

노벨리스 목적 보고서

2020 회계연도

Novelis

파트너 여러분께



올해는 노벨리스가 놀라운 성장과 성취를 기록한 해였습니다. 우리는 기록적인 재무 성과를 달성하고, 알레리스를 성공적으로 인수하여 수천 명의 새 직원들을 조직에 맞이했으며, 회사 설립 15 주년을 축하하였습니다.

올해 큰 성과를 기록하긴 했지만, 지금 우리는 세계적인 코로나 바이러스

유행으로 인해 전례없는 도전에 직면하고 있습니다. 우리 직원들은 회사의 가장 큰 힘이며, 우리는 이 힘든 시기에 직원들의 건강과 복지를 보호하는 것을 가장 우선시 할 것입니다. 우리 직원과 파트너가 기회가 있을 때마다 기꺼이 나서서 서로를 지원해 온 것을 자랑스럽게 생각합니다. 함께 힘을 모아 나아가면서, 우리는 계속 우리의 목적과 안전에 대한 약속을 지침으로 직원, 고객, 사회를 위해 최선의 결정을 내릴 것입니다. 그 확고한 목표와 함께 우리가 이 상황에서 더욱 강하게 부상하여 15년 간 쌓아 온 성공 유산을 미래에도 계속 확장해 나갈 것을 믿어 의심치 않습니다.

올해 우리가 거둔 많은 성공은 업계 최고의 인력, 그리고 세계 최고 수준의 고객 및 파트너의 지속적인 지원 덕분에 가능했습니다. 우리는 힘을 합쳐 혁신적이고 지속 가능한 솔루션을 시장에 출시하고 소비자가 원하는 환경 친화적인 제품을 제공하기 위해 무한대로 재활용이 가능한 경량 알루미늄 사용을 확대할 수 있는 막대한 기회를 계속 찾아나갈 것입니다.

뛰어난 운영 성과 덕분에, 노벨리스는 4년 연속으로 기록적인 재무 성과를 달성했습니다. 탄탄한 재무구조와 그만큼 인상적인 문화를 바탕으로, 우리는 음료 캔, 자동차 및 스페셜티 비즈니스를 지원하기 위해 사업 전반과 직원들에게 핵심적인 투자를 했습니다.

알레리스를 인수함으로써 우리는 노벨리스의 글로벌 생산 사업장과 인력을 크게 늘렸으며 항공 우주 및 산업용 플레이트 시장에 진출했습니다. 또한 재활용 비중이 높은 건축 자재 및 건설 사업을 추가하여 지속 가능성을 더욱 높이고, 아시아에서 재활용, 주조, 압연 및 제품라인 자산을 확대했습니다.

우리는 업계 최고의 엔지니어, 금속공학자, 화학자, 과학자들과 함께, 고객 제품에서 알루미늄의 역할을 재구성하고 그 어떤 제조 요청에도 신속하고 적절한 솔루션을 제공하며 고객과 나란히 혁신의 길을 걷고 있습니다.

우리의 사업 성공과 더불어, 우리가 외부에서 이룬 성과 또한 자랑스롭습니다. 작년은 우리가 거주하고 일하는 곳에 재정 및 인적 자원을 투자하는 글로벌 기부 프로그램인 노벨리스 네이버가 8년째를 맞이한 해였습니다. 지난 12개월 동안 우리는 지역 사회에 수백만 달러를 기부하고 직원들이 선정한 봉사에 거의 30,000 시간의 자원 봉사 시간을 투자했습니다.

이 회사를 이끌게 된 것은 크나큰 영광입니다. 여러분의 파트너십에, 그리고 함께 지속 가능한 세상을 만들어 가는 우리의 목적을 노벨리스가 달성하도록 도와 주신 것에 감사합니다!

스티브 피셔
사장 겸 최고경영자

지속가능한 세상을 함께 만들기

지속 가능한 세상을 함께 만드는 노벨리스의 목적은 우리의 모든 전략적 비즈니스 결정을 조율하는 영원한 북극성입니다. 우리의 목적은 우리가 거주하고 일하는 지역 사회에서 의미 있고 긍정적인 기여를 하며, 전 세계 고객에게 더 나은 서비스를 제공하도록 이끌어 줍니다. 그 목적은 우리가 이 일을 하는 이유이자 우리의 정체성을 이루는 핵심입니다. 노벨리스의 목적이 실현되는 사례는 곳곳에서 찾아볼 수 있습니다.

노벨리스의 목적

지속 가능한

만든다는 것은 형성하거나, 제조하거나, 형태를 빚는 등의 의미를 내포합니다. 캔에서부터 자동차, 가전제품에 이르기까지, 노벨리스가 알루미늄을 만들 때 우리는 앞서 나가는 혁신을 만들어 냅니다.

세상을 함께

지속 가능성은 노벨리스의 정체성을 이루는 핵심입니다. 이는 단순히 노벨리스의 제품뿐만 아니라 비즈니스, 파트너십, 직원에 관한 것이기도 합니다.

만들어간다

함께 협력하고 집단 지성을 구축할 때 우리는 모두의 삶을 지탱하는 세상을 만들 수 있습니다.



함께 전진



2020년 4월 14일, 노벨리스는 알루미늄 압연 제품의 글로벌 공급 업체인 알레리스 인수를 완료했습니다. 그 결과 우리는 점점 증가하는 지속 가능한 알루미늄 솔루션에 대한 고객의 요구를 더 잘 충족할 수 있는 위치로 올라섰습니다.

이 거래는 우리의 혁신적인 제품 포트폴리오에 항공 우주 산업을 추가하여 더욱 확장하고, 보다 숙련되고 다양한 인력을 창출하며, 안전, 지속 가능성, 품질 및 고객 파트너십에 대한 우리의 약속을 굳건히 다집니다. 또한 가장 경쟁적이고 기술적으로 까다로운 고객 시장에 제품을 공급하기 위해, 제품 포트폴리오뿐 아니라 지리적 거점까지 확대함으로써 글로벌 알루미늄 리더로서 회사의 입지를 진일보시킵니다. 또한 이번 인수로 혁신적인 제품을 시장에 출시할 수 있는 능력을 강화하며, 연구 및 개발 역량을 확대하며, 지속 가능한 세상을 함께 만든다는 우리의 목적을 실현합니다.



