



제11차 ISO/IEC JTC1 총회 회의내용

김홍원 / TTA 표준본부 정보기술표준부장

1. 서론

제11차 ISO/IEC JTC1 총회는 1997년 9월 8일부터 12일까지 캐나다, 오타와, 컨퍼런스 센터에서 개최되었으며, 참석자는 총 114명으로 21회 원국에서 90명, 각 위원회 의장 16명, 각 사무국 4명, 기타 ISO, IEC, ITU-T 등에서 4명이 참석하였으며, 우리나라에서는 수석대표에 황중선 고려대 교수(국내 JTC1 위원회 의장)와 본인이 참가하였다.

회의진행은 준비회의와 본회의로 구성하였으며, 준비회의는 각 의장(JTC1 위원회 및 각 산하 분과위원회)들이 참석하여 본회의의 효율적 운영을 위한 각 의제들의 사전검토 및 Agenda 조정 및 확정, 효율적 의제처리를 위한 의장간의 견해 조정, 및 기타 회의진행요령에 대한 검토를 하였다.

JTC1 의장(Mrs. Lawler, 미국 IBM소속), JTC1 사무국(Mrs. Rajchel, 미국 ANSI소속)의 주관으로 본회의, 제11차 ISO/IEC JTC1 총회가 진행되었으며, 총회 주요내용은 ISO가 수립 실천하고 있는 "3개년(1996~1998) 중장기 전략"의 세부 실천계획에 의거한 표준화활동 전반에

걸친 리엔지니어링 작업이었으며, 특히 금번회의에서는 약 18개월간, 추진해오던 리엔지니어링 작업을 종결하였다. 그러나, 리엔지니어링 작업 관련으로 아직까지도 의견을 제출하는 산하 위원회들이 여러 곳이 있어, 당분간 리엔지니어링 후속 작업이 지속될 것으로 보이나, 그동안 추진해 온 리엔지니어링 작업을 공식적으로 마무리한다는 결정은 JTC1 표준화활동을 새로운 틀로 신속히 이행하겠다는 의지의 표명으로 그 큰 의미가 있다.

2. ISO 3개년 중장기전략(1996-1998)

ISO는 세계가 인정하는 영향력있고 혁신적인 선도자로서 위치를 확립하고자 의견수렴의 적용과 투명성의 원칙이 완전히 이행되도록 향상 노력하고, 모든 국가와 사람들의 이익을 위한 합리성, 효용성, 안전성 및 환경보호 등의 가치 증진에 힘쓴다는 비전을 제시하고, 1996년부터 1998년까지 3개년에 대한 중장기전략을 수

립하였으며, 주요 전략의 핵심은 ‘신속처리 (Speed)’, ‘효율성(Efficiency)’, ‘유연성 (Flexibility)’, ‘공개성(Openness)’, ‘저비용 고효율(Doing more with less)’이다.

ISO 3개년 중장기전략 중 주요 전략은:

가. ISO의 시장 관련성의 증대

- 조직적 표준화 우선순위의 설정 및 기술적 표준화프로그램 관리의 개선
- 표준화프로젝트 관리 개념 및 기술의 사전 조치
- 표준화조직의 필요성에 대한 정기적 재평가
- 각 위원회 리더쉽 훈련 및 사무국 지원의무 보장에 대한 강화
- 국제표준화시스템의 공동 협력관계의 강화

나. 전반적 표준화시스템에 대한 비용 및 시간의 절감

- 비용관리 강화
- 전반적 표준화시스템에 대한 정보기술도구 사용의 강화
- 표준화작업 절차의 단순화

다. ISO 시스템과 표준의 증진

- 선도 산업주자들에 대한 수용범위의 증진
- ISO 표준의 시험실연과 사용에 있어서의 회원국 참여 강화
- 세계무역기구(WTO)와 협력절차의 제정

라. 지구적 기술프로그램요소의 증진

- ISO 기술서비스 영역의 확대
- 서비스에 대한 ISO 표준제정의 증진
- 세계적 적합성평가 인정의 증진
- 정부조달규격으로부터 민간표준으로 전이

마. 저개발국가의 국가표준체계 구축 증진

- 저개발국가의 국가표준체계 구축 지원
- 표준화기술 지원 프로그램의 준비 및 시행

3. ISO/IEC JTC1 리엔지니어링

가. 리엔지니어링의 추진 의의

첨단기술산업분야에서 정보기술은 급속히 변화해 가고 있으며, 국제표준화는 정보기술 산업 분야에 대해서 깊은 관련성을 갖고 이러한 변화를 수용할 수 있도록 한다. JTC1은 약 10년전부터 이러한 변화를 표준화에 반영할 수 있도록 새로운 표준화 공정 및 처리절차를 지속적으로 개발하여 왔으며, 이러한 노력의 결과는 표준화협력의 증진, 규격특채처리(PAS)절차의 도입, 위원회초안(CD) 투표절차의 개선, 참조규격의 채택 등을 개선하였다.

지난 1년간 JTC1은 장래의 시장요구조건을 수용하고, 국제 정보기술표준화를 위한 선택의 장을 제공하고 있는 지의 여부를 보장하기 위하여, 이를 심도있게 검증할 수 있는 리엔지니어링을 추진하였다. 상거래, 교육, 정부부문, 및 개인등 정보기술이 생활전반에 확산됨에 따라 리엔지니어링의 필요성과 그 중요성이 점점 증가하고 있다.

세계 각국은 글로벌정보기반(GII)의 구축을 추진함에 있어서 정보기술표준이 그 열쇠라고 인식하고, 이러한 정보기술시스템을 구현하기 위하여, 상호운용성, 이동성, 품질 및 문화적 적용성들을 보장할 수 있도록 표준화를 추진하고 있다.

