



정책자료 2023-10

2023년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영

- 데이터 개방 확대 및 활용성 제고를 중심으로

이기호·이혜정
조용찬·신정우·이연희



BIG
DATA



■ 연구진

연구책임자	이기호	한국보건사회연구원 부연구위원
	이혜정	한국보건사회연구원 부연구위원
공동연구진	조용찬	한국보건사회연구원 연구원
	신정우	한국보건사회연구원 연구위원
	이연희	한국보건사회연구원 책임전문원

정책자료 2023-10

2023년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영

- 데이터 개방 확대 및 활용성 제고를 중심으로

발 행 일 2023년 12월
발 행 인 이 태 수
발 행 처 한국보건사회연구원
주 소 [30147]세종특별자치시 시청대로 370
세종국책연구단지 사회정책동(1~5층)
전 화 대표전화: 044)287-8000
홈페이지 <http://www.kihasa.re.kr>
등 록 1999년 4월 27일(제2015-000007호)

© 한국보건사회연구원 2023
ISBN 979-11-7252-021-2 [93510]
<https://doi.org/10.23060/kihasa.f.2023.10>

발|간|사

데이터 경제와 디지털 전환 시대가 본격화 되면서 데이터는 국가경쟁력의 핵심자원이며, 사회·경제 전반에 있어서 서비스 혁신과 새로운 가치 창출을 위한 중요한 자산으로 인식되고 있고, 모든 분야에서 데이터에 대한 수요도 크게 증가하고 있다.

정부는 ‘데이터기반행정 활성화에 관한 법률’, ‘데이터기반행정 활성화에 관한 법률’, ‘데이터 산업진흥 및 이용촉진에 관한 기본법’ 등 공공 및 민간부문의 데이터 개방 및 이용 활성화를 위한 법적근거를 마련하고, 이를 구체화하기 위한 기본계획 및 시행계획 등 데이터 개방 및 이용 활성화를 위한 정책을 추진하고 있다. 데이터 전환 시대에 있어서 데이터는 국민의 삶의 질 향상, 국가경제 발전, 사회문제 해결, 신산업 성장기반 조성 등 다양한 목적으로 활용될 것으로 전망되며, 정부의 데이터 개방 확대 및 이용 활성화를 위한 노력도 지속될 것으로 전망된다.

우리 원에서는 일찍이 데이터의 중요성을 인식하고 데이터 개방 및 활용을 목적으로 2011년 보건복지데이터포털을 구축하여 운영하고 있다. 보건복지데이터포털은 우리 원에서 생산하는 보건복지 통계/데이터를 체계적으로 수집, 관리 및 개방하고 있으며, 보건복지 관련 다양한 콘텐츠 및 서비스를 개발하여 제공하고 있다. 또한 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.

2023년 보건복지데이터포털에서는 우리 원에서 생산 및 보유하고 있는 통계정보/데이터의 지속적이고 체계적인 관리와 함께, 통계정보/데이

터 개방 확대 및 활용성 제고를 위한 보건복지 관련 콘텐츠 및 서비스 고도화를 추진하였다.

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

2023년 12월

한국보건사회연구원 원장

이 태 수



목 차

KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



Abstract	1
요 약	3
제1장 서론	7
제1절 사업의 배경 및 목적	9
제2절 사업의 내용 및 추진 방법	13
제2장 통계 관련 사이트 분석	17
제1절 e-나라지표	19
제2절 국세통계포털	31
제3절 미디어통계포털	44
제4절 시사점	55
제3장 2023년 보건복지데이터포털 개편	57
제1절 보건복지데이터포털 개편 방향	59
제2절 보건복지데이터포털 개편 내용	63
제4장 콘텐츠 구축 현황	75
제1절 Data Bank 구축	77
제2절 마이크로데이터 구축	81
제3절 보건복지통계 구축	86
제4절 통계시각화 구축	94

제5장 2023년 보건복지데이터포털 운영 성과	99
제1절 보건복지데이터포털 운영 성과	101
제2절 콘텐츠 이용 성과	106
제3절 보건복지데이터포털 이용자 만족도 조사	110
 제6장 향후 추진 과제	131
 참고문헌	137
 부록	139
[부록 1] 보건복지데이터포털 이용자 만족도 설문지	139
[부록 2] 신규 해외 마이크로·매크로 데이터 메타정보	145

표 목차

KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



〈표 1-1〉 공공데이터 개방 및 활용 통계(2019년~2023년)	10
〈표 1-2〉 보건복지데이터포털 사업 연도별 추진 내용	15
〈표 3-1〉 통계 관련 사이트 주요 통계시각화서비스 현황	60
〈표 3-2〉 빅카인즈 수집매체	65
〈표 4-1〉 Data bank 구축 현황(주제별 자료 현황)	80
〈표 4-2〉 마이크로데이터 구축 및 공개시 검토/조치사항	82
〈표 4-3〉 마이크로데이터 구축 및 공개시 검토/조치사항	83
〈표 4-4〉 2023년 신규 마이크로데이터 DB 구축 현황	83
〈표 4-5〉 2023년 마이크로데이터 보유·공개 현황	84
〈표 4-6〉 주요통계지표-OECD Health statistics 지표	86
〈표 4-7〉 2023년 해외 마이크로데이터 신규 구축 현황	92
〈표 5-1〉 보건복지데이터포털 평균 방문 길이: 2020~2023	101
〈표 5-2〉 보건복지데이터포털 국내·외 방문 수: 2020~2023	102
〈표 5-3〉 보건복지데이터포털 페이지 열람 수: 2020~2023	102
〈표 5-4〉 보건복지데이터포털 국가별 방문 현황: 2023.1. ~ 2023.12.	103
〈표 5-5〉 직접 접속, 추천 사이트를 통한 유입, 검색어를 통한 유입 비율: 2020~2023	104
〈표 5-6〉 2023년 보건복지데이터포털 방문 유입 시 참조 사이트 순위	105
〈표 5-7〉 2023년 마이크로데이터 이용자 현황	106
〈표 5-8〉 연도별 마이크로데이터 제공 현황	107
〈표 5-9〉 2023년 마이크로데이터 제공 실적	107
〈표 5-10〉 2023년 보건복지데이터포털 이용자 만족도 및 콘텐츠 수요 조사 항목	111
〈표 5-11〉 응답자 일반 특성	113
〈표 5-12〉 보건복지데이터포털에서 가장 많이 이용하는 콘텐츠 및 서비스(중복응답)1)	116

부표 목차

〈부표 2-1〉 The National Survey of Children's Health (NSCH)	139
〈부표 2-2〉 National Survey on Drug Use and Health (NSDUH)	140
〈부표 2-3〉 Youth Risk Behavior Survey (YRBS)	141
〈부표 2-4〉 National Longitudinal Surveys (NLS)	142
〈부표 2-5〉 National Juvenile Online Victimization Incidence Study (NJOV)	143
〈부표 2-6〉 National Intimate Partner and Sexual Violence Survey (NISVS)	144
〈부표 2-7〉 Minnesota Student Survey (MSS)	145
〈부표 2-8〉 National Home and Hospice Care Survey (NHHCS)	146
〈부표 2-9〉 National Nursing Home Survey (NNHS)	147
〈부표 2-10〉 National Youth in Transition Database (NYTD)	148
〈부표 2-11〉 Census 2021	149
〈부표 2-12〉 Evidence for Equality National Survey: a Survey of Ethnic Minorities During the COVID-19 Pandemic, 2021	150
〈부표 2-13〉 People and Nature Survey for England, 2020-2023: Open Access	151
〈부표 2-14〉 UK Mask Wearing Behaviour and Attitudes in the COVID-19 Pandemic, Survey 1 & 2, 2022	152
〈부표 2-15〉 COVID Social Mobility and Opportunities Study: Wave 2, 2022-2023	153
〈부표 2-16〉 Survey of Personal Incomes, 2019-2020: Public Use Tape	154
〈부표 2-17〉 Crime Survey for England and Wales, 2019-2020	155
〈부표 2-18〉 Attitudes Towards Brexit, 2017-2020	156
〈부표 2-19〉 Schools' Responses to Covid-19: Key Findings from the Waves 1 and 2 Surveys, 2020	157
〈부표 2-20〉 Participation Survey, 2021-2022: Open Access	158

그림 목차

KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



[그림 1-1] 사업의 내용 및 추진 방법	14
[그림 2-1] e-나라지표 메인 화면	20
[그림 2-2] e-나라지표 메뉴 구성도	20
[그림 2-3] e-나라지표 지표찾기-영역별 지표 화면	21
[그림 2-4] e-나라지표 지표찾기-부처별 지표 화면	22
[그림 2-5] e-나라지표 지표찾기-인가지표 화면	23
[그림 2-6] e-나라지표 지표찾기-최신지표 화면	23
[그림 2-7] e-나라지표 지표상황판-키워드별 상황판 화면	24
[그림 2-8] e-나라지표 지표상황판-부처별 상황판 화면	25
[그림 2-9] e-나라지표 알림마당-홍보공간 화면	27
[그림 2-10] e-나라지표 지표찾기-영역별지표 화면	29
[그림 2-11] e-나라지표 지표상황판-키워드별 상황판 이용절차 화면	30
[그림 2-12] 국세통계포털 메인 화면	31
[그림 2-13] 국세통계포털 메뉴 구성도	32
[그림 2-14] 국세통계포털 국세통계조회-국세통계 화면	33
[그림 2-15] 국세통계포털 국세통계조회-월별공개 화면	34
[그림 2-16] 국세통계포털 테마통계-주요 국세통계 화면	35
[그림 2-17] 국세통계포털 테마통계-유형별 국세통계 화면	36
[그림 2-18] 국세통계포털 테마통계-통계로 보는 생활업종 화면	37
[그림 2-19] 국세통계포털 테마통계-통계로 보는 소득 화면	37
[그림 2-20] 국세통계포털 테마통계-국세통계 상황판 화면	40
[그림 2-21] 국세통계포털 테마통계-국세통계 상황판 화면	41
[그림 2-22] 국세통계포털 테마통계-카드뉴스 화면	42
[그림 2-23] 국세통계포털 테마통계-지도로 만나는 세(稅)상 화면	43
[그림 2-24] 미디어통계포털 메인 화면	44
[그림 2-25] 미디어통계포털 메뉴 구성도	45
[그림 2-26] 미디어통계포털 통계표 화면	46

[그림 2-27] 미디어통계포털 통계DB-조사별 통계 화면	48
[그림 2-28] 미디어통계포털 텍스트마이닝-ICT키워드 화면	49
[그림 2-29] 미디어통계포털 텍스트마이닝-뉴스속ICT통계 화면	50
[그림 2-30] 미디어통계포털 텍스트마이닝-ICT뉴스심리지수 통계 화면	51
[그림 3-1] 한국보건사회연구원 CI 및 전용 색상	63
[그림 3-2] 데이터포털 메인화면 개편내용 설명	64
[그림 3-3] 보건복지뉴스분석서비스 화면 구성	66
[그림 3-4] 카드뉴스 서비스 화면 구성	68
[그림 3-5] 카드뉴스 서비스 관리자 기본화면 구성	69
[그림 3-6] 카드뉴스 서비스 관리자 상세화면 구성	70
[그림 3-7] 보건복지통계 서비스 화면 구성(1)	71
[그림 3-8] 보건복지통계 서비스 화면 구성(2)	72
[그림 3-9] 보건복지통계 서비스 관리자 기본화면	73
[그림 3-10] 보건복지통계 서비스 관리자 상세화면	73
[그림 4-1] Data Bank 메타데이터 상세조회 화면 예시	78
[그림 4-2] KIHASA 주제 분류체계	79
[그림 4-3] 마이크로데이터 자료신청 화면 예시	81
[그림 4-4] 주요통계지표 상세화면 예시	88
[그림 4-5] 보건복지통계 예시	89
[그림 4-6] 국내통계 예시	90
[그림 4-7] 해외통계 예시	90
[그림 4-8] 해외메타데이터-Micro&Macro 예시	91
[그림 4-9] 해외메타데이터-국제기구통계 예시	93
[그림 4-10] 데이터포털 메인페이지-통계시각화 보건복지뉴스분석 예시	94
[그림 4-11] 데이터포털 메인페이지-소셜데이터 워드클라우드 예시	95
[그림 4-12] 데이터포털 메인페이지-소셜데이터 워드클라우드 예시	96
[그림 4-13] 소셜데이터 사용자 시각 TOOL 화면 예시	97



[그림 5-1] 보건복지데이터포털 온라인 조사 홈페이지 알림창 배너	111
[그림 5-2] 데이터포털 방문 빈도	114
[그림 5-3] 데이터포털 이용 목적	114
[그림 5-4] 데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스가 유용하다고 생각하는 정도	115
[그림 5-5] 데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스가 유용하다고 생각하는 정도	117
[그림 5-6] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도	120
[그림 5-7] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도(5점 척도)	121
[그림 5-8] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도	125
[그림 5-9] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도(5점 척도)	126



Abstract

The Management and Operation of the Health and Welfare Data Portal System 2023 :

Focused on expanding data openness and improving usability

Project Head: Lee, Ki-ho · Lee, Hyejung

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.

In 2023, management of health and welfare microdata and new microdata updates were implemented. The Health and Welfare Data Portal has strengthened its management function to systematically manage and openness statistical information and microdata. In addition, 'Card News' and 'Health and Welfare News Analysis' were introduced as new statistical visualization services to promote the use of the health and welfare data portal.

Key words : health and social statistics, micor-data, statistics service

Co-Researchers: Cho, YongChan · Shin, Jeongwoo · Lee Yeon-hee



요약

1. 사업의 배경 및 목적

데이터는 디지털 대전환 시대의 국가경쟁력 확보의 핵심 원천이며, 신산업 가치 창출 및 사회·경제 전반의 디지털 전환의 기반으로 디지털 경제 패권국가를 실현하는 핵심 수단으로 부상하면서, 사회·경제 등 모든 분야에서 데이터에 대한 수요가 증가하고 있다.

이에 정부는 디지털 전환 본격화에 따른 국내 환경 변화로 디지털 경제 본격 육성 및 신산업 성장기반 조성을 위하여 분야별 데이터 정책추진 및 제도개선을 위한 적극적 기조를 견지하고 있다. 공공 및 민간부문의 데이터 개방 및 활용을 활성화하기 위한 법적 근거를 마련하고 이를 구체화하기 위한 정책이 수립·시행되면서 국민의 삶의 질 향상, 국가경제 발전, 사회문제 해결 등 다양한 목적으로 데이터 활용이 크게 증가할 것으로 예상된다.

하지만 정부의 데이터 정책이 성공적으로 추진되기 위해서는 고부가가치를 창출할 수 있는 양질의 데이터를 보유하고 있는 공공기관의 노력이 중요하다. 우리 원에서는 정부의 공공데이터 개방 및 활용 활성화 정책에 부응하고 국민의 보건복지 통계정보/데이터에 대한 수요를 충족시키고자 보건복지데이터포털을 구축하여 운영하고 있으며, 지속적으로 보건복지 통계 및 조사데이터 제공을 확대하고, 리뉴얼을 통해 이용자가 편리하게 이용할 수 있도록 관련 콘텐츠 및 서비스 개선을 실시하고 있다.

본 사업의 목적은 보건복지 통계정보/데이터의 개방 및 활용성 제고를 위해 보건복지데이터포털 기반의 데이터 통합 관리체계를 마련하고, 이용자 친화적 관련 콘텐츠 및 서비스의 고도화를 추진하는 데 있다.

2. 주요 연구결과

2023년 보건복지데이터포털에서는 이용자의 보건복지데이터포털 콘텐츠 접근성과 편의성 제고를 위해 최근 트렌드를 반영한 리뉴얼을 실시하였고, 보건복지 빅데이터서비스 개선을 위해 한국언론진흥재단의 ‘빅카인즈’ 서비스와 연계한 보건복지뉴스분석 서비스를 신규 개발하였다. 또한 이용자가 이해하기 쉽고 통계에 대한 흥미를 유발할 수 있도록 신규 통계시각화서비스(카드뉴스)를 개발하였으며, 우리 원에서 생산한 통계 정보/데이터의 체계적인 관리를 위해 보급통계 DB 관리시스템을 도입하였다.

2023년 기준 보건복지데이터포털 주요 콘텐츠 구축 현황을 살펴보면 다음과 같다. Data Bank에서는 우리 원에서 연구 산출물로서 생산한 마이크로·매크로 데이터들의 메타정보를 제공하는 DB로 총 528종의 데이터에 대한 메타정보를 구축하여 제공되고 있다. 마이크로데이터에서는 2023년 신규로 공개된 14종이 추가되어 총 51종의 마이크로데이터 DB를 구축하여 공개하고 있다.

2023년 보건복지데이터포털 이용 현황은 1일 방문 건수 평균 6,446건으로 이전연도 3,288건 보다 96.0%증가하였으나, 평균 방문시간은 약 30분으로 이전연도 약 45분 보다 다소 감소한 것으로 나타났다. 방문당 평균 페이지 열람수는 4.29페이지로 이전연도 6.91페이지 보다 감소하였다. 방문 유입경로는 직접 접속이 77.1%, 추천 사이트 11.0%, 검색어 입력 11.3%로 나타났으며, 방문 유입 시 참조사이트로는 1위가 구글(google.com), 2위가 네이버(naver.com)로 나타났다.

2023년에 마이크로데이터 제공 실적은 총 2,140건으로 2022년 1,327건 보다 61.3% 증가하였으며, 가장 많이 제공한 마이크로데이터는

‘노인실태조사’자료로 788건(전체 제공 건수의 36.82%)을 제공하였고, 그 다음으로는 ‘전국 출산력 및 가족보건·복지 실태조사’ 268건(12.52%), ‘장애인실태조사’ 242건(11.31%), ‘의료서비스경험조사’ 159건(7.43%), ‘가족과 출산 조사’ 140건(6.54%)을 제공하였다.

2023년 보건복지데이터포털 이용자 만족도 조사결과, 보건복지데이터포털에서 제공하는 콘텐츠 및 서비스에 대해 응답자의 80.4%가 긍정적(매우 유용하다+대체로 유용하다)으로 응답한 반면, 부정적(매우 유용하지 않다+대체로 유용하지 않다) 응답은 3.2%이었고, 이를 5점 척도 점수로 환산하면 4.29점으로 매우 우수(4.2점 이상)한 것으로 나타났다. 보건복지데이터포털에서 제공하는 8개 주요 콘텐츠 및 서비스 만족도는 ‘보건복지뉴스분석’이 4.31점, ‘인포그래픽’이 4.29점, ‘워드클라우드생성’이 4.28점 순으로 나타나 통계시각화 관련 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도가 전반적으로 높은 것으로 나타났다. 보건복지데이터포털 평가에 있어서는 평가항목 11개 중 8개 항목은 매우 우수(4.2점 이상), 3개 항목은 우수(3.4점-4.2점)로 평가되었으나 우수로 평가된 3개 항목도 모두 4.1점 이상으로 매우 우수에 근접한 것으로 평가되었다.

3. 결론 및 시사점

보건복지데이터포털은 보건복지 통계정보/데이터를 지속적으로 수집 및 제공함으로써 데이터를 기반으로 한 과학적 정책설계에 기여하고 있으며, 우리 원에서 생산된 양질의 보건복지 통계정보/데이터의 체계적인 관리 및 개방을 통해 정부의 공공데이터의 개방 및 활용 활성화 정책에도 기여하고 있다. 또한 학술 목적의 연구에 필요한 보건복지 관련 통계정보

6 2023년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-데이터 개방 확대 및 활용성 제고를 중심으로

/데이터를 적시에 제공하고 있으며, 우리 원에서 생산한 마이크로데이터 수집 및 통합관리, 공공데이터 이용지원 서비스 제공을 통해 보건복지 부문 마이크로데이터 접근성 및 활용가치를 제고하는 데도 기여하고 있다.

향후 추진 과제로는 신규 보건복지 통계정보/데이터 콘텐츠 및 서비스 개발, 이용자 중심의 검색 및 관리 기능 개선, 이용자 친화적 통계시각화 서비스 고도화, 보건복지뉴스 심리지수 개발 등을 제시하였다.

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

데이터는 디지털 대전환 시대의 국가경쟁력 확보의 핵심 원천이다(관계부처 합동, 2021). 데이터가 신산업 가치 창출 및 사회·경제 전반의 디지털 전환의 기반으로 디지털 경제 패권국가를 실현하는 핵심 수단으로 부상하면서, 전 산업 간 융합·확산과 디지털 신기술 발전의 가속화에 따라 비정형 데이터 개방 등 다양한 데이터에 대한 요구가 증대하고 있다(공공데이터전략위원회, 2022).

우리나라의 데이터 산업 시장 규모는 꾸준히 성장하여 2022년에는 25조 527억 원 규모로 성장할 것으로 나타났으며, 2018년부터 2022년(잠정치)까지의 5개년 연평균 성장률(CAGR, Compound Annual Growth Rate)은 12.6%로 나타났고, 지난 5개년 연평균 성장률인 12.6%와 같이 지속적으로 성장한다면 2028년(추정치)까지 51조 원을 넘어설 것으로 전망된다(한국데이터산업진흥원, 2023).

정부는 디지털 전환 본격화에 따른 국내 환경 변화로 디지털 경제 본격 육성 및 신산업 성장기반 조성을 위하여 분야별 데이터 정책추진 및 제도 개선을 위한 적극적 기조를 견지하고 있다(공공데이터전략위원회, 2022). 정부는 공공기관이 보유·관리하는 데이터의 제공 및 그 이용 활성화에 관한 사항을 규정한 「공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률(약칭: ‘공공데이터법’)」을 제정(2013년 7월) 및 시행(2013년 10월)하여 양질의 공공데이터를 일반 국민이 자유롭게 이용할 수 있도록 다양한 형태로 개방·제공하고 새로운 데이터 가치를 창출하도록 지원하고 있다(이

기호, 2022). 최근 5년간의 공공데이터 개방 및 활용 실적을 살펴보면, 공공데이터의 개방 건수는 2019년 7,549,179건에서 2023년 46,973,059건으로 6.2배 증가하였으며, 공공데이터 활용 건수는 2019년 33,600건에서 2023년 87,628건으로 2.6배 증가하였다(e나라지표, 2024).

〈표 1-1〉 공공데이터 개방 및 활용 통계(2019년~2023년)

(단위: 건)

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
공공데이터 개방	7,549,179	13,141,413	20,848,555	33,340,436	46,973,059
공공데이터 활용	33,600	55,139	67,441	77,272	87,682

출처: e-나라지표(https://www.index.go.kr/unity/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=2844)에서 2024.2.14. 인출)

또한 정부는 데이터를 기반으로 한 행정의 활성화에 필요한 사항을 종합으로써 객관적이고 과학적인 행정을 통하여 공공기관의 책임성, 대응성 및 신뢰성을 높이고 국민의 삶의 질을 향상시키는 것을 목적으로 「데이터기반행정 활성화에 관한 법률(약칭: 데이터기반행정법)」을 제정(2020년 6월) 및 시행(2020년12월) 하였다(이기호, 2022). 이에 2021년 수립된 ‘제1차 데이터기반행정 활성화 기본계획(2021-2023)’에서는 ‘데이터기반 과학적 행정으로 국민의 삶의 질을 개선하는 지능형 정부서비스 구현’을 비전으로 제시하고 ‘정책결정에 데이터를 적극 활용하는 과학적 행정 구현’과 ‘국민이 신뢰하고 공감하는 지능형 행정서비스 제공’ 목표로 설정하였다(관계부처 합동, 2021). 「데이터기반행정법」 시행으로 정책 및 행정업무에 데이터 분석 및 활용이 증가할 것으로 예상되며, 이에 기반이 되는 데이터 수요도 크게 증가할 것으로 예상된다.

한편 공공부문의 데이터를 규율하는 ‘공공데이터법’과 ‘데이터기반행정법’ 등 공공데이터와 관련된 법적 근거를 마련하였으나 민간 데이터의 경

제·사회적 생산, 거래 및 활용 등을 위한 기본법제의 부재에 대한 문제를 인식하고 이를 해결하고자 「데이터 산업진흥 및 이용촉진에 관한 기본법(‘데이터기본법’ 또는 ‘데이터산업법’)」을 제정(2021년 10월) 및 시행(2022년 4월) 시행하였다(이기호, 2022). 「데이터산업법」의 시행으로 공공부문을 포함하여 민간부문의 데이터의 생산, 거래 및 활용 촉진이 활성화될 것으로 기대된다.

공공 및 민간부문의 데이터 개방 및 활용을 활성화하기 위한 법적 근거를 마련하고 이를 구체화하기 위한 기본계획이 수립·시행되면서 정책수립 및 행정업무 과학화 뿐 아니라 국민의 삶의 질 향상, 국가경제 발전, 사회문제 해결 등에 데이터 활용이 크게 증가할 것으로 예상된다.

일찍이 우리 원에서는 정부의 공공데이터 정책에 부응하고 국민의 보건복지 통계정보/데이터에 대한 국민의 다양한 관심과 수요를 충족시키고자 ‘보건복지데이터포털(<http://data.kihasa.re.kr>, 이하 ‘데이터포털’))을 구축 및 운영하고 있다. 국민의 보건복지 통계정보/데이터 수요를 충족시키고, 보건복지 통계정보/데이터의 활용을 극대화하기 위해 2009년 데이터포털을 구축하여 통계정보/데이터 수요자가 필요로 하는 보건복지 통계정보 수집하여 원스톱으로 제공하고 있으며, 정부의 공공데이터 제공 및 이용 활성화, 근거 기반 데이터 행정 정책 지원 뿐 아니라 학술·연구목적의 마이크로데이터 제공 등 사회적 가치와 관련된 공공데이터를 발굴·개방하여 데이터 활용에 대한 공공성을 강화하고 있다(이기호, 2022).

그동안 우리 원에서는 보건복지데이터포털 구축 및 운영을 통해 보건복지 통계정보/데이터 제공에 크게 기여하였으나 공공데이터의 개방·공유·활용, 민간부문의 데이터 활용이 더욱 중요해짐에 따라 우리 원에서 생산·보유하고 있는 보건복지 통계/데이터의 체계적인 관리와 개방 확대

그리고 활용성을 제고할 필요성이 대두되었다.

이에 보건복지 통계/데이터에 대한 공공/민간부문의 수요 증가와 정부의 공공데이터의 개방·공유·활용 강화 정책에 적극적으로 대응하기 위해 보건복지 통계/데이터 개방 확대 및 활용성 제고를 위한 보건복지데이터 포털 개선 사업이 필요한 시점이다.

본 사업의 목적은 보건복지 통계정보/데이터의 개방 및 활용성 제고를 위해 데이터포털 기반의 데이터 통합 관리체계를 마련하고, 이용자 친화적 관련 콘텐츠 및 서비스의 고도화를 추진하는 데 있다. 이를 위해 보건복지 통계정보/데이터의 체계적 관리 및 개방 확대를 위해 데이터 관리 기능의 고도화를 추진하고자 하며, 일반 국민, 정책수립자, 전문가 등 다양한 보건복지 통계정보/데이터 수요자에게 보건복지 통계를 쉽고 편리하게 이용할 수 있도록 이용자 친화적 보건복지 통계정보/데이터 관련 콘텐츠 및 서비스 고도화를 추진하고자 한다.

제2절 사업의 내용 및 추진 방법

본 사업은 앞 절에 제시한 사업목적을 달성하기 위해 총 6개의 장으로 구성하여 전개하였다.

제1장 ‘서론’에서는 보건복지 통계/데이터의 개방 확대 및 활용성 제고가 필요한 배경과 본 연구의 목적을 기술하였으며, 아울러 이를 위해 본 보고서를 구성하고 있는 연구내용과 방법을 제시하였다.

제2장 ‘통계 관련 사이트 분석’에서는 주요 통계 관련 포털사이트를 분석하고 시사점을 도출하였다. 제1절부터 제3절까지는 전문가 자문회의를 통해, 이전 연도(2022년) 분석 대상을 제외한 국내 주요 통계 관련 사이트 3개를 선정하였으며, 각각의 사이트 개요, 전체 메뉴 및 서비스, 주목할 만한 콘텐츠 및 서비스 등을 분석하였고, 제4절에서는 데이터포털 적용방안을 위한 시사점을 도출하였다.

제3장 ‘2023년 보건복지데이터포털 개편’은 전문가 자문회의, 주요 통계관련 사이트 분석결과 및 시사점, 이전연도(2022년) 향후 과제 등에서 도출된 내용을 반영하여 2023년 데이터포털 개편방향을 설정하고, 데이터포털 개편결과를 제시하였다. 데이터포털 개편은 외부 IT전문업체에 위탁하여 실시하였다.

제4장 ‘콘텐츠 구축 현황’에서는 2023년 데이터포털의 주요 콘텐츠 구축 결과를 제시하였다. 제1절에서는 Data Bank 구축, 제2절에서는 마이크로데이터 구축, 제3절에서는 보건복지통계구축, 제4절에서는 통계시각화 구축 결과를 상세히 제시하였다.

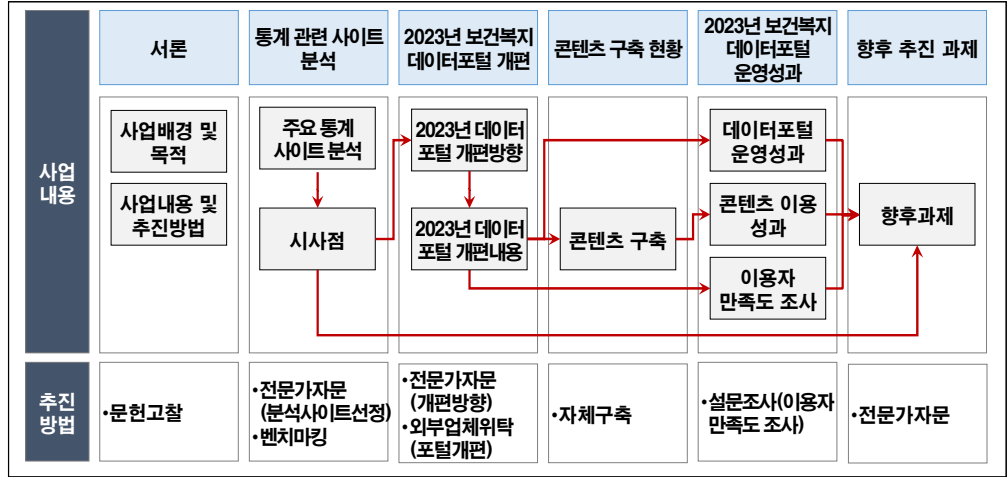
제5장 ‘2023년 보건복지데이터포털 운영성과’에서는 데이터포털 운영성과를 제시하였다. 제1절에서는 데이터포털 운영 성과(방문건수, 방문길이, 방문국가, 유입경로 등) 분석결과, 제2절에서는 마이크로데이터 등

콘텐츠 이용 성과, 제3절에서는 데이터포털 이용자 만족도 조사결과를 제시하였다.

제6장 ‘향후 추진 과제’에서는 전문가 자문, 제5장 ‘2023 보건복지 데이터포털 운영성과’, 제2장 ‘통계 관련 사이트 분석’에서 도출된 시사점 중 2023년 미반영된 내용 등을 검토하여 향후 추진 과제로 제시하였다.

사업의 내용 및 추진 방법을 요약하면 [그림 1-1]과 같다.

[그림 1-1] 사업의 내용 및 추진 방법



자료:저자 작성

우리 원에서는 보건복지통계DB를 구축하고자 2009년에 중장기 정보화전략계획을 수립하였고, 2010년 1단계 사업으로 보건복지통계정보시스템 구축을 위한 인프라 환경 조성하고 보건복지통계포털 구축 1차 사업을 추진하였으며, 2011년 2단계 사업부터는 보건복지데이터포털을 오픈하여 서비스를 시작하여 2023년 현재까지 13년간 운영 중이다(이기호 등, 2022).

데이터포털 사업의 연도별 추진 내용은 <표 1-2>과 같다.

〈표 1-2〉 보건복지데이터포털 사업 연도별 추진 내용

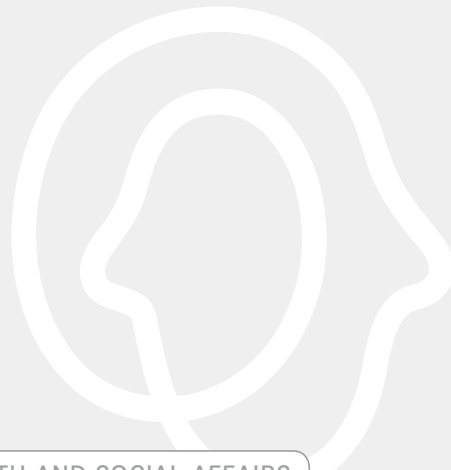
연도	추진 내용
2023	- 보건복지 관련 통계정보/데이터 추가 구축 및 개방 확대 - 보건복지데이터포털 개편 및 보건복지뉴스분석서비스 개발 - 데이터시각화서비스 고도화(카드뉴스 도입 및 모션차트서비스 확대) - 보급통계DB관리시스템 도입 및 활용
2022	- 보건복지 관련 마이크로데이터 통합 관리 및 개방 확대 - 보건복지 분야 주요 지표 서비스 개발 및 제공 - 데이터시각화서비스 고도화(모션차트 기술 도입) - 개인정보보호 강화를 위한 포털 기능 개선
2021	- 보건복지데이터포털 전면 개편 - Data Bank 및 연구DB 콘텐츠 통합 개편 - 보건복지통계 콘텐츠 개편 - 회원가입제 폐지
2020	- 소셜통계 제공 주기 단축 및 소셜데이터 공개 - 해외 마이크로데이터 및 매크로데이터 수집 국가 확대(호주 추가) - 데이터포털 전자정부프레임워크 기반 비표준기술 제거 및 전면 개편 - 국제기구 통계 분류체계 개편 및 메타데이터 구축 - 마이크로데이터 무료 제공 정책 전환
2019	- 소셜데이터 수집을 통한 소셜통계 생산 및 시각화 - 통계시각화 다중 분류 관리 및 다차원 통계표 지원 - 공간정보통계 주제/통계표 영역 개선
2018	- 소셜데이터 수집을 통한 소셜데이터 시각화 및 통계 생산 - 해외 마이크로데이터 및 매크로데이터 수집 확대 - 통계시각화 다중 분류 관리 및 다차원 통계표 지원 - 공간정보통계 주제/통계표 영역 개선
2017	- 웹트렌즈(로그분석 툴)를 활용한 방문자 이용 경로 분석 기반 구축 - 개인정보보호를 위한 보안 강화 - 이용자 접근성 향상을 위한 메인화면 디자인 및 기능 개선 - 마이크로데이터 이용 활성화를 위한 제공 방식 개편
2016	- 추천 시스템 구축: ‘인기 자료’, ‘동일 저자의 다른 자료’, ‘이 자료와 같이 본 자료’ 등 이용자 맞춤형 정보 제공 - 위탁 데이터 부문(Deposit data section) 개발: 다양한 분야에서 생산·활용된 데이터를 위탁하여 관리하고 데이터 공유를 지원하는 체계 - 보건복지통계에 특화된 지리정보시스템(GIS) 및 데이터 시각화를 활용한 서비스 확대
2015	- 연구원 생산 보고서 및 데이터(마이크로·매크로)에 대한 각종 정보 제공 - 생애주기별, 정책 영역별, 소관 부처별 사회보장 대표 및 연관지표 정보 제공 기능 개발 - 국제기구 통계 메뉴의 지표 정보 제공 기능 강화 - 웹사이트 서비스 환경 고도화 - 데이터 시각화 서비스

주: 2015년부터 2020년까지의 내용은 이연희 외. (2020). 2020년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영, p.17에서 발췌하였고, 2021년부터 2022년 내용은 이기호 등, (2022), 2022년 보건복지 통계정보 통합관리 및 운영. p.16에서 발췌하여 작성하였으며, 2023년 내용은 추가하여 작성함.

사람을
생각하는
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



제2장

통계 관련 사이트 분석

제1절 e-나라지표

제2절 국세통계포털

제3절 미디어통계포털

제4절 시사점

제 2 장 통계 관련 사이트 분석

제1절 e-나라지표

1. 개요

e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/main/EnaraMain.do>)는 지표누리(<https://www.index.go.kr>)에서 제공하는 6종의 지표체계(e-나라지표, 국가발전지표, 한국의 사회지표, 국민 삶의 질 지표, 저출산 통계지표(안)) 중 하나로 정식명칭은 ‘국정모니터링시스템’이다. e-나라지표는 국가정책 수립, 점검 및 성과측정 등을 목적으로 중앙행정기관이 선정하고 관리하는 주요 지표인 나라지표를 제공하는 웹 기반의 통계정보시스템으로 2005년 9월 28일 대통령 지시로 구축하게 되었으며, 2006년 최초 구축되어 현재까지 운영되고 있다(e-나라지표, 2023¹⁾).

e-나라지표는 지표찾기, 지표상황판, 참여마당, 알림마당, 소개마당 등 5개의 대메뉴와 그 하위메뉴로 구성되어 있다(그림 2-1, 2-2 참조).