15,000명
직원



9 개국



33개
생산 공장



북미 지역

- 오하이오 주, 애슈빌
- 조지아 주, 애틀랜타
- 켄터키 주, 베레아
- 웨스트버지니아 주, 버캐넌
- 뉴저지 주, 클레이턴
- 오하이오 주, 클리블랜드
- 아이오와 주, 데븐 포트
- 웨스트 버지니아 주, 페어몬트
- 조지아 주, 그린스보로
- 켄터키 주, 거스리*
- 텍사스 주, 어빙
- 조지아 주, 케네소
- 온타리오 주, 킹스턴
- 일리노이 주, 링컨셔
- 켄터키 주, 로건
- 미시간 주, 노비
- 뉴욕 주, 오스웨고
- 버지니아 주, 리치몬드
- 워싱턴 주, 스포캔
- 인디애나 주, 테러호트
- 오하이오 주, 유리치스빌
- 오하이오 주, 워런

남미

- 브라질, 핀다모냥가바
- 브라질, 상파울루
- 브라질, 우팅가

유럽

- 독일, 아헨
- 이탈리아, 브레소
- 영국, 크릭
- 독일, 괴팅겐
- 독일, 코블렌츠
- 영국, 래치포드
- 독일, 뤼덴샤이트
- 독일, 나흐테르스테트
- 독일, 노르프
- 독일, 올(Ohle)
- 이탈리아, 피에베
- 스위스, 시에르
- 독일, 피어데
- 스위스, 취리히

아시아

- 중국, 창저우
- 한국, 서울
- 중국, 상하이
- 한국, 울산
- 한국, 영주
- 중국, 전지양

*2021 회계연도에 시운전 시작 예정

기록적인 재무 및 운영 실적

2020 회계연도 노벨리스의 기록적인 운영 및 재무 결과는 강력한 고객 파트너십 및 탁월하고 책임감 있는 문화 덕분이라 말할 수 있습니다. 우리는 장기적이고 지속 가능한 성장을 위해 그 어느 때보다 나은 위치에 있습니다.

FRP 출고량:

3,273
킬로톤

순이익:

4억 2천만
달러

조정된 EBITDA:

15억
달러

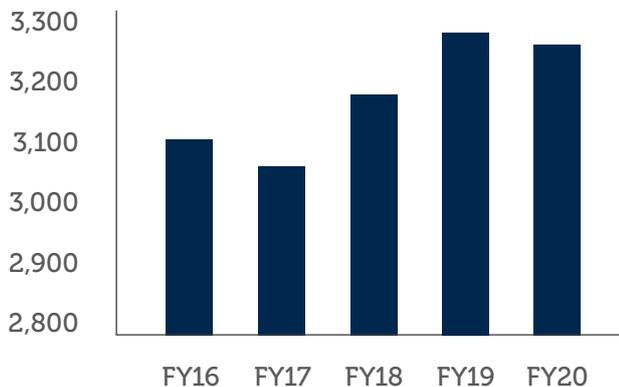
매출:

112억
달러

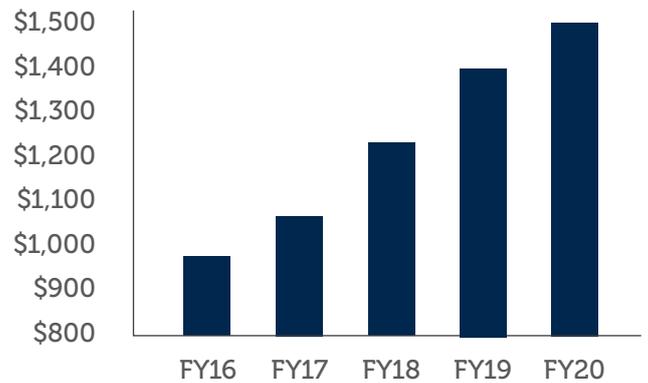
잉여 현금 흐름:

3억 8천 4 백만
달러

FRP 출고량(킬로톤)



조정된 EBITDA(100만 달러)



혁신을 통한 미래 구축

노벨리스에서 우리는 고객의 기대를 뛰어 넘는다는 끊임없는 목표와 함께 우리의 목적에 따라 움직입니다. 우리 직원들은 미래 지향적 혁신의 원동력이며, 전문 지식으로 업계에서 우리를 차별화하는 근원입니다. 따라서 우리는 보다 지속 가능하고 기술적으로 진보된 미래를 위한 차세대 솔루션을 개발하기 위해, 업계 혁신을 선도하고 이해 관계자들과 긴밀히 협력하는데 최선을 다하고 있습니다.



새로운 파트너십으로 혁신의 허브를 열다

혁신의 리더십을 유지하기 위해 노벨리스는 세계적으로 유명한 조지아 공과대학교(Georgia Institute of Technology)와 협력하여 노벨리스 이노베이션 허브를 설립했습니다. 이 혁신 허브는 디지털로 연결된 미래 순환 경제를 위하여 인공 지능, 나노 단위 재료, 차세대 제조 및 재활용 시스템에 대한 혁신적 연구를 수행할 노벨리스의 기술 및 비즈니스 혁신가와 조지아 공과대학의 교수진 및 가장 유망한 학생들을 함께 모았습니다.

시에르, 연구 개발 10주년 업적 달성

스위스 시에르에 있는 노벨리스 연구개발센터는 노벨리스 직원, 업계 전문가, 지방 정부 공무원 및 대학 교수와 함께하는 VIP Tech Day를 포함한 3일간의 축하 행사로 10주년을 기념했습니다. 또한 1,000명 이상의 방문객이 오픈 하우스에 참여하여 현장의 혁신 및 제조 활동, 최첨단 연구 실험실, 제련로 및 압연 공장을 둘러 보았습니다.





유럽 노벨리스 공장, ASI 인증(Aluminium Stewardship Initiative Certification) 획득

호일 및 포장 제품을 생산하는 노벨리스 Ohle 공장은 글로벌 비영리 표준 및 인증 기관인 ASI(Aluminium Stewardship Initiative)로부터 Performance Standard and Chain of Custody 인증을 받았습니다. 또한 독일에 있는 우리의 Alunorf 합작 투자 회사는 Performance and Chain of Custody를 수상했습니다. 이러한 인증 획득과 단체에서 리더역할로 참여를 늘림으로써 우리는 ASI와 협력하여 알루미늄의 책임있는 생산, 구매 및 관리 활동을 육성하고 있습니다.

