2020년
통계청 주요업무 추진계획

2020. 2.

통계청

목 차

Ⅰ. 2019년 추진성과와 평가 ····· 1

Ⅱ. 2020년 정책여건 및 추진방향 ····· 5

Ⅲ. 2020년 주요업무 추진계획 ····· 8

1. 국가통계 수요 확대에 대응 강화 ····· 8

2. 통계데이터 허브 구축 및 통계 패러다임 전환 대응 ·· 12

3. 신뢰받는 국가통계 생산기반 강화 ····· 15

4. 국내외 통계발전 선도 ····· 18

〔참고자료〕 ····· 21

Ⅰ. 2019년 추진성과와 평가

◇ 국가통계 생산·관리 기능을 확대하여 **국가통계**를 **확충**하고 있으나, **거버넌스·데이터허브 기능**을 **지속 강화**할 필요

1 국가통계 거버넌스 체계화

❶ (**인프라 강화**) **국가통계** 정확도 제고를 위한 **제도적 기반 확충**

- 민간조사업체에 위탁하여 작성하는 **국가통계의 품질을 확보**할 수 있도록 **'통계조사 민간위탁 관리지침' 제정**(8월)
- **'법령-정책-통계지표'** 등을 연계·분석한 **법령별 통계지표트리**를 DB **구축**하여 정책 연계 활용성 향상(11월)

❷ (**거버넌스 내실화**) 국가통계 발전을 위해 **국가통계 관리체계 개선**

- 범부처 합동으로 **제2차 국가통계발전 기본계획**('18~'22년)의 차질없는 **수행** 및 **'20년 시행계획 수립**(12월)
- **국가통계위원회 본회의***(대면) 개최(12월) 및 분과회의(15회 개최) 활성화를 통한 **국가통계 개선·개발 체계 내실화**

  * 국가통계 개선·개발 프로세스 정교화 방안 의결

- 국가통계 **제3기**'15~'19년 **품질진단을 완료**하고 **제4기**'20~'24년 **품질진단 체계 마련**(12월)
- 통계예산 정보시스템 구축 및 단가기준 설정으로 **통계예산사전검토제도의 효율성 제고**(11월)

❸ (**협업 및 소통 활성화**) **유관기관 및 통계이용자**와 협력 확대

- 정부기관, 지자체, 한국은행, 국책연구기관 등 **관련기관과 상호협력 체계**를 구축하고 **개선이슈 등 발굴·공유**
- **지자체**에 시군구 지역소득통계, 지역경기종합지수 등 **지역통계 작성**에 필요한 **전문교육**과 **기술** 등 **지원**

⇨ 행정자료·빅데이터 활용 확대 등을 위한 **통계법 개정**은 **과제**

2 통계데이터 허브 확충 및 통계서비스 확대

❶ (데이터 허브 확충) 통계청의 **국가 데이터허브 기능 강화** 추진

- 통계데이터의 체계적 관리 및 활용을 위해 선제적으로 **데이터 허브 전략 마련**(12월)
- **통계빅데이터센터**의 **데이터 분석 서비스 강화***
  * 데이터 분석전문가(15명) 배치, 이용자 분석컨설팅·맞춤형 서비스 확대
- **공공데이터**와 **빅데이터**를 **연계·분석**하여 **통계DB*** **생산·활용**
  * 가계부채 통합 DB(11월), 모바일 근로자 이동 DB(12월), 구조활동 DB(12월)
- 자살 특성을 분석·제공하기 위해 **자살동향 DB 구축**
- 통계작성에 **행정자료 활용***을 **확대**하여 통계 정합성 제고
  * 가계금융복지조사(아동수당, 교육급여), 경지총조사(농경지·도로명 지도) 등

❷ (통계서비스 확대) **이용자 중심**의 통계서비스 **개방**과 콘텐츠 개발

- **국가통계포털**(KOSIS) 자료 **확충*** 및 **마이크로데이터 서비스 확대****
  * ('18년) 1,073종 → ('19년) 1,126종 / ** ('18년) 175종 → ('19년) 220종
- 이용자가 참여한 **맞춤형 서비스 콘텐츠 개발**과 **인공지능형 검색 시스템 개발**로 통계서비스 이용편의 제고

> * **이용자 위치 기반**으로 관심 키워드와 관련된 지역 특성을 쉽게 파악할 수 있는 **개인 맞춤형 콘텐츠 "MY통계로**(路)**" 개발**(12월)
> * 국민이 쉽게 통계정보를 이용할 수 있도록 **일상 속 통계와 연상정보를 융합**한 **시각화 콘텐츠 "통계로 시간여행" 개발**(12월)
> * 마이크로데이터 상시 문의 대응이 가능한 **인공지능 챗봇시스템**과 종합적으로 필요정보를 검색할 수 있는 **지능형 검색시스템 개발**(12월)

- 일반이용자가 통계분석이 가능한 **온라인분석시스템 개발**(3월)

❸ (데이터 보안 강화) 지방청 **거점사무소 망분리**(8월), 사이버 **보안관제센터 상시 모니터링** 등 데이터 정보보호 강화

⇨ 데이터 허브전략 충실 이행 등으로 **데이터허브 기능 확장** 필요

3 국가 정책결정 뒷받침 통계 생산

❶ (통계 개발) **증거기반 정책**을 **뒷받침**하기 위한 다양한 통계 개발

- 서민경제실태 파악, 생활물류시장 변화 등을 파악할 수 있는 **소상공인통계, 프랜차이즈통계, 물류산업통계** 개발(12월)
- 일자리정책에 필요한 **임금근로 일자리동향 행정통계** 개발(3월)
- **국가인권실태조사**(8월), **장기요양실태조사**(9월) **대행** 개발

❷ (통계 개선) 공식지표의 **현실 반영도와 시의성 제고**

- 경기예측력 향상을 위해 **구성지표**를 **변경**하고 **추세 갱신주기**를 **단축**하는 등 **제10차 경기종합지수 개편** 추진(9월)
- **설비투자지수**의 **기준년도**를 '15년으로 **개편**한 신지수 공표(7월)
- 최근 초저출산 상황을 반영한 **장래인구특별추계**(3, 6월)
- **지역고용조사 시군구**(154개→228개)**로 세분화** 추진(2회 조사)
- **한국의 사회지표 체계**를 사회변화에 대응하여 **개편**하고, **아동·청소년 사회지표 작성** 등 **국민 삶의 질 측정기반 강화**(12월)

