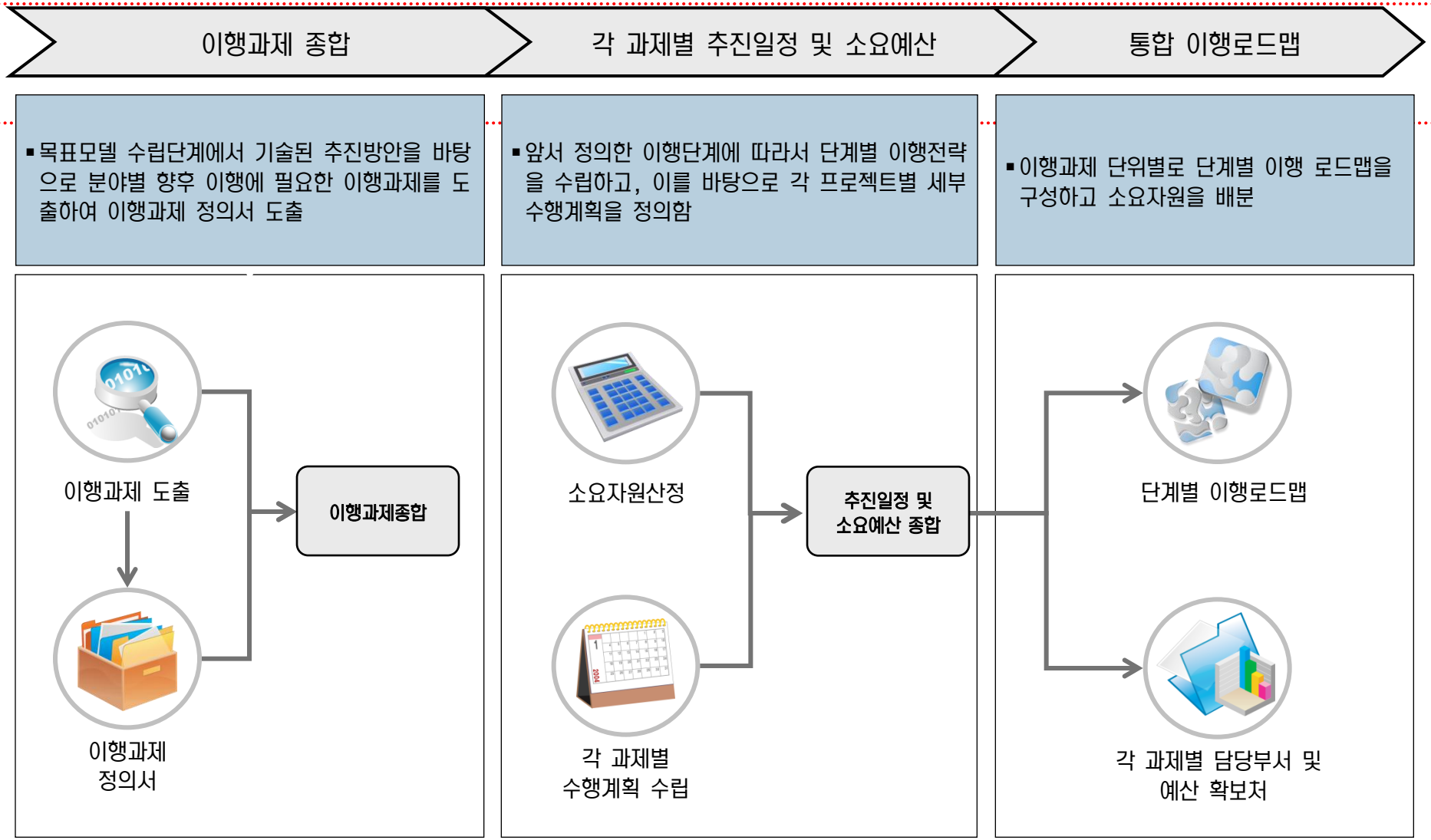
Ⅵ. 이행계획

1. 이행과제 개요
2. 이행과제 정의
3. 추진일정 및 소요예산
4. 통합 이행 로드맵

1. 이행과제 개요


이행과제 종합
각 과제별 추진일정 및 소요예산
통합 이행로드맵
▪ 목표모델 수립단계에서 기술된 추진방안을 바탕으로 분야별 향후 이행에 필요한 이행과제를 도출하여 이행과제 정의서 도출
▪ 앞서 정의한 이행단계에 따라서 단계별 이행전략을 수립하고, 이를 바탕으로 각 프로젝트별 세부 수행계획을 정의함
▪ 이행과제 단위별로 단계별 이행 로드맵을 구성하고 소요자원을 배분
이행과제 도출
이행과제 정의서
이행과제종합
소요자원산정
각 과제별 수행계획 수립
추진일정 및 소요예산 종합
단계별 이행로드맵
각 과제별 담당부서 및 예산 확보처

2.1 국가통계관리 선진화를 위한 범용통계조사시스템 구축

과제명	국가통계관리 선진화를 위한 범용통계조사시스템 구축	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스	추진 주체	조사시스템관리과 정보서비스팀 통계포털운영과
			●				

