

ESG FACTBOOK

본 ESG Factbook은 보고범위는 세아베스틸의 국내사업장이며,
ESG 경영현황을 외부 이해관계자들과 공유하기 위해 세아베스틸의 환경, 사회, 지배구조 영역의 활동 및 성과 중심으로 작성되었습니다.
보고기간은 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지이며, 정량 데이터의 경우 2019년부터 2021년까지 3개년 데이터를 함께 제시하였습니다.



세아베스틸

BUSINESS OVERVIEW

설립	2022년 (1955년 생산 개시)
사업장	서울(본사), 군산, 창녕
생산품	특수강(탄소강·합금강), 대형 단조품, 원자력 제품

■ 세계적인 수준의 특수강 전문 생산 인프라

- 연간 제강 210만 톤, 제품 180만 톤 생산능력 보유
- 제강-압연-정정 일관 생산라인 운영

■ 최적의 생산 자동화 시스템 운영

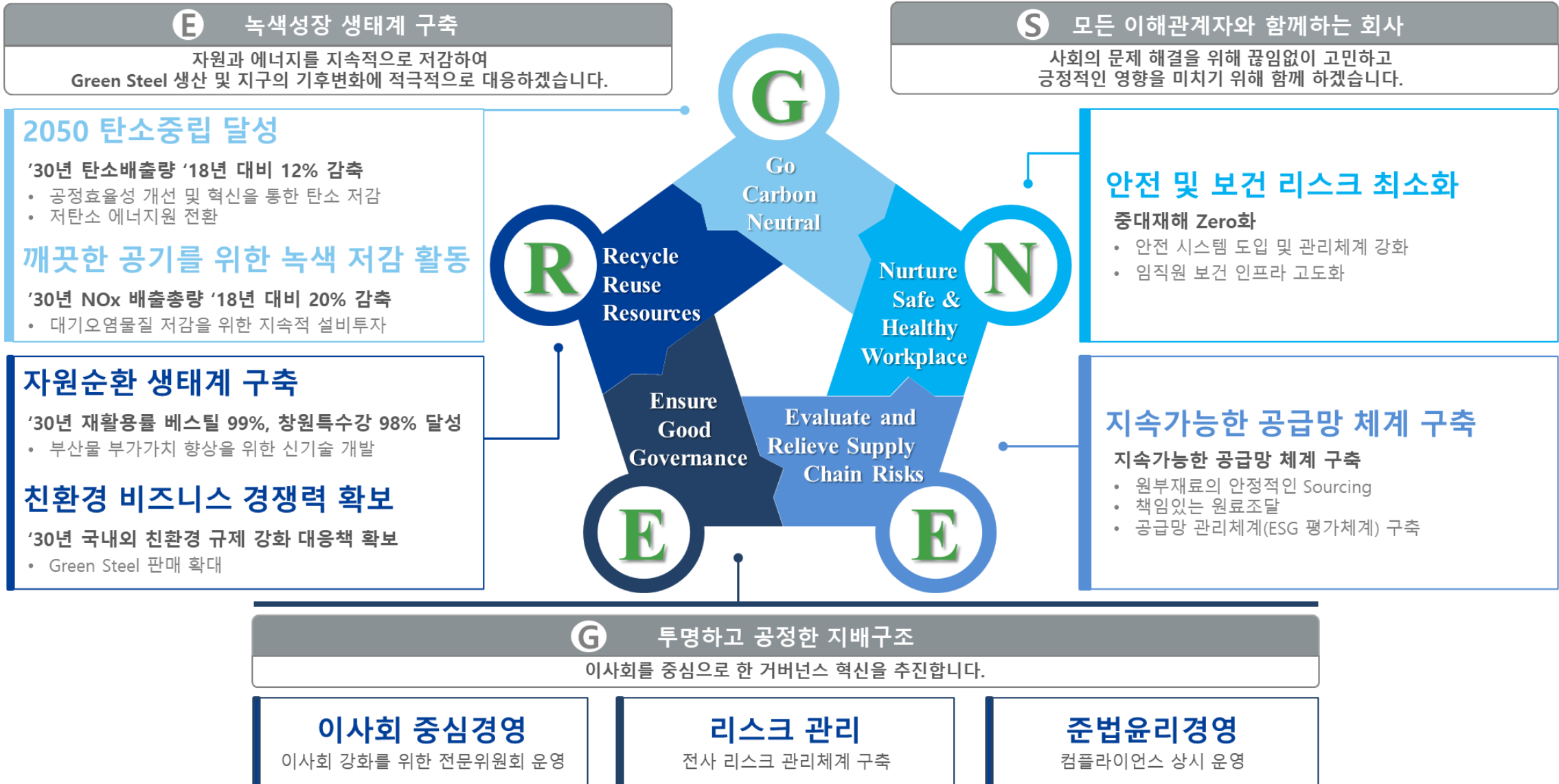
- 최신 설비 기반의 특수강 일관 생산체제 구축
- 앞선 공정 기술에 의한 품질 우수 실현
- 세계 최고의 원가 경쟁력, 생산, 품질, 납기 신뢰성 확보

