



DATA ECONOMY

Global News Trends in the EU

Vol.3. No.4.

2022. 4.

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 2021년 10월 1일부터 2022년 3월 31일까지 발생한 데이터 산업의 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
 - 기획 및 편집: 하진희 팀장, 김영국 주임, 안선빈 주임
 - 전화번호: 02-3708-5364, 5365
 - 이 메 일: dataissue@kdata.or.kr

Data Economy (EU)

HEADLINE

2022.2.
유럽연합, 데이터법(초안) 발표

2022.3.
유럽연합, 디지털 시장법 도입 합의

2021.11.
유럽연합, 문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간
권장사항 발표

2021.10.
네덜란드, 정부 간 데이터 전략 발표

2021.12.
아일랜드, 아일랜드 데이터보호위원회
규제전략 발표

BUSINESS

POLICY

2021.10.~2022.3.
유럽연합 주요 소프트웨어 기업, 신제품 출시
및 업데이트

2021.10.~2022.3.
유럽연합 디지털 물류 시장 신제품 출시·기업 간
협력 활성화

2021.10.~2022.3.
유럽연합내 데이터 기반 기술 활용 스타트업에 대한
투자 활발

2021.10.~2022.3.
유럽연합 자동차 업체, 공장 효율화 자율주행 등
다양한 분야에서 데이터 활용

2021.10.~2022.3.
유럽연합내 데이터센터 시장 6년간 5.5% 성장 예상

부록
참고 자료

유럽연합, 데이터 산업 관련 규제 및 전략 동시 수립

2022년 2월 23일, 유럽연합 집행위원회(European Commission)는 ‘유럽 데이터 전략(European Data Strategy)’의 일환으로 발표된 ‘데이터 거버넌스 규정(Data Governance Regulation)’을 보완하고, 데이터 공유 활성화와 데이터 보호를 위한 규정을 명시하기 위해 ‘데이터법(Data Act)(초안)’을 발표함. 또한 유럽연합 내 게이트키퍼의 불공정한 데이터 활용에 대한 규정을 있는 ‘디지털시장법(The Digital Markets Act)’ 도입에 합의하며 데이터 활용 및 규제를 동시에 포함한 법을 수립하고 있음

유럽연합 및 유럽연합 내 개별 국가들은 데이터 규제를 포함한 법적 제도뿐만 아니라 데이터 활용 및 보안을 위한 전략도 지속적으로 발표함. 유럽연합 집행위원회는 문화 유산의 디지털화를 가속화하고 교육, 관광, 문화 분야에서 문화 유산 데이터를 활용하기 위해 ‘문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간 권장사항(Commission Recommendation on a common European data space for cultural heritage)’을 발표함. 네덜란드 정부는 데이터를 더 효과적으로 사용해 사회 문제를 해결하고 데이터 사용의 리스크를 대비할 수 있도록 하는 ‘정부 간 데이터 전략(Intergovernmental Data Strategy)’을 발표했으며, 아일랜드 데이터보호위원회(DPC, Data Protection Commission)는 데이터 보호 규정, 데이터 활용 및 보호 문화 발전을 위해 ‘아일랜드 데이터보호위원회 규제전략 2022-2027(Straitéis Rialála an DPC 2022-2027)’을 발표함

유럽연합 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석뉴스 대상 : 유럽연합 데이터 산업 뉴스 4,520건 · 분석기간 : 2021.10.~2022.3.

1위 유럽연합, 데이터법(초안) 발표

2위 유럽연합, 디지털 시장법 도입 합의

3위 유럽연합, 문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간 권장사항 발표

4위 네덜란드, 정부 간 데이터 전략 발표

5위 아일랜드, 아일랜드 데이터보호위원회 규제전략 발표

1위. 유럽연합, 데이터법(초안) 발표

2022년 2월 23일, 유럽연합 집행위원회(European Commission)는 ‘데이터법(Data Act)(초안)’을 발표했음. 데이터법은 2020년 2월에 통과된 ‘유럽 데이터 전략(European Data Strategy)’의 일환으로 2020년 11월 발표된 ‘데이터 거버넌스 규정(Data Governance Regulation)’을 보완하고, 데이터 공유를 활성화하기 위한 규정을 명시하기 위해 발표됨. 데이터법에 관한 협의는 2021년 6월 3일부터 9월 3일까지 진행되었으며, 해당 기간 동안 데이터 공유의 공정성, 소비자 및 기업의 가치 창출 방안에 대한 의견을 수렴했음. 협의 결과는 데이터베이스의 법적 보호에 관한 사항에 반영됨

데이터법은 소비자 및 기업의 데이터 접근을 촉진하고, 예외적 상황에서 정부의 데이터 사용, 클라우드 서비스 공급업체의 불법 데이터 전송 방지, 유럽연합 국가 간 데이터 상호 운용성 촉진, 데이터 보유자와 데이터 수신자 간의 스마트 계약 표준 설정 등을 목표로 함

데이터법(초안) 주요 내용

장	구분	주요 내용
1	일반 조항	<ul style="list-style-type: none"> 데이터법 전체 문서에서 다룰 법안의 주제와 범위, 단어 정의
2	B2C·B2B 데이터 공유	<ul style="list-style-type: none"> 제품 또는 관련 서비스를 사용하여 생성된 데이터에 대한 의무 및 사용자 권한 정의 제 3자 데이터 공유 시 권한 및 의무
3	데이터 제공 의무	<ul style="list-style-type: none"> 데이터의 무단 사용 또는 공개에 대한 기술적 보호 조치 및 규정 데이터 소유자의 의무범위 규정 데이터 보유자와 데이터 수신자 간 분쟁해결 방법 데이터 제공 조건과 데이터 제공에 대한 보상
4	기업 간 데이터 접근 및 사용과 관련한 불공정 약관	<ul style="list-style-type: none"> 기업 간 데이터 공유 계약에서 불공정한 계약 조건 금지 (불공정 조항 목록 포함)
5	공공 부문 기관 및 노동조합, 기관의 예외적 데이터 이용	<ul style="list-style-type: none"> 특수한 상황에서 공공 부문 단체와 유럽연합 기관, 정부 기관이 기업이 보유한 데이터를 사용하도록 허용 (비상 사태, 자연재해 등)
6	데이터 처리 서비스 간 전환	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드, 에지 및 기타 데이터 처리 서비스 제공자에게 부과되는 계약적, 상업적 및 기술적 특성에 대한 최소 규제 요건을 도입해 서비스 간 전환을 위한 가이드라인 제공
7	비개인 데이터 보호	<ul style="list-style-type: none"> 유럽연합 시장 내에서 제공되는 데이터 처리 서비스가 보유한 비개인 데이터에 대한 제3자의 불법적 접근 방어를 위한 보호 장치 마련
8	상호운용성	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 공간 및 데이터 처리 서비스 제공자의 상호운용성과 관련해 준수해야 하는 필수 요건 및 스마트 계약에 대한 필수 요건을 규정
9	실행 및 집행	<ul style="list-style-type: none"> 각 유럽연합 회원국의 데이터법 이행 및 집행 프레임워크를 규정
10	1996/9/EC 지침에 따른 독자적 권리	<ul style="list-style-type: none"> 1996/9/EC(데이터베이스에 대한 법적 보호) 지침에 따른 독자적 권리가 보호되도록 함
11	마지막 조항	<ul style="list-style-type: none"> 위원회가 데이터 처리 서비스 제공자에게 부과되는 서비스 전환 요금에 대한 모니터링 메커니즘을 도입하고 상호운용성에 관한 필수 요건을 추가로 명시 상호 운용성에 대한 규격 및 유럽 연합 표준의 참조를 공표할 수 있도록 허용