배경 및 필요성	통계생산어려움, 통계조사의 어려움 가중에 따라 국가통계 포털서비스 활용 증대 및 국가통계 거버넌스체계의 강화 등이 요구됨, 이에 따라 통계작성 전 과정을 지원하는 시스템 구축하고 각 기관이 일관된 프로세스에 따라 작성함으로써 비용절감, 품질제고 및 예산절감 추진 필요 또한 최근 사회 경제의 변화에 따른 통계 원자료에 대한 활용 가치가 증가하고 있으나 통계 원자료의 관리 소홀과 체계적 관리를 지원할 수 있는 정보시스템은 미흡한 실정임. 따라서 통계 이용자의 요구를 충족시키고 새로운 부가가치를 창출할 수 있는 관리 체계 수립 필요

과제내용

- **범용통계조사시스템 구축 및 이용활성화**
  - 범용통계조사시스템 구축을 위한 정보화전략계획(ISP) 수립
  - 1차 구축 : 핵심 통계작성프로세스를 중심으로 기본기능 구현 및 표준화 추진
  - 2차 구축 : 지원 프로세스 확대, 대상 기관 확대 등, 3차 구축 : 유관 시스템 연계를 통한 확장 기능 제공
  - 맞춤형 서비스 : 개별 통계시스템을 이용하는 수준으로 맞춤형 서비스 제공
- **통계원시자료에 대한 통합 및 서비스 강화**
  - 국가통계DW 구축을 통한 통계원자료의 효율적 관리 추진, 통계 원자료에 대한 서비스 강화(오프라인 서비스 → 온라인 서비스)

추진 로드맵

2010	2011	2012	2013	2014
범용통계조사 ISP	1차, 2차 구축		기능확대 유관시스템 연계	맞춤형 서비스
	표준화			
	가상데이터기반 MDSS서비스	국가통계DW ISP	DW구축 및 운영	
			RemoteAccess MDSS서비스	

기존계획 반영
신규도출 요소

소요 재원

범용통계 조사시스템구축	177억원
통계원시자료에 대한 통합 및 서비스 강화	145억원
계	322억원

2.2 행정자료를 활용한 통계 생산 효율화 및 융복합 통계 개발

과제명	행정자료를 활용한 통계생산 효율화 및 융복합 통계 개발	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스 고도화	추진 주체	행정자료팀 조사시스템관리과
			●				

배경 및 필요성	행정정보 공유/활용 여건이 개선됨에 따라 통계조사환경의 열악화와 조사 응답자의 과중한 응답부담 문제를 해소하기 위하여 행정자료를 활용한 통계생산이 본격적으로 추진되고 있음. 이를 바탕으로 행정자료 기반의 통계생산 체계를 구축하고 수요자 요구를 반영한 새로운 통계작성의 기반을 마련할 수 있음

과제내용

- **'행정자료기반 통계생산체계'에 대한 연차별 세부계획, 단계별 시스템 확대 및 타 정보시스템 연계·활용계획 등 범 통계청 차원의 종합계획을 수립·시행함으로써 중장기 관점에서 행정자료를 활용한 등록센서스 추진, 융복합 통계 개발 기반 확보**
- **인프라 및 환경 조성 단계('10~'11)**
  - 가구부문 행정자료 통합 DB 구축, 범용행정자료통합관리시스템으로 진화, 행정자료활용 종합계획 수립
- **가치 창출단계('12~'13)**
  - 행정자료 활용을 위한 표준화, 범용통계조사시스템 등 타 정보시스템과의 연계 및 활용 추진
- **가치 확산단계('14~)**
  - 통계조사간 중복방지, 유사통계조사 대체 및 보완에 활용
  - 클리어링하우스 추진 등과 연계하여 행정정보 활용 확대 추진

추진 로드맵

2010	2011	2012	2013	2014
가구부문DB 구축 및 관리시스템 개선			고도화 및 범용 등 타 시스템 연계	
	행정자료활용 종합계획 수립	행정자료 활용 및 연계 표준화		

기존계획 반영

신규도출 요소

소요 재원		
	계	55억원

2.3 통계정책관리시스템 및 통계메타DB 고도화

과제명	통계정책관리시스템 및 통계메타DB 고도화	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스	추진 주체	통계정책/심사과 통계협력과 정보서비스팀
			●				

배경 및 필요성	통계정책은 통계 수요에서부터 승인/지정, 조정, 품질관리, 취소에 이르는 일련의 라이프사이클을 가지고 있음. 현행 통계정책관리시스템은 통계수요, 통계조정, 통계품질관리업무를 모두 하나의 큰 시스템으로 포괄하고는 있으나, 수요, 조정, 품질관리 업무별로 독립된 기능으로 구현되어 있어 상호 연계성을 보다 강화할 필요가 있음. 더불어 국가통계에 대한 기본정보를 담고 있는 메타DB에 대한 재정비 필요

