

2026 마이크로원 회사소개서

2026.ver



목차

01. 회사 개요	03p
02. 핵심 경쟁력	06p
03. 주요 사업영역 및 실적현황	10p
04. 마이크로원의 차별적 가치	15p



01. 회사 개요

NO.1 환경·산업 설비 솔루션 파트너

(주)마이크로원은 2006년 창립 이래 산업 현장의 미세먼지 저감과 대기환경 개선을 선도해온 종합 환경 기업입니다. 필터백 제조 기반의 집진설비·저온 SCR·열에너지 회수 EPC까지 사업을 확장하며, 환경·에너지 통합 솔루션을 제공합니다. 또한 ePTFE 멤브레인 원천기술을 바탕으로 대한민국 대표 환경 전문 기업으로 성장하고 있습니다.

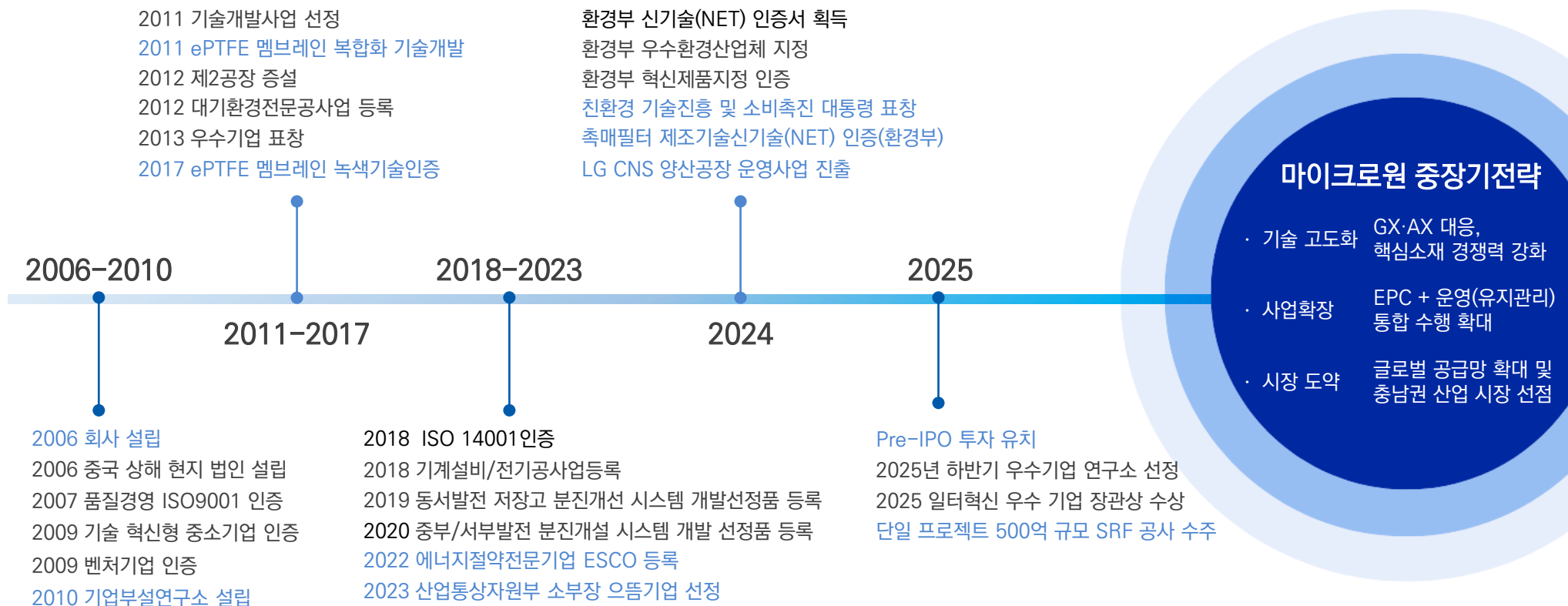
회사명	(주)마이크로원		
설립일	2006년 3월 11일		
대표자	전혁수		
자본금	10억	매출액	630억 (2025년 예상)
신용등급	BBB(한국기업데이터)		
주소지	본사:충남 천안시 서북구 입장면 연곡길 368 서울 사무소: 서울시 금천구 가산디지털1로 165 양산 사업소: 경남 양산시 상북면 효충2길 13		



