

---

# 2022년 주요업무 추진계획

---

2022. 1.



통계청



## 목 차



I. 4년 반 추진성과와 평가 .....	1
II. 2022년 업무추진 여건 및 방향 .....	4
III. 2022년 핵심 추진과제 .....	6
1. K-통계체계 구축 본격화 .....	6
2. 국민 만족 Customer Service .....	8
3. 통계 데이터 생산관리 대전환 .....	10
4. 국가통계 활용성 제고 .....	12
5. 미래대비 통계발전 선도 .....	16
IV. 2022년, 국민의 삶이 이렇게 바뀝니다 .....	19

**【붙임】 4년반 성과/22년 계획 관련 체감 사례**

## I. 4년 반 추진성과와 평가

### ① 통계 기반 정책지원 확대

#### □ 추진실적

① (일자리통계 개발·개선) 정부의 「일자리정책 5년 로드맵(‘17년)」 및 후속 일자리 정책에 필요한 다양한 일자리 관련 통계를 개발·개선

- 일자리통계 세분화 및 마이크로데이터 제공으로 활용성 강화

\* 공공부문 일자리통계(‘17) 개발, 임금근로 일자리동향 개발(‘19), 일자리이동통계 개발(‘20), 일자리통계 마이크로데이터 제공(‘21), 행정자료를 이용한 일자리통계 개선(‘21)

② (경제·사회통계 개발·개선) 경제환경·소비구조 변화 및 저출산·고령화 대응 등 맞춤형 통계 개발로 더불어 잘사는 경제 및 포용국가 정책 지원

\* 중·장년층통계 개발(‘18), 다문화 인구추계 개발(‘18), 물류산업통계 개발(‘19), 육아휴직 통계 개발(‘20), 사회조사 1인가구 항목 확대(‘21), 지역별 고용통계 확대(‘21), 장래인구 추계(2020~70년) 추계모형 개선 작성·공표(‘21)

③ (코로나19 대응 정책지원) 국가 위기 극복 정책에 필요한 데이터 기반 속보성 통계를 적시에 생산·제공하여, 안심사회 구현 지원

\* 예방품목 일일가격 및 모바일 데이터 기반 인구이동 정보 제공(‘20), ‘코로나-19’ 질병코드 신설(‘20), 카드승인액 분석 경제동향 정보 제공(‘21), 취업자 특성별 및 청년 고용상황 정보 제공(‘21)

#### □ 정책효과

① (맞춤형 정책지원) 경제·사회 변화상을 진단하는 정책대상별 맞춤형 통계 개발·개선\*으로 일자리·국민의 삶 등 정책지원

\* 1인가구 통계 확대, 포괄적 연금통계 및 플랫폼노동력 조사 개발 등

② (통계 설명력 강화) 최신 소비·인구·가구 구조변화에 대응하여 통계 자료 제공 구체화\* 등을 통해 촘촘한 정책 뒷받침

\* 소비자물가지수 온라인가격 적용 확대, 취업자 특성·계층별 고용정보 제공 등

## ② 이용자 친화적 통계 데이터 서비스 강화

### □ 추진실적

① (통계정보 서비스 강화) KOSIS 시각화 서비스 확대, 스마트플랫폼 기반 SGIS 서비스 제공, 이용자 중심 MDIS 서비스 확대 등

\* 해석남녀('18), 통계로 시간여행('19), 일자리 맵('18~'19), MY통계로(路)('19~'20), 생활권역통계지도('20), 챗봇서비스('21), 행정자료 시각화지도('21)

\* 통계정보서비스 이용건수 ('20) 4,143만건 → ('21) 4,724만건(예상)

② (데이터 허브 확충) 데이터 결합 전문기관으로서 데이터 연계 확충, 최신 암호기술 개발 등 “K-통계체계” 구축 추진

\* “K-통계체계”는 기관별로 산재된 데이터를 최신 암호기술을 기반으로 최고의 보안 수준 하에 결합·활용하는 한국판 공공빅데이터 체계

- 통계등록부 확충\*, 공공-민간 결합 빅데이터 기반 통계생산 확대 등

\* 기업('19), 경제활동('20), 아동가구('21), 이민자·외국인('21)

③ (통계 데이터 제공 시스템 개선) 서비스 패러다임 혁신을 통한 통계 자료 '더' 이용제도\* 도입, 통계 데이터 제공 절차개선\*\*

\* 자료제공 가능여부 판단이 모호한 경우, 과학적 연구·정부정책 근거마련 등 목적에 대해 충분한 자료보안을 전제로 일정기간 동안 자료 열람·활용을 임시 허용하는 제도

\*\* 서비스플랫폼 일원화, 자료 사용 승인 신속화, 자동비식별화시스템 대외서비스 등

### □ 정책효과

① (통계정보 이용 활성화) 한층 쉽고 편리해진 서비스, 다양한 통계 정보의 확대 제공으로 국민의 통계정보 이용 활성화\*에 기여

\* SGIS 오픈플랫폼 공유 확대로 신규 비즈니스 모델 창출 등

② (통계 데이터 가치 증대) 통계 데이터 확충, 데이터 안전 보호기법을 적용한 공공·민간 데이터 결합으로 통계 데이터 활용 가치를 향상\*

\* 국립암센터 암치료효과 연구, 사망 예측 모델개발, 속보성 지역경제활동 선행성분석, 지역경제발전 지원 롤모델 구축 등

### ③ 5년 주기 3대 총조사 성공적 실시

#### □ 추진실적

- ① (국가기본통계 차질없이 생산) 국가통계의 기본역할을 수행하는 5년 주기 3대 총조사\* 성공적 실시

\* 2020 인구주택총조사, 2020 농림어업총조사, 2021 경제총조사,

- ② (환경변화 반영) 경제·사회 및 농산어촌 환경변화를 반영한 조사 항목 선정\*, 비대면 조사체계 구축 및 행정자료 이용 확대

\* 1인 가구 사유, UN SDGs(활동제약), 스마트 농업 및 농어촌 마을 편의시설, 디지털 플랫폼 거래여부, 무인결제기기 도입여부, 배달판매 여부 등

