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

2020년 10월 29일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10. 28.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 10. 28.(수)	담당부서	산업통상자원부 산업기술시장혁신과
담당과장	이종석 과장(044-203-4370)	담 당 자	최태준 사무관(044-203-4371)

미래차, 가전·전자 등 6대 산업 분야 '연대와 협력'으로 산업 디지털 전환(DX) 앞장서다

- 산업부, 「산업 디지털 전환 연대」 결성, 「산업 디지털 전환 촉진법」 제정 추진, 협업지원센터 등을 통해, 산업 디지털 전환 본격 출항

▸ 향후 3년간 **10개 분야 연대** 결성, **100개 디지털 전환 과제** 발굴

▸ 산업 디지털 전환에 연구개발, 기금, 금융 등 **2.9조원 이상 지원**(~'25년)

▸ 민간의 디지털 전환을 체계적 지원하기 위한 **「산업의 디지털 전환 및 지능화 촉진법」 제정** 추진(10.14일, 고민정의원 발의)

❶ **(발굴)** '20년 미래차, 조선 등 **6개 분야*** **연대** 결성, **20개 과제** 발굴 추진

- 향후 3년간 **10개 분야 연대** 결성, **100개 디지털 전환 과제** 발굴

* 업계·기업의 참여의지 및 관심도, 데이터 축적·활용성 및 파급력 등을 고려하여 미래차, 가전전자, 헬스케어, 조선, 유통, 소재 6개 전략분야 우선 추진

< 분야별 디지털 전환 방향(예시)>

분야	현재(As-Is)		미래(To-Be)
미래차	▸ 고장 등에 수동적 대응 ▸ 공급자 중심 서비스	➡	▸ 전기차 배터리 등 부품 예지정비 ▸ 개인 맞춤형 보험·금융 상품 제공
가전전자	▸ 사용자 직접 제어 ▸ 비효율적 에너지 사용	➡	▸ 홈 가전 간 연계, 자동 제어 서비스 ▸ 에너지 사용량 최적화
헬스케어	▸ 숙련자의 경험과 전문성에 기초	➡	▸ AI진단·분석 및 건강관리 컨설팅 ▸ 신약, 첨단 의료기기 등 개발
조선	▸ 선사·조선사 중심 발주에 대응 ▸ 생산·운항 고비용	➡	▸ 선제적 선박 기자재 생산·재고 관리 ▸ 스마트야드, 자율운항 선박
유통	▸ 유통·물류 비효율로 인한 과로·안전사고 발생	➡	▸ 물류 안전사고 예방 서비스 ▸ 맞춤형 상품기획, 재고관리, 배송
소재부품	▸ 저부가 대량 생산 경쟁 심화	➡	▸ 에너지 효율, 안전·환경성 제고, ▸ 신소재·공정 개발

❷ **(지원)** 발굴된 과제에 대해 **연구개발, 사업화, 제도** 등 **패키지 지원**

- (연구개발 등) 산업 밸류체인 전반에 걸친 디지털 전환 촉진을 위해 연구개발 등에 **5,200억원**('21년) 규모의 **산업 연구개발 집중**

- (사업화) **산업 지능화 펀드 4,000억원**(~'24년) 조성·지원, **신용보증·대출** 등을 통한 **2조원의 저리 금융*** 지원

- (제도) **규제 샌드박스 신속처리** 지원, 테마형 **사업재편** 대상 선정·지원

❸ **(확산)** 향후, 제도적 정착과 체계적 지원을 위해 **「산업의 디지털 전환 및 지능화 촉진법」**(10.19일 발의, 고민정의원)을 조속히 제정하고,

- 법에 따라 향후 **「산업 디지털전환 위원회」를 발족**하여 지원 체계를 강화

- **협업지원센터, 디지털전환 참조모델, 변화인재 양성** 등의 **확산 시스템을 구축**하여 산업 밸류체인 전반으로 **산업 디지털 전환 가속화**

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모, 이하 산업부)는 10월 28일(수) 서울 드래곤시티호텔(용산)에서 산업 디지털 전환(DX, Digital Transformation)을 촉진하기 위한 **「산업 디지털 전환 연대」 출범식을 개최함**

< 「산업 디지털 전환 연대」 출범식 개요 >

■ (일시/장소) '20.10.28(수) 14:00~16:00 / 서울 드래곤시티 호텔(용산)

■ (참석자) 산업부 장관, 고민정 의원, 산업지능화협회 회장, 산업기술평가관리원장, 산업기술진흥원장, 신한은행장, 신용보증기금 본부장, 협·단체장, 대·중견·중소기업 대표 등 50여명

* 산업 디지털 연대 참여기업 100여개사는 화상 연결을 통해 온라인 참석

■ (주요 내용) 산업 디지털 전환 연대 구축 업무협약, 금융지원 업무협약 체결 등

□ 동 연대는 지난 8.20일 한국판 뉴딜의 일환으로 발표한 **「디지털 기반 산업혁신성장 전략**(경제중대본)**」의** 후속조치로서,

○ 산업 활동 전 영역에서 발생하는 다양하고 방대한 **산업 데이터를 활용**하여 업계 **공통의 문제 해결 및 신제품·서비스를 창출**하기 위한 **디지털 전환 과제의 발굴·시행**을 위해 구축되었으며,

