

2010년 주요업무계획

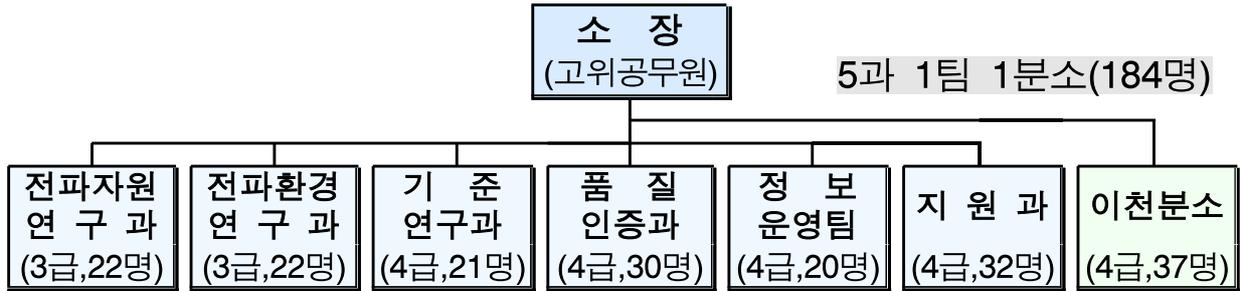
2010. 3.

목 차

□ 일반현황	2
□ 그간의 주요성과	3
□ 비전 및 중점과제	7
I. 주파수 이용 효율화 및 전파주권 확대	8
II. 미디어융합 및 기술기준 연구	12
III. 안전한 전파이용환경 조성	17
IV. 중소기업 지원 및 소비자 보호 강화	22
V. 방송통신 정보화 및 정보보호	27
□ 기타 업무과제	30

일반현황

1 조직



2 정원

구 분	정원	일반직	연구직	기능직
계	184	113	37	34
본소	147	92	32	23
분소	37	21	5	11

3 예산

(단위 : 백만원)

구 분	예 산 액		비 고
	2009년	2010년	
세 입	1,509	1,404	- 방송통신기기 인증 수수료 등
세 출	19,883	25,087	
계	19,883	25,087	
연구사업비	7,023	12,251	- 전파연구 : 1,541 - 전파간섭 및 분석환경 구축 : 2,860 - 우주전파연구센터구축 : 7,500 - 부적합 방송통신기기 유통방지 : 350
투자사업비	2,992	2,613	- 전파연구시험시설 등 : 2,613
경 상 비	9,868	10,223	- 인 건 비 : 8,749 - 기본경비 : 1,474
혁특 회계	1,078	6,496	- 전파연구소 지방이전 : 6,496

그간의 주요성과

□ 전파관리 과학화

- 군용 주파수를 체계적이고 과학적으로 관리할 수 있는 「공공 스펙트럼 관리시스템」 구축 완료(2007년~2009년, 36억원)
- 소출력 무선통신기기의 유비쿼터스 전파간섭실험 및 분석시스템, EMC/EIRP 시험실 구축(2007년~2010년, 110억원)

□ 전파자원의 효율적 이용촉진

- 주파수 지정 및 군용 주파수 사용승인을 위한 간섭 분석

구 분	2007년	2008년	2009년	계
건 수	60	55	66	181

- DMB 및 DTV서비스 활성화와 난시청 해소를 위한 방송채널 분석

구 분	2007년	2008년	2009년	계
건 수	195	168	90	453

- 위성 주파수 국제등록과 중국, 일본 등 인접국가와 위성망 조정

구 분	2007년	2008년	2009년	계
혼신조정	37	32	46	115
간섭영형 이의제기	297	363	390	1,050

□ 안전한 전파이용환경 조성

- 방송국 및 기지국 등의 전자파 인체노출량 평가기준 마련
 - AM방송국 및 RFID 기기 전자파강도 측정기준 개정(안) 마련
- 국민들의 전자파에 대한 올바른 인식 제고를 위한 홍보활동
 - EMC·EMF표준화동향보고서, EMC용어사전, 국제표준문서 발간
- 무선기기, 정보기기 등에 대한 EMC 기술기준·시험방법 개선
 - 정보기기 EMI 등 기술기준(4건), EMC 시험방법(11건) 제·개정

□ 국제표준화 선도와 기술기준 연구

- ITU의 전파통신 및 전기통신분야에 대한 표준화 활동
 - 국내 20편 휴대전화 충전단자기술 국제표준(안) 채택(L.1000)
 - 지난 10년간의 한국ITU 활동사 발간·배포(1,000부)
 - ITU-R WP1A/1B(전파관리분야) 회의 개최('09. 2월)
 - 국제표준 기고문 제출 건수 : '07년 44건, '08년 46건, '09년 69건
- 방송통신 분야 기후변화 대응 연구
 - ASTAP에 ICT와 기후변화 표준화 신설 및 작업반 의장 진출
 - 「그린 ICT 쉽게 이해하기」 소책자 및 리플렛 제작·배포(2,000부)
- 방송통신 기술기준 및 국가표준 제·개정

구 분	2007년	2008년	2009년	계
기술기준	37	32	12	81
국가표준	37	6	4	47

□ 안전한 방송통신기기 이용환경 조성 및 소비자 보호

- 소비자 보호를 위한 방송통신기기 품질인증 및 사후관리 실시

구 분	2007년	2008년	2009년	계
품질인증	11,079	11,194	12,771	35,044
사후관리	884	970	827	2,681

- 이용환경 조성을 위한 품질인증 및 사후관리 홍보
 - 서울역 등 16개 장소 전광판 홍보 및 팜플렛 제작 배포(20,000부)
 - 불법·불량기기 합동조사(2회) 및 소비자단체와 간담회 및 홍보(4회)
- 방송통신 제품의 국제진출지원 국제협력활동 및 MRA 체결 확대
 - 아-태 지역 시험기관 인정협력체(APLAC) 준회원 가입
 - 미국, 캐나다 MRA 2단계 실무회의 및 호주, 뉴질랜드 FTA 협상 대응
- 이용자의 편리성 도모 및 시험인프라 고도화
 - 선인증 후통관 시스템 구축 운영 및 안양 민원실의 용산 이전
 - IMT-2000 및 WiBro, 음성통신 시험시스템 등의 성능 개선

□ 방송통신위원회 정보화 및 정보보호 추진

○ 위원회 정보화 추진

- 행정서비스 및 전파방송관리 고도화 정보전략계획(ISP) 수립
- 위원회 전체(2,000명) 기준의 온나라용 시스템 구축, 단일 사용자 인증(SSO) 구현, 통합계정관리 구축, 관리자 및 사용자 교육 실시
- 기존 고충민원처리시스템, 인허가 전자민원처리시스템, 대국민 전자민원서비스 이용 편의성 개선
- 웹 접근성 강화, WEB2.0 기반 개인화 서비스, 관리시스템 고도화, 다채널 지원 사이트 구축 등 홈페이지 고도화
- 기존 업무전산망을 업무망과 인터넷망으로 완전 분리

