



DATA ECONOMY

Global News Trends in EU

Vol.3. No.10.

2022. 10.

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 유럽연합에서 2022년 4월부터 2022년 9월까지 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

Data Economy (EU)

HEADLINE

POLICY

2022.5.

유럽연합, 유럽 의료 데이터 공간 프레임워크 개시

2022.5.

유럽연합, 유로폴의 데이터 처리 권한 강화

2022.5.

유럽, 에너지 데이터 공간 구현 위한
프로젝트 오메가-X 추진

2022.9.

독일 연방내각, '디지털 전략' 채택

2022.5.

이탈리아, 국가 사이버 보안 전략 발표

BUSINESS

2022.4.~2022.9.

유럽연합 내 물류업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및
협력 활성화

2022.4.~2022.9.

유럽연합 보건의료업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및
개발 활발

2022.4.~2022.9.

유럽연합 내 기업의 데이터 관리를 지원하는 솔루션
출시 증가

2022.4.~2022.9.

유럽연합 내 스마트시티를 위한 데이터 이용 플랫폼 및
솔루션 증가

2022.4.~2022.9.

유럽연합 내 제조업계, 데이터 기반으로 생산 프로세스
효율성 향상 도모

부록

참고 자료

유럽연합, 데이터 상호 운용 촉진을 위해 다방면에서 정책 추진

2022년 5월, 유럽연합 집행위원회(European Commission)는 국경을 초월하여 데이터를 통제할 수 있도록 하는 유럽 의회 데이터 공간 프레임워크를 개시하며 데이터 상호 운용 촉진에 나서고 있음. 유럽연합 집행위원회는 해당 프레임워크에 8억 1,000만 유로 이상의 자금을 지원해 향후 유럽연합 전역에서 의료 데이터를 상호 운용이 가능하도록 인프라를 구축할 예정임. 또한 유럽의회(European Parliament)와 유럽이사회(European Council)는 개정된 유로폴 규정(Regulation amending the Europol regulation)을 채택하며 유로폴(Europol)의 데이터 처리를 지원하고 개인 데이터를 공유할 수 있도록 개선함. 같은 달인 5월에 유럽연합은 유럽 국가 전역에 걸쳐 에너지 부문 내외의 데이터 상호운용성을 보완하기 위해 ‘오메가-X (OMEGA-X)’ 프로젝트를 개시했고 9월, 독일 연방내각(German Federal Cabinet)은 디지털 전략(The Digital Strategy)을 채택하며 데이터 사용 개선을 위한 현대적 법적 프레임워크를 구축할 것으로 전망됨. 디지털 시대에 개인 데이터를 왜곡하거나 오용하는 것을 방지하기 위해 사이버 보안이 필요함. 이에 따라 이탈리아는 ‘국가 사이버 보안 전략 2022-2026(National Cybersecurity Strategy 2022-2026)’을 발표하며 데이터 보안과 사이버 보안의 인식을 제고하고자 함. 이를 통해 개인 데이터의 활용이 안전하다는 신뢰성을 보장할 수 있어 데이터 활용과 디지털 자산 사용의 촉진으로 이어질 것으로 예상됨

유럽연합 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상: 유럽연합 데이터 산업 뉴스 3,881건 · 분석기간: 2022.4.~2022.9.

- 1위 유럽연합, 유럽 의료 데이터 공간 프레임워크 개시
- 2위 유럽연합, 유로폴의 데이터 처리 권한 강화
- 3위 유럽, 에너지 데이터 공간 구현 위한 프로젝트 오메가-X 추진
- 4위 독일 연방내각, 디지털 전략 채택
- 5위 이탈리아, 국가 사이버 보안 전략 발표

1위. 유럽연합, ‘유럽 의료 데이터 공간’ 프레임워크 개시

2022년 5월, 유럽연합 집행위원회(European Commission)는 유럽연합 전역의 사람들이 국경을 초월하여 자신의 의료 데이터를 통제할 수 있도록 하는 ‘유럽 의료 데이터 공간(European Health Data Space)’ 프레임워크를 개시함. 해당 프레임워크는 연구, 정책 수립, 환자 안전, 통계 또는 규제 목적을 위해 여러 주체가 전자 의료 데이터를 사용하는 과정에서 필요한 규칙, 공통 표준, 인프라 및 거버넌스에 대한 프레임워크를 확립함. 해당 프레임워크는 두 가지 기본 목표를 가지고 있으며, 첫 번째는 유럽연합 내 시민들이 의료 데이터를 회원국 안팎의 병원 및 의료 종사자와 공유할 수 있도록 하는 것임. 두 번째는 연구, 혁신 및 정책 결정 면에서 의료 데이터 사용 방식을 개선하는 것이며 이에 따라 의료 데이터의 상호 운용성과 보안은 필수 요구 사항이 될 것임. 이 목표를 통해 유럽연합은 공공 연구원, 기관 및 업계가 의료 데이터에 접근해 결합 및 재사용할 수 있도록 하는 강력한 법적 프레임워크를 만들 예정임

해당 프레임워크를 통해 유럽연합은 10년 간 110억 유로를 절약할 수 있을 것으로 예상됨. 의료 분야에서 의료 데이터 유통의 활성화로 55억 유로가 절약되고 데이터 사용성 개선으로 54억 유로가 절약될 전망이다. 유럽연합 집행위원회는 8억 1,000만 유로 이상의 자금을 지원할 예정이며, 향후 유럽연합 전역에서 의료 데이터를 상호 운용 가능하도록 인프라를 구축할 예정임

유럽 의료 데이터 공간 그룹별 혜택

그룹	혜택
시민	• 의료 데이터의 직접 통제가 가능해지며, 추가 비용 없이 인터넷으로 의료 데이터에 접근할 수 있음 • 국내 및 유럽연합 회원국의 의료 전문가와 데이터를 공유할 수 있음 • 임의로 정보 추가와 오류 수정 가능, 의료 데이터 사용 방법 제공 • 의료 데이터가 유럽 공통 형식으로 발급 및 승인되며, 개인 정보 보안이 보장됨 - 학계, 산업계 및 공공기관에서는 개인과 사회에 이익이 되는 목적을 위해서만 의료 데이터에 접근할 수 있으며, 개인의 신분 정보에 대한 접근이 제한됨 - 보안이 보장된 환경에서만 데이터에 접근 가능함
의료계	• 국경을 초월해 환자의 의료 기록에 더 빨리 접근할 수 있음. • 다양한 시스템에서 데이터에 접근이 가능해 효율적이며 관리 비용도 감소함
학계	• 연구 수행 과정 중 더 많은 양의 고품질 의료 데이터에 접근할 수 있음 • 환자의 프라이버시를 보장하는 데이터 액세스 기관을 통해 저렴하고 효과적으로 데이터에 접근할 수 있음
규제 및 정책 입안 기관	• 과거에는 식별 불가능했던 의료 데이터에 보다 쉽고 투명하게 접근이 가능 - 공중 보건 및 의료 시스템의 전반적인 기능 향상 가능 - 데이터를 활용해 증거 기반 정책 결정 가능
산업계	• 타회원국의 전자 의료 기록에 대한 접근성이 향상돼 새로운 시장 진입이 용이해짐 • 식별 불가능한 전자 의료 데이터의 가용성이 향상 - 향상된 맞춤형 치료 제공 가능 - 혁신적인 의약품 및 기기의 생산을 촉진

