

창원시 기업-해성디에스(주) ESG 실천 사례 조사 내용

1. 인사 및 소개

1) 기관/기업/단체에 대한 간단한 소개를 부탁드립니다.

해성디에스는 반도체 후공정 분야의 핵심 소재인 리드프레임과 Package Substrate를 제조·공급하는 글로벌 반도체 부품 전문 기업입니다.

독자적인 PPF 도금 기술과 높은 품질 신뢰성을 기반으로 자동차 반도체 등 고신뢰 부문에서 경쟁 우위를 확보하고 있으며, 주요 글로벌 IDM(종합 반도체 업체) 및 OSAT(조립외주업체)와의 협업을 통해 수출 중심의 사업을 전개하고 있습니다.

<사진 1>



<사진 2>



2) 대표 및 임원의 간단 소개를 부탁드립니다.(선택사항)

3) 창립 및 기관/기업/단체의 역사 스토리에 대한 소개 부탁드립니다.(선택사항)

2. 귀 기관의 ESG 내용 및 성과에 대한 소개를 아래의 예시를 참고하여 E·S·G에 해당되는 분야를 선택하여 답변 부탁드립니다.

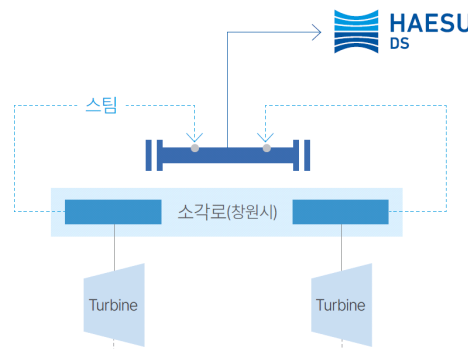
1) E (환경분야): 아래의 예시들 중 환경보전 해당 활동에 대해 간략하게 소개해 주세요.

해성디에스는 환경적 책임을 다하기 위해 선제적인 전략을 도입하고, 자원 효율성을 극대화하는 지속가능한 비즈니스 모델을 구축하고 있습니다. 이를 위해 전사적인 친환경 경영체계를 운영하며, 오염물질 배출 저감, 온실가스 감축, 에너지 효율성 향상, 수자원 보호, 폐기물 저감 등 다양한 환경 목표를 수립하고 실행하고 있습니다.

- 기후변화 및 탄소중립 대응을 위한 친환경에너지(재생에너지) 도입
 - 사내 태양광 발전시설 구축 및 운영
 - 창원시 폐기물소각로 폐열(스팀) 수급 활용

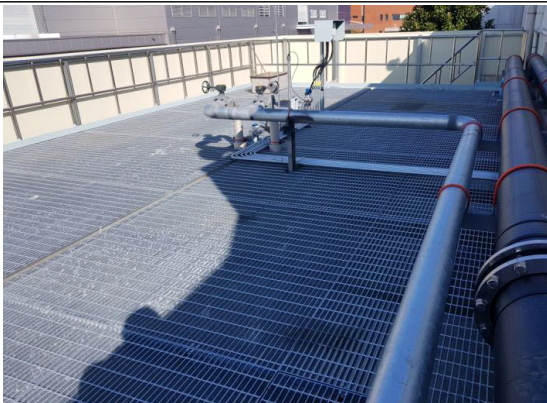


해성디에스 태양광 발전시설(25.11월 증설분)



폐열(스팀) 수급 계통도

- 오염물질 배출 저감을 위한 정화시설 투자
 - 수질오염물질(TOC) 저감을 위한 생물학적 처리장치 설치
 - 대기오염물질 저감을 위한 방지시설 효율 개선(스크러버, 보일러 버너)



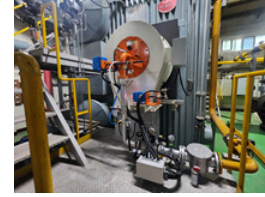
생물학적 처리장치 (생물반응조) 설치



생물학적 처리장치 (M BR조) 설치



스크러버 정확효율 개선(1단→2단처리)



보일러 버너 개선 (저녹스 → 초저녹스)

- 수자원 보호(용수 사용 절감)을 위한 폐수 재이용 설비 투자



폐수 재이용 RO설비 설치

- 폐기물 매립제로 플래티넘 등급 인증(폐기물 재활용률 99.78%)



Certificate
261811-4160

Issue Date
03 May 2022

Expiration Date
03 May 2027





Randy Valles
Randy Valles
Director and General Manager
UL Verification Services Inc.
2211 Newmarket Parkway, 9th Floor
Marengo, GA 30067 USA



Environmental Claim Validation

UL Verification Services does hereby certify that an independent assessment has been conducted on behalf of:

HAESUNG DS

for the following facility:

HAESUNG DS Changwon Plant

The facility has been evaluated and meets the requirements for:

UL ECVIP-2795, Environmental Claims Validation Procedure (ECVP) for Zero Waste to Landfill, Edition 4.0, Issue Date: July 9, 2024.