출처: 유럽연합 집행위원회(ec.europa.eu)

2위. 유럽연합, 디지털 시장법 도입 합의

2022년 3월 24일, 유럽연합의 유럽의회(European Parliament)와 집행위원회, 유럽이사회(European Council)는 데이터를 불공정하게 활용하는 온라인 플랫폼에 규제를 포함한 '디지털시장법(The Digital Markets Act)' 도입에 합의함. 합의 이전에 유럽연합 집행위원회는 2020년 12월에 디지털시장법을 최초로 제안했으며, 2021년 12월에 유럽 의회에서 승인되었음

유럽연합의 정책 입안자들은 디지털 시장법에 대해 기업 간의 공정한 경쟁을 보장하고 사용자들에게 더 많은 선택권을 부여할 수 있다고 주장하고 있음. 그러나 구글(Google) 및 애플(Apple)과 같은 빅테크 기업은 디지털 시장법이 규제 대상 기업에게 엄격한 제재를 부과하기 때문에 혁신과 효율성을 가로막는다고 주장함. 또한 게이트키퍼라는 규제 대상의 범위가 주관적인 기준으로 설정되었다는 비판도 존재하며, 지나친 규제에 빅테크 기업과 협력을 통해 시장 영향력을 확대하는 스타트업의 성장을 방해할 수 있다는 우려도 제기되고 있음

디지털 시장법 주요 내용

장	구분	주요 내용
1	목적, 범위 및 정의	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 시장법의 주제, 목적 및 범위를 포함한 일반 조항을 규정하고, 국내법과 관련한 조정 목표 설정 • 게이트키퍼에 해당하는 핵심 플랫폼 서비스 제공자에 대한 정의
2	게이트키퍼	<ul style="list-style-type: none"> • 게이트키퍼 : 역대 연 매출 65억 유로, 이용자 4,500만 명, 역대 3개국 이상 서비스 제공중인 핵심 플랫폼 서비스 제공자 • 게이트키퍼의 재지정이 필요한 상황과 지정 상황을 정기적으로 검토할 의무 규정
3	게이트키퍼 불공정 관행	<ul style="list-style-type: none"> • 경쟁성을 제한하고 불공정한 관행을 일삼는 게이트키퍼를 제재하기 위한 의무 규정 확립 - 게이트키퍼가 핵심 플랫폼 서비스와 관련해 준수해야 하는 실행 의무 규정 - 게이트키퍼와 위원회 간 커뮤니케이션 채널 확립 - 'EU 합병 규정(The EU Merger Regulation)' 내에서 합병 여부 통지 - 핵심 플랫폼 서비스에 적용할 소비자 프로파일링 기술에 대한 설명을 매년 위원회에 제출해야 함 (예외적인 상황에서 핵심 플랫폼 서비스에 대한 의무 중단 및 공익적 이유로 의무면제 조건 규정 포함)
4	시장 조사	<ul style="list-style-type: none"> • 시장조사 개시를 위한 절차적 요건과 다양한 유형의 시장조사를 수행하기 위한 규칙 규정 - 게이트키퍼 지정, 규정 미준수 조사, 새로운 핵심 플랫폼 서비스 및 새로운 경영 방식에 대한 규정(24개월 이내에 공시 포함)
5	조사, 집행 및 감시 권한	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 시장법의 시행에 관한 규정 및 시장 조사 절차 개시를 위한 절차적 요건 규정 - 기업에게 관련 조사를 위한 자료 제공을 요구할 수 있음 - 조사를 위한 인터뷰 및 진술, 현장 감사 요건 규정 • 게이트키퍼가 고의 또는 과실로 의무 사항을 준수하지 않는 것으로 판명된 경우 직전 회계연도 총 매출의 10%이하의 벌금을 부과할 수 있음 • 디지털시장자문위원회(The Digital Markets Advisory Committee) 자문 제공
6	일반 조항	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 시장법에 의해 내려진 결정 사안을 공표할 의무 • 유럽연합사법재판소(The Court of Justice of the European Union)가 벌금 및 벌금 지불에 대해 무제한적인 관할권(벌금 취소 또는 인상)을 보유하며 이에 대한 이행 및 위임에 대한 조항 포함

출처: 유럽연합법률 포털(Eur-lex.eu)

3위. 유럽연합, 문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간 권장사항 발표

2021년 11월 10일, 유럽연합의 집행위원회는 문화 유산의 디지털화를 가속화하고 교육, 관광, 문화 분야에서 문화 유산을 활용하기 위해 ‘문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간 권장사항(Commission Recommendation on a common European data space for cultural heritage)’을 발표함. 유럽연합 집행위원회 임원인 마르그레테 베스타게르(Margrethe Vestager)는 “파리 노트르담 대성당의 비극적인 화재로 인해 디지털화를 통한 문화재 보존의 중요성을 알 수 있었고, 코로나19 대유행으로 인한 도시 봉쇄는 사실상 접근이 가능한 문화 유산의 필요성을 부각시켰다”라고 배경을 설명함

유럽연합 집행위원회는 문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간 권장사항을 기반으로 유럽 디지털 문화 플랫폼인 유로피아나(Europeana)를 통해 문화 유산을 위한 공통 데이터 공간을 구축할 예정임. 또한 유럽 전역의 박물관, 갤러리, 도서관, 자료실 등이 역사유적지 3D 모형, 고품질의 그림 스캔 등 디지털화된 문화유산 이미지를 공유하고 활용할 수 있도록 할 예정임. 이 외에도 디지털 문화 콘텐츠의 고부가가치 데이터 세트(HVDS, High-value dataset)의 생성 및 통합을 지원하고 유로피아나 플랫폼의 데이터 제공업체 및 애그리게이터(집계 인프라 및 서비스, 통계 대시보드, API 등)의 서비스 품질을 개선하고자 함

