

상품 소개서

절수형 양변기

2025. 10. 01

상품기획부문

01 도입배경 및 제품 소개

도입 배경

- 신규 시장 진입 및 상품 다각화
- 자사 비데 군과 연계 판매로 매출 향상 도모
- 물 절약 및 탄소 저감 절수형 양변기 품목 취급으로, 당사 ESG 경영에 일조

제품 소개 : 절수형 양변기 (1등급)



사업 조건 및 목표 판매가

구분	목표	비고
공급업체	글로벌 코리아	업력 14년
브랜드	업체 브랜드	
목표가격	렌탈 판매가 (60-0)	12,900원
	일시불 판매가	499,000원
MOQ	없음	
설치 및 재고관리, A/S	업체	

02 양변기 시장 현황

- 국내 양변기 시장 규모는 2020년에 670억 원의 시장 규모 형성, 이후 연평균 2.27% 증가하여 2025년에 750억 원대 성장 전망
- 최근 ESG 실천의 일환인 절수 정책 시행에 따른 절수형 제품의 판매 증가 기대



*통계청 국가통계포털 광업, 제조업 조사 (2021)

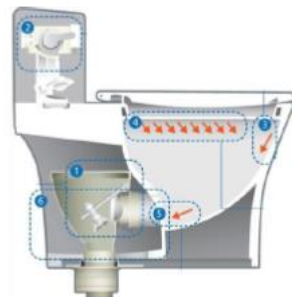
02 양변기 시장 현황

- 양변기는 가정 및 건물에 필수 설비로 최근 절수효과를 강조한 제품이 다수 출시
- 상수도 사용량 중, 화장실 양변기가 차지하는 비율이 절대적으로 높아 절수 정책의 효과가 가장 큼
- 특히, 사용량이 많은 관공서, 병원, 학교 등의 다중이용시설에 적용 시 가시적인 효과 체감 가능

우리나라 건물 용도별 물 사용비율

구분	일반건물	학교	병원	공장	상가
양변기	60%	60%	50%	50%	50%
세면대	10%	22%	10%	10%	15%
샤워	15%	8%	20%	10%	5%
기타	15%	10%	20%	40%	30%

* GK社 1등급 절수형 양변기



획기적인 물절약 및 비용절감

- 자연배수 방식 적용
- 담수부 두레박 및 레버원리



03 주요 특징점

주요 특징점

초절수 양변기 LOOCUT



• 절수등급 : 1등급

절수등급	1등급	2등급	3등급
물사용량 (리터/회)	4이하	5이하	6이하

3.5 리터 초절수로 획기적 비용 절감 가능

간단한 이물질 제거 기술

1. 담수부의 최적화
2. 세척력 최대화 각도 구현
3. 최상의 유속 가능 각도
4. 인공트랩부 개폐장치의 트랩구조 혁신
5. 배관 막힘 문제 해결