비즈니스 요구조건을 충분히 반영하므로써,



표준이 세계무역을 촉진한다는 명제하에, JTC1은 비즈니스 사업자들과의 토론을 통하여 정보기술표준화가 제공할 수 있는 핵심적 가치와 이익을 보여주고, 관심을 갖고 있는 모든 단체를 대상으로 공개적 국제 의견수렴의 장을 제공하며, 지적재산권(IPR) 정책을 세계적으로 수용될 수 있도록 하며, 관련 표준들에 대해서 유지보수 책임을 갖는다.

나. 리엔지니어링의 추진 성과

리엔지니어링의 추진은 많은 성과를 가져왔으며, 모든 노력들은 JTC1의 새로운 비즈니스 적응의 산출물 즉, 시장요구조건의 수용 등을 가져왔다. 이러한 성과들은:

- **표준화프로젝트의 활성화 및 능력 증진을 위한 재평가**
모든 표준화프로젝트의 재검토 한다. 최소 5개 회원국으로부터 지지가 없거나 목표 일정대로 추진되지 못하는 표준화분야는 폐지함
- **새로운 신규표준화 프로젝트 처리공정의 도입**
신규표준화프로젝트의 생성시에 관련 분야에 대한 비즈니스 정당성과 그 요구조건들을 검토한다. 이는 프로젝트 추진에 앞서서 그 프로젝트가 관련 시장과의 관련성을 보장토록 하기 위함이다.
- **표준화 사업계획의 검토**
산하 각 분과위원회는 표준화사업계획을 각 총회전에 이를 제출하고, 총회에서 이를 검토한다.
- **표준화 사업팀(Business Team)의 도입**

최근 시범프로젝트로 전자상거래 표준화 사업팀을 구성하였는데, 표준화 사업팀은 그 표준화를 추진할 만한 가치가 있는지의 여부를 평가하기 위함이다.

사업팀은 특정분야에 대한 표준화를 적절한 방법으로 추진할 수 있도록 마련된 새로운 표준화추진 메카니즘으로서 그 구성과 해산을 신속히 할 수 있는 조직으로, 관련 산업분야의 이해관계인으로 구성한다. JTC1은 사업팀에게 관련 주요현들을 효율적으로 다룰 수 있도록 지침을 부여하며, 진행은 가능한 한 전자적방법을 이용한다. 사업팀은 사용자의 요구사항을 파악하고 그것을 충족시킬 수 있는 규격들을 확인하여 JTC1에 보고한다. 이러한 표준화 사업팀은 표준을 작성하지 않는다.

- **기술 범위(Technical Directions)의 재구성**
기술범위는 전략적 시장과 그 관련성 여부를 확인하여 결정한다. 이 범위는 표준화작업 그룹간 시너지효과를 가져올 수 있도록 결정하므로써 JTC1 표준들이 효과적, 효율적, 또한 시장지향적하도록 한다. 기술범위는 JTC1 외부의 표준화활동을 JTC1 내부로 끌어드릴 수 있는 기회를 제공하도록 하며, 산하 분과위원회 뿐만 아니라 다른 표준화기구와도 상호 표준화협력이 유연하게 이루어 질 수 있도록한다.
- **분과위원회의 표준화작업을 위한 툴박스 (ToolBox)의 지원**
목표를 반영하고 유연하고 조직적으로 표준화를 추진함에 있어, 새로운 상황에 대처해 나가도록 하기 위하여 다양한 표준화 처리절차를 제공한다. 각 분과위원회들

이 이러한 경우에 참고할 수 있도록 관련 중요사항들을 발췌한 툴박스를 제공한다.

- 외부메시지 전략(External Message Strategy)

JTC1은 정보기술표준화된 검증된 기록장치들을 사용한다.(MPEG, CD-ROM, SGML/ HTML 등) 모든 표준화 단계에서 표준화 및 표준에 대한 홍보와 보급의 증진과 개선을 위하여 모든 회원국들이 이들을 사용할 수 있도록 하는 외부 메시지 전략을 수립 시행한다.

- 전자적 처리방식의 도입

정보기술전략 Ad Hoc 위원회는 JTC1 활동의 상호 관련성 및 유연성을 증진하기 위하여 JTC1 이하 모든 위원회에 적용될 정보기술 적용을 위한 임무를 수립하였으며, JTC1은 이 계획에 의거 1997년 9월부터 전면 전자적방식을 사용하도록 결정하였다.

4. JTC1 활동 요약

(전차 회기간, '96. 12 ~ '97. 7)

가. TC1의 표준화 대상 분야

JTC1의 표준화 대상분야는 '정보기술분야에 대한 국제표준화'로 요약될 수 있으며, 정보기술은 정보의 캡춰(Capture), 재현, 처리, 보안, 전송, 상호교환, 표현, 관리, 조직, 저장 및 검색을 다루는 시스템 및 도구(Tool)에 대한 규격(Specification), 설계 및 개발을 포함한다.

나. 표준화협력

JTC1은 표준화협력을 위하여 여러 형태의 협력 메커니즘, 즉 상호 표준화 연락관계(Liaison), 협력협정(Collaborative Agreements), 양해각서(MOU), 신속처리절차(Fast Track Process), 규격특채처리(PAS, Publicly Available Specifications), 국제표준화기구(ISO)와 국제전기기술위원회(IEC) 산하 기술위원회(TC) 뿐만 아니라 산업계의 표준화 포럼 및 컨소시엄들과 협력을 위하여 노력하고 있다. 최근, JTC1은 디지털오디오비디오위원회(DAVIC) 및 적외선데이터협회(IrDA) 컨소시엄과 PAS처리 적용을 승인하였으며, 가상현실마크업언어(VRML)컨소시엄에 대해서는 공동 표준화작업을 위한 협력협정을 승인하였다.

다. 중점 추진 사항

전차회기 중 JTC1이 추진한 중점사항은 표준화조직, 표준화메카니즘, 표준화공정들이 시장지향성, 효과 및 효율성들을 보장하기 위한 리엔지니어링이다. 리엔지니어링 중점 대상분야는:

첫째, 표준화조직과 표준화공정,

둘째, 정보기술전략의 이행,

셋째, 글로벌 정보기반(GII) 표준화를 중점적으로 추진하기 위한 JTC1의 위상 확립이다.

