통계청	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라	

보도 일시	2023. 2. 27.(월) 10:00	배포 일시	2023. 2. 27.(월) 08:00
담당 부서	통계서비스정책관 통계서비스기획과	책임자	과 장 노형준 (042-481-2377)
		담당자	사무관 강명규 (042-481-2378)

우리나라 인구 통계를 한눈에, 『인구로 보는 대한민국』

- 국가통계포털(KOSIS), 인구를 주제로 한 통계시각화콘텐츠 등 개편 -

□ 통계청(청장 한훈)은 **국민 누구나 인구 통계를 쉽고 재밌게** 경험할 수 있는 **KOSIS 통계시각화콘텐츠, 『인구로 보는 대한민국』**을 개편하여 **2월 27일**부터 **새롭게 서비스**한다.

□ **KOSIS 통계시각화콘텐츠**란 정보의 양이 방대한 텍스트 위주의 통계에서 **핵심정보**를 추려 **누구나 쉽게 이용**하고 **이해**할 수 있도록 도표·애니메이션·인포그래픽과 같은 **시각적 요소로 표현한 콘텐츠**이다.

○ 통계시각화콘텐츠 **『인구로 보는 대한민국』**은 **인구구조의 변화가 사회·경제에 미치는 영향**에 대해 이용자가 **다양한 방법을 통해 경험**하고 이를 바탕으로 **미래를 전망**할 수 있도록 개편되었다.

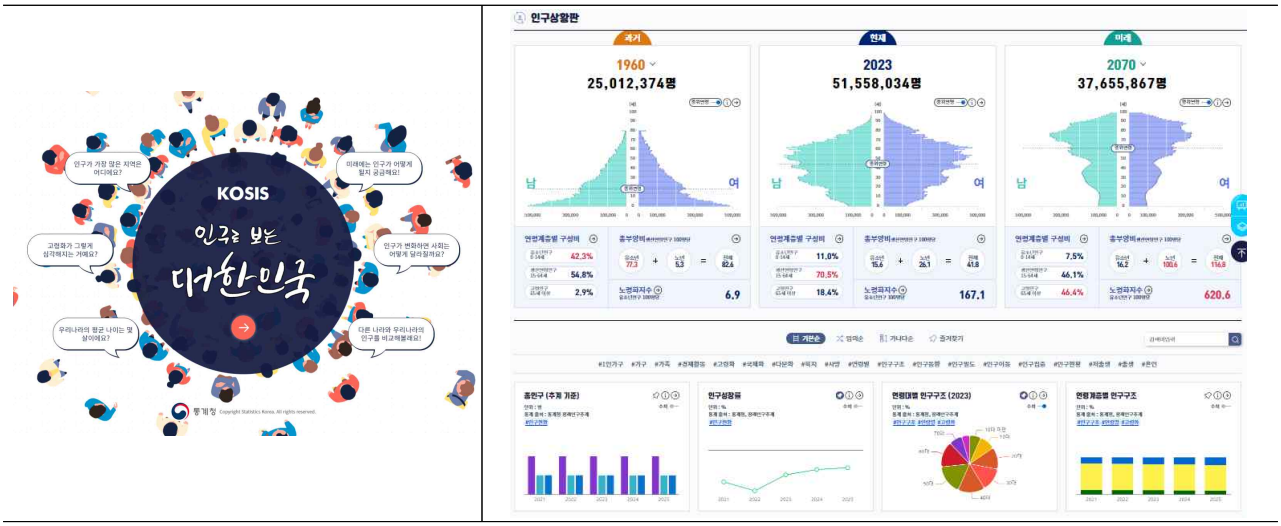
○ **주요 개편 내용**은 다음과 같다.

① **지표 확충** **인구구조의 변화**와 함께 **연관된 지표**(고령화·다문화 등)를 분석하여 **서비스 지표를** 기존 13종에서 **142종으로 확대**

② **콘텐츠 강화** **인구의 과거·현재·미래 변화를 먼저 한눈에 살펴보고**(인구상황판), **주제별로 연관된 지표**를 관계도맵, 러닝차트 등을 통해 보다 **직관적으로 비교·분석**(인구이야기, 인구더보기)할 수 있도록 재구성

③ **편의성 제고** 시계열 조정, 연관통계표 조회 등 **편의기능을 추가**하고, 최신 디자인 트렌드를 반영하여 **이용자 친화적**인 **그래픽 중심 서비스**로 전환

< 『인구로 보는 대한민국』 서비스 화면 >



□ 『인구로 보는 대한민국』과 함께, 『100대지표』와 『통계놀이터』 콘텐츠도 **확대·개편**하여 제공한다.

○ 『100대지표』는 **국민의 관심도가 높고, 영역별 대표성**을 가진 **통계지표 100개**를 **선정**하여 중요한 정보만을 **간편하게 압축·제공**하는 **통계시각화콘텐츠**이다.

