산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 10월 28일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10. 28.(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 10. 27(수)	담당부서	산업기술시장혁신과
담당과장	정권 과장(044-203-4540)	담당자	최재혁 사무관(044-203-4542)

산업 디지털 전환, 민간 주도로 속도 높이다

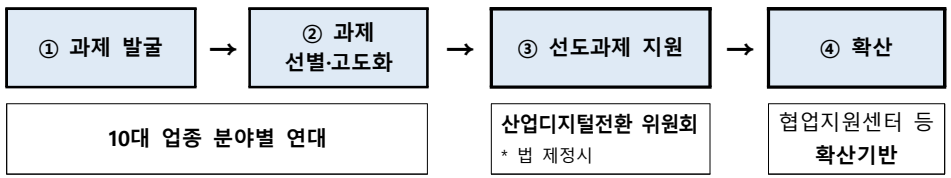
- 10개 업종연대, 1년간 **287개 기업·기관** 참여해 **150개 과제** 발굴
- 업계 "**산업디지털전환촉진법** 조속 통과, **예산지원 확대** 요청"
- 산업부 "산업 디지털 전환 **수요과제 사업화 지원** 확대할 것"

□ **산업통상자원부**(장관: 문승욱, 이하 산업부)와 **산업디지털전환연대**는 **연대 출범 1주년**을 맞이해 기업인·전문가 간담회를 개최하고 **그간 성과와 앞으로의 운영 방향을 논의**하였다.

○ **연대**는 민간기업·기관이 협력체를 구성해 **산업 현장에서 직면하는 디지털 전환 과제를 발굴하여 해결방안을 모색하는 민간 협의체**로서, **현재 287개 기업·기관**이 참여하고 있다.

○ **산업부**는 연대에서 도출한 과제 중 성공 가능성, 경제적 효과, 산업계 파급 효과가 큰 **과제를 선별하여 사업화를 지원하고 그 성과를 확산**하기 위한 기반을 구축하고 있다.

< 민간주도 산업 디지털 전환 생태계 추진체계 >



민간 스스로 1년간 150개 디지털 전환 과제 발굴

□ 연대는 '20.10월 **미래차, 가전·전자, 건강관리, 조선, 유통, 철강 6개 업종**으로 출범하였고 '21.6월 **섬유화학, 에너지, 기계, 소재 4개 업종**을 추가하여 **현재 총 10개로 운영**되고 있다.

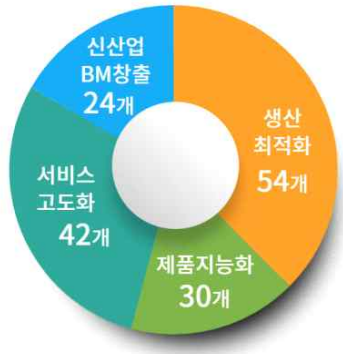
○ 160개에서 시작한 **참여기업·기관도 현재 287개**로 늘었으며 **총 30개 협력체를 구성하여 활발하게 활동**하고 있다.

□ 지난 1년간 연대는 **디지털 기술을 활용**하여 산업 현장의 **공정혁신, 제품·서비스 개발, 새로운 사업 창출** 등을 추진하는 **디지털 전환 과제 150개를 발굴**하였다.

발굴 완료 디지털 전환 과제 세부 분류



10대 업종별 분류



해결 유형별 분류

□ 산업부는 연대에서 발굴한 과제 중 **올해 1차로 5개 과제를 선정하여 3년간 280억원을 지원**한다.

* 산업 지능화 선도 가치사슬 육성사업 : 기술개발(R&D)사업, 21~23년, 총 278억, 6개 과제

○ 이 과제들은 **미래차, 가전·전자, 건강관리, 조선, 소재 5개 업종에서** 기업·기관들이 **각자 생성·보유한 데이터를 공유·분석**하여 **기업들이 직면한 산업 현장의 문제를 해결**하는 내용이다.

< 스마트십 데이터 플랫폼 및 서비스 개발(사업화 지원 대표사례) >

■ **참여기업・기관** : 총 12개
(조선사) 한국조선, 대우조선, 삼성중공업
(해운사) 포스에스엠
(기자재) 테크로스, 하이에어코리아, 조선기자재연구원, 한국선급
(항 만) 케이엘넷
(공급업체) 유엔젤, 울산정보산업진흥원 **총 12개사(社)**

■ 사업내용
기자재, 조선, 해운, 항만 밸류체인 내 각 기업・기관들이 생성・보유한 데이터를 공유·활용하여 스마트선박 건조・예지 보전・운항 지원서비스 질 향상 등 추진



연말까지 300개 기업참여 목표, 정부는 '22년 신규사업 지원

□ 연대는 연말까지 **참여 기업·기관의 수를 300개로 확대**하고 **산업 디지털 전환 과제를 170개까지 추가 발굴**할 예정이다.

