

의안번호	제214호
의결 년 월 일	2012. 4. 6 (제 10 회)

의결 사항

국가정보화 기본계획 수정계획(안)

제 출 자	국가정보화전략위원회 간사 맹형규 (행정안전부 장관)
제출년월일	2012. 3. 23

1. 의결주문

- 『국가정보화 기본계획 수정계획(안)』을 별지와 같이 심의·의결함

2. 제안이유

- ‘IT 강국 코리아’에서 ‘스마트 코리아’로 재도약하기 위하여 스마트 기술 등 최근 IT 패러다임과 기술을 반영하여 「국가정보화 기본계획」의 일부 내용을 수정·보완하려는 것임

3. 주요내용

① 추진 목적

- 정부가 추진하는 정보화 정책 분야를 선도하고 견인할 수 있도록 기본계획과 각 부처 시행계획의 연계성 확보
* '10년 이후 각 부처별로 추진되고 있는 스마트 계획과 연계
- 정보화 환경변화와 연계한 효과적인 정책방향 정립을 통한 실질적 성과 달성 및 국가정보화 기본계획으로서의 역할·위상 제고

② 추진 경위

- '08. 12. 3. : ‘국가정보화기본계획(2008~2012)’ 확정 발표
- '10. 7. ~ '10. 9. : 국가정보화 실행계획 중간점검
* 총 42개 기관 260개(기관 자체 추진과제 포함) 과제
- '11. 12. ~ '12. 2. : TF* 구성 및 기본계획 수정 작업
* 전략위 위원, 행안부, NIA 등 관계자로 구성(단장: 김성근 실무위원장), 주 1회 개최

③ 수정계획(안)

(1) 기본방향

- 기본 틀인 '선진일류 국가를 위한 정보화 비전과 전략'은 현행 유지
 - 최신 IT 패러다임 및 기술과 국가사회 트렌드 등 대내외 정보화 환경 변화를 반영하여 콘텐츠 보완
 - 기본계획의 목표 및 방향과 각 부처 시행계획(자체 정보화 계획 포함) 과제간 유기적 연계 강화
- 기본계획의 성공적 마무리 및 차기 기본계획의 기틀 마련

(2) 주요 수정사항

- (전면 개정) 제1편 선진 스마트 사회로의 도약

최신 정보화 환경 변화를 반영하여 새로운 정보화 전략의 지향점 제시

- 정보화 시대상(스마트 사회, 소셜미디어 등) 및 새로운 정책수요(고령화·다문화 사회 등)에 대한 창의적 대응 방안 제시, IT 기술 환경의 변화 및 발전 방향 제시
 - 스마트 사회로의 변화와 이에 따른 IT 생태계 지각 변동을 예측하고 IT 강국을 이끈 정보화 전략을 재조명
 - * 지식정보시대 → 스마트사회/ 소셜노믹스 등 새로운 트렌드 반영
 - 초고령화 사회, 다문화 사회 등 미래 환경변화를 예측하고 선제적·맞춤형 정보화 정책 수립 필요성 제시
 - IT기술 수요도 다양한 분야와의 융합 촉진 및 재난, 복지, 안전 등 국가사회현안을 해결하는 방향으로 확대 필요

□ (부분 수정) 제3편 5대 분야 추진과제

각 부처 정보화 과제·사업 추가 또는 삭제

- 금년 각 부처 업무계획 및 전략위원회에서 심의·확정된 정보화 계획 검토 후 시급성 등을 고려, 우선적인 추진 과제(1개)와 신규 사업(10개) 추가

* 기존 추진과제 72개 → 73개 확대

- 국가정보화 실행계획 중간점검(전략위, '10년) 결과 사업 시기 조정 또는 예산 미확보 등으로 미추진·중단된 세부 사업(23개) 삭제

I. 창의적 소프트 파워

- '스마트 콘텐츠 산업 집중 육성 사업'을 추가하고, '저작권 관리정보 통합 구축 사업' 등 2개 사업은 예산 미확보로 삭제

II. 첨단 디지털 융합 인프라

- 소통 네트워크 사회 구현을 위해 '소셜 커뮤니케이션 기반 강화', '소셜플랫폼 공공·민간 활용사례 발굴·확산', '소셜트러스트 기반의 이용환경 조성' 등 '소셜플랫폼 기반의 소통·창의·신뢰 네트워크 사회 구현' 1개 신규 과제 추가
- 트래픽 폭증에 대응하기 위한 '광대역 이동통신 주파수 확보', '공공부문의 클라우드 기반 IT 자원 통합 추진사업' 등 3개 사업 추가
- '미래 국가 핵심융합기술 지도 작성'은 정보화계획과는 무관한 융합원천기술개발 계획이므로 삭제하고, 'TV기반 행정서비스 제공 환경 조성' 등 3개 사업은 예산 미확보로 삭제

Ⅲ. 신뢰의 정보사회

- ‘국민 스스로 지키는 생활 안전 서비스 확산’, ‘SNS 생산적 활용을 위한 이용윤리 교육콘텐츠 제작 사업’ 등 3개 사업 추가
- ‘식품 안전 통합관계 시스템’, ‘사이버방역센터 설치’ 등 11개 사업은 법제도 기반이 미비하거나, 사업시기가 조정되어 삭제

