



이 물품은
정부 혁신제품
입니다.

“실내 미세먼지· 질병 발생을 억제하고,
항균· 살균 기능까지 갖춘
뉴노멀시대 필수 위생보건환경제품”

shoeclean 

신발바닥청소기

‘슈크린’

제안서



msb
(주) 미래에스비

창원시 마산회원구 봉암북7길21. 5동201,202호(경남TP)

T.070-7514-7772 | F.070-4090-7772

E-mail : miraesb1@daum.net | Homepage : www.miraesb.com

건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 “슈크린”

정부 의무(우선)구매 인증(지정)



벤처기업

창업기업



혁신제품

기술개발제품시범구매 대상제품



특허제품



혁신조달 종합포털
혁신장터



벤처·창업기업 제품 전용물
조달청 벤처나라



이 물품은
정부 혁신제품
입니다.

내 삶을 바꾸는 혁신제품,
정부가 먼저 구매합니다



혁신제품

신발바닥청소기 “슈크린” 구매 혜택

- ✓ 기관평가시 가점 부여 : **혁신제품, 사회적기업 제품, 기술개발제품 시범구매제품, 창업기업제품**
- ✓ 혁신제품 의무구매 : 예산의 1.2% 이상
- ✓ 혁신제품 구매 시 구매 면책, 구매한도 무제한, 수의계약, 기관평가 가점
- ✓ 우선구매 및 수의계약 대상 제품

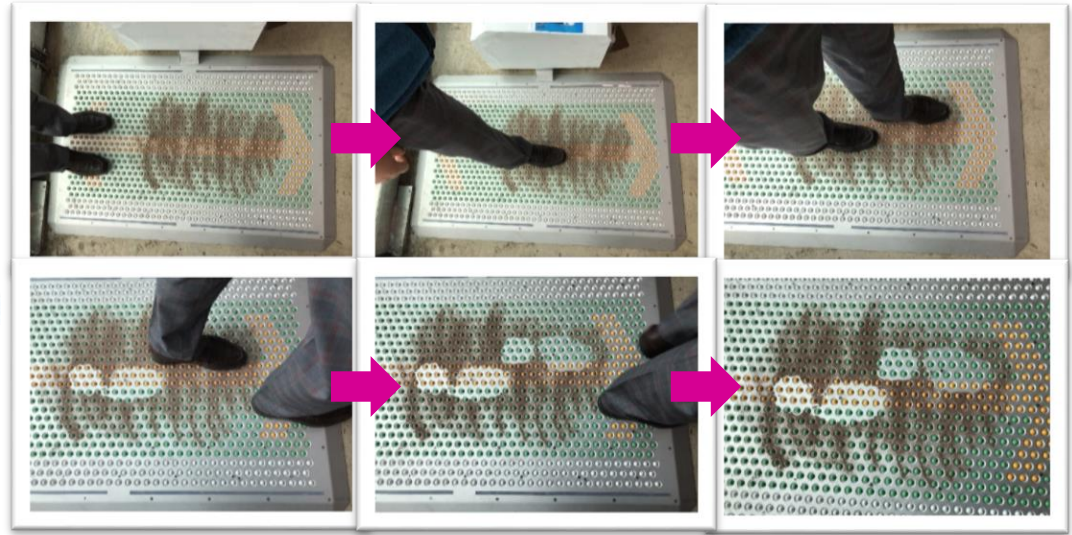
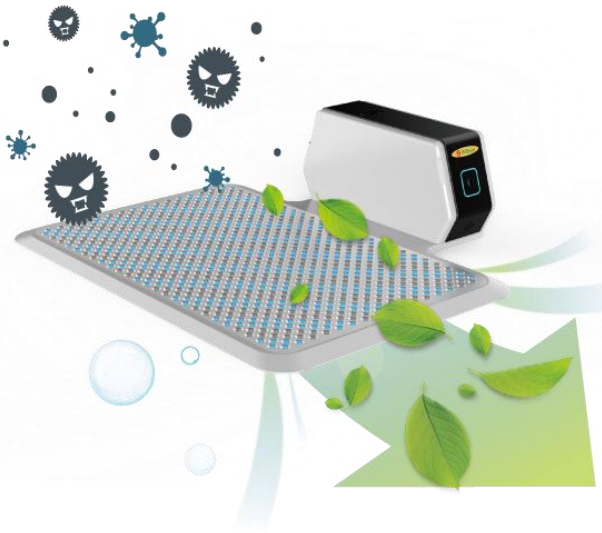
신발바닥청소기 “슈크린” 소개



우리가 생각하는 것보다 훨씬 많은 오염물질들이 외부로부터 신발바닥을 통해 실내로 유입됩니다.
 신발바닥에 묻어오는 유해물질들은 실내 미세먼지와 질병 발생의 원인이며,
 사람들의 코나 입을 통해 몸속으로 들어와 각종 질병을 일으키게 됩니다.
 출입구에 설치된 **신발바닥청소기 슈크린**을 천천히 밟고 지나가면 오염물질을 강력하게 흡입하여
 제거하고 99.9%의 항균·살균기능으로 질병과 미세먼지 발생을 방지해 줍니다.
 이중필터링 기능으로 미세먼지 제거는 물론 실내를 더욱 깨끗하고 청결한 환경으로 유지해줍니다.

신발바닥청소기 슈크린은 건강하고 안전한 실내공간을 위해
 꼭 필요한 **必위생보건환경제품**입니다.

신발바닥청소기 “슈크린” 소개



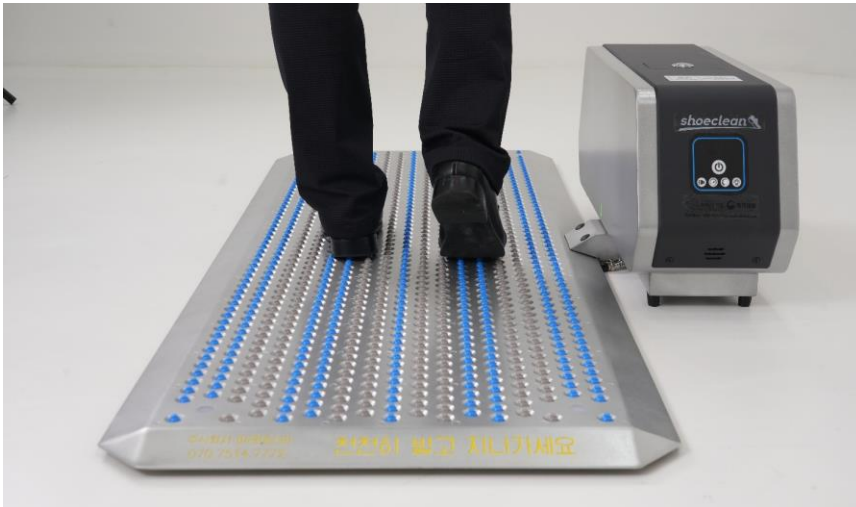
〈신발바닥에 묻어오는 유해한 작은 이물질 흡입 모습〉



집진통에 집진된
유해 오염물질

건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 **“슈크린”**

신발바닥청소기 “슈크린” 사용방법



신발바닥청소기 슈크린은
설치가 간단하고
깔끔하고 현대적인 디자인으로
어디서나 잘 어울립니다.
설치된 슈크린 위로
천천히 밟고 지나가면 됩니다.

신발바닥청소기 **슈크린** 

신발바닥청소기 “슈크린” 제품개요



ShoesClean V1.0.05			
출입자정보		출입자수 조회	
총 출입자	0	명	
오늘 출입자	0	명	
건강관리			
몸무게	0	Kg	
설치정보			
제품 설치 일자	0		
펌웨어 버전	0		
모터 총 동작시간	0	시간	
기본 설정			
스피커 볼륨	0		
모터 동작시간	1		
모터 속도	1		
조명 밝기	0		
필터청소 문트간격	1		
먼지필터 감도	1		
무게센서 감도조절	1		
		☐ 앞○, 뒤 금지 ☐ 뒤○, 앞 금지 ☐ 전○, 후○ ☐ 앞○, 뒤x ☐ 뒤○, 앞x	
센서 동작			
음성멘트 선택	0		

<App활용 통합컨트롤>

건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 **“슈크린”**

신발바닥청소기 “슈크린” 주요기능

주요기능	내용
사이클론 집진기능	종이봉투가 없고, 물기에 강하며, 유지관리가 용이함
항균기능	99.9%항균 매트볼 적용으로 항균효과 극대화
살균기능	UV-C 적용 기술로 집진된 유해균 99.9%살균
이중필터링기능	프필터와 헤파필터의 이중필터링으로 공기정화기능
흡입력조절기능	흡입력 조절 가능
청소알림기능	프리필터 청소알림. 프리필터·포집통 청소
음향송출기능	안내사항이나 음악을 송출하는 기능소음저감
조명기능	제품의 작동여부 표시, 출입자 유도 및 비상구 표시 기능
통합 컨트롤러기능	모터, 센서, 조명, 음향, 작동시간 등 제어 기능. App, 블루투스 사용
소음저감 및 조절기능	설계를 적용하여 소음 감소. 소음조절가능
압력센서기능	매트를 밟으면 작동함. 센서 인식 100% 구현.
사용(출입)자카운팅기능	사용(출입)자수 파악 가능(옵션)

신발바닥청소기 “슈크린” 모델 및 사양



신발바닥 청소기 ‘슈크린’은 신발 바닥에 묻어오는 **외부의 먼지**와 **각종 오염물질**들을 **그냥 밟고 지나가기만 해도 제거**해줍니다.

