



BIT ENGINEERING

Bio Plant Creator





COMPANY

BIT ENG Co., Ltd.

ADDRESS

울산광역시 남구 용잠로 583-87, 1층

PRESIDENT

주정웅

SINCE

2023. 03. 09.

CONTACT INFO

T. 052-227-6200

F. 052-227-6202

biteng@bitengkorea.com

OUR TO DO

BUSINESS AREA



01

순환 자원 시스템 설계



02

시공, 운전



03

운영 관리



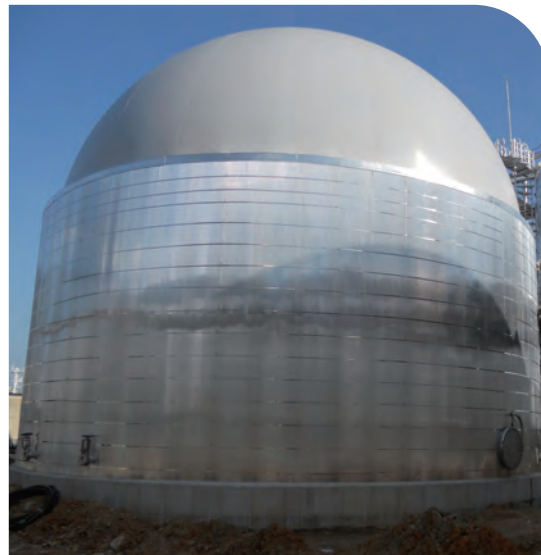
04

개선, 보수

OUR TO DO



OUR TO DO



WHAT WE DO

ORGANIZATION

비아이티 엔지니어링은 차별화된 바이오 플랜트의 최고 인재와 혁신 기술 역량으로 고객에게 최상의 효율과 부가가치를 실현합니다.



OUR FAMILY

(주)비아이티

주요 사업 순환 자원 시스템 시공 및 운영, 바이오 에너지 생산, 연구

비아이티는 사회와 함께하는 ESG경영을 강화하고 세계 곳곳으로 글로벌 진출을 확대하며 바이오 에너지에 대한 끊임없는 도전과 혁신을 이어갑니다.

정직과 신뢰를 바탕으로 바이오 에너지 기술을 발전 시키고 인류의 풍요로운 삶에 기여합니다.



OUR FAMILY

(주)농비

주요 사업 액비 개발·제조(OEM/ODM)·유통
농비는 친환경 사업의 확대를 통해 지속가능한 성장을 추구하고 있습니다.

친환경 기술에 기반한 전략적인 신사업 추진을 통해 탄소감축 성장을 실현합니다.

