



We Make AI History

Investor Relations 2023



Disclaimer

본 자료는 잠재적인 투자자들에게 정보를 제공하기 위한 목적으로 작성되었으며, 투자 권유사항을 포함하고 있지 않습니다.

재무정보는 한국채택 국제회계기준에 따라 작성된 개별 기준의 영업실적입니다.

본 자료는 미래에 대한 “예측정보”를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 등과 같은 단어를 포함합니다. “예측정보”는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 회사가 영위하는 주요 사업분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화
- 사업의 처분, 인수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내·외 금융시장의 동향
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내·외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래 실적은 “예측정보”에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 정보는 배포일 기준으로 작성되었으며, 향후 별도의 공지없이 변경될 수 있음을 알려드립니다.

또한, 본 자료를 무단으로 배포하여서는 아니되며, 본자료에 따른 투자 결정은 이를 활용하는 측에게 그 책임이 있음을 주의하시기 바랍니다.



국내 1호 상장

인공지능 전문 상장기업(2009)
AI 상장 기업 중 유일 제품화, 사업화



24년 업력

HCI* 연구 · 개발 업력,
국내 인공지능 산업의 역사



5+ HCI Tech

음성인식, 음성합성, 필기인식,
광학문자인식, 자연어처리 등



∞ 도메인 융합, DT

Healthcare, Edu-Tech, Mobility,
Metaverse 등 다양한 도메인과의 융합

*HCI(Human Computer Interaction) 기술 : 인간과 컴퓨터의 상호작용을 위한 사용자 인터페이스로, 마우스, 키보드 등 전통적인 컴퓨터 입력장치가 음성인식, 음성합성, 자연어처리, 필기인식, 영상인식 등 HCI 기술로 진화되고 있습니다.

SELVAS AI, Where We Make AI History

국내 1호 인공지능 전문기업 셀바스 AI,
국내 최고 수준의 HCI 기술 노하우를 바탕으로
AI 융합 제품화는 물론 풍부한 사업화 경험을 보유하고 있습니다.

더 나아가, AI 기술과 Data를 기반으로 다양한 도메인과의 융합을 통해
AI Digital Transformation을 선도하며 인공지능의 역사를 만들어 나갑니다.

회 사 명	주식회사 셀바스에이아이 (SELVAS AI)
대 표 이 사	곽 민 철
사 업 영 역	HCI Tech. (음성인식, 음성합성, 필기인식, 광학문자인식, 자연어처리 등) AI DT (Healthcare, Edu-Tech, Mobility, Metaverse)
설 립 일	1999년 3월
직 원 수	140명 (현재기준) / 연구개발 인력 70% 이상
상 장	2009년 12월 KOSDAQ 상장

24년간 축적된 HCI 기술을 토대로 AI 융합 제품화

다양한 도메인과의 협업을 통한 AI Digital Transformation 주도

AI Digital Transformation

- AI & Data 적용을 통한 디지털 트랜스포메이션(DT) 주도
- Healthcare, Edu-Tech, Mobility, Metaverse 등 도메인별 AI 융·복합 진행 및 사업화

HCI Technology & AI Product

- 5가지 HCI 핵심 기술 보유
- HCI 기술을 활용한 AI 융합 제품화
(AI 음성기록, AI 의료 음성인식, AI 교육 음성인식, AI 오디오 콘텐츠 제작, AI 안내방송 등)



Human-Like AI 연구소

HCI Technology & AI Product

HCI 사업부문은 ▲음성인식, ▲음성합성, ▲필기인식, ▲광학문자인식, ▲자연어처리 등 최고 수준의 HCI 기술 개발로 사람과 기기 간 소통을 도와 사용자에게 최적의 경험을 제공합니다.

HCI 기술을 바탕으로 ▲AI 음성기록 솔루션, ▲AI 의료 음성인식 솔루션, ▲AI 오디오 콘텐츠 제작 솔루션, ▲AI 안내방송 솔루션 등 AI 융합 제품화를 진행하고 있으며, 국내 대기업/공공기관 등과의 폭넓은 사업화 경험을 보유하고 있습니다.

