

PlastiLoop

플라스틱의  
생태전환을 위한  
파트너

## 플라스틱 재활용:

## 환경을 위한 긴급 행동



약 **3**배

변화 없을시  
2060년 전 세계  
플라스틱 생산량  
약 3배 증가



**3**위

플라스틱의  
전 세계 제조  
원재료 순위  
3번째



**3억 5천만**톤  
이상

연간 플라스틱  
폐기물 배출량



**81%**

연간 폐기물로  
배출되는 플라스틱  
비율



**10%**미만

현재 전 세계  
생산되는 플라스틱  
재활용 비율

## PlastiLoop와 함께

by VEOLIA

## 환경 문제 극복하기



**30**년 이상

플라스틱  
재활용 분야에서  
쌓은 경험



**300**업체  
이상

플라스틱의  
생태전환 지원  
고객사 수



**61**만톤

2023년 재생  
폴리머 목표  
생산량



약 **40**곳

전 세계  
플라스틱 재활용  
운영 사업장 수



**1,000**개  
이상

플라스틱 재활용  
사업장 내  
일자리 수



## “ PLASTILOOP: 플라스틱의 생태전환을 위한 파트너 ”

크리스토프 마케 (CHRISTOPHE MAQUET)

아태지역 수석 부사장  
플라스틱 재활용을 위한 EXCOM 후원자

플라스틱은 독특한 특성 덕분에 우리의 일상 생활에 크나큰 편의를 가져다 준 혁명적인 물질입니다. 그러나 적절한 수거와 재활용을 거치지 않는 플라스틱은 환경과 지구에 악영향을 미치고 생태계에 장기적인 영향을 미칩니다. 플라스틱 문제는 오늘날 우리가 해결해야 하는 주요 환경 과제 중 하나입니다.

환경 위기 문제가 대두되고 있는 지금, 위와 같은 이유로 많은 기업은 신재 사용량을 제한하고 플라스틱 재활용 경제로의 전환을 가속화하기로 결정했습니다.

수많은 규제가 시행되고 있는 상황에서 브랜드와 고객은 생산 방식과 소비 습관을 다시금 세워 나가고 있습니다. 이제 재생 폴리머는 책임감 있는 플라스틱 사용, 탄소 발자국 감소, 더 많은 자원 절약을 위한 귀중한 솔루션으로 여겨지고 있습니다. 이는 주주, 투자자, 고객, 시민, 공공 기관을 막론한 모든 이해 관계자가 잘 알고 있는 사실입니다.

베올리아는 기업 고객의 혁신을 지원할 수 있는, 즉시 사용 가능한 재생 폴리머의 새로운 브랜드인 PlastiLoop의 출시를 발표하게 되어 자랑스럽습니다.

베올리아가 구축한 폭넓은 전문가 네트워크와 다년간 쌓은 경험의 산물인 PlastiLoop는 고유한 방식으로 구조화된 수치 등급 범위로 구성되어 있습니다. 따라서 시장에 적용되는 가장 엄격한 표준을 준수하며 다양한 응용 분야에서 고객사의 요구 사항을 충족합니다. 당사 솔루션은 산업별 맞춤형 접근 방식을 제공합니다. PlastiLoop는 신뢰도 높은 원료공급과 고객사 제품에 걸맞은 성능을 보장합니다.

당사는 고객사의 영업·산업·환경 문제 해결에 도움이 되는 장기적인 파트너가 되고자 최선을 다하고 있습니다. PlastiLoop를 통해 베올리아는 그 어느 때보다도 더 고객 여러분과 함께 생태전환을 이끄는 챔피언이 되고자 노력하겠습니다.



# 베올리아가 플라스틱 전환을 실현하는 방식

다양한 수지 종류를 기반으로 하는 재생 폴리머인 PlastiLoop 제품군은 검증된 산업 공정과 책임있는 접근 방식을 통해 완성됩니다. PlastiLoop의 이점은 다음과 같습니다.



