



## TTA정보통신표준화위원회 활동소식

### 운영위원회

#### 제36차 운영위원회

- 2003. 3. 20, TTA 회의실
- 주요사항
  - 주요 보고안건
    - GSC-8(GTSC-1/GRSC-1) 참가계획  
(2003년 4월 27일-5월 1일, 캐나다 오타와 / 주요 의제소개 및 준비단 참가계획)
    - 제7차 ASTAP 회의개최 계획  
(2003년 8월 4일-8일, 서울)
    - 한중일 4G 표준협력 추진현황
    - 4G 표준화위원회 신설 검토결과  
(한중일 표준협력과 연계해 검토추진)
    - 3GPPs 기술규격 채택결과  
(3GPP 규격 192건, 3GPP2 규격 46건, 총 238건을 PG01 서면의결(3/13-18)을 통해 정보통신기술규격으로 채택)

#### • 주요 토의안건

- 표준화과제 선정(10건) : 수정 가결 처리함.
  - ① VoIP 관련 과제(3건) : NGN 전담반과 멀티미디어연구반과의 의견조율 결과를 e-mail로 회신(2주내)하고 그 결과로 본 과제의 채택을 추진키로 함
  - ② 100Mbps급 전화회선 망 송수신기 표준, 모바일 표준 플랫폼 규격 : 과제명 보완 및 메일 회람(2주내)
  - ③ IRDA 표준 과제 : 표준화 범위 및 ETRI 추진과제와의 관련성 등을 운영위원회 위원들에게 메일로 회람(2주내))
- 정보통신단체표준(안) 채택(2건)
  - (LBS 표준 2건 : 전파통신기술위원회에 2주간 의견수렴후 추진키로 함)
- 휴대인터넷 프로젝트그룹 신설(안)
  - (프로젝트그룹 신설 제안내용을 보완(필요성, 표준화항목, 추진일정 등)하여 차기 총회(서면 또는 정기회의)에 상정하는 것으로 수정 수용함)



- TTA 기술위원회 재구성 방안  
(조직개편을 과제로 추진토록 하고, 구체적인 추진일정과 조직개편 계획 등에 대해 차기 운영 위원회에서 보고하기로 함)

## 통신망기술위원회

### 제13차 라우팅 프로토콜 연구반

- 2003. 3. 28, TTA 회의실
- 주요사항
  - 표준 과제내용 검토
    - IP 포워딩 테이블 MIB(RFC 2096)
    - OSPF Stub 라우터 광고(RFC 3137)
    - BGP-4를 위한 멀티프로토콜 확장(RFC 2858)
  - 의장 선출 : 홍성백 팀장(ETRI)

## 방송기술위원회

### 제22차 방송기술위원회

- 2003. 3. 12, TTA 회의실
- 주요사항
  - 2003년도 신규 표준화 과제발굴 논의
    - DMB 규격화 작업 관련
    - DAB(지상파/위성) 관련
    - 위성 데이터방송 관련
    - 디지털 유선방송 관련
  - 2003년도 연구반/전담반 활동계획 보고
  - “초단파(FM) 자동경보방송 잠정표준”을 상반기 TTA에서 확정표준으로 진행

## 전파통신기술위원회

### 제22차 방송기술위원회

- 2003. 3. 26, TTA 회의실
- 주요사항
  - 연구반 추진현황 검토
    - 이동통신연구반 : 기지국 공용화에 대한 표준 (2G/3G 간섭현상에 관한 것 등) 등 4개 과제 추진예정
    - 전파특성연구반 : 전국 18개 대도시에 강우감쇠량 측정에 관한 사항, 무궁화 위성 SKY Life의 연간 Outtage에 관한 측정 등의 내용을 표준화에 반영 예정
    - 5GHz 무선접속연구반 : 5GHz 주파수 대역 할당에 관한 국제회의 추진현황
  - 의견수렴 완료된 표준초안 보고 및 심의
    - 2.4GHz대 고속 무선LAN MAC와 PHY 규격 (기술표준원의 의견 1건에 대해 무선랜연구반에서 검토후 재처리)
    - 무선랜 상호운용성 시험규격 (표준총회에 상정하기로 함)
    - 시각장애인 음성유도기 무선규격 (표준총회에 상정하기로 함)

## 데이터기술위원회

### 제18차 데이터기술위원회

- 2003. 3. 13, 한국과학기술정보연구원 회의실
- 주요사항
  - 산하연구반별 과제 scope 조정
  - 2003년 표준화 과제추진 및 배분계획
  - 2003년 TC08 국제표준화 동향조사 주제선정을 위한 제안
    - 주제 : Digital content 유통 표준화(TC08)  
(제안 및 작성 : 김재수 위원(KISTI))

## IT S/W 기술위원회

### 제16차 IT S/W 기술위원회

- 2003. 3. 28, TTA 회의실
- 주요사항
  - 2003년도 TC09 사업계획 보고
    - 고유개발 표준과제는 차기 표준회의시 과제번호 부여
    - 고유 표준개발은 표준/지침을 포함 총 4건임
    - 과제일정 조정

## IC카드 기술위원회

### 제7차 IC카드 기술위원회

- 2003. 2. 19, TTA 회의실
- 주요사항
  - 의장단 선출
    - 부의장 : 황선태 위원
  - 공공카드연구반 구성
    - 공공카드연구반을 IC카드기술위원회 산하에 두어 전자정부용 IC카드를 포함한 각종 공공카드 관련 표준초안을 개발키로 함

## NGIS 기술위원회

### 제2차 해양정보연구반

- 2003. 2. 24, TTA 회의실
- 주요사항
  - 해양 GIS 표준화 개념 브리핑
    - 해양수산부 내에 국내외 해양 GIS 활동관장을 전담할 조직신설 필요
  - 해양 GIS 표준화 지침서 및 해양 GIS 공통용어 표준 초안 검토

