

# CJK NGN WG 7th/N-ID WG 1th 표준협력회의

김 선 TTA 표준화본부 정보통신팀 팀장  
김 수 학 TTA 표준화본부 정보통신팀 과장

## 1. 회의 개요

- 회의 일시 : 2006년 10월 10일(화) 09:00 ~ 11일(수) 17:00
- 회의 장소 : 일본 동경, TTC 회의실
- 참석자: 총 36명
  - 중국 Duo Liu 등 총 4명
  - 일본 Naotaka Morita 등 총 21명
  - 한국 이재섭, 최태상, 김형준, 함진호, 김정윤, 김용운(이상 ETRI), 김형수(KT), 박홍식(ICU), 차영화(순천향대), 김 선, 김수학(이상 TTA) 등 총 11명
- 회의개요  
금번회의는 CJK NGN WG(8th)과 N-ID WG(1th)의 공동 회의로 표준기관별 NGN 관련 표준화 현황 정보 공유 및 ITU 공동대응과 테스트베드 구축, IPTV 등 신규제안 논의, IPTV FG 활동 협력 그리고 CJK N-ID(RFID 관련) WG 신설에 따른 의장단 구성과 ToR 및 활동방향에 대한 주제로 진행되었다.

## 2. 주요 회의결과

### 2.1 NGN WG Issues

NGN release 1 활동결과를 소개하고 release2의 활동 scop와 definition을 정의하기 위해 논의하고 현재까지 계획되어 있는 Documents 중 완료되지 않은 문건과 NGN release1 Signaling 관련, NGN release2와 관련한 문서 작업을 진행하기 위해 CJK Editing Team의 지속적인 활동과 향후 CJK Editing Team의 활동을 위한 work priority를 명확히 하는 것을 제안하였다.

NGN- GSI 회의 전에 앞서 Y.NGN-R2(Requirements and capabilities for ITU-T Release 2), Y.123.qos(A QoS control architecture for Ethernet-based IP access network), Y.mpm(Management of performance measurement for NGN), 그리고 Q.NNI profile(NGN NNI signalling profile)의 기고문에 대해 먼저 사전 검토하기로 하였다.

## 2.2 NGN Test-bed Issues

전차 회의에서 제안되어 금번 회의에서 논의하기로 한 NGN Test-bed Issue와 관련하여 중국의 CCSA와 한국 ETRI의 Testing Lab 구조와 시나리오를 소개하고 testing 일정과 working plan, engineering team 활동 상황 그리고 향후 계획에 관해 발표하고 아래와 같이 향후 이슈에 관해 논의하였다.

### - NGN Test-bed Future Issues

- CJK NGN testbed의 application에 초점을 두고 CJK NGN testbed에서의 RACF testing에 대한 기고를 제안하고 향후 연구하기로 함
- CJK NGN IPTV 테스트베드 구축을 제안하고 차기 회의에서 구체적인 안건으로 기고서를 통해 논의하기로 함
- 3국의 테스트베드 구축 후 국내외 협력을 통한 CJK NGN testbed 성능평가를 위한 성능 개체값의 필요성을 제기, 향후 연구하기로 함