문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간 권장사항 주요 내용

장	구분	주요 내용
1	일반 조항	<ul style="list-style-type: none"> 권장사항의 목적은 문화유산을 위한 데이터 공간을 제공하여 문화 유산 관련 기관을 지원하는 것임 권장사항에서 다루는 문화유산은 기념물, 고고학 유적지, 시청각 자료, 박물관 보관 문서 등 유형 문화 유산뿐만 아니라 자연유산 및 지식, 표현, 기술과 같은 무형 문화 유산과 디지털 아트 및 애니메이션과 같이 디지털 형태로 만들어진 자산도 포함함
2	고도의 디지털화 및 디지털 보존	<ul style="list-style-type: none"> 국가전략은 3D, 인공지능과 같은 첨단 기술을 이용하는 기관을 지원하고, 클라우드 컴퓨팅, 데이터 기술 및 블록체인을 통해 디지털화를 도모해 문화유산을 지원하는 방안을 포함해야 함 2030년까지 회원국은 위험에 처해있는 모든 문화유산을 3D로 디지털화해야 하며, 방문자 수가 많은 문화 유산 및 건물 등의 50%를 디지털화해야 함
3	공통 지침 원칙	<ul style="list-style-type: none"> 문화 유산 기관은 상호 운용성을 위해 유로피아나 데이터 모델(Europeana Data Model), 유로피아나 퍼블리싱 프레임워크(Europeana Publishing Framework)와 같은 유럽연합의 기관에서 사용하는 기준과 체계에 따라야 함 회원국은 문화 유산 기관에서 유로피아나를 통해 디지털화 자산을 등록하여 데이터 공간에 기여하도록 적극적으로 장려해야 함 회원국은 해당 권장사항을 통해 접근성과 상호 운용성 등이 높은 디지털화 프로젝트를 운영하고, 이로 인해 데이터 공유를 가속화할 수 있음 회원국은 유로피아나에 대한 대중의 인식을 드높이기 위해 모든 조치를 취해야 하며, 디지털화된 문화 유산의 저장, 관리, 접근성을 증대시키기 위해 유럽 연합의 클라우드 엣지 인프라를 활용해야 함
4	후속 조치	<ul style="list-style-type: none"> 회원국은 유럽 연합 공식 저널에 해당 권장사항이 공표된 이후 24개월 이내에 위원회에 회원국이 취한 후속 조치에 대해 공지해야 하며, 그 후 2년마다 후속 조치를 정기적으로 공지해야 함

출처: 유럽연합 집행위원회(ec.europa.eu)

4위. 네덜란드, 정부 간 데이터 전략 발표

2021년 10월 31일, 네덜란드 정부는 정부가 데이터를 더 효과적으로 사용해 사회 문제를 해결하고 데이터 사용의 리스크를 대비할 수 있도록 하는 ‘정부 간 데이터 전략(Intergovernmental Data Strategy)’을 발표함. 네덜란드는 정보통신기술과 디지털화에 있어서 유럽연합의 선두주자이나, 코로나19로 인한 팬데믹 상황으로 행정 시스템의 한계가 드러남. 이에 네덜란드 정부는 향후 정부간 데이터 전략을 통해 더 빠르고 효율적인 행정 서비스를 제공하고 디지털화를 가속화하고자 해당 전략을 수립함

네덜란드 정부는 정부 간 데이터 전략을 통해 책임 있는 데이터 사용, 시스템 기능, 데이터 가치 부여라는 세 가지 전략을 통해 목표를 달성하고자 함. 먼저 네덜란드 정부는 데이터 관리에 관한 기본적인 틀을 정비해 규제하고, 데이터를 관리하는 책임자를 임명하는 것이 중요할 것으로 봄. 또한 중앙 데이터 시스템을 구축하고 정부 간 데이터 틀을 일원화하여 데이터 기반 작업을 원활히 하고자 함. 마지막으로 데이터 훈련 및 교육 등을 통해 데이터 인재를 유치하고 정부에서 커리어를 쌓을 수 있도록 지원하고자 함

정부간 데이터 전략 목표 달성을 위한 관점(7장) 주요 내용

번호	전략	내용
1	책임 있는 데이터 사용	<ul style="list-style-type: none"> 규제 테스트 환경 설정: 명확한 평가 프레임워크를 설정하고, 데이터 보호 규정에 근거한 데이터 이니셔티브 설정 명확한 원칙 공개: 정부는 데이터가 실제로 어떻게 사용되고 어떤 원칙에 따라 사용되는지에 대해 대내외적으로 공개해야하며, 명확한 기본 원칙이 필요함 데이터 책임 투자: 데이터로 사회적 가치를 실현하고 시스템 기능을 개발할 역량이 있는 책임자가 있어야 함
2	시스템 구축 및 일원화	<ul style="list-style-type: none"> 연합 데이터 시스템 구축: 다양한 데이터의 저장 및 접근이 용이한 중앙 데이터 시스템을 구축해야 하며, 민감한 개인정보의 유출을 방지하고, 합법적인 정보 이용에 대한 관리 필요 데이터 툴 일원화: 정부의 데이터 전문가에게 인증된 보안 인프라와 데이터 작업을 위한 소프트웨어가 포함된 툴 박스를 제공해 정부 기관에서 데이터 기반 작업을 가속화할 수 있도록 지원함 정부간 데이터 조직에 책임 할당: 정부 간 데이터 조직이 시스템 기능의 구조에 대한 책임을 지도록 하고, 데이터 기반 이니셔티브의 참가자로서 솔루션을 제공
3	데이터 가치 부여	<ul style="list-style-type: none"> 가치 추구: 사용 사례를 기반으로 도메인의 가치 부여 시스템 기능 보충: 중앙 데이터 시스템에서 사용 사례를 활용해 시스템 기능을 보충하도록 장려 데이터 리더십 개발: 인재를 유치하고 데이터 훈련 및 교육을 통해 데이터 기반 정책 및 데이터 응용 프로그램에 대한 신규 수요 창출 데이터 인재 결속: 보조금, 교육 예산, 파트너십 및 부서 간 이동을 통해 젊은 데이터 인재 유치 보상 지급: 정부에서 데이터 학습 활동에 대해 보상을 지급함으로써 데이터 인재 유치

출처: 네덜란드 정부(rijksoverheid.nl)

5위. 아일랜드, 아일랜드 데이터보호위원회 규제전략 발표

2021년 12월 22일, 아일랜드 데이터보호위원회(DPC, Data Protection Commission)는 데이터 보호와 규정, 데이터 활용 문화의 발전을 위해 ‘아일랜드 데이터보호위원회 규제전략 2022-2027(Straitéis Rialála an DPC 2022-2027)’를 발표함. 아일랜드 데이터보호위원회는 독립성을 띤 유럽연합의 데이터 규제기관으로, 민간 및 공공 부문 조직을 규제함. 최근 아일랜드 데이터보호위원회는 컴퓨터 서비스 기업 메타(Meta) 플랫폼에서 2018년 6월 7일부터 12월 4일 사이에 12 건 이상의 개인정보 유출 사고가 있었고, 해당 기업에서 적절한 기술적·제도적 조치를 취하지 않았다는 이유로 1,860만 달러의 과징금을 부과한 바 있음