Ⅳ. 일 잘하는 지식정부

- ‘재외국민 보호를 위한 단일 통합지원체계 구축’, ‘의회관련 전문교육시스템 사업’ 등 4개 사업은 예산 부족 등으로 삭제

Ⅴ. 디지털로 잘사는 국민

- ‘스마트 교육을 위한 학교 인프라 기반 구축’, ‘민간 클라우드 데이터센터 육성 지원’, ‘7대 스마트 신산업 육성’ 등 3개 사업 추가
- ‘IPTV 기반 서비스 모델 개발’, ‘u-Payment 실현 사업’ 등 2개 사업은 예산 미확보로 삭제

□ 명칭(용어, 기관명) 등 정리

- ‘이동원격 근무→스마트워크’, ‘유비쿼터스/u-ICT→스마트’, ‘정보화추진위원회→국가정보화전략위원회’ 등으로 용어 변경
- 정보화 관련 국가순위 및 각종 통계 자료 현행화

④ 향후 계획

- 국가정보화전략위원회 안건 상정 : 3월 말

참 고

주요 수정사항 세부 내역

□ 신규 추진과제(1개) 및 사업(10개) 목록

번호/부처	추진과제 및 사업내용	필요성	비 고
1 방송 통신 위원 회	(2-1-4) 소셜플랫폼 기반의 소통·창의· 신뢰 네트워크 사회 구현 0 국가사회 소셜 커뮤니케이션 기반 강화, 소셜플랫폼 공공민간 활용사례 발굴확산 소셜트러스트 기반의 이용환경 조성 * 추진과제로 신규 추가	소셜네트워크 기반의 소셜 서비스가 급성장함에 따라 이를 생산적으로 활용하기 위한 기반 필요	"소셜플랫폼 기반의 소 통·창의·신뢰 네트워크 사회 구현 전략" 국가정보화전략위원회 의안번호 제129호(11.5.2)
1 교육 과학 기술 부	(5-2-2) 개인 맞춤형 스마트 스쿨 보급 0 스마트 교육을 위한 학교 내 무선 인터넷 환경 및 정보 보안 체계 구축 등 학교 인 프라 기반 구축	언제, 어디서나 원하는 학습 정보와 기회를 제공하기 위한 국가 수준의 클라우드 교육 서비스 기반 구축 필요	"스마트교육 추진 전략" 국가정보화전략위원회 의안번호 제137호(11.6.27)
2 문화 체육 관광 부	(1-2-5) 스마트 콘텐츠 산업 집중 육성 스마트콘텐츠센터를 조성하고, 3D 콘텐츠 및 융복합 디지털 콘텐츠를 전략 육성(1-2-5)	기기-서비스-콘텐츠 산업간 공급자와 이용자간 건강한 생태계를 조성할 필요	"2012년도 주요정책 설 명 참고자료" 2012년도 업무계획(11.12.29)
3 방송 통신 위원 회	(2-1-1) 광대역 이동통신 주파수 확보 0 '20년까지 600MHz폭 이상의 모바일 광대역 주파수 확보	모바일 서비스 이용 확산에 따라 모바일 트래픽의 폭증에 대비	"2012년도 방송통신 핵 심과제" 2012년도 업무계획(11.12.29)
4	(3-1-4) SNS 인권침해 예방 및 생산적 활용 0 건전한 SNS 소통문화 정착을 위한 캠페인 강화	SNS를 통한 명예훼손 등 권 리침해를 예방하고 생산적 활용 촉진	
5	(5-3-2) 스마트 IT 기술 발전에 따른 7대 스마트 신산업 육성 0 스마트TV, 클라우드 서비스, 사물인터넷 등 7대 신산업 육성, 신규 일자리 창출	본격적인 스마트시대 진입에 맞춰 미래 신성장 스마트 산업을 육성 필요	
6 지식 경제 부	(2-2-1) SW·HW·모바일 등 IT 융합의 핵심 역량 강화 0 클라우드 플랫폼 등 핵심기술 확보, 투명· 플렉서블 디스플레이 등 차세대 산업 전략 육성, 4세대 스마트폰 개발 가속화 등	IT융합이 산업 전반에 뿌리를 내리도록 맞춤형 확산전략과 핵심역량 확보에 총력을 기울일 필요	"1조 달러 행정 2조 달러 전략" 2012년도 업무계획(11.12.15)
7	(5-3-2) 민간 클라우드 데이터센터 육성 지원 0 민간 클라우드 사용 가능한 분야 발굴 사업 서비스 시행	IT 전문 서비스업을 육성하여 청년 일자리 확대	
8 행정 안전 부	(2-1-2) 공공부문의 클라우드 기반 IT 자원 통합 추진 0 공공부문 대상 HW, SW, 데이터, PC 등 모든 IT 자원 제공하는 범정부 클라우드 서비스 구현	新 IT 패러다임으로 클라우드 컴 퓨팅이 확산되고, 국가 IT 자 원 효율성제고를 위한 혁신 적 방안 필요	"클라우드 기반의 범정부 IT 거버넌스 추진 계획" 국가정보화전략위원회 의안번호 제139호(11.6.27)
9	(3-3-3) 국민 스스로 지키는 생활 안전 서비스 확산 0 IT 기기와 네트워크 활용 국민 스스로 위험 대처 가능토록 실시간 안전관리시스템 구축	사회 각종 위험요소 수위 상승으로 국민 생활과 밀착 된 안전서비스 필요	"스마트시대 국가발전전략" 국가정보화전략위원회 의안번호 제144호(11.11.2)
10 환경 부	(3-4-2) 기후변화유해환경 및 지진 대응체계 확립 0 기후변화 정보 통합지원 기반을 마련하고, 기후변화 정보 연계활용을 위한 체계 구축	한반도 이상기후 현상 및 기후변화 적응 관련 정보수요가 증가하고, 체계적인 대응을 위한 통합된 자료 수집체계 필요	"기후변화 정보 통합지원 시스템 구축" 국가정보화전략위원회 의안번호 제143호(11.11.2)

