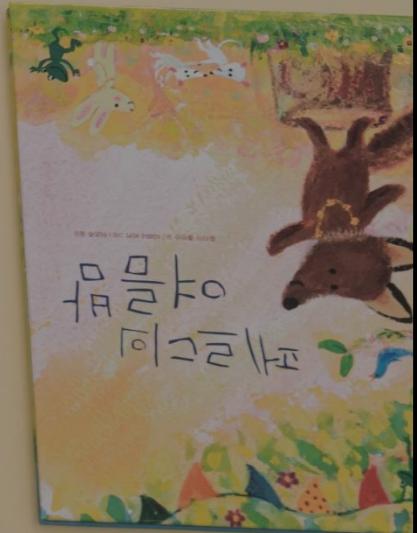


바이러스로부터 소중한 우리 아이들을 지키는 스타트업 루카스

아이루카 자동 살균 시스템

주식회사 루카스

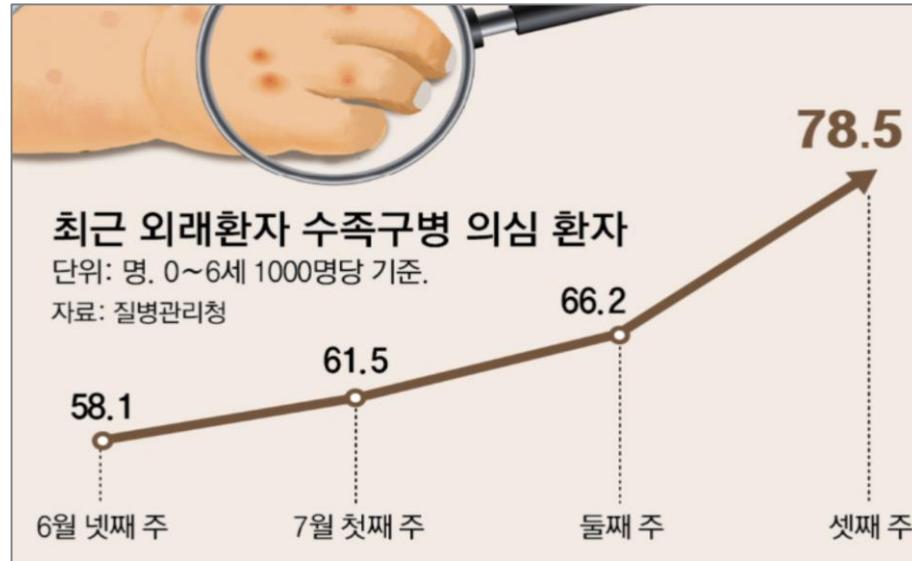
인천스타트업파크 입주기업 / 인천 인하대학교 졸업기업
인천창조경제혁신센터 보육기업 및 벤처기업
엔타이 중국법인 설립 / 베지니아 주 미국 법인 설립



루카스의 도전

루카스는, 검증한 자동살균 시스템을 활용하여 아이들을 지켜줄 무언가를 고민했습니다.

일년의 연구개발 끝에, 바이러스 전염에 취약한 아이들을 위해 살균 서랍장을 개발했습니다.



아이루카 자동살균 시스템으로
코로나 / 수족구병 / 독감 등 질병으로부터 아이들을 지킬 수 있습니다.

