의안	번호	제202	3-14	호
상	정	2023.	10.	25.
년 월	별 일	(통계데이트	ᆟ분괴	위원회]

「통계정보플랫폼 및 원포털」 구축전략 보고

제	출	자	통계	비청	장
제킬	턀년월	걸일	2023.	10.	25.

||| 목 차 |||

I. 개요1
1. 사업개요 1
2. 사업목적 1
3. 추진경위 1
4. 추진근거 2
Ⅱ. 주요 사업내용 및 향후 계획3
1. 현황 및 문제점4
2. 추진방안6
3. 사업내용 9
4. 추진 로드맵 16
5. 투자계획 17
6. 기대효과 18

1. 사업개요

❖ 사업명 : 통계정보플랫폼 및 원포털 구축

❖ 총사업비 : 2,126억원 (국고: 2,126억원)

❖ 사업기간 : '25년~'28년 (ISMP* 및 3단계 구축)

* ISMP(Information System Master Plan) : 정보시스템 마스터플랜 수립사업

❖ 추진주체(주관부처) : 통계청 통계정보디지털혁신과

2. 사업목적

- □ 통계생산 · 분석 · 서비스 전 단계를 아우르는 **통계데이터 거버넌스** 및 원사이트 토털 통계정보서비스로 디지털플랫폼 정부 구현
 - **(수요자 중심 통계서비스 강화)** 한 곳에서 누리는 통계서비스 원포털 및 AI 통계서비스로 국민에게 다가가는 맞춤 서비스 구현
 - **(통계데이터 활용 확산)** 모든 통계데이터를 연결하는 허브플랫폼 구축을 통해 데이터 가치 창출 생태계 조성
 - **(통계정보인프라 혁신)** 통계업무를 혁신하는 생산지원 인프라 고도화 및 클라우드 전환으로 안정적 통계활용 환경 구축
 - (통계거버넌스 강화) 통계메타뱅크(BANK) 시스템 구축 및 통계데이터 관리체계 혁신으로 국가통계 지속 운영관리체계 확립

3. 추진경위

- □ K-통계시스템 구축방안(안) 수립: '21.2월
- □ 사전 타당성 연구사업* 실시 : '22.1월~6월
 - ※ 통계정보시스템 통합 및 현대화방안 연구
- □ 통계정보플랫폼 및 원포털 구축 BPR/ISP : '23.3월~10월
 - ※ 착수보고('23.4.10.), 중간보고('23.6.29.), 완료보고('23.10.19.)

4. 추진근거

〈법적 근거〉

- □ **통계법 제7조의2에 따른** 통계정보시스템 구축 사업이자, **통계법 개정('23.7)**에 따라 법적 근거를 확보한 **통계데이터센터** 인프라 구축사업
 - 통계법 제7조의2(통계정보시스템의 구축 및 운영) ① 통계청장은 통계작성기관이 표준화된 절차에 따라 통계를 효율적으로 작성・보급 및 이용할 수 있도록 통계정보시스템을 구축・운영하여야 한다.
 - ② 통계청장은 위원회의 심의를 거쳐 통계작성기관이 제1항에 따른 통계정보시스템을 활용하도록 권고할 수 있다. [본조신설 2012. 12. 18.]
 - 제31조의2(통계데이터센터의 구축·운영) ① 통계청장은 통계작성기관의 통계작성 및 통계 이용자의 연구·분석 등을 지원하기 위하여 통계데이터센터(이하 "데이터센터"라 한다)를 구축·운영할 수 있다.
 - ② 통계청장은 데이터센터를 통하여 다음 각 호의 업무를 수행한다.
 - 1. 제29조의3, 제30조 및 제31조에 따른 통계등록부 자료 및 통계자료의 제공
 - 2. 통계등록부 자료 및 통계자료의 분석 대상 또는 방법에 관한 통계이용자 교육 및 컨설팅
 - 3. 그 밖에 통계청장이 통계작성기관의 통계작성 및 통계이용자의 연구·분석 지원을 위하여 필요하다고 인정하는 업무 [본조신설 2023. 7. 18.]