□ 삭제 사업(23개) 목록

번호/부처		추진과제 사업내용	미진사유(기관 자체 진단)
1	교육과학기술부	(2-2-1) 미래 국가 핵심융합기술 지도 작성	정보화 계획과는 무관한 융합 원천기술개발 계획
2		(2-2-1) 미래 국가 핵심융합기술 개발	
3	외교통상부	(4-2-2) 재외국민 보호를 위한 단일 통합지원체계 구축	사유 불명
4	법무부	(3-2-2) 전자외국인등록증 발급 시스템	예산확보 지연
5		(3-3-3) 성폭력범죄자 위치추적 정보 공동활용시스템 구축	예산 미확보
6	행정안전부	(1-4-2) 정보소외계층 소프트웨어량 강화	예산 미확보
7		(2-1-2) 디지털 신경망 구축	예산 미확보
8		(2-1-2) TV기반 행정서비스 확산	예산 미확보
9		(3-1-2) 사이버방역센터 설치·운영	예산 미확보, 법제도기반 미비
10		(3-1-2) 정보보호 119 포탈 개발 운영	예산 미확보, 법제도기반 미비
11		(4-2-5) 주요 전자정부서비스 홍보	단위 서비스별 운영 기관에서 홍보를 직접 수행하고 있어 중복투자 우려
12		(4-4-1) 탄소배출량관리시스템 구축	예산 미확보
13		(5-2-1) IPTV기반 공공서비스 발굴	예산 미확보
14	지식경제부	(5-2-2) U-Payment	예산 미확보
15	방송통신위원회	(3-1-4) 제한적 본인확인제 확대	방통위 정책 변경으로 인한 요청
16	특허청	(1-2-3) 지식재산 정보의 통합 DB 구축	예산 미확보
17	기상청	(3-4-2) 전지구 관측시스템구축 및 범정부 공동활용 체계구현	예산 미확보
18	식품의약품안전청	(3-3-2) 마약류 유통관리 시스템	예산 미확보
19		(3-3-2) 식의약품 및 의료기기 안전포털	사업시기 조정
20		(3-3-2) 의약품·의료기기 통계시스템	사업시기 조정
21		(3-3-2) 수입식품검사 통합 DB	예산 미확보
22		(3-3-2) 식품 안전 통합관제 시스템	사업시기 조정
23	국회사무처	(4-3-4) 대외 연계·협력 체계 강화	예산 부족

□ 명칭(용어, 기관명 등) 정리

수정 전	수정 후	비 고
지적재산	지식재산	용어 변경
유비쿼터스(u-), u-ICT	스마트	
e-business 준비도	디지털경제지수	
이동원격 근무	스마트워크	
차세대 전자국회	스마트 국회	
정보화추진위원회	국가정보화전략위원회	기관명 변경
u-ICT 클러스터지원센터	RFID/USN센터	
NIDA	KISA	

【 별지 1 】

국가정보화 기본계획 수정계획(안)

2012. 3. 22.

국가정보화전략위원회
행정안전부

목 차

I. 개 요	1
--------------	---

II. 국가정보화 기본계획 수정계획(안)	2
------------------------------	---

1. 기본 방향	2
----------------	---

2. 추진 내용	2
----------------	---

3. 주요 수정사항	3
------------------	---

III. 향후 계획	7
------------------	---

< 참 고 자 료 >

1. 그간의 국가정보화 기본계획	8
-------------------------	---

2. 국가정보화 기본계획 수정사항 세부내역	9
-------------------------------	---

3. 관련 법령	12
----------------	----

4. 국가정보화기본계획(2008~2012)	13
-------------------------------	----

□ 추진 배경

- 기본계획 수립('08.11월) 이후, 스마트 기술 등 국가정보화에 중대한 영향을 미치는 최근의 IT 패러다임 및 기술 변화를 미반영
- IT 환경 변화에 부응하고 새로운 패러다임에 적기 대응하기 위해 기존 기본계획을 수정·보완하는 수정계획* 수립 추진

* 국가정보화기본법 제6조 및 동법시행령 제3조 : 기본계획 변경 가능

□ 추진 목적

- 정부가 추진하는 정보화 정책 분야를 선도하고 견인할 수 있도록 기본계획과 각 부처 시행계획의 연계성 확보
- * '10년 이후 각 부처별로 추진되고 있는 스마트 계획과 연계
- 정보화 환경변화와 연계한 효과적인 정책방향 정립을 통한 실질적 성과 달성 및 국가정보화 기본계획으로서의 역할·위상 제고

