



ESG컨설팅진단

에프디씨(주)

기업현황

기업명	에프디씨(주)
대표자	윤하원 외 1명
사업자번호	615-81-65518
기업규모	중기업
종업원수	72명
주요사업 부문	탭, 밸브 및 유사장치 제조업
매출액	14,998 백만원 재무기준일:22.12.31

ESG진단 발급일:..

ESG-4

환경

E5

사회

S2

지배구조

G4

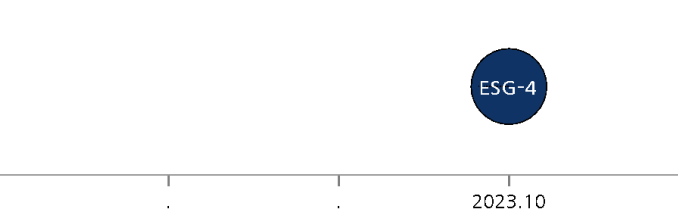
ESG-1	ESG-2	ESG-3	ESG-4	ESG-5	ESG-6	ESG-7
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

기업신용등급

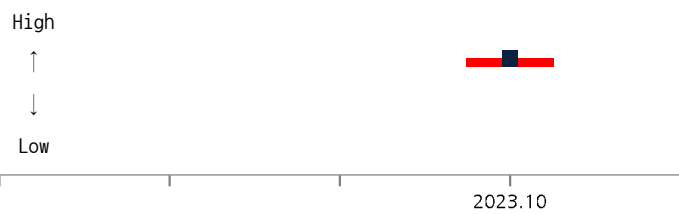
BBB

평가기준일:23.11.02

ESG 등급 이력



업종평균 비교 ■ 동사 ■ 업종평균



ESG 부문별 평가결과

ESG-4



환경경영정책, 환경경영추진, 환경검증·법규, 에너지·온실가스관리, 자원관리, 청정생산, 오염물질관리

E1

E2

E3

E4

E5

E6

E7



인권경영, 채용관리, 직원현황, 인적자원관리, 산업안전, 정보보호, 사회공헌, 협력사

S1

S2

S3

S4

S5

S6

S7



준법경영, 경영진, 소유구조·주주관리, 이사회·감사, 정보공시

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

2

KODATA

환경인허가 여부

대기	비산먼지	수질	폐기물	화학	토양	소음진동	악취
부	부	부	부	부	부	부	부

환경데이터 요약

항목	2020년 (20. 1~12월)	2021년 (21. 1~12월)	2022년 (22. 1~12월)
에너지 사용량(TJ)	4.73	10.88	11.38
온실가스 배출량(tCO2-eq)	235.99	530.65	559.65
용수 사용량(m)	1,325.0	1,463.0	4,048.0
원부자재 사용량(기타)	2,143,358,717.0	2,257,619,244.0	1,473,988,474.0
대기오염물질 배출량(TON)			
수질오염물질 배출량(TON)			
화학물질 사용량(TON)			
폐기물 발생량(TON)			

산업재해율

기간	사고사망만인율(‰)	
	기업	동종동규모 평균
2020년01월 ~ 2022년12월	0.00	0.70
2020년01월 ~ 2020년12월	0.00	0.93
2021년01월 ~ 2021년12월	0.00	0.87
2022년01월 ~ 2022년12월	0.00	0.32

기간	재해율(%)					
	전체		사고		질병	
	기업	동종동규모평균	기업	동종동규모평균	기업	동종동규모평균
2020년01월 ~ 2022년12월	0.00	0.96	0.00	0.79	0.00	0.17
2020년01월 ~ 2020년12월	0.00	1.14	0.00	0.98	0.00	0.16
2021년01월 ~ 2021년12월	0.00	1.19	0.00	0.98	0.00	0.21
2022년01월 ~ 2022년12월	0.00	0.59	0.00	0.44	0.00	0.15

