지식경제부 Ministry of Knowledge Economy **보도자료**	http//www.mke.go.kr
2010년 11월 26일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
문의 : 신산업표준과 안종일 과장(02-509-7295), 이상근 연구관(010-7748-7335)	

국제표준 IEC 어워드 韓전문가 5명 수상

– 3D 디스플레이 등 5개 융합신산업분야에도 한류 열풍 –

□ 세계 3대 국제표준기구 중 하나인 국제전기기술위원회(IEC)에서 선정 수상하는 **"IEC 1906 어워드(Award)"**에 우리나라 표준전문가 5명이 선정되었다.

○ 지식경제부 기술표준원(원장 허경)에 따르면 IEC는 2005년부터 **100주년** 기념사업 일환으로 **"IEC 1906 어워드"**를 제정하여, 기술위원회 별로 국제표준화 활동에 기여도가 큰 **국제표준 전문가**에게 매년 수상을 해오고 있으며,

○ 금년도 우리나라는 3D디스플레이분야에 **이종서그룹장(삼성전자)**, OLED디스플레이분야에 **이정노센터장(전자부품연)**, 반도체분야에 **이낙규본부장(생산기술연구원)**, 멀티미디어분야에 **이재영교수(산업기술대)**, 자성합금분야에 **손대락교수(한남대)** 등 5개 융합신산업분야에서 5명의 전문가가 선정되어, IEC본부를 대신하여 그 수여식을 11월 26일 기술표준원에서 개최한다고 밝혔다.

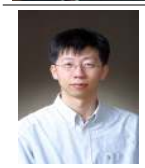
□ 금번 IEC "1906 어워드" 수상자 5명을 배출한 한국은 영국, 일본, 독일, 미국 등 선진 표준국에 이어 **세계 5위국가의 위상**이며, 특히 **3D디스플레이 등 융합신산업분야**는 우리의 수출주도산업으로 한국이 IEC에서 국제표준화 활동을 선도하고 있는 분야이다.

○ 우리기술의 국제표준 반영은 향후 글로벌시장에서 우리 제품이 생존할 수 있게 하는 터전을 마련하는 것으로써, 이번 수상을 계기로 토종 우리기술 표준의 우수성이 국제적으로 입증된 것으로 국제표준화 활동 입지가 더욱 향상될 것으로 기대된다.

□ 2005년 이후부터 우리나라는 **6개분야에서 21명의 수상자를 배출**해 오고 있으며, 향후 디스플레이, 반도체 등 **핵심원천융합기술**이 **집약되는 IT융합부품분야 및 녹색산업** 조성을 위한 글로벌스탠더드 선점전략분야를 선정하여 중점 추진해 나가고 있다.

○ 지식경제부 기술표준원은 우리의 국제표준화 역량을 선진국 수준으로 향상시키기 위해, 산학연관 협의체를 구성·운영하여 글로벌스탠더드 제안 및 주요요직 수임 활동 등 표준화 역량 강화를 주력 추진할 계획이다.

※ 금년 IEC 1906 어워드 수상자 및 공적 [붙임]

성 명 직위 (나이)		소속기관	활동분야	IEC 담당	IEC 공적사항
	**이종서 그룹장 (41)**	삼성전자 LCD연구소	TC 110 (평판 디스플레이)	프로젝트 리더	- "무안경식 3D화질평가" "능동형LCD 동영상평가" 2종 제정 추진
	**이정노 센터장 (41)**	전자부품 연구원 디스플레이 센터	TC 110 (평판 디스플레이)	컨비너 & 프로젝트 리더	- "OLED디스플레이 품목규격" "OLED디스플레이 수명측정" 2종 제정 추진 - OLED 작업반 컨비너('08)
	**이낙규 본부장 (48)**	생산기술연 융합생산 기술연구부	TC 47 (반도체 소자)	프로젝트 리더	- "MEMS재료박막 성형한계" 재료평가 1종 진행
	**이재영 교수 (55)**	산업기술대 전기컴퓨 터공학과	TC 100 (멀티미디 어)	의장/간사 & 프로젝트 리더	- "T-DMB수신기" 멀티미디어 3종 진행 - A/V 데이터전송 코덱 표준화 주도
	**손대락 교수 (55)**	한남대 광전자 물리학과	TC 68 (자성합금)	프로젝트 리더	- "자기전력손실" 2종 제정 추진

※ 우리나라 전문가 어워드 수상자 현황('05년 이후 현재)

	수 상 분 야						한국 위상	IEC 전체 수상
	반도체 7	디스플레이 7	초전도 3	멀티미디어 2	광통신 1	자성 1		
'05년 2명	박세광교수	김일호대표	-	-	-	-	11위	19개국 총 118명
'06년 3명	박재영교수	김용배교수	이규원책임	-	-	-	8위	22개국 총 121명
'07년 4명	박준식수석 이학주팀장	이창희교수	김동호교수	-	-	-	7위	18개국 총 155명 독40 미30 일27 영14 불12 캐5
'08년 3명	이춘흥소장	박헌건부장	-	정광모수석	-	-	11위	22개국 총 129명 일22 독20 미17 불17 영13 이6
'09년 4명	오충석교수	이상돈연구관	이상영교수	-	김경헌교수	-	9위	19개국 총 119명 미23 일16 독12 영17 불10 이7
'10년 5명	이낙규본부장	이정노센터장 이종서그룹장	-	이재영교수	-	손대락교수	5위	22개국 총 125명 영22 일20 독17 미15 한캐덴네5

