



 **ION EXCHANGE**
Refreshing the Planet



지키기

세계는 환경을 파괴하는 현대에 있습니다. 지속 불가능한 개발은 자연의 균형을 무너뜨리고 생태계를 악화시키고 있습니다. 우리 지구에 필요한 것은 새로운 생명의 숨결, 치유하고 번영할 수 있는 기회입니다. Ion Exchange는 매일 환경을 새롭게 하고, 되살리고, 활력을 불어넣어 순수성을 되찾는데 자부심을 느낍니다.

우리는 사회에서 환경과 경제적 웰빙이 서로 양립할 수 있다는 것을 이해해야 합니다. 이는 우리가 달성하고자 하는 변화입니다.

환경에 새로운 삶의 기회를 제공합니다. 다음 세대를 위해서 말입니다.

우리의 목표는 360° 솔루션을 통해 물, 공기, 토양, 에너지 등 지구의 가장 귀중한 자원을 보존하는 것입니다. 우리의 종합적인 접근 방식에는 물의 공급, 수질, 수량 및 배출 계획 및 관리가 포함되며, 여기에는 고형, 생체 고형 및 유해 폐기물 관리, 대기 오염 억제 및 폐기물에서의 에너지 회수가 포함됩니다.

Ion Exchange는 사회의 모든 부분에 서비스를 제공하고 삶의 질과 환경을 개선하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

비전

'우리의 비전은 사람들의 삶과 환경에 매우 중요한 사업의 리더가 되는 것입니다.'

50년 이상의 유산을 지닌 수처리 분야의 선구자 Ion Exchange는 오늘날 전 세계적으로 판매, 생산 및 서비스 활동과 관련하여 물 및 환경 관리 분야 최고의 회사로 간주됩니다.

당사는 물과 환경에 대한 완전한 솔루션을 제공하는 전 세계적에 몇 안 되는 회사 중 하나입니다. 이를 통해 당사는 인프라, 산업, 기관, 가정 및 지역 사회 등 모든 부문에 종합 솔루션을 제공할 수 있습니다.

당사는 고객 만족, 기술 혁신 및 전용 서비스에 지속적으로 중점을 두고 시장에 서비스를 제공합니다. 완벽한 기술 지원을 통해 최첨단 기술을 제공하는 당사의 능력으로 당사는 귀하가 신뢰할 수 있는 파트너가 됩니다.



