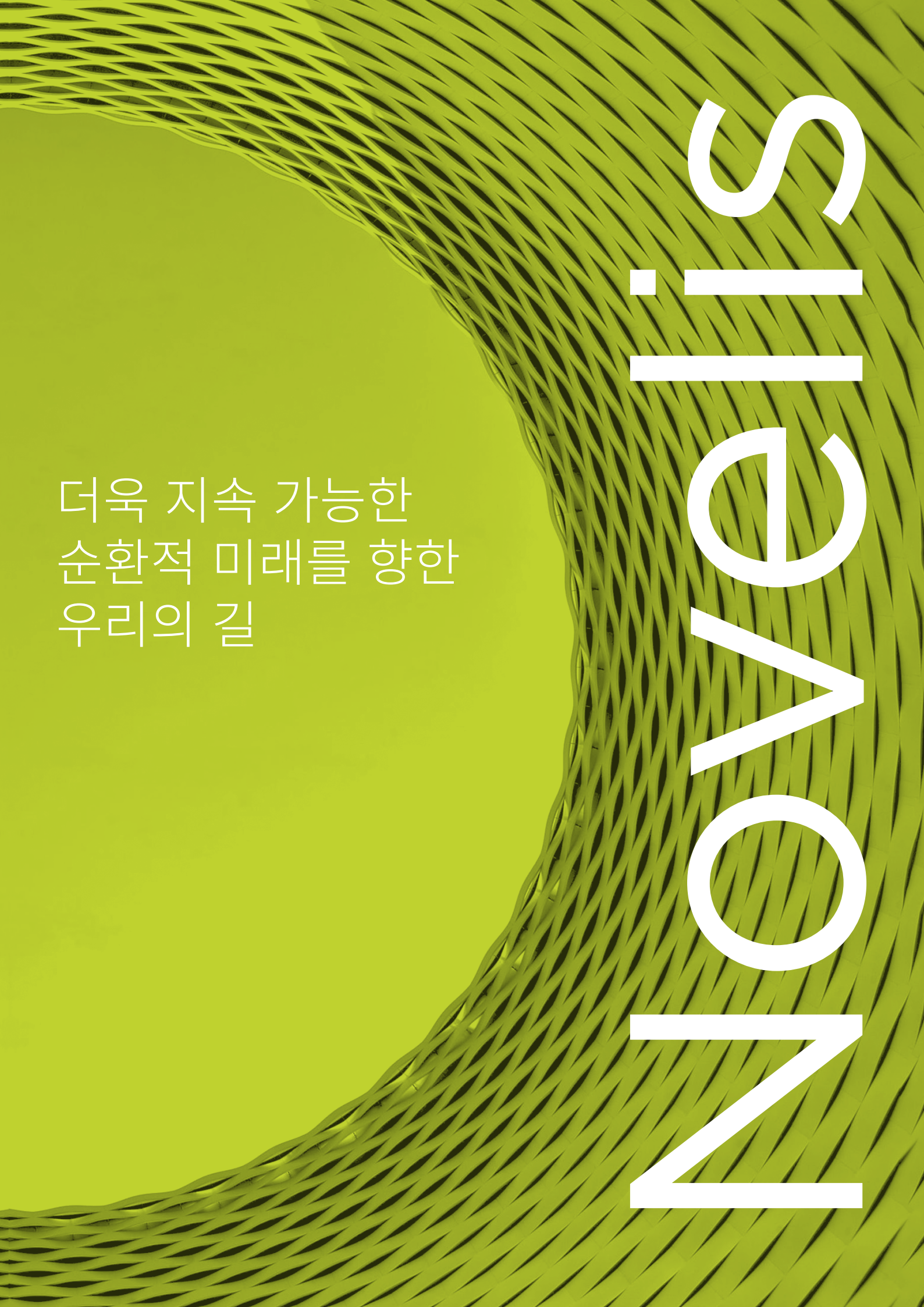

SINEVON

더욱 지속 가능한
순환적 미래를 향한
우리의 길

노벨리스의 포부

노벨리스는 우리의 비즈니스, 업계 및 사회가 순환 경제의 혜택을 누릴 수 있도록 지속 가능한 저탄소 알루미늄 솔루션을 제공하는 세계 최고의 공급업체가 되겠다는 포부를 가지고 있습니다.