과제내용

- **통계정책관리 시스템 고도화**
  - 통계정책업무프로세스를 중심으로 유관 업무간 상호 정보연계 및 공유가 가능하도록 개선하며 내부업무용 포털, 작성기관 포털, 일반 이용자용 포털로 구분하여 추진하고, 통계정책 정보는 범용통계조사시스템 등과 연계함
  - 승인 통계를 중심으로 유관 정보를 체계적으로 관리하고 관련 업무간 정보를 연계/상호 공유하며, 국가 통계 전체의 현황(Snapshot)을 한눈에 파악할 수 있는 형태로 개선
- **국가통계메타DB 고도화**
  - 이원화되어 있는 통계조정, 통계생산, 통계DW, 국가통계포탈 서비스간 메타데이터 및 조사항목, 분류 정보에 대한 관리를 일원화 함
  - 국가 승인통계에 대한 메타DB 표준(안) 선정
  - 확정된 통계메타DB 표준(안)에 따라 국가통계메타DB 내용 수록/보완 하여 국가통계메타DB를 구축하여 기준으로 활용함

추진 로드맵

2010	2011	2012	2013	2014
개별시스템 개선	통합시스템 계획 수립	1차 구축	2차 구축 유관시스템 연계	
국가통계메타DB 관리체계 수립	국가통계 메타DB 구축			

기존계획 반영
신규도출 요소

소요 재원

통계정책관리시스템 고도화	13억원
국가통계메타DB 고도화	2억원
계	15억원

2.4 통계클리어링하우스 추진 방향

과제명	통계클리어링하우스 추진 방향	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스	추진 주체	통계협력과 정보서비스팀
			●				

배경 및 필요성	행정자료 DB 및 통합관리시스템, 범용통계조사시스템 등 효율적인 통계 작성을 지원하는 각종 시스템 구축(예정)됨에 따라 통계 작성 이전 단계에서부터 유사 통계의 존재여부, 행정자료 등을 통한 대체 가능여부 등을 확인하여 국가통계의 효율성과 정확성을 확보하기 위함 분산형 통계제도 하에서 통계정책/생산/서비스에 걸친 통제 및 지원체계를 확립함으로써 국가통계 거버넌스 체계확보 지원 가능
과제내용	• **통계조정업무를 강화하고 이를 효과적으로 지원할 수 있는 클리어링 하우스 구축** - 통계클리어링 하우스 추진을 위해서는 각각 조직, 제도, 시스템 측면에서 추진이 요구됨 - **중복된 통계조사를 최소화하고 통계조사 응답자에 대한 부담을 경감시키기 위한 제도적 장치 마련** - **통계조사에 대한 중복성, 대체 가능성 여부, 통계 응답자의 응답부담 수준 등을 검토하고 객관적으로 평가할 수 있는 전문조직 확보** . 단기적으로는 청내 통계 정책 관련 부서를 통해 해당 업무 수행, 장기적으로는 통계청 산하기관 등을 통해 전문성 및 컨설팅 체계 확보 - **관련 시스템을 통한 정보의 조회 및 연계로 클리어링 하우스 지원** . 통계정책관리시스템, 통계메타데이터 DB의 강화, 행정자료통합관리시스템 등을 통해 통계조사의 중복성 및 대체가능성을 확인 . 범용통계조사시스템 및 국가통계DW를 활용하여 통계조사 항목 수준에서 대체가능성 및 원시데이터의 활용성 확인

추진 로드맵

2010	2011	2012	2013	2014
			추진계획 수립 제도적 장치 마련	구축추진 유관시스템연계

기존계획 반영
신규도출 요소

소요 재원		
	계획수립	2억원
	구축추진	5억원
	계	7억원

2.5 GIS 인프라 통합 및 활용 기반 마련 〉 통계청 공간데이터웨어하우스 시스템 (SDW) 구축

과제명	통계청 공간데이터웨어하우스 시스템 (SDW) 구축	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스 고도화	담당 부서	공간정보서비스팀 농어업통계과
					●		

배경 및 필요성	IT 기술 발달 및 통계조사의 확대에 따라 각종 공간정보가 점차 증대. 이질적인 공간 데이터를 통합적으로 보관하고, 이를 효율적으로 유지하기 위한 통계청 전사 차원의 데이터 저장소 필요함. 나아가 이를 통계청 전사 차원 및 공공 / 민간 등 대외적으로 공동 활용할 수 있도록 자료들을 체계적으로 분류해서 전달하기 위한 기본 인프라 필요

과제내용

1. 공간데이터 관리 체계

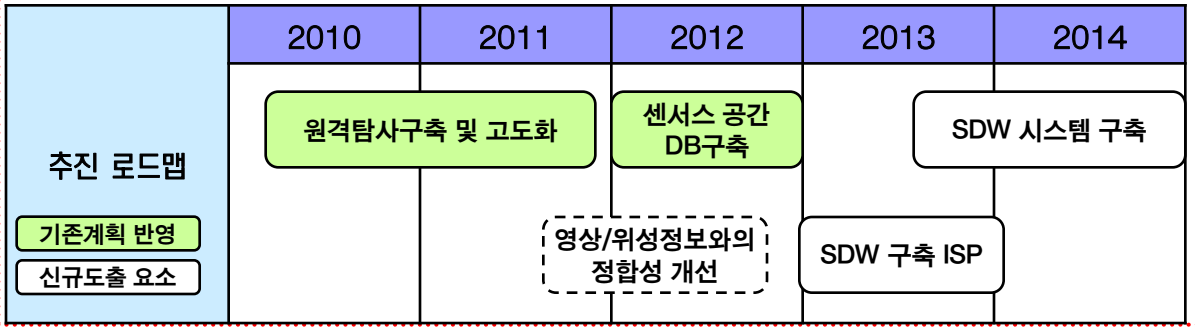
- 공간 데이터 구성부문: 활용 목적별 데이터 구조 설계
- 공간 데이터 처리부문: 통합공간 DB와 메타데이터와의 연계 / 데이터 추출 및 적재의 최적화
- 공간 데이터 품질부문: 상이한 데이터 포맷 / 좌표체계 등을 포괄할 데이터 위상관계 수립 및 통합, 데이터 검증 및 정제 방안 수립

