

사업담당 : 김완평 서기관(wan100@korea.kr)

□ 현 황

- GKMC를 구축하는 등 지식행정 활성화를 위하여 노력한 결과 지식 등록, 조회 건수 등에서 가시적 성과
 - 지식 등록 : 1,605,102건, 조회 : 4,995,972건 (2015.11월 기준)
- 그러나, 업무 수행과정에서 지식과 정보가 자동으로 통합·축적되고, 이를 공유하여 고품질의 정책 수립·추진·이행이 이루어지는 지식·협업행정 실현 필요성이 대두

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 중앙행정기관 및 지자체 공무원
- (서비스 내용) 지식·협업 기반의 업무 지원 시스템
 - 범정부 지식관리 및 지식·협업기반의 업무지원 체계 구축

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 지식·협업 기반의 스마트한 업무 환경 구축을 통하여 일 잘하는 유능한 정부 구현
 - ※ 국정과제 133. 국민 중심 서비스 정부 3.0 구현 (범정부 지식경영시스템 구축)
- 사업예산 : 20.34억
- 주관기관 : 행정자치부 협업행정과
- 사업기간 : 계약일로부터 '16.11월 까지

□ 주요 사업 내용

- 클라우드 기반의 개방형 지식관리 기능 고도화
 - 사용자 지식활용 편의성이 향상된 서비스 고도화 개발
 - 대국민 대상 주요지식 개방·공유·소통·협력 채널 확대
- 범정부 협업시스템 간 업무·지식 검색·활용 확대 구축
 - 범정부 업무·지식 검색 대상 확장 및 기능 지원 창구를 일원화하여 통합검색 Hub 구축
- 기관 자체 운영 지식관리시스템 20개 통합 및 데이터 이관
- 중앙부처 맞춤형 표준업무포털 2개 이상에 제공
 - 지식·협업 기반 (업무+지식)종합포털 서비스 및 기능 확대
- 부처·지자체 공무원 및 행정업무 보조자가 함께 쓰는 개방형 업무메일 서비스 고도화 및 기관 제공 확대
- 편의 사항 및 보안 강화를 위한 솔루션 도입·적용
 - 리포팅 툴, 보안 솔루션(암호화, DRM, Web services security) 등

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	리포팅툴	8식
		WSS (Web Services Security)	2식
		DB 암호화	6식
		WEB DRM	4식
위임발주	HW	업무/지식 통합검색서버	5식
		스토리지	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정
 ※ 통합센터 G-Cloud 장비 사용, 상용 HW·SW 구매시 제안사 부담

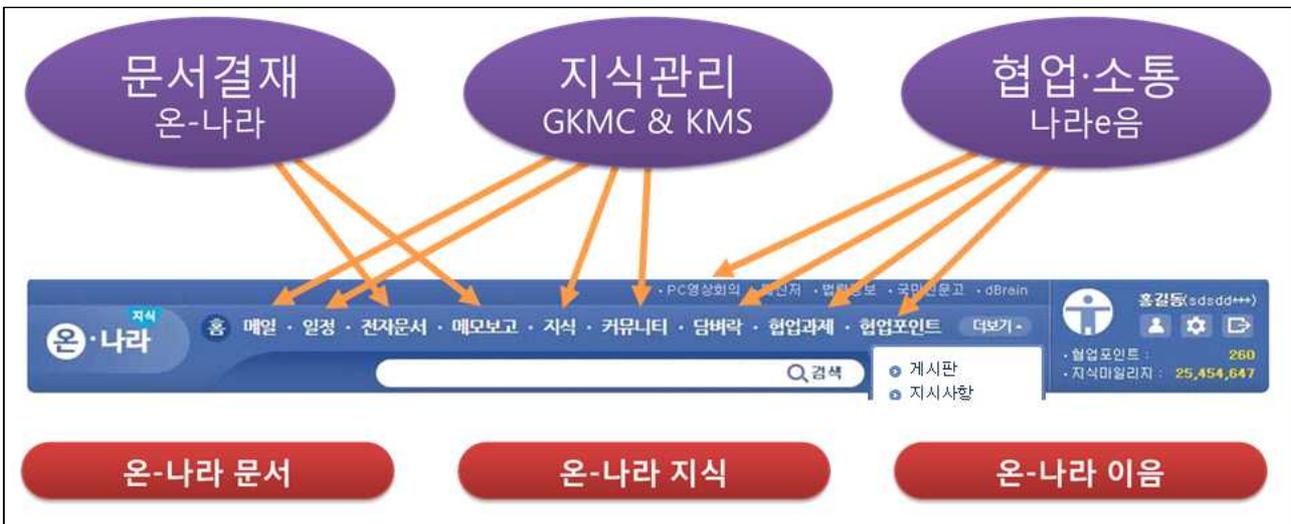
□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
7,941	275	2,640	2,034	2,992	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

참고

부처 · 지자체가 함께 쓰는 통합 온-나라 (지식 · 문서 · 이음)



사업담당 : 신재희 사무관(jh61shin@korea.kr)

□ 현 황

- 지구 온난화 등에 따른 이상 기후현상이 심화되면서 산불·산사태 등 산림재해가 대형화 복합화 되고 있어 다양한 분석·지원으로 사전 예방·대비 체계가 필요
- 산림과 도시 연접 지역에서 발생하는 산불·산사태 등 산림재해로부터 국민 생명과 재산을 보호하기 위한 범부처 공동대응체계 마련 필요

□ 서비스 주요 내용

- 산림재해 예방, 대비를 위한 대국민 서비스 제공
- 산림재해의 라이프사이클(Life Cycle)별 신속한 대응을 위한 소속기관(국유림 관리소), 지방자치단체 산림재해 담당자 업무 지원을 위한 서비스 제공
- 국가적 산림재해 통합관리를 위한 부처 간 업무협업체계 개선 및 데이터 공동 활용체계 수립을 위한 연계기반 구축
- 유관기관 및 산림청·지방자치단체에 신속한 의사결정을 지원
- 산림병해충 예찰 및 방제 기술 선진화를 위한 산림재해(산림병해충) 관련 연구기관 간의 정보공동활용 서비스 제공

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 산림재해 예측 및 발생에 따른 상황전파 등 대국민 서비스 및 산림재해의 피해 최소화를 위한 신속한 대응체계 마련
 - ※ 『박근혜정부 국정과제 『재난재해 예방, 관리 - 83. 총체적인 국가재난 관리 체계 강화』의 “홍수·산사태 등 재해 걱정 없는 안심국토 실현”
- 사업예산 : 4,545백만원(감리비 등 제외)
- 주관기관 : 산림청 정보통계담당관실
- 사업기간 : 계약일로부터 ~ 2016. 12. 15 (9개월)

□ 주요 사업 내용

- 산림재해 통합관리체계 구축
 - 산불·산림병해충 발생신고 및 상황전파 등 현장 중심의 모바일 통합 서비스 구축
 - 산불감시 및 산불발생 시 초기진화를 위한 산림항공정보시스템 통합 구축
 - 산불·산사태·산림병해충 간 다차원분석 지원을 위한 산사태정보시스템 통합

- 산림재해 통합기반 서비스 구축
 - 산림지역의 국지 미기상 및 고도에 따른 기온 감률의 적용 등을 통한 산불 예측의 정확도 향상과 과학적인 산림행정 지원
 - 유관기관 정보 공유에 따른 산림재해통합 내·외부 정보 공유 서비스
- 기후변화 적응 정보관리체계 구축
 - 백두대간 정맥, 도시숲 및 가로수 서비스를 위한 기후변화대응 정보 서비스
- 산림공간정보 통합운영체계 구축
 - 산림재해통합시스템 공간포탈과 산림공간정보서비스(FGIS)의 통합으로 신속하고 효율적인 대국민 서비스 및 산림재해 업무를 위한 통합 서비스 구축
 - 산림청 내외부의 공간정보(GIS) 데이터의 효과적인 공유 및 활용을 위하여 산림청 공간정보자료 연계채널 서비스 구축
- 산림재해 인프라 구축
 - 산림재해 통합관리체계 정보공유체계 구축을 위한 SW 및 HW 도입
 - 대용량 산림재해 정보의 안정된 서비스를 위한 스토리지 증설

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	공간정보 제작 컴포넌트(25users)	1식
	HW	-	-
분리발주 (쇼핑몰 포함)	SW	GIS 공유 SW	1식
		파일공유 SW	1식
	HW	-	-
위임발주	SW	대국민 WEB SW	2식
		백업 Agent	2식
	HW	대국민 WEB 서버	2식
		통합 스토리지 증설	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만 원)

계	'13년(ISP)	'14년	'15년	'16년(예산)	'17년(예산)
21,470	1,000	4,500	6,000	4,970	5,000

사업담당 : 윤종혁 주무관(compower@korea.kr)

□ 현 황

- ‘13년 제3차 재난안전 BPR/ISP 수행(‘13.5~12월)
 - 19개 과제별 현황분석, 미래모델 및 이행계획 수립
- ‘14년 통합재난정보체계 구축사업 수행(‘14.6~12월)
 - 재난관리자원 공동활용, 종합신고표준체계 구축 등
- ‘15년 통합재난안전정보체계 구축사업 수행 중(‘15.9월~‘16.3월)
 - 통합재난상황관리체계, 재난관리정보시스템 고도화, 재난안전IT 관리체계 수립, 재난관리자원 공동활용 확대 등

□ 서비스 주요내용

○ 국민안전처

- 재난 발생시 뿐만 아니라 사고 위험의 단계별로 중앙에서 즉시 파악하여 지자체 및 유관기관과의 종합적인 자동 상황전파 관리
- 중앙, 지자체 및 유관기관과의 상황관리 정보표출 데이터 연계 및 표준 유통프레임워크 지원체제를 확립하여 통합상황관리 협업기능 강화
- 재난현장에서 일어나는 사회 재난 및 자연 재난을 중앙에서 즉시 파악할 수 있는 중앙상황실 재난영상전송 확인 및 소통 지원

○ 지자체 및 유관기관

- 재난상황정보, 수위·우량계 정보, CCTV 및 재난 영상정보 등 각종 재난정보 종합 모니터링 및 의사결정 지원정보 제공 확대
- 통합재난안전상황판을 통해 지자체 및 유관기관 간 재난정보를 공유하여 신속하고 통합적인 협력적 대응 체계 제공
- 중앙, 지자체 및 유관기관의 데이터 공동활용을 위한 양방향 데이터 유통 지원체제 구축

○ 대국민

- 재난 대비정보 및 상황정보를 실시간 제공
- 재난발생시 국민행동요령에 따라 피해를 최소화하고 생명과 재산을 보호

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 자연·사회재난을 통합한 범정부 차원의 유기적인 재난 상황대응과 현장중심의 재난관리 종합수행체계 구축을 위한 재난 IT 통합·혁신

※ 국정과제 86. 국민안전 중심의 통합관리체계 구축

- 사업예산 : 9,100백만원
- 주관기관 : 국민안전처 재난정보통신과
- 사업기간 : 계약일 ~ 2016.12.31.

□ 주요 사업내용

- 통합상황관리체계 확대 구축
 - 재난·사고발생정보 및 위험정보의 통합된 표준 자동 상황전파체계 구축
 - 중앙과 지자체의 데이터 활용 공유 기반 지원체계 구축
 - GIS기반의 통합상황관리시스템 의사결정지원 확대 구축
- 재난관리포털 확대 및 재난정보공동이용센터 구축
 - 협업기능별 대응체계에 따른 재난 대응 지원
 - 재난 사고이력 DB 관리체계 구축
 - 안전대비 정보 분석시스템 구축
- 재난관리자원 공동활용 시스템 구축
 - 민간단체 및 모바일 자원관리
 - 자원관리 및 통계 기능 추가
 - 사회재난 분야 자원관리대상 확대
- 재난대응기관 헬기관제시스템 연계 구축
 - 소방헬기 운항정보시스템 고도화
 - 항공구조대응시스템 고도화
 - 소방항공무선통신시스템 구축
 - 국민안전처 재난대응기관 헬기관제시스템과 경찰청 연계 및 활용

- 중앙상황실 재난영상전송시스템 구축
 - 재난영상통합서버 자원 확대구축
 - 재난영상전송시스템의 기능개발
 - 18개 시·도 표준 모바일 재난영상전송 시스템 구축
- 소방장비 통합관리시스템 확대 구축
 - 중앙 및 시·도 소방장비 통합관리시스템 구축
 - 중앙 및 시·도 시스템 연계, 소방장비 초기 DB 구축

□ 장비(HW/SW)도입 (예정)내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	현장 양방향 공유 솔루션	1식
		EAI 어댑터	1식
		유관기관 연계모듈	2식
		SSL VPN	10식
		영상수집 SW	5식
		영상중계 SW	3식
		운항정보시스템 연계 모듈	1식
		SIS단말기용 무선보안 S/W	19식
		SIS 단말기용 GIS 엔진	19식
	HW	현장관리 노트북	6식
		RFID 태그 프린터	3식
		모바일 단말	6식
		RFID 태그	600식
		RCU 통계장치	1식
		RCU 관제장치	2식
		SSL VPN 장비	1식
		원격 기지국 장치	10식
		영상 전송 단말기	27식
		관제용 콘솔	1식
		SIS 단말기	19식
		AIS 단말기	3식

위임발주	HW	워크스테이션	1식
		연계 서버	3식
		영상 수집 서버	5식
		영상 중계 서버	3식
		반출영상관리 서버	1식
		반출영상스트리밍 서버	1식
		모바일수집 서버	1식
		모바일스트리밍 서버	1식
		스토리지(1TB)	1식
		스토리지(40TB)	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
26,900	3,800	14,000	9,100	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정



1. 개요	
사업명	긴급 신고전화 통합체계 구축
사업기간	2016.01.22 ~ 2016.10.31(9개월)
사업비	25,236,900,000(부가세포함)
주요 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> • 긴급신고 공동활용체계 구축 • 긴급신고 연계체계 구축 • 긴급신고 공동대응체계 구축 • 긴급신고 비상접수체계 구축 • 정부콜센터(110) 활성화
주관기관	한국정보화진흥원(NIA), 국민안전처
사업자	KT컨소시엄(KT, 유니텍, 리노스)

2. 사업배경 및 목적

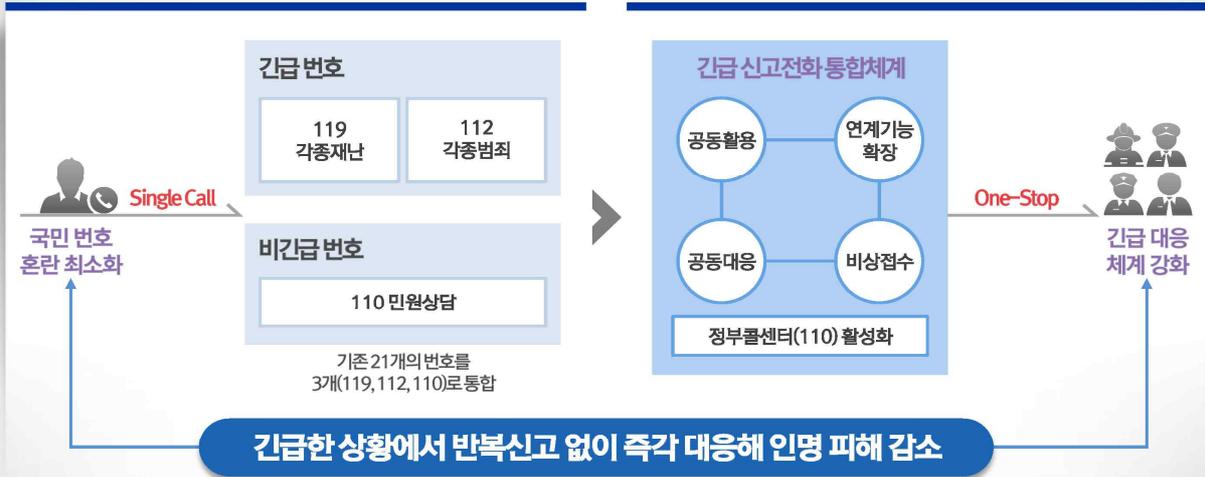
긴급 신고전화통합체계 구축 사업은?