1. 획기적인 물절약 및 비용절감

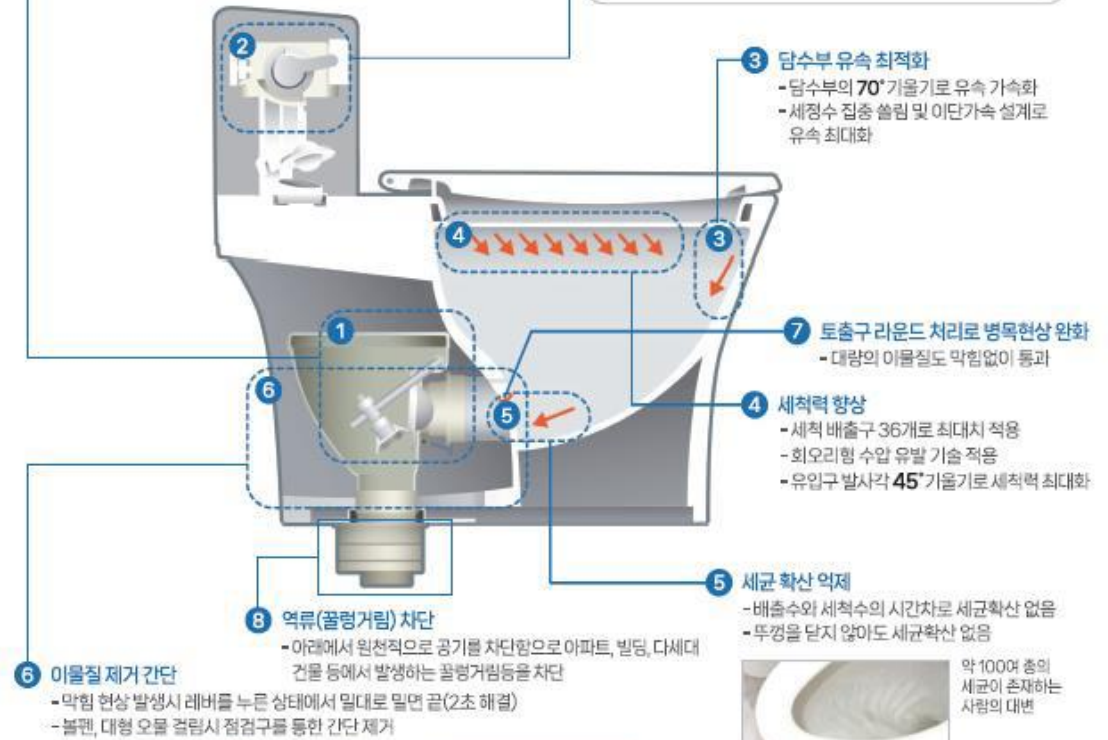
- 자연배수 방식 적용
- 담수부 두레박 및 레버원리



기존제품 1회 12L 대비 루컷 3.5L 물사용으로
국가적으로 연간 2조원 이상의 비용절감
- 두레 70% 이상을 확실하게 줄여주는 획기적인 절약 시스템

2. 자연배수 방식 혁신제품

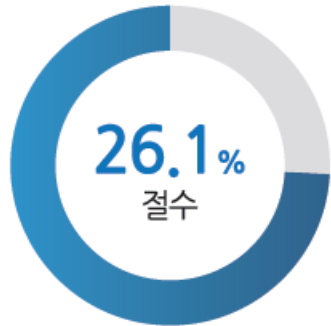
- 기존 트랩방식 (200여년간 사용)
- 기존 방식을 탈피한 혁신적 자연배수 방식



04 설치 사례 및 효과

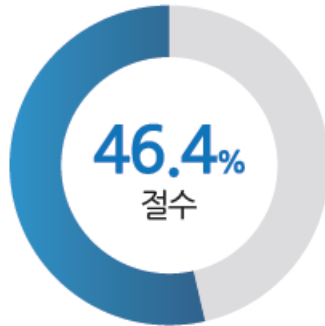
설치 사례 및 효과

조선대학교 병원



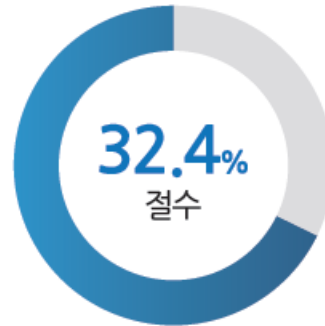
설치전 78,862톤
설치후 **58,275**톤
(분석기간 4개월)

세이브존



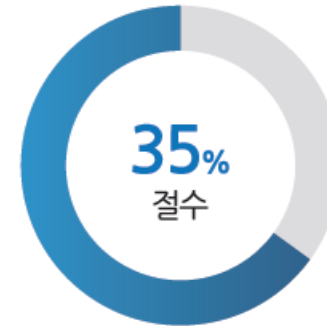
설치전 9,035톤
설치후 **4,841**톤
(분석기간 5개월)

정읍시청



설치전 1,646톤
설치후 **1,112**톤
(분석기간 5개월)

천안종합버스터미널



설치전 52,749톤
설치후 **34,253**톤
(분석기간 6개월)

관악구청 33.1% 절수, 천안충무병원 29.3% 절수, 서산의료원 32.6%, 대구 바로본 병원 29.0%, 고양복음재단 병원 28.3% 절수
그외 전국 병원 60개소, 관공서 80개소, 대학교 20개소, 기타 등등 1만조 이상 설치되어 검증된 초절수 양변기입니다.