신발 바닥청소기 슈크린

*부가세 포함

모델	구성	제품 사이즈(mm)	단가(원)	물품식별번호
				학교장터 물품번호
ACM0615	집진기	212 x 650 x 280	5,500,000	23924748
	매 트	600 x 1500 x 21		202006030774400
ACM0615-02	집진기	212 x 650 x 280	6,100,000	23913746
	매 트	600 x 1500 x 21		202012091552043
ACM0615-07	집진기	212 x 650 x 280	6,600,000	23917694
	매 트	800 x 1500 x 21		202101251768823
ACM0615-10	집진기	212 x 650 x 280	7,700,000	23917696
	매 트	1000 x 1500 x 21		202006020769739
ACM0615-12	집진기 (2)	212 x 650 x 280	11,000,000	23917697
	매 트	1200 x 1500 x 21		202006020769795
ACM0615-20	집진기 (2)	212 x 650 x 280	14,850,000	23917695
	매 트	2000 x 1500 x 21		202006020769825

- 조달청 **혁신장터**, 벤처나라, 학교장터 검색창에 **“미래에스비”** 로 검색하셔서 제품을 구매하시면 됩니다.

- **혁신제품** : 수의계약 가능, 구매한도 없음, 구매시 면책

건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 **“슈크린”**

신발바닥청소기 “슈크린” 혁신장터 조달 구매

혁신제품물



6 건

우수제품



0 건

종합쇼핑몰
(다지탈몰)



0 건

벤처나라

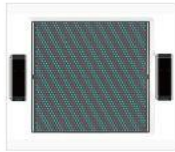


6 건

홍보전

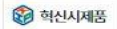


0 건



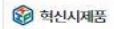
신발바닥청소기 슈크린 ACM0615-20

14,850,000 원



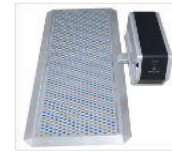
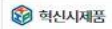
신발바닥청소기 슈크린 ACM0615-12

11,000,000 원



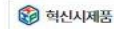
신발바닥청소기 슈크린 ACM0615-10

7,700,000 원



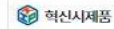
신발바닥청소기 슈크린 ACM0615-02

6,100,000 원



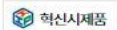
신발바닥청소기 슈크린 ACM0615-07

6,600,000 원



신발바닥청소기 슈크린 ACM0615

5,500,000 원



이 물품은
정부 혁신제품
입니다.

신발바닥청소기 “슈크린” 벤처나라 조달 구매

혁신제품물



6 건

우수제품



0 건

종합쇼핑몰
(다지털몰)



0 건

벤처나라



6 건

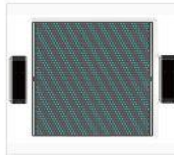
홍보전



0 건



신발바닥청소(탈이)기 '슈크린',
ACM0615
5,500,000 원



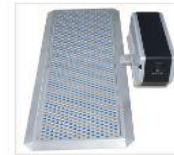
신발바닥청소(탈이)기 '슈크린',
ACM0615-20
14,850,000 원



신발바닥청소(탈이)기 '슈크린',
ACM0615-10
7,700,000 원



신발바닥청소(탈이)기 '슈크린',
ACM0615-07
6,600,000 원



신발바닥청소(탈이)기 '슈크린',
ACM0615-02
6,100,000 원



신발바닥청소(탈이)기 '슈크린',
ACM0615-12
11,000,000 원



이 물품은
정부 혁신제품
입니다.

기업소개 (인증서)

인증번호 제 2020 - 225 호

 조달청

혁신제품 지정 인증서

01 기업명 주식회사 미래에스비
사업자등록번호 736-86-00364

02 주소 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21, 5동201,202호 (봉암동)

03 혁신제품명 사이클론 집진방식의 신발바닥청소기

04 지정기간 2020년 10월 29일부터 2023년 10월 28일까지

위 제품은 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제33조제1항제2호 및 「혁신제품 지정 및 구매촉진 등에 관한 규정」 제10조제1항에 의거하여 혁신제품으로 지정되었음을 인증합니다.

2020년 10월 29일

조달청 

발급번호 : 201907052019131007501

 사회적기업

사회적기업 인증서

인증번호 : 제2019-131호 (최초인증일 2019-07-05)

기관명 : 주식회사미래에스비

대표자 : 장의경

소재지 : 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21 5동 201호, 202호

사회적 목적 실현 유형 : 일자리제공형

「사회적기업 육성법」 제7조 및 「사회적기업 육성법 시행규칙」 제10조에 따라 위 기관을 사회적기업으로 인증합니다.

2021년 4월 22일

고용노동부장관 

*본인증서는 통합정보시스템(bss.kr) 및 지정서 발급시스템(인)에서 발급번호 확인 및 검증할 수 있습니다. (발급일로부터 180일)

『기술개발제품 시범구매』 선정결과 안내

과제정보	'21년 기술개발제품 시범구매 (공고 2차)		
접수번호	2021-00206	기업구분	창업/첫걸음
기업명	주식회사 미래에스비	사업자번호	736-86-00364
제품명	사이클론 집진방식의 신발바닥청소기		
규격명 (모델명)	ACM0615 / ACM0615-02 / ACM0615-03 / ACM0615-07 / ACM0615-10 / ACM0615-12 / ACM0615-20		
선정결과	"선정"		
시범구매 지원기간	2021-07-20 ~ 2023-10-28		

※ 구매기관과 시범구매제품 계약, 납품 시, 상기 시범구매 제품의 선정범위 (인증, 규격 등)를 세부적으로 안내 바랍니다.

※ 문의사항이 있으신 경우 042-712-5626 / 5624 / 5622로 연락주시기 바랍니다.

 중소기업유통센터
Small & medium Business Distribution Center

혁신제품지정인증서
제2020-225호

사회적 기업 인증서
제2019-131호

기술개발제품 시범구매 선정

기업소개 (산업재산권 보유현황)

■ 중소기업창업 지원법 시행규칙 [별지 제1호제3호지시]
발급번호 : 제 202201-28519-0001572 호

창업기업 확인서

1. 기 업 명 : 주식회사 미래에스비
 2. 사업자(법인)등록번호 : 736-86-00364
 3. 주 업 종 : 기타 가정용 전기 기기 제조업
 4. 대 표 자 : 장의경
 5. 주 소 (본점) : 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21 (봉암동) 5동 201호, 202호
- 유효 기 간 : 2022.01.18. ~ 2023.06.07.
(초기창업자 기간 : 2016.06.07. ~ 2019.06.07.)

「중소기업창업 지원법」 제9조의4제2항 및 같은 법 시행령 제8조의5제2항에 따라 위 기업이 창업자에 해당함을 확인합니다.

2022년 01월 18일

중소벤처기업부장관인

중소벤처기업부

특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1893502 호
Patent Number
출원번호 제 10-2017-0150244 호
Application Number
출원일 2017년 11월 13일
Filing Date
등록일 2018년 08월 24일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
집진 장치

특허권자 Patentee
주식회사 미래에스비(194211-*****)
경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21, 5동 201호, 202호 (봉암동)

발명자 Inventor
등록사항만에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

특허청
Korean Intellectual Property Office

2018년 08월 24일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성준모

특허증 CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1893409 호
Patent Number
출원번호 제 10-2017-0086248 호
Application Number
출원일 2017년 07월 07일
Filing Date
등록일 2018년 08월 24일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
신발 이물질 제거 장치

특허권자 Patentee
주식회사 미래에스비(194211-*****)
경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21, 5동 201호, 202호 (봉암동)

발명자 Inventor
등록사항만에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

특허청
Korean Intellectual Property Office

2018년 08월 24일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성준모

창업기업확인서
제202201-28519-0001572호

특허증
(집진장치)
제10-1893502호

특허증
(신발 이물질 제거장치)
제10-1893409호

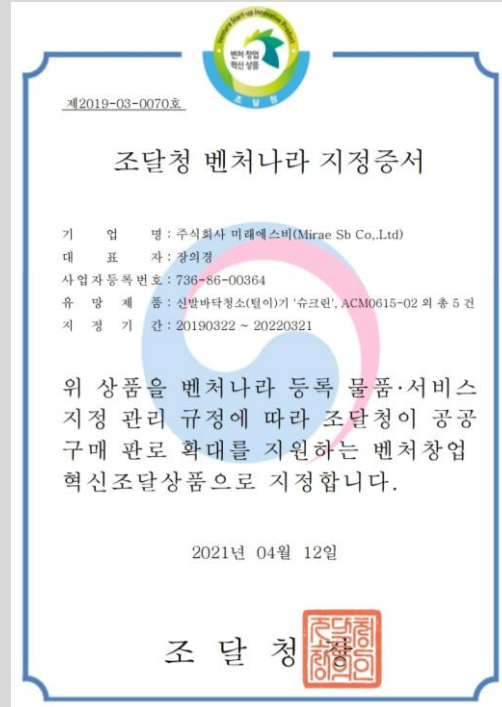
기업소개 (산업재산권 보유현황)