○ 정보보호 체계 강화

- 통합보안관제 및 분석시스템(ESM), 유해트래픽관리시스템(TMS), 망통합서비스관리시스템(NMS), 보안관제센터 운영환경 구축
- 행정정보화 전반의 안전성 확보를 위한 통합 인프라 구축 및 정보보호 관리체계 강화 이행, 정보보호 아키텍처 설계·구축
- 내부정보유출방지시스템, 침입차단시스템, 보안 USB, NAC 및 서버 보안 S/W, SMS S/W 등 설치

□ 우주전파환경 정보서비스 체계 구축

○ 「우주전파연구센터(가칭)」 구축사업 추진

- 연구센터 건축설계, 부지조성, 건축공사 허가 완료

○ 우주전파환경 연구기반 강화

- 미국 해양대기청(NOAA) 및 공군과의 양해각서 체결
- 제1회 우주전파환경 서비스 수요자 컨퍼런스 개최
- 태양전파 안테나 전력밀도 주파수 분석체계 시스템 구축

□ 중소기업 지원 및 전문인력 양성

○ 전자파측정센터 운영을 통한 중소기업 지원

구 분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	계
휴대폰형 시험실	10	640	488	411	527	2,076
중대형시험실		492	317	472	325	1,606
소형시험실			4	20	181	205
총 계	10	1,132	809	903	1,033	3,887

※ 측정지원으로 연간 50억원 정도의 제품개발 비용 절감과 개발기간 단축으로 월평균 5억원의 수출증대 효과 유발

○ 전파방송 전문교육 관리

구 분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
교육과정 및 인원	12개 과정 227명	19개 과정 215명	14개 과정 330명	18개 과정 424명	17개 과정 417명

※ 2010년부터 한국전파진흥원(KORPA)에서 한국전파진흥협회(RAPA)로 변경 위탁교육

○ 안테나 교정용 보조장치에 대한 특허출원(1건)

비전 및 중점과제

비 전

방송통신 융합을 위한 전파연구 선진화

5대 핵심전략

주파수이용
효율화 및
전파주권 확대

미디어융합
및 기술기준
연구

안전한
전파이용
환경 조성

중소기업
지원 및
소비자보호

방송통신
정보화 및
정보보호

□ 핵심 전략별 중점과제

주파수이용
효율화 및
전파주권 확대

- ◆ 주파수 자원 발굴
- ◆ 유비쿼터스 전파이용 활성화
- ◆ 주파수 지정 및 사용승인
- ◆ 주요 무선국 국제등록

미디어 융합 및
기술기준 연구

- ◆ 미디어 융합기술 연구
- ◆ 방송통신 기술기준 연구
- ◆ 국가표준 및 국제표준화 대응
- ◆ 방송통신 분야 기후변화 대응 연구

안전한 전파이용
환경 조성

- ◆ 전자파로부터 인체보호 연구
- ◆ 전자파적합성 기준 연구
- ◆ 우주전파환경 연구

중소기업 지원
및 소비자 보호

- ◆ 중소기업 인증지원 및 해외진출 활성화
- ◆ 방송통신기기 이용 소비자 보호 강화
- ◆ 방송통신기기 인증체계 선진화

방송통신 정보화
및 정보보호

- ◆ 방송통신 통합정보시스템 구축
- ◆ 통합보안관제체계 운영

I

주파수 이용효율화 및 전파주권 확대

방송·통신서비스 창출을 위한 가용 주파수 발굴, 주파수 효율적 이용을 통한 생산성 향상 및 국제협력으로 전파주권 확대

1. 주파수 자원 발굴

□ 추진배경

- DTV 전환에 따른 여유 주파수대역에 대한 활용방안 마련 등 주파수의 효율적인 분배 방안 강구 및 새로운 주파수 자원 개발 연구 필요
- ITU, APT 등에서 추진하고 있는 차세대이동통신(IMT-Advanced) 등의 국제표준에 대응

□ 주요내용

- (주파수 이용방안 마련) 방송, 이동통신서비스 등과 간섭분석을 통해 DTV 전환 후 698~806MHz의 이용계획 마련 및 ITU-R 등의 이용계획에 반영
- (주파수 공유 기술 연구) TV방송 유휴대역 활용을 위한 CR 기술 도입방안 제시 및 국내 실정을 고려한 CR 기술 이용을 위하여 국제규제 논의에 대응
- (차세대 이동통신 국제표준화 대응) 와이브로 및 LTE 진화기술인 IMT-Advanced 후보기술 평가와 표준화에 우리나라 입장 반영
- (전파부문 국제대응 총괄) ITU, APT 등 전파관련 국제규제 현안에 대해 우리나라 입장 마련 및 반영을 통한 전파주권 확보

2. 유비쿼터스 전파이용 활성화

□ 추진배경

- ITU, EU에서 각국의 소출력 무선기기 기술기준의 통일화가 추진되고, 무선전력충전기 등 새로운 전파응용설비에 대한 기술기준 및 이용제도 마련
- 유비쿼터스 사회의 전파이용 환경변화를 수용하기 위해 주파수 공유 기술연구 및 전파간섭 예방을 위한 전파간섭실험 및 분석환경 구축

□ 주요내용

- (소출력기기 기술기준 연구) 5.8GHz 디지털 코드없는전화기, 57~64GHz 대역의 용도 미지정 무선기기 및 UWB(초광대역) 무선기기 등의 기술기준 개정(안) 마련
- (새로운 무선설비 이용방안 마련) 전파응용설비로 개발 중인 전기자동차 충전기와 스마트하이웨이¹⁾ 지원용 무선설비 이용을 위한 제도도입 방안 연구
- (유비쿼터스 전파실험시설 보강) 밀리미터파대역 측정범위(110→170GHz 이상) 확대, 휴대형 측정시스템 등의 구매로 간섭측정시스템화 및 홍보용 전파간섭 시나리오 개발
- (전파누리관 구축) 무선랜, 블루투스, 휴대전화 등의 무선기기에 대한 전파의 효율적 관리와 전파간섭 예방을 위하여 사전적 연구에 필요한 EIRP²⁾ 및 EMC 실험환경 구축

1) 스마트하이웨이 : IT, 도로, 자동차 연계기술을 융·복합하여 유비쿼터스를 실현하는 “첨단 지능형 고속도로”

2) EIRP(Equivalent Isotropically Radiated Power) : 등가 등방 복사 전력

3. 주파수 지정 및 사용승인

□ 추진배경

- 새로운 주파수 이용 무선국 허가 및 디지털 방송전환을 위한 주파수 지정 타당성 검토 필요
- 국방·외교·안보용 주파수 요청에 대한 한정된 주파수 자원을 효율적으로 사용하기 위한 기술적 검토 필요

