



# 산업부, 슈퍼 을(乙) 프로젝트 본격 추진 → 한국판 ASML을 만든다

- 전용 슈퍼 R&D, 슈퍼 패스, 슈퍼 성장 패키지 등 집중 지원
- '24.4분기 「슈퍼 을 소부장 기업 성장 지원전략」 발표

정부가 글로벌 공급망의 절대 강자인 ‘슈퍼 을 소부장 기업’ 육성을 위한 방안을 본격 추진한다. 산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)는 8.20.(화) (주)이오테크닉스에서 장관 주재로 ‘슈퍼 을 프로젝트 현장 간담회’를 개최하고 이같이 밝혔다. 이번 간담회에는 PI첨단소재, 자화전자 등 국내 주요 소부장 기업과 KOTRA, 산업기술기획평가원, 산업기술진흥원 등 유관기관이 참석하였다.

‘슈퍼 을 기업’은 모방할 수 없는 독보적인 기술력을 보유하고 글로벌 공급망에서 핵심 지위를 확보한 시장 주도 기업을 의미하며 극자외선 노광장비를 세계에서 유일하게 생산하는 네덜란드의 ASML이 대표적인 슈퍼 을 기업이다.

산업부는 우리 소부장 기업이 글로벌 슈퍼 을 기업으로 성장할 수 있도록 ①슈퍼 R&D, ②슈퍼 패스, ③슈퍼 성장 패키지 등을 집중 지원할 계획이다. 먼저, 세계 최초·최고의 공급망 핵심 급소 기술 개발을 위해 전용 연구개발(R&D)을 지원한다. 기술·시장·투자 최고 전문가로 구성된 ‘슈퍼 을 R&D 추진위원회’에서 기업의 연구개발(R&D)·성장전략 로드맵을 평가해 대상기업을 선정하며, 선정된 기업에 대해서는 선행기술(2년) → 상용화 기술(3년) → 후속 기술(2년) 등 7년간 통합 연구개발(R&D)을 지원하게 된다.

연구개발(R&D)의 조기 상용화와 글로벌 시장 확보를 위해 특허·표준, 인증, 글로벌 수요기업 발굴 및 수출 지원사업을 연계한 슈퍼 패스도 운영한다. 특히 3극(三極, 미·EU·일본) 특허 확보를 위한 지원을 강화하고 글로벌 수요기업 대상 해외 양산 성능평가도 우선 지원한다. KOTRA의 시장 조사, 글로벌 파트너링(GP)센터 등 수출 지원사업도 맞춤형으로 제공할 예정이다.

아울러, 금융투자, 세제, 인프라 등 슈퍼 성장 패키지도 마련한다. ‘25년에 ‘슈퍼 을 성장 펀드’ 조성을 추진하는 한편, 세제, 소부장 특화단지 테스트베드, 디지털 소재 개발 서비스 확충 등 슈퍼 을 기업 성장기반을 확대해 나갈 계획이다.

안덕근 장관은 “슈퍼 을 기업의 DNA에는 과감한 도전, 개방형 혁신, 끊임없는 투자가 녹아 있다”고 언급하면서 “우리 소부장 기업이 글로벌 공급망의 핵심 기업으로 성장할 수 있도록 과감하고 신속한 지원을 아끼지 않겠다”고 강조하였다.

산업부는 업계, 전문가 등의 의견을 폭넓게 수렴하고 추가 대책을 발굴하여 올해 4분기 ‘소부장 경쟁력 강화 위원회’에서 ‘슈퍼 을 소부장 기업 성장 지원전략’을 발표할 예정이다.

담당 부서	산업공급망정책관 산업공급망정책과	책임자	과 장	김종주 (044-203-4910)
		담당자	서기관	김창완 (044-203-4911)
			주무관	천경찬 (044-203-4919)



## 1. 개요

- (일시/장소) 8.20.(화) 15:00~16:30 / 이오테크닉스(경기도 안양)
- (참석대상) 산업부 장관, 슈퍼 을 유망기업, 유관기관 등 10여명
  - \* (기업) 이오테크닉스, 자화전자, PI첨단소재, 울촌화학, 동진세미켄, 일진글로벌 등
  - (유관기관) 코트라, 산업기술평가원, 산업기술진흥원

