



DATA ECONOMY

Global News Trends in India

Vol.1. No.6.

2020. 12

일러두기

- ◆ 본 자료는 2020년부터 한국데이터산업진흥원에서 신규 발간하는 「DATA ECONOMY: Global Trends」보고서입니다.
- ◆ 급변하는 데이터산업 흐름을 쉽게 파악할 수 있도록 속보성 및 시사성이 높은 해외 데이터산업 관련 뉴스 정보를 제공합니다.
- ◆ 2020년 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 데이터 산업 육성 및 규제 정책 동향
 - 사업(Business): 글로벌 데이터 기술 적용 및 사업화 사례 분석
- ◆ 금번 보고서는 인도에서 2020년 1월 1일부터 11월 30일까지 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 데이터산업 정보를 소개할 예정입니다.
- ◆ 본 자료에 대한 추가 문의 및 제안사항이 있으신 경우, 아래와 같이 연락주시기 바랍니다.
 - 담당부서: 산업지원실 기업지원팀
 - 기획 및 편집: 이종서 실장, 하진희 팀장, 유효라 선임
 - 전화번호: 02-3708-5370~5371
 - 이 메 일: datacom@kdata.or.kr

Data Economy (India)

HEADLINE

2020.6.~2020.9.

인도 당국, 데이터 유출을 근거로 중국 앱 금지 발표

2020.4.~2020.11.

시행 5주년 맞이한 '디지털 인디아',
헬스데이터 구축 및 투자 유치 총력

2020.7.~2020.8.

인도 의회, 데이터 프라이버시 법제화 추진중

2020.4.

인도 당국, 코로나19 관리 및 데이터 공유 추진

2020.1.~2020.6.

인도 증권거래위원회, 데이터 기반 증시 관리 추진

BUSINESS

POLICY

2020.6.~2020.11.

탈라이언스 지오 플랫폼, 글로벌 ICT 기업 투자 유치

2020.1.~2020.11.

2020년 인도 업계, 데이터 유출 피해 잇달아 발생

2020.1.~2020.11.

글로벌 IT 기업, 인도 데이터센터 시장 진출

2020.8.~2020.10.

데이터 기반의 인도 스타트업 등장

2020.6.~2020.11.

왓츠앱, 인도 핀테크 시장 진출

부록

참고 자료

인도 데이터 산업

정책 이슈 TOP5

2020년 1월 ~ 11월

정책

비즈니스

인도, 디지털 인디아(Digital India)에 속도 올린다

인도의 디지털 변혁 계획인 '디지털 인디아'가 출범 5주년을 맞이함. 모디 총리는 디지털 인디아 정책이 국민들의 생활에 커다란 변화를 가지고 왔으며, 고루 혜택을 누리게 되었다고 밝힘. 또한 지속적으로 디지털화를 추진하겠다고 발표함. 산업별로는 금융 분야의 빅데이터와 머신러닝 도입이 활발해지고 있으며 코로나로 인해 의료 부문의 디지털화도 급속히 진행되고 있음. 또한 의료 디지털화와 함께 그 동안 미진했던 데이터 프라이버시의 법제화도 추진되고 있음

그러나 발전·성장하고 있는 디지털 인디아 정책 대비 개인정보보호와 관련된 조치는 이를 따라가지 못한다는 비판도 나오고 있음. 또한, 최근 중국과의 국경 분쟁으로 나타난 중국산 앱 사용 금지 조치도 시대 차별적인 정책이라는 비난이 일부 언론에서 나오고 있음



인도 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

분석뉴스대상 : 인도 데이터 산업 뉴스 3,345건 · 분석기간 : 2020.1.1~2020.11.30

- 1위 인도 당국, 데이터 유출을 근거로 중국 앱 금지 발표
- 2위 시행 5주년 맞이한 '디지털 인디아', 헬스데이터 구축 및 투자 유치 총력
- 3위 인도 의회, '데이터 프라이버시' 법제화 추진 중
- 4위 인도 당국, 코로나19 관리 및 데이터 공유 추진
- 5위 인도 증권거래위원회, 데이터 기반 증시 관리 추진

1위. 인도 당국, 데이터 유출을 근거로 중국 앱 금지 발표

인도와 중국의 갈등이 날이 갈수록 격화되고 있음. 특히 지난 6월 히말라야 인근 국경에서 양측이 충돌해 인도 군인 20여 명이 사망하는 사건이 발생함. 이에 인도에서는 反중국 분위기가 강해지고 있으며 정부는 중국 앱들이 사용자 데이터를 외부 서버로 비밀리에 전송한다는 것을 이유로 59개 중국 앱들의 사용 금지를 발표함. 인도 정부가 금지한 가장 대표적인 중국산 앱은 동영상 공유 앱인 틱톡(TikTok)으로, 해당 앱은 인도에서 다운로드 횟수가 6억 1,000만 회가 넘는 인기를 누리고 있었음. 또한 중국산 앱을 삭제할 수 있는 ‘Remove China App’이 출시되는 등 디지털 국경 강화 움직임이 나타나고 있음

