



DATA ECONOMY

Data Policy: Korea, US, UK, Australia

Vol. 2. No.12.

2021.12.

일러두기

- ◆ 해당 자료는 한국데이터산업진흥원에서 발간한 “DATA ECONOMY: Data Policy_Korea, US, UK, Australia” 보고서입니다.
- ◆ 본 보고서는 해외 주요국에서 발표된 다음의 데이터 관련 정책을 분석 및 비교해 주요 정보를 제공합니다.
 - 한국 ‘디지털뉴딜 2.0’
 - 미국 ‘연방데이터전략실행계획(Federal Data Strategy Action Plan 2021)’
 - 영국 ‘국가데이터전략(National Data Strategy)’
 - 호주 ‘호주데이터전략(Australian Data Strategy)’
- ◆ 본 자료는 진흥원 홈페이지(<http://www.kdata.or.kr>)를 통해 발간되며, 매월 다른 권역에서 발생하는 최신 데이터 산업 정보를 지속 제공하고 있습니다.
- ◆ 본 자료에 대한 추가 문의 및 제안사항이 있으신 경우, 아래와 같이 연락주시기 바랍니다.
 - 담당부서: 데이터 산업본부 산업기획팀
 - 기획 및 편집: 하진희 팀장, 진예린 선임, 안선빈 주임
 - 전화번호: 02-3708-5363, 5364
 - 이 메 일: dataissue@kdata.or.kr

Data Economy (Data Policy)

HEADLINE

한국

1. 데이터 산업 정책 현황 06
2. 데이터 산업 육성 기본전략 '디지털뉴딜 2.0' 07
3. 과학기술정보통신부 주관 데이터 산업 육성 사업 08

미국

1. 데이터 산업 정책 현황 09
2. 데이터 산업 육성 기본전략 '연방데이터전략실행계획(2021)' 10
3. 데이터 산업 육성 전담기구 '최고데이터책임자위원회' 11

영국

1. 데이터 산업 정책 현황 12
2. 데이터 산업 육성 기본전략 '국가데이터전략' 13
3. 데이터 산업 육성 전담기구 '디지털문화미디어스포츠부' 14

호주

1. 데이터 산업 정책 현황 15
2. 데이터 산업 육성 기본전략 '호주데이터전략' 16
3. 데이터 산업 육성 전담기구 '디지털혁신청' 17

글로벌 주요국

데이터 산업 정책 특징

한국, 데이터 산업 정책 ‘데이터 댐을 통한 데이터 생태계 활성화’

한국의 데이터 산업 육성 정책은 2018년 관계부처가 합동으로 데이터 경제 및 글로벌 데이터 표준 추진을 위한 ‘데이터산업활성화전략’을 발표하면서 본격적으로 활성화되었음. 이후 2020년부터 시작된 ‘디지털뉴딜’ 정책을 통해 데이터 댐 및 R&D 투자를 바탕으로 데이터 산업을 육성하고 있으며, 2021년 10월에는 데이터 산업 발전·육성을 위한 세계 첫 데이터 기본법인 ‘데이터 산업진흥 및 이용촉진에 관한 기본법’을 발표했음. 현재 한국의 데이터 산업 육성 정책은 과학기술정보통신부와 관계 부처·관련 위원회가 협력하여 추진하고 있음

한국의 데이터 산업 육성 특징은 ‘데이터 댐을 통한 데이터 생태계 활성화’로 볼 수 있음. 데이터 댐 구축은 2025년까지 AI 학습 데이터 1,300종과 분야별 빅데이터 플랫폼 31개를 구축하는 범국가적 사업임. 2020년 ‘디지털 뉴딜 1.0’에서는 데이터 댐 구축에 중점을 맞췄다면, 2021년 ‘디지털 뉴딜 2.0’에서는 데이터 댐의 개방 및 활용에 중점을 두고 있음

미국, 데이터 산업 정책 ‘구체적인 과제 및 단계적 비전 제시’

미국은 2012년 3월, ‘빅데이터 이니셔티브(BDI, Big Data Initiative)’ 발표를 기점으로 데이터 산업 육성 지원을 본격화하기 시작하였으며, 2020년 1월 ‘연방데이터전략(FDS, Federal Data Strategy)’으로 국가 발전방향을 구체화함. 이후 미연방 주요 정부부처에서는 각 부서의 실정에 맞춘 데이터전략을 지속적으로 발표 중임. 미국의 경우 데이터 산업 육성 기구를 별도로 설치하지 않았으며, 주요 정부 기관의 최고데이터책임자(CDO, Chief Data Officers) 모임인 ‘최고데이터책임자위원회(CDO Council, Chief Data Officers Council)’에서 데이터 산업 육성을 담당함

미국의 데이터 산업 육성 특징은 ‘구체적인 과제 및 단계적 비전 제시’로, 연방데이터전략을 통해 총 다섯 가지 단계의 산업 발전 비전을 제시하고 있음. 거버넌스 구축과 기획, 인프라 구축에 중점을 둔 기초활동 단계는 2022년에 종료되며 2023년 기업활동 단계 2027년 최적화활동 단계를 거쳐 2030년 마지막 단계인 데이터 기반 활동으로 모든 비전 단계가 종료될 예정임

글로벌 주요국

데이터 산업 정책 특징

영국, 데이터 산업 정책 ‘국제적 데이터 이전 적극 지원’

영국은 2012년 데이터 가치 창출을 위해 기업혁신부 산하에 ‘데이터전략위원회’를 설립하고 정부 주도의 오픈 데이터 전략을 추진하였음. 2017년에는 정부 내각 산하의 디지털서비스청이 ‘정부혁신전략’을 발표하여 민간에서의 데이터 활용을 강조했으며. 2020년 9월에는 데이터 활용과 관련한 정부 계획을 담은 ‘국가데이터전략(NDS, National Data Strategy)’을 발표해 시행 중임. 영국의 데이터 산업 육성 전담 기관은 영국 디지털문화미디어스포츠부(DCMS, Department for Digital, Culture, Media and Sport)로 디지털 경제 활성화를 위한 전략과 데이터 활용 방안을 제시함

영국의 데이터 산업 육성은 국제적 데이터 이전 지원에 중점을 두고 있음. 특히 브렉시트 이후 데이터 이전 문제가 대두되면서 유럽연합과 데이터 협력관계를 유지하고자 함. 또한 미국과 한국, 싱가포르, 두바이, 콜롬비아 등 유럽연합 이외의 국가들과도 협력관계를 체결하고 관련 정책 협의를 위해 전문가로 구성된 위원회를 구축함

