

2024 년

주성엔지니어링(주) 본사

[의무] 01.사업현황

▶ 일반 현황

사업장명	주성엔지니어링(주) 본사	대표자	황철주
업종	제조업 > 기타 기계 및 장비 제조업		
생산제품	반도체 장비, 디스플레이 장비, 태양전지 장비		
생산량	40 (단위:ea)		
매출액	0 (단위:백만원)		
국내종업원수	125 명		

▶ 환경정보공개제도 담당자



담당자명	최진혁	담당 부서	환경안전팀
담당자 연락처	010-2641-8151		
최종확인자명	한경석	최종확인자 직책	팀장
최종확인자 연락처	010-2641-8151		

▶ 사업장 현황

구분	사업장명	주소	주요생산품
대표사업장	주성 용인 R&D 센터	경기도 용인시 기흥구 신정로 79 용인 RD 센터	없음 (용인 R&D 센터는 연 구소로 생산 제품 없음)

구분	사업장명	주소	주요생산품
사업장	주성엔지니어링(주) 본사	경기 광주시 오포로 240 주성엔지니어링	반도체 장비, 디스플레이 장비, 태양전지 장비

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	<p>매출액 : 용인 R&D 센터 사업장에서 매출액 일괄 입력 (409,378 원)</p> <p>국내 종업원수 : 정규직 : 115 비정규직 : 0 소속 외 : 10 (보안, 식당 용역업체 소속인원)</p>
첨부파일	<p> [주성엔지니어링]사업보고서(2025.03.17) (1).pdf(1.83 MB)</p> <p> 주성엔지니어링_사업자등록증.pdf(178.18 KB)</p>

[자율] 02.환경.안전 관련 수상 및 협약 현황

▶ 수상 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 인증 현황

내용	국제표준화 기구 인증 : ISO14001
주관	케이인증원
날짜	2023.09.05 - 2026.09.04



내용	국제표준화 기구 인증 : ISO45001
----	------------------------

주관	케이인증원
날짜	2024.10.30 - 2027.10.29

▶ 협약 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	 자을 2_ISO14001 인증서.pdf(610.56 KB)  자을 2_ISO45001 인증서.pdf(635.49 KB)

[자을] 03.녹색경영.비전.전략.방침.목표

▶ 녹색경영 비전


비전	지구 환경을 보전하고 깨끗한 사업장을 구축하며 지속가능한 경영 추구
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

▶ 녹색경영 전략

비 전	1. 저탄소 경영 -온실가스 발생 모니터링 -에너지 절감 및 최적화 -고효율 설비 도입 -재생에너지 발전설비 구축 (태양광 등) 2. 자원절약 및 재활용 -용수 사용 절감 및 재활용 -폐기물 재활용 및 자원화 -순환자원 아이템 발굴 및 제안 활동 -일회용품(종이컵 등) ZERO 화 3.환경가치실현 -ECO 정부과제발굴 -환경 오염물질 및 Chemical 저감 -친환경 Recipe 개발 -환경규제 적극 대응
첨 부	등록된 파일이 없습니다.

파 인	
--------	--

▶ 녹색경영 방침

비 전	<p>주성엔지니어링은 반도체, 디스플레이, 태양광 제조 장치 전문 기업으로서 환경보전 및 에너지 효율 최적화를 경영의 근간으로 하고 법적 규제보다 엄정한 자체 환경 및 에너지 관리기준을 선정하여 생산활동에 우선하며 다음과 같이 환경 경영을 추진합니다. 1. 환경 및 에너지를 경영전략의 핵심요소로 간주하고, 본 환경경영방침을 근거로 목표 및 세부계획을 수립하여 전사적 환경 경영을 추진 한다. 2. 환경 관련 법규 및 국제협약 ISO14001 등에 의거 자체 환경 관리기준을 설정하고 이를 철저히 준수 하여 환경 관리 수준을 지속적으로 향상 시킨다. 3. 에너지 효율을 극대화 하기 위해 온실가스 목표 관리를 이행하여 온실가스 배출을 최소화 한다. 4. 실제적, 잠재적 위험요인의 지속적인 개선과 과학적 예방관리를 통해 전 임직원은 환경 경영활동의 에너지 절감, 자원 절약 등의 활동에 자발적으로 참여하여 환경증진은 물론 쾌적한 환경을 조성한다.</p>
첨 부 파 인	 자료 3_환경경영방침(최종).pdf(1.45 MB)



