



SIMTECH GLOBAL ALLIANCE · 국제연대 공식 협력기관

공간 위생의 새로운 기준

SMART HYGIENE TECHNOLOGY

초미립자 무습성 분사 · 국제특허 더블스톡 기술 · 5-in-1 공간 위생 시스템

기업소개서 구성 · CONTENTS



CHAPTER I 기업 소개

기업 개요 · 설립 목적 · 비전 · 핵심 가치 · 성장 과정



CHAPTER II 핵심 기술

국제특허 더블스톱 · 항·정·기 시스템 · 코아수 · 운영 원리



CHAPTER III 공간 위생 : 문제와 솔루션

왜 공간 위생인가 · 기존 방식의 한계 · KOCOA 솔루션



CHAPTER IV 검증과 안전성

공인시험 (KTL) · 안전성 · 인증 · 5 대 기능 · 주요 가치



CHAPTER V 시장과 적용

적용 공간 · 도입 레퍼런스 · 경제성 · 기업 정체성 · 미래 시장



CHAPTER VI SIMTECH 국제연대

분석 관점 · SWU 교육 연계 · 협력 모델 · 취약시설 지원 · 공동 프로젝트



CHAPTER VII 비전과 미래

2030·2040 로드맵 · 기업 철학 · 국제 확장 · 시장 전망

하이테크 환경기술 기업 · 글로벌 공간위생 인프라

한눈에 보는 KOCOA

국제특허 더블스톰 초미립자 기술로 공간 전체를 커버하는 분사형 위생 시스템 — 코코아 스마트 클리너 + 전용액 코아수 (KOASU)



96%

KTL 부유세균 저감



99.9%

표면 (유리조각) 소독률



1 시간

나노입자 공중 부유



2,000 원

하루 운용 비용

방향 · 탈취 · 청정 · 방역 · 산소 — 하나의 시스템으로 공간 위생을 완성합니다

※ KTL(한국산업기술시험원) 대형 실제공간 부유세균 저감 · 표면 소독 시험값으로 시험 조건에서의 결과이며, 실사용 환경의 효과를 보장하지 않습니다. 수치 · 표기는 자사 제공 자료 기준입니다.



CHAPTER I

기업 소개

KOCOA 는 어떤 기업인가 — 설립 목적 , 비전 , 핵심 가치 , 그리고 성장의 과정 .

KOCOA 란 무엇인가



하이테크 환경기술 기업

KOCOA(코코아정공기주) 는 실내 공간 정화의 패러다임을 바꾸는 하이테크 환경기술 기업입니다 . 먼지를 거르는 집진식 공기청정 방식의 한계를 넘어 , 독자 개발한 ' 완전 무습성 초미립자 분사 기술 ' 로 공간 전체에 위생 인자를 퍼뜨리는 분사형 위생 인프라를 제공합니다 .

플래그십 제품은 자동 분사 기기 ' 코코아 스마트 클리너 ' 와 전용액 ' 코아수 (KOASU)' 가 결합된 공간 위생 시스템입니다 .



분사형 공간 위생

거르지 않고 공간 전체에 위생 인자를 분사 · 확산



국제특허 더블스톡

초미립자를 장시간 공중에 부유시키는 원천 기술



환경 · 생활 밀착

다중이용시설의 일상 위생을 책임지는 환경 인프라

설립 목적과 기업 비전



VISION

비전

누구나 깨끗한 공간에서 건강한 일상을 누리는 세상 — 대한민국을 대표하는 공간위생 플랫폼으로의 도약



MISSION

설립 목적

검증된 환경기술로 다중이용시설의 공간 위생을 표준화하고, 부담 없는 비용으로 모두가 누리는 생활 위생 환경을 만든다.



기술 우선

공인시험으로 검증된 기술력



사람 중심

사람이 모이는 공간을 먼저



지속 가능

환경 친화적 산소계 성분

핵심 가치 · CORE VALUES

KOCOA 는 다음의 가치를 기준으로 제품과 서비스를 만들고 , 사회적 책임을 실천합니다 .



