



지구환경을 위한 순환자원 수집 협업 수퍼빈모아

깨끗한 순환자원을 모아 고품질 재생원료로 재탄생시키는
대면 회수 서비스 수퍼빈모아를 소개합니다.

 수퍼빈 회사 소개서
다운로드

 아이엠팩토리 소개서
다운로드



 수퍼빈





플라스틱 쓰레기,
인류가 해결해야 하는
가장 중요한 과제입니다.



waste is your money,
recycling is playing



지금의 분리배출, 재활용이 잘 될까요?

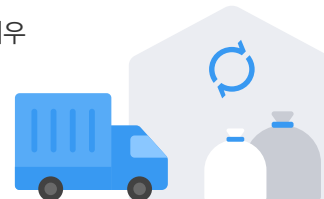
대한민국에서 발생하는 플라스틱 폐기물 양은 연간 1,200만 톤에 달합니다.
(2021년 기준, 그린피스 보고서 발췌) 이 중 상당 부분은 포장재와 음료수 병 등에서 발생하며, 많은 양이 재활용되지 않고 버려지거나 소각됩니다. 이는 생태계와 해양 환경에 심각한 영향을 미치고 있습니다. 우리의 삶의 터전인 지구 환경을 지키기 위해, 작은 행동 하나하나가 모여야 할 때입니다.



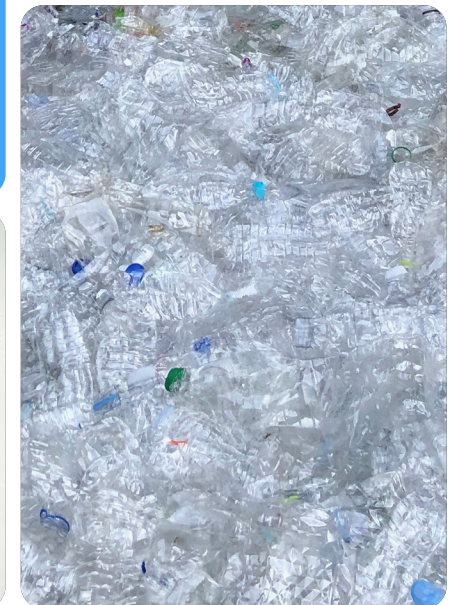
재활용품 선별장에 모인 플라스틱과 페트병

플라스틱은 재질별*로 모여야 '진짜' 재활용이 될 수 있습니다.
그러나 지금의 분리배출 방식으로는 일회성 저품질 재활용만 겨우
가능할 뿐입니다.

*재질: 원료에 따라 PET, PP, PS 등으로 구분되며 다른 성질을 가집니다.



수퍼빈은 깨끗하게
모은 투명 PET 병을
“고품질 재생원료”로
재탄생시킵니다.



수퍼빈의 순환자원 대면 회수 서비스 '수퍼빈모아'



waste is your money,
recycling is playing



대면 회수 서비스 '수퍼빈모아'란?

개인과 단체 모두 이용 가능한 '수퍼빈모아' 서비스

사용자는 찾아가는 회수 서비스 수퍼빈모아를 통해 대량의 순환자원을 빠르고 효율적으로 배출할 수 있습니다. 대면 방식을 통해 배출된 순도 높은 깨끗한 자원들은 수퍼빈의 순환 경제 사이클을 통해 높은 품질의 재활용 소재로 활용됩니다.

수퍼빈모아 베이직 (개인)

일반 시민(개인)을 대상으로 한 대면 회수 서비스로 방문 예약 및 거점 수거 형태 두 가지로 이용 가능합니다.

수퍼빈모아 파트너십 (단체)

기업 / 단체 대상의 대면 회수 서비스로 고객별 맞춤 대면 회수 서비스를 제공합니다.

일반 시민(개인)을
대상으로 한 대면 회수
서비스로 방문 예약 및
거점 수거 형태 두 가지로
이용 가능합니다.

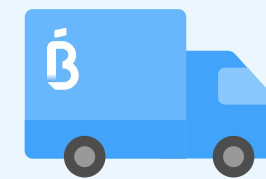
수퍼빈모아 베이직 (개인)



waste is your money,
recycling is playing



자원의 종류를 구분하여
무게에 따른 보상을
지급합니다.



