 것이 금지될 예정임. 또한 연방거래위원회가 180일 이내에 해당 법을 시행하기 위한 규칙을 공포할 수 있도록 하며, 연방거래위원회, 주 검찰총장, 불법 데이터 판매로 피해를 입은 사람들이 법을 위반한 것으로 밝혀진 중개자들을 고소할 수 있는 권한을 부여하고 있음

건강 및 위치 데이터보호법안 내용

번호	구분	내용
1	건강 및 위치 데이터 관련 불공정 관행	- 데이터 중개자가 위치 데이터 및 건강 데이터, 기타 데이터 등을 판매, 재판매, 라이선스 제공, 거래, 이전, 공유 또는 제공하는 것은 불법임 - 본 법률의 그 어떤 사항도 공포된 개인 식별 가능 건강 정보의 프라이버시 표준에 관한 연방 규정에 따라 허용되는 사업 관련자 또는 적용 대상 기관인 데이터 중개자가 개인의 건강 정보와 관련하여 취한 모든 조치를 금지하는 것으로 해석되어서는 아니함
2	연방거래위원회 권한	- 위원회는 데이터 중개자가 건강 및 위치 데이터 관련 불공정 관행 사항을 위반하거나 위반했다고 믿을 만한 이유가 있는 경우, 미국 지방법원에 민사 소송을 제기할 수 있음 - 위반 시 관련 정보의 삭제, 데이터 중개자 금지 명령, 민사 처벌, 피해 당사자에게 손해배상 제공, 기타 구제 조치 등을 수행함 - 건강 및 위치 데이터보호법 제 2조의 적용을 받는 데이터 중개자가 해당 조항을 위반하는 관행에 관여함에 따라 해당 주 주민의 이익이 위협받았거나 불리한 영향을 받았다고 믿을 만한 사유가 있는 경우, 주 법무장관은 보호자로서 민사소송을 제기할 수 있음 - 법안 위반 시 관련 정보의 삭제, 데이터 중개자 금지 명령, 민사 처벌, 피해 당사자에게 손해배상 제공, 기타 구제 조치 등을 수행함
3	정의	데이터 중개자란 개인에 관한 자료를 수집, 매입, 허가 받은 후 그 자료를 판매 또는 거래하는 사람을 의미함 건강 데이터란 보건 서비스의 검색, 획득 시도 또는 수령, 개인의 과거, 현재 또는 미래의 장애, 신체적 건강 상태, 정신 건강 상태 또는 건강 상태 등을 포함한 데이터임 위치 데이터란 개인 또는 개인 기기의 과거 또는 현재 물리적 위치를 파악할 수 있는 자료를 의미함

출처: 미국 의회(US Congress)

(*) 출처 : Health and Location Data Protection Act Warren Senate, 7 Jan, 2022

4위. 미국 노동부, ‘전사적 데이터 전략’ 발표

2022년 6월 15일, 미국 노동부(The U.S. Department of Labor)는 데이터 수집, 관리 및 사용을 개선하고자 ‘전사적 데이터 전략(Enterprise Data Strategy)’을 발표함. 해당 전략은 조직 및 문화 변화를 이끌고 데이터 거버넌스를 강화하며, 데이터 인프라를 현대화하는 전략적 목표를 가지고 있음. 또한 4가지 지침 원칙과 5가지 목표가 포함되어 있으며, 지침과 원칙은 부서가 보다 일관되고 효과적인 데이터 거버넌스를 개발하여 데이터 관리를 개선하는 것을 목표로 함. 노동부는 데이터 개방, 데이터 이해, 데이터 목적성, 데이터 사용성, 데이터 전략 자산화를 중심으로 주요 목표를 제시했으며, 이를 통해 데이터 사용자에게 혜택을 제공하고자 함

노동부 전사적 데이터 전략 주요 목표

번호	목표	내용
1	데이터 개방	- 노동부 전사적 데이터는 기본적으로 개방되어 있도록 개발 및 관리되어야 하며, 이용자들이 노동부가 생산하고 관리하는 데이터에 대한 인식을 가질 수 있도록 포괄적인 데이터 자산 보관소를 지속적으로 유지 및 확장해야 함 - 보관소는 데이터 사용자를 지원하기 위해 콘텐츠, 메타데이터, 데이터 관리자의 이름을 포함한 데이터에 대한 지원 정보의 정리 공간 역할을 수행해야 함
2	데이터 이해	‘이해할 수 있는 데이터’는 데이터 설계, 의미, 구조, 형식 및 출처에 대한 설명이 가능한 데이터이며, 데이터 생성에 어떠한 역할을 수행하지 않은 사용자도 이해할 수 있어야 함 - 적절한 문서화를 통해 데이터 내용의 의미와 생성 방법, 사용처 및 사용 시 주의점 등을 알릴 수 있음
3	데이터 목적성	- 데이터는 내용, 형식, 출처 및 적절한 사용 방안에 대한 모호성이 없을 때 목적에 적합함 - 이를 위해서는 문서화, 형식, 적용 범위, 설계, 품질의 품질과 이에 대한 접근성을 강화해야 하며, 이에 국한되지 않는 여러 다른 요소도 평가해야 함
4	데이터 사용성	- 노동부는 ‘서비스로서의 데이터(Data-as-a-Service)’ 인프라를 구축하여 관련 데이터 하위 집합을 온디맨드 방식으로 제공하고 이러한 데이터를 비즈니스 인텔리전스, 분석적 정보로 직접 통합할 수 있도록 해야 함 - 소프트웨어 및 시각화 시스템 또한 노동부가 데이터 액세스 및 데이터 전송을 위한 공유 서비스를 생성하여 데이터가 서비스로서 예측 가능하고 효율적인 방식으로 전송될 수 있도록 해야 함 - 데이터 품질 프레임워크 구축을 통해 데이터 접근을 단순화하고, 고객 중심의 환경을 제공하며, 이용자들이 독립적으로 필요한 데이터를 찾고 접근할 수 있는 리소스를 제공하는 통합 데이터 포털을 개발해야 함
5	데이터 전략 자산화	- 데이터가 부처별 전략 자산으로 효과적으로 기능하려면 노동부는 가장 광범위한 사용 사례를 지원하는 방식으로 데이터를 정의, 관리 및 수집하고 기업 내에서 재사용할 수 있는 가능성을 극대화해야 함 - 노동부는 공통 데이터 요소를 위한 통제된 템플릿을 개발해야 하며, 이러한 데이터를 사용하여 상호운용성을 창출하고 분석 부담을 줄이며, 기록의 연계를 지원해야 함