행정처분 및 법규 위반사항

정보구분	처분일자	처분사항	처분상세	위반내용	비고

부정적 뉴스

등록일자	제목	내용요약	비고

보유 인증현황

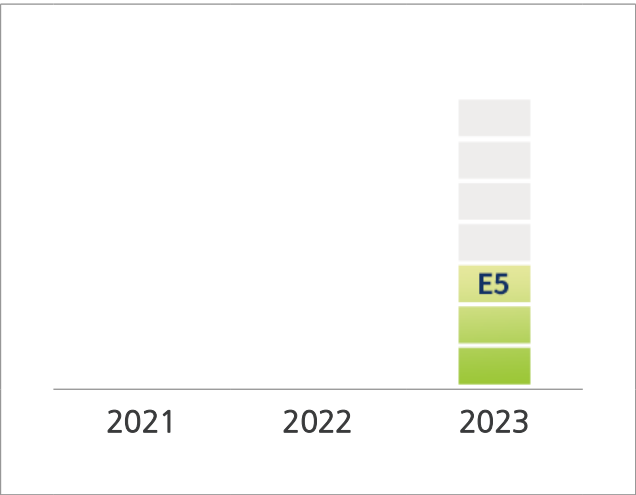
규격표시명	허가번호	내용	취득일자	유효일자
KC	09-AV2BM-0001	KSRC-6인치 외	2009.08.20	
ISO 45001	021-80244-O	RUPTURE DISC ASSEMBLY 및 ACCESSORY BURST SENSOR와 N2 BLANKETING SYSTEM,	2013.02.28	2023.09.24
KC	14-KB2BO-0395X	방폭인증	2014.07.25	
IECEX	13.0031X		2020.11.09	
이노비즈(INNO-BIZ)	R111101-01986	기술혁신형 중소기업임을 확인함	2020.11.21	2023.11.20
TUV	0045/202/9160/Z/00009 /21/D/001(00)	Design, Manufacturing and Final inspection of Rupture Disc	2021.06.18	2024.06.01
글로벌강소기업 지정서	2022-068	글로벌강소기업으로 선정되었음	2022.04.22	2025.12.31
선급인증	2014/34/EU	프랑스 선급	2022.05.02	
ISO 9001	022-80244-Q	RUPTURE DISC ASSEMBLY 및 ACCESSORY BURST SENSOR와 N2 BLANKETING SYSTEM,	2022.10.06	2023.12.05
ISO 14001	022-80244-E	RUPTURE DISC ASSEMBLY 및 ACCESSORY BURST SENSOR와 N2 BLANKETING SYSTEM,	2022.10.06	2023.09.24
ASME 'UD'	53620	Manufacture of pressure vessel pressure relief devices at the above location only	2022.10.20	2025.09.30
소재부품전문기업	29893	소재부품전문기업임을 확인함	2022.12.07	2025.12.06
청년친화강소기업		고용노동부 청년친화 강소기업	2023.01.01	2023.12.31

환경

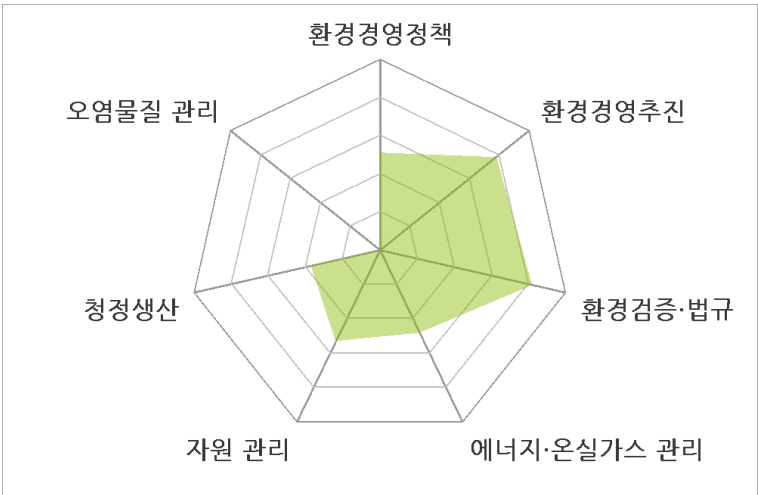
등급

E5

환경 3개년 등급 변동



항목별 분포



평가항목	High ← 등급 → Low	개선포인트
환경경영정책	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·환경경영을 위한 구체적인 전략과 실천계획 수립 및 성과관리 시스템 필요
환경경영추진	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·환경 관련 인증 추가 취득 권장
환경검증·법규	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·환경경영성과의 정기적인 모니터링을 통한 문제점 파악과 개선점 도출 필요
에너지·온실가스 관리	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·온실가스 배출원 식별 및 배출량 산정(Scope I & II) 감축방안 마련 필요
자원 관리	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·자원(용수, 원부자재, 폐기물 등) 관리 고도화 추진
청정생산	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·녹색제품 식별, 녹색구매 실행 및 관련 규정 마련
오염물질 관리	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·오염물질 관련 해당사항 없음

