

주식회사 설텍 회사소개서

SULTECH BUSINESS PLAN 2016

SULTECH Co., Ltd.



CONTENTS

01

회사일반현황

1. 회사개요
2. 회사연혁
3. 대표자 이력사항
4. 주요 경영진 현황
5. 주주현황
6. 사업실적 및 제휴현황
7. 기술인력현황

02

사업영역 및 제품기술현황

1. 사업분야 및 영역
2. 제품의 개요
3. 제품특성 및 기술성
4. 기술개발현황
5. 특허출원 및 인증현황
6. 생산공정도

03

시장분석 및 마케팅 전략

1. 시장현황 및 규모
2. 경쟁업체 분석
3. 향후 시장전망
4. 마케팅전략
5. SWOT 분석

CONTENTS

04

부문별 사업추진 계획

1. 사업방향 및 목표
2. 조직 및 인원계획
3. 제품 생산계획
4. 판매(매출)계획
5. 사업추진일정계획

05

추정재무제표

1. 추정 대차대조표
2. 추정 손익계산서

06

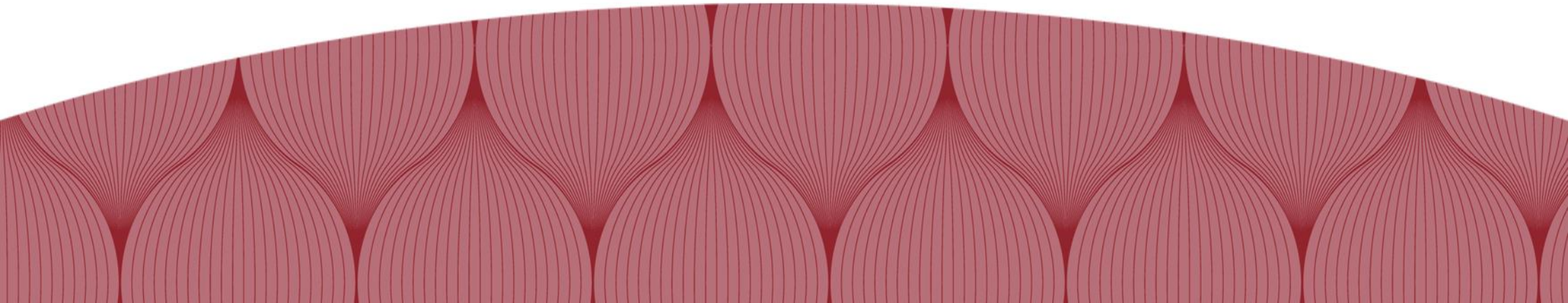
자금조달 및 차입금상환계획

1. 소요자금 및 조달계획
2. 담보제공 현황 및 차입금 현황



01 회사 일반현황

회사개요 / 회사연혁 / 대표자 이력사항 / 주요 경영진 현황 / 주주현황 / 사업실적 및 제휴현황



회사명	주식회사 설 텍 (SULTECH Co., Ltd)		
대표이사	정 종 율 (Jung, Jong Yul)		
설립	2015년 12월 01일		
자본금	₩ 50,000,000		
매출	₩ 159,000,000 (2016.01월 ~ 06월)		
총자산	₩ 120,000,000 (2016년 01월 기준)		
생산품목	ST-100 (설진진단장비 : 체외형 허 영상촬영기기)		
임직원수	7 명		
소재지	대전광역시 유성구 테크노2로 160, 504호 (용산동, 충남대학교 산학협력센터)		
전화번호	042-933-0789	팩스	042-936-0788
E-Mail	jslee@esultech.com	홈페이지	www.esultech.com

1-2. 회사연혁

(주) 선택 법인설립

- 설진 진단보조시스템 안정화 연구개발
- 패턴설진 카페 정회원 2300명 돌파
- 패턴설진 진단시스템 특허출원
- ST-100장치 디자인 특허출원
- 제품 생산기술 및 사후관리기술 보완
- 제품 KC인증 획득
- 2016년 6월 제품 출시 및 180여개소 공급진행

패턴설진 강의시작

- 전국 의사.한의사 대상으로 큰 호응얻음
- 1000명 이상의 한의사.의사 수강
- 패턴설진의 실효성/신뢰도 입증
- 패턴설진 비공개 카페개설
<http://cafe.daum.net/suljin>

~ 2012

2013~2014

2015

2015.12.01~ 현재

세계최초 "패턴설진 진단법" 발명

- 기존 설진 진단의 한계를 극복
- 오랜 임상에서 설진연구 진행
- 수십만장의 설진 연구.비교
- 설진진단법 체계적으로 정립

설진의료진단시스템 설계시작

- 패턴설진 카페 정회원 1000명 돌파
- ST-100 장비 수요조사 및 180여대 계약완료
- 패턴설진 진단법 완성 및 체계화
- 설진의료진단기기 연구개발시작

1-3. 대표자 이력사항

일반사항	
성명	정 종 율
생년월일	1968.12.06
주소	부산시 사하구 다대로 613 자유마트2층
전화번호	010-8475-1075
E-Mail	sky@esultech.com



- (주)설텍 대표이사
- 다대표한의원 원장
- 패턴설진학회 설립추진

세부사항	
학력사항	2001.03~2009.03 세명대학교 한의학과 졸업
주요경력	2012.06~현재 부산다대표한의원 원장 2011.10~2012.04 서울 수한의원 원장 2009.03~2011.09 속초 시민한의원 원장
자격사항	한의사
특이사항	<ul style="list-style-type: none"> 패턴설진 진단법 발명자 전국 의사.한의사 대상으로 패턴설진 진단법 기초강의 및 심화강의 진행.

1-4. 주요 경영진 현황

직위	성명	최종학력(전공)	주요경력	담당업무 및 특징
대표이사	정종율 (만 47세)	2001.03 ~2009.03 세명대학교 한의학과 졸업	(현)다대포한의원 원장 서울 수한의원 원장 속초 시민한의원 원장	<ul style="list-style-type: none"> • 임상 8년차 한의사 • 세계최초로 패턴설진 진단법 발명 • 패턴설진 카페 1300여 한의사 및 의사회원 보유 • 대한설진학회 설립 추진 중 • (주)설텍 경영총괄
총괄이사	이진수 (만 43세)	1992.03 ~2000.02 한밭대학교 기계설계공학 졸업	나인웨어디지털 대표 일신테크(주) 선임연구원 (주)모비타임 기술연구소부장 (주)애니라인 연구소장 (주)이노플러스 선임연구원	<ul style="list-style-type: none"> • 16년 경력의 S/W분야 베테랑 개발자 • 임베디드,네트워크,DB,인식,원격,각종 장비개발분야 및 S/W분야 개발경험이 풍부 • 기술개발 총괄 및 핵심기능개발 업무. • (주)설텍 내부운영관리 및 제품연구개발 총괄

1-6. 사업실적 및 제휴현황

주요공급처	사업실적	수주년도
<p>전국 한의원 180여곳</p>	<p>설진진단장비(ST-100) 180여대 납품계약체결. (약 ₩ 630,000,000 상당의 납품계약임)</p> <p>2016년 9월 현재 대전 및 충청지역 및 서울.경기.강원지역 90여개소 한의원에 설진진단장비 공급.</p>	<p>2015 ~ 2016 상반기</p>

