

정책보고서 2022-

발 간 등 록 번 호



사람을
생각하는
사람들

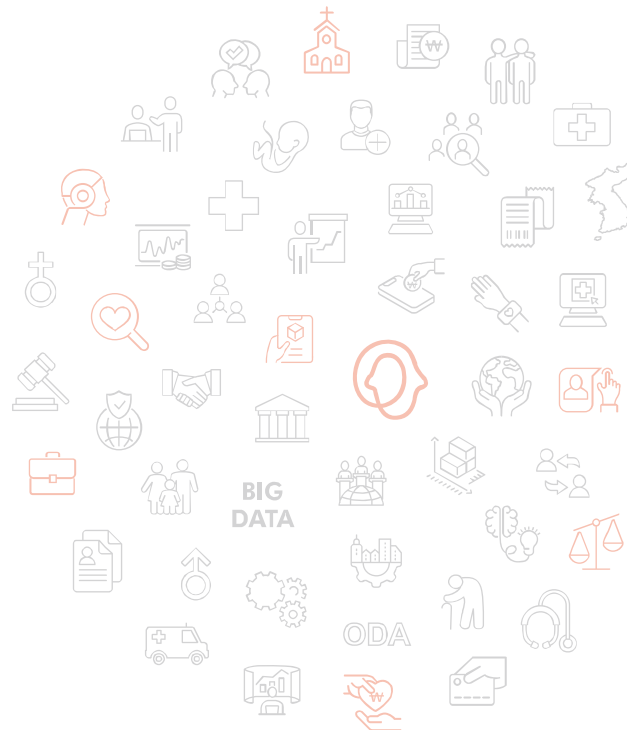


KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS

보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

정영철

고제이·박은자·류정희·김세진·이민경·함선유
진재현·천미경·안수인·조용찬



■ 연구진

연구책임자	정영철	한국보건사회연구원	선임연구위원
공동연구진	고제이	한국보건사회연구원	연구위원
	박은자	한국보건사회연구원	연구위원
	류정희	한국보건사회연구원	연구위원
	김세진	한국보건사회연구원	부연구위원
	이민경	한국보건사회연구원	부연구위원
	함선유	한국보건사회연구원	부연구위원
	진재현	한국보건사회연구원	전문연구원
	천미경	한국보건사회연구원	전문연구원
	안수인	한국보건사회연구원	연구원
	조용찬	한국보건사회연구원	연구원

제|출|문

보건복지부 장관 귀하

본 보고서를 귀부와 용역 계약(2022. 4. 4.)한 「보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안」의 보고서로 제출합니다.

2022년 9월
한국보건사회연구원 원장
이 태 수

목차

KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



요 약	1
제1장 서론	3
제1절 연구 배경 및 목적	73
제2절 연구 내용 및 방법	14
제2장 이론적 논의 및 지표체계 분석	7· 4
제1절 개념 정의	4
제2절 관련 지표체계	65
제3절 보건복지지표체계	86
제3장 국내외 관련 사이트 분석	9 8
제1절 국내 관련 사이트	19
제2절 해외 관련 사이트	9
제3절 중앙 행정기관 통계포털 사이트	521
제4장 보건복지통계 지표체계 개선안	931
제1절 총괄 및 분류 체계 개선안	11
제2절 분야별 보건복지통계지표 개선안	651
제5장 보건복지통계 데이터 관리 및 제공 방안	752
참고문헌	269
부록	273



표 목차

KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



<표 1> 보건복지부 및 보건복지통계연보 명칭 변화 연혁	4
<표 2> 「보건복지통계연보」 자료 제공 및 보관 현황	4
<표 3> 보건복지통계지표체계 기존 분류 대비 개선안	0..... 1
<표 4> 기존 대비 개선 보건복지통계지표 수 현황	2..... 1
<표 5> '인구·가구' 대분야 통계지표 개선안	3..... 1
<표 6> '건강' 대분야 통계지표 개선안	4..... 1
<표 7> '보건의료·자원·재원' 대분야 통계지표 개선안	9..... 1
<표 8> '사회서비스' 대분야 통계지표 개선(안)	1..... 2
<표 9> '소득·보장' 대분야 지표체계 개선안	7..... 2
<표 10> '재정·경제' 대분야 지표체계 개선안	8..... 2
<표 11> 보건복지통계지표 메타정보 테이블 구성안	1..... 3
<표 12> 보건복지통계지표 추가 테이블 구성안	2..... 3
<표 1-1> 작성기관별 국가승인통계 현황	8..... 3
<표 1-2> 「보건복지통계연보」 분야별 수록 통계지표 현황(「2021 보건복지통계연보」 기준)	3
<표 1-3> 연구 수행 주체별 역할	5..... 4
<표 2-1> 지표 선정 기준	3..... 5
<표 2-2> 기존 관련 연구에서 제시된 분류 체계 원칙 및 기준	5..... 5
<표 2-3> 「한국의 사회지표」 개편 연혁 및 내용	7..... 5
<표 2-4> 「한국의 사회지표」 구성 현황(「2021 한국의 사회지표」 기준)	8..... 5
<표 2-5> 「국가지표체계」 구성 현황	0..... 6
<표 2-6> 기관별 나라지표 제공 현황	3..... 6
<표 2-7> 영역별 나라지표 제공 현황	4..... 6
<표 2-8> 보건복지관련 국가지속가능발전지표 현황	7..... 6
<표 2-9> 보건복지부 및 보건복지통계연보 명칭 변화 연혁	9..... 7
<표 2-10> 「보건복지통계연보」 발간연도별 연보명 및 권 호수 현황	9..... 7
<표 2-11> 보건복지부 통계연보 구성 현황	0..... 8
<표 2-12> 「보건복지통계연보」 수록 지표의 작성기관별, 출처별 국가승인통계 현황	2..... 8
<표 2-13> 「보건복지통계연보」 수록 지표의 분야별 국가승인통계 현황	3..... 8
<표 2-14> 「보건복지통계연보」 자료 제공 및 보관 현황	5..... 8
<표 3-1> 국가통계포털의 적용 분류 체계	3..... 9
<표 3-2> 생산주체별 보건복지부 소관 국가승인 통계 현황	7..... 9



<표 3-3> 주제별 보건복지부 소관 국가승인 통계 현황	8	9
<표 3-4> 주제(분야)별, 통계종류별, 통계 작성방법별 보건복지부 소관 국가승인 통계 현황	8	9
<표 3-5> e-나라지표에서 제공 중인 보건복지부 소관 지표 현황	2	0 1
<표 3-6> 사회보장통계 분야 및 세부 영역 현황(2022년 9월 기준)	6	0 1
<표 3-7> OECD 보건통계 분류 체계: 대분류	3	1 1
<표 3-8> OECD SOCX 기능별 분류 체계	4	1 1
<표 3-9> UNdata의 World Health Statistics 분류 체계	8	1 1
<표 3-10> Eurostat 보건통계 분류 체계: 대분류	2	2 1
<표 3-11> ESSPROS 기능별 분류 체계	3	2 1
<표 3-12> 환경통계포털 메뉴	7	2 1
<표 3-13> 환경통계포털의 적용 분류 체계	9	2 1
<표 3-14> 환경통계포털 재구조 및 고도화 주요 기능	0	3 1
<표 3-15> 국토교통 통계누리 메뉴	1	3 1
<표 3-16> 국토교통 통계누리의 적용 분류 체계	3	3 1
<표 3-17> 국가농식품통계서비스 메뉴	4	3 1
<표 3-18> 국가농식품통계서비스의 적용 분류 체계	6	3 1
<표 4-1> 보건복지부 수행기능 분류	2	4 1
<표 4-2> 기존 ‘인구·가구’ 대분야 대비 변경 분류안	4	4 1
<표 4-3> 기존 ‘국민건강’ 대분야, ‘보건산업’ 대분야, ‘보건의료 인력 및 시설’ 대분야 대비 변경 분류안	5	4 1
<표 4-4> 기존 ‘사회복지서비스’ 대분야 대비 변경 분류안	7	4 1
<표 4-5> 기존 ‘공공부조’ 및 ‘사회보험’ 대분야 대비 변경 분류안	8	4 1
<표 4-6> 기존 ‘공공부조’ 대분야, ‘사회보험’ 대분야 대비 변경 분류안	8	4 1
<표 4-7> 보건복지통계지표체계 기존 분류 대비 개선안	9	4 1
<표 4-8> ‘한부모 및 조손 가구의 규모’ 추가 지표안	3	5 1
<표 4-9> ‘한부모 및 조손 가구의 규모’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	3	5 1
<표 4-10> ‘다자녀 가구의 규모’ 추가 지표안	4	5 1
<표 4-11> ‘다자녀 가구의 규모’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	4	5 1
<표 4-12> ‘저소득 가구의 규모’ 추가 지표안	5	5 1
<표 4-13> ‘저소득 가구의 규모’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	5	5 1
<표 4-14> ‘인구·가구’ 대분야 통계지표 개선안	6	5 1
<표 4-15> ‘주요 사망 원인별 사망자 수-성별’ 기존 지표 대비 ‘주요 사망 원인별 사망률-성별’ 개선 지표안	6	5 1

<표 4-16> ‘암 발생률(전체)’ 기존 지표 대비 개선 지표안	1·6·1
<표 4-17> ‘정신질환 유병률-성별’ 기존 지표 대비 개선 지표안	1·6·1
<표 4-18> ‘요양기관종별 진료형태별 요양급여실적’ 추가 지표안	4·6·1
<표 4-19> ‘요양기관종별 진료형태별 요양급여실적’ 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료	5·6·1
<표 4-20> ‘외래진료 횟수·국민 1인당 외래 진료 횟수-22대 상병별’ 기존 지표 대비 개선 지표안	6·1
<표 4-21> ‘의료기관 이용 경험’ 기존 지표 대비 개선 지표안	7·6·1
<표 4-22> ‘헌혈률 및 헌혈 성비’ 기존 지표 대비 ‘헌혈률-전체’ 개선 지표안	8·6·1
<표 4-23> ‘사전연명의료의향서 등록자 수’와 ‘연명의료계획서 등록자 수’ 대비 ‘사전연명의료의향서 및 연명의료계획서 등록자 수’에 대한 개선 지표안	9·6·1
<표 4-24> ‘건강’ 대분야 통계지표 개선안	0·7·1
<표 4-25> ‘건강보험 적용인구 - 직역별, 시도별’ 기존 지표 대비 개선 지표안	0·8·1
<표 4-26> ‘의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’ 기존 지표 대비 개선 지표안	2·8·1
<표 4-27> ‘보건의료자원·재원’ 대분야 통계지표 개선안	3·8·1
<표 4-28> ‘사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시도별, 시설종류별’ 추가 지표안	8·1
<표 4-29> ‘사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시도별, 시설종류별’ 추가지표에 대한 지표 해설집 설명자료	8
<표 4-30> 9대 사회서비스 전자바우처 사업	9·8·1
<표 4-31> ‘사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자현황-시도별, 서비스유형별’ 추가 지표안 ..	9·1
<표 4-32> ‘사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자현황-시도별, 서비스유형별’ 추가지표에 대 한 지표해설집 설명자료	9
<표 4-33> ‘장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황’ 추가지표(안)	2·9·1
<표 4-34> ‘장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황’ 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료 ..	2·1
<표 4-35> ‘장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별’ 추가지표안	3·9·1
<표 4-36> ‘장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별’ 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료	3·1
<표 4-37> ‘영아수당 수급아동 수-성별, 시도별’ 추가 지표안	5·9·1
<표 4-38> ‘영아수당 수급아동 수-성별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	5·9·1
<표 4-39> ‘첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표안	6·9·1
<표 4-40> ‘첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료 ..	6·1
<표 4-41> ‘건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표안	7·9·1
<표 4-42> ‘건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표 해설집 설명자료	7



<표 4-43> ‘산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별’ 추가 지표안	8.....9..... 1
<표 4-44> ‘산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	8.....9..... 1
<표 4-45> ‘영유아건강검진을 현황-월령별’ 추가 지표안	0.....0..... 2
<표 4-46> ‘영유아건강검진을 현황-연령별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	0.....0..... 2
<표 4-47> ‘자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급현황(자립지원대상아동 현황)-연령별, 보호유형별, 시도별’ 추가 지표안	2
<표 4-48> ‘자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급현황(자립지원대상아동 현황)-연령별, 보호유형별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	102
<표 4-49> ‘다함께 돌봄센터 개소수-시도별’ 추가 지표안	2.....0..... 2
<표 4-50> ‘다함께 돌봄센터 개소수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	2.....0..... 2
<표 4-51> ‘아동학대전담공무원 배치인력수-시도별’ 추가 지표안	3.....0..... 2
<표 4-52> ‘아동학대전담공무원 배치인력수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	3.....0..... 2
<표 4-53> ‘아동보호전담요원 배치인력수-시도별’ 추가 지표안	4.....0..... 2
<표 4-54> ‘아동보호전담요원 배치인력수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	4.....0..... 2
<표 4-55> ‘지역아동보호전문기관 설치수-시도별’ 추가 지표안	5.....0..... 2
<표 4-56> ‘지역아동보호전문기관 설치수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	5.....0..... 2
<표 4-57> ‘학대피해아동쉼터 설치수-시도별’ 추가 지표안	6.....0..... 2
<표 4-58> ‘학대피해아동쉼터 설치수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	6.....0..... 2
<표 4-59> ‘노인진료비’ 추가 지표안	802
<표 4-60> ‘노인진료비’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	8.....0..... 2
<표 4-61> ‘노인 외래 환자 수-연령별, 시도별’ 추가 지표안	9.....0..... 2
<표 4-62> ‘노인 외래 환자 수-연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	9.....0..... 2
<표 4-63> ‘노인 건강검진 수검률-연령별, 시도별’ 추가 지표안	0.....1..... 2
<표 4-64> ‘노인 건강검진 수검률-연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	0.....1..... 2
<표 4-65> ‘노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별’ 추가 지표안	1..... 2
<표 4-66> ‘노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	2
<표 4-67> ‘노인 경제활동 참여자 수-시도별’ 추가 지표안	2.....1..... 2
<표 4-68> ‘노인 경제활동 참여자 수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	2.....1..... 2
<표 4-69> ‘독거노인 수’ 기존 지표 대비 개선 지표안	3.....1..... 2
<표 4-70> ‘노인복지 이용시설 현황’ 기존 지표 대비 개선 지표안	4.....1..... 2

<표 4-71> ‘노인장기요양보험 신청 및 인정 현황’ 기존 지표 대비 개선 지표안	5·1·2
<표 4-72> 기존 ‘노인장기요양기관 현황-시설’ 기존 지표 대비 개선 ‘노인장기요양기관 시설서비스 제공 기관 수’ 지표안	26
<표 4-73> ‘노인장기요양기관 현황-재가서비스’ 기존 지표 대비 개선안	7·1·2
<표 4-74> 기존 ‘공설묘지 이용 현황’, ‘법인묘지 이용 현황’, ‘화장시설 및 봉안당 이용 현황’ 지표 대비 ‘(공설·법인)묘지 및 봉안시설 수’ 개선 지표안	9·1·2
<표 4-75> 기존 ‘화장물 현황’ 지표 대비 ‘화장물 및 화장장 수’ 개선 지표안	0·2·2
<표 4-76> ‘노숙인 생활시설 수 및 생활인원 현황’ 기존 지표 대비 개선안	1·2·2
<표 4-77> ‘사회서비스’ 대분야 통계지표 개선(안)	2·2·2
<표 4-78> ‘기초연금 수급자 수-가구형태별, 연령별, 시도별’ 추가 지표안	0·3·2
<표 4-79> ‘기초연금 수급자 수-가구형태별, 연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료 ..	2
<표 4-80> ‘기초(노령)연금 수급자 수 및 지급실적’ 기존 지표 대비 개선안	2·3·2
<표 4-81> ‘아동수당 지급 현황-시도별’ 추가 지표안	4·3·2
<표 4-82> ‘아동수당 지급 현황-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	4·3·2
<표 4-83> ‘장애인연금 수급자 현황’에 대한 기존 지표 대비 개선안	7·3·2
<표 4-84> ‘기초생활보장 수급자 수-수급종류별’ 추가 지표안	8·3·2
<표 4-85> ‘기초생활보장 수급자 수-수급종류별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	8·3·2
<표 4-86> ‘기초생활급여별 집행실적-시도별’ 기존 지표 대비 개선안	0·4·2
<표 4-87> ‘소득보장’ 대분야 지표체계 개선안	1·4·2
<표 4-88> ‘분야별 재원배분(국가 총지출)’ 추가 지표안	4·4·2
<표 4-89> ‘분야별 재원배분(국가 총지출)’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	4·4·2
<표 4-90> ‘사회복지·보건분야 부문별 예산’ 추가 지표안	5·4·2
<표 4-91> ‘사회복지·보건분야 부문별 예산’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	5·4·2
<표 4-92> ‘9대 기능별 공공사회복지지출’ 추가 지표안	6·4·2
<표 4-93> ‘9대 기능별 공공사회복지지출’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	6·4·2
<표 4-94> ‘주요 고용지표’ 추가 지표안	8·4·2
<표 4-95> ‘주요 고용지표’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료	8·4·2
<표 4-96> 기존 ‘국내총생산 및 국민총소득’ 대비 ‘국민계정 주요지표’에 대한 개선 지표안	0·5·2
<표 4-97> ‘국민계정 주요지표’ 수정 지표에 대한 지표해설집 설명자료	0·5·2
<표 4-98> 기존 ‘조세부담률’ 대비 ‘조세부담률 및 국민부담률’에 대한 개선 지표안	2·5·2
<표 4-99> ‘재정·경제’ 대분야 지표체계 개선안	2·5·2



<표 4-100> 기존 대비 개선 보건복지통계지표 수 현황	4·5·2
<표 5-1> ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’(지표 5-1-1)	1·6·2
<표 5-2> ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’ 지표에 대한 필요 관리 항목(시도별 정원)	2·6·2
<표 5-3> ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’ 지표에 대한 필요 관리 항목(시도별 현원)	3·6·2
<표 5-4> ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’ 지표에 대한 필요 관리 항목(엑셀입력 템플릿) 4.....	6·2
<표 5-5> 보건복지통계지표 메타정보 테이블 구성안	5·6·2
<표 5-6> 보건복지통계지표 추가 테이블 구성안	6·6·2
 <부표 1> 보건복지부 승인통계 목록	 3·7·2

그림 목차

KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



[그림 1] 보건복지통계 정보시스템 구성도	3
[그림 1-1] 연구 수행 체계도	4
[그림 2-1] 지표 작성 절차	5
[그림 2-2] 성과 지표 속성	5
[그림 2-3] 지표체계 프레임워크 구축 과정 흐름도	5
[그림 2-4] 국민삶의질 지표 구성도	6
[그림 2-5] 국가발전지표 구성도	6
[그림 2-6] 17대 국가지속가능발전목표(K-SDGs)	6
[그림 2-7] 자살률: 1983~2021	6
[그림 2-8] 면허 의사 및 간호사 수: 1949~2020	7
[그림 2-9] 사회복지생활시설 수, 생활인원 및 종사자 수: 1985~2020	7
[그림 2-10] 보육아동 현황: 1990~2020	7
[그림 2-11] 아동학대 발생 현황: 2003~2020	7
[그림 2-12] 독거노인 수: 2000~2021	7
[그림 2-13] 장애인연금 수급자 현황: 2010~2020	7
[그림 2-14] 국민기초생활보장제도 수급자 수: 2001~2020	7
[그림 2-15] 국민연금 가입자 수: 2001~2021	7
[그림 2-16] 「2021 보건복지통계연보」 통계지표 수록 현황	8
[그림 3-1] 국가통계포털 메뉴 구성도	9
[그림 3-2] 국가통계포털 국내통계 주제 분류	9
[그림 3-3] 국가통계포털에서 연계하여 제공하고 있는 통계설명자료	9
[그림 3-4] 국정모니터링시스템 메뉴 구성도	9
[그림 3-5] e-나라지표 영역 분류	10
[그림 3-6] e-나라지표에서 제공 중인 부처별 상황판(‘보건복지부’ 예시)	10
[그림 3-7] e-나라지표에서 제공 중인 키워드별 상황판(‘아동보호’ 예시)	10
[그림 3-8] 사회보장통계 홈페이지 메뉴 구성도	10
[그림 3-9] 사회보장통계 홈페이지에서의 검색 종류	10
[그림 3-10] OECD.Stat 메인 화면	11
[그림 3-11] OECD Health 및 Social Protection and Well-being 주제 분류	11
[그림 3-12] UNdata 메인 화면	11
[그림 3-13] Eurostat Data 메인화면	11



[그림 3-14] Eurostat 주제별 통계	121
[그림 3-15] 환경통계포털 시스템 구성도	6·2·1
[그림 3-16] 환경통계 생산 집계 시스템 운영 등의 업무 절차도	7·2·1
[그림 3-17] 국토교통 통계누리 시스템 구성도	1·3·1
[그림 3-18] 국가농식품통계서비스포털 현행 시스템 구성도	4·3·1
[그림 5-1] 보건복지통계 정보시스템 구성도	7·6·2



요약

1. 연구의 배경 및 목적

- 보건복지 통계는 과거, 현재 사회에서의 보건복지 현황이 질적, 양적으로 반영되어 나타남으로써 국민의 삶의 질 수준을 판단하고, 보건 수준을 증진시키기 위해 필요한 중요 좌표임.
- 보건복지 통계를 가장 광범위하고 다양하게 다루고 있는 것은 연보 형식의 「보건복지통계연보」로, 1953년도에 「1952 보건통계연보」가 최초로 발간된 이후 2021년 현재 67호에 이르고 있어 그 역사가 매우 깊은 것을 알 수 있을 뿐 아니라 보건복지부가 생산, 관리하고 있는 국가승인통계는 38종으로, 66종을 생산하는 통계청 다음으로 많은 숫자를 나타내 그 중요성을 보여주고 있음.
- 그러나 이러한 보건복지통계지표를 살펴보았을 때 목적성, 지향성, 시의성 등이 부족할 뿐 아니라 통계데이터의 수집, 보관, 활용 측면에 있어 비효율성을 지니고 있어 이번 연구를 수행하게 되었음.
- 이번 연구의 목적은 첫째, 보건복지통계 지표체계 개선안을 도출하고 둘째, 보건복지통계 데이터 수집 및 관리 방안을 마련하며 셋째, 보건복지통계 온라인 서비스 제공 방안을 마련하는 것으로써, 다루고자 하는 보건복지통계는 보건복지부 소관 기관에서 생산, 관리하는 통계로 규정하며 필요시, 관계 부처 및 관련 기관에서 생산, 관리하는 일부 통계를 포함함.

2. 주요 개념 및 이론적 논의

- ‘통계(statistics)’는 분석하고자 하는 어떤 현상을 한눈에 알아보기 쉽게 관측한

자료를 일정한 체계에 따라 요약정리하여 숫자로 나타낸 것(국립국어원 표준국어대사전, 2022.5.30. 인출; 이용구, 김상용, 2017)이며 ‘지표(indicator)’란 경제적·사회적·환경적 상황(condition) 변화에 대한 계량적 측정 방법으로 관찰 혹은 측정 대상의 상태나 수준 등을 나타내는 개념인 동시에 측정도구임(한국행정연구원, 2012; 통계개발원, 2019).

○ 많은 문헌에서 지표, 통계, 통계지표라는 용어를 혼용하고 있으며 이번 연구에서도 보건복지통계지표는 보건복지통계와 보건복지지표를 모두 포함하는 의미로 사용하고자 함.

□ ‘지표체계(indicator system)’란 복수의 지표들을 특정한 연구 목적과 측정 목적에 부합하도록 정리한 구성 체계라 할 수 있으며 체계적인 지표체계 구축을 위해서는 이론적 틀(프레임워크)을 만드는 작업이 중요함(통계개발원, 2019).

□ ‘분류(categorization)’란 유사한 것끼리 서로 그룹화시키는 것(서태설, 김비연, 2015)이며 ‘분류 체계(taxonomy)’란 유사한 특성을 지닌 분류들이 계층을 이루어 모여있는 것임.

□ ‘시계열 데이터(time series data)’는 일정 시간 간격으로 시간적 순서에 따라 이루어진 연속적인 데이터를 의미하며 이러한 시계열 데이터를 분석하여 법칙성을 찾고, 이를 모형화하여 추정하는 것을 ‘시계열 분석(time series analysis)’이라 하여 통계지표를 대상으로 많이 활용되고 있음.

3. 관련 지표체계

□ ‘사회지표(social indicators)’는 사회의 발전 정도와 현황을 종합적으로 보여주는 통계이며, 사회구성원들의 삶의 질을 전반적으로 파악할 수 있는 척도로써(심수진, 2020) 우리나라에서는 1979년부터 「한국의 사회 지표」를 매년 작성하고 있음.

○ 「2021 한국의 사회 지표」는 270개 지표로 구성되어 있으며, 보건복지 관련 내용 중 복지관련 지표는 거의 포함되어 있지 않고 보건의료관련 지표는 주로 건강

영역에 분포하고 있음.

- ‘국가지표’는 국민의 복지와 국가의 발전 수준을 파악할 수 있는 지표로(한국사회 과학자료원, 2013), 우리나라 ‘국가지표’는 국민의 웰빙지표(국민삶의질 지표) 80개와 국가발전지표 93개를 통합한 행태임(국가지표체계 홈페이지, 2022.8.3. 인출)
- 우리나라 국가지표에는 보건복지 관련 내용 중 복지관련 지표는 가족·공동체 영역과 안전 영역에 일부 포함되어 있으며 보건의료관련 지표는 주로 건강 영역에 분포하고 있음.
- ‘e-나라지표’는 국가정책 수립, 점검 및 성과측정 등을 목적으로 중앙행정기관이 선정하고 관리하는 ‘나라지표’를 제공하는 웹기반의 범정부 국정통계시스템으로 현재 41개 중앙행정기관에서 743개 나라지표를 제공하고 그 중 보건복지부가 제공하고 있는 지표 수는 36개임.
- ‘지속가능발전지표’는 지속가능한 발전을 달성하기 위한 지표로 한국형 국가지속 가능발전목표(K-SDGs)는 ‘모두를 포용하는 지속가능국가’를 비전으로, 모두가 사람답게 살 수 있는 포용사회 구현, 모든 세대가 누리는 깨끗한 환경 보전, 삶의 질을 향상시키는 경제성장, 인권보호와 남북평화구축, 지구촌협력과 같은 5대 전략 하에 236개 지표를 설정하고 있음.

4. 보건복지지표체계

- 보건복지지표는 초창기 ‘한국의 사회지표’ 큰 틀 안에서 다루어져 왔으며(장영식, 고경환, 도세록, 2007) 보건 복지 증진을 위해 다양한 정부 정책들을 수립하고 실행하는데 많은 보건복지 관련 통계가 사용되고 있음.
- 우리나라의 대표적인 보건복지통계, 보건복지지표인 「보건복지통계연보」는 1953년 최초로 「1952 보건통계연보」가 발간된 이후, 보건복지부 연혁에 따라 그 명칭도 <표 1>과 같이 변화되어 옴.

4 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

<표 1> 보건복지부 및 보건복지통계연보 명칭 변화 연혁

연도별 부처 명칭	1948~1955	1949~1955	1955~1994	1994~2008	2008~2010	2010~현재
	사회부	보건부	보건사회부	보건복지부	보건복지 가족부	보건복지부
발간연도별연 보 명칭	1953~1954		1955~1994	1995~2007	2008~2009	2010~현재
	보건통계연보		보건사회 통계연보	보건복지 통계연보	보건복지가족 통계연보	보건복지 통계연보

자료: 저자 작성.

□ 최근 2021년에 발간된 「2021 보건복지통계연보」는 9개 분야(인구가구, 국민건강, 보건의료인력 및 시설, 보건산업, 사회복지서비스, 공공부조, 사회보험, 재정·경제, 국제통계), 37개 세부분야 총 327개 지표로 구성되어 있으며, 보건복지부 정책통계 담당관에서 인쇄책자와 통계표, 그리고 지표해설집을 발간하고 있음.

□ 보건복지통계연보 자료는 문서파일(HWP, DOC, PDF) 혹은 스프레드시트파일(XLS) 형태로 보건복지부 홈페이지에서 3가지 경로를 통해 일반국민에게 제공하고 있으며, 그 외 보건복지부에서는 1954~1999 통계연보에 대해 DOC 파일 형태의 통계표를 CD로 제작하여 보관하고 있음(<표 2> 참조).

<표 2> 「보건복지통계연보」 자료 제공 및 보관 현황

연보명	권호 수	보건복지부 홈페이지 중 ‘정보공개>정보공개>사전 정보공표’ 메뉴		보건복지부 홈페이지 중 ‘정보>연구/조사/발간자료’ 메뉴				보건복지부 자료실 사이트	보건복지부 제작 CD
		PDF	HWP	XLS	HWP	DOC	PDF	PDF	DOC
1952	1			○				○	
1953	2			○				○	
1954	3			○				○	○
1955~1957	4			○				○	○
1958	5			○				○	○
1959	6			○				○	○
1960	7			○				○	○
1961	8			○				○	○
1962	9			○				○	○
1963	10			○				○	○
1964	11			○				○	○
1965	12			○				○	○
1966	13			○				○	○
1967	14			○				○	○

연보명	권호 수	보건복지부 홈페이지 중 '정보공개>정보공개>사전 정보공표' 메뉴		보건복지부 홈페이지 중 '정보>연구/조사/발간자료' 메뉴				보건복지부 자료실 사이트	보건복지부 제작 CD
		PDF	HWP	XLS	HWP	DOC	PDF	PDF	DOC
1968	15			○				○	○
1969	16			○				○	○
1970	17			○				○	○
1971	18			○				○	○
1972	19			○				○	○
1973	20			○				○	○
1974	21			○				○	○
1976	22			○				○	○
1977	23			○				○	○
1978	24			○				○	○
1979	25			○				○	○
1980	26			○				○	○
1981	27			○				○	○
1982	28			○				○	○
1983	29			○				○	○
1984	30			○				○	○
1985	31			○				○	○
1986	32			○				○	○
1987	33			○				○	○
1988	34			○				○	○
1989	35			○				○	○
1990	36			○				○	○
1991	37			○				○	○
1992	38			○				○	○
1993	39			○				○	○
1994	40			○				○	○
1995	41			○				○	○
1996	42			○				○	○
1997	43			○				○	○
1998	44			○					○
1999	45			○				○	○
2000	46			○				○	
2001	47			○				○	
2002	48					○		○	
2003	49					○			
2004	50					○		○	
2005	51					○		○	
2006	52					○			
2007	53			○		○		○	
2008	54			○	○			○	
2009	55			○			○	○	
2010	56			○			○	○	
2011	57						○	○	
2012	58	○					○	○	
2013	59	○		○			○	○	
2014	60	○		○			○	○	

6 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

연보명	권호 수	보건복지부 홈페이지 중 ‘정보공개>정보공개>사전 정보공표’ 메뉴		보건복지부 홈페이지 중 ‘정보>연구/조사/발간자료’ 메뉴				보건복지부 자료실 사이트	보건복지부 제작 CD
		PDF	HWP	XLS	HWP	DOC	PDF	PDF	DOC
2015	61	○		○			○	○	
2016	62	○		○			○	○	
2017	63	○			○		○	○	
2018	64	○			○		○		
2019	65	○			○		○	○	
2020	66		○		○		○	○	
2021	67	○			○		○	○	

자료: 저자 작성.

□ 그러나 경로별로 제공하고 있는 자료들과 실제 간행물¹⁾들을 비교하여 살펴본 결과, 다음과 같은 문제점을 나타내고 있음.

- (제공 자료의 불완전성) 경로별, 종류별로 제공하고 있는 자료들 중에는 연보 연도가 잘못 게시되어 있는 경우, 전체 자료를 제공하지 않고 일부 통계표만 제공하고 있는 경우, 동일 연도의 연보 자료라 할 지라도 제공하고 있는 자료 종류간 동일하지 않는 경우 등이 있음.
- (제공 자료의 오류) 간행물과 비교 시 경로별, 종류별로 제공하고 있는 자료들에서 합계 오류, 숫자나 제목 등의 불일치, 누락, 오타 등과 같은 오류 등이 있음.
- (정정 이력관리 부재) 통계수치가 변경 또는 정정 되었을 경우, 실제 파일의 데이터에서는 변경되지 않거나 어떠한 데이터가 변경되었는지 파악이 불가능한 경우가 있음.

□ 그러므로 추후 보건복지통계 데이터 관리 및 온라인 서비스 제공 시 기존 통계연보 데이터의 오류를 정정하고 누락된 통계표를 보완하는 작업이 필요하며, 지표체계와 통계데이터에 대한 이력 관리가 필요하다 하겠음.

1) 한국보건사회연구원 도서관에 소장되어 있는 통계연보 간행물(책자)을 활용함.

5. 관련 사이트 분석

□ 국내 관련 사이트로는 국가통계포털, 국정모니터링시스템(e-나라지표), 사회보장 통계 홈페이지에 대해 분석함.

○ 통계청에서 운영하고 있는 국가통계포털(KOSIS: Korean Statistical Information Service)에서는 경제·사회·환경 관련 1,000여 종의 국가승인통계를 제공하고 있음.

- 통계포털에서는 각 항목별 오름차수/내림차수/초기화 기능, 조회시점 및 조건 선택 기능, 전년대비 증감률 분석기능, 피벗기능, 화면복사기능, 스크랩기능, 인쇄기능, 다운로드기능, OpenAPI 기능 등을 제공하고 있으며 주석정보, 통계설명자료, 온라인간행물, 보도자료 등 제공
- 보건복지부 소관 통계는 보건과 복지 이외에도 기업경영, 사회일반, 범죄안전, 교통·물류, 인구 분야 등에 포함

○ 통계청에서 운영하고 있는 e-나라지표시스템(<http://index.go.kr/>)에서는 중앙행정기관이 선정·관리하는 주요 지표인 나라 지표를 제공하고 있음.

- 키워드별 나라지표 현황을 직관적으로 파악할 수 있는 상황판 기능 등을 제공하고 있으며 보건복지부 소관 지표는 가족, 건강, 고용과 노동, 범죄와 사법 정의, 사회통합, 소득·소비·자산, 안정, 인구 영역 등에 포함

○ 사회보장위원회 사무국에서 운영하고 있는 사회보장위원회 홈페이지(<https://www.ssc.go.kr/>) 중 별도 페이지로 운영하고 있는 사회보장통계 홈페이지에서는 매년 발간되는 「통계로 보는 사회보장」의 사회보장통계를 온라인서비스하고 있음.

- 사회보장통계와 관련한 지표정의, 의의, 측정산식, 주요 통계(및 그림), 통계 정보(작성기관, 통계명, 최초 작성연도, 최근 작성연도, 주기) 등 제공

□ 해외 관련 사이트로는 OECD.Stat, UNdata, Eurostat에 대해 분석함.

○ OECD에서 운영 중인 OECD.Stat에서는 OECD 회원국 및 일부 비회원국에 대한 통계데이터와 메타데이터를 제공하고 있으며 다양한 주제 중 보건복지와

관련된 지표들은 보건 분야의 통계지표(OECD Health)와 사회복지지출 지표(OECD SOCX)에서 제공하고 있음.

- 각 통계표별 메타 정보창을 펼치고 접을 수 있는 펼치기/접기 기능 제공

○ UN에서 운영하는 UNdata에서는 유엔(UN) 및 기타 국제기구에서 수집한 다양한 통계 자료를 제공하고 있음.

- Preview 기능, 피벗기능, 다운로드 기능, 즐겨찾기 링크 추가 기능 뿐 아니라 데이터셋 업데이트 캘린더, 용어사전 콘텐츠 제공

○ EU의 통계 담당 기구인 Eurostat에서 국가통계 연구소(National Statistical Institutes) 및 EU 회원국의 기타 주체들과 협력하여 유럽 통계를 생성하여 제공하고 있으며 다양한 주제 중 보건복지와 관련된 지표들은 Eurostat 보건(Health)통계와 ESSPROS(European System of integrated Social PROtection Statistics)에서 제공하고 있음.

- 통계표 조회시 메타정보 조회기능, 피벗기능, 커스터마이징 기능, 다운로드 기능, GIS 기능 등 제공

□ 중앙행정기관이 운영하고 있는 통계포털 사이트로는 환경부의 환경통계포털, 국토교통부의 국토교통 통계누리, 농림축산식품부의 국가농식품통계서비스에 대해 분석함.

○ 환경부의 환경통계포털에서는 환경부에서 관리하고 있는 국가승인통계 및 행정 기초통계 등 환경과 관련된 통계정보를 제공하고 있음.

- 통계표에 국가승인통계 표시 기능 혹은 지도 표시 기능, 복수통계 작성 기능, 변동비교 산출 기능, 사칙연산 산출 기능, Open API 기능 뿐 아니라 통계 설명자료 콘텐츠, 마이크로데이터 등 제공

○ 국토교통부의 국토교통 통계누리에서는 국토, 주택, 토지, 건설, 교통, 항공, 철도 등 국토교통분야 주요 통계를 제공하고 있음.

- 통계표에 국가승인통계 표시 기능 뿐 아니라 통계담당부서안내, 통계오류 신고센터 등 사용자의 직접 참여 독려

- 농림축산식품부의 국가농식품통계서비스는 행정자료 데이터를 각 실무부서 및 협회에서 효율적으로 활용하기 위한 목적으로 구축한 행정자료 데이터 공유·개방 서비스임.
- 주요 농업지표의 100년(1919~2019년) 통계를 직권적으로 비교할 수 있는 기능 제공

□ 관련 사이트들을 분석 비교해본 결과, 다음과 같은 시사점을 도출함.

- 보건복지 통계 욕구에 대응하기 위해서는 승인통계, 비승인통계, 내부 행정정보에서 산출하는 통계 등을 포괄하는 보건복지 별도의 통계서비스 제공이 필요함.
- 통계서비스 시스템 구축 시 통계자료의 신뢰성과 정확성을 갖추어야 하며, 동시에 운영·관리적 측면에 대한 고려가 필요함.
 - 최신 통계 제공(시의성), 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있고(이용 편의성), 통계 관리를 표준화하여 다양한 형태로 활용할 수 있으며(활용성), 조직이 변경되더라도 서비스가 중단되지 않고 안정적으로 운영될 수 있는(시스템 안정성) 구축·설계 필요
 - 각 사이트에서 제공하고 있는 다양한 기능과 콘텐츠 고려 필요

6. 보건복지통계 지표체계 개선안

□ 보건복지통계지표체계의 기본 틀은 다음과 같음.

- ‘보건복지통계지표의 목적’은 우리나라 보건복지 변화 양상과 현재 수준을 파악하고 국민보건수준 혹은 보건복지정책의 성과를 평가하여 관련 연구 및 정부가 추진하는 다양한 정책들을 수립하고 실행하는데 기여함으로써 궁극적으로 국민 삶의 질 향상에 중요 역할을 수행함.
- ‘보건복지통계지표의 작성범위’는 「보건복지통계연보」에서 다루고자 하는 통계지표로 함.
- ‘보건복지통계지표의 선정 기준’으로는 대표성(representativeness), 객관성

10 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

(objectiveness), 정확성(accuracy), 측정가능성(measurable), 시의성(timeliness) 등을 고려하고자 함.

○ ‘보건복지통계지표의 종류’는 ‘상태과약을 위한 지표’와 ‘성과측정을 위한 지표’로 구성하고자 하며 ‘보건복지통계지표체계 구성 방식’은 주제접근방식(Theme Framework)으로 추진하고자 함.

○ ‘보건복지통계지표의 분류 체계’는 보건복지부 수행기능 분류에 기초하여 검토한 결과 기존 9개 대분야, 37개 세부분야를 <표 3>과 같이 7개 대분야, 32개 세부분야로 제안함.

<표 3> 보건복지통계지표체계 기존 분류 대비 개선안

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
1. 인구가구	총인구	1. 인구가구	인구규모 및 구조
	출생·사망		인구변화
	혼인·이혼		가구
	가구		
2. 국민건강	국민영양	2. 건강	건강수준
	질병 및 사망원인		건강행동
	보건행태		의료이용
	보건사업		
4. 보건산업	공중위생		
	의약품 등 제조 및 판매업 보건의료분야 R&D 사업		보건사업
3. 보건의료 인력 및 시설	보건의료인력	3. 보건의료자원·재원	보건의료 인력
	보건의료시설		보건의료 시설
5. 사회복지서비스	복지인력 및 시설		건강보험
	장애인 복지		의료급여
	보육	4. 사회서비스	서비스 인력 및 시설
	아동복지		장애인
	여성 및 가족		출산·보육
	노인복지 및 기타		아동
6. 공공부조	기초생활보장	5. 소득보장	노인
	의료급여		기타
7. 사회보험	공공연금		노후소득보장
	국민연금		아동가구소득보장
	기초(노령)연금		장애인가구소득보장
	건강보험		
	노인장기요양보험		공공부조
8. 재정·경제	보건복지예산	6. 재정·경제	보건복지예산

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
9. 국제통계	국민경제	7. 국제통계	국민경제
	인구		인구
	건강상태		건강상태
	건강위험요인		건강위험요인
	보건의료자원		보건의료자원
	보건의료비용		보건의료비용
	의약품 등		의약품 등
	사회복지		사회복지
	산업 및 서비스		산업 및 서비스
	경제		경제

자료: 저자 작성.

□ 보건복지통계지표체계 개선안 도출 절차

- 대분야 및 세부분야에 대한 검토와 재분류를 수행함.
- 새로 선정된 대분야 및 세부분야의 통계지표 산출 목적을 제시함.
- 각 분야별 통계지표 선정 시 고려사항을 도출함.
- 각 분야별 통계 지표를 선정함(기존 지표대비 추가, 수정, 삭제 지표와 각각에 대한 사유 제시).
- 분야별 통계지표 총괄표를 제시함.

□ 기존 ‘국제통계’ 영역은 국가간 비교를 위해 관련 국제기구에 제출하는 등의 지표로 이번 연구에서 다루지 않기로 함에 따라 ‘인구·가구’, ‘건강’, ‘보건의료자원·재원’, ‘사회서비스’, ‘소득보장’, ‘재정·경제’ 등 6개 영역으로 구분하여 기존 293개 지표에 대해 223개 지표는 그대로 유지하고, 31개 지표는 신규로 추가하며, 32개 지표는 삭제, 39개 지표는 36개로 수정하여 총 290개 지표를 제안하였음(<표 4> 참조).

12 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

<표 4> 기존 대비 개선 보건복지통계지표 수 현황

기존		개선	
분야	세부분야	분야	세부분야
1. 인구가구(26)	총인구(5)	1. 인구가구(29)	인구규모 및 구조(5)
	출생·사망(12)		인구변화(17)
	혼인·이혼(5)		가구(7)
	가구(4)		
2. 국민건강(88)	국민영양(6)	2. 건강(88)	건강수준(29)
	질병 및 사망원인(32)		건강행동(17)
	보건행태(23)		의료이용(20)
	보건사업(25)		보건사업(22)
	공중위생(2)		
4. 보건산업(17)	의약품 등 제조 및 판매업(10)	3. 보건의료자원·재원(43)	보건의료 인력(21)
	보건의료분야 R&D 사업(7)		보건의료 시설(10)
3. 보건의료 인력 및 시설(37)	보건의료인력(25)		건강보험(5)
	보건의료시설(12)		의료급여(7)
5. 사회복지 서비스(77)	복지인력 및 시설(10)	4. 사회서비스 (89)	서비스 인력 및 시설(12)
	장애인 복지(20)		장애인(19)
	보육(10)		출산보육(15)
	아동복지(16)		아동(22)
	여성 및 가족(3)		노인(17)
	노인복지 및 기타(18)		기타(4)
6. 공공부조(16)	기초생활보장(9)	5. 소득보장(27)	노후소득보장(11)
	의료급여(7)		아동가구소득보장(3)
7. 사회보험(21)	공공연금(3)		장애인가구소득보장(3)
	국민연금(9)		공공부조(10)
	기초(노령)연금(1)		
	건강보험(5)		
	노인장기요양보험(3)		
8. 재정·경제(11)	보건복지예산(5)	6. 재정·경제(14)	보건복지예산(8)
	국민경제(6)		국민경제(6)
계	(293)	계	(290)

자료: 저자 작성.

- ‘인구가구’ 대분야는 전반적인 인구구조와 가구구조 상황을 파악하여 보건복지 정책입안의 기초자료, 정책 대상 파악 및 정책 평가의 참고자료로 활용하기 위한 지표들로써 기존 26개 지표 중 26개 지표는 유지, 3개 지표를 추가하여 총 29개 지표를 제시함(<표 5 참조).

- ‘건강’ 대분야는 우리나라 국민의 건강과 보건의료의 현재 수준 및 변화 양상을 파악하고 보건의료제도의 성과를 모니터링하기 위한 지표들으로써 기존 95개 지표 중 78개 지표는 그대로 유지, 10개 지표는 수정하여 9개 지표로 제시하며, 8개 지표는 삭제, 1개 지표를 추가하여 총 88개 지표를 제시함(<표 6> 참조).

<표 6> ‘건강’ 대분야 통계지표 개선안

[illegible]

세부 분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	10대 암 유병률(전체) (지표 2-2-20)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 유병률-성별 (지표 2-2-21)	○	○	○	○	○	○		유지	
	시도별 암 발생자 분포 (지표 2-2-17)	○	○	○	○	○	○		유지	
	암 종별 발생자 분포-연령군별, 성별(지표 2-2-18)	○	○	○	○	○	○		유지	
	암 종별 발생률 분포-연령군별, 성별(지표 2-2-19)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 5년 상대생존율 (전체)(지표 2-2-22)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 5년 상대생존율- 성별 (지표 2-2-23)	○	○	○	○	○	○		유지	
	정신질환 유병률-성별 (지표 2-2-24)	○	○	○	○	○	○		수정	연도별 수치 추가 제시, 표준오차 삭제
	스마트폰 과의존위험군 (지표 2-2-25)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자살률-성별, 연령별 (지표 2-2-26)	○	○	○	○	○	○		유지	
	스트레스 인지율(만19세이상) (지표 2-3-17)	○	○	○	○	○	○		유지	
	청소년 스트레스 인지율(중1~고3) (지표 2-3-20)	○	○	○	○	○	○		유지	
	우식경험 영구치지수(만12세)- 시도별(지표 2-4-18)	○	○	○	○	○	○		유지	
	영구치우식 유병률(만19세 이상)(지표 2-4-19)								삭제	지표 생산의 실효성 및 안정성 미흡
	치주질환 유병률(만19세이상) (지표 2-4-20)								삭제	
건강행동	현재 흡연율(만19세이상) (지표 2-1-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	청소년 현재 흡연율(중1~고3) (지표 2-3-18)	○	○	○	○	○	○		유지	
	연간 담배 판매량 (지표 2-3-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	매일 흡연율(만15세이상) (지표 2-3-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	고위험 음주율(만19세이상) (지표 2-3-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	음주인구 비율(19세 이상) (지표 2-3-8)								삭제	고위험 음주율과 중복 및 음주량 누락
	청소년 현재 음주율(중1~고3) (지표 2-3-19)	○	○	○	○	○	○		유지	

16 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

[illegible]

세부 분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	(지표 2-2-29)									
	급성심장정지 생존율 (지표 2-2-31)	○	○	○	○	○	○		유지	
	일반인 심폐소생술 시행률 (지표 2-2-30)	○	○	○	○	○	○		유지	
	급성심장정지 뇌기능 회복률 (지표 2-2-32)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의료기관 이용 경험 (지표 2-3-5)	○	○	○	○	○	○		수정	시계열적 변화파악 필요
	의사 서비스 경험 (지표 2-3-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	간호사 서비스 경험 (지표 2-3-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의료서비스 이용률 (지표 2-3-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	한국의료서비스 만족도- 일반국민(만19세이상) (지표 2-4-23)	○	○	○	○	○	○		유지	
	한국의료 이용 시 주 치료방법-이용자(복수응답) (지표 2-4-24)	○	○	○	○	○	○		유지	
	주요 질환별 한약 처방 현황(1순위)(지표 2-4-25)	○	○	○	○	○	○		유지	
	ATC분류에 따른 의약품 소비량 (지표 4-1-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	ATC분류에 따른 의약품 판매액 (지표 4-1-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	외국인 환자 유치 - 외국인 환자수(지표 4-2-7)								삭제	국민의 이용 현황 파악을 위한 지표로 부적절
보건사업	헌혈률 및 헌혈 성비 (지표 2-4-1)	○	○	○	○	○	○		수정	헌혈성비의 활용도 부족
	헌혈률-개인/단체 (지표 2-4-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	연령별 헌혈률(지표 2-4-3)								삭제	헌혈률과 일부 중복
	직업별 헌혈률(지표 2-4-4)								삭제	헌혈률과 일부 중복
	혈액 공급량(지표 2-4-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사전연명의료의향서 등록자 수 (지표 2-4-6)	○	○	○	○	○	○		수정	2개표를 하나로 제시
	연명의료계획서등록자 수 (지표 2-4-7)	○	○	○	○	○	○		수정	
	뇌사 장기기증 및 이식현황 (지표 2-4-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	한센사업대상자 현황-시도별	○	○	○	○	○	○		유지	

18 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

세부분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	(지표 2-4-11)									
	한센사업대상자 진료·검진 및 이동진료 실적-시도별 (지표 2-4-12)	○	○	○	○	○	○		유지	
	한센사업대상자 연령 분포 (지표 2-4-13)	○	○	○	○	○	○		유지	
	만3세 전국예방접종률 현황-백신 종류별, 시도별 (지표 2-4-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	인플루엔자 예방접종률(만65세이상)(지표 2-4-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국립검역소 예방접종 실적-검역소별(지표 2-4-14)	○	○	○	○	○	○		유지	
	공항 검역 실적-검역소별(지표 2-4-15))	○	○	○	○	○	○		유지	
	항만 검역 실적-검역소별(지표 2-4-16)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건소 구강보건사업 실적-시도별(지표 2-4-17)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건소 모자보건 사업실적-시도별(지표 2-4-21)	○	○	○	○	○	○		유지	
	성매개감염 정기검진 등록관리 대상자수 및 검진실적-시도별(지표 2-4-22)	○	○	○	○	○	○		유지	
	정신건강 관련 기관 설치 현황-시도별(지표 3-2-11)	○	○	○	○	○	○		유지	
	지역사회 정신건강증진사업 등록자 수-시도별, 성별, 기관 종류별(지표 3-2-12)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건의료분야 R&D 사업 예산 현황(지표 4-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건의료분야 R&D 사업-제품개발 및 수출실적(지표 4-2-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건의료분야 R&D 사업-특허 건수(지표 4-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건의료분야 R&D 사업-논문 게재 건수(지표 4-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	

주: 유지 78 신규 1 삭제 8 수정 10(9개로)

○ ‘보건의료자원·재원’ 대분야는 국민의 건강 제고와 의료 이용을 보장하는 보건 의료 인프라, 재원의 현황 및 변화를 파악하기 위한 지표들으로써 기존 59개 지표 중 39개 지표는 기존대로 유지, 4개 지표는 수정, 16개 지표는 삭제하여 총

43개 지표를 제시함(<표 7> 참조).

<표 7> ‘보건의료자원·재원’ 대분야 통계지표 개선안

세부 분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
보건의료인력	면허 의사 수-성별 (지표 3-1-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허 치과의사 수-성별 (지표 3-1-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허 한의사 수-성별 (지표 3-1-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자격인정 전문의 수-전문과목별 (지표 3-1-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자격인정 치과의사 전문의 수-전문과목별(지표 3-1-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허 약사 수-성별 (지표 3-1-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허 한약사 수-성별 (지표 3-1-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허 조산사·간호사 수 (지표 3-1-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자격등록 전문 간호사 수 (지표 3-1-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허등록 의료기사, 보건의료정보관리사 및 안경사 수 (지표 3-1-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자격등록 접골사, 침사, 구사 및 안마사 수(지표 3-1-11)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허등록 위생사 수 (지표 3-1-13)	○	○	○	○	○	○		유지	
	면허등록 영양사 수 (지표 3-1-14)	○	○	○	○	○	○		유지	
	임상영양사 수(지표 3-1-15)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의료기관 활동중인 보건인력 1인당 국민 수(지표 3-1-25)	○	○	○	○	○	○		유지	
	병원 종사 의료인력 수-병원종류별(지표 3-1-16)	○	○	○	○	○	○		유지	
	병원 종사 의료인력 수-시도별(지표 3-1-17)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의원 및 조산원 종사 의료인력 수-기관별(지표 3-1-18)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의원 및 조산원 종사 의료인력 수-시도별(지표 3-1-19)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건소 인력 현황-시도별 (지표 3-1-20)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건지소 및 보건진료소, 건강생활지원센터 인력 현황-시도별(지표 3-1-21)	○	○	○	○	○	○		유지	
	마약류취급자 허가 현황-연도별(지표 3-1-12)								삭제	식약처 소관 지표로 보건의료 대표 지표로 보기

20 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

[illegible]

22 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

세부 분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
시설	사회복지사 자격증 교부자 수- 시도별 (지표 5-1-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지자원봉사 현황- 시도별 (지표 5-1-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자원봉사활동(지표 5-1-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	현금기부(지표 5-1-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	물품기부(지표 5-1-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지시설 운영주체- 시설종류별 (지표 5-1-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지시설 종사자 수- 시설종류별, 시도별 (지표 5-1-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지생활시설 수, 생활인원 및 종사자 수- 시설종류별 (지표 5-1-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지관 수- 유형별 시도별 (지표 5-1-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수- 시도별, 시설종류별	○	○	○	○	○	○		신규	이용시설 운영 현황 파악 필요
장애인	사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자 현황- 시도별, 서비스유형별	○	○	○	○	○	○		신규	사회서비스 전자바우처 관련 현황 파악 필요
	등록장애인 수- 장애종별, 시도별 (지표 5-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	등록장애인 수- 장애정도별, 5세 연령별 (지표 5-2-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	재가장애인의 장애인원- 장애종별 (지표 5-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	재가장애인 수- 성별, 연령별 (지표 5-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	장애인학대 신고접수 현황- 시도별 (지표 5-2-6)		○	○	○	○	○		유지	
	학대피해 장애인 현황- 성별 (지표 5-2-7)		○	○	○	○	○		유지	
	장애인학대사례 현황- 학대유형 및 장애유형별 (지표 5-2-8)		○	○	○	○	○		유지	
	장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황	○	○	○	○	○		○	추가	
	독거장애인 서비스 지원 현황- 시도별 (지표 5-2-5)		○	○	○	○		○	유지	
	저소득층 장애인보조기기 교부실적- 시도별 (지표 5-2-14)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 편의시설 설치 현황	○	○	○	○	○		○	유지	

세부분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	-시설 종류별 (지표 5-2-12)									
	장애인 출현율 변화추이 (지표 5-2-15)	○	○	○	○		○		유지	
	장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별	○	○	○	○	○		○	추가	
	장애인 거주시설 수 및 입소 현황- 시도별 (지표 5-2-9)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 거주시설 유형별 입소 현황-시설종류별, 시도별 (지표 5-2-10)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 지역사회재활시설· 의료재활시설 운영 현황- 시도별(지표 5-2-13)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 직업재활시설현황- 시도별(지표 5-2-11)	○	○	○	○	○		○	유지	
	중증장애인생산품 우선구매 실적 및 생산시설, 장애인 근로자 현황 (지표 5-2-19)	○	○	○	○	○		○	유지	
	중증장애인생산품 생산시설 현황- 시도별 (지표 5-2-20)	○	○	○	○	○		○	유지	
	산후조리장소별 이용률, 이용 기간, 만족도 (지표 5-5-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
출산 보육	보육아동 현황 (지표 5-3-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보육아동 현황-연령별 (지표 5-3-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보육아동 현황-지역유형별 (지표 5-3-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	어린이집 현황 (지표 5-3-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	어린이집 보육교직원 현황 (지표 5-3-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	특수어린이집 및 아동 수 (지표 5-3-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	직장어린이집 현황 (지표 5-3-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	어린이집 원장 및 보육교사 자격 발급 현황-성별 (지표 5-3-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	영유아 보육료 지급아동 수 -성별, 시도별(지표 5-3-9)	○	○	○	○	○	○		수정	정책방향을 공 급대상에서 권 리주체로 전환
	가정양육수당 지급아동 수	○	○	○	○	○	○		수정	

24 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

세부 분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	-성별, 시도별 (지표 5-3-10)									함에 따라 지표명 변경
	영아수당 수급아동 수-성별, 시도별	0	0	0	0	0	0		추가	신설제도(영아수당, 첫만남 이용권)에 대한 현황파악 필요
	첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자수-성별, 시도별	0	0	0	0	0	0		추가	
	건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자수-성별, 시도별	0	0	0	0	0	0		추가	임신,출산,양육 관련 중요 국가 지원서비스 모니터링 필요
	산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별	0	0	0	0	0	0		추가	
아동	소년소녀 가정 현황-시도별 (지표 5-4-1)		0		0	0	0		삭제	정확성 및 대표성 부족
	아동 입양기관 수 및 입양아동 수-시도별 (지표 5-4-2)	0	0	0	0	0	0		유지	
	위탁가정 및 가정위탁보호아동 현황-시도별 (지표 5-4-3)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동복지시설 수 및 보호아동 현황(총괄)-시도별 (지표 5-4-4)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동양육시설 수 및 보호아동 현황(시설 유형별)-시도별 (지표 5-4-5)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동자립지원시설 수 및 보호아동 현황(시설 유형별) - 시도별(지표 5-4-6)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동보호치료시설 수 및 보호아동 현황(시설 유형별) - 시도별(지표 5-4-7)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동일시보호시설 수 및 보호아동 현황(시설 유형별) - 시도별(지표 5-4-8)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동종합시설 수 및 보호아동 현황(시설 유형별)-시도별 (지표 5-4-9)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동공동생활가정 수 및 보호아동 현황-시도별 (지표 5-4-10)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	보호대상아동 발생 및 보호조치 현황-시도별 (지표 5-4-11)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동안전사고사망자 수(14세 아동)-연령별 (지표 5-4-12)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	아동학대 발생 현황-시도별 (지표 5-4-13)	0	0	0	0	0	0	0	유지	
	지역아동센터 현황-시도별		0	0	0	0	0	0	유지	

세부분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	(지표 5-4-14) 아동복지교사 현황-시도별	○	○	○	○	○	○	○	유지	
	(지표 5-4-15) 아동발달지원계획(디딤씨 앗통장) 개설 현황	○	○	○	○	○	○	○	유지	
	(지표 5-4-16) 영유아건강검진율 현황- 월령별	○	○	○	○	○	○	○	추가	영유아건강관리 핵심지표
	자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급 현황-연령별, 보호유형별, 시도별	○	○	○	○	○	○	○	추가	청년자립지원제도 지원을 위한 필요지표
	다함께 돌봄센터 개소수- 시도별	○	○	○	○	○	○	○	추가	돌봄서비스 이용 현황 파악
	아동학대전담공무원 배치 인력수-시도별	○	○	○	○	○	○	○	추가	공공아동보호 인프라 확대 모니터링을 위한 필요지표
	아동보호전담요원 배치인력 수-시도별	○	○	○	○	○	○	○	추가	아동보호의 공적 책임성 강화를 위한 필요지표
	지역아동보호전문기관 설치수-시도별	○	○	○	○	○	○	○	추가	아동학대대응 인프라 확충
	학대피해아동쉼터 설치수- 시도별	○	○	○	○	○	○	○	추가	핵심지표
	노인(65세이상)의 일반 특성 (지표 5-6-2)	○	○	○		○	○		유지	
노인	독거노인 수(지표 5-6-1)	○	○	○	○	○	○		수정	시도별 독거노인 서비스 제공을 위한 기초자료
	노인학대 건수-시도별 (지표 5-6-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	노인 진료비	○	○	○	○	○		○	추가	노인안구의 진료비 지출증가 파악
	노인 외래환자 수-연령별, 시도별	○	○	○	○	○		○	추가	노인의료서비스 이용현황 파악
	노인 건강검진수검률 -연령별, 시도별	○	○	○	○	○		○	추가	노인의료서비스 접근현황 파악
	치매환자 등록 현황 - 시도별 (지표 5-6-7)	○	○	○	○	○		○	유지	
	노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별	○	○	○	○	○		○	추가	노인돌봄정책 현황파악을 위한 지표
	노인장기요양보험 신청 및 인정 현황(지표 7-5-1)	○	○	○	○	○		○	수정	지표의 실효성 부족으로 인한 항목 삭제
	장기요양 수급자의 일반적 특성(지표 5-6-10)		○	○	○	○	○		유지	
	요양보호사 자격증 현황 - 시도별(지표 5-6-11)	○	○	○	○		○		유지	
	노인장기요양기관 현황-시	○	○	○	○	○		○	수정	타 지표와의 통

26 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

세부분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	설(지표 7-5-2)									
	노인장기요양기관현황-제가서비스(지표 7-5-3)	○	○	○	○	○		○	수정	일성 부여
	노인 경제활동 참여자 수- 시도별	○	○	○	○	○	○		추가	노인세대의 제반 활동환경 측정 지표
	노인일자리 및 사회활동 지원사업 실적-시도별 (지표 5-6-12)	○	○	○	○	○		○	유지	
	노인복지 생활시설 수 및 생활자 현황-시설 종류별, 시도별(지표 5-6-8)	○	○	○	○	○		○	유지	
	노인복지 이용시설 현황- 시설 종류별, 시도별 (지표 5-6-9)	○	○	○	○	○		○	수정	노인여가복지 시설현황 파악
	노인이라고 생각하는 연령 (지표 5-6-3)					○	○		삭제	응답자의 주관성 개입에 의해 정확성 부족
	노인학대 현황-유형별 (지표 5-6-5)		○	○	○	○	○		삭제	타 지표와의 유사·중복으로 삭제
	학대피해노인 현황-연령별 (지표 5-6-6)		○	○	○	○	○		삭제	
	공설묘지 이용 현황-시도별 (지표 5-6-13)		○	○	○	○		○	수정	지표의 간결성, 활용가능성, 중복성을 고려
기타	법인묘지 이용 현황-시도별 (지표 5-6-14)		○	○	○	○		○	수정	하여 1개 지표로 통합
	화장시설 및 봉안당 이용 현황-시도별(지표 5-6-15)	○	○	○	○	○		○	수정	
	화장을 현황-시도별 (지표 5-6-16)	○	○	○	○	○		○	수정	지표의 활용 가능성, 중복성 고려
	장례지도사 자격증 발급 현황 (지표 5-6-17)	○	○	○	○			○	유지	
	노숙인 생활시설 수 및 생활 인원 현황-시도별 (지표 5-6-18)		○	○	○	○		○	수정	지표 의미 전달성 향상

주: 유지 59 신규 20 삭제 4 수정 12→10개로

○ ‘소득보장’ 대분야는 우리나라 소득보장 제도(현금 급여)의 현황을 파악하고, 향후 소득보장제도의 계획을 수립하는 데 기초자료로 활용할 수 있는 지표들 로써 기존 27개 지표 중 14개 지표는 기존대로 유지, 3개 지표는 추가, 10개 지표는 수정, 3개 지표는 삭제하여 총 27개 지표를 제안하고자 함(<표 9> 참조).