❸ (지역통계 강화) **지역소득통계**를 **현실화**하고, **지역통계 활성화**

- **지역소득통계**의 **기준년**('10→'15년) **개편**(9월)
- '16~'17년 대상 **소득접근방식 지역소득통계**(10월)와 '15년 **지역공급표**(6월) 시험작성
- 지역통계 활성화를 위한 **지역통계 중장기 발전전략** 수립(2월)
- 지역통계 인프라 강화를 위해 **지역통계 표준매뉴얼 5종 개발**(12월), **지자체 통계 작성·보급 및 관리 기본지침** 제정(9월) 및 **기본통계 표준서식 개선**(10월)

⇨ 정책수립·평가 뒷받침을 위한 **통계 개선·개발 강화**는 지속과제

4 미래대비 국가통계 역량 강화

❶ (교육 확대) **통계소양 · 실용통계 교육을 확산**하여 역량 강화

- 정책입안자, 언론 등 **오피니언 리더 대상 통계소양교육** 지원
- **고교 실용통계 인가** 및 **교재 개발, 실용통계교사**를 **양성**하고, 교사대상 교육과 각종 행사에 **통그라미**(공학도구) **교육** 확대

❷ (연구 확대) **조사설계, 분석 기법 연구** 등 조사환경변화 대응

- **인지적 실험**을 통해 응답자 친화적 **조사표 설계**를 지원하고, 소지역 모형 기반 추정, 다출처 자료를 이용한 **추정방법 연구**
- **지속가능발전목표**(SDGs) **지표 개선연구** 및 관리 플랫폼 구축

❸ (국제협력 강화) 영국 · 캐나다 등 **선진국과 양자협력회의**를 개최하고, 라오스 · 아제르바이잔 등 **개도국과 국제개발협력**(ODA) 추진

❹ (조사방식 개선) **선진 통계 기법 도입** 등 조사 **효율성 향상** 추진

- 비대면 조사 중장기 발전전략을 수립(5월)하고 사업체 부문 동향통계(5종)에 시범운영 등 **비대면 전자조사 확대**를 추진
- 모집단의 경제 · 사회적 구조변화를 반영하고, 다양한 조사방법과 표본추출기법을 적용한 **최적의 표본설계**
- 추계모형 검토, 혼인 및 출산추세 반영 등 **인구 추계방법 개선 · 개발**로 추계 예측력 제고

❺ (총조사 준비) **조사환경 변화를 반영**하여 **차질 없이 준비**

- **'20년 인구주택총조사**와 **농림어업총조사**에 태블릿 · 전자지도 적용, 행정자료 활용 확대를 검증하는 **시험조사** 등 실시
  - **가구주택기초조사**를 **실시**(11월)하여 인구주택총조사 준비
- **'21년 등록기반 경제총조사** 실시를 위한 방법론 검토 및 의견수렴

⇨ **미래** 통계환경 변화에 **선제적**으로 **대응**하는 통계**역량 강화** 필요

Ⅱ. 2020년 정책여건 및 추진방향

1 2020년 정책여건

◇ **경제·사회구조 변화 대응을 뒷받침**하는 **국가통계 중요성에 대한 인식 제고와 통계생산방식 선진화**를 위한 요구 고조

□ **증거기반 정책지원 통계의 개발과 맞춤형 통계서비스 요구 증대**

○ 민간 활력 제고, 성장 동력 확충, 포용 기반 확충을 위한 사각지대 해소에 필요한 **촘촘한 기초통계 요구 증가**

○ **통계서비스 수요**가 갈수록 **증가**하고 통계서비스 **제공방식 수요**도 **다양화**하는 **추세**이므로 맞춤형 통계서비스 확대 필요

