

회 의 록

회 의 명	미래방송미디어표준포럼 운영위원회 2023년 제2차 회의	작성자	김규현 (kyuheonkim@khu.ac.kr) 함상진 (cashy@kbs.co.kr)
일 시	2023. 04. 12. (수) 16:00~18:00	장 소	한양대 공업센터 별관 7층 세미나실
참석자	(무순, 총 14명) 의장: 김규현(경희대) 간사: 함상진(KBS) 위원: 김용한(서울시립대), 김흥목(ETRI), 홍성룡(LG전자), 최광표(삼성전자), 김진필(AMCLAB), 김정덕(KBS), 조숙희(ETRI), 김상진(SBS), 이준우(IITP), 이동기(SKT), 구자현(SKT), 이현수(SKT)		
회의 안건	<ol style="list-style-type: none"> 1. 개회 선언 2. 전차 회의록 승인 3. 분과 활동 보고 4. 신규 회원사(SKT) 및 활동계획 소개 5. 재정 및 회원 현황 보고 6. 표준 기술 IPR 이슈 기준(TTA) 조사 결과 공지 및 논의 7. TTA ICT 표준화포럼 과제 현황 보고 8. 기타 		
첨부 자료	분과위 보고 자료, 간사 발표 자료, 회원 현황 및 재정 현황 자료		

주요 회의 내용

1. 개회 선언

- A. 포럼 의장인 경희대 김규현 교수가 개회를 선언함

2. 전차 회의록 승인

- A. Action Item 중심으로 리뷰 → 원안 승인

3. 분과 활동 보고

- A. UHD융합기술분과
- i. 발표자료 참조
 - ii. (질문) 포렌식 워터마킹 표준 기술을 사용하는 시나리오 상 수신기에서 워터마크를 삽입하는 기술 표준인가?
 - iii. 답변: 표준에서는 워터마크 식별자와 문서 구조만을 정의하고 실제 사용하는 시나리오는 다양할 수 있음

- iv. (의장) 차기 회의에서 포렌식 워터마킹 표준안에 대하여 위원들에게 자세한 소개 요청
- B. 방송IP하이브리드 분과
 - i. 발표자료 참조
- C. 모바일 분과
 - i. 모바일 분과 간사 교체를 위해 ETRI와 협의중
 - ii. 디지털 라디오 방송 서비스를 위한 기술 분석 예정
 - iii. 디지털 라디오 방송 기술 동향 분석서 작성
 - iv. 디지털 라디오 기술 과제 수요조사서 작성/체출을 통한 과제화 추진 예정
- D. 이머시브미디어 분과
 - i. 발표자료 참조
 - ii. 이머시브미디어 분과장 개인사정으로 8월 4차 회의까지 분과 방향 결정 예정

4. 신규 회원사(SKT) 소개 및 활동 계획 보고

- A. 발표: SKT 이동기 상무
 - i. SKT 디지털인프라(5G, 데이터센터, 클라우드 등)를 활용한 제품 개발 노력 중
 - ii. 클라우드 서비스 중 방송미디어 클라우드 서비스(북미 방송사 싱클레어와 Cast.ERA 조인트 벤처사를 설립하여 구축 중)를 미방포럼에서 표준화 대상으로 생각하고 있음
 - iii. 미국 198개 지역 방송사(싱클레어사 소유)들의 콘텐츠 제작 및 송출 부분을 클라우드 전환 작업(하이브리드 클라우드: 프라이빗+퍼블릭 클라우드)중
- B. 표준화 필요성
 - i. 방송용 엣지 클라우드(미디어 엣지) 구축 중 중앙 방송사 클라우드와 지역 방송사들 클라우드간의 OSS(운영지원시스템)와 BSS(비즈니스지원시스템) 연동을 위한 표준 인터페이스가 필요한 상황
 - ii. 중소 방송장비 제조사들의 SW가 클라우드에 도입되어 가상화 되는 경우에도 표준화된 인터페이스들이 필요한 상황
- C. 향후 계획
 - i. 방송용 클라우드의 인터페이스 표준화 활동을 미방포럼에서 수행 예정
 - ii. 국내 기술표준 또는 표준 API 뿐만 아니라 국제 표준화도 계획 중
- D. 질문) 어떤 단말에서의 서비스를 목적으로 하고 있는지?
 - i. 단말의 경우 이동형 수신기를 주 타겟으로 고려 중에 있음
 - ii. 북미의 경우 현대모비스와 이동형 수신기 테스트 중에 있으며 2023 NAB show에서도 시연 예정임
- E. 질문) 서비스업체 입장에서의 표준화의 장점은 무엇이라고 생각하나?
 - i. 방송용 클라우드와 방송용 SW의 상호호환성을 위하여 표준화가 필요함
 - ii. 국내, 국제적으로 표준화를 통해 상호호환성을 높여 생태계 구축 및 사업 활성화에 도움이 될 것으로 예상됨

