

Investor Relations 2025

SANSODA

경량 고압 산소통 및 자동 충전기 솔루션

Disclaimer

본 자료는 기관투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서 정보 제공을 목적으로 주식회사 오투브리스(이하 “회사”)에 의해 작성됐으며, 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 받아들이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당될 수 있습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 미래 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

미래 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 시장환경의 변화나 전략수정 등에 따라 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

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

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 처약을 위한 권유를 하지 않으며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

Contents

01 회사 소개

일반현황 | 주요 연혁 및 인증 | 조직구성 및 핵심인력

02 사업 소개

사업배경 | 시장현황과 전망 | 보유기술 및 특허 현황 | 주요 제품 라인업 | 경쟁 분석 | 주요 수요처 현황

03 사업 전략

연구개발 및 제품개발 전략

04 운영 계획

제조업체로서의 역할

05 MISSION & VISION

06 APPENDIX



(주)오투브리스는 소방, 의료, 산업 안전 분야에 혁신적인 산소 공급 솔루션을 제공하는 기업으로서, 기존 시장의 문제점을 해결할 수 있는 사용자 중심의 제품을 개발하고 있습니다.

○ 일반현황

회사명	주식회사 오투브리스
대표자	마 상 용
설립일	2024년 3월 27일
상시 근로자 수	12명 (2025)
사업자등록번호	193-88-*****
법인등록번호	120111-*****
홈페이지	www.o2breath.co.kr
소재지	