라. 시장 요구조건(Market Requirements)

JTC1의 표준화에 대한 입장은 한마디로 시장 요구조건에 수응으로 정리할 수 있다.

오늘날 시장의 성향은 기술표준의 신속한 제정, 비즈니스 지향적, 광범위한 표준정보의 보급을 요구하고 있다. 이에 JTC1은 각 기술개발과 시장 요구조건을 수용할 수 있는 환경을 도모



하여, 이를 반영한 국제표준을 제정하는 데에 있다.

현재 JTC1은 글로벌 정보기반(GII) 구축을 위한 단계별 개발현황을 수용하고, 각 분야별 경계영역의 이음새가 없도록 표준화를 추진하고 있으며, 이를 위하여 필요한 요구조건들을 분석하고, 그 요구조건들을 충족하기 위한 신규 표준화프로젝트의 개시를 결정하였다.

즉, 표준화의 진정한 성공의 결정적 요소는 제품에 대한 표준의 적용이다.

마. 성과

- 지원과 관련성의 증진을 위한 표준화작업 프로그램의 총체적 검토
회원국으로부터 표준화활동에 대한 지원이 적거나 표준화 목표시기가 분명치 않은 표준화 프로젝트는 폐지함.
- 표준화사업팀(Business Team) 및 시범적용(Pilot Implementation) 개념의 개선
전자상거래 및 이미지에 대한 Business Team의 구성 추진
- 시장 지향적 표준화분야 설정
- 글로벌정보기반(GII) 표준화의 긴밀한 협조와 협력을 위한 원탁회의의 주최
관련 컨소시엄들과 ISO/IEC의 기술위원회들이 참석하였으며, 회의결과와 처리 및 지속적 협력을 위한 웹사이트의 개설 및 운영
- JTC1 정보기술 전략의 적용을 위한 지속적 추진
- 초기 영업활동과 공공 관련성 증진을 위

한 '메시지' 시스템 개발 및 사용

바. 표준화 자원의 가용성(Availability)

표준화 자원의 가용성은 표준화 추진을 위하여 매우 중요한 요소로서, 표준화프로젝트가 진정으로 시장의 관련성을 반영한 경우라면, 표준화작업을 증진할 수 있도록 자원이 분명히 확보되어야 한다. 만약, 자원의 가용성 수준이 의심스러울 정도라면, 차선의 표준화 메카니즘을 검토해 본 후, 그 표준화 프로젝트는 폐지한다.

5. 제11차 JTC1 총회 결의내용

결의 제1호 의장단 지명의 건

JTC1 지침에 의거 다음과 같이 지명 또는 재지명한다.

SC2 의장 : Prof. K. Shibano (지명)

SC6 의장 : Dr. J. Carlo (지명),

SC7 의장 : Mr. F. Coallier (지명),

SC1 의장 : Ms. E. Blanchon (재지명),

ITU-T/JTC1 Liaison : Mrs. I. Valet-Harper (차기 총회까지),

결의 제2호 JTC1 및 상호운용성 관련 분과위원회들에 대한 적합성평가 특별작업반(SWG-CA)의 권고

1. JTC1은 적합성평가 특별작업반의 조사보고서 및 권고를 수락하며, 특히 다음의 연구결과에 동의한다.

- 표준화 프로젝트 시작시 충분한 시장 관련성의 반영 및 비용절감효과, 시험가능성, 상호운용성 등을 포함하여 요구되는 표준

화 항목 및 영역 등이 구조적으로 정의되어야 한다. 이는 표준화 프로젝트 추진 중에 추가하는 것보다 표준화 시작시 반영되어야 한다.

- JTC1은 표준화프로젝트계획시에 관련의 필요한 사항들이 반영이 되어 있는 지의 여부를 확인하는 데에 중점을 두어야 한다. JTC1 표준화정책에 의거, 적합성 및 상호운용성 등은 별도의 프로젝트 계획으로서 새로운 표준화제안서 준비요건에 필히 포함되어야 한다.

2. JTC1은 해당 사무국이 ISO/IEC JTC1 N 4477 문서의 새로운 작업항목 제안(New Work Item Proposal)의 프로젝트 수락 기준에 새로운 항목(및 소항목), “적합성 평가 및 상호운용성”을 추가할 것을 명령한다. 소항목의 유효성(Validity) 선택은 “예”또는 “아니요”로 표시하고, 각 소항목의 양식에는 적합성평가/상호운용성이 프로젝트와 관련이 있는지 표시하고 만약, 관련이 있다면, 프로젝트 계획에 어떻게 다루어질 것인지를 나타낸다.

3. JTC1은 해당 사무국이 ISO/IEC JTC1 N 4478 문서에 나타난 바와 같이 JTC1 또는 JTC1/SCxx의 사업계획에 적합성평가 및 상호운용성의 관계를 항목 3.3, 작업 프로그램 우선순위에 추가할 것을 명령한다. 그 첫 문장은 “범위, 시장요구, 전략, 자원 유용성, 기존 프로젝트의 상태 및 적합성평가 및 상호운용성의 필요성 등을 작업프로그램 우선순위의 개요에 요약형태로 서술한다.”

결의 제3호 적합성평가 특별작업반(SWG-CA)의 해산

1. JTC1은 ISO/CASCO와의 연락 및 문서작업 관련의 예외적 상황을 유념하여, SWG-CA에 부여된 주 작업 항목들에 대한 검토를 완료하다. 특히
 - 적합성평가에 대한 JTC1 정책,
 - 상호운용성에 대한 JTC1 정책,
 - 적합성평가 및 상호운용성에 대한 각 분과위원회들의 행동계획에 대한 평가 및 JTC1에 대한 권고 활동,
 - 공급자 선언(Supplier's Declaration) 관련 Ad Hoc Group
2. 따라서 JTC1은 적합성평가 특별작업반을 해산함.