## 2. 주요 내용

- ① '슈퍼 을(乙) 소부장 기업 성장 추진방향' 발표(산업부)
- ② '이오테크닉스 성장 전략' 발표(이오테크닉스)
- ③ 토의
  - \* 기업별 애로사항, 정책 제언 등
- ④ 이오테크닉스 공장 시찰

### < 행사 세부일정 >

시간	내용	비 고
15:00~15:05 (5')	모두 발언 * 모두발언 후 취재진 퇴장	장관
15:05~15:10 (5')	「슈퍼 을 소부장 기업 성장 추진방향」 발표	산업부
15:10~15:15 (5')	「이오테크닉스 성장 전략」 발표	이오테크닉스
15:15~15:45 (30')	토의	참석자 전원
15:45~15:50 (5')	마무리 발언	장관
15:50~16:30 (40')	공장 시찰	-

## I. 추진배경

- '슈퍼 을 기업'은 모방할 수 없는 독보적 기술력을 보유하여 글로벌 공급망에서 핵심 지위를 확보한 시장 주도 기업
  - 반도체 등 첨단산업의 핵심기술·공정(Choke-Point)을 보유하고 있어 글로벌 공급망 재편의 시기에도 굳건하게 경쟁력을 유지
- 우리도 일부 기업이 유의미한 성과 창출하고 있으나 세계시장에서 압도적인 기술역량을 보유한 소부장 기업은 아직까지 부족
  - 글로벌 공급망 재편 과정에서 배제 또는 타국 기업으로의 대체가 얼마든지 가능해 시장 점유율을 빠르게 상실할 우려

⇒ 공급망 핵심 분야에서 **높은 기술역량을 보유한 소부장 기업**을 글로벌 시장에서 배제할 수 없는 **슈퍼 을 기업**으로 육성 필요

## II. 슈퍼 을 기업의 성공 요인 분석

◆ 슈퍼 을 기업들은 ①유망 분야에 대한 과감한 도전, ②개방형 혁신, ③지속적인 투자를 통해 기술역량 및 시장 주도권 확보

## ① 유망 분야에 대한 과감한 도전

- 기존 시장 주류제품이 아닌 첨단·차세대 제품 등 유망 분야에 리스크를 감내한 선제적 대규모 투자로 핵심기술을 선점

## ② 개방형 혁신을 통한 초격차 경쟁력 확보

- 글로벌 연구소, 대학, 관련 기업 등과의 긴밀한 네트워크를 구축, 기술력 향상 및 현지화를 통한 시장 경쟁력 확보

## ③ 압도적 격차 유지를 위한 지속적인 투자

- 기존 제품의 개선과 신제품 개발을 위한 지속적인 투자를 통해 최고 수준의 기술 역량 및 시장 주도권 유지

### Ⅲ. 슈퍼 을 기업 육성방안

#### 1 과감한 도전을 이끄는 전용 슈퍼 R&D 지원

◆ 세계 최초, 최고 기술력 확보를 목표로 기업이 과감한 도전을 통해 기술역량을 확보할 수 있도록 전용 슈퍼 R&D 지원

##### < 슈퍼 R&D 추진방안 >

개발목표	선정방식	지원내용
<ul style="list-style-type: none"> <li>공급망 핵심 급소 기술</li> <li>세계 최초, 최고 기술</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기업이 성장 로드맵 자유 제안</li> <li>슈퍼 을 R&amp;D 위원회 선정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>단계별 R&amp;D 통합 지원</li> <li>글로벌 수요기업 연계</li> </ul>

