

5년 연속
한국고객만족도 1위
KOREA CUSTOMER SATISFACTION

2024 대한민국
발명특허대전 수상작 선정
KOREA INVENTION PATENT EXHIBITION



숲 속의 건강한 산소농도 21%

실내에 숲을 설계하다

공기질 개선이 가능한 AI 청정산소공급시스템



IOT 원격관제시스템과 AI 빅데이터를 기반으로
건강한 실내 공기질을 관리하는 시스템



인천과학기술대상

KBIZ

중소기업회장상



환경부장관상



특허청



조달청



인하대학교



경인여자대학교



인천대학교

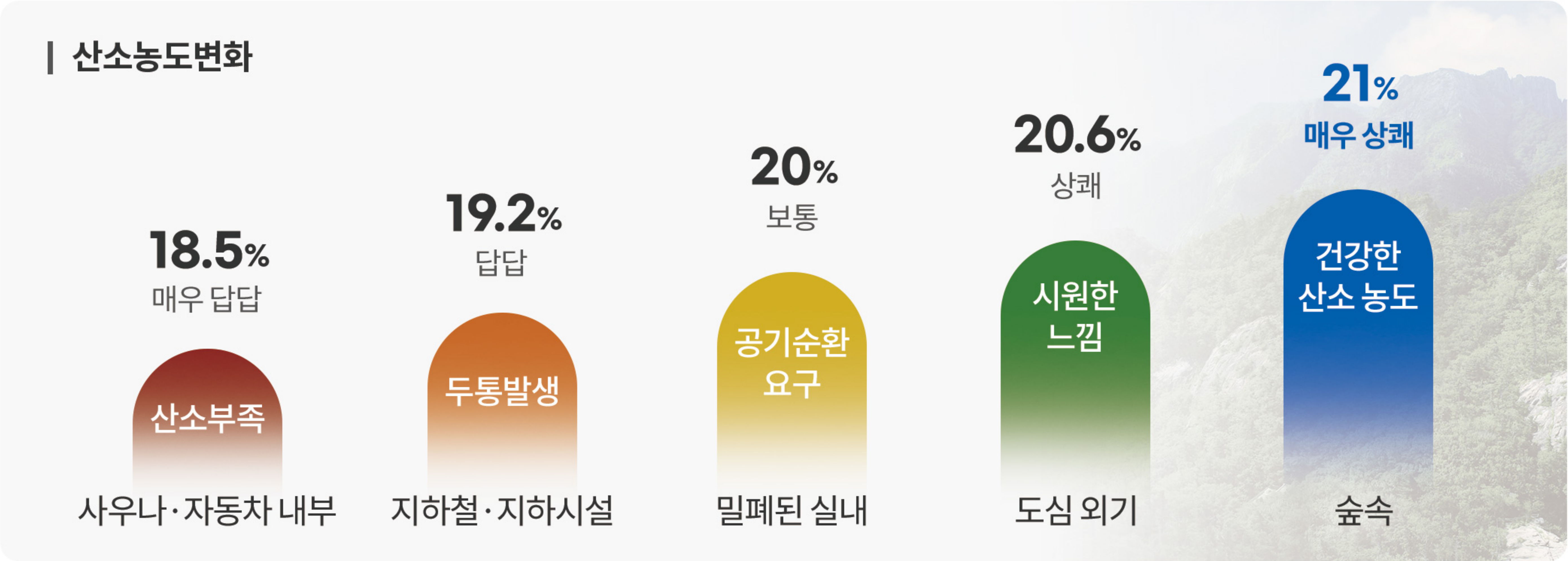
오투나라와 함께하는 산학협력

(주) 세이버 전속 모델

배우 김영호

생활 속 산소농도

공기 중에는 산소 21% · 질소 78% · 기타 1%로 구성되어 있다.
하지만 실제 우리 일상에서는 산소 농도 20% 이하의 저산소 공간이 많다.



실내 공간의 가장 건강한 산소 농도는 숲속의 산소 농도인 21%이다.
단 1%의 차이가 건강함을 만든다.