수퍼빈

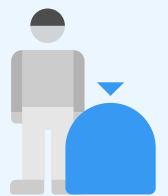


포인트 보상 운영정보 제공

수퍼빈모아 앱



순환자원



사용자

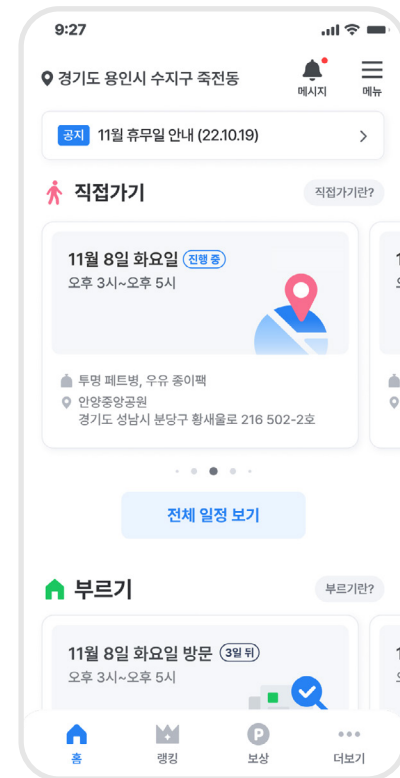
수퍼빈모아 앱은 대면 방식의 자원 거래 서비스에 특화된 앱으로 수퍼빈 자체 대면 회수 서비스인 '수퍼빈모아'와 지자체에서 운영하는 '자원순환가게'를 모두 아우르는 지역 기반 앱 서비스입니다.



waste is your money,
recycling is playing



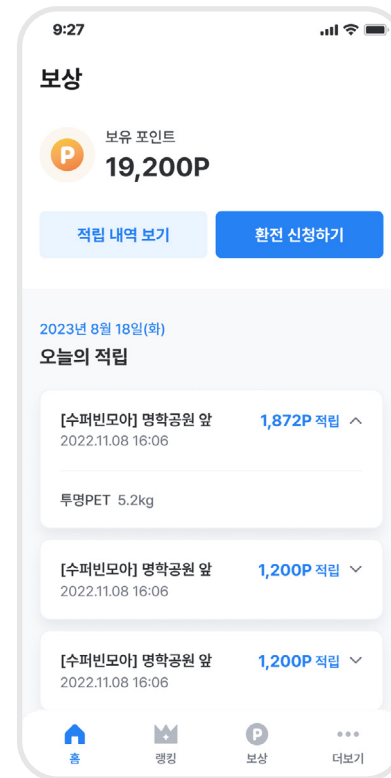
수퍼빈모아 앱 소개



주요 기능 1 운영 일정 확인

GPS 기반으로 우리 지역 내에서 언제, 어디서, 무슨 자원을 판매 가능한지 확인할 수 있습니다.

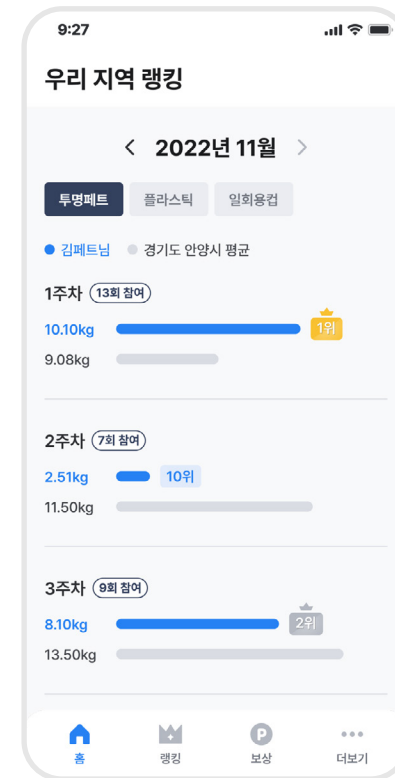
*현재는 '자원순환가게' 운영 일정만 확인 가능
*수퍼빈모아 일정 안내 서비스는 준비 중



주요 기능 2 포인트 환전 신청

자원 판매를 통해 얻은 수퍼빈 포인트는 현금으로 환전 신청 가능합니다.