협력사 현황

PS+
PSPLUS CORPORATION

 **충남대학교
산학협력단**


건웨이브

(주)다성하이테크

(주)에버넷전자
Your Reliable Power Partner

ParanTEK Industrial design studio



 **성연정밀**
사출금형 및 설계 · 다이캐스팅

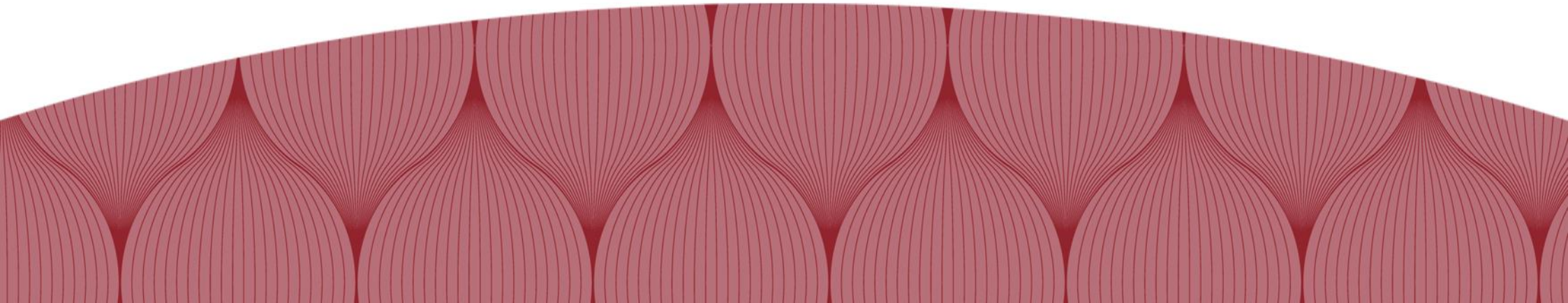
1-7. 기술인력 현황

직위	성명	최종학력(전공)	주요경력	담당업무 및 특징
총괄이사	이진수 (만 43세)	1992.03 ~ 2000.02 한밭대학교 기계설계공학 졸업	나인웨어디지털 대표 일신테크(주) 선임연구원 (주)모비다임 기술연구소 부장 (주)애나라인 연구소장 (주)이노플러스 선임연구원	<ul style="list-style-type: none"> • 16년 경력의 S/W분야 베테랑 개발자 • 임베디드,네트워크,DB,인식,원격,각종 장비개발분야 및 S/W분야 개발경험이 풍부 • 기술개발 총괄 및 핵심기능개발 업무. • (주)설텍 내부운영관리
과장	조양진 (만 36세)	1998.02~2006.08 홍익대학교 전자공학과 졸업	소프트이콘 품질기술 대리 두영텍 품질기술 대리 우진텔레콤 품질기술 계장	<ul style="list-style-type: none"> • 생산기술 담당 • 생산 및 품질기술관리까지 다양한 경험보유 • 정보처리기사 보유
과장	한진규 (만 36세)	1999.03~2006.02 우송대학교 컴퓨터과학과 졸업	(주)하제엠텍 선임연구원 티제이커뮤니케이션(주) 과장 (주)엠엔케이 주임연구원	<ul style="list-style-type: none"> • PC 및 임베디드 환경기반의 다양한 S/W개발경험 • 소프트웨어 개발 담당
대리	조안나 (만 31세)	2003.03~2007.02 우송대학교 시각디자인과 졸업	한국창의체험교육원 디자인 파프리카 키다리출판사 주임	<ul style="list-style-type: none"> • 패턴설진 교육자료 및 서적 디자인 • 제품 및 소프트웨어 인터페이스 기획 디자인 • 회사 홍보디자인 기획 및 담당
대리	이정미 (만 33세)	2001.03~2003.02 대전보건대학 경영정보과	(주)우리텍 대리 (주)우리정도 주임 영풍파일(주) 주임	<ul style="list-style-type: none"> • 7년 경력의 베테랑 회계,재무,세무 담당자 • 회사가 투명하게 관리될 수 있도록 회계,총무담당.

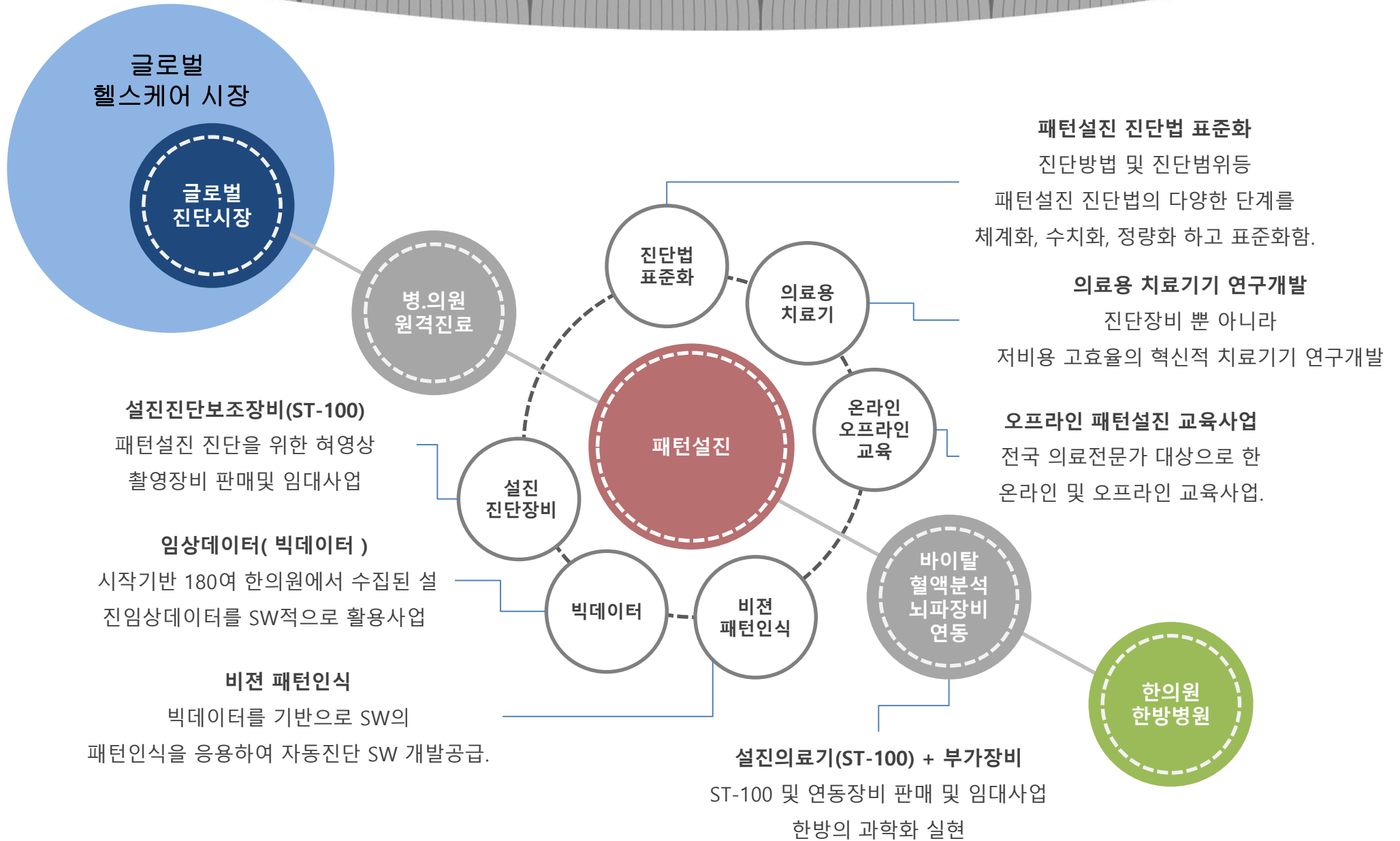


02 사업영역 및 제품기술현황

사업분야 및 영역 / 제품의 개요 / 제품특성 및 기술성 / 기술개발현황 / 생산공정도



2-1. 사업분야 및 영역



2-1. 사업분야 및 영역- 패턴설진 진단법 교육사업

전국 한의원 원장 및
한 의사 의사를
대상으로 온.오프라인
패턴설진 교육사업



패턴설진

Pattern tongue diagnosis

세계 최초. 체계적으로 정립된 유일하고 강력한 설진 진단법!
중풍, 심혈관 질환의 조기진단에 있어 매우 강력한 진단법!

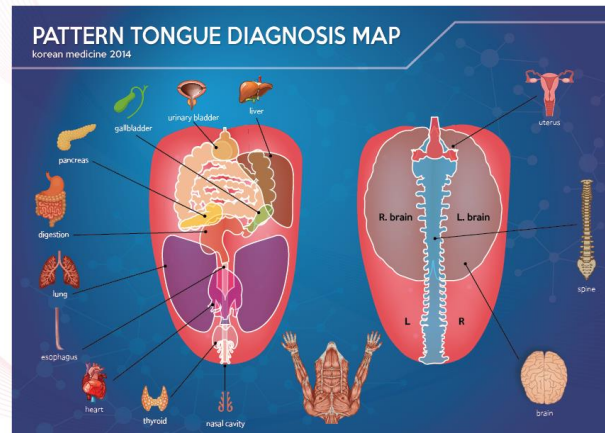
혀의 상태에는
내 몸 안의 상, 하, 좌, 우 어느 곳에 문제가 있는지
환자 개인의 감각보다 훨씬 앞서 반영되어 나타납니다.
병증에 대한 환자의 자각은 늦게 나타납니다.