만병은 한가지 원인에서 발생한다. 그것은 산소부족이다. -노구치히데요 박사
암세포 발생의 원인은 산소부족에 있다. -바르부르크 박사

“ 산소가 부족한 실내공간, 즉 저산소 공간이 위험하다. ”

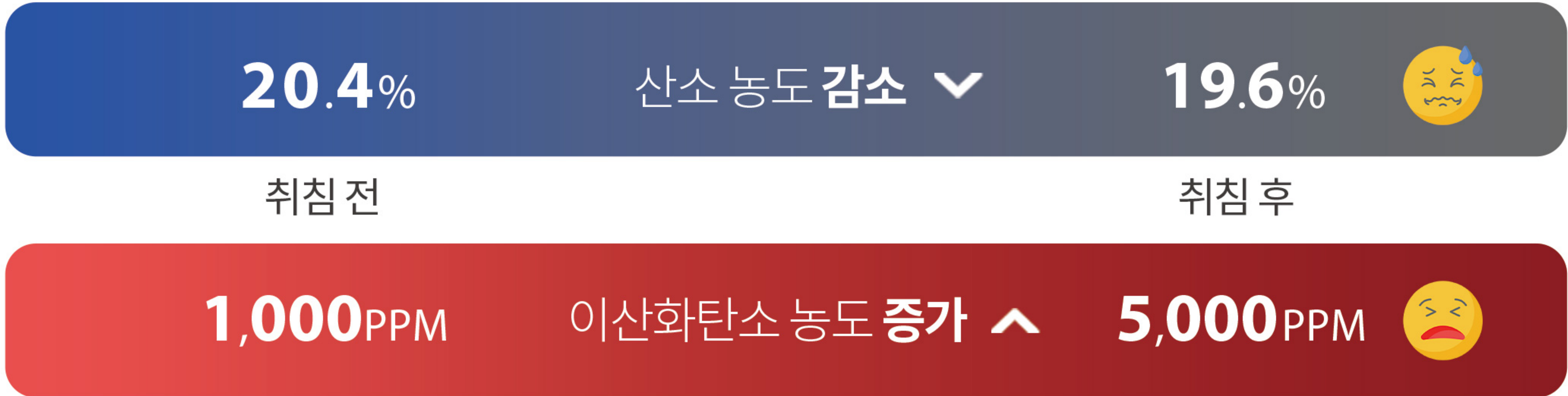


산소가 가장 필요한 순간 - ‘취침 시 숙면을 위해’

실내에서 성인 2명이 취침하는 경우

취침 전 20.4%였던 산소농도가 7시간 만에 0.9% 감소, 이산화탄소 농도 5,000ppm 증가로 수면장애, 피로감, 두통, 어지러움증 등을 유발한다. -KBS 환경스페셜 <생명의 조건, 산소>

※ 심각한 문제는 우리는 대부분의 시간을 이러한 저산소 공간에서 보낸다는 것이다.





실내의 산소 농도 부족하면!!