기술 (Technology)

국제특허 더블스톤 초미립자 분사 — 원천 기술
기반 경쟁력



환경 (Environment)

작용 후 산소 · 수소로 치환되는 산소계 성분의
친환경 설계



안전 (Safety)

국내외 시험 · 인증으로 검증한 사용 안전성
우선



사람 (People)

사람이 모이는 공간의 쾌적함과 건강한 일상
추구



신뢰 (Trust)

자사 자료의 투명한 표기와 공인시험 기반 검증



사회적 가치 (Impact)

취약시설 · 공공 영역까지 위생 환경의 보편적
확산

성장 과정 · 기술 개발 스토리

01



기술 개발 · 창업

초미립자 무습성 분사 원천 기술
연구와 제품화 착수

02



더블스톱 특허 확립

국제특허 더블스톱 기술 확보 및
전용액 코아수 설계 완성

03



공인 검증 · 인증

KTL 공인시험과 국내외 인증 ·
신고를 통한 안전성 검증

04



조달 등록 · 국제연대

조달청 품목등록과 공공 도입 확대,
SIMTECH 국제연대 협력

※ 본 연혁은 단계별 성장 과정을 정리한 것으로, 구체 연도 · 이력은 기업 공식 자료에 맞추어 보완하시기 바랍니다.



CHAPTER II

핵심 기술

국제특허 더블스톤 초미립자 기술과 항 . 정 . 기 공간 위생 시스템 .

국제특허 더블스톰 (DOUBLE STORM)



초미립자 분사 원리

입자를 극도로 잘게 만들어 더 멀리, 더 고르게, 더 오래 떠 있게 한다 — 공간 전체를 빈틈없이 커버하는 분사형 위생의 핵심 원리입니다.

“가라앉는 집진식과 달리, 공간에 ‘머무는’ 위생 인자”

※ 입자 거동 · 커버리지에 대한 기술 설명이며, 특정 병원체에 대한 효과를 단정하지 않습니다.



초소형 · 초미립자

초소형 기기로 초미립자 분사에 성공 — 입자가 작을수록 더 멀리 · 고르게 확산



나노입자 1 시간 부유

미세 입자가 가라앉지 않고 장시간 공중에 머물러 기기에서 먼 곳까지 도달



무습성 · 광대역

젖지 않는 건식 분사로 전자기기 근처에도 부담이 적고 넓은 실내 · 외를 커버

스마트 클리너 + 전용액 코아수



코코아 스마트 클리너

자동 분사 시간당 약 5 분 작동 , 건식 운용
무습성 분사 젖지 않는 초미립자 방식
광대역 커버 대형 공간 · 실내 / 외 적용



전용액 코아수 (KOASU)

산소계 성분 과산화초산 계열 — 작용 후 산소 · 수소로 치환
순한 사용감 향긋한 분산감, 전용 용액 1,300mL
전용 설계 코코아 자동방역기 전용 — 타 약품 혼용 금지

운영 원리

자동 분사



초미립자화



공중 부유



공간 전체 커버



CHAPTER III

공간 위생 : 문제와 솔루션

왜 지금 공간 위생인가 — 기존 방식의 한계와 KOCOA의 해법.

밀폐된 실내, 쌓이는 위생 부담

환기가 어려운 실내에 사람이 모일수록 부유세균 · 미세먼지 · 냄새는 공간에 쌓입니다.



부유세균 · 냄새 정체

환기가 어려운 실내일수록 공기 중 부유 오염물질과 냄새가 머무릅니다.



집진식의 한계

필터를 통과한 공기만 정화 — 기기에서 먼 공간 · 천장 부근은 사각지대로 남습니다.



다중이용시설 부담

학교 · 카페 · 식당 · 관공서 등 사람이 모이는 공간일수록 위생 관리 요구가 큼니다.

해법은 ‘거르는’ 방식이 아니라, 공간 전체에 위생 인자를 퍼뜨리는 분사형 접근입니다.