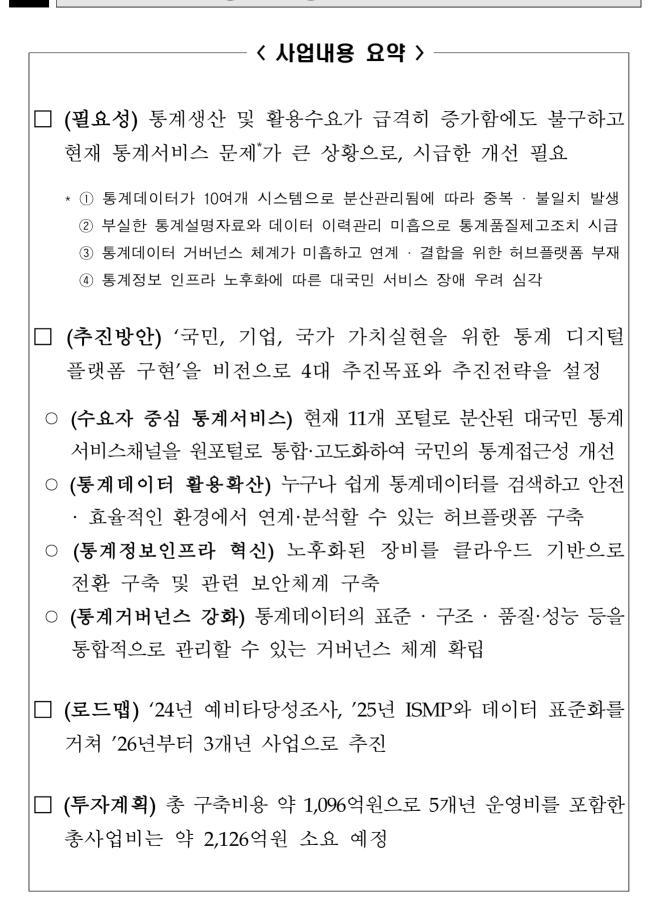
〈중장기계획과의 부합성〉

□ **국정과제 11**(모든 데이터가 연결되는 세계 최고의 디지털플랫폼정부 구현)의 핵심 이행과제로 선정

[실천과제 11-2] AI · 데이터 기반으로 정부의 일하는 방식 대전환

- (통계) 통계생산·분석·서비스 전 단계를 아우르는 통계데이터 거버넌스 및 원사이트 토털 통계정보서비스 구축
- □ 제23회 비상경제차관회의('23.5.12.) 안건으로 상정된 「기업활동 지원을 위한 통계 활용 활성화 방안」의 후속 과제로 추진
- □ 제3차 **국가통계 발전 기본계획('23~'27)** 다수 과제 추진을 위한 기반 사업으로 적시에 추진할 필요
- □ 제2차 전자정부 기본계획('21~'25)과 제3차 클라우드 컴퓨팅 기본계획에 따른 노후화된 레거시 시스템의 클라우드 전환 사업

주요 사업내용 및 향후 계획



1. 현황 및 문제점

□ (서비스) 통계서비스 채널 분산과 사용자 접근성 부족으로 이용 불편 초래

- 관리부서에 따라 십여 개 채널로 분산하여 서비스함에 따라 **이용자의** 접근 · 정보활용 불편
- 필요한 통계자료(집계, 마이크로데이터 등)의 적기 확인이 어려워 수준 높은 정책분석이 이루어지지 않는 상황
- 정보 사용자 관점의 분석 환경 부재
- 공급자 중심의 서비스 및 UI로 사용자 활용도 저하

□ (데이터) 통계데이터 공유·활용 한계

- 각 기관에 산재되어 있는 통계데이터에 대한 거버넌스 및 공유체계 미약
- 개별 부처 및 기관이 각자 통계데이터를 운영 · 관리하고 있어 데이터의 일관성이 부족하고 데이터 관리에 많은 시간과 자원이 필요해짐
- 각 부처에 흩어져 있는 공공데이터에 대한 연계·분석 및 정책 활용 한계
- 분석활용 대상 데이터의 관리 주체, 기준, 설명 정보가 상이하고, 데이터 간 연계키 및 마스터데이터 부재로 융합·분석 활용에 한계
- 수작업 · 자료 중복수집 등 비효율적인 통계데이터 생산

□ (인프라) 통계정보 인프라 노후화 대책 및 통계데이터 안전성·신뢰성 확보방안 마련 필요

- 통계정보서비스 인프라 노후화로 대국민 서비스의 안전성이 우려
- 안정적 대국민 서비스를 위해 서버 자원 보강 및 클라우드 전환 필요
- 통계데이터 서비스의 신뢰성 제고를 위해 정보보안 강화 방안 마련 필요

□ (거버넌스) 통계데이터 생산·서비스·관리 거버넌스 체계 미흡

- 통계데이터가 서비스 · 생산 · 행정 각 영역별, 시스템별로 각각 관리됨에 따라 데이터 사일로 발생, **시스템별 연계 · 중복 · 불일치 문제 발생**
- 사전 품질점검이 이루어지지 않고서 통계표 공표 이후에 **오류가 발견돼 오류보완, 재적재 등의 재작업이 발생**
- 전 청 표준 데이터 및 IT 거버넌스 관리체계 부재
- 통계항목, 분류의 표준화 미비로 통계 비교성이 떨어짐
- 조사용 지도구축 시 관련 시스템 간의 주소 표준화가 미흡하여 주소 매칭에 상당한 시간과 노력이 소요되며, 중복작업이 발생 등
- 통계메타데이터 거버넌스 미흡
- 각 시스템별로 메타데이터를 관리하고 있어 데이터 호환 및 연계활용이 미흡하고, 시스템별로 용어를 다른 의미로 사용함에 따라 데이터 정합성 문제 발생
- 통계표 산출 설명, 값/용어 설명, 분류값 기준 등 통계 메타데이터 부족으로 인해 **통계데이터 이해와 활용에 어려움이 존재**
- 각 통계별 입수되는 메타데이터가 표준화되어 있지 못해 자료 **이용자들이** 원하는 정보를 검색하고 활용하기 어려움
- 통계청 및 행정기관, 민간이 제공하고 있는 통계데이터를 손쉽게 검색 하고, 활용할 수 있도록 표준화된 통합 통계메타 구축 필요

