산업통상부 지역에는 성장을, 기업에는 활력을 보도자료

보도시점 2026. 4. 19.(일) 11:00 < 4.20.(월) 조간 > 배포 2026. 4. 18.(토)

디스플레이 국제표준화기구 의장국 진출 쾌거

- 삼성디스플레이 이창희 최고기술책임자, 디스플레이 기술위원회(IEC TC 110) 의장 당선

우리나라가 디스플레이 국제표준화 총괄 국가로 도약한다. 산업통상부 국가기술표준원(원장 김대자, 이하 국표원)은 국제전기기술위원회(IEC)의 '디스플레이 기술위원회(TC 110)' 차기 의장에 삼성디스플레이 이창희 최고기술책임자(CTO)가 당선되었다고 20일 밝혔다.

IEC TC 110은 OLED, 플렉서블 디스플레이 등 차세대 디스플레이 분야의 국제표준을 담당하고 있다. 우리나라, 중국, 일본, 미국 등의 기술 선도 기업들이 참여하고 있으며, 국가 간 국제표준 선점 경쟁이 치열하다.

국표원은 지난해 국내 디스플레이 전문위원회 및 한국디스플레이산업협회와 함께 이창희 CTO를 후보자로 지명하고 TC 110 회원국들을 대상으로 지지 활동을 전개해 왔다. 이 CTO는 지난 20여년 간 OLED 등 디스플레이 기술개발과 표준화 기반 마련에 기여한 전문성을 인정받아 이번에 중국측 후보와 경합한 끝에 최종 당선되었다.

TC 110에서 중국은 현재까지 9년간 의장직을 맡아 오면서 국제표준화 활동과 시장 진출에서 영향력을 확대해 왔다. 그간 우리나라는 TC 110에서 9개 표준개발 작업반 중 7개 작업반을 맡아 실무를 주도해 왔으나, 위원회를 총괄하는 의장직 수임은 이번이 처음이다.

이 CTO는 올해 10월부터 향후 6년간 TC 110을 이끌게 되며, 차세대 디스플레이 기술과 국제표준화 방향을 설정하고 회원국간 합의를 도출하는 핵심적인 역할을 수행하게 된다.

김대자 국표원장은 "이번 의장 수임이 우리나라가 미래 디스플레이 표준 개발 경쟁에서 실질적인 글로벌 리더 국가로서의 지위를 공고히 하는데 기여할 것으로 본다"면서, "국표원은 의장직 수행 뿐만 아니라, 우리 기업들의 국제표준화 활동을 적극 지원해 나가겠다"고 말했다.

담당 부서	국가기술표준원 전기전자정보표준과	책임자	과 장	이경희 (043-870-5360)
		담당자	연구사	이 금 (043-870-5363)

대한민국 정책브리핑

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 IEC TC 110 의장 당선자 약력 현황

□ 당선자 약력 현황



○ **(성 명)** 이창희 최고기술책임자(CTO)

○ **(소 속)** 삼성디스플레이㈜

○ **(학 력)** 서울대학교 물리학 학사/석사(~'89.),
캘리포니아대학교 고체물리학 박사(~'94.)

○ **(경 력)**

- ('97.~'04.) 인하대학교 물리학과 조교수/부교수
- ('04.~'18.) 서울대학교 전기공학부 교수
- ('18.~) 現 삼성디스플레이㈜ 부사장

- (표준분야)

· ('05.~'08.) OLED 디스플레이 작업반(WG5) 컨비너

· ('22.~'28.) 시장전략이사회(MSB*) 위원

* Market Strategy Board : 국제시장에서 기술혁신과 표준화 촉진 역할의 IEC 정책이사회

붙임 2 IEC TC 110 개요

□ IEC TC 110 (전자 디스플레이 - Electronic Displays) 개요

○ **(범위)** 전자 디스플레이와 관련 부품의 용어·정의, 등급 및 특성, 측정 방법 등에 대한 표준화

○ **(연혁)** **('98.)** TC47(Semiconductor devices) 산하 SC 47C로 설립 → **('03.)** TC110(Flat panel display devices) → **('18.)** Electronic displays로 명칭 변경

○ **(現의장국/간사국)** (정)중국(~'26.9.), (부)미국(~'27.11.) / 일본

○ **(회원국)** P-member 18개국(한·중·일·북미·유럽권 등) 및 O-member 15개국

○ **(구조)** 작업반(WG) 9개, 자문그룹(AG) 2개, 프로젝트팀(PT) 1개, 유지관리팀(MT) 1개, 특별그룹(JAG, ahG) 2개

작업반 (Working Group)									
명칭	**WG6**	**WG8**	**WG9**	WG10	**WG12**	**WG13**	**WG14**	**WG18**	WG19
분야	**3DD**	**플렉서블**	**터치**	레이저	**안경용**	**광측정**	**내구성**	**OLED**	디스플레이 광원
컨비너	김남 교수 (충북대)	홍용택 교수 (서울대)	이태윤 교수 (연세대)	W.Liu (中)	K.Oshima(日) & 홍형기 교수 (서울과기대)	김춘우 교수 (인하대)	Z.Zhang(中) & 안성덕 책임 (ETRI)	이정노 수석 (KETI)	J.Kinoshita (日)

○ **(표준개발)** 현재까지 216건 제정, 44건(한국제안 14건 포함) 개발 중('26.4.)

※ 한국 주도 표준화 사례 :

IEC 62715-6-22 - 플렉서블 디스플레이 주름 및 굴곡 측정방법('23년 제정)

IEC 62715-6-43 - 롤러블 디스플레이 변형 측정방법(개발중)

IEC 62977-2-11 - OLED 국부 휘도 및 균일성 측정방법('23년 제정)