

Investor Relations 2022

alchera



Make your AI Dreams a Reality

TABLE OF CONTENTS

CHAPTER 1.
Who we are

CHAPTER 2.
사업영역

CHAPTER 3.
목표시장

CHAPTER 4.
전망

Appendix



Disclaimer

본 자료는 알체라의 사업설명을 목적으로 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 한국채택국제회계기준 작성 기준에 따라 연결 및 별도기준으로 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 '예측정보'는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '타' 등과 같은 단어를 포함합니다. 이 '예측정보'는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 프레젠테이션 실시일 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 본 자료의 활용으로 인해 발생하는 투자자의 투자손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 대리인들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함) 본 자료는 어떤 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로 사용될 수 없습니다.

사람의 표정, 사물의 미세한 이상 징후까지 순간 포착

‘AI 영상인식 토탈 솔루션’



어떤
표정이든



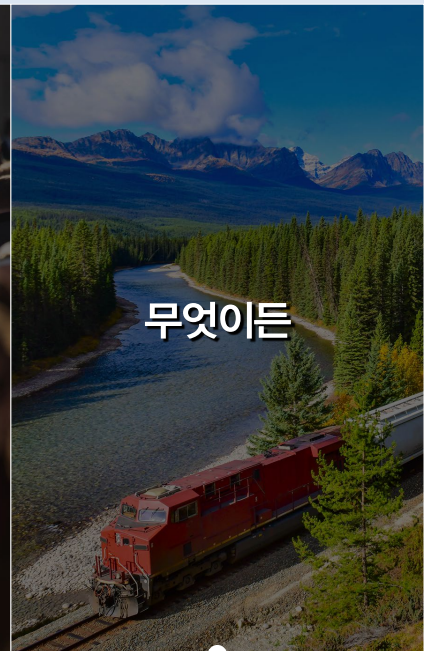
어떤
상태이든



무엇을
하고 있든



많은
사람이든



무엇이든

정확도 99% 이상 모든 사람/사물을 인지/판별

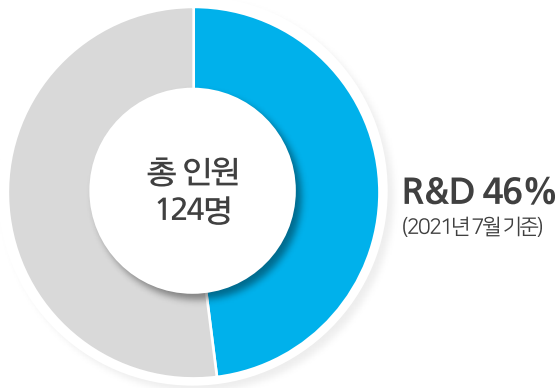
01 회사 개요

Manpower



영상인식 인공지능 분야, 업계 전문가로 구성

R&D 인력 비중



황영규 대표이사

- SKT 미래기술원, 매니저
- 삼성종합기술원, 전문연구원
- 서울대학교 융합과학기술대학원 박사 수료
- 위스콘신대학교 전자공학 석사
- 미시건 주립대학교 전자공학 학사



조민국 연구소장

영상인식 AI 엔진 연구

- 삼성 에스원 AI Lab, 부서장
- 경북대학교 전자전기컴퓨터공학 박사

위호천 상품개발실장

AI 제품/서비스 개발 및 상용화

- 테크빌교육연구소, VR 사업부장
- 삼성전자, 수석연구원
- 삼성종합기술원, 전문연구원
- Texas Instrument Japan Ltd., 연구원
- 일본 도호쿠대학교 전자공학 석사/박사

