



DATA ECONOMY

Global News Trends in Global

Vol.3. No.12.

2022. 12.

일러두기

- ◆ 해당 자료는 한국데이터산업진흥원에서 발간한 “DATA ECONOMY: Global News Trends” 보고서입니다.
- ◆ 급변하는 데이터산업 흐름을 쉽게 파악할 수 있도록 속보성 및 시사성이 높은 해외 데이터산업 관련 뉴스 정보를 제공합니다.
- ◆ 주요 국가별 데이터산업 뉴스 및 전문지를 일정기간 동안 모니터링한 후, 정책 및 사업 분야를 나눠 각각 핵심 뉴스 TOP5를 선별한 후, 요약하여 제공합니다.
 - 정책(Policy): 글로벌 데이터산업 육성 및 규제 정책 동향
 - 사업(Business): 글로벌 데이터 기술 적용 및 사업화 사례 분석
- ◆ 금번 보고서는 2022년 1월부터 2022년 12월까지 발생한 데이터산업의 정책 및 사업과 관련한 뉴스 정보를 다뤘습니다. (미국, 중국, 일본, EU, ASEAN 제외)
- ◆ 본 자료는 진흥원 홈페이지(<http://www.kdata.or.kr>)를 통해 발간되며, 매월 다른 권역에서 발생하는 최신 데이터산업 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

Data Economy (Global)

HEADLINE

2022.6.

영국 디지털문화스포츠부,
'영국 디지털 전략' 발표

2022.6.

영국, '디지털 및 데이터 로드맵' 발표

2022.8.

호주 보건부, '데이터 전략' 발표

2022.5.

인도 전자정부기술부,
'국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책' 발표

2022.10.

요르단 디지털경제창업부,
'국가 인공지능 전략' 승인

POLICY

2022.1~2022.12.

카타르 월드컵, 데이터 기반 기술로 디지털 혁신

2022.1~2022.12.

호주, 대규모 데이터 유출과 이에 대한 정부 대응

2022.1~2022.12.

아프리카 내 데이터센터 구축 움직임 활발

2022.1~2022.12.

인도 내 데이터 활용한 스타트업에 대한 투자 지속

2022.1~2022.12.

영국, 데이터 기반 핀테크 기업 강세

BUSINESS

부록

참고 자료

데이터산업 육성 및 데이터 활용 촉진을 위한 정부 차원의 정책 발표 지속

데이터산업 강국인 영국은 2022년 데이터산업 육성 및 데이터 활용 능력 증진을 위한 ‘영국 디지털 전략(UK Digital Strategy)’과 ‘디지털 및 데이터 로드맵(Roadmap for digital and data)’을 발표함. 영국 정부는 ‘영국 디지털 전략’ 실행을 통해 경쟁력 있는 디지털 경제 구축과 국제 사회에서의 글로벌 입지 강화를 목표로 하고 있으며, ‘디지털 및 데이터 로드맵’ 실행을 통해 보다 효과적이며 효율적인 디지털 정부를 만드는 것을 목표로 하고 있음

그 외에도 여러 국가들이 데이터 산업 발전 및 데이터 활용 촉진을 위한 정부 차원의 정책을 지속 발표하고 있음. 호주에서는 보건분야에서의 ‘데이터 전략(Data Strategy 2022-2025)’을 발표하며 데이터 분석 활동을 통한 의료 서비스 지원의 효율적 자원 할당을 목표로 하고 있음. 인도에서는 ‘국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책(초안)(National Data Governance Framework Policy)’을 발표하며 데이터 프레임워크를 정교화하고 데이터의 보안 및 신뢰성 보장을 명시함. 요르단에서는 인공지능 채택을 통한 경제 개발에 중점을 둔 ‘국가 인공지능 전략(Artificial Intelligence Strategy)’이 승인되었으며 데이터의 중요성을 도입하는 이니셔티브와 연구 분야의 데이터베이스 구축 프로젝트 등 인공지능 및 데이터 분야에서 66개의 프로젝트가 진행될 계획임. 이처럼 대륙과 국가를 막론하고 데이터 활용 지원을 위한 정책 및 법적 프레임워크가 정비 되면서 향후 국가 간 데이터산업 육성 경쟁이 더욱 가속화 될 것으로 전망된다

글로벌 데이터산업 정책 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상 : 글로벌 데이터산업 뉴스 14,104건 · 분석기간 : 2022.1.~2022.12.

1위 영국 디지털문화스포츠부, ‘영국 디지털 전략’ 발표

2위 영국, ‘디지털 및 데이터 로드맵’ 발표

3위 호주 보건부, ‘데이터 전략’ 발표

4위 인도 전자정부기술부, ‘국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책’ 발표

5위 요르단 디지털경제창업부, ‘국가 인공지능 전략’ 승인

1위. 영국 디지털문화스포츠부, '영국 디지털 전략' 발표

2022년 6월 13일 영국의 디지털미디어문화스포츠부(DCMS, Department for Digital, Culture, Media & Sport)는 보다 혁신적이고 포괄적이며 경쟁력 있는 디지털 경제를 만들기 위한 '영국 디지털 전략(UK Digital Strategy)'을 발표함. 이 전략은 영국 국민의 데이터 활용 능력 향상을 포함한 과학기술 강대국으로서의 글로벌 입지를 강화하기 위한 6가지 디지털 통합 로드맵을 제시하고 있으며 이를 위한 정부의 정책을 강조하고 있음

해당 전략에서 영국 정부는 디지털 기반 강화, 디지털 기술 투자 및 지적 재산권(IP) 보장, 디지털 역량 향상 및 인재 양성, 디지털산업 성장 자금 조달, 국가 전체의 디지털 생태계 번영과 발전 도모, 글로벌 입지 강화를 제시하고 있음. 전략을 달성하기 위해 데이터 표준 개발, 데이터 저장 및 처리 인프라 구축, 데이터 보안 향상, 국제 무역 협정을 통한 데이터의 자유로운 이전 촉진, 생명 과학 분야에서의 데이터 활용, 공공 기관의 데이터 접근성 향상 등 데이터와 관련하여 보다 구체적인 개발이 진행될 예정임. 디지털 경제 발전을 촉진하는 '영국 디지털 전략'에 따라 향후 영국 내 일자리 창출과 관련 서비스 및 제품 시장 창출이 기대됨. 또한 해당 전략을 통해 2025년까지 기술 부문에서 연간 총부가가치 41억 5,000만 파운드 증가와 678,000개의 일자리가 창출되는 효과가 있을 것으로 예상됨