< 『100대지표』 개선 사항 >

■ **지표 최신화**
· KOSIS 이용실적과 지표선정연구를 통해 국민 관심과 사회변화를 반영하여 지표 최신화

■ **연관지표 제공**
· 해당 지표와 관련된 여러 연관지표를 추가로 제공함으로써 이용자의 통계 경험 확대

■ **편의성 제고**
· 불필요한 텍스트를 시각적 요소로 교체하고, 시계열 조정 등 편의기능 강화

○ 『통계놀이터』는 **교과과정과 연계**하여 **어린이**가 통계를 **쉽게 이해**하고 **데이터 활용 능력을 체득**할 수 있도록 한 **통계교육콘텐츠**이다.

< 『통계놀이터』 개선 사항 >

■ **초등교과연계 콘텐츠 확대**
· 5·6학년 신규 검정교과서(176종) 내의 100여 개 통계표(중복 제외)를 추가 서비스

■ **초등학교 선생님의 통계 프로젝트 수업을 지원하는 '통계클래스룸' 기능 개발**
· 교과서와 연계된 최신의 통계표와 통계 수업자료로 교사와 학생이 함께 토의할 수 있는 공간 제공

□ 이번에 **개편된 서비스**는 **반응형 웹 기술을 적용**하여 PC·스마트폰·태블릿 등 **이용자의 다양한 정보기기 환경에서 쉽게 접근하여 이용**할 수 있다.

< 개편 서비스 QR코드 및 접근방법 >

서비스명	QR코드	접근방법
인구로 보는 대한민국		국가통계포털 > 쉽게보는통계 > 통계시각화콘텐츠 > '인구로보는대한민국' https://kosis.kr/visual/populationKorea/populationIndex.do
100대 지표		국가통계포털 > 쉽게보는통계 > 통계시각화콘텐츠 > '100대지표' https://kosis.kr/visual/nsportalStats/main.do
통계놀이터		국가통계포털 > 오른쪽 상단 '어린이' 혹은 '통계놀이터' https://kosis.kr/edu

□ **한훈 통계청장**은 "통계시각화콘텐츠와 통계놀이터 같은, **통계에 대해 흥미를 느끼고 쉽게 접근**할 수 있는 콘텐츠를 **지속해서 개선·발굴**함으로써 **국민이 체감할 수 있는, 국민 중심의 통계서비스를 확대**해 나갈 것"이라 밝혔다.

< 참고자료 >

1. '인구로 보는 대한민국' 세부설명
2. '100대지표' 세부설명
3. 'KOSIS 통계놀이터' 세부설명

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 ‘인구로 보는 대한민국’ 세부 설명

제공 지표 (142종)			
총인구	조이혼율	비친족가구	자녀에 대한 견해
연령계층별 인구구성비	초혼연령	육아휴직자 수	자녀를 가지지 않는 이유
총부양비	이혼연령	경력단절여성	초·중·고등학생 수
노령화지수	중위연령	자녀 동거 취업여성	학급당 학생수
인구성장률	평균연령	미혼부·미혼모	사교육비 총액
연령대별 인구구조	기대수명	미혼부·미혼모의 자녀	초·중·고등학교 수
생산연령인구 (15-64세)	고령인구 비중	보호대상아동 발생수	대학교 수
고령인구 (65세 이상)	고령가구	국민기초생활보장수급자	학원 수
유소년인구 (15세 미만)	독거노인가구	장애인인구	어린이집 수
학령인구 (6-21세)	노인복지생활시설 입소자수	소멸위험지수	어린이집 보육아동수
청소년인구 (9-24세)	국내인구이동자수	빈집수	여성 가구주
청년인구 (19-34세)	국내순이동	장래 자연증가건수	다문화가구 평균가구원수
남녀 성비	순이동률	청년층 경제활동인구	체류외국인
주민등록인구	권역별 순이동	청년층 경제활동참가율	불법체류 외국인
총가구 (추계 기준)	인구밀도	고령층 경제활동인구	외국인 유학생
가구원수별 가구	도시지역 인구비율	고령층 경제활동참가율	외국인 보유 토지
1인 가구	국제순이동	이민자 경제활동인구	해외여행 경험률
1인 가구 비중	외국인 국제순이동	빈일자리	한국 재외동포
연령대별 1인 가구	내국인 국제순이동	초고령인구 비중	이민자 경제활동참가율
평균 가구원수	다문화가구	연로로 인한 비경제활동인구	이민자 고용률
주민등록세대수	다문화인구	고령 근로자 수	이민자 실업률
출생아수	외국인인구	향후 근로 의사	연령대별 인구
사망자수	외국인등록인구	평생학습참여율	연령계층별 인구
자연증가건수	국적별 등록외국인	요양기관 수	자녀수별 가구
장래 출생아수	외국인 취업자	노인복지생활시설 수	활동제약별 인구
장래 사망자수	국제결혼건수	연금수령자	경제활동상태별 인구
합계출산율(TFR)	결혼이민자수	고령층 생활비 마련방법	직업별 취업인구
모의 연령별 출산율	한국국적 취득자수	노후 준비 여부	사회활동별 인구
영유아자녀 가구	경제활동인구	부모 부양자에 대한 견해	고령자 가구
출생성비	취업자	노인인구 상대적빈곤율	권역별 인구이동
영아사망률	실업자	낙심했거나 우울한 경우 이야기할 상대	생산연령인구 비중
조출생률	비경제활동인구	노인 우울증	부양비
조사망률	맞벌이가구	노인 자살시도율	유소년부양비
혼인건수	맞벌이가구 비중	결혼에 대한 견해	노년부양비
이혼건수	분거가족이 있는 가구	결혼을 망설이는 이유	시도별 인구
조혼인율	한부모 가구		