○ 사업 영역

경량 고압 산소통 개발 및 제조



자동 산소충전기 개발 및 제조



O2BREATH

차세대 산소 공급 시장의
First Mover

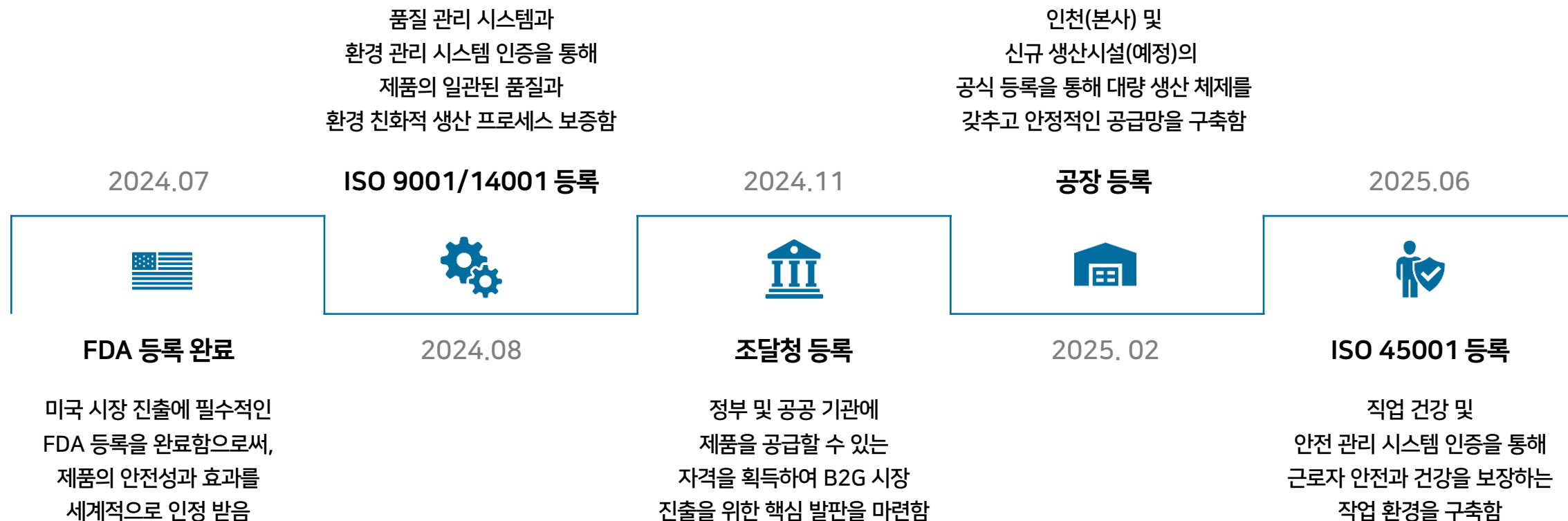


첨단 산소 공급 밸브 시스템



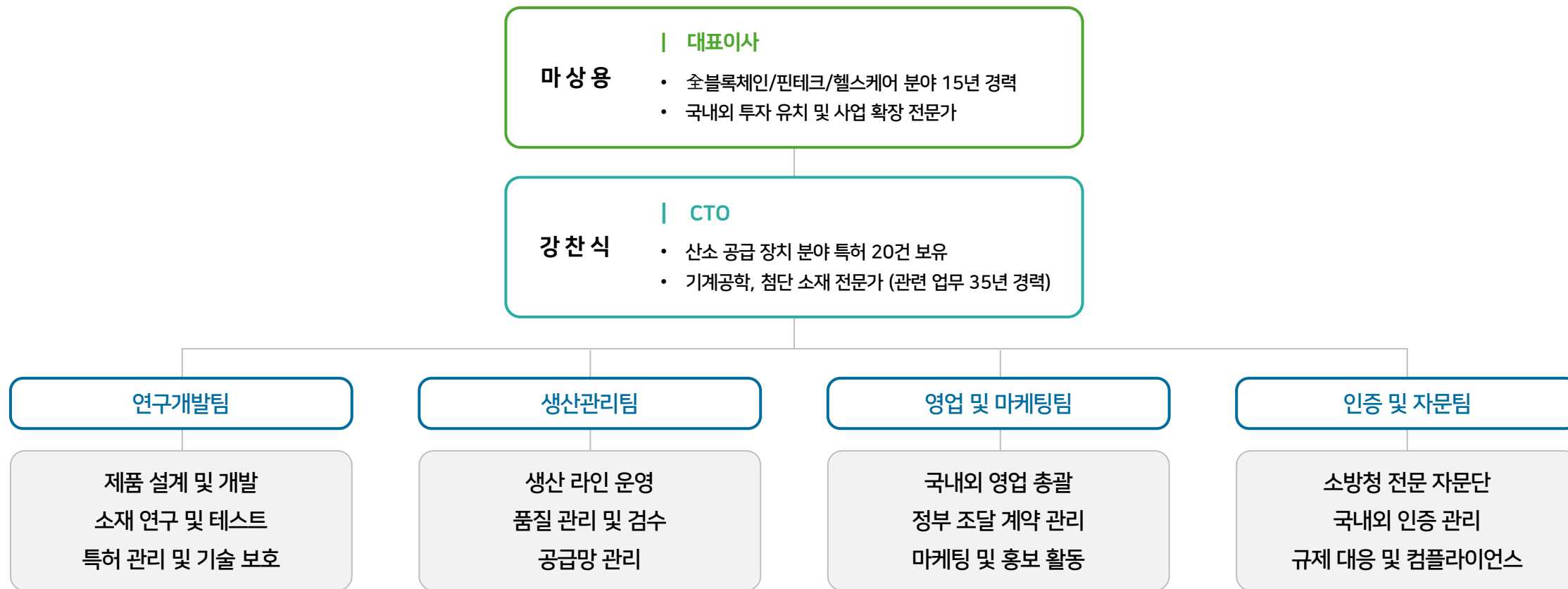
산소 장비 렌탈 및 판매 서비스

○ 주요 연혁



국내외 필수 인증을 체계적으로 획득하여 제품의 **신뢰성**과 **안전성**을 보장하고, **다양한 시장 진입**을 위한 규제 요건을 충족

○ 조직구성 및 핵심인력



산업 전문가와 기술 인력을 중심의 효율적 조직 구조를 기반으로 기술 혁신과 전략적인 시장 확장을 추진

○ 사업 배경

새벽 시간 자매 삼킨 화재...치료받던 7살 동생도 숨졌다 | 미주...

2025.06.24. 부모가 일하러 나간 새벽 시간 일어난 화재에 중태에 빠져 치료받던 7살 아이가 사고 이틀 만에 숨졌다. 전날엔 언니가 숨져 이 사고로 자매가 모두 사망했다. 25일 부산경찰청에 따...

부산 아파트 화재 자매 사망 원인은..."다량의 연기 흡입"

2025.07.04. 지난 2일 부모가 집을 비운 사이 난 불로 목숨을 잃은 어린 자매의 사망 원인이 다량의 연기 흡입이라는 소견이 나왔다. 부산 기장경찰서는 이날 오전 국립과학수사연구소에서 자매에 대한 부검을 진행한...