아일랜드 데이터보호위원회는 ‘일반개인정보보호법(GDPR, General Data Protection Regulation)’ 및 관련 법 집행 과정에서 법의 해석과 적용 과정에서 모호성이 발생되었기 때문에 이번 전략이 향후 도움이 될 것으로 내다봄. 이번 전략의 목표는 일관적·효과적 규제, 데이터 보호 인지도 제고, 아동 및 취약 계층 보호, 이해관계자 명확화, 조직 지원 및 규정 준수 강화 등 5가지이며, 주요 목적은 데이터 보호 법률에 대한 대중의 인식을 드높이고 아동 및 취약 계층의 데이터 권한을 보장하는 것임을 알 수 있음

아일랜드 데이터보호위원회 규제전략 주요 내용

번호	전략	내용
1	일관적·효과적 규제	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 보호 법률에 대한 개인의 이해도를 높이기 위해 지침 개선 • 데이터 보호 법률의 적용 방식, 법률 위반 적발 및 해결 방안 등을 다루는 사례집 매 분기마다 출간 • 유럽 데이터보호위원회(The European Data Protection Board)와 국가 간 데이터 전송 분야에서 긴밀히 협력
2	데이터 보호 인지도 제고	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 보호 권한과 개인 데이터 사용을 통제할 수 있는 방법에 대한 인지도 제고 • 시민단체와 협의, 미디어 매체의 활용, 데이터 분야 기관과 정기적으로 소통을 통해 데이터 보호에 대한 사회의 인지도 제고
3	아동 및 취약 계층 보호	<ul style="list-style-type: none"> • 아동과 교사, 학부모, 보호자에 맞춰 데이터 보호 권한의 인지도를 높일 수 있는 교육용 자료 제공 • 개인정보취급방침을 도입하고 데이터 분야의 전문가와 협력해 아동 및 취약계층의 데이터 보호 권한 보장 지원 • 다른 규제 기관과 협의 및 파트너십을 구축하여 취약 계층 맞춤 지침 제공 및 음성 안내 방식 추가
4	이해관계자 명확화	<ul style="list-style-type: none"> • 벌금을 포함한 시정 권한을 이해관계자에 따라 비례적으로 적용하여 데이터 보호 규정 준수 문화 개선 • 데이터 보호 위원회에 제기되는 불만 사항을 최대한 공정하고 개방적으로 처리
5	조직 지원 및 규정 준수 강화	<ul style="list-style-type: none"> • 빠르게 진화하는 기술에 대응해 미래까지 효과적으로 데이터를 규제할 수 있도록 대비 • 중소기업에 위한 지침 개발 우선시, 기업 및 대표 기관과 지속적인 소통을 통해 규정 준수 장려

출처: 아일랜드 데이터보호위원회(Dataprotection.ie)

유럽연합 내 산업별 데이터 활용 활성화

유럽연합 내 데이터 경제가 성장함에 따라 유럽 내 주요 IT산업 소프트웨어 기업들이 R&D에 많은 금액을 투자하면서 신제품 개발 및 제품 개선이 활발히 이루어지고 있음. 아토스(Atos)는 아토스 원클라우드 소버널 실드(Atos OneCloud Sovernal Shield)를 출시하여 데이터 보안을 강화하고 기업의 멀티 클라우드 전략을 지원하고 있음. 주요 기업뿐만 아니라 데이터를 활용한 스타트업에 대한 투자도 활성화되었음. 실제로 기업의 경영 진단을 돕는 데이터 기반 인공지능 플랫폼을 보유한 아크 캐피탈(Ark Kapital)은 1억 6,500만 유로의 투자를 유치하였음

IT분야 이외에 물류나 자동차 산업에서의 데이터 활용도 증가되었음. 물류 산업에서는 데카르트 시스템 그룹(Descartes System Group)이 모바일 애플리케이션을 통해 산업 현장에서 데이터를 수집해 기계 학습 알고리즘에 데이터를 추가하는 솔루션을 개발했으며, 자동차 산업에서는 폭스바겐(Volkswagen)이 테라데이터(Teradata)와 협력을 통해 데이터 스코어링이 가능한 지능형 솔루션을 도입함

이처럼 데이터 활용이 증가하면서 유럽 연합 내 데이터센터 시장규모도 매년 평균 5.5% 성장하는 등 지속해서 증가하고 있음. 그러나 최근 환경 이슈로 인해 데이터센터에 대한 규제가 강화되면서 많은 기업들이 친환경 에너지를 활용한 데이터센터 구축을 논의 중임

유럽연합 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상: 유럽연합 데이터 산업 뉴스 4,520건 · 분석기간: 2021.10.-2022.3.

- 1위 유럽연합 주요 소프트웨어 기업, 신제품 출시 및 업데이트
- 2위 유럽연합 디지털 물류 시장 신제품 출시·기업 간 협력 활성화
- 3위 유럽연합 내 데이터 기반 기술 활용 스타트업에 대한 투자 활발
- 4위 유럽연합 자동차 업체, 공장 효율화·자율주행 등 다양한 분야에서 데이터 활용
- 5위 유럽연합 내 데이터센터 시장 6년간 5.5% 성장 예상

1위. 유럽연합 주요 소프트웨어 기업, 신제품 출시 및 업데이트

유럽연합 내 주요 소프트웨어 기업 간 시장 경쟁이 치열해지면서 각 기업에서는 R&D에 많은 금액을 투자하며 제품에 대한 성능 향상, 신제품 출시로 시장 영향력 확대를 시도하고 있음. 실제로 독일의 에스에이피(SAP)는 미국 클라우드 기반 소프트웨어 업체인 퀄트릭스(Qualtrix)와 제휴를 통해 컨커 익스피리언스 옵티마이저(Concur Experience Optimizer)를 출시함. 해당 소프트웨어는 내부 직원의 피드백을 수집, 분석 및 실행하고 경영 데이터에 기반해 인적 자원과 경비를 관리함. 또한 프랑스의 탈레스(Thales)는 사이퍼트러스트 인텔리전트 프로텍션(CipherTrust Intelligent Protection)을 발표했으며, 해당 솔루션은 자동으로 개인 민감 정보를 분류하고 암호화 및 강력한 접근 제어를 통해 정보 보호를 강화하였음

