

앞선 기술과 높은 품질로 존경받는 기업

투자 제안서

(주) 스마트 아진
Smartajin Co.,Ltd.

- 본사 : 인천시 남동구 앵고개로 928,3층
- TEL : 032-432-1322 FAX: 050-4484-2666

Smartajin

telecommunications construction

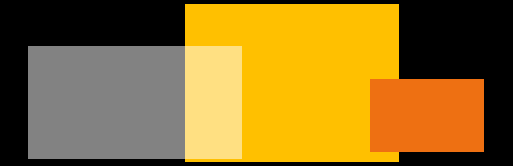
01

회사소개

1. 인사말
2. 회사개요
3. 회사연혁
4. 사업분야



1. 인사말



안녕하십니까 !

신뢰를 바탕으로 지속 성장하는 정보통신산업의 동반자
(주)스마트아진 입니다.

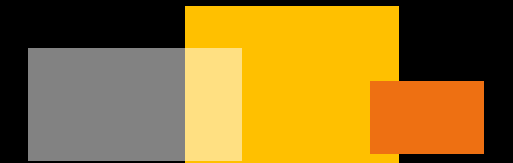
(주)스마트아진은 이론과 실무를 겸비한 최고의 기술과 새 시대를 이끌어갈 젊은 기술인, 다양한 경력의 전문가 들이 창조적이고 획기적인 아이디어로 세계로 나아갈 **AI & IOT전문 기업입니다.**

“**사회적기업**”으로 취약계층에게 안정적인 일자리와 사회 서비스를 제공 하고 지역사회에 공헌하며, 고객에게 기쁨과 감동을 드리도록 전 직원이 한마음이 되어 신뢰받는 **최고의 서비스**를 제공해 드릴 것을 약속드립니다.

“감사합니다”.

대표이사 : 오 선 화

2. 회사개요



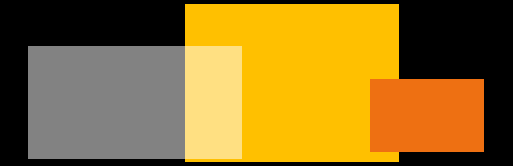
회사명	주식회사 스마트아진
대표이사	오 선 화
회사 설립일	2022년 8월 9일
자본금	1억 500만원
매출액	3억8300만원
기업신용평가	B0
전화 / 팩스번호	032) 432-1322 / 050-4484-2666
주 소	인천시 남동구 앵고개로 928,3층(논현동,DA빌딩)
사업분야	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소프트웨어 개발업, 소프트웨어 유지보수업 ▪ 신사업(바이오 헬스케어) ▪ 정보통신공사업, 정보통신 유지보수업 ▪ 도시재생사업
가입현황	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 삼성전자수주전문점, Zigbang 수주전문점 ▪ KT 종합대리점, CV네트파트너점, 경동B2B파트너점
가입단체	<ul style="list-style-type: none"> • 사회적기업, 소셜벤처기업, 벤처기업, 여성기업, 글로벌리더, 정보통신공사협회, 한국산업기술진흥협회

Our Management Philosophy

인간과 환경이 조화로운 행복공간을 창조합니다.



3. 회사연혁



스마트 아진

2022년

1. 스마트아진 설립(2022.8.9)
2. KT 안산지사 MOU 협약(2022.11.25)
3. 특허등록:공동주택 앱보안처리 방법(2023.2.10)

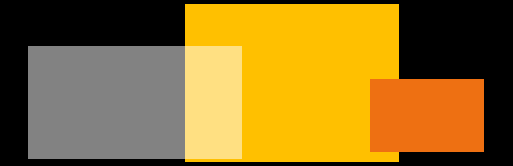
2024년

1. 정보통신공사업 등록(2024.7.24)
2. 정보시스템 개발 서비스 직접생산확인증명서 발급 (2024.9.3)
3. 정보시스템 유지관리 서비스 직접생산확인증명서 발급 (2024.9.3)
4. 기업부설연구소 설립 인증 (2024.8.27)
5. 맞춤형 스마트오픈게이트개발 완료 및 KC인증 획득(2024.7.26)