□ **데이터의 개방 확대, ICT기반 통계생산방식 요구 점증**

○ 인공지능 및 데이터연계·분석기술의 고도화에 따라 **공공데이터와 빅데이터의 개방과 공유**를 통한 **데이터 허브 역할 강화** 필요

○ 국가통계에 **국민의 자발적 참여유도를 위한 응답자 중심 통계생산 방식**으로의 전환 요구

□ **국가통계의 중요성과 기본원칙에 대한 인식과 요구가 확대**

○ 정부의 정책수립·평가와 국민의 미래설계를 뒷받침하는 **국가통계 중요성에 대한 인식이 확산**

○ **국가통계 생산과정에의 참여**와 작성결과에 대한 **정확한 이해·활용을 위한 요구**도 증대

□ **국가통계 통할·조정 필요성과 대내외 통계협력 강화 요구 증대**

○ 정책수립에 필요한 국가통계 생산 지원요구는 증가하고 있으나, 이를 위한 **통계역량**이나 **인프라가 여전히 취약**

2 2020년 추진방향

◇ **신뢰받는 국가통계 생산, 데이터 환경변화에 선제적 대응**을 통해 **통계수요 변화에 대응한 지원 역량 강화**

□ **경제활력 제고, 포용사회 조성을 위한 통계수요 대응 강화**

○ **기업경영방식통계 · 육아휴직통계 · 이민배경별 인구추계** 등 증거기반 정책을 뒷받침하는 **통계 개발**

○ **서비스 콘텐츠**를 **이용자 맞춤형**으로 다양하게 **개발**하여 이용자가 **통계서비스를 편리하게 활용**할 수 있도록 개선

□ **통계데이터 허브구축 및 통계 패러다임 전환 대응**

○ **데이터 통합관리체계 고도화**를 통해 **데이터 연계융합을 통한 국가통계 생산·활용기반을 조성**

○ **ICT기반의 통계생산방식 혁신**으로 통계 패러다임 전환을 가속화하고 **개인정보보호 연구 등 인프라 정비**도 병행

□ **신뢰받는 국가통계 생산기반 강화**

○ **표준화된 국가통계 개선 · 개발 프로세스 마련**을 통해 국가통계 개선 · 개발의 내용 및 절차에 대한 **투명성·신뢰성 강화**

○ **국가통계 설계부터 공표까지 통계생산 全 단계**에 걸쳐 유관기관, 전문가, 이용자를 대상으로 **소통과 협력 강화**

□ **국내외 통계발전과 이미지 제고를 위한 역할 선도**

○ 데이터경제 도래 등 **통계작성 생태계 변화에 선제적 대응 강화**를 위한 **국가통계 뉴 거버넌스 전략 수립** 등 인프라 확충

○ 통계대행제도 내실화, 지역통계 지원 강화, 국제통계 협력 확대 등을 통해 **통계역량 균형발전 유도**하고, **국제사회 리더십 제고**

2020년 주요업무 추진계획

열린 통계허브 구축을 통한 국가정책 선도, 국민미래 설계





1 국가통계 수요 확대에 대응 강화

- 증거기반 정책지원 통계 개선 · 개발
- 5년 주기 총조사 성공적 실시
- 이용자 친화적 통계정보 서비스 확대



2 통계데이터 허브 구축 및 통계 패러다임 전환 대응

- 통계데이터 허브 기반 및 관리체계 강화
- 통계데이터 활용지원 활성화
- ICT 기반의 통계생산방식 혁신



3 신뢰받는 국가통계 생산기반 강화

- 국가통계 정확성 제고를 위한 체계 마련
- 통계이용자와의 소통과 협력 강화
- 통계기준 변환 대응 강화



4 국내외 통계발전 선도

- 미래대비 국가통계 뉴 거버넌스 구축
- 대내외 통계협력 강화
- 국가통계 역량 강화

Ⅲ. 2020년 주요업무 추진계획

1 국가통계 수요 확대에 대응 강화

① 증거기반 정책지원 통계 개선·개발

1 기본방향

□ **경제사회변화와 통계수요 확대**를 반영하여 **증거기반정책을 뒷받침**하기 위한 **다양한 통계 개발·개선** 추진

→ **경제활력 제고·사회 포용성 확대·지역정책** 등 통계지원 강화

2 세부내용 및 이행계획

□ **경제활력 제고와 일자리정책 지원을 위한 통계 개선·개발**

○ **(기업경영방식통계) 기업경쟁력 강화를 위한 기업혁신** 등 정밀 진단을 뒷받침하는 **신규통계 개발 및 시험조사** 실시

○ **(고용통계 개발) 일자리이동통계*·신규졸업자 일자리이동통계 개발**을 통해 고용 및 일자리 정책 지원 강화

* 15세 이상 근로자의 입직·유지·이직·실직 등 일자리 변화 분석

○ **(가계동향조사 공표)** 시의성 있는 **가구소득·소비지출 수준의 변화 및 가계수지 진단**이 가능한 가계동향조사 결과 공표(5월)

□ **사회 포용성 확대와 사회정책 지원을 위한 통계 개발·개선**

○ **(육아휴직통계)** 행정자료를 활용하여 **일·가정 양립 정책 지원을 위한 육아휴직 통계* 개발·공표**(12월)

* 0~8세 출생아의 성별, 부모 특성별, 산업별 육아휴직사용률 등

○ **(이민배경별 인구추계) 다문화 가족 및 외국인정책 지원 확대를 위한 이민배경별 인구추계 개발*·공표**(10월)

* 내·외국인 분리추계하고 이민배경별, 성·연령별 추계결과('17~'67) 작성(10월)

○ **(월간 자살동향 공표) 자살동향시스템 운영 및 월간 공표**를 통해 범정부 자살예방정책 수립 지원 강화

□ **지역정책수립과 정책의 심층분석을 위한 지역통계 개발·개선**

○ **(지역소득통계)** 23종 행정자료를 활용하여 '18년 기준 **17개 시도 제도부문별 및 산업활동별 소득접근방식*** **지역소득통계 시험작성**

* 부가가치를 피용자보수, 총영업잉여, 순생산세 등 소득분배 발생측면에서 포착·추계

○ **(지역공급사용표)** 지역간 이출입 등 지역특성을 반영하여 **지역경제효과 심층분석을 위한 지역공급사용표* 개발** 추진

* 지역에서 거래되는 모든 재화와 서비스에 대해 공급경로(지역내 산출/지역간 이출입)와 수요유형(중간투입/소비·투자·지역간 이출)을 기록

○ **(지역사회조사)** 지역사회조사 공통항목 반영*을 통한 **지역 삶의 질 측정 및 균형발전 정책수립 지원** 강화

* 지역사회조사 공통항목 반영을 위해 지역사회조사 공통항목 지침 제공 및 예산, 표본설계, 조사표설계 지원

□ **증거기반 정책수립을 위한 주요 정책지표 개발·개선**

○ **(국민이전계정)** 연령별 노동소득과 소비를 측정하여 **경제적 자원의 세대간 재분배 흐름을 파악**하기 위한 국민이전계정통계* 작성(11월)

* 생애주기적자, 노동소득, 소비, 공공 및 민간이전 등을 측정

○ **(국민 삶의 질 지표)** 정책대상 **인구집단**(고령자) **및 지역별로 세분화된 국민 삶의 질 측정**을 통해 맞춤형 정책 지원 강화(12월)

○ **(한국인의 안전보고서)** 안전영역에 대한 **국민들의 관심 및 정책수요 증가**를 반영하여 안전전반에 대한 **체계적인 통계지표* 개발·보고**(12월)

* 재난사고 현황, 주요안전이슈(감염병·미세먼지 등), 취약요인 등 분석

○ **(SDGs 지표) 지속가능발전목표 지표관리 플랫폼 구축* 및 대국민 서비스 제공**을 통해 **효과적인 SDGs 이행 관리 지원** 강화(6월)

* '19년도 SDGs 지표 보고 플랫폼 시범구축 연구사업 마무리

2 5년 주기 총조사 성공적 실시

1 기본방향

□ 각종 표본조사의 **모집단 및 국가기본통계의 역할**을 수행하는 **5년 주기 3종 총조사**를 차질 없이 실시

→ **조사항목 신설, 행정자료를 활용한 모집단 완결성 확보** 등을 통해 **사회적 변화 반영 및 정책 지원 강화**

2 세부내용 및 이행계획

□ **사회적 변화요구에 부응하는 2020 인구주택총조사 실시**(10~11월)

○ **(수요 대응) 인구·사회적 변화 및 정책 활용에 필요한 조사항목*** 반영

* 1인 가구, UN SDGs(활동제약), 생활안전(화재경보기, 소화기) 등

○ **(정확성 제고) 2019 가구주택기초조사 결과**를 주택부문에 **반영**

□ **농산어촌 환경변화를 반영한 2020 농림어업총조사 실시**(12월)