전체 스펙트럼 솔루션

특수 수지/흡착제/멤브레인 정제
및 농축용특수 공정 화학물질특수 효소

산업 폐수 처리/재활용 및
무방류

식수 처리

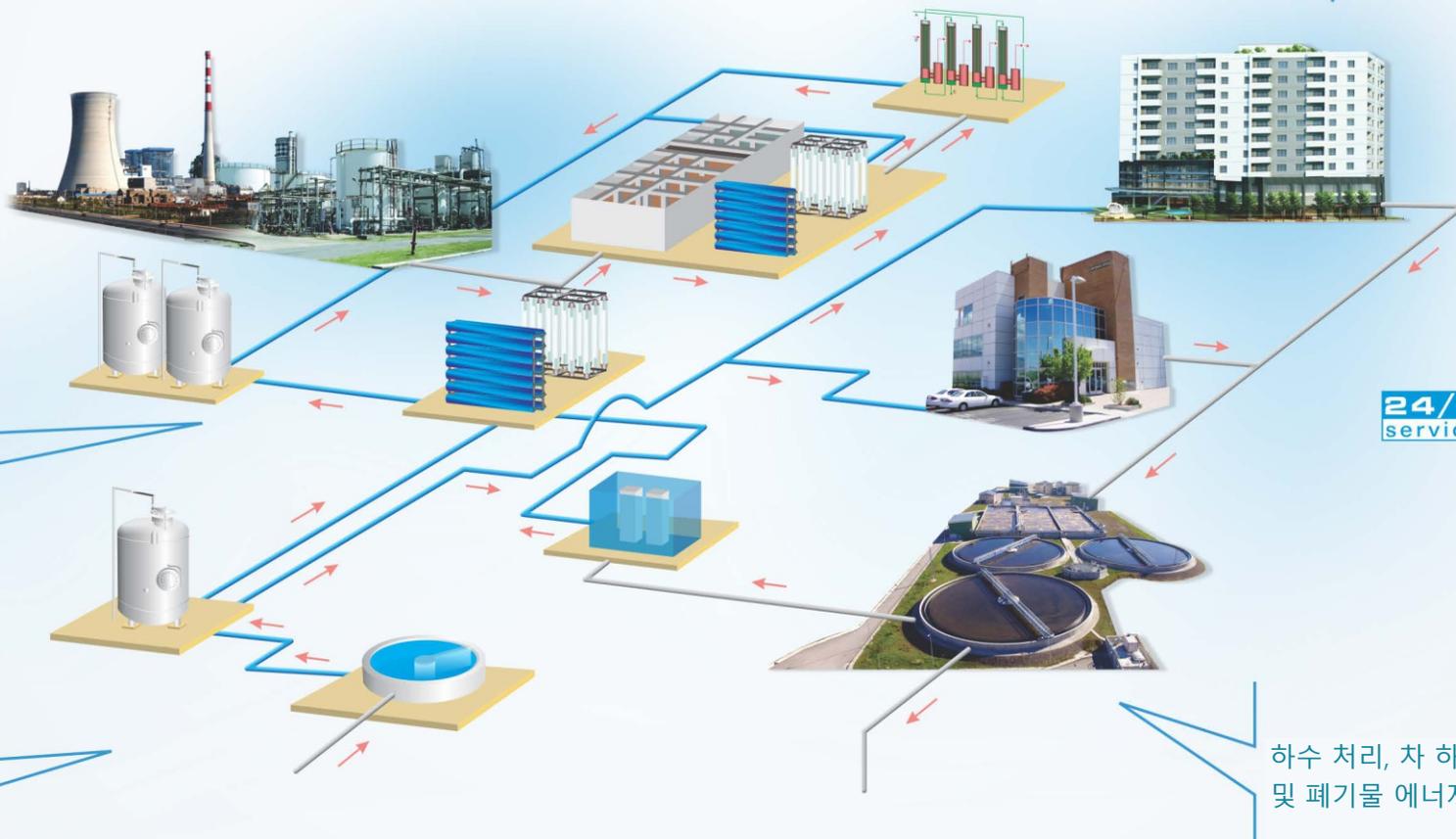
공정 용수
관리

공정 용수 처리 -
이온 교환 및
멤브레인 기반

전처리

24/7
service

하수 처리, 차 하수 재활용, 슬러지 관리
및 폐기물 에너지화



자연은 우리에게 손을 내밀어 줍니다.