1) <https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraIntro.do>

[그림 2-1] e-나라지표 메인 화면



자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraIntro.do>에서 2024.03.10. 인출)

[그림 2-2] e-나라지표 메뉴 구성도

지표찾기	지표상황판	참여마당	알림마당	소개마당
영역별 지표	키워드별 상황판	문고 답하기	공지사항	e-나라지표란?
부처별 지표	부처별 상황판	신규 나라지표 추천	자주하는 질문	e-나라지표 체계
인기 지표			홍보공간	운영정책
최신 지표				이용안내

자료:저자 작성

2. 주요 메뉴 및 서비스

가. 지표찾기

지표찾기는 영역별 지표, 부처별 지표, 인기 지표, 최신 지표 등 4개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

영역별 지표는 3개 대분류(경제, 사회, 환경), 16개 중분류(성장, 안정, 고용과 노동, 소득/소비/자산, 주거와 교통, 인구, 가족, 건강, 교육, 여가, 범죄와 사법정의, 사회통합, 생활환경과 오염, 생태환경과 자연자원, 기후변화와 에너지, 주관적 웰빙), 61개 소분류로 분류하고 있으며, 영역별 지표에서는 16개 중분류를 기준으로 각 지표를 선택하여 지표 정보를 조회할 수 있고, 지표정보 하단 ‘상세보기’를 클릭하면 보다 자세한 지표 정보를 조회할 수 있다(그림 2-3 참조).

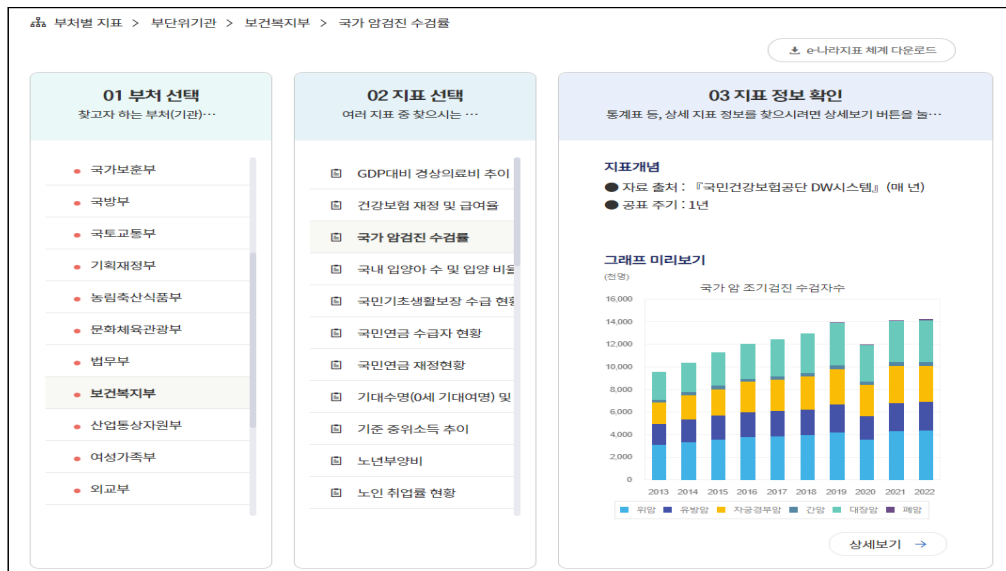
[그림 2-3] e-나라지표 지표찾기-영역별 지표 화면



자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=110>에서 2024.03.10. 인출)

부처별 지표에서는 42개의 중앙행정기관별로 지표를 분류하고, 부처 선택 메뉴에서 원하는 부처를 선택하면 해당 부처에서 제공하는 지표를 조회할 수 있으며, 각 지표를 선택하면 지표 정보를 조회할 수 있다. 또한 지표정보 하단 ‘상세보기’를 클릭하면 보다 자세한 지표정보를 조회할 수 있다(그림 2-4 참조).

[그림 2-4] e-나라지표 지표찾기-부처별 지표 화면



자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfIdx.do?cdNo=120>에서 2024.03.10. 인출)

인기지도에서는 최근 7일간 가장 조회수가 많은 지표목록 30개를 제공하며, 해당지표를 클릭하면 지표정보를 조회할 수 있고, 지표정보 하단 ‘상세보기’를 클릭하면 보다 자세한 지표정보를 조회할 수 있도록 구성하였다(그림 2-5 참조).

최신지표에서는 최근 통계표 또는 그래프가 갱신된 지표목록을 제공하며, 지표명을 클릭하면 지표에 대한 정보를 바로 확인할 수 있도록 구성하였다(그림 2-6 참조).

[그림 2-5] e-나라지표 지표찾기-인가지표 화면



자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=130>에서 2024.03.21. 인출)

[그림 2-6] e-나라지표 지표찾기-최신지표 화면



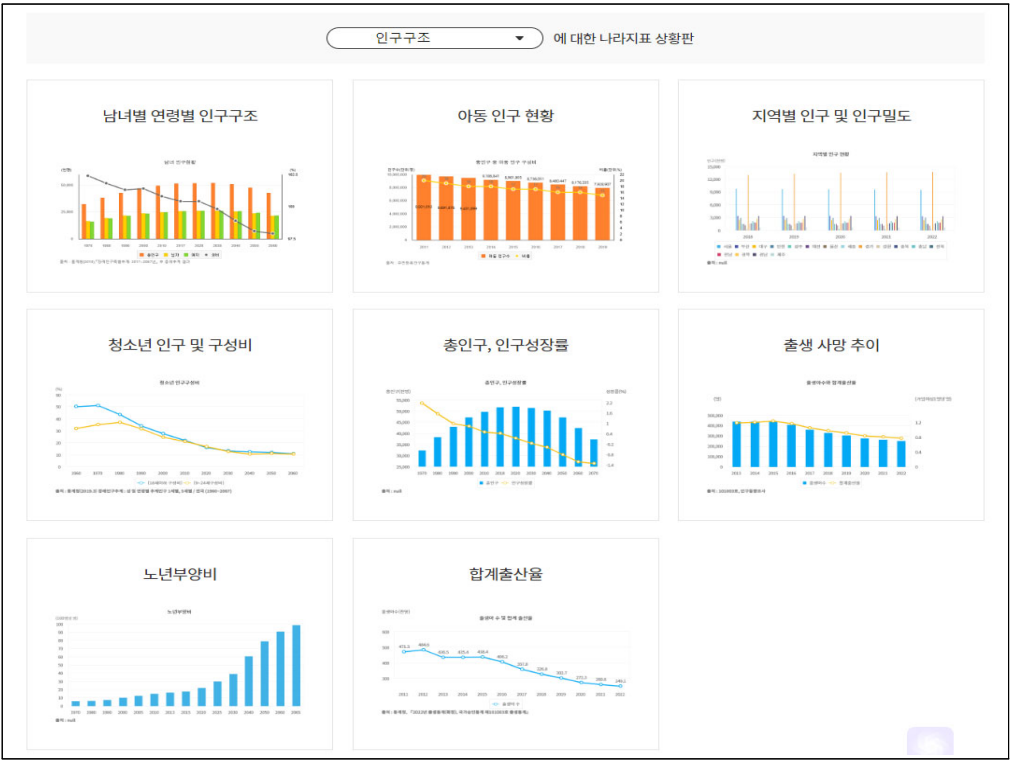
자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=140>에서 2024.03.21. 인출)

나. 지표상황판

지표상황판은 키워드별 상황판과 부처별 상황판 등 2개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

키워드별 상황판은 [그림 2-7]과 같이 키워드별로 연관성이 있는 지표를 모아서 제공하고 있으며, 기존 분류(부처별, 영역별)에서 함께 제시되지 못했던 지표들도 키워드를 기준으로 함께 제공하여 이용자가 관련지표를 쉽게 접근할 수 있도록 하였다(e-나라지표, 2024).

[그림 2-7] e-나라지표 지표상황판-키워드별 상황판 화면

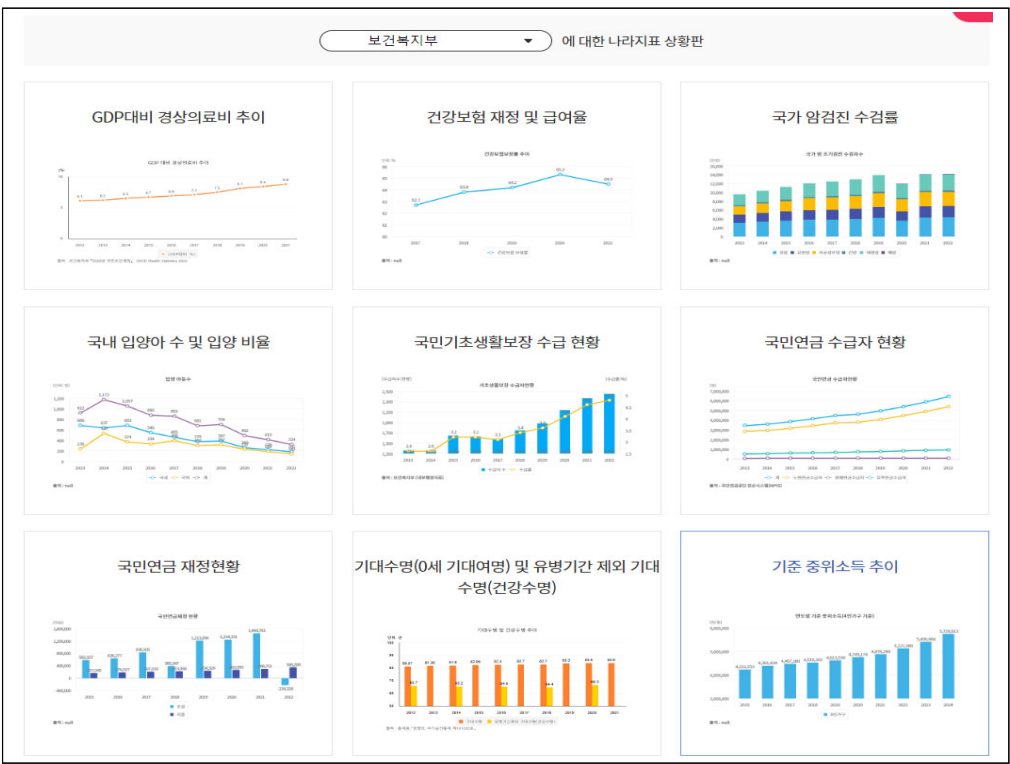


자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=210>에서 2024.03.21. 인출)

부처별 상황판에서는 [그림 2-8]과 같이 부처별로 관련지표를 모아서

제공하며, 각 부처에서 제공하고 있는 지표를 한 눈에 확인할 수 있도록 하였다.

[그림 2-8] e-나라지표 지표상황판-부처별 상황판 화면



자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=220>에서 2024.03.21. 인출)

다. 참여마당

참여마당은 묻고 답하기, 신규 나라지표 추천 등 2개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

묻고 답하기에서는 e-나라지표에 대한 이용문의, 자료요청, 지표문의, 개선의견, 기타질문 등에 관한 질문과 답변(Q&A)을 게시하는 공간으로

게시판 형식으로 서비스를 제공하고 있다.

신규 나라지표 추천에서는 이용자가 국가정책 수립 및 평가 등에 필요하다고 생각하는 나라지표를 직접 추천하는 공간으로 게시판 형식으로 서비스를 제공하고 있다. 한편 통계청에서는 작성예시를 통해 신규 나라지표 추천시 지표명, 필요성, 그래프, 통계표, 지표설명, 지표해석, 지표담당기관, 관련자료, 지표출처, 관련 첨부파일 등을 자세히 작성해 줄 것을 요구하고 있다.

라. 알림마당

알림마당은 공지사항, 자주하는 질문, 홍보공간 등 3개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

묻고 답하기에서는 안내사항 및 이벤트 실시 등 새로운 소식을 전달하는 공간으로 게시판 형식으로 서비스를 제공하고 있다.

자주하는 질문에서는 e-나라지표 이용 중 자주하는 질문과 답변(FAQ)을 정리하여 게시판 형식으로 서비스를 제공하고 있다.

홍보공간에서는 이용자의 흥미를 유발하기 위해 e-나라지표에서 제공하는 주요 지표나 홍보자료 등을 카드뉴스 형식으로 제공하고 있다.

[그림 2-9] e-나라지표 알림마당-홍보공간 화면



자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=430>에서 2024.03.21. 인출)

마. 소개마당

소개마당은 e-나라지표란?, e-나라지표 체계, 운영정책, 이용안내 등 4개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

e-나라지표란?에서는 e-나라지표 구축배경 및 연혁, 서비스 특징, 관리체계 및 운영규정 등을 안내하고 있다.

e-나라지표 체계에서는 e-나라지표에서 제공하는 영역별(3개 대영역, 16개 중영역, 61개 소영역), 부처별(42개 부처) 나라지표(746개 지표)를

안내하고 있다.

운영정책에서는 e-나라지표 홈페이지 이용자를 위한 회원이용약관, 개인정보처리방침, 이메일부단수집거부 등에 대한 내용을 안내하고 있다.

이용안내에서는 e-나라지표 홈페이지 이용시 참고할 만한 내용을 안내하고 있다.

3. 주목할 만한 콘텐츠 및 서비스

가. 영역별/부처별 지표

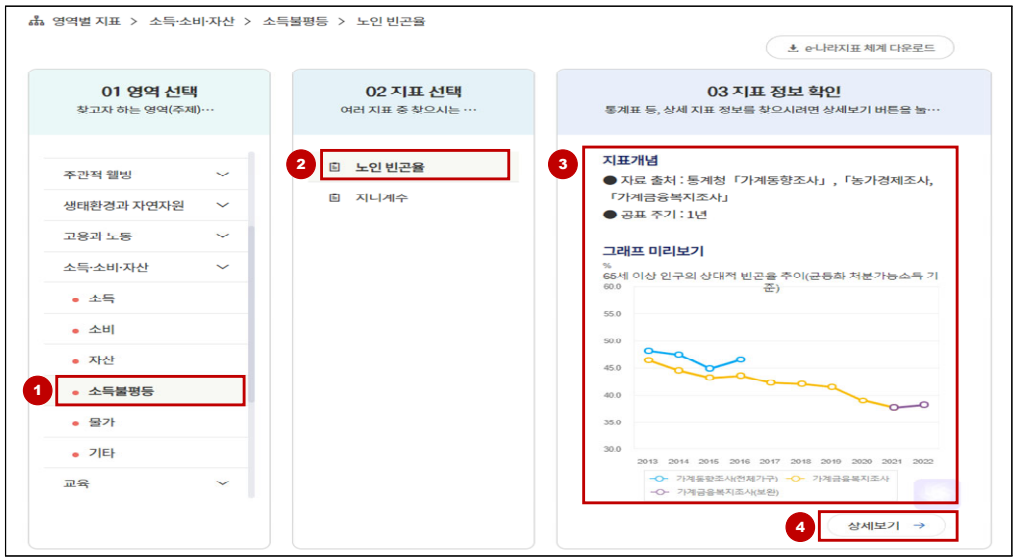
영역별 지표, 부처별 지표 등에서 적용한 지표조회과정(①영역(부처)선택→②지표선택→③지표정보 확인)이 화면 이동 없이 한 화면에서 지표 요약정보 제공하는 서비스는 이용자가 쉽고 편리하게 지표정보를 확인할 수 있는 유용한 서비스로 여겨진다(그림 2-10 참조).

일부 통계사이트에서는 지표분류의 복잡성(대분류, 중분류, 소분류)으로 인해 최종적으로 지표정보 확인은 새로운 화면으로 이동하게 되는데, 이러한 경우 이용자는 다른 지표를 조회하기 위해 화면전환 후 지표조회과정(①영역(부처)선택→②지표선택→③지표정보 확인)을 매번 반복해야 하는 문제점이 발생한다. 하지만 e-나라지표에서는 화면 이동 없이 한 화면에서 지표정보를 확인할 수 있으며, 필요시 새로운 화면으로 상세정보(④)를 제공하고 있다.

또한 e-나라지표 정보 확인에서는 단순한 수치만 제공하는 것이 아니라, 지표개념과 수치, 차트(선 그래프, 막대그래프 등) 등 요약된 정보를 같이 제공하고 있다. 이러한 요약정보 제공은 이용자가 지표정보에 대해

좀더 쉽고 빠르게 이해할 수 있는데 도움이 될 것으로 여겨진다.

[그림 2-10] e-나라지표 지표찾기-영역별지표 화면

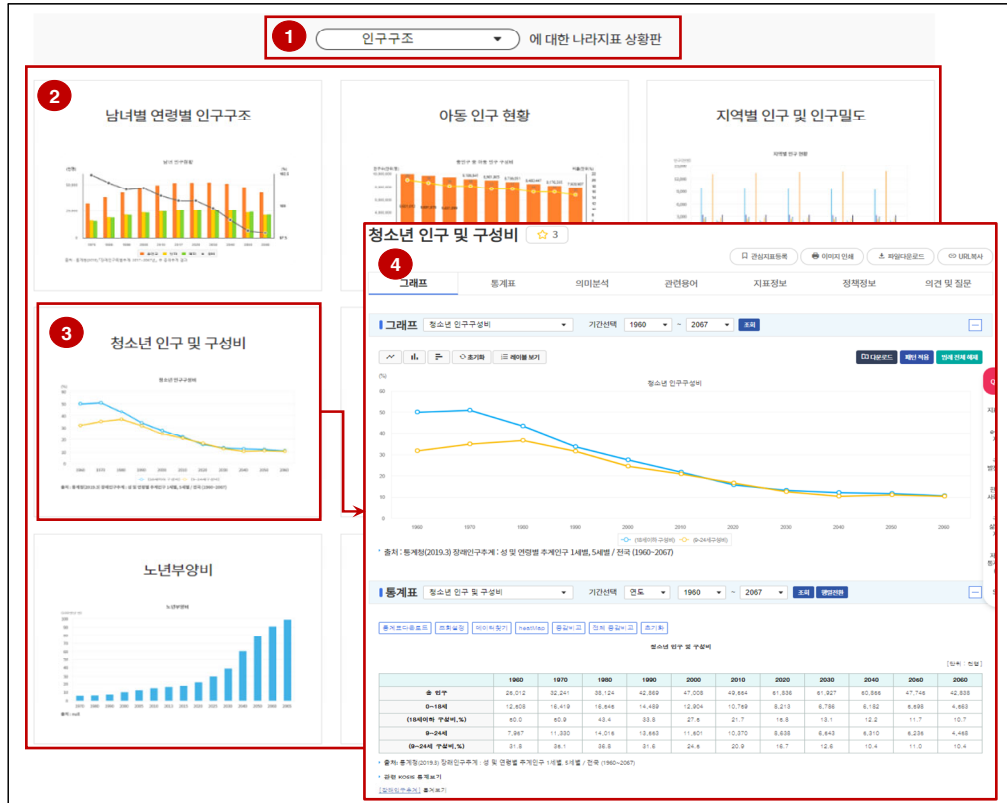


자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=110>)에서 2024.03.10. 인출)

나. 키워드별 지표상황판

e-나라지표 키워드별 지표상황판은 키워드별(①)로 연관성이 있는 지표들을 모아서 한 화면에 여러 개의 차트정보(②)로 제공하고 있으며, 차트 선택시(③) 해당 지표의 상세조회 화면(④)으로 이동하도록 구성하였다(그림 2-11 참조). 특히 키워드별 지표상황판은 동일한 또는 유사한 주제의 여러 개의 지표를 요약된 차트정보로 한 화면에서 확인 할 수 있으며, 시계열적 변화 추이도 확인할 수 있는 장점이 있다.

[그림 2-11] e-나라지표 지표상황판-키워드별 상황판 이용절차 화면



자료: e-나라지표(<https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/sub/EnaraMiryfcIdx.do?cdNo=210>에서 2024.03.21. 인출)

다. 홍보공간(카드뉴스)

알림마당-홍보공간에서는 새로운 e-나라지표 안내 또는 이벤트 홍보를 위해 19종의 카드뉴스를 제공하고 있다. 카드뉴스는 통계를 쉽고 재미있게 한눈에 볼 수 있는 통계시각화콘텐츠이며, 매우 유용한 콘텐츠로 여겨진다. 다만 746개 지표를 제공하는 e-나라지표에서 총 19종의 카드뉴스는 양적으로 다소 아쉬운 점이며, 2021년 11월 이후 제작된 카드뉴스가 부재하다는 점도 다소 아쉬운 점이다.

제2절 국세통계포털

1. 개요

국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>)은 매년 공개하는 국세통계를 이용자가 손쉽게 조회하고 다양하게 활용할 수 있도록 국세청이 제공하는 통계서비스로 15개 분야 560종의 통계표를 통한 정책수립 및 연구 통계자료를 제공하고 있으며, 다양한 시각화 콘텐츠, 국세통계해설 등 통계 설명자료를 제공하고 있다(그림 2-12 참조).

[그림 2-12] 국세통계포털 메인 화면



자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

국세통계포털은 TESIS안내, 국세통계조회, 테마통계, 자료실, 고객지원 등 5개의 대메뉴와 그 하위메뉴로 구성되어 있다(그림 2-13 참조).

[그림 2-13] 국세통계포털 메뉴 구성도

TESIS안내	국세통계조회	테마통계	자료실	고객지원
국세통계소개	국세통계	주요 국세통계	통계간행물	FAQ
국세통계해설	분기별공개	유형별 국세통계	공지사항	설문조사
국세통계포털소개	월별공개	통계로 보는 생활업종	보도자료	관련사이트
서비스이용안내	인기통계	통계로 보는 소득	통계자료실	
		순위로 보는 세(稅)상	동영상자료실	
		지도로 만나는 세(稅)상		
		우리동네가게		
		국세통계상황판		
		카드뉴스		

자료:저자 작성

2. 주요 메뉴 및 서비스

가. TESIS안내

TESIS안내에는 국세통계소개, 국세통계해설, 국세통계포털소개, 서비스이용안내 등 4개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

국세통계소개에서는 국세통계의 개념, 근거, 연혁, 국세통계정보, 공표/공개 등의 정보를 제공하고 있다.

국세통계해설에서는 13개 세목, 총 15개 분야(개요, 총괄·징수, 종합소득세, 원천세, 양도소득세, 상속·증여세, 종합부동산세, 법인세, 부가가치세, 주세, 소비제세, 국제조세, 세무조사, 근로·자녀장려금, 기타)별 기초통계, 통계표명 및 설명과 Q&A(실제로는 FAQ)를 제공하고 있다.

국세통계포털소개에서는 국세통계포털에 대한 설명과 주요서비스 안

내정보 제공하고 있다.

서비스이용안내에서는 국세통계포털에 대한 전반적인 서비스 이용 안내정보를 자세히 제공하고 있다.

나. 국세통계조회

국세통계조회는 국세통계, 분기별공개, 월별공개, 인기통계 등 4개 하위메뉴로 구성되어 있다.

국세통계에서는 연도별로 13개 세목 등 총 15개 분야 560종의 통계표를 선택하여 해당 통계표와 차트를 조회 할 수 있다(그림 2-14 참조).

[그림 2-14] 국세통계포털 국세통계조회-국세통계 화면

국세통계

통계표 목록

통계표 발행연도: 2023년

통계표 발행연도는 자료의 생산연도를 의미하며, 조회되는 자료는 전년도자료를 집계한 것입니다.

통계표 일괄 다운로드 ENG

통계표

1. 총표

1-1. 국세징 소관 세수 현황

1-2. 국세 징세비 현황

1-3. 세목별 지역별 징세비율 현황

2. 징수

3. 종합소득세

4. 법인세

5. 양도세

6. 상속증여세

7. 증합부동산세

8. 법인세

9. 부가가치세

10. 주세

11. 소비세

12. 국세조사

13. 세무조사

14. 근로자녀장려금

15. 기타

국세통계

통계표 목록

1-2. 국세 징세비 현황

통계표 다운로드 주석 통계표설정

정보보기 조회설정 분석 차트

URL

열 COL(6) X 행 ROW(1) = 6행

구분	2022		평가 [C] 명	1인당세수 백만원	1인당징세비 백만원	세수 100당 징세 원
	국세통계수 [A] 억원	징세비 [B] 백만원				
2022년	3,842,495	1,900,294	20,825	18,451	91	0.49

생산부서: 징세과(장번호 044 204 2012)

현재 통계표의 내용이나 사용 편의성에 만족하십니까?

충분 의견이 있으시면 작성하여 주세로 (200자 내외)

평가하기

자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

34 2023년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-데이터 개방 확대 및 활용성 제고를 중심으로

국세청에서는 2021년부터는 통계이용의 적시성 제고를 위해 생산가능 시기에 따른 분기별 공개로 전환하다. 분기별공개에서는 연도별, 분기별 공개 국세통계를 제공하고 있다.

월별공개에서는 [그림 2-15]와 같이 월별 전국 시군구별 사업자 현황을 당월, 전월, 전년동월로 비교 가능하도록 구분하여 국세통계포털을 통해 매월 말일에 14개 업태, 100대 생활업종의 사업자 현황을 공개하고 있다(국세통계포털, 2024).

[그림 2-15] 국세통계포털 국세통계조회-월별공개 화면

14개 업태

국세통계조회 > 월별공개 > 14개 업태

검색연월: 2023년 01월 항목: 조회 14개 업태

2개월전 자료까지 조회됩니다

· 범례 | : 클릭시 메뉴 열림 : 클릭시 메뉴 닫힘 ☒ : 조건선택

☐ 업태 ☒ 시군구 ☐ 시도 ☐ 사업자구분 ☐ 성별 ☐ 연령 ☐ 존속연수

☐ 업종전체 ☒ 강원특별자치도 ☐ 강원특별자치도 ☐ 전체 ☒ 합계 ☐ 합계 ☐ 합계

☒ 건설업 ☐ 경기도 ☐ 경기도 ☐ 개인 ☐ 남자 ☐ 30세미만 ☐ 6개월미만

☐ 광업 ☐ 경상남도 ☐ 경상남도 ☐ 여자 ☐ 30세이상 ☐ 6개월이상

☐ 농·임·어업 ☐ 경상북도 ☐ 경상북도 ☐ 미성 ☐ 40세이상 ☐ 1년이상

☐ 대리·중개·도급업 ☐ 광주광역시 ☐ 광주광역시 ☐ 50세이상 ☐ 2년이상

☐ 도매업 ☐ 대구광역시 ☐ 대구광역시 ☐ 60세이상 ☐ 3년이상

☐ 부동산매매업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 부동산임대업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 서비스업(기타포함) ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 소매업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 숙박업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 운수·창고·통신업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 음식업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 전기·가스·수도업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

☐ 제조업 ☐ 서울특별시 ☐ 서울특별시

14개 업태

국세통계조회 > 월별공개 > 14개 업태

사업자현황 검색 2023년01월_사업... 2023년01월_사업...

2023년_01월_사업자 현황_상월_최신

조회설정 차트

통계표 다운로드

월 COL(5) X 행 ROW(20) = 100행 [단위: 인원수, %]

구분4	구분3	구분2	구분1	귀속연도	항목2	항목1	당월①	전월②	증감율(①/②)	전년동월③	증감율(①/③)
전국합계	합계	합계	합계	2023년 01월	합계	합계	140,343	139,727	100.44	134,174	104.6
							6,139	6,119	100.33	5,925	103.61
							942	938	100.43	910	103.52
							1,162	1,154	100.69	1,110	104.68
							808	808	100	784	103.06
							338	337	100.3	323	104.64
							173	170	101.76	164	105.49
							221	223	99.1	213	103.76

자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

인기통계에서는 최다 조회수 통계정보를 1위부터 30까지 간략히 정리 (순위, 통계구분, 발행연도, 세목, 통계명)하여 제공하고 있으며, 해당 통계정보를 선택할 경우 해당 통계표와 차트를 조회 할 수 있다.

다. 테마통계

테마통계는 주요 국세통계, 유형별 국세통계, 통계로 보는 생활업종, 통계로 보는 소득, 순위로 보는 세(稅)상, 지도로 만나는 세(稅)상, 우리동네가게, 국세통계상황판 등 9개 하위메뉴로 구성되어 있다.

주요 국세통계에서는 주요 항목에 대한 최근 5년간 국세통계를 차트와 통계표로 제공하고 있다(그림 2-16 참조).

[그림 2-16] 국세통계포털 테마통계-주요 국세통계 화면



자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

유형별 국세통계에서는 지역별(시도 또는 시군구), 세무관서별(지방청 또는 세무서), 남녀연령별(성별 또는 연령별), 10분위 국세통계 정보를 연도별로 제공하고 있다(그림 2-17 참조).

[그림 2-17] 국세통계포털 테마통계-유형별 국세통계 화면



자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

통계로 보는 생활업종에서는 100대 생활업종 및 종합소득세 총수입금액 통계데이터를 활용하여 업종, 연매출 정보를 입력하면 업종별, 지역별 통계를 볼 수 있는 체험형 콘텐츠이다(그림 2-18 참조).

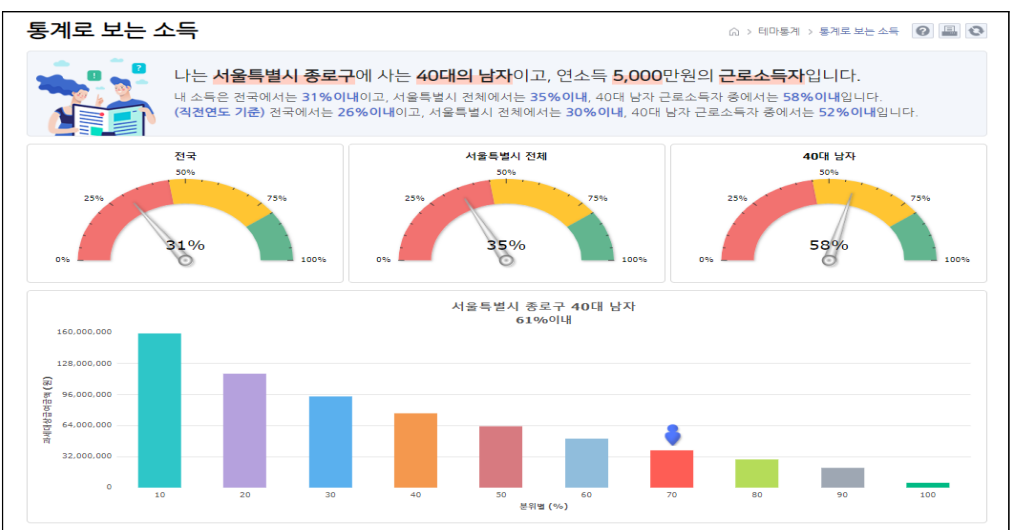
[그림 2-18] 국세통계포털 테마통계-통계로 보는 생활업종 화면



자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

통계로 보는 소득에서는 근로소득 연말정산 및 종합소득세 통계자료를 활용하여 지역, 성별, 연령, 소득 정보를 입력하면 지역별, 연령별 소득 수준을 볼 수 있는 체험형 콘텐츠이다(그림 2-19 참조).

[그림 2-19] 국세통계포털 테마통계-통계로 보는 소득 화면



자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

순위로 보는 세(稅)상에서는 주요 통계지표에 대해 지난 10년간 전국 상위 10위에 해당하는 순위 변화를 동적차트로 제공하고 있다.

지도로 만나는 세(稅)상 지역별(시도)·세목별(13개 세목, 12개 분류) 주요 통계에 대한 통계정보를 지도와 차트로 제공하고 있다.

우리동네가게에서는 월별 공개되는 14개 업태 및 100대 생활업종 통계자료를 활용하여 시군구별 통계에 대한 분석정보를 제공하고 있다.

국세통계 상황판에서는 주요지수, 개인, 사업자, 직접 상황판 등에 대한 차트를 한 화면에서 보여주거나 이용자가 원하는 차트를 직접 구성하여 볼 수 있는 콘텐츠이다.

카드뉴스에서는 국세 통계이야기, 그림으로 보는 100대 생활업종 동향 등 카드뉴스를 통해 더 쉽고 간편하게 국세통계를 볼 수 있는 콘텐츠이다.

라. 자료실

자료실은 통계간행물, 공지사항, 보도자료, 통계자료실, 동영상자료실 등 5개 하위메뉴로 구성되어 있다.

통계간행물에서는 국세통계연보 및 국세통계해설서 등 국세청에서 발행되는 통계관련 간행물을 게시판 형식으로 제공하고 있다.

공지사항에서는 국세통계 관련 공지사항을 게시판 형식으로 제공하고 있으며, 보도자료에서는 국세통계 관련 보도자료를 게시판 형식으로 제공하고 있다.

통계자료실에서는 국세통계해설서, 국세통계포털 이용자메뉴얼, 국세 데이터 활용 안내서, 2023년 1월부터 12월까지의 월별, 분기별 기준 사

업자 현황 자료 등을 제공하고 있다.

동영상자료실에서는 국세통계 수요 설문조사, 국세통계포털 개통, 국세통계포털 서비스 개시 등 국세통계와 관련된 동영상 콘텐츠를 제공하고 있다.

마. 고객지원

고객지원은 FAQ, 설문조사, 관련사이트 등 3개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

FAQ에서는 국세통계 관련 자주묻는 질문과 답변(FAQ)을 정리하여 제공하고 있다.

설문조사에서는 국세통계 관련 간단한 설문조사를 수행할 수 있는 서비스로, 국세 공공데이터 수요 및 만족도 조사를 상시 수행하고 있다.

관련사이트에서는 국세통계와 관련된 주요 사이트의 바로가기 서비스를 제공하고 있다.

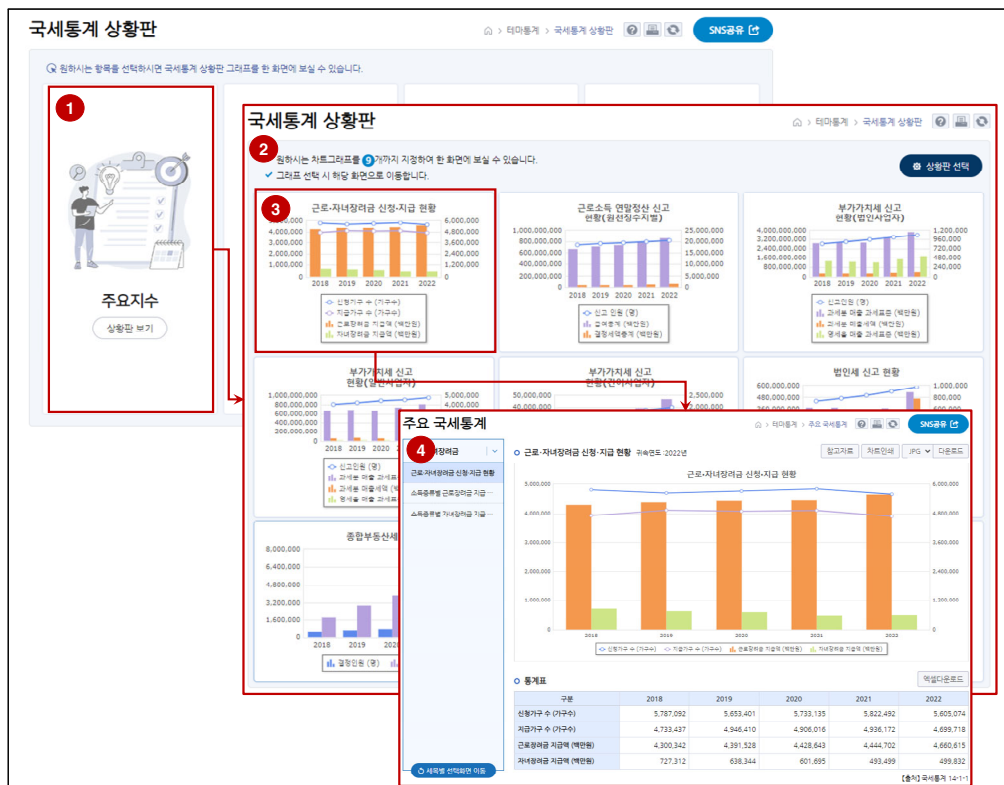
3. 주목할 만한 서비스 및 콘텐츠

가. 국세통계 상황판

국세통계 상황판은 주요지수, 개인, 사업자, 직접 상황판 등 4개의 주제별 상황판(❶)을 제공하고 있으며, 각 주제별 상황판에서는 최대 9개까지의 차트를 한 화면에서 보여주거나 이용자가 원하는 차트를 직접 구성

하여 볼 수 있으며(❷), 차트 선택시(❸) 주요 국세통계의 해당 통계페이지로 이동하여 자세한 차트 및 통계표를 조회(❹)할 수 있도록 구성하였다(그림 2-20 참조).

[그림 2-20] 국세통계포털 테마통계-국세통계 상황판 화면



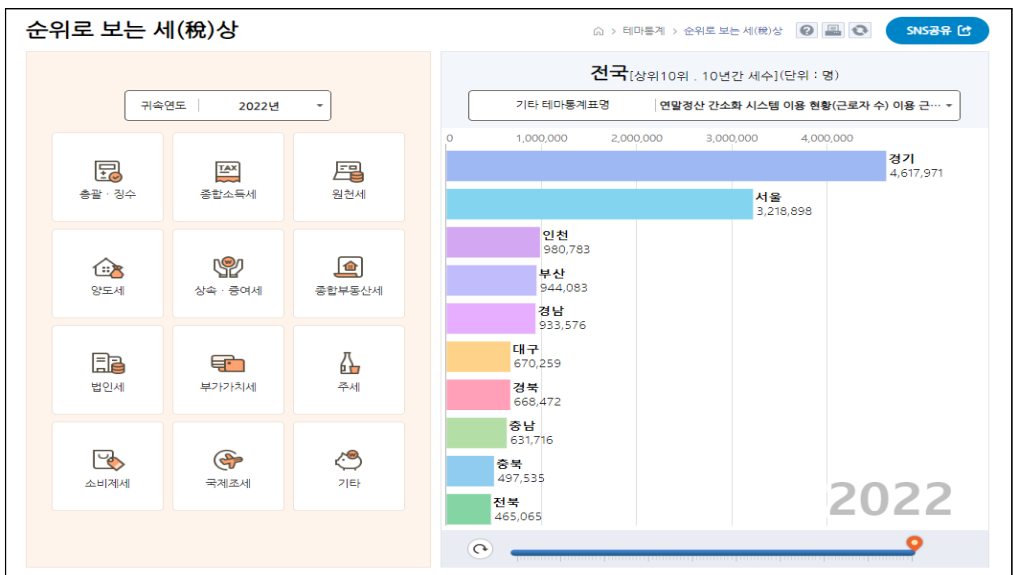
자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

국세통계 상황판은 주제별로 한 화면에 최대 9개의 차트정보를 제공함에 불구하고 이용자가 각각의 차트에 대한 최근 5년간의 통계값 변화를 한 눈에 알아볼 수 있도록 구성하였으며, 이용자가 보다 자세한 정보를 원할 경우 국세통계포털의 또 다른 서비스인 주요 국세통계의 해당 통계페이지로 이동하여 자세한 차트와 통계표를 제공하고 있다.