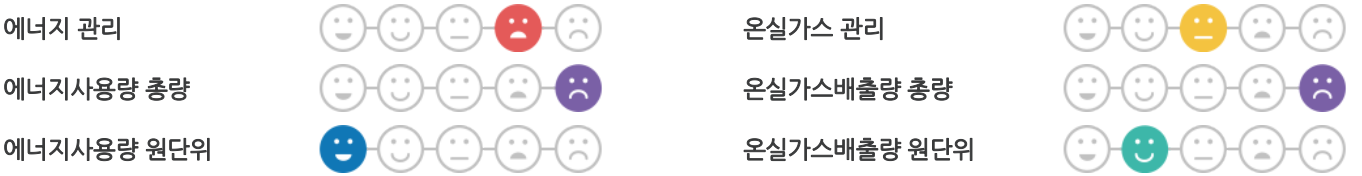
에너지·온실가스 관리

A B C D E

에너지 관리 수준에 대한 것으로, 사용된 에너지 및 원료의 양, 생산·제공된 제품 및 서비스의 양, 폐기물 처리량 등 에너지사용량 및 온실가스 배출량 등의 산정에 필요한 정량적인 측정결과 등을 주요 항목으로 평가합니다.

소항목 평가

😊 😊 😊 😊 😊



사용량 총괄



양호사항	미흡사항
·에너지사용량 취합 관리하고 있음(2023년 실시) ·에너지사용량(원단위)의 전년 대비 개선율이 10.50%로 사용량이 감소 추세임 ·온실가스배출량(원단위)의 전년 대비 개선율이 9.75%로 배출량이 감소 추세임	·에너지사용량(총량)의 전년 대비 개선율이 -4.60%로 사용량이 증가 추세임 ·온실가스배출량(총량)의 전년 대비 개선율이 -5.46%로 배출량이 증가 추세임 ·온실가스 배출량 저감 목표 수립하고 있지 않음

환경

자원관리

A B C D E

자원재활용과 용수, 원부자재, 폐기물 관리 수준에 대한 것으로, 정보의 수집·집계 수준(사업장별, 공정별, 종류별, 총 사용량 등) 등을 주요 항목으로 평가하고 폐기물의 경우, 환경부의 올바른시스템 이용 여부가 적용되었습니다.

소항목 평가



용수 관리



원부자재 관리



폐기물 관리



자원재활용



용수사용량 원단위



원부자재사용량 원단위

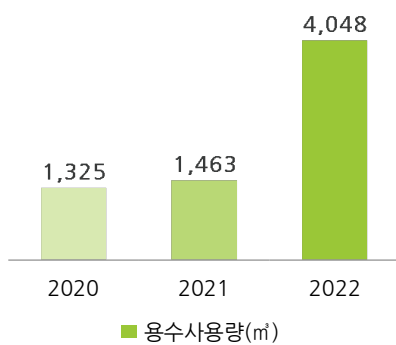


폐기물발생량 원단위

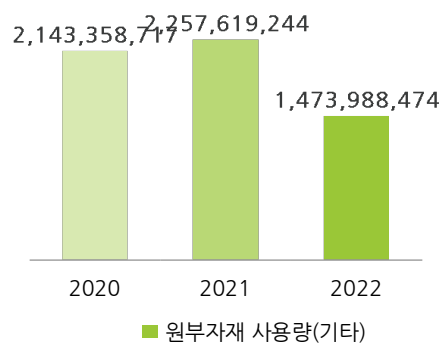


사용량 총괄

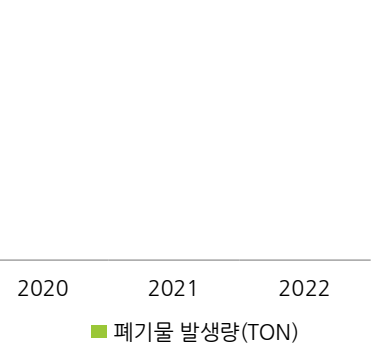
용수사용량



원부자재 사용량



폐기물 발생량



양호사항

- 주요 원부자재 관리를 위해 입출고 전산시스템을 구축하여 운영하고 있음
- 원부자재사용량(원단위)의 최근 3년 누적총량 개선율이 54.68%로 사용량이 감소 추세임

미흡사항

- 용수사용량(원단위)의 전년 대비 개선율이 -136.79%로 사용량이 증가 추세임
- 폐기물 발생량 관리하나, 폐기물 절감 목표와 활동 계획 수립하고 있지 않음



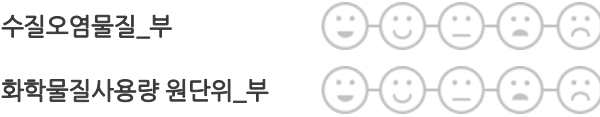
오염물질관리

A-B-C-D-E

대기오염, 수질오염, 화학물질에 대한 관리 및 배출 수준에 대해 평가하되, 오염물질관리 업체는 환경인허가 신고업체 또는 환경정보공개시스템에서의 기업체 검색 유무로 구분하였습니다. 환경오염물질을 사용하지 않거나 배출하지 않는 기업은 평가하지 않습니다.