- 특히 2021 경제총조사는 최초 실시된 등록기반\* 조사로 사업체 응답부담 경감 및 예산 절감(약 429억원) 효과 발생

\* (당초) 전수조사 → (변경) 전수조사와 표본조사 병행, 조사대상 사업체수 감소·예산절감

- 또한, 코로나19 위기에 적극 대처하여 대응지침 마련, 비대면 교육 실시, 방역물품 지원 등으로 안전한 총조사 시행

- ③ (스마트 조사) 태블릿, GIS, 위성정보 등 다양한 최신 기술과 자원을 결합시켜 예산·시간·정확성의 3박자를 개선한 스마트 총조사 실현

\* 현장조사부터 입력·내검까지 전면 전자조사 전환으로 비용 절감 및 비표본오차 감소

#### □ 정책효과

- ① (국가기본통계 역할 수행) 국정과제를 비롯한 다양한 정책 수립의 기초자료\* 및 조사통계 표본 개편 시 모집단으로 사용

\* 환경변화를 반영하여 새롭게 조사된 항목은 섬세한 정책 개발에 활용 기대

- ② (현실반영 정책 뒷받침) 경제구조·사회변화를 객관화하여 관련 부처에 제공함으로써 증거기반정책 수립\* 및 평가에 기여

\* 디지털 경제 전환 등 산업구조 변화 대응 정책, 농림어업 경쟁력 및 삶의 질 향상을 위한 지역균형 발전 정책 등

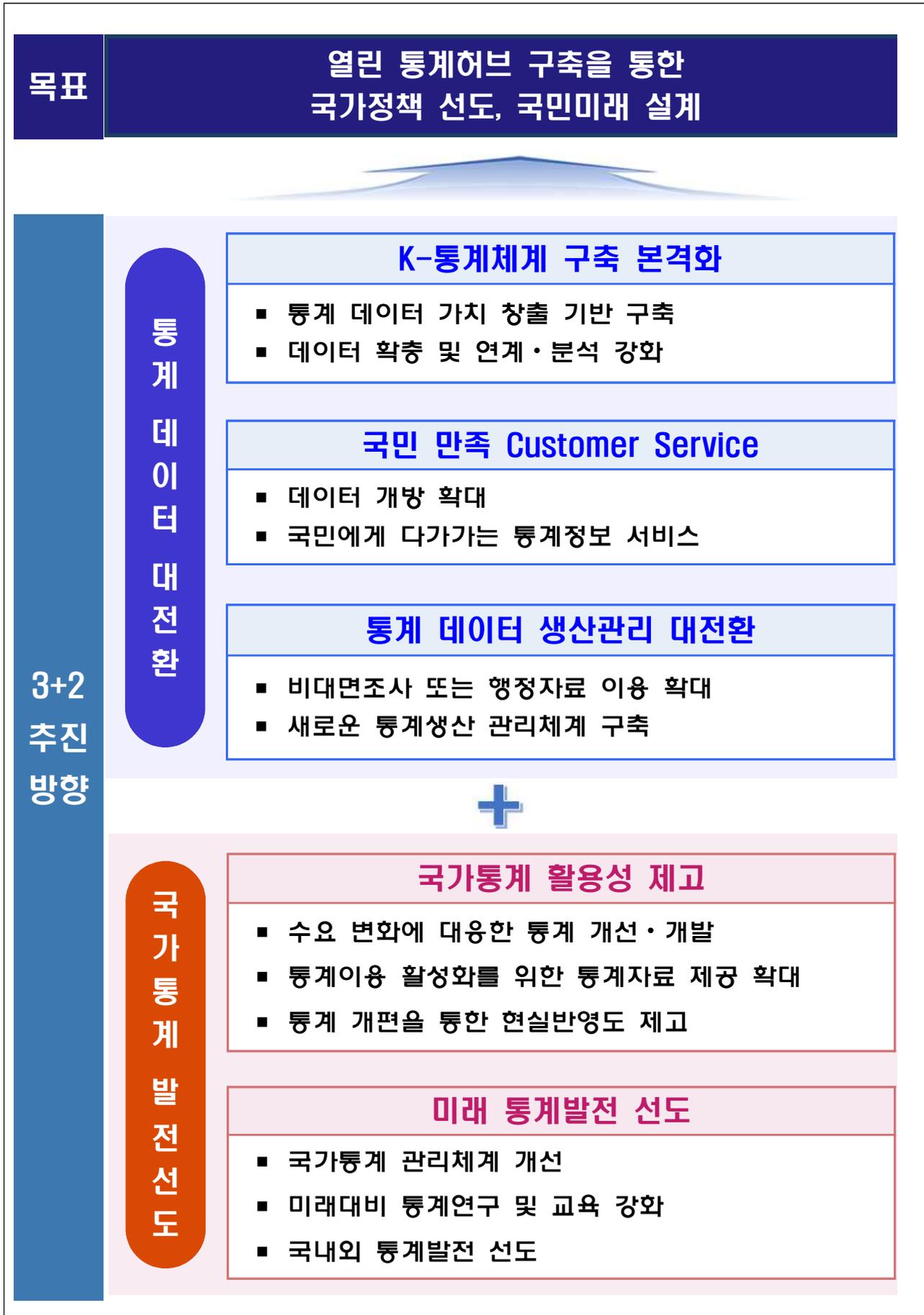
## II. 2022년 업무추진 여건 및 방향

### ◇ 통계 데이터의 가치·생산·서비스 대전환 및 국가통계 발전 선도로 디지털 경제 뒷받침 강화

#### 1. 업무추진 여건 및 대응

- 국가 디지털 대전환에 따른 데이터 가치와 활용성 증대
  - ⇒ 데이터 기본법 제정, 데이터 댐 추진 등 데이터 기반의 디지털 경제 활성화를 지원하기 위한 제도적·정책적 기반 마련
  - ⇒ 국민 통계 데이터 수요의 속도와 폭, 깊이 심화에 대응하여 이용자 중심의 서비스 대응체계 강화
  - ⇒ 조사환경 변화, 디지털 기반의 통계생산방식 증가 등 통계생산 패러다임 변화에 대응하는 생산 및 관리체제로 대전환
  
- 사회경제구조 변화 대응을 위한 정책수립 근거로서 통계수요 증가
  - ⇒ 사회환경변화 대응을 위한 사회정책, 차세대 성장동력 확보 등을 위한 경제정책 등 정책 수요 맞춤형 통계 개선·개발
  - ⇒ 통계의 포괄범위와 통계자료의 제공범위를 확대하여 다양한 분야의 정책 마련을 촘촘히 뒷받침
  - ⇒ 인구·가구, 경제구조의 변화를 시의성 있게 정책에 반영할 수 있도록 적기에 통계를 개편하여 현실반영도 제고
  