01. 회사 개요

회사 연혁

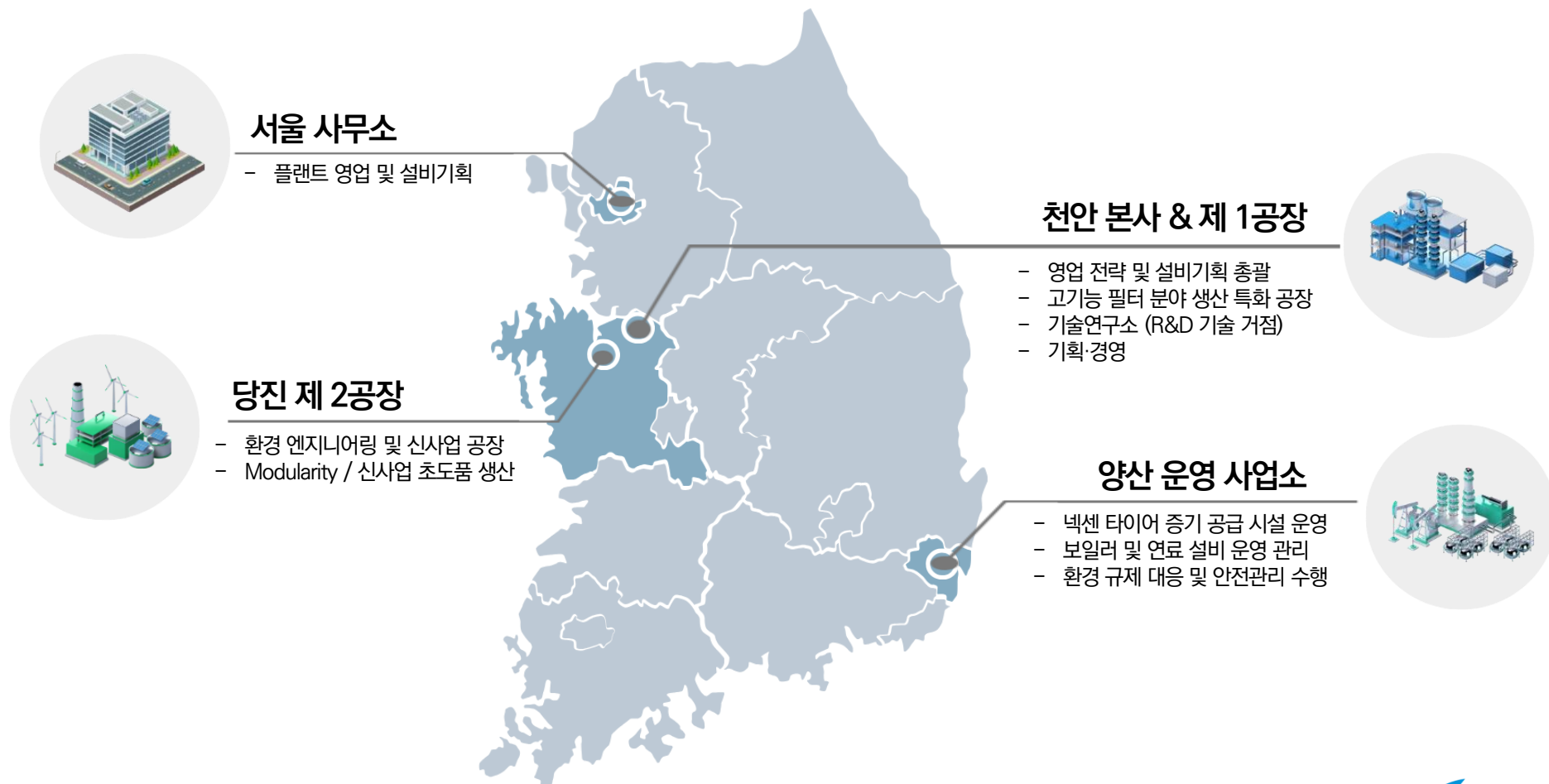
20년간 대기환경설비 분야에 집중해온 전문기업으로 검증된 기술력과 풍부한 현장 경험을 보유하고 있습니다.



01. 회사 개요

회사 인프라 및 거점 현황

전국 거점 인프라를 기반으로 설계·제작·운영을 아우르는 환경 솔루션 체계를 구축하고 있습니다.



02. 핵심 경쟁력

원천기술을 기반으로 설계부터 운영까지 책임지는 환경기업

마이크로원은 설계부터 운영까지 단절 없는 수행 구조와 자체 핵심 기술·안정적 재무 기반으로 프로젝트를 끝까지 책임집니다.



