

| | | |
|----------------|----------------------|---------|
| 적합성평가제도 팀 장 | 부 장 | 원 장 |
| 최금호 | 박인석 | 최기영 |
| 협조 | 국제표준협력팀장 전기전자표준팀장 | 김 성영 |

[출장보고 - 국외출장결과보고] [원내공개]

제 131차 IEC SMB 회의 참가 결과 보고

- '08. 2. 14, 최금호 적합성제도평가팀장(02-509-7226) -

제 131차 IEC SMB에서 우리나라가 제안한 평판디스플레이(TC110)의
부품소재분야 신규 SC 설립검토 등 주요 활동 결과를 보고드립니다

1. 회의개요

일시 · 장소 · 출장자

- '08. 2. 10 ~ 14, 스위스 제네바, SMB 위원 박세광, 최금호
- SMB 회원 15개국에서 의장 Frank Kitzantides 등 40명 참가

주요 의제 및 활동

- SMB 회의
 - 나노기술표준화 방향, 에너지 효율과 재생 에너지, 자동차 전장품, 초고압 직류전류, 통신네트워크, 멀티미디어, IPTV 등 60여개 의제 토의
- SMB 국가 중 PASC 회원 7개국과 주요 의제에 대한 사전 회의
- ※ '08년 11월 총회에서 한국, 캐나다 SMB 회원국 재선출 지원 및 일본은 CAB 의장 진출 협조

2. 주요의제 논의내용 및 결과

- 나노기술 표준화 방향, 에너지 효율 및 재생에너지(SMB SG1)
 - 나노기술의 ISO, IEEE, SEMI 등과 표준화 협력 및 IEC의 작업범위 (붙임1)
 - 공급체인과 소비 매트릭스(Supply Chain & Consumption Matrix) 개발
 - 공급체인에서 동력 발생, 전송 및 배전과 소비에서 산업, 빌딩, 가정 및 운송에 대한 관계성을 매트릭스화 (붙임2)
 - 빛, 회전기기, 냉난방 및 데이터 프로세스 등 사용 분야로 구분

- 자동차 전장품 (SMB SG2)
 - 일본이 ISO/IEC내 관련 TC/SCs 설문조사 결과를 보고
 - ISO/TC204(교통정보), TC22/SC3(전자장비), IEC/TC100(오디오), IEC/TC113(나노) 등의 의견 수렴 결과에서 시스템 및 **공통 (Horizontal) 표준의 필요성 제기**
 - ※ ISO/IEC 표준 전반에서 전기관련 자동차 표준화 조사분석 및 전략 마련

- 초고압, 송전관련 전략그룹(SG3) 및 신규 TC 신설 논의
 - SB1과 CIGRE 공동워크샵 관리 작업반(JICCG)이 시스템 표준 제정
 - 중국이 주도하여 초고압 직류 전략그룹과 고압교류 TC 신설 추진
 - ※ 작업반은 **공통 및 제품 표준화 로드맵 구축 (붙임3)**

- 통신 네트워크, 멀티미디어, IPTV 표준화 및 신기술 SC 검토
 - 산업용 통신, 멀티미디어 전문가 추천 및 IPTV 전략적 활동
 - IPTV는 ITU-T FG IPTV 및 ITU-T SG9 공동협력 활동
 - ※ 유럽, 북아메리카, 아시아 등 3개 권역별로 11명 위원이 활동
 - 한국이 제안한 TC110(평판디스플레이)에 **부품·재료 신규SC 검토**

- 2009년 2월에 SMB 회의를 한국에서 개최하기로 결정

3. 주요 활동결과의 발전방안과 향후 계획

□ 나노기술, 에너지 효율 향상과 재생에너지 표준화

- 나노기술 국제표준화 체계와 방향에 적합한 국내 협력체계 구축
- 에너지경영 표준이 시스템 인증으로 발전 가능성에 대한 전략 수립 추진에서 공급체인과 소비 매트릭스 개념 도입 적용
 - ※ 관련팀의 세부 발전전략 수립에 반영

□ 초고압 표준화에 대한 한중일 협력과 중국시장 진출 기회마련

- 중국, 일본 주도하는 초고압 전류 표준화에 기업 및 전문가 참여 확대
 - 국내 IEC 전문위원회와 CIGRE Korea를 활용하여 공동협력
 - ※ 중국시장 개척을 위한 기업 및 연구소 참여 확대 추진

