



DATA ECONOMY

Global News Trends in Korea

Vol.1. No.7.

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 한국에서 2019년 9월 1일부터 2020년 9월 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

HEADLINE

2020.1.~2020.9.

데이터3법 시행으로 인한,
한국 데이터 산업의 패러다임 변화

2020.7.~2020.8.

디지털 뉴딜 정책의 핵심, 데이터 댐 프로젝트 추진

2020.2.~2020.9.

전세계 모범사례로 인정 받는
한국의 데이터 K-방역

2019.11.~2020.6.

한국 공공데이터 정책, 3년 연속 OECD 1위 기록

2019.12.~2020.6.

데이터 분석 인력 양성 및
일자리 고용 정책 확대 추진

BUSINESS

POLICY

2020.1.~2020.6.

데이터 민간 기업, 마이데이터 실증 사업 본격 참여

2019.9.~2020.9.

국내외 IT 기업, 데이터 센터 확보 경쟁 심화

2019.10.~2020.9.

증가하는 데이터-헬스케어 융합 사례

2020.2.~2020.8.

데이터 기술, 코로나 19 예측 및 예방에 활용

2020.4.~2020.8.

스마트 팩토리, 프로젝트 및 협력 사례 급증

부록

참고 자료

한국 데이터 산업

정책 이슈 TOP5

2019년 9월 ~ 2020년 9월

정책

비즈니스

디지털 뉴딜 정책 및 데이터 댐 프로젝트

한국은 7월 14일, 코로나 19 사태로 인한 극심한 경제 침체 극복과 구조적 대전환 대응이라는 이중 과제에 직면한 상황에서 「한국판 뉴딜」 종합계획의 일환으로 ‘디지털 뉴딜’ 정책을 발표함. 정부는 ‘디지털 뉴딜’에 2025년까지 국비 44.8조원(총 사업비 58.2조 원)을 투자하여 ① 디지털 생태계 강화 및 교육인프라의 디지털 전환, ② 비대면 사업 육성, ③ SOC 핵심 인프라 디지털화, ④ 도시·산단·물류 등의 스마트화 및 연관 산업 경쟁력을 제고 등의 주요 사업 목표와 노력을 시도하고자 함. 또한, 정부는 디지털 뉴딜 정책의 연관 사업으로 데이터 산업 인력 확대 및 일자리 창출을 위한 ‘데이터 댐 프로젝트’를 핵심 과제로 삼고 데이터의 양과 질 확장에 따른 새로운 시대에 적응해 나가고자 하고 있음



국내 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

분석뉴스대상 : 국내 데이터 산업 뉴스 42,932건 · 분석기간 : 19. 9. 1~20. 9. 30

1위 데이터3법 시행으로 인한, 한국 데이터산업의 패러다임 변화

2위 디지털 뉴딜 정책의 핵심, 데이터 댐 프로젝트 추진

3위 전세계 모범사례로 인정 받는 한국의 데이터 K-방역

4위 한국 공공데이터 정책, 3년 연속 OECD 1위 기록

5위 데이터분석 인력 양성 및 일자리 고용 정책 확대 추진

1위. 데이터3법 시행으로 인한, 한국 데이터 산업의 패러다임 변화

개인정보보호법·정보통신망법(정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률)·신용정보법(신용 정보의 이용 및 보호에 관한 법률) 개정안이 2018년 11월 국회에 발의됐으나 1년 넘게 계류되었다가 2020년 1월 9일 열린 본회의에서 통과되며, 8월 5일 시행에 들어감. 데이터 3법은 소관 부처별로 나뉘어진 불필요한 중복 규제를 없애 4차 산업혁명의 도래에 맞춰 개인과 기업이 데이터를 활용할 수 있는 폭을 넓히기 위해 마련되었으며, 추가 정보의 결합 없이는 개인을 식별할 수 없도록 안전하게 처리된 가명정보의 개념을 도입하는 것이 핵심임

이미 주요국은 개인정보 활용에 있어 선도적인 자세를 취하고 데이터를 융합한 부가가치를 창출하고 있음. 유럽은 2018년 은행권 데이터를 개방하는 개정지급결제산업지침(PSD2)을 마련했으며 일반개인정보보호법(GDPR)을 전면 시행해, 식별정보의 경우 사전 동의를, 비식별정보의 경우 사후 동의를 받도록 하고 있으며 상업적 목적 등의 모든 연구에서 가명정보를 활용할 수 있도록 하고 있음. 미국은 개인정보를 연방법에서 규제하고 있지 않으나, 식별정보의 경우 민감정보만 사전 동의를 구하고 있고, 일본은 2015년 개인정보보호법을 개정해 익명가공정보 개념을 도입, 2018년 GDPR 적정성 평가를 통과해 일본 기업들은 유럽의 개별 심사를 받을 필요가 없어졌음

데이터 3법이 시행됨에 따라 관련 산업의 변화가 잇따르고 있음. 특히, 금융회사와 핀테크 업체는 본격적 마이데이터(MyData)* 시대를 맞아 금융사의 상품 개발 및 판매 전략의 격변이 일어날 것으로 기대되며, 의료분야에서도 질병 예측과 실시간 맞춤 치료 등의 건강 데이터를 활용한 서비스가 활성화될 것으로 보여짐. 디지털 전환을 필두로 의료, 금융, 게임, e스포츠 등 산업 전반에서 데이터 활용이 활발하게 이루어지는 가운데 데이터 관리 및 보안 문제의 해결을 위한 노력이 진행 중임. 특히, 빅데이터 활용이 두드러질 대형 프로젝트의 위험관리를 위한 보안 솔루션 시장이 급격히 성장하고, 글로벌 사업을 주도하는 기업들의 개인정보보호 관련 조항 위반으로 인해 발생하는 문제 해결을 위한 노력이 필요할 것으로 전망됨

데이터3법 주요 내용

법률명	주요내용
개인정보보호법	• 개인정보 관련 개념을 개인정보, 가명정보, 익명정보로 구분 (가명정보는 통계 및 공익적 기록 보존 목적으로 처리 허용)
	• 가명정보 이용시 안전장치 및 통제 수단 마련
정보통신망법	• 정보통신망법에 규정된 개인정보보호 관련 사항을 개인정보보호법으로 이관
	• 온라인상 개인정보보호 관련 규제 및 감독 주체를 개인정보보호위원회로 변경
신용정보보호법	• 가명정보 개념을 도입해 빅데이터 분석 및 이용의 법적 근거를 명확히 함
	• 가명정보는 통계작성, 연구, 공익적 기록보존 등을 위해 신용정보 주체의 동의 없이도 이용, 제공할 수 있음

자료 출처 : 과학기술정보통신부

*마이데이터(MyData) : 개인이 자신의 정보를 적극적으로 관리·통제하는 것은 물론 이러한 정보를 신용이나 자산관리 등에 능동적으로 활용하는 일련의 과정

