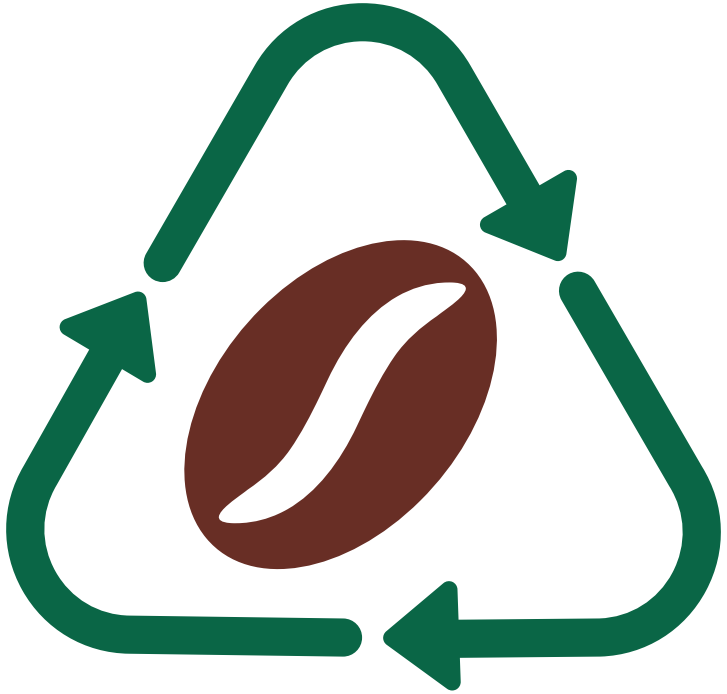
FOREST STEWARDSHIP COUNCIL
FSC

PRINTED WITH SOY INK

커피박 가이드북은 친환경적인 재료와 방법으로 제작하였습니다.
표지와 내지는 커피를 포함한 다양한 식물 소재와 그린에너지로 만든 친환경 종이를 사용했습니다. 또한 환경에 주는 영향을 최소화하고자 콩기름 잉크를 사용하였습니다.
가이드북의 수명이 다한 뒤에는 재활용이 쉽도록 스테이플로 제본을 하고 비닐코팅과 후가공은 하지 않았습니다.



현대제철 커피박 재자원화 프로젝트 가이드

환경부 인천광역시 HYUNDAI STEEL kpc 한국생산성본부 환경재단 인천광역시 중구 미추홀구

현대제철 커피박 재자원화 프로젝트

현대제철, 한국생산성본부, 환경재단이 함께 진행하는 사회공헌 프로젝트로
쓸모없이 버려졌던 커피박의 새로운 쓰임을 찾아 자원 선순환에 기여하고자 합니다.

커피박이란?
커피박은 '커피 찌꺼기'를 뜻합니다.

커피박은 커피를 만들고 남은 부산물로, 흔히 '커피 찌꺼기'로 불립니다.
아메리카노 한 잔을 만들기 위해 약 15g의 커피 원두가 사용되는데,
이 중 13.5g의 원두는 커피박이 되어 버려집니다.

커피박은 현재 폐기물 쓰레기로 배출되고 있지만,
재활용 가치가 높은 유기성 자원입니다.

※ 인천시 커피박 수거처 현황

✓ 계양구, 부평구, 연수구 (2018년~현재)
62개 커피 전문점에 한해 시범 수거 진행 중

✓ 중구 (2019년 12월~)
신규 수거처 모집 및 수거 진행 예정

✓ 미추홀구 (2019년 12월~)
신규 수거처 모집 및 수거 진행 예정

'에코카페'의 상세 위치는
공식 홈페이지에서 확인하세요!
www.coffeebak.kr

커피박 사업이란?

당신이 몰랐던 커피박의 진실

우리나라 국민 1인당 연간 커피소비량?
평균 **512잔** *2017년 기준

커피소비량 증가율은?
해마다 **20%** 증가 *2017년 기준

커피 한 잔에 사용되는 커피콩은?
2%
나머지 98%는 '커피박'이 되어 폐기물 쓰레기로 배출

연간 발생하는 커피박 배출 규모는?
약 **129,500톤** *2017년 기준
이는 코끼리 4만 3천 마리 무게와 맞먹는 숫자

버려진 커피박은?
매립 또는 **소각처리**

커피박이 환경에 미치는 영향?
이산화탄소의 **34**배 온실효과 발생

커피박이 환경에 미치는 영향

커피박은 폐기물관리법에 따라 생활 폐기물로 분류돼 대부분 매립 또는 소각 처리되고 있습니다. 커피박을 땅에 매립할 경우, 온실가스인 메탄(CH4)이 배출되는데, 메탄(CH4)의 지구온난화 지수가 34입니다. 따라서 버려지는 커피박은 이산화탄소보다 34배의 온실효과를 일으키는 것과 비슷하다고 볼 수 있습니다.

