





- ISO/TC 145/SC 2(안전표지, 사인, 형태, 기호 및 색상)
  - TC 145/SC 2/WG 1(안전표지, 형태, 기호 및 색상)
  - TC 145/SC 2/WG 4(수상안전표지 및 해변안전 깃발)
- ISO/TC 145/SC 3(설비에 사용되는 그림기호)
  - TC 145/SC 3/WG 1(설비에 사용되는 그림기호의 조정, 확인 및 등록)
  - TC 145/SC 3/WG 2(설비에 사용되는 그림기호 ISO 7000 개정)
- Convenor, Secretary, 회원국 및 소관규격

구 분	TC 145	TC 145/SC 1	TC 145/SC 2	TC 145/SC 3
Convenor	Mr. Barry Gray	Dr. Jeremy Foster	Mr. Jorg Vieregge	Mrs. Sue Hooker
Secretary	Mr. Bob Stratton	Mr. Bob Stratton	Mrs. Angela Rosenkranz	Mrs. Sara Desautels
Secretariat	영국 BSI	영국 BSI	독일 DIN	미국 ANSI
P-member	15	12	15	8
O-member	32	19	13	4
소관규격	5	3	6	1

### 3. 주요 논의사항 및 수집정보

- ISO/TC 145 총회
- 참석자 : 9개국 31명

국가	영국	미국	일본	중국	북한	한국	독일	프랑스	호주	CS	계
참석자(명)	9	4	4	3	3	2	2	2	1	1	31

※ CS : ISO 중앙사무국



○ 주요 내용

- 스웨덴과 슬로베니아가 O-member로 새로 가입
- ISO/TC 145는 ISO 중앙사무국에 SC 1, SC 2, SC 3에서 개발한 그래픽심볼을 데이터베이스화

하는데 필요한 자금 배정을 요청함.

- 차기부터 회의기간을 5일에서 4일로 단축하기로 결정

□ ISO/TC 145/SC 1

○ 참석자 : 10개국 26명

국가	영국	미국	일본	중국	북한	한국	독일	프랑스	호주	홍콩	CS	계
참석자(명)	7	2	3	3	3	2	2	1	1	1	1	26

※ CS : ISO 중앙사무국

○ 주요 사항

- 북한과 스웨덴이 O-member로 새로 가입
- ISO/DIS 7001 (공공안내 그림표지) 개정안에 대한 투표시작  
(투표기간 : '06. 5. 11 - 10. 11)
- ISO/TC 228(관광 및 관련 서비스)에서 추진하는

'tourism symbology' 표준화에 대한 대응 방안

- 중국은 'Public information guidance system for urban city' 라는 새로운 WG(WG 5)의 구성을 제안

□ ISO/TC 145/SC 2

○ 참석자 : 10개국 32명

국가	영국	미국	일본	중국	북한	한국	독일	프랑스	호주	홍콩	CS	계
참석자(명)	8	5	6	1	3	2	2	2	1	1	1	32

※ CS : ISO 중앙사무국

○ 주요 사항

- 북한이 O-member로 새로 가입함
- 우리나라에서 제안한 안전표지 2종(보안경 착용, 귀마개 착용)에 대한 논의(논의 결과 : FDIS에 대한 재투표 실시)
- 일본과 UNESCO가 공동으로 제안한 쓰나미 관

련 3개 안전 표지 논의(논의 결과 : 조건부로 DIS 진행 승인)

- IAEA와 ISO/TC 85(Nuclear energy)의 방사성 물질 경고표지에 대한 논의(논의 결과 : 차기 WG 1회의에 TC 85나 IAEA의 전문가를 초청하기로 결정)



□ ISO/TC 145/SC 3

○ 참석자 : 8개국 25명

국가	영국	미국	일본	중국	북한	한국	독일	프랑스	CS	계
참석자(명)	6	3	4	3	3	2	2	1	1	25

※ CS : ISO 중앙사부국

- 주요 사항
- 독일과 프랑스가 각각 P-member, O-member로 새로 가입
- WG 1는 지난해 250개의 설비 관련 그림기호를 처리하여 이중 146개를 새로운 ISO 7000(설비에 사용되는 그림기호)으로 등록
- WG 2는 ISO 7000 그림기호를 기술하는데 필요한 안내서 작성의 필요성 제안

4. 향후 계획

- '보안경 착용' 과 '귀마개 착용' 에 대한 중국평가 결과를 재정리하여 ISO/TC 145/SC 1 Chairman 에게 송부
- Chairman(Dr. Foster)은 회원국 열람을 위해 모든 평가결과를 Livelink에 게시
- FDIS 제투표에 대비하여 SC 2 회원국에 지지 요청(특히 이태리, 네델란드, 영연방국) 활동
- \* 6월 말 WG 1에 참석하여 이태리, 네델란드 전문가와 접촉
- \* 회원국(15개) : 호주, 오스트리아, 벨기에, 프랑스, 독일, 아일랜드, 이태리, 네델란드, 뉴질랜드, 노르웨이, 영국, 일본, 러시아, 미국, 한국

