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

2020년 1월 3일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1. 2.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 1. 2.(목)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	강감찬 과장(044-203-4270)	담 당 자	김대영 사무관(044-203-4272)

솔브레인, 최고 수준의 고순도 불산(12N) 대량 생산능력 확보

- 일본 수출규제 3대 품목 중 첫 국내 자립화 성과 가시화 -

- 성윤모 장관, 새해를 핵심소재 기업 현장에서 시작, 소부장 정책의지 밝혀 -

□ **솔브레인은 화학 소재 전문기업**으로, 일본 수출규제를 계기로 **불산 공장 신증설을 조기에 완료**하여 ①**최고 수준의 고순도 불산**(12 나인)을, ②**대량생산할 수 있는 능력을 확보**하였다.

* 12 나인(99.9999999999%) : 용액에 금속(Metal) 등 불순물이 1조분의 1 남아있는 상태
* 디스플레이보다 상대적으로 고순도를 요구하는 반도체 기업에도 납품 가능한 수준

○ **일본 수출규제 이전**에는 **우리 반도체·디스플레이 기업들이 주로 일본산 고순도 불산액을 사용**하였으나,

- 솔브레인이 **관련시설을 신·증설**하여 **생산물량을 확대**하였고, **국내 불산액 수요의 상당부분을 공급**하기 시작하면서 **불산액 대한 국내 공급안정성이 확보**되었다.

○ 이는 일본의 3대 품목 **수출규제에 대응하여 우리 기업과 정부가 협력하여 이루어낸 첫 번째 국내 자립화 성과로 평가**된다.

□ **성윤모 산업통상자원부 장관**은 1월 2일(목) 오후 충청남도 공주시 소재의 반도체·디스플레이 소재 기업인 **솔브레인을 방문**하였다.

【 현장방문 개요 】

- **일시/장소 :** '20.1.2(목) 15:00~16:00 / 솔브레인 공주공장
- **참석자 :** (산업부) 장관, 소재부품장비산업정책관 등
  (솔브레인) 강병창 대표이사 등 임직원
- **내용 :** 고순도 불산액 공급안정성 확보 등 솔브레인 성과 공유
  소부장 정책 성과 제고를 위한 기업 현장애로 의견수렴 등

○ 금번 성 장관의 현장방문은 일본의 7월 수출규제 이후 개별허가 대상인 **3개 품목**(불화수소, 레지스트, 불화폴리이미드) **관련 기업으로는 처음**으로서, (소부장 기업 현장 방문으로는 8번째)

○ **고순도 불산액의 공급안정성 확보에 기여한 기업을 격려**하고, **현장 목소리**를 직접 청취하기 위해 이뤄졌다.

□ 성 장관은 "작년 7월 일본 수출규제 이후 **민관이 힘을 합쳐 일본 수출규제에 적극 대응**해 왔고, **솔브레인의 고순도 불산액 조기 생산 능력 확충은 대표적 성과**"라고 의미를 부여하면서,

○ "매우 높은 **난이도의 정제 기술을 기반**으로 **국내 불산액 생산능력을 안정적으로 확충**하기 위해 불철주야, 노심초사 지난해를 보냈을 솔브레인 **임직원들의 노고에 감사**"를 표했으며,

○ 강병창 대표도 "신·증설 공장이 조기 완공하고 가동할 수 있었던 것은 정부의 화학물질 관련 인허가 등 **범정부적 적기 지원이 있었기** 때문에 가능했다"라면서 감사를 표했다.

* 취급시설 설치검사, 유해화학물질 영업허가 등 조기 인허가 승인 지원
* 신·증설 공장의 안정적 가동을 위해 폐수처리장 증설 지원

□ 성 장관은 작년에 **"일본 수출규제를 소재·부품·장비 경쟁력 강화의 계기로 삼아 위기를 기회로 전환**해 나가고 있다"며서 작년도에 이뤄진 소부장 기업들과 정부 정책의 주요 성과도 언급하였다.