 특허증 CERTIFICATE OF PATENT 특허 제 10-1599217 호 Patent Number 출원번호 제 10-2014-0070797 호 Application Number 출원일 2014년 06월 11일 Filing Date 등록일 2016년 02월 25일 Registration Date 발명의 명칭 Title of the Invention 적응적 메뉴 표시기능을 가지는 전자칠판 장치 특허권자 Patentee 등록사항란에 기재 발명자 Inventor 등록사항란에 기재 위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office. 2016년 02월 25일 특허청장 COMMISSIONER KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 최동규	 특허증 CERTIFICATE OF PATENT 특허 제 10-1953557 호 Patent Number 출원번호 제 10-2018-0145973 호 Application Number 출원일 2018년 11월 23일 Filing Date 등록일 2019년 02월 25일 Registration Date 발명의 명칭 Title of the Invention 손 소독 건조 장치 특허권자 Patentee 주식회사 미래에스비(194211-*****) 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21, 5층 201호, 202호 (봉암동) 발명자 Inventor 등록사항란에 기재 위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office. 2019년 02월 25일 특허청장 COMMISSIONER KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주	 특허증 CERTIFICATE OF PATENT 특허 제 10-2005197 호 Patent Number 출원번호 제 10-2018-0133282 호 Application Number 출원일 2018년 11월 02일 Filing Date 등록일 2019년 07월 23일 Registration Date 발명의 명칭 Title of the Invention 흡입식 자동 신발탈이장치 특허권자 Patentee 주식회사 미래에스비(194211-*****) 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21, 5층 201호, 202호 (봉암동) 발명자 Inventor 정시식(640702-*****) 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북7길 21, 5층 210호 위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office. 2019년 07월 23일 특허청장 COMMISSIONER KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주
특허증 (적응적 메뉴 표시기능을 가지는 전자 칠판 장치) 제10-1599217호	특허증 (손 소독 건조 장치) 제10-1953557호	특허증 (흡입식 자동 신발탈이 장치) 제10-2005197호

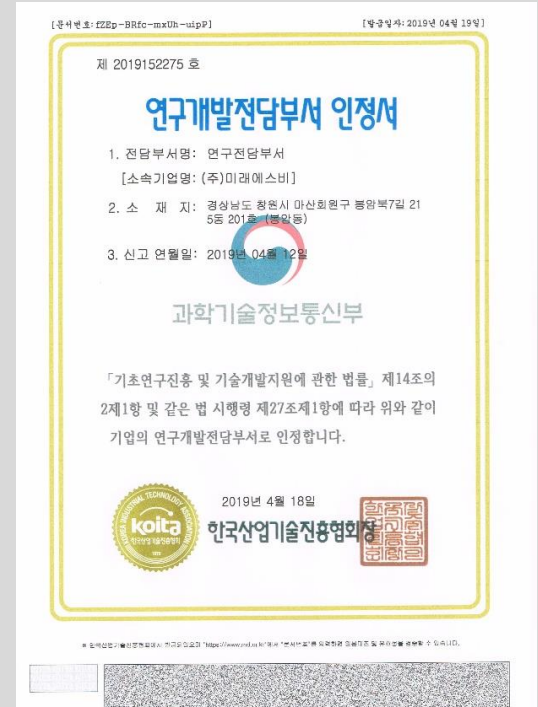
기업소개 (산업재산권 보유현황)



디자인등록증
(신발 이물질 제거 장치)
제30-1077493호

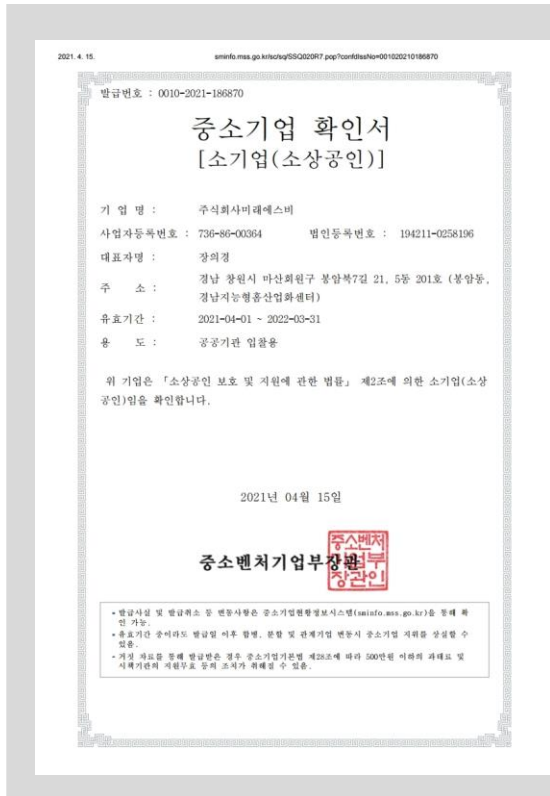


조달청 벤처나라 지정증서
제2019-03-0070호

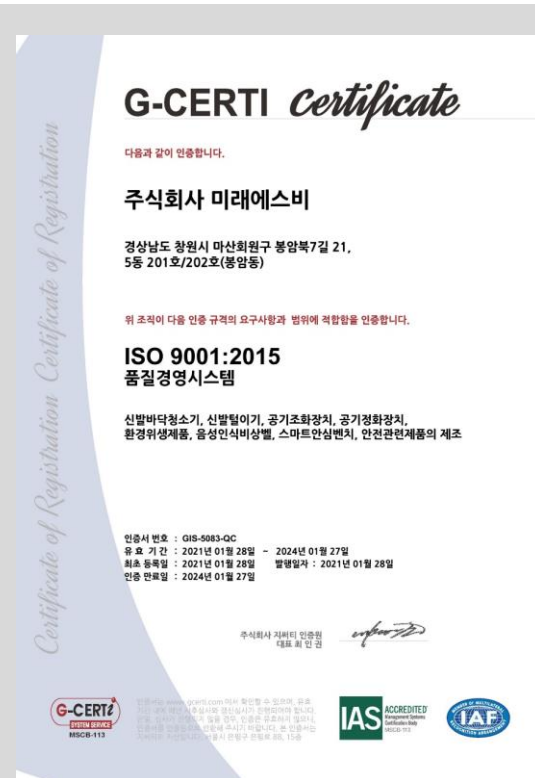


연구개발전담부서 인정서

기업소개 (각종 증명서 및 확인서)



중소기업 확인서

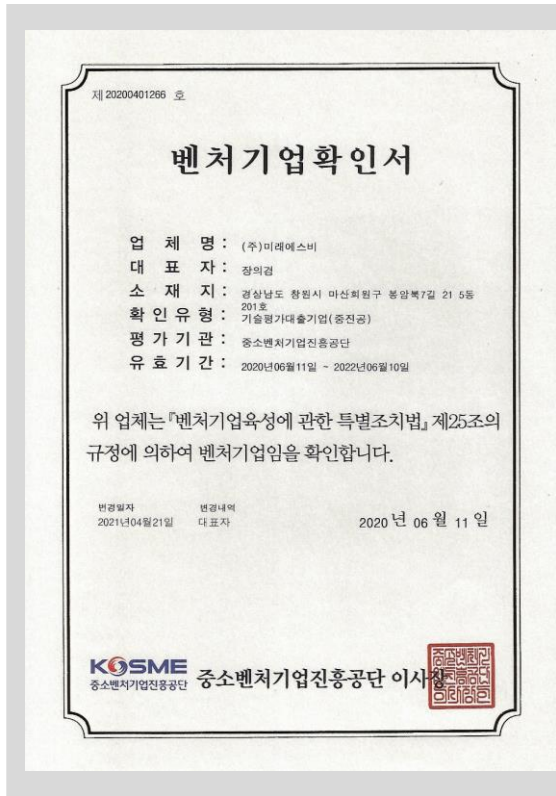


품질경영 시스템 인증서
ISO 9001:2015



환경경영시스템 인증서
ISO14001

기업소개 (각종 증명서 및 인증서)



벤처기업확인서
제20200401266호



지식재산경영인증서



직무발명보상우수기업 인증서

신발바닥청소기 “슈크린” 성능시험성적서

KCL 시험성적서

1. 성적서 번호 : CT20-037749K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 주식회사 미래에스비(Mirae SB Co., Ltd)
 ○ 주소 : 경상남도 창원시 마산회원구 봉곡역7길 21 (봉곡동, 경남지능형융합센터) 5동 201호, 202호(봉곡동)
 3. 시험기간 : 2020년 03월 23일 ~ 2020년 04월 24일
 4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
 5. 시료명 : 신발바닥청소기
 6. 시험방법
 (1) 의뢰자 제시방법
 (2) KS C 9325:2011

KCL

확인 작성자 명 정지훈 기술훈임자 명 현철준

비고: 1. 이 성적서는 KS C 9325:2011 및 KCIAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시험명에 한함으로 불합격 시
 2. 이 성적서는 총포, 전동, 전기, 공기 및 소음원으로 사용될 수 있으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서의 일부를 발췌하여 사용한 결과는 인정할 수 없습니다.
 4. 이 성적서의 유효기간은 발행일로부터 1년입니다.

