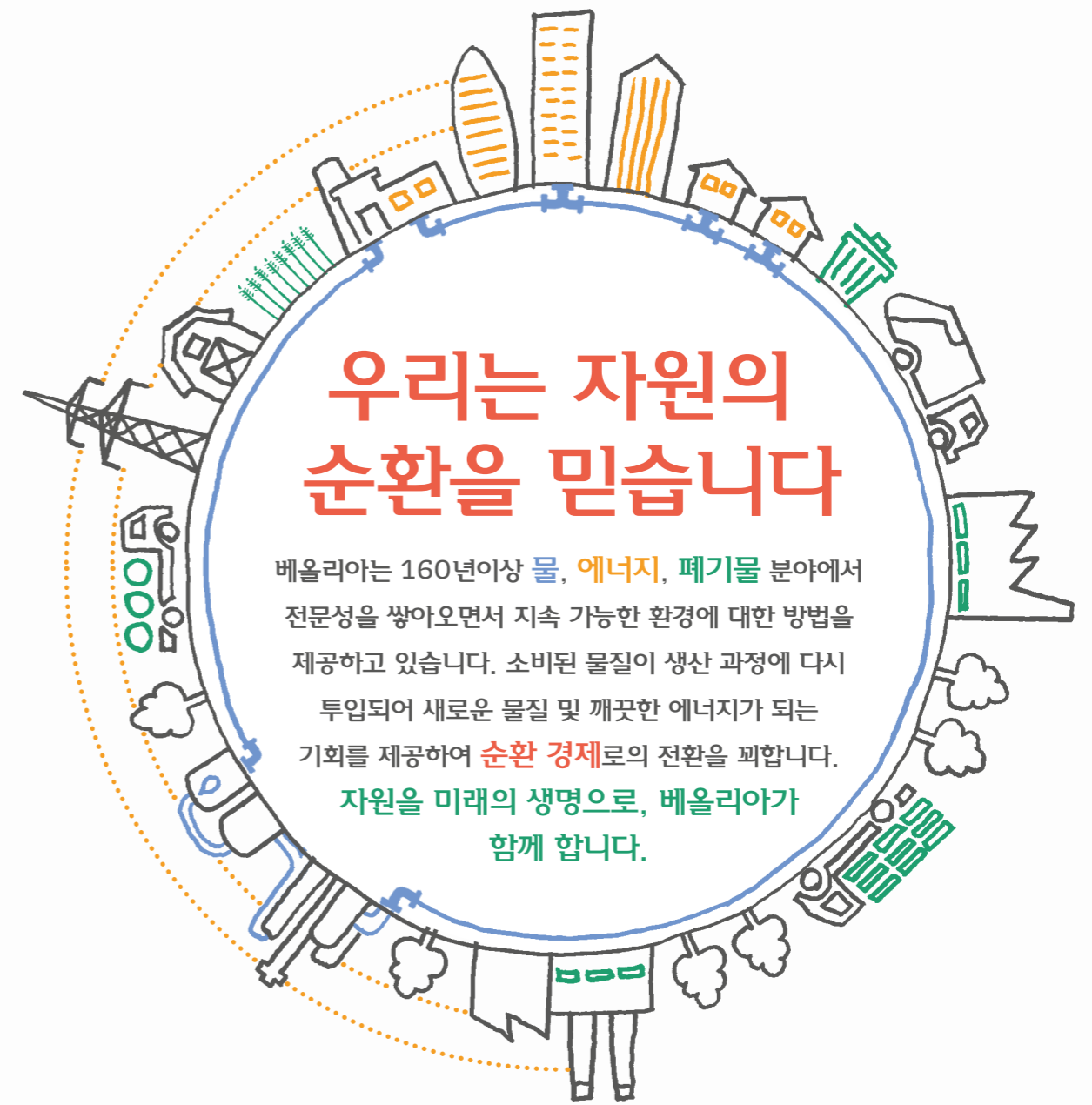


베올리아 코리아



목차

- 03 우리는 자원의 순환을 믿습니다
- 04 환경 서비스 관련 글로벌 레퍼런스
- 06 자원 관리 최적화를 구현하는 베올리아의 전문성
- 08 순환 경제를 선도하는 베올리아
- 10 베올리아 코리아
- 12 물 관리
- 16 폐기물 관리
- 18 에너지 관리
- 20 사회적 책임과 지속 가능 발전
- 22 베올리아 아시아 산업 기술 교육 센터



글로벌 벤치마크: 3개 분야에서의 환경 서비스

베올리아는 1853년 그룹 창립 이래 전세계 고객을 대상으로 물, 폐기물, 에너지 관리를 위한 종합 솔루션을 제공하고 있습니다. 3개 사업 활동 분야에서, EPC와 시스템 구축 및 최적화, 운영 및 유지 관리 솔루션을 전문적으로 제공하고 있습니다.

베올리아는 전세계에서 경제적 효과와 환경 지속가능성의 목표를 실천하는데 앞장서고 있습니다.

2018년 매출액: 259억 유로
임직원 수: 171,500명



물



9,500만 명

상수 공급 인구

6,300만 명

하수처리 서비스 인구

3,603개

정수장 관리

2,667개

하폐수 처리 시설 관리

108억 9천만 유로

2018년 매출액



폐기물



4,300만 명

폐기물 수거 서비스 이용 인구

4,900만 톤

폐기물 처리량

560,505

사업체 고객 수

655개

폐기물 처리 시설 운영

96억 유로

2018년 매출액



에너지



4,600만 MWh

생산 전력량

42,053

열 설비 관리

2,389

산업 사이트 수

615

관리 중인 냉난방 네트워크 수

54억 2천만 유로

2018년 매출액



수처리

베올리아는 지속 가능한 수자원 관리에 있어 폭넓은 고유 전문성을 보유하고 있습니다. 이러한 전문성은 최첨단 기술로 입증되며, 개인 고객 및 다양한 산업체의 요구사항에 부합하는 맞춤형 솔루션을 제공하는 역량을 갖추고 있습니다.