[기획]"사망사고 막아라"...산업현장 안전 관리 '초비상'

사진=연합뉴스 제공 매일일보 = 박지성 기자 | 최근 산업 현장에서 잇따른 사망사고가 발생하면서 국내 기업들에 안전관리 비상이 걸렸다. 기업들은 안전 더 세이프 케어는 산업현장주요인 자체적으로 분석한 조서

[폭염 속 사각지대] 매해 되풀이되는 '맨홀 질식사'...왜 못막나 ...

최명기 대한민국산업현장교수단 교수는 4일 <더팩트>에 "기온이 올라가면 산소가 부족해지는데, 이는 오랫동안 자동차를 댕벌에 놔둔 뒤 문을 열려고 할 때 열기가 확 나오는 것과 같은 원리"라면서 "주로 여름철인 ...



고령자·어린이 등 취약계층 위한
대피 장비 수요 급부상

폐공간 질식 사고 증가에 따른
산업안전법 강화 및 현장 대응력 요구

소방청, 교육청, 군부대 등에서
소형·경량 산소공급기 보급 수요 확대

아파트 화재, 산업 현장 질식 사고 등 안전사고 대응력 강화를 위한 소형·경량 산소통 및 자동 충전기 필요성 급증

○ 시장 현황과 전망

기존 대안의 문제점

항목	화재 대피용 산소 공급기	작업용 산소 공급기
무게/크기	무겁고 휴대가 불편	크고 착용·이동이 불편
사용 시간	사용시간이 짧아 대피에 제약	장시간 고압 유지가 어려워 안정성 저하 우려
재사용성	대부분 일회용으로 사용 후 폐기됨	충전과 점검 과정이 복잡하고 수작업 의존도 높음
공급 인프라	충전소 부족, 현장에서는 수동 충전만 가능	자동 충전·관리 시스템 부재로 현장 대응력이 떨어짐

장시간 연속 사용에 제한

긴급 상황에서 **지속 공급 어려움**

유지보수·관리 번거로움

장비 관리 인력 **부담 증가**

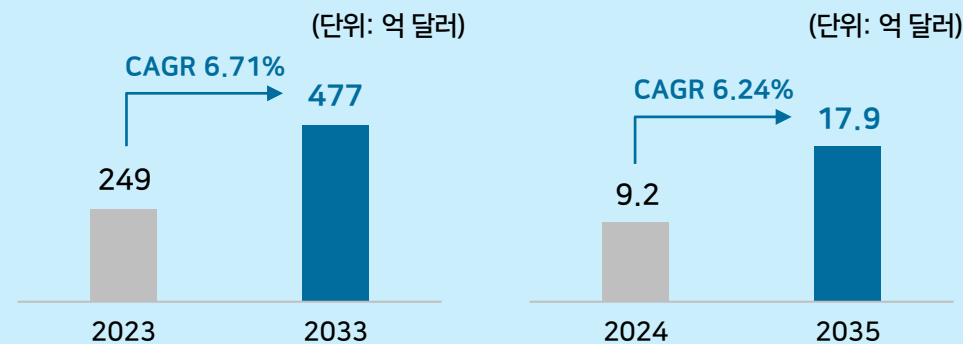
사용자 친화적이지 않음

고령자, 어린이 등 **사용 어려움**소형 경량화 및 자동 충전 기능을 갖춘 **새로운 산소 공급 솔루션 필요**

시장 규모 및 전망

글로벌 응급 의료 장비 시장 규모

국내 응급 의료 장비 시장 규모



- 최근 사회 전반에서 재난 안전에 대한 관심이 증가
- 이에 따라, 산소 공급기를 포함한 응급 의료 장비의 개발과 보급이 활발한 추세
- AI, IoT 등 첨단 기술을 접목해 보다 안전하고 효율적인 장비에 대한 수요 확대

급성장 중인 응급 의료 장비 시장 속 기술 선도형 시장 개척 가능

○ 보유 기술

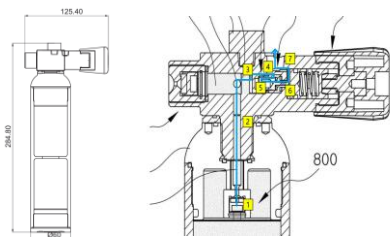
휴대용 소형·경량 고압 산소통 및 자동 충전기 솔루션

휴대용 소형·경량 고압 산소통과 자동 충전기 솔루션은 높은 휴대성으로
고령자·어린이 등 취약계층도 손쉽게 사용할 수 있으며, 화재·질식 등 긴급 상황에서 신속한 산소 공급을 지원합니다.
또한, 자동 충전 시스템을 통해 관리 효율성을 제고하고, 재난 현장에서 골든타임 확보에 기여합니다.