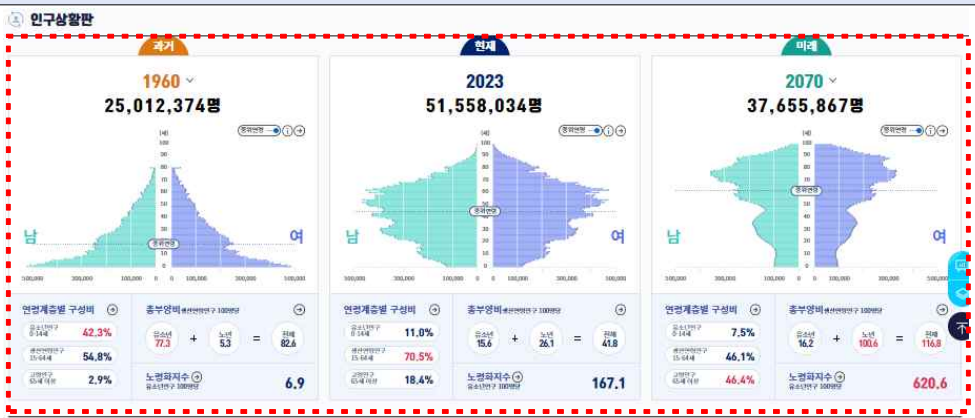
초기 화면

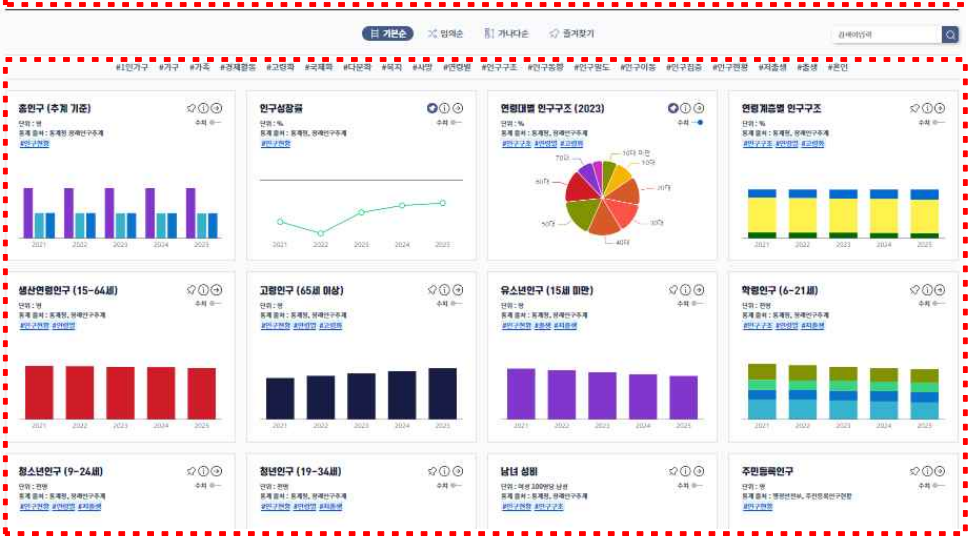


* 인구에 대한 **다양한 질문**(클릭시 해당 질문에 대한 지표로 이동)과 **애니메이션 효과**로 시작하여 이용자 흥미유발.