혀는 인체의 현재 상황을 그대로 반영!

몸이 아프면 곧바로 “혀”에 반영이 됩니다.

인체의 “혀”는 가장 민감하게 인체의 현재 상황을 반영하는 주체이며
전신 혈액의 통로이자 뇌 상황을 신경학적으로 투영하는 스크린 역할을 하고 있습니다.



Pattern Tongue Diagnosis Map

“설진”은 수천 년 이상 전해져 내려온 한의학의 진단 방법으로 비단 국내뿐 아니라 동·서양에서도 그 효능을 인정받아 왔습니다. 그러나 현재 설진은 중국, 일본, 한국을 중심으로 한방에서 일부 제한적으로 진단에 사용하고 있으나 설태, 설반, 설열 등을 정확히 설명할 수 없는 한계가 있어 진단법으로써 가치를 크게 인정받지 못하고 있습니다.

패턴설진은 오랜 임상에서 위와 같은 단점을 극복하기 위해 수십만 장의 환자 혀를 촬영하여 이 자료와 실제 임상에서의 추정 진단 및 확진 사례를 비교 분석하여 양방 진단과의 오차를 최대한 줄이고 각각의 병증에 일정한 패턴이 있음을 확인하는 과정을 통해 세계에서 최초로 설진을 패턴화 한 것이며, 현재 설진 진단에 대하여 전 세계에서 가장 체계화되고 유일하며, 과학적인 강력한 설진 진단법입니다.

2-1. 사업분야 및 영역- 설진진단보조장비 제조업



ST-100
Pattern Tongue Image Acquisition System

패턴설진 진단을 가장 쉽고 완벽하게 내릴 수 있는
세계 유일의 설진 진단 보조 장비

SULTECH www.esultech.com

최적의 패턴 설진 진단을 위한
혁신적인 디자인 및 시스템

ST-100
Pattern Tongue Image Acquisition System

최적화된 환경에서 혀 촬영 후
이미지 프로세싱

원래의 색감을 충실히 재현
설진에 최적화된 이미지 제공

패턴 설진 진단을 위한 최적의 혀 이미지 제공



ST-100의 디자인은 인체의 혀를 가장 잘 촬영할 수 있는 구조로 설계되었습니다.

설진 진단을 위해 환자의 혀를 촬영 시 환자뿐 아니라 의료진에게도 많은 불편함이 발생합니다. ST-100은 특허출원 중인 디자인과 내장 소프트웨어를 통해 환자와 의료진에 발생할 수 있는 불편함을 최소화하였습니다.

강력하고 편리한 진단 및 상담 소프트웨어(STAZ) 제공

STAZ(SULTECH Analyzer : Tongue Image Based Dignosis Sofetware)



2-2. 제품의 개요



제품의 외부특징



구분		내용
디자인	재료	주요재료 : A.B.S (KP4 55C)
	특징	장비에 얼굴을 대고 턱을 받친 후 입을 벌린 상태에서 "혀"를 2040만 화소 고해상도로 촬영가능하도록 설계 및 디자인 됨.

제품의 내부특징



구분		내용
기술력	공법	플라스틱 금형 사출.
	내구성	내구성을 키우기 위해 전체외관을 KP455C 플라스틱 3mm 두께로 제작.
	특징	2040만 고화질 혀 영상촬영 / 영상촬영조건(조명.초점거리) 최적화
환경적 요소		환경오염 물질이나 인체에 유해한 물질 배출이 없음.

2-3. 제품특성 및 기술성 – ST-100

제품의 개요

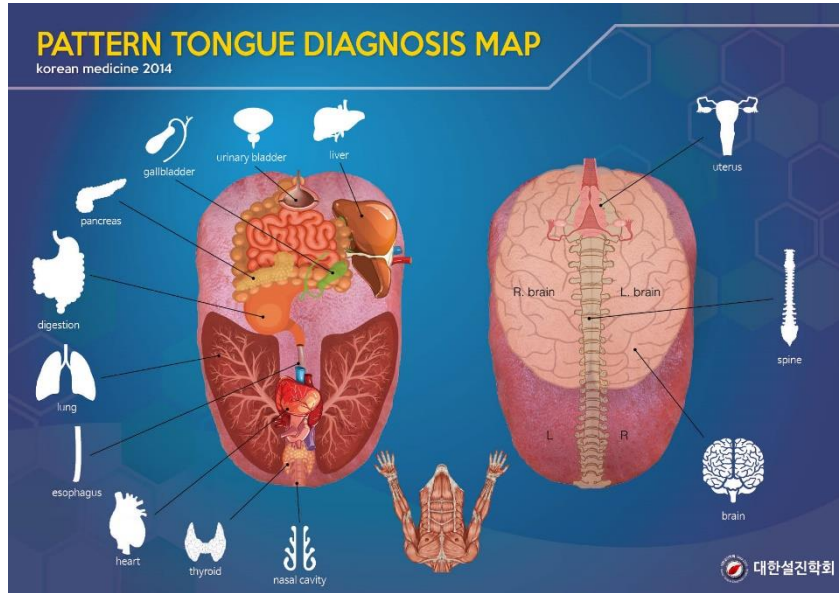
구분	내 용		비고
일반적 용도	허 영상촬영 및 설진진단 보조장비		설진 진단보조 장비
제품의 비교	기존 제품	자사제품	의료용 허영상 촬영기 국내업체 제품비교임.
	한의학연구원, 대승의료기	ST-100	
제품의 차이점	허 이미지 고화질 정밀촬영불가 완전하지 못한 자동설진진단 육안으로 설진진단하기에 미흡 신뢰성 부족으로 시장진입에 실패	허 이미지 고화질 정밀촬영 패턴설진 진단가능 육안으로 설진진단에 최적화 성공적인 시장진입	타사의 경우 주요 수요처(한의원 원장)의 신뢰를 얻지 못하여 시장진입에 실패함.

제품의 일반정의



ST-100 은 의료 진단분야(설진진단)에 사용되는 장비이며,
그 중 설진진단을 위한 "허 영상 촬영장치"로
환자의 "허"를 고화질 촬영하여 데이터서버로 보냄으로써,
의사.한의사가 번거롭고 비효율적인 작업없이
별도 제공되는 진단및 상담소프트웨어를 통해
편안하고 효율적으로 병증에 대한 진단을 내릴 수 있도록 지원해 주는 진단보조장비임.

2-3. 제품특성 및 기술성 – 패턴설진 진단법



[패턴설진 진단 맵]

세계 유일의 패턴설진 진단법을 보유한 주식회사 설텍!

(주)설텍의 대표이사이자 한의사인 혜연 정종을 원장은 기존 설진 진단의 단점을 극복하고자 오랜 임상에서 각고의 노력을 기울였으며, 수십 만장의 환자 혀를 촬영하여 이 자료와 실제 임상에서의 추정진단 및 확진사례를 비교 분석하여 양방진단과의 오차를 최대한 줄이고 각각의 병증에 일정한 패턴이 있음을 확인하는 과정을 통해 세계에서 최초로 설진을 패턴화 하고 체계화 하여 “패턴설진 진단법” 발명하였습니다.

“패턴설진”은 현재 설진 진단에 대하여 전 세계에서 가장 체계화되고 유일한 설진 진단법 으로 2013년 부터 진행해 온 국내 한의사 및 의사등 1000여명 이상의 의료 전문인을 대상으로 한 교육을 통해 큰 호응을 얻으며 그 효율성과 신뢰성을 당당히 입증 받았습니다.