호주, 데이터 산업 정책 ‘기존 정책·법을 융합’

호주 정부는 2010년 ‘열린 정부 선언(Declaration of Open Government)’과 2015년 ‘공공 데이터 정책 선언(Public Data Policy Statement)’을 바탕으로 오픈 데이터 정책을 시행하고 있으며 2010년부터 오픈 데이터 포털인 ‘Data.gov.au’를 운영 중임. 특히 2025년까지 공공 데이터에 대한 접근성 향상을 목표로 국가 최초의 ‘호주데이터전략(Australian Data Strategy)’을 발표하였는데, 해당 전략은 정부부처 간 데이터 공유를 위한 프레임워크를 설정함. 호주 데이터 전담 기관은 디지털혁신청(DTA, Digital Transformation Agency)으로 호주의 오픈데이터 서비스 및 디지털화를 전담하고 있음

호주데이터전략의 특징은 새로운 규정이나 법률을 도입하는 것이 아니라, 데이터를 규제하기 위한 기존의 법률과 전략, 정책 등을 융합하여 새롭게 구성하였다는 것임. ‘개인정보보호법(Privacy Act)’과 1982년의 ‘정보자유법(Freedom of Information Act 1982)’ 등을 참고하여 데이터 보안과 관련된 내용을 정책에 포함함. 또한 공공데이터와 같은 데이터의 안전한 이전을 촉진하는 정책 내용에 2015년 발표된 ‘공공데이터 정책 성명서(Public Data Policy Statement)’ 내용을 포함함

한국 데이터 산업 정책 현황

한국 데이터 산업 육성 정책 변화 흐름

구분	주요 정책 수립 및 발전 현황
'13.12	· 빅데이터 산업 발전전략: 미래창조과학부 - 수요·공급·인프라 중심의 데이터 시장 확대 및 데이터 산업 육성 정책
'15.3	· K-ICT 전략 발표: 미래창조과학부 - 정부·민간 공동으로 유통·금융 등에서 빅데이터 선도 프로젝트 추진
'17.9	· 대통령직속 4차산업혁명위원회 설립 - 4차 산업혁명에 따른 국가 전략과 정책에 관한 사항을 심의하고 부처간 정책을 조정하는 대통령 직속 기구
'17.11	· 4차 산업 혁명 대응 계획: 과학기술정보통신부 발표 - 데이터를 기반으로 한 4차 산업혁명 유망 업종 혁신 프로젝트 추진
'18.6	· 데이터산업활성화전략: 관계부처합동 - 데이터 보호와 활용의 조화를 통한 산업적 가치 창출에 초점 ① 데이터 이용제도 패러다임 전환 ② 데이터 가치사슬 전주기 혁신 ③ 글로벌 데이터 산업 육성기반 조성
'19.1	· 데이터·AI 경제 활성화 계획: 과학기술정보통신부 발표 - 과학기술정보통신부, 데이터·AI 경제 활성화의 이정표 제시 ① 데이터 가치사슬 전주기 활성화 ② 세계적 수준의 AI 혁신 생태계 조성 ③ 데이터와 AI의 융합촉진
'20.7	· 디지털뉴딜 1.0: 과학기술정보통신부 발표 - 데이터 댐 구축 및 데이터 기술 개발 지원으로 디지털 역량 강화
'21.2	· 데이터119프로젝트: 4차산업혁명위원회 발표 - 데이터 개방·유통·활용 촉진을 통한 디지털 경제 활성화 ① 민간중심의 데이터 생태계 확산 ② 종합적 데이터 정책체계 확립 ③ 데이터 기반 9대 체감형 서비스 제공
'21.7	· 디지털뉴딜 2.0: 과학기술정보통신부 발표 - 데이터 댐 구축·개방·활용 및 민간 주도의 데이터 활용 강화
'21.10	· 데이터 산업진흥 및 이용촉진에 관한 기본법(데이터산업법): 국무회의 제정('22.4 시행) - 데이터 산업 발전·육성을 위한 세계 첫 데이터 기본법 ① 데이터 산업 진흥 기본계획 수립 ② 국가데이터정책위원회 설치 마련 ③ 데이터 인력 양성 지원 ④ 데이터 자산 평가·보호 및 품질 관리 ⑤ 데이터 사업자의 신고 및 기업 지원 ⑥ 데이터분쟁조정위원회 설치
'21.11	· 데이터보호핵심기술개발전략 ① 데이터 보호기술의 글로벌 경쟁력 확보 ② 데이터보호기술의 시장 안착을 위한 지원 강화 ③ 지속적인 데이터보호기술 성장 기반 조성

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

한국 데이터 산업 육성 주요기관, 정책, 법령 현황(2021.12.)

구분	명칭	URL
주요기관	과학기술정보통신부	www.msit.go.kr
기본전략	디지털뉴딜 2.0	www.digital.go.kr
주요 정책	데이터 활용·인프라구축	www.msit.go.kr www.fsc.go.kr www.pipc.go.kr
	인력 양성	www.moel.go.kr
	기술 개발	www.msit.go.kr
규제 및 법령	데이터 산업진흥 및 이용촉진에 관한 기본법	www.law.go.kr
	데이터보안법	www.law.go.kr

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

데이터 산업 기본 육성전략 ‘디지털뉴딜 2.0’

한국 정부는 디지털 기반의 국가 혁신 프로젝트인 ‘디지털뉴딜’ 성과를 전 국토와 산업 영역으로 확대하는 내용의 ‘디지털뉴딜 2.0’을 발표함. 정부는 2025년까지 49조 원 이상을 투자해 데이터와 네트워크, AI 등 분야에서의 성과를 민간 영역으로 확대한다는 방침임. 정부는 공공 데이터 공유를 위한 데이터 댐 구축에 이어, 디지털뉴딜 2.0을 통해 데이터 댐의 전 주기 활용을 강조함. 주요 목표는 데이터·네트워크·AI(D.N.A.)분야 산업 규모를 확대하는 것으로, 빅데이터 집합체인 데이터 댐을 구축하여 데이터 활용을 촉진하는 것임. 아울러 오픈데이터 플랫폼을 확장하여 손쉽게 활용할 수 있는 공공서비스를 제공한다는 방침임

한국 데이터 산업 육성 정책 특징 ‘데이터 댐을 통한 데이터 생태계 활성화’

