

2022 BINGGRAE 환경경영역량 DATA

 빙그레



기후변화 대응

빙그레는 주요 기후변화 관리지표로 온실가스 배출량을 산출하고 있으며, 온실가스 마스터 플랜 운영을 통해 관리하고 있습니다. 중장기적으로 2030년까지 2020년 온실가스 감축률 대비 25% 이상 상향하고자 합니다. (2021. 10 정부 고시기준 25%이상 감축 계획이나, 향후 국가 온실가스 감축목표 지침 변동 시 중장기 목표 재설정 가능)

| 온실가스 감축 목표

· 최근 3개년 목표대비 온실가스 저감실적






구분	단위	2019	2020	2021
온실가스 총 배출량		58,209	59,763	60,993
Scope 1 배출량	tCO ₂ eq	17,707	18,237	17,989
Scope 2 배출량		40,510	41,534	43,012
원단위 배출량	tCO ₂ eq/억원	444.92	454.41	442.84
목표대비 저감실적	tCO ₂ eq	3,437	1,605	1,658

* 온실가스 총 배출량은 각 배출처별 질석값의 합으로 실제 배출량과 약간의 차이가 있을 수 있음.
총 배출량 = Scope1 + Scope2

· 2030 온실가스 목표



| 기후변화 대응 마스터 플랜

구분	PM
 2022년 이행계획서 작성 및 제출	<ul style="list-style-type: none"> · 감축 이행계획 테마 발굴 및 산출근거 작성 · 국가 온실가스정보 시스템 입력 · 이행계획서 제출
 2021년 명세서 및 이행실적 보고서 작성 및 제출	<ul style="list-style-type: none"> · BC 배출 인벤토리 자료 수집(사업장) · 국가 온실가스정보 시스템 입력 · 명세서 외부 검증 및 이행실적 보고서 제출
 2022년 온실가스 감축 계획 실행	<ul style="list-style-type: none"> · 이행계획 실행 · 추가 테마 발굴 및 시행
 2023년 감축목표설정 협상	<ul style="list-style-type: none"> · 감축목표 협상(with 농업기술실용화재단)
 2023년 이행계획서 작성 및 제출	<ul style="list-style-type: none"> · 감축 이행계획 테마 발굴 및 산출근거 작성 · 국가 온실가스정보 시스템 입력 · 이행계획서 제출
 지원교육 참석	<ul style="list-style-type: none"> · 온실가스 감축 연구회(3회/년)

| 기후변화 위험과 기회 요인

유형	요인	리스크	기회	재무적 영향	대응전략	
전환 위험요인	정책	· 국내외 탄소 및 플라스틱 규제 강화	· 생산 증가에 따른 탄소배출량 증가 · 매출 증가에 따른 플라스틱 사용량 증가	· 규제 대응을 체계적이고 신속한 친환경 기업 전환을 위한 추진력으로 이용	· 규제대응(탄소 저감 설비투자 등) 비용 증가	· 선제적 규제 분석 및 준비를 통해 시행착오를 줄이고 비용 절감
	기술	· 친환경 설비 투자, 기술개발	· 친환경 설비, 기술개발을 위한 투입 자원(인력·시간·비용) 증가	· 시장의 기대에 부합하는 친환경 신제품 출시를 통한 매출 증대	· 친환경 설비, 기술개발을 위한 비용 증가	· 꾸준한 연구개발 인력 및 설비, 기술개발 투자 시행
	법률	· 기후변화 등 환경 관련 소송 발생	· 소송에 따른 평판 하락	-	· 소송 대응비용 발생	· 주요 사업에 대한 법적 리스크 사전평가 통해 대응방안 검토·수립
	시장	· 원자재 및 에너지 비용 상승	· 원가 상승 및 생산 수급 차질	· 더 좋은 대체원료 발굴 통해 비용 절감 및 소비자 만족 증대	· 원가상승으로 인한 영업이익 감소	· 원자재 및 에너지 시장 Trend 분석, 고효율 선비 도입
	평판	· 친환경 기업으로서의 역할에 대한 이해관계자의 기대	· 기대에 부응하지 못할 시 기업평판 하락으로 자본조달능력 등에 영향	· 기대에 부응할 경우 친환경 기업으로서 이미지 상승 및 매출 증대	· 기업평판 변동에 따른 매출 및 영업이익 증대 또는 하락 가능성	· 지속가능경영보고서 발간 등을 통해 친환경 역량 적극 전파
물리적 위험요인	단기	· 태풍, 가뭄, 산불, 홍수 등 기후재난 발생	· 원자재 가격 상승 및 생산시설 피해 등	· 기후재난 관련 신규비즈니스 발굴 기회	· 원자재 비용 상승 및 생산 차질, 시설피해 복구비용 발생 등	· 기후재난 관련 사전 시나리오 작성 및 대응훈련 실시
	중장기	· 지구온난화 등 장기적인 물리적 환경변화	· 해수면 및 지표 온도 상승으로 인한 원자재 수급 차질, 완제품 보관 및 품질리스크 등 발생	· 장기 리스크 관리 관련 신규 비즈니스 발굴 기회	· 원자재 비용 상승 및 물류·보관·품질관리 비용 증가 등	· 중장기 환경대응 정책 수립