□ (업무) 중복적인 정보 관리로 행정 비효율 발생

- 데이터 관리 과정에 **불필요한 수작업**이 많아 업무 효율성 저하
- 주요 업무별 데이터 수집 및 공유체계 미흡
- 시스템 간 연계 미흡으로 **중복 입력, 데이터 불일치** 등 업무 비효율 발생
- **공통데이터 관리** 및 업무수행을 효율화할 수 있도록 표준화 · 통합 필요

2. 추진방안

□ (비전 및 과제) '국민, 기업, 국가 가치실현을 위한 통계디지털 플랫폼 구현'을 비전으로 4대 추진목표와 추진전략을 설정

다지털플랫폼정부비전 인공지능·데이터로 만드는 세계최고의 디지털플랫폼정부

비전	국민, 기업, 국가 가치실현을 위한 통계디지털플랫폼 구현									
추진목표	수요자 중심 통계서비스 강화	통계데이터 활용 확산	통계정보인프라 혁신	통계거버넌스 강화						
추진전략	국민에게 다가가는 통계맞춤서비스 구축	가치를 창출하는 통계데이터 생태계 조성	통계업무를 혁신하는 생산지원인프라 고도화	국가통계 지속 운영관리체계 확립						
(한곳에서 누리는 통계서비스 원포털 구축	모든 통계데이터를 연결하는 허브플랫폼 구축	통계생산지원체계 고도화	통계메타 통합관리체계 확립						
전략과제	쉽게 알려주는 AI통계 서비스 구축	편리하고 안전한 통계데이터 분석 환경 제공	데이터 연동 통합인프라 구축	통계 데이터 관리체계 혁신						
	국민이 체험하는 통계플레이그라운드 구현	신규 가치창출을 위한 통계데이터 제공 확대	효율적 자원운영을 위한 클라우드 인프라 구축	통계정보화 거버넌스 재정립						

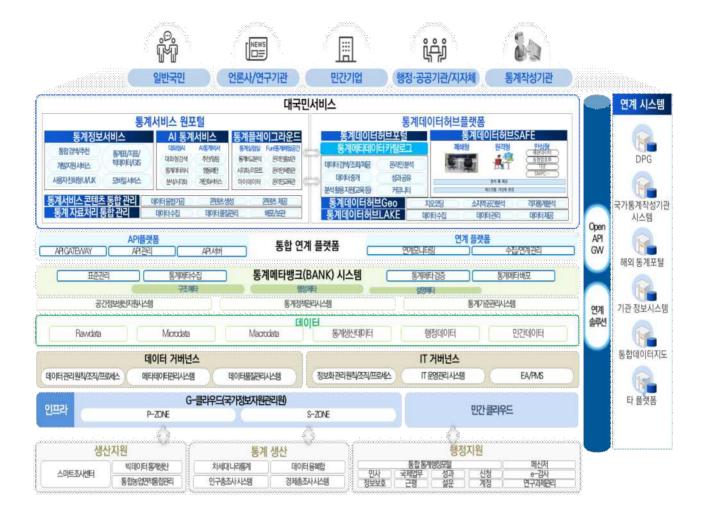
□ (변화모습) 업무, 시스템, 거버넌스 분야별로 디지털 신기술 트렌드를 반영하여 업무 및 대국민 서비스 혁신

	AS-IS	패러다임	TO-BE
	업무 및 정책변화에 신속한 대응체계 요구	디지털전환(Digital Transformation)	통계업무 자동화·지능화로 업무혁신
업무	통계 수집, 생산, 배포 단계별 단절된 통계업무 수행	업무혁신	통계 수집-생산-배포 전주기 연속성 확보
	IT환경변화에 따른 기존 통계조사 방법의 한계	통계 생산·조사환경의 급격한 변화 (비대면 인프라 급성장)	비대면 통계조사의 확대
	개별 분산형 서비스 채널 제공으로 접근성 및 정보활용 한계	오픈 플랫폼 확산	통계서비스 통합 및 플랫폼 기반 분석 환경 제공
시	통계생산(공급자)중심의 공표 서비스	사용자 맞춤서비스의 초개인화 확대	시의성 있는 수요자 중심의 맞춤형 통계 서비스
스템	방대한 통계정보의 분산 제공	초거대 AI 급 성장	대화형, 생성형 통계정보서비스
	대면조사 기반 통계 생산과 데이터의 제한적 활용	데이터 및 인공지능 결합서비스의 급성장	행정자료 및 마이데이터 기반 통계생산·활용
거버	개별 시스템 기획, 개발, 운영으로 투자 및 운영관리의 비효율적 처리	IT 거버넌스의 중요성	정보화 성과 및 역량 내재화 기반 IT거버넌스 정립
년	데이터 표준, 품질, 유통에 대한 시스템단위 정의	데이터 거버넌스의 중요성	통계데이터 관점의 통합 거버넌스 정립