□ 추진 경위

- '08. 12. 3. : '국가정보화기본계획(2008~2012)' 확정 발표
- '09. 11. 10. : 1기 국가정보화전략위원회(이각범 위원장) 출범
- '10. 7. ~ '10. 9. : 국가정보화 중간점검
 - ※ 국가정보화실행계획 관련 총 42개 기관 260개(기관 자체 추진과제 포함) 과제
- '11. 11. 10. : 2기 국가정보화전략위원회(박정호 위원장) 출범
- '11. 12. ~ '12. 2. : TF* 구성 및 기본계획 수정 작업
- * 전략위 위원, 행안부, NIA 등 관계자로 구성(단장 : 김성근 실무위원장), 주 1회 개최

1

기본 방향

- ☐ 기본 틀인 '선진일류 국가를 위한 정보화 비전과 전략'은 현행 유지
 - 최신 IT 패러다임 및 기술과 국가사회 트렌드 등 대내외 정보화 환경 변화를 반영하여 콘텐츠 보완
 - 기본계획의 목표 및 방향과 각 부처 시행계획(자체 정보화계획 포함) 과제간 유기적 연계 강화
- ☐ 기본계획의 성공적 마무리 및 차기 기본계획의 기틀 마련

2

추진 내용

- ☐ 최신 정보화 환경 변화를 반영하여 새로운 정보화전략의 지향점 제시
 - 정보화 시대상(스마트 사회, 소셜미디어 등) 및 새로운 정책수요(고령화·다문화 사회 등)에 대한 창의적 대응 방안 제시, IT 기술 환경의 변화 및 발전 방향 제시
- ☐ 각 부처 정보화 과제·사업 추가 및 삭제
 - 국가정보화 실행계획 중간점검(전략위, '10년) 결과 사업 시기 조정 또는 예산 미확보 등으로 미추진·중단된 세부 사업(23개) 삭제
 - 금년 각 부처 업무계획 및 전략위원회에서 심의·확정된 정보화 계획 검토후 시급성 등을 고려, 우선적인 추진과제(1개)와 신규사업(10개) 추가
⇒ 5대 분야 20개 아젠다 73개 추진과제로 확대 * 기존 72개 추진과제
- ☐ 기타 용어 정리 및 통계·자료 현행화

□ (전면 개정) 제1편 선진 스마트 사회로의 도약

⇒ 최신 정보화 환경 변화를 반영한 문구 및 표현방식 보완

○ 정보화 시대상(스마트 사회, 소셜미디어 등) 및 새로운 정책수요(고령화·다문화 사회 등)에 대한 창의적 대응 방안 제시, IT 기술 환경의 변화 및 발전 방향 제시

- 스마트 사회로의 변화와 이에 따른 IT 생태계 지각 변동을 예측하고 IT 강국을 이끈 정보화 전략을 재조명

* 지식정보시대 → 스마트사회/ 소셜노믹스 등 새로운 트렌드 반영

- 초고령화 사회, 다문화 사회 등 미래 환경변화를 예측하고 선제적·맞춤형 정보화 정책 수립 필요성 재사

- IT기술 수요도 다양한 분야와의 융합 촉진 및 재난, 복지, 안전 등 국가사회현안을 해결하는 방향으로 확대 필요

□ (부분 수정) 제3편 5대 분야 추진과제

⇒ 각 부처 정보화 과제·사업 추가 또는 삭제

I. 창의적 소프트 파워

○ (추가) 스마트 콘텐츠 산업 집중 육성 : 문화체육관광부

- 스마트콘텐츠센터를 구축하고, 3D 콘텐츠 및 융·복합 디지털 콘텐츠를 전략 육성

○ (삭제) 저작권관리정보 통합 구축 : 특허청, 예산 미확보

○ (삭제) ICT 활용으로 장애인 등 소외계층 소프트역량 강화 : 행정안전부, 예산 미확보

II. 첨단 디지털 융합 인프라

- (추가) 소셜플랫폼 기반의 소통·창의·신뢰 네트워크 사회 구현
: 방송통신위원회 * 신규 과제
- 국가·사회 소셜 커뮤니케이션 기반 강화, '소셜플랫폼 공공·민간 활용사례 발굴·확산', 소셜트러스트 기반의 이용환경 조성
- (추가) 광대역 이동통신 주파수 확보 : 방송통신위원회
- 모바일 트래픽 급증에 대비하기 위해 '20년까지 600MHz폭 이상의 모바일 광대역 주파수 확보
- (추가) 공공부문의 클라우드 기반 IT 자원 통합 추진 : 행정안전부
- 공공부문을 대상으로 하드웨어, 소프트웨어, 데이터, PC 등 모든 IT 자원을 제공하는 범정부 클라우드 서비스 구현
- (추가) SW, HW, 모바일 등 IT 융합의 핵심 역량 강화 : 지식경제부
- SW 핵심기술을 확보하고, HW 차세대 산업을 전략적으로 육성하며, 4세대 스마트폰 개발 가속화 등
- (삭제) 범정부 차원의 디지털 신경망 구축 및 지원 : 행정안전부, 예산 미확보
- (삭제) TV기반 행정서비스의 효율적 제공을 위한 공통 기반 환경 조성 : 행정안전부, 예산 미확보
- (삭제) 미래 국가 핵심 융합기술 지도(Map) 작성/기술개발 : 교육과학기술부, 정보화 계획과는 무관한 융합원천기술개발 계획

