

주식회사 수젠텍

---

합의된 절차 수행을 통한

(주)수젠텍 재무제표 실사보고서

---

2017. 5

지유회계법인

## 재무제표 실사보고서

주식회사 수젠텍

대표이사 귀하

### 지유회계법인

서울시 서초구 반포대로 308

우진빌딩 5층(06509)

Tel (02) 532-0733

Fax (02) 0507-351-4089

본 보고서는 귀사의 요청에 따라 제3자 투자자의 투자 의사결정을 위하여 기준일 현재의 재무제표 실사업무를 수행하고 그 결과를 보고하기 위해 작성된 것입니다. 본 보고서는 귀사에 대한 제3 투자자의 의사결정을 지원하기 위한 목적으로 지유회계법인(이하 “폐 법인”)에 의해 준비되었습니다. 따라서 상기의 목적 이외에 다른 의사결정에 해당하는 효력이 있는 자료가 아님을 고려하시기 바랍니다. 또한 기타의 이용자들은 본 보고서의 내용 또는 회사나 폐 법인이 제공한 다른 여타의 관련 자료에 대하여 법률 또는 경영자문 등으로 해석하시지 않기를 바랍니다.

폐 법인은 하기의 업무범위(하기 참조 이하 “합의된 절차”)에 한정하여 업무를 수행하였습니다. 따라서 폐 법인에게 추가적인 업무의 수행 요구가 있었다면 본 보고서에서 언급되지 않은 추가적인 발견 또는 변경사항이 존재할 수 있습니다. 한편 본 용역은 회계감사에 따른 감사절차가 아니므로 폐 법인은 본 보고서에 포함된 결과물에 대하여 감사의견을 포함한 어떠한 형태의 보증도 제공하지 아니합니다.

- 실사기준일(2017년 3월 31일) 현재 대상회사의 자산 및 부채의 실사
- 회사의 과거 손익현황에 대한 분석
- 기타 폐 법인이 전문가적인 판단에 따라 귀사의 의사결정에 참고가 될 수 있다고 판단하는 사항에 대한 추가적인 검토와 보고

본 보고서는 실사보고서일(2017년 5월) 현재로 유효한 것입니다. 따라서, 실사보고서일 이후 본 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 회사의 자산 및 부채에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 그러한 사항이 중요할 수도 있습니다. 폐 법인은 실사보고서일 이후 인지하거나 발생한 사항에 대하여 본 보고서를 갱신할 의무가 없습니다.

2017년 5월

지 유회 계 법 인

대 표 이 사 윤 주 영



# Table of Contents

---

1. EXECUTIVE SUMMARY.....	- 4 -
1.1 회사의 이해.....	- 4 -
2. 용역의 개요 및 전제 .....	- 6 -
2.1 용역의 배경 및 목적 .....	- 6 -
2.2 용역의 개요.....	- 6 -
2.3 합의된 절차의 범위 및 방법 .....	- 6 -
2.4 본 보고서 이용시 유의사항 .....	- 7 -
3. 회사에 관한 사항 .....	- 9 -
3.1 회사의 개요.....	- 9 -
3.2 주요 연혁.....	- 10 -
3.3 주주현황 및 자본금등 .....	- 11 -
3.4 조직현황 .....	- 13 -
3.5 지적재산권 및 인허가 .....	- 14 -
3.6 주요 제품 목록 .....	- 17 -
3.7 채무현황과 지급보증현황 등 .....	- 17 -
4. 과거 재무상태표와 실사조정 .....	- 19 -
4.1 과거 재무상태와 실사조정 .....	- 19 -
4.2 계정과목별 주요내역 .....	- 22 -
4.3 주요 약정사항 및 우발사항 .....	- 36 -
4.4 이사회 및 주주총회 과거 의결내용 .....	- 37 -
4.5 회사의 정관 검토.....	- 39 -
5. 손익현황 분석.....	- 40 -
5.1 과거 손익현황 .....	- 40 -
5.2 매출 등 영업에 관한 사항 .....	- 45 -
5.3 제조 및 원가에 관한 사항 .....	- 49 -
5.4 연구 및 개발(R&D) .....	- 52 -
5.5 경영진과 종업원.....	- 54 -

[별첨] 실사조정세부내역

## 1. Executive Summary

본 보고서는 귀사의 의뢰에 따라 투자자의 의사결정을 지원하기 위한 목적으로, 실사기준일(2017년 3월 31일) 현재 자산·부채에 대한 실사업무를 수행하고 그 결과로 지유회계법인에 의해 작성된 것입니다. 이와 관련하여 폐 법인은 귀사와 아래와 같이 합의된 방법, 범위 및 절차에 따라 본 용역을 수행하였으며 동 결과로 본 보고서를 제시하는 바 입니다.

### 1.1 회사의 이해

#### 가. 회사의 개요

구분	내용
회사명	- 주식회사 수젠텍
설립연월일	- 2011년 12월 9일
상장여부	- 2016년 11월 11일 코넥스 상장
대표이사	- 손미진
본점 소재지	- 대전광역시 유성구 테크노2로 187, 216호 (용산동, 미건테크노월드2차)
목적사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 체외진단용 제품, 원료, 보조시약 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 의료기기 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 생명공학 관련 제품 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 체외진단, 의료기기, 생명공학 관련 기술 용역 서비스업</li> <li>- 체외진단, 의료기기, 생명공학 관련 전자상거래업</li> <li>- 여성용품, 유아용품의 판매업</li> <li>- 건물의 임대업</li> <li>- 건강보조식품의 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 화장품의 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 각호에 관련된 수출입업 등 부대사업 일체</li> </ul>
재무현황	<p>&lt;2016.12월말 기준&gt;</p> <p>- 매출 : 1,090백만원, 순(손)익 : (-)1,558백만원, 자산 : 9,966백만원, 순자산 : 8,588백만원</p> <p>&lt;2015.12월말 기준&gt;</p> <p>- 매출 : 601백만원, 순(손)익 : (-)1,512백만원, 자산 : 6,947백만원, 순자산 : 5,398백만원</p> <p>&lt;2014.12월말 기준&gt;</p> <p>- 매출 : 1,001백만원, 순(손)익 : (-)404백만원, 자산 : 8,403백만원, 순자산 : 6,901백만원</p>
주식수등	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수권주식수 : 보통주 및 우선주 10,000,000주(이중 우선주 5,000,000주 까지만 발행가능)</li> <li>- 발행주식수 : 보통주 2,098,729주, 우선주 1,987,751주</li> <li>- 기타보통주청구증권 : 상환전환우선주 1,987,751주</li> </ul>
종업원수	- 총 38명 (정규직 30명, 계약직 8명, 2017.3.31기준)

(Source: 회사제시자료)

나. 주요 실사조정 사항

(단위 :천원)

구분	금액	내용
실사전 순자산	8,134,080	
<실사조정>(*1)		
현금및현금성자산	(593,584)	미실현 국고보조금 입금액을 기타제예금에서 제거
정부보조금	370,178	기타제예금으로 계상한 미입금액과 상계
대손충당금	887	대손충당금 설정액 조정
선급금	168,092	미입금 국고보조금중 기업부담금을 선급금으로 계상
장기미지급금	50,606	국고보조금중 지급의무대상을 추가계상
소계	(3,821)	대손충당금, 외화환산등 수정
실사후 순자산	8,130,260	

(\*1) 실사조정의 세부사항에 대해서는 [별첨]을 참고하시기 바랍니다.

## 2. 용역의 개요 및 전제

### 2.1 용역의 배경 및 목적

본 보고서는 (주)수젠텍(이하 “귀사”)의 의뢰에 따라 제3투자자의 의사결정을 지원하기 위한 목적으로, 실사기준일(2017년 3월 31일) 현재 자산 및 부채에 대한 실사업무를 수행하고 그 결과로 지유회계법인에 의해 작성된 것입니다. 이와 관련하여 폐 법인은 회사와 아래와 같이 합의된 방법, 범위 및 절차에 따라 본 용역을 수행하였으며, 동 결과로 본 보고서를 제시하는 바입니다.

### 2.2 용역의 개요

본 용역의 업무개요는 다음과 같습니다.

구분	내용
용역의 의뢰인	주식회사 수젠텍
보고서 기준일	2017년 3월 31일, 일부 정보는 2016년 12월 31일 자료
대상	(주)수젠텍 과거 재무제표 및 현황자료
수행기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>회사의 현황검토 <ul style="list-style-type: none"> <li>회사의 주요 현황에 대한 이해 및 영업활동등에 대한 이해</li> </ul> </li> <li>회사의 재무제표의 실사 <ul style="list-style-type: none"> <li>실사 기준일 현재 회사가 제시한 재무상태표에 대한 실사</li> <li>회사의 과거 손익정보의 분석</li> </ul> </li> </ul>
수행방법	재무제표 실사 : 질문과 분석적절차 및 중요항목에 대한 계약서 및 증빙 등과 대사
수행기간	2017년 5월

### 2.3 합의된 절차의 범위 및 방법

합의된 절차에 따른 구체적인 업무의 범위 및 방법 등은 다음과 같습니다.

구분	재무제표에 대한 실사 등
절차 및 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>회사 현황의 검토 절차 <ul style="list-style-type: none"> <li>회사의 주요 현황 및 영업활동에 대한 이해</li> <li>기타 본 용역 수행시 필요하다고 판단되는 사항</li> </ul> </li> <li>재무제표에 대한 실사 <ul style="list-style-type: none"> <li>실사기준일 현재 재무상태표에 대하여 일반기업회계기준을 준용하되, 당해 기준 적용이 어려운 경우 객관적이고 합리적인 방법 적용</li> <li>과거 손익정보에 대한 이익율등 분석 및 보고</li> <li>재무현황을 포함한 투자자의사결정에 필요한 기타 사항의 파악 및 보고</li> <li>추가적인 검토요구가 있는 부분에 대한 검토 및 보고</li> </ul> </li> </ul>

## 2.4 본 보고서 이용시 유의사항

본 보고서의 이용 시 다음의 사항을 충분히 고려하고 유의하여야 합니다.

### ▶ 용역의 범위와 방법의 완전성

폐 법인의 업무는 본 용역에 부합하는 범위 내에서 폐 법인의 전문가적인 판단에 근거하여 대상회사에 대하여 합의된 절차에 의한 재무제표 실사업무를 수행하는 것입니다. 폐 법인이 수행하는 이러한 용역은 회사가 제공하는 각종 자료의 정확성 또는 완전성에 크게 의존하고 있는 바, 동 자료의 미비 등에 따른 내재적 고유한계로 인해 발생하는 어떠한 책임도 폐 법인이 부담하지 않으며, 회사가 제공한 자료 등과 관련한 각종 법적 해석사항 등에 대하여 어떠한 확신도 제공하지 않습니다.

### ▶ 본 업무가 감사업무가 아니라는 점

폐 법인이 본 업무와 관련하여 수행한 재무제표 실사절차는 대상회사에 대해 제한적인 합의된 절차 및 범위에 따른 검토로 한정되는 바, 대상회사의 재무제표에 대하여 회계감사 등의 절차가 이루어졌다고는 할 수 없습니다. 따라서, 회사의 재무자료에 대하여 감사업무에 준하는 절차를 수행하였더라면 발견될 수 있는 수정사항이 반영되지 아니하였다는 점을 유의하여야 합니다. 또한, 실사는 회계감사에 따른 감사 또는 검토절차가 아니므로 폐 법인은 본 보고서에 포함된 실사 결과물에 대하여 감사의견을 포함한 어떠한 형태의 보증 또는 인증도 제공하지 아니합니다.

### ▶ 용역계약서상의 목적에 국한하여 사용

본 보고서는 대상회사에 대한 투자사결정을 진행하고 투자자에게 대상회사의 자산 및 부채에 관한 정보 및 과거손익정보에 대한 분석 등을 제공하고, 전문가적인 판단 하에 동 의사결정에 참고가 될 수 있는 회사의 사업내용, 소유자산 등에 대한 이해를 돕고자 추가적인 자료를 준비한 것입니다. 따라서, 본 보고서는 실사보고서일 현재 본 건과 관련된 귀사 이외의 자에게 배포하거나 공개되어서는 아니되며, 사용 또는 인용을 계획하고자 하는 경우에는 반드시 사전에 폐 법인의 서면 동의를 받아야 합니다. 또한, 본 보고서의 내용이나 폐 법인의 명칭 및 그 직무의 언급 등을 포함하여 본 보고서의 어떠한 부분도 폐 법인의 서면동의 및 승인 없이 광고매체, 투자홍보, 언론매체, 우편, 직접교부 또는 기타의 통신 수단에 의하여 공중에게 전파될 수 없습니다.

만약, 상기의 지정된 용도 이외에 본 보고서의 일부 또는 전부가 사용되거나 귀사의 경영진과 동 경영진이 허용한 정보이용자 이외의 자에 의하여 이용되는 경우, 폐 법인은 그 결과에 따라 발생한 어떠한 손해에 대하여도 전혀 책임을 부담하지 아니함을 주지하는 바 입니다.

▶ 기타의 업무한계사항

1) 금융자산에 대한 금융기관 조회 미실시

폐 법인은 회사의 자산·부채중 금융기관 예적금 및 차입금과 관련하여 조회를 실시하지 아니하였으며, 잔액증명서 및 관련 증빙을 통하여 대사확인 하였습니다. 따라서, 금융기관 조회를 수행할 경우 추가적인 조정사항이 발생할 수 있습니다.

2) 유형자산에 대한 실사 미수행

폐 법인은 회사의 유형자산에 대해서는 실사를 수행하지 않았으며, 일부 자산에 대해서만 취득 문서를 대사확인하였습니다. 따라서, 실사를 수행할 경우 추가적인 조정사항이 발생할 수 있습니다.

▶ 기타의 사항

본 보고서와 관련하여 상기의 사항 이외에도 상기에 언급한 한계나 문제점의 취지에 비추어 발생할 수 있는 분쟁 사항 등을 충분히 고려하고, 이에 동의하여야만 본 보고서의 이용이 가능합니다.