■ 특수강 전문 R&D 센터 운영



세아베스틸은 ESG 경영을 위한 5대 지향점을 담은 '그린 이노베이션(GREEN Innovation)' 전략을 공표했습니다. ESG 경영의 궁극적 목표는 기업의 내일을 함께 만들어갈 고객, 그리고 사회와 환경의 행복인 만큼 이를 위해 ESG 경영을 더욱 적극적으로 실천하고자 비전 및 추진 전략과제를 명확히 정의하였습니다.

"Respect the Earth and People by Green Innovation"



세아베스틸은 ESG 경영에 대한 효율적인 의사결정 및 실행력을 강화하기 위해 ESG 거버넌스 체계를 구축했습니다. 이와 함께 ESG 전략목표에 대한 성공적 실행 및 전략목표 달성을 위해 ESG이사회, 임원/실무자협의회를 주기적으로 운영하고 세부 과제별 명확한 Ownership 설정과 임원/팀 반영 KPI 확정을 통해 과제의 실행력 및 효과성을 제고해 나갈 계획입니다.

ESG경영 조직 체계



주기

역할

연간 4회

- **ESG경영 전략/정책 심의 및 의사결정**
 - ESG 중장기 전략 및 주요의사결정 최종 심의
- **ESG 전략 수립, 모니터링 및 커뮤니케이션**
 - ESG 전략, 목표, 및 로드맵 수립
 - 전사 ESG 전략과제 추진현황 모니터링 및 이슈사항 심의 보고
 - 대내외 커뮤니케이션 및 평가대응

연간 4회

총괄부서

실행부서

성과 모니터링

- 담당/유관 조직 포함 회의체를 통해, 과제별 실현 성과 기반으로 **실행 계획** (업무 분배, 인력 자원 등) **조정 필요성 논의, 모니터링 및 성과보고**

진척도 관리

- 과제별 **마일스톤/목표 타겟 달성 여부 확인 및 미달 원인 파악**
 - 타겟 미달 시, 구체적 대응 방안 위주로 담당 임원진 대상 논의 미팅 진행

이슈 파악 및 대응 방안 도출

- 실행 과정 상 **이슈 발생 시**, 담당 조직과 **공동으로 대응 방안 도출**
 - 과제 변경/확대/중단 의사결정 지원, 추가 투자/비용에 대한 승인 요청 지원 등

이슈발굴 및 과제화

과제 실행

Environmental 환경

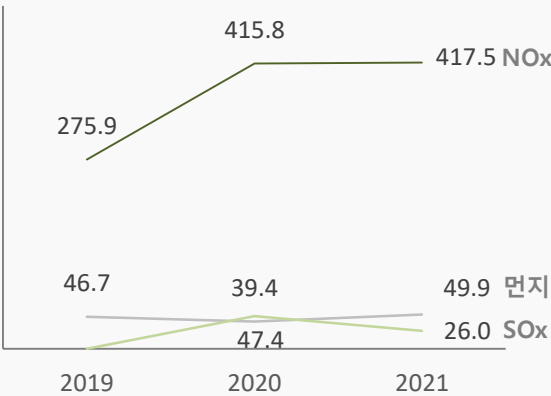
지표명	단위	2019	2020	2021
기본정보				
제강생산량	천 톤	1,911	1,561	2,066
- 모든 집약도는 단위 생산량 기준으로 산정				
대 기 ¹⁾				
먼지 배출량	톤	46.7	39.4	49.9
먼지 집약도	Kg/t-조강	0.024	0.025	0.024
NOx 배출량	천 톤	275.9	415.8	417.5
NOx 집약도	Kg/t-조강	0.144	0.266	0.202
SOx 배출량	천 톤	-	47.4	26.0
SOx 집약도	Kg/t-조강	-	0.030	0.013