**노벨리스 발명가,
혁신 기록 경신**

이번 회계연도 기간 동안 155 명의 발명가가 거의 160개에 달하는 발명 기록을 제출하여 노벨리스 역사상 가장 높은 수치를 기록했습니다. 그 결과, 회사는 52개의 새로운 특허를 출원했습니다.





지난해 돌아보기



항공 우주 및 산업용 플레이트

알레리스 인수로 이제 노벨리스는 표준 또는 맞춤형 사양의 동체 및 날개 구조 부품용 압연 항공 우주 알루미늄 플레이트 및 시트 재료 공급 분야에서 선두 기업이 되었습니다.

항공 우주 산업이 구형 비행기를 더 새롭고 효율적인 모델로 계속 교체해 나감에 따라 알루미늄은 높은 강도 대비 중량 비율, 높은 에너지 효율성 및 극한 온도에 대한 높은 내성을 가진 특성 때문에 재료로 선택됩니다.

전 세계에서 항공 우주 산업용 알루미늄 플레이트를 생산하는 가장 중요한 시설 중 하나인 노벨리스의 독일 코블렌츠 공장은 시장에 새로운 솔루션을 제공하기 위해 고객과 협업하는 우수한 연구개발팀을 갖추고 있습니다. 또한, 코블렌츠 공장은 2014년에 항공 우주 산업 시장에 뛰어든 세계 최고 수준의 압연 공장인 중국 전장 공장의 청사진이 되었습니다.

우리 시설들은 업계에서 가장 최첨단의 부가가치 높은 알루미늄을 생산합니다.

고객

AIRBUS  **BOEING** **BOMBARDIER**  **EMBRAER**

항공 우주 팀, 엘리트 공급 업체로 선정

항공 우주 팀은 아시아 에어버스 및 보잉 등의 선도적인 티어1 공급업체인 한국항공우주산업(KAI)이 주최한 제 10회 공급 업체 심포지엄에서 “엘리트 공급 업체”로 선정되었습니다. 이 팀은 에어버스와 보잉 프로그램 모두에 알루미늄 플레이트와 기술 전문성을 제공함으로써 KAI와 탄탄한 관계를 구축했습니다.



자동차

자동차 시장은 계속 빠르고 혁신적인 변화를 경험하고 있으며, 노벨리스는 업계 최고의 자동차 제조업체가 그 속도를 유지하도록 돕는 원동력입니다. 연료 효율 표준을 높이거나, 차량을 경량화하거나, 이동 산업 환경을 발전시키는 등, 노벨리스는 차세대 차량을 위한 혁신적이고 지속 가능한 솔루션을 개발하고 제공합니다.



새로운 Land Rover Defender, 글로벌 데뷔

70년 이상의 혁신을 대표하는 랜드로버의 새로운 디펜더(Defender)는 극한 지형에서 최적의 내구성과 기능을 발휘하도록 설계되었습니다. 전 세계적으로 모험가들의 상징적인 차량이라 손꼽히는 Defender는 짧은 전면 및 후면 오버행을 포함하여, 시그니처 요소를 특징으로 바로 알아볼 수 있는 실루엣으로 재창조되었습니다. 새로운 모델은 또한 랜드로버의 가장 직관적인 최신 기술을 통합하여 편의성, 연결성, 가시성을 보장합니다. 랜드로버의 이 특별히 설계된 구조는 경량 알루미늄 구조를 기반으로 하고, 각 차량은 550파운드의 노벨리스 알루미늄으로 구성되어, 지금까지 생산된 자동차 중 가장 견고한 차체 구조로 탄생했습니다.

아우디, 노벨리스와 새로운 전기 자동차 설계 협력

노벨리스는 2025년까지 모든 신형 모델의 3분의 1을 전기차량으로 출시하는 것을 목표로 하는 아우디의 새로운 전기화 여정의 중요한 파트너로 선정되었습니다. 아우디는 야심찬 지속 가능성 프로그램의 일환으로, 전기 e-tron SUV를 출시했습니다. e-tron 차체는 40% 경량 알루미늄으로 구성되어 있으며, 그 중 노벨리스는 후드, 테일게이트, 도어 내부에 프리미엄 Advanz™ 솔루션을 공급했습니다.



노벨리스, 포드와 지속 가능한 파트너십을 이어나가

포드와 알루미늄 집약적인 F 시리즈 픽업트럭 생산 제휴를 맺은 이후, 42년간 미국에서 가장 많이 팔린 이 모델에 노벨리스는 지속적으로 자재를 공급하고 있습니다. 포드는 신규 F시리즈 생산에서도 노벨리스와 함께 무한순환형 재활용을 통해 생산되는 알루미늄 스크랩의 90%를 재활용하고 재사용할 수 있는 혜택을 누리게 될 것입니다.





노벨리스, 아시아 자동차 전시회에서 빛나

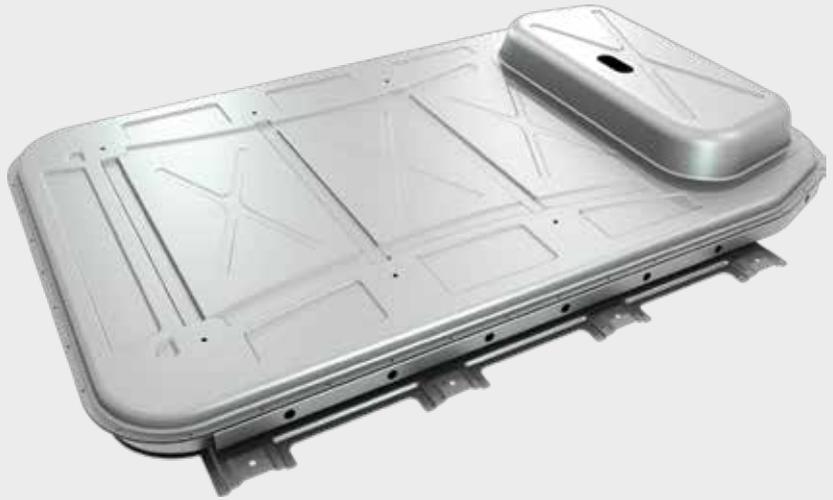
아시아 자동차 팀은 세계 최대 자동차 전시회인 Auto Shanghai 2019와 경량 자동차 솔루션 전용 행사인 2019 Lightweight Asia 전시회에서 최첨단 알루미늄 부품 포트폴리오를 선보였습니다. 두 행사에서 노벨리스는 전기 자동차 회사 및 배터리 제조 업체를 위한 배터리 인클로저 프로토타입과 함께 재규어, 아우디, 패러데이 퓨처에 적용된 6가지 유형의 알루미늄 자동차 부품을 선보였습니다.