<표 9> '소득보장' 대분야 지표체계 개선안

세부 분야	통계지표명(지표번호)	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
노후 소득 보장	공공연금 가입자 수-연금 형태별(지표 7-1-1)	○	○	○	○	○	○		수정	현재 표준 용어인 공적연금으로 용어 수정 필요
	공공연금 수급권자 수-연금 형태별(지표 7-1-2)	○	○	○	○	○	○		수정	
	공공연금 총 급여비(지표 7-1-3)	○	○	○	○	○	○		수정	
	국민연금 가입자 수-가입 형태별, 시도별(지표 7-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 가입자 수-사업장 규모별, 시도별(지표 7-2-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 가입자 수-산업별, 시도별(지표 7-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 가입자 수-가입 형태별, 연령별(지표 7-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금적용 사업장 수-사업장 인원 규모별, 시도별(지표 7-2-5)	○	○	○	○	○	○		삭제	가입 측면 자료와 중복 및 활용도 낮음
	국민연금 급여 실적-급여 종류별, 시도별(지표 7-2-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 수급자 현황-급여 종류별, 연령별, 성별(지표 7-2-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 기금조성 현황(지표 7-2-8)	○	○	○	○	○	○		삭제	수급자 중심 통 계로 적절치 않 고 국민연금통 계에 수록
	국민연금 기금운용 현황(지표 7-2-9)	○	○	○	○	○	○		삭제	
	기초(노령)연금 수급자 수 및 지급 실적-시도별(지표 7-3-1)	○	○	○	○	○	○		수정	전체 노인인구 수는 중복으로 삭제
아동 가구 소득 보장	기초(노령)연금 수급자-가구 형태별, 연령별	○	○	○	○	○	○		추가	기초연금 수급자 현황 파악 필요
	산업별 규모별 출산전후휴가 급여 조회 수급자 및 수급금액 현황(지표 5-5-2)	○	○	○	○	○	○		수정	현재 지표 내용에 맞게 제목 수정 필요
	산업별 규모별 육아휴직급여 조회 수급자 및 수급금액 현황-성별(지표 5-5-3)	○	○	○	○	○	○		수정	
장애인 가구 소득 보장	아동수당 지급 현황-시도별	○	○	○	○	○	○		추가	
	장애수당 수급자 현황-시도별(지표 5-2-16)	○	○	○	○	○	○		수정	기초 생활보장 제도 맞춤형 제도 개편 반영
	장애아동수당 수급자 현황-시도별(지표 5-2-17)	○	○	○	○	○	○		수정	
	장애인연금 수급자 현황-시도별(지표 5-2-18)	○	○	○	○	○	○		수정	기초 생활보장 제도 맞춤형

주:	유지 14		신규 3		삭제 3		수정 10
----	-------	--	------	--	------	--	-------

○ ‘재정·경제’ 대분야는 우리나라의 생산·소비활동과 경제성장의 추이 및 정부의 재정여건을 파악하여 보건·복지정책의 수립 및 평가와 각종 운영 여건을 분석할 수 있는 기초자료를 제공하기 위한 지표들으로써 기존 11개 지표 중 7개 지표는 기존대로 유지, 신규지표 4개 추가, 3개 지표 수정, 1개 지표는 삭제하여 총 14개 지표를 제안하고자 함(<표 10> 참조).

<표 10> ‘재정·경제’ 대분야 지표체계 개선안

세부 분야	통계지표	선정기준				종류		구분	사유	
		대표 성	객관 성	정확 성	측정 가능 성	시의 적절 성	상태 파악			성과 측정
보건 복지 예산	분야별 재원배분(국가 총지출)	○	○	○	○	○	○		추가	보건복지부 예산이 전체 국가재정에서 차지하는 비중 등을 확인하기 위해 국가의
	사회복지·보건 분야 부문별 예산	○	○	○	○	○	○		추가	

세부분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
										재정규모 및 배분 구조 확인 필요
	보건복지 예산 현황 (지표 8-1-1)	○	○	○	○	○	○		수정	내용에 맞게 제목 수정
	재원별 경상의료비 추이 (지표 8-1-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	기능별 경상의료비 (지표 8-1-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	공급자별 경상의료비 (지표 8-1-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	총 사회복지지출 (지표 8-1-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	9대 기능별 공공사회복지지출	○	○	○	○	○	○		추가	공공사회복지지출의 정책영역별 규모 추이 파악 필요
국민경제	국내총생산 및 국민총소득 (지표 8-2-4)	○	○	○	○	○	○		수정	기존 국내총생산 및 국민총소득을 포함한 주요 지표를 제시, 지표명 변경
	주요 고용지표 (연령별 경황 참여율, 고용률, 실업률)	○	○	○	○	○	○		추가	경제여건을 구성하는 고용관련 현황 파악지표 추가
	국내 주요 물가지수 (지표 8-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	가구당 월평균 가계지출 (지표 8-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	농가가구 연평균 가계지출 (지표 8-2-2)								삭제	복지부사업부제
	조세부담률(지표 8-2-5)	○	○	○	○	○	○		수정	기존 조세부담 이외 사회 보험 부담률 수준도 파악할 필요
	지니계수 및 상대적 빈곤율 (지표 8-2-6)	○	○	○	○	○	○	○	유지	

주:

--	--	--	--	--	--	--

□ 마지막으로 이번 연구에서는 보건복지통계지표명(한글, 영문)에 대해서는 면밀한 검토가 이루어지지 않아 다음과 같은 문제점은 후속 작업을 기대함.

○ 17개 지역(시도) 현황을 나타남에 있어 지표에 따라 ‘지역별’, ‘시도별’이 혼용

되어 사용되고 있음.

- 동일한 현황을 설명하는 지표임에도 지표명은 ~ 현황, ~추이, ~율, ~수 등이 혼용되어 사용되고 있음.
- 연령별, 성별, 지역별 등과 같이 지표의 차원을 지표명에 표시한 경우 혹은 표시하지 않은 경우가 혼용되어 있고 지표명에 표시한 경우에도 지표명 앞에 사용한 경우, 뒤에 사용한 경우가 혼용되어 사용되고 있음.

7. 보건복지통계 데이터 관리 및 제공 방안

- 제2장 보건복지지표체계에서 살펴본 바와 같이 현재 보건복지통계 데이터의 관리와 활용을 위해 관리체계 마련이 필요하며 제3장 관련 통계사이트들을 분석·검토한 결과, 보건복지 별도의 통계서비스 제공이 필요함.
 - 현실적으로 별도의 독립사이트 이외 보건복지부 홈페이지 내에서 독립된 통계 메뉴 구성도 고려해볼 필요가 있음.
 - 온라인 서비스 제공을 위한 환경을 마련함과 동시에 제공하는 서비스의 정확성과 신뢰성 확보를 위해서는 운영의 안정성도 추구하여야 함.
 - 또한 통계지표 관리를 위해서는 각 지표를 구성하고 있는 항목 관리 뿐 아니라 지표 산출 각 부서 혹은 기관의 협력적인 관계 설정이 중요함.
- 이번 연구에서 제시하고자 하는 ‘보건복지통계 정보시스템’은 크게 ‘보건복지통계 자료 입력관리시스템’, ‘보건복지통계자료 검증시스템’, ‘보건복지통계자료 분석시스템’ 그리고 ‘보건복지통계포털서비스시스템’으로 구분하고자 함.
- 현재 만들어지는 통계지표들은 보건복지부 정책통계담당관 업무 담당자가 매년 지표별 담당부서로부터 작성된 통계표를 취합하는 것으로 각 지표를 구성하고 있는 각각의 항목에 대한 관리가 필요하며 이때 각각의 항목에 대한 입력 대신 각 지표를 하나의 파일로 구성하여 업로드 및 다운로드할 수 있는 기능 또한 필요함.

□ 보건복지통계를 수집, 관리하기 위해 필요한 메타정보(속성정보)는 작성자정보, 지표정보 등이 있음(<표 11> 참조).

<표 11> 보건복지통계지표 메타정보 테이블 구성안

구 분		내 용	비 고
작성자정보	(1) 소속 기관명	작성자 소속기관	
	(2) 소속 부서명	작성자 소속부서	
	(3) 이름	작성자 이름	
	(4) 전화번호	작성자 전화번호	
	(5) 이메일	작성자 이메일	
지표정보	(1) 지표명	지표명	
	(2) 개요	지표에 대한 간단한 소개	
	(3) 출처	지표 산출 자료원	
	(4) 담당부서	지표 산출 담당부서	
	(5) 문의처	지표 산출 담당부서 연락처	
	(6) 생산주기	해당 지표 산출주기	년, 반기, 분기, 월
	(7) 법적근거	해당 지표에 관련한 법령명 ¹⁾	
	(8) 관련제도명	해당 지표에 관련한 제도명	복수
	관련승인 통계 ²⁾	(9) 통계명	관련 국가승인통계명
		(10) 승인번호	승인통계로부터 산출되지 않은 경우 '해당없음'
	(11) 작성체계	해당 지표 작성경로	
	(12) 용어 정의	해당 지표에서 사용하는 용어 정의	복수
	업데이트 (정정)	(13) 날짜	최종 업데이트 날짜
		(14) 내역	정정내역 이력관리
	(15) 유의사항	지표 사용시 유의사항	복수

주: 1) 법령정보센터와 연계하여 추가 정보 제공.

2) 통계청 KOSIS와 연계하여 추가정보 제공.

자료: 저자 작성.

□ 또한 속성정보 중에서도 개별 지표정보와는 달리 별도로 규정이 필요한 항목에 대한 데이터 테이블을 <표 12>와 같이 규정할 필요가 있음.

<표 12> 보건복지통계지표 추가 테이블 구성안

구 분		내 용	비고
승인통계 테이블	(1) 승인여부	국가승인통계 여부	승인, 미승인
	(2) 승인번호	해당 승인통계 승인번호	
	(3) 통계명	해당 승인통계명	
	(4) 작성기관	해당 승인통계 작성기관명	
	(5) 작성대상	해당 승인통계 작성대상	개인, 사업체, 가구, 기업체, 기타 등
	(6) 작성형태	해당 승인통계 작성형태	조사, 보고, 가공
	(7) 법적근거	해당 승인통계에 관련한 법령명	
	(8) 관련제도	해당 승인통계에 관련한 제도명	
	(9) 최초작성년도	통계작성 최초연도	해당연도
	(10) 최근작성년도	통계작성 최근연도	해당연도
	(11) 작성주기	승인통계 작성주기	월, 분기, 연, 3년, 5년, 기타 등
	(12) 작성체계	해당 승인통계 작성 경로	
제도 정보 테이블	(1) 제도명	해당 제도명	
	(2) 시작시점, 종료시점	해당 제도시행 시작 및 종료시기	
	(3) 제도내용	해당 제도에 대한 설명	
	관련 부서	(4) 부서명	해당 제도관련 부서명
		(5) 연락처	해당 제도관련 부서 전화번호
	(6) 관련지표명	해당 제도와 관련된 지표명	복수
용어사전 테이블	(1) 용어	해당 용어명	
	(2) 용어내용	해당 용어에 대한 설명	
	(3) 적용 지표명	해당 용어가 사용된 지표명	복수
지표체계 테이블	(1) 지표체계 변경 차수	보건복지통계지표체계에 대해 변경이 발생한 차수	
	(2) 변경 목적	지표체계 변경의 배경 및 필요성, 목적	
	(3) 변경 적용 시점	변경이 적용된 시기	
	(4) 변경 적용내용	변경 내용	

자료: 저자 작성.

□ 보건복지통계 정보시스템의 구성도는 [그림 1]과 같음.

[그림 1] 보건복지통계 정보시스템 구성도

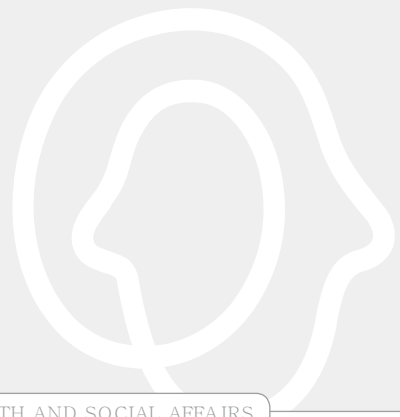


자료: 저자 작성.

사람을
생각하는
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



제 1 장

서론

제1절 연구 배경 및 목적

제2절 연구 내용 및 방법

제 1 장 서론

제1절 연구 배경 및 목적

- 통계란 사회현상, 사회집단 상황을 숫자로 나타낸 것으로 이를 통해 문제점을 발견하고 대응방안을 도출할 수 있어, 사회 각 분야에서 다양한 통계가 생산되고 활용되고 있음.
- 통계는 사회적 현상에 대해 어떻게 변화되고 있는지를 파악할 수 있는 과학적 결과물이며, 이를 통해 문제점을 인식, 분석, 대응 방안을 도출할 수 있는 근거로 정보화 시대에 접어들고 AI, 빅데이터 등 4차 산업 혁명이 시작되면서 통계에 대한 중요성과 가치는 더욱더 부각되고 있음(김지현, 2020).
- 이러한 통계는 정책 수행의 근거로 활용되어 정책에 공헌할 때 더욱 빛을 발하며, 국제 기준의 통계는 국가간 비교를 통해 각 국가의 수준을 파악하고 사회현상을 이해하는 데 중요한 자료임(권덕철, 2017).
- 보건복지 통계는 과거, 현재 사회에서의 보건복지 현황이 질적, 양적으로 반영됨으로써 국민의 삶의 질 수준을 잘 나타내고 있을 뿐 아니라 보건복지 정책을 평가하고 수립하기 위한 근거로서 의미를 지니고 있음.
- 보건복지 통계는 우리나라에서 생산되는 통계 중 많은 부분을 차지하고 있으며 국민의 보건 수준을 판단하고, 보건 수준을 증진시키기 위해 필요한 중요 좌표임(우원규 외, 2006).
- ‘22년 9월 현재 433개 작성기관이 생산, 관리하고 있는 총 1,294종 국가승인 통계 중 보건복지부가 생산, 관리하고 있는 국가승인통계는 38종으로(부표 1 참조) 이는 통계청(66종) 다음으로 많은 국가승인통계 수를 나타내고 있음(KOSIS 홈페이지, 2022.9.15. 인출)(<표 1-1> 참조).

<표 1-1> 작성기관별 국가승인통계 현황

작성기관 구분	작성기관 수(개)	승인통계 수(종)	종류별 승인통계 수(종)		작성방법별 승인통계 수(종)		
			지정	일반	조사	보고	가공
계	433	1,294	92	1,202	573	479	242
중앙행정기관	48	435	58	377	229	152	54
지방자치단체	260	653	17	636	227	264	162
금융기관	7	21	10	11	8	5	8
공사/공단	37	62	0	62	27	33	2
연구기관	31	50	2	48	37	6	7
협회/조합	26	33	3	30	26	5	2
기타기관	24	40	2	38	19	14	7

자료: KOSIS 홈페이지 중 '정책정보>국가승인통계현황>기관구분별 현황' 메뉴.

<http://www.narastat.kr/pms/pub/scs/css/selectConfmStatsStatusInsttSe.do>에서 [2022.9.15. 인출함].

○ 정부는 보건복지 증진을 위해 다양한 정책들을 수립하고 실행하는데 많은 보건복지 관련 통계를 사용하고 있으며, 정확하고 시의적절하며 이용자 욕구에 적합한 보건복지 통계 생산은 궁극적으로 국민 삶의 질 향상에 중요 역할을 함(류제복, 2011).

○ 보건복지 통계는 통계작성기관인 정부(보건복지부) 혹은 유관기관이 통계청장 승인을 받아 생산되는 국가승인통계 혹은 미승인통계로 구성되어 있으며, 이들 기관들이 보건복지 행정 및 관련 사업들을 수행하는 과정에서, 다양한 사회조사를 통해 혹은 하나 이상의 보건복지 통계를 가공(분류, 집계, 편집, 추계)하는 과정에서 생산되고 있음.

□ 보건복지 통계를 가장 광범위하고 다양하게 다루고 있는 것은 연보 형식의 「보건복지통계연보」로, 보건복지부는 1953년도에 「1952 보건통계연보」를 최초로 발간한 이후 2021년 현재 67번째 연보를 발간하고 있음.

○ 「보건복지통계연보」는 우리나라 보건복지 변화 양상과 현재 수준을 파악하여 관련 정책 수립 및 관련 연구에 기여하고 있으며 보건복지와 관련된 통계, 관련 기관의 통계연보, 그리고 내부 행정자료 등을 망라하여 보건복지 핵심지표를 통계표로 정리하고 있으며, OECD 등 국제기구에 제공하는 주요 지표 또한 포함하여 우리나라 보건복지 분야의 현 수준을 균형감 있게 가늠해 볼 수 있음(보건복지부, 2021).

- 「보건복지통계연보」는 「2021 보건복지통계연보」 기준, 인구가구, 국민건강, 보건의료인력 및 시설, 보건산업, 사회복지서비스, 공공부조, 사회보험, 재정·경제, 국제통계 등 9개 분야로 구성되어 있으며 총 327개 통계지표가 수록되어 있음(<표 1-2> 참조).

<표 1-2> 「보건복지통계연보」 분야별 수록 통계지표 현황(「2021 보건복지통계연보」 기준)

분야(통계지표 수)	세부분야	통계지표 수(종)
1. 인구, 가구(26)	총인구	5
	출생, 사망	12
	혼인, 이혼	5
	가구	4
2. 국민건강(88)	국민영양	6
	질병 및 사망원인	32
	보건행태	23
	보건사업	25
	공중위생	2
3. 보건의료 인력 및 시설(37)	보건의료인력	25
	보건의료시설	12
4. 보건산업(17)	의약품 등 제조 및 판매업	10
	보건의료분야 R&D 사업	7
5. 사회복지서비스(77)	복지인력 및 시설	10
	장애인 복지	20
	보육	10
	아동복지	16
	여성 및 가족	3
	노인복지 및 기타	18
6. 공공부조(16)	기초생활보장	9
	의료급여	7
7. 사회보험(21)	공공연금	3
	국민연금	9
	기초(노령)연금	1
	건강보험	5
	노인장기요양보험	3
8. 재정·경제(11)	보건복지예산	5
	국민경제	6
9. 국제통계(34)	인구	4
	건강상태	11
	건강위험요인	2
	보건의료자원	6
	보건의료비용	2
	의약품 등	1
	사회복지	4
	산업 및 서비스	2
	경제	2
계		327

자료: 보건복지부. (2021). 2021 보건복지통계연보.

□ 그러나 이러한 「보건복지통계연보」는 1952년 최초 발간 이후 70여년이 지난 현 시점에서 살펴보았을 때 전체적인 지표체계에 대한 검토 작업이 미비하였을 뿐 아니라, 급변하는 환경을 제대로 반영하지 못하고 있으며 연보 발간을 위한 통계 데이터 수집 및 관리 체계, 축적된 통계데이터 제공 체계 또한 비효율적으로 운영 되는 한계점을 드러내고 있음.

○ 보건복지통계지표체계에 대한 목적성, 지향성 등이 명확하지 않으며, 사회 변화에 따른 시의성이 부족할 뿐 아니라 지표간 일관성, 정합성에 있어서도 문제점을 드러내고 있음.

○ 관련부서 및 기관에 대한 통계데이터 수집 시, 담당자간 엑셀 파일 혹은 한글 파일을 주고 받는 등 데이터 수집이 비효율적으로 이루어지고 있음.

○ 연차별 통계데이터에 대한 체계적이고 통합적인 관리 체계 또한 미흡하여 축적된 시계열 통계데이터가 충분히 활용되고 있지 않음.

○ 한편, 통계데이터 제공에 있어서도 온라인 통계시스템을 통한 통계표 제공이 아닌 주로 텍스트파일, 이미지파일 등을 보건복지부 홈페이지 다양한 메뉴에서 제각각 제공하고 있어 사용자의 접근성, 활용성이 떨어짐.

□ 그러므로 「보건복지통계연보」를 중심으로 보건복지통계 지표에 대한 구성, 타당성, 연계성 및 정합성 등을 검토하여 사회환경 변화를 적용한 보건복지통계 지표체계를 마련하고, 최초 발간 이후 현재까지의 보건복지통계연보 내 통계데이터를 파악하여 효율적이고 사용자의 접근이 용이한 데이터 수집, 관리 및 제공 체계를 정립할 필요가 있음.

□ 이번 연구의 목적은 첫째, 보건복지통계 지표체계 개선안을 도출하고 둘째, 보건 복지통계 데이터 수집 및 관리 방안을 마련하며 셋째, 보건복지통계 온라인 서비스 제공 방안을 마련하는 것임.

□ 연구 대상은 「보건복지통계연보」에서 다루는 보건복지통계로, 대부분 보건복지부와 소속·산하기관 등 보건복지부 소관 기관에서 생산, 관리하는 통계로 규정하며 필요시, 관계 부처 및 관련 기관에서 생산, 관리하는 일부 통계를 대상으로 함.

제2절 연구 내용 및 방법

1. 연구 내용

- 제1장 ‘서론’에서는 보건복지통계의 의미와 중요성, 「보건복지통계연보」의 역사와 구성, 지표체계 및 수집·관리의 문제점 등을 제시함으로써 이번 연구의 배경과 목적, 연구 내용과 방법을 기술하였음.
- 제2장 ‘이론적 논의 및 지표체계 분석’에서는 이번 연구에서 다루고자 하는 여러 개념과 필요 내용들을 살펴보고 관련 지표체계와 보건복지지표체계를 고찰함으로써 향후 보건복지통계지표체계에 대한 목적, 구성방식, 이론적 틀, 지표선정 기준과 원칙 마련의 필요성, 통계데이터 관리의 필요성 등을 제시하였음.
 - 통계, 지표, 정책지표, 성과지표, 지표체계, 분류, 분류 체계, 시계열데이터 등과 같은 용어에 대한 개념을 정의하였으며 지표의 기능, 지표 작성 절차, 지표 작성 목적, 지표체계 구성 방법, 지표체계 프레임워크 구축 과정, 지표 선정 기준, 분류 체계의 원칙 및 기준 등을 정리함.
 - 관련 지표체계로 사회지표체계, 국가지표체계, e-나라지표, 그리고 지속가능발전지표체계에 대해 내용, 구성, 그리고 보건복지통계지표와의 연관성을 검토함.
 - 보건복지지표체계에 대한 개요를 살펴보고 보건복지부 연혁과 보건복지통계 연보 연혁, 보건복지통계연보 구성 현황, 보건복지통계 관련 국가승인통계 현황, 보건복지통계연보 자료제공 및 보관현황, 보건복지통계 데이터의 문제점 등을 분석함.
- 제3장 ‘국내외 관련 사이트 분석’에서는 정책통계지표를 제공하고 있는 국내 범부처 차원의 통계관련 사이트와 해외 통계관련 사이트, 그리고 중앙행정기관 중 통계포털을 통해 정책통계지표를 온라인으로 제공하고 있는 사이트들을 분석함으로써 향후 보건복지통계지표 및 통계데이터 제공을 위한 시사점을 얻고자 하였음.

- 국내 범부처 차원의 통계관련 사이트로는 국가통계포털, 국정모니터링시스템(e-나라지표), 사회보장통계 홈페이지에 대해 개요 및 주요 메뉴, 주요 분류 체계, 주목할만한 콘텐츠 및 기능을 분석하고 시사점을 도출함.
 - 해외 통계관련 사이트로는 OECD.Stat, UNdata, Eurostat에 대해 개요 및 주요 메뉴, 주요 분류 체계, 주목할만한 콘텐츠 및 기능을 분석하고 시사점을 도출함.
 - 중앙행정기관 통계포털 사이트로는 환경부의 환경통계포털, 국토교통부의 국토교통 통계누리, 농림축산식품부의 국가농식품통계서비스에 대해 개요 및 주요 메뉴, 주요 분류 체계, 주목할만한 콘텐츠 및 기능을 분석하고 시사점을 도출함.
- 제4장 ‘보건복지통계 지표체계 개선안’에서는 제2장에서 살펴본 이론적 개념과 이론적 틀에 따라 보건복지통계지표체계의 기본 틀과 개선방향, 각 분야별 분류체계 개선안과 지표 개선방안을 제시하였음.
- 보건복지통계지표의 작성목적과 작성범위, 선정기준 등과 같은 보건복지통계 지표체계의 기본틀을 제시함.
 - 보건복지통계지표체계 개선안 도출 절차를 제시하고 분야별 분류 체계를 기존 9개 대분야, 37개 세부분야를 7개 대분야, 32개 세부분야로 제시함.
 - 각 대분야, 세부분야별로 통계지표 산출목적과 구성기준, 개요를 기술하고 추가 지표, 수정지표, 삭제지표를 도출하여 개선방안을 제시함. 추가지표 및 수정지표의 경우에는 지표에 대한 통계표와 설명자료를 같이 제시함.
- 제5장 ‘보건복지통계 데이터 관리 및 제공 방안’에서는 앞에서 살펴본 보건복지통계데이터의 관리 및 제공에 대한 문제점에 기반하여 체계적이고 효율적인 관리, 제공 방안에 대해 제시하였음.

2. 연구방법

- 선행 연구 및 관련 문헌을 수집, 고찰하여 시사점을 도출하고 이번 연구 수행의 이론적 근거를 마련함.
 - 관련 개념, 통계지표체계, 보건복지통계지표, 분류 체계와 관련된 선행 연구 및 관련 문헌을 검토하여 이론적 배경을 제시하고 근거와 시사점을 도출함.
 - 영역별 지표체계 및 통계지표와 관련된 선행 연구와 관련 문헌을 검토하여 영역별 통계지표 개선방안 마련에 근거를 마련함.
- 국내외 관련 사이트를 분석하여 보건복지통계 관리 및 제공 방안에서의 시사점을 마련함.
 - 보건복지부 홈페이지를 분석하여 보건복지통계지표 데이터 제공 현황 및 실태를 파악함.
 - 온라인을 통해 통계서비스를 제공하는 국내외 다양한 관련 사이트를 분석하여 보건복지통계 관리 및 제공 방안에서의 시사점을 도출함.
 - － 통계청 국가통계포털(KOSIS)과 국정모니터링시스템(e-나라지표), 사회보장위원회 사회보장통계 사이트 등 국내 범부처 차원의 통계관련 사이트 분석
 - － 환경부의 환경통계포털, 국토교통부의 국토교통 통계누리, 농림축산식품부의 국가농식품통계서비스 등 국내 중앙행정기관 통계관련 사이트 분석
 - － OECD의 OECD.Stat, UN의 UNdata, EU의 Eurostat 등 해외 통계 관련 사이트 분석
- 전문가(기관)와의 자문회의를 실시하여 보건복지통계지표 개선방안, 보건복지통계 데이터 관리 및 제공 방안에 대한 타당성을 마련함.
 - 각 영역별 전문가와의 자문회의를 거쳐 지표 선정 기준과 범위, 수정·보완 내용 등에 대한 의견을 수렴함.
 - 관련 시스템개발 전문업체, 시각화 전문업체 등과의 자문회의를 통해 당 연구

에서 도출하고자 하는 관리 및 제공 방안 마련에 대한 의견을 수렴함.

□ 과거년도부터 현재에 이르기까지 온라인에서 제공하고 있는 보건복지통계연보 자료와 인쇄본(책자)을 비교·검토하여 향후 온라인 제공을 위한 기초를 마련함.

○ 1953년에 최초 발간된 「1952 보건통계연보」 부터 최근 2021년에 발간된 「2021 보건복지통계연보」 까지 총 67호에 대해 현재 보건복지부가 3가지 경로를 통해 일반국민에게 제공하고 있는 자료와 인쇄본(책자)을 비교·검토하여 전자화된 통계자료를 구축함에 있어 문제점을 제시하고 향후 데이터 구축을 위한 일부 사전 작업을 수행하고 온라인 제공을 위한 기반을 마련함.

□ 복지부 내 관련업무 담당자와의 정책회의를 실시하여 데이터 관리 및 온라인 제공에 대한 전체적인 방향성, 정책적 협의점 등을 마련함.

○ 복지부 정보화담당관 담당자와의 정책회의를 통해 효율적인 방안 마련에 대한 의견을 수렴하고 협조 체계를 마련함.

□ 이번 연구를 수행하기 위해 <표 1-3>, [그림 1-1]과 같은 수행체계를 마련함.

○ 이번 연구의 주관 부서인 보건복지부 정책통계담당관은 연구수행 기간동안 연구의 전반적인 방향성을 제시하고 원활한 연구 수행을 위해 관련기관과의 업무 협조를 지원함.

○ 보건복지정책 전문 연구기관인 당 연구원의 분야별 전문가가 참여하여 지표체계 개선방안을 마련하고 통계지표 관리 및 제공관련 유경험 연구진이 참여하여 관리체계와 제공체계에 대한 방안을 마련함.

○ 보건복지부 정보화담당관(데이터관리시스템)과 기존 통계관리시스템을 개발·운영 경험이 있는 관련기관, 디자인 전문업체를 통해 데이터관리, 데이터 제공 체계에 대한 자문 및 협업을 이루어나감.

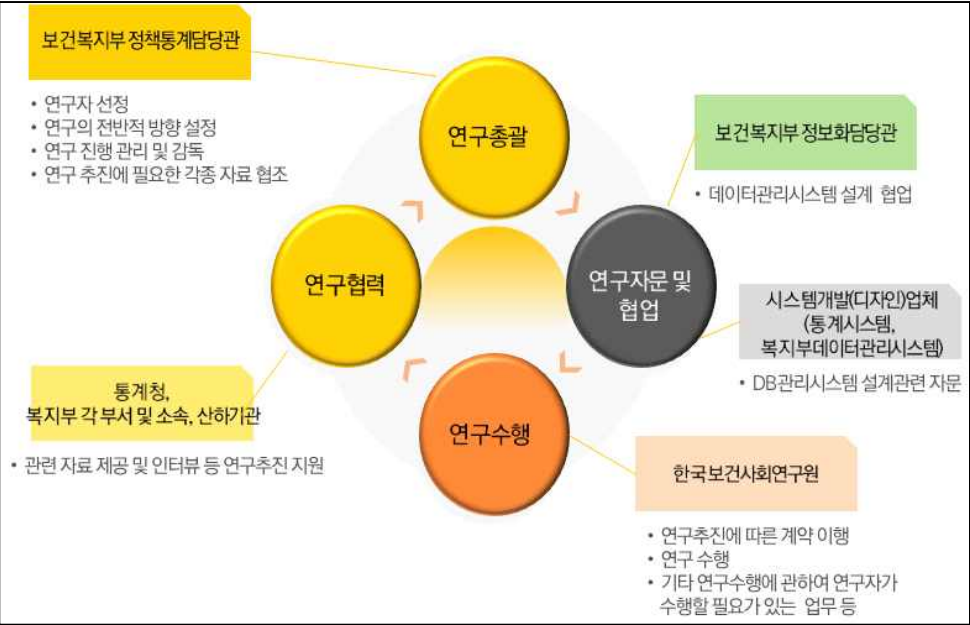
○ 통계청, 보건복지부 소속·산하기관 등 보건복지통계 출처 관련기관들을 통해 데이터 제공, 데이터 연계에 대한 연구 협업을 이루어나감.

<표 1-3> 연구 수행 주체별 역할

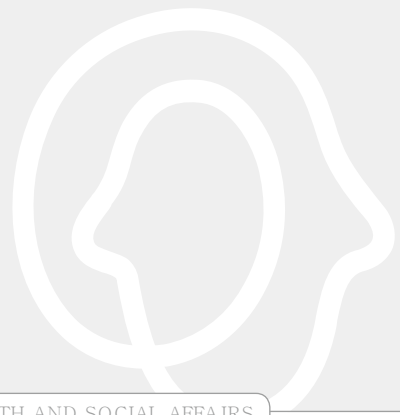
구 분	주요 역할
보건복지부 정책통계담당관실 (사업총괄)	<ul style="list-style-type: none">· 연구자 선정· 연구의 전반적 방향 설정· 연구 진행 관리 및 감독· 연구추진에 필요한 각종 자료 협조 및 협력체계 마련
통계청, 보건복지부 각 부서 및 소속·산하공공기관	<ul style="list-style-type: none">· 관련자료 제공 등 연구추진 협조
보건복지부 정보화담당관실	<ul style="list-style-type: none">· 보건복지부 데이터관리시스템 설계관련 협업
시스템 개발업체 및 디자인 전문업체(통계시스템, 복지부데이터관리시스템 등)	<ul style="list-style-type: none">· DB관리시스템 설계 관련 자문· 온라인 제공시스템 관련 자문· 데이터 시각화
한국보건사회연구원 (사업수행)	<ul style="list-style-type: none">· 연구 추진에 따른 계약 이행, 인력 운용 및 관리· 연구 수행(자료수집, 업무분석, 영역별 전문가평가, 데이터관리 및 제공방안 마련등)· 기타 연구수행에 관하여 연구자가 수행할 필요가 있는 업무 등

자료: 저자 작성.

[그림 1-1] 연구 수행 체계도



자료: 저자 작성.



제 2 장

이론적 논의 및 지표체계 분석

제1절 개념 정의 및 이론적 배경

제2절 관련 지표체계

제3절 보건복지지표체계

제 2 장 이론적 논의 및 지표체계 분석

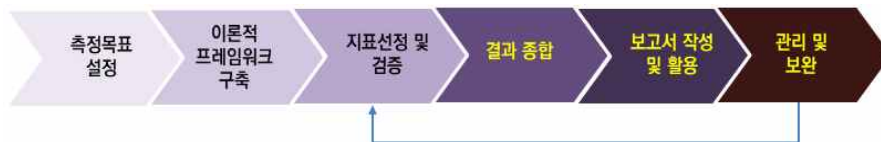
- 제2장에서는 기존 문헌을 통해 지표, 지표체계, 분류 체계 등과 같은 연관된 개념을 정의하고, 관련 지표체계로써 사회지표체계, 국가지표체계, 지속가능발전 지표체계, 그리고 현재 보건복지지표체계에 대해 고찰하였음.

제1절 개념 정의 및 이론적 배경

- ‘통계(statistics)’라는 단어는 분석하고자 하는 어떤 현상을 한눈에 알아보기 쉽게 관측한 자료를 일정한 체계에 따라 요약정리하여 숫자로 나타낸 것(국립국어원 표준국어대사전, 2022.5.30. 인출; 이용구, 김상용, 2017)이며, 이에 의해 수집 및 생성된 데이터를 ‘통계데이터(statistical data)’라 함.
- ‘지표(indicator)’란 한 체제의 경제적·사회적·환경적 상황(condition) 변화에 대한 계량적 측정 방법으로 관찰 혹은 측정 대상의 상태나 수준 등을 나타내는 개념인 동시에 측정도구로써 통계데이터로부터 도출되며, 이러한 통계데이터는 서로 다른 다양한 지표를 생산하기 위해 활용됨(한국행정연구원, 2012; 통계개발원, 2019).
- 지표는 흔히 경제지표와 사회지표로 구분할 수 있으며 1960년대 이후, 사회지표(social indicator) 운동을 통해 기존 경제적 측면 이외에 사회복지, 생활의 질에 대한 관심을 강조하고 있으며 최근에는 환경, 문화, 정보통신 등 특정 영역별 지표 분류가 세분화되는 추세임(남궁근, 2001; 한국행정연구원, 2012에서 재인용).
- 지표는 그 자체로 변화의 모든 측면을 포함하지는 않으나 변화를 설명하는데 크게 기여함(Eurostat, 2022.5.30. 인출).
- 지표는 복잡한 현상을 계량화 또는 단순화하여 표현하는 대표적 또는 요약된 정보(이용우, 윤양수, 최영국외, 2003)로, 공통의 기준 하에 다양한 비교 수행에 도움이 됨(West, 1999).

- 지표는 단순화, 계량화, 의사 전달 세가지 기능을 제공하고 있음(강상목, 김명수, 2000).
- 관찰 혹은 측정 대상은 복합적이고 다차원적 특성을 지니고 있어 하나의 지표로 측정하기는 쉽지 않아 복수의 지표로 측정하는 것이 보다 바람직하며 지표를 작성하는 절차는 목표설정, 이론적 프레임워크 구축, 지표선정 및 검토, 결과 종합, 보고서 작성 및 활용, 관리 및 보완 등 6단계로 구성되어 있음(통계개발원, 2019)([그림 2-1 참조]).

[그림 2-1] 지표 작성 절차



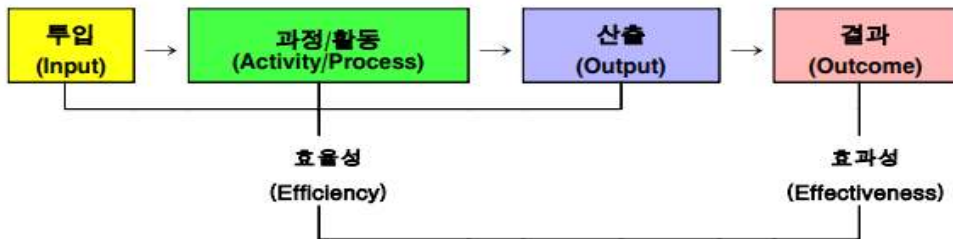
자료: 통계개발원. (2019). 지표작성 방법론. p. 10.

- ‘지표’와 ‘통계’의 차이로는 ‘초기 직업교육훈련을 시작하는 특정연령의 비율’과 같이 관찰 혹은 측정 대상을 기준으로 하여 개념화한 것이 ‘지표’인 반면, ‘어느 프로그램 총 등록자 수’와 같이 단순히 기술적인 것이 ‘통계’라 할 수 있음 (West, 1999).
- 사실상 많은 문헌에서는 이러한 지표와 통계를 엄격히 구분하지 않고 지표, 통계, 통계지표라는 용어를 혼용하고 있으며 이번 연구에서도 보건복지통계지표는 보건 복지통계와 보건복지지표를 모두 포함하는 의미로 사용하고자 함.
- 지표 중 영역별 지표와는 달리 정책 관련성 측면을 강조하기 위해 제시하는 것이 ‘정책 지표(policy indicator)’이며 정책 개발 관점에서 정책 수립 및 평가 등 결정 과정에서 효과적인 보조 수단으로 활용할 수 있음(한국행정연구원, 2012; 통계 개발원, 2019).
- 정책 지표는 기존의 경제 지표와 사회 지표들을 포함하고 있으며 정책적 의사 결정에 깊은 연관성을 지니고 있음.

□ 또한 지표 중에서도 조직의 임무, 전략 목표 및 성과 목표 달성 여부를 측정할 수 있도록 양적 혹은 질적으로 나타낸 척도를 성과 지표(performance indicator)라 함(박경귀, 2004.12.23.).

○ 성과 지표 유형에는 지표 속성으로 구분하여 보았을 때 투입 지표(input), 과정 지표(activity/process), 산출 지표(output), 결과 지표(outcome)로 나누어짐 ([그림 2-2] 참조).

[그림 2-2] 성과 지표 속성



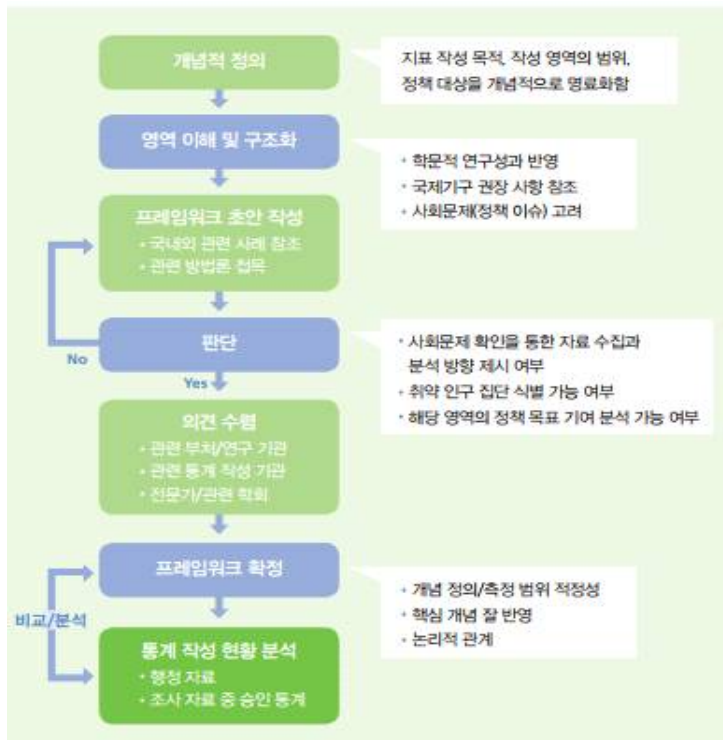
자료: 박경귀. (2004.12.23.). 성과 지표의 개념과 유형. 한국정책평가연구원 칼럼. p.1.

- 투입 지표(input)는 예산 집행 및 사업 추진 과정상 문제점을 발견하기 위한 것이며, 사용되는 자원의 양을 주로 측정하는 것으로 예산집행현황(예산 집행률), 투입인력 수 등이 해당
- 과정 지표(activity/process)는 사업 추진의 중간 점검이 목적으로 사업 추진 단계별 목표 달성 여부를 평가하며 교육 진도율 등이 해당
- 산출 지표(output)는 투입한 자원에 의해 발생하는 산출물에 대한 양을 측정하는 것으로 교육 이수 현황(이용자수, 이용률) 등이 해당
- 결과 지표(outcome)는 최종 산출을 통해 궁극적으로 얻으려는 성과 달성 여부에 대한 평가가 목적이며, 교육이수자 중 취업 현황(취업자수, 취업률) 등이 해당

- 지표는 다음과 같은 작성 목적을 지니고 있음(통계개발원, 2019).
 - 측정 대상을 규정하고 상태, 수준, 변화를 정확하고 효율적인 통계 수치로 파악할 수 있음.
 - 분석 단위별 시계열 비교와 횡단 비교를 수행할 수 있음.
 - 시계열 비교: 동일한 대상을 시간 흐름에 따라 반복적으로 측정
 - 횡단 비교: 같은 시점에서 서로 다른 대상을 측정
- 복수의 지표들을 특정한 연구 목적과 측정 목적에 부합하도록 정리한 구성 체계를 지표체계(indicator system)라 하며(통계개발원, 2019), 지표작성 목적에 따라 내용과 구성이 달라짐.
- 지표체계 구성 방법에는 인과 관계 접근 방식(cause-effect chain framework)과 주제 접근 방식(theme framework)이 있음(이용우, 윤양수, 최영국외, 2003).
 - 인과 관계 접근 방식은 측정하고자 하는 현상(결과)에 영향을 미치는 요인들을 중심으로 지표를 도출하는 방식임.
 - 주제 접근 방식은 파악하고자 하는 현상을 크게 분야별로 구분한 후, 분야별 정책 목표에 따라 하위 분야로 세분화하고 이에 따라 관련 지표를 선정하는 방식임.
- 체계적인 지표체계 구축을 위해서는 구성을 논리적으로 뒷받침해줄 수 있는 이론적 틀(프레임워크)을 만드는 작업이 중요함(통계개발원, 2019).
 - 프레임워크란 측정의 목적, 방향, 가치를 담은 일종의 이론적인 틀로써, 지표 선택 기준이 되는 가이드라인을 제시함.
 - 이론적 틀에서는 이론적 배경, 지표 선택 기준 등을 제시([그림 2-3] 참조))
 - 지표체계는 지표 작성 목적에 따라 내용과 구성이 달라지며, 구체적인 지표와 측정 항목 선정을 위해서는 지표 선정 기준과 원칙이 필요함(김정석, 황선재, 송유진, 김혜영, 2013).
 - 지표 선정 기준으로는 적합성, 측정가능성, 변화가능성, 대표성, 명확성 등

(<표 2-1> 참조)

[그림 2-3] 지표체계 프레임워크 구축 과정 흐름도



자료: 통계개발원. (2019). 지표작성 방법론. p. 10.

<표 2-1> 지표 선정 기준

구분		원칙 및 기준
기관 ¹⁾	OECD	해석의 용이성, 시간경과에 따른 추세반영 가능성, 조건변화 민감성, 기술적 및 과학적 관점에서의 생성, 합리적인 비용, 자료가용성
	World Bank	측정가능성(measurable), 실용성(practical), 신뢰성(reliable), 적절성(relevant), 관리의 유용성(useful to management), 직접성(direct), 민감성(sensitive), 반응성(responsive), 객관성(objective)
	WHO	구체성(specific), 측정가능성(measurable), 자료가용성(achievable), 적절성(relevant), 시의성(time-bound)
	한국개발연구원	측정가능성, 개선가능성, 통계가능성, 상대적 중요도, 충분성, 비교가능성
	국가지속가능발전위원회	적합성, 측정가능성, 측정비용, 적용가능성, 비교가능성, 이해관계자와 최종사용자 지향성

54 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

구분		원칙 및 기준
지수 ²⁾	환경지표와 지표체계 개발 (강상목, 김명수, 2000)	자료의 신뢰성(과학적 타당성, 자료이용 가능성, 비용효율성), 문제의 적절성(대표성, 지리적 범위, 변화에 대한 대응성), 사용자 효용(적절성, 이해가능성, 비교가능성)
	국가주요지표(한국사회과학자료원, 2013)	적절성(relevance), 성과(outcome) 우선, 비교가능성(comparability), 정책적 적합성(policy relevance), 변화가능성(changeability), 자료의 정확성(accuracy)과 접근성(accessibility)
	국민삶의 질 지표 (국가지표체계 홈페이지, 2022.6.13. 인출)	자료의 질(공식통계, 전체인구포괄, 시계열데이터), 적절성(최종 성과에 초점, 이해용이성, 정책반응성, 국내상황 적합성), 중립성(정치적 편견 배제)
	일, 가족 양립지수 (송다영, 장수정, 김은지, 2008)	대표성, 비교가능성, 신뢰성 및 지속생산 가능성, 정책적 지향성 및 변화가능성
	삶의 질 지수 (이희길, 심수진, 2009)	각 영역에서의 중요도, 신뢰성 및 활용가능성, 포괄성, 영역 내 항목과의 연관성
	녹색 생활 지표 (명수정, 강민수, 2010)	이해성, 대표성, 유용성, 명확성, 측정가능성, 비교가능성

1) 자료: 김정석, 황선재, 송유진, 김혜영. (2013). 지표체계안 개발을 위한 제언: 출산환경 및 행태지표를 중심으로. 조사연구 제14권 제3호. p.90. 한국조사연구학회.

2) 자료: 강상목, 김명수. (2000). 환경지표와 지표체계 개발. 국토연구 제30권. pp.31.~49. 국토연구원.; 한국사회과학자료원. (2013). 국가주요지표 연구 I : 지표체계.; 국가지표체계 홈페이지 중 '국민삶의질지표>소개' 메뉴.
<http://www.index.go.kr/unify/intro.do?page=qol>. [2022.6.13. 인출함].;
 송다영, 장수정, 김은지. (2008). 일, 가족 양립지수 개발 및 적용방안 연구. 한국여성정책연구원.;
 이희길, 심수진. (2009). 삶의 질과 사회지표체계 연구. 통계개발원.;
 명수정, 강민수. (2010) 녹색생활지표 개발 및 활용방안. 한국환경정책평가연구원.

□ 분류(categorization)란 유사한 것끼리 서로 그룹화시키는 것, 즉 동일한 대상을 같이 모으고, 동일하지 않은 것은 서로 분리시키는 것임(서태설, 김비연, 2015).

○ 이는 어떤 개념이나 특정 주체에 대해 인지하고 차별화하며 이해하는 과정으로 특정 주체가 범주(그룹) 안에 있는 것을 암시함(위키백과. 2022.6.20.).

□ 분류 체계(taxonomy)란 유사한 특성을 지닌 분류들이 계층을 이루어 모여있는 것이며, 이렇게 그룹으로 식별하는 원칙과 그 분류를 위한 시스템을 의미함(Jahiel and Babor, 2007. 서태설, 김비연, 2015에서 재인용).

○ 분류 체계는 생각과 개념들을 구조화하는 것이므로 구성의 맞고 틀림을 논하거나 '참' 또는 '거짓'으로 증명할 수 없음(Marradi, 1990. 김사랑, 2020에서 재인용).

○ 그럼에도 기존 많은 연구에서 분류 체계에서의 원칙과 기준들을 제시하고 있음
(<표 2-2> 참조).

- ‘좋은 분류 체계가 되기 위한 조건(Hunt, 1991)’, ‘유용한 분류 체계를 위한 조건(Smith, 2002)’, ‘유용한 분류 체계의 조건(정수경, 2008)’, ‘바람직한 분류 체계의 필요 조건(전영한, 2007)’, ‘잘 구성된 분류 체계의 이상적인 분류 기준(Jahiel and Babor, 2007)’, ‘유용한 분류 체계를 정의하는 세부 가이드(Nickerson et al., 2013)’, ‘분류 체계의 문제 상황 관련성 및 논리적 일관성 보장을 돕는 규칙(남궁 근, 2019)’

<표 2-2> 기존 관련 연구에서 제시된 분류 체계 원칙 및 기준

기준	설명
망라성, 포괄성 (exhaustiveness, comprehensiveness)	- 분류 대상의 다양성을 포괄할 수 있는 분류 모형의 기초 조건, 분류 체계에 쓰이는 범주는 분석 대상 모든 요소가 빠짐없이 포함될 수 있어야 함. - 분석 대상 구성 요소가 하나라도 포함될 수 없는 체계는 수정이 필요함.
상호배타성, 분절성 (mutual excludeness, disjointedness)	- 각 범주는 상호 배타적이어야 하며, 각 구성 요소는 하나의 범주, 또는 하나의 하위 범주에만 속해야 함.
간명성(parsimony)	- 분류 모형은 단순할수록 우수함.
강건성(robustness)	- 관심 대상을 명확하게 분류할 수 있어야 함.
설명성(explanatory)	- 분류 대상 개체의 특성, 또는 유형에 대한 유용한 설명이 가능해야 함.
일관성(consistency)	- 각 범주와 하위 범주는 동일한 분류 원리에 입각하여 설정되어야 함.
계층적 식별성 (hierarchical distinctiveness)	- 수준(level)에 대한 설정은 각각 식별이 명확하도록 설정하여야 함.
실질적 관련성 (substantive relevance)	- 분석 목적이나 문제 상황 특성에 따라 분류 기준이 설정되어야 함.
증험적 적용가능성 (empirical workability)	- 분류자의 자의적 판단을 최소화할 수 있을 정도로 구조화가 잘 되어 있어야 함.
현실적 유용성 (practical utility)	- 현상에 대해 기본적으로 이해할 수 있게 충분히 간단하고 실용적으로 활용 가능성이 있어야 함.

자료: 김사랑. (2020). 데이터기반 의사결정을 위한 정책 및 사업 속성 분류 체계 개발 연구. 정보시스템 연구 제29권 제3호. p.22. 한국정보시스템학회.

□ 다음으로 통계지표에서 중요한 것은 ‘시계열 데이터(time series data)’로 이는 일정 시간 간격으로 시간적 순서에 따라 이루어진 연속적인 데이터를 의미함 (박지연, 서동호, 최병찬 외, 2021; 김영송, 양성민, 조서형 외, 2019; 이상훈, 문양세, 방준상 외, 2015).

- 이러한 시계열 데이터를 분석하여 법칙성을 찾고, 이를 모형화하여 추정하는 것을 ‘시계열 분석(time series analysis)’이라 하며 시계열 분석의 목적은 과거 자료를 바탕으로 미래에 대한 수요, 변화 등을 예측하는 것임(박원영, 서종원, 김상혁 외, 2009).

제2절 관련 지표체계

- 제2절 관련 지표체계에서는 현재 우리나라에서 국가적 차원으로 작성되는 통계 지표체계인 사회지표체계, 국가지표체계, e-나라지표, 그리고 지속가능발전지표 체계에 대해 살펴보고자 함.

1. 사회지표체계

- 사회지표(social indicators)는 한 사회의 사회발전 정도와 현황을 종합적으로 보여주는 통계이며 사회구성원들의 삶의 질을 전반적으로 파악할 수 있는 척도임(심수진, 2020).
- 전세계적으로 사회 지표가 발전하게 된 것은 1960년대부터이며 기존의 ‘경제 지표’가 파악하지 못하는 사회의 전반적인 복지나 안녕을 파악하기 위해 전개됨(장영식, 고경환, 도세록, 2007),
- 사회지표의 기능은 다음과 같음(통계청, 2022).
 - 국민 생활 수준을 측정할 수 있음.
 - － 국민생활의 양적, 질적 수준 측정을 가능하게 함으로써 개인 및 사회의 전반적인 복지정보 파악 가능
 - 사회 상태를 종합적으로 측정할 수 있음.
 - － 사회 상태간 상호 관련성을 파악함으로써 사회 상태에 대해 종합적, 체계적, 균형적 측정 가능

○ 사회변화를 예측할 수 있음.

- 역사적 흐름 속에서 사회 상태를 나타내 줌으로써 미래 사회 경향 및 변화에 대한 예측 뿐 아니라 바람직한 방향으로의 사회변화 유도 가능

○ 사회개발정책의 성과를 측정할 수 있음.

- 사회개발 정책에 대한 성과 뿐 아니라 사회 발전과정에서의 역기능(disfunction)까지 측정할 수 있게 해 줌으로써 사회개발정책의 문제점 파악 및 효율적 정책 설정을 위한 방향 제시 가능

□ 우리나라에서는 사회 통계 체계화에 대한 UN의 권고에 의해 「한국의 사회 지표」를 1979년부터 매년 작성하고 있으며, 이후 1987년, 1995년, 2004년, 2012년, 2020년 등 5차례에 걸쳐 개정 작업이 이루어져 왔음(<표 2-3> 참조).

<표 2-3> 「한국의 사회지표」 개편 연혁 및 내용

시기	최초(1979)	1차개편 (1987)	2차개편 (1995)	3차개편 (2004)	4차개편 (2012)	5차개편 (2020)
구성	1.인구	1.인구	1.인구 2.가족(신설)	1.인구 2.가구와가족 (변경)	1.인구 2.가구와가족	1.인구 2.가구·가족
	2.소득·소비	2.소득·소비	3.소득과소비	3.소득과소비	3.소득과소비	3.소득소비자산 (변경)
	3.고용·노사	3.고용·노사	4.노동	4.노동	4.노동	4.노동
	4.교육	4.교육	5.교육	5.교육	5.교육	5.교육·훈련 (변경)
	5.보건	5.보건	6.보건	6.보건	6.건강(변경)	6.건강
	6.주택·환경	6.주택·환경	7.주거와교통 8.정보와통신 (신설)	7.주거와교통 8.정보와통신	7.주거와교통	7.주거(변경)
			9.환경(분리)	9.환경		8.생활환경 (변경)
	7.사회	7.사회 8.문화·여가(신설)	10.복지(신설) 11.문화와여가	10.복지 11.문화와여가	9.문화와 여가	9.여가(변경)
	8.공안	9.공안	12.안전	12.안전	10.안전	10.범죄·안전 (변경)
			13.정부와사회 참여(신설)	13.정부와사회 참여	11.사회통합 (변경)	11.사회통합
부문· 지표 수	8개부문 128개지표	9개부문 468개지표	13개부문 553개지표	13개부문 640개지표	11개부문 284개지표	12개부문 269개지표

자료: 통계청.(2012.12.5.). 한국의 사회지표체계개편 결과. 국가통계위원회 사회통계1분과위원회 회의안건. p.2.; 통계청 보도자료(2020.6.18.). 2019 한국의 사회지표. p.156.

- 「한국의 사회 지표」는 통계청과 통계 작성기관에서 작성한 기존 통계 자료를 재분류 혹은 가공하여 만든 지표로 구성되어 있으며, 그 외 주관적 의식이나 사회적 관심사에 대해서는 사회조사, 사회통합실태조사 등에서 지표를 작성하고 있음(통계청, 2022).
- 「2021 한국의 사회 지표」는 인구, 가구·가족, 소득·소비·자산, 노동, 교육·훈련, 건강, 주거, 생활환경, 여가, 범죄·안전, 사회통합, 주관적 웰빙의 12개 부문, 50개 하위 영역, 270개 지표로 구성되어 있음(통계청, 2022, <표 2-4> 참조).

<표 2-4> 「한국의 사회지표」 구성 현황(「2021 한국의 사회지표」 기준)

부문(지표 수)	지표명
1.인구(14)	총인구, 시도별인구, 성 및 연령별 인구, 혼인상태별 인구구성, 평균연령, 부양비, 출생아수, 합계출산율, 사망률, 입출국자수, 시도별 등록외국인수, 성 및 연령별 등록외국인수, 시도별 장기체류외국인수, 순 인구이동률 (국제비교)중위연령, (국제비교)합계출산율
2.가구·가족(31)	가구수, 평균 가구원수, 가구주 성 및 연령별 가구구성, 가족형태별 가구구성, 분거율, 결혼이민자수, 가구 유형별 노인가구 구성, 초혼연령, 이혼연령, 재혼연령, 초혼인율, 조이혼율, 재혼건수, 외국인 배우자 부부 혼인 및 이혼 건수, 첫째아 모 평균 출산연령, 이상 자녀수, 맞벌이 가구 비중, 가사분담률, 일가정 균형 어려움, 부모 부양 책임자, 부모와의 연락빈도, 가족간 대화시간, 미취학 자녀 돌봄 유형, 취학 자녀 돌봄 유형, 가족관계 만족도, 가정폭력 발생률, 결혼에 대한 인식, 이혼에 대한 인식, 자녀 필요성 인식, 부모부양책임 인식, 가족내 성 역할 인식 (국제비교)초혼인율, (국제비교)조이혼율
3.건강(26)	기대수명, 사인별 사망률, 고혈압 유병률, 당뇨병 유병률, 악성신생물(암) 유병률, 결핵 신환자율, 스트레스 인지율, 우울감 경험률, 주관적 건강상태, 2주간 유병률, 현재 흡연율, 월간 음주율, 유산소 신체활동 실천율, 비만율, 건강 식생활 실천율, 저체중아 비중, 인구 100명당 의사수, 암진진 수진율, 어린이 예방접종률, 제왕절개 분만율, 급성 상기도감염 항생제 처방률, GDP 대비 경상 의료비 비율, 건강보험 보장률, 1인당 연간 내원일수, 의료서비스 만족도, 연간 미충족 의료율 (국제비교)기대수명
4.교육·훈련(28)	유아교육 취원율, 취학률, 진학률, 학업중단율, 학생1인당 공교육비, 사교육 참여율, 교육비 부담도, 다문화 학생 비율, 평생교육 참여율, 직업관련 비형식교육 참여율, 평생교육 자부담학습비, 임금근로자 교육훈련 경험률, 교원1인당 학생 수, 학급당 학생수, 학습동기, 학교생활 만족도, 학교폭력 피해율, 진로직업 교과 선택률, 학업 성취도 국제순위, 기초학력 미달률, 학교교육 효과인식, 고등교육기관 졸업자 취업률, 석박사학위 취득자 수, 고등교육 이수율, 전공직업 일치도, 교육수준별 임금수준, 평생교육 성과인식, IMD 교육경쟁력 국제순위 (국제비교) 학생 1인당 공교육비
5.노동(24)	고용률, 실업률, 산업별 취업자 구성, 직업별 취업자 구성, 종사상 지위별 취업자 구성, 근로형태별 임금근로자 구성, 사업체 규모별 임금근로자 구성, 장애인 경제활동,

부문(지표 수)	지표명
	이민자 경제활동, 전체 일자리 수, 공공부문 일자리 수, 졸업자 취업 소요기간, 산재 사망률, 임금근로자 근속연수, 임금근로자 사회보험 가입률, 일자리 만족도, 노동조합 조직률, 노사분류 건수, 월평균임금, 임금5분위 배율, 임금근로자 주당 취업시간, 비임금근로자 주당취업시간, 중단시간 및 장시간 취업자 비율, 실질임금 및 노동 생산성 증가율
	(국제비교) 고용률, (국제비교) 실업률,
6.소득·소비·자산(23)	국내총생산(GDP), 경제성장률, 1인당 국민총소득(GN), 1인당 가계 총 처분가능소득, 가구소득, 소득원천별 소득구성, 노동소득 분배율, 소득만족도, 가구순자산, GDP 대비 가계부채 비율, 지니계수, 상대적 빈곤율, 순자산 5분위 배율, 1인당 민간소비 지출, 소비항목별 소비지출구성, 소비자피해 구제율, 소비생활 만족도, 소비자물가 상승률, 총투자율, 가계저축률, 국민부담률, GDP 대비 사회복지지출 비율, GDP 대비 국가채무 비율
	(국제비교) 지니계수
7.여가(21)	인구10만명당 예술행사 수, 문화예술 시설 수, 공공 체육시설수, 공공도서관수, 여가통신 지출률, 여가시간, 시간사용, 여가활동 동반자, 문화예술 및 스포츠관람률, 독서인구비율, 영화관람횟수, 사회적 여가 참여율, 휴가 활용률, 여가활동별 여가시간, 여가자 비율, 레저시설 이용률, 규칙적 생활체육 참여율, 스마트기기 사용시간, 여가생활 만족도, 여가여건 충족도, 스마트폰 과의존율
8.주거(22)	인구 1000명당 주택수, 주택보급률, 주택재고수, 공공임대주택 재고수, 신규주택 건설수, 주택 매매가격지수, 주택 전세가격 지수, 주택 중위전세가격, 주택 월세가격 지수, 자가점유율, 임차가구중 전세가구비율, 소득대비 주택가거 배율(PIR), 소득대비 주택임대료비율(RIR), 비정상 거처가구수, 최저 주거기준 미달 가구비율, 1인당 주거 면적, 주택 거주기간, 주택만족도, 주거환경 만족도, 통근시간, 대중교통만족도
9.생활환경(26)	온실가스배출량, 대기오염물질 배출량, 폐수발생량, 해양오염사고 오염물질 유출량, 폐기물 발생량, 화학물질 배출량, 방사성폐기물 발생량, 미세먼지 농도, 수질오염도, 해수오염도, 소음도, 토양오염 기준 초과율, 먹는 물 수질 기준 초과율, 환경성 질환 유병률, 대기질 만족도, 수질 만족도, 소음 만족도, 토양환경 만족도, 녹지환경 만족도, 농약오염 불안도, 기후변화 불안도, 상수도 보급률, 하수도 보급률, 1인당 도시공원 면적, GDP 대비 환경보호 지출 비율, 환경예산 비율
	(국제비교) 하수도 보급률
10.범죄·안전(24)	범죄율, 시도별 범죄율, 범죄자율, 범죄자 평균연령, 외국인 범죄자율, 소년 범죄자율, 노인 범죄자율, 공공안전 지출, 공공안전 인력, 공공안전 시설, 형사사법기관 성과, 법률구조 건수, 범죄피해구조금 지급건수, 형사사법기관 신뢰도, 형사사법기관 공정성 인식, 자연재해 사망자수, 화재 사망자 수, 도로교통사고 사망률, 아동안전사고 사망률, 소방관 1인당 담당 인구, 야간보행 안전도, 범죄피해 두려움, 안전환경 지수, 사회안전 인식
11.사회통합(26)	선거투표율, 여성 국회의원 비율, 정치적 역량감, 비선거 정치활동 참여율, 시민의식, 물질주의와 탈물질주의 가치관, 정치 및 경제 전망, 기관 신뢰도, 부패인식 지수, 사회 갈등 인식, 준법 수준 인식, 사회단체 참여율, 자원봉사 참여율, 기부 참여율, 이타 주의 가치관, 국민 자긍심, 지역사회 소속감, 사회적 관계망, 사회적 고립감, 대인 신뢰도, 여성 관리자 및 전문가 비율, 사회이동 가능성 인식, 계층귀속감, 소수자에 대한 거리감, 공정성 인식, 차별 경험률
	(국제비교) 선거투표율
12.주관적웰빙(5)	삶의 만족도, 삶의 자유, 긍정적 정서경험, 부정적 정서경험, 일의 가치 인식
계	(270)

자료: 통계청, (2022). 2021 한국의 사회지표.