### 3. 회사에 관한 사항

#### 3.1 회사의 개요

구분	내용
회사명	- 주식회사 수젠텍
설립연월일	- 2011년 12월 9일
상장여부	- 2016년 11월 11일 코넥스 상장
대표이사	- 손미진
본점 소재지	- 대전광역시 유성구 테크노2로 187, 216호 (용산동, 미건테크노월드2차)
목적사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 체외진단용 제품, 원료, 보조시약 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 의료기기 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 생명공학 관련 제품 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 체외진단, 의료기기, 생명공학 관련 기술 용역 서비스업</li> <li>- 체외진단, 의료기기, 생명공학 관련 전자상거래업</li> <li>- 여성용품, 유아용품의 판매업</li> <li>- 건물의 임대업</li> <li>- 건강보조식품의 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 화장품의 개발, 제조 및 판매업</li> <li>- 각호에 관련된 수출입업 등 부대사업 일체</li> </ul>
재무현황	<p>&lt;2016.12월말 기준&gt;</p> <p>- 매출 : 1,090백만원, 순(손)익 : (-)1,558백만원, 자산 : 9,966백만원, 순자산 : 8,588백만원</p> <p>&lt;2015.12월말 기준&gt;</p> <p>- 매출 : 601백만원, 순(손)익 : (-)1,512백만원, 자산 : 6,947백만원, 순자산 : 5,398백만원</p> <p>&lt;2014.12월말 기준&gt;</p> <p>- 매출 : 1,001백만원, 순(손)익 : (-)404백만원, 자산 : 8,403백만원, 순자산 : 6,901백만원</p>
주식수등	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수권주식수 : 보통주 및 우선주 10,000,000주(이중 우선주 5,000,000주 까지만 발행가능)</li> <li>- 발행주식수 : 보통주 2,098,729주, 우선주 1,987,751주</li> <li>- 기타보통주청구증권 : 상환전환우선주 1,987,751주</li> </ul>
종업원수	- 총 38명 (정규직 30명, 계약직 8명, 2017.3.31기준)

(Source: 회사제시자료)

### 3.2 주요 연혁

일자	내용
2011.12	회사 설립(ETRI 'Ubiquitous Biochip Reader' 기술이전 / 지분참여)
2012.01	제 1 차 유상증자
2012.02	벤처기업 인증
2013.07	제 2 차 유상증자
2013.10	상호 변경 (㈜아큐젠헬스케어 → ㈜수젠텍)
2013.10	ISO13485 인증 (TUV SUD)
2013.11	의료기기제조업 허가
2014.05	디지털배란테스트 등 2 종 미국 FDA 등록 (국내 최초)
2014.07	디지털배란테스트 MFDS 허가 (국내 최초)
2014.10	한국바이오칩학회 기술상 수상
2014.10	디지털임신테스트 MFDS 허가 (국내 최초)
2014.11	의료기기 GMP 인증
2014.12	제 3 차 유상증자
2015.01	디지털임신/배란테스트 등 4 종 CE 인증 (국내 최초, TUV SUD)
2015.02	공장 이전 (대전 유성구 전민동 → 대전 유성구 용산동 미건테크노월드)
2015.03	무상증자 (자본금 230,580,000 원 → 1,037,610,000 원)
2015.05	주식액면분할 (액면가 5,000 원/주 → 500 원/주)
2015.08	연구소, 사무실 이전 (대전 유성구 전민동 → 대전 유성구 용산동 미건테크노월드)
2015.10	디지털임신테스트멀티, 고민감도임신테스트 CE 인증
2015.12	연구개발특구 기술사업화대상 (미래창조과학부 장관상) 수상
2016.06	디지털임신테스트, 임신스트립 2 종 미국 FDA 510(k) 허가
2016.10	제 4 차 유상증자
2016.10	무상증자 (자본금 1,201,906,500 원 → 2,043,240,000 원)
2016.11	코넥스 주권 상장

(Source: 회사제시자료)

### 3.3 주주현황 및 자본금등

#### 가. 주주현황

(단위 : 주, 천원)

구분	주주명	자본금	주식수	지분율	비고
보통주	손미진 외 특수관계인	429,292	858,583	21.01%	대표이사 등
	에트리홀딩스(주)	204,026	408,051	9.99%	
	유승범	120,216	240,431	5.88%	부사장
	김은경	30,600	61,200	1.50%	이사
	허강민	3,825	7,650	0.19%	이사
	(주)플레너스애파트너스	60,665	121,329	2.97%	
	이은혜	45,900	91,800	2.25%	
	김미애	35,991	71,982	1.76%	
	김자영 외 126 명	118,852	237,703	5.82%	
소계		1,049,365	2,098,729	51.36%	
상환 전환 우선주	연구개발특구 일자리창출투자펀드	164,552	329,103	8.05%	2013 년 투자
	SBI-성장사다리 코넥스 활성화펀드	164,552	329,103	8.05%	
	연구개발특구 일자리창출투자펀드	145,656	291,312	7.13%	2014 년 투자
	수립여성창업기업벤처투자조합	117,598	235,195	5.76%	
	슈프리마인베스트먼트 포텐셜 1 호 투자조합	72,828	145,656	3.56%	
	슈프리마인베스트먼트 포텐셜 2 호 투자조합	72,828	145,656	3.56%	
	디케이아이그로잉스타 1 호투자조합	58,799	117,597	2.88%	
	신한캐피탈(주)	44,099	88,197	2.16%	
	마그나 2 호 GrowthBoost	41,310	82,620	2.02%	
	IBK 금융그룹 IP 창조투자조합	41,123	82,246	2.01%	
	은행권청년창업재단 IBKCPioneer 신기술투자	41,123	82,246	2.01%	
	한빛인베스트먼트(주)	29,410	58,820	1.44%	
	소계	993,876	1,987,751	48.64%	
합계		2,043,240	4,086,480	100.00%	

(Source: 회사제시자료, 2017년 3월 31일 기준)

## 나. 자본금변동

실사기준일 현재 회사의 보통주 발행가능주식수는 7,500,000주, 발행주식수는 2,098,729주이며, 상환전환우선주 발행가능주식수는 2,500,000주, 발행주식수는 1,987,751주입니다.

(단위 : 주, 천원, 발행가액 : 원)

구분	일자	주식수증감	자본금증감	발행가액/주	증감자본	비고
보통주	2011.12.09	20,000	10,000	5,000	100,000	설립
	2011.12.30	6,666	3,333	75,000	499,950	유상증자(*4)
	2015.03.31	93,330	46,665	-	-	무상증자(*1)
	2015.05.14	1,079,964	539,982	-	-	액면분할(*2)
	2016.10.15	34,587	17,294	14,456	499,990	유상증자(*4)
	2016.10.17	864,182	432,091	-	-	무상증자(*3)
소계		2,098,729	1,049,365		1,099,940	
우선주	2013.07.03	3,808	1,904	262,600	999,581	유상증자(*4)
	2013.07.12	3,808	1,904	262,600	997,297	유상증자(*4)
	2014.11.29	6,452	3,226	465,000	2,998,980	유상증자(*4)
	2014.12.17	1,080	540	465,000	501,999	유상증자(*4)
	2014.12.20	4,302	2,151	465,000	1,999,630	유상증자(*5)
	2015.03.31	68,076	34,038	-	-	무상증자(*1)
	2015.05.14	787,734	393,867	-	-	액면분할(*2)
	2016.06.15	138,350	69,175	14,456	1,999,188	유상증자(*4)
	2016.07.01	103,775	51,888	14,456	1,499,571	유상증자(*4)
	2016.10.15	51,881	25,941	14,456	749,692	유상증자(*4)
	2016.10.17	818,485	409,243	-	-	무상증자(*3)
소계		1,987,751	993,876		11,745,937	
합계		4,086,480	2,043,240		12,845,877	

(Source: 회사제시자료)

(\*1) 2015년 3월 무상증자로 인해 보통주 및 우선주가 각각 93,330주와 68,076주 증가하였습니다.

(\*2) 2015년 5월 액면분할로 인해 보통주 및 우선주가 각각 1,079,946주와 787,734주 증가하였습니다.

(\*3) 2016년 10월 무상증자로 인해 보통주 및 우선주가 각각 864,182주와 818,485주 증가하였습니다.

(\*4) 제3자배정방식에 따른 유상증자입니다.

(\*5) 일반공모방식에 의한 유상증자입니다.

### 3.4 조직현황

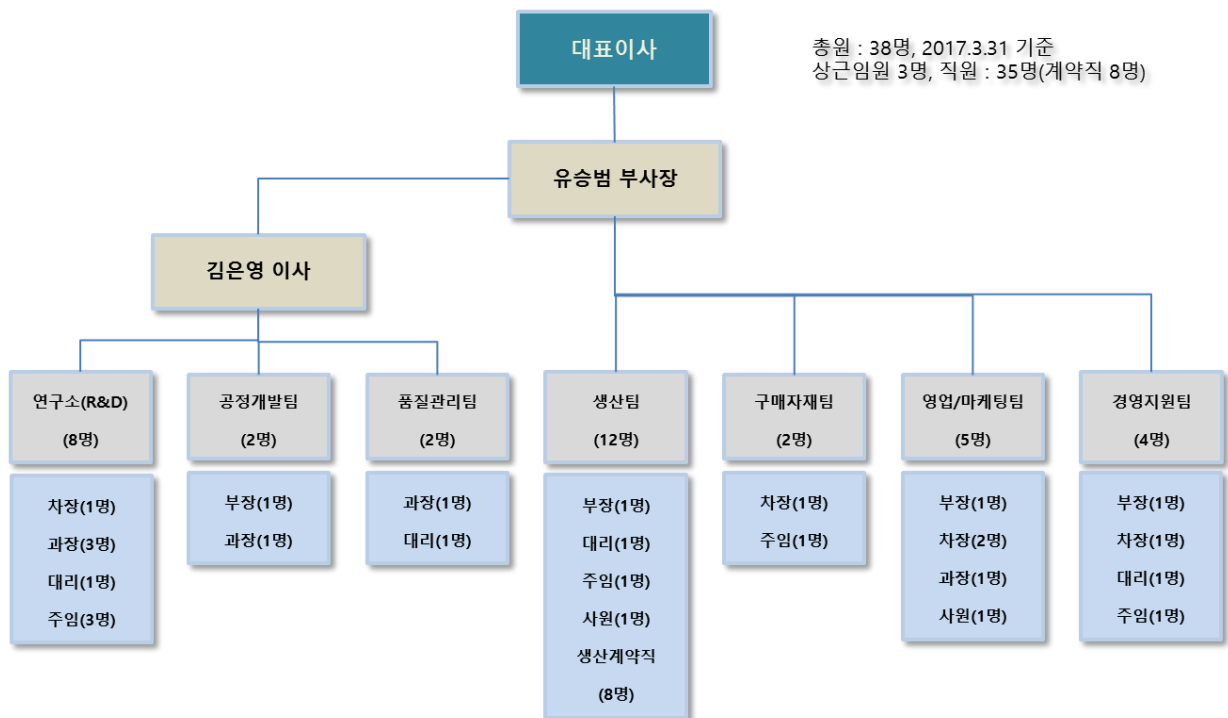
#### 가. 임원현황

직급	성명	등기/상근여부	담당업무	비고
대표이사	손미진	등기/상근이사	경영총괄	
이사	유승범	등기/상근이사	기술총괄	
이사	강상욱	등기/비상근이사	-	
이사	허강민	등기/비상근이사	-	
개발이사	김은경	미등기/상근이사	연구개발	
감사	하현재	등기/비상근감사	-	

(Source: 회사제시자료)

#### 나. 국내법인 조직도

회사의 임직원수는 총 38명입니다.



(Source : 회사제시자료, 2017.3.31기준)

### 3.5 지적재산권 및 인허가

가. 등록이 완료된 지적재산권

#### 1) 특허권

구분	등록일	등록번호	명칭	발명인	권리자
특허권(*1)	2008.08.06	10-0851811-0000	기능성 물질을 내포하는 실리콘 - 포함 중합체의 복합체	김영백, 유승범, 김베로니카	(주)수젠텍
특허권(*2)	2012.04.03	10-1135084-0000	미세 유체 소자 및 미세 유체 분석 장치	신동호, 정민숙, 송규호, 김혜윤, 전주현, 정문연, 박선희	(주)수젠텍
특허권(*3)	2012.12.26	10-1217572-0000	바이오 칩 및 바이오 칩 리더기	송규호, 정문연, 박선희	(주)수젠텍
특허권	2014.09.12	10-1441953-0000	시료 내 분석물의 측정 방법 및 측정 시스템	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2015.04.17	10-1514694-0000	검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법	유승범, 김은경, 오상훈, 이동규, 이은진, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2017.04.06	10-1726181-0000	면역크로마토그래피 분석용 디바이스	유승범, 김동섭, 오상훈, 이동규, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2015.10.19	10-1562946-0000	검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2017.03.15	10-1718485-0000	면역크로마토그래피의 형광반응 또는 유색반응을 측정하기 위한 디바이스	김은경, 유승범, 신아름, 이선희, 김동섭, 손미진	(주)수젠텍

(Source: 회사제시자료)

(\*1) 2012년 10월 8일에 권리자가 유승범과 김베로니카로부터 회사로 이전되었습니다.

(\*2,3) 2015년 7월 16일에 권리자가 한국전자통신연구원로부터 회사로 이전되었습니다.

