산업통상자원부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2022. 12. 8.(목) 11:00 < 12.9.(금) 조간 >	배포 일시	2022. 12. 8.(목)
담당 부서	제조산업정책관	책임자	과 장 김호철 (044-203-4310)
	기계로봇항공과	담당자	서기관 명선양 (044-203-4313)

로봇활용 전문인력을 양성할 「로봇직업혁신센터」 개소

- '24년까지 로봇전문인력 2,100여명 양성 목표 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양, 이하 산업부)는 12. 8.(목) 오후 2시에 구미시 구미전자정보기술원에서 로봇활용 전문인력을 양성하기 위한 로봇직업혁신센터 개소식을 개최한다.

< 개소식 개요 >

- 행사명 : 로봇직업혁신센터 개소식
- 일시 : '22. 12. 8.(목) 14:00 ~ 15:20
- 장소 : 경북 구미시 구미전자정보기술원 內 로봇직업혁신센터 신축건물
- 참석 : 약 50명(산업부, 지자체 관계자, 관련 업체 등)
- 주최 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시

□ 이번에 개소되는 로봇직업혁신센터는 2020년부터 2024년까지 총 295억원(국비 144.1억원, 지방비 150.9억원)을 투자하여 경북 구미시 구미전자정보기술원 부지에 설립된 로봇 전문 직업교육시설이다.

○ 단일 로봇 교육시설로는 국내 최대 규모이며, 교육과정은 산업용로봇, 협동로봇, PLC활용제어, 모바일로봇, 공정설계 시뮬레이션 S/W 등으로 구성된다.

* '24년까지 로봇 104대, SW 16식 구축 예정(현재까지 로봇 60대, SW 11식 구축)

< 로봇직업혁신센터 개요 >

- 사업기간 : '20 ~ '24년 (5년)
- 사업비 : 총 295억 원(국비 144.1억 원, 지방비 150.9억 원)
- 위치 : 경북 구미시 구미전자정보기술원 內 (부지 3,278m^2)
- 주관기관 : 한국로봇융합연구원

□ 로봇직업혁신센터 교육과정은 한국로봇융합연구원을 통해 운영되며, '24년까지 로봇전문인력 2,100여명* 양성을 목표로 하고 있다.

* 로봇오퍼레이터 1,840명, 로봇코디네이터 261명

○ 교육생 이력관리를 통한 맞춤형 취업연계로 기업에 필요한 로봇 전문지식을 갖춘 인재를 공급하는 혁신지원 거점으로 자리매김할 것으로 기대된다.

* 관련 교육과정 신청은 로봇직업혁신센터 홈페이지(rotic.kiro.re.kr) 이용

□ 산업부 관계자는 "로봇직업혁신센터가 로봇산업의 디지털 인재를 양성하는 중추적 역할을 담당하여 국내 첨단로봇 생태계를 조성하는데 밑거름이 되기를 기대한다"고 밝혔다.

【붙 임】 로봇직업혁신센터 구축사업 개요

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 **로봇직업혁신센터 구축사업 개요**

□ 사업개요

○ **(사업기간)** 2020년 ~ 2024년(5년간) / 사업위치 : 구미시

○ **(사업주체)** 산업통상자원부, 경상북도, 구미시

○ **(주　　관)** 한국로봇융합연구원

○ **(총사업비)** : 295억원(국비 144.1, 지방비(경북도/구미시) 150.9)

○ **(사업내용)** 로봇활용 확대에 따른 신규 직업훈련 수요 대응 및 제조기업 경쟁력 제고를 위한 로봇직업교육센터 구축

- ❶산업현장 로봇활용 전문인력(로봇코디네이터, 로봇오퍼레이터*) 양성을 위한 교육과정 개발 및 운영, 총 2,101명 양성

분류(직무)	직무 내용
로봇오퍼레이터 (로봇 설치·운용 및 유지보수)	- 산업 현장에서 로봇을 상시 운용하는 인력으로 로봇의 조작 및 티칭 수정, 시스템 운영, 주기적인 로봇 유지보수 관리 등 담당
로봇코디네이터 (로봇자동화 공정 기획)	- 제조현장 및 수요자의 요구를 바탕으로 로봇기반 생산라인 기획/설계, 로봇 선정·설치 등을 담당하는 로봇 SI 전문인력

- ❷현장 맞춤 로봇 교육을 위한 시설 및 장비 구축 운영

* 산업용 로봇, 협동 로봇, AGV 시스템 및 모바일 manipulator, 로봇기반 제조시스템 등 국내 최대 규모 로봇 실습장비 구축/운영(로봇100대 이상)

□ 시설구축 계획

○ **(위치)** 경북 구미시 산동면 첨단기업1로, 구미 국가4산업단지 內(3,278㎡)

○ **(규모)** 지상 2층, 연면적 3,438㎡

○ **(주요 시설)** 산업용 로봇, 협동로봇, AGV 등 실습 및 시험교육장, 로봇활용 공정 SI 통합 교육·테스트장 등 로봇활용 전문 직업 교육 시설



로봇친화형 건축물
Robot-Friendly Design



교육&실습 최적화 설계
Optimization Design