▶ 녹색경영 목표

비 전	<p>1. 저탄소 분야(온실가스 감축) ① 2030년 약 5% 절감 전략 - 저전력 제조장비와 설비기술 지속적 적용 - 태양광 발전 설비 도입으로 신재생에너지 사용 전환 ② 2040년 이후 약 20% 절감 전략 - 저탄소 친환경 대체에너지 적용 -RE100 가입을 통한 신재생에너지 전환 -저전력 친환경 제품 지속 개발적용 2. 환경영향 최소화를 위한 목표 -일회용품 ZERO 화 -오염물질 배출 저감을 위한 친환경 Chemical 도입</p>
첨 부 파 인	<p>등록된 파일이 없습니다.</p>

▶ 녹색경영 실적


비 전	없음
첨 부 파 인	등록된 파일이 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	 자율 3_증빙자료) 2024 년 제 4 회 정기 이사회 보고서.pdf(21.38 MB)  자율 3_증빙자료)2024 년 제 4 회 정기이사회 의사록.pdf(1.10 MB)

[의무] 04.전담조직.교육훈련.내부심사 등

▶ 녹색경영 전담조직 및 업무 · 역할 · 권한

내용	ESH (Environment Safety Health 환경안전보건) 조직 환경안전보건경영의 책임자는 대표이사로서 환경안전 경영의 전반적인 관리 감독을 하고 있습니다. 이에 따라, 매년 정기적으로 환경안전보건경영 활동성과를 점검하고 관련된 이슈사항을 환경안전담당임원으로부터 보고 받고 의 사결정을 합니다.
첨부파일	 의무 4_전담조직.pdf(1.27 MB)


▶ 녹색경영조직별 업무내용(역할)

부서명	광주 SHE 팀
업무내용	1. 환경 Part -수질 배출시설 및 방지시설 운영/관리 -폐기물 처리 및 재활용 방안 모색 -화학물질 안전취급 및 화학사고예방 -기후변화 및 온실가스 관련 업무 대응 -환경안전보건 관련 교육 -최신 제·개정 법령 검토 및 대응 2.안전보건 Part -중대재해처벌법 대응/관리 -안전사고 재발방지 및 개선 -위험성평가 및 안전교육 -소방/위험물 안전관리 -최신 제·개정 법령 검토 및 대응

첨부파일	 의무 4_전담조직.pdf(1.27 MB)
------	--


▶ 녹색경영 관련 교육훈련

교육/훈련명	ISO14001 환경경영 교육	교육주관	용인 SHE 팀
대상자	임직원	일시	2024.07.12
교육방법	집합교육		
주요내용	1. 환경경영시스템의 이해 2. 환경경영시스템 요구사항 3. 환경영향평가 방법 4. 리스크 평가 및 관리 1) SWOT 분석 2) 리스크 및 기회 평가 및 관리		

첨부파일	 의무 4_교육훈련)2024년 환경경영 교육.pdf(115.29 KB)
------	---


▶ 녹색경영 관련 내부심사

심사주관	QI 팀, 광주 SHE 팀		
대상자	개발실 및 제조기술실	일시	2024.07.01
주요내용	환경영향평가 업데이트 사항(환경등록부, 환경측면 등) 환경안전보건 세부목표 수립 및 추진계획서 사항		
조치사항	내부심사원 3인 (7월 1~3일까지) 내부심사 수행 담당부서 문서 및 현장 점검 결과 시정요치 사항 11건 발행 및 시정 조치 완료		

첨부파일	 의무 4_내부심사)2024년 ISO 내부심사 결과 보고.pdf(923.86 KB)
------	---

▶ 환경안전사고 대응체계

내용	사고 유형 총 10 개로 분류하여 각각의 유형별 대응체계 및 시나리오 수립하였습니다. 매년 상하반기 2 회 훈련계획을 수립 및 시행하고 있으며, 훈련 종료 후 임직원으로부터 훈련의 미비점에 대한 설문조사를 통해 보완하여 대응체계를 강화하고 있습니다.
-----------	---