□ 주요내용

- (주파수 지정) 신규 서비스 이용을 위한 주파수 지정을 위해 지상망 (육·해·항공)과 위성망 전파간섭 분석 및 방송 난시청 해소를 위한 FM·DMB용 주파수 검토
- (주파수 사용승인) 군용 주파수 사용 가능성 또는 사용승인 검토를 위한 간섭분석 및 제도개선
 - 전파관리에 필수적인 제원 제출을 의무화 하고 요청양식 마련
 - 민간용 무선국과의 형평성을 고려하여 의무적 관리조항을 신설 및 사용승인 절차 중 법령 미비사항을 보완
- (군용 주파수 정비) 관계부처 및 각계 전문가로 실무협의체를 구성·운영하여 군용 주파수 DB 개선 및 군용 무선국 제도개선(안) 마련
- (재난통신) 다양한 통신망에서 재난통신망 어플리케이션이 가능하도록 요구사항을 마련하고 공공 재난통신 표준화 기술 조사 및 후보 주파수 검토 등을 통해 국내 정책방안 제시
- (특수무선국 관리) 주파수 현황 조사 및 비밀등급 분류기준에 의한 DB 개선 등 관리지침을 마련하고 공공·특수 무선국 관리와 재난통신망 연구기능을 강화하기 위해 인력보강 및 전담조직 신설

4. 주요 무선국 국제등록

□ 추진배경

- 국내 위성통신 및 방송서비스 주파수를 국제기구(ITU)에 등록, 다른 나라와 혼신 발생시 우선권 확보 필요
- 방송위성 업무용으로 사용하기 위한 주파수 공유방안(WRC-12의제) 관련 국내 위성기술 및 위성정책을 반영한 대응방안 마련

□ 주요내용

- (지상무선국 보호) 인명안전 관련 해상, 항공업무 등 주요무선국에 대한 국제적 주파수 보호를 위해 국제등록
 - 인접국 혼신영향 분석 관련 전산시스템의 국제등록 기능 강화
 - 무인항공기 등 새로운 지상업무용 주파수의 국제분배 방안 연구
- (방송주파수 보호) 국내 방송주파수 보호를 위한 인접국과 협력 강화 및 국제등록
 - DTV, FM 등 방송주파수 국제 등록
 - 일본 DTV 등 국내 유입 방송신호 측정 및 혼신영향 분석 확대
- (위성자원 확보) 우리나라의 위성궤도와 주파수 자원 확보를 위한 위성망 및 지구국 국제등록
 - 우리나라 신규 위성망, 지구국의 국제등록 및 국가간 조정 협상
 - 외국의 신규 위성망 및 지구국의 전파 간섭 영향으로부터 우리나라 위성망 및 지상망 보호를 위한 이의제기 및 간섭 조정
- (위성전파 공유) 21GHz대역 위성방송을 위한 국제등록 규정 및 위성의 기술제원 연구

Ⅱ

미디어융합 및 기술기준 연구

디지털화와 광대역 멀티미디어 서비스 도입을 위한 뉴미디어 융합 기술 및 방송통신 기술기준 연구

1. 미디어 융합기술 연구

□ 추진배경

- 방송통신 융합 환경에 능동적으로 대응할 수 있는 기술·정책 방안 및 새로운 미디어에 대한 기술기준 연구

□ 주요내용

- (방송표준 및 기술기준 마련) 디지털전환 효율화 및 시청자 권익 증진
 - 소출력 DTV 중계기 설치·운영을 위한 제도개선 및 기술기준 마련
 - AT-DMB 방송서비스 도입을 위한 방송표준방식 및 기술기준 마련
 - UHDTV(고화질 DTV) 등 국내 기술의 국제표준화
- (다채널방송 연구) 3DTV 도입 등을 고려하여 다채널방송(MMS)용 채널확보, 기술기준 및 여분의 채널용도에 대한 정책 마련
 - HD 채널에 추가 SD를 부가할 수 있는 기술기준 개정 검토
 - 다채널 서비스 시에도 화질이 열화되지 않도록 최소의 기술적인 조건을 규정하는 방안 검토

- (방송통신융합 동향 분석) 지상파, DMB, CATV, 위성방송, IPTV 등 방송서비스 현황 분석 및 전망 연구
 - 모바일 IPTV, 이동통신망 기반의 멀티미디어 방송서비스 국내외 현황 및 기술표준화 동향 조사
 - All-IP 기반의 차세대 융합 인프라 기술개발 현황 및 발전전망 분석
- (미디어 콘텐츠 연구) 디지털 TV 관련 초고선명, 실감형, 3D입체 영상 등 미디어 콘텐츠 기술개발 현황 및 전망 분석
 - 미디어의 사회·문화적 가치 변화와 기술 파급효과 연구
 - 서비스 제공자 중심에서 소비자 중심의 미디어 패러다임 변화 연구

2. 방송통신 기술기준 연구

□ 추진배경

- 새로운 방송통신 서비스 제공, 인명안전과 조난구호 및 국민생활의 편의 증진을 위한 기술기준 마련

□ 주요내용

- (무선설비 기술기준 정비) ITU, IMO, ICAO 등 국제기구의 새로운 기준 채택에 따른 국내 무선설비 기술기준 정비
 - VHF 대역 데이터통신 도입을 위한 해상 무선설비(G3E), 항공 원격 측정(Telemetry)용 무선설비에 대한 기술기준 개정
 - 공중선계의 피뢰 및 접지설비 등 전기통신사업용 및 기타업무용 무선설비 기술기준 개정
 - 무선설비 기술기준 개정 내용을 반영한 형식검정·등록 시험방법 정비
- (전기통신설비) 광가입자망(FTTH) 도입을 위한 구내통신설비 및 인터넷 전화 이용자 편의와 통화품질 제고를 위한 단말장치 기술기준 정비
 - 구내통신설비 광회선 수, 통신실 면적 등과 공동주택 지하주차장에 이동통신 구내 선로설비 의무설치에 필요한 설치방법 마련
 - 전주의 안전계수 현행화, 지경부와 방통위의 기술기준에서 규정한 전선과 통신선의 이격 거리를 동일하게 개정
 - WiBro 활성화를 위해 현행 H/W 방식의 초기 인증방식에 ID/PW 인증방식과 공인인증서를 이용하는 S/W 방식을 추가
 - 접지극, 전류극 이격 거리 등 접지저항 측정방법을 국내외 표준에 적합하게 보완

3. 국가표준 및 국제표준화 대응

□ 추진배경

- 신기술을 국가표준에 반영하여 국내 산업체 경쟁력 확보와 이용자 편익 증진
- 차세대이동통신, IPTV, NGN 등 국내 선도 방송통신기술의 국제 표준화를 위하여 『한국ITU연구위원회』를 중심으로 적극 대응