## → 즉시 사용이 가능한 고성능 제품

PlastiLoop는 전 세계 어디에서나 산업 문제를 해결할 수 있도록 고안되었습니다. 당사는 고객사의 요구 사항과 소비자의 기대 수준을 충족하는 성능을 갖춘 광범위한 재생 폴리머를 공급합니다. 식품 등급 수지도 제공이 가능합니다. 또한, 당사의 제품을 고객사의 제조과정에 맞게 혼합할 수도 있습니다.



## → 고객이 기대하는 신뢰성과 품질 보장

PlastiLoop는 기술 요구 사항을 충족하고 산업 생산 체인에 일관되게 적합한 특성을 가진 고품질 제품을 제공합니다. 베올리아는 재활용 플라스틱 제조 과정 전반에 걸쳐 수준 높은 전문성을 보유하고 있으므로 전체 재활용 밸류 체인을 완벽하게 숙지 및 보장합니다.

당사의 사업 활동은 폐기물 수거에서부터 최신식 공장 내 후처리 단계(분리, 파쇄, 세척, 배합 및 압출 포함)까지 이어집니다. 당사는 원료를 엄격하게 선별하여 PlastiLoop 제품의 품질 관리를 보장합니다. 즉시 사용 가능한 재생 폴리머를 제조하기 위해서는 이 모든 단계가 필수적입니다.

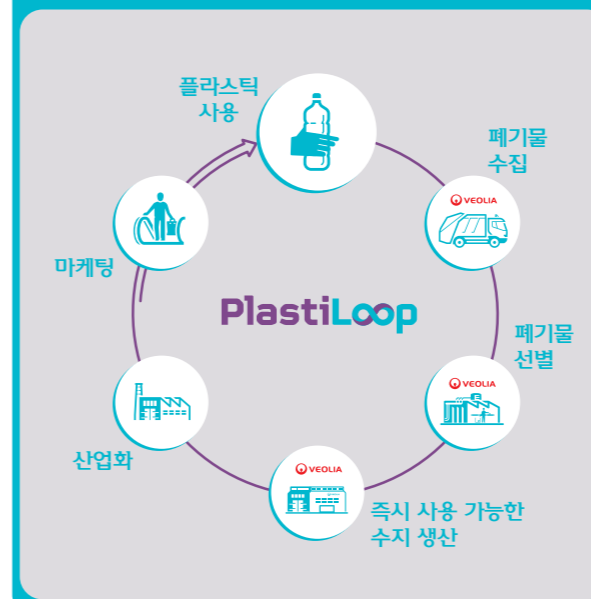


## → 경제적 이해관계와 선순환적 경제 간의 결합 지원

PlastiLoop는 고객에게 솔루션을 제공하여 고객 비즈니스 활동의 당면 과제를 해결하고, 지역 밸류 체인 및 지속 가능한 밸류 체인을 구성하기 위해 고객과 협력하고자 노력합니다. 당사는 고객과 함께 플라스틱 폐기물을 고급 제품 원료로 변환합니다. 시장의 특성과 요구 사항을 비롯해 CSR 약속에 부합하는, 다양하고 지속 가능한 비즈니스 모델을 제공하여 드립니다. 이는 유가 변동으로 인해 발생할 수 있는 위험을 완화할 수 있는 기회이자, 재활용 플라스틱 사용으로 환경을 보호하는 확실한 선택입니다.

## → 고객의 환경 문제 해결 지원

PlastiLoop는 플라스틱 재활용 경제로의 전환 가속화를 돕는 파트너입니다. 당사의 재활용 솔루션을 선택하면 천연 플라스틱 사용량을 줄이고 천연 자원 소비량을 제한하며 CO<sub>2</sub> 배출량 또한 70% 이상 줄일 수 있습니다. 제품 품질을 손상시키지 않으면서도 환경발자국을 가장 효과적으로 줄일 수 있습니다.



