



# 레노크 자동물내림

## 제품 소개서



대표번호 1661-8568

레노크 특판지사 (주) 에코웨어



2022년 05월 조달혁신제품 등록

2019년 제품 안정화

2017년 우수 발명품 선정

2016년 신제품 출시  
공기 에너지만을 이용한 무전원 자동물내림 모듈



**5세대**

**모듈 핵심 기능**

1. 대·소 구분부
2. 휴지버림 타임부
3. 물내림 조절부

**2002년**  
1세대  
모터 건전지 센서 기술

모터  
PCB  
적외선 센서

**2008년**  
2세대  
수압 에너지 이용 기술

수압식 물내림 장치

수압식 물내림 장치  
내부 구조

**2012년**  
3세대  
유체공학 + 파스칼 원리 기술

장치가 필요 없는 와이어 방식으로 간단 체결

내부 구조

**2014년**  
4세대  
공기 에너지만을 이용한 무전원 자동물내림 기술

내부 구조





# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적

교체 시장용



자동물내림 무전원 시트



조달혁신제품 등록

자동물내림 무전원 항균 시트

교체/신축 시장용  
100대이상 주문 오더



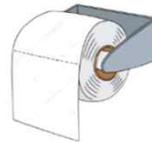
전자식 자동물내림 비데



대, 소변 구분 기능

1분 이전 소변  
1분 이후 대변

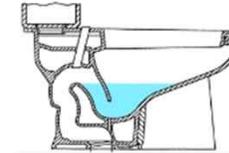
※ 자동 구분 됨



휴지버림 타임 기능

소변 시 : 약 2 ~ 4초  
대변 시 : 약 10초

※ 자동 구분 됨



자동 물내림 기능

소변 시 : 약 4ℓ  
대변 시 : 약 6ℓ

※ 자동 물내림



# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적

☞ > 통합검색

### 자동물내림 무전원 시트(LN2000FS)

**176,000원**

\* 위 가격은 업체가 조달함에 제출한 견적가격입니다.

업체명	주식회사 에어롬	사업자등록번호	1198653620
물품식별번호	23508783	단위	개
제조/공급	제조	상업기업	N
중기간경쟁제품	N	벤처기업	Y

\* 중기간경쟁제품은 중기법 제2019-27호 기준으로 표기하고 있습니다. [공고보기]

규격 360x497x62mm

상품설명

- 후레쉬 발브 타입 변기
- 전기 및 건전지 없는 무전원 자동물내림 변기시트
- 인체 감지 기능
- 대,소변 구분 기능
- 후지타입 기능
- 자동 물내림 기능

납품조건

최소 주문수량 1개, 주문단위 00 기준  
 최소납품기한은 주문요청으로부터 7일  
 운반비 및 설치비(포함)  
 \* 맥머릴형 및 센서 후레쉬발브는 추가 비용 발생  
 \* 도서 산간 지역은 추가 비용 발생




**자동물내림 무전원 시트**

☞ > 통합검색

### 자동물내림 전자식 비데(BS6000F)

**330,000원**

\* 위 가격은 업체가 조달함에 제출한 견적가격입니다.

업체명	주식회사 에어롬	사업자등록번호	1198653620
물품식별번호	23625889	단위	대
제조/공급	공급	상업기업	N
중기간경쟁제품	N	벤처기업	Y

\* 중기간경쟁제품은 중기법 제2019-27호 기준으로 표기하고 있습니다. [공고보기]

규격 W470 x D530 x H155

상품설명

1. 절수효과, 위생성, 편리성을 갖춘 제품
2. 빈틈이 없는 AMS포켓노즐
3. 안전적인 연속운수 좌욕비데
4. 파워풀한 무브세정! 싱크로노스모터
5. 항균수지-진동음차트
6. 대기전력 에너지 저감 우수제품

납품조건

최소 주문수량 1개, 주문단위 00 기준  
 최소납품기한은 주문요청으로부터 7일  
 운반비 및 설치비(포함)  
 \* 맥머릴형 및 센서 후레쉬발브는 추가 비용 발생  
 \* 도서 산간 지역은 추가 비용 발생




**자동물내림 전자식 비데**

**학교장터 2천만원까지 수의계약 가능**

※설치비 별도 가격  
 ※현장 상황에 따라서 추가 부속품들이  
 추가될 수 있습니다.