첨부파일	 비상사태시나리오.pdf(932.76 KB)
-------------	---

▶ 환경안전사고 대응 조직별 업무내용

부서명	광주 SHE 팀
업무내용	총책임자와 함께 통합방재실에서 비상사태 대응업무 총괄

부서명	보안요원(통보반)
업무내용	총 책임자 임무수행 보조, 구내전파(발신기 작동), 관계인 통보, 119 연락

부서명	제조팀(유도반)
업무내용	대피유도 및 중요 물품 반출,출입 인원통제,방화문 폐쇄,가스 차단,위험물 제거, 활동상의 장애물 제거

부서명	소화반(자치소방대원)
업무내용	자체 소방시설을 활용한 소화 활동 및 화학물질 누출에 초기 대응

부서명	의료, 후송반
------------	---------

업무내용	질식, 중경상의 환자 응급처치 질식 등, 경상자 지정병원으로 긴급 후송 치료조치, 사망자 안치 등
-------------	---

▶ 환경안전사고 대응 모의 훈련

훈련명	비상대피 훈련	훈련대상자	전임직원
일시	2024.06.19	훈련목적	화재발생시 신속한 대피
훈련내용	사내 물류창고 내부 화재 발생 시 신속한 화재 현장 대피 비상대피경로에 대한 인식 강화 및 자위소방대원의 실무능력 향상을 통한 소방안전 확보		

훈련명	비상대피 훈련	훈련대상자	전임직원
일시	2024.11.13	훈련목적	화재발생시 신속한 대피
훈련내용	Fab 내부 화재 발생 시 신속한 화재 현장 대피 비상대피경로에 대한 인식 강화 및 자위소방대원의 실무능력 향상을 통한 소방안전 확보		

첨부파일	등록된 파일이 없습니다.
-------------	---------------

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[의무] 05.저감투자 및 기술도입

▶ 원부자재 절감 투자 및 기술 도입 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 용수 절감 투자 및 기술 도입 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 에너지 절감 투자 및 기술 도입 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)


추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[의무] 06.원부자재 사용량

▶ 원부자재(누적질량 70% 이상) 사용 실적

원자재명 (주사용 원료명)	알루미늄, sus	부자재 종류 (주사용 원료 외)	2 종
원·부자재 사용량	262.82 (단위 : ton)		

▶ 추가정보(증빙자료)


추가정보 (비공개)	[원 · 부자재 사용량] : Display 장비 생산 감소로 인한 원부자재 사용량 감소
첨부파일	 원부자재 사용량(24년).pdf(32.94 KB)

[의무] 07.용수 사용량

▶ 용수 사용·재활용량 실적

용수 사용량	7,218 ton
용수 재활용량	0 ton

▶ 추가정보(증빙자료)







추가정보 (비공개)	
첨부파일	 24년 수도요금내역서.pdf(98.60 KB)







[의무] 08.에너지 사용량

▶ 에너지원별 사용 실적

에너지 총 사용량	74.30715 TJ
-----------	-------------

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	2024년은 법적검증대상에서 제외되어 검증 명세서는 별도로 없고, 따로 산출하여 작성
첨부파일	 전기요금이메일청구서_광주 01 월분.pdf(220.67 KB)  전기요금이메일청구서_광주 02 월분.pdf(220.79 KB)  전기요금이메일청구서_광주 03 월분.pdf(217.10 KB)  전기요금이메일청구서_광주 04 월분.pdf(219.44 KB)  전기요금이메일청구서_광주 05 월분.pdf(217.08 KB)  전기요금이메일청구서_광주 06 월분.pdf(220.49 KB)

	 전기요금이메일청구서_광주 07 월분.pdf(217.28 KB)  전기요금이메일청구서_광주 08 월분.pdf(222.41 KB)  전기요금이메일청구서_광주 09 월분.pdf(218.49 KB)  전기요금이메일청구서_광주 10 월분.pdf(243.62 KB)  전기요금이메일청구서_광주 11 월분.pdf(211.74 KB)  전기요금이메일청구서_광주 12 월분.pdf(214.52 KB)
--	--

[자율] 09.신재생에너지 투자 및 기술도입

▶ 투자 및 기술도입 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 10.온실가스 저감투자 및 기술도입

▶ 온실가스 저감투자 및 기술도입

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 11.온실가스 관리수준 및 배출량

▶ 온실가스 인벤토리 구축 현황

온실가스 명세서	등록된 파일이 없습니다.
----------	---------------

▶ 목표-계획-실적 관리 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 온실가스배출 실적(Scope 1,2)

