

POSCO CORPORATE CITIZENSHIP
REPORT 2021

ESG Factbook



Green Tomorrow,  with POSCO

환경 Environment

기본정보	단위	2018	2019	2020	2021
조강생산량	천 ton	37,735	38,007	35,935	38,263

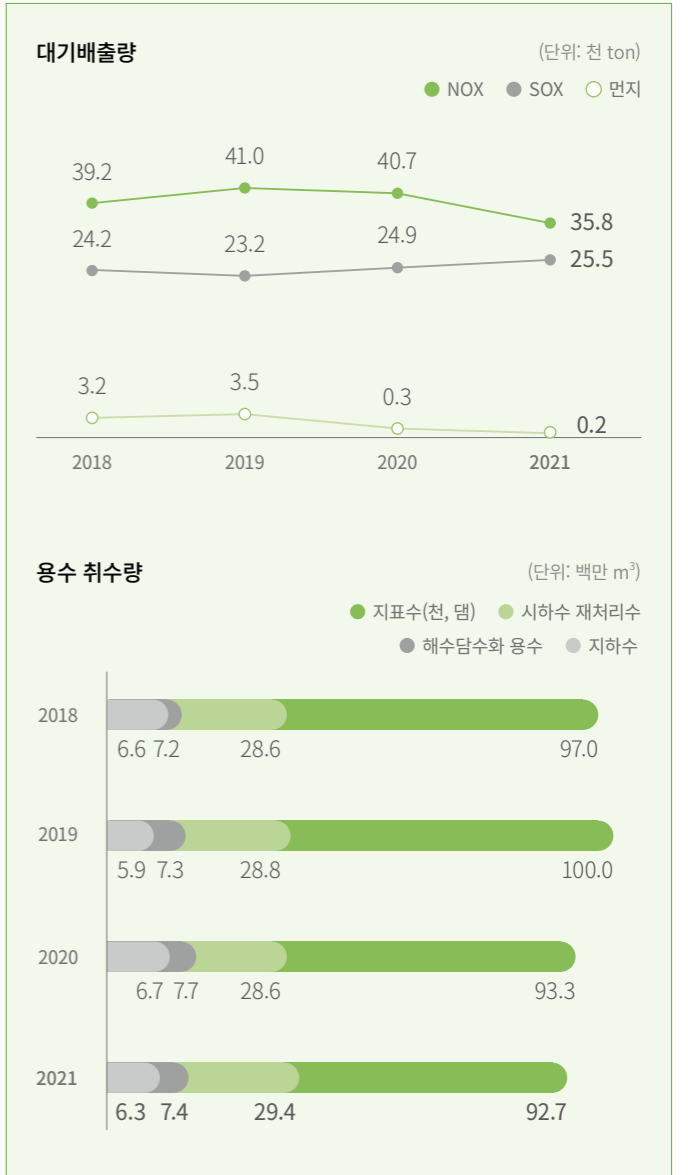
대기 ¹⁾	단위	2018	2019	2020	2021
먼지 배출량	천 ton	3.2	3.5	0.3	0.2
먼지 집약도(생산량 기준)	kg/t-조강	0.09	0.09	0.01	0.01
NOx 배출량	천 ton	39.2	41.0	40.7	35.8
NOx 집약도(생산량 기준)	kg/t-조강	1.04	1.08	1.13	0.94
SOx 배출량	천 ton	24.2	23.2	24.9	25.5
SOx 집약도(생산량 기준)	kg/t-조강	0.64	0.61	0.69	0.67

1) 대한민국 「대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법」 시행에 따라, 2020년부터 대기오염물질 배출량 산정 대상시설이 변경

수자원	단위	2018	2019	2020	2021
총 취수량	백만 m ³	139.5	142.0	136.4	135.8
시하수 재처리수	백만 m ³	28.6	28.8	28.6	29.4
해수담수화 용수	백만 m ³	7.2	7.3	7.7	7.4
지표수(천, 댐)	백만 m ³	97.0	100.0	93.3	92.7
지하수	백만 m ³	6.6	5.9	6.7	6.3
수자원 집약도(조강생산량 기준)	백만 m ³	3.7	3.7	3.8	3.5
총 수자원 사용량 ²⁾	백만 m ³	68.8	68.7	64.5	61.0
총 우수폐수 방류량 ³⁾	백만 m ³	70.6	73.3	71.9	74.9
총 우폐수 재활용량	백만 m ³	48.0	50.9	50.8	47.8
총 취수량 중 'High', 'Extremely High'인 지역에서의 취수(withdrawn) 비중	백만 m ³	-	-	-	-
총 취수량 중 'High', 'Extremely High'인 지역에서의 소비(consumed) 비중	백만 m ³	-	-	-	-

2) GRI 기준에 따라 총 취수량 - 오폐수 방류량을 말함

3) 보고 기간 동안 사업장에서 최종 처리되어 해양으로 방류된 폐수의 총합



- Introduction
- Overview
- Performance
- ESG Factbook**
- ESG Data
 - GRI
 - SASB
 - TCFD
 - 독립된 검증보고서
 - 보고서 제작
- ESG Policies & Positions

폐기물	단위	2018	2019	2020	2021
폐기물 발생량 ¹⁾	ton	11,295,560	16,713,940	21,974,695	21,806,614
폐기물 재활용량	ton	10,892,423	16,332,607	21,662,956	21,509,991
폐기물 처분량(소각+매립)	ton	403,137	381,333	311,739	296,624
지정 폐기물 비중	%	0.9	0.6	0.4	0.4

1) 2019년 정부의 폐기물에 대한 해석을 반영하여 수재슬래그 생산설비를 폐기물 재활용시설로 변경하고, 2018년까지 포함하지 않던 수재슬래그 양을 단계적으로 폐기물에 포함하여 신고

자원순환	단위	2018	2019	2020	2021
고로슬래그 재활용량	ton	12,239,298	12,450,191	11,998,028	12,441,549
수재슬래그	시멘트산업용	10,728,377	10,625,781	10,810,459	11,243,762
비료 등 기타	ton	259,484	260,406	277,349	210,938
괴재슬래그	ton	1,251,437	1,564,005	910,220	986,849
시멘트산업용 고로 수재슬래그의 CO ₂ 저감량 ²⁾	tCO ₂ e	8,392	8,311	8,486	7,651
생산 잔류물 및 부산물 재활용률	%	98.3	98.3	98.8	98.6

2) 2020년까지 실적은 수재슬래그 1톤이 클링커 1톤을 대체하는 것으로 산정하였으나, 2021년 실적은 수재슬래그 1톤이 보통 포틀랜드 시멘트 1톤(클링커 함량 85% 가정)을 대체하는 것으로 산정하여 CO₂ 저감 계수 변경

관리	단위	2018	2019	2020	2021
에너지경영시스템인증(ISO 50001) 도입율	%	100	100	100	100
취득 사업장 수	개	2	2	2	2
취득 대상 사업장 수	개	2	2	2	2
환경경영시스템인증(ISO 14001) 도입율	%	100	100	100	100
취득 사업장 수	개	2	2	2	2
취득 대상 사업장 수	개	2	2	2	2
환경 법규위반 건수 ³⁾	건	10	8	5	4
녹색구매실적금액 ⁴⁾	백만 USD	352	368	330	2,661

