



NICE TCB 기술평가 인증

기술등급 T5 우수(Excellent)

평가기관
NICE TCB

의뢰기관
부산은행

평가완료
2025년

기업가치평가서

Corporate Valuation Summary

Based on NICE TCB Technology Evaluation – Grade T5 "Excellent"

(주)워터크린시스템

WCS WaterClean System Co., Ltd.

기술명

영구직류정수시스템
(ResoWave)

실증 누적

600톤 이상

시장규모

약 1,300조원

회사명

(주)워터크린시스템
(WCS WaterClean System Co., Ltd.)

대표자

김진천 (Jincheon Kim)

소재지

경기도, 대한민국
(Gyeonggi-do, Republic of Korea)

연락처

+82-10-8201-3675

이메일

ncwssystem@naver.com

홈페이지

sites.google.com/view/watercleansystem

평가기관

NICE TCB
(NICE Technical Credit Bureau,
Korea)

평가의뢰기관

부산은행 (Busan Bank)

평가유형

기술신용평가
(Technology Credit Evaluation)

기술등급

T5 (우수 / Excellent)

기술명

상수도 배관 부식억제기 제조 기술

평가완료

2025년

핵심 기술: **영구직류정수시스템 (ResoWave)** – 금속공명 및 이온지속기술 기반



석회석 동시 제거

상수도 배관 내 석회석을 이온 공명 방식으로 분해하여 배관 수명을 연장하고 수질을 획기적으로 개선합니다.



미세플라스틱 제거

기존 필터 방식으로는 불가능한 초미세 플라스틱 입자까지 제거, 600톤 이상 실증 완료.



압력 손실 Zero

기술 적용 전후 수압 손실 0% 유지. 기존 정수 설비 대비 운영 비용 절감 효과.

✅ **실증 완료:** 누적 600톤 이상 – 미세플라스틱, 석회석, 중금속 동시 제거 및 압력 저하 0 입증

T1

최고 혁신성

탁월한 혁신성과 글로벌 경쟁력
Outstanding Innovation & Global Competitiveness

T2

혁신 우위

글로벌 시장 진출 역량 최상급

T3

상업화 최상급

상업화 가능성 매우 높음
High Commercialization Potential

T4

상업화 우수

시장 진입 준비 완료 수준

T5

우수 ★

시장성과 혁신성 모두 입증
상업화 및 글로벌 확장 기반 탄탄

(주)워터크린시스템의 기술은 상업화 및 글로벌 확장 기반이 매우 탄탄한 것으로 평가되었습니다.



기술 우수성

Technical Excellence

NICE 그룹 공인 평가기관에서 우수 등급 인증 (T5)



상용화 가능성

Commercial Feasibility

600톤급 실증으로 상업화 준비 완료 입증



시장 규모

Market Potential

약 1,300조원
(Global Water Purification & Industrial Market)



ESG 효과

ESG Impact

플라스틱병 절감 15~40%, CO₂ 저감 효과



RWA 적합성

RWA Suitability

특허 기반 지적재산권(IP) 토큰화 가능

본 평가결과는 (주)워터크린시스템의 기술이 검증된 우수 기술(Grade T5)임을 공식적으로 인증하며, 이는 글로벌 정수·환경·ESG 분야로 확장 가능한 핵심 지적재산(IP) 자산임을 증명합니다.

 Grade T5 공식 인증

 글로벌 IP 자산

 상업화·ESG 확장 기반 확보

Authorized by

WCS WaterClean System Co., Ltd.

김진천 / Jincheon Kim | Representative & CEO