

LOTTE ALUMINIUM

SUSTAINABILITY REPORT 2020



Contents

CEO
Message

02. CEO Message

Overview

03. 기업소개

04. 그룹 경영이념

05. 당사비전 및 경영방침

06. 국내 사업장 및 연구소

07. 제품소개

지속가능
경영체계

10. 지속가능 추진전략

11. 준법/윤리경영

13. 지배구조

14. 조세전략

15. 환경경영

21. 안전보건경영

24. 인권 및 노동권 존중

25. 사회공헌활동

28. 구매방침/상생 파트너십

Appendix

32. ESG관련지표

CEO Message

“디지털 혁신으로 지속가능한 기업으로서의 경쟁력을 확보하겠습니다.”

기술과 산업간 연결과 융합이 가속화되면서 제조산업 분야에도 변화와 혁신의 요구가 높아지고 있습니다. 롯데알미늄은 기술·산업·경영시스템 전반의 디지털 변환(Digital Transformation)을 통한 제품의 안정적 공급과 고객중심 서비스의 제공을 위해 노력하겠습니다.

“신뢰와 소통의 문화를 강화하겠습니다.”

안정된 노사문화를 바탕으로 신뢰와 소통의 기업문화가 확립될 수 있도록 하겠습니다. 과거 수동적이었던 자세에서 벗어나 모든 조직과 구성원들이 자율적으로 일하고 주도적으로 변화를 실행하는 기업문화를 조성해 나가겠습니다.

“중장기 전략 실행체계를 구축하겠습니다.”

회사 비전과 연계한 사업부문별 중장기 전략 수립을 완료하고 이를 실질적으로 실행, 관리, 평가할 수 있는 통합 관리체계를 확립해 나가겠습니다. 이를 바탕으로 급속하게 변화하는 대내외 환경 속에서도 지속성장이 가능한 기반을 마련하고자 합니다.

“사회책임경영을 실천하겠습니다.”

친환경, 안전, 준법경영을 더욱 철저히 실천하는 것은 물론, ‘안전이 우리의 최고 가치’라는 점을 인식하고, 안전한 롯데알미늄을 만들기 위해 지속적으로 노력하겠습니다. 또한 파트너사, 지역사회 등 다양한 이해관계자와의 긴밀한 협력과 소통을 통해 지속가능한 사회를 함께 만들어 나가겠습니다.

롯데알미늄은 실질적 변화를 통해 미래를 위한 새로운 도약을 이루어 낼 수 있도록 최선을 다할 것이며, 이러한 롯데알미늄의 도전에 여러분들의 지지와 응원을 부탁드립니다.

감사합니다.



대표이사 조현철

기업소개



롯데알미늄은 1966년에 설립된 국내 최대의 종합 포장소재기업입니다.

국내 포장 소재 역사와 함께한 롯데알미늄은 알루미늄박 및 인쇄포장재, 골판지상자, CAN 등 다양한 제품을 생산하고 있으며 '롯데' 브랜드에 걸맞은 최고의 품질과 기술을 제공하고 있습니다.

새로운 모습으로 도약을 꿈꾸는 롯데알미늄은 글로벌 경쟁력 확보와 브랜드 가치향상, 기술혁신으로 세계 정상급의 제품, 생산성을 확보해 세계를 선도하는 글로벌 신소재 기업으로 성장해 나갈 것입니다.

또한, 인간과 환경을 생각하는 녹색기술로 미래가치를 창조하고 고객만족을 실현시켜 세계 포장재 시장의 리더로 도약하겠습니다.

그룹 경영이념

미션

사랑과 신뢰를 받는 제품과 서비스를 제공하여
인류의 풍요로운 삶에 기여한다

We enrich people's lives
by providing superior products and services
that our customers love and trust

비전

Lifetime Value Creator

‘새로운 50년을 향한 다짐’

롯데의 브랜드를 통해 고객에게 전 생애주기에 걸쳐 최고의 가치를 선사하겠다는 의미가 담겨있습니다.



풍요

Richness

롯데가 설립 이래 지속적으로 고객에게 제공해온 ‘풍요’의 가치를 강조해 타 그룹과의 차별성을 나타냅니다.



기여

Contribution

‘고객의 사랑과 신뢰를 받고 인류의 삶에 기여’하기 위한 끊임없는 노력의 동기를 제공합니다.



확장

Expansion

‘제품과 서비스’ 그리고 ‘인류’라는 포괄적인 표현으로 신규 사업영역 확장의 의지를 피력합니다.

당사 비전 및 경영방침

Global Leading
Material Solution Creator



핵심역량 강화



- 가장 잘 할 수 있는 주력 사업 분야에 역량을 집중합니다.
- 롯데만의 차별적 가치 제공 및 시너지 창출이 가능한 연관 사업을 확장합니다.

투명경영



- 투명한 기준에 따른 경영활동을 통해 신뢰를 제공합니다.
- 공정하고 합리적인 인사제도로 임직원 전원이 경영목표 달성에 기여하도록 동기를 부여합니다.

현장경영



- 고객, 임직원, 협력업체와의 직접적 접촉을 통한 현상 파악 및 의견을 수렴합니다.
- 현장의 아이디어들을 신속하게 경영전략에 반영합니다.

가치경영



- 차별적 제품/서비스 제공으로 본원적 브랜드 가치를 제고합니다.
- 글로벌 시장을 선도하는 대표 브랜드를 육성합니다.

국내 사업장 및 연구소

본사



- 영업, 기획/관리
- 인원 : 402명

인천공장

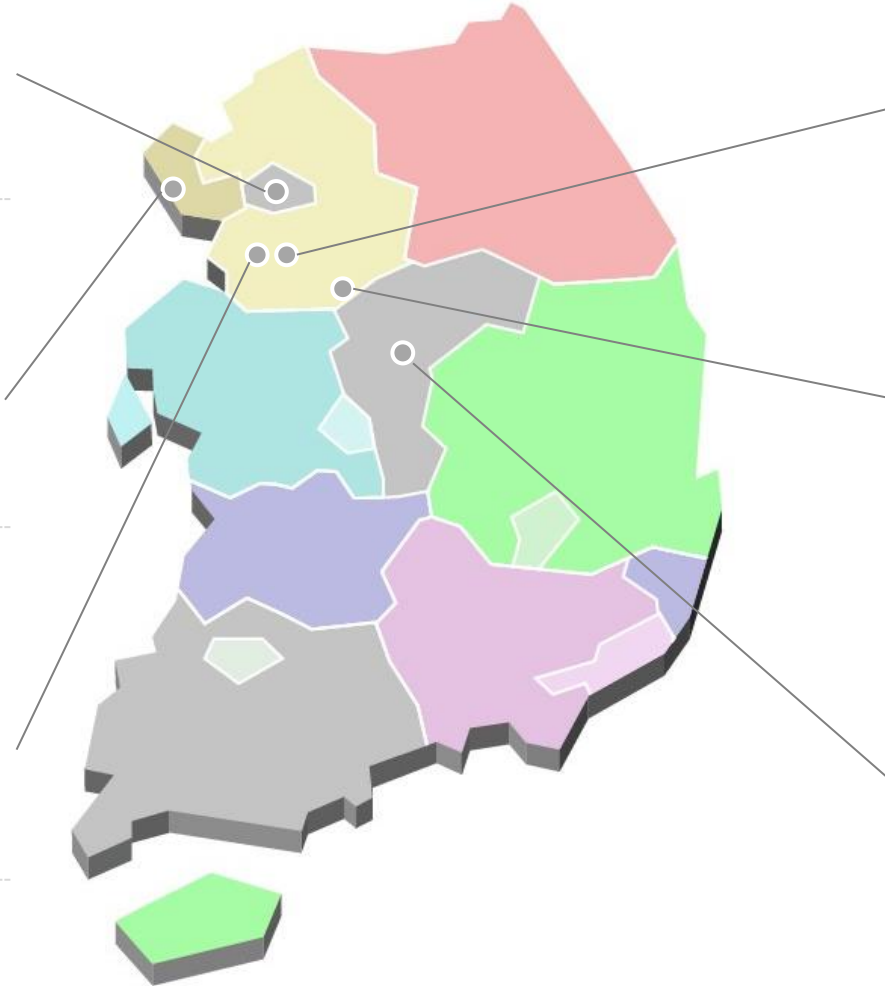


- 자판기, 쇼케이스 제조 등
- 인원 : 149명

안산공장



- 연포장재/알미늄箔, 연구소
- 인원 : 289명



안산2공장



- 골판지 Box 제조
- 인원 : 61명

평택공장



- 음료용 CAN 제조
- 인원 : 124명

진천공장



- 음료용 CAN 제조
- 인원 : 163명

제품소개



알루미늄 박

50년 이상 축적된 최고의 기술과 최첨단 설비로 각종 약품·식품 포장재, 전기전자 및 산업재용 등 다양한 알루미늄박 제품을 공급하고 있습니다.