**설치비**

1대: 50,000원  
 2대 이상: 30,000원  
 20대 이상: 25,000원



# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적



## 상품상세정보



물품식별번호 : 23508783

### [레노크] 자동물내림 무전원 항균시트 (후레쉬밸브형)

242,000 원

※ 위 판매희망 가격은 혁신장터 운영규정(조달청 고시 제2020-36호)에 따른 견적가격 (VAT포함)이며, 혁신장터 이용약관(조달청 고시 제2020-37호) 제16조 2항에 따라, 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제5조 1항 1호에서 규정하는 조달청장이 조사하여 통보한 가격이 아님을 알려드리오니 유의하시기 바랍니다.

#### 기본정보

- 업체명 : 주식회사 에어블
- 사업자번호 : 1198653620
- 단위 : 개
- 세부품명번호 : 3018151201
- 제조/공급 : 제조
- 물품식별번호 : 23508783
- 기업규모 : 벤처
- 중기간경쟁제품 : -

☞ 중소벤처기업부에서 고시한 중소기업자간 경쟁제품은 <https://www.smpp.go.kr> 사이트로 접속하신 후 [정보조회]-[제품정보]-[중소기업자간 경쟁제품] 에서 조회하실 수 있습니다.

**5천만원**까지 수의계약 가능

※설치비 별도 가격입니다.  
※현장 상황에 따라서 추가 부속품들이 추가될 수 있습니다.

### 설치비

1대: 50,000 원  
 2대 이상: 30,000 원  
 20대 이상: 25,000 원



# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적

물과 함께 6미터까지 튀는 세균이 양변기 레버에 묻게 됩니다

**MT 머니투데이**  
**화장실에서 신종 코로나가 옳는다?**  
 머니투데이 | 한지연 기자 VIEW : 5510 | 2020.02.03 31  
<https://news.mt.co.kr/review.php?no=2020020308560530082&type=1> 기사주소

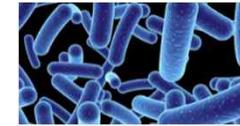
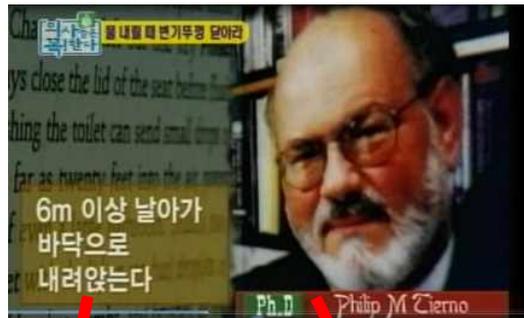
| 중국 연구진 "변기를 내릴 때 튀는 물방울이 공기 중에 퍼지면서 전염"



화장실 / 사진제공=외부사진

신종 코로나바이러스가 배설물로도 전염될 수 있다는 주장이 나왔다. 기존에 알려진 주염 경로인 사람 간 비말(침 방울)뿐 아니라 화장실 역시 감염경로로 제기된 셈이다.

장치웨이 중국 광저우 남부의대 공중보건학 교수는 "변기 물을 내릴 때 튀는 물방울이 공기 중에 퍼지면서 같은 화장실을 쓴 사람들이 감염될 수도 있다"고 말했다. 장치웨이 교수는



레버 누름은 곧 비위생적인 행동

# 화장실 변기레버 꼭 눌러야 할까요?

“변기 레버 누를 때 변기 내 “물과 함께 튀는 세균” 어디로 갈까요 ?



## 변기 레버 누르지 않으므로

1. 변기 레버 누르지 않으므로 → 위생적이고!
2. 변기 레버 누르지 않으므로 → 편리하고!
3. 변기 레버 누르지 않으므로 → 물이 절약되고!

**1석 3조의  
효과를 보게 됩니다!!**

※ 전 국민이 1일(약7회 용변시) 레버 1번씩만 안 눌러도 1년에 물 1억 9백만톤과 2천 700백억원이 절약 됨

(예시) 5천만명 x 6L = 30만톤(1일 절수량) x 365일 = 1억 9백 5십만 톤 1억 9백 5십만톤 x 2500원(서울시 수도요금 기준) = 2천 700억원



# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적

## 설치 전후 사용량 변화 측정

용변자 카운터기 + 계량기

설치현장:

1. 흥플러스본사
2. 문막휴게소
3. 롯데마트 구로점
4. 인천시청



약 60여 차례  
절수실험을 한 결과  
최대 30-50% 절수 효과

**무전원 자동물내림 시트 절수데이터 보고**

1. 시험장소 : 흥플러스본사 8층 직원화장실 (남, 여 화장실)  
 2. 시험의뢰 : 흥플러스 본사  
 3. 시험제품 : SE3000F (무전원자동물내림 시트 후래쉬발브형)  
 4. 시험방법 : 시험시작일 2017.07.26  
 1) 수동으로 레버를 눌러 사용되는 물의 양과 사용횟수 체크  
 2) SE3000F를 동작시켜 사용되는 물의 양과 사용횟수 체크  
 5. 시험분석 : 시험방법 1), 2)의 물사용량과 사용횟수를 비교하여 절수량 확인

**흥플러스 본사 절수데이터 시험 결과**

구분	절수 테스트 기간	수동물내림	자동물내림	1회 절수량	절수율 (%)
여자 화장실	2017.07.26~2017.09.08	28.7 ℓ	11.5 ℓ	17.2 ℓ	60.0 %
남자 화장실	2017.09.10~2017.09.24	17.6 ℓ	12.0 ℓ	5.6 ℓ	31.6 %

2017년 09월 24일

사업자번호 : 119-86-5362  
 주소 : 서울특별시 금천구 가산동 9길 47  
 (주)에이클 대표 이정훈

**무전원 자동물내림 시트 절수데이터 보고**

시험장소 : 문막휴게소 (남, 여 화장실)  
 시험의뢰 : 문막휴게소  
 시험제품 : SE3000F (무전원자동물내림 시트 후래쉬발브형)  
 시험방법 : 1) 수동으로 레버를 눌러 사용되는 물의 양과 사용횟수 체크  
 2) SE3000F를 동작시켜 사용되는 물의 양과 사용횟수 체크  
 시험분석 : 시험방법 1), 2)의 물사용량과 사용횟수를 비교하여 절수량 확인

**문막휴게소 5주차 절수데이터 시험 결과**

구분	절수 테스트 기간	수동물내림	자동물내림	1회 절수량	절수율 (%)
여자1번째	2017.10.28~2017.12.05	7.9 ℓ	5.3 ℓ	2.6 ℓ	33.0 %
여자2번째	2017.10.28~2017.12.05	10.0 ℓ	5.6 ℓ	4.4 ℓ	44.3 %
여자3번째	2017.10.28~2017.12.05	8.4 ℓ	5.3 ℓ	3.1 ℓ	37.3 %
남자화장실	2017.10.28~2017.12.05	9.4 ℓ	7.0 ℓ	2.4 ℓ	25.2 %

**자동물내림시트 절수 Test 결과보고**

1. 시험장소: 인천시청 여자화장실  
 2. 시험의뢰: 주식회사 베스트로  
 3. 시험제품: 무전원 자동물내림 시트 4000F (후래쉬발브형)  
 4. 시험방법: 자동물내림 수동/자동 모드 분, 수동 계량기 설치와 자동물내림 표시등이 정상작동(물수령)을 확인  
 5. 시험분석: 1대 설치 전 후 결과 분석  
 6. 시험결과: 우수 확인

구분	수동	자동	절수율(%)
	1회 평균 사용량(ℓ)	1회 평균 사용량(ℓ)	
여자 화장실	18.4ℓ	8.0ℓ	56.5%

2016년 10월 20일  
 시범보조 및 실험결과 확인

사업자번호 : 119-86-53620  
 주소 : 서울특별시 금천구 디지털로9길 47  
 (주)에이클 대표 장석환, 이동진

서울특별시 금천구 권면로 482  
 롯데마트 구로점  
 담당자 : 박정민

일시 : 2013년 8월 20일  
 시험장소 및 시험결과 검토  
 시범보조 및 실험결과 검토  
 사업자번호 : 119-86-53620  
 인천시 남동구 함포로 28  
 안정서  
 서울 금천구 가산동 9길-26  
 월드타워빌딩 11층 410호  
 주식회사 베스트로 대표 장석환, 이동진  
 담당자 : [인]



# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적

## 교내 화장실 자동물내림 장치 설치 안내

2021-05-26 오후 01:25



학부모님께!

