

중대성 평가

이중 중대성 평가 프로세스

SK가스는 이중 중대성 평가 결과를 기반으로 지속가능경영보고서를 발간하였습니다. 금년도 이중 중대성 평가는 GRI(Global Reporting Initiative)의 보고주제 선정 원칙¹⁾과 EFRAG (European Financial Reporting Advisory Group)의 중대성 평가 적용 지침²⁾을 참고한 방법론을 적용하였습니다. 이는 기존의 지속가능성 주제 중심의 평가에서 당사의 활동이 환경·사회에 미치는 영향과 외부 지속가능성 이슈가 기업에 미치는 재무적 위험 및 기회를 모두 평가하는 심층적인 접근 방식입니다. 평가의 신뢰성을 제고하기 위해 영향, 위험 및 기회별로 내부 구성원 대상 FGI(Focus Group Interview)를 실시하였으며, 최종 선정된 중요한 영향, 위험 및 기회에 대한 대응 방안을 기업 전략에 반영하여 당사의 지속가능성을 제고하기 위해 노력하고 있습니다.

01

지속가능성 이슈 식별

- 지속가능성 이슈 도출
 - EU ESR³⁾ 전체 토픽 기반 지속가능성 이슈 Long-list 구성
 - 산업별 국제표준, 글로벌 이니셔티브, ESG평가지표, 대내외 이해관계자 설문조사 결과, 협력사 및 동종업계 벤치마킹, 미디어 리서치 결과를 반영하여 관련성 높은 이슈 선별

02

영향, 위험 및 기회 식별

- 기업 활동이 환경 및 사회에 미치는 영향 식별
 - 지속가능성 이슈 관련 통계 자료, 구성원 인터뷰, 벤치마킹 분석 기반 영향 식별
 - 영향별 긍정/부정 및 실재/잠재 유형 분류
- 지속가능성 이슈가 기업에 미치는 재무적 영향 식별
 - 전사 통합 리스크 관리 체계 식별 사항, 내부 구성원 대상 인터뷰, 지속가능성 이슈 관련 외부 공시 기준, 법·규제 동향, 벤치마킹 분석 등 기반 위험 및 기회 식별
 - 영향별 위험/기회 유형 분류

03

영향, 위험 및 기회 평가

- 환경 및 사회에 미치는 영향 평가
 - 심각성(규모, 범위, 교정가능성⁴⁾) 및 발생가능성⁵⁾ 평가
- 재무적 영향 평가
 - 규모 및 발생가능성 평가
- 내부 구성원 대상 Focus Group Interview 수행
 - 유관 부서 구성원 대상으로 연관된 영향, 위험/기회 평가를 위한 인터뷰 수행(2025.02.12~2025.02.24)

04

중요 영향, 위험 및 기회 도출, 관리방안 수립

- 중대성 평가 결과 기반 중요 영향, 위험 및 기회 도출
- 도출된 결과에 따른 관리방안 수립
- 최종 결과 ESG위원회 보고

중대성 평가

중대성 평가 결과

SK가스의 사업활동 결과 환경·사회에 미치는 중요한 영향 총 8개와, 지속가능성 주제가 당사에 미치는 중요한 재무적 위험 및 기회 11개를 선정하였습니다.

[환경·사회 영향 평가(실재 영향)]

순위	영향 범위	지속가능성 이슈	실재 영향	긍정/부정
1	가치사슬 전반	E 기후변화	저탄소 및 무탄소 포트폴리오 전환 통한 기후변화 완화 기여	+
2	다운스트림	E 기후변화	가치사슬 내 화학 제품 생산 과정에서 LPG·LNG 열분해로 온실가스 배출	-
3	업스트림	E 기후변화	가치사슬 내 가스 채굴, 정제, 액화 과정에서 온실가스 배출	-
4	가치사슬 전반	E 기후변화	LPG·LNG 해상·육상 운송 과정에서 연료 연소로 온실가스가 배출	-
5	자체 운영	G 기업 지배구조	주주친화경영 실천 통한 이해관계자 신뢰 확보 및 경제의 선순환 구조 형성	+
6	자체 운영	G 윤리경영	공정거래 및 반부패 관련 법적 요건 준수, 공정한 시장 문화 조성	+
7	자체 운영	E 기후변화	가스 저장 과정 상 프로판 및 에너지 사용으로 온실가스 배출	-
8	자체 운영	E 생물다양성	신규 인프라 구축으로 인근 지역 생태계 훼손, 생물종 개체 수 감소	-
9	자체 운영	E 폐기물	사업 폐기물 소각 시 대기오염물질 배출	-

