DATA ECONOMY

Global News Trends in ASEAN

Vol.3. No.11.
2022. 11.

Kdata
한국데이터산업진흥원

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 아세안에서 2022년 5월부터 2022년 10월까지 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 (ASEAN)

HEADLINE

POLICY

2022.8.
베트남, 사이버 공간 데이터에 관한 법령 발표

2022.6.
인도네시아, '원 데이터 인도네시아 실행계획 2022-2024' 합의

2022.8.
베트남, 국가 사이버보안 및 안전 전략 발표

2022.10.
인도네시아, 개인 데이터 보호법 승인

2022.5.~2022.10.
베트남, 각종 분야에서 국가 데이터베이스 구축 본격화

BUSINESS

2022.5.~2022.10.
아세안 내 데이터 기반의 기업 역량 강화 지원 활성화

2022.5.~2022.10.
아세안 내 데이터 활용 에듀테크 기업 활동 활발

2022.5.~2022.10.
아세안, 산업군별 데이터 기반 플랫폼 출시

2022.5.~2022.10.
아세안 내 신규 데이터센터 구축 및 투자 지속

2022.5.~2022.10.
글로벌 클라우드 기업, 아세안 진출 및 투자 가속화

부록
참고 자료

아세안 데이터 산업

정책 이슈 TOP5

2022년 5월 ~ 2022년 10월

정책 | 비즈니스

아세안, 데이터 보안과 국가 데이터 체계 확립 본격화

베트남에서는 사이버 보안과 관련한 입법이 활발히 이루어지고 있음. 베트남 정부는 사이버 보안법의 일부 조항을 상세히 규정한 '사이버 공간 데이터에 관한 법령'을 발표함. 해당 법령은 사이버 공간 상의 전자 데이터 수집 및 저장에 관한 사항을 명시하며 데이터를 현지화하는 것을 주된 내용으로 함 . 아울러 베트남의 부득담(Vu Duc Dam) 부총리는 '국가 사이버보안 및 안전 전략(National Cybersecurity and Safety Strategy)'을 승인함. 베트남 정보통신부(Ministry of Information and Communications)는 사이버 보안 전략이 국가 사이버 인프라를 보호하고 데이터 시스템 보호에 중점을 두는 목표를 설정한다고 강조함. 뿐만 아니라 최근 베트남에서는 국가 데이터베이스 구축이 본격화되고 있음. 공안부는 사회질서행정관리본부, 경찰청 사회질서행정관리센터와 연계하여 관련 데이터베이스 구축에 대한 경험 교류 및 협력 내용을 추진함

인도네시아에서도 데이터 보호를 위한 여러 정책을 도입하고 있는 추세임. 인도네시아의 국가개발계획부(Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional)는 64개 부처 및 기관과 함께 '원 데이터 인도네시아 실행계획 2022-2024(Rencana Aksi Satu Data Indonesia 2022-2024)'를 합의함. 해당 실행계획은 6개 프로그램을 통해 인도네시아 전역의 모든 부처 및 중앙 기관과 지방 정부에 원 데이터 정책의 구현 확대를 달성하는 데 중점을 둠. 또한, 인도네시아에서는 '개인 데이터 보호법(UU PDP)'이 조코 위도도(Joko Widodo) 대통령의 서명과 함께 공식적으로 발효됨. 해당 법의 규칙은 인도네시아 영토에서 법적 조치를 수행하는 모든 개인, 공공 기관 및 국제 조직에 적용될 예정임

아세안 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상 : 아세안 데이터 산업 뉴스 3,574건 · 분석기간 : 2022.5.~2022.10.

1위 베트남, 사이버 공간 데이터에 관한 법령 발표

2위 인도네시아, '원 데이터 인도네시아 실행계획 2022-2024' 합의

3위 베트남, 국가 사이버보안 및 안전 전략 발표

4위 인도네시아, 개인 데이터 보호법 승인

5위 베트남, 각종 분야에서 국가 데이터베이스 구축 본격화

Kdata 한국데이터산업진흥원

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

1위. 베트남, 사이버 공간 데이터에 관한 법령 발표

2022년 8월 15일, 베트남 정부는 사이버 보안법의 일부 조항을 상세히 규정한 '사이버 공간 데이터에 관한 법령(53/2022/ND-CP)'을 발표함. 해당 법령은 사이버 공간 상의 전자 데이터 수집 및 저장에 관한 사항을 명시하며 데이터를 현지화하는 것을 주된 내용으로 함. 해당 법령에 따라 10월 1일부터 베트남의 통신 네트워크, 인터넷 및 사이버 공간에서 서비스를 제공하는 국내·외 기업은 베트남에 데이터를 저장해 보관해야 함. 저장되어야 하는 데이터는 서비스 사용자의 개인 정보에 대한 데이터, 서비스 이용자가 생성한 데이터, 서비스 사용자 관계에 대한 데이터(서비스 사용자가 연결하거나 상호작용하는 친구, 그룹) 등이 있으며 최소 보관 기간은 24개월에 해당함. 해당 법령을 통해 베트남 정부는 사이버공간에서 국가안보, 사회질서 및 안전을 침해하는 행위와 관련된 데이터를 수집하고 관리함으로써 사이버 보안을 제고할 것으로 전망됨

사이버 공간 데이터에 관한 법령 주요 내용

조항	주요 내용
20조	• 국가 안보, 사회 질서 및 안전, 사이버 공간에서 기관, 조직 및 개인의 합법적인 권익을 침해하는 활동과 관련된 전자 데이터 수집 조치를 시행하기 위한 명령 및 절차를 명시 • 해당하는 전자 데이터 수집은 법률 조항을 준수하고 동시에 다음 요구 사항을 보장해야 함 – 디지털 장치 및 전자 데이터의 상태 유지 – 전자 데이터의 복사는 장치에 저장된 전자 데이터의 무결성을 보호할 수 있는 인식되고 검증 가능한 장치 및 소프트웨어에 의해 수행되어야 함 – 데이터 복구, 전자 데이터 검색 프로세스는 회의록, 사진, 비디오로 기록되어야 함 – 전자 데이터 수집을 수행하는 자는 전자 데이터 수집 업무를 수행하도록 배정된 전문 담당자여야 함
23조	• 중앙 및 지방 차원의 국가 기관, 정치 조직이 내부 와 연결된 네트워크의 사용, 관리 및 보안에 관한 규정을 개발해야 한다고 명시 • 해당 컴퓨터 네트워크 보안 사용 및 보증에 관한 규정에는 다음과 같은 기본 내용이 포함되어야 함 – 네트워크 보안을 보장하기 위해 우선 순위가 필요한 중요한 정보 및 네트워크 시스템을 명확하게 정의 – 네트워크 관리 및 사용에 관한 금지 사항을 명확하게 규정 – 국가 기밀을 저장하고 전송하는 내부 컴퓨터 네트워크는 외부와 물리적으로 완전히 분리되어야 함 – 데이터 및 기술 인프라에 대한 사이버 보안 관련 프로세스는 정보 시스템의 안전을 보장하는 기본 요건을 충족해야 함
26조	• 베트남 서비스 사용자의 개인 정보 데이터, 사용자가 생성한 데이터, 사용자 관계에 대한 데이터는 베트남에 저장되어야 함 • 베트남 내에서 데이터를 다루는 외국 기업은 베트남에 지사 또는 대표 사무소를 설립해야 함 • 기업이 다루는 데이터가 불완전한 경우 공공 정보 기술을 사용함에 있어 사이버 보안 및 범죄 예방 부서와 협력해야 함 • 베트남의 데이터 저장 형태는 기업에서 결정
27조	• 데이터 저장 기간은 기업이 데이터 저장 요청을 받은 시점부터 요청이 종료될 때까지 지속되며, 최소 보관 기관은 24개월임 • 네트워크 보안법 위반에 대한 조사 및 처리를 위한 시스템 로그는 최소 12개월 이상 보관해야 함

