

---

# **소재 · 부품 · 장비 으뜸기업 맞춤형 지원방안**

---

**2021. 5. 25**

**관계부처 합동**

# 순서

Ⅰ. 추진 배경 및 경과 .....	1
참고1. 22개 소부장 으뜸기업 현황 .....	2
Ⅱ. 소부장 으뜸기업 경쟁력 진단 .....	2
참고2. 소부장 강국의 기업 육성 정책 .....	4
Ⅲ. 소부장 으뜸기업 맞춤형 지원방안 .....	5

# I. 추진 배경 및 경과

## 1 추진 배경

- 반도체·디스플레이 등 국가 주력산업의 경쟁력과 공급망 안정성은 세계 최고 수준의 핵심기술을 보유한 소부장 기업이 좌우
- 글로벌 공급망(GVC) 변화에 신속히 대응하고, 소부장 핵심품목의 자립화·글로벌화를 위하여 역량있는 기업을 집중 육성할 필요

◆ (소부장 2.0전략) '스타트업 100 → 강소기업 100 → 으뜸기업 100'으로 이어지는 "소부장 전문기업의 성장사다리 전략" 추진

## 2 추진 경과

- 1 (계획확정, '20.5.13) 제4차 경쟁력위원회에서 '핵심전략기술 선정 및 으뜸기업 육성방안' 확정

### < 4차 경쟁력위 안건 주요내용 >

- (선정) 핵심전략기술 분야에 국내 최고 수준의 역량과 잠재력을 갖춘 100대 소부장 으뜸기업 선정 및 지원(5년간)
- (지원) 100여개 범부처 프로그램 메뉴판식 제공 → 맞춤형 지원

#### 전용 사업

- (기술혁신) 연간 최대 50억원 R&D, 인력양성, 기술애로 지원 등
- (사업화) 설비 및 운영 용자, 양산성능평가 지원 등
- (글로벌화) M&A 펀드, 설비투자, 신뢰성평가 지원 등
- (규제특례) 소부장 규제 하이패스 도입(신속·제도개선·일원화)

#### 연계 사업

- 프로젝트 기획-기술개발-실증-생산-판로 등 소주기 종합지원  
: 각 부처 소관 기업지원 프로그램 메뉴판식 지원 제공

- 2 (선정 공모, '20.10.12~11.20) 총 468개 기업, 521개 기술 신청
- 3 (평가, '20.11.20~12.22) 약 200여명의 전문가가 참여하여 ①핵심전략 기술 확인→②서면→③현장실사→④심층→⑤종합의 5단계 평가 시행  
\* 핵심전략기술확인(181개)→서면(57개)→현장실사(57개)→심층(31개)→종합(22개)
- 4 (비전선포식, '21.1.11) 22개 소부장 으뜸기업 최종 선정

## 참고1

## 22개 소부장 으뜸기업 현황

 <b>반도체 Semiconductor</b> 3 주성엔지니어링(주) 반도체 증착 부품·장비 제조 기술 (주)경인양행 반도체 패턴용 공정 소재 제조 기술 (주)동진세미캡	 <b>기계·금속 Mechanical·Metal</b> 7 (주)와이지-원 고경도 가공용 부품 제조 기술 (주)이오테크닉스 광학 가공장비 제조 기술 하이젠모터(주) 정밀모터 부품 제조 기술 새솔다이아몬드공업(주) 연마 소재부품 제작 기술 (주)에스비비테크 고정밀 구동부품 제조 기술 (주)아스플로 산업용 특수 강판 소재 제조 기술 (주)미래컴퍼니 연삭장비 제조기술
 <b>디스플레이 Display</b> 4 코오롱인더스트리(주) 디스플레이용 필름 소재 제조 기술 신화인터텍(주) 디스플레이 발광 소재 제조 기술 (주)선익시스템 고해상도OLED제조를위한핵심부품제조기술 (주)에이치엔이루자 디스플레이 증착 장비 제조기술	 <b>자동차 Automotive</b> 3 (주)상아프론테크 자동차연료전지시스템용 핵심소재 부품제조기술 (주)성우하이텍 카본 복합 소재 제조 기술 (주)오토젠 장수명 도금 강판 제조기술
 <b>전기·전자 Electrical·Electronics</b> 4 에이테크솔루션(주) 광학 소재·부품 제조 기술 일진머티리얼즈(주) 광초극박 소재 제조 기술 (주)아모텍 전류제어 부품 제조 기술 (주)에코프로비엠 이차전지 전극 소재부품 제조 기술	 <b>기초화학 Chemistry</b> 1 (주)루성 불소계 소재 제조 기술

