

## INDION® 정수 | 재생 가능 에너지 | 유기 비료 회수를 통한 통합 폐기물 관리 시스템

INDION 통합 폐기물 관리 시스템은 액체 폐기물(하수/오수)과 주방 유기물질 폐기물(가정 및 지역사회에서 발생하는)을 처리하는 첨단 공정으로, INDION IPC® MBR 및 INDION 첨단 바이오 메탄화 공정과 같은 최첨단 기술을 사용합니다.



위의 플랜트는 커뮤니티 주방에서 발생하는 약 900kg/d의 유기성 폐기물과 일 2 - 6m<sup>3</sup>의 하수 슬러지를 처리하도록 설계되었습니다. 최대 용량으로 20kW/h의 전기 에너지와 1.35톤/d의 유기질이 풍부한 비료를 생산합니다. 호텔, 주택 및 기관에서 발생하는 다양한 용량의 폐기물을 처리하기 위해 유사한 모듈형 시스템을 사용할 수 있습니다.

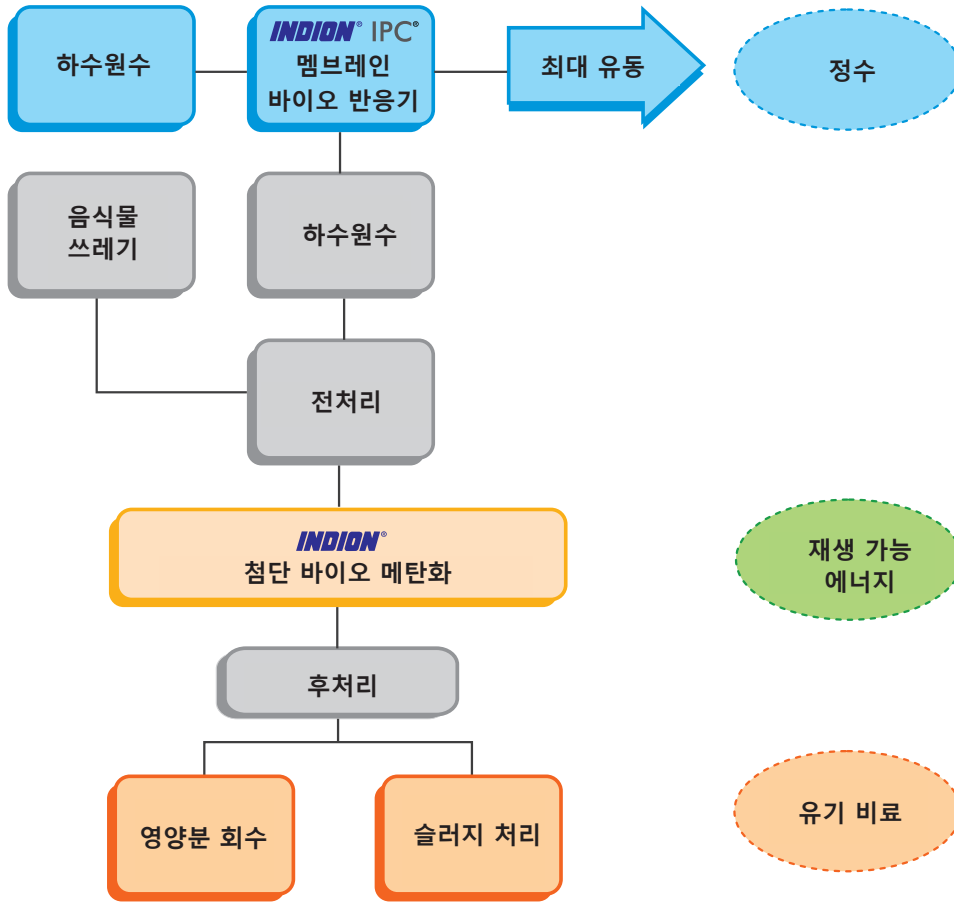
### 특징

- 액체 및 고체 폐기물에서 자원 회수
  - 정수
  - 재생 가능 에너지
  - 유기 비료
- 3 ~ 5년 내 투자 회수
- 중앙 집중식 및 분산식 사용을 위한 모듈형 시스템
- 지자체, 기관 및 지역사회가 분변 슬러지를 처리하거나 유기 폐기물과 함께 처리할 수 있는 맞춤형 모듈형 시스템

### 용도

- 호텔
- 주거용 복합단지
- IT 공원
- 지역사회
  - 시골
  - 도시

# 폐수 및 유기 고형 폐기물을 통합하여 에너지를 회수하는 첨단 통합 공정



저희가 아는 한도 내에서 본 간행물에 포함된 정보는 정확합니다. Ion Exchange (India) Ltd.는 지속적인 개발 정책을 유지하며 이 문서에 제공된 정보를 예고 없이 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 최신 제품 사양은 당사의 지역 사무소/지점에 문의하시기 바랍니다.

**INDION®** 은 Ion Exchange (India) Ltd.의 등록된 상표입니다.

IPC® 기술은 VITO NV에서 10년간 연구 및 기술 개발한 결과물입니다. BFM을 통한 상용화



## ION EXCHANGE (INDIA) LTD.

### 본사

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

### 지역 사무소 및 지점

Bengaluru | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai |  
Delhi | Hyderabad | Kolkata | Lucknow | Vadodara |  
Vashi | Visakhapatnam

### 국제 사업부

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

### 해외 지점

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya | Malaysia |  
Oman | Portugal | Saudi Arabia | Singapore | South  
Africa | Sri Lanka | Tanzania | Thailand | UAE | USA

### 제조 유닛

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada

해외 - Bangladesh | Indonesia | Saudi Arabia | UAE

모든 India 서비스 및 대리점 네트워크

[www.ionexchangeglobal.com](http://www.ionexchangeglobal.com)

