

## 21. (주)유투메드텍

<b>개 요</b>	회사명	유투메드텍(예정)	설립일	2017.10월 중
	대표이사	정성일	소재지	울산광역시
	자본금	55백만원	MH 지분율	3.33%
	기타 주주		업종	IT 서비스
<b>기 술</b>	학교	울산과학기술원(UNIST)	개발자(소속)	배성철 교수
	대표특허	근적외선 부비동염 진단 영상	응용분야	부비동염 진단
	기술완성단계	시제품 제작 및 평가	참여형태	기술이전
<b>파 트 너 사</b>	회사명	-	설립일	-
	대표이사	-	매출액	-
	자본금	-	사업분야	-

### 사업 개요

<b>사업 요약</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존 부비동염의 정확한 진단시 CT촬영을 하고 있으나 방사선 이슈의 문제 증대             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 병원에서 정확한 진단 기기가 없는 실정임(기존 철조법은 부정확함)</li> </ul> </li> <li>• 빅데이터 근적외선 촬영법을 활용하여 기존 CT와 유사한 정확성, 비용절감 효과             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근적외선 촬영기법으로 기존의료보험 수가 적용 가능, 병원의 수익모델 기여가능</li> </ul> </li> </ul>
<b>시장 현황</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국내 매년 부비동염 환자 570만명(진료비 5,224억원), 이중 9세이하 173만명             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 진료 시장 1,000억원 규모, 해외시장 2조원 규모 추정</li> <li>- 황사 및 미세먼지 등의 영향으로 코질환 등 증가 추세임</li> </ul> </li> </ul>
<b>경쟁우위</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존 철조법 대비 정확도가 높고, CT촬영대비 가격경쟁력 보유             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 병의원 의사들의 편리한 작동 및 진단 가능</li> </ul> </li> <li>• 기존 철조법의 의료보험수가 적용가능하며, 유사경쟁제품이 거의 없는 실정임</li> </ul>

### <근적외선 빅데이터 영상 장치 개념도>

1차의료기관: 환자 방문 시 증상에 기반한 단순 문진으로 항생제 남용  
3차의료기관: 비내시경과 CT 촬영 후 수술 여부 판단

증상기반 진단

부정확한 진단, 항생제 남용

항생제 복용

1차 의료기관

비염, 축농증 환자

CT 촬영

방사선 피폭, 피드백 부재

축농증 수술 또는 항생제 복용

1. 구강 내 근적외선 LED 배열
2. 골격 투과 근적외선 영상 획득
3. 인공지능 영상 빅데이터 분석
4. 비염, 축농증 진단 및 치료 가이드 제시

최종 시제품 예시