한국 정부는 데이터 분야에서 2025년까지 AI 학습 데이터 1,300종과 분야별 빅데이터 플랫폼 31개를 구축하는 데이터 댐 구축 사업을 지속한다고 발표함. 이를 통해 구축된 데이터를 민간 영역에서 활용할 수 있도록 할 계획임. 한편, 디지털뉴딜 사업에 참가한 민간 기업은 증가하는 데이터 수요에 맞추어 전국에 대규모 데이터센터를 구축하고 있음. 아울러 통신·카드·유통업계 기업이 참여한 데이터 얼라이언스는 금융 데이터 댐 구축 등을 위해 자발적인 협력을 추진하고 있음

한국 데이터 산업 육성 기본전략

정책명	디지털뉴딜 2.0	
URL	www.msit.go.kr	
운영기관	과학기술정보통신부	
도입시점	2021년 7월	
중점 내용	목표	신서비스 창출 및 경제 생산성 제고를 위해 산업 데이터, 5G, AI 활용 가속화
	예산	2025년까지 49조원 이상(국비) 투자
	데이터 산업 육성 항목	D·N·A(Data, Network, AI) 생태계 강화
	국민생활과 밀접한 분야의 데이터 구축·개방·활용	(1) 공공데이터 개방, 공동 빅데이터 분석 시스템 구축
		(2) 제조 데이터 수집·분석, AI 전문인력 네트워크 지원
		(3) 바이오, 의료, 언어, 관광, 축산업, 데이터 구축
		(4) 마이데이터 활성화 및 빅데이터, AI 학습용 데이터 구축 및 가공
		(5) 119빅데이터 분석 사업
		(6) 데이터 경제 활성화를 위한 법적 기반 마련 및 제도 개선
		(7) 디지털집현전 통합 플랫폼 구축
전 산업 5G 및 AI 융합 확산	(1) 데이터 기반 혁신창업 및 스타트업 맞춤형 지원 강화	
	(2) 데이터·AI 기반 R&D 지원	
5G·AI 기반 지능형 정부	(1) 차세대자동차관리정보시스템 구축, 국토교통 데이터 활용 기반 마련, 교통안전정보관리시스템 고도화	
	(2) 클라우드 서비스 개발 지원	
	(3) 중소기업에 클라우드 바우처 제공	
	(4) 국립중앙도서관 소장물 디지털 DB 구축	
K-사이버 방역체계 구축	(1) 보안 위협정보 탐지 및 빅데이터 분석 시스템 구축·운영	
	(2) 개방형 보안취약점 분석플랫폼 구축	

출처: 한국판 뉴딜(www.knewdeal.go.kr)

과학기술정보통신부, 관계 부처·관련 위원회와 협력하여 데이터 산업 육성 정책 추진

한국의 데이터 산업 육성 정책은 과학기술정보통신부와 관계 부처·관련 위원회가 협력하여 추진되고 있음. 과학기술정보통신부의 경우 범국가적 데이터 산업 육성 정책인 디지털 뉴딜 2.0뿐만 아니라, ‘데이터 보호 핵심 기술 개발 전략’, ‘민·관 협력 기반 데이터 플랫폼 발전전략’ 등을 추진하고 있음. 대통령직속 4차산업혁명위원회는 공공부문과 민간부문을 포괄하는 국가 데이터 정책의 수립에 관한 사항을 심의·조정하고 있음. 또한 데이터특별위원회를 개최하여 관계부처와 함께 데이터 제공 방안·데이터 정책 추진 현황 등을 논의함. 개인정보보호위원회는 과학기술정보통신부와 ‘안전한 데이터 활용과 디지털 뉴딜의 성공을 위한 업무협약’을 맺고 데이터 보호 기술 개발을 위한 협력을 강화하고 있음

22년 예산, 전년대비 6% 증액, 데이터 산업 분야 지원 확대

과학기술정보통신부는 2022년 예산으로 총 18조 5,737억 원을 할당 받았다고 발표함. 이는 전년대비 6% 증액된 것으로, ‘디지털뉴딜2.0’과 ‘첨단 전략기술R&D’, ‘과학기술·정보통신 인재양성’ 등에 예산을 활용할 예정임. 특히, ‘디지털뉴딜 1.0’을 통해 구축된 데이터 댐 등의 인프라를 활용해 새로운 제품 및 서비스 창출을 도모할 방침이며 AI 성장기반 강화를 위해 AI 학습용 데이터 구축과 AI 데이터 바우처 지원 등도 확대한다는 계획임

과학기술정보통신부 주관 데이터 산업 육성 사업

조직명	과학기술정보통신부	로고	 과학기술정보통신부
홈페이지	www.msit.go.kr	설립연도	2017
상위부처	한국정부		
2021년 주요 데이터 사업	<p>① 과기부-국방부, 군 의료 현장에 데이터 기반 의료영상판독 AI 활용(2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국군수도병원에서 디지털뉴딜 사업인 AI 융합 프로젝트의 일환으로 AI 솔루션 시범적용 착수식 개최 - 2020년부터 2023년까지 4년간 총 332억원 지원하여 군이 보유한 X-ray, CT 등 의료데이터를 AI로 분석하여 군의관의 진단을 지원 - AI-데이터에 기반하여 의료영상을 보다 빠르고 정확하게 판독할 수 있도록 지원 <p>② 민·관 협력 기반 데이터 플랫폼 발전전략(2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 플랫폼 육성으로 디지털 경제 선도국가 도약 - 분야별 대표 데이터 플랫폼 확충 및 통합 연계 - 데이터 거래·유통 기반 강화 - 데이터 분석·활용 생태계 조성 - 데이터 통합·관리 체계 마련 <p>③ 데이터 보호 핵심기술 개발 ‘3대 전략’ (2021)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 보호기술의 글로벌 수준 경쟁력 확보 - 데이터 보호기술의 시장 안착을 위한 지원 강화 - 지속적인 데이터 보호기술 성장 기반 조성 		

출처: 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)