나. 순위로 보는 세(稅)상

순위로 보는 세(稅)상은 주요 통계지표에 대해 지난 10년간 전국 상위 10위에 해당하는 지역별(시도) 순위 변화를 모션차트로 제공하고 있다(그림 2-21 참조). 다만 순위로 보는 세(稅)상의 화면구성 및 크기 등을 고려해 볼 때 전국 17개 시도의 변화를 제공할 수 있음에도 불구하고 상위 10위 시도의 변화를 제공한 점은 다소 아쉬웠다.

[그림 2-21] 국세통계포털 테마통계-국세통계 상황판 화면



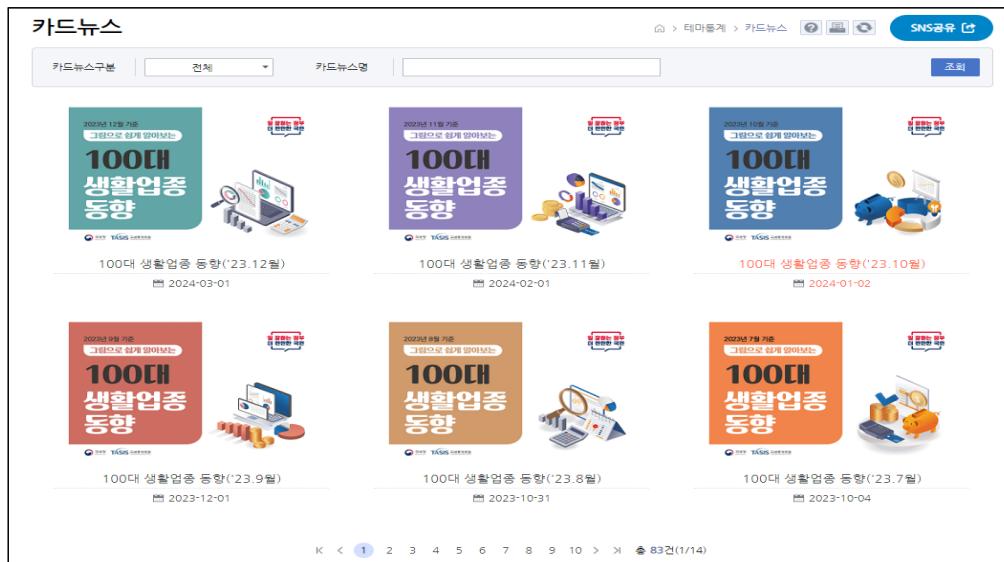
자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

다. 카드뉴스

카드뉴스에서는 국세통계 관련 이슈나 매월 100대 생활업종의 동향을 카드뉴스로 제작하여 제공하고 있다(그림 2-22 참조). 국세통계포털 카

드뉴스에서 주목해 볼 만한 점은 카드뉴스 제작 수준이 높고, 매월 100대 생활업종의 동향을 정기적으로 제작하고 있다는 점이다. 이는 월별 100대 생활업종 업태 관련 국세통계를 활용하여, 높은 수준의 표준화된 카드뉴스를 정기적으로 제작할 수 있기 때문이다.

[그림 2-22] 국세통계포털 테마통계-카드뉴스 화면



자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>에서 2024.03.12. 인출)

라. 지도로 만나는 세(稅)상

지도로 만나는 세(稅)상에서는 지역별(시도)·세목별(13개 세목, 12개 분류) 주요 통계에 대한 통계정보를 지도차트 및 버블차트(❶)와 최근 5년간의 시계열 추이 차트(❷), 통계표(❸) 등을 제공하고 있다(그림 2-23 참조). 특히 지도차트(버블차트 포함)를 적절히 활용함으로써 이용자가 직관적으로 지역간 통계값의 차이를 쉽게 비교할 수 있도록 화면을 구성하였다.

[그림 2-23] 국세통계포털 테마통계-지도로 만나는 세(稅)상 화면



자료: 국세통계포털(<https://tasis.nts.go.kr>)에서 2024.03.12. 인출)

제3절 미디어통계포털

1. 개요

ICT데이터허브 미디어통계포털(<https://stat.kisdi.re.kr>, 이하 ‘미디어통계포털’)은 2012년 4월, 정보통신정책연구원이 생산하는 통계정보와 연구결과를 제공하는 KISDI STAT 사이트를 오픈하였고, 2022년 12월, 미디어통계포털을 근간으로 ICT분야의 통계와 데이터를 포괄하는 KISDI ICT데이터허브로 개편되었다(그림 2-24 참조).

[그림 2-24] 미디어통계포털 메인 화면



자료: 미디어통계포털(<https://stat.kisdi.re.kr>에서 2024.03.19. 인출)

미디어통계포털은 미디어패널조사, 통계DB, 텍스트마이닝, 트렌드지표, 간행물, ABOUT US 등 6개의 대메뉴와 그 하위메뉴로 구성되어 있다(그림 2-25 참조).

[그림 2-25] 미디어통계포털 메뉴 구성도

미디어패널조사	통계DB	텍스트마이닝	트렌드지표	간행물	ABOUT US
설문지·원시자료	주제별	ICT키워드	숏폼통계	KISDI STAT REPORT	공지사항
통계표	기관별	뉴스속ICT통계	인포그래픽	통계보고서	Q&A
보고서·학술논문	국가비교	ICT뉴스심리지수	이달의통계	분석보고서	ICT데이터허브
미디어패널학술대회	해외수용자 조사		주요지표		홍보영상
미디어인덱스			지도로보는 통계		AI·데이터융합연구실
			모션차트		

자료:저자 작성

2. 주요 메뉴 및 서비스

가. 미디어패널조사

미디어패널조사는 설문지·원시자료, 통계표, 보고서·학술논문, 미디어패널학술대회, 미디어인덱스 등 5개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

설문지·원시자료는 미디어패널조사(국가승인통계 제405001호)에 대한 조사개요, 설문지, 원시자료, 코드북 및 유저가이드, 데이터설명자료 등 5개 하위 탭으로 구성되어 있다. 조사개요 탭에서는 조사배경, 조사목적, 법적근거, 조사연혁, 조사방법 및 대상, 조사주기 및 기간, 자료제공 목록, 조사공표 일정 등에 대한 자세한 설명을 제공하고 있으며, 설문지 탭에서는 2010년부터 2023년까지의 가구용 설문지, 개인용 설문지, 미

디어 다이어리 응답자용 보기카드 등을 PDF파일로 제공하고 있고, 원시 자료 탭에서는 가구, 개인, 다이어리 세로/가로통합별 마이크로데이터를 SPSS, STATA, CSV파일로 제공하고 있다. 코드북/유저가이드 탭에서는 가구, 개인, 다이어리(세로버전), 다이어리(가로버전) 등 4종의 코드북과 가구, 개인 다이어리 통합 유저가이드를 제공하고 있으며, 데이터설명자료 탭에서는 한국미디어패널 데이터에 대한 동영상 설명자료 4종(한국미디어패널조사 소개, 한국미디어패널 자료구성과 변수, 한국미디어패널조사를 활용한 패널데이터 (종단)분석, Q&A)을 제공하고 있다.

통계표는 가구, 개인, 미디어 다이어리 조사 등 3개 통계목록과 하위 탭으로 구성되어 있으며, 화면 전환 없이 데이터 목록을 선택할 수 있으며, 최종 탭을 선택하면 화면을 이동하여 통계표가 출력되도록 구성하였다(그림 2-26 참조).

[그림 2-26] 미디어통계포털 통계표 화면

The screenshot shows the KISDI-STAT portal interface. At the top, there are navigation tabs: '미디어패널조사', '통계DB', '텍스트마이닝', '트렌드지표', '한행물', and 'ABOUT US'. Below these, there's a search bar and a '통계표 검색' (Search Statistics Table) button. The main content area displays a list of datasets under the '미디어 다이어리' (Media Diary) category. The datasets are organized into columns: '응답자 특성표' (Respondent Characteristics), 'TV', and '활영(드론)가기 보유율' (Drone usage rate). The '활영(드론)가기 보유율' column is highlighted with a red box, and a red arrow points to it from the search results. Below the list, there's a detailed view of the selected dataset, showing a table with columns for '구분별(가)' (Category), '구분별(가)' (Category), '2023' (2023), '2022' (2022), '2021' (2021), '2020' (2020), '2019' (2019), '2018' (2018), '2017' (2017), '2016' (2016), '2015' (2015), '2014' (2014), '2013' (2013), '2012' (2012), '2011' (2011), '2010' (2010), '2009' (2009), '2008' (2008), '2007' (2007), '2006' (2006), '2005' (2005), '2004' (2004), '2003' (2003), '2002' (2002), '2001' (2001), '2000' (2000), '1999' (1999), '1998' (1998), '1997' (1997), '1996' (1996), '1995' (1995), '1994' (1994), '1993' (1993), '1992' (1992), '1991' (1991), '1990' (1990), '1989' (1989), '1988' (1988), '1987' (1987), '1986' (1986), '1985' (1985), '1984' (1984), '1983' (1983), '1982' (1982), '1981' (1981), '1980' (1980), '1979' (1979), '1978' (1978), '1977' (1977), '1976' (1976), '1975' (1975), '1974' (1974), '1973' (1973), '1972' (1972), '1971' (1971), '1970' (1970), '1969' (1969), '1968' (1968), '1967' (1967), '1966' (1966), '1965' (1965), '1964' (1964), '1963' (1963), '1962' (1962), '1961' (1961), '1960' (1960), '1959' (1959), '1958' (1958), '1957' (1957), '1956' (1956), '1955' (1955), '1954' (1954), '1953' (1953), '1952' (1952), '1951' (1951), '1950' (1950), '1949' (1949), '1948' (1948), '1947' (1947), '1946' (1946), '1945' (1945), '1944' (1944), '1943' (1943), '1942' (1942), '1941' (1941), '1940' (1940), '1939' (1939), '1938' (1938), '1937' (1937), '1936' (1936), '1935' (1935), '1934' (1934), '1933' (1933), '1932' (1932), '1931' (1931), '1930' (1930), '1929' (1929), '1928' (1928), '1927' (1927), '1926' (1926), '1925' (1925), '1924' (1924), '1923' (1923), '1922' (1922), '1921' (1921), '1920' (1920), '1919' (1919), '1918' (1918), '1917' (1917), '1916' (1916), '1915' (1915), '1914' (1914), '1913' (1913), '1912' (1912), '1911' (1911), '1910' (1910), '1909' (1909), '1908' (1908), '1907' (1907), '1906' (1906), '1905' (1905), '1904' (1904), '1903' (1903), '1902' (1902), '1901' (1901), '1900' (1900), '1899' (1899), '1898' (1898), '1897' (1897), '1896' (1896), '1895' (1895), '1894' (1894), '1893' (1893), '1892' (1892), '1891' (1891), '1890' (1890), '1889' (1889), '1888' (1888), '1887' (1887), '1886' (1886), '1885' (1885), '1884' (1884), '1883' (1883), '1882' (1882), '1881' (1881), '1880' (1880), '1879' (1879), '1878' (1878), '1877' (1877), '1876' (1876), '1875' (1875), '1874' (1874), '1873' (1873), '1872' (1872), '1871' (1871), '1870' (1870), '1869' (1869), '1868' (1868), '1867' (1867), '1866' (1866), '1865' (1865), '1864' (1864), '1863' (1863), '1862' (1862), '1861' (1861), '1860' (1860), '1859' (1859), '1858' (1858), '1857' (1857), '1856' (1856), '1855' (1855), '1854' (1854), '1853' (1853), '1852' (1852), '1851' (1851), '1850' (1850), '1849' (1849), '1848' (1848), '1847' (1847), '1846' (1846), '1845' (1845), '1844' (1844), '1843' (1843), '1842' (1842), '1841' (1841), '1840' (1840), '1839' (1839), '1838' (1838), '1837' (1837), '1836' (1836), '1835' (1835), '1834' (1834), '1833' (1833), '1832' (1832), '1831' (1831), '1830' (1830), '1829' (1829), '1828' (1828), '1827' (1827), '1826' (1826), '1825' (1825), '1824' (1824), '1823' (1823), '1822' (1822), '1821' (1821), '1820' (1820), '1819' (1819), '1818' (1818), '1817' (1817), '1816' (1816), '1815' (1815), '1814' (1814), '1813' (1813), '1812' (1812), '1811' (1811), '1810' (1810), '1809' (1809), '1808' (1808), '1807' (1807), '1806' (1806), '1805' (1805), '1804' (1804), '1803' (1803), '1802' (1802), '1801' (1801), '1800' (1800), '1799' (1799), '1798' (1798), '1797' (1797), '1796' (1796), '1795' (1795), '1794' (1794), '1793' (1793), '1792' (1792), '1791' (1791), '1790' (1790), '1789' (1789), '1788' (1788), '1787' (1787), '1786' (1786), '1785' (1785), '1784' (1784), '1783' (1783), '1782' (1782), '1781' (1781), '1780' (1780), '1779' (1779), '1778' (1778), '1777' (1777), '1776' (1776), '1775' (1775), '1774' (1774), '1773' (1773), '1772' (1772), '1771' (1771), '1770' (1770), '1769' (1769), '1768' (1768), '1767' (1767), '1766' (1766), '1765' (1765), '1764' (1764), '1763' (1763), '1762' (1762), '1761' (1761), '1760' (1760), '1759' (1759), '1758' (1758), '1757' (1757), '1756' (1756), '1755' (1755), '1754' (1754), '1753' (1753), '1752' (1752), '1751' (1751), '1750' (1750), '1749' (1749), '1748' (1748), '1747' (1747), '1746' (1746), '1745' (1745), '1744' (1744), '1743' (1743), '1742' (1742), '1741' (1741), '1740' (1740), '1739' (1739), '1738' (1738), '1737' (1737), '1736' (1736), '1735' (1735), '1734' (1734), '1733' (1733), '1732' (1732), '1731' (1731), '1730' (1730), '1729' (1729), '1728' (1728), '1727' (1727), '1726' (1726), '1725' (1725), '1724' (1724), '1723' (1723), '1722' (1722), '1721' (1721), '1720' (1720), '1719' (1719), '1718' (1718), '1717' (1717), '1716' (1716), '1715' (1715), '1714' (1714), '1713' (1713), '1712' (1712), '1711' (1711), '1710' (1710), '1709' (1709), '1708' (1708), '1707' (1707), '1706' (1706), '1705' (1705), '1704' (1704), '1703' (1703), '1702' (1702), '1701' (1701), '1700' (1700), '1699' (1699), '1698' (1698), '1697' (1697), '1696' (1696), '1695' (1695), '1694' (1694), '1693' (1693), '1692' (1692), '1691' (1691), '1690' (1690), '1689' (1689), '1688' (1688), '1687' (1687), '1686' (1686), '1685' (1685), '1684' (1684), '1683' (1683), '1682' (1682), '1681' (1681), '1680' (1680), '1679' (1679), '1678' (1678), '1677' (1677), '1676' (1676), '1675' (1675), '1674' (1674), '1673' (1673), '1672' (1672), '1671' (1671), '1670' (1670), '1669' (1669), '1668' (1668), '1667' (1667), '1666' (1666), '1665' (1665), '1664' (1664), '1663' (1663), '1662' (1662), '1661' (1661), '1660' (1660), '1659' (1659), '1658' (1658), '1657' (1657), '1656' (1656), '1655' (1655), '1654' (1654), '1653' (1653), '1652' (1652), '1651' (1651), '1650' (1650), '1649' (1649), '1648' (1648), '1647' (1647), '1646' (1646), '1645' (1645), '1644' (1644), '1643' (1643), '1642' (1642), '1641' (1641), '1640' (1640), '1639' (1639), '1638' (1638), '1637' (1637), '1636' (1636), '1635' (1635), '1634' (1634), '1633' (1633), '1632' (1632), '1631' (1631), '1630' (1630), '1629' (1629), '1628' (1628), '1627' (1627), '1626' (1626), '1625' (1625), '1624' (1624), '1623' (1623), '1622' (1622), '1621' (1621), '1620' (1620), '1619' (1619), '1618' (1618), '1617' (1617), '1616' (1616), '1615' (1615), '1614' (1614), '1613' (1613), '1612' (1612), '1611' (1611), '1610' (1610), '1609' (1609), '1608' (1608), '1607' (1607), '1606' (1606), '1605' (1605), '1604' (1604), '1603' (1603), '1602' (1602), '1601' (1601), '1600' (1600), '1599' (1599), '1598' (1598), '1597' (1597), '1596' (1596), '1595' (1595), '1594' (1594), '1593' (1593), '1592' (1592), '1591' (1591), '1590' (1590), '1589' (1589), '1588' (1588), '1587' (1587), '1586' (1586), '1585' (1585), '1584' (1584), '1583' (1583), '1582' (1582), '1581' (1581), '1580' (1580), '1579' (1579), '1578' (1578), '1577' (1577), '1576' (1576), '1575' (1575), '1574' (1574), '1573' (1573), '1572' (1572), '1571' (1571), '1570' (1570), '1569' (1569), '1568' (1568), '1567' (1567), '1566' (1566), '1565' (1565), '1564' (1564), '1563' (1563), '1562' (1562), '1561' (1561), '1560' (1560), '1559' (1559), '1558' (1558), '1557' (1557), '1556' (1556), '1555' (1555), '1554' (1554), '1553' (1553), '1552' (1552), '1551' (1551), '1550' (1550), '1549' (1549), '1548' (1548), '1547' (1547), '1546' (1546), '1545' (1545), '1544' (1544), '1543' (1543), '1542' (1542), '1541' (1541), '1540' (1540), '1539' (1539), '1538' (1538), '1537' (1537), '1536' (1536), '1535' (1535), '1534' (1534), '1533' (1533), '1532' (1532), '1531' (1531), '1530' (1530), '1529' (1529), '1528' (1528), '1527' (1527), '1526' (1526), '1525' (1525), '1524' (1524), '1523' (1523), '1522' (1522), '1521' (1521), '1520' (1520), '1519' (1519), '1518' (1518), '1517' (1517), '1516' (1516), '1515' (1515), '1514' (1514), '1513' (1513), '1512' (1512), '1511' (1511), '1510' (1510), '1509' (1509), '1508' (1508), '1507' (1507), '1506' (1506), '1505' (1505), '1504' (1504), '1503' (1503), '1502' (1502), '1501' (1501), '1500' (1500), '1499' (1499), '1498' (1498), '1497' (1497), '1496' (1496), '1495' (1495), '1494' (1494), '1493' (1493), '1492' (1492), '1491' (1491), '1490' (1490), '1489' (1489), '1488' (1488), '1487' (1487), '1486' (1486), '1485' (1485), '1484' (1484), '1483' (1483), '1482' (1482), '1481' (1481), '1480' (1480), '1479' (1479), '1478' (1478), '1477' (1477), '1476' (1476), '1475' (1475), '1474' (1474), '1473' (1473), '1472' (1472), '1471' (1471), '1470' (1470), '1469' (1469), '1468' (1468), '1467' (1467), '1466' (1466), '1465' (1465), '1464' (1464), '1463' (1463), '1462' (1462), '1461' (1461), '1460' (1460), '1459' (1459), '1458' (1458), '1457' (1457), '1456' (1456), '1455' (1455), '1454' (1454), '1453' (1453), '1452' (1452), '1451' (1451), '1450' (1450), '1449' (1449), '1448' (1448), '1447' (1447), '1446' (1446), '1445' (1445), '1444' (1444), '1443' (1443), '1442' (1442), '1441' (1441), '1440' (1440), '1439' (1439), '1438' (1438), '1437' (1437), '1436' (1436), '1435' (1435), '1434' (1434), '1433' (1433), '1432' (1432), '1431' (1431), '1430' (1430), '1429' (1429), '1428' (1428), '1427' (1427), '1426' (1426), '1425' (1425), '1424' (1424), '1423' (1423), '1422' (1422), '1421' (1421), '1420' (1420), '1419' (1419), '1418' (1418), '1417' (1417), '1416' (1416), '1415' (1415), '1414' (1414), '1413' (1413), '1412' (1412), '1411' (1411), '1410' (1410), '1409' (1409), '1408' (1408), '1407' (1407), '1406' (1406), '1405' (1405), '1404' (1404), '1403' (1403), '1402' (1402), '1401' (1401), '1400' (1400), '1399' (1399), '1398' (1398), '1397' (1397), '1396' (1396), '1395' (1395), '1394' (1394), '1393' (1393), '1392' (1392), '1391' (1391), '1390' (1390), '1389' (1389), '1388' (1388), '1387' (1387), '1386' (1386), '1385' (1385), '1384' (1384), '1383' (1383), '1382' (1382), '1381' (1381), '1380' (1380), '1379' (1379), '1378' (1378), '1377' (1377), '1376' (1376), '1375' (1375), '1374' (1374), '1373' (1373), '1372' (1372), '1371' (1371), '1370' (1370), '1369' (1369), '1368' (1368), '1367' (1367), '1366' (1366), '1365' (1365), '1364' (1364), '1363' (1363), '1362' (1362), '1361' (1361), '1360' (1360), '1359' (1359), '1358' (1358), '1357' (1357), '1356' (1356), '1355' (1355), '1354' (1354), '1353' (1353), '1352' (1352), '1351' (1351), '1350' (1350), '1349' (1349), '1348' (1348), '1347' (1347), '1346' (1346), '1345' (1345), '1344' (1344), '1343' (1343), '1342' (1342), '1341' (1341), '1340' (1340), '1339' (1339), '1338' (1338), '1337' (1337), '1336' (1336), '1335' (1335), '1334' (1334), '1333' (1333), '1332' (1332), '1331' (1331), '1330' (1330), '1329' (1329), '1328' (1328), '1327' (1327), '1326' (1326), '1325' (1325), '1324' (1324), '1323' (1323), '1322' (1322), '1321' (1321), '1320' (1320), '1319' (1319), '1318' (1318), '1317' (1317), '1316' (1316), '1315' (1315), '1314' (1314), '1313' (1313), '1312' (1312), '1311' (1311), '1310' (1310), '1309' (1309), '1308' (1308), '1307' (1307), '1306' (1306), '1305' (1305), '1304' (1304), '1303' (1303), '1302' (1302), '1301' (1301), '1300' (1300), '1299' (1299), '1298' (1298), '1297' (1297), '1296' (1296), '1295' (1295), '1294' (1294), '1293' (1293), '1292' (1292), '1291' (1291), '1290' (1290), '1289' (1289), '1288' (1288), '1287' (1287), '1286' (1286), '1285' (1285), '1284' (1284), '1283' (1283), '1282' (1282), '1281' (1281), '1280' (1280), '1279' (1279), '1278' (1278), '1277' (1277), '1276' (1276), '1275' (1275), '1274' (1274), '1273' (1273), '1272' (1272), '1271' (1271), '1270' (1270), '1269' (1269), '1268' (1268), '1267' (1267), '1266' (1266), '1265' (1265), '1264' (1264), '1263' (1263), '1262' (1262), '1261' (1261), '1260' (1260), '1259' (1259), '1258' (1258), '1257' (1257), '1256' (1256), '1255' (1255), '1254' (1254), '1253' (1253), '1252' (1252), '1251' (1251), '1250' (1250), '1249' (1249), '1248' (1248), '1247' (1247), '1246' (1246), '1245' (1245), '1244' (1244), '1243' (1243), '1242' (1242), '1241' (1241), '1240' (1240), '1239' (1239), '1238' (1238), '1237' (1237), '1236' (1236), '1235' (1235), '1234' (1234), '1233' (1233), '1232' (1232), '1231' (1231), '1230' (1230), '1229' (1229), '1228' (1228), '1227' (1227), '1226' (1226), '1225' (1225), '1224' (1224), '1223' (1223), '1222' (1222), '1221' (1221), '1220' (1220), '1219' (1219), '1218' (1218), '1217' (1217), '1216' (1216), '1215' (1215), '1214' (1214), '1213' (1213), '1212' (1212), '1211' (1211), '1210' (1210), '1209' (1209), '1208' (1208), '1207' (1207), '1206' (1206), '1205' (1205), '1204' (1204), '1203' (1203), '1202' (1202), '1201' (1201), '1200' (1200), '1199' (1199), '1198' (1198), '1197' (1197), '1196' (1196), '1195' (1195), '1194' (1194), '1193' (1193), '1192' (1192), '1191' (1191), '1190' (1190), '1189' (1189), '1188' (1188), '1187' (1187), '1186' (1186), '1185' (1185), '1184' (1184), '1183' (1183), '1182' (1182), '1181' (1181), '1180' (1180), '1179' (1179), '1178' (1178), '1177' (1177), '1176' (1176), '1175' (1175), '1174' (1174), '1173' (1173), '1172' (1172), '1171' (1171), '1170' (1170), '1169' (1169), '1168' (1168), '1167' (1167), '1166' (1166), '1165' (1165), '1164' (1164), '1163' (1163), '1162' (1162), '1161' (1161), '1160' (1160), '1159' (1159), '1158' (1158), '1157' (1157), '1156' (1156), '1155' (1155), '1154' (1154), '1153' (1153), '1152' (1152), '1151' (1151), '1150' (1150), '1149' (1149), '1148' (1148), '1147' (1147), '1146' (1146), '1145' (1145), '1144' (1144), '1143' (1143), '1142' (1142), '1141' (1141), '1140' (1140), '1139' (1139), '1138' (1138), '1137' (1137), '1136' (1136), '1135' (1135), '1134' (1134), '1133' (1133), '1132' (1132), '1131' (1131), '1130' (1130), '1129' (1129), '1128' (1128), '1127' (1127), '1126' (1126), '1125' (1125), '1124' (1124), '1123' (1123), '1122' (1122), '1121' (1121), '1120' (1120), '1119' (1119), '1118' (1118), '1117' (1117), '1116' (1116), '1115' (1115), '1114' (1114), '1113' (1113), '1112' (1112), '1111' (1111), '1110' (1110), '1109' (1109), '1108' (1108), '1107' (1107), '1106' (1106), '1105' (1105), '1104' (1104), '1103' (1103), '1102' (1102), '1101' (1101), '1100' (1100), '1099' (1099), '1098' (1098), '1097' (1097), '1096' (1096), '1095' (1095), '1094' (1094), '1093' (1093), '1092' (1092), '1091' (1091), '1090' (1090), '1089' (1089), '1088' (1088), '1087' (1087), '1086' (1086), '1085' (1085), '1084' (1084), '1083' (1083), '1082' (1082), '1081' (1081), '1080' (1080), '1079' (1079), '1078' (1078), '1077' (1077), '1076' (1076), '1075' (1075), '1074' (1074), '1073' (1073), '1072' (1072), '1071' (1071), '1070' (1070), '1069' (1069), '1068' (1068), '1067' (1067), '1066' (1066), '1065' (1065), '1064' (1064), '1063' (1063), '1062' (1062), '1061' (1061), '1060' (1060), '1059' (1059), '1058' (1058), '1057' (1057), '1056' (1056), '1055' (1055), '1054' (1054), '1053' (1053), '1052' (1052), '1051' (1051), '1

보고서·학술논문에서는 보고서와 활용논문 등 2개의 탭으로 구성되어 있다. 보고서는 연도별 패넬조사 결과보고서를 제공하고 있으며, 활용논문에서는 미디어패넬조사를 활용한 학술논문(제목, 저자, 원문 다운로드)을 제공하고 있다.

미디어패넬학술대회는 조사개요, 영상, 논문집 등 3개의 하위 탭으로 구성되어 있다. 조사개요 탭에서는 제1회부터 제13회까지의 한국미디어패넬 학술대회의 대회연혁과 주요내용을 설명하고 있으며, 영상 탭에서는 제9회부터 제11회까지의 학술대회 영상(유튜브)을 제공하고 있고, 논문집 탭에서는 제1회부터 제13회까지의 논문집 자료를 제공하고 있다.

미디어인덱스는 대상별(가구, 개인), 주제별(전화기, PC, TV, 휴대폰, 웨어러블) 주요 지표를 하나의 화면에서 다양한 형태로 시각화(선그래프, 막대그래프, 지도 등)하여 제공하고 있다.

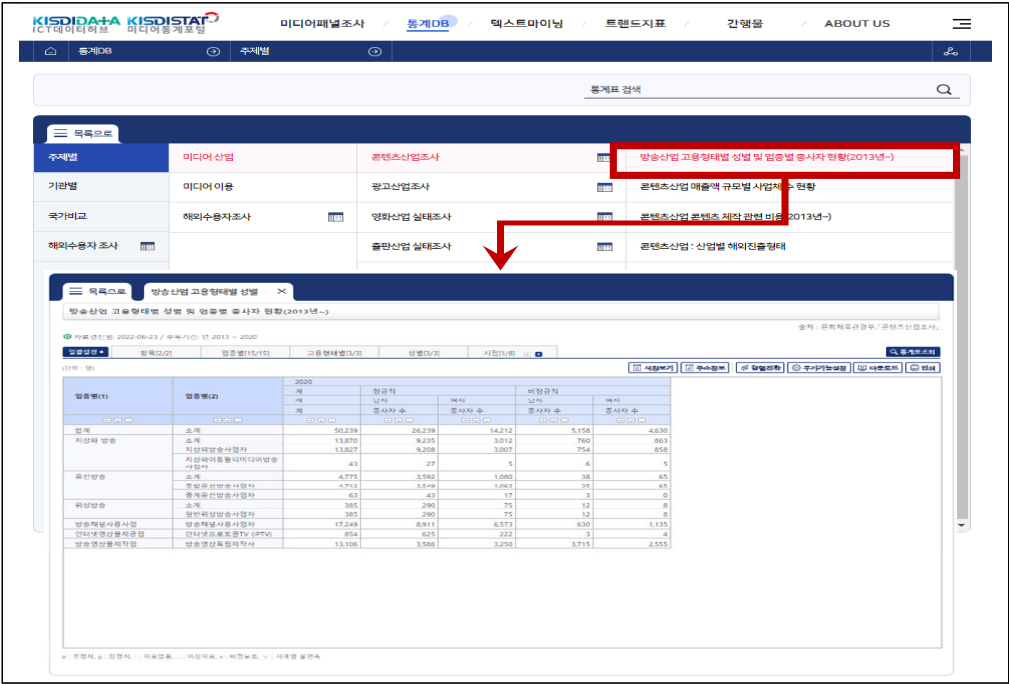
나. 통계DB

통계DB는 주제별, 기관별, 국가비교, 해외수용자조사 등 4개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

주제별 통계는 3개의 주제별(미디어 산업, 미디어 이용, 해외수용자조사), 기관별 통계는 11개 기관별(정보통신정책연구원, 과학기술정보통신부, 문화체육관광부, 방송통신위원회, 보건복지부, 여성가족부, 통계청, 한국방송광고진흥공사, 한국언론진흥재단, 행정안전부, OECD), 국가비교는 7개 국제기구(UN, OECD, World Bank, WIPO, WEF, IMD, ITU), 해외수용자조사는 7개 이용 행태(온라인, 오디오, 팟캐스트, OTT, SNS, 게임, 기타 미디어) 목록과 하위 탭으로 구성되어 있으며, 주요 기

능은 ‘미디어통계포털-통계표’와 동일하게 화면전환 없이 데이터 목록을 선택할 수 있으며, 최종 탭을 선택하면 통계표가 생성된다(그림 2-27 참조).

[그림 2-27] 미디어통계포털 통계DB-조사별 통계 화면



자료: 미디어통계포털(https://stat.kisdi.re.kr/kor/tblInfo/TblInfoList2.html?vw_cd=MT_FTITLE&siteGb=SITE001에서 2024.03.10. 인출)

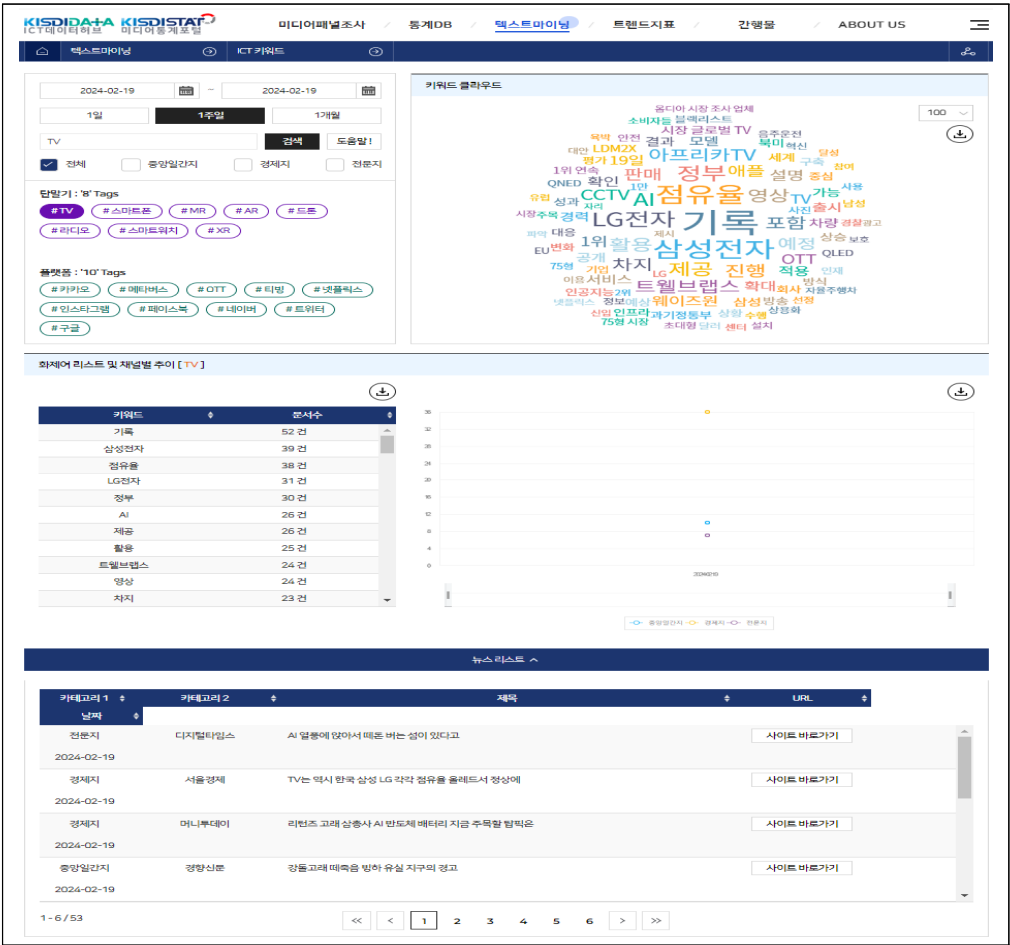
나. 텍스트마이닝

텍스트마이닝은 ICT키워드, 뉴스속ICT통계, ICT뉴스심리지수 등 3개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

ICT키워드는 한국언론진흥재단에서 제공하는 ‘빅카인즈’서비스와 연계한 서비스로 언론기사(중앙일간지, 경제지, 전문지)에서 ICT 관련 키워

드를 텍스트마이닝하여 제공하고 있다. 해당 서비스에서는 ICT키워드 클라우드, 키워드별 빈도, 키워드가 추출된 뉴스리스트와 링크서비스 등을 제공하고 있다(그림 2-28 참조).