□ 주요내용

- (국가표준 관리) 방송통신 국가표준 제·개정 및 사후관리 강화
 - 산·학·연·관 전문가들로 작업반을 구성하여 기술개발, 시장동향 분석 및 수요조사를 실시하여 적극적으로 국가표준 수요 발굴
 - 기술 발전에 따른 국가표준 제·개정·폐지 등 관리 수행
 - ※ LED 무선통신기술 등 필수 기술의 국가표준 제정
 - 국가표준에 대한 인식 제고 및 활용도 증가를 위한 홍보 활동 전개
- (국제표준화 대응) 국내연구반 활동, 지역표준화기구 협력 및 ITU 표준화 활동을 통해 우리나라 기술의 국제 표준화 반영
 - 한국ITU연구위원회 운영, 국제회의 대표단 및 기고문 승인, ITU 상위레벨 회의(전권회의, 이사회 등) 활동 지원 등 국제협력 활동
 - ITU 표준화 전문가 양성을 위한 교육 프로그램 운영 확대
- (국제회의 개최) 아-태지역무선통신포럼(AWF) 제9차 회의 개최
 - 일정 : '10. 9월, 장소 : 제주도 또는 서울(예정)
 - 아-태지역 표준 및 권고개발 등에 우리나라 제도 및 기준 반영
 - 국내 산업체의 IT 기술 홍보 및 해외진출 지원

4. 방송통신분야 기후변화 대응 연구

□ 추진배경

- 녹색성장기본법 제정('09. 12) 및 방통위 녹색방송통신종합 추진계획('09. 4)에 따라 그린 ICT 탄소배출 관리체계 구축을 위한 연구수행 및 관련 국내외 표준화 활동
- ITU-T WP3/5 및 APT ASTAP의 관련 국제표준화 선도 활동

□ 주요내용

- (국내표준) 인터넷 데이터센터(IDC) 그린화 가이드라인, 방송통신 제품에 대한 온실가스 배출조사를 위한 가이드라인 개발 및 표준화
 - 국내 표준개발을 위해 TTA에 그린 ICT 표준위원회 운영
- (국제표준화) ITU-T WP3/5에 ICT 제품 및 서비스의 녹색환경영향 평가방법 등에 대해 국가기고서 제출
 - 그린ICT 지역표준화 협력을 위한 ASTAP 기후변화작업반 의장활동
- (탄소배출 관리) ICT 분야 탄소배출 관리체계에 대한 국내외 사례조사
 - 탄소배출평가를 위한 가이드라인 개발 및 방송통신분야 탄소배출량 평가수행 본부과제 용역관리
- (그린 ICT센터) 녹색방송통신 진흥 사업을 종합적으로 추진하는 주체로서 '녹색방송통신진흥센터' 설립 기반 조성
- (홍보활동) 기후변화 홍보책자 발간 및 유관기관 등에 배포(2000부)

Ⅲ

안전한 전파이용 환경 조성

전자파에 의한 인체, 전자기기 영향 평가기술 및 무선통신 서비스
장해방지를 위한 연구로 안전한 전자파 이용기준 제시

1. 전자파로부터 인체보호 연구

□ 추진배경

- 무선기기의 이용확대에 따른 전자파 노출 불안감 해소 및 전자파 인체영향이 최소화될 수 있도록 기준 개선 필요

□ 주요내용

- (인체영향 기준) 국민 편익과 산업계 요구를 반영한 전자파 인체 안전 기반기술 연구 및 제도 개선
 - 전자파흡수율(SAR) 측정 대상기기 확대를 위한 전자파인체보호기준 개정(안) 마련
 - AM 방송국 등 고출력 무선국 주변의 안전경계시설(펜스) 등을 고려한 전자파강도측정기준 개정
- (SAR 측정 프로브) 시험기관의 SAR측정결과 신뢰성 확보와 경제적 손실을 절감하기 위하여 프로브 교정시스템 구축 및 교정 절차 마련
- (보청기 영향연구) 휴대전화 전자파가 보청기 성능에 영향을 주는지 여부와 음성신호 가청 주파수 대역의 측정·결과분석 및 관련 국제 기준 검토
- (국제표준화 대응) 산·학·연 전문가로 구성된 『EMF 인체노출표준 위원회』 운영을 통하여 IEC와 ITU 등 국제표준화 대응

2. 전자파적합성(EMC) 기준 연구

□ 추진배경

- 전자파 장애로 인한 방송통신서비스 보호 및 기기의 오동작 방지를 위해 EMC 기술기준 및 측정방법 마련
- 전기철도에서 발생하는 전자파가 DTV에 수신 장애를 주고 있어 전자파장애(EMI) 및 전자파내성(EMS) 기준 개정 필요

□ 주요내용

- (DTV 장애방지) 전기철도에서 발생하는 전자파를 측정·분석하여 DTV에 장애를 주지 않도록 관련 기술기준 및 시험방법 개정
 - 전기철도의 전자파 관련 국제표준 문서(IEC62236-1, 2)을 검토하고, 현장측정을 통한 불요 전자파 한계치 검토 및 감소방안 강구
- (무선기기 EMC) 이동전화, WiBro 등 무선서비스 보호를 위하여 EMI/EMS 측정 주파수 확대를 위한 기술기준 및 시험방법 개정
 - 무선기기의 EMI 주파수는 1GHz→6GHz로, EMS 주파수는 2GHz~2.7GHz로 상향하기 위해 시험방법 검증 및 기술기준(안) 마련
 - 통신·신호포트에 EMI 기준을 적용하기 위해 전자파 전도기준과 단말장치 기술기준의 종전압과 중복규제 여부 검토
- (국제표준화 대응) 산·학·연 전문가로 구성된 『EMC기준전문 위원회』를 통한 국제표준화 대응연구 수행

3. 우주전파환경 연구

□ 추진배경

- 유비쿼터스 환경에서 급격한 우주전파환경 변화로 인한 방송통신 서비스 장애 최소화를 위한 신속·정확한 예보서비스 체계 구축
 - ※ 2013년 태양활동 극대기를 대비한 연구활동 강화 필요

□ 주요내용

- (우주전파연구센터) '09년~'11년간 제주시 한림읍 귀덕리(부지 58,711m²)에 설립 중인 우주전파연구센터 건축 완료
 - ※ 총사업비 : 186억원('09년 5억원, '10년 75억원, '11년 106억원)
 - 2011년 센터개소를 위한 직제(4급 센터장 등 4개과 44명) 반영 및 준비반 구성
 - 관측시설 및 예보서비스 인프라 구축을 위한 사전조사 연구
 - 직원숙소(독신자숙소, 가족아파트) 건축을 위한 신규예산 반영
- (예보서비스 강화) 예보시스템 설계 및 운용체계 개선 방안 마련과 방송통신서비스 피해에 대비한 기관별 비상계획 수립 지원 연구 등
- (대외 협력강화) 호주, 일본, 유럽과의 업무협력 강화 및 미국 해양 대기청(NOAA) SWPC파견, 제2회 수요자 컨퍼런스 개최 등

4. 전자파측정센터 운영

□ 추진배경

- 자본이 열악한 중소 IT·벤처업체의 개발제품에 대한 안테나·EMC 측정을 통해 우수제품 개발 및 해외시장 진출 지원
- 지방이전에 대비하여 전자파측정센터의 이전 대응 방안 강구 필요