○ 이상에서 보는 바와 같이 보건복지 관련 내용 중 복지관련 지표는 거의 포함되어 있지 않으며 보건의료관련 지표는 주로 건강 영역에 분포하고 있음.

2. 국가지표체계(K-indicator)

□ ‘국가지표’란 용어는 2000년대를 전후에서부터 사용되어 왔으며 삶의 질, 웰빙, 사회의 질, 지속가능성, 국가발전 등의 개념을 포괄하는 것임. 즉 국민의 복지와 국가의 발전 수준을 파악하게 해 주는 지표임(한국사회과학자료원, 2013).

□ 우리나라 ‘국가지표’는 국민의 웰빙지표(국민삶의질 지표)와 국가발전지표를 통합한 형태임(국가지표체계 홈페이지, 2022.8.3. 인출, <표 2-5> 참조).

<표 2-5> 「국가지표체계」 구성 현황

국가발전지표		국민삶의질지표	
부문(지표 수)	지표명	부문	지표명
1.성장(7)	경제성장률, 시간당 노동생산성, 총고정투자율, 교육연수, 창업률, 연구개발투자비율(GDP 대비), 수출입비율(GDP 대비)	1.가족·공동체(5)	가족관계만족도, 독거노인비율 , 사회단체참여율, 사회적 고립도, 지역사회소속감
2.안정(4)	통합재정수지비율(GDP 대비), 국가채무비율(GDP 대비), 대외채무비율(GDP 대비), BIS 자기자본비율	2.건강(7)	건강수명, 기대수명, 비만율, 스트레스인지율, 신체활동 실천율, 자살률, 주관적 건강상태
3.고용과 노동(9)	고용률, 비임금근로자비율, 비정규직 근로자비율, 시간당임금, 임금5분위 배율, 근로시간, 산재사망률, 일자리 만족도, 노동조합조직률	3.교육(6)	고등교육이수율, 교육비 부담도, 대학졸업자 취업률, 유아교육 취원율, 학교교육 효과, 학교 생활만족도
4.소득·소비·자산(6)	가구중위소득, 1인당 국민총소득, 가구중위소비, 가구순자산, 지니계수, 소비자물가상승률	4.고용·임금(6)	고용률, 근로시간, 실업률, 월평균 임금(실질), 일자리 만족도, 저임금근로자비율
5.인구(2)	인구성장률, 부양인구비	5.소득소비·자산(7)	가계부채비율(가구처분가능소득 대비), 가구순자산, 가구중위소득, 상대적 빈곤율, 소득만족도, 소비생활만족도, 1인당 국민총소득
6.가족(5)	가구원수, 조혼인율, 가사노동시간, 가족관계만족도, 독거노인비율	6.여가(6)	문화여가지출률, 문화예술 및 스포츠 관람횟수, 여가 생활만족도, 여가시간, 여가 시간 충분도, 1인당 여행일수
7.건강(9)	기대수명, 우울감경험률, 주관적건강 상태, 비만율, 월간폭음률, 현재흡연율, 경상의료비비율(GDP대비), 암생존율, 1인당 의료기관방문횟수		
8.교육(6)	취학률, 학생1인당 공교육비, 학생 1인당 사교육비, 교원1인당 학생수, 학교생활만족도, 고등교육이수율		

국가발전지표		국민삶의질지표	
부문(지표 수)	지표명	부문	지표명
9.여가(5)	문화여가지출률, 여가시간, 문화예술 관람률, 생활체육참여율, 여가생활 만족도	7.주거(6)	자가점유가구비율, 주거환경 만족도, 주택임대료비율(소득 대비), 최저주거기준 미달가구 비율, 통근시간, 1인당 주거 면적)
10.주거와교통(8)	주택매매가격변동률, 주택임대료비율, 인구1000명당 주택수, 주거환경만족도, 1인당 주거면적, 대중교통수송수단률, 통근시간, 도로교통사고사망률	8.환경(9)	기후변화 불안도, 녹지환경 만족도, 농어촌 상수도 보급률, 대기질 만족도, 미세먼지 농도, 소음 만족도, 수질만족도, 토양환경 만족도, 1인당 도시공원 면적
11.범죄와사법정의(6)	범죄율, 범죄피해두려움, 범죄피해율, 기소율, 인구10만명당 경찰관수, 재범률	9.안전(9)	가해에 의한 사망률, 도로 교통사고사망률, 범죄피해율, 산재사망률, 아동안전사고 사망률, 아동학대 피해 경험률 , 안전에 대한 전반적 인식, 야간보행안전도, 화재 사망 자수
12.사회통합(6)	부패인식지수, 선거투표율, 대인신뢰도, 사회단체참여율, 사회적고립도, 사회 이동가능성인식		
13.주관적웰빙(1)	삶의 만족도		
14.생활환경과오염(7)	미세먼지(PM2.5)농도, 먹는물수질기준 초과율, 4대강BOD농도, 폐기물발생량, 화학물질배출량, 환경산업비율(GDP 대비), 체감환경만족도	10.시민참여(7)	기관신뢰도, 대인신뢰도, 부패 인식지수, 선거투표율, 시민 의식, 자원봉사참여율, 정치적 역량감
15.생태환경과 자연자원(6)	자생생물종수, 생태경관보전지역면적, 유기농경작면적률, 연안습지면적, 총허용어획량소진율, 1인당 물사용량	11.주관적 웰빙(3)	긍정정서, 부정정서, 삶의 만족도
16.기후변화와 에너지(6)	온실가스배출량, 자연재해피해액, 1차 에너지고급률(GDP 대비), 석탄화력 발전비율, 1인당 전력소비량, 산재생 에너지발전비율		
계	(93)	계	(80)

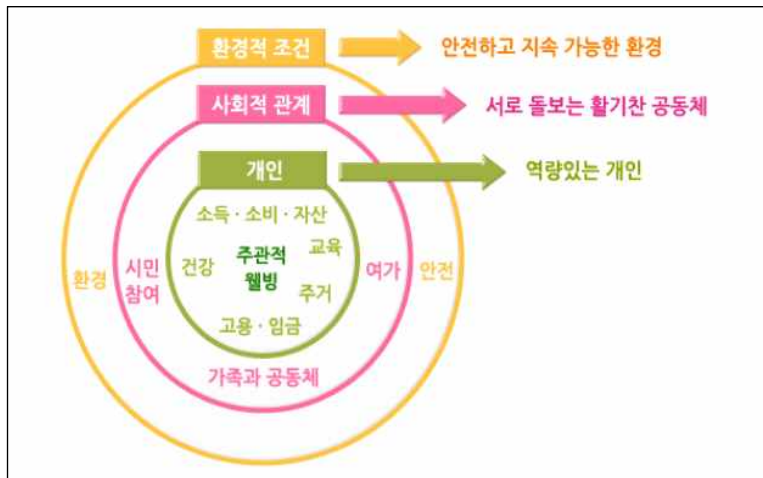
주: 파란색 지표들은 보건복지통계지표 관련지표임.

자료: 국가지표체계 홈페이지. <https://www.index.go.kr/unify/main.do?clasCd=10&web=>. 에서 [2022.8.3. 인출함].

○ 이상에서 보는 바와 같이 보건복지 관련 내용 중 복지관련 지표는 가족공동체 영역과 안전 영역에 일부 포함되어 있으며 보건의료관련 지표는 주로 건강 영역에 분포하고 있음.

○ 국민의 웰빙지표(국민삶의질 지표)는 삶의 질 현주소를 객관적으로 제시하여 이에 대한 개선을 위한 정책 수립과 시행에 필요한 기초자료 제공에 목적이 있으며 객관적인 생활조건과 이에 대한 시민들의 주관적 인지 및 평가로 구성됨 ([그림 2-4] 참조).

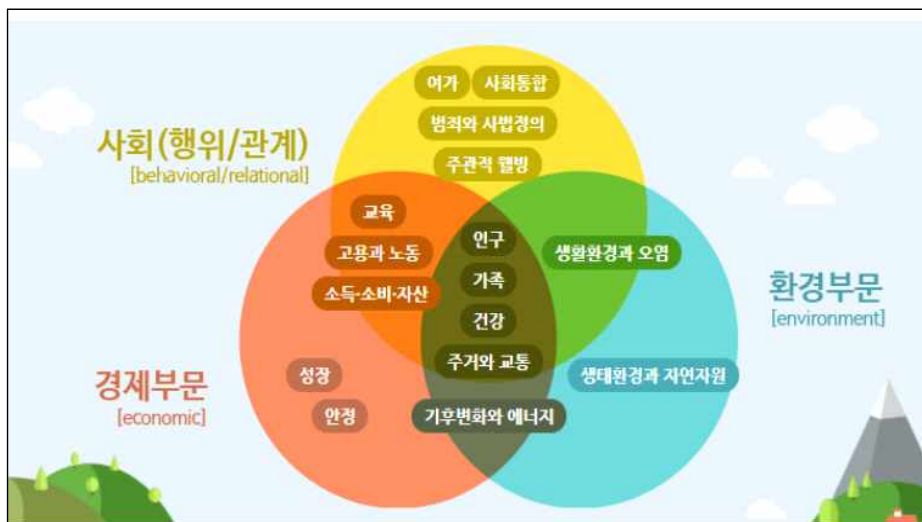
[그림 2-4] 국민삶의질 지표 구성도



자료: 국가지표체계 홈페이지 중 '국민삶의질 지표소개' 메뉴.
<https://www.index.go.kr/unify/intro.do?page=qol>에서 [2022.8.3. 인출함].

- 국가발전지표는 국가발전 상황을 점검하고 방향을 설정하기 위한 지표로 경제, 사회, 환경 등 다양한 지표로 구성됨([그림 2-5] 참조).

[그림 2-5] 국가발전지표 구성도



자료: 국가지표체계 홈페이지 중 '국가발전지표소개' 메뉴.
<https://www.index.go.kr/unify/intro.do?page=kor>에서 [2022.8.3. 인출함].

3. e-나라지표²⁾

□ e-나라지표는 국가정책 수립, 점검 및 성과측정 등을 목적으로 중앙행정기관이 선정하고 관리하는 주요 지표인 ‘나라지표’를 제공하는 웹기반의 통계정보시스템으로 정식명칭은 ‘국정모니터링시스템’임.

□ e-나라지표는 통계청이 운영하고, 중앙행정기관이 담당지표를 관리하는 범정부 국정통계시스템으로 현재 41개 중앙행정기관에서 743개 나라지표를 제공하고 있음(<표 2-6> 참조).

<표 2-6> 기관별 나라지표 제공 현황

기관	담당기관	제공 지표 수(개)	
대통령 직속기관	방송통신위원회	3	
국무총리 직속기관	인사혁신처	7	
	공정거래위원회	7	
	국가보훈처	17	
	국민권익위원회	5	
	금융위원회	29	
	식품의약품안전처	16	
	개인정보보호위원회	2	
부 단위기관	고용노동부	34	
	교육부	35	
	국방부	14	
	국토교통부	57	
	기획재정부	41	
	농림축산식품부	14	
	문화체육관광부	27	
	과학기술정보통신부	29	
	법무부	31	
	보건복지부	36	GDP대비 경상의료비 추이, 건강보험 재정 및 급여율, 국가 암검진 수검률, 국내 입양아 수 및 입양 비율, 국민기초생활 보장 수급 현황, 국민연금 수급자 현황, 국민연금 재정현황, 기대수명(0세 기대여명) 및 유병기간 제외 기대수명(건강수명), 기준 중위소득 추이, 노년부양비, 노인 취업률 현황, 노인복지 시설 현황, 노인일자리 및 노후생활 현황, 뇌사자 장기기증 현황, 보건복지부 일반회계 예산현황, 보호대상아동 현황보고, 사회복지 지출규모, 세대당 건강보험료 부담액, 아동 안전사고 현황, 아동 인구 현황, 아동급식지원 현황, 암 발생 및 사망 현황, 어린이집 시설 종사자 현황, 어린이집 시설수 및 아동

2) e-나라지표 홈페이지. <https://www.index.go.kr/main.do?cate=1>에서 [2022.8.3. 인출함].

64 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

기관	담당기관	제공 지표 수(개)
		수 현황, 영아/모성 사망, 의료급여 수급 현황, 의료인력 및 병상수 추이, 장애아전문,통합 어린이집 현황, 장애인 현황, 장애인복지시설 및 사업현황, 정신장애 유병률, 취업장애인 월평균 소득, 학대피해아동 보호 건수, 합계출산율, 항생제 및 주사제 처방률, 헌혈인구 및 개인헌혈 비율
	산업통상자원부	34
	행정안전부	36
	여성가족부	28
	외교부	13
	통일부	7
	해양수산부	23
	환경부	30
	중소벤처기업부	13
청단위기관	검찰청	19
	경찰청	13
	관세청	7
	국세청	21
	기상청	9
	문화재청	8
	방위사업청	2
	병무청	5
	산림청	12
	소방청	5
	조달청	8
	통계청	28
	특허청	6
	해양경찰청	6
	질병관리청	6
계		743

자료: e-나라지표 홈페이지 중 '서비스 소개>e-나라지표체계' 메뉴.

https://www.index.go.kr/potal/intro/system/system_offc.do에서 [2022.8.3.인출함].

□ e-나라지표는 성장, 안정, 고용과 노동, 소득소비·자산, 주거와 교통, 인구, 가족, 건강, 교육, 여가, 범죄와 사법정의, 사회통합, 생활환경과 오염, 생태환경과 자연 자원, 기후변화와 에너지 등 모두 15개 영역으로 구분하고 있음(<표 2-7> 참조).

<표 2-7> 영역별 나라지표 제공 현황

대분류	중분류	중분류	제공 지표 수(개)
경제	성장	성장	58
		생산성	15
		투자	5
		인적자원	1
		기업동향	4
		혁신	20

대분류	중분류	중분류	제공 지표 수(개)
	안정	글로벌화	29
		재정건전성	49
		국가채무	4
		대외안정	1
		금융안정	17
		기타	18
경제·사회	고용과 노동	고용	23
		고용형태	1
		임금	8
		근로조건	13
		노사관계	7
		기타	3
	소득·소비·자산	소득	3
		소비	3
		자산	3
		소득불평등	2
경제·사회·환경	주거와 교통	주거비	5
		주거의 질	24
		교통인프라	30
		교통안전	3
	인구	인구변화	21
		인구구조	2
	가족	가구형성	7
		가족관계	9
		기타	3
	건강	건강상태	9
		건강행태	4
		보건의료서비스	11
		기타	6
	교육	교육기회	17
		교육과정	5
		교육효과	11
		기타	4
사회	여가	여가지원	19
		여가활동	11
		여가결과	4
		기타	6
	범죄와 사법정의	범죄발생	11
		범죄피해	6
		치안	47
		기타	24
	사회통합	시민성	3
		연대	5
		포용성	30
		기타	43
사회·환경	생활환경과 오염	대기	5
		수질	4
		폐기물	4

대분류	중분류	중분류	제공 지표 수(개)
		유해물질	2
		환경관리	3
		기타	5
환경	생태환경과 자연자원	생물다양성	2
		육상생태	14
		해양수산	5
		수자원	7
경제·환경	기후변화와 에너지	온실가스	3
		자연재해	12
		1차에너지	4
		전력	2
		신재생에너지	1
계			743

자료: e-나라지표 홈페이지 중 '지표보기>부처별/영역별 지표'.

<https://www.index.go.kr/potal/main/EachPage.do?mmenu=2&smenu=24>에서 [2022.8.3.인출함].

4. 지속가능발전지표체계³⁾

□ 국가지속가능발전목표(K-SDGs)

- 지속가능한 발전을 달성하기 위해 국제사회 공동 목표인 '지속가능발전목표'에 따라 우리나라도 한국형 지속가능발전목표 즉 K-SDGs를 수립함.
- 한국형 국가지속가능발전목표는 '제4차 지속가능발전 기본계획 2021~2040'에서 '모두를 포용하는 지속가능국가'를 비전으로, 모두가 사람답게 살 수 있는 포용사회 구현, 모든 세대가 누리는 깨끗한 환경 보전, 삶의 질을 향상시키는 경제성장, 인권보호와 남북평화구축, 지구촌협력과 같은 5대 전략 하에 17개 목표, 199개 세부목표 및 236개 지표를 설정함([그림 2-6] 참조).

3) 지속가능발전포털. <http://ncsd.go.kr>에서 [2022.8.3. 인출함].

[그림 2-6] 17대 국가지속가능발전목표(K-SDGs)



자료: 지속가능발전포털 중 '국가지속가능발전목표' 세부목표와 지표' 메뉴. <http://ncsd.go.kr/ksdgs?content=3>에서 [2022.8.3. 인출함].

□ 236개 국가지속가능발전지표 중 보건복지 영역과 관계있는 지표는 <표 2-8>과 같음.

<표 2-8> 보건복지관련 국가지속가능발전지표 현황

목표	세부목표	지표
목표1. 빈곤층 감소와 사회안전망 강화	1-1. 빈곤인구 비율을 OECD 평균 이하 수준으로 줄임	중위 가처분소득 50%기준 상대빈곤율, 복지급여(소득보장) 예산 및 GDP 대비 비율
	1-2. 사회보장제도의 사각지대를 최소화, 빈곤층과 취약계층에 대한 실질적 보장 달성	의료비 가계직접 본인부담률, 고용보험 가입률, 국민연금 보험료 납부율
	1-3. 빈곤층과 취약계층에 사회서비스 제공 강화	GDP 대비 공적사회지출 비중, 사회복지서비스업 종사자 비중
	1-4. 빈곤층과 취약계층의 경제·사회·환경적 충격 및 재난에 대한 노출 감소 및 회복력 강화	취약계층 긴급복지지원 예산 및 비율, 안전취약계층의 안전사고 사망률의 비중
목표3. 건강하고 행복한 삶 보장	3-1. 만성질환의 위험요인관리와 건강보장 확대	심혈관질환/암/당뇨/만성 호흡기 질환으로 인한 사망률(30~70세), 당뇨병 조절률, 성인흡연율, 장애인만성질환유병률
	3-2. 정신건강을 증진하고 약물 오남용 예방	인구십만명당 자살률, 15세이상 인구 일인당 알코올 섭취량
	3-4. 감염병 예방과 관리를 위한 노력	인구 십만명당 결핵신고 신환자율, 인구 십만명당 말라리아 발생률

목표	세부목표	지표
	3-5. 모성의 건강 보호 및 증진	출생아 십만명당 모성사망자 수
	3-6. 아동의 건강 보호 및 증진	출생아 1천명당 신생아 사망률, 영유아건강 검진 수검률, 아동·청소년 비만 유병률
	3-8. 대한민국의 저출생 극복과 인구 고령화 대비	영아사망률, OECD 더 나은 삶의 질 지수, 치매안심센터의 치매한자등록관리율, 기능 제한없는 노인인구 비율
	3-9. 공공보건의료서비스를 확대하여 보편적 의료보장 달성	인구 1천명당 공공병상 수
목표4. 모두를 위한 양질의 교육	4-2. 모든 아동에게 양질의 영유아 보육 및 교육서비스 이용기회 보장으로 초등교육에 대비	초등학교 취학 전 체계적인 유아교육과 보육 서비스 이용률, 국공립 유치원과 어린이집 이용률
목표16. 평화·정의·포용	16-2. 아동에 대한 학대, 착취, 매매 및 모든 형태의 폭력 고문 종식	아동학대피해아동 발견율, 실종아동 미발견 건수

자료: 관계부처 합동, (2021). 제4차 지속가능발전 기본계획 2021~2040 제2부.

제3절 보건복지지표체계

1. 개요

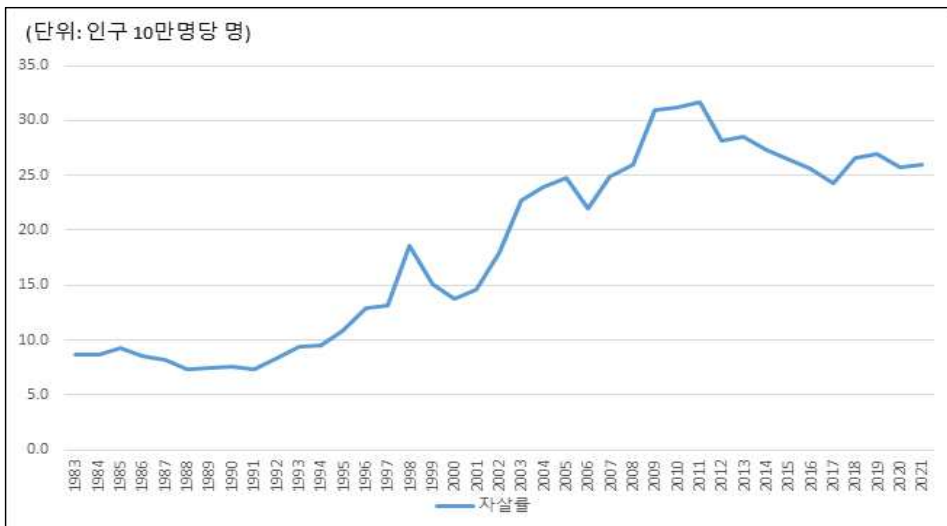
□ 보건복지지표는 다양한 사회현상 가운데 보건복지와 관련된 분야의 현상을 나타내는 지표가 독립적으로 다루어지기보다는 ‘한국의 사회지표’ 큰 틀 안에서 다루어져 왔으며(장영식, 고경환, 도세록, 2007) 초기 보건과 사회 영역에서 출발하여 복지 영역이 추가됨.

○ 사회지표가 우리나라 사회 전반에 대한 현상 파악의 필요성이 대두됨에 따라 1978년 경제기획원 조사통계국과 한국개발연구원 공동연구로 ‘한국의 사회지표’ 제시를 계기로 사회지표체계 내에 보건지표체계가 자리잡는 계기가 됨(한양대학교 의과대학, 건강증진기금사업지원단, 2003).

□ 국민의 보건수준을 측정·제시함에 있어 개별 보건지표를 일정한 구성요소와 체계에 따라 제시하는 것이 ‘보건지표체계’이며 국제기구 혹은 주요선진국에 있어 보건지표체계는 국가 보건부문의 주요 문제와 사회적 관심을 반영하고 있음(김윤신, 윤병준, 이준협, 윤치근, 2003).

- 보건 복지 증진을 위해 정부가 추진하는 다양한 정책들을 수립하고 실행하는데 많은 보건복지 관련 통계가 사용되며, 정확하고 시의적절하며 이용자 욕구에 적합한 보건복지 통계 생산이 궁극적으로 국민 삶의 질 향상에 중요 역할을 함(류제복, 2011).
- 보건복지통계는 국민보건의 수준을 판단하고 이를 이용하여 국민 보건수준을 증진 시키는데 기본적인 중요 좌표(우원규외, 2006)로서 우리나라 보건복지 상황을 파악하고 수준을 평가하여 이를 향상시키기 위한 방향을 제시해주는 중요한 도구임.
- 과거부터 최근까지 보건복지통계지표로 관리되어오고 있는 지표 몇몇에 대해 살펴보고자 함.
 - ‘자살률’은 보건의료 뿐만 아니라 국가의 전반적인 인구사회경제적 상태를 보여주는 지표로 지속적으로 모니터링되어야 함.
 - 우리나라의 자살률은 1990년 인구 10만 명당 7.6명에서 2021년 26.0명까지 꾸준히 증가하였으며, 1997년 외환위기 시기와 2008년 금융위기 시기에 상대적으로 높은 상황([그림 2-7] 참조)

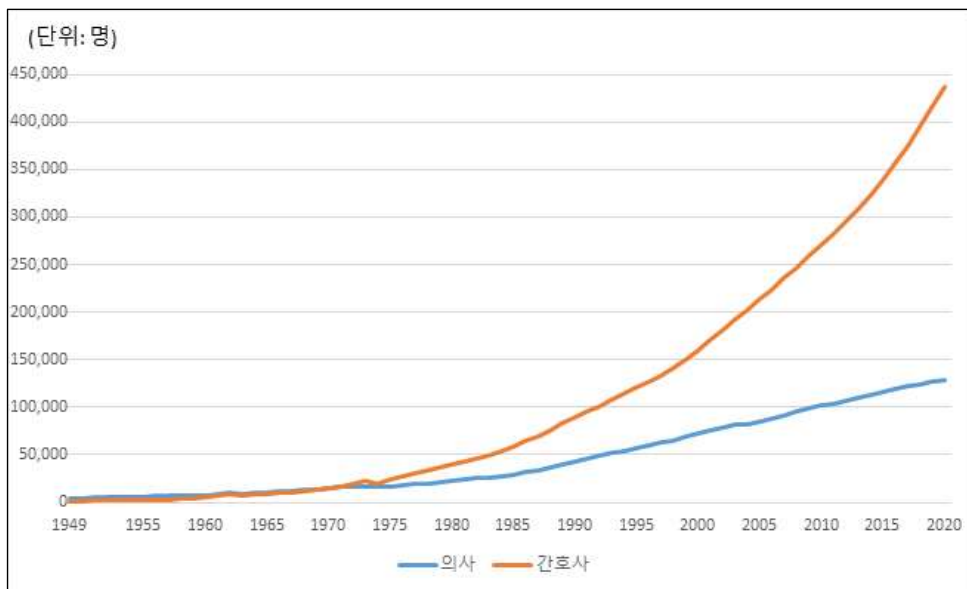
[그림 2-7] 자살률: 1983~2021



자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도, 2021년 수치는 통계청, 사망원인통계에서 참고.

- ‘의사 및 간호사 수’는 국가의 보건의료자원을 대표하는 지표로 의료인력 양성 계획, 보건의료정책 수립 등에 활용되며 국가별 비교통계로 널리 활용됨.
- 우리나라 의사 수는 1949년 4,375명에서 2020년 129,294명까지 꾸준히 증가하였으며, 간호사수는 1949년 1,549명에서 2020년 436,340까지 꾸준히 증가([그림 2-8] 참조)

[그림 2-8] 면허 의사 및 간호사 수: 1949~2020

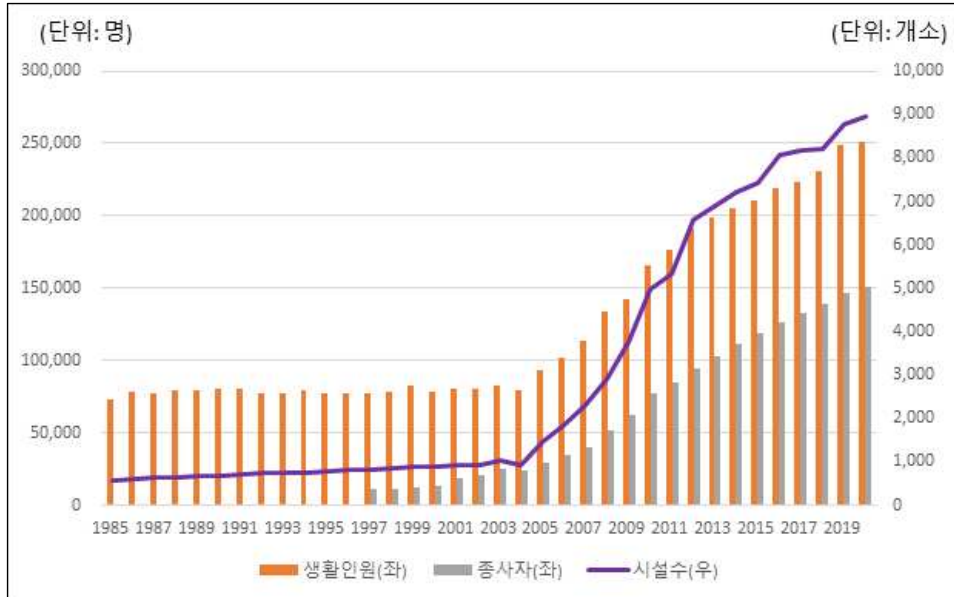


주: 해외거주자 포함. 2004년 이후 간호사 수치는 사망자 및 취소자를 제외한 수치.
 자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도.

- ‘사회복지생활시설 수, 생활인원 및 종사자 수’는 사회복지사업 관련법에 의하여 설치된 복지시설을 기준으로 시설종류별로 집계한 통계 데이터로 사회복지 생활 시설의 시설유형별 분포, 이용인원 및 종사자 현황파악을 위한 기초자료로 활용됨
- 우리나라 사회복지생활시설수 및 생활인원수는 1985년(588개소, 73,518명) 부터 2004년(942개소, 79,818)까지는 완만하게 증가하는 추세였다가, 2005년(1,459개소 93,183명)부터 2020년(8,941개소, 251,205명)까지는

큰 폭으로 증가([그림 2-9] 참조)

[그림 2-9] 사회복지생활시설 수, 생활인원 및 종사자 수: 1985~2020

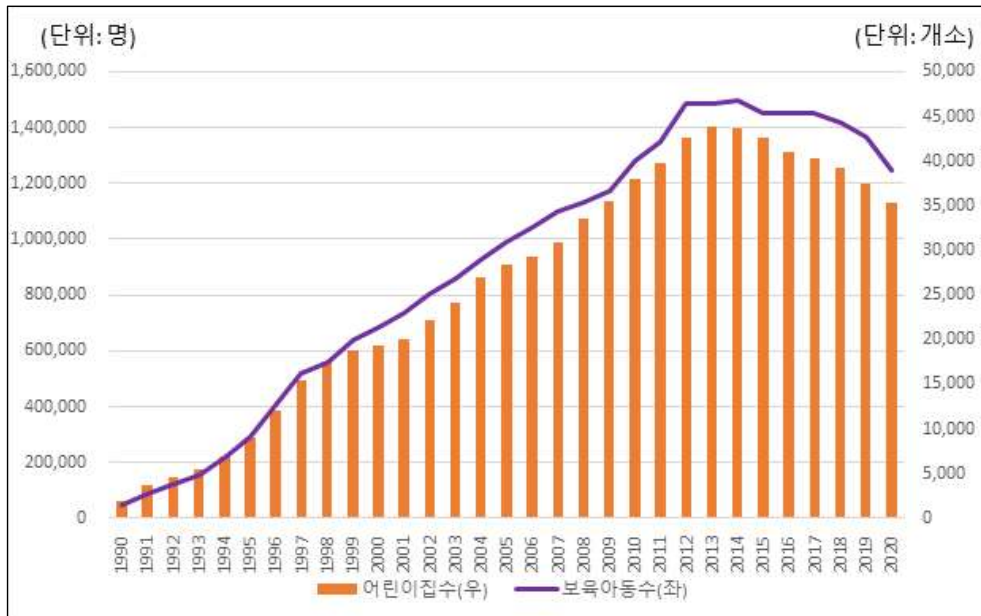


자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도.

○ ‘보육아동현황’은 어린이집을 이용하는 6세 미만의 취학 전 아동, 방과 후 아동 및 장애아동의 연령별, 지역유형별 아동 수(성별구분)를 의미하며, 우리나라 아동의 보육시설이용현황에 대한 공급주체별(국공립, 민간 등), 아동연령별, 지역별(대도시, 중소도시, 농어촌) 정보는 근거기반 보육정책 수립의 기초 자료로 활용됨.

- 우리나라 보육아동 수는 1990년 48,000명에서 2012년 1,487,361명으로 꾸준히 증가하다가 이후 2020년 1,244,396명까지 감소하는 추세이며 이에 따라 어린이집 수도 1990년 1,919개소에서 2012년 42,527개소까지 증가하다가 다시 2020년(35,352개소)까지는 감소하는 추세([그림 2-10] 참조)

[그림 2-10] 보육아동 현황: 1990~2020

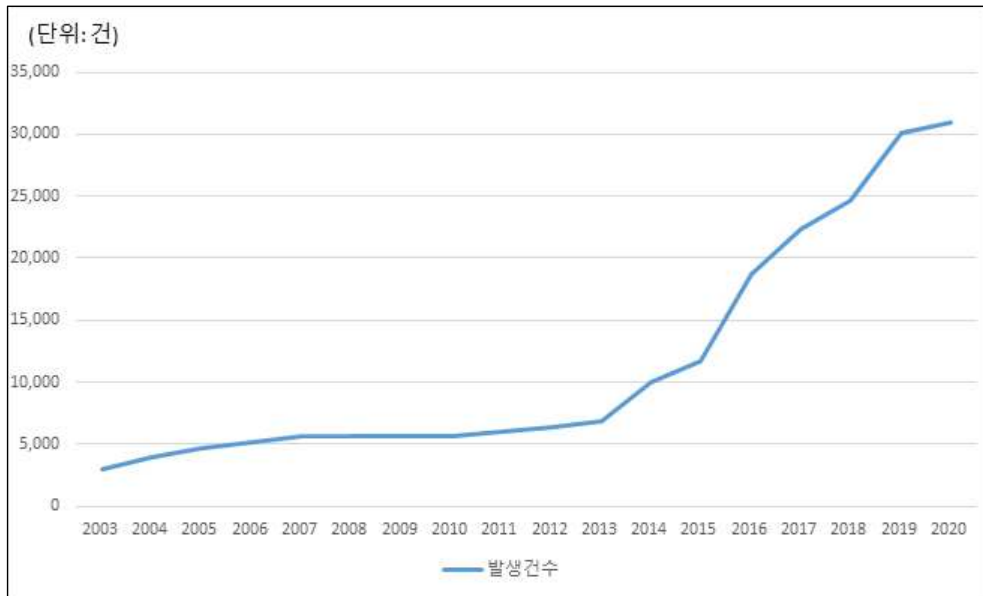


자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도.

○ ‘아동학대 발생 현황’은 한 해 동안 경찰서 또는 지자체(2020.10.1 조사 공공화 이전에는 지역아동보호전문기관)에 신고접수되어 보호된 아동학대사례건수를 의미하며, 우리나라 아동의 학대로부터의 안전 및 보호현황을 모니터링할 수 있는 핵심지표임.

－ 우리나라 아동학대 발생 건수는 2003년 2,921건에서 2020년 30,905건으로 꾸준히 증가하는 가운데, 특히 2014년을 기점으로 「아동학대 범죄의 처벌에 관한 특례법」 제정, 아동학대에 대한 「아동복지법」 개정 등 법제도 강화 등으로 아동학대 발생 건수가 크게 증가([그림 2-11] 참조)

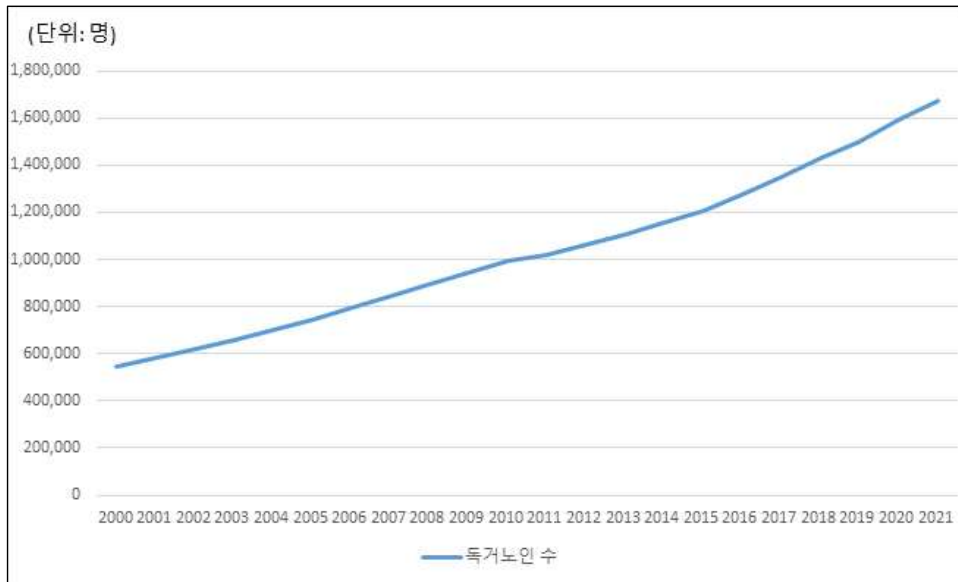
[그림 2-11] 아동학대 발생 현황: 2003~2020



자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도.

- ‘독거노인 수’는 65세 이후 홀로 거주하는 노인을 의미하며, 이들은 노화과정에서 발생하는 다양한 위험상황(빈곤, 고독, 기능상태 악화 등)에 놓여질 위험이 높은 집단으로 정책적 개입의 우선 대상임.
- 우리나라 독거노인 수는 2000년 543,787명에서 2021년 1,670,416명으로 꾸준히 증가([그림 2-12] 참조)

[그림 2-12] 독거노인 수: 2000~2021

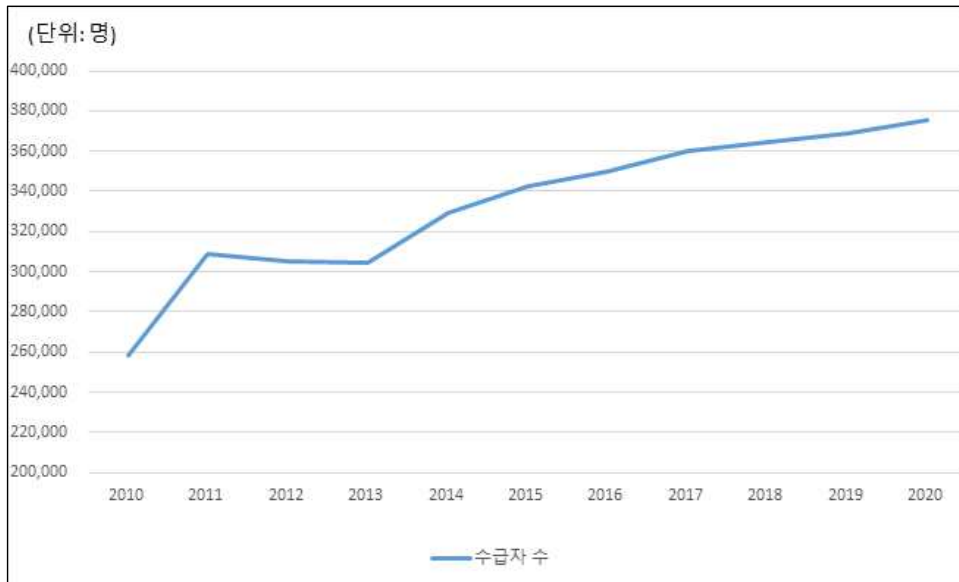


자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도.

○ ‘장애인연금 수급자 현황’에서 장애인연금은 만18세 이상 중증장애인에게 근로 능력 상실·감소로 인하여 줄어든 소득과 장애로 인해 추가로 소요되는 비용을 보전하기 위해 일정액의 연금을 지원하는 사회보장제도로 장애인연금 수급자 현황은 장애를 기반으로 지원하는 현금지원 대상자 규모, 특성별 현황을 보여주며, 장애에 대한 사회보장 수준을 보여주는 수치로 활용됨.

－ 장애인연금 수급자수는 2011년 제도의 본격 시행 이후 꾸준히 증가하여 2013년 304,574명이던 수급자수는 2020년 375,759명까지 꾸준히 증가 ([그림 2-13] 참조)

[그림 2-13] 장애인연금 수급자 현황: 2010~2020



주: 2010년 7월부터 장애인연금 지급.

자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도.

○ 국민기초생활보장제도는 국민의 보장하는 목적으로 2000년부터 시행된 우리나라의 대표적인 공적부조 제도로 전체 국민 대비 수급자 수를 통하여 제도의 적용범위에 대한 정보를 제공할 수 있고, 빈곤율과의 비교를 통하여 비수급 빈곤층의 규모를 추정할 수 있게 하여 빈곤 사각지대 해소를 위한 정책 수립의 참고자료로 활용될 수 있음.

－ 국민기초생활보장 수급자 수는 제도도입 이후 2001년(1,419,995명)부터 2009년(1,568,533명)까지는 증가하였으나, 2010년부터 감소 추세를 보이다 2015년 7월 맞춤형 급여로의 개편, 2017년 말부터 2021년 말까지 부양 의무자 기준을 단계적으로 완화, 폐지하는 등 제도개선으로 인해 수급자수가 2,359,672명(2021년)까지 증가([그림 2-14] 참조)

[그림 2-14] 국민기초생활보장제도 수급자 수: 2001~2020

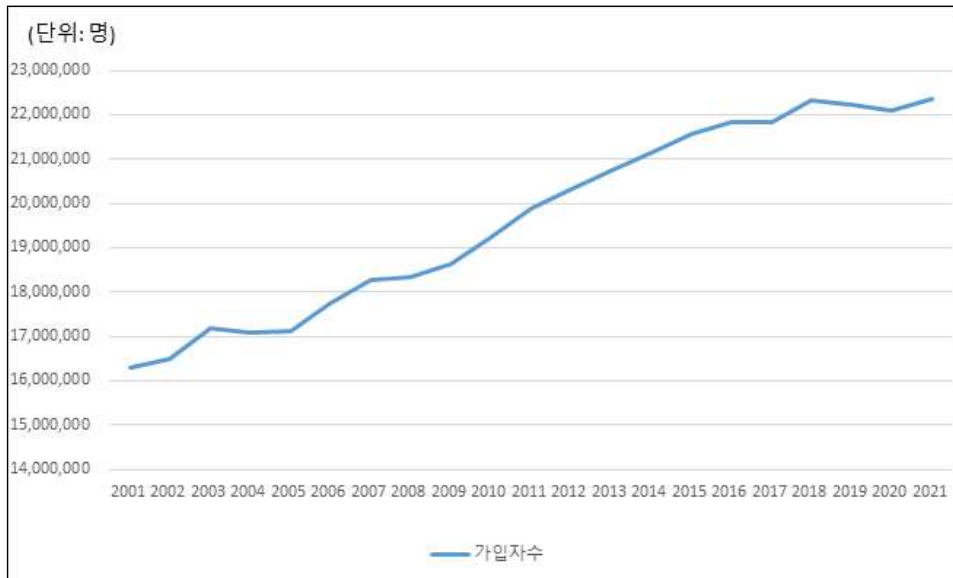


주: 1965년부터 2000년까지의 생활보호 대상자 수 통계가 있으나, 국민기초생활보장 수급자 수만 제시.
 자료: 보건복지부, 보건복지통계연보, 각 연도. 2021년 수치는 국민연금공단, 국민연금통계연보 참고.

○ ‘국민연금 가입자 수’ 지표에서 국민연금은 우리나라의 대표적인 공적연금제도로 노령, 장애 또는 사망에 대한 연금 지급을 통하여 국민의 생활안정과 복지 증진에 이바지하고자 1974년부터 시행, 1988년 10인 이상 사업장을 대상으로, 1995년에 농어촌으로 확대, 1999년에 전국민으로 확대 시행됨. 생산 연령 대비 국민연금 가입자 수를 통하여 국민연금 가입의 사각지대 규모 및 미래 세대의 노후 준비 현황을 살펴볼 수 있는 지표로 활용될 수 있음.

－ 납부예외자를 포함한 국민연금 가입자 수는 2001년 16,277,826명에서 2021년 22,347,586명까지 증가 추세([그림 2-15] 참조)

[그림 2-15] 국민연금 가입자 수: 2001~2021



주: 국민연금 가입자수 통계는 보건복지통계연보에 1988년 통계부터 수록되어 있으나, 남부예외자를 포함하여 수록된 것은 2001년부터임.

자료: 보건복지부, 보건복지통계연보. 각 연도. 2021년 수치는 국민연금공단, 국민연금통계연보 참고.

2. 보건복지통계연보 연혁 및 구성

□ 우리나라의 대표적인 보건복지통계, 보건복지지표는 연보 형식으로 1953년도에 ‘1952 보건통계연보’로 최초 작성하여, 2021년 현재 67번째 발간하고 있는 연보 형식의 발간물로, 우리나라 보건복지 변화 양상과 현재 수준을 파악하여 관련 정책 수립 및 관련 연구에 기여하고 있음(2021, 보건복지부).

○ 통계연보에는 보건복지와 관련된 통계, 관련 기관의 통계연보, 그리고 내부 행정 자료 등을 망라하여 보건복지 핵심지표를 통계표로 정리하고 있으며, OECD 등 국제기구에 제공하는 주요 지표 또한 포함하여 우리나라 보건복지 분야의 현 수준을 균형감 있게 가늠해 볼 수 있음.

- 이러한 통계연보의 변천사를 파악하기 위해 먼저 보건복지부 연혁에 대해 파악해 보면 보건복지부는 1948년 ‘사회부’, 1949년 ‘보건부’에서 비롯하여 현재 ‘보건복지부’에 이르기까지 그 명칭과 정책 영역이 다음과 같이 변화되어 왔음⁴⁾.
 - 보건·후생·노동·주택 및 부녀문제에 관한 사무를 관장하기 위해 1948년 사회부를 신설하였으며 국민보건·위생·의정·방역 및 약정에 관한 사항을 분장하기 위해 1949년 보건부를 신설함.
 - 의무·방역·보건·위생·약무·구호·원호·후생·주택·부녀문제 및 노동에 관한 사무를 관장하기 위해 1955년 보건부와 사회부를 통합하여 보건사회부를 설립함.
 - 보건·위생·방역·의정·약정·생활보호·자활지원·여성복지·아동(영유아보육은 제외)·노인·장애인 및 사회보장에 관한 사무를 관장하기 위해 1994년 보건사회부를 보건복지부로 개편함.
 - 보건·위생·방역·의정·약정·생활보호·자활지원 및 사회보장·아동(영·유아 보육 포함)·청소년·노인·장애인 및 가족에 관한 사무를 관장하기 위해 2008년 2월 보건복지부를 보건복지가족부로 개편함.
 - 보건복지가족부의 청소년가족 기능을 여성부로 이관하고 보건복지정책 중심으로 사무를 관장하기 위해 2010년 3월 보건복지가족부를 보건복지부로 개편함.
- 이에 따라 보건복지통계연보는 다음과 같은 명칭으로 발간되어 왔음(<표 2-9> 참조).
 - 1953~1954: 보건통계연보
 - 1955~1994: 보건사회통계연보
 - 1995~2007: 보건복지통계연보
 - 2008~2009: 보건복지가족통계연보
 - 2010~ 현재: 보건복지통계연보

4) 보건복지부 홈페이지 중 ‘소개>연혁’ 메뉴.

https://www.mohw.go.kr/react/sg/ssg0102mn.jsp?PAR_MENU_ID=05&MENU_ID=051104 에서 [2022.9.5. 인출함].

<표 2-9> 보건복지부 및 보건복지통계연보 명칭 변화 연혁

연도별 부처 명칭	1948~1955	1949~1955	1955~1994	1994~2008	2008~2010	2010~현재
	사회부	보건부	보건사회부	보건복지부	보건복지 가족부	보건복지부
발간연도별 연보 명칭	1953~1954		1955~1994	1995~2007	2008~2009	2010~현재
	보건통계연보		보건사회 통계연보	보건복지 통계연보	보건복지가족 통계연보	보건복지 통계연보

자료: 저자 작성.

□ 보건복지통계연보는 1953년 발간된 ‘1952 보건통계연보⁵⁾’ 이후, 2021년 현재 제 67호까지 발간되어 왔음(<표 2-10> 참조).

<표 2-10> 「보건복지통계연보」 발간연도별 연보명 및 권 호수 현황

발간연도	통계작성 기준연도	연보명	권 호수
1953~1954년	1952~1953년	1952 보건통계연보 ~ 1953 보건통계연보	제1~제2호
1955년	1954년	1954 보건사회통계연보	제3호
1958년	1955~1957년	1955 ~1957 보건사회통계연보	제4호(통합본)
1959~1975년	1958~1974년	1958 보건사회통계연보 ~ 1974 보건사회통계연보	제5~제21호
1976~1994년	1975~1993년	1976 보건사회통계연보 ~ 1994 보건사회통계연보	제22~제40호
1995~2007년	1994~2006년	1995 보건복지통계연보 ~ 2007 보건복지통계연보	제41~제53호
2008~2009년	2007~2008년	2008 보건복지가족통계연보 ~ 2009 보건복지가족통계연보	제54~제55호
2010~2021년	2009~2020년	2010 보건복지통계연보 ~ 2021 보건복지통계연보	제56~제67호

주: 1953년부터 1975년 발간연도까지 연보 제목의 연도표기는 발간연도가 아닌 통계작성 기준연도로 표시하였으나 (예시: 1952 보건통계연보 ~ 1974 보건사회통계연보), 1976년 발간연도부터 연보 제목의 연도표기는 발간연도로 표기하여(예시: 1976 보건사회통계연보 ~ 2021 보건복지통계연보) 통계작성 기준연도와 일치하지 않음.

□ 보건복지부 조직변화에 따라 작성된 통계 연보의 구성을 살펴보면 <표 2-11>과 같음.

○ 최초 연보로 1953년에 발간된 ‘1952 보건통계연보’는 의정, 방역, 약정 등 3개 영역으로 구성되어 있으며 총 지표 수는 36개임.

○ 보건부와 사회부가 통합하여 보건사회부가 설립된 1955년 발간된 ‘1954 보건사회통계연보’는 의정, 방역, 약정, 사회 등 4개 영역으로 구성되어 있으며 총

5) ‘1952 보건통계연보’는 1952년의 통계치를 기준으로 하여 작성되었으며 1953년 발간됨.

지표 수는 50개임.

- 보건복지부로 개편되어 1995년 발간된 ‘1995 보건복지통계연보’는 주요지표, 보건, 식품, 의정, 약정, 사회복지, 가정복지, 연금보험, 기타 국내통계, 국제통계 등 10개 영역으로 구성되어 있으며 총 지표 수는 176개임.
- 보건복지가족부로 개편되어 2008년 발간된 ‘2008 보건복지가족통계연보’와 보건복지부로 개편되어 2010년 발간된 ‘2010 보건복지통계연보’는 인구, 국민건강, 보건의료인력 및 시설, 보건산업, 사회복지서비스, 공공부조, 사회보험, 생활환경, 재정·경제, 국제통계 등 10개 영역으로 구성되어 있으며 총 지표 수는 각각 283개, 297개임.
- 가장 최근 2021년에 발간된 ‘2021 보건복지통계연보’는 인구, 국민건강, 보건의료인력 및 시설, 보건산업, 사회복지서비스, 공공부조, 사회보험, 재정·경제, 국제통계 등 9개 영역으로 구성되어 있으며 총 지표 수는 327개임.

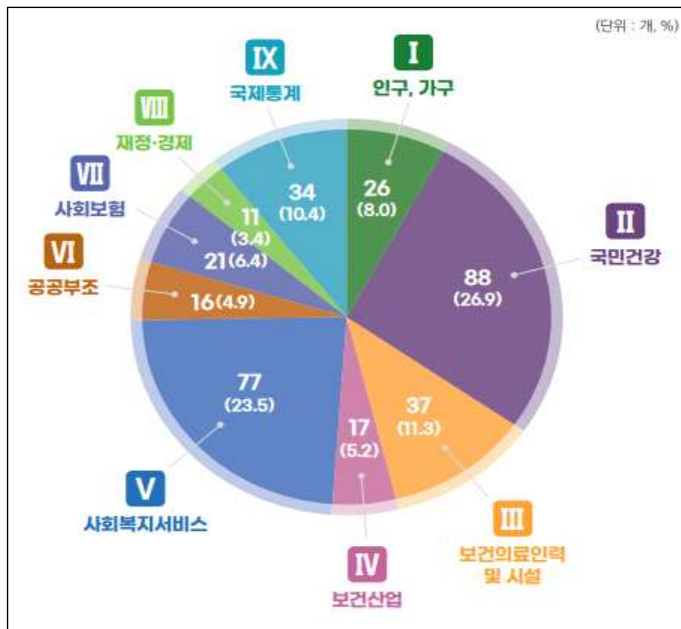
<표 2-11> 보건복지부 통계연보 구성 현황

구분	1952 보건통계연보	1954보건사회 통계연보	1995보건복지 통계연보	2008보건복지 가족통계연보	2010보건복지 통계연보	2021보건복지 통계연보
지표수	36	50	176	283	297	327
1	의정	의정	주요지표	인구	인구	인구
2	방역	방역	보건	국민건강	국민건강	국민건강
3	약정	약정	식품	보건의료인력 및 시설	보건의료인력 및 시설	보건의료인력 및 시설
4		사회	의정	보건산업	보건산업	보건산업
5			약정	사회복지서비스	사회복지서비스	사회복지서비스
6			사회복지	공공부조	공공부조	공공부조
7			가정복지	사회보험	사회보험	사회보험
8			연금보험	생활환경	생활환경	재정·경제
9			기타국내통계	재정·경제	재정·경제	국제통계
10			국제통계	국제통계	국제통계	

자료: 보건부. (1953). 1952 보건통계연보.;
 보건사회부. (1955). 1954 보건사회통계연보.;
 보건복지부. (1995). 1995 보건복지통계연보.;
 보건복지가족부. (2008). 2008 보건복지가족통계연보.;
 보건복지부. (2010). 2010 보건복지통계연보.;
 보건복지부. (2021). 2021 보건복지통계연보.

□ 현재 ‘2021 보건복지통계연보’는 9개 분야(인구/가구, 국민건강, 보건의료인력 및 시설, 보건산업, 사회복지서비스, 공공부조, 사회보험, 재정·경제, 국제통계), 37개 세부분야 총 327개 지표로 구성되어 있으며([그림 2-16] 참조), 보건복지부 정책통계담당관에서 인쇄책자와 통계표, 그리고 지표해설집을 발간하고 있음.

[그림 2-16] 「2021 보건복지통계연보」 통계지표 수록 현황



자료: 보건복지부, (2021), 2021 보건복지통계연보.

○ 이 중 국제통계를 제외하고 8개 분야, 28개 세부분야, 293개 지표 중 국가승인 통계를 활용한 지표는 190개로, 이들 국가승인통계를 작성한 기관은 보건복지부 및 소속산하기관, 질병관리청, 통계청, 과학기술정보통신부, 법무부, 행정안전부, 한국은행, 한국고용정보원 등 12개 기관 55종 국가승인통계 활용 현황은 <표 2-12>와 같음.

82 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

<표 2-12> 「보건복지통계연보」 수록 지표의 작성기관별, 출처별 국가승인통계 현황

(단위: 개)

작성기관(승인통계 수)			승인통계명	활용 통계지표 수
보건복지부	본청(25)		가정위탁국내입양소년소녀가정현황	3
			국가정신건강현황	2
			국민기초생활보장수급자현황	4
			국민보건계정	3
			노인복지시설현황	2
			노인실태조사	2
			노인학대현황	3
			보호대상아동현황보고	1
			산후조리실태조사	1
			아동복지시설보호아동및종사자현황보고	7
			암등록통계	12
			어린이집및이용자통계	9
			의료서비스경험조사	4
			의료서비스이용현황	4
			의약품소비량및판매액통계	2
			장애인건강보건통계	3
			장애인실태조사	3
			장애인편의시설설치현황조사	1
			장애인학대현황	3
			장애인현황	2
			정신질환실태조사	1
			중증장애인생산품생산시설실태조사	1
			학대피해아동보호현황	1
			한국의사회복지지출	1
			한방의료이용및한약소비실태조사	3
	소속 및 산하 기관(6)	국립중앙의료원(1)	응급의료현황통계	2
		국민건강보험공단(3)	건강보험통계	5
			노인장기요양보험통계	3
			의료급여통계	7
		국민연금공단(1)	국민연금통계	9
		대한적십자사(1)	혈액정보통계	4
타 부처 및 공공기관	질병관리청(8)		HIV/AIDS신고현황	1
			결핵환자신고현황	1
			국민건강영양조사	22
			급성심장정지조사	4
			법정감염병발생보고	4
			아동구강건강실태조사	1
			전국예방접종률현황	1
			청소년건강행태조사	6
	통계청(11)		가계금융복지조사	1
			가계동향조사	1
			농가경제조사	1
			사망원인통계	5
			사회조사	4
			생명표	4
			소비자물가조사	1

작성기관(승인통계 수)		승인통계명	활용 통계지표 수
		인구동향조사	10
		인구총조사	5
		장래가구추계	1
		장래인구추계	3
	과학기술정보통신부(1)	스마트폰과의존실태조사	1
	법무부(1)	출입국자및체류외국인통계	1
	행정안전부(1)	주민등록인구현황	1
	한국은행(1)	국민계정	1
	한국고용정보원(1)	고용보험통계	2
계	55		190

자료: 저자 작성.

○ 또한 분야별, 세부 분야별 국가승인통계 활용 현황은 <표 2-13>과 같음.

<표 2-13> 「보건복지통계연보」 수록 지표의 분야별 국가승인통계 현황

분야	세부분야	승인통계	
(승인통계에서 산출된 지표수/분야별 총 지표수)		작성기관	승인통계명
인구, 가구 (26/26)	총인구(5/5)	통계청, 행정안전부	장래인구추계, 주민등록인구현황, 인구총조사
	출생, 사망(12/12)	통계청	인구동향조사, 생명표
	혼인, 이혼(5/5)	통계청, 법무부	인구동향조사, 출입국자 및 체류외국인통계
	가구(4/4)	통계청	인구총조사
국민건강 (75/88)	국민영양(6/6)	질병관리청	국민건강영양조사
	질병 및 사망원인(32/32)	보건복지부, 통계청, 질병관리청, 과학기술정보통신부	의료서비스이용현황, 법정감염병발생보고, 사망원인통계, 장애인건강보건의통계, 국민건강영양조사 암등록통계, 정신질환실태조사, 스마트폰 과의존실태조사, 결핵환자신고현황, HIV/AIDS신고현황, 급성심장정지조사
	보건행태(22/23)	보건복지부, 질병관리청, 통계청	의료서비스경험조사, 국민건강영양조사, 청소년건강행태조사, 사회조사
	보건사업(15/25)	보건복지부, 대한적십자사, 질병관리청	한방의료이용및한약소비실태조사, 혈액정보통계, 전국예방접종률현황, 국민건강영양조사, 법정감염병발생보고, 아동구강건강실태조사
	공중위생(0/2)	—	—
	보건의료인력(0/25)	—	—
보건의료 인력 및 시설(4/37)	보건의료시설(4/12)	보건복지부, 국립중앙의료원	국가정신건강현황, 응급의료현황통계
	의약품 등 제조 및 판매업(2/10)	보건복지부	의약품소비량및판매액통계
보건산업(2/17)	보건의료분야 R&D 사업(0/7)	—	—
	복지인력 및 시설(3/10)	통계청	사회조사
사회복지서비스 (46/77)	장애인 복지(10/20)	보건복지부	장애인현황, 장애인실태조사, 장애인학

84 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

분야	세부분야	작성기관	승인통계
(승인통계에서 산출된 지표수/분야별 총 지표수)			승인통계명
			대현황, 장애인편의시설설치현황조사, 중증장애인생산품생산시설실태조사
	보육(9/10)	보건복지부	어린이집및이용자통계
	아동복지(13/16)	보건복지부, 통계청	가정위탁국내입양소년소녀가정현황, 아동복지시설보호아동및종사자현황 보고, 보호대상아동현황보고, 학대피해 아동보호현황, 사망원인통계
	여성 및 가족(3/3)	보건복지부, 한국고용정보원	산후조리실태조사, 고용보험통계
	노인복지 및 기타(8/18)	보건복지부, 통계청	노인실태조사, 노인학대현황, 노인복지 시설현황, 장래가구추계
공공부조 (11/16)	기초생활보장(4/9)	보건복지부	국민기초생활보장수급자현황
	의료급여(7/7)	국민건강보험공단	의료급여통계
	공공연금(0/3)	-	-
사회보험 (17/21)	국민연금(9/9)	국민연금공단	국민연금통계
	기초(노령)연금(0/1)	-	-
	건강보험(5/5)	국민건강보험공단	건강보험통계
	노인장기요양보험(3/3)	국민건강보험공단	노인장기요양보험통계
재정·경제 (9/11)	보건복지예산(4/5)	보건복지부	국민보건계정, 한국의사회복지지출
	국민경제(5/6)	통계청, 한국은행	가계동향조사, 농가경제조사, 소비자물가조사, 가계금융복지조사, 국민계정
계	(190/293)		

자료: 저자 작성.