❶ **(국내생산능력 확충)** 수입의존 품목을 국내에서 생산할 수 있도록 공장 신설후 가동을 시작하였으며, 소부장 국내투자 움직임도 활발

국내공장 신설	* 솔브레인, 불산 신증설 공장 완공 * A사, 불화수소가스 신규공장 완공 * B사, 불화폴리이미드 신규공장 완공 * C사, 블랭크마스크 신규공장 완공
국내 투자	* 효성, 탄소섬유 공장 증설에 '28년까지 1조원 투자 발표(8.20) * 현대모비스, 친환경자 부품공장 신설에 3천억원 투자 발표(8.28) * 포스코케미칼, 이차전지 인조흑연 음극재 제조공장 신설에 2.5천억원 투자 발표(12.13)

❷ **(투자유치 등)** 소부장 분야 해외기업의 국내 유치 및 해외 인수 및 합병(M&A) 등 개방형 기술확보 사례도 확대

해외기업 국내 유치	* M사, 실리콘웨이퍼 생산공장 준공식 개최('19.11월) * 반도체 장비회사 L사 한국에 연구개발센터 투자 확정('19. 11월) * 해외 소부장 기업들의 한국 투자 관심 증가 등
해외기업 인수 등	* 에스케이실트론, 미(美) 듀폰 웨이퍼 사업부 인수 발표(9.10) * 현대차, 미(美) 앱티브 테크놀로지스(자율주행차 핵심기술 보유)와 조인트벤처 설립 발표('19.9월)

❸ **(국내 신규공급망 구축)** 잠재력 있는 국내기업을 발굴하여 새로운 공급망을 구축하고자 하는 사례 증가 등 기업간 협력 움직임이 확산

* 정밀제어부품 A사는 일본수출규제 이후 **거래관계가 없었던 기업 124개사로부터 거래관련 연락**이 왔으며, **실제 수주까지 이어진 기업은 27개사**(테스트베드 연구기관 간담회, 11.6)

❹ **(현장애로 해결)** 정부는 지난해 7.22일부터 **민관합동 소재부품 수급 대응 지원센터**를 통해 기업의 현장애로 해결을 원스톱으로 지원 중

* 화학물질 취급시설 인·허가 기간 단축(75일→30일), 특별연장근로 허용(12개 사업장, 1,275명)
* 총 1,567건의 자금애로 신청에 대해 긴급경영안정자금 1,000억원, 만기연장·신규대출 등 경영애로 유동성 공급 3조 1,503억원 등을 지원(12.12일 기준)

□ 성 장관은 "올해에도 솔브레인과 같은 **소재·부품·장비기업이 든든하게 받쳐주는 산업 생태계를 구축**하여 **'흔들리지 않는 산업강국'을 실현**해 나가겠다"고 밝혔다.

○ 이를 위해 정부는 **전년 대비 2.5배 증가한 2.1조원의 대규모 투자 예산**을 통해 **100대 핵심전략품목을 중심**으로 기술개발, 실증·양산 테스트베드 구축 등 **개발부터 양산까지 전주기적 지원을 강화**하고,

* '20년 소부장 예산 : '19년(8,325억원) 대비 2.5배 증가한 2.1조원 투자

○ **100대 특화선도기업, 수요-공급기업간 협력모델 확산** 등을 통해 글로벌 공급망을 이끌어나갈 기업군을 키워나가며

○ **투자펀드* 조성, 연구개발·시설투자에 세액공제 확대** 등 소재·부품·장비 기업의 생산·연구활동에 충분한 자금을 지원할 계획이다.

* 금융위 2,000+α억원, 중기부 1,000억원, 산업부 1,000억원 등 소부장 전용펀드 조성·운용

※ 현장사진은 별도 배포 예정

【붙 임】 산업부 장관 솔브레인 현장방문 세부 일정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 김대영 사무관(☎ 044-203-4272)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **산업부 장관 솔브레인 현장방문 세부일정**

□ 목적

○ 반도체·디스플레이용 고순도 불산액의 **공급안정화 현황 점검** 및 **현장 근로자 격려**

□ 방문개요

○ **(일시/장소)** ’20.1.2(목) 15:00~16:00, 솔브레인 공장(충남 공주시)

* **제품:** 반도체·DP용 불산액(식각·세정용), CMP(Chemical Mechanical Polishing) 슬러리 등
* 디스플레이용 불산액 성능평가 사업(’19년 2.94억원(추경)) 참여 중

○ **(참석)** 장관, 소재부품장비산업정책관, 반도체디스플레이과장, 솔브레인 강병창 대표, 박휴범 전무 등 임원진

○ **(세부 일정)**

시간	주요 내용	비고
~15:00	• 도착	두드림센터
15:00~15:03 (03’)	• 인사 말씀	장관
15:03~15:08 (05’)	• 회사 소개	강병창 대표
15:08~15:25 (17’)	• 진행사항 점검 및 건의사항 논의	참석자
15:25~15:30 (05’)	• 이동 (두드림센터→D2공장)	
15:30~16:00 (30’)	• 신규공장 현장시찰	D2공장