

주식회사 아이오닉스 투자 제안서

혁신적 AI 반도체 기반 미용·의료기기 전문기업

※ AIONEX. Business Area

Technological innovation.

Verified expert team.

Global scalability.

High-growth market opportunities



AionEx Co., Ltd

AIONIX Co., Ltd. Investment Proposal



AI Empowerment: Opening a New Era of Intelligent Skincare

Copyrights © 2026 AIONEX Co., Ltd. All Right Reserved

A company specializing in innovative AI semiconductor-based beauty and medical devices



DISCLAIMER

본 자료는 회사의 투자활동에 대한 이해증진을 위해 **주식회사 아이오닉스**(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 회사의 소정의 절차를 거쳐 생성된 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’, ‘(F)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 오차가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 현재 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.
(과실 및 기타의 경우 포함)

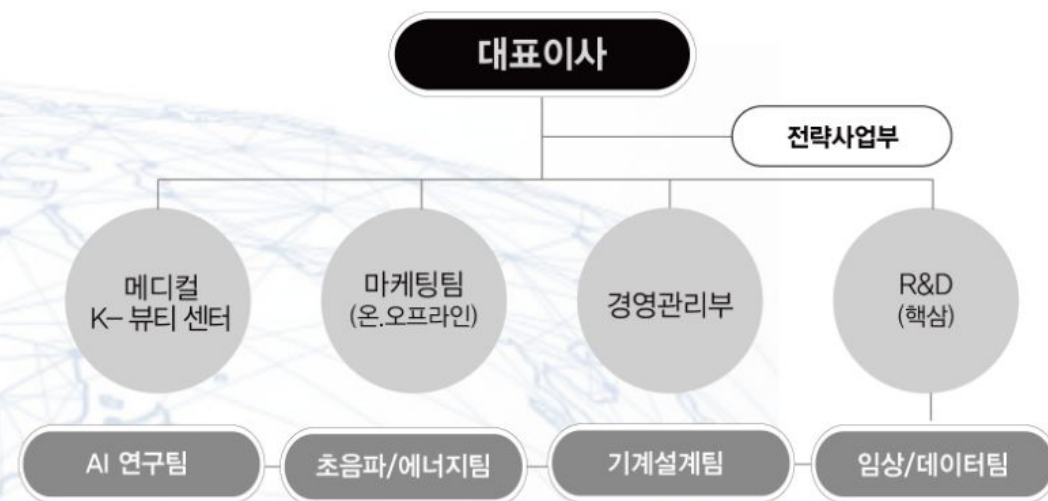
아이오닉스는 PIM 반도체를 활용한 온디바이스AI 칩을 통해, 의료기기산업의 새로운 글로벌 스탠더드를 선도합니다.

아이오닉스는 PIM 반도체와 뉴로모픽 컴퓨팅 기술로 온디바이스 AI의 새로운 패러다임 창출
개인 맞춤형 의료 · 미용 솔루션으로 모든 사람의 건강과 아름다움 향상에 기여
한국을 넘어 글로벌 시장에서 혁신 기술과 제품으로 K-뷰티 · 메디컬 위상 강화

● 회사개요

회사명	주식회사 아이오닉스 (AIONEX Co., Ltd.)
대표자	김 태 환
설립일자	2025.01.02
업종	미용, 의료기기
임직원수	총5명
소재지	[본사] 인천광역시 연수구 테크노파크로111번길 5

주주구성	김태환(70%) / 조성재(30%)
발행주식	6000주
자본금/순자본	1억원 / 1억원





Overview

business information 회사개요 / 2.주요 인원 이력, 연혁

● 주요 인원 이력 (핵심인력)

대표이사 (CEO)

김 태 환

글로벌 사업개발 및 투자 전문가

영국 University of Greater Manchester 경영학 전공

미국 University of Delaware Institute Program 수료 (글로벌 금융 및 투자 전략)

前 KOTRA(대한무역투자진흥공사) 청다오 무역관 근무

→ 중국 시장 진출 및 기업 해외 진출 전략 수립 및 실행

前 PNK Holdings (New Jersey, USA) 근무

→ 글로벌 투자 및 부동산 개발 프로젝트 주도,

前에이바이오 머티리얼즈 중국법인장 역임



Chief Semiconductor Architect

조 성 재

온디바이스 AI 반도체 및 PIM 컴퓨팅 분야 권위자

서울대학교 전자공학과 학사 및 박사

Stanford University 전기공학과 Postdoctoral Researcher

SCI급 논문 다수 게재 및 반도체 소자 · PIM 컴퓨팅 분야 세계적 연구 수행

차세대 AI 반도체 및 뉴로모픽 컴퓨팅 아키텍처 연구 선도

수상 및 주요 성과

해동학술상 수상

정보통신부 장관상 수상

차세대 반도체 및 AI 소자 분야 연구성과 다수



AlonEx Chief Device Architect

강 명 곤

반도체 소자 및 아키텍처 개발 총괄 책임자

서울대 전자과 박사

Cal Poly Pomona, USA - Visiting Scholar (2023.02 ~ 2024.02)