3. 보건복지통계연보 자료 제공 및 보관 현황

□ 보건복지통계연보 자료는 문서파일(HWP, DOC, PDF) 혹은 스프레드시트파일(XLS) 형태로 다음과 같은 3가지 경로를 통해 일반국민에게 제공하고 있으며, 그 외 2000년 보건복지부 정보화담당관에서는 1954~1999 통계연보에 대해 DOC 파일 형태의 통계표를 CD로 제작하여 보관하고 있음(<표 2-14> 참조).

○ 첫 번째 경로는 보건복지부 홈페이지 중 ‘정보공개>정보공개>사전정보공표’ 메뉴⁶⁾로서, 2012~2019, 2021 통계연보를 PDF 파일 형태로 제공하고 있으며 2020 통계연보는 HWP 파일형태로 제공하고 있음.

○ 두 번째 경로는 보건복지부 홈페이지 중 ‘정보>연구/조사/발간자료’ 메뉴⁷⁾로서,

6) http://www.mohw.go.kr/react/gm/sgm0701ls.jsp?PAR_MENU_ID=13&MENU_ID=130408

7) http://www.mohw.go.kr/react/jb/sjb030301ls.jsp?PAR_MENU_ID=03&MENU_ID=032901

1952~2001, 2007~2010, 2013~2016에 XLS 파일 형식의 통계표를, 2008, 2017~2021에 HWP 파일 형식의 통계연보를, 2002~2007에는 DOC 파일 형식의 통계표를, 2009~2021 통계연보는 PDF 파일 형태로 제공하고 있음.

○ 세 번째 경로는 보건복지부 홈페이지 중 ‘사업별 홈페이지>보건복지부 자료실’ 사이트⁸⁾로서, 1952~1997, 1999~2002, 2004~2005, 2007~2017, 2019~2021 통계연보를 PDF 파일 형태로 제공하고 있음.

<표 2-14> 「보건복지통계연보」 자료 제공 및 보관 현황

연보명	권호 수	보건복지부 홈페이지 중 ‘정보공개>정보공개>사전 정보공표’ 메뉴		보건복지부 홈페이지 중 ‘정보>연구/조사/발간자료’ 메뉴				보건복지부 자료실 사이트	보건복지부 제작 CD
		PDF	HWP	XLS	HWP	DOC	PDF	PDF	DOC
1952	1			○				○	
1953	2			○				○	
1954	3			○				○	○
1955~ 1957	4			○				○	○
1958	5			○				○	○
1959	6			○				○	○
1960	7			○				○	○
1961	8			○				○	○
1962	9			○				○	○
1963	10			○				○	○
1964	11			○				○	○
1965	12			○				○	○
1966	13			○				○	○
1967	14			○				○	○
1968	15			○				○	○
1969	16			○				○	○
1970	17			○				○	○
1971	18			○				○	○
1972	19			○				○	○
1973	20			○				○	○
1974	21			○				○	○
1976	22			○				○	○
1977	23			○				○	○
1978	24			○				○	○
1979	25			○				○	○
1980	26			○				○	○
1981	27			○				○	○
1982	28			○				○	○

8) <http://library.mohw.go.kr/>

86 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

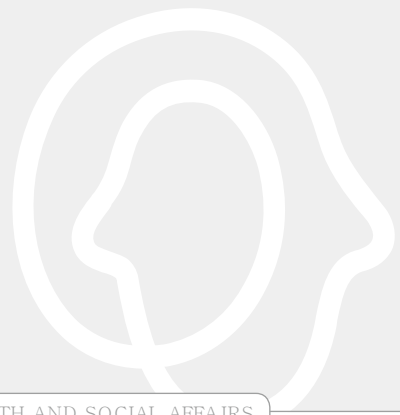
연보명	권호 수	보건복지부 홈페이지 중 '정보공개>정보공개>사전 정보공표' 메뉴		보건복지부 홈페이지 중 '정보>연구/조사/발간자료' 메뉴				보건복지부 자료실 사이트	보건복지부 제작 CD
		PDF	HWP	XLS	HWP	DOC	PDF	PDF	DOC
1983	29			○				○	○
1984	30			○				○	○
1985	31			○				○	○
1986	32			○				○	○
1987	33			○				○	○
1988	34			○				○	○
1989	35			○				○	○
1990	36			○				○	○
1991	37			○				○	○
1992	38			○				○	○
1993	39			○				○	○
1994	40			○				○	○
1995	41			○				○	○
1996	42			○				○	○
1997	43			○				○	○
1998	44			○					○
1999	45			○				○	○
2000	46			○				○	
2001	47			○				○	
2002	48					○		○	
2003	49					○			
2004	50					○		○	
2005	51					○		○	
2006	52					○			
2007	53			○		○		○	
2008	54			○	○			○	
2009	55			○			○	○	
2010	56			○			○	○	
2011	57						○	○	
2012	58	○					○	○	
2013	59	○		○			○	○	
2014	60	○		○			○	○	
2015	61	○		○			○	○	
2016	62	○		○			○	○	
2017	63	○			○		○	○	
2018	64	○			○		○		
2019	65	○			○		○	○	
2020	66		○		○		○	○	
2021	67	○			○		○	○	

자료: 저자 작성.

□ 경로별로 제공하고 있는 자료들과 실제 간행물⁹⁾들을 비교하여 살펴본 결과, 다음과 같은 문제점을 나타내고 있음.

- (제공 자료의 불완전성) 경로별, 종류별로 제공하고 있는 자료들에서 연보연도가 잘못 게시되어 있거나, 종류에 따라서는 전체 자료를 제공하지 않고 일부 통계표만 제공하고 있었으며, 동일 연도의 연보 자료라 할 지라도 제공하고 있는 자료 종류간 동일하지 않는 경우가 있음.
 - 예를 들어 ‘2001 보건복지통계연보’의 XLS파일을 간행물과 비교시 XLS 파일에서는 간행물의 통계표 중 일부 통계표만 수록되어 있거나, 수록되어 있는 일부 통계표에서도 간행물 통계표에서 제공하는 항목과 상이
 - (제공 자료의 오류) 간행물과 비교 시 경로별, 종류별로 제공하고 있는 자료들에서 합계 오류, 숫자나 제목 등의 불일치, 누락, 오타 등과 같은 오류 등을 발견할 수 있었음.
 - (정정 이력관리 부재) 통계수치가 변경 또는 정정 되었을 경우, 실제 데이터가 변경되지 않거나 어떠한 데이터가 변경되었는지 파악이 불가능한 경우가 있었음.
 - 간행물에 정오표가 별도로 부착되어 있으나 온라인 제공자료에 미반영되어 있는 경우 발생
 - 온라인 제공 페이지에서 ‘수치 정정’을 고지하고는 있으나 실제 어떤 통계표의 수치가 정정된 것인지는 밝히고 있지 않아 이용자는 파악 불가능한 경우 발생
- 그러므로 추후 보건복지통계 데이터 관리 및 온라인 서비스 제공 시 기존 통계연보 데이터의 오류를 정정하고 누락된 통계표를 보완하는 작업이 필요하며, 지표체계와 통계데이터에 대한 이력 관리가 필요하다 하겠음.

9) 한국보건사회연구원 도서관에 소장되어 있는 통계연보 간행물(책자)을 활용함.



제 3 장

국내외 관련 사이트 분석

제1절 국내 관련 사이트

제2절 해외 관련 사이트

제3절 중앙행정기관 통계 포털 사이트

제 3 장 국내외 관련 사이트 분석

- 제3장에서는 보건복지통계지표 및 보건복지통계데이터 제공을 위한 시사점을 얻기 위해 국내 관련 사이트, 해외 관련 사이트, 그리고 중앙행정기관의 통계 포털 사이트를 분석함.

제1절 국내 관련 사이트

- 국내 관련 사이트로는 국가통계포털, 국정모니터링시스템(e-나라지표), 사회보장 통계 홈페이지에 대해 분석함.

1. 국가통계포털(<http://kosis.kr/>)¹⁰⁾

가. 개요 및 주요 메뉴

- 통계청에서 운영하고 있는 국가통계포털(KOSIS, Korean Statistical Information Service)은 국내·국제·북한의 주요 통계를 이용자가 한 번에 찾을 수 있는 One-Stop 통계 서비스를 제공하기 위한 것으로 300여 기관이 작성하는 경제·사회·환경에 관한 1,000여 종의 국가승인통계를 수록하고 있음.
- 국가통계포털은 2022년 9월 현재 국내통계, 국제·북한통계, 쉽게 보는 통계, 온라인간행물, 민원안내, 서비스소개 등으로 구성되어 있음([그림 3-1] 참조).

10) 2022.9.5. 인출함.

[그림 3-1] 국가통계포털 메뉴 구성도

국내통계	국제·북한통계	쉽게 보는 통계	온라인간행물	민원안내	서비스 소개
주제별 통계	국제통계	대상별 접근	주제별	FAQ	국가통계포털 소개
기관별 통계	북한통계	이슈별 접근	명칭별	Q&A	국가통계현황
e-지방지표(통계표)		통계시각화콘텐츠	기획간행물	KOSIS 길라잡이	국가통계 공표일정
e-지방지표(시각화) 				홈페이지 개선의견	새소식
과거·중지통계				찾아가는 KOSIS	Fact-Check 서비스
					서비스정책
					부가서비스

자료: 국가통계포털, <https://kosis.kr/index/index.do>에서 [2022.9.5. 인출함].

- 국내통계: 경제, 사회, 환경 등 30개 분야에 걸쳐 주요 국내통계를 제공하고 있음.
- e-지방지표: 지방자치단체의 생활 환경 및 경영 상황을 알아볼 수 있는 주요 통계들을 선정하여 지역간 평가 및 비교 서비스를 제공하고 있음.
- 국제통계: 국제 경제 및 사회의 흐름을 파악할 수 있는 주요 국제 지표 및 통계 자료를 제공하고 있음.
- 북한통계: 국·내외 산재한 북한관련 통계 정보를 체계적으로 수집하여 서비스 하고 있음.
- 쉽게 보는 통계: 일상 생활과 관련한 흥미로운 자료를 선정하여 일반 이용자들이 쉽게 이용할 수 있는 통계를 제공하고 있음.
- 시각화콘텐츠: 시각화기법을 활용하여 딱딱한 통계수치를 다양한 이야기로 풀어 내는 서비스를 제공하고 있음.
- 공유 서비스(OpenAPI): KOSIS에 수록된 통계 정보를 이용하여 공공 및 민간 등에서 자체적으로 서비스를 개발할 수 있도록 국가통계통합DB에 접근하기 위한 인터페이스(API)를 제공하고 있음.

나. 주요 분류 체계

□ 국가통계포털에서는 주제, 제공기관, 지역별 통계를 제공하고 있음(<표 3-1> 참조).

<표 3-1> 국가통계포털의 적용 분류 체계

영역	분류내용
주제	인구, 사회일반, 범죄·안전, 노동, 소득·소비·자산, 보건, 복지, 교육·훈련, 문화·여가, 주거, 국토 이용, 경제일반·경기, 기업경영, 농림, 수산, 광업·제조업, 건설, 교통·물류, 정보통신, 과학기술, 도소매·서비스, 임금, 물가, 국민계정, 정부·재정, 금융, 무역·국제수지, 환경, 에너지, 지역통계
제공기관	중앙행정기관, 지방자치단체, 금융기관, s 공사/공단, 연구기관, 협회/조합, 기타기관
지역(광역)	서울특별시, 부산광역시, 대구광역시, 인천광역시, 광주광역시, 대전광역시, 울산광역시, 세종특별자치시, 경기도, 강원도, 충청북도, 충청남도, 전라북도, 전라남도, 경상북도, 경상남도, 제주도

자료: 국가통계포털. <https://kosis.kr/index/index.do> 에서 [2022.9.5. 인출함].

○ 주제별 분류는 수평적 열거식 구조¹¹⁾로 구성되어 별도의 하위 분류 없이 30개 주제, 국내통계 214,665개(2022.9.5.현재)를 제공하고 있음([그림 3-2] 참조).

[그림 3-2] 국가통계포털 국내통계 주제 분류



자료: 국가통계포털 사이트 중 ‘서비스소개’ > ‘국가통계포털 소개’ 메뉴.

<https://kosis.kr/serviceInfo/kosisIntroduce.do> 에서 [2022.9.5. 인출함].

11) 수평적 열거식 구조는 캐나다, 핀란드, 스웨덴 통계청에서 활용하고 있으며 영국, 독일, 호주, 일본 통계청은 수직적인 계층식 구조로 통계를 서비스하고 있음(임성희, 2018).

－ 주제별 분류의 분류 원칙은 다음의 과정을 순차적으로 적용하여 결정¹²⁾

- 먼저 통계조사명, 통계작성 목적, 조사항목을 기준으로 주제 및 제시된 중요한 논점 파악
- 최상급 분류단계인 대분류 ‘인구 및 사회’, ‘경제 및 산업’, ‘환경 및 자원’을 결정하고 나서 순차적으로 주제별 분류 결정
- 이때 대분류는 통계데이터 및 메타데이터 교환 표준(Statistical Data and Metadata eXchange, SDMX)에서의 분류 체계(인구통계와 사회 통계, 경제통계, 환경 및 다중영역통계) 영역 및 세부영역을 우선적으로 검토

○ 제공기관은 중앙행정기관, 지방자치단체, 금융기관, 공사/공단, 연구기관, 협회/조합, 기타기관 등 7개로 구분하여 국내통계 214,665개(2022.9.5.현재)를 제공하고 있음.

○ 지역은 서울, 부산, 대구, 세종, 경기도, 강원도, 제주도 등 17개 광역지자체 및 기초지자체로 구분하고 있으며 이에 따라 e-지방지표를 제공하고 있음.

다. 주목할만한 콘텐츠 및 기능

□ 통계표에서는 각 항목별 오름차수/내림차수/초기화 기능, 조회시점 및 조건 선택 기능, 전년대비 증감률 분석기능, 행렬전환기능, 화면복사기능, 스크랩기능, 인쇄 기능, 다운로드기능 등을 제공하고 있음.

□ 각 통계표에서는 주식정보, 통계설명자료, 온라인간행물, 보도자료 등을 제공하고 있음.

○ 주식정보는 해당 통계의 정의 및 항목에 대한 설명정보를 제공함.

○ 통계설명자료는 통계개요와 참고자료로 구성되어 있으며 통계설명자료는 통계 설명자료 포털(statistical explanation DB) 중 통계별설명자료조회 화면을

12) 임성희. (2018). 국가승인통계 분류 체계 개선방안 연구. 통계개발원. p111 참조.

보여주고 있음.

- 이용자의 이해를 돕기 위해 국가통계포털과 통계설명자료 포털(statistical explanation DB)을 연계하여 통계 설명자료 제공([그림 3-3] 참조)
- 통계개요: 작성기관 및 부서(전화번호), 조사목적 및 활용, 작성유형, 조사 대상, 조사항목, 공표, 조사기간, 자료이용시 유의사항, 주요 용어해설, 자료수집방법, 법적근거, 조사연혁, 조사체계, 승인내역 등 포함
- 조사관리: 전수/표본관리, 조사업무흐름도, 조사원규모, 비표본오차관리 등 포함
- 참고자료: 비밀보호, 국제기가제출 여부 및 국제기구명, 기타 참고자료 등 포함

[그림 3-3] 국가통계포털에서 연계하여 제공하고 있는 통계설명자료

The screenshot displays the '통계설명DB' (Statistical Explanation DB) website. The header includes a search bar and navigation links. The main content area is divided into four tabs: '주제별 설명자료' (Topic-based explanation materials), '기관별 설명자료' (Agency-based explanation materials), '명칭별 설명자료' (Name-based explanation materials), and '조사표 조회' (Survey form search). The '주제별 설명자료' tab is selected, showing a grid of categories such as '인구' (Population), '경제' (Economy), '문화' (Culture), and '환경' (Environment). Below this grid, there is a 'NEWS & NOTICE' section and a '최신설명자료' (Latest explanation materials) section with links to various statistical reports and their revision dates. The footer includes copyright information for Statistics Korea and the year 2011.

자료: 통계설명DB 메인화면. <https://www.narastat.kr/metasvc/index.do>에서 [2022.9.5. 인출함].

- 온라인간행물은 통계표와 관련된 온라인간행물이 있을 경우, 사이트를 연계하여 서비스하고 있음.
- 보도자료는 통계표와 관련된 보도자료가 있을 경우, 이를 제공하고 있음.
- KOSIS에 수록된 통계정보를 이용하여 공공 및 민간 등에서 자체적으로 서비스를 개발할 수 있도록 국가통계통합DB에 접근하기 위한 OpenAPI 서비스를 제공하고 있음.
- 이용자는 통계 기반 웹사이트 구축, DB 연동, 모바일 앱 개발 등에 활용 가능함.
- KOSIS에서 제공하는 다양한 뉴스와 공지 정보(공지사항, 최근수록자료, 통계청 보도자료, 통계청 정책 뉴스, 주요 월간동향, KOSIS 100대 지표)를 RSS(Really Simple Syndication)서비스로 제공하고 있음.

라. 보건복지부 소관¹³⁾ 승인 통계 현황

- 국가통계포털에서 제공하고 있는 보건복지부 소관 승인 통계는 '22년 5월 현재 총 60종임.
- 이를 생산하고 있는 기관으로는 보건복지부 본부, 산하기관인 국민건강보험공단, 국민연금공단, 건강보험심사평가원, 국립중앙의료원, 대한적십자사, 한국보건산업진흥원, 한국장애인개발원, 한국사회보장정보원 등이 있으며 각 기관별로 생산하고 있는 승인통계 현황은 <표 3-2>와 같음.

13) 보건복지부 소관이란 보건복지부 본부와 보건복지부 산하기관을 일컫음.

<표 3-2> 생산주체별 보건복지부 소관 국가승인 통계 현황

생산주체	주제	통계명
보건복지부	보건 (15종)	보건의료인력실태조사, 국가정신건강현황(복지부, 심평원), 장애인건강보건통계, 산후조리실태조사, 보건의료질통계, 의료서비스경험조사, 한방의료이용및한약소비실태조사, 의약품소비량및판매액통계, 국민보건계정, 정신건강실태조사, 국민보건의료실태통계, 암등록통계, 공중위생영업소실태보고, 의료서비스이용현황, 보건소 및보건지소운영현황
	복지 (18종)	장애인학대현황, 장기요양실태조사, 노숙인등의실태조사, 국민생활실태조사, 사회서비스수요-공급실태조사, 한국의사회복지지출, 사회복지자원봉사현황, 노인실태조사, 가정위탁국내입양소년소녀가정현황, 어린이집및이용자통계, 장애인현황, 보육실태조사, 아동복지시설보호아동및종사자현황보고, 노인복지시설현황, 장애인편의시설 설치현황조사, 보호대상아동현황보고, 장애인실태조사, 국민기초생활보장수급자현황
	기업경영 (1종)	중증장애인생산품생산시설실태조사
	사회일반 (2종)	자살실태조사, 아동종합실태조사
	범죄·안전 (2종)	노인학대현황, 학대피해아동보호현황
국민건강보험공단	보건(6종)	의료급여통계(건보공단, 심평원), 건강검진통계, 건강보험환자진료비실태조사, 건강보험주요수술통계, 지역별의료이용통계, 건강보험통계(건보공단, 심평원)
	복지(1종)	노인장기요양보험통계
건강보험심사평가원	보건(4종)	비급여진료비용및제증명수수료통계, 급여의약품청구현황, 완제의약품유통정보통계, 의료기관별급여적정성평가현황
	교통·물류 (1종)	자동차보험진료비통계
국민연금공단	복지(2종)	국민연금통계, 국민노후보장패널조사
국립중앙의료원	보건(2종)	공공의료기관현황, 응급의료현황통계
대한적십자사	보건(1종)	혈액정보통계
한국보건산업진흥원	인구(1종)	고령친화용품제조업실태조사
	보건(2종)	바이오헬스산업실태조사, 항노화제조산업실태조사
한국장애인개발원	복지(1종)	장애인삶패널조사
한국사회보장정보원	복지(1종)	차상위및한부모가족수급자현황

자료: 국가통계포털 홈페이지 중 '서비스소개>국내통계작성현황>승인통계 검색' 메뉴에서 검색.
<http://www.narastat.kr/pms/pub/scs/css/selectConfmStatsList.do> 에서 [2022.5.16. 인출함].

○ 60종의 보건복지부 소관 국가승인통계를 주제(영역)별로 구분해보면 보건 30종, 복지 23종, 기업경영 1종, 사회일반 2종, 범죄·안전 2종, 교통·물류 1종, 인구 1종으로 구성되어 있으며(<표 3-3> 참조) 이를 다시 통계 종류와 통계 작성방법에

따라 분류하면 <표 3-4>와 같음. 이와 같이 보건복지부 소관 통계라 할 지라도 국가통계포털의 주제 분류에 의해 보건과 복지 이외에도 기업경영, 사회일반, 범죄·안전, 교통·물류, 인구 분야에 포함되어 있는 것을 알 수 있음.

<표 3-3> 주제별 보건복지부 소관 국가승인 통계 현황

주제	통계명
보건(30종)	보건의료인력실태조사, 국가정신건강현황(복지부/심평원), 장애인건강보건통계, 산후조리실태조사, 보건의료질통계, 의료서비스경험조사, 한방의료이용및한약소비실태조사, 의약품소비량및판매액통계, 국민보건계정, 정신건강실태조사, 국민보건의료실태통계, 암등록통계, 공중위생영업소실태보고, 의료서비스이용현황, 보건소및보건지소운영현황, 건강검진통계, 건강보험환자진료비실태조사, 건강보험주요수술통계, 지역별의료이용통계, 비급여진료비용및제증명수수료통계, 의료급여통계(건보공단, 심평원), 급여의약품청구현황, 완제의약품유통정보통계, 의료기관별급여적정성평가현황, 건강보험통계(건보공단, 심평원), 공공의료기관현황, 응급의료현황통계, 혈액정보통계, 바이오헬스산업실태조사, 항노화제조산업실태조사
복지(23종)	장애인학대현황, 장기요양실태조사, 노숙인등의실태조사, 국민생활실태조사, 사회복지서비스수요·공급실태조사, 한국의사회복지지출, 사회복지자원봉사현황, 노인실태조사, 가정위탁국내입양소년소녀가정현황, 어린이집및이용자통계, 장애인현황, 보육실태조사, 아동복지시설보호아동및종사자현황보고, 노인복지시설현황, 장애인편의시설설치현황조사, 보호대상아동현황보고, 장애인실태조사, 국민기초생활보장수급자현황, 노인장기요양보험통계, 국민연금통계, 국민노후보장패널조사, 장애인삶패널조사, 차상위및한부모가족수급자현황
기업경영(1종)	중증장애인생산품생산시설실태조사
사회일반(2종)	아동종합실태조사, 자살실태조사
범죄·안전(2종)	학대피해아동보호현황, 노인학대현황
교통·물류(1종)	자동차보험진료비통계
인구(1종)	고령친화용품제조업실태조사

자료: 국가통계포털 홈페이지 중 '서비스소개>국내통계작성현황>승인통계 검색' 메뉴에서 검색.
<http://www.narastat.kr/pms/pub/scs/css/selectConfmStatsList.do> 에서 [2022.5.16. 인출함].

<표 3-4> 주제(분야)별, 통계종류별, 통계 작성방법별 보건복지부 소관 국가승인 통계 현황

구분	영역	승인통계 수(종)
주제(분야)	보건	30
	복지	23
	기업경영	1
	사회일반	2
	범죄·안전	2
	교통·물류	1
	인구	1
	일반통계	59
통계종류	지정통계	1
	가공통계	8
통계작성방법	보고통계	30

구분	영역	승인통계 수(종)
승인일자	조사통계	22
	~1989년	3
	1990년~1999년	8
	2000년~2009년	21
	2010년~2019년	22
	2020년~	6

자료: 국가통계포털 홈페이지 중 '서비스소개>국내통계작성현황>승인통계 검색' 메뉴에서 엑셀 다운로드 하여 분류.
<http://www.narastat.kr/pms/pub/scs/css/selectConfmStatsList.do> 에서 [2022.5.16. 인출함].

2. 국정모니터링시스템(<http://index.go.kr/>)¹⁴⁾

가. 개요 및 주요 메뉴

□ 통계청에서 운영하고, 중앙행정기관이 담당 지표를 관리하고 있는 국정모니터링 시스템(e-나라지표)은 국가정책 수립, 점검 및 성과측정 등을 목적으로 중앙행정 기관이 선정·관리하는 주요 지표인 나라 지표를 제공하는 웹기반의 통계정보시스템임.

□ e-나라지표는 2022년 8월 현재 서비스소개, 지표 보기, 지표상황판, 참여마당, 안내마당, 마이페이지 등으로 구성되어 있음([그림 3-4] 참조).

[그림 3-4] 국정모니터링시스템 메뉴 구성도

 로그인 · 회원가입 · 사이트맵 · 업무시스템					
서비스 소개	지표 보기	지표상황판	참여마당	안내마당	마이페이지
e-나라지표 소개	부처별/영역별	부처별 상황판	개선외견	지표소식	나의관심지표
e-나라지표 체계	최신지표	키워드별 상황판	자주하는질문	공지사항	참여내역
이용가이드	인기지표		신규 나라지표 추천	홍보관	최근검색어
운영정책	지표비교				

자료: e-나라지표 사이트 메인메뉴 화면. <https://www.index.go.kr/main.do?cate=1>에서 [2022.9.5. 인출함].

14) 2022. 9.5. 인출함.

- 지표보기 메뉴는 부처별/영역별 지표, 최신지표, 인기지표, 지표비교 등으로 구성되어 있으며 제공하고 있는 지표 서비스에는 기본정보, 그래프/통계표, 의미 분석, 지표정보, 정책정보, 의견 및 질문 등을 포함하고 있음.
 - 그래프/통계표: 해당 지표에 대한 그래프와 통계표 제공
 - 의미분석: 지표설명(지표개념, 의의 및 활용도), 지표해석(수치증감 및 변동 요인 분석, 국제비교, 향후 전망 또는 향후 계획), 유의사항, 용어해설 정보 제공
 - 지표정보: 작성방법, 자료출처
 - 정책정보: 주요정책자료, 관련 법령, 관련사이트
- 지표상황판 메뉴에서는 부처별/키워드별 나라지표 현황을 직관적으로 파악할 수 있도록 그래프로 제공함.
- 참여마당 메뉴에서는 개선의견, 자주하는 질문, 신규 나라지표 추천 등 다양한 이용자 참여서비스를 제공하고 있음.

나. 주요 분류 체계

- e-나라지표에서는 영역, 부처에 대한 분류 체계를 사용하고 있음.
 - 영역: 성장, 안정, 고용과 노동, 소득·소비·자산, 주거와 교통, 인구, 가족, 건강, 교육, 여가, 범죄와 사법정의, 사회통합, 생활환경과 오염, 생태환경과 자연자원, 기후변화와 에너지 등 15개 영역으로 분류하고 있음([그림 3-5] 참조). 국가 통계포털과 같이 e-나라지표 사이트에서도 보건복지부 소관 통계의 경우, 가족, 건강, 고용과 노동, 범죄와 사법정의, 사회통합, 인구 등 다양한 영역에 포함되어 있는 것을 알 수 있음.
 - 부처: 대통령 직속기관인 방송통신위원회, 국무총리 직속기관으로 공정거래 위원회 등 7개 기관, 부 단위 기관으로 고용노동부 등 18개 기관, 청 단위 기관으로 통계청 등 15개 기관 등 총 41개 부처로 분류하고 있음.

[그림 3-5] e-나라지표 영역 분류



자료: e-나라지표 사이트 메인메뉴 화면, <https://www.index.go.kr/main.do?cate=1>에서 [2022.9 5. 인출함].

□ e-나라지표에서 제공 중인 보건복지부 소관 지표는 36개이며, 31개는 국가승인 통계로 관리되고 있으나 5종은 미승인통계임.

○ 보건복지부 소관 지표는 가족 분야 4개, 건강 분야 10개, 고용과 노동 3개, 범죄와 사법정의 2개, 사회통합 11개, 소득·소비·자산 1개, 안정 1개, 인구 4개임(<표 3-5> 참조).

○ 의료인력 및 병상수 추이, 항생제 및 주사제 처방률, 아동급식지원 현황, 노인 일자리 및 노후생활 현황, 장애인복지시설 및 사업현황 지표는 미승인통계임.

○ 보건복지부 소관 지표에 통계청에서 작성하는 ‘기준 중위소득 추이’, ‘영아/모성 사망’ 등의 지표가 포함되어 있음.

<표 3-5> e-나라지표에서 제공 중인 보건복지부 소관 지표 현황

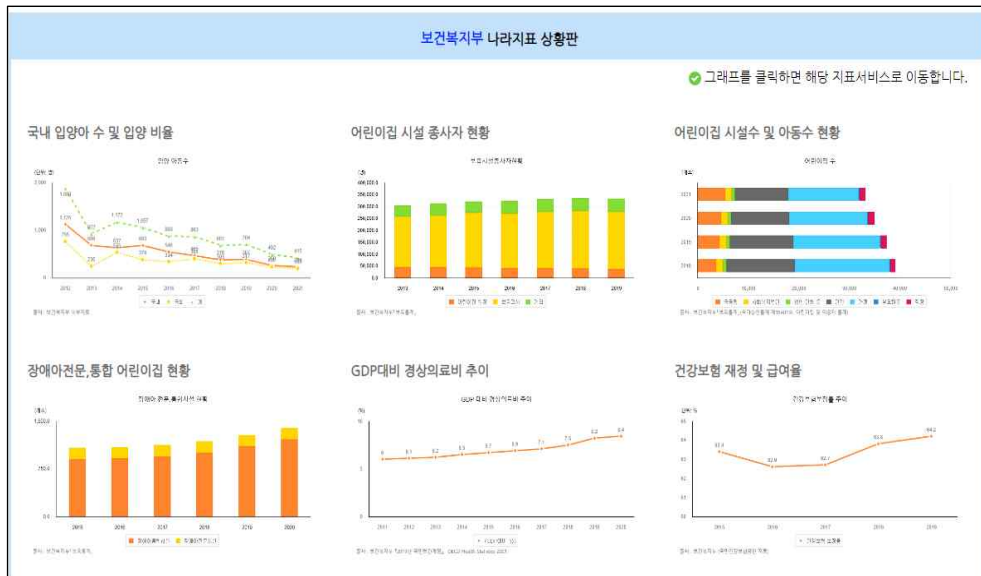
영역	지표명
가족 (4개)	장애아전문,통합어린이집현황, 어린이집 시설 종사자 현황, 어린이집 시설수 및 이동수 현황, 국내 입양아 수 및 입양 비율
건강 (10개)	정신장애 유병률, 의료급여 수급 현황, 건강보험 재정 및 급여율, 세대당 건강보험료 부담액, 항생제 및 주사제 처방률, 의료인력 및 병상수 추이, GDP대비 경상의료비 추이, 기대수명(0세 기대여명) 및 유병기간 제외 기대수명(건강수명), 국가 암검진 수검률, 암 발생 및 사망 현황
고용과 노동(3개)	노인 취업률 현황, 노인일자리 및 노후생활 현황, 취업장애인 월평균 소득
범죄와 사법정의(2개)	아동 안전사고 현황, 학대피해아동 보호 건수
사회통합(11개)	국민연금 재정현황, 국민연금 수급자 현황, 국민기초생활보장 수급 현황, 사회복지 지출규모, 아동급식지원 현황, 보호대상아동 현황보고, 노인복지시설 현황, 장애인 현황, 장애인복지시설 및 사업현황, 뇌사자 장기기증 현황, 헌혈인구 및 개인헌혈 비율
소득·소비·자산(1개)	기준 중위소득 추이
안정(1개)	보건복지부 일반회계 예산현황
인구(4개)	노년부양비, 아동 인구 현황, 합계출산율, 영아/모성 사망

자료: e-나라지표 사이트 중 '지표보기>부처별/영역별 지표' 메뉴에서 '보건복지부'로 검색하여 엑셀파일 다운로드하여
분류. <https://www.index.go.kr/potal/main/EachPage.do?mmenu=2&smenu=8>에서 [2022.9.5. 인출함].

다. 주목할만한 콘텐츠 및 기능

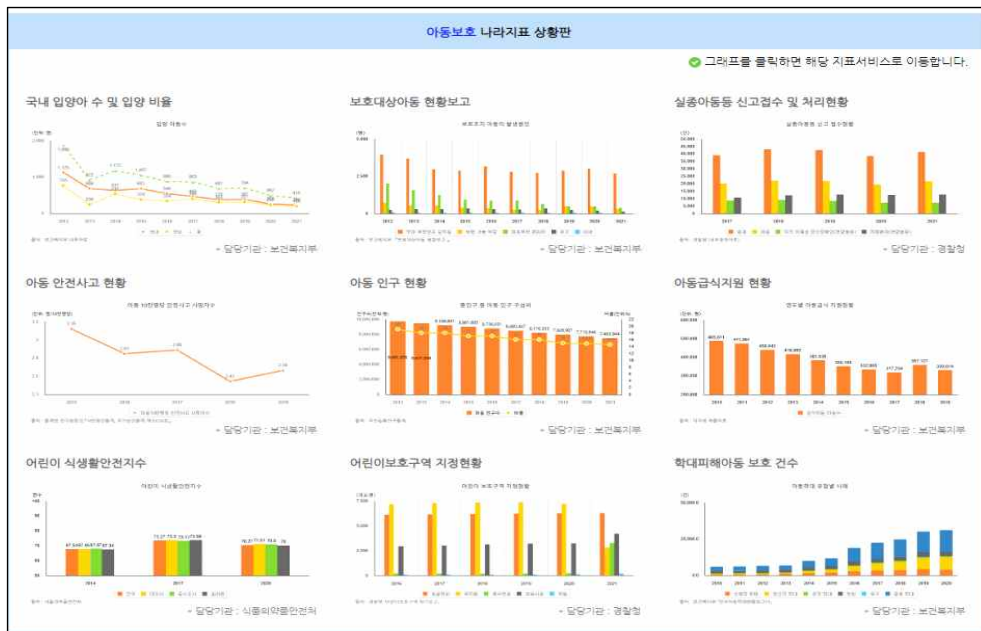
- 상황판 기능을 통해 한눈에 부처별/키워드별 나라지표 현황을 직관적으로 파악
할 수 있도록 관련지표 그래프를 모아서 제공함([그림 3-6], [그림 3-7] 참조).

[그림 3-6] e-나라지표에서 제공 중인 부처별 상황판(‘보건복지부’ 예시)



자료: e-나라지표 사이트 중 ‘지표상황판>부처별 상황판’ 메뉴에서 ‘보건복지부’로 조회.
<https://www.index.go.kr/potal/idx/offcBord.do>에서 [2022. 9. 5. 인출함].

[그림 3-7] e-나라지표에서 제공 중인 키워드별 상황판(‘아동보호’ 예시)



자료: e-나라지표 사이트 중 ‘지표상황판>키워드별 상황판’ 메뉴에서 ‘이동보호’로 조회.
<https://www.index.go.kr/potal/idx/keyBord.do> 에서 [2022. 9. 5. 인출함].

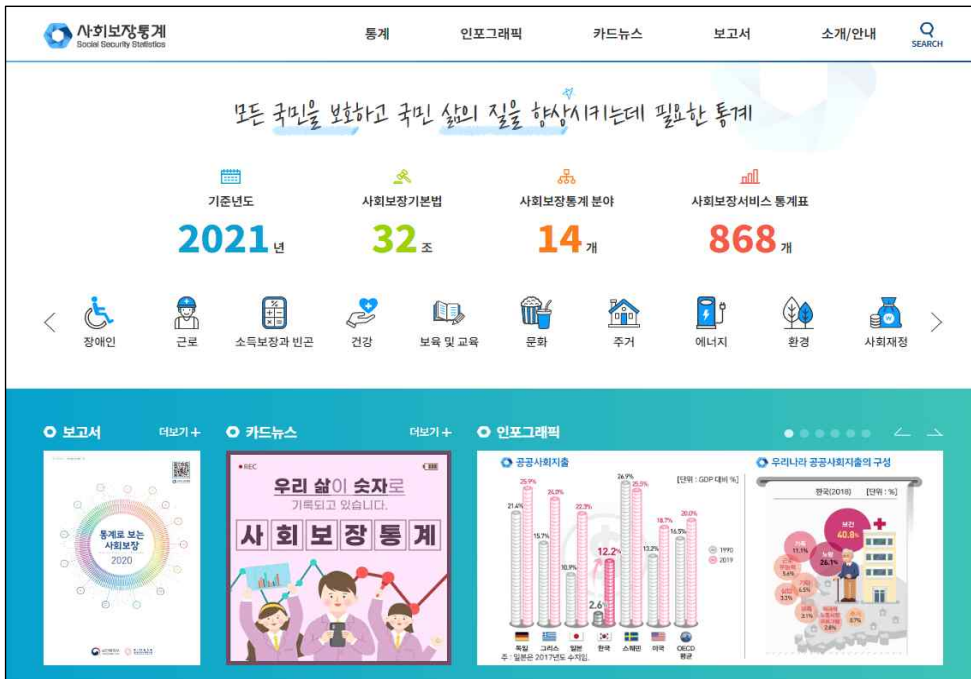
3. 사회보장통계 홈페이지(<https://www.ssc.go.kr/sscstat/>)¹⁵⁾

가. 개요 및 주요 메뉴

- 사회보장위원회 사무국에서 운영하고 있는 사회보장위원회 홈페이지(<https://www.ssc.go.kr/>) 중 하나의 메뉴로서 별도 페이지로 운영하고 있는 사회보장통계 홈페이지는 매년 발간되는 「통계로 보는 사회보장」의 사회보장통계를 온라인서비스하고 있음.
- 사회보장기본법(제32조)에 따라 효과적인 사회보장 정책의 수립·시행을 위하여 사회보장통계를 작성 및 관리하고 있음.
- 사회보장통계의 체계적인 관리를 통해 통계의 양적 축적 뿐만 아니라, 통계의 신뢰성을 제고하여 수요자 중심의 맞춤형 통계서비스를 제공하고 있음.
- 사회보장통계 홈페이지에서는 2022년 9월 기준 사회보장정책 관련 신뢰성 있는 통계의 양적 확대, 품질 및 정책 활용도를 높이기 위한 목적으로 작성·관리되는 2021년도 900여개 사회보장통계를 제공하고 있음.
- 사회보장통계 홈페이지는 2022년 9월 현재 통계, 인포그래픽, 카드뉴스, 보고서, 소개/안내 등으로 구성되어 있음([그림 3-8] 참조).
- 통계: 분야별, 주제별 또는 검색어로 통계표를 조회 가능하며 관련 그래프와 통계표를 제공하고 있음.
- 인포그래픽: 매년 발간되는 「통계로 보는 사회보장」에 실리는 다양한 인포그래픽을 제공하고 있음.
- 보고서: 사회보장통계와 관련된 보고서에 대한 다운로드서비스를 제공하고 있음.

15) 2022.9.5. 인출함.

[그림 3-8] 사회보장통계 홈페이지 메뉴 구성도



자료: 사회보장통계 홈페이지. <https://www.ssc.go.kr/sscstat>에서 [2022.9.5. 인출함].

나. 주요 분류 체계

□ 사회보장통계 홈페이지에서는 14개 분야, 52개 세부 영역으로 구분하고 있음.

○ 분야는 사회적 위험(육구)과 정책대응, 그리고 생애주기를 고려하여 가족, 아동, 청년, 노인, 장애인, 근로, 소득보장과 빈곤, 건강, 보육및교육, 문화, 주거, 에너지, 환경, 사회재정 등 14개로 구분하고 있음.

○ 세부 영역은 분야별 각각 다시 세부 영역으로 <표 3-6>과 같이 구분하고 있음.

<표 3-6> 사회보장통계 분야 및 세부 영역 현황(2022년 9월 기준)

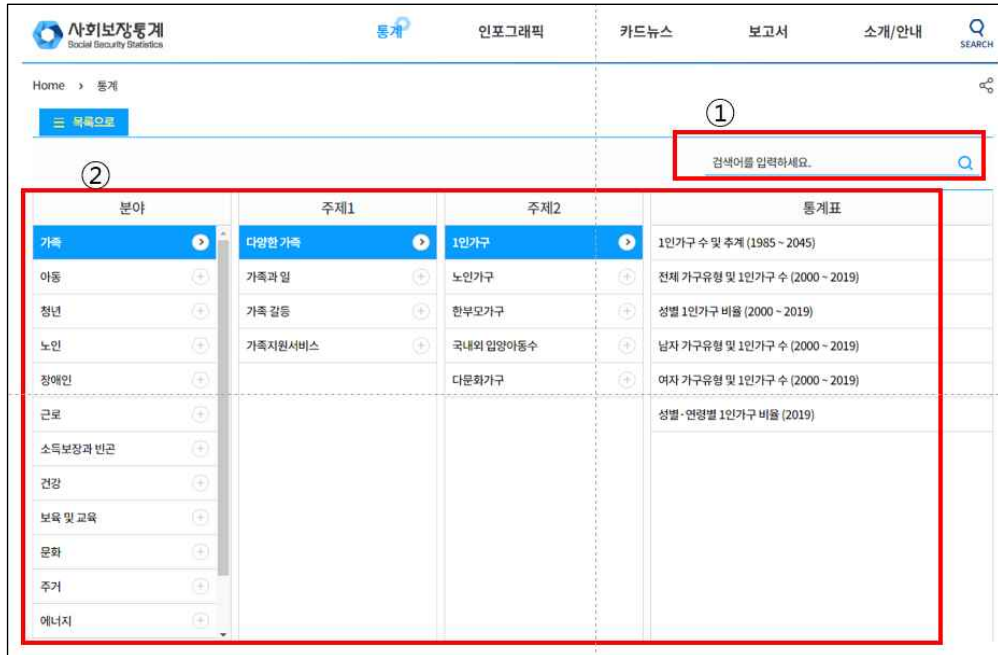
분야(지표 수)	세부영역
가족(4)	다양한 가족, 가족과 일, 가족갈등, 가족지원서비스
아동(5)	아동건강발달, 아동안전, 아동빈곤, 아동의 사회적 보호, 아동복지지출
청년(2)	청년의 고용과 경제활동, 청년의 삶의 질
노인(3)	노인 건강수준, 노인 의료이용, 노인 장기요양
장애인(5)	장애인 인구 및 생활, 장애인 복지서비스, 장애인 보육교육, 장애인 경제활동, 장애인 소득보장
근로(5)	고용, 고용안정성, 일자리의 질, 근로빈곤, 자활
소득보장과 빈곤(4)	최저소득보장, 상대적빈곤, 불평등, 노후소득보장
건강(4)	건강수준, 건강관리, 의료이용, 의료자원
보육 및 교육(3)	영유아 보육 및 교육, 교육의 질, 교육 기회보장
문화(5)	문화 향유, 문화 접근성(인프가), 문화참여, 문화교육, 문화복지
주거(3)	주거의 질, 주거의 안정성, 주거비 부담 가능성
에너지(3)	에너지 사용 유형, 에너지 소비, 에너지 복지
환경(3)	환경 상태, 환경 관리, 환경 보건
사회재정(3)	재원배분, 사회보장 지출구조, 국제비교

자료: 사회보장통계 홈페이지 중 '통계' 메뉴. <https://www.ssc.go.kr/sscstat/kor/tblInfo/sscTblInfoList.html>에서 [2022.9.5. 인출함].

다. 주목할만한 콘텐츠 및 기능

- 사회보장통계 검색은 통합검색창을 통해 검색(①)하거나, 분야-세부영역(주제1)-지표(주제2)로 구분된 분류 체계(②)를 통해 검색할 수 있음([그림 3-9] 참조).
- 사회보장통계 홈페이지 '보고서' 메뉴에서 PDF 파일 형태로 제공하고 있는 '통계로 보는 사회보장' 보고서에는 사회보장통계와 관련한 지표정의, 의의, 측정산식, 주요 통계(및 그림), 통계정보(작성기관, 통계명, 최초 작성연도, 최근 작성연도, 주기), Checkpoint 등에 대한 정보를 제공한다.

[그림 3-9] 사회보장통계 홈페이지에서의 검색 종류



자료: 사회보장통계 홈페이지 중 '통계 메뉴', <https://www.ssc.go.kr/sscstat/kor/tblInfo/sscTblInfoList.html>에서 [2022.9.5. 인출함].

5. 시사점

□ 통계청에서 운영하고 있는 국가통계포털은 국가기관에서 작성하는 모든 국가통계를 한 곳에 모아 제공하고 있으나, 보건복지 분야에 대한 자료를 이용하는 것에는 제한된 부분이 있음.

○ 국가통계포털은 일반인들도 통계를 쉽게 이해할 수 있도록 다양한 콘텐츠를 운영하고 있으며, 원하는 통계를 찾은 이후에는 원하는 형태(피벗)로 자유롭게 변형이 가능하며 기초 분석(증감률 등) 기능까지도 제공하고 있음. 또한 공공 및 민간 등에서 자체적으로 서비스를 개발할 수 있도록 Open API 서비스를 제공하는 등 통계포털로서의 기능을 종합적으로 구비하고 있음.

○ 하지만 보건복지 통계 이용자 입장에서는 국가승인통계만을 제공하고 있다는

제한점과 주제별·기관별 분류 체계 내에서 필요한 통계에 대한 정보가 충분하지 않은 상황에서는 구득이 쉽지 않은 측면이 있음.

- 보건복지부 소관 승인통계는 주제별로는 보건, 복지, 사회일반, 범죄·안전, 기업·경영 등 다양하게 분류되어 있어 분류 체계로 접근하는데 어려움이 있음.
- 기관별 분류에서는 주 작성기관을 기준으로 서비스하고 있기 때문에 건강보험공단, 건강보험심사평가원 등 보건복지부 유관기관의 경우 정확한 통계 작성기관을 찾아야하는 불편함이 있음.

□ 국정모니터링시스템의 보건복지부 소관 지표(36종)을 통해 주요 보건복지 정책 변화의 모니터링이 가능함.

- 주제별 분류는 보건복지 분야 지표를 검색하는데 제한점이 있으나, 부처별 주요 지표를 모니터링하기에는 편리한 부분이 있음. 특히 상황판 기능을 통해 한눈에 보건복지부 소관 지표 현황을 모니터링 할 수 있으며, 주요 키워드별로 국정 모니터링시스템 안의 지표를 한 눈에 모니터링 할 수 있음.
- 보건복지 분야 지표의 자료원이 미승인통계(내부행정자료, 지자체 제출자료 취합 자료, 건강보험심사평가원 적정성평가 결과, 보건복지통계연보)인 것은 통계 품질을 제고할 필요가 있어보임.

□ 사회보장통계 홈페이지는 사회보장기본법에 근거하여 관리하는 사회보장 영역의 대상, 수급자, 공급자, 재원 등에 대한 분산된 통계정보를 종합하여 적시성 및 가독성을 확대하기 위한 목적으로 관리하고 있음.

- 통계 사이트로서는 다른 보건복지 통계 사이트와 차별적인 기능은 없지만, 사회보장통계지표는 작성·관리가 용이한 단순 현황 위주의 생산자 중심의 통계를 수요자 중심으로 구축방식을 전환하여 수요자 체감형 지표를 구성하기 위해 노력하고 있다는 점에서 기대되는 면이 있음.

□ 보건복지통계에 대한 관심과 정책적 수요가 증가함에 따라 보건복지부는 다수의 국가통계(정부부처 중 2순위)를 보유하고 있으나, 여전히 정책 결정시 활용할 통계가

부족하여 통계적 근거보다 전문가 자문에 기초하는 기조는 유지되고 있음.

○ 정책추진과 관련된 집단(정책입안자, 연구자)은 더 심층적인 분석이 가능한 수준의 데이터에 대한 욕구가 있고, 일반 국민들은 보건복지 통계 및 데이터의 구득 가능한 출처가 다양하여 이용하는데 어려움이 있음.

○ 보건복지 통계 욕구에 대응하기 위해 보건복지 통계정보가 원스톱으로 제공되는 서비스체계를 구축할 필요가 있음.

제2절 해외 관련 사이트

□ 해외 관련 사이트로는 OECD.Stat, UNdata, Eurostat에 대해 분석함.

1. OECD.Stat(<https://stats.oecd.org/>)¹⁶⁾

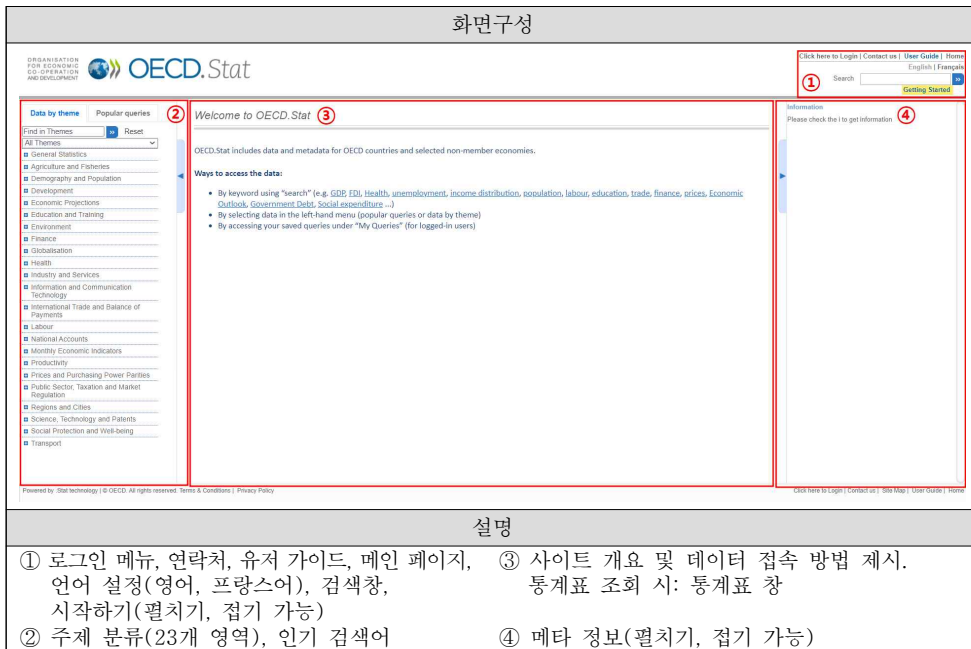
가. 개요 및 주요 메뉴

□ OECD에서 운영 중인 OECD.Stat은 OECD 회원국 및 일부 비회원국에 대한 통계 데이터와 메타데이터를 제공하며 사용자는 제공 중인 다양한 데이터베이스로부터 데이터를 검색하고 추출할 수 있음.

□ 사이트에서 제공하는 영역은 [그림 3-10]과 같이 4개 영역으로 구분할 수 있음.

16) 2022.9.5. 인출함.

[그림 3-10] OECD.Stat 메인 화면



자료: OECD.Stat 사이트 메인 메뉴. <https://stats.oecd.org/> 에서 [2022.9.5. 인출함].

□ OECD.Stat에서는 주제별 분류 체계를 사용하고 있으며 인기 검색어에 해당하는 데이터를 제공하고 있음.

○ 23개 주제로는 일반 통계, 농업, 인구통계 및 인구, 개발, 경제 전망, 교육과 훈련, 환경, 재정, 세계화, 보건, 산업 및 서비스, 정보·통신 기술, 국제 무역 및 국제수지, 노동, 국민계정, 월간 경제 지표, 생산성, 가격 및 구매력 평가, 공공 부문·조세 및 시장 규제, 지역 및 도시, 과학·기술 및 특허, 사회 보호 및 복지, 교통 등으로 구분하고 있음.

○ 인기 검색어로는 2021 부가가치기준 무역 주요 지표(TiVA 2021: Principal Indicators), 경제전망(Economic Outlook), 연간 국내총생산(Gross domestic product(annual)), 분기별 국내총생산(Gross domestic product(quarterly)), 종합 선행 지표(Composite Leading Indicators), 소

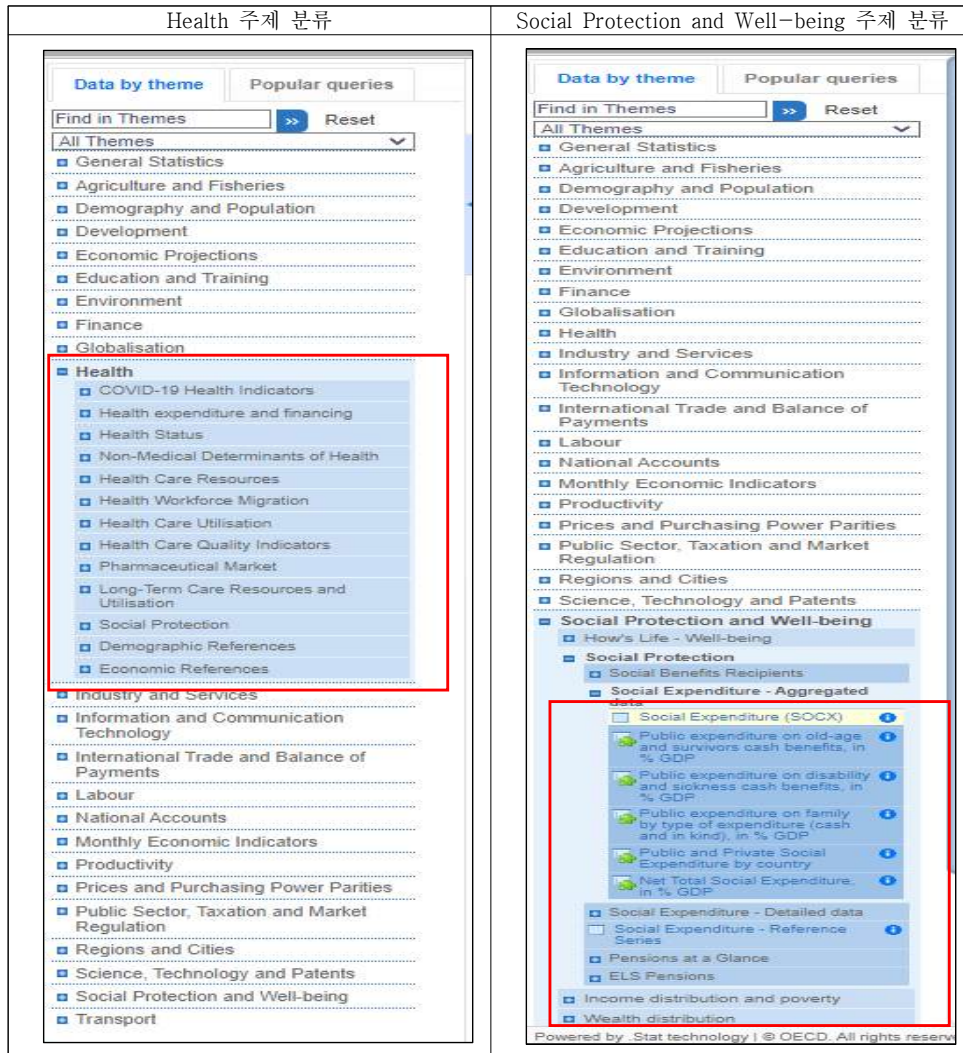
비자 물가 지수(인플레이션)(Consumer price indices-inflation), 건강 상태(Health Status), 노동 시장 통계(Labour Market Statistics), 월간 통화 및 금융 통계(MEI)(Monthly Monetary and Financial Statistics), 농업 전망(Agricultural Outlook), 양자 간 무역(ISIC4)(Bilateral Trade by Industry and End-use) 등을 제공하고 있음.

○ 로그인 사용자의 경우 ‘내 쿼리’에 저장한 지표에 바로 접속하여 사용할 수 있음.

□ pdf 파일 형태인 OECD.Stat 웹브라우저 이용자 가이드(OECD.Stat Web Browser User Guide)와 시작하기(get started) 팝업을 통해 이용자들의 해당 사이트를 쉽게 이용할 수 있도록 지침을 제공하고 있음.

□ OECD.stat에서 다루고 있는 23개 주제 중 이번 과제와 밀접한 연관성을 지니고 있는 보건(Health) 분야의 통계지표(OECD Health)와 사회 보호 및 복지(Social Protection and Well-being) 분야의 대표 지표인 사회복지지출 지표(OECD SOCX)의 내용은 [그림 3-11]과 같음.

[그림 3-11] OECD Health 및 Social Protection and Well-being 주제 분류



자료: OECD.Stat 사이트 메인 메뉴. <https://stats.oecd.org/> 에서 [2022.9.5. 인출함].

나. 주요 분류 체계

1) OECD 보건통계

□ OECD 보건통계는 의료 결과와 의료 시스템 자원의 사용을 측정하고 의료 접근성,

효율성 및 품질을 개선하는 정책을 분석하여 개별 국가들이 높은 성과의 의료 시스템에 도달할 수 있도록 돕고자 구축되었음.

□ OECD 보건 통계에서는 지표를 영역별로 12개 부분으로 분류하며 최근 1개 분류가 추가되어 총 13개 부분으로 분류함(<표 3-7> 참조).

○ 최근 추가된 COVID-19 보건 지표는 COVID-19 대유행으로 인한 신규 지표로 우리나라도 작성 중임.

<표 3-7> OECD 보건의통계 분류 체계: 대분류

번호	보건	Health
1	COVID-19 보건 지표	COVID-19 Health Indicators
2	의료비 지출 및 재정	Health expenditure and financing
3	건강 상태	Health Status
4	비의학적 건강 결정 요인	Non-Medical Determinants of Health
5	보건의료 자원	Health Care Resources
6	의료인력 이동	Health Workforce Migration
7	의료 이용	Health Care Utilisation
8	의료의 질 지표	Health Care Quality Indicators
9	의약품 시장	Pharmaceutical Market
10	장기요양 자원 및 이용	Long-Term Care Resources and Utilisation
11	사회 보장	Social Protection
12	인구통계학적 참고 자료	Demographic References
13	경제 참고 자료	Economic References

자료: OECD.Stat 사이트 메인 메뉴, <https://stats.oecd.org/> 에서 [2022.9.5. 인출함].

2) OECD SOCX

□ OECD SOCX(Social Expenditure Database, 사회복지지출 데이터베이스)는 프로그램 수준의 공공 및 (필수 및 자발적) 민간 사회복지 지출과 순 사회복지 지출 지표에 대한 신뢰할 수 있고 국제적으로 비교 가능한 통계를 생산하기 위해 개발됨.

□ OECD SOCX는 기능별 분류 체계로서 사회 정책을 프로그램별(사회적 위험별 또는 정책 영역별)로 9개 영역으로 분류함(<표 3-8> 참조).

〈표 3-8〉 OECD SOCX 기능별 분류 체계

번호	사회복지지출	SOCX
1	노령	Old age
2	유족	Survivors
3	근로 무능력	Incapacity-related benefits
4	보건	Health
5	가족	Family
6	적극적 노동 시장 프로그램	Active labour market programs(ALMP)
7	실업	Unemployment
8	주거	Housing
9	기타	Other social policy areas

자료: OECD.Stat 사이트. <https://stats.oecd.org/> 에서 [2022.9.5. 인출함].

다. 주목할 만한 콘텐츠 및 기능

□ OECD.Stat의 경우 분류 체계를 트리 형태로 구성하여 통계표가 나타나는 메인 화면과 메타 정보창을 펼치기/접기 기능 등을 구현하여, 한 화면에서 볼 수 있게 서비스하고 있음.

□ 분류 체계 특징은 다음과 같음.

○ OECD 보건 통계는 건강결정요인 모형에 따라 분류 체계를 구축하였고 인구 통계학 및 경제학적 통계표들을 참고(References)로 서비스하고 있음.

- 인구통계학적 통계표들은 일반 인구(General demographics), 인구 세대 구조(Population age structure), 노동력: 총 경제 활동 인구(Labour force: total civilian employment)의 하위 메뉴로 구성
- 경제학적 통계표들은 거시 경제 참고표(Macro-economic references)와 화폐 변환 비율(Monetary conversion rates)의 하위 메뉴로 구성

○ OECD SOCX는 사회 정책의 프로그램별(기능별, 정책 영역별 등) 분류 체계를 구축하였음.

