

정보통신기술(JTC1/SC6)



정보디지털표준팀 공업연구관
배진석

02-509-7262 / jsbae@mocie.go.kr

I. 개요

1. 목적

二 정보통신기술(JTC1/SC6)는 개방형시스템(OTSI) 및 비개방형시스템의통신프로토콜 서비스, 멀티미디어정보 전송, 유·무선AN통신 시스템등에 대한 국제표준을 관장

※ 2000년 11월 JTC1 노르웨이 총회에서 우리나라가 간사국으로 지정되었으며, 충남대학교 김대영 교수가 의장을 한국표준협회 이주란 선임이 간사를 각각 맡고 있음

二 우리가 제안하여 국제표준화기행 중인 인터넷 방송용 프로토콜(ECTP-3) 등 8개 작업문서의 차기 단계 추진

※ 인터넷 방송용 프로토콜 : 4건(ECTP3~4)
근거리 무선 통신 기술 : 1건(Binary CDMA)
차세대 통신 프로토콜 : 3건(RMCP, SMP, MMC)

○ 추가로 우리의 이동통신용 객체식별자(Mobile RFID용OID) 기술이 NP로 채택될 수 있도록 대표단 활동 전개

※ 이동통신용 객체식별자 제안자 : 한국전자통신연구원 김형준 팀장

二 중국이 제안한 무선LAN 보안기술(WPA)의 최종 처리 절차 진행 사항 파악

2. 출장기간 : 2007. 4. 8(일) ~ 4. 14(토) (7일)

3. 출장지 : 중국(시안)

4. 출 장 자 : 한국대표단 총 17 명

성 명	소 속	직 위	활 동	비 고
김대영	충남대학교	교 수	JTC1/SC6 총회진행	JTC1/SC6 국제의장
강현국	고려대학교	교 수	HoD	JTC1/SC6 국내위원장 GMP/SMP Editor
전호인	경원대학교	교 수	WG1 회의 진행	JTC1/SC6 WG1 Convener
강신각	한국전자통신연구원	팀 장	WG7 회의 진행	JTC1/SC6 WG7 Convener
이주란	한국표준협회	선 임	JTC1/SC6 총회진행	JTC1/SC6 국제간사
고석주	경북대학교	교 수	ECTP/MMC editing	ECTP/MMC Editor
안병호	충청대학	교 수	Fast Web 동향파악	ASN.1 전문가
박지식	한국산업기술대학교	교 수	고속 PLC 발표	고속 PLC 전문가
김용진	모다정보통신	소 장	MMC editing	MMC Editor
박주영	한국전자통신연구원	선 임	RMCP editing	RMCP Editor
조진웅	전자부품연구원	센터장	Binary CDMA editing	Binary CDMA 제안자
임승욱	전자부품연구원	선 임	Binary CDMA editing	Binary CDMA Editor
이준섭	한국전자통신연구원	선 임	이동통신용OID	Mobile RFID
윤미연	한국정보보호진흥원	선 임	RMCP 보안 기술발표	네트워크 보안 전문가
이승재	한국인터넷진흥원	과 정	동향파악	
임현덕	한국인터넷진흥원	대 리	동향파악	
배진석	기술표준원	연구관	대표단 총괄	고속PLC/무선LAN 전문가

5. 출장일정

일 자	시 간	일정 및 업무수행내용	비 고
04월08일	10:00	인천 출발	
04월08일	10:45	중국 북경 도착	OZ331
04월08일	14:30	북경 출발	
04월08일	16:20	시안 도착	CA1201
04월09일	09:00 - 18:00	JTC1/SC6 WG1 회의 참석	
04월10일	09:00 - 18:00	JTC1/SC6 WG1 회의 참석	
04월11일	09:00 - 23:00	JTC1/SC6 WG1 회의 및 Social Event 참석	
04월12일	09:00 - 18:00	JTC1/SC6 WG9 회의 참석 및 총회 준비	
04월13일	09:00 - 13:00	JTC1/SC6 총회 참석	
04월14일	11:15	시안 출발	
04월14일	12:55	북경 도착	CA1232
04월14일	15:50	중국 북경 출발	
04월14일	18:30	인천 도착	OZ334

II. 정보통신기술(JTC1/SC6) 국제표준화 회의 참가

1. 회의개요

2006년 제20차 JTC1/SC6(정보통신기술) 프라하(체코) 총회 결의안(Resolutions) 검토등 각국에 배포된 표준화 문서에 대해 제안국의 설명과 각국의 의견에 대한 토론, 기준 제정, 및 작업 방향 등에 대한 논의함.