Claim: HAESUNG DS Changwon Plant has achieved Zero Waste to Landfill Platinum Operations, 100% diversion, with 3% Thermal Processing with Energy.

Facility:

726 Woonnam-ro, Sungnam-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea, 51552

UL Solutions evaluated representative samples of the identified product, process or facility in the identified (identified) or other engagement in accordance with the agreement and any applicable program-specific terms in place between UL Solutions and the Client ("collective" agreement). The Client is authorized to use the UL logo for the specified product, process or facility covered by this certificate, in accordance with the terms of the agreement. This certificate is valid for the period of time specified in the agreement. This certificate is subject to recertification, suspension and withdrawal by UL Solutions under ECVIP-2795, as amended.

Page 1 of 1

폐기물 매립제로(ZW TL) 플래티넘 등급 인증서

2) S (사회분야): 아래의 예시들 중 해당 활동에 대해 간략하게 소개해 주세요.

해성디에스는 사람 중심의 책임경영을 실현하기 위해 건강하고 포용적인 조직 문화를 조성하고, 인권경영과 산업안전보건, 정보보안에 이르는 핵심 이슈에 대해 체계적인 관리체계를 구축하고 있습니다. 나아가 전 임직원을 대상으로 윤리·인권 관련 교육을 강화하고, 사회공헌 활동을 지속적으로 추진함으로써 기업 심으로서의 책임을 다하고 있습니다.

- 부서별 4T(Trust, Think, Together, Talk) 워크숍 행사 및 전사 소통 프로그램(비전캠프) 등의 조직문화 프로그램 운영
- 분기별 노사협의회 개최
- 신입사원 대상 멘토링 제도 및 자체 인재 양성 프로그램 운영
- 괴롭힘 예방, 정서적 안정 지원, 퇴직예정자 재취업 지원 서비스 제공
- 근로자 안전의식 제고 및 산업재해 예방을 위한 체계적이고 전문화된 교육 및 안전 홍보 캠페인 실시
- 안전보건 위험성 평가 통한 공정별 유해위험요인 발굴 및 개선 이행
- 기술적/물리적 보안 강화를 위한 분기별 전사 보안점검 및 악성메일 모의 훈련 등 실시
- 소외계층아동 및 청소년, 미혼모 및 입양아동, 장애인 대상 봉사기금 기부
- 글로벌 사회공헌을 위한 월드쉐어와의 협력 활동 전개

3) G (지배구조): 아래의 예시들 중 해당 활동에 대해 간략하게 소개해 주세요.

해성디에스는 이사회와 독립성과 전문성을 확보하고, 주요 전략 및 리스크에 대한 책임있는 의사결정을 통해 투명하고 신뢰받는 기업 운영을 추진하고 있습니다. 이사회 산하 위원회를 중심으로 내부통제, 윤리경영, 리스크 관리 기능을 정비하고, 경영진이 ESG 이슈에 대해 명확한 책임을 지고 대응하는 체계를 갖추고 있습니다.

- 독립성과 전문성을 갖춘 이사회 운영 및 투명한 기업 거버넌스 확립
- 내부회계관리제도 운영
- 리스크 관리 프로세스 운영 등
 - 리스크 현황조사 → 고위험군 선정 및 관리 → 경영진 보고 및 피드백

3. 시민들이 당사(기관,단체)에 대해 어떤 가치를 기억해 주길 바라십니까?

당사는 '환경과 사람, 미래를 위한 지속가능 파트너'라는 비전을 가지고 있습니다. 기술혁신 뿐만 아니라 환경보호, 인권존중, 윤리적 책임을 포괄하는 ESG 경영을 기업의 핵심가치로 삼고 있으며, 지속가능경영 내부체계 정비, 사회공헌 활동 등을 통해 ESG 성과를 축적해왔습니다.

앞으로도 글로벌 기준에 부합하는 ESG 전략을 바탕으로 기후변화 대응, 자원 순환, 안전보건, 인권경영 등 주요 이슈에 적극 대응해 나갈 것이며, 지역사회의 미래 가치를 보전하고 이끌어 나가는 '지속 가능한 사회적 파트너'가 되고자 합니다.

4. ESG 이해와 확산을 위해 창원시의 행정적 지원이 필요한 사항이 있으면 자유롭게 의견 주세요.

1. 기업 간 멘토링(ESG 또는 환경기술지원부문 등) 활동을 통한 동반 성장
2. 창원시 주관 ESG협의회 구성을 통한, 정보 교류 및 합동 ESG 경영 실천