2위. 디지털 뉴딜 정책의 핵심, 데이터 댐 프로젝트 추진

코로나19로 인해 비대면화 확산, 디지털 전환 가속화 등 경제 사회 구조의 변화로 국가 차원의 '디지털 역량' 향상을 위한 대규모 투자가 필요성이 커지고 있음. 이러한 가운데 정부는 2020년 7월 14일 '한국판 뉴딜'을 발표하며 포스트 코로나 시대의 경기회복을 위한 국가 프로젝트를 추진하고 있음. 이중 디지털 뉴딜은 그린 뉴딜 및 안전망강화와 함께 한국판 뉴딜의 한 축을 담당하고 있으며, 2020년 추가경정예산부터 2022년까지 총 23.4조 원(국비 18.6조 원), 2025년까지 58.2조 원(국비 44.8조 원)을 투자해 2022년까지 39만 개, 2025년까지는 90.3만 개의 일자리를 창출하여 디지털 대전환을 선도하는 것이 주요 목적임

정부가 발표한 디지털 뉴딜은 4대 분야 12개 추진과제로 구성됨. 큰 카테고리인 4대 분야는 D.N.A(Data, Network, AI) 생태계 강화 ▲교육 인프라 디지털 전환 ▲비대면 산업 육성 ▲사회간접자본(SOC) 디지털화 등으로 구성되어 있으며, 12개 추진과제 중 기본에 부합하고 미래 비전을 제시하는 과제를 10대 대표과제로 선정했음. 10대 대표과제 중 디지털 뉴딜이 내세운 것은 ▲데이터 댐 ▲지능형 정부 ▲스마트 의료 인프라 ▲SOC 디지털화 ▲디지털 트윈 등 총 5가지임.

10대 대표과제 중 우선과제로 대표되는 데이터 댐 프로젝트는 데이터를 수집하여 모으고, 적재적소에 활용할 수 있도록 한다는 의미로, 인공지능 학습용 데이터 구축, 인공지능 바우처, 인공지능 데이터 가공바우처 사업, 인공지능 융합 프로젝트, 클라우드 플랫폼 프로젝트, 클라우드 이용바우처 사업, 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업으로 이루어져 있음

디지털 뉴딜 정책 구성도

(단위: 조 원 / 만 개)

세부 분야	과제	예산		
		'20-'22년	'20-'25년	일자리
D.N.A (Data, Network, AI) 생태계 강화	• 국민생활과 밀접한 데이터 구축·개방·활용	12.5	31.9	56.7
	• 1·2·3차 소산업으로 5G·AI 육성 확산			
	• 5G·AI 기반 지능형 정부			
	• K-사이버 방역체계 구축			
교육 인프라 디지털 전환	• 모든 초중고에 디지털 기반교육 인프라 조성	0.6	0.8	0.9
	• 전국 대학·직업훈련기관 온라인 교육 강화			
비대면 산업 육성	• 스마트 의료 및 돌봄 인프라 구축	1.1	2.1	13.4
	• 중소기업 원격근무 확산			
	• 소상공인 온라인 비즈니스 지원			
국가기반시설 (SOC) 디지털화	• 4대 분야 핵심 인프라 디지털 관리체계구축	4.4	10.0	19.3
	• 도시·산단의 공간 디지털 혁신			
	• 스마트 물류체계 구축			
총계		18.6	44.8	90.3

자료 출처: 기획재정부

3위. 전세계 모범사례로 인정받는 한국의 데이터 K-방역

2020년 코로나19 사태로 인한 방역의 중요성이 대두되는 가운데, 한국의 위치 데이터 등을 활용한 확진자 이동 경로 파악이 전 세계의 코로나 방역 모범 사례로 부각되고 있음

2020년 3월, 코로나19 국내 유입 43일만에 확진자 5,000여 명에 육박하는 수를 기록하며, 중국 제외 확진자 수가 가장 많았던 상황도 있었으나, 질병관리본부의 확진자에 대한 브리핑 시스템과 확진자 동선 공개 등 K-방역의 많은 부분은 브로드밴드 보급률 선도국으로서의 위상에 걸맞게 데이터를 통해 진행됨

코로나19 유입 초기, 경희대 학생 이동훈 씨가 개발한 ‘코로나맵(CORONA MAP)’, 고려대 재학생 4명이 개발한 웹서비스 ‘코로나 알리미(CORONA NEARYBY)’는 대표적인 데이터 활용 사례로, 질병관리본부에서 제공하는 각종 데이터를 통해 확진자 이동 경로, 격리 장소를 비롯해 확진자 수와 유증상자 현황 확인 서비스를 제공하였으며, 공개 이후 수백만 명의 방문이 이어지며, 국내 지도 서비스 제공업체 네이버와 카카오로부터 API 무상 제공 지원을 받기도 했음

또한, 전국민 마스크 착용 의무화가 되며, 과학기술정보통신부와 행정안전부, 보건복지부, 중소벤처기업부는 공적 마스크 판매 데이터를 민간기업 등에 오픈 API방식으로 제공함. 이를 통해 다양한 민간 개발자들은 개방된 데이터를 활용하여 마스크 판매 정보에 대한 웹/앱 서비스를 개발했으며, 마스크 구매 혼란을 축소할 수 있었음

이처럼 데이터를 활용한 K-방역으로 인한 우수성이 해외로 알려짐에 따라 코로나19 사태의 전세계적인 종식을 위한 협력 체계 구성이 진행되고 있음. 한국과학기술정보연구원은 국내외 코로나 관련 논문과 연구데이터를 국가오픈액세스 플랫폼과 국가연구데이터플랫폼을 통해 전세계에 공유하기로 했으며, 국내 연구자가 코로나19 관련 논문을 공익을 위해 공개할 의향이 있을 경우, 기탁 과정을 지원하며 연구자가 기탁한 논문은 무료로 공개하고 있음

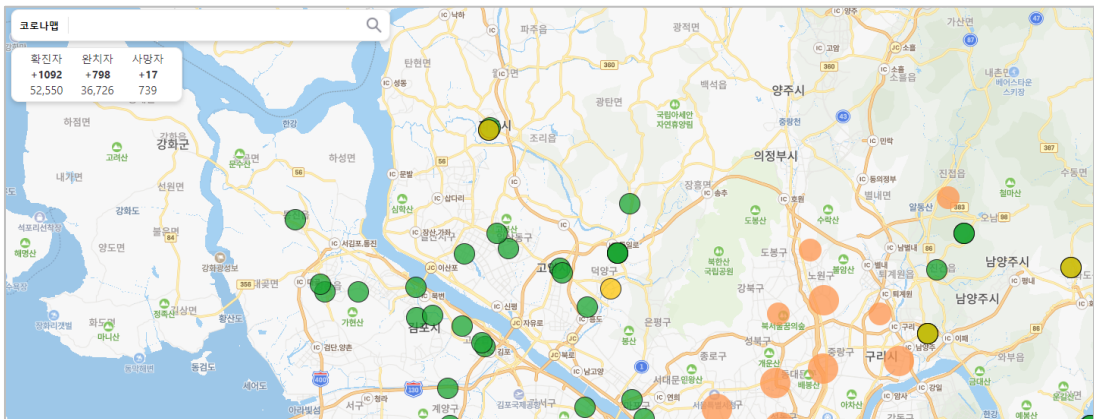
한국국제협력단은 개발도상국에 한국의 코로나19 대응 경험을 공유하기 위해 ‘코로나19 정보허브’ 사이트를 개설해 온라인 서비스에 나서고 있으며, 개도국 공공보건·의료 정책 담당자와 실무자 등이 필요로 하는 코로나19 대응 정책과 경험을 중점적으로 소개할 예정임