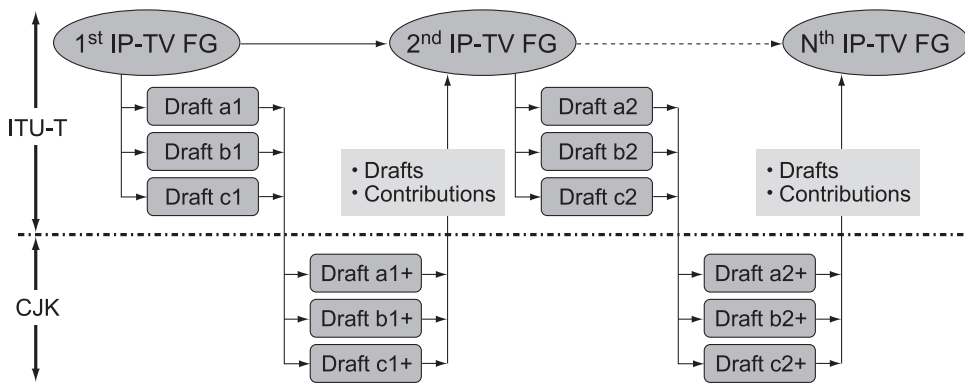
## 2.3 IPTV ad-hoc Issues

지난 6차 CJK NGN WG 회의에서 WG 내에 IPTV ad-hoc 그룹 구성에 대한 제안이 한국과 중국으로부터 있었으며, 이에 대해 3국이 합의하여 의장으로 중국의 LioDue, 부의장으로 한국의 이재섭, 일본의 Hideo IMANAKA가 선출되어 활동을 시작하였다. 금번 회의에서는 IPTV-Adhoc Group의 study scope를 제안하고 IPTV AG가 NGN standardization와 조화를 이루는 범위에서 DRM, Metadata, 그리고 coding과 같은 NGN과 관련된 이슈로 한정해야 함을 제안하였다(Hideo Imanaka(NTT)).

또한 IPTV 표준화와 관련한 drafting group 구성을 제안하고 IPTV ad-hoc Group의 Working Method와 구성, 그리고 Framework and Infrastructure(FAI) Subject, Common Interesting(CI) Subject, Subject Urgent Study 등 priority에 따른 분야별 이슈를 소개(이재섭(ETRI))하고 논의하였다.

## 2.4 N-ID WG Issues

N-ID WG은 지난 CJK plenary Meeting에서 RFID와 관련하여 WG 구성에 관해 제안되어 중국과 일본이 동의함으로써 금번 도쿄에서 kick-off 회의를 개최하게 되었다. 금번 회의에서는 WG 구성을 제안한 이재섭 위원의 주제로 구성된 N-ID WG의 명칭과 ToR 등에 대해 논의하였고 이



Working Method of IP-TV ad-hoc Group

후 선출된 초대 의장(김형준 팀장 ETRI)에 의해 WG 활동 방향에 대해 논의하였다.

### 2.4.1 N-ID 구성 및 ToR 확정

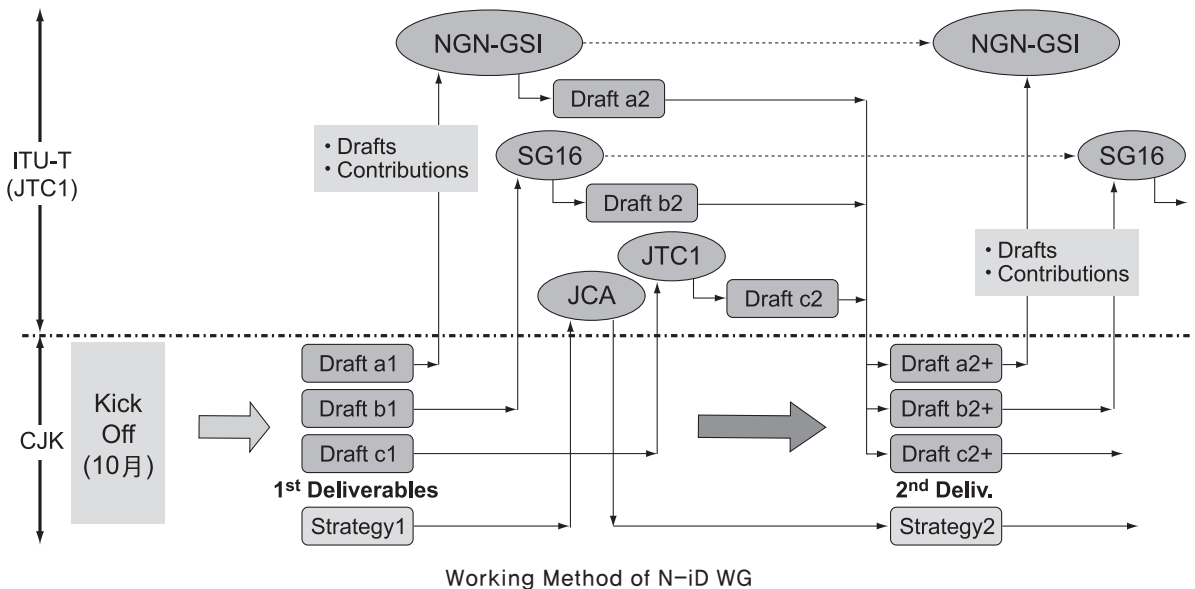
WG 그룹의 명칭에 관해서는 처음 제안되었던 N-ID라는 명칭에 관해 Network aspects of IDs의 뜻으로 확정하였고 ToR에 대해서는 '1th N-ID-WG\_001' 기고서의 내용에 따라 아래와 같이 5가지 사항으로 활동영역을 정의하는 것에 합의하였다.

