2021년 통계청 주요업무 추진계획

2021. 1.

통계청

목 차

Ⅰ. 4년 추진성과와 평가 ····· 1

Ⅱ. 2021년 업무추진 여건 및 방향 ····· 5

Ⅲ. 2021년 핵심 추진과제 ····· 7

Ⅳ. 2021년, 국민의 삶이 이렇게 바뀝니다 ····· 19

【별첨】 4년간 성과 / 21년 계획 관련 체감 사례

Ⅰ. 4년 추진성과와 평가

1 증거기반정책 지원 통계생산 확대

□ 추진실적

❶ (**경제통계 개선·개발**) **경제활력 제고**를 위해 산업 비중이 낮은 분야에 대한 통계를 개선·개발하여 사각지대 해소

* 기업생멸통계 지표 개발('17), 영리법인통계 세분화('17), 프랜차이즈 통계 개발('19), 중·장년층 통계 개발('18), 소상공인실태조사 개발('19), 물류산업통계 개발('19), 제조업경영방식통계 개발('20)

❷ (**일자리통계 개발·개선**) **양질의 일자리 창출·확대**를 지원하기 위해 정책대상·수요별 일자리통계 지속적 개발·개선

- 특히, 고등교육기관 졸업자 일자리 변동 파악으로 **청년층 노동정책** 및 **장애인 일자리 지표** 작성으로 취약계층 복지 정책 지원

* 공공부문 일자리통계 개발('17년), 임금근로 일자리 소득편 개발('17), 임금근로 일자리동향 개발('19), 일자리이동통계 개발('20), 고등교육기관졸업자 일자리이동통계 개발('20)

❸ (**사회통계 개선·개발**) **저출산·고령화·다문화** 사회로 변화함에 따라 **새로운 수요**에 **대응**하여 관련 통계 개선·개발

* 다문화 인구추계 개발('18), 지역별고용조사 시군구로 세분화('19), 장래인구·가구특별추계 공표('19), 자살동향통계 공표('20년), 육아휴직통계 개발('20), 내·외국인 인구전망 공표('20)

□ 정책효과

❶ (**증거기반 정책 지원**) 정책대상별 통계 개발·개선을 통해 경제·사회변화를 객관화하여 정부 **정책 수립 및 평가**에 기여

* 예) 국정과제, 일자리로드맵, 비상경제 중앙대책본부 등에서 일자리 통계 활용 등

❷ (**통계 인프라 확장**) 국가·통계이용자에게 다양하고 개선된 통계 제공으로 **경제·사회변화 대처 및 미래사회 전망**에 기여

* 예) 연금, 장기재정전망, 노동인력 등 국민생활과 직결되는 사항의 예측과 대비 등

2 이용자 중심 통계정보 활용 서비스 강화

□ 추진실적

❶ (**수요자 관점 서비스 강화**) 국가통계포털(KOSIS)과 통계지리정보서비스(SGIS)의 **시각화 · 생활밀착형** 서비스 **콘텐츠** 개발 등

- 국민이 쉽게 이용할 수 있도록 **KOSIS*** **· SGIS**** **서비스 개선**

* 인구로 보는 대한민국('17), 해석남녀('18), 통계로 시간여행('19), 챗봇서비스('20)

** 기술업종통계지도('17), 정책통계지도('17), 일자리 맵('18~'19), My통계로(路)('19~'20)

- **국가지표 서비스** 체계 **개편** 및 국민 눈높이 서비스

* 핵심 위주로 지표 간소화('17), 지표 통합 서비스('18), 핫이슈 지표 개발('19), 키워드별 상황판 서비스('19), 검색어 확충 및 목록 서비스 확대 등 이용자 검색 편의 강화('20)

❷ (**데이터 허브 구축**) 이용자가 개인정보 침해 우려 없이 통계 데이터를 자유롭게 연계 · 활용할 수 있도록 **데이터 플랫폼** 구축

- 인구 · 가구 · 주택 · 사업체 등 분야별 **통계등록부 구축** 및 연계

- **통계데이터센터*** **설치,** 분석 전문가 배치 · 온라인 시스템 도입을 통해 국민의 데이터 이용 확대 및 **데이터 분석 지원**** **강화**

* 시범운영('16~'17), 본격서비스('18), 센터 확대 및 지역센터 확충('19~'20)

** 통계데이터 분석 활용대회 개최('19~'20) : 통계와 민간데이터 연계로 다양한 활용 가치 발굴

❸ (**이용자 심층 연구 활성화**) **마이크로데이터 통합서비스**(MDIS) 제공 확대, 이용 활성화 및 이용자 편의성 개선

* 온라인 분석시스템 개발 · 서비스('18~'20)

□ 정책효과

❶ (**데이터 리터러시 성장**) 쉽고 한층 편리해진 KOSIS · SGIS 서비스 추구로 이용자의 **데이터 이해 향상과 데이터 이용을 활성화**

* (이용건수) KOSIS(만건): ('19)4,466→('20)4,892, MDIS(건): ('19)68,081→('20)89,290

❷ (**통계데이터 가치 증대**) 데이터 정책변화 속에 갖춰진 **데이터 플랫폼**과 **MDIS 관리체계**는 데이터 활용 가치 확산에 기여

* 최근 MDIS 이용자는 교수 · 연구자에서 일반인까지 다변화 추세

3 5년 주기 총조사의 성공적 실시로 국가정책 수립 지원

□ 추진실적

❶ (2대 총조사* 기반 구축) **조사항목 · 조사방법 검토** 및 **시험 · 시범 예행조사** 실시('17~'19)

* 2020 인구주택총조사(인총), 2020 농림어업총조사(농총)

- 조사항목은 UN 권고 항목과 **현재 진단 · 미래비전 제시항목***을 선정하고, 조사방법은 **전자기기**를 **이용**한 응답과 입력방법 도입

* 1인 가구 사유, UN SDGs(활동제약), 스마트 농업 및 농어촌 마을 편의시설 등

- 시험조사 3회('17~'19)와 시범예행조사('19)를 실시하여 조사항목, 조사방법, 조사 실시체계 및 시스템 등 **조사 전반 점검**

❷ (**2대 총조사 성공적 실시**) 국민수요에 부응하는 **스마트 총조사 완수**('20)

- 사회적 변화요구와 농산어촌 환경변화를 반영한 **조사항목** 선정으로 **국민과 정책 수요자 요구**에 **대응**

- 인터넷 · 휴대전화 응답과 태블릿PC 입력의 **전자조사 시스템 도입**으로 **비대면 중심 조사체계 구축**하여 **국민 부담경감 · 안전 제고**