소항목 평가

😊 😊 😐 😐 😐



사용량 총괄



양호사항	미흡사항
해당사항 없음	해당사항 없음



환경경영정책

A B C D E

환경경영을 실천하기 위해서는 먼저 환경경영정책을 수립해야 합니다. 환경경영의 비전, 환경방침, 환경목표 설정 수준과 환경전담조직이 구성되어 있는 수준으로 평가하며, 기업의 환경경영, 녹색경영, 지속가능경영을 모두 포함합니다.

양호사항

- 환경경영을 위한 방침 수립되어 있음
- 글로벌 환경 이슈 대응력 확보

미흡사항

- 환경경영 목표 달성을 위한 구체적 실천계획 및 로드맵 수립하고 있지 않음
- 환경 관련 업무 담당자는 지정되어 있으나, 환경 업무를 전담하는 부서가 없음

환경경영추진

A B C D E

환경과 관련된 시설 및 설비 투자 수준과 환경교육의 실시 주기와 횟수, 환경인증 보유 수준 등을 주요 항목으로 평가합니다.

양호사항

- 환경 관련 투자 실적 보유하고 있음
- LED 조명 교체
- 소형 집진기 설치
- 친환경 자동차(하이브리드 자동차) 이용하고 있음
- 최근 1년 이내 환경교육을 실시함
- ISO 14001 인증(환경경영시스템) 보유하고 있음

미흡사항

- ISO 14001 외 환경 관련 인증 보유하고 있지 않음



환경검증·법규

A B C D E

환경경영전략(미션, 비전, 방침, 목표, 계획 등)에 대한 모니터링 수준, 환경 측면에서의 내부심사와 평가일 기준 최근 1년 이내 환경법규 위반여부 및 부정적 영향에 대한 언론보도 등을 주요 항목으로 평가합니다.

양호사항

- 최근 1년 이내 환경법규 위반사항이 없음
- 최근 1년 이내 부정적 영향에 대해 뉴스, 기사 등을 통해 보도된 사실이 없음
- 환경경영 관련 일부 내용 모니터링 실시하고 있음

미흡사항

- 환경경영전략을 체계적으로 추진하기 위한 환경목표(방침), 이행, 달성, 검토 및 유지관리 등을 세부적으로 모니터링 하고 있지 않음

청정생산

A B C D E

녹색제품 및 서비스 개발을 위한 친환경설계(Eco Design)와 녹색구매 품목, 녹색공정의 개발, 개선 수준과 신재생에너지 도입 및 검토여부, 발전량 등이 주요 항목으로 평가합니다.

양호사항

- 법인자동차 친환경 자동차(하이브리드 자동차)로 변경해 이용하고 있음
- 주력제품 생산설비 교체 이력 있음(프레스)
- 에너지절감활동(냉난방기 설정온도 관리, 절전 등)
- 환경오염방지시설 투자 이력 있음(집진기 등)

미흡사항

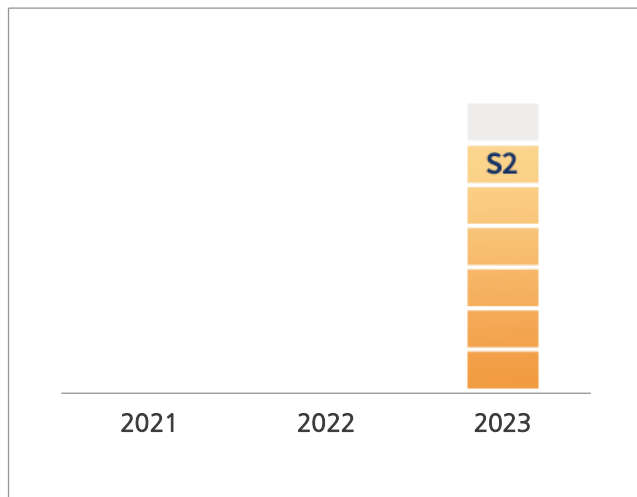
- 기업 담당자 녹색제품에 대한 인식 부족
- 녹색제품 관련 규정 또는 절차 수립되어 있지 않음
- 친환경설계 지침 또는 규정 보유하고 있지 않음
- 친환경 마케팅 실시하고 있지 않음
- 신재생에너지 투자 이력 보유하고 있지 않음

