

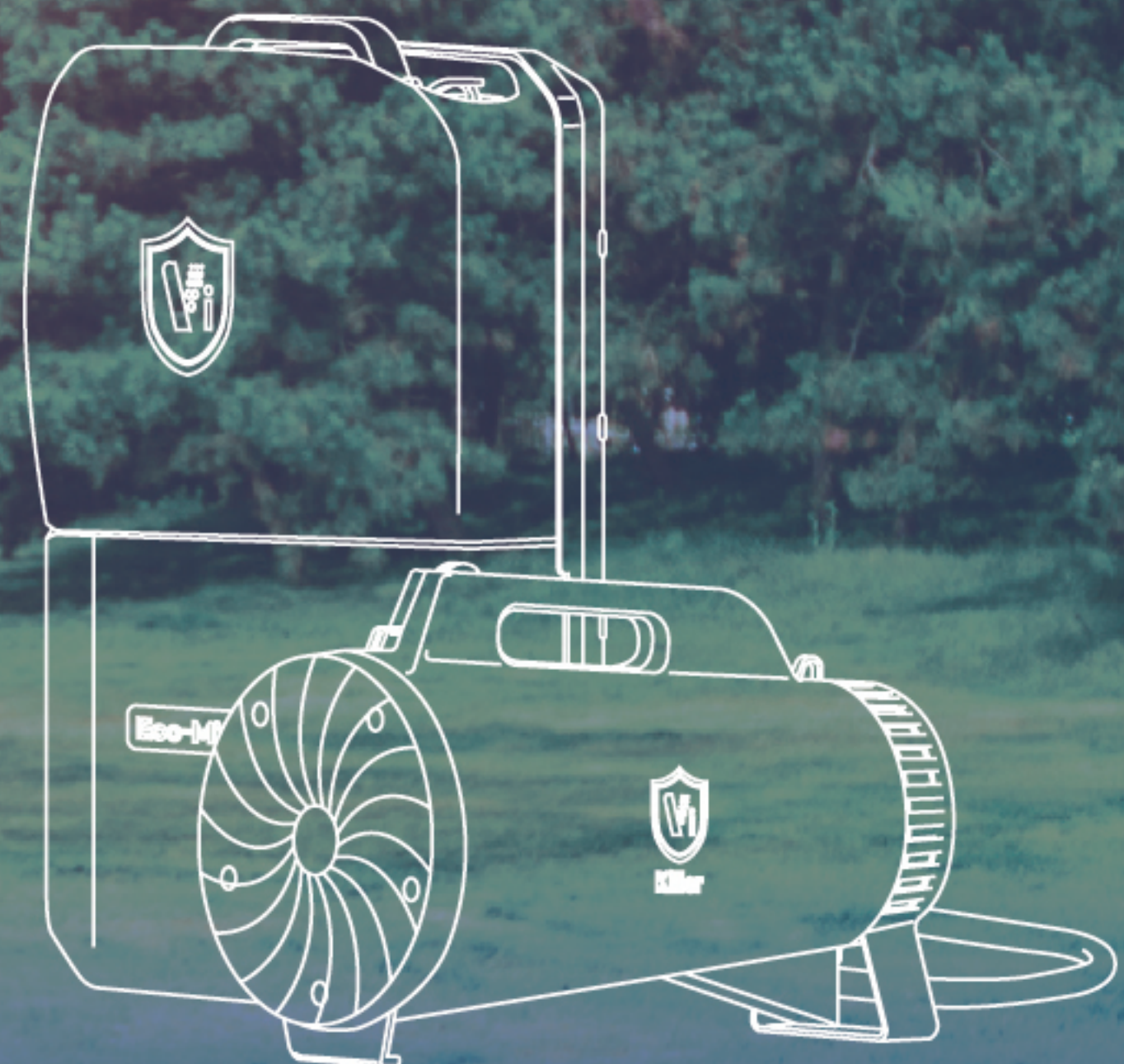
차세대 지능형 복합 방역방제기 라인업!