❸ (**경지총조사 혁신**) **최신 국가공간정보**를 활용한 경지총조사 준비 및 실시로 **경지모집단 조사구 정비**의 효율화('17~'20)

* 팜맵(Farm Map, 농식품부) 활용 경지총조사 시험조사('18), 팜맵과 전자지적도 등 국가공간정보를 활용하여 모집단 조사구 구축('19~'20)

□ 정책효과

❶ (**국가 기본통계 역할 수행**) **국정과제**를 비롯한 다양한 **정책 수립의 기초자료*** 및 **조사통계**(약 300종) **표본 개편** 시 모집단으로 사용

* 새롭게 반영된 조사항목은 다양하고 섬세한 정책개발과 국가전략 수립에 기여

❷ (**농업통계발전 지속 추구**) 각종 행정자료 GIS 연계, 머신러닝 · 딥러닝 활용 **원격탐사 등 다양한 조사방법 도입 기반** 마련

* '20년 최초 공표한 '북한 벼재배면적조사' 처럼 그간 시도하지 못했던 통계개발 가능

④ 코로나19 위기 대응 노력

□ 추진실적

❶ (**속보성 통계지표 제공**) 국가 **위기 극복 정책**에 필요한 데이터 기반의 **속보성 통계**를 적시에 생산·제공

- 코로나19 발생 초기 마스크 대란 상황에서 **코로나19 예방품목**(마스크, 손소독제, 손세정제) **일일가격조사** 실시, 관련 부처에 제공
- 코로나19 전후 **인구이동량 분석**, 초과 사망 영향 분석, 산업별 영향 분석 등 **속보성 자료** 생산·**제공**
- 세계보건기구(WHO) 보다 먼저 **코로나19 질병코드**를 **신설**
- 코로나19 **홈페이지 개선**(통계표 제공, 시각화 향상 등) 서비스

❷ (**통계생산 비상 대응**) 국가통계의 **안정적·지속적 생산**체계 유지

- 『**현장조사긴급대응단**』**설치**·운영으로 비상 국면에 체계적 대응
- 응답자 선호방식의 전자조사 기반 **비대면조사 확대** 및 비대면 조사과정·현황의 분석·연구를 통해 비대면조사 통계의 **품질관리**

❸ (**국제공조 강화**) 국제분야 **대응 방안 공유** 및 **국제공조** 제안

- 코로나19 영문 웹페이지 개설 및 **유엔 통계처 포털**과 **연계**로 K-방역과 코로나19 통계 대응 관련 정보를 **국제사회와 공유**
- OECD에 코로나19 대응을 위한 '**공동협력 플랫폼**' 제안 및 **개설**

□ 정책효과

❶ (**범정부 코로나19 극복 정책 지원**) 속보성 지표제공으로 **마스크 5부제, 사회적 거리두기** 단계 결정 및 **정책** 이행상황 판단에 기여

* 또한, 선제적 코로나19 질병코드 신설로 의료비·보험금 지급 근거에 활용

❷ (**국제적으로 한국통계 위상 제고**) 국제사회와의 코로나19 **공조 강화** 및 한국의 코로나19 **대응 현황 홍보***를 통해 국가 위상 제고

* 국제회의, 콘퍼런스 등을 통한 홍보 및 이에 대한 유엔통계처·ILO의 호평

Ⅱ. 2021년 업무추진 여건 및 방향

◇ **국가 디지털 대전환 및 포스트 코로나 시대를 뒷받침하는 국가 통계 혁신 · 지원 강화**

1 업무추진 여건

□ **4차 산업혁명** 도래 · **디지털 뉴딜** 등 **국가 데이터 생태계 구축** 추진

○ 데이터 댐 구축 추진, 데이터 3법 개정 등으로 **데이터 인프라 확충, 데이터 접근성 확대** 및 **데이터 분석 활용 수요 증가**

○ 인공지능 · 5G 등 디지털 혁신 추세 확산에 따라 공공서비스 영역에 **디지털 전환** 요구 확대, **이용자 관점**의 **통계서비스 수요** 점증

□ **사회 · 경제구조 변화**를 반영하는 **정책수립**을 위한 **통계 수요** 증가

○ 저출산 · 고령화, 1인가구 증가 등 **사회환경 변화**를 시의성 있게 반영할 수 있는 촘촘한 **기초통계 요구** 증가

○ 빠르고 강한 **경제회복**과 **활력 복원**을 뒷받침하기 위한 **경제구조 · 경제동향통계**의 **정확한 작성**과 **적시 제공** 요구 증대

□ **포스트 코로나** 시대 **안정적인 국가통계생산시스템** 기반 마련 필요

○ 감염증 영향 등 조사환경 어려움에도 **국가통계 안정적 · 지속적 생산**을 위한 **통계작성 패러다임**의 **혁신적 전환**이 필요

- **국민 안전**을 고려한 **조사방식**, 통계생산 **방법론**의 과학화, **환경 변화**에 신속 대처, 통계작성과정의 **투명화** 등에 대한 요구 확대

□ **국가통계**의 **체계적 총괄 · 관리** 및 **균형발전 가교역할** 확대 필요

○ **통계기반 정책수립 중요성**에 대한 인식이 더욱 높아지고, 새로운 통계 발굴, 품질관리 등 **국가통계관리체계 개편** 필요성 증가

○ **통계 인프라 취약기관**의 통계대행 · 컨설팅, **개도국**의 통계발전을 위한 **우수 시스템 이식** 및 **통계생산 역량 지원** 요구 점증

2 업무추진 방향

목표

열린 통계허브 구축을 통한
국가통계 선도, 국민미래 설계

추진 방향 및 과제

국가 데이터 허브 역할 강화

- 국가통계데이터 플랫폼 기반 구축
- 통계데이터 활용 · 지원 활성화
- 국민과 함께 만들어 가는 알기 쉬운 통계정보 서비스

국가통계 수요 확대에 적극 대응

- 인구 · 가구구조 등 사회환경 변화에 따른 통계 개발 · 개선
- 경제구조 변화를 반영하는 통계 개발 · 개선
- 지역통계 확충 및 국가통계 활용성 제고

포스트 코로나 시대 안정적 국가통계생산체계 유지

- 2021 경제총조사 실시 및 2020 인구 · 농림어업총조사 결과 공표
- 국가통계생산시스템 SMART화

국가통계 관리시스템 개선 및 국내외 통계발전 선도

- 국가통계 뉴 거버넌스 전략 추진
- 국가통계 미래대비 연구 및 교육 강화
- 국내외 통계 균형발전 가교역할 강화로 통계발전 선도

Ⅲ. 2021년 핵심 추진과제

1 국가 데이터 허브 역할 강화

1 국가통계데이터 플랫폼 기반 구축

◇ **통합데이터 인프라** 구축, **통계등록부·융합데이터** 확충 및 **마이크로데이터 서비스** 확대를 통해 국가통계데이터 플랫폼 역할을 강화하겠습니다.

