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

2022년 4월 13일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.12.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 4. 12.(화)	담당부서	산업일자리혁신과
담당과장	김재준 과장(044-203-4220)	담 당 자	김효중 사무관(044-203-4227)

산업부, 제조 산업현장의 AI 융합형 기술인재 키운다

- '22년도 'AI 융합형 산업현장기술인력 혁신역량강화' 사업 신규 분야* 및 수행기관 선정

* (신산업 분야) 지능형로봇, (주력산업 분야) 철강, 화학

- '22년 2,500명 양성하여 '25년까지 12,000명의 산업현장 AI 융합인재 양성

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)는 제조 산업현장 중심의 **인공지능 융합 인재를 양성**하기 위한 **'AI융합형 산업현장기술인력 혁신역량강화'** 사업의 **3개 신규 분야**(지능형로봇, 철강, 화학) **및 수행기관**을 **선정**하였음

○ 금번 선정은 **인공지능 융합의 파급효과가 큰 산업분야** 등을 대상으로 공모·심사하여, **기존에 지원하던 8개 분야**에 더해 '22년부터 지원할 **3개 분야를 추가**한 것으로,

* **(기존 8개 분야)** 미래형 자동차, 디지털건강관리, 반도체, 사물인터넷가전, 기계, 섬유, 디스플레이, 조선, **(22년도 신규 3개 분야)** 지능형로봇, 철강, 화학

○ △**지능형로봇 분야**는 자율주행, 생활 로봇 등 **신산업 창출에 기여**하고, △**철강**, △**화학 분야**는 고도로 축적된 실제데이터를 기반으로 AI를 접목하여 **주력산업 혁신을 촉진**할 것으로 기대됨

□ 동 사업은 기술교육을 통한 **재직자의 역량강화(Skill-Up)**을 위해 2021년 부터 추진해왔음

○ 구체적으로, 산업계 수요에 밝은 **협·단체와 교육기관**(대학·연구원)**이 컨소시엄**으로 참여하며, **업종별 특성**에 맞는 AI 활용 **커리큘럼 및 교육 방법을 개발·운영**하여 **신산업 창출 및 주력산업 혁신**에 기여할 **융합인재를 양성해오고 있음**

○ 금번 3개 분야 신규 선정을 통해 **22년도에는 총 11개 분야**에 **2,500명**의 AI 산업현장 융합인재 **양성을 추진**하게 되며, **향후 25년도까지 총 12,000명 규모의 융합인재를 양성해 나갈 계획임**

□ **최남호 산업정책관**은 **"AI와 같은 디지털 기술은 제조업 기반을 보유한 우리 경제를 한 단계 도약(Upgrade)시킬 수 있는 핵심"**임을 강조하며,

○ **"동 사업을 통해 미래차, 디지털헬스케어, 지능형로봇 등 신산업 뿐만 아니라, 철강, 화학, 조선 등 주력산업의 경쟁력 제고도 함께 기대할 수 있다."**고 평가함

참고 **AI융합형 산업현장기술인력 혁신역량강화사업 수행기관 선정현황**

□ '22년 신규선정현황

산업분야		주관연구개발기관	공동연구개발기관
미래 유망 신산업	지능형 로봇	(사)한국로봇산업협회	한국아이티비즈니스진흥협회
주력 산업	철강	한국철강협회	한국디지털융합진흥원
	화학	(사)전남여수산학융합원	한국건설생활환경시험연구원

□ '21년 기존선정현황

산업분야		주관연구개발기관	공동연구개발기관
미래 유망 신산업	미래형 자동차	한국전자정보통신산업진흥회	현대엔지비
	디지털 헬스케어	단국대학교 산학협력단	한국글로벌헬스케어사업협동조합, 한국웨어러블협동조합
	반도체	한국반도체산업협회	명지대학교 렛유인
	IOT가전	한국전자기술연구원	지능정보산업협회 글로벌소프트웨어캠퍼스(주)
주력 산업	기계	전북테크노파크	(사)캠틱종합기술원 한국전자기술연구원 전북새만금산학융합원 ㈜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