SAFEUS PROFILE 2025 THE BEGINNING OF A NEW SAFETY

회사소개서



세이프어스

CONTENTS

목차



SAFEUS OVERVIEW

03	SAFEUS PROF I LE	세이프어스 회사소개
04	SAFEUS MISSION	세이프어스 미션
05	SAFEUS VISION	세이프어스 비전
07	SAFEUS HISTORY	세이프어스의 어제
09	SAFEUS TODAY	세이프어스의 오늘
10	BUSINESS HIGHLIGHTS	주요 사업실적

SAFEUS BUSINESS

16	Testing Inspection	시험검사
26	Safety Certifications	안전인증
32	Industrial Safety	산업안전
38	Industrial Health	산업보건
42	Other Fields	기타 분야
47	CERTIFICATE OF ACCREDITATION	자격사항
49	MOU STATUS	체결현황

SAFEUS COMPANIES

SU

THE BEGINNING OF A NEW SAFETY

근로자의 생명과 건강 보호는 기본적인 의무입니다. 세이프어스는 생각합니다. 산업재해를 줄이고 안전하고 건강한 사업장을 만들 수 있을지 세이프어스의 기술로 근로자의 생명과 건강을 지키고, 산업재해를 예방할 수 있게 안전한 일터 건강한 미래 Protecting the life and health of workers is a fundamental obligation. At SAFEUS, we think about Reducing industrial accidents and create a safe and healthy workplace SAFEUS technology to protect the lives and health of workers and prevent industrial accidents. Safe workplace a healthy future creates a safer Korea.

SAFEUS PROFILE

세이프어스 회사소개













회사명	(주)세이프어스	대표이사	이재윤
Company	SAFEUS Co., Ltd.	CEO	Lee JaeYoon
주요서비스	전문과학기술, 문화콘텐츠 제작, 교육서비스	주요사업	산업안전·산업보건·안전인증·시험검사
Main services	Professional Science and Technology, Cultural Content Production, Educational Services	Main business	Industrial Safety, Industrial Health, Safety Certification, Testing and Inspection
설립일	2017년 10월 31일	매출액	24억원(2024년 기준)
Founding dat	e October 31, 2017	Turnover	\$1,65 million(As of 2024)
주소	서울특별시 금천구 범안로 1126 (대륭테크노타운 21차), 3층	홈페이지	www.safeus.co.kr
Address	3F, 1126, Beoman-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea	Homepage	www.safeus.co.kr

SAFEUS MISSION

세이프어스의 미션

"안전한 일터! 건강한 미래!"

Safe Work places! Healthy Future!

세이프어스의 미션은 근로자의 안전과 생명을 보호하는 일입니다. 근로자가 안전한 일터에서 건강한 미래를 꿈꿀 수 있도록 노력하겠습니다.

SAFEUS mission is to protect the safety and lives of workers.

We will work to ensure that workers can dream of a healthy future in a safe workplace.



SAFEUS VISION

세이프어스의 비전

"새로운 안전의 시작!세이프어스가 만들어 갑니다."

BUILDING A BEGINNING OF A NEW SAFETY BY SAFEUS

세이프어스는 안전한 제품을 만들어 갑니다.

2018년 한국인정기구(KOLAS)로 부터 공인시험기관으로 인정받아 다양한 분야에 공평하고 신뢰성 있는 시험검사 서비스를 제공하고 있습니다.

SAFEUS makes safe products.

In 2018, we were recognized as an accredited testing laboratory by the Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS), providing impartial and reliable testing services in various fields.

세이프어스는 안전한 일터를 만들어 갑니다.

세이프어스의 축적된 기술력과 전문성을 바탕으로 정확한 진단과 컨설팅을 통하여 안전보건분야에 산업재해 예방을 위하여 노력하고 있습니다.

SAFEUS creates a safe workplace.

Based on our accumulated technology and expertise, we strive to prevent occupational accidents through accurate diagnosis and consulting in the field of safety and health.

세이프어스는 안전한 대한민국을 만들어 갑니다.