전국 판매처 354 곳

273,699

2020년 부터 2025년
4월 까지 국내 판매 수량 기준

해외 수출

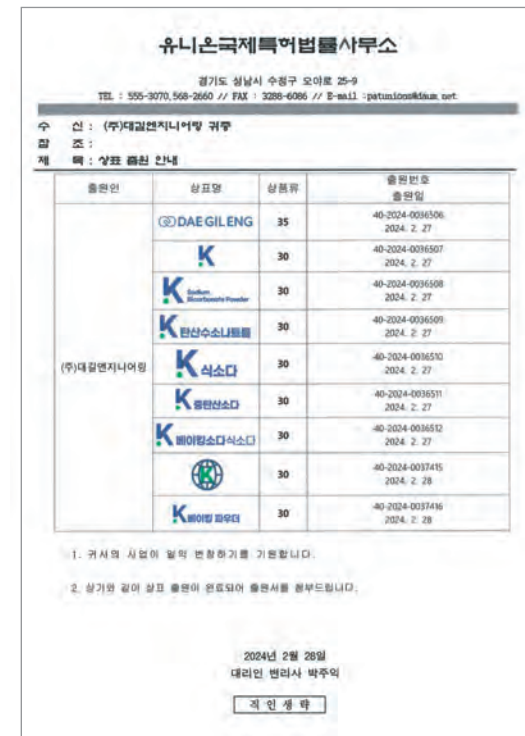
·베트남
·필리핀



BIT ENG HISTORY

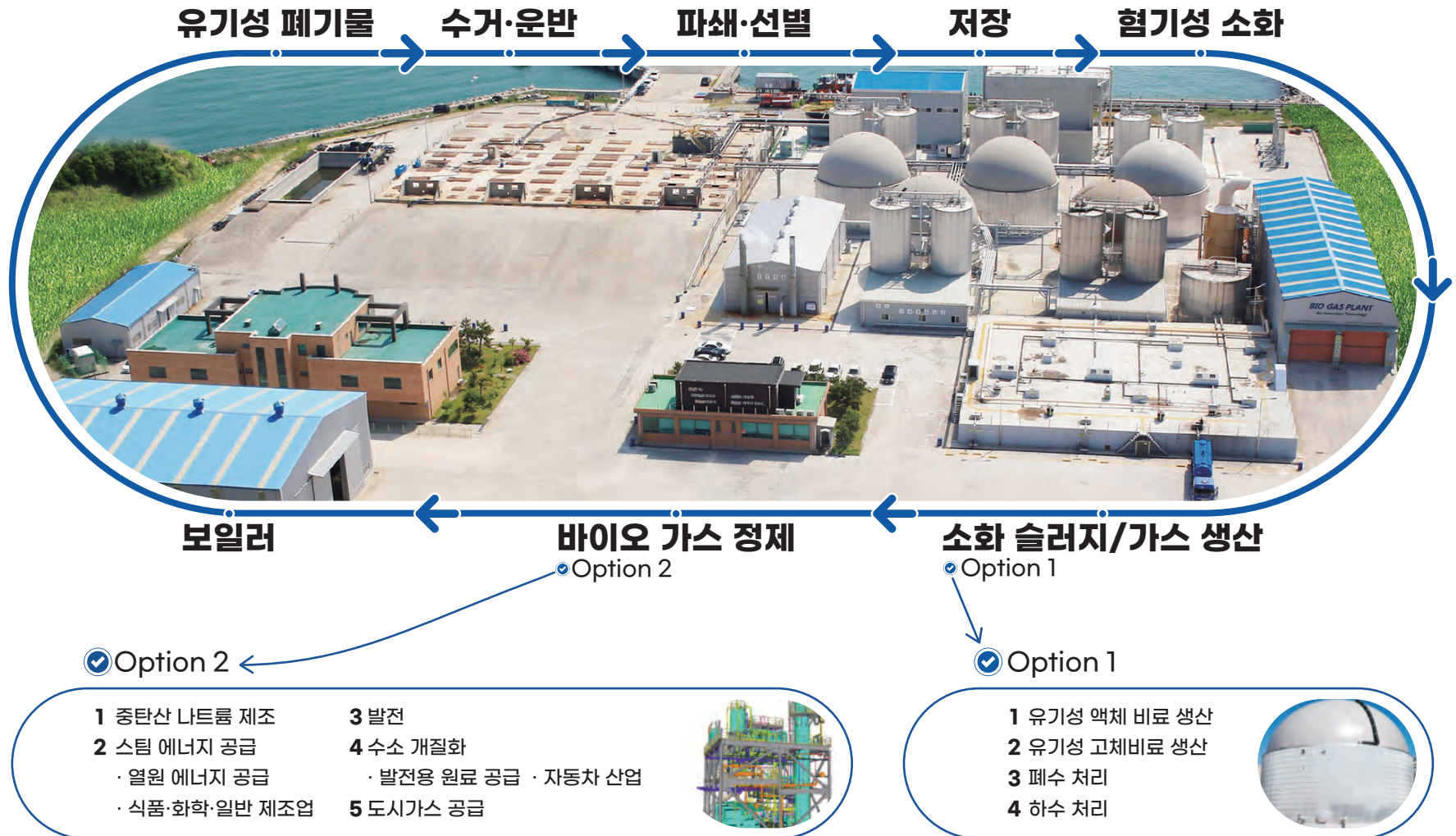
인증서

비아이티 엔지니어링은 모기업이자 국내 바이오 에너지 사업의 혁신을 이끌어온 BIT의 기술력을 계승하여 설립되었습니다. 설계 부터 시공, 운전, 운영, 개조·개선 까지 바이오 에너지 전반의 기술을 보유하고 있어 높은 효율을 인정 받아 바이오 에너지 산업을 선도하는 기업으로서 혁신 기술 개발과 함께 해외 사업 역량을 지속적으로 강화해 나갈 것입니다.



