



정책자료 2021-08

# 2021년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영

## - 연구데이터 관리체계 구축을 중심으로

이기호  
안수인·이연희·신정우



## ■ 연구진

연구책임자	<b>이기호</b>	한국보건사회연구원 부연구위원
공동연구진	<b>안수인</b>	한국보건사회연구원 연구원
	<b>이연희</b>	한국보건사회연구원 책임전문원
	<b>신정우</b>	한국보건사회연구원 연구위원

정책자료 2021-08

### 2021년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영

- 연구데이터 관리체계 구축을 중심으로

발행일 2021년 12월  
발행인 이태수  
발행처 한국보건사회연구원  
주소 [30147]세종특별자치시 시청대로 370  
세종국책연구단지 사회정책동(1~5층)  
전화 대표전화: 044)287-8000  
홈페이지 <http://www.kihasa.re.kr>  
등록 1999년 4월 27일(제2015-000007호)  
인쇄처 (주)에이치에이엔컴퍼니

---

© 한국보건사회연구원 2021  
ISBN 978-89-6827-798-6 93510  
<https://doi.org/10.23060/kihasa.f.2021.08>

## 발|간|사

오늘날 데이터는 21세기 원유로 일컬어질 만큼 그 가치를 높게 평가받고 있으며, 데이터의 활용이 다른 산업 발전의 촉매 역할을 하고 새로운 제품과 서비스를 창출하는 데이터 경제 시대가 도래하였다. 이러한 데이터 활용은 국가, 기업 뿐 아니라 개인의 새로운 경쟁력으로 급부상하고 있다. 이에 정부는 데이터의 가치 있는 활용을 목표로 데이터 개방 및 활용 다양한 정책을 추진하고 있다. 특히 정부는 공공기관이 보유하고 있는 공공데이터의 개방 및 활용을 촉진하여 공공데이터를 일반 국민이 자유롭게 이용할 수 있도록 다양한 형태로 개방·제공하고 새로운 데이터 가치를 창출하도록 지원하고 있으며, 데이터를 기반으로 객관적이고 과학적인 행정을 통하여 공공기관의 책임성, 대응성 및 신뢰성을 높이고 국민의 삶의 질을 개선하고자 노력하고 있다.

우리원에서는 일찍이 통계 관련 데이터의 활용 가치에 대한 중요성을 인식하고 2011년 보건복지데이터포털을 구축하여 보건복지 통계와 조사 마이크로데이터 뿐 아니라 보건복지 관련 연구 해외 마이크로·매크로데이터, 통계시각화 콘텐츠 등 다양한 콘텐츠를 지속적으로 개발하여 제공하고 있다. 보건복지데이터포털은 정부의 공공데이터 개방 및 이용 활성화, 근거기반 데이터 행정 지원 뿐 아니라 학술·연구목적의 마이크로데이터 제공 등에 기여하고 있으며, 사회적 가치와 관련된 공공데이터를 발굴·개방하여 데이터 활용에 대한 공공성을 강화하는 데 기여하고 있다.

2021년에는 지속적으로 증가하는 조사데이터 체계적인 관리를 위해 정보화 기반을 조성하고, 보건복지 분야의 신규 공공데이터를 발굴 및 제공과 이용자 중심의 양질 콘텐츠 및 서비스 제공, 공공데이터 수요자의 접근성 향상 등을 위해 보건복지데이터포털 전면 개편 및 콘텐츠의 재구

---

성을 중점 추진하였다.

이 연구는 이기호 부연구위원의 책임하에 본원의 이연희 책임전문원, 신정우 연구위원, 안수인 연구원이 연구진으로 참여하였다. 모든 연구진의 노고에 감사드리며, 보건복지데이터포털의 원활한 운영에 도움을 주신 본원 정보기술팀과 서비스 향상을 위해 보건복지데이터포털 개편 작업에 참여한 (주)누리소프트 직원들에게도 감사의 말씀을 전한다. 마지막으로, 본 보고서의 내용은 본원의 공식적인 의견이 아님을 밝힌다.

2021년 12월

한국보건사회연구원 원장

**이 태 수**





Abstract .....	1
요약 .....	3
<b>제1장 서론 .....</b>	<b>7</b>
제1절 사업의 배경 및 목적 .....	9
제2절 사업의 내용 및 추진 방법 .....	11
<b>제2장 2021년 보건복지데이터포털 전면 개편 .....</b>	<b>17</b>
제1절 보건복지데이터포털 전면 개편의 배경 .....	19
제2절 보건복지데이터포털 전면 개편의 내용 .....	25
<b>제3장 콘텐츠 구축 현황 .....</b>	<b>45</b>
제1절 Data Bank 구축 .....	48
제2절 마이크로데이터 구축 .....	50
제3절 보건복지통계 구축 .....	54
제4절 소셜데이터 구축 .....	60
<b>제4장 2021년 보건복지데이터포털 운영 성과 .....</b>	<b>63</b>
제1절 보건복지데이터포털 운영 성과 .....	65
제2절 콘텐츠 이용 성과 .....	69
<b>제5장 향후 추진 과제 .....</b>	<b>73</b>

---

**참고문헌** ..... 79

**부 록** ..... 81

    [부록 1] 통계지표 서비스 항목 검토 ..... 81

    [부록 2] 신규 해외 마이크로·매크로 데이터 메타정보 ..... 102

# 표 목차



〈표 1-1〉 보건복지데이터포털 사업 연도별 추진 내용 .....	16
〈표 2-1〉 한국보건사회연구원 작성 승인통계 현황 .....	20
〈표 2-2〉 우리 원에서 마이크로데이터를 생산하는 보건복지부 작성 승인통계(계속통계) 현황 ..	22
〈표 2-3〉 데이터 생산 여부에 따른 Data Bank 콘텐츠 개편 전후 비교 .....	26
〈표 2-4〉 콘텐츠 항목에 따른 Data Bank 개편 상세 내용 .....	28
〈표 2-5〉 보건복지통계 서브페이지 개편 내용 .....	29
〈표 2-6〉 마이크로데이터 이용 신청 및 제공 절차 .....	32
〈표 3-1〉 Data bank 구축 현황(주제별 자료 현황) .....	49
〈표 3-2〉 2021년 신규 마이크로데이터 DB 구축 현황 .....	51
〈표 3-3〉 2021년 마이크로데이터 보유·공개 현황 .....	52
〈표 3-4〉 2021년 해외 마이크로데이터 신규 구축 현황 .....	59
〈표 4-1〉 보건복지데이터포털 평균 방문 길이: 2018~2021 .....	65
〈표 4-2〉 보건복지데이터포털 국내·외 방문 수: 2018~2021 .....	66
〈표 4-3〉 보건복지데이터포털 페이지 열람 수: 2018~2021 .....	66
〈표 4-4〉 보건복지데이터포털 국가별 방문 현황: 2021.1. ~ 2021.12. ....	67
〈표 4-5〉 직접 접속, 추천 사이트를 통한 유입, 검색어를 통한 유입 비율: 2020~2021 .....	68
〈표 4-6〉 2021년 보건복지데이터포털 방문 유입 시 참조 사이트 순위 .....	68
〈표 4-7〉 2021년 마이크로데이터 이용자 현황 .....	69
〈표 4-8〉 연도별 마이크로데이터 제공 현황 .....	70
〈표 4-9〉 2021년 마이크로데이터 제공 실적 .....	70
〈부표 1-1〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(1) .....	81
〈부표 1-2〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(2) .....	82
〈부표 1-3〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(3) .....	83
〈부표 1-4〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(4) .....	84
〈부표 1-5〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(5) .....	85
〈부표 1-6〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(6) .....	86
〈부표 1-7〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(7) .....	87

〈부표 1-8〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(8) .....	88
〈부표 1-9〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(9) .....	89
〈부표 1-10〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(10) .....	90
〈부표 1-11〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(11) .....	91
〈부표 1-12〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(12) .....	92
〈부표 1-13〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(13) .....	93
〈부표 1-14〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(14) .....	94
〈부표 1-15〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(15) .....	95
〈부표 1-16〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(16) .....	96
〈부표 1-17〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(17) .....	97
〈부표 1-18〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(18) .....	98
〈부표 1-19〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(19) .....	99
〈부표 1-20〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(20) .....	100
〈부표 1-21〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(21) .....	101
〈부표 2-1〉 Midlife in the United States (MIDUS 1, 2, 3) .....	102
〈부표 2-2〉 Collaborative Psychiatric Epidemiology Surveys (CPES) .....	103
〈부표 2-3〉 Population Assessment of Tobacco and Health (PATH) Study .....	104
〈부표 2-4〉 Americans' Changing Lives: Waves I, II, III, IV, and V .....	105
〈부표 2-5〉 Longitudinal Cohort Study of Interpersonal Violence Among College-Aged Men and Women .....	106
〈부표 2-6〉 National Survey of Health Attitudes .....	107
〈부표 2-7〉 Coronavirus (Covid-19) Data in the United States .....	107
〈부표 2-8〉 Impacts of COVID-19 on People with Disabilities .....	108
〈부표 2-9〉 National Social Life, Health, and Aging Project (NSHAP) .....	109
〈부표 2-10〉 National Survey of Early Care and Education .....	110
〈부표 2-11〉 New York City Longitudinal Survey of Well-Being .....	111
〈부표 2-12〉 Well-Being and Basic Needs Survey .....	112



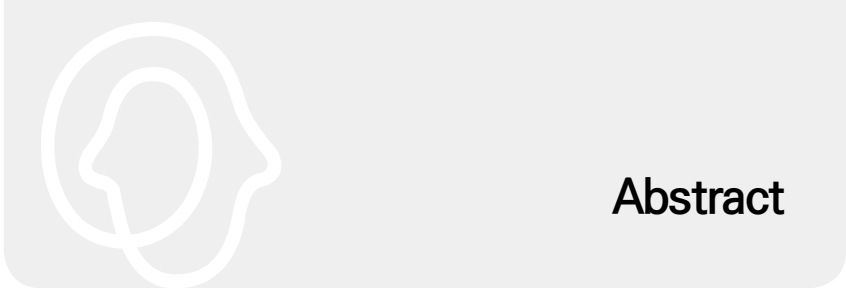


〈부표 2-13〉 American Health Values Survey .....	113
〈부표 2-14〉 Baby's First Years (BFY), New York City, New Orleans, Omaha, and Twin Cities .....	114
〈부표 2-15〉 Health Reform Monitoring Survey .....	115
〈부표 2-16〉 Welfare at a (Social) Distance, 2020-2021: Wave 1 .....	116
〈부표 2-17〉 United Kingdom Time Use Survey Sequence Pre and During COVID-19 Social Restrictions .....	117
〈부표 2-18〉 Community Life COVID-19 Re-contact Survey .....	118
〈부표 2-19〉 Annual Survey of Hours and Earnings (ASHE) .....	119
〈부표 2-20〉 German General Social Survey (ALLBUScompact) - Cumulation 1980-2018 ..	120
〈부표 2-21〉 German Internet Panel (GIP) .....	121
〈부표 2-22〉 Social and Political Attitudes 2020 (Cumulated Data Set) .....	122
〈부표 2-23〉 Pension and Retirement .....	123
〈부표 2-24〉 Trend Questions Corona (Week 20/2021) .....	124
〈부표 2-25〉 Saxonian longitudinal study - wave 31, 2018 .....	124

# 그림 목차

---

[그림 2-1] 보건복지데이터포털 메뉴 구성 변경 AS-IS 및 TO-BE .....	25
[그림 2-2] 개편 후 마이크로데이터 자료신청서 작성 화면(1) .....	33
[그림 2-3] 개편 후 마이크로데이터 자료신청서 작성 화면(2) .....	34
[그림 2-4] 개편 후 마이크로데이터 이용내역 조회 화면(1) .....	35
[그림 2-5] 개편 후 마이크로데이터 이용내역 조회 화면(2) .....	36
[그림 2-6] 개편 후 마이크로데이터 자료신청 화면(1): 다중선택 신청 .....	37
[그림 2-7] 개편 후 마이크로데이터 자료신청 화면(2) .....	38
[그림 2-8] 개편 후 통계시각화 페이지: 소셜데이터(1) .....	40
[그림 2-9] 개편 후 통계시각화 페이지: 소셜데이터(2) .....	41
[그림 2-10] 개편 후 보건복지데이터포털 메인페이지 .....	42
[그림 2-11] 개편 후 보건복지데이터포털 서브페이지 .....	43
[그림 2-12] 보건복지데이터포털 신규 CI .....	44
[그림 3-1] 주요 통계지표 예시 .....	55
[그림 3-2] 국내통계 예시 .....	56
[그림 3-3] 해외통계 예시 .....	57
[그림 3-4] 해외메타데이터 예시 .....	58
[그림 3-5] 데이터포털 메인페이지-소셜데이터 워드클라우드 .....	60
[그림 3-6] 소셜데이터 연관 키워드, 빈도, 그래프 및 엑셀 다운 .....	61



## Abstract

### **The Management and Operation of the Health and Welfare Data Portal System 2021:**

Focused on the building the research data management system

Project Head: Lee, Ki-ho

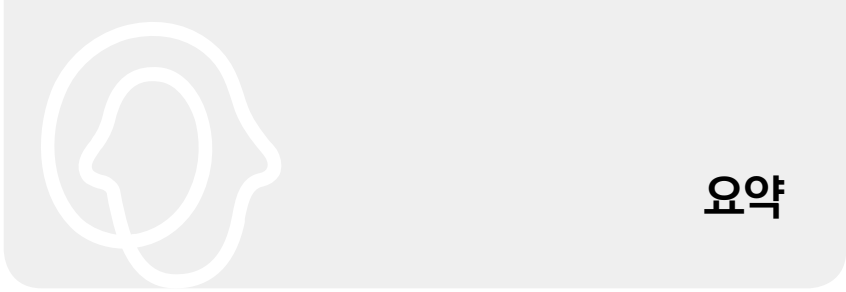
This study builds and runs the Health and Welfare Data Portal System to manage and open the collected statistics and micro-data related to health and welfare. Since 2011 its launch, the Health and Welfare Data Portal has provided micro-data produced by various surveys related to health and welfare, conducted not only in KIHASA but around the world, and its meta-data. Key Statistical Indicator is a new content, created in 2021, that provides statistics related to health and welfare produced by KIHASA in the form of graphs and tables with its meta-data. The OECD Health Statistics currently serves as Key Statistical Indicator. Under the public data open policy, the Health and Welfare Data Portal reorganized the contents to strengthen the micro-data service in 2021.

Keyword : health and social statistics, micro-data, statistics service

---

Co-Researchers: An, Suin · Lee, Yeon-hee · Shin, Jeongwoo





## 1. 사업의 배경 및 목적

데이터 경제 시대에 데이터 활용은 국가, 기업 뿐 아니라 개인에게 새로운 경쟁력으로 급부상하고 있다. 정부에서는 데이터 활용 활성화를 위해 공공데이터의 개방 및 활용을 촉진하고, 데이터를 기반으로 한 객관적이고 과학적인 행정을 추진하고 있다. 이에 보건복지데이터포털은 보건복지 통계 및 조사데이터 제공을 확대하고 있으며, 이용자가 편리하게 이용할 수 있도록 보건복지데이터포털의 기능 개선이나 리뉴얼 등을 지속적으로 실시하고 있다.

본 사업은 보건복지데이터포털 구축 및 운영을 통해 보건복지 분야의 신규 공공데이터를 발굴 및 제공하며, 이용자에게 질 높은 콘텐츠와 서비스를 제공함으로써 이용자의 만족도를 제고하고, 공공데이터 수요자의 접근성을 향상시켜 이용성파를 높이는데 그 목적이 있다. 이러한 보건복지데이터포털의 구축 및 운영은 궁극적으로 우리 원 연구성과의 홍보 및 확산에 기여할 것으로 기대한다.

## 2. 주요 연구결과

2021년 보건복지데이터포털 기능 개선은 이용자의 편의를 도모하고 양질의 서비스를 집중·효율적으로 제공하고자 보건복지데이터포털 메뉴 구성 및 콘텐츠 변경, 보건복지통계 콘텐츠 변경 및 제공 방법 개선, 회원가입 및 로그인 기능 개선, 마이크로데이터 신청 및 제공 기능 개선, 소셜 데이터 콘텐츠 개편, 디자인 개편 및 고도화 등 6개 핵심 부문을 중심으로 개선사항 정의하여 전면 개편을 실시하였다.

2021년 기준 보건복지데이터포털 주요 콘텐츠 구축 현황을 살펴보면

#### 4 2021년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-연구데이터 관리체계 구축을 중심으로

다음과 같다. Data Bank 우리 원에서 연구 산출물으로써 생산한 마이크로·매크로 데이터들의 메타정보를 제공하는 DB로 총 366종의 데이터에 대한 메타정보를 구축하여 제공되고 있다. 마이크로데이터는 노인실태조사(2020년), 사회복지시설 종사자 보수수준 및 근로여건 실태조사(2020년), 신중년 생활실태 및 복지욕구 조사(2019년), 아동가족 생애경험 실태조사(2017년) 등 4건이 추가되어, 총 32종 78건의 마이크로데이터 DB를 구축하여 제공하고 있다.

2021년 보건복지데이터포털 이용 현황은 1일 방문 건수 평균 3,280건으로 2020년(2,310건) 보다 크게 증가하였으며, 평균 방문시간은 약 1시간 23분으로 2020년(1시간 15분) 보다 약간 증가한 것으로 나타났다. 이용자의 국내외 방문 수는 국내방문이 64.8%로 국외방문 35.2% 보다 많았으며, 국가별 방문 현황은 1위 한국, 2위 미국, 3위 네덜란드, 4위 영중국 순이었다. 방문당 평균 페이지 열람수는 18.56 페이지로 2020년(15.14페이지) 보다 증가하였다. 방문 유입경로는 검색어 입력 49.3%, 직접 접속 32.1%, 추천 사이트 13.1%로 나타났으며, 방문 유입 시 참조 사이트로는 1위가 구글(google.com), 2위가 네이버(naver.com)로 나타났다.

2021년에 가장 많이 제공한 마이크로데이터는 ‘노인실태조사’자료이며 706건(전체 제공 건수의 43.7%)을 제공하였고, 그다음은 ‘장애인실태조사’와 ‘전국 출산력 및 가족보건·복지 실태조사’로 200건, 168건을 제공하였다.

### 3. 결론 및 시사점

보건복지데이터포털은 보건복지 관련 주요 통계 및 조사데이터를 지속적으로 수집 및 제공함으로써 증거기반(근거기반) 정책설계를 위한 기초 자료를 제공하고 보건복지 관련 연구수행 과정 중 생산된 양질의 보건복지 통계 관련 데이터의 체계적인 관리 및 활용을 통해 정부의 공공데이터의 수집·개방·활용 정책에도 기여하고 있다. 또한 학술목적의 연구에 필요한 보건복지 관련 통계자료를 적시에 제공할 수 있으며, 우리 원에서 생산한 국가승인통계 외에도 중앙정부 및 지자체, 공공기관 등에서 생산된 미승인 마이크로데이터 수집 및 통합관리, 공공데이터 이용지원 서비스 제공을 통해 보건복지부문 마이크로데이터 접근성 및 활용가치를 제고하는데 기여하고 있다.

향후 추진 과제로는 조사데이터 체계적인 관리를 위한 데이터 관리 기능 고도화 및 유관 정보시스템 간 데이터 연계 강화, 보건복지 통계 및 데이터 관련 신규 콘텐츠 개발 및 고도화, 이용자 편의성 제고 및 이용 활성화를 위한 이용자 친화적 데이터 시각화 기술 도입 및 서비스 고도화 등을 추진하고자 한다.

주요 용어 : 보건복지통계, 마이크로데이터, 통계서비스





사람을  
생각하는  
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



# 제 1 장

## 서론

제1절 사업의 배경 및 목적

제2절 사업의 내용 및 추진 방법



# 제 1 장 서론

## 제1절 사업의 배경 및 목적

4차 산업혁명과 빅데이터 시대의 도래로 데이터는 미래의 석유로 불릴 만큼 그 중요성이 날로 커져가고 있다. 정부는 2013년 「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률(약칭: ‘공공데이터법)」을 시행하며 공공 데이터를 민간에 개방하고 활용할 수 있는 기회를 보장하고자 하였으며 계속해서 시대 변화에 발맞춘 데이터 정책을 추진하고 있다.

특히, 2020년은 데이터와 관련하여 민간과 공공 영역 모두에서 법률적 기반이 마련된 한해였다. 2020년 8월 5일 부터 시행된 ‘데이터 3법’(‘개인정보보호법’, ‘정보통신망법’, ‘신용정보법’)은 데이터 경제 활성화를 추진되었으며 모든 산업에서 개인을 식별할 수 있게 비식별화 조치를 취한 가명·익명 정보를 통계 작성, 공익적 기록 보존, 과학적 연구 등의 목적으로 개인의 동의 없이 그 정보를 활용할 수 있도록 하는 것을 주요 내용으로 한다. 데이터기반행정 활성화에 관한 법률(약칭 ‘데이터기반행정법’)이 2020년 12월 10일부터 시행되었다. ‘데이터기반행정’은 데이터를 정책 수립 및 의사결정에 활용함으로써 객관적이고 과학적으로 수행하는 행정을 의미하며 근거기반 정책(evidence-based policy)을 원류로 한다. 또한, 2021년 10월에는 데이터 산업진흥 및 이용촉진에 관한 기본법(‘데이터기본법’ 또는 ‘데이터산업법’)이 제정되어 2022년 4월 20일부터 시행될 예정이다. ‘공공데이터법’과 ‘데이터기반행정법’ 등 공공 데이터와 관련된 공적 영역에서의 법률적 근거가 마련되었으나 민간 데이터의 경제·사회적 생산, 거래 및 활용 등을 위한 기본법제는 부재한 상

황에서 기본법 제정에 대한 필요가 대두되었고, 그 결과 데이터로부터 다양한 경제적 가치를 창출하고 데이터산업 발전의 기반을 조성하여 국민 생활의 향상과 국민경제의 발전에 이바지하고자 '데이터기본법'이 제정되었다.

정부의 데이터 정책 추진에 부응하여 우리 원에서는 보건복지데이터포털(<http://data.kihasa.re.kr>)를 구축·운영하며 공공데이터 제공 및 이용 활성화에 적극 동참하고 있으며, 보건·복지 분야의 공공데이터를 발굴·개발하여 공공데이터 활용을 촉진시키고자 노력하고 있다. 우리 원은 보건·복지 정책의 수립, 이행, 평가 및 개선 등 정책 전반에 걸쳐 정책 연구를 주도적으로 수행하고 있는 정부출연 연구기관이다. 우리 원에서는 연구 산출물으로써 보건·복지 분야의 다양한 공공데이터를 생산하고 그 데이터를 기반으로 하는(data-based) 과학적 연구를 수행 중에 있으며 이는 근거기반 정책으로써 구현되고 있다.

우리 원에서는 우선적으로 원내 연구데이터를 체계적으로 관리하고, 신규 콘텐츠 발굴 및 개방하고자 관련 규정 개정 및 위원회 설치 등 데이터 관리체계를 정비 중에 있다. 이에 따라 보건복지데이터포털도 기능 개선이나 리뉴얼 등을 통해 안정적이고 편리한 정보시스템 인프라를 구축하고 지원하는 것이 필요하며, 대국민 서비스를 제공하고 있는 사이트인 만큼 원외의 일반 이용자에게 유용하고 필요한 콘텐츠를 시기적절하게 제공할 수 있도록 지속적인 사업 수행을 통해 개선하는 과정이 필요하다.

따라서 본 사업의 목적은 보건·복지 분야의 신규 공공데이터를 발굴·제공하며 보건복지데이터포털 이용자에게 질 높은 콘텐츠와 서비스를 제공함으로써 이용자의 만족도를 제고하고 공공데이터 수요자의 접근성을 향상시켜 이용성과를 높이고 우리 원의 연구성과를 홍보·확산시키는 데 있다.

## 제2절 사업의 내용 및 추진 방법

### 1. 사업의 내용

본 사업의 목표는 보건복지 분야의 통계 및 마이크로데이터를 DB화하는 등 체계적으로 관리·개방하여 대국민 서비스를 제공하는 것이며 이를 위해 보건복지데이터포털(이하 ‘데이터포털’) 사이트를 구축하여 운영 중이다. 우리 원에서는 데이터포털 구축을 위해 2009년 중장기 정보화전략 계획을 수립하였으며 이를 바탕으로 2011년에 데이터포털을 오픈하였고 계속해서 원내·외 여건 변화 및 정보 통신 기술의 변화에 발맞추어 수정·보완 및 개선 등을 실시하면서 운영 중에 있다. 특히, 2021년에는 데이터포털의 전면 개편을 추진하였으며 그 내용은 2장에 상세히 기술되어있다. 신규 콘텐츠를 발굴·제공하여 이용자의 만족도를 극대화하기 위해 추진하였던 사업의 내용은 다음과 같다.

첫째, 보건복지 분야 마이크로데이터의 지속적인 관리 및 신규 업데이트를 통한 서비스의 질과 양 제고이다. 국내에서 보건복지 분야만을 특화하여 마이크로데이터를 관리·제공하는 사이트는 데이터포털이 유일하며, 데이터포털에서는 통계청 승인통계 뿐 아니라 국가 및 지방자치단체, 공공기관 연구·개발(R&D) 예산으로 우리 원에서 생산한 마이크로데이터를 통합적으로 수집·관리 및 제공하고 있다. 특히, 2021년도에는 원내 조사자료관리위원회 출범과 함께 최근 5개년 동안 실시된 조사연구에서 생산한 마이크로데이터의 수집을 집중적으로 추진하였고 원내 규정과 절차에 따라 데이터포털을 통한 마이크로데이터 신규 공개를 실시하였다. 또한, 마이크로데이터를 공개하는 것 뿐만 아니라 어떻게 활용되고 있는지를 모니터링하고 연구성과를 공유하여 이용자의 마이크로데이터 활용성 제

고를 위해 마이크로데이터 활용 관련 콘텐츠를 부각시켰다.