* PC·스마트폰·태블릿에서도 편하게 활용할 수 있도록 반응형웹을 적용하여 **모바일 접근성 강화**

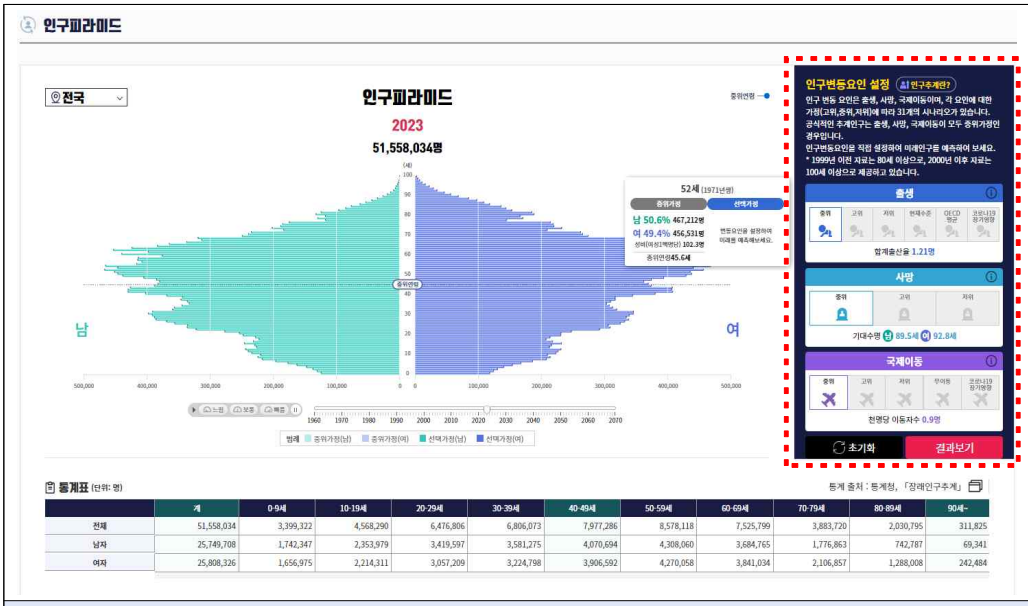
① 인구상황판





* 우리나라 인구관련 정보를 시점별로 대시보드를 통해 **한 화면에서 한 눈에 조망**

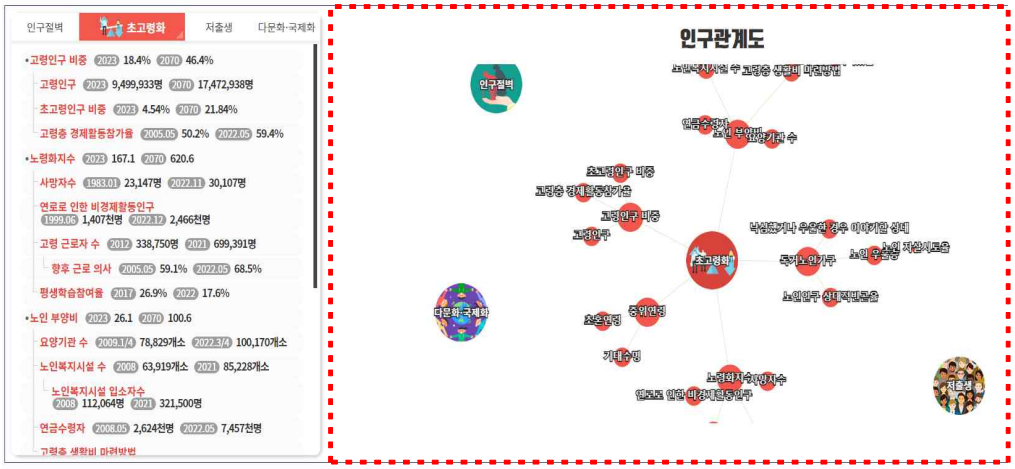
* 기존 13종의 인구지표를 총 **142종**으로 확대하여 더 다양한 정보 제공



	계	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80-89세	90세~
전체	51,558,034	3,399,322	4,568,290	6,476,806	6,806,073	7,977,286	8,578,118	7,525,799	3,883,720	2,030,795	311,825
남자	25,749,708	1,742,347	2,353,979	3,419,597	3,581,275	4,070,694	4,308,060	3,684,765	1,776,863	742,787	69,341
여자	25,808,326	1,656,975	2,214,311	3,057,209	3,224,798	3,906,592	4,270,058	3,841,034	2,106,857	1,288,008	242,484

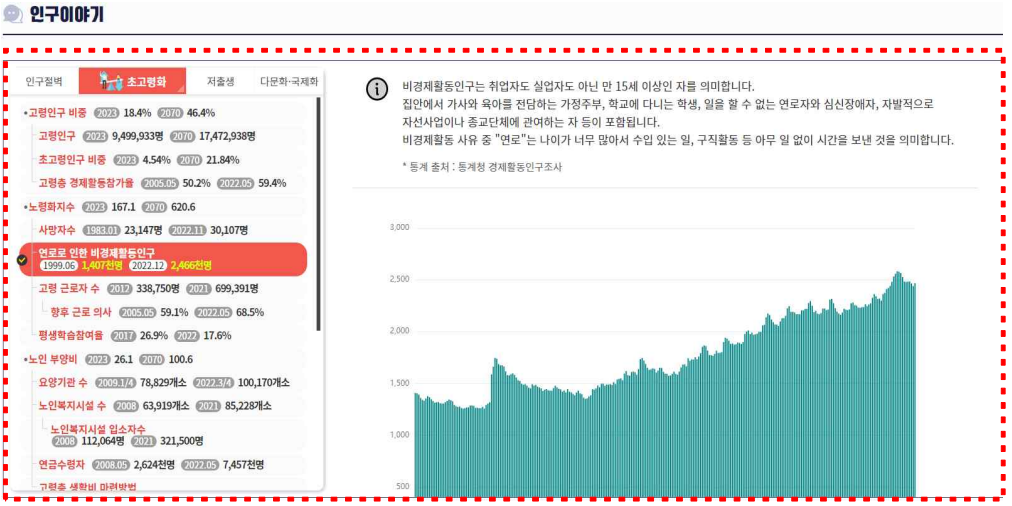
* 출산율, 기대수명 등과 같은 **인구변동요인설정**을 통해 각 설정값과 시간에 따른 인구피라미드의 변화 관찰

