

# 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
<b>CHAIRMAN</b> 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 안전별 검토사항

1 회의 개최

2 회의안전 승인

- 제32차 CAB회의의 안전문서의 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

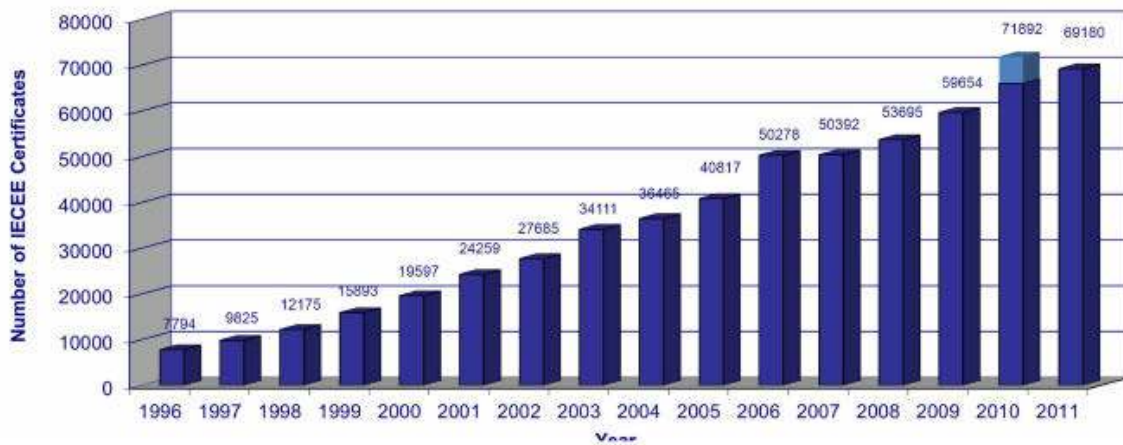
- IECEE의 활동의 중요성이 확대됨으로써 해마다 CMC회의 참석 인원의 증가로 개최국의 회의 개최비용에 대한 재정적 부담이 증가

- 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.