

국제표준화 회의참석 결과보고

- 제32차 IEC/CAB(적합성평가위원회) -

2012. 10.

한국산업기술시험원
보고자: 백 수 현

- 목 차 -

I . 출장개요	1
II . 출장 수행내용	2
1. IEC/CAB 개요	2
2. 주요 회의내용	3
3. 회의 안건별 검토사항	4
III . 종합의견	16

I. 출장개요

□ 출장목적

- IEC/CAB(적합성평가이사회)의 이사자격으로 제32차 정기회의에 참석
 - * CAB은 IEC 적합성평가 기구 전반의 관리를 담당하는 이사회임
- 전기전자분야 국제 적합성평가 활동에 대한 평가와 수정 및 그에 따른 예산에 대한 평가에 이사국으로서의 의견과 투표를 실시
 - IEC 적합성평가이사회 이사국은 한국을 포함하여 미국, 일본, 독일 등 12개국이며, 1국당 1명의 이사 및 대리이사를 선출
 - * 한국은 ' 10년~' 12년까지 한국산업기술시험원의 백수현 위원이 CAB 이사, KATS의 이응로 연구관이 대리이사로 활동중임

□ 출장장소 및 인원

- 출장장소/일시 : 노르웨이 오슬로/' 12.09.30 ~ 10.7
- 참석인원 : 한국산업기술시험원 백수현 연구위원
적합성평가정책과 김준호 연구관

□ 주요 수행업무

- 전기기기 에너지효율 (WG12) 활동 대응
 - CAB WG 12에 참여하여 국제 에너지효율 Labelling protocol과 전기에너지효율(E3)에 대한 CAB의 장기 전략을 협의
- 풍력터빈 및 해양 에너지 적합성평가 진 행동향 조사
 - WT CAC(풍력터빈 인증자문위원회) 구성 및 인증기관, 시험소, 제조자, 사용자 등 이해관계자가 참여하는 4개의 소위(SC) 활동현황 조사
 - 해양 에너지 인증 니즈에 대한 청사진 마련 등 해양 에너지 (IEC/TC114 관련)에 대한 적합성평가 준비현황 파악
- 우리나라의 차기 CAB 이사직 수임을 위한 활동 등

II. 출장 수행내용

1. IEC/CAB 개요

IEC/CAB은 CB 및 SMB와 함께 IEC 3대 이사회로 IEC표준에 따른 적합성평가 제도를 총괄하며 IECEE, IECEX 및 IECQ 제도를 관리

* '97.1월부터 활동을 시작하여 총 30회(년 2회 정도)의 회의를 진행하였으며, ISO/CASCO, ILAC, IAF 등과 국제 적합성평가 관련 상호협력을 실시

○ CAB은 IEC의 적합성평가제도에 대한 활동상황을 보고 받으며, 운영 및 정책을 승인함

* IEC 적합성평가제도 : IECEE(전기기기인증제도), IECQ(전자부품품질인증제도), IECEX(방폭기기인증제도)

○ CAB의 구성은 IEC/CAB 의장, 3개 IEC System의 의장 및 간사, 재무관, 사무총장과 IEC 정관에 의거해 선출된 12개국의 정회원 이사 및 그 대리이사로 구성됨

* CAB 의장 : Dr. H. FUJISAWA(일본), '12~'14년

TERMS OF OFFICE OF MEMBERS OF THE CONFORMITY ASSESSMENT BOARD (CAB)