## → 변화를 향한 고객의 요구 충족

PlastiLoop는 친환경 이슈에 점점 더 고민하는 고객이 선택할 수 있는 책임 있고 지속 가능한 대안입니다. 기후 위기를 인식하는 기업들은 플라스틱 오염을 줄이는 데 큰 관심을 기울이고 있습니다. 이제 기업들은 소비 패턴을 바꿀 수 있으며 환경발자국을 관리 및 추적할 수 있는 제품을 선호합니다. PlastiLoop를 활용하면 재생 폴리머로 주력 제품을 생산하여 소비자에게 제공할 수 있습니다.



# 고객의 요구를 충족하는 맞춤형 접근 방식

베올리아 전문가들은 순환 경제 전략과 재생 수지 사용 간의 성공적인 통합을 지원하고자 고객과 협력합니다. 베올리아는 고객의 모든 기대에 부응하고자 다양한 제품 라인을 지속적으로 개발하며 노력합니다.

## → 베올리아의 역량을 인정하는 고객의 증언



“우리는 베올리아와 함께 최초로 폴리프로필렌 화분용 순환체계 시스템을 개발했습니다. 베올리아는 고객이 매장에 버리고 간 플라스틱 화분을 수거하여 펠릿으로 재활용해 새 화분을 만들어냅니다. 이렇듯 진정한 생태학적 접근 방식에서 탄생한 제품은 **100% 재활용되고 향후에도 100% 재활용이 가능**하여 자원 절약에 기여합니다.”

원예기업 공급업체의 추천글

“우리 기업은 2010년부터 제품 제조에 재활용 플라스틱을 사용하여 신재 플라스틱 사용 대비 **CO<sub>2</sub> 배출량을 3배 줄이는** 전략을 시행해 왔습니다. 우리 목표와 요구 사항을 충족할 수 있는 파트너는 바로 베올리아라는 확신을 갖는 데는 그리 오랜 시간이 걸리지 않았습니다. 무엇보다도 베올리아는 우리 지역 내 전기 전자 폐기물 생산자 책임 재활용 제도(WEEE Extended Producer Responsibility) 운영자로서 순환체계 시스템을 활용한 사후 소비자 솔루션 설정에 결정적으로 기여했습니다. 개발 및 테스트 단계를 거쳐 여러 기술적 이슈를 해결하고 재활용 재료를 통합하여 우리 기업의 첫 번째 제품을 시장에 출시할 수 있었습니다. 우리에게 재활용 플라스틱은 이제 고객 가치 측면에서 주된 플러스 요소입니다.”

소형 가전제품 분야를 이끄는  
글로벌 기업의 추천글



“지속 가능한 소재 분야에서 업계 최고의 포트폴리오를 보유한 자동차 공급업체로서 당사는 자동차 제조업체와 고객에게 혁신적인 솔루션을 제공할 수 있는 독보적인 위치에 있습니다. 당사가 보유한 혁신력과 산업적 역량을 베올리아의 노하우와 결합하여 지속 가능한 재료의 도입 및 시장 출시 시기를 획기적으로 앞당기고, 플라스틱 폐기물량을 줄이고 순환 경제를 강화하는 데 기여하겠습니다.”

세계적 자동차 기업의 추천글



“순환 경제의 선두업체로서 당사는 플라스틱 폐기물 문제 해결을 위해 지자체를 지원하고자 최선을 다하고 있습니다. 당사가 제조하는 **플라스틱병의 재활용 PET 함량을 3배로 늘리고자**, 우리는 PET 재활용 전용 공장을 설립한 베올리아와 장기 파트너십을 체결하였습니다. 파트너십 체결은 두 가지 이점을 우리에게 가져다주었습니다. 지역 내 플라스틱 폐기물 수거량 및 재활용량이 늘어났고, 고객에게 더욱 환경 친화적인 플라스틱 병을 제공할 수 있게 되었습니다.”

세계적 식품 기업의 추천글

“베올리아가 수년간 꾸준히 공급해 온 재생 수지 덕분에 우리 기업은 빗물 처리에 초점을 맞춘 고성능 제품을 생산하고 있습니다. 우리의 요구 사항과 품질 검사 수준을 완벽히 충족하는 베올리아의 재생 수지는 탄소 발자국을 줄이고 재활용이 가능할뿐 아니라 더욱 가벼운 모듈 생산을 가능하게 하는 장점을 갖춘 소재입니다.”