영국 디지털 전략 6가지 전략 주요 내용

번호	방향	주요 내용
1	디지털 기반 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 경제 활성화를 위한 세계적 수준의 디지털 인프라 강화 • 데이터 가치 창출 극대화를 위한 데이터 활용 촉진 • 디지털 기술 혁신을 장려하고 성장을 주도하는 규제 프레임워크 마련 • 디지털 분야에서의 안전한 데이터 보안 환경 구축
2	디지털 기술 투자 및 지적 재산권 (IP) 보장	<ul style="list-style-type: none"> • 학계의 새로운 연구와 기술 개발 지원 • 기업의 혁신적인 디지털 기술 채택을 위한 지원 • 디지털 미디어 산업에서의 지적 재산권(IP) 보장 • 생명 과학 분야의 안전하고 윤리적이며 효과적인 데이터 기반 시스템 투자
3	디지털 역량 향상 및 인재 양성	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 역량 강화 교육, 평생 디지털 교육 제공 • 디지털 직업 인식 및 직업 정보 접근성 향상 • 대학 교육에 AI 과정 설치 및 장학금 제공, 새로운 AI 박사학위 과정 설치, 교육 센터 투자 등 고급 디지털 기술 개발을 위한 전문 인재 양성 • 디지털 기술 기반 강화를 위한 민간 기업과 비영리단체와의 협력 • 해외의 전문 인력 유치
4	디지털산업 성장 자금 조달	<ul style="list-style-type: none"> • 사업 초기 단계의 투자 환경 조성 • 연금 기금 및 기관 투자자의 민간 투자 장려 • 상장 기업의 추가 자본 조달 절차 개선
5	국가 전체의 디지털 생태계 번영과 발전 도모	<ul style="list-style-type: none"> • 기업의 디지털 기술 채택 지원 • 디지털 전환을 통한 공공서비스 개선 • 공공조달 기회에 대한 접근성 향상 • 지역 디지털 경제 발전 위한 맞춤형 지원 • 탈탄소화를 위한 디지털 기술 활용 및 지원
6	글로벌 입지 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 국제 디지털 전환에서의 글로벌 리더십 강화 • 디지털 무역 협정 구축 및 디지털 방식 거래 지원 • 주요 디지털 기술 수출 촉진 • 국제 파트너십을 통한 디지털 기술 미래 실현

출처: 영국 정부(Gov.uk)

2위. 영국, '디지털 및 데이터 로드맵' 발표

2022년 6월 9일 영국 정부는 중앙디지털데이터청(CDDO, Central Digital and Data Office)과 정부부처가 공동 작성한 '디지털 및 데이터 로드맵(Roadmap for digital and data)'을 공개함. 영국 감사원(NAO, National Audit Office)에 따르면 고위 공직자의 디지털 전환에 대한 이해 부족으로 디지털 혁신 프로젝트에서의 실적 부진 현상이 나타남. 또한 1,006명의 공무원을 대상의 한 설문조사에서 전체 응답자의 58%가 자신의 부서가 공공 서비스 혁신을 위한 적절한 도구 및 기술을 갖추지 않았다고 응답함. 이에 영국 정부는 2025년까지 정부 운영 방식을 개선하여 보다 효율적이고 효과적인 디지털 정부를 만드는 것으로 목표로 하고 있으며 이를 달성하기 위한 디지털 및 데이터 로드맵 6대 목표와 21개의 과제를 제시함

'디지털 및 데이터 로드맵'은 향후 효율적 디지털 정부 구축을 통해 디지털 경제의 성장과 안전하며 지속가능한 디지털 서비스 제공을 목표로 함. 또한 해당 로드맵은 공공부문 서비스에서의 효율성 증대, 데이터 기반의 정책 결정, 안전하며 지속가능한 서비스 구현, 공무원 디지털 역량 강화, 디지털 전환 실현을 위한 시스템 등을 강조하고 있음

디지털 및 데이터 로드맵 6대 목표 21개 과제

번호	목표	주요 과제
1	공공 서비스 혁신	<ul style="list-style-type: none"> 2025년까지 우선순위 공공부문 서비스 최소 50개 효율성과 향상 성과 달성 위해 디지털 접근 방식 적용과 기능 조직 운영
2	정부 로그인 (One Login) 정책	<ul style="list-style-type: none"> 2023년 4월까지 '원 로그인 (One Login)*' 전략안과 로드맵 각 부처 검토, 2025년까지 적용 완료
3	정책 활용 위한 데이터 자산 제공 및 품질 개선	<ul style="list-style-type: none"> 신뢰할 수 있는 API 및 플랫폼을 통해 중요한 데이터 자산 제공 데이터 마켓플레이스에 접근하여 공공 및 민간 부분과 경쟁 중요한 데이터 자산에 대한 단일 데이터 소유권 모델 공동 개발 데이터 품질 이슈의 50% 프레임워크에서 정의된 기간 내 해결
4	효율성 · 안전성 · 지속 가능성	<ul style="list-style-type: none"> 모든 부서는 정부를 위한 공통된 코드, 패턴, 아키텍처 저장소 사용 모든 중요 시스템은 적절한 환경에서 호스팅 합의된 정부 간 프레임워크를 통해 식별된 '적색 등급' 레거시 개선 사업 초기 단계의 투자 환경 조성 기기의 보완 고려한 '안전한 설계와 제작(Secure By Design)*' 인공지능(AI), 블록체인, 양자 컴퓨팅 등의 신기술 식별 및 기회 포착 기술 및 서비스의 수명주기 전반에 걸친 지속 가능성 향상
5	디지털 기술 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> DDaT(Digital, data and technology) 역량 프레임워크*에 따른 부서의 역할 정의, 고용시간 30일로 단축하는 채용 표준 포함 고위 공무원 90% 이상 디지털 및 데이터 관련 업무 숙련도 향상 DDaT 전문가 90% 이상 최소 연 1회 관련 교육 수료 필요할 때 마다 채용 할 수 있도록 모든 부서의 DDaT 인력 공석(전체 DDaT 인력의 10% 미만) 유지 모든 부처 DDaT 인력 구성을 위한 로드맵 설정
6	디지털 전환 실현 시스템	<ul style="list-style-type: none"> 중앙디지털데이터청(Central Digital and Data Office)과 HMT*, 금융, 상업, IPA*와 협력하여 디지털 혁신 구현 새로운 DDaT 표준에 대한 평가 시 '양호' 수준 만족

출처: 영국 정부(Gov.uk)

(*) 원 로그인(One Login): 시민들의 정부 서비스 이용 시 활용되고 있는 로그인 및 계정 인증 기술

(*) Secure By Design: 처음부터 보안이 설계된 소비자 스마트 기기, 2021년 4월 21일 '소비자 스마트 기기 사이버 보안 규제' 발표

(*) DDaT(Digital, data and technology) 역량 프레임워크: 정부의 디지털, 데이터 및 기술(DDaT) 역할과 이를 수행하기 위한 기술

(*) HMT(HM Treasury): 영국 재무부, 15개 기관의 지원을 받는 장관급 부서

(*) IPA(Infrastructure and Projects Authority): 디지털 인프라 투자 펀드(DIIF)와 총선 인프라 투자 펀드(CIIF) 조달

3위. 호주 보건부, ‘데이터 전략’ 발표

2022년 8월 호주 보건부(Department of Health and Aged Care)는 ‘데이터 전략(Data Strategy 2022-2025)’을 발표함. ‘데이터 전략’은 메디케어 강화, 노인 간호, 정신 건강 관리 지원, 1차 진료 시행 및 확대, 의료 인력 양성, 코로나 19 대응 등 보건 분야의 주요 현안을 이해하는 데 도움되는 방향과 경로를 제공하며, 데이터 분석 활동을 통한 의료 서비스 지원의 효율적 자원 할당을 목표로 하고 있음