III. 신뢰의 정보사회

- (추가) SNS 인권침해 예방 및 생산적 활용 : 방송통신위원회
 - SNS 이용윤리에 관한 교육콘텐츠 제작 및 교육 프로그램 운영과 홍보대사 위촉 등 건전한 SNS 소통문화 정착을 위한 캠페인 강화
- (추가) 국민 스스로 지키는 생활 안전 서비스 확산 : 행정안전부
 - IT기기와 네트워크를 활용해 국민 스스로가 직접 위험에 대처할 수 있도록 정부·경찰청·소방방재청 등과 유기적인 대응체계 마련
- (추가) 기후변화 정보 통합지원 기반을 마련하고, 기후변화 정보 연계·활용을 위한 체계 구축 : 환경부
- (삭제) 「사이버방역센터」를 설치, 원하는 중소기업 대상 PC 안전진단, 보안컨설팅 등 사이버 방범활동 지원 확대 : 행정안전부, 예산 미확보/법제도기반 미비
- (삭제) 민간부분 대상 「정보보호119」 제도를 도입, 침해사고의 신고·접수 활성화 및 홍보 강화 : 행정안전부, 예산 미확보/법제도기반 미비
- (삭제) 사이버 폭력 예방 위한 제한적 본인확인제 확대 : 방통위 정책변경
- (삭제) 전자칩이 내장된 전자 외국인등록증 및 중앙집중식 전자외국인등록증 관리체계 구축 : 법무부, 예산확보 지연
- (삭제) 마약류 유통관리 시스템, 식의약품 및 의료기기 안전포털, 의약품·의료기기 통계시스템, 수입식품검사 통합 DB, 식품안전 통합관제 시스템 : 식약청, 예산 미확보/사업시기 조정
- (삭제) 성폭력범죄자 위치추적 정보 공동활용시스템 구축 : 법무부, 예산미확보
- (삭제) 지구온난화 등에 대응한 관련 부처 공동의 재해기상경보시스템 및 범정부 지구관측정보(GEOSS*) 공동활용체계 구축 : 기상청, 예산미확보

* GEOSS : Global Earth Observation System of Systems

IV. 일 잘하는 지식정부

- (삭제) 재외국민 보호를 위한 단일 통합지원체계 구축 : 외교 통상부, 사유 불명
- (삭제) 국민생활에 파급효과가 큰 정부 대표서비스를 지정, TV 광고, 민간포털, 모바일 등 다양한 매체를 이용한 전략적 · 차별적 홍보 : 행정안전부, 예산 미확보
- (삭제) 적극적인 대외협력을 통한 의회 경쟁력 강화 : 국회 사무처, 예산 부족
- (삭제) 국가 주요 정보시스템이 탄소배출 절감에 기여하는 효과를 정량화하여 관리 · 활용하는 그린 정보화 체계 개발 : 행정안전부, 예산 미확보

V. 디지털로 잘사는 국민

- (추가) 스마트 교육을 위한 학교 내 무선 인터넷 환경 및 정보 보안 체계 구축 등 학교 인프라 기반 구축 : 교육과학기술부
- (추가) 민간 클라우드 데이터센터 육성 지원 : 지식경제부
 - 공공기관의 IT자원 중 민간 클라우드로 사용 가능한 분야를 발굴하여 시범 서비스 시행
- (추가) 스마트 IT 기술 발전에 따른 7대 스마트 신산업 육성 : 방송통신위원회
 - 시장성장 가능성 및 산업연관 효과가 크고 국민들의 일상생활에 큰 변화를 가져올 신산업 육성을 통해 신규 일자리 창출

- (삭제) IPTV 기반 / 누구나 쉽게 접근하고 사용할 수 있는 TV를 기반으로 하는 다양한 서비스 모델 개발 : 행정안전부, 예산 미확보
- (삭제) 언제 어디서나 편리한 u-Payment 실현 : 지식경제부, 예산 미확보

□ 명칭(용어, 기관명) 등 정리

- ‘이동원격 근무→스마트워크’, ‘유비쿼터스/u-ICT→스마트’, ‘정보화추진위원회→국가정보화전략위원회’ 등 용어 변경
- 정보화 관련 국가순위 및 각종 통계 자료 현행화

III

향후 계획

□ 국가정보화전략위원회 안건 상정(3월 말)