※ 본 데이터는 건물 전체 물 소비량(세면대, 소변기, 샤워장, 주방, 정원수 등 포함)에서 루켓변기 교체로 인해 절감된 데이터이며, 실제변기만의 사용 데이터 반영시 약 50~70% 절감이 됩니다.

05 향후 전망

- 정부 물 수요관리 정책에 의건 절수등급 관련 법규 강화 예정

: 절수설비 절수등급 표시 의무제 시행 (2022.02.18)

종류	(측정기준)	1등급	2등급	3등급
대변기	1회 사용수량	4리터 이하	5리터 이하	6리터 이하
대·소변 구분형 대변기	평균 사용수량	4리터 이하	5리터 이하	6리터 이하
소변기	1회 사용수량	0.6리터 이하	1리터 이하	2리터 이하
수도꼭지	최대토수유량	5리터 이하	6리터 이하	-

- 현재 양변기 시장의 90% 이상 점유 투피스 양변기 구조

: 물통의 물량으로 사이편을 일으키는 100% 수압 방식으로 6L 이하가 불가능, 차츰 단종 될 것으로 예상

- 이에, 대림, 계림, 동서 메이저 업체들도 절수등급 제품 개발하여 공급하겠으나,

사실상 트랩 사이편 방식으로 등급 유지 어려움 (정부 절수정책 강화 대응 어려움)

- 당사 협업 업체는 기존 트랩 방식이 아닌 자연배수 방식으로, 실질적인 절수 구현 가능으로 정부 기준점에 부합

: 차후 영업 및 고객 확보에 있어 강화된 기준에 따라 유리한 고지 선점 예상

정부의 물 수요관리 정책 세부내용 (계속)

1. 절수설비의 절수등급 표시 의무제 시행 <2022.02.18>

◇ 「수도법」 개정·시행으로 절수설비 제조·수입자는 2022년 2월 18일 이후에 제조하거나 수입하는 절수설비에 절수등급을 반드시 표시해야 하며, 이를 통해 절수설비의 성능을 쉽게 확인할 수 있게 되었음

- (시행일) 2022년 2월 18일
- (적용대상) 「수도법」 제15조제1항에서 제3항까지의 절수설비
 - 「건축법」 제2조제1항제2호에 따른 건축물이나 지방자치단체 조례로 정하는 시설을 건축하려는 경우에 설치되는 절수설비
 - 「공중위생관리법」에 따른 숙박업(10실 이하 제외) 및 목욕장업, 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」에 따른 체육시설업 등의 업종에 설치되는 절수설비
 - 「공중화장실 등에 관한 법률」에 따른 공중화장실에 설치되는 절수설비
- (절수등급) 공급수압 98kPa의 조건에서의 물 사용량을 기준으로 변기 3개 등급, 수도꼭지 2개 등급으로 구분

종류	(측정기준)	1등급	2등급	3등급
대변기	1회 사용수량	4리터 이하	5리터 이하	6리터 이하
대·소변 구분형 대변기	평균 사용수량	4리터 이하	5리터 이하	6리터 이하
소변기	1회 사용수량	0.6리터 이하	1리터 이하	2리터 이하
수도꼭지	최대토수유량	5리터 이하	6리터 이하	-

* 단, 샤워용 수도꼭지의 경우 7.5리터 이하를 "우수등급"의 단일등급 적용