환경지표 DATA

- 에너지 사용
- 용수 사용 및 폐수 배출량

| 에너지 사용

- 최근 3개년 에너지 사용 목표대비 달성실적

구분	단위	2019	2020	2021
에너지 총 사용량		1,156	1,187	1,227
전기 사용량	TJ	834	855	899
연료 사용량		327	338	334
원단위 사용량	TJ/억원	8.84	9.03	8.91
목표대비 절감실적	TJ	68.26	31.88	33.35

* 에너지 총 사용량은 각 사용처별 절삭값의 합으로 실제 사용량과 약간의 차이가 있을 수 있음.
총 사용량 = 전기 + 연료

| 용수 사용

- 2021년 용수 사용 목표대비 달성실적

당사 국내 사업장의 방류수는 법적 기준 농도 대비 30% 미만으로 배출된 후, 지역 하수처리장 또는 폐수처리장(ex. 남양주공장의 경우 구리하수처리장)으로 유입되어 추가 처리가 됩니다.

구분	단위	2021
남양주공장	용수 사용량	m ³ 595,523
	용수 취수량	m ³ 539,461
	용수 재활용량	m ³ 56,062
김해공장	용수 사용량	m ³ 426,238
	용수 취수량	m ³ 400,352
	용수 재활용량	m ³ 25,886
논산공장	용수 사용량	m ³ 230,764
	용수 취수량	m ³ 230,764
	용수 재활용량	m ³ -
광주공장	용수 사용량	m ³ 174,006
	용수 취수량	m ³ 174,006
	용수 재활용량	m ³ -
총계	용수 사용량	m ³ 1,426,531
	용수 취수량	m ³ 1,400,645
	용수 재활용량	m ³ 81,948
	재활용률	% 5.7
용수 사용량 목표 대비 달성실적	%	102.3
폐수 배출량	ton	1,208,093
폐수 배출량 목표비 달성실적	%	96.1

환경지표 DATA

· 폐기물 배출

| 폐기물 배출

· 2021년 목표대비 폐기물 배출 실적 달성실적

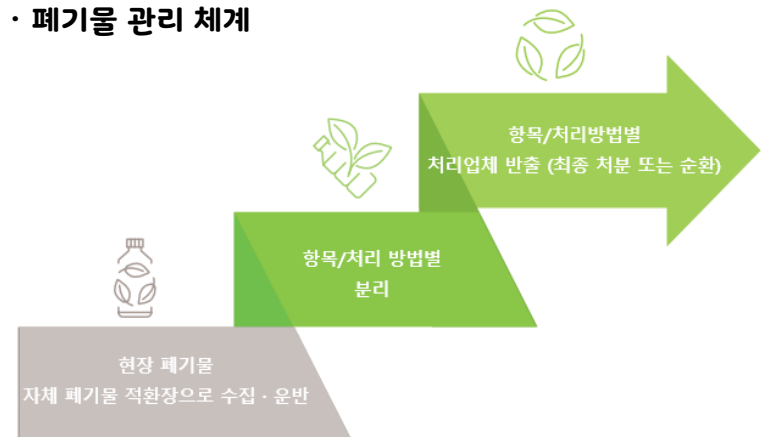
구분	단위	2021
총 폐기물 배출량	Ton	10,362.55
일반폐기물	총량	10,292.26
	재활용	9,631.23
	소각	661.03
	매립	-
지정폐기물	총량	70.29
	재활용	64.63
	소각	5.66
	매립	-
총폐기물 재활용량	Ton	9,695.86
폐기물 재활용률	%	93.6
폐기물 배출 목표비 달성실적	%	99.8

· 2021년 폐기물 종류별 자원순환 실적

폐기물 종류	최종처분률(%)	순환이용률(%)
폐산 등	-	100.0
폐윤활유	-	95.0
폐기계유·폐작동유	-	97.9
그 밖의 폐유	17.4	26.1
그밖의 폐수처리오니	-	100.0
폐합성수지류	1.8	88.7
폐활성탄	-	100.0
그 밖의 폐목재류	15.0	23.7
음식물류 폐기물	-	100.0
그 밖의 폐기물	15.0	23.7

* 한국환경공단에 매년 제출하는 「자원순환성과 목표 이행 실적서」 기준

· 폐기물 관리 체계



친환경 구매 및 매출 실적

친환경 구매 및 매출 실적 산출 기준

Recycle & Replace

대체 소재(친환경) 및
재생 레진 적용,
재활용 용이하게
재질 변경한 제품

Reduce

플라스틱 경량화 및
이산화탄소 저감 설계,
라벨 제거(무라벨 등)
등을 적용한 제품

인증 획득

저탄소 제품 인증,
녹색 기술 인증 등을
획득한 제품

· 최근 3개년 친환경 구매 실적

2019

15,187

2020

17,524

2021

18,627

· 최근 3개년 친환경 매출 실적

2019

31,644

2020

33,247

2021

34,208

[단위 : 천만원]

 Thank  You!