□ 추진과제 정의

추진목표	NO	전략과제	추진과제
			1-1. 통계서비스 원포털 구축
	1	한곳에서 누리는 통계서비스 원포털 구축	1-2. 통합 콘텐츠 관리 기반 구축
수요자 중심			1-3. 통계자료처리 통합기반 구축
통계서비스	2	쉽게 알려주는	2-1. 대화형 AI 서비스 제공
강화	۷	AI통계서비스 구축	2-2. 알아서 챙겨주는 AI통계비서(초개인화)
	2	국민이 체험하는	3-1. 사용자 주도형 통계실험실 구축
	3	통계플레이그라운드 구현	3-2. Fun! 통계 체험공간 구축
		모든 통계데이터를	4-1. 통계데이터 허브레이크 구축
	4	연결하는 허브플랫폼 구축	4-2. 통계데이터 융합의 질적향상을 위한 메타데이터 구축
= 711 F11 OLF1		편리하고 안전한 통계데이터 분석환경 제공	5-1. 통계데이터 분석환경 통합 및 온라인 확대
통계데이터 활용 확산	5		5-2. 통계데이터 분석 안심존 구축
			5-3. 통계공간정보 연계분석시스템 (통계데이터허브Geo) 구축
	6	신규 가치창출을 위한 통계데이터 제공 확대	6-1. 밀착형 통계데이터 활용 지원 서비스 제공
			6-2. 통계데이터 제공 확대
	7	통계생산지원체계 고도화	7-1. 통계 정책관리 및 기준통합관리 시스템 재구축
			7-2. 공간정보기반 통계생산지원 고도화
두게ᅯ			7-3. 통계 생산 및 서비스 지원 법·제도 개선
통계정보 인프라 확산	0	데이터 연동 통합인프라	8-1. 데이터 통합 연계 체계 수립
	8	구축	8-2. 통합관점의 데이터 구조설계 방안 수립
	0	효율적 자원운영을 위한	9-1. 클라우드 서비스 전환 구축
	9	클라우드 인프라 정착	9-2. 클라우드 최적화 통합보안 구축
트 게	10	통계메타 통합관리체계 확립	10-1. 통계메타뱅크(BANK) 시스템 구축
통계 거버넌스	11	통계데이터 관리체계혁신	11-1. 전 청 데이터 거버넌스 체계 확립
강화	12	통계정보화	12-1. 정보관리 및 서비스운영 체계 구축
	12	거버넌스 재정립	12-2. 통계 정보화 조직 개편

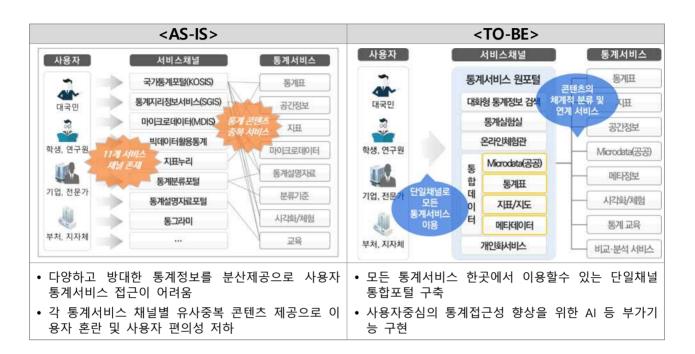
□ (목표모델) 두가지 대국민서비스 통합시스템 및 기반 인프라 구축



- □ (실행전략) 강력한 추진체계 구성과 관련기관의 적극적인 협조· 참여를 유도하여 기간 내 시스템 구축 및 조기 시스템 안정화
 - 사업을 체계적으로 추진할 전담조직을 구성하여 성공적인 시스템 구축
 - 통계 생산 · 분석 등 통계업무 경험을 갖춘 실무자, 통계 및 IT분야 민간전문가, 통계정보시스템 · 서비스 담당자 등 다양한 이해관계자 참여와 의견수렴을 위한 실무분과 운영
 - 통계 서비스·분석플랫폼 이용 기관과 통계 데이터 연계 · 활용 등의 목표 시스템 구축 시 발생하는 의견조정을 위해 협의체 구성 · 운영

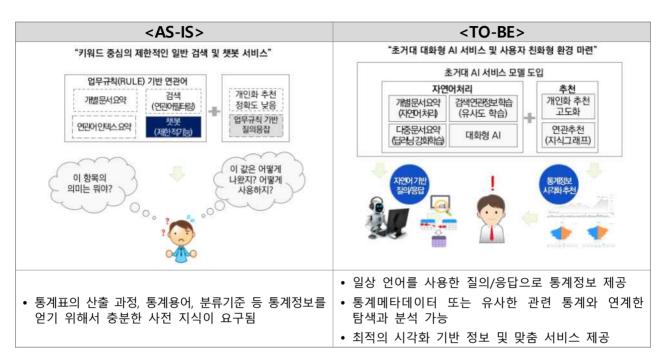
3. 사업내용

1 한 곳에서 누리는 통계서비스 원포털 구축



- □ (통계서비스 통합시스템 구축) 현재 십여개 포털로 분산된 대국민통계 서비스채널을 통합하여 국민의 통계접근성 개선
 - 사용자 경험을 바탕으로 필요정보까지 접근하는 여정을 직관적으로 인지할 수 있는 개인맞춤형 UI/UX 설계
 - 검색 범위를 통합된 전체 서비스 채널로 확장함으로써 이용자의 질의 의도를 정확히 파악하여 필요한 검색 결과 중심으로 제시
 - 모바일 기기의 화면 크기 제약사항을 고려, 최적화된 통계서비스 유형을 제공하기 위한 적응형 웹 기반 모바일 서비스 구현
- □ (통합 콘텐츠 관리시스템 구축) 콘텐츠 생애주기 전체에 걸쳐 통계
 콘텐츠를 통합하여 관리할 수 있는 시스템 구축
- □ (통계 자료처리 통합관리시스템 구축) 통계 서비스를 위해 필요한 모든 데이터를 통합 수집 · 이력관리 및 상호참조 할 수 있는 시스템 구축