BIO TECHNOLOGY

BIT 공법



OPTION

친환경 비료 생산

세계적인 에너지 다변화 니즈에
맞춰 친환경 에너지 발전사업
연구 개발과 사업을
진행하고 있습니다.

150여종의 복합미생물과
효소의 시너지 작용으로
토양개량 및 작물 생육에 도움을
주는 비료를 연구·생산 합니다.

Option 1



OPTION

바이오 에너지

- 열원 에너지 공급(스팀)
- 발전
- 수소 개질화
- 도시가스 공급

옵션 선택에 따라 다양한
바이오 에너지 생산 설비가
가능합니다



Option 2



OUR TECHNOLOGY

UNI TECH BIT 혐기성 소화조

처리기간

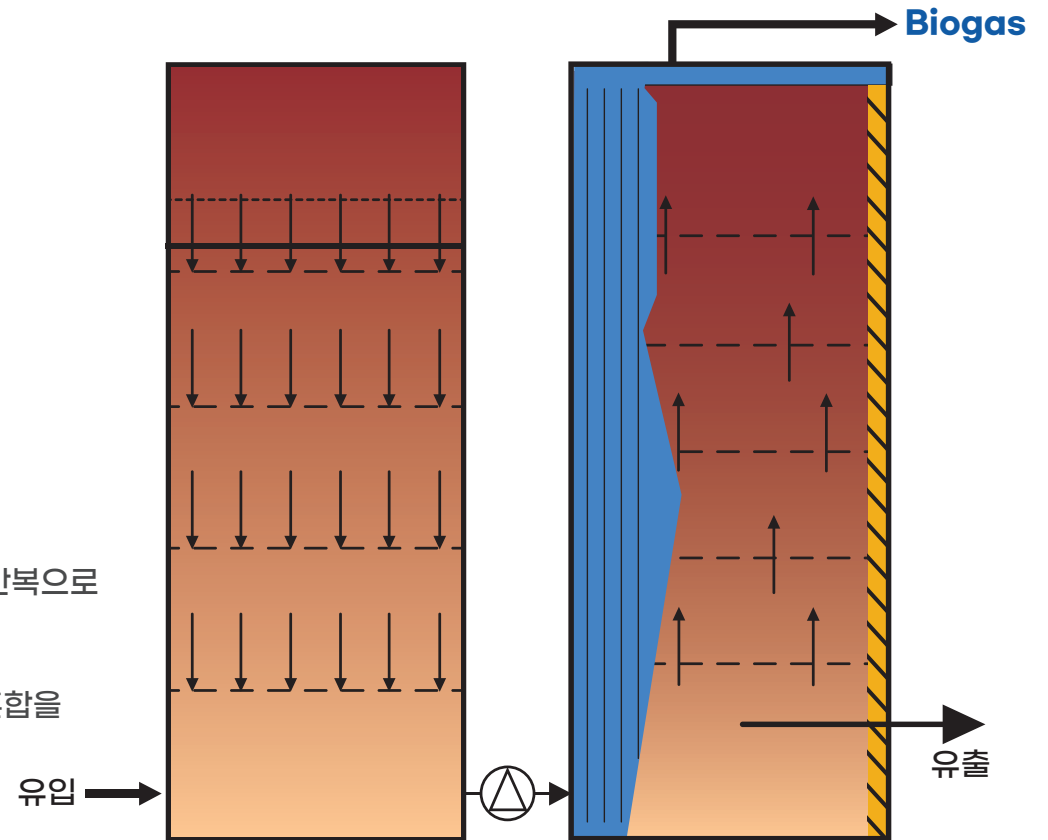
5~7일

소화율

80% 이상

처리 공정 및 특징

- 원형 2열 타워로 구성, 펌핑으로 수위차 형성과 회복 반복으로 소화액 순환으로 소요 동력비 적음
- 원형다단, 다공판 설치로 생성된 바이오가스 배출과 혼합을 효율적으로 유도하여 높은 유기물 소화(80% 이상)
- 짧은 체류시간 (5~7일)로 소유 부지 및 시공비 절감
- 자동운전이며 유지관리가 단순