노벨리스가 토요타에서 알루미늄의 강점을 보여줘

노벨리스는 미시간 주 디트로이트 인근의 북미 토요타 본부와 R&D 시설에서 테크니컬 전시회를 주최했습니다. 노벨리스 과학자와 전문가들이 합금 개발, 재료 접합, 자동차 알루미늄 재활용 등의 주제에 대해 발표했습니다. 이 전시회에는 여러 개의 자동차 알루미늄 부품과 더불어 3대의 바디 인 화이트 (Body-in-White) 차량이 전시되었습니다. 노벨리스는 토요타 RAV4, 캠리, 아발론, 렉서스 ES에 다수의 부품을 공급합니다. 노벨리스는 또한 차세대 토요타 시에나 미니 밴과 튠드라 트럭에 대한 여러 부품 계약을 체결했습니다.

배터리 인클로저, 다수 상 수상

노벨리스가 최초로 개발한 전기 자동차 배터리 인클로저는 전기 자동차를 위한 지속 가능하고 혁신적인 설계 솔루션으로 3개의 상을 수상했습니다. 중국에서, 배터리 인클로저는 2019 China Automobile and Parts Industry - Developing and Innovation Award 를 수상했습니다. 노벨리스는 또한 북미 Society of Automotive Analysts and Ducker Worldwide로부터 2019 Lightweighting Innovation Award도 수상했습니다. 마지막으로, 조지아 경제 개발부는 자동차 문제 해결에 대한 접근 방식의 우수성과 혁신에 대한 공약을 보여준 노벨리스에게 2019 Automotive Innovation Award 를 수여했습니다.



노벨리스, 최강의 자동차 합금 출시

노벨리스는 자동차 바디 시트 신제품 Advanz™ 6HS-s650을 출시했습니다. 보다 큰 경량화, 형성성, 성능, 구조적 무결성을 특징으로 하는 이 제품은 현존 고강도 알루미늄 합금에 비해 사용 강도가 15~20% 높아, 현재까지 가장 강력한 6xxx 시리즈 자동차 제품입니다. 노벨리스 Advanz™ 제품 포트폴리오를 통해 전 세계적으로 제공되는 6HS-s650은 A와 B 기동, 측면 충격 도어 빔, 루프 레일 부속품 및 전기 배터리 인클로저와 같이 높은 사용 강도를 요구하는 응용 제품에 사용할 수 있습니다.



BMW, 볼보와 함께 무한순환형 재활용 시스템 도입

노벨리스는 BMW, 볼보와 제휴하여 새로운 무한순환형 재활용 시스템을 도입했습니다. 볼보와의 협력 하에, 노벨리스는 생산 공정에서 발생하는 스크랩을 재사용하여, 알루미늄 시트 생산시 발생하는 탄소발자국을 줄입니다. 또한 공정 스크랩은 가치 체인에 계속 남아 동일한 고품질 제품으로 재활용됩니다. BMW의 경우, 알루미늄 스크랩은 Dingolfing 시설에서 분리되어 재활용됩니다. 효율적인 분류 공정 덕분에 BMW의 공정 스크랩을 재사용하여 품질의 저하 없이 동일한 수준의 고급 제품을 만들 수 있습니다.

음료 캔

음료 캔은 노벨리스 제품 포트폴리오에서 현재와 미래의 핵심 제품군입니다. 우리는 더욱 지속 가능한 포장, 새로운 모양 및 크기를 추구하는 소비자의 선호를 충족시키기 위해 고객과 함께 혁신합니다. 지속 가능성을 위해 헌신적인 노력을 기울이고 있는 노벨리스는 전 세계 최대 폐음료캔 구매업체이자 재활용 업체로, 올해에만 740억 개 이상의 캔을 재활용했습니다. 알루미늄은 무한대로 재활용이 가능하여 소비자, 고객, 비즈니스를 위한 최고의 지속 가능한 포장재입니다.



노벨리스, 유럽에서 캔 사업용 자재를 인증받다

노벨리스 독일 나흐테르스테트 공장은 노벨리스의 주요 고객사 중 하나인 볼 코퍼레이션으로부터 캔 엔드재용 프라이머리 소재를 성공적으로 인증 받았습니다. 새로운 마감, 개선된 평탄도를 위한 공정 적용, 프레스와 톨 제조업체와의 협력으로 애플리케이션 분야의 혁신을 이뤄냈습니다. 이 인증은 우리 시스템의 생산능력을 최적으로 활용하고 유럽에서의 캔 사업을 더욱 성장시킬 결정적인 디딤돌입니다.



노벨리스, 아시아에서 캔 크러시 캠페인 시작

알루미늄 음료 캔의 무한순환형 재활용 시스템을 개선하기 위해, 노벨리스 아시아 팀은 서울시설공단과 함께 2개월간 캔 크러시 캠페인을 실시했습니다. 캔 재활용의 이점에 대한 인식을 높이고자 진행된 이 캠페인에는 약 2천명의 시민들이 동참했습니다. 또한 이 획기적인 캠페인은 88개의 뉴스 기사에 게재되었으며 10만건 이상의 소셜 미디어 인게이지가 이어졌습니다. 아울러, 노벨리스는 사회적 기업 끌림에 3천만원을 기부하여 재활용품 수거인들을 위한 안전한 리어카를 제작하였습니다. 이 프로그램은 PR Week 시상식에서 환경 캠페인 부문 동상을 수상했습니다.

스페셜티

노벨리스 알루미늄은 혁신의 촉매제이며, 광범위한 전문 산업을 위해 디자인, 효율성, 지속 가능성을 향상시키는 솔루션을 제공합니다. 노벨리스와 고객들은 특징적이고 지속 가능한 건물 디자인, 친환경 포장재, 대담하고 선명한 표지판 및 인쇄, 경량 상업 차량, 그리고 다른 다양한 제품을 생산합니다. 우리의 혁신적이고 매력적인 알루미늄 응용 제품은 우리가 살고 일하고 즐기는 방식을 만들어 가는 데 도움이 됩니다.