➔ **공간 데이터간 표준에 의한 정합성 개선 / 활용을 위한 시계열성 자료 확보**

2. 공간데이터 활용 체계

- 공간 OLAP: 통계 데이터 활용체계와 연계해 통계 OLAP 데이터 큐브에 공간차원을 참조해 통계데이터를 다각도로 분석 활용
- 공간 데이터를 통합적으로 활용하기 위한 기반 체계 마련

추진 로드맵



소요 재원		
	원격탐사구축	38억
	SDW 구축	15억
	계	73억

2.5 GIS 인프라 통합 및 활용 기반 마련 〉 통계 GIS 유통 공동 플랫폼 고도화

과제명	통계 GIS 유통 공동 플랫폼 고도화	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스 고도화	담당 부서	공간정보서비스팀
					●		

배경 및 필요성	최근들어 공공과 민간의 GIS 및 정보 트랜드는 개발과 공유임. 특히 GIS 정보는 다양한 매쉬업 서비스가 가능하므로 통계청이 보유하고 있는 차별화된 공간통계정보를 적극적으로 공유한다면 민간 활용 활성화와 관련 산업 진흥을 기대할 수 있음.

과제내용

1. 공간통계정보의 다양한 방면에서의 활용 활성화를 위한 기반 구조 수립

- 범 정부 차원의 공동활용체계에 편입되어 자원 효율적 활용 및 공동 활용 체계 활성화
- SGIS 2.0 정신을 기반으로 기 구축되어 있는 Open API 활용 활성화 및 고도화

2. 현재 제한적으로 제공되고 있는 경계 및 통계 속성 정보의 적극적 제공 위한 정책 수립 및 단일화된 플랫폼 구성

- raw data 형태 제공해 공공이나 민간에서 이를 자유롭게 재가공할 수 있도록 함
- 쉽게 검색 / 사용할 수 있는 카탈로그 형태로 제공하며, 기 구축된 Open Api 시스템의 적극적 활용
- 국가 공간정보 통합 플랫폼에 참여 (국토부 사업 시행시) / 행안부가 추진 중인 국가자원 공유 활용체계에 적극적 참여

추진 로드맵

기존계획 반영

신규도출 요소

소요 재원		
	개방형 플랫폼구축	2억원
	합계	2억원

2.6 통계의 시각화, 지식화와 통계정보 공유체계 구축

과제명	통계의 시각화, 지식화와 통계정보 공유체계 구축	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스	추진 주체	통계포털운영과
					●		

배경 및 필요성	통계정보서비스의 시각화, 지식화가 지식기반사회의 새로운 통계정보서비스 주요 수단으로 부각하고 있으며, 생산된 통계를 수요자가 제대로 활용할 수 있는 지원체계 마련이 요구되고 있음. 이를 위하여 국가자원을 외부 기관(타 공공부문, 민간, 개인 등)에게 공유하여 새로운 가치를 찾을 수 있도록 장(Platform)을 마련하는 Government 2.0 관점을 통계정보화에 도입하여 통계정보 공유(Statistics 2.0)를 추진함

과제내용

- **통계의 시각화와 지식화 강화**
  - 통계DB의 다양한 자료를 중요한 이슈별로 결합하여 지식화된 통계를 제공하며, 사용자의 조건 선택과 변수에 따른 통계 분석 정보를 동적 차트나 지도상에서 보여주는 '쌍방향 통계정보 시각화 콘텐츠' 개발하여 통계이야기하기(Storytelling) 형태의 서비스를 가능하게 함
  - 통계상황판, Stat-Wiki, 장기 시계열 자료의 DB 구축, KOSIS 국제화, 국제 통계 확충 추진
- **국가통계지식허브 구축(Statistics 2.0)**
  - **공급자 중심의 통계서비스 제공 방식에서 벗어나 다양한 통계지식과 서비스가 창출될 수 있는 정보자원을 제공하는 개념으로 전환**
  - 기존의 분산된 정보의 통합을 강화하고, 표준화된 통계정보의 개방/공유/유통체계를 구축함으로써 새로운 지식, 서비스 창출을 촉진함
  - 국가통계통합 DB와 더불어 국가통계통합DW(원자료) 및 메타DB 등 국가통계정보에 대한 공유 및 활용 체계 구축
  - 각 통계작성기관의 생산한 원자료 및 집계자료를 기반으로 외부 정보 공유가 가능한 정보공유용DB 구축
  - 통계정보에 대한 표준화된 공유인터페이스를 통해 외부의 이용자/기관 등이 새로운 통계지식/서비스를 생산할 수 있는 환경 제공
  - 장기적으로 통계지리정보 공유체계를 포함하여 확장 추진