출처: 법률도서관(thuvienphapluat.vn)

Kdata 한국데이터산업진흥원
COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

2위. 인도네시아, '원 데이터 인도네시아 실행계획 2022-2024' 합의

2022년 6월 21일, 인도네시아의 국가개발계획부(Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional)는 64개 부처 및 기관과 함께 '원 데이터 인도네시아 실행계획 2022-2024(Rencana Aksi Satu Data Indonesia 2022-2024)'를 합의함. 해당 실행계획은 6개 프로그램을 통해 인도네시아 전역의 모든 부처 및 중앙 기관과 지방 정부에 원 데이터 정책의 구현을 확대하는 데에 중점을 둠. 6개 프로그램은 (1) 하나의 데이터 인도네시아 원칙의 이행과 강화를 위한 표준 구현, (2) 협력 및 정책 이행의 확대, (3) 데이터 인프라, 포털 및 분석 플랫폼의 실현 지원, (4) 인적 자원 및 대중 참여 강화, (5) SDI 가속의 자극과 격려, (6), 국가 전략 의제 지원을 위한 데이터 사용에 해당함. 이를 통해 인도네시아는 국가데이터 거버넌스 체계를 구축하고 강화해 지속 가능한 국가 데이터 생태계를 활성화해 나갈 것으로 전망됨

원 데이터 인도네시아 실행계획 작업 프로그램

작업 프로그램	주요 내용
단일 인도네시아 데이터 원칙의 구현 및 강화 표준 구현	• 중앙 기관과 지방 정부의 데이터 계획, 수집, 검사 및 배포 흐름의 조화를 장려하기 위해 단일 인도네시아 데이터 구현 지침/실행 지침/기술 지침의 형태로 표준 참조 제공 • 데이터 표준의 범위와 내용을 업데이트하고, 중앙 기관과 지방 정부의 데이터 표준 및 기본 메타데이터 구조 적용을 확대 • 중앙 및 지방 기관의 데이터 자산 관리 및 데이터 품질 모니터링을 지원
원 데이터 정책 구현의 협업 확대 및 강화	• 인도네시아 원 데이터를 구현하는 맥락에서 조직 형성과 운영의 효과성·효율성을 높이기 위해 조직을 강화하는 정책을 수립 • 중앙 기관과 지방 정부의 단일 데이터 인도네시아 구현을 위한 정책 기반 마련을 보장하기 위해 다양한 규제 및 제도적 기반 준비 확대
데이터 인프라 및 플랫폼, 데이터 분석 시설 개발	• 데이터 인프라를 활용하여 국가 데이터 포털 및 데이터 거버넌스 협업 플랫폼으로서의 SDI 포털 기능을 강화하고 지원 • 데이터 관리 기능을 개발하고 위험 관리를 구현하여 협업 플랫폼으로서 포털의 이점을 강화 • SDI 포털에서 데이터 콘텐츠를 확장하여 사용자를 위한 정부 데이터 제공 확대 • 개발 계획, 모니터링, 평가 및 통제에서 데이터 분석 관행을 장려하기 위한 데이터 활용 시설 및 파일럿 제공
인도네시아 원 데이터 및 공공 참여 주최자의 인적 자원 강화	• 중앙 기관과 지방 정부의 단일 인도네시아 데이터 프로그램과 활동의 강화 및 지속가능성을 장려 • 정부 데이터에 대한 대중의 인식을 높이고 데이터 사용자와 데이터 재능 시장의 범위를 넓힘
인도네시아 원 데이터 가속 자극 및 촉진	• 국가 데이터 품질 및 가용성 관리를 장려하고, 원 데이터 구현의 지속 가능성을 강화 • 정부 기관 간의 조화로운 데이터 구현을 강화하기 위해 통합 데이터 계획 수행 • 정책 편익과 영향의 측정 및 분석, 완화 지원 및 강화를 위한 조치로서 중앙 기관과 지방 정부의 원 데이터 구현 모니터링 및 거버넌스 체계 구축 준비
국가 개발 의제를 지원하기 위한 데이터 활용	• 원 데이터의 표준 및 메타데이터 구현 보장 • 정부 빅데이터 정책 수립 지원 • 의약품 데이터, 백신 데이터 등과 같은 의료 데이터를 통합 조정 • 빈곤 해소를 지원하는 등 사회 경제 등록의 맥락에서 데이터 계획을 조정

출처: 원 데이터 인도네시아(satudata.kemenparekraf.go.id)

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

3위. 베트남, 국가 사이버보안 및 안전 전략 발표

2022년 8월 10일, 베트남의 부득담(Vu Duc Dam) 부총리는 '국가 사이버보안 및 안전 전략(National Cybersecurity and Safety Strategy)'을 승인함. 베트남의 정보통신부(Ministry of Information and Communications)는 사이버 보안 전략이 국가 사이버 인프라를 보호하고 데이터 시스템 보호에 중점을 두는 것을 목표를 설정했다고 강조함. 또한 사이버 보안 전략의 임무에 사이버 보안 정책 및 법률 개발, 사이버 보안 역량 향상, 개인 데이터의 수집, 저장 및 처리 규제 등이 포함된다고 밝힘. 뿐만 아니라 정보통신부는 사이버 보안 전략에 따라 공안부(Ministry of Public Security)가 공공 사용을 위해 사이버 범죄에 대한 데이터를 수신하고 처리하기 위한 메커니즘과 핫라인을 개발할 것이라고 전함. 해당 전략에서는 사이버 보안 및 안전을 제고하기 위한 12가지의 과제 및 해결책을 제시하고 있으며 이를 통해 베트남은 2030년까지 사이버 공간의 도전에 선제적으로 대응하고자 함