결의 제4호 JTC1과 ISO/적합심의위원회 (ISO/CASCO)의 연락관계의 설정

1. ISO/IEC 정책이 JTC1 정책 등과 일관성을 유지하기 위한 지침을 제공하기 위하여 표준을 작성중에 있으며, 비용절감을 위하여 JTC1이 그 표준개발을 적극 지원하며, JTC1은 JTC1과 ISO/CASCO 간 중요한 부분에 대한 활동에 연락관계를 설정한다. 이 활동은 적합성평가 특별작업반 의장이 이제껏 수행하여 왔으나, 적합성평가 특별작업반의 해산에 따라 이와같이 연락관계를 설정한다.

2. JTC1은 JTC1과 ISO/CASCO 간 직접적인 연락관계를 설립할 것을 사무국에 명하며, 미국의 Mr. Joel Urman을 ISO/CASCO 및 ISO/CASCO WG11 연락원으로 지명한다.

결의 제5호 적합성평가 및 상호운용성 전문가그룹의 설립

1. JTC1 SWG-CA는 ISO/CASCO 지침과 초



안들에 관련하여 활동해 왔으며, SWG-CA는 해산키로 결정하였으나, 관심있는 JTC1 회원국 대표들이 지명한 전문가그룹에서 그동안 SWG-CA에서 축적한 전문기술을 활용하여 의사결정 처리를 다룬다.

2. 따라서, JTC1은 적합성평가 및 상호운용성 전문가그룹을 설치하며, 관심 회원국의 상임회원국과 ISO/CASCO의 JTC1 연락원으로 구성한다.

3. 이 그룹은 전자적통신방식을 이용하여 사업을 진행하며, 전문가들은 ISO/CASCO에 대한 JTC1 연락관과 활동을 수행하며, ISO/CASCO의 지침을 준용한다. 표준 및 초안들은 전문가그룹내, 또는 필요시 JTC1 전체에 배포토록 하며, JTC1에 전문가그룹활동을 정기적으로 보고하며, 필요시 JTC1에 권고를 제출한다.

4. JTC1은 Mr. Dave Thewlis(미국)을 이 그룹의 전문가로 지명한다.

5. JTC1은 적합성평가 및 상호운용성 전문가그룹의 구성을 위하여 해당 사무국이 각 회원국(특히 SWG-CA에 참여했던 국가)에 멤버쉽 및 지명을 요청할 것을 지시한다.

결의 제6호 적외선 데이터 협회(IrDA)의 규격특채처리(PAS) 제출자 인정

JTC1은 적외선 데이터 협회(IrDA, Infrared Data Association)가 PAS 규격을 제출하기 이전에 관련 투표결과 문서(JTC1 N 4839)의 각국의견에 응신할 것으로 간주하고, IrDA를 PAS 제출자로서 인정을 승인한다.

결의 제7호 PAS제출자 - 유럽 개방시스템 워크숍(EWOS) 상황 보고

1. JTC1은 문서, JTC1 N 4896과 같이 EWOS(European Workshop for Open Systems)가 1997년 9월 말 해산됨에 따라 EWOS에 대한 PAS 제출자로서의 인정을 종료한다.

2. JTC1은 EWOS가 제출하고, JTC1 PAS 처리절차 중에 있는 규격들에 대해서는 해당사무국이 1997년 9월말 이전에 다음사항을 EWOS로 확인하도록 요청한다:

EWOS는 해당 규격에 대해 JTC1 PAS 절차로 계속 진행될 것을 원하는지의 여부, 만약 그렇다면, 향후, EWOS의 해당 규격들에 대한 유지보수 방안.

결의 제8호 정보기술전략적용그룹(ITSIG) 세미나 참가 JTC1 대표단 파견

JTC1은 Mr. Tom Frost (JTC1 정보기술 적용 전략 Ad Hoc 의장) 및 분과위원회 대표에게 ITSIG 세미나('97. 11. 19, 브뤼셀)를 위한 대표자격을 부여한다. Mr. Frost는 이 세미나를 위하여 JTC1 서면 보고서를 제출한다.

결의 제9호 광속거래 ISO 고위 운영위원회

1. JTC1은 광속거래 ISO 고위 운영위원회(CALS HLSCG, ISO High Level Steering Group Committee on CALS)의 전문가 보고서(세부내용, N4849)를 접수하며, 또한 ISO HLSCG 보고서(N4851, N4852)를 현 ISO/IEC 위원회 조직밖에서는 신규 및 추가 표준화활동이 없다는 조건으로 접수한다.

2. JTC1은 각 분과위원회 및 작업반의 작업 프로그램에 HLSCG 최종보고서 및 권고들의 내용을 반영하기 위하여 관련 보고서(JTC1 N 4849, N 4851, N 4852)를 배포할것을 권고한다.

또한 HLSGC 권고와 같이 각 분과위원회 및 작업반은 국제 CALS 대회(ICC, the International CALS Congress)와 협력할 것을 권고한다.

결의 제10호 정보기술의 정의

JTC1은 제1 분과위원회가 기고(N4933)한 정보기술의 정의를 각 회원국이 검토할 것을 요청한다. (검토결과는 '98. 1. 1.까지 사무국으로 제출하고 사무국은 의견을 제1분과위원회로 보내어 검토 요청한다.)

결의 제11호 JTC1과 ETSI 간의 정보교환 협약의 수정

JTC1은 협약 제4절에 대한 수정을 요구한 기술관리이사회(TMB) 회원국가의 요청을 주목하여, ETSI, CEN, CENELEC 간의 협약을 감안하여 검토하되, ISO/IEC 표준의 ETSI의 유럽표준으로 채택하는 것은 제4절의 첫번째 문장으로 이를 수용할 수 있는 내용을 포함하고 있으므로 별도의 수정은 하지 않는다.