출처: 미국 노동부(dol.gov)

5위. 미국 법무부, 'IT 전략 계획' 발표

2022년 6월 10일, 미국 법무부(The US Department of Justice)는 IT 기술, 시스템 및 프로세스 개선을 위한 3개년 전략 계획을 수립함. 'IT 전략 계획 2022-2024(The Information Technology Strategic Plan for Fiscal Years 2022-2024)'에서는 서비스 제공 향상, 혁신 수용, 인력 확장 및 재무 투명성 향상에 중점을 두고 있음. 이를 통해 IT 서비스를 제공하고 법무부 구성원들이 변화하는 미래에 지속적으로 적응할 수 있도록 지원하고자 함

법무부는 IT 전략 계획 이외에도 최근 데이터 기반 조직 혁신에 힘쓰고 있으며, 특히 주정부와 지방 정부의 데이터 공유를 돕는 프로그램을 적극 추진 중임. 대표적으로 형사 사법 자료 수집 프로그램인 저스티스 카운트(Justice Counts)가 있으며, 해당 프로그램은 교도소, 보호관찰 및 석방 후 감독 인구 등 법무 관련 핵심 데이터를 교정 부서, 미국 인구 조사 데이터 세트 및 기타 장소에서 수집하여 데이터를 제공함

법무부 IT 전략 계획 주요 목표

번호	목표	내용
1	서비스 제공 향상	- 법무부 관리부(JMD, Justice Management Department) 설치를 통해 사용자가 증거를 검색하고 식별할 수 있도록 eDiscovery 솔루션 구현 - 모든 법 집행 기관에 현대화된 솔루션을 제공하기 위한 서비스로서의 생체 인식 기능 강화 - 재소자 수용소의 무선 기술을 업그레이드하여 의약품 조제, 허가되지 않은 모바일 장치 탐지 및 모니터링, 추적 활동 개선 - 공유 서비스 모델에서 공통 요구사항에 대한 신기술 평가 및 거버넌스 강화를 위한 정보 관리 전략 수립
2	사이버 보안 강화	- 법무부 네트워크에서 VPN을 제거하기 위한 제로 트러스트 중개자(Zero Trust Broker) 구현 - 법무부의 ID 제공자를 단일 통합 제공자로 결합하고 사용자가 개인 ID 확인 자격 증명을 사용하여 인증하도록 요구 - JSOC(Justice Security Operation Center)으로 감사 기능 중앙 집중화 - 모든 클라우드 자산 및 네트워크 상태 평가에 대한 통찰력을 위한 보안 상태 대시보드 구현
3	혁신 수용	- 교도소의 LAN 네트워크 인프라 업그레이드를 수행하여 대역폭을 늘리고 혁신적인 기술을 수용할 수 있도록 함 - 매년 AI 활용 사례 인벤토리를 수집 및 업데이트하고 부서 전체에서 안전하게 기술을 실험할 수 있는 AI 테스트 베드를 구축 - 데이터 교환 표준을 마련하여, 법무부 구성요소에 대한 데이터 교환 프레임워크를 개발하여 법무부의 데이터 인벤토리에 정보를 보관하는 방법을 문서화함
4	인력 확장	- FBI 및 Huntsville Analytics와 협력하여 데이터 및 분석 인력을 양성하기 위한 데이터 과학 아카데미(Data Science Academy) 설립 - 채택근무 톨 개선 및 가상 데스크톱 인프라(VDI)와 같은 신규 톨을 도입하여 정부 제공 장비(GFE)가 아닌 기기에서도 액세스 가능하게 함
5	재무 투명성 향상	- 통합 재무 관리 시스템 플랫폼에 탑재된 법무부 구성 요소 지원 - 국민이 재무 현황을 실시간으로 확인할 수 있는 OCIO 빌링 대시보드(OCIO Billing Dashboard) 개발

출처: 미국 법무부(Justice.gov)

미국 데이터 산업

비즈니스 이슈 TOP5

2022년 1월 ~ 2022년 6월

정책

비즈니스

데이터 활용 가속화 따라 여러 분야 기업 협력 추세

가트너(Gartner)에 따르면, 글로벌 공공 클라우드 시장 규모는 2021년 4,109억 달러 규모에서 2023년에는 약 6,000억 달러에 이를 것으로 예측되며, 클라우드 시장 선두 주자인 미국 기업의 발전 및 경쟁이 가속화되고 있음. 이와 함께 데이터 기반 기술을 활용한 스타트업에 대한 투자도 활발히 진행되고 있는데, 특히 데이터분석 & 관리 기업에 대한 투자가 활발함. 2022년 상반기에만 드레미오(Dremio), 데이터스택스(DataStax)와 같은 데이터분석 & 관리 분야 6개의 스타트업이 유니콘 기업에 합류하였으며, 고객 기업의 애플리케이션 구축에 도움을 제공함