National Committee	CAB member	CAB alternate
AUSTRALIA 2011 – 2013	Mr James GALLOWAY First term	Mr Max MAFFUCCI
BRAZIL 2010 – 2012	Mr Dorival HEEREN Second term	Mr Marcos Aurélio Lima de OLIVEIRA
CANADA 2012 – 2014	Mr Shawn PAULSEN First term	Mr Joe GRYN
CHINA 2010 – 2012	Mr LIU Weijun Preliminary term (completing Ms LU Mei's term from 2012-01-24 to 2012-12-31)	Ms DU Chunjing
FRANCE 2011 – 2013	Mr Michel BRÉNON Second term	Mr Jean-Pierre ISNARD
GERMANY 2012 – 2014	Mr Uwe KAMPET First term	Mr Gerhard IMGRUND
JAPAN 2012 – 2014	Mr Toshiyuki KAJIYA Second term	Mr Yoji ONO
KOREA, REPUBLIC OF 2010 – 2012	Mr Soo-Hyun PAIK Second term	Mr Eung-Ro LEE
NETHERLANDS 2012 – 2014	Mr Ted GAERTNER Second term	Mr Jos REMY
RUSSIAN FEDERATION 2011 – 2013	Mr Alexander ZAZHIGALKIN First term	Ms Elena LOZOVATSKAYA
UNITED KINGDOM 2010 – 2012	Mr Mike J. LAWSON Second term	Mr Simon BARROWCLIFF
UNITED STATES 2011 – 2013	Mr Richard PESCATORE Second term	Ms Joan E. STERLING
CHAIRMAN 2012 – 2014	Dr Hiromichi FUJISAWA Second term	

2. 주요 회의내용

- IEC 적합성평가 시스템의 전세계적 적용을 위한 제도 개편
 - IEC 제후국가(Affiliate countries)도 IEC 적합성평가 시스템에 참여할 수 있도록 인증시스템 운영 방침을 개정
 - * IEC 정관 및 절차규정 및 시스템별 기본규정의 전면 개정을 추진
- 국제 에너지효율 Labelling protocol 추진에 참여
- IECEE의 신규 분야로 전기자동차 “ELVH” 및 에너지효율분야의 “Acoustic noise emission level로 업무확대를 승인
- 풍력터빈 및 해양에너지 인증체계 구축을 위한 작업경과 보고
 - TC88과 함께 풍력터빈 국제 적합성평가 체계 구축을 위해 WT CAC(풍력터빈 인증자문위원회)를 구성하고, 작업활동을 진행
 - * 인증기관, 시험소, 제조자, 사용자 등 산업계 이해관계자 및 적합성평가 전문가 등이 참여하는 4개의 소위원회(SC)를 구성·운영
 - 세계의 조력발전 설치 현황, 조력발전 기술동향 및 시장 환경, 테스트 운영 사례 등을 보고하고 적합성평가 적용 방안에 대해 논의
- IEC 시스템-어프로치 관련 적합성평가 추진을 위한 준비
 - 2012.9.30일 오슬로에서 WG 16 회의를 개최하였음
 - 시스템-레벨 적합성평가 개념 및 용어의 명확화, 마켓의 니즈 확인 등을 위해 SMB ahG 35와 긴밀한 협의를 진행하기로 함
- ASEAN 국가의 적합성평가 계획에 대한 설명하였으며, CAB는 ASEAN이 IEC CA 시스템의 시험성적서 및 인증서를 인정해줄 것을 권고하였음

3. 회의 안건별 검토사항

1 회의 개최

2 회의안건 승인

- 제32차 CAB회의의 안건문서의 소개 후, CAB 멤버들의 승인을 얻음

3 제31차 멜버른 회의('12.6.11) 결과보고서 추인

4. IEC Affiliate Country programme

4.1 프로그램 Leader Mr Wangdy의 프로그램에 대한 설명

4.2 Affiliate 국가에서의 적합성평가 지원

- Affiliate 회원국은 적합성평가분야에 대해 필요로 하는 사항이 무엇인지 명확히 할 것을 CAB이 요구
 - 해당 국가의 IEC 제도에 대한 이해와 활용을 돕기 위해 필요한 사항을 지원하기로 결정
 - 작업반(WG11)은 2013년 2월까지 지원활동을 위한 계획을 구체화하여 2013년 6월 CAB회의를 통해 관련 지원사항을 결정하기로 함

5. 행정사항

5.1 전 CAB 회의후 결정사항

- IEC Thomas Edison Award 2012 수상자 선정: 2인

5.2 CAB 문서의 마감일

		32th Oslo 2012-10-02	33th Geneva 2013-06-10
Deadline for documents requiring a decision	6 weeks	2012-08-21	2013-04-29
Deadline for the preliminary linked Draft Agenda	4 weeks	2012-09-04	2013-05-13
Deadline for comments to appear in the linked DA	2 weeks	2012-09-18	2013-05-27
Issue of the final linked agenda	12 days	2012-09-20	2013-05-29