3) 포스코 사업보고서 기준으로 공개된 환경법규 위반 건수

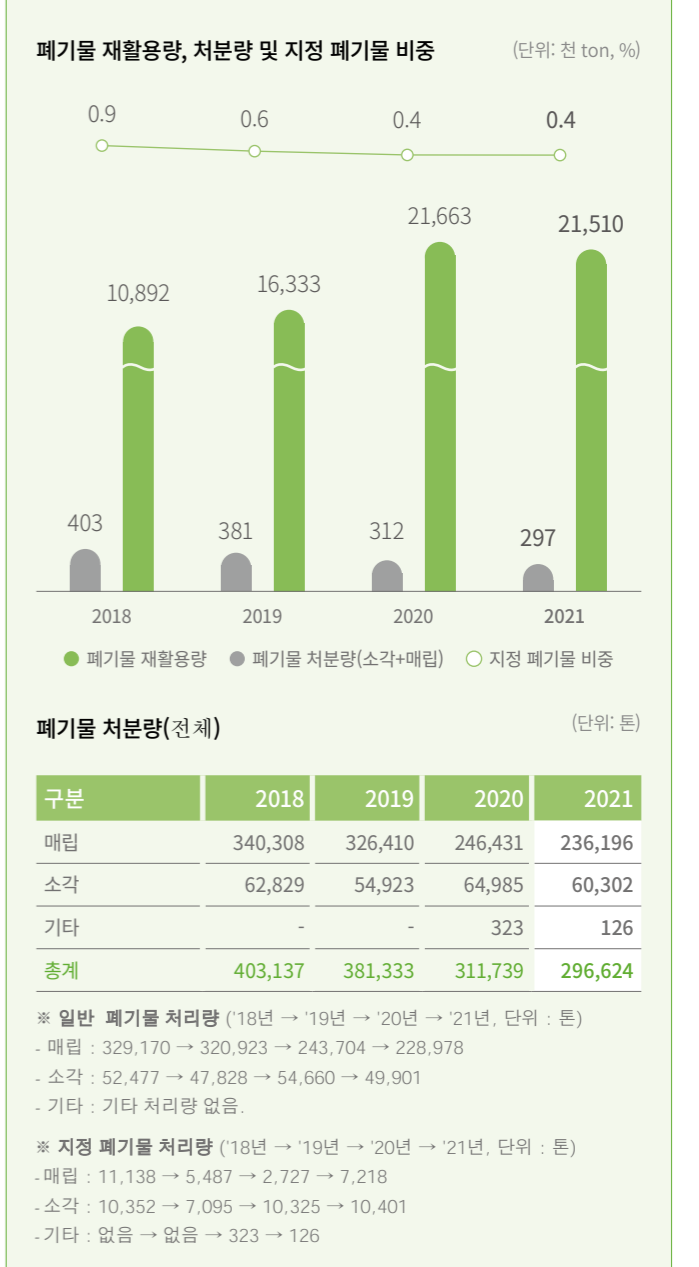
4) 녹색구매(Green Purchasing) : 3R (Recycle, Reduce, Reuse)* 관점의 친환경 원료·설비·자재 구매금액으로, '21년부터 철스크랩 등 대상 품목 확대로 금액 증가.

2018~2020년 금액은 원화구매금액을 연평균 환율로 환산하여 USD 기준으로 수정하였음

* Recycle : 철·STS 스크랩 등 폐기된 자원을 수집 및 활용

Reduce : ECO내화물, 저Ash탄 등 공급사 제조 ~ 당사 사용 과정에서 CO₂ 등 유해물질 저감 물품 및 친환경인증품

Reuse : 자재 재활용 등 신제품구매 감축 기여 물품



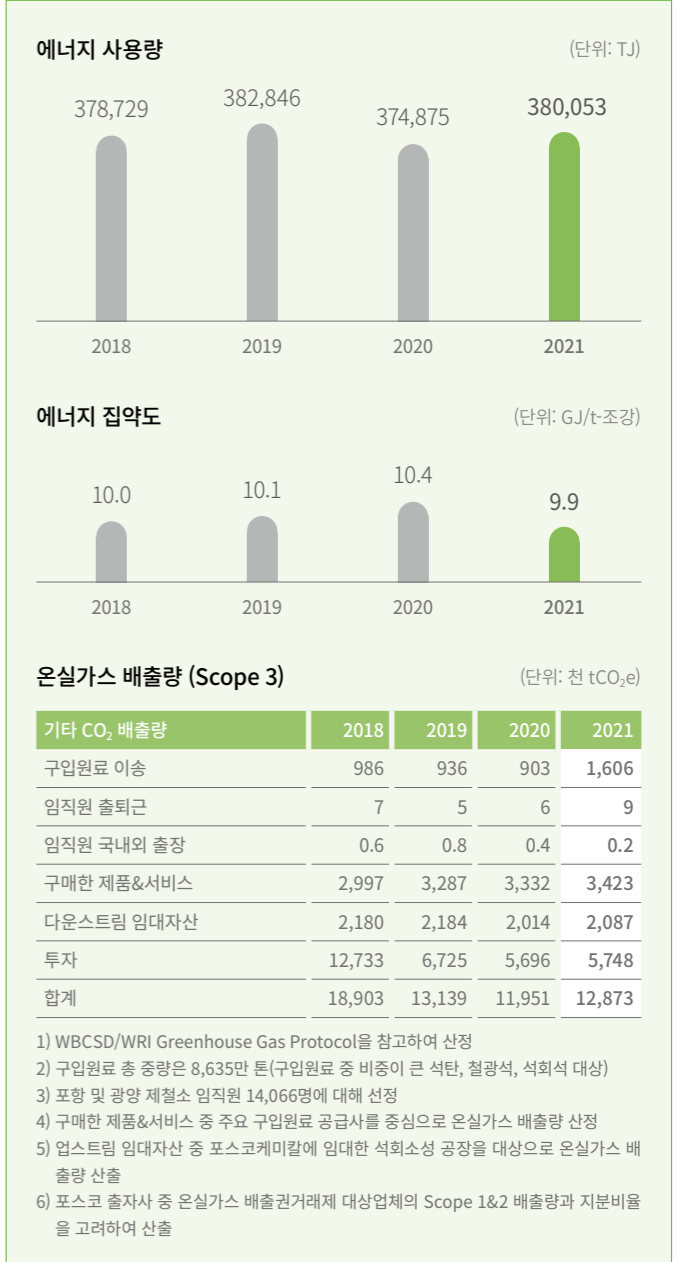
- Introduction
- Overview
- Performance
- ESG Factbook**
- ESG Data
 - GRI
 - SASB
 - TCFD
 - 독립된 검증보고서
 - 보고서 제작
- ESG Policies & Positions

에너지	단위	2018	2019	2020	2021
에너지 사용량	GJ	378,728,730	382,845,859	374,874,610	380,052,799
직접에너지	천연가스	41,384,234	45,885,941	52,692,024	41,270,222
	디젤	170,094	183,292	179,288	185,423
	휘발유	10,866	12,732	8,347	4,587
	차량용 LPG	167	132	62	34
간접에너지	전력 ¹⁾	8,545,433	6,300,216	4,480,025	10,746,994
재생에너지		119	219	318	270
현장 에너지	폐열	-	-	-	-
회수 및 재사용	부생가스	328,617,817	330,463,327	317,514,546	327,845,269
에너지 집약도(생산량 기준)	GJ/t-조강	10.0	10.1	10.4	9.9
에너지 소비량 중 부생가스 비중	%	87	86	85	86
에너지 소비량 중 천연가스 비중	%	11	12	14	11
에너지 소비량 중 전력 비중	%	2	2	1	3
재생에너지 판매량	GJ	16,135	16,012	16,287	13,840

1) 외부 그리드에서 구매한 전력 사용량

온실가스	단위	2018	2019	2020	2021
온실가스 배출량(Scope1 & 2)²⁾	tCO ₂ e	78,498,443	80,263,890	75,649,882	78,490,205
Scope1(직접배출)	tCO ₂ e	77,391,479	79,447,924	75,069,656	77,101,095
Scope2(간접배출)	tCO ₂ e	1,106,964	815,966	580,226	1,389,117
온실가스 배출량(Scope3)	tCO ₂ e	18,903,000	13,139,000	11,951,000	12,872,905
온실가스 집약도(생산량 기준)	tCO ₂ e/ton	2.08	2.11	2.11	2.05

2) 사업장별 합계시 소수점 이하 처리 문제로 Scope 1&2 각각의 값을 합친 수치와는 상이함



사회 Society

안전	단위	2018	2019	2020	2021
재해자 수(전체) ¹⁾	명	18	21	21	20
재해자수(직영)	명	6	13	12	7
재해자수(협력사)	명	12	8	9	13
재해율(전체)	%	0.06	0.07	0.07	0.06
재해율(직영)	%	0.04	0.07	0.07	0.04
재해율(협력사)	%	0.09	0.06	0.06	0.08
사망자 수(전체) ²⁾	명	5	2	4	1
사망자 수(직영)	명	0	2	2	0
사망자 수(협력사)	명	5	0	2	1
사망률(전체)	%	0.02	0.01	0.01	0.003
사망률(직영)	%	0.00	0.12	0.12	0.00
사망률(협력사)	%	0.04	0.00	0.01	0.01
사업장안전보건경영시스템인증률(전체)	%	100	100	100	100
취득 사업장 수	개	2	2	2	2
취득 대상 사업장 수	개	2	2	2	2

1) 재해율, 총기록재해율, 휴업도수율 등 지표 산정 방식 일치 위해 직영과 1차 협력사 기준 작성, 직영 및 모든 관계사 포함 연도별 재해자 수는 다음과 같음 (단위: 명)

2018	2019	2020	2021
18	28	26	22

2) 사망률, 휴업도수율 등 지표 산정 방식 일치 위해 직영과 1차 협력사 기준 작성, 직영 및 모든 관계사 포함 연도별 사망자 수는 다음과 같음 (단위: 명)