 음성인식 – 국내 최고의 음성인식율 (98% 이상)

 음성합성 – 국내 시장점유율 1위



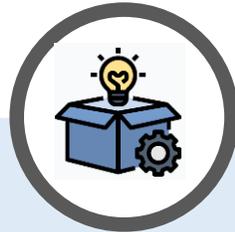
국내 인공지능 기업 유일 사업화 및 수익화, 선순환 구조 마련

시장환경 & 경쟁력



- 코로나19로 인한 입력기 전환 가속화 & 사용자 기술 거부감 ↓ (키보드, 마우스 → 음성인식/합성)
- 24년 간 R&D로 HCI 전 기술 보유 + 도메인별 융합 제품화

안정적 BM 구조



- AI 기반 제품화 (Selvy Note, Selvy MediVoice 등)
- 대당 Royalty 등 안정적 BM
- 제품 Re-Using, 고객 다변화 즉시 대응
- 제품 매출 성장 (YoY 2배)

지속 가능한 성장 구조

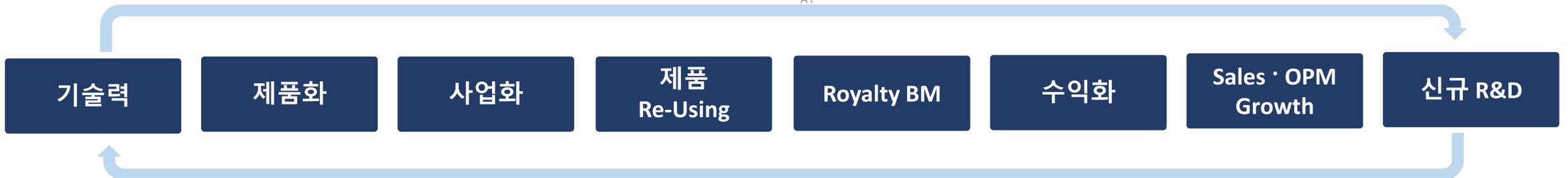


- R&D → 제품화 → 사업화 → 수익화
- 투자 & 수익 선순환 구조
- AI 상장기업 중 유일 매출 성장 (YoY 30% 이상) 흑자 구조

신규 성장 동력



- 메타버스 분야 실적 성장 기대
- 음성기술 접목 실시간·쌍방향 커뮤니케이션으로 진화 (디지털 휴먼, 디지털 트윈, 캐릭터 등)



AI 컨택센터 솔루션

- Selvy AI Call, AI CC

Selvy 상담사가 응대하는 '보이스 챗봇'

- 음성인식, 음성합성 종합 제어
고객의 발화를 명확하게 인식하고, 자연스러운 음성합성 기술로 응대
- 자연어처리 기술로 고객 응대
자연어처리 기술을 통해 고객이 말하는 문장을 분석하고 의미 파악 및 감정까지 인식하여 가장 적절한 응답을 도출
- 고객 맞춤형 특화기능
비즈니스에 필요한 특화기능을 적용하여 컨택센터 업무 효율 향상