미국 데이터 산업 정책 현황

미국 데이터 산업 육성 정책 변화 흐름

구분	주요 정책 수립 및 발전 현황
'12.3	· 빅데이터 이니셔티브(BDI, Big Data Initiatives): 백악관 과학기술정책실 발표 - 빅데이터 기술 개발, 교육 및 학습 혁신, 전문인력 양성 프로그램 확대 내용 포함
'16.5	· 연방 빅데이터 R&D 전략계획(The Federal Big Data Research and Development Strategic Plan): 미국 대통령 과학기술자문위원회 발표 - 신기술 대응 역량, R&D지원, 시설지원 등의 7대 전략과 18개 세부과제로 구성
'20.1	· 최고데이터책임자위원회(CDO Council): 미국 예산관리처 발족 - 미연방 주요 정부기관 60개 최고데이터책임자로 구성
	· 연방데이터전략 2020(FDS, Federal Data Strategy): 미국 연방 정부 발표 ① 데이터 거버넌스 구축, ② 데이터 인프라 개발, ③ 데이터 인력 양성
'21.2~	· 미연방 주요 정부부처별 데이터전략 발표(지속 발표 중): 각 부처별로 발표 - 2021년 2월: 미국 농무부(Data Strategy) - 2021년 3월: 미국 식품의약국(Data Modernization Action Plan)
	· 연방데이터전략 2021(FDS, Federal Data Strategy): 미국 연방 정부 발표 ① 제로트러스트(Zero Trust)에 기반한 데이터 보안 강화 ② 코로나19 데이터 증가로 인한 인프라 구축 확대
'21. 6	· 연방데이터전략실행계획(FDS, Federal Data Strategy Action Plan 2021) - 구체적인 과제 및 단계적 비전 제시 ① 데이터 거버넌스 및 인프라 강화 ② 우선순위 데이터 선정 ③ 데이터 개방·업데이트 ④ 데이터 인력 역량 향상 ⑤ 관련 기술 개발 ⑥ 산·학·연·공·민 데이터 활용 강화 (* 2020년 연방데이터 전략 실행 계획의 과제 일부 및 2021년 신규 과제 포함)

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

미국 데이터 산업 육성 전담기구, 정책, 법령 현황(2021.12.)

구분	명칭	URL
전담기관	최고데이터책임자위원회 (CDO Council)	www.cdo.gov
기본전략	연방데이터전략 (FDS, Federal Data Strategy)	www.strategy.data.gov
주요 정책	주요정책 연방데이터전략 2021 실행계획 (FDS, Federal Data Strategy 2021 Action Plan)	www.strategy.data.gov
	인프라 개발 데이터센터최적화 이니셔티브 (DCOI, Data Center Optimization Initiative)	www.datacenters.cio.gov
	인력 양성 데이터 사이언스 트레이닝 프로그램 (Data Science Training Program)	www.cio.gov
	중점 사업 FDA 데이터 현대화 실행계획 (FDA Data Modernization Action Plan)	www.fda.gov
규제 및 법령	캘리포니아 개인정보보호법 (CCPA, California Consumer Privacy Act) (* 미국의 경우 법정목적 개인정보보호법이 부재함)	www.oag.ca.gov
	연방-정보기술취득개혁법 (FITARA, Federal Information Technology Acquisition Reform Act)	www.fas.org

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

데이터 산업 기본육성전략 ‘연방데이터전략실행계획’

미국 바이든 행정부는 2021년 10월, ‘연방데이터전략(FDS, Federal Data Strategy)’에 대한 2021년 실행 계획(Action Plan 2021)을 발표함. 연방데이터전략은 2018년부터 시작된 데이터 전략으로, 데이터 윤리를 준수하여 데이터 과제를 달성하고 공익을 실현하는 것을 목표로 하고 있음. 2021년 실행 계획에서 새롭게 업데이트 된 내용은 커뮤니티 실행 과제와 공동 해결책 과제에 대한 것으로 행정에서의 데이터 활용 강화와, 데이터 기술 개발 대한 내용으로 구성되어 있다. 세부적으로는 AI 및 자동화 기술 개발, 정부차원의 인프라 구축, 데이터 스킬 강화, 그리고 산물데이터와 지형 공간 데이터 관리 등의 내용이 포함되어 있음

미국 데이터 산업 정책 특징 ‘구체적인 과제 및 단계적 비전 제시’

연방데이터전략의 가장 큰 특징은 단계에 따라 구체적인 과제를 제공한다는 것임. 2018년 최초로 전략이 발표된 이후 2021년까지는 ① **기초 단계**로 거버넌스 기획 및 구축, 인프라 구축 등의 내용을 포함하고 있음. 2021년 발표된 실행계획에서는 기초단계의 성과를 측정하고, 전반적인 과제 진행 현황을 점검하였음. 2023년부터는 ② **기업 활동 단계**에 접어들게 되는데, 데이터 표준화 작업, 예산 책정 및 조정 등과 관련된 활동이 포함됨. 2027년부터 시작되는 ③ **최적화 활동 단계**에서는 자가 서비스 분석 활동이 포함되며 최종 단계인 ④ **데이터 기반 활동 단계**에서는 데이터 기반의 정책 결정과 데이터 자동화 개선 등의 내용을 포함하고 있음

미국 데이터 산업 육성 기본전략

정책명	연방데이터전략실행계획(Federal Data Strategy Action Plan 2021)	
홈페이지	strategy.data.gov	
운영기관	최고데이터책임자위원회(CDO, Chief Data Officers Council)	
도입시점	2021년 10월	
중점 내용	기관 과제	(1) 과제 수행 시 필요한 데이터의 선제적 발굴
		(2) 데이터 거버넌스의 성숙화
		(3) 데이터 및 관련 인프라 성숙도 평가
		(4) 담당자 데이터 역량 향상 방안 모색
		(5) 기관 오픈데이터 정책에 따른 우선순위 데이터 선정
		(6) 데이터 인벤토리 개방 및 업데이트
	커뮤니티 실행 과제와 공동 해결책 과제	(7) AI 및 자동화 기술 개발
		(8) 정부 차원의 대시보드와 인프라 구축
		(9) 업무 현장에서의 데이터 스킬 강화
		(10) 부처 합동의 산물 데이터 관리
		(11) 지형 공간 자료 구축

출처: 연방데이터전략(strategy.data.gov)

최고데이터책임자위원회, 미국 데이터 산업 정책 전담

미국은 데이터 산업 육성을 전담하고 있는 부서를 별도로 설립하지 않음. 대신 주요 정부 기관들이 각각의 최고데이터책임자(CDO, Chief Data Officers)를 두고 있음. 이러한 CDO들이 모이는 범정부 차원의 최고데이터책임자위원회(CDO Council, Chief Data Officers Council)를 2018년에 ‘증거 기반 정책 결정 법(Evidence-Based Policymaking Act)’에 근거해 설립하였으며, 2020년 1월 첫 CDO 회동을 가지면서 본격적인 활동을 시작함. 최근에는 코로나 19와 관련해 데이터 공유의 중요성이 커지고 있어 데이터와 리소스 공유를 통한 프레임워크 구축에 중점을 두고 있음. CDO위원회는 운영계획에 따라 2025년까지 운영될 예정임