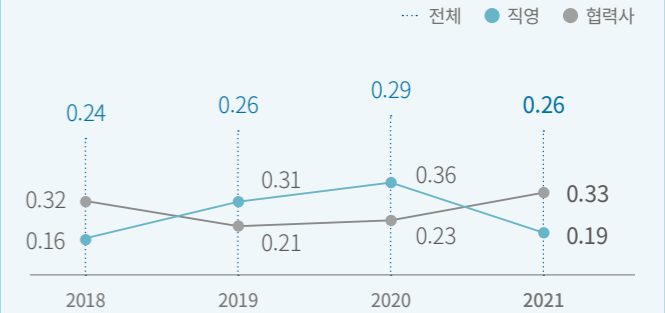
2018	2019	2020	2021
5	3	5	1

3) LTIFR, TRITFR의 통계기준을 사고건수에서 재해자수로 변경함에 따라 2020 기업시민보고서와 수치가 상이함

포스코 사업장이 위치한 대한민국 재해관리 기준에 따른 근로손실재해율과 총기록재해율은 다음과 같음³⁾

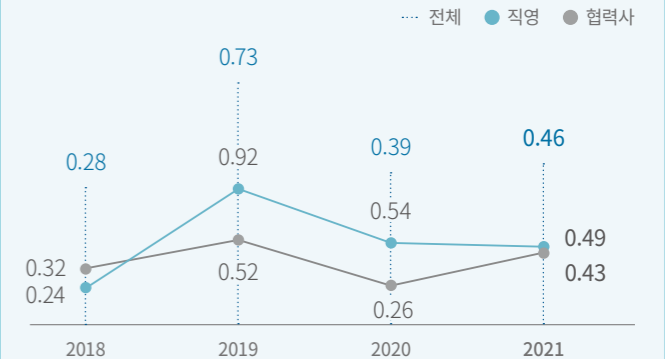
근로손실재해율(Lost-time injury frequency rate, LTIFR)

(단위: 백만 시간당)



총 기록재해율(Total recordable injury frequency rate, TRIFR)

(단위: 백만 시간당)

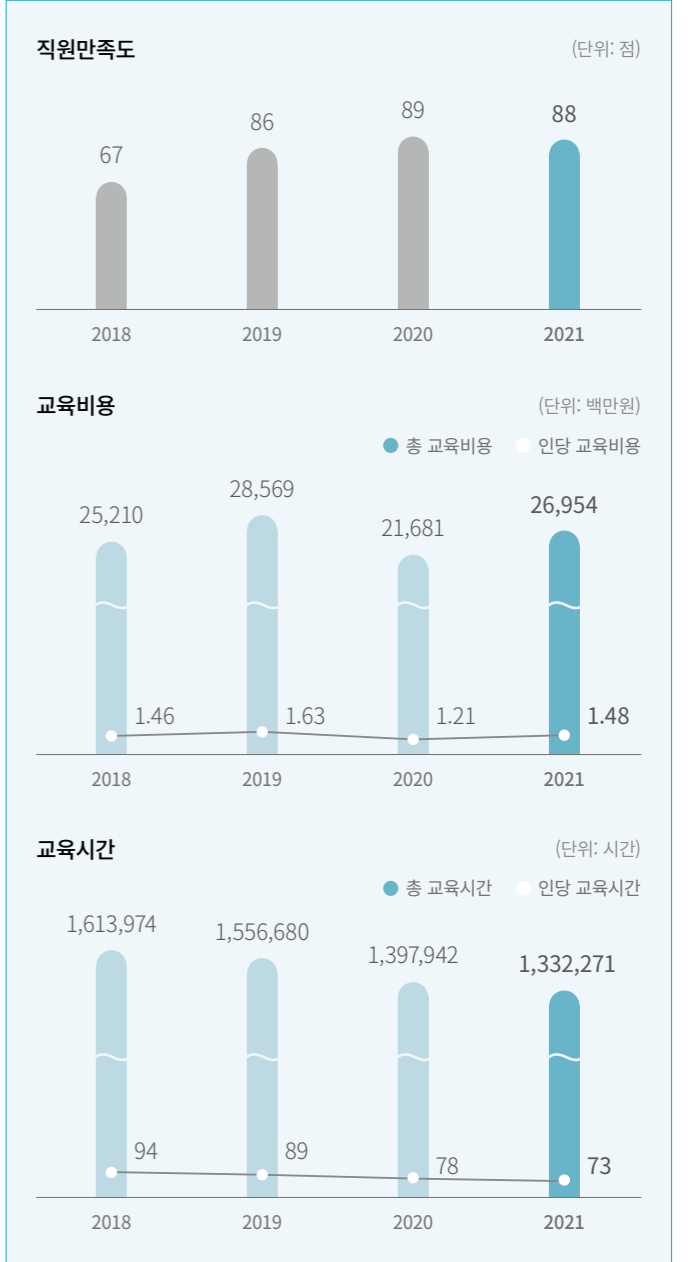


- Introduction
- Overview
- Performance
- ESG Factbook**
- ESG Data
 - GRI
 - SASB
 - TCFD
 - 독립된 검증보고서
 - 보고서 제작
- ESG Policies & Positions

인사	단위	2018	2019	2020	2021
총 임직원 수	명	17,221	17,574	17,937	18,252
총 임원수	명	71	71	74	79
총 직원 수	명	17,150	17,503	17,863	18,173
정규직	명	16,899	17,299	17,665	17,559
비정규직	명	251	204	198	614
근속년수	년	19.9	19.6	19.1	19.0
채용인원	명	886	1,026	701	1,192
오픈 포지션 중 사내 총원 비율	%	99.8	98.3	99.3	97.2
채용 비용	원	756,146,931	1,074,507,644	902,484,594	1,236,268,814
자발적 이직률	%	1.67	1.69	1.26	2.04
퇴직자 수	명	660	669	817	1,070
정년퇴직자 수	명	356	355	578	691
관리자 이상 퇴사율	%	1.21	1.37	1.37	2.21
직원만족도	점	67	86	89	88
1주일 이상 파업 수	건	-	-	-	-

교육	단위	2018	2019	2020	2021
인당 교육비용	백만원	1.46	1.63	1.21	1.48
총 교육비용 (교육훈련비)	백만원	25,210	28,569	21,681	26,954
인당 교육시간	시간	94	89	78	73
총 교육시간	시간	1,613,974	1,556,680	1,397,942	1,332,271

연금지원	단위	2018	2019	2020	2021
국민연금(회사부담금)	백만원	41,465	43,230	44,937	45,921
개인연금 보조금	백만원	5,625	2,803	2,732	2,603
개인연금 수혜 인원	명	6,759	4,354	4,197	4,074



- Introduction
- Overview
- Performance
- ESG Factbook**
- ESG Data
 - GRI
 - SASB
 - TCFD
 - 독립된 검증보고서
 - 보고서 제작
- ESG Policies & Positions

다양성 ¹⁾	단위	2018	2019	2020	2021
여성 비율 ²⁾	%	4.9	5.0	5.2	5.8
관리자이상 여성 비율 ³⁾	%	11.1	11.6	11.5	12.4
최고 경영진 여성 직원 비율(이사 포함)	%	1.3	2.6	3.7	2.5
주니어 관리자 여성 직원 비율 ⁴⁾	%	23.3	23.4	22.7	23.5
수익 창출 기능 부서의 관리자 여성 직원 비율 ⁵⁾	%	15.4	18.1	19.3	22.6
STEM부문 여성 직원 비율 ⁶⁾	%	8.0	7.6	7.5	9.3
장애인고용 비율	%	2.9	3.0	3.3	3.3