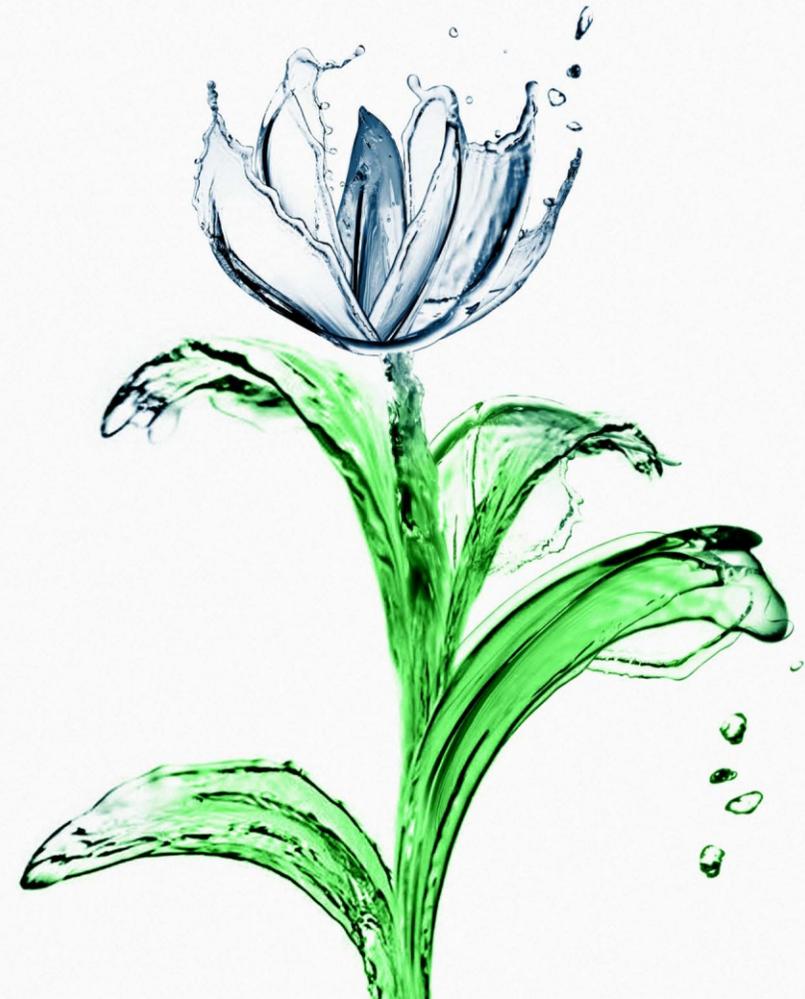
우리는 이를 고객에게 더욱 확대합니다.

가치 창출의 품질 보증 마크

당사의 종합 솔루션 역량과 고객 프로세스에 대한 철저한 지식은 실질적으로 우수한 가치를 창출하는 데 도움이 됩니다.

고객에게 제공되는 다양한 이점

- 솔루션 및 컨설팅을 완료하기 위한 전략적 개념
- 고객이 핵심 비즈니스에 집중할 수 있도록 하는 단일 지점 책임
- 환경을 책임지는 솔루션
 - 규제 소비 및 배출 표준 준수
 - 용수 재활용 및 공정용 부산물 회수를 통한 오염물질 무방류
- 폐기물로부터 에너지 회수
- 물의 질과 양이 보장된 물 안보
- 더 낮은 전체 비용으로 더 높은 ROI 제공
 - 낮은 물 발자국
 - 낮은 소유 비용
- 뛰어난 가격 대비 성능 및 공정 생산 효율성
- 고객 제품의 품질 향상
- BOO/T와 같은 창의적인 소유권 옵션





산업 전체에 걸쳐 지속 가능한 미래에 힘을 실어줍니다.

산업

다음 세대를 위한 지속 가능한 미래를 원한다면 환경을 보호하고 천연자원을 보존해야 합니다. 당사는 업계가 물과 에너지 자원을 보다 효율적으로 사용할 수 있도록 지원하고 각 고객의 요구 사항을 해결하는 솔루션을 제공합니다. 당사는 정량화할 수 있는 이점을 통해 효율적인 물과 환경 관리가 가치 투자라는 것을 몇 번이나 입증했습니다.

석유 산업의 탈염 공장



섬유 공장용 초고속 정화기

당사의 포괄적인 솔루션은 유입수부터 음용수 및 공정수, 폐수 처리, 물 재사용 및 무방류, 폐기물 에너지화 프로젝트까지 확장됩니다. 당사는 고성능 연속성을 보장하는 연중무휴 24시 지원 서비스를 제공하는 데 큰 자부심을 갖고 있습니다.