국내최초로 4.3 μ m 알루미늄박을 자체기술로 개발했으며, 고품질 제품 생산을 위해 자동형상제어장치가 부착된 광폭 압연기, Pin Hole 자동 검출이 가능한 Separator 등 첨단설비를 완비하고 있습니다.



2차전지 양극박



식품포장재용



식품·약품용 포장재



산업용 포장재

인쇄 · 포장

다양하게 변화하는 고객의 니즈를 수집/분석하여 이를 유형화함으로써, 품질 다변화에 대응하며 방습 및 가공성이 뛰어나고 제품 보호성이 우수한 포장재를 생산하고 있습니다. 특히 종이, 필름, 알루미늄박 등을 인쇄/접합하여 식품포장재부터 약품포장재, 화학약품 및 전자재 등의 산업용 포장재에 이르기까지 다양한 포장재를 최고의 품질로 생산하고 있습니다.



제품소개



골판지 상자

골판지사업은 환경친화적이고 완충능력 및 내용물의 보존이 우수한 골판지 상자를 공급하고 있습니다. 특히, 수요자 특성에 맞게 다양한 형태 및 기능을 가진 제품을 지속적으로 개발하고 있습니다.



A형 상자



농산물 상자



Slim CAN



Stubby CAN

CAN

CAN 사업은 대표적인 음료용기인 스틸, 알루미늄병을 생산하고 있으며 소재 투입에서 제품의 포장까지 자동시스템으로 제어되는 첨단생산설비를 보유하고 있습니다.

CAN라인은 2pc, 3pc, NB(New Bottle), 18ℓ CAN 등 전 관종을 생산할 수 있습니다.



18L CAN



NB CAN

제품소개



생활용품

롯데라이프는 롯데알미늄의 생활용품 브랜드입니다.

Easy day, Easy life를 조합하여 만들어진 이라이프는 주부들의 편리한 생활을 위한 제품을 만들겠다는 정신을 상징적으로 담고 있습니다.

소비자들의 편리한 생활문화를 위해 주방용품, 일용잡화, 욕실/청소용품 등 2,500여 가지 다양한 상품을 운영하고 있으며, 소비자 니즈에 맞춰 끊임없이 새로움을 추구하는 생활용품 전문 브랜드로 나아가고 있습니다.



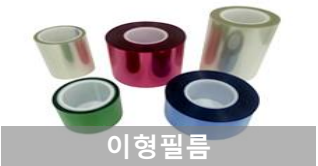
일용잡화



주방/가전용품



태양전지 보호필름



이형필름

기능성 필름

지속적인 성장을 위해 기존사업의 핵심역량을 기반으로 인접영역의 신규사업을 적극적으로 추진하여 롯데알미늄의 미래 성장을 견인할 주력사업을 육성하고 있습니다.

태양광 모듈을 외부환경으로부터 보호하여 안정된 태양광발전을 할 수 있도록 하는 태양전지용 보호필름과 점착제를 보호하기 위해 부착되는 이형성을 지닌 이형필름을 생산하고 있습니다.



지속가능경영 추진전략

롯데알미늄은

글로벌 기업으로서 책임을 다하기 위해, 국내·외 모든 경영 활동에 대하여 이해관계자의 신뢰를 얻고 사회와 더불어 지속가능한 성장을 추구하고자 한다.

- 이해관계자와 소통하며 경제적 가치뿐만 아니라 사회 환경적 가치를 창출하고자 노력한다.
- 자사 및 협력사 임직원의 인간으로서의 존엄과 가치를 존중한다.
- 정직하고 공정한 자세로 법규, 국제 기준, 내부 규정 등 기업윤리를 준수한다.
- 기업 경영에 있어 안전·보건·에너지·환경 경영 활동의 지속적인 개선을 위해 노력한다.
- 협력사 및 지역사회의 지속 가능한 발전을 위해 사회적 책임을 다한다.

‘고객을 위한 가치창조’와 ‘인간존중의 경영’을 바탕으로 롯데알미늄은 글로벌 표준으로 자리잡고 있는 지속가능경영을 보다 체계적으로 수행하기 위해 노동, 윤리, 환경, 안전/보건 등 각 분야의 방침을 제정해 시행해 오고 있습니다.

윤리경영

윤리경영 추진체계

롯데알미늄은 대표이사 직속의 준법경영팀을 운영하고 있습니다. 준법경영팀에서는 준법경영의 전체적인 방향성을 제시하며 상시 모니터링을 통해 법규위반 및 비윤리적 행위에 대한 사전예방에 힘쓰고 있습니다. 또한 문제 발생 시 원인분석 및 재발방지를 위한 개선방안 제시 등 준법경영 수준 제고를 위해 다양한 노력을 다하고 있습니다.

신문고

롯데알미늄 신문고는 롯데알미늄의 임직원과 롯데알미늄을 이용하시는 고객, 주주 및 협력회사 관계자 여러분들이 이용할 수 있는 공간으로 롯데알미늄의 윤리경영 및 경영개선을 위해 마련된 커뮤니케이션 창구입니다. 제보자가 제보로 인한 어떠한 불이익이 발생하지 않도록 모든 조치와 노력을 다하고 있으며 이는 당사 내부규정(윤리행동준칙규정)으로 운영되고 있습니다.

윤리강령

롯데알미늄은 고객본위, 독창성추구, 품질제일주의라는 기업이념을 바탕으로 올바로 생각하고, 판단하며, 행동함으로써 사회적 책임을 다하고 있습니다. 또한 이해관계자 및 국가와 인류의 공동이익을 추구하고 동시에 세계적인 최우수 기업으로 영속, 발전합니다. 이를 위하여 롯데알미늄은 임직원이 지켜야 할 윤리강령을 제정하여 그 실천을 다짐하고 있습니다.

윤리행동준칙

모든 임직원은 직위의 고하를 막론하고 행동 준칙을 준수해야 하고, 협력회사를 포함한 모든 이해관계자가 이 행동준칙의 적용대상이 됩니다. 윤리행동준칙은 전 임직원들에게 일상생활에서 직면하게 되는 윤리적 문제들에 대한 옳고 그름의 판단 기준을 제공하고 해야 할 일과 해서는 안 되는 일을 구분할 수 있는 구체적인 기준으로서 역할수행에 대해 규정하고 있습니다.

준법경영

컴플라이언스 프로그램 개요

롯데알미늄 컴플라이언스 프로그램은 각종 위법적인 행위를 예방하기 위한 근본적이고 구체적인 대안을 마련하기 위하여 관련 법규를 센싱하여 리스크를 발굴하고 있습니다. 또한 임직원에게 준법교육을 실시함과 동시에 업무 수행시 참고할 수 있는 컴플라이언스 항목별 메뉴얼을 제공할 예정입니다.