둘째, 데이터포털 전면 개편이 이루어짐에 따라 기존에 구축된 조사연구의 서지 정보와 마이크로데이터의 메타정보를 통합하여 재정비하였다. 기존에 구축된 조사연구 중 마이크로데이터가 생산되지 않은 연구 보고서의 서지 정보도 서비스되고 있어 우리 원 리포지터리 사이트인 Research@KIHASA와 일부 서비스 기능의 중복이 있었다. 이에 서비스 제공의 효율성 증대와 마이크로데이터 이용자 편의성 측면을 고려하여 서지 정보와 메타정보를 통합하고 현재 데이터포털에서 공개하고 있는 마이크로데이터를 중심으로 메타정보 콘텐츠를 재정비하였다.

셋째, 데이터포털 전면 개편의 일환으로써 통계지표 콘텐츠를 개편하였다. 우리 원에서 생산한 주요 통계지표를 중점적으로 시각화하여 서비스하였다. 또한, 국가통계포털(KOSIS)의 보건복지 분야 통계지표들만을 선별해 아이프레임(iframe) 방식을 통해 데이터포털에서 서비스하였다. 이는 우리 원 연구성과 확산과 활용 증대 및 관리 효율성 측면을 고려하여 개편하게 되었다. 다만 신규 콘텐츠인 만큼 지속적인 개선과 노력이 필요하다.

넷째, 소셜데이터 통계서비스를 지속적으로 제공하였고 시각화 서비스를 추가적으로 제공하였다. 데이터포털 전면 개편과 함께 소셜데이터 콘텐츠 제공을 위한 추가적인 서비스 기능 향상이 이루어졌으며 시각화 서비스가 강화되었다. 데이터포털 전면 개편 전 소셜데이터 통계는 메인페이지에서 월별 통계로 제시하였는데 개편 이후에는 메인페이지에서 워드클라우드 형태로 제공하였다. 개편 이전의 소셜데이터 키워드는 여러 키워드의 빈도수를 합친 그룹핑된 키워드였으나 개편 이후 개별 키워드별 빈도수를 서비스하였다. 또한, 통계지표 콘텐츠 개편으로 인해 기존에 제공하였던 지도 그래프로 작성해주는 맞춤형 통계시각화 콘텐츠 대신 워

드 클라우드 및 각종 그래프들을 작성해주는 ‘사용자 시각 TOOL’ 콘텐츠를 신규로 서비스하였다. 소셜데이터 통계는 신규 콘텐츠는 아니지만 개편으로 인한 변화가 크고 콘텐츠의 질 측면에서 보완해나가야 할 부분이 많다.

다섯째, 마이크로데이터 이용자의 접근성 제고, 편의성 증대 및 개인정보보호 관리 최소화를 위해 회원가입제를 폐지하였다. 회원가입제 폐지에 따른 장단점을 파악하고 이용자와의 소통 창구를 확보할 수 있는 보완책을 마련하고자 노력하였다.

여섯째, 사용자 페이지 전면 개편에 맞춰 관리자 페이지도 전면 개편하여 관리자 기능 확대 및 편의성 증진이 이루어졌다. 특히, 기존에는 유지보수 업체를 통해 업로드가 이루어졌던 부분을 관리자 페이지에서 관리자가 직접 업로드할 수 있게 되었다.

## 2. 추진 방법

본 사업에서는 데이터포털의 안정적인 운영, 통계와 마이크로데이터 DB화 및 관리체계 구축 그리고 데이터포털에서 제공하는 콘텐츠의 품질 향상을 위해 관련 콘텐츠 추가 수집, 업데이트 및 현행화를 추진하였다.

소셜데이터의 수집은 우리 원에서 사용하고 있는 빅데이터 서비스 플랫폼인 LUCY 2.0을 활용하였다. LUCY 2.0 플랫폼은 한국스마트컨설팅협회와 주식회사 알에스엔 등이 공동으로 개발한 빅데이터 플랫폼으로 유튜브·트위터·인스타그램·카페·블로그 등 다양한 채널의 빅데이터를 AI로 분석, 데이터화해 패턴과 트렌드를 발굴할 수 있도록 실시간 분석 및 통계자료를 대시보드로 제공한다. 보건복지 분야의 소셜데이터를 분석하기 위해 보건, 복지 그리고 사회보장 3개 키워드를 주제어(Topic)로

선정하였으며 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 일 단위의 주제어의 연관 검색어 빈도수를 추출하여 연관 키워드 통계를 산출하였다.

데이터포털에서 서비스하는 해외 마이크로·매크로데이터의 업데이트 및 신규 발굴을 위해 해외의 연구자 네트워크를 활용하여 관련 자료 수집을 의뢰하였다. 해외 데이터 수집은 해당 국가의 데이터 인프라에 대한 이해와 보건복지 분야에 대한 전문 지식이 요구되므로 해당 국가에서 활동 중인 연구자들에게 마이크로·매크로데이터의 메타정보 수집을 의뢰하였다.

데이터포털의 콘텐츠와 서비스 질 향상 및 이용자와 관리자 모두의 편의성 증대를 위해 전면 개편을 실시하였으며, 이는 웹사이트 개발을 전문으로 하는 외부 업체에 위탁하여 추진하였다.

### 3. 연도별 데이터포털 운영 추진 경과

빅데이터 시대의 도래 및 데이터 기반 정책 추진 등의 시대적 변화와 함께 보건복지 분야의 데이터에 대한 수요가 증가하면서 데이터의 수집과 효율적인 관리 및 제공 등의 중요성이 대두되기 시작하였다. 이에 우리 원에서는 보건복지 통계 DB를 구축하고자 2009년에 중장기 정보화 전략계획을 수립하였고 그 1단계(2010년)로써 보건복지통계정보시스템 구축을 위한 인프라 환경 조성 및 보건복지통계포털 구축 1차 사업을 추진하였다. 2011년 2단계 사업부터는 데이터포털을 오픈하여 서비스를 시작하였고 2021년 현재까지 11년 간 운영 중이다.

2011년에 데이터포털 서비스를 오픈한 이후 양질의 서비스를 제공하고자 정보시스템 인프라 보강, 포털 기능 고도화 및 효율적인 서비스 지원에 필요한 애플리케이션의 추가 등 지속적인 기능 개선사업을 수행해



왔다. 2011년부터 2013년까지는 데이터포털은 ‘보건복지통계포털’이었고 ‘통계포털’로써 통계의 정확성과 최신성을 유지하는 데에 중점을 두고 운영되었고 이를 위해 상당한 물적·인적 자원이 투입되었다. 특히, 통계청 국가통계포털(KOSIS)과 차별화된 서비스를 제공하기 위해 우리 원에서 자체적으로 생산하는 통계를 서비스하였다. 그러나 통계청의 집중형 통계서비스 제공을 위한 정책 변화로 인해 우리 원의 고유 통계는 국가통계포털(KOSIS)로 모두 이관되었고 데이터포털만의 차별성이 사라지는 위기 상황을 마주하였다. 이를 타개하고자 2015년부터는 마이크로데이터 서비스 제공을 시작하였다. 이 시기에 ‘보건복지통계포털’은 ‘보건복지데이터포털’로 명칭이 변경되었으며 데이터포털에서는 우리 원에서 수행한 조사연구의 서지 정보와 해당 조사연구에서 생산된 마이크로데이터의 메타정보를 제공하고 마이크로데이터의 위탁 관리를 할 수 있는 체계를 구축하였다. 한편, 이용자 맞춤 정보를 제공하는 추천 서비스도 탑재시키는 등 데이터포털의 사용 편의성 향상을 도모하였다. 데이터포털 사업의 연도별 추진 내용은 다음의 표에서 제시한 바와 같으며 이용자에게 최상의 서비스와 양질의 콘텐츠를 제공하고자 사업을 운영하면서 계속해서 개선해 나가고 있다.

16 2021년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-연구데이터 관리체계 구축을 중심으로

〈표 1-1〉 보건복지데이터포털 사업 연도별 추진 내용

연도	추진 내용
2021	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보건복지데이터포털 전면 개편</li> <li>- Data Bank 및 연구DB 콘텐츠 통합 개편</li> <li>- 보건복지통계 콘텐츠 개편</li> <li>- 회원가입제 폐지</li> </ul>
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소셜통계 제공 주기 단축 및 소셜데이터 공개</li> <li>- 해외 마이크로데이터 및 매크로데이터 수집 국가 확대(호주 추가)</li> <li>- 데이터포털 전자정부프레임워크 기반 비표준기술 제거 및 전면 개편</li> <li>- 국제기구 통계 분류체계 개편 및 메타데이터 구축</li> <li>- 마이크로데이터 무료 제공 정책 전환</li> </ul>
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소셜데이터 수집을 통한 소셜통계 생산 및 시각화</li> <li>- 통계시각화 다중 분류 관리 및 다차원 통계표 지원</li> <li>- 공간정보통계 주제/통계표 영역 개선</li> </ul>
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 소셜데이터 수집을 통한 소셜데이터 시각화 및 통계 생산</li> <li>- 미국, 영국, 중국, 일본, 스웨덴 등 해외 마이크로데이터 및 매크로데이터 수집 확대</li> <li>- 통계시각화 다중 분류 관리 및 다차원 통계표 지원</li> <li>- 공간정보통계 주제/통계표 영역 개선</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 웹트렌즈(로그분석 툴)를 활용한 방문자 이용 경로 분석 기반 구축</li> <li>- 개인정보보호를 위한 보안 강화</li> <li>- 이용자 접근성 향상을 위한 메인화면 디자인 및 기능 개선</li> <li>- 마이크로데이터 이용 활성화를 위한 제공 방식 개편</li> </ul>
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 추천 시스템 구축                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· '인기 자료', '동일 저자의 다른 자료', '이 자료와 같이 본 자료' 등 이용자 맞춤형 정보 제공</li> </ul> </li> <li>- 위탁 데이터 부문(Deposit data section) 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· 다양한 분야에서 생산·활용된 데이터를 위탁하여 관리하고 데이터 공유를 지원하는 체계</li> </ul> </li> <li>- 보건복지통계에 특화된 지리정보시스템(GIS) 및 데이터 시각화를 활용한 서비스 확대</li> </ul>
2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구원 생산 보고서 및 데이터(마이크로·매크로)에 대한 각종 정보 제공</li> <li>- 생애주기별, 정책 영역별, 소관 부처별 사회보장 대표 및 연관 지표 정보 제공 기능 개발</li> <li>- 국제기구 통계 메뉴의 지표 정보 제공 기능 강화</li> <li>- 웹사이트 서비스 환경 고도화</li> <li>- 데이터 시각화 서비스</li> </ul>

주: 2015년부터 2020년까지의 내용은 이연희 외. (2020). 2020년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영, p.17에서 발췌하였고 2021년 내용을 추가하여 작성함.

사람을  
생각하는  
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



## 제2장

### 2021년 보건복지데이터포털 전면 개편

제1절 보건복지데이터포털 전면 개편의 배경

제2절 보건복지데이터포털 전면 개편의 내용



## 제 2 장 보건복지데이터포털 전면 개편

### 제1절 보건복지데이터포털 전면 개편의 배경

한국보건사회연구원은 우리나라의 대표적인 사회정책 싱크탱크(think tank)로서 정책과제들에 대한 체계적인 분석과 연구를 수행하고 있으며 이를 위해 보건 의료 및 사회복지 분야의 기초 통계자료를 생산하고 있다. 우리 원은 통계청의 승인통계를 작성하고 있을 뿐 아니라 정부 출연금을 재원으로 하는 원내 자체 과제와 보건복지부 등의 정부 수탁과제 또는 지자체와 공공기관 등의 외부 수탁과제를 수행하며 연구 산출물로서 마이크로데이터를 생산하고 있다.

우리 원이 작성하고 있거나 작성한 승인통계는 중시통계 4개를 제외하고 33개가 있으며 이 중 30개는 1회한 통계이고 나머지 3개는 계속통계이다(표 2-1 참조). 3개의 계속통계는 「가족과 출산 조사」, 「한국복지패널조사」 및 「한국의료패널조사」이며 우리 원의 대표적인 승인통계라 할 수 있다. 「가족과 출산 조사」는 1980년대부터 계속해서 작성하고 있는 통계이며 「한국복지패널조사」와 「한국의료패널조사」는 각각 2006년과 2007년부터 계속해서 작성하고 있다.

통계청 승인통계 외에도 우리 원에서는 원내 자체 과제를 수행하며 마이크로데이터와 통계지표 등 기초 통계자료를 생산하고 있다. 단년도 과제인 기본 과제와 연 단위로 연속해서 수행하는 일반과제에서 여러 조사사업을 수행하고 있으며, 일반과제인 「한국복지패널조사」와 「한국의료패널조사」 과제를 제외하고는 모두 횡단면 조사를 수행하고 있다. 조사사업 수행을 통한 조사통계 생산 외에도 가공통계를 생산하기도 한다.

(표 2-1) 한국보건사회연구원 작성 승인통계 현황

구분	승인번호	등계명	승인일자	계속 여부	작성 주기	조사(작성) 대상지역	조사(작성) 단위
1	076001	시범보건사업 기초조사	1976년 11월 12일	1회한통계		시군구	가구
2	331001	가족과 출산 조사	1982년 04월 15일	계속통계	3년	전국	가구
3	331002	국민건강 및 보건 의식 행태조사	1983년 07월 15일	증지통계	3년	전국	가구
4	085006	심신장애자 실태조사	1985년 07월09일	1회한통계	1회한	전국	개인
5	087002	보건의료 실태조사	1987년 03월 16일	1회한통계	1회한	전국	개인
6	088007	전국민 연금 확대 실시방안 연구를 위한 가구 조사	1988년 05월 27일	1회한통계	1회한	전국	가구
7	088008	전국 인구 보건 실태조사	1988년 07월 21일	1회한통계	1회한	전국	가구
8	089003	전국 영유아 예방접종 실태조사	1989년 05월 26일	1회한통계	1회한	전국	가구
9	089004	국민연금 확대 실시방안 연구조사	1989년 06월 29일	1회한통계	1회한	전국	사업체
10	093004	가정의례에 관한 국민 의식 행태조사	1993년 04월 22일	1회한통계	1회한	전국	가구
11	094002	노인 생활 실태조사	1994년 03월 17일	1회한통계	1회한	전국	개인
12	094008	모지 제도 개선 및 가족생활 실태조사	1994년 07월 30일	1회한통계	1회한	전국	개인
13	095006	아동 복지 수용 시설 기초조사	1995년 06월 23일	1회한통계	1회한	전국	기타
14	095009	원격진료 시범사업 분석 평가를 위한 기초조사	1995년 08월 01일	1회한통계	1회한	전국	개인
15	095018	특수의약품 개발 및 수급 실태조사	1995년 10월 30일	1회한통계	1회한	전국	기타
16	096010	산재병원 입원 환자 및 직원 의식조사	1996년 07월 08일	1회한통계	1회한	전국	기타
17	096013	식품 판매업소의 쇼케이스 및 소비자 조사	1996년 08월 06일	1회한통계	1회한	시군구	기타
18	096014	회사 및 장기 이식에 관한 국민 조사	1996년 08월 19일	1회한통계	1회한	전국	개인
19	096016	사회보험료 부과기준 소득 실태조사	1996년 09월 05일	1회한통계	1회한	전국	사업체
20	096020	공무원 교원 의료보험 가입자 의료 복지 수요 조사	1996년 10월 29일	1회한통계	1회한	전국	개인

구분	승인번호	통계명	승인일자	계속 여부	작성 주기	조사(작성) 대상지역	조사(작성) 단위
21	097013	표준 약국 모형 개발을 위한 약국 실태조사	1997년 06월 20일	1회한통계	1회한	시도	기타
22	098007	1998 전국 노인 생활 실태 및 복지 욕구 조사	1998년 04월 09일	1회한통계		전국	가구
23	099001	가구 경제 실태조사	1999년 03월 02일	1회한통계	1회한	전국	가구
24	099006	노부모 학대 실태조사	1999년 05월 18일	1회한통계	1회한	전국	가구
25	001003	2001년 전국 노인 장기요양 보호 서비스 욕구 조사	2001년 05월 23일	1회한통계	1회한	전국	가구
26	001013	가족 복지 욕구 조사	2001년 06월 30일	1회한통계	1회한	전국	가구
27	331003	저소득층 자활사업실 태조사	2003년 09월 19일	중지통계	1년	전국	가구
28	331005	전국 노인 생활실태 및 복지 욕구 조사	2004년 05월 19일	중지통계	5년	전국	가구
29	331006	국가 유공자 등 생활 실태 및 복지 수요 조사	2004년 09월 10일	중지통계	5년	전국	가구
30	050017	2005년 한국빈곤패널 기초조사	2005년 07월 25일	1회한통계	1회한	전국	가구
31	060021	미래세대의 결혼·자녀·양성 평등에 관한 가치관 조사	2006년 09월 13일	1회한통계	1회한	시군구	개인
32	331009	한국복지패널조사	2006년 10월 16일	계속통계	1년	전국	가구
33	070046	차상위계층 실태조사	2007년 07월 11일	1회한통계	1회한	전국	가구
34	070049	전국 가족생활 실태조사	2007년 07월 26일	1회한통계	1회한	전국	가구
35	920012	한국의료패널조사	2007년 09월 07일	계속통계	1년	전국	가구
36	100005	중년층의 생활실태 및 복지 욕구 조사	2010년 06월 24일	1회한통계	1회한	전국	가구
37	012003	저출산 고령화 대응 자영업자 복지 수요 조사	2012년 03월 05일	1회한통계	1회한	시도	사업체

자료: 통계청 승인통계 검색 페이지, <http://www.narastat.kr/pms/pub/scs/css/selectConfirmStatsList.do>

〈표 2-2〉 우리 원에서 마이크로데이터를 생산하는 보건복지부 작성 승인통계(계속통계) 현황

구분	승인번호	통계명	승인 일자	통계 종류	작성 방법 (작성유형)	작성 주기	조사(작성) 대상 지역	조사(작성) 단위
1	117032	장애인실태조사	1990년 12월 05일	지정통계	조사통계	3년	전국	개인
2	117068	국민보건의계정	2007년 09월 05일	일반통계	가공통계	1년	전국	기타
3	117077	한국의 사회복지 지출	2009년 04월 27일	일반통계	가공통계	1년	전국	기타
4	117071	노인실태조사	2008년 05월 22일	일반통계	조사통계	3년	전국	가구
5	117074	아동 종합 실태조사	2008년 08월 27일	일반통계	조사통계	5년	전국	가구
6	117078	사회서비스 수요·공급 실태조사	2009년 06월 25일	일반통계	조사통계	1년	전국	가구
7	117097	국민 생활 실태조사	2016년 09월 29일	일반통계	조사통계	3년	전국	가구
8	117098	노숙인 등의 실태조사	2017년 06월 22일	일반통계	조사통계	5년	전국	개인
9	117099	의료서비스 경험 조사	2017년 08월 17일	일반통계	조사통계	1년	전국	가구
10	117104	장기요양 실태조사	2019년 08월 30일	일반통계	조사통계	3년	전국	개인
11	117110	보건의료 인력 실태조사	2021년 10월 13일	일반통계	가공통계	3년	전국	개인

자료: 통계청 승인통계 검색 페이지, <http://www.narastat.kr/pms/pub/scs/css/selectConfmStatsList.do>



또한, 우리 원은 정부 수탁과제를 수행하며 보건복지부의 계속통계인 승인통계<sup>1)</sup> 38개 중 11개의 승인통계의 마이크로데이터를 생산하고 있다 (표 2-2). 계속통계 외에도 취소통계, 중지통계 및 1회한통계 중에서도 우리 원에서 마이크로데이터를 생산하고 있으며, 중지통계로는 「영아모성사망조사」와 「전국 결혼 및 출산 동향 조사」, 1회한 통계로는 「노인학대실태조사」 등을 예로 들 수 있다. 보건복지부 수탁과제에서도 조사통계 외에도 가공통계를 생산하고 있다.

이와 같이 우리 원은 보건복지 분야의 주요 통계자료를 생산하고 있어 원내 연구자들은 양질의 통계자료를 다량 보유하고 있다. 우리 원 정보통계연구실에서는 이전연도 한 해 동안 수행한 연구에서 생산된 조사자료들을 다음연도 초에 이관받아 보관하고 데이터포털을 통해 공개해왔는데, 조사자료 이관율과 공개율은 다소 낮은 수준이었다.

정영철 외(2020)에서 제시하듯이 원외에서의 환경변화 및 데이터 정책 변화와 함께 원내에서의 통계자료 관리에 대한 필요성이 대두되었다. 이에 조사자료 이관율을 높이고 공공데이터 개방에 대한 인식을 개선하고자 관련 절차와 규정에 대한 개정 작업이 이루어졌다. 「조사자료 처리 및 관리지침」의 전면 개정(2020.12.30.)이 시행되었으며 ‘제 5조 (조사자료의 이관)’의 내용이 전면 개정으로 인해 ‘제3장 제10조(조사자료의 제출 의무)’로 변경되어 조사자료 제출이 의무화되었다. 또한, 연구 산출물인 조사자료 및 각종 통계자료들에 대한 효율적인 관리체계 구축과 운영을 위해 원내에 ‘조사자료 관리위원회’를 설치하고 ‘조사자료 관리 담당관’을 지정하였다.

통계조사 원자료인 마이크로데이터뿐 아니라 통계지표에 대한 논의도

1) 보건복지부의 전체 승인통계는 109개이고 승인통계에는 취소통계 13개, 중지통계 42개, 1회한통계 16개 그리고 계속통계 38개가 있음.

함께 시작되었다. 새로운 통계지표 개발과 더불어 우리 원에서 이미 생산·수집하고 있는 보건복지 분야의 주요 통계지표의 관리 및 연구성과 확산을 위한 서비스 제공에 대한 필요성이 제기되었고 이를 위한 수단으로써 데이터포털을 활용하고자 하였다.

데이터포털은 우리 원에서 생산하는 통계 및 마이크로데이터 외에도 보건복지 분야의 다양한 통계를 데이터베이스화하여 우리 원의 연구성과물의 활용도를 높이고 보건복지 분야에 특화된 데이터 관련 서비스를 통합적으로 제공·관리·운영하는 플랫폼이다. 앞서 논의된 내용들을 바탕으로 이용자의 편의를 도모하고 양질의 서비스를 집중·효율적으로 제공하고자 데이터포털의 전면 개편을 추진하였다.

## 제2절 보건복지데이터포털 전면 개편의 내용

### 1. 보건복지데이터포털 메뉴 구성 및 콘텐츠 변경

우리 원에서 생산하는 주요 통계지표 및 마이크로데이터 제공 등 통계 콘텐츠를 중심으로 서비스 기능을 강화하고자 데이터포털의 메뉴 구성과 콘텐츠 변경을 추진하였다.

[그림 2-1] 보건복지데이터포털 메뉴 구성 변경 AS-IS 및 TO-BE

개편 전(AS-IS)							
Data Bank	연구DB	마이크로데이터	보건복지통계	소셜데이터통계	해외자료	통계시각화	정보마당
주제별	주제별	전체목록 및 신청	주제별	정책	Macro & Micro	인포그래픽스	공지사항
주제별 자료현황	주제별 자료현황	처리현황	지역별	분야	국제기구 통계	통계 시각화	통계용어
데이터유형별	생애주기별	자료문의	시도통계	대상			O&A
Data Summary	명칭별	자료활용	맞춤형통계시각화	이슈			FAQ
Deposit Data	이용안내			함유 연령대			개선의견

↓

개편 후(TO-BE)				
Data Bank	마이크로데이터	보건복지통계	통계시각화	정보마당
주제별	자료 신청	주요 통계지표	소셜데이터	공지사항
주제별 자료현황	자료 활용	국내 통계	인포그래픽	통계용어
데이터유형별		해외 통계		질문하기
Data Summary		해외메타데이터		
Deposit Data				

기존의 Data Bank 콘텐츠와 연구DB 콘텐츠를 통합하여 Data Bank 단일 콘텐츠로 개편하였다. 연구 산출물로서 데이터가 생산되는 연구의 보고서 서지(書誌) 정보와 데이터에 관한 메타정보를 함께 제공함으로써 이용자의 메타정보에 대한 접근성과 편의성을 증대시켜 데이터 중심의 콘텐츠 제공을 목적으로 개편을 추진하였다.

기존의 연구DB 콘텐츠에서는 우리 원에서 작성·발행한 연구 보고서의 서지 정보를 중심으로 보고서 원문링크를 함께 제공하였다. 기존의 Data Bank 콘텐츠에서는 연구DB에 구축된 연구 보고서 중 연구 수행 과정에서 연구 데이터(주로 마이크로데이터에 해당)를 생산한 경우 해당 연구 데이터의 메타정보를 제공하였다. 즉, 데이터를 생산한 연구의 경우 연구DB와 Data Bank 양쪽 콘텐츠에 각각 서지 정보와 메타정보가 동시에 제공되었고 데이터를 생산하지 않는 연구의 경우 연구DB 콘텐츠에 서지 정보만을 제공하였다.

