

국가데이터처 업무보고

2025. 12. 11.

목 차

I. '25년 추진성과	1
II. 업무 추진 여건 및 향후 업무추진방향	3
III. 중점 추진과제	5
1. 범정부 데이터 거버넌스 확립	5
2. 범정부 데이터 밸류업	7
3. 국정과제 지원을 위한 국가통계 개발	10
4. 국가통계 서비스 및 인프라 강화	14

I. '25년 추진 성과

□ 국가데이터의 체계적 관리·생산적 활용을 위한 정책 방향 설정

- (데이터 거버넌스 전략 수립) 데이터 관리 체계 구축 및 데이터 가치 극대화를 위한 「국가데이터 거버넌스 구축 방안*」 마련(10월)

* 분산된 국가데이터 총괄·조정·활용의 실효성 강화를 위해 「국가데이터기본법(가칭)」 검토 등

□ 통계기반 정책 지원을 위한 통계 확충

- (5년 주기 총조사) 사회변화상 반영 항목, 조사 쉼 과정 디지털화 등 2025 인구주택총조사(11월) 및 농림어업총조사(12월) 성공적 실시

- (인구위기 극복) 초저출생·고령화, 지역소멸 등 인구·사회 구조 변화 및 위기에 따른 통계 수요에 대응하여 시의성 있는 통계 확충

* 분기 GRDP 공표(6월), 인구동태패널통계 개발(12월), 육아휴직 통계 세분화(12월), 이주배경인구통계 개발(12월), 생활인구 지역확대(89개 → 107개) 및 시각화(12월) 등

- (경제·삶의 질 향상) 현실 반영도 및 설명력 높은 경제통계 개발*, 삶의 질 제고와 사회정책 지원을 위한 복지통계 확충**

* 속보성 경제지표 및 포괄적 민간소비지표 개발(12월) 등

** 고립·은둔 파약·공표(11월), 연금통계 포괄범위(60~64세) 확대(8월), 가족돌봄 현황 ('영케어러' 등) 파약(11월), 옥탑, 반지하 등 주거취약 현황 공표(7월) 등

□ 통계·데이터 활용 강화를 위한 이용자 친화적 서비스 제공

- (통계정보 서비스) 국가통계포털(KOSIS) 및 공간정보서비스(SGIS)의 기능 개선*을 통해 대국민 통계 접근성 및 편의성 제고

* 챗봇 통계서비스(코봇1.5)(6월), 청년지표(48개)를 시각화한 '청년통계지도' 서비스(6월)

- (데이터 서비스) 기업통계등록부에 「중소기업통계 DB」를 추가 구축하고, 통계데이터센터 확대* 및 대용량 자료처리 기능 보강

* 안전한 공간에서 데이터 이용이 가능한 플랫폼 구축(강원센터 추가로 전국 16개소 운영, 10월)

□ 국가통계 신뢰성 확보를 위한 관리체계 개선

- (제도 개선) 보고·가공통계 승인심사 간소화, 실험적통계* 대상 확대, 국가통계위원회 통계품질분과 신설(1월)

* 실험적통계: (기존) 새로운 유형의 데이터나 새로운 방식 적용 → (개선) 기존+개발 중인 통계로서 활용 가치가 높고 시의성 있게 작성되는 통계 추가

- (품질관리 강화) 공표 전 자료처리과정에 대한 체크리스트 마련, 공표자료 사후 점검강화, 품질진단 대상 확대 및 핵심진단* 신설 등

* 신뢰성 이슈가 예상되는 통계 5종 선정(2월, 국통위 품질분과)하여 진단 실시

- (통계분류 지원) 신산업 육성·지원을 위한 특수분류* 제·개정

* (제정) 탄소소재부품·핵심광물재자원화·산림 산업 등 9종, (개정) 로봇산업, 해양수산업 2종

□ 디지털 기술 도입 및 대내외 협업체계 강화

- (디지털 기술 도입) 관계부처 협업을 통해 농업통계 과학화*, AI 활용 챗봇 서비스, 보이스봇 활용한 조사효율화**, AI 활용 분류 자동화

* 농림위성('26년 발사, 농촌진흥청·산림청·우주항공청) 영상, 디지털 벵작황시스템(농촌진흥청) 수집자료 등 관측 데이터 활용을 통한 농업통계 고도화 관련 관계부처 협력 추진

