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

2020년 9월 23일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.22.(화) 11:00 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 9. 21.(월)	담당부서	기계로봇장비과
담당과장	황병소 과장(044-203-4310)	담 당 자	황승완 사무관(044-203-4316)

코로나 시대, 인간과 로봇의 공존을 논하다

- '2020 로봇 미래전략 학술회의' 온라인 개최 -

- 논의결과를 반영, 하반기 중 로봇 규제혁신 이행안 발표 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 **9월 22일(화) 유튜브를 통해** 산·학·연 로봇 관계자 및 관심있는 국민 누구나 시청 가능한 **"2020 로봇 미래전략 학술회의"를 개최하였다.**

<『2020 로봇 미래전략 학술회의』 개요 >

- **일시/장소** : 2020. 9. 22(화) 13:00~18:00/코엑스
- **주최/주관** : **산업통상자원부 / 한국로봇산업진흥원, 로봇신문**
- **주제 : 비대면 시대, 로봇의 역할과 중요성**
- **주요내용** : **기조강연, 토론자 토론 및 로봇 활용사례 발표**
- **실시간 중계 : 유튜브 로봇티비 채널**(https://youtu.be/HDF4PEto3_I)

○ 이번 행사는 코로나19로 인해 생활 전반에 비대면 방식이 확산되고, 이를 실현하는 중요한 수단으로서 로봇에 대한 관심이 날로 높아져 감에 따라 향후 로봇의 발전전망과 바람직한 정책방향을 모색하기 위해 마련되어, **'비대면 시대, 로봇의 역할과 중요성'**이라는 주제 하에 **기조강연, 토론자 토론, 사례 발표**(6개) **순**으로 진행되었다.

○ 사회적 거리두기를 고려하여 **유튜브로 생중계** 되었고, **모든 내용을 유튜브에서 다시 확인**할 수 있도록 하였다.

* 세부 프로그램은 붙임 참고

□ 기조강연 첫 번째 연사로 나선 김경준 딜로이트 부회장은 "비대면 경향에 따라 디지털 기술과 **로봇 기술이 더해진 새로운 기술들 활용한 사업 기회**가 열리고 있다"면서 "우리기업들이 공급망에 대한 재점검, 사업 구성 재편 등을 해야한다."고 하였고

○ 두 번째 연사 김진오 광운대 교수는 "로봇산업에 대한 장기적이고 선제적인 전망 및 대응을 통해 **기업하기 좋은 환경을 만드는 것이 중요**하다"는 점을 지적하며, "코로나19로 인하여 로봇의 필요성은 빠르게 증가할 것이며, **로봇의 새로운 활용**을 찾아야한다."고 강조하였다.

□ 토론자 토론에서 나선 각 분야별 전문가들은 코로나19가 인간과 로봇이 공존하는 시기를 한층 앞당겼다는 점에 대해 공감하며, **로봇에 의해 바뀌게 되는 일상을 전망**하고, 이를 위해 필요한 **정부의 정책방향에 대해 제언**하였다.

○ 특히, 토론 참가자들은 위험하거나 고된 업무를 로봇이 담당함으로써 인간과 로봇과의 공존이 인간의 삶의 질을 대폭 향상시킬 것이라는 점에서 적극 환영할 만하며,

○ 앞으로 다양한 업무수행이 가능한 로봇기술개발과 더불어 규제완화, 통신, 데이터, 주행공간 등 로봇친화적인 환경이 지속적으로 구축되어야 한다는데 의견을 모았다.

□ 이어진 사례발표에서는 현재 다양한 현장에서 사용되고 있는 로봇의 활용현황을 통해 **향후 인간과 로봇의 공존모습을 가늠해보는 시간**을 가졌다.

○ 행사현장 및 온라인에서 사물인터넷·인공지능 융합 제조로봇(뉴로메카, 한국생산기술연구원), 원격협진로봇(서울대병원), 생활밀착형 물류로봇(우아한형제들), 바리스타로봇카페(라운지랩), 로봇활용 24시간 운영공장(한화에어로스페이스) 분야에 대한 발표가 이루어져, 로봇

활용으로 인한 실제적인 효과와 더불어 로봇으로 열리는 새로운 일상에 대한 가능성을 다시 한번 확인하였다.