산업현장에서 어렵게만 느껴지는 산업안전보건법을 쉽게 이해하고 준수할 수 있도록 안전보건 플랫폼을 운영하고 있습니다.

SAFEUS is building a safer Korea.

We operate a safety and health platform to make it easier for industrial sites to understand and comply with the difficult occupational safety and health laws.

세이프어스는 안전한 미래를 만들어 갑니다.

세이프어스는 '안전한 일터! 건강한 미래!' 라는 슬로건 아래 산업재해 예방과 소비자의 안전한 제품 사용을 위하여 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

SAFEUS is creating a safe future.

Under the slogan "Safe Workplace! Healthy Future!", SAFEUS provides various services to prevent industrial accidents and ensure the safe use of products by consumers.

세이프어스는 지속 가능한 내일을 만들어 갑니다.

세이프어스는 안전보건 서비스를 시작으로 시험검사 서비스, 온라인 플랫폼서비스를 실시하는 등 창의와 혁신을 바탕으로 안전보건과 IT기술의 융합으로 다양한 사업분야의 새로운 가치를 창출하고 있습니다.

SAFEUS is creating a sustainable tomorrow.

SAFEUS is creating new values in various business fields through the convergence of safety and health and IT technology based on creativity and innovation, starting with safety and health services, testing and inspection services, and online platform services.



SAFEUS HISTORY

세이프어스의 어제



- 04 산업안전 컨설팅 서비스 시작 ঢ় Start Industrial Safety Consulting Services
- 한국산업기술대학교 전력융합기술센터 산학협력체결 Korea Polytechnic University Industry-Academic Cooperation
- 11 유한대학교 산학협력체결 🐼 Yuhan University Industry-Academic Cooperation

한국인정기구(KOLAS) 공인시험기관 인정(KT820) 🖹 KOLAS Accreditation of testing laboratory

전기안전시험 서비스 시작 🙀 Start Industrial Safety Consulting Services

07 모회사 (주)SU그룹 법인설립 🔝 Parent company SU GROUP Co., Ltd. was Established.

자율안전확인신고 컨설팅 서비스 시작 🙀 Start Korean Certificate Safety(KCs) Consulting Services

10 제조업 유해위험방지계획서 컨설팅 서비스 시작 🛒 Start Risk Assessment of Musculoskeletal Disorders Services

근골격계 부담작업 유해요인조사 컨설팅 서비스 시작 Start Manufacturing Harmfulness and Hazard Prevention Plan Services

2016

2018



02 위험성평가 컨설팅 서비스 시작 🚊 Start Risk Assessment Services

공정안전보고서 컨설팅 서비스 시작 🚉 Start Process Safety Management Services

- 04 KC인증(어린이제품) 서비스 시작 🛄 Start Children's Product Certification Consulting Services
- 10 자회사 (주)세이프어스 법인설립 👚 subsidiary SAFEUS Co., Ltd. was Established.

2019

05 (주)세이프어스 본사 이전 🟦 Safeus Headquarters Relocation

> (주)세이프어스 인천지역본부 지점설립 👚 Establishing a Branch Office in incheon

- 09 신뢰성 시험 서비스 시작 🙀 Start Reliability Testing Services
- 12 직무스트레스 평가 서비스 시작 🙀 Start Risk Assessment of Job Stress Services

감정노동평가 서비스 시작 🙀 Start Risk Assessment of Emotional Labor Services

03 관계사 (주)SU리츠 법인설립 🏚 Affiliate SU REIT Co., Ltd. was Established

에너지효율 시험 서비스 시작 🙀 Start Energy Efficiency Testing Services

- 04 동양대학교 산학협력 체결 🗐 Dongyang University Industry-Academic Cooperation
- 08 전자파 내성 시험(EMS) 서비스 시작 📮 Start Electro Magnetic Susceptibility Testing, EMS Testing Services