유럽 주요 소프트웨어 기업 제품 출시 및 업데이트 현황

기업	제품명	주요기능 및 특징
지멘스 (Siemens)	엑셀레이터 (Xcelerator)	<ul style="list-style-type: none"> 엑셀레이터 NX CAD/CAM/CAE 소프트웨어 최신 버전 출시 통해 생산과정에서의 자동화 및 업무 최적화 지원 NX의 마인드스피어는 현장 데이터를 저장하고 디지털 애플리케이션을 통해 접근할 수 있도록 하여 고객이 데이터 기반 의사 결정 내릴 수 있도록 함 NX의 디자인 스페이스 익스플로러는 데이터 활용을 통해 설계 공간 탐색과 생성 엔지니어링을 결합하여 설계자의 설계 최적화 지원
아토스 (Atos)	아토스 원클라우드 소버널 실드 (Atos OneCloud Sovernal Shield)	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 플랫폼 내에서 데이터에 대한 제어 수준을 향상시켜 보안 기능 강화 다양한 데이터 관리 기능을 바탕으로 데이터 분리, 인프라, 애플리케이션, 보안 및 운영 측면에서 하이브리드 및 멀티 클라우드 전략을 구현할 수 있도록 지원
에스에이피 (SAP)	컨커 익스피리언스 옵티마이저 (Concur Experience Optimizer)	<ul style="list-style-type: none"> 퀄트릭스(Qualtrics)와 제휴를 통해 내부 직원 피드백을 수집, 분석 및 실행하고 경영 데이터에 기반해 인적 자원 및 경비를 관리함
	리스폰서블 디자인 프로덕션 (Responsible Design and Production)	<ul style="list-style-type: none"> 기업에서 환경 규제에 발맞출 수 있도록 지속가능한 제품 생산 및 순환경제로의 전환을 위한 데이터 측정 및 관리 기능을 향상시킨 솔루션
탈레스 (Thales)	사이퍼트러스트 인텔리전트 프로텍션 (CipherTrust Intelligent Protection)	<ul style="list-style-type: none"> 개인 민감 정보를 검색, 보호 및 제어하는 자동화 프로세스를 도입하여 복잡한 시스템을 단순화하고 데이터 보안을 향상시키는 솔루션 중요성이 높은 개인 정보를 분류해 암호화 및 강력한 접근 제어를 통해 보호
리플라이 (Reply)	비주미 (Vjumi)	<ul style="list-style-type: none"> 정비소, 고객, 차량 간 디지털 통신을 가능하게 함으로써 고객의 차량 데이터를 실시간으로 공유하고 차량 파손 및 정비 불량 문제를 예방해주는 솔루션
다쏘시스템 (Dassault Systèmes)	3D익스피리언스 (3DExperience)	<ul style="list-style-type: none"> 에코인벤트(Ecoinvent)의 환경 영향 데이터베이스에 기반해 기업의 제품 제조 과정의 자원 낭비를 최소화하는 솔루션
소프라 스테리아 (Sopra Steria)	솔리드 클라우드 2.0 (Solid Cloud 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 처리를 각 회사의 별도 클라우드에서 동시에 진행하고 애플리케이션을 지원하는 차세대 프라이빗 클라우드

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 10월~2022년 3월)

2위. 유럽연합 디지털 물류 시장 신제품 출시·기업간 협력 활성화

데이터 활용 기술에 기반한 물류 소프트웨어의 발전으로 유럽연합 내 디지털 물류 시장은 성장세를 지속할 것으로 예상됨. 디지털 물류의 토대가 되는 수송관리시스템(TMS, Transportation Management System) 시장 또한 2020년 기준 6억 3,418만 달러 규모에서 연평균 11.7% 성장해 2026년 기준 12억 2,924만 달러 규모로 성장할 것으로 보임. 실제로, 프랑스의 소프트웨어 기업인 아카네(Akanea)는 도로 운송을 전문적으로 하는 기업을 대상으로 하는 TMS 디지털 에디션(TMS Digital Edition) 소프트웨어를 확장하여 고객사의 운영 관리를 지원하고 있음

애드시큐어(AddSecure)는 클라우드 SaaS 플랫폼을 기반으로 한 로직 TMS(Logic TMS) 솔루션을 출시함. 해당 솔루션은 전자 데이터 교환(EDI)을 통해 고객의 주문을 수신하고 디지털 운송 서류 및 데이터를 협력사와 공유하며, 모든 운송 프로세스를 관리할 수 있음

유럽연합 내 물류 솔루션 관련 이슈

기업	주요 이슈
플러스 (Plus)	<ul style="list-style-type: none"> 운송 솔루션 기업 맨해튼 어소시에트(Manhattan Associates)의 물류 솔루션 도입 클라우드 기반 물류 운송 관리시스템을 도입하여 운송 및 물류센터 분석데이터를 사용해 효율적인 재고 관리 및 배송이 가능함
애드시큐어 (AddSecure)	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 SaaS 플랫폼을 기반으로 한 로직 TMS(Logic TMS) 솔루션 출시 운송 주문 관리부터 경로 계획, 경로 최적화, 운전자 통신 및 분석을 포함해 송장 및 지불 추적까지 모든 운송 프로세스를 관리 전자 데이터 교환(EDI, Electronic Data Interchange)을 통해 주문 내역을 확인하고 ERP 플랫폼 등에 공유 가능하며, 디지털 운송 서류 및 데이터를 협력사와 공유함
아카네 (Akanea)	<ul style="list-style-type: none"> 육상(도로) 운송을 전문적으로 하는 기업을 대상으로 하는 TMS 디지털 에디션(TMS Digital Edition) 소프트웨어 솔루션 업그레이드 매핑 도구인 엑스웨이(XWay), 그래픽 디스플레이인 엑스플랜(Xplan)에 기반한 서비스를 제공해 운영 관리 최적화 솔루션 내 지도에 표시된 정보를 통해 운송 주문을 운전자에게 할당하고 예상 시간 및 비용을 확인할 수 있음
데카르트 시스템 그룹 (Descartes System Group)	<ul style="list-style-type: none"> 데카르트 인공지능 어드바이저(Descartes AI Advisor) 솔루션 강화 인공지능 및 머신러닝 알고리즘을 활용해 최적 배송 경로를 생성하고, 모바일 애플리케이션을 통해 현장에서 데이터를 수집해 머신러닝 알고리즘에 데이터를 추가함
대쉬닥 (Dashdoc)	<ul style="list-style-type: none"> 프랑스 경로 최적화 소프트웨어 기업인 카디날(Kardinal)과 제휴 운송 과정의 계획부터 송장 발행까지 모든 운송 과정을 관리할 수 있는 TMS 소프트웨어 제공
에덱스 (Adex)	<ul style="list-style-type: none"> 도이치 포스트(Deutsche Post)와 제휴를 통해 데이터 보호 규정에 따라 온라인 및 오프라인 데이터 연결 데이터 관리 플랫폼에 저장된 온라인 사용자 데이터를 개인 식별이 불가능한 익명화된 데이터로 변환하고 오프라인 광고에서 활용
트랜스포레온 (Transporeon)	<ul style="list-style-type: none"> 트럭의 배송 및 수거 당일 변경 사항에 즉시 대응할 수 있도록 하는 지능형 일정 조정 애플리케이션인 실시간 야드 관리(RTYM, Real Time Yard Management) 시스템 업그레이드 자동 시스템을 통해 하역 과정을 지속적으로 업데이트하고, 관리자는 최신 정보를 통해 실시간으로 효율적인 계획 수립 가능

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 10월~2022년 3월)

3위. 유럽연합 내 데이터 기반 기술 활용 스타트업에 대한 투자 활발

벤처 캐피탈 회사인 아토미코(Atomico)의 보고서에 따르면, 유럽 스타트업은 2021년에만 1,210억 달러의 자금을 조달하여 사상 최대치를 기록할 것으로 예상됨. 그 중 데이터 기반 기술 활용 스타트업에 투자도 두드러지게 확인됨. 실제로 기업의 경영 진단을 돕는 인공지능 플랫폼을 보유한 아크 캐피탈(Ark Kapital)은 1억 6,500만 유로의 투자를 받았으며, 비슷한 분야의 실버(Silvr)는 1억 3,000만 유로 규모의 투자를 유치함. 또한, 모빌리티 데이터 공유 사업을 진행하는 비아노바(Vianova)도 300만 달러 투자를 유치함

