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

2021년 6월 24일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 24.(목) 오전 10시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 23.(수)	담당부서	산업통상자원부 산업기술시장혁신과
담당과장	이종석 과장(044-203-4370)	담 당 자	최태준 사무관(044-203-4371)

산업 디지털전환(DX) 확산 시리즈-15

"산업 디지털 전환을 위한 종합 지원체계" 발족한다

- 10대 업종별 「산업 디지털 전환 연대」 결성, 「산업 디지털 전환 협업지원센터」 개소

- (연대) 민간 주도로 **10대 업종별 디지털 전환 방향** 수립
  '22년까지 **100개 이상 디지털 전환 과제** 발굴
- (센터) 디지털 전환 **공통기술, 표준, 성능 시험장** 제공
  지역, 산단 등으로 **찾아가는 상담, 기업·기술 연계** 지원

☞ 산업 디지털 전환 연대란?

- **10대 업종별**로 관련 협·단체, 기관·기업, 대학 등이 참여하여 디지털 전환 **'연대와 협업' 네트워크** 구축
- 생산 최적화, 제품 지능화, 서비스 고도화, 신BM 융복합화 분야에서 ❶업종별 **디지털 전환 방향** 수립, ❷**디지털 전환 과제** 발굴
- 발굴된 과제 중심으로 데이터 축적·활용, 표준 마련, 인공지능 기반 솔루션·서비스 및 비즈니스 모델 창출 등의 **대표 선도사례 확산**

☞ 산업 디지털 전환 협업지원센터란?(1800-5233, www.idx.or.kr)

- 산업지능화 협회, KPC 등이 참여하여 디지털 전환에 생소한 기업 대상으로 **협업 기반 디지털 전환 지원 센터** 구축
- 디지털 전환 **전략 수립, 공통기술·표준** 및 DX **성능시험장** 제공
- 지역, 산단 등에 직접 찾아가서 DX **수준 진단 및 상담** 지원, 디지털 전환에 필요한 **기업·기술 연계** 제공

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 산업부)는 6월 24일(목) 서울 콘래드 호텔(여의도)에서 **「산업 디지털 전환 연대」 결성식과 「산업 디지털 전환 협업지원센터(iDX 센터)」 개소식**을 개최함

< 「산업 디지털 전환 연대」 결성 및 협업지원센터 개소식 행사 개요 >

- (일시/장소) '21.6.24(목) 10:00~11:00 / 서울 콘래드 호텔(여의도)
- (참석자) 산업부 장관, 산업지능화협회장, 산업기술진흥원장, 한국생산성본부 회장, 한국중견기업연합회 부회장, 한국산단공 이사장, 한국산업기술진흥협회 부회장 등 50여명
  * 산업 디지털 연대 참여기업 100여개사는 화상 연결을 통해 온라인 참석
- (주요 내용) 산업 디지털 전환 연대 결성식, 협업지원센터 개소식

□ 금번 행사는 작년 7월 **한국판 뉴딜의 일환**으로 발표한 **「디지털 기반 산업혁신성장 전략**('20.8월, 경제중대본)」과 이를 구체화한 **「산업 디지털 전환 확산 전략**('21.4월, 현장간담회)」의 후속조치로서,

○ 데이터·AI 등 디지털 기술 성숙으로 촉발된 **4차 산업혁명**이 최근 **코로나19로 인한 비대면 경제** 성장과 결합하면서 **산업 전반에 걸쳐 디지털 전환**의 중요성이 급증하는 가운데,

○ 디지털 전환 전략, 인력·자금 등이 부족하여 **개별 기업 혼자 힘**으로는 디지털 전환을 추진하는데 많은 어려움을 겪고 있는 상황*임

* 산업 디지털 전환 수준(500개 기업 설문조사, 산업부·KPC, '21.2월)
  - 업종 평균 도입 단계, 선도 30% 정착 단계

< 산업 DX 단계모델(KPC) >



○ 이에, 업종별로 산·학·연이 참여하는 **디지털 전환 협력의 장**을 마련하고, 기업간 협업 촉진을 위한 **공통기술·표준 등을 제공**하는 **종합 지원체계**를 구축하여 기업들이 디지털 전환에 쉽게 다가갈 수 있게 할 계획임

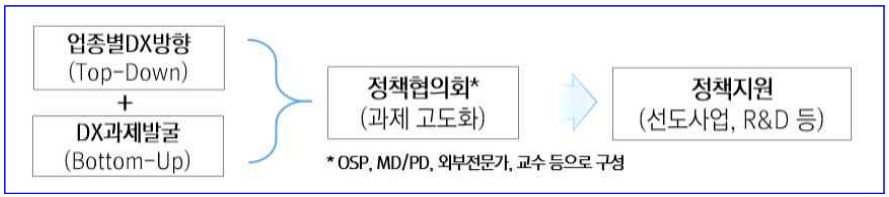
□ 「산업 디지털 전환 연대」는 업종을 넘어 데이터를 공유, 활용하고, 디지털 시스템 간 연계·융합을 통해 새로운 부가가치가 창출되는 산업 디지털 전환 촉진을 위해 **'연대와 협력'이 무엇보다 중요**함에 따라,

○ 미래차, 가전·전자, 조선, 기계 등 **10대 업종*별로 170여개**의 관련 협·단체, 기관·기업, 대학 등 민간 경제주체가 참여하여 구축한 것임

