산업통상자원부 | 보도자료 | 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 4. 5.(수) 11:00 < 4.6.(목) 조간 > 배포 2023. 4. 5.(수)

창원에 산업기계 재제조 지원센터 개소

- 재제조품 기술개발, 수요-공급기업 간 연결(매칭), 고숙련 인력양성 등 지원

산업통상자원부(장관 이창양)는 4.5일(수), 창원 국가산업단지에 구축한 산업기계 재제조 지원센터(이하 지원센터)를 개소했다. 순환경제를 활성화하고 기계산업 기반이 강한 경남 창원지역의 제조기업을 지원하기 위해서다.

제품이 사용 후 폐기되는 것이 '선형경제'라면, 폐기될 제품을 회수하여 재사용, 재제조, 또는 재활용해 원료-생산-소비의 과정으로 다시 돌려보내는 것을 '순환경제'라 한다. 재사용은 다른 용도로, 재제조는 원래의 용도로 사용하는 것이고, 재활용은 원료를 추출하는 것을 말한다.

이번에 개소한 지원센터는 폐기될 산업기계를 회수한 이후 분해, 조정, 재조립, 검사 등의 과정을 거쳐 원래의 성능 또는 그 이상의 성능을 가진 제품으로 만드는 재제조를 활성화하기 위해, 다양한 지원을 하게 된다.

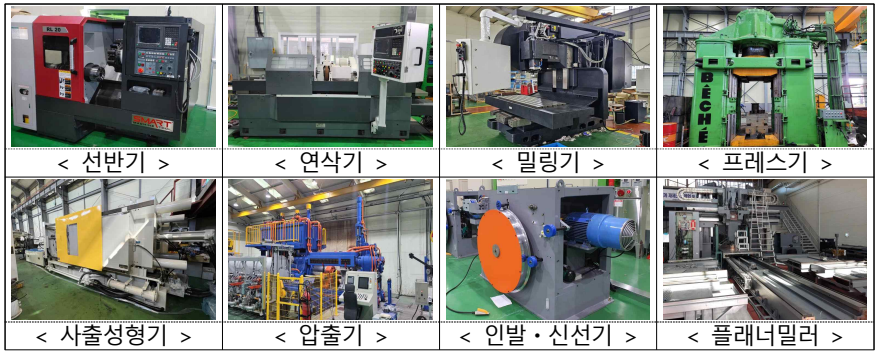
재제조품의 성능개선을 위한 기술개발, 재제조 공정기술의 표준화, 품질 신뢰성 확보를 위한 성능평가와 인증기준 마련이 그것이다. 또한, 재제조 수요기업과 공급기업 간 매칭, 해외판로 개척을 위한 마케팅, 재제조 전문기업의 발굴·육성, 고숙련 인력양성 등도 지원한다.

이를 위해, 산업통상자원부, 경상남도, 창원특례시, 경남테크노파크, 한국에너지기술평가원이 함께 구축한 전용시설이 이번에 창원에 들어선 지원센터다.

그간 국내 재제조 시장은 자동차부품, 토너 카트리지, 건설기계부품 위주로 형성되었고, 산업기계는 대부분 중고판매 또는 폐기처리되고 있었다. 산업통상자원부와 경상남도는 지원센터 개소로 산업기계에 대한 재제조 수요가 증가할 것으로 기대하고 있다.

이번에 지원센터가 구축된 경남 창원지역은 과거 중화학공업육성정책에 따라 조성된 기계산업 집적지로, 우리나라 최대 산업기계 생산지역이자 수요지역이고, 부산, 대구, 울산 등과 가까워 다른 산업 분야와의 협업도 쉽기 때문이다.

< 재제조 대상 주요 산업기계 예시 >



< 선반기 > < 연삭기 > < 밀링기 > < 프레스기 >

< 사출성형기 > < 압출기 > < 인발·신선기 > < 플래너밀러 >

재제조가 활성화되면 기업은 새로운 설비를 구매하는 대신 기존 설비를 계속 활용할 수 있어 생산비용을 절감할 수 있다. 탄소배출 측면에서는 새로운 설비를 만들지 않아도 돼 에너지와 자원 소비도 크게 줄일 수 있어 탄소중립에도 기여할 수 있다. 또 회수, 분해, 세척, 보수, 조립 등 재제조 주요 공정이 노동집약적이어서 일자리도 창출에도 도움이 된다.

이러한 기대를 안고 구축된 지원센터 개소식에는 장영진 산업부 1차관, 박완수 경상남도지사, 홍남표 창원특례시장, 노충식 경남테크노파크원장, 권기영 한국에너지기술평가원장 등 유관기관 관계자 100여명이 참석했다.

