

랑세스, 창립 이래 온실가스 배출 60% 감축 '2040 기후중립' 달성에 한발 더 가까이

- 2004 년 650 만톤 온실가스 배출량을 2020 년 250 만톤으로 감축
- 2030 년까지 160 만톤, 2040 년 30 만톤 이하로 단계별 감축 계획
- 명확한 기후전략과 프로젝트로 전 세계 사업장에서 실질적 성과 거둬

(2021 년 6 월 3 일) – 2021 P4G 서울 녹색미래 정상회의 개최, 대통령 직속 '2050 탄소중립위원회' 출범, 머티어스 코먼 신임 경제협력개발기구(OECD) 사무총장의 탄소 배출 감축 노력 약속 등 국내외에서 기후변화 대응과 탄소중립에 대한 관심이 그 어느때보다 뜨겁다. 기업들 역시 온실가스 배출 감축을 위해 적극적인 노력을 전개하고 있다.

글로벌 특수화학기업 랑세스(LANXESS)도 지난 2019 년 11 월, 2040 년까지 '기후중립(Climate Neutral)¹' 달성을 공표한 바 있으며, 창립 이래 지난 16 년 간 온실가스 배출을 60% 가량 감축하는 등 가시적인 성과를 내고 있다.

랑세스에 기후중립 실현은 사회구성원으로서 책임을 다하고 고객, 정부, 직원 등 다양한 이해관계자들의 기후보호 요구에 부합하기 위한 행동이다. 무엇보다 탄소발자국 감축과 저탄소 제품을 요구하는 고객에 지속 가능한 파트너로서 경쟁 우위를 확보하고, 장기적으로 자원과 비용을 절감할 수 있는 비즈니스 기회로 보고 있다.

랑세스는 이미 2004 년 창립 당시 650 만 톤이었던 CO₂e(이산화탄소환산톤, 온실가스를 이산화탄소 배출량으로 환산한 값) 배출량을 2018 년 320 만 톤으로 감축한 바 있다. 이어, 320 만 톤 수준의 CO₂e 배출량을 2025 년까지 240 만 톤 이하로, 2030 년까지 160 만 톤까지 감축할 계획이다. 2020 년 한해 온실가스 배출량을 전년대비 14% 감축해 250 만 톤 수준으로 낮췄다.

¹ 탄소중립과 기후중립의 차이: 탄소중립이란 6 대 온실가스 중에서 이산화탄소(CO₂)의 순배출을 제로화시키는 활동을 의미한다. 반면에 기후중립이란 6 대 온실가스 모두의 순배출을 제로화시키는 활동을 의미한다. 따라서 탄소중립보다 기후중립을 달성하기가 훨씬 어렵다. (출처: 한국환경산업기술원, 2020, '[넷 제로의 의미와 활용](#)')

이러한 가시적인 성과는 명확한 기후 전략이 바탕된 덕분이다. 랑세스는 ▲자체 발생 온실가스 배출량 대폭 감축 ▲온실가스 배출이 매우 적거나 기후중립적인 에너지 사용 ▲2040년까지 총 온실가스 배출량을 30만 톤 이하로 감축 ▲보상 조치를 통해 잔여 배출량 완전 상쇄 등 기후 전략을 추진하고 매년 그 성과를 발표하고 있다.

일례로, 랑세스는 2021년 초 벨기에 앤트워프 공장에서 아산화질소(N₂O) 분해시설의 본격 가동을 시작했다. 웃음가스로도 불리는 아산화질소는 인체에는 무해하지만 이산화탄소보다 300배 이상 해로운 온실가스다. 랑세스는 분해설비를 통해 아산화질소를 질소와 물로 분해해 환경에 미치는 영향을 최소화하고 연간 15만 톤 수준의 온실가스 배출을 감축할 예정이다. 이는 랑세스 전체 온실가스 배출량의 약 5%에 달하는 수준이다. 추가로 2차 설비도 2030년까지 완공 예정이다.

인도 사업장에서는 탈석탄화를 추진하며 에너지 공급원을 모두 재생가능한 에너지원으로 전환하고 있다. 바이오매스 및 태양광 발전을 대폭 확대해 석탄 기반 에너지 사용을 금지한다는 방침이다. 이를 통해 2024년부터는 약 15만 톤의 온실가스 추가 감축이 가능할 것으로 추산된다. 그외 주요 생산시설에서도 석탄 에너지 사용을 점차적으로 줄이고자 노력 중이다.