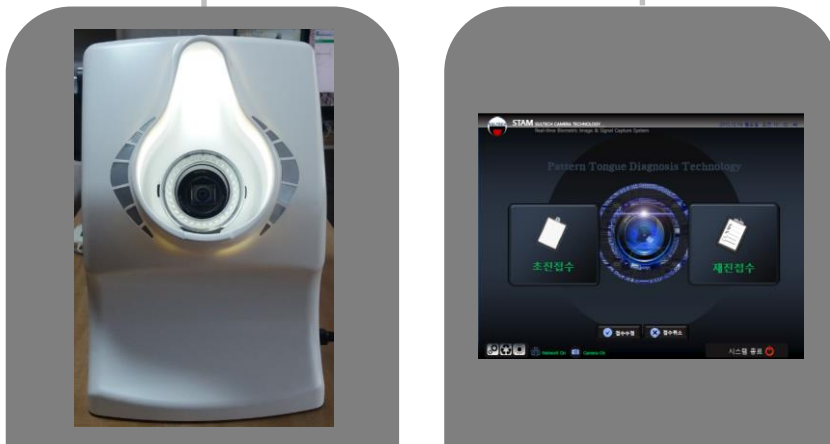


[패턴설진에 의한 분석사례]

2-4. 기술개발현황

설진진단보조장비

ST-100 + S-CAM



제품외관

S-CAM(내장 소프트웨어)

서버 및 진단소프트웨어

데이터서버 + STAZ



데이터 처리서버

STAZ(진단 및 상담용소프트웨어)

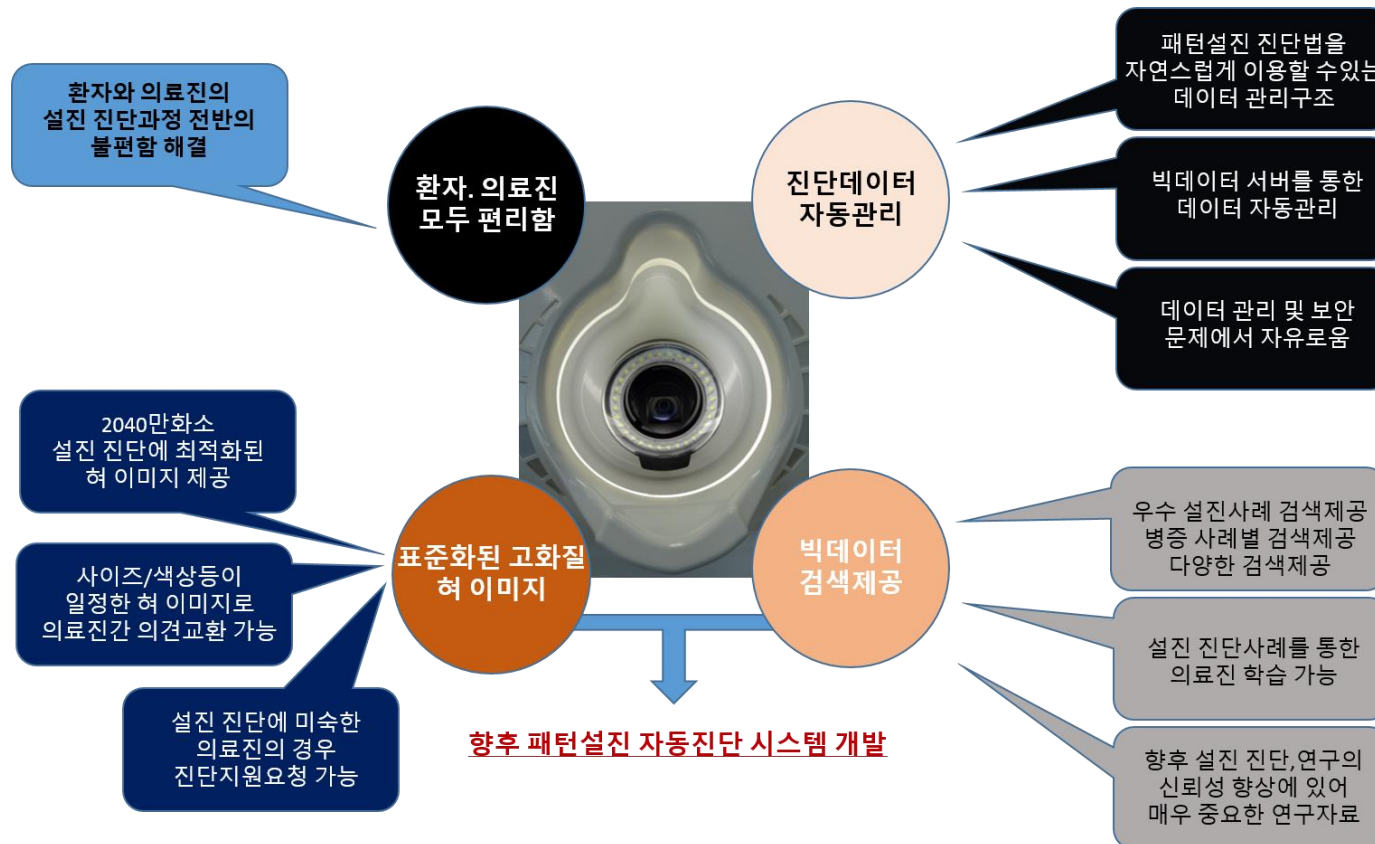
ST-100	"혀"를 고화질촬영 가능하도록 고안된 장비
S-CAM	ST-100내부 장비를 제어 하여 "혀" 영상 촬영 및 데이터서버에 데이터 전송.
비고	ST-100, S-CAM 주요핵심기술개발 종료. 전국 180여 한의원대상으로 제품 공급 중.

데이터서버	진단보조데이터 저장용 데이터 서버
STAZ	의료진용 설진진단 보조소프트웨어로 "혀" 영상을 보며 환자의 병증을 진단하도록 구성.
비고	설진진단장비(ST-100)과 연동되어 설진진단 접수한 환자의 진단을 지원. 기술개발 완료. 제품 배포 중.

2-4. 기술개발현황

설진 진단 보조시스템(솔루션)을 완성.

(주)설텍은 고화질 혀 영상 촬영장비 ST-100과 연동가능한 데이터 서버를 도입하고, 의료진용 소프트웨어를 연구개발하여 환자와 의료진이 좀 더 편리하고 실용적으로 패턴설진 진단을 활용 할 수 있으며, 향후 설진 진단의 기술발전과 연구에 크게 이바지 할 수 있는 잠재력이 무궁무진한 설진 진단 보조시스템(솔루션)을 완성 시켰습니다.



2-4. 기술개발현황

의료진이 육안으로 설진진단 하기에 최적화된 혀 영상을 제공!!



[기존 DSLR 카메라로 촬영한 혀 이미지들]

- 촬영환경 및 조명이 제각각으로 화이트밸런스가 맞지 않아 색감이 제각각임.
- 혀 이미지가 잘리기도 하고, 너무크기도
- 화질이 일정하지 않거나 포커스가 맞지 않은 경우 발생.

[ST-100 으로 촬영한 혀 이미지들]

- 설진 진단에 최적화된 색감의 생생한 혀 이미지 제공
- 혀 부분이 제대로 드러나도록 일정한 크기의 이미지 제공
- 2040만 화소의 일정한 화질. 최적화된 포커스 제공



환자에게 편안한 혀 촬영 환경 제공

혀 촬영 시 환자분들이 혀를 내미는데 장피해하거나 혀를 오래 내밀고 있기 힘들어하거나, 갑자기 터진 카메라 플래시에 눈부셔하지 않던가요? ST-100은 환자분들의 이런 불편함을 해결했습니다.

고화질 혀 촬영을 위한 최적의 조명시스템

DSLR 급의 초고화질 카메라로 인체의 혀를 찍어도 촬영 환경에 따라 그 결과가 실제 혀와 색감, 색상이 상이한 경우를 많이 겪어 보셨을 겁니다. ST-100의 혀 촬영부는 메인 조명장치와 보조조명장치를 이용하여 인체의 혀 촬영 시 최적의 조명 조건을 제공하여 2040만 화소로 촬영 후 내장 소프트웨어를 이용하여 "패턴설진" 진단에 최적화된 혀 이미지로 이미지 프로세싱 해 줍니다. 설진 진단에 있어 최적화된 생생한 혀 이미지로 진단에 효율을 극대화해줍니다.