** AI 보이스봇을 활용하여 조사요청 및 URL 발송 등 업무 자동화 검토 및 시험 운영

- (국제협력) 공적개발원조(ODA)*, 다자 및 양자협력 등을 통한 우리나라의 선진 통계기법 공유·확산으로 국제사회 리더십 발휘

* ('24) 63억원 → ('25) 76억원, (신규) ADB 공조 우즈베키스탄·UNSIAP 공조 초청연수

보완점 및 평가

- ▶ AX 시대를 맞아 부처별로 분산된 데이터정책의 총괄·조정과 연계·활용을 위한 국가데이터 거버넌스 체계를 구축할 필요
- ▶ 의사결정의 토대가 되는 국가통계·데이터의 지속적인 확충·서비스 필요

Ⅱ. 업무 추진 여건 및 향후 업무추진방향

□ 업무 추진 여건

- (데이터 거버넌스) 국가데이터처 승격('25.10.)으로 범정부 데이터 총괄·조정과 데이터 연계·활용 기능의 효과적 수행 요구
 - 데이터 총괄·조정 관리체계 확립을 위한 법적·제도적 기반 필요
 - AI 친화적 메타데이터 구축 등 데이터 활용 지원 필요
 - 공공·민간데이터 등 다양한 자료의 융합·분석을 통해서 보다 많은 이용자의 데이터 활용 지원 필요
- (통계 생산) 사회·경제구조 변화와 복잡한 사회문제에 대응하여 객관적이고, 시의성 있는 통계 개발·개선 수요 증가
 - 지속 가능한 경제성장 등 혁신경제 추진 지원을 위한 경제구조변화 파악, 정확한 경제규모 산정 및 동향 파악 필요
 - 모두가 잘 사는 균형성장을 위한 취약계층 지원, 민생안정과 지역 경제 균형 발전을 견인할 수 있는 시의성 있는 통계생산 필요
 - 기본이 튼튼한 사회를 만들기 위해 안전하고, 기본적인 삶을 누릴 수 있고, 인구위기에 대응할 수 있는 통계확충에 대한 요구 지속
- (통계·데이터 서비스) 더 많은 통계 및 데이터를 더 쉽고, 편리하게 활용하여 새로운 서비스를 창출하고자 하는 이용자의 요구 증가
 - 디지털 전환과 정부부문 AI 도입·확산에 따라 누구나 쉽고, 편리하게 통계·데이터를 활용할 수 있도록 이용자 친화적 지능형 서비스 요구
 - 데이터 기반 연구, 정책지원, 민·관 협력 등으로 데이터 부가가치 창출을 위한 데이터셋 확충 및 안전한 데이터 결합·개방 필요
 - 믿고 쓸 수 있는 국가통계·데이터를 위한 품질관리 및 관리체계 강화 필요