- 회의 장소: Xi'an Sheraton Hotel(중국시안)
- 회의 기간: 2007. 4. 9 ~ 4. 13(5일간)
- 회의 참석자: 9개국에서 78명 참석

No.	국가/기관명	참가인원(명)	비고
1	CHINA	45	P-member
2	CZECH REPUBLIC	1	
3	FRANCE	3	
4	HONG KONG	1	O-member
5	JAPAN	2	P-member
6	REPUBLIC OF KOREA	17	간사국
7	SINGAPORE	1	P-member
8	UNITED KINGDOM	4	
9	U.S.A	2	
10	ITU-T	1	Liaison A
11	IEEE802	1	Liaison C
계		78	

- ※ ITU-T : 국제통신연합의 통신네트워크와 서비스 분야의 표준화를 담당
- IEEE802 : 유무선 LAN/MAN의 사실상 표준화 위원회

2. 일반 의결사항(HoD/C 및 Plenary 회의)

가. WG(Working Group, 작업반) Convener 재임 및 선출 승인

WG	Convener	Term	비고
8	Jean-Paul Lemaire (프랑스)	07. 4 ~ 10. 4	선출
9	John Larmouth (영국)	07. 4 ~ 10. 4	재임

나. 관련 Liaison에 대한 대표자를 아래와 같이 임명

Liaison	대표자
IETF(Internet Society)	Jack Houldsworth(영국)
IETF(Internet Society)	김대영(한국)
ITU-T(RFID)	Valerie Barrole(프랑스)

- ※ IETF(Internet Engineering Task Force)는 인터넷에서 이용되는 모든 프로토콜의 개발과 표준화를 담당하고 있는 국제 표준 공동체
- 설립: 1986년 1월
- 목적: 인터넷의 원활한 활용을 위한 사실 표준 제정

다. 2006년 11월 JTC1 남아공 총회 Resolutions를 따르는 SC6의 새로운 사업 계획서(Business Plan, 6N13293)를 채택하고 정회원국에 검토요청 승인

라. 새로 마련된 SC6의 작업 프로그램(Programme of Work)인 6N13294를 채택하고 정회원국에 검토요청 승인

- ※ 중국은 기권 : 무선 LAN 보안(WAPI) 프로젝트 종단에 대한 의사표현

마. SC6가 권장하는 국제표준에 대한 JTC1에 안정화(Stabilization)를 요청하기로 결의

프로젝트번호	프로젝트명
18017	PISN Architecture, Mapping VPN access

바. 2008년 Systematic Review(5년도래 국제표준 검토)의 정회원국 검토를 권고

사. 한국이 제안한 미래네트워크(Future Network) 관련 임시회의 승인

- 유비쿼터스네트워크기술을 대응 위한 SC차원의 대책 마련 회의
- 2007년 9월중에 유럽에 세계최기로 합의

※ 회의에 대한 전체적인 사항에 대해서 한국이 주관하기로 함

- 아. JTC1/SC25 작업범위수정안에 대한 SC6 정회원국의견수렴절차승인
- 광의의 홈네트워크 국제표준추진을 위한 작업범위 확장안이자 SC6의 작업범위와 중복문제를 야기시킬 수 있음 알리지

- 바. 차기 회의 개최지 결정
- 제2차 총회 및 WG 회의 2008. 4.7~11 스위스. 제네바
- 제23차 총회 및 WG 회의 2008. 11.3~7 홍콩(예정)

3. WG별 의결사항(2007.4.9~4.12)

3.1 WG1 의결사항

가. 우리나라가 제안하여 현행 WD 단계인 Binary CDMA(Ad-hoc Wireless Network) 기술에 대한 CD 투표 회람 추진 현황 확인 및 프로젝트 책임자 변경 승인

○ 신임 프로젝트 editor : 임승욱 선임(전자부품연구원)

○ 문서명 : MAC/PHY standard for ad-hoc wireless network to guarantee QoS in an industrial work environment

○ 제안자 : 조진웅 센터장(전자부품연구원)

- ※ Binary CDMA 개요
전과 환경에 따라 데이터 전송 속도를 조절하여 끊김 없이 통신할 수 있는 근거리 무선 통신 기술
- 통신 방식 : 무선(Binary CDMA), 1대