노벨리스의 안전

노벨리스에서 우리가 수행하는 모든 일은 안전에서 시작하고 안전에서 끝납니다. 따라서 안전은 전반적인 지속 가능성 여정에서 성공을 달성하는 데 무척 중요합니다. 업계를 선도하는 노벨리스 안전 시스템은 전 세계 직원의 건강과 복지를 보장하기 위해 포괄적이고 체계적인 접근 방식을 제공합니다. 노벨리스 팀원은 자신의 안전뿐만 아니라 동료와 현장 방문자의 안전을 돌볼 책임이 있습니다.

노벨리스는 안전한 환경을 조성하는 데 앞장서면서 다음 목표를 달성해 나가고 있습니다.

0
중상 및 사망 사고(SIF)

30%
작업시간손실사고율(DAFW) 감소*

100%
다음을 위한 노벨리스의 '절대 안전 원칙(Safety Absolutes)' 직원 교육 완료율:

1. 위험 에너지 관리
2. 기계 방호장치
3. 이동식 장비와 보행자 안전
4. 크레인 및 인양 장비 안전
5. 밀폐 공간 출입 안전
6. 용융 금속 폭발 방지
7. 추락 방지 및 보호장치

*2019~2021 회계 연도의 3년 개선 목표를 기반으로 합니다.

노벨리스의 여정

노벨리스는 선도적인 평면 압연 알루미늄 제품 생산업체이자 세계 최대의 알루미늄 재활용 업체입니다.

당사는 고객과 함께 혁신적이고 지속 가능한 솔루션과 프로세스를 개발하여 탄소 배출량을 줄이는 데 기여하는 무한 재활용 가능한 소재인 알루미늄의 잠재력을 최대한 실현할 수 있도록 지원합니다.

당사는 창립 이래로 모회사인 Hindalco와 Aditya Birla Group의 지원 그리고 고객과의 장기적인 파트너십을 통해 큰 성과를 이루었습니다. 재활용과 지속 가능성은 노벨리스의 가치, 비즈니스 모델, 그리고 '함께 지속 가능한 세상을 만든다'는 목적의 핵심입니다.

평균 기준값을 설정한 이후의 성과*

31%
온실가스 배출 감소율

26%
물 집약도 감소율

40%
비찌꺼기 매립 쓰레기 감소율

25%
에너지 집약도 감소율

*2007~2009 회계 연도 평균 기준값

노벨리스의 재활용 리더십

노벨리스는 세계에서 가장 크고, 기술적으로 가장 발전한 알루미늄 재활용 업체입니다. 재활용을 통해 알루미늄 합금의 가치를 보존하여 노벨리스 제품 포트폴리오 전반에서 재활용 재료 비율 증대로 인한 환경적 이점을 극대화합니다.

59%
제품 전반에서 사용된 재활용 자재의 비율

96%
기준 설정 이후 재활용 재료 함량의 증가율*

7억 달러
지난 10년 동안 재활용 역량 개발에 투자된 금액

1위
알루미늄 무한순환형 재활용 시스템 분야

*2007~2009 회계 연도 평균 기준값

노벨리스의 기회

노벨리스는 저탄소 순환 경제를 달성하고 기후 변화에 따른 문제를 해결하기 위한 전 세계의 노력에서 주도적인 역할을 합니다.

무한 재활용 가능한 소재인 알루미늄의 고유한 특성은 더욱 지속 가능한 미래를 실현하고 우리의 삶을 변화시킬 수 있는 가능성을 약속합니다. 당사는 당사의 비즈니스와 산업이 재생 불가능한 자원의 추출 및 사용뿐만 아니라 제조 부산물에서 비롯되는 환경적·경제적·사회적 영향을 발생시킨다는 점을 알고 있습니다. 여기에는 탄소 배출, 자원 소비, 생물 다양성에 미치는 영향, 폐기물이 포함됩니다.