출처: 유럽연합 집행위원회(ec.europa.eu)

2위. 유럽연합, 유로폴의 데이터 처리 권한 강화

2022년 5월 유럽의회(European Parliament)와 유럽이사회(European Council)는 디지털 시대에 등장한 새로운 위협에 맞서 유럽연합 회원국을 더 잘 지원할 수 있도록 개정된 유로폴 규정(Regulation amending the Europol regulation)을 채택함. 유로폴(Europol)은 유럽연합의 법 집행 기관으로, 플랫폼과 데이터베이스 및 분석 서비스를 통해 유럽연합 안팎의 법 집행기관들을 연결하고 조직적인 범죄와 테러에 대처함. 이번 개정된 규정은 민간 당사자와의 협력, 범죄 수사 지원을 위한 개인 데이터 처리와 연구 및 혁신에 대한 유로폴의 역할을 강화하는 것을 목표로 함. 이에 따라 유로폴은 개인 데이터를 처리 및 사용할 수 있도록 권한을 부여받았으며, 유럽 의회에서는 유로폴에서 테러 및 아동 성적 학대 관련 데이터를 다룰 때 통신 기업과 같은 민간 기업으로부터 정보를 수집하는 것을 허용할 계획이라고 밝힘. 그 밖에도 쉥겐 정보 시스템(Schengen Information System)*과 제3국과의 협력 분야에서의 개선을 통해 제3국과의 데이터의 처리를 지원하고 개인 데이터의 교환을 가능하게 하고 있음. 향후 유로폴은 강화된 권한을 통해 범죄 활동에 대한 유럽연합의 정보 허브이자 유럽연합 내부 보안 시스템의 초석이 될 것으로 예상됨

개정된 유로폴 규정 주요 개선 사항

개선 영역	주요 내용
범죄 수사 지원	규정 개정에 따라 유로폴은 진행 중인 특정 범죄 수사를 지원하기 위해 필요할 때마다 데이터 주체 분류(DSC, Data Subject Categorisation)* 없이 개인 데이터를 처리할 수 있음
연구 및 혁신	- 유로폴은 유럽연합 회원국들이 새로운 기술을 사용하고 새로운 접근 방식을 모색하며, 인공지능 분야를 포함한 공통 기술 솔루션을 개발할 수 있도록 지원할 수 있음 - 규정 개정에 따라 연구와 혁신 목적으로 개인 데이터를 처리하는 법적 근거가 제공되며, 여기에는 엄격한 데이터 보호 안전장치가 수반되어야 함
민간 기업과의 협력	- 유로폴은 민간 기업으로부터 직접 범죄 수사와 관련된 데이터를 수신할 수 있음 - 온라인 위기 상황과 아동 성학대 자료의 온라인 유포와 관련해 민간과의 협력을 규제하는 맞춤형 규정 도입
셥겐 정보 시스템	- 유로폴은 제3국 또는 국제기구가 전송하는 데이터를 처리하는 데 있어 유럽연합 회원국을 지원 - 위급 상황 시 회원국이 셥겐 정보 시스템에 정보를 공유하도록 함
자체 주도적 조사	- 유로폴의 집행단은 공동 이익에 영향을 미치는 특정 범죄에 대한 국가 조사를 개시하도록 요청할 수 있음 - 요청의 준수 여부는 국가 당국이 선택 가능
제3국과의 협력	- 제3국과의 협력 가능 범위를 확장 - 유로폴이 보호장치가 마련되어 있는 국가와 개인 데이터를 교환할 수 있도록 확장
유럽 데이터 보호 감독 기능 강화	2017년 5월 1일부터 유럽 데이터 보호 감독(European Data Protection Supervisor)은 유로폴의 개인 데이터 처리를 감독하는 업무를 수행 중 - 개정을 통해 유럽 데이터 보호 감독의 감독 기능을 강화

출처: 유로폴(europol.europa.eu)

(*)셥겐 정보시스템: 셥겐 가입국인 유럽 26개 국가 간에 사법 정보를 공유하는 시스템

(*)데이터 주체 분류: 범죄 활동과 명확하고 확고한 관계가 있는 개인(예: 용의자, 증인 등)에 대한 데이터만 처리 가능

3위. 유럽, 에너지 데이터 공간 구현 위한 프로젝트 오메가-X 추진

2022년 5월, 데이터 플랫폼 간 상호 운용성을 보장하고 에너지 데이터 공간 구현을 목표로 하는 ‘오메가-X (OMEGA-X)’ 프로젝트가 추진됨. 유럽의 각 에너지 부문에는 단일 데이터 플랫폼이 존재하지 않음. 일례로 전력 부문에서는 전력의 발전, 전송, 분배 및 소비 영역의 데이터를 연결하는 단일 데이터 플랫폼이 없음. 또한, 데이터를 안전하고 주도적이며 공정하게 공유하도록 하는 적절한 체제와 정책도 결여되어 있음. 따라서 유럽 국가 전역에 걸쳐 각 부문 내외의 상호운용성이 보완되어야 함. 해당 프로젝트는 이 문제를 해결하고자 에너지 데이터 공간을 구현하고자 하며, 공통 데이터 공간의 가치를 보여주기 위해 재생 가능 에너지, 지역 에너지 공동체, E-모빌리티*, 유연성에 해당하는 4가지 사용 사례를 구축하고자 함

유럽연합은 2020년 2월 통과된 ‘유럽 데이터 전략 (European Data Strategy)’에서 데이터의 공유 및 활용방식 개선은 사회, 기후 및 환경 관련 문제를 해결하고 지속 가능한 사회에 기여하는데 필수적이라고 밝혔음. 해당 프로젝트 코디네이터는 에너지 데이터 공간이 유럽연합의 데이터 공유와 완전한 디지털화를 기반으로 하는 그린 에너지* 전환이라는 두가지 문제를 동시에 해결 할 수 있다고 밝힘. 오메가-X 프로젝트는 연합 인프라, 데이터 및 서비스 시장을 포함한 유럽 공통 표준을 기반으로 하여 에너지 부문 뿐 아니라 다른 부문의 데이터 공간 프레임워크와도 확장성 및 상호 운용을 제공할 것임. 이를 위한 프로젝트의 프레임워크 기준으로 데이터 공간 비즈니스 얼라이언스(The Data Space Business Alliance), 가이아-X(Gaia-X)*, 빅데이터 가치 협회(The Big Data Value Association), FIWARE 재단(FIWARE Foundation), 국제 데이터 공간 협회(The International Data Spaces Association) 등의 유럽의 데이터 기반 구성을 촉진하는 기관들의 아키텍처와 권고를 활용할 예정임. 오메가-X 프로젝트는 대학, 도시 및 에너지 부문의 주요 업체를 포함하여 11개 나라의 30개 기업과 기관이 포함된 유럽 컨소시엄과 협력하여 2025년 4월 30일까지 3년간 추진될 예정임