2023년

1. 삼성전자 B2B직판 대리점(2023.3.21)
2. 예비사회적기업지정(2023.6.1)
3. 스마트오픈게이트개발 완료 및 KC인증 획득(2023.6.5)
4. 여성기업 지정(2023.6.13)
5. 특허등록:음성기반 제어 시스템 및 방법(2023.7.5)
6. 소셜벤처기업 선정(2023.11.15)
7. 벤처기업 선정(2023.11.30)
8. 특허등록:주택단지 이중 보안 처리 시스템(2023.10.4)
9. 대한민국 사회공헌 자치대상 수상(2023.11.3)
10. 사회적기업 개발자금 지원대상선정
11. 남동구 국,내외 우수인증 획득 지원사업 대상 선정
12. 소프트웨어사업자 등록(2023.12.1)

4. 사업분야



장비개발(제조)/소프트웨어 사업

- 홈 네트워크 솔루션 개발 및 유지보수
- 전산장비 및 소프트웨어 유지보수
- 네트워크 및 보안장비 유지보수
- 전산장비 및 소프트웨어 기술지원
- 신사업(바이오 헬스케어)



정보통신 공사업

- 각종 통신공사 및 유지보수
- 홈 네트워크 시설공사 및 유지보수
- 방송/ CCTV시설/ 주차차단기 시설 공사
- (주)KT 고객센터서비스협력사



도시재생 사업

- 지역 특화재생 프로그램 지원
- 스마트 시티형 도시재생 뉴딜 활성화
- 소규모 주택정비사업 활성화
- 도시재생 뉴딜사업의 일자리 창출관리



Smartajin

telecommunications construction

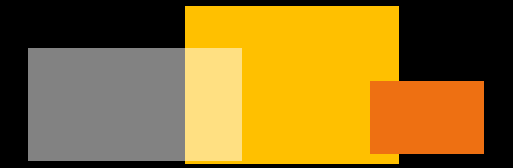
02

투자 제안서

1. 지정맥 솔루션
2. 인증기술의 혁신
3. 수출계획 및 매출전망
4. 자금소요 및 확보방안
5. 경쟁 우위
6. 투자 제안



1. 지정맥 솔루션(SmartVein Secure Solutions)



지정맥 솔루션 소개

지정맥(指靜脈, Finger Vein) 인식이란 ?

근적외선을 통해 손가락 내부 정맥 패턴을 인식하여 본인인증에 활용하는 차세대 생체인식 방법

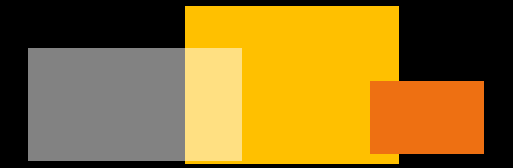
주요 성과

- 세계 최초 지정맥 인증 솔루션 도어락 개발 및 시제품 제작 완료
- 생체 모듈 및 지정맥 인증 시스템 관련 다수 특허 등록
- 핵심 알고리즘 KISA 인증 획득으로 보안 기술 신뢰성 검증



스마트아진은 지정맥 인증 및 생체 모듈 기반 시스템 기술을 선도하는 기업입니다

2. 인증 기술의 혁신



지정맥 인증 기술로 보안을 혁신하다

1

보안성

위변조 불가능
죽은 생체정보 사용불가능

2

사용성

손가락 외부 이물질, 습기, 건조함 등
외부영향을 거의 받지 않음

3

항상성

어릴 때 형성된 지정맥 패턴은 건강상의
문제가 없으면 평생 변하지 않음

4

유일성

정맥패턴은 1 / 1억분도
중복가능성이 없는 고유성을 보유

5

편리성

사용상 거부감이 적고,
본인 신체 사용으로 편리함

스마트아진 지정맥 인식모듈의 장점

01 인증속도가 빠르다

1:N (2,000명), 1:1 모두 1초 이내의
빠른 인증속도

02 보안성이 높다

타인수락률 0.0001%
본인거부율 0.01%

03 정보변경이 가능하다

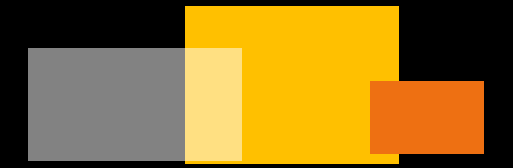
1인당 8개의 손가락을 대상 3개씩(24개)
정보 변경 가능, 정보유출 대비 철저