신속한 공동대응 기반 구축을 통해 국민의 '안전 골든타임'을 확보하는 사업

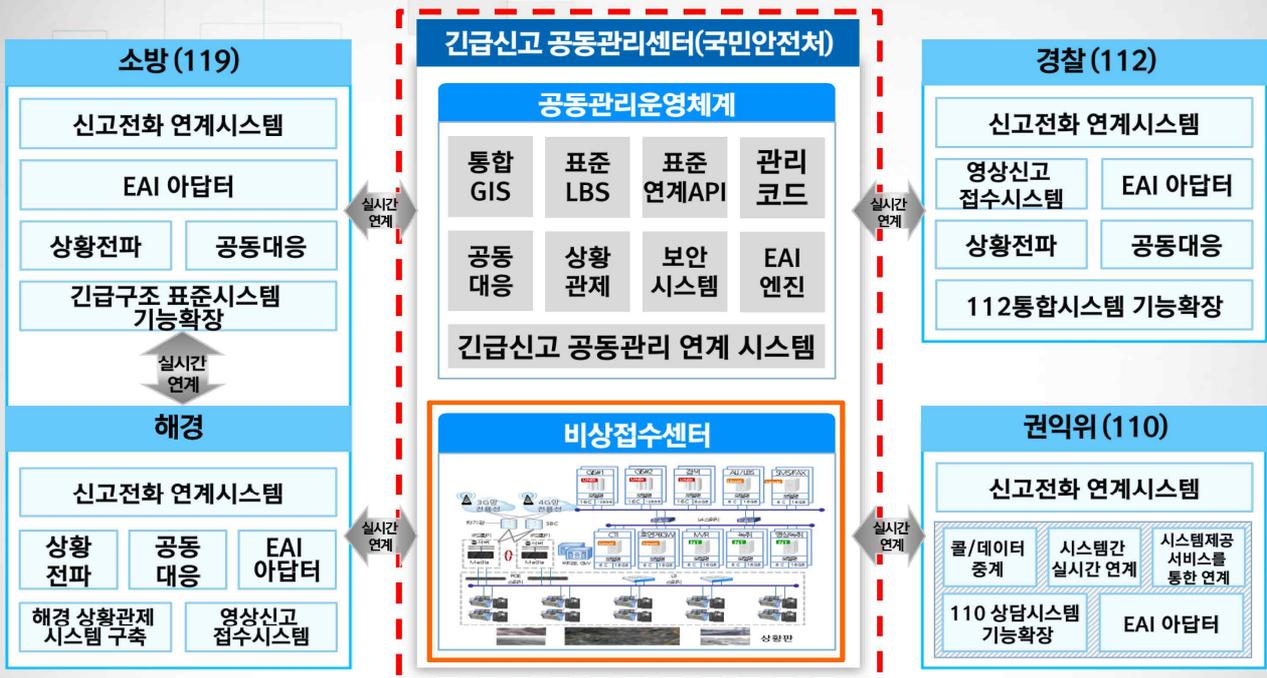
대국민 관점의 합리적 번호 통합

단 한번의 신고로 동일한 접수와 대응



- 3 -

3. 목표시스템 구성도



- 4 -

4. 추진범위

긴급 신고전화통합체계 구축 사업은?



180일의 일정 안에

전국 15개 기관(21개 신고전화)을 대상



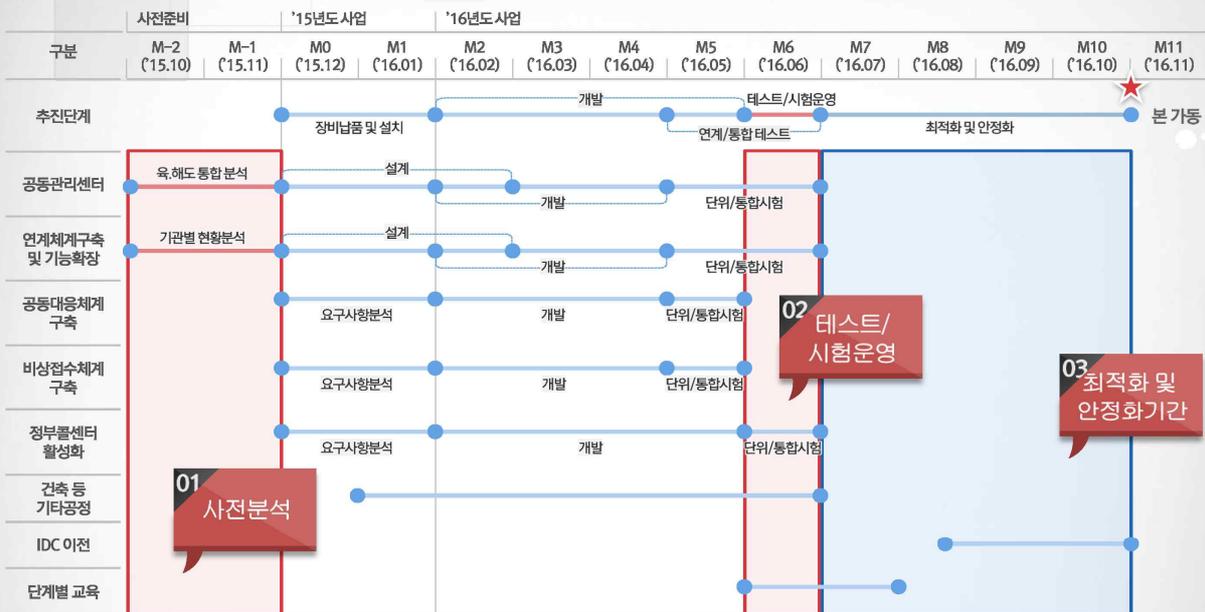
긴급 신고전화 시스템 통합체계를 구축하고 향후 3단계 고도화로 이어지는 사업



5. 추진일정



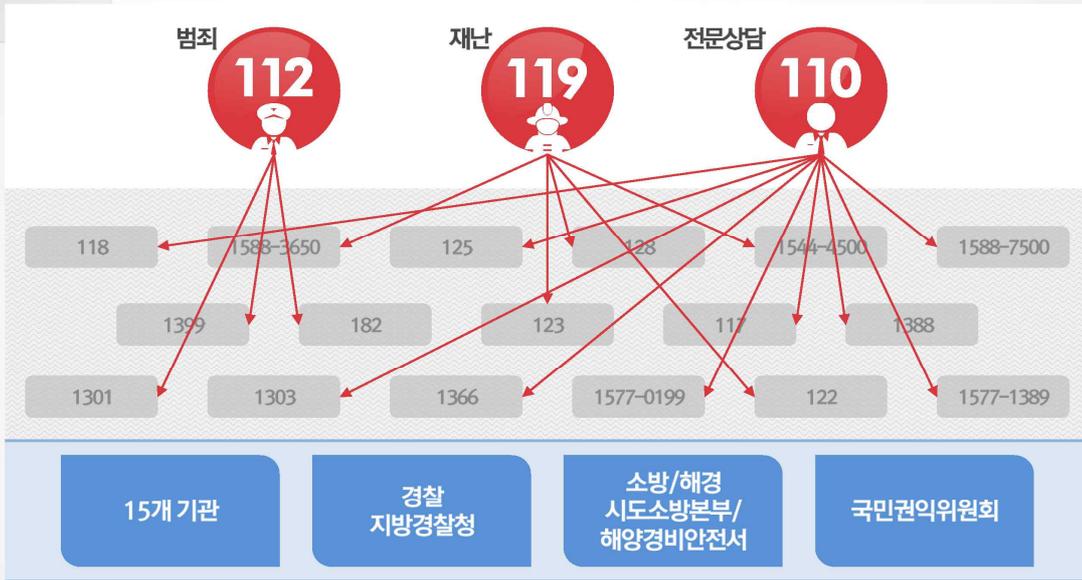
- 01 선 분석 사전진행으로 분석/설계 일정단축
- 02 특수번호 및 테스트베드를 활용한 시험운영
- 03 성공적인 시스템 완성 위해 안정화 기간 4개월 확보



6. 사업완료후 개선되는점



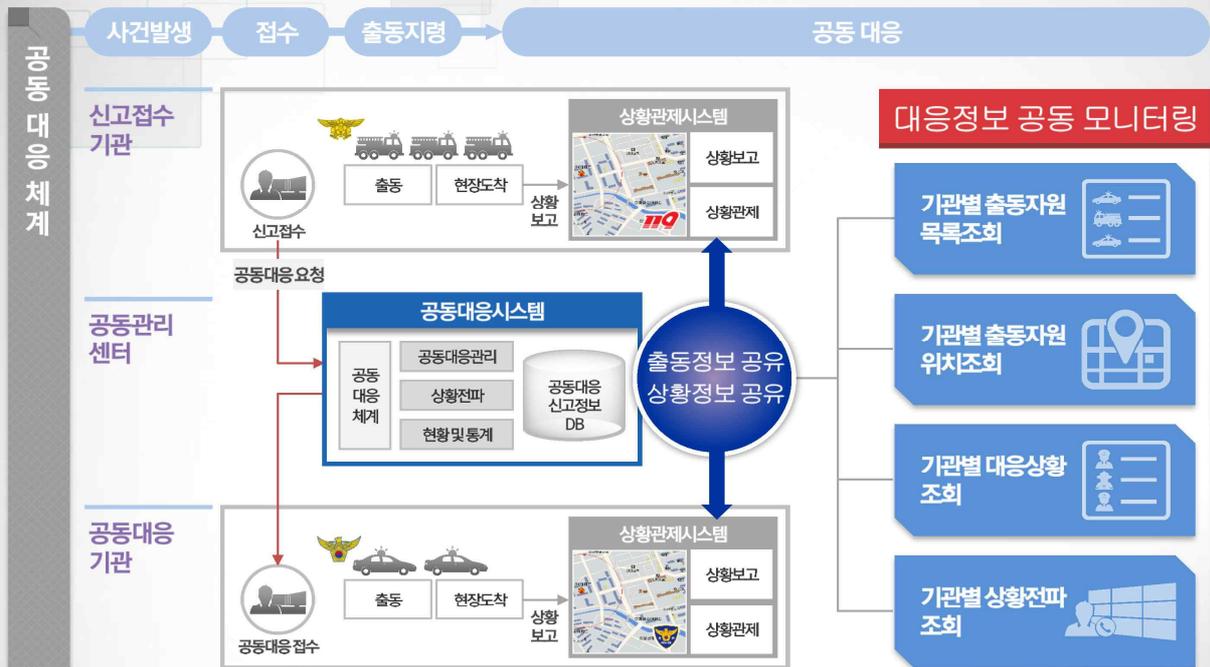
15개 기관, 21개 신고전화가 하나의 번호처럼 연계되어 처리



6. 사업완료후 개선되는점

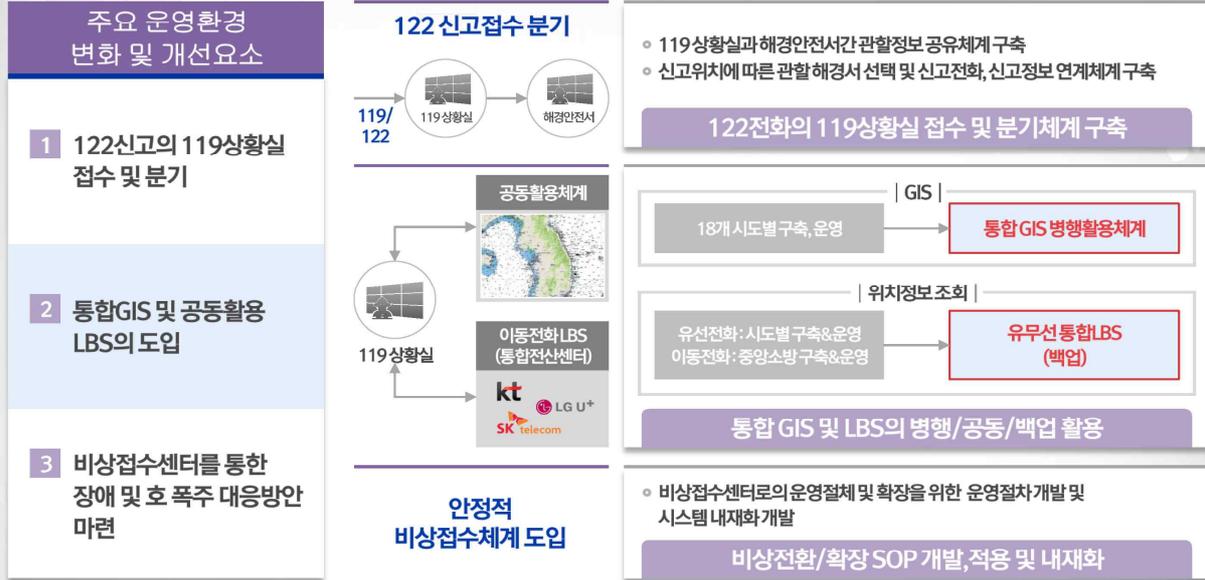


재난관련 접수기관 및 공동대응기관간의 공동대응체계 구축



6. 사업완료후 개선되는점(계속)

소방의 해양(122)신고 119통합접수체계 및 고도화



6. 사업완료후 개선되는점(계속)

해경의 특수환경 고려한 시스템 고도화



6. 사업완료후 개선되는점(계속)



경찰(112)시스템의 신고접수체계 고도화

경찰(112) 시스템 긴급신고 접수 체계 고도화 및 상황 전파/보고 체계 마련 



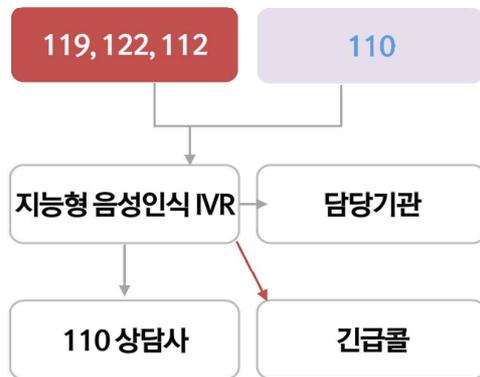
112 시스템 기능확장	112 신고 통합 체계 개선	상황전파 및 공유	다매체 서비스 개선
<ul style="list-style-type: none"> 연계사건 접수/지령/종결 처리 영상신고 접수/영상 공청 전송 확장 민원상담DB 연계 기능 확장 신고 전화 음성인식 분석 처리 	<ul style="list-style-type: none"> 신코드(접수코드,종결코드) 체계 112시스템에 반영 생활포털에 사용자/코드 통합관리 체계 개선에 따른 112통계 및 스마트워크 DW 반영 	<ul style="list-style-type: none"> 상황속보시스템 신규 구축 및 S/W 추가 제안 실시간상황 전파 및 보고 상황보고서 편집 및 공유 유관기관상황 FAX 전송 	<ul style="list-style-type: none"> 긴급신고 연계/112영상 처리 전국지도 인점청 상황조회 강화 상황전파 수신 및 상황보고 서비스 신코드 체계 모바일/태블릿/네비게이션/신고앱에 반영