국가 사이버보안 및 안전 전략 과제 및 해결책

과제	해결책 주요 내용
사이버 보안에 대한 당의 지도력과 국가 관리 강화	• 사이버 보안과 안전 보장에 대한 중앙 정부의 인식 통일은 국가 사이버 보안 및 안전 지도부가 4개 세력(공안, 국방, 정보통신 및 중앙선교위원회)의 공동 조정에 참여하는 정치 시스템의 책임임 • 이러한 세력은 주어진 기능과 임무에 따라 능동적으로 협력함
법적 프레임워크 완성	• 사회질서, 국가안보를 침해하는 사이버공간 이용행태의 발생 영역을 통일하여 사이버보안 보호에 관한 법률 및 정책을 수립, 보완
사이버 공간에서 국가 주권 보호	• 사이버 공간에서 국가 주권 보호에 관한 법률, 정책을 연구하고 관련 부처의 기능과 임무에 부합하도록 함
디지털 인프라, 디지털 플랫폼, 디지털 데이터 및 국가 사이버 인프라 보호	• 국가 사이버 공간 인프라를 위한 서비스 및 기술 선택 및 구현 과정에서 안전 및 사이버 보안을 보장하고 베트남 사이버 보안 제품을 우선 사용
당 및 국가 기관의 데이터 시스템 보호	• 관리 범위에 속하는 데이터 시스템을 스스로 보호하도록 책임을 강화 • 네트워크 안전 및 보안에 관한 표준 및 기술 규정에 따라 데이터 시스템을 구축하고 업데이트 및 운영
데이터 시스템 보호	• 중요 분야의 데이터 시스템에 대한 4계층 보호모델과 등급별 데이터 안전 보장방안을 전개 • 데이터 보안 확보를 위해 우선순위가 필요한 11개 중요 분야의 비상대응팀을 구성하고 네트워크 데이터 보안 사고에 적극 참여
디지털 신뢰 구축	• 사이버 공간에서 사이버 범죄에 대한 데이터를 수용하고 처리하는 시스템 개발 • 핫라인을 설정해 민간에서 직접 사이버 범죄 데이터 및 법 위반 사항을 기관에 신속히 반영할 수 있도록 함
사이버 공간 문제 대처를 위한 기술 숙달 및 자율성 향상	• 주요 ICT 기업 2, 3곳이 사이버 데이터 안전 R&D 센터를 개발하도록 지도 • 이를 통해 새로운 사이버 데이터 안전 서비스, 제품 시험, 연구 등에 유리한 환경을 조성
인적 자원 교육 및 개발	• 2021-2025년, 데이터 안전인력 양성 및 개발계획을 수립 • 2026~2030년, 이 분야의 활동을 촉진하는 방안을 연구 및 제안
사이버 보안 기술에 대한 의사 소통 및 인식 제고	• '2021-2025년 데이터 안전에 대한 지식 전파, 인식 향상 및 확산' 프로젝트 전개
국가적 위신 향상 및 국제 통합 추진	• 국가 안보 및 사회 안전 보장 사업을 위해 국가, 특히 첨단 과학 기술을 갖춘 전략적 파트너 국가들과의 사이버 보안 보장에 대한 국제 협력을 적극적으로 확대
구현을 위한 자원 투자 및 자금 확보	• 국가 기관 및 조직에 안전 및 사이버 보안을 담당하는 전담 인력을 배치 • 국가 네트워크 안전 및 보안을 보장하기 위한 계획을 구현하고 기술 시스템을 구축하기 위해 자원을 우선적으로 할당

출처: 법률도서관(thuvienphapluat.vn)

Kdata 한국데이터산업진흥원
COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

4위. 인도네시아, 개인 데이터 보호법 승인

2022년 10월 17일, 인도네시아에서 '개인 데이터 보호법(UU PDP)'이 조코 위도도(Joko Widodo) 대통령의 서명과 함께 공식적으로 발효됨. 해당 법의 규칙은 인도네시아 영토에서 법적 조치를 수행하는 모든 개인, 공공 기관 및 국제 조직에 적용될 예정임. 해당 법의 제정에 따라 개인 데이터 보호를 위반한 것으로 밝혀진 기업은 10배 가량의 더 엄격한 제재와 벌금을 부과 받을 수 있음. 이 법의 제정으로 개인정보 오용은 형사처벌의 대상이 되는데, 법의 제22조에서 서면 또는 기록된 동의를 얻지 못한 경우 개인 데이터의 마이닝을 수행할 수 없다고 강조하고 있음. 또한 기업 위반자는 범죄 수익금 몰수, 모든 자산 동결, 특정 행위 수행의 영구 금지, 최대 보상 및 기업 해산의 형태 등으로 추가 처벌을 받을 수 있어 기업들의 개인 데이터 보호 활동을 활성화할 것으로 기대됨

개인 데이터 보호법 6대 중요사항

중요사항	주요 내용
개인 데이터의 범주	• 제1조는 개인 데이터가 전자 또는 비전자 시스템을 통해 직접 또는 간접적으로 식별되거나 다른 정보와 결합될 수 있는 개별 데이터라고 설명 • 개인 데이터는 건강 데이터 및 정보, 생체 인식 데이터, 유전 데이터, 범죄 기록, 아동 데이터, 개인 금융 데이터 및/또는 법률 및 규정의 조항에 따른 기타 데이터를 포함한 특정 개인 데이터를 의미 • 일반 개인 데이터에는 성명, 성별, 국적, 종교, 결혼 여부 및 개인을 식별하기 위해 결합된 개인 데이터가 포함
개인정보 주체의 권리	• 개인 데이터의 주체 또는 소유자는 제5조에 명시된 바에 따라 개인 데이터를 요청하는 당사자의 책임에 관한 정보와 신원, 법적 이익의 근거, 요청 및 사용 목적에 대한 정보를 얻을 권리가 있음 • 개인정보 주체는 법률 조항에 따라 자신에 대한 개인정보 처리 위반에 대해 소송을 제기하고 보상을 받을 권리가 있음
개인 데이터 처리자의 의무	• 개인 데이터 처리자 및 개인 데이터 관리자는 모든 개인, 법인 및 국제기구를 포함함 • 개인 데이터 처리자가 수행해야 하는 여러가지 의무 존재 – 개인 데이터 관리자는 개인 데이터를 처리하기 위한 근거가 있어야 함 – 개인 데이터 처리자는 개인 데이터 주체가 제공한 동의 증거를 제시해야 함 – 개인 데이터의 제한적이고 구체적이며, 합법적이며 투명한 처리를 수행해야 함 – 개인 데이터 처리자는 법률 조항에 따라 개인 데이터의 정확성, 완전성 및 일관성을 보장해야 함
유출이 있는 경우	• 데이터 보호 실패 또는 유출이 발생한 경우 개인 데이터 처리자는 24시간 이내에 서면 통지를 해야 하며, 이 서면 통지는 개인 데이터 주체 및 기관에 전달됨 • 서면 통지에는 유출된 개인 데이터, 개인 데이터가 공개된 시기 및 방법, 데이터 유출을 처리하고 극복하기 위한 노력도 포함되어야 함
개인 데이터 보호감독 기관	• 기관은 개인 데이터 주체, 개인 데이터 처리자 및 개인 데이터 관리자를 위한 가이드 역할을 하는 개인 데이터 보호 정책을 공식화하고 수립 • 데이터 보호법 위반자에 대한 개인 데이터 보호 및 행정법 집행을 감독
개인정보 이용 금지	• 모든 사람은 자신에게 속하지 않은 개인 데이터를 불법적으로 공개하고 사용하는 것이 금지됨 • 해당 금지 사항을 위반하면 최대 5년의 징역 또는 벌금형을 선고 받을 수 있음

출처: 법률도서관(thuvienphapluat.vn)

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

5위. 베트남, 각종 분야에서 국가 데이터베이스 구축 본격화

최근 베트남에서는 국가 데이터베이스 구축이 본격화되고 있음. 공안부는 다른 부처 및 부서와 연계하여 관련 데이터베이스 구축에 대한 경험 교류 및 협력 내용을 추진함. 특히 공안부는 국가인구 데이터베이스 프로젝트로 데이터 공유를 시범 운영하고 있음. 8개 부처와 연결하여 1억 3,300만 건 이상의 예방 접종으로 약 7,800만 건의 시민 정보, 공무원 및 교사에 대한 57만 건 이상의 데이터 정보, 시민 신분증에 탑재된 전자 칩 시범 등으로 인구 데이터를 보완하고 풍부하게 하고 있음. 또한 국가 전자 시민 신분 데이터베이스에는 약 ,300만 건의 출생 등록 데이터를 등록하며 시민 신분증의 발급 및 관리에 관한 프로젝트를 성공적으로 수행함. 국가 기업 등록 데이터베이스에서는 100만개 이상의 기업 및 계열사의 실시간 사업자 등록을 포함해 사업자 등록 서류의 디지털화 비율이 100%에 도달했음. 그 밖에도 공안부는 토지, 전자 계산서, 의료, 전자 인보이스, 디지털 혁신 등 여러 분야에서 데이터베이스를 구축하고 있음. 투 램(To Lam) 장관은 공안부가 조직 구조, 급여, 간부, 공무원에 대한 데이터베이스 시스템을 단계별로 구축하는데 전폭적으로 지원하겠다고 강조했으며 이에 따라 향후 국가 데이터베이스 사업이 더 활성화될 것으로 전망됨

