

## 17. (주)퓨리파이테크노

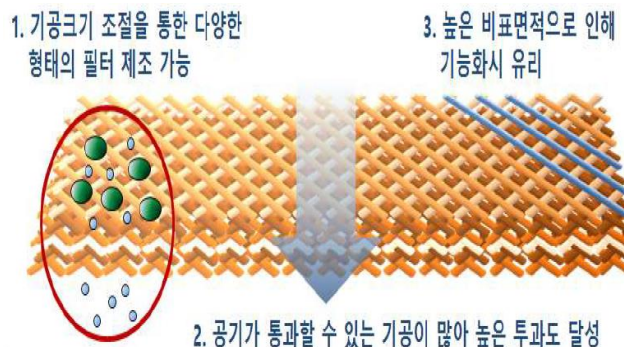
<b>개 요</b>	회사명	(주)퓨리파이테크노	설립일	2016.01.04
	대표이사	양광훈	소재지	광주 북구 첨단과기로
	자본금	840백만원	MH 지분율	4.76%
	기타 주주	광주과학기술원 외 5명	업종	신소재 연구개발
<b>기 술</b>	학교	광주과학기술원(GIST)	개발자(소속)	최희철 교수(지구환경공학부)
	대표특허	나노섬유 멤브레인 제조방법	응용분야	대기 및 수질개선
	기술완성단계	시제품 제작 및 평가	참여형태	기술이전

### 사업 개요

<b>기술 요약</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 기계적 물성이 향상된 나노섬유 제조 기술                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 섬유 형성을 규칙적으로 제어하면서도 기계적 강도를 향상시킴으로서 수명 향상</li> <li>- 입자포집율, 압력감소율, 향균성, 수처리시 탁도 제거율 향상</li> </ul> </li> <li>* 전기방사법 적용 및 대량생산을 위한 자체 양산설비 설계 및 구축 기술                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 독자 양산설비로 국내 생산공장에서 폭2M 대면적 나노섬유필터 생산</li> </ul> </li> </ul>
<b>시장 현황</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 공기청정기 필터 시장                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 기준 '13년 3,000억에서 '16년 1조원 돌파('17.03.13., 뉴데일리)</li> <li>- 황사, 미세먼지 등 영향으로 공기청정기 관련 산업 지속적 성장 예상</li> </ul> </li> <li>* 보건마스크 시장                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- '14년 의약외품으로 지정된 이후 '15년 156억원, '16년 200억원 등 매출 상승세</li> <li>- 황사 및 스모그, 미세먼지 등 영향으로 매년 수요 급속도 증가</li> </ul> </li> </ul>
<b>사업화 계획</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 1단계(대기용 필터 소재 공급)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공기청정기, 에어컨용 필터 소재 및 기능성 마스크 소재 공급을 통한 수익창출</li> </ul> </li> <li>* 2단계(수질용 필터 및 기능성 섬유 공급)                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 나노섬유에 대한 용도특허 출원 예정</li> <li>- 발전소, 반도체 공정 등 산업용 시장 진출</li> </ul> </li> </ul>



<나노섬유필터 자체 양산설비>



<기능성 나노섬유>