OUR TECHNOLOGY

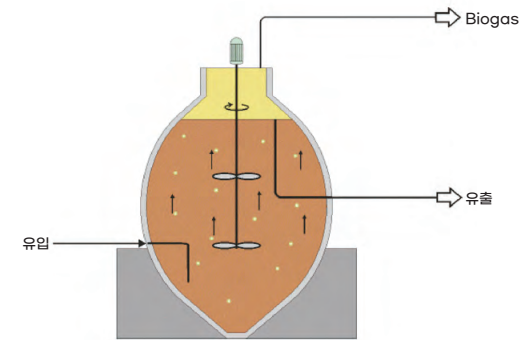
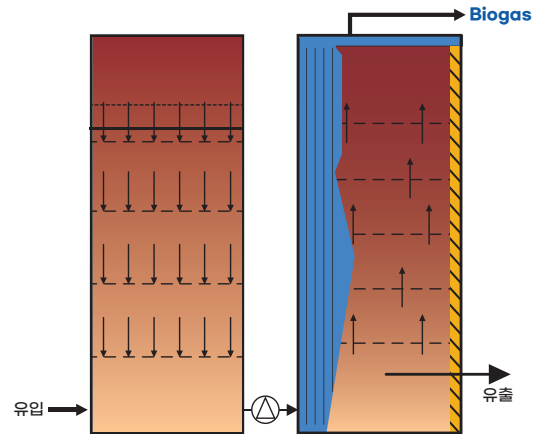
BIT 혐기성 소화조와 범용 소화조 비교

소화조 종류

BIT 혐기성 소화조

범용 소화조

소화조 형태



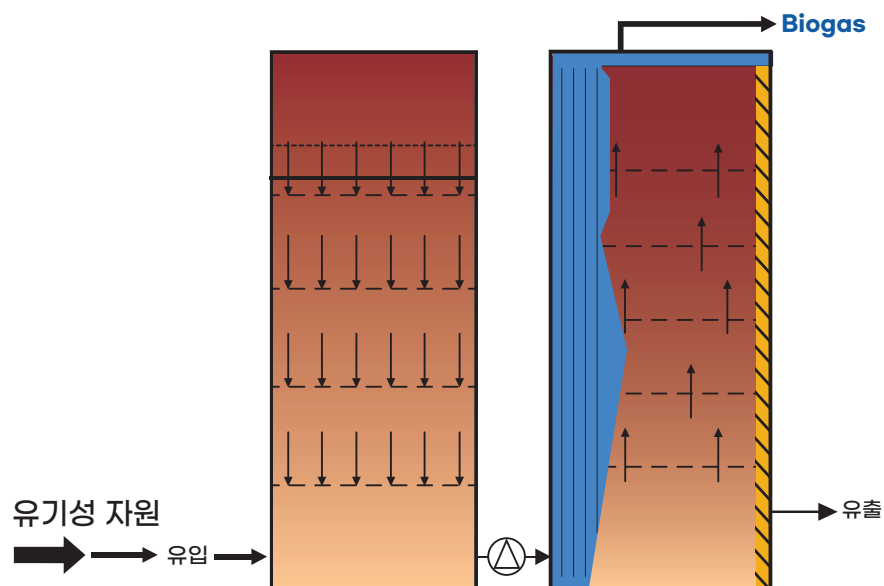
형태	타워형 관류형 반응조	계란형 원형 믹싱 반응조
처리기간	5~7일	15~30일
소화율	80% 이상	40%
거품발생	No	Yes
침전물 배출	Yes	No
메탄가스 생성율	0.6m ³ CH ₄ /kg VS 유입	0.35m ³ CH ₄ /kg VS 유입

비고 : 국립환경과학원고시 제 2021-89호에 의한 메탄가스 생성율 기준치는 0.35m³ CH₄/kg 유입 임.