프로젝트 오메가-X 4가지 사용 사례

사용 사례	내용
재생 가능 에너지	재생 가능 에너지의 가용성을 높이고 이산화탄소 발자국을 줄이기 위해 운영 및 유지 관리를 최적화하는 방안을 재생 가능 발전소 소유자와 서비스 제공자에게 제시
지역 에너지 공동체	에너지 벡터 각각 개별적으로 최적화하는 것 대신에 지역 커뮤니티 전체 성능을 최적화하기 위해 다양한 에너지 벡터의 데이터를 공동으로 이용
E-모빌리티	국경 간 에너지 데이터 이전을 지원할 수 있는 시스템 구축 및 E-모빌리티 생태계 확장
유연성	서비스 제공 업체가 여러 출처에서 얻어져 확장된 데이터 세트에 접근할 수 있게 되면, 지방이나 지자체의 유연성을 파악하고 제공하는 기능이 향상될 것임을 보여줌

출처: 국제 데이터 공간 협회(Internationaldataspaces.org)

(*) 그린에너지: 공해가 없는 에너지로 녹색 에너지, 청정 에너지, 대체에너지라고도 부름

(*) 가이아-X: 유럽의 디지털 주권을 보장하기 위해 유럽의 데이터 인프라 및 서비스 제공업체 연합을 개발하는 프로젝트

(*) E-모빌리티: 배터리 또는 수소 연료 전지로 구동되는 전기자동차를 사용하는 깨끗하고 효율적인 운송을 의미

4위. 독일 연방내각, ‘디지털 전략’ 채택

2022년 9월, 독일 연방내각(German Federal Cabinet)은 2025년까지 유럽 디지털 경제 및 사회 지수(DES, The Digital Economy and Society Index)에서 상위 10위 안에 들기 위해 ‘디지털 전략(The Digital Strategy)’을 채택함. 이 전략은 정부 부처의 디지털 정책 우선 순위와 목표에 대한 공통된 분야를 제시하며, 분야는 ‘네트워크와 디지털 주권 사회’, ‘혁신경제와 직업 세계, 과학 및 연구’, ‘학습 디지털 상태’ 세 가지 사항으로 나뉨. 해당 전략은 빠르면 2025년까지 구체적인 결과물을 달성할 것으로 기대되며, 독일 연방내각은 이를 위한 디지털 프로젝트 목표를 제시함. 2025년까지 달성해야 할 주요 목표는 ‘가정과 기업의 광섬유 연결’, ‘행정 서비스 디지털화’, ‘장벽 없는 교육 생태계 마련’, ‘의료 보험 가입자 80% 이상의 전자 기록 보유’, ‘데이터 사용 위한 현대적 법적 프레임워크 마련’, ‘인권에 기반을 둔 글로벌 디지털 질서 확립’이 있음

독일 정부에 따르면 전국적인 기가비트 확장과 데이터 가용성 향상은 디지털 가치 창출을 위한 기본 전제 조건임. 해당 전략에 따라 데이터 경제의 발전과 과학, 연구, 비즈니스, 행정 및 사회의 네트워크 데이터 룸*이 구성될 예정이며, 이를 통해 향후 데이터 사용 개선을 위한 현대적인 데이터 인프라를 구축할 것으로 전망됨

디지털 전략 활동 분야의 주요 프로젝트

활동 분야	주요 프로젝트	주요 내용
네트워크 및 디지털 주권 사회	디지털 인프라	- 연방 주, 지방 자치단체 및 통신 업체와 공동으로 개발한 기가비트 전략을 기반으로 더 빠른 디지털 인프라 확장 추진 2026년까지 전국의 모든 사용자가 끊김 없는 무선 음성 및 데이터 서비스 이용 가능
	건강 및 관리	2022년 기준 보건 분야에서 디지털화 전략을 시작하며, 전자 환자 파일을 통해 다양한 환자 데이터를 통합 - 치료 및 연구를 개선하기 위해 디지털화된 건강 데이터를 제공 - 연구와 호환되는 방식으로 건강 데이터를 사용하기 위한 법적 프레임워크 구축
혁신 경제, 작업 환경, 과학 및 연구	데이터 경제	- 유럽 데이터 생태계 전 부문에 걸쳐 데이터 플랫폼, 데이터 룸 등 데이터 인프라 개발 추진 - 가이아-X를 통해 데이터 기반 비즈니스 모델과 제품을 위한 유럽 개방형 혁신 에코시스템 생성
	과학 및 연구	- 포괄적으로 네트워크화되고 지속 가능한 데이터 문화를 구축하는 것은 향후 몇 년 동안의 핵심 과제 - 국가의 연구 데이터베이스를 색인화하고 체계화 - 연구 데이터의 지속 가능한 활용을 위해 분산되고 네트워크화된 데이터 룸 개발
학습 디지털 상태	디지털 관리	- 연방 정부 내에서 새로운 형태의 디지털 협력을 창출하고 부서 간 학습을 촉진해 행정 디지털화 추진 - 공공 행정 분야의 개방형 데이터 및 데이터 활용 능력 향상을 위한 혁신적인 디지털 솔루션 제공
	디지털 사법부	- 전국적인 디지털 사법부를 만들고 사법부의 업무 프로세스 개선 - 전자적으로 법률 및 조례를 공포하고 중앙 포털을 통해 디지털 형식으로 연방 법률 정보 제공
	사이버 보안	- 국가 사이버 대응 센터 설립을 위한 법적 기반을 마련하고 이를 더욱 발전시켜 사이버 보안에 대한 부처 간 협력을 지속적으로 강화 - 디지털 사고방식을 장려하고 국가 및 다국적 파트너와 함께 혁신적이고 가치 지향적인 데이터 사용을 지원

(*) 데이터룸: 안전한 디지털 액세스를 가능하게 하는 문서를 저장하고 관리하기 위한 가상 공간 출처: 독일 연방내각(bundesregierung.de)