- 주의력 저하
- 집중력 저하
- 뇌활동 저하
- 기억력 감소
- 졸음 유발
- 학습능력 감소



학교



학원



공부방



스터디카페



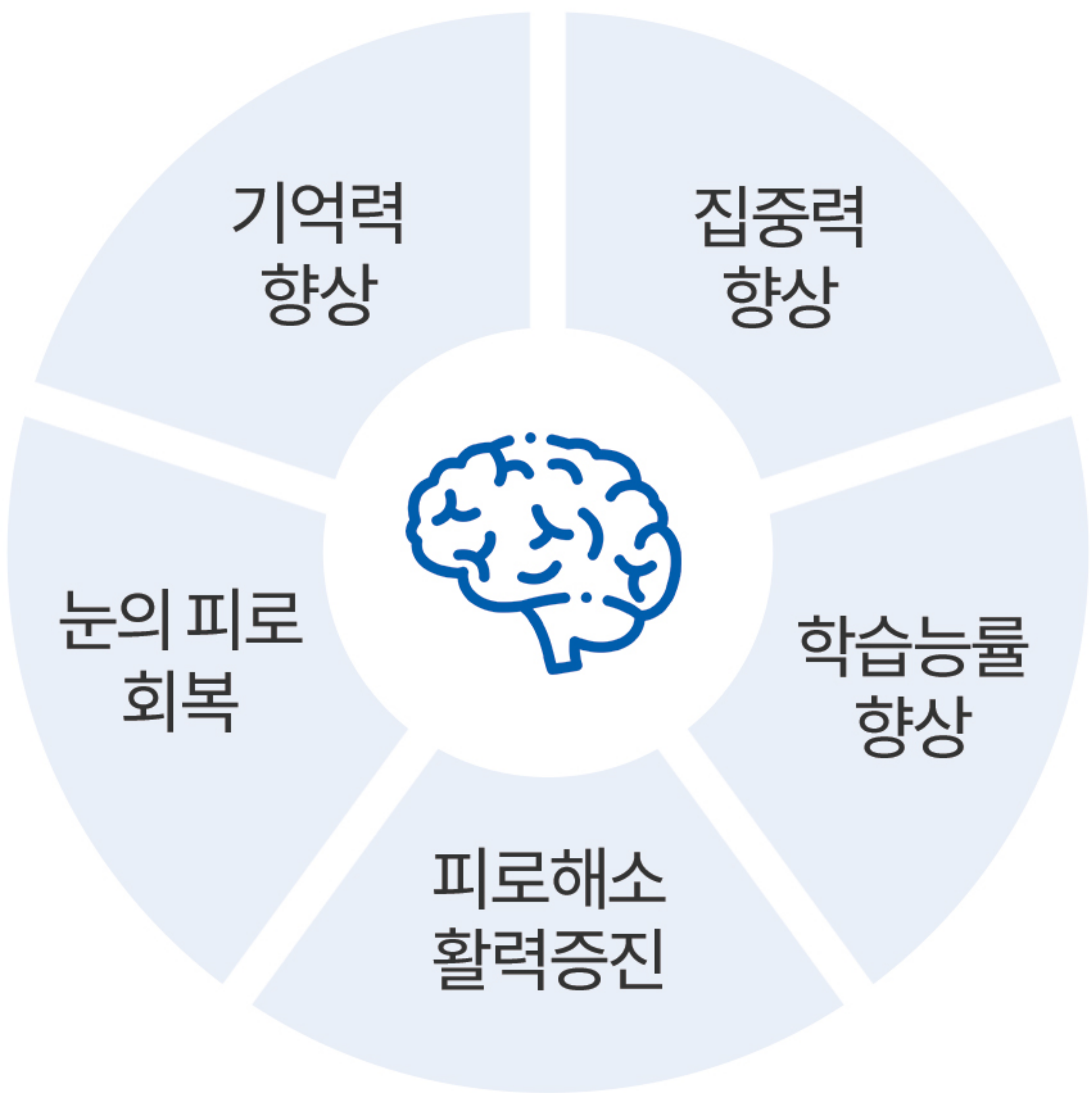
유치원·어린이집



독서실

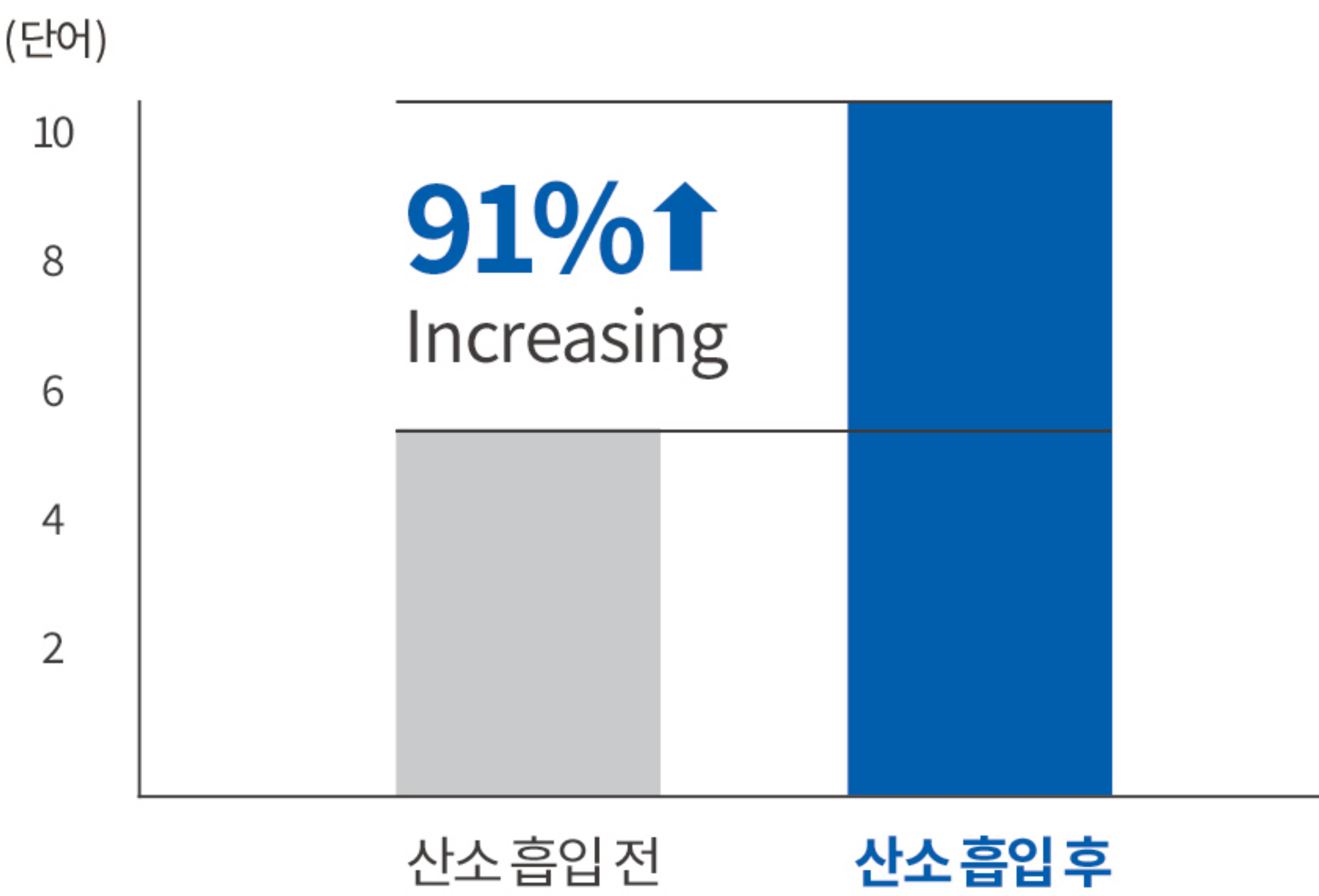
14~17세 청소년을 대상으로 실시한 『산소가 10대 청소년의 인지 기능에 미치는 효과』에 관한 테스트 결과, 산소는 청소년들의 **주의력/기억력 향상에 효과가 있음**이 입증되었습니다.

1% 산소의 기적!



산소 흡입 시 **기억력 91% 향상!**

18~21세의 성인 105명을 대상으로 1분간 산소를 마시게 한 후 단어를 기억하게 한 실험 결과 산소 흡입 후 91% 기억력이 향상하는 놀라운 효과 입증
(독일, 신경심리학자 MOSS)