데이터를 활용한 K-방역 시스템

주요 시스템	세부 내용
코로나 알림 App	- 확진자 이동 경로 및 격리 장소 파악 - 확진자 수 및 유증상자 현황 확인
마스크 판매 정보 App	공적 마스크 판매 데이터 제공(오픈 API 방식)
K-방역 개인정보보호표준	- 확진자 위치 추적 관련 개인정보보호 법제도 - 개인 프라이버시를 고려한 확진자 추적 국제 표준화 방안
코로나19 정보 허브	- 개발도상국 대상 '코로나19 정보허브' 사이트 운영 - 한국의 코로나 대응 정책 및 경험 소개
데이터 전담 지자체 인력 활용	- 지자체별 데이터 행정 전문가 고용 및 육성 제도 - 데이터 관련 재난 및 안전 분야 연구 직렬 신설

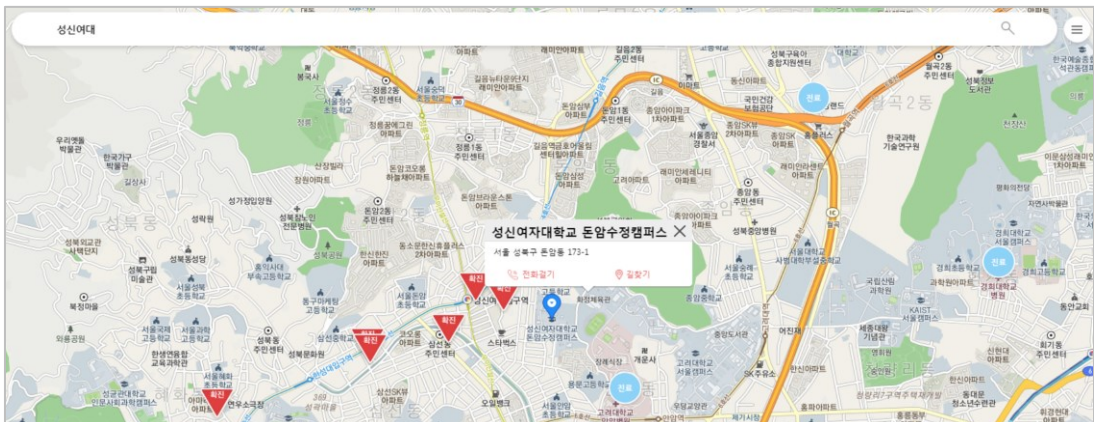
자료 출처 : 정부 보도자료 및 관련 뉴스를 종합하여 정리

코로나맵(CORONA MAP)



자료 출처 : 코로나맵(coronamap.site)

코로나 알리미(CORONA NEARYBY)



자료 출처 : 세계일보(www.segye.com)

4위. 한국 공공데이터 정책, 3년 연속 OECD 1위 기록

전 세계적으로 공공데이터에 대한 개방 추세가 지속됨에 따라 2014년 공공데이터전략위원회는 고수요·고가치·대용량의 36대 주요 데이터를 국가 중점개방 데이터로 선정하여, 개방계획을 수립했으며, 그 결과 한국은 2015년 OECD 30개 국가 중 공공데이터 개방지수 1위를 차지하며 공공데이터 개방 정책을 보다 강화하고 있음

2016년 11월 행정자치부가 개최한 ‘정부 3.0 공공데이터 개방성과 공유대회’에서는 국민이 선택한 국가 중심데이터 36개 분야 중 병원진료정보, 약품표준코드정보, 환자질병정보 등의 건강진료정보 12종과 부동산거래정보, 주요건축물정보 등 22개 분야의 주요 성과물이 발표되었으며, 2013년 대비 이용건수도 107배 증가, 공공데이터 활용 서비스 개발 사례가 1,000건을 초과하는 등 공공데이터 개방 성과가 지속되고 있음

2020년 들어서도 각 정부 및 지자체의 공공데이터 개방 사례는 확대되고 있음. 경기도는 2020년 7월 지역별 고용률 예측정보, 지역별·산업별 전기 사용 현황 같은 지역경제 관련 고품질 빅데이터 81종을 생성하여 일반인에게 제공하기로 하였음. 또한, 한국인터넷진흥원과 방송통신위원회는 2020년 1월 긴급구조용 위치정보인 와이파이 접속장치(AP)에서 발생하는 데이터(와이파이 AP수집 지점 위경도, 네트워크식별이름(SSID), 맥(MAC)주소, 신호세기(RSSI))를 개방하기로 함. 해당 데이터는 전국 890개 지하철역사에 설치된 와이파이AP로부터 수집되며 정제된 데이터량은 22만 개에 달함

금융위원회도 2020년 6월, 공공데이터포털을 통해 금융 공공데이터 4,450만 건을 오픈 API형태로 민간에 개방함. 해당 공공데이터는 금융위원회 및 9개 금융 공공기관이 보유한 5개 핵심 분야 테마정보, 50개 서비스, 5,500개 항목, 4,450만 건으로, 가명정보 처리와 빅데이터 시장 출현, 공공·민간부문의 이종 데이터 결합 등 데이터 경제시대에 핵심적인 역할을 할 것으로 기대됨

이렇듯 많은 노력의 결과로, 한국은 공공데이터 개방 이후 2015년, 2017년에 이어 2019년에 평가된 공공데이터 평가에서도 0.93점으로 1위를 차지함. OECD 공공데이터 지수는 국제 공공데이터 헌장(IODC)에 기초해 OECD 조사 대상국의 공공데이터 정책 평가를 위해 개발된 지수로, 데이터 가용성, 데이터 접근성 및 데이터 활용을 위한 정부의 노력에 대하여 평가함. 해당 3개의 분야에서 한국은 모두 상위권을 유지하고 있으며, 특히 데이터 가용성 및 정부 지원 부문에서 2017년에 이어 최고점을 기록하였음

OECD 공공데이터 평가 종합 순위

2015년		2017년		2019년	
한국	0.98점	한국	0.94점	한국	0.93점
OECD평균	0.58점	OECD평균	0.55점	OECD평균	0.60점