□ 산업부도 **'22년부터 3년간 약 300억원 규모의 신규사업***을 통해 **25개 과제의 사업화를 추가 지원**할 계획이다. 또한 향후 민간이 추진하는 **디지털 전환 사업을 안정적으로 지원**하기 위해 **정부 내 논의를 진행 중**이다.

* 한걸음 프로젝트(R&D): 현장에서 개별기업들이 공통으로 경험하는 문제를 산업데이터·인공지능(AI) 등 디지털 기술을 활용하여 해결, ('21년) 10개, ('22년) 15개 과제 지원 예정

업계, "예산 확대, 사업화 지원, 조속한 「산업디지털전환촉진법」 통과 요청"

□ **산업부 황수성 산업혁신성장실장 주재**로 진행된 간담회에서 연대의 간사기관 역할을 맡고 있는 **산업지능화협회**는 **민간 주도의 디지털 전환 생태계 추진**을 위한 **연대의 발전방향을 제안**하였다.

< 「산업 디지털 전환 연대」 1주년 간담회 개요 >

■ (일시/장소) '21.10.28(목) 10:00~11:30 / 서울 강남 조선 팰리스 호텔 4층
* 온라인-오프라인 동시개최

■ 참석자: (정부) 산업부 황수성 산업혁신성장실장
- (업계) 수요: 현대중공업, 코렌스, 디멘드 등/공급: 더존비즈온, 씽크포비엘 등
- (학계) 서울대 한상명 교수, 연세대 유은정 교수, 호서대 이종원 교수
- (기관) 산업통상자원전략기획단 김낙인MD, 산업지능화협회 김태환 회장, 한국생산성본부 안완기 회장

❶ 현재 **오프라인 중심의 연대를 온라인으로 확장**하여 보다 **개방적인 협업의 장**으로 탈바꿈

❷ **산업 디지털 전환 수요과제의 사업화 성공률 제고**를 위해 현장 비즈니스 전문가들의 참여를 통한 과제 고도화, 사업성 상호검증 절차를 강화하고 민간기금(펀드)과의 연계 지원

❸ 업종별 **산업 디지털 전환의 구심점으로서 역할을 강화**하기 위해 연대차원에서 업종별 이행계획 수립, 산업 데이터 표준 등을 논의

□ 간담회에 참석한 현장기업들은 **민간의 자발적인 산업 디지털 전환 생태계 조성**을 위해서 **발굴된 과제들의 사업화를 위한 예산지원 확대가 필요"**하다고 요청하였다.

○ 또한 **산업데이터 생성·활용**이 활성화 될 수 있도록 **「산업 디지털 전환 촉진법」의 조속한 통과가 절실"**하다고 강조하였다.

민간 스스로 디지털 전환에 나설 수 있도록 붐 조성

□ 황수성 산업혁신성장실장은 “산업 디지털 전환의 모습은 **업종별로 다양**하기 때문에, **현장을 가장 잘 아는 민간이 주도적으로 추진할 필요**”가 있다고 강조하였다.

○ 이를 위해 “**산업 디지털 전환 연대**가 **현장의 목소리를 담는 그릇**이 되어야 하며, 더 많은 기업의 참여를 이끌어 내 **산업 디지털 전환 붐(Boom)**을 만들어가야 한다”고 당부했다.

○ 또한 산업부는 “**▲수요과제 사업화를 위한 추가적인 예산 확보 ▲산업 디지털 전환 촉진법의 조속한 통과**를 통해 **민간주도 산업 디지털 전환 생태계 조성을 지원**“ 하겠다고 밝혔다.