- Encouraging members' activity on N-ID standards
- Collaboration for global standard activity: ITU SGs and other groups such as JTC1 SCs
- Development of CJK requirements and contributions
- Sharing information and experiences
- Other collaboration issues which should be identified by the meeting  
(이는 향후 중국 측의 재고 후 승인키로 함)

현 시점에서 CJK N-ID WG에서 N-ID를 위한 새로운 표준 아이템을 개발하는 것보다 ITU-T의 관련된 각 SGs에서 기고활동을 통해 진행하고 있는 상황을 고려하여 관련 SGs에 직접적인 기고를 하는 것이 더 좋을 것으로 사료되고 이에 CJK N-ID WG이 관련 기고 활동을 위한 한·중·일 3국의 중요한 협력회의체가 되길 논의하였다.

초대 의장으로는 ITU-T JCA-NID에서 그동안 활발한 표준화활동을 해온 ETRI 김형준 팀장이 선출되었다. 부의장은 중국의 Xuei Zhang가 선출되었고 일본은 금번 회의에서 확정하지 못하고 TTC 사무국의 Ikuo Naito가 임시로 담당을 하고 차후 일본 내에서 결정되는 사항에 대해 연락을 취하기로 하였다.

WG Structure 구성을 CJK 산하 NGN, B3G, N-ID로 WG을 구성하여 WG 간 협력기로 하고 N-ID WG 하에 관련 TG 구성을 제안하고 이에 N-ID WG 의장으로 김형준 팀장(ETRI), vice chair로 중국의 Xuelil Zhang (CATR)이 선출되고 일본 측은 추후 vice chair를 결정키로 하고 TTC의 Naito가 임시로 맡게 되었다.



### 2.4.2 N-ID 향후 활동 논의

e-mail 교환 등 유동적인 WG 활동을 위한 CJK N-ID WG의 email reflector을 TTA에서 구축 및 관리하기로 하

였고 WG 산하 TG 구성 및 관련 TG 의장선출에 관해서도 추후 논의하기로 하였다. 차기 회의는 NGN WG 8th 회의와 함께 2007년 2월 5~7일 제주도에서 개최하기로 하였다.

TTA



#### 정보통신용어해설

##### 확장성 접근제어 확장언어

extensible access control markup language, XACML, 擴張性接近制御擴張言語 [정보보호]

웹 환경 하에서 인증과 권한 정보 등의 보안 정보를 전달하기 위한 데이터 구조를 정의하는 표준.

접근제어는 요구된 자원 접근이 허용되어야 하는지에 대한 판단 정보와 접근 결정을 시행하기 위한 정보들로 구성 되어 있다. 접근제어 정책은 접근제어 결정을 위한 기준이 된다. XACML 핵심 규격은 인가 정책을 평가하기 위한 문법과 규칙으로 정의되고 있다. XACML은 대규모 환경에서 동작하며 접근 제어용으로 이용되는 정보가 자동화된 주체에 의하여 관리되는 응용을 위해 효율적으로 동작되도록 설계되어 있다.