2-4. 기술개발현황

설진을 혈액검사기, 호르몬면역 분석기와 연계하여 **한방진단의 객관화!!**
한방의 과학화!!

패턴설진과 혈액검사

혀 이미지



생화학 혈액검사



전혈구 혈액검사



심장질환의 중요한 혈액학 표지자

CK-MB 혈액검사

CK-MB는 심근 조직과 특이한 관련성이 있으며 CK-MB 수준이 심근경색증의 중요한 진단 지표로 간주될 수 있습니다. 건강한 성인의 경우 CK-MB의 농도는 7.0ng/ml 미만이지만, 대부분 원발성 관상동맥 증후군, 심근 손상 및 경색 등 일부 악성 질환에서 그 수치가 크게 증가하고 있음을 보여줍니다.

선천적으로 심장이 약한 사람을 패턴설진 진단법으로 선별하고
 직적인 간격으로 검사한다면
 중대한 심장질환을 예방 가능합니다.

심장질환 환자의 혀이미지



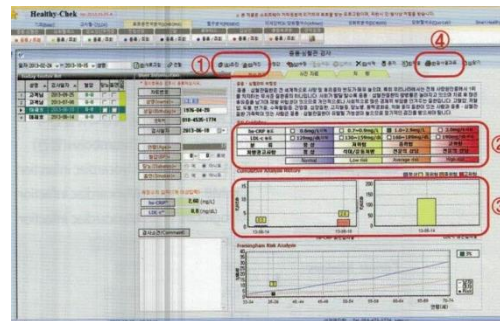




CK12
CK11.0
CK13
CK13.08
CK13.03

2-4. 기술개발현황

설진진단 결과와 혈액검사장비 및 호르몬면역분석기 분석정보 연동을 통하여 한방진단에 있어 보다 가시적이고 객관적인 진단결과를 제시!!



신속하고 정확한 형광면역분석 시스템
호르몬면역분석기
ichroma™ Reader

갑상선검사, 갱년기·성조숙증검사, 류마티스검사,
당화혈색소검사, 암검사, 중풍검사 등
20여 가지 검사를 모두 진단할 수 있습니다.

2-5. 특허출원 및 인증 현황

출원중인 특허

종류	권리자	권리(출원) 등록번호	기술의 명칭	비고
BM특허	정종율외1명	10-2016-0020966	허 이미지를 기반으로한 설진 방법및 시스템	출원중
장치특허	(주)설텍	10-2016-0032010	설진용 의료장치 및 그 제어방법	출원중
디자인특허	(주)설텍	30-2016-0002630	설진기 디자인특허	등록
상표특허	(주)설텍	40-2016-0003297	(주)설텍 상표	출원중
상표특허	정종율	41-2016-0022316	패턴설진 상표	출원중

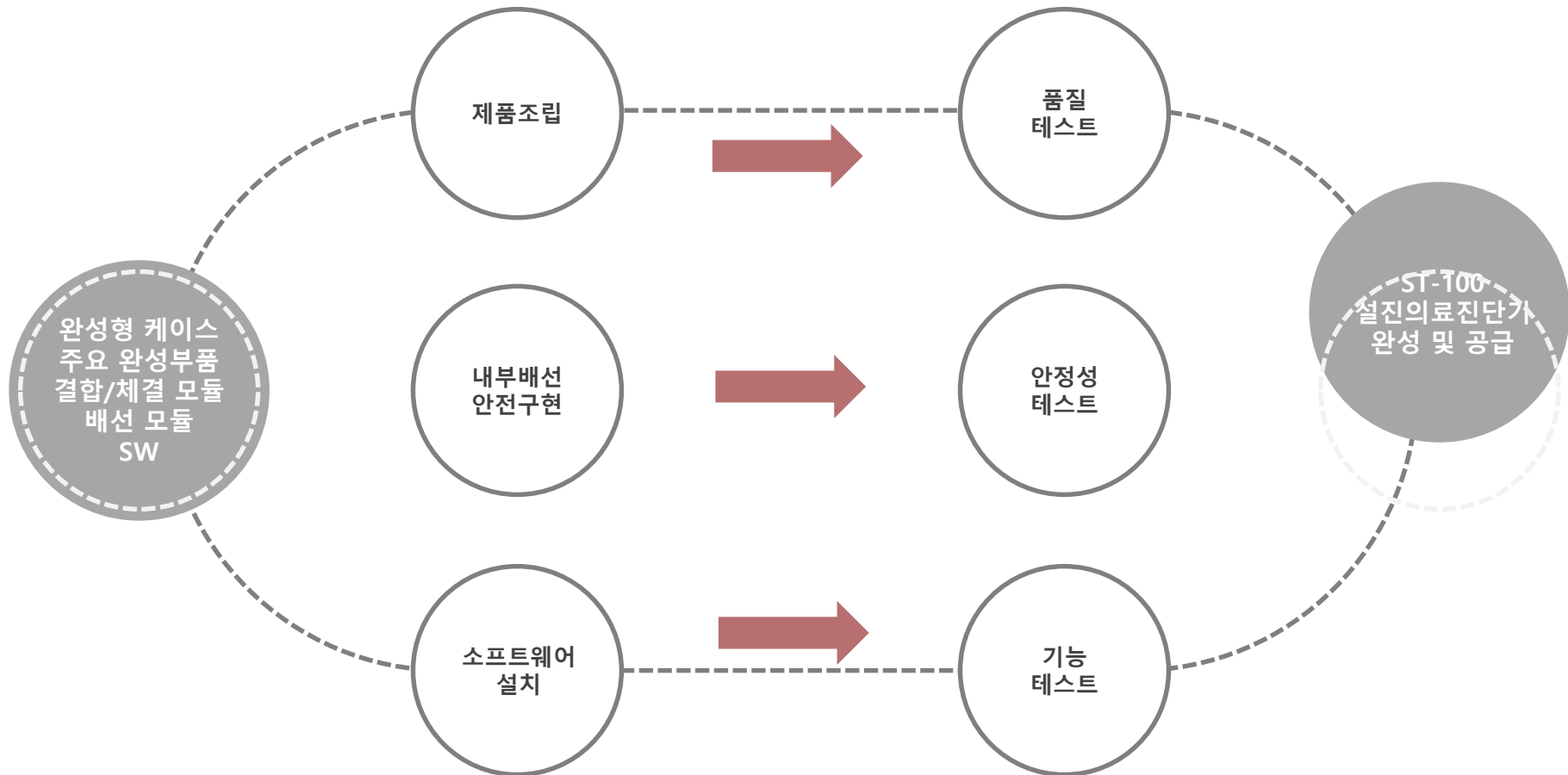
인증획득 : KC인증

13FB-FABP-47A6-E179

방송통신기자재등의 적합등록 필증 <i>Registration of Broadcasting and Communication Equipments</i>	
상호 또는 성명 <i>Trade Name or Registrant</i>	주식회사 설텍
기자재 명칭 <i>Equipment Name</i>	설진영상촬영기
기본모델명 <i>Basic Model Number</i>	ST-100
파생모델명 <i>Series Model Number</i>	
등록번호 <i>Registration No.</i>	MSIP-RMM-sth-ST-100
제조자/제조(조립)국가 <i>Manufacturer/Country of Origin</i>	주식회사 설텍 / 한국
등록연월일 <i>Date of Registration</i>	2016-04-20
기타 <i>Others</i>	
<p>위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다. It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.</p> <p style="text-align: right;">2016년(Year) 04월(Month) 20일(Date)</p> <p style="text-align: center;">국립전파연구원장 <i>Director General of National Radio Research Agency</i></p> <p style="text-align: center;"><small>※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다. 위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.</small></p>	