Vi Killer

실내에는 바이킬러



Eco-Mizer
실외에는 에코마이저



Intelligent HYBRID PROTECTION FOGGER

Vi-Killer For Indoor / Eco-Mizer For Outdoor

 **나라장터** 국가종합전자조달
Korea ON-Line E-Procurement System
나라장터 조달등록제품



For Outdoor

Eco-Mizer



Via가 추구하는 하이브리드 란?

공기와 표면을 동시에

Effective for both air and surface disinfection

방역과 방제를 동시에

Effective for both disinfection and pest control

For Indoor

Vi Killer

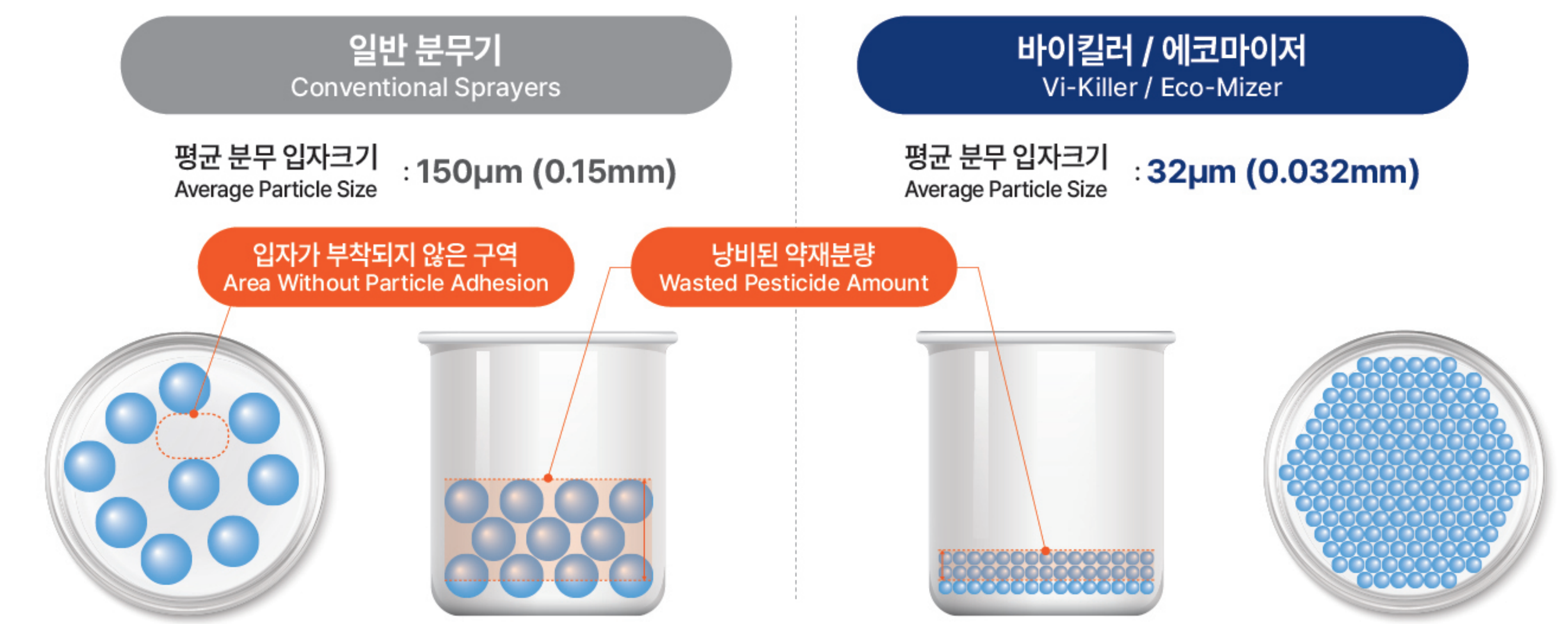
분무 입자 크기의 비밀, 바이킬러와 에코마이저가 풀어냈습니다.

The Secret of Spray Particle Size - Vi-Killer and Eco-Mizer have Unveiled it.



일반 분무기 대비 1/5 크기의 입자가 약제 사용량을 획기적으로 줄입니다.

Particles that are 1/5 the Size of those from Conventional Sprayers Significantly Reduce Chemical Usage.