6. 사업완료후 개선되는점(계속)



권익위(110 서비스) - 지능화된 실시간 음성인식 분배체계 구축

지능형 음성인식 IVR 적용(개념도)



- 신속/정확한 연결
- 긴급/비긴급 연계
- 지능화된 분배

안전정보통합관리시스템 구축 [국민안전처, 국립재난안전연구원]

사업담당 : 표경수 연구관(kspyo@korea.kr)

□ 현 황

- 부처별 재난안전정보를 안전정보통합관리시스템에 DB화하여, 생활 안전지도, 지역안전진단 등의 형태로 국민과 지자체에 제공
 - ※ 17개 기관의 324개 통계자료, 20개 기관 및 지자체의 126개 공간자료를 DB화
- 지자체 안전수준을 진단하는 지역안전진단시스템 구축을 통해 지역별 취약 분야를 정밀진단, 안전개선 전략 수립 등 지역안전 도모
- 치안, 교통, 재난안전 등 국민 생활안전에 밀접한 8대 분야에 대해 안전지도 서비스와 안전신고정보, 실시간 정보 등을 웹과 모바일로 제공

□ 서비스 주요 내용

- (중앙) 부처·기관별 재난 및 안전사고 관련 정보 통합·개방 및 공동활용기반 마련
- (지역) 안전 핵심지표를 지수화하고, 유형별(화재, 범죄 등), 지자체별로 공개 하여 지역사회 안전수준에 대한 종합적인 정보 제공 및 안전사고 예방
 - 안전지수 산정(안전관리 목표 설정을 위해 현재의 안전수준 측정)
 - ※ 지역안전지수 7개(화재, 교통사고, 범죄, 안전사고, 자살, 감염병, 자연재해)분야 공개('15.11.4)
 - 지역안전도 시뮬레이션(안전지수 개선목표 달성을 위한 안전지표 변화량 추정)
- (국민) 지자체별 재난, 교통, 치안안전 정보 등 국민생활과 밀접한 위험정보를 국민이 이해하기 쉽게 지도형태로 표현하여 생활안전지도 서비스 공개
 - ※ 생활안전지도 4대분야(교통, 재난, 치안, 맞춤형안전) 전국서비스 제공 중('16.1.1)
 - 국민의 위해요소신고정보(안전모니터봉사단, 안전신문고)를 지도에 표출하여 정보를 공유하고 조치사항을 확인할 수 있는 안전신고정보 서비스 제공('15.7.31)
 - 생활안전지도 정보개방 및 공유를 위한 공동활용플랫폼* 개발
 - ※ 웹/모바일 생활안전지도 OpenAPI 40종 개발(지도API 32종, 데이터API 8종)
 - 미세먼지, 교통돌발상황, 통합환경지수, 방시능 등 실시간 정보서비스 제공
 - ※ 실시간서비스를 이용한 출퇴근, 등하곳길 시간대 맞춤형 안전정보 알림서비스 제공('16.1.1)
 - 생활안전지도 공공데이터 정보개방을 통해 서비스 활성화 추진
 - ※ LGU+ , 현대엠엔소프트 등 민간기업과 국토부, 여가부, 산림청, 경기도 등 공공기관에 정보개방

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 안전정보의 최신성 및 정확도 확보를 통한 시스템 신뢰성 강화
 - ※ 국정과제(86) 총체적인 국가 재난관리체계 강화
- 사업예산 : 1,500백만원
- 주관기관 : 국민안전처, 국립재난안전연구원
- 사업기간 : 계약일로부터 11월30일까지

□ 주요 사업 내용

- 통합DB관리시스템 기능개발을 통한 데이터 최신성 확보 및 실시간 서비스 확대
 - 생활안전지도 DB구축 갱신 및 향후 DB유지관리를 위한 맞춤형 공간 데이터 가공기능 개발
 - ※ 맞춤형안전분야 주제도 가공 및 검수기능 개발
 - 안전정보 POI 데이터, 교통사고정보, 산불발생정보 확보 연계기능개발
 - ※ 국가인터넷지도, 교통사고 분석시스템, 산림재해통합관리시스템 연계
- 전국서비스의 최신성 확보를 위한 생활안전지도 서비스 고도화
 - 교통/재난/치안/맞춤안전 주제도 88종에 대하여 229개 시군구 전국 구축
 - 생활안전지도 서비스 강화를 위한 관심정보 실시간 서비스 기능 개발
 - ※ 황사, 자외선, 초미세먼지 실시간 정보서비스 기능개발
 - 서비스 확대 구축을 위한 해양사고발생위치정보 서비스 기능개발
- 지자체 지역별 정밀 공간분석과 안전지수 산정을 위한 지역안전진단 DB 구축
 - 안전지수 산정을 위한 전국 지자체 통계DB 및 핵심지표 구축
 - 지자체별 정밀진단을 위한 3개분야 19종 전국지자체 공간DB 구축
 - ※ 화재, 교통, 범죄, 안전사고, 감염병 5개분야를 대상으로 지자체별 지역안전등급을 고려하여 그 중 취약 3개분야에 대해서 선별적으로 구축

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

※ 해당사항 없음

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
13,462	8,184	3,778	1,500	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

국가 수문기상 재난안전 공동활용 시스템 구축(3차)

[국민안전처, 기상청, 국토지리정보원]

사업담당 : 국민안전처 김창석 주무관(charmer1@korea.kr)

□ 현 황

- 국지성 집중호우 등 수문기상 관련 재해 발생빈도가 급증하고 있으나, 수문기상 예측에서 방재까지의 일원화된 재난정보 공동 활용 체계 미흡
 - ※ 최근 10년간 전체 재해 중, 85%가 물관련 재해로 피해 복구비용 약 16조원(재해연보)
- 기존의 경험적인 대응·복구 체계로는 기후변화에 따라 증가하는 국지성 집중호우 피해 및 이로 인해 발생하는 재난 대응에 한계
- 홍수 등 자연재해로부터 국민의 생명과 재산보호를 위해 위험을 사전 예측·분석하여 방재 가능한 범정부적 재난 안전관리체계 구축

□ 서비스 주요 내용

- (중앙부처) 기상예측 간격을 단축(6시간→1시간)하며, 지점단위, 행정체계 기반의 피해 대책수립에서, 정확하고 합리적 대처가 가능한 중소하천 유역단위 기반 피해예측으로 전환
- (지자체) 피해위험 예측정보 가시화 표현을 통한 입체적 의사결정 및 다각적인 분석을 통한 대국민 재난정보 서비스 향상
- (유관기관) 공간정보, 수문기상 예측정보, 피해예측 정보 등 재난 관련정보 공유체계 고도화를 통해 국민의 재산 보호 및 예산절감

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 집중호우, 돌발홍수 등 물관련 재해 발생빈도가 급증하여, 기상예측에서 방재까지 일원화된 재난정보 공동활용 체계 구축
 - ※ 국정과제 92-3. 총체적인 국가재난관리체계 강화(재해 걱정 없는 안심국토 실현)
 - 93-1. 기후변화 적응능력 제고(국가 수문·기후 통합 서비스 체계 구축)
- 사업예산 : 2,579백만원

- 주관기관 : 국민안전처 자연재난대응과, 기상청 방재기상팀, 국토지리정보원 공간영상과
- 사업기간 : 계약일로부터 8개월

주요 사업 내용

- 수문기상 예측정보 시스템 고도화
 - 수문기상 전처리 시스템(레이더기반 미세측지역 관측강수 생산 등)
 - 상세 예측정보 생산 시스템(기상모델 예측성능 향상을 위한 고도화 기술 개발 등)
 - 유역별 수문기상지도 서비스 및 수문기상 예측정보 연계기능 개발
- 풍수해 피해예측 시스템 고도화
 - 배포프로그램(K-Flood/K-Hazard)에 호우피해 발생시 범람도를 직접 생성하여 피해예상액 산정 기능 개발 등
 - 피해목적물(인벤토리) DB 관리기능 서비스를 위한 인벤토리관리 시스템 개발
 - 사용자 편의성 증대를 위한 침수흔적도, 침수예상도 제공 및 재해연보, 재해대장 등 재난통계 DB를 활용한 피해발생지역 상세정보 제공 기능 등
- 공간정보 공동활용 시스템 고도화
 - 피해예측 연계정보의 가시성 향상을 위한 공간정보 엔진 고도화
 - 전문기관 생산정보(피해예측, 기상예측정보 등) 연계를 위한 관리기능 개선
 - 공간정보 2D 서비스데이터 제공을 위한 DataAPI서비스 개발

장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

- 해당사항 없음

예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
18,279	7,700	8,000	2,579	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 환경부 정보화담당관실 김신엽 기술서기관 (shinykim@korea.kr)

□ 현 황

- 1차 사업 수행(2015.07~2015.12, 6개월)

□ 서비스 주요 내용

○ 서비스 대상

- (환경부) 환경부와 지자체의 생활주변 각종 주민건강 영향시설 정보를 종합하여 생활주변 환경배출시설 안전정보서비스 구축
- (관계부처) 각 부처별로 관리되고 있는 생활화학제품 기반의 위해 화학물질 정보를 연계 및 통합하여 생활화학제품 기반 안전정보 관리체계 구축
- (국민) 일상생활 주변의 화학제품 내 유해물질과 환경배출시설 정보, 사전예방 및 대응 정보 등 종합적 생활환경 안전정보 포털서비스 구축

○ 서비스 내용

- 생활주변 환경 안전사고의 효과적 예방·대응을 위해 환경매체별, 부처별로 산재된 생활환경 안전정보를 통합·연계하여 대국민 생활 환경안전도 제고 및 안전관리 강화 시스템 구축 추진

□ 사업 개요('16년)

○ 추진목적

- 생활주변 환경 안전사고*의 효과적 사전예방과 감시·대응을 위해 화학물질 제품정보를 범부처 차원에서 체계적으로 연계·통합하여 대국민 생활환경 안전정보서비스 제공
- 배출시설 현황 관리를 기존의 수기방식에서 벗어나 정보 기반 체계로 개편하여 과학적이고 효과적인 업무 방식으로 전환

※ (국정과제) 85번(환경유해물질 관리 및 환경 피해구제 강화), 102번(환경 서비스 품질수준 제고), 134번(국민 중심 서비스 정부 3.0 구현)

- 사업예산 : 3,750백만원
- 주관기관 : 환경부 정보화담당관실
- 사업기간 : 8개월(2016. 5 ~ 2016.12)

□ 주요 사업 내용

- 생활환경 안전정보 포털시스템 구축
- 유관기관 연계 시스템 구축
- 연계 데이터 표준화 모델링 및 통합 DB구축
- 전산자원 인프라 구축

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주 방식	장비 내역		대상
통합발주	HW	Web 서버	1식
		백업 서버	1식
		백업 장치	1식
		SAN 스위치	1식
		방화벽	1식
	SW	Web 서버 S/W	1식
		위변조방지 S/W	1식
분리발주 (쇼핑몰포함)	백신 SW		8식
	백업 SW		1식
	보안 OS		2식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
12,380	-	2,383	3,750	6,247	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 김재근 사무관(saferkim@korea.kr)

□ 현 황

- 선박사고 등 해양수산재난 주관기관으로서 대형재난에 체계적으로 대응할 수 있는 현장 중심의 종합적 재난대응지원체계 마련 필요
 - 다양한 요인에 의해 복합적으로 발생하는 해양수산재난의 특성*상 각 영역별(수산, 항만 등)로 구축된 시스템 내 정보의 통합·활용이 필요
- * 예시) 유조선과 어선 충돌로 의한 기름유출 사고 발생 시 주변 양식장에 피해

□ 서비스 주요 내용

- 서비스 대상
 - 해양수산부 : 본부 상황실, 지방해양수산청, 항만공사, 산하기관 등
 - 유관기관 : 국민안전처, 해경본부, 소방방재본부 등
- 서비스 내용
 - 재난발생~복구 까지의 진행상황 및 대응정보 모니터링 및 사후활용 지원
 - 해양수산재난·안전정보를 연계·활용할 수 있는 기반마련

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 해양수산분야 재난대응능력 향상 지원을 위한 정보활용 및 공유 체계구축을 통해 국민의 인명·재산피해 최소화
 - ※ 국정과제 83 총체적 국가재난 관리체계 강화
- 사업예산 : 3,500백만원
- 주관기관 : 해양수산부 해사안전관리과
- 사업기간 : '16.5월 ~ 12월 중순

□ 주요 사업 내용(안, 현재 사업계획 수립단계로 미확정)

① 해양수산재난 통합 상황모니터링 시스템 구축

- 사고 상황전개 및 주요의사결정 지원정보*의 GIS기반 모니터링 체계 구축
 - * 사고 기본정보, 방재자원 보유현황, 피해대상(지역)정보, 구난세력 활동현황 등
- 문서기반 중심의 상황관리를 개선하여 보고서 내 주요정보*를 DB화 하여 이를 상황 모니터링 및 결과분석, 사전 대비훈련 등에 활용
 - * 사고 발생일시 및 위치, 대상선박, 피해현황, 주요조치사항 등

② 해양수산재난 데이터허브 확대구축

- 해수부 및 유관기관 업무영역별로 보유하고 있는 재난·안전관련 정보*를 통합 활용할 수 있도록 표준체계를 통해 연계
 - * 해양오염 발생 시 주변 양식장에 피해를 줄 수 있어 관련 정보 연계·활용 등

③ 위험물 취급항만 CCTV연계 확대

- 관세청, 민간 등에서 운영 중인 위험물부두관제 CCTV 추가연계

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	백업SW(FILE)	5식
		백업SW(DB)	1식
		CCTV영상 저장·분배SW	2식
	HW	영상저장·분배서버	2식
보안장비(UTM)		5식	
분리발주 (쇼핑몰포함)	연계SW(Adapter)		10식
위임발주	HW	WEB, WAS, DB(클라우드)	각 2식
		스토리지(클라우드)	약 2TB
		스토리지(물리장비)	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년 (BPR/ISP포함)	'16년	'17년	'18년
17,895	해당없음	4,537	3,500	5,145	4,713

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

부동산 안전거래 통합지원 시스템 구축 [법원행정처 / 국토교통부]

사업담당 : 김종두 사무관(kjd5328@scourt.go.kr)

□ 현 황

- 부동산에 대한 권리를 취득하기 위하여 각 기관이나 홈페이지를 방문하여 서류 제출 또는 업무처리가 필요하며, 여전히 종이 중심의 행정처리 및 업무간 단절
 - ※ 연간 부동산 소유권이전 179만 건, 주택임대차 147만 건, 근저당권 271만 건
- 부동산에 관한 사고나 분쟁이 매년 발생하며, 미연에 방지 필요
 - ※ 연간 부동산 관련 분쟁 26,837건, 관련 사기 4,234건
- 이러한 문제를 해결하기 위하여 법원행정처와 국토교통부가 공동으로 부동산 안전거래 통합지원 시스템 구축 사업 추진 결정

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 부동산에 대한 권리를 취득하려는 당사자 및 이를 지원하는 공인중개사, 법무사/변호사 등 전문가
- (서비스 내용) 부동산에 대한 권리 취득 시 필요한 계약부터 세금납부, 등기까지 모든 업무를 국민 수요자 관점에서 처리할 수 있도록 통합지원
 - 부동산거래 위험요소를 한눈에 체크 할 수 있는 권리종합정보
 - 표준 전자계약서 및 공인전자서명으로 전자계약 체결
 - 세금납부 및 등기신청 등 업무를 일괄 처리하는 워크스페이스