② 인구이야기



* **지표간의 관계**에 주목하여 관련 지표들을 **관계도맵**으로 제공

* 움직임 기능 추가



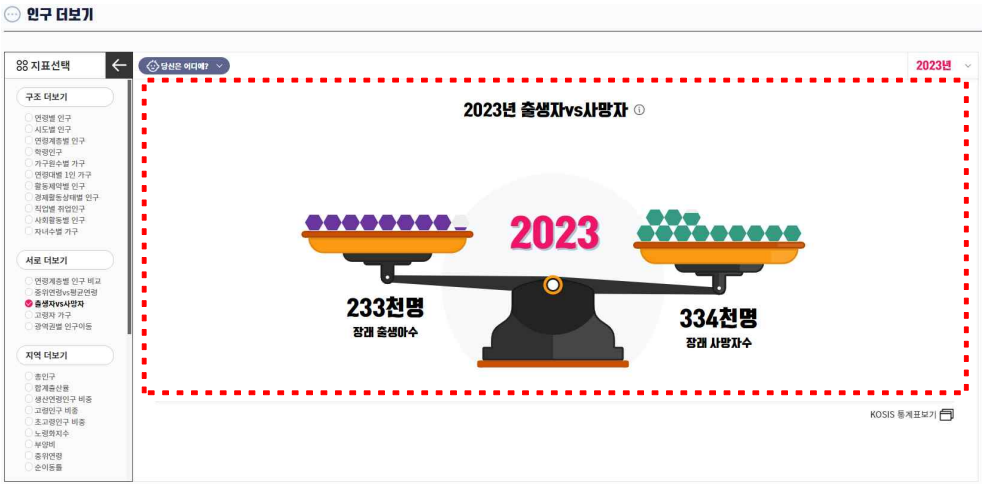
* **4가지 대주제**에 관한 모든 지표에 대해 **설명**과 **차트** 제공

③ 인구더보기

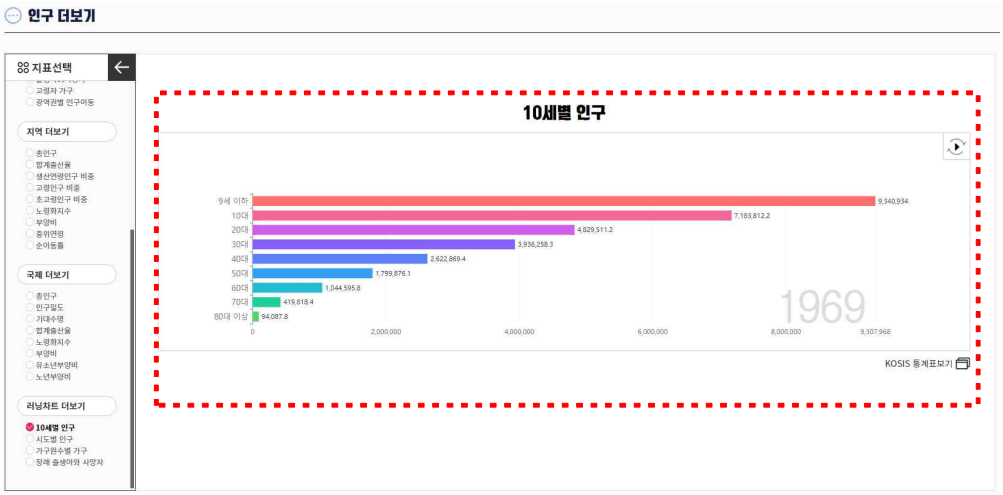


* 우리나라 인구와 관련된 지표들을 **다양한 방법**으로 제공

* **블록형**



* **양자비교**



* **러닝차트**
(시계열의 흐름에 따라 차트 변화)

