산업통상자원부	보도참고자료	힘내라 대구경북 힘내라 대한민국
http://www.motie.go.kr		

배포 즉시 보도하여 주시기 바랍니다.

배포일시	2020. 3. 26.(목)	담당부서	섬유탄소나노과
담당과장	제경희 과장(044-203-4280)	담 당 자	이영열 사무관(044-203-4282)

도레이첨단소재, 마스크 필터용 부직포 대량 생산한다

- 3월 31일부터 하루 13톤 KF-80급 필터용 부직포 본격 생산 -

- 업체 추산 마스크 650만장 분량 -

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모)는 **도레이첨단소재㈜**(대표이사 전해상)가 3월 31일부터 **하루 13톤**의 필터용 멜트블로운(MB) 부직포(업체 추산 마스크 650만장 생산분량)를 본격 생산,

○ 코로나19로 수요가 급증한 **마스크용 멜트블로운 부직포 수급 안정**에 크게 기여할 것이라고 밝혔다.

□ 도레이첨단소재는 그동안 **산업부와 지속적으로 협의**해 기존 기저귀용 소재 생산라인을 개조, **KF-80급 마스크용 필터 생산라인**으로 전환하였다.

○ 신규 생산라인은 **당초 5월부터 가동할 예정**이었으나, 3월 3일 **정세균 국무총리**의 현장 방문과 **산업부 협의*** 등을 통해 **한달 반 이상 앞당겨** 양산체제를 갖추게 되었다.

* 노즐 등 기술애로, 수요처(마스크업체) 매칭 관련 협의 등

□ 도레이첨단소재의 마스크용 소재는 **이번 주** 한국화학융합시험연구원(KTR)에서 **안전성 검사**를 마쳤고, **식약처의 허가 절차**를 거쳐, 3월 31일부터 **보건용 마스크 생산에 본격 투입**될 예정이다.

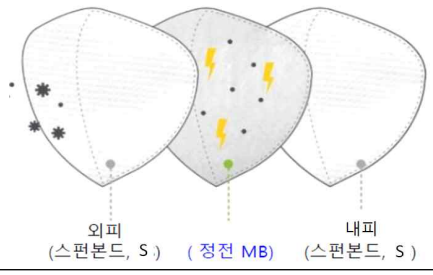
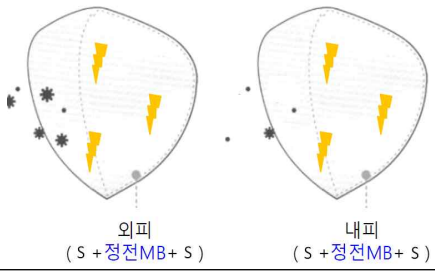
○ 산업부는 식약처 및 도레이첨단소재와 협력해 멜트블로운 부직포 부족으로 생산차질을 빚고 있는 마스크 제조업체에 **우선 공급**할 계획이다.

□ **보건용 마스크**는 일반적으로 외피와 내피에 쓰이는 스펀본드 부직포와 필터 역할을 하는 멜트블로운 부직포를 **따로 생산해 접합**하나,

○ 이번 도레이첨단소재의 생산 설비는 한 라인에서 **스펀본드와 멜트블로운 부직포를 함께 생산**하는 혁신공정으로,

○ **멜트블로운 부직포만 생산**하는 설비에 비해 생산 속도가 5배나 빨라 **생산량이 5배로 늘어나는 획기적인 기술**이다.

< 기존 마스크와 도레이 신규 멜트블로운 마스크 비교 >

기존	신규	비고
		기존 정전(charging) MB가 외피와 내피內로 복합화

□ 이러한 **신공정**을 통해 도레이첨단소재는 마스크용 멜트블로운 부직포를 **하루 13톤** 생산하는 괄목할 만한 성과를 이루었다.

○ 지난 1990년부터 스펀본드 부직포 사업을 시작한 도레이첨단소재는 마스크, 의료용(방호복), 기저귀용 위생재, 산업용 부직포 등 다양한 제품을 공급하는 **아시아 1위 종합 부직포 생산 기업**이다.

○ 그동안 **축적된 첨단 기술력**을 바탕으로 균일도와 차단성이 높은 **고기능성 제품**을 공급하고 있으며 최근에는 **친환경 부직포** 등 **차별화된 신제품**을 적극 생산하고 있다.

□ 산업부는 그동안 도레이첨단소재를 비롯, 국내 멜트블로운 생산 확대를 위해 **설비 신증설 확대**, **용도 전환**을 적극 독려해 왔으며, **수입대체선 발굴, 설비 개선** 등에도 노력을 기울이고 있다.

< 국내 멜트블로운 부직포 공급확대 추진상황 >

① **(수입)** 2월초부터 산업부, 대한무역투자진흥공사(KOTRA)가 해외 MB필터 제조업체 조사, 샘플 테스트를 거쳐 **2개국 2개사 총 53톤 수입 물량** 확보

⇨ 3월4주 **2.5톤**을 시작으로 6월까지 **순차적으로 도입**

② **(출고조정)** MB 생산업체에 대한 **세 차례**(3.6, 3.12, 3.19) **출고조정을** 실시하여 **21개 마스크 생산업체**에 **총 12.4톤** MB 공급(향후 마스크 생산확대를 위해 필요시 수시 시행)

⇨ **마스크 약 1,240만개 증산효과**(마스크 1개당 MB 1g 소요 가정)

▲ 1차(3.6) : 5개 마스크업체에 4.0톤, ▲ 2차(3.12) : 9개 마스크업체에 4.4톤,
▲ 3차(3.19) : 7개 마스크업체(수술용 마스크 포함)에 4.0톤 공급

③ **(설비개선) 예비비**(23.9억원)를 **활용**한 **他용도 설비 전환** 및 **노후설비 개선**을 통해 **생산능력 확대** 지원 중

* 예비비 지원 : 타(他)부직포 → 멜트블로운필터 동일 성능 10억원 / 롤링 등 교체 13.9억원

⇨ 4월까지 **약 4.5톤/하루** 멜트블로운 부직포 생산능력 확대

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 섬유탄소나노과 이영열 사무관(☎ 044-203-4282)에게 연락주시기 바랍니다.