추진 로드맵

소요 재원

통계의 시각화와 지식화 강화	15억원
국가통계지식허브 구축	10억원
계	25억원

2.7 정보기술을 이용한 통계 업무의 개선

과제명	정보기술을 이용한 통계 업무의 개선	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스	추진 주체	조사기획과 정보화기획과
					●		

배경 및 필요성	통계 조사 환경의 어려움 증가(맞벌이, 늦은 퇴근, 사생활 중시, 1인 가구 증가 등)와 정보통신 환경의 개선, IT 신기술의 발달 등 (유무선 네트워크, 무선단말, GIS, GPS, 문자인식, 그린IT 등)으로 IT를 활용한 통계조사 업무의 효율화 필요성과 가능성이 증가하고 있음

과제내용

• **IT를 활용한 통계조사업무 재설계**
- 통계조사의 시작부터 끝까지 온오프라인 업무의 중복성(정보의 재입력, 불필요한 온라인, 오프라인 업무의 중복 수행 등)이 없고, 신속 정확한 조사 수행이 되도록 조사업무 자체(지침 및 규정 등 포함)를 재설계함

• **u-Work의 도입 및 활용**
- 안전한 원격접속을 통한 현장/재택업무 지원, GIS, GPS, LBS 등을 활용한 조사업무 효율화, 차세대 단말의 도입 및 활용
- u-Work 활성화를 위한 지침 및 규정 제정

• **통계조사업무포털 구축**
- 개별 통계조사에 대한 일정, 단계별 산출물, 업무와 관련된 지식 및 노하우 등을 관리하고 개별 통계생산과 관련된 부서간 협업을 지원하며 그 현황(조사별, 지역별, 유형별 등)을 경영층을 비롯한 주요 관계자에게 제공하는 정보시스템

추진 로드맵

2010	2011	2012	2013	2014
업무포털개선	조사업무 BPR/ISP	U-Work 환경 구축 SBC, GIS/GPS활용, 차세대단말, 지침/규정 등		
		GIS기반 대상처 관리		

기존계획 반영
신규도출 요소

소요 재원

업무포털개선	5억원
조사업무 BPR/ISP	2억원
u-Work 환경구축	5억원
GIS기반 대상처 관리	3억원
계	13억원

2.8 정보보안 강화로 안전한 통계청 구현

2.9 EA기반 IT관리체계 수립

과제명	EA기반 IT관리체계 수립	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스 고도화	담당 부서	정보화기획과
					●		

배경 및 필요성	IT거버넌스는 IT의 효과성, 책임성, 투명성을 보장하기 위하여, 정보화 업무의 계획부터 유지보수까지의 모든 관리 업무를 표준화하기 위한 조직, 제도, 프로세스를 정의함

과제내용	1. EA 관리 시스템 (EAMS: EA Management System) 구축 - EA의 현행화 및 활용을 위한 관리 2. 프로젝트 관리 시스템 (PMS: Project Management System) 구축 - 정보화 사업 계획부터 평가까지의 라이프사이클 관리 3. IT 자산 관리 시스템 (ITAM: IT asset Management) 구축 - 정보화에 사용되는 각종 정보자산에 대한 관리 4. IT 서비스 관리 시스템 (ITSM: IT Service Management) 구축 - IT시스템 사용자에게 서비스를 제공하고 지속적인 관리 / 서비스 수준 관리 체계 (SLM: Service Level Management)와 연계

추진 로드맵

기존계획 반영

신규도출 요소

2010	2011	2012	2013	2014
EA 구축 3차	EA 구축 4차			
	PMS 구축	ITAM 구축	SLA 도입	ITSM 구축

소요 재원		
	EA 구축 (3,4차)	6억
	PMS 구축	2억
	ITAM 구축	2억
	ITSM 구축	5억
	합계	15억

2.10 미래지향적 정보화 조직 개선 및 산하기관 설립

과제명	미래지향적 정보화 조직 개선 및 산하기관 설립	과제 유형	통계 거버넌스	정보화조직 개선	인프라와 서비스 고도화	담당 부서	정보화 기획과 통계포털 운영과
				●			

배경 및 필요성	통계청 내외부 상황의 변화에 따라 정보화의 중요성이 증가하며, 통계청 정보국 또한 전문조직으로 변화가 필요함 이를 위해 정보국 조직 구조 변화 및 정보화 인력의 역량 강화를 위한 육성 체계가 도입되어야 하며, 기존의 저 부가가치 업무 체계를 개편하여 기획/혁신업무에 중점을 두는 방향으로 전환 필요. 나아가 통계청 업무를 안정적으로 이관할 산하기관을 설립하며, 산하기관은 국가 통계 정보화의 운영 및 국가 통계 서비스 센터로써 역할 범위 확대

