산업통상자원부 | 보도자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 5. 9.(화) 11:00 < 5.10.(수) 조간 > 배포 2023. 5. 9.(화)

미래 세대와 로봇산업 비전(전망) 그린다

- 산업부 1차관, '로봇공감 토크콘서트'에서 로봇전공 대학생들과 논의
- 유튜브 채널 '로봇공감 로.그.인.'을 신설, 산업계와 소통 강화

산업통상자원부 장영진 1차관은 5월 9일(화) 로봇카페 '봇봇봇'(서울 성수동)에서 '로봇공감 토크콘서트 로.그.인.(로봇 그리고 인간)'을 개최하고, 젊은 세대가 바라보는 로봇산업에 대해 의견을 교환하고 경쟁력 강화 방안을 논의하였다.

이번 행사는 MZ세대가 생각하는 미래 유망산업이자, ①생산성 혁신, ②노동시장 변화 대응, ③미래 신(新)성장동력이라는 1석3조 효과를 가진 로봇산업에 대해 스타트업(새싹 기업) 육성 등 젊은 세대가 기대하는 정책을 수립하고, '세대 공감' 소통을 강화하기 위한 것이다.

* '23. 3월 대한상공회의소 설문조사 결과, MZ세대(1985~2000년생)는 5~10년 후 국내 산업을 선도할 유망산업으로 인공지능(AI)·로봇(30%)을 가장 많이 꼽은 것으로 나타남

유튜브 채널 '로봇공감 로.그.인.(로봇 그리고 인간)'은 로봇정책, 기술, 윤리 등 다양한 궁금증을 논의하는 플랫폼(온라인 공간)으로, 앞으로 이번 토크콘서트(이야기공연)와 같은 로봇 관련 간담회 등 산업계와의 소통채널(경로)로 활용될 예정이다.

* 채널주소: youtube.com/@robotlogin, 운영기관: 한국로봇산업진흥원

토크콘서트(이야기공연)는 유튜브 "안될과학" 채널의 과학커뮤니케이터 '궤도'가 진행하고, 산업통상자원부 장영진 1차관, KT 송재호 부사장, 로봇 경제전문가 하이투자증권 고태봉 본부장, 스타트업 에이딘로보틱스 이윤행 대표, 손웅희 한국로봇산업진흥원장이 토론자로 참여하고, 대학 로봇동아리 및 로봇공학 전공 대학생들 30여 명이 참석한 가운데 진행되었다.

참석학생들은 로봇산업 경쟁력 강화 방안, 규제개선 방안, 로봇 분야 취업·창업방안, 창업 유망분야 등에 대해 질의하면서, 로봇 연구와 인력양성을 위한 지원이 더욱 확대되길 기대한다는 의견을 개진하였다.

장영진 1차관은 "첨단로봇산업의 핵심3요소인 기술·인력·기업을 글로벌(세계적) 수준으로 만들기 위해 조만간 '첨단로봇 산업전략'을 발표하겠다"고 밝히며, "특히 로봇 핵심인재 양성과 관련, 로봇 전문인재 양성 특화교육을 확대하고, 로봇·소프트웨어(SW) 융합 실무교육프로그램을 마련하는 한편, 한미 간 이공계 학생 특별교류 프로그램*과 연계하는 등 정책역량을 집중하겠다"고 강조하였다.

* 한미 양국은 총 6천만 달러 규모의 공동 기금을 설립해 첨단기술 분야를 대상으로 각 2023명의 양국 학생의 특별교류를 추진하기로 합의('23. 4. 26.)

아울러, "미(美) 상무부와 한미 로봇 기업 간 교류·협력 공동 추진 등 글로벌(세계적) 협력을 강화하여, 보스턴 다이내믹스와 같은 글로벌(세계적) 로봇협력 성공사례를 만들어 나가겠다"고 하며, "앞으로 로봇산업 미래 주역들과 함께 대한민국 로봇산업 비전(전망)을 그려나갈 수 있도록 노력하겠다"고 밝혔다.