2 쉽게 알려주는 AI통계서비스 구축



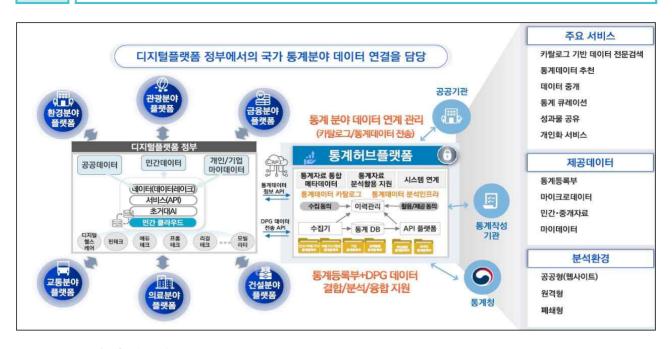
- □ (대화형 AI서비스) 초거대AI를 활용한 통계 전문질의 답변 챗봇 구현
 - 국민이 일상 언어로 통계를 질의하면, 통계를 학습한 초거대AI가 적합한 통계 추천은 물론, 용어해설과 활용방법까지 자연어로 답변
 - 통계로 포착된 경제, 사회의 주요 현상에 대해 요약, 해석하고 시계열 적인 추이의 의미까지 알려주는 등 국민의 통계 리터러시 제고
- □ (초개인화 서비스) 사용자의 관심분야와 행동패턴을 파악하고 프로 파일링함으로써 필요한 통계를 추천하기 위한 사용자 맞춤형 시스템 구축

3 국민이 체험하는 통계플레이그라운드 구현

- □ (사용자 주도형 통계실험실) 경험이 부족한 사용자도 쉽게 활용할 수 있도록 다양한 시각화 기능과 직관적 인터페이스 제공
- □ (FUN! 통계 체험공간) 국민들의 통계 리터러시 역량을 키우기 위해 온라인 홍보관·체험관·교육관을 구축하여 통계에 대한 접근성 향상

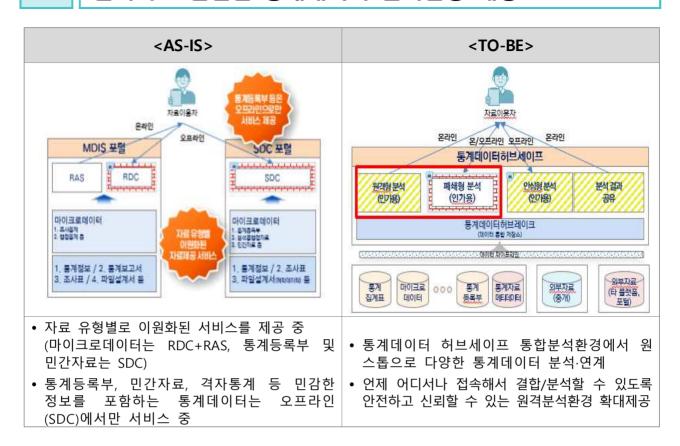
모든 통계데이터를 연결하는 허브플랫폼 구축

4



- □ (통계데이터 허브플랫폼) 누구나 쉽게 통계데이터를 원스톱으로 검색하고
 안전하고 효율적인 환경에서 연계·분석할 수 있는 플랫폼 구축
 - 디지털플랫폼정부 허브와 연계하여 국가통계분야 데이터 연결을 담당, 데이터 생태계를 활성화해 새로운 비즈니스 모델 및 서비스를 창출
 - 허브레이크, 허브세이프, 허브Geo, 허브포털의 4개 하위시스템으로 구성
 - (허브레이크) 다양한 유형의 통계데이터를 통합 저장·관리하고 통계메타와 연계해 지능형으로 통합검색 될 수 있도록 카탈로그 및 데이터맵 관리
 - (허브세이프) 개인정보, 민감정보 등 노출 없이 안전하게 통계데이터를 결합·분석할 수 있도록 PET*가 적용된 통계분석화경 제공
 - ※ PET(Privacy Enhancing Technology): 데이터 활용과 보호를 동시 달성하는 신기술
 - (허브Geo) 이용자가 통계데이터와 본인의 데이터를 공간정보 기반으로 연계·분석할 수 있는 표준화된 지오코딩 인프라와 연계분석 시스템 제공
 - (허브포털) 통계데이터 중개, 큐레이팅, 분석결과 환류, 분석지원 및 교육 등 다양한 밀착형 통계데이터 활용지원서비스 제공
- □ **(통계메타데이터 구축)** 통계메타데이터에 대한 표준화된 관리체계를 수립하여 통계 · 통계표 · 통계항목 단위의 상세한 통계설명메타 제공