5.3 CAB의 정책 및 참고문서

- CAB의 정책과 관련된 문서, 참고문헌 등에 대한 목록 현황--
- 과거 주요 CAB 결정사항이 열거되어 있음 - CAB 1094

5.4 CAB 현 위원명단

NC	임기	Member	상태	Alternate member
캐나다	2012-2014	Mr. S. paulsen	1st	Mr. J. Gryn
독일	2012-2014	Mr. U. Kampet	1st	Mr. Imgrund
일본	2012-2014	Mr. T. Kajiya	2nd	Mr. Y. Ono
화란	2012-2014	Mr. T. Gaertner	2nd	Mr. J. Remy
호주	2011-2013	Mr. J Galloway	2nd	Mr. K. Takos
러시아	2011-2013	Mr. A. Zazhigalkin	1st	Mr. E. Lozovatskaya
프랑스	2011-2013	Mr. M. brenon	2nd	MR. j. Isnard
미국	2011-2013	Mr. R. Pescatore	2nd	Ms. J. Sterling
한국	2010-2012	백수현	2nd	이용로
브라질	2010-2012	Mr. D. heeren	2nd	Mr. M. Oliveira
중국	2010-2012	Mr. W. Liu	2nd	Ms. C. Du
영국	2010-2012	Mr. Lawson	2nd	Mr. Barrowcliff

※ 10.5일 IEC Council 투표에서 한국은 동국대 백수현 교수가 당선되었음
 한국이외의 3명은 영국, 스웨덴, 중국 이 당선되었음

5.5 IEC Thomas Edison Award 2012- Update

- CAB 의장이 회의석상에서 상을 수여하였음.
- Mr Kerry McManama (IECEX 의장)
- Mr David W. Smith (IECQ 의장)

▶ CAB Member 당선자 명단

(임기, 2013.1.1 - 2015.12.31)

연번	국가	후보자 이름	소속	직위	비고
1	한국	백수현	동국대학교	교수	전기기기 및 전력전자 응용 전문가
4	중국	Weijun Liu	CNCA	기술감독 국장	現 IEC/CAB 이사 IECEX 부의장('06~'11)
8	스웨덴	Thomas KORSELL	SEK (스웨덴전기규격 위원회)	경영실장	IEC/CAB 대체위원('06~'11) IEC/CAB WG12(에너지효율) 컨버터
9	영국	Simon BARROWCLIFF	TRaC Global	방폭 시험소 소장	IEC/CAB 대체위원('09~'12)

5.7 적합성평가 진흥활동에 관한 중앙사무국의 보고

5.8 유라시아경제위원회(EEC)의 IEC 제도 참여

- IEC CAB은 최근 유라시아경제위원회(EEC, 벨라루스와 카자흐스탄을 대표하는 러시아연방의 세관조합)의 IEC제도 및 적합성평가활동의 참여를 위한 계약준비서(Letter of Intent)에 서명
 - CAB은 유라시아경제위원회의 IEC제도 참여를 위해 노력한 CAB 대표 단과 Mr. Zazhigalkin에 감사의 뜻을 전달
 - 2013년 2월 까지 최종 양해각서(MoU)에 서명하기로 추진

6. CAB Working Groups

6.1 CAB WGs 검토

- 현재의 각 WG에 대한 Convenor 및 위원 명단

6.2 WG 10 CAB Policy and Strategy

- Risk management grid의 최신 보고서, CAB에 대한 Masterplan 2011 이행 계획의 개선과 IEC 적합성평가에 대한 Policy Statement 개정을 위하여 2012년 10월중 회의를 개최하여 2012년 12월 말까지 보고서 제출을 요청함
- WG 10 위원으로 Mr. Ron Collis(IECEE 차기 의장)을 임명하였음