해당 전략은 개인정보보호, 상업적 기밀 의무 유지, 공익을 위한 데이터 활용 강조를 통해 대중의 신뢰 유지 필요성을 반영하며 데이터의 수집, 관리, 사용, 공유에 대한 거버넌스 구축 및 요구사항을 반영함. 또한 직원의 데이터 관련 역량 향상과 데이터 활용 능력을 향상시키는 기술 및 혁신적인 시스템 도입을 촉진함. 이러한 보건부의 ‘데이터 전략’과 함께 호주 내에서 노인 간호를 위해 데이터를 활용하려는 움직임이 나타남. 사람 중심 간호를 제공하는 자원 봉사자는 노인 간호 인력의 중요한 부분으로써 간호 부문의 자원 봉사 활동에 대한 일관되고 정기적인 데이터 수집이 권장되고 있음. 이를 위해 ‘노인 간호 데이터 전략(The aged care data strategy)’이 개발되고 있으며, 보건부는 요양원의 노인 간호 담당자들과의 상담을 통해 데이터 축적중임

호주 보건부 데이터 전략 주요 내용

번호	구분	주요 내용
1	신뢰와 투명성	<ul style="list-style-type: none"> 지역 커뮤니티와의 효과적 소통으로 데이터 사용과 혜택에 대한 이해도 및 신뢰성 향상 기밀 유지, 개인정보보호에 대한 투명성 보장
2	거버넌스 구축	<ul style="list-style-type: none"> 부서 전체의 데이터 관리에 대한 명확하고 투명한 거버넌스 구축 데이터 자산의 적절하고 효과적이며 효율적인 관리를 위한 인재 양성 데이터 우선 순위 조정 및 관련 기관의 역할과 책임 확인
3	데이터 자산 검색	<ul style="list-style-type: none"> 부서별 데이터 자산에 대한 가시성 및 이해 보장 사용 가능한 데이터와 해당 데이터 접근 방법에 대한 이해
4	데이터 공유 및 공개	<ul style="list-style-type: none"> 일관된 지침 개발 및 안전한 데이터 공유를 위한 절차 간소화 데이터 공개 절차의 투명성 향상 데이터 공유 접근 방식에 문화적 민감성 및 원주민 주권 원칙 포함
5	데이터 품질 개선 및 통합	<ul style="list-style-type: none"> 프로그램 설계 단계부터 데이터 수집, 관리, 사용에 대한 요구사항 고려 서로 다른 영역에 보관된 데이터의 상호 작용과 일관된 사용에 대한 개선 보유한 데이터 자산에 대한 정기적 검토, 평가 및 개선 환자의 전체 여정 반영 위한 데이터 통합 지원 및 촉진
6	직원 역량	<ul style="list-style-type: none"> 직원의 데이터 분석 능력 및 관련 역량 향상 직원의 데이터 통찰력 도출 위한 분석 전문 지식, 서비스, 도구 사용 촉진
7	기술과 혁신	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 활용 능력을 향상시키는 기술 및 혁신적인 도구의 점진적인 구축 사용자 친화적이고 효율적인 데이터 관리 기술과 시스템 사용 데이터 자산에 대한 단일 정보 소스 확보 적응형 머신러닝* 및 인공지능 등을 포함한 데이터 분석 시스템

출처: 호주 보건부(Health.gov.au)

(*) 머신러닝(Machine Learning): 인간의 학습 능력과 같은 기능을 컴퓨터에서 실현하고자 하는 기술 및 기법

4위. 인도 전자정보기술부, ‘국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책’ 발표

2022년 5월 인도 전자정보기술부(MeitY, Ministry of Electronics and Information Technology)는 ‘국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책(초안)(National Data Governance Framework Policy)’을 발표함. 2022년 2월 인도정부는 ‘인도 데이터 접근성 및 사용 정책(초안)(India Data Accessibility & Use Policy)’을 발표하였으나, 상업적 용도로 데이터 활용 시 발생하는 법적 책임과 독립적 규제 모니터링 부족의 문제로 이를 폐지하고 ‘국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책(초안)’을 발표함. 해당 정책은 디지털 거버넌스 발전, 디지털 경제 육성, 디지털 플랫폼에 대한 통일된 표준 수립, 데이터 수집·관리·보안의 표준화를 목표로 하고 있으며 개인정보보호, 안전, 신뢰성 보장을 명시하고 있음. 이를 통해 모든 정부 부처 및 기관에 적용되는 해당 정책은 1조 달러 규모의 디지털 경제 목표를 달성하는 데 중요한 역할을 할 것으로 기대되며 보다 효과적인 디지털 거버넌스와 혁신을 통해 정부 운영의 디지털화를 가속화할 것으로 예상됨

국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책 개요

번호	구분	주요 내용
1	정책 목적	<ul style="list-style-type: none"> 정부 데이터의 수집, 처리, 저장, 접근, 사용에 대한 표준화된 지침을 통한 데이터 관리 절차와 시스템 혁신
2	정책 목표	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 거버넌스의 가속화 정부 전(全) 부처의 표준화된 데이터 관리 및 보안 제시 데이터 셋 프로그램 및 비개인(non-personal) 데이터 셋 확장 승인된 플랫폼을 통해서만 비개인 데이터 제공 데이터 셋 요청 처리 가능한 플랫폼 구축 디지털 정부의 목표, 역량, 관련 부처에 대한 지식 구축 시민의 개인정보보호, 안전, 신뢰 보장 시민의 인식 제고 및 참여 보장
3	정책 적용 범위	<ul style="list-style-type: none"> 모든 정부 부처 및 단체에 적용되며 규정된 규칙 및 표준은 정부 기관이 수집하고 관리하는 모든 데이터를 포함 모든 비개인 데이터 셋에도 적용
4	데이터 보안 및 개인정보보호	<ul style="list-style-type: none"> 국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책의 표준 및 규칙은 데이터 보안 및 개인정보보호를 보장
5	제도적 프레임워크	<ul style="list-style-type: none"> 인도데이터관리사무소(IDMO)는 디지털인디아법인(DIC, Digital India Cooperation)에 설립되며 정책을 구성, 관리, 검토할 책임이 있음 IDMO는 부처, 주정부, 업계와 협의하여 모든 데이터의 규칙, 표준, 지침을 공식화해야 함(최소 연 2회의 반기 협의 수행) IDMO는 인도 데이터 셋 플랫폼을 설계하고 관리
6	인도데이터 관리사무소 (IDMO) 역할 정의	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 저장 및 보존 정부 간 데이터 접근을 위한 표준 메커니즘 개발 인도 데이터 셋 프로그램 활성화 및 구축 사용 가능한 데이터 셋 식별 및 분류, 다양한 데이터 셋 구축 개인정보보호를 위한 데이터 익명화 데이터 셋 접근 플랫폼 설계, 운영, 관리 개인정보보호, 보안, 신뢰 보장