□ 데이터 허브 역량 강화를 위한 통합데이터 인프라 구축

○ (데이터 허브 기반 구축) **법령기반 데이터 공유** 활성화 추진(연중), **데이터허브추진전략 개편**(3월) 등을 통해 국가데이터 거버넌스 강화

○ (데이터 방법론·표준화 선도) **데이터 연계 기법 과학화, 데이터 표준화, 동형암호 적용 연구개발** 등으로 데이터 전문기관 역할 수행(연중)

○ (체계적 품질관리) **데이터 생애주기**(입수-DB구축-가공-활용)에 따라 데이터 종류별로 **점검규칙**을 **개발·공유**(12월)하여 데이터 품질 향상

□ 통합통계등록부 구축 및 융합DB 확충으로 다차원 통계생산·분석 지원

○ (통계등록부 연계·통합 확대) **외국인 통계등록부**를 **신규개발**하여 인구·기업 등 **기존 통계등록부**와 **추가 연계**(12월)함으로써 활용성 강화

○ (융합형 통계생산·분석 향상) 데이터 연계·융합으로 **온라인거래 사업체DB, 직역연금DB** 등을 **신규 생산**하여 다양한 분석 토대 마련(12월)

○ (기업통계등록부 개선·활용) 통계단위 **정보 최신화,** 구성항목 **작성 기준 개선, 활용 사례·제약 공유** 등으로 등록부 활용 제고(연중)

□ 심층적이고 다양하게 마이크로데이터통합서비스(MDIS) 확대

○ (MDIS 발전전략 마련) **고가치의 데이터 확보, 표준 서비스 플랫폼 구축** 등 MD서비스 **중기 발전전략**을 마련(6월)하여 MD 활용성 증대

○ (MD 통합DB구축·서비스 확대) 통계작성기관과 협의하여 **MD의 DB구축·서비스 통계종수**를 **확대**하고 이용자 제공항목 세분화(연중)

2 통계데이터 활용 · 지원 활성화

◇ **데이터 융합 관리시스템 구축**과 **데이터 연계·분석 서비스 전문화**를 통해 **데이터 활용**을 활성화하고, **데이터 안전성**을 강화해 나가겠습니다.

□ 데이터 가치 창출·제고를 위해 데이터 융합관리시스템 구축

○ **(데이터 융합 관리체계 추진)** 데이터 입수-정제-활용 과정별로 **분산 관리중인 시스템*** **체계**를 **융합 관리**체계로 개선 추진('21~'23년)

* 데이터 입수자료 관리, 메타·품질 관리, 통계작성 및 연계 DB 구축 시스템

○ **(데이터 품질 및 메타 관리 강화)** 용어·항목 **표준화, 품질·메타 데이터 관리, 비식별 시스템 구축** 등 데이터 통합성 제고('21~'23년)

○ **(국가지표 포털시스템 구축) 다양한 지표* 정보**를 유연하게 관리하고 **통합 서비스**할 수 있는 **포털시스템**을 구축(20~'21년)·서비스('22년)

* (기존) 국가발전지표, 국민 삶의 질 지표 + ('21년 신규) 사회지표, 지속가능발전목표 등

□ 통계데이터센터를 통한 연계·분석 서비스 전문화

○ **(데이터간 연계통합분석 기반 구축)** 통계등록부와 **가명 키**(key)를 통해 **연계분석**이 가능한 **데이터 셋**(인구동태패널 등) **발굴·서비스**(12월)

○ **(데이터 분석지원 다변화)** 데이터를 **민감성 수준**에 따라 구분하여 **분석을 다원화**할 수 있도록 **차등 서비스***하는 체계 도입(12월)

* 온라인 주문형 서비스 → 집계 프로그램 활용 서비스 → 재현 DB 접근 서비스

○ **(데이터 결합기능 전문화)** 통계법상 **데이터 결합기능 신설**을 추진하고 개인정보보호법상 **결합기관 운영 최적화 방안*** 마련(12월)

* 데이터 결합 허용지역 확대, 데이터 결합 지원을 위한 절차별 기준 등 마련

□ 데이터의 안전성 강화로 대국민·자료제공기관의 신뢰성 확보

○ **(데이터 안전관리 제도개선)** 통계작성 모든 과정에서 데이터를 **안전하게 보호·활용**할 수 있도록 **규정 및 가이드라인** 개정*(12월)

* 가명화 원칙 및 예외기준 마련, 민감정보의 이력관리 및 공개방안

○ **(데이터 정보보호 연구)** 마이크로데이터 **재현자료** 작성, 노출위험 점검·**비밀보호 방안,** 공표 적합한 **공간정보 제공범위** 등 연구(연중)

3 국민과 함께 만들어 가는 알기 쉬운 통계정보 서비스

◇ **국가통계포털**(KOSIS)과 **통계지리정보서비스**(SGIS)의 **콘텐츠 개발 및 서비스 개선**을 통해 **국민이 쉽게 통계서비스를 이용**할 수 있도록 하겠습니다.

□ 국민과 소통을 강화하여 국가통계포털(KOSIS) 개선

○ **(핫이슈 통계 서비스)** 국민의 관심 이슈와 통계간의 연계성 강화를 위해 **최신 검색어**와 **관련 통계**를 **연동**하여 **서비스***(12월)

* 빅데이터 통계와 뉴스 기반 통계서비스 자료 및 민간 포털 검색어 등 활용

○ **(시각화 콘텐츠 강화)** 일선 **교사와 학생, 학부모가 참여**하는 어린이 **교육용 통계 콘텐츠**를 개발(가칭 "KOSIS 에듀") (12월)

○ **(통계조회 기능 개선)** 통계표, 그래프, 설명자료 등 관련 **정보**를 **단일화면**에 **제공, 동월·동분기**와 **비교** 용이하도록 기능 개선(12월)

○ **(챗봇서비스 고도화)** **상황별 가이드DB, 유사어 사전DB 구축**으로 지식 범주를 확대하고, **질문·답변 내용 공유기능 추가 개발** 등 추진(12월)

□ 국민 눈높이의 통계지리정보서비스(SGIS) 콘텐츠 개발 및 서비스 확대

○ **(행정통계 시각화 지도 개발)** 행정통계 8종을 **통계공표 범위**(전국, 시도·시군구)별로 **지도**와 **융합**하여 차트 · 그래프 등으로 **시각화**(12월)

○ **(OpenAPI 제공 확대)** **이용자가** 운영하는 웹사이트에서 **SGIS**의 **통계정보**를 **응용**하여 **콘텐츠**를 **개발**할 수 있도록 OpenAPI 제공(12월)