6.3 WG 11 Systems Issues

- 2011.06, CAB는 WG 11에게 Affiliate countries의 IEC 적합성평가활동에 참여할 수 있는 새로운 방법을 조사하여 그 결과로 신모델을 2011.12.31 까지 보고하도록 요청
- WG 11의 Convener인 CAB 의장이 실기를 하여 만기일을 맞추지 못하였다.
- IECEE가 new model을 제안하였다.
- WG 11은 3개 시스템의 Basic Rules과 IECEE의 제안사항을 검토
- IECQ는 2012.04 부산회의에서 IECEE제안을 지지표명
- IEC 제후국가(Affiliate countries)도 IEC 적합성평가 시스템에 참여할 수 있도록 하는 인증시스템 운영 방침을 개정하기 위해, IEC 정관 및 절차규정 및 시스템별 기본규정의 개정을 추진
- WG 11는 2013년 2월 까지 Affiliate 국가에 대하여 적합성평가를 지원

하기 위한 세부제안서를 2013.06월 CAB 회의에서 의결할 수 있도록 제출할 것을 요청.

6.4 WG 12 Energy Efficiency

- IEC 적합성평가 시스템들과 협력하여 전기에너지효율(E3)에 대한 CAB의 장기 전략을 마련하여 오슬로 회의에서 보고하기로 하였으나,
- 2012.6.8일 토론토 회의와 2012.10 CAB 회의이후 WG 12 위원들간의 의견조율중이며 의견이 정립되면 국제 에너지효율 Labelling Protocol를 개발하여 CAB로 보고서를 제출할 것임.

6.5 WG 13 Product Piracy and Counterfeit Parts

- 제품의 저작권 침해(도용)·위조와 관련한 우수사례 및 전략에 대한 책자 발간
- 각국이 자국어로 번역하여 IEC의 Homepage에 등재하기로 하여 Kats가 한글로 번역하여 IEC CO로 제출하였으며, CAB 의장이 현재 IEC HP에 는 한국어와 영어로 된 문서를 다운받을수 있다고 공표함
- 향후 기존 발간한 책자에 대한 유지관리와 추가적인 교육용 자료의 개발 등을 후속 작업으로 검토하고 있음

6.6 WG 15 Marine Energy Conformity Assessment

- WG 15는 5개의 팀을 구성하여 다양한 적합성평가 니즈를 조사 중
 - * Task Team A: Concept Phase, Site Assessment, Design Basis, Design
 - Task Team B: Manufacturing & Assembly
 - Task Team C: Transportation & Installation /Retrieval
 - Task Team D: Commissioning, Operation & Maintenance (& Repair)
 - Task Team E: Scheme Rules
- 전 세계의 조력발전 설치 현황, 조력발전 기술동향 및 시장 환경, 테스트 운영 사례 등을 소개

6.7 WG 16 Systems Approach in CA

- 시스템-어프로치에 대해 SMB ahG 35와 협력
 - 2012.09.30, WG 16 회의 개최
- 차기 CAB회의시(2013.6) WG 16에서 가능한 활동에 대한 보고

6.8 WT CAC Wind Turbine Certification Advisory Committee

- 제3회 WT CAC 회의를 중국 베이징에서 2.22~2.23 개최하였으며, 13개국에서 63명의 전문가가 WT CAC 산하에 4개의 SC를 구성하여 풍력터빈의 적합성평가 체계 구축을 위한 범위, 절차 등에 대한 사례 연구를 진행하고 있으며, 향후 풍력터빈 적합성평가를 위한 IEC의 청사진을 제시할 예정

* 1) Certification Bodies Committee(CBC), 2) Test Laboratory Subcommittee,
3) Original Equipment Manufacturers(OEM) Subcommittee, 4) End User Subcommittee

- 이번회의에 보고사항 없음

7. IEC 적합성평가 시스템

7.1 IECEE 보고

7.1.1 2011 3개 시스템에 대한 결산(안)

시스템	IECEE	IECEX	IECQ
수입	1,835,231	1,259,673	519,258
지출	1,704,990	1,058,019	492,560
차액	130,241	201,654	26,698
적립금('11.12.31)	5,261,994	894,053	469,430
비고	CAB 1084/DV	CAB 1086/DV	CAB 1087/DV

- CAB 산하의 3개 인증제도에 대한 2011 년도 결산(안)은 가결되었음

7.1.2 IECEE 임원 임명승인

- Mr. Condo(일,)를 IECEE 부의장에, Mr. Beglinger를 회계관 임명을 승인

7.1.4 신규 Category " ELVH" 추가

- 기존 Category

-POW - IEC 61851-1 (Electric vehicle conductive charging system),
-21, -22

-INST - IEC 62196-1, -2 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors
and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles

* 신규 Category 신설: ELVH 규격은 기존의 61851-"POW" 및 62196-"INST"
를 Category "ELVH"로 이전하여 단일화(안)을 승인

* 결과적으로 "ELVH" Category는 신설되었지만 규격이 추가된 것은 아님

○ 전기차는 여러 가지 분야가 복합적이므로 System approach가 요구되며,
CAB의 3개 System이 전기차와 관련되는 신규업무개발에 협력하기로 함

-IECEE의 전기차분야 적합성평가시스템 개발 이전에 IECQ가 이미 전기차
분야에 대한 시스템 인증을 운용중에 있으며 IECEx도 관련분야에 대한 인
증제도를 구축할 예정에 있음

-유해물질분야에 있어서 IECQ의 HSPM과 IECEE의 HSTS가 동시에 운영중인
것과 유사하게 전기차 분야도 3개 시스템이 상호보완적인 협력관계를 유
지할 것을 CAB이 권고

7.1.5 IECEE E3 Programme에 "Noise emission" 추가

○ IECEE의 Peer assessment committee가 제안한 내용임

▣ IECEE E3 programme의 일부로 "Acoustic noise emission level" 추가를 승인

7.2.1 chemical solvent

○ 라벨 표시사항에 대한 Scrub test를 위해 규격이 요구하는 Chemical
solvent는 현실적으로 시장에서 찾기가 어려움

-IECEE CTL이 단독으로 요구사항을 개정할수 없으므로 관련 TC에 관련사항
에 대한 검토를 요청

-대체품으로 Aliphatic solvent hexane(85% n-hexane 포함)사용할 수 있도
록 요청함

▣ CAB은 IEC중앙사무국을 통해 관련사항의 결정을 요청하기로 함

7.2.2 Harmonization of terminology

- Sub WG 2A(Smart Grid)가 IEC 스마트 그리드 표준화 로드맵과 IECEE 업무를 분석
 - 296개 규격이 로드맵에 관련되고, 그중 18%가 CB제도에서 인증업무 수행
 - 추가 5%는 여러 규격에 인용되는 기능적 안전규격임.
 - 로드맵의 6% 규격은 CAB WG(Wind turbine, Marine energy)에서 검토중임
 - 스마트 그리드와 관련되는 IEC내에서의 용어 및 정의에 대하여 통일할 것을 제안

7.2.3 Disclaimer- IECEE WG 9의 보고

- WG 9 (시험성적서 작업반) : IECEE TRF
 - 6월 런던 CMC 를 통해 성적서 작성을 위한 “지침서” (Guide 또는 Guidance)를 발표
 - 이는 성적서양식 내 워터마크 및 바닥글 등 별도의 작성법을 추가해옴으로써 야기할 수 있는 오류를 방지하고자 별도의 “지침서” 를 마련
 - 단, CMC 회원국의 의견(남아공, 영국, 노르웨이)을 반영하여 “지침서” 와는 별도로 #성적서(TRF) 상에 특별규정(Disclaimer) 등 법률적요건을 문서에 추가하기로 하고, #"Generic Disclaimer"에 대한 규정을 OD2020(TRF)에 삽입하기로 함

7.2.4 IECEE와 ITU와 협력

- ITU가 구축중인 Conformance programme 에서 IECEE는 플랫폼을 제공하고 통신분야의 ITU Conformance programme을 담당
 - ITU가 구축중인 적합성 프로그램에 대해 ITU는 IECEE가 ITU 적합성 프로그램을 IECEE가호스팅하고 IECEE의 플랫폼을 제공해줄 것을 요청
- * IECEE 역할은 Peer-Assessment 프로그램을 통해서 전기통신 시험소의 수락절차 및 ITU에 의해서 인정된 시험소를 IECEE Database에 호스트하는 것임.

