

# (주)다빈치 OH Radical

## H.R.G-S 산소수 제조장치



혁신적인 살균력과 탈취력을 갖춘 산소수로 비용 절감과 함께 고수익을 창출해주는 친환경 농장을 바로 경영하실 수 있습니다.

본사 : 충남 당진시 고대면 성산로 232  
(성산리 800)

Tel : 041-353-0207

Fax : 041-353-0230

E-mail : tjrdn625@naver.com

- 365 자동
- 완벽살균
- 산소수

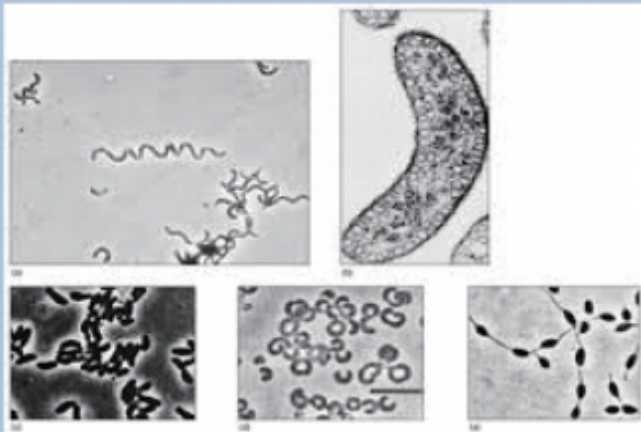
# OH Radical 생성시스템

- ▶ 세균, 대장균, 바이러스 등
- ▶ 뛰어난 살균 및 탈취력
- ▶ 인체에 무해한 친환경 살균 시스템



# OH Radical이란?

OH Radical = 지구상에서 가장 강력한 살균력을 가진 친환경 물질



- 미국과 프랑스에서는 OHR이 식수 살균시 최우선 되는 살균제임을 인정하고 있다.

-OHR수는 염소수와 같이 유제품의 부패세균인 *Pseudomonas fluoerescens*나 *Alcaligenes faecalis*의 살균에 동등하게 효과적이다.

- Arimoto의(1996), Shinriki의 (1988), Burleson의(1975), Sproul 의(1975)등의 연구결과에 의하면 오 존은 소아마비 바이러스(Poliocirus), 급성 전염성 홍막통을 일으키는 콕사 키바이러스(Coxsackievirus), 장내기생 바이러스(Echovirus), A형 간염바이러스 (Hepatitis A virus)등을 효과적으로 살균한다.

# 핵심기술 및 설비소개



H.R.G-S130



H.R.G-S180



H.R.G-S150



H.R.G-S190

## • 핵심기술

1. 공기 중의 산소를 분리, 압축
2. 특수설계한 다단계 펌핑시스템을 통해 물과 함께 mixing
3. 고농도의 산소와 OH Radical이 용존된 물이 천연광물질 촉매를 통과한 후 가축의 음용수 저장 수조에 보관
4. 친환경 산소수를 가축이 음용하면서 건강해지고 (성장촉진 효과), 근본적으로 약취가 감소한 배설물을 배설 (약취저감효과)

# 설치현황



• 흥성축산농가



• 남원 00농장



• 김해 00농장



• 제주도 00축산



• 당진 00농장



• 영주 00농장

# 설치현황



• 김천 00농장



• 당진 00농장



• 괴산 00농장



• 안동 00농장



• 강원도 김치공장



• 김해 00축산



• 안동 퇴비공장



• 홍성 00농장

# 설치 후 기대효과(축사)

가축이 먹고 마시는 음용수, 사료의 세척, 가축 주거공간의 살균을 가장 간편하고 효과적으로 처리할 수 있는 기계설비이며, 이로 인해 항생제 사용량 축소, 폐사율 저감, 전염병 방지 등 큰 효과가 기대 됨.