□ 업무추진 방향

비 전

국민이 믿고 쉽게 활용할 수 있는 데이터,
대한민국 국정과제를 뒷받침하는 통계



추진 방향

주요 추진 과제

1.
법정부 데이터
거버넌스 확립

- ① 국가데이터기본법 제정, 데이터 정책 총괄·조정
- ② 국가데이터 관리 체계 구축

2.
법정부 데이터
밸류업

- ① 데이터 허브 기능 강화
- ② AI 친화적 통계 메타데이터 구축
- ③ 데이터의 안전한 활용을 위한 기반 구축

3.
국정과제
지원을 위한
국가통계 개발

- ① 포용적 성장과 경제활성화 지원
- ② 공정한 사회 및 복지강화 지원
- ③ 국민 안전과 공공서비스 혁신 지원

4.
국가통계
서비스 및
인프라 강화

- ① 이용자 맞춤형 통계 서비스 확대
- ② 국가통계 제도·기준 정비 및 연구·교육
- ③ 대내외 협력을 통한 통계·데이터 발전 선도

Ⅲ. 중점 추진과제

1 범정부 데이터 거버넌스 확립

1-1. 국가데이터기본법 제정, 데이터 정책 총괄·조정

□ 국가데이터기본법 제정을 통한 데이터 거버넌스 구축

- (총괄·조정) 각 분야별 데이터정책을 총괄·조정하고 사무개선 요구권으로 데이터정책 간 조율

* 데이터를 보호하면서 활용을 극대화

- (연계·활용) 국가중요데이터*를 관리하고 정책·연구·산업 목적의 데이터 수집·연계·활용 근거 마련

* 데이터 연계·결합을 통해 국민생활·국가안보 등과 관련된 새로운 정보가 창출되는 중요성·활용성이 높은 자료·정보

- (안전·개방) 범용 데이터센터 설치 등으로 국민에게 필요한 데이터를 안전하게 개방

* 범용 데이터센터 및 각 기관 데이터센터에서 데이터보호 신기술 적용



□ 「국가데이터위원회(가칭)」 운영

- (국가데이터위원회* 신설) 영역별 산재해 있는 데이터정책을 총괄·조정하기 위한 심의 기능과 사무개선 요구권 등 권한 부여

* (구성) 데이터위원회(위원장: 국무총리)는 국가데이터조정위원회와 분과위원회를 두며, 국가데이터정책 최고 심의의결기구 역할 수행

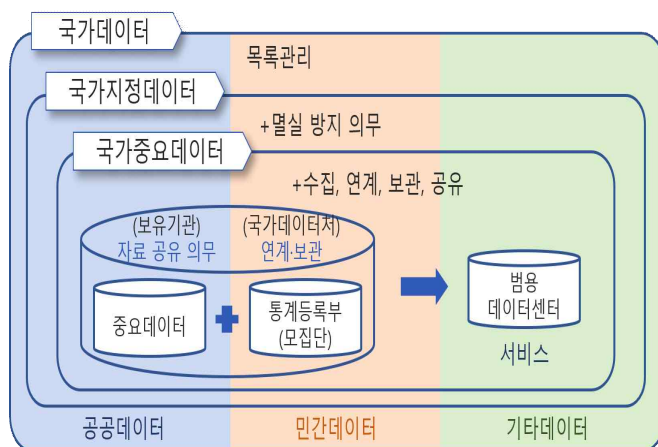
- (주요기능) 국가데이터 정책 조정, 국가데이터 지정 관리 등
 - (본위원회) 데이터 각 영역별 정책의 조정, 연계 결합 등 이용 활성화와 관련한 사항, 국가지정데이터·국가중요데이터 지정 등 심의
 - (조정위원회) 민·관 실무책임자로 구성, 상시적으로 데이터정책 총괄·조정

1-2. 국가데이터 관리 체계 구축

□ 국민의 데이터 권리 보장을 위한 국가지정 · 중요데이터 선정 · 관리

- (국가데이터 선정) 국가지정데이터^(가칭) · 국가중요데이터^(가칭) 선정 및 국가데이터 제공 요구권 등 연계·활용의 법적 근거 강화
- (국가데이터 체계적 관리) 목록등록, 멸실 방지, 국가중요데이터의 연계·결합 등 국가데이터의 체계적인 관리
 - 국가데이터의 이용권 확대 및 국가중요데이터의 국외 유출 관리 등을 통해 국민의 데이터 권리 보장 기반 마련

< 국가데이터 체계(안) >



구분	주요내용
국가데이터	▶(정의) 모든 데이터의 총칭 ▶(제도) 데이터 목록 등록
국가지정데이터	▶(정의) 경제·사회·문화적 중요 데이터 ▶(제도) 멸실 방지 의무
국가중요데이터	▶(정의) 연계·결합이 필요한 데이터 ▶(제도) 수집 및 공유 의무

□ 데이터 관리를 위한 제도 도입

- (데이터 등록제) 각 기관이 보유하고 있는 데이터의 유사 중복 검토 및 국가데이터의 관리 및 조정 등을 위해 데이터 등록 의무
- (데이터 분류체계 구축) 국가데이터의 체계적 관리, 데이터의 효율적인 공유 및 활용 제고를 위한 데이터 분류체계 구축
- (데이터 품질관리) 국가데이터의 품질진단 및 컨설팅을 위한 법적 근거 마련

2 범정부 데이터 밸류업(value-up)