2) 상표권

구분	등록일	등록번호	상표명칭	출원인	권리자
상표권	2013.12.23	40-101401-10000	아큐웰	(주)수젠텍	(주)수젠텍
상표권	2014.04.25	40-103452-40000	루코바	(주)수젠텍	(주)수젠텍
상표권	2013.11.04	40-100487-30000	Bright & Right	(주)수젠텍	(주)수젠텍
상표권	2013.10.28	40-100368-00000	슈얼리	(주)수젠텍	(주)수젠텍
상표권	2014.11.26	40-107195-30000	surearly 슈얼리	(주)수젠텍	(주)수젠텍
상표권	2015.07.03	40-111562-00000	수젠텍	(주)수젠텍	(주)수젠텍
상표권	2016.10.14	40-120941-60000	인클릭스	(주)수젠텍	(주)수젠텍

(Source: 회사제시자료)

나. 기 출원 등록 진행중인 지적재산권

구분	권리	출원일	출원번호	명칭	발명인
특허권	PCT	2014.04.04	PCT/KR2014/002914	DEVICE FOR DETECTING ANALYZED OBJECT IN SPECIMEN AND METHOD THEREFOR (검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법)	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진
특허권	PCT	2014.04.08	PCT/KR2014/003026	METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING TEST STRIP (검사스트립의 측정 방법 및 측정 시스템)	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진, 허남수
특허권	미국	2015.10.22	US.201414786225.A	DEVICE FOR DETECTING ANALYZED OBJECT IN SPECIMEN AND METHOD THEREFOR (검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법)	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진
특허권	유럽	2014.04.04	EP.14 788 103.1	DEVICE FOR DETECTING ANALYZED OBJECT IN SPECIMEN AND METHOD THEREFOR (검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법)	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진
특허권	유럽	2014.04.08	EP.14 849 767.0	METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING TEST STRIP (검사스트립의 측정 방법 및 측정 시스템)	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진, 허남수
특허권	중국	2014.04.04	CN.201480023212.X	用于检测样本内分析物的器件及方法 (검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법)	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진

(Source: 회사제시자료)

다. 인허가 및 신고내역등

구분	획득일자	명칭	비고
제조업허가	2013.11.18	의료기기 제조업 허가	
품질시스템	2013.10.30	ISO13485	1 년마다 갱신
	2014.11.04	KGMP	
국내허가 (의료기 기)	2014.07.02	슈얼리 디지털 배란테스트	
	2014.11.18	슈얼리 디지털 임신테스트	
	2014.11.27	슈얼리 배란테스트 스트립	
	2014.11.27	슈얼리 임신테스트 스트립	
	2014.12.17	슈얼리 디지털 임신테스트 M	
	2015.08.31	슈얼리 U-First	
	2016.10.12	INCLIX	
	2016.10.24	INCLIX PCT	
	2016.10.24	INCLIX CRP	
CE	2015.01.23	슈얼리 임신테스트 스트립	
	2015.01.23	슈얼리 디지털 임신테스트	
	2015.01.23	슈얼리 배란테스트 스트립	
	2015.01.23	슈얼리 디지털 배란테스트	
	2015.10.29	슈얼리 디지털 임신테스트 M	
	2015.10.29	슈얼리 U-First	
CE self declaration	2016.10.21	INCLIX PCT	
	2016.10.21	INCLIX CRP	
	2016.11.18	INCLIX	
	-	INCLIX hs-CRP	
	-	INCLIX dual-CRP	
FDA	2014.05.12	슈얼리 배란테스트 스트립	
	2014.05.12	슈얼리 디지털 배란테스트	
	2016.04.07	슈얼리 임신테스트 스트립	
	2016.04.07	슈얼리 디지털 임신테스트	

(Source: 회사제시자료)



### 3.6 주요 제품 목록

회사의 주요 제품은 임신 및 배란을 테스트하는 디지털 Self-Testing기기와 전문가용 면역정량 분석기기인 Professional-Testing기기로 구성되어 있습니다.

매출품목	제품	제품설명	생산/가공회사
자체제품	임신 및 배란테스트 Self-Testing (Digital방식)	 국내 유일의 디지털 임신/배란자가테스트 제품	회사자체생산
	임신테스트 Self- Testing (Non-Digital 방식) (*1)	 조기임신 Test가능한 자가테스트제품	회사자체생산
	인클릭스 (전문가용 POCT제품)	 CRP(항생제처방), PCT(패혈증) 전문가용 진단장비	프리스전바이오

(Source: 회사제시자료)

(\*1) U-first는 판매유통망 확보를 위해 동아제약과 협약을 통해 동아제약 브랜드인 '해피타임얼리체크'라는 제품명으로 ODM생산하여 동아제약에 2016년 9월부터 공급을 개시하였습니다.

### 3.7 채무현황과 지급보증현황 등

가. 채무현황

(단위 : 천원)

구분	차입종류	이자율	차입일	만기일	여신한도액	차입액	상환방법
하나은행	기업운전일반자금대출	2.80%	2014.11.6	2017.11.6	500,000	500,000	일시상환

(Source: 회사제시자료)

나. 담보제공 및 지급보증 현황

1) 회사를 위한 담보제공

(단위: 천원)

담보제공처	담보제공자산	장부가액	담보설정금액
하나은행	토지, 건물(*1)	1,210,598	600,000
합계		1,210,598	600,000

(Source: 회사제시자료)

(\*1) 회사는 대전광역시 유성구 용산동소재 미건테크노월드 2차, 214호, 215호, 216호를 소유하고 있으나 차입금 담보는 214호와 215호만 제공하였습니다.

(\*2) 상기 담보외에 대표이사가 지급보증을 제공하고 있습니다.

다. 제3자가 제공한 보증 및 담보현황

(단위 : 천원)

구분	제공자	보증내용	보증금액	보증제공처	내용	금액
지급보증	대표이사	연대보증	500,000	하나은행	장기차입금	500,000
이행보증	서울보증보험	이행보증	5,000	나이스페이먼트	PG 서비스계약	600,000

(Source: 회사제시자료 및 2016.12.31 감사보고서)

라. 소송현황

실사일 현재 회사가 원고 또는 피고로서 진행중인 소송현황은 없습니다.

## 4. 과거 재무상태표와 실사조정

### 4.1 과거 재무상태와 실사조정

가. 회사가 2017년 3월 31일자 가결산자료로 제시한 재무제표에 대해 투자실사목적에 부합하기 위해 폐 법인이 수행한 실사조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금액	내용
실사전 순자산	8,134,080	
<실사조정>(*1)		
현금및현금성자산	(593,584)	미실현 국고보조금 입금액을 기타제예금에서 제거
정부보조금	370,178	기타제예금으로 계상한 미입금액과 상계
대손충당금	887	대손충당금 설정액 조정
선급금	168,092	미입금 국고보조금중 기업부담금을 선급금으로 계상
장기미지급금	50,606	국고보조금중 지급의무대상을 추가계상
소계	(3,821)	대손충당금, 외화환산등 수정
실사후 순자산	8,130,260	

(\*1) 실사조정의 세부사항에 대해서는 [별첨]을 참고하시기 바랍니다.

나. 과거 재무상태표

(단위 : 천원)

구분	2015	2016	2017.3.31		
			회사제시	실사조정	실사후금액
자산					
유동자산	4,478,843	7,476,637	7,021,863		6,967,436
당좌자산	3,937,401	6,636,398	6,303,316		6,248,890
현금및현금성자산	288,510	270,394	2,287,095	(593,584)	1,693,511
정부보조금	(133,645)	(55,522)	(516,243)	370,178	(146,065)
단기금융상품	3,300,000	6,000,164	4,199,993		4,199,993
매출채권	134,900	258,808	263,800		263,800
대손충당금	(5,947)	(7,451)	(7,451)	887	(6,563)
단기대여금	6,800	-	-		-
미수금	1,500	915	547		547
미수수익	42,455	47,118	28,080		28,080
선급금	273,123	52,749	31,593	168,092	199,685
선급비용	2,549	2,215	1,460		1,460
부가세대급금	22,985	58,125	12,968		12,968
당기법인세자산	4,172	8,884	1,474		1,474
재고자산	541,443	840,238	718,546		718,546

(단위 : 천원)

구분	2015	2016	2017.3.31		
			회사제시	실사조정	실사후금액
상품	324	9,167	20,967		20,967
제품	155,552	451,276	398,601		398,601
원재료	326,152	247,383	239,021		239,021
부재료	48,156	66,142	48,625		48,625
재공품	11,258	66,271	11,332		11,332
<b>비유동자산</b>	<b>2,468,632</b>	<b>2,489,276</b>	<b>2,423,249</b>		<b>2,423,249</b>
<b>유형자산</b>	<b>1,868,650</b>	<b>1,818,552</b>	<b>1,763,838</b>		<b>1,763,838</b>
토지	231,592	231,592	231,592		231,592
건물	1,036,238	1,036,238	1,036,238		1,036,238
감가상각누계액	(24,849)	(50,755)	(57,231)		(57,231)
구축물	98,764	98,764	98,764		98,764
감가상각누계액	(13,703)	(33,456)	(38,394)		(38,394)
기계장치	654,267	821,717	821,717		821,717
정부보조금	-	(31,269)	(31,269)		(31,269)
감가상각누계액	(185,182)	(322,295)	(361,776)		(361,776)
비품	104,719	124,429	126,329		126,329
감가상각누계액	(33,196)	(56,412)	(62,131)		(62,131)
<b>무형자산</b>	<b>591,152</b>	<b>638,908</b>	<b>607,595</b>		<b>607,595</b>
산업재산권	1,744	1,756	2,779		2,779
소프트웨어	19,805	25,549	23,794		23,794
개발비	569,603	611,603	581,022		581,022
<b>기타비유동자산</b>	<b>8,830</b>	<b>31,816</b>	<b>51,816</b>		<b>51,816</b>
임차보증금	-	20,000	40,000		40,000
기타보증금	8,830	11,816	11,816		11,816
<b>자산 총계</b>	<b>6,947,475</b>	<b>9,965,913</b>	<b>9,445,112</b>		<b>9,390,686</b>
<b>부 채</b>					
<b>유동부채</b>	<b>767,313</b>	<b>902,311</b>	<b>675,192</b>		<b>675,192</b>
매입채무	66,766	-	41,235		41,235
단기차입금	600,000	100,000	-		-
미지급금	75,865	249,731	77,821		77,821
미지급비용	11,602	13,653	11,759		11,759
선수금	3,434	19,513	34,625		34,625
예수금	9,645	19,413	9,752		9,752
유동성장기부채	-	500,000	500,000		500,000
<b>비유동부채</b>	<b>781,670</b>	<b>475,127</b>	<b>635,840</b>		<b>585,234</b>
장기차입금	500,000	-	-		-
퇴직급여충당부채	200,570	332,728	373,840		373,840
장기미지급금	81,100	142,398	262,000	(50,606)	211,394

(단위 : 천원)

구분	2015	2016	2017.3.31		
			회사제시	실사조정	실사후금액
부채 총계	1,548,983	1,377,438	1,311,032		1,260,426
자 본					
자본금	1,037,610	2,043,240	2,043,240		2,043,240
보통주자본금	599,980	1,049,365	1,049,365		1,049,365
우선주자본금	437,630	993,876	993,876		993,876
자본잉여금	7,065,112	10,802,639	10,802,639		10,802,639
주식발행초과금	7,065,112	10,801,618	10,801,618		10,801,618
기타자본잉여금	-	1,021	1,021		1,021
자본조정	-	5,217	5,217		5,217
주식매수선택권	-	5,217	5,217		5,217
이익잉여금	(2,704,229)	(4,262,621)	(4,717,016)		(4,720,837)
미처분이익잉여금	(2,704,229)	(4,262,621)	(4,717,016)	(3,821)	(4,720,837)
자본 총계	5,398,493	8,588,475	8,134,080		8,130,260
부채와 자본	6,947,475	9,965,913	9,445,112		9,390,686

(Source: 2015년, 2016년감사보고서 및 2017년 1분기결산액, 실사조정가액은 폐 법인이 산출)

## 4.2 계정과목별 주요내역

본 보고서 기준일인 2017년 3월 31일 현재 회사가 제시한 재무상태표상 주요계정과목 내역은 다음과 같습니다. 폐 법인은 하기 계정과목에 대해 2017년 3월 31일 현재를 기준으로 실사대상회사 담당자에 의해 제출된 재무자료에 의존하여 재무상태에 대한 실사업무를 수행하였으며, 일련의 조정 과정이 필요한 사항에 대해서는 그 내역에 대하여 실사조정을 하고, 설명으로 기술하여 표시하였습니다. (아래의 2017년 1분기 금액은 실사 후 금액을 기준으로 표기) 한편, 상세한 실사조정에 대한 사항은 [별첨]을 참고하시기 바랍니다.

### 가. 현금 및 현금성자산

2017년 3월 31일 현재 회사의 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
현금성자산	288,510	270,394	1,693,511	(*1)
국고보조금	(133,645)	(55,522)	(146,065)	
합계	154,865	214,872	1,547,446	

(\*1) 회사의 보통예금 중 사용이 제한된 금액은 없습니다.

### ■ 외화예금의 환산내역

(단위:원)

계정과목	USD	원화금액
외화예금	3,086.97	3,445,367
외화예금	47,404.29	52,907,928
합계	50,491.26	56,353,295

(Source: 회사제시자료)

### ■ 과제별 국고보조금 내역

(단위:천원)

사업명	주관부처	과제명	연차	예금	국고보조금	장기 미지급금
원천기술개발사업	미래창조과학부	지카바이러스 항원 및 항체 신속 진단키트 개발	1 차년도	5,210	4,393	15,000
감염병위기대응 기술개발사업	보건복지부	다중항원 기반의 결핵 신속진 단제품개발	2차년도	203,191	141,486	85,700
기술사업화도움닫기 플랫폼사업화개발	산업통상자원부	금 나노입자 기반의 정량 현 장검사 제품 및 시스템의 사 업화 개발	1차년도	170	21	30,932

(단위:천원)

사업명	주관부처	과제명	연차	예금	국고보조금	장기 미지급금
투자자연계형 기술개발사업	산업통상자원부	여성 소변 호르몬 조합을 이 용한 수정 관련 자가진단 바 이오센서 및 기기 개발	1차년도	47	166	28,162
연구소기업전략육성	연구개발특구진 흥재단	면역화학 기반의 m-Health 현 장검사 시스템 사업화	2차년도	-	-	51,600
합계				208,618	146,065	211,394

(Source: 회사제시자료)

국고보조금은 포인트 사용에 따라 입금되고 있으며, 회계처리의 편의를 위하여 기중에는 기타제예  
금으로 전액입금처리후 사용내역에 따라 국고보조금과 기타제예금을 상계하고 있습니다. 이에 따  
라 국고보조금의 미정산 내역을 정산하여 기타제예금과 국고보조금을 상계처리하고, 잔여액은 선  
급금으로 수정 계상하였습니다. 또한 장기미지급금은 상환의무있는 국고보조금으로 과제별로 기술  
료율에 따라서 계상하고 있습니다.

