산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보도자료**	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 5월 7일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 6.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 6.(수)	담당부서	산업기술시장혁신과
담당과장	이종석 과장(044-203-4540)	담 당 자	윤용석 서기관(044-203-4541) 권준 사무관(044-203-4542)

‘디지털 기반 산업 혁신성장 촉진 특별법’ 제정한다
- 산업 지능화 정책 체계적이고 속도감 있게 추진-

□ **산업통상자원부**(장관 : 성윤모)는 5.6일(수) **김정회 산업기술융합정책관** 주재로 (가칭) **“디지털 기반의 산업 혁신성장 촉진 특별법” 제정을 위한 작업반 Kick-off 회의**를 개최하였다.

○ 금번 회의는 제조·에너지·유통 등 산업 전반에 AI, 빅데이터, 5G 네트워크 등 디지털 첨단기술을 접목하여 **산업 밸류체인 전과정을 고도화**하는 **‘산업 지능화 정책’**을 체계적이고 속도감 있게 추진하고자

○ 제조-AI·빅데이터·5G 등 **산·학·연 전문가 20여명이 참석**하여 산업 데이터·AI 활용 지원 기본 법령인 **「디지털 성장 촉진법**(약칭)」 **제정 방안**에 대한 **의견을 수렴**하기 위해 개최하였다.

<「디지털성장 촉진법 작업반 Kick-off 회의 개요>

◇ 일시/장소 : ‘20.5.6(목), 14:00~15:30 / 한국산업기술진흥원(KIAT)
◇ 참석자 : (정부) 산업기술융합정책관 등
(업계) 한국스마트제조산업협회, 현대중공업, KT, 마크베이스, 씽크포비엘, 넥스톰
(법조계) 한국법제연구원, 김앤장법률사무소, 법무법인세종 등
(학계·연구소) 경기대·가천대·부산대·KIAT·전품연·생기연·KEA 등
◇ 주요 논의내용 : 산업 데이터 권리·거래·수익 등 쟁점 사항, 산업 데이터·AI 활용 촉진 방안, ‘디지털성장 촉진법’ 제정 작업반 운영계획 등

□ 최근 세계경제는 주요국의 **자국 우선주의, COVID-19 확산** 등으로 **글로벌 밸류체인**(GVC)**이 약화**되고 **비대면**(Untact) **경제가 부상**하는 등 급변하는 산업 환경에 직면해 있다.

○ 이에 산업부는 작년 **'제조 르네상스 비전 및 전략'**에서 제시한 바와 같이 산업 **스마트화·친환경화·융복합화**를 촉진하기 위해

○ **산업 밸류체인 전반에 빅데이터·AI 등 디지털 첨단기술을 접목**하여 지능형 신제품·서비스 개발, 생산·물류·마케팅 등 밸류체인 전반의 **지능화를 가속화하기 위한 정책을 추진** 중이다.

□ 향후 우리나라가 글로벌 차원의 산업 경쟁력을 확보하고 데이터·AI 강국으로 발돋움하기 위해서는 **우리가 강점을 보유한 산업 데이터를 어떻게 활용할 것인가**에 주목할 필요성이 크다.

○ 산업 데이터는 제품의 개발·생산·유통 등 **산업 활동 전과정에서 생성되는 데이터**로 개인정보 보호 이슈에서 비교적 자유롭고

- 맞춤형 신제품·서비스 개발과 생산·유통·물류 등 **산업 밸류체인 전반의 혁신에 활용 가능**하다는 장점이 있다.

○ 특히, 우리나라는 반도체·디스플레이, 자동차, 조선 등 **세계적인 제조 기반**과 5G 등 우수한 **ICT 인프라를 보유**하고 있어 산업 데이터 활용 잠재력이 매우 크다.

□ 최근 IoT·클라우드 등 디지털 신기술의 급속한 발전으로 산업 데이터 축적이 가속화됨에 따라 향후 **산업 데이터의 중요성은 더욱 증대될 것**으로 예상된다.

○ 일례로 글로벌 ICT기업인 씨게이트는 제조 현장의 자동화 기계(IoT) 등에서 생산되는 **실시간 산업 데이터가 향후 빅데이터의 주류로 부상**할 것으로 전망*한 바 있다.

* '25년까지 기업이 전체 빅데이터의 약 60%를 소유하고 실시간 데이터(Real time data)의 90% 이상이 제조현장 자동화 기계(IIoT) 등에서 생성될 전망(Data Age 2025, IDC, 2018)

○ 독일, 일본을 비롯한 **해외 주요 제조 강국**들은 이미 산업 데이터의 중요성에 주목하여 관련 **법령·제도를 정비**하고 **산업 데이터 활용 시범사업**을 추진하는 등 발빠르게 나서고 있다.

□ 우리나라도 지난 **2월 '데이터 3법'이 개정**되면서 개인정보 데이터의 수집·활용에 대한 업계와 정부의 관심이 높아지고 있으나

○ 산업 분야에서는 데이터 수집·활용 관련 **정책, 법령·제도, 지원 체계·인프라가 미흡**하여 산업 지능화를 촉진하기 위한 기본법령 및 지원 시스템 마련이 필요하다는 의견이 제기되고 있다.

○ 이에 산업부는 **「디지털 성장 촉진법**(약칭)」 **제정**을 추진하여 산업 데이터·AI를 활용한 **산업 디지털 전환**(Digital Transformation)**을 가속화**해 나갈 계획이다.

□ 금번 회의에서 **김정회 산업기술융합정책관**은 "최근 전세계적인 COVID-19 확산으로 인해 침체된 **우리 경제의 활력을 회복**하고 **글로벌 밸류체인**(GVC) **재편, 언택트**(Untact) **경제의 부상 등에 대비**하기 위해서는

○ 디지털 첨단기술을 활용한 **산업 밸류체인 전반의 혁신을 가속화**하여 **우리 산업의 근본적인 체질을 변화**시켜 나갈 필요"가 있음을 강조하고

○ 민관이 다같이 힘을 모아 **"산업 지능화 정책"을 속도감있게 추진**하여 **산업 경쟁력을 강화**하고 **국민생활이 더욱 편리**해 질 수 있도록 노력할 계획"임을 밝혔다.

□ 산업부는 금일 법 제정 작업반 Kick-off 회의를 시작으로 향후 산·학·연 전문가로 구성된 **총괄·제도·지원 등 3개 세부 분과를 운영**하여

○ 국내외 유사 법·제도 연구·분석, 업계·학계·법조계 등 전문가 의견 수렴 등을 통해 **「디지털 기반의 산업 혁신성장 촉진 특별법**(가칭)」 **제정안을 마련**하고

○ 올해 말까지 **법 제정안이 국회에서 통과되는 것을 목표**로 작업을 수행할 계획이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업기술시장혁신과 윤용석 서기관(☎ 044-203-4541), 권준 사무관(☎ 044-203-4542)에게 연락주시기 바랍니다.