베올리아는 원수의 취수부터 자연 환경으로의 방출까지, 물 순환 주기 각 단계별로 물을 처리하고 모니터링합니다. 또한, 최신 기술을 통해 지자체와 산업체가 원수 취수량을 줄이고 오폐수를 재활용, 재이용할 수 있게 각종 기술 및 전문성을 제공합니다.

- 처리 시설의 설계 및 시공
- 음용수 및 산업용수 생산·공급
- 하폐수 처리
- 처리 폐수 및 산업 폐수의 재활용
- 처리 시설의 운영, 유지 관리 및 최적화

폐기물 관리

베올리아는 액체 및 고체 유독성 폐기물을 비롯하여 무독성 폐기물 관리 노하우까지 보유한 전문 기업입니다. 수거부터 재활용에 이르기까지 전체 폐기물 수명 주기를 포괄하는 베올리아만의 노하우를 바탕으로, 폐기물을 원료 및 에너지화 합니다.

- 폐기물에서 에너지와 유기물, 원료생산
- 폐플라스틱 재활용(SRF 생산, 플라스틱 플레이크로 재활용)
- 지자체와 산업체 고객을 대상으로 한 폐기물 관리와 운반 (유지보수, 청소, 하수관 청소, 집거, 운반) 서비스
- 소각, 퇴비화, 매립, 물리/화학적 처리를 통한 유독성·무독성 폐기물의 보관, 처리, 재활용 서비스
- 바이오가스 생산



에너지 서비스

베올리아는 에너지 관리 전문기업으로서, 지자체와 산업체 고객의 경제적 성장을 도모하는 동시에 환경에 미치는 영향을 완화하고자 노력합니다. 에너지 효율에서부터 냉난방 네트워크의 효과적 관리, 그린 에너지 생산에 이르기까지, 베올리아는 광범위한 분야에 걸친 전문성을 확보하고 있습니다.

- 에너지 관리 : 지역 냉난방
- 산업용 에너지 서비스 : 스팀 및 전기 공급
- 에너지 효율과 재생 에너지
- 통합 시설 관리
- 열병합(CHP) 및 유틸리티 시설의 설계, 시공, 운영, 유지 관리
- 바이오매스, 열병합발전, 에너지 회수를 통한 탄소발자국 저감

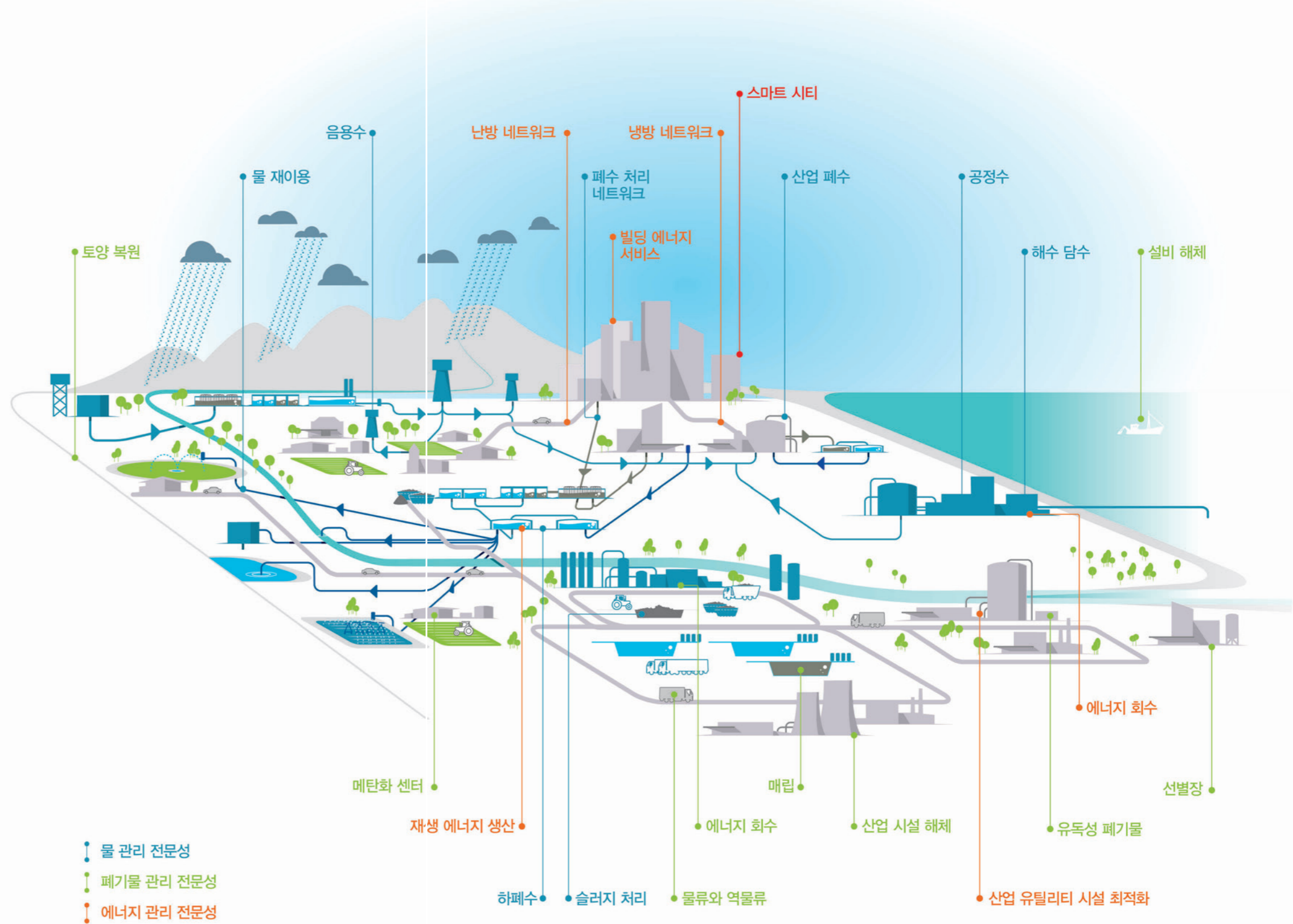


자원 관리 최적화를 구현하는 베올리아의 전문성

전 세계적으로 인구가 급증하고 도시화가 진행되고 있는 지금, 도시는 고품질의 물, 에너지, 폐기물 서비스를 최대한 계획적, 혁신적, 경제적으로 관리할 수 있어야 합니다. 도시가 얼마나 제대로 순환 경제 모델을 도입할 수 있는지가 도시의 역동성과 매력을 결정짓게 될 것입니다.