#### 나. 단기금융상품

2017년 3월 31일 현재 회사의 장단기금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
단기금융상품	3,300,000	6,000,164	4,199,993	(*1)
합계	3,300,000	6,000,164	4,199,993	

(\*1) 회사의 단기금융상품 중 사용이 제한된 금액은 없습니다.

#### ■ 단기금융상품 내역

(단위:천원)

종류	계좌번호	금액	이자율	만기일
정기예금	661-910354-50111	200,000	1.39%	2017-05-31
정기예금	661-910357-15811	1,799,993	1.35%	2018-07-29
정기예금	661-910370-57011	1,500,000	1.50%	2018-03-24
정기예금	661-910370-58611	700,000	1.50%	2018-03-24
금액		4,199,993		

(Source: 회사제시자료)

## 다. 매출채권

2017년 3월 31일 현재 회사의 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
매출채권	134,900	258,808	263,800	
대손충당금	(5,947)	(7,451)	(6,563)	
합계	128,953	251,357	257,237	

### ■ 최근 2년간 매출채권의 구성내역

(단위:천원)

거래처	2016.12.31		2017.03.31		비고
	금액	비율	금액	비율	
JS바이오텍	1,100	0.43%	1,120	0.42%	
아틀라스에이에프에스(주)	2,000	0.77%	2,000	0.76%	
(주)쓰리라이프존	13,127	5.07%	11,127	4.22%	
컴온베이비	8,284	3.20%	33,067	12.53%	(*1)
주식회사 쿠잉비	4,801	1.86%	-	-	
(주)이울	3,136	1.21%	21,563	8.17%	
동아제약(주) 천안공장	194,594	75.19%	194,594	73.77%	(*2)
주식회사 지에스에이케이	4	0.00%	35	0.01%	
주식회사 젠바디	31,761	12.27%	-	-	
주식회사 이카고	-	-	61	0.02%	
건별매출	-	-	233	0.09%	
합계	258,808	100.00%	263,800	100.00%	

(Source: 회사제시자료)

(\*1) 임신/배란 테스트기 판매대리점 매출액입니다.

(\*2) 동아제약 ODM생산제품인 해피타임열리테크매출에 따른 채권잔액입니다.

### ■ 매출채권의 인식 및 대금 회수조건

거래처	인식조건	대금 회수조건
컴온베이비	판매시점	익월말결재
(주)이울	판매시점	익월말결재
동아제약(주) 천안공장	판매시점	익익월 1개월어음결재

(Source: 회사제시자료)



■ 2017년 3월 31일 현재 매출채권에 대한 연령분석

(단위:천원)

거래처	0~3 개월	3~6 개월	6~12 개월	1 년~	합계	비고
JS 바이오텍	1,120	-	-	-	1,120	
아틀라스에이에프에스(주)	-	-	-	2,000	2,000	(*1)
(주)쓰리라이프존	-	-	-	11,127	11,127	(*2)
컴온베이비	33,067	-	-	-	33,067	
(주)이울	21,563	-	-	-	21,563	
동아제약(주) 천안공장	194,594	-	-	-	194,594	
주식회사 지에스에이케이	35	-	-	-	35	
주식회사 이카고	61	-	-	-	61	
건별매출	233	-	-	-	233	
<b>합계</b>	<b>250,674</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,127</b>	<b>263,800</b>	

(\*1) 임신/배란 테스트 매출채권으로 1년이상 경과되었으나 지속적으로 회수되고 있습니다.

(\*2) 2016년 발생 임신/배란 테스트 매출채권 1년이상 경과되었으나 지속적으로 회수되고 있습니다.

담당자 질문과 매출채권 연령분석표의 검토 결과, 실사기준일 현재 매출채권 중 3개월~6개월인 매출채권은 5%, 6개월~1년이내인 매출채권은 20%, 1년이상인 매출채권은 50%의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

라. 기타당좌자산

2017년 3월 31일 현재 기타당좌자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
미수금	1,500	915	547	(*1)
미수이자	42,455	47,118	28,080	(*2)
선급금	273,123	52,749	199,685	(*3)
선급비용	2,549	2,215	1,460	(*4)
부가세대급금	22,985	58,125	12,968	
선납세금	4,172	8,884	1,474	
<b>합계</b>	<b>346,783</b>	<b>170,005</b>	<b>244,213</b>	

(\*1) 인원에 대한 4대보험 미정산분입니다.

(\*2) 단기금융상품의 미수이자이며, 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종류	계좌번호	금액	이자율	미수이자
정기예금	661-910354-50111	200,000	1.39%	2,323
정기예금	661-910357-15811	1,799,993	1.35%	16,377
정기예금	661-910370-57011	1,500,000	1.50%	9,149
정기예금	661-910370-58611	700,000	1.50%	230
금액		4,199,993		28,080

(\*3) 선급금의 세부내역 특허법인의 특허출원을 위한 선급금이 27,978천원이며, 이외에 운반비등에 대한 선급금이 있습니다.

(\*4) 선급비용은 생산물배상책임보험 및 공장화재보험에 대한 보험료입니다.

#### 마. 재고자산

2017년 3월 31일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
상품	324	9,167	20,967	
제품	155,552	451,276	398,601	
원재료	326,152	247,383	239,021	(*1)
포장재	48,156	66,142	48,625	(*1)
재공품	11,258	66,271	11,332	
합계	541,443	840,238	718,546	

(\*1) 회사의 재고자산 중 1년 동안 입/출고가 없는 재고자산은 원재료는 4,738천원이며, 부재료는 843천원이 있습니다. 당해 재고자산은 일회용타입의 임신테스트 관련 원재료 및 부재료로서 그 사용용도가 제한되어 있어 입/출고가 없었으나 2017년에는 해외 매출제품에 해당 원재료 및 부재료가 투입될 예정입니다.

#### ■ 재고자산 회전을 분석

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31
매출원가	586,186	834,650	464,308
기말재고자산(*1)	541,443	840,238	718,546
기초재고자산	267,068	541,443	840,238
평균재고자산	404,255	690,840	779,392
재고자산 회전율	1.45	1.21	2.38
회전기간	252	302	153

(\*1) 2017년 1분기의 재고자산회전율은 분기매출원가를 연간으로 환산하여 계산하였으며, 매출원가는 전기대비 220% 증가하였으나 평균재고는 전기대비 11%증가함에 따라 재고자산회전율이 약2배 증가하였습니다.

바. 유형자산

2017년 3월 31일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
토지	231,592	231,592	231,592	(*1)
건물	1,036,238	1,036,238	1,036,238	(*1)
감가상각누계액	(24,849)	(50,755)	(57,231)	
구축물	98,764	98,764	98,764	(*2)
감가상각누계액	(13,703)	(33,456)	(38,394)	
기계장치	654,267	821,717	821,717	(*3)
국고보조금	-	(31,269)	(31,269)	
감가상각누계액	(185,182)	(322,295)	(361,776)	
비품	104,719	124,429	126,329	
감가상각누계액	(33,196)	(56,412)	(62,131)	
합계	1,868,650	1,818,552	1,763,838	

(\*1) 대전광역시 유성구 용산동 533-1 미건테크노월드(2차) 제2층 제214호~216호의 매입원가와 매입관련부대비용이 포함된 금액입니다. 토지의 공시지가는 82,929천원이며 KEB하나은행에 회사의 차입금을 위하여 담보제공되어 있습니다.

(\*2) 소방시설보수공사비, 인테리어비, 환기구공사비등으로 구성되어 있습니다.

(\*3) 배관진단기, 임신진단기, 자동포장기, 제습기, 제품금형비등으로 구성되어 있습니다.

■ 유형자산 감가상각방법 및 내용연수

구분	상각방법	내용연수	구분	상각방법	내용연수
건물	정액법	40년	기계장치	정액법	5년
구축물	정액법	5년	비품	정액법	5년

(Source: 회사제시자료)

■ 담보로 제공된 유형자산의 내역

(단위: 천원)

담보제공처	장부가액	담보제공자산	채권최고액	담보설정사유
KEB 하나은행	1,210,598	토지, 건물	600,000	차입금 담보제공

■ 유형자산의 보험가입내역

(단위: 천원)

구분	목적물	보험기간	보험회사	장부가액	보험가입금액
화재보험	건물(시설, 집기, 기계 및 재고자산 포함)	2016.11.12~2017.5.11.12	현대해상	2,482,384	1,400,000

(\*1) 상기 화재보험 이외에 생산물배상책임보험에 가입되어 있습니다.

사. 무형자산

2017년 3월 31일 현재 회사의 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
특허권	1,659	1,389	2,427	(*1)
상표권	86	367	352	(*1)
소프트웨어	19,805	25,549	23,794	(*2)
개발비	569,603	611,603	581,022	(*3)
합계	591,152	638,908	607,595	

(\*1) 산업재산권은 상표권과 특허권은 발명인이 연구소이며, 권리자가 회사로 되어 있습니다.

(\*2) 소프트웨어는 더존 물류, 인사, 회계프로그램과 클라우드 물류모드 및 각종 프로그램입니다.

■ 무형자산 감가상각방법 및 내용연수

구분	상각방법	내용연수	구분	상각방법	내용연수
특허권	정액법	7년	소프트웨어	정액법	5년
상표권	정액법	7년	개발비	정액법	5년

(Source: 회사제시자료)

■ 연도별 개발비 산정내역

(단위:천원)

구분	2015	2016	비고
비티싸이언스	449,141	-	연구개발용 특수 시약류 및 항체 매입처
(주)보레다바이오텍	3,958	-	연구 및 제품에 대한 항체시약류 매입처
프리티전바이오(주)	98,000	42,000	INCLIX 본체 외주개발업체
합계	551,099	42,000	시약관련 원재료매입처

(\*) 개발비는 대부분 INCLIX 개발관련 시약 및 항체와 제품 본체 개발비용으로 2015년에 대부분 발생하였으며, 실사일 현재 해당 개발비에 대응되는 수익이 발생하고 있어 무형자산상각을 하고 있습니다.

## 아. 기타비유동자산

2017년 3월 31일 현재 회사의 기타비유동자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
임차보증금	-	20,000	40,000	(*1)
기타보증금	8,830	11,816	11,816	(*2)
합계	8,830	31,816	51,816	

(\*1) 2017년 3월 31일 현재 임차보증금은 창고용 건물 임차보증금 20,000천원과 영업부서 임차보증금 20,000천원으로 구성되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	임차보증금	매월임차료	임대차기간	비고
미건테크노월드 2 차	20,000	1,800	2017-01-09 ~ 2018-01-09	본사창고
분당동부루트빌딩	20,000	1,400	2016-02-15 ~ 2017-02-15	영업사무실

(Source: 회사제시자료)

(\*2) 기타보증금은 차량렌트 보증금 8,262천원과 입주자관리단 기타보증금 3,554천원입니다. 장기렌트 차량은 그랜저 2대이며, 월임차료는 대당 656천원이 발생하고 있습니다.

## 자. 매입채무

2017년 3월 31일 현재 회사의 매입채무 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
매입채무	66,766	-	41,235	

### ■ 거래처별 매입종류

거래처	거래내역
(주)보레다바이오텍	연구 및 제품에 대한 항체시약류 매입처
애플론(주)	시약관련 원재료매입처
(주)칠광사	스티커류 포장재 매입처
디자인시대	제품포장을 위한 디자인 박스 매입처
한울 ENG	사출물 원자재 매입처
주식회사 대양팩	단순 포장재 매입처
주식회사 대돈엔지니어링	사출물 원자재 매입처
동아 G&P	단순 포장재 매입처

■ 매입채무 회전을 분석

(단위:천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31
당기매입액	678,960	1,261,531	432,864
기말매입채무	66,766	-	41,235
기초매입채무	70,813	66,766	-
평균매입채무	68,789	33,383	20,617
매입채무 회전율	9.87	37.79	83.98
회전일수	37	10	4

(\*1) 매입채무 회전일수는 매년 감소하고 있으며 2017년 분기 매입액은 연간으로 환산할 경우 전기대비 크게 감소하였습니다.

■ 매입채무 연령분석

2017년 3월 31일 현재 매입채무 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

거래처	0~1개월	1~6개월	6~12개월	1년~	합계	비고
(주)보레다바이오텍	7,384	-	-	-	7,384	(*1)
애플론(주)	3,637	-	-	-	3,637	(*1)
(주)칠광사	385	-	-	-	385	(*1)
디자인시대	1,184	-	-	-	1,184	(*1)
한울ENG	176	-	-	-	176	(*1)
주식회사 대양팩	3,190	-	-	-	3,190	(*1)
주식회사 대돈엔지니어링	11,463	-	-	-	11,463	(*1)
동아 G&P	13,805	-	-	-	13,805	(*1)
엔에이치엔엔터테인먼트	12	-	-	-	12	(*1)
합계	41,235	-	-	-	41,235	

(Source: 회사제시자료)

(\*1) 회사는 거래처의 특별한 요청이 없는 경우 매입대금을 익월말에 지급하고 있으며, 실사일 현재 실사 기준일 발생 매입채무는 전액 지급되었습니다.

## 차. 차입금

2017년 3월 31일 현재 회사의 장/단기 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
단기차입금	600,000	100,000	-	
유동성장기부채	-	500,000	500,000	(*1)
장기차입금	500,000	-	-	
합계	1,100,000	600,000	500,000	

(\*1) 유동성장기부채와 관련하여 토지, 건물을 KEB하나은행에 담보로 제공하고 있으며, 채권최고액은 600,000천원입니다.

