산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 11. 1.(수) 06:00 < 11.1.(수) 석간 > 배포 2023. 10. 31.(화)

산·학·연 칸막이를 허물고 산업 디지털 대전환의 미래를 함께 밝힌다!

- 2023 산업 디지털 전환 컨퍼런스(DXcon) 열려

산업통상자원부(장관 방문규, 이하 산업부)는 11. 1.(수) 서울 코엑스에서 산업 디지털 전환(DX) 기업·대학·연구소 등이 성과를 공유하고 앞으로의 방향을 공동 모색하는 「2023 산업 디지털 전환 컨퍼런스」를 개최했다고 밝혔다.

오전 기조연설과 배심토의(패널토의)에서는 '산업 인공지능(AI)이 촉발한 현재와 미래'라는 주제로 디지털 전환(DX) 분야의 국내 최고 전문가들이 발제하고 토론하였다. LS일렉트릭 권봉현 부사장은 "기업이 지속 성장하기 위해서는 중장기 이행안(로드맵)에 따라 디지털 전환(DX)을 추진하고 위험(리스크) 관리해나가야 한다."라고 강조하였다. 카이스트 김탁곤 명예교수는 "효과적인 가상 모형(디지털 트윈) 구축을 위해 명확한 전망(비전)과 목표 설정이 선행되어야 한다."라며 조선·자율주행·발전 등 다양한 활용 사례를 제시하였다.

이어서 올해 7월 발족한「산업 인공지능(AI) 얼라이언스」의 그간 성과와 앞으로의 계획을 발표하였다. 이번 연합체(얼라이언스) 활동을 통해 산업 파급효과가 높은 디지털 전환(DX) 선도과제 8건 및 기술수요 26건, 법/규제 개선과제 7건, 산업데이터 활용 촉진 과제 12건을 발굴하였으며, 연말까지 기업들과 소통하며 기존 과제들을 구체화하고 지속해서 추가 과제들을 발굴할 계획이다.

오후 부문에서는 세부 갈래를 나눠 LG엔솔, 현대로템 등 수요기업들과 마키나락스, 다쏘시스템 등 공급기업들이 참여하여 △업종별 인공지능(AI) 선도사례, △산업 인공지능(AI) 표준화, △산업 인공지능(AI) 기술 등에 관한 생각과 전망(비전)을 공유하였다.

아울러, 동시에 개최된 디지털 전환(DX) 협업 라운지에서는 'LS 일렉트릭 테크스퀘어'와 'SK 커넥티비티'를 중심으로 중소·중견기업의 디지털 전환(DX) 전략을 위한 상담(컨설팅)을 진행하고 대기업의 디지털 전환(DX) 비법(노하우)과 기술을 공유하는 자리를 가졌다. 한편, 이번 행사에서 산업 디지털 전환(DX)을 적극적으로 추진하고 성과를 확산하는데 이바지한 개인과 기업·단체에 산업부 표창(15점) 및 상장(5점)도 주었다.

산업부 이민우 산업기술융합정책관은 환영사를 통해 "산업 디지털 전환에 성공하기 위해서는 민간의 적극적인 도전과 투자가 무엇보다 중요"하다며, "정부도 산업 파급효과가 큰 사업(프로젝트)을 국가 선도사업으로 지정해 종합지원하는 등 민간의 노력을 적극적으로 뒷받침하겠다"라고 밝혔다.

【붙 임】 1.「2023 산업디지털전환 컨퍼런스(DXCon)」개요
2. 컨퍼런스 오후 프로그램

담당 부서 <총괄>	산업기술융합정책관 산업디지털전환추진팀	책임자	팀 장	신유철 (044-203-4541)
		담당자	사무관	최재혁 (044-203-4542)
			주무관	채은실 (044-203-4548)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 「2023 산업디지털전환 컨퍼런스(DXCon)」 개요

1. 행사 개요

□ (**일시/장소**) ‘23.11.1(수) 10~17시 / 코엑스 3층 E홀(Room E2~6)

□ (**주제**) AI가 촉발한 산업의 현재와 미래

□ (**주최/주관**) 산업부 / 한국산업지능화협회, 한국무역협회, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술시험원

□ (**참석자**) 정부산업부 산업기술융합정책관, 기관산업지능화협회 부회장, 산업기술시험원장, 대학성균관대 최재붕 부총장(산업 AI 얼라이언스 위원장), KAIST 김탁곤 교수, 기업LS일렉트릭 권봉현 부사장, 인터엑스 박정윤 대표 등 300명 내외

□ (**행사 내용**) 장관상 시상, 기조연설, AI 얼라이언스 성과발표, DX 관련 패널 토의(오전) 및 컨퍼런스(오후 세션), 협업 라운지 등

2. 행사 일정

시 간		내 용		비 고
10:00~10:10	(10′)	개회식	개회사 (5′) 환영사 (5′)	산업지능화협회 산업부
10:10~10:25	(15′)	▸ 산업 디지털 전환 유공자 포상		
10:25~10:30	(5′)	▸ 기념촬영 (①시상식 수여·수상자, ②VIP·기조연설 발표자)		
10:30~10:35	(5′)	장내 정리		
10:35~10:50	(15′)	연설1	산업 AI가 촉발한 현재 - 제조기업의 AI 활용 현황	LS 일렉트릭 권봉현 부사장
10:50~11:05	(40′)	연설2	산업 AI가 촉발할 미래 - AI 기술이 산업에 미치는 영향과 발전 전망	KAIST 김탁곤 명예교수
11:05~11:20	(15′)	▸ 산업 AI 얼라이언스 추진 경과 및 향후 과제		산업 AI 얼라이언스 최재붕 위원장
11:20~12:00	(40′)	▸ 패널토의 - 산업 AI 내재화를 위한 수요-공급기업 협업방안 [진행] (공급기업)KAIST 최재식 교수 [패널] (수요기업)LS일렉트릭 권봉현 부사장, 현대자동차 박현성 상무 (공급기업)인터엑스 박정윤 대표 (학계)성균관대학교 최재붕 부총장, KAIST 김탁곤 명예교수		

