



보도시점 2023. 12. 29.(금) 06:00
< 12.29.(금) 석간 >

배포 2023. 12. 28.(목)

산업디지털전환 선도사업에 민관 1,235억 원 투자

- 산업디지털전환위원회, 자동차·조선·이차전지 등 5개 선도사업 심의·확정

자동차, 조선, 이차전지 등 우리 주력 업종의 디지털 전환을 가속화하기 위해 5개 업종에 민관 공동으로 1,235억 원을 투자하기로 하였다.

산업통상자원부(장관 방문규, 이하 산업부)는 12.29.(금) 서울 대한상공회의소에서 장영진 제1차관 주재로 제2차 산업 디지털 전환 위원회를 개최하고, 산업 디지털 전환 선도사업 추진 계획을 심의·확정하였다고 밝혔다.

이번에 확정된 선도사업은 400여 개 기업이 참여한 산업 인공지능(AI) 얼라이언스에서 산학연 전문가가 협업을 통해 발굴하였으며 '24년부터 민관 공동으로 1,235억 원을 투자하여 5개 업종의 주요 공정에 대한 디지털 전환을 추진할 계획이다.

세부 분야별로는 △자동차의 경우, 완성차 업체와 협력사 간 전기차 생산·품질·공급망 등의 데이터를 공동활용하는 밸류체인 최적화 시스템을 구축하여, 기존에 데이터가 공유되지 않아서 발생하던 중복 품질검사, 공급망 차질 등의 불필요한 비용을 절감할 수 있게 된다. △조선의 경우, 선박 데이터와 항만·물류·기자재 등의 데이터가 실시간으로 연계되는 스마트십 플랫폼을 구축하고, 항만 내(內) 물류를 최적화하거나 기자재의 고장을 사전에 예측해 정비하는 등 스마트십 서비스 산업 생태계를 조성한다. △이차전지의 경우, 기존 숙련 작업자에 전적으로 의존하던 양극재 소성공정을 인공지능(AI) 기반으로 자동제어하는 초격차 기술을 국내 이차전지 밸류체인 기업 협업하여 개발한다. △뿌리산업의 경우, 국내 대기업의 플라스틱 사출생산 인공지능(AI) 제어 노하우를 협력사와 공유하고, 국내 뿌리기업들이 숙련 작업자 확보가 어려운 지역에서도 고품질 전장 부품을 균일하게 생산토록 지원한다. △기계의 경우, 공장을 구성하는 기계장비·로봇·설비 등에서 발생하는 데이터를 국제표준 기반으로 통합·연계하여 높은 수준의 생산·물류 최적화와 고품질 다품종 대량 생산이 가능한 인공지능(AI) 자율제조 플랫폼을 구축한다.

장영진 산업부 제1차관은 “산업 디지털 전환은 생산공정 혁신을 통한 산업 경쟁력 강화, 인력난 해소, 중대재해 예방의 1석 3조의 효과가 있다”고 강조하며, “금번 선도사업을 통해 산업 디지털 전환의 성공사례를 창출해 타 산업으로 확산함으로써 우리 산업 전반에 인공지능(AI)이 빠르게 접목될 수 있도록 정부가 노력하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책관 산업기술시장혁신과	책임자	과 장	서성태 (044-203-4540)
		담당자	사무관	김예은 (044-203-4542)
			주무관	정승민 (044-203-4548)



1. 개요

□ 일시 / 장소: 12월 29일(금) 10:00~11:30 / 대한상의 이그제큐티브룸(1F)

□ 참석자

- (정부) ^{위원장} 산업부 차관
^{정부위원} 산업부·과기부·고용부·개보위·교육부·중기부
- (민간) ^{민간위원} 산·학·연 분야별 민간 전문가

2. 안건

- (심의안건) 산업 디지털 전환 선도사업 추진 계획
- (서면안건) 산업데이터 계약 가이드라인 개정안

3. 진행 일정(안)

시 간		내 용	비 고
10:00 ~ 10:05	5'	■ 사진 촬영	참석 위원
10:05 ~ 10:10	5'	■ 모두 발언	산업부 차관
10:10 ~ 10:25	15'	■ 산업 디지털 전환 선도사업 추진 계획	산업기술시장 혁신과장
10:25 ~ 11:25	60'	■ 안건 논의	전환위원회 위원
11:25 ~ 11:30	5'	■ 맺음 말씀	산업부 차관

참고

전환위원회 민간위원 참석자 명단

순	분야	사진	성명/소속	주요 학·경력
1	기업	대기업 ICT	 강성수/ 삼성SDS 대외AM 담당 (부사장)	(學) 아주대 학사, 맥길대 컴퓨터과학 석사 (前) Microsoft Azure Data, Program Management (前) 삼성SDS 클라우드사업부 전자사업팀장, 상무
2		통신사	 배순민/ KT AI2XL 연구소장(상무)	(學) MIT 전자정보통신공학 박사 (前) 한화테크윈 로봇 AI개발팀 리더 (前) 네이버 AI 플랫폼 클로버 R&D 디렉터
3		전문기업	 박덕근/ 위즈코어 대표	(學) 서울시립대 경영학 박사 (前) 한국비즈니스서비스 대표 * 이음5세대(5G) 주파수 할당(과기부, '22.10)
4	학계	산업정책	 주영섭/ 서울대학교 공학대학원 특임교수	(學) 펜실베니아주립대학교 산업공학 박사 (前) 중소기업청장 (現) 한국디지털혁신협회장
5		산업 AI	 윤병동/ 서울대학교 기계항공공학부 교수	(學) 아이오와대 기계공학 박사 (前) 삼성전자, 현대차 기술자문 위원 (現) 원프레딕트 대표이사
6			 최재식/ 한국과학기술원 인공지능학과 교수	(學) 일리노이대 전산학 박사 (前) 4차산업혁명위원회 소위원장 (現) 인이지 대표이사
7	협단체 · 연구소	공공 · 협단체	 손웅희/ 한국로봇산업진흥원 원장	(學) 한양대 메카트로닉스 공학 박사 (前) 한국생산기술연구원 부원장
8		연구소	 정은미/ 산업연구원 본부장	(學) 고려대학교 경제학 박사 (前) 산업연구원 산업경쟁력연구본부장 (現) 한국공학한림원 정회원(기술경영정책)
9			 최병호/ 전자기술연구원 지능정보연구소장	(學) 중앙대학교 전자공학 박사 (前) 과기부 차세대 인공지능 R&D 예타 총괄위원 (現) 한국정보과학회 부회장