건설자재 제조 분야 선도 기업의 추천글



# 다양한 비즈니스 부문에 대한 제공

우리가 생산하는 고성능 재생 폴리머는 여러 비즈니스 부문의 산업 생산 체인에 즉시 통합될 수 있습니다.

“

장기적이고 효과적으로 고객을 지원하고자 베올리아는 신재 수지 의존도를 줄이고 재활용 플라스틱 경제로의 전환 가속화를 목표로 하는 플라스틱 수집 및 재활용 솔루션을 고객에게 제공합니다.

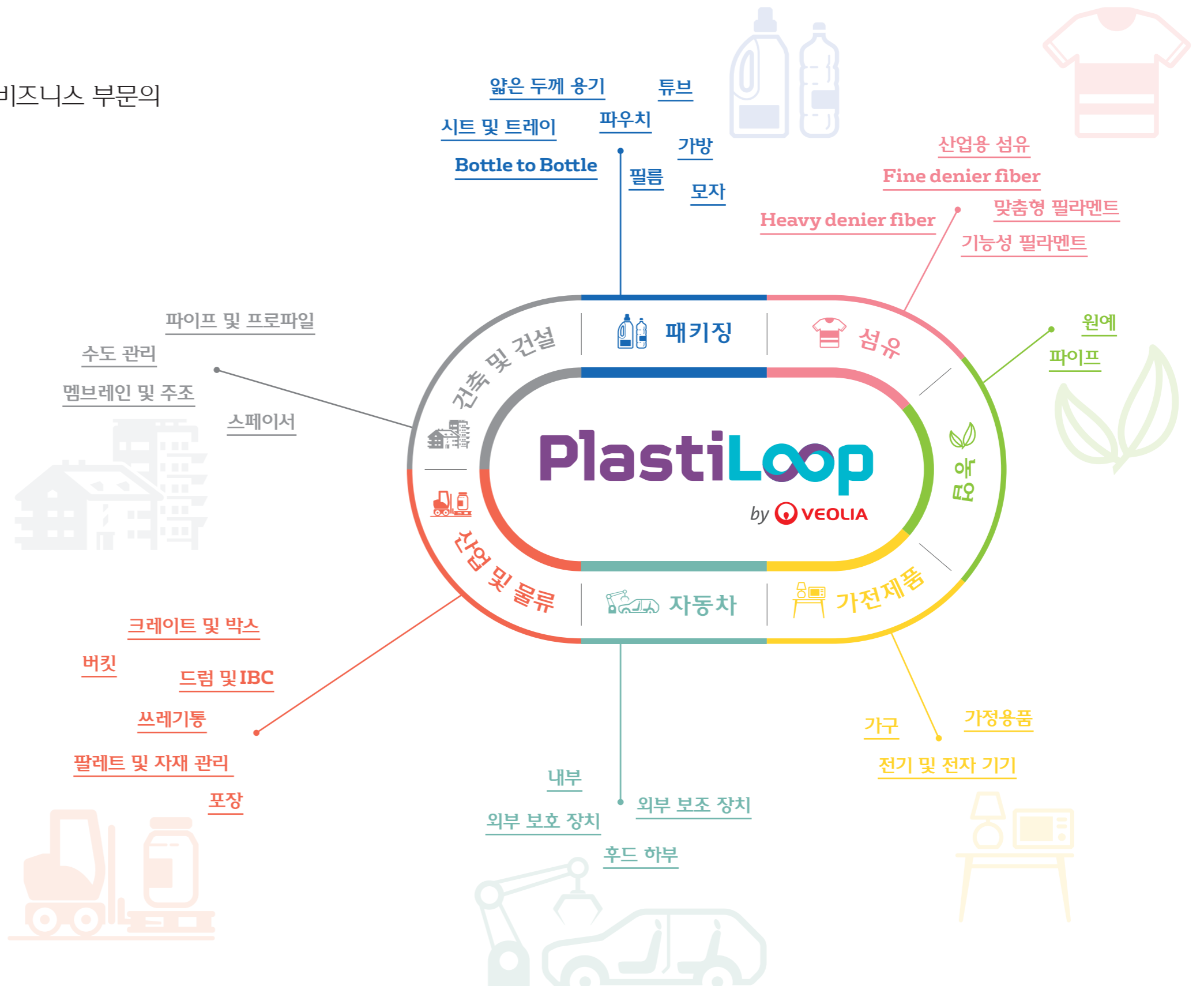
당사 실험실은 고객이 제품에 대해 기대하는 표준과 성능을 일관적으로 충족하기 위해 고급 재활용 포물러를 설계합니다. 프로세스가 마스터되고 요구 사항 준수가 확인되면 공장에서 재활용 플라스틱 실제 생산을 시작합니다.