자료 출처 : OECD

5위. 데이터 분석 인력 양성 및 일자리 고용 정책 확대 추진

코로나19로 인하여 고용률이 안전망 범위를 벗어나 하락을 반복하는 가운데 한국 노동연구원은 정부가 데이터경제 활성화 정책으로 빅데이터 이용률을 2%p 올릴 경우 추가되는 순 고용창출 효과가 2만 2천명에서 4만 5천명에 달할 것이라는 전망을 발표함. 2018년 기준 정부의 빅데이터 이용 비율은 2.5%로 정부는 이에 2023년까지 9.9%로 향상시킬 계획임. 2015~2019년 데이터산업 연평균 성장률 12.8%, 빅데이터 성장률 연평균 36%에 비추어 보았을 때 정부의 데이터산업 활성화를 위한 노력이 지속적으로 필요한 것으로 시사됨. 2019년 데이터산업에 종사하는 전체 인력은 전년 대비 7.8% 증가한 총 34만 4,672명으로 나타났음. 이중 데이터 관련 직무 인력은 8만 9,058명으로 나타났으며, 직무 인력별로 데이터 개발자(35.2%)와 데이터 엔지니어(16.4%) 비중이 가장 높은 것으로 나타남

정부는 2019년 12월 인공지능(AI) 국가전략을 마련한 뒤, 2020년 1월 데이터 3법이 국회를 통과함에 따라 데이터 시장의 빠른 형성과 일자리 창출 등을 위하여 업무계획을 발표하며 인공지능(AI)·소프트웨어(SW) 전문인력 1,000여명 양성을 추진하고 있음. 인력 양성을 위한 세부 과제로는 AI 대학원 프로그램 다양화(175억 원 투입), SW 중심 대학 및 이노베이션 아카데미 운영 확대(각각 800억 원, 275억 원 투입), 교육부 협력 초·중등 AI·SW 시범학교 150개 선정 등이 있음. 이와 같은 과정으로 과학기술정보통신부와 한국데이터산업진흥원은 2020년 빅데이터 아카데미를 열어 직무별, 산업별 8개 과정으로 데이터 전문가 276명을 양성하기 위한 재직자 대상 데이터 교육을 실시함. 빅데이터 아카데미는 빅데이터 전문 인력을 양성하는 데이터 프로젝트 실무 역량 강화 프로그램으로 2013년 이래 프로젝트 337건을 발굴하고 수료생 1,792명을 배출함

또한, 정부는 인공지능 및 데이터 분야 일자리 창출을 위해 하반기 추가경정예산 계획으로 10대 분야 150종의 인공지능 학습용 데이터의 대규모 구축·개방 계획을 밝힘. 참여 기업은 1억원당 2.4명 이상의 빅데이터 기획·분석가, 인공지능 기술 및 응용서비스 개발자 등 다양한 분야 인력을 의무적으로 고용해야함. 인공지능 서비스 개발에 필요한 사업 공고 시 수행기관의 직접 고용을 의무화하고 국민 누구나 온라인으로 데이터 구축 전 과정에 참여할 수 있도록 하여 취업에 취약한 계층의 접근성을 높일 계획이며, 먼저 헬스케어 분야에는 서울대병원, 국립암센터 등 23개 국내 주요병원들이 대거 참여해 의료 데이터를 가공할 계획임

2016~2019년 국내 데이터산업 종사자 현황 (단위 : 명)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	증감률('18~'19)
데이터직무*	73,256	77,105	82,623	89,058	7.8%
데이터직무 외	215,365	217,648	235,439	255,614	8.6%
합계	288,621	294,753	318,062	344,672	8.4%

자료 출처 : 한국데이터산업진흥원, 2019년 데이터산업현황조사

*데이터직무 인력: 데이터 아키텍트, 데이터 개발자, 데이터 엔지니어, 데이터 분석가, 데이터베이스 관리자, 데이터 과학자, 데이터 컨설턴트, 데이터 기획자 등 데이터 관련 업무를 수행하는 인력

한국 데이터 산업

비즈니스 이슈 TOP5

2019년 9월 ~ 2020년 9월

정책

비즈니스

마이데이터 실증 사업 본격화 · 데이터센터 경쟁 심화 · 코로나19 예방

2020년 6월, 과학기술정보통신부에 의하여 발표된 6개 산업 분야, 8개 사업 프로젝트에 데이터 민간 기업들이 본격적으로 참여하기 시작하며 향후 관련 분야의 데이터 산업 발전 가속화가 기대되고 있음. 이밖에도 네이버, 카카오, 오라클 등 주요 IT 기업들에 의한 국내 데이터센터 확보 경쟁이 보다 심화되고 있는 것으로 나타났으며, 통신사 · 제조사 · 병원 간 협력을 통한 ‘언택트 스마트 병원 구축’ 사례가 증가하고 있음

2020년 데이터 기술은 코로나19 예방에도 큰 역할을 수행하고 있는데, 카이스트와 KT의 주도 하에 코로나19 예방을 위한 데이터 활용 사례들이 나타나고 있음. 포스코 · KT · 효성 그룹 등에 의한 스마트팩토리 개발 사업 확대도 2020년의 주요 이슈로 꼽힘



국내 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

분석뉴스대상 : 국내 데이터 산업 뉴스 42,932건 · 분석기간 : 19. 9. 1~20. 9. 30

1위 데이터 민간 기업, 마이데이터 실증 사업 본격 참여

2위 국내외 IT 기업, 데이터 센터 확보 경쟁 심화

3위 증가하는 데이터-헬스케어 융합 사례

4위 데이터 기술, 코로나19 예측 및 예방에 활용

5위 스마트 팩토리, 프로젝트 및 협력 사례 급증

1위. 데이터 민간 기업, 마이데이터 실증 사업 본격 참여

2020년 6월, 과학기술정보통신부는 의료·금융·공공·교통·생활·소상공인 등 6개 분야에서 8개 마이데이터 실증 서비스 과제를 선정함. 마이데이터 서비스는 정보 주체가 개인데이터를 활용하는 체계로, 개인이 마이데이터 플랫폼에 데이터를 제공하면 희망기업은 이를 활용해 서비스를 개발할 수 있음

과학기술정보통신부 측은 “개인이 주도적으로 자신의 데이터를 관리·유통·활용하는 마이데이터 플랫폼 시대로 진입했으며, 이번 실증 사업을 통해 시도되는 마이데이터 플랫폼으로 개인은 데이터 활용으로 보상을 받고, 기업은 데이터 사업 기회를 창출할 수 있을 것”이라고 밝힘