2020년 04월 24일
 한국건설생활환경시험연구원

공표번호 : 0603 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 (가산동) ☎ 02-2629-2629
 총 3페이지 중 1페이지
 양식(PS-01-01-01)

성능시험성적서

KCL 시험성적서

성적서번호 : CT20-037749
 7. 시험결과
 1) 신발바닥청소기

시험항목	단위	기준치	시험방법	시험결과	비고	시험장소	
소음	전(全) 후(後)	dB	60 이하	(1)	전동소음 : 25.1 전동소음 : 58.2 전동소음 : 21.7 전동소음 : 58.3	- A	
에어지시자	-	에어의 유출량과 변환이 없어야 한다.	(1)	이상없음	-	A	
충격력 (분속)	m/s	10 이상	(1)	평균값 : 15.1 최대값 : 20.5 최소값 : 10.7	-	A	
발열	상(上) 전(全) 후(後) 좌(左) 우(右)	℃	40 이하	(1)	19.6 21.9 28.0 22.4 21.4	-	A
필터성능	%	-	(2)	75.2	-	B	

■ 시험방법 - 의뢰자 제시방법
 (1) 주식회사 미래에스비(소음 측정 시험장) : MSB-2020-03-10-Rev. 1)
 (2) 주식회사 미래에스비(충격력 측정 시험장) : MSB-2020-03-10-Rev. 1)
 (3) 주식회사 미래에스비(발열 측정 시험장) : MSB-2020-03-10-Rev. 1)
 (4) 주식회사 미래에스비(에어지시자(충격력 측정 시험장) : MSB-2020-03-10-Rev. 1)
 ■ 시험장소 : A : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199(가산동)
 B : 인천광역시 남동구 당정로 65(당정동)

— 이하 계속 —

총 3 페이지 중 2 페이지
 양식(PS-01-01-01)

성능시험성적서

KCL 시험성적서

성적서번호 : CT20-037749
 ■ 시료사진

— 이하 계속 —

총 3 페이지 중 3 페이지
 양식(PS-01-01-01)

성능시험성적서

신발바닥청소기 “슈크린” 항균시험성적서



충청북도 청주시 흥덕구 괴성미로83번길 34-6, 1층
T : 1600-6887 F : 043-901-0003
homepage : http://www.kstr.re.kr

한국표준시험연구원
Korea Standard Test Researcher

시험 성적서

접수번호 : 20H0305C03 접수일자 : 2020. 08. 03.
발주자번호 : KS120004202002 발주일자 : 2020. 08. 07.

신청회사 : 주식회사 미래에스비 용도 : 품질관리
주소 : 청주시 대산회관구 봉암북 7길 21, 5동 201호
담당자 : 정시석
제출처 :
시험명 : 신발바닥청소기 매트발

시험항목		시험결과	
		Control	시료
JIS Z 2801:2010			
Staphylococcus aureus	초기균수	6.8×10^5	
ATCC 6538P	24h 후 균수	6.4×10^5	< 0.63
	항균활성지(%)		99.9
Escherichia coli	초기균수	1.5×10^5	
ATCC 8739	24h 후 균수	8.3×10^4	< 0.63
	항균활성지(%)		99.9
Klebsiella pneumoniae	초기균수	1.5×10^5	
ATCC 4352	24h 후 균수	1.3×10^5	< 0.63
	항균활성지(%)		99.9
Pseudomonas aeruginosa	초기균수	6.9×10^5	
ATCC 27853	24h 후 균수	1.5×10^5	< 0.63
	항균활성지(%)		99.9

* 표준필름 : sterilized stomacher film
* 정용균액의 양 : 0.4 mL.

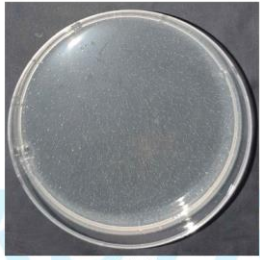
- 시료 사진 -



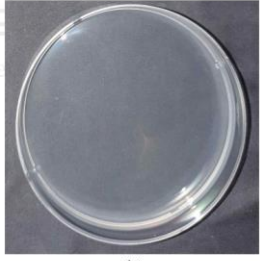
< 시료 >

- 결과 사진 -

ATCC 6538P



< Control >



< 시료 >

한국표준시험연구원

한국표준시험연구원
Korea Standard Test Researcher

한국표준시험연구원

한국표준시험연구원

비고 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KSTR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

비고 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KSTR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

비고 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 KSTR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

항균성능시험성적서

항균성능시험시료

항균성능시험결과

신발바닥청소기 “슈크린” 살균시험성적서



KSTR
 한국표준시험연구원
 Korea Standard Test Researcher

충청북도 청주시 흥덕구 과상대로83번길 34-6, 1층
 T : 1600-6687 F : 043-901-0003
 homepage : http://www.kstr.re.kr

시험성적서

접수번호 : 20L1703D03 접수일자 : 2020. 12. 17.
 성적서번호 : KS120Y07002016 발급일자 : 2020. 12. 28.

신청회사 : ㈜미래에스비 용도 : 품질관리
 주소 : 경상남도 창원시 마산회원구 봉암북 7길 21, 5동 201호 (봉암북, 경남테크노파크)
 담당자 : 손종원
 제출처 :
 시료명 : 신발바닥청소기 슈크린 표집함

시험항목		시험결과				
UV 살균력	UV 노출시간	5 분	10 분	30 분	1 시간	시험균
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 4352 배양균	살균력(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	
집중균액의 농도 9.9×10^6 CFU/mL	살균력(%)					99.9
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 병원체도상균	살균력(%)					99.9
집중균액의 농도 1.2×10^6 CFU/mL	살균력(%)					99.9
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 대장균	살균력(%)					99.9
집중균액의 농도 1.8×10^6 CFU/mL	살균력(%)					99.9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853 녹농균	살균력(%)					99.9
집중균액의 농도 7.1×10^6 CFU/mL	살균력(%)					99.9

※ 시험방법

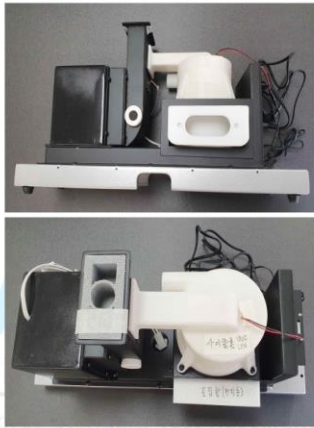
- 일정농도로 희석한 균액 0.4 ml 을 펠트리 디쉬에 도포한 후 UV 램프를 작동시켜 살균력을 확인 하였다.
- 대조군은 집중액을 살균기의 UV 램프로 노출하지 않고 35 ℃에서 24hr 동안 배양 하였다.
- 시험군은 집중액을 살균기의 UV 램프로 6 cm 이격하여 일정시간 노출시킨 후 35 ℃에서 24hr 동안 배양 하였다.
- 생균수는 평판도말법으로 측정하였고 살균력은 공식에 따라 백분율로 표시 하였다.
- 살균력(%) = (대조군에서 회수된 생균수 - 시험군에서 회수된 생균수) / 대조군에서 회수된 생균수 × 100

한국표준시험연구원



비교 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 2. 이 성적서는 KSTR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

- 시료 사진 -

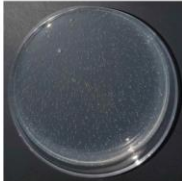


< 시료 >

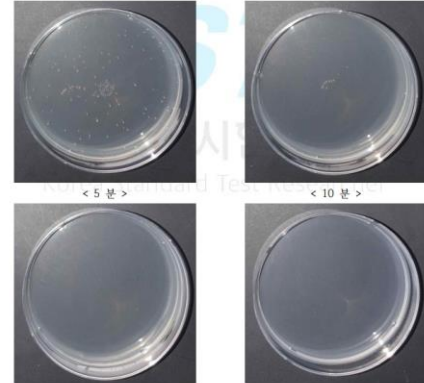
비교 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 2. 이 성적서는 KSTR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

- 결과 사진 -

ATCC 4352



< Control >



< 5 분 > < 10 분 >
 < 30 분 > < 1 시간 >

비교 1. 이 성적서는 신청인이 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
 2. 이 성적서는 KSTR의 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

살균성능시험성적서

살균성능시험시료

살균성능시험결과

신발바닥청소기 “슈크린”제품 설치



(진정초등학교)



(창원시청)



(한국로봇산업진흥원)



(국제고등학교)



(송산행정복지센터)



(울산지방경찰청)

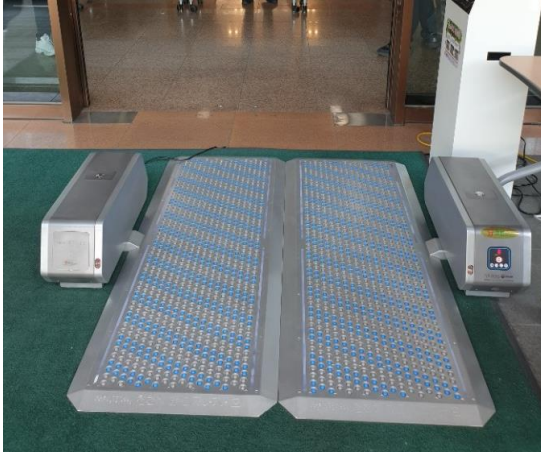


(BNK저축은행)



(BNK캐피탈)

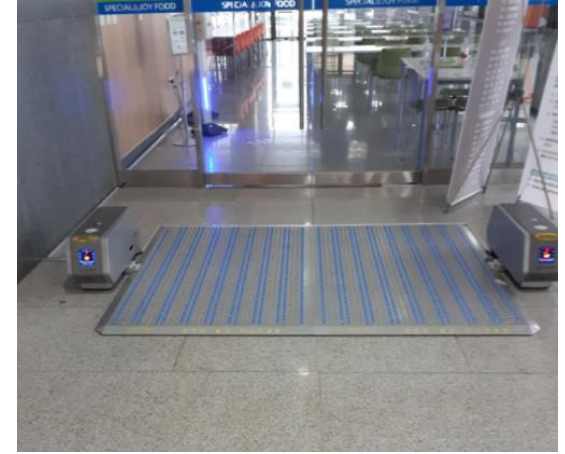
신발바닥청소기 “슈크린”제품 설치



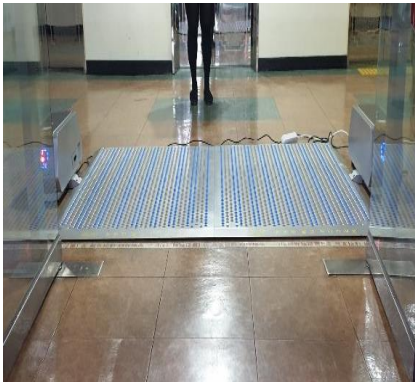
(수원시청 현관)



