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

2020년 7월 24일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 7. 23.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 7. 23.(목)	담당부서	중견기업혁신과
담당과장	김태우 과장(044-203-4370)	담 당 자	이헌두 사무관(044-203-4371)

디지털 전환 확산에 중견기업이 앞장선다

- 산업부, 중견·중소기업 디지털 전환 화상 교육과정 개설 -

- 인공지능이 가져올 변화, 산업별 혁신사례 등 4개 분야 8회 진행 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모, 이하 산업부)는 한국중견기업연합회, 한국산업지능화협회와 함께 **중견·중소기업을 대상으로 하는 비대면 교육과정**인 **「중견기업 디지털 혁신 화상 토론회(웨비나)*」를 7월 24일 개설**한다.

* 웨비나(Webina) : 강의 및 양방향 질의응답이 웹사이트에서 진행되는 웹세미나(Web Seminar) 형식의 온라인 교육

○ 이번 교육과정은 한국판 뉴딜의 큰 축인 **디지털 뉴딜 추진을 계기**로 **중견·중소기업의 디지털 전환에 대한 이해도**를 높이고 **디지털 기반 혁신 필요성에 대한 공감대 확산**을 위해 마련되었다.

□ 이번 교육과정은 **중견·중소기업 최고경영자(CEO)와 임직원을 대상**으로 7월 24일부터 **오는 10월말까지 8회에 걸쳐 운영**되며, **총 2천여명이 교육에 참여**할 예정이다.

○ **'중견기업 디지털 혁신'을 주제**로 △디지털 혁신, △인공지능이 가져올 변화, △비즈니스 패러다임 전환, △산업별 디지털 혁신사례 등 **4개 분야에서 총 16명의 전문가 강의가 진행**된다.

○ 강의에서는 ❶**조선, 철강 등 주력산업**에 인공지능, 빅데이터 등 디지털 기술을 접목하여 생산성을 향상시키고, ❷**패션, 건강관리, 로봇, 산업안전 분야 등**에서 디지털 기반의 새로운 사업을 창출하는 등 **다양한 산업 분야의 디지털 혁신사례가 공유**될 예정이다.

- **(H사 철강 사례)** 검수자가 육안으로 확인하던 코일 표면의 결함을 인공지능이 코일 표면의 비정형 데이터 분석을 통해 판독하는 디지털시스템으로 전환하여 생산성 및 정확도 향상
- **(B사 산업안전 사례)** 에너지저장시스템에 축적된 물리적 데이터(온도, 습도, 진동 등)와 기존 에너지 빅데이터(발전량, 저장량 등)를 결합·분석하는 AI 가상센서를 통해 안전사고 방지 서비스 제공

○ 또한, 디지털 전환 **우수기업 최고경영자와 전문가들이 대거 연사**로 나서 생생한 현장 이야기와 디지털 혁신에 대한 통찰을 제공하고, **온라인을 통한 실시간 질의응답도 진행**할 예정이다.

□ **김용래 산업부 산업혁신성장실장**은 "앞으로 반도체, 자동차, 조선 등 **산업영역**과 산업데이터, 인공지능(AI) 등 **디지털 기술의 융합**을 통한 **'디지털기반 산업혁신성장'을 본격 추진**해나가겠다."고 강조하며,

○ "이번 교육과정 운영과 더불어 8월중 **중견기업 최고디지털책임자(CDO**, Chief Digital Officer) **공개토론회를 개최**하고, 하반기에는 디지털 기술을 보유한 **초기기업·벤처기업과 중견기업 간의 협력의 장을 마련**하겠다."고 말했다.

□ 한편, 교육과정에 대한 상세 사항은 한국중견기업연합회의 '중견기업 핵심인재 육성 아카데미' 홈페이지(http://academy.fomek.or.kr)에서 확인 가능하며, 향후 교육과정에 추가로 참여를 원하는 중견·중소기업 재직자도 이곳에서 신청할 수 있다.

【붙 임】 중견기업 디지털 혁신 화상토론회 교육과정 개요

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 중견기업혁신과 이헌두 사무관(☎ 044-203-4371)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **중견기업 디지털 혁신 웨비나 교육과정 개요**

