

국 가	독 일	영 국	미 국	프랑스	이태리	네델란드	노르웨이	한 국	계
참석자	5	3	2	1	1	1	1	1	15

3. 그간의 경위

- o '04. 2. 제18차 WG 1 회의에서 우리나라의 안전표지 6개(대피소, 비상시 깨고 여시오, 의사, 보안경 착용, 귀마개 착용, 맹견주의)가 ISO/DIS 7010으로 채택
- o '05. 3. 제19차 WG 1 회의에서 안전표지 8개(사용후 전원차단, 눈 보호대 착용, 밀지 마시오, 머리위 주의, 인화물질 경고, 안전복 착용, 손을 씻으시오, 관계자와 출입금지)가 ISO/DIS 7010에 추가로 채택
ISO 3864-3(안전표지 디자인 원칙)에 우리나라가 제안한 얼굴모형이 ISO human head 로 채택됨(2006. 4. 국제표준으로 발간됨)
- o '05. 12. '보안경 착용' 등 6개의 안전표지에 대한 FDIS 투표결과 4개의 안전표지(대피소, 비상시 깨고 여시오, 의사, 맹견주의)는 국제표준으로 확정되었으나 '보안경 착용'과 '귀마개 착용'은 승인에 실패
* 15개국 4개국(영국, 프랑스, 이태리, 네델란드)의 반대로 찬성을 69.23%, 반대 26.66%(승인요건: 찬성 66.66% 이상, 반대 25% 이하)로 승인에 실패
- o 2006. 2. 제21차 WG 1 회의에서 우리나라는 '보안경 착용'과 '귀마개 착용'에 대한 FDIS 재투표를 요청하였고, 이 문제를 SC 2 회의에서 논의하기로 함
- o 2006. 5. SC 2회의에서 우리나라는 중국에

서 실시한 '보안경 착용'과 '귀마개 착용'에 대한 평가결과를 발표(이해도 평가에서 우리나라안이 유럽안에 비해 2배 이상의 높은 점수를 얻음)하였고, 참가국을 대상으로 한 투표결과 FDIS 재투표를 결정함

- 재투표는 9월경에 실시될 예정임
- 반대표를 던진 4개국 중 영국과 프랑스는 반대가 확고하나 이태리와 네델란드는 회의불참으로 접촉하지 못함

4. 주요 수행내용

- o 2006. 5. 베이징에서 개최된 SC 2에 불참한 네델란드와 이태리 전문가와 접촉하여 9월에 실시될 '보안경 착용'과 '귀마개 착용'의 FDIS 재투표에 대한 양국의 지지를 요청
- 양국의 전문가는 중국평가 결과를 수용하여 우리나라의 우수성을 인정하였고, 투표권을 가진 자국의 mirror committee에 한국의 지지를 설득하기로 함
* 우리나라는 양국 중 어느 1개국의 지지만 얻어도 국제표준으로 확정됨

5. 회의 결과

- ISO 7010 : 2003/DAmD 14 ~ 31 투표결과
- o ISO 7010(Safety colors and safety signs - Safety signs used in workplaces)/DAmD 14~31의 18개의 안전표지에 대한 투표결과



모든 승인되어 FDIS로 진전됨

- 우리나라에서 제안한 7개의 안전표지(사용 후 전원차단, 눈 보호대 착용, 밀지마시오, 머리위 주의, 인화물질 경고, 안전복 착용, 손을 씻으시오)는 모두 승인되었고, '관계자의 출입금지'는 평가가 필요하여 이번 투표에서는 제외됨

□ ISO/CD 7010 M012pr~M019pr, P020~022pr, W022pr 검토

○ CD 단계에 있는 12개의 안전표지에 대한 각국의 variant를 검토한 결과 아래와 같이 채택됨. 이번에 채택된 안은 2개 문화권(한국과 네델란드)에서 ISO 9186-1에 따라 비교 평가를 실시한 후, 평가결과에 따라 차후 DIS를 결정하기로 함.