7.2.5 CMC 회의 주최국에 재정적 지원

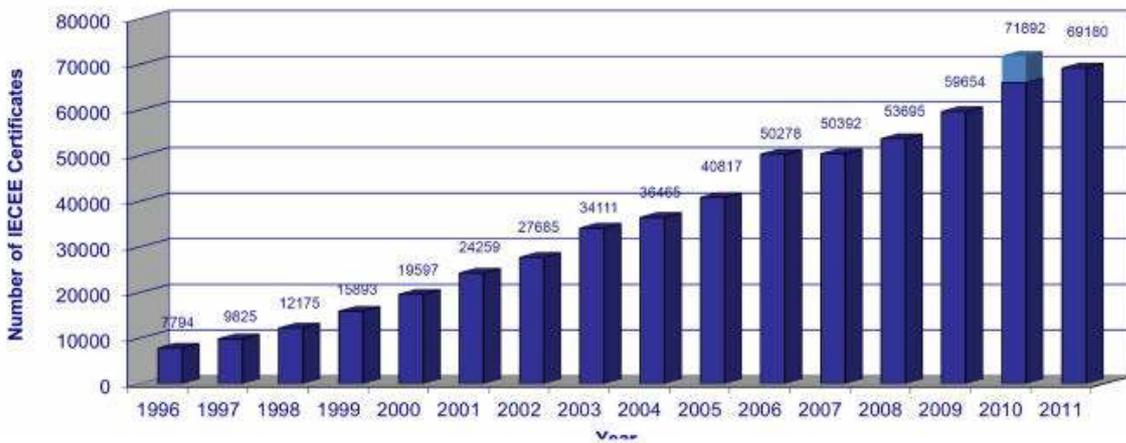
- IECEE의 활동의 중요성이 확대됨으로써 해마다 CMC회의 참석 인원의 증가로 개최국의 회의 개최비용에 대한 재정적 부담이 증가

- 이에 따라, 미국은 미국이 호스팅하는 2013년 CMC회의 이후 2014년부터 IECEE측이 회의 장소에 설치되는 오디오·비디오 시설 및 녹음장비 임대 비용 등 최대 US\$ 20,000까지 지원해줄 것을 제안
- 2014년 개최국을 포함한 대부분의 회원국이 이를 지지

▣ CAB은 타 IEC 적합성평가시스템(IECQ 및 IECEX)과 추가 검토 후 동일한 형태의 지원이 적절한지 여부와 지원시 지원금 수준을 구체화하기로 결정

7.2.6 IECEE 2011년 통계

Number of IECEE Certificates Issued from 1996 to 2011



- 2011년 발행 총 69,180건중 한국의 NCB는 1,122건 발행
 - KTL : 811건
 - KTC : 286건
 - KTR : 18건
 - KERI : 7건

7.2.6 기타 보고사항

- IECEE Sub WG의 보고
 - 2A - Smart Grid
 - 2B - Industrial Automation
 - 2C - Energy Efficiency

- Functional Safety
- CAB CA 프로그램에 참여-Wind turbine, Marin energy
- IECEE E3 Global Efficient Motor Labelling Programme
- Affiliate counties

7.2 IECEX 보고

7.2.1 일반보고사항

- Membership : 30 개국
 - 제품인증: 22개국 43개 기관 (KGS, KOSHA, KTL)
 - 서비스인증: 8 12 (KGS)
 - 마크인증: 9 14
 - 개인인증: 3
- 인증서 발행(2012.07.31 현재): 25,302건(전년 동기 18,714건)
- 기타보고
 - 2012 회의개최
 - 신규 IECEX 문서 발간
 - 마크인증
 - WG 13에서의 사업계획 추진
 - Ex홍보
 - 차기회의(2018년까지 결정)

7.2.1 IECEX Conformity mark license system

- Ex의 Mark License system 인증실적에 대한 보고

7.3 IECQ 보고

7.3.1 Membership

- 회원국: 15 개국
- CB : 22
- CB Branch Office : 42

7.3.2 인증서 발행

- 2011년 총 4,528건 발행(HSPM 2,646건 포함) - 39개국의 기업이 IECQ 인증

7.3.3 문서개정

- IECQ Basic Rules (IECQ 01)
 - National Authorised institution(NAI)를 IECQ member body로 변경
 - CAG를 IECQ EXecutive로 변경
 - 비회원국에 있는 기관이 IECQ에 가입할 때 조건(Annex E)을 갱신