산업체에서는 사업의 장기적 생존, 지속적인 성장과 지역사회의 지지 확보를 실현해 줄 지속 가능한 솔루션을 찾고 있습니다. 이로 인한 자원 개발에 대한 압박은 산업체에게 패러다임의 전환을 요구하게 됩니다.

베올리아는 환경적·경제적·사회적인 측면에서의 효율성을 증대시킴과 동시에, 지속 가능한 자원의 사용, 보존, 보충을 위한 전문적 해결책을 개발, 설계, 적용하고 있습니다. 이는 모두 베올리아의 미션인 '자원을 미래의 생명으로'의 일환으로 이루어지는 것입니다.



순환 경제를 선도하는 베올리아

베올리아는 전세계에 진출하여 산업체 및 지자체 / 지역 사회와 함께 자원의 사용을 최적화하고자 노력합니다.

2020 목표
순환 경제 관련 매출액
380억 유로
달성

HYDRO-QUÉBEC
캐나다
4백만 고객이 사용하는 1만m² 규모의 IT 데이터센터 냉방 관리 및 열 배출: 지난 20년간 1.6MW에서 4.5MW로 증가

ANTERO RESOURCES
미국
도드리지 가스 사이트(웨스트 버지니아)에서 9,500m³/일 규모 산업용수 처리, 가스정 1개당 15만 달러 절감

NEW ORLEANS
미국
상하수 서비스: 55만m³/일 처리, 수익의 30%는 각종 사회사업에 재투자됨

MONTERIA
콜롬비아
365일 누구나 안전한 상하수 시설 이용: 우수율 70%에서 25%로 감소

FIBRIA HORIZONTE
브라질
세계 최대 펄프 생산업체의 셀룰로오스 플랜트에서 배출되는 미네랄 폐기물 (3백만 톤/년)을 재활용함

KURION
미국 / 유럽 / 일본
제한된 공간 내 작업에 특화된 로봇틱 솔루션으로 저준위 방사성 폐기물을 분리 / 안정화함

DANONE
전세계
베올리아와 물과 플라스틱, 폐기물 재생/재활용 분야 협력함. 다농(Danone)사는 정책적으로 2050년까지 제로 탄소 배출을 목표로 하고 있으며, 베올리아는 다농사가 목표를 달성할 수 있도록 지원함

HAMPSHIRE COUNTY COUNCIL - 영국
관내 배출 폐기물 처리: 에너지 회수 기술로 연간 157,000톤 재활용, 퇴비 96,200톤 생산, 전력 38Mw 발전, 재활용 불가 폐기물 420,000톤 처리 매립율은 기존 85%에서 10% 수준으로 감소

MAYO RENEWABLE POWER - 아일랜드
아일랜드 최대 42.5Mw급(6만 8천 가구분) 바이오매스 발전소 운영

ALTERGIS
프랑스
지자체, 주택, 보건, 기타 서비스 업종을 대상으로 에너지 서비스 공급 범위 확대

EUROPEAN METROPOLIS LILLE - 프랑스
1백만 시민을 위한 '스마트 워터' 서비스 제공, 연간 3백만m³ 절약, 도시 서비스를 위한 인큐베이터, 공동 가격 결정 시스템, 현지 협력업체 80% 지원

EDG
기니
전기회로망 성능 테스트 설비, 기반 시설 개발 및 현지 전문가 양성

SUR
오만
해수 담수 수율 급증으로 플랜트 시설을 증설함. 51,000m³/일 이상 처리(총 처리량: 131,000m³/일)

BEE POWER
벨기에
켄트 소재 바이오매스 발전소에서 총 215Mw 전기, 100Mw 열 생산. 매년 450만 톤에 달하는 이산화탄소 저감

BORÅS
스웨덴
물, 폐기물, 에너지 통합 솔루션을 활용하여 2025년까지 "제로 화석 연료" 사용 달성

NESTE OIL & BOREALIS
핀란드
아스팔텐 천연가스를 원료로 열과 전기 생산, 연간 발열, 발전량은 각각 450Mwh, 30Mwh 수준임.

BRISTOL-MAYERS SQUIBB
유럽
유럽 내 11곳의 산업 사이트를 대상으로 하는 공공시설 및 서비스를 ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 기준에 따라 관리

EKO-ZEC
폴란드
산업 폐기물을 2차 원료로 재생하여 도로용 콘크리트, 포장재, 벽돌, 시멘트, 접착제용 자재로 사용토록 함

HIRAKAWA
일본
바이오매스 발전소 2기에서 연간 100GWh (2만 2천 가구분) 전력 생산, 이산화탄소 배출량 4만톤 저감. 지자체 및 현지 산림청과 파트너십 체결

LIUGUO CHEMICALS
중국
산업용수 시간당 200m³ 처리, 암모니아 제거 및 비료 생산(현재 중국은 세계 최대 비료 소비국임)

SHANGHAI
중국
총 연장 5천km 에 달하는 상수 관망을 실시간 제어 시스템으로 5백만 푸둥 시민이 마시는 상수 관리

CONOCOPHILIPS
호주
퍼스 (Perth) 소재 가스 터미널에서 배출되는 각종 액체 및 기타 폐기물을 재활용함

베올리아 코리아

1999년 한국 지사 설립 이래, 베올리아 코리아는 순환 경제구현과 부족한 자원 보존을 위한 지속가능한 폐기물, 물, 에너지 관리 서비스를 제공하고 있습니다. 약 1,830여 임직원이 62개 사업장에서 산업용수 서비스, 지자체 하수처리, 폐기물 관리 및 산업용 에너지 서비스를 수행하고 있습니다. 또한, 2017년 7월 한불에너지관리를 인수하여 BES(빌딩에너지관리 / 병원, 소각시설, 교육기관 등) 서비스를 제공하고 있습니다.