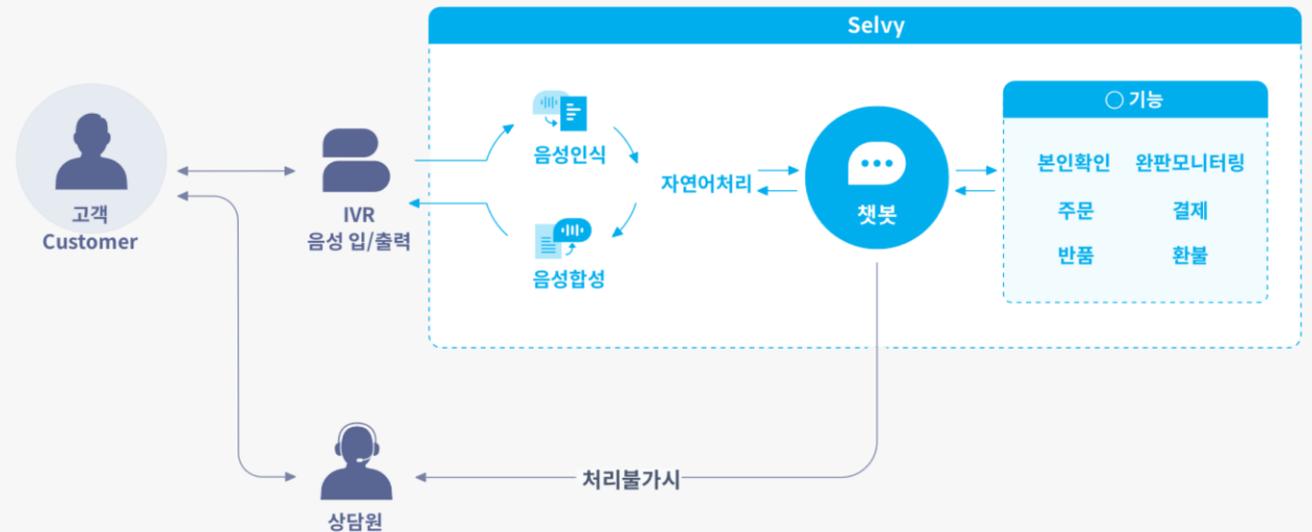
유통, 이커머스



금융, 보험



대리운전



AI 음성기록 Selvy Note



조서/상담록 작성을 위한 '인공지능 음성기록 솔루션'

- **고객 선택형 제품 구성**
 - 사용자 수, 현장조사 등 환경 고려 ▲고정형, ▲이동형 제품 선택 가능
 - 현장조사 환경 고려 마이크 형태 선택 가능
- **AI 음성인식, 화자분리**
 - 다양한 상용화 경험 기반 안정적인 음성인식 성능 제공
 - 화자분리 기능으로 상담자-내담자 목소리 구분 출력
 - 노이즈 제거 기능으로 보다 더 정확한 인식 결과 제공
- **편리한 음성기록 기능**
 - 단어 검색 기능으로 빠른 기록 조회 가능
 - 북마크 기능으로 주요 문장 중심 내용 확인 가능
 - 동시 접속 기능으로 2명 이상의 담당자가 음성기록 업무 가능
 - 한글, 워드, 엑셀 등 다양한 문서형식으로 기록 내보내기 가능



Customer



성폭력 피해자 조사 기록
(전국 150개 경찰서)

#고정형 #실시간



선박 내 무전 기록

#이동형 #실시간



전국 아동학대 현장조사 기록

#고정형 #이동형 #실시간 #비실시간



변호사-의뢰인 간 상담 기록

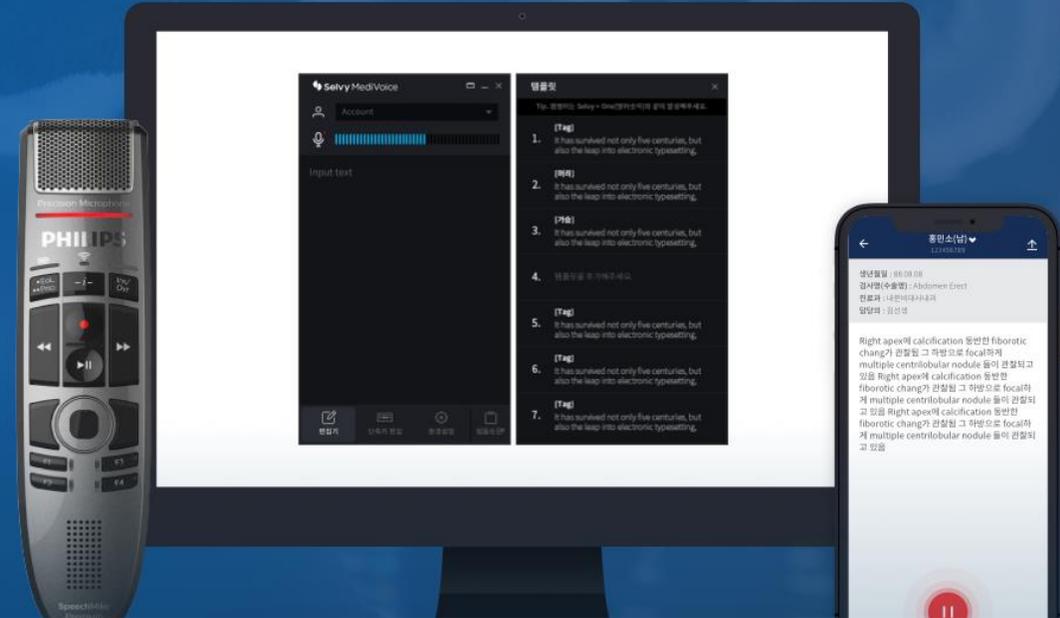
#이동형 #비실시간

AI 의료 음성인식 Selvy MediVoice

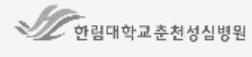
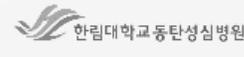
의무기록을 음성으로 쉽고 빠르게 작성하는 '의료 음성인식 솔루션'