○ 지식재산권 보유 현황

구 분	등록 완료	등록 예정	합 계
기술 특허	4건	2건	6건
디자인 특허	33건	11건	44건
합 계	37건	13건	50건

등록 완료 특허



- 경량 고압 산소통 제조 방법 (2025.6.30)
- 산소 농도 자동 조절 시스템 (2025.6.30)
- 호흡 패턴 감지 밸브 구조 (2025.6.30)
- 급속 충전 안전 장치 (2025.7.8)

○ 특허 보호 범위

(주)오투브리스의 특허 포트폴리오는 제품의 핵심 기술 요소를
전방위적으로 보호하고 있으며, 경쟁사의 모방을
효과적으로 차단할 수 있는 강력한 진입장벽을 형성하고 있습니다.

[핵심 기술 요소]

소재 기술

충전 기술

밸브 기술

디자인

[경쟁사 대비 차별성]

경량 고강도 복합소재 및 제조 공정

자동화 및 급속 충전 시스템

스마트 제어 및 안전 메커니즘

인체공학적 외형 및 사용자 인터페이스

○ 주요 제품



SANSODA 제품 라인업 및 사양



모델명	O2-200	O2-201	O2-290	O2-291	O2-300	O2-600
크기(mm)	Ø40×188.30	Ø40×188.30	Ø46×219.50	Ø46×219.50	Ø60×125.4×284.8	Ø80×148×346
중량	320g	320g	510g	510g	1360g	2230g
공기 용량	12 liter	12 liter	35 liter	35 liter	60 liter	200 liter
사용 시간	약 5분	약 5분	약 10분	약 10분	약 15분	약 20분
공기 충전 압력	200 bar	200 bar	290 bar	290 bar	290 bar	290 bar
토출 방식	슬라이드 버튼	누름버튼 (심폐소생 특화제품)	슬라이드 버튼	누름버튼 (심폐소생 특화제품)	벨트형, 돌림버튼	돌림버튼

○ 경쟁 분석

오투브리스 SANSODA VS C사 비상용 산소 호흡기



SANSODA O2-201	품명	C사 비상용 산소호흡기
Ø40 x 188.30 mm	크기	Ø38 x 161 mm
약 80회 / 약 5분	사용 시간	약 5분
32% 청정 산소	충전 가스	일반 산소
350g	무게	185g
ON/OFF 식 → 필요 시에만 사용 가능	제어 방식	완전 개폐식 → 작동 후 정지 불가능
재충전 가능 → 지속적 사용 및 경제성 우수	재충전 여부	재충전 불가능 → 사용 후 폐기
특수 내부 친환경 코팅 → 오염, 부식 및 산화 방지	코팅 여부	내부 코팅 불가능 → 오염, 부식 및 산화 위험
다중 안전 설계 → 높은 안전성	안전성	통 주물 방식 → 내구성 및 안전성 저하
가능 → 비상 대피 뿐 아니라 다용도로 사용 가능	산소 농도 조절	불가능 → 고농도 산소 장시간 흡입 시 산소 독성 문제 발생

○ 경쟁 분석

오투브리스 SANSODA VS H사 소방용 공기호흡기



SANSODA O2-600

Ø80 x 346mm

약 20분 (무게, 부피 대비 긴 사용 시간 제공)