물, 폐기물, 에너지 부문에서 최첨단 기술과 독보적인 경험을 갖춘 베올리아는 환경 산업을 주도하며 환경서비스 분야에서 운영 및 유지 관리, EPC 서비스, 수처리 케미칼 및 각종 소모품을 공급하고 있습니다.

1999~2005

1999

- 국내 진출

2000

- LG/Lotte 화학 (HPC) 계약 체결

2001

- SK hynix 계약 체결
- 인천 송도·만수 계약 체결

2004

- KKPC 고무 여수 계약 체결

2005

- KKPC 고무 울산
- KPC 여수 계약



2006~2013

2006

- SK hynix 계약 기간 연장 (12~17년)

2007

- KKPC 수지 울산 계약 체결

2008

- 동부 제철 열연 계약 체결

2010

- 동부제철 냉연 계약 체결

2013

- KPC II 여수
- DH 리사이클링 계약



2014~2016

2014

- KHNP 계약 체결
- 코스모신소재 계약 체결
- 흥원제지 계약 체결
- 전주 Actiflo™ STP EPC 계약 체결

2015

- 에코사이클 100% 인수
- 여수 슬러지시설 EPC(Exelys™ process)
- SOLVAY WTP·WWTP EPC 계약 수주

2016

- 동양그린바이오 인수
- 서남하수처리시설 EPC 계약 수주



2017~현재

2017

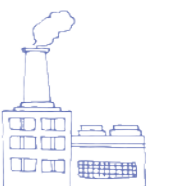
- 현대파워텍 계약 체결
- 유니콘 인수
- 한불에너지관리(주) 인수
- SK hynix 행복모아 초순수 공급계약
- 깨끗한나라 수처리 계약 체결

2018

- SK hynix M15 계약 체결
- SK hynix O&M 계약 체결 (이천, 청주)
- MagnaChip 계약 체결
- 깨끗한나라 SRF 보일러 계약 체결