인도 정부는 1차 금지 조치에 이어 9월에 2차로 115개의 중국 앱 사용을 금지함. 중국 측은 인도의 이러한 움직임과 관련해 ‘인도 정부는 중국인을 포함한 국제 투자자의 정당한 권리를 보호해야 할 책임이 있다’며 유감을 표함

금지된 중국 앱 목록

인도 사용 금지 대상 주요 중국 앱			
1	TikTok	31	Mi Video Call - Xiaomi
2	Shareit	32	We Sync
3	Kwai	33	ES File Explorer
4	UC Browser	34	Viva Video - QU Video Inc
5	Baidu map	35	Meitu
6	Shein	36	Vigo Video
7	Clash of Kings	37	New Video Status
8	DU battery saver	38	DU Recorder
9	Helo	39	Vault- Hide
10	Likee	40	Cache Cleaner DU App studio
11	YouCam makeup	41	DU Cleaner
12	Mi Community	42	DU Browser
13	CM Browsers	43	Hago Play With New Friends
14	Virus Cleaner	44	Cam Scanner
15	APUS Browser	45	Clean Master - Cheetah Mobile
16	ROMWE	46	Wonder Camera
17	Club Factory	47	Photo Wonder
18	Newsdog	48	QQ Player
19	Beutry Plus	49	We Meet
20	WeChat	50	Sweet Selfie
21	UC News	51	Baidu Translate
22	QQ Mail	52	Vmate
23	Weibo	53	QQ International
24	Xender	54	QQ Security Center
25	QQ Music	55	QQ Launcher
26	QQ Newsfeed	56	U Video
27	Bigo Live	57	V fly Status Video
28	Selfie City	58	Mobile Legends
29	Mail Master	59	DU Privacy
30	Parallel Space	60	

자료 출처 : The Print

2위. 시행 5주년 맞이한 '디지털 인디아', 헬스데이터 구축 및 투자 유치 총력

인도의 모디 총리는 2015년 시작된 '디지털 인디아'가 이제는 더 이상 계획이 아닌 삶의 방식이 되었다고 발언하며, 기존에 목적없이 발전되던 인도의 디지털 기술이 소비자 관점에서의 개발 접근 방식으로 바뀌어나가고 있다고 발표함. 또한, 디지털 인디아가 인도 국민들의 삶에 변화를 가져오고 있으며 그 혜택 역시 신분과 계급에 상관없이 모두가 보게 되었다고 덧붙임. 이밖에도 인도의 거버넌스 모델은 '기술 우선'이며 기술을 통해 인간 존엄성을 향상시켰다고 언급함

한편 '디지털 인디아'와 관련한 대규모 해외 투자 유치도 이루어지고 있음. 구글(Google)의 모회사 알파벳(Alphabet)은 인도의 디지털화를 위해 100억 달러 규모의 투자 기금을 조성함. 이 기금은 향후 5~7년에 걸쳐 투자될 예정임. 페이스북(Facebook)은 인도의 통신 업체인 릴라이언스 지오(Reliance Jio)에 57억 달러를 투자함. 지오(Jio)는 3억 7,000만 명 이상의 가입자를 보유한 인도 최대의 통신업체이며 이번 투자로 페이스북은 지오의 최대 주주가 됨

디지털 의료 데이터 구축에 나서는 인도

모디 총리는 국가디지털의료미션(National Digital Health Mission)의 개시를 발표함. 디지털 의료 데이터베이스와 국제 표준에 맞는 의료 기록 시스템의 구축이 핵심 목표이며 환자가 자신의 의료 기록의 소유자가 되도록 설정하게 됨. 앞으로 모든 국민들은 의료 ID를 발급받게 되며, 모든 검사, 기존의 질병, 진단과 처방된 의약품과 같은 의료 정보가 데이터베이스에 저장됨. 모디 총리는 이러한 조치가 인도 의료에 혁명을 일으키게 될 것이라고 전망함

디지털 인디아 9개 과제

주요 과제	내용
광대역 통신망 구축	- 인도 내 모든 도시와 농촌 지역에 광대역 통신망 구축 2017년 3월까지 전국에 국가 정보 인프라 구축
무선 통신 접근성 확대	- 인도 내 4만 2,300개 마을에 통신망 구축 2018년까지 구축 완료(회계연도 기준)
공공기관 인터넷 연결	2017년 3월까지 25만 개 농촌 마을에 인터넷 연결 2016년까지 우체국 15만 개 멀티서비스센터로 개선
전자 정부	- 정부 업무를 IT 기반 전자정부 중심으로 전환 - 데이터베이스 구축, 업무 자동화, IT 활용 민원 처리 등
전자 서비스 제공	교육, 건강, 공간정보, 농업기술, 보안, 모바일 뱅킹, 법률 등 정부 서비스의 전자 서비스 제공 시스템 구축
정보 개방	- 정보/문서를 오픈 데이터 플랫폼을 통해 시민에게 제공 - 민원 제기 및 해결, 시민 경보 체계 등 구축
e-Manufacturing	FAB(Fabrication), Fabless 설계, 셋톱박스, 모바일, 의료기기 등의 산업 집중 육성
IT 일자리	- 소도시/농촌 마을의 IT 인력 기술 교육 지원 - IT 서비스 제공 사업자들의 직원 교육 지원
단기 성과 프로그램	- 이메일, SMS 등을 위한 IT 플랫폼 구축 - 공공/대학 Wi-Fi인프라 구축, eBook 전환 등