*네프론 적립 포인트와 합산됩니다.
*2,000포인트부터 환전 신청 가능합니다.

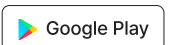


주요 기능 3 우리 지역 랭킹 확인

우리 지역에서 내가 몇 위를 달성했는지 확인할 수 있습니다. 지역 자원 순환에 얼마만큼 기여하고 있는지 확인해 보세요.



수퍼빈모아 앱을 통해 운영 정보와 포인트 보상 내역을 확인할 수 있습니다.



수퍼빈은 지구환경보호 및
자원순환에 동참하고자
하는 단체와 협력하여
순환자원을 분류 / 수집하며,
무게를 측정하여 포인트를
지급하고 있습니다.

수퍼빈모아 파트너십 참여 방법



대량의 순환자원에 대해
합당한 보상을 받을 수
있습니다.



waste is your money,
recycling is playing



STEP 01

수퍼빈과 단체 간 상호 협의

- 수집 자원 기준, 보상, 회수 장소 및 주기 등의 사항을
협의한 후, 업무협약서 작성
- 상호 간의 신뢰를 바탕으로 한 업무협약 체결 후 수퍼빈에
단체 회원으로 가입



STEP 02

자원 수집 및 보관

- 단체에서 순환자원 수집 및 보관
- 수퍼빈에서 회수하는 순환자원은 오염이 없는 깨끗한
것이어야 합니다.

STEP 03

대면 회수 및 포인트 적립

- 약속된 일자 및 장소에서 수퍼빈의 필드마스터가 순환
자원을 검수, 계측하여 단체에 포인트 적립
- 적립된 포인트는 약속된 주기 또는 단체의 요청 공문에
따라 현금으로 환전 또는 기부할 수 있습니다.





수퍼빈은 전국 62개의
단체와 협약하여 상호
유기적인 협력을 통해
깨끗한 순환자원을 대량으로
수집하며 자원순환 실천
활동을 추진하고 있습니다.



waste is your money,
recycling is playing



전국 협약 단체 현황



구세군

새마을운동중앙회
Korea Saemaul Undong Center

자원을일구는사람들
사회적협동조합

구로구시설관리공단

재단법인
이천시자원봉사센터

안양시청소년재단
Anyang Youth Foundation

신환경 생활 콘텐츠
에코팜

지구시민연합
Earth Citizens Organization

사회복지법인·남강치리
춘천지역자활센터
Chuncheon Local Self-Reliance Promotion Center

더잘모

CHUNG CHO SOO

효자2동 통장협의회		박미마을사회적협동조합		무실동 새마을부녀회		홍천 물결2리 자원순환마을		블로엔
한국토요자동차(주)		속초부영5단지 입주자 대표회의		주택관리공단 홍천북방		원광호도마을 시니어클럽		제로웨이스트샵 예쓰
(사)안양시새마을회		(재)인천교구천주교회유지재단_마전동성당		동구라미봉사단		하동시니어클럽		전주시니어클럽
군산시니어클럽		익산시니어클럽		오치2동 부녀회		와야2리 경로당		중앙성당
		상삼례천주교회		계성중학교				
밀알학교		사단법인대전광역시중구새마을회		(재)인천교구천주교회유지재단_영종성당				



수퍼빈모아를 통해 정기적으로 자원순환 활동을 실천하는 고객사에게 '수퍼빈 페트너' 인증 스티커가 제공됩니다.



waste is your money,
recycling is playing



자원순환 우수 파트너 인증 '수퍼빈 페트너'



수퍼빈 페트너 인증 스티커

수퍼빈모아 파트너십으로 자원순환 활동을 실천하는 고객사에게 '수퍼빈 페트너' 인증 스티커가 제공됩니다.





현재 수퍼빈에서 수집하는
자원은 음료용 투명 PET와
음료 캔이며, 이물질이
세척된 깨끗한 자원만을
받고 있습니다.

(추후 종류 확대 가능성 有)



waste is your money,
recycling is playing



투명 PET



자원 준비 방법

- 1) 내용물을 비우고 헹궈주세요.
- 2) 물기를 털고 라벨을 제거해 주세요.
- 4) 차곡차곡 담아 모아주세요. (찌그러뜨린 다음 뚜껑을
닫아주시면 부피가 작아져 회수에 용이합니다.)