- ☐ **(분야별)** 반도체·디스플레이(7개)→ 기계금속(7개)→ 전기전자(4개)→ 자동차(3개)→ 화학(1개) 순으로 분포

\* 핵심전략기술 수 : 반·디(27), 기계금속(38), 전기전자(18), 자동차(13), 화학(4)

- ☐ **(기업규모별)** 대기업(2개), 중견기업(14개), 중소기업(6개) 선정, 기술력과 해외진출역량에서 높은 점수를 받은 중견기업 다수 선정

- ☐ **(소·부·장별)** 소재(9개), 부품(8개), 장비(5개) 순, 소부장별 균형적 분포

## Ⅱ. 소부장 으뜸기업 경쟁력 진단

- ☐ **(기술수준)** 22개 으뜸기업 모두 핵심전략기술 분야에 국내 최고 수준의 기술력을 보유하고 있으나, 세계 선진기업과 비교시 격차

- 국내 유일 초극박 원천기술 보유(A社), ArF용 포토레지스트 국내 최초 개발(B社) 등 으뜸기업별 우수기술 다수 보유

- 다만, 글로벌 Top 기업 대비 기술수준은 75%에 불과, 특히, 반도체 (66.7%), 자동차(65.0%) 분야 취약 (으뜸기업 기술수준 조사, KEIT)
- 기술력 열위 및 시장선점 효과에 따라, 으뜸기업 세계시장 점유율은 글로벌 선진기업 대비 9.8%에 불과(글로벌 Top 45.9%, 으뜸기업 4.5%)

□ **(해외진출)** 수출비중, 해외 거점수, 글로벌 네트워크 등 해외진출 역량은 국내 타 소부장 기업에 비해 매우 우수

- 22개 으뜸기업의 전체 매출 중 수출액 비중은 51.4%로, 다수의 소재부품 전문기업(67.8%)이 수출실적이 전무한 것에 비해 우수
- 해외판로 개척, 가격 경쟁력 확보 등을 위해 해외 공장 설립, 시설 증축을 위한 해외거점도 운영 중이나, 선진기업 대비 저조(11%)

□ **(혁신역량)** R&D 비중, 기술개발인력 등 혁신역량 우수

- 최근 3년간('17~'19) 으뜸기업 R&D 비중은 4.8%로 국내 소부장 기업 평균(3.5%) 대비 1.4배 수준으로, 기술개발에 대한 의지 高
- 연구개발인력도 평균 65.5명으로 소부장 기업 평균(9.5명) 대비 ↑

\* 국내 소부장 기업 자료 출처(연구개발활동조사보고서, KISTEP 2017~2019)