국가 데이터베이스 대표 사례

분야	주요 내용
석유	• 산업통상부는 정보통신부와 협력하여 석유 사업 위반을 방지하기 위해 국가 석유 관리 및 행정 데이터베이스를 구축 • 상품 출처, 유통 시스템, 석유 회사의 운영 위치에 대한 데이터와 같이 전국의 석유 및 석유 비즈니스에 대한 데이터를 업데이트하는 데 정보 기술을 적용 • 국가 관리를 강화하고 석유 사업 활동의 위반을 방지하며 당국이 석유 제품의 수급을 규제하는 데 도움
고용	• 노동보훈사회부는 구직자 데이터베이스를 운용 • 구직자 정보와 원하는 일자리에 대한 수요, 고용 수요가 있는 고용자에 대한 정보 및 구직자가 채용하고 있는 고용 위치에 대한 정보를 수집하여 디지털화, 저장, 통신 기반구조로 관리함 • 정보는 법률에 따라 다른 데이터베이스와 연결되고 공유
관세	• 관세청은 디지털 전환을 지원하고 디지털 관세 구축 목표를 달성하기 위해 관세에 대한 국가 데이터베이스를 구축하는 프로젝트를 시행 – 산업 내 정보 시스템의 데이터를 공유하기 위해 세관 번호의 연결 및 공유 시스템 배포 요구 사항을 충족하는 기본 시스템을 개발 – 인더스트리 4.0 기술의 연구 및 적용을 지속적으로 촉진하여 징수, 관리, 보관, 처리, 데이터 분석 및 관세 부문의 중앙 집중식 데이터베이스 구축
교육	• vnEdu IOC 스마트 교육 운영 센터는 지역 학교 관리 소프트웨어의 데이터 동기화를 통해 교육 산업을 위한 공통적이고 고유한 데이터베이스를 형성 • 교육훈련부의 산업 데이터베이스에 따른 데이터 연결 표준을 충족하고 데이터를 통합하고 자동으로 연결, 동시에 전국 20개 이상의 성 및 도시에 널리 배치 • 교육훈련부의 교육 부문 데이터베이스를 직접 연결하고, 적절한 의사결정을 지원하며 성능 개선 및 비용 절감으로 교육 서비스를 최적화함

출처: 비엣타임즈(viettimes.vn)

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

아세안 데이터 산업

비즈니스 이슈 TOP5

2022년 5월 ~ 2022년 10월

정책 | 비즈니스

아세안 내 다양한 분야에서 데이터 관련 활동 및 투자 활성화

최근 아세안에서는 다양한 분야에서 데이터 활용 활동이 이루어지고 있음. 고객데이터를 활용해 비즈니스 성장을 지원하는 플랫폼의 출시 등 데이터를 기반으로 기업 역량 강화를 지원하는 활동이 이루어지고 있으며 데이터를 활용한 에듀테크 기업들의 활동도 활발히 이루어지고 있는 추세임. 대표적으로 브이엔에듀(vnEdu)는 베트남 정부와 협력하여 학생 신원 등록 시스템인 브이엔 에듀 등록(vnEdu Enrollment) 시스템을 베트남 내 63개 도시의 3만개 학교에 구축할 예정임. 또한 아세안 내에서 다양한 산업군에서 데이터 기반의 플랫폼 출시가 이루어지고 있음. 스타허브 (StarHub)는 의료 기관을 포함한 간병인 네트워크를 활성화하여 의료 관리를 지원할 수 있는 모바일 플랫폼 출시했음

아세안 내에서 데이터 관련 투자도 활성화되고 있으며 데이터센터와 클라우드 분야에서의 투자가 활발히 이루어지고 있음. 대표적으로 싱가포르의 싱텔(Singtel)은 인도네시아의 텔콤(Telkom)과의 파트너십 강화를 통해 지역 데이터센터의 기능을 확장함.. 클라우드 분야에서는 글로벌 클라우드 기업들의 아세안 시장 진출이 활발히 이루어지고 있는 모습임. 아마존 웹 서비스(AWS, Amazon Web Services), 알리바바(Alibaba), 구글(Google) 등 대표 글로벌 클라우드 기업들이 아세안 시장에 진출해 투자를 이어 나가고 있으며 아세안 지역의 디지털 생태계 구축에 영향력을 끼치고 있음

아세안 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상 : 아세안 데이터 산업 뉴스 3,574건 · 분석기간 : 2022.5.~2022.10.

1위 아세안 내 데이터 기반의 기업 역량 강화 지원 활성화

2위 아세안 내 데이터 활용 에듀테크 기업 활동 활발

3위 아세안, 산업군별 데이터 기반 플랫폼 출시

4위 아세안 내 신규 데이터센터 구축 및 투자 지속

5위 글로벌 클라우드 기업의 아세안 진출 가속화

Kdata 한국데이터산업진흥원

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

1위. 아세안 내 데이터 기반의 기업 역량 강화 지원 활성화

아세안 내에서 고객데이터를 활용해 비즈니스 성장을 지원하는 플랫폼 출시 등 데이터를 기반으로 기업 역량 강화를 지원하는 활동이 활발히 이루어지고 있음. 대표적으로 팁코(Tibco)는 사용자가 어디에서나 상시로 회사 데이터를 관리할 수 있도록 해주는 마스터 데이터 관리 솔루션을 출시해 솔루션 사용 기업의 가치 창출에 기여하고 있음. 또한 태국 증권 거래소(SET)는 ESG 데이터 플랫폼 서비스 출시해 ESG 데이터 공유를 기반으로 지속 가능한 사업 개발과 자본 시장에 대한 투자를 촉진할 예정임. 그 밖에도 메이로(Meiro)는 고객데이터를 기반으로 기업들에게 예산 최적화 등의 비용 효율화 솔루션을 제공하고 있음

데이터 기반 기업 역량 강화 지원 사례

기업	주요 내용
팁코 (Tibco)	• 언제 어디서 회사 데이터를 관리할 수 있는 데이터 클라우드 솔루션 출시 – 데이터 수명 주기 관리를 통해 마스터 데이터의 과거, 현재 및 미래 버전 관리 지원 – 데이터 관리 간소화 및 용이한 데이터 검색이 가능하도록 기능 지원 – 대량의 데이터를 쉽게 가져오고 내보낼 수 있도록 지원해 기업의 가치 창출 지원
FPT 소프트웨어 (FPT Software)	• 소프트웨어 업체 스퀴로(Squirro)와 협력해 데이터와 AI를 기반으로 하는 의사결정 지원 엔터프라이즈 솔루션 제공 – 데이터 활용으로 은행 및 금융, 의료, 제조 등과 같은 다양한 산업의 기업에 가치 제공 – 데이터 기반 조직으로 전환하려는 기업들의 시장 포지셔닝을 강화하고 시장 진출 능력을 전 세계적으로 확장할 수 있도록 지원
반둥공과대학교 연구사회봉사연구소 (LPPM ITB)	• 중소기업 지원을 위한 빅 데이터 플랫폼 출시 – 데이터 기반으로 판매 및 소비자 패턴에 대한 정보를 교환 가능 – 중소기업 데이터를 수집하고 분석해 중소기업의 역량을 파악하고 의사결정을 지원
태국 증권 거래소 (SET)	• ESG* 생태계 내에서 기업이 경쟁력을 유지하도록 돕기 위한 ESG 데이터 플랫폼 서비스 출시 – 정보를 이해하고 공개하는 데 도움이 되는 학습 과정과 도구를 제공하여 상장 기업이 ESG 데이터를 보고하도록 장려 – 필수적인 기본 ESG 데이터를 수집하고 다양한 채널을 통해 데이터 공유 – ESG 데이터 공유를 통해 지속 가능한 사업 개발과 자본 시장에 대한 투자를 촉진
유니파이 비즈니스 (Unifi Business)	• 비즈니스 성과 개선 지원을 포함한 엔드 투 엔드 에코시스템 솔루션을 제공 – 기업이 개발과 수익에 집중할 수 있도록 중요 파일의 데이터 보안을 지원하는 클라우드 데이터 저장소 제공 – 제품 재고 및 주문 관리, 판매 및 수입 모니터링, 소셜 미디어 문의 사항 관리 등 기업가를 위한 기능 지원
말레이시아 중소기업 협회 (SME Malaysia)	• 퓨전넥스(Fusionex)와 협력해 디지털화를 위한 비즈니스 강화 플랫폼 출시 – 데이터 기반 상거래 생태계를 구성한 말레이시아 최초의 가상 플랫폼 – 대량 데이터 분석 기술과 AI의 조합을 통해 판매 결과, 온라인 상호 작용 및 추세 분석을 모니터링하고 관리할 수 있도록 지원
메이로 (Meiro)	• 아멕스(Ameex)와 전략적 제휴를 맺어 고객 데이터 플랫폼의 기능 강화 – 프로세스 표준화 및 자동화, 데이터 기반 분석 등을 활용한 고객 맞춤 경험을 제공하는 플랫폼 – 온라인 및 오프라인 접점에서 고객 데이터를 원활하게 활성화하여 비즈니스의 성장을 지원 – 고객 데이터를 기반으로 광고 및 마케팅 예산 최적화와 수익 증가를 위한 비용 효율화 솔루션 제공