자료 출처 : 소프트웨어 정책연구소

3위. 인도 의회, '데이터 프라이버시' 법제화 추진 중

인도 정부가 '디지털 의료' 서비스 출범을 준비하면서 데이터 프라이버시에 대한 법제화를 추진 중임. 모든 인도 시민들이 의료 ID를 부여 받고 개인의 민감한 의료·건강 데이터가 저장되고 있기 때문에 관련된 정보를 보호하기 위함임. 이에 인도 보건부는 개인정보보호를 위한 전반적인 프레임과 최소한의 개인정보보호 표준 내용을 담은 데이터 관리 정책 초안을 발표함

초안에 따르면 모든 데이터는 개인의 동의 하에만 수집될 수 있으며 언제든 개인은 이 동의를 취소해 개인 데이터의 공유를 제한할 수 있음. 또한 개인 데이터 보호를 위해 NDHE(National Digital Health Ecosystem) 전체에서 활용할 수 있는 프레임워크 개발이 필요하다고 밝힘. 인도 보건부 장관은 정부는 의료 데이터의 개인정보 보호를 위해 노력하고 있다고 밝힘

디지털 의료 정책에 대한 전문가 인터뷰 내용

질문	답변
Q1. 디지털 의료정책에 대한 사회적 우려가 많은데, 관련된 의견이 있다면?	규제를 감독하고 시민 개인들에 대해 효율적 규제 능력을 갖춘 독립 규제기관이 필요하다. 데이터 수집은 데이터 보호법과 독립규제기관 설립 후 시작되어야 한다.
Q2. 정부가 개인의료정보에 접근한다는 우려에 대한 의견이 있다면?	기존 데이터보호법 등이 용어에 대한 구체적인 설명이 없이 발의되어 시민들의 우려가 짙어진 것이라 생각하지만, 충분한 검토와 개인정보보호를 위한 대응방안도 수립되어 우려하지 않아도 괜찮다.
Q3. 너무 빠른 진행과 정책 투명성 관련 우려에 대한 의견이 있다면?	정책 협의와 공개 검토 기간이 2주에 불과했으며 이는 너무 짧았다고 생각한다. 또한 정책 연구 과정 등이 공개되지 않아 향후 관련된 정부의 노력이 필요할 것이라 생각한다.
Q4. 아드하르(*)가 존재하는데 추가 ID 생성을 진행한다. 의견이 있다면?	아드하르 ID 사용이 대법원에 의해 제한된 상태이다. 정부는 최초로 아드하르를 사용할 의향이 있었으나, 대법원 판결을 우회하기 위한 대비책이 필요한 상태이다.
Q5. 기타 우려되는 문제점은 무엇인가?	정부의 감시와 법 집행에 대해 명확하게 나타나 있지 않다. 따라서 의료 서비스에 대한 의심과 불확실성이 잠재하고 있는 상태이다.

인터뷰 대상자

라만 짓 싱 시마(Raman Jit Singh Chima) / 인터넷자유재단 IFF(Internet Freedom Foundation) 이사

정보 출처 : Livemint.com

(*) 아드하르(Aadhaar) : 인도의 디지털 신분증

4위. 인도 당국, 코로나19 관리 및 데이터 공유 추진

인도의 모디 총리는 지난 4월 14일 코로나19 대응을 위한 7단계 조치 중 하나로 코로나 추적 앱의 일종인 아로그야세투(Aarogya Setu) 설치를 촉구함. 하루만에 이 앱의 설치 횟수는 5천 만을 돌파했으며 다운 횟수가 가장 빠르게 증가한 앱으로 등극함. 중앙 및 지방정부가 출시한 코로나 관련 정부 앱은 12개가 넘는 것으로 나타나며, 수집된 데이터들의 공유를 통한 질병 통제 효율화도 진행되고 있음

다만 질병 통제를 위해 사용하는 기술들의 실효성 문제나 개인정보 보호에 대한 논란들이 나오고 있으나 위급한 상황으로 인해 이와 관련한 논의나 검토가 충분히 이루어지지 않고 진행되고 있음. 또한 인구의 2/3가 스마트폰을 보유하고 있지 않은 현실에서 해당 정책들의 실효성과 차별성 논란이 대두되고 있음