사회

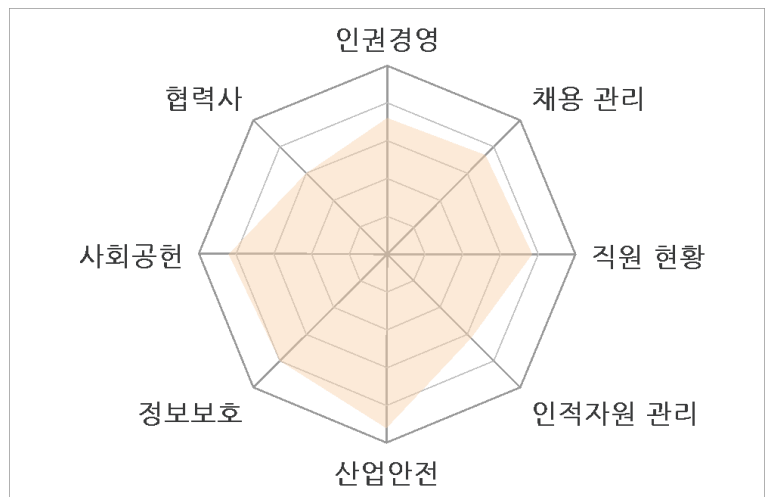
등급

S2

■ 사회 3개년 등급 변동



■ 항목별 분포



평가항목	High ← 등급 → Low	개선포인트
인권경영	(A) (B) (C) (D) (E)	·인권 보호가 필요한 이슈에 대해 인권정책을 수립하고 지속적인 점검 필요
채용 관리	(A) (B) (C) (D) (E)	·채용제도 고도화 및 고용 관련 인증 추가 취득 검토
직원 현황	(A) (B) (C) (D) (E)	·구성원 다양성 실현을 위한 지속적인 노력과 제도 마련 필요
인적자원 관리	(A) (B) (C) (D) (E)	·임직원의 업무환경 및 근무조건 개선을 위한 지속적인 노력과 제도 마련
산업안전	(A) (B) (C) (D) (E)	·안전보건을 위협하는 요인을 통제 및 관리할 수 있는 방안 마련 필요
정보보호	(A) (B) (C) (D) (E)	·정보보호 및 기술보호 관리 규정을 마련하고 총괄 책임자를 통한 이행 여부의 지속적인 점검 필요
사회공헌	(A) (B) (C) (D) (E)	·활발한 사회공헌 활동 및 지역경제 활동 전개
협력사	(A) (B) (C) (D) (E)	·공급망 관점에서의 협력사 이해 및 관리 강화

사회

인권경영

A B C D E

인권경영은 기업 경영의 모든 과정에서 사람을 중시하는 경영을 말합니다. 인권보장, 육아휴직제도,복리후생제도, 유연근무제도 등 기업이 근로자에게 정당한 권리를 부여하고 근무제도의 운영 수준을중심으로 평가합니다.

소항목 평가



인권보장



복리후생제도



육아휴직제도



유연근무제도



양호사항

- 관리부에서 인권문제 업무 겸임하고 있음
- 업무 스트레스 경감 또는 인권고충해결프로세스를 운영하고 있음
- 근로자 숙소사 제공하고 있음
- 학자금 및 휴가비 지원하고 있음
- 육아기 단축근무 실시하고 있음

미흡사항

- 인권헌장 보유하고 있지 않고 인권단체 가입하고 있지 않음
- 유연근무제 실시하고 있지 않음

사회

채용관리

A B C D E

신입직원의 채용주기, 정규직 전환여부 등의 채용현황과 고용인력의 증감율을 업종 평균 대비 수준으로 평가합니다. 또한, 고용 및 인적자원 관련 인증 보유 건수도 포함됩니다.

소항목 평가



채용제도



고용인력



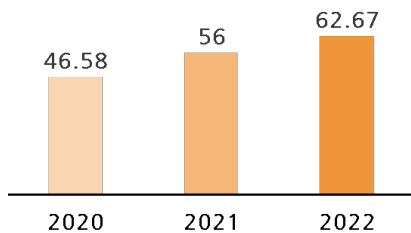
인적자원인증



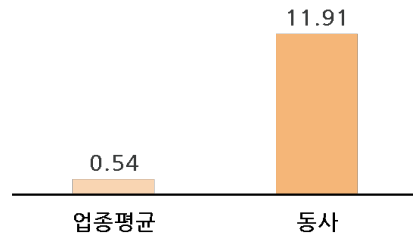
채용관리 현황

고용인력

(단위: 명)



증감율

업종평균 대비
11.37%

양호사항

- 정기적이진 않으나, 연 1회 이상 직원 채용하고 있음
- 고용인력의 증감률이 11.91%(업종평균 0.54%)로, 업종평균 대비 높은 수준임
- 청년친화강소기업 인증 보유

미흡사항

사회

직원현황

A B C D E

직원의 다양성 등을 판단하기 위해 성별 구성비율과 근무 직원의 고용형태 구성을 업종 평균과 비교하고 장애인 고용 현황은 장애인 의무 고용율 대비 수준으로 평가하며, 고용허가제 충족 여부와 외국인근로자에 대한 처우 수준도 포함합니다.

