

세계 플라스틱 오염과 생물다양성 보전 우수 활동 사례

**시민들과 만들어가는 자원순환마을 실험실**  
**\_성남자원순환가게re100**

**경기환경운동연합 김현정**

# 성남자원순환가게 태평4re100,

제로웨이스트 갤러리 (**환경갤러리**, 미래박물관, 녹색발언대)



## 현수영고래 2021

천연수세미에 지점도 그 위에 채색, 아크릴 박스 제작  
60x20x10(cm)작품, 65x25x25(아크릴박스)

작가: 현수빈

나는 요즘 지인에게 전달받은 천연 수세미로 설거지를 하고 있다. 부드럽고 때로는 강해기가 인위적으로 만들 수 없는 경지이고 게다가 오랜 시간 사용이 가능하니 더 이상의 자세한 설명이 필요 없다. 수세미를 갤러리 이곳들과 나누기로 한다.

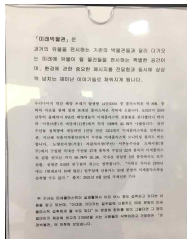
어릴 적 소원 중 첫 번째가 공룡을 보는 것이고, 그 다음이 현수영고래를 보는 것이었다. 공룡은 많았었으니 스티븐그 감독의 '쥬라기 공원'으로 대리만족 할 수밖에. 30m에 육박하는 지구역사상 가장 큰 동물인 현수영고래는 아직 현역이니 만날 가능성이 있어서 아직도 초시할랑 기대에 부풀어있다. 그런데 현수영고래는 이미 불러고 찾아다녀도 평생 보기 힘든 존재가 되어버렸다... 말쑥은 운명일지 모르지만 만약 우리의 실수가 운명을 바꿔 놓은 것이라면 나는 지금이라도 플라스틱 수세미의 사용을 줄여 후손들에게 현수영고래를 볼 수 있는 기회를 마련해 주고 싶다.

말린 수세미 덩어리를 가만히 들여다보니 현수영고래처럼 미끈하게 길며 배 부분의 주름들도 알아보였고, 고래의 수염이 수세미의 질감과도 유사해서 이번 작품의 모티브가 되었다.

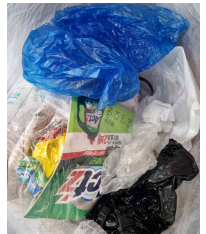


「미래박물관」은 과거의 유물을 전시하는 기존의 박물관들과 달리 다가오는 미래에 유물일 될 물건들을 전시하는 특별한 공간이며, 환경에 관한 중요한 메시지를 전달함과 동시에 상상력 넘치는 재미난 이야기들로 채워지게 됩니다.

2021년 9월 22일 기사내용 요약



위 기사는 미세플라스틱이 실생활에서 이미 어느 정도 섭취되고 있다는 내용을 담고 있는데, "이대로 가다가는 일주일에 신용카드 50장 분량의 미세플라스틱을 섭취하게 될 수 있다"는 문장에 힌트를 얻어 그렇다면 이 양이 얼마인지 체감해보고자 2100년을 사는 사람들의 식탁이라고 가정하고 「미래박물관」에 재현해 보았습니다.





성남자원순환가게re100 이용 순서



- 휴대폰에서 에코투게더 앱 설치 후 회원가입하기
- 깨끗이 분류한 재활용품을 가지고 가까운 성남자원순환가게re100으로 방문하기
- 자원순환 활동가에게 회원명과 휴대폰 번호 뒤4자리로 접수하기
- 품목별 무게 측정 후 수거대에 직접 분리배출하기
- 에코투게더 앱에서 배출량과 적립 포인트를 확인하고 성남사랑상품권 교환 신청하기  
\*5,000p이상 적립 시 신청 가능함.



성남사랑re100에  
두평페퍼병 자동회수기가  
있었다!



이용시간 평일 오전 9시 ~ 오후 5시 30분

공휴일은 쉽니다

수정구

신흥아re100	신흥2동 98번지	매주 화~요일 (14:00~17:00)
신흥삼re100	신흥3동 행정복지센터(공원로 349번길 4)	매주 목요일 (14:00~17:00)
대평사re100	대평로 108번길 16-1(태평4동 1546번지)	매주 월요일 (14:00~17:00)
복정re100	복정동 675-1	매주 수요일 (09:00~12:00)

중원구

성남동re100	성남동 행정복지센터(광명로 98)	매주 목요일 (14:00~17:00)
금광아re100	금광2동 행정복지센터(광명로 345)	매주 화요일 (14:00~17:00)
은행일re100	은행1동 행정복지센터(은행로 85)	매주 화요일 (14:00~17:00)
상대원일re100	상대원1동 복지회관(문촌대로 425번길 44)	매주 월요일 (14:00~17:00)
모란re100	성남동성당(문촌대로 118)	매주 수~토요일 (09:00~12:00)
은행아re100	은행2동 1361번지	매주 수~토요일 (14:00~17:00)
하대원re100	하대원동 행정복지센터앞 (문촌대로 252)	매주 화요일 (09:00~12:00)
성남사랑re100	성남대로 997(시청 아와주자장 전기차충전소 옆)	매주 화~토요일 (09:00~12:00)

분당구

이마트분당re100	이마트 분당점 6층 주차장(분당로 134)	매주 화~목요일 (10:00~17:00)
한교re100	한교갈파 지하광장(한교로 3번출구 맞은편)	매주 수~금요일 (10:00~17:00)
이매일re100	아름다운가게 분당이매점 (한교로 476)	매주 월요일 (14:00~17:00)
운중re100	운중동 1027-7	매주 월요일 (09:00~12:00)

가게 방문의 131,729,320회

성남시청 홈페이지에서 성남자원순환가게re100을 검색하세요.