5위. 이탈리아, 국가 사이버 보안 전략 발표

2022년 5월, 이탈리아의 사이버 보안 부처 간 위원회(Inteministerial Committee for Cybersecurity)는 사이버 공격으로 이탈리아가 비상사태에 빠진 한 주 동안 ‘국가 사이버 보안 전략 2022-2026(National Cybersecurity Strategy 2022-2026)’을 승인함. 해당 전략은 위험 예방 및 완화 조치를 통해 디지털 인프라의 복원력을 높이는 것을 목표로 하며, 네트워크와 시스템, 데이터 보안 뿐만 아니라 사이버 보안의 광범위한 인식을 드높이고자 함. 이를 통해 개인 데이터 활용의 안전에 대한 신뢰성을 보장할 수 있어 데이터 활용과 디지털 자산 사용의 촉진으로 이어질 것으로 예상됨. 이러한 목표는 네 가지 측면으로 나뉘며, ‘사이버 보안의 적절한 정의’, ‘디지털화 과정에서 사이버 보안 보장’, ‘사이버 보안의 국가 경제와 산업 발전에 대한 기여 인식 함양’, ‘표준화된 접근 방식을 통한 인프라, 시스템 및 정보 보안 추구’로 구성됨. 또한, 2026년까지 국가의 디지털 보안 로드맵을 나타내며 더 파괴적인 사이버 공격이 발생하기 전에 대처하기 위한 기반을 구성하는 것을 목표로 함

디지털 시대에 개인의 데이터는 개인의 의지에 반해 사용되어서는 안 되며, 근본적인 개인 신원을 구성하기 때문에 개인 데이터 보호를 목표로 하는 사이버 보안이 필요함. 이탈리아를 강타한 사이버 공격은 기업계에 경제적 피해를 입혔으며, 에너지 인프라 중단, 병원과 의료 기업 데이터 시스템 오작동, 개인 데이터 유출 등을 발생시켰음. 이러한 사이버 공격은 데이터 탈취, 시스템 손상 등을 수반하기 때문에 한국 국가의 GDP에 영향을 미칠 수 있음. 이탈리아 정부는 디지털 환경에서 기술 자율성을 보장하고 국가 정보 시스템의 사이버 보안 수준을 높이는 프로젝트에 총 국가투자의 1.2%를 할당하기로 결정하며 향후 지속적인 사이버 보안 강화에 나설 것으로 전망됨

사이버 보안 전략 해결해야 할 과제

과제	내용
사이버 복원력 디지털 전환 보장	- 사이버 공격과 사고에 대한 적절한 대응 없이는 디지털 전환이 어렵기 때문에 디지털 서비스에 사이버 보안 도입이 필수 - 이를 통해 개인의 데이터가 안전하다는 신뢰를 줄 수 있어 디지털 자산의 사용을 촉진하는데 필수적임 - 사이버 보안 문화 구축과 적합한 자격을 갖춘 인력 마련도 필수적 요소임
디지털 분야 전략적 자율성	- 유럽연합 수준에서 회원국 간의 과도한 단편화와 경쟁이 발생해 유럽연합 자체 기술 개발과 대형 디지털 서비스 제공 회사의 설립에 어려움을 겪음 - 인공지능, 양자 컴퓨팅 같은 현대 기술의 보유는 데이터를 통제하는 능력에 불가피한 영향을 미침 - 이러한 기술들을 통해 저장, 처리 및 전송되는 데이터를 직접 제어할 수 있도록 전략적 자율성이 보장되어야 함
사이버 위협 진화 대비	- 우수한 사이버 복원력 및 실사 관행과 함께 적극적인 방어 전술에 집중해야 함 - 위험을 뒤따라가는 것만으로는 부족 - 사이버 공격 활동의 영향을 가능한 한 많이 예측, 예방 및 완화하는 것이 필요
사이버 위기 관리	- 사이버 위기가 발생할 시 신속한 대응 필요 - 관련된 모든 공공 및 민간 이해 관계자 간의 지속적 조정 필요 - 위기 발생시 사전 정의된 조치 방안을 신속하게 실행해야 함
온라인 허위 정보	디지털화에 따라 허위 정보의 영향력이 커져가고 있어 국가 및 국제 수준에서 이를 조정할 필요가 있음

출처: 이탈리아 국가 사이버보안청(acn.gov.it)

일본 데이터 산업

비즈니스 이슈 TOP5

2021년 9월 ~ 2022년 2월

정책

비즈니스

유럽연합 내 다양한 업계에서 데이터 기반 솔루션 개발 활발

유럽연합의 물류업계, 보건의료업계, 제조업계 등 다양한 업계에서 데이터 기반 솔루션 개발이 활발히 이루어지고 있음. 대표적으로 독일의 물류 기술 솔루션 제공업체인 넥시오트(Nexiot)는 물류 프로세스를 디지털화하는 새로운 센서를 개발했으며, 해당 센서는 전 세계 운송 상품의 위치와 상태에 대한 실시간 정보를 제공하며 공급망을 보다 투명하고 효율적으로 개선할 수 있음. 의료 기술 분야에서 선두 기업으로 불리는 필립스(Philips)의 경우 초음파 이미징 데이터를 수집하고 의사 간 공유할 수 있도록 하며, 원격으로 산부인과 진료를 수행할 수 있도록 하는 소프트웨어를 개발해 도입함. 슈나이더 일렉트릭(Schneider Electric)은 확장성과 개방성이 높은 IIoT(산업 사물인터넷) 플랫폼인 에코스트럭처 플랜트 어드바이저(EcoStruxure Plant Advisor)를 개발했으며, 고객사가 제조 프로세스 및 운영 데이터를 더 잘 이해할 수 있도록 정보를 제공하고 부서 간 데이터 공유, 실시간 모니터링 및 애플리케이션 데이터 공유를 지원하고 있음. 뿐만 아니라 스마트 시티나 기업을 위한 데이터 기반 솔루션 개발도 이루어지고 있음. 데이터독(Datadog)은 조직에서 대량의 데이터를 집계, 필터링 및 라우팅을 쉽게 할 수 있도록 엔터프라이즈 데이터 관리 서비스를 제공하고 있으며, 도이치은행(Deutsche Bank)은 마이크로소프트(Microsoft), 베를린 공과대학(Technische Universität Berlin)과 공동으로 데이터 기반의 스마트 조명 사업을 실시하고 있음. 해당 사업은 가로등 센서를 통해 전력 소비를 줄여 기후 중립에 한 발 앞서 나가고 있다는 평가를 받음

유럽연합 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상 : 유럽연합 데이터 산업 뉴스 3,881건 · 분석기간 : 2022.4.~2022.9.