〈표 2-3〉 데이터 생산 여부에 따른 Data Bank 콘텐츠 개편 전후 비교

개편 전(AS-IS)			개편 후(TO-BE)	
데이터 생산 여부	연구DB(구)	Data Bank(구)	데이터 생산 여부	Data Bank
생산	○	○	⇒ 생산	○
미생산	○	×	⇒ 미생산	×

기존의 두 개 콘텐츠는 상호 연결된 형태로 실제로 두 개 콘텐츠의 해당 페이지를 바로 연결하는 링크가 각각 제공되었다. 그럼에도 불구하고 마이크로데이터 이용자들의 메타정보에 관한 문의는 종종 있었으며, 문의자들은 두 개의 콘텐츠에 대해 각각의 페이지에 대한 내용 뿐 아니라 상호 연결성에 관해 정확하게 숙지하지 못한 상황이었다.

이연희 외(2020)에 따르면, 두 개 콘텐츠의 DB 구축량(연구DB 1,962건, Data Bank 889건)은 비대칭적으로 나타났다. 두 개 콘텐츠의 구축량이 크게 차이 나는 것은 당연하지만 상대적으로 연구DB의 정보량이 많아 데이터포털 이용자들에게 서비스 이용 시 혼란을 초래할 가능성이 있다. 또한, 연구DB의 경우 우리 원에서 운영하는 리포지터리사이트인 ‘Research@Kihasa(<https://repository.kihasa.re.kr/>)’에서 동일한

서비스를 제공하고 있어 콘텐츠의 중복이 발생하는 상황이었다. 따라서 편리하고 효율적인 콘텐츠를 서비스하고자 콘텐츠를 통합하였다.

이연희 외(2020)에서 실시한 데이터포털의 콘텐츠 이용 경로 분석 결과 연구 DB와 Data Bank는 유기적으로 상호 간 이동이 가장 활발히 이루어지는 메뉴인 것으로 확인되었다. 또한, 단일 페이지 다빈도 열람 현황을 살펴보면 데이터포털에서 제공하는 주요 마이크로데이터인 '장애인 실태조사'와 '노인실태조사'의 Data Bank 페이지의 열람 빈도가 1, 2위를 차지하였다.

따라서 이용자 편의 증대와 접근의 용이성 그리고 서비스 제공의 효율성 측면을 고려하여 마이크로데이터를 중심으로 두 개 콘텐츠를 통합할 필요성이 제기되었다. 최종적으로 마이크로데이터를 생산하는 연구만을 대상으로 연구 보고서 서지정보와 메타정보를 함께 제공하는 Data Bank 단일 콘텐츠로 개편하였다.

단일 콘텐츠 개편 시 기존에 구축된 DB들은 최대한 유지한 채 콘텐츠 항목들을 통합하였다. 신규 추가되는 항목들(통계승인번호, IRB 승인여부, IRB 승인번호, 연구 보고서 정보, 이용시 유의점)은 담당자가 수기로 입력·수정하였으며 마이크로데이터가 공개 여부에 따라 상시적으로 계속해서 입력·수정 작업을 진행 중에 있다. 신규 항목들은 마이크로데이터 이용자들의 문의 사항을 반영하여 IRB 승인에 관한 내용을 반영할 수 있도록 하였다. 또한, 콘텐츠 항목 통합 시에는 원내 조사자료 관리체계 및 정보시스템과의 정합성을 고려하여 콘텐츠 항목을 구성하였다.

〈표 2-4〉 콘텐츠 항목에 따른 Data Bank 개편 상세 내용

	개편 전(AS-IS)		신규 추가 항목	개편 후(TO-BE)
	Data Bank(구)	연구DB		Data Bank
1	연구과제명	연구과제명		연구과제명
2		발행년도		
3	데이터 유형	데이터 유형		데이터 유형
4	데이터명	데이터명		데이터명
5	연구 분류 코드	연구 분류 코드		연구 분류 코드
6		연구책임자		연구책임자
7		공동연구자		공동연구자
8		개요		
9		데이터 생산여부		
10	조사목적			조사목적
11	조사범위			조사범위
12	조사대상			조사대상
13	조사방법			조사방법
14	조사기간(주기)			조사기간
15	표본설계			표본설계
16	통계승인여부			통계승인여부
17			통계승인번호	통계승인번호
18			IRB 승인여부	IRB 승인여부
19			IRB 승인번호	IRB 승인번호
20	데이터 제공여부			
21	데이터 관련자료			데이터 관련자료
22		원문링크		
23			연구 보고서 정보	연구 보고서 정보
24			이용시유의점	이용시유의점

## 2. 보건복지통계 콘텐츠 변경 및 제공 방법 개선

데이터포털에서는 보건복지 관련 통계를 여러 곳에서 찾지 않고 한 곳에서 찾을 수 있도록 다양한 콘텐츠를 구축하고 지역 통계에 대한 이용자의 이해를 높이고자 ‘보건복지통계’ 콘텐츠를 서비스하고 있다. 우리 원에서 생산하는 주요 통계지표 제공과 이용자 편의 증대 및 통계 관리의 효율성 측면을 고려하여 ‘보건복지통계’ 콘텐츠를 개편하였다.

〈표 2-5〉 보건복지통계 서브페이지 개편 내용

개편 전(AS-IS)		개편 후(TO-BE)	
보건복지통계	내용	보건복지통계	내용
주제별	‘보건복지통계연보’와 ‘통계로 보는 사회보장’의 통계표를 시계열 통계로 제공	주요 통계지표 (신규 추가)	우리 원 생산 통계 (OECD 보건 통계, 노인실태조사, 장애인실태조사)
지역별		국내 통계	- 통계청 KOSIS 제공 통계 (보건복지부, 식품의약품안전처, 질병관리청, 한국보건사회연구원) <b>* 자동 업데이트 방식</b>
시도통계	-	⇒ 해외 통계 (신규 추가)	통계청 KOSIS 제공 통계 (IMF, World Bank, OECD, UN, WTO, ILO) <b>* 자동 업데이트 방식</b>
맞춤형 통계 시각화	시도별 지도 그래프 시각화 +	해외 메타데이터	- 해외의 Micro&Macro 데이터의 메타정보 제공 - OECD 보건 통계 메타정보 제공
해외자료	내용		
Micro & Macro	해외의 Micro & Macro 데이터의 메타정보 제공		
국제기구 통계	OECD 보건 통계 메타정보 제공		

기존의 ‘보건복지통계’는 보건복지 분야의 국내 지역 통계와 해외의 메타정보를 중심으로 서비스되었으며 서브페이지는 ‘주제별’, ‘지역별’, ‘시도통계’ 및 ‘맞춤형 통계 시각화’로 구성되었다. 기존의 ‘보건복지통계’ 콘텐츠는 서브페이지에서 동일 통계표들을 분류별로 서비스하고 시도별

지도 그래프를 그릴 수 있는 시각화 툴을 제공하고 있었다. 또한, 기존의 콘텐츠 중 ‘해외자료’ 콘텐츠는 해외의 통계자료와 데이터들의 메타데이터를 서비스하였으며 서브페이지는 ‘Micro&Macro’와 ‘국제기구통계’로 구성되었다. 개편된 ‘보건복지통계’ 콘텐츠는 기존의 ‘보건복지통계’ 콘텐츠와 ‘해외자료’ 콘텐츠를 통합하였으며, 서브페이지의 구성이 ‘주요 통계지표’, ‘국내 통계’, ‘해외 통계’ 및 ‘해외 메타데이터’로 변경되었다.

기존의 보건복지통계 콘텐츠에서 통계표들의 자료원은 ‘보건복지통계 연보’와 ‘통계로 보는 사회보장’으로 해당 책자와 통계들이 발간·공표된 후 담당자가 수기로 입력하여 업데이트하는 방식으로 콘텐츠 업데이트가 이루어져왔다. 특히, 보건복지통계연보의 경우 지역 통계 뿐 아니라 시계열 형태로 제공한다는 점에서 상당히 유용한 콘텐츠를 제공하고 있었다. 보건복지통계연보는 해당연도의 연보 자료를 개별 게시물의 형태로 보건복지부 홈페이지에 공개할 뿐 개별 통계표별로 시계열 자료를 편리하게 검색·이용할 수 없어 데이터포털을 통한 콘텐츠 서비스의 유용성이 높았다. 하지만, 담당자의 수기 업데이트로 인해 최신의 통계 제공이 어렵다는 문제점이 있었으며 콘텐츠 관리 측면에서도 어려움이 상당하였다.

이연희 외(2020)에서 수행한 ‘포털 만족도 및 콘텐츠 수요 조사’ 결과에 따르면 보건복지통계 콘텐츠의 응답자가 얻고자 하는 정보는 최신 보건복지통계(52.8%)와 시도별 보건복지통계(11.7%)가 주된 것으로 나타났다. 이에 따라, 보건복지통계 콘텐츠 서비스에 있어서 가장 중요한 것은 최신 통계의 제공임을 알 수 있다. 이에 따라, 보건복지통계의 제공 방식을 기존의 수기 입력 방식에서 통계청 KOSIS의 공유서비스(open API)를 활용하여 아이프레임(iframe) 방법을 적용한 주기적인 자동 업데이트 방식으로 변경하였다.

제공 방식 변경에 따라 기존에 제공하던 통계들이 아닌 새로운 통계들



을 제공하게 되었다. ‘보건복지통계연보’와 ‘통계로 보는 사회보장’의 통계들 중 상당수가 통계청 국가통계포털(KOSIS)에도 제공되는 통계임을 감안하면 콘텐츠 내용에 있어서 어느 정도의 일관성은 확보하였다고 볼 수 있다. 하지만, 이러한 방식은 통계청 국가통계포털(KOSIS)와의 차별성에 대한 의문이 제기될 수 있는데, 국가통계포털(KOSIS)에서는 국가 통계의 전 영역의 통계를 제공하고 있는데 반해, 데이터포털에서는 보건복지 분야에 특화된 통계들만을 다시 모아서 제공한다는 점에서 여전히 데이터포털만의 차별성은 유효하다고 볼 수 있다.

기존의 ‘해외 자료’ 콘텐츠에서 메타정보만을 제공하였던 이유는 국제기구 통계의 경우 잠정치나 예측치 등을 발표하며 수치들이 수시로 변경되기 때문에 주기 업데이트로는 최신의 정확한 통계 제공이 힘들었기 때문이었다. 해외 통계의 경우 제공 방식 변경에 따라 국가통계포털(KOSIS)의 해외통계를 서비스하면서 국제기구의 통계표들도 추가 제공할 수 있게 되었다.

‘보건복지통계’ 콘텐츠의 서브페이지인 ‘주요 통계지표’는 우리 원에서 생산하고 있는 주요 통계를 서비스하고자 신설하였다. 서브페이지의 서비스 항목은 통계청의 ‘e-나라 지표’ 및 한국여성정책연구원의 ‘성인지통계시스템’ 등의 경제인문사회연구회 소관 기관의 유사 사이트들을 벤치마킹하여 구성하였으며 벤치마킹을 위해 검토한 내용은 부록에서 확인할 수 있다. 시범적으로 ‘OECD 보건통계’와 ‘노인실태조사’ 및 ‘장애인 실태조사’를 우리 원 주요 통계로 선정하였다. 특히, OECD 보건통계의 경우 개편 전에도 메타정보를 서비스하고 있었으며 개편 후에도 ‘해외 메타데이터’ 서브페이지에서 메타정보를 제공할 뿐 아니라 소책자로 발간되는 OECD 보건통계와 연구 보고서의 내용을 바탕으로 ‘주요 통계지표’에서도 서비스하게 되었다.

### 3. 회원가입 및 로그인 기능 개선

데이터포털에서는 이용자 편의 증대와 개인정보 수집 최소화를 위해 회원가입 및 로그인 기능 개선을 추진하였다. 특히, 사이트 이용에 관한 문의의 경우 대부분이 해외 연구자의 회원가입에 관한 문의였다.

회원가입을 위해서는 휴대폰 본인인증을 통해 이루어졌는데 해외 이용자의 경우 국내에서 개통한 휴대폰이 없어 본인인증의 어려움을 호소하였다. 특히 마이크로데이터 이용 신청을 위해서는 회원가입과 로그인이 필수적이었고 이용 신청 후에 담당자의 승인을 득해야 마이크로데이터를 다운로드받을 수 있었다. 따라서, 해외 이용자는 이메일이나 게시판을 통해 회원가입에 관한 문의를 하고 담당자의 피드백을 통해 신규 ID를 생성 받아 이용하는 번거로움이 있었다.

〈표 2-6〉 마이크로데이터 이용 신청 및 제공 절차

순서	개편 전(AS-IS)				개편 후(TO-BE)	
	(지침 전문개정 전)		(지침 전문개정 후)		이용자	관리자
	이용자	관리자	이용자	관리자		
1	회원 가입		<b>회원 가입</b>		이용 신청서 작성 <b>(이메일 주소 인증)</b>	
2	로그인		<b>로그인</b>			
3	이용 신청서 작성		이용 신청서 작성			
4	신청 완료	신청 접수	신청 완료	신청 접수	⇒ 신청 완료	신청 접수
5		<b>내부결재문 거안</b>				
6		<b>통계책임관 전결</b>				
7		신청 승인				
8	다운로드 및 이용		다운로드 및 이용		다운로드 및 이용	

2021년 이전에는 마이크로데이터 신청이 접수되면 데이터포털 담당자는 내부결재문(연구조사자료 신청)을 기안하여 우리 원 통계책임관의 전결을 받아 내부적으로 별도의 심의 절차를 거쳐 마이크로데이터를 제공하였다. 조사자료 관리지침 전문개정(2020.12.30.)에 따라 2021년부터는 해당 절차가 간소화되었다. 마이크로데이터 이용 신청자는 신청서에 소속과 이름 그리고 연구 목적을 정확히 기재한 경우 담당자가 관리시스템에서 바로 이용을 승인하였다. 과거 이용자 접근성 증대와 제공 절차 효율화를 위해 승인 과정을 간소화하여 마이크로데이터 제공 소요시간을 단축하였음에도 불구하고 여전히 회원가입과 로그인이 의무적으로 필요하여 국내·외 이용자의 마이크로데이터에 대한 접근에는 애로 사항이 존재하였다. 이에 회원가입제를 폐지하고 마이크로데이터 자료신청서 작성 시 이메일 인증을 통해 마이크로데이터를 이용할 수 있게 개편하였다.

[그림 2-2] 개편 후 마이크로데이터 자료신청서 작성 화면(1)

The screenshot displays the 'Data Bank' interface for 'Microdata'. The main content area shows a list of data items with the following columns: '데이터명' (Data Name), '제공년도' (Supply Year), and '신청서 작성' (Application Form). The '2020 노년실태조사' (2020 Elderly Status Survey) is highlighted in blue. To the right, a '선택된 데이터명' (Selected Data Name) dialog box is open, showing the selected survey. At the bottom right, a red box highlights the '신청서 작성' (Create Application) button.

데이터명	제공년도
건강위험인지조사	2020
국외입양인 실태설문조사	2017
노숙인 등의 실태조사	2014
노인보호실태조사	2011
노년실태조사	2008
노후돌봄 관련 국민인식조사	2004
미혼 여성의 여성계 건강에 대한 조사	1998
미혼모가족에 대한 국민인식조사	1994
미혼모가족의 출신 및 양육 실태조사	

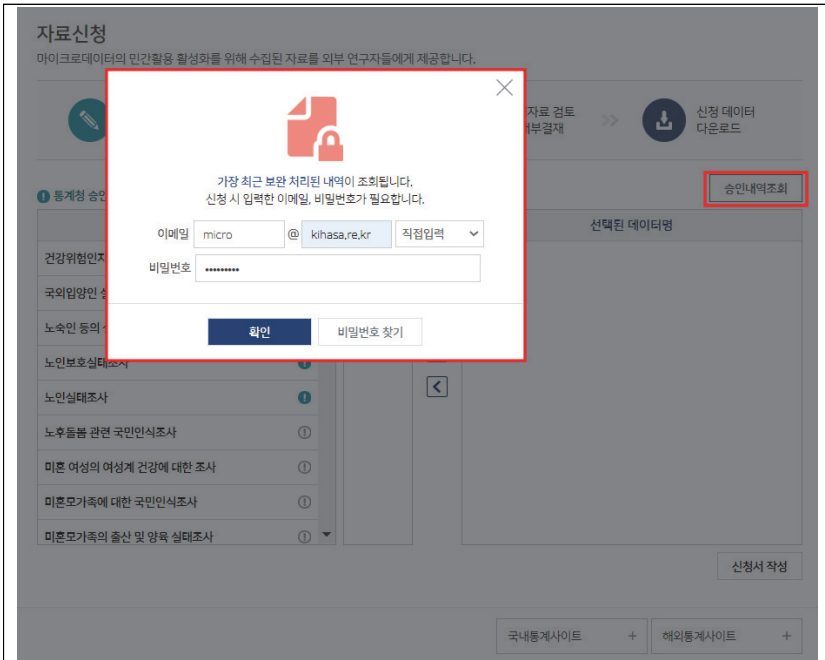
회원가입제를 완벽히 폐지하게 되면 이메일 정보 수집이 불가해 데이터포털 이용자들을 대상으로 데이터포털 운영을 위한 만족도 및 콘텐츠 수요 등에 관한 조사를 수행하는 데에 어려움이 생길 수 있다. 이를 보완하기 위해 마이크로데이터 이용 신청서 작성 시 이메일 주소를 인증하게 하고 이메일 주소를 수집하고자 하였다. 이메일 주소 인증은 정확한 이메일 주소 수집을 가능하게 할 뿐 아니라 불특정 다수의 무분별한 이용을 예방하는 데에 도움을 준다. 동시에 국내의 본인인증제도에 구애받지 않아 해외 이용자들의 접근성을 한층 제고시킬 수 있다.

[그림 2-3] 개편 후 마이크로데이터 자료신청서 작성 화면(2)

신청자 기본 정보	자료이용 서약서	연구계획서
<b>마이크로 데이터신청 유의사항</b>		
01. 자료신청	서약서와 개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서를 꼼꼼히 읽어보신 뒤, 체크하여주시기 바랍니다. 체크는 서명과같은 효과가 발생합니다.	
02. 공동사용 신청	자료를 사용하게 될 모든 사용자의 성명과 소속기관을 기재하시고, 보안각서에 동의 해주셔야 합니다. 데이터는 신청자만 다운로드 받으실 수 있습니다.	
03. 연구계획서 작성	연구제목과 연구목적을 구분하여 형식에 구애없이 자세히 작성해주세요.	
04. 데이터 다운로드	마이크로데이터 신청 후 승인단계가 되면 신청내역 상세페이지에서 바로 다운로드 할 수 있습니다. (다운로드 가능기간: 2주)	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>✓ 신청정보</span> <span style="color: red;">* 필수 입력사항 입니다.</span> </div>		
* 성명	<input type="text" value="보사연"/>	* 소속
	<input type="text" value="정보통계연구실"/>	
* 이메일	<input type="text" value="micro"/> @ <input type="text" value="kihasa.re.kr"/>	직접입력 <input type="button" value="이메일인증"/>
* 비밀번호	<input type="password" value="....."/>	* 비밀번호 확인
	<input type="password" value="....."/>	
신청자료		파일유형 선택
<input checked="" type="radio"/> 2020년 노인실태조사	<input type="checkbox"/> CSV <input checked="" type="checkbox"/> SPSS <input type="checkbox"/> SAS <input type="checkbox"/> STATA <input type="checkbox"/> 기타	
<input checked="" type="radio"/> 2017년 노인실태조사	<input type="checkbox"/> CSV <input checked="" type="checkbox"/> SPSS <input type="checkbox"/> SAS <input type="checkbox"/> STATA <input type="checkbox"/> 기타	
<input checked="" type="radio"/> 2020년 장애인실태조사	<input type="checkbox"/> CSV <input checked="" type="checkbox"/> SPSS <input type="checkbox"/> SAS <input type="checkbox"/> STATA <input type="checkbox"/> 기타	
<input checked="" type="radio"/> 2017년 장애인실태조사	<input type="checkbox"/> CSV <input checked="" type="checkbox"/> SPSS <input type="checkbox"/> SAS <input type="checkbox"/> STATA <input type="checkbox"/> 기타	
<input type="button" value="취소"/>		<input type="button" value="다음"/>

개편 이전의 로그인 방식에서는 자료 신청서가 게시글 형태로 작성되어 이용자가 직접 신청 내역을 검색한 후 해당 게시글에 접속하여 처리 현황을 확인하고 마이크로데이터를 다운로드 할 수 있었다. 반면, 개편된 이메일 인증 방식에서는 이용자가 자료 신청 시 인증한 이메일 주소와 비밀번호를 입력하여 해당 이메일 주소로 과거에 이용했던 마이크로데이터 목록을 확인하고 처리 상태를 확인하여 다운로드 할 수 있게 되었다. 계정과 비밀번호를 입력하는 형태의 로그인 방식은 겉으로는 동일하게 보이지만 로그인 후 바로 과거 신청내역 등을 관리하고 마이크로데이터를 다운로드를 할 수 있는 페이지에 접속할 수 있게 하는 기능 개선이 이루어졌다.

[그림 2-4] 개편 후 마이크로데이터 이용내역 조회 화면(1)



36 2021년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-연구데이터 관리체계 구축을 중심으로

[그림 2-5] 개편 후 마이크로데이터 이용내역 조회 화면(2)

한국보건사회연구원  
보건복지데이터포털

Data Bank 마이크로데이터 보건복지통계 통계시각화 정보마당

마이크로데이터 자료신청

자료신청  
마이크로데이터의 민간활용 활성화를 위해 수집된 자료를 외부 연구자들에게 제공합니다.

데이터 선택 및 신청서 작성 >> 신청자/실명자 E-Mail 전송 >> 신청자료 검토 및 내부결재 >> 신청 데이터 다운로드

번호	통계명	신청일	승인상태	승인일	다운마감일	다운로드
1	(2020년)노인실태조사	2022.06.02	미승인	-	-	-

한국보건사회연구원  
보건복지데이터포털

국내통계사이트 + 해외통계사이트 +

이용약관 개인정보처리방침

주소: 30147 세종특별자치시 시청대로 370 세종국책연구단지 사회정책동(1층-5층) 대표번호 044-287-8007 팩스 044-287-8069 이메일 micro@kchasa.re.kr  
본 홈페이지에 게시된 이메일주소로 자동으로 수집하는 것을 거부하며, 이를 위반시 관련법에 의거 처벌받을 수 있습니다.  
Copyright © by KHASA. All Rights Reserved.

회원가입제 폐지에 따라, 개인정보보호 강화를 위한 개인정보 수집 최소화 및 이에 따른 관리 측면의 효율화가 가능해졌다. 또한, 기존에 수집한 회원 정보의 이관과 회원가입제 개편에 따라 데이터포털의 개인정보 처리 방침의 개정 등이 필요하였고 이를 위해 관련 분야 전문가의 자문을 받아 우리 원 개인정보보호 담당자, 분야별 개인정보 책임자 및 담당자가 함께 논의하여 우리 원의 본원 사이트와의 정합성을 고려하여 개정안을 작성하여 적용하였다.

#### 4. 마이크로데이터 신청 및 제공 기능 개선

이용자의 편의성 증대를 위해 마이크로데이터 신청 및 제공 기능을 개선하였다. 마이크로데이터 신청 및 제공 기능 개선을 위해 데이터명과 제공연도 다중선택 신청 기능을 구현하였다. 기존에는 자료별로 한 개의 연도만 선택 가능한 프로세스로 신청 페이지 하단에 장바구니 기능이 구현되어 있었는데 다중선택 가능하도록 사용자 인터페이스(User Interface, UI) 변경을 진행하였다.

[그림 2-6] 개편 후 마이크로데이터 자료신청 화면(1): 다중선택 신청

### 자료신청

마이크로데이터의 민간활용 활성화를 위해 수집된 자료를 외부 연구자들에게 제공합니다.

 데이터 선택 및 신청서 작성

 신청자/담당자 E-Mail 전송

 신청자료 검토 및 내부결재

 신청 데이터 다운로드

승인내역조회

데이터명	제공년도	선택된 데이터명
월별 소셜데이터	2020	<input checked="" type="checkbox"/> 2020 노인실태조사 <span style="float: right; font-size: x-small;">메타정보</span>
웹다임에 대한 전국민 인식 조사	2017	<input checked="" type="checkbox"/> 2017 노인실태조사 <span style="float: right; font-size: x-small;">메타정보</span>
의료서비스경험조사	2014	<input checked="" type="checkbox"/> 2020 장애인실태조사 <span style="float: right; font-size: x-small;">메타정보</span>
임신준비 및 출산에 대한 조사	2011	<input checked="" type="checkbox"/> 2017 장애인실태조사 <span style="float: right; font-size: x-small;">메타정보</span>
<b>장애인실태조사</b>	2008	
저소득층 자활사업 실태조사	2005	
저출산 고령화대응 자영업자 복지수요 조사	2000	
전국 결혼 및 출산동향조사		
전국 노인장기요양보호서비스 욕구조사		

신청서 작성

이 때 이름, 소속기관, 이메일, 연락처, 연구 제목 및 목적 등 필수 항목 작성 후 진행 가능하도록 구현하였고 데이터 신청 시 유의사항, 개인정보 수집 동의서 및 서약서 변경 내용 반영하여 구현하였다. 레이아웃 및 작성 단계별 페이지 구분하여 데이터포털 이용자의 가독성 및 편의성을 증대시키고자 하였다.