1) 상기 데이터는 군산공장을 산정범위로 함
- 「대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법」 시행에 따라 NOx, SOx 배출할당 정산값을 활용

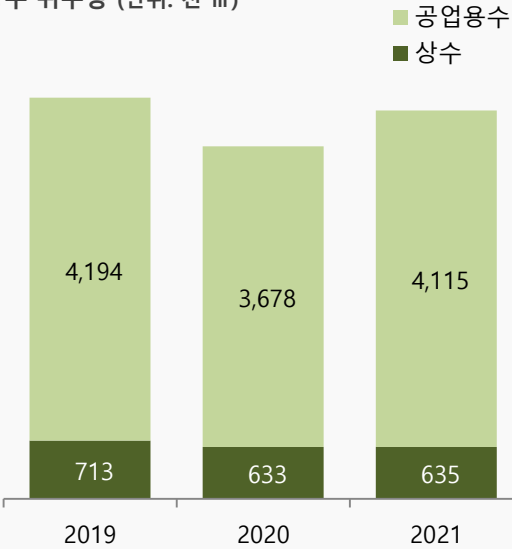
수자원 ²⁾				
총 취수량	천 m³	4,907	4,311	4,749
공업용수	천 m³	4,194	3,678	4,115
상수	천 m³	713	633	635
수자원 집약도	m³/톤	2.57	2.76	2.30
폐수 처리량	천 m³	1,317	1,079	1,407
용수 재사용량	천 m³	-	-	242
방류량	천 m³	1,317	1,079	1,165
폐수 집약도(방류 기준)	m³/톤	0.689	0.691	0.564

2) 상기 데이터는 군산공장을 산정범위로 함

■ 대기 배출량 (단위: 천 톤)



■ 용수 취수량 (단위: 천 m³)



Environmental 환경

지표명	단위	2019	2020	2021
폐기물 ¹⁾				
폐기물 발생량	천 톤	324	257	287
일반 폐기물	천 톤	287	227	246
지정 폐기물	천 톤	37	30	41
지정 폐기물 비중	%	11.4	11.7	14.3

1) 상기 데이터는 군산공장을 산정범위로 함

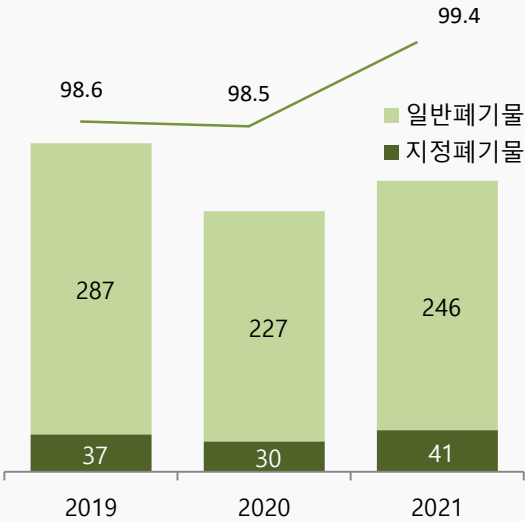
자원순환 ²⁾				
부산물 재활용량	천 톤	322	256	286
부산물 재활용 비율	%	98.59	98.54	99.44

2) 상기 데이터는 군산공장을 산정범위로 함

관리				
에너지경영시스템인증(ISO 50001) 도입률	%	100	100	100
취득 사업장 수	개	2	2	2
취득 대상 사업장 수	개	2	2	2
환경경영시스템인증(ISO 14001) 도입률	%	100	100	100
취득 사업장 수	개	2	2	2
취득 대상 사업장 수	개	2	2	2
환경 법규위반 건 ³⁾	건	0	1	1

3) 과태료 건당 1,000만원 이상 납부 및 벌금 이상 기준

■ 폐기물 발생량 및 자원순환 비율(단위: 천 톤, %)



■ 환경 및 에너지경영시스템 인증서



▲ ISO 14001 인증서
(군산공장)



▲ ISO 50001 인증서
(군산공장)