○ **(수요 대응) 사회적 이슈 및 정책수요를 반영**한 조사항목* 선정

* 작물 자동·원격 제어 등 스마트 농업 및 농어촌 마을 편의·기반시설 등

○ **(정확성 제고)** 다양한 **행정자료*를 활용**하여 **모집단명부의 완결성** 확보

* 농림어가 DB자료(22종), 가구주택기초조사 · 인구주택총조사 자료 활용

□ **2021 경제총조사 시범예행조사 실시**(6~7월)

○ **(수요 대응)** 재화생산 및 서비스제공 과정의 스마트화 등 **디지털 경제 측정을 위한 신규항목 추가** 검토

○ **(정확성 제고)** 행정자료 활용을 통해 **물리적 장소 없는 사업체 등 포괄 범위 확대**로 통계의 정확성 제고

3 이용자 친화적 통계정보 서비스 확대

1 기본방향

□ 통계정보 서비스 수요 증가와 다양화에 따라 **이용자 수준별로 맞춤형 서비스 확대** 및 **통계정보의 활용성 제고**

→ **인공지능 기반 서비스, SGIS 스마트 플랫폼 구축, 빅데이터 활용 확대**

2 세부내용 및 이행계획

□ **통계데이터 이용자 수준별 맞춤형 통계서비스 기반 구축**

○ **(챗봇 서비스 도입)** 국가통계포털(KOSIS) 이용자가 쉽게 원하는 통계자료를 찾을 수 있도록 **인공지능 기반의 대화형 서비스*** 개발

* (1단계) 챗봇서비스 도입기반 조성('20) → (2단계) 확충('21) → (3단계) 고도화('22)

○ **(데이터 멘토링 서비스*)** 초보이용자부터 심층분석자까지 **이용자 수준에 따라 필요한 자료를 스스로 찾을 수 있는 지원 체계** 구축

* 간단한 '묻고답하기'뿐만 아니라 '지능형 검색' 서비스 제공으로 마이크로데이터 서비스 확대 및 이용자 문의 증가에 적극 대응

□ **SGIS 스마트 플랫폼 구축을 통한 이용자 중심 서비스 확대**

○ **(모바일 "MY통계로(路)" 개발)** 이용자가 누구나 시간과 장소의 구애 없이 **공간통계정보를 보다 쉽게 찾을 수 있는 모바일 환경** 마련

○ **(센서스 시각화) 인구·가구·주택·농가의 변화상**을 지도상에서 직관적으로 보여주는 **시계열 공간통계 정보 콘텐츠 개발**

□ **이용자 친화적 빅데이터 활용 확대로 통계자료 가치 제고**

○ **(빅데이터 개방)** 모바일, 지도서비스 등 이용자 친화적인 방법으로 **분석용 통계지표*** **및 표본 데이터셋 대외 서비스** 확대

* 경제키워드분석, 생활경제지표, 유동인구 지도서비스 고도화 등

○ **(분석 서비스 강화) 가계·개인사업자 부채통계 확대 작성 및 빅데이터 분석 다변화**를 통한 통계자료 가치 제고

2 통계데이터 허브 구축 및 통계 패러다임 전환 대응

1 통계데이터 허브 기반 및 관리체계 강화

1 기본방향

□ **4차 산업혁명 확산·데이터 3법 개정**에 부응하여 공공데이터 및 민간 빅데이터 등 **통계데이터 간 편리한 데이터 활용 기반 강화**

→ **통계데이터 통합관리체계 구축, 종합통계등록부 확충 등**

2 세부내용 및 이행계획

□ **통계데이터 통합관리체계 구축 추진**

○ **(다출처 데이터의 통합관리체계 마련)** 행정자료, 조사자료, 민간자료 등 **다양한 데이터 통합 관리·운영** 방안 마련

○ **(데이터 관리 제도기반 강화) 데이터 생애 전반의 관리체계화를 위한 법령 개선·데이터 관리업무 재설계** 방안 마련

□ **행정자료 연계 확대 등으로 종합통계등록부 확충**

○ **(종합통계등록부 고도화)** 개별 **통계등록부간 연계를 강화**하고, 장애인 등 **신규 통계등록부 확충**

○ **(통계생산용 DB 확충)** 일·생활 균형정책 지원을 위한 **여성근로자 관련 DB, 출생아 기반 부모정보 DB 등 생성**(12월)