데이터 전략에 대한 추가 지침 모색

최고데이터책임자위원회는 원활한 데이터 공유와 통합, 활용 강화 등을 위해 데이터 활용 및 보호 사례 등을 공유하고 기관들의 데이터 표준화를 추진하고 있음. 2021년 6월 9일에 디지털 원탁회의에 참가하여 데이터 거버넌스를 위한 기관 전략 및 모범 사례에 대해 논의함. 같은 달 24일에는 어firm(Affirm)이 주최한 웨비나를 통해 데이터를 다룰 때 직면하는 문제와 데이터 거버넌스 및 관리의 중요성에 대해 논의하였음. 10월에는 데이터 책임자의 책임 범위를 명확히 하기 위해 기관 및 예산 관리국에 보다 자세한 지침의 필요성을 촉구하였음. 최근 최고데이터책임자위원회는 연방 데이터 전략의 연간 계획을 실행함에 있어서 자금 조달의 유연성과, 더 많은 예산 지원을 요구하고 있음

미국 데이터 산업 육성 전담 정부기구

조직명	최고데이터책임자위원회 (CDO, Chief Data Officers Council)	로고	
홈페이지	www.cdo.gov	설립연도	2018년
상위부처	미국 예산관리처 (GSA, General Services Administration & Office of Management and Budget)		
중점 사업 분야	① 연방데이터전략 (Federal Data Strategy) - 연방데이터전략에 대한 자문 제공 ② 데이터 공유 - 연방 기관의 데이터 공유 목적 문서화 - 연방 기관 간의 데이터 공유에 대한 법적, 윤리적, 정책적 과제 탐색 - 데이터 공유 방법에 대한 모범 사례 수집 ③ 데이터 인벤토리 구축 - 데이터 기술 및 인력 개발 강화 - 기술 및 인력에 대한 네트워크 공유 ④ 코로나19 데이터 조직화 - 데이터와 리소스 공유를 통한 분석 능력과 프레임워크, 방법론의 강화 ⑤ 기관 위원회 운영 - 기관 규모에 따른 데이터 전략, 솔루션 확인 - 대형·소형 기관의 연방데이터 전략 실행에 대한 기관간 협력 지원		

출처: 최고데이터책임자위원회 (www.cdo.gov)

🇬🇧 영국 데이터 산업 정책 현황

영국 데이터 산업 육성 정책 변화 흐름

구분	주요 정책 수립 및 발전 현황
'13.10	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터역량전략(UK Data Capability Strategy): 비즈니스혁신 및 기술부 발표 - 인력 양성, 데이터 역량 강화 등을 포함한 영국의 데이터산업 육성 정책
'14.7	<ul style="list-style-type: none"> · 오픈데이터전략(Open Data Strategy): 비즈니스혁신 및 기술부 발표 - 데이터 공개 및 투명성 확보를 중심으로 한 오픈데이터 정책 - 2015년 가이드라인인 오픈데이터전략 로드맵(Open Data Strategy Road Map) 발표
'17.2	<ul style="list-style-type: none"> · 정부혁신전략 2017-2020(Government Transformation Strategy 2017 to 2020): 디지털서비스청 - 데이터 활용 강화를 위한 민·관 전반에 걸친 디지털 혁신 추진 - 민간에서의 데이터 활용 활성화 강조 - 2020년까지 영국 데이터 활용 개선 우선순위 제안
'20.9	<ul style="list-style-type: none"> · 국가데이터전략(National Data Strategy): 디지털문화미디어및스포츠부 발표 - 데이터 활용 개선을 위한 5대 중점 정책 발표 ① 데이터 공유 활성화 ② 최고데이터 책임자 발표 ③ 데이터자문위원회 운영 지원 ④ 데이터 공유 윤리 보장 ⑤ 데이터 인프라 보안성 확보
'21.9	<ul style="list-style-type: none"> · 국가AI전략(National Artificial Intelligence Strategy): 디지털문화미디어및스포츠부 발표 ① AI에서의 데이터 가용성을 넓히기 위한 투자 확대 ② AI 시스템 개선을 위한 데이터 수집 및 처리 허용
'21.9	<ul style="list-style-type: none"> · 국방 데이터 전략(strategy for defense): 영국 국방부 발표 ① 국방 환경 전반에 걸쳐 데이터 표준화 ② 데이터 주권 행사 ③ 데이터 보안 강화 ④ 효과적인 데이터 활용

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

영국 데이터 산업 육성 전담기구, 정책, 법령 현황(2021.12.)

구분	명칭	URL	
전담기관	디지털문화미디어스포츠부 (DCMS, Department for Digital, Culture, Media and Sport)	www.dcmsblog.uk	
기본전략	국가데이터전략 (NDS, National Data Strategy)	www.gov.uk	
주요 정책 및 프로젝트	데이터 활용·인프라구축	데이터우선프로그램 (Data First Proram)	www.gov.uk
	인력 양성	스킬부스트캠프 (Skills Bootcamp)	www.gov.uk
	기술 개발	데이터사이언스엑셀레이터프로그램 (Data Science Accelerator Program)	www.gov.uk
규제 및 법령	데이터보호법 (Data Protection Act)	www.gov.uk	

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

데이터 산업 기본 육성전략 ‘국가데이터전략’

영국 정부는 2020년 9월, 데이터 활용과 관련한 정부 계획을 포함하는 ‘국가데이터전략 (National Data Strategy)’을 발표함. 2021년 5월에는 해당 전략을 구현하고, 관계자 협력을 지속하기 위한 다음 단계를 설정함. ‘국가데이터전략’은 5개의 주요 과제로 구성되어 있으며, 최종적으로는 생산성 및 무역 증대와 신규 사업 및 일자리 지원, 과학 연구의 속도·효율성 및 범위 증가, 정책 및 공공 서비스 제공 개선, 모두를 위한 더 공정한 사회 만들기 등을 목표로 함. 아울러 전략 시행에 따른 데이터 관리 및 활용 계획을 재구성하여 전문가로 구성된 ‘국제 데이터 이전을 위한 위원회’를 구축함. 위원회를 통해 미국과 한국, 싱가포르, 두바이, 콜롬비아 등과 협력관계를 생성하고 정책 협의를 진행함.