참 고 1

그간의 국가정보화 기본계획

구분	1차 계획	2차 계획	3차 계획	3차(개정)	3차(연동)	4차 계획
	1996.6월	1999.3월	2002.4월	2003.12월	2006.5월	2008.12월
계획	정보화촉진 기본계획	Cyber Korea 21	e-Korea Vision 2006	Broadband IT Korea Vision 2007	u-KOREA 기본계획	국가정보화 기본계획
기간	1996 ~ 2000	1999 ~ 2002	2002 ~ 2006	2003 ~ 2007	2006 ~ 2010	2008 ~ 2012
비전	2010년까지 세계 최고수준의 정보화 실현	창조적 지식기반 국가 건설	글로벌 리더 e-Korea 건설	Broadband IT Korea 건설	세계 최고수준의 u-인프라에 세계 최초의 u-사회 실현을 통해 선진한국 건설에 기여	창의와 신뢰의 선진지식정 보사회 구현

□ 수정계획 목적 추가 : ‘국가정보화 기본계획을 수정하며’

□ 전면 개정 : 제1편 I. 대내외 환경변화와 정보화

1. 스마트 사회 도래와 IT 생태계 변화

- 스마트사회, 소셜미디어, 스마트 IT 기술 등 새로운 정보화 환경에 대한 능동적이고 창의적인 대응 필요
- 스마트사회로의 구조혁신 변화와 이에 따른 IT 생태계 지각변동을 예측하고 IT 강국을 이끈 정보화전략을 재조명

2. 미래환경의 변화와 새로운 정책수요

- 초고령화 사회, 다문화 사회, 고용창출 문제 지속, 수평적 권력구조로의 변화 등 새로운 정책수요에 대한 창의적 대응 필요
- 미래사회변화를 예측하고 사회·경제적 수요를 미리 파악, 선제적·맞춤형 정책 수립 필요

3. IT기술 환경의 변화

- IT기술은 지능화, 내재화, 집적화, 융합화, 모바일화 등 인간중심의 서비스가 가능한 방향으로 발전
- 또한 IT기술 수요도 다양한 분야와의 융합 촉진 및 재난, 복지, 안전 등 국가사회현안을 해결하는 방향으로 확대

□ 부분 수정 : 제3편 5대 분야 추진과제

- 신규 추가 : 국가정보화전략위원회 및 IT관련 주요 부처(행안부, 지경부, 방통위, 문광부 등 6개)에서 최근 발표한 과제(1개) 및 사업내용(10개) 추가
- 일부 삭제 : 국가정보화 중간점검 결과(‘10.9) 대내외 환경변화로 각 부처에서 ‘12년까지 미추진 또는 중단 사업(23개)

□ 명칭(용어, 기관명) 등 정리

- 이동원격 근무 → 스마트워크, 정보화추진위 → 국가정보화전략위 등
- 통계·자료 업데이트

□ 신규 추진과제(1개) 및 사업(10개) 목록

번호/부처		추진과제 및 사업내용	필요성	비 고
1	방송통신위원회	(2-1-4) 소셜플랫폼 기반의 소통·창의·신뢰 네트워크 사회 구현 0 국가사회 소셜 커뮤니케이션 기반 강화, 소셜플랫폼 공공민간 활용사례 발굴확산, 소셜트러스트 기반의 이용환경 조성 * 추진과제로 신규 추가	소셜네트워크 기반의 소셜 서비스가 급성장함에 따라 이를 생산적으로 활용하기 위한 기반 필요	"소셜플랫폼 기반의 소통·창의·신뢰 네트워크 사회 구현 전략" 국가정보화전략위원회 의안번호 제129호(11.5.2)
1	교육과학기술부	(5-2-2) 개인 맞춤형 스마트 스쿨 보급 0 스마트 교육을 위한 학교 내 무선 인터넷 환경 및 정보 보안 체계 구축 등 학교 인프라 기반 구축	언제, 어디서나 원하는 학습 정보와 기회를 제공하기 위한 국가 수준의 클라우드 교육 서비스 기반 구축 필요	"스마트교육 추진 전략" 국가정보화전략위원회 의안번호 제137호(11.6.27)
2	문화체육관광부	(1-2-5) 스마트 콘텐츠 산업 집중 육성 스마트콘텐츠센터를 조성하고, 3D 콘텐츠 및 융·복합 디지털 콘텐츠를 전략 육성(1-2-5)	기기-서비스-콘텐츠 산업간 공급자와 이용자간 건강한 생태계를 조성할 필요	"2012년도 주요정책 설명 참고자료" 2012년도 업무계획(11.12.29)
3	방송통신위원회	(2-1-1) 광대역 이동통신 주파수 확보 0 '20년까지 600MHz폭 이상의 모바일 광대역 주파수 확보	모바일 서비스 이용 확산에 따라 모바일 트래픽의 폭증에 대비	"2012년도 방송통신 핵심과제" 2012년도 업무계획(11.12.29)
4		(3-1-4) SNS 인권침해 예방 및 생산적 활용 0 건전한 SNS 소통문화 정착을 위한 캠페인 강화	SNS를 통한 명예훼손 등 권리침해를 예방하고 생산적 활용 촉진	
5		(5-3-2) 스마트 IT 기술 발전에 따른 7대 스마트 신산업 육성 0 스마트TV, 클라우드 서비스, 사물인터넷 등 7대 신산업 육성, 신규 일자리 창출	본격적인 스마트시대 진입에 맞춰 미래 신성장 스마트 산업을 육성 필요	
6	지식경제부	(2-2-1) SW·HW·모바일 등 IT 융합의 핵심 역량 강화 0 클라우드 플랫폼 등 핵심기술 확보, 투명·플렉서블 디스플레이 등 차세대 산업 전략 육성, 4세대 스마트폰 개발 가속화 등	IT융합이 산업 전반에 뿌리를 내리도록 맞춤형 확산전략과 핵심역량 확보에 총력을 기울일 필요	"1조 달러 행정 2조 달러 전략" 2012년도 업무계획(11.12.15)
7		(5-3-2) 민간 클라우드 데이터센터 육성 지원 0 민간 클라우드 사용 가능한 분야별 물·에너지·서비스 시행	IT 전문 서비스업을 육성하여 청년 일자리 확대	
8	행정안전부	(2-1-2) 공공부문의 클라우드 기반 IT 자원 통합 추진 0 공공부문 대상 HW, SW, 데이터, PC 등 모든 IT 자원 제공하는 범정부 클라우드 서비스 구현	新 IT 패러다임으로 클라우드 컴퓨팅이 확산되고, 국가 IT 자원 효율성제고를 위한 혁신적 방안 필요	"클라우드 기반의 범정부 IT 거버넌스 추진 계획" 국가정보화전략위원회 의안번호 제139호(11.6.27)
9		(3-3-3) 국민 스스로 지키는 생활 안전 서비스 확산 0 IT 기기와 네트워크 활용 국민 스스로 위험 대처 가능토록 실시간 안전관리시스템 구축	사회 각종 위험요소 수위 상승으로 국민 생활과 밀착된 안전서비스 필요	"스마트시대 국가발전전략" 국가정보화전략위원회 의안번호 제144호(11.11.2)
10	환경부	(3-4-2) 기후변화유해환경 및 지진 대응체계 확립 0 기후변화 정보 통합지원 기반을 마련하고, 기후변화 정보 연계·활용을 위한 체계 구축	한반도 이상기후 현상 및 기후변화 적응 관련 정보수요가 증가하고, 체계적인 대응을 위한 통합된 자료 수집체계 필요	"기후변화 정보 통합지원 시스템 구축" 국가정보화전략위원회 의안번호 제143호(11.11.2)