- 국가통계 중요성 인식 확대에 따른 통계발전 선도 요구 증가
  - ⇒ 통계환경변화에 대응하여 통계발전 인프라를 조성하고, 통계 기반정책 지원 강화를 위해 국가통계 관리체계 개선
  - ⇒ 데이터 시대를 선도할 수 있도록 데이터과학·증거기반 정책 지표 연구를 강화하고, 데이터 분석 전문가 등 통계 인재 육성
  - ⇒ 국내 정책과 글로벌 의제의 정합성 제고를 위한 국제통계협력 추진, 국내 다수의 부처·지자체와 협력하여 통계발전 선도

## 2. 업무추진 방향



### Ⅲ. 2022년 핵심 추진과제

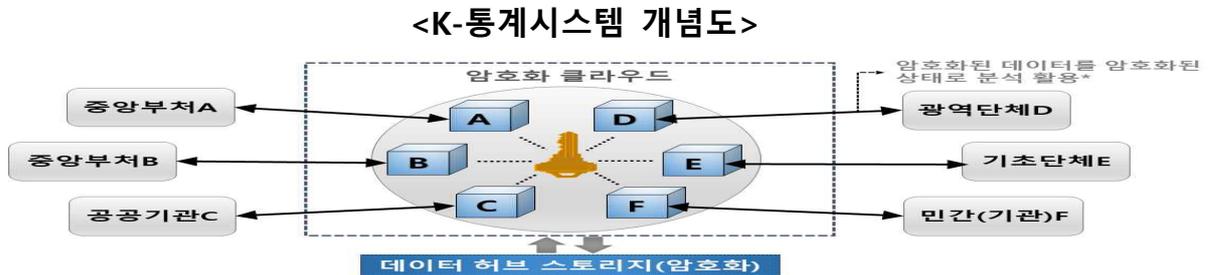
#### ① K-통계체계 구축 본격화

- ◇ 통계 데이터 가치 창출을 위한 기반을 마련하고, 각 기관에 산재된 데이터 확충 및 연계·분석을 강화하는 등 K-통계체계 구축을 본격화하겠습니다.

#### ① 통계 데이터 가치 창출 기반 구축

##### □ 한국판 공공빅데이터 체계인 'K-통계체계' 구축('25년 목표)

- (K-통계체계) 기관별로 산재된 데이터를 최고의 보안 수준하에 결합 활용하는 클라우드 기반의 한국판 공공빅데이터 체계



##### □ K-통계체계 구축 본격화를 위한 기반 마련

- (로드맵 수립) 국가 데이터 정책 방향, 데이터 보안 기술 등을 반영하여 연차별('22~'25년) K-통계체계 구축 비전 및 전략 마련(3월)
- (제도 개선) 인구·가구·기업체 등 통계등록부 구축, 통계데이터 센터 설치·운영의 법적 근거 마련을 골자로 하는 통계법 개정(연중)
- (인프라 조성) 클라우드 기반 분석시스템 구축을 위한 ISP 준비(연중)

##### □ 안전한 데이터 관리·활용을 위한 데이터보호 신기술 개발

- (동형암호) 데이터 활용 과정에서 개인정보 유출 위험을 원천적으로 차단하기 위한 기술 연구('21~'23년, 이하 과기부 협업과제)
- (재현자료) 원본 데이터를 바탕으로 가상 데이터를 생성하여 데이터의 활용성을 높이는 기술 연구('22~'24년)
- (차등정보보호) 분석 결과의 재식별화 방지를 위한 연구('22~'24년)

## ② 데이터 확충 및 연계·분석 강화

### □ 통계등록부 확충을 통한 다양한 데이터 활용 지원

- (청년 통계등록부 개발) 15~34세 청년층의 첫 직장, 경제활동, 혼인상태, 주거 여건 등을 포괄하는 통계등록부 신규 작성(12월)
  - \* 기존 등록부 현황 : 인구·가구, 주택, 경제활동, 기업, 아동가구(18세미만) 등
- (청소년 부모 정보) 청소년기(24세 이하) 출산 부모의 자녀 현황, 경제활동, 거주유형 등 정보를 청년 통계등록부에 추가 수록(12월)
  - \* 청소년 부모의 자립 정책('22~'23년, 관계부처 합동)지원 등에 활용

### □ 각 부처 데이터 연계를 통한 연금통계 개발('23년 목표)

- (개발방향) 퇴직연금통계의 포괄범위를 모든 공·사적연금으로 확대하여 개인·가구별 연금 가입·수급 및 미수급 현황 통계 작성('23년)
  - \* 퇴직연금→기초·장애인연금+국민연금+직역연금+퇴직연금+개인연금+주택·농지연금
- (작성방법) 각 부처 연금자료를 통계등록부 기준으로 연계하여 작성



### □ 민간데이터를 활용한 속도성 지표 제공 개선

- (나우캐스트 포털 서비스 고도화) API 개발을 통한 자료수집 자동화(상반기) 및 서비스 채널 정보구조도 재정비(12월)
  - \* 나우캐스트 포털 : 공공·민간 빅데이터를 이용하여 4대 부문(가계, 사업체, 일자리, 공중보건)의 속도성 지표 10개를 시의성 있게 정보제공
- (신규지표 개발) 기존 4대 부문 이외에 민간데이터 활용 영역을 탐색하여 속도성 지표 신규 개발 검토(12월)

### □ 데이터 융복합시스템 구축하여 데이터를 체계적으로 관리

- (융복합 관리시스템) 다양한 원천별 데이터를 기초통계 데이터로 전환하여 연계 활용성을 강화하는 관리시스템 구축('21~'23년)
- (품질 및 메타관리시스템) 데이터 연계 원활화를 위한 용어·항목 표준화, 품질·메타데이터 관리 및 비식별 시스템 구축('21~'23년)

## ② 국민 만족 Customer Service

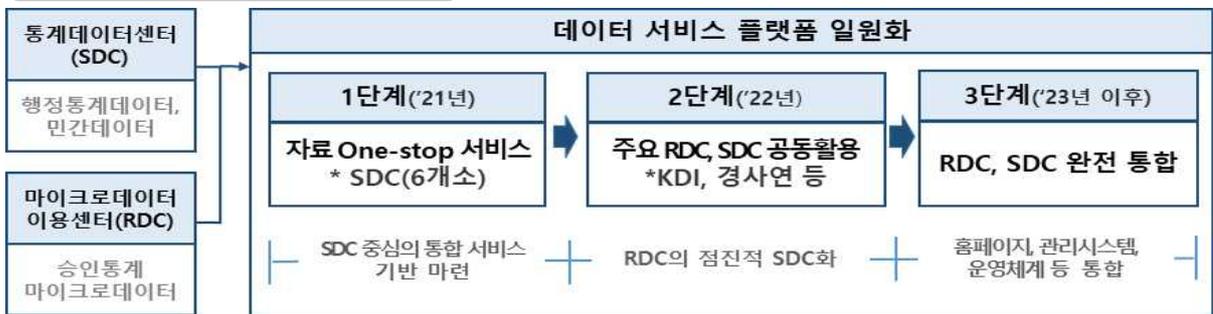
- ◇ 통계 데이터 개방을 더 확대하고, 국민에게 다가가는 통계정보 서비스를 통해 국민이 만족할 때까지 서비스를 강화하겠습니다.