2-1. 데이터 허브 기능 강화

□ 범용데이터센터 구축 및 관리

- (범용데이터센터 구축) 정부통합 범용데이터* 이용센터를 지정·구축하여, 국가중요데이터를 연계·활용할 수 있도록 서비스

* 데이터 간 연계가 가능한 국가지정데이터, 영역별 등록부에 필수 데이터를 수집 연계하여 활용할 수 있는 국가중요데이터 등

- (국가 데이터센터 지원) 각 부처가 관리하는 데이터센터에 국가데이터를 제공 활용할 수 있도록 지원 관리하여 국민의 데이터 접근성 제고

□ 융합데이터 개발을 통한 범정부 데이터 가치 창출

- (융합데이터 개발) 국가데이터기본법^{제정추진}에 근거한 다양한 데이터를 결합한 범정부 융합데이터 구축으로 데이터 밸류업 추진

< 범정부 융합데이터 구축 [예시] >

◆ [과거] 막혀있던 데이터 생태계 → [확장] ‘융합데이터’ 형태의 데이터셋 구축

- ① **소득이동 DB** : 개인수준 사회이동성 파악하여 취약계층 정책 효과 분석

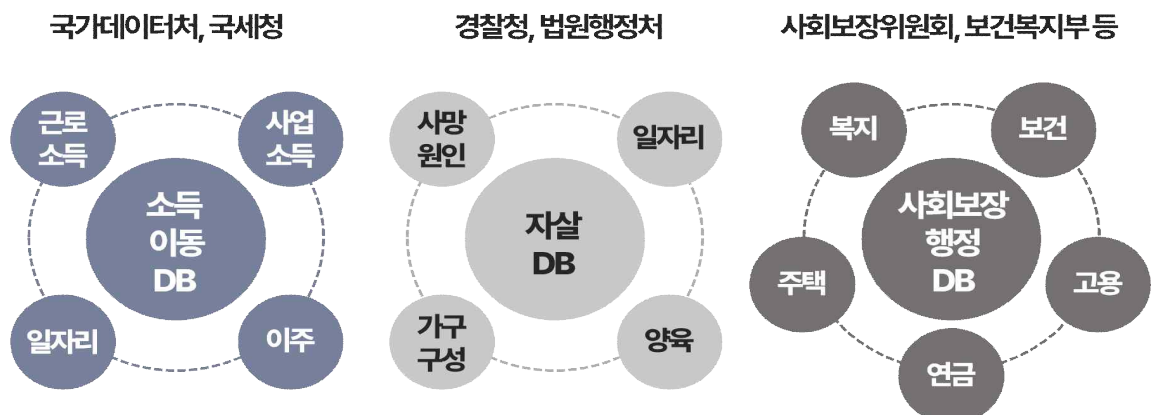
* 인구·가구등록센서스+소득+교육+취업+자산·부채 등

- ② **자살 DB** : 사망자 중 자살자에 대한 현황 등 분석

* 사망자통계등록부 + 인구·가구 통계등록부 + 일자리 등

- ③ **사회보장행정DB** : 생애주기별 사회보장 정책 모니터링 및 분석 강화

* 인구·가구등록센서스+연금+소득+주택+교육+취업 등



2-2. AI 친화적 통계 메타데이터 구축

□ 통계 메타데이터 표준화를 통해 AI의 통계데이터 활용 기반 구축

- (현황) AI가 공식 통계자료에 접근하지 못하고 환각 현상을 일으켜 부정확한 결과 산출
 - AI가 통계데이터를 자동으로 탐색·추론·활용할 수 있도록 구조화·표준화된 통계 메타데이터 시스템 구축 필수
 - * 메타데이터: 데이터의 내용·구조를 설명하는 데이터(data about data)
- (주요내용) AI가 통계데이터를 해석·추론할 수 있도록 정형화된 형식·연결구조로 설계된 통계 메타데이터(온톨로지, 설명자료) 구축
 - (AI 신뢰성 확보) 오류·중복 제거, 즉시 분석·활용 가능한 클린데이터인 통계데이터를 AI가 활용하여 산출 결과의 신뢰성 확보



* 통계 온톨로지는 경로를, 통계 설명자료는 의미를 제공

- (추진 일정) 통계 메타데이터 구축을 위한 ISP, 관리시스템 구축 추진

추진일정	2026년	2027년 ~ 2028년	2029년 이후
추진계획	ISP 추진	메타데이터 관리시스템, 온톨로지 등 구축	구축된 메타데이터 대국민 개방

2-3. 데이터의 안전한 활용을 위한 기반 구축

□ AI를 활용한 통계 개발 및 데이터 이용·분석 지원

- (통계데이터센터 AI 도입) 데이터 안내 및 분석지원 등에 단계적 AI 도입*

* 대화형 프로그램 구축('26년) → 시범서비스('27년) → 고도화('28년~)

- ▶ (데이터 연계 지능화) 통계데이터센터에 AI를 도입하여, 이종 데이터 간 연계가능성을 진단부터 분석·반출까지 지원하는 지능화 추진
- ▶ (지원 서비스) 이용자가 특정 분석을 위해 필요한 데이터 연계정보와 같이 분석을 위해 실질적 도움을 줄 수 있는 연계 지원 서비스 추진

* 분석을 위해 필요한 데이터 탐색, 데이터 간 연계가능성 확인, 유사 연구사례 제시 등

- (AI 활용 실험적통계 개발) 자료정제 및 지표작성 방법 등에 AI를 활용하여 「온라인 상품가격 지표」등 실험적통계 개발(12월)

□ 국가데이터의 정보보호 및 안전한 활용

- (정보보호 기술) 데이터의 안전한 활용*을 위해 AI기반의 재현자료 생성 및 비식별화 처리 자동 프로그램을 개발하고, 동형암호 등 최신기술 검토(~12월)