* SGIS OpenAPI 제공현황 : 57종('20년) → 70종('21년 목표)

□ 국민이 직접 참여하여 통계서비스 개선 및 홍보

○ **(모니터단·서포터즈 운영)** 통계서비스 전반에 대해 **모니터단 의견 청취·반영**하고, **서포터즈의 블로그·SNS를 통한 홍보** 강화(연중)

○ **(이용자와의 다양한 소통)** **UCC공모전, OpenAPI 및 SGIS 활용 우수사례 공모** 등으로 국민의 통계정보 서비스 활용 확대 도모(연중)

2 국가통계 수요 확대에 적극 대응

1 인구 · 가구구조 등 사회환경 변화에 따른 통계 개발 · 개선

◇ 추계모형 개선 등을 통해 **장래인구추계**의 **예측력**을 높이고, 사회환경 변화를 반영한 **통계 개발 · 개선**으로 통계의 정책 활용도를 높이겠습니다.

□ 초저출산 · 인구변동성 증가에 대응하여 장래인구추계 예측력 제고

○ **(추계모형 개선)** 초저출산 및 국제이동 변동성을 반영하는 **출생·국제이동 추계방법론 개선**, 사망 추세분석을 통한 설명력 제고 등 추진(1~8월)

○ **(시나리오 다양화)** 저출산, 코로나19 영향의 인구이동 시나리오 등 **다양한 시나리오 제공**을 검토(10월)하여 **인구추계**의 **활용성** 증대

○ **(결과 공표)** **향후 50년간**('20~'70년) **장래인구추계 공표**(12월), 시도 인구·가구·연금·재정 추계실시를 위한 자료 제공(12월~)

□ 가구구조 변화 · 고령화를 반영한 정책수요 통계 생산 · 제공

○ **(사회조사 1인 가구 통계 생산)** 사회조사의 항목 중 **1인 가구** 분류 변수에 따른 **공표 적합항목 선별, 시산·분석** 및 **공표**(3~11월)

○ **(고용통계 연령 세분화)** 현재 **신뢰성**이 **확보**되는 **자료**는 우선 **세분화 제공***(1월~), 표본개편 시 추가 세분화 및 지표 확대 검토(~'24년)

* (기존) 65세 이상 → (개선) 65~69세, 70세 이상(취업자수, 고용률 등 취업지표)

○ **(가계동향조사 1인 가구 포함 공표)** 가계동향조사 결과 분기별 공표 시 **1인 가구**와 농림어가를 포함하여 통계 작성·공표('21년~)

* (~'20.4/4분기) 2인 이상 비농림어가 → ('21.1/4분기~) 1인 이상 농림어가 포함 전체가구

□ 청년층 · 노년층통계, 연금통계 개발 추진하여 행정통계 포괄성 확대

○ **(청년층·노년층통계)** 기존 중·장년층(40~64세)에 더하여 **청년층**(15~39세), **노년층**(65세 이상)의 **경제활동, 소득·부채, 주택소유** 등 통계 생산('21~'23년)

○ **(연금통계)** **직역연금**(공무원·군인·사학 등)과 **국민연금**을 추가하여 **개인·가구별 연금가입 및 수급현황** 통계 작성('21~'23년)

2 경제구조 변화를 반영하는 통계 개발 · 개선

◇ 코로나 불확실성과 경제환경 변화에 대응한 **정책수요 통계**를 **개발 · 제공**하고, 5년 주기 **지수 개편**을 통해 **현실반영도**를 높여 나가겠습니다.

□ 감염증 · 언택트 시대 대비 정책지원을 위한 통계 제공

○ **(감염증 예방품목 가격조사)** 마스크 등 감염증 예방품목 **온·오프라인 조사체계**를 **유지***하고 시의성 높은 가격자료를 관계부처에 제공(1월~)

* AI기반 웹크롤링을 이용한 수집기를 통해 예방품목 온라인가격 모니터링 체계 유지

○ **(카드 승인액 분석 제공)** 신용카드 승인액 자료를 활용하여 **주간** 및 **월간 서비스업·소매업**의 **동향** 분석하여 관계부처에 제공(1월~)

□ 경제환경 변화에 대응한 경제통계의 지속적 개선 추진

○ **(건설업조사)** 건설산업기본법 개정에 따른 **건설업종 개편**('22년 시행)을 반영하여 **조사표 개선** 및 **신구업종 연계**방안 마련(12월)

* 전문건설업종 통합(28개→14개) 및 주력 분야 도입, 공사유형(시설물유지보수) 신설

○ **(온라인쇼핑동향조사) 주기적 표본개편 체계** 마련, **계절조정 방안** 검토, **상품군 분류 조정*** 등 통계 개선(6~12월)

* 기타 및 기타서비스의 세분화(렌탈서비스 등), 해외판매 상품군 비교 · 분석

□ 경제동향통계 5년 주기('20년 기준) 지수 개편하여 현실반영도 제고

○ **(소비자물가지수)** 기준년도 **소비지출 구조 변화**를 반영하여 **대표품목 선정, 품목별 가중치 산정*** 등 지수 개편하여 공표(12월)

* '20년 가계동향조사의 소비지출액 등을 기초로 품목별 가중치 기준액 산정

○ **(광공업생산지수) 지수개편 방법** 및 **주요 개선사항 검토, 2차 추가 예상품목 소급조사**, 전문가 의견수렴 등을 거쳐 개편('23년 초 공표)

○ **(서비스업생산지수)** OECD 권고안과 전문가그룹 의견을 반영하여 **기준금액 · 업종 조정, 업종 가중치 등 변경**('23년 초 공표)

3 지역통계 확충 및 국가통계 활용성 제고

◇ **지역통계 확대 작성 지원**과 **지역소득통계 개발** 추진으로 지역통계를 확충하고, **다양한 통계 분석**을 통해 국가통계의 활용성을 높이겠습니다.

