

BLUENWATER

Water Resource Independence Platform

CLEAN WATER SMART PROCESS. SUSTAINABLE FUTURE.

약품 의존도를 낮춘 수처리·유체관리 기술로
지속 가능한 물 환경을 만듭니다.



RaDX 수처리 기술

고도산화 반응을 통해 OH 라디칼 생성을 유도하고,
목표 수질 달성을 위한 정수 성능을 지원합니다



C-AOP



Low-Chemical



Purification



OH Radical



절삭유 재생 & 케어 시스템

OH라디칼과 중금속 단체화 기능으로 수용성 절삭유의 오염, 악취, 변질을 억제하고
사용 수명 연장을 지원합니다.



Reusable



Purification



Safe



RaDX 촉매 및 미디어

OH라디칼을 생성하는 특수 촉매로 정화, 살균, 냄새 제어, 오염물 제거에 특화된
고기능 촉매와 특수 필터 미디어입니다

2Y

Service life



Low-Chemical



Purification



OH Radical



모듈형 & 이동식 수처리

C-AOP(촉매고도산화)기술이 적용된 모듈형과 이동식 타입으로 개발된
블루엔워터의 수처리 장치입니다



Low-Chemical



Mobile



Purification



Modularized

BLUEN WATER



Industrial
Water



Cooling
Fluid & Water



Waste
Water



Mobile Water
Purification



T. 02-714-3883

F. 0507-1380-7536

E. bluenwaterceo@bluenwater.com

A. 5F, 187 Wonhyo-ro Yong-san gu,
Seoul, Korea 04364

www.bluenwater.com
blog.naver.com/bluen_water

TECHNOLOGY & SOLUTION

Engineered Catalytic Reaction

RaDX Blue

복합 오염물 대응형 촉매

살균, 냄새 제거, 난분해성 물질 분해, 유기금속 회수 등 복합 성능을 목표로 하는 촉매 소재입니다. 식품가공수, 산업폐수, BLUE BOX의 전처리·반응부에 적용됩니다.

RaDX Red

색도 개선 및 탈색 대응

색도 개선과 탈색 작용을 목표로 개발되는 소재 라인입니다. 색소성 유기물, 식품공정 폐수, 고색도 산업폐수 대응에 활용될 수 있습니다.

C-AOP Value



Chemical-Free

염소·오존·강산 사용
의존도를 낮추는
촉매 기반 공정



Low-Power

반응기 외 고도처리
전력비를 최소화하는
구조 지향



Safe Operation

유해화학물질
보관·누출·중독
리스크 완화



Scalable

소형 연수기부터
식품공장, BLUE BOX,
모듈화된 수 처리 지원

Core Value

01



C-AOP 촉매 고도산화

특수촉매합금 기반 OH Radical 반응으로
살균, 냄새 제거, 중금속·잔류농약 분해 성능을 지향합니다.

02



복합 여과

초고분자량 PE 챔버, 섬유상 로프 여재,
PVDC Bluechip Media, UF 등으로 유입 원수에 대응합니다.

03



모듈형 탑재

원-플레이트 설계와 범용 고박 장치로
1톤~2.5톤 차량 등에 상·하차 및 재설치가 가능한 구조를 지향합니다.

04



O&M 모델

장비 판매, 렌탈, 촉매 캡슐·여과재 교체,
위탁운영을 통한 지속 매출 구조를 설계합니다.

PROJECT

BLUENWATER



RaDX

수처리 및 수질관리

OH라디칼은 가장 강력하고 안전한 수 처리 기술입니다
AOP(고도산화처리)에서 C-AOP(촉매고도산화처리)의
뛰어난 효율과 정수 능력으로 가장 안전하게 목표 수질에
도달합니다



RaDX

절삭유 재생 & 케어 시스템

RaDX는 절삭유의 세균 증식, 약취, 부식,
유화 불안정 문제를 촉매 반응으로 관리하여
2차 오염 부담을 줄이고 절삭유의 사용성과
재이용 수명 연장에 기여합니다.

'BLUE BOX'

이동식 정수 처리 시스템

AOP(고도산화처리) 기술을 기반으로
대형 정수 처리 설비에서 요구되는 필수 사양을
모듈화 재설계로 물이 필요한 모든 곳에
가장 빠르게 투입 될 수 있는
이동식 정수 처리 시스템입니다



CORE COMPETENCY

RaDX소재의 수 처리, 절삭유, 액성 성분 관리 기술



RaDX Technology

블루엔워터는 산화·환원 촉매 소재의 OH라디칼을 사용해
오염물, 탁도, 냄새, 약품 의존도를 줄이고 정수
성능을 향상시킵니다.