32% 청정 산소

2.2kg

빠른 충전 속도 (40초) → 효율적인 사용 가능

소형·경량 설계 → 휴대성 및 편의성 우수

특수 내부 친환경 코팅 → 오염, 부식 및 산화 방지

다중 안전 설계 → 높은 안전성

가능 → 비상 대피 뿐 아니라 다용도로 사용 가능

품명

크기

사용 시간

충전 가스

무게

충전 속도

휴대성

코팅 여부

안전성

산소 농도 조절

H사 비상용 산소호흡기

Ø140 x 500mm

약 30분

일반 공기

4kg

느린 충전 속도 (30분) → 사용 준비 시간 지연

큰 부피와 무거운 무게 → 휴대성 저하

내부 코팅 불가능 → 오염, 부식 및 산화 위험

통 주물 방식 → 내구성 및 안전성 저하

불가능 / 일반 공기 충전



○ 경쟁 분석

오투브리스 SANSODA VS S사 소방용 산소 호흡기

	SANSODA O2-600 <table><tr><td>Ø80 x 346</td><td>품명</td><td>C사 비상용 산소호흡기</td></tr><tr><td>약 20분 (두려움 완화, 호흡기 사용 시간 제공)</td><td>크기</td><td>Ø140 x 500</td></tr><tr><td></td><td>사용 시간</td><td></td></tr><tr><td>빠른 충전 가능</td><td>충전 가스</td><td>느린 충전</td></tr><tr><td>소형·경량 설계 → 휴대성 및 편의성 우수</td><td>무게</td><td>큰 부피와 무거운 무게 → 휴대성 저하</td></tr><tr><td>특수 내부 친환경 코팅 → 오염, 부식 및 산화 방지</td><td>충전 속도</td><td>내부 코팅 불가능 → 오염, 부식 및 산화 위험</td></tr><tr><td>다중 안전 설계 → 높은 안전성</td><td>휴대성</td><td>통 주물 방식 → 내구성 및 안전성 저하</td></tr><tr><td>가능 → 비상 대피 뿐 아니라 일상용으로 사용 가능</td><td>코팅 여부</td><td>불가능 → 고농도 산소 장시간 흡입 시 산소 독성 문제 발생</td></tr><tr><td></td><td>안전성</td><td></td></tr><tr><td></td><td>산소 농도 조절</td><td></td></tr></table>	Ø80 x 346	품명	C사 비상용 산소호흡기	약 20분 (두려움 완화, 호흡기 사용 시간 제공)	크기	Ø140 x 500		사용 시간		빠른 충전 가능	충전 가스	느린 충전	소형·경량 설계 → 휴대성 및 편의성 우수	무게	큰 부피와 무거운 무게 → 휴대성 저하	특수 내부 친환경 코팅 → 오염, 부식 및 산화 방지	충전 속도	내부 코팅 불가능 → 오염, 부식 및 산화 위험	다중 안전 설계 → 높은 안전성	휴대성	통 주물 방식 → 내구성 및 안전성 저하	가능 → 비상 대피 뿐 아니라 일상용으로 사용 가능	코팅 여부	불가능 → 고농도 산소 장시간 흡입 시 산소 독성 문제 발생		안전성			산소 농도 조절		
Ø80 x 346	품명	C사 비상용 산소호흡기																														
약 20분 (두려움 완화, 호흡기 사용 시간 제공)	크기	Ø140 x 500																														
	사용 시간																															
빠른 충전 가능	충전 가스	느린 충전																														
소형·경량 설계 → 휴대성 및 편의성 우수	무게	큰 부피와 무거운 무게 → 휴대성 저하																														
특수 내부 친환경 코팅 → 오염, 부식 및 산화 방지	충전 속도	내부 코팅 불가능 → 오염, 부식 및 산화 위험																														
다중 안전 설계 → 높은 안전성	휴대성	통 주물 방식 → 내구성 및 안전성 저하																														
가능 → 비상 대피 뿐 아니라 일상용으로 사용 가능	코팅 여부	불가능 → 고농도 산소 장시간 흡입 시 산소 독성 문제 발생																														
	안전성																															
	산소 농도 조절																															

○ 경쟁 분석

오투브리스 충전기 VS 기존 타사 공기 충전기



SANSODA O2-AF	품명	기존 타사 공기 충전기
터치스크린 기반 키오스크 + 간편 카드 결제 → 손쉬운 조작	편의성	밸브 조절 + 직접 체결 방식 → 복잡하고 불편한 사용 방식
충전 투입구의 일원화 + 충전기 부피 최소화 → 설치 쉬움	설치 용이성	무겁고 큰 부피로 인한 불필요한 공간 차지 → 설치 어려움
자체 개발한 고성능 저소음 컴프레서를 탑재해 소음 최소화	소음	소음 문제로 실내 사용에 부적합
내부 저장 탱크 활용 → 신속하고 효율적인 충전 속도 구현 (40초)	충전 속도	용기 밸브와 컴프레서 호스를 직접 연결해서 사용 → 충전 속도 저하 (30분)
산소 농도 조절 기능 탑재 → 다양한 용도로 활용 가능	산소 농도 조절	산소 농도 조절 기능 부재 → 일반 공기만 충전 가능