또한 랑세스는 사업 포트폴리오 조정에 있어서도 지속가능성을 중심에 두고 기후변화 대응과 관련된 산업 변화를 주도하고 있다. 합성고무, 크롬광 등 에너지 집약산업에서 철수하고, 인수합병 시에도 탄소발자국을 중요한 의사결정 기준으로 삼고 있다. 2021년부터는 경영진의 보상(variable compensation) 중 약 1/3을 기후보호, 보건·안전 등 지속가능성 성과와 연동시켜 임직원들이 기후변화 대응에 적극 나서도록 독려하고 있다.

랑세스의 이러한 노력은 글로벌 지속가능성 관련 기관들의 평가를 통해 인정받고 있다. 2020년 기준, 세계 최고 권위의 지속가능성 평가지수인 '다우존스 지속가능경영지수(DJSI) 월드'에 10년 연속 편입 및 화학분야 2위에 올랐고 'DJSI 유럽'에는 4년 연속 편입 및 화학분야 1위에 등재됐다. 또한 '탄소정보공개프로젝트(Carbon Disclosure Project, CDP)'의 2020년 기후변화대응 부문 최고 A 등급 획득, MSCI ESG 평가 A 등급, ISS ESG '프라임' 등급 획득 등 우수한 평가를 받은 바 있다.

랑세스코리아 기업홍보
최진화 부장
Phone: +82-2-6715-5155
JinWha.Choi@lanxess.com
www.lanxess.kr

Page 2 of 4

###

랑세스코리아 기업홍보

최진화 부장

Phone: +82-2-6715-5155

JinWha.Choi@lanxess.com

www.lanxess.kr

Page 3 of 4

[참고 이미지]

<p>랑세스 2040 기후중립 달성: 단계별 목표</p> <p>2004 2018 2025 2030 2040</p>	<p>랑세스는 2040년까지 온실가스 배출을 상쇄해 '기후 중립' 목표를 실현하기 위해 단계별 감축 계획을 제시하고 있다.</p>
	<p>랑세스는 2021년 2월, 벨기에 앤트워프 공장에서 연간 15만 톤 수준의 온실가스 배출을 감축하는 아산화질소 분해시설 가동을 시작했다.</p>

랑세스(LANXESS)

랑세스는 글로벌 선두의 특수화학기업으로 고품질 중간체, 첨가제, 특수화학제품 및 플라스틱 개발, 생산 및 판매를 주요 사업으로 하고 있다. 현재 전세계 33개국에서 14,200여 명의 임직원들이 근무하고 있다. 2020년 기준 61억 유로의 매출을 기록했다. 랑세스는 세계적 권위의 다우존스 지속가능경영지수 월드와 유럽(Dow Jones Sustainability Index, DJSI World and Europe), FTSE4Good 지수에 편입되어 지속가능경영 성과를 인정받고 있다.

미래예측정보

본 보도자료에 포함된 미래예측정보는 현재 랑세스의 추정과 의견, 예측, 관점과 제 3의 정보 인용 등을 바탕으로 작성되었으며 잠재 위험 요소, 불확실한 시장 상황 등에 따라 회사와 관련된 수치, 재무 상태, 성장 및 성과 등은 명시된 내용과 달라질 수 있다. 자사는 미래예측정보에 포함된 의견의 오류 여부에 대해 보장하지 않으며 예측된 정보의 정확성 및 실제 전개 결과에 대한 일체의 의무를 지지 않는다. 또한 자사는 미래예측정보에 포함된 추정치, 목표치, 의견과 관련된 진술 및 보증을 하지 않으므로 내용상 오류, 생략, 오성명에 관한 어떠한 법적 책임도 지지 않는다. 따라서 랑세스 및 랑세스 계열사 담당자나 책임자, 그 외 직원들은 본 보도자료 사용으로 인해 직간접적으로 발생하는 문제에 관한 어떠한 책임도 지지 않는다.

랑세스 보도자료 및 사진 자료는 아래 링크에서도 확인하실 수 있습니다.

보도자료: <http://lanxess.kr/kr/media-korea/press-releases-korea>

사진자료: <https://mediaportal.lanxess.com/>

보도자료

랑세스 제품 및 화학에 대한 다양하고 흥미로운 이야기도 읽어보세요!

블로그: <http://www.lanxesskorea.co.kr>

웹매거진: <https://webmagazine.lanxess.com/ko>

뉴 모빌리티 웹사이트: <https://new-mobility.lanxess.com/ko/>

난연제 웹사이트: <https://flameretardants.lanxess.com/ko/>

랑세스 글로벌 SNS

<http://www.facebook.com/LANXESS>

<http://www.linkedin.com/company/lanxess>

<http://www.youtube.com/lanxess>

<http://www.twitter.com/LANXESS>

랑세스코리아 기업홍보

최진화 부장

Phone: +82-2-6715-5155

JinWha.Choi@lanxess.com

www.lanxess.kr

Page 4 of 4