□ **통계데이터 생애주기 품질관리 체계 구축**

○ **(관리대상) 통계청이** 입수·관리하여 활용·**서비스하는 모든 데이터**

○ **(인프라 구축)** 가칭 「**데이터 품질관리에 관한 규정***」 신설(9월) 및 **데이터별 품질관리 매뉴얼** 마련

* 품질 총괄관리자 지정, 품질관리계획 수립, 행정자료 DB 이력관리제 도입 등

2 통계데이터 활용지원 활성화

1 기본방향

□ 데이터 활용 증가추세에 맞춰 **데이터 연계 지원, 데이터 관리체계 개선과 데이터 보안관리 강화** 추진

→ **통계빅데이터센터 활성화, 개인정보보호 인프라·사전보호 강화**

2 세부내용 및 이행계획

□ **통계빅데이터센터 중심 데이터 연계 지원 확대**

○ **(데이터 연계 지원 강화)** 민간데이터 등 **분석용 데이터 확충 및 異種 데이터 연계*** **시스템** 구축

* 학계, 산업계와 공동분석 사례 플래그쉽 확산, 교육프로그램 협업 등

○ **(접근기반 확대) 통계빅데이터센터 지역센터 신설,** 전국-지역별 **민·관 연구기관과의 협력 활성화**

□ **국가승인통계 마이크로데이터 관리체계 개선**

○ **(항목명칭 표준화) 동일·유사 조사항목 간 표준화,** 데이터 재활용 확산을 위한 **자료셋 ID 생성·제공 관리**

○ **(데이터 구조 개선*)** MD 재이관, 수정 이력 등을 효율적으로 관리하기 위한 **자료처리 재설계 및 데이터 구조 재구축**

* 시계열 및 자료간 연계를 위한 관계 모델링, 이력관리, 공공용·인가용 자료의 동기화 등

□ **통계자료 보호를 위한 인프라 정비와 데이터 사전보호 강화**

○ **(인프라 정비) 개인정보보호 연구 전담조직*** **설치** 및 통계서비스 DB에 대한 **통계적 노출제어 가이드라인 개정** 연구

* 통계개발원에 비밀보호연구 강화를 위한 '데이터 정보보호연구센터' 설치

○ **(데이터 사전보호)** 통계데이터의 **개별정보 식별위험성 방지** 및 분석자료의 **비밀노출위험 사전점검 시스템*** 개발

* 통계빅데이터센터를 이용하여 작성한 자료에 대한 비밀노출 위험 사전 점검

3 ICT 기반의 통계생산방식 혁신

1 기본방향

□ **개인정보보호의식 고조, 생활양식의 변화**에 대응하여 국민의 **응답 부담 경감과 편의제고를 위한 통계생산방식 혁신**

→ **ICT 기반 비대면 조사, 빅데이터 활용** 등 통계생산 과학화

2 세부내용 및 이행계획

□ **ICT 기반 비대면 조사 정착을 통한 조사환경 변화 대응 강화**

○ **(응답편의 확대)** 비대면 조사를 전제로 **응답자 친화형 조사표 개발, 응답여건을 고려한 다양한 조사방법*** 제공

* 조사특성·여건을 고려하여 CASI, CATI, SASI, Fax, E-mail 등 활용

○ **(조사체계 개선)** 사업체 **5종 경상통계***를 **비대면 조사체계로 전환하고 불응관리 체계를 개선**

* 광제조업동향, 건설경기동향, 기계수주동향, 서비스업동향, 온라인쇼핑동향

□ **5년 주기 총조사를 토대로 전자조사 확대를 위한 전기 마련**

○ **(스마트 총조사)** 스마트기기 이용 확산에 맞춰 **2020 인구주택총조사·농림어업총조사** 등에 태블릿 PC·전자지도 활용 **전자조사 전면 실시**

○ **(전자조사 확산)** 현장조사 적용 가능성을 고려하여 **가구·농어업 통계 부문에 대해서도 전자조사를 단계적으로 확대** 검토

□ **민간 빅데이터 활용·원격탐사 기술을 활용한 통계생산 과학화**

○ **(빅데이터 활용)** POS 데이터와 전자결제대행자료를 물가지수 가중치 산출 및 조사자료의 교차검증 등에 **활용** 검토

○ **(원격탐사기술 확대)** 2021년 **농작물재배면적조사에 전자요도 기반 ONE-STOP 조사체계 도입**을 위한 시험조사 실시

3 신뢰받는 국가통계 생산기반 강화

1 국가통계 정확성 제고를 위한 체계 마련

1 기본방향

□ 안정적이고 **신뢰성 높은 국가통계 생산기반 확보, 고품질 통계 생산을 위한 국가통계 품질진단 내실화** 추진

→ **국가통계 개선·개발 프로세스 표준화, 국가통계 품질진단 실시**

2 세부내용 및 이행계획

□ **국가통계 개선·개발 프로세스 표준화**

○ **(관리체계 개편)** 주요 국가통계를 대상으로 **「통계영향 사전평가 제도*」를 도입하고 조사설계의 전문성을 강화**

* 통계를 개선·개발할 경우 다른 통계에 미치는 영향을 사전에 평가

○ **(절차 표준화) 표준매뉴얼 작성*, 조사표 인지실험 확대**를 통해 국가통계 개선·개발 과정에서의 부작용을 사전 차단

* 외부 컨설팅을 통해 통계 개선·개발 절차를 점검하고 표준 매뉴얼 작성

□ **제4기('20~'24) 국가통계 품질 진단 실시**

○ **(품질진단 내실화) 마이크로데이터 등 통계결과물에 대한 정확성 부문 진단을 강화**하여 국가통계의 신뢰도 제고

□ **모집단 및 조사방법 변화를 반영한 최적의 표본설계 연구 강화**

○ **(행정자료 연계) 일자리, 소득, 부채 등 행정자료를 활용**한 새로운 유형의 효율적 표본설계 방안 검토

○ **(체계적 표본관리)** 표본설계 및 조사방법 변경 등에 따른 **표본의 대표성 확보를 위해 표본변화에 대한 체계적 관리** 강화

2 통계이용자와의 소통과 협력 강화

1 기본방향

□ **유관기관, 통계이용자와의 적극적 소통·협업**을 통해 국가통계에 대한 **이해제고 및 투명성·신뢰성 확보**

→ 국가통계 발전을 위한 **이용자와의 소통과 협력을 강화**

2 세부내용 및 이행계획

□ **국가통계 개선·개발 시 민간전문가 중심 의견수렴 강화**

○ **(민간전문가 참여 내실화)** 외부 전문가 Pool을 구축하고 **민간전문가 참여확대를 통해 개선·개발절차의 투명성 및 신뢰성 확보**

○ **(절차 강화) 주요 통계 개선·개발 및 시험조사 결과에 대해 전문가 의견수렴**을 거치도록 하고 **국가통계위원회 분과 논의**를 의무화

□ **통계분야별 유관기관과의 맞춤형 협의체 운영·내실화**

○ **(경제통계협의체*) 경제분석·정책 관련기관**과 정기·수시 협의체 운영을 통해 **통계수요 상시 모니터링 및 상호이해 제고**

* 경제통계 협력협의회(한국은행), 중소기업통계 정책협의회(중기부), 국책연구기관 협의회, 경기동향지수 회의 등

○ **(사회통계협의체)** 국책연구원, 정부부처, 학계 등 **민간전문가 중심 회의체** 운영활성화를 통해 **이용자시각의 검토와 자문체계** 강화

○ **(지역통계협의체*)** 지역통계 발굴, 개발지원, 품질관리, 인프라 강화 등 **지역통계 발전에 관한 의견수렴 및 우수사례 공유·확산**

* 지역통계발전협의회, 지역사회지표협의회 등

□ **참여형 콘텐츠 제작과 미디어를 활용한 국민과의 통계소통 강화**

○ **(통계 스킨십 확대)** 국민과 함께하는 **정확한 통계정보·의미 전달** 노력

3 통계기준 변환 대응 강화

1 기본방향

□ 현실반영도 제고를 위한 **국제기준·기준년도 개편, 지표체계 변경 등에 따른 국가통계 영향 최소화 및 비교가능성 확보**

→ **통계기준 변환에 대응한 로드맵 수립, 과거시계열 연계** 등

2 세부내용 및 이행계획

□ **국가통계작성 국제기준 개편 준비 강화**

○ **(경제활동인구조사) 국제종사상지위분류(ICSE-18) 개편*에 따른 신지위분류 도입·부가조사 영향 최소화를 위한 로드맵 수립**

* 취업자를 '독립적 취업자'와 '의존적 취업자'로 구분하여 작성

○ **(2019 생활시간조사) 국제행동분류(ICATUS 2016) 개편결과*를 반영**하여 결과공표 및 비교가능성 확보를 위한 **과거 시계열 연계 준비**