최근 미국 내 자율 주행 차량 출시가 가속화되면서 양질의 주행 데이터 수집 및 활용이 가능해지고 있음. 수집된 주행 데이터는 소프트웨어 고도화, 신규 서비스 및 기술 개발 등 다양한 분야에서 활용되고 있음. 특히 테슬라(Tesla)의 경우는 주행자의 데이터를 실시간으로 보험사에 제공하여 보험료를 책정할 수 있도록 하고 있음. 모빌리티 뿐만 아니라 보건 데이터의 수집 및 활용을 기반으로 한 소프트웨어 개발도 활발히 이루어지고 있으며, 특히 의료 기업이 아닌 소프트웨어 기업들도 보건 데이터 활용에 집중하고 있음. 또한, 코로나19로 제한되었던 항공사 운영이 정상화되면서 각 항공사들은 늘어나는 여행 수요에 맞춰 데이터 활용을 위한 인프라를 정비하기 위해 소프트웨어 업체들과 협력을 진행하고 있음.



미국 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상: 미국 데이터 산업 뉴스 9,850건 · 분석기간: 2022.1.~2022.6.

1위 미국 클라우드 기업, 경쟁력 강화를 위한 제품 출시 및 서비스 개선

2위 미국 기업, 차량 주행 데이터에 대한 활용 다각화

3위 미국, 데이터분석 & 관리 기업에 대한 투자 활발

4위 미국 기업, 보건 데이터 활용한 소프트웨어 출시 활발

5위 미국 항공사, 데이터 활용 효율화를 위해 소프트웨어 업체와 협력

1위. 미국 클라우드 기업, 경쟁력 강화를 위한 제품 출시 및 서비스 개선

가트너(Gartner)에 따르면, 글로벌 공공 클라우드 시장 규모는 2021년 4,109억 달러 규모에서 2023년에는 약 6,000억 달러에 이를 것으로 예측되며, 클라우드 시장 선두 주자인 미국 기업의 발전 및 시장 경쟁이 가속화 될 것으로 전망됨. 대표적으로 구글(Google)은 제조 기업에서 분석 및 AI 솔루션을 통해 데이터를 처리 및 표준화하고, 공장 현장에서 클라우드를 통해 가시성을 개선할 수 있는 매뉴팩처링 데이터 엔진(Manufacturing Data Engine), 매뉴팩처링 커넥트(Manufacturing Connect)를 발표했음. 마이크로소프트(Microsoft)의 경우 랜섬웨어 공격자들이 사용하는 파일 전송 유틸리티를 탐지할 수 있는 퍼뷰 데이터 분실 방지 시스템(Purview Data Loss Prevention)을 발표함. 아마존웹서비스(AWS)는 클라우드 관계형 데이터베이스 솔루션인 오로라(Aurora)와 고객이 선호하는 도구로 애플리케이션 설계, 개발 및 제품 연결을 지원하는 앰플리파이 스튜디오(Amplify Studio)를 출시함

미국 클라우드 기업 제품 출시 및 서비스 개선 현황

기업	관련 내용
구글 (Google)	- 제조 기업에서 분석 및 AI 솔루션을 통해 데이터를 처리 및 표준화하고, 공장 현장에서 클라우드를 통해 가시성을 개선할 수 있는 매뉴팩처링 데이터 엔진(Manufacturing Data Engine)과 매뉴팩처링 커넥트(Manufacturing Connect) 발표 - 검증된 오픈 소스 패키지에 기업 및 정부 사용자가 접근할 수 있도록 하는 어슈어드 오픈 소스 소프트웨어(Assured Open Source Software) 출시 - 서비스 사용 기업이 구글 클라우드(Google Cloud) 스페너 데이터베이스에 대한 실시간 CDC(데이터 업데이트, 삽입 또는 삭제)를 할 수 있도록 하는 스페너 체인지 스트림(Spanner Change Streams) 도입
마이크로소프트 (Microsoft)	- 랜섬웨어 공격자들이 사용하는 파일 전송 유틸리티를 탐지할 수 있는 퍼뷰 데이터 분실 방지 시스템(Purview Data Loss Prevention) 발표 - 애저 액티브 디렉터리(Azure Active Directory)와 엔트라 퍼미션스 관리(Entra Permissions Management) 솔루션 등 마이크로소프트의 모든 아이덴티티와 액세스 기능을 아우르는 새로운 보안 제품군인 마이크로소프트 엔트라(Microsoft Entra) 발표
아이비엠 (IBM)	업계 최초로 하이브리드 멀티 클라우드 환경에서 주요 관리를 수행하여 기업이 사이버 공격 및 내부자 위협으로부터 중요한 데이터에 대한 위험을 완화할 수 있도록 지원하는 아이비엠 클라우드 하이퍼 프로텍트 크립토(IBM Cloud Hyper Protect Crypto) 서비스 출시
스노우플레이크 (Snowflake)	업계별 데이터 세트와 다양한 파트너 솔루션을 단일 플랫폼에 통합하여 업계 전반의 협업을 추진하고 이해관계자가 자신의 데이터뿐만 아니라 다른 외부 소스의 새로운 정보에 접근할 수 있도록 하는 리테일 데이터 클라우드(Retail Data Cloud) 출시
인포매티카 (Infomatica)	데이터 검색, 수집, 데이터 및 애플리케이션 통합, 품질 개선, 단일 뷰 등 전체 데이터 라이프사이클을 지원하는 엔드 투 엔드 통합 데이터 관리 클라우드인 금융 서비스 인텔리전트 데이터 관리 클라우드(Intelligent Data Management Cloud for Financial Services) 발표
휴렛패커드 (Hewlett Packard Enterprise)	자사 그린레이크(HPE Greenlake) 클라우드 서비스를 통합해 스토리지에서 네트워킹, 컴퓨팅에 이르기까지 자사의 모든 클라우드 서비스를 파트너와 고객의 통합 환경으로 활용할 수 있는 단일 플랫폼으로 제공
클라우드플레어 (Cloudflare)	개발자가 자사의 서버리스 개발 플랫폼을 인스턴트 데이터베이스와 결합하여 데이터베이스 구축 또는 관리에 대한 걱정 없이 강력한 데이터베이스 지원 애플리케이션을 구축할 수 있도록 하는 클라우드플레어 D1(Cloudflare D1) 데이터베이스 발표
아마존웹서비스 (Amazon Web Services)	클라우드 관계형 데이터베이스 솔루션 오로라(Aurora), 관리 기능과 함께 고객이 선호하는 동일한 도구로 애플리케이션 설계, 개발 및 제품 연결을 할 수 있도록 지원하는 앰플리파이 스튜디오(Amplify Studio) 등 출시