노벨리스, PACCAR 품질상 수상

네덜란드의 트럭 제조업체인 DAF(PACCAR 사업부)의 공급 업체로서, 노벨리스는 100만 개중 10개의 불량 비율이라는 인상적인 품질 표준을 달성하여 PACCAR의 권위 있는 품질상을 수상했습니다. 이 글로벌 트럭 제조업체는 2018년에 5개 대륙에서 189,000 대의 트럭을 생산했습니다. 트럭 탱크와 앞바퀴 뒤의 파이프를 덮는 1.5mm 및 2.5mm 두께의 코팅되지 않은 알루미늄 시트는 노벨리스의 독일 나흐테르스테트 공장에서 생산되었습니다.

Pella, 북미 지역에서 알루미늄으로 비용 절감 달성

스페셜티팀은 비용 절감을 달성한 성과를 인정받아 펠라 윈도우즈 앤드 도어즈에서 메이 드라이브 파트너상을 수상했습니다. 노벨리스는 주로 아이오와주 데븐포트 공장에서 펠라에 다양한 도색의 트림 코일 알루미늄 제품을 공급합니다.

업계를 선도하는 공급 업체로 선정된 전지양 공장

티센크루프 머티리얼즈 NA, 쿠퍼 앤드 브라스 세일즈 디비전에서 전지양 공장을 올해의 알루미늄 공급 업체로 선정하였습니다. 이 상은 티센크루프의 서플라이체인 파트너 평가 프로세스를 기반으로 하며, 품질, 배송, 대응성, 시장 지원 등을 포함한 다양한 성과 지표를 통해 공급 업체를 평가합니다. 노벨리스의 성과에는 품질 불량률 0%와 정시 배달 성과 92%가 포함되었습니다.

선도장 알루미늄이 볼스포트아레나를 빛나

최근 독일 드레스덴에 지어진 볼스포트아레나는 노벨리스 ff2® 선도장 알루미늄으로 구성된 다목적 스포츠 홀입니다. 3,000명의 관중을 수용할 수 있는 이 경기장은 스포츠 경기, 콘서트, 문화 행사 및 무역 박람회를 위한 공간 등 도시에 다양한 시설을 제공합니다. 선도장된 알루미늄을 사용하여 먼 거리에서도 건물을 볼 수 있으며, 드레스덴의 오스트라 스포츠 공원에 새롭고 눈에 띄는 출입구를 선사했습니다.





삼성의 새로운 노트북에 노벨리스 알루미늄 사용

삼성전자의 새로운 2-in-1 노트북인 갤럭시 북 플렉스는 이동이 잦은 소비자에게 뛰어난 휴대성의 컴퓨터 사용 경험을 선사합니다. 삼성의 이 슬림하고 혁신적인 최신 버전 노트북에는 노벨리스의 SQe70 합금이 한 몫을 하고 있습니다. 삼성 노트북을 태블릿으로 탈바꿈시키기 위해 가볍고, 보기에 매력적이며, 내구성도 뛰어난 소재가 필요했습니다. 이는 고강도 아노다이징용 품질로 고급 전자 제품에 특히 적합한 알루미늄 합금이 가치를 증명할 완벽한 기회였습니다. 삼성과의 긴밀한 협력 하에, 노벨리스는 평탄도와 게이지 두께 기준을 모두 충족하는 제품을 성공적으로 개발했습니다. 노벨리스의 알루미늄과 함께, SQe70은 갤럭시 북 플렉스의 로얄 블루 마감의 상단과 하단 케이스에서 빛을 발합니다.

지속 가능한 미래 창조

지속 가능성은 운영 방식부터 알루미늄 가치 체인 전반에 걸쳐 이해 관계자와 파트너 관계를 맺는 방식에 이르기까지 노벨리스 비즈니스의 핵심입니다. 미래를 바라보며, 우리는 지속 가능성 목표 및 고객의 목표를 함께 발전시키기 위하여 자본 투자, 제품 혁신 등을 포함한 글로벌 비즈니스 기회를 파악하는 데 전념하고 있습니다.



그린즈보로 재활용 확대 발표

노벨리스는 조지아 주 그린즈보로에서 북미 재활용 역량을 확장하기 위해 3,600만 달러를 투자한다고 발표했습니다. 이 투자를 통해 우리는 자동차 고객층에게 서비스를 제공하고 무한순환형 재활용 역량을 북미 전체로 확장할 수 있습니다. 또한 알루미늄 스크랩 파쇄를 위한 최첨단 장비, 먼지 완화 및 트럭 교통체증 설계 개선을 위한 새로운 집진장치가 포함됩니다.



노벨리스와 Ball, 100% 알루미늄 재활용 컵 출시

노벨리스는 오랜 고객인 볼 코퍼레이션, 애틀랜타의 메르세데스-벤츠 스타디움과 파트너십을 맺고, 플라스틱 컵을 대체할, 영구적으로 재활용 가능한 완전 알루미늄 음료 컵을 행사장에서 소개했습니다. 자랑스러운 노벨리스 알루미늄으로 제작된 컵은 내구성이 뛰어나고 감촉이 시원하며 로고와 그래픽으로 커스터마이징할 수 있습니다.

노벨리스, 글로벌 스탠더드 매니지먼트 어워드 수상

노벨리스가 또다시 한국 경영 인증원으로부터 글로벌 스탠더드 매니지먼트 어워드를 수상했습니다. 글로벌 스탠더드 매니지먼트 어워드는 우수한 제품과 서비스를 통해 세계적으로 고객을 만족시키는 기업과 조직에 수여되는 가장 권위있는 상 중 하나입니다. 노벨리스는 무한순환형 재활용 시스템을 만들고, 재활용 대상, 온실 가스 배출량, 매립 폐기물, 물 사용량, 에너지 집약도 등을 추적하고 관리하는 지속 가능성 보고서를 매년 발행하는 것으로 그 공로를 인정 받았습니다. 또한, 노벨리스는 자체 지속 가능성 목표 달성에 전념하는 고객, 공급 업체, 지역 사회와의 파트너십을 맺고 협력하는 점에서 인정을 받았습니다.



알루미늄, 켄터키 더비에서 성대하게 우승

루이즈빌의 역사적인 처칠 다운스에서 열리는 켄터키 더비는 미국에서 가장 사람이 많이 모이는 경마 대회로, 약 16만 명의 관중이 참석합니다. 켄터키 더비와 켄터키 오크스 행사의 자랑스러운 재활용 파트너인 노벨리스는 내야에서 경주하는 사람들을 위해 75개의 재활용 쓰레기통과 스탠드 컨테이너를 제공했으며, 370,000 개 가까이 되는 알루미늄 캔을 재활용했습니다. 켄터키에 있는 베레아와 거스리 공장의 자원 봉사자들은 참가자들에게 알루미늄의 지속 가능한 이점에 대해 교육하고 켄터키주에 대한 우리의 헌신을 보여주었습니다. 수집된 알루미늄은 베레아 시설에서 재활용되었으며, 그 알루미늄에서 나온 이익은 켄터키에 있는 해비타트 포 휴머니티센터에 자금을 지원하기 위해 기부되었습니다.