Indoor 방역/방제 효과 by

전 세계 학계가 검증한 **감염병 차단 효과**

The Result Verified by the **Global Academic Community**

바이칼러와 디저(자사 전용 살균제)로 하이브리드 방역 시,
항코로나바이러스 및 항세균 저감 효과에 대한 공인 시험자료 확보 및 SCI 논문(Microorganisms) 등재!

Using Vi-Killer and Deger (disinfectant for the hybrid disinfection), **we have obtained certified test data on the antiviral and antibacterial efficacy recognized by SCI journals (Microorganisms)**

Non-Clinical CRO Service Provider

TEST REPORT



설치 일자	2024.09.10
설치 장소	오산시 오성동 111-1번지
설치 용도	수질 관리 시설 운영 실적 평가용 테스트
주요 내용	2024년 9월 10일
설치 방법	수질 관리 시설 (Outfall)에 설치
설치 시간	오전 10:00 시작
설치 인원	1명 (수질 관리 담당자)
설치 사항	수질 관리 시설 운영 실적

시행 결과

시행 시간	Log인/출력	제어기기 운영 현황 (%)
2월	4.35	99.96

배출수질 측정 결과 (9월10일)

배출수질 측정 항목 (9월10일)	측정 결과
수질 관리 시설 운영 실적 (%)	99.96

본 실험 결과에 대한 문의사항은 담당자 (Name: 김민지)에게 연락주시기 바랍니다. (전화: 02-1234-5678, 이메일: kimminji@ncro.com)

수질 관리 담당자

김민지 (02-1234-5678)

이메일: kimminji@ncro.com

2024년 11월 10일

주식회사 엠비리엔테크

주소: 경기도 성남시 분당구 가락로 123, 5층 (www.embio.com)

수행기관: 엠비리엔테크

항코로나바이러스
Human coronavirus

Human coronavirus OC43 평가
Human coronavirus OC43

99.996%

비활성화 입증!

99.996% of HCoV-OC43 inactivated

ASTM 국제표준시험법 (바이러스 정량시험법)

ASTM standard test

- 시험환경 : 3m³ 바이러스에어로졸 챔버
Test chamber : 3 cubic meter

• 시험기관 : 엔피켐바이오社
Test institution : NPCChemBio, Korea

- 분무 1분/반응시간 5분 확인결과
Spraying for 1 minute / Reaction time 5 minutes - Verification results

항세균
Avian Pathogenic *E. coli*

Avian Pathogenic *E. coli*,
APEC(조류병원성대장균) *in vitro/in vivo* 평가
in vitro/in vivo, avian pathogenic *E. coli*, APEC

99.9%

감소

Kills 99.9% of APEC



microorganisms

Inactivation of Airborne Avian Pathogenic *E. coli* (APEC) via Application of a Novel High-Pressure Spraying System



Outdoor 방역/방제 효과 by

최소한의 약제로 최대의 방역/방제 효과, 인텔리전스 방역/방제

Maximized Disinfection & Pest Control with Minimal Chemical Usage

– Intelligent Disinfection & Pest Control

현재 실외 방역 방제를 목적으로 채택되는 " 연무 방식 공간 살포 "에는 일반 방제기(ULV)나 동력 살포무기가 주로 사용되고 있습니다. 일반적으로 핸드헬드(Handheld) 또는 백팩(Backpack) 형태인 이 기기들을 사용해 약제를 분무 할 경우, 효과가 제한적입니다. 우선, 분무 입자의 크기가 커 비행성 해충(flying pests)과의 직접 접촉 확률이 낮아 실질적인 방제 효과가 떨어지게 됩니다. 또한, 과도한 약제 사용으로 인해 바닥면이 과도하게 적셔지게 되면, 환경 오염을 유발하거나 생태계에 지장을 초래할 수도 있습니다.

Currently, Ultra Low Volume (ULV) sprayers and motorized mist blowers are widely used for outdoor disinfection and pest control via the aerosol space spraying method. These devices, typically available in handheld or backpack-mounted models, present several limitations. Firstly, the large droplet size reduces direct contact with flying pests, significantly lowering the effectiveness of pest control. Additionally, excessive chemical application can lead to over-wetting surfaces, potentially causing environmental contamination and disrupting local ecosystems.