지구온난화지수? 이산화탄소 1kg과 비교해 특정 기체 1kg이 지구 온난화에 얼마나 영향을 미치는지 비교한 지표. *출처: 한경 경제용어 사전

커피박의 쓸모를 찾아서
커피박 재자원화 과정

❶ 커피 추출

2018. 11~ 현재,
인천시 내 62개 커피전문점 참여
월 평균 2.8톤 커피박이 수거되어,
재자원화 되고 있어요.

❷ 커피박 발생

커피 1잔에 사용되는
커피콩은 고작 2%
나머지 98%는 버려져요.
그게 바로 커피박이에요.

❸ 배출

배출가이드에 따라
점포 앞에 커피박을
배출해주세요.

❹ 수거

관할 구청에서 수거
진행하는데, 보통 2~3일에
1번 이루어져요.

❺ 적재

모아진 커피박은 재자원화
기관 발굴 공모를 통해 선정된
기업들의 자원으로 활용됩니다.

❻ 커피박 재자원화 사업개발

커피박 목재데크, 도로변 식생모듈,
생분해 일회용품, 포장 완충재, 커피박 도자컵 등등
커피박의 쓸모 찾기는 계속됩니다.

버려지는 커피박의
새로운 쓸모를
기대해주세요!

커피박 사업이란?

커피박 재자원화 프로젝트 FAQ

왜 현대제철에서 <커피박 재자원화 프로젝트>를 하나요?

현대제철은 국내 최초의 철강회사로서, 일관제철뿐만 아니라,
철 스크랩을 재자원화하여 환경영향 저감 및 자원순환에 기여하고 있습니다.
자원순환을 통해 공유가치를 창출하고자 하는 비전을 토대로
<커피박 재자원화 프로젝트>를 진행하여 커피박의 새로운 쓸모를 찾고
자원순환 생태계를 조성하고자 합니다.

인천시 중구, 미추홀구는 어떻게 참여하게 되었나요?

커피박 재자원화 사업 추진을 위한 다자간 공동업무협약(MOU) 체결을 통해
인천광역시 중구, 미추홀구와 커피박 수거 협력체계를 구축했습니다.
2019~2021년까지 파트너쉽을 기반으로 인천시 커피전문점의 참여를 독려하고
양질의 커피박을 수거해 커피박 재자원화에 동참하게 됩니다.

수거된 양질의 커피박은 재자원화 기관 발굴 공모를 통해 선정된
재자원화 기업의 커피박 상품 개발에 사용되며, 커피박 재자원화 기업 공모 및
선정 등 사업 운영은 한국생산성본부 (www.kpc.or.kr) 에서 진행합니다

환경재단은 어떤 곳인가요?

국내 최초 환경 전문 공익재단으로 아시아의 환경을 지키기 위해
시민사회/정부/기업과 손잡고 기후·환경문제 해결을 주도하고 있습니다.
자세한 정보는 환경재단 공식 홈페이지를 확인해 주시기 바랍니다. www.greenfund.org

커피박 수거 신청은 어떻게 하나요?

인천시 중구, 미추홀구 소재의 커피 전문점에 한해
온라인을 통해 신청하실 수 있으며,
커피박 수거처 안내 가이드북의 신청하기를 참고해주세요!

다른 지역인데 참여하고 싶어요, 인천시에서만 진행되나요?

3년 간의 시범운영 후에, 체계확립 및 법제화를 통해
전국에서 시행될 수 있도록 하는 것이 목표입니다.
해당 지역에서도 진행이 된다면 꼭 참여해주세요!

수거된 커피박은 어떻게 활용 되나요?

공모를 통해 선발된 우수 스타트업, 사회적기업의
커피박 재자원화 제품 및 서비스 개발에 사용됩니다.
2018년 12월에 첫번째 공모를 진행하여 재자원화 파트너 기업을 선정하였으며,
인천시 계양구, 부평구, 연수구 내 62개 커피 전문점에서
수거된 커피박을 활용하고 있습니다.

두 번째 공모는 2020년 2월에 진행될 예정이니, 기대해주세요!

커피박 재자원화 프로젝트에 대해 추가 질문이 있나요?

추가 문의사항은 아래 연락처로 문의주세요.
tel. 02-2011-4356, 4340
e-mail. coffeebakproject@gmail.com

커피박 사업이란?

www.coffeebak.kr

커피박(粕)은 커피찌꺼기를 뜻합니다

커피박 사업이란?

커피박도 자원이다
커피박의 쓸모를 찾아서

환경재단, 한국생산성본부와 함께하는 현대제철 커피박 재자원화 프로젝트

커피박 COFFEEBAK
수거 참여하기

커피 한 잔에 담긴 지구를 생각하는 법.
바로 커피박 수거 참여하기.

커피박은 '커피 찌꺼기'를 뜻합니다.

커피 추출 후 버려지는 98%의 커피박은 재활용 가치가 높은 유기성 자원입니다.
<커피박 재자원화 프로젝트>에서는 버려지는 커피박의 재활용 가능성을 보고
커피박 수거처를 모집하고 있습니다.