루카스의 결과

아이루카 자동 살균 서랍장_ 2025년 1월 개발

최초 설치 어린이집

인천시청 두루미직장 어린이집

설치 어린이집

인천 **50**곳 이상

경기도 **150**곳 이상

서울 **10**곳 이상

충청도 **20**곳 이상

전라도 **5**곳

경상도 **3**곳

200곳 이상 설치



아이루카 소개

주요기능 및 기대효과

- 01 무엇이든 넣기만 하면 자동살균 : 아이들이 스스로 물건을 정리하고 청결에 대해 교육할 수 있어요
- 02 안전한 서랍레일 : 서랍을 닫을 때, 순간 강제로 멈추고 천천히 닫히기 때문에 아이들 손이 낄 염려가 없어요
- 03 최고급 자작나무 사용 및 친환경 1등급 획득 자재 사용 : 아토피 등 새집증후군 걱정이 없어요
- 04 강화유리로 안전성 확보 : 서랍 앞쪽 유리가 강화유리로 되어 있어서 매우 튼튼해요
- 05 아이들이 함께 가지고 노는 장난감, 교구 등 상시 살균 : 수족구병, 독감 등을 예방할 수 있어요



루카스의 가능성_

실제 설치 레퍼런스

100% 자작나무로 제작합니다






Sharing Nature®
KOREA

International Sharing Nature Korea Association
법인 한국셰어링네이처협회

지속가능발전을 위한
영유아숲교육 공식 지정기관

국공립 나성해빛어린이집



소중한 우리 아이들을 위해
아이루카 자동 살균 서랍장을 사용하고 있어요!



● 자동 살균 서랍장이란?

UVC-LED 자동 살균 시스템으로 아이 물건을 99.99% 깨끗하게 살균하고,
램프 교체 없이 번영구적으로 사용 가능한 감염병 예방 서랍장입니다.

● 라이트 알람 시스템으로 살균 상태 확인

살균중 : 블루 라이트 / 살균 완료 : 그린 라이트

- 살균 상태 한눈에 확인
- 아이들에게 위생 습관 교육 가능
- 보육에 더 집중할 수 있는 환경

● 살균인증 / KC인증

적합성평가 확인서

시험성적서 99.9%

서랍을 열고 넣기만 하면 끝!
(살균시간 단 2분)

● 안심하고 사용할 수 있는 서랍장!

- 손끼임 방지 구조로 안전하게 닫힘
- 강화유리 사용으로 충격에도 튼튼
- 최고급 자작나무 & 친환경 1등급 자재
- 아토피·새집증후군 걱정 없는 제품
- 자외선 살균 빛은 강화유리를 통과하지 않아 안전