[환경·사회 영향 평가(잠재 영향)]

순위	영향 범위	지속가능성 이슈	잠재 영향	긍정/부정
1	다운스트림	S 산업안전보건	다운스트림 운송 사고 발생, 밸류체인 안정성 약화 및 사회적 손실	-
2	자체 운영	S 소비자 권익	LPG 화재, 폭발 등 안전 사고 발생 시 최종소비자 안전 저해	-
3	자체 운영	S 산업안전보건	사업장 화재, 폭발사고 발생 시 근로자 안전 저해, 인적 자본 손실 및 공공의료 비용 증가	-
4	업스트림	S 산업안전보건	업스트림 운송 사고 발생 시 공정 중단, 밸류체인 안정성 약화	-
5	자체 운영	G 윤리경영	부패 및 뇌물 수수 사건 등 정도경영 위반 시, 공정한 시장 경쟁을 저해하고 법적 질서 훼손	-
6	자체 운영	E 생물다양성	유류 누출 사고 발생 시 토양에 오염물질 유입, 생태계 교란 및 자원 고갈 유발	-
7	자체 운영	E 대기오염	LNG 저장 과정에서 누출 사고 발생, 대기오염물질 유출	-

[재무적 위험 및 기회 평가]

순위	영향 범위	지속가능성 이슈	재무적 영향	위험/기회
1	자체 운영	E 기후변화	단·중기 전환 기간 저탄소 제품(LNG-LPG) 수요 기반 매출 증가	기회
2	자체 운영	E 기후변화	장기시점 무탄소 에너지원(수소·암모니아) 시장 확대에 의한 매출 및 투자이익 증가	기회
3	업스트림	S 소비자 권익	LPG 품질 관리 실패로 인한 소비자 신뢰 저하로 매출 감소 및 조치 관련 비용 증가	위험
4	자체 운영	E 기후변화	국가 탈탄소화 소극적 이행으로 전환기간 장기화, 저탄소 제품 경쟁력 강화로 수익성 개선	기회
5	업스트림	S 산업안전보건	협력사 안전사고 발생 시 생산성 감소·협력사 대체 관련 비용증가	위험
6	자체 운영	S 산업안전보건	근로자 건강 악화 또는 사고 시 산업안전보건법·중대재해처벌법 관련 법적 비용 발생	위험
7	자체 운영	G 기업 지배구조	주주 친화 배당 정책을 통한 이해관계자 신뢰 확보로 자본 유입 증가	기회
8	자체 운영	E 기후변화	태풍 등 물리적 기후 위험 증가에 따른 상품 공급 차질 결과 수익성 악화	위험
9	자체 운영	E 기후변화	장기기간 중 탄소 배출 연료 수요의 감소에 따른 LPG-LNG 매출 감소	위험
10	자체 운영	E 기후변화	온실가스 감축 요구에 따른 조치 미이행으로 인한 매출 하락	위험
11	자체 운영	S 산업안전보건	충전소 화재/폭발 사고 발생 시 LPG-LNG 연료 안전성에 대한 부정적 인식으로 인한 매출 하락	위험
12	자체 운영	E 기후변화	국가 탈탄소화 소극적 이행으로 전환기간 장기화, 무탄소 제품 경쟁력 약세로 수익성 악화	위험
13	업스트림	E 기후변화	LPG 업스트림 영역의 온실가스 배출량 감소 이행을 위한 비용의 전가로 상품 매입비용 상승	위험
14	자체 운영	G 윤리경영	법적 의무 미이행 시 규제기관으로부터 벌금 및 과태료 발생 및 자본 유입 감소	위험
15	자체 운영	E 기후변화	물리적 기후 위험 증가에 따른 냉방, 냉각 비용 등 운영 비용 증가	위험
16	자체 운영	E 토양오염	KET, CEC 터미널 등 신규 인프라 구축 시 토양환경보전법에 따른 과태료 발생	위험
17	자체 운영	E 기후변화	물리적 기후 위험의 증가에 따른 자산 물리적 손상, 복구비용 발생	위험
18	자체 운영	E 대기오염	LNG 도입-저장 과정에서 누출 사고 발생 시 대기오염물질 유출로 과태료 발생	위험

중대성 평가

중대 영향, 위험 및 기회 관리

중대 영향, 위험 및 기회를 종합적으로 고려하여 '기후변화' 와 '산업안전보건'을 기업에 중요한 지속가능성 이슈로 식별하였으며, 각 이슈의 관리 전략 및 성과는 본 보고서의 Material Impact, Opportunity and Risk 섹션을 통해 상세히 보고하고 있습니다. 그 외 이중 중대성 평가 결과 선정된 중요한 영향, 위험 및 기회의 관리 전략 및 성과는 보고서의 '소비자 권익' 과 '주주가치 제고' 파트를 통해 보고하고 있습니다.