등등

참고2 '100대 지표' 세부 설명

제공 지표 (100종)			※ 연관지표 211종 추가제공
가구수	자살률	외래관광객수	전산업생산지수
고령인구	장애인인구	해외여행 경험률	중소기업수
국내인구 이동자수	평균신장	1인당 평균독서권수	지역내총생산(GRDP)
다문화가구	경력단절여성	국토면적	창업기업수
외국인등록인구	경제활동인구	도시지역 인구비율	코스피지수(KOSPI)
인구밀도	고용률	이륜차 신고대수	통합재정수지
주민등록세대수	근로시간	자동차등록대수	경지면적
노령화지수	근로임금	주택건설 인허가수	귀농인구
인구(장래인구추계)	노동생산성지수	주택매매가격지수	농가인구
주민등록인구	대학교 수	주택보급률	서비스업 사업체수
출생아수	맞벌이가구	주택수	서비스업생산지수
평균 가구원수	빈일자리	지가변동률	소매판매액
합계출산율	실업률	교통사고사망자수	식량작물 생산량
혼인건수	초중고학생수	범죄발생건수	어업생산량
1인가구	학생사교육비	산업재해자수	온라인쇼핑몰 거래액
감염병발생건수(1급)	가구부채	아동학대건수	제조업 사업체수
국민기초생활보장수급자수	가구소비지출	지진발생빈도	제조업 생산능력 및 가동률지수
기대수명	가구중위소득	경기종합지수	제조업생산지수
비만율	농가소득	경제성장률	1인당쌀소비량
사망률	생산자물가지수	국내총생산(GDP)	국제유가
암발생자수	소비자물가지수	사업체수	미세먼지 농도
어린이집수	국내여행 경험률	설비투자지수	생활폐기물 발생량
음주율	도서관수	소비자심리지수	신·재생에너지생산량
의료기관수	문화예술행사 관람률	수출액	온실가스배출량
의료인력수	스마트폰 과의존 위험군	예금은행 대출금리	1인당 전력소비량