5 편리하고 안전한 통계데이터 분석환경 제공

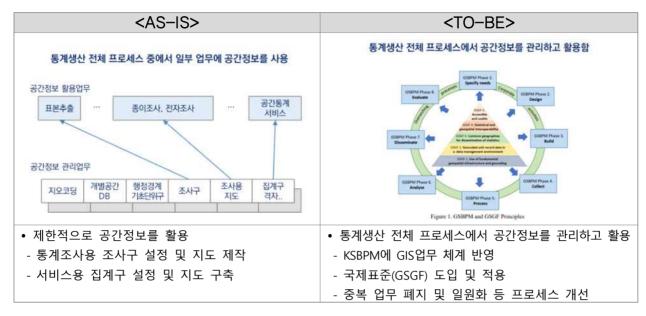


- □ (통계데이터 분석환경 통합) SDC, RDC, RAS 등 분산된 현 통계데이터 분석환경을 통합 및 온라인 서비스를 확대하여 이용자 편의 제고
- □ (재현자료 제공·활용시스템) 이용자가 원자료를 직접 접근하지 않고도 탐색적 분석을 할 수 있도록 원자료와 통계적으로 유사한 성질을 지닌 재현자료를 생성하고 제공할 수 있는 시스템 제공

6 │ 신규 가치창출을 위한 통계데이터 제공 확대

- □ (밀착형 통계활용지원) 데이터 검색, 큐레이션, 중개부터 데이터 분석
 환경 제공, 통계 데이터 활용, 반출 및 환류까지 전 주기 지원 서비스 제공
- □ (자료제공 확대) 통계등록부 미제공항목 제공 확대 및 통계주소통합 DB 신규 제공으로 공간정보 기반 통계데이터 결합 확대 지원

7 등계생산지원체계 고도화



- □ (공간정보기반 통계생산지원 고도화) 통계생산 전체 프로세스에서 공간 정보를 관리하고 활용할 수 있도록 프로세스 개선 및 시스템 구축
 - **(통계주소통합DB)** 여러 통계작성기관이 공간통계 생산에 활용할 수 있도록 공간정보 매핑을 위한 기준DB를 구축
 - **(통계공간정보생산 통합관리시스템)** 현재 수작업 기반으로 진행되는 공간통계 생산을 자동화 및 체계화 하기 위한 통합관리 시스템 구축
- □ (통계정책관리시스템 및 통계기준통합관리시스템 재구축) 노후화된 시스템 환경을 개선하여 통계 승인 및 분류업무 효율성 제고

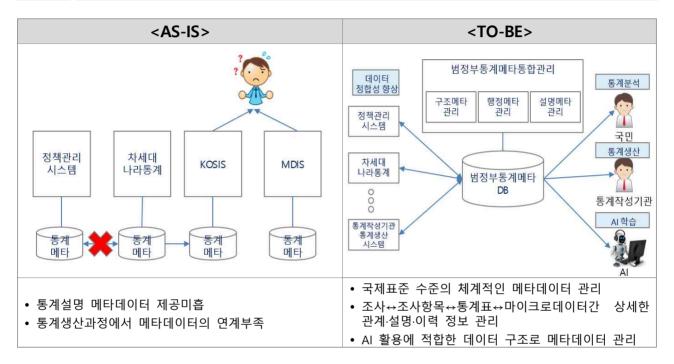
8 | 데이터 연동 통합인프라 구축

- □ (데이터 통합 연계체계) 내 · 외부 데이터가 통합연계시스템을 거쳐 연계되도록 함으로써 전체 데이터 흐름을 중앙집중식 관제하고 통제
- □ (통계데이터 표준 · 품질관리시스템) 통계청 전사 차원의 데이터 단어 · 용어 · 도메인 · 코드를 관리하고 개별시스템에서 해당 표준을 준수하고 있는지 모니터링할 수 있는 체계구축

9 교육적 자원운영을 위한 클라우드 인프라 정착

□ (클라우드 전환) 노후화된 장비를 신속하고 유연한 자원 활용이 가능한 클라우드 기반으로 전환 구축 및 관련 보안체계 구축

10 통계메타 통합관리체계 확립



- □ (통계메타뱅크) 모든 통계작성기관이 공동으로 활용할 수 있는 범정부 통계메타데이터 관리시스템 (가칭)통계메타뱅크(BANK)를 구축하여 통계메타 표준에 따른 메타데이터 수집·보관·관리·제공
 - 통계데이터 이해를 위해 확대할 통계메타 항목을 정의하고, 국제 표준에 기반한 관리체계 수립
 - 통계메타뱅크를 원포털 및 허브플랫폼과 연계하여 상세한 통계 메타데이터 제공하고 AI통계비서, 데이터 카탈로그 등에서 활용
 - 통계작성기관의 신규 통계표 작성시 참조할 수 있는 통계 조사 항목 레파지토리를 제공하여 통계항목 표준화 유도
 - 통계업무프로세스 진행현황을 메타와 연계하여 가시화하고 통계 생산과정에서 발생하는 통계행정 메타데이터 이력관리

11 통계데이터 관리체계 혁신



□ (데이터 거버넌스) 통계데이터의 표준 · 구조 · 품질 · 성능 등을 통합적으로 관리할 수 있는 거버넌스 체계(원칙, 정책, 프로세스, 아키텍처, 조직) 확립

