Deloitte

Deloitte Insights Flash Report: Hannover Messe 2023

Join Us. Deloitte at Hannover Messe 2023 (April.17~21)

산업 대전환, 차별화 하라 Industrial Transformation, Making the Difference

하노버 메세 2023 (Hannover Messe 2023)

2023 하노버산업박람회는 '산업 대전환-차별화' 라는 대주제로 기계·전기·에너지·소프트웨어·IT 분야 등 4천 여개 기업들이 참가해 그들이 **'만들 수 있는 차이', '실행할 수 있는 변화', '탄소중립'**으로 가는 길에 산업이 기여할 수 있는 바와 혁신을 논의



하노버 메세 2023 Theme

하노버 메세 2023은 인공지능 및 머신러닝, 에너지 관리, 탄소중립 생산, 인더스트리, 수소 및 연료전지 등의 테마를 집중 조명해 코로나 19여파 극복과 기후변화 등 산업계의 여러 난제를 해결할 혁신 기술을 고민하고, 아이디어를 공유할 수 있는 장(場) 마련

	·····································		
산업 대전환 차별화 차별화가 글로벌 당면문제 해결의 키(Key)	인공지능과 머신러닝 (Al & Machine Learning)	• AI는 품질관리 및 새로운 제조 요구사항에 자율적으로 적응 • 엔지니어링 분야의 AI 기반 디지털 플랫폼 구축으로 생산 주문 지능화 실현	
	에너지 관리 (Energy Management)	 (스마트 그리드 구축 사례) 전력 공급망에 ICT(정보통신)기술이 접목된 형태로 공급자와 수요자가 에너지 생산·공급·사용 등의 정보를 실시간 공유하여 에너지 효율성 최대화 에너지 관리를 극대화를 위한 전력인프라 전환 방안 논의 	
우리가 직면한 문제를 글로벌 기업들은 어떤 차별화된 기술로 해결할 수 있는가?	탄소 중립 생산 (Carbon-neutral Production)	• 탄소 중립 에너지로 전환 로드맵 및 탄소 제로 공정의 완전 자동화 스마트 팩토리 사례 • 각 산업 부문의 생산 공정에서 탄소를 줄이기 위한 혁신적인 공정 기술 개발과 실증 사례	
*기후변화,에너지 부족,공급망 붕괴 등 글로벌이 직면한 문제 해결을 위해서는 첨단기술 솔루션이 필요하다" - 바실리오스 트리안타필로스 도이치메세 글로벌 디렉터	인더스트리 4.0 (Industry 4.0)	• Industry 4.0의 다음 단계는 무엇인가?, 다음단계로 독일 산업의 혁신 부문과 로드맵 제시 • 독일판 4차 산업혁명의 다음 단계는 트랜스포메이션 (= 인더스트리 4.0+스마트서비스+자율시스템)	
"하노버 메세로 산업 협력의 장려와 외국 자본 투자 유치 그리고 인도네시아-독일간의 유대 강화를 기대하고 있다. - 조코 위도도 인도네시아 대통령	수소 & 연료전지 (Hydrogen & Fuel Cells)	• 수소 및 연료전지(화석 에너지원 기반)의 미래 논의 • 전자보다 분자를 운반 목표 및 2030년까지 회색 수소 대체 가능성 논의	

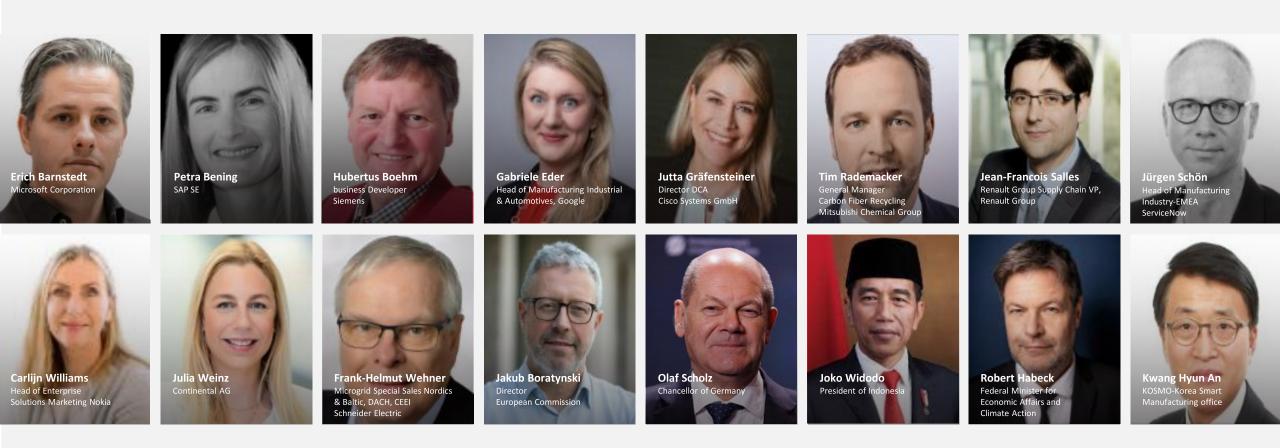
4000개 이상 기업이 참가해 기후 변화, 공급망 불안, 에너지 이슈 등을 해결하기 위한 첨단 솔루션 전시