1위 유럽연합 내 물류업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및 협력 활성화

2위 유럽연합 보건의료업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및 개발 활발

3위 유럽연합 내 기업의 데이터 관리를 지원하는 솔루션 출시 증가

4위 유럽연합 내 스마트 시티를 위한 데이터 이용 플랫폼 및 솔루션 증가

5위 유럽연합 내 제조업계, 데이터 기반으로 생산 프로세스 효율성 향상 도모

1위. 유럽연합 내 물류업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및 협력 활성화

유럽연합 내 물류업계에서 운송 데이터를 기반으로 한 솔루션을 출시 및 물류 기업 간 협력이 활발히 이루어지고 있음. 대표적으로 독일의 물류 기술 솔루션 제공업체인 넥시오트(Nexxiot)는 물류 프로세스를 디지털화하는 새로운 센서를 개발함. 해당 센서는 전 세계 운송 상품의 위치와 상태에 대한 실시간 데이터를 제공하며 공급망을 보다 투명하고 효율적으로 개선할 수 있음. 이외에도 독일 물류 솔루션 업체인 콘티넨탈(Continental)은 트럭, 트레일러와 같은 운송 차량의 적정 적재량 데이터를 제공하여 운송 서비스의 생산성을 향상시켰다는 평가를 받음

또한, 물류업계는 창고를 효율적으로 관리하기 위해 데이터를 활용하고 있음. 일례로 노르웨이 기업인 엘리먼트 로직(Element Logic)은 실시간 데이터를 수집해 창고 운영을 최적화하도록 돕는 데이터 플랫폼 이로직(eLogic)을 개발함

물류업계의 데이터 활용 사례

기업	주요 내용
넥시오트 (Nexxiot)	- 귀중품과 취급주의 제품을 운송 과정에서 모니터링하기 위한 사물인터넷 솔루션 카고 모니터(Cargo Monitor) 개발 - 컨테이너 운송에 대한 실시간 데이터를 제공 - 수취인에게 화물의 위치, 상태, 품질에 대한 실시간 데이터 제공 - 해당 데이터를 이용해 화물 신고, 세관 통제, 적재 계획 등과 같은 프로세스의 속도를 향상시키는데 기여
인폴 (Infor)	- 공급망 위험관리(SCRM, Supply Chain Risk Management) 전문 업체인 에버스트림 애널리틱스(Everstream Analytics)와 기술 파트너십 체결 - 에버스트림 애널리틱스의 데이터를 인폴의 네트워크 플랫폼에 통합하여 공급망 위험을 평가하고 모니터링 수행 - 항구 정체 및 악천후와 같은 공급망 문제 발생 시 활용 가능한 데이터와 비교분석해 플랫폼 사용자에게 정보 제공
콘티넨탈 (Continental)	- 운송 차량의 적정 적재량을 기록하기 위한 인공지능 솔루션 개발 - 기록한 적재 중량 데이터와 차량 관리 시스템 인터페이스를 결합 - 물류 일정 최적화 및 물류 생산성 향상 가능
알페가 (Alpega)	- 전 세계의 도로, 해상 및 항공 운임 가격 데이터를 관리하는 업플라이(Upply)와 파트너십 체결 - 업플라이의 데이터를 알페가의 텐더이지(TenderEasy) 플랫폼에 통합하여 실시간 운송 입찰 가격 정보 제공
포스테 이탈리아네 (Poste Italiane)	- 라스트 마일 딜리버리* 서비스 관리 기업 Milk 딜리버리(Milk Deliveries)와 협력하여 데이터 기반 4.0 물류 플랫폼을 통한 고객 맞춤형 시스템 제공 - 배달 과정에서 받은 데이터를 신속하게 처리하고 응답하는 동적 배달 서비스 제공
엘리먼트 로직 (Element Logic)	- 여러 소스에서 실시간 데이터를 수집, 분석, 공유 및 사용하는 클라우드 기반 데이터 플랫폼인 이로직(eLogic) 개발 - 데이터 분석을 통해 실시간으로 창고 운영 최적화 가능 - 데이터 통찰력을 기반으로 스스로 최적화하고 조정하는 자동화된 창고 솔루션을 개발하고자 함
EPG (Eherhardt Partner Group)	- 창고 관리 시스템 확장을 통해 소형 부품 창고의 데이터를 실시간으로 이용할 수 있게 개선 - 실시간으로 창고 통제가 가능하고 공정 비용을 효과적으로 절감 - 고객 및 공급 업체와의 최적의 정보 교환 가능

(*) 라스트 마일 딜리버리: 물류업체가 상품을 개인 소비자에게 직접 전달하는 배송 과정의 마지막 구간

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 4월~2022년 9월)

2위. 유럽연합 보건의료업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및 개발 활발

유럽연합 내 보건의료업계의 데이터 기반 솔루션 출시 및 개발이 활발히 이루어지고 있음. 대표적으로 인공지능 전문 기업인 카두체오(Kaduceo)는 병원의 보건의료 데이터를 처리하기 위한 머신러닝 알고리즘과 디지털 솔루션을 개발해 프랑스에서 상용 배포를 앞두고 있음. 기술 분야에서 선두 기업으로 불리는 필립스(Philips)의 경우 초음파 이미징 데이터를 수집하고 의사 간 공유할 수 있도록 하며, 원격으로 산부인과 진료를 수행할 수 있도록 하는 소프트웨어를 개발해 도입함

비즈니스분야 뿐만 아니라 정책적인 차원에서의 논의도 활발히 진행되고 있음. 유럽연합은 보건의료 데이터의 공유 및 디지털화도 진행되어 위해 의료 시스템을 최적화하고자 함. 이를 위해 2027년까지 약 53억 유로의 예산을 투입하는 EU4Health 프로젝트를 진행 중에 있음. 또한 5월에는 ‘유럽 의료 데이터 공간’ 프레임워크를 개시하며 보건의료 분야의 데이터 공유 및 활용을 촉진하고 있어 향후에도 보건의료업계의 데이터 활용이 지속적으로 이루어질 것으로 전망됨

