

제44차 방송통신위원회 회의록 (서면회의)

1. 회의일시 : 2010. 7. 20.(화)

2. 장 소 : 방송통신위원회 14층 회의실

3. 참석위원 : 최시중 위 원 장

이경자 부위원장

송도균 위 원

형태근 위 원

양문석 위 원 (5인)

4. 불참위원 : 없 음

5. 회의내용

가. 서면결의 사유

- 동 안건은 우리 위원회와 행정안전부, 국가정보화전략위원회가 공동으로 추진하는 「스마트워크 활성화 전략」에 포함되는 사항으로 '10. 7. 20. VIP 보고 예정이므로, 「방송통신위원회 회의운영에 관한 규칙」 제14조(서면결의)제1항제2호에 따른 '긴급하게 처리할 필요가 있는 등 부득이한 사정이 있는 경우'에 해당되는 안건임.

나. 의결사항

1) 스마트워크 인프라 고도화 및 민간 활성화 기반 조성(안)에 관한 건 - (2010-44(서)-198)

○ 우리나라의 IT강점을 스마트워크에 접목시킴으로써, 저출산·고령사회 등 국가적 현안을 해결하고 민간기업에게 새로운 성장동력을 제공하기 위해 마련된 「스마트워크 인프라 고도화 및 민간 활성화 기반 조성(안)」을 원안대로 의결함.

○ 주요 내용(7개 핵심과제)

① 스마트폰 기반의 현장중심 모바일 오피스 확산

- 스마트폰을 이용한 모바일 오피스를 회계, 고객관리, 공정, 물류, 시설관리 등 전 분야로 확산하여 '15년까지 모바일워크 이용자를 318만명으로 확대
- 저렴한 무선랜(WiFi) 이용지역을 53,000개소 구축('10년), 전국 84개 시(市)까지 와이브로를 확대('11년), 새로운 이동통신망(4G) 상용화('13년)

※ 무선랜 이용지역 : '09년 세계 7위(13,000개소) → '10년 세계 2위(53,000개소)

② 스마트TV를 활용한 원격협업 환경 조성

- 스마트TV 기반의 홈오피스 모델, 기업용 협업 모델을 민·관이 공동개발하고 민간 스마트워크 센터, 스마트 지점 확대
- 100Mbps급 유선 통신망을 농어촌으로 확대하여 전국망을 완성하고('15년), 현재 보다 10배 빠른 Giga급 인터넷을 '12년 상용화

③ 창의적인 지능형 업무환경 지원

- 클라우드 서비스를 고도화하여 슈퍼 컴퓨터급 업무환경을 구축하고, 녹색성장에 기여(모바일 클라우드 시범사업 및 테스트베드 지원)
- 사물지능통신 인프라를 확충하여 관리업무를 지능화하고 시간·비용 절감(시범사업 지원 및 사물지능통신 활성화 지원 법률 제정)

④ 침해사고 대응체계 고도화 및 정보보호 강화

- 단말 분실·도난에 대비한 정보유출 방지수단을 마련하고 해킹·바이러스 대응 강화 등 사전적 예방 철저
- 스마트워크·클라우드 사업자 인증제 도입 등 정보유출 불안 해소 및 보안의식 수준 제고

⑤ 이용자 중심의 편리한 업무환경 조성

- 첨단기술을 활용한 사용자 친화적 이용체계 개선 및 고령자·장애인 등 소외계층을 위한 특수단말 개발 지원
- 다양한 단말, 제품, 프로그램 간 상호 호환체계 마련

⑥ 중소기업 스마트워크 도입 촉진

- 초기 투자비 부담으로 스마트워크 설비 구축이 어려운 중소기업을 대상으로, 임대 서비스(통신사업자 제공) 도입 및 요금제도 개선
- 중소기업의 참여 확대를 위한 앱스토어 형태의 오픈마켓 활성화 및 산·학·연 스마트 워크 비즈니스 포럼 운영을 통한 업종 간 협업 강화

⑦ 글로벌 스마트워크 시장 선점

- 실감형 전송기술, 오감인식 휴먼서비스 기술, 바이오 인증 기술 등 미래 핵심기술 개발 지원
- 국제 표준화 활동 강화, 해외시장 진출 지원 및 국제연구망을 통한 기업의 국제공동 연구 지원