마이데이터 실증 서비스 과제 8개

분야	과제명	참여기업		서비스
의료	분산원장증명(DID) 기반 의료 마이데이터 유통 플랫폼	농심데이터 시스템	유투바이오, 약학정보원, 교보생명 등	전자처방전 활용 개인 맞춤형 자가 건강관리 서비스 제공
의료	마이데이터 플랫폼 기반의 개인 의료·건강데이터를 활용한 맞춤형 홈케어	평화이즈	카톨릭대산학협력단, 경희의료원, 메디플러스 등	건강검진 및 처방 데이터 활용 맞춤형 홈케어 서비스 제공
금융	모빌리티 데이터를 활용한 신용 평가 및 금융상품 개발	핀테크	SK텔레콤·에너지·네트웍스, 전북은행, 광주은행 등	개인별 모빌리티 데이터 분석 기반 금융상품 서비스 제공
금융	금융서비스를 연결하는 On-Device 기반 마이데이터 결합 플랫폼	NH농협은행	NH투자증권, NH농협저축은행, NH농협캐피탈 등	개인 행동 순서 데이터 분석 기반 금융상품 서비스 추천
공공	포스트 코로나19 대비 공공 교통수단 클린이용 서비스	서울특별시	BC카드, 한국교통연구원, 코리아크레딧뷰로 등	공공 교통수단 데이터 기반 재난 알림 서비스 확대 추진
생활	직장인 맞춤 웰니스 서비스 : M-Box	한컴위드	고려대산학협력단, 망고플레이트, GS리테일 등	개인 건강진료 및 카드내역 데이터 기반 맛집, 건강관리, 장보기 서비스 제공
소상공인	소상공인 신용평가 기반 상가 부동산 가치 정보 거래 플랫폼	소상공인 연합회	신한카드, 한국 간편결제 진흥원, 한국금융솔루션 등	상가 및 부동산 데이터 수집 기반 거래시장 투명성 제고 및 상권분석 데이터 제공
교통	Micro-MaaS MyData를 활용한 도시문제 해결 데이터 에코시스템 구축	데이터 얼라이언스	이비카드, 나인투원 코로센트, 부천시 등	개인 MaaS 데이터 활용 대중교통 사각지대 해소 및 최적 교통수단 재배치 방안 분석

자료 출처 : 과학기술정보통신부

2위. 국내외 IT 기업, 데이터센터 확보 경쟁 심화

2020년 데이터 시대 도래에 따라 대형 IT기업들은 방대한 양의 데이터를 보관하기 위한 데이터센터 확보 경쟁에 나서고 있음. 국내 기업으로는 삼성SDS, 네이버, 카카오, SK, 신세계, 롯데 등에서 공격적인 투자에 나서고 있으며, 특히 네이버와 카카오는 하이퍼스케일* 규모의 데이터센터 설립을 추진중임. 이외 글로벌 IT기업들의 국내 데이터센터 설립 투자도 이어지고 있음. 오라클은 서울에 이어 춘천 지역의 데이터센터 설립 계획을 밝히며 한국은 ‘캐나다, 일본, 호주, EU’ 등과 함께 오라클 데이터센터가 2개 이상 위치한 국가에 해당되게 되었음

데이터센터 설립 추진 현황

기업	지역	내용
삼성SDS	춘천	• 국내 5번째 데이터센터 구축 완료
		• 클라우드 기업 고객 공략 목표
네이버	세종	• 국내 2번째 데이터센터 구축 계획
		• 데이터센터 「각 세종」 마스터플랜 심의
		• AI, 로봇, 자율주행 등 첨단기술 실현 목표
		• 하이퍼스케일 규모
카카오	안성 (경기도)	• 국내 첫 번째 데이터센터 구축 계획
		• 한양대 캠퍼스 내 2023년 준공 목표
		• 12만 대 서버 보유 / 6EB** 보관
		• 하이퍼스케일 규모
SK브로드밴드	금천 (서울)	• 국내 4번째 데이터센터 구축 계획
		• 2021년 하반기 가동 목표
		• 아마존 및 마이크로소프트 클라우드 연동 제공
오라클	춘천	• 국내 2번째 데이터센터 구축 계획
신세계아이앤씨	김포	• 640억 원 투자
롯데정보통신	용인	• 국내 4번째 데이터센터 구축 계획

자료 출처 : 관련 뉴스를 종합하여 정리

국내 데이터센터 증가 추이 (2010~2019)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
비상업용	82	86	87	93	95	103	108	112	114	115
상업용 (일반)	16	17	19	19	19	20	21	21	21	23
상업용 (통신)	14	15	16	16	16	19	20	20	20	20
합계	102	118	122	128	130	142	149	153	155	158

자료 출처 : 한국데이터센터연합회, Korea Datacenter Market 2020~2023

*하이퍼스케일(Hyper Scale) : 10만 대 이상의 서버를 운영할 수 있는 초대형 데이터센터

** EB(엑사바이트) : 컴퓨터에서 자료의 양의 단위, 1엑사바이트는 1,024페타바이트, 또는 115경 2921조 5046억 684만 6976바이트에 해당

3위. 증가하는 데이터-헬스케어 융합 사례

데이터 활용을 통한 혁신이 산업 전반에 급부상하는 가운데 헬스케어의 분야에서도 선도 기업들의 움직임이 활발하게 일어나고 있음. 빅데이터 기반 맞춤형 진단이나 서비스 개발 등을 위한 의료 인공지능(AI) 연구 산학협력 및 이종 산업 간의 업무협약을 통한 데이터 헬스케어 분야의 발전이 전망됨

KT는 2020년 9월 GC의 헬스케어 부문 자회사로 빅데이터, AI 등 ICT기반 개인 맞춤형 건강관리 서비스를 제공하는 GC녹십자헬스케어와 디지털헬스케어 서비스 공동 개발 및 사업화를 위한 업무협약을 체결함. KT는 인공지능, 빅데이터, 클라우드 플랫폼 기반 헬스케어 서비스 개발 및 5G와 IPTV 활용한 헬스케어 서비스 제공 및 운영을 지원할 예정임. 또한, 코로나19로 인한 언택트 진료에 대한 기대와 요구가 나타나는 가운데, 2020년 7월 서울아산병원, 현대로보틱스와 스마트병원 솔루션 공동 개발 및 사업화를 위한 업무협약을 체결함. 3사는 협약을 토대로 영상솔루션을 통해 선별 진료소 방문환자와 병원 진료실을 연결하는 ▲원내 감염관리 언택트 진료, ▲비대면 실시간 케어(스마트환자관리), ▲스마트 물류 관리 솔루션 개발 등에 협력할 예정이다. 또 서울 아산병원에서 스마트병원 솔루션 실증사업(PoC)을 추진하고, 이를 바탕으로 언택트 진료 솔루션이 필요한 의료현장에 디지털 전환(Digital Transformation, DX) 사업을 진행할 계획임

SKT는 LH(한국토지주택공사)가 취약계층에 공급하는 공공임대주택에 ICT를 결합한 '어르신 케어 서비스'를 2019년 10월 공개함. 서비스는 SK텔레콤과 서울대 의과대학이 AI(인공지능)를 적용해 개발한 것으로, 건강관리 기능을 대폭 강화한 것이 특징임. 또한 서울 강북구 번동과 노원구 중계동 LH 임대단지 내 독거노인과 장애인 등 총 500세대를 대상으로 '행복커뮤니티-인공지능 돌봄' 서비스를 제공한다고 밝힘. 서비스는 SK텔레콤 AI 스피커 '누구'를 활용해 이뤄지며, 치매 예방, 복약 지도 등을 제공하고 향후 데이터 분석을 토대로 독거노인 맞춤형 콘텐츠를 지속적으로 개발할 계획임

글로벌 바이오 유전체 빅데이터기업 이원다이애그노믹스(EDGC)는 2020년 3월, 중앙대학교병원, 중앙대 소프트웨어대학과 함께 유전체 빅데이터 기반 맞춤형 진단과 진료서비스 개발을 위한 의료 인공지능(AI) 연구 산학협력업무협약을 체결함

