산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 6월 7일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6. 6.(일) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 4. (금)	담당부서	산업환경과
담당과장	김태우 과장 (044-203-4240)	담 당 자	서민하 사무관(044-203-4246)

탄소중립 실현을 위한 '재제조' 사업화 지원 본격 추진

- 순환경제 전환을 촉진하기 위한 재제조 기업 35개 선정 · 지원

- 재제조 기반 제품서비스 신사업 발굴 및 사업화 지원 추진

□ **산업부문**의 **순환경제 전환**을 통한 **탄소중립**을 촉진하기 위해 **재제조 기업 육성**과 **재제조 신사업 발굴 지원** 사업이 올해 처음 추진된다.

□ 산업통상자원부(장관 문승욱, 이하 산업부)는 **6월 7일 재제조 기업**의 **질적 성장**과 **산업 활성화**를 위한 **『재제조 기업 맞춤형 성장 지원사업』** 신규 선정기업 **35개사**를 발표하는 한편, **『재제조 기반 제품서비스 신사업 발굴 · 실증사업』**을 새롭게 추진한다고 밝혔다.

○ **'재제조'**는 **사용 후 제품**을 **원래 성능**으로 **복원·생산**하는 산업으로서 **탄소절감 효과가 큰**(신품대비 약 50~90%) **탄소중립 핵심산업**의 하나로 평가되나, **영세한 기업규모, 한정된 산업 영역·형태** 등으로 성장에 어려움을 겪어왔다.

< 재제조 개념 >

▪ **사용 후 제품**을 완전 분해-세척-검사-보수-조정/복원-재조립 등의 과정을 거쳐 **원래 성능** 또는 **원래 성능 이상의 제품**으로 만드는 제조 공정

코어 수거 → 분해 → 세척 → 검사 및 분류 → 보수 · 조정 → 재조립 · 성능검사 → 재제조품

① 먼저 **『재제조 기업 맞춤형 성장 지원사업』**을 통해 **중소·중견 재제조 기업**의 **품질·환경 관리 역량강화** 및 **우수기술 · 공정 도입**을 지원한다.

○ 6월 7일 선정된 **35개 기업***을 대상으로 **❶재제조 제품 품질·환경 관리 컨설팅**을 제공하고, 이 중 우수한 10개 **사업장**에 대해서는 **❷기술 · 공정개선**과 전시회 참가 등 **❸제품 홍보**를 추가 지원한다.

* **'자동차' 분야 8개, '전기·전자제품' 분야 8개, '산업 · 건설기계' 분야 19개** 기업 선정

< 재제조 기업 맞춤형 성장 지원사업('21년 3.6억원, 신규) **>**

▪ **(기간/규모)** 1년 이내, 기업 당 최대 26백만원 지원
- 품질·환경 관리 상담(4백만원)
- 상담 결과 및 평가를 통해 선정된 10개 기업 기술·공정 개선 등 추가 지원(22백만원)

▪ **(지원대상)** 산업 전 분야 재제조 제품 생산 관련 중소 · 중견기업

② 또한, **재제조 산업의 활성화** 및 **고부가가치 창출**이 가능한 **신사업 모형**을 **발굴**하고 해당 사업의 **시장진출**을 **지원**하기 위한 **『재제조 기반 제품서비스 신사업 발굴 · 실증사업』**을 시작한다.

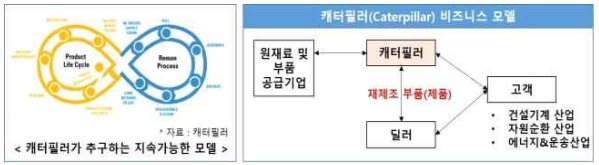
○ 올해 **2개 기업**(또는 컨소시엄)을 선정하여 **❶사업화 문제점 도출 · 해결책**을 마련하고, **❷수요-공급 협력 체계를 구축**하며, **❸사업화**도 **적극 지원**할 계획이다.

< 제품서비스 신사업 개발 및 실증 지원 사업('21년 2.8억원, 신규) **>**

▪ **(기간/규모)** 1년 이내, 기업(또는 컨소시엄) 당 최대 140백만원 지원

▪ **(지원대상)** 개별기업 또는 기업 간 연합체

< 제품서비스 기반 신사업 유형 : 미국 캐터필러사의 재제조 사업 모형 >



• **캐터필러→딜러→고객 :** 재제조 사업자 캐터필러가 재제조 제품을 서비스사업자인 딜러를 통해 건설기계, 철도망, 태양열 발전 터빈에 공급하는 사업형태

□ **황수성 산업부 산업정책관**은 “산업부문 탄소중립의 실현을 위해서는 **폐자원**을 **고부가 산업원료** 또는 **제품**으로 순환시키는 재제조 산업의 양적·질적 성장이 중요하다”라고 강조하고,

○ “올해 **재제조 산업**을 시작으로 앞으로 금속 재자원화 산업 등 **순환경제 산업 전반**으로 **지원 대상**을 **확대**하기 위해 적극 노력하겠다.”고 말했다.