섬유 공장용 초고속 정화기



석유 산업의 탈염 공장



제약 및 전자 산업을 위한 역삼투(RO) 전기탈이온화(EDI)



제지 산업의 한외여과



화력발전소의 해수 역삼투(담수화)



발전소용 응축수 연마 장치



발전소 여과 시스템

천연자원 보존

공학적 수처리를 보완하고 다양한 맞춤형 화학 처리 프로그램, 보일러 및 냉각수 처리, 노변 프로그램을 통해 전체 효율성에 반영되는 최적의 공장 성능을 보장합니다.

수질 모니터링 제품을 통해 보일러, 냉각탑, 연수제 및 탈염 장치를 유지관리하는 데 필수적인 물을 정확하게 분석할 수 있습니다. 이는 개별 의상, 조합 키트 및 리필로 제공됩니다.



냉각수 처리



천연자원 보존



철강 시설의 측류 필터



수처리 키트 및 리필

자연은 우리에게 친절합니다. 우리는 그 호의에 보답하고 있습니다.

오염과 수요 증가로 인해 양질의 물이 부족하고 비싸졌습니다. 한편, 폐기 기준은 점점 더 엄격해지고 그 집행도 더욱 엄격해지고 있습니다. 당사는 폐수를 재활용하는 효과적이고 경제적인 솔루션을 제공하여 담수를 보존하고, 환경을 보호하며, 폐기물 배출을 줄이면서 비용을 절약하도록 도와드립니다.

폐수 재활용 솔루션은 최적의 이익을 제공하도록 고안되었습니다. 예를 들어 재활용 시스템은 물 배출을 줄이는 특수 수처리 화학 프로그램과 결합되고, 최첨단 폐수처리장은 무배출 공정과 통합됩니다. 지속 가능한 결과를 위해 포괄적인 운영 및 유지 보수 서비스를 지원합니다.

솔루션은 최적의 용수를 회수하기 위해 물리화학적, 생물학적 및 멤브레인 분리 공정을 통합합니다. 여기에는 정밀여과, 한외여과, 나노여과 및 역삼투 시스템, 멤브레인 생물 반응기 및 고급 광화학 산화가 포함됩니다.



철강 산업 폐수처리장



정유소의 폐수처리장



산업 지역의 멤브레인 생물반응기 공장



합성고무공장의 무방류 시스템

산업에 가치를 더합니다.

당사가 영향력을 미치는 범위는 수용액에만 국한되지 않습니다. 당사는 수년간 제품 정제 및 회수와 관련된 많은 산업 분야에서 용수 이외의 것을 적용하기 위한 이온 교환 및 멤브레인 공정을 혁신적으로 적용하여 고객을 위한 가치를 창출해 왔습니다.

설탕, 제지, 세라믹, 정유, 광업, 철강 및 섬유 산업을 위한 특수 공정 화학물질은 효율성과 제품 품질을 높이는 데 도움이 됩니다.



식품 산업의 젤라틴 농도 조정제 장치



광업 분야의 우라늄 회수 공장



중수반용 붕소 강화 공장



화학공장용 글리콜 정제



환경 친화적인 미래에 영감을 주는 솔루션입니다.

상업 단지 및 기관

당사의 물 및 환경 솔루션은 산업 범위를 훨씬 뛰어넘어 호텔, 교육 기관, 병원, 철도 및 방위 시설에 안전한 식수와 깨끗한 환경을 제공합니다.

당사는 식수 정화, 수영장 여과, 소독, 공공시설용 용수 조절, 하수 처리 및 재활용을 위한 시스템을 제공합니다.



실�험실 용수 솔루션



철도용 포장 식수 공장



물 자동판매기



초순수인공신장투석



식수의 정화 및 병입을 위한 소형 장치



상업 단지의 멤브레인 생물반응기



수영장 필터



호텔의 유동식 매체 반응기



인류를 위한 우리의 비전. 새로운 세상.

지역 사회, 도시 및 농촌

당사는 건강한 환경을 만들기 위한 노력의 일환으로 지방자치단체, 공중보건공학부, 상하수도 위원회에 연락하고 공공 물 공급 및 위생을 위한 프로젝트를 수행합니다.