영국 데이터 산업 육성 정책 특징 ‘국제적 데이터 이전 지원’

영국은 브렉시트로 유럽연합에서 탈퇴하면서 새로운 국가와의 협력관계 구축에 집중하고 있음. 이에 국가데이터전략을 통해 국제적 데이터 이전을 보다 원활하게 하기 위한 계획을 발표함. 영국 정부는 데이터 이전을 위한 프레임워크를 개발하여 데이터 가용성을 높인다는 방침을 내세움 따라 2020년 12월에는 일본, 2021년 6월에는 EU와 국가 간 데이터 이전에 대한 장벽을 제거하는 것을 골자로 하는 무역 협정 조항에 동의함. 또한 개인의 데이터 이전을 위한 프레임워크를 개발하여 데이터 가용성을 높인다는 방침을 내세움

영국 데이터 산업 육성 기본전략

정책명	국가데이터전략 (NDS, National Data Strategy)	
URL	www.gov.uk	
운영기관	디지털문화미디어스포츠부 (DCMS, Department for Digital, Culture, Media & Sport)	
도입시점	2020년 9월	
중점 내용	주요 과제	(1) 경제 전반에 걸친 데이터의 가치 실현
		(2) 신뢰할 수 있고, 성장을 촉진하는 데이터 체제 확보
		(3) 데이터 사용 혁신을 통한 정부의 효율성 향상 및 공공 서비스 개선
		(4) 데이터가 의존하는 인프라의 보안 및 복원력 보장
		(5) 국제적 데이터 이전 지원
	데이터 활용 요소	(1) 데이터 기반: 데이터는 기존 목적에 부합하여 접근 및 활용이 가능할 때 진정한 가치 실현 가능
		(2) 데이터 기술: 올바른 데이터 활용 기술 교육의 중요성 강조
		(3) 데이터 가용성: 데이터 민간 협력과 데이터 접근성 향상, 국가 간 데이터 공유로 글로벌 협력 강화 및 데이터 가용성 확대
		(4) 데이터 책임성: 윤리적·지속가능한 방식으로 데이터 활용하도록 추진
	데이터 활용 기회	(1) 생산성 및 무역 증대
		(2) 신규 사업 및 일자리 지원
		(3) 과학 연구의 속도·효율성 향상 및 범위 증가
		(4) 정책 및 공공 서비스 개선
(5) 모두를 위한 더 공정한 사회 제공		

출처: 영국 정부(gov.uk)

디지털문화미디어스포츠부, 영국 내 데이터 및 AI 전략 전담

영국 디지털문화미디어스포츠부(Department for Digital, Culture, Media and Sport)는 문화, 스포츠, 디지털 등의 분야를 담당하는 기관으로 디지털 경제 활성화를 위한 전략을 시행하고 있음. 2020년에는 ‘국가데이터전략’을 발표하였으며, 2021년에는 추가 전략을 발표하면서 사회 다방면에서 데이터를 활용할 수 있는 방안을 제시하고 있음. 특히 ‘비즈니스 데이터 설문조사’를 진행하여 데이터 정책에 대한 인식 조사를 진행하였음. 2021년 10월에는 ‘국가AI전략(National AI Strategy)’을 발표하며 AI 발전의 필수적인 요소인 데이터와 컴퓨팅 기술 등에 대한 글로벌 경쟁력을 확보하겠다는 방침임

디지털문화미디어스포츠부 ‘국가데이터전략포럼’ 출범

영국 디지털문화미디어스포츠부는 2021년 5월, ‘국가데이터전략’에 따라 데이터를 보다 잘 활용하기 위해 ‘국가데이터전략포럼(National Data Strategy Forum)’을 출범함. 디지털문화미디어스포츠부의 존위팅데일(John Whittingdale)과 영국 과학기술협회 테크UK(tech UK)의 수테일리(Sue Daley)가 포럼의 의장을 맡았음. 아울러 9월에는 ‘퓨처테크포럼(Future Tech Forum)’을 개최하여 데이터 역할에 대한 논의를 진행함

영국 데이터 산업 육성 전담 정부기구

조직명	디지털문화미디어스포츠부 (DCMS, Department for Digital, Culture, Media and Sport)	로고	 Department for Digital, Culture, Media & Sport
홈페이지	www.dcmsblog.uk	설립연도	1997
상위부처	영국 정부		
중점 사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ① 국가데이터전략(NDS, National Data Strategy) <ul style="list-style-type: none"> - 정부·기업·시민·사회·개인 전반에 걸쳐 데이터를 활용할 수 있는 방안 제시 ② 영국 비즈니스 데이터 설문조사 <ul style="list-style-type: none"> - 영국 내 산업 전반에 걸친 비즈니스에서 개인 및 비개인 데이터의 역할과 중요성, 데이터의 국내 및 국제 이전, 데이터 보호법 및 정책에 대한 인식 조사 ③ 데이터 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 협업을 통한 데이터 기술 및 인력 개발 강화, 데이터 감각 향상 ④ 디지털 영국 연구 포털 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 모든 개인과 기업이 빠르고 안정적인 광대역을 사용할 수 있도록 하기 위한 데이터 분석 및 연구 전담팀 구성 ⑤ 국가 AI 전략(NAS, National AI Strategy) <ul style="list-style-type: none"> - 민간 및 공공 부문 전반에 걸쳐 회복력·생상성 증가, 성장·혁신 확대를 위한 AI 기술 활용 방안 모색 ⑥ 혁신 및 경제 성장 촉진, 대중 보호를 위한 데이터 개혁 <ul style="list-style-type: none"> - 데이터 활용 방법 및 개인 데이터의 책임감 있는 사용을 지원하기 위해 새로운 데이터 체제를 구축하고, 관련 조직을 개혁하는 등의 내용 포함 		

출처: 디지털문화미디어스포츠부(www.dcmsblog.uk)