2020년 주요 데이터 헬스케어 협력 사례

데이터 기업	헬스케어 협력기업	주요 내용
KT	GC녹십자헬스케어	• 인공지능, 빅데이터, 클라우드 기반 헬스케어 서비스 개발
		• 5G와 IPTV 활용한 헬스케어 서비스 제공 및 운영을 지원
	서울아산병원, 현대로보틱스	• 원내 감염관리 언택트 진료
		• 비대면 실시간 케어(스마트환자관리)
		• 스마트 물류 관리 솔루션 개발
	조선대학교광주치매코호트 연구단	• KT 클라우드 인프라 제공 및 기술협력
		• 치매 예측 및 조기진단 AI기술 개발 협력
SKT	LH한국토지주택공사	• AI 스피커 활용 독거노인 및 장애인 돌봄 서비스 제공
이원다이애그노믹스	중앙대학교병원, 중앙대 소프트웨어대학	• 연구협력 기반 조성을 위한 인적 및 학술적 교류
		• 인공지능 관련 산학 연구 및 데이터 협력

자료 출처 : 관련 뉴스를 종합하여 정리

4위. 데이터 기술, 코로나19 예측 및 예방에 활용

코로나19는 수많은 이의 일상을 바꾸며, 데이터 산업을 일상 가까이로 가지고 오고 있음. 매일 다양한 방식으로 제공되는 확진자 플랫폼과 동선 정보는 데이터 활용이 일상에 가장 가까이 접근한 사례라고 볼 수 있음. 코로나19의 2차 확산 및 향후 추이에 대한 관심이 높은 가운데 데이터 기술은 이제 코로나19 예측과 예방에까지 영역을 확장하고 있는 상태임

시작은 2020년 2월, 네이버, 카카오, 아마존웹서비스 등에서 지도 API 및 서버 비용 등을 무상으로 지원받은 경희대 이동훈 씨가 개발한 ‘코로나맵’과 고려대 재학생 4명이 만든 위치 기반 코로나19 알림 서비스 ‘코로나 알리미’로, 질병관리청에서 제공하는 데이터를 바탕으로 개인의 위치 정보에 기반하여 확진자의 이동 경로 및 격리장소, 확진자 수와 유증상자 수 등을 확인할 수 있음

이외에도 코로나19 확산에 대한 빅데이터 기반 연구가 지속되고 있음. KAIST 산업·시스템공학과 이재길 교수 연구팀은 2020년 8월, 해외 각국 확진자 수·사망자 수, 해외 각국 코로나19 관련 키워드 검색 빈도·한국으로의 하루 항공편 수, 해외 각국에서 한국으로의 로밍 고객 입국자 수 등의 빅데이터를 AI에 적용해 향후 2주간의 해외 유입 확진자 수를 예측하는 기술을 개발했다고 발표했음. 연구팀은 국가별 코로나19 위험도를 실시간 산출하여 한국 도착 항공편수와 로밍 고객 입국자 수를 바탕으로 유추하여 기존 모델보다 35% 높은 예측 정확성을 지닌다고 밝힘

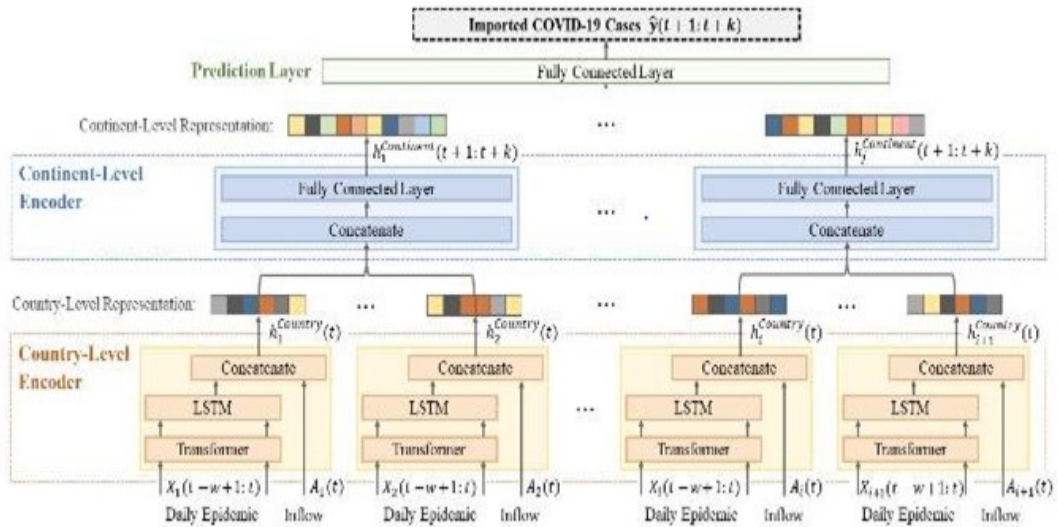
KT는 2020년 8월, 빌앤멜린다게이츠 재단이 공동으로 출자한 ‘라이트펀드*’의 지원으로 ‘AI 기반 코로나19 감염위험도 자가 측정 기술’ 개발에 나섬. 2021년 2월까지 파일럿 연구비를 지원받으며, 스마트폰 앱 사용자의 과거 동선 데이터와 정보에서 공개하는 코로나19 확진자 동선 데이터를 인공지능과 빅데이터로 분석해 코로나19에 대한 감염위험도를 측정할 예정임. 개인정보 노출을 최소화하는 가운데 코로나19 확진자의 직·간접 접촉자를 찾아내 추가 확산을 방지할 것으로 기대되며, 2차 대유행 및 집단감염 발생 시 고위험군을 효과적으로 선별하는데도 활용될 전망이다

확진자 동선 등의 위치정보 분석 외에도 병원군의 변이 양상을 분석하는 등, 백신 개발을 위한 빅데이터 활용도 나타나고 있음. 천렵 생명정보연구소는 2020년 7월, 클라우드 기반 코로나19 바이러스 변이 양상을 분석할 수 있는 빅데이터 플랫폼 ‘EzCOVID19’을 출시했음. 해당 플랫폼은 코로나19 환자에서 채취한 바이러스의 차세대 염기서열분석(NGS) 데이터를 입력하여 해당 데이터를 글로벌 데이터와 비교 분석할 수 있으며, 코로나19 유전체 데이터를 입력 시, 10분 만에 해당 유전체에 대한 분석 결과를 확인할 수 있음