○ 주요 수요처 현황

국내 수요처



- 전국 소방서 장비 현대화 사업 참여 논의 중
- 2025년 조달 계약 체결 목표



- 터널 및 역사 비상 장비 교체 계획 협의
- 시범 도입 후 전국 확대 예정



- 특수부대 및 훈련 시설용 장비 공급 논의
- 군사 규격 적합성 테스트 진행 중



- 대형 건물 안전 장비 공급 계약 협의
- MOU 체결 예정 (2026년) 🇻🇳



조달청 등록을 통한
정부 기관 납품 추진

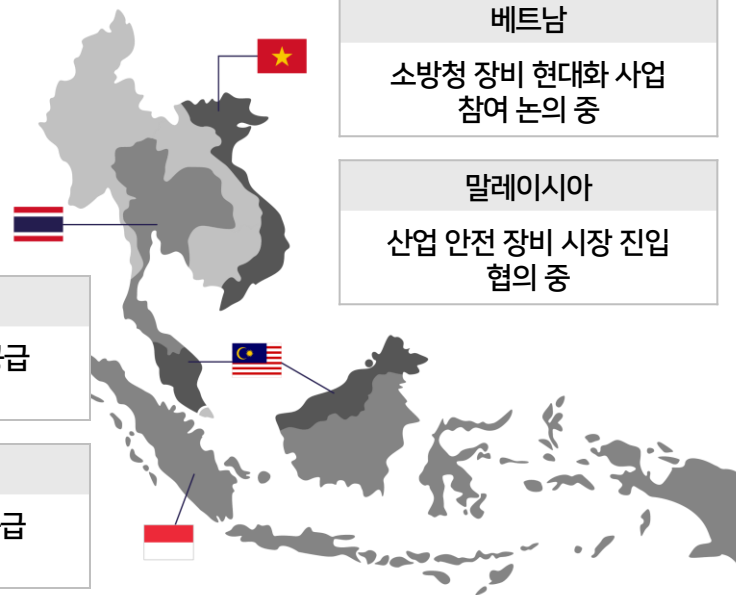


산업 시설, 대기업
대상 대형 계약 추진



개인 렌탈 시장 진출
(28년 하반기)