호주 데이터 산업 정책 현황

호주 데이터 산업 육성 정책 변화 흐름

구분	주요 정책 수립 및 발전 현황
'10.3	· 호주정부데이터센터정책(Australian Government Data Centre Strategy): 호주 정부 발표 - 15년간 추진할 범국가 차원의 데이터센터 전략 및 실천계획
'13.8	· 호주공공서비스빅데이터전략(The Australian Public Service Big Data Strategy): 호주정부 발표 - 범국가적 오픈데이터 정책 추진
'15.8	· 호주공공데이터정책(Australia Public Data Policy): 호주 정부 발표 - 공공 데이터 사용 및 재사용 최적화 - 민간 협력으로 공공데이터 활용 확장
'18.11	· 디지털정부전략(DGS, Digital Government Strategy): 디지털혁신청 발표 - 공공서비스에서 데이터 활용을 포함한 디지털화로 접근성 높은 정부·디지털 시대에 적합한 정부 도약 추구
'21.7~	· 호주 주요 정부부처별 데이터전략 발표(지속 발표 중): 각 부처별로 발표 - 2021년 7월: 호주 산업과학에너지자원부(Data Strategy) - 2021년 8월: 호주 국방부(Defence Data Strategy) - 2021년 8월: 호주 교육기술고용부(Data Strategy) - 2021년 11월: 호주 인프라교통지역발전통신부(Data Strategy) (* 부처별 데이터전략 지속해서 발표 중
'21.12	· 호주데이터전략(Australian Data Strategy): 호주정부 발표 - 호주 최초의 범국가적 데이터 전문 정책 ① 안전한 데이터 접근 지원 ② 데이터 경제를 위한 가이드라인 설정 ③ 데이터 국가 수립에 필요한 인프라 구축

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

호주 데이터 산업 육성 전담기구, 정책, 법령 현황(2021.12.)

구분	명칭	URL	
전담기관	디지털혁신청 (Digital Transformation Agency, DTA)	www.dta.gov.au	
기본전략	호주데이터전략 (Australian Data Strategy)	www.pmc.gov.au	
주요 정책	데이터 활용·인프라구축	연구데이터인프라이니셔티브 (Research Data Infrastructure initiative)	www.health.gov.au
	인력 양성	차세대졸업생프로그램 (Next Generation Graduates Programs)	www.digitaleconomy.pmc.gov.au
	기술 개발	비즈니스장기분석데이터환경연구프로젝트 (Business Longitudinal Analysis Data Environment Research Projects)	www.abs.gov.au
규제 및 법령	호주개인정보보호법 (Privacy Act)	www.oaic.gov.au	

출처: 전담기관 공식 사이트 및 참고자료

데이터 산업 기본 육성전략 ‘호주데이터전략’

호주정부는 3여 년의 준비를 거쳐 최초의 범국가 데이터 전략인 ‘호주데이터전략(Australian Data Strategy)’을 발표함. 해당 전략은 정부부처 간 데이터 공유를 위한 프레임워크를 설정하고 연방 정부의 디지털 경제 전략과 디지털 정부 전략을 보완하기 위한 것임. 또한 데이터를 안전하게 저장·이용·공유하기 위한 방안을 제시하고 있음. 호주데이터전략의 주요 비전은 데이터 가치를 극대화하고 신뢰성과 보호 장치를 마련하며 데이터 활용 가치를 설정하는 것을 골자로 함

호주 데이터 산업 육성 정책 특징 ‘기존 정책·법을 융합’

호주데이터전략의 특징은 새로운 규정이나 법률을 도입하는 것이 아니라, 데이터를 규제하기 위한 기존의 법률과 전략, 정책 등을 융합하여 새롭게 구성하였다는 것임. 이번 전략에는 1988년 발표된 ‘개인정보보호법(Privacy Act)’과 1982년의 ‘정보자유법(Freedom of Information Act 1982)’의 내용이 포함됨. 호주데이터전략에서 정의된 정부데이터는 ‘정부 기관 혹은 정부 기관을 대신하여 합법적으로 수집, 생성 또는 보유되는 데이터’를 의미하며, 이는 2020년의 ‘데이터 가용성 및 투명성법안(DAT, Data Availability and Transparency Bill)’에서 차용됨. 공공 데이터 등 데이터의 안전한 이전을 촉진하는 정책 및 입법 프레임워크에 대한 내용은 2015년 ‘공공데이터 정책 성명서(Public Data Policy Statement)’에 포함되어 있음

호주 데이터 산업 육성 기본전략

정책명	호주데이터전략(초안) (ADS, Australian Data Strategy)	
URL	ausdatastrategy.pmc.gov.au	
운영기관	국무총리실 및 내각부(Department of the Prime Minister and Cabinet)	
도입시점	2021년 12월	
중점 내용	비전	<ul style="list-style-type: none"> ① 데이터 가치의 극대화 - 정부·기업의 데이터 공유 및 재사용 지원 ② 신뢰와 보호 - 데이터의 안전한 사용과 보호, 윤리적 사용을 보장하기 위한 프레임워크 구축 ③ 데이터 사용의 활성화 - 데이터 역할의 규정, 법안 제정, 데이터 관리 및 통합, 국제적 참여 등 데이터의 가치를 활용하기 위한 접근 방식 설정
	주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> ① 안전한 데이터 접근 지원 - 정부는 안전하고 합법적이며 윤리적인 방법으로 데이터를 사용할 수 있도록 지원 ② 데이터 경제를 위한 가드레일 설정 - 정부는 공공서비스 플랫폼(APS, Australian Public Service) 내의 데이터 성숙도, 기술 및 기능에 대한 투자와 ‘데이터 가용성 및 투명성 법안’에 따른 프레임워크 구현을 통해 현대적인 데이터 시스템 구축 ③ 데이터 국가 수립에 필요한 인프라 구축 - 더 나은 데이터 활용과 새로운 데이터 자산 생성을 위한 인프라 개발

출처: 호주정부(ausdatastrategy.pmc.gov.au)

호주 데이터 산업 육성 전담 정부 기구 ‘디지털혁신청’

호주 디지털혁신청(Digital Transformation Agency)은 디지털 서비스 제공에 대한 전략·정책 수립을 주도하는 기관임. ICT 및 디지털 서비스에 대한 전략적 리더십을 제공하고, 이를 위한 정책과 표준, 플랫폼을 제공하는 역할을 함. 아울러 디지털 관련 투자 제안에 대한 자문을 제공하고 감독하는 역할도 담당하고 있음. 디지털혁신청은 2021년 12월 호주 정부로부터 향후 4년간 5,880만 호주달러를 지원 받는다고 발표하였음. 또한 현재 디지털혁신청은 정부 기관 및 기타 조직이 데이터를 쉽게 활용할 수 있도록 하는 오픈데이터 포털 ‘data.gov.au’을 운영하고 있으며, 클라우드 활용을 촉진하기 위한 ‘cloud.gov.au’ 포털과 ‘보안 클라우드 전략(Secure Cloud Strategy)’을 중점 사업 분야로 두고 있음