□ 지역통계 활성화를 위한 지역통계 확충 및 작성 지원

○ (**기본통계 표준화**) 17개 시도 226개 시군구에서 작성하는 기본통계의 **표준서식 정비**(7월), **작성매뉴얼 개정**(10월) 및 작성시스템 개선

○ (**지역 균형발전 및 삶의 질 지표 측정**) 중앙부처 **공통항목**(21개)을 **지자체별 지역사회조사**에 **반영**하여 **측정** 실시 및 지원*(3~10월)

* 조사지침서, 작성매뉴얼 개편·보급, 표본 및 조사표 설계 지원

□ 지역경제 진단·균형발전을 뒷받침하는 지역소득통계 개발 추진

○ (**시도 지역소득 속보**) 올해 **지표 선정, 추계방법 검토, 개발계획을 수립**하고, 매년 **익년 2분기**에 **공표** 목표로 개발 추진(현행 익익년 8월에 확정 공표)

* 추진일정 : 계획수립('21.6월), 시험추계 및 분석('22~'23년), 개발완료('24년)

○ (**시군구 소득분배계정**) 올해 **시범 작성 시작**(희망 광역시도 대상으로 시범 작성), 시도 분배계정의 **합리적 배분지표 선정** 등 **추계방법 검토**

* 추진일정 : 시범작성('21~'22년), 시산 및 분석('23~'24년), 개발완료('25년)

○ (**지역공급사용표**) 올해 **경인권**의 **투입구조조사** 실시, **균형화·연장표·실질화**에 대한 **연구** 및 추계 매뉴얼 작성

* 추진일정 : 전지역 투입구조조사('22년), 유통조사 등 관련조사('23년), 개발완료('24년)

□ 국가통계 활용성 제고를 위한 다양한 통계 분석 실시

○ (**가계동향조사 항목 시계열 분석**) **소비지출 항목분류** 기준(COICOP-K) 개정 적용으로 인한 **항목 변경**에 따른 **과거 시계열 자료 변화 분석**(~12월)

○ (**COVID-19 산업별 영향분석 등**) 코로나19 확산 등 **주요 이슈**에 **대응**한 **통계분석 강화**로 시의성 있는 정책 수립 지원(연중)

3 포스트 코로나 시대 안정적 국가통계생산체계 유지

1 2021 경제총조사 실시 및 2020 인구·농림어업총조사 결과 공표

◇ 코로나 위기에도 **2021 경제총조사**를 **차질없이 실시**하고, **2020 인구·농림어업총조사 결과**는 **정확히 집계**하여 **신속하게 공표**하겠습니다.

□ 행정자료 활용을 확대한 등록기반의 2021 경제총조사 실시(6~7월)

○ **(수요 대응) 최근 산업추세를 반영**하여 **디지털 플랫폼** 거래여부, **무인결제기기** 도입여부, **배달판매** 여부 등을 조사항목으로 선정

○ **(정확성 제고)** 행정자료 활용을 통해 **물리적 장소 없는 사업체**를 조사대상에 포함하고, 이에 따른 **신·구계열 통계 병행 작성**

* 연간조사인 운수업조사, 기업활동조사, 소상공인실태조사의 경우에도 물리적 장소 없는 사업체를 조사대상에 포함하는 방안 추진

○ **(현장조사 축소)** 행정자료 활용 확대 및 통계적 기법을 활용하여 조사대상의 약 53%만 현장조사(대면조사와 인터넷조사·모바일조사 병행)

□ 2020 인구주택총조사 결과 공표

○ **(전수부문 : 등록센서스)** 2020 인구주택총조사 **20% 표본조사 결과**를 **반영***하여 **인구·가구·주택**의 **규모** 및 **분포 공표**(7월)

* 빈집·멸실주택 등 주택자료 반영, 행정자료와 비교 검토 등

○ **(표본부문) 자료처리 체계화***를 통해 전주기 대비 **3개월 당겨 순차적****으로 **공표**(9~12월)하여 시의성 제고

* E&I시스템 활용한 전산내검, 행정자료 활용, 무응답대체, 가중치 산정 등

** 인구·가구 기본항목(9월), 인구 특성항목(11월), 가구 특성항목(12월)

□ 2020 농림어업총조사 결과 공표

○ **(정확성 검증) 사후조사 실시**(1월)로 완전성 검증, 전자조사·자료처리 시스템을 통한 **단계·수준별 내용검토** 등 정확성 제고

○ **(결과 공표)** 총조사 결과는 4월 잠정, **9월 확정 공표***

* 영농어 과학화, 온실가스, 행정리 인프라 설치현황 등 279개 결과표

2 국가통계생산시스템 SMART화(化)

◇ 포스트 코로나 시대 **비대면조사 확대**, **통계생산 방법론의 과학화**, **환경변화에 신속한 대처** 등 스마트한 통계생산체계를 구축하여 위기를 돌파하겠습니다.

□ (Safe & Secure) 국민안전을 위한 비대면조사 확대

○ **(집중형 비대면 조사센터 신설)** 조사환경 변화에 대응하여 **국민안전**과 **개인정보 통합 보호**를 위해 **중앙집중형 비대면조사 전담조직** 신설

* 비대면조사 원칙으로 전환된 기존 통계에 대해서는 안정화 지속 추진

○ **(디지털조사 플랫폼 기반 시스템 구축)** 종이조사-PC입력에서 **디지털 기반 조사·자료관리**를 위한 **차세대 나라통계시스템** 구축 추진(~'23년)

□ (Modernized Methodology) 통계생산 및 관리 방법의 과학화

○ **(ICT기반 조사 확대)** 지역별고용조사, 농어업동향통계조사 등에 CAPI*를 **도입**(연중)하여 **자동 내검 · 파라데이터 수집** 등 **효율화**

* Computer Assisted Personal Interviewing : 모바일, 태블릿 기기 이용 자료 입력

○ **(전자지도 기반 농업면적조사)** 실측 면적조사에서 **영상정보 기반 모바일 지리정보시스템**(GIS)을 통한 **면적측정**(연중)으로 정확성 제고

○ **(과학적 방법론에 따른 표본설계)** 가계동향조사 연동표본 등 통계의 **표본체계 변경**, 조사환경 악화에 대응하여 **효율적인 모수 추정방안** 검토(연중)

○ **(데이터 관리 과학화) 확률매칭 방법론**을 활용한 **데이터 연계시스템*** **개선**(가중치 조정, 참조DB확대) 등 데이터 연계 기법 과학화(연중)

* 확률매칭을 활용하여 식별키 부여, 조사·행정자료 연계 및 외부자료 연계지원

□ (Agile) 통계생산 환경변화에 신속하고 유연하게 대처

○ **(통계영향 사전평가)** 주요 **국가통계**를 **개선·개발**할 경우 **다른 통계**에 미치는 **영향**을 **사전에 평가**하는 제도를 실시(연중)하여 부작용 사전 차단

○ **(융합 표본설계)** 대규모 총조사의 조사 방법 변화에 **행정자료**와 **조사자료**를 **융합 활용**한 **표본설계·추정**(~8월)으로 표본의 대표성 제고

□ **(Register) 행정자료 · 민간빅데이터 활용 확대로 효율성 · 활용성 제고**

○ (**전국사업체조사 항목대체 확대**) 등록기반 경제총조사 계기로 '22년 조사 예정인 **전국사업체조사 항목**의 **행정자료 대체 확대** 방안 검토(연중)