인텔리전스 방역방제에 특화된 에코마이저(Eco-Mizer)를 사용하면 실외 방역 및 방제에서 실질적인 효과의 커버리지를 극대화시킬 수 있으며, 미세 분무 입자를 통해 약제를 표면에 균일하게 코팅시켜 잔류성을 높일 수 있습니다. 이를 통해 적은 분무량으로도 보다 효율적인 실외 방역 및 방제가 가능해집니다.

By using the Eco-Mizer, an intelligent disinfection and pest control sprayer, you can maximize coverage and effectiveness in outdoor disinfection and pest control. The fine mist spray ensures uniform surface coating, enhancing the residual effect of the applied chemicals. This results in a more efficient disinfection and pest control process, even with minimal chemical usage.



환경 + 안전
+ 기술

최적의 입자 크기로
생활환경내의 해충모기까지 박멸

최소의 양으로 최대의 방제 효과
Maximum Pest Control Effect
with Minimal Usage

휴대형 분무기

Portable Sprayer

보다 넓은 면적 방제
Covers a Wider Area for Effective Pest Control

직접·잔류 분무 가능

공간 구석구석
Reaches Every
Corner of the Space



Vi Killer / Eco-Mizer

차세대 지능형 복합 방역방제기 바이킬러 / 에코마이저

Intelligent Hybrid Protection Fogger



High-speed Fan

초고속 팬으로 더 멀리



Portability

백팩 구조로 장소 구매없이



Mobility

휠과 핸들로 이동이 간편



Patented High Pressure Pump

약액의 순도 유지를 위해 특수 고안된 고압펌프 탑재
(국제특허보유 / 재질: SUS316)



Effective Floatage

유효한 부유입자 up



Specialized Nozzle for Hybrid Spray

하이브리드 분무 전용 노즐 적용



BLDC Motor

사용 수명은 UP, 효율도 UP

공간방역 최적입자 구현

Optimal Particle
Size for Disinfection

혼자서도 손쉬운 조작

Easy-to-use
for Everyone

오일프리 고압펌프 적용

Patented & Oil-free
High Pressure Pump

본체

분사 Gun



For Indoor by Vi Killer



바이킬러 프리 Vi-Killer Free

- + 나라장터 물품식별번호 : **24876099**
- + 분사 거리 최대 **10m**
Spray distance up to 10m
- + 언제 어디서나 **광범위한 사용** 용도
Suitable for most public spaces



바이킬러 점보 Vi-Killer Jumbo

- + 나라장터 물품식별번호 : **24907467**
- + 분사 거리 최대 **15m**
Spray distance up to 15m
- + 대량 분무가 필요한 **다중이용시설** 용도
Multi-use facilities that require mass spraying



바이킬러 미니 Vi-Killer Mini

- + 나라장터 물품식별번호 : **24907466**
- + 분사 거리 **5m, 30%** 가벼워진 무게
Spray distance 5m, weight 30% lighter
- + 잦은 이동, 구석구석 **꼼꼼**하고
세밀한 방역 작업 용도
When you need to move frequently,
spray in every corner meticulously

For Outdoor by Eco-Mizer



에코마이저 프리 Eco-Mizer Free

- + 실내 방역/방제용 - 수직 분사거리 **5m**
For outdoor disinfection/pest control
- vertical spray distance: 5m
- + 언제 어디서나 **다용도로**
(건물외부, 도시농업, 시설원예)
Versatile use (exterior buildings,
urban agriculture, greenhouse facilities)



에코마이저 점보 Eco-Mizer Jumbo

- + 실내 방역/방제용 - 수직 분사거리 **8m**
For outdoor disinfection/pest control
- vertical spray distance: 8m
- + 대량 분무가 필요한 **농축산 분야**
(과채농업, 매개충방제)
Large-scale spraying applications
(horticulture, livestock farming, vector control)

Intelligent Hybrid Protection Fogger for Environment **Vi Killer & Eco-Mizer**



**가치와 혁신으로 환경과
안전을 생각하며 미래를 밝힙니다**

(주)트라코월드의 방역 / 방제사업 브랜드

Via
Value in *activity*



바이킬러



소매 및 대리점 문의 1800 - 5214
도매 및 수출 문의 1800 - 5361



vi-killer.com