직접배출량 (scope I)	ton CO2 eq 기업 경계 내에서 에너지 연소 및 산업공정 등에서 발생하는 온실가스 (고정연소, 이동 연소, 공정 및 탈루 등)
간접배출량 (scope II)	ton CO2 eq 외부로부터 구입하는 전기, 스팀 등으로 인해 간접적으로 배출되는 온실가스
간접배출량 (scope III)	ton CO2 eq 제품의 사용 및 폐기, 구입원료의 생산 등 기타 간접부문에서 배출되는 온실가스 (제품의 사용, 제품 폐기단계의 운송, 구입원료 생산, 직원 출장 및 외부이동 등)
온실가스 배출 총량	ton CO2 eq

※ ton CO2 eq 란?

지구온난화에 기여하는 정도를 상대적 수치로 표현한 『지구온난화지수(GWP, Global Warming Potential)의 단위』로써 다양한 온실가스들의 배출량을 CO2 배출량 기준으로 환산한 값 (ex. 이산화탄소(CO2) 1ton 배출 = 1 ton CO2 eq 배출 / 메탄(CH4) 1ton 배출 = 21 ton CO2 eq 배출)

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	2024 년은 법적검증대상에서 제외되어 온실가스 명세서 별도 없음
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[의무] 12.환경오염 저감투자 및 기술도입

▶ 대기·수질, 폐기물 및 화학물질 관련 투자 및 기술 도입 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[의무] 13.환경오염물질 관리시설 현황

▶ 대기오염물질 관리시설 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 수질오염물질 관리시설 현황

시설명	전량 위탁 처리
종류	전량위탁처리(폐수저장조 2 대)
용량	10 m ³ , 3 m ³

▶ 화학물질 관리시설 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 대기오염물질 모니터링 시스템 현황

등록된 정보가 없습니다.


▶ 수질오염물질 모니터링 시스템 현황

모니터링 주기	Daily
모니터링 방법	육안확인 및 폐수저장조 수위 모니터링 시스템 구축

▶ 화학물질 모니터링 시스템 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	 폐수배출시설 인허가 신고서.pdf(3.40 MB)

[의무] 14. 대기오염물질 배출량

▶ 대기오염물질 배출 실적

질소산화물(Nox)	ton
황산화물(SOX)	ton
먼지(TSP)	ton

※ 질소산화물(NOx)란?

질소와 산소로 이루어진 화합물로서, 산성비 및 오존층 파괴에 영향을 미치며 호흡기 질환의 원인이 되기도 함

※ 황산화물(SOx)란?

황과 산소로 이루어진 화합물로서, 산성비의 원인이 되거나 사람의 몸속에 침착에 작용해 호흡기 질환을 일으킴

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[의무] 15.수질오염물질 배출량

▶ 수질오염물질 배출실적

생물화학적 산소요구량(BOD)	ton
총유기탄소(TOC)	ton
부유물질(SS)	ton
총질소(T-N)	ton
총인(T-P)	ton

※ 생물화학적 산소요구량(BOD, Biochemical Oxygen Demand)란?

호기성 미생물이 일정 기간 동안 물 속에 있는 유기물을 분해할 때 사용하는 산소의 양을 의미하며, COD 와 함께 물의 오염된 정도를 표시하는 지표로 사용됨

※ 총유기탄소량(TOC, Total Organic Carbon)란?

유기물질 측정지표 중 하나로 시료를 고온으로 태우는 등의 방법으로 발생하는 이산화탄소를 측정하여 탄소량으로 표현

※ 부유물질(SS, Suspended Solids)란?

입자 지름이 2mm 이하로 물에 용해되지 않는 물질을 일컫는 말로 오염된 물의 수질을 표시하는 지표


※ 총질소(T-N, Total Nitrogen)란?

무기성 질소 및 유기성 질소의 총량을 말하며 하천, 호소 등의 부영양화를 나타내는 지표의 하나

※ 총인(T-P, Total Phosphorus)란?

