

08

기후변화 대응 선도

LEADING THE
RESPONSE TO
CLIMATE CHANGE

추진목표

- 온실가스 배출 원단위 0.069톤CO₂e/ 제품·톤 (생산 사업장) (~2025)
- 신재생에너지 확대 적용 (태양광 발전시설, 태양광 가로등, 하이브리드 차량 도입)
- 사업장의 설비 개선, 노후장비 교체 등 에너지 효율 개선을 위한 지속적인 투자
- 임직원이 실천하는 에너지 절감 캠페인 활동

LG생활건강은 기후변화에 대응하는 주체로서 에너지 사용량 및 온실가스 배출량을 감축하기 위해 적극적으로 노력하고 있습니다. 특히, 설비 개선 및 에너지의 효율화를 통해 기후변화에 대응하고, 저탄소 사회를 실현하여 글로벌 기업시민으로서의 책임을 다하고자 합니다.

파리기후협약 등 전 세계적으로 기후변화의 심각성에 대한 인식이 높아지고 있습니다. 이에 따른 기업의 환경적 책임에 대한 인식이 확대되고, 소비자들 또한 환경영향을 최소화하기 위한 기업의 기후변화대응 전략 수립 및 이행에 많은 관심을 나타내고 있습니다.

에너지 및 온실가스

에너지 사용량

LG생활건강은 온실가스·에너지 감축 계획을 수립하여 고효율 설비 도입 및 설비 효율화를 위해 지속적으로 투자하고 있습니다. 대표적인 사례로 여주 사업장에서는 레토르트 펄 열 회수 시스템을 통해 에너지 절감활동을 실시하여 186,731N m³의 LNG를 절감하였습니다. 또한, 청주 사업장은 스팀 트랩 진단으로 스팀 누출량을 절감하여 연간 1,422만원의 스팀 비용을 절감하였으며, 변압기 탭 조정을 통한 전력비 절감활동으로 연간 237,000kWh의 에너지를 감축하였습니다. 이외에도, 최대수요전력 절감활동, 고효율 전등 교체 등을 실천하며 온실가스·에너지 배출 감소를 위한 다양한 활동을 시행하였습니다. 또한, 청주공장은 2019년 4개 생산시설 내 전등을 LED로 교체하여, 현재까지 전체 공장의 50%를 LED 전등으로 대체하였습니다.

에너지 사용량(단위: TJ)



*LG생활건강 별도 기준

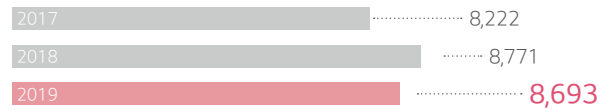
온실가스 배출량

LG생활건강은 온실가스 인벤토리 구축과 에너지관리시스템을 통해 기후변화에 대응하고 있습니다. 전반적으로 제조공정에 필요한 에너지 사용량은 상대적으로 높지 않은 편으로 저탄소 녹색성장 기본법 제42조에 따라 법인은 목표관리제 대상이 아니며 울산 사업장만 해당됩니다. 2005년부터 국내외 사업장에 대한 온실가스 인벤토리 및 기후변화 대응 시스템을 구축하여 전 사업장의 에너지 사용량, 온실가스 배출현황을 체계적으로 관리하고 있으며 제3자 검증을 통해 배출량의 투명성과 객관성을 확보하였습니다. 대표적인 사례로 여주 사업장에서는 레토르트 폐열 회수 시스템을 통해 에너지 절감활동을 실시하여 413톤CO₂e의 온실가스 배출량을 감축하였습니다. 청주 사업장은 스팀 트랩 진단, 변압기 탭 조정등의 에너지 절감활동을 통해 200.7톤CO₂e의 온실가스 배출량을 감축하였습니다.

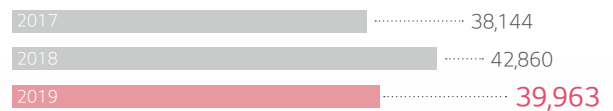
[Target 2020]
온실가스 배출

0.073톤CO₂e/제품-톤

직접 온실가스 배출량 (Scope 1) (단위: 톤CO₂e)



간접 온실가스 배출량 (Scope 2) (단위: 톤CO₂e)



*LG생활건강 별도기준

구분	내용	절감 효과			에너지 절감량(GJ)	온실가스 감축량 (톤CO ₂ e)	사업장
에너지 수요관리	최대수요전력 절감활동	전력	527	kWh	5	0	청주
	변압기 탭 조정(전압조정)을 통한 전력비 절감활동	전력	237,000	kWh	2,275	110	청주
	원폐수조 폭기방법 변경 (공장에어 → 링브로워)에 따른 전력비 절감	전력	143,203	kWh	1,375	67	청주
	레토르트 폐열 회수 시스템을 통한 에너지 절감	LNG	186,731	Nm ³	8,048	413	여주
	스팀 트랩 진단을 통한 스팀 누출량 절감활동	스팀	337.5	톤	931.5	23.7	청주