[그림 2-28] 미디어통계포털 텍스트마이닝-ICT키워드 화면

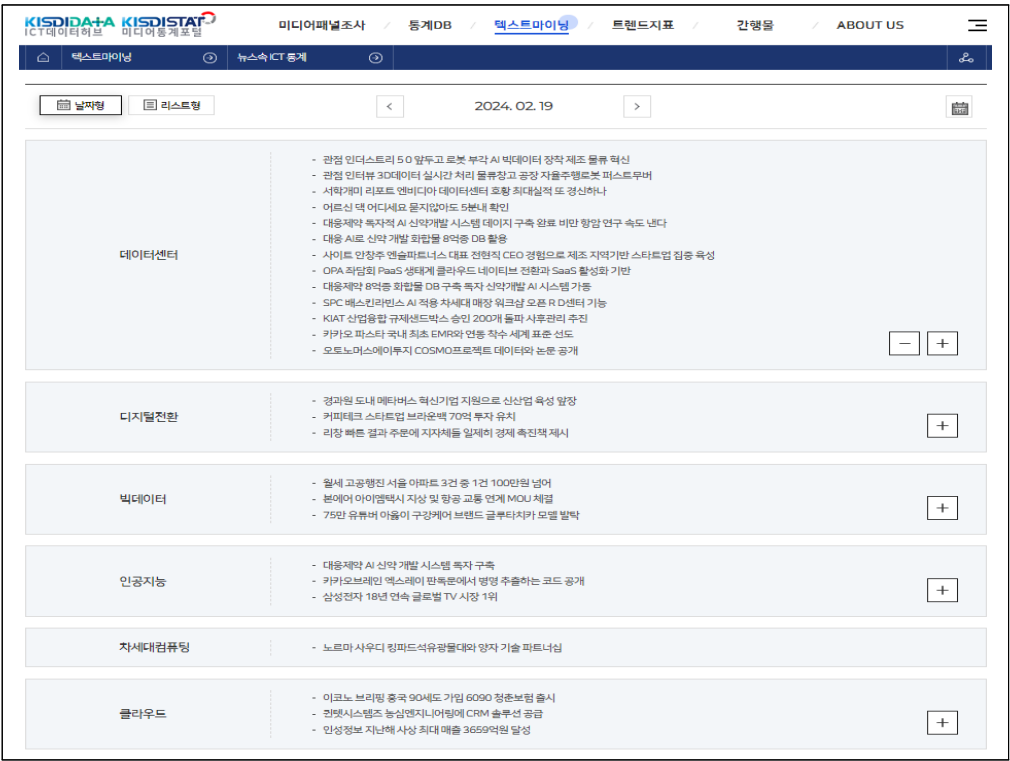


자료: 미디어통계포털(<https://stat.kisdi.re.kr/kor/visual/textMining.html>에서 2024.03.10. 인출)

뉴스속ICT 통계는 ICT관련 키워드를 주제별로 그룹핑 한 후 관련 뉴스가 추출된 언론기사의 목록과 링크를 제공하는 서비스이다(그림 2-28 참조). 예를 들어 ICT키워드가 추출된 언론기사를 데이터센터, 디지털전

환, 빅데이터, 인공지능, 차세대컴퓨팅, 클라우드 등과 같은 주제로 그룹핑하여, 언론기사 목록과 링크를 제공하는 것이다.

[그림 2-29] 미디어통계포털 텍스트마이닝-뉴스속ICT통계 화면



자료: 미디어통계포털(<https://stat.kisdi.re.kr/kor/statNews/MediaTrandList.html>)에서 2024.03.10. 인출)

ICT뉴스심리지수는 정보통신정책연구원에서 개발한 ICT뉴스심리지수와 ICT전망BSI(Business Survey Index)를 제공하고 있다(그림 2-30 참조). ICT뉴스심리지수는 국내 30여 개의 미디어로부터 ICT산업과 관련된 기사를 수집하여 각 기사에서 ICT시장 동향 및 전망에 관한 문장을 추출하여, BERT-multilingual-cased 모델을 활용하여 긍정, 부정, 관련없음으로 분류한 후 긍정과 부정으로 감성지수를 계산하여 그 비율을 산출한 것이다(고동환, 2021).

[그림 2-30] 미디어통계포털 텍스트마이닝-ICT뉴스심리지수 통계 화면



자료: 미디어통계포털(<https://stat.kisdi.re.kr/kor/motionChart/ictNewsChart.html>)에서 2024.03.10. 인출)

라. 트렌드시표

통계시각화는 샷폼통계, 인포그래픽, 이달의통계, 주요지표, 지도로보는 통계, 모션차트 등 4개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

샷폼통계에서는 ICT관련 통계나 용어를 카드뉴스 형식으로 알기 쉽게 제작하여 제공하고 있으며, 487개(2024년 2월말 기준)의 샷폼뉴스를 제공하고 있다.

인포그래픽에서는 ICT관련 통계를 인포그래픽으로 제작하여 제공하고 있으며, 55개(2024년 2월말 기준)의 인포그래픽을 제공하고 있다.

이달의통계는 한국미디어패널조사 결과를 활용하여 2020년부터 연도별, 월별로 ICT통계목록을 제시하고 있으며, ICT통계목록 클릭시 해당 통계표를 제공하는 서비스이다. 다만 연도별 월별 서비스 목록 확인 결과 매년 10월부터 12월까지 3개월만 이달의통계 서비스가 제공되고 있으며, 나머지 1월부터 9월까지는 이달의통계 서비스가 제공되지 않았다.

주요지표 6개 주제별(미디어 기기 보유, 미디어 이용형태, 방송통신 서

비스 가입 및 지출, 주요국 ICT통계, 국가별 OTT가입자) 주요 지표를 선정하여 차트(선그래프)와 표 형식으로 제공하고 있다.

지도시각화는 지도를 통해 지역별 또는 국가별 ICT통계를 확인할 수 있도록 제공하는 서비스로 지도차트와 표 형식으로 제공하고 있다.

모션차트에서는 주요 통계수치의 변화를 비교할 수 있도록 하는 사용자 친화적 동적 차트로 8개의 모션차트를 제공하고 있다.

마. 간행물

간행물은 KISDI STAT REPORT, 통계보고서, 분석보고서 등 3개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

KISDI STAT REPORT는 ICT, 방송, 통신의 최신 이슈를 데이터에 기반하여 분석하는 온라인 간행물로 간행물 목록과 미리보기, 다운로드 기능을 제공하고 있다.

통계보고서에서는 한국미디어패널조사, 미디어 통계 수첩, 국제방송시장조사, 방송매체 이용행태조사, 방송산업 실태조사 등 5종의 보고서를 연도별로 미리보기, 다운로드 기능을 제공하고 있다.

분석보고서에서는 한국미디어패널 학술대회 논문집, 미디어통계DB 구축·운영, 주요국 미디어법, 방송시장 경쟁상황 평가, 통신시장 경쟁상황 평가, ICT산업 중장기 전망, 정보통신정책연구원 미디어 디바이스 시장분석(IPTV, OTT, 스마트폰 등 3종) 등 총 9종의 연도별 분석보고서를 제공하고 있다.

바. ABOUT US

ABOUT US는 공지사항, Q&A, ICT데이터허브, 홍보영상, AI·데이터융합연구실 등 5개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

공지사항은 일반적 공지사항과 이벤트 등과 관련된 내용을 제공하는 게시판 형식의 서비스이다.

Q&A는 미디어통계포털 또는 한국미디어패널조사 등에 관한 이용자 질문과 이에 대한 포털담당자의 답변을 게시하는 공간이다.

ICT데이터허브는 ICT데이터허브와 미디어통계포털에 대한 연혁, 역할 및 기능 등을 소개하는 안내페이지이다.

홍보영상은 한국미디어패널 학술대회 및 기타 미디어통계포털 관련 홍보영상을 제공하고 있다.

AI·데이터융합연구실은 정보통신정책연구원과 AI·데이터융합연구실에 대한 간략한 소개와 함께, 한국미디어패널조사 및 미디어통계포털 관련 담당자와 연락처를 소개하는 안내페이지이다.

3. 주목할 만한 서비스 및 콘텐츠

가. ICT키워드, 뉴스속ICT통계

트렌드지표-ICT키워드는 한국언론진흥재단에서 제공하는 ‘빅카인즈’ 서비스와 연계한 서비스로 2023년 데이터포털에서도 보건복지뉴스분석으로 개발이 완료된 서비스이다. 다만 ‘빅카인즈’ 서비스와 연계된 새로운 서비스 개발을 지속적으로 추진할 필요가 있다.

뉴스속ICT 통계는 ICT관련 키워드를 주제별로 그룹핑 한 후 관련 뉴스가 추출된 언론기사의 목록과 링크를 제공하는 서비스로 데이터포털에서도 관련 서비스 개발 및 활용 방안을 검토할 필요가 있다.

나. ICT뉴스심리지수

트렌드지표-ICT뉴스심리지수는 국내 30여 개의 미디어로부터 ICT산업과 관련된 기사를 수집하여 각 기사의 긍정과 부정으로 감성지수를 계산하여 그 비율을 산출한 것이다. 따라서 ICT뉴스심리지수는 ICT산업과 관련한 언론기사의 긍정적 또는 부정적 반응을 지속적으로 모니터링하는데 유용할 것으로 여겨진다.

다. 모션차트

트렌드지표-모션차트에서는 미디어 보유율, SNS서비스사별 이용률, 스마트폰 보유율, 21시-22시 저녁시간 매체별 점유율, 2020년 연령대별 전자상거래 이용률, OECD 국가별 이동전화 가입율, OECD 국가별 이동전화 가입자수, 2020년 매체별 뉴스 신뢰도 등 8종의 차트에서 라인(선) 차트 레이스 방식, 막대차트 레이스 방식, 레이더 차트 방식 등 다양한 모션차트를 제공하고 있다.

제4절 시사점

통계 관련 포털사이트 통계정보 분류체계는 해당 분야의 특성을 고려한 주제별(테마별)로 분류하여 제공하고 있다. e-나라지표에서는 정책영역별로 3개 대분류, 16개 중분류, 61개 소분류로 구분하였고, 국세통계포털에서는 13개 세목 총 15개 분야로 구분하였으며, 미디어통계포털에서는 3개의 주제별(미디어 산업, 미디어 이용, 해외수용자조사)로 구분하였다. 따라서 데이터포털에서도 보건복지 분야의 특성이나 정책에 맞춰 통계정보를 분류하여 제공할 필요가 있다.

통계정보를 제공하는 기본방식은 통계정보 분류체계에 따라 단계적으로 통계분류 목록을 선택하고 최종적으로 지표(또는 통계항목)를 선택하면 통계정보(통계표 및 그래프 등)를 제공하게 된다. 통계 관련 포털사이트에서는 통계정보 분류체계에서 단계적으로 통계분류 목록을 선택할 수 있도록 1~2개의 탭을 제공하고 있으며, 최종적으로 지표(또는 통계항목)선택시 화면전환 없이 통계정보(통계표 및 그래프 등)를 조회할 수 있도록 하고 있다. 이러한 통계정보 제공 방식은 이용자가 화면전환 없이 여러 지표(또는 통계항목)를 조회하는데 매우 유용한 방식이며, 데이터포털에서 동일하게 적용하고 있다.

통계 관련 포털사이트에서 주목할 만한 콘텐츠 및 서비스로는 카드뉴스, 통계정보 상황판, 모션차트, 뉴스분석서비스 등 통계시각화서비스가 있었다.

카드뉴스는 통계 관련 포털사이트 공통적으로 제공하는 서비스로 통계 관련 이슈 및 통계정보 설명을 위해 활용되고 있다. 데이터포털에서도 카드뉴스의 활용가치를 인식하고 2023년에 신규 서비스로 오픈하였으며, 카드뉴스 제작 및 배포를 위해 노력하고 있다.

통계상황판은 주제별로 여러 지표(또는 통계항목)를 한 화면에서 일목요연하게 보여주는 서비스로 과거에는 단순히 숫자 또는 테이블 형식으로 제공되었으나 최근에는 통계 관련 포털사이트에서 살펴본 바와 같이 요약된 차트정보로 제공하여 이용자가 직관적으로 통계정보와 시계열 추이를 파악할 수 있는 유용한 통계시각화서비스로 데이터포털에서도 신규 도입을 검토해야 할 것으로 여겨진다.

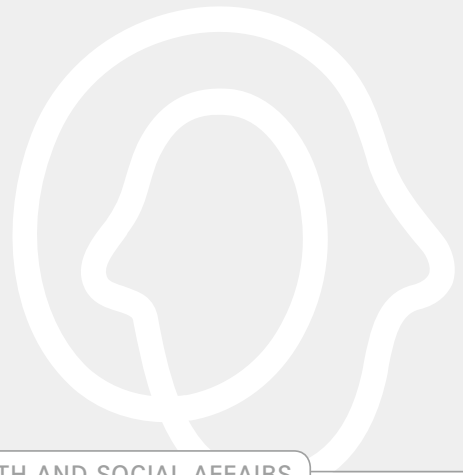
모션차트는 통계 관련 포털사이트에서 주요 지표(또는 통계항목)의 시간 경과에 따른 변화를 동적차트로 보여주는 통계시각화서비스로 제공되고 있으며, 특히 미디어통계포털에서는 다양한 유형의 모션차트를 주요 지표의 특성에 맞춰 적절히 활용하고 있었다. 데이터포털에서도 2022년 모션차트를 도입하고 2023년에는 모션차트를 활용범위를 확대하였으나 라인(선)차트 레이스 방식이나 막대차트 레이스 방식 등 비교적 단순한 모션차트만을 활용하고 있다. 데이터포털에서도 미디어통계포털과 같이 지표 특성에 맞춰 다양한 유형의 모션차트 활용을 검토해야 할 것으로 여겨진다.

뉴스분석서비스 미디어통계포털에서 제공하는 통계시각화서비스로 한국언론진흥재단의 뉴스 빅데이터분석서비스인 빅카인즈와 연계하여 ICT 키워드, 뉴스속ICT통계, ICT뉴스심리지수 등 3종의 뉴스분석서비스를 제공하고 있다. 한편 데이터포털에서는 2022년 빅카인즈 연계를 통해 ICT키워드와 유사한 보건복지뉴스분석 서비스를 기획하고, 2023년 신규 개발하여 서비스하고 있다. 향후 데이터포털에서는 뉴스속ICT통계, ICT뉴스심리지수 등과 같은 뉴스분석서비스 뿐 아니라 데이터포털에 적합한 뉴스분석서비스 개발을 검토해야 할 것으로 여겨진다.

사람을
생각하는
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



제3장

2023년 보건복지데이터포털 개편

제1절 보건복지데이터포털 개편 배경

제2절 보건복지데이터포털 개편 내용

제 3 장 2023년 보건복지데이터포털 개편

제1절 보건복지데이터포털 개편 방향

1. 데이터포털 리뉴얼

웹사이트의 서비스와 콘텐츠 배치, 디자인의 구식화 등으로 이용자가 느끼는 불편함과 식상함은 웹사이트 방문 횟수의 감소와 체류시간의 감소로 이어지게 된다. 모든 웹사이트는 주기적으로 이용자의 접근성과 편의성을 제고한 서비스 및 콘텐츠 구성의 재설계, 최신 트렌드에 따른 디자인 변화를 지속적으로 고민하여 리뉴얼을 실시하고 있다.

데이터포털은 2021년 전면적인 리뉴얼을 실시한 바 있으나, 2022년에는 통계정보/데이터 관리 기능 개선, 통계시각화서비스 개발 등 기능 개선에 중점을 둔 개편만을 실시하였다. 이에 2023년 데이터포털에서는 이용자의 데이터포털 콘텐츠 접근성과 편의성 제고를 위해 최근 트렌드를 반영한 메인페이지 색상 및 콘텐츠 재배치, 메뉴의 재구성 등 데이터포털 리뉴얼을 실시하고자 한다.

2. 보건복지 빅데이터서비스 개선

데이터포털은 2018년부터 언론 및 SNS 등의 보건복지 관련 이슈를 분석하여, 이를 이용자가 한눈에 파악할 수 있도록 시각화한 빅데이터 서비스를 제공하고 있다. 이를 위해 매년 빅데이터 서비스 관련 데이터 구입

비용 또는 솔루션 이용료로 상당한 비용(1,000~2,000만원/년)을 지불하고 있으나 사업비가 매년 감소함에 따라 서비스 유지를 위한 부담이 증가하고 있다.

이에 2023년 데이터포털에서는 보건복지 빅데이터서비스 비용 부담을 줄이고 지속가능한 서비스 제공을 위해 보건복지 빅데이터서비스 개선을 추진하고자 한다.

3. 통계시각화서비스 고도화

데이터포털은 우리 원에서 생산한 보건복지 통계/데이터의 지속적인 데이터베이스화를 추진하는 한편 이용자 친화적 통계/데이터 콘텐츠 및 서비스를 개발하여 제공하고 있다.

최근 통계 관련 포털사이트에서는 이용자가 이해하기 쉽고 통계에 대한 흥미를 유발할 수 있는 다양한 통계시각화서비스를 개발하여 제공하고 있다.

〈표 3-1〉 통계 관련 사이트 주요 통계시각화서비스 현황

구분	e-나라지표	국세 통계포털	미디어 통계포털	데이터포털
통계정보 차트/통계표서비스	○	○	○	○
지도서비스	○	○		
인포그래픽	○	○	○	○
카드뉴스	○	○	○	
모션차트서비스	○	○	○	○
통계상황판	○	○	○	
체험서비스			○	

자료:저자 작성

데이터포털에서는 통계정보 차트/통계표서비스, 인포그래픽, 모션차트서비스 등 통계시각화서비스를 제공하고 있으나, 지도서비스, 카드뉴스, 통계상황판, 체험서비스 등은 제공하고 있지 않다.

통계 관련 포털사이트에서 제공하고 있으나, 데이터포털에서 미제공 중인 통계시각화서비스를 모두 개발하여 제공할 필요는 없다. 데이터포털은 보유하고 있는 통계정보/데이터의 특성을 검토하여, 가장 유용한 서비스를 개발하여 제공할 필요가 있다.

이에 2023년 데이터포털에서는 통계정보/데이터 이용 활성화를 위해 카드뉴스와 통계상황판 등 2종의 통계시각화서비스 개발을 검토하였으나 개발 비용의 제한으로 카드뉴스 개발을 우선 추진하고자 한다.

4. 보급통계 DB 관리시스템 도입

통계청이 제공하고 ‘보급통계 DB 관리시스템’은 통계작성기관에서 자체적으로 통계자료를 데이터베이스에 입력 및 관리하고, 점검이 완료된 통계정보를 통계작성기관의 홈페이지를 통해 직접 서비스하는 기능을 제공하고 있다.

현재 우리 원은 국가승인통계 3종(한국의료패널, 한국복지패널, 가족과 출산조사)은 호스팅 방식으로 통계정보를 통계청에 전송하고, 국가통계포털(KOSIS)을 통해 공표하고 있을 뿐, 자체적으로 제공할 수 없다. 반면 현행 호스팅방식을 보급통계 DB 관리시스템 방식으로 전환한다면 데이터포털 자원을 기반으로 3종의 국가승인통계 뿐 아니라 여러 통계정보/데이터를 자체적으로 제공할 수 있으며, 적은 비용으로 통계정보/데이터의 산출 기초자료를 DB화 할 수 있고, 이를 내외부적으로 공유할 수 있

는 체계를 갖추 수 있다.

이에 2023년 데이터포털에서는 보급통계 DB 관리시스템 도입을 추진하고 데이터포털에 활용하는 방안을 모색하고자 한다.

제2절 보건복지데이터포털 개편 내용

1. 메인페이지 리뉴얼

웹사이트의 전

데이터포털 리뉴얼을 위해 한국보건사회연구원의 CI(corporate Identity) 색상을 검토하였다(그림 3-1 참조). 한국보건사회연구원 전용 색상인 블루계열 색상(PANTONE 294C), 레드계열 색상(PANTONE 170C) 모두 최신 트렌드에 적합한 것으로 논의되었다.

[그림 3-1] 한국보건사회연구원 CI 및 전용 색상

전용색상					
	별색규정	PANTONE 170C		별색규정	PANTONE 294C
	4원색규정	C:0 M:65 Y:50 K:0		4원색규정	C:100 M:80 Y:0 K:40
	RGB규정	R:243 G:123 B:112		RGB규정	R:0 G:46 B:110
전용색상을 활용한 CI					
					
K I H A S A 한국보건사회연구원 KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS		K I H A S A 한국보건사회연구원 KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS		K I H A S A 한국보건사회연구원 KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS	
배경색이 밝은색인 경우		배경색이 중간색인 경우		배경색이 어두운색인 경우	

자료: 한국보건사회연구원 홈페이지(<https://www.kihasa.re.kr/institute/ci/color>)

2021년 데이터포털 리뉴얼에서는 블루계열 색상(PANTONE 294C)을 메인 색상으로 반영하고, 레드계열 색상(PANTONE 170C)을 매우 제한적 반영하였다. 반면 2023년 데이터포털 리뉴얼에서는 이용자들이 직

관적으로 데이터포털 리뉴얼을 인식할 수 있도록 레드계열 색상(PANTONE 170C)을 메인 색상으로, 블루계열 색상(PANTONE 294C)을 보조적인 색상으로 반영하는 디자인 색상 개편(❶)을 실시하였다.

한편 신규 서비스인 ‘보건복지통계(❷)’는 메인화면 중간에 배치하고, 신규 서비스인 실시간 워드클라우드(❸), 카드뉴스(❹)는 메인화면 하단에 배치하였으며, 2023년 현행/신규 서비스를 반영하여 메뉴를 전면 개편(❺)하였다.

[그림 3-2] 데이터포털 메인화면 개편내용 설명



2. 보건복지뉴스분석서비스 개발

지속가능한 보건복지 빅데이터서비스 제공을 위해 한국언론진흥재단에서 무료로 제공하는 ‘빅카인즈(BigKinds)’와 연계한 보건복지뉴스분석 빅데이터 서비스를 개발하였다. ‘빅카인즈’는 2021년부터 한국언론진흥재단에서 제공하는 뉴스 빅데이터 분석 서비스로 전국일간지(11개), 경제일간지(8개), 지역일간지(28개), 방송사(5개), 전문지(2개) 등 54개 언론 기사를 포함한 국내 최대 기사 DB 빅데이터 분석 서비스로 정보통신정책연구원, 한국지능정보사회진흥원 등 약 24개 공공기관 등과 협약(MOU)을 통해 무료로 제공하고 있다.

〈표 3-2〉 빅카인즈 수집매체

구분	언론기관
전국일간지(11)*	경향신문, 국민일보, 내일신문, 동아일보, 문화일보, 서울신문, 세계일보, 중앙일보, 조선일보, 한겨레, 한국일보
경제일간지(8)	매일경제, 머니투데이, 서울경제, 아시아경제, 아주경제,파이낸셜뉴스, 한국경제, 헤럴드경제
지역일간지(28)	강원도민일보, 강원일보, 경기일보, 경남도민일보, 경남신문, 경상일보, 경인일보, 광주일보, 광주매일신문, 국제신문, 대구일보, 대전일보, 매일신문, 무등일보, 부산일보, 영남일보, 울산매일, 전남일보, 전북도민일보, 전북일보, 제민일보, 중도일보, 중부매일, 중부일보, 충북일보, 충청일보, 충청투데이, 한라일보
방송사(5)*	KBS, MBC, OBS, SBS, YTN
전문지(2)	디지털타임스, 전자신문

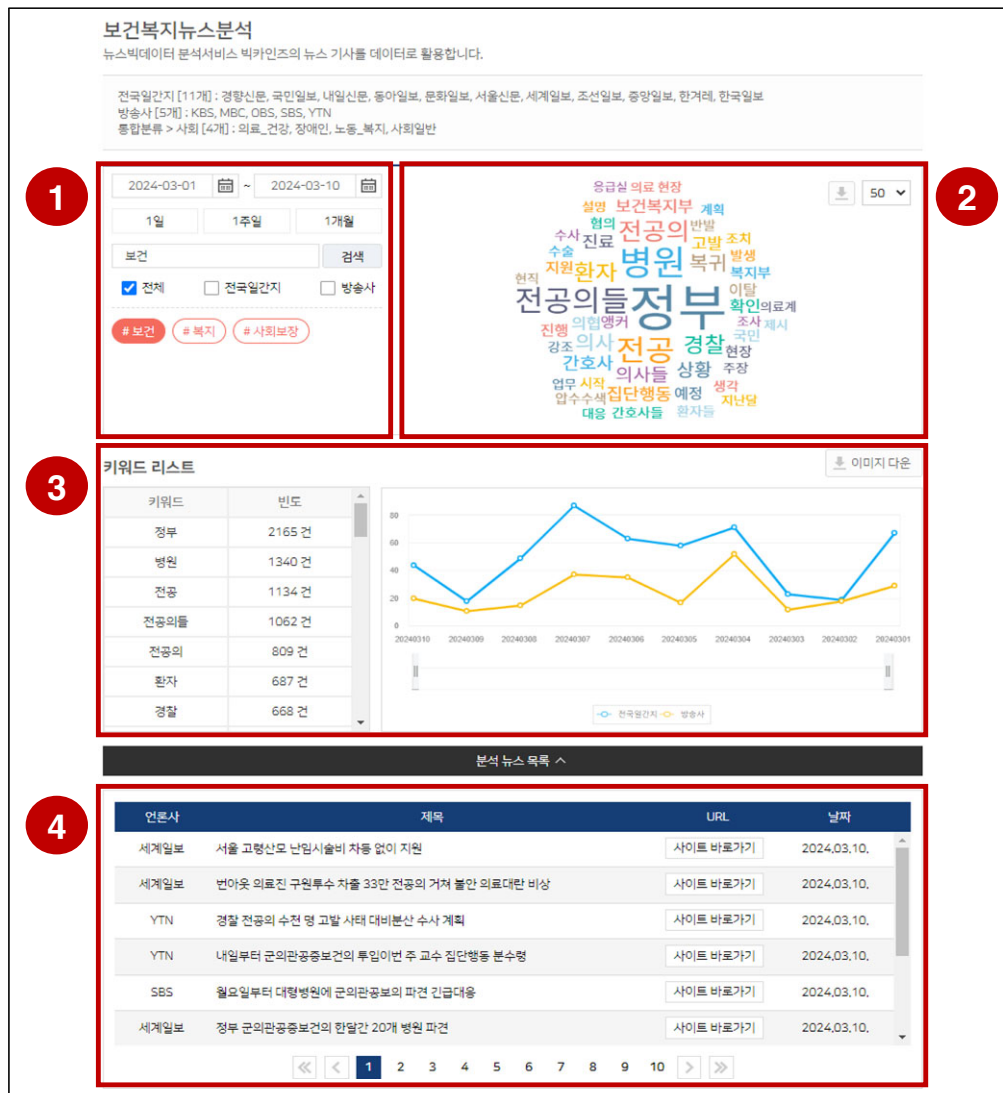
주: *: 데이터포털 수집매체
자료: 저자 작성

데이터포털에서는 한국언론진흥재단의 ‘빅카인즈’와의 서비스 연계하여 ‘보건’, ‘복지’, ‘사회보장’ 키워드 관련 워드클라우드 서비스 및 뉴스 데이터 연계 서비스로 ‘보건복지뉴스분석’으로 명칭한 보건복지 빅데이

터서비스를 개발하였다. 다만 수집되는 빅데이터 양을 고려하여 수집매체는 전국일간지 11개와 방송사 5개를 대상으로 하였다.

보건복지뉴스 빅데이터 분석을 위해 2023년 신규 개발한 ‘보건복지뉴스분석’은 통계시각화 메뉴의 하위메뉴로 구성하였으며, ‘보건복지뉴스분석’의 서비스 화면구성은 [그림 3-3]과 같다.

[그림 3-3] 보건복지뉴스분석서비스 화면 구성



자료:저자 작성

‘보건복지뉴스분석’ 서비스에서는 분석기간, 언론기관(전국일간지, 방송사), 키워드(보건, 복지, 사회보장) 등의 분석조건을 설정(❶) 할 수 있으며, 분석된 결과를 워드클라우드(❷)와 키워드별 빈도 및 언론기관별/일별 키워드 빈도차트(❸)를 제공하고, 키워드가 포함된 분석뉴스목록(언론사, 제목, 날짜, 사이트링크)(❹)을 제공한다.

데이터포털의 ‘보건복지뉴스분석’ 서비스 개발로 비용절감과 서비스 지속가능성이 증가하였다. 한국언론진흥재단은 「신문등의 진흥에 관한 법률」 제35조 및 동법 시행령 제28조에 의거 설립된 공공기관으로 ‘빅카인즈’ 서비스의 경우 공공기관 등과 협약을 통해 무료로 제공하고 있어, 데이터 구입비 및 솔루션 사용료 등의 비용이 절감될 것으로 기대된다. 또한 민간 기업에서 제공하는 상업용 서비스에 비해 서비스종료(End of Service)가 발생할 우려가 적어, 서비스 지속가능성이 높을 것으로 기대된다.

3. 통계시각화서비스(카드뉴스) 개발

앞서 설명한 바와 같이 당초 데이터포털에서는 통계정보/데이터 이용 활성화를 위한 통계시각화서비스 개발을 위해 카드뉴스와 통계상황판 개발을 검토하였으나 제한된 개발 예산으로 인해 2023년에는 카드뉴스 개발을 우선 추진하게 되었다.

보건복지와 관련된 주요 통계의 이해를 돕기 위해 2023년 신규 개발한 ‘카드뉴스’는 통계시각화 메뉴의 하위메뉴로 구성하였으며, ‘카드뉴스’의 서비스 화면구성은 [그림 3-4]와 같다.

‘카드뉴스’ 서비스에서는 기본적으로 썸네일(thumbnail) 형식의 카드

뉴스 목록(❶)을 제공하며, 특정 카드뉴스를 선택(❷)하면, 해당 카드뉴스로 이동하여 카드뉴스를 페이지별로 조회(❸)할 수 있도록 구성하였다.

[그림 3-4] 카드뉴스 서비스 화면 구성



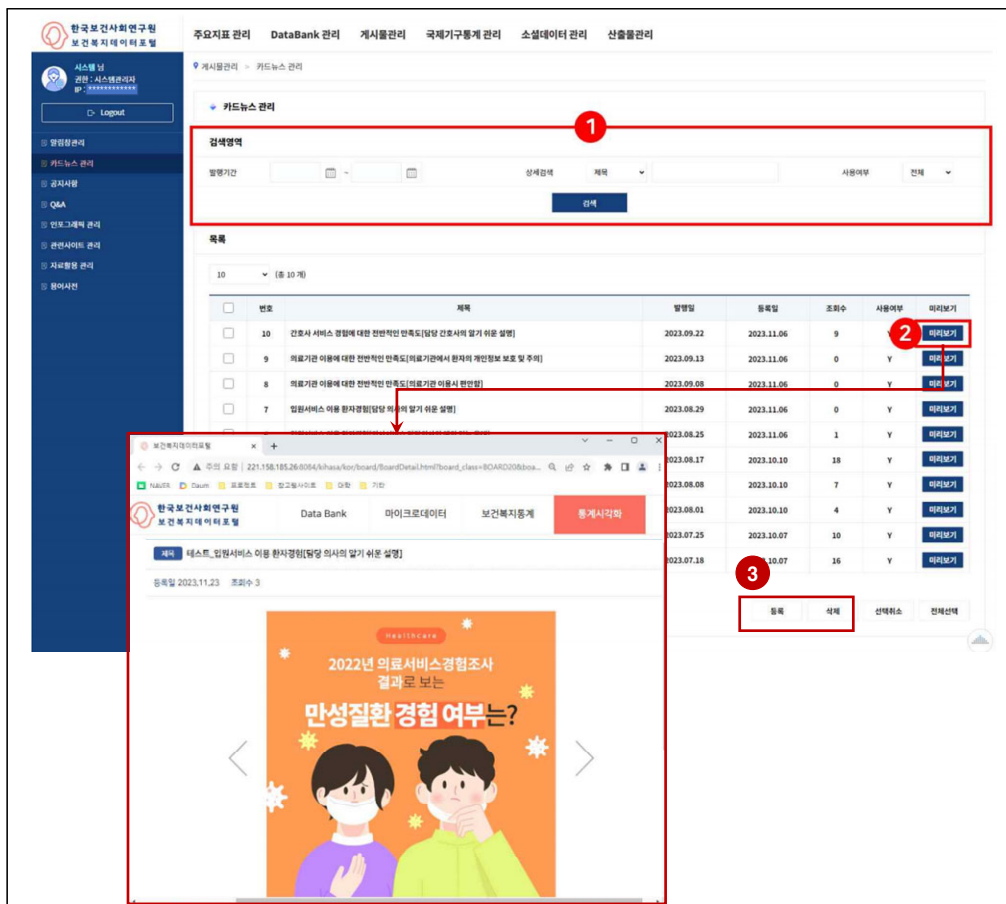
자료:저자 작성

‘카드뉴스’ 서비스 관리를 위한 관리자 기능을 개발하였다.

‘카드뉴스’ 서비스 관리자 기본화면에서는 발행기간 또는 제목, 해시태

그, 사용 여부 등으로 검색하는 기능(❶)을 제공하며, 등록된 카드뉴스 화면을 새창으로 미리보는 기능(❷)을 제공하고, 카드뉴스 신규 등록 및 삭제 기능(❸)을 제공한다(그림 3-5 참조).

[그림 3-5] 카드뉴스 서비스 관리자 기본화면 구성



자료:저자 작성

‘카드뉴스’ 서비스 관리자 상세화면에서는 카드뉴스 메뉴에서 검색시 목록을 보여줄 수는 있는 해시태그 관리(❶), 카드뉴스 발행일 관리(❷), 카드뉴스 사용여부 관리(❸), 카드뉴스 썸네일 및 이미지 순서 부여 관리(❹) 등의 기능을 제공한다(그림 3-6 참조).

[그림 3-6] 카드뉴스 서비스 관리자 상세화면 구성

자료:저자 작성

4. 보급통계 DB 관리시스템 도입 및 활용(보건복지통계)

우리 원에서는 2023년 통계청이 제공하고 ‘보급통계 DB 관리시스템’을 도입하였고, 데이터포털에서는 이를 활용하여 ‘보건복지통계’ 서비스를 개발하였다.

‘보건복지통계’ 서비스는 보건복지통계 메뉴의 하위메뉴로 ‘보건복지통계’의 서비스 화면구성은 [그림 3-7]과 같다.

‘보건복지통계’ 목록은 트리구조 형식의 서비스(①)로 구성하였으며, 통계항목 선택하면(②), 통계표를 조회(③)할 수 있다. 통계표 조회는 최대 5개까지 목록에서 조회(④) 가능하며, 6번째 통계표 조회 시 알람창이 뜨도록 구성하였다.

[그림 3-7] 보건복지통계 서비스 화면 구성(1)

보건복지통계
보건복지와 관련된 국내 기관별 통계정보를 제공합니다.

1

4

2

3

보건복지통계
보건복지와 관련된 국내 기관별 통계정보를 제공합니다.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

자료:저자 작성

한편 ‘보건복지통계’ 화면에서 ①버튼을 클릭(⑤)하면, 해당 통계의 통계설명자료(통계명, 통계종류, 계속여부, 법적근거, 조사목적, 조사주기, 조사체계, 공표범위, 공표주기, 담당자연락처, 관련자료 등) 팝업창을 제공하도록 구성하였다(그림 3-8 참조).

[그림 3-8] 보건복지통계 서비스 화면 구성(2)

보건복지통계
보건복지와 관련된 국내 기관별 통계정보를 제공합니다.

5

6

통계명	가족과출산조사
통계종류	지정통계 / 조사통계
계속여부	계속통계
참조근거	승인번호:331001, 승인일자:1982.04.15
조사목적	○ 이 조사는 결혼과 출산 등 인구학적 이벤트를 중심으로 개인의 생애과정과 가족구조의 변화 과정을 관찰할 수 있는 자료를 수집하는 것을 주요 목적으로 함 - 결혼, 임신, 출산, 자녀 양육과 같은 생애사건을 중심으로 이혼·자연·미이행과 관련되는 다양한 생애경로를 개인단위와 가족단위로 파악하고, 이 과정에 영향을 미치는 요인을 파악하여 종합적인 복용 가계를 분석할 수 있는 자료를 수집함 - 재생산행동과 관련되는 일련의 과정에서 남성과 여성이 경험하는 건강의 문제와 건강권 보장의 장애요인을 체계적으로 파악함 - 인구현상과 생애 과정 이행에 영향을 미칠 수 있는 세대관계와 전대관계의 특성을 파악하고, 이 관계에 영향을 미치는 요인을 분석할 수 있는 자료를 수집함 - 조사자료 분석 결과의 정책적 함의를 도출, 정책 개선과제를 제언함
조사주기	3년
조사체계	○ 가구방문 면접조사, 조사원-한국보건사회연구원 ○ 26개 조사팀(1개팀:지도원1명, 조사원3~4명)

자료:저자 작성

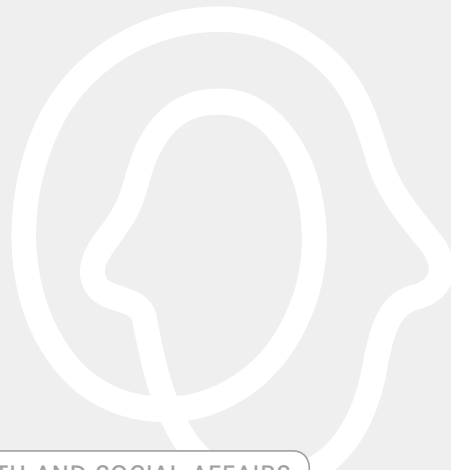
한편 ‘보건복지통계’ 서비스 관리를 위해 관리자 기본관리, 관리자 상세관리, 통계설명자료 관리 등 관리자 기능을 개발하였다(그림 3-9, 3-10 참조).

‘보건복지통계’에서는 현재 3종의 국가승인통계를 제공하고 있으나 향후 여러 통계정보/데이터를 자체적으로 제공할 수 있으며, 적은 비용으로 통계정보/데이터의 산출 기초자료를 DB화 할 수 있고, 이를 내외부적으로 공유할 수 있을 것으로 기대한다.