커피박 수거는 무료로 진행되며,
모아진 커피박은 <커피박 재자원화 공모>를 통해 선정된
커피박 재자원화 기업들의 제품원료로 활용될 예정입니다.

※인천시 커피박 수거처 현황

✓ 계양구, 부평구, 연수구 (2018년~현재)
수거처 모집 완료
62개 커피 전문점에 한해 시범 수거 운영
문 의 | 환경재단 02-2011-4356

✓ 중구
신규 수거처 모집 및 수거 진행
문 의 | 중구 환경보호과 커피박 수거 담당 032-760-7412

✓ 미추홀구
신규 수거처 모집 및 수거 진행
문 의 | 미추홀구 자원순환과 커피박 수거 담당 032-880-4354

신청방법

온라인 신청
신청방법 하단 참고

↓

신청서 작성 및 제출

↓

접수 확인
신청링크 접수 후 관할구청에서 안내
- 중구 : 전화 안내
- 미추홀구 : 문자 안내

↓

수거 일정 확인
관할 구청에서 수거 일정
별도 안내

온라인 신청 방법 1.
커피박 홈페이지(www.coffeebak.kr)에 접속하여 신청
온라인 신청 바로가기 URL → http://bit.ly/2WJCdrc

온라인 신청 방법 2.
QR코드로 접속하여 신청
※ 휴대폰 카메라로 QR코드를 화면에 잡으면 바로 연결됩니다.

커피박 COFFEEBAK 분리배출 하기

배출방법

1) 비닐봉투에 상호명, 배출일자 기재
   - 기재된 정보가 잘 보인다면, 어떤 비닐봉투도 OK

2) 봉투가 풀리지 않게 묶어 약속 된 요일에 배출
   - 수거 시간 및 장소는 관할 구청에서 별도 안내

<배출 비닐봉투 표기 방법>

※ 주의사항 ※
1) 커피박은 이물질이 섞이지 않도록 담아주세요.
2) 이물질이 없어야 커피박 재자원화 제품의 원료로 사용될 수 있습니다.
3) 배출 방법 미 준수 시 수거가 거부될 수 있습니다.

커피박 수거처 표시

커피박 수거팀에서 수거처를 알 수 있도록
아래 스티커를 점포 외부에 눈에 띄는 곳에 부착해주세요.

관할구청 수거팀에서 수거처 사인물이 있는
점포의 커피박을 수거합니다.

<커피박 수거처 사인물>

커피박 수거처 홍보

커피박 재자원화 공식 홈페이지 내,
'인천 수거 참여카페 지도'에서 참여 커피전문점을
확인하실 수 있습니다.

'에코카페'의 상세 위치는
공식 홈페이지에서 확인하세요!
www.coffeebak.kr

수거 참여하기

커피박 COFFEEBAK
수거처 FAQ

신청 관련 문의

Q. 신청 후 진행과정은 어떻게 되나요?

- 관할 구청에서 접수 확인 후 전화/문자 안내를 드릴 예정입니다.

. **중구 문의** | 환경보호과 커피박 수거 담당 032-760-7412

. **미추홀구 문의** | 자원순환과 커피박 담당 032-880-4354

Q. 수거 일정은 어떻게 되나요?

- 2019년 12월 수거처 신청 후, 1월부터 수거가 진행될 예정입니다. 수거처로 신청해주시면, 관할 구에 따라 담당자가 별도 안내할 예정입니다.

Q. 커피박 수거처에 참여하면 어떤 점이 좋은가요?

- 커피박 수거 신청 시, 별도 비용 없이 무료 수거가 진행되며, 수거된 커피박은 자원으로 재활용됩니다.
- 커피박 재자원화 프로젝트 공식 홈페이지 (www.coffeebak.kr)에 에코카페(참여카페) 지도에 참여 커피 전문점의 정보를 홍보해드리고 있습니다.

수거 관련 문의

Q. 곰팡이가 생긴 커피박도 활용(수거)가능한가요?

- 기본적으로는 곰팡이가 생기지 않아야 재활용 범위가 넓어지나, 제품에 따라 곰팡이가 생겨도 활용 가능한 경우도 있습니다.

Q. 수거 가능한 커피박 최소 배출량이 있나요?

- 2020년 1월, 약 1개월 정도 시범 수거를 진행 후, 관할구청에서 수거 일정을 조율할 예정입니다

활용 관련 문의

Q. 수거 된 커피박은 어떻게 활용되나요?

- 공모를 통해 당선된 커피박 재자원화 업체에서 활용 중입니다. 1차년도 수거된 커피박은 기업들의 원료로 활용되고 있으며, 커피박 목재데크, 도로변 식생모듈(가로수 화분)로 제품화 되고 있습니다.
  보다 자세한 내용은 커피박 재자원화 프로젝트 공식 홈페이지 (www.coffeebak.kr)를 참고해주세요.