1(Ad-hoc)

- 사용 주파수 : 2.4GHz(ISM 대역)
- 통신 범위 : 수십m 이내의 근거리
- 전송 속도 : 최소 6/12Mbps
- 활용 범위 : 산업통신기기와 홈네트워크 분야 활용 가능
(활용 분야가 다양하며 시장성이 큰 기술)
- 가격 : 현재 Chip set \$10내외(특허료 \$1)
(향후 \$5내외(특허료 \$0.5))

나. IEEE802와 관계 재정립을 위한 투표 결과 문서 검토 회람 및 투표 처리 회의(BRM) 개최 승인

○ 프로젝트 명과 내용 승인 없이 변경한 사실에 대한 중국과 프랑스의 문제 제기로 관련 문건의 회람과 임시 회의의 통한 합의 안 마련 승인

- 관련 문서(ISO/IEC TR 8802-1의 PDTR)
 - 6N13215 : JTC1/SC6 WG1과 IEEE802 협력 절차(6N13127) 검토 의견서
 - 6N13292 : 6N13215의 Annex F에 대한 검토 의견서

○ 회람 대상 : SC6 회원국, IEEE SA, IEEE802, JTC1, ITTF

- ※ IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers) : 미국에서 1963년 설립한 전기·전자 기술자 협회
- IEEE SA(Standard Association) : IEEE 내부에 만든 표준 협회
- IEEE802 : 유·무선 LAN 시스템 표준화를 위해 80년 2월에 설립된 표준 위원회
- ITTF(Information Technology Task Force) : ISO와 IEC가 JTC1을 관리 감독하기 위해 설립한 특별 위원회

○투표처리회의(BRM, Ballot Resolution Meeting)

- 장소: 런던, 영국
- 기간: 2008. 2월중(미정)
- 주요논의사항 ISO/IEC PDTR 8802-1의 Annex H 처리

다. 중국의무선LAN 보안기술(WAPI) 프로젝트 종결최종확인

○ 중국은WAPI 프로젝트인'8802-11/DAM7'가 ISO 홈페이지에서아직삭제되지않았다는 사실을 근거로 의견 개진을 무리하게 요구하였으나미국, 프랑스, 영국등의 강력 한반대로실패

- ! 06 체코투표처리회의(BRM) 결과에대한ISO와IEC의 최종확인
 - 미국안(N7903) : 통과찬성21개국, 반대2개국, 기권3개국
 - 중국안(N7904) : 실패찬성5개국, 반대17개국, 기권4개국

* 본 투표는 Fast Track이므로 JTC1 정회원국만(26개국) 투표

라. Liaison에 대한대표자확인

Liaison	분야	대표자
IEEE802	LAN(MAN포함)관련 규격 쟁점	Tasker, R.(영국)
IEEE RA	LAN addressing관련 쟁점	Tasker, R.(영국)
IEEE802.11/15	무선LAN/PAN 관련 쟁점	전호인(한국)

마. 프로젝트editor 임명및확인

○ 중국은WAPI 프로젝트인'8802-11/DAM7'의 프로젝트종결로프로젝트목록에서영구 삭제

프로젝트	Editor	비고
13239(02.04)	Carlson, D.	
8802-1(05.01.01.01)	Tasker, R.	TR
8802-3(05.01.03)	Thompson, G.	
8802-11(05.11)	Tasker, R.	
8802-11/DAM7(05.11.06)	Huang, Z	프로젝트 종결/삭제
11802-1(05.02.01)	Cowell, P.	TR
11802-2(05.02.02)	Cowell, P.	TR
24771(05.41.00)	S.O.Lim	한국
18092(12.01.00)	ECMA Secretariat	
21481(12.02.00)		
22536(12.03.00)		

바. 일본의근거리무선통신기술(NFC) 표준화진로드맵자료정회원국회람승인

사. 중국의차세대네트워크기술동향발표자료정회원국회람승인

○ 광대역무선통신, 무선네트워크안 서버, 무선센서네트워크등

3.2 WG7 의결사항

가. 우리나라가 제안하여 현재 FCD단계인 Enhanced Communications Transport Protocol - Specification of Duplex Multicast Transport(ECTP-3등 2개의관련문서를FDIS 단계추진승인