사람을
생각하는
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



제4장

콘텐츠 구축 현황

제1절 Data Bank 구축

제2절 마이크로데이터 구축

제3절 보건복지통계 구축

제4절 통계시각화 구축

제4장 콘텐츠 구축 현황

제1절 Data Bank 구축

Data Bank는 우리 원에서 생산한 마이크로데이터 및 매크로데이터의 메타정보 등을 제공하는 DB로 주제별, 주제별 자료현황, 데이터 유형별, Data Summary, Deposit Data 등 5개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

Data Bank의 해당 콘텐츠에서 제공하는 메타정보는 연구과제명, 데이터유형(양적, 질적, 매크로데이터), 데이터명, 연구분류코드(KIHASA 주제 분류체계), 연구보고서 정보(연구보고서 요약), 조사목적, 조사범위, 조사대상, 조사방법, 조사기간, 표본설계(표본규모, 신뢰수준, 표본오차, 추출방법 등), 통계승인여부(승인, 미승인), 통계승인번호(승인통계의 경우), IRB승인여부(승인, 미승인), IRB승인번호(IRB 승인의 경우), 이용시 유의점, 데이터 제공여부(가능, 불가능), DOI정보, 인용정보 등의 정보와 이용자가 데이터 이용을 위해 구조를 파악할 수 있도록 설문조사표와 데이터 레이아웃 또는 코드북 등의 파일을 데이터 관련자료로 제공하고 있다(그림 4-1 참조).

Data bank의 메타정보에서 데이터 제공이 ‘가능’으로 분류된 정보는 데이터포털에서 공개 가능한 마이크로데이터로 ‘마이크로데이터-자료신청’페이지에서 신청하여 이용할 수 있다. 한편 Data bank의 메타정보에서 데이터 제공이 ‘불가능’으로 분류된 정보는 ‘공공기관의 정보공개에 관한 법률’ 제9조 제1항 제1호부터 제8호까지 공공데이터 비공개 사유에 해당하는 경우와 연구사업 용역을 위탁한 발주기관에서 공개를 원하지 않는 조사자료 등의 경우로 관리자 페이지에서만 별도로 정보를 관리하

한국보건사회연구원
 보건복지데이터포털

Data Bank

마이크로데이터 보건복지통계 통계시각화 정보마당

Data Bank

주제별

Data Bank

데이터 선택 전체단기

- ▶ 사회보장 일반
- ▶ 보건의료
- ▶ 소득보장
- ▶ 사회복지서비스
- ▶ 인구와 가족

주제별

연구주제별 분류체계 및 개별 연구과제 정보와 연계하여 풍부한 정보를 제공합니다.

연구과제명

2022년도 의료서비스경험조사

데이터유형	마이크로데이터(양적)
데이터명	의료서비스경험조사
연구분류코드	복지국가
연구 보고서 정보	보건복지부는 2015년 하반기에 환자 경험 조사의 중요성을 인지하고 관련 작업에 착수하여, 2017년에 전 국민을 대상으로 ‘의료서비스경험 조사’를 시작하고 의료 현장에서의 환자의 경험을 이해하고자 함. 연구를 통해 국민의 질병과 상해 발생 양상, 의료이용 실태 등을 파악하여, 국가의 보건의료정책을 수립하는데 필요한 기초 자료를 제공하고자 하며, 다른 한편으로는 보건의료제도에 대한 국민의 의견을 듣는 기회를 마련하여 국민을 보건의료제도의 주체로 공개 세우고, 국민에 대한 정부의 역할과 책임을 더욱 강화하도록 함.
조사목적	○ 전국 규모의 조사를 통해 국내 의료서비스와 보건의료제도에 대한 국민의 인식을 확인하고, 국민 중심의 보건의료체계 구상을 위한 기초자료 생산 ○ OECD 등 국제기구 요구 통계의 적기 생산·제공으로 국가 위상 제고
조사범위	전국 7,000가구
조사대상	표본가구 및 가구 내 만 15세 이상의 모든 가구원
조사방법	텔레빗을 활용한 면접조사
조사기간	2022. 7. 25. ~ 9. 23.
표본설계	○ 표본추출률: 2020년 인구주택총조사 조사구 ○ 표본규모: 700개 조사구(7,000 가구) ○ 층화: 총 52개 층(17개 시도, 도별 동부/읍면부) ○ 표본배분: 조사모집단 분포의 가구수를 기준으로 제공급 비례배분 ○ 추출방법: 층화 2단 집락추출 - 표본조사구: 추출확률이 조사구 내 가구수의 크기에 제공급 비례하도록 추출(작물비례추출) - 표본가구: 시작 가구를 랜덤으로 추출한 후 시작 가구로부터 연속으로 10가구를 표본가구로 선정
통계승인여부	승인 통계승인번호 제117099호
IRB 승인여부	승인 IRB 승인번호 제2022-038호
데이터 제공여부	가능 마이크로데이터 신청하기

목록

동일 저자의 다른자료

유사연구주제 자료

- 사활(배제대응을 위한 새로운 복지국가체계 개발)...
- 베이비 부머의 생활실태 및 복지욕구(중년층의 ...
- 청년층 생활실태 및 복지욕구조사(청년층 생활실...

- 사활(배제대응을 위한 새로운 복지국가체계 개발)...
- 베이비 부머의 생활실태 및 복지욕구(중년층의 ...
- 청년층 생활실태 및 복지욕구조사(청년층 생활실...

한국보건사회연구원
 보건복지데이터포털

국내통계사이트 + 해외통계사이트 +

데이터포털에서는 매년 우리 원에서 수행하는 연구과제 중 조사자료를 생산한 연구과제의 마이크로데이터 및 메타정보를 수집하고, 이를 DB로 추가하는 업데이트 작업을 진행하고 있다.

2023년도 사업에서는 2022년에 수행된 연구과제를 대상으로 Data Bank 업데이트가 이루어졌으며, 2023년도 12월 말을 기준으로 Data Bank에는 총 528종의 데이터에 대한 메타정보가 구축되어 있다.

Data Bank에서 주제별 분류는 2022년까지 데이터포털에서 마련한 주제별 분류체계에 따라 대·중·소분류별로 분류하였으나 2023년부터는 ‘KIHASA 주제 분류체계’에 따라 재분류 작업을 수행하였다. ‘KIHASA 주제 분류체계’는 우리 연구원 성과물의 이용편의 증진을 위한 실용적 목적으로 개발하였으며, 사회보장 일반, 보건의료, 소득보장, 사회서비스, 인구와 가족 등 5개 대분류와 그 하위 분류로 구성되어 있다(그림 4-2 참조).

[그림 4-2] KIHASA 주제 분류체계

대분류	사회보장일반	보건의료	소득보장	사회서비스	인구와 가족
중분류	복지국가	보건의료 서비스	소득보장 일반	사회서비스 일반	인구변화
	사회통합	보건의료안전망	공공부조	아동복지	가족변화
	사회보장재정	보건의료 자원	공적연금	노인복지	저출산대응
	사회보장 계획	건강증진	사회수당	장애인 복지	고령화대응
	국제사회보장	건강친화적 환경	노동연계복지	여성복지	가족정책
	지역사회보장	미래질병위험			젠더
	보건복지 정보화	식품/의약품			
	사회보장 통계				

자료:저자 작성

주제별 현황 페이지에서는 ‘KIHASA 주제 분류체계’의 대분류 기준으로만 구축 건수를 확인할 수 있다(표 4-1 참조).

〈표 4-1〉 Data bank 구축 현황(주제별 자료 현황)

주제		건수
사회보장 일반	복지국가	5
	사회통합	7
	사회보장재정	0
	사회보장 계획	1
	국제사회보장	0
	지역사회보장	1
	사회복지 정보화	2
	사회보장 통계	9
	계 ^주	24
보건의료	보건의료 서비스	22
	보건의료 안전망	2
	보건의료 자원	0
	건강증진	9
	건강친화적 환경	0
	미래질병위험	2
	식품/의약품	1
	계 ^주	32
소득보장	소득보장 일반	1
	공공부조	4
	공적연금	0
	사회수당	0
	노동연계복지	6
	계 ^주	11
사회서비스	사회서비스 일반	2
	아동복지	7
	노인복지	14
	장애인 복지	7
	여성복지	3
	계 ^주	28
인구와 가족	인구변화	15
	가족변화	19
	저출산대응	16
	고령화대응	9
	가족정책	1
	젠더	1
	계 ^주	31

주: 중복분류를 제외한 자료 건수

제2절 마이크로데이터 구축

마이크로데이터는 자료신청과 자료활용 등 2개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

자료신청에서는 우리 원에서 생산한 마이크로데이터를 데이터베이스(DB)로 구축하여 정부, 공공기관 및 학계, 일반국민 등 마이크로데이터 수요자들에게 무료로 제공하고 있다(그림 4-3 참조).

[그림 4-3] 마이크로데이터 자료신청 화면 예시

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

통계청 승인

통계청 미승인

데이터명

제공년도

고용형태 다변화 양상과 주관직 삶의 인식 조사

공익활동 활성화 방안 욕구조사

국외임업인 실태조사

노숙인 등의 실태조사

노인보호실태조사

노인실태조사

노후돌봄 관련 국민인식조사

미래의 노인돌봄시설(형태)에 대한 욕구 및 인식조사

2020

2017

2014

2011

2008

2004

1998

1994

선택된 데이터명

2020 노인실태조사

2017 노인실태조사

2014 노인실태조사

2011 노인실태조사

2008 노인실태조사

메타정보

승인내역조회

신청서 작성

자료:저자 작성

우리 원에서는 마이크로데이터 관련 자료의 직관성 확보로 데이터 이용자의 편의성을 제고하고, 마이크로데이터의 개인정보 보호 관련 법 준수하며, 연구원 조사자료의 품질 파악을 위해 제공용 조사자료 사전검토

를 실시한다.

제공용 조사자료 사전 검토 절차, 원칙 및 체크포인트 내용은 <표 4-2>와 같다.

<표 4-2> 마이크로데이터 구축 및 공개시 검토/조치사항

구분	원칙	체크포인트
〈1단계〉 마이크로데이터, 조사표, 코드북 간 매칭	- 마이크로데이터와 코드북은 조사표의 조사항목의 순서대로 구성하여, 조사표를 기반으로 관련 데이터와 코드를 직관적으로 파악할수 있게 함.	- 조사표 문항에 있으나 코드북 또는 마이크로데이터에 없는 항목 리스트를 작성하여 추가 가능 여부를 연구책임자에게 문의 - 조사표의 보기 문항과 코드북의 일치성 확인 - 마이크로데이터에 연구진에서 가공하여 만든 변수는 마지막 열로 보내고, 코드북에 관련 정보를 작성한 후 연구책임자에게 컨펌 요청 가중치 변수는 조사표 없으므로 존재 여부를 별도 확인하고, SPSS 파일의 경우 마이크로데이터에 가중치 적용이 디폴트로 지정되어 있는지 체크
〈2단계〉 마이크로데이터 비밀보호 처리	- 비밀보호 처리 과정에서 개인정보 노출위험 우려를 제거하면서, 정보손실을 최소화해야 함.	- 마이크로데이터에 개인을 직접 식별할수 있는 변수 제거 검토 - 마이크로데이터 수준에서 개인을 직접 식별할 수 있는 변수를 제거한 후에는 변수 간 조합을 통해 개인을 식별할 수 있는 경우를 제거함(다만 매크로데이터 단계에서 해결하는 것이 현실적임.) 매크로데이터 기준 개인정보 노출 위험 파악: 개별 변수 빈도표 작성
〈3단계〉 추가 검토내용		- 연구진 문의 및 이용시 유의점(조사자료 제출 신청서) 내용 검토 - 조사유형(자계식/타계식, 면접조사/전화조사 등), 조사대상자(개인/시설 등) 등 조사의 특수성에 따라 발생할 수 있는 내용 검토

자료: 한국보건사회연구원 내부 회의자료를 정리함.

제공용 조사자료 사전 검토 후 데이터포털에서는 <표 4-3>와 같이 5가지 주요 데이터 관련 사항에 대한 검토 및 조치 후 마이크로데이터를 DB로 구축하여 공개하고 있다.

〈표 4-3〉 마이크로데이터 구축 및 공개시 검토/조치사항

구분	검토	조치
데이터 셋 작성 여부	- 제공용 데이터, 설문지, 코드북, 파일설계서 등이 갖추어져 있는지를 검토	- 누락되거나 일부가 부족한 부분이 있는 경우 해당 연구진과 협의하여 보완
개인정보 등 비공개 정보 포함 여부	- 제공용 데이터에 개인정보와 관련된 변수가 삭제되어 있거나 식별할 수 없도록 조치가 되었는지, 중복 또는 불필요 변수가 삭제되어 있는지 등을 검토	- 개인정보 등 비공개 정보가 포함된 경우 해당 연구진과 협의하여 삭제
저작권 등에 대한 협의 여부	- 수탁과제의 경우 발주처와 마이크로데이터의 저작권 및 공개에 관한 협의 여부를 검토	- 발주처와 협의가 완료된 경우 제공용 데이터로 분류하고, 공개작업 진행
데이터 제공을 위한 조치(처리) 여부	- 데이터 제공을 위한 처리가 완료되어 있는지 여부 검토	- 해당 연구자가 데이터 제공을 위한 처리가 완료되었다고 확인한 데이터 제공
데이터 이용시 유의사항	- 데이터 이용시 유의사항, 특히 시계열 단절 변수와 지역변수 등을 확인하여 이용 시 주의사항이 있는지를 검토	- 데이터 이용시 유의사항을 메타정보로 함께 제공

자료:저자 작성

데이터포털에서는 2023년도에 〈표 4-4〉와 같이 승인통계 1종과 미승인통계 13종 등 총 14종의 신규 마이크로데이터를 추가로 DB화 하였다.

〈표 4-4〉 2023년 신규 마이크로데이터 DB 구축 현황

번호	마이크로데이터명	제공 연도	통계청 승인 여부	비고
1	의료서비스경험조사	2022	승인	신규추가
2	읍면동 지역사회보장협의체 실태조사	2021	미승인	신규추가
3	공익활동 활동화 방안 욕구조사	2022	미승인	신규추가
4	외국인 근로자 실태조사	2020	미승인	신규추가
5	사회경제적 위기와 사회통합 실태조사	2021	미승인	신규추가
6	한국 사회 분배인식 조사	2021	미승인	신규추가

번호	마이크로데이터명	제공 연도	통계청 승인 여부	비고
7	코로나 시기 초등학생 돌봄 실태 및 정책 요구도 조사	2021	미승인	신규추가
8	저출산 고령사회 대응 국민 인식 및 가치관 심층조사	2020	미승인	신규추가
9	생활 사건 및 트라우마 경험조사	2021	미승인	신규추가
10	의약품 선택에 관한 일반인 인식 조사	2020	미승인	신규추가
11	보건복지정책과 기술 간 융합체계 구축 필요성에 대한 인식조사	2020	미승인	신규추가
12	요양시설에서 발생하는 노인학대에 대한 의견 조사	2020	미승인	신규추가
13	건강정보문해력 및 관련 요인 조사	2020	미승인	신규추가
14	비의료간건강관리서비스 이용과 건강권에 관한 인식설문조사	2020	미승인	신규추가

자료:저자 작성

2023년 12월 31일을 기준으로 데이터포털에서는 14종의 신규 마이크로데이터를 포함하여 총 51종의 마이크로데이터 DB를 구축되어 공개하고 있다(표 4-5 참조).

〈표 4-5〉 2023년 마이크로데이터 보유·공개 현황

번호	마이크로데이터명	제공 연도			
1	가족과 출산 조사	2021			
2	건강위험인지조사	2014			
3	건강정보문해력 및 관련 요인 조사	2020			
4	공익활동 활성화 방안 욕구조사	2022			
5	국외입양인실태설문조사	2013			
6	노숙인 등의 실태조사	2016			
7	노인보호실태조사	2009			
8	노인실태조사	2020 2008	2017 2004	2014 1998	2011 1994
9	노후돌봄 관련 국민인식조사	2019			
10	미혼 여성의 여성계 건강에 대한 조사	2014			
11	미혼모가족의 출산 및 양육 실태조사	2019			
12	보건복지정책과 기술 간 융합체계 구축 필요성에 대한 인식조사	2020			
13	비의료간건강관리서비스 이용과 건강권에 관한 인식설문조사	2020			
14	사회갈등과 사회통합 실태조사	2018			
15	사회경제적 위기와 사회통합 실태조사	2021			
16	사회문제와 사회통합 실태조사	2017			
17	사회복지시설 종사자 보수수준 및 근로여건 실태조사	2020	2017	2014	
18	사회이동과 사회통합 실태조사	2015			

번호	마이크로데이터명	제공 연도			
19	사회통합 및 국민행복 인식조사	2014			
20	사회통합 실태 및 국민 인식 조사	2016			
21	생활 사건 및 트라우마 경험조사	2021			
22	신중년 생활실태 및 복지욕구 조사	2019			
23	아동가족 생애결함 실태조사	2017			
24	어린이집 이용경험 및 보육서비스 품질 실태조사	2019			
25	영아모성사망조사	2007			
26	외국인 근로자 실태조사	2020			
27	요양시설에서 발생하는 노인학대에 대한 의견 조사	2020			
28	우리나라치매노인실태조사	1997			
29	월별소셜데이터	2019			
30	웰다잉에대한 전국민인식조사	2018			
31	읍면동 지역사회보장협의체 실태조사	2021			
32	의료서비스경험조사	2022	2021	2020	2019
		2018	2017		
33	의약품 선택에 관한 일반인 인식 조사	2020			
34	임신준비 및 출산에 대한 조사	2013			
35	장애인실태조사	2020	2017	2014	2011
		2008	2005	2000	
36	저소득층 자활사업 실태조사	2004	2003	2002	
37	저출산 고령사회 대응 국민 인식 및 가치관 심층조사	2020			
38	저출산 고령화대응 자영업자 복지수요조사	2012			
39	전국 결혼 및 출산동향조사	2009	2005		
40	전국 노인장기요양보호서비스 욕구조사	2001			
41	전국 다문화 가족실태조사	2009			
42	전국 출산력 및 가족보건복지 실태조사	2018	2015	2012	2009
		2006	2003	2000	1997
		1994	1991		
43	중년층의 생활 실태 및 복지욕구 조사	2010			
44	차상위 계층 실태조사	2007	2004		
45	청년층 생활실태 및 복지욕구 조사	2019			
46	청소년 자립 준비 실태조사	2019			
47	코로나 시기 초등학교 돌봄 실태 및 정책 요구도 조사	2021			
48	한국 사회 분배인식 조사	2021			
49	한국사회의 사회심리적 불안 실태조사	2015			
50	한국인의 행복과 삶의 질 실태조사	2019			
51	환자조사	2016	2015	2014	2013
		2012	2011	2010	2009
		2008	2005	2002	1999
		1996			

주: 2023년 12월 31일 기준

■ : 2023년 신규 마이크로데이터

자료:저자 작성

제3절 보건복지통계 구축

데이터포털에서는 우리 원에서 생산하는 보건복지 관련 주요 통계를 중심으로 국내·외 통계와 메타정보를 수집하여 서비스하고 있다. 보건복지통계는 주요 통계지표, 보건복지통계, 국내통계, 해외통계, 해외 메타데이터 등 5개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

주요통계지표는 우리 원에서 생산하는 보건복지 분야의 주요 통계 현황을 제공한다. 2023년 데이터포털의 주요 통계지표에서 제공하는 통계지표는 우리 원에서 매년 보건복지부 수탁과제 수행하고 있는 ‘OECD Health Statistics’ 1종으로 8개 분야(건강상태, 건강 위험요인, 보건의료자원, 보건의료이용, 보건의료 질, 보건의료비용, 의약품시장, 장기요양) 36개의 주요지표를 선정하여 DB로 구축하여 제공하고 있다(표 4-6 참조).

〈표 4-6〉 주요통계지표-OECD Health statistics 지표

번호	주요통계지표	최근 작성연도
1	경상의료비 중 개인의료서비스 비중(Current expenditure on health , Personal Health Expenditure)	2020
2	경상의료비 중 정부·의무가입제도 비중(Current expenditure on health , Government/compulsory schemes)	2020
3	국민 1인당 경상의료비(Current expenditure on health, Per capita)	2020
4	국내총생산(GDP) 대비 경상의료비(Current expenditure on health, Share of gross domestic product)	2020
5	전신적 사용을 위해 처방된 항생제 총 처방량(Total volume of antibiotics for systemic use)	2019
6	허혈성 뇌졸중 입원 환자의 병원 내 30일 치명률(Ischemic stroke 30 day mortality using linked data)	2019
7	급성심근경색증 입원 환자의 병원 내 30일 치명률(AMI 30 day mortality using linked data)	2019
8	장기요양 돌봄 수급자 비율(Long-term care recipients)	2020
9	공식 장기요양 돌봄 종사자 수(Long-term care formal workers)	2020
10	장기요양 병원 병상 수(Long-term care beds)	2020

번호	주요통계지표	최근 작성연도
11	의약품 판매액(Pharmaceutical sales)	2020
12	의약품 소비량(Pharmaceutical consumption)	2020
13	인플루엔자 예방접종률(Immunisation: Influenza)	2020
14	자기공명영상(MRI) 검사 건수(Diagnostic Exams, MRI)	2020
15	컴퓨터 단층 촬영(CT) 검사 건수(Diagnostic Exams, CT)	2020
16	제왕절개 건수(Surgical Procedures, Caesarean section)	2020
17	환자 1인당 급성기 진료 평균재원일수(Hospital average length of stay, Curative Care)	2020
18	환자 1인당 병원 전체 평균재원일수(Hospital average length of stay)	2020
19	국민 1인당 치과의사 외래 진료 횟수(Dentist consultations)	2020
20	국민 1인당 의사 외래 진료 횟수(Doctor consultations)	2020
21	자기공명영상(MRI) 장비 보유 대수(Magnetic Resonance Imaging units)	2020
22	컴퓨터단층촬영(CT) 스캐너 보유 대수(Computed Tomography scanners)	2020
23	급성기 병원 병상 수(Curative(acute) care beds)	2020
24	총 병원 병상 수(Total hospital beds)	2020
25	간호사 임금소득(Remuneration of hospital nurses)	2020
26	간호대학 졸업자 수(Professional nursing graduates)	2020
27	임상 간호인력 수(Practising nurses)	2020
28	의사(전문의-보직의) 임금소득(Remuneration of specialists, Salaried)	2020
29	의학계열 졸업자 수(Medical graduates)	2020
30	임상 의사 수(Practising physicians)	2020
31	과체중 또는 비만 인구 비율(Overweight or Obese population, measured)	2020
32	흡연율(Tobacco consumption: daily smokers)	2020
33	주류 소비량(Alcohol consumption)	2020
34	주관적 건강상태 양호 비율(Perceived health status)	2020
35	영아 사망률(Infant mortality)	2020
36	기대여명(Life expectancy)	2020

자료:저자 작성

2023년 주요통계지표 상세화면에서는 해당 주요지표 관련 차트(막대 또는 선 그래프, 모션차트 등), 통계표, 통계정보(작성기관, 통계명, 기초 자료, 최초 작성연도, 최근 작성연도, 주기), 지표안내(지표 정의, 산출방법, 해석), 이용상 주의점, 용어설명, 한국보건사회연구원 관련 연구, 관련링크, 관련자료 등의 정보를 제공하고 있으며, 특히 OECD 국가 간 연도별 데이터 변화를 잘 나타내 주는 주요지표의 경우 모션차트를 적극 활용하였다(그림 4-4 참조).

[그림 4-4] 주요통계지표 상세화면 예시



보건복지통계는 2023년 신규 추가된 서비스로 보급통계시스템과 연계하여 우리 원에서 생산하고 있는 국가승인통계 3종(가족과출산 조사, 한국복지패널조사, 한국의료패널조사)의 연도별, 항목별 통계표 조회서비스를 제공하고 있다(그림 4-5).

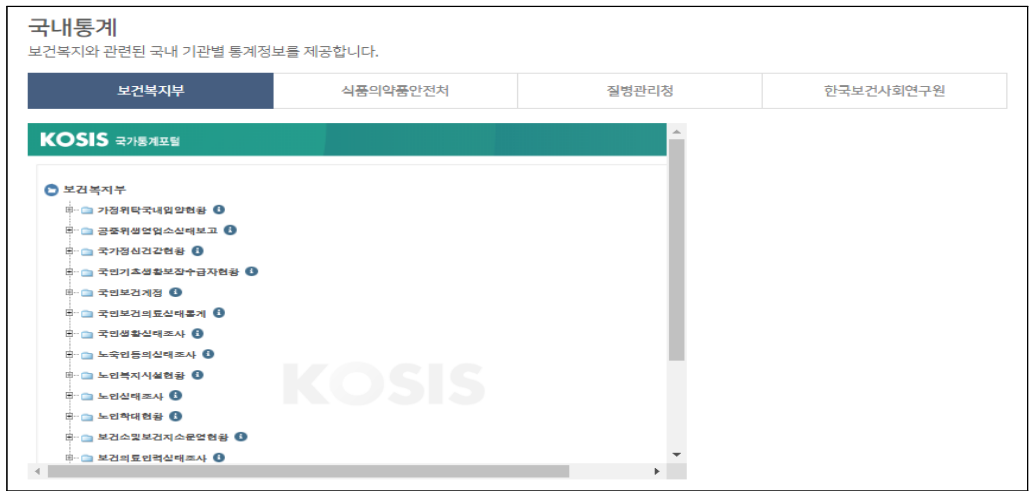
[그림 4-5] 보건복지통계 예시



자료:저자 작성

국내통계에서는 2022년과 동일하게 보건복지 분야와 관련된 국내 기관별 통계정보를 제공하며 국가통계포털(KOSIS)에서 서비스하고 있는 통계를 공유받아 서비스하고 있다. 보건복지부, 식품의약품안전처, 질병관리청 및 우리 원 등 4개 기관을 보건복지 분야 관련 기관으로 선정하였고 보건복지부 통계 37종, 식품의약품안전처 통계 11종, 질병관리청 통계 13종 그리고 우리 원 통계 3종을 서비스하고 있다(그림 4-6 참조).

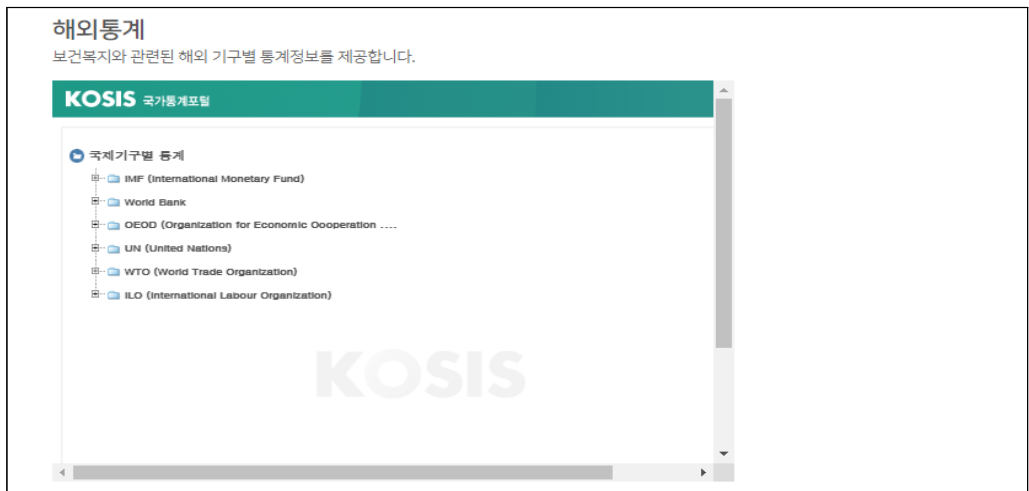
[그림 4-6] 국내통계 예시



자료:저자 작성

해외통계에서는 2022년과 동일하게 국가통계포털(KOSIS)에서 서비스하고 있는 통계를 공유받아 보건복지 분야와 관련된 해외 기구별(IMF, World Bank, OECD, UN, ILO) 통계정보를 서비스하고 있다(그림 4-7 참조).

[그림 4-7] 해외통계 예시

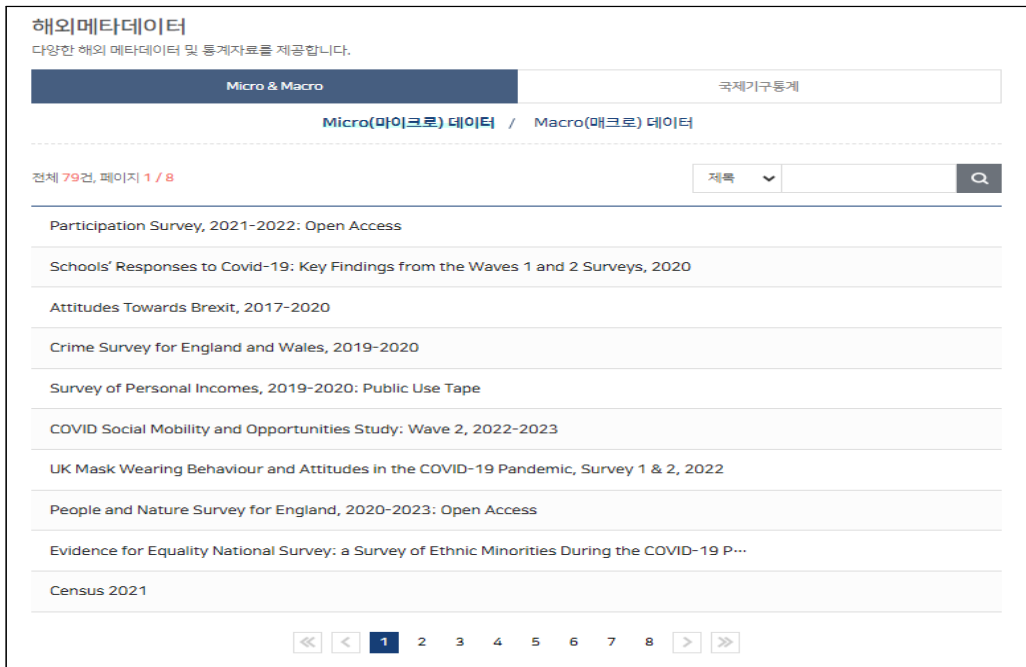


자료:저자 작성

해외메타데이터에서는 이용자들이 손쉽게 해외통계와 데이터에 접근할 수 있도록 해외의 보건복지 분야 마이크로 및 매크로데이터 (Micro&Macro)와 국제기구통계인 OECD Health Statistics의 메타정보를 제공하고 있다.

‘Micro & Macro’ 탭에서는 미국, 유럽, 일본, 중국, 호주 및 뉴질랜드 등 해외 마이크로데이터 및 매크로데이터의 데이터명, 내용, 제공연도, 이용 방법 및 홈페이지·자료 링크 등의 메타정보가 구축하여 제공하는 서비스로, 2023년 신규 20건을 추가하여 총 99건을 제공하고 있다(그림 4-8, 표 4-7 참조).

[그림 4-8] 해외메타데이터-Micro&Macro 예시



자료:저자 작성

〈표 4-7〉 2023년 해외 마이크로데이터 신규 구축 현황

번호	해외 마이크로데이터명	국가
1	The National Survey of Children's Health (NSCH)	미국
2	National Survey on Drug Use and Health (NSDUH)	미국
3	Youth Risk Behavior Survey (YRBS)	미국
4	National Longitudinal Surveys (NLS)	미국
5	National Juvenile Online Victimization Incidence Study (NJOV)	미국
6	National Intimate Partner and Sexual Violence Survey (NISVS)	미국
7	Minnesota Student Survey (MSS)	미국
8	National Home and Hospice Care Survey (NHHCS)	미국
9	National Nursing Home Survey (NNHS)	미국
10	National Youth in Transition Database (NYTD)	미국
11	Census 2021	영국
12	Evidence for Equality National Survey: a Survey of Ethnic Minorities During the COVID-19 Pandemic, 2021	영국
13	People and Nature Survey for England, 2020-2023: Open Access	영국
14	UK Mask Wearing Behaviour and Attitudes in the COVID-19 Pandemic, Survey 1 & 2, 2022	영국
15	COVID Social Mobility and Opportunities Study: Wave 2, 2022-2023	영국
16	Survey of Personal Incomes, 2019-2020: Public Use Tape	영국
17	Crime Survey for England and Wales, 2019-2020	영국
18	Attitudes Towards Brexit, 2017-2020	영국
19	Schools' Responses to Covid-19: Key Findings from the Waves 1 and 2 Surveys, 2020	영국
20	Participation Survey, 2021-2022: Open Access	영국

자료:저자 작성

‘국제기구통계’ 탭에서는 OECD Health Statistics의 69개 통계지표의 메타정보가 구축되어 서비스 중이다(그림 4-9 참조).

[그림 4-9] 해외메타데이터-국제기구통계 예시

해외메타데이터

다양한 해외 메타데이터 및 통계자료를 제공합니다.

Micro & Macro

국제기구통계

OECD Health Statistics

전체

건강상태

건강 위험요인

보건의료자원

해외수련 의료인력

보건의료이용

보건의료 질 지표

의약품 시장

장기요양 자원 및 이용

사회보장

보건의료비용

전체 69건, 페이지 1 / 7

제목

Q

성·연령별 의사(Physician by age and gender)	2020.07.23
의사 면허소지자(Physicians licensed to practice)	2020.07.24
관련분야 포함 활동의사(Professional active physicians)	2020.07.24
임상 의사(Practicing Physicians)	2020.07.23
자가보고 과체중 및 비만(Overweight and Obese population, Self-reported)	2020.06.26
측정된 과체중 및 비만(Overweight or Obese population, measured)	2020.07.23
식품 섭취(Food consumption)	2020.07.23
주류 소비(Alcohol consumption)	2020.07.23
담배 소비(Tobacco consumption)	2020.07.23
담배 소비(Tobacco consumption)	2020.07.23

<<

<

1

2

3

4

5

6

7

>

>>

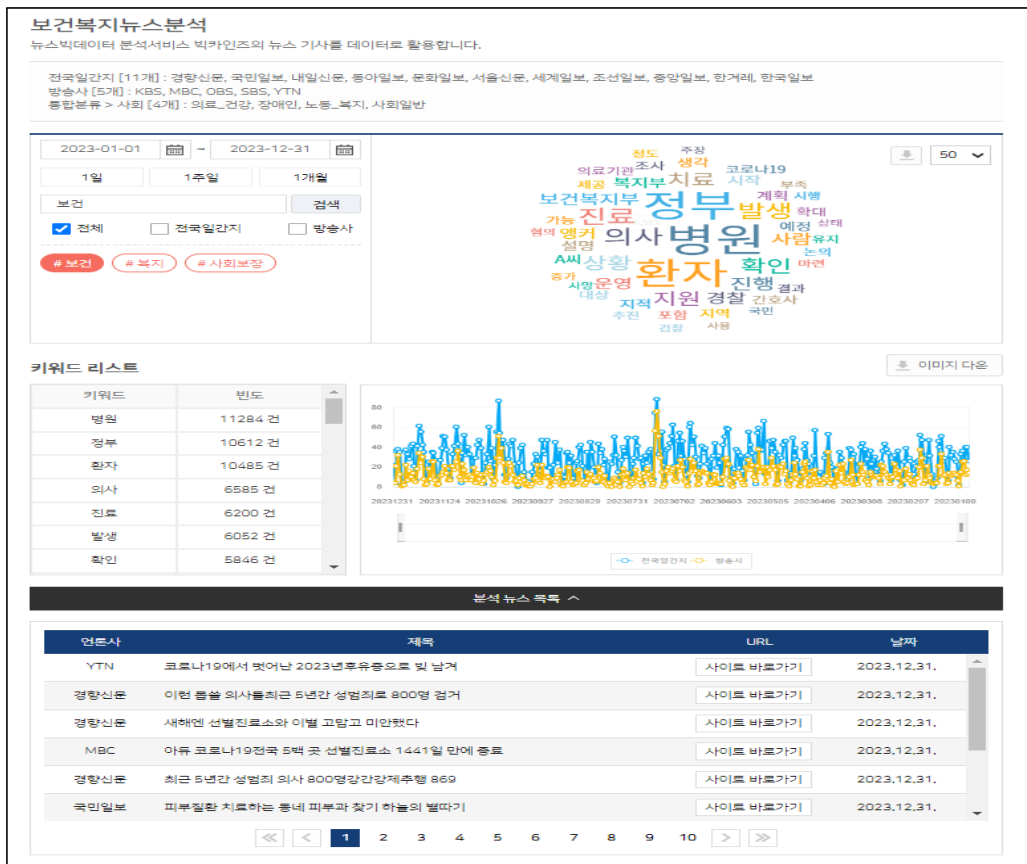
자료:저자 작성

제4절 통계시각화 구축

통계시각화는 보건복지뉴스 분석, 카드뉴스, 인포그래픽, 워드클라우드 생성 등 4개의 하위메뉴로 구성되어 있다.

보건복지뉴스분석은 2023년 신규 구축한 서비스로 한국언론진흥재단에서 제공하는 뉴스 빅데이터 분석서비스인 빅카인즈의 뉴스기사(전국일간지 11개, 방송사 5개 등)를 데이터로 활용하여, ‘보건, 복지, 사회보장’ 관련 뉴스에 워드클라우드, 키워드 리스트, 분석뉴스 목록 및 사이트 바로가기 링크를 제공하고 있다(그림 4-10 참조).

[그림 4-10] 데이터포털 메인페이지-통계시각화 보건복지뉴스분석 예시



자료:저자 작성

카드뉴스는 통계시각화서비스 개선을 위해 2023년 신규 구축한 서비스로 보건복지와 관련된 주요 통계의 이해를 돕기 위한 카드뉴스 형식 신규 콘텐츠 10종을 개발하여 제공하고 있다(그림 4-11 참조).