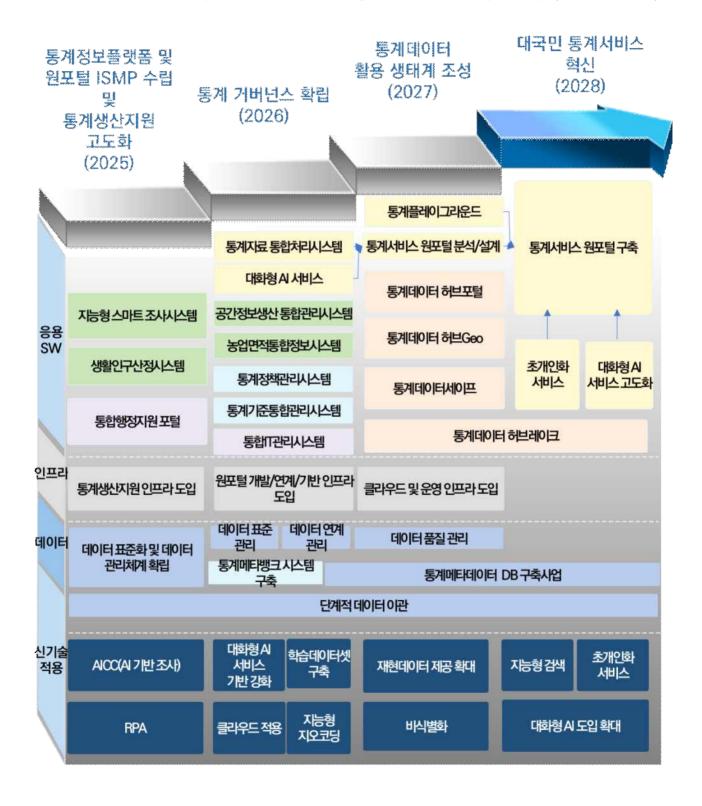
12 통계정보화 거버년스 재정립

- □ (ITSM 도입) 분산·운영중인 IT 관리 프로세스를 전청 차원의 서비스 운영체계로 구축하여 IT 관리영역의 일관성 확보 및 체계적 관리
- □ (정보화조직 개편) 통계데이터와 IT부문의 거버넌스 체계 강화를 통해 디지털혁신 가속화에 따른 변화에 신속 대응하고, 미래 통계 정보서비스의 선도적 역할 기대에 부응할 수 있도록 '전략'과 '혁신' 중심의 조직으로 진화할 수 있는 운영모델 수립

4. 추진 로드맵

□ '24년 예비타당성조사, '25년 ISMP와 데이터표준화를 거쳐 '26년부터 3개년 사업으로 추진

※ 현재 '23년 3분기 예비타당성조사 대상사업 심의를 앞두고 있음(11월 초 예정)



5. 투자계획

□ 총 구축비용 약 1,096억원으로 5개년 운영비를 포함한 총사업비는 약 2,126억원 소요 예정

(단위: 백만원)

No.	이행과제	세부이행과제	계	이행과제 합 계
1	ISMP	통계정보플랫폼 및 원포털 ISMP	2,018	2,018
		통계서비스 원포털구축	12,198	
		통계자료 통합처리시스템 구축	2,195	
2	통계서비스 원포털 구축	대화형 AI 서비스 구축	17,774	41,659
		AI통계비서(초개인화) 구축	2,529	
		통계플레이그라운드 구축	6,963	
		통계데이터 허브레이크 구축	3,077	
	통계데이터 허브플랫폼	통계메타데이터 DB 구축 통계데이터 허브세이프 구축	9,453 1,872	
3	중계대이다 어르글것음 구축	통계데이터 허브Geo 구축	2,034	26,083
	17	통계데이터 허브포털 구축	9,648	
		통계데이터 제공 확대	0	
	통계정책관리·기준통합	통계정책관리시스템 재구축	3,484	
4	관리시스템 재구축	통계기준통합관리시스템재구축	1,046	4,529
5	공간정보생산 지원체계	공간정보생산 통합관리시스템 구축	2,156	2,156
6	법 · 제도 개선	통계생산 및 서비스 지원 법·제도 개선	-	-
7	연계통합관리시스템 구축	연계통합관리플랫폼 구축	4,352	4,352
8	데이터 이관	단계별 데이터 이관	3,545	3,545
9	클라우드 인프라 기반 구축	클라우드서비스 인프라 구축	14,340	14,340
10	통계메타뱅크 구축	통계메타뱅크(BANK)시스템 구축	3,854	3,854
	전 청 데이터 관리체계	전 청 데이터 표준화	1,170	
7 7	선 성 네이더 된다세계 수립	전 청 메타데이터통합관리시스템 구축	1,282	3,436
	1 🖽	데이터품질관리시스템 구축	984	
12	통합IT관리시스템 구축	ITSM(IT Service Management) 구축	3,581	3,581
13	통계 정보화 조직 개편	통계 정보화 조직 개편	-	-
		총 합 계		109,554

<연차별 투자계획>

(단위: 억원)

구분	ᅔᆡ어비				연차	·별 투자	계획			
	총사업비	′25	′26	′27	′28	′29	′30	′31	′32	′33
합 계	2,126	49	523	513	255	133	152	152	152	222

6. 기대효과

□ 정량적 기대효과

○ 연간 3,097억원 편익 생성 추정

(단위: 백만원)