보건의료업계의 데이터 활용 사례

기업	주요 내용
카두체오 (Kaduceo)	- 데이터 과학 및 인공지능 전문 기업인 카두체오는 병원의 보건의료 데이터를 처리하기 위한 머신러닝 알고리즘과 디지털 솔루션 노코드(no code) 개발 - 데이터 분석을 통해 의료 기관의 치료 경로를 최적화
필립스 (Philips)	- 산부를 위한 태아 초음파 영상용 펫뷰(FetView) 소프트웨어 출시 - 임산부의 보건의료 데이터 및 태아 이미지를 공유할 수 있도록 하는 포괄적 솔루션 - 초음파의 이미징 데이터를 사용하여 태아 성장 예측 데이터를 전송 - 의사 간 소통을 돕기 위한 플랫폼 제공
바이오메딜람 (Biomedilam)	- 의료 분석 프로세스를 용이하게 하기 위한 디지털 솔루션 개발 - 환자 개인의 고유한 바코드가 부착된 라벨 시스템 개발 - 환자의 신원과 연결된 데이터가 의료용 튜브에 노출되지 않아 데이터 익명성 강화
아토스 (Atos)	구급차에서 환자의 모든 데이터를 확인하고 기록할 수 있도록 온보드 의료 기록 솔루션 출시
아메오스 그룹 (Ameos Group)	- 다섯 개의 독일 재활 클리닉에 디지털 솔루션 제공해 클리닉 프로세스 최적화 - 재활 클리닉의 보건의료 데이터를 모두 디지털 방식으로 기록하고 전자 파일로 처리할 수 있도록 의료 시설 IT 서비스 개선
DRF 루프트레툽 (DRF Luftrettung)	- 항공 구조대가 모든 보건의료 데이터를 상시 휴대할 수 있도록 하는 솔루션 도입 - 환자 데이터를 수신해 신속한 응급 처치 - 후속 치료를 진행할 병원으로의 데이터 전송 등으로 응급 구조 프로세스의 최적화에 기여
테시 (Tessi)	- 보건의료 데이터 관리를 최적화하기 위한 전자 동의 솔루션 개발 - 보건의료 데이터 수집을 위해 필요한 모든 정보를 단일화하여 효율적 관리 가능

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 4월~2022년 9월)

3위. 유럽연합 내 기업의 데이터 관리를 지원하는 솔루션 출시 증가

최근 기업들의 데이터 관리를 지원하는 솔루션 출시가 활발히 이루어지고 있음. 대표적으로, 데이터독(Datadog)은 조직에서 대량의 데이터를 집계, 필터링 및 라우팅*을 쉽게 할 수 있도록 엔터프라이즈 데이터 관리 서비스를 제공하고 있음. Schlumberger는 에너지 기업의 데이터 관리를 지원하는 서비스에 특화되어 있으며, 인공지능과 데이터 관리 도구를 갖춘 솔루션을 출시해 운용하고 있음

또한 기업이 데이터를 관리함에 있어 데이터 유출을 방지하고 규정 준수를 용이하게 하도록 돕는 솔루션도 출시되고 있음. 대표적으로, 사이버 보안 업체인 프루프포인트(Proofpoint)는 기업의 규정 준수 여부를 확인할 수 있도록 커뮤니케이션 채널, 파일, 이메일 및 엔드포인트 활동을 지속적으로 확인하여 데이터 유출 위험을 최소화함. 또한 튠 인사이트(Tune Insight)의 경우 조직 간에 데이터 공유를 통해 협업하는 과정에서 데이터 유출이 발생하는 것을 방지하는 솔루션을 출시함

유럽연합 내 기업 데이터 관리 지원 동향

기업	솔루션	주요 내용
튠 인사이트 (Tune Insight)	민감 데이터 보호 솔루션	- 조직 간 협업 과정에서 민감 데이터를 타사와 공유하지 않고 안전하게 협업이 가능하도록 하는 솔루션 개발 - 데이터 유출 위험을 줄이고 개인 데이터 법률 및 규정을 준수하는 동시에 효율적 결정을 내릴 수 있도록 지원
데이터독 (Datadog)	엔터프라이즈 데이터 관리 서비스	- 조직이 대량의 데이터를 집계하고 필터링 및 라우팅하는 데 도움을 줄 수 있도록 솔루션 출시 - 비용 절감, 데이터 품질 표준화, 규정 준수 개선 및 데이터 처리 개선에 도움
슬룸베르거 (Schlumberger)	엔터프라이즈 데이터 솔루션	- 마이크로소프트 에너지 데이터 서비스(Microsoft Energy Data Services)를 기반으로 에너지 관련 기업의 디지털화를 돕는 솔루션 출시 - 데이터 기반 의사 결정을 지원하고 인공지능을 통한 데이터 관리가 가능
OASI 인포매티카 (OASI Informatica)	개인 데이터 보호 솔루션	- 이탈리아 기업 및 이탈리아 시장에 진출하고자 하는 해외 기업을 위한 개인 데이터 보호 솔루션 제공 - 개인 데이터 처리와 관련된 문서를 모두 업데이트하고 관리
프루프 포인트 (Proofpoint)	기업 규정 준수 단순화 플랫폼	- 기업의 규정 준수 여부를 확인할 수 있도록 머신러닝 엔진을 활용하여 데이터 수집 및 분류, 감독 수행 - 커뮤니케이션 채널, 파일, 이메일 등의 데이터를 분석해 부정행위 조기 감지 및 조직 관리
누타닉스 (Nutanix)	클라우드 인프라 관리 솔루션	- 메타데이터 관리를 돕는 클라우드 인프라 관리 솔루션 출시 - 자주 이용하는 데이터의 패턴을 분석해 데이터 처리 성능 30% 향상

(*)라우팅: 네트워크 안에서 통신 데이터를 보낼 때 최적의 경로를 선택하는 과정

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 4월~2022년 9월)

4위. 유럽연합 내 스마트시티를 위한 데이터 이용 플랫폼 및 솔루션 증가

2022년 4월 28일, 유럽연합 집행위원회는 2030년까지 기후 중립 및 스마트 도시 목표를 달성하기 위해 위원회의 지원을 받을 100개의 참여 도시를 발표함. 이러한 사회적 흐름에 따라 유럽연합 내 기업들도 스마트시티 구축과 관리를 지원하는 데이터 플랫폼 및 솔루션을 지속적으로 출시하고 있음. 대표적으로, 도이치은행(Deutsche Bank)은 마이크로소프트(Microsoft), 베를린 공과대학(Technische Universität Berlin)과 공동으로 스마트 조명 사업을 실시하고 있으며, 가로등 센서를 통해 전력 소비를 줄여 기후 중립에 한 발 앞서 나가고 있다는 평가를 받음. 제너(Zenner)는 강 수위, 미세먼지 농도, 공공 주차장의 남은 주차 공간 등 여러 환경적 요소와 관련한 데이터를 수집해 시민들과 기업에 제공하고 있으며, 스마트시티 운영에 중대한 도움을 주고 있음