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 6월)

2위. 미국 기업, 차량 주행 데이터에 대한 활용 다각화

최근 미국 내 자율 주행 차량(버스, 택시, 트럭 등) 출시가 가속화되면서 양질의 주행 데이터 수집 및 활용이 가능해지고 있음. 수집된 주행 데이터는 소프트웨어 고도화, 신규 서비스 및 기술 개발 등 다양한 분야에서 활용되고 있음. 특히 테슬라(Tesla)의 경우는 미국 7개 주에서 주행자의 데이터를 실시간으로 보험사에 제공하여 보험료를 책정할 수 있도록 하고 있으며, 새로운 완전자율주행 베타 소프트웨어 업데이트를 추진하고 있음. 아울러, 제너럴 모터스(General Motors)는 인릭스(INRIX)와 공동으로 도로 안전도를 분석하기 위해 클라우드 기반 애플리케이션인 세이프티 뷰(Safety View)를 개발하겠다고 발표함. 해당 애플리케이션은 충돌, 차량 및 취약한 도로 데이터를 미국 정보국 데이터와 결합하여 위험 도로군을 식별할 수 있음

미국기업의주행 데이터 활용 및 서비스 개발 현황

기업	활용 및 서비스 개발 현황
엔비디아 (Nvidia)	2024년까지 북미, 유럽, 아시아의 30만 마일 이상 도로의 지상 지도 서비스를 자율주행차 산업에 제공할 목표를 가지고 차세대 센서 및 컴퓨팅 자율주행 툴킷인 드라이브 하이퍼리온(Drive Hyperion) 발표 - 고객에게서 수집된 차량 주행 데이터는 클라우드에 업로드되며, 개방형 플랫폼인 옴니버스(Omniverse)에 집계되어 지도 업데이트에 활용됨
테슬라 (Tesla)	- 콜로라도, 오레곤, 버지니아 등 7개 주에서 수집된 테슬라 차량 주행 실시간 데이터를 제공하여 보험사에서 차량 주행자의 주행 안전도 평가 - 테슬라 애플리케이션을 통해 테슬라 차량의 시동을 걸지 않고 최신 배터리 충전 상태, 열린 문/창문 정보, 주행 기록계 수치 등을 확인할 수 있도록 하는 새로운 API 출시 - 자사의 25만 개 이상의 교육용 비디오 클립을 기반으로 개선한 새로운 완전자율주행(Full Self Driving) 베타 소프트웨어 업데이트 추진
마이크로소프트	- 자율주행차 스타트업 웨이브(Wayve)와 협업을 통해 자율주행차용 AI 기반 모델 개발을 지원하는 데 필요한 슈퍼컴퓨팅 인프라 활용 - 마이크로소프트는 대규모 AI 시스템 동력화 엔지니어링 제공, 웨이브는 딥러닝 기반 자율 주행 차량 시스템 제공
제너럴 모터스 (General Motors)	- 커넥티드카(Connected Car) 서비스 및 모빌리티 분석 기업인 인릭스(INRIX)와 공동으로 도로 안전 프로젝트 효과를 조사하기 위해 클라우드 기반 애플리케이션인 세이프티 뷰(Safety View)를 공동으로 개발하겠다고 발표 - 해당 애플리케이션은 충돌, 차량 및 취약한 도로 정보를 미국 정보국 데이터와 결합하여 위험 도로군을 식별하고, 필요한 데이터 세트 및 분석 도구를 제공하여 미국 정부의 예산 신청 과정을 간소화하는 목표가 있음 - 네트워크 장비 제조 및 개발 업체인 시스코(Cisco)와 협력해 자율주행차 개발 프로세스를 자동화하고 자율주행차 출시 기간을 단축하겠다고 발표 - 시스코(Cisco)의 무선 기술을 활용해 차량 센서에서 데이터를 수집하고 트랙에서 차량을 조정하여 성능 테스트를 간소화할 수 있음
포드 (Ford)	- 커넥티드카가 속도 제한을 어겼을 때 운전자에게 경고 메시지를 전달하고 자동으로 속도를 늦추는 새로운 지오펜싱 시스템(Geofencing System)* 도입 예정 - GPS 추적과 데이터 교환을 위해 차량을 지오펜싱 시스템에 연결하는 기술을 개발하여 운전자는 대시보드 디스플레이를 통해 정보를 수신받을 수 있음
소나투스 (Sonatus)	비용과 시간이 많이 소요되는 새로운 소프트웨어 개발 없이도 소프트웨어 차량을 새로운 기능으로 업데이트할 수 있도록 하는 차세대 디지털 다이내믹스 차량 플랫폼(Digital Dynamics Vehicle Platform) 공개