지속가능성이슈	환경 · 사회적 영향		재무적 위험 및 기회		SK가스의 대응 전략	2024년 주요 성과	보고 위치
	설명	유형	설명	유형			
기후변화	저탄소 및 무탄소 포트폴리오 전환 통한 기후 변화 완화 기여	+	단·중기 전환 기간 저탄소 제품(LNG·LPG) 수요 기반 매출 증가	기회	에너지 효율성 개선, 수소열교환기 도입 등을 통해 온실가스 배출량을 감축하고 있으며, 장기적으로는 청정 수소 및 암모니아 사업으로의 전환을 통해 가치사슬 전반의 Net Zero 달성을 추진합니다.	· 기존 감축 수단의 기술적 활용 가능성과 비용 분석 실시, 신규 감축 수단 발굴 및 2030 Net Zero 로드맵 업데이트 · CEC(Clean Energy Complex)의 수소열교환기 신규 도입 및 운영을 통해 3,576tCO ₂ eq의 온실가스 배출량 감축 · 롯데SK에너루트를 통해 부생수소를 활용한 수소연료전지 발전 사업권 확보	15, 26-36p
	가치사슬 내 화학 제품 생산 과정에서 LPG·LNG 열분해로 온실가스 배출	-	국가 탈탄소화 소극적 이행으로 전환기간 장기화, 저탄소 제품 경쟁력 강화로 수익성 개선	기회			
	가치사슬 내 가스 채굴, 정제, 액화 과정에서 온실가스 배출	-	장기기간 중 탄소 배출 연료 수요의 감소에 따른 LPG·LNG 매출 감소	위험			
	LPG·LNG 해상·육상 운송 과정에서 연료 연소로 온실가스 배출	-	온실가스 감축 요구에 따른 조치미이행으로 인한 매출 하락	위험			
			태풍 등 물리적 기후 위험 증가에 따른 상품 공급 차질 결과 수익성 악화	위험			
산업안전보건	다운스트림 운송 사고 발생 시, 밸류체인 안정성 약화 및 사회적 손실 야기	-	협력사 안전사고 발생 시 생산성 감소 · 협력사 대체 관련 비용증가	위험	안전보건경영시스템(ISO 45001)을 바탕으로 구성원 및 협력사 근로자의 안전을 보호하고 사고를 예방하기 위해 설비 안전성 진단과 위험성 평가를 실시합니다. 아울러 위험 관리 사각 point를 발굴하고 개선 활동을 이행합니다.	· 사업장 및 수요처 C급 사고 ¹⁾ Zero 달성 · SHE관리 수준 진단 A(양호) 달성 · 근로손실재해율(LTIR) Zero 달성 · SHE Master Plan 2.0 수립	37-45p
	사업장 화재, 폭발사고 발생 시 인적 자본 손실 및 공공의료 비용 증가	-	근로자 건강 악화 또는 사고 시 산업안전보건법 · 중대재해처벌법 관련 법적 비용 발생	위험			
	업스트림 운송 사고 발생 시 공정 중단, 밸류체인 안정성 약화	-	충전소 화재/폭발 사고 발생 시 LPG, 연료 안전성에 대한 부정적 인식으로 인한 매출 하락	위험			
소비자 권익	LPG 화재, 폭발 등 안전 사고 발생 시 고객의 및 최종소비자의 안전 저해, 인적 자본의 손실 및 공공의료 비용 증가	-	LPG 품질 관리 실패로 인한 소비자 신뢰 저하로 매출 감소 및 조치 관련 비용 증가	위험	QC및 QM 조직 운영을 통해 품질 관리를 강화하고, 수요처의 안전 관리를 위한 점검, 예방, 고충처리 프로세스를 운영합니다.	· 시설 정밀 점검 및 예방 정비 도입을 통한 수요처 설비 건전성 강화 · 소비자 고충 접수 처리율 100% 달성	68-72p
기업 지배구조	-	-	주주 친화 배당 정책을 통한 이해관계자 신뢰 확보, 자본 유입 증가	기회	3개년 배당정책(2024-2026)을 수립하여 시행하고 있으며 지속적인 중간배당 실시로 주주친화경영을 강화합니다.	· 중간 및 기말 배당 실시(중간 배당: 2,000원, 기말 배당: 6,000원)	92p

1) C급 사고: 휴업 3일 이상 상해사고, 손실금 1억 이상 공정사고