스마트시티를 위한 데이터 플랫폼 및 솔루션

기업	주요 내용
도이치은행 (Deutsche Bank)	- 마이크로소프트(Microsoft), 베를린 공과대학(Technische Universität Berlin)과 공동으로 스마트 시티 솔루션 진행 - 인공지능을 통해 가로등을 제어하며, 센서를 통해 날씨와 교통 및 주변 조명에 대한 데이터를 수집하고 그에 따라 조명을 조정 - 도시의 에너지 소비 최대 90%까지 감소
넷컬른 (NetCologne)	- 초고속 광섬유 네트워크를 기반으로 스마트시티 사물인터넷 플랫폼인 핑스넷(ThingsNet) 제공 - 스마트시티 내에 설치된 안테나를 통해 데이터를 수집 - 폐기물 관리 시 수집된 데이터를 이용해 경로 최적화 및 연료 절약 - 데이터 분석을 통해 겨울철 온도에 따른 난방 시스템 조절
에콤21 (Ekom21)	- 데이터 플랫폼을 중심으로 환경, 기후 및 재난 보호, 에너지 공급 등 여러 분야에서 스마트 시티 지원 - 플로팅 카 데이터(Floating Car Data) 및 차량 GPS를 통해 교통 상황을 탐색하고 주차 공간에 대한 정보를 제공
SWD-도르마겐 (SWD-Dormagen)	- 데이터 플랫폼 기업 센시어링(Senseering)과의 협업을 통해 도시 데이터 플랫폼 개발 - 지능형 데이터 관리를 통해 지속가능하고 효율적인 스마트 시티 구현
제너 (Zenner)	- 스마트시티 적용을 위한 개방형 데이터 모듈을 개발했으며, 지방자치 단체와 에너지 공급 업체에게 쉽게 데이터 제공이 가능 - 강 수위, 미세먼지 농도, 공공 주차장의 남은 주차 자리 등 여러 환경적 요소와 관련한 데이터를 시민들과 기업이 자유롭게 사용하고 재분배할 수 있도록 공유
팀 (Tim)	- 올리베티(Olivetti)와 공동으로 팀 어번 지니어스(Tim Urban Genius) 솔루션을 개발 - 지역 전역에 분포된 센서에서 데이터와 비디오 스트림을 수집하여 실시간으로 사용 가능 - 수집된 데이터를 이용해 도시의 이동성과 보안을 개선

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 4월~2022년 9월)

5위. 유럽연합 내 제조업계, 데이터 기반으로 생산 프로세스 효율성 향상 도모

유럽연합 내 제조업계에서는 생산 프로세스의 향상에 기여하는 데이터 기반 솔루션들이 지속적으로 출시되고 있음. 대표적으로, 르노(Renault)는 IT 서비스 기업인 아토스와 협업을 통해 대규모로 제조 데이터를 수집하는 솔루션을 개발함. 솔루션을 타사에 팔기 이전에 자사 차량 제조 공장을 테스트베드로 삼아 실험을 진행하고 있으며, 데이터 모델을 기반으로 나사 조임, 알루미늄 분사, 자동차 채시(Chassis) 용접 등 50가지 제조 공정을 표준화해 생산 프로세스 효율성을 향상 시킴. 슈나이더 일렉트릭(Schneider Electric)은 확장성과 개방성이 높은 IIoT(산업 사물인터넷) 플랫폼인 에코스트럭처 플랜트 어드바이저(EcoStruxure Plant Advisor)를 개발했으며, 고객사가 제조 프로세스 및 운영 데이터를 더 잘 이해할 수 있도록 정보를 제공하고 부서 간 데이터 공유, 실시간 모니터링 및 애플리케이션 데이터 공유를 지원하고 있음

제조업계 데이터 기반 효율성 향상 사례

기업	주요 내용
르노 (Renault)	- IT 서비스 기업인 아토스와 협업을 통해 대규모로 제조 데이터를 수집하는 솔루션 개발 22개의 르노 그룹에서 솔루션을 활용해 7,500개의 장비를 모두 연결 - 데이터 모델을 기반으로 나사 조임, 알루미늄 분사, 자동차 채시용접, 가공, 페인팅 등 50가지 제조 공정을 표준화해 생산 프로세스 효율화
인베니오 VT-DMU (Invenio Virtual Technologies)	- 시뮬레이션 및 시각화 솔루션 엔비디아 옴니버스(Nvidia Omniverse)와 협력을 통해 가상 공장 플랜 솔루션 개발 - 건물 구조에서 생산 기술, 차량 별 시공 현황에 이르기까지 방대한 양의 데이터를 가상 단계에서 검토 가능
제린스 (Zerynth)	- 생산 모니터링 시스템의 설치와 운영 비용 절감을 위해 산업용 시스템을 출시 - 앱 시스템을 통해 산업 데이터를 수집하고 기계에서 발생하는 경고 메시지를 즉시 식별 가능 - 데이터 분석을 통한 에너지 소비 제어 - 데이터 기반의 의사 결정 지원
슈나이더 일렉트릭 (Schneider Electric)	- 스마트 팩토리를 지원하기 위해 에코스트럭처 플랜트 어드바이저(EcoStruxure Plant Advisor) 솔루션 개발 - 기업이 제조 프로세스 및 운영 데이터를 더 잘 이해할 수 있도록 정보 제공 - 부서 간 데이터 공유, 실시간 모니터링 및 애플리케이션 데이터 공유를 지원 - 운영 성능 개선과 품질 관리 개선, 에너지 소비 및 원자재 소비 절감을 통해 수익성 제고 가능
헥사곤 (Hexagon)	- 지능형 제조 플랫폼인 넥서스(Nexus) 발표 - 서로 다른 설계, 시뮬레이션 및 제조 애플리케이션 간에 데이터 공유를 가능하게 함 - 가시성과 연결성의 개선으로 부서 간에 단편화 된 디지털 데이터 활용 가능 - 다양한 소프트웨어 도구를 연결하고 데이터를 활용해 연결된 기계와 측정 장치에서 새로운 통찰력 획득 가능
디오스나 (Diosna)	- 식품 생산을 위한 사물인터넷 솔루션 출시 - 실시간 데이터를 활용해 생산 상태 및 제품 품질 모니터링을 수행 가능 - 수집된 데이터의 빠른 분석 및 최적화를 통해 제한된 자원을 효율적이고 지속가능한 방식으로 사용할 수 있도록 지원

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 4월~2022년 9월)

참고 자료

정책 1위 - 유럽연합, 유럽 의료 데이터 공간 프레임워크 개시

- [Remarks by Commissioner Stella Kyriakides at the press conference on the European Health Data Space](#), European Commission, 3 May, 2022
- [Questions and answers – EU Health: European Health Data Space \(EHDS\)](#), European Commission, 3 May, 2022
- [European Health Union: A European Health Data Space for people and science](#), European Commission, 3 May, 2022
- [EUROPEAN HEALTH DATA SPACE](#), European Commission, 3 May, 2022

정책 2위 - 유럽연합, 유로폴의 데이터 처리 권한 강화

- [European Union: With Europol's Stronger Mandate, A Stronger Oversight Is Coming](#), Mondaq, 25 Jul, 2022
- [European Parliament Gives Greater Powers to Europol](#), OCCRP, 9 May, 2022
- [Europol's amended Regulation enters into force](#), Project Design Online, Europol, 28 Jun, 2022
- [Europol: Council adopts legislation entrusting new tasks to the agency](#), Consilium, 24 May, 2022

