



ITU-T IPR 애드혹

강 부 미 | TTA 표준화본부 전략기획팀 차장

ITU의 표준화 추진시 관련된 IPR 이슈를 처리하기 위하여, ITU-T IPR 애드혹 회의가 지난 2월 20과 21일 양일간 스위스 제네바에서 개최되었다. 이번 회의에서는 지난 2년여 간 추진되어 오던 ISO, IEC, ITU 등 3개 국제표준화기구의 공통 특허정책을 최종 채택함으로써, 3개 국제표준화기구간에 조화로운 IPR 정책을 추진하는 발판이 마련되었다.

본 원고는 금번 회의결과를 간단히 소개함으로써 ITU 활동에 도움을 주고자 한다.

I. 회의개요

- 회의명 : ITU-T IPR AHG 회의
- 회의기간 : 2007년 2월 20~21일(2일간)
- 장소 : 스위스 제네바 ITU 본부
- 참석자 : 약 30여 명
한국참석자 : 1명
- 주요결과
 - ITU-T/ITU-R/ISO/IEC의 Common Patent Policy(공통 특허정책) 채택
 - ITU-T/ITU-R/ISO/IEC의 Common Patent Policy(공통 특허정책)의 실행을 위한 가이드라인(안) 작성
 - ITU-T IPR 데이터베이스 검색 엔진 개발 · 시연

II. 주요 회의 결과

1. ITU-T/ITU-R/ISO/IEC의 공통 특허정책 채택

ITU, ISO, IEC 등 3개 국제표준화기구는 2004년 11월부터 공통의 IPR 정책을 개발하기 위하여 논의한 바, 이번 'ITU-T/ITU-R/ISO/IEC Common Patent Policy' (이하 '공통 특허정책' 이라 함)을 마련하였으며, 지난 2007년 1월 24일부터 26일까지 개최된 ITU-R RAG 회의에서 ITU-R이 마지막으로 승인함으로써 최종 채택 결정을 하였다.

그동안의 논의 경과는 다음과 같다.

- 2004년 11월, ITU-T, ISO, IEC CEO는 유사한 IPR 정책을 적용하기로 합의
- 2005년 2월, WSC(ITU-T/ITU-R/ISO/IEC World Standards Cooperation)은 TFT 구성
- 2006년 1월, TF팀은 공통 특허정책 초안 작성
- 2006년 2월, WSC 회의에서 초안에 대한 합의, 후속조치 요구
- 2006년 3월, ISO/IEC 승인
- 2006년 6월, ITU-T TSAG 승인

- 2007년 1월, ITU-R RAG 최종 승인
- 2007년 3월, ITU · ISO · IEC 공동 승인 발표 (http://www.itu.int/newsroom/press_releases/2007/05.html)

이번 공통 특허정책은 ITU, ISO, IEC 각각이 가지고 있던 특허정책을 비교하여 서로 조정함으로써 3개 국제표준화기구가 하나의 특허정책과 특허선언서 양식 (Patent Statement and Licensing Declaration)을 사용하기로 하였다.

특히, 특허의 라이선스 허여조건으로 다음의 3가지가 있는데, 첫번째 조건은 ITU에서만 인정되던 것으로 이번 공통 특허정책으로 3개 국제표준화기구가 동일한 라이선스 허여조건을 채택하게 된 것이다.

- 합리적이고 비차별적인 조건으로 무료로 허여
- 합리적이고 비차별적인 조건으로 허여
- 라이선스 허여 거절

자세한 내용은 <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/index.html>에서 확인할 수 있다.

2. ITU-T/ITU-R/ISO/IEC의 공통 특허정책의 실행을 위한 가이드라인(안) 작성

ITU-T는 이미 특허정책 구현을 위한 가이드라인을 가지고 있으며, 이와는 별도로 3개 국제표준화기구의 공통 특허정책의 실행을 위한 가이드라인을 별도로 작성하기로 하였다.

지난 2006년 6월 회의 이후 Small Group을 구성/검토하여 가이드라인 안을 제시하였으며, 이 가이드라인 안을 WSC TFT에 제출하기로 하였다. 이후 다른 국제표준화기구의 검토를 거쳐 차기 ITU-T IPR 애드혹 회의에서 결정하기로 하였다.

현재 가이드라인(안)은 다음과 같다.

- Part I Common guidelines(3개 표준화기구의 공통사항)
- Part II Organization-specific provisions(각 표준화기구의 특이사항)

- Annex I Common Patent Policy for ITU-T/ITU-R/ISO/IEC
- Annex II Patent Statement and Licensing Declaration Form for ITU-T/ITU-R Recommendation | ISO/IEC Deliverable
- Annex III General Patent Statement and Licensing Declaration Form for ITU-T/ITU-R.

3. ITU-T IPR 데이터베이스 검색엔진 개발

ITU 표준화를 함에 있어서 관련 IPR이 있는 경우, IPR 선언서(Statement and Declaration)를 제출한다. 그리고 이러한 IPR 선언서 DB는 ITU 홈페이지 (<http://www.itu.int/ipr>)에 공개되어 있었는데, 표준번호, 특허권자, 출원국, 출원번호 · 등록번호에 따른 검색이 어려웠다.

이에 2005년 11월 회의에서 한국이 검색엔진의 필요성을 제기하였고, 이후 1년여 간 ITU-T 사무국이 IPR Search Tool을 개발하여 이번에 시연하였다. 이것은 테스트를 거쳐 공식 오픈할 예정이다.



(그림) ITU-T IPR Search 웹

III. 맺음말

ITU-T IPR 애드혹은 ITU-T 국장이 주재하는 회의로 TSAG이 개최 전 ITU-T의 IPR 이슈를 다루기 위하여 열린다. 특히 이번 회의에서는 ITU, ISO, IEC의 3개 국제표준화기구가 공통의 특허정책을 최종 승인함으로써 국제표준화 추진시 일관된 IPR 정책을 구현할 수 있게 되었음을 확인하는 중요한 자리가 되었다.

또한 표준화와 IPR 쟁점이 '공정경쟁(Antitrust)' 관점에서 중요시되고 있는데, 이번 회의에서 ETSI(유럽표준화기구)는 'New Guidelines for antitrust compliance(반독점 준수에 대한 신규 가이드라인)' 승인을 소개하였다. 최근 IEEE, IETF에서 비슷한 움직임이 이루어지고 있는 바, 이에 대한 ITU 차원의 향후 논의 방향도 지켜볼만 하다. **TTA**



정보통신용어해설

와이브로 웨이브2

WiBro wave2 [관리운용]

차세대 와이브로 기술로, 기존 와이브로에 다중입출력기술(MIMO), 스마트안테나(Smart Antenna), 에러정정 기술인 LDPC 등을 접목한 기술.

전송속도를 최대 하향 40Mbps, 상향 12Mbps까지 구현가능하며 서비스 이용시 MP3 음악파일 1곡(3MB)을 0.7초 만에, CD 1장(700MB)짜리 영화 1편을 2분 45초만에 내려 받을 수 있다.