2022

UL인증 컨설팅 서비스 시작 [편] Start UL Certification Consulting Services

2021

06 모회사 (주)SU지주 본사 이전 fn Parent company SU Holdings Co., Ltd. Safeus Headquarters Relocation 08 한국인정기구(KOLAS) 공인검사기관 인정(KI171) 🖹

KOLAS Accreditation of inspection body 안전보건플랫폼 서비스 시작

Health and Safety Platform

09 SGS-CSTC STS Shanghai MOU 체결 🐼 SGS-CSTC STANDARDS TECHNICAL SERVICES (SHAMGHAI) CO., LTD. MOU signed

03 3 m Semi-Anechoic Chamber 설치 an Semi-Anechoic Chamber Installation

Testing Services

Consulting Services

& Shielded Rooms Services

전자파 장해 시험(EMI) 서비스 시작 🛄 Start Electro Magnetic Interference Testing(EMI)

전자파 챔버&차폐룸 설치제작 서비스 시작 🛒 Start Install and Production EMC Chambers

KC인증(방송통신기자재 적합등록) 서비스 시작 🚊

06 (주)세이프어스 안전인증센터 오픈 n Opened the Safety Certification Center

Start Korea Certification(KC) Services

CE MD 인증 컨설팅 서비스 시작 [파] Start CE Machinery Directive Certification

Huaming Electronic Equipment MOU 체결 🍇 Huaming Electronic Equipment co., ltd. MOU signed

8

SAFEUS TODAY

세이프어스의 오늘

세이프어스는 안전보건 사업을 중심으로 시험검사, 온라인 플랫폼 사업을 펼치고 있으며, 2017년부터 현재까지 약 10,000개 이상의 사업 프로젝트를 진행하고 있습니다.

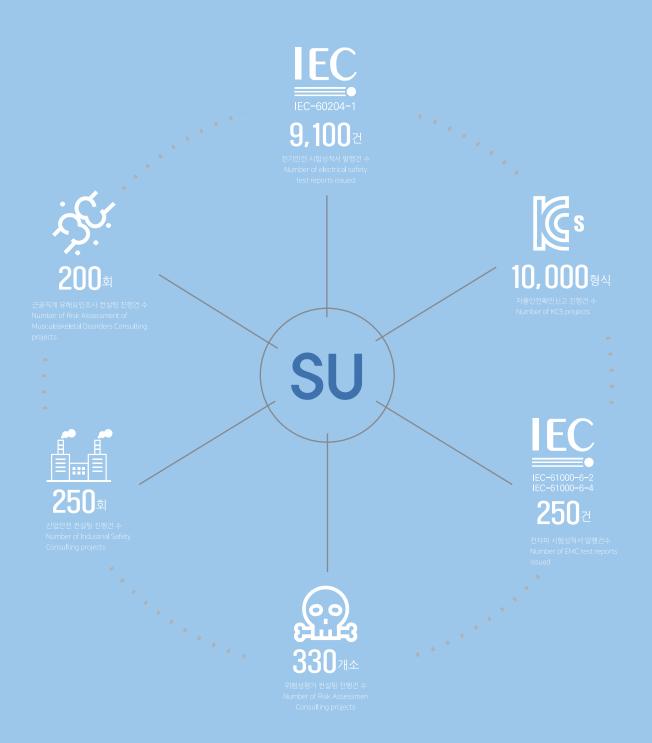
기술에 대한 전문성과 고객의 신뢰를 바탕으로 안전과 IT 기술이 융합된 혁신적인 서비스를 제공하여 안전보건 및 시험검사 분야의 리더로 도약하겠습니다.

SAFEUS is engaged in testing, inspection and online platform business centered on safety and health business, and has conducted more than 10,000 business projects from 2017 to the present.

Based on our expertise in technology and the trust of our customers, we will provide innovative services that converge safety and IT technology to become a leader in the field of safety and health and testing and inspection.