(*) ESG : 환경(Environmental), 사회(Social), 지배구조(Governance)의 영문 첫 글자를 조합한 단어로, 기업 경영에서 지속가능성을 달성하기 위한 3가지 핵심 요소

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 5월~2022년 10월)

Kdata 한국데이터산업진흥원

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

2위. 아세안 내 데이터 활용 에듀테크 기업 활동 활발

코로나19로 인해 아세안에서도 교육 부문에서의 디지털 전환이 가속화 되었으며, 에듀테크(Edtech) 기업이 교육 행정, 교육 솔루션 등 다양한 분야에서 활성화되었음. 브이엔에듀(vnEdu)는 베트남 정부와 협력하여 학생 신원 등록 시스템인 브이엔 에듀 등록(vnEdu Enrollment) 시스템을 베트남 내 63개 도시의 3만개 학교에 구축할 예정임. 교육 솔루션 부분의 경우 다양한 기업들의 신제품 출시, 시장 진출, 커리큘럼 확대가 이어졌음. 특히 영어, 수학, 과학 학습 데이터와 인공지능 기술을 기반으로 개인화된 맞춤형 학습 프로그램 제공하는 지니북(Geniebook)은 베트남 시장으로 진출하였으며, 인도네시아 에듀테크기업 루앙구루(Ruangguru)의 경우 칼라난티(Kalananti) 인수를 통해 코딩 교육 분야로 사업영역을 확장하고 있음

아세안 에듀테크 기업 관련 이슈

기업	국가	주요 이슈
브이엔에듀 (vnEdu)	베트남	• 브이엔에듀(vnEdu)의 학생 신원 등록 시스템인 브이엔 에듀 등록(vnEdu Enrollment) 시스템을 베트남 내 63개 도시의 3만개 학교에 구축 예정 • 학생 신원정보를 전산화하여 표준화된 데이터베이스 구축 • 데이터베이스 된 학생 신원 정보 공유의 용이성 및 신속성으로 학교 내 행정 절차의 간소화 지원
에듀피아메스 (Edupia Math)		• 수학 튜터링 모델을 적용한 온라인 수학 전문 학습 솔루션 출시 • 학생 데이터 기반 개인 맞춤형 커리큘럼 제공
교육출판 및 투자 주식회사 (Education Publishing & Investment)		• 데이터 기반 온라인 교육 플랫폼 혹마이(HOCMAI) 및 오프라인 교육 센터 운영 • 학생의 성적과 상황에 대한 데이터 수집을 통한 개별 커리큘럼 제공 및 개발
부이혹 (Vuihoc)		• 40만개 이상의 학습 데이터를 기반으로 한 커리큘럼과 라이브 스트리밍을 활용한 온라인 교육 플랫폼 • 2022년 9월 투자 받은 200만 달러의 금액을 활용하여 플랫폼의 데이터 활용 기능 강화 예정
엘레사 (ELSA)		• 엘레사 학습 애플리케이션과 교육 온라인 플랫폼 간 데이터 연결 및 교환을 지원하는 API 솔루션 출시 • 인공지능 기술을 활용하여 학습 콘텐츠 관리 시스템(LMS) 지원
지니북 (Geniebook)	싱가포르	• 싱가포르에서 가장 큰 에듀테크 플랫폼 중 하나이며 동남아시아 전역에 진출 (8월 18일 베트남 시장 진출) • 영어, 수학, 과학 학습 데이터와 인공지능 기술을 기반으로 개인화된 맞춤형 학습 프로그램 제공 • 학습 과목 관련된 방대한 문제를 데이터베이스화하여 문제은행으로 제공 • 기존 학습자 데이터에 근거한 온라인 강의 서비스 제공
루앙구루 (Ruangguru)	인도네시아	• 에듀테크 스타트업 칼라난티(Kalananti) 인수를 통해 데이터 및 코딩 분야의 교육 콘텐츠 강화 • 어린이를 대상으로 한 데이터 교육 프로그램 출시 예정
켈라스 핀타르 (Kelas Pintar)		• 인도네시아 교육문화부와 함께 데이터 기반 스마트 클래스 구축 및 커리큘럼 개발 추진 • 스마트 클래스 구축 위한 교육 자료 및 플랫폼 구축과 이에 대한 활용 교육 지원

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 5월~2022년 10월)

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

3위. 아세안, 산업군별 데이터 기반 플랫폼 출시

아세안 내 의료, 정치, 물류, 농업 등 다양한 산업에서 데이터를 기반으로 하는 플랫폼의 출시가 활발히 이루어지고 있음. 대표적으로 젬버 대학교(University of Jember)는 농업 관련 데이터 모니터링을 지원하는 플랫폼을 출시해 지역 농부들의 의사결정을 돕고 있음. 또한 미디어 그룹 네트워크(Media Group Network)는 차크라데이터(Cakradata)와 협력해 2024년 선거에서 정치 및 공공 정책을 결정하는 데 도움이 될 수 있는 데이터 플랫폼을 출시하기도 함