* 일 관련 분류 세분화, 돌봄 필요여부 분류, 활동기반 참여·봉사활동 등

□ **국가통계작성 기준년도 변경에 따른 개편 추진**

○ **(지역소득통계)** 1차 개편('10~'17년)에 이어 **과거계열**('85~'09년)**에 대한 추가개편**을 통해 비교가능성 확보 및 이용자 이해 증진

○ **(소비자물가지수)** 기준년도 변경('15→'20년)에 따른 **조사지역·품목·가중치 개편에 대한 전문가 의견수렴** 등 투명성 제고

□ **국가통계작성 지표체계·작성방법 변경 대응 강화**

○ **(한국의 사회지표*) 제5차 사회지표체계 개편결과에 대한 관계부처·관련기관 설명회 개최** 등 소통 강화 및 이해 제고

* 국민의 삶의 질과 복지수준의 종합파악을 위해 12개 부문별로 재분류

4 국내외 통계발전 선도

1 미래대비 국가통계 뉴 거버넌스 구축

1 기본방향

□ 데이터경제 도래, 빅데이터 활용 등 통계 작성·관리의 생태계 변화에 선제적 대응 강화

→ 국가통계 뉴 거버넌스 전략 수립, 데이터 활용 확대를 위한 통계법 개정 추진 등

2 세부내용 및 이행계획

□ 국가통계 뉴 거버넌스 전략 수립(12월)

○ **국가정책에 필요한 통계**를 빅데이터 등을 활용해서 **용이하게 개발할 수 있도록 국가통계 승인, 조정, 관리시스템을 개선***

* 기존 개별 통계 수준에서 이루어진 통계 개발·개선·정비를 국가통계 프레임 워크의 큰 틀에서 검토함으로써 국가통계 거버넌스의 효과성 제고

□ 행정자료와 빅데이터 활용 확대를 위한 통계법 개정 추진

○ **(행정자료 입수·활용범위) 통계승인 전 시험작성 및 정책분석·평가 목적**의 행정자료 입수·활용을 위한 **근거조항 신설**

○ **(자료 간 연계·분석)** 공공 행정자료와 민간 빅데이터 간 연계·분석 활성화를 위한 **통계빅데이터센터 및 통계등록부 설치 근거** 마련

□ 증거기반 정책 효과성 제고를 위한 통계기반 정책평가제도 내실화

○ **(표준화)** 통계기반 정책심사 **평가방법 및 절차, 결과보고서 작성** 등을 포함한 **평가운영 매뉴얼 개발**

○ **(공유 확대)** 제도시행('08년) 이후 **정책과 연계·구축된 법령별 통계지표트리***를 **중앙행정기관과 공유** 등 **서비스 확대**

* 법령명, 통계지표, 세부 통계지표, 출처, 통계지표 구비여부, 승인여부 등

2 대내외 통계협력 강화

1 기본방향

□ 국가통계역량 균형발전 조기 안착 및 국제통계사회 리더십 제고

→ 통계대행제도 내실화, 지역통계 지원 강화, 국제통계 협력 확대

2 세부내용 및 이행계획

□ 국가통계역량 균형발전을 위한 통계대행제도 내실화

○ (통계작성) 통계인프라가 취약한 기관을 대상으로 정책수립에 필요한 고품질의 통계작성 대행*

* 국가인권실태조사(인권위), 가족실태조사(여가부), 국제성인역량예비조사(교육·고용부)

○ (통계컨설팅) 통계 전문지식 및 기술이전 등 통계작성 컨설팅 체계화를 통해 자체 통계작성역량 조기 안착

□ 국가균형발전·지역정책수립을 위한 지역통계 밀착 지원 강화

○ (기술지원) 지자체·유관기관을 대상으로 지역 경기종합지수, 시군구 GRDP 기준년 개편 이행을 위한 자료제공 및 기술지원 실시

○ (지역통계 고도화) 지자체 통계작성 기술지원 가이드라인 마련, 지방청 기능 강화를 통한 지역특화통계 개발·지원 고도화

□ 국제통계 협력 강화로 국제통계사회에서 리더십 제고

○ (역할 강화) 제6차 UN 빅데이터 콘퍼런스 공조 개최(5월), 북한 사회·인구·보건조사 실시를 위한 UNFPA와 협력(2~12월) 등

○ (지원사업·교육) 개도국 통계역량강화 지원을 위한 통계ODA 사업(라오스, 볼리비아, 방글라데시) 및 통계교육 강화

3 국가통계 역량 강화

1 기본방향

□ 국가통계 품질향상, 데이터 가치 제고를 위한 전문역량 확충 및 미래인재 육성 강화

→ 데이터 분석역량 제고, 인지실험·비밀보호 연구, 통계교육 확대

2 세부내용 및 이행계획

□ 데이터분석 전문역량 강화를 위한 교육과정 확충과 내실화

○ **(과정 신설) 문제해결 중심의 과제수행과 대용량 자료처리·분석** 실습을 적용한 교육과정을 신설*하여 데이터 분석 전문역량 강화

* 빅데이터 프로젝트 수행, 하둡기반 빅데이터 통계분석, 파이썬 통계분석

○ **(분석과정 내실화)** 데이터분석 과정에 대해 **프로젝트 수행·세부 심화학습 위주로 개편**하여 곧바로 **통계실무 활용 강화**

□ 국가통계 품질 향상과 데이터 가치 제고를 위한 미래대비 연구 강화

○ **(인지실험 강화) 인지과정을 고려한 과학적·체계적인 조사표 설계 연구** 강화를 통해 **응답자 편의 및 통계품질 제고**

○ **(비밀보호 강화)** 통계작성 환경변화에 대응하여 **개인정보 침해 우려 없는 인프라 구축 및 데이터 개방·융합·분석 연구*** **활성화**

* 사전분석용 재현자료 구축, 통계지리정보서비스(SGIS) 자료제공 지원, 통계적 노출 제어 연구 등

□ 일반국민, 미래세대 대상 통계이해와 활용역량 강화 교육 확산

○ **(통계소양 함양)** 통계기반 의사결정 역량 제고를 위한 **표준강의안 개발·보급, 강사 풀 확대, 교육과정 컨설팅** 등 통계교육 지원 강화