[그림 2-7] 개편 후 마이크로데이터 자료신청 화면(2)

The screenshot shows a web form with three tabs at the top: '신청자 기본 정보' (Applicant Basic Information), '자료이용 서약서' (Data Usage Agreement), and '연구계획서' (Research Plan). The '자료이용 서약서' tab is active and highlighted in blue.

**보안 서약서 (Security Agreement)**

본인은 한국보건사회연구원에서 보관중인 (년도 조사)과제의 연구조사자료 사용함에 있어서 한국보건사회연구원에서 요구하는 다음의 모든 사항을 성실히 이행할 것을 서약합니다.

1. 본인 이외의 다른 사람에게 포털 보관 자료를 양도 또는 대여하지 않겠습니다.
2. 포털 보관 자료를 기입한 자료사용 목적과 방식에 의해서만 활용하고, 상업적 이용이나 무단 복제, 변조, 재생 등 승인하지 아니한 목적을 위한 행위 일체를 하지 않겠습니다.
3. 포털 보관 자료의 사용기간이 만료되는 즉시 데이터 파일 일체를 삭제하겠습니다.
4. 포털 보관 자료를 활용한 모든 연구결과물의 외부 공표 시 상기 자료의 출처와 활용 방식을 구체적으로 적시하겠습니다.

보안 서약서 동의     
      
  동의

**개인정보 수집 및 이용에 관한 동의서 (Personal Information Collection and Use Consent)**

**공통사항**  
 [수집하는 개인정보의 항목]  
 한국보건사회연구원(이하 '연구원')은 마이크로데이터 제공을 위해 아래와 같은 개인정보를 수집하고 있습니다.  
 - 필수항목 : 성명, 이메일 주소

**[개인정보 수집 목적]**  
 연구원은 다음과 같은 이유로 개인정보를 수집합니다.

개인정보 수집·이용     
 개인정보 활용동의(필수)

**공통 사용자**

    
      
  보안 서약서동의     

Buttons at the bottom:

또한, 신청 시 마이크로데이터명 옆에 메타정보 페이지로 연결하는 링크를 병렬로 배치하여 이용자가 자료 신청 시 해당 자료의 메타정보를 바로 확인할 수 있게 하였다.



## 5. 소셜데이터 콘텐츠 개편

소셜데이터는 소셜 미디어 상에서 수집되는 빅데이터로 비정형 데이터가 주를 이루고 있다. 소셜데이터 통계는 비정형 데이터를 통해 생산·수집되는 통계로 보건복지 분야의 최근 이슈와 트렌드를 파악할 수 있다. 이는 보통 연 단위로 생산·작성되는 국가 승인통계 및 각종 통계집 등 정형데이터에 비해 빠르게 수집이 가능하여 보건복지 분야의 정책 이슈와 수요 파악 및 정책 방향 설정에 대한 기초적·보완적인 자료로 활용할 수 있다.

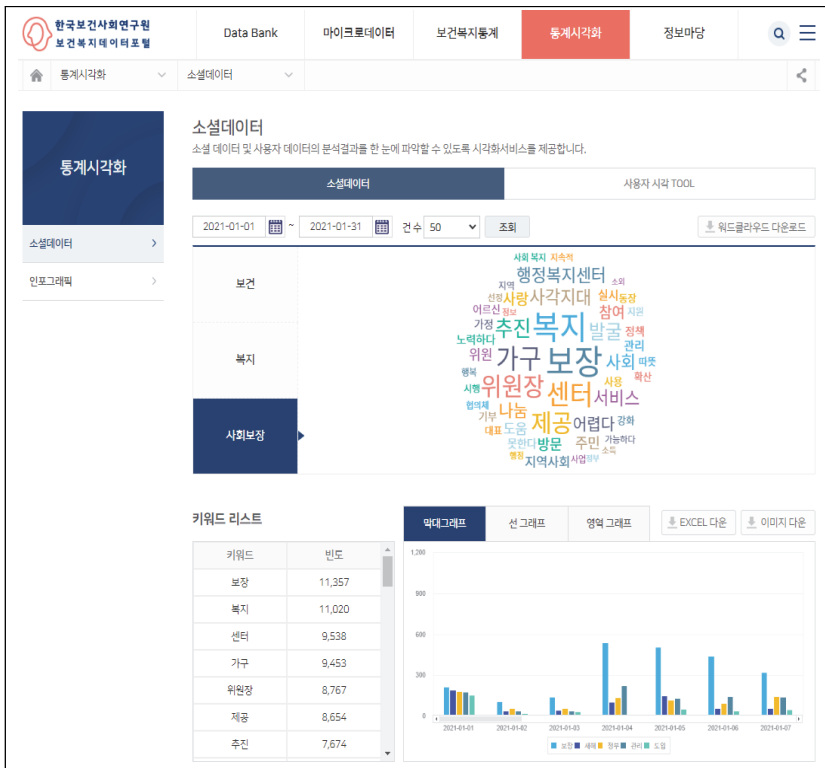
개편 전 데이터포털에서는 보건복지 분야의 주제어를 설정하고 관련 키워드를 수집하여 항목별(정책, 분야, 대상 및 이슈)로 구분하여 단어 빈도수(Term Frequency)와 문서 빈도수(Document Frequency)를 제공하였다. 2020년부터는 분기별로 수집하던 소셜데이터 수집 주기를 월별로 수집하여 제공하였고 월별 통계 순위별 변화 현황을 보여주는 테이블 차트를 데이터포털 메인페이지 오른쪽 상단에 신규 서비스하였다. 또한, 수집된 소셜데이터 통계의 원자료(Raw Data)를 데이터 레아웃과 함께 마이크로데이터 페이지에 공개하였다.

개편 전의 소셜데이터 통계는 데이터포털 메인페이지에서 순위별 표의 형태로 월별 동향을 빠르게 확인할 수 있어 보건복지 분야 이머징 이슈에 대해 손쉽게 파악할 수 있었다. 하지만, 이용자가 주제어를 알 수 없었고 연관 키워드 목록을 알기 위해서는 원자료를 확인해야 하는 등 이용자의 접근이 용이하지 않았다. 소셜데이터에 대한 이용자의 접근성 향상과 이용자 맞춤형 차트 작성 등 시각화 기능 강화를 위해 소셜데이터 콘텐츠 개편을 추진하였다.

먼저, 소셜데이터 수집을 위한 주제어를 ‘보건’, ‘복지’ 그리고 ‘사회보

장'으로 설정하고 이를 탭 형태로 구현하여 주제어를 명확히 게시하였다. 또한, 개별 주제어에 대한 연관 키워드를 수집 기간과 연관 키워드 개수에 따라 자유롭게 설정하여 조회할 수 있게 하고 워드 클라우드 차트 등 시각화 서비스를 제공하였다.

[그림 2-8] 개편 후 통계시각화 페이지: 소셜데이터(1)



연관 키워드 조회는 일 단위로 이용자가 원하는 기간을 설정할 수 있고 키워드 리스트는 50개부터 200개까지 50개 단위로 조회가 가능하다. 또한 키워드 리스트는 키워드와 빈도 표를 페이지 상에서 블록을 지정하여

클립보드로 복사·붙여넣기 할 수 있어 문서 프로그램에서 편집하는 것이 가능하다. 시각화 차트는 워드클라우드 뿐 아니라 선 그래프와 영역 그래프를 제공하고 있으며 엑셀 또는 이미지 파일로 다운로드 가능하다.

시각화 서비스 강화를 위해 ‘사용자 시각 TOOL’ 기능을 신규로 서비스하였다. 엑셀 양식을 다운로드 받아 양식에 맞춰 키워드와 빈도수를 입력하여 해당 엑셀 파일을 업로드하면 해당 엑셀 파일에 따른 키워드 리스트와 빈도수에 맞춰 이용자 맞춤형 차트를 그릴 수 있다. 워드 클라우드, 막대그래프, 선 그래프 및 영역 그래프 등의 차트를 그릴 수 있고 해당 차트의 이미지 파일을 다운로드 받아 저장할 수 있다.

[그림 2-9] 개편 후 통계시각화 페이지: 소셜데이터(2)



42 2021년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-연구데이터 관리체계 구축을 중심으로

이용자 맞춤형 소셜데이터 제공과 시각화 서비스 기능 강화를 위해 소셜데이터 콘텐츠를 개편하였다.

## 6. 디자인 개편 및 고도화

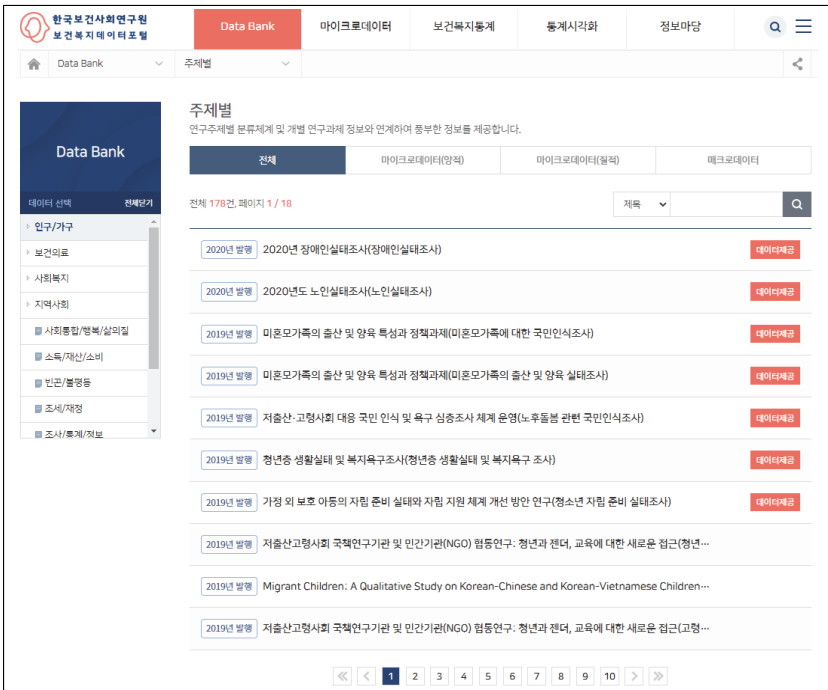
데이터포털 전면 개편 사업의 일환으로 메인페이지 디자인 및 레이아웃 변경을 추진하였다. 메인 및 서브디자인은 최신 트렌드, 기관 특성과 정체성에 맞는 독창적인 설계를 추구하였고 이를 위해 통계청 사이트와 국토교통부 데이터 통합 채널 등 유사 사이트들을 검토하였다.

[그림 2-10] 개편 후 보건복지데이터포털 메인페이지



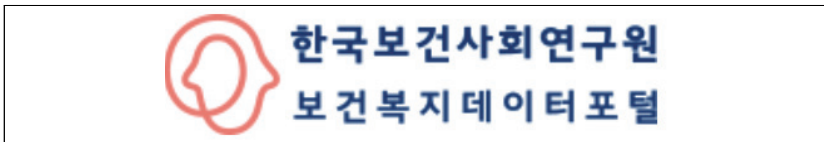
메인페이지 디자인 시안 3종을 제작하였고 사용자 편의성, 효율성, UI의 표준 등을 고려한 UI 및 디자인 색상을 반영하였다. 또한, 가독성, 통일성, 일관성 있는 웹 디자인 스타일 가이드 및 명확한 서체 규정을 반영하고자 하였다. 위탁 사업 수행 기관에서 디자인을 제작하여 연구진 외 원내 구성원의 의견을 수렴하여 최종 디자인 시안을 선택하였다. 이에 따라 메인 디자인 시안의 컨셉과 특성을 반영한 서브페이지 디자인을 제작하였다.

[그림 2-11] 개편 후 보건복지데이터포털 서브페이지



메인페이지의 구성은 마이크로데이터와 주요 지표 콘텐츠를 중심으로 배치하였다. 마이크로데이터 서비스, 공개 및 활용에 관한 부분을 변화하는 수치로 보여주고 중단부에는 공지사항 게시글이 움직이는 형태로, 주요지표 차트 및 인포그래픽스도 롤링 배너 형태로 구성하여 역동성을 가미하였다.

[그림 2-12] 보건복지데이터포털 신규 CI



한편, 원내 의견 중 메인화면에서는 데이터포털이 우리 원에서 운영하는 사이트인지를 인식 할 수 없다는 의견이 있었다. 데이터포털 담당자 또한 이용자 문의를 응대 시에 데이터포털이 보건복지부에서 운영하는 사이트인지를 묻는 경우가 종종 있었다는 의견이 있었다. 이에 우리 원의 명칭을 직관적으로 알 수 있게 우리 원 전자도서관 사이트의 CI를 참고하여 신규 CI를 제작하여 적용하였다.



# 제3장

## 콘텐츠 구축 현황

제1절 Data Bank 구축

제2절 마이크로데이터 구축

제3절 보건복지통계 구축

제4절 소셜데이터 구축





## 제 3 장 콘텐츠 구축 현황

데이터포털의 운영 목적은 우리 원에서 생산하고 있는 주요 통계와 마이크로데이터 및 보건복지 분야에 특화된 국내외 주요 통계를 수집·개방·제공하고 활용될 수 있도록 대국민 서비스를 제공하는 것이다. 데이터포털에 구축된 개략적인 콘텐츠 현황은 다음과 같다.

우리 원에서 수행한 연구의 산출물인 데이터(주로 조사데이터)에 대한 메타정보를 구축하였으며 연구 보고서 정보 및 연구자 정보와 함께 Data Bank 페이지에 서비스하고 있다. 연구 산출물인 조사데이터 중 마이크로데이터를 DB화 하여 무료로 공개하고 있으며 이는 마이크로데이터 페이지를 통해 이용할 수 있다. 보건복지통계 페이지에서는 우리 원의 주요통계지표, 보건복지 분야의 국내외 통계, 해외메타데이터를 제공하고 있으며 해당 콘텐츠는 이용자가 국내외 통계를 손쉽게 접근하여 이용할 수 있도록 하고자 구축하였다. 이외에도 통계시각화 콘텐츠로써 보건, 복지, 사회보장 등 3개의 주제어를 기준으로 연관 키워드에 대한 소셜데이터를 수집하여 시각화 차트 및 빈도수 자료를 제공하고 있다. 소셜데이터 콘텐츠의 경우 보건복지 분야 및 관련 정책에 대한 온라인 여론과 정책 수요 등을 분석할 수 있는 기초 자료가 될 수 있다.

이에 본 장에서는 2021년 데이터포털을 운영하며 신규로 구축한 콘텐츠 현황과 그 내용을 살펴보고자 한다.

## 제1절 Data Bank 구축

Data Bank는 우리 원에서 연구 산출물으로써 생산한 마이크로·매크로 데이터들의 메타정보를 제공하는 DB이다. 해당 콘텐츠에서 제공하는 메타정보는 연구 과제명, 데이터명, 연구책임자 및 참여 연구진 그리고 데이터 제공 여부, 조사목적, 조사범위, 조사대상, 조사 방법, 조사 기간, 표본설계 등에 관한 내용이 포함되어 있다. 이용자가 데이터 이용을 위해 구조를 파악할 수 있도록 설문 조사지와 데이터 레이아웃 또는 코드북 등의 파일도 함께 제공하고 있다. Data bank의 메타정보에는 데이터 공개 여부에 관한 사항도 포함되어 있으며 공개되는 마이크로데이터는 마이크로데이터 페이지에서 신청하여 이용할 수 있다.

데이터포털에서는 매년 우리 원에서 신규로 수행한 연구 과제들을 대상으로 메타정보 DB를 추가하여 업데이트 하는 작업을 진행하며 마이크로데이터 공개 일정에 따라 상시적인 업데이트가 이루어지기도 한다. 2021년 사업에서는 2020년에 수행된 연구들을 대상으로 Data Bank 업데이트가 이루어지나 개편으로 인해 추가 업데이트 작업은 마이크로데이터 공개에 따른 일부 업데이트를 중심으로 이루어졌다.

2021년 말일을 기준으로 Data Bank에는 총 366종의 데이터에 대한 메타정보가 구축되어있다. 개편 작업이 기존의 Data Bank를 중심으로 하는 통합 작업의 형태로 진행되면서 개편 전에 구축되었던 건수보다 줄어들었다. 2021년에 신규로 이관이 완료된 마이크로데이터는 371종(2021. 12. 24. 기준)으로 공개 전 검토 작업을 진행한 후 마이크로데이터 공개 가능 여부에 따라 상시적인 업데이트가 계속될 예정이다.

Data Bank에서 주제별 분류는 대·중·소분류별로 분류하고 있으나 주제별 현황 페이지에서는 대분류 기준으로만 구축 건수를 확인할 수 있다.

연구보고서는 연구 범위에 따라 주제별 분류에서 중복으로 계상될 수 있어 데이터 실제 등록 건수는 주제별 현황 건수보다는 낮은 수준이다.

〈표 3-1〉 Data bank 구축 현황(주제별 자료 현황)

주제	건수
인구변화	142
생애주기	146
가족	21
건강보장	80
건강증진	43
보건산업	19
보건일반	62
사회보험	21
공공부조	32
사회서비스	83
복지행정	29
민간복지	9
복지일반	48
농어촌	6
지역복지	7
사회통합/행복/삶의질	21
소득/재산/소비	9
빈곤/불평등	21
조세/재정	7
조사/통계/정보	181
통일/보훈	3
복지국가비교	6
미래사회	1
합계	997

## 제2절 마이크로데이터 구축

데이터포털에서는 우리 원에서 생산한 마이크로데이터를 DB로 구축하여 정부·공공기관 및 학계 등 데이터 수요자들에게 무료로 제공하고 있다. 데이터포털에 마이크로데이터를 공개하기 위해서는 사전 검토 작업을 통해 제공용 데이터로 변환하며 검토 시 다음과 같은 5가지 내용을 확인한다.

Check1. 데이터 셋이 갖추어져 있는가?

Check2. 개인정보 등 비공개 대상 정보가 포함되어 있는가?

Check3. 수탁과제의 경우 마이크로데이터의 저작권에 관해 발주처와 협의가 완료되었는가?

Check4. 데이터 제공을 위한 조치(처리)가 되어 있는가?

Check5. 데이터 이용 시 유의 사항이 확인·정리되었는가?

첫째, 제공용 데이터, 설문지, 코드북 및 파일설계서 등이 갖추어져 있는지를 검토한다. 검토결과 누락되거나 일부가 부족한 부분이 있는 경우 해당 연구진과 협의하여 보완한다.

둘째, 제공용 데이터에는 개인정보와 관련된 변수가 삭제되어 있거나 식별할 수 없도록 조치가 되었는지, 중복 또는 불필요 변수가 삭제되어 있는지 등을 검토한다. 검토결과 개인정보 등 비공개 정보가 포함된 경우 해당 연구진과 협의하여 삭제한다.

셋째, 수탁과제 수행을 통해 생산된 데이터의 경우 마이크로데이터의 저작권에 관해 발주처와 협의가 완료되었는지 확인한다. 발주처와 협의가 완료된 경우 공개용 데이터로 분류하고, 공개작업을 진행한다.

넷째, 데이터 제공을 위한 처리가 완료되어 있는지 검토한다. 검토결과 해당 연구자가 데이터 제공을 위한 처리가 완료되었다고 확인한 데이터를 제공한다.

다섯째, 데이터 이용시 유의사항이 있는지 검토한다. 특히 시계열 단절 변수와 지역변수 등을 확인하여 이용 시 주의사항이 있는지를 확인하여 메타정보로써 함께 제공한다.

2021년에 신규로 공개된 마이크로데이터는 총 4건으로 노인실태조사(2020년), 사회복지시설 종사자 보수수준 및 근로여건 실태조사(2020년), 신중년 생활실태 및 복지욕구 조사(2019년), 아동가족 생애경험 실태조사(2017년)이다. 전국 출산력 및 가족보건·복지실태조사(2018년)의 경우에는 미혼데이터를 수정 후 재공개하였다. 2021년 12월 31일 시점을 기준으로 데이터포털에서는 4종의 신규 마이크로데이터를 포함하여 총 32종의 마이크로데이터 DB를 구축되어 공개하고 있다. 이 중 4종은 보건 분야, 28종은 복지 분야의 마이크로데이터이다.

〈표 3-2〉 2021년 신규 마이크로데이터 DB 구축 현황

번호	마이크로데이터명	제공 연도	통계청 승인 여부	비고
1	노인실태조사	2020년	승인	신규 추가
2	사회복지시설 종사자 보수수준 및 근로여건 실태조사	2020년	미승인	신규 추가
3	신중년 생활실태 및 복지욕구 조사	2019년	미승인	신규 추가
4	아동가족 생애경험 실태조사	2017년	미승인	신규 추가
5	전국 출산력 및 가족보건·복지실태 조사	2018년	승인	미혼데이터 수정 후 재공개

52 2021년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-연구데이터 관리체계 구축을 중심으로

〈표 3-3〉 2021년 마이크로데이터 보유·공개 현황

번호	마이크로데이터명	제공 연도
1	노인실태조사	2020, 2017, 2014, 2011, 2008, 2004, 1998, 1994
2	환자조사	2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2008, 2005, 2002, 1999, 1996
3	전국 다문화가족실태조사	2009
4	전국 출산력 및 가족보건·복지실태조사	2018, 2015, 2013, 2009, 2006, 2003, 2000, 1997, 1994, 1991
5	전국 결혼 및 출산 동향 조사	2012, 2009, 2005
6	노인보호실태조사	2009
7	중년층의 생활실태 및 복지욕구 조사	2010
8	장애인실태조사	2017, 2014, 2011, 2008, 2005, 2000
9	영아모성사망조사	2008, 2007
10	차상위계층실태조사	2007, 2004
11	저소득층자활사업실태조사	2004, 2003, 2002
12	노인장기요양보호 욕구실태조사	2001
13	우리나라 치매노인실태조사	1997
14	미혼여성의 여성계 건강에 대한 조사	2014
15	저출산·고령화 대응 자영업자 복지 수요 조사	2012
16	국외 입양인실태조사	2013
17	사회복지시설 종사자 보수주준 및 근로여건 실태조사	2020, 2017, 2014
18	한국 사회의 사회·심리적 불안 실태조사	2015
19	임신준비 및 출산에 대한 조사	2013
20	사회통합 및 국민행복인식 조사 (사회이동과 사회통합 실태조사) (사회통합실태 및 국민인식 조사) (사회문제와 사회통합실태조사) (사회갈등과 사회통합 실태조사)	2014 2015 2016 2017 2018
21	노숙인 등의 실태조사	2016
22	의료서비스 경험조사	2019, 2018, 2017
23	건강위험인지조사	2014
24	웰다잉에 관한 전국민 인식조사	2018

번호	마이크로데이터명	제공 연도
25	월별 소셜데이터 통계	2019
26	어린이집 이용경험 및 보육서비스 품질 실태조사	2019
27	신중년 생활실태 및 복지욕구 조사	<b>2019</b>
28	아동가족 생애경험 실태조사	<b>2017</b>
29	노후돌봄 관련 국민인식조사	2019
30	청년층 생활실태 및 복지욕구 조사	2019
31	청소년 자립 준비 실태조사	2019
32	한국인의 행복과 삶의 질 실태조사	2019

주: 2021년 12월 31일 기준

### 제3절 보건복지통계 구축

데이터포털에서는 우리 원에서 생산하는 주요 통계를 중심으로 보건복지 분야의 국내·외 통계와 메타정보를 수집하여 서비스하고 있다. 보건복지통계는 4개의 서브페이지(주요 통계지표, 국내통계, 해외통계 및 해외 메타데이터)로 구성되어 있다.

주요 통계지표는 우리 원에서 생산하는 보건복지 분야의 주요 통계 현황을 제공한다. 첫 번째 주요 통계지표로는 ‘OECD 보건통계’를 시범적으로 선정하였다. 우리 원에서는 매년 보건복지부 수탁 과제 수행의 일환으로 ‘OECD Health Statistics’ 소책자를 발행한다. 해당 소책자에는 OECD 보건통계의 주요 지표들이 실려있어 해당 분류를 따라 페이지를 구성하였다. 해당 소책자에서는 통계지표별 OECD 국가 간의 비교를 통해 우리나라의 보건의료 수준을 설명하고 있다. 소책자와 연구 보고서의 내용을 바탕으로 메타정보를 추가하여 ‘주요 통계지표’ 서비스 페이지를 구성하였다.

주요 통계지표에서는 우리나라 통계만을 대상으로 하며 시계열 자료를 그래프와 통계표로 제시하고 있다. 또한, 작성기관, 주기, 기초 자료 등 통계 정보와 지표의 정의와 산출 방법에 관한 사항, 우리 원 관련 연구명과 관련 링크 및 자료 등의 내용으로 구성되어 있다.

