산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 11월 25일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 24.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 11. 24.(수)	담당부서	국제표준협력과
담당과장	이용현 과장 (043-870-5350)	담 당 자	김창용 연구관 (043-870-5351)

독일과 배터리 · 미래차 · 스마트제조 분야 표준협력 강화

-「제2차 한-독 표준협력대화」 및 「2021 한-독 표준 컨퍼런스」 개최 -

□ 우리나라는 **4차 산업혁명 강국 독일**과 **배터리·미래차·스마트제조** 분야에서 **표준협력을 강화**한다.

○ 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 11월 24일 그랜드 하얏트 서울 호텔에서 독일 국가표준화 대표기관인 **독일표준원(DIN), 독일전기전자기술위원회(DKE)**와 **「제2차 한-독 표준협력대화」**를 개최하고,

○ 양국 기술표준 전문가가 참여하는 **「2021 한-독 표준 컨퍼런스」**를 통해 **배터리·미래차·스마트제조 분야 기술 개발과 표준화 추진 상황 등을 공유**했다.

* 코로나19 상황으로 한국 전문가는 대면 참석, 독일 전문가는 영상으로 참여

< 행사 개요 >

○ **(일자 / 장소)** 11월 24일(수) / 그랜드 하얏트 서울

○ **(주최 / 주관 / 후원)** 국가기술표준원 / 한국표준협회 / 독일대사관, 한독상공회의소

○ **(참가자)** 배터리, 미래차, 스마트제조 관련 전문가 (독일 전문가 영상 참가)

○ **(주요 일정)**

일 정	행사명	내용
14:00 ~ 16:40	2021 한-독 표준 컨퍼런스	한-독 전문가간 기술·표준 교류
17:00 ~ 18:00	제2차 한-독 표준협력대화	표준화 정책 논의 등

□ 2019년 **「한-독 표준협력대화(S-Dialogue : Standards Dialogue)」 출범 이후 2회째**를 맞은 이 날 행사에서, 양국은 배터리·미래차·스마트제조 분야에 대한 **표준화 정책을 공유**하고 **국제표준화 상호 공조 방안 등을 논의**하였다.

* '20년에 제2차 표준협력대화가 개최될 예정이었으나, 코로나19 상황으로 '20년에는 표준협력대화가 개최되지 못하고 표준 컨퍼런스만 개최

○ 특히, 이번 표준협력대화부터 양국의 **표준협력 범위에 배터리를 추가**함으로써, 우리나라의 **차세대 배터리, 고용량 에너지저장장치 등 배터리 분야 국제표준화에 있어 독일과의 협력이 기대**된다.

□ 또한, 한-독 양국은 표준 협력과 산업계의 교류를 활성화하기 위해 표준협력대화에 앞서 **「2021 한-독 표준 컨퍼런스」를 개최**했다.

○ **'인더스트리 4.0'**의 **창시자**로 **세계적인 석학**으로 인정받고 있는 **헤닝 카거만**(Henning Kagermann) **박사**(前 공학한림원(ACATECH) 원장)는 **'디지털 경제와 순환 경제의 공동 창조'**를 주제로 기조 강연에 나섰다.

○ 헤닝 카거만 박사는 **디지털 경제**에서의 **신뢰를 기반으로 한 협업을 강조**하며 **순환 경제**(Circular economy)에서 자원을 적게 소비하면서 **경제 성장하는 방법을 제안**하는 등 **기술과 경제 발전의 새로운 패러다임을 제시**하였다.

○ **한국과학기술원(KAIST) 한순흥 교수**는 **'한국의 산업자동화 및 스마트 제조 표준화 협력'을 주제**로, 우리나라의 스마트제조 표준화 현황을 소개하고 디지털 트윈 등 양국이 협력할 수 있는 분야를 제시하는 기조 강연을 펼쳤다.

○ 기조 강연에 이어 진행된 **기술 발표**에서 양국 전문가들은 **배터리 안전과 표준화**, 소재·부품·장비 분야의 **한-독 기술협력**, 스마트 기술의 사이버보안 표준화 적합성 평가 등을 발표하고 **기술 개발과 표준화 추진 상황을 공유**했다.

□ 이상훈 국가기술표준원장은 “**독일은 4차 산업혁명 및 소재·부품·장비 산업 강국**으로 우리나라의 **국제표준 협력 전략에 있어서 중요한 파트너**이다”라고 강조하고,

○ “가속화되는 **디지털 전환 및 탄소중립 시대**에 **독일과의 표준협력을 바탕**으로 **기술 표준을 공동 개발**하고, **적극적인 국제표준화 활동**을 펼쳐 나가겠다“고 밝혔다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 산업통상자원부 국제표준협력과 김창용 연구관(☎ 043-870-5351)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 **2021 한-독 표준 컨퍼런스 및 표준협력대화 프로그램**

□ **일자/장소** : ’21. 11. 24.(수) / 그랜드 하얏트 서울

시 간	구 성	
13:30-14:00	등록 및 네트워킹	
【 2021 한-독 표준 컨퍼런스 】		
14:00-14:15	**개회사, 환영사 및 축사**	
	[개회사] **이상훈** 국가기술표준원장	
	[환영사] **강명수** 한국표준협회장	
	[축 사] **Martin Henkelmann** 한독상공회의소 CEO	
14:15-15:05	**기조 강연 - 기술 & 표준**	
	[韓 Agenda] 20′ **한국의 산업자동화 및 스마트제조 표준화 협력**	**한순흥 교수** KAIST
	[獨 Agenda] 30′ 디지털 경제와 순환 경제의 공동 창조※	**Henning Kagermann 박사** 前 원장 독일 공학한림원(ACATECH)
15:05-15:20	Break time	
15:20-16:40	**기술 이슈 – 표준을 통한 주도권 확보**	
	[韓] 배터리(ESS) 안전과 표준화 전략	최정윤 센터장 **한국건설생활환경시험연구원**
	[獨] 기업 관점의 스마트 미래와 표준의 역할※	Ralph Sporer 표준화이사 **Siemens**
	[韓] 소재·부품·장비 분야의 한-독 기술협력※	김종길 센터장 **KIAT 한독기술협력센터**
	[獨] 스마트기술의 Cybersecurity 표준과 적합성평가※	Alexander Matheus, 수석 **VDE Institute**
17:00-18:00	**【 제2차 한-독 표준협력대화 (S-Dialogue) 】**	

※ 독일 현지 실시간 영상 발표, 한-영 동시통역