아세안 내 데이터 기반 플랫폼 출시 사례

기업 및 대학	주요 내용
텔콤셀 (Telkomsel)	• 응답자 데이터를 찾는 데 도움이 되는 설문조사 플랫폼인 tSurvey) 출시 – 빅 데이터를 사용한 정확한 타겟팅을 통해 사용자는 설문지를 만든 다음 올바른 응답자에게 보내고 빠르게 응답을 얻을 수 있음 – 기업인부터 정부까지 데이터 기반 의사결정을 위한 설문조사가 극대화되도록 기여하는 것을 목표로 함
미디어 그룹 네트워크 (Media Group Network)	• 차크라데이터(Cakradata)와 협력해 2024년 총선에서 정치적 움직임을 읽을 수 있는 데이터 계산 플랫폼을 출시 – 빅 데이터 및 인공 지능 (AI)을 기반으로 인도네시아에서 일어나는 정치적 움직임의 모든 가능성을 계산 가능 – 정당 및 선거 주최자가 필요로 하는 정치 발전과 관련된 데이터를 제공
젬버 대학교 (University of Jember)	• 젬버 대학교의 공학부와 전기 공학 학생 협회는 인도네시아 마을을 위한 농업 모바일 응용 어플리케이션 출시 – 무선 네트워크 기술과 통합되어 농부들이 휴대 전화에서 토양 수분, 날씨, 강우량, 풍속 및 기타 데이터를 모니터링 가능 – 해당 애플리케이션의 데이터는 홍수나 산사태와 같은 자연재해를 예방하기 위해 수집, 개발 및 분석에도 이용 가능
가자 마다 대학교 (Universitas Gadjah Mada)	• 연구 데이터 활용을 촉진하는 빅데이터 의료 시스템 플랫폼 출시 – 건강 부문에서 연구 데이터 관리 및 정책 결정을 용이하게 하도록 지원 – 해당 플랫폼의 데이터는 각 기존 의료 시설의 전자 청구 애플리케이션을 통해 다운로드 가능 – 향후 파트너 병원과 협력하여 데이터를 보강해 사용 가능한 데이터를 더욱 다양화할 예정
싱가포르 무역 데이터 교환 서비스 (SGTraDex Services)	• 공급망 비효율성을 줄이고 신뢰를 재건하기 위해 싱가포르의 무역 데이터 공유 플랫폼 출시 • 은행, 상품 회사 및 국영 기업이 지원하며 70명 이상의 참가자가 데이터 공유에 서명함 • 2026년까지 참가자들에게 효율성 및 비용 절감, 자산 사용 개선 및 자금 조달에 대한 빠른 액세스를 통해 1억 달러 이상의 가치를 제공할 것으로 예상됨
아벤트라 그룹 (Aventra Group)	• 바흐리(Bahri)와 전략적 파트너십을 체결해 해양 기반 데이터 오케스트레이션 플랫폼 구축 • 데이터를 안전하게 저장, 정렬 및 결합하여 회사가 데이터 기반 의사 결정을 간소화하고 자동화할 수 있도록 지원 • 데이터 플랫폼 기술과 해상 전문 지식을 사용해 글로벌 경쟁력을 유지할 수 있도록 지원
스타허브 (StarHub)	• 의료 기관을 포함한 간병인 네트워크를 활성화하여 의료 관리를 지원할 수 있는 모바일 플랫폼 출시 • 사용자는 수면 패턴, 심박수, 피부 온도 변화 및 산소 포화도와 같이 공유할 핏비트(Fitbit) 데이터*를 선택 가능 • 의사나 건강코치는 플랫폼을 통해 환자 데이터를 모니터링하고 의료 섭취 및 운동 루틴과 같은 기타 권장 사항을 제공 가능

(*)핏비트 데이터 : 핏비트 기업의 데이터로 피트니스에 수반되는 걸음수, 심박수, 수면의 질, 오른 계단 수, 기타 개인 지표 등의 데이터

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 5월~2022년 10월)

Kdata 한국데이터산업진흥원
COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

4위. 아세안 내 신규 데이터센터 구축 및 투자 지속

아세안 내 급속한 디지털화는 데이터센터의 성장을 지속적으로 촉진하고 있음. 실제로 리서치 엔 마켓(RESEARCH AND MARKETS)의 「Southeast Asia Data Center Market – Industry Outlook & Forecast 2022-2027」 보고서에 따르면, 동남아시아의 데이터센터 시장은 2022년부터 2027년까지 연평균 약 6% 성장할 것으로 예상됨. 또한 싱가포르, 말레이시아, 태국과 같은 동남아시아 국가 에서는 높은 인터넷 보급률로 인해 예측 기간 동안 15MW 이상의 전력 용량을 갖춘 초대형 데이터센터에 대한 수요가 증가할 것으로 예상되고 있음. 아세안의 데이터센터 시장의 성장에 따라 데이터센터 플랫폼을 구축하기 위한 아세안 내 기업 간의 협력도 이루어지고 있음. 대표적으로 싱가포르의 싱텔(Singtel)은 인도네시아의 텔콤(Telkom)과의 파트너십 강화를 통해 지역 데이터센터의 기능을 확장함. 협력의 핵심은 인프라 기반을 강화하는 문제를 최우선 과제로 삼고 지역 내 데이터센터의 구축 및 인수를 지원하는 데이터센터 플랫폼을 구축하는 것임. 이를 통해 가장 빠르게 성장하고 있는 3개 지역인 인도네시아, 싱가포르, 태국을 포괄하도록 플랫폼의 범위를 확장해 나갈 예정이며 향후 아세안의 데이터센터 시장의 지속적인 성장으로 이어질 것으로 전망됨

아세안 내 신규 데이터센터 구축 및 투자 사례

국가	기업	주요 내용
베트남	비에텔 (Viettel)	• 총 6조 동을 투자하여 베트남에서 가장 큰 데이터센터 구축 계획 발표 • 정부 운영 및 관리를 위한 공유 데이터센터 시스템인 스마트 제어 센터 서비스를 배포하고 제공
	거 캐피탈 파트너스 (Gaw Capital Partners)	• 2022년 6월 에 호치민시 하이테크 파크에 위치한 부지 인수를 완료하여 3단계 데이터센터 구축
	CMC 기술 그룹 (CMC Technology Group)	• 탄 투안 CMC(Tan Thuan CMC) 데이터센터를 호치민시에 구축
인도네시아	인도셋 (Indosat)	• 2022년 6월 2일 인도네시아에 하이퍼스케일 데이터센터를 구축
	인포빕 (Infobip)	• 인도네시아에 ID1이라는 데이터센터 개설 • 현지 및 다국적 기업을 위한 디지털 클라우드 혁신 기능을 지원
	엔티티 (NTT)	• 인도네시아에 최신 최대 규모 의 데이터센터를 구축 • 인도네시아의 성장하는 디지털 경제를 지원하기 위해 하이퍼스케일러 및 고급 기업의 요구 사항을 충족하도록 설계
싱가포르	구글 (Google)	• 싱가포르에 세 번째 데이터센터 구축
	에퀴닉스 (Equinix)	• 2022년 8월 싱가포르에 9층 규모의 5번째 데이터센터 구축 • 싱가포르에서 가장 높은 데이터센터로 완전히 구축되면 5,000개의 캐비닛을 보유할 예정
태국	아마존 웹 서비스 (Amazon Web Services)	• 태국에 3개의 가용 영역으로 구성된 새로운 지역 데이터센터 구축 추진 • 15년 동안 1,900억 바트 이상을 투자할 계획
	ALT 텔레콤 (ALT Telecom)	• 텔레하우스(Telehouse)와 협력해 태국에서 인터넷 연결을 위한 데이터센터 개설 추진

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 5월~2022년 10월)

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

5위. 글로벌 클라우드 기업, 아세안 진출 및 투자 가속화

시장 조사 기관 스태티스타(Statista)의 분석에 따르면, 2022년 아세안 공공 클라우드 시장 규모는 74억 달러로 예측됨. 이후 아세안의 공공 클라우드 시장은 2022년부터 2027년까지 약 21%의 연평균 성장률을 보여 2027년에는 시장 규모가 190억 5천만 달러에 달할 것으로 전망됨. 실제로 글로벌 클라우드 기업들의 아세안 진출이 활발히 이루어지고 있으며 다양한 부문에서의 투자 및 협력이 이루어지고 있음. 특히 글로벌 클라우드 기업들은 아세안 국가들과 협력을 통해 아세안 내 디지털 생태계 구축을 도우며 시장에서의 영향력 확대를 꾀하고 있음