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 국민이 부동산에 대한 각종 권리를 안전하게 취득할 수 있도록, 사법부와 행정부가 협력하여 국민 수요자를 중심으로 지원하는 맞춤형 통합 서비스 기반 구축
 - ※ 국정과제 추진기반-1-134 국민 중심의 서비스 정부 3.0

- 사업예산 : 5,288백만원
- 주관기관 : 법원행정처 사법등기국 / 국토교통부 부동산산업과
- 사업기간 : 적정사업기간 산정 중

□ 주요 사업 내용

- 권리종합정보
 - 토지, 건물, 집합건물에 대한 권리현황, 신청사건처리중 정보, 확정일자 정보 등 권리종합정보 생성 및 열람 서비스
- 워크스페이스
 - 원인증서관리시스템 : 전자원인증서 관리시스템 기반 구축, 국토부의 계약·거래정보 연계 및 관리시스템 구축, 권한관리 시스템 구축, 매매계약서/임대차계약서 정보 확인
 - 통합전자등기시스템 : 타기관에서 작성된 전자원인증서정보를 통한 통합전자등기시스템 구축, 종이신청서 제출시 첨부서면 전자 제출 허용, 의무사항 이행 부분에 대한 전자적 제출
 - 등기공인전자서명센터 : 모바일 공인인증관리 및 전자서명 기능 구현
- 부동산거래 전자계약시스템(IRTS)
 - 매매, 임대차, 중개대상물확인설명 등 표준 전자계약서식 확충
 - 전자계약의 바이오인증 본인확인 및 위변조 등 확인체계 구축
 - 부동산거래관리시스템(RTMS) 및 전월세거래정보시스템(국토교통부) 연계를 통한 실거래신고, 온라인 확정일자 부여의 자동화 또는 간소화
- 정보유통서비스(행정정보 공동이용)
 - 국토부의 계약 및 거래정보를 대법원으로 연계하는 정보유통서비스 구축

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식		장비 내역	수 량
통합발주	SW	DBMS (이중화/RAC구성)	1식
		WEB서버	1식

발주방식	장비 내역		수 량
		WAS서버	1식
		서버보안	4식
		전자서식 솔루션	1식
		레포팅툴	2식
		타임스탬프&전자서명(TSA모듈)	1식
		PC용 PKI솔루션	1식
		PC-모바일 공인인증서 이동솔루션	2식
		모바일용 PKI솔루션	1식
		공인인증 OCSP모듈	2식
		백신SDK	2식
		DB암호화	1식
	백업솔루션	1식	
	HW	WEB서버	1식
		DB서버	2식
		백업어플라이언스	1식
		스토리지	1식
SAN스위치		2식	
	L2스위치	2식	
분리발주 (쇼핑몰포함)	해당사항 없음	-	
위임발주	해당사항 없음	-	

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
27,449	-	-	5,288	14,608	7,553

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 이동진 연구사(l dj9874@korea.kr)

□ 현 황

- (1차, '14년도) 표준·기술기준·인증 정보의 통합 DB 및 관리기반 구축
 - ※ 23개 부처 통합 DB 구축 : 국가표준(KS) 20,536종, 기술기준 2,020종, 인증제도 209개
 - ※ 대국민 포털(e-나라표준인증, <http://표준인증.kr>) 등 구축(14개 과제)
- (2차, '15년도) 범부처 업무처리 시스템 및 포털 서비스 확대
 - ※ 중복성검토시스템, 모바일 시스템, KS표준편집기, 표준API서비스, KS인증관리, 국제표준화 활동 지원 및 기술규제 영향평가 등 업무지원시스템 구축(14개 과제)

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 내용) 표준·기술기준·인증 정보의 통합 DB, 기업지원시스템 운영 및 범부처 협업을 통한 국가표준 단일 운영체제 구현

기업	개인	정부 부처
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 생산제품을 중심으로 표준·인증 관련정보를 한번에 통합 검색 ▶ 인증획득을 위한 전 프로세스의 온라인 지원 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 표준·인증 정보 수집 용이 ▶ 정보 검색시 관련 부처(기관) 담당자, 업체 등 연계 검색 기능 제공 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 신규 표준 및 인증 도입 시 현행 제도와의 유사중복성 검토 ▶ 중복업무 해소로 정부 부처간 행정인력 및 예산 낭비 방지

□ 사업 개요('16년)

- (정보검색 기능 확대) 기존 표준·기술기준·인증 정보에 해외기술규제(TBT) 및 단체표준 등을 포함한 통합 관리 체계 구축
- (기업지원 기능 강화) 인증획득 가이드 제공 및 단체표준인증 관리
 - ※ 국정과제 134번(국민중심 서비스 정부 3.0 구현)
- 사업예산 : 1,909백만원(직접사업비 : 1,758백만원)
- 주관기관 : 산업통상자원부 국가기술표준원 기술규제협력과
- 사업기간 : 계약일~12월(8개월)

□ 주요 사업 내용

- 표준·인증 서비스 포털
 - 표준 인증 서비스 포털 확대 구축

- 우수 인증제품 상품 총람 서비스
- 모바일서비스 기능개선
- 사용자 중심의 One-Stop서비스 확대 구축
 - 기업인증지원시스템 구축
- 표준·인증 업무의 효율적인 지원체계 구축
 - 통합검색 및 중복성검토 확대
 - 부처별 기술기준·인증제도 업무지원시스템 개선
 - 기술기준 관리시스템 확대 : 해외기술규제(TBT) 정보 연계
 - 단체표준 및 단체표준인증 관리시스템 구축
 - 표준·인증업무지원시스템 기능개선 및 제도변경 등에 따른 시스템 보완
- 표준·인증 정보 통합 DB구축
 - 해외기술규제(TBT), 단체표준 DB 구축 및 품목별 인증가이드 개발
 - 표준인증 데이터 정제
- 표준·인증 정보 연계체계 구축
 - 정보 연계관리 시스템 확대보급(6개 기관 연계)
- 안정적인 서비스 제공을 위한 기반체계 구축
 - 통합모니터링 및 운영관리시스템 구축

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주 방식	장비 내역		수량	비고
분리발주(쇼핑몰)	SW	APM	2	통합모니터링 및 운영관리시스템 구축
통합발주	SW	모바일 DRM	1	모바일서비스 기능개선
		SSO	2	표준인증서비스 확대
	HW	관제 Server	2	통합모니터링 및 운영관리시스템 구축
		관제PC	2	통합모니터링 및 운영관리시스템 구축
		대형모니터	2	통합모니터링 및 운영관리시스템 구축
		SWITCH	1	통합모니터링 및 운영관리시스템 구축

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
9,210	3,500	3,801	1,909	-	-

사업담당 : 장광환 조사관(libekorea.kr)

□ 현 황

- 소비자가 물품 또는 용역을(이하 “물품 등” 이라 함) 거래·이용하는 과정에서 발생하는 피해·분쟁에 대해 피해구제 제도를 모르거나 접근에 불편 발생*

* ‘사업자와 피해·분쟁 발생 시 피해구제 제도를 모르거나 받아본 적이 없는 국민 87%’, ‘피해구제기관 접근·처리과정에 불편을 느끼는 국민 82%’(ISP 사업 중 대국민 설문조사 결과, ‘15. 8)

- 기관별 분산된 피해구제 창구 운영*으로 소비자 중심의 종합적인 대응 미흡

- 스마트기기 일상화, 국경 간 거래 증가 등 환경변화에 따라 피해유형이 복잡·다양화되고 있으나 영역별 분산된 피해구제 체제로 종합적인 안내·대응 불가

* 한국소비자원, 의약품안전관리원 등 법정부적으로 약 70여개 피해구제(분쟁조정)기구 운영

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 물품 등을 구매·이용하는 모든 국민, 사업자와의 거래에서 피해를 당한 소비자, 피해구제 업무 담당기관
- (서비스 내용) 소비자가 물품 등을 구매·이용하는 각 단계에 정확한 안전정보를 사전 안내하고, 피해발생 시 종합창구를 통한 ‘상담-신청-피해구제’ 를 지원하는 원스톱 서비스 제공

□ 사업 개요(‘16년)

- 추진목적 : 각 기관별로 분산된 피해구제 창구를 연계하여 소비자 중심의 ‘상담⇒신청⇒피해구제 원스톱 서비스’ 제공

※ 국정과제 24-1(소비자 권익보호-경제적 약자의 권익보호)

- 사업예산 : 3,200백만원(정부통합전산센터 이체 예산 및 NIA 사업관리비 포함)

- 주관기관 : 공정거래위원회 소비자안전정보과
- 사업기간 : 계약일로부터 '16.12.31.까지

□ 주요 사업 내용

- 소비자 피해구제 종합지원 포털 구축
- 소비자 피해구제기관 업무지원시스템(온라인 접수 등) 구축
- 피해구제기관, 안전정보보유기관 대상 표준 연계체계 구축
 - ※ 시스템 연계(피해구제연계 2개 기관, 안전정보연계 7개 기관), 기관 업무창구(28개 기관)
- 소비자 맞춤안전 포털 및 모바일 앱 구축
- 피해구제, 맞춤안전 통계관리 구축
- 스마트컨슈머, 1372 소비자 상담시스템 등 유관시스템 연동체계 구축
- 소비자 종합지원시스템 통합인프라(H/W, S/W) 구축
 - ※ 정부통합전산센터 G-클라우드 기반 활용
- 개인정보영향평가, 법령 제·개정 지원 등 참여 및 운영기반 마련

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	모바일PKI인증서	2식
		PKI인증서	4식
		시큐어코딩 솔루션	1식
		모바일 위변조방지	1식
		검색솔루션	1식
		형상관리솔루션	1식
		문서변화솔루션	1식
		2차원바코드솔루션	1식
		DB암호화 솔루션	4식
		리포팅툴	4식
		DRM솔루션	1식
	HW	팩스서버	1식
		고속스캐너	1식
VPN서버(클라이언트)		8식	
분리발주 (쇼핑몰포함)	키보드보안		2식
위임발주	SW	서버보안	21식
		백업클라이언트	8식
	HW	WEB서버	4식
		WAS서버	4식

	모바일APP서버	2식
	DB서버	4식
	연계서버	2식
	DRM서버	1식
	문서변환서버	1식
	형상관리서버	1식
	VPN(센터)	1식
	스토리지	2식
	검색서버	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
9,500	-	1,000	3,200	5,300	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 강종수 사무관(joneskang@korea.kr)

□ 현 황

- 농식품산업의 중요성이 커짐에 따라 국내외적으로 농식품통계에 대한 확충·개선 요구가 증가하고 있음
 - 농식품 관련 통계와 데이터는 통계청 및 농식품부에 분산되어 있어, 농업정책수립 및 영농의사결정 활용에 어려움이 많음
 - ※ 승인통계 : 통계청 11종, 농식품부 13종, UN 권장 농식품통계(21종/42종)
- 현재 새로운 가치 창출 및 변화에 부응하기 위한 기반이 부족하므로 농식품통계 종합 DB를 구축해 맞춤형 농정지원·다부처 협업 실행

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 전 국민 (정부·지자체, 소속·유관·연구기관, 국민)
- 서비스 내용
 - (대국민) 농식품통계 전문 조회서비스 (용이한 접근, 편리한 활용)
 - (지자체) 등록 통계 입력·자료관리 지원서비스 (행정효율화)
 - (소속·유관기관) 협업 및 데이터 공동활용체계 수립·연계
 - (연구기관) 현장의 수요를 반영한 신규 농식품통계 확충 지원

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 농업·농촌의 전문 기초통계 확충·미래지향 통계기반 구축
통한 데이터 중심의 스마트 농정 실현
 - ※ 국정과제 1-3-41(안정적 식량수급체계 구축)
- 사업예산 : 3,140백만원
- 주관기관 : 농림축산식품부 정보통계정책담당관실
- 사업기간 : 계약일 ~ 11. 30.

□ 주요 사업 내용

- 농식품통계 종합DB 구축(행정자료 등 약 90종)
 - 농식품분야 행정자료 이미지 파일 작성
 - 농식품분야 행정자료 메타데이터·원문DB 구축
- 농식품통계 생산·수집 시스템 구축
 - 농식품분야 조사 및 보고 통계 관리
 - 농식품 통계 온라인 간행물 관리
 - 정보공유를 위한 데이터 연계 체계 구축
 - 농식품통계 관리 기능 구현
- 시스템 인프라 구축
 - H/W : Web서버, WAS 서버, 연계서버, DB 서버, 스토리지, 스위치
 - S/W : Web서버 소프트웨어, WAS서버 소프트웨어, DB 암호화, DBMS

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	한글문서변환기 솔루션	1식
위임발주	SW	DB암호화	1식
		DBMS	1식
		DBMS	20식
		WEB서버	1식
		WAS서버	2식
	HW	WEB 서버	1식
		WAS 서버	1식
		연계 서버(외부연계/통계스케줄링)	1식
		DB 서버	1식
		통합 스토리지	1식
	SAN스위치	1식	
	L4/L7스위치	2식	

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

※ 농식품부 G-클라우드 추진계획에 따라 장비 도입방식 변경 가능

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
3,859	377	342	3,140	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 김주호 사무관(kim4415@korea.kr)

□ 현 황

○ 행정심판기관 현황

- (일반)행정심판위원회 : 중앙행정심판위원회, 17개 시·도 행심, 17개 시·도교육청 행심, 5개 고등검찰청 행심, 4개 지방교정청 행심 등
- 특별행정심판기관 : 조세심판원, 소청심사위원회, 토지수용위원회 등

○ 구축 현황

구분	'13년(1단계)	'14년(2단계)	'15년(3단계)
구축 위원회	6개	15개	21개
주요 내용	(일반)행정심판위원회 시스템 구축	특별행정심판기관 시스템 구축	모바일 서비스 통계·분석시스템
예산	31억	23억	33억
개통 시기	2014.2.	2015.1.	2016.2.(예정)

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 국민(청구인), 대리인, 행정심판기관 및 처분청
- (서비스 내용)
 - 온라인 One-Stop 심판 청구, 진행과정 확인 및 재결·결정서 송달
 - 시스템을 통한 모든 행정심판 업무 처리(접수, 검토의견서 작성·결재, 재결서 작성, 위원회 운영, 온라인 심의, 재결결과 송달 등)

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 온라인 행정심판 시스템 구축을 통한 신속·편리한 행정심판 서비스 제공 및 국민 권리구제 강화

※ 국정과제 134(국민 중심 서비스 정부3.0 구현)

- 사업예산 : 3,050백만원
- 주관기관 : 국민권익위원회 행정심판총괄과
- 사업기간 : 계약일로부터 '16.12.30일까지

□ 주요 사업 내용

- 20개 행정심판기관 온라인 행정심판 시스템 구축
 - 위원회, 처분청, 심의 시스템 및 기관별 홈페이지 구축
 - 위원회별 표준·특성 업무 프로세스 구축 및 고도화
- 스마트 온라인 행정심판 체계 구축
 - 행정심판 온라인 서고 및 사건기록 이관체계 구축
 - 영문·어린이 행정심판 포털 구축 및 고도화, 운영 DB 통합
 - 온라인 송달문서 인증 및 위·변조 방지 시스템 구축
- 행정심판 지식DB 구축 및 공유·개방 확대
 - 재결례 및 모범례 5천건, 처분DB 7천건 구축·개방
 - 주요 모범례 웹툰 제작 및 주요 재결례 동영상 제작
- 허브시스템 이용활성화를 위한 대국민 홍보 추진
 - 언론, 방송(TV 및 라디오), 온라인(포털, SNS 등) 매체 홍보

