



BIO INNOVATION TECHNOLOGY

PHILOSOPHY

THE NEW BIT INNOVATION BEYOND CHANGE

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

MISSION

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

VISION

Bio Value Creator



COMPANY

BIT Co., Ltd.

ADDRESS

583-87, Yongjam-ro, Nam-gu, Ulsan,
Republic of Korea

PRESIDENT

Joo Young Ho

SINCE

1988

CONTACT INFO

T. +82 52-265-0331

F. +82 52-276-0330

bit0331@daum.net

OUR TO DO

BUSINESS AREA

01 순환 자원 시스템

유기자원을 폐기처리가 아닌 새로운 자원을 생산하는 순환 자원 시스템을 시공하고 운영합니다.

02 바이오 에너지

바이오 가스, 탄소중립제품 등 다양한 바이오 에너지를 연구·생산·판매 합니다.

03 ALL IN ONE 컨설팅

유기자원을 에너지로 만드는 순환 자원 시스템 설계, 시공, 운전, 운영관리, 개선, 보수 등 모든 것을 컨설팅 합니다.

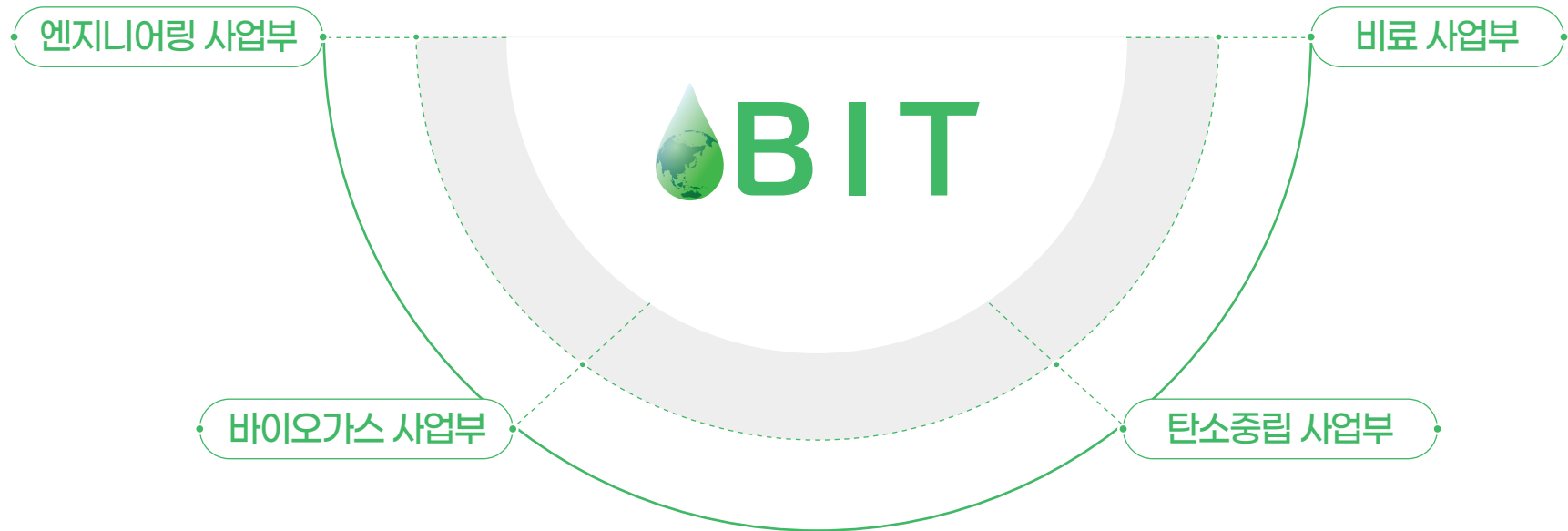
04 R&D

자원을 에너지로 창조하는 시스템을 실현하기 위한 차별화된 기술 능력으로 글로벌 리더 지향합니다.

WHAT WE DO

ORGANIZATION

BIT는 구성원 모두가 마음과 생각을 나누어 더 큰 가치를 만들고자 하는 기업문화로 존중, 행복, 다양한 생각의 융합과 혁신을 통한 기업가치, 상생을 통한 사회적 가치를 높이는 BIT만의 창조문화를 만들어가고 있습니다.



