산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국

2020년 4월 20일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4월 20일(월) 오전 06시부터 보도 가능)

배포일시	2020. 4. 19(일)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	강감찬 과장(044-203-4270)	담 당 자	주미나 사무관(044-203-4273)

반도체 공정 핵심소재 연내 양산!

- SKC에서 본격 생산…정승일 차관, 현장 방문해 성과 가속화 강조 -

□ **SKC는 일본 의존도가 90% 이상인 ArF용 등 하이엔드급 블랭크 마스크**(Blank Mask)* **시제품을 현재 국내 수요기업과 테스트 중**에 있으며, **하반기 본격 양산 예정**이라고 밝혔다.

* 회로 패턴을 그리기 전 포토마스크 원판(석영유리에 금속막, 감광막 등을 도포하여 제조)

- 블랭크마스크는 반응시키는 빛의 파장에 따라 KrF(불화크립톤, 248nm), ArF(불화아르곤, 193nm), EUV(극자외선, 13.5nm)용으로 구분, 통상 ArF와 EUV가 하이엔드급

○ **반도체 공정의 핵심소재인 블랭크마스크가 양산 되면, 국내 공급 안정성이 개선**될 전망이다.

* 블랭크마스크는 對일본 수입 상위 20대 핵심 소부장 품목에 해당됨

○ SKC는 '18년부터 총 430억원을 투자하여 **블랭크마스크 신규공장을 '19년 말 완공**한 바 있으며, 금번 양산 품목보다 첨단제품을 **'21년 양산 목표로 개발중**이다. ('19년 추경 예산으로 기술개발 중)

□ **정승일 산업통상자원부 차관**은 4월 20일(월) 오전 **SKC의 블랭크마스크 공장**(천안)**에 방문**하여 **소부장 정책성과 가속화를 강조**하였다.

【 현장방문 개요 】

- **일시/장소 :** '20.4.20(월) 11:00~12:00 / SKC 블랭크마스크 공장(천안)
- **참석자 :** (산업부) 차관, 반도체디스플레이과장 등
  (SKC) 이용선 부사장 등 임직원
- **내용 :** 블랭크마스크 등 소부장 국내 생산현장 점검 및
  소부장 정책 성과 제고를 위한 기업 현장애로 의견수렴 등

○ **정 차관은** 먼저 **SKC의 블랭크마스크 국산화를 위한 임직원의 노고에 감사함을 표명**하며, **그간 정부의 소부장 정책 성과**를 밝혔다.

- **20대 품목은** '21년 공급안정성 확보 목표로 **국내생산 확대, 기술개발**('19년 추경 650억원, '20년 1,165억원), **수입국 다변화 등을 계획대로 추진중**에 있으며,

- 특히, 일본의 수출규제 **3개 품목**은 **공장 신증설, 외투기업 투자 등으로 금년 중 완전한 공급안정화**를 달성할 계획임을 밝혔다.

품 목		국 내 생 산	수입국 다변화
불화수소	불산액	■ (솔브레인) 공장 신증설 및 생산 투입 * 생산능력을 신증설 이전 대비 2배 확대	■ 중국산 등 생산 투입
	불화수소가스	■ (A社) 공장 신설 및 시제품 테스트 중 * 빠르면 5월 양산 가능	■ 미국산 생산 투입
EUV 레지스트		■ (美듀폰) 개발·생산시설 투자 신고 완료('20.1월)	■ 벨기에산 생산 투입
불화 폴리이미드		■ (코오롱인더스트리) 생산체제 旣마련(年産 3천만장) 후 해외기업에 일부 수출 중 ■ (SKC) 공장 신설 및 시제품 테스트 중	-

- 나머지 **80대 품목 중심으로 금년 R&D*** **지원**(1.2조원)**을 추진 중**이며, **공급선 다변화 등을 통해 기본적 공급안정성을 확보**할 계획이다.