결의 제12호 글로벌 정보기반(GII) 보안 Ad Hoc 회의 참가 요청

JTC1은 GII 보안 Ad Hoc 회의의 참여와 작업범위, 책임사항 및 참조조건 등에 대한 의견을 득하기 위하여 해당 사무국은 각 회원국, 분과위원회(ISO, IEC, ITU-T등)에 요청문서(N4882 붙임)를 발송할 것을 요구한다.

결의 제13호 글로벌 정보기반(GII) 특별작업반의 해산

1. JTC1은 아래와 같이 주요 작업이 완료되

었음을 주목하여:

- ISO/IEC/ITU GII 세미나 개최 지원(1996년 1월)
- GII 특별작업반 활동보고(1996년 12월) 및 사후조치
- GII 운영 원탁회의 보고(<http://www.globalcollaboration.org/sort/1997-07-report.html>)
- GII 가상 원탁회의 개설 (<http://www.globalcollaboration.org>)
- 제27 분과위원회 주도의 GII 보안 Ad Hoc 위원회 설치
- GII 로드맵 제시 위한 웹사이트 개설 (<http://www.globalcollaboration.org/jtc1/gii-roadmap.html>)
- ISO/IEC JTC1/GII 특별작업반 회의 보고 (1997년 9월).

2. JTC1은 GII 로드맵과 개요부분을 완료 및 다른 표준화기구와의 협력활동이 지속적으로 이루어져야 하나, 이는 정규 특별작업반 존속을 필요로 하지 않는다.

3. 따라서, GII 특별작업반은 '97. 12. 31일부로 해산하고, 차기회의에서는 JTC1 GII 로드맵과 개요를 완료한다. 그 결과보고서를 12월 31일까지 제출하여 JTC1의 승인을 얻도록 한다.

결의 제14호 글로벌정보기반 전문가그룹의 설치

1. JTC1은 글로벌정보기반 전문가그룹을 98년 1월 1일부로 설치하며:

- Roadmap과 Overview 진행에 대한 유지보수,
- GII 관련 ITU-T SG 13 및 주요 기구와의 연락관계를 유지하며,
- JTC1 GII 주요사항을 담당한다.
- JTC1은 Mr. Henry Ryan을 이 그룹의 전문가로 지명한다.



2. JTC1은 글로벌정보기반 특별작업반 해산 이후로도 ITU-T SG13과 지속적 연락관계를 유지할 것을 결의하며, 공식 연락원으로 Mr. Henry Ryan을 지명한다.

3. JTC1은 글로벌정보기반 전문가그룹 구성에 있어 해당 사무국이 각 회원국에 멤버십 및 전문가 지명을 요청할 것을 지시한다.(특히, SWG-GII에 참여한 회원국)

결의 제15호 글로벌정보기반(GII) 원탁회의 웹 개설

1. JTC1은 JTC1 사무국과 정보기술전략 Ad Hoc이 지원하는 글로벌정보기반 가상 원탁회의의 Web페이지 개설을 결의한다.

2. JTC1은 글로벌정보기반(GII) 원탁회의 보고서 및 Webpage를 글로벌정보사회 컨퍼런스(Global Information Society Conference)를 위해 사용될 수 있도록 결의한다.

(<http://www.globalcollaboration.org>)

결의 제16호 JTC1 기술범위, 조직 및 운영방안

JTC1은 문서 N5016의 수정된 기술지침, 조직 및 운영방안을 주목하여, '97. 6. 16-20까지 런던에서 개최된 JTC1 리엔지니어링 Ad Hoc 회의 결과 결의서(N4780) 및 N5015를 승인함.

결의 제17호 JTC1 조직

승인된 JTC1 N 5016문서(기술지침, 조직 및 운영방안)를 주목하여 SC32(Data Management Services) 및 SC33 (Distributed Application Services) 위원회를 설치하고, 다음의 분과위원회들은 해산한다:

- SC 14 Data Element Principles

- SC 18 Document Processing and Related Communication
- SC 21 Open Systems Interconnection, Data Management and Open Distributed Processing(following its Plenary in September 1997)
- SC 30 Open-edi (following its Plenary in October 1997)

모든 조직은 N 5016에 의거 신규조직을 조속히 정비하고, 위에 해당하는 위원회의산하 위원회 회의는 1998년 5월 1일 이전 계획되고 승인된 회의는 계획대로 개최토록 한다. 또한, 추가적 조직회의 및 확대회의는 조직변경 차원에서 위 기간 이전에 개최토록 하며, 회의결과는 N5016에 나타나 있는 해당 신규조직으로 보낸다.

결의 제18호 SC32 및 SC33 계획수립을 위한 SC21 분과위원회의 협력 요청

문서 N5016에 의거, SC32 및 SC33 분과위원회를 설치함에 있어 문서 N4791("Call for participation in and Secretariat and Chairman support for")에 대한 결과 이를 제공하는 지원의사가 없는바, SC21 분과위원회는 금년 9월 회의에서 다음사항을 검토한다 :

문서(N4793 (SC21/WG7), N5003 (SC21/WG3))내용과 같이 기존 SC21 분과위원회 프로젝트를 SC32, SC33에 배분 방안의 확정.

정보기술 방법(IT METHODS)을 최대한 반영하여, SC21의 기존 작업을 분할, SC32, 33에 실질적 규모에 부합되도록 재구성한다. 이는 차후에 SC 및 WG의 의장단 및 사무국을 맡을 것을 각 회원국에 요청할 때, 긍정적인 반응을 얻도록 추진한다.

SC21 요청에 의거, JTC1 사무국은 SC32 및 SC33에 대한 의장 및 사무국 선출을위하여 각 회원국에 3개월 요청기간 및 관련 정보를 통보한다.

결의 제19호 SC32 및 SC33 분과위원회에 대한 관리

SC32 및 SC33 분과위원회에 대한 의장 및 사무국 지원이 없음을 감안하여, 미국이 잠정적으로 이들에 대한 사무국을 담당하겠다는 제안(잠정기간은 98년 7월까지로 하며, 이 사무국은 각 위원회에 대한 임시의장을 지명한다.)을 수락한다.