[붙임]

2010년 IEC 1906 어워드 수상자 및 세부공적

□ **3D디스플레이(IEC TC 110)** 분야의 **이종서수석연구원**(41세) 삼성전자 LCD연구소 화질평가 전문가로 전세계 평판디스플레이 시장점유율 절반이상을 압도적으로 장악하고 있는 우리나라의 국제표준화 주도를 위해 적극적인 활동을 이끌고 있음

○ '08년 IEC 국제회의에서 최초로 3D디스플레이의 화질표준화 중요성을 발표한 이후 작업반(WG 6)의 개설로 프로젝트리더로 활동하며, 현재 위원회(CD)안으로 진행중인 "무안경식 3D디스플레이의 화질평가(IEC 62629)"의 IEC표준을 내년이면 제정 완료할 예정임

○ 또한 '04년부터 LCD 작업반에서 "능동형LCD의 동영상평가방법(IEC 61747-6-3)"은 LCD TV의 가장 큰 문제점으로 지적되어 왔던 화질끌림 현상을 평가·분석하는 방법을 세계최초로 개발, 표준화가 곧 완료예정임

□ **OLED디스플레이(IEC TC 110)** 분야의 **이정노수석연구원**(41세) 전자부품연구원 OLED디스플레이 기술표준 전문가이다. 삼성SDI를 재직하고 있든 '02년부터 OLED디스플레이 WG 개설멤버로 OLED 표준화의 로드맵을 담은 "OLED의 품목규격(IEC 62341-1-1)"을 제정 완료하였으며, '08년부터 OLED 작업반(WG 5)의 위원장 수임으로 OLED 표준화의 글로벌 리더십 및 OLED 브랜드 가치 창출에 기여함

○ 또한 '09년부터 "OLED디스플레이의 수명 및 화질끌림 측정방법(IEC 62341-5-3)"은 객관적 평가 표준화를 통한 우리제품의 신뢰성 확보로 시장점유율 확대 및 OLED 양산화를 견인하는 등에 기여함

□ **자성합금(IEC TC 68)** 분야의 **손대락교수**(55세)는 10년동안 자성합금의 물성측정 작업반(WG 2)에서 프로젝트리더로 활동하며, "자기분극파형을 이용한 고주파 전력손실 측정표준(IEC TR62383)"을 제정하여 '06년 출판시켰다. 이 표준 제정은 자기코어의 에너지 손실을 줄임으로 인해 유도전동기의 효율을 0.1 % 개선 시 년간 60억원

절약의 경제적효과를 나타냄

○ 또한 '07년부터 제정중인 "페라이트재료의 SQUID 및 VSM 자력계 측정기술(IEC TR68-6)" 표준은 고효율 전력장치용 페라이트 코아 개발에 적용함으로 CO_2 배출가스감출 및 녹색성장에 기여할 것으로 예측됨

□ **오디오, 비디오 및 멀티미디어(IEC TC 100)** 분야의 한국산업기술대학교 **이재영교수**(55세)는 10년동안 이 분야의 전문가로서 우리나라가 기술력을 갖고 있는 멀티미디어 IT기기의 국제표준화에 적극적인 활동을 펼치고 있다. '디지털 시스템 인터페이스 및 프로토콜'을 담당하는 TA4의 의장을 수임하고 있으며, 오디오 및 비디오 데이터 전송을 위한 코덱 부분의 표준화를 주도함

○ 현재 지상파 DMB 분야에서 "T-DMB 수신기의 기본요구사항(IEC 62516-1)"을 이미 국제표준으로 발행하였고, 현재 "BIFS를 이용한 T-DMB 수신기의 상호작용 데이터 서비스(IEC 62516-2)"의 국제표준 발행을 앞두고 있으며, 현재 "T-DMB 수신기의 공통API (IEC 62516-3)"의 신규제안을 진행함

○ 특히, 한중일 전기전자 부문 국제표준화 협력 회의인 CJK-SITE의 홈 네트워크 및 에너지 효율 분야의 실무회의에서 한국대표로서 한중일 간의 국제표준화에 필요한 중요한 협조를 이끌어 냄

□ **반도체소자(IEC TC 47)**분야의 **이낙규본부장**(48세)는 7년동안 MEMS (멤스, 미세전자기계시스템) 분과위원회에서 활동하며, "MEMS용 박막재료의 성형한계 측정방법"의 국제표준을 제안하여 위원회투표(CDV) 단계로 프로젝트리더의 역할을 훌륭하게 수행함

○ 이 표준기술의 채택으로 솔라셀 등 대체 신공정 분야에 확대되어 성형한계예측 기술이 적용된다면 그 손실을 약 1%~2% 정도(1.7억 달러~3.4억 달러)로 줄일 수 있을 것으로 예측됨

○ 또한 생산방식을 혁신할 수 있는 융합기술로 세계적 경쟁 우위 확보함과 아울러 환경 및 에너지 문제해결을 위한 응용부품 연계로 막대한 시장창출 효과와 산업적인 국제경쟁력 확보함