거르는 방식의 사각지대



집진식 · 필터식 공기청정

- 공기를 빨아들여 필터로 거르는 흡입 · 집진 구조
- 필터를 통과한 공기만 정화 — 처리 범위가 기기 주변에 한정
- 기기에서 먼 공간 · 천장 부근은 사각지대
- 필터 교체 등 지속적인 유지 · 관리 부담



KOCOA 분사형 접근

- 위생 인자를 공간 전체에 분사 · 확산하는 구조
- 초미립자가 공중에 부유하여 사각지대까지 도달
- 무습성 건식 분사로 젖지 않고 광대역 커버
- 하루 약 2,000 원 수준의 부담 없는 운용

거르지 않고, 공간 전체에



무습성 분사

젖지 않는 초미립자 건식 분사로 전자기기 근처에도 부담이 적습니다.



광대역 커버

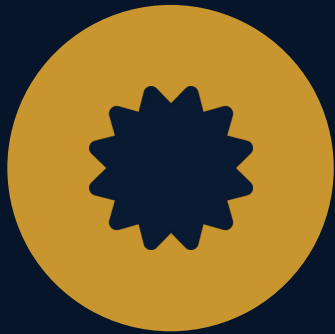
대형 공간과 실내 · 외까지 — 분사로 넓은 영역을 한 번에 커버합니다.



1 시간 부유

나노입자가 가라앉지 않고 공중에 머물러 사각지대까지 도달합니다.

가라앉아 사라지는 위생이 아니라, 공간에 ‘머무르며 일하는’ 위생 인자 — KOCOA 스마트 클리너



CHAPTER IV

검증과 안전성

공인시험 결과와 국내외 인증으로 검증한 성능과 안전성 .

검증된 성능 · 공인시험 결과

KTL 한국산업기술시험원 시험 기준



96%

대형 실제공간 부유세균 저감



99.9%

표면 (유리조각) 소독률



1,000 배

일반 염소계 대비 (자사 표기)

※ KTL 시험값은 시험 조건에서의 공기 중 부유세균 저감 · 표면 소독 결과이며, 실사용 환경의 효과를 보장하지 않습니다. '1,000 배' 는 자사 자료 기준 표기입니다.

사람이 모이는 공간, 안전을 먼저



FDA (미국)



SGS



KFDS 식약처



ISO 9001



OHSAS 18001



4 대 독성물질 불검출

FITI 시험연구원 — MIT · CMIT · OIT · BIT 불검출 시험 통과 (가습기 · 공기청정기 등 적용 기준). 전용액 코아수는 작용 후 산소 · 수소로 치환되는 산소계 성분으로 순하고 부담이 적습니다 .



생활화학제품 신고

안전확인대상 생활화학제품 신고번호 EB23-12-1715 — ‘ 실내공간 분사형 방향제 ’ 로 신고된 생활화학제품입니다 . 의약품 · 의료기기가 아닙니다 .

※ 인증 · 신고 내역은 자사 제공 자료 기재 기준이며, 정확한 인증 범위 · 유효기간은 기업 공식 자료로 확인하시기 바랍니다.

방향 · 탈취 · 청정 · 방역 · 산소

하나의 시스템으로 공간 위생의 다섯 가지 기능을 통합 수행합니다.



방향

피톤치드 계열의 향긋한
분산감



탈취

초강력 전자분해 방식 탈취



청정

미세먼지 · 유해가스 케어



방역

대형 공간까지 광대역 분사



산소

산소계 성분 기반 쾌적함

공간 정화를 넘어 생활의 쾌적함으로



공간 정화

부유세균 · 미세먼지 · 냄새를 케어하며 공간 전체의 위생을 관리합니다.



쾌적성

피톤치드 테라피 — 쾌적함 · 집중 · 이완 등 실내 환경 개선을 기대할 수 있습니다.



생활 위생

사람이 모이는 공간의 일상 위생을 부담 없는 비용으로 꾸준히 유지합니다.

※ 본 제품은 생활화학제품으로, 질병의 예방 · 치료 · 개선 효과를 표방하지 않습니다. 사용 후기 · 기대 효과는 사용자 경험 기준입니다.



CHAPTER V

시장과 적용

적용 공간 , 도입 레퍼런스 , 경제성 , 그리고 환경기술 기업의 정체성 .