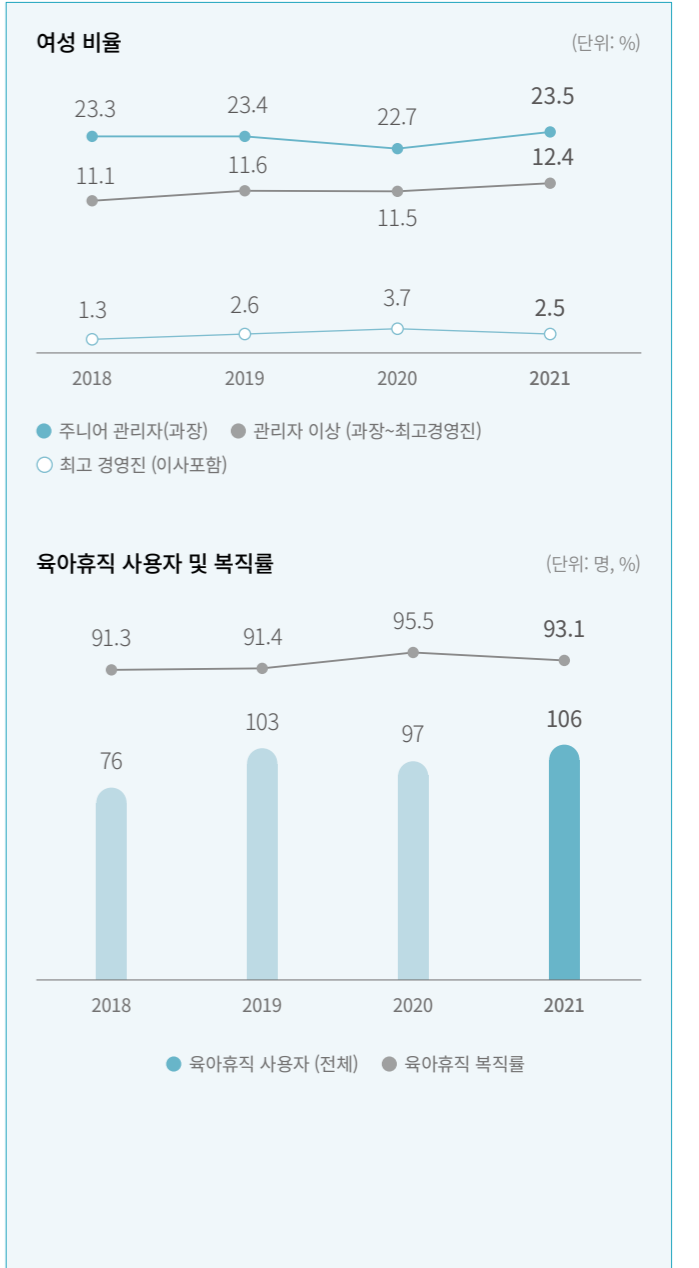
- 1) 외국인 고용(국내 사업장 기준)은 2021년 기준 10명. 인원은 중국(0.02%), 필리핀(0.02%), 러시아/우즈베키스탄/인도네시아(0.02%) 구성
- 2) 사업보고서 공개 기준과 산정기준 일원화에 따른 일부 수치 업데이트
- 3) 주니어 관리자부터 최고 경영진까지 전체 관리자 중 여성 비율
- 4) 주니어 관리자는 과장급을 의미
- 5) 마케팅본부의 관리자 이상 여성 직원 비율
- 6) STEM: 과학(Science), 기술(Technology), 공학(Engineering), 수학(Mathematics) 전공의 졸업생

일과 삶의 균형	단위	2018	2019	2020	2021
총 육아휴직 사용자 (전체)	명	76	103	97	106
육아휴직 사용자 중 여성	명	53	70	52	49
육아휴직 사용자 중 남성	명	23	33	45	57
육아휴직 복직률	%	91.3	91.4	95.5	93.1
육아휴직 복귀자	명	94	106	127	121
육아휴직 복귀 대상자	명	103	116	133	130

사회공헌	단위	2018	2019	2020	2021
사회공헌비용	백만원	48,650	48,841	34,089	49,455
인당 봉사활동 시간	시간	27	27	17.9	16.0
총 봉사활동 시간	시간	462,697	451,511	319,305	296,729

고객만족도 조사 결과 ⁷⁾	단위	2018	2019	2020	2021
종합	점(100점만점)	82	84	-	85
국내	점(100점만점)	89	90	-	88
해외	점(100점만점)	76	78	-	82

7) 2020년에는 코로나로 조사 연기



경제 Economic

영업실적	단위	2019	2020	2021
매출액	백만원	30,373,511	26,509,920	39,920,201
매출원가	백만원	26,700,874	24,323,352	32,136,438
매출총이익	백만원	3,672,637	2,186,568	7,783,762
판매비와 관리비	백만원	1,086,278	1,051,372	1,134,162
영업이익	백만원	2,586,359	1,135,197	6,649,600
금융손익	백만원	360,440	410,483	768,526
기타영업외손익	백만원	1,115,550	527,799	434,425
법인세비용차감전순이익	백만원	1,831,249	1,017,880	6,983,700
법인세비용(이익)	백만원	655,536	52,017	1,802,472
당기순이익	백만원	1,175,712	965,863	5,181,227

재무상태	단위	2019	2020	2021
유동자산	백만원	18,216,066	19,579,953	25,918,880
비유동자산	백만원	37,494,700	37,215,015	38,323,879
자산총계	백만원	55,710,766	56,794,969	64,242,759
유동부채	백만원	3,331,446	5,089,111	7,868,269
비유동부채	백만원	6,765,135	6,591,154	7,339,065
부채총계	백만원	10,096,581	11,680,264	15,207,334
자본총계	백만원	45,614,185	45,114,704	49,035,425

현금흐름	단위	2019	2020	2021
영업활동으로 인한 현금흐름	백만원	3,600,955	5,157,670	4,780,338
투자활동으로 인한 현금흐름	백만원	(-) 3,952,722	(-) 4,359,430	(-) 3,413,276
재무활동으로 인한 현금흐름	백만원	1,075,756	76,314	(-) 1,149,296
기초의 현금	백만원	259,219	978,139	1,822,660
기말의 현금	백만원	978,139	1,822,660	2,042,274

* 상기 재무 데이터는 '21.12.31 기준 포스코홀딩스의 별도재무제표 기준으로 작성된 수치임

협회비 및 대외후원 현황

포스코는 기업시민헌장, 윤리규범, 반부패 준수 지침 및 대한민국 정치자금법에 따라 회사의 자산, 예산 등을 이용한 정치적 목적의 기부·후원 등을 엄격히 금지하고 있습니다. 포스코는 이사회 운영규정에 따라 1억 원 초과 10억 원 이하 기부 찬조에 대해서는 ESG위원회에서 심의/의결하고, 10억 원 초과 기부 찬조는 ESG위원회 사전심의를 거쳐 이사회에서 결의하고 있습니다.

대외 후원 현황

(2021년, 10억 원 초과분)

구분	금액	비고
포항 환호공원 내 조형물 기부채납	117억원 내외	2021.11.05. 이사회 결의
연말 이웃돕기 성금 출연	100억원 내외 (포스코 80억원, 그룹사 20억원)	2021.12.10. 이사회 결의

협회비 지급 금액

(단위: 천 원)

구분	2018	2019	2020	2021
면세단체(비영리법인 등)	6,693,557	6,955,811	6,807,845	7,895,448
로비스트/로비단체	0	0	0	0
정치 캠페인/정치 단체	0	0	0	0
기타	0	0	0	0

주요 협회비 지급 내역

(단위: 천 원)

구분	납부 금액
한국철강협회(KOSA)	2,564,000
세계철강협회(worldsteel)	910,000
한국경영자총협회(KEF)	318,050

* 협회 참여 목적

- 1) 한국철강협회: 한국 철강업의 글로벌 경쟁력 및 지속가능성 강화를 위한 협의체
- 2) 세계철강협회: 글로벌 철강업 데이터 분석을 통한 철강업 경쟁력 강화를 위한 협의체
- 3) 한국경영자총협회: 기업경쟁력 제고 및 노사 간 협력체제 확립을 위한 경제단체

주요 중요이슈(Material Issues)