붙임2 컨퍼런스 오후 프로그램

<table>
<tr><th colspan="2">구 분</th><th colspan="2">TRACK 1 (산업 AI가 촉발한 현재)</th></tr>
<tr><th colspan="2">시 간</th><th>(수요기업) 산업 AI의 현재와
문제해결 전략(E5)</th><th>산업 AI 표준화를 통한 내재화(E6)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">13:30~14:30</td><td>30′</td><td>자율운항선박 디지털트윈 전략
HD한국조선해양
류승협 상무</td><td>제조데이터 표준 얼라이언스 MOU 체결식
한국산업지능화협회
* 제조데이터 표준(KS x 9101) 과제 일환</td></tr>
<tr><td>30′</td><td>BIM 기반 메가프로젝트
디지털트랜스포메이션
포스코 A&C
문현묵 상무</td><td>제조 DX CONNECT 표준 미래 전략
한국산업지능화협회
장홍관 단장</td></tr>
<tr><td>14:30~14:40</td><td>10′</td><td colspan="2">Break Time</td></tr>
<tr><td rowspan="3">14:40~15:40</td><td>20′</td><td rowspan="2">배터리 산업의 성장과 AI의 의미
LG에너지솔루션
김영훈 상무</td><td>표준 기반 DX CONNECT 사례(1)
HD현대중공업
박현민 책임</td></tr>
<tr><td>20′</td><td>표준 기반 DX CONNECT 사례(2)
뉴옵틱스
박홍철 팀장</td></tr>
<tr><td>20′</td><td>산업용 웨어러블 로봇 현황 및 발전 방향
현대로템
이지석 책임</td><td>표준 기반 DX CONNECT 사례(3)
코렌스이엠
정기준 상무</td></tr>
<tr><td>15:40~15:50</td><td>10′</td><td colspan="2">Break Time</td></tr>
<tr><td rowspan="3">15:50~16:50</td><td>20′</td><td rowspan="2">가상센서를 활용한 센서 이중화
기술 개발 및 발전 방향
현대제철
이정한 책임</td><td>표준 기반 DX CONNECT 사례(4)
명화공업
오현준 팀장</td></tr>
<tr><td>20′</td><td>제조 솔루션 마이크로 서비스화 및 표준 적용
무른모
황순관 대표</td></tr>
<tr><td>20′</td><td>디지털트윈 기술 기반 풍력발전기 및
에너지 분야 활용사례
동서발전
정호환 차장</td><td>ERP, MES 표준 적용 현황 및 향후 전략
더존비즈온
전충재 상무</td></tr>
<tr><td>16:50~17:00</td><td>10′</td><td colspan="2">폐회 및 경품 추천</td></tr>
</table>

구 분		TRACK 2 (산업 AI가 촉발할 미래)	
시 간		(공급기업)산업 AI의 기술과 미래(E1~2)	기업과 AI 기술의 만남(E3~4)
13:30~14:30	20′	**제조 산업 AI 적용 장애요인 극복기** 마키나락스 이재혁 대표	**에너지 절감 및 하이퍼스케일 대응형 데이터센터 공조 냉방 시스템** 한밭대학교 최종민 교수
	20′	**제조 산업 현장에서의 디지털트윈의 현재와 미래** SK Telecom 최경국 매니저	**인공지능 전용 가속 하드웨어 플랫폼** 서울과학기술대학교 김현 박사
	20′	**버추얼 트윈과 AI를 활용한 연구소의 디지털 전환** 다쏘시스템 박성희 컨설팅대표	**AI를 이용한 상수도 실시간 사고감지 시스템** 수자원공사 김형숙 박사
14:30~14:40	10′	**Break Time**	
14:40~15:40	20′	**최선의 의사결정을 위한 핵심 KEY, '수학적 최적화' 제조기업의 최적화 도입 사례** LG CNS 김광태 총괄	**인공지능을 이용한 고온 부품 손상 등급 판단 장치** 전력연구원 최우성 박사
	20′	**산업용 XR 솔루션 및 적용사례** 버넥트 서현석 본부장	**예측 오차 영역에 따른 색상 가역성을 고려한 잉크 색상 결정 방법** 한국생산기술연구원 태현철 박사
	20′	**제조 기업 디지털 전환을 위한 PTC 디지털 스레드 및 고객 engagement 전략** PTC 신은경 매니저	**미래건강 상태예측을 위한 인공지능 딥러닝 기술** 한국전자통신연구원 최재훈 박사
15:40~15:50	10′	**Break Time**	
15:50~16:50	20′	**제조 AI 및 디지털 트윈 기반 자율공장 구축 사례** 인터엑스 박정윤 대표	**딥러닝 기반 패션(의상, 액세서리) 다중속성 분류기술** 한국전자통신연구원 박찬규 박사
	20′	**국방항공산업에서 모델기반 시스템즈 엔지니어링(MBSE)의 실증적 사례와 지멘스 플랫폼** 지멘스 김진비 프로	**저사양 엣지기기 비전 인식을 위한 다중속성 분류 기술** 한국전자통신연구원 홍승태 박사
	20′	**WAiSER Showcase** 한국디지털트윈연구소 조규민 COO	**인공지능 자동화 플랫폼 및 보안관제 전용 AI 모델** 한국과학기술정보연구원 송중석 박사
16:50~17:00	10′	**폐회 및 경품 추천**	