### ① 데이터 개방 확대

#### □ 누구나 자유롭게, 통계데이터센터(SDC) 이용 활성화

- (One-stop 서비스) 센터 간 자료호환과 공동이용이 가능하도록 시스템과 작업공간을 개선('22~'24년)하고, 통합시스템 개발('25년)
- \* KDI, 경제·인문사회연구회 등 RDC에 대한 SDC 통합서비스 우선 추진(6월)

#### 자료제공 플랫폼 일원화 개요



- (데이터 연계) 가명정보결합전문기관으로서 범정부 가명정보 활용 지원 확대 및 데이터 연계·분석 "Test Bed"로 육성(연중)
- \* 공공데이터 연계를 통한 정책효과 분석 및 민간데이터와의 가교 기능 강화

#### □ 더 많은 통계로, 마이크로데이터 통합서비스(MDIS) 확대

- (제공 통계 확대) 통계작성기관과 협력하여 DB 구축 및 서비스 범위를 그간 미제공이었던 보고·가공통계까지 확장(~12월)

#### ▶ 마이크로데이터 통합DB 구축 및 서비스 종수를 지속 확대

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
구축 통계종수(누계, A)	266	289	306	350	422	453	473
서비스 통계종수(누계, B)	90	149	175	220	290	327	342
서비스율(B/A)	34%	52%	57%	63%	69%	72%	72.3%

- (이용 환경 개선) 마이크로데이터 품질점검 강화를 통한 자동 추출 제공 향상, 데이터셋 설명자료 강화, 시스템 편의 고도화 등(연중)

## ② 국민에게 다가가는 통계정보 서비스

### □ 국민과 소통하는 국가통계포털(KOSIS)로 개선

- (통계 큐레이션) 최신 트렌드에 맞춰 방대한 통계자료의 핵심을 압축적·역동적으로 제시하도록 콘텐츠 개편(12월)
  - \* 'KOSIS 100대 지표'와 '인구로 보는 대한민국' 개편, 다이나믹 차트 등 기획 서비스
- (어린이 통계서비스 확대) 일선 교사와 학생, 학부모가 참여하는 어린이 교육용 통계 콘텐츠 「KOSIS-EDU」 2단계(초등교사용) 구축(12월)
  - \* (1단계)어린이용→(2단계) 초등교사용+어린이 참여콘텐츠 확대 →(3단계)중고생 및 교사용
- (챗봇 서비스 고도화) 챗봇 답변 시 그래프 기능 강화 등 UI를 개선하고, 챗봇 연계 데이터 범위를 확장\*하는 등 서비스를 고도화(12월)
  - \* 대표 홈페이지, SGIS, 통계분류포털 등과 연계하고, 데이터 출처별 맞춤형 답변 패턴 제작

### □ 쉽고 직관적 이해를 위해 SGIS 시각화 지도 서비스 확대

- (기업통계등록부 시각화 지도) 기업등록부를 활용하여 매출액 규모별, 중소기업·소상공인 기업체 현황 등을 시각화한 콘텐츠 개발(12월)
  - \* 지역·항목·연도별로 지도, 차트, 데이터보드 등이 상호반응하도록 화면 구성
- (지역활력 분석 지도) 통계청 자료와 공공자료를 융합하여 주거·경제·일자리 등 지역 활력 분석을 지원하는 콘텐츠 개발(12월)
  - \* 인구, 경제, 환경 등 주제별 지표를 지역 단위로 가공하여 지도, 차트 등으로 표출
- (소지역 자료제공 확대) 격자 기반 및 도시화지역 경계자료, 소지역 통계자료 등 SGIS 관련 자료 제공을 확대·개선(연중)
  - \* SGIS 자료를 편리하게 이용할 수 있도록 제공범위 확대, 신청 절차 간소화 추진(격자별(100m/500m/1km 등), UN기준의 도시화지역 경계 및 통계 등)

### □ 이용자 관점의 국가지표 서비스 확대·개편

- (기능개선) 통계표 행렬 전환, 조건에 맞는 수치 데이터 탐색 등 지표의 활용성 제고, 지표정보 검색기능 강화(4~9월)
- (통합서비스) 이용자가 주요 지표\*에 관한 상세정보를 한 곳에서 편리하게 활용할 수 있도록 서비스 홈페이지 확대·개편(10월)
  - \* e-나라 지표, 국가발전지표, 국민 삶의 질 지표, SDGs, 한국의 사회지표

### 3 통계 데이터 생산관리 대전환

◇ 통계 데이터 생산방식을 비대면조사 또는 행정자료 이용 확대로 대전환하고, 새로운 통계생산 환경에 맞춰 관리체계를 재구축하겠습니다.