최근 6개월 간 투자 받은 유럽연합 데이터 기반 기술 활용 스타트업

기업	투자처	투자 유치 금액	특이사항
아크 캐피탈 (Ark Kapital)	로컬 글로브 (Local Globe) 외 다수 투자자	1억 6,500만 유로	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 플랫폼 에이아이엠(AIM)을 이용해 기업의 비즈니스 상태를 분석하고 인공지능 기반 BI(Business Intelligence) 제공
딜룸 (Dealroom)	베링기아 (Beringea)	600만 유로	<ul style="list-style-type: none"> 투자자, 기업가 및 정부 기관과 파트너십을 맺고 데이터에 기반한 스타트업 분석 정보 제공
클라르 (Klar)	체리 벤처스 (Cherry Ventures)	230만 유로	<ul style="list-style-type: none"> 데이터를 기반으로 기업의 재무 상태, 고객의 구매 패턴 및 마케팅 효율성을 분석하고 인사이트 제공
실버 (Silvr)	상제(Xange) 외 9개사	1억 3,000만 유로	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 기업(CMS, PSP, 광고 등 분야) 과거 기업 실적 데이터를 분석하고 미래 수익을 예측하는 실버 애널리틱스(Silvr Analytics) 플랫폼 보유
와이제트알 (YZR)	나우타 캐피탈 (Nauta Capital) 외 51개사	1,200만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 기술을 활용해 데이터를 수동으로 표준화하는 작업을 단순화
타임시어 (Timeseer)	크레인 벤처파트너스 (Crane Venture Partners) 외 4개사	600만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능으로 구동되는 시계열 데이터 관찰 메커니즘(Times-Series Data Observation Mechanism)을 통해 불량 데이터를 제거하고 데이터풀의 신뢰도 향상
야크 (Yaak)	마키 벤처캐피탈 (Maki.vc) 외 2개사	730만 유로	<ul style="list-style-type: none"> 도로에서 운전자를 교육하고 가상 현실을 통해 사실적인 시뮬레이션을 제공하는 독자 플랫폼 세이프티OS(SafetyOS) 보유
비아노바 (Vianova)	포누크 (Ponooc)	300만 달러	<ul style="list-style-type: none"> 유럽 전역의 40개 도시와 50개 모빌리티 운영사 간에 모빌리티 데이터 공유를 지원하는 사업 모델
와이데이터 (YData)	플라잉 피쉬 파트너스 (Flying Fish Partners) 외 3개사	230만 유로	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능 모델이 처리하는 데이터의 질을 높이는 데이터 프레임워크 보유

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 10월~2022년 3월)

4위. 유럽연합 자동차 업체, 공장 효율화·자율주행 등 다양한 분야에서 데이터 활용

유럽연합 내 자동차 제조사에서 공장 효율화·자율주행 등에 데이터를 활용 중이거나 활용할 계획을 세움. 폭스바겐(Volkswagen)은 아마존웹서비스(Amazon Web Services) 및 데이터 분석 업체 테라데이터(Teradata)와 협업을 통해 산업 데이터 분석 처리를 인공지능 알고리즘으로 진행하고자 함. 또한, BMW는 엔비디아(Nvidia)의 3D 툴 플랫폼 옴니버스(Omnivers) 기술을 활용해 시스템 통합 및 중앙 집중식 플랫폼으로 표준화를 진행함. 또 BMW는 HPE 그린레이크(HPE GreenLake)와 협업을 통해 엣지투클라우드(Edge-to-Cloud) 플랫폼을 도입하고 BMW 내 모든 엔지니어가 지역과 관계없이 전기차 테스트 관련 데이터에 액세스할 수 있도록 하겠다고 발표함. 르노(Renault)는 다쏘시스템의 3D익스피리언스 플랫폼(3D Experince platform)을 자사 클라우드와 연계해 제품 설계, 엔지니어링, 산업 프로세스 엔지니어링, 부품·자재 구매 등에 활용함

유럽 자동차 제조업체 데이터 활용 또는 활용 예정 현황

자동차 제조업체	관련 내용
폭스바겐 (Volkswagen)	<ul style="list-style-type: none"> 아마존웹서비스(Amazon Web Services) 및 데이터 분석 업체인 테라데이터(Teradata)와 협업을 통해 지능형 솔루션 도입 <ul style="list-style-type: none"> 제조 데이터 분석 처리 및 데이터 스코어링 등을 인공지능 알고리즘 분석 모델을 활용해 진행하고, 다양한 프로세스 특성을 기반으로 데이터 분류 자회사 카리아드(Cariad)와 보쉬(Bosch)가 자율주행 운영체제, 무선으로 설치할 수 있는 소프트웨어 서비스개발 위해 협력 논의
르노 (Renault)	<ul style="list-style-type: none"> 다쏘시스템의 3D익스피리언스 플랫폼(3D Experince platform)을 자사 클라우드에 연계해 제품 설계, 엔지니어링, 산업 프로세스 엔지니어링, 부품·자재 구매 등에 활용 <ul style="list-style-type: none"> 제품 재사용 전반에 걸쳐 관련 데이터 모두를 실시간으로 공유할 예정
아우디 (Audi)	<ul style="list-style-type: none"> 자체 솔루션인 케이포와(K-PoWa)를 활용해 차체 구조의 이상을 감지하며, 자동화된 통계 프로세스 모니터링 수행
비엠더블유 (BMW)	<ul style="list-style-type: none"> 엔비디아(Nvidia)의 3D 툴 플랫폼 옴니버스(Omnivers)활용하여 시스템 통합 및 중앙 집중식 플랫폼으로 표준화를 진행하여 31개 BMW 공장에서 분석, AI 및 디지털 트윈 시뮬레이션을 확장 및 지원 HPE 그린레이크(HPE GreenLake)의 엣지투클라우드(Edge-to-Cloud) 플랫폼을 이용해 BMW 그룹의 모든 엔지니어는 지역과 관계없이 전기차 테스트 관련 데이터에 액세스할 수 있음
포르쉐 (Porsche)	<ul style="list-style-type: none"> 주행 데이터 기반 인공지능인 포르쉐 엔지니어링 강화 학습(PERI, Porsche Engineering Reinforcement Learning) 시스템을 통해 자동차 개발 프로세스를 최적화함 <ul style="list-style-type: none"> 인공지능을 활용해 모빌리티 분야와 내연 기관을 포함한 파워트레인(동력 시스템) 개발
볼보 (Volvo)	<ul style="list-style-type: none"> 스톡홀름에 데이터 및 인공지능 활용한 자동차 연구 기술 허브 설립 목표