○ 특히, 한화에어로스페이스가 1,000억원을 투자해 설립한 창원 엔진 부품공장에서는 자동조립로봇, 연마로봇, 용접로봇, 물류이송로봇 등 첨단 장비 80여 대가 정해진 공정에 맞춰 24시간 가동되는 유연생산시스템(FMS)이 적용되고 있어, 제조분야에 있어서 로봇도입의 효과를 여실히 보여주었다.

□ **산업통상자원부는** 지난 7월 출범한 '로봇활용 전략 네트워크'를 통해 제조, 물류, 상업서비스 등 분야별로 미래 로봇이 활용되는 사업 모델을 전망하고 선제적으로 관련된 규제혁신을 준비하는 **'로봇산업 선제적 규제혁신 이행안'을 마련 중**에 있다.

○ 이번 학술회의에서 논의된 내용들을 충실히 반영하여 **금년 하반기 중 규제혁신 이행안을 발표할 예정**이며, 이를 통해 향후 로봇 활용 확산을 저해하는 **규제를 사전에 발굴하고 혁신적으로 개선할 계획이다.**

□ 성윤모 장관은 영상축사를 통해 **"지금은 로봇과 함께하는 미래를 준비해야 할 때"**라며, **"경제 전반의 디지털 대전환을 위하여** 로봇 핵심기술 개발, 실증보급 확대, 기반 구축 등의 **로봇정책을 디지털 뉴딜의 핵심과제로 강력히 추진**하겠다."고 강조하였다.

붙임. 「2020 로봇 미래전략 학술회의」 계획

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇장비과 황승완 사무관(☎ 044-203-4316)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **「2020년 로봇 미래전략 학술회의」 개최 계획**

□ 행사 개요

○ **(행사명) 2020년 로봇 미래전략 학술회의 (RFSC 2020)**

○ **(일시/장소)** 2020. 9. 22(화) 13:00~18:00/코엑스

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국로봇산업진흥원, 로봇신문

○ **(주제) 비대면 시대, 로봇의 역할과 중요성**

□ 세부 계획

시 간		내 용	비 고
13:00~13:10	10′	▪ **개막식** - **인사말 : 한국로봇산업진흥원장** - **축사(영상) : 성윤모 산업통상자원부 장관**	사회 손병희 국민대 교수
13:10~14:10	**60′**	▪ **기조강연 1** - **포스트 코로나 시대, 우리는 무엇을 준비해야하나?**	**김경준** **딜로이트 부회장**
14:10~15:10	**60′**	▪ **기조강연 2** - **언택트 시대 로봇의 역할과 중요성**	**김진오** **광운대 교수**
15:10~16:10	60′	▪ 패널토론 - 주제 : 비대면 디지털화 시대 로봇산업 발전 방향 - 참여 : 딜로이트컨설팅 김경준 부회장, 광운대 김진오 교수, 뉴로메카 박종훈 대표, 우아한형제들 로봇사업실 김요섭 실장	조동일 서울대 교수
16:10~16:30	20′	▪ Coffee Break	
16:30~18:00	90′	▪ (현장)사례발표 - 제조로봇 분야 (뉴로메카 박종훈 대표) - 물류로봇 분야 (우아한형제들 김요섭 실장) - 언택트로봇 분야 (라운지랩 황성재 대표)	각 30분
18:00		현장 행사 종료	

* 추가 사례발표(추후 유튜브 공개) : 제조로봇(생기연 남경태 팀장), 원격의료협진로봇(서울대병원 공현중 교수), 유연생산시스템(한화에어로스페이스 남형욱 상무)

* 유튜브 로봇신문 "로봇TV" 채널과 유튜브 인플루언서인 미래채널 MyF(황준원 대표)를 통해 본 행사 리뷰 방송 제작 홍보 예정