[그림 4-11] 데이터포털 메인페이지-소셜데이터 워드클라우드 예시



자료:저자 작성

인포그래픽은 통계시각화서비스 일환으로 기 개발되어 제공되는 서비스로 보건복지와 관련된 주요 통계의 이해를 돕기 위한 인포그래픽을 제공하고 있다. 2023년에는 신규 3건의 인포그래픽을 포함하여 총 221건의 인포그래픽을 구축하여 제공하고 있다(그림 4-12 참조).

[그림 4-12] 데이터포털 메인페이지-소셜데이터 워드클라우드 예시



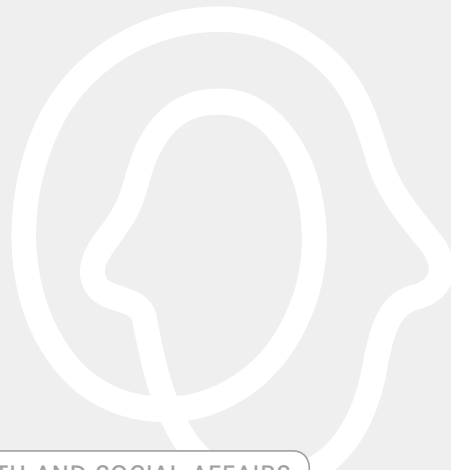
자료:저자 작성

워드클라우드생성은 이용자가 직접 분석한 소셜데이터를 시각화할 수 있는 기능으로 이를 활용해 이용자가 워드 클라우드, 막대 그래프, 선 그래프 및 영역 그래프를 그려 이미지를 다운로드 받아 이용할 수 있다(그림 4-8 참조).

[그림 4-13] 소셜데이터 사용자 시각 TOOL 화면 예시



자료:저자 작성



제 5 장

2023년 보건복지데이터포털 운영 성과

제1절 보건복지데이터포털 운영 성과

제2절 콘텐츠 이용 성과

제3절 보건복지포털 이용자 만족도 조사

제 5 장

2023년 보건복지데이터포털 운영 성과

제1절 보건복지데이터포털 운영 성과

1. 포털 이용 현황

데이터포털 이용자의 방문 현황을 살펴보면 전체 방문 건수는 2022년에는 1,200,371건이었으나 2023년에는 2,353,118건으로 96.0% 증가하였으며, 1일 평균 방문 건수는 2022년에는 3,280건이었으나 2023년 6,446건으로 3,158건(96.0%) 증가하였다. 이용자가 데이터포털에 방문하여 얼마나 머무르는지를 의미하는 평균 방문 길이는 2022년에는 44분 45초이었으나 2023년에는 29분 49초로 다소 감소한 것으로 나타났다 (표 5-1 참조).

〈표 5-1〉 보건복지데이터포털 평균 방문 길이: 2020-2023

(단위: 건, 사:분:초)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년
방문 건수	845,801	1,197,485	1,200,371	2,353,118
1일 평균 방문 건수	2,310	3,280	3,288	6,446
평균 방문 길이	01:15:21	01:23:25	00:44:45	00:29:49

자료:저자 작성

데이터포털 이용자 로그분석을 통해 이용자의 접속 시 수집되는 IP 정보를 수집·분석하여 데이터포털 방문 시 이용자의 위치 분석이 가능하다. 데이터포털 이용자의 국내·외 방문 현황을 살펴보면 국내 방문 건수와 비

율이 다소 감소한 반면 국외 방문 건수가 크게 증가하였다. 국내 방문 건수는 2022년 681,811건에서 2023년 597,331건으로 다소 감소하였으나 국외에서의 방문 건수는 2022년 518,560건에서 2023년 1,755,787건으로 크게 증가한 것으로 나타났다(표 5-2 참조).

〈표 5-2〉 보건복지데이터포털 국내·외 방문 수: 2020~2023

(단위: 건, %)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년
국내방문	376,335(44.5)	776,332(64.8)	681,811(56.8)	597,331(25.4)
국외방문	469,466(55.5)	421,153(35.2)	518,560(43.2)	1,755,787(74.6)

자료:저자 작성

데이터포털의 페이지 열람 수와 1일 평균 열람 수는 증가하였으나 방문 당 평균 열람 수는 감소한 것으로 나타났다. 페이지 열람 수는 2022년 8,294,830페이지에서 2023년 10,104,181페이지로 21.8% 증가하였으며, 1일 평균 열람 수는 2022년 22,725페이지에서 2022년 27,682페이지로 증가하였고, 방문 당 평균 열람 수는 2022년 6.91페이지에서 2023년 4.29페이지로 감소하였다(표 5-3 참조).

〈표 5-3〉 보건복지데이터포털 페이지 열람 수: 2020~2023

(단위: 페이지)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년
페이지 열람 수	12,807,637	22,222,070	8,294,830	10,104,181
1일 평균 열람 수	34,993	60,882	22,725	27,682
방문 당 평균 열람 수	15.14	18.56	6.91	4.29

자료:저자 작성

2023년 국가별 데이터포털 방문 현황을 살펴보면 한국 외에도 중국, 미국, 싱가포르, 사이프러스에서의 방문이 많았던 것으로 나타났다. 다만 2022년부터 국외방문이 크게 증가한 이유 중에 하나로 최근 증가하고 있는 사설VPN 이용자와도 무관하지 않을 것으로 여겨진다. 특히 국외방문 이용자 중 사이프러스 이용자의 증가는 사이프러스 VPN서버를 통한 액세스로 여겨진다(표 5-4 참조). 따라서 향후 사설VPN 이용자의 데이터포털 이용이 증가할수록 IP를 통한 국내외 방문 수 로그분석은 그 의미가 감소할 수 밖에 없다.

〈표 5-4〉 보건복지데이터포털 국가별 방문 현황: 2023.1. ~ 2023.12.

(단위: %)

기간	1위	2위	3위	4위	5위
1월	미국(53.08)	한국(23.10)	사이프러스(11.55)	캐나다(2.71)	싱가포르(1.96)
2월	한국(41.89)	미국(26.17)	사이프러스(18.95)	캐나다(3.54)	독일(1.53)
3월	한국(50.33)	미국(22.01)	사이프러스(16.01)	캐나다(3.03)	싱가포르(2.25)
4월	한국(52.42)	미국(20.00)	사이프러스(13.94)	싱가포르(4.26)	캐나다(2.61)
5월	한국(60.38)	사이프러스(14.54)	미국(11.74)	싱가포르(4.74)	캐나다(2.51)
6월	한국(53.95)	사이프러스(18.20)	미국(14.52)	캐나다(3.75)	중국(3.12)
7월	한국(43.09)	미국(18.16)	사이프러스(18.14)	싱가포르(11.60)	캐나다(3.10)
8월	한국(26.01)	미국(23.84)	싱가포르(22.86)	사이프러스(11.93)	중국(10.75)
9월	중국(41.52)	한국(25.71)	미국(17.91)	사이프러스(9.38)	싱가포르(2.04)
10월	한국(27.14)	미국(25.85)	중국(25.48)	사이프러스(10.54)	싱가포르(6.88)
11월	중국(56.22)	싱가포르(23.66)	미국(8.33)	한국(7.32)	사이프러스(3.05)
12월	중국(51.30)	싱가포르(19.64)	미국(12.80)	한국(9.21)	사이프러스(4.71)

주: 알 수 없는 국가 제외
자료:저자 작성

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.

2023년의 데이터포털 접속 방법은 비중은 직접 URL를 입력하여 접속하는 방법(77.1%)이 가장 높게 나타났으며, 검색어 입력(11.3%), 추천사이트(11.0%) 순으로 나타났다(표 5-5 참조).

〈표 5-5〉 직접 접속, 추천 사이트를 통한 유입, 검색어를 통한 유입 비율: 2020-2023

구분	2021년	2021년	2022년	2023년
직접 접속	22.8%	32.1%	81.4%	77.1%
추천 사이트	20.9%	13.1%	11.6%	11.0%
검색어 입력	52.5%	49.3%	6.1%	11.3%
기타	3.7%	5.4%	0.9%	0.6%

자료:저자 작성

데이터포털 방문 유입시 참조 사이트 순위를 살펴보면 1위와 2위는 구글사이트(google.com, googl.co.kr)를 통한 접속이 압도적으로 높게 나타났으며, 3위는 네이버(naver.com), 4위는 bing(bing.com), 5위는 다음(daum.net) 순으로 나타났다(표 5-6 참조).

〈표 5-6〉 2023년 보건복지데이터포털 방문 유입 시 참조 사이트 순위

(단위: 건)

순위	사이트명	사이트 주소	방문 유입 건수
1위	portal	google.co.kr	123,535
2위	portal	google.com	67,049
3위	portal	naver.com	19,475
4위	portal	bing.com	10,112
5위	portal	daum.net	5,385
6위	portal	google.co.uk	1,146
7위	portal	google.com.vn	783

자료:저자 작성

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 승인받은 후 마이크로데이터를 다운로드 받아 이용할 수 있다.

마이크로데이터 신청 시에는 자료 요청자 소속을 기재하도록 하고 있어 신청자의 소속 현황을 파악할 수 있다. 2023년에는 학생 혹은 교직원 등 학교 소속이 633명(78.0%)으로 가장 많았고, 그 다음은 연구기관 및 공공기관 소속 134명(16.5%), 보험사 또는 민간 병원 등 민간기업 소속 28명(3.4%), 기타 소속 17명(2.1%)이 이용하였다(표 5-7 참조).

〈표 5-7〉 2023년 마이크로데이터 이용자 현황

소속	이용자	
	이용빈도(명)	비율(%)
민간기업	28명	3.4%
연구기관 및 공공기관	134명	16.5%
학교	633명	78.0%
기타	17명	2.1%
합계	812명	100.0%

자료:저자 작성

연도별 마이크로데이터 제공 건수를 살펴보면, 2023년 제공 건수는 2,140건으로 2022년 1,327건 보다 61.3% 증가한 것으로 나타났다(표 5-8 참조).

〈표 5-8〉 연도별 마이크로데이터 제공 현황

연도	제공 건수(건)
2023년	2,140건
2022년	1,327건
2021년	1,614건
2020년	911건
2019년	391건

주: 2023년 제공건수는 2022년 12월 31일 기준임

2022년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영(2022, 이기호 외) 보고서를 참조하여 작성함.

자료:저자 작성

2023년에 가장 많이 제공한 마이크로데이터는 ‘노인실태조사’ 자료이며 788건(전체 제공 건수의 36.82%)을 제공하였고, 다음으로는 ‘전국 출산력 및 가족보건·복지 실태조사’ 268건(12.52%), ‘장애인실태조사’ 242건(11.31%), ‘의료서비스경험조사’ 159건(7.43%), ‘가족과 출산 조사’ 140건(6.54%) 순으로 나타났다(표 5-9 참조).

〈표 5-9〉 2023년 마이크로데이터 제공 실적

(단위: 건, %)

구분	데이터명	빈도	비율
1	노인실태조사	788	36.82
2	전국 출산력 및 가족보건복지 실태조사	268	12.52
3	장애인실태조사	242	11.31
4	의료서비스경험조사	159	7.43
5	가족과 출산 조사	140	6.54
6	환자조사	99	4.63
7	한국인의 행복과 삶의 질 실태조사	36	1.68
8	사회복지시설 종사자 보수수준 및 근로여건 실태조사	31	1.45
9	노후돌봄 관련 국민인식조사	30	1.40
10	청년층 생활실태 및 복지욕구 조사	23	1.07

구분	데이터명	빈도	비율
11	사회갈등과 사회통합 실태조사	22	1.03
12	사회경제적 위기와 사회통합 실태조사	21	0.98
13	전국 결혼 및 출산동향조사	21	0.98
14	신중년 생활실태 및 복지욕구 조사	18	0.84
15	웰다잉에대한 전국민인식조사	18	0.84
16	저출산 고령사회 대응 국민 인식 및 가치관 심층조사	18	0.84
17	사회문제와 사회통합 실태조사	17	0.79
18	외국인 근로자 실태조사	17	0.79
19	아동가족 생애경험 실태조사	15	0.70
20	한국사회의 사회심리적 불안 실태조사	15	0.70
21	미혼모가족의 출산 및 양육 실태조사	12	0.56
22	우리나라 치매노인실태 조사	11	0.51
23	사회통합 실태 및 국민 인식 조사	10	0.47
24	청소년 자립 준비 실태조사	10	0.47
25	한국 사회 분배인식 조사	10	0.47
26	건강위험인지조사	9	0.42
27	공익활동 활성화 방안 욕구조사	8	0.37
28	노인보호실태조사	8	0.37
29	사회통합 및 국민행복 인식조사	8	0.37
30	사회이동과 사회통합 실태조사	7	0.33
31	읍면동 지역사회보장협의체 실태조사	7	0.33
32	임신준비 및 출산에 대한 조사	6	0.28
33	전국 노인장기요양보호서비스 욕구조사	6	0.28
34	중년층의 생활 실태 및 복지욕구 조사	5	0.23
35	노숙인 등의 실태조사	4	0.19
36	미혼모가족에 대한 국민인식조사	4	0.19
37	미혼 여성의 여성계 건강에 대한 조사	3	0.14
38	어린이집 이용경험 및 보육서비스 품질 실태조사	3	0.14

구분	데이터명	빈도	비율
39	코로나 시기 초등학생 돌봄 실태 및 정책 요구도 조사	3	0.14
40	건강정보문해력 및 관련 요인 조사	2	0.09
41	보건복지정책과 기술 간 융합체계 구축 필요성에 대한 인식조사	2	0.09
42	비의료건강관리서비스 이용과 건강권에 관한 인식설문조사	1	0.05
43	생활 사건 및 트라우마 경험조사	1	0.05
44	요양시설에서 발생하는 노인학대에 대한 의견 조사	1	0.05
45	의약품 선택에 관한 일반인 인식 조사	1	0.05
총합계		2,140	100.0

주: 2023년 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.

자료:저자 작성

제3절 보건복지데이터포털 이용자 만족도 조사

1. 조사 방법 및 내용

데이터포털은 매년 이용자가 증가하고 있다. 특히, 2023년에는 전년 대비 약 64.9%의 이용자가 증가하여 매우 높은 증가율을 보였다. 데이터포털 이용자가 급격히 증가한 데는 다양한 데이터 및 콘텐츠와 서비스 제공이 큰 역할을 했을 것으로 예상할 수 있으나, 실제로 데이터포털 이용자의 만족도를 확인하고 이용자들에게 충분한 정보를 제공하고 있는지 점검할 필요가 있다. 이에 데이터포털 이용자의 만족도를 파악하고 개선점을 도출하기 위해 ‘보건복지데이터포털 이용자 만족도 조사’를 실시하였다.

본 조사의 목적은 데이터포털 이용자의 만족도 및 콘텐츠 수요를 파악하여 향후 데이터포털 개선을 위한 자료로 사용하고자 하는 데 있다.

본 조사의 조사대상은 데이터포털 이용자이며, 조사기간은 2023년 12월 13일부터 19일까지 시행하였다. 응답자 500명을 목표로 조사를 진행하였으며, 조사 마감일 기준으로 500명이 응답하였다.

가. 조사 방법 및 내용

조사는 온라인 조사 방식을 사용하여 진행하였다. 데이터포털 홈페이지를 통해 이용자가 조사에 참여할 수 있도록 [그림 5-1]과 같은 알림창 배너를 조사 기간 노출하였다.

[그림 5-1] 보건복지데이터포털 온라인 조사 홈페이지 알림창 배너



자료: 저자 작성

온라인 조사는 조사 문항이 길면 응답을 회피하거나 중간에 포기하게 되는 경우가 발생하는 경향이 있어 가능한 한 많은 질문은 하지 않는 것이 좋다. 본 조사는 조사 목적을 충족함과 동시에 조사 문항을 최소화하기 위하여 크게 4개의 조사 항목(① 이용 목적 및 빈도, ② 제공 서비스 이용 여부 및 만족도, ③ 사이트 평가 및 개선, ④ 응답자 인구학적 사항)으로 구분하였다(표 5-10 참고).

〈표 5-10〉 2023년 보건복지데이터포털 이용자 만족도 및 콘텐츠 수요 조사 항목

구분	문항 수	내용
이용 목적 및 빈도	3	보건복지데이터포털 이용의 주된 목적, 방문 횟수
제공 서비스 이용 여부 및 만족도	17	가장 많이 이용하는 콘텐츠 및 서비스, 메뉴별 이용 여부 및 만족도
사이트 평가 및 개선	13	데이터 업데이트 시기, 메뉴 구성, 정보량, 제공 데이터 신뢰도, 정보 검색에 대한 용이성, 보건복지데이터포털 추천 의향, 개선 및 신규 추가 서비스 등
일반 사항	4	성별, 연령, 교육 정도, 직업

자료:저자 작성

2. 조사 결과

가. 일반적 사항

데이터포털 만족도 조사 응답자의 일반적 사항으로 성별, 연령대, 교육 정도, 직업을 조사하였다(표 5-11 참조).

응답자의 성별을 살펴보면 ‘남성’ 39.4%(197명), ‘여성’ 60.6%(303명)로 ‘여성’의 참여율이 높았다.

응답자의 연령대를 살펴보면, ‘30대’가 50.4%(252명)로 가장 많았으며, 다음으로는 ‘20대’ 29.6%(148명), ‘40대’ 14.2%(71명), ‘50대’ 4.2%(21명), ‘60대 이상’ 1.6%(8명) 순으로 나타났다.

응답자의 학력 수준을 살펴보면, ‘대학원 이상 재학 및 졸업’이라고 응답한 비율이 80.2%(401명) 였으며, ‘대학교 재학 및 졸업’이 15.4%(77명)로 나타나 전체 응답자의 95.6%(478명)가 ‘대학교 재학 이상(대학원 이상 재학 및 졸업+대학교 재학 및 졸업)’인 것으로 나타났다.

응답자의 직업을 살펴보면, ‘민간기업’에서 종사한다고 응답한 비율이 60.0%(300명)로 가장 많았으며, 다음으로 ‘학생’ 15.0%(75명), ‘연구기관 종사자’ 14.2%(71명), ‘정부 및 공공기관 종사자’ 7.8%(39명), ‘기타’ 3.0%(15명) 순으로 나타났다.

〈표 5-11〉 응답자 일반 특성

(단위: 명, %)

항목		빈도
성별	남성	197 (39.4)
	여성	303 (60.6)
연령	20대	148 (29.6)
	30대	252 (50.4)
	40대	71 (14.2)
	50대	21 (4.2)
	60대 이상	8 (1.6)
학력	초중고 재학 및 졸업	22 (4.4)
	대학교 재학 및 졸업	77 (15.4)
	대학원 이상 재학 및 졸업	401 (80.2)
직업	학생	75 (15.0)
	정부 및 공공기관 종사자	39 (7.8)
	연구기관 종사자	71 (14.2)
	민간기업 종사자	300 (60.0)
	기타	15 (3.0)
합계		500 (100.0)

자료:저자 작성

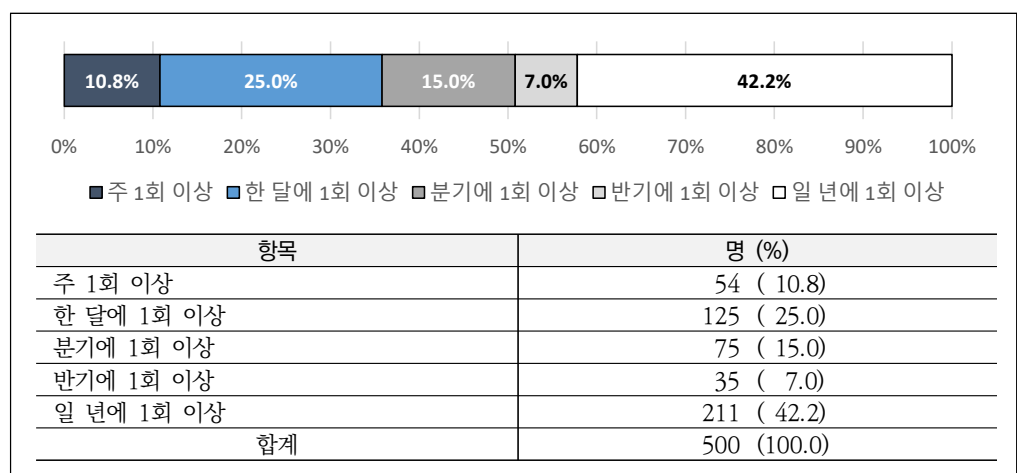
나. 보건복지데이터포털 이용 목적 및 빈도

데이터포털을 얼마나 자주 방문하는지 질문한 결과, 응답자의 42.2%(211명)가 ‘일 년에 1회 이상’ 데이터포털을 방문하는 것으로 나타났다으며, 다음으로 ‘한 달에 1회 이상’ 25.0%(125명), ‘분기에 1회 이상’ 15%(75명), ‘주 1회 이상’ 10.8%(54명), ‘반기에 1회 이상’ 7.0%(35명) 순으로 나타나 응답자 중 35.8%(179명)가 한 달에 적어도 1회 이상(주 1회 이상+한 달에 1회 이상) 방문하는 이용자로 나타났다(그림 5-2 참조).

응답자들이 데이터포털을 이용하는 주된 목적을 살펴보면, ‘소셜데이터 통계를 얻기 위하여’라고 응답한 비율이 34.8%(174명)로 전체 응답자 중 가장 많았으며, 다음으로 ‘관심 분야의 통계 및 데이터를 보기 위하여’ 26.6%(133명), ‘마이크로데이터를 이용하기 위하여’ 16.0%(80명), ‘논

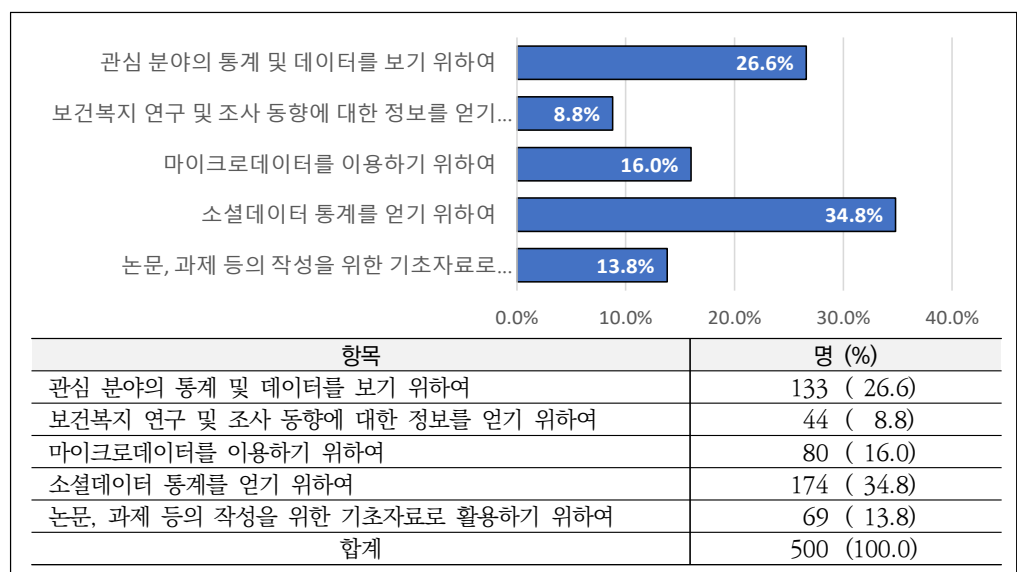
문, 과제 등의 작성을 위한 기초자료로 활용하기 위하여’ 13.8%(69명), ‘보건복지 연구 및 조사 동향에 대한 정보를 얻기 위하여’ 8.8%(44명) 순으로 나타났다(그림 5-3 참조).

[그림 5-2] 데이터포털 방문 빈도



자료:저자 작성

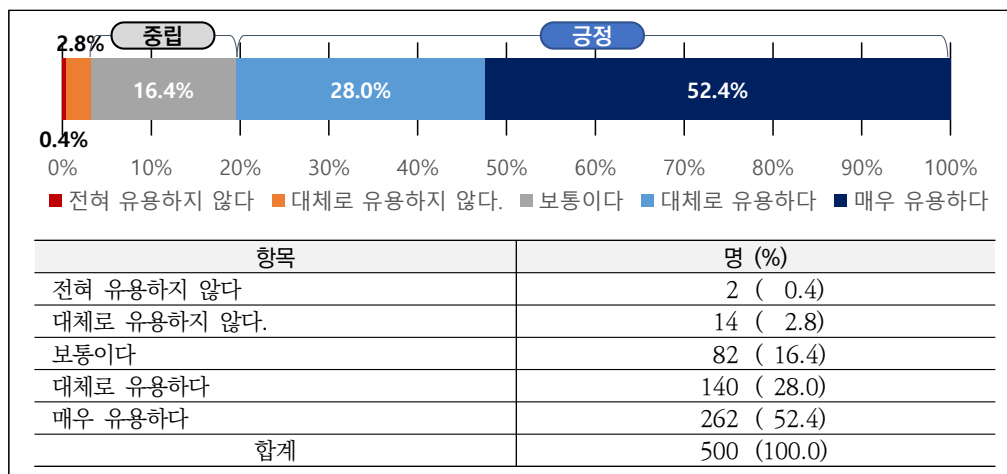
[그림 5-3] 데이터포털 이용 목적



자료:저자 작성

응답자에게 데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스가 얼마나 유용하다고 생각하는지 질문한 결과, ‘매우 유용하다’고 응답한 비율이 52.4%(262명), ‘대체로 유용하다’ 28.0%(140명), ‘보통이다’ 16.4%(82명), ‘대체로 유용하지 않다’ 2.8%(14명), ‘전혀 유용하지 않다’ 0.4%(2명)로 나타났다. 응답자의 80.4%(402명)가 데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스의 유용성에 대해 긍정적(매우 유용하다+대체로 유용하다)으로 응답하였으며, 부정적(매우 유용하지 않다+대체로 유용하지 않다)으로 응답한 응답자는 3.2%(16명)에 불과하였다(그림 5-4 참조).

[그림 5-4] 데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스가 유용하다고 생각하는 정도



자료:저자 작성

데이터포털 제공하는 전반적인 서비스가 유용하다고 생각하는 정도를 5점 척도 점수로 환산(매우 유용하다: 5점, 대체로 유용하다: 4점, 보통이다: 3점, 대체로 유용하지 않다: 2점, 전혀 유용하지 않다: 1점)하면 4.29점으로 매우 우수(4.2-5.0점)한 것으로 나타났다.

3. 제공 서비스 이용 경험 및 만족도

〈표 5-12〉는 보건복지데이터포털에서 가장 많이 이용하는 콘텐츠 및 서비스가 무엇인지 3개까지 중복응답을 허용하여 질문한 결과, 응답자들이 ‘보건복지통계’가 62.2%(311명)으로 가장 많았으며, 다음으로 ‘보건복지뉴스분석’ 53.8%(269명), ‘카드뉴스’ 51.0%(255명), 마이크로데이터 37.0%(185명), ‘인포그래픽’ 35.2%(176명), ‘Data Bank’ 25.0%(125명), ‘워드클라우드생성’ 18.0%(90명), ‘정보마당’ 17.8%(89명) 순으로 나타났다.

〈표 5-12〉 보건복지데이터포털에서 가장 많이 이용하는 콘텐츠 및 서비스(중복응답)¹⁾
(단위: 명, %)

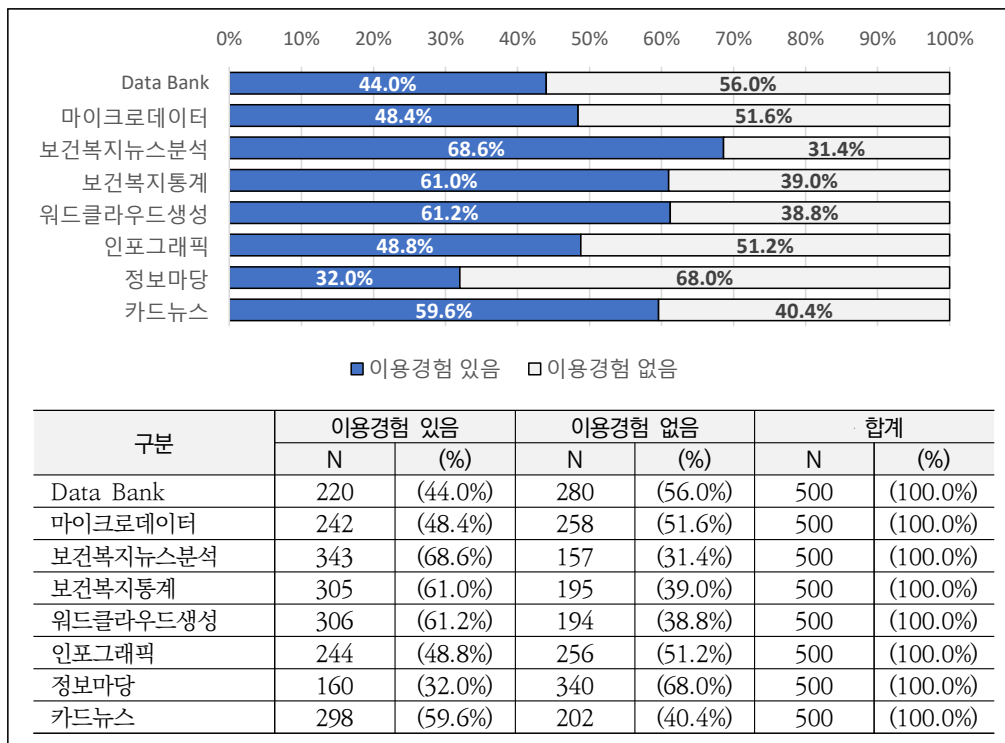
구분	응답수	응답 비율 ²⁾	응답자 비율 ³⁾
Data Bank	125	8.3	25.0
마이크로데이터	185	12.3	37.0
보건복지뉴스분석	269	17.9	53.8
보건복지통계	311	20.7	62.2
워드클라우드생성	90	6.0	18.0
인포그래픽	176	11.7	35.2
정보마당	89	5.9	17.8
카드뉴스	255	17.0	51.0
합계	1,500	100.0	300.0

주: 1) 중복 응답함(3개)
2) 응답수/3개까지 중복응답을 허용한 전체응답수(1,500건)×100
3) 응답자/전체 응답자(500명)×100
자료:저자 작성

전체 응답자 500명에게 데이터포털이 제공하고 있는 콘텐츠와 서비스를 세분화하여 이용 경험을 질문한 결과, 보건복지 뉴스분석이 68.6%(343명)으로 이용 경험이 가장 많았으며, 다음으로 워드클라우드

생성 61.2%(306명), 보건복지통계 61.0%(305명), 카드뉴스 59.6%(298명), 인포그래픽 48.8%(244명), 마이크로데이터 48.4%(242명), Data Bank 44%(220명), 정보마당 32.0%(160명) 순으로 나타났다(그림 5-5 참조).

[그림 5-5] 데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스가 유용하다고 생각하는 정도



자료:저자 작성

데이터포털이 제공하고 있는 콘텐츠와 서비스를 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자에게 만족도를 5점 척도(매우 만족한다, 대체로 만족한다, 보통이다, 대체로 만족하지 않는다, 전혀 만족하지 않는다)로 측정한 결과는 [그림 5-6]과 같다.

‘Data Bank’를 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 220명 중 ‘매우 만족한다’ 38.6%(85명), ‘대체로 만족한다’ 45.5%(100명), ‘보통이다’

14.1%(31명), ‘대체로 만족하지 않는다’ 0.9%(2명), ‘전혀 만족하지 않는다’ 0.9%(2명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 84.1%(185명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 1.8%(4명)로 나타났다.

‘마이크로데이터’를 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 242명 중 ‘매우 만족한다’ 40.9%(99명), ‘대체로 만족한다’ 40.5%(98명), ‘보통이다’ 17.8%(43명), ‘대체로 만족하지 않는다’ 0.8%(2명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 81.4%(197명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 0.8%(2명)로 나타났다.

‘보건복지뉴스분석’을 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 342명 중 ‘매우 만족한다’ 46.4%(159명), ‘대체로 만족한다’ 39.7%(136명), ‘보통이다’ 12.8%(44명), ‘대체로 만족하지 않는다’ 1.2%(4명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 86.0%(295명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 1.2%(4명)로 나타났다.

‘보건복지통계(주요통계지표, 보건복지통계, 국내통계, 해외통계, 해외 메타데이터 등)’를 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 305명 중 ‘매우 만족한다’ 41.6%(127명), ‘대체로 만족한다’ 43.9%(134명), ‘보통이다’ 13.1%(40명), ‘대체로 만족하지 않는다’ 1.0%(3명), ‘전혀 만족하지 않는다’ 0.3%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 85.6%(261명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 1.3%(4명)로 나타났다.

‘워드클라우드생성’을 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 306명 중 ‘매우 만족한다’ 41.5%(127명), ‘대체로 만족한다’ 46.4%(142명), ‘보통

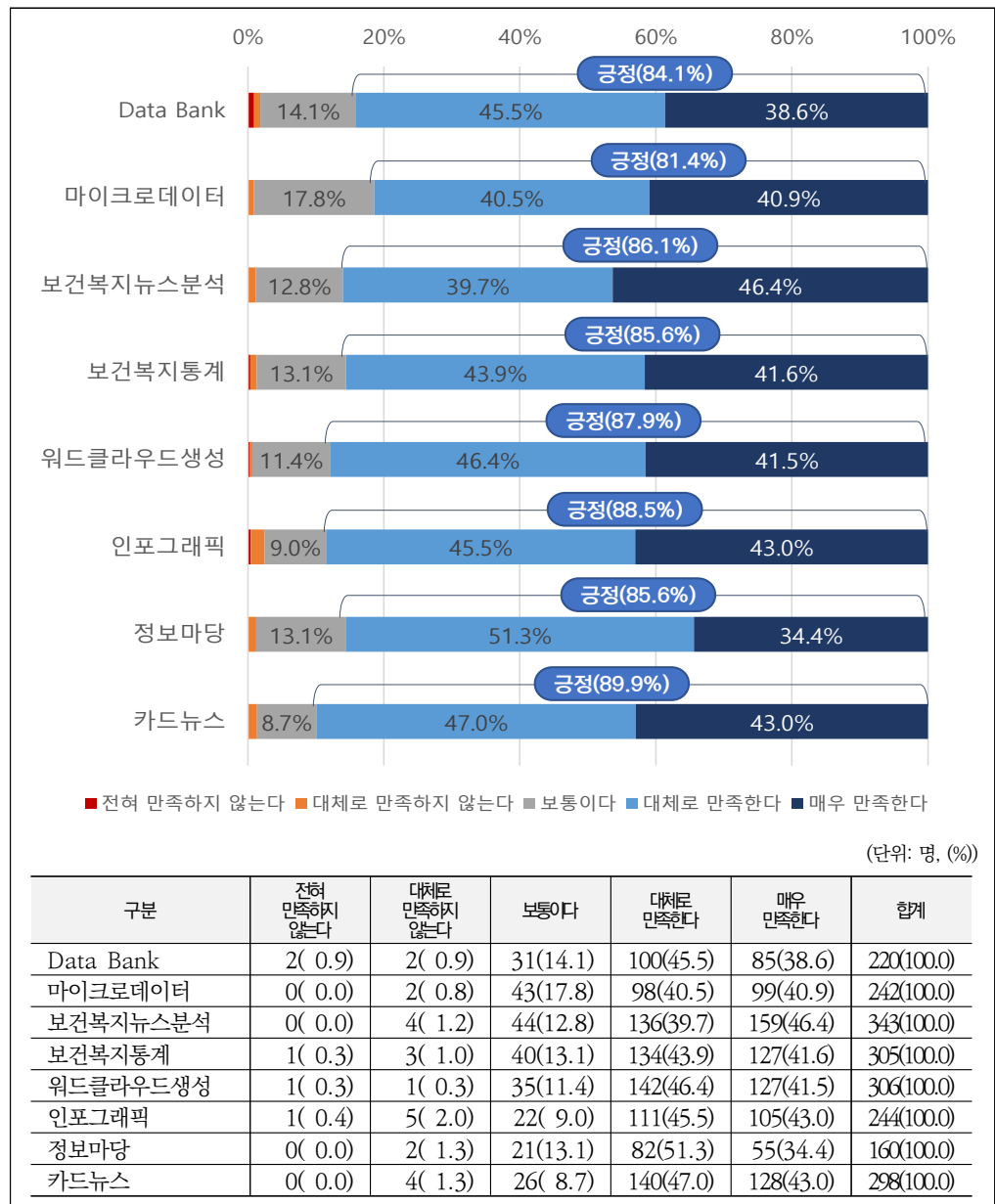
이다' 11.4%(35명), '대체로 만족하지 않는다' 0.3%(1명), '전혀 만족하지 않는다' 0.3%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 87.9%(269명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 0.7%(2명)로 나타났다.

'인포그래픽'을 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 244명 중 '매우 만족한다' 43.0%(105명), '대체로 만족한다' 45.5%(111명), '보통이다' 9.0%(22명), '대체로 만족하지 않는다' 2.0%(5명), '전혀 만족하지 않는다' 0.4%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 88.5%(216명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 2.5%(6명)로 나타났다.

'정보마당'을 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 160명 중 '매우 만족한다' 34.4%(55명), '대체로 만족한다' 51.3%(82명), '보통이다' 13.1%(21명), '대체로 만족하지 않는다' 1.3%(2명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 85.6%(137명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 1.3%(2명)로 나타났다.