(진주시청)



(한국환경산업기술원)



(한국가스공사)



(월성원자력본부)



(한빛원자력본부)

신발바닥청소기 “슈크린”제품 설치



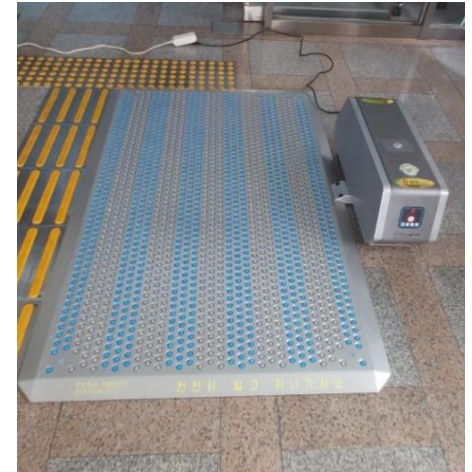
(합천군청)



(제일초등학교)



(희망대초등학교)



(안동교육청)



(능주고등학교)



(신백현중학교)

〈사용장소〉

관공서 / 공공기관 / 병원 / 학교 /
급식소 / 유치원 / 금융기관 / 빌딩 /
호텔 / 행사장 / 전시장 / 기업체 /
사무실 / 공장 / 연구소 / 현관 / 뷔페 /
레스토랑 / 아파트 / 주택 등

모든 건물 입구

신발바닥청소기 “슈크린” 매립형 개요



건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 “슈크린”

신발바닥청소기 “슈크린” 매립형 개요

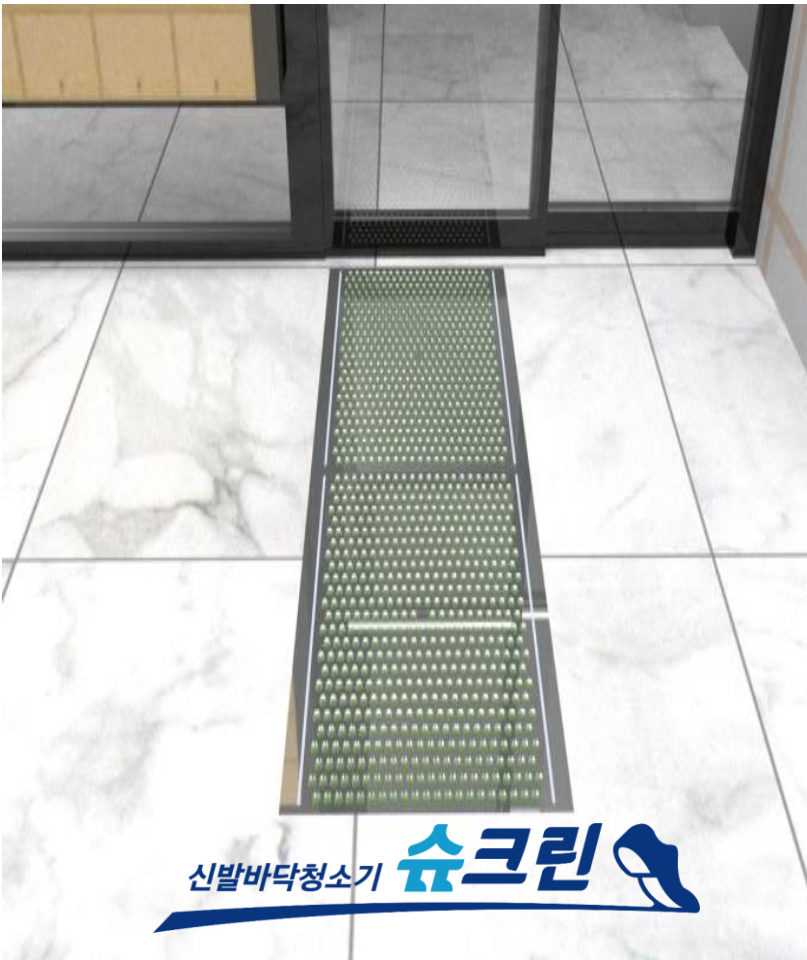


신발바닥청소기 “슈크린 매립형”은
건물 출입구에 매립 설치하여 건물의
품격을 높이며, 더욱 깔끔하게 관리할 수
있습니다.

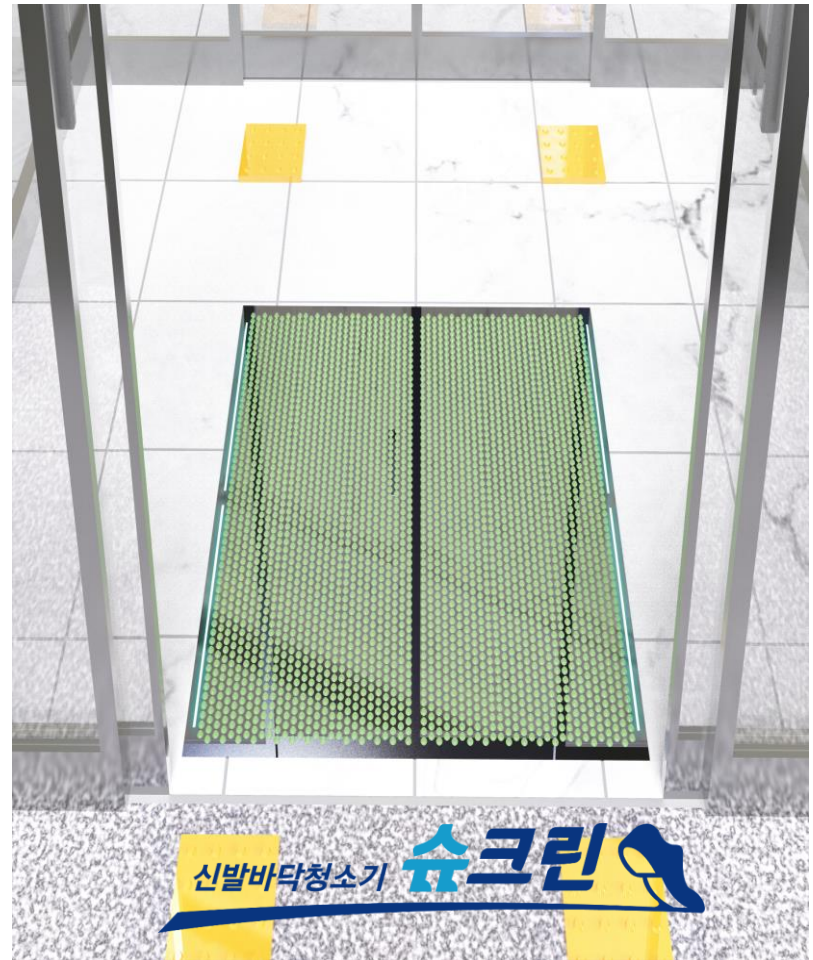
사람들의 신발 바닥에 묻어오는
유해균, 작은 이물질 등 각종 오염물질을
건물 출입구에서부터 제거하여,
실내에서의 미세먼지 및 질병 발생을
억제하여 안전하고 위생적인
실내공간을 조성하므로 건강과 안전을
위해 필수적인 최적의
위생보건환경제품 입니다.