설계부터 운영까지 책임지는 EPC 수행 역량

설계·제작·시공·운영을 단일 구조로 통합 수행
프로젝트 리스크 최소화 및 책임 범위 명확화



외부 의존 없는 기술 경쟁력

ePTFE 멤브레인 원천기술 보유
자체 R&D 기반의 지속적 기술 고도화



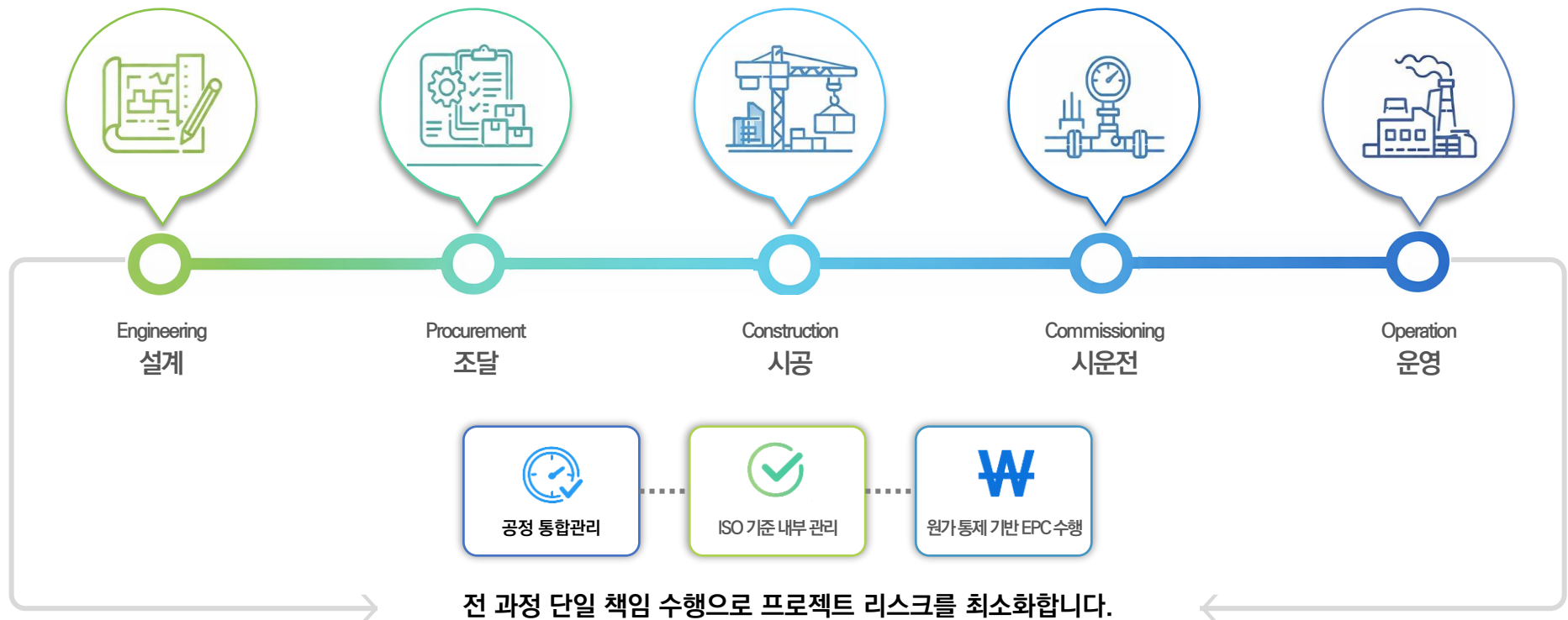
장기 프로젝트 수행이 가능한 재무 구조

낮은 부채비율과 안정적 매출 성장
대형·장기 EPC 프로젝트 안정적 수행

02. 핵심 경쟁력

핵심 경쟁력 1. EPC 전 과정을 아우르는 원스톱 수행 역량

마이크로원은 설계·조달·시공·운영을 단일 체계로 수행하는 EPC 역량을 보유하고 있습니다.
단일 책임 구조를 통해 공정 리스크를 최소화하고 프로젝트 완성도를 높입니다.