소항목 평가



남녀 구성비



계약직 근로자



장애인 근로자



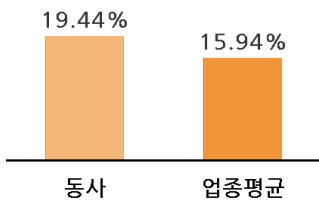
외국인 근로자



직원현황

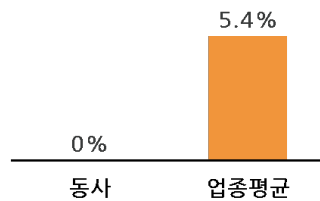
여성 근로자 비율

업종평균 대비
121.96%



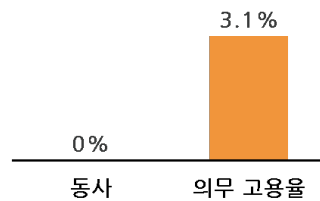
계약직 근로자 비율

업종평균 대비
0.00%



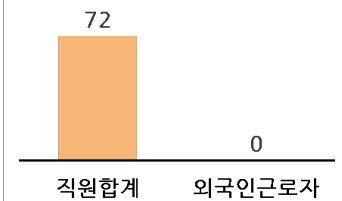
장애인 근로자 비율

의무고용율 대비



외국인 근로자

(단위: 명)



양호사항

- 장애인 고용하고 있음
- 정규직 비중 100% 임
- 여성근로자 비율이 19.44%(업종평균 15.94%)로 업종평균 대비 높은 수준임

미흡사항

사회

인적자원관리

A B C D E

월평균 급여 수준과 복리후생자원을 업종 평균과 비교하며, 직원 교육 수준의 경우 1인당 교육훈련비 평균으로 평가합니다.

소항목 평가



임금



복리후생비



교육훈련



인적자원 현황

인당 월평균 임금

(단위: 천원)

업종평균 대비
99.86%

3,715.69

3,721

동사

업종평균

인당 복리후생비

(단위: 천원)

업종평균 대비
76.19%

308.84

405.33

동사

업종평균

양호사항

·인당 연간 교육훈련비 평균이 479.1천원으로 높은 수준임

미흡사항

·인당 월평균 복리후생비가 업종평균 대비 76.19%로 낮은 수준임

사회

산업안전

A B C D E

산업안전은 대표적으로는 산업재해율, 중대재해예방, 제품안전 등이 있으며, 기업은 안전사고를 미연에 방지하여 대내적으로 근로자의 안전을 확보하고, 안전한 제품을 공급하여 소비자 접근성을 높이며, 불량으로 인한 사회적 영향을 최소화할 수 있어야 합니다.

소항목 평가



산업재해율



안전관리인증



제품안전

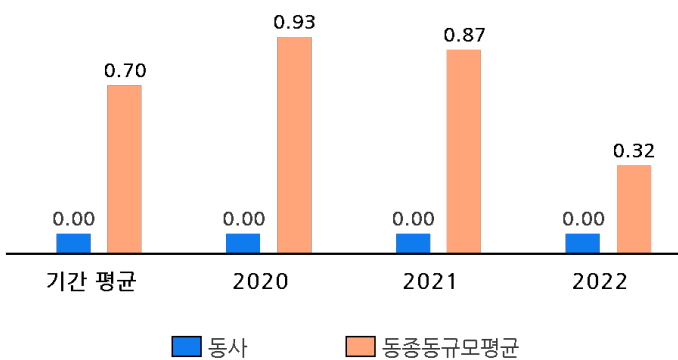


품질안전인증

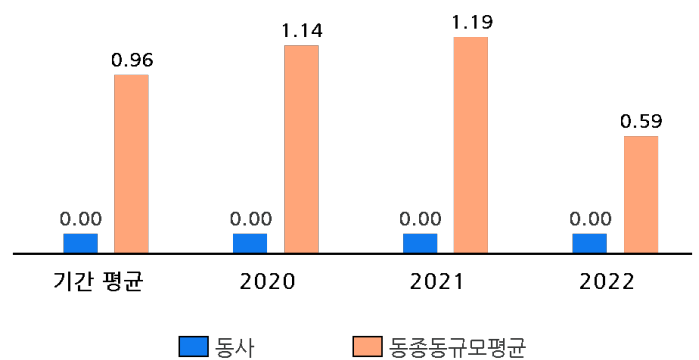


산업재해율

사고사망만인율(‰)