· 반도체 소자 모델링 분야에서 활발한 연구 수행

· SCI급 논문 150편 이상 발표

· 세계 최초로 3D NAND Flash에서 Down Coupling

Phenomenon(DCP) 및 Natural Local Self-Boosting(NLSB) 현상 발견 및 분석하여 3D NAND 성능 개선에 기여

삼성전자 책임연구원 (2005.06 ~ 2015.08)

· 세계 최초 3D NAND Flash 메모리 양산 프로젝트 참여

· 다양한 차세대 반도체 제품 개발 경험 보유



AlonExChief Circuit Architect

김 수 연

회로 설계 및 시스템 통합 책임자

Purdue University (미국) - Ph.D. in Electrical and Computer

Engineering (2013년)

Qualcomm Research Center, USA - Staff Engineer (2013년 6월 ~ 2017년 2월)

· FinFET 회로 모델링 및 비전 센서 기반 SoC 설계

· 글로벌 반도체 산업 내 실무 중심 연구 경험 보유

삼성전자 시스템LSI사업부 이미지센서팀 (2003년 ~ 2008년)

· CMOS 이미지 센서 개발 및 제품 양산 참여



Hardware / EMC Specialist

박 상 명

의료 · 미용기기 하드웨어 안정성 및 인증(EMC) 총괄

한양대 전자공학 석사 (EMI/EMC)

삼성전자 출신, 전자기 적합성 및 디버깅 전문가

계측기 및 하드웨어 제품 개발 경험 (자외선 측정기 등)

Embedded / System Architect

조 승 훈

AI 디바이스 시스템 아키텍처 및 펌웨어 개발 총괄

한양대 전자공학 석사

LG전자, KETI 등 20년+ 경력

Linux BSP, 펌웨어, 네트워크 장비 및 의료기기 개발



● 주요 마일스톤

I Milestone

What's in
AIONEX
System

- 1월
(주)아이오닉스 설립
온칩학습 뉴로모픽 시스템에 특화된 새로운 구조의 전하 저장
시냅스 소자 기술
- 2월
PIM기반 HIFU/RF/인공지능 이미지처리 의료기기 개발 착수
- 3월
EXOSOME기반 스킨부스터 출시
- 4월
PLLA 기반의 COLLAJENIX 개발
- 5월
일렉트로포레이션 미용기기 개발 완료
PLASMA 의료기기 개발 착수
PLASMA 미용기기 개발 착수
- 6월
[콜라제닉스 기반 스킨부스터 3만불 수출 : AionEx책임 판매업 취득]
- 7월
심천 내 중국 지사 설립
- 9월
베트남 LAD International Holdings와 plasma 기기 에이전시
계약 체결



● 특허 주요 내용

- Edge AI 환경에서 실시간으로 동작 가능한 초음파 기반 SMAS 검출 및 깊이 산출 시스템
- "Booth algorithm 기반의 곱셈기를 적용한 2T0C DRAM based Compute-in-Memory", PCT
- "하이브리드 ADC 기반의 컴퓨팅 인 메모리 장치"
- "입력 제로 감지 기반 전력 차단 기법을 이용한 저전력 컴퓨팅 인 메모리 장치"
- 다중 주파수 진동 모듈과 앰플 주입 모듈이 일체화된 피부 미용기기
- 에너지 자극과 약물 전달의 시너지 효과를 이용한 피부 치료 시스템



● **3대 핵심 사업 PIM 반도체 기술 기반**

AI 의료 · 미용기기

- ㅣ PIM 반도체 탑재 HIFU
- ㅣ 온디바이스 AI 초음파 기기
- ㅣ 고주파(RF) 의료기기
- ㅣ 플라즈마 치료 시스템



- ㅣ 고강도 집속 초음파 리프팅 기기
- ㅣ 고주파 에너지 기반 미용기기
- ㅣ 이온화된 가스로 피부 재생 촉진

바이오 · 메디컬융합

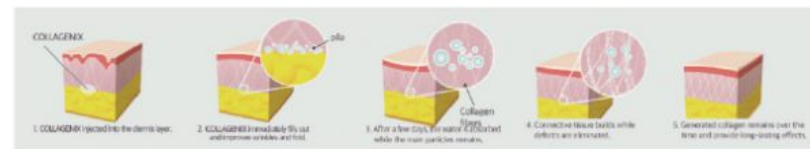
- ㅣ 엑소좀 기반 스킨부스터
- ㅣ PLLA 콜라겐 생성 촉진제
- ㅣ 펩타이드 복합 솔루션
- ㅣ 세포 재생 신소재 개발



- ㅣ 고함량 인체 엑소좀 피부 재생 부스터
- ㅣ 콜라겐 생성 촉진 COLLAJENIX
- ㅣ 피부 탄력 강화 및 주름 개선

맞춤형 플랫폼

- ㅣ AI 피부 진단 시스템
- ㅣ 개인 맞춤형 화장품
- ㅣ 데이터 기반 치료제 추천
- ㅣ 통합 헬스케어 솔루션



- ㅣ 실시간 피부 상태 분석 및 처방
- ㅣ AI 기반 개인화된 성분 조합
- ㅣ 전문 클리닉과 연계된 관리 시스템



● AI 기반 초음파 스캐너 + HIFU/RF 통합 의료 플랫폼

특징 :

본 시스템은 초음파 스캐너, HIFU, RF 모듈을 통합하여 **피부 진단 → 분석 → 시술 → 데이터 축적**까지 하나의 장비에서 수행하는 차세대 AI 의료기기 플랫폼입니다.