02. 핵심 경쟁력

핵심 경쟁력 2. 외부 기술에 의존하지 않는 핵심 기술 역량

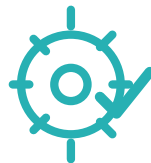
마이크로원의 필터 기술은 고온·고부식·분진 환경이 동시에 작용하는 환경 에너지 시설의 운전 조건을 기준으로 검증된 자체 기술입니다. ePTFE 멤브레인 원천기술과 자체 기술 개발 로드맵을 기반으로 외부 기술에 의존하지 않는 기술 체계를 구축하고 있습니다.



원천기술 보유

ePTFE 멤브레인 원천기술

- 국내 최초 ePTFE 멤브레인 국산화
- 고온·고부식·분진환경에서 검증된 성능
- 환경 설비 운전 조건을 반영한 독자 기술



자체 기술 기준

내부 기술 표준, 운전 데이터 기반

- 실운전 데이터를 기반으로 한 내부 기술 기준
- 설비·운전 조건 변화에 따른 기술 고도화
- 외부 라이선스 의존 없는 기술 체계 구축



지속 성능 고도화

운영까지 고려한 성능 고도화

- 설계·제작·시공·운영 전 과정 성능 고려
- 유지관리 비용과 성능 열화까지 반영
- 프로젝트별 맞춤 기술 기준 적용

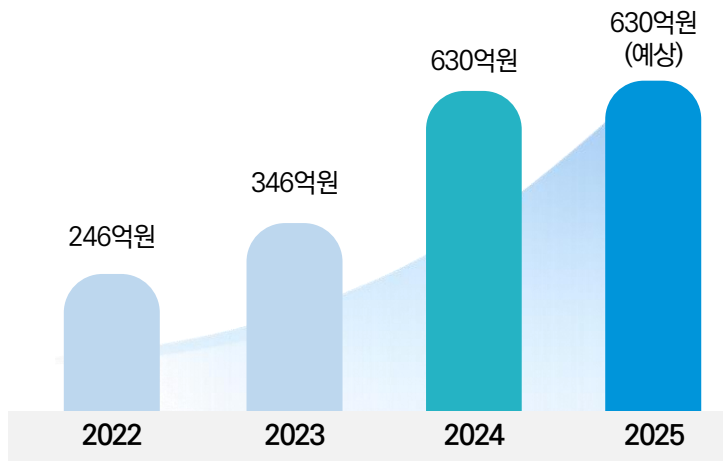
원천기술과 내부 기준을 기반으로, 성능이 증명되는 기술을 제공합니다.

02. 마이크로원 핵심 경쟁력

핵심 경쟁력 3. 프로젝트를 끝까지 수행할 수 있는 기반

마이크로원은 재무·인력·품질 통제 시스템을 기반으로 대형 프로젝트를 끝까지 완수합니다.

(주)마이크로원 매출 추이



매출 성장에 따른 프로젝트 수행 기반 강화

수행규모

40%

대형 프로젝트 비중

500억 +

최대 수행 프로젝트 규모

열에너지 전기발전

복합 설계 및 시공

수행체계

53명

프로젝트 전문 인력

10+

프로젝트 전문 파트너

PM·설계·현장·운영

내부 QC/QA 연계

재무안정

107%

부채 비율

110%

유동비율

운영 안정성, 원가관리

리스크 통제

03. 주요 사업영역 및 실적현황

환경·에너지 전 공정을 책임지는 통합 솔루션 기업

마이크로원은 환경·에너지 전 공정을 수행하는 통합 솔루션 기업으로, EPC - 소재·부품 - R&D를 기반으로 고객 환경에 최적화된 해법을 제공합니다.



최근 3년간 실적현황

EPC 수행 프로젝트

30건 +

멤브레인 수행 프로젝트

1,000건 +

진행 된 정부 과제 규모

약 300억원

03. 주요 사업영역 및 실적현황

환경·에너지 엔지니어링

마이크로원은 환경 및 에너지 산업 전반에 걸쳐 기술 개발부터 설계·제작·시공·운영까지 전 공정을 직접 수행하며, 현장 중심의 실증 경험과 원천기술을 바탕으로 최적의 솔루션을 제공합니다.