당사의 고유한 전문성을 활용해 광범위한 산업 분야의 요구 사항을 충족하고 고객의 상업 및 기술 사양에 완전히 적합한 시리즈와 등급을 제공할 수 있습니다.

베올리아는 다양한 산업 분야를 통틀어 300 업체 이상의 고객사와 협력하고 있습니다. 우리는 고객이 지속 가능성 목표를 달성하고 친환경 경제에 기여할 수 있도록 돕습니다. 우리는 플라스틱 배출량을 줄입니다. 우리는 기후 변화에 맞서 싸웁니다. 우리는 자원을 보존합니다.”



스벤 사우라 (SVEN SAURA)  
고형폐기물 재활용·회수 사업부 부사장





# 전 세계적 입지, 현지 특성에 맞춘 전문성

베올리아는 글로벌 기업이자 로컬 기업이라 할 수 있습니다. 생태전환을 선도하는 세계적 리더로서 당사는 약 40곳의 플라스틱 재활용 사업장을 운영하고 있습니다. 유럽과 아시아의 밸류 체인과 가까이 자리 잡고 있기 때문에 전 세계 어디서든 모든 고객의 요구를 충족할 수 있습니다.



글로벌 재활용 플랜트 네트워크와 유럽 및 아시아에서 다진 튼튼한 입지를 기반으로, 베올리아는 신뢰할 수 있는 장기적 지원을 제공하기 위해 고객의 시장에서 고객과 긴밀히 협력합니다. 투명성과 협력을 기반으로 하는 당사의 접근 방식은 즉시 사용할 수 있는 고성능 수지를 제공하기 위한 수거 및 재활용 시스템 구축을 목표로 합니다. 베올리아와의 협력을 통해 고객은 높은 수준의 전문성을 보유해 고객사의 산업 분야와 기술, 기업 과제와 밸류 체인의 기본 내용을 이해하는 파트너의 지원을 누릴 수 있습니다.



**문의하기**

베올리아 팀은 전 세계 모든 고객이 PlastiLoop를 활용하여 플라스틱 재활용을 성공적으로 수행할 수 있도록 상시 지원합니다.

[www.plastiloop.veolia.com](http://www.plastiloop.veolia.com)

\* 지방 행정부 또는 국제 행정부가 식품용으로 승인한 재활용품

“ **PlastiLoop**와 함께  
플라스틱 전환을 목표로 예방적이고  
지속 가능한 조치를 취할 수 있습니다.  
베올리아가 제공하는 고품질 재생 폴리머는  
모든 고객사의 산업 생산 체인에  
완벽히 부합합니다. ”



[www.plastiloop.veolia.com](http://www.plastiloop.veolia.com)

자원을 미래의 생명으로

**Veolia Korea**

서울특별시 중구 청계천로 100 시그니처타워 동관 16층 ☎04542

[www.veolia.co.kr](http://www.veolia.co.kr)

**Veolia**

30 Rue Madeleine Vionnet • 93300 Aubervilliers, France

[www.veolia.com](http://www.veolia.com)