업계를 선도하는 우리 직원들

노벨리스의 업계 리더십은 혁신과 성과를 주도하는 직원들의 지칠 줄 모르는 헌신과 노력의 직접적인 결과입니다. 우리는 직원들이 그들의 재능을 더욱 키우고 탁월한 세계적 입지를 대표하는 다양한 전문가 팀을 유지하는 데 자부심을 가질 수 있도록 필요한 기회와 지원을 제공하고자 최선을 다합니다.

혁신적 기업 문화로 각광받는 노벨리스



2020 OPEX Award

노벨리스는 연간 글로벌 OPEX 어워드에서 조직 문화 혁신 부문 1위 기업으로 선정되었습니다. 글로벌 비즈니스 혁신 및 운영 우수 리더를 위한 최고의 행사로 널리 알려진 노벨리스는, 목표 중심의 책임 문화를 조성하여 품질 및 고객 만족도를 22% 향상시키고 자본 수익률을 300% 증가시켰다고 인정받았습니다.



HR 우수상

노벨리스는 애틀란타 비즈니스 크로니클 HR 엑셀러트 어워드에서 "Leading Transformational Change / Culture" 상을 자랑스럽게 수상했습니다. 노벨리스는 뛰어난 문화적 신념, 도구, 워크숍, 문화 챔피언, 직원, 리더십이 한데 모여 기록적인 업적을 달성하도록 기업 문화를 주도한 공로를 인정받았습니다.



노벨리스, 가장 일하기 좋은 기업으로 선정

켄터키 상공회의소, 켄터키 소사이어티 포 휴먼 리소스 매니지먼트 앤드 베스트 컴퍼니 그룹은 노벨리스를 대기업 부문에서 2020 켄터키에서 일하기 좋은 최고의 기업 중 하나로 2년 연속 선정했습니다.



제조업에 대한 잘못된 인식 바꾸기

노벨리스는 전국제조업자연합의 교육 및 인력 파트너인 매뉴팩처링 인스티튜트와 협력하여, 미국 전역의 1,600 개 이상의 제조업체와 함께 고용 기술 격차 문제를 다루고, 제조의 날을 기념하여 조지아, 켄터키, 뉴욕에서 공장 방문 행사를 진행하며 현대 제조업의 모습을 보여주었습니다. 노벨리스는 알루미늄 제조 분야의 일자리를 선보였고 교육 기회에 대한 정보를 공유하였으며, 여기에는 고등학생과 대학생에게 고급 제조업 분야의 실제 학습 경험을 제공하는 P-Tech 프로그램도 포함되었습니다.

노벨리스 직원들



펠로우십 트랙 프로그램, NASA 방문

우주 비행사의 달 착륙 50주년을 기념하여 노벨리스의 가장 뛰어난 엔지니어, 과학자, 기술자를 축하하는 사내 행사인 펠로우십 트랙 프로그램의 회원들이 NASA의 우주 센터 휴스턴 앤드 존슨에서 영감과 혁신으로 가득 찬 5일을 경험했습니다. 일생에 한 번뿐인 이 경험을 통해 참가자들은 NASA의 동의어인 혁신, 속도, 팀워크에 대해 배웠습니다.



유리치스빌, 내셔널 엔지니어 워크 지원

오하이오 유리치스빌에 있는 뉴포트 롤링 밀의 엔지니어들은 오하이오에 있는 켄트 스테이트 대학교 학생들과 함께 일주일 간 진행되는 행사에 참여했습니다. 내셔널 엔지니어 워크는 엔지니어의 사회 기여에 대한 관심을 환기시키고 STEM 교육의 중요성을 강조합니다. 또한, 이 시설은 해당 지역 고등학생 그룹을 초대하여 엔지니어가 되기 위해 무엇이 필요한지 더 잘 이해할 수 있도록 설명합니다.

안전



노벨리스에서 일어나는 모든 일은 안전에서 시작하고 안전에서 끝납니다. 업계를 선도하는 노벨리스 안전 시스템은 전 세계 직원의 건강과 복지를 보장하기 위해 포괄적이고 체계적인 접근 방식을 제공합니다. 노벨리스 팀원은 자신뿐만 아니라 동료의 안전 또한 돌볼 책임이 있습니다.



Pinda, 혁신적으로 지게차 안전성 향상

노벨리스의 핀다몬항가바(Pinda) 시설은 지게차 안전 성능 향상과 중상 및 치사율(SIF) 감소를 위해 가상 현실 훈련과 전자 안전 추적의 독특한 조합을 개시하였습니다. 가상 현실 교육은 운행 가능한 지게차, 실제 작업장 시나리오, 현장 감독자로 구성되어 있습니다. 신규 작업자는 이 필수 프로그램을 통해 작업장에 나가기 전에 안전한 연습 환경을 경험해 볼 수 있습니다. 또한 모든 지게차에 안전 추적 장치를 설치하였기에 속도, 들어 올린 중량 등 지게차 활동을 정확하게 수집하고 분석할 수 있습니다. 팀원들은 이러한 중요 데이터에 접근하여 안전 규정 준수 여부 및 그 추세를 측정하고, 개선할 영역을 식별하며, 특정 직원의 모범 안전 관행을 집중적으로 조명할 수 있습니다.



안전 의식 강화

노벨리스의 코블렌즈 공장에서 근무하는 모든 직원은 관리 건물과 공장 사이를 이동할 때 다리를 건넵니다. 이 공간은 안전 인식을 강화하기 위해 이 다리를 "안전 터널"로 바꾸었습니다. 새로 설치된 터널에는 안전을 지키는 것이 그들의 최우선 과제라는 것을 기억하도록 안전을 주제로 한 벽 표지판, 카펫 및 전시물이 포함되어 있습니다.