환경·에너지 엔지니어링

✓ 환경·에너지 엔지니어링 핵심 경쟁력



차별화된
환경 설비 기술력



대규모 산업현장
EPC 수행 경험



ESCO 기반 투자
연계 사업 모델



품질관리 기반
제작 역량

✓ 프로젝트 맞춤형 ONE-STOP 엔지니어링 역량

현장 경험
기반 기술력

고객 맞춤
기술 컨설팅

CFD 기반
오차없는설계

끝까지 책임지는
사후관리

✓ 환경·에너지 엔지니어링 미래전략

1 GX·AX 기반 “스마트 환경 EPC”로 고도화

- 데이터 기반(AX) + 탄소·환경규제 대응(GX) EPC 체계 구축
- 운영 안정성/효율까지 책임지는 통합형 프로젝트 수행

2 산업단지/지역 거점형 EPC 확대 (지역정책 대응)

- 충남특별시(충남+대전) 정책→ 산업단지 집중투자 선점
- 지역 기반 패키지형 대기환경 인프라 사업 확대

3 “대형 프로젝트 수행력”을 영업 경쟁력으로 전환

- 대형 프로젝트 수행 레퍼런스”를 기반으로,
발주처 신뢰를 확보하는 프레임으로 포지셔닝

4 고객·잠재고객 니즈 기반 솔루션 패키지화

- 규제 대응 + 민원 감소 + 운영비 절감 + 가동률
→ 표준 제안 패키지(진단-설계-시공-운영개선)상품화

03. 주요 사업영역 및 실적현황

ePTFE 멤브레인 기반 촉매필터·집진 솔루션

마이크로원은 ePTFE 멤브레인 기반 필터 기술을 바탕으로 산업 현장의 다양한 분진·가스 조건에 최적화된 고성능 집진·정화 솔루션을 제공합니다. 특히 촉매필터 및 필터백 설계·제작 역량을 통해 정화 효율 향상과 운전 안정성 확보를 지원하며, 고객 설비 조건에 맞춘 맞춤형 솔루션을 제공합니다.



ePTFE 멤브레인·촉매필터

✓ ePTFE 멤브레인 촉매필터 핵심 경쟁력



저온·고효율
De-NOx 정화 성능



공정 조건 기반
맞춤 설계·제작



공정 내재화 기반
품질·원가 경쟁력



기존 필터백 장착
집진기 설치 용이

✓ 촉매필터·고기능 필터 수행 역량

공정 조건
진단·사양 설계

촉매필터 개발·
제작·품질관리

기존 설비
적용·설치 진행

성능 모니터링·
교체 주기 최적화

✓ 멤브레인 집진 솔루션 미래전략

- 1 소부장/핵심소재 기반 “기술영업(솔루션 세일즈)”**
 - 멤브레인을 핵심소재(소부장) 기반 성능 솔루션으로 정의
 - 고객 기준 성능·수명·운영비·안정성 반영, 기술영업 표준화
- 2 글로벌 공급망 확대 + 조달 경쟁력 강화**
 - “가격”보다 납기/품질/공급 안정성이 더 중요
 - 해외고객 대응 위한 멀티소싱+리드타임 안정화 경쟁력UP
- 3 ePTFE 및 신기술 중심 포트폴리오 확장**
 - ePTFE 활용한 특수 시장(방산/고신뢰 요구 산업) 타킷
 - ePTFE 활용한 차세대 멤브레인 기술 적용처 확대
- 4 고객·잠재고객 기반 영업 체계 구축**
 - 기존 고객: 리뉴얼·교체·업그레이드 수요 기반 LTV 확대
 - 잠재 고객: 산업단지·규제 강화 업종 중심 선제적 인입 확보

03. 주요 사업영역 및 실적현황

현장 적용 중심의 기술 개발·성능 고도화 연구소

마이크로원의 기업부설연구소는 환경·에너지 산업 현장의 문제 해결을 목표로 소재·필터·촉매 기반 원천기술 개발부터 제품 성능 고도화, 공정 최적화까지 수행합니다. 연구 성과를 설계·제작·시공·운영에 빠르게 반영하여 고객 환경에 최적화된 솔루션을 제공합니다.