전체 재해율(%)



양호사항

- 최근 3년간 산업재해 발생내역 없음
- 안전사고예방을 위한 ISO 45001 등의 인증 보유하고 있음
- 품질 관련 절차서 보유하고 있음
- 품질관리 목표가 주요 경영목표에 포함되어 있음
- 품질 및 제품안전을 위한 ISO 9001, KC 등의 인증을 보유하고 있음
- 연 1회 위험성평가 실시하고 있음

미흡사항

사회

사회공헌

A B C D E

사회공헌 항목은 사회적 책임경영 활동의 핵심 파트입니다. 기업은 지역사회, 지역경제, 국가, 협력업체 등을 고려하여 사업을 수행하여야 하며, 협력업체를 비롯하여, 지역주민, 공동체와 상생전략을 펼쳐야 합니다.

소항목 평가



기부현황



지역경제



사회공헌활동



사회법규준수



양호사항

- 매출액 대비 기부금비율이 0.14%(업종평균 0.04%)로 업종평균 대비 높은 수준임
- 봉사활동, 기부 등 사회공헌활동을 수행하고 있음
- 최근 1년 이내 사회법규 등 행정처분정보 위반사항이 없음

미흡사항

- 사회공헌활동 전담조직 운영하고 있지 않음
- 산학협력제도, 학생교육 등 지역경제 활성화 활동 부족

사회

정보보호

A B C D E

정보보호는 개인정보보호와 기술보호 수준을 평가하는 항목으로, 기업이 정보보호시스템을 구축하고 운영 등 정보의 보안 위험 관리 수준을 평가합니다.

양호사항

- 개인정보보호 관련 교육을 실시하고 있음
- 그라니우스 등 내부보안 시스템 운영하고 있음
- 연구소 인력이 기술보호 및 특허 관리 업무 실시하고 있음

미흡사항

- 개인정보보호 규정 및 기술보호 규정 보유하고 있지 않음
- 기술보호 교육 정기적 실시하고 있지 않음

협력사

A B C D E

협력업체는 기업의 주된 이해관계자로서, 협력업체와의 공정거래 및 사회적 지속가능 이슈를 공유하고 대처하도록 지원하는 수준을 평가합니다. 또한, 분쟁광물 관련 사회적 책임 수행수준도 포함합니다.

양호사항

- 분쟁광물 사용대상이 아님
- 협력업체 리스트 관리하고 주기적인 협력업체 평가 실시하고 있음
- 협력업체 관리규정 보유하고 있음
- 당기 매입채무 회전기간이 3.69(업종평균 27)로 업종평균 대비 낮은 수준임

미흡사항

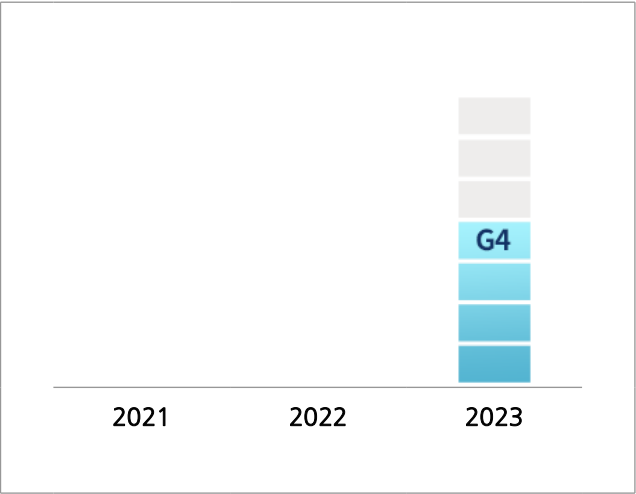
- 협력업체 자격심사표에 환경, 안전요소 반영되어 있으나, 인권, 윤리경영 요소 반영되어 있지 않음