컴플라이언스 프로그램

롯데알미늄 컴플라이언스 프로그램은 사전예방, 모니터링, 사후관리로 운영

사전예방	모니터링	사후관리
<ul style="list-style-type: none"> · 임직원 교육 실시 · 자율준수편람 제공 · 분야별 가이드 제공 · 시스템 통한 자가점검 · 법규 제·개정 센싱 	(공정거래 관련) <ul style="list-style-type: none"> · 상시·정기 모니터링 · 결과 분석을 통한 문제 근본 원인 파악 	<ul style="list-style-type: none"> · 근본 원인에 대한 개선 활동 추진 · 개별 교육 실시 등 재발 방지 노력 · 이슈대응 결과평가 · 보상과 제재

부패방지정책

사업수행시최고 수준의 법적,윤리적 기준 마련

뇌물금지	편의기준
국내외 공무원 및 거래업체에 대한 부적절한 뇌물제공 금지	'업무상의 편의제공(선물, 식사, 교통, 숙박 등의 향응)'에 대한 기준 제공

컴플라이언스 프로그램 실시현황('20년)

구분	내용
준법서약서	전 직원 대상 준법서약서 작성 (100%)
분야별 가이드라인	부당특약 금지, 대금지급보증 등 가이드라인 배포 (총 6건)
준법교육	반부패, 담합, 하도급, 상생협력법 관련 교육 실시 (총 4회)
모니터링 실시	전담조직을 통해 상시, 정기적 모니터링 시행
표준계약서 도입	업종별 하도급 총 7건, 대리점 총 5건 도입 (20년 신규 2건)

지배구조

이사회 구성

구분	이름	이력	선임일
사내이사	조현철	롯데알미늄 대표이사	2018.01.10
	최연수	롯데알미늄 전략기획부문장	2019.03.29
	한충희	롯데알미늄 소재사업본부장	2020.03.31
	이승민	롯데알미늄 경영관리부문장	2020.03.31
사외이사	이희철	한국순환자원유통센터 이사	2020.03.31
	김지현	가천대학교 화공생명공학과 교수	2020.06.15
감사	강성태	롯데호텔 재경부문장	2021.03.25

당사 이사회는 회사와 주주의 이익을 위하고 회사의 지속가능 성장을 목표로 하고 있습니다.

이사회는 관련 법령 및 내부 규정에 따라 회사의 주요 사항에 대한 결의와 이사 및 경영진의 직무집행에 대한 감독을 실시하고 있습니다.

주식 구성현황

구분	이름	주식 수	지분율
개인	신영자	1,315	0.13%
계열회사	(주)호텔롯데	396,765	38.23%
	(주)호텔롯데부산	40,346	3.89%
해외	(주)L제2투자회사	362,374	34.92%
	(주)광윤사	237,040	22.84%
계	-	1,037,840	100%

2020년 이사회 운영 요약

이사회 개최 횟수	8 회
이사회 상정 안건	15건
사외이사 평균 참석률	100%

조세전략

조세관리 활동

당사는 세금과 연관있는 리스크에 선제적으로 대응하기 위하여 조세 관리 프로세스를 구축하고 있습니다. 또한 세금 종류 및 금액적 중요도별에 따라 이사회 소속의 감사위원회와 경영진에게 정기적으로 보고하고 있습니다. 높은 수준의 세법 규정 준수를 위해 전문 부서를 별도로 운영함과 동시에 세금 신고 및 납부와 관련된 책임과 업무를 명확히 규정합니다. 그밖에도 조세 업무 관련 이해도를 향상시키기 위해 전산 시스템을 업그레이드하고 세금 담당자들을 대상으로 지속적인 교육을 실시했습니다.

해외납세 의무

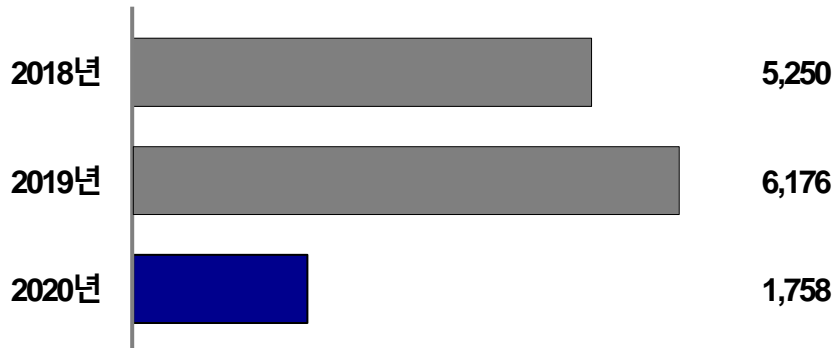
롯데알미늄은 해외에서도 국내와 동일한 수준의 해외법인 납세 프로세스를 구축하는데 그치지 않고, 해당 국가의 세법을 준수해 납세의무를 모범적으로 수행하고 있습니다.

납세 내역 정보 공개

롯데알미늄은 납세 내역을 투명하게 공개하기 위해 금융감독원 전자공시시스템(DART)에 감사보고서를 정기적으로 공시합니다. 아울러, 매출 및 당기순이익, 법인세 비용 등의 추가적인 정보는 감사보고서에 첨부된 연결 감사보고서상의 주석을 통해 공개합니다.

법인세 납부 현황

(단위: 백만원)



환경경영

녹색경영체계

롯데알미늄 환경 비전 및 목표

가정 안전한 친환경 기업을 지향하는 **글로벌 중 장기 비전을 수립**

친환경 기업에서 근무하고 있다는 자부심을 가질 수 있도록

환경 목표에 대한 달성과 이에 대한 **홍보 활동 강화**

전략적 **환경경영 실천**을 통해 지구 환경을 보전하고

고객의 건강한 삶을 지켜나가기 위해 노력

환경오염 방지활동, **온실가스 배출 저감 시설 투자**

ISO 14001 환경경영시스템 인증 취득 및 유지 관리

온실가스 감축

- 온실가스 인벤토리 구축
- 에너지 사용 저감활동

녹색제품 확대

- 친환경/신재생 제품 개발
- 제품 경량화

녹색경영시스템 강화

- ISO14001환경경영시스템 인증
- 녹색구매시스템 확립
- 환경정보공개제도 시행

녹색경영 문화 구축

- 임직원 교육 및 캠페인 강화
- 에너지저감 혁신활동

환경경영시스템 인증서



환경경영

온실가스 배출 및 에너지 사용현황 (전사기준)

롯데알미늄은 2020년 온실가스 배출량은 85,913 tCO₂-eq이며, 2019년

온실가스 배출량 82,991 tCO₂-eq 대비 약 3.5% (2,922 tCO₂-eq) 증가

하였습니다. 이는 소재사업분야 설비증설로 전년대비 약 7.5% 생산량이

증가된 것이 주요 원인입니다.



직접 배출 / Scope 1

→ LNG, LPG, 휘발유, 경유 등 사용시설



간접 배출 / Scope 2

→ 전력, 스팀 등 사용 시설



(단위 : tCO₂-eq)

전기 에너지 사용량



LNG 에너지 사용량



스팀 에너지 사용량



기타 에너지 사용량



(단위 : TJ)

환경경영

온실가스 배출 감축

롯데알미늄은 LETS (롯데 환경경영시스템 : Lotte environment Energy Total Service)을 구축하여 사업장별 에너지 현황을 체계적이고 전략적으로 관리하고 있으며, 유관부서의 유기적인 활동과 협업을 통해 연간 온실가스 감축 목표를 설정하고 사업장 별 특성에 부합하는 대응 정책을 마련하고 시행하여 현장 중심의 능동적인 온실가스 감축활동이 이루어질 수 있도록 하고 있습니다. 또한 저효율·노후 설비 교체 투자와 신재생에너지 설비 도입 검토로 온실가스 감축에 대한 전략적 계획을 수립하고 적극적인 온실가스 감축 활동을 하고 있습니다.

※ 전사적 활동으로 10여 가지의 온실가스 감축 아이টে을 발굴하여 사업장 적용을 통한 감축활동을 실시 하였습니다.

- 신재생에너지 (태양광설비) 설비 운영 활동
- 노후 대기설비의 고효율 장비 교체 활동
- 고효율 조명 교체 활동
- 생산공정 개선 활동
- 펌프류 운전 개선 활동
- 노후 콤프레셔류 고효율 장비 교체 활동

배출권 거래제 대응

롯데알미늄은 배출권 거래제 대응하기 위해 에너지, 온실가스 담당 팀을 구성하여 기후변화 관련 리스크 모니터링을 실시하고 있습니다. 배출권 거래제 도입에 따른 비용과 편익을 고려, 대응 방안별 우선순위를 도출하고 이를 경영 의사결정에 반영하고 있으며, 배출권 거래제 배출 할당량 목표를 준수하기 위한 배출 시설별 감축활동 및 목표관리 실시하고 있습니다.