글로벌 클라우드 기업의 아세안 진출 및 투자 현황

기업	국가	주요 내용
아마존 웹 서비스 (Amazon Web Services)	베트남	• 베트남 우편 전기 공사(VNPT)와 협력해 베트남 정부 및 기업 고객을 위한 디지털 전환 솔루션 제공 – 데이터 기반 비즈니스 모델을 갖춘 디지털 생태계 개발을 위한 솔루션을 제공해 경제적 효율성을 높일 수 있도록 지원
	인도네시아	• 자카르타에서 'AWS Cloud Day 2022'를 개최해 클라우드 컴퓨팅 활용 장려 • 71조 상당의 루피아 투자 계획 – 향후 15년 동안 인도네시아 국가 GDP에 155조 루피아 가치를 창출 – 연간 24,700개의 일자리를 창출될 것으로 전망
	말레이시아	• 말레이시아 고등 교육부(MOHE) 산하 부서인 DPCCE(Department of Higher Education & Community Colleges)와의 파트너십 – 온라인 학습 시스템을 클라우드로 가져와 코로나19 기간 동안 150,000명의 학생들에게 온라인 학습 제공
	태국	• 2022년 10월 클라우드 컴퓨팅 및 데이터 활용 인프라 강화를 위해 향후 15년 동안 태국에 50억 달러 투자 계획 발표
알리바바 (Alibaba)	베트남	• 베트남 디지털 커뮤니케이션 협회(VDCA)와 제휴해 베트남 기업의 데이터 기반 디지털 전환에 대한 지원 강화 – 2,000개 이상의 지역 기업에 데이터를 활용한 전문 컨설팅 서비스, 고급 클라우드 기술 제품군 및 무료 교육 과정 제공 계획
	인도네시아	• 인도네시아의 현지 스타트업 기업가를 지원하는 프로그램을 추진 – 클라우드 컴퓨팅 리소스, 교육 및 마스터 클래스 , 비즈니스 컨설팅 및 네트워킹 기회를 제공
구글 (Google)	말레이시아	• 공공 부문 혁신과 디지털 시민 중심 서비스 제공을 가속화하기 위해 말레이시아 정부와 클라우드 프레임워크 계약(CFA) 체결 – 클라우드 인프라, 데이터 웨어하우스, 데이터 보안 등 구글 클라우드의 기능에 보다 쉬운 액세스 가능
	태국	• 고객 기반의 성장을 지원하기 위해 태국에서 첫 번째 클라우드 지역(Cloud Region)을 출시 – 디지털 혁신을 가속화하는 데 필요한 기업과 클라우드 서비스를 제공
마이크로 소프트 (Microsoft)	인도네시아	• ROC9(Republic of Cloud9)과 협력해 인도네시아의 디지털 생태계를 구축을 위한 클라우드 컴퓨팅 서비스 제공
화웨이 (Huawei)	베트남	• 베트남의 교통 대학교(University of Transport and Communication) 및 산업 공학대학교(University of Economics and Technology in Industry)와 디지털 인재 양성을 위해 협력 – 캠퍼스의 강사들에게 네트워킹, 클라우드 컴퓨팅 및 데이터보안 분야의 교육 프로그램을 제공
	인도네시아	• 텔콤시그마(Telkomsigma)와 클라우드 솔루션 협력으로 인도네시아의 디지털 생태계 강화 추진

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 5월~2022년 10월)

Kdata 한국데이터산업진흥원
COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

참고 자료

정책 1위 – 베트남, 사이버 공간 데이터에 관한 법령 발표
· Quy định về dữ liệu trên không gian mạng phải lưu trữ tại Việt Nam, THƯ VIỆN PHÁP LUẬT, 15 Aug, 2022
· Thông tin cá nhân phải lưu trữ theo Luật An ninh mạng, Đảng Cộng sản, 21 Aug, 2022
· Chính phủ ban hành Nghị định quy định chi tiết một số điều của Luật An ninh mạng, VIỆN KIỂM SÁT NHÂN DÂN TỐI CAO, 21 Aug, 2022
· Những dữ liệu trên không gian mạng phải lưu trữ tại Việt Nam? Thủ tục yêu cầu lưu trữ dữ liệu, đặt chi nhánh của doanh nghiệp nước ngoài tại Việt Nam 2022?, THƯ VIỆN PHÁP LUẬT, 20 Aug, 2022
· NGHỊ ĐỊNH, THƯ VIỆN PHÁP LUẬT, 15 Aug, 2022

정책 2위 – 인도네시아, '원 데이터 인도네시아 실행계획 2022-2024' 합의
· Satu Data Indonesia Torehkan Sejarah Menetapkan Data Prioritas dan Rencana Aksi Melalui Forum Satu Data Indonesia, Satu Data Portal, 23 Jun, 2022
· Bappenas susun Data Prioritas 2022 dan Rencana Aksi SDI 2022–2024, Antara News, 22 Jun, 2022
· Rencana Aksi Satu Data Indonesia 2022 – 2024, Satu Data Indonesia, 7 Mar, 2022

정책 3위 – 베트남, 국가 사이버보안 및 안전 전략 발표
· PHÊ DUYỆT CHIẾN LƯỢC AN TOÀN, AN NINH MẠNG QUỐC GIA, CHỦ ĐỘNG ỨNG PHÓ VỚI CÁC THÁCH THỨC TỪ KHÔNG GIAN MẠNG ĐẾN NĂM 2025, TẦM NHÌN 2030, THƯ VIỆN PHÁP LUẬT, 10 Aug, 2022
· Xây dựng hệ thống thế trận an ninh nhân dân trên không gian mạng, Ministry of Information and Communications, 11 Aug, 2022

정책 4위 – 인도네시아, 개인 데이터 보호법 승인
· 6 Poin Penting dalam UU Perlindungan Data Pribadi, Kompas, 20 Sep, 2022
· PHÊ DUYỆT CHIẾN LƯỢC AN TOÀN, AN NINH MẠNG QUỐC GIA, CHỦ ĐỘNG ỨNG PHÓ VỚI CÁC THÁCH THỨC TỪ KHÔNG GIAN MẠNG ĐẾN NĂM 2025, TẦM NHÌN 2030, THƯ VIỆN PHÁP LUẬT, 10 Aug, 2022
· Jokowi Teken UU Perlindungan Data Pribadi, Pelanggar Didenda Rp6 M, CNN Indonesia, 18 Oct, 2022
· UU Perlindungan Data Pribadi Disahkan, Pemalsuan Diancam 6 Tahun Penjara, Kabar24, 18 Oct, 2022

정책 5위 – 베트남, 각종 분야에서 국가 데이터베이스 구축 본격화
· vnEdu IOC – hình thành cơ sở dữ liệu chung và duy nhất cho ngành giáo dục, QDND, 22 Sep, 2022
· Từ tháng 9/2022, bắt đầu thu phí sử dụng thông tin Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, So huu tri tue, 21 Aug, 2022
· Bộ Lao động Thương binh và Xã hội hướng dẫn xây dựng cơ sở dữ liệu việc tìm người – người tìm việc, Tin tuc, 18 Jul, 2022
· Xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia về hải quan phục vụ chuyển đổi số, CafeF, 3 Jul, 2022
· Lập cơ sở dữ liệu xăng dầu quốc gia để ngăn sai phạm, Plo.vn, 26 May, 2022
· Kết nối chia sẻ cơ sở dữ liệu giữa Bộ Công an và Ban Tổ chức Trung ương, ANTV, 22 May, 2022
· Bộ TT&TT: Doanh thu kinh tế số quý I/2022 đạt khoảng 53 tỉ USD, Viettimes, 1 May, 2022
· Lập cơ sở dữ liệu xăng dầu quốc gia để ngăn sai phạm, Cafef, 26 May, 2022