유망벤처기업 (주)루카스에서 개발한
국내외 최초 스마트 살균가구

NAVER 아이루카 자동 살균 서랍장 

 주식회사 루카스
www.ilucas.co.kr

아이들의 건강한 하루를 위해 계속 노력하겠습니다

아이루카 가격 구성_ 맞춤제작 가능



100% 자작나무로 제작합니다



큐브 모델 규격: 470*360*360
가격=550,000원



트윈가로 모델 규격: 940*360*360
가격=950,000원



트윈세로 모델 규격: 470*400*700
가격=950,000원

VAT 및 물류비 별도

LUCAS

아이루카 가격 구성_ 맞춤제작 가능

100% 자작나무로 제작합니다



싱글 모델 규격: 470*360*1000

가격=1,300,000원



더블 모델 규격: 940*360*1000

가격=2,200,000원



트리플 모델 규격: 141*360*1000

가격=2,800,000원

VAT 및 물류비 별도

아이루카 가격 구성 맞춤제작 가능

100% 자작나무로 제작합니다



체어3 모델 규격: 1410*360*360
가격=1,400,000원



체어5 모델 규격: 2350*360*360
가격=2,300,000원



체어4 모델 규격: 1880*360*360
가격=1,900,000원



체어6 모델 규격: 2820*360*360
가격=2,700,000
원

VAT 및 물류비 별도 중 바구니가 들어가는 확장형 사이즈는 추가 제작비용 발생

맞춤제작 사례_

서랍 크기도 맞춤제작이 가능합니다

100% 자작나무로 제작합니다



의자형 살균 서랍장



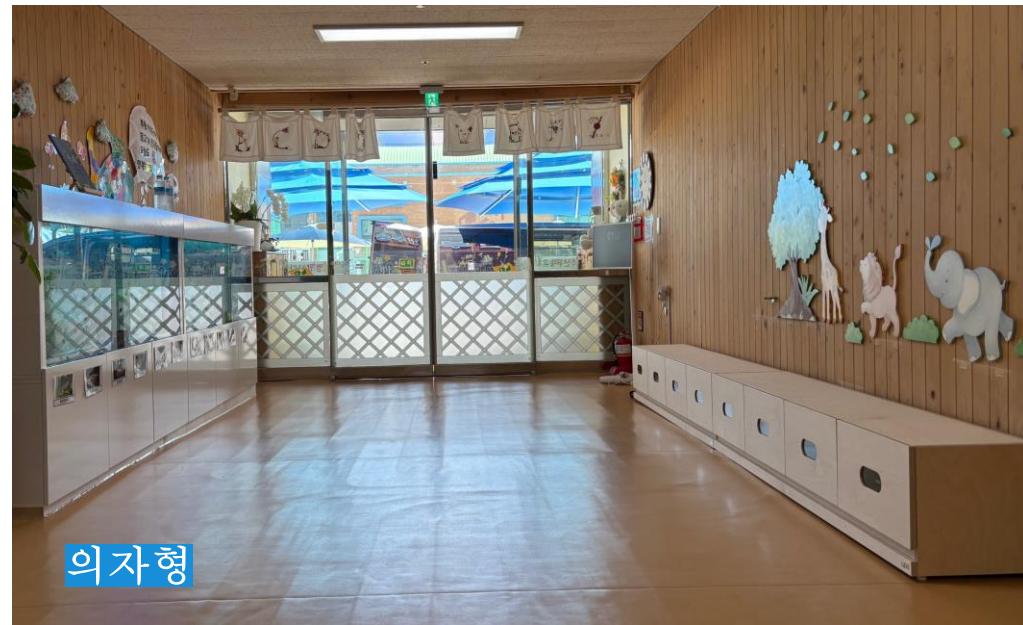
기저귀 매트 살균 서랍장



LUCAS

맞춤제작 사례_

전북, 현관 의자형 설치사례



아이루카 또 다른 솔루션_

아이루카 살균 테이블



Stecial

스테셜 살균 테이블

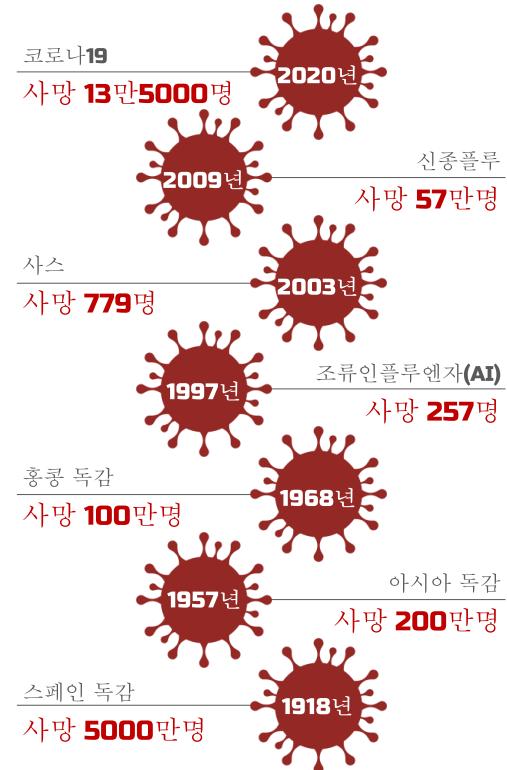
직관적인 제품으로
소비자들의 만족도가 매우 높음!!



루카스의 시작

사실 루카스는, 코로나로 많은 피해를 입은 분들을 돋기 위해 시작했습니다. 특히, 식당 내 수저 컵 등에 주목했습니다.

수저통 내 세균 수치, 기준치 100배 초과 오염된 수저통, 괜찮을까?



