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

2020년 5월 29일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5. 28(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 5. 28(목)	담당부서	소재부품장비총괄과 뿌리산업팀
담당과장	민문기 팀장(044-203-4905)	담 당 자	이원규 서기관(044-203-4906)

뿌리산업 지원…3각 협력 체계 본격 가동

– 산업부(정책), 중기중앙회(애로발굴), 생기원(기술지원) 업무협약 체결 –

□ **산업통상자원부**(이하 산업부)는 **5.28(목) 오후 3시**, 시흥시 뿌리기술지원센터에서 **성윤모 장관, 김기문 중소기업중앙회 회장, 이낙규 생산기술연구원 원장** 등이 참석한 가운데 **"뿌리산업 협력MOU"**를 **체결**하였다.

< 협약식 개요 >

- **일시/장소 : 5.28**(목) 15:00~16:20 / 시흥 뿌리기술지원센터 대회의실
- **참 석 :** 산업부 장관, 중기중앙회 회장, 생기원 원장, 뿌리조합 이사장 등
- **협약내용 :** 뿌리산업 협력을 위한 협의회 구성 및 지원 업무 협약

○ **이번 MOU**는 뿌리기업 등 중소기업의 애로사항을 대변하는 **중소기업 중앙회**와 뿌리기업에 대한 기술 지원과 인력지원을 하고 있는 **생산기술연구원**과의 **최초의 공식적인 3각 협약**으로,

○ **산업부**는 차세대 **뿌리산업 생태계**를 구축하고, **중소기업 중앙회**는 올해부터 신설되는 **소재부품장비 산학협력단 지원대상**('20년 200억)이 되는 **뿌리기업을 발굴**하고, **생산기술연구원**은 뿌리기업 **애로기술 해소 등 현장지원을 담당**하게 된다.

○ **소재부품장비 산학협력단 지원사업**은 대학이 보유하고 있는 뿌리기술을 기반으로 뿌리기업이 겪고 있는 애로기술을 해소해주는 사업으로, **중소기업 중앙회**에서 **올해 6월**까지 **애로기업을 발굴하여 추천할 예정**이다.

□ 아울러, 표면처리, 금형 등 **뿌리조합 이사장들과의 간담회**에서는 뿌리업계의 **다양한 애로사항을 청취**하고, 뿌리산업 발전을 위한 민·관 협력 사항을 같이 고민하였다.

* 뿌리조합 : 단조공업협동조합 강동한 이사장, 표면처리공업협동조합 박평재 이사장, 금형공업협동조합 신용문 이사장, 주물공업협동조합 서병문 이사장, 경인주물사업협동조합 양태석 이사장

○ 뿌리조합 이사장들은 납품단가 조정 우수기업 인센티브, 뿌리산업 전문인력 교육센터 설립, 뿌리산업 지원체계 개선, 뿌리산업 전용 정책자금 지원 등 **뿌리산업 발전 정책을 건의**하였다.

○ 건의한 정책 중 **교육센터 설립, 납품단가 조정 우수기업 인센티브 제공, 지원체계 개선에 대해서는 긍정적**으로 추진하고, **전용자금은 중장기적으로 검토**해 나가겠다고 답변하였다.

□ 한편, 성윤모 장관은 간담회에 앞서, **선도적인 뿌리기업 역할**을 하고 있는 **㈜동원파츠를 방문**하여, 임직원들을 격려하였다.

○ **동원파츠**는 **용접·표면처리 기술을 활용**하여 **반도체 장비**에 들어가는 **부품인 '샤워헤드'를 국산화**하여 **생산**하고 있는 업체로,

* 반도체 CVD 등 증착공정에서 재료를 고르게 분사해 주는 장치

○ **LAM Research** 등 글로벌기업 및 **세메스** 등 국내 유수기업에 **납품**하면서, **매출액이 2015년 133억원에서 2019년 346억원으로 크게 성장**하고 있다.

○ 성윤모 장관은 동원파츠를 수출규제 등 어려움 속에서도 기술역량을 축적해온 **모범적인 뿌리기업 모델이라며 임직원의 노고를 격려**하고, 정부에서도 **정책적 지원을 지속 확대** 하겠다고 하였다.

□ **김기문 중소기업중앙회 회장**은 "중기중앙회도 **뿌리기업의 다양한 현장목소리가 정책에 반영될 수 있도록 협조**하겠다"고 하였고,

○ **이낙규 한국생산기술연구원 원장**은 "이번 협약을 계기로 뿌리기업의 애로기술 해결을 위한 **현장 지원 체계를 강화**하겠다."고 하였다.