- M 012(난간을 잡으시오) : 프랑스안이 수정 채택됨
- M 013(얼굴 보안면 착용) : 한국안과 영국안이 채택
- M 014(안전모 착용) : 한국안과 영국안이 채택
- M 015(안전조끼 착용) : 한국안과 독일안이 채택
- M 016(마스크 착용) : 한국안과 영국안이 채택
- M 017(방독면 착용) : 한국안과 영국안이 채택
- M 018(안전대 착용) : 한국안과 프랑스안이 채택
- M 019(용접마스크 착용) : 한국안 채택
- P 020(화재시 엘리베이터 사용금지) : 프랑스안과 이태리안 채택
- P 021(개 금지) : 한국안과 영국안이 채택
- P 022(음식물 반입금지) : 한국안, 영국안,

독일안이 채택

- W 022(땀족한 물질 주의) : 한국안 채택
- * 우리나라는 위의 12개 항목 중 '화재시 엘리베이터 사용금지'를 제외한 11개안을 제출하였음. 이중 '난간을 잡으시오'를 제외한 10개안이 평가대상으로 채택됨

□ 신규 안전표지 제안 검토

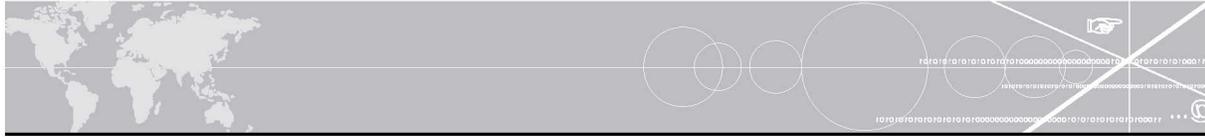
○ 신규 안전표지로 제안된 14개의 항목에 대한 검토 결과, 아래의 10개 항목이 제정 대상으로 결정됨

- Automated external heart defibrillator
- Eyewash
- Safety shower
- Stretcher
- Disconnect all sources of power before maintenance repair
- Use footbridge
- Buckleup
- Use barrier cream
- Do not stand on this place
- Do not obstruct

□ 기타 회의결과

○ ISO 23601(Escape and rescue plan signs)은 소방수(fire fighter)와 같은 전문가가 아니라 빌딩 입주자(occupants)가 사용하기 위한 규격으로 WD가 완료되고 CD에 대한 투표가 시작될 예정임

○ ISO 3864-1(Graphical symbols- Safety colors and safety signs- Part I : Design principles for safety signs in workplaces and public areas)에 대한 개정 작업을 2007



년에 시작하기로 함

o ISO 7010(Safety signs used in workplaces)에 4 types of definiton(위험, 주위/경고, 지시, 안전)을 추가하기로 함. 이 작업은 영국의 Mr. Gray가 초안을 작성하여 secretary에게 제출하기로 함

o 차기 회의

- 일자 : 2007. 3.5 ~3.7
- 장소 : 프랑스 Cannes

6. 관찰 및 시사점

- 우리나라는 '01년부터 지속적인 회의 참석, 100% 투표, 우리안 및 코멘트 제출로 TC 145 활동에 기여함으로써 회원국의 신뢰를 구축한 것으로 판단 됨
- 안전모 착용, 얼굴보안면 착용과 같은 Personal protection equipment에서 정면 얼굴로 표시한 기

존의 유럽 안전표지에 대해 측면얼굴로 표시한 우리나라안의 우수성을 결국 영국도 인정하게 됨

- 제3국인 중국에서 실시한 평가결과(2006. 5월 총회에 제출)를 계기로 이번에 영국도 자국안을 측면얼굴로 수정 제출

7. 향후 계획

- 네델란드와 한국에서 동시에 실시될 예정인 12개 안전표지에 대한 이해도 평가시험에 대해 네델란드와 공동으로 준비
- 신규 안전표지 작업항목으로 결정된 Safety shower 등 10개 안전표지에 대한 우리나라(안) 제출 준비
- ISO/WD 23601(Escape and rescue plan signs)에 대한 세부 검토를 한국소방검정공사에 의뢰하고 동 규격이 논의되는 차기 WG1 회의에 관련 전문가 파견 