Environmental 환경

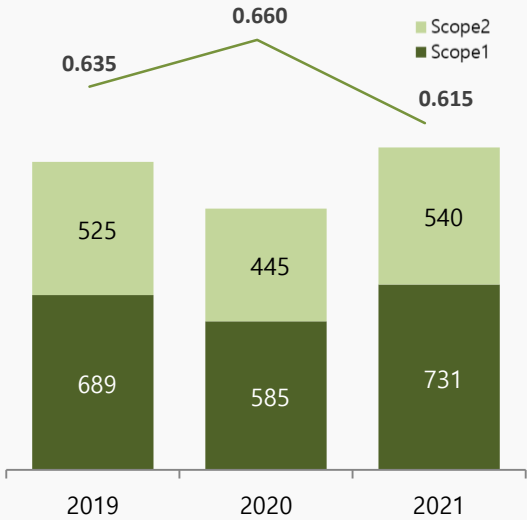
지표명		단위	2019	2020	2021
온실가스 ¹⁾					
온실가스 배출량(Scope1&2)		천 tCO2	1,214	1,030	1,271
Scope1(직접배출)		천 tCO2	689	585	731
Scope2(간접배출)		천 tCO2	525	445	540
온실가스 집약도(생산량 기준)		tCO2/톤	0.6349	0.6600	0.6153

1) 상기 데이터는 전체 사업장(군산공장, 창녕공장, 서울사무소, 부산영업소)을 산정범위로 함
- 제 3자 검증을 거쳐 정부에 최종 제출된 배출량이나, 정부의 적합성 평가에 따른 최종 결과에 따라 변동될 수 있음

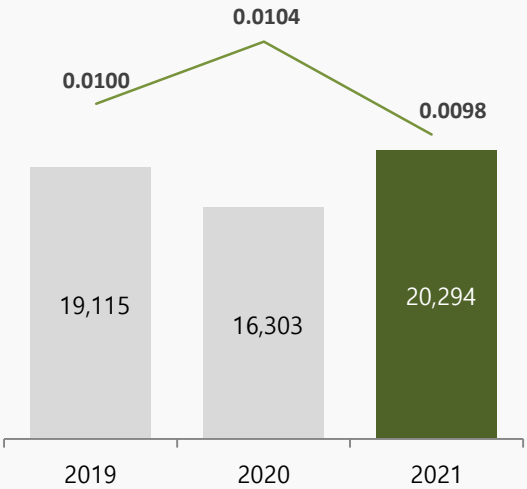
에너지 ²⁾					
에너지 사용량		TJ	19,115	16,303	20,294
직접에너지	도시가스	천 Nm³	90,861	70,544	87,339
	LPG	톤	17,669	21,982	24,302
	경유	천 L	2,198	1,832	2,392
	휘발유 등	천 L	38	35	43
간접에너지	전력	천 MWh	1,477	1,255	1,568
	스팀	천 톤	-	-	59
에너지 집약도		TJ/톤	0.0100	0.0104	0.0098

2) 상기 데이터는 전체 사업장(군산공장, 창녕공장, 서울사무소, 부산영업소)을 산정범위로 함

■ 온실가스 배출량(Scope1&2) (단위: 천 tCO2, tCO2/톤)



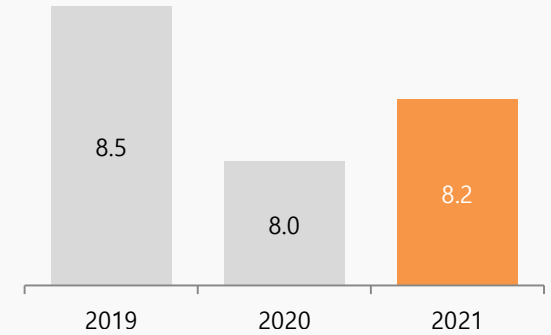
■ 에너지 사용량 (단위: TJ, TJ/톤)