※ '19~'20년 2년간 정부의 배출권거래제 활성화 조치에 부응하기 위하여 17,066 tCO2-eq 을 판매하여 2.4억원에 달하는 재무성과를 창출하였습니다.



환경경영

수자원 리스크 관리

각 사업장에서는 제품 생산에 필요한 용수의 안정적 공급을 위해 인근 수원으로부터의 용수 도입경로를 주기적으로 점검하고 있습니다.

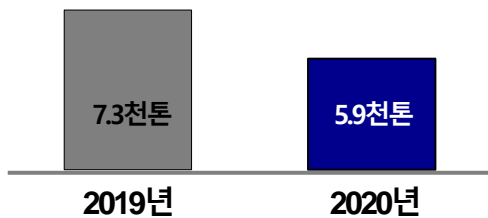
누수 및 이상 현상 발생시 즉각적으로 대응하여 사고 발생과 용수 낭비를 사전에 방지 할 수 있는 시스템 구축 예정입니다.

수자원 재활용 관리

공정에서의 낭비되는 용수를 최소화하여 재활용 용수 사용량 확대를 계획하고 있습니다. 재활용 확대 이전에 용수 사용량 절감을 위해 장비 및 공정을 개선하고 폐수처리 기술 고도화로 오염물질 발생량을 최소화하고 있습니다.

※ 19년 대비 재활용 용수 감소 사유: 생산량 감소에 따른 자연감소

수자원 공정재활용량



수자원 위험성 평가

구 분	위험성	내 용
상수도 공급	낮음	1. 사업장 상수도 공급은 각 지방자치단체관할의 수도사업본부에서 공급/관리되며, 사업장에서 사용되는 용수는 수자원에 거의 영향을 미치지 않음 2. 상수도의 지속적인 용수 공급 안정성 및 수질은 공급처에서 잘 운영되고 있음 3. 수도법 및 각 지자체별 시,도 조례(급수조례)의 규정에 따라 상수도에 대한 관리를 하고 있음

※ 상수도의 위험성은 낮습니다.
 ※ 경기도(안산1,2,오산,평택) 및 인천 지역의 상수원은 경기도 광주군 서부면 광암리 팔당수원지에서 공급
 ※ 충청(진천) 지역의 상수원은 충북 청주시 상당구 문의면 대청수원지에서 공급

토양오염 관리

당사는 생산공정 및 기타 운송간에 발생하는 유류 및 위험물, 화학물질로 인한 토양오염을 예방하고자 토양오염 시설을 철저히 관리중에 있습니다.

주기적인 토양오염도 검사를 실시하여 사업장 주변 토양에 미치는 영향을 파악하고 지표 및 지하 누출사고 발생시 대응 체계 마련하여 토양오염 관리에 만전을 기하고 있습니다.

환경경영

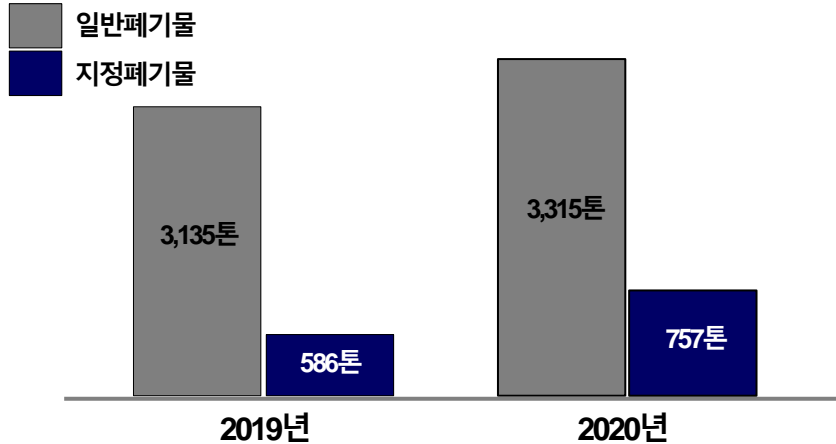
폐기물 리스크 관리

당사는 폐기물 처리 업체의 계약을 사전 준수평가를 통해 적합성이 확인된 업체만을 선정하고 계약하고 있습니다. 계약 후에도 주기적인 현장 점검을 통해 폐기물 불법처리에 대한 이슈를 사전에 예방하는 등의 노력을 하고 있습니다. 또한 폐기물의 종류별로 소각 또는 매립, 재활용 등의 별도의 방법을 통해 처리하고 있습니다.

당사에서 발생하는 알미늄 공정 SCRAP은 100% RECYCLING하고 있습니다.

※ 19년 대비 증가 사유 : 안산1/평택공장 생산량 증가

재활용 처리량



외래종에 대한 유입 예방 관리

수입되는 목재 포장재에 대한 관리로 불법 목재의 수입을 사전에 예방하고 있습니다. 또한 목재 포장재의 외부 병충해 유입 방지를 위한 방염처리 등의 관리를 실시하고 있습니다.

분쟁광물에 대한 관리

제품의 원재료와 최종제품에는 분쟁광물(3TG)이 포함되어 있지 않습니다.

생물다양성 관리

당사의 사업장들은 지리적 위치가 공단지역에 위치하고 있어 주변 생태계에 대한 위험성이 적습니다. 또한 전용 폐수 처리시설을 통해 유해물질을 안전수준 이하로 운영 중이고, 생태 독성을 모니터링하고 있습니다. 현재까지 방류수로 인한 유역하천 수생태계에 악영향을 준 이력이 없으며, 지속적인 모니터링을 통해 생물다양성 보존에 힘쓰고 있습니다.

※ 자료출처: 토지이용규제정보서비스 <http://www.eum.go.kr/web/ar/lu/luLandDet.jsp>

환경경영

대기오염물질 관리

롯데알미늄은 생산 공정에서의 오염물질 발생여부 확인을 위해 주기적으로 오염도 검사를 실시하고 있습니다. 상시 모니터링 체계를 통해 환경시설의 정상가동 여부 및 대기환경감시를 하고 있으며, 대기오염물질 발생의 최소화를 위해 대기방지시설을 설치·운영함으로써 대기오염물질은 물론 악취발생을 최소화하고 관련 규제에 대응하고 있습니다.

(단위: ton)

구분	2019	2020
PM (먼지)	9.39	4.00 (4.03)
Nox (질소산화물)	4.71	7.05 (8.01)
Sox (황산화물)	0.52	1.24 (1.71)
합계	14.62	12.30 (13.74)

- ※ 20년 대기방지시설 증설 및 신설에 따라 배출량 증감 발생
- ※ 모든 항목 법정 배출 기준 준수
- ※ (): 20년 법령 개정으로 보일러 포함 배출량

미세먼지 규제 대응

정부 세부지침 등에 대한 동향을 지속적으로 파악하여 사전 대비하고 있으며, 노후 설비 교체 및 유지보수를 통해 장기적인 대응책을 마련하여 미세먼지 관련 규제에 대응하고 있습니다.

수질오염물질 관리

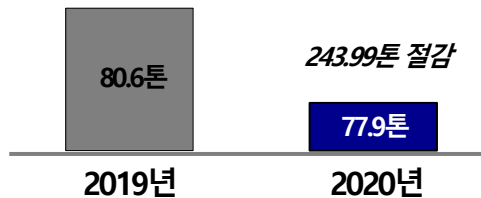
엄격한 수질 배출기준을 준수하며, 유해물질을 안전 기준 이하로 운영중입니다. 수질오염물질의 주기적인 오염도 검사 및 자체 모니터링으로 수자원 환경영향을 최소화하고 있습니다. 또한, 환경설비의 지속적인 투자 활동으로 선제적 대응 체계를 구축 예정입니다.

화학물질 관리

주기적으로 유해화학물질 취급 책임자 및 담당자 교육을 실시하고 있으며, 협의체를 운영하여 유해화학물질 현황 공유 및 대처방법 등을 공유하고 있습니다. 위급상황이 발생하였을 시, 적절한 대응을 통해 피해를 최소화하기 위해 만전의 노력을 기울이고 있습니다.