□ 주요내용

- (측정지원 및 기술상담) 고객의 요구에 맞도록 안테나·EMC 성능 측정 지원 및 기술상담 실시
 - 센터의 운영은 한국전파진흥원(안테나)과 한국전파진흥협회(EMC)에 위탁 운영하여 24시간 개방
 - 고객 의견수렴 및 센터 운영을 개선하기 위해 고객간담회, 안테나 운영위원회 및 실무위원회 개최
 - 이동통신사업자(KT, SKT)와 안테나 성능시험 상호인정협정(MOU) 체결
- (기술교육 및 세미나) 현장인력 중심의 안테나 기술교육을 실시하고 안테나 기술 및 표준화 동향 등을 산업체에 보급하는 세미나 개최
- (지방이전) 안테나 및 전자파 관련 업체의 약 85%가 수도권에 위치하고 있어 센터이전에 따른 대응 방안을 KCC와 협의하여 마련
 - ※ 전자파측정센터에 설치된 시설은 이전이 불가능하며, 신규로 설치할 경우 약 200억원(부지 제외) 정도의 예산 소요

5. 전파방송 전문교육 관리

□ 추진배경

- 방송·통신 융합에 부응하고 방송·통신의 품질 향상에 기여할 수 있는 전파·방송·통신 전문인력 양성

□ 그간의 실적

구 분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
교육과정 및 인원	12개 과정 227명	19개 과정 215명	14개 과정 330명	18개 과정 424명	17개 과정 417명

□ 추진내용

- 2010년도 전파방송정책 과정 등 20개 과정 474명 교육 실시
 - 교육기간 : 3일을 기본으로 각 과정 당 22명 편성
 - 소요예산 : 240백만원(교육비 171백만원, 여비 65백만원 등)
- 분야별 교육과정

구 분	전파관리정책분야	허가·검사·감시분야	통신기술분야
교육과정	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전파관리정책 ○ 전파환경관리 ○ 국제전파방송관리 ○ 방송통신입문 ○ 컨버전스 환경의 정보통신정책 ○ 유비쿼터스 ○ ITU 전문과정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무선국허가·검사 ○ 방송국허가·검사 ○ 주파수자원분석시스템 ○ 전파방송관리통합 정보시스템 ○ 전파감시기술 스킬업 ○ 수사실무 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털환경과 IPTV이해 ○ 방통융합과 지적재산권 ○ WiBro ○ 전파운용·관리 ○ 전파관리기술 ○ EMC 측정실무 ○ 정보보호일반
계	7개 과정	6개 과정	7개 과정

※ 2010년부터 한국전파진흥원(KORPA)에서 한국전파진흥협회(RAPA)로 변경 위탁

IV

중소기업 지원 및 소비자 보호 강화

중소기업의 방송통신기기 인증취득 및 해외진출을 지원하고, 안전하고 깨끗한 방송통신기기 이용환경을 조성

1. 중소기업 인증지원 및 해외진출 활성화

□ 추진배경

- 국민소득 3만불 조기 도약을 위해 중소기업의 활성화 및 정부협력에 기반한 중소기업의 세계시장 진출이 절대적으로 필요

□ 주요내용

- (기술지원) 중소기업 제품이 기술기준 요구사항을 충족시키기 위한 시험/측정 지원 및 교육 실시
 - 중소기업의 신제품 개발을 위하여 우리소에서 시험/측정을 실시하거나 중소기업에 시험/측정장비 개방
 - 중소기업 보유 장비를 효율적으로 사용할 수 있도록 노하우 전수 및 인적 교육 실시
- (지원센터 설립) 중소기업의 신제품이 단시간에 국내 및 해외시장에 성공적으로 진입할 수 있도록 애로사항 해소
 - 특정국의 기술기준 및 인증관련 법규 등을 중소기업에 제공함으로써 제품개발 단축 및 시장 출시를 촉진
 - 최첨단 기술을 바탕으로 하는 신제품을 위한 완벽한 시험 및 인적 인프라를 제공하여 중소기업의 투자 부담을 크게 완화

- **(한-아세안 협력강화)** 아세안 10개국 초청 교육 및 현지 방문교육 등을 실시
 - 우리나라 방송통신분야 성공 경험과 전문기술을 공유하기 위하여 초청 교육 및 현지 방문교육 등 실시
 - 공동 프로젝트 등 협력사업을 심화·다양화(중기재정사업으로 '11년 이후 확대)

- **(MRA체결 확대)** 해외시험 국내시행 및 해외인증 국내취득을 위하여 국가간 상호인정협정 확대
 - 미국 및 캐나다와 MRA 1단계에 해당하는 시험인정에 이어 인증취득을 인정하는 MRA 2단계 협상 추진
 - 우리 방송통신 시험기관의 국제적 인정을 위하여 아·태 시험기관 인정협의회에서 휴대폰 시험 능력평가 등에 대한 프로젝트 수행

2. 방송통신기기 이용 소비자 보호 강화

□ 추진배경

- 휴대폰, 컴퓨터, MP3 등 방송통신기기가 가구당 10대가 넘는 등 방송통신기기는 일상생활의 필수 인프라로 정착
- 휴대폰 전자파, 배터리 폭발, 비상조난발신 장치와 관련된 인명 손실 등 소비자 보호를 위한 대책 필요

□ 주요내용

- (사후관리) 불량율이 높은 기기와 시험과정에서 수리된 기기를 중점 관리하며, 목표지향적·예방적 사후관리로 전환
 - 해외에서 수입된 LCD모니터, 컴퓨터 전원장치 등 '09년 사후관리 결과 불량율이 높은 기기, 디버깅 기기를 중점적으로 관리
 - “불법·불량 방송통신기기 신고센터”에 접수된 정보를 기반으로 관련 품목 및 업계를 전반적으로 중점관리
- (유관기관 공조) 효율적으로 사후관리를 수행하기 위하여 중앙전파관리소, 소비자단체 등 유관기관과 협조 강화
 - 현재 반기별로 개최하는 소비자 단체와의 방송통신기기 사후관리 협의회를 분기별로 연 4회 개최
 - 불량기기 유통조사 및 소비자 교육을 위하여 소비자 단체를 적극적으로 활용하고 불량 방송통신기기 추방 캠페인을 공동전개
- (시험인프라 구축) 고성능의 방송·통신 융합기기를 시험하기 위해 형식승인 시험장비를 150Mbps급 광(FTTH) 모뎀 설비로 고도화
- (통합인증표시 홍보) '11년부터 단일화되는 국가 강제인증 표시의 조기 정착을 위해 팜플렛, 전자메일, 공익방송 등 다양한 매체를 통해 홍보