- * ECTP-1(ISO/IEC 14476-1) : IS승인 (2002년 1월 15일)
- ECTP-2(ISO/IEC 14476-2) : IS승인 (2003년 12월 9일)
- ECTP-3(CD 14476-3) : 현재 FCD 상태 승인(2006년 6월 체코회의)
- ECTP-4(WD 14476-4) : 현재 CD 상태승

인(2006년 6월 체코회의)
 ECTP-5(CD 14476-5) : 현재 FCD 상태
 승인(2006년 6월 체코회의)
 ECTP-6(WD 14476-6) : 현재 CD 상태
 승인(2006년 6월 체코회의)

업 범위의 명확성을 위해 "multicast"를
 넣어서 MSMP로 변경되었음을 확인
 ※ MMC 제안자 : 경북대학교 고석주 교수,
 모다정보통신 김웅진 소장
 MSMP 제안자 : 고려대학교 강현국 교수

나. 우리나라가 제안하여 DIS 단계인 "Relayed
 Multicast Protocol - Specification for Simplex
 Group Applications(RMCP-2)"의 FDIS 투표 추진
 승인

- RMCP-2의 보안문제 해결을 위해 PMCP-2 :
 security extensions에 대한 amd 프로젝트 추
 진 승인
- ※ RMCP-1(ISO/IEC 16512-1) : IS 승인
 (2004년 12월 19일)
- RMCP-2(DIS 16512-2) : 현재 DIS 상태
 승인(2006년 4월 제주회의)

다. 우리나라가 제안하여 2005년 12월에 NP 승인
 된 Mobile Multicast Communication(MMC)과
 Multicast Session Management Protocol
 (MSMP)에 대하여 CD 문서 회람 승인

○ MMC의 프로젝트 분할 승인

프로젝트 번호	프로젝트명	Editor
24793-1	Mobile multicast communications (MMC) - Framework	M. Roshanaei J.Y. Park (co-editor) S.J. Koh (co-editor)
24793-2	Mobile Multicast Communications (MMC) - Protocol over Native IP multicast network	S.J. Koh Y.L. Kim(co-editor)
24793-3	Mobile Multicast Communications (MMC) - Protocol over Overlay multicast network	J.Y. Park M. Roshanaei (co-editor)

- MSMP의 프로젝트 명 변경 확인
 - NP 승인 당시 MSMP였던 프로젝트 명을 작

라. Liaison에 대한 대표자 확인

Liaison	분야	대표자
ITU-T SG17	Multicast	강신각 팀장
IETF	ECTP	김대영 교수 강현국 교수 강신각 팀장
IETF	IS-IS Routeing	강현국 교수

- 마. 차기 WG7회의 개최지 결정(ITU-T SG17과 공
 동 개최)
- 장소: 제네바, 스위스
- 기간: 2007. 9. 19~28

3.3 WG8 의결사항(Consideration)

가. 프로젝트 분할 승인

프로젝트 번호	프로젝트명	Editor
9594-X/ Amd.n	Directory. Enhancements to Public-key (PKI) and Attribute Certificates (PMI)	Hoyt L Kesterson II
9594-X/ PDAM 2	Directory. Recognition of authority between PMIs	David Chadwick

나. '01년과 '05년 판으로 대체된 '98년 판 디렉토
 리 관련 표준 10종 폐지 승인

프로젝트 번호	프로젝트명	발행년도
9594-1	Directory Overview Edn 3	1998
9594-2	Directory Models Edn 3	1998
9594-3	Directory Abstract Service Definition Edn 3	1998
9594-4	Directory Distributed Operations Edn 3	1998

9594-5	Directory Protocol Specifications Edn 3	1998
9594-6	Directory Attribute Types Edn 3	1998
9594-7	Directory Object Classes Edn 3	1998
9594-8	Directory Certificates Edn 3	1998
9594-9	Directory Replication Edn 2	1998
9594-10	Directory Administration Edn 1	1998

다. Liaison에 대한 대표자 확인

Liaison	분야	대표자
IETF	PKI	H.L. Kesterson II
IETF	LDAP	Skip Slone
ITU-T SG17	Directory	H.L. Kesterson II
ISO/TC 68	Directory	H.L. Kesterson II

라. 차기WG8회의 개최지 결정(ITU-T SG17과 공동 개최)