출처: 인도 전자정보기술부(meity.gov.in)

5위. 요르단 디지털경제창업부, '국가 인공지능 전략' 승인

2022년 10월 요르단 디지털경제창업부(MoDEE, Ministry of Digital Economy and Entrepreneurship)는 '국가 인공지능 전략(Artificial Intelligence Strategy)'을 승인함. 해당 전략은 인공 지능을 지원하는 시스템 구축 로드맵을 작성하고 모든 부처와 정부 기관이 인공 지능을 채택하여 경제를 개발하는 데 중점을 두고 있음. 또한 인공지능 분야 인적 자원 개발, 디지털 인프라, 인공지능의 안전한 사용을 지원하는 입법 및 규제 보장, 투자 위한 환경 조성을 통해 요르단을 인공 지능 분야의 선도 국가 중 하나로 높이는 것을 목표로 함. '인공지능 전략'은 인공지능 분야 역량 및 전문성 개발, 연구 개발 장려, 인공지능 분야 투자를 위한 환경 조성 등 기업 환경 개선, 사용 안전성을 위한 입법 및 규제 보장, 인공지능 적용을 통한 효율성 향상의 5가지 목표를 제시하고 있음

'국가 인공지능 전략' 외에도 요르단 정부는 인공지능 및 데이터 분야에서 66개의 프로젝트를 구현하고 서비스를 제공할 계획임. 주요 프로젝트로는 인공지능 기반 솔루션의 발굴·개발·채택에 있어 필수적인 데이터베이스 구축 이니셔티브와 요르단 내 연구 데이터베이스 구축 프로젝트 등이 있음. 또한 위치 찾기 프로젝트, 국가 보험·여권 갱신·예방 접종 등 정부 서비스 관련 프로젝트와 물 낭비 조기 탐지 프로젝트, 공동 운송 서비스 등 스마트 시티 및 교통 부문 프로젝트가 포함되어 있음

요르단 인공지능 전략 5대 목표

번호	목표	주요 내용
1	역량 구축 및 전문성 개발	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능에 대한 인식 제고 인공지능이 요구하는 교육 커리큘럼, 기술 훈련 프로그램 구축 인공지능 분야에서의 역량 구축
2	과학적 연구 및 개발 장려	<ul style="list-style-type: none"> 연구 개발 장려 및 국가 차원의 응용 연구 집중 연구원의 역량 구축 프로그램 구현 인공지능 분야 및 응용 분야에서의 학계, 정부 간 효과적인 파트너십 구축
3	기업을 위한 환경 개선	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 분야에서의 투자를 위한 환경 조성 지식 기반 디지털 경제 전환 세금 면제, 투자 인센티브, 운영 및 보조금 지원 등의 다양한 정부 혜택 제공
4	인공지능의 안전한 사용을 지원하는 입법 및 규제 보장	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 분야에서 인공지능 도입 시 발생 위험에 대해 보장 개인정보보호 권리 보장 및 강화 개발·운영 기관의 인공지능 윤리헌장 채택 및 준수
5	인공지능 도구 적용을 통한 공공 부문 및 우선순위 부문의 효율성 향상	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 지원하는 요소 및 환경 구축 우선 순위 분야 내에서 국가 전략 과제와 관련된 이니셔티브(농업, 스마트 시티, 교통, 디지털 정부 서비스, 사이버 보안, 금융, 통신, 교육, 에너지, 수자원)의 추진

출처: 요르단 디지털경제창업부 (modee.gov.jo)

데이터 활용 분야의 다각화와 이를 위한 인프라·보안 필요성 대두

2022년 11월 개막한 카타르 월드컵에서 데이터 기반 인공지능 기술의 적용으로 보다 빠르고 정확한 축구 경기 판정이 이루어졌으며 관중의 편안하고 안전한 경기 관람 환경을 조성하였음. 또한 선수들의 위치 추적 데이터를 분석하여 선수 별 성과 데이터와 경기 분석에서의 인사이트를 제공하고 있음

이외에도 세계적으로 데이터 활용이 다각화 되면서 금융 중심지인 영국에서는 핀테크 기업에 대한 투자가 활발하게 진행 중에 있음. 인공지능 데이터 활용 솔루션은 신속하고 정확하도록 보험 및 회계의 처리 효율성을 향상시키고 있음. 또한 데이터 보안을 강화하기 위해 엔드 투 엔드 사기 방지 솔루션과 불법 암호화폐 추적 솔루션이 개발됨. 인도에서는 데이터를 활용한 신기술 분야의 스타트업에 대한 투자가 활발하게 이루어지고 있음

데이터 활용 기술에 대한 투자가 증가함에 따라 데이터 인프라 구축의 필요성이 대두됨. 아프리카는 데이터센터 구축 측면에서 가장 빠르게 성장하고 있는 시장 중 하나로 다양한 기업의 데이터센터 투자와 시장 진출이 이루어지고 있음. 한편 데이터 활용이 증가하면서 데이터 유출 사고와 함께 데이터 보안에 대한 중요성도 강조되고있는 가운데 호주 산업계에서 대규모 데이터 유출 사고가 잇따라 발생함. 이에 따라 정부 차원에서의 데이터 보안 강화 정책이 추진되고 있음. 향후 데이터 활용 기술 증가와 함께 데이터 보안에 대한 이슈도 꾸준히 증가할 것으로 판단됨

글로벌 데이터산업 정책 이슈 TOP5

· 분석뉴스 대상 : 글로벌 데이터산업 뉴스 14,104건 · 분석기간 : 2022.1.~2022.12.

1위 카타르 월드컵, 데이터 기반 기술로 디지털 혁신

2위 호주, 대규모 데이터 유출과 이에 대한 정부 대응

3위 아프리카 내 데이터센터 구축 움직임 활발

4위 인도 내 데이터 활용한 스타트업에 대한 투자 지속

5위 영국, 데이터 기반 핀테크 기업 강세

1위. 카타르 월드컵, 데이터 기반 기술로 디지털 혁신

2022년 11월 20일에 개막한 카타르 월드컵에서는 다양한 데이터 기반 기술이 도입되었으며 경기 진행, 선수 분석, 경기장 관리 등 다양한 부분에서 기술 혁신이 이루어졌음. 대표적으로 반자동 오프사이드 판독기술(SAOT, Semi-Automated Offside Technology)은 경기장에 설치된 카메라로 수집한 선수의 위치 데이터와 공인구 내 장착된 관성측정장치(IMU, Inertial Measurement Unit)*로 수집한 공의 데이터를 정밀하게 추적해 오프사이드 여부를 판별하는 기술임. 또한 FIFA와 메타버스 플랫폼 로블록스(Roblox)의 스포츠 파트너십 체결, 스포츠레이더(Sportradar)의 인공지능 기반 소셜 참여 플랫폼인 버추얼 스타디움(Virtual Stadium) 출시 등 전세계 축구 팬 참여를 위한 데이터 기반 기술을 선보이고 있음. 이처럼 데이터 활용 방법이 다각화되고 승부 예측 모델 등 관련 기술이 정교화되면서 축구 분야에서의 데이터 기반 기술 활용이 증가할 것으로 전망됨