정책 3위 - 유럽, 에너지 데이터 공간 구현 위한 프로젝트 오메가-X 추진

- [OMEGA-X: An Energy Data Space to boost the European data economy](#), IDSA, 26 Jul, 2022
- [Project OMEGA-X – A European energy data space](#), Smart Energy International, 14 Jul, 2022
- [A European strategy for data](#), European Commission Document, EUR-Lex, 19 Feb, 2020

정책 4위 - 독일 연방내각, 디지털 전략 채택

- [Bundesregierung legt Digitalstrategie vor](#), Bundestag, 12 Sep, 2022
- [Strategie für einen digitalen Aufbruch](#), Presse- und Informationsamt der Bundesregierung, 31 Aug, 2022
- [Digitalstrategie Gemeinsam digitale Werte schöpfen](#), Digitalstrategie-Deutschland, 2022

정책 5위 - 이탈리아, 국가 사이버 보안 전략 발표

- [Strategia nazionale di cybersicurezza, ecco gli obiettivi da raggiungere entro il 2026 per la resilienza del Paese](#), Cybersecurity360, 25 May, 2022
- [Approvata la strategia nazionale di cybersicurezza 2022-2026](#), ICT Security Magazine, 30 May, 2022
- [Strategia Nazionale Di Cybersicurezza 2022-2026](#), CAN

비즈니스 1위 - 유럽연합 내 물류업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및 협력 활성화

- [Lieferkette: Neue IoT-Lösung von Nexiot erhöht Transparenz](#), E-commerce magazin, 20 Apr, 2022
- [Logistik-IT: Infor kooperiert mit SCRM-Anbieter Everstream Analytics](#), Logistik Heute, 9 Jun, 2022
- [Continental optimiert Ladeflächen mit KI](#), Automobil Produktion, 29 Jul, 2022
- [TenderEasy annonce un partenariat avec Upfly pour fournir à ses clients un benchmark des prix du fret routier en Europe](#), Faq logistique, 12 Jul, 2022
- [Poste Delivery Now, al via nuovo servizio di consegna personalizzata di Poste Italiane](#), Key4biz, 7 Sep, 2022
- [eLogia ottimizza i magazzini con dati in tempo reale](#), Itismagazine, 28 Sep, 2022
- [EPG erweitert Lagerführungssystem LFS um Autostore-Lösung](#), Technische Logistik, 12 Jul, 2022

비즈니스 2위 - 유럽연합 보건의료업계, 데이터 기반 솔루션 출시 및 개발 활발

- [Kaduceo lance une solution "no code" pour aider les établissements de santé à optimiser le parcours de soins](#), L'usine digitale, 24 May, 2022
- [Philips presenta el software FetView para ecografía de obstetricia y ginecología](#), Notimerica, 19 Sep, 2022
- [Loire-Atlantique : ce laboratoire est le premier en France à proposer une solution 100 % numérique](#), ACTU, 9 Jun, 2022
- [Atos desarrolla una solución de Historia Clínica Embarcada para las ambulancias de Soporte Vital Avanzado de Samur-Protección Civil](#), Estrella Digital, 27 Sep, 2022
- [AMEOS Gruppe geht mit Telekom Schritt in die digitale Zukunft](#), Telekom, 11 May, 2022
- [DRF Luftrettung digitalisiert medizinische Einsatzdokumentation NIDA-Software für Luftretter entwickelt](#), Presse Portal, 10 Aug, 2022
- [JECONSENS by Tessi : une plateforme innovante dédiée au e-consentement médical](#), DSIH, 14 Sep, 2022
- [EDGE COMPUTING IN DE DIGITALE GEZONDHEIDSZORG](#), ICT&health, 10 Aug, 2022

비즈니스 3위 - 유럽연합 내 기업의 데이터 관리를 지원하는 솔루션 출시 증가

- [TUNE INSIGHT'S SENSITIVE DATA COLLABORATION SOLUTION RECEIVES FIT BOOST](#), S-GE, 11 May, 2022
- [Datadog launches Observability Pipelines for enterprise data management](#), ITPro, 17 Jun, 2022
- [Schlumberger bringt Lösung für Unternehmensdaten auf den Markt](#), Finanzen, 21 Sep, 2022
- [Gestione del Business nell'impresa: ecco la migliore soluzione a prova di Privacy](#), QuiFinanza, 26 May, 2022
- [Proofpoint unveils new platform designed to simplify corporate compliance](#), ITPro, 25 Aug, 2022
- [Nutanix macht den Daten Beine](#), Cloud Computing Insider, 3 Aug, 2022

비즈니스 4위 - 유럽연합 내 스마트시티를 위한 데이터 이용 플랫폼 및 솔루션 증가

- [NetCologne schaltet LoRaWAN-Funknetz und IoT-Plattform frei](#), Koeln, 19 May, 2022
- [Datenplattform für smarte Kommunen](#), Kommune21, 25 Apr, 2022
- [Stadt setzt auf urbane Datenplattform](#), NGZ Online, 23 Aug, 2022
- [Daten mit einem Modul unkompliziert zur Verfügung stellen](#), Industry of Things, 28 Jul, 2022
- [TIM E COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE: AL VIA "TIM URBAN GENIUS" PER MIGLIORARE SICUREZZA E VIABILITÀ](#), Olivetti, 21 Apr, 2022
- [Die Nachbarschaft macht das Licht aus!](#), Deutsche Bank, 8 Jun, 2022
- [Discover the 100 cities selected for the Cities Mission](#), European Commission, 6 May, 2022

비즈니스 5위 - 유럽연합 내 제조업계, 데이터 기반으로 생산 프로세스 효율성 향상 도모

- [Renault commercialise la solution de collecte massive de données de ses usines](#), La Revue Du Digital, 28 Jun, 2022
- [Virtuelle Fabrikplanung: Wie die Datenqualität immer besser wird](#), Autocad Magazin, 3 May, 2022
- [Da Zerynth una soluzione basata su app semplici da configurare per monitorare la produzione](#), Innovation Post, 29 Jun, 2022
- [EcoStruxure Plant Advisor, la piattaforma IIoT di Schneider Electric per comprendere al meglio processi e dati operativi](#), Innovation Post, 8 Apr, 2022
- [Intelligente Fertigung: Neue Plattform verbessert Transparenz und Konnektivität](#), Digital Manufacturing, 13 Sep, 2022
- [IoT-Lösung für die Lebensmittel-Produktion](#), Pharma+Food, 23 Aug, 2022

DATA ECONOMY

Global News Trends in EU
Vol.3. No.10. 2022.10.

발행일: 2022.10.31.

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.