- 누적 분석 데이터 량 2,000시간 → 4,000시간 이상
- 음성인식 정확도 73% → 98%
- 의사 1명당 평균 의무기록지 작성 시간 월 500분 단축

적용범위 - 판독기록, 차트기록, 진료기록



Customer



AI 교육 음성인식 Selvy SpeechEdu

국내 최초 Phonics부터 장문 발음 학습까지 가능한 '교육 음성인식 솔루션'

- 천재, 대교, 웅진, YBM, 청담러닝 등 국내 최다 레퍼런스 보유
- 8~100세까지 전 세대 교육 콘텐츠에 활용 가능
- 교육 목적, 학습 난이도 등을 종합 고려하여 다양한 피드백 방식 제공

제품 상세 라인업



Dictation 텍스트 활용 학습 솔루션

: 발화내용을 텍스트로 변환하여, 국어, 영어, 수학, 사회 등 다양한 학습 목적에 따른 활용 가능. 고객 맞춤형 학습모델 개발로 각 학습 목적에 최적화된 음성 인식을 제공.



문장 발음 정확도 학습 솔루션

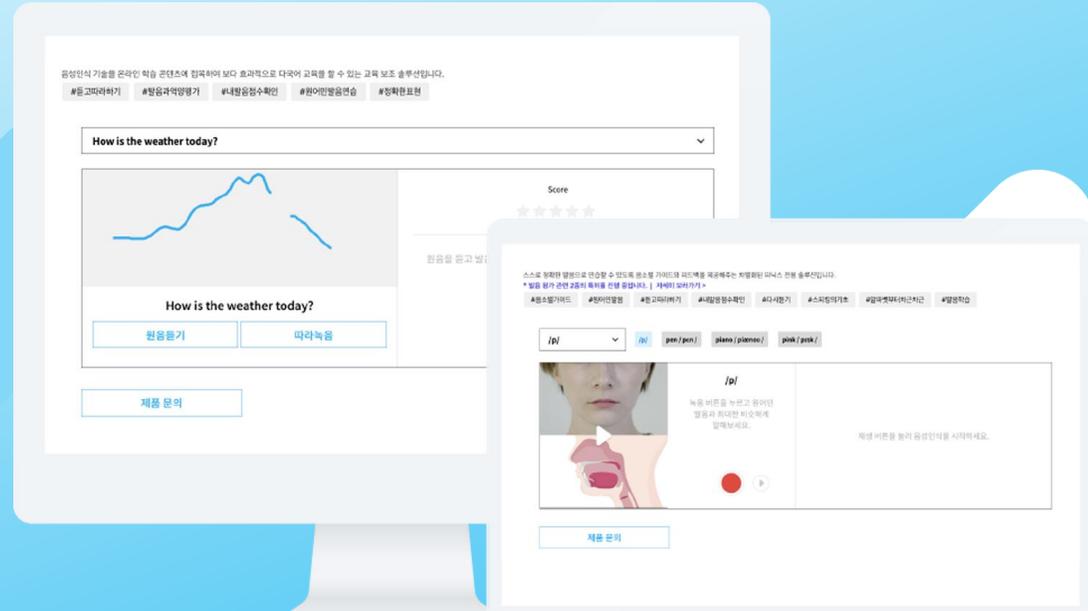
: 발음 정확도 뿐만 아니라, 인토네이션, 약센트, 속도, 발음 크기 등을 종합 평가. 교육 목적, Level 등 고려 최적화된 피드백으로 학습 독려.



음소/음가 단위의 정교한 발음 학습 솔루션

: 음운론적 분석의 기본이 되는 단위인 변별적 자질 데이터를 활용하여 유/무성음, 혀의 위치, 입술 모양까지 정교한 발음 교정 가이드 제공.