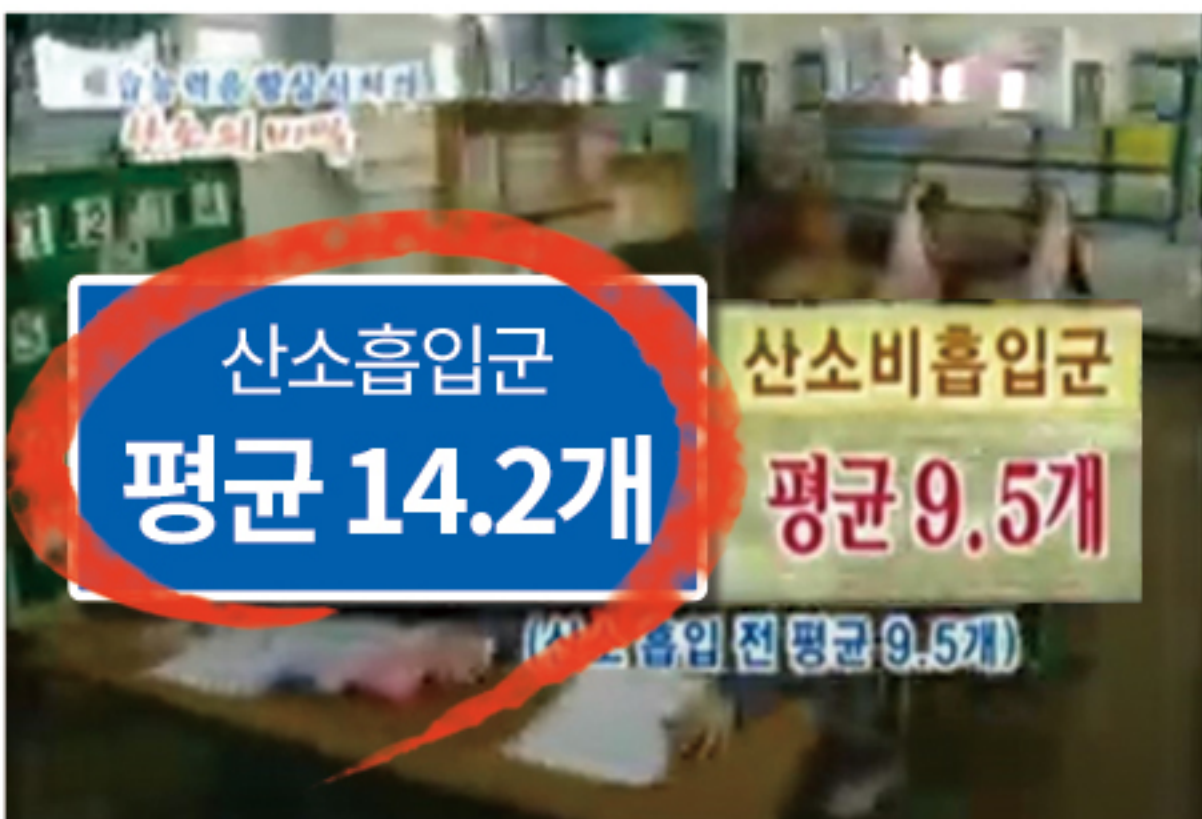
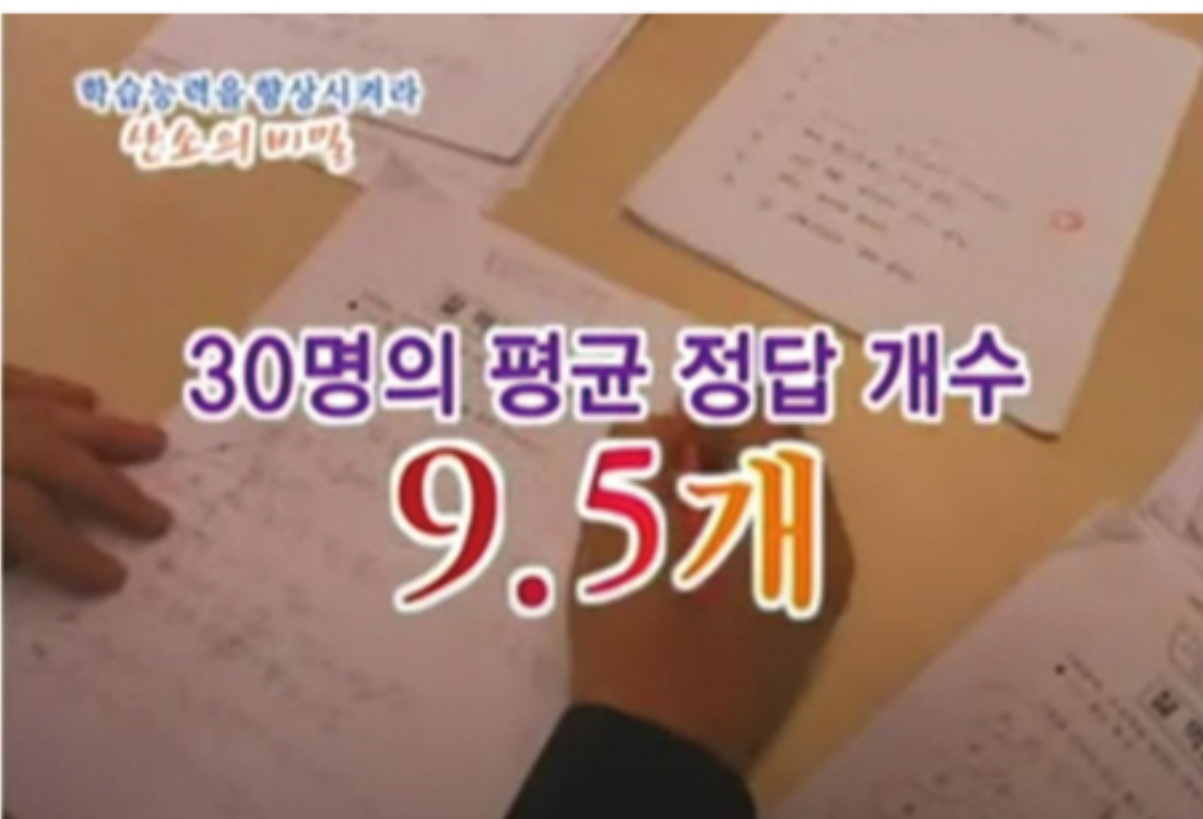