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 6월)

(*) 지오펜싱 시스템(Geofencing System) : 데이터 기반 제어 시스템

3위. 미국, 데이터분석 & 관리 기업에 대한 투자 활발

2022년 상반기에도 미국 스타트업에 대한 투자는 지속되고 있으며, 특히 데이터분석 & 관리 기업에 대한 투자가 활발히 이루어짐. 2022년 상반기에만 드레미오(Dremio), 데이터스택스(DataStax)와 같은 데이터분석 & 관리 분야 6개의 스타트업이 유니콘 기업에 합류하였으며, 고객 기업의 애플리케이션 구축에 도움을 제공함. 아울러, 2022년에 신규 유니콘 기업으로 성장한 몬테 카를로(Monte Carlo)의 경우 메타데이터를 기반으로 서비스 기업이 데이터 관리 상태를 확인할 수 있게 하고 문제가 발생할 경우 사전 알림을 보내도록 하는 서비스 제공함. 이뮤타(Immuta)의 경우 클라우드 내의 데이터를 보다 세분화된 수준으로 보호하며 데이터 보안 정책을 쉽게 적용할 수 있는 데이터 접근 플랫폼을 제공함

데이터 관리 & 분석 기업에 대한 투자 현황(유니콘 기업)

기업	투자액	주요 투자자	기업의 기술 또는 서비스
몬테 카를로* (Monte Carlo)	1억 3,500만 달러	아이브이피 (IVP)	메타데이터를 기반으로 서비스 기업이 데이터 관리 상태를 확인할 수 있게 하고 문제가 발생할 경우 사전 알림을 보내도록 하는 서비스 제공
이뮤타* (Immuta)	1억 달러	나이트드래곤 (NightDragon)	클라우드 내의 데이터를 보다 세분화된 수준으로 보호하며 데이터 보안 정책을 쉽게 적용할 수 있는 데이터 접근 플랫폼 제공
dbt 랩스 (dbt Labs)	2억 2,200만 달러	알티미터 (Altimeter)	분석 엔지니어링을 통해 고객 기업의 데이터 팀이 웨어하우스에서 데이터를 변환하고 소프트웨어 엔지니어링 모범 사례에 따라 분석 코드를 배포할 수 있도록 지원
스타버스트 (Starburst)	2억 5,000만 달러	알케온 캐피탈 매니지먼트 (Alkeon Capital Management)	- 트리노(Trino) 분산형 SQL 쿼리 엔진 기술을 보유함 - 데이터 소유자가 데이터 메쉬를 구축하기 위한 기본 접근 제어와 함께 데이터 제품을 구축하고 공유할 수 있는 기능 제공
크리블 (Cribl)	1억 5,000만 달러	타이거 글로벌 매니지먼트 (Tiger Global Management)	크리블 서치(Cribl Search)를 통해 이용 기업의 데이터 중앙 집중화 및 데이터 검색 지원
드레미오 (Dremio)	1억 6,000만 달러	사파이어벤처스 (Sapphire Ventures)	SQL 워크로드, 비즈니스 분석가 및 미션 크리티컬 비즈니스 인텔리전스에 중점을 둔 서비스를 제공하는 데이터 레이크(Data Lake) 플랫폼
데이터 스택스 (DataStax)	1억 1,500만 달러	로코스 캐피탈 매니지먼트 (Rokos Capital Management)	어디서나 대규모 클라우드에서 실시간 애플리케이션 구축 및 실행이 가능하도록 하는 아스트라 DB 멀티클라우드 데이터베이스(Astra DB multi-cloud database), 아스트라 스트리밍 서비스(Astra Streaming Service) 제공
임플라이 데이터* (Imply Data)	1억 달러	토마 브라보 (Thoma Bravo)	내부 및 고객 대면 솔루션 애플리케이션 개발을 돕는 전체 관리 DBaaS 제공

(*) 2022년 6월 기준 신규 유니콘 기업

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 6월)

4위. 미국 기업, 보건 데이터 활용한 소프트웨어 출시 활발

마켓데이터포캐스트(Market Data Forecast)에 의하면 코로나19로 인해 급속도로 커진 미국 보건 데이터 분석 시장은 5년(2022~2027)간 약 30%의 연평균 성장률 기록해 2022년 기준 40억 5,000만 달러 규모에서 2027년에는 140억 7,900만 달러 규모로 성장할 것으로 전망됨. 이러한 시장 상황에 따라 보건 데이터의 수집 및 활용을 기반으로 한 소프트웨어 개발이 활발히 이루어지고 있으며, 특히 의료 기업 이외에 소프트웨어 기업들도 보건 데이터 활용에 집중하고 있음. 마이크로소프트와 스노우플레이크 등의 소프트웨어 기업은 의료 단체에서 데이터 활용을 원활히 할 수 있도록 하는 애저 헬스 데이터 서비스(Azure Health Data Services), 헬스케어 & 생명과학 데이터 클라우드(Healthcare & Life Sciences Data Cloud) 등의 소프트웨어를 출시함