출처 : 중앙시사매거진

제품영상 소개

아이루카 자동살균 테이블 초기모델 영상



제품영상 소개

아이루카 자동살균 테이블 2.0 영상



루카스의 성과

2024년 10월 테이블 오더 살균 테이블 개발 후 많은 성과를 이뤄냈습니다.
현재, 시장검증을 마쳤으며 전문가와 시장에서 매우 높은 평가를 받고 있습니다.



삼성전자



나이스정보통신(주)



POSCO
HOLDINGS

다수의 대기업들과 협업을 위한 논의



고반식당



김치옥



케이네트웍스



이 외 유수의 기업들과 협업 중



옹진군청 등 다수 관공서 설치



싱가포르 및 미국 수출

구내식당용 살균 테이블

국내외 유일한 루카스

루카스는 국내외 유일한 살균방식과 디자인을 가진 제품을 개발했습니다.

루카스는 국내 뿐만 아니라 세계로 나아가 바이러스 전염 예방에 힘쓸 것입니다.



유아용 및 가정용



구내식당용



식당용

‘오염’이 되었을 때만 자동살균 & 자동종료



살균 중
블루라이트 켜짐



살균완료 시
그린라이트 켜짐



시각적인 알람 후
자동 OFF



KC 인증



99.9% 살균
시험 성적서



국내외 지재권
15건 확보

루카스 역량



살균제품 개발
및 제조/판매



미국법인 운영(수출)
중국법인 운영(원가절감)



광고거래
플랫폼 서비스

연혁

- 2021.07** (주)루카스 설립
2021.09 (주)루카스 공장 설립
2022.10 중국 엔타이 중국법인 설립
2024.02 인천 스타트업 파크 지점 및 연구소 설립
2024.03 벤처기업 인증 / **ISO9001** 인증
2024.05 인천혁신 플러스+100 기업인증 획득
2024.10 미국 베지니아 주 미국법인 설립

수상

- 2021.06** 인하대학교 시제품 경진대회 우수상
2021.11 인하대학교 투자유치 경진대회 우수상
2023.01 전국연합뉴스 외식문화발전부문 표창장 수상
2023.11 소상공인희망재단 쇼케이스 데모데이 최우수상 수상
2023.12 인하대학교 시제품 경진대회 우수상 수상
2024.12 특허청 창업기업 통합 투자유치 **IP IR** 데모데이 우수상 수상
2024.12 대한민국발명특허대전 한국특허정보원장상 수상
2025.02 글로벌창업경진대회 우수상 수상
활동

- 2021.06** 인하대학교 보육기업 선정
2021.08 인하대학교 기술 연계 프로젝트 선정
2021.12 인천창조경제혁신센터 보육기업 선정
2022.05 한국기술벤처재단 중국법인설립 지원사업 선정
2022.05 창업진흥원 초기창업패키지 선정
2023.05 인천TP 인천 라이징 스타 3기 선정
2023.07 SVA 프리-액셀러레이팅 배치 3기 선정
2023.07 인천지식재산센터 해외 PCT특허출원 지원사업 선정
2023.08 송도현대아울렛 특별판매점 선정 (유아용 살균테이블)
2023.08 소상공인 **IP**창출 종합패키지 지원사업 선정

2023.09 한국지식재산보호원 특허분쟁 대응전략 지원사업 선정

2023.10 조달청 벤처창업혁신조달상품 선정

2023.12 하나금융그룹 파워 온 디지털 마케팅 지원사업 선정

2024.03 인천지식재산센터 국내외 지식재산 권리화 사업 선정

2024.03 인천상공회의소 국내외 우수획득 지원사업 선정

2024.04 과기부 한중일청년창업경진대회 결선진출

2024.04 인천지식재산센터 중소기업 **IP**바로지원 선정

2024.04 창업진흥원 제도전창업성공패키지 **IP**전략형 선정 (평가점수 1위)