학부모님들의 가정에 항상 행운이 증만하시길 기원합니다

본교에서는 코로나19로 인해 손 위생이 더 중요해진 가운데, 아이들의 위생 안전을 위해서 무전원으로 작동되는 자동물내림 장치를 학생동 1층 화장실에 시범 설치하였으며 향후 확대할 예정입니다. 아이들이 용변을 보고 일어나면 이 장치는 센서나 건전지 없이도 알아서 대소변을 구분하고 휴지 버리는 시간까지 맞추어주고 대소변을 구분해서 물을 내려주기 때문에 약 30-50%의 물이 절약되기도 합니다.

아울러 자동물내림 장치는 처음부터 끝까지 자동으로 작동하여 물내림 레버를 손으로 작동시키지 않아도 되는 시스템이기 때문에 코로나 바이러스 등 각종 유해균과의 접촉을 차단하는 효과를 갖게 될 것입니다.

본교에서는 앞으로도 우리 아이들이 안전하게 학교생활을 하며 안심하고 자녀를 학교에 보낼 수 있는 교육환경 조성을 위해 적극적으로 노력할 것입니다.

학부모님들의 적극적인 참여와 협조로 나날이 우리 문현학교교육이 발전하고 있음을 감사드립니다.

2021. 5. 26 .



나는 정렬합니다. 나는 서울교육입니다.



수신 내부결재

(경유)

제목 **자동물내림장치 물품선정위원회 결과보고**

1. 관련: -12075(2021. 11. 17.)호
2. 우리학교 사물함 및 변기 자동물내림장치 물품선정위원회 회의 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

가. 사물함 선정업체: 투템디자인

나. 변기자동물내림 장치: (주)에어볼

\* 변기자동물내림 장치는 보조금 교부되면 설치예정.

- 붙임 1. 위원별 평가표(사물함 및 변기 자동물내림장치) 2부  
 2. 평가집계표(사물함 및 변기 자동물내림장치) 1부  
 3. 사물함 및 변기 자동물내림장치 물품선정위원회 회의록 1부  
 4. 물품선정위원회 출석부 1부. 끝.

자체 심사 집계표

구분	평가항목	업체명	에어볼	R사	K사
객관적 지표 평가	신용평가등급(5)		0.0	0.0	0.0
	우신의무구매대상(9)		3.0	0.0	0.0
	신인도(6)		6.0	6.0	6.0
주관적 지표 평가	적정성(20)		19.8	15.5	15.5
	디자인 및 내구성(20)		18.0	17.2	16.2
	가격(40)		38.3	29.5	29.5
	계(100)		85.2	68.2	67.2
순위			1	2	3

# 이렇게 사용해야 하나요?



## 많은 절수형 제품들



이외 다양한  
절수 제품

과연 몇 %가 대,소변을 구분해서 레버를 누를까요?

## 많은 센서형 제품들



과연 누가 건전지가 소모되기 전에 교체할까요?

# “절대 비교 할 수 없는 혁신 기술”

## 전 세계 욕실 문화를 바꿀 제품 “레노크”



간단한 탈부착의 설치 호환성이 문화를 바꾼다!



NO건전지



NO전기

1. 전기 건전지 등 어떠한 외부 에너지도 필요 없다.
2. 레버를 누를 필요 없이 자동으로 물을 내려준다
3. 대소변 구분은 물론 휴지버리는 시간까지

소변은 짧게 대변은 길게 기다려 준다

위생성

절수성

편리성



# 레노크 자동물내림 무전원 시트 장점

문제점	해결책( <b>무전원</b> 자동물내림 시트 설치)
 <p><b>무분별하게 누르면서 물을 낭비한다.</b>  '1회 6L 이하 물 사용량' 초과  밸브를 누르는 대로 물이 나오며,  밸브를 1~2초가량만 더 누르면 15~20L 물 사용됨</p>	<p><b>1회 사용량</b></p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block;"> 소변 시 : 약 4ℓ  대변 시 : 약 6ℓ ~  <b>※ 레노크 모듈에서 조정가능</b> </div> 
 <p>대변과 소변을 구분해 누르도록 하는 두 개의 레버가 있으나, 이를 구분해서 제대로 누르는 사람들은 많지 않음.   곧 소변을 본 후에도 대변 레버를 누르는 경우가 흔하다.</p>	<p><b>자동으로 대소변 구분</b></p> <p>1분 이내 일어서면 <b>2초후 물내림 / 4리터</b>  1분 이상 일어서면 <b>10초후 물내림 / 6리터</b>  <b>휴지버림타임 2초, 10초, 15초, 20초 모듈에서 조정가능함.</b>  (평균 30~50% 절수 가능)</p> 
<p><b>레버 누름은 비위생적인 행동</b>  "6m 이상 날아가 바닥으로 내려앉는다" -Philip M. Tierno 박사  "매년 세계인구의 200만명이 세균감염으로 사망" -UN세계 보건 자료  "대변속에는 100여종의 세균이 존재" -서울대 진단검사의학과</p> 	<p>변기 레버를 누르지 않음으로 위생적이며,  바이러스, 세균 감염등에 안전하다</p>
 <p>건전지 소모 후 <b>건전지 교체</b> 필수  습도 등 환경적인 에러 발생 소지</p>	<p>전기/건전기 교체 관리가 필요없음  <b>센서(전자)제품이 아니므로</b> 센서 오작동 등 습도 등과 무관</p>



# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적

## 당사 무전원 자동물내림 제품



자동물내림 무전원 시트



자동물내림 무전원 항균시트  
(조달혁신제품 등록)

## 경쟁사 센서 자동물내림 제품 들



※ 위 사진은 공식적으로 공개된 자료가 아니므로, 참고용 자료로만 이용해 주세요(외부공유금지)



습도로 인한 **걱정 없음**  
건전지 교체 **걱정 없음**



습도로 인한 **센서 오작동 걱정**  
건전지 수시 **교체 관리 걱정**

## 제15조(절수설비 등의 설치)

- ① 건축주는 대통령령으로 정하는 **건축물 및 시설을 건축하려는 경우** 에 수도물의 절약과 효율적 이용을 위하여 **절수설비를 설치**하여야 한다. <개정 2011. 7. 28.>
  - ② 「공중위생관리법」 제2조제1항제2호 및 제3호에 따른 숙박업(객실이 10실 이하인 경우는 제외한다) 및 목욕장업 또는 「체육시설의 설치·이용에 관한 법률」 제10조제1항에 따른 체육시설업을 영위하는 자 또는 「공중화장실 등에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 **공중화장실을 설치하는 자는 절수설비 및 절수기기를 설치**하여야 한다. <개정 2011. 11. 14.>
  - ③ 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수 또는 구청장은 제2항에 따른 숙박업 및 목욕장업 또는 체육시설업을 영위하는 자나 공중화장실을 설치하는 자가 절수설비 및 절수기기를 설치하지 아니하면 그 이행을 명할 수 있다. <개정 2010. 5. 25., 2011. 7. 28., 2011. 11. 14.>
  - ④ 제1항부터 제3항까지의 절수설비를 국내에 판매하기 위하여 제조하거나 수입하려는 자는 해당 절수설비에 절수등급을 표시할 수 있다. <신설 2018. 12. 24.>
  - ⑤ 제4항에 따른 절수설비 등급표시에 관
- [시행일 : 2019. 6. 25.] 제15조

## 절수기기 설치 의무화

## 과태료 부과 법 고시

## 제87조(과태료)

- ② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자
  - 4. 제15조제4항을 위반하여 절수설비에 절
- ③ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 **300만원 이하의 과태료**를 부과한다. <개정 2010. 5. 25., 2011. 7. 28., 2011. 11. 14., 2013. 12. 30., 2016. 1. 27.>
3. 제15조제1항 또는 제2항을 위반하여 절수설비 또는 절수기기를 설치하지 아니한 자
- ④ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 **100만원 이하의 과태료**를 부과한다. <개정 2010. 5. 25., 2011. 7. 28., 2011. 11. 14., 2013. 12. 30., 2016. 1. 27.>
2. 제15조제3항에 따른 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수 또는 구청장의 이행명령을 따르지 아니한 자

국내 시장규모

전국양변기 개수: 2,720만개

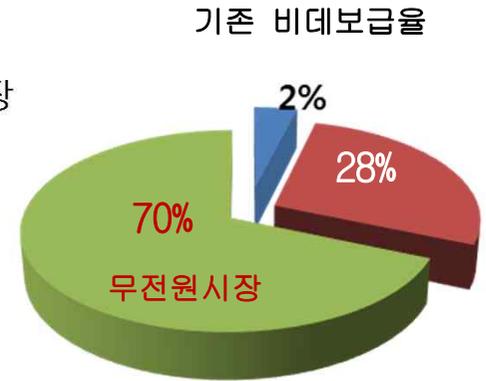
구분	주거용	상업용	공업용	문교, 사회용	기타	계
건축물 현황	4,516,392	1,138,401	265,452	175,142	700,852	6,796,2369
양변기 개수	13,549,176	2,276,802	2,654,520	1,751,420	7,008,520	<b>27,240,438</b>