음료 캔, 통조림 캔



자원 준비 방법

- 1) 음료 캔, 통조림 캔의 내용물을 비우고 헹궈주세요.
- 2) 차곡차곡 담아 모아주세요.



캔류
철



수집 불가 자원

- 요소수, 워셔액 등 화학품이 담겼던 병
- 간장, 식초, 식용유 등 소스병
- 일회용 컵, 과일 트레이, 계란 판 등의 투명 플라스틱
- 낙서, 오염된 병



수집 불가 자원

- 부탄가스 캔, 살충제 캔 등 음료 캔이 아닌 것
- 안에 이물질이 든 것



수퍼빈의 현장 전문가가
자원을 직접 회수하고
각 지역의 창고 및 공장까지
운반함으로써 자원의 오염 및
이염을 최소화합니다.

기존 재활용
운반 시스템 대비
오염 / 이염 최소화가
가능한 운반 시스템



waste is your money,
recycling is playing

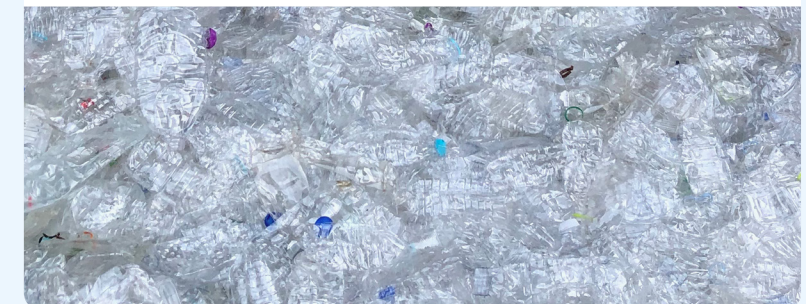


필드 운영 인프라
안내 바로가기

일반 지자체 재활용 선별장에서 선별된 페트병



수퍼빈에서 선별/회수하여 전용 운송체계로 운반한 페트병





수퍼빈의 자체 소재화 공장
(아이엠팩토리)으로
운송된 자원은 인공지능
선별 라인을 거쳐 장섬유 및
Bottle to Bottle 용도의
고품질 r-PET Flake,
Pellet으로 재탄생됩니다.



waste is your money,
recycling is playing



자체 소재화 공장을 통한 가공

▶ 아이엠팩토리 영상
바로가기

↓ 아이엠팩토리 소개서
다운로드

자체 소재화 공장 특장점

식품용기로 활용
될 수 있는 수준의
고품질 소재 생산

- GRS 인증 획득, FDA(미국식품의약국), EFSA(유럽식품안전청)의 식품 접촉 물질 관련 시험분석 안전기준 충족
- 국내 환경부 식품용 재생원료 생산확인서 획득

산업 수요처에서
높은 부가가치
원재료로 사용

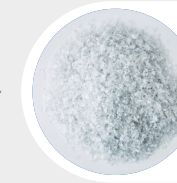
- 고품질 r-PET Flake 및 Pellet : Bottle 및 장섬유 등의 원료로 활용

im factory
수퍼빈의 소재화 공장
아이엠팩토리



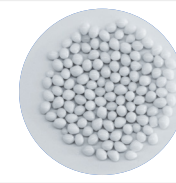
PET

수퍼빈이 직접 회수



r-PET Flake

Bottle / Fiber 원료



r-PET Pellet

Bottle 원료

아이엠팩토리 전경



자동화된 생산 공정



인공지능 기반의 자원 선별



스마트 관제 시스템





수퍼빈은 버려지는 캔, 페트를 인공지능 기술 기반으로 선별하고, 직접 운반 및 소재화를 진행 쓰레기가 돈이 되고, 다시 자원이 되는 순환 경제를 만들어가고 있습니다.