기업 부설 연구소

✓ 기업 부설 연구소 핵심역량



환경 문제 대응을
위한 소재·기술 혁신



성능 개선 위한
엔지니어링



성능 평가 및 신뢰성
검증 프로세스



현장 적용 솔루션
개발 및 사업화 지원

✓ 국가 연구과제 핵심 테마

촉매필터·De-NOx
성능 개선

대기오염 방지
(가스제거)분야

실증 기반
Retrofit·현장 적용

✓ 기술연구소 미래전략

1 GX·AX 시대 대응형 “R&D 방향성” 재정의

- 연구 개발목표 → 규제 대응성 + 운영비 절감 + 안정성 확보
- AX 트렌드 반영 : 운영데이터 기반 진단/ 예측까지 염두

2 소부장·핵심소재 기업으로서 기술 리더십 강화

- “오픈기업”관점 차별화된 핵심소재/공정 기술개발에 집중
- 경쟁사 복제 불가능한 성능·수명·공정 안정성 진입장벽 구축

3 ePTFE 및 신기술의 “사업화 중심”개발

- 개발 신기술을 시제품-양산성 검증-현장 실증까지 연결
- “개발 완료”에 그치지 않고 수주까지 직결되는 실증 패키지

4 충남특별시/산단 정책 대응형 과제 수주 강화

- R&D 및 지원 집중구간→국책·지자체 과제 기획 역량 확보
- 실증·레퍼런스·수주→산단 환경개선 실증형 과제 설계

03. 주요 사업영역 및 실적현황

주요 사업 및 프로젝트 현황

다양한 산업 분야 적용 경험과 인증·특허·수상 성과를 기반으로 기술 경쟁력과 신뢰도를 강화하고 있습니다.

✓ 주요 적용 산업



발전



소각



에너지

철강

화학

시멘트

제지

반도체

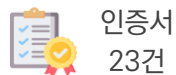
정유

✓ 주요 고객사



외 다수

✓ 인증, 특허 수상 성과



인증서
23건

- 환경부 신기술 인증서
- 녹색기술 인증서
- 녹색기술제품 확인서
- 대기환경 전문공사업 등록증
- 건설업등록증(기계설비 공사업)
- 직접생산확인증명서
- 에너지 절약 전문기업 인증(ESCO)
- ISO 9001/14001/45001
- 기업부설연구소 인정서
- 2025 하반기 우수기업부설연구소

외 다수



특허증
40건

- 대기오염방지 먼지제거 분야 총 11건
- 대기오염방지 가스제거 분야 총 7건
- 환경 엔지니어링 총 8건



수상
11건

- 2025 일터혁신 우수기업 “고용노동부 장관상 수상”
- 2024 대한민국 지식재산대전 “산업통상자원부 장관상 수상”
- 2024 친환경 기술진흥 및 소비촉진 유공 “대통령 표창 수상”
- 2023 산업통상자원부 소부장 “으뜸기업 선정”
- 2021 벤처창업진흥 유공자 벤처 활성화 분야 “국무총리 표창 수상”
- 2020 벤처창업진흥 유공자 중소벤처기업부 분야 “장관 표창”
- 2020 친환경 기술 진흥 및 녹색소비 환경부 “장관 표창”
- 2020 제 25회 환경의 날 “충남도지사 표창”
- 2016 지역산업 육성사업을 통한 지역 발전 기여 산업통상부 “장관 표창”

04. 마이크로원의 차별적 가치

마이크로원, 기술을 설계하며 신뢰를 짓습니다.

대형 프로젝트부터 전문 환경 설비까지, 결과로 증명하는 환경 에너지 EPC 파트너입니다.

책임지는 EPC 수행력



- 끝까지 책임지는 EPC 수행 역량
- 대형·중소 구분 없이 수행하는 EPC 체계
- 설계-제작-시공-시운전-운영 연계 경험
- 최대 500억 규모 단일 프로젝트 수행 실적

검증된 환경·에너지 기술 포트폴리오



- 환경·에너지 전 분야를 아우르는 기술 포트폴리오
- 열에너지 회수설비, 소각·탈질(SCR/오존산화), 멤브레인·촉매필터 공급
- ESCO 사업 및 발전 터빈 연계 에너지 사업 확장
- EPC 공급·적용 실적 기반 현장 검증 기술

함께 성장하는 장기 파트너십



- 프로젝트 준공 이후 운영·에너지 사업까지 연계
- 고객 사업 환경에 맞춘 단계별 솔루션 확장
- 수주·장기 협력 기반의 신뢰 구축

A large industrial facility, likely a refinery or chemical plant, is shown in the foreground. It features several tall, cylindrical smokestacks or distillation columns, interconnected by a complex network of pipes and walkways. In the background, there are large, white, spherical storage tanks. The facility is situated near a body of water, with a bridge and distant hills visible in the background. The sky is overcast. A white rectangular box is superimposed over the center of the image, containing the text "End of Document".

End of Document