- SOCX에서는 인구 통계학 및 경제학적 참고 통계표들을 분류 체계 상에서

별도로 구분하고 있지는 않으나 OECD.Stat 사이트 상에서 SOCX 데이터셋을 3개로 구분하여 ‘사회복지지출-참고 시계열(Social Expenditure-Reference Series)’로 메뉴로 구성하여 서비스

□ OECD.Stat 사이트(<https://stats.oecd.org/>)의 경우 OECD 사이트(<https://oecd.org/>)와는 별도 도메인으로 구축되어 있음.

○ OECD 사이트에서는 각 통계표 혹은 통계집들에 대한 인쇄물 정보 및 엑셀 또는 PDF 형태의 자료들을 제공하고 있으며 이와 함께 OECD.Stat 사이트의 링크 정보도 함께 제공함.

2. UNdata(<https://data.un.org/>)¹⁷⁾

가. 개요 및 주요 메뉴

□ UN에서 운영하는 UNdata는 글로벌 사용자 커뮤니티를 위한 웹 기반 데이터 서비스로 유엔(UN) 통계 시스템 및 기타 국제기구에서 수집한 다양한 통계 자료를 검색하고 다운로드할 수 있음.

□ UNdata 사이트의 메뉴는 데이터마트(Datamarts), 업데이트 일정(Update Calender), 용어사전(Glossary), API, 그리고 기타(More)로 구성되어 있음 ([그림 3-12] 참조).

○ 데이터마트(Datamarts): 수많은 데이터베이스 또는 표에는 6천만 개 이상의 데이터 포인트와 농업, 범죄, 커뮤니케이션, 개발 지원, 교육, 에너지, 환경, 금융, 성별, 건강, 노동 시장, 제조, 국민계정, 인구 및 이주, 과학 및 기술, 관광, 운송 및 무역 등을 포함하는 넓은 범위의 통계적 주제들을 포함하고 있음.

○ 업데이트 일정(Update Calender): 데이터셋별로 출처와 작성기구의 정보와 함께 최종 업데이트 일자와 다음 업데이트 일자에 관한 정보를 제공하고 있음.

17) 2022.9.5. 인출함.

- 용어사전(Glossary): 알파벳 순으로 데이터 관련 용어들의 정의와 해당 출처가 정리되어 있음.
- API: API 서비스에 대한 소개, 사용방법 등을 제공하고 있음.
- 기타(More): UNdata 사이트에 대한 소개 페이지와 고급 검색 페이지에 접속할 수 있음.

[그림 3-12] UNdata 메인 화면

화면구성

①

Datamarts
Update Calendar
Glossary
API
More

Search

32 databases - 60 million records

Other UNSD Databases:
②

③

Popular statistical tables, country (area) and regional profiles

Population

- Population, surface area and density
PDF | CSV Updated: 1-Nov-2021
- International migrants and refugees
PDF | CSV Updated: 1-Nov-2021
- Population growth, fertility, life expectancy and mortality
PDF | CSV Updated: 1-Nov-2021
- Population in the capital city, urban and rural areas
PDF | CSV

- Afghanistan
- Albania
- Algeria
- American Samoa
- Andorra
- Angola
- Anguilla
- Antigua and Barbuda
- Argentina
- Armenia
- Aruba

- World
- Africa
- Northern Africa
- Sub-Saharan Africa
- Eastern Africa
- Middle Africa
- Southern Africa
- Western Africa
- Americas
- Northern America
- Latin America & the Caribbean

④

[Home](#) | [About Us](#) | [FAQ](#) | [Feedback](#) | [Site usage](#)

Copyright © 2022 - Conditions of Use
 United Nations Statistics Division
 Version

설명

① 5개의 주요 메뉴(데이터마트, 업데이트 일정, 용어사전, API, 기타)와 검색창

③ 많이 찾는 통계표, 국가 및 지역 프로파일

② 다른 UNSD(United Nations Statistics Division)의 DB 연결 배너 (MBS, SDG 지표, UN comtrade)

④ UNdata 파트너 사이트 연결 배너

자료: UNdata 사이트 메인 메뉴. <https://data.un.org/> 에서 [2022.9.5. 인출함].

- 해당 지표의 통계표는 통계표명 우측의 ‘View data’를 클릭하여 조회할 수 있으며 지표에 따라서는 ‘Preview’ 기능을 제공하기도 하며 조회되는 통계표에서 첫 10행의 내용을 미리보기로 보여주는 기능이 있음.
- 통계표 조회 시, 해당 통계표명과 관련된 용어의 정의를 확인할 수 있는 용어 사전 콘텐츠 페이지로 이동할 수 있는 링크를 제공하며 이와 함께 메타 정보와 관련된 링크 등을 하단의 출처 부분에 제시하고 있음.
- 통계표의 경우 국가별·연도별 필터 적용이 가능하고 피벗 기능, 행 선택 기능 및 다운로드 기능 등이 구현되어 있음.
- 이 외에도 해당 통계표 페이지로 바로 접속할 수 있는 즐겨찾기 링크 추가 기능도 구현되어 있음.

나. 주요 분류 체계

- UNdata의 데이터마트 콘텐츠에서는 데이터셋별, 출처별, 주제별 분류에 따라 서비스하고 있음.
- 데이터셋별 분류와 출처별 분류는 각각 데이터셋의 명칭과 작성 기관의 명칭을 나열하고 있음.
- 주제별 분류는 다음과 같은 18개 주제로 분류하고 있음.
 - － 범죄(Crime), 교육(Education), 에너지(Energy), 환경(Environment), 금융(Finance), 농식품(Food and Agriculture), 젠더(Gender, 성), 보건(Health), 에이즈(HIV/AIDS), 인간개발(Human development), 지수 데이터베이스(Indicator database), 산업(Industry), 정보통신(Information and Communication Technology), 노동(Labour), 국민계정(National accounts), 공적개발원조(Official Development Assistance), 인구(Population), 난민(Refugees), 관광(Tourism), 무역(Trade)
- 18개 주제 중 보건(Health) 통계에서는 WHO의 데이터를 서비스하고 있는 바,

WHO의 Health 분류 체계는 <표 3-9>와 같음.

<표 3-9> UNdata의 World Health Statistics 분류 체계

번호	보건	Health
1	원인별 사망률 및 이환율	Cause-specific mortality and morbidity
2	인구 및 사회경제학적 통계	Demographic and socioeconomic statistics
3	건강 형평성	Health Equity Monitor
4	의료서비스 보장	Health service coverage
5	의료체계	Health systems
6	사망률 및 세계건강추정치	Mortality and global health estimates
7	위험요소	Risk factors
8	선별감염병	Selected infectious diseases

자료: UNdata 사이트 Datamarts 메뉴. <http://data.un.org/Explorer.aspx>. 에서 [2022.9.5. 인출함].

다. 주목할 만한 콘텐츠 및 기능

- UNdata 사이트에서도 주제별 분류를 서비스하고 있음.
- 통계표 조회 시 프리뷰 기능을 제공함.
- 기타 이용자 편의를 고려한 여러 서비스를 제공함.
 - 업데이트 캘린더 콘텐츠에서 데이터셋별 업데이트 일정에 관한 자세한 정보를 제공함.
 - 용어사전과 API 콘텐츠도 서비스함.
- UNdata 사이트(<https://data.un.org/>)는 UNSD(유엔통계처) 사이트(<https://unstats.un.org/UNSDWebsite/>)와는 별도 도메인으로 구축되어 있음.
- UNdata의 데이터마트 메뉴에는 방대한 데이터셋이 한 사이트에 구축되어 있어 데이터셋에 대한 접근이 용이한 반면, 데이터 이용을 위한 메타 정보가 비교적 간략하게 제시되어 있으며 대부분 출처가 되는 사이트의 링크로 연결됨.

3. Eurostat(유럽 통계청, <https://ec.europa.eu/eurostat>)¹⁸⁾

가. 개요 및 주요 메뉴

□ EU의 통계 담당 기구인 Eurostat은 국가통계 연구소(National Statistical Institutes) 및 EU 회원국의 기타 주체들과 협력하여 유럽 통계를 생성함.

□ Eurostat 메뉴는 News, Data, Publications, About Eurostat, Help 등으로 구성되어 있음([그림 3-13] 참조).

○ Eurostat 사이트에서는 주요 콘텐츠로써 데이터 페이지를 구축하고 있음.

— 데이터 페이지에는 데이터베이스, 웹서비스 및 메타정보 등 세 개의 콘텐츠가 함께 제공되고 있음.

- 데이터베이스 콘텐츠에는 데이터베이스를 조회할 수 있는 페이지 뿐 아니라 주제별 통계, A-Z 통계, 아직 실험중인 통계, 시각화 도구, 교육 코너 및 대용량 다운로드 기능 등을 제공하고 있음.
- 웹서비스 콘텐츠에는 지리정보데이터, 마이크로데이터 및 통계의 질 관련 서비스를 제공하고 있음.
- 메타정보 콘텐츠에는 메타데이터 표준화 및 교환 그리고 사용자 지원 등의 서비스를 제공하고 있음.

□ Eurostat에서는 통계 명칭의 알파벳순 분류 외에도 주제별 분류 체계를 따르고 있으며 주제별 분류 체계에서는 9개 영역으로 분류하고 있음.

○ 일반 및 지역 통계(General and regional statistics), 경제 및 금융(Economy and finance), 인구 및 사회 여건(Population and social conditions), 산업, 무역 및 서비스(Industry, trade and services), 농림어업(Agriculture and fisheries), 국제 무역(International trade), 교통(Transport), 환경 및 에너지(Environment and energy), 과학, 기술 및

18) 2022.9.5. 인출함.

디지털 사회(Science, technology, digital society)

[그림 3-13] Eurostat Data 메인화면

화면구성

① 회원가입, 로그인, 쿠키, 개인정보 보호정책, 법적 고지, 내 알림(My Alerts), 문의처, 언어 설정(영어, 독일어, 프랑스어)

② 검색창

③ 기본 탐색 패널: 소식(News), 데이터(Data), 간행물(Publications), Eurostat 소개(About Eurostat), 도움말(Help)

④ 시각화 도구

⑤ 빠른 접속(배포 일정, 완성된 데이터베이스, 시각화 도구)

⑥ 신규 업데이트(What's New?)

⑦ 경제 추세(Economic Trends, 경제 지표)

⑧ 유로 지수(Euro Indicators)

⑨ 주목해야할 통계 및 대시보드(Focus on)

⑩ 테마별 통계(Statistics by Theme)

⑪ EU 정책 지표(EU Policy Indicators)

⑫ 공동 사이트(Working Together)

자료: Eurostat 사이트 메인 메뉴. <https://ec.europa.eu/eurostat/> 에서 [2022.9.5. 인출함].

□ Eurostat에서 다루고 있는 9개 주제 중 이번 과제와 밀접한 연관성을 지니고 있는 인구 및 사회 여건(Population and social conditions) 분야의 보건(Health) 통계와 사회 보호(Social protection) 통계인 ESSPROS(European System of integrated Social PROtection Statistics)의 내용은 [그림 3-14]와 같음.

[그림 3-14] Eurostat 주제별 통계

The screenshot displays the Eurostat website's 'STATISTICS BY THEME' page. The header includes the Eurostat logo, navigation links (News, Data, Publications, About Eurostat, Help), and a search bar. The main content area is divided into 'DATA' and 'COVID-19' sections. The 'DATA' section features a sidebar with various navigation options, including 'Database', 'Information', 'STATISTICS BY THEME', 'Statistics A-Z', 'Experimental statistics', 'Visualisation tools', 'Education corner', 'Bulk download', 'Web Services', 'GISCO: Geographical Information and maps', 'Microdata', 'Quality', 'Metadata', 'SDMX InfoSpace', and 'Data validation'. The 'COVID-19' section includes a 'EUROPEAN STATISTICAL Recovery Dashboard' and a 'COVID-19 Thematic section'. The 'STATISTICS BY THEME' section lists various themes, including 'General and regional statistics', 'Economy and finance', and 'Population and social conditions'. The 'Population and social conditions' theme is highlighted with a red box, showing sub-themes like 'Population and demography', 'Migration and asylum', 'Health', 'Education and training', 'Labour market (including Labour Force Survey (LFS))', 'Income, social inclusion and living conditions', 'Social protection', 'Household Budget Surveys', 'Youth', 'Culture', 'Sport', and 'Crime and criminal justice'.

자료: Eurostat 사이트 데이터 페이지. <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/data/statistics-by-theme>에서 [2022.9.5. 인출함].

나. 주요 분류 체계

1) Eurostat 보건통계

□ Eurostat 보건통계는 객관적 건강과 주관적 건강을 모두 측정하며 보건의료 시스템과 업무상 안전 관리에 관한 기능 관련 주요 지표들을 포함한 다양한 종류의 건강 관련 측면의 지표들을 구축하고 있음.

□ Eurostat 보건 통계에서는 지표를 영역별로 5개 부분으로 분류함(<표 3-10> 참조).

<표 3-10> Eurostat 보건통계 분류 체계: 대분류

번호	보건	Health
1	건강 상태 및 건강 결정요인	Health Status and health determinants
2	보건 의료	Health care
3	장애	Diability
4	사망 원인	Causes of death
5	직장 건강 및 안전	Health and safety at work

자료: Eurostat 사이트 보건 통계 페이지. <https://ec.europa.eu/eurostat/web/health/data> 에서 [2022.9.5. 인출함].

2) ESSPROS

□ ESSPROS(European System of integrated Social PROtection Statistics, 유럽 통합 사회 보호 통계 시스템)는 사회 보호에 관한 국가 행정 데이터의 국제적 비교를 가능하게 하는 공통 프레임워크이며 가계에 대한 사회적 급여와 그 재원 조달에 대한 유럽 국가 간의 일관된 비교를 제공하는 통계임.

□ ESSPROS는 중심 체계(core system)와 특정 모듈(specific modules)로 구성됨.

○ 중심 체계에서는 제도별 사회 보호 수입 및 지출에 대한 연간 데이터를 제공하며 모듈에서는 연금 수혜자 및 순 사회적 급여와 같은 사회 보호 측면에 대한 보충적인 정보를 수집하여 구축함.

□ ESSPROS는 기능별 분류 체계로서 8개 영역으로 분류함(<표 3-11> 참조).

<표 3-11> ESSPROS 기능별 분류 체계

번호	유럽 통합 사회 보호 통계 시스템	ESSPROS
1	질병/건강	Sickness/Health care
2	장애	Disability
3	노령	Old age
4	유족	Survivors
5	가족/아동	Family/Children
6	실업	Unemployment
7	주거	Housing
8	기타 사회적 소외계층	Social exclusion not elsewhere classified

출처: Eurostat. (2019), European system of integrated social protection statistics-ESSPROS MANUAL AND USER GUIDELINES 2019 edition. p. 37.

□ Eurostat의 경우 통계표 조회 시 데이터 브라우저(Data Browser)와 데이터 익스플로러(Data Explorer) 버튼을 클릭하여 별도의 두 개 창을 이용하여야 하고 메타 정보도 별도의 팝업창에서 확인할 수 있음.

○ 데이터 브라우저 창에서는 통계표의 피벗, 국가, 시점, 포맷 등을 조정하고 소수점 자릿수 등 세부적인 옵션사항까지 커스터마이징하여 통계표를 다운로드할 수 있음.

다. 주목할 만한 콘텐츠 및 기능

□ Eurostat 사이트는 매우 많은 기능을 서비스하고 있음.

○ 국가통계포털(KOSIS), 통계지리정보서비스(SGIS), 한눈에 알아보는 나라지표(e-나라지표), 마이크로데이터(MDIS), KOSIS 온라인 간행물 및 KOSIS 공유 서비스 등 우리나라 통계청에서 운영하는 여러 사이트들의 기능을 모두 합쳐 놓은 수준임.

□ 분류 체계의 경우 OECD, Stat 사이트와 유사함.

- Eurostat 사이트의 경우 통계표 조회 시 데이터 브라우저(Data Browser)와 데이터 익스플로러(Data Explorer) 버튼을 클릭하여 별도의 두 개 창을 이용하여야 하며 메타 정보도 별도의 팝업창에서 확인할 수 있음.
- 데이터 브라우저 창에서는 통계표의 피벗, 국가, 시점, 포맷 등을 조정하고 소수점 자릿수 등 세부적인 옵션사항까지 커스터마이징하여 통계표를 다운로드할 수 있음.
- 통계표 조회 시 표 안의 수치에 마우스 커서를 가져다 대면 행과 열에 음영 표시가 되어 해당 통계치의 행과 열의 위치를 직관적으로 알 수 있게 함.
- 통계표 외에도 선 그래프, 막대 그래프 그리고 유럽 지도 그래프 등 시각화 기능도 제공함.

4. 시사점

- 해외 통계관련 사이트를 살펴본 결과 다음과 같은 시사점을 얻을 수 있음.
- 통계표의 레이아웃을 설정하여 여러 차원을 조회가능한, 이용자가 직접 설정 가능한 커스터마이징 기능과 엑셀이나 CSV 파일로 추출할 수 있는 기능 제공은 필수적임.
- 보건복지통계 사이트 구축 시 시각화 기능 강화가 꼭 필요할지에 대해서는 고민이 필요해 보임.
- OECD.Stat 사이트의 경우에는 상대적으로 시각화 콘텐츠가 부족해 보이거나 이는 방대한 양의 통계표를 서비스하고 있고 각 통계표들이 제공하는 차원이 매우 많기 때문으로 생각됨.
- 반면, Eurostat 사이트는 통계표 뿐 아니라 각종 그래프 등의 시각화 기능 외에도 통계 대쉬보드 등 통계 시각화 콘텐츠가 풍부한데, 통계 관련 업무만을 담당하는 기관에서 서비스하는 사이트임을 고려해야할 필요가 있음.

- 분류 체계의 경우 대부분 주제별 또는 기능별 분류 체계를 따르고 있으며 보건과 복지 각 영역별 특성에 맞는 분류 체계 도출이 필요함을 알 수 있음.
- 인구·경제학적 통계의 경우 일반적인 거시 지표로써 별도로 분류하고 있음을 알 수 있음.
- 각 통계표 하단의 범례와 첨자로써 통계표 상의 수치 들에 대한 정보를 제공하고 있는 바, 이는 개별 통계표 특성에 맞게 적용할 필요가 있음.
 - B(Break): 통계적 단절이 있는 경우
 - D(Difference in methodology): 산출 방식의 변경이 있는 경우
 - E(Estimated value): 추정치인 경우
 - P(Provisional value): 잠정치인 경우
 - a: 데이터가 존재하지 않는 경우 (Data do not exist)
 - m: 데이터가 이용가능하지 않는 경우(Data not available)
 - x: 데이터가 다른 범주에 포함되어 있는 경우(Data included in another category)

제3절 중앙행정기관 통계포털 사이트

- 중앙행정기관이 운영하고 있는 통계포털 사이트 중 통계연보 또는 연감을 발행하고 있는 환경부의 환경통계포털, 국토교통부의 국토교통 통계누리, 농림축산식품부의 국가농식품통계서비스를 분석하였음.

1. 환경부의 환경통계포털(<http://stat.me.go.kr/portal/main/indexPage.do>)¹⁹⁾

가. 개요 및 주요 메뉴

19) 2022.9.5. 인출함.

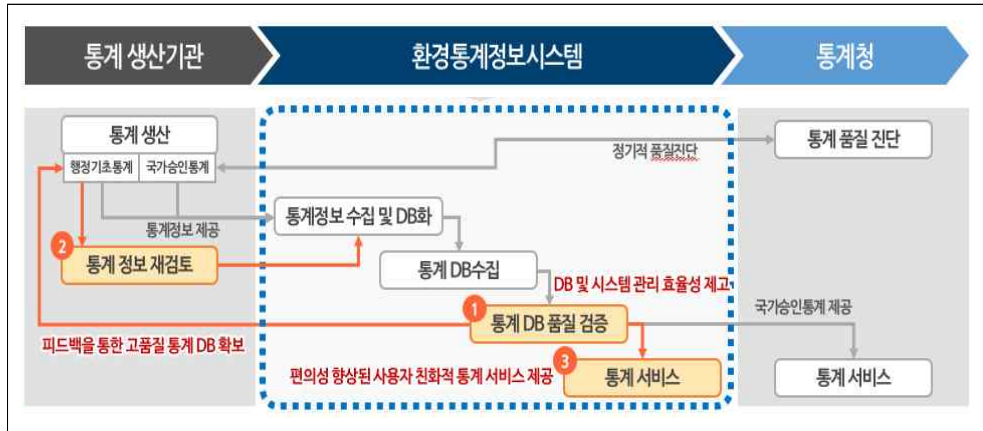
- 환경통계포털은 환경부에서 관리하고 있는 국가승인통계 및 행정기초통계 등 환경과 관련된 통계정보를 제공하는 포털로써, 2007년 구축되어 서비스를 제공하고 있음.
- 대민서비스를 제공하는 이러한 환경통계포털과 내부관리시스템은 환경통계 정보시스템을 이루고 있음([그림 3-15] 참조).
- 환경통계정보시스템에 대한 총괄은 환경부 녹색전환정책관 녹색기술개발과에서 담당하고 있으며, 실제 시스템 운영은 한국환경산업기술원(환경부 산하 기관)에서 담당하고 있음.
- 환경통계정보시스템에서는 지자체 등 환경통계생산기관에서 생산된 통계 정보를 수집(집계)하고 DB화하며, 통계 DB 품질을 검증한 후 사용자 친화적 통계 서비스를 제공하고 있으며, 국가승인통계에 한해서는 통계청 국가통계포털(KOSIS)에도 동시에 공개하고 있음([그림 3-16] 참조).

[그림 3-15] 환경통계포털 시스템 구성도



자료: 환경산업기술원. (2022.5.). 2022년도 환경통계정보시스템 고도화 제안요청서. p.3.

[그림 3-16] 환경통계 생산 집계 시스템 운영 등의 업무 절차도



자료: 환경산업기술원. (2022.5.). 2022년도 환경통계정보시스템 고도화 제안요청서. p.2.

□ 환경통계포털은 ‘환경통계숲, 알기쉬운 환경통계, 환경데이터 공원, 알림마당, 환경통계 소개’로 구성되어 있음(<표 3-12> 참조).

<표 3-12> 환경통계포털 메뉴

환경통계숲	알기쉬운 환경통계	환경데이터공원	알림마당	환경통계 소개	마이페이지
<ul style="list-style-type: none"> - 제공통계현황 - 분야별통계 - 명칭별통계 - 기관별통계 - 통계분석 (복수통계, 변동비교통계, 사칙연산통계) 	<ul style="list-style-type: none"> - e-나라지표 - 대시보드 - 인포그래픽 - 지역별통계 - 국제통계 - 통계로 본 환경정책 - 통계간행물 	<ul style="list-style-type: none"> - 마이크로데이터 - 통계 Open API 	<ul style="list-style-type: none"> - 공지사항 - 환경소식 - 최근등록자료 - FAQ - 이용문의 - RSS 	<ul style="list-style-type: none"> - 서비스 소개 - 통계 설명자료 - 통계 생산주기 - 관련사이트 - 이용안내 	<ul style="list-style-type: none"> - 로그인 - 통계스크랩

자료: 환경부 환경통계포털. <http://stat.me.go.kr/portal/intro/siteMapPage.do> 에서 [2022.9.5. 인출함].

○ ‘환경통계숲’ 메뉴에서는 다양한 환경통계를 분야별, 명칭별, 기관별(소속산하 기관)로 검색 해볼수 있고, 사용자가 두 개 이상의 통계표를 원하는 항목으로 조합하여 새로운 통계표를 작성할 수 있으며(복수통계), 기준시점 전후 변동분을 자동 계산해주는 기능(변동비교 통계)과 원하는 사칙연산 계산식을 이용하여 새로운 항목을 생성(사칙연산통계)할 수도 있음.

- ‘알기쉬운 환경통계’ 메뉴에서는 통계청 e-나라지표 중 환경과 관련된 지표를 제시하며, 대기환경, 물환경, 폐기물, 상하수도 등 환경통계의 대시보드, 인포그래픽 정보를 게시하고 있음. 또한 국내 지역별통계와 국제통계는 공간정보시스템(Geographic Information System)을 탑재하여 지도로 서비스를 제공하고 있음. 마지막으로 통계로 본 환경정책은 카드뉴스 등을 통한 정책정보를 제공하고, 통계간행물은 환경부 디지털도서관과 연동하여 원문(pdf)파일을 직접 다운받을 수 있음.
- ‘환경데이터공원’ 메뉴는 마이크로데이터와 Open API 서비스를 제공함.
- 환경통계포털에서 통계표는 크게 통계작성기관이 통계청장의 승인(통계법 제18조)을 받아 작성하는 국가승인통계와 주요 환경정책 추진과정에서 수집·작성된 수량적 정보로 대내용 행정자료로 사용되는 행정기초통계(미승인통계)로 구분되며, 자료원이 국가승인통계의 경우 모든 통계표명 뒤에는 국가승인통계 표시가 되어 있음.
- 또한 통계표명 뒤에 지도마크가 있는 경우는 지역별(시도 또는 시군구) 통계 조회가 가능한 것임을 직관적으로 알 수 있음.
- 통계표 조회시 사용자는 원하는 통계표의 분류, 항목, 시점(주기, 검색기간)별로 선택할 수 있으며, 표와 차트(막대, 선, 원, 방사형 그래프 등)로 화면에 조회 할 수 있고 다운 받을 수 있음.
- 각 통계의 메타데이터는 ‘환경통계숲’ 메뉴에서 직접 이용하는 통계를 검색했을 때 오른쪽 상단의 ‘메타데이터’를 클릭하여 이용가능하며, ‘환경통계 소개’ 메뉴에서 ‘통계설명자료’에서도 이용 가능함.
- 메타데이터는 통계분류, 통계종류, 조사사항, 작성주기, 공표시기, 공표방법, 승인일자, 간행물명(발간시기), 담당부서(전화번호), 통계설명(통계청 통계설명자료 연동), 메타정보받기(파일다운)로 구성되어 있음.

나. 주요 분류 체계

□ 환경통계포털에서는 분야별, 명칭별, 기관별로 통계표를 제공하고 있음(<표 3-13> 참고).

<표 3-13> 환경통계포털의 적용 분류 체계

영역	분류내용
분야별	<ul style="list-style-type: none"> - 분야별(환경관리일반, 환경보건·화학물질, 자연환경, 대기환경, 물환경, 상하수도·토양·지하수, 자원순환) - 주요환경 지표(사회·환경, 환경, 경제·환경) - 국제통계(대기환경, 자원순환, 물환경, 국제통계 기타)
명칭별	- 통계분야별의 명칭을 ㄱ ~ ㅇ으로 분류하여 제공
기관별	- 환경부, 한국환경공단, 한국환경산업기술원, 국립공원관리공단, 국가미세먼지정보센터, 온실가스종합정보센터, 한강홍수통제소

자료: 환경부 환경통계포털>환경통계숲. <http://stat.me.go.kr/portal/stme/offerStatSituPage.do> 에서 [2022. 9. 5. 인출함].

○ 분야별-주요환경지표는 국정모니터링시스템(e-나라지표)의 게시된 환경부 소관 지표를 분류별로 게시한 것으로 환경통계포털에서 직접 통계표를 다운받을 수 있으며, 통계표 조회 후 상단의 ‘e-나라지표’를 클릭하면 국정모니터링시스템의 해당지표로 직접 연결됨.

○ 기관별은 통계생산을 하고 있는 환경부의 소속·산하기관으로 구성됨.

다. 주목할 만한 콘텐츠 및 기능

□ 환경통계포털은 2019년 정보시스템 마스터플랜을 시작으로 재구축하여 환경 분야의 전문가(연구자)가 아니더라도 환경과 관련된 국내외 통계를 사용자가 쉽게 찾아볼 수 있으며, 국가통계포털 및 국정모니터링시스템 등 연계서비스 기능을 통해 통계의 정합성 등 통계의 품질 확보를 위해 노력하고 있음(<표 3-14> 참조).

○ 환경통계 분야 내에서도 유사·중복되어 관리되고 있는 통계를 표준화하여 통합 관리 DB를 구축하여 통계를 제공하고 있으며, 주요 환경정책 추진과정에서 수집·작성된 수량적 정보로 대내용 행정자료로 사용되는 행정기초통계(미승인통계)를 제공함.

<표 3-14> 환경통계포털 재구축 및 고도화 주요 기능

년도	주요 기능
1차년도 (2020)	<ul style="list-style-type: none"> - 기존에 개별 테이블(분야별, 환경통계연감, 명칭별, 지도, 국가 간 비교, 지역별 등)에서 중복 관리하고 있는 통계 데이터를 시계열, 공간적 분석 등 연관분석 통해 기초 자료로 활용가능토록 통합 DB 구축 - 전체 시계열 데이터의 데이터 정확성연계 정합성을 검증하여 데이터 설계시 사용자가 특정 통계표 '항목' 검색 시, 모든 개별 통계표에서 해당 항목 선택조합 가능하도록 데이터 표준화하고 설계하였으며(예. pH, 수소이온농도 pH, 수소이온농도 등) 동의어로 인식되도록 코드화 및 표준화 적용, 상세통계 적용 시 표, 차트, 피벗 등으로 볼 수 있도록 개선), 복수통계, 사칙연산, 기준시점 대비 변동비교 가능토록 메타데이터 구성 - 자체 수립한 '데이터 표준화 정의 규칙' 및 공공기관의 데이터베이스 표준화 지침, 공공데이터 관리지침, 공공정보 품질관리 매뉴얼 등 관련 법, 규정을 준수하여 주기적으로 품질관리를 진단하여 환경통계 데이터 품질확보를 수행함
2차년도 (2021)	<ul style="list-style-type: none"> - 수요자 맞춤형 환경통계정보 서비스 구축 및 제공을 위해 복수통계, 사칙연산, 기준시점 대비 변동비교 등통계관련 기초분석도구 등 통계특화 정보 제공, 시각화서비스, API재구축, 검색 기능 확대
고도화 (2022, 예정)	<ul style="list-style-type: none"> - 관리자 선정의 대표지역 정보가 아닌 사용자 접속위치에 맞는 지역별 환경통계 정보 제공, 사용자 관심 환경통계 추천서비스 등 수요자 맞춤형 서비스 기능 고도화 하고자하며, 마이크로데이터 발굴 및 제공 확대, 국내환경세 통계의 수집 자동화 구현 가능성 조사 및 시범구축을 추진할 예정임 - 또한 환경통계 관리의 편의성을 제고하고자 환경통계 관리체계를 구축하여 환경통계 생산 관리 담당자에게 자료 현행화 공표시기 알림 기능 구축, 서비스 요청 및 처리 현황 등의 이력 관리 기능 구현, 품질관리 기능 자동화의 기능을 구현하고자함

자료: 환경산업기술원. (2020.3.). 환경통계정보시스템 재구축(1차) 제안요청서, 제안요청서 내용 참고.;
 환경산업기술원. (2021.4.). 환경통계정보시스템 재구축(2차) 제안요청서 제안요청서 내용 참고.;
 환경산업기술원. (2022.5.). 2022년도 환경통계정보시스템 고도화 제안요청서 제안요청서 내용 참고.

2. 국토교통부의 국토교통 통계누리

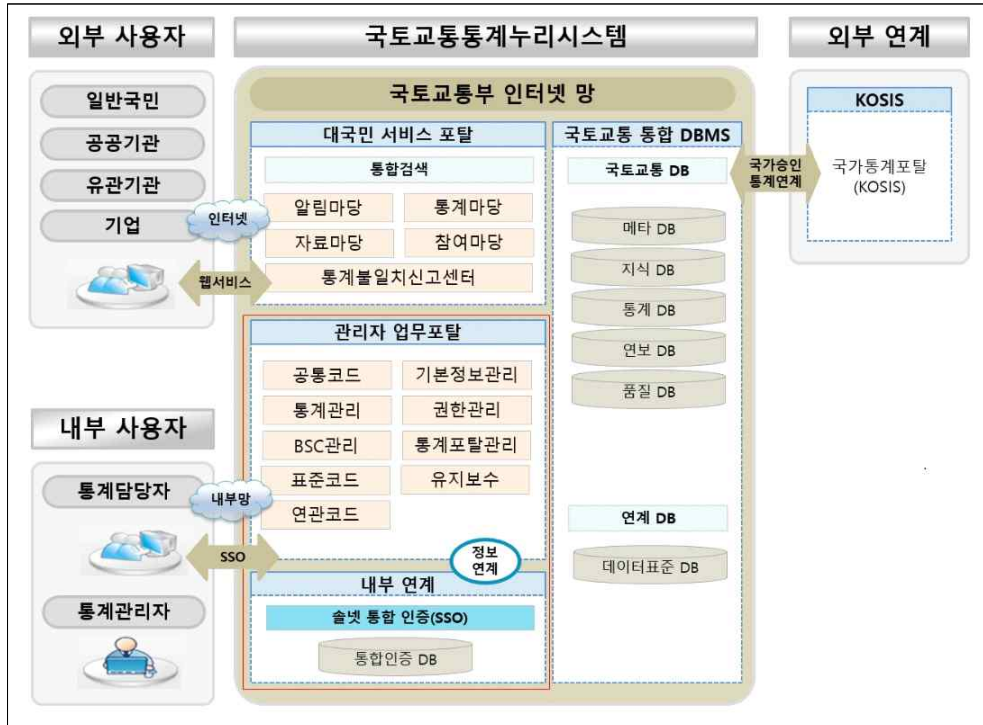
(<https://stat.molit.go.kr/portal/main/portalMain.do>)²⁰⁾

가. 개요 및 주요 메뉴

□ 국토교통 통계누리에서는 국토, 주택, 토지, 건설, 교통, 항공, 철도 등 국토교통 분야 주요 통계를 한곳에 모아 이용자가 원하는 통계를 쉽게 찾을수 있는 통계 서비스 포털로 국민생활과 밀접한 분야의 통계자료를 국가 승인통계, e-나라지표, 행정자료로 구분하여 정보를 제공함([그림 3-17] 참조).

20) 2022.9.5. 인출함.

[그림 3-17] 국토교통 통계누리 시스템 구성도



자료: 국토교통부. (2021.10.). 2022~2023년 국토교통 데이터 통합채널 및 통계누리시스템 통합 위탁운영. 제안요청서. p. 11.

□ 국토교통 통계누리는 ‘알림마당, 통계마당, 자료마당, 참여마당, 그리고 통합채널’로 구성되어 있음(<표 3-15> 참조).

<표 3-15> 국토교통 통계누리 메뉴

알림마당	통계마당	자료마당	참여마당	통합채널
<ul style="list-style-type: none"> - 국토교통통계소개 - 공지사항 - 자주묻는질문 - 보도자료 - 통계공표일정 - 통계담당부서안내 - 관련사이트 	<ul style="list-style-type: none"> - 분야별통계 - 부서별통계 - 명칭별통계 - 국제통계 	<ul style="list-style-type: none"> - 통계연보 - 간행물 - 통계메타DB - 통계용어 - 통계법정자료 	<ul style="list-style-type: none"> - 민원마당 - 이벤트 - 통계오류 신고센터 - 통계이야기 - 커뮤니티 	

자료: 국토교통 통계누리. <https://stat.molit.go.kr/portal/main/portalMain.do> 에서 [2022.9.5. 인출함].

- ‘통계마당’ 메뉴에서는 다양한 국토교통 통계를 국가승인통계, e-나라지표, 행정 자료에 따라 분야별, 부서별, 명칭별로 검색해볼수 있고, 국제통계는 통계청 국가통계포털(KOSIS)-국제통계와 연계하여 서비스함.
- 자료원이 국가승인통계의 경우 환경통계포털과 마찬가지로 모든 통계표명 뒤에는 국가승인통계 표시가 되어 있으며 e-나라지표는 통계청 e-나라지표 (index.go.kr)과 직접 연결됨.
- ‘자료마당’ 메뉴에서는 국토교통통계연보, 간행물, 통계메타DB, 통계용어, 통계법령자료 등을 서비스함.
- 메타데이터는 첫 번째로 방법으로 ‘통계마당’ 메뉴에서 직접 이용하는 통계를 검색 했을 때 오른쪽에 요약정보를 통해 일부 확인이 가능하고, 그렇지 않다면 상단의 ‘메타정보’ 탭을 클릭하여 이용할 수 있으며, 두 번째 방법으로는 ‘자료마당’ 메뉴 에서 ‘통계메타DB’를 클릭하면 분야별, 부서별 검색이 국가승인통계와 행정자료에 따라 검색이 가능하며, 사용자가 원하는 통계명을 클릭하면 ‘메타정보’ 화면으로 이동함.
- 메타정보에 포함된 메타데이터(통계개요에 해당)는 검색분야, 담당부서, 작성 (조사)주기, 작성(조사)기간, 작성기관, 전화번호, 공표주기, 공표시점, 통계 종류, 작성(조사)체제, 작성(조사)대상, 작성(조사)근거, 작성(조사)목적, 작성 (조사)방법, 공표방법으로 구성되어있고, 그 외 주요항목(세분화)과 의미분석에 대한 정보가 함께 제시되어 있음.
- 요약정보에는 메타정보의 수록된 공표주기, 담당부서, 담당자, 전화번호, 작성 (조사)방법, 공표방법이 제시되어있고, 그 외 통계구분, 통계관련파일, 통계표 관련파일을 직관적으로 확인할 수 있음.

나. 주요 분류 체계

- 국토교통 통계누리는 분야별, 부서별, 명칭별로 통계표를 제공하고 있음(<표 3-16> 참조).

<표 3-16> 국토교통 통계누리의 적용 분류 체계

영역	분류내용
분야별	- 국토/도시, 주택, 토지, 건설, 교통/물류, 항공, 도로/철도
부서별	- 국토도시실, 주택토지실, 교통물류실, 항공정책실, 건설정책국, 도로국, 철도국, 국토지리정보원, 철도특별사법경찰대, 항공철도사고조사위원회, 대도시권광역교통위원회
명칭별	- 통계분야별의 명칭을 가 ~ 하로 분류하여 제공

자료: 국토교통 통계누리>통계마당. <https://stat.molit.go.kr/portal/cate/partStts.do?stts=0120000>에서
[2022.9.5. 인출함].

○ 부서별 분류 체계의 경우 본부(실·국)와 소속기관으로 구분되어 있음.

다. 주목할 만한 콘텐츠 및 기능

- 국토교통 통계누리는 각 통계의 담당자와 연락할 수 있는 전화번호를 별도 메뉴 (알림마당-통계담당부서안내)로 제공하고 있으며, ‘참여마당>통계오류신고센터’ 메뉴는 사용자가 직접 통계품질개선에 기여할 수 있음.

3. 농림축산식품부의 국가농식품통계서비스²¹⁾

(<https://kass.mafra.go.kr/kass/ka/main.do>)

가. 개요 및 주요 메뉴

- 국가농식품통계서비스는 행정자료 데이터를 각 실무부서 및 협회에서 업무에 효율적으로 활용하기 위한 목적으로 구축한 행정자료 데이터 공유·개방 체계임 ([그림 3-18] 참조).

21) 2022.9.5. 인출함.

[그림 3-18] 국가농식품통계서비스포털 현행 시스템 구성도



자료: 농림수산물교육문화정보원. (2022.5.). 2022년 국가농식품통계서비스 시스템 고도화. 제안요청서. p.7.

□ 국가농식품통계서비스포털은 농림축산식품부 정보통계정책담당관실에서 총괄 담당하고 있으며, 시스템 운영은 농림수산물교육문화정보원(농림축산식품부 산하기관)이 담당하고 있음.

□ 국가농식품통계서비스 포털은 ‘통계서비스, 통계정보, 자료실, 알림마당’으로 구성 되어 있음(<표 3-17> 참조).

<표 3-17> 국가농식품통계서비스 메뉴

통계서비스	통계정보	자료실	알림마당
<ul style="list-style-type: none"> - 한눈에 보는 경제지표 - 농업 농촌 100년 	<ul style="list-style-type: none"> - 주제별 승인통계 - 기관별 승인통계 - 농식품 행정통계 - 통계지도 - e-나라지표 - 참고사이트 - 농림축산식품주요통계 - 농축산식품산업실태조사 	<ul style="list-style-type: none"> - 자료실 - 통계간행물 - 농식품보고서 - 농식품 통계상식 - 용어설명 - 최근통계자료 - OpenAPI 서비스 	<ul style="list-style-type: none"> - KASS 소개 - 공지사항 - 보도자료 - FAQ - 개인정보처리방침 - 이메일수집거부 - 저작권보호정책

자료: 농림축산식품부 국가농식품통계서비스. <https://kass.mafra.go.kr/kass/ka/main.do> 에서 [2022. 9. 5. 인출함].

- ‘통계서비스’ 메뉴에서는 한눈에 보는 경제지표와 경지면적의 변화, 농가호수 및 농가인구변화 등 주요 농업지표의 100년(1919~2019년)의 통계를 제시하고 있음.
 - ‘통계정보’ 메뉴에서는 국가승인통계의 경우 주제별, 기관별²²⁾로 검색해볼 수 있고, 통계표는 통계청 국가통계포털(KOSIS)과 연계하여 조회됨. 농식품 행정 통계는 농림축산식품부 및 소속산하기관에서 발행하는 통계연보 및 자료집을 pdf 파일로 다운받을 수 있으며, 통계지도는 17개시도의 주요 농식품 통계를 지도로 서비스하고 있음. 또한 농림축산식품주요통계 7개분야와 농축산식품 산업실태조사의 경우 통계데이터 구축 및 조회서비스 제공하고 있음.
 - ‘자료실’ 메뉴는 자료실, 통계간행물, 농식품보고서, 농식품 통계상식, 용어 설명, 최근통계자료, OpenAPI 서비스로 구성되어 있음.
- 통계청 국가통계포털(KOSIS)과 연계하여 조회되는 통계표의 경우 국가통계포털에서 통계청 통계설명자료를 바로 이용가능하지만, 국가농식품통계서비스 내 통계데이터 조회서비스에서는 조회된 통계표와 함께 직접적으로 메타데이터를 확인할 수 없음. 본 사이트내에서 메타데이터를 이용가능한곳은 ‘자료실 > 농식품 통계상식’에서 1차적으로 기본, 소득, 면적, 생산, 가격통계로 분류하였고, 각 분류에 해당하는 국가승인통계에 대한 메타데이터 정보가 게시되어 있음.
- 농식품 통계상식에 포함된 메타데이터는 연혁, 법적근거, 작성목적, 활용분야(조사부문별 활용사례), 조사기간(주기), 조사설계, 조사대상, 조사항목, 조사방법, 공표시기, 공표방법, 주요 용어 해설로 구성되어 있음.

나. 주요 분류 체계

- 국가농식품통계서비스는 승인통계의 경우 주제별, 기관별로 통계표를 제공하고 있으며 행정통계의 경우 기관별로 통계표를 제공하고 있음(<표 3-18> 참조).

22) 농림축산식품부(소속산하기관 포함) 뿐만 아니라 농식품관련 통계를 생산하는 통계청, 농촌진흥청, 산림청 등의 통계도 제시하고 있음.

<표 3-18> 국가농식품통계서비스의 적용 분류 체계

영역	분류내용
주제별 승인통계	- 기획, 농촌, 농업, 축산, 식품, 유통, 농생명
기관별 승인통계	- 농림축산식품부, 통계청, 농촌진흥청, 산림청, 한국농어촌공사, 농림수산물교육문화정보원, 축산물품질평가원
농식품 행정통계	- 농림축산식품부, 농림축산검역본부, 국립농산물품질관리원, 국립종자원, 축산물품질평가원, 한국농촌경제연구원, 한국농수산물유통공사, 낙농진흥회, 한국소비자원 대한양계협회, 한국오리협회, 한국육가공협회, 한국도종답협회

자료: 국토교통 통계누리>통계마당. <https://stat.molit.go.kr/portal/cate/partStts.do?stts=0120000> 에서 [2022.9.5. 인출함].

다. 주목할만한 콘텐츠 및 기능

- 농업 농촌 100년의 메뉴에서 농업지표의 100년(1919~2019년)의 경지면적의 변화, 농가호수 및 농가인구변화 등 주요 통계를 제공하여 100년의 통계를 직관적으로 비교해볼수 있으나, 최신통계가 있음에도 불구하고 업데이트 되지 않고 있음.
- 통계표 조회를 국가승인통계와 행정통계로 구분하여 국가승인통계의 경우는 통계청 KOSIS의 공유서비스(Open API)를 활용하여 아이프레임(iframe) 방법을 적용하여 제공하기 때문에 별도의 관리 없이도 자동 업데이트 하고 있음.

4. 시사점

- 우리나라는 중앙행정기관, 지방자치단체 및 통계작성 지정기관(민간기관) 등 각종 통계기관에서 독자적인 통계활동을 수행할 수 있는 ‘분산형 통계제도’를 채택하고 있으나, 통계서비스에 있어서는 통계청이 ‘집중형’인 ‘국가통계포털’을 운영하고 있음(국가통계포털 > 서비스 소개 > 국가통계 현황 > 국가통계제도²³⁾).
- 국가통계포털에서는 국가승인통계만을 제공하고 있어 각 분야의 필요한 정책 통계지표를 포괄적으로 다루고 있지 못함.

23) <https://kosis.kr/serviceInfo/statisInstitution.do> 에서 [2022. 9. 5.] 인출함.

- 국가통계포털에서는 승인통계만을 대상으로 하다보니 해당 분야의 제도 혹은 사업에 대한 전반적인 분류에 있어 미흡함을 드러냄.
- 그러나, 4차 산업혁명으로 행정자료 및 데이터의 폭발적 증가로 인해 국가승인통계 이외의 통계데이터의 필요성이 부각되면서 국가통계포털에서 제시하고 있지 않은 통계를 각 부처별, 분야별로 별도의 통계서비스를 제공하고 있는 상황임.
 - 환경부의 환경통계포털은 환경통계 분야 내에서도 유사·중복되어 관리되고 있는 통계를 표준화하여 통합관리 DB를 구축하여 통계를 제공하고 있음.
 - 국토교통 통계누리는 국토교통관련 통계의 품질관리를 위해 일반국민이 각 통계의 담당자와 연락할 수 있는 정보를 제공하고 있음.
 - 농림축산식품부의 국가농식품통계서비스 또한 국가승인통계의 경우 국가통계포털과의 연계로 자동업데이트서비스를 구축하였고, 그 외 농림축산식품분야 행정통계에 대한 정보를 원스톱으로 이용가능한 포털을 운영하고 있음.
- 국가통계포털에서 관리하지 못하는 분야별 세부 영역(미승인통계, 정보시스템 구축 이전의 과거행정자료 등)의 통계를 일반국민들이 편리하게 이용할 수 있도록 원스톱 서비스를 제공하기 위해 각 분야별 통계포털은 필요함. 그러나 통계자료의 신뢰성과 정확성을 갖추는 동시에 운영·관리적인 측면에서 최신의 통계를 제공하는 해야 하며(시의성), 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있고(이용 편의성), 통계관리를 표준화하여 다양한 형태로 활용할 수 있으며(활용성), 조직이 변경되더라도 서비스가 중단되지 않고 안정적으로 운영되도록(시스템 안정성) 구축·설계되어야 함.



제 4 장

보건복지통계 지표체계 개선안

제1절 총괄 및 분류 체계 개선안

제2절 분야별 보건복지통계지표 개선안

제 4 장 보건복지통계 지표체계 개선안

- 제4장에서는 보건복지통계지표체계의 기본 틀과 개선방향, 각 분야별 분류 체계 개선안과 지표 개선안을 제시하고자 함. 단 ‘국제통계’ 영역은 국가간 비교를 위해 관련 국제기구에 제출하는 등의 지표로 이번 연구에서는 다루지 않기로 함.
- 그러므로 ‘2021 보건복지통계연보’에 수록되어 있는 9개야 총 327개 지표 중에서 국제통계 영역을 제외한 8개 분야 총 293개 지표를 대상으로 개선 방안을 도출하였음.

제1절 총괄 및 분류 체계 개선안

- 제1절에서는 우선, 보건복지통계 지표체계 기본틀을 구성함에 있어 제2장 이론적 논의에서 살펴본 바와 같이 보건복지통계지표의 작성 목적, 작성범위, 그리고 선정 기준과 더불어 분야별 분류 체계 개선 방안을 제시하고자 함.

1. 보건복지통계지표체계의 기본 틀 및 개선방향

- 보건복지통계지표의 작성 목적은 다음과 같이 정의하고자 함.
 - 보건복지통계지표는 우리나라 보건복지 변화 양상과 현재 수준을 파악하고 국민보건수준 혹은 보건복지정책의 성과를 평가하여 관련 연구 및 정부가 추진하는 다양한 정책들을 수립하고 실행하는데 기여함으로써 궁극적으로 국민 삶의 질 향상에 중요 역할을 수행하는 데 그 목적을 두고자 함.
- 보건복지통계지표의 작성 범위는 다음과 같음.
 - 이번 연구에서 보건복지통계지표에 대한 작성범위는 「보건복지통계연보」에서 다루고자 하는 통계지표로, 대부분 보건복지부와 소속산하기관 등 보건복지부

소관기관에서 생산, 관리하는 통계로 규정하며, 그 외 필요시 유관기관의 지표를 포함하고자 함.

□ 보건복지통계지표의 선정 기준은 대표성(representativeness), 객관성(objectiveness), 정확성(accuracy), 측정가능성(measurable), 시의성(timeliness) 등을 고려하고자 함.

□ 보건복지통계지표의 종류는 ‘상태파악을 위한 지표’, ‘성과측정을 위한 지표’ 2가지 측면에서 구성하고자 하며 보건복지통계지표체계 구성 방식은 주제접근 방식(Theme Framework)으로 추진하였음.

□ 보건복지지표는 보건복지정책에 기반하므로 지표체계에서의 분류 체계는 우리나라의 사회지표체계, 국가지표체계, e-나라지표체계, 지속가능발전지표체계 등 타 지표체계의 분류 기준과는 다르게 보건복지부 수행기능 분류를 기초하여 검토하였음(<표 4-1> 참조).

<표 4-1> 보건복지부 수행기능 분류

정책영역	정책분야	대기능	정책영역	정책분야	세부분야
보건	건강보험	건강보험제도운영	사회복지	공적연금	국민연금
	보건의료	결핵관리		기초생활보장	기초생활보장급여지원
		공공보건의료확충			자활서비스지원
		구강보건사업지원		노인·청소년	노인생활안정
		국립의료원지원			노인의료보장
		국민건강생활실천			노인일자리지원
		금연및절주사업			장사시설확충
		보건의료서비스지원		보육가족·여성	보육지원강화
		생명과학연구지원		사회복지일반	보건복지행정지원
		소록도병원지원			사회복지기반조성
		암 및 희귀질환지원		취약계층지원	기초생활보장급여지원
		응급의료체계 운영지원			부랑인·의사상자 지원
		장기 및 인체혈액관리			아동복지서비스 지원
		정신질환관리			요보호아동보호육성
		질병관리본부 운영			장애인생활안정지원
		한의학연구 및 정책개발			장애인의료재활지원
					장애인직업재활지원

주: 행정안전부·정무기능별 분류 체계(2022.6.30.일 기준).

자료: 공공데이터포털. <https://www.data.go.kr/data/15062615/fileData.do> 에서 [2022.9.8. 파일 다운로드].

- 한편, 기존 보건복지통계지표체계 개선안은 다음과 같은 절차를 거쳐 도출하였음.
 - 전체적인 보건복지부 업무, 보건복지 정책의 틀 속에서 대분야 및 세부분야의 적합성을 검토하여 분류함.
 - 각 대분야 및 세부분야의 통계지표 산출 목적을 제시함.
 - 각 분야별 통계지표 선정에서의 주안점을 고려함.
 - － 사회지표, 국가지표, 지속가능발전지표 등을 참고하되, 각 분야에서의 방향성, 정책 등을 고려
 - 각 분야별 통계지표를 선정함.
 - － 기존 지표대비 추가, 수정(분야 이동 포함), 삭제 지표와 각각에 대한 사유를 제시하며 추가 및 수정지표의 경우 지표안과 지표 설명자료 제시
 - － 분야별 전체 지표에 대해 통계지표명, 선정기준 충족여부, 지표의 종류, 각각의 지표에 대해 유지, 추가, 수정, 삭제 등에 대한 구분, 그리고 사유를 표시한 총괄표 제시

2. 분야별 분류 체계 개선 방안

- 보건복지부 수행 기능 분류와 현재 보건복지분류 체계를 비교해보았을 때 정책 여건(인구가구 및 경제·재정), 보건, 복지 등 크게 3개 영역으로 구분될 수 있음. 이에 대해 구성지표에 따라 대분야 혹은 세부분야 명칭을 변경하거나 급여유형에 따라 분야 재편 및 이동 등을 아래와 같이 제안하고자 함.

가. ‘인구가구’ 대분야

- ‘인구가구’ 대분야의 지표는 직접적인 보건복지정책의 목표는 아니지만, 정책 여건 등의 이해를 위해 필수적인 지표들로 구성할 필요가 있음.
- 이에 기존 대분야명 ‘인구가구’는 그대로 유지하되 ‘총인구’, ‘출생·사망’, ‘혼인·

이혼’, ‘가구’ 등 4개 영역으로 구분된 세부 분야를 각 분야별 지표 특성에 맞게 ‘인구 규모 및 구조’, ‘인구변화’, ‘가구’ 3개 영역으로 재구성하고 그 세부분야명을 변경하고자 함(<표 4-2> 참조).

- 기존 세부분야 ‘총인구’에는 인구규모(총인구, 시도별인구, 특광역시 및 수도권 인구)와 인구구조(성, 5세단위 연령구조, 부양비), 인구변화(인구성장률)와 관련된 지표가 혼합되어 있으므로 이를 구성지표의 특성에 맞게 ‘인구규모 및 구조’로 세부분야명을 변경하고자 함.
- 기존 세부분야 ‘출생/사망’과 ‘혼인/이혼’에는 인구변화를 측정할 수 있는 지표로 구성되어 있으므로 이를 합하여 ‘인구변화’로 세부분야명을 변경하고자 함.
- 기존 세부분야 ‘가구’는 세부분야명을 그대로 유지하고자 함.

<표 4-2> 기존 ‘인구가구’ 대분야 대비 변경 분류안

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
1. 인구가구	총인구	1. 인구가구	인구규모 및 구조
	출생·사망		인구변화
	혼인·이혼		가구
	가구		

자료: 저자 작성.

나. ‘국민건강’ 대분야, ‘보건의료 인력 및 시설’ 대분야, ‘보건산업’ 대분야

□ 기존의 ‘국민건강’ 대분야, ‘보건의료 인력 및 시설’ 대분야, 그리고 ‘보건산업’ 대분야는 모두 국민의 건강과 연관된 분야로 시대흐름에 따라 건강에 영향을 주는 요인들의 지속적인 변화와 함께 식품의약품안전처가 신설되어 보건복지부 업무의 변화 등을 통계지표에 반영할 필요가 있음.

□ 이에 기존 ‘국민건강’ 대분야와 ‘보건산업’ 대분야는 ‘건강’ 대분야로 통합하며, 기존 ‘보건의료 인력 및 시설’ 대분야는 4차 산업혁명 기술 개발로 보건의료 자원이 다양해지고 있는 추세를 반영하여 ‘보건의료자원·재원’으로 대분야 명칭을 변경하고 다음과 같이 세부분야를 나누고자 함(<표 4-3> 참조).

○ 기존 ‘국민건강’ 대분야는 ‘국민영양’, ‘질병 및 사망원인’, ‘보건행태’, ‘보건사업’, ‘공중위생’ 세부분야로, ‘보건산업’ 대분야는 ‘의약품 등 제조 및 판매업’, ‘보건의료분야 R&D’ 세부분야로 구성되어 있음. 이를 건강결정요인에 근거하고, OECD Health Data와의 부합성을 제고하기 위해 ‘건강수준’, ‘건강행동’, ‘의료이용’, ‘보건사업’의 4개 세부분야로 재구성하고자 함.

– 이 중 기존 ‘국민영양’ 세부분야는 과거 건강에 영향을 주는 주요 요인이 영양섭취 부족인 것에서 기인하나, 최근에는 소득수준 향상 등으로 영양섭취 부족보다는 균형있는 영양섭취가 강조되고 있으므로 이를 ‘건강행동’ 세부분야에 포함

○ 기존 ‘보건의료 인력 및 시설’ 대분야명은 세부분야 지표들을 포괄하는 명칭인 ‘보건의료자원·재원’으로 변경하고, 기존 ‘보건의료인력’과 ‘보건의료시설’ 세부분야로만 구성되어 있던 것에서 기존 ‘사회보험’ 대분야에 포함되어 있던 ‘건강보험’과 ‘의료급여’ 세부분야를 현금 급여가 아닌 현물 급여인 제도 특성에 맞게 ‘보건의료자원·재원’ 대분야로 이동하여 ‘보건의료인력’, ‘보건의료시설’, ‘건강보험’, ‘의료급여’ 등 4개 세부분야로 구성하고자 함.

<표 4-3> 기존 ‘국민건강’ 대분야, ‘보건산업’ 대분야, ‘보건의료 인력 및 시설’ 대분야 대비 변경 분류안

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
2. 국민건강	국민영양	2. 건강	건강수준
	질병 및 사망원인		건강행동
	보건행태		의료이용
	보건사업		보건사업
	공중위생		
4. 보건산업	의약품 등 제조 및 판매업	3. 보건의료자원·재원	보건의료 인력
	보건의료분야 R&D 사업		보건의료 시설
3. 보건의료 인력 및 시설	보건의료인력		건강보험
	보건의료시설		의료급여

자료: 저자 작성.

다. ‘사회복지서비스’ 대분야

- 기존 ‘사회복지서비스’ 대분야명에 있어 현재 보건복지부에서 일반적으로 사용되고 있는 개념은 사회복지서비스보다는 사회서비스이므로 ‘사회서비스’로 변경하고자 함.
 - 사회서비스의 개념 및 포괄범위는 다양하며 광의의 사회서비스는 개인 또는 사회 전체의 복지 증진 및 삶의 질 제고를 위해 사회적으로 제공하는 서비스로 사회복지, 보건의료, 교육, 문화, 주거, 고용, 환경 등을 폭넓게 포함하고 있음.
 - 개념상 광의의 사회서비스라 할 지라도 실제 정책영역에서 주로 활용되고 있는 영역은 보다 협의의 개념으로 노인, 아동, 장애인 등을 대상으로 한 돌봄 서비스를 총칭하고 있음.
- 또한 기존 ‘복지인력 및 시설’, ‘장애인복지’, ‘보육’, ‘아동복지’, ‘여성 및 가족’, ‘노인복지 및 기타’로 구분하고 있는 6개 세부 분야는 대분류명, 생애주기별 단계 및 보건복지부 업무영역을 종합적으로 고려하여 세부 영역 재구성 및 세부 분야명을 다음과 같이 변경하고자 함.
 - 기존 ‘복지인력 및 시설’ 세부분야명은 대분류 명칭 변경에 연동하여 ‘서비스인력 및 시설’로 변경하고자 함.
 - 기존 ‘보육’과 ‘여성 및 가족’ 세부분야는 통합하여 ‘출산·보육’ 세부분야로 조정하고자 함.
 - ‘복지서비스’ 대분야에는 ‘복지’라는 개념이 포함되어 있으므로 기존 세부분야명에 포함되어 있던 ‘복지’라는 단어는 삭제하여 ‘장애인 복지’를 ‘장애인’으로, ‘아동복지’를 ‘아동’으로, ‘노인복지 및 기타’는 ‘노인’ 세부분야와 ‘기타’ 세부분야를 별도로 구분하고자 함.
- 결론적으로 ‘사회서비스’ 대분야에 대한 하위 세부분야는 ‘서비스인력 및 시설’, ‘장애인’, ‘출산·보육’, ‘아동’, ‘노인’, ‘기타’ 등 6개 영역으로 구성하고자 함 (<표 4-4> 참조).

<표 4-4> 기존 ‘사회복지서비스’ 대분야 대비 변경 분류안

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
5. 사회복지서비스	복지인력 및 시설	4. 사회서비스	서비스 인력 및 시설
	장애인 복지		장애인
	보육		출산·보육
	아동복지		아동
	여성 및 가족		노인
	노인복지 및 기타		기타

자료: 저자 작성.

라. ‘공공부조’ 대분야와 ‘사회보험’ 대분야

□ 기존 ‘공공부조’ 대분야 영역과 ‘사회보험’ 대분야 영역은 급여유형이 현금과 현물 2가지에 대한 내역이 혼재되어 있어 타 대분야 영역에서의 기준과 일치시키기 위해 두 개 대분야 영역을 ‘소득보장’ 대분야 영역으로 재편하고 이에 맞게 일부 세부분야를 타 대분야 영역으로 이동하고자 함.

- 기존 ‘공공부조’ 대분류 영역 중 ‘의료급여’ 세부분야는 ‘보건의료자원·재원’ 대분류 영역으로 이동함.
- 기존 ‘사회보험’ 대분류 영역 중 ‘건강보험’ 세부분야는 ‘보건의료자원·재원’ 대분류 영역으로 이동함.
- 기존 ‘사회보험’ 대분류 영역 중 ‘노인장기요양보험’은 ‘사회서비스’ 대분류 영역 중 ‘노인’ 세부분야로 이동함.
- 기존 ‘사회복지서비스’ 대분류 영역에 포함되어 있던 아동가구 관련급여와 장애인 가구 관련 급여는 ‘소득보장’ 대분류 영역으로 이동함.
 - 다만, 현금 수당 중 ‘가정양육수당’의 경우, 보육시설을 이용하지 않는 가구에 한해 대체제로 지급되는 급여인 만큼, 사회서비스 대분류 영역에 그대로 포함

□ 결론적으로 ‘소득보장’ 대분야에 대한 하위 세부분야는 ‘노후소득보장’, ‘아동가구 소득보장’, ‘장애인가구소득보장’, ‘공공부조’ 등 4개 세부분야 영역으로 구성하고자 함(<표 4-5> 참조).