2024.04 한국농업기술진흥원 농식품 엑셀러레이터 페스트 트랙 선정

2024.04 인천스타트업파크 브랜딩 스케일업 웰린지랩 선정

2024.04 한국지식재산보호원 국제 지재권분쟁 대응전략사업 선정

2024.04 인천스타트업파크 **IR DAY** 프로그램 선정

2024.05 인천경제청 실증사업 선정_인천 스타트업 파크 내 설치

2024.05 **LINC 3.0** 추천기업 선정 및 유튜브 촬영

2024.07 한국발명진흥회 투자유치지원사업 선정

2024.07 중소벤처기업부 푸드테크 스타트업 오픈이노메이커 선정

2024.07 인천TP 글로벌 혁신화 웰린지 미국 진출지원사업 최종 선정

2024.08 인천TP 글로벌 클라우드 펀딩 미국 진출지원사업 선정

2024.09 창업성장 디딤돌(첫걸음_성장네트워크) **R&D**과제 선정

2024.12. 포스코인터내셔널 상생협력 자금 1억원 지원 선정

2025.01 고반홀딩스 **MOU**체결_세 개 프랜차이즈 브랜드 살균 테이블 도입

2025.03 한국농업기술진흥원 농식품 벤처육성 지원사업 선정

2025.05 칭고스프링 배치 프로그램 8기 선정 및 시드투자 확정

2025.05 인천TP 실증제품 판로지원사업 선정

2025.05 경기농수산진흥원 컨설팅 및 품평회 지원사업 선정

2025.05 나눔엔젤스 힐스연계 시드투자 확정

LUCAS

감사합니다

하나의 작은 아이디어로 끝없이 성장하는,
스타트업 루카스

대표 강신영

nanscalper@gmail.com

010-5768-1094 / 010-7191-2277



LUCAS

특허 등록 내역

- 기술이전을 통한 특허 포트폴리오 고도화 전략 수립완료
- 테이블이 타공되어 살균되는 디자인은 모두 방어가능



특허등록 2건 · 출원
2건



디자인등록 5건 · 출원
1건



상표등록 1건 · 출원
3건



국제특허 출원 2
건

살균인증 / KC인증

시험성적서					
설명서번호 : CT22-057547K					
7. 시험 결과					
시험 항목	시험방법	도시농업 도시농업 도시농업 도시농업 도시농업 도시농업	도시농업 도시농업 도시농업 도시농업 도시농업 도시농업	도시농업 도시농업 도시농업 도시농업 도시농업 도시농업	도시농업
청진시험 과즙액	BLANK	1.1×10^4	1.1×10^4	< 10	-
	아이루가지, 자동, 살균 제거액	1.1×10^4	< 10	99.9	
청진시험 과즙액	BLANK	1.3×10^4	1.3×10^4	< 10	-
	아이루가지, 자동, 살균 제거액	1.3×10^4	< 10	99.9	(37.0 ± 1.0) %
청진시험 과즙액	BLANK	1.3×10^4	1.3×10^4	< 10	-
청진시험 과즙액	BLANK	1.3×10^4	1.3×10^4	< 10	-
	아이루가지, 자동, 살균 제거액	1.3×10^4	< 10	99.9	
※ CFU : Colony Forming Unit					
※ 사용균주 : <i>Escherichia coli</i> ATCC 35525 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538					
※ 시료 : 아이루가지, 자동, 살균 제거액					
※ 청진시험방법 : 시료 10ml, 살균 20ml에 사용균주와 충분한 배양액을 22도에서 24시간 배양시킨 후, 접종을 하였다.					
※ 접종은 펜던, 접종봉 및 접종 관을 -HCL-700-1002-2018 혼합.					
※ 시험장소 : 경기도 안성시 경성로 327 충청대학교 산학융합관 108호.					



적합성평가 확인서

시험성적서 99.9%