02 인공지능 영상인식 토탈 기술력



국내 유일의 대용량 DB 수집/편집에서 고객사 전용 솔루션 제공까지 쏙 영역 기술 보유



¹VADT(Visual Anomaly Detection Technology): 화재 및 이상행동 감지를 하는 기술

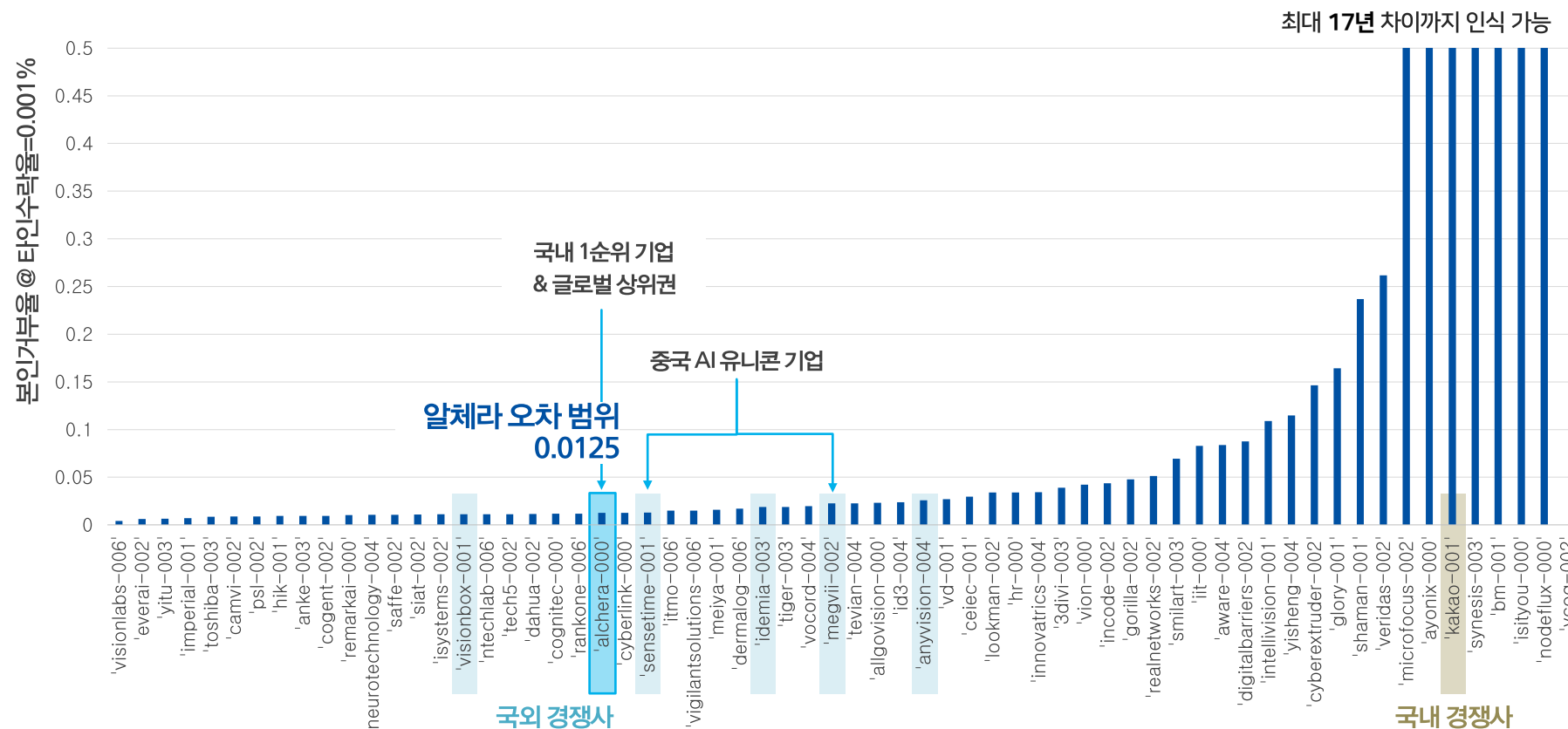
03 글로벌 Top 기술력



글로벌 최대 얼굴인식 테스트에서 국내 유일 상위 랭커



FRVT¹ Mugshot 테스트 결과(2019)



FRVT¹ (Face Recognition Vendor Test): 미국국립표준기술연구소 주관, 4년마다 열리는 세계 최대의 얼굴 인식 테스트(2천 6백만 장 테스트)