인도 정부가 출시한 코로나 앱

출시 주체	앱 이름	앱 내용
중앙정부	Aarogya Setu	GPS와 블루투스를 활용한 코로나 추적 앱 근처에 확진자 존재 여부 확인 가능
	Chatbot	코로나 관련 질문들에 대한 답변 제공
	Corona Kavach	코로나 추적 앱 확진자 위치 실시간 제공
	COVID-19 Feedback	코로나 치료를 받은 환자들로부터 피드백 수용
고아주 정부	Test Yourself Goa	코로나 감염여부 자가 진단
푸두체리주 정부	Test Yourself Puducherry	코로나 감염여부 자가 진단
타밀나두주 정부	COVID-19 Quarantine Monitor	자가격리 대상자 모니터링
카르나타카주 정부	Quarantine Watch	자가격리 대상자 모니터링
편자브주 정부	COVA Punjab	코로나 추적 앱 통금 시 이동이나 모임 보고 기능 제공
케랄라주 정부	GoK Direct	코로나 관련 정보 제공
수도권	Noida Authority Apurti Suvidha	생활 필수품 배송
마하라슈트라주 정부	Mahakavach	코로나 추적 앱

자료 출처 : Money Control

5위 인도 증권거래위원회, 데이터 기반 증시 관리 추진

인도 증권거래소 SEBI(Securities and Exchange Board of India)가 시장 조작을 막기 위해 인공지능과 빅데이터 분석 도입에 나섬. SEBI 소장은 소셜미디어 게시물들을 모니터링하고 분석하여 시장 조작 가능성을 확인하는 기능을 확보했다고 발표함. 해당 기능은 인공지능과 머신러닝, 빅데이터 분석 및 자연어 처리 툴을 활용한다고 밝힘

SEBI 측은 인공지능과 머신러닝의 사용이 증권 시장 환경 패러다임을 변화시킬 잠재력을 지니고 있다고 밝히며, 두 도구들이 향후 펀드관리 및 거래 · 감독 · 감시 기능에 보다 많이 사용될 것이라고 덧붙임

또한 SEBI는 보다 향상된 분석 기능을 위해 ‘데이터 레이크(Data Lake)’ 솔루션 구축에 나섬. 데이터 레이크는 방대한 양의 데이터를 규모나 용량에 상관 없이 기본 형식으로 저장하는 시스템임. SEBI는 데이터 레이크와 분석 플랫폼 설계, 개발, 구현 및 유지보수를 위한 입찰을 접수 받고 있음

데이터 레이크(Data Lake) 기능

구축 예정 기능	
①	• 다양한 데이터 형식과 빈도에 대응한 데이터 수집 (ETL7)
②	• 메타 데이터 관리
③	• 데이터 거버넌스, 보안 및 접근 관리
④	• 파일 및 API를 통한 데이터 데이터 다운로드
⑤	• 보고 및 시각화, 비즈니스 인텔리전스 (BI, Business Intelligence) 도구
⑥	• 머신 러닝 모델의 생성, 관리 및 배포를 위한 통합 환경을 제공하는 분석 플랫폼 (텍스트 마이닝 / 모델 성능 추적 및 모니터링)

자료 출처 : SEBI

인도 데이터 산업

비즈니스 이슈 TOP5

2020년 1월 ~ 11월

정책

비즈니스

글로벌 IT 기업들의 인도 투자 이어져

글로벌 기업들의 인도 투자가 이어지고 있는 가운데 특히 클라우드 수요가 크게 늘어나면서 데이터센터 투자가 대규모로 이루어지고 있음. 인도의 클라우드 시장은 2020년 45억 달러에 달할 것으로 추정됨. 또한 2020~2025년 사이 연평균 20% 성장이 전망되고 있음

한편, 릴라이언스 소유의 디지털 서비스 제공 '지오 플랫폼'은 지분의 30% 가량을 매각하며 200억 달러의 자금을 확보한 것으로 나타났음. 주요 투자자로는 구글, 페이스북, 인텔, 퀄컴 등이 있으며 페이스북은 자회사인 Jaadhu Holdings LLC를 통해 57억 달러를 투자해 지오 플랫폼의 지분 9.99%를 인수함

핀테크 분야에서는 페이스북 소유의 왓츠앱(WhatsApp)이 결제 서비스 왓츠앱 페이를 출시함. 그러나 서비스 제공 규모에 제약이 있으며 추후 단계적으로 확대될 예정임



인도 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

분석뉴스대상 : 인도 데이터 산업 뉴스 3,345건 · 분석기간 : 2020.1.1~2020.11.30

1위 릴라이언스 지오 플랫폼, 글로벌 ICT 기업 투자 유치

2위 2020년 인도 업계, 데이터 유출 피해 잇달아 발생

3위 글로벌 IT 기업, 인도 데이터센터 시장 진출

4위 데이터 기반의 인도 스타트업 등장

5위 왓츠앱, 인도 핀테크 시장 진출

1위. 릴라이언스 지오 플랫폼, 글로벌 ICT 기업 투자 유치

인도의 기술 업체이자 릴라이언스 인더스트리(Reliance Industries)의 디지털 비즈니스 자회사인 지오 플랫폼(Jio Platforms)에 대한 글로벌 ICT 기업들의 투자가 이어지고 있음. 지오 플랫폼은 올해 들어 30% 가량의 지분을 매각하고 있으며 이를 통해 200억 달러 이상의 자금을 확보한 것으로 알려짐