따라서 당사가 환경에 미치는 영향을 줄이는 새로운 방법을 찾는 것뿐만 아니라 당사의 가치 체인을 따라 당사의 비즈니스와 파트너를 위한 저탄소 순환 접근 방식의 이점을 발견하고 확장하는 데 초점을 둡니다. 이와 동시에 당사는 사회적 이익을 가져올 혁신적인 솔루션을 개발하기 위해 포용적이고 다양한 인력이 필요할 것입니다.

노벨리스의 약속

노벨리스는 보다 지속 가능한 세상을 위한 소재로서 알루미늄의 사용을 높이기 위해 더 빨리 움직이고 더 대담한 조치를 취하고자 합니다.

이 여정의 중요한 다음 단계로, 우리는 전반적인 지속 가능성 프로필을 발전시키고 고객, 공급업체, 지역 사회, 정책 입안자 및 기타 파트너와 함께 이를 달성할 역량을 강화할 수 있도록 탄소 발자국을 줄이기 위한 새로운 노력을 기울이고 있습니다. 이는 고객과 당사는 물론 업계와 사회에 더 많은 가치와 기회를 열어 줄 야심 찬 목표입니다.

순 탄소 중립 달성
(2050년까지)

30%*
CO_2 발자국 절감
(2026년까지)

*Scope 1~3 온실가스 배출 포함, 2016 회계 연도 기준

노벨리스의 목표

우리는 이미 많은 것을 이룩했지만 우리의 목적을 온전히 달성하고 고객에게 더 많은 가치를 제공하려면 지속적으로 기준을 높이고 야심 찬 목표를 세워야 합니다.

이러한 목표를 달성함으로써 노벨리스는 업계에서 선도적 입지를 유지하고 혁신적인 알루미늄 솔루션에 대한 고객의 첫 번째 선택지로 자리매김할 수 있을 것입니다.

10%
에너지
사용 절감
(2026년까지)

10%
물
사용 절감
(2026년까지)

20%*
폐기물
매립량 절감
(2026년까지)

*2016 회계 연도 기준

노벨리스의 직원

우리가 추구하는 혁신과 변화의 중심에는 직원들이 있습니다. 직원들의 다양한 배경, 전문성 및 관점은 우리가 세운 야심 찬 목표를 달성하고 노벨리스 문화를 강화하는 데 도움이 될 것입니다. 포용적이고 다양한 팀을 지속적으로 구축한다면 혁신을 주도하고, 사업 추진을 위한 목소리를 높이고 기술을 확장하며, 최고의 인재를 유치할 수 있습니다.

우리는 여성인력의 대표성을 제고할 것입니다.

30%
여성 리더십 비율
(2024년까지)

15%
여성 수석 기술자 비율
(2024년까지)

- 글로벌 다양성 및 포용성(D&I) 이사회와 지역 협의회를 통해 D&I 전략과 목표를 확대하기
- 직원의 다양성을 폭넓게 수용하고 직원 리소스 그룹(Employee Resource Group)에게 자율권을 주어 완전히 포용적인 조직이 되고자 하는 당사의 노력을 주도하도록 지원하기
- 포용적인 자세로 모범을 보이도록 인사 관리자를 교육하고 준비시키기
- 기업 문화를 강화하고 가장 높은 윤리 기준을 계속 유지하기

노벨리스의 제품

노벨리스는 파트너와 함께 고객 및 소비자의 현재 그리고 미래의 성능 표준과 지속 가능성 목표를 충족하기 위해 무한 재활용이 가능한 경량 알루미늄의 사용을 확대하는 제품을 지속적으로 개발할 기회가 무수히 많다고 생각합니다.