### ■ 장/단기 차입금 내역

(단위 : 천원)

구분	차입종류	이자율	차입일	만기일	여신한도	차입금 금액
KEB 하나은행	시설대출	2.89%	2014.11.06	2017.11.06	500,000	500,000

(Source: 회사제시자료)

## 카. 기타유동부채

2017년 3월 31일 현재 회사의 기타유동부채 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
미지급금	75,865	249,731	77,821	(*1)
예수금	9,645	19,413	9,752	(*2)
미지급비용	11,602	13,653	11,759	(*3)
선수금	3,434	19,513	34,625	(*4)
합계	100,546	302,311	133,958	

(\*1) 미지급금은 부가세1분기미납액 13,070천원, 세무조정수수료 3,850천원, 일용직급여 11,356천원, 용역업체 미지급금 9,770천원 및 고려대학교 구로병원 임상연구과제 미지급금 14,850천원이 있습니다.

(\*2) 갑근세와 사업소득세 예수금으로 구성되어 있습니다.

(\*3) 법인카드 미지급비용 10,730천원과 차입금 미지급이자 1,029천원이 있습니다.

(\*4) 선수금은 아랍에미리트 디지털 임신테스트기 수출 선수금 19,513천원과 인도네시아 디지털 임신테스트기 수출 선수금 10,112천원이 있으며, 연구소 연구용역 선수금 5,000천원이 있습니다.

#### 타. 고정부채

2017년 3월 31일 현재 회사의 고정부채 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
장기미지급금	81,100	142,398	211,394	(*1)
퇴직급여충당부채	200,570	332,728	373,840	(*2)
합계	281,670	475,127	585,234	

(\*1) 장기미지급금은 상환의무 있는 국고보조금으로 과제별 장기미지급금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과제명	총개발기간	정부출연금	기술료율	금액
지카과제 1 차년도	2017.04.01~2018.01.31	150,000	10.00%	15,000
결핵과제 2 차년도	2017.01.01~2017.12.31	200,000	42.85%	85,700
도움닫기 1 차년도	2017.01.01~2017.12.31	223,000	13.90%	30,932
소재부품 1 차년도	2017.03.01~2017.12.31	210,000	13.48%	28,162
연구소기업전략육성 2 차년도	2015.11.13~2016.11.12	258,000	20.00%	51,600
합계		1,041,000		211,394

(\*2) 2017년 3월 31일 현재 임직원이 일시에 퇴직할 경우의 퇴직금추계액으로서 지급대상 인원은 31인이며, 임원에 대한 배수는 대표이사 3배, 등기임원 2배입니다.

#### 파. 자본

2017년 3월 31일 현재 회사의 자본 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.3.31	비고
보통주자본금	599,980	1,049,365	1,049,365	(*1)
우선주자본금	437,630	993,876	993,876	(*2)
주식발행초과금	7,065,112	10,801,618	10,801,618	(*3)
기타자본잉여금	-	1,021	1,021	
주식매수선택권	-	5,217	5,217	
이익잉여금	(2,704,229)	(4,262,621)	(4,720,837)	(*4)
합계	5,398,493	8,588,475	8,130,260	

(\*1) 수권주식수는 보통주와 우선주를 합쳐 10,000,000주이며, 발행주식수는 2,098,729주 입니다. 액면가액은 주당 500원입니다. (2015년 3월 무상증자로 인해 주식수가 93,330주 증가하였으며, 2015년 5월 액면분할로 인해 주식수가 1,079,964주 증가하였으며, 액면가액은 500원으로 변경되었습니다. 또한, 2016년 10월 무상증자로 인해 주식수가 864,182주 증가하였습니다.)



(\*2) 수권주식수 보통주와 우선주를 합쳐 10,000,000주이며, 우선주는 5,000,000주 까지 발행할 수 있습니다. 우선주 발행주식수 1,987,751주이며 액면가액은 주당 500원입니다. (2015년 3월 무상증자로 인해 주식수가 68,076주 증가하였으며, 2015년 5월 액면분할로 인해 주식수가 787,734주 증가하였으며, 액면가액은 500원으로 변경되었습니다. 또한, 2016년 10월 무상증자로 인해 주식수가 818,485주 증가하였습니다.)

(\*3) 보통주는 2011년 12월 6,666주를 발행가액 75,000원에 유상증자하였으며, 2016년 10년 34,587주를 발행가액 14,456원에 유상증자하였습니다. 또한, 우선주는 2013년 7월 7,616주를 발행가액 262,600원에 유상증자하였으며, 2014년 12월 5,382주를 발행가액 465,000원에 유상증자를 하였으며, 2016년 6월~10월까지 297,006주를 발행가액 14,456원에 유상증자하였습니다.

(\*4) 실사손익 조정사항 반영후의 이익잉여금입니다.

#### ■ 보통주청구가능증권

실사일 현재 회사는 정관상 우선주식의 수와 내용에서 우선주식의 총수는 5,000,000주이며, 배당률, 존속기간, 상환우선주의 상환조건, 전환우선주의 전환조건 등에 관하여 내용을 달리하는 수종의 우선주식을 발행할 수 있습니다.

#### 1) 전환우선주(2013년 발행분)

구분	내용
주식의 종류	의결권부 상환전환우선주
발행주식의 총수(*1)	7,616주
인수자	연구개발특구일자리창출투자펀드조합, 슈프리마인베스트먼트 포텐셜1호 투자조합, 슈프리마인베스트먼트-에스엔유 포텐셜2호 조합
발행가액(*1)	주당 262,600원(총 발행가액 : 1,999,961,600원)
발행일	2013년 7월 2일, 2013년 7월 11일
만기일	신주발행일로부터 10년
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주로 하되, 전환비율조정에 관한 별도 조항은 아래와 같다. • 상장 및 타법인과의 합병 또는 피인수 또는 자산양수 또는 영업양수도시 회사의 주당 합병가액의 70%에 해당하는 가격과 직전 전환 가격 중 낮은 가격으로 전환 가격을 조정한다. • 2014년도와 2015년도 매출액중 부실채권을 감안한 금액이 2014년도 10억원이상 2015년 35억원이상이면, 주당 전환가 262,600원이며, 2014년도 10억원미만 2015년도 35억원미만 15억원 이상이면, 주당 전환가 225,100원이며, 2014년도 10억원 미만이고, 2015년도 15억원미만이면, 주당 전환가 187,500원으로 한다.
전환가능기간	신주발행일 익일로부터 10년 이내 기간
배당	연 1.0%(단, 보통주 배당률이 우선주배당율을 초과시 보통주와 동일한 조건의 참가적, 누적적)
잔여재산 분배권	잔여재산 분배시 상환우선주의 주주는 주금 총액과 미지급배당금 범위내에서 다른 종류의 주식의 주주보다 우선권이 있음.
상환청구기간	신주발행일로부터 3년이 경과한 날로부터 만기일까지

구분	내용
보장이자율	연복리 8%(기지급된 배당금이 있는 경우 이를 차감 지급)

(\*1) 상기 발행주식 총수와 발행가액은 상환전환우선주 발행 당시의 주식수와 가액으로써 당기 중 무상증자와 액면분할이 반영되지 않은 것입니다.

## 2) 전환우선주(2014년 발행분)

구분	내용
주식의 종류	상환전환우선주
발행주식의 총수(*1)	11,834주
인수자	SBI-성장사다리 코넥스활성화 펀드, IBK금융그룹 IP창조 투자조합, 은행권청년창업재단 IBKC Pioneer신기술투자조합, 연구개발특구 일자리창출투자펀드, 마그나2호 Growth Booster펀드
발행가액(*1)	주당 465,000원(총 발행가액 : 5,502,810,000원)
발행일	2014년 11월 27일, 2014년 12월 18일
만기일	신주발행일로부터 10년
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주로 하되, 전환비율조정에 관한 별도 조항은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> <li>상장 및 타법인과의 합병 또는 피인수 또는 자산양수 또는 영업양수도시 회사의 주당 합병가액의 70%에 해당하는 가격과 직전 전환 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정한다.</li> <li>전환전 전환가격을 하회하는 발생가격으로 유상증자, 주식관련 사채발행시 하회하는 발행가격으로 조정한다.</li> <li>주식배당, 무상증자 등으로 발행주식수 증가시 신주와 같은 조건으로 우선주식을 무상지급 받도록 한다.</li> </ul>
전환가능기간	신주발행일 익일로부터 10년이내 기간
배당	연 0%(단, 보통주 배당률이 우선주배당율을 초과시 보통주와 동일한 조건의 참가적, 누적적)
잔여재산 분배권	잔여재산 분배시 상환우선주의 주주는 주금 총액과 미지급배당금 범위내에서 다른 종류의 주식의 주주보다 우선권이 있음.
상환청구기간	신주발행일로부터 3년이 경과한 날로부터 만기일까지
보장이자율	연복리 8%(기지급된 배당금이 있는 경우 이를 차감 지급)

(\*1) 상기 발행주식 총수와 발행가액은 상환전환우선주 발행 당시의 주식수와 가액으로써 당기 중 무상증자와 액면분할이 반영되지 않은 것입니다.

### 3) 전환우선주(2016년 발행분)

구분	내용
주식의 종류	상환전환우선주
발행주식의 총수(*1)	294,006주
인수자	수림여성창조기업벤처투자조합 DKI Growing Star 1호 투자조합 한빛인베스트먼즈(주) 신한캐피탈(주)
발행가액(*1)	주당 14,456원(총 발행가액 : 4,250,150,736원)
발행일	2016년 6월 15일, 2016년 7월 1일, 2016년 10월 15일
만기일	신주발행일로부터 10년
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주로 하되, 전환비율조정에 관한 별도 조항은 아래와 같다. <ul style="list-style-type: none"> <li>상장 및 타법인과의 합병 또는 피인수 또는 자산양수 또는 영업양수도 시 회사의 주당 합병가액의 70%에 해당하는 가격과 직전 전환 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정한다.</li> <li>전환전 전환가격을 하회하는 발생가격으로 유상증자, 주식관련 사채발행시 하회하는 발행가격으로 조정한다.</li> <li>주식배당, 무상증자 등으로 발행주식수 증가시 신주와 같은 조건으로 우선 주식을 무상지급 받도록 한다.</li> </ul>
전환가능기간	신주발행일 익일로부터 10년이내 기간
배당	연 1.0%(단, 보통주 배당률이 우선주배당율을 초과시 보통주와 동일한 조건의 참가 적, 누적적)
잔여재산 분배권	잔여재산 분배시 상환우선주의 주주는 주금 총액과 미지급배당금 범위내에서 다른 종류의 주식의 주주보다 우선권이 있음.
상환청구기간	신주발행일로부터 3년~3.5년이 경과한 날로부터 만기일까지
보장이자율	연복리 8%(기지급된 배당금이 있는 경우 이를 차감 지급)

(\*1) 상기 발행주식 총수와 발행가액은 상환전환우선주 발행 당시의 주식수와 가액으로써 당기 중 무상증자와 액면분할이 반영되지 않은 것입니다.

#### ■ 주식매수선택권

실사일 현재 회사는 임직원에게 주식매수선택권을 부여하였으며, 현재 가득조건을 충족한 주식매수선택권 부여주량은 16,830주 입니다. 동 주식매수선택권의 행사기간은 2015년 6월 13일부터 2018년 6월 13일까지이며, 행사가격은 980원/주입니다. 다음 주식매수선택권 부여현황입니다.

(단위:주, 원)

구분	부여주식수	행사가격	행사기간	행사조건
1 차부여분(2013.06.13)	16,830	980	2015.06.13~2018.06.13	부여일로부터 2 년재직
2 차부여분(2015.03.30)	116,280	2,614	2017.03.30~2022.03.30	부여일로부터 2 년재직
3 차부여분(2016.03.24)	13,005	4,705	2018.03.24~2023.03.23	부여일로부터 2 년재직
4 차부여분(2017.03.30)	36,950	11,950	2019.03.30~2024.03.29	부여일로부터 2 년재직
합계	183,065			

#### 4.3 주요 약정사항 및 우발사항

가. 제공한 담보제공 또는 지급보증 내역

##### 1) 회사를 위한 담보제공

회사는 차입금과 관련하여 부동산 등을 담보로 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

담보제공처	담보제공자산	장부가액	담보설정금액
하나은행	토지 건물(*1)	1,210,598	600,000
합계		1,210,598	600,000

(Source: 회사제시자료)

(\*1) 회사는 대전광역시 유성구 용산동소재 미건테크노월드 2차, 214호, 215호, 216호를 소유하고 있으나 차입금 담보는 214호와 215호만 제공하였습니다.

(\*2) 상기 담보외에 대표이사가 지급보증을 제공하고 있습니다.

##### 2) 제3자가 제공한 보증 및 담보현황

(단위 : 천원)

구분	제공자	보증내용	보증금액	보증제공처	내용	금액
지급보증	대표이사	연대보증	500,000	하나은행	장기차입금	500,000
이행보증	서울보증보험	이행보증	5,000	나이스페이먼츠	PG 서비스계약	600,000

(Source: 회사제시자료 및 2016.12.31 감사보고서)

(\*1) 단기차입금 1억원은 2017년 2월 3일에 전액 상환하였습니다.

#### 나. 금융기관과의 약정 등

회사는 하나은행으로부터 차입한 기업운전자금일반대출외의 별도의 차입약정을 체결하고 있지 않습니다.

#### 다. 보험가입현황

회사가 보유하고 있는 유형자산과 관련하여 가입된 보험내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	목적물	보험기간	보험회사	장부가액	보험가입금액
화재보험	건물(시설, 집기 및 재고자산 포함)	2016.11.12~2017.11.12	현대해상	2,482,384	1,400,000

상기 화재보험 이외에 생산물책임보험(보상한도액 1사고당 대인/대물 각 1억 한도), 신체손해배상책임보험(보상한도액 1사고당 5억)가입되어 있습니다.