* 1~3월 과제공고·접수, 4월 선정평가를 거쳐 5월 자금 투입 예정

□ 이용선 부사장은 "정부가 신규 공장 완공에 필요한 **환경 등 인허가*** **신속처리, 수입장비 할당관세 적용과 정부 R&D 등을 적기 지원**해 준 것에 대해 감사"를 표하며,

* 화학물질 취급 인허가(환경부), 유해방지계획 및 공정안전관리(고용부) 등

○ "국내 기업들이 소부장 정책의 추진동력을 유지할 수 있도록 **소부장 협력모델에 대한 정부의 관심과 지원**을 **요청**"하였다.

□ 정 차관은 “**소부장 기술력 강화, 건강한 산업생태계 구축** 등 **확실한 변화**를 위해 **정부, 수요·공급기업들간 긴밀한 협력이 중요**하다”며

○ **조기성과 창출**을 위해 **소부장 100대 핵심 품목의 상용화에 금년 2,100억원 이상을 집중 지원할 계획**임을 밝혔다.

* (테스트베드) 1,394억원, 179종 장비 / (신뢰성평가) 200억원 / (양산평가) 400억원 / (수출바우처) 140억원, 약 300개사 / (특허바우처) 15억원

□ 참고로 SKC는 종합 소재전문 기업으로 그간 **디스플레이용, 포장용 등 다양한 산업용 필름을 생산**해왔으며, **자동차 등 산업의 첨단 고부가 소재 기술도 적극 확보 중**이다.

○ 일본의 3대 수출규제 품목인 **불화 폴리이미드에 대해 850억원을 투자**하여 작년말 완공된 **신규공장에서 시제품을 생산 중**이다.

○ 또한, 지난 1월에는 **글로벌 동박(전기차 배터리 소재) 제조업체인 KCFT**를 **1.2조원에 100% 인수**하였다.

* 전북 정읍에 제5공장 증설투자(1,200억원)

※ 현장사진은 별도 배포 예정

【붙 임】 ①SKC 현장방문 세부 일정, ②SKC 기업 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 주미나 사무관(☎044-203-4273)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 SKC 현장방문 세부일정

□ 목적

○ 반도체 공정에 필수적으로 사용되는 **블랭크마스크의 국산화 성과 점검 및 기업 현장 의견수렴**

□ 방문개요

○ **(일시/장소)** ’20.4.20(월) 11:00~12:00, SKC 블랭크마스크 공장(천안)

○ **(참석)** 정승일 산업부 차관, 반도체디스플레이과장,
SKC 이용선 부사장 등 임원진

○ **(세부 일정)**

시간	주요 내용	비고
11:00~11:03 (03′)	• 인사 말씀	차관
11:03~11:13 (10′)	• 회사 소개	
11:13 ~ 11:28 (15′)	• 간담회	참석자
11:28 ~ 11:35 (07′)	• 이동 및 환복(간담회실 → 클린룸)	방진복 착용
11:35~11:55 (20′)	• 클린룸 투어	
11:55~12:00 (05′)	• 기념 촬영	

붙임 2 SKC 기업 개요

□ 일반현황

○ 대표자명 : 이완재

○ 설립 연월일 : ‘76.10월(선경화학)

○ 주요 생산품 : 폴리에스터 필름, 불화 폴리이미드 필름 등

○ 매출액 (단위 : 억원)

연도	2017년	2018년	2019년
매출액	26,535	27,678	25,398

○ 종업원 수 : 1,245명(‘19.12월기준)

○ 사업장 현황

- (국내) 서울 종로구(본사), 경기 수원, 충북 진천, 충남 천안 등

- (해외) 미국, 중국, 대만, 일본, 유럽 등

□ 기업 연혁

○ ‘20.02월 SK피아이씨글로벌 설립(화학 부문 분할)

○ ‘20.01월 KCFT(동박제조회사) 인수

○ ‘19.04월 반도체용 하이엔드급 블랭크마스크 착공(천안)

○ ‘18.06월 폴더블폰용 불화 폴리이미드 착공(진천)