자동차

항공 우주 및
산업용 플레이트

음료 캔

스페셜티

자동차 분야에서의 리더십

전 세계 자동차 고객은 노벨리스의 도움으로 설계 및 제조 목표를 지속 가능하게 달성하는 데 도움이 되는 경량화와 무한순환형 재활용 등의 순환 경제 솔루션을 개발할 수 있습니다.

알루미늄을 사용한 경량화:

- 연비 효율 향상
- 탄소 배출 감소
- 전기 배터리의 1회 충전 주행거리 연장
- 안전성과 성능 개선

무한순환형 재활용 시스템:

- 합금 가치 보존
- 배기관 및 운송 배출량 감소
- 안전한 공급체인 구축
- 고객에게 상당한 비용 절감 효과 제공

음료 캔 포장 분야에서의 리더십

알루미늄 음료 캔은 지속 가능한 포장을 대표하는 모델입니다. 재활용 알루미늄 캔의 제조는 환경은 물론 우리 고객과 비즈니스에도 유익합니다. 이것이 바로 노벨리스가 가치 체인 전반에서 재활용 역량을 지속적으로 개선하고 투자하는 이유입니다.

- 무한 재활용 가능한 재료
- 매년 전 세계적으로 740억 개의 UBC 재활용
- 재활용 캔이 매장 진열대로 돌아가는 기간 60일

스페셜티 분야에서의 리더십

노벨리스의 스페셜티 분야에는 건축 및 건물 자재에서부터 커피 캡슐, 소비자 가전에 이르기까지 다양한 포트폴리오가 포함됩니다. 노벨리스 팀은 고객과 협력하여 모든 응용 분야에 적합한 솔루션을 개발합니다.

- 기술 혁신을 통해 재활용 함량이 80~90%에 이르는 새로운 알루미늄 합금이 만들어집니다.
- 무한순환형 재활용 시스템은 효율성을 높이고 폐기물을 줄입니다.

항공 우주 및 산업용 플레이트 분야에서의 리더십

노벨리스는 항공 우주 및 산업용 플레이트 제품과 제조 공정의 지속 가능성을 높이기 위해 가치 체인 전반에 걸쳐 노력을 기울이고 있습니다. 알루미늄의 장점과 재활용 가능성은 산업의 미래를 형성하는 더욱 지속 가능한 솔루션을 탄생시킵니다.

- 무한순환형 재활용을 통한 가치 체인 최적화
- 새로운 응용 분야의 잠재력을 펼쳐줄 혁신적인 저밀도 합금
- 연료 효율을 높이고 운영 비용을 줄여주는 경량화

노벨리스 커뮤니티

노벨리스는 직원과 그 가족, 우리가 비즈니스를 운영하는 지역 사회와 사회 전반에서 삶의 질을 개선하기 위해 노력합니다.

글로벌 자선 기부 및 직원 자원봉사 프로그램인 *노벨리스 네이버(Novelis Neighbor)*를 통해 지역 사회의 필요를 지원하고 노벨리스 고유의 특징인 열정과 전문성이 반영된 방식으로 기여합니다. 이를 위해 노벨리스의 참여 프로그램은 STEM 교육, 재활용 인식 제고, 지역 사회의 전반적인 건강 및 복지에 집중하고 있습니다.

노벨리스의 미래

노벨리스는 비즈니스, 업계 및 사회를 발전시키는 저탄소의 지속 가능한 알루미늄 솔루션을 제공하는 세계 최고의 공급 업체가 되어 순환 경제의 장점을 실현하고 '지속 가능한 세상을 함께 만든다'는 목적을 이루기 위해 노력하고 있습니다.

Novelis Inc.
글로벌 헤드쿼터
3560 Lenox Road NE, Suite 2000
Atlanta, Georgia, 30326
USA

노벨리스 팔로우하기:

facebook.com/NovelisInc
twitter.com/Novelis
linkedin.com/company/Novelis
novelis.com/sustainability

Novelis

© 2021 Novelis Inc. All Rights Reserved.