○ (**집세지수에 행정자료 활용**) 국토부 **전 · 월세신고자료**를 **이용**한 **집세지수 시산 · 비교**(~12월) 등 자료수집 다양화

○ (**모바일데이터 기반 속보자료 생산**) 통신 모바일 데이터를 활용한 **속보성 인구이동 분석자료**를 생산하여 방역 정책에 활용 지원(연중)

○ (**지역경제활동 분석**) 교통 · 모바일 등 **민간 빅데이터**를 **활용**하여 고용, 인구 동향 등 **지역경제**의 **선행성 파악**(9월)

□ **(Transparent) 국민·유관기관과 소통 강화로 투명성 제고**

○ **국민공감을 높이는 디지털 활용 소통 강화**

- (**통계조사 홍보 콘텐츠 제작**) 국가통계에 대한 이해도 제고를 통해 **통계조사 협조**를 유도하기 위한 통계조사별 **홍보 콘텐츠 제작**(연중)

- (**국민공감 디지털 소통 확대**) 국민공감을 높이기 위해 **홍보 플랫폼 확대, 이미지 콘텐츠 다변화, 통계 전문영상 제작** 등 추진(연중)

○ **통계분야별 유관기관과의 맞춤형 협의회 운영 · 내실화**

- (**경제통계협의회**) **유관기관 협의체** 추가* 운영, 이해관계자 소통 플랫폼인 **이용자그룹협의회, 데이터 컨퍼런스** 등도 개최(연중)

  * 경제통계(한은), 중소기업통계(중기부) 외에 프랜차이즈통계(산업부, 공정위) 추가

- (**사회통계협의회**) 국책연구원 · 학계 등 사회통계 주요 이용자 그룹과 협의회를 구성하여 **이용자 시각**의 **검토**와 **자문체계** 강화(연중)

- (**지역통계협의회**) 기본통계자문위원회, 지역사회지표협의회, 지역통계 발전협의회 운영으로 **지역통계 전반**에 관한 의견수렴 등 **협력**(연중)

○ **통계전문가와 소통강화를 위한 정책간담회 실시**

- (**국책연구기관과 간담회**) 주요 **통계 · 제도**를 주제로 분야별 전문가와 간담회를 통해 **통계수요 대응성**을 높이고 **국가통계 발전방향** 모색(연중)

4 국가통계 관리시스템 개선 및 국내외 통계발전 선도

1 국가통계 뉴 거버넌스 전략 추진

◇ **국가통계 관리체계 개편**, **품질진단 확대** 및 **품질향상**을 **지원**하여 국가통계 거버넌스를 재확립하고, **통계 기준 분류를 개편**하겠습니다.

□ 통계환경 변화에 대응하여 국가통계 관리체계 개편

○ **(뉴 거버넌스 전략 추진)** 국가통계 작성 프레임워크(2월)를 기반으로 **필요통계 발굴·작성 권고, 관련 제도 법제화** 등 추진(연중)

- **(승인·관리제도 개편)** 다양한 자료원을 활용할 수 있도록 **시범통계 제도 도입** 및 **신고제도**로의 **전환** 방안 등 우선 추진(연중)

○ **(통계법령 개정 추진)** 통계데이터 공유 활성화와 통계작성 효율화를 위한 **통계등록부 법적 근거** 마련 등(연중)

○ **(통계기반 정책평가제도 확대 기반)** 권고된 **통계지표**의 **정책 활용 방법론 연구, 통계기반정책지원 기능 추가** 등 제도 확대 추진(연중)

□ 국가통계 품질향상을 위한 품질진단 확대 및 품질향상 지원

○ **(데이터 활용통계 품질진단체계) 행정자료·빅데이터 활용통계**에 대한 품질관리를 위해 사례연구, **품질진단체계 및 지표 마련** 추진(연중)

○ **(기획품질진단 및 품질향상 지원) 경제·사회적 이슈 통계**에 대해 기획진단 실시, **품질 개선사항 이행 권고** 및 **품질향상 지원**(연중)

□ 분류환경·국제기준 변화를 반영한 통계 분류 개편

○ **(한국표준산업분류 개정)** 국제기구·주요국 **개정동향 수집, 산업변화 추이 분석, 개정 설명회**를 거쳐 연내 **분류 초안** 작성('24.1.고시)

○ **(한국종사상지위분류 개정) 국제종사상지위분류(ICSE-18) 개정***에 따라 **개정 조정(안)**에 대해 **조사별 병행조사** 실시, **잠정안** 마련(10월)

* 취업자를 '독립적 취업자'와 '의존적 취업자'로 구분하여 작성

2 국가통계 미래대비 연구 및 교육 강화

◇ **통계데이터**와 **정책지표**에 대한 **개선·개발 연구**를 강화하고, 통계작성자·일반국민·미래세대 대상 **통계역량향상 교육**을 확대해 나가겠습니다.

□ 국가통계 품질향상과 데이터 가치 제고를 위한 연구 강화

○ **(국가통계 품질향상) 인지적 기법**을 적용한 **조사표 개선** 연구 및 설계 지원, 조사환경 변화에 대응한 표본설계·추정 연구 등(연중)

○ **(데이터 가치 제고) 데이터과학**(빅데이터+AI) **활용통계 승인 관리체계 개선**, 통계분류에 **인공지능(AI) 방법론 적용** 가능성 등 검토(연중)

□ 주요 사회적가치 정책지표 개선·개발 지속 추진

○ **(SDGs 지표) 지속가능발전목표**(SDGs) **지표 세분화**, 한국 SDGs **이행보고서 발간**('22.2월)

○ **(삶의 질 지표)** 정책대상에 따라 **인구집단**(아동·청소년), **지역별**로 **세분화된 국민 삶의 질 측정**(12월)을 통해 맞춤형 정책지원 강화

○ **(안전지표)** 안전영역에 대한 국민의 관심과 정책 수요를 반영하여 **한국인의 안전보고서** 발간('22.2월), **장애인의 안전지표** 개발(12월)

□ 통계 전문역량 강화를 위한 교육내용 확충과 운영 내실화

○ **(과정 신설) 빅데이터, 사회통계** 등 최근 이슈 및 국제사회 트렌드 반영하여 교육과정 신설(빅데이터분석, 파이썬통계분석 중급 등 9개)(연중)

○ **(맞춤형 교육 강화)** 데이터 처리기술·통계분석 **참여형 실습교육**, 통계작성기관 등 외부 **수요자 대상 맞춤형 교육 지원**(연중)

□ 일반국민·미래세대 대상 통계이해와 활용역량 강화 교육 확대

○ **(통계소양 확산) 이러닝 콘텐츠 개발·서비스** 개선, **온라인 화상 교육 플랫폼** 구축, 원격교육 확대, 다양한 영상홍보 등 추진(연중)

○ **(미래인재 육성) 실용 통계교육 콘텐츠 개발*·보급** 확대(연중)

* 중학생용 『실용 통계체험 프로그램 교수·학습자료』 개발 및 보급

3 국내외 통계 균형발전 가교역할 강화로 통계발전 선도

◇ 통계인프라 취약기관 대상 **고품질 통계 대행**과 작성기관의 **역량 강화**를 **지원**하고, **공적개발원조 강화**와 **국제협력 다변화**를 통해 통계발전을 선도하겠습니다.