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	개인정보 마스킹 솔루션	1식
		모바일 인증·보안 솔루션	1식
		파일 보안 솔루션	1식
		키보드 보안 솔루션(Non-ActiveX 기반)	14식
		전자서명 솔루션(Non-ActiveX 기반)	14식
		PDF 문서 뷰어(Non-ActiveX 기반)	1식
분리발주 (쇼핑몰포함)		그래픽·차트 솔루션	1식
		캡처 방지 솔루션	1식
위임발주	SW	DB(Oracle) 라이선스(16Core) 증설	1식
		WEB, WAS 서버	8식
		서버 보안	8식
		백업 SW	8식
	HW	WEB, WAS 서버	8식
		SAN 스토리지	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
11,921	5,521	3,350	3,050	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 한동철 서기관(dchandc@hanmail.net)

□ 현 황

- 분산형 통계제도하 통계작성기관의 마이크로데이터* 관리 소홀
 - * 마이크로데이터 : 조사를 통해 얻은 원자료에서 조사오류 및 입력오류 등을 수정한 개별단위(개인, 가구, 사업체 등)의 특성에 관한 자료
- 정부 3.0시대에 부응, 공공데이터 개방·공유 확대에 대한 요구 증가

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 대국민
 - 공표된 통계자료에서 얻을 수 없는 심층분석을 원하는 이용자(학생, 교수, 연구자 등)를 위해
 - 통계작성기관별로 산재하여 이용 불가능했던 마이크로데이터를 통계청이 품질점검·통합관리 하여 서비스
- (서비스 내용) 자료제공대상의 확대 및 이용자 맞춤형 서비스
 - 통계청 작성통계(40종) 및 통계작성기관 통계(224종)의 마이크로데이터를 표준화된 서비스 채널 및 과금체제로 이용자들에 제공
 - 자료 간 연계 등을 통해 다양한 수요자 요구에 부응하는 맞춤형 통계생산 및 제공

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 공공데이터 개방·공유 확대를 위한 대국민 서비스 강화 및 마이크로데이터 보관 및 관리체계 마련
 - ※ 국정과제 32번(통계정보 공유, 개방 확대로 대국민 통계서비스 강화) 비정상화의 정상화 과제, 정부 3.0 중점추진과제
- 사업예산 : 5,734 백만원
- 주관기관 : 통계청 마이크로데이터과
- 사업기간 : 계약일 ~ 2016.12.12.(7.5개월)

□ 주요 사업 내용

- 국가통계 마이크로데이터 통합DB 3단계 구축 121종
 - (신규 구축)통계작성기관 81개 기관 121종 구축
 - (시계열 구축) 통계작성기관 52개 기관 72종 시계열 구축
 - ※ 구축 목표 : 데이터 정합성 검토를 위한 단계별 품질점검체계를 준수, 마이크로데이터 품질을 확보
- 서비스 포털(MDIS) 및 관리, 수집·자료점검·메타관리 시스템(총 7개) 고도화
 - 승인용 및 특수목적용 마이크로데이터 서비스 기능 개발
 - 통계작성기관 자료수집 및 품질점검 효율화를 위한 기능 개발
 - 서비스 저변 확대방안(정성적 측면) 마련
- 무중단 서비스를 위한 주요 인프라 이중화(외부망) 및 RAS 도입
 - 외부망 이중화(SW : WEB, WAS, DBMS 등, HW : WEB, WAS, DB 서버, L4 스위치 등) 및 내부망 통합스토리지 도입
 - RAS(Remote Access Service)* 시스템 도입
 - * 가상화 기반의 원격접근서비스 시스템

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	WEB서버, WAS, 검색엔진, 키보드 보안, PKI	각 1식
		백업SW(Agent)	3식
	HW	WEB서버, WAS서버, DB서버, 통합스토리지, RAS 시스템	각 1식
		L4스위치	2식
분리발주 (쇼핑몰포함)	DBMS, DBMS 클러스터SW, DB 암호화, WAS 성능관리, 서버보안, 웹보안		각 1식
위임발주	HW	해당사항없음	-

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
13,849	3,500	4,615	5,734	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 오연철 사무관(oyc77@korea.kr)

□ 현 황

- ('14년) 시스템 1차 구축을 완료하여 '15년 3월부터 서비스 중
 - 제안요청, 제안, 평가 시스템 등 공공 정보화 사업 수·발주 지원 체계에 대한 시스템을 구축하여 서비스
- ('15년) 1차 구축 시스템의 개선사항 반영 및 정보화 사업 수행 지원 체계에 대한 2차 시스템 구축 완료 및 서비스 준비 중
 - ※ UI/UX 개선 반영, 단위 서비스의 독립적 운용, 이용편의성 강화 등의 기능 개선 및 사업관리지원·종합정보·모바일 시스템 등으로 2차 시스템 구성

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 국가·지자체·공공기관 등 약 5만여 기관 및 약 32만여 참여기업을 대상으로 서비스
- (서비스 내용) 사업계획 수립, 제안요청, 제안, 평가, 사업관리 지원, 사후 평가·관리, 정보 분석 등 정보화 사업 및 협상계약 사업에 대한 기획, 발주, 수행 등에 대한 지원 서비스 제공

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 정보화 사업 및 협상계약 사업 쏠 과정을 범부처 활용 가능한 체계화된 발주환경으로 구축하여 관련 주체들의 업무 능률화 및 산업·기술 발전 도모
 - ※ 국정과제 20 정보통신 최강국 건설, 134 국민 중심 서비스 정부 3.0 구현
- 사업예산 : 2,280백만원
- 주관기관 : 조달청(정보기술계약과)
- 사업기간 : 계약일로부터 '16. 12. 31까지

□ 주요 사업 내용

정보화 사업의 체계적인 시스템 절차를 물품, 용역 등 전체 협상계약 사업으로 확대 적용 및 서비스 기능 강화

- 협상계약 전반으로 서비스 범위 확대
 - 물품, 용역 등의 전체 협상계약 사업 대상으로 기획, 발주, 수주, 수행 등 쏘 과정에 대한 지원 서비스 구현
- 서비스 활성화 · 이용확산을 위한 검색 강화 및 편의기능 구현
 - 콘텐츠 파일 검색, 자체점검 구현, 빅 데이터 기반 분석 정보 제공 등
- SW사업 발주제도 개선에 따른 기능 구현
 - 발주지원 강화, 분리발주 강화, 평가대행 확대 등의 제도 개선 반영

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
위임발주	HW	스토리지 (Usable 9TB)	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
14,170	2,000	3,390	2,280	3,500	3,000

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 김효신 사무관(alchan@korea.kr)

□ 현 황

- 핵심국정과제인 지하자금 양성화를 효율적으로 이행하고 자금세탁방지 국제기준을 충족하기 위해 종합적인 자금세탁 위험평가관리 시스템 구축 ('14 시범사업, '15 ~ '18 확산사업)
- ※ FATF 국제기준(40개 권고사항)에 위험기반접근법이 전면 도입됨에 따라 상호평가 시 국가적 자금세탁 위험관리가 핵심 평가요소가 되었음
- 금융 회사, 법집행기관별 자금세탁 및 지하경제와 관련된 위험을 분류·평가하는 시스템을 구축하여 금융부문 자금세탁 취약요소를 제거

□ 서비스 주요 내용

이용자	서비스	서비스 내용
증권사(67개) 상호금융사 (4087개)	위험평가 포털 서비스	- 증권(67개), 상호금융사(4087개)에 대한 평가 기초자료 통계서비스 - 평가결과 목표대비 달성율 등 성과관리 서비스 - 금융회사 위험평가 결과 확인 및 통계 서비스
금융회사		- 종합평가 관리 서비스(제도이행 종합평가 기초자료 입력 통계 및 종합평가결과 확인 서비스)
검사수탁 기관		- 금융회사 위험평가결과 정보제공 서비스 - 종합평가결과 정보제공 서비스
법집행기관		- 금융회사 위험평가결과 정보제공 서비스 - 종합평가결과 정보제공 서비스

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적
 - 강화된 자금세탁방지 국제기준(12.2월)의 충족과 정부의 핵심 국정과제인 지하자금 양성화(국정과제 140번)를 효율적으로 이행하기 위한 조세탈루 등 전체 금융회사의 자금세탁 위험을 평가, 관리하는 시스템 구축

- 아울러, '18년 예정된 국제기구(FATF) 상호평가에 대비하여 자금세탁, 불법금융거래에 대한 확인된 위협과 약점에 대해서 관리하고 탐색하기 위한 금융회사 위협을 평가하는 시스템 구축

※ 국정과제 140번 지하자금 양성화

- 사업예산 : 3,161백만원
- 주관기관 : 금융위원회 FIU제도운영과
- 사업기간 : 계약 ~ 2016 12.18

□ 주요 사업 내용

※ **(추진배경)** 컨설팅 업무는 국제자금세탁기구(FATF) 등에서 요구하는 방법론(Risk Assessment Methodology)에 따라 해당업권의 자금세탁 위험실태를 평가하는 것으로

- 이러한 평가를 통해 해당업권의 금융회사가 따라야할 처리기준과 금융회사 자체 위험평가 시스템 구축요건을 도출함
- 이것은 실태파악을 통해 해당업권의 위험을 근본적으로 해결하기 위한 방안을 제시하는 것으로 시스템 개발과 병행하여 추진하는 것이 필수적임

- 국제기구의 요구수준에 맞는 **증권, 상호금융 분야 위험평가 컨설팅**
 - 해외사례를 참조하여 보험 분야 위험 식별 및 분석, 위험평가 모델 개발 및 검증, 위험평가 지표 개발
 - 전 증권사(67개), 상호금융사(4087개)를 대상으로 위험평가 결과, 고유위험 분석 결과를 정리하여 위험평가 보고서 작성
- **증권, 상호금융사 위험평가 포털시스템 구축**
 - 증권사(67개), 상호금융사(4087개), 검사수탁기관(금융감독원 등), 법집행기관 사용자 등이 접속하여 자금세탁 위험평가 결과를 조회하고 확인할 수 있는 서비스 개발

- 증권, 상호금융사 내부 리스크관리 운영시스템 개발
 - 증권/상호금융사 위험평가 지표 및 기준 관리, 증권/상호금융사 위험평가 분류 및 정의 관리, 업권별 위험평가 모델을 관리하는 서비스 개발

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		비고
통합발주	SW	DBMS증설(2식), WAS/Web서버증설(2식), PC용 DBMS 증설(500식), HA SW(1식)	
	HW	IPS증설(1식), 웹방화벽(2식), NT서버(1식), 서버보안시스템(1식), 보안이상징후/분석시스템(1식), 스토리지(1식), 유저디바이스인증시스템(1식)	

□ 예산 현황 (백만원)

구분	2014	2015	2016	2017	2018
대상 기관수	은행(16)	보험(64), 외국계은행(39)	증권(67), 상호금융(4087)	저축은행(92) 카드(8) 캐피탈(54) 선물사(83)	할부금융(16) 투자자문(102) 토지신탁(18) 카지노(18)
예산(백만원)	1,070	4,000	3,290	6,000	6,000

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 강지훈 주무관(white403@korea.kr)

□ 현 황

- 외국인 정보 연계 및 공유 현황
 - 연계(시·군·구 245, 읍·면·동 3,473, 재외공관 171), 공유(국정원 등 9개 기관)
- 시스템 현황
 - 서버 등 별도의 전용 운영 장비 없이 다른 업무시스템과 관련장비를 공유하여 사용하고 있어 체류지변경신고 업무를 읍·면·동으로 확대할 경우 사용자 수 증가에 따른 심각한 시스템 부하 발생

□ 서비스 주요 내용

- (공무원)
 - 국민 및 외국인의 출입국사실조회
 - 외국인 신원확인 및 체류정보 확인
 - 외국인 관련 각종 통계자료 활용 등
- (국민, 체류외국인)
 - 출입국사실증명 등 각종 증명발급 및 체류지변경 신고

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 체류지변경신고 및 각종 증명발급업무를 민원인 편의증진을 위해 처리기관 확대 추진(시·군·구에서 읍·면·동으로 확대), 연계장비 이중화를 통한 무중단 서비스로 테러 등 외국인 관련 범죄에 대한 신속하고 정확한 정보 제공

※ 국정과제 134. 국민 중심 서비스 정부3.0 구현(수혜자 맞춤형 행정서비스 제공)

- 사업예산 : 1,433백만원
- 주관기관 : 법무부 이민정보과
- 사업기간 : 6개월

□ 주요 사업 내용

- 외국인정보공동이용시스템 기능 개선
 - 사용자 UI/UX 개선
 - 전자정부 프레임워크로 변경
- 연계방법 개선 및 연계기관 확대
 - 재외공관 및 읍·면·동까지 연계기관 확대
 - 기존 연계방식 표준화 및 개선
- 관련 데이터베이스 통합
 - 공동이용 DB와 신원인증 DB 통합

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	WAS	2식
		WebT	1식
		대용량파일 업로드 솔루션	1식
		HTML 웹문서 편집기 솔루션	1식
		개인정보 점검 및 차단 솔루션	2식
		데이터전송 암호화 솔루션	2식
		문서위변조 복사방지 솔루션	1식
		리포팅툴	2식
	HW	WAS서버	2식
		백본스위치	2식

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
1,433			1,433	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 김재향 사무관(jahkim73@mofa.go.kr)

□ 현 황

- '11 ~ '13 간 전자정부지원사업의 일환으로 「국가 외교통상정보 통합업무관리시스템 구축」 1~3단계 사업을 통해 본부와 147개 재외공관에 통합업무관리시스템을 구축·운영 중이며, 나머지 재외공관은 구 문서유통시스템(2006년 도입) 운영 중

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상)
 - 재외공관 근무 공무원(타부처 주재관 포함) 및 행정직원
 - 외교부 본부 및 국내 타부처
- (서비스 내용)
 - 범정부 표준시스템 기반의 전자결재를 이용한 공문서 생산·유통
 - 전자문서 관리 및 문서 검색 서비스 이용
 - 통합인증(SSO)를 이용하여 재외공관 및 본부의 개별 시스템 접속
 - 보안 기밀자료를 통합업무관리시스템 내 외교자료실에 저장·관리
 - 외교부 본부 및 타부처와 실시간 외교통상정보 공유

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 재외공관에 범정부 표준시스템 기반의 통합업무관리 시스템 확산 구축을 통해서 정부 표준 문서·비밀관리 지침에 따른 외교문서 관리 및 다부처 연계 공동활용 체계 확산
 - ※ 국정과제 134. 국민 중심 서비스 정부3.0 구현(정부 내 칸막이를 없애는 협업·소통체계 구축)
- 사업예산 : 1,656백만원
- 주관기관 : 외교부 외교통신담당관실
- 사업기간 : 계약일 ~ 2016. . .(4개월)