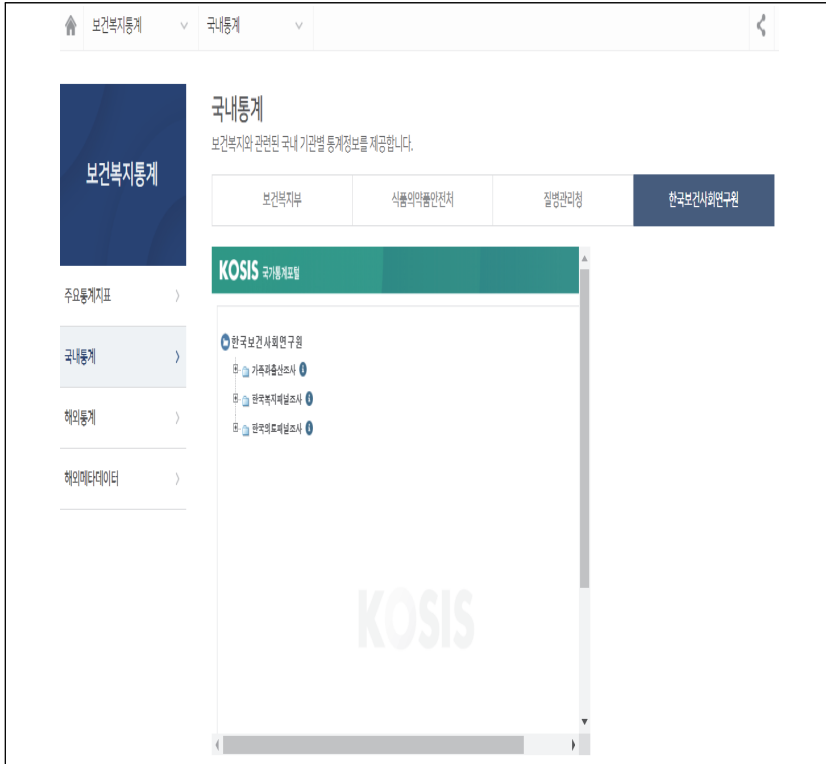
국내통계는 개편으로 새롭게 추가된 서브페이지로 보건복지 분야와 관련된 국내 기관별 통계 정보를 제공하며 국가통계포털(KOSIS)에서 서비스하고 있는 통계를 공유받아 서비스하고 있다. 보건복지부, 식품의약품안전처, 질병관리청 및 우리 원을 보건복지 분야 관련 기관으로 선정하였고 보건복지부 통계 37종, 식품의약품안전처 통계 11종, 질병관리청 통계 13종 그리고 우리 원 통계 3종을 서비스하고 있다.



[그림 3-1] 주요 통계지표 예시



[그림 3-2] 국내통계 예시



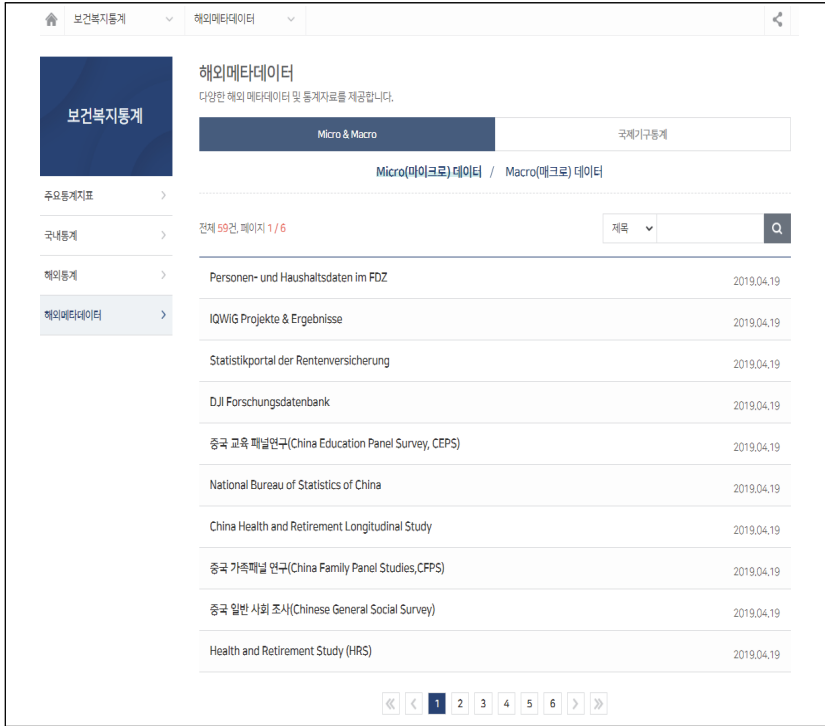
해외통계 또한 개편으로 새롭게 추가된 서브페이지로 보건복지 분야와 관련된 해외 기구별 통계 정보를 제공하며 국가통계포털(KOSIS)에서 서비스하고 있는 통계를 공유받아 서비스하고 있다. IMF, World Bank, OECD, UN 및 ILO 등 해외 기구의 통계를 서비스하고 있으며 대표적인 보건복지 분야 관련 통계로는 World Bank의 빈곤통계와 건강통계, OECD의 보건통계와 사회지출통계 및 UN의 지속가능개발목표(SDGs) 등이 있다.

[그림 3-3] 해외통계 예시



해외메타데이터에서는 이용자들이 손쉽게 해외통계와 데이터에 접근할 수 있도록 해외의 보건복지 분야 마이크로·매크로데이터 및 국제기구 통계인 OECD Health Statistics의 메타정보를 제공하고 있다. 탭 형식으로 페이지가 구성되어 있으며 탭 제목은 'Micro & Macro'와 '국제기구통계'이다.

[그림 3-4] 해외메타데이터 예시



‘Micro & Macro’ 탭에는 미국, 유럽, 일본, 중국, 호주 및 뉴질랜드 등 해외의 마이크로·매크로데이터의 데이터명, 내용, 제공연도, 이용 방법 및 홈페이지·자료 링크 등의 메타정보가 구축되어 서비스 중이다. ‘국제기구통계’ 탭에는 OECD Health Statistics의 69개 통계지표의 메타 정보가 구축되어 서비스 중이다. 2021년도에는 총 25종의 마이크로·매크로데이터의 메타정보를 신규로 수집하였으며 각각 영국 4종, 독일 6종 그리고 미국 15종이었다. 특히, 신규 데이터 중 5종은 코로나19 관련 조사데이터에 관한 메타정보를 수집하여 데이터포털 이용자들에게 시의성 있는 양질의 정보를 제공하고자 노력하였다.

〈표 3-4〉 2021년 해외 마이크로데이터 신규 구축 현황

번호	데이터명	국가
1	Midlife in the United States (MIDUS 1, 2, 3)	미국
2	Collaborative Psychiatric Epidemiology Surveys (CPES), 2001-2003	미국
3	Population Assessment of Tobacco and Health (PATH) Study	미국
4	Americans' Changing Lives: Waves I, II, III, IV, and V, 1986, 1989, 1994, 2002, and 2011	미국
5	Longitudinal Cohort Study of Interpersonal Violence Among College-Aged Men and Women, United States, 2019-2020	미국
6	National Survey of Health Attitudes	미국
<b>7*</b>	<b>Coronavirus (Covid-19) Data in the United States</b>	미국
<b>8*</b>	<b>Impacts of COVID-19 on People with Disabilities</b>	미국
9	National Social Life, Health, and Aging Project (NSHAP)	미국
10	American Health Values Survey	미국
11	National Survey of Early Care and Education	미국
12	New York City Longitudinal Survey of Well-Being	미국
13	Well-Being and Basic Needs Survey	미국
14	Baby's First Years (BFY), New York City, New Orleans, Omaha, and Twin Cities, 2018-2019	미국
15	Health Reform Monitoring Survey	미국
<b>16*</b>	<b>Welfare at a (Social) Distance, 2020-2021: Wave 1</b>	영국
<b>17*</b>	<b>United Kingdom Time Use Survey Sequence Pre and During COVID-19 Social Restrictions, 2016-2020</b>	영국
<b>18*</b>	<b>Community Life COVID-19 Re-contact Survey, 2020</b>	영국
19	Annual Survey of Hours and Earnings (ASHE)	영국
20	German General Social Survey (ALLBUScompact) - Cumulation 1980-2018	독일
21	German Internet Panel (GIP)	독일
22	Social and Political Attitudes 2020 (Cumulated Data Set)	독일
23	Pension and Retirement	독일
24	Trend Questions Corona (Week 20/2021)	독일
25	Saxonian longitudinal study - wave 31, 2018	독일

\*: 코로나19 관련 조사데이터에 대한 메타정보

## 제4절 소셜데이터 구축

소셜데이터는 콘텐츠를 소셜데이터 및 이용자 데이터의 분석 결과를 한 눈에 파악할 수 있도록 시각화 서비스를 제공하고 있다. 소셜데이터는 주제어에 대한 연관 키워드 리스트와 빈도수를 제공하며 이를 시각화한 워드 클라우드를 메인페이지 중 하단부에 주제어별(보건/복지/사회보장)로도 보여주고 있다. 이는 이용자들이 데이터포털 메인페이지 접속을 통해 보건복지 분야 이슈 키워드를 직관적으로 파악할 수 있게 한다. 또한, 이용자가 직접 분석한 소셜데이터를 시각화할 수 있는 ‘사용자 시각 TOOL’ 기능도 제공하고 있으며 이를 활용해 이용자가 워드 클라우드, 막대 그래프, 선 그래프 및 영역 그래프를 그려 이미지를 다운로드 받아 이용할 수 있다.

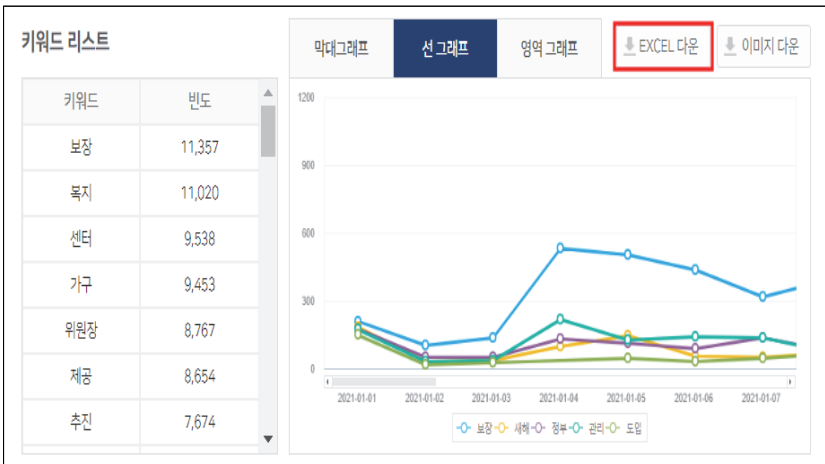
[그림 3-5] 데이터포털 메인페이지-소셜데이터 워드클라우드



주제어별 연관 키워드는 (주)RSN에서 개발한 AI 기반 빅데이터 분석 플랫폼인 LUCY 2.0을 활용하여 추출하였다. LUCY 2.0은 유튜브·트위터·인스타그램·카페·블로그 등 다양한 채널에서 최대 500개의 연관어가 추출 가능하다. 주제어별 연관 키워드는 총 1,500개(3개 주제어×500개 연관 키워드)이고 추출 기간은 2021년 1월 1일부터 12월 31일까지로 일 단위로 연관 키워드 빈도를 수집하여 소셜데이터 DB를 구축하였다.

이용자는 분석 기간을 자유롭게 설정하여 연관 키워드 빈도를 추출할 수 있고 수집된 소셜데이터의 원자료는 일별 데이터로 엑셀 파일로 다운로드 받아 이용할 수 있다. 연관 키워드 빈도를 시각화한 워드 클라우드 차트 외에도 키워드 빈도 변화 동향을 파악할 수 있는 막대 그래프, 선 그래프 및 영역 그래프 등의 시각화 서비스도 제공하고 있다.

[그림 3-6] 소셜데이터 연관 키워드, 빈도, 그래프 및 엑셀 다운







사람을  
생각하는  
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



## 제4장

### 2021년 보건복지데이터포털 운영 성과

제1절 보건복지데이터포털 운영 성과

제2절 콘텐츠 이용 성과



## 제 4 장

# 2021년 보건복지데이터포털 운영 성과

### 제1절 보건복지데이터포털 운영 성과

#### 1. 포털 이용 현황

데이터포털에서는 이용자의 방문 기록 수집·분석을 위해 웹트렌즈(Web Trends)라는 로그분석 도구를 활용하고 있다. 로그분석 결과를 통해 운영 성과를 측정하고 운영 방향을 설정하는 데에 참고하고 있다.

데이터포털 이용자의 방문 현황을 살펴보면 2021년의 전체 방문 건수는 약 120만 건으로 2020년의 85만 건 보다 약 41.6% 증가하였다. 1일 평균 방문 건수 역시 2020년 2,310건에서 2021년 3,280건으로 약 42% 증가하였다. 이용자가 데이터포털에 방문하여 얼마나 머무르는지를 의미하는 평균 방문 길이는 2021년 1시간 23분 25초로 2020년 (1시간 15분 21초) 보다 다소 증가하였다.

〈표 4-1〉 보건복지데이터포털 평균 방문 길이: 2018~2021

(단위: 건, 시:분:초)

구분	2018년	2019년	2020년	2021년
방문 건수	478,985	579,575	<b>845,801</b>	<b>1,197,485</b>
1일 평균 방문 건수	1,312	1,587	<b>2,310</b>	<b>3,280</b>
평균 방문 길이	01:39:32	01:01:32	<b>01:15:21</b>	<b>01:23:25</b>

데이터포털 이용자의 접속 시 수집되는 IP 정보를 통해 데이터포털 방문 시 이용자의 위치 분석이 가능하다. 데이터포털 이용자의 국내·외 방

문 현황을 살펴보면 국내 방문 건수와 비율이 지속적으로 증가하고 있다. 특히, 국내 방문 건수는 2020년 376,335건에서 2021년 776,332건으로 2배 이상 증가하였으며 방문 비율도 2020년 44.5%에서 2021년 64.8%로 20.3%p 증가하였다. 국외에서의 방문 건수는 2020년까지는 꾸준히 증가하다가 2021년 감소한 것으로 나타났는데 방문 비율 자체는 지속적인 하락 추세를 보인다.

〈표 4-2〉 보건복지데이터포털 국내·외 방문 수: 2018~2021

(단위: 건, %)

구분	2018년		2019년		2020년		2021년	
국내 방문	144,398	30.2	188,327	32.5	<b>376,335</b>	<b>44.5</b>	<b>776,332</b>	<b>64.8</b>
국외 방문	334,587	69.9	391,248	67.5	<b>469,466</b>	<b>55.5</b>	<b>421,153</b>	<b>35.2</b>

데이터포털의 페이지 열람 수와 1일 평균 열람 수 계속해서 증가 추세를 보이고 있으나 방문 당 평균 열람 수는 2020년에는 15.14페이지로, 이전연도인 2019년 17.49페이지 보다 하락했으나, 2021년에는 18.56페이지로 증가하는 양상을 보였다.

〈표 4-3〉 보건복지데이터포털 페이지 열람 수: 2018~2021

(단위: 페이지)

구분	2018년	2019년	2020년	2021년
페이지 열람 수	9,849,316	10,138,337	12,807,637	22,222,070
1일 평균 열람 수	17,588	27,776	34,993	60,882
방문 당 평균 열람 수	14.3	17.49	15.14	18.56

2021년 국가별 데이터포털 방문 현황을 살펴보면 한국과 미국에서의 방문이 가장 많았던 것으로 나타났으며, 다음으로는 네덜란드, 중국, 러시아 순으로 나타났다.

〈표 4-4〉 보건복지데이터포털 국가별 방문 현황: 2021.1. ~ 2021.12.

(단위: %)

기간	1위	2위	3위	4위	5위
1월	한국(46.81)	미국(34.68)	네덜란드(8.04)	중국(3.63)	러시아(1.39)
2월	한국(51.58)	미국(30.18)	네덜란드(7.19)	중국(4.81)	독일(0.86)
3월	한국(63.63)	미국(23.84)	네덜란드(5.69)	중국(1.36)	러시아(1.15)
4월	한국(68.26)	미국(21.54)	네덜란드(4.57)	중국(1.36)	러시아(0.65)
5월	한국(72.34)	미국(17.98)	네덜란드(4.07)	중국(2.17)	러시아(0.54)
6월	한국(61.80)	미국(24.30)	네덜란드(4.78)	중국(3.12)	러시아(1.23)
7월	한국(62.19)	미국(23.96)	네덜란드(5.43)	중국(2.58)	러시아(1.34)
8월	한국(60.50)	미국(26.52)	네덜란드(5.49)	중국(1.99)	러시아(1.17)
9월	한국(69.01)	미국(18.47)	네덜란드(4.89)	중국(2.17)	영국(1.11)
10월	한국(64.61)	미국(16.48)	중국(7.74)	네덜란드(4.22)	영국(1.86)
11월	한국(70.60)	미국(15.66)	네덜란드(4.26)	영국(2.23)	중국(1.45)
12월	한국(68.45)	미국(15.36)	네덜란드(5.63)	영국(3.07)	중국(2.47)

주: 알 수 없는 국가 제외

## 2. 방문 유입 경로

데이터포털 이용자들은 인터넷 주소창에 직접 URL 주소를 입력하여 접속하는 방법과 추천 사이트를 통해 접속하는 방법, 구글과 같은 검색엔진이나 네이버, 다음 등과 같은 종합포털사이트에서 데이터 또는 데이터포털 같은 검색어를 검색하여 접속하는 방법 등 다양한 접속 방법을 이용하여 데이터포털을 방문하고 있다.

2021년의 데이터포털 접속방법 비중은 검색어 입력이 가장 높게 나타났고 다음으로는 직접 URL 주소를 입력하여 접속하는 방법과 추천 사이트 순으로 나타났다. 참조 사이트 순위를 살펴보면 1~4위 모두 데이터포털로 구글 사이트를 통한 접속이 압도적으로 높게 나타났다. 2020년과 2021년 모두 데이터포털 접속 방법의 비중이 검색어 입력, 직접 접속, 추

천 사이트 순으로 나타났으나 구성비에서의 변화가 나타났다. 추천 사이트 접속 비중이 줄고 직접 접속 비중이 늘어났음을 알 수 있다.

〈표 4-5〉 직접 접속, 추천 사이트를 통한 유입, 검색어를 통한 유입 비율: 2020~2021

구분	2020년	2021년
직접 접속	<b>22.8%</b>	<b>32.1%</b>
추천 사이트	20.9%	13.1%
검색어 입력	<b>52.5%</b>	<b>49.3%</b>
기타	3.7%	5.4%

〈표 4-6〉 2021년 보건복지데이터포털 방문 유입 시 참조 사이트 순위

(단위: 건)

	사이트명	사이트 주소	방문 유입 건수
<b>1위</b>	<b>portal</b>	<b>google.com</b>	<b>10,686</b>
2위	portal	naver.com	2,542
3위	portal	google.co.kr	1,908
4위	portal	daum.net	550
5위	건강보험공단	nhis.or.kr	351
6위	portal	bing.com	309
7위	한국사회보장정보원	ssis.or.kr	222
8위	e-나라지표	index.go.kr	215
9위	중앙대학교	cau.ac.kr	124
10위	portal	baidu.com	96

## 제2절 콘텐츠 이용 성과

데이터포털에서 제공하고 있는 마이크로데이터는 공공데이터로써 누구나 무료로 이용이 가능하다. 마이크로데이터 이용을 원할 경우 자료 신청서를 작성하여 제출하여야 한다. 신청자들은 신청 처리 상태를 확인하여 승인을 받은 후 마이크로데이터를 다운로드 받아 이용할 수 있다.

마이크로데이터 신청 시에는 자료 요청자 소속을 기재하도록 하고 있어 신청자의 소속 현황을 파악할 수 있다. 2021년에는 학생 혹은 교직원 등 학교 소속이 567명(전체 이용자의 78.3%)으로 가장 많았고, 그다음은 연구기관 및 공공기관이 109명(15.1%), 보험사 또는 민간 병원 등 민간 기업에서 32명(4.4%)이 이용하였다..

〈표 4-7〉 2021년 마이크로데이터 이용자 현황

소속	이용자	
	이용빈도(명)	비율(%)
민간기업	32명	4.4%
연구기관 및 공공기관	109명	15.1%
학교	567명	78.3%
기타	16명	2.2%
합계	724명	100.0%

연도별 마이크로데이터 제공 건수를 살펴보면, 2021년도 제공 건수(12월말 기준)와 2020년도 제공 건수(11월말 기준)를 비교해보면 2021년도 제공 건수는 2020년보다 약 77.2%나 증가한 것을 알 수 있다. 신규 공개한 마이크로데이터들과 공개된 데이터의 작성 주기에 맞춰 이용 수요가 크게 늘어나 마이크로데이터 이용량이 늘어난 것으로 분석된다.

〈표 4-8〉 연도별 마이크로데이터 제공 현황

연도	제공 건수(건)
2021년	1,614건
2020년	911건
2019년	391건
2018년	219건
2017년	173건
2016년	225건

주: 2021년 12월 31일 기준임.

2020년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영(2020, 이연희 외) 보고서를 참조하여 작성함.

2021년에 가장 많이 제공한 마이크로데이터는 2019년과 동일하게 ‘노인실태조사’ 자료이며 706건(전체 제공 건수의 43.7%)을 제공하였고, 그다음은 ‘장애인실태조사’와 ‘전국 출산력 및 가족보건·복지 실태조사’로 200건, 168건을 제공하였다. 2020년 노인실태조사 마이크로데이터를 2021년에 신규 공개하였는데 노인실태조사가 3년 주기로 실시되며 공개되기 때문에 수요 증가로 인한 제공 건수 증가가 크게 나타났음을 알 수 있다.

〈표 4-9〉 2021년 마이크로데이터 제공 실적

(단위: 건, %)

구분	데이터명	빈도	비율
1	노인실태조사	706	43.7
2	장애인실태조사	200	12.4
3	전국 출산력 및 가족 보건, 복지실태조사	168	10.4
4	의료서비스경험조사	63	3.9
5	한국인의 행복과 삶의 질 실태조사	60	3.7
6	노후돌봄 관련 국민 인식조사	56	3.5
7	청년층 생활실태 및 복지욕구 조사	54	3.3
8	웹다임에 관한 전국민 인식 조사	36	2.2



구분	데이터명	빈도	비율
9	환자조사	30	1.9
10	사회갈등과 사회통합 실태조사	26	1.6
11	청소년 자립 준비 실태조사	24	1.5
12	사회복지시설 종사자 보수수준 및 근로여건 실태조사	23	1.4
13	소셜데이터통계	23	1.4
14	사회문제와 사회통합 실태조사	15	0.9
15	한국사회의 사회심리적 불안 실태조사	15	0.9
16	노숙인 등의 실태조사	13	0.8
17	신종년 생활실태 및 복지욕구 조사	13	0.8
18	전국 결혼 및 출산 동향 조사	13	0.8
19	사회통합 및 국민행복 인식조사	9	0.6
20	전국 노인장기요양보호 서비스 욕구 실태조사	8	0.5
21	아동가족 생애경험 실태조사	7	0.4
22	어린이집 이용경험 및 보육서비스 품질 실태조사	6	0.4
23	중년층의 생활실태 및 복지욕구조사	6	0.4
24	건강위험인지조사	5	0.3
25	노인보호(학대)실태조사	5	0.3
26	사회통합 실태 및 국민 인식조사	5	0.3
27	우리나라 치매노인 실태조사	5	0.3
28	임신 및 출산에 대한 조사	5	0.3
29	전국 다문화 실태조사	4	0.2
30	미혼여성의 여성계 건강에 대한 조사	3	0.2
31	사회이동과 사회통합 실태조사	3	0.2
32	국외 입양인 실태조사	2	0.1
33	영아모성사망조사	2	0.1
34	저출산 고령화 대응 자영업자 복지 수요조사	1	0.1
총합계		1,614	100.0

주: 2021년 12월 31일 기준 제공 자료임.

신청자가 2종 이상의 데이터를 신청한 경우 개별적으로 집계하였음. 즉, 홍길동이 2017년 노인 실태조사, 2011년 노인실태조사 그리고 2018년 의료서비스경험조사를 이용한 경우 노인실태 조사 2건, 의료서비스 경험조사 1건으로 집계됨.



사람을  
생각하는  
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



# 제5장

## 향후 추진 과제



## 제 5 장    향후 추진 과제

### 1. 데이터 관리 기능 고도화 및 정보시스템 간 데이터 연계 강화

데이터포털은 2020년 조사데이터 관리를 위해 일부 기능을 개선하였으나 업무담당자별(조사데이터 수집, 조사데이터 개방)로 별도의 정보시스템을 사용해야 하는 문제점이 지속적으로 발생하고 있으며, 연구과정 중 생산된 통계정보 및 마이크로데이터를 수집·관리·개방해야 하는 전(全)과정을 데이터 담당자들이 일일이 직접 개입하여 관리해야 하는 업무의 한계가 지속적으로 발생하고 있다. 이에 2021년도 데이터포털 전면 개편시 데이터 관리를 위한 관리자 페이지도 개편이 이루어졌으나 데이터 관리를 위한 ‘조사자료 관리’ 기능은 아직 미흡한 수준이다.

이러한 문제점을 해결하기 위해서는 업무담당자들이 연구의 시작부터 종료까지 연구 전(全)과정에서 생산되는 보건복지 통계 관련 데이터를 수집·관리·개방 등 모든 과정을 하나의 정보시스템에서 체계적으로 관리할 수 있는 데이터관리플랫폼(Data Management Platform) 도입이 필요하다. 다만 데이터관리플랫폼 도입은 관련 업무절차의 재설계와 이에 따른 관련 정보시스템 개선사업 등이 수반된다. 또한 데이터관리플랫폼의 경우에는 상업적 솔루션의 부재로 도입시 우리 원 실정에 적합한 신규 응용프로그램 개발 및 지속적인 유지보수에 상당한 시간과 예산이 소요되는 문제점 등으로 중장기적인 도입 검토가 필요하다.