KT 송재호 부사장은 "로봇산업이 성장하기 위해서는 로봇 디바이스(장치)를 넘어 이용자 니즈(요구)를 해결하는 완결적 서비스 관점의 접근이 필수적"이라고 설명하며, "하드웨어/소프트웨어(HW/SW), 인공지능(AI), 서비스기획 등 다양한 분야의 전문인력 육성과 발전적 산업 생태계 구축이 핵심요소"라고 강조했다.

고태봉 상무는 "로봇산업 발전을 위해 뿌리기술인 액추에이터 내재화와 인공지능(AI)과의 융복합을 통한 높은 품질, 가격 포지셔닝이 중요한 요소"라고 강조하고, 에이딘로보틱스 이윤행 대표는 "창업 초기 남들과 차별화된 아이템을 선택하는 것이 좋을 것"이라며 창업선배로서 조언을 아끼지 않았다.

아울러, 손웅희 원장은 "로봇이 단순반복 노동이나 위험한 작업을 대체하는 등 인간의 삶을 질을 높이는 역할을 수행한다"고 말하며, 미래 로봇세대들이 자긍심을 갖고 로봇 개발에 힘써주기를 부탁했다.

산업부는 오늘 토크콘서트(이야기공연)에서 논의된 사항들을 검토하여 '첨단로봇 산업전략(가칭)'에 반영하고, 유튜브 채널 '로봇공감 로.그.인.'을 통해 산업계의 정책건의 수렴과 소통을 강화할 방침이다.

【참 고】 1. 로봇공감 토크콘서트 행사 개요
2. 로봇 유튜브 채널 운영 계획(안)

담당 부서	제조산업정책관 기계로봇항공과	책임자	과 장	조웅환 (044-203-4310)
		담당자	서기관	이은희 (044-203-4312)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 로봇공감 토크콘서트 행사 개요



참고2 로봇 유튜브 채널 운영계획(안)

□ 로봇 유튜브 채널 개설

○ **(채널 주소)** youtube.com/@robotlogin

채널명	프로필 아이콘	채널아트
『로봇공감 로.그.인.』 (로봇 그리고 인간)	로봇공감 로.그.인	

○ **(운영 계획)** MZ세대의 관심사를 반영한 콘텐츠 구성 및 영상 제작

- **(컨셉)** MZ세대(보조 MC)가 궁금한 주제를 던지고, 출연진들이 자유롭게 토크

  * 오프라인 현장방문, 토크콘서트 등도 추진하여 업로드 예정

- **(출연진)** 로봇진흥원 진행자, MZ세대 보조MC, 로봇전문가 등으로 구성

- **(운영시기)** 월 2회 콘텐츠 업로드 (라이브 방송 수시 추진)

- **(콘텐츠)** 로봇 관련 다양한 주제별(정책・기술・경제・사회 등) 콘텐츠화

< 주요 논의주제(예시) >

순번	제 목(안)	내 용
1	챗 GPT 품은 로봇 몰려온다	· 인공지능과 로봇기술에 대한 이해, AI로봇 활용에 대한 토론
2	일손 없는 농촌, 로봇 농업 시대!	· 농촌 노동인구 급감에 따른 문제와 해결책으로서 로봇활용에 대한 토크
3	다가오는 미래, 협동로봇과 함께 한다	· 시장전망, 제조 및 서비스현장 활용사례, 협동로봇 안전인증 등
4	자율주행솔루션! AGV냐, AMR이냐 그것이 문제로다	· 물류창고에서의 로봇활용 사례, AGV와 AMR의 차이, 활용되는 업무 및 환경, 규제 등
5	세탁기 윤리는 없어도 로봇 윤리는 필수다	· 로봇의 자율성에 따라 부각되는 로봇윤리에 대한 논의