* 정보보호를 통해 데이터 연계·활용·개방 시 우려되는 개인 및 민감정보를 비식별화

- (행정자료 입수체계 고도화) 개인정보 암호화 처리의 안전성 강화를 위한 자료제공기관 서버용 암호화프로그램* 개발·지원(9월)

* 자료제공기관에서 선택·활용 가능하도록 PC용(既제공) 및 서버용 프로그램 모두 제공

- (행정자료 DB 품질진단 강화) 데이터 품질진단 평가지표를 개선*하고, 진단대상 확대** 등 행정자료 DB 품질진단체계를 표준화·체계화

* 오류율, 결측율, 코드값 유효율 등 측정가능한 값을 기반으로 지표 정량화 등

** '26년은 부가가치세DB, 건강보험 가입자DB 등 활용성 높은 DB 약 30종 진단 실시, 진단 대상 DB를 체계적으로 분류하고, 연차별 로드맵에 따라 순차적으로 진단 추진

3 국정과제 지원을 위한 국가통계 개발('26년)

3-1. 포용적 성장과 경제활성화 지원

□ 산업생태계 변화 파악을 위한 경제총조사 실시

- 국가 전체 산업에 대한 고용, 생산 등 구조·변화 파악을 위해 지방정부와 협력하여 약 710만개 사업체를 대상으로 5년마다 실시하는 대규모 조사 추진
 - 인공지능 대전환 시대(AX), 산업생태계 변화를 반영한 신규 항목 발굴 및 온라인조사 확대, 행정자료 활용 등 국민응답부담 감소를 통한 효율적 조사 추진

< 2025년 기준 경제총조사 개요 >

- ✓ (조사대상) 2025. 12. 31일 현재 국내에서 산업활동을 수행하고 있는 모든 사업체
- ✓ (조사항목) 공통항목 12개, 특성항목 26개 / ✓ (조사인력/소요예산) 약 14,000명/약 659억원
- ✓ (조사일정) '26. 6. 12. ~ 7. 22. * 온라인조사(6. 1.~30.) 우선 실시

※ 종합시행계획 수립(2월), 교육(4~5월), 본조사(6~7월), 결과공표(12월^{잠정}, '27.6월^{확정})

< 2025년 기준 경제총조사 중점 추진사항 >

① 산업생태계 변화 반영	· 신산업 구조 반영 및 정책지원을 위한 신규 항목 발굴 신규 외국인 종사자, 인공지능(AI) 활용, 스마트공장 운영, 스마트농장 운영, 로봇 활용, 무인매장 운영 · 미래산업 생태계 등을 반영한 최신 산업분류 적용	국정과제* 지원 *국정과제 21,35,67,68,92
② 조사체계 개선	· 온라인조사 목표(10%) 도입으로 조사 예산 절감 개선 온라인 조사 대상처 확대 및 현장조사 인력감축 · 응답자 친화적 조사표 설계 · 조사원 처우 개선 및 안전대책 강화 등 조사환경 개선	현장조사 효율화
③ 국민 응답 부담 경감	· 행정자료 항목 대체 및 신규 행정자료 입수 확대 · 전수조사와 표본조사를 병행하여 현장조사 규모 축소 개선 현장조사율: ('20년^{기준}) 53.0%→('25년^{기준}) 44.4%	자발적 참여 유도
④ 고품질 통계 제공	· 최신 IT기술을 적용한 차세대 통합시스템 구축 · 조사 전반에 인공지능(AI) 기술 도입	통계 품질 제고

< 2025년 기준 경제총조사 주요 특징 >

인공지능(AI) 활용	온라인조사 확대
■ AI 산업분류 자동화(산업분류 1~3순위 제공) ■ AI 기반 콜센터 운영(24시간 상담) ■ AI 활용한 브랜딩 홍보(홍보방식 실시간 분석)	■ 온라인조사율 확대: 8.1% → 10%(35만개) ■ 조사방식 다양화: CATI, 웹팩스, 웹메일 도입 ■ 통계품질 제고를 위한 스마트조사 관리자 도입

□ 모두가 잘 사는 균형성장 정책 지원

- (지역맞춤형 생활인구) 인구감소지역^(89개) 및 관심지역^(18개)을 대상으로 생활인구를 작성하고, 지방정부별 수요에 따른 데이터 심층분석 지원(12월)
- (지역투자동향지표 개발) 경제선순환 구조파악 및 지역균형발전 정책 지원을 위해 지역투자동향지표 개발*(12월)