과제내용	1. 아웃소싱 활성화 - 국가통계통합DB 운영관리 외주 용역 전환 2. 고객중심적 프로세스형 조직으로 변화위한 조직 BPR - 조직 기능 및 구조 재 정립 / 아웃소싱 확대 및 산하기관 설립에 따른 통계청 내부와 외부와의 역할 체계 정립 3. 산하기관(통계정보원) 설립 - 개별법 (통계법)에 의거한 특수법인, 국가통계통합DB 운영관리 외주를 산하기관으로 이전하고 이를 기반으로 산하기관 설립

추진 로드맵

2010	2011	2012	2013	2014
아웃소싱 확대 (국가통계통합 DB 운영관리 업무)				
	산하기관 설립	조직 BPR		

기존계획 반영

신규도출 요소

소요 재원		
	아웃소싱 확대 (2010~2014)	107억
	조직 BPR	5억
	계	112억

3. 추진일정 및 소요예산

3.1 국가통계관리 선진화를 위한 범용통계 조사시스템 구축

기존계획 반영 | 신규도출 요소 | (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	범용통계조사 ISP(10)	1차, 2차 구축(117)		기능확대 유관시스템 연계(38)	맞춤형 서비스(10)
		표준화(2)			
		가상데이터기반 MDSS서비스	국가통계DW ISP 및(15)	DW구축 및 운영(125)	
				RemoteAccess MDSS서비스(5)	

	항목	세부 내용
소요 예산	• 범용통계조사시스템 ISP	• 범용통계조사시스템구축을 위한 정보화전략계획(ISP) – 용역비(정보화전략계획) : 10억원
	• 범용통계조사시스템 구축(117)	• 범용통계조사시스템 구축을 위한 통계표준화 – 용역비(연구개발) : 2억원 • 범용통계조사시스템 1차 구축 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 48억원, 장비구입비 : 20억원 • 범용통계조사시스템 2차 구축 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 39억원, 장비구입비 : 10억원
	• 범용통계조사시스템 확대(48)	• 범용통계조사시스템 기능확대 및 유관시스템 연계 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 28억원, 장비구입비(HW, SW, 보안장비 등) : 10억원 • 통계작성기관별 맞춤형 서비스 제공을 위한 기능 확대 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 8억원, 장비구입비(HW, SW, 보안장비 등) 2억원
	• 국가통계DW 구축 및 서비스 제공	• 국가통계DW 구축을 위한 ISP : 15억원 • 국가통계DW 구축 및 운영 : 125억원 • 통계DW를 활용한 MDSS 서비스 강화 : 5억원

3. 추진일정 및 소요예산

3.2 행정자료를 활용한 통계 생산 효율화 및 융복합 통계 개발

기존계획 반영 | 신규도출 요소 (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	가구부문DB 구축 및 관리시스템 개선(21)	범용통합관리시스템으로 개선 및 DB구축(15) 행정자료 활용 종합계획 수립(2)	행정자료 활용 및 연계 표준화(2)	고도화 및 범용 등 타 시스템 연계(15)	

	항목	세부 내용
소요 예산	• 가구부문DB 구축 및 관리시스템 개선(21)	• 2010년 '가구부문 행정자료 통합관리 프로그램 개발 ' 계획 반영 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 4억원, 개발용역비(DB 구축) : 4억원 – 장비구입비(HW, SW, 보안장비 등) : 13억원
	• 범용통합관리시스템으로 개선 및 DB 구축(15)	• 범용통합관리시스템 개발 및 DB 구축 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 3억원 – 기 구축된 행정자료통합관리시스템 개선 및 보완 – 개발용역비(DB 구축) : 5억원, 장비구입비(HW, SW, 보안장비 등) : 7억원
	• 행정자료활용 종합계획 수립(2)	• 구축된 행정자료의 통계활용을 위한 중장기계획 수립 – 용역비(정보화전략계획 등) : 2억원
	• 행정자료 활용 및 연계 표준화(2)	• 행정자료와 각 통계시스템, 범용통계조사시스템 등 타 시스템과의 연계 및 통계목적의 행정자료 유통을 위한 연계/유통표준 개발 – 연구용역비 : 2억원
	• 범용 등 타 시스템 연계 및 활용(15)	• 통계목적의 행정자료 연계 및 유통을 위한 연계시스템 개발 및 DB 보완 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 4억원 – 개발용역비(DB 구축, 외부공개용 행정자료DB 및 기존 DB 지속보완) : 6억원 – 장비구입비(HW, SW, 보안장비 등) : 5억원

3. 추진일정 및 소요예산

3.3 통계정책관리시스템 및 통계메타DB 고도화

기존계획 반영 | 신규도출 요소 | (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	개별 시스템 개선(2) 국가통계메타DB 관리체계 수립	통합정책관리시스템 구축계획 수립(1) 국가통계메타DB 구축(2)	고도화 1차(8) 설계 및 1차 구현 내부이용자/작성기관 포털	고도화 2차 및 유관시스템 연계(2) 범용통계조사시스템 등 연계	