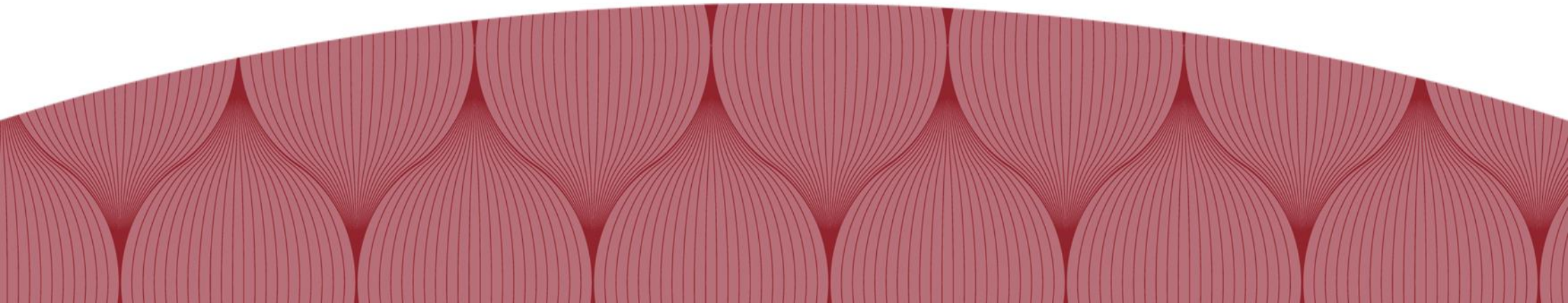
2-6. 생산공정도





03 시장분석 및 마케팅 전략

시장현황 및 규모 / 경쟁업체 분석 / 향후 시장전망 / 마케팅전략 / SWOT 분석

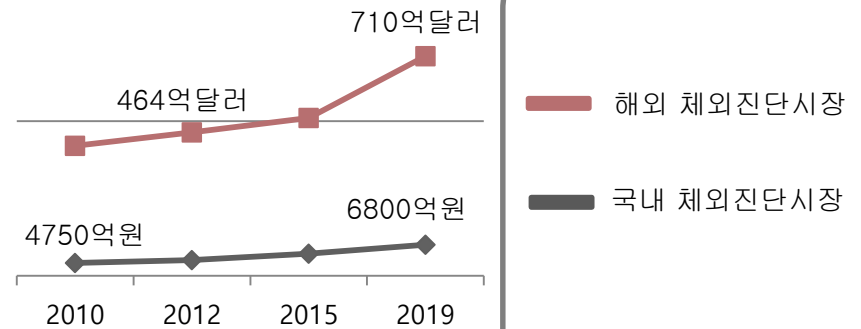


3-1. 시장현황 및 규모

설진진단기기시장 규모(국내)

구 분	수요처(개소)	제품호응도	시장규모(백만원)
한의원 한방병원	13087 212	매우높음	87,780
의원	28325	관심	-
보건소 보건진료소 보건지소	243 1905 1307	보통(보건지소)	-
치과의원 치과병원	15724 199	보통(치과의원)	-
병원 요양병원	1431 1232	관심(요양병원)	-
합계	63664	관심도 높음	87,780

국내.외 체외진단시장 규모



산업분석 종합시사점

- 국내 뿐 아니라 전세계적으로 체외진단시장규모가 급격히 성장할 것으로 전망 됨.
- ST-100 설진의료진단기기는 양방 및 한방에서 모두 사용가능한 체외진단의료장비 이며, MRI, CT등에 대비하여 장비가 매우저렴하고, 사용이 쉽고 편리하며, 진단비용을 대폭 감소시킬 수 있는 장비여서 국내 뿐 아니라 해외 체외진단시장에서도 시장 전망이 매우 밝을 것으로 기대.

** 시장규모는 자사 내부조사자료임 : ST-100 판매가 660만원 대비 국내한의원, 한방병원만을 대상으로 자체 조사한 단순시장규모(추정)임.

** 자료인용: 한국보건산업진흥원 보고서(2014. 06) / Global Industry Analysts, Inc 보고서

3-2. 경쟁업체 분석

경쟁사 일반현황

회사명	D 의료기	설립일	1994.04
본사주소	서울특별시 금천구 가산동 345-30 남성플라자 708호		
연락처	02-2026-1785	팩스	02-2026-1789
관련제품	CTS-1000(체외형 의료용 카메라)	관련제품 매출액	극소량
비 고	관련제품은 정밀촬영 불가 및 설진을 제대로 진단할 수 있는 기술의 부재로 판매가 제대로 이루어지지 않고 있음.		

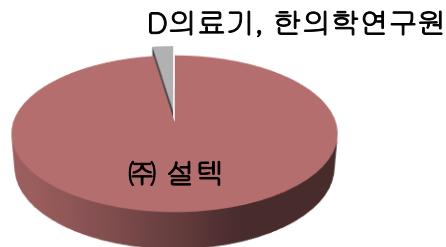
경쟁사 일반현황

회사명	한국한의학연구원 (미래창조과학부 산하연구기관)	설립일	1994.10
본사주소	대전광역시 유성구 유성대로 1672		
연락처	042-861-1994	팩스	042-861-5800
관련제품	TDS4000(설진자동진단형 장비)	관련제품 매출액	상용화 안됨
비 고	한국한의학연구원은 미래창조과학부 산하 연구기관으로 개발중인 제품은 아직 상용화 예정에 없는 제품임(2년 내 상용화예정?) 주요 특징으로 "설진진단"에 있어 한의사등 의료진의 주관적인 진단소견을 배제하고 기존 설진임상데이터를 기반으로한 "자동설진"기능을 제공하는 제품임.		

3-2. 경쟁업체 분석 : 시장점유율 분석

경쟁사 부재 수준의 독점적인 시장확보 !! 높은 진입장벽 보유.

경쟁사 대비 시장점유율



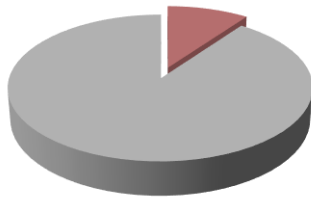
2016년 시장점유율예상(국내)

(주) 설텍 이 보유한 진입장벽

- 설진진단 장비의 경우 고화질 정밀촬영이 가능.
=> ST-100은 최대 2040만 화소급 생생한 혀 이미지 제공
- 설진진단을 제대로 할 수 있는 기술을 가진 사람이 필요함.
=> (주)설텍 대표이사는 세계에서 가장 설진진단을 정확히 체계적으로 할 수 있는 사람임.
- (주)설텍이 보유한 세계최초의 "패턴설진" 진단법을 제품에 적용.
- 초기 1300여명 이상의 한의사, 의사 지지회원을 기반
- 이미 국내 180 여개 한의원에 설진진단장비 공급계약을 통해 안정적 성장 및 홍보기반 확보.
=> 이러한 기반을 통해 향후 빅데이터를 이용한 자동설진진단의 초석을 마련.

3-3. 향후 시장전망

파급/초기 기반확보



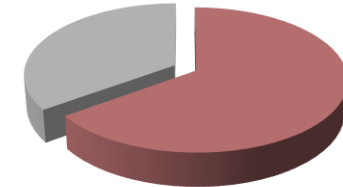
구분	내용
기간	2016
목표	설진진단법 파급 장비수요 초기 기반확보
시장규모	국내 870억원

안정적 정착기 기반확보



구분	내용
기간	2017 ~ 2018
목표	설진진단법 정착 설진장비 헬스케어시장 공략 설진장비 안정적 판로확보
시장규모	국내 1450억원이상

안정 성장기



구분	내용
기간	2019 ~
목표	국내 판로확대 해외 시장진출
시장규모	국내 1800억원/해외 71조

3-4. 마케팅전략

통합 홍보전략

- 패턴설진 진단법의 강력한 효과를 배우려 하는 의사.한의사를 대상으로 한 온.오프라인 교육이 자연스러운 제품홍보로 이루어짐.
 - 이미 1300여명 이상의 의사.한의사 정회원 으로 구성된 패턴설진 커뮤니티를 통해 자연스러운 홍보.
 - 교육사업이 곧 홍보로 이루어짐.

광고 및 홍보 전략

- 대표자 TV 프로그램 출연.
- 전국 주요기점 한의원을 중심으로 설진 진단법 의 효능 및 효과 전파
- 의사.한의사를 대상으로 한 “패턴설진” 오프라인 교육 및 온라인 교육 자체가 광고 및 홍보로 이용됨.
 - 국내.외 각종 전시회 참가하여 적극 홍보.