#### 라. 소송현황

실사일 현재 회사가 원고 또는 피고로서 계류중인 소송사건은 없습니다.

#### 4.4 이사회 및 주주총회 과거 의결내용

2016년 1월 1일부터 실사일까지의 이사회 및 주주총회 의결내용은 다음과 같습니다.

일자	구분	의결내용	가결여부
2016.1.4	주주총회	- 감사선임의 건 (하현재 감사)	가결
2016. 3. 8	이사회	- 제 5 기 재무제표승인의 건 - 주식매수선택권 부여의 건 행사가격 : 15,150 주, 주당 8,000 원, 부여일 : 2016.3.23	가결
2016.3.23	주주총회	- 제 5 기 재무제표승인의 건 - 이사 및 감사보수한도승인의 건(5 억) - 주식매수선택권 부여의 건	가결
2016.5.30	이사회	- 신주발행의 건(상환전환우선주) 주주명 : 수림여성상조기업벤처투자조합 주식수 : 138,350 주, 발행가액 14,456 원/주 납입금액 : 1,999,988 천원	가결
2016.6.28	이사회	- 제 1 호 의안 : 제 3 자 배정 신주발행의 건(상환전환우선주) 주주명 : 한빛인베스트먼트(주) 주식수 : 34,600 주, 발행가액 14,456 원/주 납입금액 : 500,178 천원 주주명 : DKI Growing Star1 호 투자조합 주식수 : 69,175 주, 발행가액 14,456 원/주 납입금액 : 999,994 천원 - 제 2 호 의안 : 이사 선임의 건(김은영부장-> 이사)	가결
2016.9.7	이사회	- 제 1 호 의안 : 임시주주총회 개최의건(이사 선임의 건) - 제 2 호 의안 : 코넥스 2016 년 상장	가결

일자	구분	의결내용	가결여부
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제 3 호 의안 : 지정자문인 선임의 건(키움증권)</li> <li>- 제 4 호 의안 : 명의개서대리인선임의 건(한국예탁결제원)</li> <li>- 제 5 호 의안 : 이사회 운영 규정 개정의 건</li> </ul>	
2016.9.22	주주총회	- 강상욱 이사 선임의 건	가결
2016.9.26	이사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제 1 호 의안 : 정관 개정의 건(표준정관으로 개정)</li> <li>- 제 2 호 의안 : 임시 주주총회 개최의 건(정관 개정)</li> </ul>	가결
2016.9.27	이사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제 1 호 의안 : 제 3 자 배정 신주발행의건(보통주식) 주주명 : 정종현 주식수 : 34,587 주, 발행가액 14,456 원/주 납입금액 : 499,990 천원</li> <li>- 제 2 호 의안 : 제 3 자 배정 신주발행의 건(전환상환우선주) 주주명 : 신한캐피탈㈜ 주식수 : 51,881 주, 발행가액 14,456 원/주 납입금액 : 749,992 천원</li> </ul>	가결
2016.9.28	이사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 준비금의 자본전입(무상증자)승인의 건 주식종류와 수 : 1,682,667 주 자본전입액 주발초 중 841,334 천원 주식의 액면가 : 500 원 소유주식 1 주당 같은 종류의 신주 0.7 주로 배정</li> </ul>	가결
2016.10.10	주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정관 변경의 건</li> <li>- 코넥스 상장 대비하여 코스닥 표준정관으로 개정</li> </ul>	
2016.10.18	이사회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 코넥스 상장 동의의 건 상장주식수 : 보통주 2,098,729 주 상장기준가격 : 최근 3 년내 기관투자자가 투자발행가액으로 결정</li> </ul>	가결
2016.12.23	이사회	- 내부회계관리규정 제정의 건	가결
2017.3.6	이사회	- 제 6 기 정기주주총회 소집의 건	가결
2017.3.30	주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제 6 기 재무제표 승인의 건</li> <li>- 이사 및 감사보수한도 승인의 건(5 억)</li> <li>- 주식매수선택권부여의 건(부여일 3 월 30 일) 36,950 주, 행사가격 11,450 원</li> </ul>	가결

(Source: 회사제시자료)

#### 4.5 회사의 정관 검토

주요 정관확인사항	해당여부	정관	비고
주식의 양도제한 규정	X	-	해당사항 없음
수종의 주식(우선주 등)	O	제 8 조 2	우선주, 상환주식, 전환주식발행 가능
제 3 자 배정 유상증자	O	제 9 조	제 3 자에 대한 유상증가 가능함.
주식선택권 부여규정	O	제 11 조	발행주식총수의 20%범위내에서 발행가능 이사회결의로 이사가 아닌 자에게 3/100 범위내 부여가능
전환사채 발행	O	제 19 조	액면 총액 150 억이내로 이사회결의로 발행가능
신주인수권부사채 발행	O	제 20 조	액면 총액 150 억이내로 이사회결의로 발행가능
이익참가부사채 발행	X	-	해당사항 없음
교환사채 발행	X	-	해당사항 없음
주총 결의사항의 제한 규정	X	-	해당사항 없음
주총 소집지 변경	O	제 25 조	필요에 따라 본점 이의 인접지역에서 개최가능
의결권 불통일 행사	O	제 30 조	회의일 3 일전통보를 통해 가능하며, 회사는 거 부할 수 있음
서면결의	X	-	해당사항 없음
주주총회 정족수가중	X	-	해당사항 없음
의결권 대리행사	O	제 31 조	대리행사 가능
특별결의 요건 가중	X	-	해당사항 없음
보통결의 요건 가중	X	-	해당사항 없음
이사수의 제한	O	제 35 조	3 인이상 7 인이내로 규정
이사의 보수	O	제 46 조	보수는 주주총회에서 결정함. 퇴직금은 임원퇴직 금 지급규정에 따름
이사자격주 등	X	-	해당사항 없음
이사소집기간 단축	O	제 42 조	회일 3 일전에 통지, 단, 전원의 동의가 있는 경 우 생략가능
통신수단에 의한 회의	O	제 43 조	통신수단에 의한 결의 참여 가능
이사회결의 요건 가중	X	-	해당사항없음
공동대표이사 규정	O	제 39 조	1 인 이상의 대표이사 선임가능
감사의 보수	O	제 53 조	보수는 주주총회에서 결정함. 퇴직금은 임원퇴직 금 지급규정에 따름

## 5. 손익현황 분석

### 5.1 과거 손익현황

가. 과거손익현황 요약

(단위 : 천원)

구분	2015.12(*3)	2016.12	2017.3(*4)
매출액	601,110	1,090,268	578,657
매출액증가율	-	181%	112%
제품매출	585,167	1,041,693	578,657
상품매출	1,538	48,575	-
용역매출	14,405	-	-
매출원가(*2)	586,105	834,650	464,308
매출원가율	97.5%	76.6%	80.2%
제품매출원가	583,733	797,025	464,308
제품매출원가율	99.8%	76.5%	80.2%
상품매출원가	1,409	37,625	-
상품매출원가율	91.6%	77.5%	0.0%
용역매출원가	963	-	-
매출총이익	15,005	255,618	114,349
매출총이익율	2.5%	23.4%	19.8%
판매비와 관리비	1,546,310	1,887,057	584,068
판매비와 관리비율	257.2%	173.1%	100.9%
영업이익(손실)	(1,531,306)	(1,631,439)	(469,720)
영업이익율	-254.7%	-149.6%	-81.2%
기타수익	6,792	41,948	3,133
기타비용	(26,114)	(6,088)	(53)
금융수익	68,793	66,008	17,406
금융비용	(30,080)	(25,453)	(4,100)
법인세차감전순이익	(1,511,915)	(1,555,024)	(453,334)
법인세비용	-	-	-
당기순이익(손실)	(1,511,915)	(1,555,024)	(453,334)

(Source: 2017년 3월 회사제시 재무제표, 2016년, 2015년 감사보고서)

(\*1) 상기 금액은 회사가 제시한 감사보고서상의 금액으로 별도의 조정과정을 거치지 않은 것입니다.

(\*2) 매출원가율은 생산수량이 정상조업도를 크게 하회하게 때문에 고정비를 기말재고자산에 배분할 수 없고 당기 비용처리함에 따라 높게 나타나고 있습니다.

(\*3) 2015년도에는 회사가 2014년 하반기부터 생산을 본격적으로 개시함에 따라 발생하는 공정상 Loss효과와 적은 매출금액에 따른 제조경비 재고자산 원가 미배분등의 효과로 높은 매출원가율이 발생하였습니다.



(\*4) 2017년 1Q의 원가율의 상승효과는 동아제약 및 젠바디의 생산집중으로 생산인력의 초과근무 및 외주 용역비 발생으로 원가율이 증가하였습니다.

나. 매출 Break-down

(단위 : 천원)

구분		2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
제품	임신/배란테스트(*1)	567,491	972,978	366,168
	분자진단시약	5,219	-	-
	기타(*2)	12,457	68,715	212,489
소계		585,167	1,041,693	578,657
상품	각종시약류	-	47,695	-
	술가엽산(상품)	1,538	880	-
소계		1,538	48,575	-
용역	연구용역(*3)	14,405	-	-
합계		601,110	1,090,268	578,657

(Source: 회사제시자료, 폐 회계법인 재구성)

(\*1) 실사일 현재까지 회사의 대부분의 매출은 임신/배란테스트 제품에서 발생하고 있습니다.

(\*2) 기타매출의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
기타매출	아질산염테스트	2,400	2,820	1,200
	솔트케어	5,510	456	-
	엔오케어	4,502	105	-
	다이어트체크기	45	-	-
	인클릭스	-	3,167	4,137
	젠바디 지카	-	62,167	207,152
합계		12,457	68,715	212,489

(\*3) 연구용역은 뉴라클사이언스 및 오토텔릭으로부터 TDM(Therapeutic Drug Monitoring)관련 개발용역수익입니다.

## 다. 매출원가/제조원가 구성

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
재료비	289,090	464,623	138,977
인건비	245,056	357,465	119,892
제조간접비	154,258	448,598	107,256
당기제조원가	688,403	1,270,686	366,125
재고자산 변동 등	(104,670)	(473,661)	98,183
제품매출원가	583,733	797,025	464,308
제품매출액 대비 재료비 비율	49.40%	44.60%	24.02%
제품매출액 대비 인건비 비율	41.88%	34.32%	20.72%
제품매출액 대비 간접비 비율	26.36%	43.06%	18.54%

## 라. 인건비

## 1) 인건비 구성내역

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31				2016.12.31			
	판관비	제조원가	개발비	계	판관비	제조원가	개발비	계
급여	468,788	232,127	320,339	1,021,254	564,554	331,673	454,866	1,351,093
퇴직급여	56,981	12,929	28,508	98,418	80,460	26,373	40,802	147,635
계	525,769	245,056	348,847	1,119,672	645,014	358,046	495,668	1,498,728
복리후생비	67,028	18,050	321	85,399	73,849	42,648	36,339	152,836
복리후생비율	12.7%	7.4%	0.1%	7.6%	11.4%	11.9%	7.3%	10.2%

(단위 : 천원)

구분	2017.3.31			
	판관비	제조원가	개발비	계
급여	165,562	108,940	212,524	4,106,316
퇴직급여	23,570	10,951	-	413,425
계	189,131	119,892	212,524	4,519,741
복리후생비	18,539	16,019	18,881	494,154
복리후생비율	9.8%	13.4%	8.9%	10.9%

2) 인원변동

(단위 : 명)

부서		2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
대표이사		1	1	1
부사장		1	1	1
연구소	임원	-	1	1
	부장	1	-	-
	차장	-	1	1
	과장	1	3	3
	대리(주임)	1	3	4
	사원	1	1	-
소계		4	9	9
공정개발팀	부장	1	1	1
	과장	1	1	1
소계		2	2	2
품질관리팀	과장	1	1	1
	대리(주임)	1	1	1
소계		2	2	2
구매자재팀	차장	1	1	1
	사원	1	1	1
소계		2	2	2
영업/마케팅	부장	1	1	1
	차장	2	2	2
	과장	-	-	1
	사원	1	1	1
소계		4	4	5
경영지원팀	부장	1	1	1
	차장	1	1	1
	과장	-	-	-
	대리(주임)	1	2	2
소계		3	4	4
생산팀	부장	1	1	1
	대리(주임)	1	1	2
	사원	3	3	1
	생산직	4	11	8
소계		9	16	12
합계		28	41	38

(Source: 회사제시자료)

마. 지급임차료 Break-Down

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
바이오벤처타운 임차료	12,713	-	-
분당 사무실관련	13,833	15,400	5,776
차량리스료	19,028	14,735	5,508
기타	7,357	3,557	3,891
합계	52,931	33,693	15,175

(Source: 회사제시자료)

바. 지급수수료 Break-Down

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
회계/세무수수료	35,800	48,826	11,872
특허관련수수료	6,298	1,793	336
코넥스관련	-	90,000	-
ISO 인증	8,650	19,419	-
FDA 등록비	4,596	5,228	-
경상기술료	-	-	5,044
기타	33,371	57,279	6,915
합계	88,715	222,545	24,167

(Source: 회사제시자료)

사. 광고선전비 Break-Down

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
건본비	52,093	16,189	5,167
슈얼리바이럴마케팅	48,000	4,000	-
마케팅대행료	-	18,455	7,000
해외전시/박람회	10,915	21,702	20,567
전단지/잡지광고/영상	8,490	6,705	2,130
기타	31,956	20,147	1,590
합계	151,455	87,198	36,453

(Source: 회사제시자료)

## 5.2 매출 등 영업에 관한 사항

### 가. 회사의 주요 제품

회사의 주요 제품은 임신 및 배란을 테스트하는 디지털 Self-Testing기기와 전문가용 면역정량 분석기기인 Professional-Testing기기로 구성되어 있습니다.