구분	중요이슈1	중요이슈2	중요이슈3
주요이슈명	사업장 안전 리스크 관리	기후변화 대응	에너지 효율 제고
카테고리	산업안전 및 보건(Occupational health & Safety)	기후전략(Climate Strategy)	기후전략(Climate Strategy)
중요이슈선정사유	포스코는 포항제철소와 광양제철소를 포함하여 국내외에 다수의 사업장을 운영하고 있습니다. 공정상 고온 및 중장비에 노출되는 철강산업 특성상 작업장 안전사고 발생 리스크가 높습니다. 생산 현장에서의 안전사고는 작업자의 심각한 인명 피해를 초래할 수 있으며, 임직원 사기 저하, 규제비용 증가 등 경영 손실을 미칠 수 있는 중요한 사안입니다.	기후변화는 전 지구적인 문제로서 인류의 지속가능한 미래를 위협하고 있습니다. 철강업의 특성상 탄소 배출이 많은 포스코는 국내외 온실가스 규제, 고객사들의 저탄소 제품 니즈 증가 등 전환 리스크에 노출되어 있습니다. 또한 폭우, 홍수 등 세계적인 기상이변 현상에 따른 원료 조달 차질 등 잠재적인 물리적 리스크도 존재합니다.	철강을 제조하는 과정에서는 대량의 에너지가 필요하며, 에너지 비용은 철강 생산 경쟁력의 중요한 요소입니다. 에너지 효율 향상은 원가 경쟁력을 제고하며 외부 에너지 시장의 변화에 대한 탄력성을 높일 수 있습니다. 아울러 탄소저감과 천연자원 보존을 통해 지속가능한 사회 구축에 기여할 수 있습니다.
비즈니스영향	리스크(Risk)	리스크(Risk)	리스크(Risk)
대응방안	포스코는 2021년 중대재해처벌법에서 규정하고 있는 경영책임자의 안전 및 보건 확보 의무 이행을 위해 안전보건관리체계를 9요소로 재정립하였으며, 강건한 안전보건관리체계 정착, 안전 최우선 조직 문화 조성, 안전 전문성 제고를 위한 인력 육성을 중점 활동으로 안전보건관리체계를 추진하고 있습니다. 이러한 안전보건 관리체계의 지속적인 운영을 위하여 매월 안전 지표 및 Audit 결과에 대한 심사 분석을 통해 안전보건활동에 대한 방향성을 점검하고 개선하며, 산업안전보건법에 따라 매년 안전 및 보건에 관한 계획을 수립하여 이사회에 보고하고 승인을 받아 이행하고 있습니다. 또한, 외부 전문가를 통한 반기 1회 이상 진단을 통해 객관적인 안전관리 수준을 파악하고 부족한 점은 계획에 반영하여 개선하고 있습니다.	포스코는 ‘Green Process, Green Product, Green Partnership’으로 구성된 저탄소 대응전략 하에, 2020년 12월 ‘2050 탄소중립’ 비전을 선포하였습니다. Green Process는 사업장 온실가스 감축을 위한 기술 개발 및 투자 활동으로 철강 및 소재 생산 과정에서의 에너지 효율 향상과 저탄소 투자 및 기술 개발, 철스크랩 활용 증대와 탄소포집저장활용(CCUS) 기술 적용, 수소환원제철 기술 상용화 등을 포함하고 있습니다. Green Product는 사회적 온실가스 감축에 기여할 수 있는 저탄소 철강재, 신소재 및 부산물입니다. Green Partnership을 통해 포스코는 투자자, 고객사, 정부 등 이해관계자들을 대상으로 투명한 탄소정보 공개, 국내외 탄소정책 및 기술개발 협력을 더욱 강화할 계획입니다.	포스코는 철강공정 내 발전 효율 향상 활동을 통한 에너지 효율 증진에 힘쓰고 있습니다. 철강 공정에서 발생하는 부생가스를 철강 공정 및 발전소의 연료로 활용하며 이를 통해 2021년 제철소 사용 전력의 88%를 자체 생산하고 있습니다. 또한, 노후화된 저효율 발전 설비를 합리화하여 발전효율을 향상하고 부생가스 방산량을 최소화할 계획입니다. 포스코는 부생가스 발생과 수급 현황을 실시간 예측하는 기술을 개발하여 발전량을 최대화할 것입니다.
장기목표	재해율 0, 중대재해 발생자 수 0	CO ₂ 배출량 75.7백만톤	부생가스 방산율 0.63%
목표시기	2024년	2024년	2024년
임원KPI	안전환경본부장 평가에 반영	안전환경본부장, 생산기술본부장 평가에 반영	생산기술본부장 평가에 반영
관련보고서	포스코 기업시민보고서 p.71~75	포스코 기업시민보고서 p.38~48	포스코 기업시민보고서 p.42



- Introduction
- Overview
- Performance
- ESG Factbook**
- ESG Data**
- GRI
- SASB
- TCFD
- 독립된 검증보고서
- 보고서 제작
- ESG Policies & Positions

Emerging Risks

구분	중요이슈1	중요이슈2
구분	Emerging Risk 1	Emerging Risk 2
RISK정의	생물다양성 손실	공급망관리
비즈니스영향	<p>세계경제포럼(WEF)이 발표한 2020년 ‘글로벌 위험 보고서’는 향후 10년간 인류가 겪을 가장 큰 위기 중 하나로 생명 다양성 손실과 생태계 붕괴를 꼽았습니다. 생명다양성 손실과 생태계 붕괴는 자연자원 확보의 불확실성과 한계를 의미하며 이에 따라 인류 생활 보전 및 산업활동에도 영향을 미칠 것입니다. 상기 보고서에서도 세계 국내총생산(GDP)의 절반 이상은 자연자원에 의존하고 있으며, 이에 따라 생태계 붕괴는 인류 사회의 재무적 위험으로 이어진다고 지적했습니다. 이는 자연광물을 원재료로 하는 철강업계를 비롯한 대부분 산업과 기업들의 수익기반이 약화되며 지속가능성에 대한 심각한 도전이 될 것입니다.</p>	<p>2022년 2월 EU 집행위가 공개한 공급망실사지침(안)에 따르면 적용대상이 되는 EU 및 제 3국 기업은 공급망 전 과정에서 인권·환경의 잠재적 위험요소를 파악하고 이에 대한 예방·완화·종료 의무를 이행해야 하며 내용을 외부에 공개해야 합니다. 이에 대한 의무 위반 시 행정적 제재와 벌금 뿐 아니라 민사책임까지 질 수 있습니다. 이러한 국가적 제재와 관리는 더욱 확장되고 있으며 전세계 기업들은 국내외를 막론하고 투명하고 안정적인 자원 공급망 구축을 위해 경쟁하고 있습니다.</p>
대응방안	<p>포스코는 자연 생태계의 복원과 생물 다양성 보전의 중요성을 인지하고, 해당 내용을 윤리규범 실천 지침에도 담고 있습니다. 회사 사업이 주변 지역의 생물 다양성에 미치는 잠재적 영향을 조사하고, 부작용을 최소화하기 위한 조치를 하고 있습니다. 또한 설비 확대 및 증설 등의 신규 프로젝트를 수행함에 있어, 생물다양성을 위협하는 요소와 요인을 예방하고, 최소화하며, 완화하기 위해 노력하고 잠재적 영향도를 모니터링하기 위한 조사를 수행할 것입니다. 그리고 사업장과 1차 공급망, 그리고 1차 이외의 공급망에도 본 정책이 적용될 수 있도록 노력하겠습니다. 포스코는 생물다양성과 토지에 대한 보호와 관련한 국제 협약(World Heritage areas, IUCN Category I-IV protected areas)을 인지하고, 해당 협약의 적용 지역에 속해 있는 사업장에서 국가 및 지방의 법적 요건을 준수하겠습니다.</p>	<p>포스코는 강건한 공급망 체계를 구축하기 위해 공급사 등록부터 계약 이행에 대한 성과평가 및 사후 관리까지 ESG 리스크 관리 프로세스를 운영하고 있습니다. 또한 포스코와 함께하는 모든 기업도 글로벌 기업시민으로 책무를 다할 수 있도록 RBA(Responsible Business Alliance) 행동규범을 참고하여 노동인권, 안전보건, 환경, 윤리, 동반성장, 품질경영 등의 총 7개 부문 49개 항목으로 구성된 공급사 행동규범을 운영하고 있습니다. 포스코와 거래하는 모든 공급사는 공급사 행동규범에 동의해야 합니다. 한편 포스코는 탄소중립 실현을 위해 친환경 구매를 확대하고 해외 원료 공급사와 수소개발 및 저탄소/저원가 기술개발 협력을 추진중입니다. 또한 광물 채굴시 발생하는 사회적 문제(분쟁, 인권, 환경 등)를 해결하기 위해 체계적인 공급망 관리 활동을 수행하고 있습니다.</p>
관련보고서	기업시민보고서 p.124~125	기업시민보고서 p.62~68, p.134~139



Introduction

Overview

Performance

ESG Factbook

ESG Data

GRI

SASB

TCFD

독립된 검증보고서

보고서 제작

ESG Policies & Positions

POSCO
CORPORATE CITIZENSHIP
REPORT 2021

2021 포스코 기업시민보고서



GRI

구분	지표	설명	포스코 대응 현황	
일반정보 공개				
조직 프로필				
GRI 102	102-1	조직 명칭	p.5	
	102-2	주요 브랜드, 상품, 서비스	p.5	
	102-3	본사 위치	p.5	
	102-4	조직이 사업을 운영하는 국가의 수	포스코 홈페이지	
			(https://www.posco.co.kr/homepage/docs/kor6/jsp/company/family/foreign_01.jsp)	
	102-5	조직 소유구조 특성 및 법적 형태	p.5	
	102-6	시장 영역(상품 및 서비스가 제공되는 지리적 위치, 사업 분야, 고객/수익자 유형 등)	p.5	
	102-7	조직의 규모	p.102, p.104	
	102-8	임직원 고용 현황	p.102	
	102-9	조직의 공급망	p.63~69	
	102-10	조직 및 공급망의 중대한 변화	p.2	
	102-11	지속가능 경영 이슈 관련 위험에 대한 사전예방 원칙 및 접근	p.39~40, p.46~49, p.87, p.122~124	
	102-12	경제/환경/사회 현장, 원칙 등 가입하거나 지지하고 있는 외부 이니셔티브	p.6, p.89	
102-13	조직이 가입한 협회나 국내 또는 국제 후원기관	p.89		
전략				
GRI 102	102-14	최고 의사 결정권자가 지속가능성의 실행을 위한 조직의 전략에 대해 밝힌 성명서	p.9	
	102-15	주요 핵심 영향 및 위기, 기회	p.32~33, p.86~87	