결의 제20호 JTC1 총회 기고서 제출 시한

호주 기고 문서(N4823, the Timing of Input Contributions to JTC1 Plenary Meetings)내용의 원칙을 접수하며, 해당 사무국은 이 원칙을 다음 JTC1 지침 개정에 반영할 것을 지시한다.

1998년 6월 차기 총회에는 이 개정 원칙을 적용하지 않으나, 이 총회에 새로이 발생하는 문제 또는 이에 대한 최종 합의문은 1998년 5월 4일까지 JTC1 웹에 게재한다.

결의 제21호 등록인가(Registration Authorities) 특별작업반

적합성평가 및 글로벌정보기반 특별작업반을 해산함에 있어서 등록인가 특별작업반 또한 전문가 그룹으로 전환토록 한다.

1. JTC1은 등록인가를 담당하는 JTC1 등록인가 전문가그룹을 설치하며, 위임사항은 다음과 같다:

등록인가 전문가그룹은 각종 형태의 등록에

대한 JTC1 내부의 불일치성을 피하고, 국제적 통합성을 보장하기 위한 검토를 수행한다. 또한, 다른 기구로부터 JTC1 등록인가에 대한 제안이 있을 경우 그 적당성 여부를 검토한다.

2. JTC1 등록인가 전문가에 Gary Robinson을 지명하며,

3. JTC1 등록인가 특별작업반을 해산한다.

4. 해당 사무국은 각 회원국에 등록인가 전문가그룹에 대한 멤버십 및 위원지명을 요청한다.(특히 등록인가 특별작업반에 참여한 회원국)

결의 제22호 글로벌정보기반 특별작업반 권고에 대한 검토

JTC1은 문서(N 5014, JTC1 Review of Recommendations from SWG-GII)를 승인하며, 이 권고내용을 즉시 사용하고 적용하기 위하여 해당 사무국은 JTC1 회원국 및 분과위원회에 송부한다.

결의 제23호 표준의 요약문(Executive Summary)

JTC1은 문서 N5013(JTC1 Deliverables - Executive Summary)을 승인하며, 이 사항의 즉각적인 사용 및 적용을 위하여 해당 사무국은 각 회원국 및 분과위원회에 송부한다.

결의 제24호 기능표준화 특별그룹(SGFS)의 해산

기능표준화 특별그룹(SGFS)에 대한 보고서(N4903)의 내용을 주목하여, JTC1은 SGFS를 해산한다.(필요시 1997년 마지막분기, 유럽 최종회의는 개최). 진행되고 있는 관련 프로파일 작업활동은 승인된 문서 N5012의 방법에 의거 처리한다.



결의 제25호 JTC1 외부 메시지 전략(External Message Strategy)

JTC1은 문서 N4774(JTC1 External Message Strategy) 및 N5017의 관련의 추가내용을 승인한다. 해당 사무국은 두 문서의 내용을 종합하여 관련에 대한 공공문서로 작성하기 위하여 정보기술 타스크포스(ITTF)에 제출한다.

결의 제26호 등록인가에 대한 JTC1의 승인

JTC1은 다음과 같이 등록인가 업무와 담당기관을 승인하며, 해당 사무국은 ISO 및 IEC의 승인을 요청한다:

Organization	Standard
1. SMPTE	ISO/IEC 13818-1
2. IPSJ/ITSCJ	ISO 2375
3. IPSJ/ITSCJ	ISO 7350
4. NIMA	SC 24 items

결의 제27호 정보기술 적용전략 Ad Hoc

JTC1은 승인문서(N4761, the JTC1 Policy on Electronic Document Distribution Using the World Wide Web)와 투표결과(N5004) 및 JTC1 회원국과 분과위원회들의 Web을 근간으로 하는 문서배포에 대한 준비(N4764)상황을 주목하여, 문서 N4796(the timeline for implementation of IT)의 시간계획을 재확인하며, JTC1은 1997년 12월을 목표로 서버 근간의 문서배포를 적용 실시한다(문서 N4557의 단계3). 또한 단계 1의 디스켓 배포는 종료한다.

JTC1은 정보기술 Ad Hoc 에게 다음사항을 요청한다:

- 문서 N4955, N4998, N5002 및 N5004의 의견 반영.

- 단계 3의 적용시, 회원국 및 분과위원회로부터 질의에 대한 답변 및 지원 제공(회원국 및 분과위원회 질의 시는 JTC1 사무국을 필히 경유)
- 문서 N4770 내용의 시간계획 및 잠정 정책에 대한 수정 제안,
- 차기 JTC1 총회(1998년 6월)까지 ad hoc 활동결과 및 권고의 보고

JTC1은 1998년 1/4분기중 임시회의 개최(미국)를 승인하며, JTC1 사무국은 본 임시회의 개최 관련 사항에 대해 60일 서면투표 시행을 승인한다.

결의 제28호 표준 기술내용의 바로잡기 내용의 공개

JTC1은 서면투표 중에 있는 표준안에 대한 기술적 정정사항은 JTC1 레벨에 대해서는 배포하지 않고, 분과위원회 레벨에 대해서는 배포하기로 결의한다. 해당 사무국은 이 사항을 다음번 JTC1 지침 개정예 포함시킬 것을 지시한다.

그러나, 개발중이거나 출판을 위해 정보기술 타스크포스에 제출된 기술적 정정사항을 원할 경우에는 이를 받아 볼 수 있다. 분과위원회 사무국은 이 정보가 준비가 되었을때, 이를 JTC1 사무국에 제공하여야 한다.

결의 제29호 Metadata 워크숍 및 BSR

정보기술 타스크포스는 BSR(Basic Semantics Repository) 관련 정보를 JTC1에 제공하도록 하며, 해당 사무국은 JTC1 전체에, 이것이 접수되는 대로 이 정보와 메타데이터 등록에 관한 합동 워크숍 개최 승인 건(문서 N4934)에 대한 사항을 포함하여 회람토록 한다.