이에 데이터 체계적인 관리를 위한 실현 가능한 가장 현실적인 방안은 데이터 관리 기능 고도화 및 정보시스템 연계를 강화하는 것이다. 2022

년에는 본격적으로 원내 조사자료관리시스템에 데이터와 메타정보들을 탑재하여 DB화가 진행될 예정이다. 이에 발맞춰 데이터포털의 조사자료 관리 기능도 핵심 기능 구현 및 고도화가 추진되어야 한다. 필요시 데이터 관리를 위한 일부 기능은 데이터포털 뿐 아니라 유관 정보시스템 개선사업에 적극적으로 요청하여 구현할 필요가 있다.

또한 유관 정보시스템 간 데이터 연계 강화가 필요하다. 현행 데이터 관리는 서로 다른 목적으로 구축된 여러 정보시스템에서 분산되어 관리되고 있다. 데이터의 생산 및 수집, 저장 및 제공, 이용 및 개방 등이 데이터 처리 과정이 분산되어 있어 체계적인 데이터 관리에 어려움이 있다. 이에 유관 정보시스템 간 데이터 연계를 강화하여 데이터 관리를 효율화하고 데이터포털 또는 조사자료관리시스템 등에서 데이터를 총괄관리 할 수 있도록 개선할 필요가 있다.

## 2. 보건복지 통계·데이터 콘텐츠 고도화

Data Bank 콘텐츠는 우리 원의 KIHASA 분류체계와 디지털 객체식별자(Digital Object Identifier, DOI) 도입에 따라 분류체계 수정과 디지털 객체식별자(DOI) 항목 추가도 고려해야 할 필요가 있다. 마이크로데이터의 KIHASA 분류체계 적용 가능 여부를 검토하여 수정을 진행하고 추후 보고서의 디지털 객체식별자(DOI)와 마이크로데이터의 디지털 객체식별자(DOI) 항목에 대한 구분이 선행되어야 하며 신규 항목 추가 시 이용자들의 혼란을 최소화하도록 노력해야 할 것이다.

마이크로데이터의 경우 자료 활용 게시판 활성화를 위한 방안 마련이 필요하다. 예를 들어, 데이터포털의 마이크로데이터를 활용한 실적을 데이터 관련 피드백과 함께 제출할 경우 소정의 답례품으로 기프콘 등을 지

급하는 등의 유인책이 있을 수도 있다. 그리고 자료 활용 게시판 관리를 위해서는 별도로 자료 활용 사례를 수집하여 정리하는 인력이 필요한데, 추가 인력 없이 효율적으로 관리할 수 있는 방안을 고안해 볼 필요가 있다.

보건복지통계 콘텐츠 중 주요 통계지표의 경우 우리 원의 주요 통계지표라고 할 수 있는 대상 지표 선정에 대한 추가적인 논의와 원내 연구책임자 및 연구자·담당자 간에 검토 작업과 협조가 필요하다. 또한, 국내통계는 국가통계포털(KOSIS)에서 서비스하고 있는 통계 중 보건복지부, 식품의약품안전처, 질병관리청 및 우리 원의 기관별 통계를 보건복지 분야에 특화된 통계로 선정하였는데 보건복지 분야 특화의 범위를 어떻게 설정해야 할지에 대한 추가적인 검토가 필요하며 검토한 내용을 바탕으로 개선이 필요하다.

해외메타데이터 중 국제기구통계는 현재 OECD Health Statistics의 전체 지표가 아닌 일부 지표들의 메타정보만이 구축되어 신규 지표들의 메타정보 수집이 필요하다.

### 3. 이용자 친화적 데이터 시각화 기술 도입 및 서비스 고도화

데이터포털에서는 마이크로데이터로 작성된 조사 통계를 활용하여 인포그래픽스 등 통계시각화 자료를 제작·배포해왔다. 특히, 데이터포털 메인 배너와 우리 원 본원 홈페이지 배너와 연동하기도 하였으나 2021년에는 데이터포털 전면 개편에 밀려 인포그래픽스 제작을 하지 못 했다. 인포그래픽스나 통계시각화 자료는 숫자로 나열하기만 한 통계들을 이미지화하여 직관적이고 쉽게 이해할 수 있게 해 통계에 대한 접근성을 낮추고 이해도를 제고시킬 수 있다. 또한, 이는 연구성과 확산과 데이터포털 홍보 측면에서 중요하므로 강화시킬 필요가 있다.

최신 정보기술을 활용하여 연구결과 확산 및 통계정보 이해도 제고를 위한 데이터 시각화 서비스를 제공할 필요가 있다. 간단한 수치나 단순한 그래프만을 이용하여 이용자를 짧은 시간에 이해시키고 흥미를 유발하는데는 분명한 한계가 있다. 이러한 한계를 극복하고자 통계 관련 서비스를 제공하는 사이트에서는 최신 정보기술을 활용을 위한 데이터 시각화 기술 도입이 활발히 추진되고 있다. 데이터포털에서도 모션차트(motion chart), 비즈니스 인텔리전스(Business Intelligence) 등 데이터 시각화 관련 최신 정보기술 동향을 파악하여 현행 데이터포털에 최적화된 데이터 시각화 기술 도입 및 서비스 제공을 적극적으로 검토할 필요가 있다.





- 보건복지부·한국보건사회연구원(2021). 2021 OECD Health Statistics.
- 이연희·신정우·안수인·김성희·이기호(2020). 2020년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영, 한국보건사회연구원.
- 통계청 나라통계 승인통계 검색 페이지, <http://www.narastat.kr/pms/pub/cs/css/selectConfmStatsList.do>





## [부록 1] 통계지표 서비스 항목 검토

〈부표 1-1〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(1)

기관명	통계청	여성정책연구원
사이트명	e-나라 지표	성인지통계시스템
사이트 주소	<a href="https://www.index.go.kr/main.do?cate=1">https://www.index.go.kr/main.do?cate=1</a>	<a href="https://gsis.kwdi.re.kr/gsis/kr/main.html">https://gsis.kwdi.re.kr/gsis/kr/main.html</a>
비고	주요지표 제시	주요지표 제시, 여성가족패널 제공, 통계DB 페이지에서 여러 통계표 제공
그래프	○	○
통계표	○	○
출처	○	○
주석	○	
통계표 목록	○	
의미분석	○	
지표 개념	○	○
의의	○	○
활용도	○	
수치증감 및 변동요인 분석 (추이)	○	○
국제비교	○	
향후 전망 또는 계획	○	
유의사항	○	
용어해설	○	○
작성방법	○	
자료 출처	○	○
연관지표	○	
정책 정보	○	
관련 사이트	○	○
연구원 관련 연구		○
관련 통계표		○
해외 자료		○
마이크로데이터 제공		○
최종 수정일		○

<부표 1-2> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(2)

기관명	과학기술정책연구원	과학기술정책연구원	국토연구원
사이트명	본원 홈페이지	한국기업혁신조사	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://www.stepi.re.kr/site/stepiko/ex/bbs/subJectList.do?cbIdx=1227">https://www.stepi.re.kr/site/stepiko/ex/bbs/subJectList.do?cbIdx=1227</a>	<a href="https://www.stepi.re.kr/kis/index.do">https://www.stepi.re.kr/kis/index.do</a>	<a href="https://www.krihs.re.kr/issue/consu-meList.do">https://www.krihs.re.kr/issue/consu-meList.do</a>
비고	과학기술 지표와 통계 관련 연구 정보 제시(서지 정보 중심)	해당 조사의 지표만을 제시(KOSIS 페이지로 링크 연결)	부동산시장 소비심리지수의 보도자료와 주요 결과 게시
그래프		○	
통계표		○	
출처		○	
주석		○	
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			○
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			○
연구원 관련 연구	○		
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료			○
통계연보			
법령정보			
해외 자료			
마이크로데이터 제공		○	
최종 수정일			

〈부표 1-3〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(3)

기관명	국토연구원		
	부동산시장연구센터	산업입지정보시스템	도로정책연구센터
사이트명	부동산시장연구센터	산업입지정보시스템	도로정책연구센터
사이트 주소	https://kremap.krihs.re.kr/default	https://www.industryland.or.kr/	http://roadresearch.krihs.re.kr/
비고	부동산시장 소비심리지수 등 통계 제공(지도 그래프 등)	산업입지 통계 제시, 산업입지 관련 동향, 공고 및 벌칙 등 정보 제시	도로분야 통계 제시, 정책 자료, 정책 브리프 및 해외리포트 등 제시
그래프	○		
통계표	○	○	
출처		○	
주석		○	
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설		○	
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보	○	○	○
관련 사이트			
연구원 관련 연구	○		
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료	○	○	○
통계연보			○
법령정보		○	○
해외 자료			○
마이크로데이터 제공			
최종 수정일			

<부표 1-4> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(4)

기관명	대외경제정책연구원	산업연구원	
사이트명	본원 홈페이지	본원 홈페이지	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://www.kiep.go.kr/gallery.es?mid=a10104040000&amp;bid=0013">https://www.kiep.go.kr/gallery.es?mid=a10104040000&amp;bid=0013</a>	<a href="https://www.kiet.re.kr/kiet_web/?sub_num=73">https://www.kiet.re.kr/kiet_web/?sub_num=73</a>	<a href="https://www.kiet.re.kr/kiet_web/?sub_num=992">https://www.kiet.re.kr/kiet_web/?sub_num=992</a>
비고	세계경제통계 제시(권역별)	산업동향브리프, 주요산업동향지표 등 동향 분석 자료 제시	제조업 경기실사지수, 바이오산업 통계(결과표 및 보고서)
그래프	○	○	
통계표	○	○	○
출처		○	
주석	○	○	
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			○
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료		○	
통계연보		○	
법령정보			
해외 자료			
마이크로데이터 제공			
최종 수정일			

〈부표 1-5〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(5)

기관명	산업연구원	에너지경제연구원	
사이트명	산업통계 분석시스템(ISTANS)	본원 홈페이지	국가에너지통계종합 정보시스템(KESIS)
사이트 주소	https://istans.or.kr/mainMenu.do	http://www.keei.re.kr/main.nsf/index.html	http://www.kesis.net/main/main.jsp
비고	산업별 통계(주제별, 국제 및 기관별 통계 등), 산업분류연계표	수급·통계자료(국가 에너지통계종합정보 시스템으로 링크 연결)	에너지별 수급통계 제시(월보, 연보, 지역별, 패널조사, 동향, 전망 등)
그래프	○		○
통계표	○		○
출처	○		○
주석	○		○
통계표 목록			
의미분석			○
지표 개념	○		
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			○
국제비교			
향후 전망 또는 계획			○
유의사항	○		○
용어해설	○		
작성방법	○		
자료 출처	○		
연관지표			
정책 정보			○
관련 사이트			○
연구원 관련 연구			
관련 통계표			○
보도(공표, 동향)자료			○
통계연보			○
법령정보			
해외 자료			○
마이크로데이터 제공			○
최종 수정일	○		○

〈부표 1-6〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(6)

기관명	에너지경제연구원	정보통신정책연구원	
		본원 홈페이지	미디어통계포털
사이트명	집단에너지정보넷		
사이트 주소	http://www.kiene rgy.net/	https://www.kisdi .re.kr/report/list. do?key=m210111 3025790&arrMast erId=4333447	https://stat.kisdi. re.kr/main.html
비고	집단에너지 현황 통계 제시(관련 동향 및 자료 등)	KISDI STAT Report 제시(동향 정기 간행물)	주요지표 제시(한국미디어패 널조사)
그래프		○	○
통계표	○		○
출처			○
주석			
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구		○	
관련 통계표			○
보도(공표, 동향)자료	○	○	○
통계연보			
법령정보	○		
해외 자료	○		○
마이크로데이터 제공			○
최종 수정일			



〈부표 1-7〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(7)

기관명	정보통신정책연구원		통일연구원
	ITSTAT	ITFIND	
사이트명			본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://www.itstat.go.kr/itstat/main.html">https://www.itstat.go.kr/itstat/main.html</a>	<a href="https://www.itfind.or.kr/main.do">https://www.itfind.or.kr/main.do</a>	<a href="https://www.kinu.or.kr/www/jsp/prg/stats/PollList.jsp">https://www.kinu.or.kr/www/jsp/prg/stats/PollList.jsp</a>
비고	주요지표 제시(ICT 관련 테마통계, 상세조회화면은 KOSIS 링크 연결)	IT 산업 전반에 관한 각종 지식과 정보 수집, DB화(동향 정보 등)	KINU국민통일여론(통일문제 국민여론조사) 및 북한발표(자료집)
그래프	○		○
통계표	○		
출처	○		○
주석	○		
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			○
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트	○	○	
연구원 관련 연구		○	
관련 통계표	○		
보도(공표, 동향)자료	○	○	
통계연보			○
법령정보			
해외 자료			
마이크로데이터 제공	○		
최종 수정일			

〈부표 1-8〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(8)

기관명	KDI		한국교육개발원
사이트명	경제정보센터	경제정책 시계열서비스	고등교육통계조사
사이트 주소	<a href="https://eiec.kdi.re.kr/">https://eiec.kdi.re.kr/</a>	<a href="http://epts.kdi.re.kr/">http://epts.kdi.re.kr/</a>	<a href="https://hi.kedi.re.kr/home/">https://hi.kedi.re.kr/home/</a>
비고	경제정보 수집, 분석, 전달 및 교육, 소셜데이터를 활용한 EPU 지수 산출	시계열을 통한 경제정책 정보 제공	고등교육통계조사 (마이크로데이터 제공, 주요 조사 결과 제공)
그래프	○		
통계표			
출처			
주석			
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트	○		
연구원 관련 연구	○	○	
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료	○	○	○
통계연보			
법령정보			
해외 자료	○		
마이크로데이터 제공			○
최종 수정일			

〈부표 1-9〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(9)

기관명	한국교육개발원		
	교육통계서비스 (KESS)	시도 유초중등 교육통계	탈북청소년교육 지원센터
사이트명	교육통계서비스 (KESS)	시도 유초중등 교육통계	탈북청소년교육 지원센터
사이트 주소	https://kess.kedi.re.kr/index	https://school.kedi.re.kr/index.do	https://www.hub4u.or.kr/hub/data/boardList.do
비고	주요지표 제시, 교육기본통계조사, 고등교육기관졸업자 취업통계조사 등	시도별 교육통계연보, 시도별 간추린 교육통계, 시도별 주요지표	법령/정책/통계, 탈북학생 교육통계
그래프	○	○	
통계표	○	○	○
출처	○		
주석	○		○
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			○
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			○
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료	○		
통계연보	○	○	
법령정보			○
해외 자료	○		
마이크로데이터 제공	○		
최종 수정일			

<부표 1-10> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(10)

기관명	한국교육개발원		
	사이트명	국가평생교육통계	교육정책네트워크 정보센터
사이트 주소	<a href="https://lifelong.kedi.re.kr/index.jsp">https://lifelong.kedi.re.kr/index.jsp</a>	<a href="https://edpolicy.kedi.re.kr/frt/boardList.do?strCurMenuId=10105">https://edpolicy.kedi.re.kr/frt/boardList.do?strCurMenuId=10105</a>	<a href="https://swiss.kedi.re.kr/">https://swiss.kedi.re.kr/</a>
비고	평생교육통계조사 관리 및 입력 시스템, 주요 지표와 마이크로데이터는 kess로 링크 연결	월별 교육통계를 간략한 동향자료와 함께 제시	고등교육기관 졸업자 취업통계조사 학과담당자 이용, 주요지표와마이크로 데이터는kess로링크 연결
그래프		○	
통계표		○	
출처		○	
주석		○	
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)		○	
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료		○	
최종 수정일		○	

〈부표 1-11〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(11)

기관명	한국교육과정평가원		한국교통연구원
	학업성취도 평가 정보 서비스	국가교육과정 정보센터	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://naea.kice.re.kr/prtl/rept/info/rate-search/">https://naea.kice.re.kr/prtl/rept/info/rate-search/</a>	<a href="http://ncic.re.kr/mobile.index2.do">http://ncic.re.kr/mobile.index2.do</a>	<a href="https://www.koti.re.kr/user/bbs/BD_selectBbsList.do?q_bbsCode=1012">https://www.koti.re.kr/user/bbs/BD_selectBbsList.do?q_bbsCode=1012</a>
비고	학업성취지표 게시	국내외 교육과정 정보 공유 시스템	자전교 교통 통계자료실, 엑셀 파일 업로드
그래프	○		
통계표			○
출처			○
주석			○
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			○
자료 출처			○
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료			
통계연보			
법령정보		○	
해외 자료			
마이크로데이터 제공			
최종 수정일			

<부표 1-12> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(12)

기관명	한국교통연구원		
	사이트명	국가교통DB	본원 홈페이지
사이트 주소	https://www.ktdb.go.kr/www/contents.do?key=29	https://www.koti.re.kr/user/bbs/BD_selectBbsList.do?q_bbsCode=1032&q_clCode=1	https://www.koti.re.kr/user/bbs/BD_selectBbs.do?q_bbsCode=1025&q_bbscttSn=20181115181159119
비고	최신 교통통계, 인기 교통통계, 교통통계DB, 북한교통통계, 교통통계 Index, 교통조사	한국교통정보분석사업 통계자료, 산업지표, 공항 여객 통행실태 조사	지속가능교통 통계 및 자료
그래프	○		
통계표	○	○	○
출처	○		○
주석	○		
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)	○		
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처	○		
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트	○		
연구원 관련 연구	○		
관련 통계표	○		
보도(공표, 동향)자료	○		○
통계연보	○		
해외 자료	○	○	
마이크로데이터 제공	○		
최종 수정일	○		

〈부표 1-13〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(13)

기관명	한국교통연구원	한국노동연구원	한국농촌경제연구원
사이트명	View-T 3.0 Portal	본원 홈페이지	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://viewt.ktdb.go.kr/cong/map/page.do">https://viewt.ktdb.go.kr/cong/map/page.do</a>	<a href="https://www.kli.re.kr/kli/selectBbsNttList.do?bbsNo=10&amp;key=44">https://www.kli.re.kr/kli/selectBbsNttList.do?bbsNo=10&amp;key=44</a>	<a href="https://www.krei.re.kr/committee/selectBbsNttList.do?bbsNo=108&amp;key=473">https://www.krei.re.kr/committee/selectBbsNttList.do?bbsNo=108&amp;key=473</a>
비고	교통량 지표, 속도 지표, 혼잡 지표, 환경 지표, 안전 지표 등 통행지표 (대시보드 등)	KLI 노동통계 Archive(발간물의 일부 노동통계를 제시)	농어촌 삶의 질 동향(농어촌 삶의 질 실태와 주민의 정주 만족도 조사 주요 지표 제시)
그래프	○		○
통계표	○	○	○
출처	○	○	○
주석	○	○	○
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			○
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료			
통계연보			
법령정보			
해외 자료		○	
마이크로데이터 제공	○		
최종 수정일			

<부표 1-14> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(14)

기관명	한국농촌경제연구원		
	해외곡물시장정보	농업관측본부	농업관측 통계정보시스템
사이트명	해외곡물시장정보	농업관측본부	농업관측 통계정보시스템
사이트 주소	<a href="http://www.krei.re.kr:18181/">http://www.krei.re.kr:18181/</a>	<a href="https://aglook.krei.re.kr/">https://aglook.krei.re.kr/</a>	<a href="https://oasis.krei.re.kr/index.do">https://oasis.krei.re.kr/index.do</a>
비고	세계곡물 가격동향, 세계곡물 수급동향, 세계곡물 관련지표	농업관측, 실측조사, 동향, 전망	농축산물의 공급, 수요 및 가격 정보를 수집, 분석하여 미래 예측
그래프	○	○	
통계표	○	○	○
출처	○	○	○
주석		○	
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)		○	
국제비교			
향후 전망 또는 계획		○	
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료			
통계연보			
법령정보			
해외 자료			
마이크로데이터 제공			
최종 수정일			



〈부표 1-15〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(15)

기관명	한국법제연구원	한국여성정책연구원	한국조세재정연구원
사이트명	법의식실태조사	여성가족패널	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://www.klri.re.kr/slc.do">https://www.klri.re.kr/slc.do</a>	<a href="https://klowf.kwdi.re.kr/portal/dataSet/statsListPage.do?">https://klowf.kwdi.re.kr/portal/dataSet/statsListPage.do?</a>	<a href="https://www.kipf.re.kr/kor/About/KipfInfo/infoImage/list.do">https://www.kipf.re.kr/kor/About/KipfInfo/infoImage/list.do</a>
비고	조사 결과 통계표 차트(인포그래픽스) 제시	주요 통계표 제시	한눈에보는 조세, 재정통계 (인포그래픽스)
그래프	○	○	○
통계표		○	
출처		○	
주석		○	
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료			
통계연보			
법령정보			
해외 자료			
마이크로데이터 제공			
최종 수정일		○	

<부표 1-16> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(16)

기관명	한국조세재정연구원	한국직업능력연구원	한국청소년정책연구원
사이트명	국가회계재정통계센터	본원 홈페이지	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://www.kipf.re.kr/gafsc/financstatistics_PublicSector.do">https://www.kipf.re.kr/gafsc/financstatistics_PublicSector.do</a>	<a href="https://www.krivet.re.kr/ku/ha/kuCCCLs.jsp">https://www.krivet.re.kr/ku/ha/kuCCCLs.jsp</a>	<a href="https://www.nypi.re.kr/brdartcl/boardarticleList.do?brd_id=BDIDX_2Pf91C44h9qh9C04D8G2L0&amp;menu_nix=Z06tCVUJ">https://www.nypi.re.kr/brdartcl/boardarticleList.do?brd_id=BDIDX_2Pf91C44h9qh9C04D8G2L0&amp;menu_nix=Z06tCVUJ</a>
비고	주요 재정통계, 재정통계동향, 재정통계메뉴얼 등	한국교육고용패널 및 인적자본기업패널 조사 결과 제시	통계정책DB(국내정책DB, 해외정책DB, 통계DB)(한국아동청소년데이터아카이브 링크 연결)
그래프	○		
통계표	○	○	
출처	○		
주석	○	○	
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)	○		
국제비교	○		
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
법령정보	○		
최종 수정일	○		

〈부표 1-17〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(17)

기관명	한국청소년정책연구원		한국해양수산개발원
사이트명	한국 아동, 청소년 데이터 아카이브	청년정책연구실	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://www.nypi.re.kr/archive/mps">https://www.nypi.re.kr/archive/mps</a>	<a href="https://www.nypi.re.kr/youth/mode/dg/contentsView.do?ucont_id=CTX000006&amp;srch_mnu_nix=kz033xqB">https://www.nypi.re.kr/youth/mode/dg/contentsView.do?ucont_id=CTX000006&amp;srch_mnu_nix=kz033xqB</a>	<a href="https://www.kmi.re.kr/web/contents/contentsView.do?rbsIdx=221">https://www.kmi.re.kr/web/contents/contentsView.do?rbsIdx=221</a>
비고	청소년 통계 제시, 4개 패널 조사, 3개 횡단조사, 청소년 검색 트렌드(소셜데이터)	청년지표 제시, 웹진 제공	통계자료 (해양수산통계) 제시(엑셀 파일)
그래프	○	○	
통계표	○	○	○
출처	○	○	○
주석	○	○	○
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)		○	
국제비교			
향후 전망 또는 계획		○	
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트			
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료			
해외 자료			○
마이크로데이터 제공	○		
최종 수정일			

<부표 1-18> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(18)

기관명	한국해양수산개발원		한국행정연구원
	해양수산업외산업 정보포털	수산업관측센터	
사이트명	해양수산업외산업 정보포털	수산업관측센터	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="https://www.kmi.re.kr/globalnews/posts/list.do?rbsIdx=1">https://www.kmi.re.kr/globalnews/posts/list.do?rbsIdx=1</a>	<a href="https://www.foc.re.kr/web/main/main.do?rbsIdx=1">https://www.foc.re.kr/web/main/main.do?rbsIdx=1</a>	<a href="https://www.kipa.re.kr/site/kipa/sta/selectBaseList.do">https://www.kipa.re.kr/site/kipa/sta/selectBaseList.do</a>
비고	종합, 해양, 수산, 해운물류, 항만 동향 자료	수산업관측, 관측연구, 관측통계 등 제시	통계DB(조사연구 과제 관련 메타정보 제공)
그래프			
통계표		○	
출처			
주석			
통계표 목록			
의미분석			
지표 개념			
의의			
활용도			
수치증감 및 변동요인 분석(추이)			
국제비교			
향후 전망 또는 계획			
유의사항			
용어해설			
작성방법			
자료 출처			
연관지표			
정책 정보			
관련 사이트	○		
연구원 관련 연구			
관련 통계표			
보도(공표, 동향)자료	○	○	
통계연보			
법령정보			
해외 자료			
마이크로데이터 제공			
최종 수정일			

〈부표 1-19〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(19)

기관명	한국형사·법무정책연구원	
사이트명	본원 홈페이지	범죄와 형사사법 통계정보
사이트 주소	<a href="https://www.kic.re.kr/news/crime/List.jsp">https://www.kic.re.kr/news/crime/List.jsp</a>	<a href="https://www.crimestats.or.kr/portal/main/indexPage.do">https://www.crimestats.or.kr/portal/main/indexPage.do</a>
비고	이슈통계(범죄와 형사사법 통계정보 링크 연결)	범죄분석DB, 범죄통계DB, 사법연감DB, 검찰연감DB, 교정통계연보DB, 전국범죄피해조사DB 등 구축, 마이크로데이터제공, 테마통계제공, 이슈통계제공, 동향, 뉴스등
그래프		○
통계표		○
출처		○
주석		○
통계표 목록		
의미분석		
지표 개념		
의의		
활용도		
수치증감 및 변동요인 분석(추이)		○
국제비교		
향후 전망 또는 계획		
유의사항		
용어해설		
작성방법		
자료 출처		
연관지표		
정책 정보		
관련 사이트		○
연구원 관련 연구		
관련 통계표		
보도(공표, 동향)자료		○
통계연보		
법령정보		
해외 자료		
마이크로데이터 제공		○
최종 수정일		○