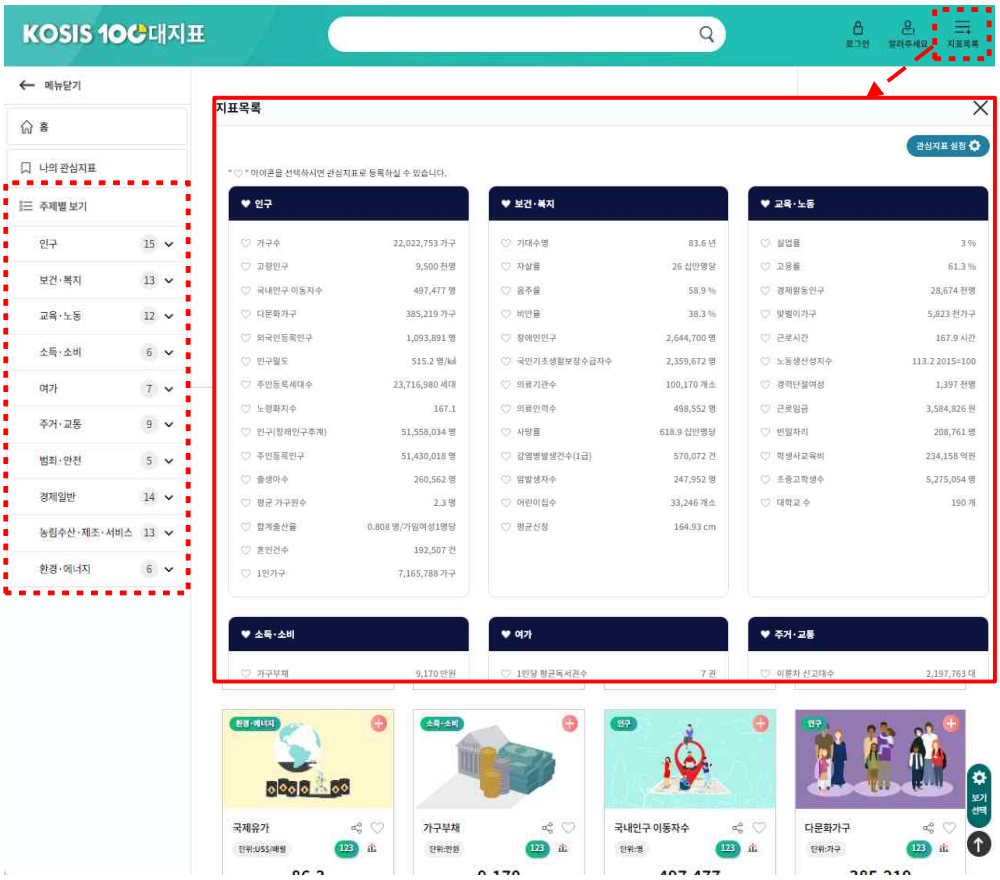
초기 화면



* 텍스트를 덜고 '**지표카드**' 형식을 이용하여 그래픽 **직관성 강화**

* **관심지표** 등록을 통해 **자주 이용**하는 지표들만 모아 저장

* **'알려주세요'** 창을 통해 이용자의 **성별, 나이**를 입력받아서 **동일 집단의 이용자**가 많이 본 지표를 **추천**



* **좌측 내비게이션**을 통해 사용자가 원하는 지표에 **쉽게 탐색**

* 우측 상단 **'지표목록'**을 통해 제공 중인 모든 지표에 대해 **한 눈에 파악**

지표 상세화면



* 각 지표의 값을 **시각적으로 도표**로 제공하고, 시점조정, 인쇄, 공유, 원통계표 링크 등 다양한 **사용자 편의 기능 제공**

* 해당 지표와 **관련성이 높은** 지표를 '**연관지표**'로 제공하여 이용자의 **통계 탐색의 기회를 확대**

참고3 ‘통계놀이터’ 세부 설명

[신규] 수업관리 시스템 ‘통계클래스룸’ - 클래스룸



* **수업관리시스템(LMS)**을 구현하여 초등학교 선생님과 학생이 최신의 **통계표와 통계수업자료**로 함께 **토의**할 수 있는 공간 제공

* 회원가입 없이 **수업초대 URL**을 통해 수업 참여 가능

[신규] 수업관리 시스템 ‘통계클래스룸’ - 타임라인



* 교과 과정 등에 따라 **순차**별로 학습할 수 있도록 **‘비주얼통계’**와 연계하여 **선생님이 직접 구성**

[신규] 수업관리 시스템 ‘통계클래스룸’ - 담벼락



* 교사가 제시한 주제에 대해 학생이 포스트잇 형태로 찬성·반대 등 **의견을 제시**

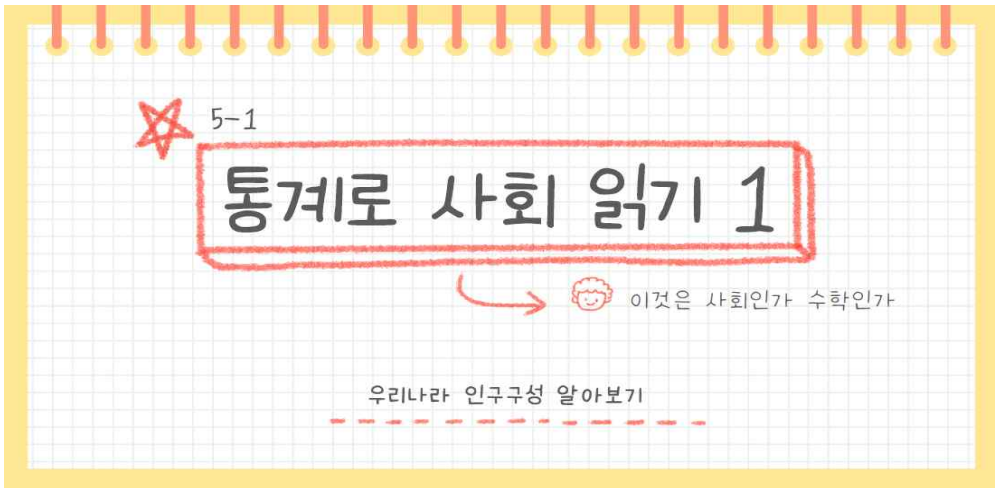
* **문제출제** 및 **성적관리** 기능

[변경] 프로젝트형 통계 학습 → 수업관리시스템 '통계클래스룸' - 공개수업자료



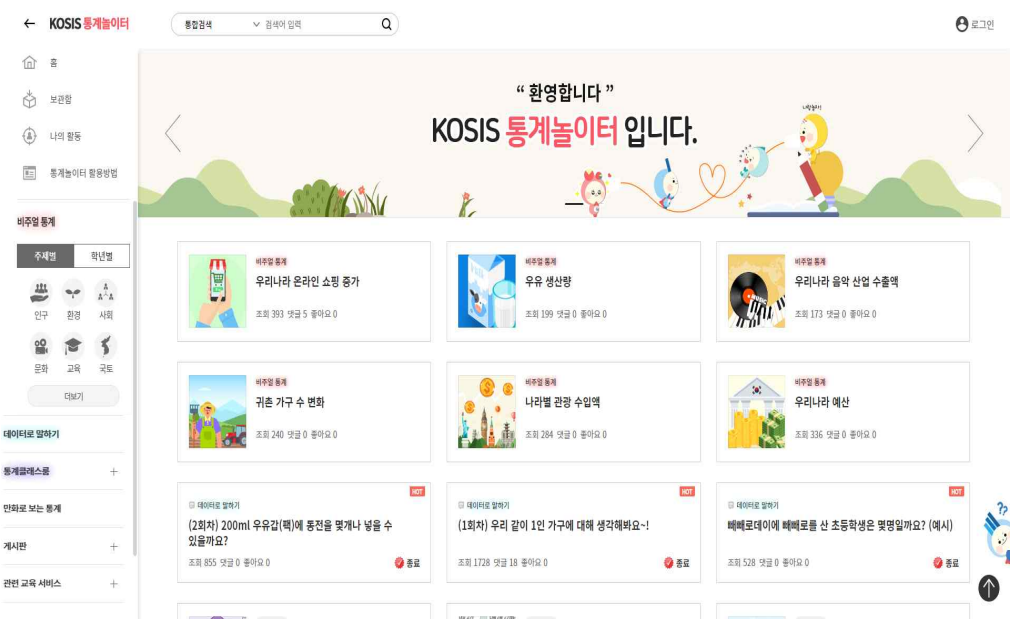
* 現 초등학교 선생님과 만든 **수업자료**로 **학교에서 바로 활용**할 수 있게 지원