04 사업 영역



다양한 인공지능 영상인식 사업 전개로 분야별 국내외 메이저 고객사 확보



다양한 고객사 적용

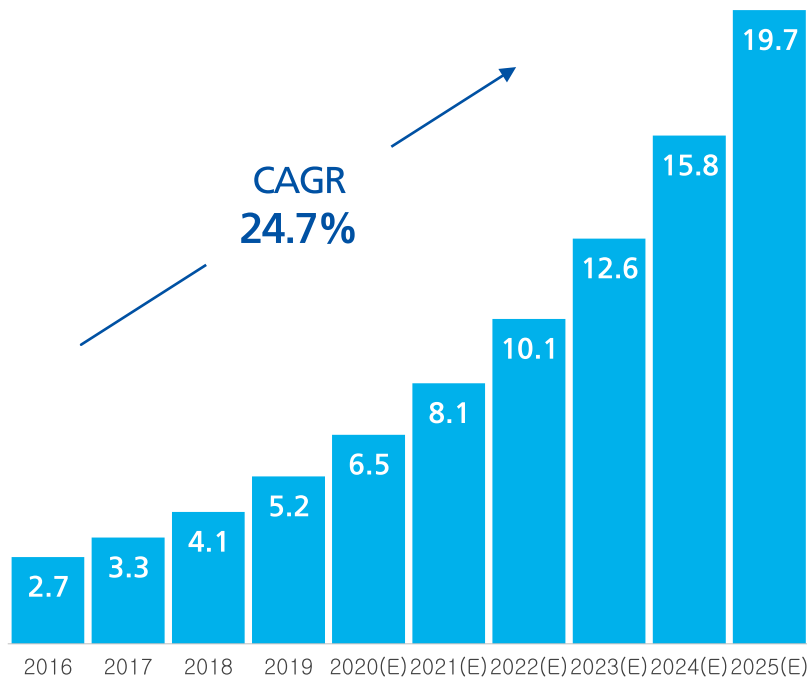
05 보안/핀테크 사업 타겟 시장 전망



얼굴인식 시장은 2025년 200(약21조)억 달러로 성장 예상
코로나 시대 비대면, 비접촉 트렌드로 성장 가속화 전망

글로벌 얼굴인식 시장 전망

단위: 십억 달러



자료: Kotra Report, 2019

얼굴인식 적용 분야(중국 예시)

언택트(비대면, 비접촉) 시대
최적화 솔루션으로
다양한 영역에 적용



결제서비스	지하철, 버스, 편의점, 마트, 커피숍, 프랜차이즈 등
공공서비스	도로 감시, 범죄자 추적, 민원 발급 등
금융	은행/증권사 등 결제 시스템, ATM 등
의료	스마트 진료, 비대면 진료 등
출입 및 보안	일반 기업, 공항, 호텔 등

자료: 시나뉴스(新浪新闻), 중국커지왕(中国科技网), KOTRA 상하이 무역관 자료 종합

06 토스를 시작으로 금융권 확대 중



알체라 업무 [+업무선택+]

단일판매 · 공급계약체결

1. 판매 · 공급계약 내용	소프트웨어 라이선스 계약	
2. 계약내역	조건부 계약여부	미해당
	확정 계약금액	500,000,000
	조건부 계약금액	-
	계약금액 총액 (원)	500,000,000
	최근 매출액 (원)	4,569,851,705
	매출액 대비 (%)	10.94
3. 계약상대방	토스뱅크 주식회사	
-최근 매출액 (원)	0	
-주요사업	기타 전문 서비스업	

DART 알체라

본문 2021.08.06 단일판매 · 공급계약체결

첨부 [+첨부선택+]

단일판매 · 공급계약체결

1. 판매 · 공급계약 내용	소프트웨어 라이선스 계약	
2. 계약내역	조건부 계약여부	미해당
	확정 계약금액	500,000,000
	조건부 계약금액	-
	계약금액 총액 (원)	500,000,000
	최근 매출액 (원)	4,569,851,705
	매출액 대비 (%)	10.94
3. 계약상대방	주식회사 비바리퍼블리카	
-최근 매출액 (원)	389,793,424,555	
-주요사업	기타금융서비스	

알체라

단일판매 · 공급계약체결

1. 판매 · 공급계약 내용	소프트웨어 라이선스 계약	
2. 계약내역	조건부 계약여부	미해당
	확정 계약금액	500,000,000
	조건부 계약금액	-
	계약금액 총액 (원)	500,000,000
	최근 매출액 (원)	4,569,851,705
	매출액 대비 (%)	10.94
3. 계약상대방	토스증권 주식회사	

07 사업 영역



다양한 인공지능 영상인식 사업 전개로 분야별 국내외 메이저 고객사 확보



다양한 고객사 적용

08 이상상황 감지 타깃 시장 전망



매년 글로벌 안전사고로 막대한 피해 발생, 에너지/건축/제조 산업에서 안전 예방 필수

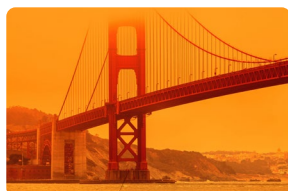
주요 글로벌 안전사고 발생 현황

매년 글로벌 안전사고로 막대한 인명/재난 피해 발생



서울 100배 면적 삼킨 호주 산불...
"야생동물 5억 마리 사라졌다"

미국 서부 산불 사망자 30여 명...
남한 면적의 1/5 탔다



한국은 OECD 회원국 중 산업재해 사망률 1위...
산업재해법 보강이 급하다



자료: 각 언론사 보도자료

알체라 타깃 시장

에너지/제조산업
135.8조 원(2025(E))

건축/토목산업
연 1,030억 원

한국전력공사
연 108억 원



42,000여개
송전탑 CCTV
설치 계획



타워크레인 1대당
CCTV 설치 의무
(98만대 예상)