OUR FAMILY

(주)BIT엔지니어링

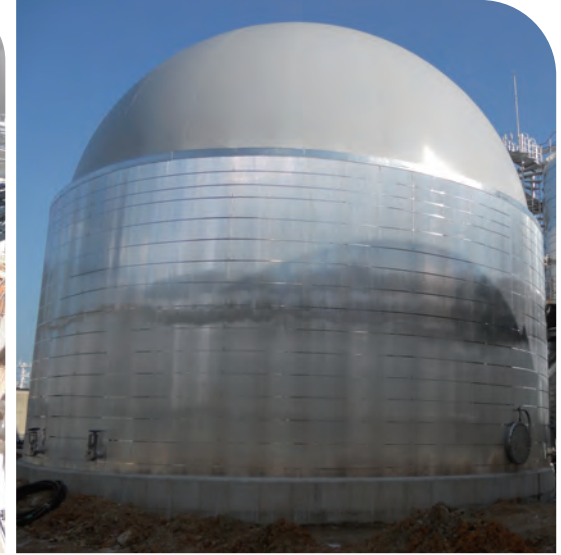
주요 사업 바이오 플랜트 설계, 시공, 운전, 운영, 개조·개선

BIT 엔지니어링은 모기업이자 국내 바이오 에너지 사업의 혁신을 이끌어온 BIT의 기술력을 계승한 바이오 에너지 엔지니어링 회사입니다. 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.



OUR FAMILY

(주)BIT엔지니어링



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 161 곳

193,297

2020년 부터 2023년
12월 까지 국내 판매 수량 기준

해외 수출

- 베트남
- 필리핀



BUSINESS PORTFOLIO

GLOBAL BUSINESS

비아이티는 유기자원 처리, 바이오 에너지, 액체 비료, 유통 분야의 성공적인 사업 포트폴리오를 구축하고 있습니다.