카타르 월드컵에서의 데이터 기반 기술 활용 사례

활용 사례	상세 내용
반자동 오프사이드	<ul style="list-style-type: none"> 정확하고 빠른 결정을 위한 반자동 오프사이드 판독기술 도입 경기장 지붕 아래 장착된 12대의 오프사이드 전용 카메라를 통해 선수의 팔, 다리 등 신체 최대 29가지 데이터 포인트를 초당 50회 추적 수집된 선수의 위치 데이터와 관성측정장치로 수집된 축구공의 위치 데이터는 인공지능(AI) 시스템에 입력되어 실시간 오프사이드 여부 판별
공인구 (알 리흘라, 알 힐름)	<ul style="list-style-type: none"> 2022년 카타르 월드컵 공인구 알 리흘라(Al Rihla), 알 힐름(Al Hilm)에 관성측정장치 적용 공인구 중앙에 위치한 관성측정장치는 초당 500회 공의 데이터를 전송하여 킥 포인트를 매우 정밀하게 감지 불분명한 터치를 감지하여 비디오 판독 시스템(VAR, Video Assistant Referees)* 의사 결정 및 반자동 오프사이드 판독기술에 적용
애플리케이션	<ul style="list-style-type: none"> 월드컵 모든 참가 선수의 추적 데이터를 제공하는 FIFA 선수 애플리케이션 개발 속도, 가속도, 위치에 대한 객관적 선수 추적 데이터 수집 공의 패스 시 선수 움직임, 공을 소유한 상대에게 가한 압력, 리시브 위치 등 선수 별 성과 데이터 제공 선수 별 이동거리, 25km/h 이상의 동작 수, 최대 속도 등 경기 내용에 대한 인사이트 제공
승부예측	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능을 활용한 경기 결과 예측 방송사 알 자지라(Al Jazeera)의 자체 개발 인공지능 로봇 카셰프(Kashef)는 월드컵 참가 팀으로부터 10만 개 이상의 데이터를 수집하여 경기 결과 예측 이 외에도 각국의 다양한 인공지능(AI) 로봇이 경기 결과를 예측
경기장 및 군중 제어	<ul style="list-style-type: none"> 경기장 내 이상적인 온도 유지 및 군중 움직임 추적 경기장 주변의 센서를 통한 경기장 내 일정한 온도 유지, 온도 차이가 존재하는 좌석에 대한 공기 흐름 조정, 사람이 있는 장소만 냉각 구동하여 효율성 증대 15,000대 이상의 카메라를 사용하여 군중 움직임 모니터링, 다양한 데이터 수집을 통한 군중 패턴 및 밀집도 예상, 군중 안전 및 시설 보안에 데이터 활용

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 12월)

(*) 관성측정장치(IMU): 가속도계와 회전 속도계, 자력계 등을 조합하고 사용해 움직이는 물체의 속도, 방향, 중력, 가속도 측정

(*) 비디오 판독 시스템(VAR): 2018년 FIFA 월드컵부터 도입된 비디오 경기 판정 시스템

2위. 호주, 대규모 데이터 유출과 이에 대한 정부 대응

최근 호주 내에서의 데이터 유출 문제가 대두되고 있음. 실제로 호주 내에서 2021년 7월과 2022년 6월 사이에 사이버 보안 사고 건이 81% 급증하였으며 2021년 8월과 2022년 5월 사이에 치명적인 공격 건수는 3배 이상 증가함. 2022년 10월 호주 성인 3,500명을 대상으로 한 설문 조사에 따르면 응답자의 32%가 데이터 유출 피해 경험이 있다고 응답함. 대표적으로 호주의 대표적인 통신 서비스 기업 옵터스(Optus)에서 약 1,000만 명의 대규모 고객정보가 유출되었으며 이 중 280만 명의 여권 및 운전면허증의 민감한 개인정보가 유출됨. 또한 메디뱅크 프라이빗(Medibank Private)에서 약 970만 명의 고객의 공공의료보험(Medicare) 번호, 보험증권 번호, 의료 보험 기록 등의 개인 정보가 유출됨

이러한 상황에서 호주 정부는 데이터 유출 방지를 위한 노력으로 대규모 데이터 유출이 이루어진 기업에 대한 최대 벌금을 220만 호주 달러에서 5,000만 호주 달러로 강화하는 내용의 개인정보보호법 수정안을 승인함. 이는 유럽의 일반데이터보호규정(GDPR, General Data Protection Regulation) 기준 최대 벌금 2,000만 유로보다 강력한 처벌로, 데이터 유출에 대한 벌금 강화를 통해 기업의 데이터 보안 메커니즘 개선이 탄력을 받을 것으로 기대됨

호주 내 주요 데이터 유출 피해 현황

기업명	피해 현황
메디뱅크 프라이빗 (Medibank Private)	<ul style="list-style-type: none"> 유출 시기: 2022년 10월 유출 데이터: 약 970만 명의 고객 개인 정보 유출 경로: 랜섬웨어 공격 이름, 전화번호, 생년월일, 공공의료보험 번호, 보험증권 정보, 의료 보험 기록 유출
텔스트라 (Telstra)	<ul style="list-style-type: none"> 유출 시기: 2022년 10월 유출 데이터: 약 3만 명의 직원 개인정보 유출 경로: 랜섬웨어 공격, 옵터스 대규모 해킹 2주 후 발생 직원 보상 프로그램 등록 시 사용한 직원 이름, 이메일 주소의 개인정보 유출
울워스 (Woolworths)	<ul style="list-style-type: none"> 유출 시기: 2022년 9월 유출 데이터: 약 220만 명의 고객 개인정보 유출 경로: 랜섬웨어 공격, 옵터스 대규모 해킹에 따른 유출 울워스가 소유한 온라인 쇼핑 사이트에서 이름, 이메일 주소, 전화번호, 주소, 생년월일의 개인정보 유출
옵터스 (Optus)	<ul style="list-style-type: none"> 유출 시기: 2022년 9월 유출 데이터: 약 1,000만 명의 고객 개인정보(약 280만 명의 여권, 운전 면허증) 유출 경로: 랜섬웨어 공격 이름, 이메일 주소, 전화번호, 주소, 생년월일, 여권 및 운전 면허증 번호 유출, 해커 집단은 온라인 포럼에 데이터 샘플을 게시 후 암호화폐 100만 달러(150만 호주 달러)의 몸값 요구, 포럼 사용자들의 데이터 복사 및 배포로 피해 가중
코스타 (Costa Group)	<ul style="list-style-type: none"> 유출 시기: 2022년 8월 유출 데이터: 딸기 사업부 작업자 정보(유출 건수 및 정보 종류 비공개) 유출 경로: 피싱 공격 Costa Corindi 사이트의 단일 서버에서 전체 데이터 중 10%에 대해 무단 침입
지포에스 (G4S)	<ul style="list-style-type: none"> 유출 시기: 2022년 7월 유출 데이터: 직원 개인정보(유출 건수 비공개) 유출 경로: 랜섬웨어 공격 교도소 랜섬웨어 공격으로 직원의 이름, 연락처, 주소, 생년월일, 세금 파일 번호, 은행 계좌, 연금 정보, 메디케어 번호, 면허 정보, 급여명세서, 건강 정보 유출