기존 HIFU 및 RF 시술은 피부 내부 구조를 직접 확인하지 못한 상태에서 진행되기 때문에 시술자의 경험에 의존하며, 그로 인해 정확성과 안전성 측면에서 한계를 가지고 있습니다.

본 기술의 핵심은 초음파 기반 실시간 이미징과 에너지 시술의 통합으로, 이러한 구조적 문제를 근본적으로 해결하는 데 있습니다.

기술 차별성

기존 : 보이지 않는 시술

본 제품 : 보고, 분석하고, 타격

솔루션

- 초음파 진단
- AI 분석
- 정밀 시술

→ 데이터 기반 의료기기

시스템 아키텍처 :

- 초음파 스캐너
- HIFU / RF 모듈
- AI 연산 모듈

→ All-in-One 의료기기 구조





● AI 기반 초음파 스캐너 + HIFU/RF 통합 의료 플랫폼

- I IRB 기반 SMAS 초음파 데이터셋 구축
- I 표준화된 초음파 영상 취득 프로토콜(SOP) 수립
- I 다양한 환자군 기반 데이터 확보 및 메타데이터 체계 구축
- I 의료진 기반 정밀 라벨링 수행 및 데이터 품질관리(QC) 체계 구축
- I SMAS 자동 검출 및 depth 추출 AI 모델 개발
- I CNN/U-Net 기반 SMAS segmentation 모델 개발
- I SMAS depth estimation 알고리즘 설계 및 구현
- I Depth estimation error $\leq \pm 1.0$ mm 수준 달성
- I Edge AI 기반 실시간 추론 시스템 구현
- I 40TOPS 급 디바이스에서 실시간 추론 구현

I 통합 센서 시스템

- I 초음파 스캐너
- I 피부 카메라
- I 위치 센서
- I 온도 센서
- 동일 위치 정밀 타겟팅

I 초음파 스캐너 모듈

- I USB 기반 데이터 통신 (UVC + Raw Data)
- I 20MHz 고주파 초음파를 통한 피부 표층 정밀 관찰
- I Raw RF 데이터 접근을 통한 AI 분석 가능
- 표피, 진피, SMAS 층 실시간 확인 가능



[초음파 스캐너 / HIFU / RF 모듈
/ AI 연산 모듈 주요기술]

I Edge AI 기반 처리 구조

- I NVIDIA Jetson 기반 Linux 환경
- I 실시간 데이터 처리
- I HIFU / RF 통합 제어
- On-device AI 처리 가능

I HIFU + RF 듀얼 에너지 시스템

HIFU (울쎠라 방식)

- I 3.0mm / 4.5mm 깊이 타겟팅
- I SMAS층 국소 열 응고 → 리프팅 효과

RF (써마지 방식)

- I 진피층 전체 열 전달
- I 콜라겐 재생 및 피부결 개선
- 깊이 리프팅 + 표면 타이팅닝 동시 구현



● AIONEX PUREPLASMA

Ⅰ 열 플라즈마의 생물학적 항노화 효과

Ⅰ **콜라겐 섬유 수축 촉진** : 고온이 진피의 콜라겐을 수축시키고, 섬유아세포를 자극해 새로운 콜라겐 생성을 유도하여 주름 개선에 도움을 줍니다.

Ⅰ **혈액순환 촉진** : 국소 혈류를 증가시키고, 대사 노폐물 배출을 가속화하여 피부 탄력을 개선합니다.

Ⅰ **열 안전 기준** : 피부 손상을 방지하기 위해 니들(전극) 온도는 약 100℃ 이내로 제어해야 하며, 피부 손상 임계 온도는 약 60℃ 수준입니다.



Ⅰ 플라즈마 자유 라디칼(예: CH, CHO)의 살균 메커니즘

Ⅰ **고전압을 인가** : 대기압에 가까운 조건에서 높은 열에너지가 미생물의 분자 구조를 파괴합니다.

Ⅰ **자유 라디칼의 안정화 과정** : 플라즈마 내 자유 라디칼은 분자 구조를 교란시켜 불안정하게 만든 뒤, 세균 분자와 결합하면서 스스로 안정화됩니다.

Ⅰ **살균 효과** : 피부 손상을 방지하기 위해 니들(전극) 온도는 약 100℃ 이내로 제어해야 하며, 피부 손상 임계 온도는 약 60℃ 수준입니다.



● AIONEX PLASMACURET

I 홈케어 플라즈마 기기 설명

- I AlonEx 가정용 플라즈마 기기는 의료 수준의 기술을 안전하게 가정용 케어로 구현합니다.
- I 플라즈마 에너지를 활용하여 피부 표면의 불순물과 각질을 제거하고, 피부 장벽을 부드럽게 조절하며, 유효 성분의 흡수를 극대화합니다.
- I 플라즈마 내 미세 전하 입자는 항균 효과와 재생 효과를 동시에 제공하여, 여드름, 피부 민감도, 잔주름을 눈에 띄게 개선합니다.
- I 정밀 제어 시스템은 자극을 최소화하며, 다양한 피부 타입에 맞춘 모드를 제공하여 부드러우면서도 효과적인 케어를 가능하게 합니다.
- I 미니멀하고 인체공학적인 디자인으로 편안한 그립감을 제공하며, 하나의 버튼으로 집에서도 손쉽게 매일 플라즈마 케어를 즐길 수 있습니다.