BUSINESS HIGHLIGHTS

주요 사언식전





Korea Certification Safety, KCs

자율안전확인신고

자율안전확인신고는 2013년 3월 1일부터 시행되고 있습니다. 위험기계기구를 제조하거나 수입하는자는 반드시 신고를 실시해야 합니다. 세이프어스는 2024년 기준 자율안전확인신고 컨설팅 프로젝트를 약 10,000 형식을 진행하였습니다. 이는 업계 1위 수준이자 세이프어스의 기술력을 확인할 수 있는 좋은 지표입니다.

The KCS has been in effect since March 1, 2013. Anyone who manufactures or imports dangerous mechanical devices must file a report. As of 2024, SAFEUS has conducted more than 10,000 voluntary safety verification

report consulting projects, which is the number one level in the industry and a good indicator of our technical capabilities.

전기안전시험



Electrical Safety Testing 2018년 11월 한국인정기구로부터 공인시험기관으로 인정받았습니다. 세이프어스에서 발행한 성적서는 ILAC 및 APLAC에 가입한 기관에서 발행한 성적서와 상호인정됩니다. 지금까지 약 9,100건 이상의 시험 프로젝트를 진행하였습니다.

In November 2018, Safeus was recognized as an accredited testing laboratory by the Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS). Certificates issued by SAFEUS are mutually recognized with certificates issued by ILAC and APLAC member laboratories. Safeus has run more than 9,100 testing projects to date.

전자파 적합성 시험



Electro Magnetic
Compatibility Testing

2023년 8월 한국인정기구로부터 공인검사기관으로 인정받았습니다.

검사기관에서는 전자파 적합성 시험 기준에 따라 전자파 적합성 시험(EMC)을 수행합니다. 현재까지약 250건 이상의 전자파 적합성 시험 프로젝트를 수행하였습니다.

SAFEUS was recognized as an accredited inspection body by the Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS) in August 2023.

The inspection body conducts electromagnetic compatibility tests (EMC) in accordance with the electromagnetic compatibility test standard. To date, we have worked on more than 250 electromagnetic compatibility testing projects.



Industrial Safety Consulting

산업안전컨설팅

산업안전보건법 개정으로 이제 소규모 사업장에서도 체계적인 안전관리가 필요합니다. 세이프어스는 사업장별 업종과 규모를 고려하여 최적화된 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다. 지금까지 약 250회 이상의 컨설팅 프로젝트를 진행하였습니다.

With the revision of the Occupational Safety and Health Act, even small workplaces are now required to systematically manage safety. Safeus provides optimized consulting services considering the industry and size of each workplace. To date, SAFEUS has conducted more than 250 consulting projects.

위험성평가



Risk Assessment

4단계 과정으로 이루어진 위험성평가는 2014년 3월 13일부터 시행되고 있습니다. 세이프어스는 평가 기준을 준수하고 전문성과 기술력을 바탕으로 수준 높은 평가를 실시합니다. 세이프어스는 지금까지 약 330회 이상이 컨설팅 프로젝트를 진행하였습니다.

The four-step risk assessment process has been in effect since March 13, 2014. SAFEUS follows the assessment criteria and conducts high-quality assessments based on its expertise and technical skills. Safeus has conducted more than 330 consulting projects to date.

근골격계 유해요인 조사



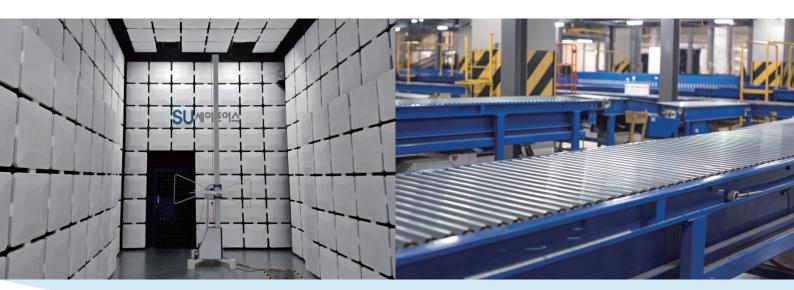
Risk Assessment of Musculoskeletal Disorders

근골격계 유해요인조사는 2009년 9월 25일부터 시행되고 있습니다. 이제 사업장에서도 근골격계 질환에 대한 관리는 필수입니다. 세이프어스는 다양한 업종에서 200회 이상의 컨설팅 프로젝트를 진행하였습니다.