* ('20년 6개 업종) 미래차, 가전·전자, 건강관리, 조선, 유통, 철강 →
('21년 4개 업종 추가) 기계·로봇, 뿌리소재, 에너지, 섬유화학

○ ❶업종별 **디지털 전환 방향**을 수립하고, ❷**디지털 전환 과제**를 **발굴**하여 **디지털 전환 대표 성공사례**를 창출해 나갈 계획임

< 산업 디지털 전환 연대 운영 구조 >



○ 작년 **6개 업종별 「산업 디지털 전환 연대」 활동**을 통해 밸류체인 선도 디지털 전환 과제 **6개를 선정 지원***하였으며,

* 가치사슬 디지털화 선도 연구개발(R&D) 사업 : 6개 과제, '21~'23년, 총 약 279억 투자

- 특히, 조선3사, 기자재 업체, 해운사 등이 참여하여 중국 등 추격심화, 선박제조 부가가치 저하 등 **조선 산업 공통 문제를 해결**하기 위해

- **선박 운항, 관제 데이터** 등 디지털 기술을 활용하여 **선박 부품 예지 보전, 원격 최적 운항 지원 등** 새로운 비즈니스 모델을 창출하는 **'스마트십 데이터 플랫폼 사업'** 등을 추진할 것임

○ 올해에도 주기적인 연대 활동을 통해 **60개 이상 디지털 전환 과제**를 발굴하고, **10여개의 디지털 전환 성공사례**를 창출토록 아낌없이 지원할 계획임

□ 「산업 디지털 전환 협업지원센터」는 산업 현장에서 디지털 전환의 필요성은 인지하고 있으나, 관련 **전략, 기업·기술, 인력** 등에 대한 **접근성이 부족**함에 따라 기업 맞춤형으로 디지털 전환 **협업을 촉진할 종합 지원센터**로서 구축된 것임

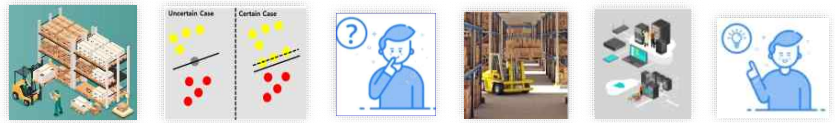
○ 동 센터를 통해 앞서 구축한 「산업 디지털 전환 **연대」 활동을 지원**하고, **민간의** 다양한 디지털 전환 **성공사업을 발굴**하여 디지털 전환 박람회 등을 통한 **벤치마킹 사례 확산을 촉진**하는 한편,

○ 기업 간 디지털 전환 협업을 촉진할 수 있도록 플랫폼 아키텍쳐, 인공지능 모듈, 데이터 보안 등의 ❶**공통 기술,** 디지털 전환 수준 진단 등 관련 **표준**을 개발·제공하고,

- 인공지능 기반으로 3D 프린팅, 영상인식 등 다양한 디지털 기술을 접목하여 **기업 현장 문제의 해결 방향**을 확인해 볼 수 있는 ❷**성능시험장**도 지원할 계획임

< 성능시험장 사업 사례 >

***(예시)액티브 학습 기술을 이용한 물류창고 위치정보 지능화 성능시험장**



지능형창고했다던데 - 우리도 될까? - 창고데이터로 테스트해보자 - OK - 우리도 가능하겠네~

○ 또한, 지역, 산단 등에 직접 찾아가는 ❸**산업DX 카라반**과 산업 디지털 전환 ❹**상담 통합창구**를 운영하여 기업들의 디지털 전환 수준, 산업 현장 과제, 업종별 특수성 등에 맞는 **맞춤형 상담**을 해주고, 관련 ❺**기업·기술 연계 서비스**도 제공할 계획임

○ 이와 함께, 한국생산성본부(KPC) 등과 협업하여 올해 업종별 전문성을 보유한 **디지털 전환 현장 전문인력(400명)**과, 기업별 C-레벨에서 디지털 전환 전략을 수립할 **변화인재(Change Agent, 100명) 양성**도 착수할 것임

○ 산업 디지털 전환 협업지원센터는 **별도 홈페이지(www.idx.or.kr)** 개설, **전문 상담사 운영**(1800-5233) 등 다양한 방법으로 **접근성을 제고**할 계획으로 기업들의 많은 관심과 이용을 기대함

□ 문승욱 **산업부 장관**은 "자동차 1대를 생산하기 위해서 7천개 이상 기업의 협력이 필요하듯이, 그동안 우리 주력산업이 가치사슬로 연결된 기업 간 협력을 통해 성장해 온 경험을 바탕으로 **업종 내, 업종 간 '연대와 협력'에 기반**하여 **산업 디지털 전환을 가속화** 할 수 있을 것으로 기대한다"고 하며,

○ "우리 경제, 산업이 WHO 발족 이래 세 번째 세계적 감염병 유행인 코로나19로 인해 어려움을 겪고 있지만, 자동차, 반도체 등 **세계적인 제조기반**과 5G 등 **정보통신기술 기반**, 그리고 케이(K)-방역을 이끌어내는 국민, 기업인들의 단합된 역량으로 **디지털 시대 산업 선도 국가**로 **도약**할 수 있을 것으로 믿는다"고 강조함

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 최태준 사무관(☎ 044-203-4541)에게 연락주시기 바랍니다.