#### 1 비대면조사 또는 행정자료 이용 확대

##### □ 조사환경 변화에 대응하여 비대면 조사 확대 추진

- (비대면조사팀 운영) 비대면조사 전담 수행 및 비대면조사 방법 과정 개선을 수행할 집중형 비대면조사팀 운영(3월)
- (비대면조사 안정화) 사업체 경상통계(5종)의 비대면 조사체계·절차 및 비대면조사 통합관리시스템 운영 안정화 추진(연중)

##### □ 데이터 생산 패러다임을 바꿔서 행정자료 이용 확대

- (집세조사) 전·월세 실거래가 신고자료(국토부)를 이용하여 집세 조사의 시산 비교를 통한 집세조사 대체가능성 검토(연중)
- (전국사업체조사) 기업통계등록부를 활용하여 대표자명, 창설년월, 조직형태 항목을 행정자료로 대체(연중)
- (가축동향조사) 육계, 오리 계열사육업체 자료를 활용(1분기~)하고, 장기적으로 육계, 오리 계열사육동향은 개별사업체 본사조사로 전환 검토
- (어업생산동향조사) 한국수산자원공단의 총허용어획량(TAC) 추가 어종 자료(기선권현망어업의 멸치 등)의 활용 검토(연중)

##### □ 머신러닝 활용, 인터넷조사 확대 등 디지털 생산시스템 도입

- (인터넷조사 확대) 기업활동조사 인터넷 조사 확대를 위해 등록 기반 모집단 전환 등 반영, 응답자 맞춤형 조사방법으로 개선(연중)
- (머신러닝 활용) 건설업조사 주요 조사항목에 머신러닝 모형 구축·활용을 시범 테스트(연중)하여 내검의 정확성 제고
- (데이터과학) 빅데이터+AI 활용통계 품질관리 시행 적정성 및 통계적 알고리즘 측정 등 품질 검증기준 방안 검토(연중)

## ② 새로운 통계생산 관리체계 구축

### □ 통계생산 환경변화에 대응하여 국가통계 승인·관리제도 개선

- (실험적통계 활성화) 빅데이터 활용 등 새로운 방식을 적용하여 작성하는 통계를 실험적통계로 신청하도록 작성기관에 권고(연중)
- (미승인통계 승인화) 미승인 국가통계 작성현황을 모니터링하여 승인화 대상통계를 선정하고 승인화 추진(연중)
- (법령 개정) 실험적통계의 명시적 법적근거, 통계별 특성에 맞는 효율적 관리 등을 위한 통계법령 개정안 마련(상반기) 및 개정 추진(하반기)
- (규정 정비) 새로운 관리방안에 따른 분류 적용, 통계승인업무 처리지침 및 통계조정업무 매뉴얼 전면 개정안 마련(12월)

### □ 통계기준·분류체계를 최신화하는 한국표준분류 개정

- (한국표준산업분류) '17년 개정 이후 국내외 환경변화를 반영한 제11차 한국표준산업분류 개정 2단계 사업 본격 추진('24.1. 고시)
- (한국표준직업분류) '17년 개정 이후 최근 노동시장 변화 등을 반영한 제8차 한국표준직업분류 개정 작업 본격 착수('24.7. 고시)
- (한국표준질병·사인분류) '21년 제8차 개정 이후 변화된 보건의료 환경과 정책을 반영하기 위한 제9차 분류개정 추진('25. 하반기 고시)

### □ 고품질 통계작성 지원을 위한 통계 품질관리제도 강화

- (조사표 설계의 적정성) 조사표 관련 전문가 심층진단을 통한 조사표 설계의 적정성 검증으로 응답부담 최소화(연중)
- (유사통계 비교·분석) 진단대상 통계와 유사한 통계 간 작성내용 및 통계결과 비교·분석을 통해 일관성 및 중복성 검증(연중)
- (점검범위 확대) 마이크로데이터 품질점검을 표본설계와 마이크로데이터 간 일치성 점검까지 확대(연중)
- (지자체 기본통계 품질관리) 시도에서 기본통계(17종)를 대상으로 자체 품질진단을 실시하도록 문항 확정 등 지원(연중)

## 4 국가통계 활용성 제고

◇ 통계 수요에 대응한 통계 개선·개발, 통계자료 제공 확대 및 기준년도 개편으로 국가통계의 활용성을 높ی겠습니다.

### ① 수요변화에 대응한 통계 개선·개발

#### □ 사회환경변화에 맞춰 **경제활동인구조사 개선**

- (고령층 세분화) '70세이상'을 '70~74세, 75세이상'으로 세분화하기 위해 표본규모를 확대(35,000→36,000가구)하여 시험조사 실시(7월~)
- (비임금 특수형태근로종사자) 기존 임금근로 이외에 비임금근로를 추가하여 전체 특수형태근로종사자 규모 등 통계 작성·공표(10월)
- (新종사상지위분류 적용) 새로운 종사상지위분류 측정을 위해 경제활동인구조사 조사표 개정 및 조사 실시(7월~)

#### □ **육아휴직통계 개선**하여 일·가정 양립 정책 등 지원

- (마이크로데이터 서비스) '10~'20년 마이크로데이터 제공항목, 제공범위, 제공형태 등 기준 설정(3월) 및 마이크로데이터 제공(4월)
- (출산휴가사용률 지표 개발) 관련 행정자료 입수 가능성, 정책적 필요성 등을 감안하여 "민간" 영역부터 개발 추진(연중)

#### □ 이용자 의견을 반영하여 **초중고사육비조사 개선** 추진

- (시험조사) 조사대상기간 확대\* 및 조사항목 개선\*\*에 대한 조사 가능성, 기존 계열과의 연계성 등 검토를 위해 시험조사 실시(6월, 10월)
  - \* (기존) 6개월(1차: 3~5월, 2차: 7~9월) → (개선) 9개월(1차: 1~5월, 2차: 6~9월)
  - \*\* (기존) 총 사교육 시간 → (개선) 과목별 사교육 시간
- (자료 검증·분석) 조사대상기간 확대에 따른 통계처리 방안, 시험조사 결과의 신뢰성 평가, 기존 계열과의 비교 분석(12월)

## □ 서비스업생산지수 연쇄지수 도입 추진

- (부가가치 산정) 연간 서비스업조사자료, 행정자료 등을 활용해 업종별 부가가치액 추정 방안 마련(연중)
- (가중치 산정) '20년 경제총조사 결과를 활용하여 기초가격 기준의 확대 부가가치 가중치 작성(연중)
- (연쇄지수 작성) 연쇄 라스파이레스 산식을 기초로 연간중첩법을 적용한 연쇄 방식 서비스업생산지수 작성(연중)

## □ 광공업생산지수 연쇄지수 작성 안정화 추진

- (시계열 및 가중치 보완) 확정 자료 입수, 변동된 기초자료 등을 반영하여 시계열 및 가중치 소급 보완(~6월) / \* '23.3월 공표 예정
- (표본추출 및 소급조사 방식 개선) 연쇄지수 특성을 반영하여 표본추출 방식 개선\* 및 소급조사 기간 단축 등 검토(9~12월)  
\* 5년 단위 대규모 표본추출을 매년 연간보정시 보완하는 방식으로 변경 검토
- (新산업분류 소급 적용) 변경된 10차 산업분류를 '15년까지 소급 적용하여 광공업생산지수 작성(~12월)