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 10월~2022년 3월)

5위. 유럽연합 내 데이터센터 시장 6년간 5.5% 성장 예상

2022년 2월 아리즌(Arizon)에서 발표한 유럽 데이터센터 시장 보고서에 의하면 유럽 내 데이터센터 시장은 6년간 평균 5.5% 성장하여 2021년 기준 475억 5,000만 달러에서 2027년 기준 656억 6,000만 달러로 증가할 것으로 예상됨. 실제로 많은 기업들이 유럽연합에 데이터센터를 구축하고 있음. 프랑스의 통신 업체인 오렌지(Orange)는 폴란드 바르샤바에 통신사의 네트워크 인프라와 고객을 위한 호스팅 서비스를 모두 관리할 수 있는 약 1,580㎡ 규모의 데이터센터 구축을 완료했다고 발표했음. 또한 에퀴닉스(Equinix)는 독일 뮌헨에 9,000만 달러를 투자하여 2,250㎡ 규모의 데이터센터를 구축했다고 발표함

그러나 이러한 데이터센터 시장의 성장에도 과제가 존재함. 가장 큰 문제는 충분한 전력을 공급하는 것임. 유럽에서 시장, 지리적, 정치적 요인으로 인해 전력 가격이 폭등함에 따라 문제가 악화되고 있음. 특히 에너지 문제에 있어서 아일랜드 공공사업규제위원회(Ireland's Commission for Regulation of Utilities)가 데이터센터의 위치, 전력 사용 탄력성, 전력 생산 가능치 등을 기준으로 에너지 사용을 억제하기 위한 새로운 조치를 시행할 것이라고 발표하면서 데이터센터 시장의 대책이 필요해짐. 이에 따라 많은 기업들이 태양열이나 지열 같은 친환경 에너지를 데이터센터에 활용하는 방안을 논의 중임

유럽연합 내 데이터센터 및 현황 및 구축 계획

기업명	현황 및 구축 계획
밴티지 데이터 센터 (Vantage Data Center)	<ul style="list-style-type: none"> 독일 오펜바흐에 위치한 55MW 규모의 데이터센터 단지에 클라우드 고객의 수요에 맞춰 구축하겠다고 발표 해당 데이터센터는 1만 3,000㎡ 넓이와 16MW 용량의 규모로 2024년 상반기에 구축 완료될 예정
오렌지 (Orange)	<ul style="list-style-type: none"> 폴란드 바르샤바에 통신사의 네트워크 인프라와 고객을 위한 호스팅 서비스를 모두 관리할 수 있는 약 1,580㎡ 규모의 친환경 데이터센터 구축 스페인 산탄데르에 400만 유로를 투자해 1,236㎡ 규모의 데이터센터를 구축했으며, 2023년 말까지 살라망카, 오렌세 등 지역에 5곳의 신규 데이터센터를 구축할 계획
앰플리튜드 (Amplitude)	<ul style="list-style-type: none"> 독일 프랑크푸르트에 데이터센터를 구축하여 고객사의 소프트웨어 활용을 최적화할 수 있도록 기반 인프라 구축 예정
네이션 데이터센터 (Nation Data Center)	<ul style="list-style-type: none"> 프랑스 노알수르빌레인에 3,000만 유로를 투자하여 3,000㎡ 규모의 데이터센터를 2023년 하반기까지 구축 목표
에퀴닉스 (Equinix)	<ul style="list-style-type: none"> 독일 뮌헨에 지속가능한 디지털 인프라 확장을 위해 9,000만 달러를 투자하여 2,250㎡ 규모의 데이터센터 구축 예정 필요한 전력의 100%를 재생에너지로 충당할 예정이며, 열에너지 저장 시스템도 설치할 예정임
메인큐브스 (Maincubes)	<ul style="list-style-type: none"> 독일 프랑크푸르트에 7,000㎡ 넓이와 20MW 규모의 용량을 지닌 데이터센터를 2023년 중반까지 구축할 예정 독일 프랑크푸르트와 베를린에 데이터센터를 더 구축할 계획 발표 데이터센터 옥상에 태양전지 패널을 설치하여 태양열로 필요 전력을 대체할 예정임
이리데오스 (Irideos)	<ul style="list-style-type: none"> 이탈리아 지방 정부에 데이터 서비스를 제공하기 위해 밀라노에 위치한 아발론 캠퍼스에 3,500㎡ 규모의 데이터센터를 2022년 7월에 구축 예정

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 10월~2022년 3월)

참고 자료

정책 1위 - 유럽연합, 데이터법(초안) 발표

- [Data Act: Proposal for a Regulation on harmonised rules on fair access to and use of data](#), European Commission, 23 Feb, 2022
- [The EU Data Act](#), CEPS, 22 Mar, 2022
- [The EU's Data Act: Capstone of the EU Data Strategy](#), Norton Rose Fulbright, 23 Mar, 2022
- [LEAK: Data Act's proposed rules for data sharing, cloud switching, interoperability](#), Euractiv, 3 Feb, 2022
- [Data Act — Factsheet](#), European Commission, 23 Feb, 2022
- [Data Act: Businesses and citizens in favour of a fair data economy](#), European Commission, 6 Dec, 2021

정책 2위 - 유럽연합, 디지털 시장법 도입 합의

- [EU Regulation of Digital Gatekeeper Platforms Set to Be Adopted](#), Gibson Dunn, 28 Mar, 2022
- [The European Union's Digital Markets Act: A Primer](#), CSIS, 8 Feb, 2022
- [Apple and Google criticize the new EU Digital Markets Act that will radically change the way they have operated for the past 20 years](#), Fortune, 26 Mar, 2022
- [EU DIGITAL SERVICES ACT AND DIGITAL MARKETS ACT: WHAT ARE THE IMPLICATIONS?](#), Clifford Chance, Jan, 2021
- [Digital Services Act proposal: the start of a new era in digital regulation](#), DR2 Consultants, 26 Jan, 2022
- [Deal on Digital Markets Act: EU rules to ensure fair competition and more choice for users](#), Atualidade, 24 Mar, 2022
- [Proposal for a REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on contestable and fair markets in the digital sector \(Digital Markets Act\)](#), EUR-Lex, 15 Dec, 2020

정책 3위 - 유럽연합, 문화 유산에 대한 유럽 공공 데이터 공간 권장사항 발표

- [Commission proposes a common European data space for cultural heritage](#), European Commission, 10 Nov, 2021
- [Digital Europe Programme explained: the data space for cultural heritage](#), Support Centre for Data Sharing, 14 Dec, 2021

정책 4위 - 네덜란드, 정부 간 데이터 전략 발표

- [A New Intergovernmental Data Strategy for the Netherlands](#), Groundstation, 13 Dec, 2021
- [NL DIGITAAL: Interbestuurlijke Datastrategie Nederland](#), Rijksoverheid, 31 Oct, 2021