구분	지표	설명	포스코 대응 현황	
윤리성 및 청렴성				
GRI 102	102-16	조직의 가치, 원칙, 표준, 행동강령, 윤리강령 등에 대한 행동규범	p.3	
	102-17	윤리 및 법규 준수 행위와 조직의 청렴성 문제에 대한 내외부의 안내 제도	p.16	
거버넌스				
GRI 102	102-18	지배구조	p.12~13	
	102-20	경제, 환경, 사회에 대한 책임을 가진 임원의 임명 여부	p.13~14	
	102-22	최고의사결정기구 및 산하 위원회 구성현황	p.12~13	
	102-23	최고의사결정기구 의장	p.12	
	102-24	최고의사결정기구 추천 및 선정	p.12	
	102-26	목표, 가치, 전략 수립에 관한 최고의사결정기구의 역할	p.13	
	102-27	최고의사결정기구의 집단지성	p.13	
	102-28	최고의사결정기구 성과평가	p.13	
	102-30	위험관리 절차의 효과성	p.13~14, p.86~87	
	102-31	경제, 환경, 사회적 토픽의 검토	p.13~14	
	102-32	지속가능성 보고에 대한 최고의사결정기구의 역할	p.13~14	
	102-33	중대 이슈 커뮤니케이션	p.13~14	
	102-35	최고의사결정기구와 고위 경영진에 대한 보상 정책	p.13	
	이해관계자 참여			
	GRI 102	102-40	이해관계자 그룹 리스트	p.88
102-41		단체협약이 적용되는 임직원 비율	p.79	
102-42		이해관계자 파악 및 선정	p.88	
102-43		이해관계자 참여 방식	p.88	
102-44		이해관계자 참여를 통해 제기된 핵심 주제와 관심사	p.24~25	

Introduction
Overview
Performance
ESG Factbook
ESG Data
GRI
SASB
TCFD
독립된 검증보고서
보고서 제작
ESG Policies & Positions

구분	지표	설명	포스코 대응 현황
보고서 관행			
GRI 102	102-45	조직의 연결 재무제표에 포함된 자회사 및 합작회사 리스트	2021년 사업보고서 p.573~578
	102-46	보고 내용 및 토픽의 경계 정의	p.2
	102-47	보고 내용 결정 과정에서 파악된 모든 중요 토픽의 리스트	p.24
	102-48	이전 보고서에서 제공한 정보에 대한 수정이 미치는 영향과 수정 이유	p.98, p.102
	102-49	중요 토픽과 토픽 경계에 있어서 이전 보고 기간으로부터의 중대한 변화	없음
	102-50	제공한 정보의 보고 기간	p.2
	102-51	가장 최근 보고 일자	2021년 6월
	102-52	보고 주기	매년
	102-53	보고서에 대한 문의처	p.2
	102-54	GRI Standard에 따라 조직이 선택한 보고서 부합 방식(Core/Comprehensive)	p.2
102-55	GRI 인덱스	p.107~109	
102-56	보고서의 외부 검증에 대한 조직의 정책과 현 관행	p.2, p.115~117	
GRI 200 경제 주제			
경제 성과			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명 경영방침 및 구성 경영방침 평가	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.32~33
	103-3	경영방침 평가	p.24
GRI 201	201-1	직접적인 경제가치 발생과 분배	p.104
	201-2	기후변화가 조직활동에 미치는 재무적 영향 및 기타 위험과 기회	p.39~40
반부패			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.14~15, p.24
	103-3	경영방침 평가	p.24

구분	지표	설명	포스코 대응 현황
GRI 205	205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 공지와 훈련	p.15, p.19
	205-3	확인된 부패 사례와 이에 대한 조치	p.17
세금			
GRI 207	207-1	세금에 대한 접근 방법	p.92
	207-4	국가별 보고사항	p.93
GRI 300 환경 주제			
원재료			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.42
	103-3	경영방침 평가	p.24
GRI 301	301-1	사용 원재료의 종량이나 부피	p.41, p.98
	301-2	재활용 자원 사용 비율	p.53, p.98~99
에너지			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.39~40, p.42, p.46, p.49
	103-3	경영방침 평가	p.24, p.105
GRI 302	302-1	조직 내 에너지 소비량	p.100
	302-2	조직 외부 에너지 소비량	p.100
	302-3	에너지 집약률	p.100
	302-4	에너지 소비 감축	p.41~42, p.100
	302-5	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축	p.41, p.44
물과 폐수			
GRI 303	303-1	용수 관리	p.52
	303-2	폐수 방류와 연관된 영향 관리	p.52
	303-3	용수 재활용 및 재사용 총량	p.98
	303-4	유형별 총 방류량	p.98
배출			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.39~40, p.42, p.51
	103-3	경영방침 평가	p.24, p.105

Introduction
Overview
Performance
ESG Factbook
ESG Data
GRI
SASB
TCFD
독립된 검증보고서
보고서 제작
ESG Policies & Positions

구분	지표	설명	포스코 대응 현황
GRI 305	305-1	직접 온실가스 총 배출량(scope 1)	p.38, p.100
	305-2	에너지 간접 온실가스(GHG) 총 배출량(scope 2)	p.38, p.100
	305-3	기타 간접 온실가스 총 배출량(scope 3)	p.100
	305-4	온실가스 배출 집약도	p.38, p.100
	305-5	온실가스 감축	p.41~44, p.100
	305-7	NOx, SOx, 기타 중대한 대기배출가스 배출량	p.98
폐기물			
GRI 306	306-2	중대한 폐기물 관련 영향 관리	p.122
	306-3	폐기물 생성	p.99
	306-4	처리과정에서 재생되는 폐기물	p.99
	306-5	직접 폐기되는 폐기물	p.99
환경 규제준수			
GRI 307	307-1	환경법규 위반으로 인한 벌금 및 제재 건수	p.99
공급업체 환경평가			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.63
	103-3	경영방침 평가	p.24
GRI 308	308-2	환경적으로 부정적인 영향을 미치는 것으로 파악되는 공급업체 비율 및 대응 방법	p.65~66
GRI 400 사회 주제			
고용			
GRI 401	401-1	신규 채용 근로자와 이직 근로자의 인원수 및 비율(연령별, 성별, 지역별)	p.101
	401-2	상근직 근로자에게만 제공하는 복리후생	p.83~84
	401-3	성별에 따른 육아휴직 이후의 업무 복귀 및 근속 비율	p.102
산업안전보건			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.72
	103-3	경영방침 평가	p.24, p.105
GRI 403	403-1	산업안전보건시스템	p.72
	403-2	위험 식별, 리스크 평가, 사고 조사	p.73
	403-3	산업안전보건 서비스	p.72~74
	403-4	산업안전보건에 대한 근로자 참여 및 커뮤니케이션	p.72~74

구분	지표	설명	포스코 대응 현황
GRI 403	403-5	직업 건강 및 안전에 대한 근로자 교육	p.74
	403-6	근로자 건강 증진을 위한 프로그램 설명	p.74~75
	403-7	사업 관계로 인해 직접적인 영향을 미치는 산업보건 및 안전 영향에 대한 예방 및 완화	p.73, p.75
	403-9	업무 관련 상해	p.101
훈련 및 교육			
GRI 404	404-1	임직원 1인당 평균 교육 시간(성별, 연령별)	p.102
	404-2	임직원 역량 강화 및 전환 지원을 위한 프로그램	p.76~78
다양성 및 동등 기회			
GRI 405	405-1	거버넌스 조직 및 임직원 내 다양성	p.103
결사 및 단체 교섭의 자유			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.79
	103-3	경영방침 평가	p.24
GRI 407	407-1	근로자의 결사 및 단체교섭의 자유 침해 가능성이 높은 사업분야 또는 공급업체 및 예방조치	p.79
아동노동			
GRI 408	408-1	아동노동 발생위험이 높은 사업분야 또는 공급업체 및 아동노동 근절을 위한 조치	p.82
강제노동			
GRI 409	409-1	강제노동 발생위험이 높은 사업분야 또는 공급업체 및 강제노동 근절을 위한 조치	p.82
인권평가			
GRI 412	412-1	인권평가 및 영향 평가 대상 사업장	p.80~82
지역사회			
GRI 413	413-1	지역사회에 대한 참여, 영향평가 및 개발 프로그램을 실시한 사업장의 비율	p.57~61
공급망 사회영향			
GRI 103: 경영접근방법	103-1	중대성 토픽과 그 경계에 대한 설명	p.23~24
	103-2	경영방침 및 구성	p.24, p.63
	103-3	경영방침 평가	p.24
GRI 414	414-2	사회적으로 부정적인 영향을 미치는 것으로 파악되는 공급업체 비율 및 대응 방법	p.65~66