□ 다양한 부처의 통계대행 및 컨설팅의 활성화

○ **(고품질 통계 작성)** 적극적으로 수요를 발굴하여 다양한 부처의 핵심정책 수립에 기초가 되는 고품질의 **통계작성 4종 대행***(연중)

* 국제성인역량예비조사(교육부 · 고용부), 국가보훈대상자생활실태조사(보훈처), 산후조리실태조사(복지부), 양성평등실태조사(여가부)

○ **(통계역량 강화)** 위탁기관과 협업체계를 구축하고 **조사별 특성을 고려한 통계작성기법**(조사표 설계, 모집단 정비기법 등) 전수(연중)

□ 통계 공적개발원조(ODA) 유 · 무상사업 연계 기반 마련 및 확대

○ **(외연 확대) 타부처 연계 ODA 융합사업*** 추진으로 효과성 제고, IDB 등 국제기구 공조로 **유상원조 신규사업 발굴** 등 운영 다변화(연중)

* (탄자니아) 국토부 공간정보센터, (아제르바이잔) 수출입은행 직업훈련센터

○ **(사업 추진) 탄자니아, 아제르바이잔, 볼리비아 등 3개국**과 신규로 ODA 사업을 추진하고, '20년에 이월된 사업(라오스 등)도 차질없이 추진(연중)

□ 국제협력 다변화를 통한 국제통계사회 리더십 제고

○ **(국제회의) 유엔과 공조**하여 **'코로나19 대응을 위한 국가 통계청의 역할'**(잠정)을 논의하는 **국제 콘퍼런스** 개최(9월)

○ **(양자협력)** 영국, 네덜란드, 독일 등 선진 협력국과 **현안*** **중심의 내실있는 논의**를 위해 **시리즈 화상회의 개최**(연중)

* 코로나19 이후 경제 · 사회변화 측정을 위한 통계작성 현황, 국가데이터 거버넌스 등

○ **(북한통계)** 무역, 에너지, 산업 등 민간연구기관 중심의 주제별 TF를 구성, **북한통계 품질 상태를 진단**하고 **서비스 개선방안 도출**(연중)

○ **(신남방 · 신북방)** 대상 국가의 통계 **One-Stop 서비스**를 위해 통계 자문단 구성, **대상 국가의 통계수집, 운용방안 마련** 등(연중)

Ⅳ. 2021년, 국민의 삶이 이렇게 바뀝니다.

◆ 국가데이터 활용의 다양성 · 편의성 제고

		'20	'21
① 데이터 활용의 다양성 제고	통계등록부	5종	6종
	융합DB	14종	16종
	MDIS서비스	290종	320종
	KOSIS제공 승인통계	1,198종	1,238종
② 편의성 제고	데이터센터 지역거점	4권역	6권역
	시각화 콘텐츠(KOSIS, SGIS)	29종	33종

◆ 통계 개선 · 개발로 증거기반 정책 뒷받침하여 신속한 정책수혜

① 인구 · 사회 정책	사회조사 1인 가구 통계 생산	고용통계 연령 세분화
	가계동향조사 1인 가구 포함 공표	인구동태 코호트 DB 제공
② 경제 활력 정책	소비자물가지수 개편	COVID-19 산업별 영향분석
	신용카드 승인액 활용 주간 및 월간 서비스업 · 소매업의 동향 분석 · 제공	

◆ 포스트 코로나 시대 안정적 국가통계 생산 · 이용

		'16	'21
① 총조사 결과 공표	인구주택총조사	(전수) 9월 (표본) 12월	(전수) 7월 (표본) 9월
	농림어업총조사	(잠정) 4월 (확정) 9월	(잠정) 4월 (확정) 9월
② 통계생산시스템 스마트화	중앙 비대면 조사센터 신설		
	CAPI 도입 확대(지역별고용조사, 농어업동향조사 등)		
	융합(행정자료+조사자료) 표본설계 · 추정		
	전자지도 기반 농업면적조사		

◆ 고품질 통계 이용 및 통계 이해도 제고

① 국가통계 품질향상	승인 · 관리제도	시범통계제도 도입 및 신고제도로의 전환
	품질진단	68종
② 미래대비 연구 · 교육	사회적가치 정책지표 연구	SDGs 지표 세분화, 장애인의 안전지표 개발
	데이터 교육 강화	빅데이터 분석 과정(17개), 전문가 과정(8개)

붙임 4년간 성과 / 21년 계획 관련 체감 사례

≪ 그간의 성과 체감사례 ≫

○ **마스크 가격을 안정화 시킨 '마스크 등 예방품목 일일가격조사'**

'20년 초, 대전 서구에 살고 있는 70대 이씨 할아버지는 코로나19 감염병이 확산되면서 '내일은 몇 시간이나 줄을 서야 할까...'하루하루 근심에 잠을 이루지 못했다. 보건용 마스크의 품귀현상은 '마스크 대란'으로 이어졌고, 매점매석 및 불공정거래 사건들이 뉴스에서 들릴 때 마다 이씨 할아버지의 걱정은 더 커졌다. 얼마 뒤 통계청에서 대형마트(온라인 가격)와 전국 40개 도시의 약국·마트의 마스크(KF94,80) 가격을 매일 조사하여 식약처 등에 제공하면서 공적마스크 5부제가 시행된 덕분에 마스크 가격과 수급은 안정화되었다. 이씨 할아버지는 더이상 마스크를 사기 위해 길에 서 있지 않게 되었다.

○ **일자리 이동통계 개발**

전자부품회사에서 일하는 40대 직장인 박씨는 제빵기술을 익히고, 지역상권을 분석하면서 제2의 인생을 꿈꾸고 있다. 최근 통계청에서 개발한 '일자리이동통계'*를 통해 본인처럼 회사법인에서 자영업(개인기업체)으로 일자리를 이동하는 경우가 63만 3천명, 새롭게 음식업에 진출하는 규모가 9만 9천명 수준인 것을 확인할 수 있었다('16년→'18년 기준). 본인만의 레시피를 개발하여 경쟁력을 높이고 소비자에게 인정받는 베이커리로 키워볼 계획이다.