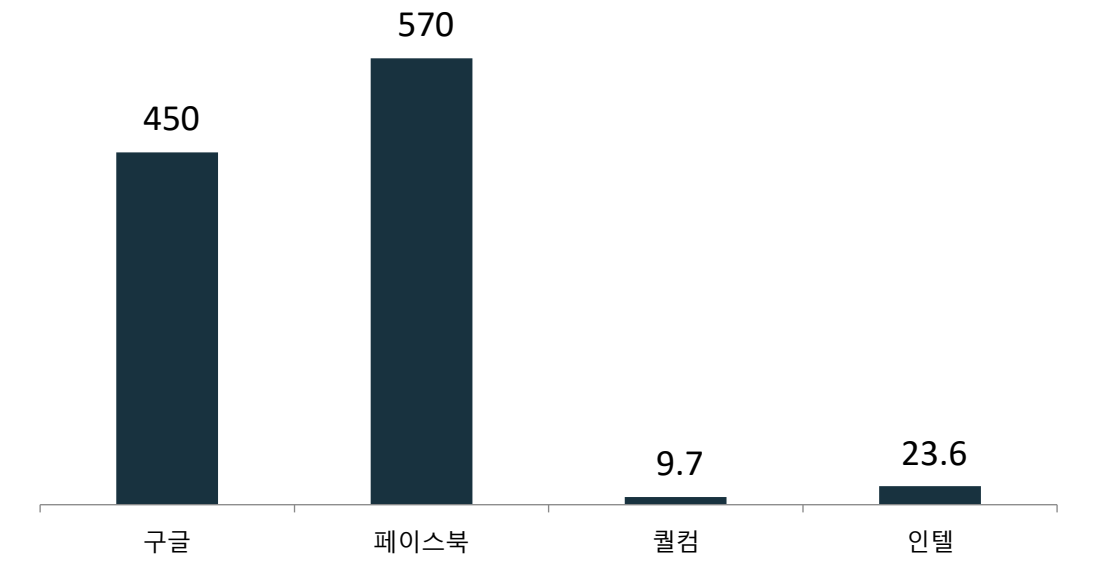
구글(Google)은 지오 플랫폼의 지분 7.73%에 45억 달러를 투자할 예정임. 구글과 지오 플랫폼은 보급형 스마트폰을 위한 안드로이드 운영체제의 맞춤형 버전 개발을 위해 협력한다고 밝힘. 지오 플랫폼은 향후 3년 동안 2억 대의 스마트폰을 보급할 계획임

퀄컴(Qualcomm)은 지오 플랫폼에 9,700만 달러를 투자해 0.15%의 지분을 확보한다고 밝힘. 퀄컴 측은 이를 통해 인도 고객들을 위한 5G 인프라와 서비스를 출시를 기대하고 있음. 지오 플랫폼은 약 4억 명의 가입자를 보유한 인도 최대의 통신 사업자임

인텔은 2억 5,300만 달러를 투자한다고 발표하며 지오 플랫폼의 저비용 디지털 서비스를 위한 엔지니어링 기술 적용이라는 목적과 풍요로운 삶을 위한 획기적 기술 제공이라는 인텔의 목적이 일치한다고 덧붙임

주요 기업별 릴라이언스 지오 플랫폼 투자 현황 (2020)

투자 금액 (단위 : 천만 달러)



자료 출처 : Techcrunch

2위. 2020년 인도 업계, 데이터 유출 피해 잇달아 발생

코로나19로 인해 온라인 의존이 높아지고 디지털 인디아 계획으로 디지털 의존이 높아지면서 이와 관련해 각종 사이버 범죄 또한 크게 증가하고 있는 것으로 나타남. 올해 1월에는 인도의 저가 항공사 스파이스젯(SpiceJet)의 승객 120만 명의 데이터가 유출되는 사건이 발생했으며 항공업체 외에도 교육업체, 전자결제 업체, 온라인 마트 등 다방면에서 데이터 유출 사고가 발생함

구직자 정보 딥웹에 유출

온라인 보안 업체인 싸이블(Cyble)이 딥웹(DeepWeb)에서 인도인 구직자들의 정보가 무료로 공개되고 있는 것을 발견함. 싸이블 측은 개인정보가 딥웹에 유출되고 배포되는 것이 처음은 아니지만 이번에는 보다 다양한 개인 정보들이 발견되었다고 밝힘. 유출된 데이터에는 이메일, 연락처, 주소, 자격증, 업무 경험 등의 정보가 포함되어 있으며 약 2,910만 명의 데이터가 유출된 것으로 추정됨