매출품목	제품	제품설명	생산/가공회사
자체 제품	임신 및 배란테스트 Self-Testing (Digital 방식)		국내 유일의 디지털 임신/배란자가테스트 제품
	임신테스트 Self-Testing (Non-Digital 방식) (*1)		조기임신 Test 가능한 자가테스트제품
	인클릭스 (전문가용 POCT 제품) (*2)		CRP(항생제처방), PCT(패혈증) 전문가용 진단장비

(Source: 회사제시자료)

(\*1) U-first는 판매유통망 확보를 위해 동아제약과 협약을 통해 해피타임얼리체크라는 제품명으로 ODM생산하여 동아제약에 2016년 9월부터 공급을 개시하였습니다.

### 나. 매출액 분석

#### 1) 매출액 Break-Down

(단위 : 천원)

구분		2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
제품	임신/배란테스트(*1)	567,491	972,978	366,168
	분자진단시약	5,219	-	-
	기타(*2)	12,457	69,595	212,489
소계		585,167	1,042,573	578,657
상품	각종시약류	-	47,695	-
	술가엽산(상품)	1,538	880	-
	소계	1,538	48,575	-
용역	연구용역(*3)	14,405	-	-
합계		601,110	1,090,268	578,657

(Source: 회사제시자료, 폐 회계법인 재구성)

(\*1) 실사일 현재까지 회사의 대부분의 매출은 임신/배란테스트 제품에서 발생하고 있습니다. 2016 년 9 월 부터는 고감도 임신 미드스트림제품인 uFirst 를 동아제약과 ODM 계약을 체결하고 동아제약의 브랜드인 해피타임얼리체크를 생산하여 동아제약에 판매하고 있습니다

(단위 : 천원)

구분		2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
임신/ 배란테스트	임신테스트 ODM(동아제약)	-	353,808	265,356
	슈얼리(자체제품)	567,491	619,170	100,812
합계		567,491	972,978	366,168

(Source: 회사제시자료, 폐 회계법인 재구성)

(\*2) 기타매출의 세부내역은 다음과 같습니다. 기타매출 중 젠바디와 단순임가공계약을 체결하여 공급하는 지카 Test 의 매출비중이 지속적으로 증가하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분		2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
기타매출	아질산염테스트	2,400	2,820	1,200
	솔트케어	5,510	456	-
	엔오케어	4,502	105	-
	다이어트체크기	45	-	-
	인클릭스(**1)	-	3,167	4,137
	젠바디-지카	-	62,167	207,152
합계		12,457	68,715	212,489

(Source: 회사제시자료, 폐 회계법인 재구성)

(\*\*1) 인클릭스는 현재 TEST용 장비만 일부 매출이 발생하고 있음.

(\*3) 연구용역은 뉴라클사이언스부터 'NGDF5 에 대한 효소면역법(ELISA) 개발' 용역수익이며 오토텔릭으로부터 'Paclitaxel 에 대한 TDM 개발'관련 용역수익입니다.

## 2) 회사의 주요 공급계약

회사는 주요 국내외 공급계약 및 협약서의 내용은 다음과 같습니다.

### A. 독점제품생산 및 OEM/ODM 계약

계약상대방	계약명칭	체결일	주요계약내용
동아제약(주)	제품공급계약서	2016.3.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 회사가 개발하여 허가권을 보유하고 있는 고감도</li> <li>- 임신 미드스트림제품의 독점적 공급계약</li> <li>- 국내와 해외에 대해 동아제약에게 독점적 판매권한 부여</li> <li>- 계약기간 : 계약체결일로부터 3년(1년 단위 자동연장가능)</li> </ul>
(주)젠바디	수출을 위한 물품공급계약서	2016.11	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계약물품은 지카 IgG/IgM 콤보, 수량은 500,000T</li> <li>- 본 협약서는 1년간 유효함</li> </ul>

(Source: 회사제시자료, 폐 회계법인 재구성)

### B. 국내 협력계약등

계약상대방	계약명칭	체결일	주요계약내용
헬로우메디	"슈얼리 임신/배란테스트기"판매협력계약서	2015.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온라인 오픈마켓 미독점 판매 대리점 계약</li> <li>- 계약기간 : 1년(1년 단위 자동연장)</li> <li>- 결제조건 : 출고 익월 카드 또는 현금 결제</li> <li>- 오픈마켓 판매 우선권 부여</li> </ul>
(주)이올	"슈얼리 임신/배란테스트기"판매협력계약서	2016.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온라인 종합 쇼핑몰 비독점 판매 대리점 계약</li> <li>- 계약기간 : 1년(1년 단위 자동연장)</li> <li>- 결제조건 : 출고 익월 현금 결제</li> <li>- 종합몰 판매 우선권</li> </ul>
(주)엔에이치엔엔터테먼트	쇼핑몰 판매자 계약서	2017.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 핑크다이어리 쇼핑몰 판매자 계약</li> <li>- 계약기간 : 1년(1년 단위 자동연장)</li> <li>- 결제조건 : 판매 익월 현금 결제</li> <li>- 판매수수료 5% 공제</li> </ul>
(주)데모데이	상품공급계약서	2017.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LG 라이프케어포털 입점판매자계약</li> <li>- 계약기간 : 1년(1년 단위 자동연장)</li> <li>- 결제조건 : 전월 26일~25일까지 공급수량을 마감하여 익월 20일 결제</li> </ul>

(Source: 회사제시자료, 폐 회계법인 재구성)

C. 해외 독점 공급계약

계약상대방 (국가)	체결일	독점공급품목	계약기간(*3)	전체계약금액 (*1)	기타조건등
Globalpharma (쿠웨이트)	2015.11.12	수젠텍브랜드 디지털임신/배란, 고민감도 임신테스트 3 종	현지 인허가후 2 년	USD 18,500	- 결제 : 발주시 50%선입금, B/L 발송시 잔여 50%결제
Danpac Pharma (인도네시아)	2015.12.22	자체브랜드 OEM 디지털임신테스 트 2 종	현지 인허가후 3 년	USD 240,000	- 결제 : 발주시 100%선입금 - 연간 최소발주물량 80%이하시 계약종료가능
Amitisgen (이란)	2015.12.21	수젠텍전제품 (임/배란, POCT)	현지 인허가후 4 년	USD 530,000	- 결제 : 발주시 70%선입금, B/L 발송시 잔여 30%결제 - 연간 최소발주물량 80%이하시 계약종료가능
Al Ra'aya Drug Store (아랍에미리트)	2016.11.27	자체브랜드 OEM 디지털임신/배란, 고민감도 임신테스트 3 종	현지 인허가후 2 년	USD 320,000	- 결제 : 발주시 40%선입금, B/L 발송시 잔여 60%결제 - 연간 최소발주물량 80%이하시 계약종료가능
Citapharma (사우디아라비아)	2017.4.26	수젠텍브랜드 디지털임신/배란, 고민감도임신테 스트 3 종	현지 인허가후 3 년	USD 1,022,500	- 결제 : 발주시 100%선입금 - 연간 최소발주물량 80%이하시 계약종료가능
Alfa Scientific Store (파키스탄)	2017.4.17 (*2)	INCLIX(POCT)	2018 년 1 월 1 일부터 3 년	USD 300,000	- 결제 : 발주시 선수금 80%, 선적시 20% - 연간 최소발주물량 80%이하시 계약종료가능
Unison Collaborative (싱가포르)	2017.5.16	수젠텍브랜드 디지털임신/배란, 고민감도임신테 스트 4 종	현지 인허가후 2 년	USD 140,000	- 결제 : 발주시 100%선입금 - 연간 최소발주물량 80%이하시 계약종료가능

(Source: 회사제시자료, 폐 회계법인 재구성)

(\*1) 전체계약금액은 계약서상 연간 최소공급수량과 계약서상 단가를 기준으로 산정한 금액입니다.

(\*2) 계약서의 서명일은 2017년 4월 17일이지만 실질 효력은 2018년 1월 1일에 발생하도록 계약서상 기재되어 있습니다.

(\*3) 상기 독점공급을 체결한 국가중 현지 FDA를 실사일 현재 통과한 국가는 없습니다.



### 5.3 제조 및 원가에 관한 사항

#### 가. 구매 Process

회사는 임신 및 배란 테스트기를 자체제조하고 있으며 전문가용 제품인 INCLIX는 프리시전 바이오로부터 외주제작하고 있습니다. 생산물량이 많지 않으므로 생산인력은 실사일 현재 정규직 6명과 계약직 14명으로 구성되어 있으며, 제품의 특징상 생산을 위한 주요 핵심장비 등이 필요치 않으며, 단순 조립형태의 생산만 필요합니다

#### 나. 주요 생산설비 및 CAPACITY

회사는 디지털임신/배란테스트 제품을 직접 생산하고 있으나, 외부로부터 자재를 구매하여 조립하는 형태의 생산이 적용되고 있습니다. 따라서, 생산에 중요한 영향을 미치는 생산설비는 없습니다.

생산능력과 관련해서는 생산물량 증가되면 계약직 생산직원 확충을 통해 대응이 되는 상황으로 중요한 생산 Capacity와 관련된 투자는 필요치 않은 것으로 판단됩니다.

#### 다. 제조원가

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
재료비	289,090	464,623	138,977
인건비	245,056	357,465	119,892
제조간접비	154,258	448,598	107,256
당기제조원가	688,403	1,270,686	366,125
재고자산 변동 등	(104,670)	(473,661)	98,183
제품매출원가	583,733	797,025	464,308
제품매출액 대비 재료비 비율	49.40%	44.60%	24.02%
제품매출액 대비 인건비 비율	41.88%	34.32%	20.72%
제품매출액 대비 간접비 비율	26.36%	43.06%	18.54%

상기 제조원가명세서항목별 금액 중 재고자산변동을 각 구분별 비용금액기준으로 배분한 후의 원가요인별 원가율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31	2016.12.31	2017.03.31
재료비	245,134	291,430	176,246
인건비	207,795	224,217	152,043
제조간접비	130,803	281,378	136,019
당기제조원가	583,733	797,025	464,308
재고자산 변동 등	-	-	-
제품매출원가	583,733	797,025	464,308
제품매출액 대비 재료비 비율	41.89%	27.98%	30.46%
제품매출액 대비 인건비 비율	35.51%	21.52%	26.28%
제품매출액 대비 간접비 비율	22.35%	27.01%	23.51%

2015 년은 생산초기단계의 공정상 높은 LOSS 율과 정상조업도에 따른 배부문제등의 발행효과와 고정비인 인건비에 비해 매출이 상대적으로 낮아 재료비와 인건비의 비율이 높습니다. 2017 년 1 분기는 동아제약과 젠바디의 공급물량 증대에 따른 야근등에 의한 인건비상승, 외주용역업체 사용에 따라, 인건비가 전년대비 다소 높게 나타나고 있습니다. 한편, 2016 년은 인클리스 생산과 관련된 외주용역비의 증대로 인해 제조간접비의 비중이 높게 나타나고 있습니다.

라. 원재료 및 부재료비

과거3개년간 주요 거래처별 매입비중과 품목은 다음과 같습니다.

A. 원재료

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31		2016.12.31		2017.03.31		비고
	금액	비율	금액	비율	금액	비율	
주식회사 보레다바이오텍	80,275	17.5%	45,328	21.7%	21,718	29.1%	연구 및 제품에 대한 항체시약류
세미포커스	70,808	15.5%	-	-	-	-	
한울 ENG	59,772	13.1%	33,658	16.1%	17,239	23.1%	사출물 원자재 매입처
( 주 ) 세일원	37,912	8.3%	-	-	-	-	
주식회사 감마스펙트라	23,130	5.1%	21,509	10.3%	-	-	전자부품
지에프엔지니어링	71,415	15.6%	21,005	10.1%	26,706	35.8%	사출물 원자재 매입처
(주)헤르벤텍	27,000	5.9%	-	-	-	-	

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31		2016.12.31		2017.03.31		비고
	금액	비율	금액	비율	금액	비율	
피제이이고 주식회사	11,748	2.6%	1,900	0.9%	2,340	3.1%	멤브레인원자재
대정화금(주)	-	-	4,541	2.2%	-	-	
태신정공	-	-	-	-	-	-	
(주)케이에이치 전자	-	-	28,056	13.4%	-	-	전자부품
주식회사 대돈 엔지니어링	-	-	58,433	28.0%	26,706	35.8%	사출물 원자재 매입처
(주)에센트라코 리아	-	-	-	-	3,510	4.7%	
기타	75,656	16.5%	(5,473)	-2.6%	(23,707)	-31.8%	
합계	457,716	100.0%	208,957	100.0%	74,512	100.0%	

B. 부재료

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31		2016.12.31		2017.03.31		비고
	금액	비율	금액	비율	금액	비율	
디자인시대	43,491	46.7%	20,118	14.2%	8,283	18.6%	제품포장을 위한 디자인 박스 매입처
대양팩	28,941	31.1%	26,642	18.7%	5,300	11.9%	
썬겔	5,965	6.4%	6,316	4.4%	1,796	4.0%	방습제
동아 G&P	-	-	83,933	59.1%	26,888	60.3%	포장재
주식회사 엘원	-	-	-	-	1,890	4.2%	
기타	14,776	0.0%	5,092	0.0%	399	0.0%	
합계	93,172	0.1%	142,101	0.1%	44,556	0.1%	

(Source: 회사제시자료)

마. 제조간접비의 주요 구성항목 및 비율

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31		2016.12.31		2017.03.31	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
복리후생비	18,050	11.7%	42,648	9.5%	16,019	14.9%
감가상각비	84,922	55.1%	103,968	23.2%	30,838	28.8%
소모품비	27,028	17.5%	13,794	3.1%	6,204	5.8%
지급수수료	7,722	5.0%	11,935	2.7%	41,783	39.0%
외주가공비	690	0.4%	240,500	53.6%	-	0.0%
기타	15,847	10.3%	35,753	8.0%	12,412	11.6%
합계	154,258	100.0%	448,598	100.0%	107,256	100.0%

## 5.4 연구 및 개발(R&D)

가. 연구조직의 책임과 역할

회사는 다음의 부서에서 발생하는 비용을 연구비성격으로 처리하고 있으며, 각 부서별 주요 업무의 내용은 다음과 같습니다.