지표수 및 지하수를 처리하는 당사의 광범위한 솔루션은 단순한 유사부터 비소, 불화물, 철, 질산염, 유기물 및 염분과 같은 오염물질에 이르기까지 오염물질을 제거합니다. 당사는 물 공급 및 분배, 식수 처리, 하수 처리 및 폐기, 해수 취수 및 담수화, 고품 폐기물 관리 및 폐기물 에너지화 프로젝트를 위한 EPC 또는 BOO/T 기반의 턴키 프로젝트를 수행하며, 지속적이고 최적의 성능을 위한 운영 및 유지 보수 서비스를 모두 지원합니다.



지방자치단체의 식수 처리



유동화 매체 반응기하수 처리 및 물 재활용



지하수 처리용 비소 제거 공장



지표수 처리용 연속 모래 필터



슬러지 소화 - 폐기물 에너지화



모든 단계에서 자연의 균형을
되찾습니다.

가정용 물 솔루션

Ion Exchange는 대표 브랜드인 Zero B로 가정의 깨끗한 생활을 위한 종합 물 솔루션을 제공합니다. 당사의 다양한 사용자 친화적이고 뛰어난 정수 장치는 소비자의 안전한 식수 요건을 충족합니다. 당사가 제공하는 철분 제거 및 연수제 장치는 용수를 조절하는 데 적합합니다.

ZERO B
PURE WATER SOLUTIONS



Zero B 하이드로라이프



Zero B 키친 메이트



Zero B 수락사 탭 어태치먼트



Zero B 오토샌드 및 오토카본 필터



Zero B 인텔로



Zero B 에코 RO



Zero B 철분 제거제



Zero B 연수제

지구에는 전문가가 필요합니다.
우리는 매일 자원봉사를 합니다.

서비스

고객 만족이 무엇보다 중요하며 이를 보장하기 위해 당사는 다양한 모든 기술 서비스를 제공합니다. 이는 단일 지점 책임을 통해 종합 솔루션의 경제적 이점과 편리성을 제공합니다.

- 물 및 환경 컨설팅
- 공장 및 공정 감사
- 설문조사, 타당성 및 시범 공장 연구
- 공장 재건, 개조 및 자동화
- 운영 및 유지 보수
- 건설-소유-운영/이전(BOO/T) 프로젝트
- 임대료 없는 공장
- 운영자 교육
- 소모품 및 예비품 공급



활기찬 내일을 위해 혁신합니다.

지구는 두 번째 기회를 얻을 자격이 있습니다.

연구개발

Ion Exchange는 변화하는 세계의 복잡한 문제를 해결하는 데 혁신적인 기술이 필수적이라는 것을 알고 있습니다. 당사의 연구개발 센터는 제품과 공정을 개발, 조정 및 개선하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 신용에 대한 수많은 특허를 보유하고 있으며 100개 이상의 제품이 출시되었습니다.



환경을 새롭게 조성합니다.

다양한 솔루션을 제공합니다.

제조 시설

당사는 엄격한 품질 보증 시스템과 최첨단 생산 공정을 통해 달성된 자공정 품질을 보장하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 당사의 제조 관행은 ISO 9001, ISO 14001 및 ISO 45001 인증을 포함하여 최고 수준의 안전 및 품질 표준을 준수합니다. 당사가 제공하는 철분 제거 및 연수제 장치는 용수를 조절하는 데 적합합니다.

당사는 인도, 바레인, 샤르자에 다음 사항과 관련된 제조 시설을 보유하고 있습니다

- 이온 교환 및 특수 수지
- 수처리 및 특수 공정 화학물질
- 배송 전 맞춤형 공장 조립 및 검사

- 제조
- 화학적 혼합
- 멤브레인



타밀나두 호수르의 제조 및 조립 시설



마하라슈트라 와다의 제조 공장



고아 베르나의 제조 및 조립 시설



바레인의 화학 혼합 공장



아랍에미리트 샤르자 조립 단지



인도네시아 창고 및 조립 센터



마하라슈트라 라베일의 수출 지향 단지



텔랑가나 파탄체루의 산업용 화학 사업부



고아 베르나의 멤브레인 제조 단지



구자라트 안클레슈와르의 수지 제조 단지

CSR.