산소 흡입 시 **집중력 20% 향상!**

산소를 뇌에 추가로 공급 시 집중력이 20% 까지 향상된다
(영국, 노섬 브리아 대학)

단어 연상 과제에서 산소 흡입 시 탁월한 기억력 향상 효과를 나타냄
(MOSS.SCHOLEY의 연구)

인체인식 신경과학 연구소 단기 기억과 장기 기억력 테스트 결과 산소의 기억력 증진 효과 입증 (RACHEL, JO의 연구)



〈산소 흡입 후 기억력 상승 실험〉 - KBS생로병사의 비밀 방송중에서

실내 체육공간 산소 도입효과

SAVER OXYGEN CONCENTRATOR



실내의 산소 농도 부족하면!!

지방분해 저하

젖산 축적

심장박동 증가

혈액순환 장애

면역력 약화

혈류량 증가



태권도장



축구교실



키즈카페



복싱·헬스장



필라테스·요가



스크린 골프·야구

세계적인 축구선수 데이비드 베컴, 야구선수 이승엽, 대형기획사 JYP, YG, 임창정 등도
고농도 산소발생기로 자신과 아이들의 **컨디션과 빠른 체력회복** 위하여 산소발생 시스템 도입



1% 산소의 기적!



산소 흡입 시 빠른 체력회복!

산소 보충 시 노폐물 배출을 돕고 유산을 분해하여 빠르게 체력을 회복하고 지구력을 향상시킴

산소 흡입 시 운동시간 크게 증가!

산소를 공급하고 운동시간 최대 흡기량, 동맥혈 가스, 젖산 수치를 비교한 결과 운동시간이 크게 증가

산소 흡입 시 심폐지구력 향상!

심폐지구력은 신체 산소 운동으로 행동 체력인 지구력, 근력, 순발력에 영향을 미침



실내의 산소 농도 부족하면!!