노벨리스, 남미에서 세이프티 워크 기념

남미 전역에서 노벨리스 직원, 협력 업체, 그 가족 구성원, 지역 사회가 안전성 강화 및 절대안전원칙을 지키기 위한 노력에 열정을 불어넣기 위해 함께 모였습니다. 이 한 주 간의 노력에는 현장 견학, 장비 모의 체험, 가상 현실, 그리고 위험한 사고를 회피하고 예방하는 방법에 대한 직원들의 놀라운 증언에 이르기까지 50개 이상의 활동이 포함되었습니다.



테러 호테, 작업 현장에 실시간 생산 추적 기능 추가

인디애나의 테러 호테 공장에서, 직원들은 중심부의 세 가지 데이터 소스를 통해 각 기계 센터의 실시간 생산 지표를 표시하는 새로운 성능 제어 시스템인 eBox를 사용하고 있습니다. 새로운 시스템은 공장 전체와 모바일 장치로 시청할 수 있는 스크린에 코일 가동 시간 및 손실을 표시합니다. eBox는 유지 보수 기술자와 운영자 간의 소통을 개선하여, 복구 시간을 늘리고 계획되지 않은 가동 중지 시간을 줄이는 것을 돕습니다. 또한 핵심 성과 지표와 관련하여 교대조를 식별할 수 있는 가시성을 제공하여 효과적인 전환 회의를 촉진합니다.



협력사 안전 강화

노벨리스는 직원뿐만 아니라 파트너의 안전 또한 강화하기 위해 노력하고 있습니다. 노벨리스는 포드무한순환형 재활용 네트워크의 안전 문화를 개선하기 위해 55x 로지스틱스 세이프티 포럼을 주최했습니다. Ford, Penske, thyssenkrupp, Diez Group, Ferrous, Long Haul Trucking, Precision Strip, Page 및 TMC를 포함한 9 개 조직이 벤치마크 안전 활동에 참여했습니다. 이 포럼은 안전 성능을 높이기 위해 함께 협력하고 모범 사례를 개발할 때의 이점에 중점을 두었습니다. 발표자들은 안전에 사적인 연관성을 만드는 것, 그리고 이러한 이야기를 공유하여 비슷한 행동과 모범 사례를 권장하는 것의 중요성을 강조했습니다.

글로벌 협력을 통한 지역 봉사활동 진행

노벨리스는 직원들이 거주하고 일하는 지역 사회에 긍정적인 영향을 미치기 위해 노력하고 있습니다. 우리는 지역 사회에 금전적 자원과 시간을 투자하는 글로벌 프로그램 '노벨리스 네이버'을 통해 이를 실천하고 있습니다. 계량 가능한 결과를 도출하기 위해, 우리는 지속 가능한 세상을 함께 만들어간다는 목적에 부합하는 세 가지 핵심 영역에 집중합니다. 비즈니스 결정을 이끌고 신념을 뒷받침하는 이러한 목적을 기반으로, 노벨리스는 FY20에 420개가 넘는 CSR 프로젝트를 지원하고, 지역 사회에 약 410만 달러를 기부하고, 30,000시간이 넘는 자원봉사로 직원들의 마음에 더 가까이 다가갔습니다.



지속 가능한

STEM과 혁신을 강조하는 혁신적인 교육 기반 파트너십을 통해 차세대 리더들에게 영감을 줍니다.

세상을 함께

재활용 및 재활용 교육을 장려하는 지원 프로그램과 자원봉사 활동을 지원합니다.

만들어간다

직원들이 거주하고 일하는 지역 사회에 맞는 요청에 응답합니다

COVID-19 유행병 기간 지역 사회 지원

지속가능한 세상을 함께 만든다는 우리의 목적, 그리고 직원 및 지역 사회를 건강하고 안전하게 지키려는 아디트야 비를라 그룹의 신념에 따라, 노벨리스는 지역 조직에 자선 기부금을 제공함으로써 COVID-19의 확산을 늦추고 취약한 환경의 사람들을 돕기 위해 전념했습니다. 노벨리스는 전 세계의 지역 병원, 푸드뱅크, 지역 사회 보건기구 및 학교 시스템에 재정을 지원하고 현물을 기부했을 뿐만 아니라, 회사의 시설에도 마스크, 장갑, 안면 보호대, 안경, 살균 세정제를 포함한 개인 보호 장구(PPE)를 기부했습니다.



노벨리스와 Elfer, 인공 호흡기 Cradles 개발 협력
지역 사회의 안전을 위해, 노벨리스 남미는 상파울루 병원의 새로운 집중 치료 병동(ICU)에 지원할 알루미늄 인공 호흡기 Cradles을 제작할 목적으로 가전 제품 회사 Elfer와 제휴 협력을 맺었습니다. Elfer가 개발하고 노벨리스의 3104 합금을 사용하여 생산한 카트 설계로 병원에 74개의 ICU용 인공 호흡기를 추가로 제공하였습니다.



뉴욕의 오스웨고팀은 오스웨고 어린이 박물관과 협력하여 노벨리스의 재활용 공정과 재활용의 중요성을 설명하는 쌍방향 전시를 설계했습니다. 어린이 및 어른 참가자는 녹색 보행자 통로를 따라 걸으면서 재활해, 롤링, 제품공정까지 재활용 알루미늄의 여정을 따라가며 일시적으로 알루미늄의 입장이 되어볼 수 있습니다.

노벨리스가 후원한 로봇 공학 대회가 독일괴팅겐에서 열렸으며 180명 이상의 학생들이 참가했습니다. 이 행사에서 학생들은 자신만의 로봇을 설계하고 제작하여 창의성과 문제 해결 능력을 발휘하였습니다. 노벨리스는 또한 초등학생들을 위한 전일 워크숍을 개최하여 흥미로운 로봇 공학 및 프로그래밍 분야를 소개하였습니다.



조지아 주 케네소에 있는 STEM 멘토링 프로그램은 고등학생들에게 STEM 관련 직업으로 어떤 진로가 있는지 보여줌으로써 긍정적인 영향을 전파합니다. 이 프로그램을 통해 학생들은 업계 종사자와 의미 있는 관계를 발전시키며 전문적인 네트워크를 쌓을 수 있습니다. 이 1년 간의 프로그램은 4회의 오찬과 학생들이 일상적인 하루 업무를 경험할 수 있는 1회의 멘토 새도잉 방문으로 구성됩니다. 오찬에는 간단한 게임, 일대일 만남, 안내 시설 투어, 적성 평가, 진로 안내 등이 포함됩니다. 3년간 이 프로그램을 진행하는 동안 40명의 멘토가 50명 이상의 고등학생에게 영향을 미쳤습니다.