○ **(미래인재 육성)** 통계 마인드 제고를 위해 **통계교육용 콘텐츠*** **보급 확산 및 통계선도학교 확대·운영**('19년 11개교 → '20년 15개교)

* 통그라미, 통계포스터, 실용통계 교과서, 교육용 교수·학습자료 등

참 고 자 료

1. 일반 현황 22

2. 국가통계 작성 현황 24

3. 통계청 작성통계 현황 25

1 일반 현황

1 주요 연혁

○ 1948. 11. 공보처 통계국 설치
○ 1961. 7. 경제기획원 통계국 이관
○ 1963. 12. 경제기획원 조사통계국(外局) 개편
○ 1990. 12. 통계청(1급) 개청
○ 2005. 7. 통계청 차관급 승격

2 주요 기능

○ 국가통계 활동의 총괄 및 조정
* 425개 통계작성기관, 1,200종 통계를 승인('20. 1. 1. 기준)
○ 주요 국가기본통계(인구·고용·산업·물가 등 65종) 생산
○ 국가통계정보 통합관리 및 서비스
○ 통계전문교육 및 통계기법 연구·개발
○ 국제통계 협력

3 정원 및 현원

○ 본 청 : 1관·5국·1정책관, 1심의관, 4담당관·35과·1팀
○ 소속기관 : 2원, 5지방청, 1지청, 34사무소

('20. 1 1. 기준, 단위 : 명)

구 분	총 원	본 청	교육원	개발원	지방관서
정 원*	2,215	675	32	49	1,459
○ 5급 이상	380	223	13	24	120
○ 6급 이하	1,835	452	19	25	1,339
현 원	2,148	667	31	49	1,401
○ 5급 이상	363	222	13	24	104
○ 6급 이하	1,785	445	18	25	1,297

* 공무직 1,155명 별도 운영

4 세출 예산

(단위 : 백만원)

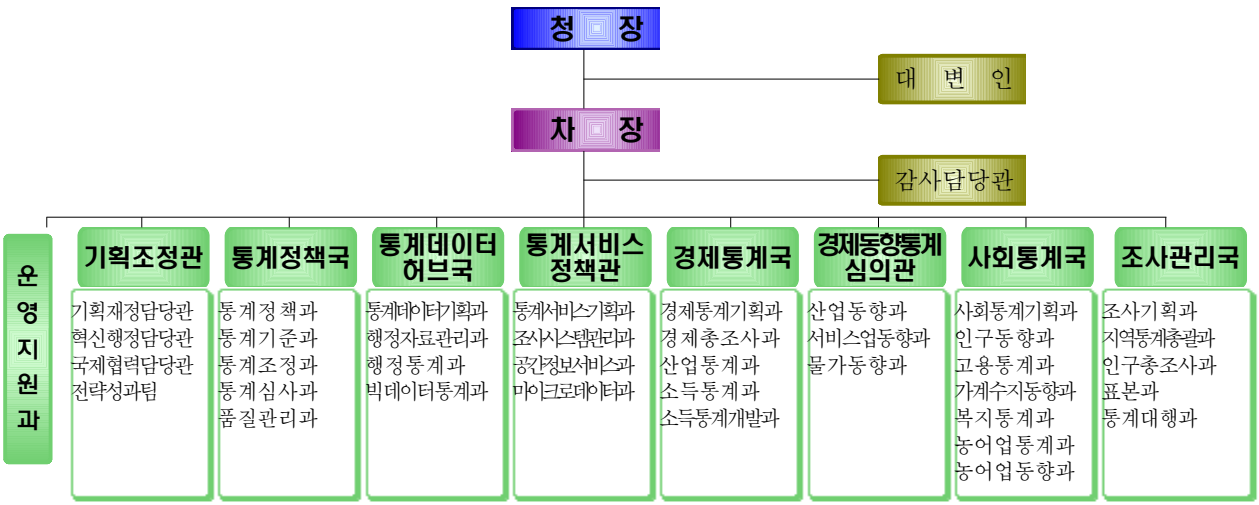
구 분	2019예산(A)	2020예산(B)	증감(B-A)	%
합 계	382,482	483,281	100,799	26.4
인 건 비	146,704	151,628	4,924	3.4
기 본 경 비	14,972	15,284	312	2.1
사 업 비	220,806	316,369	95,563	43.3

5 기구 및 조직도

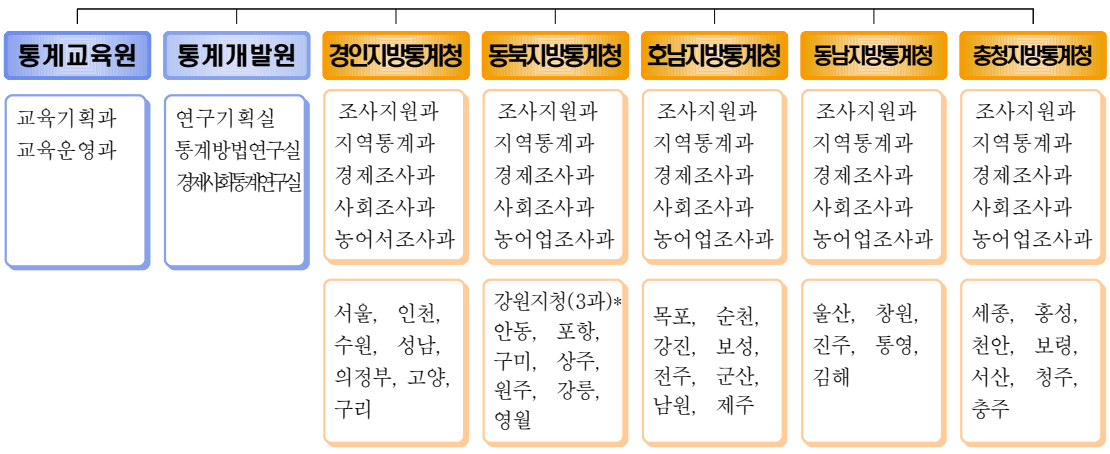
○ 본 청 : 1관·5국·1정책관, 1심의관, 4담당관·35과·1팀

○ 소속기관 : 2원·5지방청·1지청, 30과·3실·34사무소

본 청(1관·5국·1정책관·1심의관, 4담당관·35과·1팀)