□ **(설비투자)** '19년 일본 수출규제 이후, 범정부 차원의 소부장 산업 지원과 국민적 관심을 바탕으로 설비투자 대폭 확대

- 최근 3년간('17~'19) 으뜸기업 매출액 증가율은 0.1%인 반면 설비 투자는 2배로 증가, 일본 수출규제 이후 오히려 공격적 투자

◇ 범부처 차원의 **맞춤형 지원**을 통해 소부장 으뜸기업을 **글로벌 Top 수준으로 성장 지원**

◇ 이를 통해, 향후 으뜸기업은 핵심전략기술 분야 **국내 공급 안정화와 해당산업의 질적 성장을 견인**하는 역할 수행

## 참고2

## 소부장 강국의 기업 육성 정책

국가	정책 동향
 일 본	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 경제산업성은 총 4개 분야*에 해외시장 개척 잠재력이 큰 소부장 기업을 "<b>Global Niche Top(GNT)**</b>"으로 선정·육성 중               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ①기계·가공, ②소재·화학, ③전기·전자, ④소비재·기타</li> <li>** 세계시장(100~1,000억엔)에서 시장점유율 10% 이상인 기업 대상</li> </ul> </li> <li>■ GNT 기업의 성장을 지원하고 경쟁력 강화를 위해 <b>M&amp;A · 금융 · 지식재산권 · 해외진출 · 인력확보</b> 등 종합지원</li> </ul> <div>             CNC용 정밀스위치         </div> <div>           ·(메트롤) 공장자동화에 필요한 공업용 정밀 스위치 개발 업체, 정부지원을 통해 고정밀 공업용 스위치 세계 유일 공급업체 지위 구축         </div>
 독 일	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ '미텔슈탄트(Mittelstand)*' 개념하에서 제조업 소부장 기업을 중심으로 관련 육성정책 추진 중               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 근로자 10~499명 &amp; 매출액 100만~5,000만 유로 미만 기업</li> </ul> </li> <li>■ 「미래형 미텔슈탄트 육성정책」('15), 「디지털 전략 2025 (Mittelstand 중심)」('16) 등을 통해 <b>디지털화, R&amp;D, 창업 등 지원</b></li> </ul> <div>             지멘스 스마트공장         </div> <div>           ·(지멘스) 과거 미텔슈탄트에서 출발하여 기술 개발, 해외시장 개척, 합병 등을 통해 독일의 초대형 기업으로 성장         </div>
 대만	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대만 내 기술과 역량이 우수한 소부장 중심 중소·중견기업을 '<b>탁월중견기업*</b>'으로 선정하여 육성중               <ul style="list-style-type: none"> <li>* 직원수 200~2,000명, 연매출 7,500억원 이하 기업</li> </ul> </li> <li>■ 부처간 협업을 통해 <b>기술, 인재, 지재권, 브랜드마케팅, 우수 기업 포상</b> 등 각 분야별 지원</li> </ul> <div>             가스 계량기         </div> <div>           ·(유후이 광전자) 가스센서를 연구개발·생산하는 하이테크 업체로 대만 정부 내 혁신기금에서 지원하는 기술개발 프로젝트를 통해 우수한 가스센서 기술력(IoT 스마트 계량기 등) 확보         </div>