I 콜드 플라즈마

콜드 대기압 플라즈마(CAP)

전자 온도 : 2~5 eV

중입자 온도 : 40℃ 이하

비평형 상태

이온, 전자, 자유 라디칼 등 반응성 물질을 생성하며, 민감 피부 개선에 적합하고 세균 및 바이러스를 제거하면서 피부 손상 없이 세포 재생을 촉진합니다.

작동 원리

열 플라즈마와 달리, 콜드 플라즈마는 고온으로 피부에 작용하지 않습니다.

대신 고에너지 전자가 화학 반응을 유도해 자유 라디칼을 생성하고, 이를 통해 살균, 피부 정화, 상처 치유를 촉진합니다.

민감 피부 개선 효과

ROS 기반 항균 작용, 산화환원 조절, 피부 장벽 단백질 합성 촉진





● AUTOMATIC MTS INTELLIGENT BEAUTY DEVICE

I 집에서 전문가 수준의 케어를 경험하세요.

- I 시가 당신의 피부를 이해합니다.
- I AlonEx는 스킨케어를 지능형 시대로 이끕니다.
- I 잡한 과정 없이, 원터치 시작으로 피부 타입을 자동 인식하고 깊이, 강도, 에너지를 스스로 조절합니다.
- I 부드러운 진동과 유효 성분 침투 기능으로 피부 깊숙이 흡수를 촉진하고, 피부 활력을 되살립니다.
- I 지속적으로 사용하면 탄력과 광채가 눈에 띄게 개선되며, 건조함, 모공, 잔주름은 점차 완화된답니다.

I 사용 대상 :

건조하고 민감하며 탄력이 떨어지고 모공과 잔주름이 고민인 피부에 적합하며,
시술 후 회복 관리 및 일상적인 집중 케어에도 적합합니다.

I 효과 :

피부 결이 더욱 매끄럽고 정돈되며 자연스러운 광채가 살아납니다.
지속적인 관리로 깊은 보습과 함께 탄력 및 리프팅 효과를 제공하여 건강한 피부 윤기를 완성합니다.



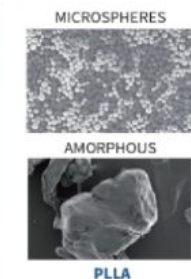


● 엑소좀/PLLA 스킨부스터 (PLLA 기반 스 킨부스)

I 피부 재생을 위한 통합 솔루션

- ◆ **주름 개선(Anti-wrinkle)**
다양한 주름을 완화하고, 피부 탄력을 높이며, 얼굴 윤곽을 또렷하게 개선합니다.
- ◆ **미백(Brightening)**
잡티를 완화하고 피부 톤을 균일하게 만들어 밝고 깨끗한 피부로 개선합니다.
- ◆ **항산화(Antioxidation)**
외부 유해 환경으로부터 피부 방어력을 강화하고, 칙칙함을 줄이며, 모공을 탄탄하게 조여줍니다.
- ◆ **재생/상처 회복(Wound-healing)**
여드름 자국과 트살을 완화하고, 레이저 시술 후 피부 회복을 지원합니다.

	COLLAGENIX	Company A	Company B	Company S
Composition	PLLA	PLLA	PLLA	PLLA
PLLA content	200 mg	154 mg	500 mg	150 mg
Morphology	microspheres	microspheres	microspheres	amorphous
Particle size	20-50 um	10-60 um	50-100 um	30-60um
Reconstitution time	10 分钟	10 分钟	10 分钟	3 小时
Nodule formation	few	many	few	many
during	>2 years	1.5-2 years	>2 years	>2 years





● 엑소좀/PLLA 스킨부스터 (PLLA 기반 스 킨부스터)

I 초고함량 인체 엑소좀 스킨부스터

- ◆ **고품질, 최대 함량의 지방줄기 세포**
다양한 주름을 완화하고, 피부 탄력을 높이며, 얼굴 윤곽을 또렷하게 개선합니다.
- ◆ **국내 최고 수준의 ABIO만의 추출 및 제조 공정**
(국내 최초 인체 줄기세포 배양시설, 29가지 특허기술, 스마트팜 등)
- ◆ **줄기세포 / 식물 배양액 효과 상승시키는 SOD 함량 증가**
- ◆ **Powder**
셀엑소좀 배양액 원료 AAPE 기존보다 1.5배 증가
줄기세포 배양액 단백질 함량 60ug
줄기세포 엑소좀 4.5~7.5 X 10⁷ particles/ml 업계 최대
0.6% 히알루론산 보습 효과
4.5% 글루코스의 피부영양소 공급
10% 산양삼 추출물의 피부 보호 및 영양성분
부형제 무첨가로 높아진 순도
피부와 동일한 삼투압 농도로 생체 적합성 최적화
고온고압 멸균으로 무방부제