※ 최근 3년간 누출에 관한 사고 이력없음.

화학물질 배출량



환경경영

사고 및 비상사태대응 관리

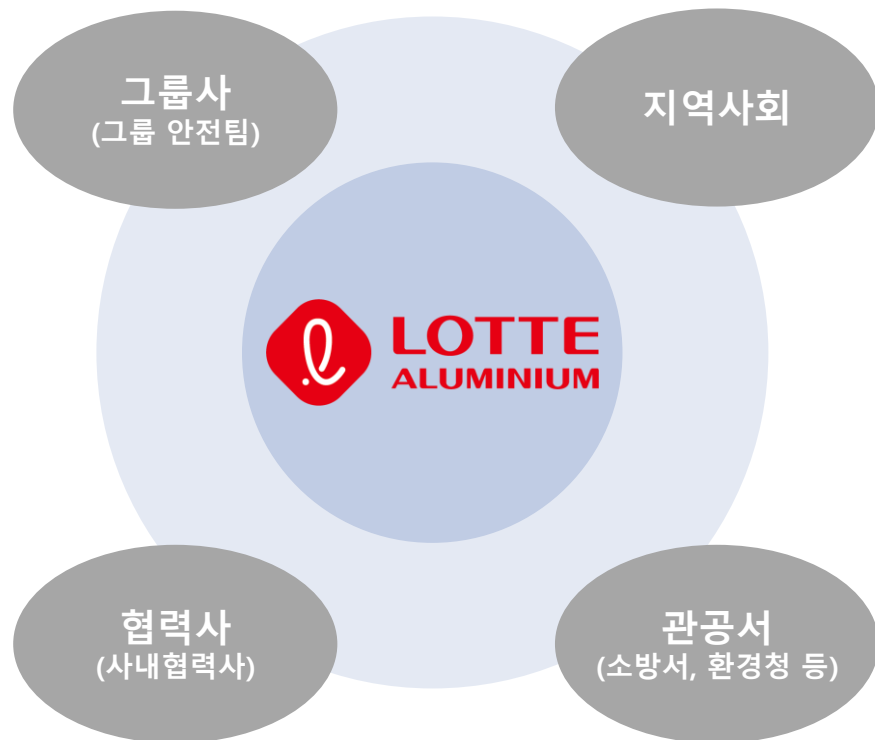
안전, 환경에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사고 및 비상사태를 사전에 예측하여 대응하고 예방하는 절차를 확립 / 유지함으로 사고발생 및 비상사태로 인한 인명피해, 재산손실 및 환경영향을 최소화하는데 노력하고 있습니다.

또한, 소방서 환경청을 비롯한 관공서와 지역사회, 롯데그룹 안전팀과의 긴밀한 협조체제를 구축하여 피해 확산 최소화에 만전을 기하고 있습니다.

※ 최근 3년간 사고 이력 없음.

화학물질관리 대응

지속적으로 강화되는 화학물질규제 등에 대응하기 위해 롯데알미늄은 높은 수준의 화학물질관리시스템을 운영하고 있습니다. 시스템을 통해 원부자재 및 제품 유출입과 사용현황을 실시간으로 관리하고, 규제대상 유해화학물질의 구매 및 판매채널을 엄격히 관리하여 유해화학물질 리스크를 최소화하고 있습니다.



안전보건경영

안전보건경영방침

롯데알미늄은 ISO 45001 안전보건체계를 기반으로 한 전략과제와 목표를 가지고 체계적인 안전보건 경영시스템을 구축 및 운영하고 있습니다.

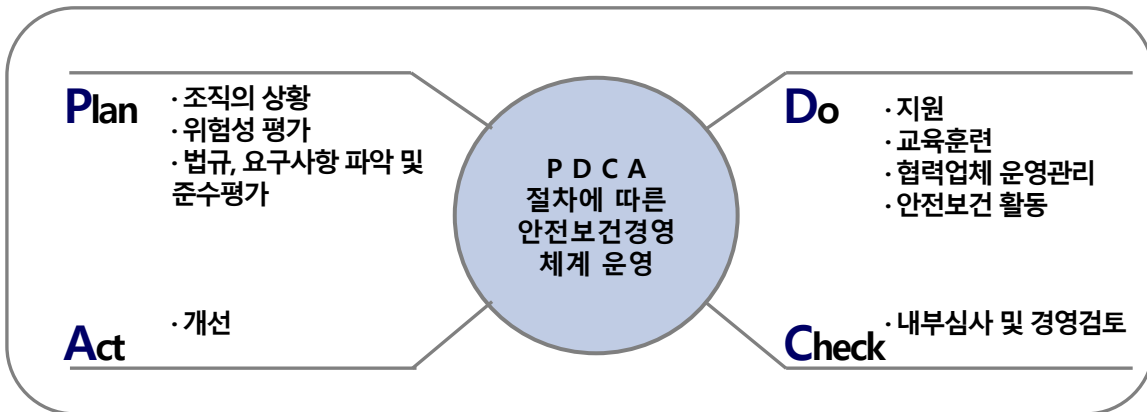
안전보건 경영의지를 대내외에 공표하고 일관성 있는 방향을 제시하기 위해

안전보건 방침을 정립하여 이를 기반으로 한 업무 수행 및 내규 운영을 실시

하고 있습니다. ISO 45001 경영시스템, 공정안전관리(PSM)와 연계한 안전보건

표준시스템으로 개선하고 있으며, 전 사업장 안전문화의식 조성, 리스크 ZERO 및

사람중심의 안전경영시스템 구축 및 지속적 개선을 이행 중입니다.



안전보건체계 강화

현장의 모든 유해 위험요인에 대해 평가하고 대책을 마련하여 모든 작업자들에 철저히 교육을 실시합니다. 단발성이 아닌 지속적이고 일관성있게 안전보건 활동에 대해 모니터링을 실시 중이며, ISO 45001 인증 획득했습니다.

경영진의 강력한 리더십과 근로자의 활발한 참여를 통하여 실질적인 활동을 하기 위해 노력하고 있습니다.



안전보건경영

안전보건체계 및 활동

최고경영자 주관으로 임원 및 공장장을 대상으로 하는 안전/보건 교류회를 정기적으로 실시하고 있습니다. 사업장별 공장장으로부터 현장의 문제점을 파악하고, 사고 예방개선 사례를 발표하며 공유를 하는 방식으로 진행됩니다. 또한 안전/보건 전문 강사를 초빙하여 전 사업장 순회 강연을 실시하는 등 안전문화 정착/사고없는 직장 만들기 문화를 조성하기 위해 노력하고 있습니다.



산업안전보건 위원회 운영

근로자의 위험, 건강장애를 예방하고 노사가 함께 심의 및 의결하는 기구인 산업안전보건위원회를 운영하고 있습니다. 노·사측 각 동수의 대표자 및 위원으로 구성되어 산업재해 예방계획, 작업환경 개선사항, 근로자 건강진단과 유해/위험 예방조치 등 관련사항을 노사가 모여 개선방안을 도출하고 문제점을 공유하는 등의 활동을 통해 안전하고 쾌적한 일터를 조성하는 데 최선을 다하고 있습니다.

파트너사 협의체 운영

사업장별 대표 공장장과 파트너사가 협의체를 구성하여, 매월 정기회의 및 안전점검을 실시하고 있습니다. 안전/보건자료제공 및 시설지원 등으로 파트너사와 동반성장할 수 있는 기업문화를 구축하는 데 노력하고 있습니다.

사업장 안전강화

안전보건문화 정착

롯데알미늄은 비상 상황 발생에 대비한 인명 및 재산피해를 최소화 하기 위해 재난 대응팀을 구성했습니다. 비상 상황 시나리오별(화재, 지진, 풍수해, 테러 등) 대응방안을 구축하여 모의훈련을 매월 주기적으로 실시하며, 특히 화재발생에 대비한 비상 대기조를 주/야로 편성해서 훈련을 실시하고 있습니다. 문자발송 시스템을 구축하여 비상 상황 시 신속한 대피유도가 가능하도록 활용하고 있습니다.