Introduction

Overview

Performance

ESG Factbook

ESG Data

GRI

SASB

TCFD

독립된 검증보고서

보고서 제작

ESG Policies & Positions

POSCO
CORPORATE CITIZENSHIP
REPORT 2021

2021 포스코 기업시민보고서



SASB(국내 사업장)

코드	카테고리	단위	측정 지표	포스코 대응
온실가스				
EM-IS-110a.1		톤(t), 백분율(%)	(1) 글로벌 총 Scope 1 배출량, (2) Scope 1 배출량 중 배출 제한 규제 적용 대상 비율	(1) 77,101,095 (2) 100% 포스코의 Scope 1 배출량 범위는 포스코의 국내 사업장(포항제철소, 광양제철소)를 기준으로 작성하였습니다. 포스코는 온실가스 명세서 검증을 통해 Scope 1 배출량을 검증받고 있습니다.
EM-IS-110a.2			Scope 1 배출, 배출 감소 목표, 목표 대비 성과 분석의 관리를 위한 장·단기 전략과 계획에 대한 논의	포스코는 2020년 12월 '포스코 2050 탄소중립'을 선언하였습니다. Scope 1&2 기준, 2050 탄소중립을 목표로 2030년 20%, 2040년 50% 감축 경로를 설정했습니다. 감축경로에 따른 저탄소 전략은 기후변화 대응 원고에 상세 기술되어 있습니다. 바로가기
대기				
EM-IS-120a.1		톤(t)	(1) NOx 배출량(N2O제외)	35,800
			(2) SOx 배출량	25,500
			(3) 미세먼지(PM10) 배출량	포스코는 PM10을 포함한 Total Suspended Particles (TSP) 기준으로 관리하고 있으며, 먼지(TSP) 배출량은 264톤입니다.
			(4) CO 배출량	
			(5) 망간(MnO) 배출량	포스코는 용광로를 이용하여 철광석으로부터 철(Fe)을 고온에서 분리, 정제하여 철강제품을 주로 생산하고 있습니다. 이러한 철강 생산과 정에서 주로 배출되는 대기오염물질인 황산화물(SOx), 질소산화물(NOx), 먼지 등 배출량을 보고하고 있으며, 이 외의 물질은 산정/집계하 지 않고 있습니다.
			(6) 납(Pb) 배출량	
			(7) 휘발성유기화합물(VOCs) 배출량	
			(8) 다환방향족탄화수소(PAHs) 배출량	
에너지				
EM-IS-130a.1	정량지표	기가줄(GJ), 백분율(%)	(1) 총 에너지 사용량 (2) 그리드전기 사용비율 (3) 재생에너지 사용비율	380,052,799 2.9% 포스코는 생산된 재생에너지 13,840GJ를 판매하였으며, 사용량은 270GJ 수준입니다.
EM-IS-130a.2	정량지표	기가줄(GJ), 백분율(%)	(1) 총 연료 사용량 (2) 석탄 비율 (3) 천연가스 비율 (4) 재생연료 비율	369,305,805 N/A (포스코는 석탄을 환원제(원료)로 사용하고 있습니다) 11.1% N/A
물				
EM-IS-140a.1	정량지표	천 m ³ , 백분율(%)	총 취수량 물 재활용 비율	135,800 35.2%

- Introduction
- Overview
- Performance
- ESG Factbook**
- ESG Data
- GRI
- SASB**
- TCFD
- 독립된 검증보고서
- 보고서 제작
- ESG Policies & Positions

코드	카테고리	단위	측정 지표	포스코 대응
EM-IS-140a.1	정량지표	천 m ³ , 백분율(%)	물 스트레스 지수 '높음(40-80%)'	0
			지역에서의 용수 사용량	포스코의 국내 사업장이 위치한 포항과 광양 지역은 모두 물 스트레스 지수가 40% 이하의 지역으로 해당 용수 사용량은 없습니다.
			물 스트레스 지수 '매우 높음(>80%)'	0
			지역에서의 용수 사용량	포스코 국내 사업장이 속한 대한민국은 물 스트레스 지수가 매우 높은 지역이 없어, 해당 용수 사용량은 없습니다.

폐기물				
EM-IS-150a.1	정량지표	톤(t), 백분율(%)	총 폐기물 발생량	21,806,614
			유해폐기물 발생 비율	포스코는 정부의 폐기물 적법처리시스템인 올바로(Allbaro)를 통해 폐기물 발생 및 처리량을 관리하고 있습니다. 포스코 발생 폐기물은 국내 「폐기물관리법」에서 규정한 기준으로 관리되고 있으며, 그 중 특정 유해물질을 함유한 폐기물에 대해서는 지정폐기물로 분류하여 적법하게 처리하고 있습니다. 지정폐기물은 SASB가 정의하는 유해폐기물과는 일치하지 않습니다. 포스코의 지정폐기물 발생 비율은 0.4% 입니다.
			재사용·재활용·재가공 비율	98.6%

안전보건				
EM-IS-320a.1	정량지표	20만시간당 발생비율	총 기록사고율(full-time+contract, TRIR)	0.09
			산재사망률(full-time+contract)	0.003
			아차사고 빈도율(full-time+contract)	28.11

공급망 관리				
EM-IS-430a.1	정성지표	철광석 및 코크스 석탄 소싱의 환경과 사회 문제 관리 프로세스	<p>포스코는 철강산업 전체 저탄소 공급망 구축 및 지속가능성을 위해 해외 석탄, 철광석 공급사와 수소 개발, 저탄소/저원가 기술 개발 협력을 추진하고 있습니다. 저Ash탄, 중저질소 무연탄 등의 사용을 확대하여 환경 유해 물질 배출 저감을 위한 활동을 적극 추진하고 있습니다. 또한, 해외 공급사와 1:1 매칭 방식의 “GEM(Go Extra Mile) 매칭펀드”를 조성하여 한국과 해당 공급사 국가의 조림사업, 산불피해 복구를 위한 식재사업, 미세먼지 저감을 위한 숲 조성 사업, 저소득층 교육 및 취업연계 사업에 지원하고 있습니다. 더 나아가 매칭 공급사로부터 석탄, 철광석의 구매비율을 확대한다는 목표를 갖고 협력하고 있습니다. 광물 채굴 시 발생하는 분쟁, 인권, 환경 등 사회적 문제를 해결하기 위해 2020년 국내 철강업계 최초로 RMI에 가입함과 동시에 OECD 실사 Guidance 기반 5단계 절차를 수립하여 책임광물 공급망 관리 활동을 수행하고 있습니다. 포스코는 신규공급사 발굴시 환경 및 사회문제 해결 우수 공급사에 대한 가점을 부여하고 있으며, 정기적인 평가를 통해 ESG 우수 공급사와는 상호 벤치마킹을, 평가 열위 공급사와는 협업을 통해 개선하는 정책을 구현하고 있습니다.</p>	

Activity Metric

코드	카테고리	단위	측정 지표	포스코 대응
EM-IS-000.A	정량지표	톤(t), 백분율(%)	로우 철강(raw steel) 생산량 중	아래 데이터는 포스코의 국내 사업장 100%를 기준으로 작성하였습니다.
			(1) 기본 산소로 공정을 통한 생산량/비율	(1) 생산량: 36,907,365 비율: 96.5%
			(2) 전기 아크로 공정을 통한 생산량/비율	(2) 생산량: 1,355,865 비율: 3.5%
EM-IS-000.B		톤(t)	철광석 총 생산량(total iron ore production)	포스코는 광산을 소유하고 있지 않아 해당 지표에 대한 보고사항은 없습니다.
EM-IS-000.C		톤(t)	코크스 석탄 총 생산량(total coking coal)	포스코는 광산을 소유하고 있지 않아 해당 지표에 대한 보고사항은 없습니다.