## □ 기업구조통계 개발('24년 목표)

- (개발목적) 기업체단위와 사업체단위 통계 간 연계분석 틀을 구축하여 5년 주기 경제총조사(기업)와 연계된 연간 기업통계 개발
- (작성방안) 회사법인 또는 영리법인을 대상으로 기업체와 소속 사업체의 기업연계구조 정비, 기업연계구조 통계표 시산 등(시범추진)

## □ 지역공급사업표 개발을 위한 전지역 투입구조조사 실시

- (순지역 투입구조조사 실시) 17개 시·도 사업체를 대상으로 재료비와 경비를 품목별로 조사('20년 기준, 약 13,000개) (3~4월)
- ('20년 지역공급사용표 추계 시작) 산업별 중간투입의 품목별 비중, 산업별 생산물별 산출 비중 등 '20년 지역공급사용표 1차 추계(9~12월)

## ② 통계이용 활성화를 위한 통계자료 제공 확대

### □ 가계금융복지조사 포괄범위 및 자료제공 확대 추진

- (포괄범위 확대) 가상자산 조사항목 신규개발을 추진(3월)하고, 공적·퇴직연금 적립액을 연금자산 보조지표로 활용 검토(6~9월)
- (자료제공 확대) 권역별 미시적 재무건정성 분석연구 등이 가능하도록 권역별(서울, 경기+인천, 동남, 동북, 호남, 충청권) 신규 제공(2월)

### □ 더 유용하게 활용할 수 있도록 가계동향조사 지표 세분화 추진

- (고령층) 65세 이상 고령가구 비중\* 상승에 따른 고령가구 분석 수요 증가에 대응하여 고령층지표 세분화 가능성 검토(기존 60세이상, 신규 65세이상) (연중)  
\* '20년 인구총조사 기준 60세 이상 가구는 전체의 33.3%, 65세 이상은 22.6%
- (사회수혜금) 정부 복지지출의 다각화 및 확대로 정책부처 등의 분석 수요가 늘어났음을 감안, 사회수혜금 세분화(1→4개) 추진  
\* 시험조사(~6월), 공표 가능성 분석(~10월), 세분화 및 공표계획 수립(~12월)
- (교통) 자동차구입의 교통지출 내 비중(28.5%)이 빈도(2% 미만)에 비해 높으므로, 자동차구입을 제외한 교통 지출 지표 추가 검토(연중)

### □ 자살예방 정책수립 지원을 위해 잠정통계 자료 제공 확대

- (공표항목 확대 검토) 잠·확정치 오차율 분석을 통해 연령별, 시도별 공표항목 확대 검토(~1월)  
\* (현재) 전국·성별 자살 사망자수 제공 → ('22년) 연령별, 시도별 자료 추가
- (자료 제공) 공표 항목 확대에 따른 변경 승인(2월), 확대된 자살 잠정치 자료 KOSIS 및 국가자살동향시스템에 제공(1분기~)

### □ 농어업동향통계 공표범위 확대 추진하여 관련 정책 효과성 제고

- (농가경제조사) 1인 농가 포함 농가소득 작성을 위해 표본 규모 및 표본 개편 추진(연중)
- (가축동향조사) 종계 세분화(기존 1종→육용종계, 산란종계, 기타 4종) 공표(1분기~), 육계 세분화 시험조사 실시(1분기~)

## ㉔ 통계 개편을 통한 현실반영도 제고

### □ 2020~2050년 장래가구추계 및 지역별 인구추계 개편

- (장래가구추계) 추계모형 및 작성방법 개선, 추계기간 연장(전국 30년 →100년 추가), 시나리오 확대(중위 1개→저위·고위 추가로 3개) 추진(10월)
- (지역별 장래인구추계) 추계모형 개선, 시나리오 확대 및 시군구 추계 기간 연장 지원으로 활용성 증대(시도 5월 공표)
- (내·외국인 인구전망) 다문화 가족 및 외국인 정책 지원 확대를 위해 작성주기 변경(부정기→2년) 및 시나리오 확대(1개→3개) 제공(4월 공표)

### □ 2020년 기준 산업활동동향통계 개편

- (광공업생산지수) 광공업동향통계의 현실반영도 제고를 위해 대표 품목 및 가중치를 갱신하고, 지수 기준년을 '20년으로 변경(12월)  
\* 신규품목 및 포괄범위 변경 품목 등에 대한 소급 및 병행조사 시행
- (전산업생산지수) 광공업, 서비스업, 건설업, 농림어업, 공공행정 부문 등 산업별 구조변화를 반영, 지수 기준년을 '20년으로 변경(12월)
- (제조업 국내공급지수) 제조업 부문 대표품목 갱신, 기준금액 재산정 등을 반영하여 지수 기준년을 '20년으로 변경(12월)

### □ 2020년 기준 서비스업동향통계 개편

- (서비스업생산지수) 서비스업 구조변화를 반영하여 대표업종 및 가중치를 갱신하고, 지수 기준년을 '20년으로 변경(12월)  
\* 지수의 현실반영도 제고 및 대체편의 완화를 위해 지수작성에 연쇄지수 도입
- (소매판매액지수) 업종단위별 통합·세분화 등을 고려하여 대표계열 선정 및 가중치 재산정하고, 지수 기준년을 '20년으로 변경(12월)
- (온라인쇼핑동향조사) 최신 상품군 변화 반영, 모집단 정비 및 자료시산을 거쳐 '20년 기준 온라인쇼핑동향조사 개편(12월)

### □ 2022년 기준 소비자물가지수 가중치 개편 준비

- (개편계획 수립) 코로나19 상황 모니터링 결과 등을 반영하여 가중치 개편방안, 가중치 기준액 적용, 지수산식 등 종합계획 수립(연중)

## 5 미래대비 통계발전 선도

- ◇ 국가통계 관리체계를 개선하고, 통계 연구 및 교육을 강화하며, 국내외 통계 발전의 가교역할을 확대하는 등 미래대비 통계발전을 선도하겠습니다.

