

 산업통상자원부 http://www.motie.go.kr		보 도 자 료		 정부혁신 보다 나은 정부	
2019년 12월 17일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 12. 17.(화) 오전 6시 이후 보도 가능)					
배포일시	2019. 12. 16.(월)		담당부서	국가기술표준원 전기전자정보표준과 국가기술표준원 국제표준협력과	
담당과장	배진석 과장(043-870-5360) 한상미 과장(043-870-5350)		담당자	김한상 사무관(043-870-5363) 최동학 표준코디(043-883-9344)	

한 · 독 스마트팩토리 표준 협력 워크숍 개최

- 스마트제조분야 표준협력을 통한 양국 산업계의 우호적 파트너십 확대 -

- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이승우)은 17일(화) 서울에서 4차 산업혁명 강국 독일과 함께 스마트제조분야 표준협력을 위해 한·독 인더스트리 4.0 표준 워크숍을 개최했다.

『한·독 인더스트리 4.0 표준 워크숍』 개요

- 일시/장소 : '19.12.17.(화), 11:45~18:00 / 그랜드인터컨티넨탈 서울파르나스(서울 강남구 소재)
- 주최/주관 : 국가기술표준원 / 스마트제조산업협회, 스마트제조혁신포럼, 표준협회, 스마트제조혁신추진단(KOSMO)
- 참 석 자: 국가기술표준원 표준정책국장, 중소벤처기업부 기술혁신정책관 Mr. Hess(경제에너지부 국장), Prof. Kagermann 등 30여명
 - (한국) 국가기술표준원(KATS), 중소벤처기업부, 스마트제조 국가표준코디네이터, 스마트제조 혁신포럼(SMIF), 스마트제조혁신추진단(KOSMO) 등
 - (독일) 경제에너지부(BMWi), PI 4.0, SCI 4.0, LNI 4.0 등
- 주요 내용: 스마트제조 분야에 대한 표준협력방안 및 표준실증기반 스마트공장 고도화 방안 논의

- 동 행사는 산업통상자원부 장관(성윤모)이 독일에서 독일 경제에너지부 장관과의 면담에서 한독표준협력대화*를 통해 국제표준화 작업 등에 공동 대응을 하기로 한('19.12.10) 것에 따른 후속조치의 일환이다.

* 국가기술표준원은 독일표준원(DIN), 독일전기전자기술위원회(DKE)와 '한-독 표준협력대화(S-Dialogue)' 출범을 위한 양해각서를 체결한 바 있음

- 이번 워크숍에서 국가기술표준원은 독일 경제에너지부 헤스 국장, 카거만 교수와 스마트제조 분야의 표준 협력방안중 표준실증기반 스마트공장 고도화 실현을 위한 방안을 심도있게 논의하였고, 한독 표준협력에서 논의된 바와 같이 '20년 4월 독일 하노버메세에서 구체적인 협력 방안을 강구할 예정이다.

- 워크숍은 스마트제조와 관련하여 네 개의 세션으로 진행됐으며, ▲ “제조와 혁신의 미래”에서 ‘인더스트리 4.0의 대부’라 불리는 독일 카거만교수의 “독일의 인더스트리 4.0의 비전”을 주제로한 발표를 시작으로, ▲ “정부 정책과 혁신”, ▲ “표준의 실증”, ▲ “스마트제조 관련 표준화” 등의 세션에서 다양한 주제가 발표되고 토론됐다.

- 특히 양국의 주요 관심사인 스마트제조 상호운용성, 표준실증화, 데이터 클라우드 등에 대한 심도있는 논의가 이루어졌다.

- 내년 4월 독일에서 개최되는 하노버메세 행사 기간 중에는 한·독 스마트제조 표준실증에 대한 구체적 검토·실행을 위한 공동작업그룹 회의를 개최하기로 하였다.

- 양국의 인더스트리 4.0 표준리더들이 참여하여 주제발표와 표준실증화 협력방안에 대해 논의한 자리에서, 이상훈 국가기술표준원 표준정책 국장은 “세계적인 제조업 강국인 한국과 독일이 4차 산업혁명시대에 국제표준화 선점을 위한 협력체계를 강화하고 실질적인 협력과제를 도출해 나가겠다”고 하면서,

- “앞으로 독일과 구체적인 성과도출을 위해 관련 단체와 함께 우호적 파트너십 관계를 만들어 가겠다”고 강조했다.

□ 행사개요

- (일정/장소) '19.12.17(화), 11:45~18:00, 그랜드인터컨티넨탈 서울파르나스 툴립
- (참석자)
 - (한국측) 산업부 국표원 이상훈국장, 배진석과장, 최동학표준코디
중소벤처기업부 원영준국장, 김우순과장, 박한구단장(KOSMO) 등 20여명
 - (독일측) Prof. Kagermann (Global Representative of Platform Industrie 4.0)
Mr. Hess (Deputy Director General of BMWi)
Mr. Stephen Auer (Ambassador/German Embassy)
Dr. Gayko (SCI 4.0)
Dr. Dominik Rohrmus (LNI 4.0) 등 10여명
- (프로그램)

Program		
11:45-12:00	Tea Time & Introduction	
12:00-12:10	Opening Session "Welcoming Remarks"	Mr. Sanghoon Lee (Director General, KATS/MOTIE) Mr. Markus Heß (Deputy Director General, BMWi)
12:10-13:00	Lunch & Networking	
13:00-13:50	Session 1, "Future of Manufacturing & Innovation"	
	"Vision of Industrie 4.0 in Germany"	Prof. Henning Kagermann (PI 4.0) (20 Minutes)
	"Strategic Direction of Smart Manufacturing Innovation & Korea Germany Collaboration in Standardization"	Prof. YoungSup Joo (SMIF) (20 Minutes)
	Discussion - 10Minutes	
13:50-15:00	Session 2 "Government Policy & Innovation"	
	"Project GAIA-X"	Mr. M. Heß, (Deputy Director General of BMWi) (20 Minutes)
	"Vision of Smart Manufacturing Innovation in Korea"	Mr. Woosoon Kim (Director, MSS) (20 Minutes)
	Discussion including how to achieve Data Sovereignty (30 Minutes) (GAIA-X: Plan to Continue Exchange at Hannover Messe 2020)	
15:00-15:20	Coffee Break	
15:20-16:30	Session 3 "Test & Demonstration of I4.0 Standard"	
	"Asset Administration Shell (Semantics) and Use Cases of Labs Network Industrie 4.0"	Dr. Dominik Rohrmus (LNI 4.0) (20 Minutes)
	"Smart Factories Programme and National Manufacturing Cloud in Korea"	Mr. Hanku Park (President, KOSMO) (20 Minutes)
	Discussion on Future Cooperation Items and Next Common Steps (20 Minutes)	
16:30-17:30	Session 4 "Standardization" (including Test & Demonstration)	
	"Asset Administration Shell"	Dr. Birgit Boss (PI 4.0, via Skype) 20 Minutes
	"Standardization Activities in Korea"	Mr. Jinseok Bae (Director, KATS) (20 Minutes)
	Discussion on Future Cooperation Items and Next Common Steps (30 Minutes) (with Dr. Jens Gayko via Skype and Dr. Donghag Choi)	
17:30-17:40	Closing Remarks	