디지털혁신청, 호스팅 인증 제도로 호주 내 데이터센터 업체 평가

디지털혁신청은 2021년 3월 20일, ‘호스팅 인증 프레임워크’ 출시에 따라 연방 정부 데이터를 처리하는 데이터 센터 및 관리 서비스 제공업체에 대한 평가를 시작함. 이번 프레임워크는 모든 호스팅 제공업체가 데이터의 소유권 및 통제에 대한 최소한의 운용 능력과, 보안 평가에 적절한 기준을 가진 데이터 공급 기능을 보유할 것을 요구하고 있음. 특히 호스팅 및 관련 데이터센터 서비스를 정부에 제공하는 사업자는 정부 시스템을 호스팅하기 위해 해당 인증을 취득해야 함

호주 데이터 산업 육성 전담 정부기구

조직명	디지털혁신청 (DTA, Digital Transformation Agency)	로고	
홈페이지	www.dta.gov.au	설립연도	2016
상위부처	호주 정부		
중점 사업 분야	<ul style="list-style-type: none"> ① 오픈데이터 포털 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 정부 기관 및 기타 조직의 데이터를 쉽게 찾고 사용할 수 있는 웹사이트로, 호주 정부 기관 및 민간 기업 데이터 공유 가능 - 농업, 환경 및 건강을 포함한 다양한 데이터 보유하여 쉽게 활용 가능 ② 정부 클라우드 포털 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 플랫폼의 기반 구축하고 이를 유지하기 위해 거버넌스, 프로세스 및 기능을 향상하는 데 중점을 둔 핵심 영역 제공 ④ 보안 클라우드 전략 <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 기술에 더 쉽게 투자하고 생산성을 높이며 더 나은 서비스를 제공하도록 지원하는 전략 ⑤ 국가 지도 포털 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 정부가 구축한 공간 및 위치 데이터를 제공하는 웹사이트 - 정부기관과 일반 대중 모두 웹사이트를 사용할 수 있으며, 여러 데이터셋을 활용하여 근처 서비스 기관 등에 대한 데이터 정보 획득 가능 		

출처: 디지털혁신청(dta.gov.au)

참고자료및사이트

한국 데이터 산업 정책

- 과학기술정보통신부
- 디지털뉴딜
- 금융위원회
- 고용노동부
- 국가법령정보센터
- 개인정보보호위원회
- 대통령직속 4차산업혁명위원회
- 정부, 2025년까지 47조 이상 투자 디지털뉴딜 2.0 발표, IT Chosun, Jul 22, 2021
- 정부, 2025년까지 47조 이상 투자 디지털뉴딜 2.0 발표, IT Chosun, Jul 22, 2021
- 정부 합동 「한국판 뉴딜 2.0 추진계획」 발표, 대한민국정책브리핑, Jul 14, 2021
- 과기정통부, 디지털 대전환 '첨단 지원정책' 발표...청년 119명 의견 청취, 아주경제, Dec 2, 2021
- 과기부, 데이터 보호기술 개발·활용 위해 '3대 전략' 추진, Newsis, Nov 18, 2021
- 과기부-국방부, 군의료 현장에 의료영상판독 AI 활용 시작, Newsis, Oct 27, 2021
- 과기정통부 내년 예산 18조6000억원...신산업·첨단기술 투자 확대, 이뉴스투데이, Dec 3, 2021
- [2022 예산] 과기부 디지털뉴딜 예산 33% 늘어...AI·첨단기술 R&D 등에 집중 투자, 아주경제, Dec 3, 2021
- 과기정통부 내년 예산안 발표...6.3% 증가한 18조6000억원, 시타임스, Aug 31, 2021

미국 데이터 산업 정책

- [Federal CDO Council](#)
- [Federal Data Strategy](#)
- [Data Center Optimization Initiative](#)
- [U.S. Food and Drug Administration](#)
- [Federation of American Scientists](#)
- [State of California Department of Justice Office of The Attorney General](#)
- [Federal Data Strategy Action Plan – 2021 Action Plan](#)
- [Biden Administration Releases Federal Data Strategy Action Plan for 2021, PotomacOfficersClub, Oct 25, 2021](#)
- [Federal CDOs Seek More Guidance on Government's Data Strategy, FedTech, Oct 13, 2021](#)
- [Federal CDOs Discuss Importance of Data Governance and Management, MeriTalk, Jun 24, 2021](#)
- [CDOs Talk Strategies, Best Practices for Data Governance, MeriTalk, Jun 10, 2021](#)

영국 데이터 산업 정책

- [Government UK](#)
- [Department for Digital, Culture, Media & Sport](#)
- [DCMS announces post-Brexit global data plan for the UK, RPC, Nov 25, 2021](#)
- [National Data Strategy monitoring and evaluation framework, GOV.UK, Sep 10, 2021](#)
- [National Data Strategy, GOV.UK, Dec 9, 2021](#)
- [Global Open Data, Now – 24호, DATA.GO.KR, Nov 4, 2020](#)
- [UK data strategy signals new cross-government standards, Global Government Forum, Sep 24, 2021](#)
- [UK prioritises US data transfers agreement, Pinsent Masons, Aug 26, 2021](#)
- [National Data Strategy Mission 1 Policy Framework: Unlocking the value of data across the economy, GOV.UK, Nov 24, 2021](#)
- [National Data Strategy Forum](#)
- [UK | National Data Strategy Forum launched: to cement UK's place as "the world's number one data destination", SCC Online, May 18, 2021](#)
- [Department for Digital, Culture, Media & Sport](#)

호주 데이터 산업 정책

- [Digital Transformation Agency](#)
- [Australian Government](#)
- [Department of health](#)
- [Australian Bureau of Statistics](#)
- [Australian Information Commissioner](#)
- [Three years in the making: Australian Data Strategy launched, InnovationAus, Dec 15, 2021](#)
- [Australian Data Strategy](#)
- [Australia's first data strategy to create 'one-stop shop' for accessing government data, ZDNet, Dec 14, 2021](#)
- [DTA and privacy watchdog get MYEFO funding boost, InnovationAus, Dec 16, 2021](#)
- [DTA spins up hosting certification regime, itnews, Mar 10, 2021](#)

DATA ECONOMY

Data Policy: Korea, US, UK, Australia
Vol.2, No.12, 2021.12.

발행일: 2021.12.31.

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

기획: 데이터산업본부 산업기획팀

문의처: 02-3708-5361, 5362, 5363

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

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