신발바닥청소기 “슈크린” 매립형 제안

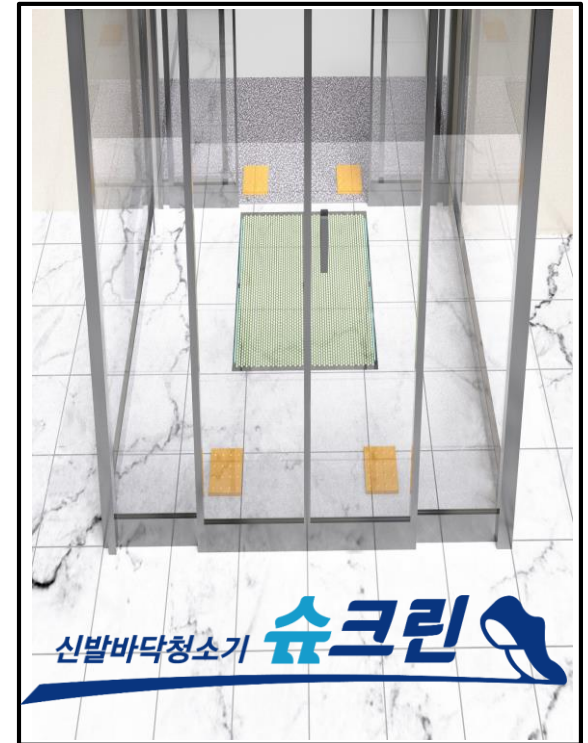
제안 1



제안 2

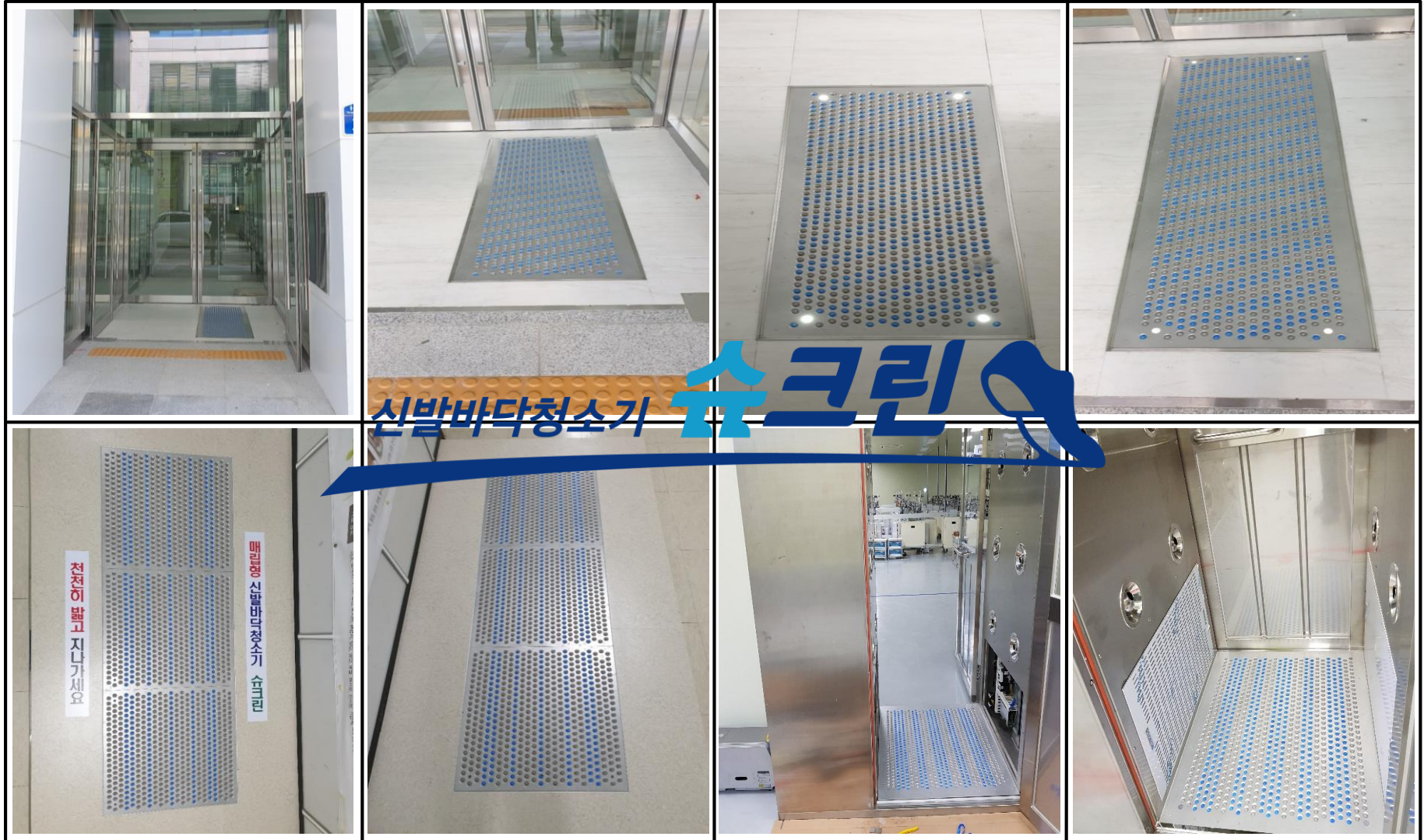


신발바닥청소기 “슈크린” 매립형 설치 예시



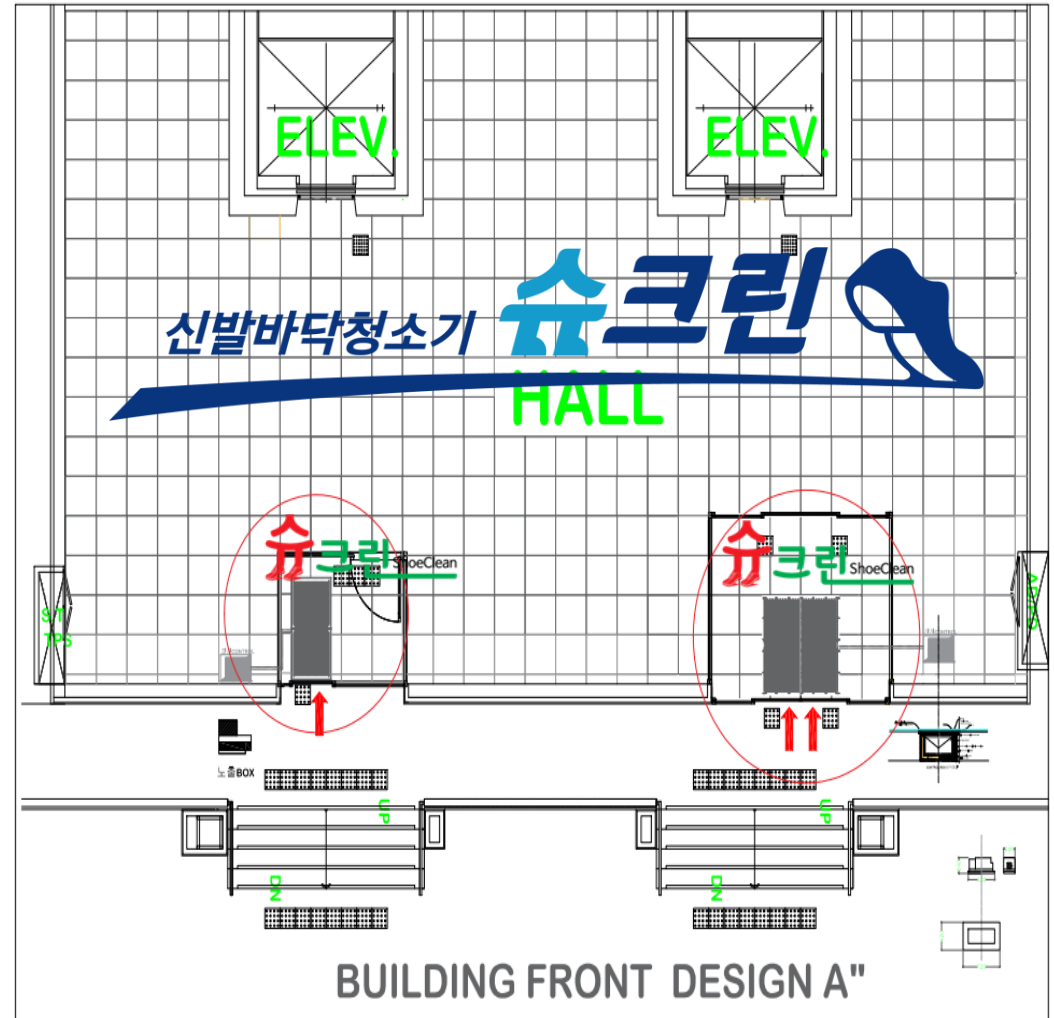
신발바닥청소기 " 슈크린 "(매립형)은 신축 및 기존 건물 출입구의 현관 바닥에 매립 설치하는 제품으로, 빌딩 / 아파트 / 관공서 / 병원 / 레스토랑 · 음식점 · 카페 / 백화점 / 상가 / 학교 등 모든 건물 출입구에 설치하여 건물의 품격을 높일 수 있습니다.

신발바닥청소기 “슈크린” 매립형 설치 사례



건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 “슈크린”