'카드뉴스'를 이용한 경험이 있다고 응답한 응답자 298명 중 '매우 만족한다' 43.0%(128명), '대체로 만족한다' 47.0%(140명), '보통이다' 8.7%(26명), '대체로 만족하지 않는다' 1.3%(4명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 만족한다+대체로 만족한다)는 89.9%(268명)이었으며, 부정적인 평가(전혀 만족하지 않는다+대체로 만족하지 않는다)는 1.3%(4명)로 나타났다.

[그림 5-6] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도



자료:저자 작성

데이터포털에서 제공하는 콘텐츠와 서비스에 대한 만족도를 점수로 환산(매우 만족한다: 5점, 대체로 만족한다: 4점, 보통이다: 3점, 대체로 만족하지 않는다: 2점, 전혀 만족하지 않는다: 1점)하면 [그림 5-7]과 같다.

데이터포털에서 제공하는 콘텐츠와 서비스 중 가장 만족도가 높은 것은 ‘카드뉴스’로 4.32점이었으며, 다음으로 ‘보건복지뉴스분석’ 4.31점, ‘인포그래픽’ 4.29점, ‘워드클라우드생성’ 4.28점, ‘보건복지통계’ 4.26점, ‘마이크로데이터’ 4.21점, ‘Data Bank’ 4.20점, ‘정보마당’ 4.19점 순으로 나타났다.

[그림 5-7] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도(5점 척도)



자료:저자 작성

4. 보건복지데이터포털 평가 및 개선

데이터포털 평가를 위한 11개 문항을 5점 척도(매우 그렇다, 그렇다, 보통이다, 그렇지 않다, 전혀 그렇지 않다)로 측정하였다(그림 5-8 참조).

데이터포털에서 제공하는 통계정보의 적절성 정도를 측정하기 위한 ‘제공하는 통계정보가 보건복지에 대한 이해를 돕는 창구로서 역할을 한다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 47.0%(235명), ‘그렇다’ 40.2%(201명), ‘보통이다’ 10.6%(53명), ‘그렇지 않다’ 2.0%(10명), ‘전혀 그렇지 않다’ 0.2%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 87.2%(436명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.2%(11명)로 나타났다.

데이터포털에서 제공하는 통계정보의 시의성 정도를 측정하기 위한 ‘통계 업데이트 시기가 적절하다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 37.8%(189명), ‘그렇다’ 39.8%(199명), ‘보통이다’ 20.2%(101명), ‘그렇지 않다’ 2.0%(10명), ‘전혀 그렇지 않다’ 0.2%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 77.6%(388명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.2%(11명)로 나타났다.

데이터포털에서 제공하는 통계정보의 주제 다양성 정도를 측정하기 위한 ‘제공 정보의 주제별 구성이 다양하다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 42.0%(210명), ‘그렇다’ 39.0%(195명), ‘보통이다’ 16.2%(81명), ‘그렇지 않다’ 2.8%(14명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 81.0%(405명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.8%(14명)로 나타났다.

데이터포털에서 제공하는 통계정보 양의 충분성 정도를 측정하기 위한 ‘제공하는 정보의 양이 적절하다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’

41.8%(209명), ‘그렇다’ 41.2%(206명), ‘보통이다’ 14.6%(73명), ‘그렇지 않다’ 2.4%(12명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 83.0%(415명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.4%(12명)로 나타났다.

데이터포털에서 제공하는 통계정보의 신뢰성 정도를 측정하기 위한 ‘제공하는 통계 정보를 신뢰할 만 하다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 49.6%(248명), ‘그렇다’ 34.2%(171명), ‘보통이다’ 15.2%(76명), ‘그렇지 않다’ 1.0%(5명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 83.8%(419명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 1.0%(5명)로 나타났다.

데이터포털에서 제공하는 통계정보의 탐색 용이성 정도를 측정하기 위한 ‘원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 41.8%(209명), ‘그렇다’ 39.6%(198명), ‘보통이다’ 16.0%(80명), ‘그렇지 않다’ 2.6%(13명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 81.4%(407명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.6%(13명)로 나타났다.

데이터포털의 검색결과 정확성 정도를 측정하기 위한 ‘처음에 입력한 키워드로 만족할 만한 검색 결과를 얻어낸다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 36.4%(182명), ‘그렇다’ 42.6%(213명), ‘보통이다’ 18.2%(91명), ‘그렇지 않다’ 2.6%(13명), ‘전혀 그렇지 않다’ 0.2%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 79.0%(395명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.8%(14명)로 나타났다.

데이터포털의 웹페이지 및 메뉴구성의 적절성 정도를 측정하기 위한 ‘포털의 웹페이지 및 메뉴구성이 만족스럽다’는 문항에 대해 응답자는

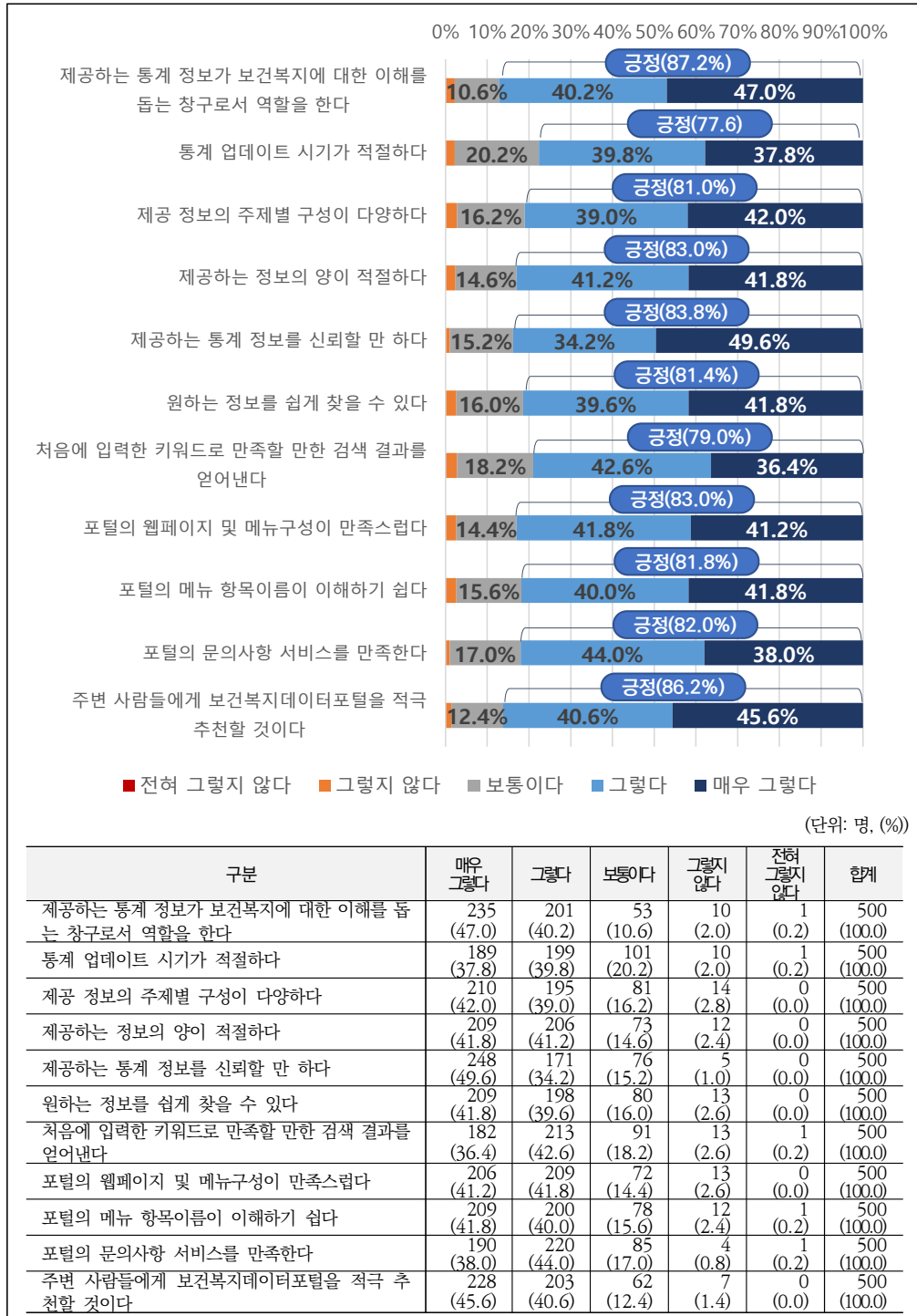
‘매우 그렇다’ 41.2%(206명), ‘그렇다’ 41.8%(209명), ‘보통이다’ 14.4%(72명), ‘그렇지 않다’ 2.6%(13명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 83.0%(415명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.6%(13명)로 나타났다.

데이터포털 메뉴 레이블체계의 적절성 정도를 측정하기 위한 ‘포털의 메뉴 항목이름이 이해하기 쉽다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 41.8%(209명), ‘그렇다’ 40.0%(200명), ‘보통이다’ 15.6%(78명), ‘그렇지 않다’ 2.4%(12명), ‘전혀 그렇지 않다’ 0.2%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 81.8%(409명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 2.6%(13명)로 나타났다.

데이터포털 이용자 문의사항 응대에 대한 만족도 정도를 측정하기 위한 ‘포털의 문의사항 서비스를 만족한다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 38.0%(190명), ‘그렇다’ 44.0%(220명), ‘보통이다’ 17.0%(85명), ‘그렇지 않다’ 0.8%(4명), ‘전혀 그렇지 않다’ 0.2%(1명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 82.0%(410명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 1.0%(5명)로 나타났다.

데이터포털의 전반적인 만족도 정도를 측정하기 위한 ‘주변 사람들에게 보건복지데이터포털을 적극 추천할 것이다’는 문항에 대해 응답자는 ‘매우 그렇다’ 45.6%(228명), ‘그렇다’ 40.6%(203명), ‘보통이다’ 12.4%(62명), ‘그렇지 않다’ 1.4%(7명)로 응답하여, 긍정적인 평가(매우 그렇다+그렇다)는 86.2%(431명)이었으며, 부정적인 평가(그렇지 않다+전혀 그렇지 않다)는 1.4%(7명)로 나타났다.

[그림 5-8] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도



자료:저자 작성

데이터포털 평가를 위한 11개 문항의 5점 척도 측정결과 점수로 환산 (매우 그렇다: 5점, 그렇다: 4점, 보통이다: 3점, 그렇지 않다: 2점, 전혀 그렇지 않다: 1점)하면 [그림 5-9]와 같다.

[그림 5-9] 보건복지데이터포털의 전반적인 콘텐츠 및 서비스에 대한 만족도(5점 척도)



자료:저자 작성

데이터포털 평가를 위한 11개 문항의 점수를 살펴보면, ‘제공하는 통계 정보가 보건복지에 대한 이해를 돕는 창구로서 역할을 한다’와 ‘제공하는 통계 정보를 신뢰할 만 하다’가 4.32점으로 가장 높았으며, 다음으로 ‘주변 사람들에게 보건복지데이터포털을 적극 추천할 것이다’가 4.30 점, ‘제공하는 정보의 양이 적절하다’와 ‘포털의 웹페이지 및 메뉴구성이

만족스럽다'가 4.22점, '원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있다'와 '포털의 메뉴 항목이름이 이해하기 쉽다'가 4.21점, '제공 정보의 주제별 구성이 다양하다'가 4.20점, '포털의 문의사항 서비스를 만족한다'가 4.19점, '통계 업데이트 시기가 적절하다'가 4.13점, '처음에 입력한 키워드로 만족할 만한 검색 결과를 얻어낸다'가 4.12점 순으로 나타났다.

5. 시사점

본 조사는 데이터포털 이용자를 대상으로 데이터포털을 이용하며 경험한 만족도를 파악하고, 향후 개선할 방향을 모색하기 위한 기초자료로 활용하고자 실시하였다.

응답자 500명 중 '여성'이 60.6%, '남성'이 39.4%였고, 연령은 '30대'가 50.4%로 가장 많았고, 학력은 '대학원 이상 재학 및 졸업'이 80.2%로 가장 많았다.

조사 내용은 데이터포털 이용 목적 및 빈도, 제공 서비스 이용 경험 및 만족도, 사이트 평가 및 개선, 일반 사항 등 크게 4개 주제를 포함하였다.

응답자들의 데이터포털 이용 빈도는 '일 년에 1회 이상 방문'이 42.2%로 가장 많았으나 다빈도 이용자(주 1회 이상(10.8%)+한 달에 1회이상(25.0%))도 35.8%로 나타났다.

응답자의 주된 이용 목적은 '소셜데이터 통계를 얻기 위하여'가 34.8%, '관심 분야의 통계 및 데이터를 보기 위하여'가 26.6%로 나타나 보건복지 통계정보 습득을 목적으로 이용하는 경우가 61.4% 였으며, '마이크로데이터를 이용하기 위하여'가 16.0%, '논문, 과제 등의 작성을 위한 기초자료로 활용하기 위하여'가 13.8%, '보건복지 연구 및 조사 동향

에 대한 정보를 얻기 위하여’가 8.8% 등 보다 전문적인 데이터 활용 및 연구 등을 목적으로 이용하는 경우가 38.6%인 것으로 나타났다.

응답자들이 데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스에 대한 얼마나 유용하다고 생각하는지 질문한 결과, 응답자의 80.4%가 긍정적(매우 유용하다+대체로 유용하다)으로 응답하였으며, 부정적(매우 유용하지 않다+대체로 유용하지 않다) 응답은 3.2%에 불과하여, 응답자의 대부분은 데이터포털에서 제공하는 서비스에 대해 유용하다고 생각하는 것으로 나타났다.

응답자들이 가장 많이 이용하는 콘텐츠 및 서비스는 ‘보건복지통계(주요통계지표, 보건복지통계, 국내통계, 해외통계, 해외메타데이터 등)’인 것으로 나타났고, 그 다음은 ‘보건복지뉴스분석’, ‘카드뉴스’, ‘마이크로데이터’, ‘인포그래픽’ 순으로 나타났다. 특히 2023년 신규 서비스인 ‘보건복지뉴스분석’과 ‘카드뉴스’가 가장 많이 이용하는 콘텐츠 및 서비스 순위 상위에 랭크된 것은 데이터포털 이용자의 니즈(needs)를 잘 파악했기 때문이라고 여겨진다.

데이터포털에서 제공하는 콘텐츠 및 서비스 만족도는 ‘카드뉴스’가 4.32점으로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 ‘보건복지뉴스분석’이 4.31점, ‘인포그래픽’이 4.29점, ‘워드클라우드생성’이 4.28점 순으로 나타나 2023년 신규 서비스인 ‘보건복지뉴스분석’과 ‘카드뉴스’의 만족도가 높게 나타났다. 또한 만족도 상위 콘텐츠 및 서비스인 ‘카드뉴스’, ‘보건복지뉴스분석’, ‘인포그래픽’, ‘워드클라우드생성’이 모두 통계시각화 관련 서비스 및 콘텐츠라는 점은 향후 통계시각화 관련 서비스 및 콘텐츠 확대가 필요하다는 점을 시사한다.

데이터포털 평가에 있어서는 11개 항목 전반적으로 매우 우수 또는 우수한 것으로 나타났다. 다만 상대적으로 낮은 평가를 받은 항목은 ‘처음

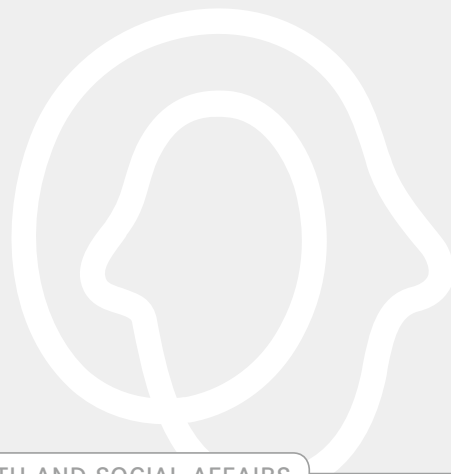
입력한 키워드로 만족할 만한 검색 결과를 얻어낸다’가 4.12점, ‘통계 업데이트 시기가 적절하다’가 4.13점, ‘포털의 문의사항 서비스를 만족한다’가 4.19점으로 나타났는데, 3개 항목에 대해서는 개선이 필요할 것으로 여겨진다.

본 조사를 통해 보건복지데이터포털은 향후 자료 검색 결과의 정확성을 제고하는 방안과 제공하는 통계에 대한 업데이트 시기를 앞당기고 해당 통계에 대한 정보를 공시하는 방안이 필요할 것으로 여겨진다. 보건복지데이터포털 이용자들은 제공되는 서비스에 대부분 만족하는 것으로 나타났으나, 현재 제공되는 서비스보다 만족도를 더욱 높일 수 있는 방안을 모색해야 할 필요가 있을 것으로 여겨진다.

사람을
생각하는
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



제 6 장

향후 추진 과제

제6장 향후 추진 과제

1. 신규 보건복지 통계정보/데이터 콘텐츠 및 서비스 개발

제5장에서 살펴본 바와 같이 2023년 신규 개발한 서비스인 ‘카드뉴스’와 ‘보건복지뉴스분석’이 데이터포털 이용자가 가장 많이 이용하고 만족도도 가장 높은 것으로 나타났다. 이는 통계 관련 포털사이트의 서비스 동향과 데이터포털 이용자의 니즈(needs)를 파악하여 신규 통계정보데이터 서비스 개발을 추진한 결과라고 할 수 있으며, 향후에도 지속적인 신규 보건복지 통계정보/데이터 서비스 개발을 위한 노력이 필요하다.

한편 제2장에서 살펴본 바와 같이, 일부 통계 관련 포털사이트의 경우 유용한 통계정보/데이터 서비스를 개발하여 제공하고 있음에도 불구하고 해당 서비스의 활성화가 다소 미흡한 경우를 볼 수 있었다. 이는 서비스 개발 이후 해당 서비스 운영을 위한 지속적인 콘텐츠 개발이 뒷받침 되지 않았기 때문으로 여겨진다. 따라서 데이터포털에서도 현행/신규 보건복지 통계정보/데이터 서비스의 원활한 운영과 이용자의 양적·질적 니즈(needs)를 충족시킬 수 있는 신규 콘텐츠 개발에 더 많은 노력이 필요하다.

2. 이용자 중심의 검색 및 관리 기능 개선

제5장에서 살펴본 바와 같이 데이터포털 평가 및 개선을 위한 11개 항목에서 전반적으로 우수한 것으로 평가되었다. 다만 상대적으로 낮은 평

가를 받은 항목은 ‘처음 입력한 키워드로 만족할 만한 검색 결과를 얻어 낸다’, ‘통계 업데이트 시기가 적절하다’, ‘포털의 문의사항 서비스를 만족한다’ 등 3개 항목에 대해서는 개선이 필요할 것으로 여겨진다.

첫째, 검색체계를 개선할 필요가 있다. 현행 데이터포털에서는 고비용의 전용검색엔진 도입 대신 SQL(Structured Query Language)을 활용한 검색서비스를 제공하고 있다. 예산상의 문제로 전용검색엔진 도입은 불가능하지만 SQL검색서비스 개선을 통해 검색결과의 정확도를 높일 필요가 있다. 또한 데이터포털 이용자가 보다 쉽고 편리하게 검색결과를 탐색할 수 있도록 검색결과 화면의 개선이 필요하다.

둘째, 통계 업데이트 공지기능 개선이 필요하다. 통계 업데이트 시기는 공개용 마이크로데이터 또는 통계정보 발생시 수시로 발생한다. 다만 데이터포털에서는 신규 마이크로데이터 공개시에만 공지사항을 통해 안내하고 있으며, 2023년에는 마이크로데이터 업데이트 공지횟수도 4회에 불과 하였다. 따라서 신규 마이크로데이터 뿐 아니라 신규 통계정보 발생 시에도 데이터포털 이용자가 쉽게 알 수 있도록 공지하여야 하며, 필요하다면 메인페이지에 통계 업데이트 공지를 알릴 수 있는 게시판 개발도 고려해야 할 것이다.

셋째, 데이터포털 이용자 문의사항에 즉각적으로 대응할 수 있는 관리 기능 개선이 필요하다. 2023년 데이터포털 이용자가 질문하기 게시판에 올린 일부 글에 대해 관리자가 이를 인지하지 못해 답변이 다소 지연된 사례가 있으며, 이러한 점이 데이터포털의 문의사항 서비스 만족도에 악영향을 미쳤을 것으로 여겨진다. 따라서 데이터포털 이용자가 질문하기 게시판에 글을 올릴 경우 관리자의 SMS 또는 이메일 등으로 문의사항 발생을 즉시 통지함으로써 관리자가 즉각적으로 데이터포털 이용자의 문의사항에 대응할 수 있도록 관리 기능을 개선할 필요가 있다.

3. 이용자 친화적 통계시각화서비스 고도화

제5장에서 살펴본 바와 같이 통계시각화서비스인 ‘카드뉴스’, ‘보건복지뉴스분석’, ‘워드클라우드생성’, ‘인포그래픽’에 대해 데이터포털 이용자가 많이 이용하고 있으며, 만족도도 높은 것으로 나타났다. 다만 2023년 신규서비스인 ‘카드뉴스’의 경우 콘텐츠가 10건에 불과하고, 인포그래픽의 경우 2023년 추가된 신규 콘텐츠가 3건에 불과하다는 점은 많이 아쉬운 부분이다. 물론 ‘카드뉴스’와 ‘인포그래픽’의 경우 신규 콘텐츠 생산하기 위해서는 데이터포털 뿐 아니라 연구부서, 홍보부서 등 관련 부서와의 협업이 필요하기 때문에 충분한 사전논의가 필요하다.

다음으로 데이터포털에서는 2022년 통계시각화서비스 고도화 사업의 일환으로 모션차트 솔루션을 도입하였으며, 다양한 주요 통계지표에 모션차트 기능을 적용한 서비스를 제공하고 있다. 하지만 2023년 말 모션차트 솔루션업체의 서비스 정책 변화로 2024년 말부터 연간 이용료가 크게 증가할 것으로 예상된다. 따라서 2024년에는 현행 모션차트 솔루션을 대체할 새로운 기술이나 솔루션 도입을 검토할 필요가 있다.

마지막으로 ‘통계상황판’ 서비스 신규 개발에 대한 검토가 요구된다. 제2장에서 살펴본 바와 같이 통계 관련 포털사이트에서 도입한 통계상황판은 동일한 주제의 여러 지표를 한 화면에 요약된 차트 형식을 제공하여, 이용자들이 통계값과 시계열 변화를 직관적으로 쉽게 이해할 수 있도록 하는 통계시각서비스이다. 2023년 데이터포털에서는 ‘카드뉴스’와 ‘통계상황판’ 신규 도입을 위한 서비스 개발내용을 검토 하였으나, 개발 예산의 한계로 ‘카드뉴스’만 우선 도입하였다. 따라서 2024년 통계시각화서비스 고도화에서는 ‘통계상황판’ 도입을 우선적으로 고려할 필요가 있다.

4. 보건복지뉴스 심리지수 개발

제2장에서 살펴본 바와 같이 미디어통계포털에서는 중앙일간지, 경제지, 전문지 등의 ICT관련 기사를 수집 및 키워드 추출하고 이를 감성분석(긍정/부정)하여 지수화한 ICT뉴스 심리지수를 제공하고 있다. ICT뉴스 심리지수의 가장 큰 강점은 통계조사가 갖고 있는 한계를 보완하고 시의성 있는 정책대응을 위해 온라인 뉴스 기사를 바탕으로 ICT 동향에 대한 대중의 심리를 파악하는데 있다.

이러한 온라인 기사를 활용한 감성분석은 전혀 새로운 시도가 아니다. 이미 우리 원에서 수행한 다수의 선행연구에서 보건복지 정책에 대한 국민의 반응을 살펴보기 위해 소셜네트워크나 온라인 기사 등을 수집하여 키워드 추출하고 감성분석을 실시한 바 있으며, 그 연구성과 및 활용 가능성에 대해서도 매우 긍정적으로 평가되었다. 다만 이러한 연구를 수행하기 위해서는 데이터 소스인 소셜네트워크 데이터나 온라인 기사 데이터의 지속적인 구입 비용이며, 연구결과물이 일회성 연구성과가 아닌 지속적인 활용 가치 등의 문제점이 지적되었다.

데이터포털은 2023년 한국언론진흥재단의 빅카인즈서비스를 연계하였다. 이를 활용할 경우 보건복지 정책 영향을 파악하기 위한 온라인 기사의 구입 비용을 크게 줄일 수 있을 것으로 여겨지며, 미디어통계포털과 마찬가지로 데이터포털을 통해 분석결과를 지속적으로 제공할 수 있어 일회성 연구성과가 아닌 지속적인 활용가치도 매우 높아질 것으로 여겨진다.



국내문헌

- 고동환. (2021). ICT뉴스심리지수 의미와 시사점. KISDI STAT Report, (21-14), 1-8.
- 공공데이터전략위원회. (2022). 제4차('23~'25) 공공데이터 제공 및 이용 활성화에 관한 기본계획(안).
- 관계부처 합동. (2021). 제1차 데이터기반행정 활성화 기본계획('21년~'23년).
- 이기호·안수인·진재현·조용찬·이연희(2022). 2022년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영-연구데이터 통 관리 및 활성화 방안 마련을 중심으로, 한국보건사회연구원.
- 이연희·신정우·안수인·김성화·이기호(2020). 2020년 보건복지통계정보 통합관리 및 운영, 한국보건사회연구원.
- 한국데이터산업진흥원(2023). 2023 데이터산업 백서.

인터넷 자료

- 국세청 국세통계포털, <https://tasis.nts.go.kr>
- 미디어통계포털, <https://stat.kisdi.re.kr>
- 통계청 국가통계포털, <https://kosis.kr>
- 통계청 e-나라지표, <https://www.index.go.kr/unity/potal/eNara/main/EnaraMain.do>
- 한국보건사회연구원, <http://kihasa.re.kr>
- 한국언론진흥재단 빅카인즈, <https://www.bigkinds.or.kr>

[부록 1] 보건복지데이터포털 이용자 만족도 설문지

보건복지데이터포털 이용자 만족도 및 콘텐츠 수요 조사

안녕하십니까?

한국보건사회연구원은 보건복지데이터포털(<http://data.kihasa.re.kr>) 이용자를 대상으로 만족도 및 콘텐츠 수요를 파악하여, 향후 보건복지데이터포털 개선에 반영하고자 합니다. 바쁘시더라도 관심을 가지고 설문에 참여하여 주시기를 바랍니다.

본 조사는 온라인조사(모바일조사)로 진행되며, 개인식별정보를 삭제하기 때문에 조사 참여에 따라 예상되는 위험 및 손실, 이득은 없습니다. 또한 응답해 주신 내용은 통계법 제 33조(비밀의 보호), 개인정보보호법 제30조(개인정보의 안정성 확보 조치)에 따라 비밀이 보장되고, 연구 이외의 목적으로 사용하지 않습니다. 조사가 진행되는 도중에라도 응답하기 불편한 내용은 답변하지 않으셔도 됩니다. 또한, 언제라도 동의를 철회하고 연구 참여를 중단하셔도 되며, 이에 따른 어떠한 불이익이나 차별도 없을 것입니다.

더불어 본 조사에 참여하시어 모든 문항에 답변하실 경우, 소정의 상품이 지급될 예정입니다.

추가적으로 본 조사에 대해 질문이 있거나 중간에 문제가 생길 시 다음 연구 담당자에게 연락하십시오

- 연구책임자: 사회보장재정데이터연구실 이기호 부연구위원(044-287-8113)
- 담당자: 사회보장재정데이터연구실 조용찬 연구원(044-287-8290)

본 조사가 국가 정책 수립과 추진에 소중한 자료로 활용될 수 있도록 귀하의 적극적인 참여와 정확하고 솔직한 응답을 부탁드립니다. 감사합니다.

2023년 12월

한국보건사회연구원

문 1. 보건복지데이터포털을 얼마나 자주 이용하십니까?

- ① 주 1회 이상
- ② 한 달에 1회 이상
- ③ 분기(3개월)에 1회 이상
- ④ 반기(6개월)에 1회 이상
- ⑤ 일 년에 1회 이상

문 2. 귀하께서 보건복지데이터포털을 이용하는 주된 목적은 무엇입니까?

- ① 관심 분야의 통계 및 데이터를 보기 위하여
- ② 보건복지 연구 및 조사 동향에 대한 정보를 얻기 위하여
- ③ 마이크로데이터를 이용하기 위하여
- ④ 소셜데이터 통계를 얻기 위하여
- ⑤ 논문, 과제 작성을 위한 기초자료로 활용하기 위하여
- ⑥ 기타: _____

문 3. 보건복지데이터포털에서 제공하는 전반적인 서비스가 귀하에게 얼마나 유용하다고 생각하십니까?

- ① 전혀 유용하지 않다
- ② 대체로 유용하지 않다
- ③ 보통이다
- ④ 대체로 유용하다
- ⑤ 매우 유용하다

문 4. 보건복지데이터포털에서 가장 많이 이용하시는 콘텐츠 및 서비스는 무엇입니까?
(가장 많이 이용하는 메뉴를 순서대로 선택해 주십시오)

- | | | |
|-------------|-----------|----------|
| ① Data Bank | ② 마이크로데이터 | ③ 보건복지통계 |
| ④ 보건복지뉴스분석 | ⑤ 카드뉴스 | ⑥ 인포그래픽 |
| ⑦ 워드클라우드생성 | ⑧ 정보마당 | |

문 5. Data Bank 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으십니까?

- ① 있다 (문 5-1로 이동)
- ② 없다 (문 6으로 이동)

문 5-1. Data Bank 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
- ② 대체로 만족하지 않는다
- ③ 보통이다
- ④ 대체로 만족한다
- ⑤ 매우 만족한다

문 6. 마이크로데이터 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으십니까?

- ① 있다 (문 6-1로 이동) ② 없다 (문 7로 이동)

문 6-1. 마이크로데이터 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
② 대체로 만족하지 않는다
③ 보통이다
④ 대체로 만족한다
⑤ 매우 만족한다

문 7. 보건복지통계 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으십니까?

- ① 있다 (문 7-1로 이동) ② 없다 (문 8로 이동)

문 7-1. 보건복지통계 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
② 대체로 만족하지 않는다
③ 보통이다
④ 대체로 만족한다
⑤ 매우 만족한다

문 8. (신규서비스) 보건복지뉴스분석 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으니까?

- ① 있다 (문 8-1로 이동) ② 없다 (문 9로 이동)

문 8-1. (신규서비스) 보건복지뉴스분석 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
② 대체로 만족하지 않는다
③ 보통이다
④ 대체로 만족한다
⑤ 매우 만족한다

문 9. (신규서비스) 카드뉴스 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으십니까?

- ① 있다 (문 9-1로 이동) ② 없다 (문 10으로 이동)

문 9-1. (신규서비스) 카드뉴스 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
② 대체로 만족하지 않는다
③ 보통이다
④ 대체로 만족한다
⑤ 매우 만족한다

문 10. 인포그래픽 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으십니까?

- ① 있다 (문 10-1로 이동) ② 없다 (문 11로 이동)

문 10-1. 인포그래픽 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
② 대체로 만족하지 않는다
③ 보통이다
④ 대체로 만족한다
⑤ 매우 만족한다

문 11. 워드클라우드생성 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으십니까?

- ① 있다 (문 11-1로 이동) ② 없다 (문 12로 이동)

문 11-1. 워드클라우드생성 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
② 대체로 만족하지 않는다
③ 보통이다
④ 대체로 만족한다
⑤ 매우 만족한다

문 12. 정보마당 정보 및 서비스를 사용해 보신 적이 있으십니까?

- ① 있다 (문 12-1로 이동) ② 없다

문 12-1. 정보마당 정보 및 서비스에 만족하십니까?

- ① 전혀 만족하지 않는다
 ② 대체로 만족하지 않는다
 ③ 보통이다
 ④ 대체로 만족한다
 ⑤ 매우 만족한다

※ 보건복지데이터포털 사이트 평가 및 개선에 대한 내용입니다.

	질문	매우 그렇다	그렇다	보통이 다	그렇지 않다	전혀 그렇지 않다
문 13	제공하는 통계 정보가 보건복지에 대한 이해를 돕는 창구로서 역할을 한다.	①	②	③	④	⑤
문 14	통계 업데이트 시기가 적절하다	①	②	③	④	⑤
문 15	제공 정보의 주제별 구성이 다양하다	①	②	③	④	⑤
문 16	제공하는 정보의 양이 적절하다	①	②	③	④	⑤
문 17	제공하는 통계 정보를 신뢰할 만 하다	①	②	③	④	⑤
문 18	원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있다	①	②	③	④	⑤
문 19	처음에 입력한 키워드로 만족할 만한 검색 결과를 얻어낸다	①	②	③	④	⑤
문 20	포털의 웹페이지 및 메뉴구성이 만족스럽다	①	②	③	④	⑤
문 21	포털의 메뉴 항목이름이 이해하기 쉽다	①	②	③	④	⑤
문 22	포털의 문의사항 서비스를 만족한다	①	②	③	④	⑤
문 23	주변 사람들에게 보건복지데이터포털을 적극 추천할 것이다	①	②	③	④	⑤

문 24. 보건복지데이터포털에서 추가적으로 개선이 필요한 부분이 있습니까?

- ① 있다 (문 24-1로 이동) ② 없다

문 24-1. 향후 개선이 필요하다고 생각하는 것이 무엇입니까?

(서술형 답변 작성)

문 24-2. 향후 추가해야 할 서비스는 무엇입니까?

(서술형 답변 작성)

※ 응답자의 일반적인 사항에 대한 질문입니다.

문 25. 귀하의 성별은 무엇입니까?

① 남자

② 여자

문 26. 귀하의 연령대는 어떻게 되십니까?

① 10대

② 20대

③ 30대

④ 40대

⑤ 50대

⑥ 60대

⑦ 70대 이상

문 25. 귀하의 교육 정도는 어떠하십니까?

① 초·중·고 재학 및 졸업

② 대학교 재학 및 졸업

③ 대학원 이상 재학 및 졸업

문 26. 귀하의 소속은 어디입니까?

① 학생

② 정부 및 공공기관

③ 연구원

④ 민간기업

⑤ 기타: ()

끝까지 응답해 주셔서 정말 감사드립니다.