7.4 인증서 및 마크의 오용에 대한 감시

- 3개 시스템이 지속적으로 실태를 감시하고 그 결과를 CAB에 보고

7.5 UK NC 제안 - ISO/IEC 17025 및 17065에 의한 Check list의 통일을 제안

< 3개 IEC 적합성평가 시스템의 문서 비교표 >

Subject	IECQ	IECEE	IECEX	Comments
Report on Assessment of CB	OD-012 Annex A	OD-2004	OD-003-2 Annex A	Different layout and content
Report on Assessment of TL	IECQ has no CBTL System	OD-2005	OD-003-2 Annex B	Different layout and content
Checklist for ISO Guide 65	To Be Identified	OD-2016	OD-007	Different layout and content
Checklist for ISO 17025	OD-013	OD-2017	OD-018	Different layout and content

- ISO/IEC 17025와 17065의 Check List 통일과 관련하여 3개 시스템의 간사들이 협의하여 인증기관과 시험소의 점검표에서 중복을 줄이도록 하는 보고서를 제출하도록 하여 그 결과를 보고하였음

- 3개 시스템의 간사가 시험소 심사시 ISO/IEC 17025를 기초로 Checklist 통일에 합의하였고 인증기관의 Checklist는 3개 시스템의 영향을 검토중에 있다. CAB는 3개 시스템 간사들을 격려함

8. Council Board(CB) 사항

8.1 2012.06.14 Boston, CB 회의결과중 CAB 관련사항 요약

- CAB 의장의 보고
 - 2012.6.11 개최된 CAB 회의결과를 요약 보고하였음.

○ 중국의 타 NCB가 발행한 EMC 성적서 불인정건

- 2011.10.26일 Melbourne회의에서, CAB 의장은 2012.6월 CB회의에 보고하기로 함
- 2011.11월 WTO TBT에서 중국대표는 중국은 IECEE/CB제도에 EMC가 미포함되었고 IECEE/CB Rule에 의거 중국은 EMC 성적서를 인정 또는 수락하지 않음
- CAB 의장이 2012.2월 CNCA의 대표를 만나서 협의하였으나 해결책을 도출하지 못하였으나 지속적으로 해결을 위하여 대화하기로 동의함.
- IECEE 내에서 문제해결에 노력할 것임

▣ 이번 CAB 회의에는 거론이 없었음

9. Standardization Management Board (SMB) 사항

9.1 TC 111(전기제품 및 시스템의 환경표준) 활동 보고

- ISO TC 207 및 Carbon footprint(탄소방출량 이력추적제도)에 관련하여 보고
- CAB은 ISO에서 관련 항목에 대해 유사한 국제표준(DIS 14067)제정을 추진 중에 있어 이에 관련하여 ISO TMB와 IEC SMB간 합의를 이끌어낸 Ms. Blaha을 격려

10. Market Strategy Board (MSB) 사항

별도 보고사항 없음

11. 지역 및 국제기구와의 협력관계

11.1 ISO/CASCO

- CASCO rod map, 지침 및 규격, 2012 회의일정

11.1.1 CASCO 총회 2012.10, Bogota 회의에서 CAB의장이 CAB관련내용 보고

11.1.2 CASCO CPC 및 2012.10.22-12 개최되는 CASCO 총회 문서

- CASCO 총회의 Agenda 및 활동사항

11.1.3 CASCO WG coordinator의 보고

- CASCO WG 32, Fundamentals of product certification
 - 현재 ‘제품인증에 대한 기본요건’인 ISO/IEC Guide 67이 ISO/IEC 17067로 업데이트되는 과정에서 아래와 같이 ‘시스템 1B’가 ‘스킴유형 1B’로 전환됨
 - 이에 따라 “제품 전체에 대한 배치(Batch)"를 시험하도록 하는 조건에 IECEE CB는 동의할 수 없음을 공식표명
 - 제안된 국제규격안(DIS : Draft International Standard)의 수정을 ISO 사무국과 ISO CASCO/WG 32 작업반장에게 요구, ISO 측과 CASCO/WG 32 내 IEC Coordinator에 의해 작업반 관련 사항이 조정되고 있음을 보고함