□ 주요 사업 내용

- 구 문서유통시스템 사용중인 24개 재외공관에 통합업무관리시스템 확산 구축
 - 재외공관-본부-다부처 간 외교문서 유통 및 외교통상정보 공유 구현
 - 전자결재 등을 포함하는 전자문서관리 및 비밀관리 기능 구현
- 구 문서유통시스템 DB 이관
 - 24개 재외공관의 구 문서유통시스템에 저장된 외교문서 데이터 (MS-SQL)를 신규 재외공관 통합업무관리시스템으로 이관
- 재외공관포털 및 통합인증(SSO)체계 구축
 - 재외공관 통합업무관리시스템과 본부에서 서비스 중인 외교정보 시스템을 포털로 제공하고, 통합인증 구현
- 재외공관 통합검색 구축
 - 외교문서 및 외교통상정보에 대한 통합검색 구현
- 외교자료실(EDMS) 구축
 - 재외공관 내 기밀자료 저장 및 공유 기능 구현
- DRM 등 보안시스템 확산
 - DRM 정책에 따라 보안문서 사용권한 통제 기능 구현
 - DB 암호화 솔루션 적용 확산(데이터 유출 또는 해킹 시에도 데이터 무결성 및 기밀성 보장)

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	DBMS, EKP(KMS, EDMS), WAS, SSO, DB암호화, 검색엔진, DRM 서버	각 24식
		DRM 클라이언트	168식
	HW	전산서버	24식
분리발주	해당 없음		
위임발주	해당 없음		

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
1,656	-	-	1,656	-	-

사업담당 : 심영우 사무관(044-203-6557, ywsim@moe.go.kr)

□ 현 황

- 국고보조금이 재원별로 편성되어 집행되지 않고 지방비와 통합관리되고 있어, 보조금 집행실적, 정산, 수급자 정보관리가 미흡함
 - ※ 에듀파인을 통한 국고보조금 집행현황 : '14년 1조2억
- 기재부 국고보조금 처리 표준프로세스 적용 및 연계 제체 구축을 위해 에듀파인 기능 개선 필요
 - ※ 부정·중복 수급 모니터링 및 관련 정보공개를 위해 기재부에서는 국고보조금 통합관리시스템 구축 추진 중('17. 7월 오픈 예정)

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 교육청 및 각급 학교의 지방교육재정 업무 담당자
 - (교육비특별회계) 17개 시·도교육청 및 지원청, 직속기관
 - (학교회계) 12,000여개의 각급 학교(초·중·고)
- (서비스 내용) 에듀파인을 통한 국고보조금의 집행 전(全)과정 관리
 - 국고보조금 신청·교부·편성·집행·정산 전(全) 과정을 재원별로 관리
 - 국고보조금 통합지출 및 수급자 정보관리를 통한 부정·중복 수급 모니터링 및 정보공개 기초자료 자료관리

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 기재부 보조금 처리 표준프로세스 기반의 국고보조금 관리 체제 구축
 - ※ 경제혁신 3개년 계획 과제 중 보조금 개혁 추진 후속과제
- 사업예산 : 2,598백만원
- 주관기관 : 교육 지방교육재정과
- 사업기간 : 계약일로부터 6개월
 - ※ 기획재정부의 국고보조금통합관리시스템 구축일정에 따라 사업기간 추후 결정

□ 주요 사업 내용

- (응용SW) 기재부 보조금 표준처리 프로세스 적용을 위한 에듀파인 (지방교육재정시스템) 기능개선
 - 국고보조금 내역사업 연계 및 세부사업 맵핑 관리
 - 국고보조금 전용계좌 관리
 - 국고보조금 재원별 예산 편성·집행 관리
 - 국고보조금 수급정보 통합관리
 - 국고보조금 집행건별 전자증빙관리(전자세금계산서, 카드승인번호 등)
- (인프라) 국고보조금통합망 연계 관련 행자부 중앙e호조 HW 및 상용SW 보강(통합)
 - HW : 서버2식(연계서버 1식, 송수신서버 1식)
 - 상용SW : 2식 도입(EAI S/W 2식)

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	HW (2식)	연계서버(12Core, 500GB)	1식
		송수신서버(12Core, 500GB)	1식
분리발주	SW (2식)	연계솔루션(EAI 솔루션)	2식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
2,598	-	-	2,598	-	-

사업담당 : 손덕남 주무관(02-2100-3525, 58tlrmacl@korea.kr)

□ 현 황

- 중앙부처, 광역 및 기초자치단체는 국고보조금 신청과 국고보조사업 목록 관리 등을 위해 지방재정관리시스템(e호조)과 dBrain을 이용하고 있음
 - ※ 중앙과 지방은 국고보조금의 자료 관리를 위해 dBrain 및 e호조를 각각 이용하고 있어 업무처리 접근성과 편의성 저하
- 중앙부처의 국고보조사업 목록이 온라인으로 제공되지 않아 예산 편성 및 교부 신청 시 업무담당자 혼란 가중

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상)
 - 국민 : 국고보조금의 투명한 집행실적 및 중복·부정수급 정보 확인
 - 공무원 : 국고보조사업의 예산편성, 집행, 정산을 시스템을 통해 추진하여 결과를 환류
- (서비스 내용)
 - 국고보조금 정보를 체계적으로 관리·공개하여 보조금 업무처리의 투명성·책임성·적시성 제고

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 기재부 주관 국고보조금통합시스템 구축 관련 통합망 연계를 위한 지방재정관리시스템(e호조) 기능개선
 - ※ 경제혁신 3개년 계획 과제 중 보조금 개혁 추진 후속과제
- 사업예산 : 2,146백만원
- 주관기관 : 행정자치부 재정협력과
- 사업기간 : 계약일로부터 6개월
 - ※ 기획재정부의 국고보조금통합관리시스템 구축일정에 따라 사업기간 추후 결정

□ 주요 사업 내용

- (응용SW) 국고보조금통합망 연계 관련 지방재정관리시스템(e호조) 기능개선
 - 국고보조사업에 대하여 세부사업 내 내역사업 관리
 - 국고보조금 전용계좌 관리
 - 국고보조사업 G2B 연계
 - 국고보조금 수급정보 통합관리
 - 실시간 집행관리(전자증빙관리, 온라인정산)
 - 성과평가 관리의 전산화
- (인프라) 국고보조금통합망 연계 관련 행자부 중앙e호조 HW 및 상용SW 보강(통합)
 - HW : 3식(서비2, 스토리지1)
 - 상용SW : 5식 도입(DBMS, 연계솔루션 등)

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW (5식)	연계솔루션	1식
		UI툴	1식
	HW (3식)	연계DB (12Core, 128GB)	1식
		연계 WEB/WAS(12Core, 128GB)	1식
		연계 스토리지 (Usable 40TB)	1식
분리발주	SW (3식)	DBMS(Oracle)	1식
		WAS	1식
		리포팅툴	1식

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
2,146			2,146	-	-

사업담당 : 한삼남 사무관(hsn21q@korea.kr)

□ 현 황 (추진배경)

- 박근혜 정부는 국민행복과 경제부흥을 최우선 가치로 맞춤형 고용·복지 서비스를 국정과제로 선정하여 중점 추진

※ 『국정과제53. 맞춤형 취업지원 및 고용서비스망 강화』를 위한 대상별 고용 서비스망 연계, 공공-민간 간 일자리정보 공유 등 맞춤 고용정책 추진

□ 서비스 주요 내용

- (국민) 맞춤형 고용·복지서비스를 종합적으로 제공받아 개인의 수혜 가능한 서비스를 한 곳에서 조화가 가능하고
 - 서비스 신청 방법안내 및 온라인 신청 등의 기능을 제공하여 여러 기관을 방문 하는 불편을 해소
- (공무원) 개인 및 해당 가구의 상태와 욕구(Needs)를 종합적으로 인식하고, 민원인에게 꼭 맞는 서비스를 신청 및 처리 시간을 단축하여 국민의 서비스 체감도 향상에 기여

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 복합적인 고용서비스를 요구하는 국민들에게 산재된 취업정보를 종합적으로 제공하고, 복지, 교육, 문화 등 고용에 필요한 부가적인 서비스까지 연계한 포털 서비스 구현

※ 국정과제 53번 : 맞춤형 취업지원 및 고용서비스망 강화

- 사업예산 : 1,000백만원
- 주관기관 : 고용노동부 고용서비스정책과
- 사업기간 : '16.4~10월(6개월)

□ 주요 사업 내용

- 수요자 맞춤형 제공을 위한 연계 체계 구축
 - 공공서비스 목록(알려드림e), 복지서비스 목록(복지로) 연계
 - * 행정정보공동이용시스템 활용 예정
 - 개인이 수혜 가능한 서비스를 식별하기 위한 **개인/가구 정보 연계**
 - * 개인정보(장애인, 한부모, 소년소녀 가장 등), 가구정보(기초생활 수급, 한부모 여성 가장 등)
 - 개인의 고용 상태 정보를 식별하기 위한 **고용 관련 정보 연계**
- 취업의 애로 사항 극복을 위한 고용·복지 서비스 제공 체계 구현
 - 수혜성 공공서비스*의 **통합 검색 기능 구현**
 - * 공공서비스, 복지서비스(360종), 고용서비스
 - 고용 및 복지 서비스의 **추천 서비스 구현**
 - 수혜 가능한 서비스를 식별하기 위한 **모의 계산 구현**
 - 개인/가구 정보 연계에 따른 **수요자 맞춤형 서비스 기능 구현**
 - 확인된 서비스의 신청을 위한 서비스 연계 구현
- 일자리 정보 및 직업훈련 정보 통합 제공 체계 구축
 - NCS 기반의 취업정보 검색기능 시범 구현
 - 일자리 정보 검색 시 NCS 기반의 직업훈련정보 통합검색 구현
- 수요자 완결형 서비스 제공 체계 구축을 위한 개인 서비스 구현
 - 개인의 상태 정보* 설정을 위한 기능 구현
 - * 개인의 상태 정보 : 실직자, 장애인 등의 상태 정보를 등록 및 가구 정보
 - 연계 기반의 맞춤형 고용 및 복지 조회 서비스 구현
 - 개인의 NCS 기반의 CDP 설정기능 구현
 - * CDP : Career Development Path(직업 개발 경로)
 - 직업훈련 과정과 일자리 정보 **통합 제공 및 신청 기능 제공**

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역 : 해당없음.

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
3,250	-	300	1,000	1,500	450

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 진병기 사무관(02-2100-4185, bgjin254@korea.kr)

□ 현 황

- 대한민국 대표포털
 - 주요 국가기관 및 포털의 정책서비스, 정책소식, 기관업무 정보를 수집하여 모바일 웹/앱 등 다양한 채널을 통해 국민에게 제공
- 맞춤형 혜택 안내서비스 시스템(알려드림e)
 - 중앙부처, 지자체 및 공공기관 등의 공공서비스(맞춤형 혜택 안내서비스 28,000여건, 정책정보 서비스 5,000여건)를 등록하고 현행화
 - 개인 생애주기 중심 10대 유형(결혼, 출생, 육아, 교육, 취업, 근로, 주택, 사망, 건강, 의료) 맞춤서비스(8,000여건)를 전국 주민센터 창구(3,496개)를 통한 공공서비스 목록열람신청 처리 및 대한민국정부포털을 통한 온라인 혜택 찾기 기능 제공
- 민원 24 서비스
 - 민원 안내/신청/발급 서비스 통합제공
 - 생활정보 서비스 제공
 - ※ 일상생활에서 유용한 생활정보를 해당 기관에 방문하지 않아도, 나와 관련된 생활정보를 신속하고 편리하게 한꺼번에 확인할 수 있는 맞춤형 생활정보 통합서비스
 - ※ 가족/건강(6종), 세금/미환급금(8종), 생활금융(9종), 생활지원(5종), 연금(3종), 병역(4종), 범칙금/과태료(2종), 자동차(4종) 등 총 41종 제공('15.12 현재 6개 분야 21종)

□ 서비스 주요 내용

- (일반국민) 기관별 포털 등에서 분산되어 제공하던 정부서비스를 하나의 통합포털에서 종합적으로 안내·제공
 - 하나의 창구(One-Government)에서 서비스 안내·신청·처리상태·결과 확인까지(full-cycle) 완결적 처리가 가능한 통합플랫폼 구축
 - 행정서비스(민원사무, 맞춤형 혜택 안내서비스, 정책정보서비스 등)를 개인의 생애주기 이벤트, 특성·욕구 및 상황 등에 맞게 선제적·원스톱·맞춤형으로 적시에 제공

- (행정기관) 행정서비스 목록 현행화 및 공동활용 자동화 관리기반 구축
 - 중앙행정기관과 지방자치단체 등 각 기관 시스템의 기능과 데이터, 인프라를 단계적으로 통합하여 효율적인 정보시스템 관리·운영 기반 제공

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 정부의 모든 행정서비스를 한곳에서 안내·제공하여 서비스 정부3.0 구현
 - ※ (국정과제 134번) 국민중심 서비스 정부 3.0 구현
 - (8대 핵심과제) 개인 맞춤형 통합서비스 제공
 - (단위과제3,5번) 맞춤형서비스 통합을 국민 중심으로 재설계 국민 시각에서 행정정보 안내의 통합 제공
- 사업예산 : 11,700백만원 ※ 예산은 조정될 수 있음
- 주관기관 : 행정자치부 행정서비스통합추진단
- 사업기간 : 계약일로부터 : '16.12.15(약 7개월)

□ 주요 사업 내용

- 행정서비스 통합·연계를 통한 일괄 안내·제공하는 통합플랫폼 구축
 - 행정서비스 통합포털, 행정서비스 통합창구, 사용자 중심 검색기능, 통합 회원관리 기반구축, 서비스목록 및 제공체계 통합관리 기능구축
 - 맞춤형서비스 기능 개발, 내·외부 기관(서비스) 통합·연계환경(시범) 구축
- 통합 플랫폼에 행자부의 3개 행정시스템*을 우선통합
 - ※ (3개 시스템) 대한민국정부포털, 맞춤형 혜택 안내, 민원24
 - 10개 대외 시스템 시범연계, '17년 추진 연계대상 선정 및 세부계획 수립
- 온라인 국민 맞춤형 행정서비스 개발·적용 및 확산
 - 개인성향 및 특성별 맞춤형서비스의 원클릭 제공 기능 개발
- 공공서비스 유형 및 주민센터 창구서비스 확대 개발
 - 창업, 세금(감면), 문화, 여가 등 개인 생애주기 4대 유형과 보훈, 폭력·재난 피해, 다문화, 북한이탈주민 등 대상자 유형에 대한 서비스 개발
 - 전국 읍면동 주민센터에서 확대 유형을 포함하여 편리하게 안내할 수 있도록 열람신청서 및 결과 서식 개선에 따른 기능 고도화
- 공적자료 연계 확대
 - 국가보훈처 유공자 정보 등 3개 기관 10종 자격정보 연계 확대