지배구조

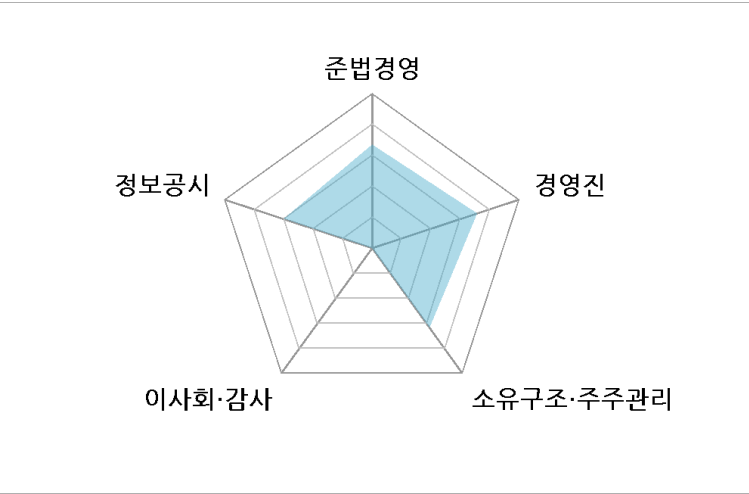
등급

G4

지배구조 3개년 등급 변동



항목별 분포



평가지표	High ← 등급 → Low	개선포인트
준법경영	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·부패방지, 공정거래를 관리, 감독함과 동시에 관련 교육 실시
경영진	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·우수경영진 확보를 통한 기업경영의 효율 및 안정성 도모 필요
소유구조·주주관리	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·주주구성의 다변화로 건전한 지배구조 마련 필요
이사회·감사	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·경영진 및 지배구조에 대한 견제, 기업경영 투명성의 제고 위한 장치 마련 필요
정보공시	(A)-(B)-(C)-(D)-(E)	·투자자, 고객 등 수요자의 의사결정 및 가치판단에 필요한 최신 ESG 정보 공개 필요

지배구조

준법경영

A B C D E

준법경영은 법률 준수에 대한 임직원의 의식을 제고하고 이해관계자의 요구를 충실히 준수하며 윤리적이고 책임있는 경영을 말합니다. 동 항목에서는 공정거래 준수, 부패방지를 위한 활동 및 소속정보, 법규위반 내역 등을 중심으로 이루어집니다.

양호사항

미흡사항

- 소송·권리침해 내역 없음
- 윤리규정 보유하고 있음

- 컴플라이언스 전담조직 또는 전담자 보유하고 있지 않음
- 부패방지 및 공정거래 관련 교육 미 실시

경영진

A B C D E

경영주와 임원은 기업을 대표하는 자로서, 직원들보다 높은 책임, 윤리의식과 사명감이 요구됩니다. 특히 경영주는 경영전략, 사업추진방향 등 기업의 주요사항을 결정할 수 있는 권한이 있으므로, 권한에 따른 책임과 의무를 반드시 준수해야 합니다.

양호사항

미흡사항

- 관계회사 대여금 해당사항 없음
- 등기부등본상 대표이사 포함 3명의 등기이사 선임되어 있음
- 등기이사에 특수관계인 포함되어 있지 않음

지배구조

소유구조·주주관리

A B C D E

소유구조 및 주주관리는 기업의 소유자로서 권익이 침해당하지 않도록 보호되어야 하며, 건전한 지배구조를 갖추는데 필수적인 요소로 작용합니다.

양호사항	미흡사항
·자기자본대비 출자총액 규모가 0%로 양호함	·주주 10명 미만으로 구성되어 있고 특수관계인 다수 포함되어 있음

이사회·감사

A B C D E

이사회는 경영진에 대한 감독 기능을 수행하는 위원회로,중요 의사결정을 담당하는 주주권익보호의 핵심기구이며, 독립성, 전문성, 책임성이 요구됩니다. 또한, 감사기구 는 회계정보의 신뢰도를 높이고, 내부통제장치의 역할을 수행하며, 이사회와 마찬가지로 독립성 및 전문성 확보가 요구됩니다.

양호사항	미흡사항
	·상근감사를 운영하지 않음 ·여성등기이사 보유하고 있지 않음 ·세무사, 회계사 등 전문인력 고용하고 있지 않음

지배구조

정보공시

A B C D E

기업은 이해관계자와의 소통을 위해 주기적으로 의견을 수렴하고 경영활동에 대한 주요 정보를 공시할 의무와 책임이 있습니다. 동 평가에서는 홈페이지의 구성과 정보 수준, ESG관련 정보의 공개 수준, 소통채널의 다양성 등을 중심으로 평가가 이루어집니다.

양호사항	미흡사항
·최근년도 ESG 평가 진행 경험 있음	·ESG 관련 경영보고서 발간한적 없고 홈페이지 ESG 관련 활동 내용 공개 제한적임

기타 의견

ESG 컨설팅 보고서 첨부