구분	부서	주요업무내용
SELF Testing /POCT 제품	연구소	진단시약에 대한 개발업무
	공정개발팀	플랫폼기술 및 펌웨어관련 개발업무
	품질관리팀	인증 및 인허가 업무

(Source: 회사제시자료)

나. 연구조직의 주요 인력

성명	소속	직위	최종학력	주요경력
유승범	기술총괄	부사장	연세대학교 생화학 과 석사	- 전) LG 생명과학 기술연구원 - 전)한국 Bio-IT 파운드리 선임연구원 - 전)㈜알테오젠 이사, 수석연구원
김은경	연구소	이사	KAIST 생화학 과 박사	- 전) LG 생활과학 선임연구원

(Source: 회사제시자료)

다. 연구개발투자

(단위 : 천원)

구분	2015.12.31(*2)	2016.12.31	2017.03.31
연구개발비(*1)	989,164	625,517	210,255
매출액	601,110	1,090,268	578,657
비율	164.6%	57.4%	36.3%

(Source: 회사제시자료)

(\*1) 연구개발비는 손익계산서의 경상연구개발비와 재무상태표의 개발비 증가액의 합계액입니다.

(\*2) 2015년 연구비금액이 높은 이유는 INCLIX개발비 증대에 기인하고 있습니다.

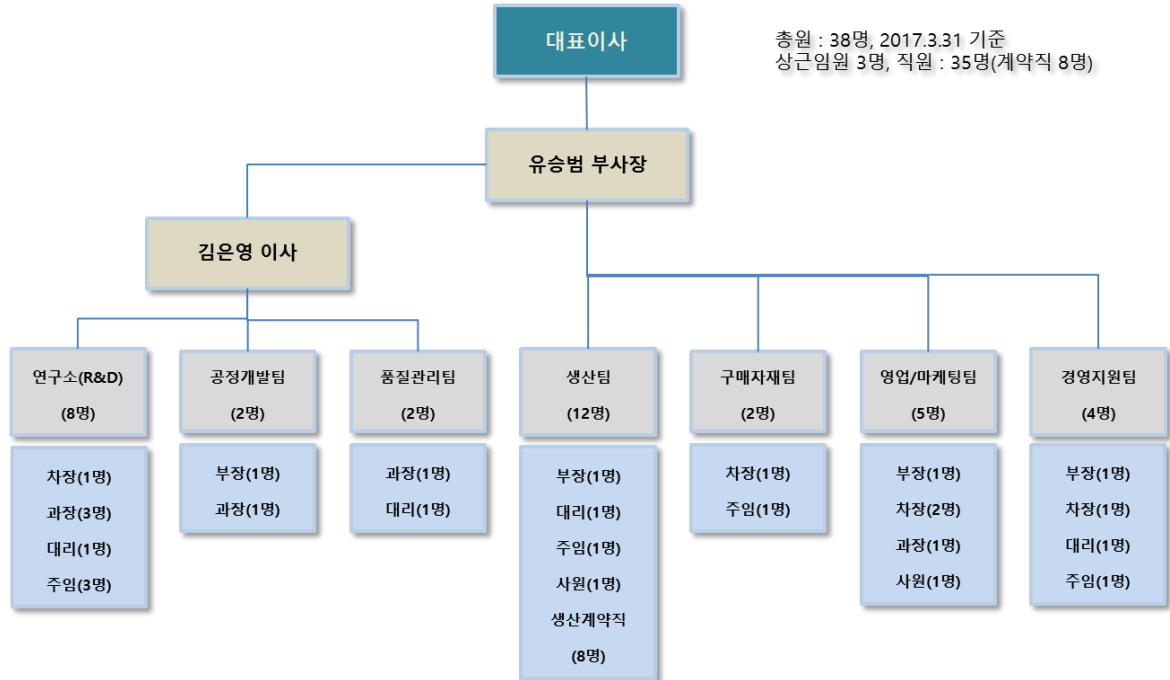
라. 주요 연구개발 실적

구분	등록일	등록번호	명칭	발명인	권리자
특허권	2008.08.06	10-0851811-0000	기능성 물질을 내포하는 실리콘 - 포함 중합체의 복합체	김영백, 유승범, 김베로니카	(주)수젠텍
특허권	2012.04.03	10-1135084-0000	미세 유체 소자 및 미세 유체 분 석 장치	신동호, 정민숙, 송규호, 김혜윤, 전주현, 정문연, 박선희	(주)수젠텍
특허권	2012.12.26	10-1217572-0000	바이오 칩 및 바이오 칩 리더기	송규호, 정문연, 박선희	(주)수젠텍
특허권	2014.09.12	10-1441953-0000	시료 내 분석물의 측정 방법 및 측정 시스템	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2015.04.17	10-1514694-0000	검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법	유승범, 김은경, 오상훈, 이동규, 이은진, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2017.04.06	10-1726181-0000	면역크로마토그래피 분석용 디바 이스	유승범, 김동섭, 오상훈, 이동규, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2015.10.19	10-1562946-0000	검체 내 분석물을 검출하기 위한 디바이스 및 방법	유승범, 김은경, 이동규, 오상훈, 손미진	(주)수젠텍
특허권	2017.03.15	10-1718485-0000	면역크로마토그래피의 형광반응 또는 유색반응을 측정하기 위한 디바이스	김은경, 유승범, 신아름, 이선희, 김동섭, 손미진	(주)수젠텍

(Source: 회사제시자료)

## 5.5 경영진과 종업원

### 가. 조직도



(Source : 회사제시자료)

### 나. 경영진

직급	성명	등기/상근여부	담당업무	비고
대표이사	손미진	등기/상근이사	경영총괄	
이사	유승범	등기/상근이사	기술총괄	
이사	강상욱	등기/비상근이사	-	
이사	허강민	등기/비상근이사	-	
개발이사	김은경	미등기/상근이사	연구개발	
감사	하현재	등기/비상근감사	-	

(Source: 회사제시자료)

다. 경영진의 보수체계

(단위 : 천원)

직급	성명	담당업무	월급여	누적 퇴직금(*1)	보유주식	주식선택권
대표이사	손미진	대표	9,250	81,173	743,833 주	-
이사	유승범	기술총괄	7,549	53,704	240,431 주	-
이사(비상근)	강상욱	-	-	-	-	-
이사(비상근)	허강민	-	-	-	7,650 주	-
이사	김은경	연구개발	5,834	36,653	61,200 주	13,500 주
감사(비상근)	하현재	내부감사	-	-	-	-

(Source : 회사제시자료)

(\*1) 퇴직금의 지급배수는 대표이사는 3배수이며, 이사는 2배수 입니다.

라. 임직원의 평균임금 등

직원의 보수체계는 연봉제이며 연봉외의 기타 수당등의 지급은 없습니다(생산직 계약직은 시급 제로 운영되고 있습니다.) 한편 회사 임직원의 퇴직급여와 관련해서는 퇴직연금제도를 가입하지 않은 상태입니다.

(단위 : 천원)

구분	인원수(2017.3.31 기준)	월 평균급여(2017 년 1 분기 기준)
대표이사	1 명	9,250
부사장	1 명	7,549
이사	1 명	5,834
부장	4 명	4,669
차장	5 명	3,689
과장	6 명	2,974
대리	4 명	2,445
주임	3 명	2,082
사원	5 명	1,707
계약직	8 명	1,710
계	38 명	

(Source : 회사제시자료)

마. 기타의 복리후생

실사일 현재 사규에 의해 정해진 복리후생제도는 없습니다.

바. 노동조합의 결성여부 임단협현황

노동조합은 설립되어 있지 않습니다.

**[별첨] 실사조정세부내역**

## 1. 실사기준

회사의 2017년 3월 31일(이하 '실사기준일') 현재 재무상태표상 자산 및 부채는 하기와 같은 검토 기준 및 일반적으로 인정되는 기업회계기준에 의하여 검토 되었으며, 주요 검토기준과 절차는 다음과 같습니다.

## ■ 자산

## ✓ 유동자산

## 1) 현금 및 현금성자산, 장/단기금융상품

현금 및 현금성자산에 대하여 수행한 절차는 다음과 같습니다

## - 통장 및 잔고증명서와 대사

예금잔액의 실재성을 확인하기 위하여 회사가 보유하고 있는 회사 실사기준일 현재의 금융거래조회서, 잔고증명서 및 회사의 계정명세서를 대사하여 확인하였습니다.

## 2) 매출채권

매출채권에 대하여 수행한 절차는 다음과 같습니다.

## - 연령분석표 검토 및 채권의 증감내역

각 채권의 발생일자 및 발생사유와 연도별 매출채권의 증감내역을 통해 거래중단 여부 등을 파악하여 대손가능성을 검토하였습니다.

## - 장기 미회수거래처에 대한 질문

장기 미회수거래처 매출채권의 기준일 이후 채권 회수여부와 담당자와의 인터뷰 등을 통하여 회수가능성을 검토하였습니다.



## 3) 재고자산

재고자산에 대하여 수행한 절차는 다음과 같습니다

- 재고자산 수량의 적정성

재고자산에 대해서는 실사일을 기준으로 실사 및 실사입회 절차를 수행하지 않았으며, 회사가 제시한 제품수량에 대한 수불전산자료만을 확인하였습니다.

## 4) 기타유동자산

미수금, 미수수익, 선급금, 선급비용, 당기법인세자산 등 기타 당좌자산은 총계정원장과 회사 제시 명세서와의 대사, 연도별 증감내역 분석을 통하여 비경상항목에 대한 질문 및 재계산 검증, 문서 검토 등을 통하여 자산의 실재성과 정확성을 확인하였습니다.

## ✓ 비유동자산

## 1) 비유동자산

보증금 등에 대하여 회사로부터 관련 계약서 및 장부를 징구하고, 검토 및 질문 등을 통하여 그 실재성을 검토하였습니다.

## 2) 유형자산

유형자산에 대하여 수행한 절차는 다음과 같습니다

- 취득관련 계약서, 부동산 등기부등본 검토

유형자산 취득과 관련된 계약서와 부동산 등기부등본을 검토하여 자산의 실재성 및 취득가액의 정확성 등을 확인하였습니다.

- 계정별원장 확인, 차입원가 자본화 적정성 검토

토지와 건물의 취득 관련한 일자별 증가내역, 차입원가의 자본화의 적정성을 검토하였습니다.

- 감가상각누계액 재계산

유형자산의 평가를 위하여 감가상각비 및 감가상각누계액을 재계산 하였습니다.

### 3) 무형자산

해당 항목별로 자산list를 징구하고, 담당자와의 interview 및 관련 문서확인 등을 통하여 그 실재성을 검토하였습니다. 또한, 평가기준일 현재의 장부가액 검토를 위해 누적 상각비의 재 계산 절차를 수행하였습니다.

## ■ 부채

### 1) 매입채무

매입채무에 대하여 수행한 절차는 다음과 같습니다

- 연도별 명세서의 비교 및 비경상항목에 대한 질문과 내용파악  
실사기준일 현재의 명세서를 전기의 명세서 등과 금액을 확인하여 이상항목에 대해 질문하였으며, 필요한 경우 추가적으로 문서검토를 실시하였습니다.

### 2) 기타유동부채

미지급금, 미지급비용, 예수금, 미지급법인세, 선수금 등의 기타유동부채는 회사의 장부를 검토하고 담당자에게 질문하였습니다. 또한 미지급비용 등은 재계산하였습니다.

### 3) 차입금

차입금 등에 대하여 수행한 절차는 다음과 같습니다

- 은행연합회 자료와 대사 등  
금융기관차입금은 은행연합회 전자공시자료의 대사를 통한 확인 및 차입금 상환 스케줄에 따른 출금증 등을 확인하여 검토하였습니다
- 이사회 의사록 검토  
회사의 이사회 의사록 및 법인인감날인대장을 검토하여 추가적인 차입금의 존재가능성을 검토 하였습니다.

### 4) 퇴직급여충당부채

인원의 완전성과 충당금설정의 정확성을 위하여 급여대장, 퇴직금 지급규정 및 인사기록부 등을 검토하였습니다.

5) 우발부채 등

우발채무

주주총회 의사록 및 이사회 의사록을 검토, 은행연합회자료와 대조확인, 이자비용원장의 내용 확인, 법인인감날인대장 검토, 경영진 면담 및 각종 주요계약서를 검토하였습니다. 또한, 지출통장 등을 통하여 실사기준일 이후 주요지출내역에 대해 검토하였습니다.

6) 소송내역

회사의 지급수수료 원장을 검토하였으며, 이상항목에 대하여 회사의 담당자와 임원에게 질문 하였습니다.

7) 실사조정 내역 및 사유 (단위 : 원)

(1) 국고보조금

실사기준일 현재 기중 비망계정으로 처리되던 기타제예금과 국고보조금이 상계되지 않아 국고보조금 사용내역을 정리하여 상계처리하였습니다.

(차) 국고보조금	281,927	(대) 기타제예금	460,467
(차) 장기미지급금	137,561		
(차) 선급금	40,979		
(차) 국고보조금	296,069	(대) 기타제예금	451,787
(차) 장기미지급금	68,443		
(차) 선급금	51,275		
(차) 국고보조금	369,600,000	(대) 기타제예금	588,000,000
(차) 장기미지급금	50,400,000		
(차) 선급금	168,000,000		

(2) 외화예금

실사기준일 현재 외화예금에 대하여 외화환산을 실시하였습니다.

(차) 실사손실	4,707,761	(대) 외화예금	4,707,761
----------	-----------	----------	-----------

## (3) 대손충당금

실사기준일 현재 매출채권에 대한 대손충당금 설정을 수정하였습니다.

(차) 대손충당금	887,251	(대) 실사이익	887,251
-----------	---------	----------	---------