- 차기 WG 1에서 '사용후 전원차단' 등 7개의 우리나라 안전표지의 FDIS 진출이 논의될 예정이므로 이에 대비하여 우리측 대표 참가
- TC 145/SC 2/WG 1에 개인보호장구 관련 KS 안전표지 5개(안전모 착용, 용접마스크 착용, 방독면 착용, 얼굴 보안면 착용, 마스크 착용) 제출
- 소방방재청에 ISO/WD 23601(Safety identification - Escape plan detail)에 대한 전문가 추천을 의뢰하고 가능하면 동 규격이 논의되는 차기 WG 1회의에 전문가 파견
- 현재 우리나라가 취약한 TC 145/SC 2/WG 4(Water safety sign and beach safety flag)에 대한 전문가 보강

5. 관찰 및 시사점

- 이번 회의에서 우리나라와 일본은 각국의 주장을 관찰시킴으로서 아시아 개최의 이점을 최대한 활용함
- 우리나라는 '01년부터 지속적인 총회 참석, 100% 투표, 우리안 및 코멘트 제출로 TC 145 활



동에 기여함으로써 회원국의 신뢰를 구축한 것으로 판단됨

- 유립(특히 영국)의 독주를 막기 위해서는 한, 중, 일 아시아국가의 결속과 전략적인 투표가 필요
- 중국은 이번 회의개최를 계기로 영국의 진폭적인 지원하에 SC 1에 새로운 WG을 구성하고 Convenor 수임을 시도하고 있으나 그 전망은 밝지 못함
- 우리나라도 약 3~5년 후 Convenor 수임을 목표로 전략적인 전문가 참여 및 지원이 필요
- 회의장소인 중국 CNIS의 회의실은 국제회의에 손색이 없는 시설로 중국의 발전을 실감하게 함

**불임 : ISO/TC 145 총회 및 분과위원회 회의 세부내용**

**ISO/TC 145 총회 및 분과위원회 회의 세부내용**

**□ ISO/TC 145 총회**

- 주요 내용
  - ISO/TC 145는 ISO 중앙사무국에 SC 1, SC 2, SC 3에서 개발한 그래픽심볼을 데이터베이스화 하는데 필요한 자금 배정을 요청. 이를 통해 TC 145/SC 1, SC 2, SC 3 및 IEC/SC 3C에서 표준화한 모든 그래픽심볼을 사용자가 한 곳에서 접속하도록 할 예정임

**□ ISO/TC 145/SC 1**

- 북한과 스웨덴이 O-member로 새로 가입
  - 북한은 ISO/TC 145 회의에 처음으로 3명의 대

표단이 참가하여 참석자들의 많은 관심을 모았으나 발언은 전혀 없었음

※ 북한은 TC 145에서 traffic sign을 표준화하는 것으로 잘못 알음

- ISO/DIS 7001(공공안내 그림표지)의 투표가 '06. 5. 11부터 '06. 10. 11까지 실시
  - 우리나라의 안내표지 7개(물품보관소, 호텔, 병원, 바, 전망지, 야영장, 캐러밴 야영장)가 포함
- 프랑스는 '캠핑'에 관한 그래픽 심볼의 조속한 표준화를 요청
- 올해 2월 제1차 회의가 개최된 ISO/TC 228(관광 및 관련 서비스)에서 'tourism symbology' 표준화가 작업항목으로 추진되고 있어 이에 대한 대응이 논의됨
  - TC 228에서 TC 145에 '관광'에 관한 그래픽심볼 표준화를 요청하거나 공동 task force를 구성하여 추진하도록 유도

- 중국은 'Public information guidance system for urban city' 라는 새로운 WG(WG 5)의 구성을 제안
  - NWIP는 6월에 제출할 예정이며 Convenor 및 secretary도 중국에서 수임할 예정

**□ ISO/TC 145/SC 2**

- 북한이 O-member로 새로 가입
- '05. 12 FDIS 투표에서 찬성율 69.23%, 반대 26.66%(승인요건: 찬성 66.66%이상, 반대 25%이하)로 승인에 실패한 우리나라의 '보안경 착용', '귀마개 착용'에 대한 논의



- 우리나라는 4.16~17. 중국 Shenzhen에서 '비상구' 외에 안전 표지를 본적이 없는 100명의 공장 근로자를 대상으로 ISO/DIS 9186-1에 따라 실시한 이해도 평가결과를 발표

**<평가 결과>**

구 분	우리나라안 (측면 얼굴)	유럽안 (정면 얼굴)
보안경 착용	80%	32%
귀마개 착용	88%	38%

- 논의 결과 3개 option에 대해 p-member를 대상으로 투표를 실시(투표결과 제1안인 FDIS 재투표로 결정)

제1안 : FDIS 재투표

제2안 : CD부터 다시 시작하여 새로운 variant를 받음

제3안 : 우리나라와 유럽안에 대해 FDIS 투표실시(프랑스 option)