주제	세부주제	강의명	주요 내용
디지털 혁신	위기와 공존의 시대, 디지털 혁신만이 살길이다 ! (7.24)	산업 생태계의 변화와 제조업의 디지털 트랜스포메이션	- 산업 생태계 변화의 이해 - 디지털 전환 1단계(수직통합) - 디지털 전환 2단계(공급망 최적화) - 디지털 전환 3단계(새로운 부가가치 창출) - 디지털 전환 4단계(비즈니스 모델 혁신) - 산업, 업종별 디지털 전환 사례
		CDO에게 듣는 디지털 혁신과 미래	- 4차 산업혁명의 이해 - 현대중공업 디지털 전환 추진 전략 - 조선산업 디지털 전환 추진 사례 - 중견/중소기업을 위한 제언
AI가 가져올 변화	AI, 빅데이터 디지털혁신이 가져올 업무변화와 산업생태계 (7.31)	AI가 바꿀 미래기술과 산업생태계 전망	- 데이터를 활용한 디지털 혁신 - 엔터프라이즈 비지니스의 AI/ML활용 - 클라우드 기반 AI 내재화 어플리케이션 구현전략 - AI를 활용한 업무프로세스 혁신과 효율화 사례
		AI·빅데이터를 활용한 일하는 방식의 새로운 방법	- COVID-19 시대의 AI 해법 - 실무에 접목 가능한 AI 방법론 - AI를 혁신에 활용한 국내외 기업 사례
비즈니스 패러다임 전환	포스트 코로나와 산업지능화시대 경제전망과 비즈니스 패러다임 전환 (8.7)	코로나19이후, 경제전망과 경영 패러다임의 변화	- 코로나19, 글로벌 경제전망 - 코로나 위기, 한국경제와 중견기업 - 코로나 이후 중견기업이 준비해야 할 경영 패러다임의 전환
		포스트 팬더모니엄 시대의 비즈니스 모델 (新 비즈니스를 준비하라!)	- 위기인가? 기회인가? - 포스트 팬더모니엄 시대의 비즈니스 모델 - 혁신의 길과 혁신DNA 구축방법 - 유니콘을 넘어 엑시콘으로의 도약
	제조산업 지능화 (데이터와 비즈니스, 현장의 디지털 혁신) (8.14)	공장 데이터를 비즈니스로 (새로운 비즈니스 창출)	- 데이터는 돈이다!(데이터+컨텍스트=돈) - 의미있는 컨텍스트와 의미없는 컨텍스트 - 발견하지 못한 우리회사의 숨겨진 보물찾기 - 돈되는 데이터 VS 비용만 쓰는 데이터
		제조업 지능화를 위한 데이터 기반의 클라우드, MES, RPA	- 생산현장과 사무현장의 데이터 미스매칭 - MES가 놓치는 데이터 - 생산현장(직원)과 사무공간(담당자)의 디지털 통합 - RPA를 통한 생산성 혁신 사례

주제	세부주제	강의명	주요 내용
산업별 디지털 혁신사례	AI기반의 디지털혁신과 초개인화 (패션산업, 지식산업 등) (8.21)	초연결 비대면 사회의 새로운 비지니스 (VR적용 가상백화점)	- 패스커의 혁신사례 - 초연결 비대면 사회의 성공방정식 - 패션산업의 디지털 혁신 - 3D, AR콘텐츠를 통한 콘텐츠 혁신 - 브랜드와 유저를 위한 경험관리 비즈니스
		AI기반 지능화를 통한 초개인화 서비스	- 라이앤캐쳐스의 디지털 혁신 사례 - 디지털화 할 수 없는 공간(서재)의 디지털화 - AI기반의 개인맞춤형 큐레이션 서비스 - 서재+데이터+지식을 통한 인공지능 초개인화
	AI 디지털혁신과 제품개발, 시장개척 (의료, 로봇) (9.18)	새로운 시장! 헬스케어 비즈니스로 디지털 혁신사례	- 헬스케어 산업의 디지털 혁신사례 - 코로나19와 디지털 헬스케어 - AI, 빅테이터 분석을 통한 의료산업의 미래 - 디지털 헬스케어 분야의 새로운 비즈니스 모델
		위기를 기회로! (방역로봇으로 새로운 시장개척)	- 코로나19 장기화에 따른 생활환경변화 - 새로운 분야로의 도전!(스마트공장구축기업에서 방력로봇기업으로의 도약) - 생활방역 Needs의 해결방안 - 5G 및 AI 적용 방역로봇 개발 - 방역+서비스+배달이 가능한 다용도 로봇으로 진화 - 대-중견-중소기업 상생협력모델 구현 사례
	AI 디지털혁신과 제품개발, 시장개척 (조선, 철강) (10.16)	조선산업의 스마트용접 시스템	- 조선산업의 디지털혁신 사례 - 실시간 용접 모니터링을 통한 생산성 및 품질혁신 사례 - 저비용, 고품질 클라우드 용접 시스템
		철강업종의 AI활용 신제품 개발사례	- 딥러닝 기반 다상복합조직(AMP) 강재 설계 방안 - 자동 판독 시스템 딥러닝 적용 방안 - CPS를 결합한 신개념 지능형 생산 체계 구축 - 신제품 개발 성공사례 - 미래의 스마트제철소 구축 가속화 방안
	AI 디지털혁신과 제품개발, 시장개척 (산업안전, 밸류체인) (10.30)	AI 가상센서 적용 산업용 안전관리 솔루션 (ESS 사고 진단, 예측)	- 비에이에너지의 융합 비즈니스 설명 - H/W에서 S/W로의 ESS 디지털 컨버젼 - AI 가상센서 적용 산업 분야 - 산업 안전 분야에서 개인 안전 분야로의 확장
		확장형 ERP와 AI 활용을 통한 新시장 개척	- 확장형 ERP 기반 데이터 수집 방안 - 제조 빅데이터 저장·분석·활용 방안 - AI기반 의사결정 최적화 모형 구축