



2021년 6월 24일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 23.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 22.(화)	담당부서	산업일자리혁신과
담당과장	김재준 과장(044-203-4220)	담당자	권태성 사무관(044-203-4227)

제조 산업현장에 인공지능(AI) 기술 본격 적용된다.

- 산업부, “인공지능 융합형 산업현장기술인력 혁신역량강화” 사업 본격 시동 -
- ‘21년 8개 분야* 1,280명, ‘25년까지 12,750명의 인공지능 융합인력 양성 -

* 유망산업(미래차, 디지털건강관리, 반도체, 사물인터넷가전, 재도약 산업(조선, 기계, 섬유, 디스플레이))

□ 산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 산업부)는 제조 산업현장의 인공지능(AI) 기술 융합을 위해 추진하는 “인공지능 융합형 산업현장기술인력 혁신역량강화” 사업 지원분야를 8개*로 확정하고 본격 시행한다고 밝혔다.

* 미래형 자동차, 디지털건강관리, 반도체, 사물인터넷가전, 기계, 섬유, 디스플레이, 조선

- 동 사업은 최근 신산업 분야 세계적 시장 선점 경쟁이 심화되고 주력산업의 디지털 전환 필요성이 증대되는 상황에서
- 제조업 현장인력에 대한 인공지능 융합 교육을 통해 혁신을 선도할 핵심인력을 양성하기 위해 ‘20년 6월 발표된 “한국판 뉴딜” 정책의 세부과제로 기획되었다.
- 금년 8개 산업분야 1,280명 양성을 시작으로 “한국판 뉴딜” 정책

추진일정에 따라 '25년까지 총 12,750명을 양성할 계획이다.

□ 산업부와 한국산업기술진흥원(이하 KIAT)은 한 달간 공모(21.3.24~4.22일)를 통해 접수된 21개 산업 분야를 대상으로 산·학·연 전문가 평가를 거쳐 8개 지원분야*를 확정했다.

○ 선정된 8개 분야에는 미래차, 디지털 건강관리, 반도체, 사물인터넷 가전 등 미래유망 신산업과 기계, 섬유, 디스플레이, 조선 등 재도약을 도모하는 주력산업이 균형 있게 포함되었다.

□ 동 사업의 성공을 위해서는 업종에 대한 전문 지식과 인공지능 관련 기술의 융합과 시너지 창출이 무엇보다 중요하기 때문에

○ 사업수행 기관은 해당 산업 분야의 실태와 교육수요를 가장 잘 파악할 수 있는 업종별 협·단체와 인공지능 교육에 전문성을 갖춘 민간 교육기관 등이 포함된 협력체 형태로 선정하였다.

□ 빅3 신산업인 미래차 분야는 현대차 교육센터인 “엔지비”와 협력을 통해 인공지능 접목이 필요한 5개 분야 중심*으로 인공지능 융합 인력을 양성하여 세계적 시장 선점을 위한 기반을 구축하고

* ①자율주행, ②연결, ③친환경전동화, ④차량신뢰성평가, ⑤자동차 연구개발(R&D) 실증

○ 최근 수주 1위 달성 등 재도약하고 있는 조선업의 경우 거제대학교 산학협력단을 중심으로 현장의 인공지능 융합교육 수요가 많은 ①스마트 용접기술, ②용접 품질검사, ③생산관리 등을 중심으로 교육을 지원하여 산업 혁신과 경쟁력 강화를 추진한다.

□ 산업부와 KIAT는 금년 선정된 8개 분야를 중심으로 산업 가치 사슬 고도화 등 다양한 혁신사례를 창출하고, 성공사례를 확산

하여 지원분야와 대상을 지속해서 확대해 나가겠다고 밝혔다.

< 수행기관 선정현황 >

산업분야	주관기관	참여기관
주력 신업	기계	전북테크노파크 (사)캠텍종합기술원 한국전자기술연구원 전북새만금산학융합원 (주)비즈웨어코리아
	섬유패션	한국섬유산업연합회 한국표준협회 경기섬유산업연합회 부산섬유패션산업연합회 한국생산기술연구원 한국섬유개발연구원 ECO융합섬유연구원
	차세대 디스플레이	한국디스플레이산업협회 경희대학교 산학협력단 고려대학교 산학협력단 호서대학교 산학협력단 한양대학교 산학협력단
	조선	거제대학교 산학협력단 디에스엠이정보시스템(주) 한국조선해양기자재연구원 부경대학교
미래 유망 신산업	미래형 자동차	한국전자정보통신산업진흥회 현대엔지비
	디지털 헬스케어	단국대학교 산학협력단 한국글로벌헬스케어사업협동조합 한국웨어러블협동조합
	반도체	한국반도체산업협회 명지대학교 렛유인
	IOT가전	한국전자기술연구원 지능정보산업협회 글로벌소프트웨어캠퍼스(주)

- 산업부 황수성 국장은 “세계 최고의 기업들도 디지털 전환이라는 큰 흐름에 유연하게 대응하지 못하면 도태된다”고 말하며
- “우리가 강점을 가진 제조 현장을 중심으로 인공지능 기술인력을 양성하여 우리 산업이 변화에 능동적으로 대응하고 경쟁력을 제고할 수 있도록 관심과 지원을 아끼지 않겠다.”고 강조했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부
산업일자리혁신과 권태성 사무관(☎044-203-4227) 에게 연락주시기 바랍니다.