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비내역		수량	비고
통합발주	SW	웹수집기	2	
		검색엔진	1	1식 신규도입/내부망 검색엔진 1식 이전 설치
		화면캡처방지솔루션	2	서버 단위 라이선스
분리발주	HW	송수신서버	4	사회보장, 고용노동, 중소기업, 농림산업
		맞춤법 검사 솔루션	1	프로젝트 라이선스
		키보드보안 솔루션	8	웹서버 단위 라이선스(인터넷망)
		웹 PKI 보안 S/W	8	WAS 인스턴스 단위 라이선스
		Map Chart	2	도메인 단위 라이선스(수혜자, 정부포털)
		웹에디터	2	도메인 단위 라이선스(수혜자, 정부포털)
		주제어 추출 솔루션	2	서버 단위 라이선스(외부망)
정부통합 전산센터 구축장비 (센터 위임 발주)	SW	DB S/W	40	Altibase(7식) 40 Core 라이선스
		백업 S/W	17	백업클라이언트
		Windows	2	수집서버 OS(windows 계열)
	HW	외부 WEB서버	4	4core/16GB * 4대
		WEB서버 증설	8	2core/8GB * 8대
		외부 WAS서버	2	8core/16GB * 2대
		외부 WAS서버 증설	2	4core * 2대
		DB서버	5	4core/16GB * 3대 / 2core/8GB * 2대
		외부 DB서버(증설)	2	12core/16GB * 2대
		연계서버	2	4core/16GB * 2대
		로그분석서버	3	8core/16GB * 3대
		통계/검증서버	2	4core/16GB * 2대
		Push	2	4core/16GB * 2대
		검색서버	2	2core/8GB * 2대
		PMS서버	1	4core/16GB * 1대
		수집서버	3	4core/16GB * 3대
스토리지	4	SAN 5TB * 4 (Usable)		
분리발주 (제3자단가)	SW	개인정보 유출방지	2	물품규격번호 22613379 규격 Webfilter W3000 2.0
			연계솔루션	4
		DB암호화(외부DB)		2
			DB암호화(통계검증)	2
		원격지원 솔루션		4
			모니터링 솔루션	8

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
40,072		972	11,700	10,000	17,400

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 위형원 주무관(arpeggione@korea.kr)

□ 현 황

- 지방세 부과와 정확성을 높여 지방세 누수를 최소화하고 효율적으로 체납액을 징수할 수 있도록 지원하는 시스템 구축 필요
- 지방세·세외수입 부과 및 징수에 필요한 정보들을 수집·제공·관리하는 전산시스템을 3단계('14년~'16년)로 구축 중

1차(2014년)	2차(2015년)	3차(2016년)
과세자료·체납정보 통합구축 정보연계 기반 마련	과세자료·체납정보 활용 확대 지방세 분석통계 구축	과세자료·체납정보 활용 고도화 세외수입 체납·통계 기능 구축

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 행자부 및 지방자치단체 지방세·세외수입 담당자
- (서비스 내용)
 - 지방세·세외수입 부과 및 징수에 필요한 과세자료 수집·제공·관리
 - 효율적 체납징수를 위한 지방세·세외수입 체납정보 공유체계 구축
 - 합리적 의사결정 및 정책수립 지원을 위한 통계분석 체계 제공

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 자치단체와 제출기관 간에 개별적으로 요청하고 받던 지방세·세외수입 과세자료의 전산연계로 과세누락 방지
 - ※ 국정과제 104. 지방재정 확충 및 건전성 강화
- 사업예산 : 3,200백만원
- 주관기관 : 행정자치부 지방세입정보과
- 사업기간 : 계약일 ~ '16.12.16

□ 주요 사업 내용

구분	주요 내용
과세자료 연계	<ul style="list-style-type: none"> 과세자료 추가 연계(30종 추가) ※ 추가연계 자료의 부과누락방지기능 개발 및 활용 매뉴얼 작성·제공
과세자료 체납정보 분석·활용 기능 고도화	<ul style="list-style-type: none"> 세무조사 현황 전국 통합조회 등 세무조사 지원 기능 개발 지방세 소송현황 전국 조회 등 지방세 소송 공동대응 기능 개발 업무시스템(표준지방세, 서울시세무종합)과의 통합로그인 기능 개발 세수추계 시뮬레이션, 체납통계 등 지방세 분석통계 추가 개발
맞춤형 체납정보 체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> 고액체납자 통합관리시스템 개발(시도 합산 체납액 1,000만원 이상) 체납자 정보 변동사항 알림기능 개발(체납자 주소, 연락처변경 등)
세외수입 분석·활용 기능 강화	<ul style="list-style-type: none"> 세외수입 통계 전산화 및 기능 고도화(징수월보 및 통계연감) 세외수입 부과·체납현황 전국조회 등 대국민서비스 제공을 위한 세외수입 업무시스템과의 연계인프라 강화

※ 주요내용은 사업계획서 심의·보완 과정에서 변경 및 수정될 수 있음

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	연계솔루션	4식
		SSO	4식
		배치관리 S/W	2식
		백업 S/W	2식
위임발주	HW	연계서버	4식
		배치관리서버	1식
		SSO관리	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년
13,315	6,095	4,020	3,200

사업담당 : 이빌립 사무관(ibilip@korea.kr)

□ 현 황

- UN 전자정부 평가 3회 연속 세계 1위를 계기로 전 세계 각 국에서 부처별로 전자정부에 대한 관심이 고조되어 협력요청이 쇄도하고 있으나 해외진출을 위한 예산, 조직이 없는 부처가 많아 연계활동이 미흡한 상황
 - ※ 국내 EDCF, ODA등 재원을 활용하여 컨설팅 등 일부 수행하고 있으나 예산배정 후 수행에 장시간이 소요되어 적시 지원되지 못함

□ 서비스 주요 내용

- 해외진출 지원 사업은 부처의 전자정부 해외진출 수요를 검토하여 지원되는 사업으로 시스템 구축은 대상이 아님
 - (전자정부 시스템 보유 부처) 본 사업을 통하여 시스템 수출 사전 타당성검토 컨설팅, 해외전문가파견, 담당자방문초청, 홍보를 위한 동영상 및 홍보물 제작 등 부처 간 협력을 위한 지원
 - ※ 예산편성 지침에 근거하여 전문가 파견으로 공무원 여비는 지원되지 않음
 - (경쟁력 있는 전자정부 수출업체) 공신력 있는 박람회(로드쇼)참가 지원(부스 및 통역 등), 컨설팅과제 수행을 통하여 해당국가 전자정부 현황 및 요구과제에 대한 선제적 자료 수집, 홍보물 제작 지원

□ 사업 개요('16년)

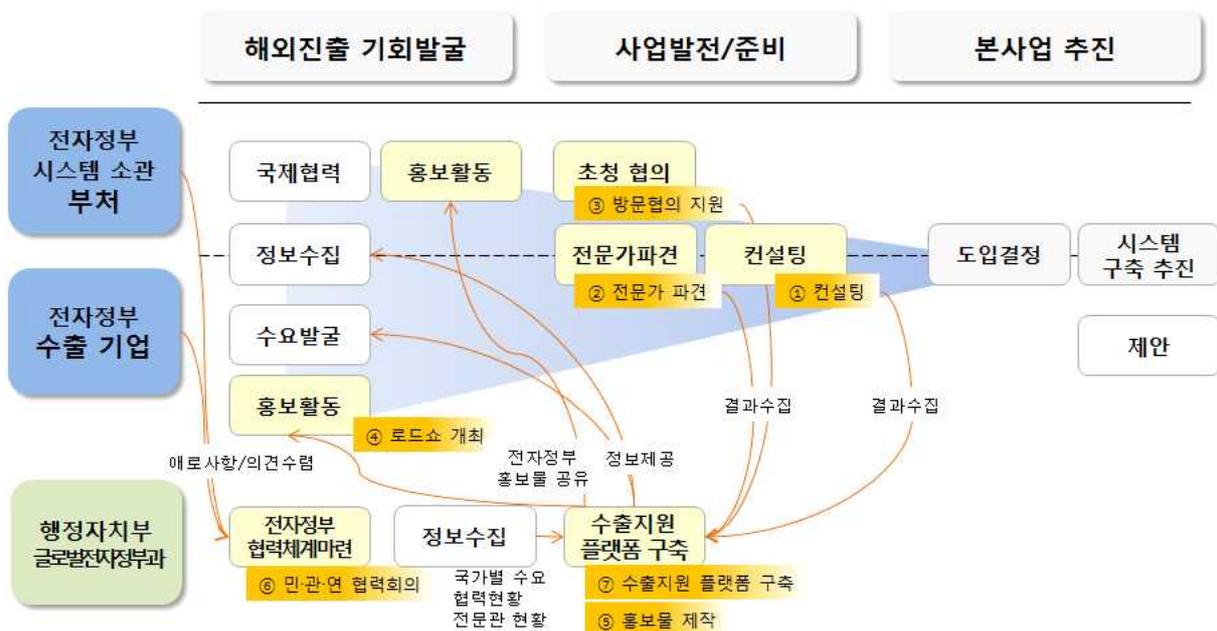
- 추진목적 : 우리나라 전자정부 해외진출을 위해 각 부처 전자정부 시스템의 컨설팅, 전문가파견 등 정부 협력강화를 위한 사업을 지원하여 전자정부 수출과 연계
 - ※ 국정과제 133-7번 “사이버 보안업체의 해외진출 지원”
- 사업예산 : 14.79백만원
- 주관기관 : 행정자치부 전자정부국 글로벌전자정부과
- 사업기간 : '16.02~12

□ 주요 사업 내용

- 지원 대상 부처와 대상사업은 「전자정부 해외진출 지원사업 전문가 검토반」을 구성하여 사업발주 전 결정
 - 사업 세부수행 과제

지원대상	구	분
전자정부 시스템 소관부처	한국형 전자정부 시스템 구축 컨설팅	단기 컨설팅(2억*3개부처) 시범구축(1억)
전자정부 시스템 소관부처	각 부처 전자정부 해외 전문가 파견	단기(2주 이내, 3명 *8개부처) 중기(1개월 이내, 2명 파견) 장기(3개월 이내, 2명 파견)
전자정부 시스템 소관부처 / 수출기업	각 전자정부 해외홍보물 제작	영어 홍보물 스페인어 홍보물 홍보동영상제작
전자정부 시스템 소관부처	전자정부 실무자 방문협의 지원	1주 3명 단기초청(10개부처)
전자정부 시스템 소관부처 / 수출기업	전자정부 시장개척단 로드쇼(Road Show) 개최	해외 전자정부 홍보참가 홍보 기자재 및 부스설치
공통	전자정부 해외진출 전략마련을 위한 민관 협력체계 지원	민관협력 회의개최
공통	전자정부 해외진출 설명회 개최	상반기 전자정부 해외진출 사업 설명회 하반기 전자정부 해외진출 사업 설명회
공통	전자정부 수출지원 협력 플랫폼 구축	파견전문가 및 네트워크, 해외협력현황 수집 등

- 전자정부 수출을 위한 사업의 활용범위



□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
12,819	-	-	1,479	5,420	5,920

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 김경직 사무관(gomjik@korea.kr)

□ 현 황

- 10년 전 운영환경(프레임워크, 라이브러리 등)과 지속적인 기능 추가·변경으로 인한 소스코드 복잡도 증가로 시스템 신뢰성 저하
- ActiveX 등 보안에 취약한 비표준 기술 사용으로 보안 위협 상존
- 280개 기관별 시스템을 운영하는 환경이나, 각 기관에 패치를 일괄 적용하는 체계가 부재하여, 보안 위협 발견시 즉시 대응 곤란

□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상)
 - 중앙행정기관 및 지자체 약 280여개 기관
- (서비스 내용)
 - 온-나라는 행정기관의 모든 업무를 처리·기록·관리하고, 그 추진 과정 및 결과를 기록·추적·공유하는 표준업무관리시스템임
 - (전자문서) 의사결정 및 대내외 시행을 위한 문서 작성, 결재 및 시행
 - (메모보고) 결재 없이 정보를 공유하고 의견 수렴
 - (회의관리) 안건을 상정하여 온라인 회의 진행, 오프라인 회의 기록
 - (지시사항관리) 대통령, 국무총리, 기관, 부서 지시사항의 이행실적 관리
 - (인계인수) 인사발령이나 조직개편 등에 따른 업무 인계인수 수행
 - (모바일 온-나라) 모바일에서 결재, 메모보고, 일정확인

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 온-나라 시스템 노후개선·표준기술 적용·보안성 강화
 - ※ 국정과제 134번(국민중심 서비스 정부 3.0 구현)
- 사업예산 : 800백만원(사업관리비, 감리비, 분리발주 포함)
- 주관기관 : 행정자치부 창조정부조직실 협업행정과
- 사업기간 : 2016. 5월 ~ 12월

□ 주요 사업 내용

- 온-나라시스템 노후개선·보안성강화·표준기술적용
 - 최신 운영환경(프레임워크, 라이브러리 등) 적용 및 소스코드 정비
 - 온-나라 적용 ActiveX를 표준기술 적용하여 개발 및 대체
 - ActiveX를 표준기술로 대체 적용하고, 소스코드부터 보안성이 확보 되도록 시큐어 코딩 적용 필요
- 문서생산 시부터 HWP포맷이 아닌 개방형 표준 포맷(ODF, PDF 등)으로 생산
- 보안 강화된 온-나라 시스템을 시범적용 대상기관에 적용
- 온-나라 프로그램 자동배포 체계 구축

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역	수 량
분리발주 (쇼핑몰포함)	온-나라 프로그램 자동배포 솔루션	1

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
800			800	-	-

사업담당 : 최지민 주무관(mrcan@korea.kr)

□ 현 황

- 전국 지방자치단체에서 운영하는 공통기반* 장비의 무중단서비스를 위해 중앙에서의 통합관제를 통한 전국공통의 장애대응체계 구축(2003년)
 - * 국가위임사무 처리를 위해 전국 자치단체에 공통으로 보급한 국가표준행정시스템(11종)의 운영을 위한 하드웨어
 - * 국가표준행정시스템 : 시도행정·서울(시군구)행정, 지방인사, 지방재정, 지방세정, 주민등록, 건축(세우터), 부동산거래, 세외수입, 재난관리, 도로명주소 시스템
- 관제실 및 관제시스템(통합관제서버, 통합상황판, 문자발송 서버 등) 구축, 지역별 관제서버 및 관제에이전트 설치 등

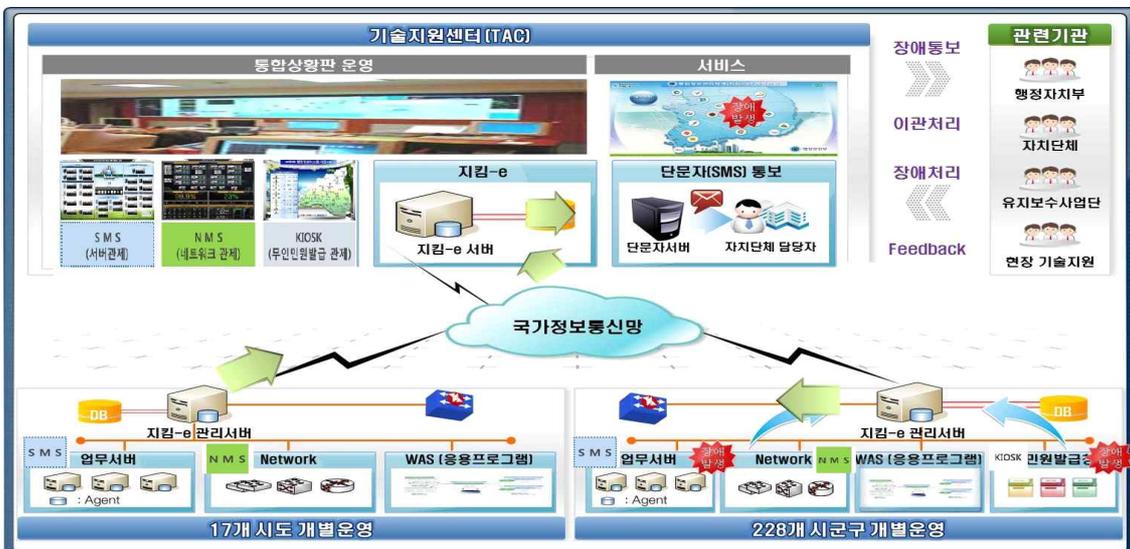
<< 관제시스템 장비 현황 >>

(단위 : 대, 식)

