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

2020년 5월 4일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.3.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 1.(금)	담당부서	기계로봇장비과
담당과장	황병소 과장(044-203-4310)	담 당 자	김태우 서기관(044-203-4313)

올해 지능형 로봇 1,500대 보급 지원

- 「2020년 지능형 로봇 실행계획」 수립 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 관계 정부부처와 "**2020년 지능형 로봇 실행계획**(이하 실행계획)"을 수립하여 공고하였다.

○ 이번 실행계획은 작년 8월 발표한 「**제3차 지능형 로봇 기본계획('19~'23)**」의 이행을 위해 수립하는 **첫 번째 연도별 추진계획**이며*

* 지능형로봇법 제5조에 따라 기본계획에 따라 매년 실행계획 수립

○ 제3차 기본계획의 추진과제인 "❶3대 제조업 중심 **제조로봇 확대보급**, ❷**4대 서비스 로봇**분야 집중 육성, ❸로봇산업 **생태계 기초체력** 강화"에 따라

○ 정부가 **올해 1,271억원을 투자**하여 로봇의 활용이 미흡한 제조업종 및 4대 서비스분야를 중심으로 **1,500대의 로봇을 보급**하고, 스마트 그리퍼 등 **핵심부품·소프트웨어의 개발 및 5G·인공지능과 로봇의 융합·실증**을 추진하는 것을 주요내용으로 한다.

□ '20년 지능형 로봇 실행계획의 세부내용은 다음과 같다.

① **(제조로봇 확대보급)** 타 업종에 비해 **로봇도입이 저조한 취약업종(뿌리, 섬유, 식음료)**을 新수요처로 **제조로봇 500대 보급**을 추진한다.

- ’19년에 개발한 **14개 로봇활용공정 표준모델**의 적용·실증을 위해 **90개 이상의 수요기업**에 협동로봇 등 **제조로봇 500대** 보급과 **작업장 안전인증, 재직자 교육**을 지원하고,

- **로봇활용공정 23개 표준모델을 추가로 개발**하며, **리스·렌탈 서비스, 대출금리우대** 등 금융지원 프로그램을 추진하여 기업들이 자발적으로 로봇보급을 확대할 수 있는 여건을 조성한다.

② **(4대 분야 서비스로봇 육성)** 성장 가능성이 높은 **4대 유망 서비스 분야(돌봄, 웨어러블, 의료, 물류)**를 중심으로 **1천대를 보급**한다.

- 의복형로봇, 척추수술로봇, 주차로봇 등 **신규 서비스로봇 개발 착수**(59억원)와 더불어 **돌봄로봇 700대, 웨어러블 90대, 의료 10대, 물류 200대**의 보급을 지원하고,

- 특히, 서비스로봇 확산에 걸림돌이 되는 규제를 선제적으로 발굴·개선하기 위해 “로봇규제혁신지원센터”를 운영하고 **로봇분야 규제 개선추진 로드맵**을 수립할 계획이다.

③ **(생태계 강화)** 로봇의 **핵심부품·소프트웨어 국산화** 및 **수요처 연계 실증**, 그리고 **5G·AI와 로봇의 융합**을 지원한다.

- 지능형 제어기 등 **3대 핵심부품***(24억원)과 잡는기술 소프트웨어 등 **4대 소프트웨어****(18억원)의 개발에 착수하고, 국산 로봇부품을 **로봇생산기업의 로봇에 적용하여 검증**하는 ‘로봇부품 실증사업’(12억원)을 추진하며,

* 스마트 그리퍼, 지능형 제어기, 자율주행 센서,
** 잡는기술 SW, 로봇SW 플랫폼, 영상정보 처리SW, HRI 기술

- 첨단 제조로봇 시장에 조기 진입을 지원하기 위해 **협업지능 모듈 개발 및 실증**(24억원), **5G기반 제조로봇 실증인프라 구축**(38억원) 등을 신규로 지원한다.

□ 산업통상자원부 관계자는 “최근 **‘비대면(언택트) 시대’**에 대한 관심 고조에 따라 다양한 분야에 로봇을 활용하기 위한 논의가 활발해지고 있다”며,

○ “**로봇을 활용한 신시장 창출을 지원**하고, 로봇을 통한 **기존 제조업 및 서비스업의 혁신**을 위해 관계기관 및 업계와 협조하여 2020년도 실행계획을 차질없이 추진할 계획”이라고 말했다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇장비과 김태우 서기관(☎044-203-4313)으로 연락주시기 바랍니다.