### Ⅲ. 소부장 으뜸기업 맞춤형 지원방안

#### < 으뜸기업별 맞춤형 지원방안 마련 Process >

□ 4차 경쟁력위 의결에 따라 ①범부처 100여개 지원사업 제시→  
②기업별 정부지원책 선택→③전문가 검토를 거쳐 지원방안 확정

① 제4차 경쟁력위에서 제시된 범부처 100여개 기업 지원 프로그램을 메뉴판식으로 으뜸기업에 제시

② 으뜸기업은 전담기관(KEIT)과 협의하에 5년간의 종합전략 및 연간 사업계획 수립 → 메뉴판에서 필요한 정부 지원책 선택

\* R&D, 금융지원, 실증지원, 규제특례, 인력지원 등

③ 총 4차례, 88명이 참여한 전문가 검토를 통해 과제의 중요성, 지원 필요성, 중복성 등을 면밀히 검토하여 지원방안 마련

□ 으뜸기업별 Needs에 맞춰 지원방안을 구성하되, ①기술개발 →  
②사업화 → ③글로벌진출 등 전주기에 걸쳐 5년간 밀착 지원

#### ① 글로벌 Top 수준의 기술력 확보 지원

□ 소부장 으뜸기업이 국내 최고를 넘어 세계적 수준의 경쟁력을 확보할 수 있도록 글로벌 기업에 상응하는 수준의 기술개발 지원

○ 세부과제 기획단계를 거쳐 하반기에 사업 추진

## ② 사업화 역량 강화

- R&D를 통해 개발된 기술이 조속히 사업화되고 안정적인 매출로 이어질 수 있도록 신뢰성·양산평가, 전문연구인력 등 맞춤형 지원
  - ① (실증지원) 실증시험, 신뢰성 평가, 수요기업 연계 양산테스트 관련 사업 우대 지원 (A社 등 12개)
    - \* 신뢰성기반활용지원('21년 220억원, 연간 1억원 한도), 양산·성능평가사업('21년 400억원, 과제당 평균 3억원) 등 가점 부여
  - ② (전문연구인력) 기술개발의 한계점 극복을 위한 공공연 전문인력 파견 등 인력지원방안 강구 (B社 등 11개)
  - ③ (지재권보호) 해외기업의 선점 기술 회피를 위한 지재권 컨설팅·기술 사업화 연계 지원 (C社 등 4개)
    - \* IP-R&D 및 IP 컨설팅 등 지재권 확보 및 보호를 위한 전문 컨설팅 지원
- 핵심전략기술 경쟁력 확보를 위한 연구·생산 시설 확충, 증설, 운영용 용자·펀드 등 범부처 연계형 자금지원 추진
  - \* ① 「혁신기업 국가대표 1000」 선정시 우대(가점부여, 산업부), ② 소부장 협력모델화 등을 통해 적정규모 자금 지원 추진
  - ① (용자) 공장 신설, 양산화 시설 구축, 사업 인력 확충, 신사업 매출 발생까지의 운영자금 지원 등 추진 (D社 등 15개)
  - ② (펀드) 연구개발 및 양산시설 확충을 위한 자금, 타 기업과의 M&A를 위한 자금 지원 등 추진 (E社 등 8개)

## ③ 글로벌 진출 지원

- 으뜸기업 브랜드 확산을 위한 으뜸기업 제품 브랜드 홍보, 해외 시장의 판로 개척, 해외 규격 인증 등 해외시장 진출 지원
  - ① (수출바우처) 으뜸기업 제품에 대한 해외 홍보 컨설팅, 해외전시, 수출관련 컨설팅 등 지원 (F社 등 5개)
    - \* 수출바우처 선정 시 으뜸기업에 가점 부여(최대 5점)
  - ② (해외규격인증) 수출 대상국가 요구 인증에 대한 해외규격(CE, CFDA, NRTL 등) 인증 획득 지원 (G社 등 2개)
    - \* 해외규격인증획득지원사업 참여시 가점 부여



□ 해외시장 진출에 대한 불안요소(거래 자금 수금지연, 채권 위험 등) 제거를 통한 으뜸기업의 글로벌 진출 전폭 지원

① (보험지원) 수출단계별 위험요소, 수금지연, 채권 등 수출에 대한 위험요소 보호 지원 (H社 등 3개)

\* 보증한도 2배(수출신용보증), 보험료 30~50% 할인(단기수출보험)  
(재무상태, 사업계획에 따라 지원여부, 우대금리, 금액 결정)

② (이행성보증) 으뜸기업 제품의 수입, 수주에 따른 보증보험, 하자에 따른 이행 보증 비용 등에 대한 지원 추진 (I社 1개)

\* 소부장 특별 금융지원 프로그램을 활용하여 지원 가능(재무상태, 사업계획에 따라 지원여부, 우대금리, 금액 결정)

□ 해외거점구축, 신속통관 등 전략적 해외 진출 방안 구축에 활용되는 범부처 연계사업 지원 추진

\* 관할 본부 세관 수출입기업지원센터를 통해 지원 가능

① (해외거점구축) 제품 자재비축, 수출품 보관 창고, 해외 생산설비 증설 등 해외 거점구축을 통한 전략적 해외진출 지원 (J社 등 2개)

② (신속통관) 통관지원체제 가동, 검사선별 최소화, 신속 수입심사 등 신속지원을 통한 글로벌 진출 지원 (K社 등 2개)

#### 4 규제개선 등 기업 애로 해소

□ 으뜸기업에 “규제 하이패스”를 적용하여, 신속하고 일원화된 서비스 제공하고 필요시 제도개선 추진

① 유해화학물질 취급시설 인허가 심사기간 단축, 연구개발을 위한 화학물질 등록 면제 확인 단축 등 화평·화관법 인허가 조속 처리 지원 (L社 등 7개)

\* 338대 소부장 품목 해당 시 패스트트랙 지원 가능(으뜸기업 모두 해당)

② R&D 및 시설투자에 대한 세액공제 (M社 등 8개 신청)

\* 신성장·원천기술 R&D 세액공제 대상에 포함되는 경우, 지원 가능