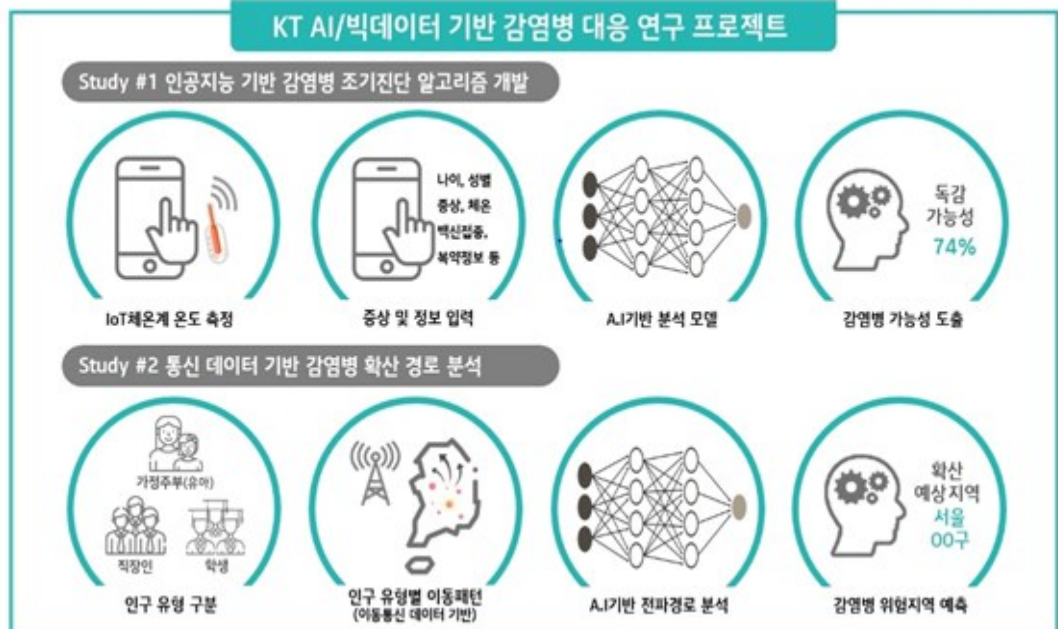
* 라이트펀드(Right Fund) : 세계 공중 보건 증진을 위해 2018년 7월 한국 보건복지부, 빌앤멜린다게이츠 재단, 한국 생명과학기업 8곳이 공동출자에 출범한 국제보건 연구기금

인공지능·빅데이터 활용 코로나19 방역 서비스 예시

KAIST 해외 유입 확진자 수 예측 AI 모델



KT AI/빅데이터 기반 감염병 대응 연구프로젝트(상세)



자료 출처 : KAIST & KT

5위. 스마트 팩토리, 프로젝트 및 협력 사례 급증

국내에서는 2018년 중소기업 스마트 제조 혁신전략 이후 2022년까지 제조 중소기업의 50%(3만 개) 스마트화 달성을 위한 노력이 지속되는 가운데, 데이터 기업과 하드웨어 업체 간의 협력을 통해 제조 등의 2차 산업 부문 변화를 위한 시도가 나타나고 있음

2019년 1월 발간된 ‘2018년 중소기업 정보화수준조사 보고서’에 따르면, 중소기업 최고경영자(CEO) 및 임원의 87.7%는 정보화에 관심과 지원 의지가 높은 편이며, 80.6%는 정보화 투자계획 및 전략 수립 추진 수준이 높은 것으로 나타남. 그 중 제조업의 경우 각각 87.4%, 79.2%로 전체 평균에 약간 못미치나 건설, 도소매, 운수, 환경 부문에 비해 정보화 마인드가 높은 것으로 나타나 정보화 도입에 보다 긍정적인 신호로 해석됨

KT는 2020년 6월, 머신비전 분야 글로벌 선도기업으로 꼽히는 코그넥스(COGNEX)와 5G 이동통신 머신비전 서비스 ‘5G 스마트팩토리 비전’을 출시함. 공장에 설치된 카메라를 통해 이미지를 수집하고 데이터를 분석해 불량검사, 제품식별, 치수측정 등 기존 인력이 육안으로 하던 검사 작업을 인공지능으로 처리하는 것임. 5G 네트워크 기반으로 수집 데이터를 실시간 관리 플랫폼에 전송하여 비정형 항목 검사를 진행하는 방식으로, 자동차, 반도체, 식품, 의료제약, 디스플레이 등 공정별 맞춤형 서비스도 가능함

효성ITX와 포스코ICT는 2020년 5월, 스마트팩토리 솔루션 개발을 위한 업무협약을 체결함. 효성ITX는 2017년 이후 그룹 내 국내외 여러 공장에 스마트팩토리를 구축해오며 섬유·화학·중공업 등 다양한 제조 분야에서 노하우를 쌓아왔으며, 포스코ICT 역시 포스코가 운영하는 제철소에 스마트팩토리를 적용해온 경험과 노하우가 풍부함. 양사는 이번 업무협약을 통해 기업별 최적화된 작업 일정, 실적 집계 등의 통합 생산 관리 시스템(MES, Manufacturing Execution System)과 부품 수급부터 고객까지의 공급망 관리 시스템(SCM, Supply Chain Management), 사용자들이 품질, 공정 관리 현황 등을 한눈에 확인할 수 있도록 실시간으로 분석하는 시각화 분석 시스템(VAS, Visual Analytics System)을 구축할 전망이다

LS일렉트릭(LS ELECTRIC)은 한국마이크로소프트와 2020년 7월, ‘인공지능과 클라우드를 활용한 스마트팩토리 및 디지털전환 분야 연구개발 협력에 대한 양해각서’를 체결함. LS일렉트릭은 청주스마트공장에 마이크로소프트의 인공지능(AI)과 데이터플랫폼, 클라우드 사물인터넷(IoT) 플랫폼 ‘애저(Azure) IoT’ 등을 적용해 주력 사업인 스마트팩토리 고도화에 나설 계획임

2020년 주요 데이터 헬스케어 협력 사례

산업	사례수	CEO 및 임원		직원	
		정보화에 대한 관심, 지원 의지	정보화 투자계획, 전략수립 추진 수준	정보화에 대한 관심(필요성)	정보화 활용지식 습득 노력
제조업	(2122)	87.4	79.2	82.9	75.5
건설업	(245)	85.8	76.6	85.1	72.7
도소매업	(383)	82.9	76.6	82.9	74.9
운수업	(384)	84.8	78.5	83.6	72.4
정보통신업	(323)	97.4	96.2	96.7	94.0
지식서비스업	(157)	92.8	89.8	93.9	84.7
녹색/환경산업	(86)	87.2	79.4	83.3	69.5
합계	3,700	87.7	80.6	84.9	76.8

자료 출처 : 중소기업기술정보진흥원, 2018 중소기업 정보화 수준 조사

참고자료

정책1위 - 데이터3법 시행으로 인한, 한국 데이터산업의 패러다임 변화

- '데이터 3법' 모두 상임위 통과, 조선일보, 2019. 12. 5.
- 금융업계 판도 바꿀 '데이터3법', 데일리 비전, 2020. 9. 7.
- '데이터3법+원격진료' 헬스케어 환경 확 바꾼다, 쿠팡뉴스, 2020. 9. 14.
- 데이터 3법 시행...보안·데이터 산업 뜀다, 매일경제, 2020. 8. 27.