신발바닥청소기 “슈크린” 매립형 빌딩 출입구 평면도



건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 **“슈크린”**

신발바닥청소기 “슈크린” 납품실적 확인서



신발바닥청소기 “슈크린” 납품실적확인서

 사회적기업  비영리기업  청정기업  혁신제품  기술개발제품시험구매 대상제품  특허제품

납품처	모델	수량	납품처	모델	수량
경남은행	ACM0615	2	건강보험심사평가원	ACM0615	2
BNK캐피탈	ACM0615	1	수원시도도교통과리사합소	ACM0615-02	1
하동종합복지관	ACM0615	3	수원시 팔달구청	ACM0615	2
영동종합복지관	ACM0615	14	수원시 권선구청	ACM0615	2
김해 관동중	ACM0615	1	수원시 영동구청	ACM0615	2
김해 한일여고	ACM0615	1	수원시 장안구청	ACM0615	2
거제 하정중학교	ACM0615	1	의령 용곡초	ACM0615	1
창원시 상남동주민자치센터	ACM0615	1	국립중앙과학관	ACM0615	2
창원시청	ACM0615	1	철원시청	ACM0615	1
부산은행	ACM0615	2	의령 공릉초	ACM0615	1
수원시청	ACM0615	10	배양수산부	ACM0615	2
한전 본사	ACM0615	1	경상남도청	ACM0615	1
경남개발공사	ACM0615	1	충주 국제고등학교	ACM0615	1
창원대학교	ACM0615	1	달천시 송산형복복지센터	ACM0615-02	1
영남아이비빌	ACM0615	2	해당수산부 통곡아파트단지	ACM0615	1
진주중학교	ACM0615	1	경남지방경찰청	ACM0615	4
병현산업	ACM0615	5	성남시 맑은물관리사업소	ACM0615	2
BNK부산은행	ACM0615	25	한울원자력본부 신원1발전소	ACM0615	2
BNK경남은행	ACM0615	25	성남시 분당구 신백현중학교	ACM0615-10	1
BNK캐피탈	ACM0615	10	거제시청청충주민센터	ACM0615	1
BNK저축은행	ACM0615	5	거제시고현동주민센터	ACM0615	1
BNK증권	ACM0615	5	거제시신문동주민센터	ACM0615	1
진주시청	ACM0615	3	안동교육청 외	ACM0615-10	6
안마병원	ACM0615	2	한전KPS 보령사업처	ACM0615-02	2
미래건설	ACM0615M	3	보령해양경찰서	ACM0615	1
케이엠도담	ACM0615	2	울산지방해양수산청	ACM0615	1
케이엠도담	주분형	2	포항지방해양수산청	ACM0615-10	2
통영여고	ACM0615	1	광주광역시광동주민센터	ACM0615-02	1
광운대	ACM0615	1	부산지방해양수산청	ACM0615-12	2
마산무학여고	ACM0615	1	광주광역시광동주민센터	ACM0615-02	4
충남 송산초	ACM0615	1	충주교육청	ACM0615-07	1
인천 경서초	ACM0615	1	광안구신동동행정복지센터	ACM0615-02	1
거제시청	ACM0615	2	광안구산동동행정복지센터	ACM0615-02	1
인천서관	ACM0612	2	성남시청	ACM0615-10	8
충청교육원관리소	ACM0615-07	1	광안구광동동행정복지센터	ACM0615-02	1
국가기술통신원	ACM0615-10	1	광안구광동동행정복지센터	ACM0615-02	1
국립환경인재개발원	ACM0615	2	구미도서관	ACM0615-10	1
한국가스공사서울본부	ACM0615-20	1	광안구광동동행정복지센터	ACM0615-02	1
울성원자력본부	ACM0615-12	1	광안구광동동행정복지센터	ACM0615-02	1
한국가스공사광주전남지역본부	ACM0615	3	광안구광동동행정복지센터	ACM0615-02	1
영주교육원관리사무소	ACM0615	1	광안구광동동행정복지센터	ACM0615-02	1
한국중부발전제주발전본부	ACM0615	1	광안구 신안동 행정복지센터	ACM0615-02	1
한국장학재단	ACM0615-12	2	광안구 노닐동 행정복지센터	ACM0615-02	1
한국장학재단고용공단 청년직업능력개발원	ACM0615	1	광안구 노닐동 행정복지센터	ACM0615-02	1
한국환경산업기술원(본원)	ACM0615-10	1	한국환경관리공단 강원지사	ACM0615	1
한국환경산업기술원(본원)	ACM0615-20	1			
한국환경산업기술원(인천지점)	ACM0615-20	3	원주원자력본부	ACM0615-12	5
대구시설공단	ACM0615	4	충주기업유통센터	ACM0615-10	2
김대중컨벤션센터	ACM0615	2	합천교육지원청	ACM0615	5
창원교육지원청	ACM0615	2	경상북도교육청영양권	ACM0615	3
대구국제사립	ACM0615	2	안동시	ACM0615-07	4

김해도서관	ACM0615	1	산림청국립산림과학원관리센터	ACM0615-07	1
한국로봇산업진흥원	ACM0615	2	국립연경공원	ACM0615-02	8
부산환경공단 정관사업소	ACM0615-02	1	한국방송통신전파진흥원	ACM0615-12	2
한국광해관리공단	ACM0615	5	한국우편사업진흥원	ACM0615-10	8
국립연경공원	ACM0615	5	우체국유통개발원	ACM0615-20	1
김해교육청	ACM0615	1	기초과학연구원	ACM0615-02	1
울산지방경찰청	ACM0615	2	우체국시설관리원	ACM0615-10	2
팔림소(무양초)	ACM0615-03	1	경북도청	ACM0615	2
약양중	ACM0615	1	한빛원자력본부 제1발전소	ACM0615	4
청양중	ACM0615	1	문화체육관광부 국립국악원 민속국악원	ACM0615	1
옥중고	ACM0615	1	서울원자력본부	ACM0615-12	1
진정초	ACM0615	4	우체국유통지원단	ACM0615	8
거제교육청(거제도서관)	ACM0615	2	한국우편사업진흥원	ACM0615	3
한빛원자력본부	ACM0615-12	1	우체국유통개발원	ACM0615-20	1
안동시시설관리공단	ACM0615-10	2	한국가스공사 부산경남지역본부	ACM0615-10	1
미래원협회	ACM0615-10	1	한전KPS주 고리2사업처	ACM0615-02	1
한국수력원자력(주) 중앙연구원 방폐물환경그룹	ACM0615	1	한국전기안전공사 전기안전교육원	ACM0615	1
목포해양경찰서	ACM0615-07	1	남부지방합성청	ACM0615-02	1
중소벤처기업부	ACM0615	1	서울국립미술관(민천)	ACM0615	1
경남지방경찰청	ACM0615-10	1	서울국립미술관(경기)	ACM0615	1
코이카	ACM0615	1	협양중(구내식당)	ACM0615	1
서울국립미술관	ACM0615	1	한국수력원자력안전공단	ACM0615-02	2
중소기업진흥공단	ACM0615-10	7	광안구 본양동 행정복지센터	ACM0615-02	1
APEC 기후센터	ACM0615	1	기회채널부	ACM0615-10	1
	ACM0615-10	1	기획재정부 국고과	ACM0615-10	1
정보통신산업진흥원	ACM0615	1	해양환경공단	ACM0615	1
울성원자력본부 2발전소 연료부	ACM0615-10	3			
한국수력원자력(주) 원자력본부중부	ACM0615-10	3	한국전력기술원	ACM0615-12	2
한국가스공사 제주LNG본부	ACM0615	7			
강원교육과학정보원(춘천 제2수리과학정보 체험센터)	ACM0615-20	1	서울농수산식품공사	ACM0615	2
	ACM0615-10	1			
한국과학기술원 원화	ACM0615-02	2			
사립학교교직원연공공단(나주)	ACM0615-20	1	안전도시공사	ACM0615	2
합양군청(대동도내리 하부수장장)	ACM0615-02	1	영주시청	ACM0615-10	1
창원군 시설관리공단	ACM0615	4	제주특별자치도개발공사(제주 삼다수)	ACM0615-10	2
울성원자력본부 3발전소	ACM0615-02	4	말영 세종고	ACM0615-10	1
	ACM0615-10	4	루산중	ACM0615-07	1
울성원자력본부 제2발전소 정비기술부	ACM0615-02	3	거제 육포2동 행정복지센터	ACM0615	1
한국가스공사 삼척지점	ACM0615-12	3	중소기업진흥공단 진주사무소	ACM0615-12	1
울성원자력본부 3발전소 운영부	ACM0615	4	경남테크노파크	ACM0615	1
울성원자력본부 3발전소 안전부	ACM0615	2	(재)장애인기업종합지원센터	ACM0615-20	1
한국수력원자력(주) 울성원자력본부 중부	ACM0615-10	1	중소벤처기업연구원	ACM0615-20	1
한국수력원자력(주) 울성원자력본부 구조기술부	ACM0615	1	거제 육포1동 행정복지센터	ACM0615	1
목포교육지원청	ACM0615-12	2	하동군청	ACM0615-02	2
소계		262	소계		186
합계				448	

위와 같이 납품실적을 확인합니다.

2022. 3. 17.

주식회사 미래에스비



보도자료

㈜미래에스비, 신발바닥청소기 '슈크린' 개발...이물질 강력 흡입

제거

코로나19시대 실내 환경위생제품으로 주목

조달청 '혁신시제품' 지정돼 매출 증대 기대

등록 2020-10-12 18:04:50



[창원=뉴스1] 홍정영 기자=12일 경남 창원의 ㈜미래에스비 김동기 대표가 신발바닥청소기 '슈크린'의 에어 크린 매트 모습 상태를 확인하고 있다. 2020.10.12. hjm@newsis.com

[창원=뉴스1] 홍정영 기자 = 경남 창원의 한 사회책임기업이 신발 바닥을 통해 실내로 유입되는 미세 먼지나 유해 바이러스, 작은 이물질들을 제거할 수 있는 **신발바닥청소기 '슈크린'**을 개발해 주목받고 있다.

회계의 기업은 창원시 마산회원구 봉암동 경남테크노파크에 입주해 있는 ㈜미래에스비이다.

이 회사는 앞으로 코로나19 등 감염병 예방 차원에서 실내 위생환경이 매우 중요해질 것이고, 실내로 유입되는 유해 오염물질 대부분이 신발을 통해 이뤄진다는 사실에 착안하여, 신발바닥청소기 개발 및 제조를 목적으로 지난 2016년 6월 1일 창업했다.

기술이나 인력, 자금 등 모든 면에서 매우 열악한 상태였지만 아이디어와 열정으로 제품 개발을 완료해 창업 2년여 만인 2018년 12월부터 6개월 정도 시판을 들어갔다.

하지만 먼지봉투 방식이라 물이나 이물질이 얼마나 집진기에 포집되었는지를 알 수 없는 문제 해결과 신기술 적용을 위해 판매를 중단했다.



[창원=뉴스1] 경남 창원 ㈜미래에스비가 개발한 신발바닥청소기 '슈크린'. (사진=미래에스비 제공) 2020.10.12. photo@newsis.com

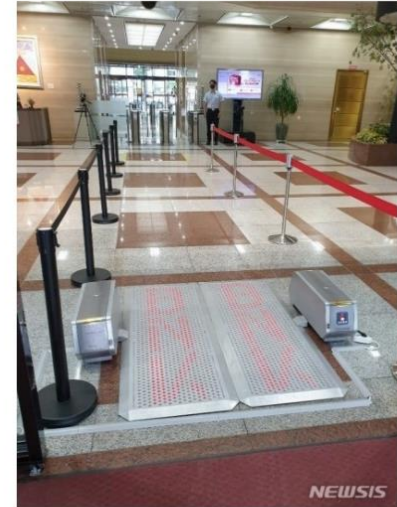
그리고, 신기술을 적용한 2차 개발품은 2020년 5월부터 판매를 시작했다. 10월 현재까지 누적 판매 대수는 150대로, 판매처는 BNK경남은행, 학교, 관공서 등 다양하다. ㈜미래에스비가 개발한 '슈크린'은 사람들이 슈크린 매트를 밟고 지나가면 센서가 인식해 스스로 작동하고, 고압흡력의 집진기가 신발 바닥에 묻은 작은 유해물질을 제거하고, 제거된 물질을 포집하여 필터를 거쳐 맑은 공기로 배출하는 방식이다.