보건 데이터 활용 소프트웨어 출시 현황

기업명	소프트웨어명	소프트웨어 특징
마이크로소프트	애저 헬스 데이터 서비스 (Azure Health Data Services)	- 의료 클라우드 내 의료 기기에서 임상, 이미징 및 스트리밍 데이터와 같은 다양한 데이터 세트를 통합하는 새로운 플랫폼 제공 - 인공지능 및 머신러닝을 통해 복잡한 알고리즘 분석을 수행하고 각자 다른 시스템에 있는 건강기록 등의 데이터를 정규화함
스노우플레이크	헬스케어 & 라이프사이언스 데이터 클라우드 (Healthcare & Life Sciences Data Cloud)	의사 결정을 개선하기 위해 의료용 디지털 영상처리 및 통신(DICOM, Digital Imaging and Communications in Medicine) 파일 및 방사선 이미지와 같은 비정형 데이터를 포함하는 의료 데이터 통합 및 분석 서비스 제공
GE 헬스케어 (GE Healthcare)	에디슨 디지털 헬스 플랫폼 (Edison Digital Health Platform)	- 기기 및 기타 데이터 소스에서 수집된 임상 데이터를 통합하는 데이터 수집 플랫폼 - 병원과 의료 시스템이 의료 서비스 제공의 개선, 고효율 운영의 촉진과 인공지능 및 분석 도구를 효과적으로 배치할 수 있도록 함
데이터브릭스 (Databricks)	헬스케어 & 라이프사이언스 레이크하우스 (Lakehouse for Healthcare and Life Sciences)	- 오픈 소스 솔루션을 사용하는 레이크하우스 플랫폼을 기반으로하여 병원이 모든 환자 데이터를 한 곳에서 볼 수 있도록 하고, 실시간 분석 자료를 제공함 - 질병 예측부터 의료 이미지 분류까지 다양한 솔루션을 제공하고, 데이터 관리, 분석, 인공지능 활용 기능을 한 곳에 통합함
버터플라이 네트워크 (Butterfly Network)	버터플라이 블루프린트 (Butterfly Blueprint)	- 초음파 스캔 정보를 공급자의 전자의무기록(EHR) 시스템에 업로드하는 플랫폼 - 품질 보증, 자격 증명, 문서 작성 및 청구 정보에 대한 데이터를 추적할 수 있으며, 헬스케어 인공지능 지원 도구를 제공함
클래리파이 헬스 (Clarify Health)	클래리파이 트라이얼스 (Clarify Trials)	- 의료 서비스가 부족한 지역에서 임상 시험 참가자의 모집을 개선할 수 있도록 하는 소프트웨어 400개 이상의 사회 건강 결정 요소(SDoH, Social Determinants of Health)를 사용하여 연구 사이트와 조사자가 임상 시험에 등록된 환자의 다양성을 확대할 수 있도록 지원

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 6월)

5위. 미국 항공사, 데이터 활용 효율화를 위해 소프트웨어 업체와 협력

코로나19로 제한되었던 항공사 운영이 정상화가 되면서 각 항공사들은 늘어나는 여행 수요에 맞춰 데이터 활용을 위한 인프라를 정비하기 위해 소프트웨어 업체들과 협력을 진행하고 있음. 아메리칸 항공(American Airlines)의 경우 비용 절감, 효율성 향상, 환경 지속가능성 목표 지원을 위해 마이크로소프트의 애저를 클라우드 플랫폼으로 선정하여 데이터 웨어하우징 및 레거시 애플리케이션을 애저 운영 허브로 이전함. 또한 아메리칸 항공은 인공 지능을 활용하여 개선된 데이터 분석을 실시하고, 실시간 데이터를 제공받아 대기 시간을 줄임으로써 운항으로 인한 환경 부담을 감소시키고자 함. 제트 블루(Jet Blue)의 경우 비행과 관련한 환경 데이터를 신속하게 추적, 분석 및 보고하기 위해 세일즈포스(Salesforce)의 탄소중립 클라우드(Net Zero Cloud) 서비스를 이용하고 있으며, 지속가능한 여행 파트너 프로그램(Sustainable Travel Partners Program)을 통해 각 고객의 항공 서비스 이용으로 인한 환경 영향을 고지하고 있음

항공사와 소프트웨어 업체간 협력 내용

항공사명	소프트웨어 기업명	협력 내용
아메리칸 항공 (American Airlines)	마이크로소프트	- 비용 절감, 효율성 향상, 환경 지속가능성 목표 지원을 위해 마이크로소프트 애저를 클라우드 플랫폼으로 선정 - 데이터 웨어하우징 및 레거시 애플리케이션을 애저 운영 허브로 이전하고 데이터 분석을 이용해 항공사 운영 개선 - 인공지능을 활용하여 항공사에 실시간으로 자세한 운항 분석 데이터를 제공하여 대기 시간을 개선함으로써 지상 연료 사용량을 획기적으로 줄이고 이산화탄소 배출량을 감소시키고자 함
사우스웨스트 항공 (Southwest Airlines)	아이에프에스 (IFS)	- 보잉 737 제트기를 위한 유지보수, 수리 프로세스를 간소화하기 위해 IFS의 유지보수 관리 시스템 이용 - 머신러닝과 인공지능 기능을 갖춘 통합 플랫폼을 이용해 서로 다른 부서 간의 정보를 교환해 신속한 서비스 제공을 가능하게 하고, 공급 변경 대응 시간을 최적화하여 자재 지연을 방지하도록 함
유나이티드 항공 (United Airlines)	아마존웹서비스	- 아마존웹서비스를 클라우드 제공업체로 선정하고 머신러닝, 사물인터넷 분석, 데이터베이스, 컴퓨팅, 저장 공간, 사이버 보안 기능을 제공받음 - 고객이 코로나19 여행 제한 사항을 전달받고 검색할 수 있도록 유나이티드 항공 애플리케이션과 디지털 채널 기능을 포함해 여러 개선 사항을 제시함
제트 블루 (Jet Blue)	세일즈포스 (Salesforce)	비행과 관련한 환경 데이터를 신속하게 추적, 분석 및 보고하기 위해 탄소중립 클라우드(Net Zero Cloud) 서비스 이용
알래스카 항공 (Alaska Airlines)	앳프코 (ATPCO)	좌석 판매량 및 가격 데이터 기반 항공 운임 측정 소프트웨어 도입