3. 방송통신기기 인증체계 선진화

□ 추진배경

- 인증체계를 소비자 및 기업 중심으로 보편적 국제규범에 따라 개편하며, 불량기기의 시장유입 원천적 차단을 위한 노력을 지속

□ 주요내용

- (인증체계 개선) 현재 유선, 무선 및 정보기기 등 기기중심의 인증 체계에서 위해도 및 불량률 등을 고려한 적합인증·등록으로 개선
 - 시험기관 지정 및 인증, 시험업무를 ISO/IEC 17011 등 국제기준에 따른 체계로 전환하며, 국제적 수준의 관련 전문가 양성
- (인증심사 강화) 디버깅 기기 인증 전 성능확인 강화 및 인증서류 미비로 인한 인증취득 지연 최소화
 - 디버깅 여부의 시험성적서 기재 의무를 강화하며, 인증심사과정에서 전파연구소 자체적으로 기술기준 적합 확인시험 후 인증 부여
 - 서류미비로 인한 지연발생시 인증신청인에게 SMS로 통보하며, 자주 발생하는 미비점에 대한 보완 방안 등 교육 실시
- (인증절차 간소화) 민원인 입장에서 현행 인증신청 절차 및 전자민원 시스템을 원점에서 재검토하여 절차 및 단계를 최소화
 - 수입기기의 선인증 후통관 제도를 조기에 정착하며, 시행과정 중 민원인 의견을 적극 수렴하여 지속적으로 제도 개선
- (시험기관 경쟁력 제고) 우수한 시험기관을 용이하게 선택할 수 있도록 시험분야, 보유장비, 법규위반 등의 정보를 인터넷 등을 통해 공개
 - 정기검사 이외에 시험기관에 대한 수시검사를 확대하는 등 시험기관 관리감독 강화 및 불필요한 절차 폐지
 - 유선과 SAR 분야 비교속련도 시행계획 수립 및 시행

4. 전자파적합 시험 및 교정 서비스 강화

□ 추진배경

- 전자파 차폐물질 측정, EMC 사후관리 시험, 안테나 교정 및 관련 연구를 통해 전자파의 역기능 예방
- 1GHz이상에서 차폐물질 성능 측정을 요구하는 민원을 해결하기 위해 측정설비 구축 및 관련 측정방법 마련이 필요

□ 주요내용

- (EMC시험·교정·차폐성능) 방송통신기기 전자파적합성 시험, 안테나·EMC측정설비 교정, 차폐물질 측정 및 시험장 적합성 평가 실시
- (안테나 교정절차서 마련) 교정용 혼안테나를 설계 및 시뮬레이션을 통해 1~18GHz 대역에서 표준혼안테나 7개(3GHz 대역폭)를 제작하여 기가헤르츠 이상 안테나의 교정절차서 마련
- (차폐성능 측정 연구) 1GHz 이상 차폐물질의 성능 측정 민원을 해결하기 위해 측정방법 마련
 - 차폐성능 측정 연구를 위해 GTEM 셀과 그 내부에서 차폐를 측정할 수 있는 TEM 셀 제작
 - 두개의 혼 안테나를 이용한 전자파차폐 측정방법 정립을 위해 혼안테나 및 시료 삽입 밀착용 보조장치 설계·제작
- (시험장 개선) EMI 야외시험장의 측면 반사파에 의한 영향을 제거하기 위한 법면 설치 및 시험장 편평도 개선을 위해 금속 접지 평면 보강

V.

방송통신 정보화 및 정보보호

방송통신위원회의 행정 및 방송·통신·전파업무 포털 정보시스템
구축과 사이버 통합보안관제 체계 구축

1. 방송통신 통합정보시스템 구축

□ 추진배경

- 통합조직의 위상에 걸맞는 행정정보시스템 및 정보보호 기반을 마련
- 정보자원의 효율적 관리 및 전파 잡음, 전자파 노출량 등 전파환경 분석과 전파·방송·통신을 통합한 차세대 포털시스템 구축 사업 등을 추진하여 방송·통신 융합정책 지원

□ 주요내용

- (통합정보시스템) 공통 업무 정보화 기반, 행정서비스 지원시스템 및 차세대 전파방송관리시스템 구축
 - 전파방송관리시스템, 방송통신인·허가, 회의지원시스템 및 통합정보시스템 인프라 구축
- (전파방송관리시스템) 무선국 허가, 방송통신기기 품질인증, 전파 사용료 등 민원처리시스템 운영 및 관련 서비스 개선
 - 지방세시스템과 연계하여 면허세 고지방법 개선 및 전파자원 총조사 자료를 무선국 허가 DB에 반영
- (주파수자원분석시스템) 지상망·방송망·위성망 분석 시스템 및 양립성 분석 시스템의 운영과 시스템 사용자 교육 등 업무 및 행사 지원
- (정보기술아키텍처) 정보기술 아키텍처 적용범위 확대, 지속적인 교육을 통한 관리능력 및 정보기술 아키텍처 활용도 제고
- (전파환경종합정보시스템) 『전파자원총조사』 결과를 활용한 대국민 중심의 전파 관련 종합 통계·정보제공 서비스 시스템 구축

2. 방송통신위원회 통합보안관제 체계 운영

□ 추진 배경

- 인터넷을 통한 행정정보 공유 및 정보시스템에 대한 취약점을 공격하는 DDoS, 해킹 등 침해사고에 대한 신속한 대응체계 구축
- 방송통신위원회 통합보안 관제센터 구축에 따라 기반통신망 및 정보시스템에 대한 24시간 보안관제 실시

□ 주요 내용

- (통합보안관제센터) 방송통신위원회 정보보호를 위한 통합보안관제센터의 효율적 운영
 - 방송통신위원회 전체에 대한 정보보호를 위해 24시간 365일 보안관제시스템 외부 위탁 운영
 - 위원회 기반망 및 정보시스템에 대한 보안위협 실시간 탐지 및 침해사고에 대해 신속한 대응체계 구축
 - 통합보안관제시스템과 내부정보유출방지시스템 간 연동 구축
 - 통합보안관제시스템 운영지침 수립
- (사이버안전센터) 방송·통신 산하기관 및 유관기관과의 보안관제시스템 연계를 통한 방송·통신 사이버 안전센터 구축
 - 한국전파진흥원(KORPA)과 한국정보통신산업협회(KAIT) 등의 보안관제센터를 연계하여 방송·통신 사이버 안전센터 구축

3. 방송통신위원회 홈페이지 및 사무자동화시스템 유지관리

□ 추진배경

- 방송통신위원회 운영 홈페이지에 대한 콘텐츠 확대 및 개선을 통한 대국민 서비스의 이용 만족도 제고
- 사무자동화시스템 전산장비 등의 안정적인 운용으로 서비스 품질 향상