기타 전략 및 기대효과

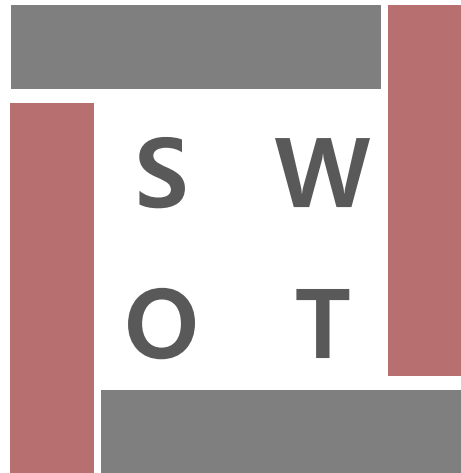
- 패턴설진 학회 설립 : 보다 많은 의료인의 참여 기반 확보.

Strengths(강점)

- 세계유일의 패턴설진 전문기술 보유
- 설진진단법 습득에 있어 진입장벽을 보유
- 설진을 위한 고화질 정밀촬영기술 보유
- 판로기반(병.의원) 180여개소 보유
- 전문가(한의사.의사) 지지회원(2300여명)보유
- 체외검진의료기기로 경쟁력있는 가격
- 계속 쌓여가는 임상데이터(빅데이터)

Opportunities(기회)

- 상용가능한 거의 유일한 설진진단의료기
- 전세계 대체의학 및 체외진단시장 급속성장
- 증가하는 건강보험 검진비용
- 세계적으로 설진의료진단기기 제작사 부재
- 설진진단에 대한 관심고조.
- 국내 양방과 한방의 대립구도
- 전세계적인 불황. 검진비용 절감추세



2016. (주)설텍 SWOT분석

Weaknesses(약점)

- 제품양산 및 납품
- 제품판매 후 A/S 관리
- 해외시장 진출 경험
- 전문 연구개발 연구원
- 자금력

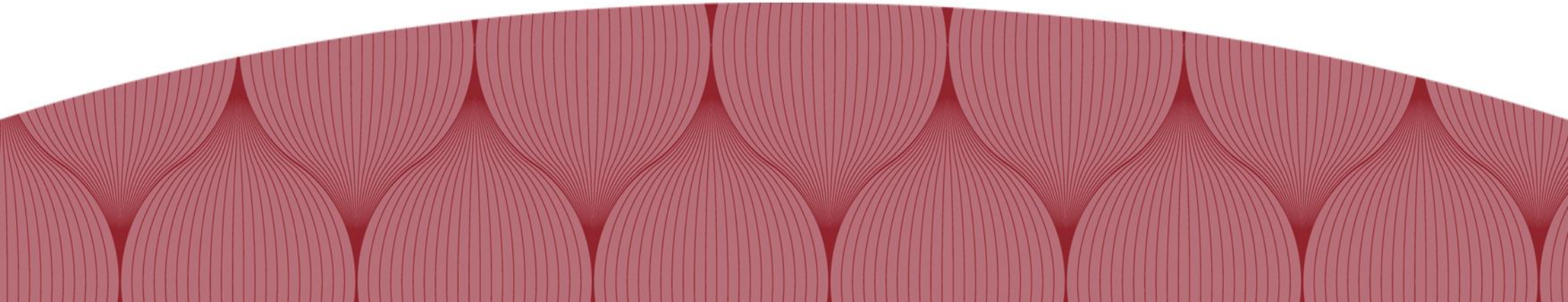
Threats (위협)

- 소비자(환자)대상 홍보부족
- 다국적 의료기기기업(Roche,Abbott,지멘스)
- 다양한 국가에서의 제품 표절. 자체해석.
- 특허의 부족(출원 중)



04 부문별 사업추진 계획

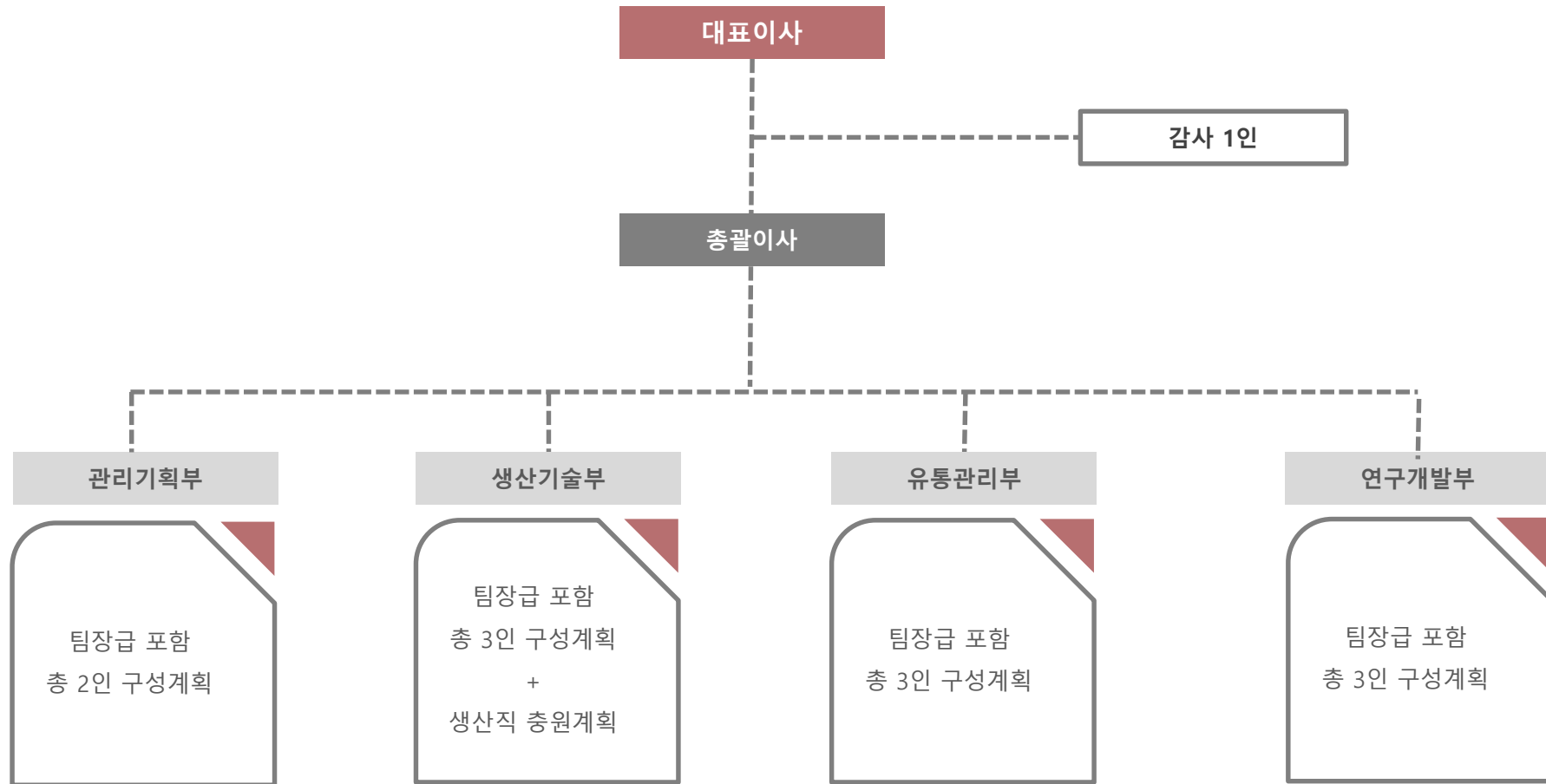
사업방향 및 목표 / 공장설립계획 / 시설투자계획 / 조직 및 인원계획 / 제품 생산계획 / 판매(매출)계획 / 사업추진일정계획