- 해양 GIS 응용시스템간의 상호호환성 확보방안 논의
  - 해양기본 지리정보항목을 선정하고 항목별 상호호환성 확보(표준화) 협의팀을 구성하여 공통 수요에 대한 내용표준과 관련 요구사항을 도출하는 방안검토

## ITS 프로젝트그룹

### 제5차 5.8GHz DSRC 시험규격제정전담반

- 2003. 3. 21, TTA 회의실
- 주요사항
  - 제안안 소개 및 협의
    - TTAS.KO-06.0025 규격의 수정 요구사항 (2003PG04.04-029) (LLC, L7에 대한 보완, 수정사항 요구안 논의/ 서비스 ID 정의(전산원 ITS 서비스 메시지 포맷 확인후 논의예정) / FCMS의 출력내용 Sample 제시
    - L2 시험 절차 Revision 2(2003PG04.04-019-r2) (추가 수정사항 논의(차기 회의시 L2 규격 논의 및 보완사항 정리제출)

### 제21차 통신실무반

- 2003. 3. 5, TTA 회의실
- 주요사항
  - 간사 선출
    - 박진영(한국전산원)
  - ITS 정보통신 프로토콜 프로파일 프레임워크 표준안(2002-505) 검토
    - 표준안의 범위
      - 1) 센터/센터간 통신



- 2) 센터/노변시스템간 통신
- 3) 동영상 전송 프로토콜
- 4) 웹 접속 프로토콜

- 5) 노변장치/ 차량간 통신프로토콜
- 6) 파일 전송프로토콜

### MPEG4, 라이선스료 비상

지난해 말 결정된 차세대 영상·오디오 규격 MPEG4의 영상 라이선스료가 지나치게 높다는 지적이 일고 있는 가운데 최근 MPEG4의 오디오 라이선스료가 영상부문보다 10배나 높게 책정된 것으로 확인됐다. 이 때문에 이 분야 특허료를 지불하고 이를 사용해야 하는 국내 영상·오디오 관련업계에 비상이 걸렸다. MPEG4 규격은 저장장치를 겨냥한 MPEG1, 방송규격에 치중돼 있는 MPEG2와는 달리 방송뿐 아니라 휴대폰 동영상 등 다양한 분야를 아우르고 있어 이러한 높은 라이선스료가 확정될 경우 산업 전반에 적지 않은 파급이 예상된다. 2월 9일 관련업계에 따르면 MPEG4 오디오 표준규격의 라이선스를 관장하고 있는 미국의 비아사는 최근 라이선스료 산정을 끝내고 조만간 기준을 공개할 방침이다. 비아사가 확정한 MPEG4 오디오 규격의 라이선스료는 디코더의 경우 5.1채널 기준으로 최소한 대당 2.5달러에 달할 정도로 매우 높은 것으로 밝혀졌다. 디코더 1대당 2.5달러 수준의 MPEG4 오디오 라이선스료는 대당 0.25달러인 MPEG4 동영상 라이선스료의 10배에 달한다. 비아사가 이번에 책정한 오디오 라이선스료는 기본규격이라 할 수 있는 AAC 오브젝트 타입의 하드웨어 디코더는 분기당 10만대 판매할 경우 1채널 기준으로 대당 0.5달러로, 5.1채널 제품일 경우 총 2.5달러에 이른다. 또 이를 소프트웨어 디코더로 연간 10만카피 정도 사용할 경우 1채널 기준으로 카피당 0.25달러여서 5.1채널일 경우 총 1.25달러에 달한다. AAC타입 외에 무선통신 환경에 필요한 '모바일 오디오 인터넷워킹 프로파일' 기술을 채용할 경우에도 하드웨어 디코더는 1채널마다 대당 0.52달러, 소프트웨어 방식은 1채널마다 대당 0.26달러씩을 내야 한다. MPEG-LA는 지난달 MPEG4 비주얼 및 시스템의 라이선스료를 각각 대당 0.25달러와 0.15달러로 책정해 발표한 바 있다. 이에 따라 유무선통신 환경에서 동영상과 오디오 등 멀티미디어 기술인 MPEG4 디코더를 컴퓨터 및 휴대폰 등에 탑재할 경우 대당 3달러 이상에 달하는 비싼 라이선스료 지불부담을 안게 됐다. 비아사의 이같은 고가의 오디오 라이선스료 산정은 관련업계는 물론 동영상 라이선스를 담당하고 있는 MPEG-LA측에도 논란을 불러일으킬 것으로 전망된다. 국내 업계의 한 관계자는 "대당 총 0.4달러의 동영상 및 시스템 라이선스료도 버거운데 이보다 10배나 비싼 오디오 라이선스료를 주면서까지 MPEG4 오디오 제품을 출시할 수 있을지 의문"이라며 "특히 삼성을 제외한 국내 업체들은 로열티 수입 없이 일방적으로 지불만 해야 되는 상황이어서 더욱 어려운 지경"이라고 지적했다. MPEG4 오디오 표준활동에 참여했던 한 관계자는 "동영상을 담당하는 MPEG-LA도 라이선스료가 높아 시장창출에 애로사항이 있다는 점을 인정해 이를 하향 조정했다"며 "MPEG-LA측의 항의나 업계의 반발이 거셀 경우 재조정이 이루어질 것"이라고 말했다. MPEG4 라이선스의 경우 동영상과 시스템분야는 기존 MPEG-LA에서 담당하지만 오디오분야는 돌비사의 자회사인 비아사에서 관장하고 있다.