- CASCO WG 35, Conformity assessment - Requirements for third party certification auditing of quality management systems(QMS) - Competence requirements
 - 회의는 2012.04 및 08월 2회 개최
 - ISO/IEC 17021-3 초안 발간을 위한 3개월 투표 진행, 그 결과는 2013.01월 예상
 - 2013.04월 신규 ISO/IEC 17021-3 발간계획

- CASCO WG 37, Guidelines for determining audit time in management system certification
 - TS는 ISO/IEC TS17023로 될것인. 차기회의: 2012.12.10-12

11.1.4 CASCO WG에 신규 coordinator 임명

- 다음과 같이 Coordinator를 임명함
 - WG 21(Requirements for bodies providing audit and certification of management -- Conformity assessment -- General requirements for bodies providing audit and certification of management systems)
 - ▶ Mr. Aguis(IECQ 간사)
 - WG 37(Audit time for management systems certification)

- ▶ Mr Alex Ezrakovich(호주)

- WG 32

- ▶ Mr. de Ruvo(IECEE 간사)

11.1.5 ISO/IEC Guide 98-4 승인후의 상태

- JCGM(Joint Committee for Guides in Metrology) WG 1에서 준비한 Draft ISO/IEC Guide 98-4, Evaluation of measurement data - The role of measurement uncertainty in CA, 2012.5.25일 기한으로 NC 투표.

- 투표결과, 찬성 33국, 반대 2개국으로 발간에 가결- 1/4분기내로 Guide로 발간

- Comments, 7개국 발간 전에 검토를 위해서 WG 1으로 송부.

11.2 ILAC - IAF

11.2.1 IEC-ILAC-IAF Steering Committee

- 3개 기구 간에 서명한 MoU의 개정안을 승인하고 사무총장이 서명하도록 추천한다.

MoU 최종 이행 이전에 각 시스템의 운영위원회(MC)에 보고하여야 한다.

- 개정내용; Re-assessment를 Assessment로 개정

(기존 MoU에는 사후관리로 국한되었으나 개정안은 최초심사도 포함 되도록 "Assessment"로 개정하는 것임)

11.3 OIML

보고사항 없음

11.4 ITU

11.4.1 Mr. Paolo Rosa의 Presentation

- 적합성평가 및 상호운용성 시험 프로젝트에 대한 ITU-T의 Mr. P. Rosa의 Presentation이 있었음 CAB는 ITU의 요구를 이해하려는 협의를 장려하고, IEC 또는 IEC CA Systems와 가능한 협력분야를 결정하기 위한 세부제안을 검토할것임.

11.4 OIML/IEC MoU

보고사항 없음

11.5 지역기구

11.5.1 ASEAN

- Mr. Feris Frederick(말레이시아)이 “ASEAN integration initiatives in standards and conformance ”라는 주제로 발표하였음.
- 아세안의 대표를 CAB에 초청 가능성과 IEC 표준 및 적합성평가와 관련되는 권고사항을 정보를 제공할 수 있는지를 검토해주도록 중앙사무국에 요청함.
- CAB는 ASEAN 에게 IEC CA 시스템의 분야에 대하여 국제적으로 유효한 시험성적서 및 인증서와 같은 적합성평가 결과를 충분히 인정할 것을 권고함.

11.5.2 EC, European Commission

보고사항 없음

11.5.3 CEN/CENELEC

보고사항 없음

12 기타사업

Ⅲ. 종합의견

- ASEAN 10개 국가가 표준 및 적합성평가제도를 구축하려는 청사진을 발표하였음. 한국은 주요 수출국인 ASEAN과 적합성 분야 협력이 필요할 것임.
- 이번 CAB에서 인증분야 확대가 확정된 전기차(“ELVH”) 및 Acoustic noise emission level 분야에 한국의 IECEE NCB가 자격을 조기에 확보할 수 있도록 추진하여야 할 것임.
- 국제 에너지효율 Labelling protocol이 CAB WG12에서 확정될 예정이므로 이에 대한 대비가 필요할 것임
- 적합성평가 관련 Guide 및 ISO/IEC 공통규격이 ISO/CASCO의 각 WG에서 추진되는바 한국의 전문가들이 이들 WG에 참여가 요구됨.