| 산업통상자원부<br>http://www.motie.go.kr | **보 도 자 료** | 힘내라 대한민국 |
|---|---|---|

**2020년 12월 8일(화) 조간부터** 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 12월 7일(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

| 배포일시 | 2020. 12. 7.(월) | 담당부서 | 소재부품장비시장지원과 |
|---|---|---|---|
| 담당과장 | 최우혁 과장(044-203-4920) | 담 당 자 | 권한임 사무관(044-203-4928) |

# 소부장 경쟁력 강화 위해 대학 소부장 전략기술 자문단 공식 출범

## - 12개 대학과 중기중앙회, 산기평이 연대와 협력 공동선언문 발표 -

## - 3년간 총 813억원을 투입, 기술개발, 소부장기업 기술애로 지원 -

□ **소부장 기업의 기술지원**을 목표로 **12개 주요 소부장 대학이 참여**하는 「**대학 소재·부품·장비 기술전략 자문단** (이하 자문단)」이 **공식 출범**했다.

○ 산업통상자원부는 **12.7(월) 14시, 대전 한국과학기술원**에서 성윤모 장관, 김기문 중소기업중앙회장, 신성철 총장 등이 참석한 가운데, **자문단 출범식을 개최**하였다

□ 이번, 자문단의 출범은 **대학이 보유한 기술역량과 인적자원을 소부장 기업의 기술자립화에 연계**하는 **협력플랫폼을 가동**하는 것으로, **소부장 산업**의 **협력체제가 한층 강화**될 것으로 기대된다

**< 대학 소부장 자문단 출범식 개요 >**

○ 일시 / 장소 : '20.12.7(월) 14:00 한국과학기술원 * 공동선언문 체결(14:10 온라인)

○ 참석 : **산업통상자원부 장관**, 12개 대학 총장, 중소기업중앙회장, 한국산업기술평가관리원장 등 15명

○ 내용 : 대학 소부장 자문단 출범 및 연대와 협력 공동선언문 체결

□ **자문단에는** 기술 분야별로 **12개의 주요 소부장 대학이 선정**되었으며, **대학이 보유한 우수 기술과 인력을 활용**하여 **핵심기술 R&D와 소부장 기업의 기술력 향상을 집중 지원**할 예정이다

< 대학 소재·부품·장비 기술전략 자문단 구성내역>

| 연번 | 선정분야 | 자문단 선정대학 | 연번 | 선정분야 | 선정기관 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 프레스·사출 | 충남대학교 | 7 | 소성가공 | 서강대학교 |
| 2 | 3D프린팅 | 경북대학교 | 8 | 용접 | 한국해양대학교 |
| 3 | 정밀가공 | 고려대학교 | 9 | 표면처리 | 서울대학교 |
| 4 | 지류제조 | 강원대학교 | 10 | 열처리 | 한국산업기술대학교 |
| 5 | 산업지능형 SW | 단국대학교 | 11 | 주조 | 인하대학교 |
| 6 | 센서 융합 | 한국과학기술원 | 12 | 금형 | 한국기술교육대학교 |

○ 우선, 소부장의 기반기술 분야에서 **대학이 보유한 기술을 중심으로 기업과 공동 핵심기술 자립화를 위한 기술개발을 추진**하는 한편,

○ **자문단의 우수인력이 기업현장을 직접 방문**하여 기술자문, 분석 지원 등을 통해 **소부장 기업의 당면한 현장애로 기술력 향상을 지원**할 예정으로, **정부는 3년간 총 813억원의 예산을 투입한다**

□ 이날 출범식에 이어 대학 소부장 자문단에 선정된 **12개 대학**과 **중소기업중앙회, 한국산업기술평가관리원이 참여**하는 **연대와 협력 공동선언식이 온라인으로 개최**되었다.