04 실내·외 사용이 가능하다

20,000Lux 이하 실외에서도
인증 가능



3. 수출계획 및 매출전망



일본시장 진출을 위한 본격적인 양산 준비

- 전체목표 : 20,000대
- 대당가격 : 60,000원
- 예상 수출매출 : 12억 원

항목	시기	수량(대)	대당가격(KRW)	총매출액
1차	전반기	5,000	60,000	3억 원
2차	3분기	7,000	60,000	4.2억 원
3차	4분기	8,000	60,000	4.8억 원
합계		20,000	60,000	12억 원

수출계획



4. 자금 소요 및 확보 방안



양산을 위한 자금 소요 계획

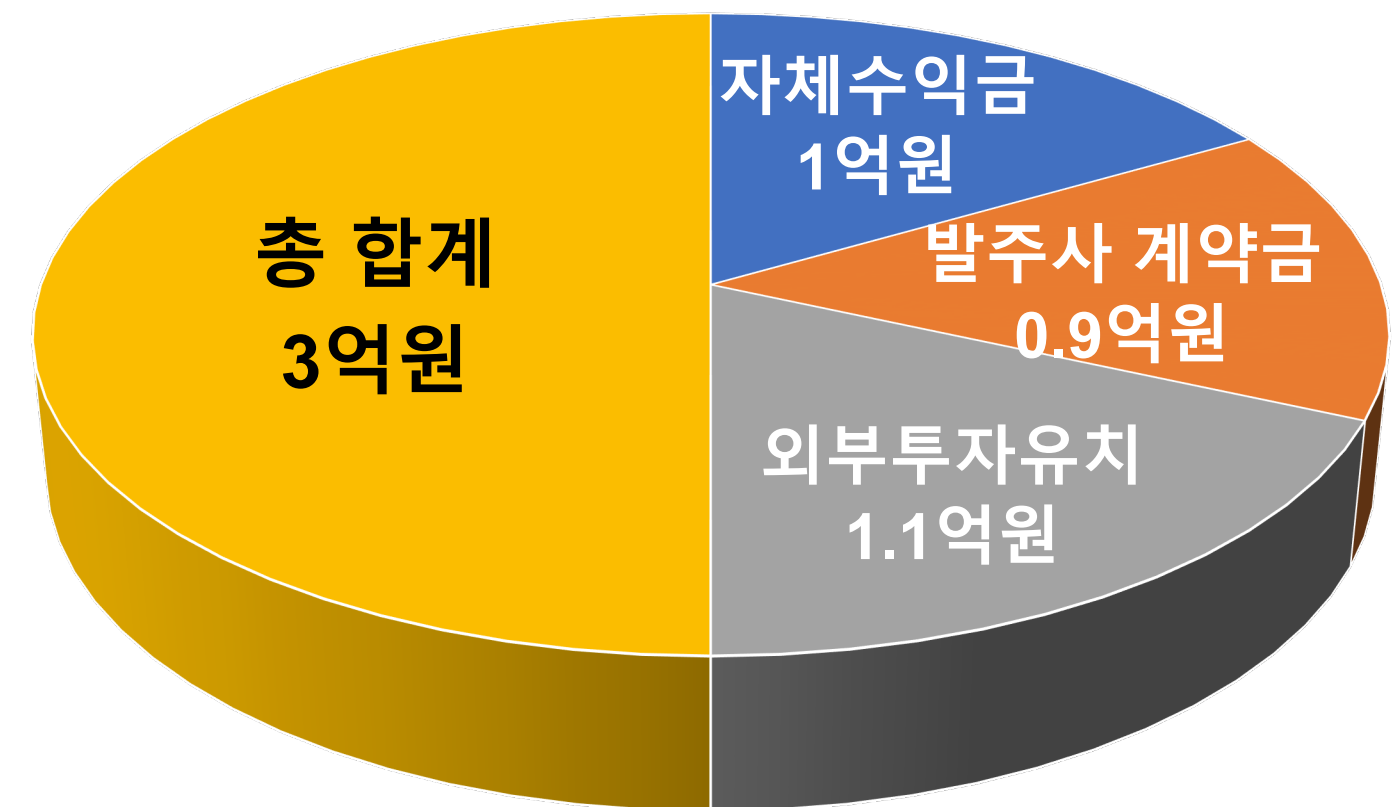
- 총 필요자금 : 3 억원

자금 조달방안

- 자체 이익금 : 1 억원
- 발주사 계약금 : 9 천만원
- 투자 유치 목표 : 1억 1천만원

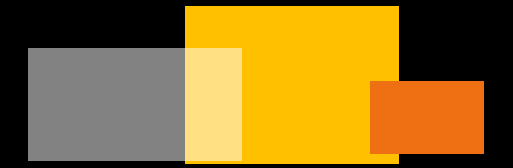
자금조달항목	금액(KRW)	총매출액
자체 이익금	100,000,000	당해년도 이익금
발주사 계약금	90,000,000	1차 계약금 30%
외부투자 유치	110,000,000	4.8억원
합 계	300,000,000	12억원

자금조달



- 자체이익금
- 발주사 계약금
- 외부투자유치
- 합계

5. 경쟁 우위



왜 우리 솔루션에 투자해야 할까요?