피부주름 증가

신진대사 저하

독소 축적

혈액순환 장애

피부 회복 저하

소화불량



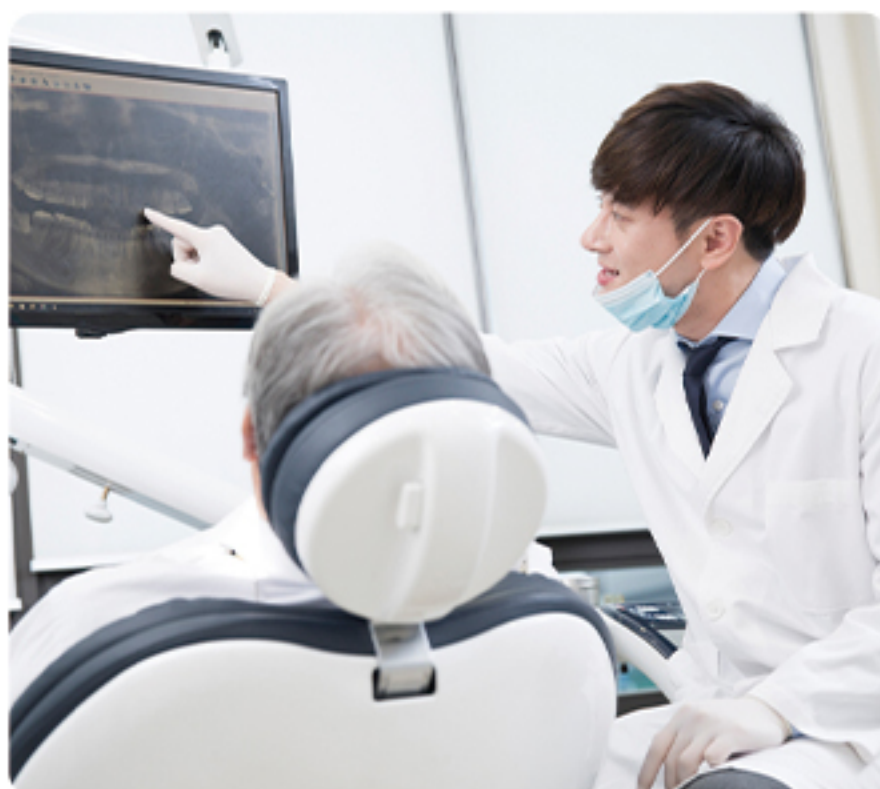
뷰티샵



미용실·네일샵



한의원



병원



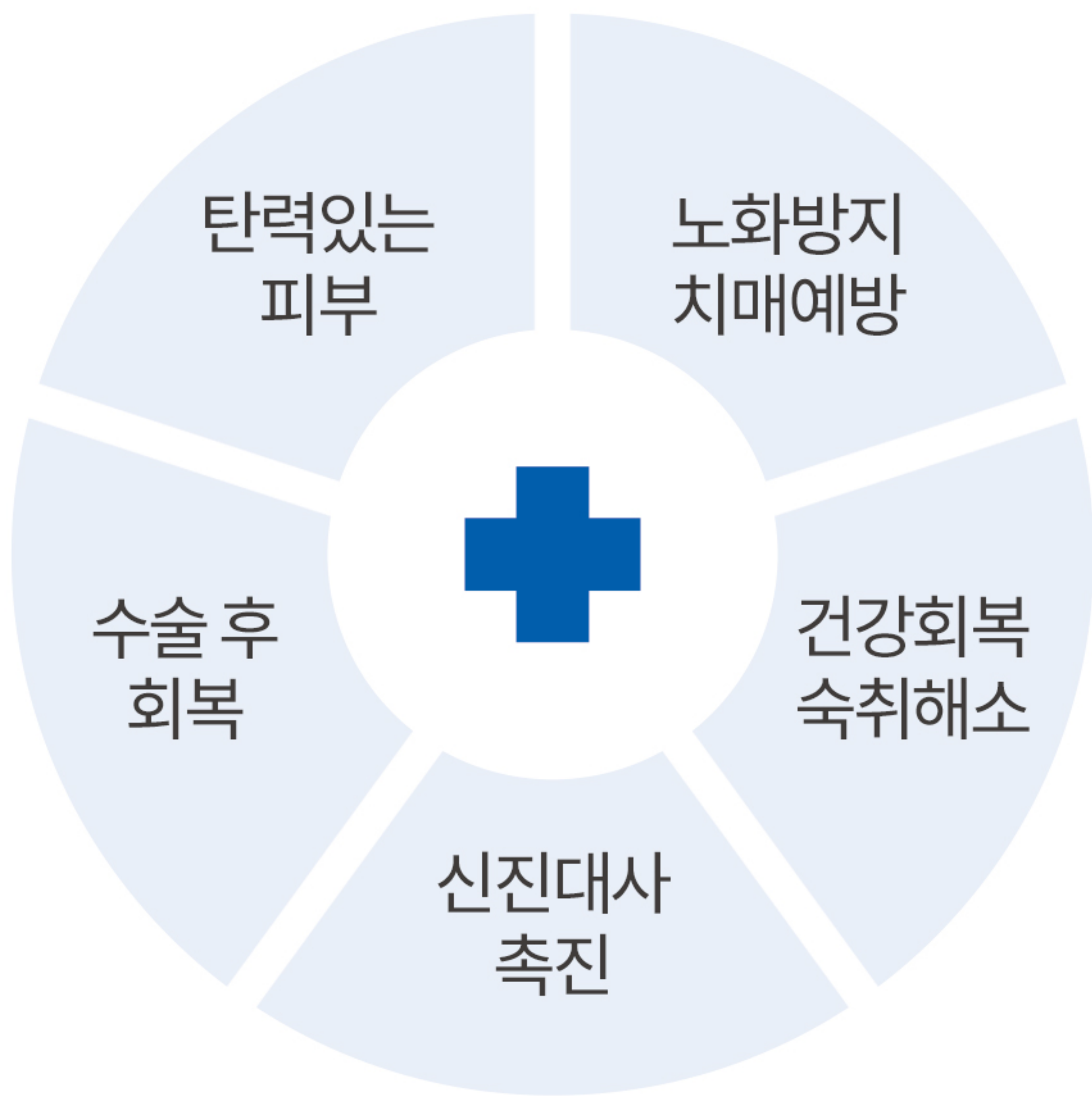
물리치료실



요양원

산소는 **인체의 에너지원**이며 충분한 **산소의 공급은 혈액순환을 원활**하게 하고 체내에 흡수된 산소는 혈액을 타고 곳곳의 **세포에 생명을 불어넣는다**.

1% 산소의 기적!