**< 공동선언문의 주요내용 >**

ㅇ (**대학 소부장 자문단**) 기술자문 등을 통해 소부장 기업의 기술력 향상 지원

ㅇ (**중소기업중앙회**) 소부장 기업의 현장 애로기술 적극 발굴

ㅇ (**한국산업기술평가관리원**) 협의체 운영, 성과관리 등 기관 간 협력 지원

○ **주요 대학과 중소기업중앙회 간 연대와 협력**으로 **소부장 기업을 지원하는 기술지원 플랫폼을 구축**한 사례로서, **소부장 산학협력 생태계를 대표하는 사례**가 될 것으로 기대된다

○ 이로써, 소부장 기술애로가 있는 소부장 기업은 지역에 관계없이 **중소기업중앙회를 통해 애로기술을 접수**하고, 대학 소부장 자문단의 지원을 받을 수 있다.

○ 중소기업중앙회 김기문 회장은 “기업현장에서 기술적인 어려움을 겪는 중소기업들이 적절한 지원을 받을 수 있도록 **기업들의 애로를 적극 발굴하겠다**”고 밝혔고,

- 한국산업기술평가관리원 정양호 원장은 “대학의 지원을 통해 기업 현장의 애로가 해결될 수 있도록 **기관간 협력을 적극 지원**하겠다”고 하였다.

□ 한편, 성윤모 장관은 **소부장 경쟁력강화대책**의 일환으로 지원 중인 **신소재 응용기계 설계연구실 현장을 방문**하여, **진행상황을 점검하고 연구팀을 격려**했다.

○ 해당 연구실은 「소부장 특별법」에 따라 **소부장 핵심전략기술에 선정된 탄소섬유 프리프레그 기술**을 바탕으로 수소차에 탑재되는 **수소저장용기의 고속성형 공정 연구**가 진행 중이며, ‘22년까지 기술개발 및 안전성 검증을 완료할 예정이다.

□ 성윤모 장관은 “지난 4월 공공연이 참여하는 융합혁신지원단 출범에 이어 대학 소부장 자문단이 가동함으로서 **소부장 지원체계가 한층 강화되었다고 평가**하고,

○ 특히, **대학 소부장 자문단이 ‘연대와 협력’을 통해 소부장 산업의 경쟁력을 높이는 모범 사례**가 될 것으로 기대하며, **성과창출을 위해 적극 지원**하겠다“라고 밝혔다.

【붙 임】 1. 대학 소재·부품·장비 기술전략 자문단 행사개요
2. 대학 소재·부품·장비 기술전략 자문단 운영계획(안)

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 소재부품장비시장지원과 권한임 사무관(☎044-203-4928)에게 연락주시기 바랍니다.

**붙임1** **대학 소재·부품·장비 기술전략 자문단 행사개요**

◇ **12개 우수대학이 연대하여 기술역량·인적자원을 소부장기업의 기술 자립·고도화와 강력 연계하는 「협력플랫폼」 출범**

□ **일시** : ’20.12.7(월) 14:00 ~ 15:20 (80분)