보건관리 및 건강프로그램 실시

임직원을 비롯한 파트너사 근로자의 건강 관리를 위해 사업장내 혈압측정기, 자동 안마의자를 설치하여 언제든지 사용할 수 있도록 활용 중입니다. 금연교실, 의료상담, 식생활 등 다양한 건강관리 프로그램을 통해 건강한 생활을 돕고 있습니다.

안전문화정착 활동

안전표어 공모 및 시상, 당선작 플래카드, 배너제작

행동기반안전관리 도입

제안제도, 분임조 활동

불조심 강조 관련 안전행사 및 결의대회 실시



롯데알미늄 안전관리 책임자는 위험요소에 대한 시설 및 장비를 일 단위로 순찰하고 있으며, 본사 안전환경팀 주관으로 매월 안전지도 점검을 하고 있습니다. 그룹 차원에서도 전 사업장에 대해 안전/보건에 관한 점검 및 평가를 실시하고 있습니다. 안전사고 없는 쾌적한 직장을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

인권 및 노동권 존중(인권경영)

노동법규 준수

국가 및 지역의 노동관계 법규를
선도적으로 준수한다

아동노동 금지

15세 미만의 아동을 고용하지 않으며,
어떠한 형태의 아동노동도 용인하지
아니한다

인권 존중

모든 구성원을 동등하게 대우하며,
존중과 존엄을 저해하는 어떠한 행위도
용납하지 않는다

임금

구성원의 임금은 노동관계 법규에서 정하는
최저 수준을 준수하여 책정한다

차별 금지

성별, 연령, 인종, 국적이나 출신지역, 세대,
종교, 장애, 과거 병력 등 개인적 특성을
이유로 채용, 승진, 배치, 급여, 보상,
근로조건 및 퇴사과정에 있어 어떠한
차별도 하지 아니한다

결사의 자유

노동관계법에서 정하는 결사의 자유 및
단체교섭권리가 보장되며, 노동조합 가입
및 활동 등을 이유로 어떠한 불이익한
처우도 하지 않는다

강제노동 금지

구성원의 신체적·정신적 자유를 부당하게
구속하여 자유 의사에 어긋나는 근로를
강요하지 않는다

근로시간

정규 근로시간 및 초과 근로시간은 노동관계
법규를 준수하며, 초과 근무시 노동관계
법규에 의거하여 초과근로수당을 지급한다

※ 인권존중방침 및 사회적 책임 선언 : <http://www.lotte.co.kr/about/culture.do>

※ 롯데인의 행동강령 : http://www.lotte.co.kr/upload/compliance/COC_DOWNLOAD_KOR.pdf

사회공헌활동

. 학대피해아동 지원 사업

구 분	학대피해아동 지원	위기가정 지원	아동에게 안전한 기관 만들기
사업 목적	학대피해아동 및 심리/정서적 문제 호소 아동의 불균형 증상 완화를 위한 지원	위기상황이 아동에게 미치는 영향을 최소화하고 아동이 보다 안전하게 보호될 수 있도록 지원	아동시설 종사자에 의한 아동학대 예방 및 시설 아동안전보호체계 수립
사업 대상	안산지역 학대피해아동 및 가족, 행위자		안산시 소재 그룹홈 12개소 종사자
사업 기간	2020년 6월 ~ 2021년 5월 (약 1년간)		2020년 6월 ~ 12월
사업 내용	학대피해아동 및 가족 행위자 대상 심리 검사 및 치료비 지원	보호와 지원이 필요한 위기가정에 생계비, 교육비, 주거환경개선비, 임시주거비 등 지원	아동보호담당자 역량강화 및 기관별 아동보호 정책 운영

사회공헌활동

· CSR 활동 list

(단위 : 백만원)

구 분	2019년			2020년		
	건 수	비 용	비 고	건 수	비 용	비 고
대표프로그램	5	76	AL♡YOU 프로젝트	4	130	AL♡YOU 프로젝트
장학 교육	2	8	안산지역 저소득 아동 대상 문화체험 피크닉 활동 등	53	35	결손가정 후원금
취약계층지원	120	88	저소득층 아동, 노인요양시설, 장애인 시설 지원 등	39	45	걸음기부 캠페인 기프트 박스 후원 등
스포츠	15	13	지역사회 체육 행사 지원 등	2	0.7	지역사회 체육 행사 지원 등
의료 건강	-	-		1	10	구세군 자선냄비 코로나 확산 방지 후원
환경 보전	1	0	환경개선 캠페인	-	-	
합 계	143	185		99	221	

※ 비용 기준: 2019 1월 ~ 12월 / 2020년 1월 ~ 12월

사회공헌활동



롯데알미늄 대표사회공헌활동 AL♡YOU 프로젝트

롯데알미늄은 대규모 국내아동지원사업으로 'AL♡YOU' 프로젝트를 진행하고 있습니다. 알미늄은 당신을 사랑한다라는 의미의 프로젝트는 세이브더칠드런과 연계하여 전국에서 아동 학대 범죄 신고 접수가 가장 많은 안산지역의 학대피해아동 및 위기가정을 후원하고 아동의 권리 보호를 위해 약 1억원 상당의 지원을 아끼지 않고 있습니다. 아동의 생존, 보호, 발달 및 권리를 실현하기 위해 지속적으로 프로젝트를 이어 나갈 계획입니다.



저소득층 아동 대상 롯데 피크닉 활동

문화적으로 소외받는 저소득층 및 결손 가정 아동들을 초청하여 임직원들과 함께 롯데그룹의 다양한 시설에서 피크닉 활동을 실시 하고 있습니다. 경제적으로 어려운 아이들에게 꿈과 희망을 선물하고 임직원들이 잠시나마 그들의 부모가 되어주며 아이들의 정서적인 안정에 힘쓰고 있습니다.



아동 학대 예방 캠페인

아동 학대 피해 예방과 인식 개선을 위해 임직원이 직접 참여하는 특화 프로그램을 실시하고 있습니다. 일반 시민을 대상으로 예방 캠페인에 대해 안내하면서 아동학대에 대한 실질적인 개선을 위해 노력하고 있습니다. 매 분기마다 안산지역에서 약 500여명의 시민들을 대상으로 활동을 진행하고 있으며, 점차 지역을 확대하여 나갈 계획입니다.



인식개선 캠페인 참여

장애인 인식 개선 및 소외계층 아동 지원을 위한마라톤 행사에 참여해 시민들의 자발적 참여 유도활동을 실시하고 있습니다. 국제어린이마라톤, 슈퍼블루마라톤 등 다양한 마라톤 대회에 참여하여 달리기가 만들어 낼 수 있는 변화에 동참하고 있습니다.



지역사회 공헌

서울, 안산, 인천, 평택, 인천 등 전국의 사업장에서는 지역사회의 발전을 위해 아동, 여성, 노인, 장애인 등 소외된 이웃들을 지원하고 경제적으로 어려운 가정에 다양한 방식의 후원을 진행하고 있습니다. 저소득층 자녀에게 장학금을 지원하고 장애인 직업훈련 지원, 노인복지관 시설 개선, 탈북 가정 후원, 김장나눔, 명절 맞이 나눔 행사, 호국 보훈 행사 지원 등 다양하고 의미 있는 사회공헌 활동을 이어가고 있습니다. 또한, 각 사업장별 봉사단을 운영하여 약 400여명의 임직원들이 봉사활동에 자발적으로 참여하고 있습니다. 지역 사회에 이슈들을 해결하고 개선하는 롯데알미늄의 사회공헌활동은 지속적으로 확대·실시될 예정입니다.



김장나눔 행사

롯데알미늄은 지역사회행사 및 롯데그룹 사롯데 봉사단 등 다양한 김장나눔행사 참여로 어려운 이웃에게 따뜻한 겨울을 선물하기 위해 노력하고 있습니다. 당사 제품을 활용하여 김장나눔행사에 고무장갑, 비닐 등을 후원하고 임직원들이 참여하여 매년 많은 김치와 온정을 선물하고 있습니다.



환경개선 캠페인

지역사회 환경개선 활동에도 앞장서고 있습니다. 각 사업장 소재지 공공기관과 연계하여 사업장 주변 및 공공시설 등을 정리하고 청소하며 자연을 보호하고 아름다운 환경을 만들기 위해 많은 기여를 하고 있습니다.