온라인 쇼핑몰 고객정보 유출

인도의 온라인 슈퍼마켓 빅바스켓(BigBasket)의 데이터베이스가 사이버 공격의 대상이 되어 데이터가 유출되는 사건이 발생함. 코로나로 인한 락다운 기간 동안 사용이 급증한 빅바스켓의 데이터베이스에는 4,000만 명이 넘는 고객 정보가 저장되어 있었으며 직불카드 및 신용카드 번호, 연락처, 배송 주소 등 민감한 정보들이 포함되어 있는 것으로 나타남. 그러나 빅바스켓 측은 주소와 연락처 정도만이 유출되었으며 카드 번호는 유출되지 않았다고 발표함

인도 주요 데이터 유출 사례 (2020)

발생일	피해 업체	피해 규모
2020년1월	SpiceJet (항공사)	승객 120만 명 데이터 유출
2020년 5월	Unacademy (교육업체)	구직자 2,910만 명 개인 데이터 유출
2020년 4월	Bharat Interface for Money (전자결제 업체)	700만 건 이상의 개인 및 금융 데이터 유출
2020년 11월	Big Basket (온라인 슈퍼마켓)	사용자 4,000만 명 개인 데이터 유출

자료 출처 : Techcrunch

3위. 글로벌 IT 기업, 인도 데이터센터 시장 진출

아마존(Amazon), 구글(Google)을 비롯한 글로벌 IT 기업들이 잇달아 인도에 데이터센터를 건설하면서 인도의 데이터센터 산업이 활기를 띠고 있음. 특히 뭄바이, 푸네, 하이데라바드, 방갈로르, 첸나이가 각광을 받고 있으며 이러한 추세는 당분간 유지될 것으로 전망됨. 이는 인도의 성장 잠재력이 크고 중국에 비해 규제가 거의 없으며 외국 투자에 혜택까지 제공하기 때문으로 파악됨

AWS, 텔랑가나에 27억 7,000만 달러 투자

아마존웹서비스(AWS, Amazon Web Service)가 인도 텔랑가나 주(州)에 27억 7,000만 달러를 투자해 복수의 데이터센터를 추진함. 이는 텔랑가나 주 외국인 직접 투자로는 역대 최대 규모임. AWS는 3개의 가용 지역을 갖춘 AWS 리전(Region)을 구축할 예정임

오라클, 하이데라바드에 두 번째 데이터센터 오픈

오라클(Oracle)이 인도 하이데라바드에 두 번째 데이터센터를 오픈함. 오라클 측은 이 데이터센터는 재난 복구 데이터센터이며 2019년에 구축한 뭄바이 데이터센터와는 다른 지진대에 위치하고 있으며 별도의 전력망을 사용한다고 밝힘. 이를 통해 인도는 미국, 캐나다, 일본, 호주, 한국, EU와 함께 복수의 오라클 클라우드 리전을 보유한 국가가 되었음

글로벌 기업 인도 데이터센터 설립 투자 사례 (2020)

기업명	내용	투자 규모
아마존	데이터센터 건설	약 28억 달러
구글	인도 디지털화 Google for India 2020	약 100억 달러
에퀴닉스	데이터센터 확보	약 1억 6,000만 달러
NTT	데이터센터 건설	약 20억 달러

자료 출처 : Times of India 등 4개 매체

4위. 데이터 기반의 인도 스타트업 등장

물류 운영 최적화 지원 기업 - Far Eye

파아이(Far Eye)는 인도 수도권에 위치한 델리의 위성도시 노이다(Noida)에 기반을 둔 소프트웨어 업체로 인공지능을 사용해 10억 개 이상의 데이터 포인트를 분석해 최적의 솔루션을 식별해 물류 업체들이 물류를 조율, 추적, 최적화할 수 있도록 지원함. 또한 파아이는 지난 8월 시리즈 D 파이낸싱에서 3,750만 달러의 투자금을 모금한 것으로 밝혀짐. 또한 인도 외에도 미국, 유럽, 싱가포르에도 진출했으며, 다양한 글로벌 국가로의 시장 진출 확대를 계획하고 있음

인력 관리 솔루션 - Betterplace

베터플레이스(Betterplace)는 300억 달러, 4억 5,000만 명 규모의 인도 블루칼라 인력 관리를 위한 디지털 솔루션 업체임. 비접촉식 출퇴근 관리, 실시간 리소스 활용 모니터링을 비롯해 원클릭 급여 관리 기능 등을 제공함. 매월 15만 명 이상의 사람들을 디지털 방식으로 채용하고 있으며, 올해 회계연도 말까지 300만 명의 직원에게 서비스를 제공하는 것을 목표로 한다고 밝힘. 한편 베터플레이스는 정글벤처스(Jungle Ventures)가 주도하는 시리즈 B 라운드에서 1,000만 달러의 투자를 유치함