[부록 2] 신규 해외 마이크로·매크로 데이터 메타정보

〈부표 2-1〉 The National Survey of Children's Health (NSCH)

데이터명	The National Survey of Children's Health (NSCH)
설명	The National Survey of Children's Health (NSCH) 는 미국 내 시설에 수용되지 않은 0세부터 17세까지의 아동을 대상으로 아동 건강과 복지의 여러 측면을 조사하는 전국 단위 횡단면 조사로서 미국 보건 자원 및 서비스국 산하 모자건강국 (Health Resources and Services Administration's Maternal and Child Health Bureau, HRSA MCHB)과 인구조사국 (Census Bureau)에 의해 2016년 처음 시작되어 2022년까지 매년 시행되고 있다. 조사는 아동의 신체적 및 정신적 건강과 더불어 아동의 삶의 질과 관련된 요인들 (의료서비스에 대한 접근 및 질, 가족과의 상호작용, 부모의 건강, 학교 경험, 안전한 동네 등) 에 대한 내용을 포괄하며, 최초 조사인 2016년 조사는 총 50,212명, 가장 최근 조사인 2022조사는 54,103명의 샘플사이즈로 구성되어 있다.
제공 연도	2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 (총 7회)
이용 방법	1. NSCH 공용 데이터셋을 확보하기 위해서는 Data Resource Center for Child & Adolescent Health웹사이트https://www.childhealthdata.org/learn-about-the-nsch/NSCH 에 접속하여 페이지 중간에 파란색으로 표시된 Census Bureau's NSCH page링크(https://www.census.gov/programs-surveys/nsch/data/datasets.html)를 클릭한다. 2. 해당 페이지에서 2016년부터 2022년까지 SAS 및 STATA 형식의 공공사용 데이터 파일과, 코드북, 변수리스트, 유저가이드 등을 다운로드할 수 있다. 3. SPSS 형식 데이터셋을 사용하기 위해서는 별도의 신청이 필요하다. https://www.childhealthdata.org/help/dataset 에 접속하여 페이지 하단의Click here to submit your Dataset Request를 클릭한 뒤 나타나는 화면에서 필수로 표시된 항목들을 작성하여 제출한다. 4. 신청서 제출 직후, 이메일을 통해 DRC의 모든 데이터셋을 모든 이용가능한 형식 (SPSS, SAS, STATA, CSV) 으로 다운받을 수 있는 링크를 송신 받게 된다. 5. 코드북은 https://www.childhealthdata.org/learn-about-the-nsch/nsch-code-books에서도 이용 가능하다.
비고	DRC는 데이터셋 이외에도 대화형 쿼리 서비스를 제공하므로 연구자들은 웹사이트에서 국가단위, 주단위의 분석을 할 수 있다. https://www.childhealthdata.org/browse/survey
홈페이지명	https://www.childhealthdata.org/learn-about-the-nsch/NSCH
홈페이지 자료 링크	https://www.census.gov/programs-surveys/nsch/data/datasets.html

〈부표 2-2〉 National Survey on Drug Use and Health (NSDUH)

데이터명	National Survey on Drug Use and Health (NSDUH)
설명	NSDUH는 미국 보건복지부(HHS) 산하기관인 약물남용 및 정신건강 서비스국(Substance Abuse and Mental Health Services Administration, SAMHSA)가 시행하며, 12세 이상을 대상으로 미국 내 담배, 알코올, 약물 사용의 수준 및 패턴, 정신 건강 및 기타 건강 관련 문제를 조사한다. 해당 조사는 1971년 시작되어 매년 미국 50개주 전체와 컬럼비아 특별구에서 실시된다. 가장 최근 조사는 2021년에 이루어졌다. 본 조사는 2001년까지 National Household Survey on Drug Abuse(NHSDA)라는 이름으로 실시되었고, 2002년 조사명이 변경되어 유지되고 있다.
제공 연도	NHSDA: 1979, 82, 85, 90~2001년 (총 16회), HSDUH: 2002년~2014년 (총 13회)
이용 방법	1. 데이터셋을 확보하기 위해서는https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/series/64 에 접속하여 우측 상단의 Log in 버튼을 클릭하여 로그인한다. 이후 해당 페이지에 나타나는 데이터 목록 중 필요한 연차의 데이터명을 클릭한다. 2. 데이터를 클릭한 뒤 나타나는 화면에서 Download를 클릭한 후 원하는 형식의 데이터셋을 클릭한다. 이후 나타나는 이용약관 화면에서 가장 하단의 Agree를 클릭하면 데이터셋은 자동으로 다운로드된다. 3. 코드북과 질문지를 확보하기 위해서는 앞선 화면 내 Data & Documentation을 클릭한 뒤, 나타나는 목록에서 다운로드 아이콘을 클릭하면 코드북과 질문지 PDF 파일을 다운로드할 수 있는 아이콘이 생성된다. 해당 아이콘을 클릭하여 파일을 다운로드한다.
비고	ICPSR웹사이트에서는 1979년부터 2014년 조사의 데이터까지만 공개한다. 이후의 자료를 활용하기 위해서는https://datatools.samhsa.gov/ 에 접속하여 화면 중앙의 Start Analysis를 클릭한뒤 나타나는 화면에서 NSDUH를 클릭, 원하는 연차의 조사를 선택한 뒤 View Variable List를 클릭한다. 해당 화면에서는 변수를 선택하여 크로스탭 분석을 사용하고 코드북을 확인할 수 있다.
홈페이지명	https://nsduhweb.rti.org/respweb/homepage.cfm
홈페이지 자료 링크	https://www.icpsr.umich.edu/web/ICPSR/series/64

〈부표 2-3〉 Youth Risk Behavior Survey (YRBS)

데이터명	Youth Risk Behavior Survey (YRBS)
설명	YRBS는 미국 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)에서 주관하는 조사로 매 해 미국 내 공립 및 사립 학교 9~12학년의 학생들을 대상으로 청소년 건강 위험 행동의 현황을 모니터링한다. 이 조사는 CDC의 청소년 위험 행동 감시시스템 (YRBSS)가 시행하는 세 가지 조사 중 해당 시스템에 가장 중추 역할을 하는 조사이다. 주요 관심사항은 청소년들의 약물 사용, 폭력, 성행위, 임신, 식습관, 부적절한 신체 활동 등이 포함된다. 해당 조사는 첫 해인 1990년과 그 다음해인 1991년에 실시된 이후 2년마다 실시되었다.
제공 연도	1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021년 (총 16회)
이용 방법	1. 데이터셋과 유저 메뉴얼을 확보하기 위해서는 YRBS의 데이터 및 문서 페이지https://www.cdc.gov/healthyyouth/data/yrbs/data.htm#national에 접속한다. 2. 해당 페이지에서는 가장 최신연도의 국가단위, 결합된 고등학교, 중학교 단위 파일과 연도별 YRBS 데이터셋과 유저 가이드를 다운로드할 수 있다. 연도별 데이터를 사용하기 위해서는 On This Page 항목 내 “National Datasets and Documentation By Year” 링크를 클릭하면 해당 화면 내 연도별 데이터로 쉽게 이동할 수 있다. 3. 연도별 고정ASCII (*.dat) 형식의 데이터셋과 더불어 데이터 입출력에 활용할 수 있는 SAS format program, input program, SPSS 신택스 파일, 그리고 유저가이드를 해당 화면에서 곧바로 다운로드할 수 있다.
비고	위의 웹페이지에서 다운 가능한 파일은 국가단위 자료이므로 주(state), 학군(district), 영토(territory), 또는 원주민(tribal) 정부 단위의 자료를 얻기 위해서는 https://www.cdc.gov/healthyyouth/data/yrbs/contact.htm 에서 데이터를 요청해야 한다.
홈페이지명	https://www.cdc.gov/healthyyouth/index.htm https://www.ojjdp.gov/ojstatbb/compendium/asp/Compendium.asp?selData=6
홈페이지 자료 링크	https://www.cdc.gov/healthyyouth/data/yrbs/data.htm

〈부표 2-4〉 National Longitudinal Surveys (NLS)

데이터명	National Longitudinal Surveys (NLS)
설명	NLS는 미국 노동통계국(Bureau of Labor Statistics)이 후원하는 NLS는 특정 출생 집단의 개인 표본을 시간이 지남에 따라 추적하는 전국 단위 종단 조사이다. 설문조사는 교육, 고용, 거주, 가족배경, 결혼 및 육아, 프로그램 참여, 건강, 태도, 범죄 등에 관한 데이터를 수집한다. NLS 코호트는 총 5개로 구성되지만 그 중 활성화되어 있는 코호트는 아래의 세 가지이다. - 전국청소년종단조사 NLSY97 (1980-84년 사이 태어난 미국 남성과 여성을 1997년부터 추적) - 전국청소년종단조사 NLSY79 (1957-64년 사이 태어난 미국 남성과 여성을 1979년부터 추적) - 아동청소년에 대한 전국 종단조사NLSCYA (NLSY79 여성의 생물학적 자녀를 추적)
제공 연도	NLSY97: 1차(1997-98년)부터 19차(2019-20년)까지 제공 NLSY79: 1차(1979년)부터 29차(2020년)까지 제공 NLSCYA: 1986년부터 2020년까지의 데이터를 제공
이용 방법	1. 각 코호트에 대한 NLS 공용 데이터셋은 NLS 변수를 검토하고 자신만의 데이터셋을 생성할 수 있는 온라인 검색 및 추출 쿼리 사이트인 Investigator (https://www.nlsinfo.org/investigator/pages/login)를 통해 무료로 제공된다. 2. 사이트 우측 상단의 Register 버튼을 클릭하여 회원가입을 한 후 Login을 클릭하여 회원 계정으로 사이트에 접속한다. 3. 로그인 시, 코호트 및 변수 선택 화면으로 자동으로 연결된다. 해당 화면 좌측 상단의Select the study you want to work with를 통해 코호트를 선택한 후, Variable Search를 클릭하여 사용하고자 하는 연도의 변수들을 선택한다. 4. Save/download를 클릭하여 선택한 변수들을 원하는 데이터셋의 형식으로 데이터파일을 개인 PC에 별도로 저장한다. 데이터셋의 형식은 SAS, SPSS, STATA, R, csv 파일 등이 지원된다.
비고	코드북과 질문지 등은 Investigator 웹사이트 로그인 후 나타나는 코호트 및 변수 선택 화면 내 Codebook을 클릭하시면 다운받을 수 있고, 해당 웹사이트의 사용 방법은 다음의 링크를 통해 파악 가능하다. https://www.nlsinfo.org/content/getting-started/how-to-use-this-site
홈페이지명	https://www.nlsinfo.org/ https://www.bls.gov/nls/
홈페이지 자료 링크	https://www.nlsinfo.org/investigator/pages/login

〈부표 2-5〉 National Juvenile Online Victimization Incidence Study (NJOV)

데이터명	National Juvenile Online Victimization Incidence Study (NJOV)
설명	NJOV는 미국 법무부 산하 국립사법연구소(National Institute of Justice, NIJ)의 펀드를 받아 University of New Hampshire의 Family Research Laboratory의 주도로 이루어진 미성년자 대상 인터넷 범죄에 대한 조사이다. 해당 조사는 해당 범죄 유형 중에서도 인터넷을 통해 촉진되는 상업적 아동 성착취에 초점을 두며, 체포 관련 데이터를 수집함으로써 인터넷 범죄 유형, 검거 건수, 가해자와 피해자의 특성, 범죄 역학, 형사사법 시스템의 대응 등의 정보를 제공하는 것을 목표로 한다. 조사는 현재 1차부터 4차까지 진행되었으며, 데이터는 1차부터 3차까지 공개하고 있다. 1차, 2차, 3차 조사는 각각 2000년 7월부터 2001년 6월, 2006년 1월부터 12월, 2009년 1월부터 12월 사이에 발생한 미성년자 대상 기술이용 범죄에 대한 체포와 관련이 있다. 4차 연구는 연구명을National Survey of Internet & Technology Facilitated Child Exploitation (N-JOV4) 으로 변경하였고, 2019년에 발생한 사건들을 다룬다. 체포 데이터는 두 단계로 수집되었다. 1단계는 전국 표본 법집행기관을 대상으로 체포 현황 정보를 요청하는 우편 조사이고, 2단계는 1단계 조사에서 보고된 개별 사건의 특성과 범죄행위에 대한 세부정보를 수집하기 위한 법집행기관 내 수사관과의 전화면접 조사이다. 3년차 연구에서는 2단계 조사에서 기술 활용 상업적 성착취 사건들을 다룬 검사들로부터 정보를 추가로 수집했다. 해당 데이터에는 사건해결 시간, 전자적으로 수집한 증거의 증거능력, 유죄협상의 특성 및 결정에 미치는 요소, 선고에 대한 정보 등이 포함된다. 더불어 3년차 연구는 “섹스팅”이라고 불리는 청소년이 생성한 성적인 이미지의 생성, 배포, 소유와 관련된 사건 정보를 추가적으로 포함했다.
제공 연도	2000-1년, 2006년, 2009년 (총3회)
이용 방법	1. NJOV 데이터셋을 확보하기 위해서는 NDACAN (National Data Archive on Child Abuse and Neglect) https://www.ndacan.acf.hhs.gov/index.cfm 에 접속해 화면 중앙의 DATASETS를 클릭한다. 2. 화면에 나타나는 목록에서 원하는 차수의 NJOV 데이터를 선택한 후 나타나는 화면의 하단에서 유저가이드와 코드북 파일을 다운받을 수 있다. 데이터셋을 확보하기 위해서는 화면 우측에 나타나는 Order Dataset을 클릭한다. 3. 화면에 나타나는 항목 중 세번째 항목에서 제시하는 Terms of Use Agreement PDF 파일을 다운로드 받고, 필수항목을 입력한다. 해당 파일에서 요구하는 정보로는 데이터사용목적, 데이터셋 제목 및 개수, 연구자 개인정보와 서명 등이 있다. 해당 파일을 작성 완료한 뒤NDACAN@cornell.edu 으로 송부한다. 4. 요청일로부터 1~3일 내에 SPSS, SAS 등 유형의 데이터셋을 송신 받을 수 있다.
비고	
홈페이지명	https://cola.unh.edu/family-research-laboratory/projects-topics/national-juvenile-online-victimization-study-n-jov
홈페이지 자료 링크	https://www.ndacan.acf.hhs.gov/datasets/dataset-details.cfm?ID=209

〈부표 2-6〉 National Intimate Partner and Sexual Violence Survey (NISVS)

데이터명	National Intimate Partner and Sexual Violence Survey (NISVS)
설명	National Intimate Partner and Sexual Violence Survey (NISVS) 는 미국 성인 여성 및 남성의 최근 1년 및 평생 동안의 성폭력, 스토킹, 친밀한 파트너 폭력 피해를 평가하는 전국 단위 횡단면 조사로서 미국 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention) 산하 National Center for Injury Prevention and Control에 의해 2010년 처음 시작되어 2016-2017년 주기까지 시행되었다. NISVS는 다음의 사항을 파악하는 것을 목표로 한다. (1) 성폭력, 스토킹 및 친밀한 파트너 폭력의 현황 및 특성; (2) 이러한 형태의 폭력을 경험할 가능성이 가장 높은 사람; (3) 특정 가해자에 의해 겪게 된 폭력의 패턴과 그에 따른 영향; (4) 이러한 형태의 폭력이 건강에 미치는 영향. 이에 NISVS는 최초 피해 당시의 연령, 응답자와 가해자의 인구통계학적 특성, 및 폭력 발생의 맥락 및 특성 등에 대한 자세한 정보를 제공한다. 최초 조사인 2010년 조사는 총 18,957명, 가장 최근 조사인 2016-7조사는 27,571명의 응답자를 포함하지만, 공개되어 있는 가장 최근 조사는 2015년 조사이며 해당 데이터는 10,917명의 응답자를 포함하고 있다.
제공 연도	2010, 2011, 2012, 2015 (총 4회, 2016-17 데이터는 미공개)
이용 방법	1. NISVS데이터셋을 확보하기 위해서는 ICPSR의 국립 형사사법 데이터 아카이브 (National Archive of Criminal Justice Data) https://www.icpsr.umich.edu/web/NACJD/series/567 에 접속하여 우측 상단의 Log in/create account를 클릭 후 회원가입 및 로그인을 한다. 2. 이후 위 링크를 새로고침한 뒤 페이지 중간에 나열되어 있는 7개의 데이터 목록 중 원하는 연도의 데이터를 선택한다. 3. 조사자료의 코드북, 질문지, 유저가이드 등을 다운로드하기 위해서는 이동한 화면 내 중간에 배치된 Download 클릭 후 Documentation Only 클릭, 이용약관 하단의 Agree를 클릭한다. 4. 데이터 이용을 위해서는 화면 중간 우측에 배치된 Access Restricted Data를 클릭한 뒤 나타나는 가이드라인을 읽은 후 Continue 버튼을 클릭한다. 5. 안내에 따라 신청서에 포함된 9개의 섹션을 모두 작성한다. 섹션은 조사자 정보, 연구진 정보, 연구 설명, 데이터 선택, 데이터 형식, 기밀데이터 보안계획, IRB 검토 승인, NJ 개인정보보호인증서, 최종 서명으로 구성되어 있다. 모두 작성한 뒤 하단에 Submit to ICPSR 버튼을 클릭한다. 6. 신청 접수가 완료된 후 승인을 거쳐 데이터 송부까지 통상적으로 2~4주가 소요된다.
비고	신청인은 SAS, SPSS, STATA, 탭으로 구분된 파일 중 선호하는 데이터 포맷의 순위를 지정하며, 순위에 따라 데이터가 제공된다.
홈페이지명	https://www.cdc.gov/violenceprevention/datasources/nisvs/index.html
홈페이지 자료 링크	https://www.cdc.gov/violenceprevention/datasources/nisvs/summaryreports.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fviolenceprevention%2Fdatasources%2Fnisvs%2F2015NISVSdatabrief.html

〈부표 2-7〉 Minnesota Student Survey (MSS)

데이터명	Minnesota Student Survey (MSS)
설명	MSS는 1989년부터 미국 북부 미네소타 주의 모든 일반 공립 초등, 중등, 대안(Charter), 원주민(Tribal) 학교의 학생을 대상으로 3년 주기로 실시되어온 청소년 행동 관련 조사이다. 1989년부터 2010년까지는 6, 9, 12학년 학생들이 설문조사에 참여했으나 2013년에 조사대상 학년이 5, 8, 9, 11학년으로 변경되었다. 조사 내용으로는 알코올, 담배 및 기타 약물 사용, 폭력, 성행위와 같은 위험행동, 긍정적인 행동, 가정, 학교, 커뮤니티와의 연결 등이 포함된다. 조사 참여는 교육청의 선택이지만 대부분의 교육청이 참여하고 있고 가장 최근 조사인 2022년 조사의 교육청 참여율은 70%에 육박하였다.
제공 연도	2004, 2007, 2010, 2013, 2016, 2019, 2022년 (총7회)
이용 방법	1. 데이터셋을 요청하기 위해서는 미네소타 주 교육부 웹사이트 https://education.mn.gov/MDE/dse/health/mss/ 하단에 파란색으로 표기된 MSS Data Request Form and User Agreement 링크를 클릭하여 필요한 정보들을 작성한다. 2. 첫 페이지는 성명, 소속, 직위, 이메일 주소, 전화번호, 요청 데이터 종류 (요약 PDF 보고서 또는 엑셀 또는 SPSS 형태의 개인 수준 데이터 파일) 를 포함한다. 모든 정보를 제공한 후 가장 하단의 Next를 클릭하면 다음 두번째 페이지로 넘어간다. 3. 두번째 페이지에서 데이터 파일의 종류, 연도, 학령과 데이터 사용 목적, 조사결과 사용 계획, 선호하는 데이터 형식을 선택한다. 작성 완료 후 가장 하단의 Next를 클릭하면 세번째 페이지로 넘어간다. 4. 세번째 페이지에서 데이터 사용 관련 보안 서명 및 데이터를 활용한 출판 이후 공유 동의 후Next를 클릭하면 지금까지 입력한 정보들을 리뷰할 수 있다. 가장 하단의 Submit 버튼을 누르면 최종 제출이 완료된다. 제출 후 데이터셋 송신까지는 최소 6~8주가 소요된다.
비고	2013년부터 2022년까지의 주, 카운티, 학군 별 결과는 온라인 대화형 쿼리 서비스 https://public.education.mn.gov/MDEAnalytics/DataTopic.jsp?TOPICID=242 를 통해 제공하며, 해당 연도 조사의 설문 문항도 해당 웹페이지에서 엑셀파일로 제공된다.
홈페이지명	https://www.health.state.mn.us/data/mchs/surveys/mss/index.html
홈페이지 자료 링크	https://education.mn.gov/MDE/dse/health/mss/

〈부표 2-8〉 National Home and Hospice Care Survey (NHHCS)

데이터명	National Home and Hospice Care Survey (NHHCS)
설명	NHHCS는 미국 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)에서 주관하는 조사로 미국 가정 건강 관리 및 호스피스 기관을 대상으로 한 전국 대표 표본 조사이다. 해당 조사는 1992년에 시작되었으며 1993년, 1994년, 1996년, 1998년, 2000년에 반복되었으며 가장 최근에는 2007년에 실시되었다. 해당 조사는 미국의 가정 건강 관리 및 호스피스 기관, 직원, 서비스 및 환자에 대한 설명 정보를 제공하도록 설계되었다. 내용은 환자의 연령, 성별, 인종, 진단, 복용 약물 등 의료기록과 더불어 호스피스 기관의 설립연도 제공 서비스 유형, 프로그램 및 직원 특성 등을 포함한다.
제공 연도	1996, 1998, 2000, 2007년 (총 4회)
이용 방법	1. 조사 설명 문서, 질문지, 코드북, 데이터셋은 모두 CDC NHHCS 서베이 방법론, 문서 및 데이터파일 웹페이지 https://www.cdc.gov/nchs/nhhcs/nhhcs_questionnaires.htm 에 제시되어 있다. 2. 연도 하단의 Data Files를 클릭하면 나타나는 디렉토리 페이지에서 파란색으로 표시된 SAS Data, Text_ASCII 링크를 클릭하여 해당 형식의 데이터셋을 다운받을 수 있다.
비고	
홈페이지명	https://www.cdc.gov/nchs/nhhcs/index.htm
홈페이지 자료 링크	https://www.cdc.gov/nchs/nhhcs/nhhcs_questionnaires.htm

〈부표 2-9〉 National Nursing Home Survey (NNHS)

데이터명	National Nursing Home Survey (NNHS)
설명	NNHS는 미국 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)에서 주관하는 조사로 미국 요양원, 해당 서비스, 직원 및 거주자를 대상으로 하는 전국 대표 표본 조사이다. 해당 조사는 1973~1974년에 처음 실시되었으며 1977년, 1985년, 1995년, 1997년, 1999년에 반복되었고 가장 최근에는 2004년에 실시되었다. 조사는 행정기록 및 인터뷰를 사용하며, 서비스 제공자와 치료 수혜자의 두 가지 관점에서 요양원에 대한 정보를 제공한다. 시설에 대한 데이터에는 규모, 소유권, 메디케어/메디케이드 인증, 제공되는 서비스 및 제공되는 전문 프로그램, 요금 등의 특성이 포함된다. 수혜자 데이터의 경우 인구통계학적 특성, 건강 상태 및 복용 약물, 받은 서비스 및 지불 출처에 대한 데이터가 포함된다.
제공 연도	1995, 1997, 1999, 2004년 (총 4회)
이용 방법	1. 조사 설명 문서, 질문지, 코드북, 데이터셋은 모두 CDC NNHS 서베이 방법론, 문서 및 데이터파일 웹페이지 https://www.cdc.gov/nchs/nnhs/nnhs_questionnaires.htm에 제시되어 있다. 2. 연도 하단의 Data Files를 클릭하면 나타나는 디렉토리 페이지에서 파란색으로 표시된 SAS Data, Text_ASCII 링크를 클릭하여 해당 형식의 데이터셋을 다운받을 수 있다.
비고	
홈페이지명	https://www.cdc.gov/nchs/nnhs/index.htm
홈페이지 자료 링크	https://www.cdc.gov/nchs/nnhs/nnhs_questionnaires.htm

〈부표 2-10〉 National Youth in Transition Database (NYTD)

데이터명	National Youth in Transition Database (NYTD)
설명	NYTD는 청소년이 위탁보호대상에서 자급자족할 수 있는 성인으로 전환하는 것을 지원하는 프로그램을 평가하기 위하여 위탁 보호 대상 청소년에 대한 정보와 나이가 들어 위탁 보호를 받지 못하는 청소년의 결과에 대한 정보를 종단적으로 추적한다. 주 정부(states)는 2010년부터 데이터 수집을 시작했으며 첫 번째 데이터 세트는 2011년 5월에 제출되었고 데이터는 반년마다 보고된다. 해당 데이터베이스가 제공하는 정보는 서비스, 결과, 청소년 관련 정보로 나뉜다. 서비스 정보는 11가지 범주의 독립생활 서비스 및 지원 현황이며, 학업지원, 고등교육지원, 진로준비, 직업훈련, 예산 및 재정 관리, 주택 관리, 건강 교육 및 위험예방, 건전한 결혼 교육, 멘토링, 독립생활 감독 등을 포함한다. 결과에 대한 정보는 6가지로 구성되며, 재정적 자립, 노숙 경험, 교육 수준, 성인과의 긍정적 관계, 고위험 행동, 건강보험이용 등이다. 청소년에 대한 정보는NYTD에 보고된 모든 청소년에 대한 사회인구학적 특성 등을 포함한다.
제공 연도	2011, 2014, 2017, 2020, 2021년 (총 5회)
이용 방법	1. NYTD데이터셋을 확보하기 위해서는 NDACAN (National Data Archive on Child Abuse and Neglect) https://www.ndacan.acf.hhs.gov/datasets/datasets-list-nytd.cfm 화면에 나타나는 목록에서 원하는 차수의NYTD데이터를 선택한 후 나타나는 화면의 하단에서 유저가이드와 코드북 파일을 다운받을 수 있다. 데이터셋을 확보하기 위해서는 화면 우측에 나타나는 Order Dataset을 클릭한다. 2. 화면에 나타나는 항목 중 세번째 항목에서 제시하는 Terms of Use Agreement PDF 파일을 다운로드 받고, 필수항목을 입력한다. 해당 파일에서 요구하는 정보로는 데이터사용목적, 데이터셋 제목 및 개수, 연구자 개인정보와 서명 등이 있다. 해당 파일을 작성 완료한 뒤NDACAN@cornell.edu 으로 송부한다. 4. 요청일로부터 1~3일 내에 SPSS, SAS 등 유형의 데이터셋을 송신 받을 수 있다.
비고	2011년부터 2017년 데이터는 결과에 대한 정보를 제공하지만 2021년 정보는 서비스 정보를 제공한다.
홈페이지명	https://www.acf.hhs.gov/cb/research-data-technology/reporting-systems/nytd
홈페이지 자료 링크	https://www.ndacan.acf.hhs.gov/datasets/datasets-list-nytd.cfm

〈부표 2-11〉 Census 2021

데이터명	Census 2021
설명	영국 통계청이 10년마다 수집하는 인구조사로 개인 및 가구 단위로 데이터가 수집되어 있습니다. 주제는 인구 및 이민, 군인, 민족, 국정체성, 언어와 종교, 웨일즈 언어, 노동시장과 통근, 주거, 성정체성과 성지향성, 교육, 건강, 장애와 무보수 돌봄으로 이루어져 있습니다.
제공 연도	1961년부터 2021년까지 10년에 한 번씩 조사.
이용 방법	영국 통계청 홈페이지에서 매크로 데이터 (기초통계) 자료를 손쉽게 다운받을 수 있습니다. 인구조사 테이스터(=티칭) 파일은 공개되어 있으며 자료링크를 클릭하면 누구나 다운받을 수 있습니다. 마이크로 데이터는 라이선스 조건에 동의한 영국 연구자들에게 영국내 보안 시설에서 제공되며, 해외 연구자일 경우 유럽 연구자일 경우 사용할 수 있습니다.
비고	
홈페이지명	https://www.ons.gov.uk/census/aboutcensus
홈페이지 자료 링크	매크로 통계 데이터: https://www.ons.gov.uk/search?topics=9731,6646,3845,9497,4262,4128,7755,4994,6885,9724,7367&filter=datasets 테이스터 파일: https://www.ons.gov.uk/census/2011census/2011censusdata/censusmicrodata/microdatateachingfile

〈부표 2-12〉 Evidence for Equality National Survey: a Survey of Ethnic Minorities During the COVID-19 Pandemic, 2021

데이터명	Evidence for Equality National Survey: a Survey of Ethnic Minorities During the COVID-19 Pandemic, 2021
설명	영국의 10개 대학에서 운영하는 민족 다이나믹스 센터에서 불평등에 대한증거를 국가조사한 데이터로 사회, 직업적 이동성, 불평등, 사회적 박탈을 주로 다루는 데이터입니다. 인학적 정보, 가구와 주거, 사회통합, 거주지역, 민족 및 이민, 사회경제적 지위, 건강, 인종차별, 소에 대한 질문을 담고 있습니다. 또한 코비드19 증상, NHS 경험, 서비스 이용, 코드19 백신에 대한 태도, 애도, 주관적 건강 평가, 우울 등에 대한 질문을 포함하고 있습니다.
제공 연도	2021
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service에 로그인 후 다운로드가 가능합니다. 회원가입은 가입 페이지에서 소속기관을 선택하거나, 개인으로 가입하여 데이터 접근을 신청할 수 있습니다. 1. 로그인 후 자료 링크에서 'Add to account'를 클릭합니다. 2. 우측상단의 'My account'를 클릭하여 'view data'를 클릭한 뒤, 담겨진 데이터 중 원하는 데이터를 체크하여 'Add to project'를 클릭합니다. 데이터를 추가할 프로젝트는 프로젝트명, 타입, 간단한 설명을 적어 생성할 수 있습니다. 3. 프로젝트에 추가된 데이터 옆 'Request access'를 클릭하여 End user licence agreement에 동의합니다. 4. 제공된 데이터를 다운로드 합니다.
비고	
홈페이지명	https://www.ethnicity.ac.uk/research/projects/evens/code-research-projects-evens-data/
홈페이지 자료 링크	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9116#!/access-data

〈부표 2-13〉 People and Nature Survey for England, 2020-2023: Open Access

데이터명	People and Nature Survey for England, 2020-2023: Open Access
설명	이 데이터는 사람들이 환경을 어떻게 경험하고 생각하는지에 대한 대표적인 데이터입니다. 2020년 4월에 수집을 시작하여 계속 수집되고 있습니다. 환경과 보호, 레저, 투어리즘, 스포츠, 토지 사용 및 설계, 사회적 조건과 지표에 대해 조사합니다. 2000명을 대상으로 매달 조사한 온라인 패널 조사입니다.
제공 연도	2023
이용 방법	해당 데이터는 UK Data Service에 공개 데이터로 제공되고 있어 별도의 회원가입이나 로그인 없이 자료제공 페이지에서 데이터를 클릭하여 누구나 다운로드 할 수 있습니다. 자료 링크를 클릭한 뒤 원하는 데이터 형식 (EXCEL, SPSS) 의 자료를 다운로드 합니다.
비고	
홈페이지명	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9092#!/details
홈페이지 자료 링크	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9092#!/access-data

〈부표 2-14〉 UK Mask Wearing Behaviour and Attitudes in the COVID-19
Pandemic, Survey 1 & 2, 2022

데이터명	UK Mask Wearing Behaviour and Attitudes in the COVID-19 Pandemic, Survey 1 & 2, 2022
설명	영국에서 코비드19 관련하여 마스크 사용에 대한 인식을 조사한 데이터입니다. 총 18,805명을 34일간 조사하였습니다. 실험 설문을 진행하여 미디어 커뮤니케이션이 행동의 의도를 변화시키는지 조사하였습니다. 또한 어떠한 미디어 메시지 전달이 효과적인지, 마스크 사용이 환경에 어떠한 영향을 미치는지에 대해서도 조사하였습니다.
제공 연도	2022
이용 방법	해당 데이터는 공개 데이터로 제공되고 있어 별도의 회원가입이나 로그인 없이 자료제공 페이지에서 데이터를 클릭하여 누구나 다운로드 할 수 있습니다. 자료 링크를 클릭한 뒤 웹페이지의 하단의 'AVAILABLE FILES Data and documentation bundle'에서 필요한 자료를 클릭하여 다운로드 합니다.
비고	
홈페이지명	조사1: https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=856660 조사2: https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=856661#!/access-data
홈페이지 자료 링크	조사1: https://reshare.ukdataservice.ac.uk/856660/ 조사2: https://reshare.ukdataservice.ac.uk/856661/

〈부표 2-15〉 COVID Social Mobility and Opportunities Study: Wave 2, 2022-2023

데이터명	COVID Social Mobility and Opportunities Study: Wave 2, 2022-2023
설명	코비드19가 다른 특성을 지닌 학생들에게 주어지는 기회에 어떻게 영향을 미쳤는지를 조사한 2차 패널데이터입니다. 2020/2021에 11학년이었던 학생 총 11,523명과 10,678명의 학부모를 대상으로 설문이 진행되었습니다. 조사는 2022년 10월 17일부터 2023년 4월 15일에 진행되었습니다. 향후 교육부의 행정데이터와 연계한 데이터가 추가 공개될 예정입니다.
제공 연도	2023
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service에 로그인 후 다운로드가 가능합니다. 회원가입은 가입 페이지에서 소속기관을 선택하거나, 개인으로 가입하여 데이터 접근을 신청할 수 있습니다. 1. 로그인 후 자료 링크에서 'Add to account'를 클릭합니다. 2. 우측상단의 'My account'를 클릭하여 'view data'를 클릭한 뒤, 담겨진 데이터 중 원하는 데이터를 체크하여 'Add to project'를 클릭합니다. 데이터를 추가할 프로젝트는 프로젝트명, 타입, 간단한 설명을 적어 생성할 수 있습니다. 3. 프로젝트에 추가된 데이터 옆 'Request access'를 클릭하여 End user licence agreement에 동의합니다. 4. 제공된 데이터를 다운로드 합니다.
비고	
홈페이지명	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9158#!/details
홈페이지 자료 링크	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9158#!/access-data

〈부표 2-16〉 Survey of Personal Incomes, 2019-2020: Public Use Tape

데이터명	Survey of Personal Incomes, 2019-2020: Public Use Tape
설명	영국 국세청이 소득세 과세가 가능한 개인을 대상으로 진행한 개인 소득 조사입니다. 세율, 세금 면제 등 정책 변화의 영향에 대한 양적 증거를 위해 제공되고 있습니다. 익명화처리 되어있으며, 고용, 자영업, 금, 투자, 저축에 대한 정보도 포함합니다. 매크로 데이터는 통계청을 통해 공개되고 있습니다.
제공 연도	2022
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service에 로그인 후 다운로드가 가능합니다. 회원가입은 가입 페이지에서 소속기관을 선택하거나, 개인으로 가입하여 데이터 접근을 신청할 수 있습니다. 1. 로그인 후 자료 링크에서 'Add to account'를 클릭합니다. 2. 우측상단의 'My account'를 클릭하여 'view data'를 클릭한 뒤, 담겨진 데이터 중 원하는 데이터를 체크하여 'Add to project'를 클릭합니다. 데이터를 추가할 프로젝트는 프로젝트명, 타입, 간단한 설명을 적어 생성할 수 있습니다. 3. 프로젝트에 추가된 데이터 옆 'Request access'를 클릭하여 End user licence agreement에 동의합니다. 4. 제공된 데이터를 다운로드 합니다. 해당 데이터는 상업 사용 불가 및 결과 발표시 10일 이전에 국세청에 보고해야 합니다.
비고	
홈페이지명	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9031#!/details
홈페이지 자료 링크	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9031#!/access-data

〈부표 2-17〉 Crime Survey for England and Wales, 2019-2020

데이터명	Crime Survey for England and Wales, 2019-2020
설명	1981년부터 British Crime Survey로 조사되어 온 데이터입니다. 지난 12개월간 범죄 피해에 대해 조사합니다. 범죄와 지역에 대한 인식, 모바일폰 범죄, 경찰에 대한 경험, 범죄 예방과 보안, 금전적 손해와 사기, 반사회적 행동, 인구 및 미아 등에 대해 조사하였습니다.
제공 연도	2021
이용 방법	영국 데이터 제공 플랫폼인 UK Data Service에 로그인 후 다운로드가 가능합니다. 회원가입은 가입 페이지에서 소속기관을 선택하거나, 개인으로 가입하여 데이터 접근을 신청할 수 있습니다. 1. 로그인 후 자료 링크에서 'Add to account'를 클릭합니다. 2. 우측상단의 'My account'를 클릭하여 'view data'를 클릭한 뒤, 담겨진 데이터 중 원하는 데이터를 체크하여 'Add to project'를 클릭합니다. 데이터를 추가할 프로젝트는 프로젝트명, 타입, 간단한 설명을 적어 생성할 수 있습니다. 3. 프로젝트에 추가된 데이터 옆 'Request access'를 클릭하여 End user licence agreement에 동의합니다. 4. 제공된 데이터를 다운로드 합니다. 음주나 약, 개인 보안, 스토킹, 성폭력 등 몇 가지 항목에 대해서는 보안 시설이 있는 곳에서만 데이터 접근이 가능합니다.
비고	
홈페이지명	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8812#!/details
홈페이지 자료 링크	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8812#!/access-data

〈부표 2-18〉 Attitudes Towards Brexit, 2017-2020

데이터명	Attitudes Towards Brexit, 2017-2020
설명	브렉시트 관련 태도에 대한 설문조사입니다. 브렉시트에 관하여 사람들이 왜, 어떻게, 어떠한 태도를 가지게 되는지, 그리고 태도가 정책 전문가의 입장, 브렉시트의 법적 절차에 어떠한 결과를 가지게 하는지를 주로 조사하였습니다. 컨조인트 분석, 실험 설문을 사용하였으며 총 3차 패널로 조사되었습니다.
제공 연도	2021
이용 방법	해당 데이터는 공개 데이터로 제공되고 있어 별도의 회원가입이나 로그인 없이 누구나 다운로드 가능합니다. 자료 링크를 클릭한 뒤 웹사이트의 하단의 'AVAILABLE FILES Data and documentation bundle'에서 필요한 자료를 클릭하여 다운로드 합니다.
비고	
홈페이지명	https://reshare.ukdataservice.ac.uk/854869/
홈페이지 자료 링크	https://reshare.ukdataservice.ac.uk/854869/

〈부표 2-19〉 Schools’ Responses to Covid-19: Key Findings from the Waves 1 and 2 Surveys, 2020

데이터명	Schools’ Responses to Covid-19: Key Findings from the Waves 1 and 2 Surveys, 2020
설명	코비드19 동안 학교들이 문을 닫아 교육이 중단되었습니다. 이 데이터는 학교의 코비드19 대비 응급상황이 어떻게 학생과 선생님에 영향을 미쳤는지를 조사한 데이터입니다. 1,800명의 선생님과 1,200명의 시니어 리더를 대상으로 하여 2차 패널로 구성되어 있습니다. 1차 패널은 2020년 5월에, 2차 패널은 7에 진행되었습니다.
제공 연도	2020
이용 방법	해당 데이터는 UK Data Service에 공개 데이터로 제공되고 있어 별도의 회원가입이나 로그인 없이 자료제공 페이지에서 데이터를 클릭하여 누구나 다운로드 할 수 있습니다. 자료 링크를 클릭한 뒤 원하는 데이터 형식 (SPSS, STATA, TAB) 의 자료를 다운로드 합니다.
비고	
홈페이지명	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8687
홈페이지 자료 링크	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=8687#!/access-data

〈부표 2-20〉 Participation Survey, 2021-2022: Open Access

데이터명	Participation Survey, 2021-2022: Open Access
설명	참여 조사는 16세 이상 성인을 대상으로 영국에서 진행된 조사입니다. 문화, 디지털, 스포츠에 참여를 왜 하거나 하지 않는지에 대해 조사한 자료입니다. 문화는 예술, 도서관, 유적지, 박물관, 갤러리 등 관광을 포함하며, 문화 및 스포츠 이벤트, 박물관, 디지털 문화 사용에 대해 조사하였습니다.
제공 연도	2005년부터 매해 조사 실시
이용 방법	해당 데이터는 UK Data Service에 공개 데이터로 제공되고 있어 별도의 회원가입이나 로그인 없이 자료제공 페이지에서 데이터를 클릭하여 누구나 다운로드 할 수 있습니다. 자료 링크를 클릭한 뒤 원하는 데이터 형식 (SPSS, STATA, TAB) 의 자료를 다운로드 합니다.
비고	
홈페이지명	https://www.gov.uk/guidance/participation-survey
홈페이지 자료 링크	https://beta.ukdataservice.ac.uk/datacatalogue/studies/study?id=9126#!/access-data