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 12월)

3위. 아프리카 내 데이터센터 구축 움직임 활발

아프리카는 세계에서 가장 빠르게 성장하는 데이터센터 시장 중 하나로 아프리카의 데이터센터 시장 규모는 3년 마다 두 배로 증가하고 있음.(*) 아프리카 데이터센터(ADC)에 미국 국제개발금융공사(DFC, Development Finance Corporation)은 3억 달러 투자를 발표하였으며 국제금융공사(IFC)은 2억 5,900만 달러 투자를 진행함. 투자와 함께 기업들의 진출도 활발히 이루어지고 있음. 오라클(Oracle), 구글(Google), 아마존(Amazon), 마이크로소프트(Microsoft) 등 글로벌 IT 기업의 클라우드 리전(cloud region) 구축이 진행 중임. 데이터센터 허브인 남아프리카 공화국에는 엔티티(NTT), 밴티지 데이터센터(Vantage Data Centers), 아프리카 데이터센터(ADC) 등 다수 기업의 데이터센터가 구축 될 예정이며 이외에도 나이지리아, 코트디부아르 등에서 데이터센터 구축이 이루어지고 있음. 아프리카에서 데이터센터 투자 등 인프라 구축이 지속적으로 이루어지면서 이를 발판으로 아프리카 인터넷 경제는 2025년까지 1,800억 달러 규모의 국내총생산(GDP)를 창출할 것으로 예상됨(*)

아프리카내 데이터센터 구축 현황 및 예정

국가	기업명	상세 내용
남아프리카 공화국	엔티티 (NTT)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 요하네스버그 • 용량: 12MW(면적: 6,000 m²) • 특징: 아프리카 대륙으로의 확장 일환
	밴티지 데이터센터 (Vantage Data Centers)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 요하네스버그 • 용량: 16MW(면적: 12,000 m²) • 특징: 재생 에너지 사용, 업계 최대 수준 전기에너지효율
	아프리카 데이터센터 (ADC)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 케이프타운 • 용량: 20MW(면적: 15,000 m²) • 특징: 향후 2년 동안 아프리카 10개국에 10개 구축 목표
나이지리아	에어텔 (Airtel)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 라고스, 레키 • 특징: 기업, 및 정부 기관을 위한 상업용 데이터센터
	에퀴닉스 (Equinix)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 라고스, 레키 • 용량: 10MW 추가 확장 • 특징: 메인원(MainOne) 인수 통해 아프리카 진출
코트디부아르	락시오 (Raxio)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 아비장 • 용량: 3MW • 특징: 서아프리카의 지역 허브, 재생 에너지로 운영
짐바브웨	텔원 (TelOne)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 마타벨렐란드 • 용량: 400kVA • 투자 금액: 약 400만 달러
에티오피아	사파리콤 (Safaricom)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 아디스 아바바 • 투자 금액: 약 6,000만 달러 • 특징: 통신 서비스 라이선스 획득 후 데이터센터 구축
르완다	카사바 테크놀로지 (Cassava Technologies)	<ul style="list-style-type: none"> • 위치: 키 갈리 • 용량: 2MW • 특징: 동아프리카 우간다, 케냐와의 연결 생태계 구축

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 12월)

(*) 출처: 디지털 인프라 투자 컨설팅 회사 잘람 애널리틱스(Xalam Analytics) 발표 연구

(*) 출처: 국제금융공사(IFC)와 구글(Google)이 발행한 e-Conomy Africa 2020 보고서

4위. 인도 내 데이터 활용한 스타트업에 대한 투자 지속

인도 내에서 정부가 공인한 스타트업은 2016년 471개에서 2022년 72,993개로 지난 6년간 약 15,400% 증가함. 정부 공인 스타트업은 56개의 부문에 걸쳐 있으며 약 4,500개의 스타트업이 사물인터넷(IoT), 로봇 공학, 인공지능, 분석 등의 신기술 분야에서 설립됨. 2022년 1~3월에는 스타트업 투자에 120억 달러가 모금되며 투자 규모에 있어서도 전년도 동기간 40억 달러 대비 큰 성장을 보임. 또한 인도 정부 차원에서도 인공지능, 빅데이터 분석 등의 스타트업에 1,500만 루피에서 1억 루피까지의 자금을 지원하고 있음

실제로 인도에서는 다양한 분야에서 스타트업에 대한 투자가 이루어지고 있음. 생명과학 분야에서의 생체 데이터 제공 플랫폼 개발, 보건 분야에서의 의료 기록 데이터 제공 플랫폼 개발, 지리 분야에서의 지리 공간 그리드 생성 및 사용자 행동 데이터 분석 등 다양한 분야에 대한 스타트업 투자가 진행 중임

인도 스타트업 투자 현황

기업명	분야	투자금액	기업 설명
일루시데이터 (Elucidata)	생명과학	1,600만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 엠엘옵스(MLOps)* 플랫폼 폴리(Polly) 개발 그래픽 사용자 인터페이스(GUI) 또는 프로그래밍을 통해 선별된 생체 데이터 제공
에카 케어 (Eka Care)	보건	1,500만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 의료 플랫폼 에카 케어(Eka Care) 개발 소비자는 모바일 앱에서 처방전, 예방 접종 기록, 심박수 추세, 혈당 데이터 등과 같은 의료 기록 저장
필로 (Phyllo)	콘텐츠	1,500만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 개발자가 다양한 플랫폼의 크리에이터 데이터에 쉽고 안정적으로 접근 할 수 있는 단일 API* 개발 크리에이터의 신원, 수입, 참여 데이터 확인
지오아이큐 (GeolQ)	지리	225만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 정부 데이터를 신뢰할 수 있는 다른 공공 소스 및 위성 이미지와 계층화하여 지리 공간 그리드 생성 데이터 분석 통해 주소 수준에서 사용자 행동 예측
위즈 프레이트 (Wiz Freight)	무역	27억 5,000만 루피	<ul style="list-style-type: none"> 화물 용량 검색, 가격 책정, 화물 추적, 자동화된 문서 작업절차 제공하는 AI 기반 플랫폼 개발
시그모이드 (Sigmoid)	데이터 엔지니어링	1,200만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 기업의 디지털 혁신 가속화를 위한 데이터 엔지니어링 솔루션 및 분석 플랫폼 개발
셀클로어 (Seclore)	보안	2,700만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 엔터프라이즈 사용자를 위한 개방적이고 자동화된 데이터 중심 보안 플랫폼 개발 조직 안팎에서 엔터프라이즈 데이터를 검색, 분류, 보호, 추적하는 솔루션
올로 (Uolo)	교육	2,250만 달러	<ul style="list-style-type: none"> ERP 플랫폼 올로 스쿨 플랫폼(Uolo School Platform) 단일 대시 보드에서 수수료 관리, 성적표 관리, 출석 관리에 접근 할 수 있는 통합 플랫폼으로 작동
머니 뷰 (Money View)	금융	추가자금 조달 협상 중	<ul style="list-style-type: none"> 금융 데이터를 기반으로 위험 평가 모델을 통해 고객에게 개인화된 대출 제안 제공