행복을 전파합니다.

성공은 공유할 때 가장 달콤해집니다

Ion Foundation은 책임감 있고 지속 가능한 방식으로 포용적인 사회를 조성하기 위해 변화에 동기를 부여하고 이를 촉진합니다. 2010년에 설립된 이 단체는 수천 명의 소외된 어린이들에게 도움을 주고 있습니다. Ion Foundation 이 수행하는 프로젝트는 교육, 건강, 위생 및 환경에 중점을 두고 있습니다.



지구를 되살리기 위해 노력하고 있습니다.
 다양한 분야에 걸쳐 노력하고 있습니다.

서비스 제공 분야

산업
 자동차
 양조장 및 증류소
 시멘트
 화학
 건설
 비료
 식음료
 광물 및 광업
 석유 및 가스
 제약
 펄프 및 제지
 정유 및 석유화학 반도체
 및 마이크로 전자공학
 철강
 설탕
 섬유
 전력
 등...

기관 및 상업단지

환대
 실험실
 병원
 철도
 방위
 교육 기관
 상업

- 사무실
- 쇼핑몰

지역 사회 및 지방자치단체

도시
 농촌

부동산

- 주거
- 아파트/방갈로
 - 주거 단지
 - 사용 현장 - Zero B

핵심 역량

가장 광범위한 범위

전처리
 식수 정제
 용수 공급 및 배포 계획
 해수 취수 및 담수화
 공정수 및 공정액 처리
 고순도 물 생성 및 배포
 산업용 폐수 처리
 폐수 재활용 및 무방류
 멤브레인 공정
 이온 교환 수지
 고분자전해질
 보일러 및 냉각수 화학물질
 노변 및 연료 첨가제
 특수 공정 화학물질
 수질 모니터링
 유틸리티 단지 건설
 고형 폐기물 관리
 폐기물로부터 에너지 회수

장비 및 프로젝트 전문성

공정 설계
 세부 엔지니어링
 조달
 프로젝트 관리
 설치, 공장 검사 및 시운전
 서비스
 전략적 물 관리
 컨설팅
 공장 및 공정 감사
 연구 개발
 처리 가능성 및 시범 공정
 연구 운영자 교육
 연간 유지 보수 및
 서비스 운영 및 유지 보수
 업그레이드 및 현대화
 프로젝트 파이낸싱 및 임대료 없는 BOO/T
 공장
 환경 관리 시스템



ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

회사 사무실

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi,
Mumbai - 400011 | 전화: +91 22 6231 2000
이메일: ieil@ionexchange.co.in

지사 및 지점

벵갈루루 | 부바네스와르 | 찬디가르 | 첸나이
델리 | 하이데라바드 | 캘커타 | 러크나우 | 바도다라
바시 | 비샤카파트남

국제사업부

R-14, T.T.C MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale,
Navi Mumbai - 400 701 | 전화: +91 22 6857 2400
이메일: export.sales@ionexchange.co.in

해외 사무실

방글라데시 | 캐나다 | 인도네시아 | 케냐 | 말레이시아
| 오만 | 포르투갈 | 사우디아라비아 | 싱가포르 | 남아프리카 공화국 |
스리랑카 | 탄자니아 | 태국 | 아랍에미리트 | 미국

제조부

해외 - 방글라데시 | 인도네시아 | 사우디아라비아 | 아랍에미리트

인도 - 안클레슈와르 | 호수르 | 파탄체루 | 라베일 | 베르나 | 와다

모든 인도 서비스 및 딜러 네트워크

www.ionexchangeglobal.com