□ 전기전자 산업 위상에 적합한 신규 SC 설립 활동 추진

- 비교 우위의 산업용 통신 인프라, 멀티미디어 기기와 방송과 통신 융합 IPTV에서 전문가 발굴 추천 및 평판디스플레이의 신규 SC 설립 추진

□ 2009년 2월 SMB 회의 한국 개최 준비

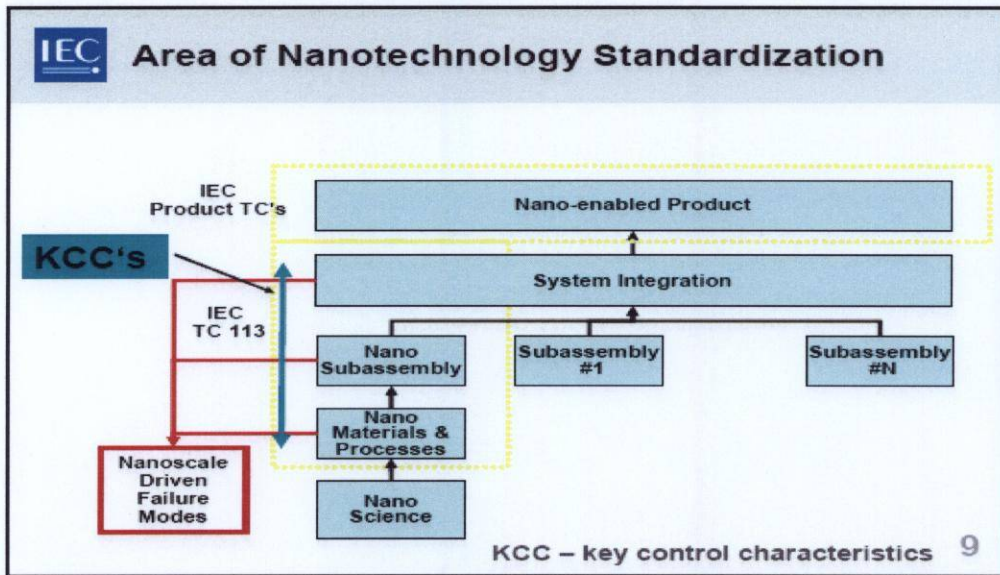
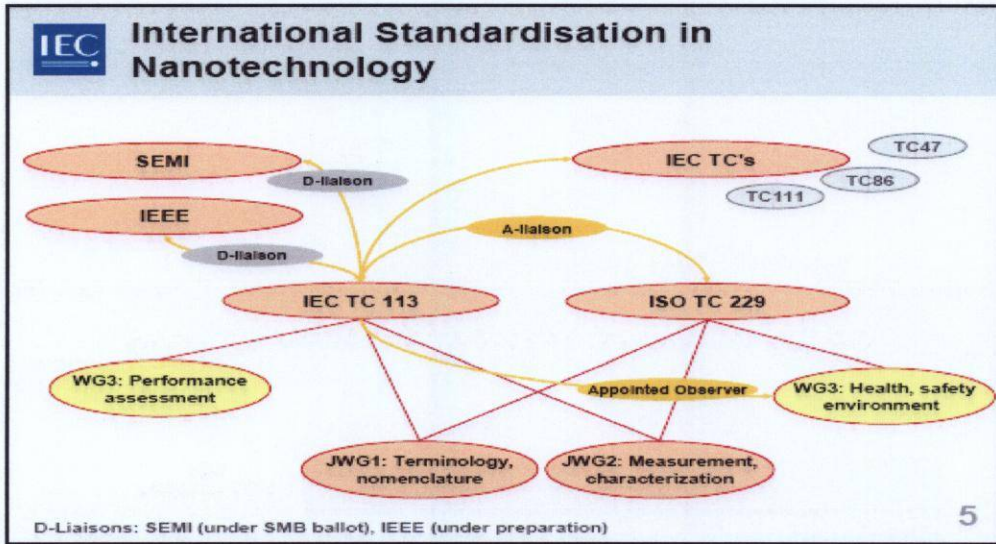
- '09년 업무 계획 수립에 예산반영 및 전략적인 국제표준화 정책참여 전기마련
 - 회의 의제로 전력 IT 표준화, 전기전자업계의 전문가 발표 등 추진