Risk aeeseement of Musculoskeletal Disorders has been in effect since September 25, 2009. It is now mandatory to manage musculoskeletal disorders in the workplace. SAFEUS has conducted more than 200 consulting projects in various industries.

SAFEUS TODAY

세이프어스 사업분야

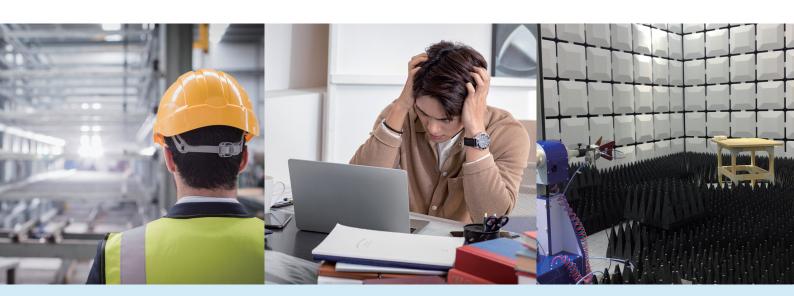


Testing Inspertion 시험검사

전자파 적합성 시험
Electro Magnetic Compatibility Testing
전기안전 시험
Electrical Safety Testing
신뢰성 시험
Reliability Testing
에너지효율 시험
Energy Efficiency Testing

Safety Certifications 안전인증

방송통신기자재등의 적합등록
Korea Certification, KC
자율안전확인신고 컨설팅
Korea Certification Safety Consulting, KCs
어린이제품 인증 컨설팅
Children's Product Certification Consulting
CE MD 인증 컨설팅
CE Machinery Directive Certification Consulting
UL 인증 컨설팅
UL Certification Consulting



Industrial Safety 산업안전

위험성평가
Risk Assessment
산업안전 컨설팅
Industrial Safety Consulting
제조업 유해·위험방지 계획서
Manufacturing Harmfulness
and Hazard Prevention Plan
공정안전보고서(PSM)
Process Safety Management
안전보건플랫폼

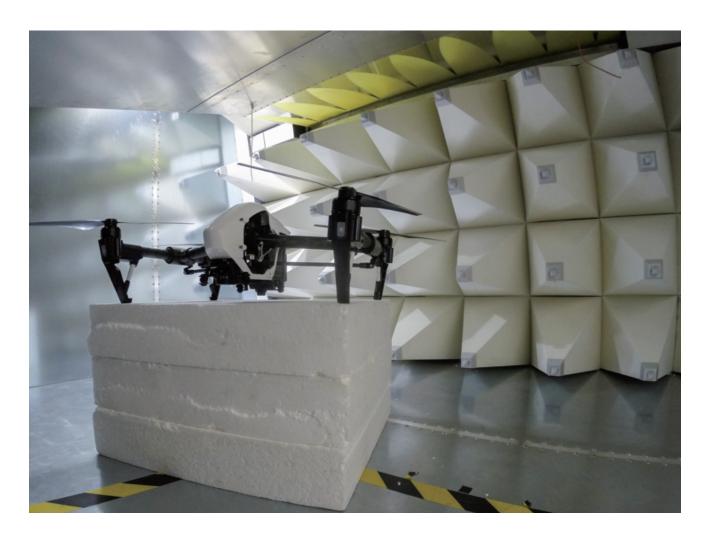
Health and Safety Platform

Industrial Health 산업보건

근골격계 유해요인조사
Risk Assessment of Musculoskeletal Disorders
직무스트레스 평가
Risk Assessment of Job Stress
감정노동 평가
Risk Assessment of Emotional Labor

Other Fields 기타분야

전자파챔버 & 차폐룸 설치제작 Install and Production EMC Chambers & Shielded Rooms 계측기 구매대행 Measuring Instrument MRO