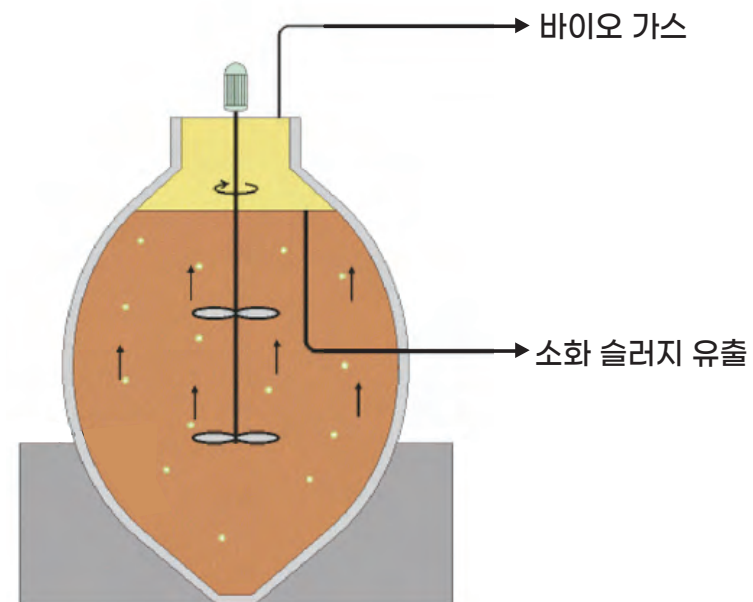
TECHNOLOGICAL INNOVATION

기존 소화조 개선

기존 소화조의 소화율 향상을 위한
시설 개조 및 개선 이를 통한 **소화율 극대화 실현**



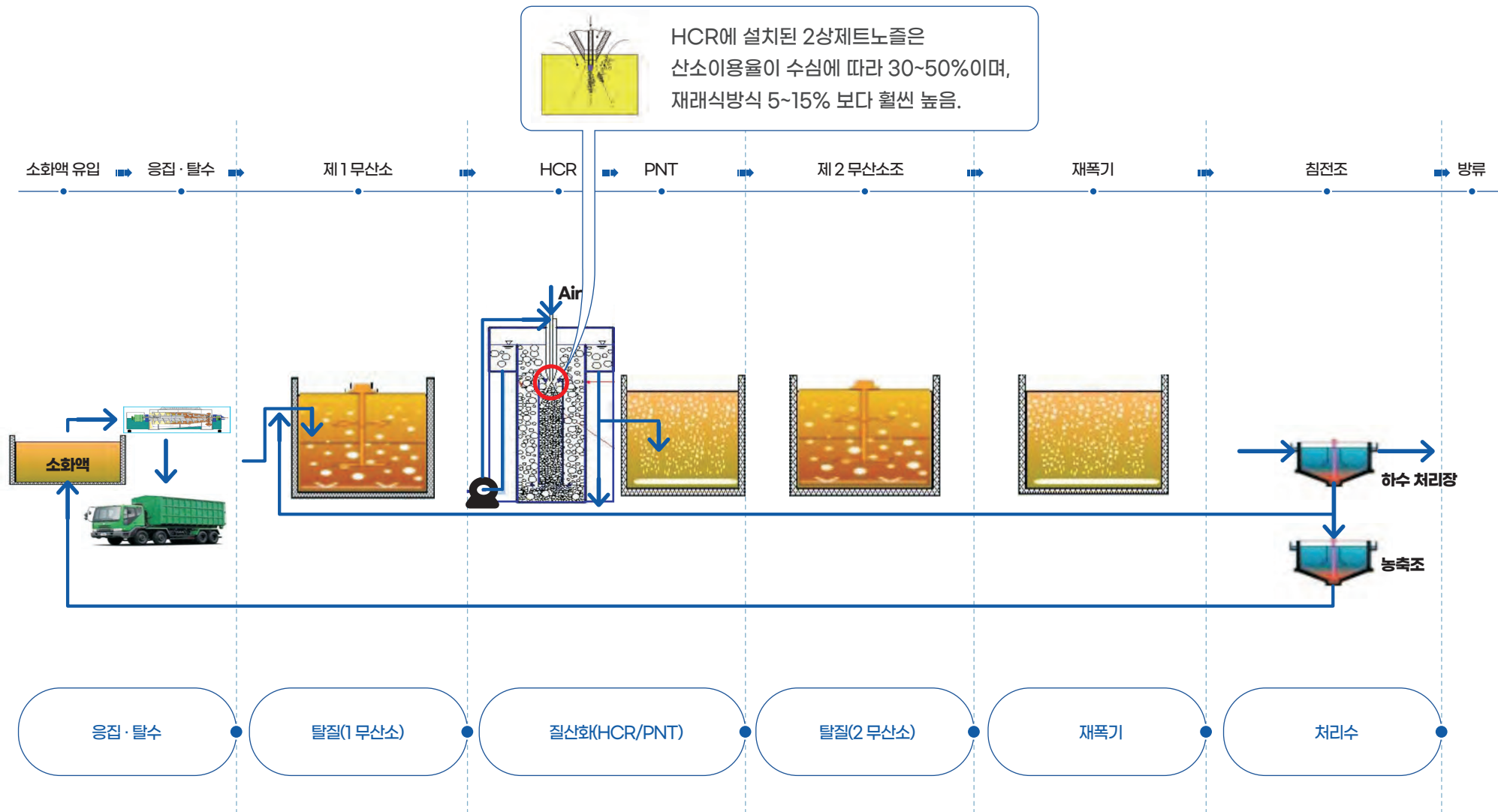
BIT 혐기성 소화조



기존 재래식 소화조

PROCESS

폐수처리 공정



BIO PLANT CREATOR



비아이티 엔지니어링은 모기업인 국내 바이오 에너지 사업의
혁신을 이끌어온 BIT의 기술력을 계승한
바이오 에너지 엔지니어링 회사입니다.
설계부터 시공, 운전, 운영, 개조·개선까지
전반의 기술을 보유하고 있어 높은 효율을 인정받아
신재생 에너지 산업을 선도하는 기업으로서 혁신 기술 개발과 함께
해외 사업 역량을 지속적으로 강화해 나갈 것입니다.



CEO VISION

CEO 인사말

BIT 엔지니어링은 변화의 흐름을 넘어, 지속가능한 에너지와 자원 순환의 새로운 기준을 만들어가고 있습니다. 대길 엔지니어링에서 BIT 엔지니어링으로의 전환은 단순한 사명의 변경이 아닌, 축적된 기술과 경험을 기반으로 더 큰 시장과 미래를 향한 전략적 도약입니다.