- F. (의장) SKT에서는 차기 회의(6월)에서 활동하고 싶은 분과 선택 또는 새로운 분과구성이 필요한지에 대한 의견 표명 요청

5. 재정 및 회원 현황 보고

- A. 2023년 4월 회원사(총 33기관, 개인회원 87명) 중 11개 기관이 회비 납부한 상황
- B. 재정 현황
 - i. 2023년 이월액 (83,881,934원) 중 4,746,012원 지출
 - ii. TTA ICT 표준화포럼 연구비는 아직 입금 전

6. 표준 기술 IPR 이슈 기준 공지

- A. TTA 표준화본부의 2021년 8월 자료인 "TTA 문서에 타 표준화기구 표준문서 인용시 저작권 확인 가이드라인"에 따라서 국제 표준화기구 별 인용 방법 소개
 - i. ITU: 국,영문 표준화 추진 가능
 - ii. ISO: 단순 참조(텍스트 인용 금지)
 - iii. ETSI, IEEE, IETF, W3C, OMA, 3GPP 등등
- B. 관련 포럼 현안:
 - i. 포럼에서 현재 논의되고 있는 RDS2 국제 표준(ISO) 기술 내용을 번역 후에 포럼 표준에 포함하는 것은 ISO 기구의 원칙에 따라 불가함
- C. 결론: 향후 포럼에서 기술 표준 문서 작성시 타 기관 인용이 필요할 경우 TTA의 가이드라인에 준용하여 작성할 것

7. TTA ICT 표준화포럼 과제 현황 보고

- A. 2023년 3월 3일: ICT 표준화포럼 수요조사서 작성(분과장) 및 제출 완료
- B. 2023년 3월 15일: ICT 표준화포럼 수행계획서 작성(분과장) 및 1차 제출
- C. 2023년 4월 6일: ICT 표준화포럼 수행계획서 관련 기관(과기정통부 전파방송관리과) 검토 회의
 - i. 장소: 과기정통부 회의실
 - ii. 참석: 김규원 의장, 함상진 간사, (전파방송관리과) 김연진 과장, 김성봉 주무관, 여지환 주무관
 - iii. 회의결과: 수행계획서 내용 관련기관에 전달→ 관련기관 특별한 의견 없음
- D. 2023년 4월 7일: ICT표준화포럼 협약 체결 서류 제출 완료(사무국)
- E. 2023년 4월 11일(화): 협약 체결 완료

8. 기타

- A. 기관회원사에 운영위원회 활동 결과 정보 공유 방법 논의
 - i. 필요성: 회원사에 운영위원회에서 결정된 사항 또는 기술 표준에 대해 정보를 회원사에 전달하여 회원사들에게 효율적으로 정보 공유
 - ii. 방법 제안(의장): 각 기관회원사 대표 연락처(이메일)를 제공받아 의장이 전달

[Action Item]

- 1. (UHD융합분과) 포렌식 워터마킹 표준안 세부 소개

2. (SKT) 포럼 활동 계획 발표 - 활동 분과 또는 새로운 분과 설립 의견
3. (간사) 운영위원회 활동 결과를 회원사에게 잘 전달하기 위한 회원사 연락처(이메일) 조사 및 취합

끝.