- 핵심 경쟁력이 있습니다.

핵심 경쟁력

- **세계 최초 기술** : 지정맥 보안 시스템 분야에서 독보적.
- **검증된 보안** : KCMVP 및 ARIA 암호 인증으로 신뢰성 확보.
- **양산 가능성** : 안정적인 공급망과 계약 기반으로 양산 준비 완료.
- **시장 준비** : 일본 시장에서 높은 수요 예상

기술 비교

	지정맥	얼굴	홍채	지문	서명	목소리	손등
정확도	매우 높음	낮음	매우 높음	높음	보통	낮음	매우 높음
사용편리성	매우 높음	높음	보통	높음	높음	높음	높음
구현성	매우 높음	보통	매우 높음	보통	낮음	보통	높음
친근감	매우 높음	높음	보통	보통	높음	높음	보통
시간불변성	매우 높음	보통	매우 높음	높음	낮음	보통	높음
보안성	높음	낮음	높음	보통	낮음	보통	높음

출처: 미국 정보 기술 연구 및 자문회사 Gartner

6. 투자 제안



보안의 혁신에 동참하세요

- 투자 기회 : 시장을 혁신할 기술에 함께하세요

연락처

- 전 화 : 010-9911-7777
- 이메일 : 777ajin@naver.com
- 웹사이트 : <https://smartaj.cafe24.com/>(구축중)

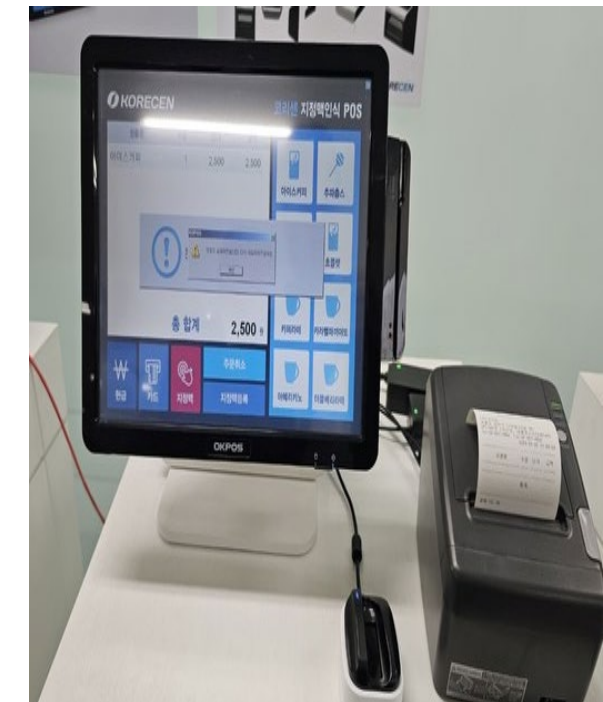
SmartVein Secure Solutions



지정맥 도어락



지정맥 출입통제



카드결제기