2019

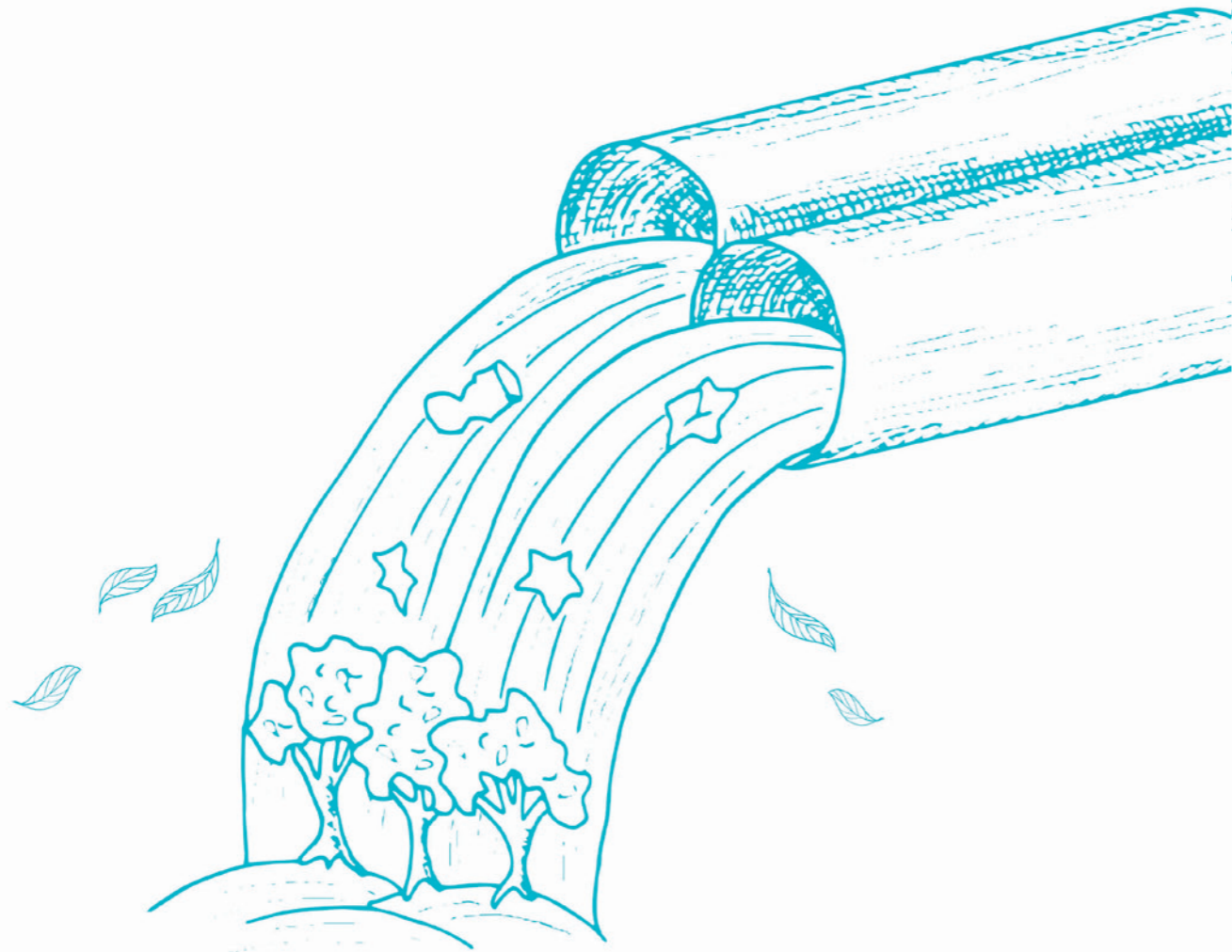
- 독산 & DSPL 인수



물 관리

토탈 수자원 솔루션

베올리아는 원수 추출, 음용수 생산 및 공급, 하폐수 처리와 재활용 등, 수자원 순환 전반에 걸쳐 광범위한 서비스를 제공합니다. 물 관리 분야의 글로벌 리더인 베올리아는 지자체 고객의 요구에 따른 맞춤형 솔루션 제공뿐만 아니라, SK하이닉스, 동부제철, 금호석유화학, 금호폴리켄, LG/롯데케미칼, 깨끗한나라 등 산업체 고객에게도 산업용수 생산, 수처리 시설의 운영관리 등 다양한 서비스를 제공합니다. 또한, 오일&가스, 반도체, 제약, 자동차, 발전소, 화학, 제철, 제지 등 산업별로 특화된 종합 수처리 솔루션을 제공합니다.



운영 및 유지 관리

베올리아는 지자체와 기업 고객을 위해 전문적인 수처리 시설 운영관리 서비스를 제공합니다.



기존 시설 업그레이드 및 신규 시설 시공



시설 운영관리 최적화



수질 오염과 탄소 배출량 저감을 위한 지속가능한 솔루션



직원의 전문적 관리 및 감독 시스템

수처리 기술

베올리아는 음용수, 산업 용수, 초순수, 하폐수 및 해수 담수를 포함하여 수처리의 전 분야에 걸쳐 350건 이상의 독점 기술을 보유하고 있습니다.



생물학적 처리: Biostyr®, MBBR



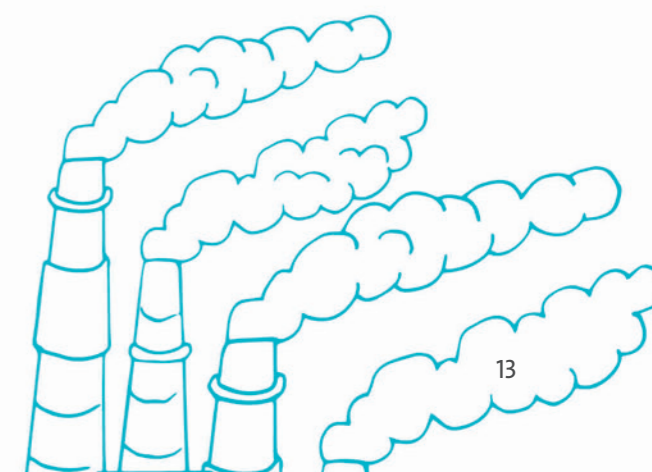
멤브레인 기술: 마이크로여과, 한외 여과 및 역삼투



멤브레인, 열 및 하이브리드 공정에 의한 담수화



폐수 처리: Ehaled™, Actiflo™, Biostyr®, MBBR, Biothane®, MBR





물 관리

EPC & 기술 솔루션

베올리아는 수처리 시설/시스템의 설계와 시공은 물론, 시설 개선에 이르기까지 지자체와 산업체 고객의 요구 사항에 맞춰 최적화된 종합 턴키 솔루션을 제공합니다.

물 서비스의 글로벌 리더로서 에너지와 원자재의 회수, 폐수 슬러지의 재이용 등 폐수의 처리와 재활용에 필요한 최고의 솔루션을 보장합니다.



슬러지 처리 솔루션

	EXEYS™	ATHOS™	INOS™	BIO THERM™	BIOPASTEUR™	SOLA™	BIOCON™	PYROFLUID™	PYROMIX™	COMPOSTING™	SAPHYR™	LIMING™	ALZAR™	AQUILAIR™	IDRADEO™	ODOWATCH™
슬러지 재활용																
에너지 회수	●	●		●	●	●	●	●	●							
자원 재활용		●	●	●		●	●	●		●	●					
슬러지량 저감																
기존 슬러지 처리 공정 내: 농축 슬러지		●	●	●	●						●					
탈수 슬러지	●					●	●	●	●	●						
탈취 저감																
축적 솔루션																●
처리 솔루션											●	●	●	●	●	●
안전보건 및 슬러지 수준 개선	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

- 열 솔루션
- 생물학적 솔루션
- 화학적 솔루션



물 재활용 및 재이용 솔루션

베올리아의 특허 공정으로 고객의 요구에 부합하는 물 재활용과 재이용 솔루션을 제공합니다.

- Actiflo® : TurboRapid, 고효율 초고속 응집/침전 공법
- AnoxKaldnes™ MBBR : 담체를 이용한 생물학적 폐수처리 솔루션
- EVALED™ : 무방류와 슬러지량 최소화를 위한 증발 농축 기술
- MegaRO™ : 보일러 공급수 및 공정 용수용 역삼투 장치
- Uflex™ : 한외 여과 장치 / 멤브레인 솔루션

서비스, 케미칼 & 소모품 공급

토달 수처리 서비스

- 냉각탑 클리닝 서비스 :
 - 수중 로봇 청소기
 - 냉각탑 가동의 중단없이 논-스탑 서비스 실시
 - 냉각탑 저류지 배수 불필요
- 산업용수 최적화를 위한 현장 실사
- 베올리아 산업기술교육센터 내 파일럿 플랜트 운영 및 수질 분석
- SCADA 포함한 AquaVista
- 물 시스템 전반에 걸친 전문적 분석 평가 진행