<표 4-5> 기존 ‘공공부조’ 및 ‘사회보험’ 대분야 대비 변경 분류안

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
6. 공공부조	기초생활보장	5. 소득보장	노후소득보장 (국민연금, 기초연금 포함)
	의료급여		아동가구소득보장 (육아휴직급여, 출산급여등)
7. 사회보험	공공연금		장애인가구소득보장
	국민연금		공공부조
	기초(노령)연금		
	건강보험		
	노인장기요양보험		

자료: 저자 작성.

마. ‘재정·경제’ 분야

□ 기존 재정·경제 대분야의 보건복지예산, 국민경제 세부분야는 그대로 유지하되 총괄적인 예산을 주로 다루며 각 분야별 예산은 해당 분야에서 다루고자 함(<표 4-6> 참조).

<표 4-6> 기존 ‘공공부조’ 대분야, ‘사회보험’ 대분야 대비 변경 분류안

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
8. 재정·경제	보건복지예산	6. 재정·경제	보건복지예산
	국민경제		국민경제

자료: 저자 작성.

□ 이상과 같이 보건복지통계지표체계 개선안을 검토해보았을 때 기존 9개 대분야, 37개 세부분야는 <표 4-7>과 같이 7개 대분야, 32개 세부분야로 제안하고자 함.

<표 4-7> 보건복지통계지표체계 기존 분류 대비 개선안

기존		변경	
분야	세부분야	분야	세부분야
1. 인구·가구	총인구	1. 인구·가구	인구규모 및 구조
	출생·사망		인구변화
	혼인·이혼		가구
	가구		
2. 국민건강	국민영양	2. 건강	건강수준
	질병 및 사망원인		건강행동
	보건행태		의료이용
	보건사업		
4. 보건산업	공중위생		
	의약품 등 제조 및 판매업		보건사업
	보건의료분야 R&D 사업		
3. 보건의료 인력 및 시설	보건의료인력	3. 보건의료자원·재원	보건의료 인력
	보건의료시설		보건의료 시설
			건강보험
			의료급여
5. 사회복지서비스	복지인력 및 시설	4. 사회서비스	서비스 인력 및 시설
	장애인 복지		장애인
	보육		출산·보육
	아동복지		아동
	여성 및 가족		노인
	노인복지 및 기타		기타
6. 공공부조	기초생활보장	5. 소득보장	노후소득보장
	의료급여		
7. 사회보험	공공연금		아동가구소득보장
	국민연금		
	기초(노령)연금		장애인가구소득보장
	건강보험		
	노인장기요양보험		공공부조
8. 재정·경제	보건복지예산	6. 재정·경제	보건복지예산
	국민경제		국민경제
9. 국제통계	인구	7. 국제통계	인구
	건강상태		건강상태
	건강위험요인		건강위험요인
	보건의료자원		보건의료자원
	보건의료비용		보건의료비용
	의약품 등		의약품 등
	사회복지		사회복지
	산업 및 서비스		산업 및 서비스
	경제		경제

자료: 저자 작성.

제2절 분야별 보건복지통계지표 개선안

□ 제2절에서는 앞 절에서 제시한 분류 체계에 따라 지표를 구성함에 있어 각 대분야 혹은 세부분야의 개요, 통계지표 산출목적, 추가 지표, 수정 지표, 삭제 지표와 각각에 대한 사유, 그리고 분야별 통계지표 총괄표를 제시함. 다만 앞에서도 언급하였듯이 ‘국제통계’ 영역은 이번 연구에서 다루지 않아 인구가구, 건강, 보건의료자원·재원, 사회서비스, 소득보장, 재정·경제 등 6개 영역 293개 지표에 대해 개선안을 제시하고자 함.

1. ‘인구가구’ 대분야

가. 통계지표 산출 목적 및 구성 기준

□ ‘인구가구’ 대분야 통계지표는 전반적인 인구구조와 가구구조 상황을 파악하여 보건복지 정책입안의 기초자료, 정책 대상 파악 및 정책 평가의 참고자료로 활용하며 ‘인구 규모 및 구조’, ‘인구 변화’, ‘가구’ 등 3개 세부분야로 나누어 총 29개 지표로 구성하고자 함.

○ ‘인구 규모 및 구조’ 세부분야는 기존 5개 지표를 그대로 유지함.

○ ‘인구 변화’ 세부분야는 기존 17개 지표를 그대로 유지함.

○ ‘가구’ 세부분야에서는 기존 4개 지표에 덧붙여 정책 대상이 되는 가구 유형에 대한 3개 신규 지표를 더해 7개 지표를 제시하고자 함.

□ ‘인구가구’ 대분야의 통계지표는 보건복지정책을 다루기 위한 여건을 설명하기 위해 그동안 모니터링해온 지표는 가급적 유지하며 통계청 등에서 작성하는 통계를 전반적으로 포함하고자 함.

○ 통계청 인구총조사, 인구동향조사, 장애인구추계, 생명표, 사망원인통계를 통해 인구 규모 및 구조, 변화 동향을 파악하며, 행정안전부 주민등록인구현황을 통해 시도별 인구 규모를 파악하고자 함.

나. 통계 지표 구성

□ ‘인구가구’ 대분야의 세부분야인 ‘인구 규모 및 구조’, ‘인구 변화’, ‘가구’ 각각에 대한 개요, 추가지표, 수정지표, 삭제지표에 대해 제시하고자 함.

○ 추가지표 및 수정지표의 경우, 지표안과 지표 설명자료를 같이 제시함.

1) ‘인구 규모 및 구조’ 세부분야

가) 개요

□ ‘인구 규모 및 구조’ 세부분야는 보건복지 정책 대상의 규모 및 변화를 파악하기 위한 지표로 기존 5개 지표를 그대로 유지하고 추가, 수정, 삭제 지표는 없음.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ 없음.

라) 삭제 지표

□ 없음.

2) ‘인구 변화’ 세부분야

가) 개요

□ ‘인구 변화’ 세부분야는 인구 규모 및 구조의 변동요인인 출생과 사망, 혼인과 이혼에

대한 현황을 파악하기 위한 지표로 17개 지표를 그대로 유지하고 추가, 수정, 삭제 지표는 없음.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ 없음.

라) 삭제 지표

□ 없음.

3) ‘가구’ 세부분야

가) 개요

□ ‘가구’ 세부분야는 보건복지정책의 대상이 되는 다양한 가구 상황별 규모를 파악하기 위한 지표로 기존 1인 가구 및 노인가구 관련 4개 지표는 그대로 유지하며 가구 유형에 맞게 ‘한부모 및 조손 가구의 규모’, ‘다자녀 가구의 규모’, 그리고 ‘저소득 가구의 규모’ 등 3개 지표를 추가하여 총 7개 지표를 제시하고자 함.

나) 추가 지표

□ ‘가구’ 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표로는 ‘한부모 및 조손 가구의 규모’, ‘다자녀 가구의 규모’, 그리고 ‘저소득 가구의 규모’ 등 3개 지표임.

□ ‘한부모 및 조손 가구의 규모’

○ ‘한부모 및 조손가구의 규모’ 지표는 이혼, 미혼가구 증가 추세 등으로 인한 가족 형태의 변화에 대응하여 가족내 돌봄기능을 보완하기 위한 자녀 양육비 등 보건복지 정책을 수립하는데 기초자료로 활용하기 위해 필요함(<표 4-8>, <표 4-9> 참조).

○ 통계청 장래가구추계의 정의에 따라 부(조부) 또는 모(조모)와 함께 사는 한부모(조손) 자녀 가구의 규모로 정의하고자 함.

<표 4-8> ‘한부모 및 조손 가구의 규모’ 추가 지표안

(단위: 천 가구)

시도	전체 가구 수	한부모가구 수					조손가구 수		
		계	부+미혼자녀		모+미혼자녀		계	조부모 + 미혼손자녀	조부 또는 조모 + 미혼손자녀
			18세 이하	19세 이상	18세 이하	19세 이상			
전국									
<17개 시도별>									
....									

자료: 저자 작성.

<표 4-9> ‘한부모 및 조손 가구의 규모’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	한부모 및 조손 가구의 규모
지표명(영문)	Single-(grand)parent Household
개요	장래가구추계에서 집계하는 일반가구 중 한부(모)와 미혼 자녀로 구성된 가구 수, 조손 가구 수
출처	「장래가구추계」, 통계청
담당 부서	통계청 인구동향과
작성 주기	5년
작성 체계	성별, 연령별, 혼인상태별 인구에 대한 가구주의 비율인 가구주율을 적용하여 가구를 산출
용어 정의	-

자료: 저자 작성.

□ ‘다자녀 가구의 규모’

○ ‘다자녀 가구의 규모’ 지표는 초저출산 시대, 늘어나는 양육부담을 지원하기 위한 다자녀 가구 지원 정책 수립의 기초자료로 활용하기 위해 필요함(<표 4-10>, <표 4-11> 참조).

○ 통계청 ‘인구총조사’에서 공표하는 ‘영유아수별 가구 및 연령별 영유아 수’ 지표 활용 가능함.

- 영유아 자녀 가구는 만6세 미만 영유아를 양육하고 있는 가구로 정의하여 자녀가 1명, 2명, 3명 이상 있는 가구의 규모를 제시하고 연령별(0세~6세) 별 영유아의 수 제시

<표 4-10> ‘다자녀 가구의 규모’ 추가 지표안

(단위: 천 가구)

시도	영유아 자녀 가구 수				영유아 수						
	계	1명	2명	3명 이상	계	0세	1세	2세	3세	4세	5세
전국											
<17개 시도별>											
....											

자료: 저자 작성.

<표 4-11> ‘다자녀 가구의 규모’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	다자녀 가구의 규모
지표명(영문)	Families with multiple children
개요	영유아수별 가구의 수 및 연령별 영유아 수
출처	「인구총조사」, 통계청
담당 부서	통계청 인구총조사과
작성 주기	1년
작성 체계	공공기관 및 사법기관 → 통계청
용어 정의	영유아 자녀 가구의 개념 : 만6세미만 영유아를 양육하고 있는 가구

자료: 저자 작성.

□ ‘저소득 가구의 규모’

- ‘저소득 가구의 규모’ 지표는 생계곤란으로 인해 국가의 보호를 받고 있는 가구에 대한 규모로서 저소득층 보호를 위한 수급자 선정기준, 기준중위소득 등 보건복지정책 설정의 기초자료로 활용하기 위해 필요함(<표 4-12>, <표 4-13> 참조).
- 사회보장정보원에서 추출하는 급여종류별 수급가구 및 수급자 수를 제시하는 지표로써, 생계급여(기준 중위소득의 30%) 및 주거급여(기준 중위소득의 46%) 수급가구 수, 의료급여(기준 중위소득의 40%) 및 교육급여(기준 중위소득의 50%) 수급자 수 등을 제시함.

<표 4-12> ‘저소득 가구의 규모’ 추가 지표안

(단위: 천 가구, 명)

구분	계		기초생계급여		기초의료급여		기초주거급여		기초교육급여	
	가구	인원	가구	인원	가구	인원	가구	인원	가구	인원
전국										
<17개 시도별>										
....										

자료: 저자 작성.

<표 4-13> ‘저소득 가구의 규모’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	저소득 가구의 규모
지표명(영문)	Overview of Customized National Basic Livelihood Security Program
개요	국민기초생활보장제도 맞춤형 급여의 지원대상
출처	「사회보장정보시스템」, 사회보장정보원
담당 부서	보건복지부, 기초생활보장과
작성 주기	월
작성 체계	사회보장정보시스템(행복e음)에 취합되는 기초생활보장제도 지원 대상자를 집계하여 작성
용어 정의	<ul style="list-style-type: none"> - 생계급여 : 기준중위소득 30%에 해당하는 금액과 가구의 소득인정액과의 차액을 지급 - 의료급여 : 근로능력 유무에 따라 1종, 2종으로 구분 - 주거급여 : 국토교통부 장관이 정하는 기준에 따라 지급 - 교육급여 : 교육부 장관이 정하는 기준에 따라 입학금, 수업료, 교과서대, 부교재비, 학용품비 지급

자료: 저자 작성.

세부 분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	사망률-성별, 연령별(지표 1-2-6)	○	○	○	○	○		○	유지	
	영아 사망률-지역별(지표 1-2-7)	○	○	○	○	○		○	유지	
	모성 사망비-연령별(지표 1-2-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	간이생명표(전체)-연령별(지표 1-2-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	간이생명표(남자)-연령별(지표 1-2-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	간이생명표(여자)-연령별(지표 1-2-11)	○	○	○	○	○	○		유지	
	건강수준별 기대여명-성별, 연령별(지표 1-2-12)	○	○	○	○	○		○	유지	
	조혼인율, 조이혼율(지표 1-3-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	평균 초혼, 이혼 및 재혼 연령(지표 1-3-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	이혼 사유별 구성비(지표 1-3-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	외국인과의 혼인 건수(지표 1-3-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국적·지역별 결혼이민자 현황(지표 1-3-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
가구	일반가구의 거처유형(지표 1-4-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	시도별 가구형태 및 가구원수별 가구(지표 1-4-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	1인가구의 규모(지표 1-4-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	1인가구의 연령-성별(지표 1-4-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	한부모 및 조손 가구의 규모	○	○	○	○	○	○		추가	보건복지정책 대상이 되는 다양한 가구상황별 규모 파악
	다자녀 가구의 규모	○	○	○	○	○	○		추가	
	저소득 가구의 규모	○	○	○	○	○	○		추가	

주:

	유지 26		신규 3		삭제 0		수정 0
--	-------	--	------	--	------	--	------

2. ‘건강’ 대분야

가. 통계지표 산출 목적 및 구성 기준

□ ‘건강’ 대분야 통계지표는 국제지표(OECD Health Data)와의 부합성을 제고하고 현 보건복지통계연보(2021년)의 구성을 최대한 유지하면서 보건복지부 업무와 국제통계의 구성을 반영하고자 하였음.

□ ‘건강’ 대분야 통계지표는 우리나라 국민의 건강과 보건의료의 현재 수준 및 변화양상을 파악하고 보건의료제도의 성과를 모니터링하기 위한 지표로, ‘건강수준’, ‘건강행동’, ‘의료이용’, ‘보건사업’ 등 4개 세부분야로 나뉘어 총 88개 지표로 구성하고자 함.

○ ‘건강수준’ 세부분야는 기존 32개 지표 중 24개 지표는 그대로 유지하고, 5개 지표는 수정하며, 3개 지표는 삭제하여 29개 지표를 제시하고자 함.

○ ‘건강행동’ 세부분야는 기존 18개 지표 중 17개 지표는 그대로 유지하며, 1개 지표는 삭제하여 17개 지표를 제시하고자 함.

○ ‘의료이용’ 세부분야는 기존 20개 지표 중 17개 지표는 그대로 유지하고, 1개 지표는 추가하며, 2개 지표는 수정하고, 1개 지표는 삭제하여 20개 지표를 제시하고자 함.

○ ‘보건사업’ 세부분야는 기존 25개 지표 중 20개 지표는 그대로 유지하고, 3개 지표는 2개 지표로 수정하며, 3개 지표는 삭제하여 22개 지표를 제시하고자 함.

나. 통계지표 구성

□ ‘건강’ 대분야의 세부분야인 ‘건강수준’, ‘건강행동’, ‘의료이용’, ‘보건사업’ 각각에 대한 개요와 추가지표, 수정지표, 삭제지표에 대해 제시하고자 함.

○ 추가지표 및 수정지표의 경우, 지표안과 지표 설명자료를 같이 제시함.

1) ‘건강수준’ 세부분야

가) 개요

□ OECD Health Statistics의 ‘건강상태’에 해당하는 지표들으로써 기대수명, 사망과 유병, 전반적인 건강수준에 대한 지표 등 총 29개 지표로 구성하고자 함.

○ 지표 중 사망관련 지표는 전체 사망률, 사망원인별 사망률, 감염병으로 인한 사망률 순서로 지표를 제시함.

○ 유병관련 지표는 주관적 건강인지율, 고혈압·당뇨병·고콜레스테롤·암·비만 유병률을 제시하고 암에 대해서는 유병률 외에 발생률과 생존율을 추가로 제시함. 정신건강 영역으로 정신질환 유병률, 자살률, 스트레스 인지율을, 구강건강 영역으로 우식·치주질환 유병률을 포함함.

○ 대상 인구집단은 전체, 성별, 연령별, 지역별 지표 순서로 제시함.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ ‘건강수준’ 세부분야에서 제시하고자 하는 수정지표로는 ‘주요 사망 원인별 사망자 수·성별’(지표 2-2-6), ‘암 발생률(전체)’(지표 2-2-12), ‘암 발생률(남자)’(지

표 2-2-13), ‘암 발생률(여자)’(지표 2-2-14), ‘정신질환 유병률-성별’(지표 2-2-24) 등 5개 지표임.

□ ‘주요 사망 원인별 사망자 수-성별’(지표 2-2-6).

○ 기존 사망자 수만 제시하기보다는 사망자 수와 사망률을 같이 제시하여 사망 발생 정도를 파악할 필요가 있으며 이 때 제목 또한 ‘주요 사망 원인별 사망률-성별’로 변경하는 것이 필요함(<표 4-15> 참조).

<표 4-15> ‘주요 사망 원인별 사망자 수-성별’ 기존 지표 대비 ‘주요 사망 원인별 사망률-성별’ 개선 지표안

기존				개선안						
(지표 2-2-6)				주요사망원인	2 0 20					
주요사망원인	2 0 20				전 체		남자		여자	
	전 체	남자	여자		사망자수	사망률	사망자수	사망률	사망자수	사망률
계				계						
특정감염성 및 기생충성 질환				특정감염성 및 기생충성 질환						
신생물				신생물						
....									

자료: 저자 작성.

□ ‘암 발생률(전체)’(지표 2-2-12), ‘암 발생률(남자)’(지표 2-2-13), ‘암 발생률(여자)’(지표 2-2-14)

○ 암의 발생 변화를 파악할 수 있도록 3개 지표 모두 연도별 수치를 제시하는 것이 필요함(<표 4-16> 참조).

<표 4-16> ‘암 발생률(전체)’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존				개선안					
(지표 2-2-12)									
암 종	국제질병 분류	조발생률	연령표준화 발생률	암 종	국제질병 분류	조발생률		연령표준화 발생률	
						2017년	2018년	2017년	2018년
모든 암				모든 암					
입술, 구강 및 인두				입술, 구강 및 인두					
식도				식도					
....								

자료: 저자 작성.

□ ‘정신질환 유병률-성별’(지표 2-2-24)

- 발생 변화를 파악할 수 있도록 연도별 수치를 제시하고 다른 통계지표와의 통일성을 고려하여 표준오차는 삭제하는 것이 필요함(<표 4-17> 참조).

<표 4-17> ‘정신질환 유병률-성별’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존							개선안						
(지표 2-2-24)													
구분	전체		남자		여자		구분	전체		남자		여자	
	유병률	SE	유병률	SE	유병률	SE		2015년	2016년	2015년	2016년	2015년	2016년
모든							모든						
정신장애							정신장애						
알코올							알코올						
사용장애							사용장애						
알코올							알코올						
의존							의존						
....												

자료: 저자 작성.

라) 삭제 지표

- ‘건강수준’ 세부분야에서 제시하고자 하는 삭제지표는 ‘과체중 및 비만인구(측정치, 만15세 이상)’(지표 2-3-13), ‘영구치우식 유병률(만19세 이상)’(지표 2-4-9), ‘치주질환 유병률(만19세이상)’(지표 2-4-20) 등 3개 지표임.
- ‘과체중 및 비만인구(측정치, 만15세 이상)’(지표 2-3-13)
 - ‘비만 유병률(만19세이상)’(지표 2-1-4)와 일부 중복되어 삭제하는 것이 필요함.
- ‘영구치우식 유병률(만19세 이상)’(지표 2-4-19), ‘치주질환 유병률(만19세이상)’(지표 2-4-20)
 - 국민건강조사에서 산출되는 자료이나 매년 제대로 작성되지 않아 지표의 안정성 및 실효성 미흡으로 삭제하는 것이 필요

2) ‘건강행동’ 세부분야

가) 개요

- 건강에 영향을 주는 건강행동에 대한 분야로 흡연, 음주, 식생활, 신체활동 실천, 구강 위생 관련 지표로써, 총 17개 지표로 구성하고자 함.
- OECD Health Statistics의 건강위험요인에 해당하며, OECD Health Statistics는 3가지 지표(주류 소비량, 흡연율, 과체중 또는 비만 인구 비율)로 구성된 데 비해 보건복지통계연보는 다양한 지표를 제공함.
- 흡연은 현재흡연율, 담배판매량, 음주는 현재 음주율(청소년), 고위험음주율을 포함하며, 식생활은 영양소 섭취, 아침식사 결식, 외식, 영양표시 이용 관련 지표를 포함하였음.
- 신체활동 실천은 유산소 신체활동, 근력운동, 고강도 신체활동 관련 지표를 포

함하였고 구강건강 관련하여 청소년의 칫솔질 실천율을 포함하였음.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ 없음.

라) 삭제 지표²⁴⁾

□ ‘건강행동’ 세부분야에서 제시하고자 하는 삭제지표는 ‘음주인구 비율(19세 이상)’(지표 2-3-8) 1개 지표임.

□ ‘음주인구 비율(19세 이상)’(지표 2-3-8)

○ 고위험음주율과 일부 중복되며, 음주횟수와 음주량이 함께 고려되어야 하는데 음주횟수만 제시하고 있어 삭제를 제안함.

3) ‘의료이용’ 세부분야

가) 개요

□ ‘의료이용’ 세부분야는 국민의 의료서비스 이용의 현황과 시계열적 변화를 파악하기 위한 것으로 보건의료 기술 발달과 인구 고령화로 향후 급격한 의료이용 증가가 예상된다는 점에서 중요한 건강 지표라 할 수 있으며 총 20개 지표로 구성하고자 함.

24) ‘연간 담배 판매량(지표 2-3-6)의 경우, 자료원이 (사)한국담배협회로 자료의 정확성과 신뢰성 부족 측면에서 ‘삭제’지표로 검토하였으나 현재 OECD 제공자료로 활용되고 있어 이번 연구에서는 ‘유지’지표로 최종 검토함. 다만 추후 정확성과 신뢰성있는 자료원 확보를 위해 노력이 필요할 것임.

- OECD Health Statistics의 보건의료이용과 의약품 시장에 해당함. OECD Health Statistics는 9개 지표(국민 1인당 의사 외래 진료 횟수, 국민 1인당 치과 의사 외래 진료 횟수, 환자 1인당 병원 전체 평균재원일수, 환자 1인당 급성기 진료평균재원일수, 제왕절개 건수, CT 검사 건수, MRI 검사 건수, 의약품 소비량, 판매액)를 제공하는데 비해 보건복지통계연보는 광범위하게 통계지표를 제공함.

나) 추가 지표

- ‘의료이용’ 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표는 ‘요양기관종별 진료형태별 요양급여실적’ 1개 지표임.

- ‘요양기관종별 진료형태별 요양급여실적’

- 현재 퇴원환자 평균 재원일수는 제공되나, 영국 등과 비교하여 우리나라에서 2, 3차 의료기관 이용을 효과적으로 관리할 수 있는 gatekeeper가 없다는 점을 고려할 때 의료기관종별 내원일수, 진료비 등을 제공하는 것이 필요함(<표 4-18>, <표 4-19> 참조).

<표 4-18> ‘요양기관종별 진료형태별 요양급여실적’ 추가 지표안

구 분		진료실인원(명)	내원일수(일)	진료비(천원)	내원 1인당 진료비(원)
입원	전체				
	상급종합병원				
	종합병원				
	병원				
	요양병원				
	의원				
	치과병원				
	치과의원				
	조산원				
	보건기관				
외래	한방병원				
	한의원				
	전체				
	상급종합병원				
	종합병원				
	병원				
	요양병원				
	의원				
	치과병원				
	치과의원				

구 분	진료실인원(명)	내원일수(일)	진료비(천원)	내원 1일당 진료비(원)
조산원				
보건기관				
한방병원				
한의원				

자료: 저자 작성.

<표 4-19> ‘요양기관종별 진료형태별 요양급여실적’ 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	요양기관종별 진료형태별 요양급여실적
지표명(영문)	Medical Service Benefits by Type of Provider
개요	요양기관종별 내원일수, 진료비 등
출처	건강보험통계 연보
담당 부서	국민건강보험공단 빅데이터전략본부 통계관리부 (☎033-736-2453~8)
작성 주기	1년
작성 체계	○ 작성방법: 건강보험 청구자료를 활용하여 작성 ○ 작성대상: 건강보험 대상자 중 급여 이용자 ○ 작성시점: 매년 말 수진 기준
용어 정의	○ 진료비: 공단부담금(기관부담금)과 본인부담금을 더한 금액(요양급여비용 총액) ○ 급여비: 요양급여비용 총액에서 보험자인 공단이 부담한 금액 ○ 입·내원일수: 진료비청구명세서상에 기재된 건강보험 환자가 실제로 요양기관에 방문 또는 입원한 일수 ○ 급여일수: 내원일수에 원내 투약일수를 포함한 일수. 단, 내원과 투약이 중복된 날은 1일로 산정

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ ‘의료이용’ 세부분야에서 제시하고자 하는 수정지표로는 ‘외래진료 횟수·국민 1인당 외래 진료 횟수-22대 상병별’(지표 2-2-2), ‘의료기관 이용 경험’(지표 2-3-5) 등 2개 지표임.

□ ‘외래진료 횟수·국민 1인당 외래 진료 횟수-22대 상병별’(지표 2-2-2)

○ 인구수가 시계열적으로 변동하므로 국민 1인당 외래진료횟수를 추가하는 것이 필요함(<표 4-20> 참고).

<표 4-20> ‘외래진료 횟수국민 1인당 외래 진료 횟수-22대 상병별’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존 (지표 2-2-2)					개선안						
상병분류	2016		2017		상병분류	2016			2017		
	외래진료 횟수	구성비	외래진료 횟수	구성비		외래진료 횟수	구성비	1인당 외래 진료횟수	외래진료 횟수	구성비	1인당 외래 진료횟수
계					계						
I. 특정감염성 및 기생충성 질환					I. 특정감염성 및 기생충성 질환						
II. 신생물					II. 신생물						
....										

자료: 저자 작성.

□ ‘의료기관 이용 경험’(지표 2-3-5)

○ 시계열적 변화를 파악하기 위해 연도별 수치 제시가 필요함(<표 4-21> 참조).

<표 4-21> ‘의료기관 이용 경험’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존 (지표 2-3-5)							개선안			
구 분		전혀 그렇 지않 다	별로 그렇 지 않다	보통 이다	대체 로 그렇 다	매우 그렇 다	구 분	2018	2019	2020
외래 서비 스	이용하신 의료기관의 시설은 안락하고 편안 했습니까?						외래 서비 스	이용하신 의료기관의 시설은 안락하고 편안 했습니까?		
	행정부서(접수,수납)의 서비스에 만족하셨습니 까?							전혀 그렇지 않다		
	진료나 검사를 할 때 신체 노출 등으로 인해 수치감이~~							별로 그렇지 않다		
	~							보통이다		
	~							대체로 그렇다		
	~							매우 그렇다		
입원 서비 스	이용하신 의료기관의 시설은 안락하고 편안 했습니까?						입원 서비 스	이용하신 의료기관의 시설은 안락하고 편안 했습니까?		
	행정부서(접수,수납)의 서비스에 만족하셨습니 까?							전혀 그렇지 않다		
	병원생활에 대한 안내 를 잘 받았다고 생각하 십니까?							별로 그렇지 않다		
	~							보통이다		
	~							대체로 그렇다		
	~							매우 그렇다		

자료: 저자 작성.

다) 삭제 지표

□ ‘의료이용’ 세부분야에서 제시하고자 하는 삭제지표는 ‘외국인 환자 유치-외국인 환자 수’(지표 4-2-7) 1개 지표임.

□ ‘외국인 환자 유치-외국인 환자 수’(지표 4-2-7)

○ 국민의 의료 이용 현황 파악을 위한 지표로 적절하지 않아 삭제를 제안함.

4) ‘보건사업’ 세부분야

가) 개요

- 보건복지부에서 실시하는 보건사업 등의 성과 현황과 시계열적 변화를 파악하기 위한 것으로 총 22개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

- 없음.

다) 수정 지표

- ‘보건사업’ 세부분야에서 제시하고자 하는 수정지표로는 ‘헌혈률 및 헌혈 성비’(지표 2-4-1), ‘사전연명의료의향서 등록자 수’(지표 2-4-6), ‘연명의료계획서 등록자 수’(지표 2-4-7) 등 3개 지표이며, 이를 2개 지표로 수정하고자 함.

- ‘헌혈률 및 헌혈 성비’(지표 2-4-1)

- 헌혈 성비의 정책적 활용도가 낮아 해당 항목 삭제와 함께 지표명에 대해 ‘헌혈률-전체’로 변경하는 것이 필요함(<표 4-22> 참조).

<표 4-22> ‘헌혈률 및 헌혈 성비’ 기존 지표 대비 ‘헌혈률-전체’ 개선 지표안

기존						개선안				
(지표 2-4-1)										
구분	헌혈 건수			헌혈 성비	헌혈 률 (%)	구분	헌혈 건수			헌혈 률 (%)
	계	남	여				계	남	여	
<연도별>						<연도별>				
....									

자료: 저자 작성.

□ ‘사전연명의료의향서 등록자 수’(지표 2-4-6), ‘연명의료계획서 등록자 수’(지표 2-4-7)

○ 사전연명의료의향서 등록자와 사전연명계획서 등록자를 하나의 표로 합하여 효과적으로 제시하고 이에 따라 지표명을 ‘사전연명의료의향서 및 연명의료계획서 등록자수’로 변경하는 것이 필요함(<표 4-23> 참조).

<표 4-23> ‘사전연명의료의향서 등록자 수’와 ‘연명의료계획서 등록자 수’ 대비 ‘사전연명의료의향서 및 연명의료계획서 등록자 수’에 대한 개선 지표안

기존								
(지표 2-4-6)								
구분	계	19~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세~
<해당년도>	100.0(%)							
(지표 2-4-7)								
구분	계	19~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세~
<해당년도>	100.0(%)							
개선안								
연도	구분	사전연명의료의향서		연명의료계획서				
		등록자 수	비율(%)	등록자 수	비율(%)			
<해당년도>	전체							
	19~29세							
	30~39세							
	40~49세							
	50~59세							
	60~69세							
	70~79세							
	80세~							

자료: 저자 작성.

라) 삭제 지표

□ ‘보건사업’ 세부분야에서 제시하고자 하는 삭제지표로는 ‘연령별 헌혈률’(지표

2-4-3), ‘직업별 헌혈률’(지표 2-4-4) 2개 지표임.

□ ‘연령별 헌혈률’(지표 2-4-3), ‘직업별 헌혈률’(지표 2-4-4)

○ 25개 보건사업별 지표 중 5개가 헌혈 관련 지표로 다른 보건사업과의 형평성과 연령별 헌혈률과 직업별 헌혈률이 헌혈률의 세부지표임을 고려할 때 삭제하는 것을 제안함.

다. ‘건강’ 대분야 총괄표

□ 이상의 ‘건강’ 대분야 전체 지표들에 대해 선정기준 충족여부, 지표의 종류, 각각의 지표에 대해 유지, 신규, 삭제, 수정 등에 대한 구분, 그리고 사유를 표시하면 <표 4-24>와 같음.

○ 기존 95개 지표 중 78개 지표는 유지, 10개 지표는 수정하여 9개 지표로 제시하며, 8개 지표는 삭제, 1개 지표를 추가하여 총 88개²⁵⁾ 지표를 제시함.

<표 4-24> ‘건강’ 대분야 통계지표 개선안

세부 분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
건강수준	주요 사망 원인별 사망자 수-성별(지표 2-2-6)	○	○	○	○	○		○	수정	사망률 추가 제시
	장애인 사망원인별 조사망률(지표 2-2-7)	○	○	○	○	○		○	유지	
	제1급~제3급 감염병 발생 및 사망 현황(지표 2-2-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	HIV/AIDS 감염 내국인 발생 및 사망 신고현황-성별(지표 2-2-27)	○	○	○	○	○	○		유지	
	결핵 신환자 신고 현황-성별, 연령별(지표 2-2-28)	○	○	○	○	○	○		유지	
	주관적 건강인지율(만15세이상)(지표 2-3-1)	○		○	○	○	○		유지	
	고혈압 유병률(만30세이상)(지표 2-2-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	당뇨병 유병률(공복혈당 또는	○	○	○	○	○	○		유지	

25) 삭제 지표는 포함하지 않음.

세부 분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	당화혈색소 기준) (만30세이상)(지표 2-2-11)									
	고콜레스테롤혈증 유병률 (만30세이상)(지표 2-1-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	비만 유병률(만19세이상) (지표 2-1-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	소아청소년 비만 유병률 (만6~18세)(지표 2-3-12)	○	○	○	○	○	○		유지	
	과체중 및 비만인구(측정치, 만15세이상)(지표 2-3-13)								삭제	통계표 중복
	암 발생률(전체) (지표 2-2-12)	○	○	○	○	○	○		수정	연도별 수치 추가 제시
	암 발생률(남자) (지표 2-2-13)	○	○	○	○	○	○		수정	
	암 발생률(여자) (지표 2-2-14)	○	○	○	○	○	○		수정	
	10대 암 발생률(전체) (지표 2-2-15)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 발생률-성별 (지표 2-2-16)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 유병률(전체) (지표 2-2-20)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 유병률-성별 (지표 2-2-21)	○	○	○	○	○	○		유지	
	시도별 암 발생자 분포 (지표 2-2-17)	○	○	○	○	○	○		유지	
	암 종별 발생자 분포-연령군 별, 성별(지표 2-2-18)	○	○	○	○	○	○		유지	
	암 종별 발생률 분포-연령군 별, 성별(지표 2-2-19)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 5년 상대생존율 (전체)(지표 2-2-22)	○	○	○	○	○	○		유지	
	10대 암 5년 상대생존율- 성 별(지표 2-2-23)	○	○	○	○	○	○		유지	
	정신질환 유병률-성별 (지표 2-2-24)	○	○	○	○	○	○		수정	연도별 수치 추가 제시, 표준오차 삭 제
	스마트폰 과의존위험군 (지표 2-2-25)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자살률-성별, 연령별 (지표 2-2-26)	○	○	○	○	○	○		유지	
	스트레스 인지율(만19세 이상)(지표 2-3-17)	○	○	○	○	○	○		유지	
	청소년 스트레스 인지율(중1~ 고3)(지표 2-3-20)	○	○	○	○	○	○		유지	
	우식경험 영구치지수(만12	○	○	○	○	○	○		유지	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

세부분야	통계지표명	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	등록자 수·시도별, 성별, 기관종류별(지표 3-2-12)									
	보건의료분야 R&D 사업 예산 현황(지표 4-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건의료분야 R&D 사업-제품개발 및 수출실적(지표 4-2-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건의료분야 R&D 사업-특허건수(지표 4-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건의료분야 R&D 사업-논문 게재 건수(지표 4-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	

주:

	유지 78		신규 1		삭제 8		수정 10(9개로)
--	-------	--	------	--	------	--	------------

3. ‘보건의료자원·재원’ 대분야

가. 통계지표 산출 목적 및 구성 기준

□ ‘보건의료자원·재원’ 대분야 통계지표는 국민의 건강 제고와 의료 이용을 보장하는 보건의료 인프라, 재원의 현황 및 변화를 파악하기 위해 보건복지부 업무와 국제통계의 구성을 반영하여 ‘보건의료 인력’, ‘보건의료 시설’, ‘건강보험’, ‘의료급여’ 등 4개 세부분야로 나뉘어 총 43개 지표로 구성하고자 함.

- ‘보건의료 인력’ 세부분야는 기존 27개 지표 중 21개 지표는 그대로 유지하고, 6개 지표를 삭제하여 21개 지표를 제안하고자 함.
- ‘보건의료 시설’ 세부분야는 기존 20개 지표 중 10개 지표는 그대로 유지하고, 10개 지표를 삭제하여 10개 지표를 제안하고자 함.
- ‘건강보험’ 세부분야는 기존 5개 지표 중 4개 지표는 그대로 유지하고, 1개 지표는 수정하여 5개 지표를 제안하고자 함.
- ‘의료급여’ 세부분야는 기존 7개 지표 중 4개 지표는 그대로 유지하고, 3개 지표는 수정하여 7개 지표를 제안하고자 함.

나. 통계지표 구성

□ ‘보건의료자원·재원’ 대분야의 세부분야인 ‘보건의료 인력’, ‘보건의료 시설’, ‘건강보험’, ‘의료급여’ 각각에 대한 개요와 추가지표, 수정지표, 삭제지표에 대해 제시하고자 함.

○ 추가지표 및 수정지표의 경우, 지표안과 지표 설명자료를 같이 제시함.

1) ‘보건의료 인력’ 세부분야

가) 개요

□ ‘보건의료 인력’ 세부분야의 통계지표는 의사, 한의사, 치과의사, 약사, 한약사, 간호사, 의료기사 등의 인력 수와 질(전문의 수)에 대한 지표로써, 총 21개 지표로 구성하고자 함.

□ OECD Health Statistics에서는 5개 지표(임상 의사 수, 의학계열 졸업자 수, 임상 간호인력 수, 간호대학 졸업자 수, 간호사 임금소득)를 제공하는 데 비해 보건복지통계에서는 인력별 상세 현황과 약사, 의료기사, 영양사 등에 대한 지표를 포함함.

나) 추가 지표

○ 없음.

다) 수정 지표

○ 없음.

라) 삭제 지표

□ ‘보건의료 인력’ 세부분야에서 삭제하고자 하는 지표로는 ‘마약류취급자 허가 현

항-연도별’(지표 3-1-12), ‘의료인 및 의료기사 등 국가시험 합격 현황’(지표 3-1-22), ‘전문의 자격시험 합격 현황’(지표 3-1-23), ‘치과의사전문의 자격시험 합격 현황’(지표 3-1-24), ‘보건복지분야 종사자 수-업종’(지표 4-2-5), ‘보건복지분야 종사자 수-종사상 지위, 규모, 성별, 연령’(지표 4-2-6) 등 6개 지표임.

□ ‘마약류취급자 허가 현황-연도별’(지표 3-1-12)

○ 마약류취급자 허가는 식품의약품안전처 소관 지표로 삭제를 제안함.

□ ‘의료인 및 의료기사 등 국가시험 합격 현황’(지표 3-1-22), ‘전문의 자격시험 합격 현황’(지표 3-1-23), ‘치과의사전문의 자격시험 합격 현황’(지표 3-1-24)

○ 의료인 국가시험 합격 현황은 의료인력 수와 일부 중복되며 의료인력 수와 비교 시 지표 활용성이 낮아 해당지표 삭제를 제안함.

□ ‘보건복지분야 종사자 수-업종’(지표 4-2-5), ‘보건복지분야 종사자 수-종사상 지위, 규모, 성별, 연령’(지표 4-2-6)

○ 의료인력 수와 중복되므로 삭제를 제안함.

2) ‘보건의료 시설’ 세부분야

가) 개요

□ ‘보건의료 시설’ 세부분야 통계지표는 보건의료서비스 제공의 기반이 되는 병원, 의원 등 보건의료 시설, 장비 등의 현황을 파악하고 연도별 변화 추이를 제시하는 지표로써, 총 10개 지표로 구성하고자 함.

○ OECD Health Statistics에서의 4개 지표(총 병원 병상 수, 급성기 병원 병상 수, CT 스캐너 보유 대수, MRI 장비 보유 대수)를 포함함.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ 없음.

라) 삭제 지표

□ ‘보건의료 시설’ 세부분야에서 삭제하고자 하는 지표로는 ‘의약품·의료기기·화장품 등 제조업소-시도별’(지표 4-1-1), ‘의약품, 화장품 생산실적’(지표 4-1-2), ‘의료기기, 의약품 생산실적’(지표 4-1-3), ‘완제의약품 생산실적-약효별’(지표 4-1-4), ‘제약원료, 완제의약품 및 화장품 등 수출’(지표 4-1-5), ‘제약원료, 완제의약품 및 화장품 등 수입’(지표 4-1-6), ‘의약품 등 판매업소-시도별’(지표 4-1-7), ‘국내 산업대비 제약산업 비중’(지표 4-1-8), ‘공중위생영업소 수-업종별, 시도별’(지표 2-5-1), ‘면허 이용사 및 미용사 수-시도별, 유형별’(지표 2-5-2) 등 10개 지표임.

□ ‘의약품·의료기기·화장품 등 제조업소-시도별’(지표 4-1-1), ‘의약품, 화장품 생산실적’(지표 4-1-2), ‘의료기기, 의약품 생산실적’(지표 4-1-3), ‘완제의약품 생산실적-약효별’(지표 4-1-4), ‘제약원료, 완제의약품 및 화장품 등 수출’(지표 4-1-5), ‘제약원료, 완제의약품 및 화장품 등 수입’(지표 4-1-6), ‘의약품 등 판매업소-시도별’(지표 4-1-7), ‘국내 산업대비 제약산업 비중’(지표 4-1-8)

○ 식품의약품안전처 업무와 관계가 깊은 의약품 등 제조 및 판매업 지표 중 의약품 소비량과 판매액은 의료 이용 분야로 이동하고 나머지 지표는 삭제를 제안함.

□ ‘공중위생영업소 수-업종별, 시도별’(지표 2-5-1)

○ 위생수준 향상 등 사회변화를 고려하여 삭제를 제안함.

□ ‘면허 이용사 및 미용사 수-시도별, 유형별’(지표 2-5-2)

○ 위생수준 향상 등 사회변화를 고려하여 삭제를 제안함.

3) ‘건강보험’ 세부분야

가) 개요

□ ‘건강보험’ 세부분야 통계지표는 우리나라 의료서비스의 주요 자원인 건강보험의 현황을 파악하고 연도별 변화 추이를 제시하는 지표로 국민건강보험 적용인구, 급여 실적, 재정현황, 급여액 등 총 5개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ ‘건강보험’ 세부분야에서 수정하고자 하는 지표는 ‘건강보험 적용인구-직역별, 시도별’(지표 7-4-1) 1개 지표임.

□ ‘건강보험 적용인구-직역별, 시도별’(지표 7-4-1)

○ 국민건강보험은 우리나라 단일 사회보험으로 인구수 변동을 반영한 가입자 현황을 제시하기 위해 인구 수 대비 적용인구 비율 추가가 필요함(<표 4-25> 참조).

<표 4-25> ‘건강보험 적용인구 - 직역별, 시도별’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존

(지표 7-4-1)

구분	총계	직장건강보험 (근로자)			직장건강보험 (공무원및사립학교교직원)			지역건강보험	
		적용 인구	가입자	피부양 자	적용 인구	가입자	피부양자	세대수	가입자
<연도별>									
....									
<성별> 남, 여									
<17개 시도별>									
....									

개선안

구분	총계	직장건강보험 (근로자)				직장건강보험 (공무원및사립학교교직원)				지역건강보험		
		적용 인구	인구수 대비 적용인 구비율 (%)	가입자	피부양 자	적용 인구	인구수 대비 적용인 구비율 (%)	가입자	피부양 자	세대수	가입자	인구수 대비 비율 (%)
<연도별>												
....												
<성별> 남, 여												
<17개 시도별>												
....												

자료: 저자 작성.

라) 삭제 지표

□ 없음.

4) ‘의료급여’ 세부분야

가) 개요

□ ‘의료급여’ 세부분야 통계지표는 기초생활보장수급자, 시설보호자 등 취약인구와 국가유공자 등을 대상으로 하는 의료급여제도의 현황을 파악하고 연도별 변화

추이를 제시하기 위한 지표로써, 의료급여 대상자구, 급여 실적, 급여액 등 총 7개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ ‘의료급여’ 세부분야에서 수정하고자 하는 지표로는 ‘의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’(지표 6-2-5), ‘1종 의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’(지표 6-2-6), ‘2종 의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’(지표 6-2-7) 등 3개 지표임.

□ ‘의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’(지표 6-2-5), ‘1종 의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’(지표 6-2-6), ‘2종 의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’(지표 6-2-7)

○ 전체 급여 인원수, 진료일수 뿐만 아니라 1인당 연간 진료일수, 급여비, 1인당 급여비 포함이 필요함(<표 4-26> 참조).

라) 삭제 지표

□ 없음.

다. ‘보건의료자원·재원’ 대분야 총괄표

□ 이상의 ‘보건의료자원·재원’ 대분야 지표들에 대해 선정기준 충족여부, 지표의 종류, 각각의 지표에 대해 유지, 신규, 수정, 삭제 등에 대한 구분, 그리고 사유를 표시하면 <표 4-27>과 같음.

○ 기존 59개 지표 중 39개 지표는 기존대로 유지, 4개 지표는 수정, 16개 지표는 삭제하여 총 43개²⁶⁾ 지표를 제시함.

<표 4-26> ‘의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존										
(지표 6-2-5)										
구 분	외 래					외 래				
	실인원	진료일수				실인원	진료일수			
<연도별>										
....										
<17개 시도별>										
....										

개선안										
구 분	외 래					외 래				
	실인원	진료일수	1인당 진료 일수	급여 비	1인당 급여 비	실인원	진료일수	1인당 진료 일수	급여 비	1인당 급여비
<연도별>										
....										
<17개 시도별>										
....										

자료: 저자 작성.

26) 삭제 지표는 포함하지 않음.

세부 분야	통계지표명 (국문, 영문)	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	마약류취급자 허가 현황-연도별(지표 3-1-12)								삭제	식약처 소관지표로 보건의료 대표지표로 보기 어려움
	의료인 및 의료기사 등 국가 시험 합격 현황(지표 3-1-22)								삭제	지표활용성 저하
	전문의 자격시험 합격 현황(지표 3-1-23)								삭제	
	치과의사전문의 자격시험 합격 현황(지표 3-1-24)								삭제	
	보건복지분야 종사자 수-업종(지표 4-2-5)								삭제	의료인력 수 지표와 중복
	보건복지분야 종사자 수-종사상 지위, 규모, 성별, 연령(지표 4-2-6)								삭제	
보건 의료 시설	병원 및 의원 수-의료기관 종류별, 시도별(지표 3-2-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	병원 수-의료기관 종류별, 시도별(지표 3-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	응급의료기관 수-시도별(지표 3-2-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의원 및 조산원 수-의료기관 종류별, 시도별(지표 3-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	보건소, 보건지소, 보건진료소, 건강생활지원센터 수-시도별(지표 3-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	입원진료 병상 수-의료기관 종류별, 시도별(지표 3-2-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	병원 입원진료 병상 수-의료기관 종류별, 시도별(지표 3-2-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의원 및 조산원 입원진료 병상 수-의료기관 종류별, 시도별(지표 3-2-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	정신요양시설 수 및 입소자 수-시도별(지표 3-2-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	구급차 현황(지표 3-2-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의약품·의료기기·화장품 등 제조업소-시도별(지표 4-1-1)								삭제	식약처 소관지표
	의약품, 화장품 생산실적(지표 4-1-2)								삭제	
	의료기기, 의약품 생산 실적(지표 4-1-3)								삭제	
	완제의약품 생산실적-약효별(지표 4-1-4)								삭제	
	제약원료, 완제의약품 및 화장품 등 수출(지표 4-1-5)								삭제	
	제약원료, 완제의약품 및 화장품 등 수입(지표 4-1-6)								삭제	

세부 분야	통계지표명 (국문, 영문)	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	의약품 등 판매업소-시도별(지표 4-1-7)								삭제	식약처 소관지표
	국내 산업대비 제약산업 비중(지표 4-1-8)								삭제	
	공중위생업소수-업종별, 시도별(지표 2-5-1)								삭제	위생수준 향상 등 사회변화 고려
	면허 이용사 및 미용사 수-시도별, 유형별(지표 2-5-2)								삭제	
건강보험	건강보험 적용인구-지역별, 시도별(지표 7-4-1)	○	○	○	○	○	○		수정	인구수 변동 반영필요
	건강보험 보험급여 실적-급여종류별(지표 7-4-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	건강보험 요양급여 실적-지역별, 진료 형태별(지표 7-4-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	건강보험 재정 현황-지역별(지표 7-4-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	건강보험 보험료 및 요양급여의 급여액(지표 7-4-5)	○	○		○	○	○		유지	
의료급여	의료급여 대상자 현황-유형별(지표 6-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의료급여 대상자 현황-연령별(지표 6-2-2)	○	○	○		○	○		유지	
	1종 의료급여 대상자 현황-연령별(지표 6-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	2종 의료급여 대상자 현황-연령별(지표 6-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별(지표 6-2-5)	○	○	○	○	○	○		수정	인구대비 현황 파악 필요
	1종 의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별(지표 6-2-6)	○	○	○	○	○	○		수정	
	2종 의료급여 사업실적-보호종류별, 시도별(지표 6-2-7)	○	○	○	○	○	○		수정	
주:	유지 39	신규 0	삭제 16	수정 4						

4. ‘사회서비스’ 대분야

가. 통계지표 산출목적 및 구성 기준

- ‘사회서비스’ 대분야 통계지표는 아동, 장애인, 노인 등 대상별 사회서비스 보장
의 특성을 반영하여 대상별 서비스를 중심으로 구분하여 취약계층의 사회서비스
이용현황 및 변화를 파악, 사회서비스 정책 입안 및 평가를 위한 기초자료로 활용
할 수 있음. 하위영역으로는 ‘서비스 인력 및 시설’, ‘장애인’, ‘출산보육’, ‘아동’,
‘노인’, ‘기타’ 등 6개 세부분야로 총 89개의 지표로 구성하고자 함.
- ‘서비스 인력 및 시설’ 세부분야는 기존 10개 지표 중 10개 지표는 그대로 유
지하고 2개 지표를 신규로 추가하여 총 12개 지표를 제안하고자 함.
- ‘장애인’ 세부분야는 기존 17개 지표 중 17개 지표는 그대로 유지하고, 2개 지
표를 신규로 추가하여 총 19개 지표를 제안하고자 함(기존 장애인복지 쪽에 포
함되어 있던 3개 지표는 ‘소득보장’ 대분야로 이동하였으므로 이를 포함하지
는 않음).
- ‘출산보육’ 세부분야는 기존 보육영역을 출산 및 보육영역으로 확대하고 기존
11개 지표 중 9개 지표는 그대로 유지하고, 4개지표를 신규로 추가하며, 2개
지표는 수정하여 총 15개 지표를 제안하고자 함.
- ‘아동’ 세부분야는 기존 16개 지표 중 15개 지표는 그대로 유지하고, 1개 지표
를 삭제하며, 7개 지표를 신규로 추가하여 총 22개 지표를 제안하고자 함.
- ‘노인’ 세부분야는 기존 15개 지표 중 7개 지표는 그대로 유지하고, 5개 지표
는 신규로 추가하며, 5개 지표 수정, 3개 지표는 삭제하여 총 17개 지표를 제
안하고자 함.
- ‘기타’ 세부분야는 기존 6개 지표 중 1개 지표는 그대로 유지하고, 5개 지표는
3개로 수정하여 총 4개 지표를 제안하고자 함.

나. 통계지표 구성

□ ‘사회서비스’ 대분야의 세부분야인 ‘서비스 인력 및 시설’, ‘장애인’, ‘출산·보육’, ‘아동’, ‘노인’, ‘기타’ 각각에 대한 개요와 추가지표, 수정지표, 삭제지표에 대해 제시하고자 함.

○ 추가지표 및 수정지표의 경우, 지표안과 지표 설명자료를 같이 제시함.

1) ‘서비스 인력 및 시설’ 세부분야

가) 개요

□ 사회서비스 인력과 시설은 양적, 질적 측면에서 사회서비스 제공수준에 영향을 미치는 핵심적인 요소로, 공공과 민간의 사회복지 및 서비스제공 시설과 인력 분포에 대한 종합적 파악이 가능한 지표로써 총 12개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

□ ‘서비스 인력 및 시설’ 세부분야에서 제안하는 추가지표는 ‘사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시도별, 시설종류별’, ‘사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자현황-시도별, 서비스유형별’ 등 2개 지표임.

□ ‘사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시설종류별’

○ 사회복지시설은 생활시설과 이용시설로 대별되며, 기존의 서비스인력 및 시설 분야의 지표는 생활시설 운영현황 정보를 시설수, 생활시설 이용자수, 종사자수로 파악하였음.

○ 이에, 사회시설이용시설 현황을 동일한 통계지표를 통해 추가할 필요가 있으며 시설이용인원의 경우 실원 기준이 아니라 연인원 기준으로 조정하여 신규 지표로 포함할 필요가 있음(<표 4-28>, <표 4-29> 참조).

<표 4-28> ‘사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시도별, 시설종류별’ 추가 지표안

(단위: 개소, 명)

구 분	계			노인			아동		
	이용 시설수	이용 인원(연)	종사자 수	이용 시설수	이용 인원(연)	종사자 수	이용 시설수	이용 인원(연)	종사자 수			
<연도별>												
....												
<17개 시도별>												
....												

자료: 저자 작성.

<표 4-29> ‘사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시도별, 시설종류별’ 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시설종류별
지표명(영문)	Number of Providers of social welfare facilities, workers, and users
개요	분야별 사회복지이용 시설수, 이용인원(연), 종사자 수
출처	「보고통계자료」 취합, 보건복지부
담당 부서	보건복지부 사회서비스자원과
작성 주기	1년
작성 체계	각 분야별 보고통계자료 중 해당 사항을 취합하여 작성
용어 정의	○ 이용시설: 사회복지 대상자 본인의 집 또는 시설에 거주하면서 통원하는 방법으로 서비스를 이용할 수 있는 서비스를 제공하는 시설 ○ 시설종류: 노인, 아동, 장애인, 정신보건, 노숙인, 지역자활센터, 사회복지관, 영유아보육시설

자료: 저자 작성.

□ ‘사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자현황-시도별, 서비스유형별’

- 사회서비스 전자바우처는 출산, 아동, 장애 등의 다양한 영역에서의 사회서비스를 제공하고 있으며, 대상기관 내 사회서비스 결제이력이 존재하는 대상자, 제공기관, 제공인력에 대한 통계현황 파악이 필요함.
- 사회서비스 전자바우처는 다음의 세부사업으로 구성됨(<표 4-30> 참조).

<표 4-30> 9대 사회서비스 전자바우처 사업

구분	사업명	사업내용
1	장애인활동지원	일상생활 및 사회활동 지원
2	산모신생아 건강관리지원사업	산후조리 및 건강관리
3	가사간병방문지원사업	가사 및 간병 지원
4	지역사회서비스투자사업	지자체 중심 신규서비스 개발
5	발달재활서비스	발달장애인 부모심리, 정서상담
6	언어발달지원사업	부모가 장애인인 비장애아동에게 언어재활서비스 및 독서지도 등 제공
7	발달장애인 부모상담지원사업	발달장애인 부모심리·정서상담
8	발달장애인주간활동서비스	성인발달 장애인이 지역사회의 다양한 기관, 장소를 이용하여 낮시간을 보내는 서비스
9	발달장애학생 방과후활동 서비스	발달장애학생의 방과후시간 지원서비스

자료: 보건복지부, (2020). 2020 보건복지백서. 수정보완

- 각 인구집단별로 해당영역의 사회서비스 전자바우처 대상자, 제공기관 및 인력현황에 대한 통계지표를 신규지표로 추가할 필요가 있음(사회보장정보원)(<표 4-31>, <표 4-32> 참조).

<표 4-31> ‘사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자현황-시도별, 서비스유형별’ 추가 지표
안

(단위: 개소, 명)

구 분	계			장애인활동지원			산모신생아 건강관리지원사업		
	제공 기관수	제공 인력수	이용자 수	제공 기관수	제공 인력수	이용자 수	제공 기관수	제공 인력수	이용자 수			
<연도별>												
....												
<17개 시도별>												
....												

자료: 저자 작성.

<표 4-32> ‘사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자현황-시도별, 서비스유형별’ 추가지표에
대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 이용자현황-시도별, 서비스유형별
지표명(영문)	Number of Social Service e-voucher providers and workers
개요	기간내 서비스 결제 이력이 존재하는 대상자, 제공기관, 제공인력
출처	내부행정자료
담당 부서	보건복지부 사회서비스정책과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업별 보고통계자료 중 해당 사항을 취합하여 작성
용어 정의	○ 사회서비스전자바우처 사업: 노인, 장애인, 산모, 아동 등 국민에게 현금이 아닌 이용권을 발급하여 제공하는 서비스 ○ 서비스 유형: 장애인활동지원, 산모신생아 건강관리지원사업, 가사간병방문지원사업, 지역사회서비스투자사업, 발달재활서비스, 언어발달지원사업, 발달장애인 부모 상담지원사업, 발달장애인주간활동서비스, 발달장애학생 방과후활동서비스

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ 없음.

라) 삭제 지표

□ 없음.

2) ‘장애인’ 세부분야

가) 개요

- 장애인 규모와 장애발생 원인 등 장애인 현황, 장애인의 자립생활과 사회참여를 촉진하기 위한 다양한 사회적 지원, 장애인의 학대 경험 등 차별 현황, 지역사회 내 거주시설과 역량강화를 위한 직업재활 현황, 이용자 중심 지원 체계를 위한 개선 등 장애인 현황과 지원 성과를 보여주는 주요 지표로써, 총 19개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

- ‘장애인’ 세부분야에서 제안하는 추가지표는 ‘장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황’, ‘장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별’ 등 2개 지표임.
- ‘장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황’
 - 장애인의 자립생활과 사회참여 지원을 위한 사회적 개입 성과를 보여주는 지표의 추가가 필요함(<표 4-33>, <표 4-34> 참조).
 - 장애인 지원 주요 사회서비스인 ‘장애인 활동지원사업’과 장애아동 재활을 지원하는 ‘발달재활서비스’의 제공자 및 이용자 현황을 보여줌.

<표 4-33> ‘장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황’ 추가지표(안)

(단위: 개소, 명)

구 분	제공자		이용자					
	장애인 활동지원사업		장애인 활동지원서비스			발달재활서비스		
	제공기관 수	제공인력 수	전체	남	여	전체	남	여
<연도별>								
....								
<17개 시도별>								
....								

<표 4-34> ‘장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황’ 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황
지표명(영문)	Providers and Users of Disability Assistance Social Services
개요	장애인 활동지원사업 제공기관 및 제공인력(활동지원사) 수 와 장애인 활동지원서비스 및 발달재활서비스 이용자 수
출처	한국사회보장정보원
담당 부서	보건복지부 장애인서비스과
작성 주기	1년
작성 체계	한국사회보장정보원 → 보건복지부 장애인서비스과
용어 정의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장애인 활동지원사업 제공기관: 해당 년도 내에 장애인활동지원사업 제공 기관으로 참여한 기관 수 ○ 장애인 활동지원사업 제공인력(활동지원사): 해당 년도 내에 장애인 활동지원사로 활동한 인력 수 ○ 장애인활동지원서비스 이용자: 해당 년도 내에 장애인 활동지원서비스를 이용한 장애인 수 ○ 발달재활서비스 이용자: 해당 년도 내에 발달재활서비스를 이용한 장애인 수

자료: 저자 작성.

□ ‘장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별’

- 2019년 7월 장애등급제 폐지 후 장애인의 서비스 필요도를 평가하여 지원하는 이용자 중심 지원 체계로의 변화를 보여주는 지표가 필요함(<표 4-35>, <표 4-36> 참조).

<표 4-35> '장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별' 추가지표안

구 분	전체	성별		연령별								
		남	여	0~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70~79세	80세 이상
<연도별>												
....												
<17개 시도별>												
....												

<표 4-36> '장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별' 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	장애인 서비스지원 종합조사 현황(성별, 연령별)
지표명(영문)	Applicants of Comprehensive Survey for Providing Services for the Disabled- by Sex, Age
개요	장애인 서비스 지원 종합조사 실시 건수의 성별, 연령별 제시
출처	국민연금공단
담당 부서	보건복지부 장애인정책과
작성 주기	1년
작성 체계	국민연금공단 → 보건복지부 장애인정책과
용어 정의	○ 장애인 서비스지원 종합조사 현황: 해당 년도 내에 실시한 장애인 서비스 지원 종합조사 실시 건수

자료: 저자 작성.

다) 이동 지표

□ '장애인' 세부분야에서의 이동지표는 '장애수당 수급자 현황-시도별', '장애아동 수급자 현황-시도별', '장애인연금 수급자 현황-시도별' 등 3개 지표임.

□ '장애수당 수급자 현황-시도별'(지표 5-2-16), '장애아동 수급자 현황-시도별'(지표 5-2-17), '장애인연금 수급자 현황-시도별'(지표 5-2-18)을 기존 사회복지서비스에서 '소득보장' 대분야 중 '장애인가구 소득보장' 세부분야 영역으로 이동함.

○ 저소득, 노인, 아동, 장애인 소득보장에 대한 전체적인 조망을 위해 장애수당,

장애아동수당, 장애인연금 수급자 현황은 ‘소득보장’ 대분야 영역으로 이동함.

라) 삭제 지표

□ 없음.

3) ‘출산·보육’ 세부 분야

가) 개요

□ 출산 및 보육은 생애주기별 발달단계 상 아동의 출생 및 발달 성장의 시작점이라고 할 수 있으며, 출산 관련 정책, 출산 및 양육, 보육 관련 환경, 영유아 보육료 및 양육수당 등의 지원현황 등에 대한 핵심지표들을 포괄하고 있음.

□ 그러므로 ‘출산·보육’ 세부분야의 통계지표들은 저출산고령화 사회에서 출산 및 양육 친화적인 환경조성의 현황과 수준을 진단하고 아동 및 가족친화적인 정책수립의 기초자료를 제공하고 활용하기 위해 총 15개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

□ ‘출산·보육’ 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표는 ‘영아수당 수급아동 수-성별, 시도별’, ‘첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자 수-성별, 시도별’, ‘건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자수-성별, 시도별’, ‘산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별’ 등 4개 지표임.