피부 흡수도 높은 리포좀 SOD 성분 강화
글루타치온의 안티에이징 효과
히알루론산 농도 최적화
자사 멸균 공법으로 방부제 무첨가



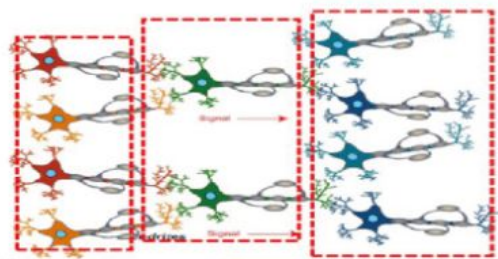
16

● **차별화 전략 (인공지능 반도체와 뉴로모픽 시스템)**

I 아이오닉스는 뉴로모픽 기반 인공지능 반도체 아키텍처를 의료 미용기기에 적용하여, 디바이스 내부에서 실시간 데이터 분석과 의사결정을 수행하는 온디바이스 AI 시스템을 구현하고 있습니다.

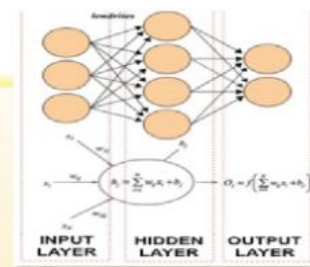
I 생체 신경망 구조를 모사한 하드웨어 연산 방식을 통해 기존 소프트웨어 중심 AI의 한계를 넘어, 보다 정밀한 피부 진단과 자동화된 시술 제어가 가능하도록 설계되었습니다.

I 이를 통해 아이오닉스는 데이터 수집, 분석, 시술이 하나의 시스템에서 통합되는 차세대 지능형 의료기기 패러다임을 구축하고 있습니다.



Biological nervous system

Artificial Intelligence

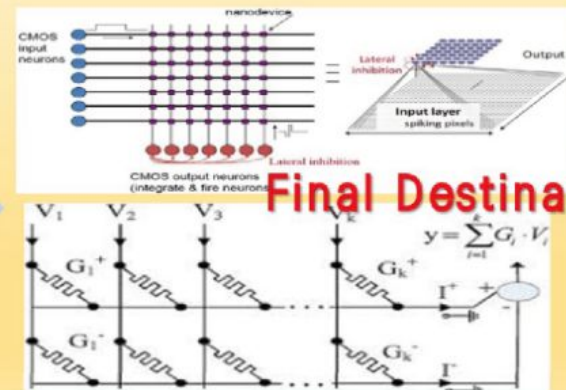


Neural network + software

Accelerated MAC operation



All-circuit AI chip



Final Destination

More actively memory devices involved

Neuromorphic

Behavior modeling and hardware realization

● **차별화 전략**

■ **Differentiation**

What's in
AIONEX
System

● **기술적 우위 :**

PIM 반도체 : 기존 반도체 대비 5배 연산속도, 50% 에너지 효율
온디바이스 AI : 클라우드 의존 없이 실시간 진단 및 처방
뉴로모픽 기술 : 인간 신경망 모사 초저전력 AI 연산 실현

● **지적재산 강점 :**

세계적 전문가 : 조성재 부사장 특허 51건, SCI(E) 논문 229편
핵심 특허 : PIM 아키텍처 및 바이오메디컬 융합기술 8건
과학기술정보통신부 장관상, 해동상 수상 연구진

● **글로벌네트워크 :**

중국 법인 : Shenzhen Prestige Biotech
I 베트남 : LAD International Holdings 에이전시 계약
I 대표이사: 前 KOTRA 칭다오 무역관 근무, 글로벌 사업 경험

● **혁신성 :**

다양한 채널을 통한 영업 마케팅
세계 최초 : PIM 기반 AI 의료기기(HIFU/RF) 상용화 추진
연구진 경력 : 서울대, 스탠포드, 쉐링, 삼성출신의 세계적 전문가팀
자체 개발 : 의료·미용장비에 직접 적용 가능한 PIM 반도체 개발

경쟁사 대비핵심 차별화 포인트

기존 GPU/CPU 기반 시스템대비
**최대5배 빠른 연산
속도와 50% 이상 향상된
에너지효율**을 자랑합니다.

이를 통해 **AI 기반 HIFU/RF
기기의차세대 표준**을 제시합니다.