붙임1 나노기술 국제표준화 협력체계와 IEC 표준화 영역

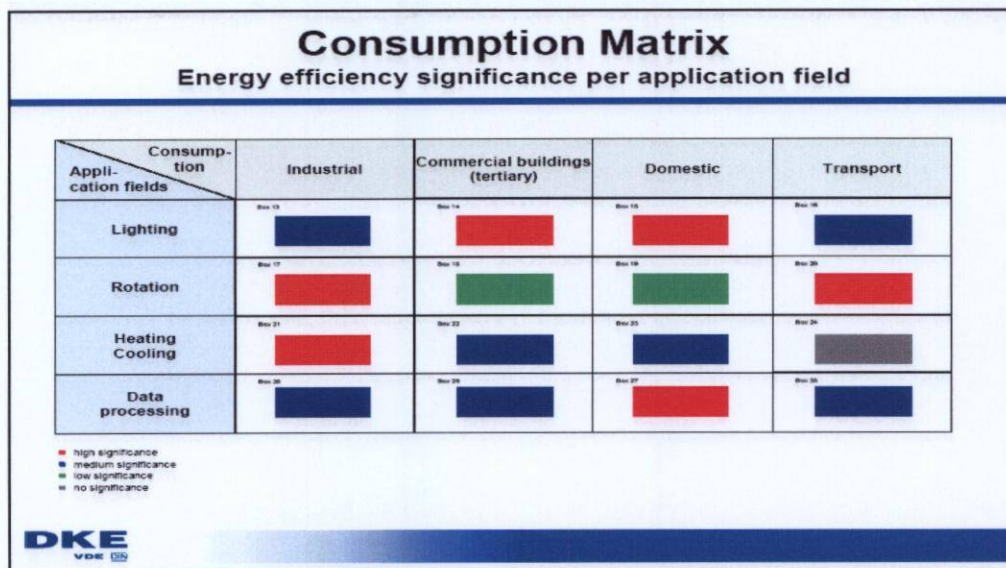
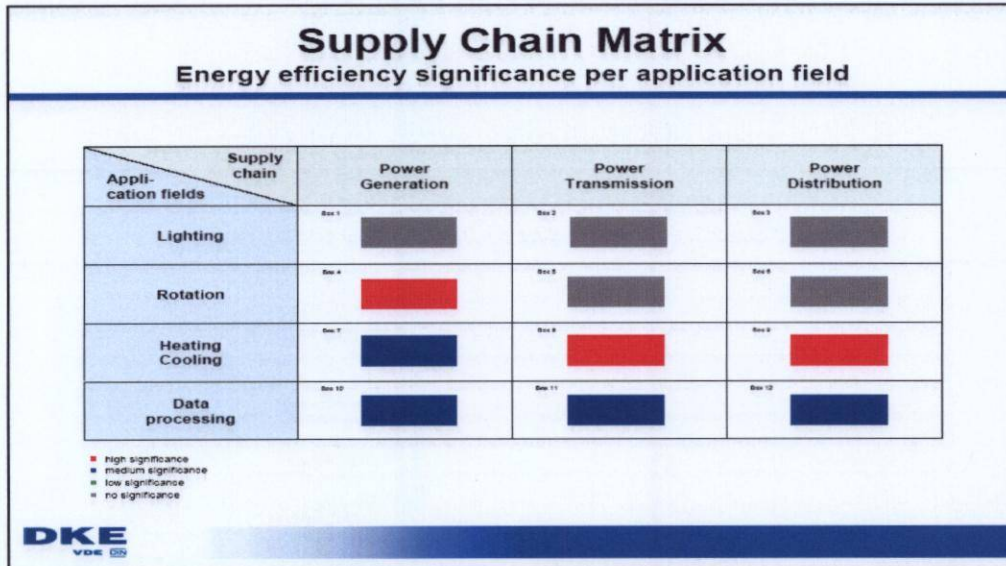
2 에너지 효율 공급체인 및 소비 중요도 매트릭스

3 초고압 공통(Horizontal) 및 제품표준 개발 로드맵

(붙임1) 나노기술 국제표준화 협력체계와 IEC 표준화 영역



(붙임2) 에너지 효율 공급체인 및 소비 중요도 매트릭스



(붙임3) 초고압 공통(Horizontal) 및 제품 표준 개발 로드맵