붙임 1. 『재제조 기업 맞춤형 성장 지원사업』. 개요.
2. 재제조 기업 맞춤형 성장 지원사업 주요 선정기업.
3. 『재제조 기반 제품서비스 新사업 발굴·실증사업』. 개요. 끝.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 산업환경과 서민하 사무관(☎ 044-203-4246)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 재제조 기업 맞춤형 성장 지원사업 개요

□ 사업 목적

○ 재제조 품질인증 획득을 위한 컨설팅 제공 및 기술지원을 통한 우수 재제조 제품 시장 활성화

□ 사업기간 : 공고일 ~ 2021년 12월 31일(금)까지

□ 지원대상 및 내용

○ **(지원대상)** 산업 全분야의 재제조 제품 생산 관련 중소·중견기업

* 「환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률」 제23조제1항에 따른 재제조 대상제품 제조기업 우선 지원

○ **(지원내용)** 재제조품질인증체계 구축 지원 컨설팅 제공* 및 기술·공정 개선지원**

* 재제조제품 품질인증기준(사업장, 제품) 달성 및 인증 취득 지원을 위한 외부 전문가 현장 진단 및 개선

** 인증 취득 및 품질·성능 개선을 위한 기술·공정개선 비용 추가 지원

□ 지원규모

○ **(재제조품질인증체계 구축)** 외부 전문가(지원팀)의 사업장 진단 및 개선컨설팅 비용(기업 당 최대 400만원) 전액 지원(35개 기업)

○ **(기술·공정개선)** 재제조 제품 품질·성능 개선활동 추진비용(기업 당 최대 1,700만원) 지원(10개 기업)

* 기술·공정개선 컨설팅 비용(200만원 내외) + 재료비, 품질 또는 성능 시험분석비 등 기술·공정 개선비용(1,500만원 내외)

* 재제조품질인증체계 구축 컨설팅 결과 및 기술·공정개선 계획 등을 종합적으로 평가하여 지원대상 선정

○ **(홍보지원)** 전시회 참가비 및 부스설치비용 지원(기업당 500만원 내외)

붙임 2 재제조 기업 맞춤형 성장 지원사업 주요 선정기업

분야	선정기업	재제조 품목	사업내용
자동차부품	(주)카런	 (디젤인젝터)	디젤차량 전문 차량정비 및 터보차저, 디젤인젝터 등 재제조
	(주)부학산업	 (교류발전기)	시동전동기 재제조 공정라인 및 설비 구축·운영
	김포서비스	 (자동차엔진)	디젤엔진 재제조를 위한 자체적인 원료 코어 회수시스템, 재제조 공정·설비, 완성품 검사·시운전 시스템 운영
전기·전자제품 (토너카트리지)	현우종합상사	 (토너카트리지)	사용후 토너카트리지 및 부품 회수·수입 및 재제조
	(사)한국장애인 정보화협회 오에이사업장	 (토너카트리지)	사용후 토너카트리지, 드럼(부품) 수입 및 재제조
건설·산업기계	서구상사	 (주행감속기)	건설기계용 주행감속기 재제조
	신세계중공업	 (유압실린더)	건설기계 생산·정비 및 폐유압실린더 재제조

붙임 3 재제조 기반 제품서비스 신사업 발굴·실증사업 개요

□ 사업 목적

○ 재제조 산업의 육성 및 고부가가치 창출을 위한 창의적 사업 모델 아이디어를 발굴하여, 이에 대한 사업화 및 시장진출 지원

□ 사업기간 : 공고일 ~ 2021년 12월 31일(금)까지

□ 지원대상 및 내용

○ **(지원대상)** 4개* 산업의 재제조 제품 생산 관련 기업 및 기업 간 컨소시엄

* 자동차, 전기전자제품(토너카트리지 등), 건설기계, 산업기계

○ **(지원내용)** 4개 산업의 재제조 기반 제품서비스* 신사업 개발 및 실증화

* 제품의 전과정에서 요구되는 서비스를 지속적으로 제공하여 소비자의 편의성 증대, 제품의 이용효율 제고, 환경오염 저감 등이 가능한 제품과 서비스가 융합된 비즈니스 형태

□ 세부 지원내용

○ **(품목 개발)** 재제조 기반 제품서비스 사업화 대상 품목 개발을 위한 모델의 구체화 제시

○ **(현황분석)** 재제조 기반 제품서비스 사업 관련 현황 분석 및 사업화·실증 과정에서 발생 예상되는 문제점 도출, 해결방안 모색

○ **(협력체계 구축)** 신사업 실증을 위한 협력사, 고객 등과의 협력 체계* 구축

* (예시) 제품서비스 전문기업, 재제조 수요기업

○ **(실증화)** 발굴된 사업화 모델 적용 및 협력체계 구축을 통한 사업화 및 실증화