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 12월)

(*) 엠엘옵스(MLOps, Machine Learning Operations) : 머신러닝을 쉽게 생성, 이식, 확장하기 위해 만들어진 프로세스

(*) 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (API, Application Programming Interface): 정의 및 프로토콜 집합을 사용하여 두 소프트웨어 구성 요소가 서로 통신할 수 있게 하는 메커니즘

5위. 영국, 데이터 기반 핀테크 기업 강세

전 세계적인 투자 축소에도 불구하고 세계적인 핀테크 기업이 몰려있는 영국 내 핀테크(*) 기업에 대한 2022년 상반기 투자는 91억 달러 성장함. 이는 2021년 동 기간 대비 24% 증가한 것임. 영국을 제외한 유럽 핀테크 투자는 전년 대비 2% 감소하였으나 영국의 투자 성장에 힘입어 전체 유럽 핀테크 투자는 전년도 대비 10% 상승함.(*) 실제로 영국에는 많은 금융 기관이 위치해 있어 핀테크 설립이 활발하며 금융 혁신의 오랜 역사와 핀테크 산업의 정부 지원 시행으로 금융 기술 발달의 중심지로 자리매김함. 최근 핀테크 분야의 국경 간 데이터 이전을 위한 '영국-싱가포르 디지털 경제협정(UKSDEA)'을 체결한 것은 대표적인 정부 지원 사례 중 하나임

실제로 많은 핀테크 기업들이 데이터를 활용한 신제품 출시 및 협력 등을 진행 중에 있음. 대표적으로 트렉터블(Tractable)의 인공지능 기반의 자연재해 건물 외부 피해 자체 평가 시스템이 있음. 또한, 트루레이어(TrueLayer)의 빠른 송금과 높은 보안을 제공하는 오픈 बैं킹 네트워크가 있음. 이처럼 다양한 분야에서의 데이터 기반 핀테크 기업들의 시장 활동이 활발히 이루어지면서 영국의 핀테크 기업이 시장에서 강세를 보이고 있음

영국 핀테크 기업 최근 이슈

기업명	분야	기업 최근 이슈
고카드리스 (GoCardless)	보안	<ul style="list-style-type: none"> 엔드 투 엔드(end-to-end) * 사기 방지 솔루션 고카드리스 프로텍트+ (GoCardless Protect+) 출시 결제자 확인, 24시간 모니터링, 잠재적 손실로부터 판매자 보호 기능 보유
트레이드 레저 (Trade Ledger)	은행	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 네이티브 बैं킹 기술 회사 쏫트 머신(Thought Machine)과의 파트너십 담보 대출, 송장, 자산 금융 등의 상품을 구성하고 출시
트렉터블 (Tractable)	보험	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능을 사용하여 강풍, 우박, 허리케인으로 인한 건물의 외부 피해 정도 평가 피해 주택의 피해량을 즉시 평가하고 보험 청구 처리
트루레이어 (TrueLayer)	은행	<ul style="list-style-type: none"> 금융 데이터에 안전하게 접근하며 즉시 입금, 환불, 인출 가능한 오픈 बैं킹 네트워크 제공 즉시 송금과 높은 보안이 특징
솔도 (Soldo)	결제	<ul style="list-style-type: none"> 트래블퍼크(TravelPerk)와 제휴하여 원활한 비즈니스 여행 경비 관리 제공 Soldo 카드로 결제한 여행 지출에 대해 트래블퍼크의 송장을 Soldo 플랫폼으로 동기화
오토렉 (AutoRek)	보험	<ul style="list-style-type: none"> 효율적인 재무 운영을 위한 지능형 자동화 솔루션 보험사 명세서 조정의 자동화 등 회계(IBA) 프로세스의 효율성 향상
일립틱 (Elliptic)	암호화폐	<ul style="list-style-type: none"> 불법 암호화폐 문제를 해결하기 위한 솔루션 암호화폐 범죄에 대한 직접적인 대응으로 암호화폐와 블록체인 자동 분석 및 추적

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 1월~2022년 12월)

(*) 본 보고서에서는 핀테크 분야에 은행, 보험 등 금융 관련 활동을 모두 포함함

(*) 엔드 투 엔드: 기기에서부터 최종 사용자까지 데이터를 보안하는 개념

(*) 출처: 영국 핀테크 기업 연합체인 이노베이트 파이낸스(Innovate Finance) 발표

참고 자료

정책 1위 - 영국 디지털문화스포츠부, '영국 디지털 전략' 발표

[UK - DCMS publishes an updated Digital Strategy](#), Allen & Overy, 21 Jun, 2022
[UK's Digital Strategy](#), BCS, 16 Jun, 2022
[Digital strategy aims to increase innovation and boost UK skills](#), Institution of Mechanical Engineers, 2 Sep, 2022
[What will it take to make the UK's 2022 Digital Strategy a success? | IT PRO](#), IT PRO, 9 Aug, 2022
[UK Digital Strategy](#), Department for Digital, Culture, Media & Sport, 13 Jul, 2022

정책 2위 - 영국, '디지털 및 데이터 로드맵' 발표

[The UK government's 2022 to 2025 Roadmap for Digital and Data](#), Open Access Government, 10 Jun, 2022
[UK government lays out 21-point 'roadmap' for digital transformation](#), Tech Monitor, 10 Jun, 2022
[Civil servants blame legacy technology for sluggish government digital transformation progress](#), IT PRO, 29 Nov, 2022
[UK Roadmap for a Digital Future - what lies beneath the fold?](#), Diginomica, 10 Jun, 2022
[Transforming for a digital future: 2022 to 2025 roadmap for digital and data](#), GOV.UK, 9 Jun, 2022

정책 3위 - 호주 보건부, '데이터 전략' 발표

[Submission on the aged care data strategy](#), Volunteering Australia, Sep, 2022
[Residential aged care and My Health Record: Linkage is mission critical](#), AIDH, 1 Aug, 2022
[Department of Health and Aged Care Data Strategy 2022-25](#), Australian Government Department of Health and Aged Care, Aug, 2022

정책 4위 - 인도 전자정부기술부, '국가 데이터 거버넌스 프레임워크 정책' 발표

[What to Expect in the Draft National Data Governance Framework Policy, 2022](#), Analytics India Mag, 13 Sep, 2022
[India Issues New Draft Data Governance Framework](#), Open Gov Asia, 2 Jun, 2022
[Draft National Data Governance Framework Policy, 2022](#), mondaq, 17 Oct, 2022
[National Data Governance Framework Policy compressed](#), Meity, May, 2022

