

문 의	산업재산정책국 산업재산창출전략팀	팀 장 한덕원 042-481-8254 사무관 박기석 042-481-8184 주무관 설지훈 042-481-5156
  공공누리 공공저작물 자유이용허락	2019년 8월 12일(월) 배포 즉시 보도해 주시기 바랍니다.	

특허청장, 반도체 장비 핵심부품 제조기업 현장방문

- 박원주 특허청장은 8월 12일(월) 충남 아산에 위치한 반도체 장비 부품 제조기업인 (주)포인트엔지니어링을 찾아 일본 수출규제에 따른 현장의 목소리를 청취하는 시간을 갖는다

< 현장방문 개요 >

- 일시/장소 : 8.12(월) 16:30~18:00 / (주)포인트엔지니어링
- 참 석 자 : (특허청) 청장, 산업재산창출전략팀장 등
(포인트엔지니어링) 안범모 대표 등 임직원
- 내 용 : 애로사항 청취, 소재·부품 기업 지원방안 모색 등

- 이번 방문은 우리 중소기업의 소재·부품 경쟁력을 강화하기 위해, 반도체 장비 부품 분야에서 우수한 기술력을 갖춘 강소기업의 의견을 수렴하고 효과적인 지원대책을 모색하고자 이뤄졌다.
- (주)포인트엔지니어링은 특허청의 특허 기반 연구개발(IP-R&D)* 전략지원 사업을 통해 반도체 장비 핵심소재인 양극산화 알루미늄** (AAO)의 고질적인 문제점을 해결한 새로운 AAO 소재를 개발하고 제품화하는 데에 성공했다.

* 특허 기반 연구개발(IP-R&D) : 특허(IP) 분석을 기반으로 최적의 R&D 방향과 우수특허 확보 전략을 지원하는 특허전략 컨설팅

** 양극산화 알루미늄(AAO: Anodic Aluminum Oxide) : 경도, 절연성 등을 높이기 위하여 표면을 인공적으로 산화처리한 알루미늄 기판

○ 이러한 기술력을 바탕으로 (주)포인트엔지니어링은 글로벌 반도체 장비업체로부터 독점 납품계약과 투자유치에 성공했으며, 매출도 2배 이상 성장하는 등 뛰어난 성과를 거두고 있다. 또한 올해에는 코스닥에도 성공적으로 상장했다.

○ 최근에는 프로브카드* 등 국내의 대일 의존도가 높은 반도체 핵심 소재·부품에 대한 개발도 진척되고 있어, 향후 관련시장에서의 선전이 기대되고 있다.

* 반도체의 동작을 검사하기 위하여 반도체 칩과 테스트 장비를 연결하는 장치(프로브 카드에 장착되어 있는 프로브 바늘이 웨이퍼를 접촉하면서 전기를 보내고 그때 돌아오는 신호에 따라 불량 반도체 칩을 선별함)

□ 특허청은 3대 소재에 대한 일본의 수출규제 조치 발표 이후, 대일 수출규제 대응 TF를 구성하여 조기 기술개발을 통한 국산화가 시급한 핵심 품목에 대한 특허분석을 지원하는 등 유관 부처와 긴밀하게 협력하여 수출규제에 대응해 오고 있다.

○ 또한, 지난 8월 5일 발표된 범정부 대책인 「소재·부품·장비 경쟁력 강화대책」에 따라 소재·부품·장비 분야 전략품목에 대해 대체기술 확보를 위한 특허 기반 연구개발 전략지원을 확대해 나갈 계획이다.

- 박원주 특허청장은 “소재·부품·장비 분야에서 일본 등 선도국이 구축한 특허장벽을 뚫고 독자기술 개발을 통한 기술강국을 이루기 위해서는 반드시 특허 빅데이터 분석을 통한 면밀한 연구개발 전략 수립이 선행되어야 한다”면서,
- “일본이 취한 우리나라의 백색국가 배제 조치에 대응하여 지재권과 관련된 우리 기업의 애로사항 파악, 지원방안 마련, 관계 부처와의 공조 및 협업 등을 통해서 대체기술 개발과 신기술 확보를 차질 없이 추진할 것”이라고 말했다.

※ 붙임 : (주)포인트엔지니어링 소개 자료



보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 산업재산정책국
산업재산창출전략팀 박기석 사무관(☎ 042-481-8184) 또는 설지훈
주무관(☎ 042-481-5156)에게 연락주시기 바랍니다.

- ❖ LCD 및 반도체 공정장비의 핵심부품 생산을 위해 '98년에 설립,
* 주요 생산품 : 반도체 장비 부품, 양극산화 알루미늄(AAO) 기반의 LED기판 등
- ❖ 주력 분야인 알루미늄 양극산화막 신기술 개발 및 이를 적용한 LED금속기판, 가스센서 등 신사업 창출을 위하여 IP-R&D 참여

□ 최근 회사연혁 (설립일 : '98년 6월)

- '16년 : 2천만불 수출의 탑 수상, 신규사업 양산 공장 착공
- '17년 : 신사업 공장 완공, 코넥스 상장
- '18년 : 3천만불 수출의 탑 수상, 코넥스 대상 수상
- '19년 : 코스닥 상장

□ 기업규모

- 임직원 : 240명('19년 8월 기준)

□ 매출액

('19. 7월 기준/ 백만원)

구 분	'16년	'17년	'18년
매출액	31,286	46,872	57,275

□ 지재권 보유현황 : 총 등록특허 139건 (국내등록 89건, 해외등록 50건)

특허 현황		'14년	'15년	'16년	'17년	'18년	계
특허 등록	국내	16	18	21	14	20	89
	해외	3	6	15	16	10	50
특허 출원	국내	15	26	32	19	1	93
	해외	6	34	14	31	4	89