사람이 모이는 모든 공간에



학교 · 교육시설

교실 · 강의실 등 학생이 모이는 교육 공간



식당 · 카페

음식을 다루는 매장과 휴식 공간



애견카페 · 반려시설

반려동물과 사람이 함께하는 공간



관공서 · 민원실

다수 민원인이 방문하는 공공 공간



사무실 · 기업

임직원이 장시간 머무는 업무 공간



운동 · 종교시설

사람이 밀집하는 다중이용 공간

공공 · 기업 현장의 도입 사례



조달청 품목등록 완료

공공 조달 등록으로 기관 도입 절차 간소화



학교 · 경로당 공공설치

강남구 인근 초등학교, 용인시 경로당 등 진행



지자체 시범운영

순창군청 · 남양주시청 등 시범 운영 진행

자사 자료 기재 납품 · 사용 기관

서울메트로

대상

현대엔지니어링

농협

삼성전자

BANYAN TREE

DADA KOREA

SUNROI

CUCKOO

안성시

창원시

영양고추유통공사

※ 도입 · 납품 사례 및 기관명은 자사 제공 자료 기준이며, 게재 전 각 기관과의 표기 동의 · 최신 현황을 확인하시기 바랍니다.

부담 없는 운용 비용



하루 약

2,000 원

전용액 기준 · 대중적으로 부담 없는 수준



낮은 운용비

전용액 기준 하루 약 2,000 원 — 지속 사용에도 부담이 적습니다.



간편한 유지

자동 분사 · 건식 운용으로 별도 필터 교체 부담이 적습니다.



도입 효과

다중이용시설의 위생 관리를 표준화하고 공간 쾌적성을 높입니다.

환경기술 기업으로서의 KOCOA

KOCOA는 단순 제품 판매를 넘어, 공간 환경을 책임지는 환경기술 기업을 지향합니다.



기술

국제특허 원천 기술 기반의
분사형 공간 위생 솔루션



환경

산소계 성분의 친환경 설계로
지속 가능한 위생 환경



안전

공인시험 · 인증으로 검증한
사용 안전성



사회적 가치

공공 · 취약시설까지 보편적
위생 환경의 확산

공간 환경 산업의 성장



생활 위생 산업

감염병 이후 일상화된 위생 관리 수요 — 생활 밀착형 위생 시장의 성장



공간 환경 산업

실내 공기질 · 공간 쾌적성에 대한 관심 확대와 다중이용시설 의무화 흐름



AI · 스마트 환경 산업

자동화 · 센서 연동으로 진화하는 스마트 공간 환경 관리 산업

KOCHOA 는 분사형 공간 위생 기술을 기반으로 차세대 공간 환경 산업의 표준을 지향합니다.



CHAPTER VI

SIMTECH 국제연대

공간 위생 인프라와 교육이 결합하는 공식 협력 생태계 .

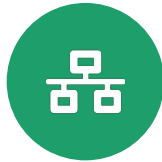
KOCOA 의 본질

SIMTECH 국제연대는 KOCOA 를 단순 방역 제품 기업이 아닌 , 공간 환경을 책임지는 인프라 기업으로 평가합니다 .



공간 환경 인프라 기업

사람이 숨 쉬는 물리적 공간의 위생을
책임지는 환경 인프라



생활 위생 플랫폼

다중이용시설 전반으로 확장 가능한 분사형
위생 플랫폼



예방 중심 기술

사후 처리가 아닌 일상적 예방에 초점을 둔
위생 기술

공간 위생과 교육의 구조적 결합

KOCHOA의 공간 위생 인프라는 SIMTECH WORLD UNIVERSITY 교육 단계와 다음과 같이 연계됩니다.