조지아 주 애틀랜타와 케네소, 미시간 주 노비의 직원들이 8만 명의 참가자와 더불어 FIRST 로보틱스 챔피언십에 합류했습니다. 직원팀은 FIRST 이노베이션 페어에서 부스를 개최하고 알루미늄 자동차 응용 제품의 이점, 그리고 어떻게 FIRST 팀이 노벨리스 설계 개념을 적용하여 더 빠르고 강력한 로봇을 만드는지에 대한 기술 프레젠테이션을 선보였습니다. 노벨리스는 매년 전 세계 45개 이상의 FIRST 팀에 재정 지원을 하고 있으며, 또한 2,500개 이상의 팀에게 로봇을 성공적으로 완성할 수 있는 재료를 제공하는 FIRST Robotics Competition(FRC) Kit of Parts의 현물 알루미늄 기증자입니다.

중국 전지양 공장은 환경 인식을 높이기 위해 90명 이상의 직원이 참여한 네 번째 헬스 워크 시리즈를 개최했습니다. 이 행사는 온라인 Q&A 및 환경 보존에 대한 관심을 높이기 위한 걷기 행사로 구성되었습니다.

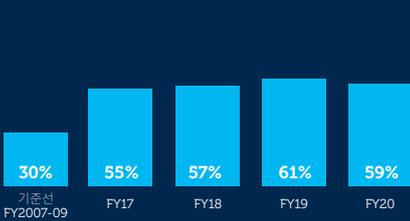


노벨리스는 FIRST 로보틱스 코리아와 공동으로 영주에서 첫 번째 “로봇 앤드 코딩 워크숍”을 개최하여 지역 학생들의 과학 기술에 대한 관심을 높였습니다. 워크숍 동안 80명의 학생이 FIRST 리더와 노벨리스 자원 봉사자의 지도 및 도움을 받아 로봇 공학과 코딩을 사용하는 실습 활동에 참여하였습니다.

지속 가능성 트렌드

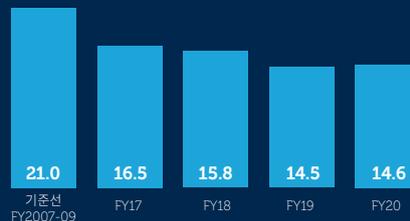
환경을 보호하고 보존하기 위한 지속적인 노력을 통해, 노벨리스는 재활용 알루미늄 사용을 늘리고 천연 자원 사용을 최소화하는 데 상당한 진전을 이루었습니다. 재활용 알루미늄은 온실가스(GHG) 배출량을 95% 줄이며 1차 알루미늄 제조보다 95% 적은 에너지가 필요하므로, 노벨리스는 전 세계적으로 생산 능력을 높이면서 동시에 GHG 배출량을 줄일 수 있습니다. 지난해 노벨리스는 평균 59%의 재활용 알루미늄 투입량을 달성했으며, 이는 2007~2009 회계 연도의 기준 평균보다 증가한 수치입니다. 또한 FY19에 비해 매립 집약도가 4% 감소하였는데, 이는 주로 한국 및 남미 사업장에서 재활용 및 폐기물 감소 노력을 개선했기 때문입니다. 올해 물 집약도 및 에너지 집약도 지표가 증가했지만, 7%의 물 집약도 증가는 기초 생산 시설 문제로 인한 것일 수 있으며, 이 문제는 이미 해결되었습니다. 또한 1%의 에너지 집약도 증가는 에너지 절감을 위한 우리의 여러 공장 및 지부에서 나오는 다양한 새로운 계획을 통해 개선되고 있습니다.

최근 알레리스 인수에 따라, 우리는 회사의 기존 지속 가능성 지표를 평가 및 조정하고, 또한 합병 회사의 새로운 목표를 파악하여 함께 나아가기 위해 열심히 노력하고 있습니다. 앞으로 몇 달 안에 이러한 새로운 지표와 목표를 공유할 수 있기를 기대합니다.



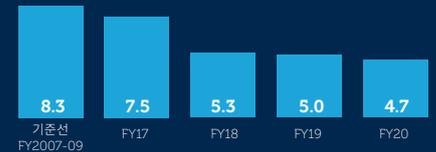
재활용 원료

퍼센트



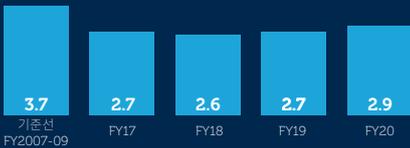
GHG 배출

백만 미터톤 CO₂e



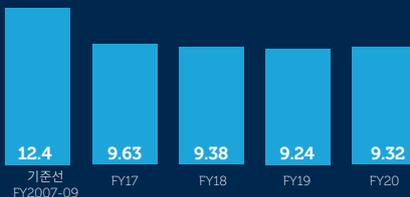
매립 쓰레기

킬로그램/미터톤



물 사용량

m³/mt FRP 매출



에너지 집약도

GJ/mt FRP 매출

지역 사회

전 세계의 모든 사업장이 현지 사회 봉사 활동을 적극적으로 실천하고 있습니다.

노벨리스 글로벌 기부금 개요

회사 기부금 + 직원 기부금

\$4,067,830.17

회사 총 기부금

\$3,778,338.99

직원 총 기부금

\$289,491.18

FY20에 지원한 프로젝트 수

421

행동 강령

직원과 공급업체는 규정을 책임지고 준수하고 있습니다.

직원

직원 피드백 프로세스를 재정비하여, 자격을 갖춘 모든 직원이 연간 성과 피드백을 받을 수 있도록 보장하는 게 목표입니다.

기호표

Kg = 킬로그램(kilogram) m³ = 세제곱미터(cubic meter)

Mio. = 백만(million)

GJ = 기가줄(gigajoule)

t = 미터톤(metric ton)

GHG = 온실가스

FRP = 플랫 압연 제품

CO₂e = 이산화탄소 배출

Novelis

Novelis Inc.

글로벌 헤드쿼터

3560 Lenox Road NE, Suite 2000

Atlanta, Georgia, 30326

USA

노벨리스 팔로우하기:

 [facebook.com/NovelisInc](https://www.facebook.com/NovelisInc)

 twitter.com/Novelis

 [linkedin.com/company/Novelis](https://www.linkedin.com/company/Novelis)

 [novelis.com/sustainability](https://www.novelis.com/sustainability)