waste is your money,
recycling is playing

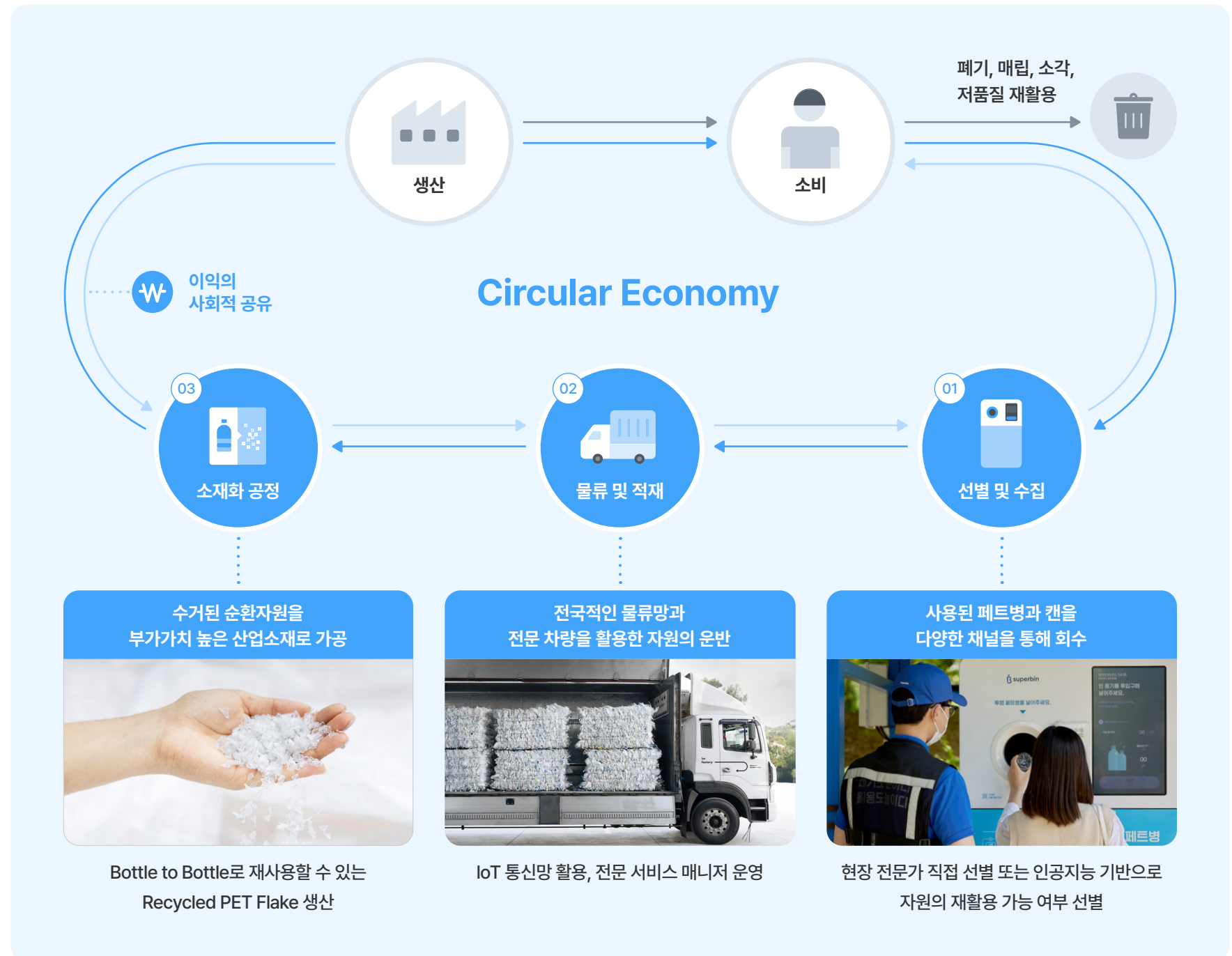


수퍼빈 순환 경제의 Value Chain 완성

기존의 선형 경제 →
소각/매립을 전제로 폐기물 처리가 이루어지며, 부가가치를 창출하는 재활용률이 매우 낮음

수퍼빈이 추구하는 순환 경제 →
자원의 성상을 바꾸지 않고 재활용 공정을 통해 자원으로 다시 사용할 수 있게 함

순환 경제 비즈니스
안내 바로가기





End of Document

T 1600-6217
F 031-605-6219
H superbin.co.kr
E info@superbin.co.kr

A 본사 : 전북특별자치도 순창군 금과면 서암로 201
기업부설연구소(판교) : 경기도 성남시 분당구 판교로 253 B동 703호
아이엠팩토리(화성) : 경기도 화성시 우정읍 사기말길27번길 87-41