인공지능과 머신러닝 (Al & Machine Learning)	• 엔지니어링 분야의 AI를 위한 디지털 플랫폼 • 최첨단 클러스터의 이니셔티브(OWL)인 AI 마켓플레이스	AWSI August Withen Scher Instant Argust Withen Scher Instant Scipick Pradae und Presson
에너지 관리 (Energy Management)	• ISO 50001 또는 ISO 50005에 따른 에너지 관리 시스템 설정 솔루션 • 바이드뮬러 ResMa 소프트웨어	Entres sources between the sources and the sources of the sources
탄소 중립 생산 (Carbon-neutral Production)	• 탄소 배출량 실시간 모니터링 솔루션 • 잔류 에너지 수요 충당 및 상쇄 대안	OAIGNEP artiliux Adinamik motor JOSTAL PLISENCE
인더스트리 4.0 (Industry 4.0)	• 센서 제조업체, 자동화 회사, 로봇 공학 제조업체, 소프트웨어 등 부문별 스마트 서비스(인공지능 기반 인간 편의 서비스) 솔루션	IN MARKEN, No Carled, No Read
수소 & 연료전지 (Hydrogen & Fuel Cells)	• 운송, 무인 항공기 및 데이터 센터에 전력을 공급하는 연료 전지 • 수소 온보드 조절기, 연료전지스택 압력 조절 밸브 등	Europe States States NPROXX (HYDAD)

주요 참가 업체 및 전시 솔루션

주요 강연자

글로벌 빅 테크 기업(MS, Google) 기술 책임자들과 독일 총리 및 인도네시아 정상들이 참여하고, 프라운호퍼와 카를스루에 기술연구소 등 유명 연구기관 연구자들을 중심으로 미래 기술 트렌드와 글로벌 산업이 당면하고 있는 현안 논의



Deloitte at Hannover Messe 2023

딜로이트 전문가들은 전 세계가 봉착한 공통된 난제를 해결하기 위해 제조업 혁신과 변화 필요성에 대해 공감하고, 이를 해결하기 위한 차별화된 기술로 기후 변화 대응과 에너지 관리 기술 및 공급망 관리 솔루션을 제시하고 순환경제를 혁신의 도구로 제안



딜로이트 산업·주제별 전문 인력

딜로이트 전문가들은 전 산업에 대한 전문성과 분야별 심도 있는 통찰력을 보유하고 있어 미래를 준비하는 고객에게 차별화된 솔루션을 제공할 수 있습니다.

Professionals

Deloitte Industry Sector Leader



최호계 파트너 첨단기술, 미디어 및 통신 부문 리더

Tel : 02 6676 3227 | E-mail : hogchoi@deloitte.com





Tel : 02 6676 3502 | E-mail : hsim@deloitte.com

Subject Matter Expert



주형열 전무 반도체 CoE 리더

Tel : 02 6676 3750 | E-mail : hjoo@deloitte.com



이종우 파트너 에너지, 자원 및 산업재 부문 리더

Tel : 02 6676 1399 | E-mail : jongwlee@deloitte.com





Tel : 02 6676 1168 | E-mail : hyuchang@deloitte.com



이해섭 파트너 생명과학 및 헬스케어 부문 리더

Tel : 02 6676 2411 | E-mail : harlee@deloitte.com



이재호 파트너 정부 및 공공 부문 리더

Tel : 02 6676 2919| E-mail : jaeholee1@deloitte.com



최용호 전무 수소 CoE 리더

Tel : 02 6676 3776 | E-mail : yonghchoi@deloitte.com



김우성 전무 Tech Strategy 리더

Tel : 02 6099 4670 | E-mail : wooskim@deloitte.com



딜로이트 안진회계법인·딜로이트 컨설팅 고객산업본부

손재호 **Partner** 고객산업본부 본부장 jaehoson@deloitte.com 정동섭 **Partner** 딜로이트 인사이트 리더 dongjeong@deloitte.com

김사헌 **Director** 딜로이트 인사이트 편집장 sahekim@deloitte.com

HOT LINE 02) 6099-4651

Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the "Deloitte organization"). DTTL (also referred to as "Deloitte Global") and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see www.deloitte.com/about to learn more.

Deloitte Asia Pacific Limited is a company limited by guarantee and a member firm of DTTL. Members of Deloitte Asia Pacific Limited and their related entities, each of which are separate and independent legal entities, provide services from more than 100 cities across the region, including Auckland, Bangkok, Beijing, Hanoi, Hong Kong, Jakarta, Kuala Lumpur, Manila, Melbourne, Osaka, Seoul, Shanghai, Singapore, Sydney, Taipei and Tokyo.

This communication contains general information only, and none of Deloitte Touche Tohmatsu Limited ("DTTL"), its global network of member firms or their related entities (collectively, the "Deloitte organization") is, by means of this communication, rendering professional advice or services. Before making any decision or taking any action that may affect your finances or your business, you should consult a qualified professional adviser.

No representations, warranties or undertakings (express or implied) are given as to the accuracy or completeness of the information in this communication, and none of DTTL, its member firms, related entities, employees or agents shall be liable or responsible for any loss or damage whatsoever arising directly or indirectly in connection with any person relying on this communication. DTTL and each of its member firms, and their related entities, are legally separate and independent entities.

© 2023. For information, contact Deloitte Anjin LLC