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 6월)

참고 자료

정책 1위 - 미국-EU, '대서양 횡단 데이터 프라이버시 프레임워크' 논의

- [Trans-Atlantic Data Privacy Framework](#), DataGuidance, 17 Feb, 2022
- [E.U. justice chief 'confident' data deal with U.S. will survive legal challenge](#), The Washington Post, 8 Jun, 2022
- [U.S.-EU Trans-Atlantic Data Privacy Framework](#), Congressional Research Service, 2 Jun, 2022
- [European Commission and United States Joint Statement on Trans-Atlantic Data Privacy Framework](#), European Commission, 25 Mar, 2022

정책 2위 - 미국, '미국 데이터 프라이버시 및 보호' 발표

- [American Data Privacy and Protection Act Draft Legislation](#), US Congress, 3 Jun, 2022
- [A Review: The American Data Privacy and Protection Act](#), GovTech, 13 Jun, 2022
- [LAWMAKERS UNVEIL DRAFT VERSION OF THE AMERICAN DATA PRIVACY AND PROTECTION ACT](#), MWE, 7 Jun, 2022
- [UPDATE: American Data Privacy & Protection Act advances out of subcommittee](#), U.S. PRIG, 24 Jun, 2022
- [Summary: How The New US Federal Data Privacy Bill Might Break Years Of Stalemate](#), Medianama, 18 Jun, 2022

정책 3위 - 미국, '건강 및 위치 데이터 보호법' 제출

- [Health and Location Data Protection Act of 2022](#), Congress.gov, 15 Jun, 2022
- [Warren proposes sweeping ban on location and health data sales](#), The Verge, 15 Jun, 2022
- [Health and Location Data Protection Act](#), Warren Senate, 7 Jan, 2022
- [Bill Seeks to Ban Data Brokers from Selling Health and Location Data](#), Hipaa Journal, 9 Mar, 2022
- [Registered Data Brokers in the United States: 2021](#), Privacy Rights, 22 Feb, 2022

정책 4위 - 미국 노동부, '전사적 데이터 전략' 발표

- [Enterprise Data Strategy](#), US Department of Labor, 22 Jun, 2022
- [Department of Labor's New Enterprise Data Strategy](#), GovWin, 22 Jun, 2022
- [Can a new data strategy help the Department of Labor shape a more inclusive economy?](#), FCW, 17 Jun, 2022
- [US DEPARTMENT OF LABOR ANNOUNCES INAUGURAL ENTERPRISE DATA STRATEGY. HARNESSING DATA TO ADVANCE OPPORTUNITY, EQUITY FOR NATION'S WORKERS](#), US Department of Labor, 15 Jun, 2022
- [Labor Building Virtual Data Management Tool](#), MeriTalk, 14 Apr, 2022

정책 5위 - 미국 법무부, 'IT 전략 계획' 발표

- [Information Technology Strategic Plan](#), U.S. Department of Justice, 16 Jun, 2022
- [DOJ's New IT Strategic Plan](#), GovWin, 16 Jun, 2022
- [US Justice Department Offers Blueprint For More 'Innovative, Secure IT Capabilities'](#), Newsworthy-News, 10 Jun, 2022
- [Justice Dept. launches criminal justice data-sharing program for state and local government](#), Statescoop, 26 Jan, 2022
- [U.S. Justice Department Launches State Data Sharing Program](#), Government Technology, 27 Jan, 2022
- [U.S. Department of Justice Launches Data Tracking and Analysis Tool for Prison Systems](#), Security Management, 27 Jan, 2022

비즈니스 1위 - 미국 클라우드 기업, 경쟁력 강화를 위한 제품 출시 및 서비스 개선

- [Google Cloud Launches Solutions To Aid Manufacturers Unify Data](#), Metrology, 10 May, 2022
- [Microsoft Purview Data Loss Prevention Can Detect Data Theft Attempts](#), Redmond, 5 May, 2022
- [Google Cloud launches new software supply chain and zero trust security services](#), Techcrunch, 18 May, 2022
- [IBM Launches New Cloud Service to Help Enterprises Protect Data Across Multiple Clouds](#), HPCwire, 22 Mar, 2022
- [Snowflake launches data cloud for retail industry](#), VentrueBeat, 28 Mar, 2022
- [Informatica Launches Intelligent Data Management Cloud for Financial Services](#), PR Newswire, 24 May, 2022
- [Google Cloud releases BigLake to unify data platforms](#), InfoWorld, 6 Apr, 2022
- [HPE UPS CLOUD ANTE WITH BLOCKBUSTER HPE GREENLAKE LAUNCH](#), CRN, 22 Mar, 2022
- [Cloudflare Announces the First Integrated Database for the Workers Serverless Platform](#), DSA, 17 May, 2022
- [Microsoft introduces Microsoft Entra to help customers secure access for a connected world](#), BusinessMirror, 13 Jun, 2022
- [AWS unveils new Aurora, IoT TwinMaker and Glue offerings](#), CRN, 22 Apr, 2022
- [Gartner Forecasts Worldwide Public Cloud End-User Spending to Reach Nearly \\$500 Billion in 2022](#), Gartner, 19 Apr, 2022