* 시산결과의 관련 통계 간의 정합성 검토·분석 및 전문가·관계기관 의견수렴 등

- (지역공급사용표 개발) GRDP 정확성 제고와 지역·산업 간 연관관계 파악을 위해 시도별 공급사용표를 작성하여 실험적통계로 공표(5월)

* 103개 생산물별 × 17개 시도별 지역공급사용표 시험 작성하여, GRDP 등 관련 통계 정합성 검증, 작성방법 및 시산결과에 대한 전문가 자문, 관련기관 의견수렴 실시

□ 현실 반영도 제고와 혁신 성장 지원

- (소비자물가지수 개편) 소비지출 변화를 반영한 대표품목 및 가중치 산정을 통해 현실 반영도를 높인 '25년 기준 소비자물가지수 개편·공표(12월)

* 품목선정(안) 공개·의견수렴(6~9월) → 지수개편 결과 국정위 상정(11월) → 결과 공표(12월)

- (집세지수 및 자가주거비지수 개선) 소비자물가지수의 체감도 제고를 위해 행정자료*기반 집세지수 및 자가주거비지수**개선(12월)

* 국토교통부 주택임대차 신고자료 ** 집세지수(전월세) 활용

- (온라인쇼핑동향 개선) 전자상거래 변화의 현실 반영도 제고를 위한 행정자료 추가* 입수 및 조사 대체를 통한 온라인 쇼핑동향 개선(~12월)

* 관세청 전자상거래 (기제공)수출 간이·일반신고서 + (추가)목록통관·목록변환 신고

- (경제지수 개편 추진) 최근 산업구조 변화 반영을 위한 광공업생산지수, 서비스업생산·소매판매액 지수의 단계적 기준년 개편* 추진(~'27년)

* ('25년) 1차 추가예상 품목 선정·조사 → ('26년) 2차 추가 예상품목 의견수렴 및 소급 조사, 개편 기본계획 수립 등 → ('27년) 대표 품목확정, 개편 후 신지수 작성·공표

3-2. 공정한 사회 및 복지강화 지원

□ 국민의 삶의 질 제고와 사회정책 지원

- (사회조사 심층분석) 중장년층의 삶의 질과 관련된 주관적 인식변화를 과거 시계열 및 '25년 사회조사 결과를 활용하여 심층분석·보도(9월)
 - * 사회조사를 활용하여 중장년층의 소득·소비·노동·노후준비·외로움과 외출빈도(고립 은둔) 등에 대한 인식변화를 심층분석 및 기획보도
- (가사노동 가치측정) 무급가사노동의 가치측정을 위한 가계생산 위성 계정* 작성·공표(4월), 국민시간이전계정** 승인·공표(6월)
 - * 무급 가사노동의 가치 측정 ** 무급 가사노동 가치의 생산, 소비, 이전에 대한 연령별 분포
- (행정통계 지표 개선) 보다 촘촘한 복지정책 수립의 선제적 지원을 위해 부채통계*, 퇴직연금통계** 개선 추진(12월)
 - * 공표단위 세분화(전국 → 시도), 매출액 증감과 부채 변동, 마이크로데이터 공개 등
 - ** 중소기업퇴직연금기금제도(푸른씨앗) 자료 입수로 퇴직연금통계 포괄범위 확대
- (불평등 지표 연구) 자산반영 소득분배지표 작성 검토(7월) 및 다차원(소득, 자산, 교육, 건강 등) 불평등 지수 작성을 위한 데이터 연구
- (새로운 고용형태 파악) 다양한 고용형태 파악을 위한 국제기구(ILO, OECD)와 공조 및 디지털플랫폼고용 측정* 추진(~12월)
 - * 국제기구 논의사항 포함 조사표(안 마련(1월) → 인지실험(~6월) → 시험조사 방법 검토(~12월)

□ 인구위기 대응을 위한 정책지원

- (인구주택총조사 공표) 가족돌봄^{영케어러}, 결혼의향, 자녀계획, 활동제약, 다문화가구·외국인 현황, 반지하·옥탑방 거주 가구 등 공표(11월)
- (장래인구추계 작성) 중장기 정책 수립의 기초자료로서 최근 인구변화를 반영한 '25년 기준 장래인구추계 작성·공표(12월)
- (인구동태패널통계 고도화) '83~'95년생의 혼인·출산 전·후 개인별 부채 변화 비율, 소득과 부채의 연계 분석 등 신규 지표 개발(12월)
 - * 한국신용정보원 개인 부채자료 신규 입수 및 통계 분석용 DB 구축, 통계 작성용 변수 생성(1~5월), 소득 범위 확장 및 부부 단위 분석 방안 검토(연중)