또한 해당 사무국은 N4934를 SC32 분과위원회(Data Management Services)로 통보하여 적절한 검토 및 조치를 취하도록 한다.

결의 제30호 전략계획 전문가그룹의 해산

JTC1은 전략계획 전문가그룹(SPRG, Strategic Planning Rapporteur Group)이 목표를 성공적으로 수행하고, JTC1 리엔지니어링을 선도하였으며, 그 영향력있는 활동에 주목한다. 그러나, JTC1 리엔지니어링이 완료되었으므로 JTC1은 동 전문가그룹을 해산한다.

JTC1은 JTC1 사업계획서에 전략요소들이 적절히 반영되었다고 보며, JTC1 회원국 또는 분과위원회들로부터 제출되는 전략계획들은 향후 사업계획 수정을 위하여 JTC1의장에게 제출을 요청한다.

결의 제31호 JTC1과 웹컨소시움 간의 협력협정

JTC1은 관련문서 N4993(JTC1과 웹컨소시움(W3C) 간 협력협정)를 수신하였으며, JTC1은 이를 최종 결정하기 위한 관련의 추가 정보를 SC24 분과위원회 및 정보기술타스크포스에게 요구한다. 검토 및 정보(ISO 및 IEC 정책에 비추어 볼 때, 본 협정을 체결함으로써 얻을 수 있는 이득은?)는 1997년 10월 15일까지 JTC1 사무국으로 제출할 것.

JTC1 사무국은 위의 정보를 입수한 후, 문서 N4993과 같이 본 협력협정을 최종결정하기 위하여 JTC1 회원국에 60일 우편투표를 개시할 것을 지시한다.

결의 제32호 표준의 공개(Release of Standards)

JTC1은 해당 사무국이 아래의 표준들을

Web에 공개하는 건에 대해 ISO 및 IEC 심의회(Council)에 승인을 요청할 것을 지시한다:

- ISO/IEC 14478 (PREMO)
- ISO/IEC 2382 (Vocabulary standards)
- Technical Corrigenda and Record of Responses for ISO/IEC 8652 (Programming Language Ada)
- ISO/IEC 14662 (Open-edi Reference Model)
- ISO/IEC 10646
- ISO/IEC 8859
- ISO/IEC 2022

결의 제33호 IEC TC 100 위원회의 표준화 범위

SC29 분과위원회 문서 N4841와 같이 IEC TC 100 위원회와 JTC1의 표준화 중복(또는 충돌) 문제와 관련하여 JTC1은 해당 위원회 의장이 이 문제에 대한 적절한 조치를 위하여 ISO 기술위원회(TMB) 및 IEC 위원회에 본건을 상정할 것을 지시한다

또한, JTC1은 IEC TC 100 위원회와의 연락관계 수립에 대해 현재로서는 조치를 취하지 않을 것이며, ISO TMB 및 IEC 위원회 결정사항이 있을 때까지 이 사항은 미결상태로 둔다.

결의 제34호 연락관계 등급 B의 승인

연락관계 등급 B(표준화기구로서 JTC1 및 산하 위원회 표준화작업에 대한 정보를 상호 지속적 입수 목적) 요청에 대한 검토결과, JTC1은 정보기술 타스크포스가 아래와같이 등급 B를 부여할 것을 요청함.

- JTC1/SC24 - MEDSEC

결의 제35호 연락관계 등급 C의 승인



연락관계 등급 C(표준화기구로서 JTC1 및 산하 위원회 표준화작업 및 프로젝트 단계에 대한 활발한 기고활동 목적) 요청에 대한 검토결과, JTC1은 정보기술 타스크포스가 아래와 같이 등급 C를 부여할 것을 요청함.

- JTC1/SC29 - 아태 방송연합(Asia Pacific Broadcasting Union)
- JTC1/SC2 - United Nations University International Institute for Software Technologies

결의 제36호 연락관계 등급 A의 승인

연락관계 등급 A(표준화기구로서 JTC1 및 산하 위원회 표준화작업에 대한 효과적 기고제 출과 활발한 표준화활동 목적) 요청에 대한 검토결과, JTC1은 정보기술 타스크포스가 아래와 같이 등급 A를 부여할 것을 요청함.

- JTC1/SC31 - EAN International
- JTC1/SC31 - AIM International

결의 제37호 JTAG2 회의에 대한 JTC1 대표단 파견

JTC1은 차기 JTAG2 회의에 다음과 같이 대표단 파견을 승인한다.

- Mr. Jan van den Beld (SC 2, SC 11, SC 23)
- Mr. Roy Pierce (SC 28)
- Dr. Hiroshi Yasuda (SC 29), 수석대표(추후 확인)
- Dr. Scott Foshee (SC 24)
- Mr. T. Frost (JTC1 정보기술전략 Ad Hoc 의장)

결의 제38호 표준화프로젝트 수정안 승인

JTC1은 SC27 분과위원회에서 문서 N 4636와 같이 요청한 표준화프로젝트 수정안을 승인한다.

결의 제39호 용어정의에 대한 유용성

JTC1은 SC1 분과위원회에 게 문서 N4840(Australian Contribution on Availability of Defined Terms)를 검토하여 그 검토 결과를 1998년 6월 차기 총회까지 제출할것을 요청한다.(JTC1은 각 회원국에게 동 사업에 대한 시범프로젝트(Pilot implementation, the structure and content of which should be determined by SC1)를 주관할 의사가 있는지의 여부를 물음

결의 제40호 JTC1 지침(Directives)의 개정

JTC1은 JTC1 지침을 개정할 것을 해당 사무국에 지시한다. 그동안 승인된 사항(추가또는 수정) 및 JTC1 리엔지니어링과 정보기술전략 ad hoc 활동결과, 반영해야할 내용들을 포함한다. 단, 현재 시범적용 중인 사항(예; PAS and Business Teams)들에 대해서는 예외로 한다. 이 지침의 수정작업은 지침의 능률적 측면과 명확성 및 효용성을 최대한 반영하여야 한다.