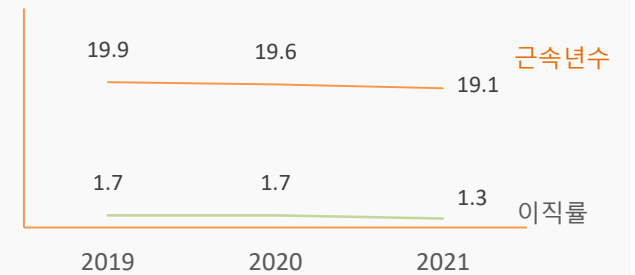
Social 사회

지표명	단위	2019	2020	2021
인사				
총 임직원 수	명	1,553	1,546	1,547
정규직	명	1,509	1,509	1,508
계약직	명	44	37	39
직군별 직원수		1,553	1,546	1,547
일반직	명	404	412	429
기능직	명	1,149	1,134	1,118
근속년수	년	18.7	19.0	19.3
채용인원	명	119	98	74
자발적 이직률	%	67	59	51
퇴직자 수	명	76	59	71
정년퇴직자 수	명	25	24	35
자발적 퇴사자 수	명	51	35	36
직원만족도	점	8.50	8.00	8.20
교육				
인당 교육비용(임직원)	백만원	0.51	0.23	0.34
총 교육비용	백만원	793	363	525
인당 교육시간(임직원)	시간	12.21	6.50	12.79
총 교육시간	시간	18,959	10,055	19,791
연금지원				
국민연금(회사부담금)	백만원	3,776	3,869	3,942
개인연금 보조금	백만원	126	162	194
개인연금 수혜 인원	명	210	223	231
퇴직연금 운영액	백만원	134,463	137,466	139,733
퇴직연금 가입 인원	명	1,538	1,370	1,363

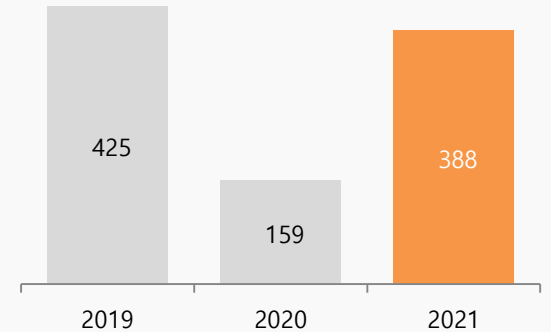
■ 직원 만족도 (단위 : 점/10점 기준)



■ 근속년수 및 자발적 이직률 (단위 : 년, %)



■ 교육비용 (단위 : 백만원)



Social 사회

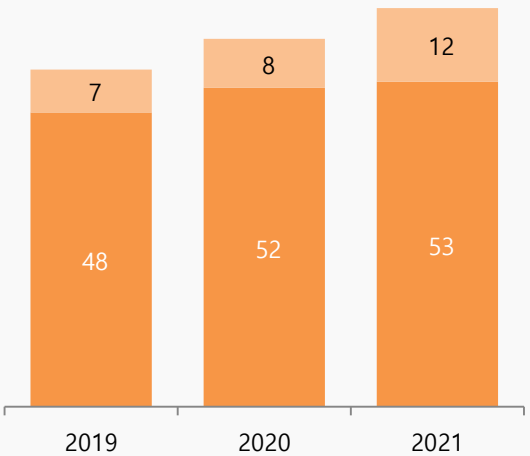
지표명	단위	2019	2020	2021
다양성				
여성 직원 수	명	48	52	53
관리자 이상 여성 수	명	7	8	12
최고 경영진 여성 수 (이사 포함)	명	-	1	1
주니어 관리자 여성 수 ¹⁾	명	7	7	11
소수자 고용 수 ²⁾	명	145	131	140
소수자 고용 비율	%	9.34	8.47	9.05
일과 삶의 균형				
육아휴직 사용자	명	8	3	6
육아휴직 후 복귀자	명	7	3	6
육아휴직 후 복귀율	%	88	100	100
복귀후 12개월 이상 근무자	명	7	3	6
사회공헌				
사회공헌	백만원	229	212	206
현금	백만원	78	146	85
현물	백만원	133	66	121
동반성장 지원 현황				
지원 합계	억원	27.4	21.9	50.6
성과금	억원	3.9	-	24.6
복리후생 등 ³⁾	억원	22.9	21.5	26.0
기타 ⁴⁾	억원	0.5	0.4	-

1) 주니어: 과장 이상
2) 소수자: 장애인, 외국인, 국가 보훈자

3) 장학금, 건강검진, 식대지원, 창립기념일 선물 등
4) 인센티브, 격려금, 포상제도 등

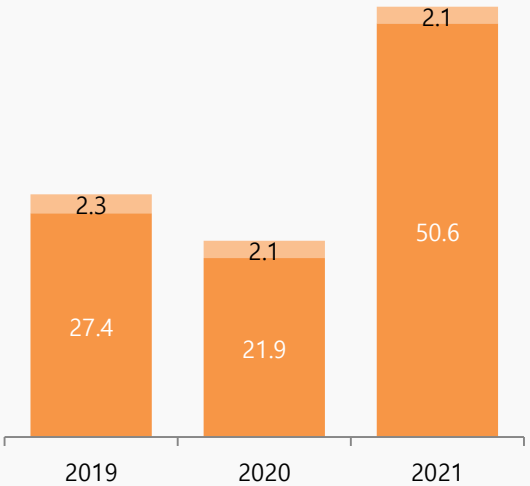
■ 여성 직원 수 및 여성 관리자 수 (단위 : 명)