화학물질

HYDREX™

- 지자체 및 산업체 수처리 시스템을 위한 맞춤형 케미칼 서비스

시리즈	적용 분야
1000 시리즈	보일러용 수처리 케미칼
2000 시리즈	냉각수용 수처리 케미칼
3000 시리즈	음용수용 수처리 케미칼
4000 시리즈	R/O 관련 수처리 케미칼
5000 시리즈	산업용 유지보수관리 케미칼
6000 시리즈	정수 및 폐수처리용 케미칼
7000 시리즈	미생물처리용 케미칼
8000 시리즈	프로세스 및 식음료 산업 전문 케미칼
9000 시리즈	기타 전문처리 케미칼

소모품

기본 모델

- Aquafab, Endetec (Tecta™ / Kapta™) 예비 부품
- UV 시스템, 활성탄, 마이크로 샌드, 멤브레인
- 수처리 시스템 부품



• KAPTA



• TECTA



폐기물 관리

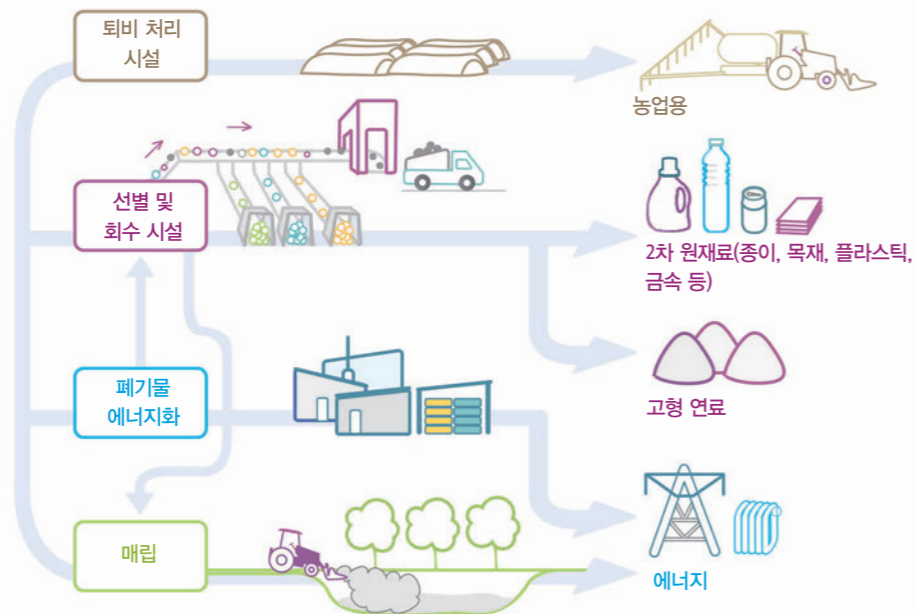
안전하고 전문적인 폐기물 서비스

베올리아는 세계 선두 폐기물 관리 기업으로서 지자체와 산업체 고객을 대상으로 다양한 서비스를 제공합니다. 새로운 규제 예측, 분석하는 한편, 환경 기술을 개발, 평가하고 고객의 실질적 요구사항을 조사하여 지속 가능한 폐기물 관리 서비스를 제공하고자 합니다.

베올리아는 물질 회수 설비를 운영하며 플라스틱을 재활용하는 한편, 고형연료(SRF)를 생산하여 이를 WTE(Waste to Energy: 폐기물 에너지화) 플랜트에 공급합니다.



지자체, 상업 및 산업 폐기물



베올리아 코리아 폐기물 처리 서비스

물질 회수

물질의 회수는 폐기물을 대체 에너지 자원으로 변환함으로써 천연 자원을 보존하는 데 도움을 줍니다. 베올리아는 고객사에 검증된 2차 원료를 제공하는 회수 솔루션을 갖춘 재생 자원 생산의 선두업체입니다.

- 플라스틱: 선별, 분류, 종류별 검증
- 2차 원료의 회수 및 생산
- 재활용 재료의 생산

폐기물 에너지화

베올리아는 점차 증가하는 재생 에너지에 대한 수요에 적극 대응하고, 그린(친환경) 에너지를 고객에게 공급할 수 있는 솔루션을 개발하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

- **전기, 열 생산:** 재활용 불가 폐기물로부터 생산된 전기/열을 산업체 및 가정에 공급
- **SRF 생산:** SRF(고형연료)는 생활 폐기물이나 무독성 산업 폐기물을 재활용하여 갈수록 늘어나는 산업계의 에너지 수요 충족

베올리아는 다양한 최신식 설비를 운영하며 순환 경제를 현실화하고 있습니다. 또한, 온실 가스 배출과 1차 에너지원 사용 억제를 위해 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.

베올리아는 다음과 같이 각 폐기물 특성에 맞는 다양한 재이용, 재활용, 처리, 자원화 솔루션을 제공합니다.



- 산업시설 서비스(IS, Industrial Services)
- 재활용, 분류 및 판매
- 유기, 유해, 의료, 방사성 폐기물 처리
- 폐기물 소각, 폐기물 에너지화
- 매립
- 수거 및 지자체 서비스



에너지 관리

에너지 시스템과 최적화 솔루션의 통합 관리

베올리아는 지자체와 산업체 고객에게 경제적이고 친환경 에너지 관리 시스템의 최적화 서비스를 제공합니다. 또한, 냉난방 네트워크 관리, 열병합 발전, 빌딩 에너지 효율 개선 등 각종 서비스를 제공함으로써 고객의 사업 성과를 개선시켜 드립니다. 고객의 요구에 부응하는 에너지 솔루션으로 비용 절감뿐만 아니라, 에너지 공급 부족에 따른 리스크 발생 위험을 줄여드립니다.