국내최초



Customer



AI 질환 발병 위험도 예측 Selvy Checkup



4년 내 10대 질환에 대한 발병 가능성 예측

- 풍부한 인공지능 모델 개발 경험 및 상용화 실적 (업계 최다 고객 레퍼런스)
- CES 2018 혁신상 수상, GS 1등급 인증 등 국내외에서 검증된 기술력
- 누적 150만 검진 데이터 학습
- 딥러닝 기반 지능형 질환 예측 모형으로 우수한 예측 정확도 확보



※ AUC(Area Under Curve) 예측 성능 척도의 기준. 1에 가까울수록 성능우수



Customer



요약 재무제표

별도기준 (단위 : 억원)

구 분	2020	2021	2022
매출	137	195	235
영업이익	-26.4	25.9	30.8
순이익	28.8	26.8	33.3
유동자산	149	255	244
비유동자산	524	453	569
자산총계	673	708	813
유동부채	75	77	102
비유동부채	134	130	120
부채총계	210	207	223
자본금	110	110	113
자본총계	463	500	590

연결기준 (단위 : 억원)

구 분	2020	2021	2022
매출	348	486	509
영업이익	-15	56	50
순이익	43	48	77
유동자산	390	535	467
비유동자산	524	448	598
자산총계	915	984	1,066
유동부채	228	246	189
비유동부채	192	178	161
부채총계	420	423	350
자본금	110	110	113
자본총계	495	560	715

최고 수준의 HCI 기술로 제품화는 물론 AI Digital Transformation을 선도해 나갑니다

HCI전문 기업

세계 최고 수준의 HCI core 기술

- **2014**
DioDict, 삼성전자 스마트폰에 공급
Selvy Pen, 삼성전자 스마트폰에 공급
- **2010**
음성지능 기업 HCI Lab 인수, 現 **Selvy STT, Selvy TTS**
- **2009**
코스닥 시장 상장
모바일 OCR 출시, 現 **Selvy OCR**
모바일 전자사전 '디오딕(DioDict)' 출시
필기인식 '디오펜(DioPen)' 출시, 現 **Selvy Pen**
- **1999**
(주)디오텍 설립

1999 ~ 2014

AI전문 기업

AI 융합 제품화, DT(디지털 혁신) by AI & Data

- **2019**
Selvy MediVoice Cloud 서비스 출시
대한민국 ICT 대상 - ICT 혁신부문 신성장 과학기술정보통신부 장관상 수상
- **2018**
빅5 병원 최초, 세브란스병원에 'Selvy MediVoice' 상용화
국내 최초 주소 음성 인식 솔루션 '**셀비 어드레스(Selvy Address)**' 출시
Selvy Checkup, CES 2018 Innovations Awards 수상
- **2017**
AI 질환 발병 위험도 예측 솔루션 '**셀비 체크업(Selvy Checkup)**' 출시
- **2016**
AI 의료 음성인식 솔루션 '**셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)**' 출시
인공지능 브랜드 Selvy 론칭
(주)셀바스AI로 사명 변경
- **2022**
AI 오디오 콘텐츠 제작 서비스 '**셀비 보이스(Selvy Voice)**' 출시
Selvy Note, GS 인증 1등급 획득 및 조달 등록
Selvy Note 2.0 출시
Selvy Checkup, بانک샐러드 등 마이데이터 사업자와 협업
Edu-Tech 사업 확대를 위한 MOU with 비상교육
- **2021**
Selvy Checkup, 삼성생명 등 보험사 DT 협업
Metaverse 사업 확대를 위한 MOU with 위즈웍스튜디오 등
- **2020**
AI 음성기록 솔루션 '**셀비 노트(Selvy Note)**' 출시
Selvy Note, 전국 경찰서 조서 작성용으로 독점 공급 (~22')
Selvy Checkup, 헬스케어 · 인슈어테크 등으로 확대
온핏(OnFit), 맞춤형 건강관리 서비스로 확장
AI 고객센터 '**셀비 에이아이콜(Selvy AI Call)**' 출시

2016 ~ 현재

Thank you



20F Daerung Techno Town 18th, 19, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08594, Korea

T. +82-2-852-7788 F. +82-2-2629-4586 H. www.selvasai.com