우리는 유기성 폐자원을 가치 있는 에너지와 자원으로 전환하는 바이오에너지 분야에서, 설계 · 시공 · 시운전 · 운영 · 개선에 이르는 전 과정을 아우르는 통합 엔지니어링 역량을 바탕으로 차별화된 경쟁력을 구축해 왔습니다.

BIT가 오랜 시간 축적해 온 바이오가스 기술과 현장 중심의 운영 경험은 BIT 엔지니어링의 가장 중요한 기반입니다. 여기에 우리는 건설 수행 능력과 공정 최적화 역량을 결합하여, 투자 효율을 극대화하는 합리적인 CAPEX와 장기적으로 안정적인 운영 성과를 동시에 실현합니다. 우리는 기술을 이론에 머무르게 하지 않고, 현장에서 증명되는 실행력으로 신뢰를 쌓아가는 기업입니다.

앞으로 BIT 엔지니어링은 국내를 넘어 해외 바이오가스 플랜트 시장으로 사업 영역을 확장하며, 각 지역의 환경과 산업 구조에 최적화된 솔루션을 제공하는 글로벌 엔지니어링 기업으로 도약하고자 합니다. 이를 통해 탄소중립과 순환경제 실현에 실질적으로 기여하며, 지속가능한 에너지 전환의 흐름 속에서 의미 있는 역할을 수행해 나가겠습니다.

BIT 엔지니어링은 젊고 진취적인 도전 정신을 바탕으로, 변화에 머무르지 않고 그 너머의 가치를 창조하겠습니다. 기술과 실행, 그리고 신뢰를 기반으로 고객과 사회에 지속가능한 미래를 제공하는 기업으로 성장해 나가겠습니다.