	제1안	제2안	제3안
찬성국	미국, 독일, 한국, 일본	영국, 호주	프랑스
계	4	2	1

※ FDIS 투표는 2개월 기한으로 실시될 예정임

- SC 2 Chairman과 Secretary는 '보안경 착용', '귀마개 착용' 외에 한국이 개발한 '용접마스크 착용' 과 같은 개인보호장구 관련 안전표지들을 새로운 안으로 제출해 줄 것을 요청

- 일본과 UNESCO가 공동으로 제안한 쓰나미 관련 3개 안전 표지(쓰나미 대피지역, 쓰나미 대피빌딩, 쓰나미 위험지구)에 대한 CD 투표에서 '쓰나미 대피빌딩'은 조건부로 DIS 진행 승인

- 회원국중 일부는 쓰나미가 일어나는 지역은 극히 제한되어 있는데 동 사안에 대한 안전표지의 국제표준 추진에 대해 불만을 제기

- 그러나 일본은 '쓰나미 대피빌딩'에 관한 별도의 안전표지의 필요성을 역설하고 특히 UNESCO의 정치·사회적 영향력을 고려하여 CD 투표결과를 재고해 줄 것을 요청

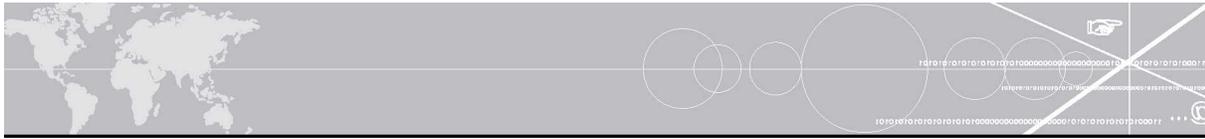
※ 투표결과 TC 145/SC 2의 기준에 맞게 수정하는 조건으로 '쓰나미 대피빌딩'의 DIS 진행을 승인함

- IAEA와 ISO/TC 85(Nuclear energy)의 방사성 물질 경고표지에 대한 논의

- IAEA에서는 ISO/TC 145/SC 2에서 제정한 방사성 물질 경고 표지가 개도국에서 잘 이해되지 않는다고 판단, 그 동안 TC 145와의 협의 없이 자체적으로 개발한 경고표지를 ISO 7010 규격으로 채택해 줄 것을 요청

※ ISO/TC 145는 ISO 3864-1, ISO 3864-3의 디자인 원칙에 위배되어 이를 수용할 수 없다는 입장을 전달

- TMB에서 IAEA의 입장을 지지함에 따라 TC 145/SC 2에서는 5월 Advisory group meeting을 통해 TMB가 Horizontal TC의 의견을 고려해 줄 것을 대안과 함께 전달(우리나라는 미국, 영국과



함께 대안작성에 참여)

- 차기 WG 1 회의에 TC 85나 IAEA의 전문가를 초청하기로 결정(각국의 member body는 6월에 개최되는 TMB 회의에 참가하는 자국의 TMB에 TC 145/SC 2의 입장을 전달)

- 국제표준으로 발간된 규격은 Committee member가 사용할

- 참석자 : 8개국 25명

국가	영국	미국	일본	중국	북한	한국	독일	프랑스	CS	계
참석자(명)	6	3	4	3	3	2	2	1	1	25

※ CS : ISO 중앙사무국

- 독일이 P-member, 프랑스가 O-member로 새로 가입함
- WG 1(Convenor : Mr. Richard Gast)의 컨비너는 지난 1년 동안 250개의 설비 관련 그림기호를 처리하여 이중 146개를 새로운 ISO 7000(설비에 사용되는 그림기호)으로 등록하였다고 보고
  - 그러나 WG 1에 참여하는 전문가의 부족으로 다른 제품 관련 TC에서 제출한 그림기호를 처리하는데 장시간이 소요되고 있으며 이에 대한 타 TC의 불만이 많음. 이를 해소하기 위해 보다 많은 전문가의 참여를 요청
- WG 2(Convenor : Mr. John Perry)의 Convenor는 ISO 7000 그림기호를 기술하는데 필요한 안내

수 있도록 Secretary가 Livelink에 올리기로 결정

- 베를린 DIN에서 6.19~6.21에 개최 예정이었던 차기 WG1 회의는 독일 월드컵 때문에 6.26~6.28로 변경

- 차기 WG4 회의는 11월에 아일랜드에서 개최 예정

□ ISO/TC 145/SC 3

- 서 작성의 필요성을 강조하였고 미국은 8월 말까지 이를 완료하기로 함
- 우리나라는 ISO 7000으로 등록되는 그림기호의 분류를 담당하는 Classification Task Force에 홍익대학교 김원택 교수를 추천
- ISO/TC 145/SC 3와 IEC/TC 3/SC 3C 가 공동으로 Task Force를 구성하기로 결정
  - Task Force 업무는 ISO 7000과 IEC 60417 규격간의 불일치를 찾아내고, ISO/TC 145/SC 3와 IEC/TC 3/SC 3C의 그림기호 제출과 승인 절차를 일치화 하는 것임
  - Joint Convenor : Yuji Nakamura(일본), Fred Brigham(영국)