해외 수요처



베트남

소방청 장비 현대화 사업
참여 논의 중

말레이시아

산업 안전 장비 시장 진입
협의 중

태국

의료 및 구조 장비 공급
MOU 체결 예정

말레이시아

해양 구조대 장비 공급
협의 중



동남아시아 정부 및 군경 시장을 중심으로 해외 진출 계획
현지 고위급 네트워크를 활용한 시장 개척 전략 수립

○ 연구개발 및 제품개발 전략

산소공급 시스템 분야

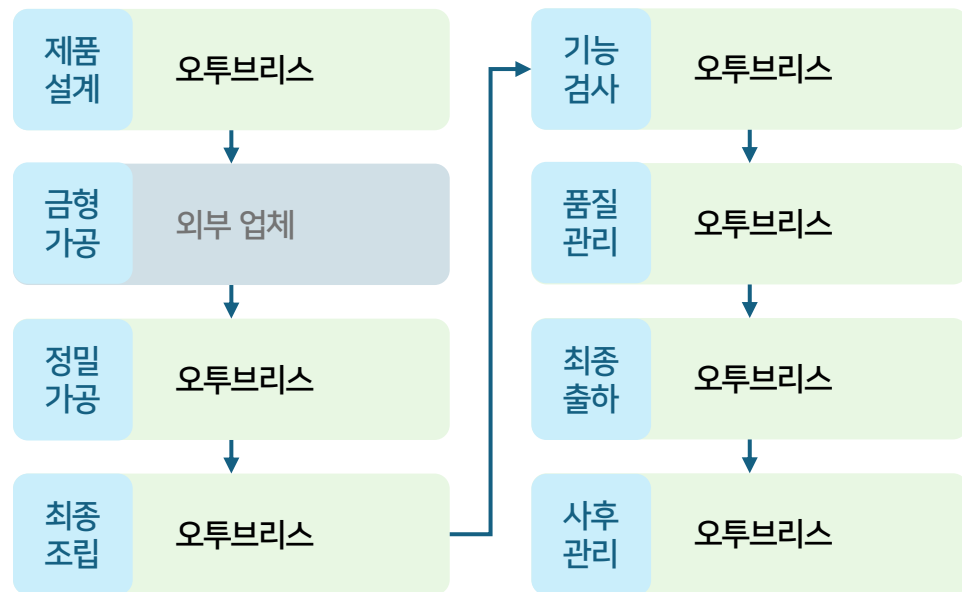
의료용 산소호흡기 분야

빌트인 전용 분야

산소공급 플랫폼 분야

구분	시스템	의료용	빌트인	플랫폼
25~27년 주요 계획	소형·경량 고압 산소통 기반 산소공급 솔루션 고도화 소형화 경량화 연구 착수	의료용 기기 개발 및 의료기기 인증	건설사 시장 진출	산소 모니터링 플랫폼 개발
28년 목표	IoT 기반 휴대 가능한 다목적 스마트 산소공급 시스템 개발	글로벌 의료기기 인증 확대 (CE/FDA) 산소 응용 뷰티 미용기기 제품 개발	빌트인 시장 본격 진출	데이터 기반 산소 관리 플랫폼 상용화
추후 전략	제품 디지털화 추진 (스마트 제어·연동 기능)	환자 맞춤형 산소치료 장비 개발 신시장 개척 (뷰티·헬스케어, 수소경제 대응 친환경 수소용기)	건설안전·환경분야 확대	클라우드 기반 구독형 서비스화

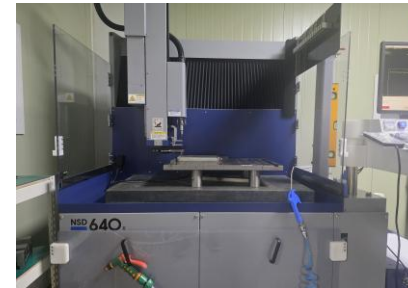
○ 공정도



○ 생산·시험설비

크린룸 내부
충전 테스트 설비

조립 라인



정밀 타공 설비

유량 및 지속 시간
테스트

산소 농도 테스트

- 일부 가공 : 협력사
- 핵심 공정·출하·품질·안정성·인증 : 오투브리스
- 조립업체가 아닌 제조업체

미션

안전하고 안정적인 산소 공급을 통해 **사람들의 생명과 건강을 지키는 기술 혁신을 선도**

비전

수요자가 필요로 하는 실질적 안전을 위한 **소형·경량 기반 독보적 산소공급 솔루션 개발**

추진
전략

기술 선도형 시장 개척

수요자 중심 기술 개발

정량적 분석 기반 기술 고도화

핵심
가치

기술 혁신을 통한
안전성 향상



경량화 및 자동화로
사용 편의성 극대화



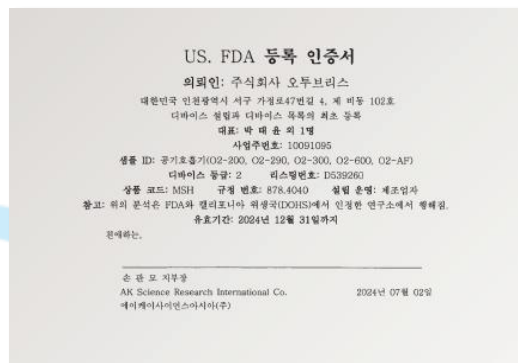
국내외 인증을 통한
신뢰성 확보



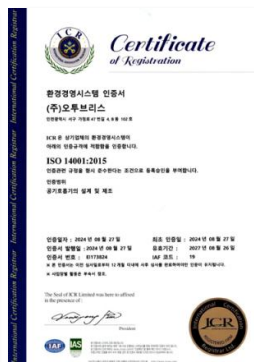
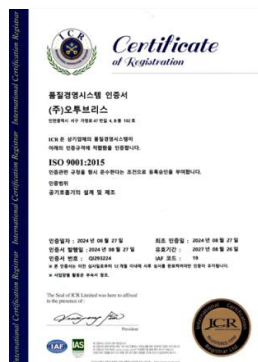
특허 기반
기술 경쟁력 구축

○ 기업인증자료

US.FDA 등록 인증서



환경경영시스템 인증서



지식재산권



시험성적서



Thank you.