□ 이날 **성윤모 산업통상자원부 장관**은 "이번 코로나 19 확산 등으로 인한 글로벌 공급망 재편 과정에서 **국내 안정적 공급망 구축이 중요**하며, 4차 산업혁명 등 새로운 변화에 맞추어 **뿌리산업의 근본적인 변화를 모색**해야 되는 엄중한 상황에 처해 있다"고 하면서,

○ "정부는 뿌리기업의 코로나19로 인한 단기적인 애로해소 방안과 함께 **차세대 뿌리산업 경쟁력 강화방안을 준비중**이며, **업계 의견을 수렴하여 조만간 발표할 예정**"이라고 밝혔다.

【붙임】 1. 뿌리산업 협력 협약식 개최 개요
2. ㈜동원파츠 개요
3. 뿌리산업 협력 MOU 체결(안)
4. 뿌리산업 지원 우수사례

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비총괄과 이원규 서기관(☎ 044-203-4906)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

붙임 1 『뿌리산업 협력 협약식』 개최 개요

□ 행사 개요

○ 일 시 : 2020. 5. 28.(목) 15:00 ~ 16:20

○ 장 소 : 경기도 시흥시 소재 뿌리기업 및 뿌리기술지원센터
* (뿌리기업) : 동원파츠(용접, 표면처리) / (시흥뿌리센터) 생기원 지역뿌리센터

○ 참석자 : **(산업부) 장관**, 소재부품장비협력관, 뿌리산업팀장 등
(기관) 중기중앙회장, 생산기술연구원장, 뿌리조합 이사장 등

□ 행사 내용

○ 모범 뿌리기업 **현장방문을 통한 기업격려 및 애로청취**(동원파츠*)
* 매출액(346억원, '19년), 반도체 장비부품 뿌리기업, 대표자(조덕형, 61세)

○ 중기중앙회, 생기원과 **MOU* 체결** 및 뿌리조합 이사장 **간담회** (시흥 뿌리센터)
* (산업부) 생태계 구축 (중기중앙회) 뿌리산업 지원기업 발굴 (생기원) 현장지원

○ 세부일정

시 간			내 용	비 고
현장방문 (동원파츠)	15:00 ~ 15:10	10'	기업 현황 소개	동원파츠 대표
	15:10 ~ 15:30	20'	공장현장 시찰(기념촬영)	산업부장관, 중기중앙회장, 생기원장
	15:30 ~ 15:40	10'	이동 (동원파츠 → 시흥 뿌리센터)	
MOU 체결 (시흥 뿌리센터)	15:40 ~ 15:45	5'	인사말씀	산업부장관, 중기중앙회장
	15:45 ~ 15:50	5'	MOU 체결(기념촬영)	산업부장관, 중기중앙회장, 생기원장
	15:50 ~ 16:00	10'	뿌리산업 지원 우수사례 발표	생기원 뿌리센터
	16:00 ~ 16:20	20'	뿌리업종 간담회	뿌리조합 이사장

붙임 2 ㈜동원파츠 개요

◇ **반도체장비 부품**을 제조하는 **용접·표면처리 전문 뿌리기업**으로서, LAM Research(샤워헤드), **세메스**(프로세스 챔버), **고영테크놀러지**(PCB 검사장비 부품) 등 수요기업과의 긴밀한 협력속에 지속 성장 중

* (**Shower Head**) 반도체 증착공정 중 챔버내로 공정가스를 공급하는 부품
(**Process Chamber**) 반도체 증착, 식각 등의 공정을 수행하기 위한 공간
(**PCB 검사장비 부품**) 휴대폰, 스마트기기용 PCB 부품 검사 장비 부품

기업명	㈜동원파츠		대표자	조 덕 형	
회사 개요	종사자 수	203명 (2020. 5. 18 기준)		설립연도	1997년
	주 소	(15096) 경기 시흥시 공단1대로80번길 140 (정왕동)			
재무 현황	단위(백만원)	2017년	2018년	2019년	
	총자산	31,358	34,467	39,419	
	총자본	7,843	8,945	10,559	
	매출액	33,069	30,778	34,558	
	영업이익	1,932	1,303	1,796	
	당기순이익	1,533	1,102	1,615	
주요 제품 및 납품처	○ 주요 제품: 반도체설비부품, LCD부품, 컴퓨터섬유기계부품 ○ 납 품 처: LAM Research, 세메스, 고영테크놀러지, 기가레인, 코리아스타텍				
기업 연혁	○ ㈜동원정밀 설립 (1997년) ○ 상호를 ㈜동원파츠로 변경 (2007년) ○ 기술혁신형 중소기업 (이노비즈, 2007년) ○ 기업부설연구소 설치 (2008년) ○ 경영혁신형 중소기업 (메인비즈, 2010년) ○ 일하기 좋은 뿌리기업 지정 (2019년) ○ 뿌리기술 전문기업 지정 (2020년)				

붙임 3 뿌리산업 협력 MOU 체결(안)

산업부-중기중앙회-생기원 뿌리산업 협력을 위한 업무 협약서

산업통상자원부와 중소기업중앙회, 한국생산기술연구원은 뿌리산업 협력체계 구축을 위한 업무협약을 다음과 같이 체결한다.