공개수업자료 예시 - 5학년 1학기 수업자료(일부)





초기 화면



* **어린이에게 친숙한 형식**으로 구성, 휴대폰 태블릿에서도 편하게 활용할 수 있도록 반응형 웹 적용 등 **모바일 접근성 강화**

비주얼 통계



* 비주얼 통계에서는 **교과서**에 수록된 **통계**를 제공

㉮ **주제별/학년별로** 분류

㉯ **교과목과 교과서의 출판사도 선택** 가능

비주얼 통계 ※ 예시: 우리나라 출생아 수(4학년 2학기 사회)



	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020
출생아 수(만 명)	100.7	87.4	86.3	65.5	65.0	71.5	64.0	43.9	47.0	43.8	32.7	30.3	27.2
합계출산율 (여성1명당 명)	4.5	3.4	2.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.8
혼인건수(만 건)	30	28	40	38	40	40	33	31	33	30	26	24	21
기대수명(세)	62.3	64.2	66.1	68.9	71.7	73.8	76.0	78.2	80.2	82.1	82.7	83.3	83.5

* **그래프와 통계표**로 구성

㉮ **항목과 시점을 선택**하여 조회 기능

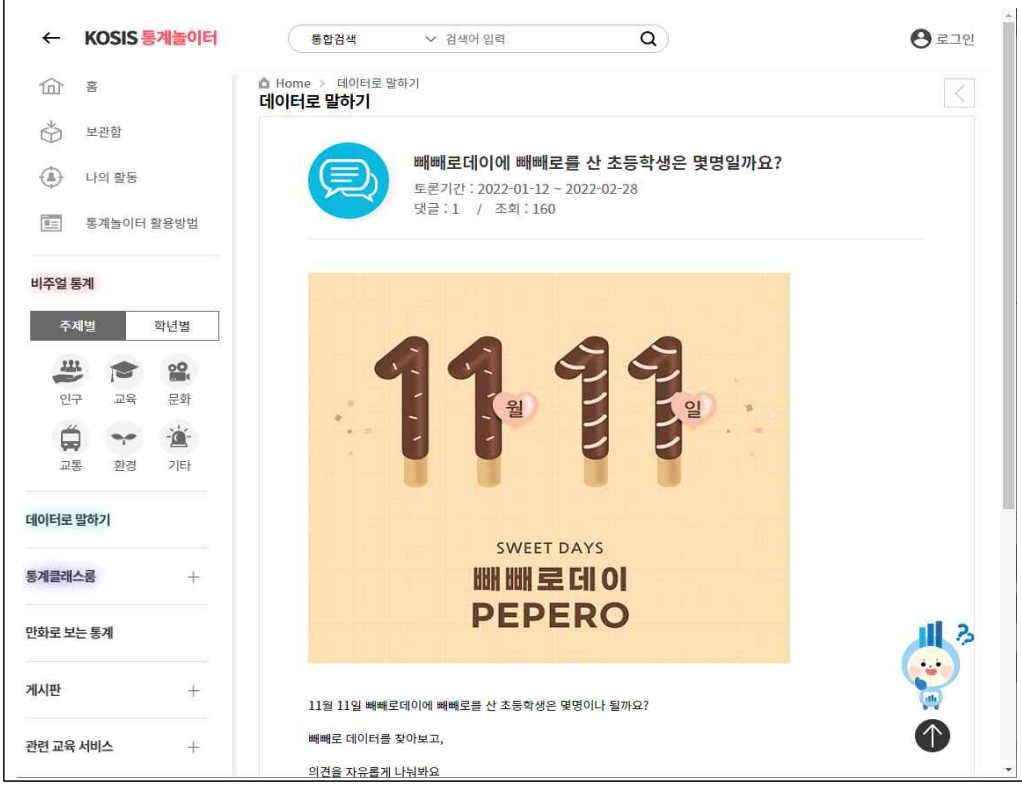
㉯ **관련통계표**에서는 상세한 통계표를,

㉰ **연계교과**에서는 통계가 수록된 교과서 정보를 제공

㉱ 이용자는 **통계를 공유**하거나 **보관**할 수 있고,

㉲ **댓글**로 질문 등 기능

데이터로 말하기



* **전문가**가 **선정**한 **데이터 문제**에 대해 **어린이가 스스로 해석**하고 **친구들과 토론**으로 참여

2주 후 문제에 대한 해결 방법을 게시하고 우수참여자를 선정

(분기당 1회)