### 1 국가통계 관리체계 개선

- **중장기 발전전략인 제3차 국가통계 발전 기본계획('23~'27년) 수립**
  - (환경변화 분석) 데이터 경제 도래, 비대면 문화 확산 등 경제·사회 환경변화와 주요 선진국 대응사례를 바탕으로 통계환경변화 분석(4월)
  - (추진전략 수립) 통계환경변화 분석을 바탕으로, 제3차 국가통계 발전 기본계획의 목표 및 추진전략을 수립(5월)
  - (기본계획 수립) 추진전략별 추진과제를 발굴하고 관계부처 합동으로 국가통계 발전 기본계획(안) 수립(10월), 국가통계위원회 심의·의결(11월)
- **데이터 활용 기반 강화를 위한 통계법령 개정**
  - (통계법) 통계등록부 등 법적근거 마련을 위한 통계법 개정안 추진(상반기)
    - \* 효율적 통계작성 지원을 위한 통계등록부와 데이터 간 연계·분석 활성화를 위한 통계데이터센터의 법적근거 마련
    - \* 행정자료 표준화, 행정자료 제공요청 기관 확대, 정보보호 강화 등
  - (통계법 하위법령) 통계법 개정 후속조치 및 내부 수요 발굴을 통한 통계법 시행령 등 하위법령 개정 추진(통계법 국회통과 후)
- **통계기반 정책추진 지원사업 제도화로 정책의 합리성 제고**
  - (기본계획) 전문가 의견수렴을 통하여 통계기반 정책추진 지원사업 기본계획을 마련(8월)하고 차년도 예산확보
  - (사업 홍보) 정책부처의 참여율 제고를 위하여 통계기반 정책추진 지원사업 참여를 통한 기대효과 등 홍보(~11월)
  - (대상 정책 선정) 중앙행정기관 대상으로 수요를 받은 뒤 과제유형, 필요성, 예상되는 성과 등을 고려하여 분석대상 정책 선정(12월)

## ② 미래대비 통계연구 및 교육 강화

### □ 데이터과학 기반의 통계데이터 연구 선도

- (데이터정보보호 연구) 데이터 정보보호 적용 방법·범위 검토, 차분정보보호 구현을 위한 딥러닝 활용방안 연구 등 추진(연중)
- (데이터경제 측정 연구) 데이터(디지털)경제 양적 규모 측정 및 디지털 전환에 따른 경제의 질적 변화 측정 연구 추진(연중)

### □ 증거기반 정책지원을 위한 연구 강화

- (SDGs) 한국의 지속발전가능목표(SDGs) 이행보고서 발간(3월), SDGs 데이터 포럼(6월), 오픈 플랫폼 고도화(연중) 등 체계적 이행
- (사회적가치 통계) 아동·청소년 삶의 질 지표 구축(연중), 안전 지표 개편\*(연중) 및 한국인의 안전보고서('23.3월 발간예정) 리뉴얼  
\* 재난사고·산업재해·범죄안전·생활안전 등 포괄적 안전 프레임워크 개편 등
- (사회통합지표) 소득자산 부문 지표 산출, 통계적 검증, 기존 통계와의 비교·분석을 통한 지표 생산(연중)

### □ 통계 활용 역량향상을 위해 통계인력 전문성 강화

- (데이터 사이언스 과정) 초·중급과정을 신설하여 통계학, 분석패키지 교육, 전담교수제 운영(고급과정) 등으로 교육효과 제고(연중)
- (통계인력 소양 교육) 통계작성기관 통계교육 이수 제도화 추진, 통계교육 콘텐츠 제공, 기관 특성에 맞는 특화교육 지원 등(연중)

### □ 대국민 통계데이터 리터러시 확산

- (미래세대 실용 통계교육) 통계교육 교과서 개발 보급 확대, 교육용 공학도구 활용 편의성 강화, 초·중·고 맞춤형 통계교육 지원(연중)
- (통계 리터러시 함양) 다양한 매체를 활용한 통계 교육·홍보, 찾아가는 통계 세미나 운영 등으로 국민의 통계이해도 제고(연중)
- (교육방법 다각화) 참여형 교육과 블렌디드 러닝 과정 확대로 교육효과 향상, 학습 편의와 접근성을 높이기 위한 이러닝 확충(연중)

## ㉓ 국내외 통계발전 선도

### □ 통계 국제개발협력(ODA) 모듈화 전략을 통해 외연 확대

- (외연 확대) 핵심통계 지원사업 모듈화, 국내·외 관련기관과 연계·협업을 통한 ODA 사업 양적·질적 확대로 “K-통계” 대외 확산(연중)  
\* 베트남, 콜롬비아, 아제르바이잔, 탄자니아 등
- (중장기 로드맵) 통계별 특성을 반영한 사업 모듈화, 수요 파악하여 우선순위 선정하고 중장기 로드맵 도출(10월)

### □ 국제협력 다변화 및 국제통계 서비스 확대

- (다자협력) UN, OECD, ILO 등 국제기구와 협업사업\* 추진 및 파트너십 강화로 코로나 이후 국제통계사회 리더 역할 확대(연중)  
\* 글로벌 통계 이슈 선정 및 혁신적 방법론 개발 등
- (양자협력) 선진통계국과의 공동프로젝트 추진, 인적교류 등 교류협력 다변화 및 신남방·신북방 국가와의 기술협력 강화(연중)
- (북한통계) 남북한 인구 비교·분석, 인구추계 플랫폼 구축 연구 등 인구 중심으로 북한통계 품질진단 및 개선방안 도출(연중)
- (신남방·신북방) 국내 기관·국제기구 등에서 보유하고 있는 신남방·신북방 통계를 수집하고 서비스 항목 확대(연중)

### □ 다양한 부처의 통계발전을 위해 통계대행 및 컨설팅 활성화

- (고품질 통계대행) 통계작성 전 과정에 대한 품질관리와 적시 작성·제공으로 관련 정책진단 및 활용에 기여(연중)
- (컨설팅 강화) 위탁기관과 협업체계 구축하여 조사별 특성을 고려한 통계작성 컨설팅 또는 작성기법 전수\* 추진(연중)

\* 국제성인역량조사(교육부·고용부), 장기요양실태조사(복지부), 보훈문화의식실태조사(보훈처)

### □ 지역통계 확충으로 지역 정책에 통계활용도 제고

- (확충 기반 구축) 지역단위 DB 구축·확산 추진, 지역범위를 다양하게 할 수 있도록 지역분류체계 도입 및 활용방안 검토(연중)
- (지역 균형발전 및 삶의 질 지표) 공통지표(11개) 측정 및 기술 지원(12월), 신규 공통항목(통근·통학 관련 항목 등) 개발 검토(연중)