제1조(협약의 목적) 본 협약은 산업통상자원부(이하 "산업부"라 한다)와 중소기업중앙회(이하 "중기중앙회"라 한다), 한국생산기술연구원(이하 "생기원"이라 한다)이 뿌리산업에 대한 상호 긴밀한 협력과 정책적 지원 강화를 그 목적으로 한다.

제2조(협약의 내용) 협약 당사자는 다음 각 호의 업무 및 이에 따른 부속 업무와 관련하여 상호 적극 협력한다.

1. 산업부는 차세대 뿌리산업 생태계 구축
2. 중기중앙회는 기술애로 뿌리기업 발굴 및 애로 정보 제공
3. 생기원은 애로기술 해결 등 뿌리기업 현장 지원

제3조(협약의 세부실행) 상기 제2조 협약 내용의 세부실행은 협약 당사자간 협의를 통해 별도로 정할 수 있다.

제4조(정보 제공) 협약 당사자는 이 협약의 이행과 관련하여 상대방이 요청하는 경우 관련 법령에 저촉되지 않고, 기업 등 관련당사자의 비밀을 보장하는 범위 내에서 정보를 상대방에게 제공하도록 노력한다.

제5조(신의성실의 의무) 협약 당사자는 본 협약을 신의성실의 원칙에 따라 성실히 이행하여야 한다.

제6조(협약의 효력) 본 협약은 체결 즉시 효력이 발생하며, 어느 일방으로부터 해지통보가 없는 한 계속 유효한 것으로 본다. 해지 통보는 해지일로부터 3개월 전까지 서면으로 하여야 한다.

제7조(협약의 변경) ①협약 당사자는 상호 합의에 의하여 본 협약을 변경할 수 있다.
②본 협약의 변경은 협약 당사자의 대표가 기명날인한 서류에 의하며 변경의 효력은 그 서류에서 달리 정함이 없으면 기명날인한 날에 효력을 발생한다.

제8조(협약의 해석 등) 본 협약서에 명시되지 아니한 사항 또는 본 협약의 해석에 이의가 있는 경우에는 협약 당사자가 상호 신의를 바탕으로 합의하여 결정하기로 하며, 합의가 되지 않는 경우 관련 법령 및 일반적인 상관례에 의하여 해결한다.

본 협약 체결을 증명하기 위하여 협약서 3부를 작성하고, 상호 서명하여 각각 1부씩 보관한다.

2020년 5월 28일

중소기업중앙회	산업통상자원부	한국생산기술연구원
회 장 김 기 문	장 관 성 윤 모	원 장 이 낙 규
(서명)	(서명)	(서명)

붙임 4 뿌리산업 지원 우수사례

□ **(R&D 지원 우수사례)** 지역뿌리기술지원센터를 중심으로 지역 주력 산업 뿌리기업 기술개발

구 분	부산센터-금홍SURTECH	울산센터-우수AMS(주)
기술명	자동차용 안개 등 크롬 도금 최적 생산기술	T/M bracket의 내부 결함 방지를 위한 주조기술
지원 내용	두께 균일화, 외관불량 방지를 위한 도금랙 설계 최적화 방안 지원	T/M bracket의 CT분석, 주조조건 및 주조 해석을 통해 최적 공정 도출 지원
지원 성과	(매출) 27백만원/월 증가 (생산량) 3.3만개/월 증가 (불량률) 34% → 25% 감소	(매출) 400백만원/년 증가 (생산량) 10만개/년 (고용창출) 3명
적용 사례	 	

□ **(입지애로 해결 우수사례)** 33개 특화단지 지정·지원을 통해 뿌리기업 입주단지 제공, 공유시설 활성화 및 비용 절감

○ 부산장림표면처리단지(64개사 입주) * '14년 지정, '14, '17 지원 및 선도단지('19 ~ '21)


<공통 폐수처리장 및 대기자기 측정시설>


<선도단지 구축 내역>

⇒ **배출오염물질 처리 효율 향상(70%), 오염도 절감(30%), 안전도 향상 및 운영비용(약품, 시설비) 절감**

□ **(지능화 지원 우수사례)** 뿌리기업 생산성 향상을 위한 첨단 설비 및 시스템 구축 지원

구 분	㈜삼일금속	㈜유승
설비명	표면처리 자동화 설비 구축	조립/검사 공정用 자동화 시스템 구축
지원 내용	도금 공정 자동화를 위한 첨단 설비 구축	수작업의 조립 및 검사 공정을 자동화한 설비 및 시스템 도입
지원 성과	작업 환경 개선 일별 생산량 87.5% 증가(2.4→4.5톤/일)	작업시간 및 결함 감소 시간당 생산량 20% 증가(500→600unit/시간)
적용 사례	 2.4톤/일 4.5톤/일	 500unit/시간 600unit/시간