소속기관(2원·5지방청, 1지청·30과·3실·34사무소)



*지역통계과, 경제사회조사과, 농어업조사과

2 국가통계 작성 현황

□ 기관별

('20. 1. 1. 기준, 단위 : 기관, 종)

기관구분	작 성 기관수	작 성 통계수	통계 종류별		작성 형태별		
			지 정	일 반	조 사	보 고	가 공
계	**425**	**1,200**	**92**	**1,108**	**527**	**474**	**199**
○ 정 부 기 관	**307**	**1,000**	**75**	**925**	**415**	**414**	**171**
- 중앙행정기관	47	407	58	349	206	151	50
(통 계 청)	1	65	37	28	39	2	24
(이외기관)	46	342	21	321	167	149	26
- 지방자치단체	260	593	17	576	209	263	121
○ 지 정 기 관	**118**	**200**	**17**	**183**	**112**	**60**	**28**
- 금 융 기 관	8	23	10	13	10	5	8
- 공 사·공 단	34	60	0	60	25	33	2
- 연 구 기 관	29	47	2	45	34	4	9
- 협 회·조 합	24	31	3	28	24	5	2
- 기 타 기 관	23	39	2	37	19	13	7

□ 부문별

('20. 1. 1. 기준, 단위 : 종, %)

통계분야	작성 통계 수				작성 형태별					
	통계수		구성비		조 사		보 고		가 공	
계	**1,200**	**65**	**100.0**	**100.0**	**527**	**39**	**474**	**2**	**199**	**24**
인 구	61	7	5.1	10.8	2	1	24	2	35	4
고 용 · 임 금	68	5	5.7	7.7	52	3	9	0	7	2
물 가 · 가 계 소 비	19	8	1.6	12.3	15	8	1	0	3	0
보 건 · 사 회 · 복 지	330	6	27.5	9.2	193	2	67	0	70	4
환 경	38	0	3.2	0.0	14	0	21	0	3	0
농 림 · 수 산	63	10	5.3	15.4	42	9	17	0	4	1
광 공 업 · 에 너 지	33	3	2.8	4.6	22	3	8	0	3	0
건 설 · 주 택 · 토 지	46	4	3.8	6.2	20	2	21	0	5	2
교 통 · 정 보 통 신	47	1	3.9	1.5	24	1	21	0	2	0
도 소 매 · 서 비 스	21	5	1.8	7.7	17	5	3	0	1	0
경 기 · 기 업 경 영	102	9	8.5	13.8	72	3	2	0	28	6
국 민 계 정 · 지 역 계 정	23	4	1.9	6.2	0	0	0	0	23	4
재 정 · 금 융	22	0	1.8	0.0	5	0	17	0	0	0
무 역 · 외 환 · 국 제 수 지	17	1	1.4	1.5	1	0	6	0	10	1
교 육 · 문 화 · 과 학	65	1	5.4	1.5	47	1	13	0	5	0
기 타	245	1	20.4	1.5	1	1	244	0	0	0

※ 음영부분은 통계청 작성통계 현황임

3 통계청 작성통계 현황(65종)

('20. 1. 1. 기준,)

작성방법	작성주기	통 계 명 칭	
합 계		65종	
조사통계(39종)			
전수조사 (10종)	5년(2종)	• 농림어업총조사	• 경제총조사
	2년(1종)	• 통계인력및예산조사	
	매년(5종)	• 광업제조업조사 • 전국사업체조사 • 프랜차이즈조사	• 건설업조사 • 기업활동조사
	반기(1종)	• 어류양식동향조사	
	매월(1종)	• 인구동향조사	
표본조사 (29종)	5년(1종)	• 생활시간조사	
	매 년(15종)	• 사회조사 • 농가경제조사 • 어가경제조사 • 초중고사교육비조사[1] • 농작물생산조사 • 가계금융복지조사[2] • 이민자 체류실태 및 고용조사[3] • 북한벼재배면적조사	• 운수업조사 • 서비스업조사 • 농축산물생산비조사 • 농림어업조사 • 양곡소비량조사 • 농업면적조사 • 소상공인실태조사[4]
	반 기(1종)	• 지역별고용조사	
	분 기(3종)	• 가축동향조사[5] • 농가판매및구입가격조사	• 가계동향조사
	매 월(8종)	• 경제활동인구조사 • 기계수주동향조사 • 온라인쇼핑동향조사 • 서비스업동향조사	• 건설경기동향조사 • 광업제조업동향조사 • 소비자물가조사 • 어업생산동향조사
	순기(1종)	• 산지쌀값조사	
가공통계 (24종)	5년(3종)	• 장래인구추계 • 가계생산위성계정	• 장래가구추계
	매년(15종)	• 인구총조사 • 국민대차대조표[6] • 생명표 • 일자리행정통계 • 영리법인기업체행정통계 • 주택소유통계 • 신혼부부통계 • 국민이전통계	• 주택총조사 • 지역소득 • 사망원인통계 • 귀농어·귀촌인통계[7] • 기업생멸행정통계 • 기업특성별무역통계[8] • 중장년층행정통계
	반 기(1종)	• 퇴직연금통계	
	분 기(1종)	• 임금근로일자리동향행정통계	
	매월(4종)	• 경기종합지수 • 전산업생산지수	• 설비투자지수 • 제조업국내공급지수
보고통계 (2종)	매월(2종)	• 국제인구이동통계	• 국내인구이동통계

※ 주1)「초중고사교육비조사」는 통계청, 교육부에서 공동 작성
2)「가계금융복지조사」는 통계청, 금융감독원, 한국은행에서 공동 작성
3)「이민자 체류실태 및 고용조사」는 통계청, 법무부에서 공동 작성
4)「소상공인실태조사」는 통계청, 중소벤처기업부에서 공동 작성
5)「가축동향조사」는 통계청, 축산물품질평가원에서 공동 작성
6)「국민대차대조표」는 통계청, 한국은행에서 공동 작성
7)「귀농어·귀촌인통계」는 통계청, 농림축산식품부, 해양수산부에서 공동 작성
8)「기업특성별무역통계」는 통계청, 관세청에서 공동 작성

※「ICT 산업일자리행정통계」는 과학기술정보통신부(정)와 통계청(부) 공동작성으로 통계청 작성종수에서 제외