- 장소: 제네바, 스위스
- 기간: 2007. 9. 19~28

3.4 WG9 의결사항(Consideration)

가. 객체식별자(OID) 국제화 작업을 위한 ISO/IEC9834-관련프로젝트명변경승인

구분	변경전	변경후
프로젝트 번호	9834-1/FPDAM 1	FCD 9834-1
프로젝트명	Registration Part 1. Internationalized OIDs	Registration. General procedures.Edn 3(incorporating Internationalized OIDs)
Editor	P Thorpe	P Thorpe

나. 객체식별자(OID) 국제화 작업을 위한 관련 프로젝트9종 확인 및 프로젝트명 변경 승인

프로젝트번호	프로젝트명
9834-3/FPDAM1	Registration. Object Hierarchical Names
9834-7/FPDAM1	Registration. Object Hierarchical Names
9834-8/FPDAM1	Registration. Object Hierarchical Names
8824-1/FPDAM4	ASN.1 specification. Object Hierarchical Names

8825-1/FPDAM3	ASN.1 encoding rules. Object Hierarchical Names
8825-2/FPDAM3	ASN.1 encoding rules. Object Hierarchical Names
8825-3/FPDAM3	ASN.1 encoding rules. Object Hierarchical Names
8825-4/FPDAM3	ASN.1 encoding rules. Object Hierarchical Names
8825-5/FPDAM2	ASN.1 encoding rules. Object Hierarchical Names

다. 우리가 제안한 이동통신용 객체식별자(Mobile RFID용 OID) 기술의 프로젝트 공동 책임자로서 전승인

○투표완료일인 6월 15일인 관계로 프로젝트 editor 사전승인

- 한국: 이준섭 선임(ETRI), 안병호 교수 (충청대)
- 미국: P Thorpe(OSS)

※ 이동통신용 객체식별자 제안자 : 한국전자통신연구원 김형준 팀장

라. ASN.1 관련 프로젝트와 PDAM 추진사 전승인

프로젝트번호	프로젝트명
8824-1/FPDAM5	ASN.1 specification. Internationalized OIDs
8825-1/FPDAM3	ASN.1 encoding rules. Basic encoding rules Internationalized OIDs
8825-2/FPDAM4	ASN.1 encoding rules. Packed encoding rules Internationalized OIDs
8825-3/FPDAM3	ASN.1 encoding rules. Control notation Internationalized OIDs
8825-4/FPDAM4	ASN.1 encoding rules. XML encoding Internationalized OIDs
8825-5/FPDAM2	ASN.1 encoding rules. Mapping XML schema definitions Internationalized OIDs

마. Liaison에 대한 대표자 확인

Liaison	분야	대표자
ITU-T SG17	ASN.1	J. Larmouth
JTC1/SC37	Biometrics	J. Larmouth

바. 차기WG9회의 개최지결정(ITU-T SG17과공동 개최)

○: 제네바, 스위스

○기간: 2007. 9. 19-28

※ 객체식별자(OID) 국제화 추진 등 5건의 전자회의 개최 승인

IV. 종합의견

1. 회의 참가 성과

가. 우리나라가 제안하여 현재 WD 단계인 Binary CDMA(Ad-hoc Wireless Network) 기술에 대한 CD 투표 회람 추진 현황 확인 및 프로젝트 책임자 변경 승인

○신임프로젝트 리더: 임승욱 선임(전자부품연구원)

○문서명: MAC/PHY standard for ad-hoc wireless network to guarantee QoS in an industrial work environment

○제안자: 조진용 센터장(전자부품연구원)

※ Binary CDMA 개요

전파환경에 따라 데이터 전송 속도를 조절하여 끊김 없이 통신할 수 있는 근거리 무선 통신 기술

- 통신 방식: 무선(Binary CDMA), 1대 1(Ad-hoc)

- 사용주파수: 2.4GHz(ISM 대역)

- 통신범위: 수십m 이내의 근거리

- 전송속도: 최대 12Mbps

- 활용범위: 산업통신기 및 홈네트워크 분야 활용 가능

(활용분야가 다양하며 장성이 큰 기술)

- 가격: 현재 Chip set \$10내외(특허료 \$1)

(향후 \$5내외(특허료 \$0.5))

나. 우리나라가 제안하여 현재 FCD 단계인 Enhanced Communications Transport Protocol - Specification of Duplex Multicast Transport(ECTP-3) 등 2개의 관련문서를 FDIS 단계 추진 승인

※ ECTP-1(ISO/IEC 14476-1) : IS 승인 (2002년 1월 15일)