<부표 1-20> 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(20)

기관명	한국환경정책·평가연구원	건축공간연구원
사이트명	환경가치종합정보시스템(EVIS)	본원 홈페이지
사이트 주소	<a href="http://evis.kei.re.kr/">http://evis.kei.re.kr/</a>	<a href="https://www.auri.re.kr/main/">https://www.auri.re.kr/main /</a>
비고	환경가치DB, 통합분석 템플릿 제공	인포그래픽스
그래프		
통계표		
출처		
주석		
통계표 목록		
의미분석		
지표 개념		
의의		
활용도		
수치증감 및 변동요인 분석(추이)		
국제비교		
향후 전망 또는 계획		
유의사항		
용어해설		
작성방법		
자료 출처		
연관지표		
정책 정보		
관련 사이트		
연구원 관련 연구		
관련 통계표		
보도(공표, 동향)자료		
통계연보		
법령정보		
해외 자료		
마이크로데이터 제공		
최종 수정일		

〈부표 1-21〉 통계청 e-나라 지표 및 유사 사이트 통계지표 서비스 항목 검토(21)

기관명	육아정책연구소	
사이트명	본원 홈페이지	한국아동패널
사이트 주소	<a href="https://kicce.re.kr/main/index.do">https://kicce.re.kr/main/index.do</a>	<a href="https://panel.kicce.re.kr/panel/module/statisticsData/index.do?menu_idx=45">https://panel.kicce.re.kr/panel/module/statisticsData/index.do?menu_idx=45</a>
비고	통계·동향	한국아동패널 주요 통계 제공
그래프	○	○
통계표	○	○
출처	○	○
주석	○	
통계표 목록		
의미분석		
지표 개념		
의의		
활용도		
수치증감 및 변동요인 분석(추이)		
국제비교		
향후 전망 또는 계획		
유의사항		
용어해설		
작성방법		
자료 출처		
연관지표		
정책 정보		
관련 사이트	○	
연구원 관련 연구	○	
관련 통계표		
보도(공표, 동향)자료	○	
통계연보	○	
법령정보		
해외 자료	○	
마이크로데이터 제공		
최종 수정일	○	

## [부록 2] 신규 해외 마이크로·매크로 데이터 메타정보

〈부표 2-1〉 Midlife in the United States (MIDUS 1, 2, 3)

데이터명	Midlife in the United States (MIDUS 1, 2, 3)
설명	<p>The Midlife in the United States (미국의 중년조사, 이하 MIDUS)는 중년의 신체 건강, 심리적 웰빙, 사회적 책무성 등 중년기 발달의 패턴과 예측요인, 그리고 결과들을 탐색하기 위한 간학문적 조사입니다.</p> <p>1995년~1996년 1차 조사에서는 총 7,108명의 참여자를 대상으로 조사가 진행되었습니다. 세부 표본의 구성은 RDD(random digit dialing) 방식으로 추출된 핵심 표본 3,487명, 대도시지역 추가 샘플 757명, 핵심표본의 형제, 자매 표본 950명, 핵심표본의 쌍둥이 1,914명으로 구성되었으며 연령은 25세에서 74세 사이였습니다.</p> <p>자료 수집은 1995년에서 1996년에 걸쳐 이뤄졌으며, 30분 길이의 전화조사 및 2가지의 50페이지에 걸친 자기기입식 설문조사를 통해 이뤄졌습니다. 총 7,108명의 전화조사 응답자 중 6,325명이 자기기입식 설문조사를 완료하였습니다. 조사 내용은 성인기 삶 동안의 신체 및 정신적 건강, 대인관계, 직업과 관련된 욕구 등 라이프스타일에 대한 평가, 질병 및 그로 인한 라이프스타일의 변화, 음주, 흡연, 약물 등의 이용 경험 및 통제, 운동 및 식습관 등을 포함하고 있습니다.</p> <p>이후 국가고령화연구소(the National Institute on Aging)의 협조를 통해 MIDUS의 최초 표본(핵심 표본 3,487명, 대도시지역 추가표본 757명, 핵심 표본의 쌍둥이 표본 925명, 핵심 표본의 형제, 자매 표본 950명)을 추적조사하여 2004-2006년에 MIDUS 2, 2013-2014년에 MIDUS 3이 수행되었습니다.</p>
제공 연도	1차: 1995-1996년도, 2차: 2004-2006년도, 3차: 2013-2014년도
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research (정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시움, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북 및 데이터를 다운 받으실 수 있습니다.
비고	MIDUS는 미국의 보건복지부, 국가 보건연구소, 국가 고령연구소의 지원을 받아 수행되었습니다.
홈페이지명	<a href="http://www.midus.wisc.edu/">http://www.midus.wisc.edu/</a>
홈페이지 자료 링크	<p>MIDUS 1:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/2760/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/2760/datadocumentation</a></p> <p>MIDUS 2:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/4652/summary">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/4652/summary</a></p> <p>MIDUS 3:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/36346/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/36346/datadocumentation</a></p>



〈부표 2-2〉 Collaborative Psychiatric Epidemiology Surveys (CPES)

데이터명	Collaborative Psychiatric Epidemiology Surveys (CPES), 2001-2003 [United States]
설명	Collaborative Psychiatric Epidemiology Surveys 2001-2003 (정신역학 협동 조사, 이하 CPES)는 미국 내 소수 인종별 정신질환의 발병 분포, 관련된 위험 요인 등에 관한 현대적이며 포괄적인 방식의 조사입니다. CPES는 미국 내 다수 및 소수 인종별 정신 질환의 발병, 정신 질환과 연관된 손상 및 치료 패턴들을 조사하는 것이며, 더불어 언어의 사용, 인종적 차이, 지원 체계, 차별 및 동화 등의 사회 문화적 요인들이 각 인종의 정신질환과 관련되어 있는 지를 밝히는 것입니다. 이러한 목적의 달성을 위한 CPES는 3가지의 국가단위의 조사로 이루어져 있습니다. (만성질환 조사(the NATIONAL COMORBIDITY SURVEY REPLICATION, NCS-R), 미국인 의 삶 조사(the NATIONAL SURVEY OF AMERICAN LIFE, NSAL), 라틴 및 아시아계 미국인 조사, the NATIONAL LATINO AND ASIAN AMERICAN STUDY, NLAAS). CPES는 이 세 데이터를 모두 통합하여 분석할 수 있도록 데이터를 제공하고 있습니다.
제공 연도	2001-2003년 수집 데이터(1회)
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시움, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북 및 데이터를 다운받을 수 있습니다. 데이터는 3개의 개별조사데이터 (the NATIONAL COMORBIDITY SURVEY REPLICATION, the NATIONAL SURVEY OF AMERICAN LIFE, the NATIONAL LATINO AND ASIAN AMERICAN STUDY)와 통합 CPES 데이터의 형태로 다운로드 하실 수 있습니다.
비고	
홈페이지명	
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/20240/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/20240/datadocumentation</a>

〈부표 2-3〉 Population Assessment of Tobacco and Health (PATH) Study

데이터명	Population Assessment of Tobacco and Health (PATH) Study
설명	The Population Assessment of Tobacco and Health, 담배와 건강에 관한 인구 평가, 이하 PATH는 미국 내 성인 및 청소년들에 관한 조사로 2011년 가족 흡연 예방과 흡연 관리법(Family Smoking Prevention and Tobacco Control Act (TCA)에 따라 식약처에 의해 시작된 흡연에 관한 조사입니다. 미국 전역의 15만 명 흡연자 및 비흡연자 표본들을 통해 종단연구를 위한 45,971명의 성인 및 청소년 표본이 추출되었으며, 추가로 7,207명의 9~11세 청소년 표본이 함께 추출되어 총 53,178명의 표본을 대상으로 1차 조사가 이뤄졌습니다.
제공 연도	1차: 2013-2014, 2차: 2014-2015, 3차: 2015-2016, 4차: 2016-2018, 5차: 2018-2019
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 각 차수별 코드북과 본 조사데이터 및 부가조사데이터를 다운 받으실 수 있습니다.
비고	본 연구는 미국의 다양한 정부기관들(United States Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, National Institute on Drug Abuse, United States Department of Health and Human Services, Food and Drug Administration, Center for Tobacco Products)의 지원을 통해 연구가 진행 되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/NAHDAP/studies/36231">https://www.icpsr.umich.edu/web/NAHDAP/studies/36231</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/36498/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/36498/datadocumentation</a>

## 〈부표 2-4〉 Americans' Changing Lives: Waves I, II, III, IV, and V

데이터명	Americans' Changing Lives: Waves I, II, III, IV, and V, 1986, 1989, 1994, 2002, and 2011
설명	<p>The Americans' Changing Lives survey(미국인의 삶의 변화에 관한 조사, 이하 ACL)는 미국인 중 흑인과 백인의 중년 이후의 삶의 차이를 조사하는 국가 차원의 종단조사입니다.</p> <p>현재 5차까지 진행된 해당 조사는, 다양한 범주의 사회적, 심리적, 정신적, 신체적 건강에 관한 문항들로 구성되어 있습니다.</p> <p>1986년도에 진행된 1차 조사는 25세 이상 3,617명의 표본을 대상으로 면접조사를 통해 이뤄졌으며, 흑인 표본과 60세 이상 표본이 다른 인구집단에 비해 두 배 이상 모집되었습니다. 이후 2차조사부터는 생존자를 대상으로 전화면접을 통해 조사가 진행되었습니다.</p> <p>ACL의 조사 영역은 (1) 개인들의 다양한 활동과 사회 관계, (2) 건강과 생산적인 활동 유지에 영향을 미치는 만성적인 스트레스 및 삶에서의 사건에 대한 개인의 적응, (3) 생산적 활동과 관계에 영향을 미치는 사회 문화적 요인들 등으로 구성되어 있습니다.</p>
제공 연도	1차: 1986년, 2차: 1989년, 3차: 1994년, 4차: 2002년, 5차: 2011년
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 5차까지의 통합 데이터와 코드북을 다운 받으실 수 있습니다.
비고	해당 조사는 미국의 보건복지부 및 National Institutes of Health, National Institute on Aging, Robert Wood Johnson Foundation 등의 펀딩을 통해 진행되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/4690/summary">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/4690/summary</a>
홈페이지 자료 링크	<p>통합 데이터:</p> <p><a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/4690/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/4690/datadocumentation</a></p>

〈부표 2-5〉 Longitudinal Cohort Study of Interpersonal Violence Among College-Aged Men and Women

데이터명	Longitudinal Cohort Study of Interpersonal Violence Among College-Aged Men and Women, United States, 2019-2020
설명	<p>Longitudinal Cohort Study of Interpersonal Violence Among College-Aged Men and Women, United States, 2019-2020(미국 대학생 또래의 폭력에 관한 코호트 조사)는 대학생 또래의 청년들 간에 일어나는 다양한 형태의 폭력에 관하여 조사한 자료입니다. 본 연구는 대학생 또래의 청년들 중 대학에 다니는 청년과 그렇지 않은 청년들 사이의 대인관계에서 나타나는 폭력의 양상이 어떻게 다른지를 발견하고자 하였습니다.</p> <p>이 연구는 2016년 the National Institute for Justice (NIJ)에 의해 대학생 또래의 청년들의 대인관계 폭력에 관한 장기간에 걸친 위험, 경험, 그리고 그 결과 및 회복과정을 이해하고자 기획된 종단조사입니다. 본 연구의 주요 변수들은 성폭력, 강간, 데이트 폭력, 스토킹, 또래에 의한 폭력, 그리고 인구사회학적 변수 등입니다.</p>
제공 연도	1차: 2016년도, 2차: 2019-2020년도
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 설문지를 다운받으실 수 있습니다. 본 데이터 파일을 다운받으시기 위해서는 홈페이지자료링크에서 Access Restricted Data를 클릭하신 후 나타나는 페이지에서 데이터 요청 서류를 작성 하셔야 합니다.
비고	미국의 사법부 및 National Institute of Justice의 펀딩을 통해 연구가 진행되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37914/summary">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37914/summary</a>
홈페이지 자료 링크	<p>코드북 및 설문지:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37914/data/documentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37914/data/documentation</a>          본 데이터 요청:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/cgi-bin/rcs/rcs?study=37914">https://www.icpsr.umich.edu/cgi-bin/rcs/rcs?study=37914</a></p>

〈부표 2-6〉 National Survey of Health Attitudes

데이터명	National Survey of Health Attitudes
설명	The National Survey of Health Attitudes(건강 태도에 관한 조사)는 미국의 Robert Wood Johnson 재단과 (이하 RWJF) RAND 연구소가 건강문화(Culture of Health)를 연구하기 위한 전략의 일환으로 추진한 연구입니다. RWJF는 다른 데이터로는 측정하기 어려운 건강에 관한 핵심 변수를 연구하고자 하였습니다. 이를 통해 사회 내에서 공유된 가치로서의 건강의 개념을 밝히고자 하였습니다. 조사에서 다루고 있는 주제들은 건강에 미치는 요인들에 대한 개인의 관점들, 지역사회나 국가의 건강과 웰빙 분야로의 투자에 대한 개인의 가치와 견해, 건강과 웰빙에 대한 시민들의 참여, 건강에 대한 가치 및 태도, 이와 관련된 지역사회 활동 참여 및 지역사회에 대한 소속감 등입니다.
제공 연도	2015년도 횡단조사데이터
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 설문지, 본 데이터를 다운받으실 수 있습니다.
비고	
홈페이지명	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37405/summary">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37405/summary</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37405/data/documentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37405/data/documentation</a>

〈부표 2-7〉 Coronavirus (Covid-19) Data in the United States

데이터명	Coronavirus (Covid-19) Data in the United States
설명	미국의 신문사 뉴욕타임즈는 현재까지 누적된 미국의 코로나바이러스 관련 데이터를 제공하고 있습니다. 확진자 수, 사망자 수, 백신 접종률 등의 데이터가 주 단위, 카운티 단위로 날짜별로 제공됩니다. 해당 시계열 데이터는 주와 지방정부의 보건 당국에서 발표한 자료들을 활용하여 구성되었습니다.
제공 연도	전체 조사 데이터
이용 방법	먼저, 아래의 뉴욕타임즈 링크에 접속하신 뒤, 회원가입을 하시면 해당 데이터에 접근하실 수 있습니다.
비고	
홈페이지명	<a href="https://www.nytimes.com/interactive/2021/us/covid-cases.html">https://www.nytimes.com/interactive/2021/us/covid-cases.html</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.nytimes.com/interactive/2021/us/covid-cases.html">https://www.nytimes.com/interactive/2021/us/covid-cases.html</a>

<부표 2-8> Impacts of COVID-19 on People with Disabilities

데이터명	Impacts of COVID-19 on People with Disabilities
설명	<p>Impacts of COVID-19 on People with Disabilities(코로나19 바이러스가 장애인에게 미치는 영향에 관한 조사)는 장애인들이 코로나19바이러스감염증에 어떠한 영향을 받고 있는지, 그들의 삶이 어떻게 변화하였는지, 바이러스에 대한 정보와 대응 방안에 대한 정보를 어떻게 얻는지를 알아보기 위해 수행된 조사입니다. 본 연구는 특히 코로나19바이러스가 장애인에게 미치는 영향이 미국의 도시와 농촌에 거주하는 장애인들 사이에 어떠한 차이가 있는지를 살펴보았습니다.</p> <p>조사의 주된 내용은 연령, 장애 상태, 현재 건강상태, 일상 활동, 지역사회 참여, 팬데믹에 관련된 정보 원천에 대한 신뢰도, 팬데믹에 대응하기 위한 행동, 팬데믹으로 인한 일상생활의 변화 등입니다.</p>
제공 연도	2020년 데이터
이용 방법	아래의 링크에 접속하시면 해당 데이터의 코드북과 데이터를 받으실 수 있습니다.
비고	본 연구는 미국의 보건복지부, Administration for Community Living, National Institute on Disability, Independent Living, and Rehabilitation Research의 지원을 통해 수행되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.openicpsr.org/openicpsr/project/143843/version/V1/view">https://www.openicpsr.org/openicpsr/project/143843/version/V1/view</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.openicpsr.org/openicpsr/project/143843/version/V1/view">https://www.openicpsr.org/openicpsr/project/143843/version/V1/view</a>

〈부표 2-9〉 National Social Life, Health, and Aging Project (NSHAP)

데이터명	National Social Life, Health, and Aging Project (NSHAP)
설명	<p>The National Social Life, Health and Aging Project(사회 생활, 건강, 노화 프로젝트, 이하 NSHAP)는 신체적 건강, 질병, 약물 활용, 인지 기능, 정서적 건강, 감각 기능, 건강 행동, 사회적 연결성 등의 요인들의 상호작용을 검토하여 지역사회에 거주하는 노인들의 웰빙을 연구하기 위한 연구입니다.</p> <p>이 연구는 특히 의료 서비스 공급자, 정책 결정자, 그리고 개인들에게 이러한 사회 및 대인관계 요인들의 중요성을 알리고자 기획되었습니다.</p> <p>The National Opinion Research Center (NORC)는 주 연구기관인 시카고 대학교와 함께 2005년과 2006년 사이에 57세~85세 이상 3천명 이상의 국가 단위 표본에 대한 가정방문 면접조사 및 생체정보 측정을 통해 자료를 수집하였습니다.</p> <p>핵심 데이터에는 인구사회학적 변수를 포함하여 사회적 네트워크, 사회 및 문화 활동, 신체 및 정신건강, 약물 활용, 이성관계 등에 대한 정보를 담고 있습니다. 더불어 생체정보에는 몸무게, 허리둘레, 신장, 혈압 등에 관한 정보를 담고 있습니다. 추가로 약물에 대한 이용 경험, 종류 및 이용 빈도에 대한 정보도 함께 조사되었습니다.</p> <p>1차 조사표본의 생존자를 대상으로 총 3차에 걸친 종단조사가 진행되었으며, 가장 최근에 진행된 3차 조사에는 Covid19에 대한 부가조사도 함께 이뤄졌습니다.</p>
제공 연도	1차: 2006년도, 2차: 2010-2011년도, 3차 : 2020-2021년도
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 본 데이터를 다운받으실 수 있습니다.
비고	본 연구는 미국의 보건복지부 및 National Institutes of Health, National Institute on Aging, National Institute on Drug Abuse의 편정을 통해 수행되었습니다.
홈페이지명	<a href="http://norc.org/Research/Projects/Pages/national-social-life-health-and-aging-project.aspx">norc.org/Research/Projects/Pages/national-social-life-health-and-aging-project.aspx</a>
홈페이지 자료 링크	<p>1차 조사데이터:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/20541/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/20541/datadocumentation</a></p> <p>2차 조사데이터:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/34921/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/34921/datadocumentation</a></p> <p>3차 조사데이터:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/36873/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/36873/datadocumentation</a></p>

<부표 2-10> National Survey of Early Care and Education

데이터명	National Survey of Early Care and Education
설명	<p>The 2019 National Survey of Early Care and Education(영유아 조기 양육 및 교육에 대한 조사, 이하 NSECE)는 2019년 기준 1) 13세 미만 아동을 둔 가정들과, 2) 가정 기반 조기 양육 및 교육 제공자, 3) 기관 중심 조기 양육 및 교육 제공자, 4) 기관 중심 조기 양육 및 교육 인력을 대상으로 한 통합 조사입니다. 이를 통해 해당 조사는 미국의 영유아 조기 양육 및 교육에 관한 수요와 공급의 특징을 이해하고, 아동을 둔 가족의 욕구와 선호를 기관의 서비스공급을 통해 충족시킬 수 있는 방안을 모색하고자 기획되었습니다.</p> <p>특히 NSECE 조사는 조기 양육 및 교육, 그리고 학교 관련 공공정책의 핵심 대상인 저소득 가정의 경험을 측정하는 것을 목표로 하였습니다.</p> <p>최초의 NSECE는 2012년도에 수행되었고, 이후 2019년도에 다시 수행됨으로써 그동안의 조기 양육 및 교육의 상황이 어떻게 달라졌는지를 측정하고자 하였습니다.</p>
제공 연도	2012년도 조사, 2019년도 조사
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 본 데이터를 다운받으실 수 있습니다.
비고	NSECE 조사는 미국의 보건복지부와 the Office of Planning, Research, and Evaluation (OPRE) in the Administration for Children and Families (ACF)의 지원을 통해 이뤄졌습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.norc.org/Research/Projects/Pages/national-survey-of-early-care-and-education.aspx">https://www.norc.org/Research/Projects/Pages/national-survey-of-early-care-and-education.aspx</a>
홈페이지 자료 링크	<p>2012년도 조사:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/35519/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/35519/datadocumentation</a></p> <p>2019년도 조사:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37941/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37941/datadocumentation</a></p>



〈부표 2-11〉 New York City Longitudinal Survey of Well-Being

데이터명	New York City Longitudinal Survey of Well-Being
설명	<p>빈곤 추적 연구(the Poverty Tracker)로도 알려진 The New York City Longitudinal Survey of Wellbeing(뉴욕시 웰빙에 관한 종단조사, 이하 NYC-LSW)은 뉴욕시의 빈곤을 연구하기 위한 조사입니다. 2012년도에 처음 시작된 이 빈곤추적 연구는 뉴욕시의 표본을 대상으로 매 3개월마다 빈곤의 변화 양상과 그 외 다른 형태의 불평등에 대해 조사를 진행하였습니다. 본 연구는 두 개의 구분된 패널로 나뉘는데, 첫 번째 패널은 2012년에서 2015년도에 조사된 2,286명의 뉴욕시민을 대상으로 한 것이고, 두 번째 패널은 2015년 이후에 조사된 뉴욕시의 지역사회 건강 조사에 참여한 3,908명의 뉴욕시민을 대상으로 한 것입니다.</p> <p>1차 패널에는 2,286명의 표본이 random digit dialing 방식을 통해 모집되었으며, 저소득층 추가표본 226명이 뉴욕시 내 14개 사회복지기관을 통해 임의 추출되었습니다. 더불어 태풍 샌디의 영향을 받은 지역의 거주자 58명도 추가로 임의 추출되어 표본에 포함되었습니다.</p> <p>응답자들은 2012년도 말과 2013년도 초에 최초로 조사에 참여하였으며, 이후 2년 이상의 기간 동안 매 3개월마다 약 10~20분 정도의 길이의 면접조사를 통해 조사되었습니다.</p> <p>2차 패널에 참여한 3,908명의 경우 뉴욕시의 지역사회 건강조사에 참여한 대상자들을 통해 2015년도부터 진행되었으며, 이후 6년 이상의 기간 동안 매 3개월마다 약 10~25분의 면접 조사를 통해 조사되고 있습니다.</p>
제공 연도	1차: 2012~2015년도, 2차: 2015~2018년도
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research (정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시움, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 본 데이터를 다운받으실 수 있습니다.
비고	해당 조사는 Robin Hood 재단의 지원 아래 수행되고 있습니다.
홈페이지명	<a href="https://cprc.columbia.edu/content/new-york-city-longitudinal-survey-wellbeing">https://cprc.columbia.edu/content/new-york-city-longitudinal-survey-wellbeing</a>
홈페이지 자료 링크	<p>1차 조사:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37406/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37406/datadocumentation</a></p> <p>2차 조사:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/38062/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/38062/datadocumentation</a></p>

〈부표 2-12〉 Well-Being and Basic Needs Survey

데이터명	Well-Being and Basic Needs Survey
설명	<p>2017년 미국의 the Urban Institute는 the Well-Being and Basic Needs Survey(웰빙과 기본욕구 조사, 이하 WBNS)를 시작하였습니다. 해당 조사는 미국 전체에서 추출된 표본을 대상으로 이뤄지는 인터넷 기반의 조사로서 비노인 인구를 대상으로 정책 결정자들이 저소득 가구에 대한 사회안전망의 대대적인 변화를 고려하고 있을 시기의 개인과 가구의 웰빙의 변화를 관찰하기 위한 목적으로 실시되고 있습니다.</p> <p>주요 조사의 주제는 건강, 물질적 빈곤, 건강보험, 주거, 식품 보장, 고용, 가구 소득, 사회복지서비스 참여, 가족 재정 안정성, 장애, 약물중독, 이민자 문제 등 다양한 사회 안전망에 관한 이슈들입니다.</p> <p>현재 2017, 2018, 2019년도 조사데이터까지 공개되었습니다.</p>
제공 연도	2017년도, 2018년도, 2019년도 데이터
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research (정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시움, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 설문지, 본 데이터를 다운받으실 수 있습니다.
비고	본 조사는 Robert Wood Johnson 재단의 지원을 통해 수행되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.urban.org/policy-centers/health-policy-center/projects/well-being-and-basic-needs-survey">https://www.urban.org/policy-centers/health-policy-center/projects/well-being-and-basic-needs-survey</a>
홈페이지 자료 링크	<p>2017년도 데이터:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37513/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37513/datadocumentation</a></p> <p>2018년도 데이터:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37653/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37653/datadocumentation</a></p> <p>2019년도 데이터:  <a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/38044/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/38044/datadocumentation</a></p>