○ 미래차, 가전·전자, 헬스케어, 조선, 유통, 소재부품 **6개 분야에서 150여개의 기업·기관이 17여개 팀**을 구성하여 참여하였음

1 **(발굴)** 향후 3년간 **10개 분야 연대**를 결성하고, **100개 디지털 전환 과제**를 발굴할 예정임

○ 올해는 디지털 전환 성공 가능성, 산업 생태계 체계적 구성 여부 등을 고려하여 **6개 분야 연대**를 구성하고, **20개 과제 발굴**을 추진할 것임

○ 업종·분야별로 협회·전문연·출연연 등이 **산업 디지털 전환의 셰르파(Sherpa)***가 되어 업계의 산업데이터 공유·협력 방향, 디지털 전환 과제 발굴 등을 지원할 것임

* 히말라야 등산대에 현지 지형, 기후 등을 조언하여 등정을 돕는 안내자

2 **(지원)** 발굴된 과제에 대해서는 혁신성, 성공가능성, 파급효과 등을 **고도화**하고, 자금, 연구개발, 규제개선 등을 **종합적으로 지원**할 예정임

❶ (자금) '24년까지 **산업 지능화 펀드 4,000억원**을 조성·지원하는 한편, **신용보증기금**을 통한 **보증지원 1.5조원, 신한은행**의 추가 **신용 대출 5,200억원** 등의 **금융지원 업무협약을 체결**하여, 중견·중소기업의 디지털 전환 투자에 어려움이 없도록 할 계획임

❷ (연구개발) 또한, **산업 가치사슬 전 단계**에 걸쳐 산업 디지털 전환을 촉진시키기 위해 **산업연구개발을 데이터·인공지능 기반으로 전환**하고, **디지털 전환 분야**에 대해 **5,200억원**('21년) 규모의 연구개발 자금을 지원할 예정임

❸ (제도) 디지털 전환을 통한 **신제품 출시, 신서비스 제공** 등을 위해 필요한 규제 개선에 대해서는 **'규제 샌드박스' 제도의 신속처리를 지원**하여 디지털 전환의 걸림돌을 빠르게 해소하는 한편,

- **디지털 전환 분야로 진출**하는 **사업군(群) 단위**로 **선제적으로** 사업재편 수요 발굴 및 일괄 승인을 추진하고, 계획수립-이행점검-애로해소에 이르는 **전주기에 걸친 지원**도 강화할 것임

○ 이를 위한 지원조직으로 산업지능화협회, 산업연구개발 전담기관(산업기술평가관리원, 산업기술진흥원) 등이 참여하는 **정책협의회를 구성**하고, 디지털 과제 발굴과 고도화 시행을 위한 지원에 협의하는 **업무협약을 체결**하였음

3 **(확산)** 향후, '산업 디지털 전환 연대'가 **제도적으로 정착**하고, 혁신 과제들에 대해 **체계적으로 지원**하기 위한 **「산업의 디지털 전환 및 지능화 촉진법」**(10.19일 발의, 고민정의원)을 국회와 협력하여 조속히 마련할 계획임

○ 법 제정에 따라 산업 디지털 전환 성공사례를 속도감 있게 창출하고, 산업 전반으로 확산시키기 위해 **민간 중심**의 **「산업 디지털 전환 체계」**를 구축할 예정임

< 산업 디지털 전환 추진 체계 >



○ 이는 ❶디지털 전환 과제 **발굴**(분야별 연대) → ❷과제 **고도화**(정책협의회) → ❸선도과제 **선정**(산업 디지털전환 위원회, 법* 제정시) → ❹**확산**(협업지원센터 등)으로 이어지는 **선순환 구조**를 만드는 것임

○ 나아가, 디지털 전환 과제 기반의 '산업 데이터 플랫폼'이 민간 자발적으로 구축·확산될 수 있도록 **공통 인프라 기술**(플랫폼 아키텍처, 표준AI 등), **데이터 표준화 가이드라인** 등을 개발·제공하는 **협업지원센터**를 운영하는 한편,

○ 민간 기업이 벤치마킹할 수 있는 **디지털 경영 성공모델**(디지털전환 참조모델) 보급, 민간 기업 대표의 인식 전환, 컨설팅 등을 제공하는 **변화 인재(Change Agent) 양성** 등도 병행할 것임

□ **성윤모 산업부 장관**은 “산업 디지털 전환은 4차 산업혁명으로 대변되는 디지털 경제 시대에 그간 **제조업 중심의 우리 산업의 부가가치를 한 단계 높이고, 선도형 경제로 탈바꿈하기 위한 발판을 제공할** 것으로 생각한다고 밝히며”

○ “무엇보다 민간이 보유한 방대한 데이터와 혁신 역량을 활용하여 **민간 중심으로 산업 디지털 전환이 추진**되어야 함을 강조”함

○ 나아가, “1957년 미-러 우주 경쟁에서 러시아가 미국을 이기고 인공위성을 먼저 쏘아올린 것처럼, 최근 미국 등을 중심으로 촉발되는 **글로벌 산업 디지털 전환 경쟁**에서 우리가 보유한 제조·정보통신기술 기반과 민간의 성공 디엔에이(DNA)를 통해 ‘**대한민국의 스푸트니크 모멘트(Sputnik Moment)**’를 만들어 낼 것이다.”라고 언급함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 중견기업혁신과 최태준 사무관(☎ 044-203-4541)에게 연락주시기 바랍니다.