	항목	세부 내용
소요 예산	• 개별 시스템 개선(2)	• 2010년 '통계기반 정책관리시스템 고도화 사업' 계획 반영 – 개발용역비(소프트웨어개발비) : 1.4억원 • 2010년 '품질관리시스템 자체통계품질진단 기능 개선' 계획 반영 – 개발용역비(소프트웨어개발비) : 0.6억원
	• 통합정책관리시스템 구축(11)	• **구축계획 수립** – 선행연구를 위한 연구용역비 : 1억원 • **고도화 1차** – 개발용역비(소프트웨어개발비) : 5억원, 장비구입비(HW, SW) : 3억원 • **고도화 2차 및 유관시스템 연계** – 개발용역비(소프트웨어개발비) : 2억원
	• 국가통계메타DB 구축(2)	• **국가통계메타DB 관리체계 수립** : 내부 자체 연구 실시(메타DB 표준안, 메타DB 관리 및 활용 방안 등) • **국가통계메타DB 구축** : 메타DB 및 관리시스템 구축, 기존메타DB 정비 및 보완 수록 등 – 개발용역비 : 1.5억원, DB 구축비 : 0.5억원

3. 추진일정 및 소요예산

3.4 통계클리어링하우스 추진 방향

기존계획 반영 | 신규도출 요소 (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정				추진계획 수립 및 제도적 장치 마련(2)	시스템 구축 및 유관시스템 연계(5)

	항목	세부 내용
소요 예산	• 추진계획 수립 및 제도적 장치 마련(2)	• 클리어링 하우스 추진을 위한 법제도 및 절차, 추진조직 및 서비스, 시스템구축과 관련된 사전 기획 – 용역비(정보화전략계획 수립) : 1.5억원 – 자체 기획 및 법제도 및 절차 수립 등을 위한 자문비용 : 0.5억원
	• 시스템 구축 및 유관시스템 연계/활용(5)	• 정보시스템을 활용한 통계조정 체계 구축 및 유관시스템 연계 (범용통계조사시스템, 행정자료통합관리시스템, 통계정책관리시스템, 국가통계메타DB 등) – 개발용역비(소프트웨어개발비) : 4억원 – 장비구입비(HW, SW) : 1억원

3.5 GIS 인프라 통합 및 활용 기반 마련 〉 통계청 공간데이터웨어하우스 시스템 (SDW) 구축

기존계획 반영 | 신규도출 요소 (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	원격탐사구축 및 고도화 (38)		센서스 공간 DB구축 (20)	SDW 구축 ISP (1.5)	SDW 시스템 구축 (13.5)

	항목	세부 내용
소요 예산	• 원격탐사구축 및 고도화 (38)	• 2010 RS기술활용 면적통계시스템 구축 20억 – 시스템 구축비: 20 억원 • 2011년 원격탐사 기술 도입 – 시스템 유지보수비: 3억 – RS 활용 경지총조사 실시 경비 15억
	• 공간데이터웨어하우스 구축 (15)	• 공간통계정보 표준화 체계 수립 (내부 추진) – 통계청 국가공간정보정책 기본계획 연계: 공간통계정보의 표준 데이터 모델, 참조 모델 개발 • 공간데이터웨어하우스 구축 ISP – 공간데이터 관리체계: 공간데이터 및 행정자료 등 다양한 데이터의 메타/프레임워크 데이터 표준안, 공간 데이터 처리 방안, 공간 데이터 품질 확보 / 유지 방안 도출 – 공간데이터 활용체계: 외부 플랫폼과 데이터 연계 방안, OLAP을 이용한 데이터 분석 방안 – 연구용역: 1.5억 • 공간데이터웨어하우스 구축 – 개발용역비 : 3.5억원, DM구축비 : 5억원, 장비구입비 (HW, SW): 5 억원

3.5 GIS 인프라 통합 및 활용 기반 마련 〉 통계 GIS 유통 공동 플랫폼 고도화

기존계획 반영 | 신규도출 요소 (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	통계지리정보 서비스시스템 개발	공동이용체계 활성화(MOU)	국가자원 공유활용체계 연계 (행안부) 개방형 플랫폼 구축 (2)	통계청 내 타 서비스와의 통합 (국가통계지식 허브)	

	항목	세부 내용
소요 예산	• 통계지리정보 서비스 시스템 개발 (기존 계획)	• 2010 – 통계 GIS 표준화, 유료화, Open API 2차, GEO DRM, 전개도 (19.4억) • 2011 – 시계열 분석지원 서비스, 유통 서비스 2차, 공공/민간 모델 고도화 (19.8억) • 2012 – 서비스용 메타데이터관리, 상권변화추이 분석지원, 모바일 서비스, 고도화 연구 등 (22.9억) • 2013 – 유통시스템 개발, 서비스시스템 고도화 (9.9억)
	• SGIS 개방형 플랫폼 구축 (2)	• **공간통계정보 유통 체계 정립 (내부)** – 이용자 대상별 제공 데이터 포맷 / 제공 방법 – 제공 기준 및 (필요시) 과금 기준 마련 – 국가공간정보 정책 공조 및 연계 체계 • **표준화된 공유 인터페이스 및 서비스 카탈로그 구축** – 개발용역비 : 2억

3.6 통계의 시각화, 지식화와 통계정보 공유체계 구축

기존계획 반영 | 신규도출 요소 (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	KOSIS 콘텐츠 및 서비스 강화(15)		KOSIS-GIS 연계	통계지식허브구축을 위한 통계정보연계 표준화(1)	통계지식허브 구축(9)
	장기 시계열 자료의 DB 구축				
	국제통계 확충, 서비스확대, 북한통계서비스 강화			KOSIS 국제화	