산소의 효능과 효과 (전문 기관 발표 자료)

산소는 **노화방지**와 **치매예방**에 효과가 있다.

일본 경식 중앙병원

산소는 **면역체계의 기능강화**에 결정적인 역할을 한다.

Stephen Levin&Parris M Kidd

산소는 피의 흐름을 좋게하여 **동맥경화**를 예방한다.

일본국립공중위생원장

산소는 **천식, 피로회복**에 뚜렷한 효과가 있다.

일본 도라노몬 병원 호흡기과 부장

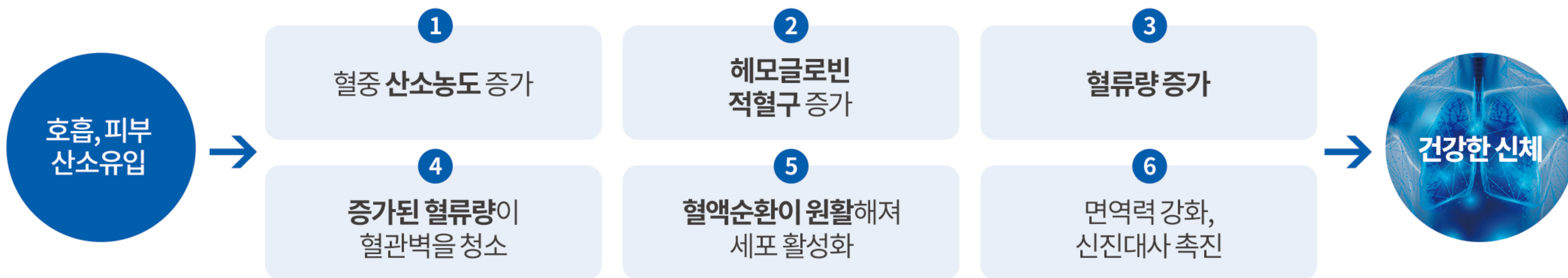
임산부에게 산소공급이 원활하면 **태아의 지능지수가 높다**.

조종관 박사

고혈압 예방과 개선에 뚜렷한 효과가 있다.

일본 동경 여자대학교 교수

건강한 신체를 만드는 산소의 중요성



I AI 청정 산소 공급시스템 (구축형)

· IOT관제 산소공급시스템 / 성능 및 제품 작동상태를 실시간 모니터링하여 원격 제어



스탠드 토출기



천장형 토출기





공기정화형 벽걸이 토출기
(25년 08월 출시 예정)



벽부형 토출기
(버블형/캡형)



실외기



디스플레이 (옵션구매)



IOT 컨트롤러 (구축형)

- 산소공급시스템 제어
- 공급 산소 농도 표기
- 예약시간 알림
- 작동시간 알림
- 필터교체 주기 알림 등

I 모델별 안내

구축형 산소공급 시스템			
모델명	적용면적	산소유량	제품갯수
SIT-9006 (15평형)	케어 평수 최대 5평 이하	90±3% / 6±0.5L / min	토출기 2개
SIT-9008 (20~30평형)	케어 평수 최대 12평 이하	90±3% / 8±0.5L / min	토출기 4개
SIT-7012 (40평형)	케어 평수 최대 15평 이하	70±3% / 12±0.5L / min	토출기 6개

이동형 산소발생기 상세			
모델명	적용면적	산소유량	제품갯수
KSO-1205H	케어 평수 최대 5평 이하	90±3% / 6±0.5L / min	스탠드 1개

IOT 신규 산소발생기 (구축형)

모델명 : SIT-9008
사이즈 : 620(W) * 247(D) * 590(H)
전기사양 : 540W



이동형 산소발생기

모델명 : KSO-1205H
사이즈 : 600(W) * 300(D) * 605(H)
전기사양 : 390W



건강한 실내공간 ▶
인증 X배너



최첨단 고농도 산소공급시스템 작동중
SAVER O2 CARE SYSTEM

이 곳은
실내에서도
숨 속의 산소를
마실 수 있는
건강한 공간입니다



세이버 오투나라 | Q

과학으로 만드는 산소의 기적

▼인증 현판



이 곳은
실내에서도
숨 속의 산소를
마실 수 있는
건강한 공간입니다

1688-0289
SAVER O2 CARE SYSTEM

최첨단 고농도 산소공급시스템 작동중

www.오투나라.com

오투나라

Q

대표번호 1688-0289