□ ‘영아수당 수급아동 수-성별, 시도별’

○ 2022년 신설된 영아수당은 만 0~1세 아동에 대해 매월 30만 원을 돌봄서비스(바우처) 혹은 현금 형태로 지원하는 제도로 신규지표로 포함할 필요가 있음(<표 4-37>, <표 4-38> 참조).

- 영아수당은 또한 향후 2023년 부분, 2024년 전면 도입 예정인 만 12개월 미만 영아 대상 부모급여와의 제도연계를 고려하여 향후 지표에 대한 조정이 필요함.

<표 4-37> ‘영아수당 수급아동 수-성별, 시도별’ 추가 지표안

(단위: 명)

구분	영아수당 수급아동수		
	계	남	여
<연도별>			
....			
<17개 시도별>			
....			

자료: 저자 작성.

<표 4-38> ‘영아수당 수급아동 수-성별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	영아수당 수급아동 수-성별, 시도별
지표명(영문)	Childcare Subsidy for Children under 2 Years Old by Sex and City/Province
개요	만 2세 미만의 아동에 대해 가정양육, 시간제보육 등에 사용하거나 어린이집 이용, 종일제 아이돌봄서비스를 이용할 수 있도록 지원되는 월단위 보편수당
출처	내부 행정자료
담당 부서	보건복지부 보육사업기획과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 영아수당: 만 2세 생일이 도래하는 달의 전 달까지 최대 24개월 간 지급(0~23개월)되는 수당을 의미

자료: 저자 작성.

□ ‘첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자 수-성별, 시도별’

- 첫만남 이용권은 생애초기 아동양육에 따른 경제적 부담 경감을 위해 2022년 이후 출생아에 대해 출산 시 최초 1회 지급되는 바우처(국민행복카드)로 출산 축하 및 초기 육아지원을 국민행복카드를 이용할 수 있는 서비스로 출산 및 아동양육에 대한 주요한 국가지원사업으로 포함되어 출산양육지원 사업으로 지속 모니터링될 필요가 있음(<표 4-39>, <표 4-40> 참조).

<표 4-39> ‘첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표안

(단위: 명)

구분	첫만남 이용권 이용자 수		
	계	남	여
<연도별>			
....			
<17개 시도별>			
....			

자료: 저자 작성.

<표 4-40> ‘첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명
자료

지표명(국문)	첫만남 이용권(임신출산지원금) 이용자 수-성별, 시도별
지표명(영문)	Infant Child Allowance by Sex and City/Province
개요	2022년 1월 1일 이후 출생아동에게 200만원의 첫만남이용권을 지급하여 생애초기 아동양육에 따른 경제적 부담경감
출처	사회보장정보원 사회서비스전자바우처 시스템
담당 부서	보건복지부 출산정책과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 첫만남 이용권: 출생아동에 대한 국민행복카드 이용권(포인트) 지급을 통해 생애초기 아동양육을 위한 경제적 지원

자료: 저자 작성.

□ ‘건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자 수-성별, 시도별’

- 임신부 및 2세 미만 영유아의 진료비 및 약제·치료재료 구입에 대한 비용을 요양기관에서 결제할 수 있도록 건강보험에서 국민행복카드 바우처로 지급(보건복지부, 2022)하고 있는 바, 본 사업은 2008년 도입되어 확대되어 온 대표적인 임신출산에 대한 주요한 국가지원사업으로써 시도별 이용자 수를 지속적으로 모니터링할 필요가 있음(<표 4-41>, <표 4-42> 참조).

<표 4-41> ‘건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표안
(단위: 명)

구분	임신출산진료비 이용자 수		
	계	남	여
<연도별>			
....			
<17개 시도별>			
....			

자료: 저자 작성.

<표 4-42> ‘건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자 수-성별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	건강보험 임신출산진료비(국민행복카드) 이용자 수-성별, 시도별
지표명(영문)	Pregnancy and Childbirth Support by Sex and City/Province
개요	임산부의 출산 친화적인 환경을 조성하기 위해 임신과 출산에 관련된 의료비 부담을 경감하고, 진료비 등의 본인 부담금 결제에 사용할 수 있는 국민행복카드를 제공
출처	국민건강보험 가입자정보
담당 부서	보건복지부
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 건강보험 임신출산진료비: 임신 및 출산 관련 진료비를 전자바우처(국민행복카드)로 지원

자료: 저자 작성.

□ ‘산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별’

- 산모신생아 건강관리지원사업은 경제적인 어려움으로 출산후 모성보호 및 생애초기 신생아의 건강관리에 취약한 산모 및 신생아에 대한 건강관리사를 파견하여 지원함으로써 건강한 출산 및 양육에 대한 초기지원제도로써 이용자 현황 및 추이에 대한 파악이 필요함(<표 4-43>, <표 4-44> 참조).

<표 4-43> ‘산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별’ 추가 지표안

단위: 명

구분	계	산모 연령				
		10대	20대	30대	40대	50대이상
<연도별>						
....						
<17개 시도별>						
....						

자료: 저자 작성.

<표 4-44> ‘산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집
설명자료

지표명(국문)	산모신생아 건강관리지원사업 이용자 수-산모연령별, 시도별
지표명(영문)	Maternal and Newborn Health Care Support by Maternal Age and City/Province
개요	산모 또는 배우자가 생계·의료·주거·교육급여 수급자 또는 차상위계층에 해당하는 출산가정에 건강관리사를 파견하여 산모의 산후회복과 신생아의 양육을 지원
출처	사회보장정보원 사회서비스전자바우처시스템
담당 부서	보건복지부 사회서비스사업과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	-

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ ‘출산보육’ 세부분야에서 수정하고자 하는 지표는 ‘영육아보육료 지급아동 수-성별, 시도별’(지표 5-3-9), ‘가정양육수당 지급아동 수-성별, 시도별’(지표 5-3-10) 등 2개 지표임.

□ ‘영육아보육료 지급아동 수-성별, 시도별’(지표 5-3-9)

○ 최근의 아동복지서비스 정책방향성은 아동을 서비스 공급의 대상에서 권리의 주체로 전환하는 것이므로, 이러한 기조에 따라 지급아동 수 개념을 이용 또는 수급아동 수로 변경할 필요가 있음. 따라서 지표명을 ‘영유아보육료 지급아동

수-성별, 시도별'에서 '영유아보육료 수급 아동수-성별, 시도별'로 수정하고자 함.

□ '가정양육수당 지급아동 수-성별, 시도별'(지표 5-3-10)

○ 앞의 지표 5-3-9와 마찬가지로 지급아동 수 개념은 이용 또는 수급아동 수로 변경할 필요가 있어 지표명을 기존 '가정양육수당 지급아동수-성별, 시도별'에서 '가정양육수당 수급아동수-성별, 시도별'로 수정하고자 함.

라) 삭제 지표

□ 없음.

4) '아동' 세부분야

가) 개요

□ '아동' 세부분야는 아동의 성장 및 발달환경 관련 현재 수준 및 변화의 양상을 파악하고 아동의 생존, 발달, 보호, 참여에 대한 권리보장의 수준 및 여건에 대한 종합적인 실태를 파악할 수 있는 핵심적인 통계항목으로 구성되어 아동복지정책 개입과 모니터링에 활용될 수 있음.

□ 아동의 기본적인 권리를 보장하고 아동 삶의 질을 향상하기 위한 아동복지정책의 수립 및 평가, 아동복지서비스 제공의 운영여건을 분석할 수 있는 기초자료 제공을 위해 총 22개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

□ '아동' 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표는 '영유아건강검진율 현황-월령별', '자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급현황(자립지원대상아동 현황)-

연령별, 보호유형별, 시도별’, ‘다함께 돌봄센터 개소수-시도별’, ‘아동학대전담 공무원 배치인력수-시도별’, ‘아동보호전담요원 배치인력수-시도별’, ‘지역아동 보호전문기관 설치수-시도별’, ‘학대피해아동쉼터 설치수-시도별’ 등 7개 지표 임.

□ ‘영유아건강검진을 현황-월령별’

- 영유아건강검진제도는 출산을 저하, 고령화 가속 등 인구구조의 급격한 변화 속에서 중요한 미래세대 인적자원인 영유아의 건강관리제도라는 점에서 중요한 영유아 건강관련 지표로 포함할 필요가 있음(<표 4-45>, <표 4-46> 참조).

<표 4-45> ‘영유아건강검진을 현황-월령별’ 추가 지표안

월령별 차수	대상자 수	수검자 수	수검률	검진기관 수
1차(생후 4~6개월)				
2차(생후 9~12개월)				
3차(생후 18~24개월)				
4차(생후 30~36개월)				
5차(생후 42~48개월)				
6차(생후 54~60개월)				
7차(생후 66~71개월)				

자료: 저자 작성.

<표 4-46> ‘영유아건강검진을 현황-연령별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	영유아건강검진을 현황-월령별
지표명(영문)	Child Health Check-up by Age
개요	보건복지부 영유아 건강검진 사업 계획에 의하여 6세 미만 영유아 건강검진을 지정 병·의원 에서 무료로 실시
출처	국민건강보험공단 건강검진통계
담당 부서	보건복지부, 국민건강보험공단
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 수검률: 수검자수/대상자수 * 100

자료: 저자 작성.

□ ‘자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급현황(자립지원대상아동 현황)-연령별, 보호유형별, 시도별’

- 자립준비청년 자립수당은 사회적 지원과 보호를 필요로 하는 아동청소년에 대한 자립지원현황에 대한 정책모니터링에 중요한 잣대로서, 자립준비청년의 연령별, 종료된 보호유형별(가정위탁, 공동생활가정, 양육시설), 시도별 분포에 대한 필수정보 등으로 구성된 지표로 포함할 필요가 있음(<표 4-47>, <표 4-48> 참조).

<표 4-47> ‘자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급현황(자립지원대상아동 현황)-연령별, 보호유형별, 시도별’ 추가 지표안

(단위: 명)

구분	자립수당 수급자청년수	보호유형			연령		
		양육시설	가정위탁	공동생활가정	만18-24세	만25세-29세	만 30-34세
<연도별>							
....							
<17개 시도별>							
....							

자료: 저자 작성.

<표 4-48> ‘자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급현황(자립지원대상아동 현황)-연령별, 보호유형별, 시도별’ 추가지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	자립준비청년(보호종료아동) 자립수당 수급현황(자립지원대상아동 현황)-연령별, 보호유형별, 시도별
지표명(영문)	Self-Reliance Allowance by Age, type of protection and City/Province
개요	자립준비청년에게 매월 35만 원의 자립수당을 지급해 경제적 부담을 완화하고 안정적으로 사회에 정착할 수 있도록 지원하는 제도를 의미
출처	사회보장정보원 자립지원통합관리시스템
담당 부서	보건복지부 아동권리과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 자립준비청년: 아동양육시설, 공동생활가정, 가정위탁 등의 보호를 받다가 만 18세 이후 보호가 종료된 자

자료: 저자 작성.

□ ‘다함께 돌봄센터 개소수- 시도별’

- 다함께 돌봄센터는 지역중심의 돌봄체계 구축 및 초등돌봄의 사각지대 해소를 위해 지역에 설치하여 방과후 돌봄서비스를 제공하는 보편 돌봄제도로써 우리나라 아동의 사회적 돌봄서비스 관련 이용현황을 파악하고 모니터링 하기 위한 핵심적인 지표로서 포함될 필요가 있음(<표 4-49>, <표 4-50> 참조).

<표 4-49> ‘다함께 돌봄센터 개소수- 시도별’ 추가 지표안

(단위: 개소, 명)

구분	다함께 돌봄센터 개소수	다함께 돌봄센터 이용아동수
<연도별>		
....		
<17개 시도별>		
....		

자료: 저자 작성.

<표 4-50> ‘다함께 돌봄센터 개소수- 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	다함께 돌봄센터 개소수- 시도별
지표명(영문)	Community Child Care Center by City/Province
개요	다함께 돌봄센터는 지역의 초등돌봄을 위한 공공/민간 자원의 연계를 통해 지역사회가 다함께 아동을 키우는 자율적이고 유연한 체계 운영을 목적으로 하여 도입됨
출처	보건복지부, 아동권리보장원 다함께돌봄센터 통계조사
담당 부서	보건복지부 아동권리과, 아동권리보장원
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	-

자료: 저자 작성.

□ ‘아동학대전담공무원 배치인력수- 시도별’

○ 2020년 10월 아동학대조사의 공공화에 따라 전국 시군구에 아동학대전담공무원이 배치되어 아동학대조사업무를 수행하기 시작함. 아동학대전담공무원 업무가 원활하고 효과적으로 수행되기 위해서는 아동학대전담공무원의 양적 확충을 통한 공공아동보호인프라 확보가 전제조건이 되며 아동학대전담공무원의 지역별 배치에 대한 지속적인 모니터링이 필요하여 핵심지표로서 추가가 필요함(<표 4-51>, <표 4-52> 참조).

<표 4-51> ‘아동학대전담공무원 배치인력수-시도별’ 추가 지표안

구분	아동학대전담공무원 수	학대신고 사례수	아동학대전담공무원 1인당 학대신고 사례건수
<연도별>			
....			
<17개 시도별>			
....			

자료: 저자 작성.

<표 4-52> ‘아동학대전담공무원 배치인력수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	아동학대전담공무원 배치인력수-시도별
지표명(영문)	Child Protective Service Officers by City/Province
개요	2020년 10월부터 실시된 아동학대 조사 공공화에 따라 아동보호전문기관(민간)에서 수행 하던 학대조사 업무를 시군구로 이관하여 공무원이 직접 아동학대 조사를 실시
출처	보건복지부 내부 행정자료
담당 부서	보건복지부 아동학대대응과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 아동학대전담공무원 1인당 학대신고 사례건수: 학대신고 사례수/아동학대전담공무원 수

자료: 저자 작성.

□ ‘아동보호전담요원 배치인력수-시도별’

○ 2020년 10월 정부의 ‘공공 중심 아동보호 체계구축’ 방침에 따라 아동보호전담요원의 역할은 매우 중요하게 되었으나, 아동학대전담공무원에 비해 처우의 안정성이 매우 낮고 배치규모와 수준에 대한 실태파악이 제대로 이루어지지 않고 있어 보건복지 통계지표로 포함하여 지속적인 관리와 모니터링 작업이 필요함(<표 4-53>, <표 4-54> 참조).

<표 4-53> ‘아동보호전담요원 배치인력수-시도별’ 추가 지표안

구분	아동보호전담요원 수	보호아동 수	아동보호전담요원 1인당 보호아동 수
<연도별>			
....			
<17개 시도별>			
....			

자료: 저자 작성.

<표 4-54> ‘아동보호전담요원 배치인력수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	아동보호전담요원 배치인력수-시도별
지표명(영문)	Child Protective Service Agents by City/Province
개요	2020년 10월 아동보호체계 공공화 이후 보호대상 아동 발생 시 지자체가 책임지고 보호할 수 있도록 보호계획의 수립, 보호중인 아동의 양육상황점검, 종결 및 사후관리의 책임이 있음.
출처	보건복지부 내부 행정자료
담당 부서	보건복지부 아동학대 대응과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 아동보호전담요원 1인당 보호아동 수: 보호아동 수/아동보호전담요원 수

자료: 저자 작성.

□ ‘지역아동보호전문기관 설치수-시도별’

- 지역의 아동보호전문기관은 사례관리전담기관으로 아동학대전담공무원으로부터 통보받은 사례에 대한 다양한 정보수집, 전문적 다각적 분석, 안전 특성 욕구 등 종합적으로 고려한 사례관리계획을 수립하고 재학대예방을 위한 서비스제공 및 심층사례관리를 실시하게 됨.
- 아동안전 및 재학대예방을 위해서 아동보호전문기관의 역할과 기능이 매우 중요하며 아동보호전문기관의 전문적인 사례개입을 위한 전제조건은 아동보호전문기관 개소수의 확대가 필요하며 지역아동보호전문기관 설치수는 핵심지표로서 추가되어 모니터링할 필요가 있음(<표 4-55>, <표 4-56> 참조).

<표 4-55> ‘지역아동보호전문기관 설치수-시도별’ 추가 지표안

(단위: 개소, 명)

구분	지역아동보호전문기관 설치수	지역아동보호전문기관 보호아동수
<연도별>		
....		
<17개 시도별>		
....		

자료: 저자 작성.

<표 4-56> ‘지역아동보호전문기관 설치수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	지역아동보호전문기관 설치수-시도별
지표명(영문)	Child Protection Agency by City/Province
개요	2020년 10월부터 실시된 아동학대 조사 공공화에 따라 아동보호전문기관은 사례관리에 집중
출처	보건복지부 내부자료
담당 부서	보건복지부 아동학대대응과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 아동보호전문기관: 아동복지법 제 45조에 근거하여 설립된 기관으로서 아동학대 피해아동의 발견, 보호, 치료에 대한 신속한 처리 및 아동학대예방을 전담하는 역할을 수행

자료: 저자 작성.

□ ‘학대피해아동쉼터 설치수- 시도별’

- 분리된 아동들에 대한 일시보호 및 심리정서적 개입지원을 할 수 있는 학대피해아동 전용쉼터의 부족 문제가 제기되고 있는 시점에서 이를 모니터링 하기 위해 학대피해아동쉼터 및 영유아 위기아동 보호가정 수 등 학대피해일시보호 아동 실태 파악을 위한 핵심지표 추가가 필요함(<표 4-57>, <표 4-58> 참조).

<표 4-57> ‘학대피해아동쉼터 설치수- 시도별’ 추가 지표안

(단위: 개소, 명)

구분	학대피해아동쉼터 설치수	학대피해아동쉼터 보호아동수
<연도별>		
....		
<17개 시도별>		
....		

자료: 저자 작성.

<표 4-58> ‘학대피해아동쉼터 설치수- 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	학대피해아동쉼터 설치수- 시도별
지표명(영문)	Shelter for Child Abuse Victims by City/Province
개요	학대피해아동쉼터(일시보호시설)는 학대로부터 아동을 응급·즉각분리 조치하여 아동을 안전하게 보호하는 것을 목적으로 하여 설치
출처	보건복지부 내부자료
담당 부서	보건복지부 아동학대대응과
작성 주기	1년
작성 체계	해당 사업의 보고통계자료를 취합하여 작성
용어 정의	○ 학대피해아동쉼터: 학대피해아동의 보호 및 숙식제공, 생활 및 상담치료, 교육정서지원 등을 목적으로 하여 설치된 일시보호시설.

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ 없음.

라) 삭제 지표

□ ‘아동’ 세부분야에서 삭제하고자 하는 지표는 ‘소년소녀가정현황- 시도별(지표 5-4-1)’ 1개 지표임.

□ ‘소년소녀가정현황- 시도별(지표 5-4-1)’

○ 1996년 유엔 아동권리위원회는 우리 정부에 소년소녀가장을 위탁가정이나 양육시설에 수용하는 등 소년소녀가장을 가능한 최소화하라고 권고했으며, 이에 2000년 이후 정부는 ‘소년소녀가장’을 ‘소년소녀가정’으로 명칭을 변경하고 소년소녀가장의 지정기준 등 집계범위를 변경함.

○ 이에 따라 1999년 1만 2427명에 달했던 소년소녀가정은 2021년 12월 기준 전국 6명으로 감소(보건복지부, 2022)한 통계로 실제로 부양과 돌봄능력이 없는 부모를 부양하고 있는 아동의 수를 정확하게 반영하고 있지 못해 삭제할 필요가 있음.

5) ‘노인’ 세부분야

가) 개요

□ ‘노인’ 세부 분야는 노인복지정책과 노인의 삶을 전체적으로 조망할 수 있는 지표들로써 총 17개 지표로 구성하고자 함.

○ 기존 15개 지표 중 7개 지표는 그대로 유지, 5개 지표는 새로 추가, 3개 지표는 삭제하며, 5개 지표는 수정함.

나) 추가 지표

□ ‘노인’ 세부분야에서 제안하는 추가지표는 노인과 관련된 사회서비스의 수요와 공급을 파악하기 위하여 건강 및 경제활동 관련 수요와 서비스 이용에 대한 지표로 ‘노인 진료비’, ‘노인 외래 환자 수-연령별, 시도별’, ‘노인 건강검진 수검률-연

령별’, ‘노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수- 시도별’, ‘노인 경제활동 참여자 수- 시도별’ 등 5개 지표임.

□ ‘노인 진료비’

○ 노인 인구 증가로 전 연령 대비 노인인구의 진료비 지출이 증가하고 있는 상황에서 진료비 지출 증가에 대한 파악이 필요함(<표 4-59>, <표 4-60> 참조).

<표 4-59> ‘노인진료비’ 추가 지표안

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021
전체인구(천 명)						
65세 이상 인구						
65세 이상 진료비(억원)						
노인 1인당 연평균 진료비						
전체 1인당 연평균 진료비						

자료: 저자 작성.

<표 4-60> ‘노인진료비’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	노인진료비
지표명(영문)	Medical Expenditure on adults aged 65 and over
개요	65세 이상 노인 진료비
출처	「건강보험 통계연보」, 건강보험심사평가원·국민건강보험공단
담당 부서	「건강보험심사평가원 급여정보분석실 급여정보운영부」 (☎ 033-739-2107, 2111) 「국민건강보험공단 빅데이터전략본부 통계관리부」(☎ 033-736-2453~8)
작성 주기	1년
작성 체계	○ 작성방법: 요양기관에서 청구한 진료비를 공단에서 지급한 월 기준으로 작성 ○ 작성시점: 진료비-수진기준(실제 진료받은 일자 기준), 전체인구와 65세 이상 인구는 연도말 기준
용어 정의	○ 노인 1인당 연평균 진료비 = 65세 이상 진료비/65세 이상 연평균 적용인구 ○ 전체 1인당 연평균 진료비 = 전체 진료비/연평균 적용인구

자료: 저자 작성.

□ ‘노인 외래 환자 수-연령별, 시도별’

- 노인은 노화에 따른 건강악화로 의료적 욕구가 높음을 고려할 때 노인의 의료 서비스 이용에 대한 현황 파악이 필요함. 특히나 재택의료 등에 대한 논의가 진행되고 있는 시점에서 지역사회 내에서 외래서비스 이용 수준에 대한 정기간 파악이 필요함(<표 4-61>, <표 4-62> 참조).

<표 4-61> ‘노인 외래 환자 수-연령별, 시도별’ 추가 지표안

(단위: 천명)

	소계	65~69세	70~74세	75~79세	80~84세	85~89세	90세~	전체인구 수
연도								
<17개 시도별>								
....								

자료: 저자 작성.

<표 4-62> ‘노인 외래 환자 수-연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	노인 외래 환자 수 - 연령별, 시도별
지표명(영문)	Number of outpatient aged 65 and over - by age and City/Province
개요	65세 이상 노인 외래 이용 현황
출처	「국민보건의료실태조사」, 보건복지부
담당 부서	보건복지부 의료자원정책과(☎ 044-202-2450)
작성 주기	5년
작성 체계	○ 작성방법: 보건의료자원 공급과 의료이용과 관련된 가용한 모든 자료를 수집하고 자료세트를 구축하여 산출 - 의료자원, 의료이용, 의료이용 결과 ○ 작성시점: 2021년 7월~2020년 2월
용어 정의	○ 외래환자 중 노인 비율=65세 이상 외래환자 수 / 전체 외래환자 수

자료: 저자 작성.

□ ‘노인 건강검진 수검률-연령별, 시도별’

- 예방적 관점에서의 노인의료서비스 접근을 고려할 때 노인의 건강검진 수검률

에 대한 파악이 필요함(<표 4-63>, <표 4-64> 참조).

<표 4-63> ‘노인 건강검진 수검률-연령별, 시도별’ 추가 지표안

	대상인원	수검인원		수검률	
		일반건강검진	인지기능장애 검사	일반건강검진	인지기능장애 검사
전체					
65~69세					
70~74세					
75~79세					
80~84세					
85세 이상					
<17개 시도별>					
....					

자료: 저자 작성.

<표 4-64> ‘노인 건강검진 수검률-연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	노인 건강검진 수검률 - 연령별, 시도별
지표명(영문)	Inspection Rate of Health Check-ups aged 65 and over - by age
개요	65세 이상 노인 건강검진 수검률
출처	「건강검진 통계연보」, 국민건강보험공단
담당 부서	국민건강보험공단 빅데이터전략본부(033-736-2454)
작성 주기	1년
작성 체계	○ 작성방법: 건강검진 통합정보시스템에 입력된 자료를 집계 ○ 작성체계: 전국 건강검진기관 및 공단 지사(건강검진 통합정보시스템 에 자료입력) →공단 정보관리실(데이터 관리)→정책연구원 통계분석팀 데이터 발체 및 작성
용어 정의	○ 인지기능장애검사: 치매 조기진단을 위해 66세 이상 국민을 대상으로 2년마다 진 행되는 검사 ○ 건강검진 수검률 = 건강검진수검자/건강검진대상자 x 100

자료: 저자 작성.

□ ‘노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별’

- 노인 돌봄 정책의 주요 사업 중 하나인 ‘노인 맞춤형 돌봄 서비스’의 현황 파악을 통해 노인 돌봄의 큰 틀 내에서 서비스 현황을 파악할 수 있을 것임(<표 4-65>, <표 4-66> 참조).

<표 4-65> ‘노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별’ 추가 지표안
(단위: 명, 개소)

구분	이용자 수		제공기관 수	생활관리사 수
	일반돌봄군	중점돌봄군		
전국				
<17개 시도별>				
....				

자료: 저자 작성.

<표 4-66> ‘노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별’ 추가 지표에 대한
지표해설집 설명자료

지표명(국문)	노인 맞춤 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별
지표명(영문)	Number of users, providers and workers of the Customized Care Services for Older Adults - by City/Province
개요	65세 이상 노인 맞춤 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수
출처	「노인맞춤돌봄시스템」, 사회보장정보원
담당 부서	보건복지부 노인정책과 (☎)
작성 주기	1년
작성 체계	○ 작성방법: 사회보장정보원 노인맞춤돌봄시스템에 입력된 자료를 집계 ○ 작성시점: 매년 연말 기준
용어 정의	○ 일반돌봄군: 사회적인 관계 단절 및 일상생활의 어려움으로 돌봄 필요가 있는 대상. 월16시간 미만의 직접서비스 제공. 가사서비스 불가 ○ 중점돌봄군: 신체적인 기능제한으로 일상생활지원 필요가 큰 대상. 월 16시간 이상 40시간 미만의 직접서비스 제공 ○ 제공기관: 노인맞춤돌봄서비스 수행기관 ○ 생활관리사: 서비스 제공계획에 따라 서비스를 제공하는 인력

자료: 저자 작성.

□ ‘노인 경제활동 참여자 수-시도별’

- 베이비부머가 노인세대로 진입하게 되면서 경제활동에 참여하는 노인의 수도 증가할 것으로 예상됨. 노인의 경제활동은 소득중심의 활동 뿐만 아니라 건강 유지, 사회적 관계 측면에서 중요한 부분으로 경제활동 참여 현황에 대한 파악이 필요함(<표 4-67>, <표 4-68> 참조).

<표 4-67> ‘노인 경제활동 참여자 수-시도별’ 추가 지표안

(단위: 명, %)

구분	경제활동 인구	취업자	실업자	경제활동 참가율	고용률	실업률
전체						
<17개 시도별>						
....						

<표 4-68> ‘노인 경제활동 참여자 수-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	노인 경제활동 참여자 수 - 시도별
지표명(영문)	Labor Force Participation Rate aged 65 and over - by City/Province
개요	65세 이상 노인 경제활동 참여자 수
출처	「경제활동인구조사」, 통계청
담당 부서	통계청 사회통계국 고용통계과 (☎ 042-481-2560)
작성 주기	1월
작성 체계	○ 작성방법: 건강검진 통합정보시스템에 입력된 자료를 집계 ○ 작성체계: 조사원(면접조사)→지방통계청(사무소)→통계청
용어 정의	○ 경제활동인구: 만 15세 이상 인구 중 취업자와 실업자를 말한다 ○ 취업자: ① 조사대상 주간 중 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자 ② 자기에게 직접적으로는 이득이나 수입이 오지 않더라도 자기가구에서 경영하는 농장이나 사업체의 수입을 높이는 데 도운 가족종사자로서 주당 18시간이상 일한 자(무급가족종사자) ③ 직장 또는 사업체를 가지고 있으나 조사대상 주간 중 일시적인 병, 일기불순, 휴가 또는 연가, 노동쟁의 등의 이유로 일하지 못한 일시휴직자 ○ 실업자: 조사대상주간에 수입 있는 일을 하지 않았고, 지난 4주간 일자리를 찾아 적극적으로 구직활동을 하였던 사람으로서 일자리가 주어지면 즉시 취업이 가능한 사람 ○ 경제활동 참가율=만15세 이상 인구 중 경제활동인구(취업자+실업자)가 차지하는 비율 ○ 고용률(%)=(취업자/15세 이상 인구)×100 ○ 실업률(%)=(실업자/경제활동인구)×100

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ ‘노인’ 세부분야에서 제안하는 수정지표는 ‘독거노인 수’(지표 5-6-1), ‘노인복지 이용시설 현황’(지표 5-6-9), ‘노인장기요양보험 신청 및 인정 현황’(지표 7-5-1), ‘노인장기요양기관 현황-시설’(지표 7-5-2), ‘노인장기요양기관 현황-재가서비스’(지표 7-5-3) 등 5개 지표임.

□ ‘독거노인 수’(지표 5-6-1)

- 시도별, 성별 독거노인 서비스 제공을 위한 자료로 활용 가능하기 위해 시도별, 성별 항목 추가가 필요함(<표 4-69> 참조).

<표 4-69> ‘독거노인 수’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존 (지표 5-6-1)							
구분	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
전체							
65~69세							
70~74세							
75~79세							
80~84세							
85~89세							
90세 이상							

개선안								
구분	계	성별		연령별				
		남자	여자	65-69세	70-74세	75-79세	80-84세	85세 이상
<연도별>								
....								
<17개 시도별>								
....								

자료: 저자 작성.

□ ‘노인복지 이용시설 현황’(지표 5-6-9)

- 노인여가복지시설 중 대표적 시설은 경로당과 노인복지관임에도 경로당이 누락되어 경로당에 대한 현황수치 추가가 필요함(<표 4-70> 참조).

<표 4-70> ‘노인복지 이용시설 현황’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존

(지표 5-6-9)

구분	노인여가 복지시설 (복지관)	재가노인																노인보	노인일					
		소개			방문요양 서비스			주야간보호 서비스			단기보호 서비스			방문목욕 서비스			방문간호 서비스			재가노인 지원서비스			호전문 기관	자리지 원기관
		시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수
연도																								
<17개 시도별>																								
....																								

개선안

구분	노인여가복지 시설	재가노인																노인보	노인일					
		소개			방문요양 서비스			주야간보호 서비스			단기보호 서비스			방문목욕 서비스			방문간호 서비스			재가노인 지원서비스			호전문 기관	자리지 원기관
		계	경로 당	복지 관	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수	현원 수	시설 수	정원 수
연도																								
<17개 시도별>																								
....																								

자료: 저자 작성.

□ ‘노인장기요양보험 신청 및 인정 현황’(지표 7-5-1)

- 노인장기요양은 돌봄 영역으로 기존 ‘사회보험’ 영역에서 ‘사회서비스’ 영역으로 이동하며, 지표의 실효성이 낮아 성별 삭제가 필요함(<표 4-71> 참조).

<표 4-71> ‘노인장기요양보험 신청 및 인정 현황’ 기존 지표 대비 개선 지표안

기존 (지표 7-5-1)									
구분	신청자 수	등급판정자수	인정자수						
			계	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	인지지원 등급
<연도별>									
....									
<성별>									
남									
여									
<17개 시도별>									
....									

개선안									
구분	신청자 수	등급판정자수	인정자수						
			계	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	인지지원 등급
<연도별>									
....									
<17개 시도별>									
....									

자료: 저자 작성.

□ ‘노인장기요양기관 현황-시설’(지표 7-5-2)

- 노인장기요양은 돌봄 영역으로 기존 ‘사회보험’ 영역에서 ‘사회서비스’ 영역으로 이동하며 지표 5-6-8 ‘노인복지 생활시설 수 및 생활자 현황’과 통일성을 기하기 위해 현원 수 항목을 추가할 필요가 있음(<표 4-72> 참조).
- 또한 기존 ‘노인장기요양기관 현황-시설’에서 → ‘노인장기요양기관 시설서비스 제공기관 수’로 명칭 변경이 필요함,

<표 4-72> 기존 ‘노인장기요양기관 현황-시설’ 기존 지표 대비 개선 ‘노인장기요양기관 시설서비스 제
공기관 수’ 지표안

기존									
(지표 7-5-2)									
구분	계			노인요양시설			노인요양공동생활가정		
	기관수	정원수		기관수	정원수		기관수	정원수	
<연도별>									
....									
<17개 시도별>									
....									
개선안									
구분	계			노인요양시설			노인요양공동생활가정		
	기관수	정원수	현원수	기관수	정원수	현원수	기관수	정원수	현원수
<연도별>									
....									
<17개 시도별>									
....									

자료: 저자 작성.

□ ‘노인장기요양기관 현황-재가서비스’(지표 7-5-3)

- 노인장기요양은 돌봄 영역으로 기존 ‘사회보험’ 영역에서 ‘사회서비스’ 영역으로 이동하며 ‘노인복지 이용시설 현황’(지표 5-6-9)과 통일성을 기하기 위해 현원 수 항목을 추가할 필요가 있음(<표 4-73> 참조).

<표 4-73> ‘노인장기요양기관 현황-재가서비스’ 기존 지표 대비 개선안

기존

(지표 7-5-3)

구분	총계	방문 요양	방문 목욕	방문 간호	주야간보호		단가보호		복지 용구
					기관수	정원	기관수	정원	
<연도별>									
....									
<17개시도별>									
....									

개선안

구분	총계		방문요양		방문목욕		방문간호		주야간보호			단가보호			복지용구
	기관 수	현원 수	기관 수	현원 수	기관 수	현원 수	기관 수	현원 수	기관 수	정원 수	현원 수	기관 수	정원 수	현원 수	
<연도별>															
....															
<17개시도별>															
....															

자료: 저자 작성.

다) 삭제 지표

□ ‘노인’ 세부분야에서는 행정자료에서 산출할 수 없는 지표, 중복제시되는 내용 등을 삭제지표로 제안하였으며, ‘노인이라고 생각하는 연령’(지표 5-6-3), ‘노인학대 현황-유형별’(지표 5-6-5), ‘학대피해노인 현황-연령별’(지표 5-6-6) 등 3개 지표임.

□ ‘노인이라고 생각하는 연령’(지표 5-6-3)

○ 해당 지표는 노인실태조사를 통해 3년 주기로 산출되는 지표로써, 해당 항목은 조사대상자의 주관성이 개입되는 측면이 있어 매 조사시마다 경향성이 상이하게 나타나 정확성을 담보하기 어려워 삭제할 필요가 있음.

□ ‘노인학대 현황-유형별’(지표 5-6-5), 학대피해노인 현황-연령별(지표 5-6-6)

○ 해당 지표들은 ‘노인학대건수’(지표 5-6-4)와 함께 학대노인과 관련된 유사한

정보를 반복적으로 제시하고 있어 지표의 대표성과 간결성을 고려하였을 때 ‘노인학대건수’(지표 5-6-4)로 갈음 가능하여 삭제할 필요가 있음.

6) ‘기타’ 세부 분야

가) 개요

- ‘기타’ 세부분야는 현재 사회서비스 내 사각지대로 볼 수 있는 영역이지만 향후 정책적 수요가 높을 것으로 예상되는 장례 및 노숙인과 관련된 정책 수립을 위한 기초자료로 활용될 수 있는 통계지표들로써 총 4개 지표로 구성하고자 함
- 기존 6개 지표 중 1개 지표는 그대로 유지하고, 5개 지표는 3개로 수정함.

나) 추가 지표

- 없음.

다) 수정 지표

- ‘기타’ 세부분야에서 제안하는 수정지표는 유사한 항목에 대해 분리되어 있는 지표들을 통합하는 등 내용을 정리하기 위하여 ‘공설묘지 이용 현황’(지표 5-6-13), ‘법인묘지 이용 현황’(지표 5-6-14), ‘화장시설 및 봉안당 이용 현황’(지표 5-6-15), ‘화장률 현황’(지표 5-6-16), ‘노숙인 생활시설 수 및 생활인원 현황’(지표 5-6-18) 등 5개 지표이며 이를 수정하여 2개 지표로 제시함.
- ‘공설묘지 이용 현황’(지표 5-6-13), ‘법인묘지 이용 현황’(지표 5-6-14), ‘화장시설 및 봉안당 이용 현황’(지표 5-6-15)
- 매장시설과 봉안시설은 모두 시신 또는 유골을 안치하는 시설로 이를 통합하여 지표 5-6-13과 지표 5-6-14에서는 묘지면적 항목은 삭제하고 개소수, 분묘설치 예정기수, 분묘설치 기수 항목은 유지하며, 지표 5-6-15에서 화장장

항목은 삭제하여 한 개의 지표로 제시함(<표 4-74> 참조).

○ 3개 지표를 1개 지표로 통합하여 ‘(공설·법인)묘지 및 봉안시설 수’로 명칭을 변경하고자 함.

<표 4-74> 기존 ‘공설묘지 이용 현황’, ‘법인묘지 이용 현황’, ‘화장시설 및 봉안당 이용 현황’ 지표 대비 ‘(공설·법인)묘지 및 봉안시설 수’ 개선 지표안

기존				
(지표 5-6-13)				
구분	개소수	묘지면적	분묘설치 예정기수	분묘설치기수
<연도별>				
....				
<17개 시도별>				
....				

(지표 5-6-14)				
구분	개소수	묘지면적	분묘설치 예정기수	분묘설치기수
<연도별>				
....				
<17개 시도별>				
....				

(지표 5-6-15)					
구분	화장장		봉안당		
	개소수	화장건수	개소수	봉안능력	봉안수
<연도별>					
....					
<17개 시도별>					
....					

개선안									
(공설·법인)묘지 및 봉안시설 수									
구분	공설묘지			법인묘지			봉안시설		
	개소수	분묘설치 예정기수	분묘설치 기수	개소수	분묘설치 예정기수	분묘설치 기수	개소수	봉안능력	봉안수
<연도별>									
....									
<17개 시도별>									
....									

자료: 저자 작성.

□ ‘화장물 현황’(지표 5-6-16)

○ 앞에서 언급한 바와 같이 지표 5-6-15의 화장장 항목(화장장 개수, 화장건수)을 지표 5-6-16에 추가하고자 함(<표 4-75> 참조).

－ 다만, 지표 5-6-15는 ‘개장유골, 죽은태아, 시신’을 포함하지만, 지표 5-6-16은 ‘개장유골, 죽은태아, 외국인 및 국적미상’을 제외하고 있어, 두 값을 모두 제시

○ 기존 ‘화장물 현황’ 지표명을 ‘화장물 및 화장장 수’로 변경하고자 함.

<표 4-75> 기존 ‘화장물 현황’ 지표 대비 ‘화장물 및 화장장 수’ 개선 지표안

기존										
(지표 5-6-15)										
구분	화장장		불안당							
	개소수	화장건수	개소수	불안능력	불안수					
<연도별>										
....										
<17개 시도별>										
....										

(지표 5-6-16)										
구분	사망자 수			화장건수				화장물		
	계	남자	여자	계	남자	여자	성별 미상	계	남자	여자
<연도별>										
....										
<17개 시도별>										
....										

개선안													
‘화장물 및 화장장 수’													
구분	사망자 수(A)			화장건수					화장물 (B/A*100)			화장장 수	
	계	남자	여자	개장유골, 죽은태아, 외국인 및 국적미상 제외(B)				개장유골, 죽은태아, 시신 포함	계	남자	여자		
<연도별>				계	남자	여자	성별 미상						
....													
<17개 시도별>													
....													

자료: 저자 작성.

□ ‘노숙인 생활시설 수 및 생활인원 현황’(지표 5-6-18)

- 해당 지표 주석에 ‘현재 생활자 수’로 명시되어 있어 이와 통일성을 기하기 위해 ‘연말현재 입소자’ 항목 제목을 ‘연말 기준 생활자’로 수정할 필요가 있음.
- 장애인 인식개선의 일환으로 상태별 구분 중 ‘정상인’ 구분을 ‘비장애인’으로 수정할 필요가 있음(<표 4-76 참조).

<표 4-76> ‘노숙인 생활시설 수 및 생활인원 현황’ 기존 지표 대비 개선안

기존

(표 5-6-18)

구분	시설 수	입소자			퇴소자					연말현재입소자										
		행정 기관 의뢰	전입	기타	연고 자인 도	직업 자활	전원	무단 퇴소	사망	기타	계	성별		상태별						
												남	여	정상 인	정신 질환	지체 장애	시각 장애	언어 청각	지적 장애	기타
<연도별>																				
....																				
<17개 시도별>																				
....																				

개선안

구분	시설 수	입소자			퇴소자					연말 기준 생활자										
		행정 기관 의뢰	전입	기타	연고 자인 도	직업 자활	전원	무단 퇴소	사망	기타	계	성별		상태별						
												남	여	비장 애인	정신 질환	지체 장애	시각 장애	언어 청각	지적 장애	기타
<연도별>																				
....																				
<17개 시도별>																				
....																				

자료: 저자 작성.

라) 삭제 지표

□ 없음.

라. ‘사회서비스’ 대분야 총괄표

□ 이상의 ‘사회서비스’ 대분야 지표들에 대해 선정기준 충족여부, 그리고 상태를 파악하기 위한 지표인지 성과측정을 위한 지표인지를 구분하며 각각의 지표에 대해 유지, 신규, 삭제, 수정 등으로 표시하면 <표 4-77>과 같음.

○ 기존 75개 지표 중 59개 지표는 기존대로 유지, 20개 지표는 추가, 12개 지표를 수정하여 10개 지표로, 그리고 4개 지표는 삭제하여 총 89개²⁷⁾ 지표를 제시함(기존 장애인복지 쪽에 포함되어 있던 3개 지표는 ‘소득보장’ 대분야로 이동하였으므로 이를 포함하지는 않음).

<표 4-77> ‘사회서비스’ 대분야 통계지표 개선(안)

세부 분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
서비스 인력 및 시설	사회복지전담공무원 현황-시도별(지표 5-1-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지사 자격증 교부자 수-시도별(지표 5-1-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지자원봉사 현황-시도별(지표 5-1-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자원봉사활동(지표 5-1-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	현금기부(지표 5-1-5)	○	○	○	○	○	○		유지	
	물품기부(지표 5-1-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지시설 운영주체-시설종류별(지표 5-1-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지시설 종사자 수-시설종류별, 시도별(지표 5-1-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지생활시설 수, 생활인원 및 종사자 수-시설종류별(지표 5-1-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지관 수-유형별, 시도별(지표 5-1-10)	○	○	○	○	○	○		유지	
	사회복지이용시설 수, 이용인원(연) 및 종사자 수-시도별, 시설종류별	○	○	○	○	○	○		신규	이용시설 운영 현황 파악 필요
	사회서비스전자바우처 제공기관, 제공인력 및 이용자현황-시도별, 서비스유형별	○	○	○	○	○	○		신규	사회서비스 전자바우처 관련 현황 파악 필요

27) 삭제 지표는 포함하지 않음.

세부 분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
장애인	등록장애인 수-장애종별, 시도별(지표 5-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	등록장애인 수-장애정도별, 5세 연령별(지표 5-2-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	재가장애인의 장애원인-장애종별(지표 5-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	재가장애인 수-성별, 연령별(지표 5-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	장애인학대 신고접수 현황-시도별(지표 5-2-6)		○	○	○	○	○		유지	
	학대피해 장애인 현황-성별(지표 5-2-7)		○	○	○	○	○		유지	
	장애인학대사례 현황-학대유형 및 장애유형별(지표 5-2-8)		○	○	○	○	○		유지	
	장애 관련 주요 사회서비스 제공기관, 제공인력, 이용자 현황	○	○	○	○	○		○	추가	
	독거장애인 서비스 지원 현황-시도별(지표 5-2-5)		○	○	○	○		○	유지	
	저소득층 장애인보조기기 교부실적-시도별(지표 5-2-14)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 편의시설 설치 현황-시설 종류별(지표 5-2-12)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 출현율 변화추이(지표 5-2-15)	○	○	○	○		○		유지	
	장애인 서비스지원 종합조사 현황-성별, 연령별	○	○	○	○	○		○	추가	
	장애인 거주시설 수 및 입소 현황-시도별(지표 5-2-9)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 거주시설 유형별 입소현황-시설종류별, 시도별(지표 5-2-10)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 지역사회재활시설·의료재활시설 운영 현황-시도별(지표 5-2-13)	○	○	○	○	○		○	유지	
	장애인 직업재활시설현황-시도별(지표 5-2-11)	○	○	○	○	○		○	유지	
	중증장애인생산품 우선구매 실적 및 생산시설, 장애인근로자 현황(지표 5-2-19)	○	○	○	○	○		○	유지	
	중증장애인생산품 생산시설 현황-시도별	○	○	○	○	○		○	유지	

[illegible]

[illegible]

세부 분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
노인	설치수-시도별									프라확충핵심지표
	학대피해이동쉼터 설치수-시도별	○	○	○	○	○	○	○	추가	
	노인(65세이상)의 일반 특성(지표 5-6-2)	○	○	○		○	○		유지	
	독거노인 수(지표 5-6-1)	○	○	○	○	○	○		수정	시도별 독거노인 서비스 제공을 위한 기초자료
	노인확대 권수-시도별(지표 5-6-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	노인 진료비	○	○	○	○	○		○	추가	노인인구의 진료비 지출증가 파악
	노인 외래환자 수-연령별, 시도별	○	○	○	○	○		○	추가	노인의료서비스 이용현황 파악
	노인 건강검진수검률-연령별, 시도별	○	○	○	○	○		○	추가	노인의료서비스 접근현황 파악
	치매환자 등록 현황 - 시도별(지표 5-6-7)	○	○	○	○	○		○	유지	
	노인 맞춤형 돌봄 서비스 이용자 수, 제공기관 수, 제공인력 수-시도별	○	○	○	○	○		○	추가	노인돌봄정책 현황파악을 위한 지표
	노인장기요양보험 신청 및 인정 현황(지표 7-5-1)	○	○	○	○	○		○	수정	지표의 실효성 부족으로 인한 항목 삭제
	장기요양 수급자의 일반적 특성(지표 5-6-10)		○	○	○	○	○		유지	
	요양보호사 자격증 현황 - 시도별(지표 5-6-11)	○	○	○	○		○		유지	
	노인장기요양기관 현황-시설(지표 7-5-2)	○	○	○	○	○		○	수정	타 지표와의 통일성 부여
	노인장기요양기관현황-제가서비스(지표 7-5-3)	○	○	○	○	○		○	수정	
	노인 경제활동 참여자 수-시도별	○	○	○	○	○	○		추가	노인세대의 제반 활동환경 측정 지표
	노인일자리 및 사회활동 지원사업 실적-시도별(지표 5-6-12)	○	○	○	○	○		○	유지	
	노인복지 생활시설 수 및 생활자 현황-시설 종류별, 시도별(지표 5-6-8)	○	○	○	○	○		○	유지	
	노인복지 이용시설 현황-시설 종류별, 시도별(지표 5-6-9)	○	○	○	○	○		○	수정	노인여가복지 시설현황 파악
	노인이라고 생각하는 연령(지표 5-6-3)					○	○		삭제	응답자의 주관성 개입에 의해 정확성 부족
	노인확대 현황 - 유형별(지표 5-6-5)		○	○	○	○	○		삭제	타 지표와의 유사중복으로 삭제
	학대피해노인 현황 - 연령별(지표 5-6-6)		○	○	○	○	○		삭제	

세부분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
4-6. 기타	공설묘지 이용 현황 - 시도별(지표 5-6-13)		○	○	○	○		○	수정	지표의 간결성, 활용가능성, 중복성을 고려하여 1개 지표로 통합
	법인묘지 이용 현황 - 시도별(지표 5-6-14)		○	○	○	○		○	수정	
	화장시설 및 봉안당 이용 현황-시도별(지표 5-6-15)	○	○	○	○	○		○	수정	
	화장률 현황-시도별(지표 5-6-16)	○	○	○	○	○		○	수정	지표의 활용가능성, 중복성 고려
	장례지도사 자격증 발급 현황(지표 5-6-17)	○	○	○	○			○	유지	
	노숙인 생활시설 수 및 생활인원 현황-시도별(지표 5-6-18)		○	○	○	○		○	수정	지표 의미 전달성 향상
주: 유지 59 신규 20 삭제 4 수정 12->10개로										

5. ‘소득보장’ 대분야

가. 통계지표 산출목적 및 구성 기준

□ ‘소득보장’ 분야는 노령, 장애, 출산 및 보육과 같은 다양한 사회적 위험에 따른 소득 감소로부터 국민들을 보호하고, 삶의 질을 유지 및 향상시킬 수 있도록 하는 우리나라 소득보장 제도(현금 급여)의 현황을 파악하고, 향후 소득보장제도의 계획을 수립하는 데 기초자료가 될 수 있는 통계지표를 생산 및 공표하고자 함.

□ 이에 따라 제도 대상 특성에 따라 ‘소득보장’ 대분야는 ‘노후소득보장’, ‘아동가구 소득보장’, ‘장애인가구 소득보장’, ‘공공부조’ 등 4개 세부 분야로 구분하여 총 27개 지표로 구성하고자 함.

○ 기존 사회복지서비스에 포함되어 있던 장애수당, 장애아동수당, 장애인연금, 출산 후 급여, 육아휴직 급여 등을 ‘소득보장’ 분야의 ‘장애인가구 소득보장’ 세부분야와 ‘아동가구 소득보장’ 세부분야로 이동하고자 함.

○ ‘노후소득보장’ 세부분야는 기초연금, 공적연금과 같은 노후에 발생하는 소득

감소에 대응하는 정책 관련 지표로 기존 13개 지표 중 6개 지표는 그대로 유지, 1개 지표는 추가, 3개 지표는 삭제하며, 4개 지표는 수정하여 총 11개 지표를 제안하고자 함.

- ‘아동가구 소득보장’ 세부분야는 모든 아동에 보편적으로 제공하고 있는 아동수당과 아동 보육에 따라 노동시장을 이탈하면서 발생하는 소득 감소를 보장하는 출산 후 급여 및 육아휴직 급여를 포함하여 기존 2개 지표에 신규 1개 지표를 추가하고, 2개 지표를 수정하여 총 3개 지표를 제안하고자 함.
- ‘장애인 가구 소득보장’ 세부분야는 장애인연금과 장애수당, 장애아동수당을 포함하여 기존 3개 지표 중 3개 지표를 수정하여 총 3개 지표를 제안하고자 함.
- ‘공공부조’ 세부분야는 기존 대분류인 ‘공공부조’에 포함되어 있었던 기초생활보장제도, 긴급복지지원제도 관련 기존 9개 지표에서 8개 지표는 그대로 유지, 1개 지표는 추가, 1개 지표는 수정하여 총 10개 지표를 제안하고자 함.

나. 통계지표 구성

- ‘소득보장’ 대분야의 세부분야인 ‘노후소득보장’, ‘아동가구의 소득보장’, ‘장애인가구의 소득보장’, ‘공공부조’ 각각에 대한 개요와 추가지표, 수정지표, 삭제지표에 대해 제시하고자 함.
- 추가지표 및 수정지표의 경우, 지표안과 지표 설명자료를 같이 제시함.

1) ‘노후소득보장’ 세부분야

가) 개요

- ‘노후소득보장’ 영역은 노인에게 안정적인 소득기반을 제공하여 노인의 생활안정을 지원하는 제도로 우리나라에서는 국민연금을 비롯한 공적연금제도와 기초연금이 대표적인 제도로 총 11개 지표로 구성하고자 함.

- 국민연금은 국민의 노령, 장애 또는 사망에 대한 연금급여로 국민의 생활 안정과 복지 증진에 이바지하는 것을 목적으로 하고 있어, 이의 가입 실태와 수급 실태에 관한 통계지표를 제시함.
- 공적연금은 국민연금에 더불어 특수직역연금인 사립학교교직원연금, 군인연금, 별정우체국 연금을 포함하고 있으며, 이들 연금의 가입 실태와 수급 실태에 관한 통계지표를 제시함.
- 기초연금은 65세 이상인 노인 중 소득인정액이 선정기준액 이하인 이들에게 제공하는 대표적인 노후소득보장제도로 이의 수급자에 대한 통계지표를 제시함.
- 노후소득보장제도는 노령인구의 안정적인 소득기반 및 생활안정을 지원하는 제도로 이의 성과지표로 성별 노인빈곤율을 제시함.

나) 추가 지표

- ‘노후소득보장’ 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표는 ‘기초연금 수급자 수-가구형태별, 연령별, 시도별’ 1개 지표임.
- ‘기초연금 수급자 수-가구형태별, 연령별, 시도별’
 - 기초생활보장제도의 경우 가구규모와 유형별로 수급액 및 기준이 다르다는 점에서 가구규모와 가구유형별 수급가구 수 통계를 포괄하고 있음. 기초연금 역시 동일한 기준에서 가구형태별 수급자 수가 필요함(<표 4-78>, <표 4-79> 참조).
 - 이는 시계열적으로 노인 단독가구 수급자 수와 부부가구 수급자 수의 경향을 살펴볼 수 있으며, 총 지급액 추정 시 활용 가능
 - 또한 고령자 중에서도 연소 노인과 초고령노인 등 연령에 따른 지표 제시할 경우 고령화에 따른 기초연금의 증가추이를 파악하는 데 도움이 될 것으로 연령별 수급자 수가 필요함.

<표 4-78> ‘기초연금 수급자 수-가구형태별, 연령별, 시도별’ 추가 지표안

구 분	수급자 수	가구형태별			연령별			
		단독가구 수급자	부부 1인 가구 수급자	부부 2인 가구 수급자	65-69세	70-74세	75-79세	80세 이상
<연도별>								
....								
<17개 시도별>								
....								

자료: 저자 작성.

<표 4-79> ‘기초연금 수급자 수-가구형태별, 연령별, 시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	기초연금 수급자 수-가구형태별, 연령별, 시도별
지표명(영문)	Number of Basic Pension Recipients by Family Type, Age Group and City/Province
개요	기초연금 가구형태별, 연령별, 시도별 수급자 수
출처	「보고통계자료」, 보건복지부
담당 부서	보건복지부 기초연금과 (문의 : 044-202-3673)
작성 주기	1년
작성 체계	○ 조사대상 : 당해 연도 기초(노령)연금 수급자 및 지급실적 ○ 조사방법 : 사회보장정보시스템(행복e음)에 등록된 자료를 바탕으로 통계 작성 ○ 작성방법 : 매년 말 기준 시·도별 수급자 수 및 지급액 추출
용어 정의	○ 전체노인 : 행정안전부 주민등록 인구통계 중 65세 이상인 자(연도 말 기준, 재외국민 제외) ○ 수 급 자 : 연령이 65세 이상이고 소득인정액이 선정기준액* 이하인 자로서 기초(노령)연금을 신청하여 수급 중인 자 * 단독가구 148만원, 부부가구 236.8만원(2020년 기준) ○ 부부 2인 : 배우자가 있는 가구에서 부부가 모두 기초연금을 수령 ○ 부부 1인 : 배우자가 있는 가구에서 1인이 기초연금을 수령 ○ 단독가구 : 배우자가 없이 혼자 가구 구성
비고	< 통계 이용 시 주의사항 > ○ 2013년까지 기초노령연금 자료, 2014년부터 기초연금 자료

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ ‘노후소득보장’ 세부분야에서 수정하고자 하는 지표는 ‘공공연금 가입자 수-연금

형태별’(지표 7-1-1), ‘공공연금 수급권자 수-연금형태별’(지표 7-1-2), ‘공공연금 총 급여비’(지표 7-1-3), ‘기초(노령)연금 수급자 수 및 지급실적-시도별’(지표 7-3-1) 등 4개 지표임.

□ ‘공공연금 가입자 수’(지표 7-1-1), ‘공공연금 수급권자 수’(지표 7-1-2), ‘공공연금 총 급여비’(지표 7-1-3)

○ 현재 공공연금에 포함된 연금은 국민연금과 공무원연금, 사립학교교직원연금, 군인연금, 별정우체국 직원연금으로 이들 제도에 대한 정부의 공식 명칭은 공적연금임²⁸⁾. 따라서 이들 지표의 명칭을 공공연금에서 공적연금으로 수정할 필요가 있음.

- ‘공공연금 가입자 수’에서 -> ‘공적연금 가입자 수’로 변경
- ‘공공연금 수급권자 수’에서 -> ‘공적연금 수급권자 수’로 변경
- ‘공공연금 총 급여비’에서 -> ‘공적연금 총 급여비’로 변경

□ ‘기초(노령)연금 수급자 수 및 지급실적-시도별’(지표 7-3-1)

○ 전체 노인 대비 기초연금 수급자 수 통계에 노인인구수가 포함되어 있는데 이는 노인인구수가 인구부문에 포함되어 있다는 점에서 중복 통계로 판단됨. 그러므로 수급자와 수급률에 관한 정보만으로도 수급자에 대한 정보는 충분하여 수정할 필요가 있음(<표 4-80> 참조).

28) 공적연금연계제도 설명자료 참고: https://www.mohw.go.kr/react/policy/index.jsp?PAR_MENU_ID=06&MENU_ID=06410104&PAGE=4&topTitle=

<표 4-80> ‘기초(노령)연금 수급자 수 및 지급실적’ 기존 지표 대비 개선안

기존									
(지표 7-3-1)									
구 분	전체 노인 대비 기초(노령)연금 수급자 수(명)								
	전체 노인			수급자 수			수급률(%)		
	계	남	여	계	남	여	계	남	여
<연도별>									
....									

개선안						
구 분	수급자 수			수급률(%)		
	계	남	여	계	남	여
<연도별>						
....						

자료: 저자 작성.

라) 삭제 지표

□ ‘노후소득보장’ 세부분야에서 삭제하고자 하는 지표는 ‘국민연금적용 사업장 수-사업장 인원 규모별, 시도별’(지표 7-2-5), ‘국민연금기금조성 현황’(지표 7-2-8), ‘국민연금기금운용 현황’(지표 7-2-9) 등 3개 지표임.

□ ‘국민연금적용 사업장 수-사업장 인원 규모별, 시도별’(지표 7-2-5)

○ 국민연금적용 사업장 수는 적용 대상 사업장의 수를 나타내는 지표로 노후소득보장제도를 개괄하는 보건복지통계연보에서 통계 활용 목적이 명확하지 않거나 활용도가 떨어짐. 가입 측면에서 사업장별 가입자 수가 별도로 공표되고 있기 때문에 사업장 수 통계의 중요성은 낮다고 판단되어 삭제를 제안함.

□ ‘국민연금기금조성 현황’(지표 7-2-8), ‘국민연금기금운용 현황’(지표 7-2-9)

○ 국민연금기금조성 및 운영 현황은 국민연금기금의 조성과 운용별 금액 통계로 국민연금의 가입 및 수급 이외에 실제 운용에 관한 상세한 정보로, 보건복지통계

연보에서 통계 활용 목적이 명확하지 않거나 활용도가 떨어져 삭제를 제안함.

2) ‘아동가구 소득보장’ 세부분야

가) 개요

- ‘아동가구 소득보장’ 세부분야는 아동 양육에 따른 경제적 부담을 경감하고 아동의 건강한 성장 환경을 조성하기 위한 목적으로 아동수당과 출산전후휴가급여, 육아휴직 급여 등이 대표적인 제도로써 이에 대한 상태파악을 위한 총 3개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

- ‘아동가구 소득보장’ 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표는 ‘아동수당 지급 현황-시도별’ 1개 지표임.
- ‘아동수당 지급 현황-시도별’
 - 아동수당은 8세 미만의 아동에게 매월 10만원씩 지급되는 수당으로 2018년 하위 90% 소득계층의 만 6세 미만을 대상으로 시작하여 2019년에 전체 소득 계층의 만7세 미만 아동에게, 2022년부터는 만8세미만 아동에게 지급되고 있으나 이의 수급자 수 및 집행실적에 관한 통계 지표가 부재하여 이를 추가할 필요가 있음(<표 4-81>, <표 4-82> 참조).
 - 아동수당 지급 통계지표는 여타 소득보장제도의 수급 현황과 동일하도록 수급자 수(지역별)와 지급 실적(재원별, 지역별) 통계 생산이 필요함.

<표 4-81> ‘아동수당 지급 현황-시도별’ 추가 지표안

구 분	수급자 수	지 급 실 적 (백만원)		
		계	국비	지방비
<연도별>				
....				
<17개 시도별>				
....				

자료: 저자 작성.

<표 4-82> ‘아동수당 지급 현황-시도별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	아동수당 지급 현황 - 시도별
지표명(영문)	Number of Recipients of Child allowances and Total Amount of Expenditure - by City/Province
개요	아동수당 시도별 수급자 수 및 지급 현황
출처	「보고통계자료」, 보건복지부
담당 부서	보건복지부 아동복지정책과 (문의 : 044-202-3420)
작성 주기	1년
작성 체계	○ 조사대상 : 당해 연도 아동수당 수급자 및 지급실적 ○ 조사방법 : 사회보장정보시스템(행복e음)에 등록된 자료를 바탕으로 통계 작성 ○ 작성방법 : 매년 말 기준 시·도별 수급자 수 및 지급액 추출
용어 정의	○ 수 급 자 : - 2022년~: 8세 미만 아동 - 2019~2021년: 7세 미만 아동 - 2018년: 6세 미만 가구소득 90% 이하 ○ 국 비 : 국가가 부담한 금액 ○ 지 방 비 : 국가가 부담한 금액을 차감한 액수에 대하여 특별시·광역시·도·특별자치도 및 시·군·구가 상호 부담한 금액

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ ‘아동가구 소득보장’ 세부분야에서 수정하고자 하는 지표는 ‘산업별 규모별 출산 전후휴가급여 초회 수급자 및 수급금액 현황’(지표 5-5-2), ‘산업별 규모별 육아 휴직급여 초회 수급자 및 수급금액 현황-성별’(지표 5-5-3) 2개 지표임.