□ 삭제 사업(23개) 목록

번호/부처		추진과제 사업내용	미진사유(기관 자체 진단)
1	교육과학기술부	(2-2-1) 미래 국가 핵심융합기술 지도 작성	정보화 계획과는 무관한 융합 원천기술개발 계획
2		(2-2-1) 미래 국가 핵심융합기술 개발	
3	외교통상부	(4-2-2) 재외국민 보호를 위한 단일 통합지원체계 구축	사유 불명
4	법무부	(3-2-2) 전자외국인등록증 발급 시스템	예산 확보 지연
5		(3-3-3) 성폭력범죄자 위치추적 정보 공동활용시스템 구축	예산 미확보
6		(1-4-2) 정보소외계층 소프트웨어량 강화	예산 미확보
7	행정안전부	(2-1-2) 디지털 신경망 구축	예산 미확보
8		(2-1-2) TV기반 행정서비스 확산	예산 미확보
9		(3-1-2) 사이버방역센터 설치·운영	예산 미확보, 법제도기반 미비
10		(3-1-2) 정보보호 119 포탈 개발 운영	예산 미확보, 법제도기반 미비
11		(4-2-5) 주요 전자정부서비스 홍보	단위 서비스별 운영 기관 에서 홍보를 직접 수행하고 있어 중복투자 우려
12		(4-4-1) 탄소배출량관리시스템 구축	예산 미확보
13		(5-2-1) IPTV기반 공공서비스 발굴	예산 미확보
14	지식경제부	(5-2-2) U-Payment	예산 미확보
15	방송통신위원회	(3-1-4) 제한적 본인확인제 확대	방통위 정책 변경으로 인한 요청
16	특허청	(1-2-3) 지식재산 정보의 통합 DB 구축	예산 미확보
17	기상청	(3-4-2) 전지구 관측시스템구축 및 범정부 공동활용 체계구현	예산 미확보
18	식품의약품안전청	(3-3-2) 마약류 유통관리 시스템	예산 미확보
19		(3-3-2) 식의약품 및 의료기기 안전포털	사업시기 조정
20		(3-3-2) 의약품·의료기기 통계시스템	사업시기 조정
21		(3-3-2) 수입식품검사 통합 DB	예산 미확보
22		(3-3-2) 식품 안전 통합관제 시스템	사업시기 조정
23	국회사무처	(4-3-4) 대외 연계·협력 체계 강화	예산 부족

□ 명칭(용어, 기관명 등) 정리

수정 전	수정 후	비 고
지적재산	지식재산	용어 변경
유비쿼터스(u-), u-ICT	스마트	
e-business 준비도	디지털경제지수	
이동원격 근무	스마트워크	
차세대 전자국회	스마트 국회	
정보화추진위원회	국가정보화전략위원회	기관명 변경
u-ICT 클러스터지원센터	RFID/USN센터	
NIDA	KISA	

국가정보화 기본법

[시행 2011.7.20] [법률 제10629호, 2011.5.19, 타법개정]

제2장 국가정보화 정책의 수립 및 추진체계

제6조(국가정보화 기본계획의 수립) ① 정부는 국가정보화의 효율적, 체계적 추진을 위하여 5년마다 국가정보화 기본계획(이하 "기본계획"이라 한다)을 수립하여야 한다.