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 최재혁 사무관(☎ 044-203-4542)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 조선기자재 업계 간담회 개요

□ 행사 개요

○ **(일 시)** ’21년 10월 28일(목), 10:00~11:30

○ **(장 소) 서울 강남 조선 팰리스 호텔 프라이빗 챔버(4층)**

※ 방역수칙을 철저히 준수할 예정이며, 지자체(강남구청)와 사전협의 완료

○ **(참석자)** (정부) **산업통상자원부 황수성 실장**
(전문가) **한상명 교수, 유은정 교수, 이종원 교수, 김낙인MD 등**
(유관·업계) **한국산업지능화협회장, 한국생산성본부회장, 공급-수요기업 등**

○ **(주요내용) 산업 디지털 전환 연대 결성 1주년 계기**

- **❶ 연대 성과 및 계획 점검, 디지털 전환 대표 사례 공유**
- **❷ 산업 디지털전환 촉진법 주요 내용 공유, 의견 청취**
- **❸ 산업 디지털전환 관련 업계 제안**

□ 진행 순서(안)

시 간		행사 내용	비 고
09:50~10:00	(10’)	▸ 사전환담(VIP룸)	-
10:00~10:05	(05’)	▸ 동영상 시청(DX주제영상)	
10:05~10:08	(03’)	▸ **인사 말씀**	황수성 산업혁신실장
10:03~10:25	(22’)	▸ **주제 발표** - ❶ 연대 성과 및 계획(07’) - ❷ 산업 디지털전환 대표사례(07’) - ❸ 산업 디지털전환 촉진법(07’)	협회 조선협회 법무법인 세종
10:25~11:25	(60’)	▸ **토론**	참석자
11:25~11:30	(05’)	▸ **마무리 말씀**	황수성 산업혁신실장

참고2 **산업 디지털 전환 촉진법안**

* '20.9월 조정식의원, '20.10월 고민정의원 발의, '20.12월 양금희의원 발의 → 산중위 상정, 소위 논의중

□ (**개요**) 산업데이터·AI 등 지능정보기술 활용 촉진을 위한 ①**산업 데이터 활용·보호 규범**, ②**지원 제도**, ③**추진체계** 등 규정

○ 개인정보보호법 등 기존 권리보호 법령에서 규율하고 있지 않은 **산업데이터 활용·보호 원칙**을 제시하여 **기업 불확실성 해소**

○ 선도사업 발굴·지원, 계약 가이드라인, 표준화, 플랫폼, 협업지원센터 등 **민간 디지털 전환**을 뒷받침하는 **지원 제도 근거 마련**

□ (**주요내용**) 총칙, 종합계획·위원회, 산업데이터 활용 생태계 조성, 디지털 전환 지원 등 **6개 장, 30개 조문으로 구성**

○ (**총칙**) 법의 목적과 **산업데이터***, **산업 디지털 전환**** 등 **주요 개념을 정의**하고, 국가 책무 및 다른 법률과의 관계 등 포함

* **제품 또는 서비스의 개발·생산·유통·소비 등 활동과정에서 생성 또는 활용되는 것으로서 광(光) 또는 전자적 방식으로 처리될 수 있는 모든 종류의 자료 또는 정보**

** 산업데이터의 활용과 지능정보기술의 산업 적용을 통해 산업활동 과정을 효율화하고 새로운 부가가치 창출하는 일련의 행위

○ (**추진 체계**) 산업 디지털 전환 **종합계획*** **수립**, **산업 디지털 전환위원회 구성·운영** 및 **기능** 등 규정

* 산업 디지털 전환 정책 방향·목표, 제도 수립·정비, 산업데이터 활용·보호·거래·보안·안전 등 기반 조성, 산업데이터 공유·거래 활성화 등 사항 포함

○ (**산업데이터 생태계 조성**) **산업데이터 활용·보호 원칙***, **활용 촉진 지원** 및 **계약 가이드라인**, 활용지원 전문회사, 표준화 등 규정

* 인적 또는 물적으로 상당한 투자·노력을 통해 생성한 자가 활용·수익할 권리 → 공정한 상거래 관행이나 경쟁질서에 반하는 방법으로 침해 금지

○ (**선도사업 지원**) 디지털 전환 파급효과가 큰 **선도사업을 발굴·선정**하여 **행정·기술·재정적 지원** 및 법령정비 등 **규제개선 지원**

○ (**디지털 전환 활성화 지원**) **협업지원센터***, 기술·서비스 개발, 전문인력 양성, 금융·세제, 국제협력 등

* 플랫폼 구축 관련 공통 인프라 기술개발 및 활용, 컨설팅, 데이터 표준화 등 지원

□ (**추진현황**) 산업통상자원중소벤처기업위원회 **법안 소위 계류중**