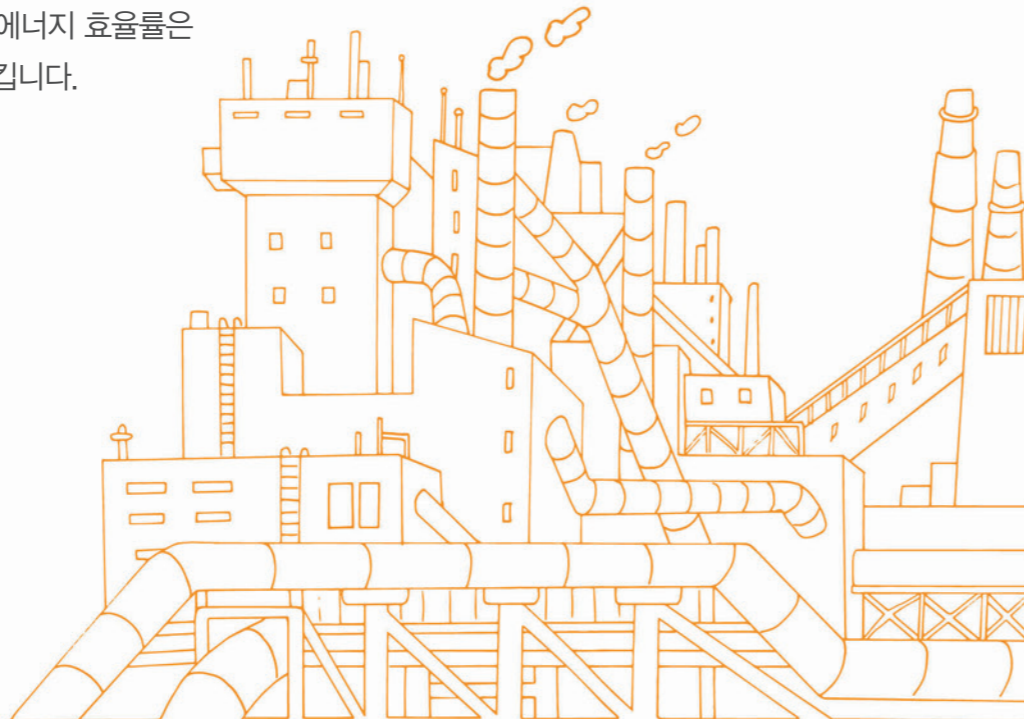
- 냉난방 네트워크의 설계, 시공, 운영 및 관리
- 에너지 시설의 설계, 시공 및 운영
- 재생 에너지 공급 관리
- 에너지 설비 감사 & 설계, 에너지 설비 업그레이드, 사용자에게 의한 에너지 절감을 유도하는 모니터링 툴과 시스템의 업그레이드
- 생물 자원, 바이오가스, 에너지 회수 및 열병합발전 시설을 포함한 비용 효과적인 환경 솔루션의 개발
- 탄소 할당량 관리

에너지 플랜트 관리

• 열병합발전(CHP)

열병합발전시설은 전기와 더불어 재활용 가능한 열을 생산하며, 생산된 에너지는 난방과 산업용으로 사용됩니다. 80% 이상의 에너지 효율률은 1차 에너지의 활용도를 개선시킵니다.

- 보일러를 활용한 폐기물 소각시설
- 폐기물의 에너지화
- 지역 난방



냉난방 네트워크 관리

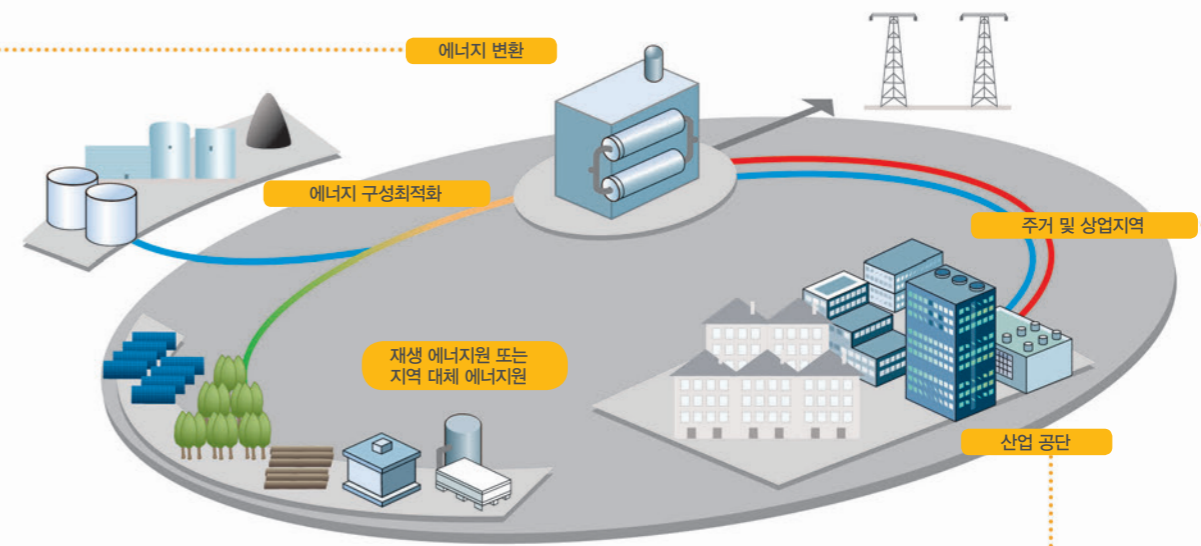
베올리아는 냉난방 네트워크 관리 전문 기업으로서, 혁신 기술 분야의 폭넓은 노하우 뿐만 아니라 네트워크의 설계, 시공, 운영 및 유지 관리(O&M) 분야에서도 독자적 전문기술을 보유하고 있으며, 특히 재생 에너지의 공급과 서비스를 관리합니다.

- 재생(바이오매스) 및 회수 에너지(폐기물, 기체성의 산업용 폐기물 등) 활용
- 도시의 탄소 발자국과 화석 연료 의존도 감소
- 난방 네트워크와 빌딩을 연결하여 개별 석탄(연료) 소비량 저감

빌딩 에너지 효율 개선

빌딩은 기본적으로 난방, 냉방, 조명 및 온수 등 대량의 에너지를 소비합니다. 베올리아는 사용자의 안락함과 에너지 및 환경적 성과와의 조화를 도모할 수 있는 지속가능한 에너지 서비스를 개발 및 제공하고 있습니다.