이행과제	기대효과(편익)	연간	5년간
	대국민 채널 접속시간 단축	875	4,376
	통계 정합성 확보로 통계품질관리 시간 절감	4,165	20,827
통계서비스 원포털	통계 자료처리 자동화 적용에 따른 시간 절감	4,364	21,822
구축	통계 설명 및 해석에 대한 민원 처리업무 절감	5,283	26,417
	서비스채널 통합으로 인한 대국민 통계정보 획득시간 절감	85,072	425,360
	초거대 AI 서비스를 통한 대국민 통계분석 시간 절감	69,395	346,973
	통계데이터 온라인 분석시간 단축(통계데이터허브플랫폼)	4,068	20,342
	통계데이터 활용 관련 고객 문의시간 단축	165	823
	데이터 분석환경 운영 비용 절감	17,898	89,492
통계데이터허브플랫폼	데이터 분석환경 구축 비용 절감	3,045	3,045
구축	통계메타데이터 제공에 따른 통계데이터 검토시간 단축	2,227	11,136
	통계데이터 분석 안심존 운영에 따른 통계데이터 제공 심의 소요시간 단축	21,108	105,541
	통계작성기관 통계메타데이터 구축 비용 절감	9,453	9,453
통계정책관리 및 기준통합관리시스템	통계(승인)처리시간 절감	276	1,381
기판등합한다시 <u></u> 참 재구축	통계분류 분류민원처리 시간 단축	467	2,337
공간정보생산	공간정보 구축비용 절감	636	3,178
통합관리시스템 구축	마이크로데이터 공간정보 DB 구축 비용 절감	5,341	26,704
클라우드 기반 인프라	클라우드 전환에 따른 정보자원 잠재도입비용 절감	53,161	53,161
구축	사업 미시행 시 유지관리비 절감	12,022	60,111
통계메타뱅크(BANK) 시스템 구축	기관별 통계메타관리시스템 구축비용 절감	8,500	8,500
	서비스요청(SR) 접수 효율화에 따른 서비스 이관처리 비용절감	1,331	6,653
통합IT관리시스템 구축	서비스요청(SR) 접수 효율화에 따른 서비스 처리상황 조회 비용절감	91	454
	IT 프로세스 개선을 통한 정보화 사업 중복성 사전 제거로 사업비 절감	763	3,813
	합계	309,706	1,251,897

□ 정성적 기대효과

- (국민) 데이터 제공 및 활용에서 국민 참여 기반 조성으로 수요자 맞춤형 선제적 통계서비스 제공
 - 공급자(공공기관) 중심에서 수요자인 국민 중심의 데이터 개방 및 활용
 - 통계서비스채널을 통합하여 원포털로 서비스, 이용자에게 맞춤형 콘텐츠를 유도하여 누구나 쉽게 데이터를 활용·분석할 수 있는 기반 마련
 - 이용자 관심도 또는 정책에 따른 통계추천 서비스 등 선제적 통계서비스로 데이터 기반 의사결정 문화 정착에 기여
- (정부) 통계 거버넌스 정비로 더 나은 품질의 통계데이터 기반 정책의사 결정
 - 전사표준화체계 도입으로 통계항목·분류 및 메타데이터 기준을 통합해 통계데이터 간 비교성 제고, 데이터 부가가치 크게 확대
 - 데이터 관리 업무 효율화로 통계 생산 속도가 빨라져 시의성 향상 기대
 - 통계정보인프라 강화 및 IT 거버넌스 체계 수립으로 안전하고, 편리한 고품질의 지능화된 믿을 수 있는 통계정보서비스 제공
 - (기업) 고품질의 통계서비스 민간 개방 확대로 민간 활용성 제고
 - 지능정보기술을 보유한 국내 신산업 분야 비즈니스 창출 활성화와 자체 통계 · 데이터 콘텐츠 개발비용 절감과 데이터 유통 활성화에 따른 데이터 전문서비스 기업 확대
 - 데이터 연계체계 구축을 통한 다양한 양질의 지능형 데이터 확보 및 활용성 확대
 - Open API를 통한 통계서비스 플랫폼 확장, 민간 개발자 지원 및 공공 · 민간의 아이디어으로 새로운 통계서비스 제공 확대
 - 통계정보시스템 ODA를 통한 민간기업 해외진출 지원 및 고급화된 지원서비스에 대한 유료수출(EDCF)로 전환방안 모색 지원

7. 향후계획

- □ ISP/BPR 완료 및 결과 보고
 - ISP/BPR 완료 : '23. 10. 25. (완료보고 '23. 10. 19.)
 - 통계작성기관 워크숍에서 사업설명 : '23. 11. 8.
 - 제19차 국가통계위원회 본회의에 안건 보고 : '23. 11월 중
- □ 예비타당성조사 추진
 - 예비타당성조사 대상사업선정 심의회의 : '23. 11월 초
 - 예비타당성조사 수행 : '24. 1월 ~ 6월(예정)
- □ 본사업 준비
 - 조직 및 거버넌스 정비, 산출물 현행화 등: '24년
 - ISMP 및 데이터 표준화 수행: '25년
- □ 본사업 실시 : '26년 ~ '28년

〈 의안 소관 부서명 〉

통계청 통계정보디지털혁신과

연 락 처

(042) 481 - 3607