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

2022년 3월 22일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.22(화) 오전 10시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 3. 21.(월)	담당부서	기계로봇항공과
담당과장	김호철 과장(044-203-4310)	담 당 자	김애경 사무관(044-203-4312)

로봇·디지털기술 융합을 통한 미래 제조혁신 선도

- 「2022 로봇 미래전략 컨퍼런스」 온·오프라인 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 **3월 22일(화) 코엑스**에서 「**2022 로봇 미래전략 컨퍼런스**」를 **온·오프라인**으로 개최하였다.

<『2022 로봇 미래전략 컨퍼런스』 개요 >

- 일시/장소 : 2022.3.22.(화) 10:00~17:00 / 코엑스
- 주최/주관 : 산업통상자원부 / 한국로봇산업진흥원, 로봇신문
- 주제 : Collaboration, 인간-로봇 디지털 기술 협업을 통한 제조혁신
- 주요내용 : 기조강연, 토크쇼 및 초청강연

○ 올해 3회째를 맞이하는 이번 컨퍼런스는 경제전반의 '디지털 전환'이 가속화되는 가운데, **우리 산업의 디지털 기술 기반 제조혁신 전략을 모색**하고자 마련되었다.

□ **박진규 산업부 1차관**은 축사를 통해 제조시스템을 지능화하여 작업자가 가상세계에서 제조시스템을 제어하고 로봇이 현장에서 작업을 수행하는 미래형 공장 실현이 산업 경쟁력의 원천이 될 것이라고 하고,

○ 이에 "우리 **제조 역량에 지능형 로봇, AI, 가상화 등 디지털 기술을 접목**하여 **산업간 융합과 신산업 창출을 견인하는 산업혁신 전략**을 마련해 나갈 것"고 강조하였다.

□ 「2022 로봇 미래전략 컨퍼런스」는 **기조 강연**(3개), **토크쇼, 초청 강연**(4개) 순으로 진행하였다. * 세부 프로그램은 붙임 참고

○ 산업현장에서 디지털 전환이 어떻게 실현되고 있는지를 살펴본 기조 강연에서 정홍범 현대차그룹 전무는 **메타팩토리*** **구축과 지능형 로봇 활용전략**을 제시하고 **미래형 제조공장**의 모습을 소개했다.

* 현실의 '스마트팩토리'를 디지털 세계인 메타버스에 그대로 옮긴 공장을 의미

○ 또한 한재권 한양대 교수는 **로봇기반 사회적 가치 실현**이라는 주제로, 사람들의 **삶의 질을 높이기 위한 로봇의 활용사례**와 **로봇이 바꿀 우리 미래 생활**을 살펴보았다.

○ 오후에 진행된 토크쇼에서는 우리 **산업 전반의 디지털전환 전략 수립 필요성**에 참석자들이 공감을 표하며, **앞으로 산업혁신을 견인하고 산업경쟁력을 제고하기 위해 로봇기술을 어떻게 적용**할 것인지에 대한 토론을 진행하였다.

○ 초청강연자로 나선 하정우 베어로보틱스 대표는 **미국 실리콘밸리를 중심으로 로봇업계의 최신 동향과 향후 시장 전망**을 발표했으며, 이주호 일본 리츠메이칸대 교수는 **고령사회 대응을 위한 일본의 로봇활용 전략**을 소개하였다.

【붙 임】 1. 「2022 로봇 미래전략 컨퍼런스」 개요
2. 산업부 1차관 축사(별도 배포)

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇항공과 김애경 사무관(☎ 044-203-4312)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **'2022년 로봇 미래전략 컨퍼런스' 개요**

□ (주제) Collaboration, 인간-로봇-디지털기술 협업을 통한 제조혁신

□ (일시/장소) 2022.3.22.(화) 10:00~17:00 / 코엑스 (온라인 생중계)

* 유튜브 채널(로봇플러스 TV)을 통해 온라인 생중계

□ (주최/주관) 산업통상자원부 / 한국로봇산업진흥원, 로봇신문

< 2022 로봇 미래전략 컨퍼런스 세부 일정 >

구분	시간		내용	비고
개막·기조강연	10:00~10:20	20′	· 개회사 : 로봇신문 대표 · 축사 : 산업부 1차관	
	10:20~10:50	30′	· (기조강연1) 산업디지털 전환과 로봇 - 손웅희 로봇산업진흥원장	
	10:50~11:20	30′	· (기조강연2) 메타팩토리 구축을 통한 제조혁신 - 정홍범 현대차 싱가폴 글로벌 혁신센터 센터장	* 온라인
	11:20~12:00	40′	· (기조강연3) 로봇기반 사회적 가치 실현 - 한재권 한양대 로봇공학과 교수	
토크쇼	13:10~14:30	80′	· (토크쇼) 인간-로봇-디지털 협업 확대를 통한 제조혁신 방안 - 좌장: 조혜경 한국로봇학회장 - 패널: (산) 박성주(유진로봇), 정홍범(현대차) (학) 권인소(KAIST), 안종배(국제미래학회) (연) 오상록(KIST), 황정훈(KETI)	
초청강연	14:30~15:00	30′	· (초청강연1) 2022년 로보틱스 및 신기술 발전동향 - 정구민 국민대 전자공학부 교수	
	15:00~15:20	20′	· Coffee Break	
	15:20~15:50	30′	· (초청강연2) 미국 로봇시장 동향과 전망 - 하정우 베어로보틱스 대표	
	15:50~16:20	30′	· (초청강연3) 미래사회 대응을 위한 일본 로봇전략 - 이주호 일본 리츠메이칸대 정보이공학부 교수	
	16:20~16:50	30′	· (초청강연4) 디지털 혁신을 통한 비즈니스 경쟁력 강화방안 - 정종기 얼라이언스 코리아 대표	