비즈니스 2위 - 미국 기업, 차량 주행 데이터에 대한 활용 다각화

- [Nvidia launched a mapping product for the autonomous vehicle industry](#), Techcrunch, 23 Mar, 2022
- [Tesla launches insurance based on real-time driver data in more US states](#), HT Auto Desk, 20 Apr, 2022
- [Tesla app may load vehicle data instantly in an upcoming update](#), Not a tesla app, 26 Apr, 2022
- [Tesla releases new Full Self-Driving Beta update, and it's a big one](#), Electrek, 19 May, 2022
- [Wayve and Microsoft to scale AI for autonomous vehicles](#), Technology, 18 May, 2022
- [Collaboration rolls out global test fleet for ADAS/AV data processing](#), ATTI, 23 May, 2022
- [GM and INRIX collaborate to provide safety data, insights to transportation officials](#), SmartcitiesDive, 4 May, 2022
- [General Motors taps Cisco to accelerate in-car connectivity](#), ComputerWeekly, 21 Apr, 2022
- [Ford Testing Geofencing Tech That Cuts Vehicle Speeds](#), IOT World Today, 26 May, 2022
- [Sonatus Unveils Updates to Digital Dynamics Vehicle Platform](#), IOT World Today, 24 Feb, 2022

비즈니스 3위 - 미국 기업, 보건의 데이터 활용한 소프트웨어 출시 활발

- [Monte Carlo Joins Unicorn Ranks With \\$135M Funding Led By IVP](#), Crunchbase News, 24 May, 2022
- [Monte Carlo raises \\$135M Series D at \\$1.6B price, showing that unicorn rounds are still a thing](#), Techcrunch, 24 May, 2022
- [Immuta Raises \\$100M Series E as the Latest Data Access Unicorn](#), Datanimi, 9 Jun, 2022
- [dbt Labs raises \\$222M in Series D funding at \\$4.2B valuation led by Altimeter with participation from Databricks and Snowflake](#), PR Newswire, 24 Feb, 2022
- [Starburst \\$250M funding round boosts valuation to \\$3.35B](#), siliconANGLE, 9 Feb, 2022
- [Data observability company Cribl raises \\$150M](#), VentureBeat, 24 May, 2022
- [Dremio raises \\$160M Series E for its data lake platform](#), Techcrunch, 25 Jan, 2022
- [DataStax secures US\\$115 million to fund database expansion](#), IT Brief, 20 Jun, 2022
- [Imply raises \\$100 million to address growing need for modern analytics applications](#), Helpnetsecurity, 19 May, 2022

비즈니스 4위 - 미국 기업, 보건의 데이터 활용한 소프트웨어 출시 활발

- [HIMSS 2022: Microsoft rolls out Azure Health Data Services to unify clinical, imaging and medical device data](#), Fierce Healthcare, 16 Mar, 2022
- [SNOWFLAKE ACCELERATES VERTICAL INDUSTRY FOCUS WITH NEW HEALTHCARE DATA PLATFORM](#), CRN, 20 Mar, 2022
- [GE Healthcare to launch comprehensive digital health platform](#), Healthcare IT News, 16 Mar, 2022
- [Databricks extends data lakehouse platform to healthcare, life sciences](#), Fierce Healthcare, 17 Mar, 2022
- [Butterfly Network rolls out new ultrasound platform](#), Mobihealthnews, 28 Feb, 2022
- [Clarify Health launches software to expand diversity in clinical trials](#), Fierce Biotech, 27 Jan, 2022

비즈니스 5위 - 동남아시아 데이터센터 시장, 6년간 연평균 6% 성장 예상

- [Growth Opportunities for Big Data Analytics in Global Airlines](#), ReportLinker, May, 2022
- [American Airlines decides to cruise into Azure's cloud](#), The Register, 19 May, 2022
- [American Airlines Partners With Microsoft To Improve Employee Tools](#), Simple Flying, 18 May, 2022
- [Southwest Adopts Aircraft Maintenance Management Software From IFS](#), Simple Flying, 25 Apr, 2022
- [United Airlines Taps AWS as 'Preferred' Cloud Provider](#), Datamation, 3 Jan, 2022
- [Salesforce Announces New Partnership With JetBlue For Sustainable Aviation](#), Forbes, 2 Feb, 2022
- [JETBLUE LAUNCHES SUSTAINABILITY PROGRAM FOR CORPORATE CUSTOMERS](#), Phocuswire, 7 Jan, 2022
- [Alaska Airlines signs multi-year Architect deal with ATPCO](#), TravelDailyNews, 4 May, 2022

DATA ECONOMY

Global News Trends in USA
Vol.3. No.7. 2022.7.

발행일: 2022.7.29.

발행처: 한국데이터산업진흥원

(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 7, 8, 11층)

기획: 데이터산업본부 산업기획팀

문의처: 02-3708-5364

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

본 보고서의 무단전제를 금하여, 가공 및 인용할 경우 반드시 출처를 밝혀주시기 바랍니다.