정책2위 - 디지털 뉴딜 정책의 핵심, 데이터댐 프로젝트 추진

- 「한국판 뉴딜 종합계획」 발표, 기획재정부, 2020. 7. 14.
- 한국판 뉴딜에 100조 투입 데이터 산업·비대면 의료 확대, 전자신문, 2020. 7. 5.
- 금융 '데이터 댐' 더 커진다, 헤럴드경제, 2020. 7. 1.
- 바이오도 데이터댐 '차공'... 8월부터 2000명 모집, 조선비즈, 2020. 7. 27.
- 우리금융, 한국판 뉴딜에 10조원 금융지원 본격화, 아주경제, 2020. 8. 23.
- 무료 공공 와이파이 1만개 연내 구축... '디지털 뉴딜' 힘쓰는 KT, 디지털타임스, 2020. 8. 20.

정책3위 - 전세계 모범사례로 인정받는 한국의 데이터 K-방역

- 신종코로나에 맞서는 '착한 기술'...코로나 맵·코로나 알리미, 매일신문, 2020. 2. 5.
- 공적 마스크 판매정보 앱으로 확인 가능...정부, 오늘 저녁부터 데이터 공개, 부산일보, 2020. 3. 10.
- KISTI, 코로나19 관련 논문 및 연구데이터 전 세계 공유, 부산일보, 2020. 4. 24.
- 한-사우디 K 방역 특허협력 본격화...코로나 특허정보포털 구축 지원 합의, 중도일보, 2020. 4. 22.
- 코이카, 개도국과 'K-방역' 공유 사이트 서비스, 한겨레, 2020. 5. 7.
- 빅데이터·재난안전연구 전문가, 공직진출 기회 확대, 대한민국 정책브리핑, 2020. 9. 15.

정책4위 - 한국 공공데이터 정책, 3년 연속 OECD 1위 기록

- 대한민국 공공데이터 정책, 3회 연속 OECD 1위 달성, 중도일보, 2019. 11. 18.
- 서울시, 공공데이터 2022년까지 6000개 개방한다, 머니투데이, 2019. 11. 25.
- 경기도, 고품질 빅데이터 81종 생산해 '일반에 공개', 한국경제, 2020. 5. 27.
- KISA·방통위, 긴급구조용 위치정보 데이터 개방, 전자신문, 2020. 1. 13.
- 금융공공데이터 4450만건 무료로 풀린다, 파이낸셜뉴스, 2020. 6. 8.

정책5위 - 데이터분석인력 양성 및 일자리 고용 정책 확대 추진

- 2019년 데이터산업현황조사, 한국데이터산업진흥원, 2019.12.
- 노동부, 빅데이터 이용률 2%P 올리면 고용창출 최대 4만5000명, 파이낸셜뉴스, 2020. 8. 26.
- "인재 1,000명 양성, 10조 데이터산업 조성...AI 1등 국가 되겠다", 한국일보, 2020. 1. 16.
- 과기정통부·한국데이터산업진흥원, 재계 직다 대상 데이터 교육 실시, 전자신문, 2020. 6. 9.
- 세종형 빅데이터 청년인재 키운다, 충청투데이, 2020. 6. 1.

비즈니스 1위 - 데이터 관련 기업, 마이데이터 실증사업 본격 참여

- 과기부 '마이데이터 실증 서비스' 과제 8개 선정, 연합뉴스, 2020. 6. 11.
- 마이데이터 시대 본격화...㈜핀테크, 마이데이터 플랫폼 '모니' 업데이트, 디지털타임스, 2020. 9. 7.
- 신한카드, 마이데이터 이용고객 100만 돌파, 세계일보, 2020. 6. 23.
- 세종텔레콤, 블록체인 기반 의료 마이데이터 거래 플랫폼 구축, 전자신문, 2020. 1. 15.
- NDS, 블록체인 활용 의료 마이데이터 실증서비스 사업자 선정, 전자신문, 2020. 6. 24.

비즈니스 2위 - 국내외 IT기업, 데이터센터 확보 경쟁 심화

- Korea Datacenter Market 2020-2023, 한국데이터센터연합회, 2020. 5.
- IT 기업들, 데이터센터 확보 경쟁 '후끈', 국민일보, 2019. 9. 24.
- 네이버 2데이터센터 '각 세중', 10월 첫 삽, 전자신문, 2020. 9. 4.
- 카카오, 안산 한양대 캠퍼스에 첫 데이터센터 건립, 세계일보, 2020. 9. 8.
- 오라클, 충청에 국내 두 번째 클라우드 데이터센터 설립, 조선비즈, 2020. 5. 7.
- SK브로드밴드, 가산동에 서울 최대 규모 데이터센터 구축, 중앙일보, 2020. 6. 7.

비즈니스 3위 - 증가하는 데이터-헬스케어 융합 사례

- [KT-GC녹십자헬스케어, 개인 맞춤형 디지털 헬스케어 서비스 맞손](#), 디지털타임스, 2020. 9. 14.
- [조선대, AI 기반 치매극복 플랫폼 구축 나섰다](#), 광주매일신문, 2020. 4. 21.
- [EDGC-중앙대병원-중앙대, 유전체 빅데이터 기반 의료 인공지능 연구 MOU 체결](#), 매일경제, 2020. 3. 11.
- [SKT, AI 활용 독거노인 치매 예방 나섰다](#), 디지털타임스, 2019. 10. 1.
- [KT, 서울아산병원·현대로보틱스와 언택트 감염관리로 스마트병원 구축 예정](#), 세계일보, 2020. 7. 1.

비즈니스 4위 - 데이터 기술, 코로나19 예측 및 예방에 활용

- [네이버·카카오·AWS, 대학생이 만든 '코로나 맵' 서버 지원](#), 서울경제, 2020. 2. 4.
- [해외유입 코로나19 확진자 예측 기술 개발](#), 대전일보, 2020. 8. 19.
- [KT, 빌게이츠 지원받아 코로나19 위험 측정 모델 개발 나섰다](#), 한국경제, 2020. 8. 5.
- [천랩, 빅데이터 기반 코로나바이러스 분석 플랫폼 출시](#), 한국경제, 2020. 7. 17.

비즈니스 5위 - 스마트 팩토리, 프로젝트 및 협력 사례 급증

- [2018 중소기업 정보화 수준 조사](#), 중소기업기술정보진흥원, 2019. 1.
- [KT, AI 기반 5G 스마트팩토리 비전 출시](#), 전자신문, 2020. 6. 25.
- [효성ITX, 포스코ICT와 스마트팩토리 솔루션 개발](#), 광주일보, 2020. 5. 21.
- [SK텔레콤, 5G 기반 제조 혁신 나서... 스마트공장 구축에 최대 1억 지원](#), 세계일보, 2020. 4. 24.
- ["5G로 제조혁신 앞장"...SKT, 중소기업 스마트공장 구축 지원](#), 머니투데이, 2020. 4. 24.

DATA ECONOMY

Global News Trends in KOREA
Vol.1. No.7. 2020.12

발행일: 2020.12.31

발행처: 한국데이터산업진흥원
(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 8층)

기획: 산업지원실 기업지원팀

문의처: 02-3708-5371

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

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