JTC1 사무국은 개정 제4판 JTC1 지침 초안을 1998년 6월 총회에 제출바람.

JTC1은 해당 사무국이 1998년 초 표준화절차 Ad Hoc 회의 소집을 승인함.

JTC1은 JTC1 지침에 대한 변경 및 개선사항이 있으면, 1998년 1월 1일까지 제안해줄 것을 각 회원국 및 분과위원회에 요청함

결의 제41호 무선주파수확인 (RFID, Radio

**Frequency Identification)에 관한
SC31 분과위원회 표준화작업**

JTC1은 관련 문서(N4822, Report from SC 31 on Relationship with ISO/TC 204, ISO/TC 68/SC 6 and ISO/IEC JTC1/SC 17 on RFID Related Work)를 검토한 결과, 원안과 같이 SC31 분과위원회는 RFID 기술에 대한 신규 표준화작업 항목 제안서 제출(JTC1 서면투표를 위한)을 개시할 것을 승인한다.

**결의 제42호 문자시스템의 검토를 위한 책임
사항(ISO 7064:1983)**

JTC1은 문자시스템의 검토(Check Character System)에 대한 내용을 ISO 7064:1983에 포함하는 SC27 분과위원회의 표준화작업 프로그램을 승인함

결의 제43호 문화적 적응 워크숍 개최

JTC1 문화 적응성워크숍(Cultural Adaptability Workshop) 개최를 승인함.(제2분과위원회)

결의 제44호 신속처리절차와 DIS 9735 서면투표

JTC1은 ISO DIS 9735 표준초안 투표에 중대한 관심을 표명하며, 동 표준초안의 여러 부분(특히, 5부, 6부 및 9부)들이 기 제정된 표준들과 대립 또는 상호운용성의 결여 등의 문제가 있다. 더구나 이 표준이 사용될 경우에는 각 기관들은 표준사용의 양립 또는 별도의 체계를 준비해야 하는등 비용적 측면에서 수용하기 어려운 상황이다.

따라서, JTC1은 해당 사무국이 IS 9735가 출판되기 전에, ISO/TC 154, 정보기술 타스크포스

(ITTF) 및 필요시, 기술관리이사회(TMB)에 관련 사항들을 알리고, TC 154에게는 본 건에 대한 JTC1의 쟁점사항을 문서 N4967 및 붙임자료와 같이 통보할 것을 지시한다.

JTC1은 해당 사무국이 최신버전의 DIS 9735를 JTC1의 관련 분과위원회들에게 즉시 배포하고 관련 분과위원회들은 이를 검토하여 그 결과를 1997년 12월 31일까지 제출할 것을 지시한다.

결의 제45호 소프트웨어 엔지니어링의 책임사항

JTC1은 ISO와 IEC 결정에 의거 SC7 분과위원회가 '소프트웨어 엔지니어링 표준화책임'을 갖는 유일한 위원회'라는 결정이 보장될 수 있도록 해당 의장은 적절한 조치를 취할 것을 명령한다. 또한, 동 분야에 관련이 있는 ISO 및 IEC 위원회에 관련자료를 배포하여 SC7 분과위원회의 표준화 작업 프로그램을 인지시키도록 한다.

결의 제46호 특별 발표

JTC1은 본 '제10주년 JTC1 총회'에서 아래의 특별한 발표에 감사를 표한다.

- Mr. M. Smith - ISO 지침(Directions)
- Mr. A. Raeburn - IEC 지침(Directions)

결의 제47호 차기 회의

- 1-5 June 1998 - Sendai, Japan
- January 1999 - Brazil
- October 1999 - Seoul, Korea

차기회의는 총회일에 앞서 원만한 진행을 위하여 사전회의(1일)를 개최한다. 참석 대상은 JTC1의장 및 사무국, 산하 위원회 의장 및 전



문가로 하며, 각 회원국의 수석대표에게 참석을 개방한다.

결의 제48호 전자상거래 사업팀(Business Team on Electronic Commerce)

JTC1은 문서 N4927의 전자상거래 사업팀(BT/EC)의 최초 보고서를 주목하고, 동 사업팀에 관심을 갖고 있는 참여자 확보를 증진하기 위해 각 회원국 및 전자상거래사업팀을 독려한다.

결의 제49호 JTC1 리엔지니어링

JTC1은 JTC1 리엔지니어링 관련 ad hoc 그룹이 그동안 훌륭하게 수행한 업적을 주목하고, 남아있는 후속 조치 문제들이 잘 처리될 것으로 이해하고, 이제 그 ad hoc그룹을 해산한다. JTC1은 특히 리엔지니어링 Ad Hoc 의장에게 감사를 표한다.

결의 - JTC1의 감사 표명

- Mr. Richard LaFontaine 캐나다 SCC

(Standardization Council of Canada) 의장, JTC1 표준화작업 지원에 대한 감사,

- SCC, 제11차 JTC1 총회 개최 및 원활한 진행 지원에 대한 감사,
- 제11차 JTC1 총회 조직원(친절, 봉사)에 대한 감사
- SCC 및 각 스폰서에 대한 감사, JTC1 10주년 총회 개최, 기념품제공(필기도구, 가방), 미술관람권, 영화관람권, 만찬등. 스폰서: Treasury Board Secretariat, Industry Canada, DIGITAL, IBM, Nortel, ITAC
- 표준화작업 보고서, 표준화사업계획서 및 표준화활동 현황 발표 등을 준비하여 제출해 준 각 분과위원회 의장, 사무국 및 산하 특별작업반 그룹 의장들에게 감사.
- 제11차 총회 결의서 작성 및 완성을 위한 초안 작업위원회에 대한 감사.
- JTC1 각 회원국들은 JTC1 의장 및 사무국의 리더쉽과 제10주년 JTC1 총회의 성공적 완료에 대한 감사와 축하. 