글로벌 사회공헌활동

인도네시아 소재의 P.T LOTTE PACKAGING에서는 고아원, 지역단체, 경찰, 군인 등을 후원하고 지역 행사나 축제에도 다양한 지원을 실시하고 있습니다. 특히, 국내 대학과 산학협력체제를 구축하고 장학생을 선발하여 전문 기술인으로 양성하는 사업을 진행하여 국내외적 발전에 이바지하고 있습니다.

구매방침 : 책임감 있는 구매

ASI(Aluminium Stewardship Initiative) 행동 강령 준수

ASI 행동 강령을 준수하기 위해 롯데알미늄의 사회 / 환경 / 관리 측면에서 정책은 다음과 같습니다.

인권에 대한 존중과 법 준수

에너지 절약 및 생태 환경 보호

건강하고 안전한 근무 조성

생산적 노사관계 운영

인권 존중
&
법 준수

에너지 절약
&
환경 보호

생산적
노사 관계
운영

건강
&
안전

책임있는 공급망(Responsible Supply Chain)

알미늄 공급원에 대한 책임

모든 형태의 부정 부패 반대

UN 비즈니스 및 인권에 대한 존중

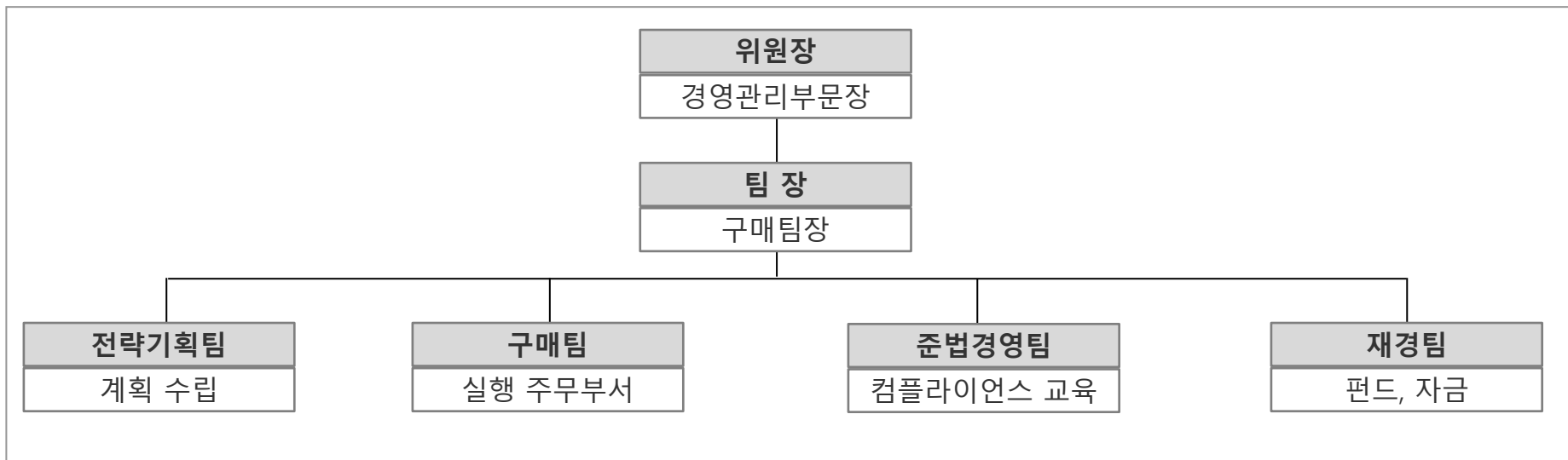
분쟁 지역 및 위험이 높은 지역 무력 충돌 또는 인권 침해 비지원

협력사 행동 규범 운영

※ LOTTE ALUMINIUM 및 모든 공급사들은 ASI 행동 강령을 준수 하여야 한다. ([ASI PS.pdf](#))

상생 파트너십

동반성장추진팀 조직도



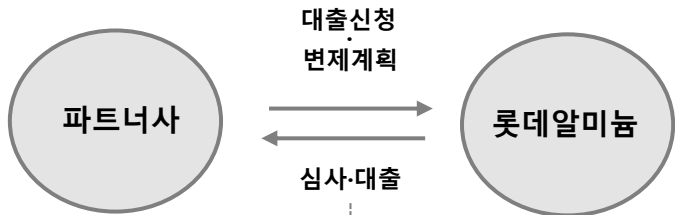
위원장	롯데알미늄 동반성장 총괄 관리	전략기획팀	계획 및 일정 수립, R&R 구성
팀장	동반성장추진팀 운영	재경팀	불공정행위 차단시스템 구축 운영, 사후검증절차 마련·운영 법무 Risk 관리 상생펀드 운영, 간접지원제도 도입, 직접지원 등
구매팀	하도급 관련 규정 관리, 표준하도급 계약서 등 서면 관리	준법경영팀	컴플라이언스 모니터링 활동, 인사규정 관리, 임직원 및 파트너사 교육
	파트너사 상생지원 활동, 효율성 증대 등		불공정행위 차단시스템 구축 운영, 사후검증절차 마련·운영 법무 Risk 관리

상생 파트너십

직접 금융지원

· 롯데알미늄은 2015년부터 우수 파트너사를 대상으로 무이자 직접대여를 실시하고 있습니다.

· 대출 프로세스



당사관련 신기술 연구자금, 설비도입 외

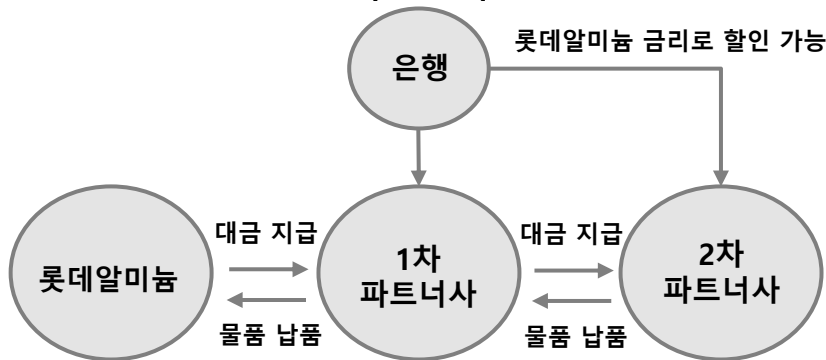
· 지원 방식

지원대상	롯데알미늄 우수 파트너사
지원기준	· 양사 사업 확대 사안(신설비 확충, 제품개발 외) · 성과공유제도 참여를 위한 투자 · 기타 지원이 필요한 사항
신청방법	구매팀 담당자를 통하여 신청
심사방식	내부심의위원회 통한 의결 후 대여 실행

상생 결제

· 롯데알미늄은 파트너사의 원활한 현금지급을 보장받기 위해 대기업의 금리로 현금화할 수 있는 상생결제를 실시하고 있습니다.