에너지/제조산업에서
화재 감시를 위해 대규모 투자 중

————— 국내 시장 —————> ————— 미국 시장 —————>

자료: 당사 추정

09 이상상황 감지 사업 전략



시범 적용 사업 → 적용 본격화 및 新 시장 창출을 통한 성장

전력 생산

2019년 한국전력 남서울본부 시범 적용
(영상인식 AI 시범 사업소)

2020년 송전탑 100대 선정 300여대 카메라
적용

2022년~ 전체 송전탑(42,500대)으로
확대 적용 예상

한국전력 전체 송전탑 적용
한국수자원공사 등 타 에너지 기관으로 확대

해외 산불 감시

2019년 캘리포니아 산불 감시 시범 적용
(ALERTWildFire社와 계약, 300대 카메라)

2020년 캘리포니아 전역 실제 적용 검토

2022년~ 캘리포니아 전체(1,100대)
확대 적용 예상

미국을 중심으로 해외 시장 공략

건축/토목

2019년 타워크레인 CCTV 설치 의무화

2020년 인천공항공사 터미널 확장 공사장
적용

2022년~ 정부 시행 건설 현장 중심
확대 적용 예상

국내 전체 건축/토목 현장으로 확대

클라우드 기반 SaaS 모델 개발(운영/유지보수 비용 감소)

알체라

점무 | +점무선택+ ▼

단일 판매 · 공급계약체결

1. 판매 · 공급계약 내용		딥러닝 인식성능 향상을 위한 학습 DB 구축
2. 계약내역	조건부 계약여부	미 해당
	확정 계약금액	552,000,000
	조건부 계약금액	-
	계약금액 총액 (원)	552,000,000
	최근 매출액(원)	4,569,851,705
	매출액 대비(%)	12.07
3. 계약상대방		현대모비스(주)

Make your AI Dreams a Reality



Appendix

01. 요약 재무제표 (연결), (별도)

12 요약 재무제표 (연결)



재무상태표

단위: 백만 원

구 분	2018	2019	2020	2021
유동자산	2,018	11,211	26,541	67,968
비유동자산	668	1,221	3,967	6,967
자산총계	2,687	12,432	30,509	74,935
유동부채	539	952	1,690	3,918
비유동부채	5,433	206	1,140	54,461
부채총계	5,972	1,158	2,830	58,380
지배기업소유주지분	-3,286	11,274	27,679	16,505
자본금	74	1,885	6,684	6,860
자본잉여금	1,653	26,683	38,570	44,164
기타자본구성요소	1,166	210	3,741	1,067
기타포괄손익누계액	-1	0	-8	16
결손금	-6,176	-17,504	-21,309	-35,602
비지배지분				50
자본총계	-3,286	11,274	27,679	16,556

손익계산서

단위: 백만 원

구 분	2018	2019	2020	2021
매출액	1,550	3,291	4,570	10,001
매출원가	1,322	2,681	4,293	11,483
매출총이익	228	610	276	-1,482
판매비와관리비	2,795	2,674	5,397	9,658
영업손익	-2,567	-2,063	-5,120	-11,140
기타수익	24	108	201	164
기타비용	0	11	41	264
금융수익	78	90	1,183	614
금융비용	2,066	9,379	35	2,829
법인세차감전순손실	-4,531	-11,255	-3,705	-13,821
법인세비용			0	48
당기순손실	-4,531	-11,255	-3,705	-13,869

13 요약 재무제표 (별도)



재무상태표

단위: 백만 원

구 분	2018	2019	2020	2021
유동자산	1,985	11,014	26,423	67,113
비유동자산	698	1,235	3,713	7,267
자산총계	2,683	12,249	30,135	74,380
유동부채	532	926	1,609	3,603
비유동부채	5,433	206	1,050	54,232
부채총계	5,964	1,133	2,659	57,835
자본금	74	1,885	6,684	6,860
자본잉여금	1,653	26,683	38,570	44,164
기타자본구성요소	1,166	210	3,741	1,067
결손금	-6,173	-17,662	-21,519	-35,546
자본총계	-3,281	11,117	27,476	16,545

손익계산서

단위: 백만 원

구 분	2018	2019	2020	2021
매출액	1,550	3,291	4,563	10,001
매출원가	1,322	3,036	4,536	11,732
매출총이익	228	255	27	-1,731
판매비와관리비	2,791	2,489	5,128	9,529
영업손익	-2,563	-2,235	-5,101	-11,260
기타수익	24	108	201	162
기타비용	0	1	7	260
금융수익	78	90	1,182	603
금융비용	2,066	9,379	33	2,819
법인세차감전순손실	-4,528	-11,416	-3,758	-13,574
법인세비용				30
당기순손실	-4,528	-11,416	-3,758	-13,603