Introduction

Overview

Performance

ESG Factbook

ESG Data

GRI

SASB

TCFD

독립된 검증보고서

보고서 제작

ESG Policies & Positions

POSCO
CORPORATE CITIZENSHIP
REPORT 2021

2021 포스코 기업시민보고서



SASB(국내외 생산법인)

* Coverage: 포항제철소, 광양제철소, 중국 POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd., 인도네시아 PT.KRAKATAU POSCO, 베트남 POSCO YAMATOVINA STEEL JOINT STOCK COMPANY 사업장을 포함

코드	카테고리	단위	측정 지표	포스코 대응	
온실가스					
EM-IS-110a.1		톤(t), 백분율(%)	(1) 글로벌 총 Scope 1 배출량, (2) Scope 1 배출량 중 배출 제한 규제 적용 대상 비율	(1) 83,675,676 (2) 92.1% 2020년 연말 기준으로 Scope1 배출 규제 대상지역은 대한민국입니다.	
EM-IS-110a.2			Scope 1 배출, 배출 감소 목표, 목표 대비 성과 분석의 관리를 위한 장·단기 전략과 계획에 대한 논의	전체 배출량의 92.3%에 달하는 국내 사업장에 대해서는 Scope 1&2 기준, 2050 탄소중립을 목표로 2030년 10%, 2040년 50% 감축경로를 설정하여 상세 로드맵을 공개하고 있습니다. 바로가기	
대기					
EM-IS-120a.1		톤(t)	(1) NOx 배출량(N2O제외)	35,936	국가별 총량 규제가 있는 지역(대한민국, 중국) 생산법인의 배출량만 산정하였습니다.
			(2) SOx 배출량	25,502	
			(3) 미세먼지(PM10) 배출량	341	
			(4) CO 배출량	N/A	
			(5) 망간(MnO) 배출량		
			(6) 납(Pb) 배출량		
			(7) 휘발성유기화합물(VOCs) 배출량		
			(8) 다환방향족탄화수소(PAHs) 배출량		
에너지					
EM-IS-130a.1	정량지표	기가줄(GJ), 백분율(%)	(1) 총 에너지 사용량	414,385,404	
			(2) 그리드전기 사용비율	4.2%	
			(3) 재생에너지 사용비율	재생에너지 사용량은 6,928GJ입니다.	
EM-IS-130a.2	정량지표	기가줄(GJ), 백분율(%)	(1) 총 연료 사용량	397,275,042	
			(2) 석탄 비율	N/A (포스코는 석탄을 환원제(원료)로 사용하고 있습니다)	
			(3) 천연가스 비율	11.3%	
			(4) 재생연료 비율	N/A	
물					
EM-IS-140a.1	정량지표	천 m ³ , 백분율(%)	총 취수량 물 재활용 비율	150,193 32.70%	

코드	카테고리	단위	측정 지표	포스코 대응
EM-IS-140a.1	정량지표	천 m ³ , 백분율(%)	물 스트레스 지수 '높음(40-80%)' 지역에서의 용수 사용량	0 포스코의 국내 및 해외 사업장이 위치한 지역은 모두 물 스트레스 지수가 40% 이하의 지역으로 해당 용수 사용량은 없습니다.
			물 스트레스 지수 '매우 높음(>80%)' 지역에서의 용수 사용량	0 포스코의 국내 및 해외 사업장이 위치한 지역은 모두 물 스트레스 지수가 40% 이하의 지역으로 해당 용수 사용량은 없습니다.
폐기물				
EM-IS-150a.1	정량지표	톤(t), 백분율(%)	총 폐기물 발생량	24,109,815 포스코는 정부의 폐기물 적법처리시스템인 올바로(Allbaro)를 통해 폐기물 발생 및 처리량을 관리하고 있습니다.
			유해폐기물 발생 비율	포스코 국내 사업장인 포항제철소와 광양제철소 발생 폐기물은 대한민국 「폐기물관리법」에서 규정한 기준으로 적법하게 관리되고 있으며, 해외 사업장도 각 국가의 규정에 따라 적법하게 관리하고 있습니다. 이러한 각 국가의 지정폐기물 등의 관리 기준은 SASB가 규정한 유해 폐기물과는 일치하지 않습니다. 다만 각 국가의 법에서 규정하는 지정폐기물에 해당하는 폐기물 비중은 전체 사업장을 포괄하여 0.8% 입니다.
			재사용·재활용·재가공 비율	98.1%
안전보건				
EM-IS-320a.1	정량지표	20만시간당 발생비율	총 기록사고율(full-time+contract, TRIR)	0.077
			산재사망률(full-time+contract)	0.002
			아차사고 빈도율(full-time+contract)	24.83 직영 근로자 대상이며, 인도네시아 PT-KP는 제외되어 있습니다.
공급망관리				
EM-IS-430a.1	정성지표		철광석 및 코크스 석탄 소싱의 환경과 사회 문제 관리 프로세스	포스코는 RMI에 가입하고, 원료 공급사와의 ESG 협력을 강화하고 있습니다. 바로가기

Activity Metric

코드	카테고리	단위	측정 지표	포스코 대응
EM-IS-000.A	정량지표	톤(t), 백분율(%)	로우 철강(raw steel) 생산량 중 (1) 기본 산소로 공정을 통한 생산량/비율 (2) 전기 아크로 공정을 통한 생산량/비율	아래 데이터는 포스코의 연결 조강생산량(42,964,419톤)에 해당하는 국내의 사업장을 모두 포함합니다. (1) 생산량: 40,042,554톤, 비율: 93.2% (2) 생산량: 2,921,865톤 비율: 6.8%
EM-IS-000.B		톤(t)	철광석 총 생산량(total iron ore production)	포스코는 광산을 소유하고 있지 않아 해당 지표에 대한 보고사항은 없습니다.
EM-IS-000.C		톤(t)	코크스 석탄 총 생산량(total coking coal)	포스코는 광산을 소유하고 있지 않아 해당 지표에 대한 보고사항은 없습니다.



Introduction

Overview

Performance

ESG Factbook

ESG Data

GRI

SASB

TCFD

독립된 검증보고서

보고서 제작

ESG Policies & Positions

POSCO
CORPORATE CITIZENSHIP
REPORT 2021

2021 포스코 기업시민보고서



TCFD

구분	공시코드	카테고리	지표	포스코 대응 현황
거버넌스	T0001	정성	이사회가 기후변화와 이슈에 관해 통보 받는 프로세스	p.39~40
	T0002	정성	이사회가 기후변화와 관련된 이슈에 관해 통보 받는 빈도	p.39~40
	T0003	정성	이사회 의사결정시 기후변화 관련된 이슈를 고려하는지 여부	p.39~40
	T0004	정성	이사회가 기후변화 목표 및 이행 현황을 모니터링하는 방법	p.39~40
	T0005	정성	기후변화 관련 의사결정 최고 기구	p.13, p.40
	T0006	정성	기후변화 관련 의사결정 기구의 책임과 역할	p.13, p.40
	T0007	정성	기후변화 관련 의사결정 조직 구조	p.13, p.40
	T0008	정성	기후변화 관련된 이슈에 대하여 경영진에 통보하는 프로세스	p.13, p.40
	T0009	정성	경영진이 기후변화와 관련된 이슈를 모니터링 하는 방법	p.39, p.40
전략	T0010	정성	단기, 중기, 장기 시점별 구체적인 기후변화 관련된 이슈에 대한 설명 (단기, 중기, 장기 구분 방법 포함)	p.38
	T0013	정성	기후변화와 관련된 문제가 조직의 사업, 전략에 미치는 영향 (제품 및 서비스, 공급망, 적응 및 완화활동, 연구개발 투자, 운영)	p.39~40, p.42~50
	T0015	정성	기후변화와 관련된 시나리오에 대한 설명 (시나리오가 조직의 전략과 재무 계획에 연계된 경우)	p.39
	T0016	정성	조직의 전략 중 기후변화 관련 위험과 기회로 인해 영향을 받을 수 있다고 생각하는 부분	p.39
	T0017	정성	기후변화의 위험성을 반영한 조직의 전략 변화 방안(시간 변화에 따른 변화 방안 포함)	p.39
	T0018	정성	기후변화의 위험을 식별하고 평가하는 프로세스 설명	p.39~40
	T0019	정성	기후변화 의사결정을 위한 관리프로세스 설명	p.39~40
위험관리	T0020	정성	기후변화 위험 식별 프로세스가 기존 리스크 관리 시스템 통합 여부, 관련 설명	p.39~40
	T0021	정량	주요 기후변화 위험 측정 지표 (물, 에너지, 토지 이용, 폐기물 관리 등)	p.98~100
지표 및 목표	T0022	정량	직접 온실가스 배출량 (Scope 1)	p.38, p.100
	T0023	정량	간접 온실가스 배출량 (Scope 2)	p.38, p.100
	T0024	정량	기타 간접 온실가스 배출량 (Scope 3)	p.100
	T0025	정성	배출량 계산에 활용된 비율 (임직원수, 단위 생산량 등)	p.38, p.100
	T0026	정량	주요 기후변화 위험 측정 지표 별 목표	p.38