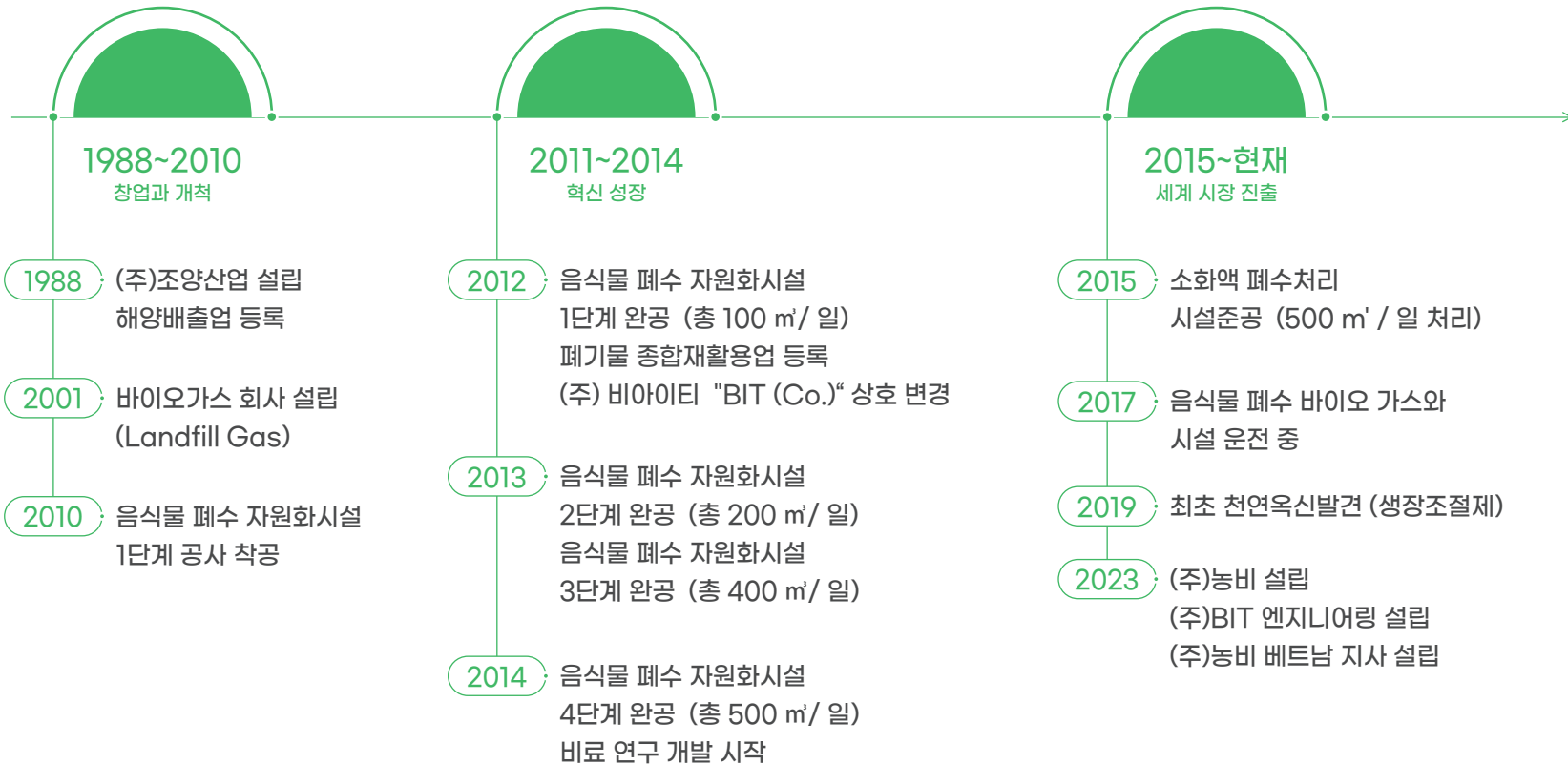


BIT HISTORY

HISTORY

BIT 도전과 혁신의 시간

1988년 조양산업의 설립에서 시작되었습니다. 폐기물 처리에서 바이오 에너지 생산, 액비 개발, 유통 등 자원 선순환을 이용해 성장하였습니다. 변하지 않는 열정으로 인류의 삶에 가치를 더하고 지구의 내일을 건강하게 가꾸는 기업이 되기 위해 도전하고 혁신하며 또 하나의 위대한 역사를 만들어갑니다.



자원 선순환, 성장을 넘어 지속가능성으로

비아이티는 다양한 ESG사업에서 축적한 핵심 역량과 글로벌 경쟁력을 바탕으로
미래 신성장 동력을 더욱 강화하여 지속가능한 성장을 이루어갑니다.

자원발생 부터 바이오 에너지, 제품 생산 까지
실질적이고 구체적인 ESG 경영을 적극 실현하고 있습니다.

GOOD CIRCLE ROAD MAP

지속가능 선순환 로드맵

초고효율 비아이티 선순환 로드맵은 순환 자원을 시작으로
바이오 에너지, 친환경 비료 생산 하여 판매, 수출 까지 비아이티의 선순환 로드맵.



BIO TECHNOLOGY

BIO ENERGY SYSTEM



✔ Option 2

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1 중탄산 나트륨 제조 | 3 발전 |
| 2 스팀 에너지 공급 | 4 수소 개질화 |
| · 열원 에너지 공급 | · 발전용 원료 공급 · 자동차 산업 |
| · 식품·화학·일반 제조업 | 5 도시가스 공급 |