□ 반도체, 배터리 등 첨단산업 공급망의 핵심 급소기술을 대상으로 기업이 R&D·성장로드맵 제안 → ‘슈퍼 을 R&D 위원회’ 선정

○ 세계 최초·최고 기술을 목표로 기업이 개발 품목 및 목표, 시장전략 등 슈퍼 을 기업으로 성장하기 위한 로드맵 자유 제안

□ 선행기술부터 상용화·후속 기술까지 통합 지원하며 R&D 수행 과정에서 자율성을 최대한 보장하고 전담 PM을 통해 밀착 지원

○ 선행기술(2년) → 상용화(3년) → 후속 기술(2년) 3단계 R&D를 통해 7년간 지원하되 단계평가에 따른 차등 지원 등 경쟁 강화

##### < 슈퍼 을 기업 R&D 지원 절차도(예시) >



◆ '24.8월말 슈퍼 을 R&D 사업 공고 예정

◆ 슈퍼 을 유망기업에게 슈퍼 패스(Super Pass\*)를 부여해 R&D 조기 상용화 및 글로벌 시장 확대를 위한 개방형 혁신 지원

< 슈퍼 패스 지원방안(예시) >

상용화	<b>양산·실증</b> ▶ 신뢰성, 양산성능평가 지원 ▶ 공공연구 장비 활용, 애로기술 컨설팅	<b>특허·표준</b> ▶ 공백특허 선점, 표준특허 창출 등 특허/표준전략 수립 지원	<b>인 증</b> ▶ 해외인증지원단 밀착 지원 ▶ 융합혁신지원단 글로벌 트랙(해외 인증) 지원
글로벌 시장 확대	<b>글로벌 수요기업 연계</b> ▶ 해외 양산성능평가 지원 ▶ 글로벌 수요기업 연계 글로벌 협력모델 지원	<b>수출/판로</b> ▶ 시장조사, 핀포인트 상담회 ▶ GP센터, 프리미엄 지사화 지원	<b>글로벌 연구기관 협력</b> ▶ 글로벌 산업기술 협력센터 통해 글로벌 연구기관과 기술협력 지원

\* 슈퍼 패스 전용 트랙 마련 또는 우대 지원

□ (상용화) 개발 기술의 실증·양산 및 특허·표준·인증 확보 신속 지원

- (실증·양산) 소부장 신뢰성 평가 및 양산 성능평가 연계 지원
- (특허·표준) 공백 특허 선점, 표준특허 창출 등 우수특허 확보 및 표준 선점을 위한 특허·표준 전략 수립 지원

- 3국(미, EU, 일) 특허 확보 및 국제 표준화 목표로 전문가 공동 작업

- (인증) 신속한 상용화와 해외 진출을 위한 글로벌 인증 획득 지원

□ (글로벌 시장) 공급망 선점을 위한 수요기업 연계 및 수출 지원

- (글로벌 수요기업 양산 테스트) 글로벌 수요기업의 양산라인에서 평가·검증하기 위한 해외 현지 양산 성능평가 지원
- (수출/판로) 슈퍼 을 유망기업과 코트라가 공동으로 수출 목표시장 선정, 진출전략 수립 → 달성을 위한 1:1 맞춤형 서비스\* 제공

\* 기술 로드쇼 등 고객행사, 전문 전시회 참가, 시장조사, 세일즈랩 운영, 법인설립 등

- (글로벌 협력) 글로벌 기관과의 협업을 통해 기술 고도화 지원

◆ 범부처 지원사업을 추가 발굴하여 슈퍼 을 성장 프로젝트와 연계

◆ 슈퍼 을 기업의 지속적 성장과 투자를 뒷받침하는 ①금융·세제, ②M&A, ③인프라 등 슈퍼 성장 패키지 마련

- (금융) 전용펀드 조성, 금융 프로그램 연계 등 슈퍼 을 투자 지원
  - 「슈퍼 을 성장 펀드」 조성 추진(‘25년) 및 주요 정책금융기관의 금융 프로그램 연계 추진
  - 슈퍼 을 기업의 핵심기술에 대한 세제 반영 추진
- (M&A) 소부장 핵심기술 보유 해외기업에 대한 M&A 포괄 지원
  - \* 소부장 전문기업 출자(지분 취득가액의 5%), 인수(인수금액의 5%) 세액공제 지원 중
- (인프라) 소부장 특화단지 테스트 베드 확충 및 소재 DX 설계 지원
  - 소부장 특화단지 내 테스트 베드를 10개소로 확충(現 5개)하고 소재 개발 기간 단축을 위한 디지털 시뮬레이션 플랫폼 확충

◆ 관계부처, 관계기관 등과 ‘슈퍼 을 정책협의회’를 운영하여 세부 지원방안 마련

#### IV. 향후 추진계획

- 슈퍼 을 추진 워킹그룹을 구성해 세부대책 마련
  - \* 기술(KEIT), 인프라(KIAT), 시장(KOTRA), 금융(소부장 투자기관협의회) 등 전문기관 참여
- ‘슈퍼 을 소부장 기업 성장 지원전략’ 발표(소부장경쟁위, ‘24.4분기)