구 분	HW			SW		
	서버	스토리지	네트워크	매니저	Agent	DBMS
합 계	248	1	13	249	1,286	248
중앙(개발원)	3	1	13	4	-	3
광역자치단체	17	-	-	17	90	17
기초자치단체	228	-	-	228	1,196	228

- 전국 17개 광역시도 및 228개 기초자치단체의 공통기반 서버, 네트워크, 무인민원발급기에 대한 장애관제 및 대응

< 서비스 구성도 >



□ 서비스 주요 내용

- (서비스 대상) 전국 17개 광역시도 및 228개 기초자치단체의 공통 기반 서버, 네트워크, 무인민원발급기에 대한 장애관제 및 대응
 - ※ 대상장비 현황 : 자치단체 공통기반 서버 3,484대, 네트워크 장비 14,139대, 무인민원발급기 3,117대 등
- (서비스 내용) 전국 자치단체 공통기반 장애관제 서비스 제공
 - 서버관제(SMS), 네트워크 관제(NMS), 무인민원발급기 관제
 - 이벤트 발생 시 각 업무담당자에게 문자알림서비스 제공
 - 지역정보개발원 내 관제센터 운영 및 지자체 모니터링 서비스 제공 등

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적
 - 현 관제시스템은 서버, 네트워크 등 HW 장애관제에 국한되어 있어 응용SW 및 DBMS, 연계시스템 장애상황에도 대응할 수 있도록 기능강화
- 사업예산 : 1,000백만원
- 주관기관 : 행정자치부 지역정보지원과
- 사업기간 : 6개월

□ 주요 사업 내용

- 응용SW 및 DBMS 관제기능 구축
 - 응답시간, 자원(CPU, 메모리 등)사용량 등 정보수집 및 분석, 서비스 모니터링을 위한 대쉬보드 등
- 자치단체 공통기반 서버와 연계된 시스템까지 관제대상 확대추진

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
1,000	-	-	1,000	-	-

사업담당 : 손성주 사무관(son1977@korea.kr) / 김경직 사무관(gomjik@korea.kr)

□ 현 황

- 세종시 이전 등 행정환경이 급변, 협업 기반 업무환경 구축 필요
 - 온-나라는 2005년 개발되어 ActiveX를 사용하는 등 현재 기술 동향과 맞지 않고, 기관별로 운영*되고 있음
 - ※ SW는 행자부에서 유지·관리, 시스템 운영 및 데이터 관리는 기관별로 수행
- 현재 업무자료를 PC에 개인별로 저장, 사무실에서만 자료 접근 가능, 자료 백업·이력관리 등은 개인 책임하에 관리
 - ※ PC에 한글·엑셀·파워포인트 등을 설치하여 개인문서 편집, 메일 등을 활용한 수동적 공유

□ 서비스 주요 내용

- (공무원) 클라우드 기반의 언제 어디서나 사무실처럼 일할 수 있는 환경 구현
 - 전자결재 등 주요 업무시스템의 범부처 통합·공동 활용
 - PC의 업무자료를 사무실 밖에서도 활용하는 클라우드 저장소* 확산
 - ※ 보고서 등 업무자료의 부서·업무 단위 공유와 원격지 활용
- 각급기관의 기록관리 업무 및 기록관리시스템이 클라우드 기반으로 전환되어 서비스로 제공

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 클라우드 공통기반 구축 및 온-나라 클라우드 전환을 통한 범정부 협업·지식행정 기반 조성
 - ※ 국정과제 133.국민중심 서비스 정부3.0 구현(정부3.0 발전계획 핵심과제 '클라우드 기반 지식정부 구현')
- 사업예산 : 7,142백만원(사업관리비, 감리비, 분리발주 포함)
- 주관기관 : 행정자치부 스마트서비스과
- 사업기간 : 계약일 ~ 2016.12.31.(8개월)

□ 주요 사업 내용

- (업무서비스) 개방형 클라우드 업무관리 시스템(舊 온-나라) 확산
- '15년 개발된 클라우드 업무관리를 이용대상 확산(18여개 기관)
- (기록관리) 클라우드 기반 기록관리시스템 전환 · 구축
- 범정부 공유·협업 중심 업무프로세스 구현 및 현 기록관리 체계의 클라우드 전환 및 효율화 개발(전자적 기록관리를 위한 기반시스템 연계 포함)
- (플랫폼 서비스) 클라우드 공통기반 보급 확산 및 기능 보완
- (자료 저장소) 중앙부처용 '클라우드 저장소' 구축 및 부처 확산(20여개 기관)
※ 개방형 클라우드 업무관리 시스템 확산을 고려하여 추진 예정

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역 *변경 가능

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	백신	1식
		레포팅	1식
		검색엔진	1식
분리발주 (쇼핑몰포함)	DRM		2식
위임발주	SW	분산파일 솔루션	60식
	HW	VM 서버	73식
		NAS(총 190TB)	-
		SAN(총 15.6TB)	-
		분산파일 스토리지 서버(용량 합계 1,500TB 이상)	31식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년
35,685	1,796 (자부담 300 포함)	7,466	7,142	19,281

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 도경화 팀장(khdo0905@korea.kr)

□ 현 황

- 정부 3.0 정책에 따라 각종 행정서비스의 정보이용이 늘어나고 공공/민간기관 등으로 확대*됨에 따라 연계 서비스의 다양한 수요를 충족하도록 시스템 재설계 필요
 - * 정부디렉토리시스템 구축 당시('99) 행정기관 간 조직 및 직원정보 연계·활용 용도로 구축하고 공공·금융기관에 대한 조직, 직원정보 제공기능 취약함
- '03년~'09년 도입 장비로 정부디렉토리시스템 서버 장비의 노후화 및 처리량 급증으로 성능 저하 가속화
 - ※ 디렉토리시스템 장애('15.3월)로 인해 시도새울행정시스템 중단(3시간), 민원24, 주민등록시스템 장애 등 행정기관 주요 서비스 연쇄 중단 발생 ('99년 구축 후 노후장비 교체나 확대가 미흡)

□ 서비스 주요 내용

- e-사람, 디브레인, 인증, 공동이용, 지방인사, 새울(지방행정) 등 4,000여개의 행정 및 공공기관에서 이용
 - ※ 정부디렉토리서비스는 3,928개 기관, 252개 연계시스템에서 이용중('15.12월 기준)
- 정부조직의 수시 변경에 관계없이 기존 정부서비스를 안정적으로 제공
 - (국민) 정부 및 공공기관의 조직/인사변경이 발생하더라도, 유관 업무시스템의 중단 없이 전자정부서비스 이용
 - (기관) 중앙, 자치단체, 공공기관 등에서 별도 조직정보 관리시스템 구축 없이도 다양한 업무시스템과 연계하여 기관 업무 수행기반 제공
 - ※ 기관별 이메일, 문서유통, 결재 등 서비스 제공에 필요한 조직구조 및 사용자 정보를 정부디렉토리 기반을 통해 연계하여 등록·활용하여 개별 구축·운영비 절감

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 정부디렉토리시스템의 연계·활용 수요 급증으로 서비스 기능개선(노후장비 교체, 용량확충 포함), 관리기능 추가 등으로 성능향상

- 사업예산 : 1,949백만원
- 주관기관 : 행정자치부 전자정부국 정보기반보호정책과
- 사업기간 : 2015.5월말 ~ 2016.12월초 (약6.5개월)

□ 주요 사업 내용

- 주요 서비스별 맞춤형 정부디렉토리 구축(HW 및 SW재구성 포함)
 - 정부디렉토리서비스 업무분석을 통한 재설계 포함
- 공공기관 등 조직/인사정보의 수동현행화 기관에 대한 자동 현행화 연계 기능 개발
- 공공기관 관리를 위한 디렉토리(관련 행정표준코드 기능 포함) 기능 개발
- 정부디렉토리의 체계적 연계·제공을 위한 운영관리 기능 개발
- 정부디렉토리 대상 정보 이력관리서비스 구축
- 장애예방·대응 및 통계 등 체계적인 실시간 모니터링 개발
- 정부디렉토리와 밀접한 행정표준코드서비스의 기능 향상 및 확대 제공을 위한 정보화전략계획 수립

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	LDAP SW(엔트리 기반의 업그레이드용, 기존 LDAP SW 재활용 제외)	8식
		LDAP 동기화 SW (업그레이드용)	3식
		망연계 솔루션	2식
HW			
분리발주 (쇼핑몰포함)			
위임발주	HW	노후장비 교체 대상이므로 위임발주 금액은 없음 - LDAP용 서버 21식, DR용 서버 10식(노후장비) *노후장비 교체시 주요 서비스별로 LDAP 재구성 예정	31식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
5,449	-	-	1949	2000	1500

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 도경화 팀장(khdo0905@korea.kr)

□ 현 황

- 국민/행정서비스 제공시 전자정부서비스별 특징(보안성, 접근성 등)에 따라 인증 수단의 적합한 적용, 이용권한 관리를 위해 인증통합 관리기준 등 방안 필요
 - ※ 전자정부 사이트별 인증관리 기준 마련 및 현행화, 현재 기관별 인증수단은 기준없이 다양화에만 초점을 맞추어 체계적인 관리환경 부재
- 전자정부서비스가 다양화 됨에 따라 이용시 본인식별, 이용권한 등 인증을 위한 디지털ID 개선 방안 필요
- 액티브엑스 대체 수단 개발 관련 보안 강화를 위한 대책마련* 및 전자정부 IoT기기 보안요구 등 행정환경 변화 관련 다양한 인증정책 지원 필요
 - * 액티브엑스 대체수단(실행파일 등) 위변조 여부확인 등 보안 강화

□ 서비스 주요 내용

- (대상1) 전자정부서비스 이용 국민 및 정부/공공기관별 업무담당자
- (대상2) 전자정부서비스 웹사이트, 서버, IoT기기 등
- 전자정부서비스별 인증관리제, 웹서비스 인증 강화, 다양한 인증 정책 제공(전자정부 인증 프레임워크)을 통한 보안 강화기반 제공
 - 전자정부서비스 인증관리제 마련 및 디지털ID 통합 원패스 인증기반 마련
 - 전자정부 웹서비스(액티브엑스 대체수단 포함)의 인증 강화
 - 전자정부 기기관리 등을 위한 IoT 인증서 발급체계 마련 등

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 인증관리제, 디지털ID, 코드사인 및 기기인증서 발급체계 구축을 통한 전자정부 웹서비스, 전자정부 IoT 기기의 보안성 강화
 - ※ 국정과제 133. 신뢰받는 정부를 위해 국민중심 서비스정부 3.0구현, 액티브엑스가 불필요한 규제의 대표사례로 대체방안 마련 지시(VIP지시사항)
- 사업예산 : 1,000백만원

- 주관기관 : 행정자치부 전자정부국 정보기반보호정책과
- 사업기간 : 2015.5월초 ~ 2016.12월초 (약7개월)

□ 주요 사업 내용

- 전자정부 서비스, 기관, 이용자별 인증수준 정비 및 관리체계 등 인증관리제 수립
- 효과적인 전자정부 인증관리제를 위한 관리시스템 시범 구축
- 인증관리제 기반의 전자정부서비스 디지털ID 원패스 시험서비스 개발
- 액티브엑스 대체수단(실행파일 등) 및 전자정부 웹서비스용 프로그램의 신뢰성 제공을 위한 코드사인 인증체계 구축
- 전자정부 기기(소방차, 영상장비, FMX 등) 관련 IoT인증서 시범발급체계 구축

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	시범용 G-IoT(RootCA/CA/RA)	3식
		시범용 코드사인(CA/RA)	2식
		암호화 솔루션(OCSP, 구간암호화, 키보드 보안)	3식
	HW		
분리발주 (쇼핑몰포함)			
위임발주	HW	서버(RootCA/DB용)	1식
		서버(CA/RA용)	1식
		WEB 서버(인증관리제, 디지털ID용)	1식
		WAS 서버(인증관리제, 디지털ID용)	1식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년 이전	'15년	'16년	'17년	'18년
9,249	-	-	1,000	4,960	3,289

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정

사업담당 : 이성은 사무관(nettouch@korea.kr)

□ 현 황

- 그 간의 행정정보 공동이용은 민원 구비서류 감축을 위해 행정·공공기관에서 민원 등 업무처리에 필요한 정보를 온라인으로 조회·열람하는 정보조회서비스를 확대하는데 치중해 왔으나
- 개방·공유·소통·협력의 정부3.0 가치 실현을 위해 여러 행정·공공기관 간의 정보 연계·공유의 수요가 지속적으로 증가함에 따라 “범정부 정보유통허브(HUB)”로써 연계지원 확대 요구
 - 대량정보유통서비스, 실시간 정보유통서비스, 사실여부 확인서비스 및 맞춤형정보유통서비스 제공 등 다양한 정보유통서비스 발굴·제공 필요

□ 서비스 주요 내용

- (국민)
 - 구비서류 제출을 최소화한 국민 중심의 민원·행정서비스 제공
 - 각급 부처에서 제공하는 서비스를 한곳에서 받는 통합서비스 제공
- (정부)
 - 실시간 정보유통으로 신속성 제고 및 연계 비용절감
 - 업무에 최적화된 정보유통으로 업무처리 효율화 지원
 - 범정부 유통허브(HUB) 기반 제공으로 기간 관 정보공유 용이

□ 사업 개요('16년)

- 추진목적 : 공급자 중심의 행정정보공동이용을 수혜자 중심의 정보공유로 발전시켜 급변하는 민원 및 내부 행정업무 처리 변화에 신속히 대응할 수 있는 범정부 정보유통 허브(HUB) 구축
 - ※ 국정과제 133. 국민 중심 서비스 정부 3.0 구현
- 사업예산 : 3,783백만원
- 주관기관 : 행정자치부 행정정보공유과
- 사업기간 : 계약일부터 '16.12.31일까지

□ 주요 사업 내용

- 민원인 제출서류 감축으로 국민편익 증진
 - 행정정보 공동이용 대상정보 확대
 - 행정정보 공동이용 대상기관 확대
- 다수 행정·공공기관 보유정보 공유를 통한 국가행정의 효율성 제고
 - 주기적으로 대량의 정보를 주고받는 대량정보유통서비스 확대
 - 실시간으로 필요한 정보를 공유하는 실시간 정보유통서비스 확대
 - 이용기관이 요청한 정보의 사실여부(Y/N)만을 결과로 확인하는 사실여부확인서비스 확대
 - 다수 기관에 분산되어 있는 행정정보를 통합하여 제공하는 맞춤형 정보유통서비스 확대
- 공동이용 시스템 취약점 점검 및 성능진단 추진
- 현행 행정정보 공동이용시스템 개선 및 이용 활성화

□ 장비(HW/SW)도입 (예정) 내역

발주방식	장비 내역		수 량
통합발주	SW	백업SW	2식
		전자문서 진본·시점확인SW	2식
		레포팅 툴 업그레이드	1식
	HW	ESB연계서버	2식
분리발주 (쇼핑몰포함)	WAS		2식
	ESB연계솔루션		2식
	WAS성능관리솔루션		2식
	서버보안SW		2식
위임발주	HW	데이터 스토리지	2식

※ 실제 발주 시에 일부 내역 변경 가능하며, 위임발주는 통합전산센터에서 발주 예정

□ 예산 현황 (백만원)

계	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
12,610	4,600	4,227	3,783	-	-

※ '17년 이후 연도별 예산은 재정당국과 협의 추진예정