✔ Option 1

- 1 유기성 액체 비료 생산
- 2 유기성 고체비료 생산
- 3 폐수 처리
- 4 하수 처리



OUR TECHNOLOGY

BIT 혐기성 소화조

처리기간

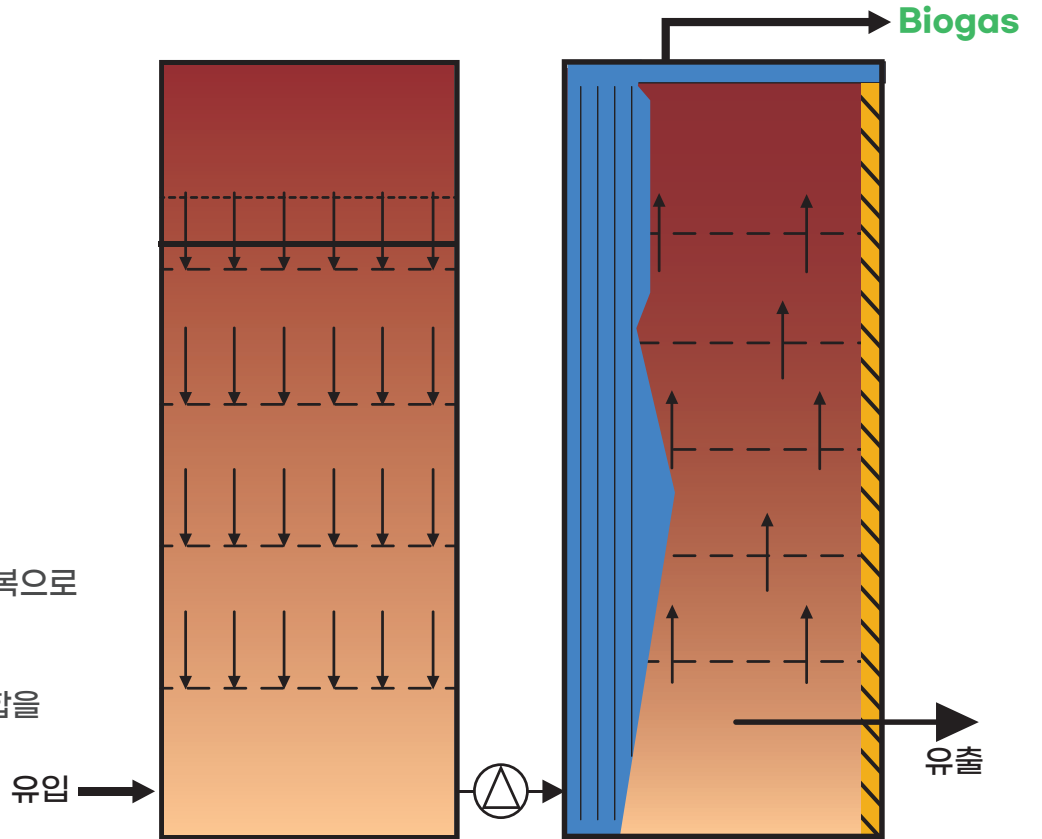
5~10일

소화율

70% 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(70% 이상)
- 짧은 체류시간 (5~10일)로 소유 부지 및 시공비 절감
- 자동운전이며 유지관리가 단순



OUR TECHNOLOGY

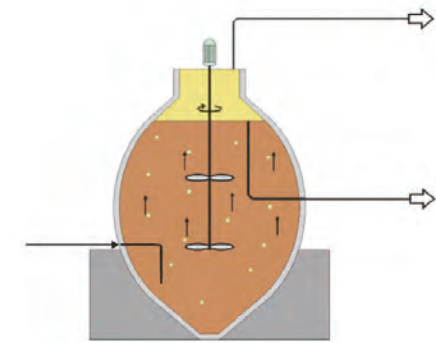
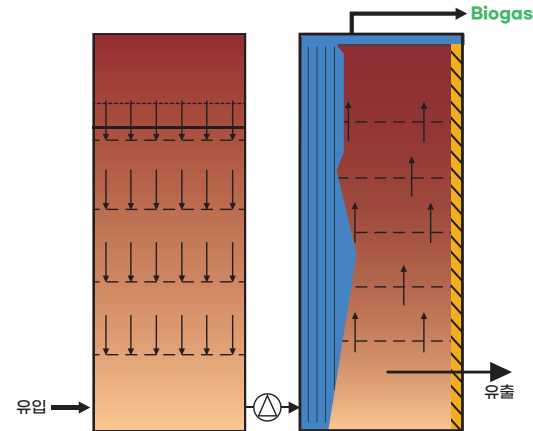
BIT 혐기성 소화조와 범용 소화조 비교