② 기본계획은 행정안전부장관이 국가와 지방자치단체의 부문계획을 종합하여 수립하며, 제9조에 따른 국가정보화전략위원회(이하 "위원회"라 한다)의 심의를 거쳐 확정한다. 기본계획 중 대통령령으로 정하는 중요한 사항을 변경하는 경우에도 또한 같다.

③ 기본계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다. <개정 2011.5.19>

1. 국가정보화 정책의 기본 방향 및 중장기 발전방향
2. 행정, 보건, 사회복지, 교육, 문화, 환경, 과학기술 등 공공 분야의 정보화
3. 제16조에 따른 지역정보화
4. 산업·금융 등 민간 분야 정보화의 지원
5. 제2호부터 제4호까지의 사항과 관련된 분야별 정보보호, 국가정보화 기반의 조성 및 고도화
6. 정보문화의 창달 및 정보격차의 해소
7. 개인정보 보호, 건전한 정보통신 윤리 확립, 이용자의 권익보호 및 지식재산권의 보호
8. 정보의 공동활용 및 표준화
9. 국가정보화와 관련된 법령·제도의 개선
10. 국가정보화와 관련된 국제협력의 활성화
11. 국가정보화와 관련된 재원의 조달 및 운용
12. 그 밖에 국가정보화 추진을 위하여 필요한 사항

④ 행정안전부장관은 위원회의 심의를 거쳐 국가와 지방자치단체의 부문계획의 작성지침을 정하고 이를 관계 기관에 통보할 수 있다.

⑤ 중앙행정기관(대통령 소속 기관 및 국무총리 소속 기관을 포함한다. 이하 같다)의 장과 지방자치단체의 장은 소관 주요 정책을 수립하고 집행을 할 때 제3항 각 호의 사항을 우선적으로 고려하여야 한다.

국가정보화 기본법 시행령

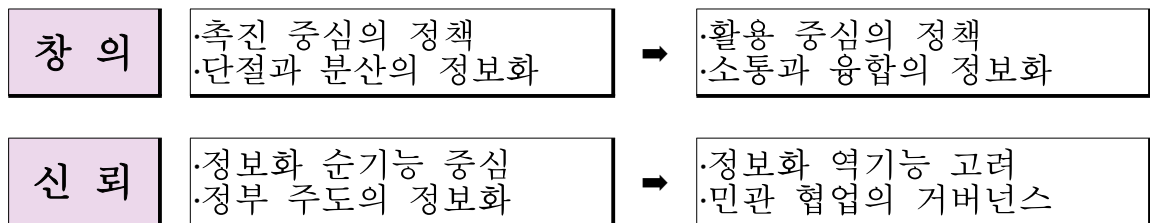
[시행 2012.1.6] [대통령령 제23488호, 2012.1.6, 타법개정]

제3조(기본계획의 변경) 법 제6조제2항 후단에서 "대통령령으로 정하는 중요한 사항"이란 국가정보화에 중대한 영향을 미치는 사항으로서 둘 이상의 국가기관 또는 지방자치단체에 관련되어 있거나 법 제9조에 따른 국가정보화전략위원회(이하 "위원회"라 한다)가 정하는 금액 이상의 예산상 조치가 필요한 것을 말한다.

참 고 4

국가정보화기본계획(2008~2012)

- 국가정보화의 비전으로 '창의와 신뢰의 선진 지식정보사회'를 제시
 - [창의] ICT와 비ICT 부문간 융합을 통해 다양한 분야에 적용가능하고 미래지향적인 새로운 가치 창출(소통과 융합, 활용)
 - [신뢰] 건전하고 성숙한 정보문화를 조성하고 사회 안정성과 예측가능성을 제고(민관 협업, 역기능 고려)
- 추진전략으로 창의적 IT 활용을 통하여 국가 전반의 효율성과 생산성을 제고하면서도 역기능은 최소화하여 정보화의 신뢰 회복



- 5대 분야 20개 아젠다 72개 추진과제 제시

구 분	분 야	아젠다	추진과제
성장 엔진	창의적 소프트웨어	지식의 창출 및 활용을 위한 개방·공유·협업기반 마련 등 5개 아젠다	국가 정보자원의 개방·공유·협업 선도 등 17개 과제
	첨단 디지털 융합인프라	국가 네트워크 융합 인프라 선진화 등 3개 아젠다	고품질 융합서비스를 위한 차세대 네트워크 조성 등 11개 과제
새로운 가치창출 및 사회현안 해결	신뢰의 정보사회	건강한 사이버 세상 구현 등 4개 아젠다	포괄적·사전 예방적 신뢰 관리체계 구축 등 13개 과제
	일 잘하는 지식정부	성과를 창출하는 지능형 행정 체계 확립 등 4개 아젠다	지식정보의 범정부적 유통·활용 활성화 등 19개 과제
	디지털로 잘 사는 국민	그린 ICT 및 협업 상생의 지속가능한 경제구조 등 4개 아젠다	ICT를 통한 우리경제의 친환경화 등 12개 과제