□ 주요내용

- (홈페이지) 위원회 및 연구소 홈페이지 콘텐츠 개선 및 취약점 점검과 웹접근성 강화
 - 기존 홈페이지 콘텐츠 관리·운영 및 유지보수 수행
 - 홈페이지 콘텐츠 개선과 디자인 추가 및 소규모 웹페이지 개발
 - 웹 콘텐츠 접근성 강화와 통계기능 강화 및 접속로그 페이지 개발
- (사무자동화시스템) 방송통신위원회 및 소속기관에 대한 사무자동화 시스템 전산장비 등의 유지관리
 - 정보시스템 운용지원을 위해 외부 전문 기술인력 활용
 - 전산시스템 H/W의 장애 복구 및 예방 활동
 - 패키지 및 시스템 S/W의 장애 복구 및 예방 활동
 - PC, 프린터 등 단말기 유지보수



기타 업무과제

1. 전파자원연구과

1-1. 기획과 조정을 통한 전파연구소 역량 강화

□ 추진배경

- 주요사업의 기획·조정, 예산편성 및 국회대응 업무를 효과적으로 수행하여 연구소 역량 강화

□ 주요내용

- (주요업무계획) 주요업무계획 수립 및 연구사업 기획·조정·평가
 - '10년 주요업무계획 수립·보고 및 '11년도 연구과제 발굴 및 계획 수립
 - 자문위원회 등을 운영하여 자체 및 정책 연구과제를 심의·평가하고 연차보고서·자체연구보고서 발간(2월) 및 전파연구 발표회 개최(11월)
 - 자체성과관리 시행계획 수립 및 성과평가
- (예산결산·편성·재배정) '10년 예산 재배정, 예산 조기집행 계획수립 및 집행실적 관리, '11년 예산편성 및 예결산 관련 국회 대응
- (조직관리) 시대적 변화에 효과적으로 대응할 수 있도록 (가칭) "전파연구원"으로 조직 확대 추진
 - 본소는 연구·행정 중심으로 조직 확대·개편, 이천분소는 시험·인증 센터로 개편하고 제주는 우주전파센터으로 신설
 - 중기 인력 운영계획 수립과 총액인건비제 운영계획 수립(4월) 및 집행

- (대외협력 및 홍보) 국내·외 유관 기관간 업무 협력 MoU 체결 및 보도자료 배포 등의 홍보활동
 - 업무협력 분야 수요조사, 대상기관 파악 및 MoU 체결 추진
 - 전파연구소 중요 사업계획의 수립 및 시행에 있어서 각계 전문가의 의견 청취·반영을 위해 자문위원회 운영
 - 홍보자료(영상 CD, 브로셔) 수정 발간 및 전파누리(온라인 웹진) 발간(격월1회)
 - 전파연구소 보유자원의 활용도 제고를 위해 산·학 연계 교육프로그램 개발 운영
 - 연구자료의 체계적 관리, 전문도서 확보(1회/분기) 및 국내·외 논문 자료 제공 및 번역서비스 제공

1-2. 전파연구소 지방이전

□ 추진배경

- 공공기관 지방이전 계획 확정('05.6.24) 및 국가균형발전위원회 지방이전계획 승인('08.10.23)
- 종전부동산 처리계획 제출('09.9.10) 및 청사 신축 설계경기 및 설계 계약 체결('09.12.29)

□ 추진내용

- (문제점 해소) 정부조직 개편 이후 대통령 소속기관으로 위상변화, 연구원 사기 저하 및 민원인 편의 등을 고려한 이전계획 마련
 - 공공기관 지방이전 추진단에서 종전부동산 조기 매각 요구 등에 대한 관계부처 사전협의 강화
- (건축사업비) 특수시설(시험·연구) 건축 단가가 낮아 기재부 중기 사업계획 예산증액 (6,414백만원 부족) 협의
- (이전설치비) 현재 시험·연구시설은 이전설치가 불가능하여 신규 설치를 위한 비용(16,816백만원) 추가 반영
- (부지 추가매입) 혁신도시개발계획에 이전부지 45,600㎡가 이전 계획 협의 과정에서 34,402㎡로 축소되었으나 중장기 수요 확대에 대비하여 부지 추가 확보

2. 지원과

2-1. 연구직공무원 사기진작을 위한 인사관리방안 마련

□ 추진배경

- 방송통신 및 전파분야 연구 전문가로 특별 채용되어 근무하고 있는 연구직(6급 상당)의 사기진작 및 능력 발전 도모

□ 현황 및 문제점

- 우리소는 연구기능을 강화하기 위하여 1991년부터 연구직제를 도입하고 관련분야 석사학위 이상 우수인력을 연구사(6급 상당)로 특별 채용하여 전파방송분야 정책연구를 수행하고 있음
- 그러나, 연구(사) 직렬은 일반직 6급(행정·기술)직렬에 비교하여 5급(연구관)으로의 승진기회가 적어, 연구직공무원 사기 저하

<연구사 기간별 근무현황>

직 명	계	10년 이하	10년 이상	13년 이상	15년 이상
공업연구사	28명	14명	10명	3명	1명

- 또한, 연구직 승진시에는 행정·기술 직렬은 상대적으로 승진기회가 적어지므로 직렬간 갈등이 심화

<전파연구소 연도별 일반승진(6급 → 5급)현황>

2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
1명 (연구)	1명 (기술)	2명 (기술, 행정)	1명 (기술)	1명 (연구)	1명 (기술)	1명 (행정)	1명 (연구)	2명 (기술, 행정)

- 아울러, 연구직 정원이 거의 모두 전파연구소에만 편제되어 있어 본부 또는 타 기관으로의 순환전보가 어려운 실정(본부 1명 근무)

<전파연구소 5 · 6급 정원현황>

구 분	행정/공업/시설/ 전산/방송통신	공업연구	합 계
5 급	10	9	19
6 급	45	28	73
합 계	55	37	92

□ 주요내용

- 직급체계 개편 추진
 - 현행 연구사 · 연구관의 2원화 분류체계를 일반 연구기관처럼 4분류화 추진(연구원 → 선임연구원 → 책임연구원 → 수석연구원)
 - ※ 연구직만의 승진체계 마련 : 2분류화 → 4분류화
- 연구직 보직경로 확대를 위한 정원조정 추진
 - 본부 및 소속기관 일반직 5·6급 정원을 연구직도 포함된 복수직 정원으로 확대 조정하여 연구직의 순환 전보를 실시함으로써 다양한 경험축적과 업무수행능력 발전 도모
 - ※ 장기재직 연구관에 대한 과장급 보직 부여 및 보직 경로 확대