□ **장소** : KAIST 본관 (대전) * 간담회, 연대와 협력 협약식은 온라인으로 진행

□ **참석자** : **산업부장관**, KAIST총장, 중기중앙회장, 산기평 원장(현장참석) 등 15명

* 온라인 참석자(11) : 강원대, 고려대, 단국대, 인하대, 충남대, 기술교육대, 산기대, 해양대(이상 총장), 경북대, 서강대, 서울대

□ **주요 내용**

○ **(출범식) 12개 대학 소부장 기술전략 자문단의 공식적 활동개시를 축하하고 대외에 공표하기 위한 “자문단 현판제막식” 개최**

* 일본 수출규제 직후부터 자체 소부장 자문단을 운영해 온 KAIST에서 개최

○ **(연대와 협력 선언식) 소부장 기업에 대한 기술지원 및 소부장 혁신 생태계 조성을 위한 기관간 연대와 협력** 선언

- **12개 대학, 중기중앙회, 산기평의** 선언서 서명 및 기념촬영

○ **(간담회) 자문단 운영계획 발표**(산기평) 및 **소부장 경쟁력 강화 방안 논의**

○ **(현장방문) 초고강도 탄소섬유 프리프레그** 연구개발 현장방문

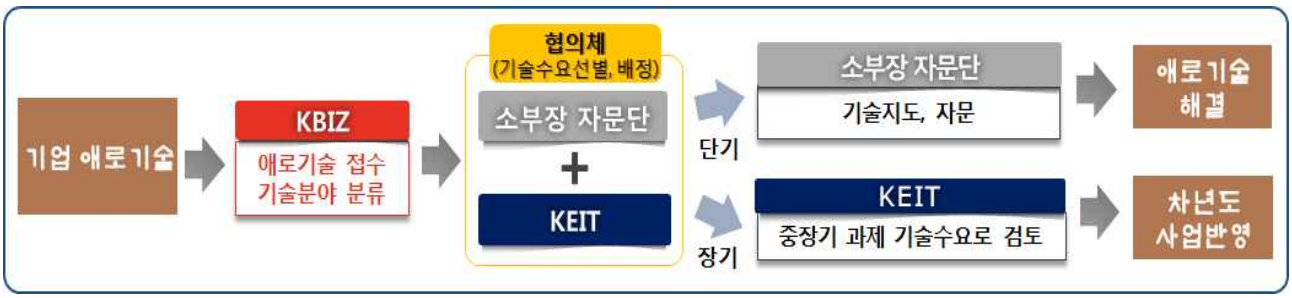
□ **행사 세부 일정**

| 시 간 | | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|
| 14:00~14:10 | (10)‘ | 출범식(현판제막식) | **산업부장관**, KAIST 총장<br>중기중앙회장, KEIT원장 |
| 14:10~14:12 | (2′) | 환영사 | KAIST 총장 |
| 14:12~14:22 | (10′) | 축 사 | **산업부장관** / 중기중앙회장 |
| 14:22~14:27 | (5′) | 연대와 협력 공동선언 | 협약자 |
| 14:27~14:30 | (3′) | 기념촬영 | **산업부장관**, 협약자 |
| 14:30~15:00 | (30′) | 간담회 | 참석자 전원 |
| 15:00~15:05 | (5’) | (기계공학동 이동) | |
| 15:05~15:20 | (15’) | R&D 현장시찰 | **산업부장관**, KAIST 총장 등 |

* 행사는 간담회를 제외하고 공개

**붙임2** **대학 소재·부품·장비 기술전략 자문단 운영계획(안)**

| 참여 기관 | 주요 역할 |
|---|---|
| 12개 대학 | 대학이 보유한 기술, 전문인력으로 **소부장기업의 기술애로 지원** |
| 중기중앙회 | 회원사를 대상으로 **소부장 기술애로 발굴** |
| KEIT | 분기별 협의체 운영 등 **대학과 중기중앙회 간 협력 지원** |




□ **(수요접수) 중기중앙회에서 분기별로** 회원사 등을 대상으로 **소부장 애로기술 수요조사*를 실시**하고, **자문단 협의체**에 공유**

* 중기중앙회 전담부서에서 수시 접수 병행 및 별도 홈페이지 구축

** 12개 대학 소부장 자문단, 산기평(분야별 PD 포함), 중기중앙회

< 자문단 참여 12개 대학 >

| 중점분야 | 자문단 선정대학 | 중점분야 | 선정기관 |
|---|---|---|---|
| 프레스·사출 | 충남대학교 | 소성가공 | 서강대학교 |
| 3D프린팅 | 경북대학교 | 용접 | 한국해양대학교 |
| 정밀가공 | 고려대학교 | 표면처리 | 서울대학교 |
| 지류제조 | 강원대학교 | 열처리 | 한국산업기술대학교 |
| 산업지능형 SW | 단국대학교 | 주조 | 인하대학교 |
| 센서 융합 | 한국과학기술원 | 금형 | 한국기술교육대학교 |

□ **(자문단 지원) 2주 이내에 애로기술별 지원책임자를 지정**하고, **책임자급**(박사후과정 이상)**이 기업현장에 방문**하여 애로 지원

- 자문단별 **중점 분야 외 소부장기업 기술애로**도 50% 범위 내에서 **지원**
- **중장기 애로기술** 등에 대해서는 **차년도 기술개발 과제, 융합혁신지원단** 등 **소부장 관련사업 지원 추진**

※ **(성과관리)** 매년 연차평가를 통해 성과를 관리하고, **성과평가 결과**에 따라 **자문단별 사업비를 차등 지원**(10%내외)