## IV. 2022년, 국민의 삶이 이렇게 바뀝니다.

### ◆ 통계 데이터를 다양하고 편리하게 이용

		'21	'22
① 데이터 활용의 다양성	통계등록부	6종	8종
	MDIS서비스	327종	342종
	KOSIS제공 승인통계	1,228종	1,258종
	국가지표 서비스	3종	5종
② 데이터 이용의 편의성	통계데이터 지역센터	6곳	9곳
	시각화 콘텐츠(KOSIS, SGIS)	33종	35종

### ◆ 통계 응답 편의성이 높아지고 품질이 좋은 통계 이용 증가

① 통계생산 편의 제고	대면조사 위주 → 비대면조사 또는 행정자료 이용 확대 디지털 생산시스템(인터넷조사, 머신러닝 활용 등) 확대
② 국가통계 품질향상 및 확충	실험적 통계제도 활성화, 미승인통계 승인화
	통계기준·분류체계 최신화
	통계 품질진단 강화로 고품질 통계 확대

### ◆ 통계 활용도 개선으로 정책의 효용성 제고

① 통계 개선·개발	(고용통계)	연령 세분화
	(육아휴직통계)	마이크로데이터 제공 확대
	(초중고사교육비조사)	조사대상기간 확대
	(서비스업·광공업지수)	연쇄지수 개선
② 통계자료 제공 확대	(가계동향조사)	지표 세분화
	(가계금융복지조사)	포괄범위 및 자료제공 확대
③ 통계 개편	장래가구추계 및 지역별 인구추계 개편	
	산업·서비스업동향통계 지수 개편	

《 그간의 성과 체감사례 》

○ **가계동향조사 1인가구 및 농림어가 포함 공표로 완전성 제고**

혼자 사는 A씨는 2020년 어느 날 출근길에 가구 평균 소득은 571만원, 소비 지출은 295만원이라는 기사를 접했다. 그런데 A씨는 이 가사의 소득과 소비 지출에 대해 체감하기가 어려웠고, 혼자만 소득과 소비지출이 낮은가 하는 우울감에 사로잡혔었다. 2021년에 1인가구와 농림어를 포함한 평균소득은 473만원, 소비지출은 250만원 이라는 보도를 접한 이후에 A씨는 전에 비해 훨씬 마음이 편안함을 느꼈다. 새롭게 개편된 자료는 가구의 흑자액은 123만원 이고, 평균소비성향은 67.4%로 100만원을 벌면 67만원을 소비로 지출하는 등 다양한 통계를 보여주었다. 가계동향조사는 1963년부터 시작했지만 1인가구를 포함한 통계는 2021년에 이르러 공표를 시작했다고 한다. 1인가구와 농림 어가를 포함함으로써 가계동향조사는 소득과 소비지출 등 우리나라 가구의 후생을 오롯이 살펴볼 수 있는 대표적인 통계로 자리매김하게 될 것 같다.

○ **통계, 어렵지 않아요! 쉽게 보고 함께 즐기는 어린이 통계 놀이터 KOSIS-EDU**

초등학교 5학년 담임을 맡고 있는 이○○ 선생님은 요즘 고민이 크다. 4차 산업혁명이 본격적으로 체감되어 이 트렌드의 핵심인 데이터에 대한 관심을 학생들이 가졌으면 좋겠지만, 학생들은 통계에 관심이 없거나 부정적인 반응을 보이고 있다. 교과과정도 명확하지 않고, 수업과정에서 통계를 근거의 제시로만 활용하고 있어 안타깝다. 결국 학생들의 흥미를 끄는 동영상으로 대체하여 수업을 진행하였으나, '학생들의 통계에 대한 이해'라는 수업목표 달성에는 부족하다. 이에 답답함을 느껴 초등교사 커뮤니티에서 찾아보았으나 수학단원에 대한 정보만이 있을 뿐 통계 교육 카테고리 자체가 없었다. 통계청 국가통계 포털(KOSIS) 사이트에는 말 그대로 엄청난 데이터가 있었으나, 아이들이나 선생님이 쉽고 활용하기 좋게 정리된 데이터는 없었다. 그래서 통계청에 아이들이 볼 수 있게 만들어 달라고 제안하였다. '22년부터 어린이를 위한 통계 서비스를 시작한다고 한다.

## 《 22년 기대되는 변화 체감사례 》

### ○ 연금통계 개발로 퇴직 후의 삶에 대한 준비 지원

퇴직을 앞둔 50대 김씨는 국가의 제도에 따라 가입한 공적연금과 국가에서 혜택을 주며 안내해주는 사적연금을 매월 납입하고 있다. 퇴직 후 희망하는 소득수준에 맞추어 준비할 수 있는 다양한 제도가 마련되어 있고 안내가 잘 되어 있어 퇴직 후 노후를 설계하고 실행하는데 큰 어려움이 없었다. 아마도 매년 정확하게 파악하여 분석되고 있는 연금통계 덕분인 듯하다. 연금통계 덕분에 국가에서는 예산 낭비 없이 모든 노인의 기본소득을 보장할 수 있게 되었으며, 퇴직 후의 삶에 대한 준비를 위해 다양한 사적연금 관련 정책이 민간 기업과 협력하여 제시되고 있다. 현재 김씨는 퇴직 후의 제2의 여유롭고 행복한 삶을 기대하고 있다.

### ○ 메타버스에서 통계청을 만나다

대구광역시에 거주하는 30대 직장인 이씨는 최근 놀라운 경험을 하였다. 평소 메타버스에서 많은 시간을 보내는 이씨는 우연히 '통계월드'로 이동하게 되었는데, 월드를 '탐방'하면서 통계담당자를 만나 기관 견학도 하고 평소 통계에 대해 궁금했던 것도 해소할 수 있었다. 또한, 그의 조카 초등생 5학년 김군도 얼마 전 통계청에서 운영하는 어린이통계교실 수업에 참여하였는데, 메타버스를 이용한 새로운 방식의 통계수업이 매우 재미있었고 통계와 더 가까워지게 된 것 같다고 하였다.

이씨는 최근 국가기관에서 메타버스를 많이 활용하는 것은 알고 있었는데, 메타버스 속 통계청을 통해 그동안은 잘 몰랐던 다양한 통계조사와 KOSIS, SGIS와 같은 유용한 통계서비스에 대해 알게 되면서 다시 한번 국가통계의 중요성을 깨닫게 되었다고 하였다. 또한, MZ세대가 많이 이용하는 메타버스를 이용한 통계교육을 통해 미래를 책임지게 될 아이들이 통계에 더욱 관심을 가지게 될 것 같아 앞으로 더욱 기대된다고 하였다.