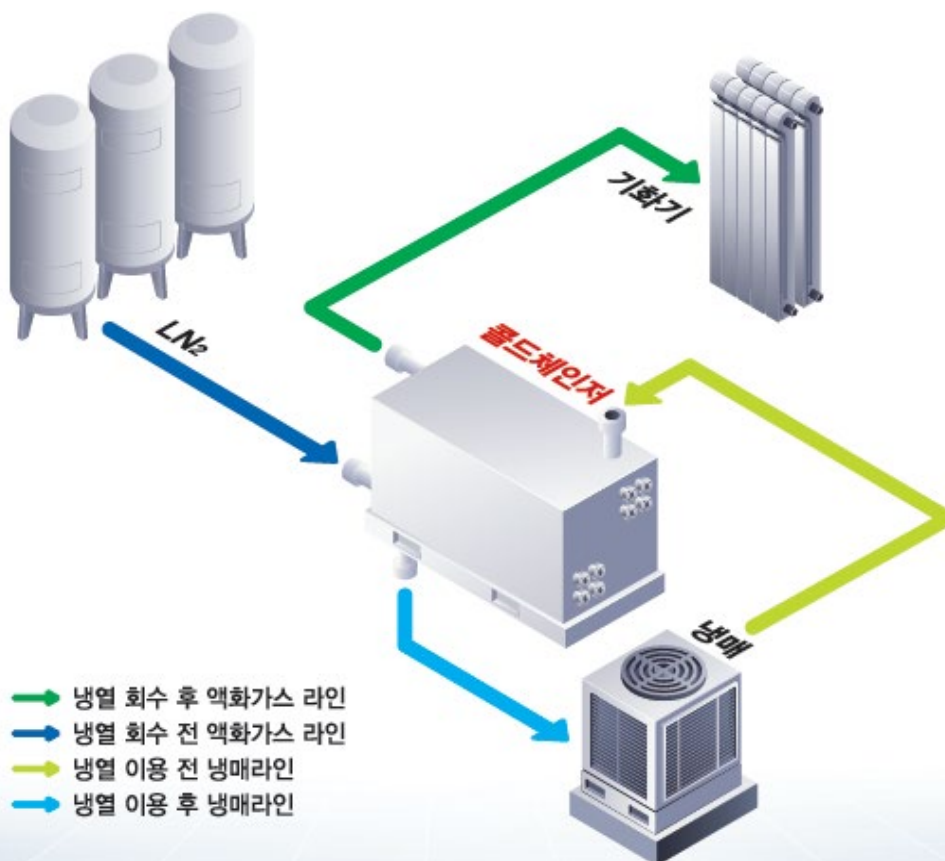


RE 100



## 폐열 회수란?

액화가스의 기화 과정에서 불필요하게 버려지는  
폐냉열을 **냉각기의 냉열로 변환하여 전력사용량을**  
획기적으로 줄여주는 친환경 에너지 절감솔루션



**PNC** (주)피앤씨  
Professional & Customize

경기도 안산시 단원구 변영로 32번길 3, A동  
☎ 031-362-6233 ✉ pnc@impnc.com  
🌐 www.impnc.com

## GEM® System

### PRIMARY WASTEWATER TREATMENT

## CWT의 프리미엄 1차 폐수 처리로 탁월한 수처리를 느껴보세요!

최첨단 GEM(Gas energy Mixing) 시스템으로 산업 운영에 혁신을 일으켜 보세요.

응집 및 부상을 위한 당사의 혁신적인 접근 방식은 기존의 DAF(용존 공기 부상) 시스템을 능가합니다.

이제 GEM 시스템을 통해 자본 지출(CAPEX)과 운영 지출(OPEX)을 절감하면서 경이로운 효율성을 경험하실 수 있습니다. 무작위 충돌 프로세스와 달리 첨단 GEM 시스템 기술은 폐수 흐름의 100%에 공기를 완전히 용해시켜 성능을 최적화하고 놀라운 결과를 제공합니다.

GEM 시스템은 총 부유 고형물(TSS), 지방, 오일(Oil), 구리스(FOG), 그리고 생물학적 산소 요구량 및 화학적 산소 요구량(BOD/ COD)의 부유 성분에 대해 독보적인 제거 효율을 보장합니다.

#### ☑ GEM 시스템의 장점

- 최고의 제거율
- 변동하는 수력학적 및 오염 물질 부하에 대한 유연성
- 화학 약품 20% ~ 80% 절감
- 더 작은 설치 공간
- 8% ~ 12% 사이의 슬러지 함량
- 디켄트(경사 여과) 후 20% 이상 더 건조된 슬러지

## 특허받은 LSGM

당사의 혁신적인 LSGM (Liquid Solid Gas Mixing, 액체-고체-기체 혼합) 기술은 특수 카트리지를 활용하여 에너지를 생성하고 전체 폐수 흐름에 걸쳐 완벽한 공기 혼합을 달성합니다.

액체에서 고형물을 효율적으로 분리함으로써 스키머 탱크로 유입되는 것을 효과적으로 방지하여 최적의 성능을 보장합니다.