정책 5위 - 아일랜드, 아일랜드 데이터보호위원회 규제전략 발표

- [agairéais Rialála foilsithe ag an DPC don tréimhse 2022-2027](#), Data Protection Commission, 11 Jan, 2022
- [Ireland Fines Meta Platforms \\$18.6M In Data Breach Probe](#), Benzinga, 17 Mar, 2022

비즈니스 1위 - 유럽연합 주요 소프트웨어 기업, 신제품 출시 및 업데이트

- [Siemens named a "Leader" in Industrial Internet-of-Things Software Platforms Q3 2021 Report](#), AutomationWorld, 2 Nov, 2021
- [Intelligence-based design, advanced simulation capabilities added to Siemens NX software](#), CompositesWorld, 10 Feb, 2022
- [Atos launches Atos OneCloud Sovereign Shield to support digital sovereignty needs of industries and governments worldwide](#), Globenewswire, 18 Nov, 2021
- [SAP and Qualtrics Launch Concur® Experience Optimizer](#), BusinessWire, 27 Oct, 2021
- [SAP Releases New Solution to Accelerate the Circular Economy](#), PR Newswire, 8 Nov, 2021
- [Thales Introduces CipherTrust Intelligent Protection to Automate Security for Sensitive Data](#), BusinessWire, 10 Nov, 2021
- [Reply Develops the Digital Repair Shop Service viumi For SELECT AG Using an Innovative Cloud-based IoT Platform](#), BusinessWire, 16 Mar, 2022
- [Dassault Systèmes introducereet oplossing voor levenscyclusanalyse](#), AandrijfTechniek, 1 Mar, 2022
- [Sopra Steria lanserer neste generasjon privatsky](#), Computerworld, 11 Nov, 2021

비즈니스 2위 - 유럽연합 디지털 물류 시장 신제품 출시-기업 간 협력 활성화

- [Logistikprozesse: Supermarktkette Plus optimiert Liefernetzwerk mit Transportmanagement](#), E-Commerce-magazin, 17 Feb, 2022
- [AddSecure führt komplette Transport Management Lösung, "Logic TMS", in Deutschland ein](#), Add Secure, 7 Feb, 2022
- [AddSecure führt Logic TMS in Deutschland ein](#), Verkehrs Rundschau, 10 Feb, 2022
- [AKANEA étouffe sa solution logicielle à destination des transporteurs routiers avec de nouvelles fonctionnalités innovantes](#), faq-logistique, 16 Nov, 2021
- [Descartes enrichit sa solution d'optimisation de tournées grâce à l'IA et au Machine Learning](#), faq-logistique, 27 Jan, 2022
- [Dashdoc et Kardinal proposent une offre commune](#), TRM 24, 24 Mar, 2022
- [Logistik-IT: Lkw-Ladungen in Echtzeit umplanen](#), Logistik Heute, 27 Feb, 2022
- [Deutsche Post und The Adex verknüpfen Offline- mit Online-Daten](#), Adzine, 22 Sep, 2021
- [Europe Transportation Management Systems \(TMS\) Market Sales, Price, Revenue 2022-2026](#), MarketWatch, 31 Mar, 2022

비즈니스 3위 - 유럽연합 내 데이터 기반 기술 활용 스타트업에 대한 투자 활발

- [Stockholm-based Ark Kapital raises € 165 million to help startups grow faster and smarter](#), EU-Startups, 29 Mar, 2022
- [Amsterdam-founded Dealroom secures € 6 million for its startup research platform](#), EU-Startups, 22 Dec, 2021
- [Munich-based Klar raises € 2.3 million to launch its data operating system for ecommerce brands](#), EU-Startups, 29 Mar, 2022
- [French fintech startup Silvr secures € 130 million in its mission to support companies to grow](#), EU-Startups, 8 Feb, 2022
- [Parisian data firm YZR unlocks \\$12 million to fuel global expansion](#), Tech.eu, 18 Mar, 2022
- [Cutting the cost out of bad data and moving the needle on AI advancements, Belgium's Timeseer raises \\$6 million](#), Tech.eu, 7 Jan, 2022
- [When the student becomes the master: driver coaching platform and AI data collector Yaak raises € 7.3 million](#), Tech.eu, 17 Feb, 2022
- [Urban mobility data collector Vianova raises \\$3 million](#), Tech.eu, 15 Nov, 2021
- [YData secures € 2.3 million to join the data preparation for AI race](#), Tech.eu, 11 Oct, 2021
- [European start-up funding triples to a new record above \\$100 billion this year](#), CNBC, 7 Dec, 2021

비즈니스 4위 - 유럽연합 자동차 업체, 공장 효율화-자율주행 등 다양한 분야에서 데이터 활용

- [Volkswagen digitalisiert Karosseriebau in Emden](#), Automotive IT, 4 Oct, 2021
- [VW, Bosch to cooperate on automotive software](#), Automotive News Europe, 11 Dec, 2021
- [Renault, Dassault Systèmes strengthen partnership to accelerate car manufacturing](#), ComputerWeekly, 23 Dec, 2021
- [How Big Data Makes Production Precise and Sustainable](#), Metrology.news, 9 Feb, 2022
- [BMW uses Nvidia's Omniverse to build state-of-the-art factories](#), Venturebeat, 16 Nov, 2021
- [BMW Group adopts HPE GreenLake to improve data management](#), ComputerWeekly, 22 Mar, 2022
- [Porsche: Artificial intelligence – a key technology for drive development](#), Automotive World, 3 Nov, 2021
- [Volvo Cars to set up tech hub in Stockholm](#), Reuters, 11 Mar, 2022

비즈니스 5위 - 유럽연합 내 데이터센터 시장 6년간 5.5% 성장 예상

- [Vantage Data Centers Continues Expansion in Frankfurt, Germany, with Planned 16MW Data Center](#), Financial Post, 2 Feb, 2022
- [Orange opens new data center in Warsaw, Poland](#), DCD, 12 Oct, 2021
- [Report: Orange will open five new data centers in Spain before 2023](#), DCD, 20 Oct, 2021
- [Amplitude Launches Data Center Presence in Germany](#), Datamation, 3 Jan, 2022
- [Nation Data Center to build facility near Rennes, France](#), DCD, 14 Mar, 2022
- [Equinix opens new Munich data center](#), DCD, 7 Feb, 2022
- [Maincubes planning third Frankfurt data center, first in Berlin](#), DCD, 28 Jan, 2022
- [Irideos breaks ground on new data center in Milan, Italy](#), DCD, 4 Oct, 2021
- [Europe Data Center Market – Industry Outlook & Forecast 2022-2027](#), Arizton, Feb, 2022
- [State of the European Data Center Market in 2022](#), Data Center Frontier, 19 Jan, 2022
- [Irish energy regulator announces limits on data centre usage amid supply worries](#), Euractiv, 24 Nov, 2021

DATA ECONOMY

Global News Trends in EU
Vol.3. No.4. 2022.4.

발행일: 2022.4.29.

발행처: 한국데이터산업진흥원

(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 7층, 8층, 11층)

기획: 데이터산업본부 산업기획팀

문의처: 02-3708-5364, 5365

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

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