ECTP-2(ISO/IEC 14476-2) : IS 승인 (2003년 12월 9일)

ECTP-3(CD 14476-3) : 현재 FCD 상태 승인(2006년 6월 체코회의)

ECTP-4(WD 14476-4) : 현재 CD 상태 승인(2006년 6월 체코회의)

ECTP-5(CD 14476-5) : 현재 FCD 상태 승인(2006년 6월 체코회의)

ECTP-6(WD 14476-6) : 현재 CD 상태 승인(2006년 6월 체코회의)

다. 우리나라가 제안하여 DIS 단계인 “Relayed Multicast Protocol - Specification for Simplex Group Applications(RMCP-2)”의 FDIS 투표 추진 승인

※ RMCP-1(ISO/IEC 16512-1) : IS 승인 (2004년 12월 19일)

RMCP-2(DIS 16512-2) : 현재 DIS 상태 승인(2006년 4월 제주회의)

라. 우리나라가 제안하여 2005년 12월에 NP 승인된 Mobile Multicast Communication(MMC) 과 Multicast Session Management Protocol(MSMP)에 대하여 CD 문서 회람 승인

※ MMC 제안자 : 경북대학교 고석주 교수, 모

다정보통신 김웅진 소장

MSMP 제안자 : 고려대학교 강현국 교수

반대17개국, 기권4개국)

* 본 투표는 Fast Track이므로 JTC1 정회원
국민(26개국) 투표

마. 우리가 제안한 이동통신용객체식별(Mobile
RFID용 OID) 기술의 프로젝트 공동 책임자 사
전승인

○ 투표 완료일(4월 15일)인 관계로 프로젝트
editor 사전승인

- 한국: 이준섭 선임(ETRI), 안병호 교수
(충청대)

- 미국: P. Thorpe(OSS)

* 이동통신용 객체식별자 제안자 : 한국전자통
신연구원 김형준 팀장

바. 한국이 제안한 미래네트워크(Future Network)
관련임시회의승인

- 유비쿼터스네트워크기술을 대응 위한
SC차원의 대책마련회의

- 2007년 9월중에 유럽에서 개최된 회의

* 회의에 대한 전체적인 사항에 대해서 한국
이 주관하기로 함

사. 중국이 제안한 무선LAN 보안기술(WPA)의
최종처리절차진행사항과약

○ 중국은 WAPI 프로젝트인 '8802-11/DAM7'
가 ISO 홈페이지에서 아직 삭제되지 않았다는
사실을 근거로 의견 개진을 무리하게
요구하였으나 미국, 프랑스, 영국 등의 강력
한 반대로 실패

: 06 체코 투표처리회의(BRM) 결과에
한 ISO와 IEC의 최종 확인

• 미국안(N7903) : 통과(찬성 21개국,
반대 2개국, 기권 3개국)

• 중국안(N7904) : 실패(찬성 5개국,

○ SC6의 프로젝트 목록에서 영구 삭제

* ISO 홈페이지에서도 '07년 4월 19일자로
삭제됨

2. 회의 참가 소감

□ 정보통신기술(TC1/SC6)은 2000년 11월 JTC1 노
르웨이 총회에서 우리나라가 간사국으로 지정되
어, 충남대학교 김대영 교수가 의장을 한국표준협
회의 이주란 선임이 간사를 각각 수임하는 등 적
극적인 활동을 통하여 쌓아온 높은 명성을 지속적
으로 유지하기 위해

□ 미국과 중국의 무선LAN 보안 ISO 국제표준화분
쟁"의 조기 해결을 위해 투명하고 합리적인 절차
에 따른 회의 진행으로 국제표준화 무대에서
간사국의 역량을 심분 발휘함은 물론 자칫 잘못
될 수 있었던 양국과 우호적인 관계를 지속적으로
유지할 수 있는 기회였음

□ 아울러 본 회의에서는 유비쿼터스(Ubiquitous) 네
트워크 시대에 능동적 대응하기 위한 "미래네트
워크(Future Network) 국제협력회의"를 제안하
여 개최 주도국의 역할을 수임함으로써 미국, 프
랑스, 일본 등 ISO 정회원국은 물론 ITU, IEEE802,
IETF 등과 같은 국제표준기구부터 한국의 위상을
높일 수 있는 계기를 마련하게 되었음

| 기술표준 2007. 6