# 성남 자원순환가게 re100

성남자원순환가게re100으로 모인 가운뎃돈  
100% 재활용 되고 있습니다.



# 성남자원순환가게re100 2021년 6월 운영 실적



성남시

운영기간: 6. 1. ~ 6. 30.

## “성남자원순환가게re100”

- # 전국 최초
- # 12개소 운영
- # 재활용 100%



### 가정쓰레기

- 플라스틱(투명페트병, PET, PE, PP, PS, OTHER)
- 비닐(투명비닐, 유색비닐봉지)
- 유리병(투명병, 갈색병, 녹색병)
- 캔(알루미늄, 철)
- 종이(서적, 일반종이)
- 종이의류



### 미분리배출 방법

무든 재활용품은 비우고, 헹구고, 분리해주세요.



**투명페트병**  
라벨 제거 후 찌그러뜨려  
뚜껑 열고 배출



**플라스틱류**  
내용물을 깨끗이 세척  
라벨 제거 후 배출



**종이류(일반종이)**  
스프링 제거 후 배출



**종이류(박스)**  
송장과 테이프 제거 후 배출



**비닐류**  
음식물이 묻어 있지 않은  
깨끗한 비닐만 펼쳐서 배출



**캔류**  
커피 음료캔의 라벨 제거 및  
통조림캔은 깨끗이 세척 후 배출

### 일회용 플라스틱 재활용 기준



투명페트병



**맑고 투명한 페트병류**  
병수병, 리산-커피 음료병, 투명한 소주-약겉리병



유색페트병



**플투명하거나 주스병이나 색깔이 들어있는 페트병류**  
약수-약겉리병, 주스병, 간장-식초병, 음료-리드론, 투명한 화장품병



PET



**투명하고 납작한 포장재, 투명한 통종류**  
커피캔, 딸기-딸기음료병통, 달걀과, 젤리-달걀구멍통



HDPE  
LDPE



**부드럽고 하얀 통종류**  
세제통, 우유통, 샴푸통, 빗통, 빗통, 비누병뚜껑



PP



**포장·배달음식 용기류나 전자렌지 사용가능 용기류**  
두부통, 식용유통, 포장재, 고추장-도장통, 국물포장-국 포장통



PS



**가볍고 얇은 유제품병이나 용기류**  
우유갑종류, 예쁜 스킨, 저지방 우유, 라우터용기, 소스통



OTHER



**두가지 이상 재료로 혼합된 용기류**  
준제반, 유색리드론, 제법-마요네즈, 트브링통, 유리 포장통



어떻게 특별해졌냐구요?

**How to be specially!**

# 성남 시민들이 모은 플라스틱은 자원이 됩니다!



성남 자원순환가게 re100 무색 페트병 분리배출 시범사업

# 투명페트병을 모읍니다

우리의 참여는

기여합니다.



# 고부가가치 투명 페트 자원순환 사업



우리가 필요한 물건으로 재탄생 시켰습니다.



성남시자원순환거점 re100에서 수집 가공된 Clear Pet Flake 이물질 분석 결과입니다.  
국내에서는 최고치 품질인 상태이고 일본Flake의 유사한 수준의 제품으로 판단됩니다.

구분	이물질량(ppm)					pH
	사염	PVC	입자계	유제/Cap	준 이물질	
전보-re100	10	0	808	29	848	7~8
일본A업체	178	0	498	0	731	7~8
국내A업체	40	0	7,058	1,285	8,383	7~8



성남시 투명페페트병 1톤

본 제품은 PROJECT LOOP의 일환으로 성남시에서 수거된 PET를 재생 원료화하여 제작한 친환경 제품입니다.

성남시 투명페트병수집 시범사업을 하고 있는 아파트단지들의 분리배출장 투명페트병수집대 모습. 훌륭하다! 주민들이 이렇게 해낸다.

내일부터 투명페트병 별도분리배출이 전국적으로 시행된다.

#투명페트병 #분리배출 #성남시 #청솔마을 #자원순환 #성남환경운동연합



투명페트병수집 시범사업을 한 '청솔마을'과 시범사업을 하지않은 옆 마을인 '까치마을'의 모습이다. 보고 따라 할수 있는 모범이 있다는 건, 간접학습이 되고 우리 또한 그렇게 하면 된다는 안정감을 준다. 이것이 '환경교육'이 아니겠는가. 직접 교육과 간접 교육의 결과를 한눈으로 볼 수 있는 삶의 현장이다.

지난 6개월 우리는 지역에서 목표한바 이상의 결과를 만들었다.

여기엔 성남시와 성남환경운동연합과 기업의 역할이 컸지만 또한 환경부 정책의 시행도 큰 몫을 했다. 어느 것이 '먼저'가 중요한 것이 아니라, 정책+행정+지역공동체가 '함께 작동해야' 한다. 우리 모두가 성숙한 시민으로 성장해 있어야 가능한 일이고, 이것은 꾸준한 교육과 학습을 통해 가능하다.

\*12월 25일부터 투명페트병 별도 분리배출이 「재활용가능자원의 분리수거 등에 관한 지침」에 따라 시행됨.

#투명페트병 #분리배출 #자원순환 #환경교육 #성남시 #분당구 #청솔마을 #까치마을 #성남환경운동연합



**Think globally**  
**Act locally**

오늘부터 우리 함께 할까요?

**Act locally!**