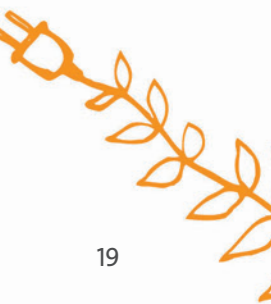
- 난방, 환기, 공조 시설 관리
- 공기 제어 시설 관리
- 각종 기술이 망라된 종합 건물 유지 관리 서비스



산업 시설 최적화

에너지 가격 상승과 탄소배출에 대한 관심이 증가함에 따라 에너지가 제조산업의 경쟁 요소가 되었습니다. 분산형 에너지 공급 전문 업체인 베올리아는 고객사의 신뢰도, 품질, 유용성 및 경제성에 부합하는 고부가가치 에너지 솔루션을 제공합니다.

- 1차 에너지 공급, 재생 및 대체 에너지원의 통합
- 스팀, 냉각, 압축 공기 등 산업 시설용 발전소 관리
- 현장 발전, 열병합(CHP)
- 탄소 배출량 감축

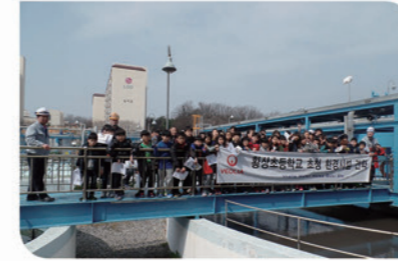


사회적 책임과 지속 가능 발전

공정 배분과 자원 보호는 우리가 귀중한 자원을 다음 세대에 온전히 물려줄 수 있는지를 좌우하는 중요한 요소가 되었습니다. 베올리아는 고객에게 다양한 지속가능한 환경 솔루션을 제공하는 한편, 기업의 사회공헌활동을 통해 지속가능 발전의 목표를 실행하고 있습니다.



지역 사회 활동



현장 견학



환경 정화 활동



지역사회 공헌활동

개발 원조와 인도적 구호

안전한 음용수와 식량, 에너지는 생명 유지의 기본 조건입니다. 필요한 위생과 보건을 보장하기 위한 보건관리 서비스 또한 필수적인 요소입니다. 재단과 후원자, Veoliaforce 자원봉사자들이 지원하는 베올리아 구호 프로젝트는 빈곤 국가, 자연 재해 또는 전쟁으로 필수 서비스의 접근이 불가능한 지역을 중심으로 구조 및 구호 활동을 펼치고 있습니다.



16개 프로젝트
10대 임무
600여 Veoliaforce 자원봉사자

인증서

통합 관리 시스템 (Integrated Management System - IMS)

베올리아는 품질, 안전보건, 환경 관리 인증을 통합한 시스템(IMS)을 전 사업장에서 운영합니다. 베올리아 코리아는 2002년 대산 프로젝트를 시작으로, 2007년 6월에는 인천 송도·만수 사업장에서 ISO9001: 2000 인증을 획득했습니다. 현재 서울 본사를 포함하여 전 운영사업자의 지자체 및 산업체 수처리 프로젝트에서 통합경영시스템 인증 ISO9001: 2000, ISO 14001, OHSAS 18001을 획득하였습니다.

환경관리시스템 (Environmental Management System - EMS)

이는 사업장의 활동이 환경에 미치는 영향을 관리하는 시스템입니다. 베올리아는 환경 관리 시스템을 기반으로 운영의 투명성과 고객에 대한 정보 제공을 강화하여 제공 서비스의 질을 개선하고 있습니다. 베올리아는 물, 폐기물, 에너지 서비스 전문 기업으로서 꾸준한 R&D 투자를 통해 고객의 요구사항을 예측하고 특히 물 부문의 현재와 미래의 난제에 대응하고자 노력합니다.

베올리아 아시아 산업 기술 교육 센터 (ITTC)



소개

- 설립 연도 : 2013년
- 위치 : 인천자유경제구역(IFEZ) 송도 지구
베올리아의 산업 기술교육센터(ITTC)에서는 아시아지역 내 베올리아 직원을 대상으로 기술 전문성, 연구 동향, 우수사례, 경영, 재무, 프로젝트 개발 등을 주제로 수준 높은 교육훈련 프로그램을 제공합니다. 이 교육 센터는 녹색건물 인증에 따라 설계되어 파일럿 플랜트와 분석 실험실, 교육실 및 시청각실이 갖추어져 있으며, 연간 30,000명의 직원이 물/폐기물/에너지 분야에서의 베올리아 전문성과 환경 전반에 걸쳐 교육받고 있습니다.

혁신적인 글로벌 연구 네트워크

- 900명의 전문가
- 7개의 리서치 센터
- 수처리 및 하폐수, 해수 담수화 및 수질 테스트 시설
- 250개 파일럿 프로그램
- 220개 국제 조직과 협력 관계 유지: 교육 기관 130개소, 산업체 90개
- 2,000건 이상의 특허



교육 센터

ITTC 교육센터는 기술, 경영관리 등 비즈니스 전반에 걸쳐 임직원이 실무역량을 키워, 업무 능력 향상에 기여할 수 있도록 지원합니다.



분석 실험실

인증 받은 독립 기관으로서 수처리 시스템과 공정 개선을 위한 기술적 지원뿐만 아니라 분석에 필요한 교육 프로그램도 제공합니다.



파일럿 플랜트

다양한 테스트 설비를 구축하고 원수부터 초순수까지 다양한 수질의 물 공정수 생산과 폐수 재이용, 케미칼의 최적 사용, 냉각탑의 스마트한 운영 등 현장 운영 지원을 위한 시범 운영.



베올리아 코리아

서울특별시 중구 청계천로 100 시그너처 타워 동관 16층 우)04524 전화: 02.6323.2900

www.veolia.co.kr