차별화 / 경쟁력 전략

I PIM 반도체 구조도



성능 비교

I 연산 속도



I 에너지효율



I 핵심 기술 장점

All-circuit AI chip 개발
스파이킹 뉴럴 네트워크 구현
시냅스 가소성 메커니즘 활용
적응형 학습 및 판단 능력 구현

I 온디바이스AI · 뉴로모픽컴퓨팅

온디바이스AI

I 실시간 초저전력AI 처리

기존 반도체 대비 5배 연산 속도 향상
50% 이상 에너지 효율성 개선
클라우드 의존 없이 기기 내 실시간 처리
데이터 개인정보 보호 강화



클라우드 의존



기기 내 처리



뉴로모픽컴퓨팅

I 인간 신경망 모사 아키텍처

All-circuit AI chip 개발
스파이킹 뉴럴 네트워크 구현
시냅스 가소성 메커니즘 활용
적응형 학습 및 판단 능력 구현



전통적 컴퓨팅



뇌 모방 컴퓨팅

I 아이오닉스의기술 통합 시너지

초정밀 실시간 제어 : 미용 · 의료기기 정확도 혁신적 개선
개인정보 보호 : 민감한 의료 · 건강 데이터 현지 처리



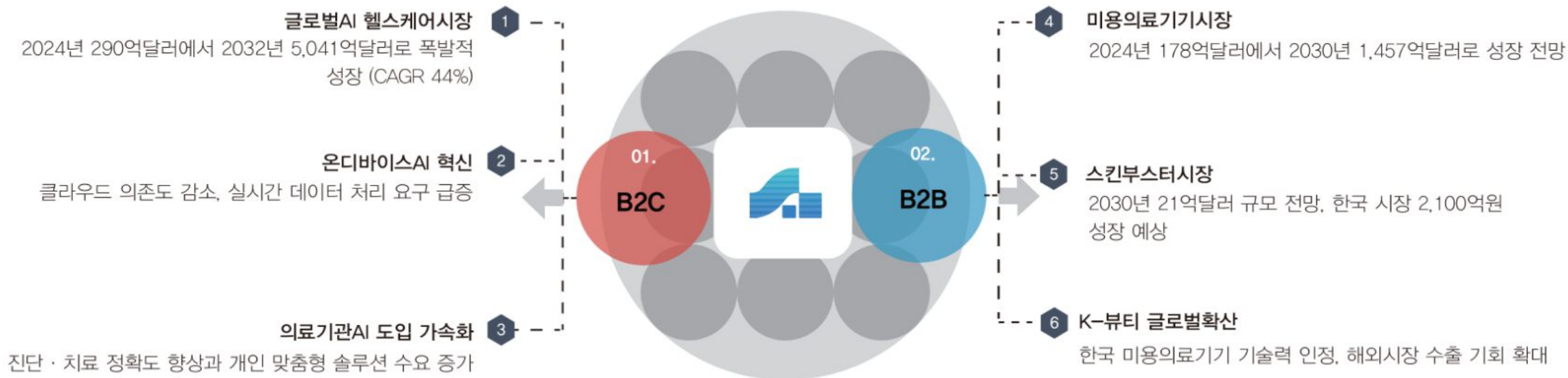
● 제품, 서비스의 필요성 (시장 기회)

글로벌트렌드와 기회

기술 융합 : AI, IoT, 클라우드 기술과 의료 · 미용기기 융합으로 새로운 가치 창출

개인 맞춤형 : 빅데이터 기반 개인별 최적화된 의료 · 미용 솔루션 요구 증가

비침습적 치료 : 고성능 HIFU, RF 등 비침습적 시술 및 홈케어 제품 인기 상승



● 시장규모

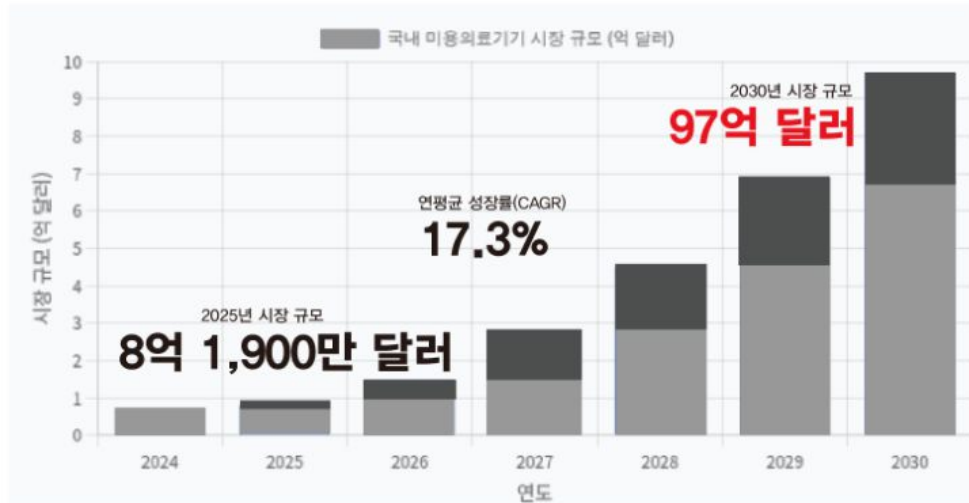
I 시장 성장 동력 :

단기(1~2년) : 고수익 · 고성장 의료기기(HIFU, Skin Booster)에 집중
중기(3~5년) : 데이터기반 AI 플랫폼 확장으로 글로벌 스케일업

I 시장 성장 동력 : K-뷰티 열풍 글로벌 확산
의료관광 산업 활성화
홈케어 미용기기 수요 증가
비침습적시술 선호도 상승

[국내 미용의료기기 시장 현황]