4-1. 사업방향 및 목표



4-2. 조직 및 인원계획

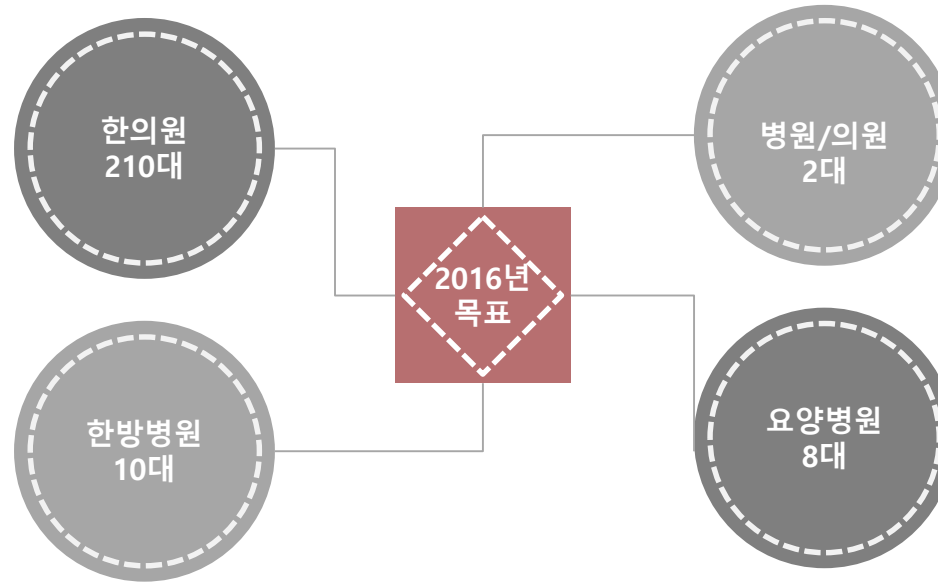


4-3. 제품 생산계획

구분	단위	생산능력	가동률	생산량
ST-100 (설진의료진단기기)	대	일 3 대	50%	230대

4-4. 판매(매출)계획

2016년 선계약건 180대 + 하반기 80대추가매출 목표



수요처	판매(대)	매출금액(백만원)
한의원	180 대(납품가 225만원)	405
한의원	60 대(납품가 650만원)	390
한방병원	10 대(납품가 650만원)	65
병원 / 의원/ 요양병원	10 대(납품가 650만원)	65
합계	260 대	925

4-5. 사업추진일정계획

- 제품 제조 및 인증(KC인증) 완료.
- 개발/생산/납품/관리 공정 조정
- 제조및 납품 인력 소규모 충원
- 패턴설진 오프라인 교육/홍보 강화
- 제조조립을 위한 공장임대(공간 임대)

2016. 03

- 설진의료진단기 누적100대 납품완료
- 개발/생산/납품/관리 효율적 체계화
- 설진의료진단기 제품보완 및 기술고도화
- 2차제품 디자인 및 기술개발 진행
- 패턴설진 온.오프라인 교육체계 완성 및 활성화.
- 빅데이터 및 데이터 서버 관리체계 확립
- 기술개발 및 데이터서버 관련 기술자 충원

2016. 09

2016.06

- 설진의료진단기 누적20대 납품완료
- 개발/생산/납품/관리 체계화
- 개발 / 관리 및 제조및 납품 인력 소규모충원
- 패턴설진 오프라인 교육/홍보 지속 강화
- 패턴설진 온라인 교육 사업체계 구축시작.

2016. 12

- 설진의료진단기 누적230대 납품완료
- 제품 안정적 제조/납품관리 체계 완성
- 제품 및 2차제품 기술개발 지속
- 적극적 홍보강화 및 마케팅 전략 수립.
- 패턴설진 오프라인 교육/홍보 지속
- 패턴설진 온라인 교육 사업체계 안정화.
- 제품판로확장



05 추정재무재표 (5년)

추정 대차대조표 / 추정 손익계산서



5-1. 추정 대차대조표

단위: 백만원

구분	실적	추정				
	2015년도(설립 년도)	2016년도	2017년도	2018년도	2019년도	2020년도
유동자산	35	23	59	96	168	428
투자외 기타자산	0	10	10	10	260	760
고정자산	16	191	471	771	1071	1521
무형자산	69	261	411	491	641	721
자산총계	120	485	951	1368	2140	3430
유동부채	0	0	0	0	0	0
고정부채	0	200	200	200	100	100
부채총계	0	200	200	200	100	100
자본금	50	50	50	150	400	1000
이익잉여금	120	206	701	1018	1640	2330
자본총계	120	285	751	1168	2040	3330
부채.자본총계	120	485	951	1368	2140	3430

5-2. 추정 손익계산서

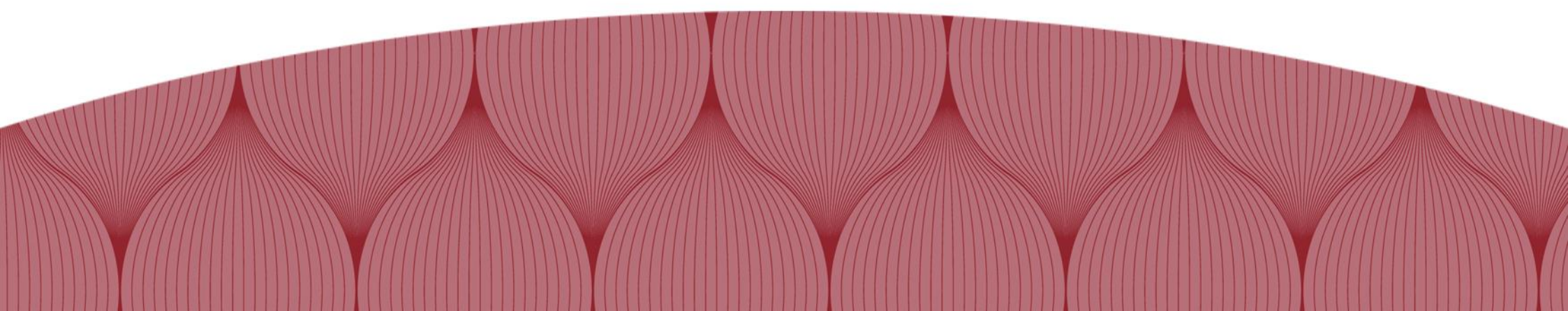
단위: 백만원

구분	실적	추정				
	2015년도(설 립년도)	2016년도	2017년도	2018년도	2019년도	2020년도
1) 매출액	0	1025	1495	2870	4645	6595
2) 매출원가	0	410	310	610	970	1410
3) 매출총이익	0	615	1185	2260	3675	5185
4) 판매비와 일반관리비	25	516	900	1200	1800	2400
5) 영업이익	0	99	285	1060	1875	2785
6) 영업외수익	0	0	0	20	10	10
7) 영업외비용	0	6	10	20	30	70
8) 경상이익	0	93	275	1060	1855	2725
9) 특별이익	0	0	10	20	30	30
10) 특별손실	0	20	40	120	100	180
11) 세전이익	0	73	245	960	1785	2635
12) 법인(소득)세 등	0	14	49	192	357	527
당기순이익	-25	59	196	768	1428	2108



06 자금조달 및 차입금상환계획

추정 소요자금 및 자금조달계획 / 담보제공 및 차입금상환



6-1. 추정 소요자금 및 자금조달계획

- 2016 사업년도 소요자금 및 자금조달 계획임.

단위: 백만원

구분	추정소요자금	자금조달계획		
		자기자금	타인자금	투자유치
1. 부지매입	0	0	0	0
2. 토목공사	0	0	0	0
3. 설계용역	50	50	0	0
4. 건축공사	0	0	0	0
5. 부대시설공사	0	0	0	0
6. 기타공사	0	0	0	0
(소 계)	50	50	0	0
1. 인건비	336	320	50	100
2. 재료비	312	212	100	0
3. 경비	50	0	50	0
4. 기타	120	120	0	100
(소 계)	818	652	200	200

6-2. 담보제공 현황 및 차입금 현황

구분	제공되는 담보내용
담보내용	<ul style="list-style-type: none"> 담보제공내용 없음.

단위: 백만원

구분	차입금액	차입내용	비고
운전자금	100	1년 만기 일시상환 기술보증기금 기술보증을 통한 기업은행 대출	최대 5년 연장가능
운전자금	100	1년 만기 일시상환 신용보증기금 퍼스트뱅크 기업선정을 통한 하나은행 대출	최대 5년 연장가능



THANK YOU

주식회사 설텍 (www.esultech.com)
대전광역시 유성구 테크노2로 160, 504호
TEL. 042-933-0789
이진수 총괄이사 jslee@esultech.com