장영진 차관은 축사를 통해 "창원에 구축한 지원센터는 산업기계 분야에서는 국내 유일"이라며, "지원센터가 우리 기업의 성장을 지원하는 한편, 순환경제로의 전환을 촉진하고 탄소중립 실현에 기여해 줄 것을 당부하면서, 그 역할이 향후 다른 지역과 산업분야로 확산되기를 희망한다"고 밝혔다.

【붙 임】 1.「산업기계 재제조 지원센터」 개소식 개요
2. 사업 개요

담당 부서	산업정책관실 산업환경과	책임자	과 장	이한철 (044-203-4240)
		담당자	사무관	민승기 (044-203-4243)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 「산업기계 재제조 지원센터」 개소식 개요

1 추진배경

○ 국내 최초로 산단내 **중소·중견 제조기업의 노후 산업기계***를 대상으로 **재제조 및 성능개선 등**을 위해 구축한 **지원센터 개소 추진**

* 선반기, 연삭기, 밀링기, 프레스기, 사출성형기 등

- **동 지원센터**는 「제조업 활력 제고를 위한 산업기계 에너지저감형 재제조 기술개발사업」에 따라, **창원국가산단내에 구축**('23.4월)

2 세부일정

○ **(일시)** 2023. 4. 5.(수) 14:00 ~ 14:40

○ **(장소)** 산업기계 재제조 지원센터(경남 창원시 성산구 상복동 540-1)

○ **(참석자)** 산업부 1차관, 지자체장, 공공연구기관장 등 약 100여 명

< 세부일정 >

구분	시간		프로그램
사전환담	13:30~13:40	(10')	참석자 사전환담
사전행사	13:40~14:00	(20')	시설관람(센터내부)
개소식	14:00~14:10	(10')	개회선언, 내빈소개, 국민의례
	14:10~14:15	(5')	사업 경과보고(경남TP 본부장)
	14:15~14:30	(15')	환영사 및 축사* * (환영사) 경상남도지사 → (축사Ⅰ) 산업부 1차관 → (축사Ⅱ) 창원특례시장
	14:30~14:35	(5')	테이프 컷팅 및 기념촬영
	14:35~14:40	(5')	폐회선언

붙임2 사업 개요

□ 사업목적

○ 산업단지 내 제조기업의 노후 산업기계*를 대상으로 **재제조 및 성능개선 지원 등**을 통해 **자원순환 및 에너지저감, 기술력 향상 실현**

* **(적용대상)** 선반기, 연삭기, 밀링기, 프레스기, 사출성형기 등

< 사업항목 및 주요내용 >

사업항목		주요내용
R&D	7대 산업기계 재제조	• 7대 산업기계(선반기, 연삭기, 밀링기, 프레스 머신, 사출성형기, 압출기, 인발·신선기) 재제조 및 성능개선 기술개발
기반 구축	산업기계 재제조 지원센터 구축	• 산업기계 재제조 지원센터 구축 및 운영 • 7대 산업기계 및 플래너밀러 재제조기술 성능평가 지원 등

□ 추진체계 : 산업통상자원부(총괄), 한국에너지기술평가원(전문기관), 경남테크노파크(주관연구개발기관)

< 기관별 주요역할 >

구분	주요역할
산업통상자원부 (총괄)	• 사업총괄 • 사업 정책방향 및 계획 수립
한국에너지기술평가원 (전문기관)	• 사업 수행기관 공모, 선정·평가 및 관리 • 사업기획, 실적관리 및 보고, 사업비 정산 등 운영
경남테크노파크 (주관연구개발기관)	• 산업기계 재제조 지원센터 구축 및 운영 • 7대 산업기계 재제조 및 성능개선 기술개발, 성능평가지원 등

□ 주요경과 : 사업 기획('19.12월) ⇨ 사업 공고 및 사업자 선정('20.1월~6월) ⇨ 성능평가 장비도입, 건축설계 및 준공('21.10월~'23.2월)

< 연도별 지원규모(단위 : 백만원) >

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
국비	5,700	8,700	7,880	3,000	1,600
지방비(경남도,창원시)	800	2,300	3,500	3,350	50
민간부담금(경남TP)	1,093	1,637	1,530	452	335
합계	7,593	12,637	12,910	6,802	1,985
	41,927				

< 산업기계 재제조 지원센터 주요 형상(재제조동·연구동, 연면적 2,993㎡) >


지원센터 조감도


지원센터 외부


재제조동 내부


연구동 내부