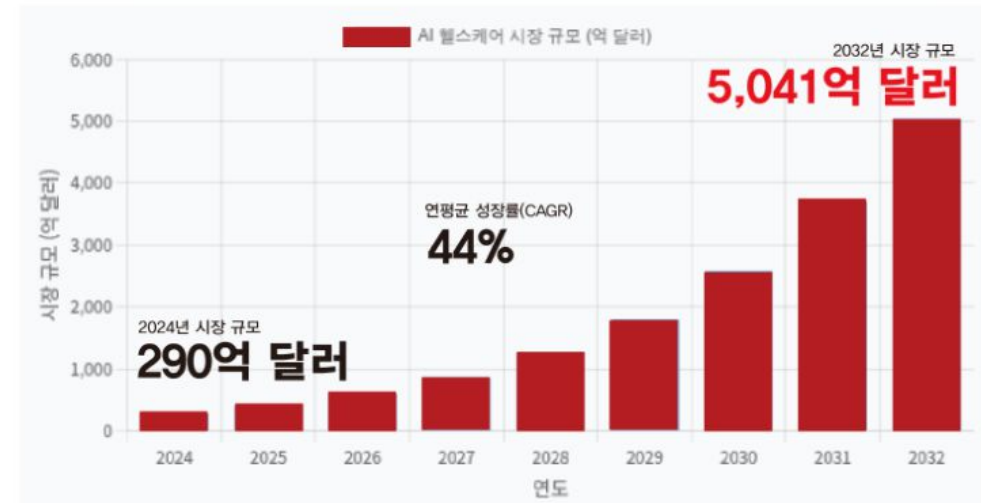
(단위:억달러)



자료 : source: Mordor Intelligence, DataBridge Market Research (2025)

[글로벌AI 헬스케어시장 규모]

(단위:억달러)



자료 : source: Mordor Intelligence, DataBridge Market Research (2025)

●

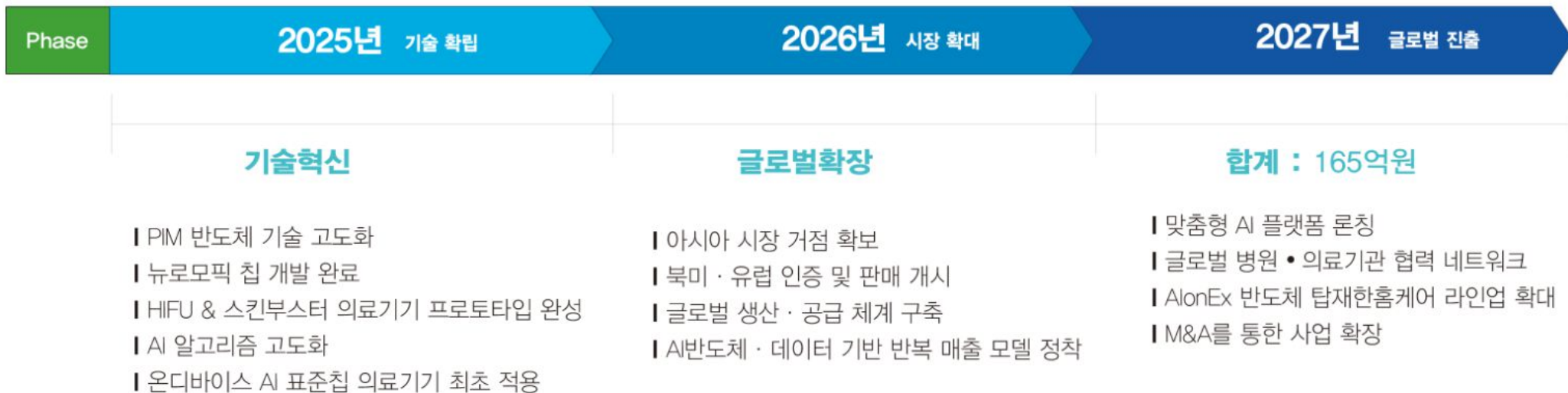
주요 경쟁사 현황

765억

경쟁사	매출실적 (억원)		대표제품	주요 기술
	2020년	2024년		
	765억	2429억		used Ultrasound) : - 피부 진피 및 SMAS 층까지 초음파 에너지 전달 - 콜라겐 재생 유도, 리프팅 및 탄력 개선
	1,038억	5132억		Radio Frequency (RF) & RF Microneedlin : - Radio Frequency (RF) & RF Microneedling - 진피 및 피하지방층에 고주파 전달 → 피부 탄력 개선, 지방 분해
MERZ AESTHETICS*	1조 4233억	1조 9478억		Ultrasound (HIFU) & Injectable Fillers : 울썸라: HIFU로 SMAS층 리프팅
	—	316억		HIFU : - 더블로 골드: HIFU 리프팅 (SMAS층 타겟팅) - 레이저 · RF 융합 장비 개발 → 주름 개선, 피부 재생소시키며, 피부 재생