· 결제 프로세스



· 지원 혜택

지원 대상	롯데알미늄 파트너사 (2차~4차포함)
금리 혜택	롯데알미늄 우대금리로 할인 혜택

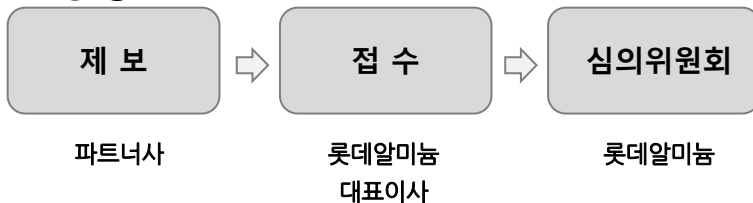
상생 파트너십

파트너사 고충처리 시스템

- 롯데알미늄은 파트너사 고충 처리를 위하여 대표이사와의 핫라인을 구축하여 운영합니다.
- 고충처리 시스템



· 신청 방법

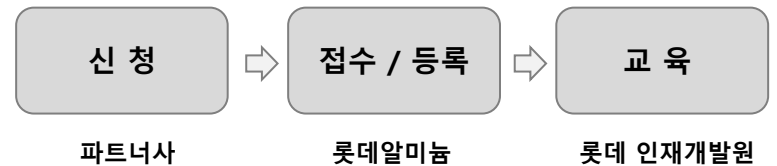


상생 아카데미

- 롯데알미늄은 파트너사 임직원 역량 강화를 위한 온라인 교육과정을 개설하여 지원하고 있습니다.
- 교육 분야

집합 교육	온라인 교육
강의/강연 형식의 실무관련 교육	경영 / 직무 교육 (리더십, 어학 등)
반기 1회 진행	수강기간 1개월

· 신청 방법



ESG 관련지표 - 재무제표

· 연결 포괄손익 계산서

(단위: 백만원)

구 분	2018	2019	2020
매출액	959,381	885,257	807,665
매출원가	864,401	795,696	719,923
매출이익	94,979	89,561	87,742
판매관리비	76,961	74,102	80,409
영업이익	18,018	15,459	7,333
법인세차감전순이익	16,977	21,221	12,439
법인세비용	7,404	6,672	1,827
당기순이익	9,573	14,549	10,613
기타포괄손익	40,314	(32,158)	(131,234)
총포괄이익	49,886	(17,609)	(120,622)

· 연결 재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	2018	2019	2020
유동자산	410,907	374,965	638,806
비유동자산	1,350,831	1,384,809	1,138,319
자산 계	1,761,738	1,759,773	1,777,125
유동부채	265,993	231,587	576,191
비유동부채	562,079	612,130	405,499
부채 계	828,072	843,717	981,690
자본금	5,189	5,189	5,189
기타불입자본	61,513	61,513	61,513
이익잉여금	383,051	406,015	415,115
기타자본구성요소	483,997	443,425	313,699
비지배지분	(85)	(87)	(82)
자본 계	933,665	916,056	795,435

ESG 관련지표 - 사회성과

. 임직원 현황

구 분	2018	2019	2020
남성	1,197	1170	1061
여성	149	142	131
전 체	1,346	1,312	1,192
여성 비율(%)	11.1%	10.8%	11.0%

. 임직원 채용 및 이직현황

구 분		2018	2019	2020	
신규 채용	사무	신입	32	14	8
		경력	5	3	22
	기능	신입	75	118	9
		경력	-	-	3

. 소수자 비율

구 분		2018	2019	2020
장애인	인원	42	46	44
	비율	3.03%	3.45%	3.43%
보훈 대상자	인원	47	41	42
	비율	3.50%	3.13%	3.52%

. 육아휴직 사용자

구 분	2018	2019	2020
육아휴직자	41	33	35
육아휴직후 복귀자	37	33	25
복직후 1년 근속직원	33	31	23

. 인권에 관한 정책 및 절차에 대한 근로자 훈련 시간 및 교육 수료자 수

구 분				2018	2019	2020
교육 시간	집합교육	성희롱 예방교육	시간	1,358	1,086	971
		기타교육		56	2,610	2,498
	이러닝	성희롱예방교육	명	367	396	417
교육 인원	집합교육	성희롱 예방교육	시간	1,358	1,086	971
		기타교육		8	1,305	1,249
	이러닝	성희롱예방교육	명	367	396	417

* 기타교육: 공정거래, 하도급 관련 교육

ESG 관련지표 - 환경

· 온실가스 배출량

(단위: tCO₂-eq)

구분		2019	2020
본사		1,249	1,156
소재	안산1	22,131	27,381
	안산2	3,103	2,571
성형	진천	29,409	28,758
	평택	18,517	18,125
	오산	1,586	1,575
EM	인천	2,057	1,812
기타		4,937	4,533
합계		82,991	85,913

※진천공장 배출권 거래제 대상

· 온실가스 감축량

(단위: tCO₂-eq)

구분		2019	2020
감축량		691	785

※배출 실적대비 감축량 / 노후설비 개선 및 에너지 절감 운동

· 폐기물 배출량

(단위: ton)

구분		2019	2020		
소재	안산1	일반매립	-	-	
		일반소각	-	-	
		지정매립	-	-	
	안산2	지정소각	101	145	
		일반매립	-	-	
		일반소각	33	10	
성형	진천	지정매립	-	-	
		지정소각	13	5	
		일반매립	-	-	
	평택	일반소각	50	53	
		지정매립	-	-	
		지정소각	80	76	
	오산	일반매립	-	-	
		일반소각	26	25	
		지정매립	-	-	
	EM	인천	지정소각	104	70
			일반매립	-	-
			일반소각	13	9
합계		지정매립	-	-	
		지정소각	2	-	
		일반매립	-	-	
합계	일반소각	-	-		
	일반소각	123	97		
	지정매립	-	-		
합계		299	296		

· 재활용 폐기물 배출량

(단위: ton)

구분		2019	2020	
소재	안산1	일반	2,179	2,333
		지정	406	577
	안산2	일반	17	34
		지정	4	2
성형	진천	일반	622	572
		지정	67	71
	평택	일반	256	329
		지정	106	107
	오산	일반	12	11
		지정	1	-
EM	인천	일반	50	37
합계		지정	2	-
합계		일반	3,135	3,315
합계		지정	586	757

· 화학물질 배출량

(단위: ton)

구분		2019	2020
소재	안산1	62.278	61.36
	안산2	-	-
성형	진천	0.0062	0.01
	평택	18.295	17.07
EM	오산	-	-
	인천	-	-

※PRTR(화학물질배출량조사) 기준

ESG 관련지표 - 환경

. 대기 오염 배출량

(단위: ton)

구분		2019	2020	
소재	안산1	PM	0.901	1.562
		Sox	0.514	0.233
		Nox	0.664	0.867
	안산2	PM	0.094	1.523
		Sox	-	-
		Nox	-	22.015
성형	진천	PM	1.989	2.457
		Sox	0.022	0.690
		Nox	0.236	10.537
	평택	PM	3.384	2.457
		Sox	0.564	0.690
		Nox	11.527	10.537
오산	PM	해당 없음		
	Sox	해당 없음		
	Nox	해당 없음		
EM	인천	PM	0.273	1.060
		Sox	-	0.520
		Nox	-	15.540

※ PM(먼지), NOx(질소산화물), SOx(황산화물)

※ 연 평균 값 기준

. 수질 오염 배출량

(단위: mg/L)

구분		2019	2020	
소재	안산1	BOD	해당 없음	
		COD		
		SS		
		T-N		
	안산2	T-P	해당 없음	
		BOD		
COD				
SS				
성형	진천	T-N	-	
		T-P		
		BOD		
		COD		
	평택	SS	24.02	24.12
		T-N	3.68	3.13
T-P		3.72	3.67	
T-P		0.17	0.34	
EM	평택	BOD	19.36	25.07
		COD	39.08	47.99
		SS	7.81	15.01
		T-N	18.98	20.75
	오산	T-P	0.03	0.04
		BOD	해당 없음	
인천	COD	-		
	SS			
	T-N			
	T-P			
EM	인천	BOD	-	
		COD		
		SS		
		T-N		
	안산1,2	T-P	-	
		BOD		
안산2	COD	42.08	14.75	
	SS	3.31	1.63	
	T-N	1.96	2.23	
	T-P	0.05	0.00	

※ BOD(생물학적산소요구량), COD(화학적산소요구량)

SS(부유물질), T-N(총질소), T-P(총인)

※ 안산1,2 공장은 외부업체 전량 위탁 처리, 오산은 폐수발생 없음

※ 연 평균 값 기준

. 폐수 배출량

(단위: ton)

구분		2019	2020
소재	안산1	447	375
	안산2	349	357
성형	진천	111,317	111,710
	평택	110,660	109,735
	오산	4,128	3,294
EM	인천	226,901	225,471

. 용수 사용량

(단위: ton)

구분		2019	2020
소재	안산1	39,291	42,901
	안산2	8,223	7,685
성형	진천	185,782	176,273
	평택	72,005	56,357
	오산	490	457
EM	인천	20,690	18,513
합계		326,481	302,186

. 용수 재활용량

(단위: ton)

구분	2019	2020
재활용량	7,287	5,864

※ 공정설비 용수 재활용 사용량



롯데알미늄 (주)