하천, 호소 등의 부영양화를 나타내는 지표의 하나로 물속에 포함된 인의 총량

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	5종 사업장으로 폐수배출 전량 위탁처리함에 따라 미 작성 함
첨부파일	 24년 폐수위탁처리 내역서.pdf(50.13 KB)

[의무] 16.폐기물 발생량

▶ 폐기물 발생 실적

사업장 일반폐기물 발생량	99.05 ton
사업장 지정폐기물 발생량	38.42 ton
사업장 건설폐기물 발생량	0 ton
생활폐기물 발생량	0 ton
기타폐기물 발생량	0 ton
총 폐기물 발생량	137.47 ton

▶ 폐기물 재활용 실적

폐기물 재활용량	38.42 ton
----------	-----------

※ 일반폐기물이란?

지정폐기물과 건설폐기물을 제외한 폐기물만 해당 (재활용량 포함)

※ 지정폐기물이란?

폐유·폐산 등 주변 환경을 오염시킬 수 있거나 의료폐기물 등 인체에 위해를 줄 수 있는 해로운 물질로서 대통령령으로 정하는 폐기물 (재활용량 포함)



※ 건설폐기물이란?

건설공사로 인하여 건설현장에서 발생하는 5 톤 이상의 폐기물로 공사를 시작할 때부터 완료할 때까지 발생하는 것만 건설폐기물에

해당 (재활용량 포함)

건설현장에서 발생하는 5 톤 미만의 건설폐기물은 '공사장 생활폐기물'로써 생활폐기물로 취급되며 해당 실적은 일반폐기물에 입력 (재활용량 포함)

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	 2024년 일반폐기물 처리실적(광주).pdf(25.23 KB)  2024년 지정폐기물 처리실적(광주).pdf(205.99 KB)

[의무] 17.화학물질 배출량

▶ 화학물질 배출실적

화학물질 배출량	ton
----------	-----

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 18.토양.소음진동.악취 관리

▶ 토양 관리시설 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 소음진동 관리시설 현황

유발시설종류	압축기 및 소음기	유발시설용량 (면적)	4284 m ²
관리시설명	컴프레서	처리용량	240kw

▶ 악취 관리시설 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 토양 모니터링 시스템 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 소음진동 모니터링 시스템 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 악취 모니터링 시스템 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
---------------	--

첨부파일	등록된 파일이 없습니다.
------	---------------

[자율] 19.녹색제품.서비스개발 투자 및 기술도입

▶ 투자 및 기술 도입 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 20.친환경설계(에코디자인) 현황

▶ 친환경설계(에코디자인) 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 21.제 3 자 인증 및 TypeI 인증 제품 현황

▶ 제 3 자 인증 제품 현황(Type I, III)

등록된 정보가 없습니다.

▶ Type II 인증제품 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 22.녹색제품.구매 지침 운영 현황

▶ 녹색제품 구매계획 및 실적

녹색제품 구매계획(A)	원
녹색제품 구매실적(B)	원
계획 대비 실적 차이(B-A)	원

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 23.협력업체 환경정보관리 및 환경성 평가

▶ 협력업체 환경정보관리 및 환경성평가 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)



추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 24.환경기술 및 교육지원 현황

▶ 환경기술 및 교육지원 현황

협력업체	진솔루션, 대신환경기술, 아라마크	교육일자	2024.12.05
내용	(교육지원) 1.환경경영시스템의 이해 2.환경경영시스템 요구사항 3.환경영향평가 방법 4.리스크 평가 및 관리		

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	 자율 24_교육결과 보고서-교육사진 (1).pdf(1.51 MB)  자율 24_교육결과 보고서-서명完.pdf(404.98 KB)

[의무] 25.환경법규 위반 현황

▶ 환경관련 법규 위반 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 환경관련 법규 위반 현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	환경법규 위반사례 없음 환경오염 피해구제, 배상 현황 없음
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 26.환경(지속가능) 보고서 발간 현황

▶ 환경보고서 발간 현황

환경보고서 첨부	등록된 파일이 없습니다.
----------	---------------

▶ 지속가능보고서 발간 현황

지속가능보고서 첨부	등록된 파일이 없습니다.
------------	---------------

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보 (비공개)	
첨부파일	등록된 파일이 없습니다.

[자율] 27.이해관계자 환경정보 요청 대응현황

▶ 이해관계자 환경정보 요청 대응현황

등록된 정보가 없습니다.

▶ 추가정보(증빙자료)

추가정보
(비공개)

첨부파일

등록된 파일이 없습니다.