■ 관리자 이상 여성수 ■ 여성 직원수



■ 사회공헌 및 동반성장 지원 (단위 : 억원)

■ 사회공헌 ■ 동반성장 지원



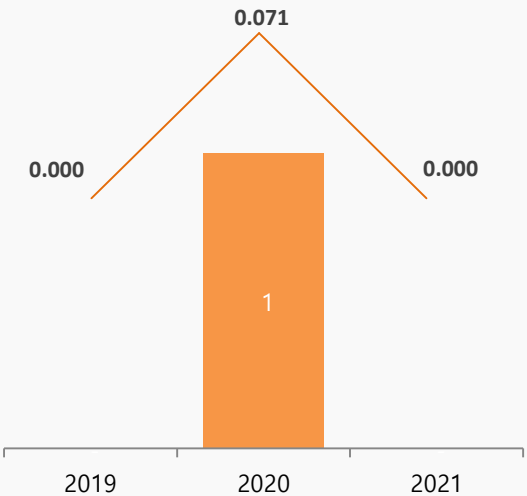
Social 사회

지표명	단위	2019	2020	2021
안전				
재해자 수(전체)	명	5	15	24
직영	명	2	13	22
협력사	명	3	2	2
재해율(전체) ¹⁾	%	0.192	0.577	0.923
직영	%	0.142	0.929	1.571
협력사	%	0.250	0.166	0.166
사망자 수(전체)	명	0	1	0
직영	명	0	1	0
협력사	명	0	0	0
사망률(전체)	%	0	0.071	0
직영	%	0	0.071	0
협력사	%	0	0	0
안전보건경영시스템(ISO) 취득	-	취득	취득	취득
취득 사업장 수	-	2	2	2
취득 대상 사업장 수	-	2	2	2
노조				
노조 가입률 ²⁾	%	100	100	100
노조 가입 인원	명	1,149	1,134	1,118
노조 가입대상 인원	명	1,149	1,134	1,118

1) 재해율, 총기록재해율, 휴업도수율 등 지표 산정 방식 일치 위해 직영과 협력사 기준 작성
- 2020년 산업안전보건법 전면개정으로 통계기준이 관계사 전체로 확대됨에 따라 재해 내역이 추가

2) 가입 자격이 있는 가입대상 인원 대비 가입인원 비율로 산정

■ 사망자 수 및 사망률 (단위: 명, %)



■ 안전보건경영시스템 인증서



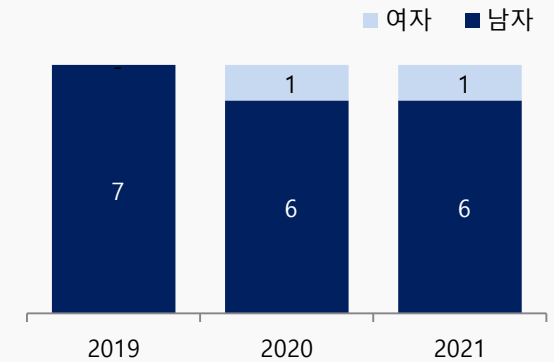
▲ ISO 45001 인증서 (군산공장)

▲ ISO 45001 인증서 (창녕공장)

Governance 지배구조

지표명	단위	2019	2020	2021
이사회 구성				
이사회 규모	명	7	7	7
사내이사 수	명	3	3	3
사외이사 수	명	4	4	4
여성 등기임원 수	명	-	1	1
이사 평균 재임기간	년	4	4	5
이사회 운영 현황				
이사회 개최 수	건	7	9	10
정기	건	4	4	4
임시	건	3	5	6
논의된 안건	건	19	16	22
이사회 산하 위원회 현황				
위원회 개최 수 ¹⁾	건	9	6	8
감사위원회	건	7	5	6
사회이사 후보 추천 위원회	건	2	1	2
논의된 안건	건	11	12	16
1) 이사회 산하 위원회 : 감사/ 사외이사후보추천위원회('13년), ESG / Ethic & Compliance / 보상위원회 ('22년)				
R&D 투자				
투자비용	백만원	5,760	5,333	5,505
매출액 대비 R&D 예산 비율	%	0.3	0.4	0.3

■ 이사회 규모 내 여성 등기임원 수 (단위 : 명)



■ 이사회 개최 수 및 논의 안건 (단위: 건)