비즈니스 1위 – 아세안 내 데이터 기반의 기업 역량 강화 지원 활성화
· LPPM ITB Luncurkan Platform Big Data untuk Bantu UMKM, Institut Teknologi Bandung, 16 Jun, 2022
· Kelola Data Perusahaan dari Mana Saja, TIBCO Luncurkan TIBCO Cloud EBX, Infokomputer, 7 Aug, 2022
· FPT Software Teams Up with Squirro to Offer End-to-end Augmented Intelligence Solutions, Datastorageasean, 9 May, 2022
· ดตท.ให้บริการ ESG Data Platform สำหรับ บจ.ระบบจัดการข้อมูลความยั่งยืนเริ่ม ต.ค., RYT9, 4 Oct, 2022
· unifi Business bawa penyelesaian perniagaan, Harian Metro, 21 sep, 2022
· SME Malaysia perkenal platform pendigitalan PKS, BH, 31 Oct, 2022
· Singapore based Meiro Customer Data Platform partners with Ameex Technologies, CIO, 15 Aug, 2022

비즈니스 2위 –아세안 내 데이터 활용 에듀테크 기업 활동 활발
· vnEdu Enrollment – Tuyển sinh thời 4.0, Giaoduc, 17 Oct, 2022
· Nền tảng giáo dục ứng dụng AI của Singapore ra mắt thị trường Việt Nam, VTV, 19 Aug, 2022
· Ruangguru Akuisisi Startup Program Coding Anak-anak Kalananti, CNBC INDONESIA, 20 Jun, 2022
· Jadi Mitra Implementasi Kurikulum Merdeka, Ini yang Dilakukan Kelas Pintar, GIZMOLOGI.ID, 24. Aug, 2022
· Trung tâm đào tạo 'động lực học tập' cho học sinh, THANH NIEN, 27 Jul, 2022
· Edupia Math cung cấp giải pháp học toán online cho trẻ tiểu học, VNEXPRESS, 5 Oct, 2022
· Startup Vuihoc của Việt Nam nhận 2 triệu USD từ quỹ ngoại, Cong nghe so & Truyen thong, 8 Sep, 2022
· Edupia Math cung cấp giải pháp học toán online cho trẻ tiểu học, VNEXPRESS, 5 Oct, 2022

비즈니스 3위 – 아세안, 산업군별 데이터 기반 플랫폼 출시 가속화
· Telkomsel Rilis tSurvey, Platform Survei untuk Bantu Cari Data Responden, KumparanTech, 24 May, 2022
· MGN dan Cakradata Luncurkan Platform Perhitungan Data Pergerakan Politik Pemilu 2024, Medcom.id, 1 Sep, 2022
· Wujudkan Pertanian Presisi, HME FT Unej Luncurkan Aplikasi SI AMA, Harian Bhirawa, 20 Oct, 2022
· Permudah Data Penelitian, FK-KMK UGM Luncurkan Big Data Sistem Kesehatan, Purwasuka, 25 Sep, 2022
· Singapore launches trade data sharing platform to cut supply chain inefficiencies, rebuild trust, THE BUSINESS TIMES, 1 Jun, 2022
· Bahri partners with Singapore based Aventra Group to accelerate digital transformation journey, CIO, 10 Aug, 2022
· StarHub links up patients, doctors with Fitbit data, ZDNET, 14 Oct, 2022

비즈니스 4위 – 아세안 내 신규 데이터센터 구축 및 투자 지속
· Southeast Asia Data Center Market Outlook & Forecast Report 2022-2027 Featuring Key Investors, New Entrants, Construction Contractors, Support Infrastructure Providers, & IT Infrastructure Providers, yahoo!finance, 12 May , 2022
· Singtel builds out ASEAN data centre strategy, deepens Telkom alliance in Indonesia, CHANNELASIA, 18 Apr, 2022
· Viettel xây dựng trung tâm dữ liệu lớn nhất Việt Nam, Báo Điện tử Chính phủ, 23 Apr, 2022
· Cuộc đua làm trung tâm dữ liệu ở Việt Nam, GENK, 15 Aug, 2022
· Tan Thuan CMC Data Center Opens in Vietnam, w.media, 16 Aug, 2022
· Tok, Indosat (ISAT) dan BDx Luncurkan JV Data Center Rp 4,4 Triliun, INVESR.ID, 3 Jun, 2022
· Infobip Luncurkan Pusat Data di Indonesia, INVESR.ID, 22 Jun, 2022
· NTT Luncurkan Data Center Hyperscale Terbesar di Indonesia, INVESR.ID, 6 Apr, 2022
· Google launches third data center in Singapore, DCD, 23 Aug, 2022
· Inside Equinix's SG5, Singapore's tallest multi-tenant data center, DCD, 23 Aug, 2022
· AWS เล่นใหญ่ เปิดศูนย์ข้อมูลภูมิภาคแห่งใหม่ในไทย แถมด้วยเม็ดเงินลงทุนอีก 1.9 แสน ลบ., THAIRATH, 18 Oct, 2022
· กลุ่ม ALT ผนึก "เทเลเฮ้าส์" เตรียมเปิดบริการศูนย์ข้อมูลเชื่อมต่อเน็ตในไทย, MATICHON, 18 Oct, 2022

비즈니스 5위 – 글로벌 클라우드 기업, 아세안 진출 및 투자 가속화
· Public Cloud – ASEAN, statista, 25 Oct, 2022
· Amazon đang nắm bắt những cơ hội khổng lồ về điện toán đám mây tại ASEAN, VnEconomy, 24 Oct, 2022
· Amazon Web Services ra mắt 2 'Edge Location' đầu tiên tại Việt Nam, THANH NIEN, 31 Aug, 2022
· VNPT hợp tác Amazon Web Service (AWS) cung cấp giải pháp chuyển đổi số toàn diện cho Chính phủ và các doanh nghiệp, Thái Bình, 10 Jun, 2022
· AWS Cloud Day 2022, Dorong Pemanfaatan Komputasi Awan di Tanah Air, GIZMOLOGI.ID, 2 Sep, 2022
· Alibaba Cloud Siap Dukung Pengusaha Startup Lokal di Indonesia, INFOKOMPUTEr, 20 May, 2022
· Alibaba Cloud hợp tác VDCA tăng tốc chuyển đổi số cho các doanh nghiệp, GENK, 15 Jul, 2022
· Google Cloud and Awantec partner to power Malaysian digital citizen services, CHANNELASIA, 10 MAY, 2022
· "กูเกิล คลาวด์" เปิดตัว Cloud Region แห่งแรกในไทย, pracchachat.net, 11 Aug, 2022
· Gandeng Microsoft, ROC9.id Bangun Ketahanan Digital yang Inklusif di Indonesia, KOMPAS.com, 10 Sep, 2022
· Huawei hợp tác đào tạo nhân tài số cho Việt Nam, baodautu, 18 Oct, 2022
· Huawei, Telkomsigma Jalin Kolaborasi Solusi Cloud untuk Perkuat Ekosistem Digital Indonesia, ARENA LTE, 15 Oct, 2022

COPYRIGHT © 2022 한국데이터산업진흥원. ALL RIGHTS RESERVED.

DATA ECONOMY

Global News Trends in ASEAN

Vol.3. No.11. 2022.11.

발행일 : 2022.11.30.
발행처 : 한국데이터산업진흥원
(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 8층, 11층)
기 획 : 데이터 산업본부 산업기획팀
문의처 : 02-3708-5364

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.
본 보고서의 무단전제를 금하며, 가공 및 인용할 경우 반드시 출처를 밝혀주시기 바랍니다.