* 기준 시점별 종사자와 기업을 연계한 패널(종단)분석 가공통계로 근로자의 이동경로(방향성)를 파악(job-to-job)하는 연간 통계

○ **2019 생활시간조사**

30대 5세 보람이를 돌보며 직장생활을 하고 있는 주부 7년차 김생활은 바쁜 생활로 점점 지쳐가고 있으며, 남편과의 대화 시간도 줄고해서 사이가 소원해지고 있음을 느끼고 있었다. 그러던중 2019년 생활시간조사 관련 기사를 보고 김생활은 가정과 삶의 질 향상을 위해 남편과 육아, 가사노동 분담에 **2019년 생활시간조사** 결과를 참고하기로 했다. 김생활과 남편은 수면 8시간 12분, 가사노동 1시간 56분, 30대 주부 아이돌보기 3시간18분, 건강관리 등 개인유지 1시간 27분 평균시간은 서로 유지하기로 약속하고, 국민이 가장 즐거워하는 1위 식사 시간에는 서로 칭찬과 격려의 시간으로 정하였다. 6개월 이후 김생활 부부는 이전보다 행복한 가정생활이 되고 있음을 실감하였다.

○ **전자조사방법 도입에 따라 안전하고 성공적인 2020 인구주택총조사 실시**

2015년에 조사원으로 인구주택총조사에 참여한 경험이 있는 50대 주부 김씨는 2020에는 조사관리자가 되었다. 과거에는 11월 찬바람속에 종이 지도를 이리저리 돌려가며 조사대상을 찾고 300여 가구의 종이명부, 조사표를 무겁게 들고 다녀 저녁이면 추위와 피곤함에 녹초가 되었는데, 이번에는 모든 조사서류가 태블릿에 탑재되어 GIS, GPS기능이 있는 전자지도로 쉽게 대상을 찾고, 조사와 동시에 기본적인 오류 체크도 가능하여 응답자에게 추가 질문으로 부담을 주지 않게 되었으며 관리자인 김씨는 조사원의 조사 진행상황과 안전상황을 실시간으로 파악하고 지도할 수 있었다.

이러한 조사방법의 변화는 감염병 예방에도 큰 도움 되어 조사원을 상황실에 소집하지 않고도 검토사항을 바로바로 전달할 수 있었고, 같은 건물에서 코로나19 확진자 발생하여 상황실이 2일간 폐쇄되었음에도 재택근무하면서 태블릿으로 조사상황을 파악하고 지도할 수 있었다. 한편, 인터넷이 친숙한 응답자는 PC, 모바일로 인터넷 접근이 어려운 경우는 전화로 직접 총조사에 참여할 수 있었다. 덕분에 감염병 상황에서 정해진 기간 안에 안전하게 인구주택총조사를 완료하게 되었다.*

* (미국) 4.1.기준시점으로 3.12.부터 시작하여 6.30.종료예정이었으나 코로나19의 영향으로 3달 이상 지연되어 10.15.완료

○ **모바일 빅데이터 인구이동 영향분석을 통한 '사회적 거리두기' 시행 지원**

'20년 3월 2일 30대 김통계 사무관은 2020년 2월 코로나19로 지역 집단감염이 발생하면서 국가의 위기재난상황으로 걱정이 많았다. 중앙재난안전대책 본부를 중심으로 감염병 발생 원인과 확산 방지를 위한 긴급대응이 이루어졌지만 지금 상황을 정확하고 빠르게 파악할 방법이 떠오르지가 않았다. 때마침 코로나19 발생초기 통계청에서 SK텔레콤과 협업으로 모바일 빅데이터를 활용한 코로나19 확진자 현황과 인구이동 분석결과를 매주 제공해준 덕분에 '사회적 거리두기' 정책을 위기 상황에 맞추어 실시할 수 있게 되었다.

≪ 21년 기대되는 변화 체감사례 ≫

○ 물으면 바로 답해 주는 **KOSIS 국민통계비서관 '챗봇'**

올해부터는 칼럼니스트인 30대 여성 김씨는 매월 칼럼 작성시간을 단축할 수 있게 되었다. 통계청 KOSIS 챗봇시스템으로 통계검색 시간을 획기적으로 줄일 수 있는 덕분이다. 칼럼주제와 관련된 통계자료를 검색하고 통계가 존재하는지, 있다면 어디로 찾아가야 하는지 약 30분이 걸렸지만, KOSIS 챗봇에게 물어보면 원하는 통계는 1분이면 알려주니 여간 편하지 않을 수 없다. 또한 PC에서만 가능했던 통계검색이 이제는 모바일 챗봇의 도움으로 언제 어디서나 쉽고 빠르게 화면 터치로 원하는 통계를 찾을 수 있게 되었다.

○ 나의 생활권역을 **'배후권 통계지도 서비스'로 분석**

대전시 골목상권에서 5년째 음식점을 운영하는 40대 김씨는 최근 들어 코로나19 등으로 매출이 감소함에 따라 새로운 전략이 필요했다. 새로운 마케팅 전략을 수립할 수 있었던 것은 SGIS '배후권 통계지도' 서비스 덕분이다. 음식 배달과 나이대별 적합한 음식을 개발하기 위해 기초적인 통계정보가 필요했는데, SGIS '배후권 통계지도' 서비스를 활용하여 음식점으로부터 차량으로 5분/10분/15분/20분 거리의 나이대별 인구수와 동종업종의 사업체수 및 분포를 쉽게 확인할 수 있었다. 20대가 많은 지역 상황에 맞게 젊은 층을 대상으로 신메뉴를 개발하여 매출이 증가할 수 있게 되었다.

○ **통계데이터 센터 재현자료 서비스**

제주대학교에 재직하는 송교수는 제주지역의 산업별 성장력과 고용창출과의 연계성 연구에 필요한 데이터 분석을 위해 대전, 부산에 있는 통계데이터센터로 이동해야 하는 불편이 있었다. 그런데, '21년부터는 연구실에서 온라인으로 자료를 이용하고 분석할 수 있도록 서비스가 개선되었다고 한다. 통계청 통계데이터센터에서 제공하는 '재현자료'* 덕분이다. 더욱이 재현자료 제공범위를 지속적으로 확대한다고 하니 연구를 위한 데이터 분석이 더욱 편리해질 것이다.

* (재현자료, Synthetic Data) 통계적 방법으로 유사결과를 담보하는 새로운 데이터 셋을 만들어내고 원자료로부터 전체분포나 조건부 분포를 추정한 후 랜덤하게 생성한 새로운 자료(데이터 비식별조치의 일환)