LEVEL 1

자기이해 · 호흡과 생활환경

건강한 호흡과 쾌적한 생활환경의 기반으로 깨끗한 공간을 제공

LEVEL 3

관계와 공명 · 공동체 공간

유치원 · 요양원 · 매장 등 사람이 모이는 공동체 공간의 위생을 보위

LEVEL 5

세계시민 · 미래 인프라

공항 · 항만 · 다국적 교육 · 의료 기지의 글로벌 공간 환경 표준 모델

KOCOA × SIMTECH 공식 협력

물리적 공간 위생 (KOCOA) 과 교육 · 콘텐츠 (SIMTECH) 가 결합해 통합 위생 · 교육 생태계를 구축합니다 .



공간 위생 인프라

다중이용시설 공간 위생
솔루션의 현장 공급



콘텐츠 · 교육

생활 위생 · 환경 교육 콘텐츠
공동 개발



미디어 · 캠페인

공간 위생 인식 제고를 위한
미디어 협력



글로벌 확장

국제연대 네트워크 기반 해외
시장 동반 진출

교육 · 의료 취약시설 우선 지원

가장 필요한 곳을 먼저 — KOCOA는 위생 환경이 절실한 시설을 우선 지원합니다.



유치원 · 어린이집

면역이 약한 영유아가 생활하는 보육 공간의
위생 보호



학교

다수 학생이 밀집하는 교육 공간의 일상 위생
관리



요양원 · 복지시설

어르신과 취약계층이 머무는 돌봄 공간의
쾌적한 환경

함께 만드는 위생 · 환경 생태계



환경

친환경 공간 위생 기술의
확산과 지속가능 환경 캠페인



건강

생활 위생 기반의 건강한 일상
환경 조성



교육

공간 위생 · 환경 인식을
높이는 교육 프로그램



미디어

위생 · 환경 가치를 알리는
콘텐츠 · 미디어 협력



CHAPTER VII

비전과 미래

2030·2040 로드맵과 기업 철학, 그리고 글로벌 확장의 길.

2030 · 2040 성장 비전

2030



대한민국 대표 공간위생 플랫폼

- 공공 · 교육 · 의료 전반의 공간 위생 표준화
- 조달 · B2B 도입 확대 및 전국 공급망 구축
- 스마트 분사 자동화 기술 고도화

2040



글로벌 환경위생 네트워크

- 아시아를 거점으로 글로벌 시장 진출
- 공항 · 항만 등 글로벌 인프라 표준 모델 공급
- SIMTECH 국제연대 기반 해외 동반 확장



기업 철학

기술은 사람을 위해 존재한다

KOCOA의 모든 기술은 사람이 숨 쉬는 공간을 더 깨끗하고 건강하게 만들기 위해 존재합니다.

SIMTECH GLOBAL ALLIANCE · 공식 협력 파트너

아시아에서 글로벌로



아시아 확장

유사한 다중이용시설 위생 수요를 가진
아시아 시장 우선 진출



글로벌 진출

국제연대 네트워크를 통한 글로벌 공간 환경
시장 확대



예방산업 전망

공간환경 · 공공위생 · 예방 산업의 구조적
성장 흐름에 부합

공간 위생은 일회성 트렌드가 아니라, 일상이 된 예방 산업의 핵심 인프라입니다.



깨끗한 공간은 건강한 삶의 시작입니다

KOCOA 는 공간 위생의 새로운 기준으로 , 사람이 모이는 모든 공간을 지킵니다 .

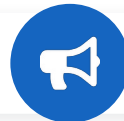
www.koco-a.com | SIMTECH GLOBAL ALLIANCE

도입 상담 및 문의



코코아 : 쾌성솔루션 혁신!

공간 위생, 코코아 스마트 클리너로 시작하세요



전화

02-6299-5900



홈페이지

www.koco-a.com



주소

서울시 금천구 벚꽃로 234 에이스 6 차 1704
호



생산 · 유통

생산 (주)하모니스 · 유통 코코아정공기(주)

본 제품은 안전확인대상 생활화학제품 (신고번호 EB23-12-1715) 으로 , 의약품 · 의료기기가 아니며 질병의 예방 · 치료 · 개선 효과를 표방하지 않습니다 . 본 자료의 수치 · 인증 · 도입 사례는 자사 제공 자료에 근거하며 , 공식 등록 · 게재 전 최신 현황 확인을 권장합니다 .