## 〈부표 2-13〉 American Health Values Survey

데이터명	American Health Values Survey
설명	The American Health Values Survey(미국인의 건강 가치 조사)는 미국 시카고 대학의 the National Opinion Research Center (NORC)가 미국인의 건강에 대한 가치와 신념에 대해 유형화를 분석하기 위해 진행된 연구입니다. 본 연구는 개인적 수준과 사회적 수준에 있어서의 건강에 대한 가치와 태도들을 분석하였는데, 주 조사 내용은 개인 일상생활에서의 건강에 대한 태도(예, 질병 예방을 위한 일상 생활에서의 노력), 건강에 있어서의 동일한 기회와 평등, 자신과 타인의 건강에 대한 욕구를 동시에 고려하는 사회적 연대, 계층 및 인종 간 헬스케어의 접근에 있어서의 격차, 건강에 있어서의 사회적 요인들의 중요성 등을 다루고 있습니다. 더불어 개인의 건강에 있어 정부의 역할에 대한 태도, 건강한 지역사회 변화를 위한 지역사회 활동 참여 등에 관한 주제 또한 함께 조사되었습니다.
제공 연도	2015-2016년도 조사
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research (정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시움, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 본 데이터를 다운받으실 수 있습니다.
비고	본 연구는 Robert Wood Johnson 재단의 지원을 받아 진행되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.rwjf.org/en/library/research/2016/06/american-health-values-survey-topline-report.html">https://www.rwjf.org/en/library/research/2016/06/american-health-values-survey-topline-report.html</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37403/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37403/datadocumentation</a>

〈부표 2-14〉 Baby's First Years (BFY), New York City, New Orleans, Omaha, and Twin Cities

데이터명	Baby's First Years (BFY), New York City, New Orleans, Omaha, and Twin Cities, 2018-2019
설명	<p>Baby's First Years(아동의 초기 생애 조사, 이하 BFY)는 뉴욕시, 뉴올리언즈, 오마하, 트윈시티 등 4개 도시에 표본을 대상으로 2018년~2019년에 걸쳐 진행된 조사입니다.</p> <p>이 조사의 주된 목적은 가구의 소득이 아동의 인지, 사회-정서, 뇌 발달에 어떠한 영향을 미치는지를 저소득 가구에서 태어난 아동들을 대상으로 살펴보는 것입니다. 영아를 키우면서 연방 빈곤선에 미치지 못하는 소득을 얻고 있는 1,000명의 어머니들이 미국의 4개 도시에서 모집되었습니다. 이들은 모두 양육을 위한 보조금을 생후 최초 40개월간 지급 받게 되는데, 400명은 높은 지원금을 받는 집단으로 선정되어 연 4,000달러를 받게 되며, 적은 지원금을 받는 600명의 집단은 연 240달러를 지급 받게 됩니다.</p> <p>이러한 무조건적 현금 지원이 아동의 인지 및 행동 발달에 어떠한 영향을 미치는지 알아보기 위해 연구자들은 두 집단의 3세 시기의 아동들이 인지, 언어, 기억, 자기 통제, 사회-정서적 발달에 있어 어떤 차이를 보이는지를 측정하였고, 더불어 지원금이 가족의 경제활동, 양육, 양육 스트레스, 웰빙에 어떠한 영향을 미치는지를 두 집단의 차이를 기반으로 조사하였습니다.</p>
제공 연도	2018-2019년도 데이터
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research (정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 설문지, 본 데이터를 다운받을 수 있습니다.
비고	본 조사는 미국의 보건복지부, National Institutes of Health, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Administration for Children and Families, Office of Planning, Research and Evaluation, Annie E. Casey Foundation, Bill and Melinda Gates Foundation, Brady Education Foundation, Chan Zuckerberg Initiative, Child Welfare Fund, Ford Foundation, Greater New Orleans Foundation, Heising-Simons Foundation, Jacobs Foundation, JPB Foundation, Louisiana Foundation, New York City Mayor's Office for Economic Opportunity, Perigee Fund, Robert Wood Johnson Foundation, Sherwood Foundation, Valhalla Charitable Foundation, Weitz Family Foundation, W. K. Kellogg Foundation, 및 3명의 익명 기부자의 지원을 통해 수행되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37871/summary">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37871/summary</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37871/datadocumentation">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/studies/37871/datadocumentation</a>

〈부표 2-15〉 Health Reform Monitoring Survey

데이터명	Health Reform Monitoring Survey
설명	Health Reform Monitoring Survey(보건 개혁 모니터링 조사, 이하 HRMS)는 2013년도에 the Urban Institute에 의해 시작된 분기별 조사로서, 비노인 인구를 대상으로 Affordable Care Act (환자보호 및 부담적정보험법, 이하 ACA)을 모니터링 하기 위한 인터넷 기반의 조사입니다. HRMS는 정부가 ACA에 관한 조사를 시작하기 전부터 해당 제도에 대한 모니터링을 실시하였습니다. 주로 다루고 있는 조사 내용은 자기 보고식 건강 상태, 현재 건강보험 보장내용의 종류와 만족도, 헬스케어 관련 접근성 등이며, 이와 함께 인구사회학적 변수 및 가구 경제상황에 관한 변수도 함께 조사되었습니다. 현재 2013년도부터 2019년도까지 각 분기별 조사데이터가 공개되어 있습니다.
제공 연도	2013~2019년도의 각 분기별 데이터
이용 방법	먼저, Inter-University Consortium for Political and Social Research(정치 및 사회연구를 위한 대학 간 컨소시엄, ICPSR)에 가입합니다. 이메일 인증을 완료하신 후 아래의 홈페이지 자료 링크에 접속하시면 화면 중간 Data & Documentation 탭을 통해 코드북과 설문지, 본 데이터를 다운받으실 수 있습니다.
비고	본 조사는 Robert Wood Johnson 재단, Ford 재단, Urban Institute의 지원을 통해 진행되었습니다.
홈페이지명	<a href="https://hrms.urban.org/">https://hrms.urban.org/</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/series/547">https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/series/547</a>

〈부표 2-16〉 Welfare at a (Social) Distance, 2020-2021: Wave 1

데이터명	Welfare at a (Social) Distance, 2020-2021: Wave 1
설명	<p>‘(사회적) 거리두기의 복지’는 코로나 바이러스 기간 동안 영국의 사회복지 시스템을 조사하는 대표적 연구입니다. 코로나 바이러스 위기 동안 복지혜택은 필요한 재정지원을 빨리 지급하는 점, 그리고 일자리로 빨리 돌아가거나 그것이 어려울 경우 추가 지원을 하는 점에서 어려움에 봉착하였습니다. 이 데이터는 복지혜택이 어떻게 이런 어려움을 해결하고 언제 그렇지 못했지를 조사한 데이터이며, 다음과 같이 구성되어 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. YouGov (리서치 기업)의 새로운 그리고 기존의 복지 수혜자에 대한 3개의 설문 웨이브 (웨이브 1이 8천명을 포함하고 있으며, 2021년말 현재까지는 UK Data Service에 제공된 데이터는 웨이브 1 뿐임)</li> <li>2. YouGov 조사에 포함된 일반 인구는 만6천명으로 아직 데이터는 미공개 상태</li> <li>3. 전화와 Zoom으로 진행된 질적조사 인터뷰 중 두 개의 웨이브는 새로운 그리고 기존의 복지 수혜자와 진행되었으며, 웨이브1에 80명이 포함 (아직 미공개)</li> <li>4. 복지 수혜자를 지원한 기관을 전화와 Zoom으로 질적조사 인터뷰하였으며, 4개의 케이스 스터디 지역에서 48개 기관을 조사.</li> </ol>
제공 연도	2020-2021
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service에 가입한 유저에게 제공되며, 영리 목적의 사용은 데이터 소유자 혹은 허용을 받을 수 있는 경우 가능합니다.
비고	please note, not all are yet available from the UK Data Service, as marked):
홈페이지명	<a href="https://hub.salford.ac.uk/welfare-at-a-social-distance/">https://hub.salford.ac.uk/welfare-at-a-social-distance/</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8689#/documentation">https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8689#/documentation</a>

〈부표 2-17〉 United Kingdom Time Use Survey Sequence Pre and During COVID-19 Social Restrictions

데이터명	United Kingdom Time Use Survey Sequence Pre and During COVID-19 Social Restrictions, 2016-2020
설명	<p>2016년 시간 사용 연구 센터는 데이터 회사인 Dynata의 시장 조사 패널 중 시간 사용 다이어리 데이터를 수집하는 새로운 온라인 클릭 앤 드래그 다이어리 도구 (Click and Drag Diary Instrument, CaDDI)를 발전시켰습니다. 2016년과 같은 영국 시장 연구 패널과 동일한 도구를 이용하여 코로나 바이러스 락다운 기간 (2020년 5-6월) 동안 조사를 실시하였으며, 그 결과 2016년과 코로나 바이러스 기간간 실시간(real-time) 행동 비교가 가능하게 되었습니다. 2020년 7월 동안 영국 내 사회적 제한이 풀렸기 때문에 8월 말에, 그리고 11월 2차 락다운 이후인 12월에 추가조사가 되었습니다. 이후 2021년 6월에 한번 더 조사가 진행되었으며 웨이트를 보정하였습니다.</p> <p>설문은 사회인구적 변수 (건강 포함)를 포함하며, 응답자의 조사일에 다이어리를 1-3회 사용하게 하여 활동, 위치, 기계 사용, 즐거움, 동행 등을 조사하였습니다. 총 4,360개의 다이어리가 4개의 웨이브에 걸쳐 수집되었으며, 이는 시간 사용으로 대변되는 행동 변화를 2016년과, 두 번의 락다운 및 제한완화 기간과 비교할 수 있도록 하였습니다.</p>
제공 연도	2020년 8월, 12월 (2016년에 비교조사), 2021년 6월
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service에 가입한 유저에게 제공되며, 영리 목적의 사용은 데이터 소유자 혹은 허용을 받을 수 있는 경우 가능합니다.
비고	
홈페이지명	<a href="http://doi.org/10.5255/UKDA-SN-8741-2">http://doi.org/10.5255/UKDA-SN-8741-2</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8741#!/#/documentation">https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8741#!/#/documentation</a>

〈부표 2-18〉 Community Life COVID-19 Re-contact Survey

데이터명	Community Life COVID-19 Re-contact Survey, 2020
설명	Community Life Survey(CLS)는 기존에 진행되던 잉글랜드 내 가구 조사로 사회적 행위 및 커뮤니티 강화에 관한 최신 트렌드와 발전에 대한 조사입니다. 예를 들면, 지역에 관한 시각, 커뮤니티 통합과 소속감, 커뮤니티 강화와 참여, 지역 내 결정과 일에 영향을 미치는 것, 주관적 행복 및 고독 등에 대해 조사하였습니다. 해당 데이터는 원래 2012년에 총리실에서 처음 진행하였던 조사로, 2016-17년부터 중앙 부처로 이전된 후 조사 결과가 발간되었습니다. Community Life Covid-19 Re-contact Survey는 CLS의 후속 조사이며 코로나 바이러스가 확산된 후인 2020년 2월, 7월에 코로나 바이러스 관련 조사가 진행되었습니다. 2,812명을 대상으로 특히 봉사활동, 자선 활동, 사회 통합, 웰빙 및 고독에 대한 조사를 진행하였습니다.
제공 연도	2020년 2월, 7월
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service에 가입한 유저에게 제공되며, 영리 목적의 사용은 데이터 소유자 혹은 허용을 받을 수 있는 경우 가능합니다.
비고	
홈페이지명	<a href="http://doi.org/10.5255/UKDA-SN-8781-1">http://doi.org/10.5255/UKDA-SN-8781-1</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8781#!/documentation">https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8781#!/documentation</a>



〈부표 2-19〉 Annual Survey of Hours and Earnings (ASHE)

데이터명	Annual Survey of Hours and Earnings (ASHE)
설명	근로 가능 연령 인구의 거의 1%에 다다르는 샘플 (조사대상이 매년 140,000-185,000명)을 1997년부터 조사한 패널데이터로, 16세 이상의 근로 중인 개인을 대상으로 1997년-현재(2021년) 주별 임금, 초과수당, 시간당 임금, 연소득, 연금, 근로시간, 나이, 직업 등을 조사하였습니다. 이전 New Earnings Survey (새 소득 조사)를 대체하는 데이터이며, 직장이 변경한 경우를 포함하고, 고용인 관련 질문항목을 추가하고, 웨이트를 수정하였습니다. 또한 Inter-Departmental Business Register (IDBR) 라는 익명의 고유 사업 기관 정보를 포함하고 있기 때문에 타 데이터와 연계하여 광범위한 연구가 가능한 데이터입니다.
제공 연도	1997-2021
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service 에 가입한 뒤 연구 프로젝트에 대한 정보를 제출하고 패널의 심사를 통과하여 인증 연구자 지위를 획득해야 합니다 (인증 관련 정보: <a href="https://www.ons.gov.uk/aboutus/whatwedo/statistics/requestingstatistics/approvedresearcherscheme">https://www.ons.gov.uk/aboutus/whatwedo/statistics/requestingstatistics/approvedresearcherscheme</a> ).. 또한 UK 외 지역에서 사용할 경우에는 영국 고등교육기관 소속이어야 합니다. 데이터 액세스는 UK 내에서만 사용이 가능합니다. 연구 외 영리 목적의 데이터 사용은 불가능합니다.
비고	유저가이드 및 변수 카탈로그: <a href="https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=6689#!/documentation">https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=6689#!/documentation</a>
홈페이지명	<a href="https://www.ons.gov.uk/surveys/informationforbusinesses/businesssurveys/annualsurveyofhoursandearningsashe">https://www.ons.gov.uk/surveys/informationforbusinesses/businesssurveys/annualsurveyofhoursandearningsashe</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=6689">https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=6689</a>

〈부표 2-20〉 German General Social Survey (ALLBUScompact) - Cumulation 1980-2018

데이터명	ZA5277: German General Social Survey (ALLBUScompact) - Cumulation 1980-2018
설명	<p>독일 연방의 태도, 행동, 사회적 변화에 대한 트렌드를 조사한 데이터로, 1980년부터 현재 2020년 발행된 2018년까지 설문지 발간되었습니다. 2018년 데이터의 주요 주제는 대략 열 두가지로 구성되어 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 경제,</li> <li>2) 미디어 사용,</li> <li>3) 정치,</li> <li>4) 사회 불평등과 사회적 자본,</li> <li>5) 국가 프라이드와 극단적 우익,</li> <li>6) 독일 통일 과정에 대한 태도,</li> <li>7) 기타,</li> <li>8) ALLBUS-인구,</li> <li>9) 인터뷰 데이터 (paradata),</li> <li>10) 사회적 네트워크 2 (ISSP),</li> <li>11) Religion IV (ISSP),</li> <li>12) 부가가치</li> </ol> <p>(괄호안은 데이터 이름으로 해당설문을 위한 데이터 수집이 GGSS를 통해 이루어짐을 의미)</p>
제공 연도	1980-2018년
이용 방법	GESIS (German Social Science Infrastructure Services) Leibniz Institute for the Social Science 홈페이지에 공개된 독일어 설문지, 데이터 설명서와 데이터를 연구 목적을 위해 무료로 다운받을 수 있습니다.
비고	ZA5277은 1980-2018 통합본을 의미하는 스터디 넘버로 한 번에 모든 데이터를 다운받을 수 있습니다. 각년도 데이터 페이지도 GESIS 홈페이지 검색을 통해 찾을 수 있습니다 (예: 데이터 넘버 ZA5273는 2018년 전용 데이터 설명 및 다운로드 페이지).
홈페이지명	<a href="https://www.gesis.org/home">https://www.gesis.org/home</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=5273">https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=5273</a>

〈부표 2-21〉 German Internet Panel (GIP)

데이터명	German Internet Panel (GIP)
설명	<p>The German Internet Panel (GIP)는 협동연구센터 (Collaborative Research Center, SFB) 의 메인 프로젝트로 독일 만하임 대학교에서 생성됩니다. 2012년부터 격월로 실시되어 현재(2021년 12월) 54개 웨이브에 대한 정보가 공개된 온라인 설문이며, 초기 1,000-2,000명 정도의 샘플에서 발전되어 현재 4,000명이 정기적으로 설문에 응하는 데이터입니다. GIP는 독일 국민 16세에서 75세 연령을 대상으로 정치(정책) 개혁, 복지 제도, 독일 및 유럽 정치, 보건, 사회적 불평등, 교육, 고용, 사회-인구 데이터를 주로 수집합니다.</p> <p>같은 조사지를 매년 반복하는 타 설문 조사와의 차별점은 실험 설문, 컨조인트 (Conjoint) 실험 설문 등을 시도하고 있다는 점과 구체적인 정치 성향 및 정책 개혁에 관한 질문이 포함되어 있다는 점입니다. 동일한 실험 설문 항목이 반복 조사되어 종단데이터로도 이용이 가능합니다.</p>
제공 연도	2012-현재(2021)
이용 방법	<p>웨이브당 50유로로, 양식을 다운 받은 뒤 (양식 다운로드 링크: <a href="http://www.gesis.org/fileadmin/upload/dienstleistung/daten/secure_data_center/GESIS_Data_Use_Agreement_Off-Site.pdf">http://www.gesis.org/fileadmin/upload/dienstleistung/daten/secure_data_center/GESIS_Data_Use_Agreement_Off-Site.pdf</a>) 아래 이메일이나 팩스, 주소로 보냅니다.</p> <p>German Internet Panel c/o Marina Jesse SfB 884 Universität Mannheim 68131 Mannheim GERMANY Fax ++ 49 621 181 3451 <a href="mailto:gipdata@uni-mannheim.de">gipdata@uni-mannheim.de</a></p>
비고	설문지가 공개되어 있으나 독일어로만 제공됩니다. 2021년 7월까지 총 54개의 웨이브별 설명페이지는 존재하나, 질문별 웨이브 정보 혹은 통합 요약이 없어 조사항목의 구분 및 이용에 어려움이 있습니다. 데이터 변수는 영어로 대체로 구성되어 있습니다.
홈페이지명	<a href="https://www.uni-mannheim.de/en/gip/for-data-users/">https://www.uni-mannheim.de/en/gip/for-data-users/</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://dbk.gesis.org/dbksearch/GDesc2.asp?no=0109&amp;tab=&amp;ll=10&amp;notabs=1&amp;db=E">https://dbk.gesis.org/dbksearch/GDesc2.asp?no=0109&amp;tab=&amp;ll=10&amp;notabs=1&amp;db=E</a>

〈부표 2-22〉 Social and Political Attitudes 2020 (Cumulated Data Set)

데이터명	ZA7696: Social and Political Attitudes 2020 (Cumulated Data Set)
설명	<p>18세 이상을 대상으로</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자신의 재정상황 평가: 1년 전에 비교한 본인의 재정상황 평가, 예상되는 변화, 자산 획득 혹은 보류 타이밍, 긍정적 혹은 비판적 경제상황 예측 등;</li> <li>2. 연방 정부의 정책이나 일반적인 삶의 질에 대한 평가: 국가 방향성, 연방 정부의 정책 주제에 대한 인식, 지난 몇 주간의 삶 및 문제 상황에 대한 만족감, 공공 예산의 재정 상황, 범죄 대책, 이민자 통합, 은퇴 후 보조금, 장기요양 등;</li> <li>3. 세계 및 유럽 상황에 대한 평가: 평화, 위기 중 독일에 위협적인 상황, 독일의 외교정책, EU 내 독일의 역할 등;</li> <li>4. 인구 관련 항목을 조사하였으며, 2021년 1-3월 조사한 2021년 데이터는 275개의 변수로 구성되어 있습니다. 총 6개 웨이브에 19,539케이스가 있습니다.</li> </ol>
제공 연도	2016 (ZA6629), 2017 (ZA6635), 2018 (ZA6717), 2019 (ZA6727), 2020 (ZA7657), 2021 (ZA7696)
이용 방법	GESIS (German Social Science Infrastructure Services) Leibniz Institute for the Social Science 홈페이지에 공개된 설문지, 데이터 설명서와 데이터를 연구 목적을 위해 무료로 다운받을 수 있습니다. GESIS 에 가입이 필요합니다.
비고	
홈페이지명	<a href="https://search.gesis.org/research_data/ZA7696">https://search.gesis.org/research_data/ZA7696</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=7696">https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=7696</a>

## 〈부표 2-23〉 Pension and Retirement

데이터명	ZA6747: Pension and Retirement
설명	<p>‘연금과 노령’ 연구를 위해 리처시 기업인 Wahlen Elefonfeld GmbH가 독일 연방 공보처를 대신하여 1,538명의 독일어를 사용하는 성인을 유선 및 무선 전화를 통해 2020년 1월 15일부터 23일까지 조사한 데이터입니다. 1,322명은 무작위로 18세 이상에서 추출하였으며, 216명이 추가 조사되었습니다. 총 630명의 연금 수령인이 조사되었으며, 웨이트로 전체 인구를 대표할 수 있도록 조정되어 있습니다.</p> <p>이 데이터는 특히 정치 프레임워크 조건, 연금 제공, 생계 상황, 라이프 스타일, 사회 통합 및 인구 관련 항목을 조사하였습니다. 구체적인 조사 항목으로, 향후 가장 큰 어려움, 연방 정부에 대한 평가, 연방정부 연금 정책 평가, 기초연금 평가, 노령연금 제공 가능성에 대한 정보습득 정도에 대한 자기평가, 연금 제공에 대한 책임 항목, 은퇴연령 이후 일과 연금 간 선호 조사, 연금 유동성에 대한 평가, 현재 경제 상황과 은퇴이전 경제 상황 비교, 삶의 만족도, 가족 및 친구 등 사회적 접촉, 은퇴 후 주거상황 등이 있으며, 총 106개의 변수를 포함하고 있습니다.</p>
제공 연도	2020
이용 방법	GESIS (German Social Science Infrastructure Services) Leibniz Institute for the Social Science 홈페이지에 공개된 설문지, 데이터 설명서와 데이터를 연구 목적을 위해 무료로 다운로드할 수 있습니다. GESIS 에 가입이 필요합니다.
비고	
홈페이지명	<a href="https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=6747">https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=6747</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://search.gesis.org/research_data/ZA6747">https://search.gesis.org/research_data/ZA6747</a>

〈부표 2-24〉 Trend Questions Corona (Week 20/2021)

데이터명	ZA7787: Trend Questions Corona (Week 20/2021)
설명	독일 연방정부에서 코로나 바이러스 관련 상황을 파악하기 위해 14세 이상 독일 거주 인구를 대상으로 설문조사를 진행하였으며, 2020년 12주 차부터 시행되었습니다. 바이러스 발생 초기에는 매주 진행되었으나, 점차 격주 혹은 그 이하로 조사 진행되었으며, 주마다 3일간 설문이 진행되었습니다. 2021년 20주차를 기준으로 1,500명 정도를 대상으로 75개 문항을 전화인터뷰 및 CATI로 조사하였습니다. 설문 항목은 조사 기간에 따라 다릅니다. 대체로 감염에 대한 염려, 기타 염려, 대응책에 대한 평가, 연방 정부가 제공하는 정보의 신뢰성에 대해 조사하였으며, 몇 개 웨브에서는 주제에 대한 관심도, 레포팅 범위에 대한 평가, 정보 습득에 대한 자가평가, 정보 행동, 현재 근무 위치(택 등), 코로나 관련 앱 셋팅, 백신 등에 대해서도 다루었습니다.
제공 연도	2020-현재(2021)
이용 방법	GESIS (German Social Science Infrastructure Services) Leibniz Institute for the Social Science 홈페이지에 공개된 독일어 설문지, 데이터 기초분석 자료와 데이터를 연구 목적을 위해 무료로 다운받을 수 있습니다. GESIS 에 가입이 필요합니다.
비고	
홈페이지명	<a href="https://www.gesis.org/home">https://www.gesis.org/home</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://search.gesis.org/research_data/ZA7787">https://search.gesis.org/research_data/ZA7787</a>

〈부표 2-25〉 Saxonian longitudinal study - wave 31, 2018

데이터명	ZA6249: Saxonian longitudinal study - wave 31, 2018
설명	색소니안 종단 연구는 사회과학 종단 연구로, 1987년 착수되었습니다. 구동독의 새로운 연방제도 내 청년들의 정치 태도를 연구하기 위한 조사로 2002년 16번째 웨브부터 고용 및 건강에 대해 특히 집중 조사되었습니다. 또한 파트타임과 성격에 대한 조사도 진행되고 있습니다. 최신 조사데이터는 2019-2020년에 조사된 31번째 웨브이며 변수가 350개이며 2020년에 발간되었습니다.
제공 연도	1987(ZA6213) - 2020(ZA6249)
이용 방법	해당 데이터는 직접 다운로드가 불가능하며, <a href="mailto:dataservices@gesis.org">dataservices@gesis.org</a> 에 이메일을 통해 웨브당 30-50유로에 유료 구입이 가능합니다. 이메일에 청구지 주소와 연구 목적에 대한 짧은 소개를 포함해야 합니다. 이 데이터처럼 C 등급에 속하는 데이터는 일반적으로 학술 연구나 교육을 위한 목적으로만 제공되며, 데이터 제공자가 사용자와 분석 목적을 기술한 서면 허가가 필요합니다.
비고	독일어 코드북과 데이터 설명은 다운이 가능합니다.
홈페이지명	<a href="http://wiedervereinigung.de/sls/">http://wiedervereinigung.de/sls/</a>
홈페이지 자료 링크	<a href="https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=6249">https://dbk.gesis.org/dbksearch/SDesc2.asp?DB=E&amp;no=6249</a>