출하일 1~2주 단축,



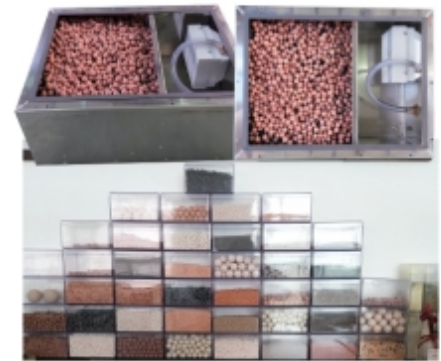
• 여수 00농장



• 이천 00농장



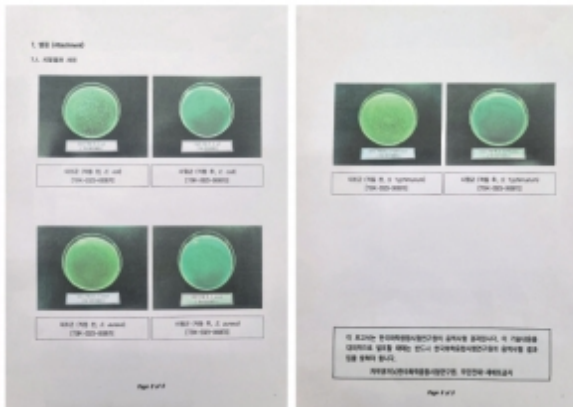
• 남원 00농장



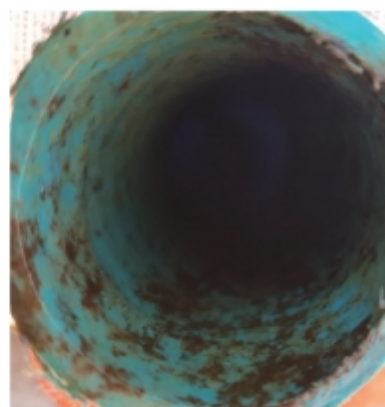
• 천연광물축매



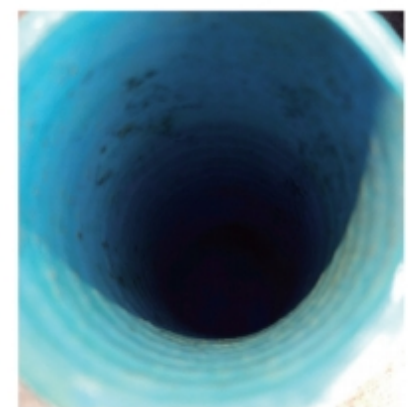
KTR 살균시험 결과  
99.999% 이상



대장균, 살모넬라, 포도상구균



• 사용 전



• 사용 후 (한달)

# 설치 후 효과테스트



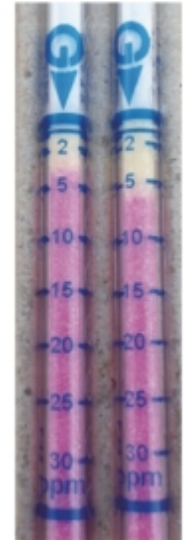
## •암모니아 수치

설치 전

설치 후  
(4주 경과)



22 ppm



4~7 ppm

- 일본 가스텍社의 전문가용 가스 측정기를 사용하여, 암모니아 수치를 측정합니다.

- Tube No.
  - 3L (암모니아 측정용 튜브)
  - 검사범위 (0.5~78ppm)

- 검사시기
  - 설치 전 1회
  - 설치 후 2주 후 1회
  - 설치 후 4주 후 1회



- 측사에 찌든 냄새에 따라 약간씩 다르지만 설치 전보다 70% 이상 악취가 제거됩니다.

# 회사소개 (특허출원현황)

<p><b>특허증</b> CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-1682102 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2013-021671 호 Application Number</p> <p>출원일 2013년 12월 14일 Filing Date</p> <p>공표일 2014년 09월 14일 Publication Date</p> <p>발명자 Name 최동국(DONGGUK CHOI) 주소 경기도 양주시 조양동 4동 644번길 27, 302호</p> <p>발명인 Name 최석우(SUKWOO CHOI) 주소 경기도 양주시 조양동 4동 644번길 27, 302호</p> <p>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.</p> <p>2021년 06월 14일 특허청장 COMMISSIONER KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 최동국</p>	<p><b>특허증</b> CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2134067 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0219719 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 02월 22일 Filing Date</p> <p>공표일 2020년 07월 08일 Publication Date</p> <p>발명자 Name 이종민(JONGMIN LEE) 주소 경기도 양주시 서해로 6216, 602동 1101호 (내국통, 우편물서정지역제)</p> <p>발명인 Name 박원주(WONJU PARK) 주소 경기도 양주시 서해로 6216, 602동 1165호 (내국통, 우편물서정지역제)</p> <p>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.</p> <p>2022년 01월 04일 특허청장 COMMISSIONER KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 박원주</p>	<p><b>특허증</b> CERTIFICATE OF PATENT</p> <p>특허 제 10-2312925 호 Patent Number</p> <p>출원번호 제 10-2019-0115380 호 Application Number</p> <p>출원일 2019년 09월 19일 Filing Date</p> <p>공표일 2021년 10월 18일 Publication Date</p> <p>발명자 Name 김민준(MINJUN KIM) 주소 경기도 양주시 서해로 6216, 602동 1105호 (내국통, 우편물서정지역제)</p> <p>발명인 Name 김용래(YONGRAE KIM) 주소 경기도 양주시 서해로 6216, 602동 1105호 (내국통, 우편물서정지역제)</p> <p>위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 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.</p> <p>2021년 10월 18일 특허청장 COMMISSIONER KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 김용래</p>	<p><b>상표등록증</b> CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION</p> <p>등록 제 40-1812278 호 Registration Number</p> <p>출원번호 제 40-2020-0142953 호 Application Number</p> <p>출원일 2020년 08월 13일 Filing Date</p> <p>공표일 2021년 12월 17일 Publication Date</p> <p>표지문구 Name of the Trademark HRGS 주소 경기도 양주시 서해로 6216, 602동 1105호 (내국통, 우편물서정지역제)</p> <p>표지문구 Name of the Trademark HRGS 주소 경기도 양주시 서해로 6216, 602동 1105호 (내국통, 우편물서정지역제)</p> <p>위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, a trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.</p> <p>2021년 12월 17일 특허청장 COMMISSIONER KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 김용래</p>
--	---	---	--

# 설치 후 기대효과(위생,청결,잔류농약제거)

## ▶ 야채, 과일 농약제거



## ▶ 급식소내의 살균 및 악취 제거



## ▶ 종업원 위생 및 작업자의 습진,피부병 등 예방

# 집수조에서 부터 OH Radical 살균수로 공급하여 지하수를 정화합니다.



OH 라디칼 생성기



집수탱크



OH Radical 살균수 공급



**(주)다빈치 OH Radical**  
**DAVINCI CO.,LTD.**

공장 : 충남 당진시 고대면 성산로 232  
(성산리 800)

Tel : 041-353-0207

Fax : 041-353-0230

E-mail : [tjrdn625@naver.com](mailto:tjrdn625@naver.com)