2-2. 활기찬 직장 분위기 조성

□ 추진배경

- 직원 역량 강화를 위한 교육 활성화 및 직원들의 사기 양양을 위해 일하기 좋은 직장 분위기 조성이 필요

□ 주요내용

- (상시학습) 직원들의 직무역량 강화 및 조직 경쟁력 제고를 위한 워크숍 및 맞춤형 위탁교육 실시
 - 연 2회이상 조직혁신, 제도개선, 고객만족 등을 위한 워크숍 실시
 - 타 부처 및 민간교육기관의 우수교육과정 및 국제 역량 강화를 위한 전화통신 및 사이버 외국어 교육 등 맞춤형 위탁교육 실시
 - 각 분야의 전문가인 강사를 초빙하여 정부시책, 소양함양 및 직무교육 등을 위한 특별강연 실시
- (직장분위기 조성) 직원들의 화합 증진 및 자긍심 고취를 위하여 동호회 활성화 및 체육행사 등 실시
 - 활기찬 직장 분위기 조성 및 행정능률 향상을 도모하기 위하여 신규 동호회 발급 및 동호회 지원 실시
 - 이웃사랑 나눔의 기회 제공 및 건전한 소비생활을 위하여 소내 바자회를 실시하여 어려운 이웃돕기 성금 등으로 활용
 - 직원들의 체력증진 및 단합을 위해 반기별로 등산, 체육행사 실시

2-3. 공직기강 확립 및 청렴도 향상

□ 추진내용

- 공직기강 확립과 반부패 청렴도 향상으로 청렴도 평가 최우수기관 달성

□ 주요내용

○ 공직기강 확립

- 공직자 근무기강에 대하여 주기적 점검 및 항공마일리지 사용실태 점검: 분기 1회
- 불필요하고 중복된 공무국외여행을 예방하기 위한 사전심사 강화
- 건전한 회식문화 조성을 위한 “119 운동” 전개

※ 119운동 : 1종류의 술만, 1차만, 저녁 9시까지만

○ 반부패 청렴도 향상

- 명절, 휴가철 등 취약시기에 전직원을 대상으로 소장친서 발송
- 자체교육, 월례조회, e-메일, 방송 등을 통한 반부패 청렴의식 확산
- 정기적으로 지식기반시스템 시작시 팝업창을 통해 반부패 상식퀴즈를 출제하고 고득점 직원 포상 실시
- 청렴도 평가 대상업무 조정 추진 및 민원 처리결과에 대한 민원 만족도 설문조사 실시

2-4. 보안사고 예방능력 강화

□ 추진배경

- 취약시기에 보안점검을 실시하여 보안사고 예방 및 보안의식 강화
- 현대전 양상에 부합된 을지연습으로 확고한 비상대비 태세를 구축하고 문제점을 도출하여 익년도 총무계획에 반영

□ 주요내용

- 방통위 보안감사 대비 상반기중 각(팀)과 이천분소 자체점검 실시
- 각종 사고 예방을 위한 보안관리 실태 점검
 - 연말연시, 설, 추석, 휴가철 등 취약시기에 보안관리 실태 점검
 - 보안관리 실태 점검시 타부서 직원이 참여 할 수 있는 인력풀을 구성하여 직원들의 보안의식 고취 및 공정한 점검이 될 수 있도록 함
 - 자체점검 후 문제점을 발굴하여 개선하고 직원교육 실시
- 실질적인 을지연습훈련 실시
 - 을지연습 기간중에 전직원에게 을지연습 내용 및 총무계획에 대한 교육을 실시하여 향후 비상시 대처능력 향상
 - 화재, 침수 등에 대비하여 전직원이 참여하는 실제훈련을 실시하여 비상대비태세 확립

2-5. 예산 조기집행 및 구매업무 투명성 제고

□ 추진배경

- 경기회복세 유지를 위해 정부에서 추진 중인 재정 조기집행을 적극 추진(상반기 중 주요사업비 60% 이상 집행)
- 전자계약 및 입찰을 통한 구매행정 투명성 확보

□ 주요내용

○ (예산집행) 재정 조기 집행

- 2010년 측정장비, 전산 등 유지보수 용역 6건 3,479백만원(정보기술 아키텍처 유지보수 257백만원은 2월중 계약예정)
- 전과연구시설 중 외자구매에 대하여는 신속한 발주 독려 및 계약 추진
- 각 과에서 발주한 물품 및 계약에 대하여는 1월 이내에 계약(2천~5천만 미만)하고, 소액 수의계약(2천미만)은 5일 이내 계약 완료
- 선금 지급 독려·집행(70%까지 지급) 및 용역 기성금 지급(기성율에 따라 청구시 즉시 지급)을 통해 상반기 집행 목표(60.4%) 달성

○ (구매행정 투명성 확보)

- 2천만원 이상의 공사, 용역, 물품 계약은 G2b 시스템을 이용하여 전자입찰 및 전자계약 실시
- 2천만원 미만인 경우에는 역경매 등을 통한 계약 실시

2-6. RFID 물품관리시스템을 통한 효율적인 물품관리

□ 추진배경

- RFID 물품관리시스템 도입에 따른 효율적인 자산운용실태 파악
- 주요 물품 및 측정 장비현황을 정확히 파악하여 활용가치 극대화

□ 추진내용

- (정기재물조사 실시) 정기재물조사를 통한 국가자원 활용 극대화
 - 정기재물조사 실시(1회), 물품 사용위치 및 상태 파악을 통해 장기 미사용품 관리전환과 노후물품 불용처리
- (특별재물조사 실시) RFID 물품관리시스템을 이용한 자산운용실태 파악
 - 특별재물조사 실시 : 상반기 (1회)
 - 실제 사용용도에 맞게 주요 물품 규격정비 및 현행화
 - 신규 장비 도입을 위한 예산편성시 중복 구매에 대한 사전검토 실시
 - 노후 및 미사용 측정장비는 유관기관 양여 추진
- (사후관리 시료물품 관리 강화)
 - 분기별 구매내역 등 현황조사 및 사후관리 시료물품 자산등재 실시
 - 시험이 완료된 시료물품은 유관기관 관리전환 추진

3. 이천분소

3-1. 활기차고 일 잘하는 조직문화 구현

□ 추진배경

- 쾌적한 근무환경 및 업무능률 향상을 위하여 노후된 청사시설 개선으로 “전파연구 시설의 안정성 확보”
- 직원들의 “업무역량 강화와 대외 협상능력 제고”를 위해 전문가 초빙 교육, 분야별 워크숍 실시 등 상시학습 지원프로그램 운영

□ 추진 내용

- (의사소통)급속한 행정환경 변화속에 직원들이 변화를 주도할 수 있도록 전문역량을 강화시켜 나가고 상하간의 의사소통의 장 마련
 - 공직경험이 짧은 직원 중 과별 2명씩 총6명으로 주니어보드를 구성·운영하여 소장과의 의사소통의 장 마련
 - 자신의 업무와 관련한 제도개선은 물론 업무프로세스 및 고객서비스 개선을 위해 창의적인 아이디어 제안 발굴 연중 추진
 - 직원의 업무역량 강화와 대외협상능력 제고를 위해 전문가 초빙 교육, 분야별 워크숍 실시 등 상시학습 지원프로그램 운영
- 쾌적하고 일하기 좋은 청사환경 조성
 - 청사 및 시험시설 누전차단기 교체, 구내 통신케이블 교체 등 노후된 청사시설을 개선하여 전파연구시설의 안정성 확보
 - 노후화된 테니스장 바닥면 복토공사 및 본청사의 파손된 경계석 교체 등