	항목	세부 내용
소요 예산	• 통계의 시각화, 지식화(15)	• 기존 'KOSIS(국가통계포털) 발전계획(안)' 내용 반영 – KOSIS 콘텐츠 및 서비스 강화, 장기 시계열 자료의 DB 구축, 국제통계 확충, 서비스확대, 북한통계서비스 강화, KOSIS 국제화 등 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 7억원 – 개발용역비(DB 구축 및 운영) : 5억원 – 장비구입비(HW, SW 등) : 3억원
	• 통계지식허브구축을 위한 통계정보연계 표준화(1)	• 통계지식허브 구축을 위한 사전단계로 각DB를 연계하여 외부에 공개하기 위한 절차, 규격 등 개발 – 용역비(정보화전략계획 등) : 1억원
	• 국가통계지식허브 구축(9)	• 통계청 보유 각 정보자원의 개방을 통한 다양한 지식 및 서비스 창출 추진 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 4억원 – 개발용역비(DB 구축) : 3억원 – 장비구입비(HW, SW 등) : 2억원

3. 추진일정 및 소요예산

3.7 정보기술을 이용한 통계 업무의 개선

기존계획 반영 | 신규도출 요소 | (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	업무포털개선(4)	조사업무 BPR/ISP(1)	u-Work 환경 구축(SBC, GIS/GPS 활용, 차세대단말, 지침/규정제정 등)(5)		
			GIS 기반 대상처 관리(3)		

	항목	세부 내용
소요 예산	• 업무포털개선	• 기존 '업무포털(UBIS) 및 행정지원시스템 개선/개발 용역사업' 내용 반영 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 4억원
	• 조사업무 BPR/ISP(2)	• IT활용 조사업무프로세스의 최적화와 이를 효과적으로 지원할 수 있는 정보시스템 및 서비스 개선 – 용역비(컨설팅 비용) : 1억원
	• U-Work 환경 구축	• 원격근무, 재택근무, 현장근무를 효과적으로 수행하기 위한 환경 조성 – 안전한 u-Work 수행을 위한 SBC 도입 - 장비구입비(HW, SW 등) : 2.4억원 – GIS/GPS를 활용한 최적조사경로 기능 개발 - 개발용역비(소프트웨어개발) : 1.5억원 – 차세대단말을 활용한 U-Work 업무 수행 - 장비구입비(HW, SW등) : 1억원 – U-Work 수행을 위한 지침 및 규정개정 등 - 0.1억원
	• GIS기반 대상처 관리	• GIS를 이용한 대상처 관리업무의 효율화 – 개발용역비(소프트웨어개발) : 3억원

3.8 정보보안 강화로 안전한 통계청 구현

3.9 EA기반 IT관리체계 수립

기존계획 반영 | 신규도출 요소 (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	EA 구축 3차 (3)	EA 구축 4차 (3) PMS 구축 (2)	ITAM 구축 (2)	SLA 도입	ITSM 구축 (5)

	항목	세부 내용
소요 예산	• EA 구축 3,4 차 (6)	• EA 3차 구축 – 시스템 구축비: 3 억원 • EA 4차 구축 – 시스템 구축비: 3억
	• 프로젝트 관리시스템 구축(2)	• 정보화 프로젝트 관리를 위한 통합관리 시스템 구축 – 개발용역비: 1억원, 장비 구입비(S/W): 1억원
	• IT 자산관리 시스템 구축 (2)	• IT 자산 통합관리 시스템 구축 – 개발용역비: 1억원, 장비 구입비(S/W): 1억원
	• ITSM 프로세스 개선 및 ITIL 컨설팅 BPR / ISP • IT서비스 관리 시스템 구축(5)	– 연구용역비: 1.5억 • IT 서비스 관리 시스템 구축 – 서비스 관리 시스템 (SLM) 개발 – ITIL 기반의 IT서비스통합관리(ITSM) 자동화 시스템 구축 – 개발용역비: 1억, 장비 구입비(H/W, S/W): 2.5억원

3. 추진일정 및 소요예산

3.10 미래지향적 정보화 조직 개선 및 산하기관 설립

기존계획 반영 | 신규도출 요소 | (괄호)안의 금액은 소요예산, 단위 : 억원

	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
추진 일정	아웃소싱 확대 (국가통계통합 DB 운영관리 업무)				
		산하기관 설립	조직 BPR		

	항목	세부 내용
소요 예산	• 아웃소싱 확대 (107억)	• 국가통계통합DB시스템 운영관리 업무 아웃소싱 (2010~2012) – 용역비: 20억 (2010~2012년간 매년 발생) • 국가통계통합DB시스템 운영관리 업무 아웃소싱 (2013) – 용역비: 22억 • 국가통계통합DB시스템 운영관리 업무 아웃소싱 (2014) – 용역비: 25억
	• 조직 BPR (5)	• 산하기관 설립 및 아웃소싱 확대로 인한 조직 구조 개편 – 통계정보국 조직 개편 / 산하기관 운영관리 체계 수립 및 유료화 방안 연구용역 – 연구용역비: 5억원