인도 주요 데이터 관련 스타트업 기업 사례 (2020)

기업명	사업 내용	세부 내용
Far Eyes	물류 운영 최적화 지원	• AI 기반 분석을 통해 물류 추적, 조율 및 최적화
Betterplace	블루 칼라 인력 관리 솔루션	• 기업과 노동자들을 위한 솔루션 제공 • 출퇴근 관리, 리소스 활용 실시간 모니터링, • 급여관리 등
Farm Fresh Zone	농민 연결 솔루션	• 모든 제품에 대해 단위 수준 추적 기능 제공 • 적정 가격 및 제품 추천 • 수확량 예측 및 수익 계산
ShockSoho	데이터 기반 쇼핑물	• 독자적 챗봇 개발 • AI 기반 제품 추천 엔진

자료 출처 : Tech Crunch 등 4개 매체

5위. 왓츠앱, 인도 핀테크 시장 진출

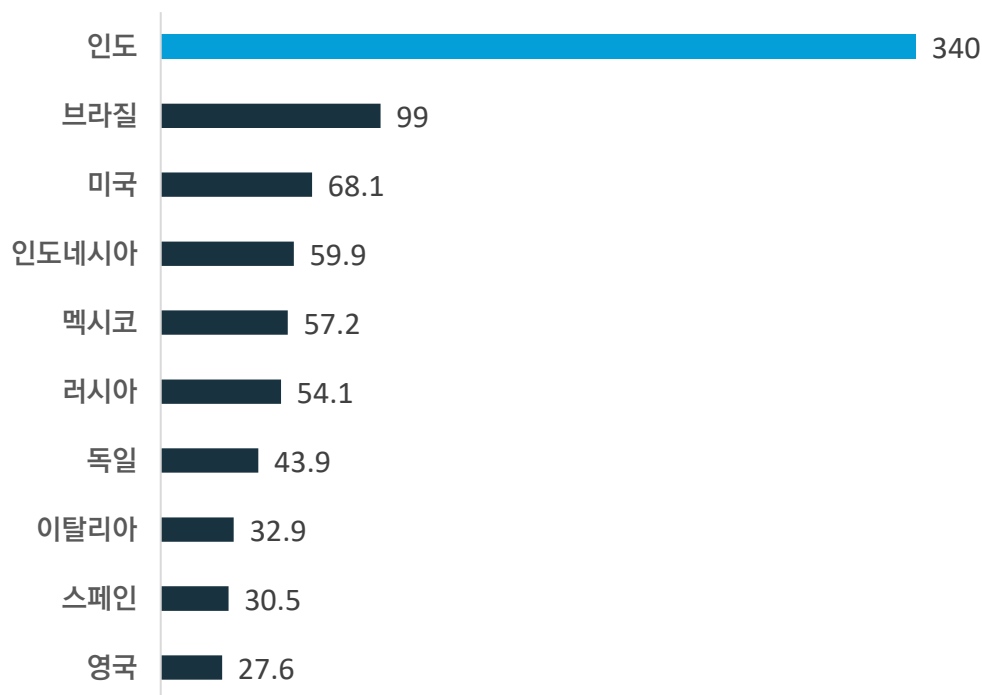
인도의 NPCI(National Payments Corporation of India)가 페이스북(Facebook) 소유 왓츠앱(WhatsApp)의 결제 서비스인 왓츠애플페이(WhatsApp Pay)의 인도 내 사업을 승인함. NPCI 발표 후 왓츠앱은 해당 서비스 출시를 발표했으며 이 서비스는 10개의 인도 지역 언어로 서비스를 제공함. 왓츠앱은 인도에 약 4억 명의 사용자를 보유하고 있으며 왓츠애플페이에 앞서 신용대출, 보험, 저소득 계층에 대한 보조금 지급 등의 파일럿 프로그램을 시행한 바 있음

다만 NPCI 지침으로 왓츠앱 사용자 4억 명에게 모두 서비스를 제공하지는 못 함. 우선은 2천 만 명만을 대상으로 서비스를 제공하며 이후 단계적으로 확대될 예정임. 인도 정부는 사용자들의 금융 데이터의 저장과 전송에 대한 우려를 표했으며 왓츠앱 측이 인도의 법규를 준수해야 한다고 밝힘

한편 해당 서비스는 구글(Google)이나 다른 결제 앱들과 마찬가지로 인도의 은행 연합이 구축한 결제 인프라 UPI를 기반으로 구축되었음

국가별 왓츠앱(WhatsApp) 사용자 수 (2019)

(단위 : 백만 명)



자료 출처 : Statista

참고 자료

정책 1위 – 인도 당국, 데이터 유출을 근거로 중국 앱 금지 발표

- [Mitron app deleted: Google says it violated policies but can resubmit the app after fixing issues](#), Indian Express, 4 Jun, 2020
- [With India's TikTok Ban, the World's Digital Walls Grow Higher](#), NY Times, 11 Jul, 2020
- [India bans PUBG Mobile, WeChat Work, AppLock and 115 other Chinese apps as border row intensifies](#), BusinessToday, 3 Sep, 2020