소화조 종류

BIT 혐기성 소화조

기존 소화조

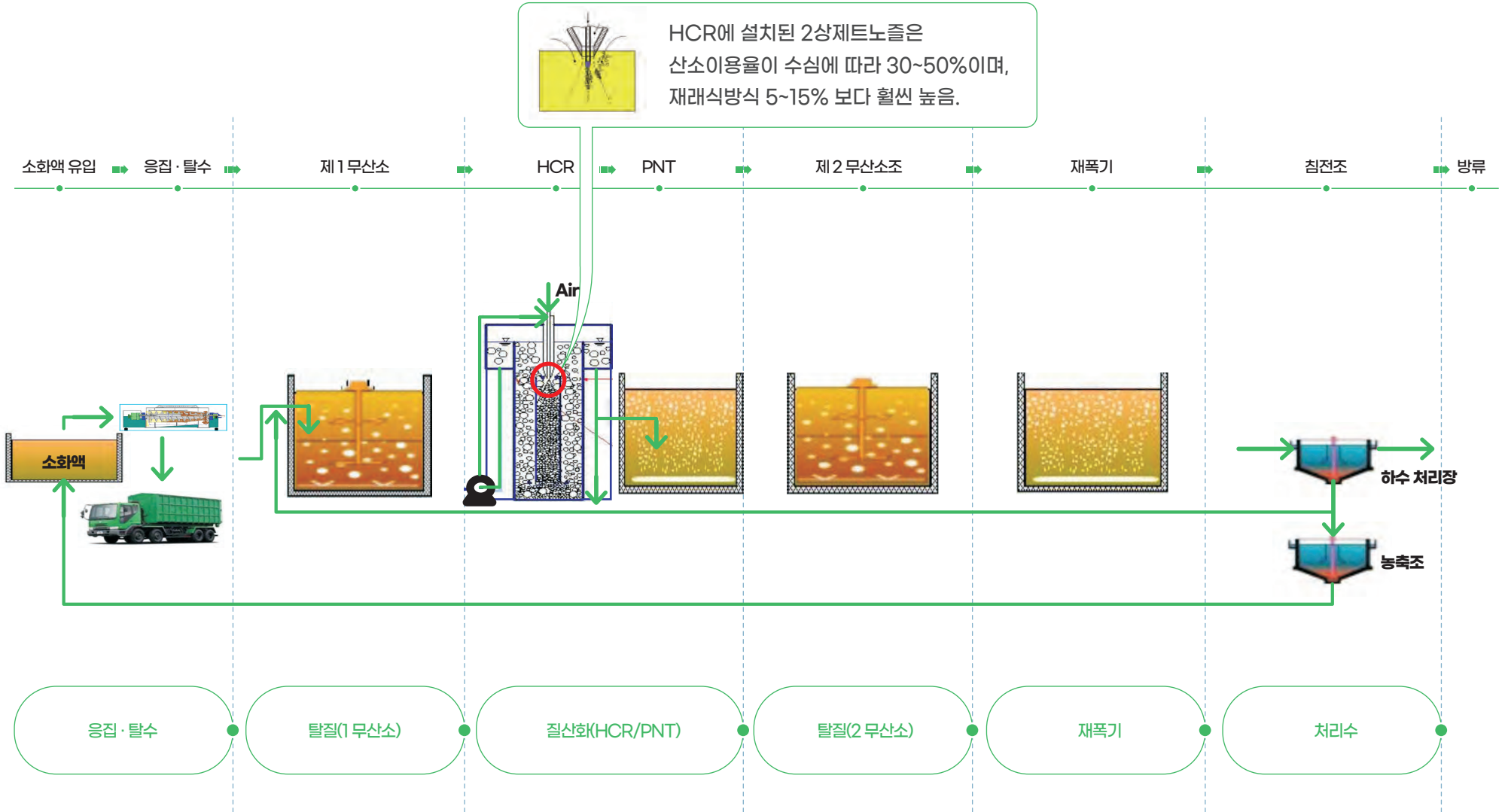
소화조 형태



처리기간	5~10일	15~30일
소화율	70% 이상	40%
거품발생	No	Yes
침전물 배출	Yes	No

PROCESS

폐수처리 공정



BIO VALUE CREATOR



BIT

글로벌 신재생 에너지 기업의 역량을 갖춰갑니다

비아이티는
지속적인 기술 개발과
품질 혁신을 통해
국내 바이오 에너지 산업의
발전에 기여하며 성장해왔습니다

- ESG 경영
- 음식물 처리 민간업체 최대 규모
- 음식물 처리 바이오가스 생산 최대 효율
- 순환자원 에너지 발생 최다 기술
- 안정적인 효율
- 환경부 인증

진취적인
도전과 혁신으로
모두를 위한
내일을 선사합니다

비아이티는 인류의 행복한 삶을 창조하는
진정한 'BIO VALUE CREATOR'를 꿈꾸며
미래를 향한 과감한 도전, 새로운 혁신으로
모두의 내일을 더 이롭게 가꿔가겠습니다.



**Bio Value
Creator**