\* 국토해양부 전국주택현황 참조(2012.12)

\* 전국가구수 2,000만 가구(2011) 및 2013.10.2 환경부 WASCO 조사자료 참조



현재 비데 보급율  
가정 약38%, 건물 약2%



앞으로 시장 흐름 분석

- ☞ 무전원 자동물내림 시장 70%가
- ☞ 나머지 자동물내림 비데 시장

구분	개수	교체 대상	비고
양변기 교체	720만개	360만개	교체 대상 50% 적용 (환경부 목표)
부속교체	Flush Valve형	250만개	
	Low Tank형	750만개	
	소계	1,000만개	
합계	2,720만개	1,360만개	
금액	<b>B2B - 5조</b>	<b>2.5천억</b>	

국내 2천 만 가구 돌파 2018년 2월 B2C 시장까지 확대할 경우 10조 시장이 열리고 있습니다



# 레노크 자동물내림

01. 판매제품

02. 화장실 위생

03. 절수시험 결과

04. 타제품비교

05. 대표실적



전국 초 중 고등학교 11,000개 학교 중  
650여 곳 납품 설치



## 속리산국립공원사무소-지역기업 ESG 경영 실천 공동 업무 협약 체결

✎ 박선우 기자 | ⓒ 승인 2022.08.10 20:09

국립공원공단 속리산국립공원사무소(소장 이진범)는 '속리산국립공원-지역기업-지역 주민' 총 8개 기업이 8월 10일 지역 사회 및 상호간의 상생발전을 도모하기 위한 '국립공원 ESG경영 공동업무협약'을 체결했다.



'국립공원 ESG경영 공동업무협약' 협약식 체결 후 기념촬영, 사진=국립공원공단 속리산국립공원사무소

## 자연과 지역경제를 잇는 GREEN 플랫폼 구축을 위한 공동업무협약 체결 계획(안)

	구분	기업·주민	ESG활동	
기업 및 지역 주민	■ 신기술개발	-(주)에어봄 -(자)서울축산	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자동물내림 무전원 항균시트 시범설치</li> <li>■ 친환경 퇴비 생산기술성능 테스트</li> </ul>	속리산국립공원 플랫폼
	■ 자발적기부	-(주)스텝코 -(주)행복담기 -속리산서포터즈	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 후원금: 기업의 자발적 기부로 생태계 보전 사업 추진(세조길 식생증식으로 탄수흡수원 확보 등)</li> </ul>	
	■ 자원봉사	-(주)스텝코 -(주)로하스아카데미	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 다양한 공원관리 자원봉사 프로그램 실시</li> </ul>	
	■ 일자리창출	-(주)정원이야기 -충북시민재단 -지역주민 -사회적기업 -육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 코로나19로 폐업 후 평소에 꿈꾸던 야생화사업으로 사회적기업을 도전하는 지역주민 사회적기업가 육성</li> </ul>	



# 레노크 자동물내림

안내 스티커  
부착

'자동물내림' 제품 설치 된 곳 **인식** 홍보 스티커 부착



▲ 화장실 문 외부  
자동물내림 인식 스티커

### 레노크 자동물내림 설치 화장실

※ 레버는 비상시에만 누르세요!

용변 전 세균

용변 중 세균

용변 후 세균

"변기 레버를 누를 때 세균이 나에게(지퍼, 벨트, 단추) 옮겨집니다"

※용변 후 일어나서 "잠깐" 기다리시면 "자동"으로 물이 내려 갑니다.

LENOC 고객센터 1600-0342

▲ 화장실 문 내부  
자동물내림 인식 스티커



# 레노크 자동물내림

수상 및 인증 현황

## 20년 동안 한 분야에서 130여개 이상의 기술 특허화

- 환경부 WASCO 사업 대행업체 선정
- 한국환경산업기술원장  
대한민국 건강주택대상 및 환경표지 인증 취득 자동물내림 제품
- 2009년 발명특허대전 석탑산업훈장 수훈 발명가 이재동
- 2015년 환경부장관상 수상
- 한국발명진흥회 우수발명품 우선구매선정  
(무전원 자동물내림 시트 & 전자식 자동물내림 비데)
- 조달청 벤처나라 업체지정