'슈크린'은 평균 기능 99.9%의 항균 매트(에트 볼)와 매트 조명, 해파 필터, 집진기, 프리 필터, 포집통, 통합컨트롤러, 출입차 영상저장 보안 기능(음선) 등으로 구성되어 있다.

지금까지 신발 이물질 제거장치, 집진장치 등 관련 특허4개와 디자인 2건 등록을 마쳤고, 이중 필터를 적용한 신발 이물질 제거장치는 특허출원을 해두고 있다.

특히, 올해 3월 특허 적용 기술제품으로 정부조달 벤처나라에 등록했고, 지난 9월에는 **조달청**의 '2020년도 혁신시제품'으로 지정됐다.

신발바닥청소기 **슈크린**



[창원=뉴스1] 창원에 본사를 둔 ㈜미래에스비가 BNK경남은행 창원 본점 출입구에 설치한 신발바닥청소기 '슈크린'. (사진=㈜미래에스비 제공) 2020.10.12. photo@newsis.com

2018년 제품 판매 첫해와 2019년에는 각각 2억 원 정도의 매출을 올렸고, 올해는 10월 현재 10억 원으로 연말까지 15억 원대 달성이 무난할 것으로 기대하고 있다.

회사는 아직은 홍보 부족으로 '슈크린'에 대한 소비자들 인식이 낮은 편이지만, 코로나19 시대를 맞아 '슈크린'이 건강하고 안전한 실내위생환경을 위해 필요한 환경위생제품으로 각광 받으면서 구매 문의도 점차 늘어나고 있다고 했다.

미래에스비 대표는 "소형 신발바닥청소기도 연말 출시를 목표로 개발 중이며, 대형 제품은 지속해서 업그레이드해 나갈 것"이라며, "올해 매출은 15억 원 이상으로 잡고 있고, 내년은 30억 원, 2022년 100억, 2025년 200억 이상 매출을 목표로 하고 있다"고 밝혔다.

김 대표는 또 "사회책임기업로서 취약계층 고용 등 일자리 창출과 지역경제 발전에 기여하고, 나눔경영을 통한 사회공헌사업도 추진할 계획"이라고 했다.

건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 **“슈크린”**

보도자료

경남지방조달청, 혁신시제품 지정업체 미래에스비(주) 방문

등록 2020-10-28 17:26:41



경남지방조달청, 혁신시제품 지정업체 미래에스비(주) 방문

[창원=뉴시스] 김기진 기자 = 경남지방조달청(청장 정현수)은 28일 경남 창원시 소재 미래에스비㈜(대표 김동기)를 방문해 혁신시제품 제조공정을 둘러보고 공공조달시장 판로지원 확대 방안을 논의했다.

미래에스비씨는 2016년 설립되어 신발바닥청소기를 전문으로 제조하는 지역 기업으로, 2017년 신발바닥청소기 '슈크린'을 출시하여 2019년 6월 조달청 벤처나라에 상품등록을 했다.

또한, 올해 10월 조달청 기술혁신시제품으로 지정되는 등 우수한 기술력으로 경쟁력을 키워가고 있는 전도 유망한 중소기업이다.

신발바닥청소기는 매트를 밟고 지나가면 신발바닥에 묻어있는 미세먼지 등 작은 이물질과 오염물질을 흡입하여 제거해주는 흡입식 자동 신발바닥청소장치 제품으로, 중간필터와 헤파필터의 이중필터링 기능으로 실내 미세먼지와 질병 발생을 줄여주는 제품이다.

한편, 혁신성과 기술성이 인정된 조달청 혁신시제품은 10월 현재기준으로, 전국 162개사 지정 업체 중 경남지역 업체는 10개 사가 지정되어 있다.

경현수 경남지방조달청장은 "끊임없는 기술혁신으로 공공 조달시장을 통해 성장한 지역기업의 모범이 되어 달라"는 당부와 함께 "지역 유망기업이 우수기업으로 성장할 수 있도록 적극 지원하겠다."라고 강조했다.

◎공감언론 뉴시스 sky@newsis.com

Copyright © NEWSIS.COM. 무단 전재 및 재배포 금지

경남연합일보

기획특집

2020년 12월 8일 화요일 16

16

안전한 실내생활, (주)미래에스비 ‘슈크린’과 함께!

장원의 리더에 에스비대표 김동기가 이
심하게 선보인 신발매장등소기 '슈크린'이
지난해 10여 여원 매출을 보이면서환경
대한 국민적 관심이 고조되고 있다.

지난 2014년 6월 창립된 사회적기업 ㈜에스피는 '갑염통 예방 차원에서 실내 환경에서 매우 중요하다'고 판단, 실내로 유입되는 유해 오염물질 대부분이 산발을 통해 이뤄진다는 국내 유명 전문가를 조언, 한트를 얻어 산발비대칭소기 '슈크린'을 개발했다.

입되는 미세먼지나 유해 바이러스, 작은 이물질까지 제거해 준다.

현대레노보가 개발한 '슈크린'은 사람이 들어 '슈크린' 패드를 밟고 지나가면 센서가 인식해 스스로 작동하고 고출입력의 전자기파를 신발 바닥에 묻은 작은 유해물질집중 제거, 제거된 물질을 포집해 필터를 거쳐 맑은 공기를 배출하는 방식이다.

‘슈크란’의 제품 핵심기능 및 기술내용을 살펴보면 ▲사이클론 기능, 먼지봉투 없이 손쉽게 먼지들을 비울수 있으며 ▲항공기능, 99.9% 항공캐드론 사용 ▲이중 필터기능, 흡입된 작은 이물질을 프리필터와 후파필터의 이중 필터링으로 깨끗하게 걸러낸다.

또 ▲출입력강화기능, 자체 설계한 매트와 패드볼을 적용해 출입력이 강화됐고 ▲소음저감 기능, 자체 설계한 소음저감 장치를 적용해 집전기의 소음을 줄였다. ▲풍력

컨트롤러 기능, 모터, 센서, 조명, 음향, 작동 시간 등으로 제품을 제어 가능하며 ▲조명 기능, 출입자에게 시각적으로 효과를 줌 ▲입구 및 유사시 비상구 표시기능 ▲음향효과를 줌 기능, 음악이나 안내사양 등을 음향으로 송출해준다.

▲센싱기능, 가격이 저렴하면 자동으로 출입자를 인식하며 제품이 작동이 시작

신발바닥청소기로 이물질 실내 유입 막아
매트 밟고 지나가면 센서 인식해 스스로 작동
먼지봉투 없이 손쉽게 먼지통 비울 수 있어 '편리'

며 ▲출입자수확인기(7개), led7가운을 적용해 출입자수를 확인할 수 있는 기능도 내장했다
▲출입차량 기능, 출입시 자동으로 열람이 지워져 보안성이 더욱 차용되고 기능이다.
이것이 다양한 기능-효율적 제재제어시스템
이것이 다양한 시 인력을 제재한다. 입점
지침을 관련 직원 3명과 디자인 2명 등목을
마친 것이다.

발 중"이라며 "대형 제품은 지속해서 업그레이드해 나갈 것"이라고 밝혔다.

김 대표는 이어 "사회적기업으로서 취약 계층 고용 등 일자리 창출과 지역경제 발전에 기여하고 나눔경영을 통해 사회공헌사

업도 추진을 개시"라고 밝혔다.

공익사 마산회원구 봉암동 경남테크노크 정보산업진흥센터 5층 201호에 입주해 있는 마산테크노비즈니스-7514-7772-010-009-0-7772, <http://miranet.com>은 신기술을 적용한 2차 개발품은 지난 5월부터 판매를 시작했다. 10월 기준 누적 판매 대수는 1500대, 판매처는 BNK경남은행, 학교, 공공서점 등 다양하다.

●수상경력
- '2017년 스타트업 Acceleration 창업박람회'

· 2018년 경남 지식재산 포스터발행 참여. 201

8년 Made-in 청원 테스트할 참에,
-2019년 품질경영시스템 인증 ISO9001 획득-

전담부서 설립 및 인증서 획득, '2018년 코코스 전시회' 참여, '2019년 청원 생선물 전시회' 참여.

『직무발명보상 우수기업 인증서 획득』, 『사회적기업 인증 (제2019-131호)』, 『통신판매업 등록』.

· 2000년 품질경영시스템 인증, 벤처기업인
증, 무역업 등록, 대한민국 정부조달 혁신시
제물 지정, 2000 대한민국 발명품대전 특허

●산업재산권 보유 현황

‘책허공목 6건’, ‘디자인 공목 2건’, ‘책허출
원 2건’, ‘디자인출원 1건’ 등이다.
/이오윤기자 yooyoon@news.co.kr



루터교회에스비가 받은 특허청장

경남은행본점에 설치된 슈크로



부다레엑스비의 기술력을 확인할 수 있는 다양한 인증서



이 물품은
정부 혁신제품
입니다.



신발바닥청소기 **슈크린** 

안전하고 위생적인 실내공간을 위한 현명한 선택

제품 관련 동영상



미래에스비



검색

건강하고 위생적인 안전한 실내공간을 위한 최적의 위생보건환경제품 “슈크린”