3-3. 국민 안전과 공공서비스 혁신 지원

□ 국민의 안전한 삶을 위한 통계 확충

- (자살통계 개선) 사망원인과 가구구성, 양육, 일자리 등 주요 정보를 연계한 사망자통계등록부 신규 구축(12월) 및 자살통계 개선 추진
- (출생·사망 개선) 연령별* 유배우 출산을 매년 작성·공표(8월), 사망 통계의 행정자료 연계를 통한 항목 확대 검토(~11월)

* 20대 후반~40대 초반을 대상으로 작성 기획보도('25.9월) 내용을 주기적 작성

□ 국민의 공공서비스 향상을 위한 통계 확충

- (소득이동통계 개선) 일자리, 이주 등 자료와 연계함으로써 경제·사회 여건에 따른 계층이동구조 분석(12월)
- (행정리별 생활기반 현황제공) 2025 농림어업총조사 결과를 활용하여 행정리 단위 생활기반^(교통·의료·문화·복지 등)을 통계지도로 서비스(12월)

* 대중교통, 생활편의시설 및 기반시설 등 농산어촌 필수 시설현황

(예시) ① 대중교통수단, 운행횟수 ② 교육·학원·의료·문화·복지·금융·판매·서비스·교통·안전, ③ 상하수도, 도시가스, 방범용 CCTV

- (가계금융복지조사 항목 세분화) 민생경제회복을 위한 민생소비쿠폰 지급액 파악, 고령화 대응 정책 지원 등을 위한 공적연금 세분화
 - 공적이전소득에 민생소비쿠폰 수급액 파악, 공적연금 항목을 국민연금 수급액과 직역연금 수급액으로 구분·조사(3월)

- (기후변화지표) UN 기후변화지표* 관련 한국 기후통계 점검 및 관리

* UNSD(유엔통계처)에서 발표한 기후변화에 대한 통계지표를 모아놓은 것으로 5개 영역, 34개 주제, 158개 지표체계로 구성

- 기후변화 영향·적응·완화 정책현황 등을 분석한 기획보도(6월)

4 국가통계 서비스 및 인프라 강화

4-1. 이용자 맞춤형 통계 서비스 확대

□ 국민에게 편리한 통계정보서비스 확대

- (이용자 맞춤형 KOSIS 서비스) 이용자가 직접 통계표를 생성할 수 있는 맞춤형 서비스 개발 및 표준화된 형식의 통계 공유체계 구축(12월)
 - * 사용자가 원하는 통계 구성요소(항목·분류)를 직접 선택하여 간편하게 통계표를 생성할 수 있는 서비스 모델 구축(경제활동인구, 소비자물가 등 2종 시범 적용)
 - ** 표준화된 형식(SDMX 등)으로도 통계를 제공(API, 다운로드 등)함으로써 외부 기관 및 국제 간 데이터 공유체계 구현
- (통계정보 시각화) 국민의 이용 편의를 위해 「인포그래픽으로 보는 동향통계*」, 「아동가구통계지도**」 시각화 콘텐츠 신규 개발(12월)
 - * (KOSIS) 고용, 물가, 산업 등 부문별 특성에 적합한 인포그래픽 기반 통계를 시각화한 서비스 구축
 - ** (SGIS) 아동가구통계등록부를 활용한 공간정보 기반 시각화·분석 서비스 개발
 - 소매업·외식업 등 생활밀접업종과 용접·산업용로봇 등 뿌리산업을 업종·매출·인구 측면에서 분석·시각화한 「업종통계지도」 서비스(6월)

□ 정보시스템 관리체계 강화로 안정적 서비스 제공

- (재난 및 장애 대응) 정보시스템 및 통계서비스의 장애, 사이버 침해 대비 대체서비스 시스템 구현 및 백업*, 업무연속성 유지 방안** 마련(12월)
 - * KOSIS 대체 시스템과 핵심 통계DB 자체 백업^{월1회}, 소산^{반기1회}, 대체 서비스 가동 훈련^{연 1회} 실시
 - ** 전산실 운영관리규정 신설, 정보화 업무규정·정보보안 기본지침 개정, 취약점 점검 등

4-2. 국가통계 제도 · 기준 정비 및 연구 · 교육

□ 통계제도 개선 및 기반 강화

- (통계법령 개정) 국가통계 총괄·조정 기능 강화* 및 데이터 연계·활용 지원**을 위한 통계법령 개정 추진(하반기)