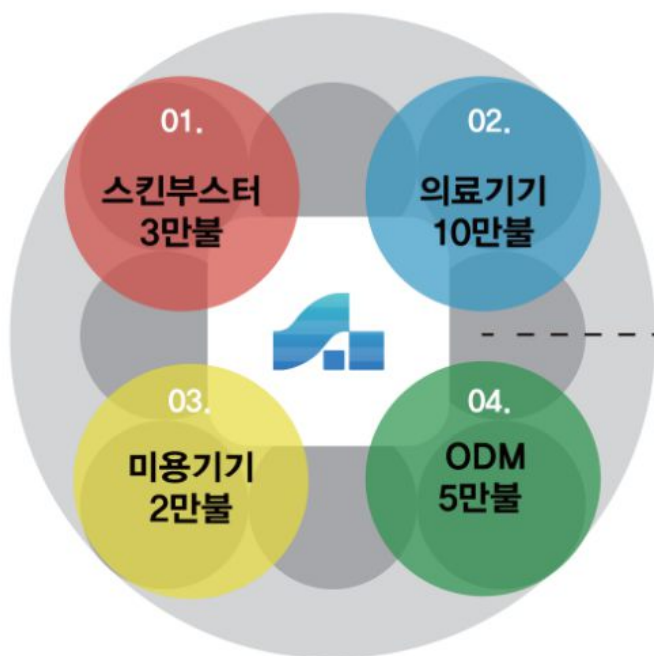
● **성장 전략 및 로드맵** : 단계별 성장 로드맵 (단기: 디바이스 → 중기: AI 플랫폼)

핵심 목표 | 2026년 : 연매출 50억 2027년 : 연매출 100억 2028년 : 연매출 200억



● 2025년 주요 성과 : 단계별 성장 로드맵 (단기: 디바이스 → 중기: AI 플랫폼)

2025년 경영 성과



2025년 첫 매출 발생
안정적 성장 궤도 진입

AIONEX의 주요 성과

- 1 사업 성과 :
엑소좀 기반 스킨부스터 출시 (6월)
PLLA 기반 COLLAJENIX 출시 (7월)
일렉트로포레이션 미용기기 개발 완료
PLASMA 의료기기 개발 완료
- 2 핵심 실적 :
콜라제닉스 스킨부스터
\$30,000 수출 달성
- 3 글로벌 파트너십 :
베트남 LAD International Holdings와 플라즈마 기기
에이전시 계약 체결 (9월)
중국 심천 내 지사 설립 (7월)
- 4 기술 혁신 :
PIM 어레이개발 완료 (1월)
온디바이스 AI 혁신 기반 마련

●

Job Creation Plan : (고용 계획)

AlonEx는 기술 중심 인력 채용을 통해 제품 개발부터 글로벌 확장까지 빠르게 실행 가능한 조직을 구축합니다.

초기 고용 계획

구분	인원	비율	주요 역할
AI / 소프트웨어	3~4명	약 25%	피부 분석 알고리즘, 데이터 처리
하드웨어 / 디바이스	2~3명	약 20%	의료기기 개발 및 설계
생산 / 품질	2~3명	약 20%	양산, 품질 관리
전략사업 / 마케팅 / 해외사업	2~3명	약 20%	전략사업 / 중국 및 글로벌 시장 진출
경영 / 운영	1~3명	약 15%	사업 운영, 재무 관리
합계	10~15명	100%	-

중장기 고용 계획

연도	인원	비고
1년차	10~15명	초기 조직 구축
2년차	20~30명	사업 확장 글로벌 확장
3년차	50명 이상	중 상위 브랜드 진입 글로벌 확장

● Use of Funds : (초기 10억 투자 기준)

의료기기 인증(규제 장벽)과 반도체 IP(기술 장벽)를 동시에 확보하여 경쟁사가 진입하기 어려운 구조를 구축합니다.

자금 사용 계획

구분	인원	비율	주요 역할
의료기기 인증 및 규제 대응	3억	30%	피부 분석 알고리즘, 데이터 처리
반도체 IP 확보 및 기술 개발	2.5억	25%	의료기기 개발 및 설계
제품 개발 및 양산	2억	20%	양산, 품질 관리
글로벌 시장 진출 및 마케팅	1.5억	15%	전략사업 / 중국 및 글로벌 시장 진출
운영 및 조직 확장	1억	10%	사업 운영, 재무 관리
합계	10억	100%	-

자체 자금 확보 계획

초기 정책자금 1~2년차 : 2~4억 진행

2026년 예상 매출 목표 : 50억 이상

정부 기관 및 공공 기관 지원 연계 : 5~20억

KOTRA (대한무역투자진흥공사)
한국무역협회 (KITA)
중소벤처기업진흥공단(KOSME)
등



AIONEX의 미래 : 기술 통합 시너지

아이오닉스는 세가지 핵심 기술을 통합하여 초저전력 · 고성능 · 실시간 처리가 가능한 AI 기반 의료 · 미용기기와 맞춤형 진단 · 처방 플랫폼을 구현합니다.

이를 통해 기존 기기 대비 압도적인 성능과 효율성을 확보하고, 글로벌 시장에서 기술 리더십을 확립할 것입니다.

PIM 반도체

메모리와 연산을 통합한 혁신적 반도체 아키텍처

기존 반도체 대비 최대 5배 연산 속도 향상 50% 이상 에너지 효율 개선 데이터 이동 없는 실시간 메모리 내 연산

온디바이스AI

클라우드 의존 없이 기기 내 AI 연산 실현

의료 · 뷰티 기기에 맞춤형 AI 솔루션 제공

실시간 데이터 분석 및 초정밀 제어

개인 맞춤형 진단 · 처방 시스템 구현

뉴로모픽 기술

인간 신경망 모사형 차세대 컴퓨팅 기술

All-circuit AI chip 개발

인공지능과 메모리 통합 처리 실현

초저전력 · 고성능 컴퓨팅 구현

Thank you