- ‘산업별 규모별 출산전후휴가급여 조회 수급자 및 수급금액 현황’(지표 5-5-2),
‘산업별 규모별 육아휴직급여 조회 수급자 및 수급금액 현황-성별’(지표 5-5-3)
 - 현재 출산전후휴가급여/육아휴직급여 수급자 수와 수급금액에 관한 통계는 분류 기준을 사업체 규모별로 나타내고 있으나, 이의 제목에는 산업별 규모별 조회 수급자 및 수급금액 현황으로 작성되어 있음.
 - 수급금액의 경우 현재 통계는 1년간 총 지급된 액수를 의미하고 있는데, 수급금액이라는 용어가 수급을 받는 이의 입장으로 혼돈될 가능성이 있으며, 전체 통계의 명칭 통일을 위하여 급여 지급 현황으로 수정할 필요가 있음.
 - ‘산업별 규모별 출산전후휴가급여 조회 수급자 수급금액 현황’을 → ‘출산전후휴가급여 지급 실적-사업장 규모별’로 수정
 - ‘산업별 규모별 육아휴직 조회 수급자 수급금액 현황-성별’을 → ‘육아휴직급여 지급 현황-기업규모별, 성별’로 수정

라) 삭제 지표

□ 없음.

3) ‘장애인가구 소득보장’ 세부분야

가) 개요

- 장애인가구 소득보장제도는 장애라는 독립적인 소득상실 위험 요인에 직면해 있는 장애인을 대상으로 한 특수한 소득보장 체계로(윤상용, 2013) 장애인에 대한 소득보장제도는 장애로 인한 소득중단 또는 소득활동 기회 상실을 보전하며, 장애로 인한 추가적인 지출을 보정하기 위하여 지급됨.
- 우리나라에서는 장애아동수당, 장애수당, 장애연금이 장애인 소득보장에 포함되므로 이에 대한 총 3개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

□ 없음.

다) 수정 지표

□ ‘장애인가구 소득보장’ 세부분야에서 수정하고자 하는 지표는 ‘장애수당 수급자 현황-시도별’(지표 5-2-16), ‘장애아동수당 수급자 현황-시도별’(지표 5-2-17), ‘장애인연금 수급자 현황’(지표 5-2-18) 등 3개 지표임.

□ ‘장애수당 수급자 현황-시도별’(지표 5-2-16), ‘장애아동수당 수급자 현황-시도별’(지표 5-2-17), ‘장애인연금 수급자 현황’(지표 5-2-18)

○ 현재 장애인 소득보장제도 통계는 기초생활보장수급자와 차상위자로 나뉘어 있음. 기초생활보장제도가 맞춤형 제도로 개편한 이후 기초생활보장수급자는 생계, 의료급여 수급자로, 차상위에는 교육급여, 주거급여 수급자가 추가되었으나, 이러한 변화에 대한 연금이 본문과 지표해설집 모두에서 표 구분항목에 다음과 같이 수정이 필요함.

– ‘기초생활보장수급자’ 항목을 → ‘기초생활보장 생계·의료급여 수급자’로 수정

– ‘차상위’ 항목을 → ‘차상위 및 기초생활보장 교육·주거급여 수급자’로 수정

□ ‘장애인연금 수급자 현황’(지표 5-2-18)

○ 장애인연금의 경우 기초연금과 동일하게 정책적으로 목표 수급률을 갖고 있기 때문에 기초연금과 동일하게 수급자 수에 대한 정보 이외에도 수급률 정보가 포함될 필요가 있음(<표 4-83> 참조).

<표 4-83> '장애인연금 수급자 현황'에 대한 기존 지표 대비 개선안

기존 (지표 5-2-18)					
구 분	총 계	기초생활보장 수급자	차상위	차상위 초과	기초생활보장수급자 (시설)
<연도별>					
....					
<17개 시도별>					
....					
개선안					
구 분	총 계	수급률(%)	유형별		
			기초생활보장 생계·의료급여 수급자	차상위 및 기초생활보장교육·주거급여 수급자	차상위 초과
<연도별>					
....					
<17개 시도별>					
....					

자료: 저자 작성.

라) 삭제 지표

□ 없음.

4) '공공부조' 세부 분야

가) 개요

- 공공부조는 생활 유지 능력이 없거나 생활이 어려운 국민에게 최저생활을 보장하고 자립을 지원하는 제도로, 우리나라의 기초생활보장제도가 대표적인 제도임.
- 기초생활보장제도 수급자의 경우 근로능력이 있는 저소득층에 대한 자활사업을 포함하므로 자활통계가 포함되며,
- 생계곤란 등의 위기상황에 처하여 도움이 필요한 사람 또는 가구원에게 일시

적으로 신속하게 생계유지에 필요한 비용 또는 현물을 지원 받는 긴급복지지원제도가 포함되어 관련 지표 총 10개로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

□ ‘공공부조’ 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표는 ‘기초생활보장 수급자 수-수급종류별’ 1개 지표임.

□ ‘기초생활보장 수급자 수-수급종류별’

○ 2015년 7월부터 맞춤형급여로 개편되면서 기초생활수급자의 가구여건에 따라 생계급여, 의료급여, 주거급여, 교육급여 등 급여별로 선정기준이 다르게 적용되고 있으며, 이에 따라 급여수급자의 수와 수급내용 역시 달라졌으나 이에 대한 통계지표는 부재한 상황임.

○ 현재 기초생활수급자 수는 생계, 의료, 주거, 교육 급여 중 하나 이상을 받는 이들을 대상으로 하고 있으나, 맞춤형 체계에 맞도록 각 급여별 수급자 수에 대한 통계 수치가 필요함(<표 4-84>, <표 4-85> 참조).

<표 4-84> ‘기초생활보장 수급자 수-수급종류별’ 추가 지표안

구 분	전체		생계급여		의료급여		교육급여		주거급여	
	가구	인원	가구	인원	가구	인원	가구	인원	가구	인원
<연도별>										
....										

자료: 저자 작성.

<표 4-85> ‘기초생활보장 수급자 수-수급종류별’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	기초생활보장 수급자 수-수급종류별
지표명(영문)	Number of Recipients of National Basic Livelihood Security Benefit by benefit type 10
개요	국민기초생활보장 수급자 수급종류별(생계급여, 교육급여, 주거급여) 현황
출처	「사회보장정보시스템(행복e음)」, 보건복지부
담당 부서	보건복지부 기초생활보장과 (문의 : 044-202-3052)

작성 주기	월
작성 체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조사방법 : 국민기초생활보장제도에 의한 수급자 현황을 사회보장정보시스템(행복e음)을 통해 추출하여 작성 ○ 조사대상 : 국민기초생활보장 수급자 ○ 조사내용 : 국민기초생활보장 수급자 개인 및 가구특성 ○ 조사체계 : 보건복지부 ⇔ 시·군·구 ⇔ 읍·면·동 ○ 조사시기 : 매월 작성 ○ 총 수급자 = 연령구간별 인원 계 = 시도별 총 수급자 계
용어 정의	○ 기초생활보장 수급자 : 국민기초생활보장법에 따라 급여를 받는 자
비고	<ul style="list-style-type: none"> < 통계 이용 시 주의사항 > ○ 시설수급자를 제외한 일반수급자를 대상으로 작성

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ ‘공공부조’ 세부분야에서 수정하고자 하는 지표는 ‘기초생활급여별 집행실적-시도별’(지표 6-1-5) 1개 지표임.

□ ‘기초생활급여별 집행실적-시도별’(지표 6-1-5)

○ 2015년 7월부터 맞춤형급여로 개편 이후 주거급여와 교육급여의 업무가 각각 국토부와 교육부로 이관되면서 생계급여와 해산장제급여로 급여 집행실적이 제한적으로 제공되고 있으나, 소득보장정책에 대한 통계 이용자의 편의상 육아휴직급여 등 여타 부처의 급여 내용이 보건복지통계연보에 수록된 바, 핵심적인 공공부조제도라 할 수 있는 주거급여와 교육급여에 해당하는 수급자와 집행실적에 대한 항목 추가가 필요함(<표 4-86> 참조).

<표 4-86> ‘기초생활급여별 집행실적- 시도별’ 기존 지표 대비 개선안

기존									
(지표 6-1-5)									
구분	계			생계급여			해산장제급여		
	계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
해당년도									
<17개 시도별>									
....									
개선안									

구분	계			생계급여			해산장제급여			교육급여			주거급여		
	계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비	계	국비	지방비
해당년도															
<17개 시도별>															
....															

자료: 저자 작성.

라) 삭제 지표

□ 없음.

다. ‘소득보장’ 대분야 총괄표

□ 이상의 소득보장 분야 지표들에 대해 선정기준 충족여부, 그리고 상태를 파악하기 위한 지표인지 성과측정을 위한 지표인지를 구분하며 각각의 지표에 대해 유지, 신규, 삭제, 수정 등으로 표시하면 <표 4-87>과 같음.

○ 기존 27개 지표 중 14개 지표는 기존대로 유지, 3개 지표는 추가, 10개 지표는 수정, 3개 지표는 삭제하여 총 27개²⁹⁾ 지표를 제안하고자 함.

29) 삭제 지표는 포함하지 않음.

<표 4-87> '소득보장' 대분야 지표체계 개선안

세부 분야	통계지표명(지표번호)	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
노후 소득 보장	공공연금 가입자 수-연금 형태별(지표 7-1-1)	○	○	○	○	○	○		수정	현재 표준 용어인 공적연금으로 용어 수정 필요
	공공연금 수급권자 수-연금 형태별(지표 7-1-2)	○	○	○	○	○	○		수정	
	공공연금 총 급여비(지표 7-1-3)	○	○	○	○	○	○		수정	
	국민연금 가입자 수-가입 형태별, 시도별(지표 7-2-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 가입자 수-사업장 규모별, 시도별(지표 7-2-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 가입자 수-산업별, 시도별(지표 7-2-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 가입자 수-가입 형태별, 연령별(지표 7-2-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금적용 사업장 수-사업장 인원 규모별, 시도별(지표 7-2-5)	○	○	○	○	○	○		삭제	가입측면 자료와 중복 및 활용도 낮음
	국민연금 급여 실적-급여 종류별, 시도별(지표 7-2-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 수급자 현황-급여 종류별, 연령별, 성별(지표 7-2-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	국민연금 기금조성 현황(지표 7-2-8)	○	○	○	○	○	○		삭제	수급자 중심 통계로 적절치 않고 국민연금통계에 수록
	국민연금 기금운용 현황(지표 7-2-9)	○	○	○	○	○	○		삭제	
	기초(노령)연금 수급자 수 및 지급 실적-시도별(지표 7-3-1)	○	○	○	○	○	○		수정	전체 노인인구 수는 중복으로 삭제
	기초(노령)연금 수급자-가구 형태별, 연령별	○	○	○	○	○	○		추가	기초연금 수급자 현황 파악 필요
아동 가구 소득 보장	산업별 규모별 출산전후휴가 급여 초회 수급자 및 수급금액 현황(지표 5-5-2)	○	○	○	○	○	○		수정	현재 지표 내용에 맞게 제목 수정 필요
	산업별 규모별 육아휴직급여 초회 수급자 및 수급금액 현황-성별(지표 5-5-3)	○	○	○	○	○	○		수정	
	아동수당 지급 현황-시도별	○	○	○	○	○	○		추가	
장애인 가구 소득 보장	장애수당 수급자 현황-시도별(지표 5-2-16)	○	○	○	○	○	○		수정	기초생활보장제도 맞춤형 제도 개편 반영
	장애아동수당 수급자 현황-시도별(지표 5-2-17)	○	○	○	○	○	○		수정	
	장애인연금 수급자 현황	○	○	○	○	○	○		수정	기초생활보장

세부분야	통계지표명(지표번호)	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태파악	성과측정		
	시도별(지표 5-2-18)									제도 맞춤형 제도 개편 반영 장애인금의 수급률 정보 필요
공공부조	기초생활보장 수급자 수-시도별(지표 6-1-1)	○	○	○	○	○	○		유지	
	기초생활보장 일반수급자 수-연령별(지표 6-1-2)	○	○	○	○	○	○		유지	
	기초생활보장 가구 수-가구규모별(지표 6-1-3)	○	○	○	○	○	○		유지	
	기초생활보장 가구 수-가구유형별(지표 6-1-4)	○	○	○	○	○	○		유지	
	기초생활보장 수급자 수-수급종류별	○	○	○	○	○	○		추가	맞춤형 제도 개편 반영 필요
	기초생활급여별 집행실적-시도별(지표 6-1-5)	○	○	○	○	○	○		수정	맞춤형 제도 개편 반영 필요
	기초생활보장수급자 급여 집행실적-시도별(지표 6-1-6)	○	○	○	○	○	○		유지	
	기준중위소득(지표 6-1-7)	○	○	○	○	○	○		유지	
	긴급복지지원 실적-시도별(지표 6-1-8)	○	○	○	○	○	○		유지	
	자활사업 참여자 수-시도별(지표 6-1-9)	○	○	○	○	○	○		유지	
주:		유지 14	신규 3	삭제 3	수정 10					

6. ‘재정·경제’ 대분야

가. 통계 지표 산출 목적 및 구성 기준

□ ‘재정·경제’ 대분야는 보건·복지정책의 수립 및 평가와 각종 운영 여건을 분석할 수 있는 기초자료를 제공하기 위해 우리나라의 생산·소비활동과 경제성장의 추이 및 정부의 재정여건을 살펴 볼 수 있는 ‘보건·복지예산’과 ‘국민경제’ 2개 세부분야로 나누어 총 14개 지표로 구성하고자 함.

○ ‘보건·복지예산’ 세부분야는 보건복지부 소관 보건복지제도 운영을 뒷받침하는 재정활동 여건을 보여 줄 수 있는 지표들로써 기존 5개 지표 중 4개 지표는

유지, 3개 지표는 추가, 1개 지표는 수정하여 총 8개 지표를 제시하고자 함.

- ‘국민경제’ 세부분야는 한 나라의 생산-소비-분배 활동을 요약하여 보여 줄 수 있는 핵심 거시지표들로써 기존 6개 지표 중 3개지표는 그대로 유지, 1개 지표는 추가하며, 1개 지표는 삭제, 2개 지표는 수정하여 총 6개 지표를 제시하고자 함.

나. 통계 지표 구성

- ‘재정·경제’ 분야의 세부분야인 ‘보건·복지예산’, ‘국민경제’ 각각에 대한 개요와 추가지표, 수정지표, 삭제지표에 대해 제시하고자 함.

- 추가지표 및 수정지표의 경우, 지표안과 지표 설명자료를 같이 제시함.

1) ‘보건·복지예산’ 세부분야

가) 개요

- ‘보건·복지예산’ 세부분야는 보건복지부 소관 보건복지제도 운영을 뒷받침하는 재정활동 여건을 보여 줄 수 있는 지표로 총 8개 지표로 구성하고자 함.

나) 추가 지표

- ‘보건·복지예산’ 세부분야에서 제안하는 추가지표는 ‘분야별 재원배부(국가 총지출)’, ‘사회복지·보건분야 부문별 예산’, ‘9대 기능별 공공사회복지지출’ 등 3개 지표임.

- ‘분야별 재원배분(국가 총지출)’

- ‘분야별 재원배분(국가 총지출)’ 지표는 보건복지부 예산이 차지하는 규모를 가늠할 수 있기 위해 필요하며 전체 국가총지출 기준 정책분야별 배분 규모를 함께 보여줄 필요가 있음(<표 4-88>, <표 4-89> 참조).

<표 4-88> ‘분야별 자원배분(국가 총지출)’ 추가 지표안

(단위:조원)

구분		2017~...		2022	
		예산	구성비(%)	예산	구성비(%)
국가 총지출			100		100
010	일반지방행정				
020	공공질서 및 안전				
030	통일·외교				
040	국방				
050	교육				
060	문화및관광				
070	환경				
080	사회복지				
090	보건				
100	농림수산				
110	산업·중소기업및에너지				
120	교통및물류				
130	통신				
140	국토및지역개발				
150	과학기술				
160	예비비				

자료: 저자 작성.

<표 4-89> ‘분야별 자원배분(국가 총지출)’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	분야별 자원배분(국가 총지출)
지표명(영문)	Resource Allocation by Sector
개요	16대 분야별 국가 총지출
출처	기획재정부. 열린재정(www.openfiscaldata.go.kr)
담당 부서	기획재정부
작성 주기	1년
작성 체계	-
용어 정의	○ 총지출은 일반회계, 특별회계, 기금을 모두 더한 후 내부거래지출과 보전지출을 차감한 것을 의미함 ○ 총지출은 정부부문의 전체적 재정규모의 파악이 가능하고 내부거래와 보전거래를 차감함으로써 순수한 재정활동의 규모파악이 가능함.

자료: 저자 작성.

□ ‘사회복지·보건분야 부문별 예산’

- 보건복지부 예산과의 비교 등을 위하여 보건복지 분야 구성 부문별 예산규모를 보여줄 필요가 있음(<표 4-90>, <표 4-91> 참조).

<표 4-90> ‘사회복지·보건분야 부문별 예산’ 추가 지표안

(단위:조원)

구분		2017~...		2021	
		예산	구성비(%)	예산	구성비(%)
계			100		100
사회복지	기초생활보장				
	취약계층지원				
	공적연금				
	아동·보육				
	노인				
	여성·가족·청소년				
	고용				
	노동				
	고용노동일반				
	보훈				
	주택				
	사회복지일반				
보건	보건의료				
	건강보험				
	식품의약품안전				

자료: 저자 작성.

<표 4-91> ‘사회복지·보건분야 부문별 예산’ 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	사회복지·보건분야 부문별 예산
지표명(영문)	Resource allocation by sub-sector of Social welfare and Health
개요	사회복지 분야와 보건분야의 부문별 예산배분 현황
출처	기획재정부, 열린재정
담당 부서	
작성 주기	1년
작성 체계	-
용어 정의	-

자료: 저자 작성.

□ ‘9대 기능별 공공사회복지지출’

- 현재 OECD 제출 통계인 경상의료비와 SOCX 지표를 제시함에 있어 경상의료비의 경우 2개 지표로 구성되어 이와 형평성을 고려하고 또한 SOCX통계에서 일반적으로 많이 사용하는 핵심 자료인 9대 기능별 공공사회복지지출(레벨

값) 추이를 제시할 필요가 있음(<표 4-92>, <표 4-93> 참조).

<표 4-92> '9대 기능별 공공사회복지지출' 추가 지표안

(단위:조원)

구분	1990	2019
공공사회복지지출 계			
노령			
유족			
근로무능력			
보건			
가족			
적극적노동시장정책			
실업			
주거			
기타사회정책			

자료: 저자 작성.

<표 4-93> '9대 기능별 공공사회복지지출' 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	9대 기능별 공공사회복지지출
지표명(영문)	Public Social Expenditure by Branch
개요	노령, 유족, 근로무능력, 보건, 가족, 적극적노동시장, 실업, 주거 및 기타사회정책 9대 정책영역에 대한 공공사회복지지출 규모 추이
출처	OECD.Stat
담당 부서	OECD
작성 주기	2년
작성 체계	-
용어 정의	○ 공공사회복지지출은 공공에 의해 제공되는 사회적 급여나 재정적 지원으로, 일반정부(중앙 및 지자체), 사회보험, 공기업 지출로 구성됨.

자료: 저자 작성.

다) 수정 지표

□ '보건복지예산' 세부분야에서 제안하는 수정지표는 '보건복지 예산현황'(지표 8-1-1)임.

□ '보건복지 예산현황'(지표 8-1-1)

○ 현재 지표의 내용을 살펴보았을 때 보건복지예산보다는 보건복지부 예산이 적

절하여 기존 ‘보건복지 예산현황’에서 ‘보건복지부 예산’으로 지표명 수정³⁰⁾을 제안하고자 함.

라) 삭제 지표

□ 없음.

2) ‘국민경제’ 세부 분야

가) 개요

□ ‘국민경제’ 세부분야는 우리나라의 생산-소비-분배 활동을 요약하여 보여 줄 수 있는 핵심 거시지표로 총 6개 지표를 국민경제의 생산(소득)>소비>분배 순서로 정렬하여 제안하고자 함.

나) 추가 지표

□ ‘국민경제’ 세부분야에서 제시하고자 하는 추가지표는 ‘주요 고용지표’ 임.

□ ‘주요 고용지표’

○ 한 국가의 경제현황 중 생산측면을 나타내기 위해 필요한 지표로 경제활동참가율, 고용률, 실업률 등으로 구성하여 제시하고자 함(<표 4-94>, <표 4-95> 참조).

30) 영문명은 ‘Budget of the Ministry of Health and Welfare’로 수정할 필요없음.

<표 4-94> '주요 고용지표' 추가 지표안

(단위:%)

연령	2017					2021		
	경제활동 참가율	고용률	실업률	경제활동 참가율	고용률	실업률	경제활동 참가율	고용률	실업률
15세 이상 전체									
15-19세									
20-29세									
30-39세									
40-49세									
50-59세									
60세 이상									
15-64세									
15-24세									
15-29세									

자료: 저자 작성.

<표 4-95> '주요 고용지표' 추가 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	주요 고용지표
지표명(영문)	Summary of economically active pop. by age group
개요	연도별 연령집단별 경제활동참가율, 고용률, 실업률
출처	통계청, 경제활동인구조사
담당 부서	통계청 고용통계과(043-481-2270)
작성 주기	월 (통계연보는 1년 기준)
작성 체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작성유형: 조사통계 ○ 조사대상 범위 : <ul style="list-style-type: none"> - 전국 표본가구 내 상주하는 만 15세이상 가구원 - 조사대상에 포함: 전업자, 비혈연 가구원, 병역특례자(산업기능요원, 공중보건의사, 공익법무관 등) - 조사대상에 제외: 군인(직업군인, 상근예비역 포함), 사회복지무원, 의무경찰, 해외상주 취업(학)자, 형이 확정된 교도소 수감자, 요양소, 기도원 수용자 - 조사대상 지역: 전국
용어 정의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경제활동참가율(%)=경제활동인구(취업자+실업자)/생산가능인구X100 ○ 고용률(%)=취업자/생산가능인구X100 ○ 실업률(%)=실업자/경제활동인구(취업자+실업자)X100 ○ 경제활동인구:만 15세 이상 인구 중 조사대상 기간 동안 상품이나 서비스를 생산하기 위하여 실제로 수입이 있는 일을 한 취업자와 일을 하지 않았으나 그 일을 즉시하기 위하여 구직활동을 한 실업자. ○ 생산가능인구: 생산가능연령인 15세 이상 인구로 현역군인, 공익근무요원, 전투경찰(의무경찰 포함), 형이 확정된 교도소 수감자, 소년원 및 치료감호소 수감자 등은 제외함. OECD에서는 생산가능인구를 15-64세 인구로 정의함. 생산가능인구는 경제활동인구와 비경제활동인구로 나뉘는데 경제활동인구는

	<p>다시 취업자와 실업자로 나뉘며, 비경제활동인구는 주부나 학생, 구직단념자 등이 해당.</p> <p>○ 취업자: 조사 대상 주간에 소득, 이익, 봉급, 임금 등의 수입을 목적으로 1시간 이상 일한 자, 가구 단위에서 경영하는 농장이나 사업체의 수입을 높이는 데 도와준 가족종사자로서 주당 18시간 이상 일한 자, 직업 또는 사업체를 가지고 있으나 조사 대상 주간에 일시적인 병, 일기불순, 휴가 또는 연가, 노동쟁의 등의 이유로 일하지 못한 일시휴직자.</p> <p>○ 실업자: 조사대상주간에 수입 있는 일을 하지 않았고, 지난 4주간 일자리를 찾아 적극적으로 구직활동을 하였던 사람으로서 일자리가 주어지면 즉시 취업이 가능한 사람</p>
--	---

자료: 저자 작성.

다) 삭제 지표

□ ‘국민경제’ 세부분야에서 제안하고자 하는 삭제지표는 ‘농가가구 연평균 가계지출’(지표 8-2-2)임.

□ ‘농가가구 연평균 가계지출’(지표 8-2-2)

- ‘농가가구 연평균 가계지출’(지표 8-2-2) 지표는 보건복지부 사업 중 농가가구에 대해 집행하는 사업이 없고, 보건복지통계 연보에 수록된 통계지표 전반을 살펴보았을 때 특별히 농가가구 연평균 가계지출 수준을 보여줄 필요성을 찾기 어려워 해당 지표 삭제할 필요가 있음.

라) 수정 지표

□ ‘국민경제’ 세부분야에서 수정을 제안하고자 하는 지표는 ‘국내총생산 및 국민총소득’(지표 8-2-4)과 ‘조세부담률’(지표번호 8-2-5) 2개 지표임.

□ ‘국내총생산 및 국민총소득’(지표 8-2-4)

- 한 국가의 경제현황을 가장 잘 보여주는 국민계정 주요지표를 추가할 필요(복지부 길잡이 통계 참조)가 있음.
 - 국민계정 주요 지표로 널리 쓰이는 통계지표는, 국내총생산(GDP), 국민총소득, 1인당국민총소득, 경제성장률(실질), GDP 디플레이터

- 기존 지표명 ‘국내총생산 및 국민총소득’을 ‘국민계정 주요지표’로 수정하고 국민계정 주요 항목을 추가보완하여 수정을 제안함(<표 4-96>, <표 4-97> 참조).

<표 4-96> 기존 ‘국내총생산 및 국민총소득’ 대비 ‘국민계정 주요지표’에 대한 개선 지표안

기존 (지표 8-2-4)								
연도	명목GDP		명목GNI		1인당 GNI		경제성장률	
	10억원	10억달러	10억원	10억달러	만원	달러	국내총생산	국민총소득
<연도별>								
....								
개선안 (단위:조원, %)								
경제규모 및 국민소득		단위	2017	2021			
국내총생산(GDP, 명목)		조원						
		억달러						
국민총소득(GNI, 명목)		조원						
		억달러						
가계총처분가능소득(PGDI, 명목)		조원						
1인당 국내총생산(명목)		천원						
		미달러						
1인당 국민총소득(명목)		천원						
		미달러						
1인당 가계총처분가능소득(명목)		천원						
		미달러						
경제성장률(실질 GDP 성장률)		%						
GDP 디플레이터								

자료: 저자 작성.

<표 4-97> ‘국민계정 주요지표’ 수정 지표에 대한 지표해설집 설명자료

지표명(국문)	국민계정 주요지표
지표명(영문)	Main Indicators of National Accounts
개요	연도별 국내총생산, 국민총소득, 가계총처분가능소득 및 1인당 지표와 실질 GDP 성장률
출처	한국은행, 국민계정
담당 부서	한국은행, 경제통계국, 국민소득팀
작성 주기	분기 및 연간(단, 통계연보는 연간지표 사용)

작성 체계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작성방법 : 기본적인 추계방법은 국민소득 3면 등가의 원칙에 따라 생산접근방법(생산 국민소득), 지출접근방법(지출국민소득), 소득접근방법(분배국민소득)의 세 가지 유형으로 분류 <ul style="list-style-type: none"> - 생산국민소득 : 경제활동별(산업별) 부가가치의 생산내역을 추계 - 지출국민소득 : 소비, 자본형성(투자), 수출입 등 최종생산물에 대한 지출내역을 추계 - 분배국민소득 : 피용자보수, 영업잉여, 고정자본소모 등 부가가치의 배분내역을 추계 ○ 국내총생산의 성장률은 가격변동분을 제외한 물량의 증감률을 측정하는 것임. 따라서 가격요인을 제거하기 위한 방법으로 물가지수와 관련된 자료를 입수하여 당해년가격 자료를 기준년가격으로 환산하는 절차를 거침 ○ 분기 자료의 경우 현재 기준년가격과 당해년가격에 의한 금액 및 성장률을 발표하고 있으며, BOK-X-13-ARIMA-SEATS를 이용한 계절조정 자료를 주지표로 사용(연간 자료는 익년도에 작성.공표하며, 익년도에 확정 절차를 거침)
용어 정의	<ul style="list-style-type: none"> ○ 명목 국내총생산(nominal Gross Domestic Product) : 경제규모 등의 파악에 이용되는 지표로서 국내에서 생산된 최종생산물의 수량에 그 때의 가격을 곱하여 산출하므로 명목 GDP의 변동분은 최종생산물의 수량과 가격변동분이 혼재 ○ 명목 국민총소득(nominal Gross National Income) : 1인당 국민소득, 국가경제규모 등을 파악하는 데 이용되는 지표로 우리나라 국민이 국내는 물론 해외에서 생산활동에 참여한 대가로 벌어들인 명목 총소득을 의미, 명목 GDP에 명목 국외순수취요소소득을 더하여 산출(중전의 명목 GNP) ○ 가계총처분가능소득 : 가계총소득 + 가계순수취경상이전, 가계 및 가계에 봉사하는 비영리단체의 소득 합계로 제한적이거나 가계의 처분가능소득(구매력)을 나타내는 지표 ○ 경제성장률: 실질 국내총생산(Gross Domestic Product, GDP)의 연간 증가율을 백분율로 나타낸 것임. 즉, 금년의 실질 GDP가 작년보다 얼마나 더 증가 혹은 감소하였는지를 나타내는 지표임. ○ GDP 디플레이터: 명목GDP를 실질GDP로 나누어 얻어지는 값

자료: 저자 작성.

□ ‘조세부담률’(지표번호 8-2-5)

- 기존 ‘조세부담률’ 지표는 국가재정 및 보건복지분야 지출을 뒷받침하는 재원의 조달여건을 보여주는데 있어 조세부담에 한정된 현행 지표는 한계를 지니고 있어 기획재정부가 공식적으로 발표하는 당해연도 조세부담률과 국민부담률 추이를 같이 제시 하여 지표명을 ‘조세부담률 및 국민부담률’로 수정하고 국민부담률에 해당하는 항목을 추가하여 수정 제시함(<표 4-98> 참조).
 - 사회보험기여금을 함께 고려한 지표로 국민부담률이 있으나, 현재 기획재정부나 행정안전부 등 정부부처에서는 국민건강보험 및 노인장기요양보험 보험료를 포함한 사회보험료 총액을 발표하지 않음

<표 4-98> 기존 ‘조세부담률’ 대비 ‘조세부담률 및 국민부담률’에 대한 개선 지표안

기존						
(지표 8-2-5)						
(단위: 백만원, %)						
연도	조세총액			조세부담률(%)		
		국세	지방세		국세	지방세
<연도별>						
....						

개선안		
‘조세부담률 및 국민부담률’		
(단위: %)		
연도	조세부담률	국민부담률
<연도별>		
.....		

자료: 저자 작성.

다. ‘재정·경제’ 대분야 총괄표

□ 이상의 재정·경제 대분야 지표들에 대해 선정기준 충족여부, 지표의 종류, 각각의 지표에 대해 유지, 신규, 수정, 삭제 등에 대한 구분, 그리고 사유를 표시하면 <표 4-99>와 같음.

○ 기존 11개 지표 중 7개 지표는 기존대로 유지, 신규지표 4개 추가, 3개 지표 수정, 1개 지표는 삭제하여 총 14개³¹⁾ 지표를 제안하고자 함.

<표 4-99> ‘재정·경제’ 대분야 지표체계 개선안

세부 분야	통계지표	선정기준					종류		구분	사유
		대표성	객관성	정확성	측정가능성	시의적절성	상태 파악	성과 측정		
보건복지예산	분야별 재원배분(국가 총지출)	○	○	○	○	○	○		추가	보건복지부 예산이 전체 국가재정에서 차지하는 비중
	사회복지·보건 분야 부문별 예산	○	○	○	○	○	○		추가	

31) 삭제 지표는 포함하지 않음.

									등을 확인하기 위해 국가의 재정 규모 및 배분 구조 확인 필요
	보건복지 예산 현황 (지표 8-1-1)	○	○	○	○	○	○	수정	내용에 맞게 제목 수정
	재원별 경상의료비 추이 (지표 8-1-2)	○	○	○	○	○	○	유지	
	기능별 경상의료비 (지표 8-1-3)	○	○	○	○	○	○	유지	
	공급자별 경상의료비 (지표 8-1-4)	○	○	○	○	○	○	유지	
	총 사회복지지출 (지표 8-1-5)	○	○	○	○	○	○	유지	
	9대 기능별 공공사회복지 지출	○	○	○	○	○	○	추가	가장 중요한 공공사회복지 지출의 정책영역별 규모 추이 파악 필요
국민 경제	국내총생산 및 국민총소득 (지표 8-2-4)	○	○	○	○	○	○	수정	기존 국내총생산 및 국민총소득을 포함한 주요지표 제시, 지표명 변경
	주요 고용지표 (연령별 경 활참여율, 고용률, 실업률)	○	○	○	○	○	○	추가	경제여건을 구성하는 중요항목인 고용관련 현황 파악지표 추가
	국내 주요 물가지수 (지표 8-2-3)	○	○	○	○	○	○	유지	
	가구당 월평균 가계지출 (지표 8-2-1)	○	○	○	○	○	○	유지	
	농가가구 연평균 가계지출 (지표 8-2-2)							삭제	복지부사업 부재
	조세부담률(지표 8-2-5)	○	○	○	○	○	○	수정	기존 조세부담 이외 사회 보험부담률 수준도 파악할 필요
	지니계수 및 상대적 빈곤율 (지표 8-2-6)	○	○	○	○	○	○	유지	
주:	유지 7	신규 4	삭제 1	수정 3					

□ 이상과 같이 ‘2021 보건복지통계연보’에 수록되어 있는 총 327개 지표 중에서 국제통계 영역을 제외한 293개 지표에 대해 영역(대분류 및 세부분류)을 재분류하고 각각의 지표들에 대해 살펴본 결과를 총정리해보면 <표 4-100>과 같음.

○ 기존 293개 지표 중 223개 지표는 그대로 유지하고, 31개 지표는 신규로 추

가하며, 32개 지표는 삭제, 39개 지표는 36개로 수정하여 총 290개 지표를 제안하였음.

<표 4-100> 기존 대비 개선 보건복지통계지표 수 현황

기존		개선	
분야(지표 수)	세부분야(지표 수)	분야(지표 수)	세부분야(지표 수)
1. 인구가구(26)	총인구(5)	1. 인구가구(29)	인구규모 및 구조(5)
	출생·사망(12)		인구변화(17)
	혼인·이혼(5)		가구(7)
	가구(4)		
2. 국민건강(88)	국민영양(6)	2. 건강(88)	건강수준(29)
	질병 및 사망원인(32)		건강행동(17)
	보건행태(23)		의료이용(20)
	보건사업(25)		보건사업(22)
4. 보건산업(17)	공중위생(2)	3. 보건의료자원·재원(43)	보건의료 인력(21)
	의약품 등 제조 및 판매업(10)		보건의료 시설(10)
	보건의료분야 R&D 사업(7)		건강보험(5)
			의료급여(7)
3. 보건의료 인력 및 시설(37)	보건의료인력(25)	4. 사회서비스(89)	서비스 인력 및 시설(12)
	보건의료시설(12)		장애인(19)
5. 사회복지 서비스(77)	복지인력 및 시설(10)		출산보육(15)
	장애인 복지(20)		아동(22)
	보육(10)		노인(17)
	아동복지(16)		기타(4)
	여성 및 가족(3)		
	노인복지 및 기타(18)		
6. 공공부조(16)	기초생활보장(9)	5. 소득보장(27)	노후소득보장(11)
	의료급여(7)		아동가구소득보장(3)
7. 사회보험(21)	공공연금(3)		장애인가구소득보장(3)
	국민연금(9)		공공부조(10)
	기초(노령)연금(1)		보건복지예산(8)
	건강보험(5)		국민경제(6)
	노인장기요양보험(3)		
8. 재정·경제(11)	보건복지예산(5)	6. 재정·경제(14)	보건복지예산(8)
	국민경제(6)		국민경제(6)
계	(293)	계	(290)

자료: 저자 작성.

□ 그 외, 이번 보건복지통계지표체계를 개선함에 있어 지표명(한글, 영문) 부여 원칙이 일관적이지 않은 문제점에 대해서는 면밀한 검토가 이루어지지 못한 한계점이 있어 후속 작업을 통해 이러한 문제점 개선도 필요하리라 판단됨.

- 17개 지역(시도) 현황을 나타남에 있어 지표에 따라 ‘지역별’, ‘시도별’이 혼용되어 사용되고 있음.
- 동일한 현황을 설명하는 지표임에도 지표명은 ~ 현황, ~추이, ~율, ~수 등이 혼용되어 사용되고 있음.
- 연령별, 성별, 지역별 등과 같이 지표의 차원을 지표명에 표시한 경우 혹은 표시하지 않은 경우가 혼용되어 있고 지표명에 표시한 경우에도 지표명 앞에 사용한 경우, 뒤에 사용한 경우가 혼용되어 사용되고 있음.

사람을
생각하는
사람들



KOREA INSTITUTE FOR HEALTH AND SOCIAL AFFAIRS



제 5 장

보건복지통계 데이터 관리 및
제공 방안

제 5 장 보건복지통계 데이터 관리 및 제공 방안

□ 제5장에서는 앞에서 살펴본 보건복지통계데이터의 관리 및 제공에 대한 문제점에 기반하여 체계적이고 효율적인 관리, 제공 방안에 대해 제시해보고자 함.

1. 개요

□ 제2장 보건복지지표체계에서 살펴본 바와 같이 현재 보건복지통계 데이터는 역사적 중요성에도 불구하고 제대로 관리가 되어 있지 않아 활용이 제한적일 뿐 아니라 업무 담당자에게도 많은 부담을 주고 있어 관리체계 마련이 필요함.

□ 한편, 제3장 관련 통계사이트들을 분석·검토한 결과, 보건복지 분야에 대한 각종 통계 욕구에 대응하기 위해서는 현재 보건복지부 홈페이지의 관련 통계데이터 제공으로는 매우 부족하며 보건복지 별도의 통계서비스 제공이 필요함. 현실적으로 별도 통계사이트 구축이 어려울 경우, 대안책으로 보건복지부 홈페이지 내에서 독립된 통계 메뉴 구성을 고려할 필요가 있음.

○ 보건복지와 관련한 승인 통계 뿐 아니라 미승인통계, 행정통계, 내부자료를 통한 통계, 과거년도 통계 등 폭넓은 자료를 일반국민들이 편리하게 이용할 수 있어야 함.

○ 통계를 쉽게 이해할 수 있는 다양한 콘텐츠와 이용의 용이성을 추구하는 다양한 기능 개발이 필요함.

○ 온라인 서비스 제공을 위한 환경을 마련함과 동시에 제공하는 서비스의 정확성과 신뢰성 확보를 위해서는 운영의 안정성도 추구하여야 함.

□ 현재 만들어지는 통계지표는 원자료에서 산출하는 것이 아닌 각 부서 혹은 기관에서 산출한 데이터를 수집하여 만들어지므로 이러한 통계지표를 관리하기 위해

서는 각 지표를 구성하고 있는 항목에 대한 관리가 필요할 뿐 아니라 각 부서 혹은 기관의 협력적인 관계 설정이 중요함.

2. 보건복지통계 정보시스템 구축

□ 개요부문에서 언급한 내용을 기반으로 ‘보건복지통계 정보시스템’에 대한 구축 방안에 대해 제시해보고자 함. 보건복지통계 정보시스템은 크게 ‘보건복지통계자료 입력관리시스템’, ‘보건복지통계자료 검증시스템’, ‘보건복지통계자료 분석시스템’ 그리고 ‘보건복지통계포털서비스시스템’으로 구분하고자 함.

○ ‘보건복지통계자료 입력관리시스템’은 보건복지통계지표 작성(산출)기관에서 해당 통계자료를 입력 혹은 업로드할 수 있는 시스템임.

－ 각 구성 항목들을 각각 입력할 수 있는 기능이 필요하며, 이 때 하나의 파일로(엑셀 입력 템플릿) 업로드 및 다운로드 할 수 있는 기능으로 대체 가능

○ ‘보건복지통계자료 검증시스템’은 보건복지통계자료 입력관리시스템을 통해 수집된 지표별 통계자료에 대해 기본적인 품질을 관리하기 위한 시스템임.

－ 누락항목 여부 확인 기능, 합계 값 혹은 평균 값 일치 여부 확인 기능, 이상치(최대값, 최소값) 여부 확인 기능 필요

－ 이러한 누락, 불일치, 이상치 발생 시 처리 절차 마련(기관 담당자에게 검토 확인 및 처리관련 이메일 발송)

○ ‘보건복지통계자료 분석시스템’은 입력되어 축적되어 있는 데이터들을 다양한 분석 도구를 통해 분석하기 위한 시스템임.

－ 분석 전문가가 아닌 일반인들도 쉽게 활용하기 위한 다양한 분석기능 및 차트 작성 기능 필요

○ ‘보건복지통계포털서비스시스템’은 입력관리시스템, 분석시스템, 각종 DB 테이블 등을 통해 축적된 통계데이터, 분석데이터, 다양한 콘텐츠를 인터넷망을 통해 사용자가 손쉽게 이용할 수 있는 시스템임.

－ 보건복지통계포털 소개, 다양한 검색 기능, 정보 분석, 테마별 통계, 관련

자료제공, 관리자페이지, OpenAPI 서비스 제공 등 메뉴로 구성

- 사용자(중앙 및 부서, 기관별) 및 관련기관 관리 기능: 관련기관 정보 및 사용자정보 관리(등록, 변경, 삭제 등)
- 보건복지통계자료 관련 코드 관리
- 기존 보건복지통계자료 구축: 보건복지통계연감(1952~2021) 자료 구축(엑셀, PDF, 아래한글 등), 각종 조사데이터(승인통계) 구축
- 통계 메타정보 관리 기능: 각 통계별 메타정보 관리(등록, 변경, 삭제 등)
- 부서별 통계정보 생산 및 관리 기능: 내부 실국별, 팀별 필요 통계정보를 생산, 관리, 열람할 수 있는 기능
- 메뉴관리

□ 현재 만들어지는 통계지표들은 보건복지부 정책통계담당관 업무 담당자가 매년 지표별 담당부서로부터 작성된 통계표를 취합하는 것으로 이러한 통계지표를 체계적으로 관리하기 위해서는 각 지표를 구성하고 있는 각각의 항목에 대한 관리가 필요함.

- 예를 들어 ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’(지표 5-1-1)의 경우(<표 5-1> 참조) 시도별 정원, 시도별 현원(계, 남, 여) 항목에 대해 <표 5-2>, <표 5-3>과 같은 항목 관리가 필요하여 이에 대한 테이블 구성 필요

<표 5-1> ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’(지표 5-1-1)

시·도별	정원	현원	성별	
			남	여
2014	16,475.0	16,269.0	4,441.0	11,828.0
2015	17,717.0	17,371.0	4,863.0	12,508.0
2016	20,307.5	19,263.0	5,574.5	13,688.5
2017	22,711.5	20,989.5	6,075.5	14,914.0
2018	24,495.5	23,125.0	6,634.5	16,490.5
2019	26,075.8	24,835.8	7,108.5	17,727.3
2020	28,668.0	26,749.0	7,539.0	19,210.0
서울	4,991.0	4,718.0	1,283.0	3,435.0
부산	1,840.0	1,855.0	506.0	1,349.0
대구	1,222.6	1,222.0	385.0	837.0
인천	1,374.0	1,389.0	362.0	1,027.0

시·도별	정원	현원	성별	
			남	여
광주	850.0	893.0	229.0	664.0
대전	635.0	625.0	183.0	442.0
울산	416.0	357.0	99.0	258.0
세종	143.0	149.0	40.0	109.0
경기	5,017.5	4,709.0	1,261.0	3,448.0
강원	1,328.0	1,161.0	376.0	785.0
충북	896.0	901.0	270.0	631.0
충남	2,288.0	1,357.0	393.0	964.0
전북	1,454.0	1,431.0	388.0	1,043.0
전남	2,050.0	1,902.0	528.0	1,374.0
경북	1,950.0	1,923.0	659.0	1,264.0
경남	1,937.0	1,861.0	482.0	1,379.0
제주	275.9	296.0	95.0	201.0

자료: 보건복지부, (2021). 2021 보건복지통계연보.

<표 5-2> ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’ 지표에 대한 필요 관리 항목(시도별 정원)

항목명	세부항목 (시도)	1996	1997	...	2019	2020	2021
시도별 정원	전국						
	서울						
	부산						
	.						
	.						
	.						
	경남						
	제주						

주: 입력 필요 항목

<표 5-3> ‘사회복지전담공무원 현황-시도별’ 지표에 대한 필요 관리 항목(시도별 현원)

항목명	세부항목 (성)	세부항목 (시도)	1996	1997	...	2019	2020	2021
성별 시도별 현원	전체	전국						
		서울						
		부산						
		· · ·						
		경남						
		제주						
	남자	전국						
		서울						
		부산						
		· · ·						
		경남						
		제주						
	여자	전국						
		서울						
		부산						
		· · ·						
		경남						
		제주						

주: 입력 필요 항목

- 한편, 이러한 입력관리시스템에서 각각의 항목에 대한 입력 대신 각 지표를 하나의 파일로 구성하여 업로드 및 다운로드할 수 있는 기능 필요(엑셀입력 템플릿)(<표 5-4> 참조)

<표 5-4> '사회복지전담공무원 현황-시도별' 지표에 대한 필요 관리 항목(엑셀입력 템플릿)

시·도별	정원	현원	성별	
			남	여
2015	17,717.0	17,371.0	4,863.0	12,508.0
2016	20,307.5	19,263.0	5,574.5	13,688.5
2017	22,711.5	20,989.5	6,075.5	14,914.0
2018	24,495.5	23,125.0	6,634.5	16,490.5
2019	26,075.8	24,835.8	7,108.5	17,727.3
2020	28,668.0	26,749.0	7,539.0	19,210.0
2021				
서울				
부산				
·				
·				
경남				
제주				

주: 입력 필요 항목

- 또한 보건복지통계를 수집, 관리하기 위해 필요한 작성자 정보, 지표 정보에 관한 메타정보(속성정보)를 규정하여(<표 5-5> 참조) 테이블로 구성할 필요가 있음.
- 작성자 정보: 해당 지표를 직접 작성하는 기관과 담당자에 대한 정보로 지표 취합 및 취합후 데이터 검증 시 활용 목적으로 소속기관명, 소속부서명, 이름, 전화번호, 이메일로 구성함.
- 지표 정보: 각각의 지표에 관한 정보로 이는 사용자에게 부가적인 정보를 제공하기 위한 목적 뿐 아니라 지표에 관한 이력관리 목적으로도 필요. 지표명, 개요, 출처, 담당부서, 문의처, 생산주기, 법적근거, 관련 제도명, 관련 승인통계(통계명, 승인번호), 작성체계, 용어정의, 업데이터(날짜, 내역), 유의사항 등으로 구성함.

<표 5-5> 보건복지통계지표 메타정보 테이블 구성안

구 분		내 용	비고
작성자정보	(1) 소속 기관명	작성자 소속기관	
	(2) 소속 부서명	작성자 소속부서	
	(3) 이름	작성자 이름	
	(4) 전화번호	작성자 전화번호	
	(5) 이메일	작성자 이메일	
지표정보	(1) 지표명	지표명	
	(2) 개요	지표에 대한 간단한 소개	
	(3) 출처	지표 산출 자료원	
	(4) 담당부서	지표 산출 담당부서	
	(5) 문의처	지표 산출 담당부서 연락처	
	(6) 생산주기	해당 지표 산출주기	년, 반기, 분기, 월
	(7) 법적근거	해당 지표에 관련한 법령명 ¹⁾	
	(8) 관련제도명	해당 지표에 관련한 제도명	복수
	관련승인 통계 ²⁾	(9) 통계명	관련 국가승인통계명
		(10) 승인번호	승인통계로부터 산출되지 않은 경우 '해당없음'
	(11) 작성체계	해당 지표 작성경로	
	(12) 용어 정의	해당 지표에서 사용하는 용어 정의	복수
	업데이트 (정정)	(13) 날짜	최종 업데이트 날짜
		(14) 내역	정정내역 이력관리
	(15) 유의사항	지표 사용시 유의사항	

주: 1) 법령정보센터와 연계하여 추가 정보 제공

2) 통계청 KOSIS와 연계하여 추가정보 제공.

자료: 저자 작성.

□ 또한 속성정보 중에서도 개별 지표정보와는 달리 별도로 규정이 필요한 항목에 대해 승인통계 데이터, 제도 정보 테이블, 용어사전 테이블, 지표체계 테이블과 같은 데이터 테이블을 규정할 필요가 있음(<표 5-6> 참조)

○ 승인통계 테이블: 보건복지부가 생산하는 국가승인통계에 관한 정보로 개별 지표의 관리대상인 ‘승인통계’ 항목과 연계되며 승인여부, 승인번호, 통계명, 작성기관, 작성대상, 작성형태, 법적근거, 관련제도, 최초작성년도, 최근작성년도, 작성주기, 작성체계 등으로 구성함.

○ 제도 정보 테이블: 보건복지부가 시행하는 각종 제도에 관한 정보로 개별 지표의 관리대상인 ‘관련 제도명’ 항목과 연계되며 제도명, 시작시점 및 종료시점, 제도내용, 관련부서(부서명, 연락처), 관련지표명 등을 구성함.

○ 용어 사전 테이블: 보건복지통계에서 사용하는 각종 용어에 관한 정보로 개별

지표의 관리대상인 ‘용어정의’ 항목과 연계되며 용어, 용어내용, 적용 지표명 등으로 구성함.

- 지표체계 테이블: 보건복지통계지표체계 변경에 대한 이력을 관리하기 위한 테이블로 변경되는 차수, 차수별 변경 목적, 변경 적용 시점, 변경 적용내용 등으로 구성함.

<표 5-6> 보건복지통계지표 추가 테이블 구성안

구 분		내 용	비고
승인통계 테이블	(1) 승인여부	국가승인통계 여부	승인, 미승인
	(2) 승인번호	해당 승인통계 승인번호	
	(3) 통계명	해당 승인통계명	
	(4) 작성기관	해당 승인통계 작성기관명	
	(5) 작성대상	해당 승인통계 작성대상	개인, 사업체, 가구, 기업체, 기타 등
	(6) 작성형태	해당 승인통계 작성형태	조사, 보고, 가공
	(7) 법적근거	해당 승인통계에 관련한 법령명	
	(8) 관련제도	해당 승인통계에 관련한 제도명	
	(9) 최초작성년도	통계작성 최초연도	해당연도
	(10) 최근작성년도	통계작성 최근연도	해당연도
	(11) 작성주기	승인통계작성주기	월, 분기, 연, 3년, 5년, 기타등
	(12) 작성체계	해당 승인통계 작성 경로	
제도 정보 테이블	(1) 제도명	해당 제도명	
	(2) 시작시점, 종료시점	해당 제도시행 시작 및 종료시기	
	(3) 제도내용	해당 제도에 대한 설명	
	관련 부서	(4) 부서명	해당 제도관련 부서명
		(5) 연락처	해당 제도관련 부서 전화번호
	(6) 관련지표명	해당 제도와 관련된 지표명	복수
용어사전 테이블	(1) 용어	해당 용어명	
	(2) 용어내용	해당 용어에 대한 설명	
	(3) 적용 지표명	해당 용어가 사용된 지표명	복수
지표체계 테이블	(1) 지표체계 변경 차수	보건복지통계지표체계에 대해 변경이 발생한 차수	
	(2) 변경 목적	지표체계 변경의 배경 및 필요성, 목적	
	(3) 변경 적용 시점	변경이 적용된 시기	
	(4) 변경 적용내용	변경 내용	

자료: 저자 작성.

□ 이러한 시스템 구성에 의해 보건복지통계 정보시스템은 [그림 5-1]과 같은 구성도로 표현될 수 있음.

[그림 5-1] 보건복지통계 정보시스템 구성도



자료: 저자 작성.



- 강상목, 김명수, (2000). 환경지표와 지표체계 개발. 국토연구원.
- 권덕철. (2017). 통계는 수치를 넘어서 정책이다. 보건복지포럼 통권 제250 권두언. pp2.~4. 한국보건사회연구원.
- 김사랑. (2020). 데이터기반 의사결정을 위한 정책 및 사업 속성 분류 체계 개발 연구. 정보시스템 연구 제29권 제3호. pp.1.~34. 한국정보시스템학회.
- 김영송, 양성민, 조서형, 최재혁. (2017). 시계열 데이터 분류를 위한 기계 학습 모델 설계 및 성능 비교. 한국통신학회 학술대회논문집, pp. 1384-1385. 한국통신학회.
- 김윤신, 윤병준, 이준협, 윤치근. (2003). 각국의 보건지표체계에 대한 비교 고찰. 한국보건통계학회지 제28권 제1호. pp27~43. 한국보건통계학회.
- 김정석, 황선재, 송유진, 김혜영. (2013). 지표체계안 개발을 위한 제언: 출산환경 및 행태지표를 중심으로. 조사연구 제14권 제3호. 한국조사연구학회. pp.79~114.
- 김지현. (2020). 정책개발을 위한 통계의 중요성과 한계. KIPA조사포럼 Vol.33. pp.30~45. 한국행정연구원.
- 남궁 근, “정책학: 이론과 경험적 연구”, 법문사, 2019.
- 남궁 근, 2001, “정책 지표 개발의 이론과 방법론”, 정책분석평가학회 하계 학술 대회 발표 논문(2001년 9월 8일).
- 류제복. (2011). 효율적인 보건 및 복지통계 작성을 위한 제언. 보건복지포럼 통권 179. pp. 7-16. 한국보건사회연구원.
- 명수정, 강민수. (2010> 녹색생활지표 개발 및 활용방안. 한국환경정책평가연구원.
- 박경귀. (2004.12.23.). 성과지표의 개념과 유형. 한국정책평가연구원 칼럼. pp.1 ~ 4.
- 박원영, 서종원, 강상혁, 최봉준. (2009). 시계열을 이용한 실적단가 예측방안에 관한 연구. 한국건설관리학회논문집. 10(4). pp. 50-57. 한국건설관리학회.
- 박지연, 서동호, 최병찬, 남해운. (2021). 시계열 데이터 분류 알고리즘 성능 비교 및 분석. 2021년도 한국통신학회 동계종합학술대회논문집, pp.111-112. 한국통신학회.
- 이상훈, 문양세, 방준상, 문성우. (2015). 시계열 데이터 기반의 대칭-불편 윤곽선 이미지 매칭. 정보처리학회논문지소프트웨어 및 데이터 공학, 4(10), pp. 431-438. 한국정보처리학회.
- 보건복지부. (2021). 2021 보건복지통계연보.

- 서태설, 김비연. (2015). 정보 서비스를 위한 분류, 시소러스, 온톨로지의 이해. 한국과학기술정보연구원.
- 송다영, 장수정, 김은지. (2008). 일, 가족 양립지수 개발 및 적용방안 연구. 한국여성정책연구원.
- 심수진. (2020). 미래사회와 한국의 사회지표 개선방안. KIPA조사포럼. Vol.35. pp.50-55. 한국행정연구원.
- 우원규, 윤병준, 윤치근, 김혜영, 김은주, 유시은 외. (2006). 우리나라 보건복지통계의 실태에 관한 연구. 한국보건정보통계학회지 제31권제2호. pp3~18. 한국보건정보통계학회.
- 이용구, 김상용. (2017). 통계학의 이해 제8판. 율곡출판사. p.5.
- 이용우, 윤양수, 최영국의. (2003). 지속가능한 국토개발지표 설정에 관한 연구. 국토연구원.
- 이희길, 심수진. (2009). 삶의 질과 사회지표체계 연구. 통계개발원.
- 임성희. (2018). 국가승인통계 분류 체계 개선방안 연구. 통계개발원
- 장영식, 고경환, 도세록. (2007). 보건복지통계 수요조사 및 생산방안 연구-보건복지지표개발을 중심으로-. 보건복지부. 한국보건사회연구원.
- 전영한, “정책도구의 다양성: 도구유형분류의 쟁점과 평가,” 정부학연구, 제13권 제4호, 2007, pp. 259-295.
- 정수경, “지역사회복지관 가족복지서비스 분류 체계에 관한 연구,” 한국가족복지학, 제24권, 2008, pp. 283-314.
- 통계개발원. (2019). 지표작성 방법론.
- 통계청. (2012.12.5.). 한국의 사회지표체계개편 결과. 국가통계위원회 사회통계1분과위원회 회의안건.
- 통계청. (2022). 2021 한국의 사회지표.
- 통계청 보도자료. (2020.6.18.). 2019 한국의 사회지표.
- 한국사회과학자료원. (2013). 국가주요지표 연구 I: 지표체계.
- 한국행정연구원. (2012). 국가정책지표체계 구축방안 연구.
- 한국환경산업기술원. (2020). 환경통계정보시스템 재구축(1차) 제안요청서.
- 한국환경산업기술원. (2022). 환경통계정보시스템 고도화 제안요청서.
- 한양대학교 의과대학, 건강증진기금사업지원단. (2003). 한국의 보건지표 체계 개선에 관한 연구.
- Hunt, S. D., Modern Marketing Theory: Critical Issues in the Philosophy of Marketing Science, South Western Publishing Co., Cincinnati, 1991.
- Jahiel, R., and Babor. T. F., “Toward a Typology of Homeless Families: Conceptual

- and Methodological Issues,” in Characteristics and Dynamics of Homeless Families with Children: Final Report, Office of the Assistant Secretary for Planning and Evaluation, Office of Human Services Policy, U.S. Department of Health and Human Services, 2007.
- Nickerson, R. C., Varshney U., and Muntermann, J., “A Method for Taxonomy Development and Its Application in Information Systems,” European Journal of Information Systems, Vol. 22, No. 3, 2013, pp.336–59.
- Smith, K. B., “Typologies, taxonomies, and the benefits of policy classification,” Policy Studies Journal, Vol. 30, No. 3, 2002, pp. 379–395.
- West, A., 1999, Vocational education and training indicators project EU priorities and objectives related to VET, November (European Commission, European Centre for the Development of Vocational Training (Cedefop)).



〈부표 1〉 보건복지부 승인통계 목록

일련 번호	승인번호	통계명	통계종류	승인일자	작성방법 (작성유형)	통계분야
1	117043	공중위생영업소실태보고	일반통계	19970411	보고통계	보건
2	117034	보호대상아동현황보고	일반통계	19940129	보고통계	복지
3	154007	어린이집및이용자통계	일반통계	20061025	보고통계	복지
4	117061	장애인현황	일반통계	20060727	보고통계	복지
5	117064	학대피해아동보호현황	일반통계	20060727	보고통계	범죄·안전
6	117044	암등록통계	일반통계	19970628	보고통계	보건
7	117081	의약품소비량및판매액통계	일반통계	20090904	가공통계	보건
8	117019	보건소및보건지소운영현황	일반통계	19811203	보고통계	보건
9	117070	가정위탁국내입양소년소녀가정현황	일반통계	20080110	보고통계	복지
10	117049	국민보건의료실태통계	일반통계	20010214	가공통계	보건
11	117032	장애인실태조사	지정통계	19901205	조사통계	복지
12	331007	보육실태조사	일반통계	20041019	조사통계	복지
13	117068	국민보건계정	일반통계	20070905	가공통계	보건
14	117035	장애인편의시설설치현황조사	일반통계	19950609	조사통계	복지
15	117077	한국의사회복지지출	일반통계	20090427	가공통계	복지
16	117071	노인실태조사	일반통계	20080522	조사통계	복지
17	117074	아동종합실태조사	일반통계	20080827	조사통계	사회일반
18	117078	사회서비스수요·공급실태조사	일반통계	20090625	조사통계	복지
19	117040	아동복지시설보호아동및종사자현황 보고	일반통계	19961016	보고통계	복지
20	117094	자살실태조사	일반통계	20131015	조사통계	사회일반
21	117014	국민기초생활보장수급자현황	일반통계	19770209	보고통계	복지
22	117072	사회복지자원봉사현황	일반통계	20080704	보고통계	복지
23	117087	한방의료이용및한약소비실태조사	일반통계	20110816	조사통계	보건
24	117100	보건의료질통계	일반통계	20170918	가공통계	보건
25	117097	국민생활실태조사	일반통계	20160929	조사통계	복지
26	117030	의료서비스이용현황	일반통계	19880713	가공통계	보건
27	117101	산후조리실태조사	일반통계	20180823	조사통계	보건
28	117098	노숙인등의실태조사	일반통계	20170622	조사통계	복지

274 보건복지통계데이터의 체계적 관리 및 활용 확대방안

일련 번호	승인번호	통계명	통계종류	승인일자	작성방법 (작성유형)	통계분야
29	117099	의료서비스경험조사	일반통계	20170817	조사통계	보건
30	117103	중증장애인생산품 생산시설 실태조사	일반통계	20190821	조사통계	기업경영
31	117036	노인복지시설현황	일반통계	19961016	보고통계	복지
32	117108	장애인학대현황	일반통계	20200331	보고통계	복지
33	920023	국가정신건강현황	일반통계	20200115	보고통계	보건
34	117102	장애인건강보건통계	일반통계	20190814	가공통계	보건
35	117104	장기요양실태조사	일반통계	20190830	조사통계	복지
36	117110	보건의료인력실태조사	일반통계	20211013	가공통계	보건
37	117067	노인학대현황	일반통계	20070226	보고통계	범 죄 · 안 전
38	117050	정신건강실태조사	일반통계	20010605	조사통계	보건

자료: KOSIS 홈페이지 중 '정책정보>국가승인통계현황>통계작성기관 현황 및 검색' 메뉴.

<http://www.narastat.kr/pms/pub/scs/css/selectConfmStatsList.do>에서 [2022.9.15. 인출함].