* (예시) 국가데이터기본법과 연계한 전문기관(특수법인) 설립 추진, 실험적통계 작성 근거 신설 등

** (예시) AI·빅데이터 등 새로운 방법론을 활용한 통계 작성 지원, 금융거래정보 자료(금융 실명법상 외부 제공 제한된 거래정보)를 위한 법적 근거 확립 등

- (통계 오류 사후관리 제도화) 통계오류 수정·공표 관련 절차 등에 대한 법적 근거 신설을 추진(하반기)하고 통계작성기관으로 확대

- (신산업 특수분류 제·개정) AI·로봇 등 신성장 산업 육성 기반 조성에 필요한 산업 특수분류 제·개정 추진* 및 데이터 산업 분류 체계 검토(연중)

* 수요 연중 접수, 관련 규정 및 관계기관 협력을 통해 특수분류 개발·개정 지원

□ 데이터 연구 및 데이터 전문 인재 양성

- (데이터 통합 연구) 통계·데이터 활용 확대를 위한 해외 사례 및 유형별 구조 표준화, GSIM* 기반 메타데이터 프레임 등 데이터 통합 연구(12월)

* 통계 생산·관리·활용 전 과정에 대한 속성 및 관계를 명세하는 국제표준 메타데이터 개념모델

- (AI 활용 통계 혁신) 현장 조사 및 자료수집에 AI 기술을 활용하는 방안*을 검토하고, 통계 분석 및 서비스에 적용할 AI 어플리케이션 연구** 추진(12월)

* 현장조사 분야 생성형 AI 활용(1~9월), 빅데이터 수집·연계 AI 기술 적용 연구(3~12월)

** AI를 활용한 빅데이터 기반 통계 작성 기초 연구(1~9월) 및 문서 요약 기능을 갖춘 생성형 AI 어플리케이션 적용 방안 기초 연구(3~12월)

- (AI·데이터 전문 교육) AI·데이터 전문인재 양성을 위해 교육 대상자의 수준에 맞는 단계별(입문*, 심화**) 교육 운영(5월~)

* (입문) AI 활용 데이터 처리·분석·서비스 실무역량 강화를 위한 AI 운용 원리 이해

** (심화) LLM 기반 AI 에이전트 개발 실습 등 AI 기반 통계서비스 혁신 실무 교육

4-3. 대내외 협력을 통한 통계·데이터 발전 선도

□ 국제협력 다변화를 통한 국제사회 리더십 제고

- (2027 세계통계대회 추진) 통계분야 최고 권위 국제행사인 2027 세계 통계대회의 성공적 개최 준비*에 대내·외 역량을 최대한 동원 추진

* 준비기획단(2월), 자문단 및 준비위원회(9월) 구성, 개최 세부시행계획 수립(12월) 등

- (다자협력) UN 통계위원회(3월), OECD 통계정책위원회(6월) 참석, 데이터 관련 각종 회의를 개최*하여 국제 통계·데이터 현안 및 의제 주도

* (OECD 공동) AI 역량 강화 및 활용을 위한 OECD 공동 워크숍 개최(9월)

(ILO 공조) 노동의 국제이동 측정 방법론 주제로 국제노동이동통계 워크숍 개최(9월)

- (양자협력) 통계 현안 논의와 선진기법 공유, 개도국 통계기법 전수 등을 위한 지속적 협력 강화*와 신규 양자협력 확대** 추진

* (한국 개최) 중국, 일본, 몽골, 폴란드, (상대국 개최) 독일, 영국, 체코, 호주, UAE, 베트남

** (신규 체결) 핀란드, 카자흐스탄, 인도네시아

- (ODA 사업) 우리나라 통계혁신 사례·기법 및 K-통계시스템의 개도국 확산을 위해 수원국* 맞춤형 통계 공적개발원조(ODA) 확대 추진

* 튀니지, 키르기스스탄, 우즈베키스탄, 몽골, 파라과이, 페루 등 6개국

□ 지역 협력을 통한 지역 데이터 확충 및 서비스

- (지역통계등록부 신규 구축) 데이터 기반의 지역 맞춤형 정책지원을 위한 지역 통계등록부 구축을 위한 시범사업* 진행(~12월)

* 정책연구용역 수행 및 관계부처 협의를 통해 구축 방안 수립

- (민·관 연계 데이터 서비스) 지역 정책수립에 필요한 실효성 있는 지역단위 민·관 연계 데이터* 제공(12월)

* (공공) 인구·가구·주택·취업·아동·가구등록부, 주택소유 및 신혼부부통계

(민간) SK텔레콤, KCB, 신한카드, SK브로드밴드, 카카오 모빌리티 등