정책 5위 - 요르단 디지털경제창업부, '국가 인공지능 전략' 승인

[الموافقة على الاستراتيجية الأردنية للكفاء الاصطناعي](#), almamlakatv, 23 Oct, 2022
[الحكومة تنتهي من الاستشارة العامة لاستراتيجية الكفاء الاصطناعي - جريدة الغد](#), alghad, 6 Sep, 2022
[66 مشروع ذكاء اصطناعي في 5 سنوات - جريدة الغد](#), alghad, 12 Sep, 2022
[الاقتصاد الرقمي تطرح مسودة الاستراتيجية الأردنية للكفاء الاصطناعي والخطة التنفيذية \(2022-2023\) للاستشارة العامية](#), modee, Oct, 2022

비즈니스 1위 - 카타르 월드컵, 데이터 기반 기술로 디지털 혁신

[World Cup Qatar: An Overview of the Technology Being Used in Qatar](#), SportTechie, 12 Dec, 2022
[Big Data, Metaverse and Artificial Intelligence. The Technologies that Took Over Qatar 2022](#), LatinAmerican Post, 11 Dec, 2022
[Technology Innovations at the 2022 FIFA World Cup Qatar](#), Tomorrow's World Today, 21 Nov, 2022
[The tech being used at the World Cup in Qatar](#), The Washington Post, 21 Nov, 2022
[World Cup 2022: FIFA debut data innovations at World Cup Qatar](#), IBC, 17 Nov, 2022
[World Cup players to get FIFA data analysis app](#), Reuters, 24 Sep, 2022
[FIFA to introduce enhanced football intelligence at FIFA World Cup 2022™](#), FIFA, 11 Nov, 2022

비즈니스 2위 - 호주, 대규모 데이터 유출과 이에 대한 정부 대응 가속화

[New Research Says a Third of Australians Victims of Data Breaches](#), VOA, 8 Nov, 2022
[Australia will now fine firms up to AU\\$50 million for data breaches](#), Bleepingcomputer, 30 Nov, 2022
[Australia's top health insurer reels after data breach](#), Reuters, 7 Nov, 2022
[Australia's Telstra hit by data breach, two weeks after attack on Optus](#), Reuters, 5 Oct, 2022
[Optus: How a massive data breach has exposed Australia](#), BBC, 29 Sep, 2022
[Woolworths says 2.2 million MyDeal customers' details exposed in data breach](#), The Guardian, 15 Oct, 2022
[Australian Firm Costa Group Suffers Phishing Attack](#), Bankinfosecurity, 8 Oct, 2022
[G4S Australia confirms staff data leaked following July breach](#), itnews, 6 Oct, 2022

비즈니스 3위 - 아프리카 내 데이터센터 구축 움직임 활발

[African data center market in the midst of an unprecedented growth surge, says Xalam Analytics](#), Zawya, 9 Nov, 2022
[Google to open cloud region in Cape Town, South Africa](#), DCD, 5 Sep, 2022
[Africa's digital infrastructure transformation](#), White & Case, 26 May, 2022
[Africa Data Centres plans data center in Kigali, Rwanda](#), Lightwave, 30 Nov, 2022
[Raxio breaks ground on data center in Abidjan, Côte d'Ivoire](#), DCD, 7 Nov, 2022
[NTT unveils new South African data centre](#), Capacity, 26 Oct, 2022
[Safaricom to build data center in Addis Ababa, Ethiopia](#), DCD, 20 Sep, 2022
[Hyperscale data centre launched in South Africa](#), Techcabal, 26 Jul, 2022
[Airtel Nigeria unveils Commercial Data Centre to support businesses, organisations](#), Businessday, 19 Dec, 2022
[MainOne deepens digital footprint in Nigeria](#), Vanguard, 8 Apr, 2022
[TelOne officially opens its first Matabeleland data centre](#), Techzim, 29 Apr, 2022
[Africa Data Centres announces 20MW data center in Cape Town, South Africa](#), DCD, 15 Jun 2022

비즈니스 4위 - 인도 내 데이터 활용한 스타트업에 대한 투자 지속

[Fortune India: Business News, Strategy, Finance and Corporate Insight](#), Fortune India, 25 Jul, 2022
[Indian startups raised \\$12 Bn in Jan-Mar quarter: Entracker Funding Report](#), Entracker, 1 Apr, 2022
[Defence Ministry to fund startups working on AI, big data analytics](#), Analyticsindiamag, 26 Apr, 2022
[Elucidata's MLops platform boosts data quality for drug discovery](#), VentureBeat, 21 Sep, 2022
[Indian connected healthcare platform Eka Care scores \\$15M in Series A funding](#), MobihealthNews, 21 Jul, 2022
[Phyllo Raises \\$15M Series A To Democratize Data Access](#), Martechseries, 18 Aug, 2022
[Location AI start-up GeolQ raises \\$2.25 million from Lenskart, ESV, others](#), BusinessToday, 19 May, 2022
[Wiz Freight raises ₹275 crore in funding led by Tiger Global](#), The Hindu, 31 Mar, 2022
[Sigmond raises \\$12 million to scale its data engineering and analytics platform](#), TechCrunch, 15 Sep, 2022
[Data-centric security startup Seclore raises \\$27M](#), SiliconANGLE, 17 May, 2022
[India's Uolo raises \\$22.5M to bring edtech to the masses](#), TechCrunch, 8 Dec, 2022
[Apis in talks to back fintech Money View at \\$1 billion valuation despite market slump](#), TechCrunch, 27 Oct, 2022

비즈니스 5위 - 영국, 데이터 기반 핀테크 기업 강세

[UK fintech investment up 24% despite economic 'sense check'](#), FinTech, 21 Jul, 2022
[The top 15 UK-based fintech startups according to Dealroom](#), Silicon Canals, 9 Nov, 2022
[UK and Singapore deepen collaboration in FinTech and strengthen financial cooperation](#), Monetary Authority of Singapore, 25 Nov, 2022
[GoCardless launches GoCardless Protect+ to help businesses fight fraud and retain revenue](#), PR Newswire, 24 Oct, 2022
[Thought Machine announces partnership with Trade Ledger](#), IBS intelligence, 26 Sep, 2022
[New AI solution to help homeowners recover faster from natural disasters](#), PR Newswire, 20 Jan, 2022
[Stripe-backed fintech TrueLayer launches payments product in Europe](#), Siliconrepublic, 12 Apr, 2022
[Soldo partners with TravelPerk to provide seamless travel and expense management](#), CISION PR Newswire, 31 Mar, 2022
[Ardonagh Group taps fintech AutoRek to boost process efficiency | Insurance Business UK](#), Insurance business, 9 Dec 2022
[Elliptic Launches Solution to Combat the \\$4billion Illicit Crypto Problem in the Current Market](#), The Fintech Times, 4, Oct 2022

DATA ECONOMY

Global News Trends in Global
Vol.3. No.12. 2022.12.

발행일: 2022.12.30.

발행처: 한국데이터산업진흥원

(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 8층, 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.