정책 2위 – 시행 5주년 맞이한 '디지털 인디아', 헬스데이터 구축 및 투자 유치 총력

- [PM Modi hails Digital India as way of life, says governance model is 'Technology First'](#), DNAIndia, 19 Nov, 2020
- [Modi announces digital India health mission, Health ID for medical records](#), Hindustan Times, 15 Aug, 2020
- [Google announces \\$10bn investment fund to digitize India](#), Datacenterdynamics, 14 Jul, 2020
- [Facebook Invests \\$5.7 Bn in RJio to Boost Digital India](#), CXO Today, 22 Apr, 2020

정책 3위 – 인도 의회, '데이터 프라이버시' 법제화 추진중

- [Centre Frames Draft Policy On Data Privacy Under National Digital Health Mission](#), NDTV, 26 Aug, 2020
- [India panel proposes new regulator for non-personal data, says draft report](#), LiveMint, 10 Jul, 2020

정책 4위 – 인도 당국, 코로나19 관리 및 데이터 공유 추진

- [India's digital response to COVID-19 risks inefficacy, exclusion and discrimination](#), CaravanMagazine, 19 Apr, 2020
- [COVID-19 \(Coronavirus\) live trackers for India: These trackers show latest pandemic updates](#), IndianExpress, 20 Apr, 2020

정책 5위 – 인도 증권거래위원회, 데이터 기반 증시 관리 추진

- [SEBI to tap artificial intelligence, big data analytics to curb market manipulations](#), TheHindu, 23 Jan, 2020
- [Sebi invites bids to create 'data lake' with analytical capabilities](#), FinancialExpress, 29 Jun, 2020

비즈니스 1위 – 릴라이언스 지오 플랫폼, 글로벌 ICT 기업 투자 유치

- [India approves Google's \\$4.5 billion deal with Reliance's Jio Platforms](#), Techcrunch, 11 Nov, 2020
- [Qualcomm to invest \\$97 million in India's Reliance Jio Platforms](#), Techcrunch, 13 Jul, 2020
- [Intel to invest \\$253.5 million in India's Reliance Jio Platforms](#), Techcrunch, 3 Jul, 2020
- [India approves Facebook's \\$5.7 billion deal with Reliance Jio Platforms](#), Techcrunch, 24 Jun, 2020

비즈니스 2위 – 2020년 인도 업계, 데이터 유출 피해 잇달아 발생

- [SpiceJet dismisses data breach report of 1.2 million passengers](#), LiveMint, 31 Jan, 2020
- [Cyber criminals leak personal data of 2.9 crore job-seeking Indians on dark web for free](#), Business Today, 23 May, 2020
- [Indian e-Payments App Exposes More Than 7 Million Users in Massive Data Breach](#), SecurityMagazine, 1 Jun, 2020
- [BigBasket confirms data breach of 2 crore BB users, here is what we know so far](#), IndiaToday, 9 Nov, 2020

비즈니스 3위 – 글로벌 IT 기업, 인도 데이터센터 시장 진출

- [Amazon Web Services to invest \\$2.77 billion in Telangana for data centres](#), Times of India, 6 Nov, 2020
- [Oracle opens second cloud data centre in Hyderabad](#), BusinessToday, 29 Jun, 2020
- [Equinix Enters India with a \\$161M Mumbai Data Center Acquisition](#), DatacenterKnowledge, 11 Aug, 2020
- [Good times await Indian Data Center Industry in 2020](#), DQ India, 2 Jan, 2020

비즈니스 4위 – 데이터 기반의 인도 스타트업 등장

- [India's logistics SaaS startup FarEye bags \\$13 million](#), Techcrunch, 21 Aug, 2020
- [\[Funding\] Betterplace raises \\$10m in Series B funding from Singapore based Jungle Ventures](#), Ciol, 27 Oct, 2020
- [\[Funding\] Kerala Based AgriTech StartUp Farmers Fresh Zone raises ₹ 3.5 crores led by IAN Fund](#), Ciol, 17 Sep, 2020
- [YC startup SockSoho is using data science in a bid to become the 'Uniqlo of India'](#), Techcrunch, 31 Aug, 2020

비즈니스 5위 – 왓츠앱, 인도 핀테크 시장 진출

- [WhatsApp gets a nod from NPCI to launch payments service in India](#), Ciol, 9 Nov, 2020
- [WhatsApp to pilot projects to deliver credit, insurance and pension to users in India](#), Techcrunch, 23 Jul, 2020

DATA ECONOMY

Global News Trends in INDIA
Vol.1. No.6. 2020.12

발행일: 2020.12.31

발행처: 한국데이터산업진흥원

(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 8층)

기획: 산업지원실 기업지원팀

문의처: 02-3708-5371

본지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

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