Testing Inspection

시헌검사

공인시험기관, 세이프어스 SAFEUS, an accredited testing laboratory

1 자격사항(Certificate Of Accreditation)

- 공인시험기관(Accredited Testing Laboratory) 인정번호 KT820(Accreditation No.KT820)
 - 공인검사기관(Accredited Inspection Body) 세이프어스는 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인시험기관으로 인정을 받았습니다. 세이프어스는 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인검사기관으로 인정을 받았습니다. 인정번호 KI171(Accreditation No.KI171)

2 시험시설(Test Facility)

• 3m Semi-Anechoic Chamber

Shielded Room

3 성능평가(Performance Testing)

• 시험시설에 대하여 공인시험기관으로부터 NSA, sVSWR, FU, SE 항목에 대한 성능평가를 완료하였습니다. The 3m Semi-Anechoic Chamber, performance evaluation of the Shielded Room for NSA, sVSWR, FU, SE has been tested.

세이프어스는 한국인정기구(KOLAS)로부터 국제공인시험기관으로 인정받아 운영하고 있습니다.

산업안전보건법에 따른 안전인증, S마크, 자율안전확인신고에 필요한 전기안전시험과 CE인증, UL인증 등 해외인증에 필요한 시험도 모두 가능합니다. 또한 세이프어스가 발행하는 공인시험 성적서는 미국・일본・중국・유럽 등 국제시험기관 인정협력체상호 인정협정 (ILAC-MRA)에 가입한 103개국 100개 인정기구, 아시아 태평양 시험기관 인정협력체 상호 인정협정(APLAC-MRA)에 가입한 24개국 39개의 인정기구의 공인시험기관에서 발행한 시험성적서와 상호 인정됩니다.

SAFEUS is recognized and operated as an accredited testing laboratory by the Korea Laboratory Accreditation Scheme (KOLAS). We can conduct electrical safety tests and electromagnetic compatibility tests required for safety certification, S-mark, and KCS certification under the Occupational Safety and Health Act, and tests required for overseas certifications such as CE certification and UL certification. The certified test reports issued by SAFEUS are mutually recognized with the test reports issued by 100 accreditation bodies from 103 countries that are members of the International Laboratory Accreditation Cooperation-Mutual Recognition Arrangement (ILAC-MRA) in the United States, Japan, China, and Europe, and 39 accreditation bodies from 24 countries that are members of the Asia-Pacific Accreditation Cooperation-Mutual Recognition Arrangement (APLAC_MRA).



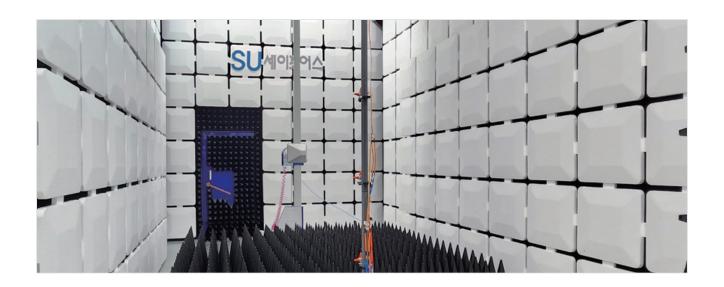
전자파 적합성 시험

Electro Magnetic Compatibility Testing

전자파 적합성(Electro Magnetic Compatibility, EMC) 시험은 전자기기에서 방출되는 전자기노이즈로 인해 다른 전자기기에 간섭을 주지 않도록 전자기 노이즈의 방출량을 규격에서 정한 레벨 이하로 관리하고(EMI, 전자기간섭), 외부의 강한 전자기노이즈 환경에서도 전자기기의 성능이 유지될 수 있도록 관리하여(EMS, 전자기내성) 전자기 적합성을 확보하기 위한 시험입니다.

Electromagnetic Compatibility (EMC) testing is performed to ensure electromagnetic compatibility by managing the amount of electromagnetic noise emitted from an electronic device so that it does not interfere with other electronic devices (EMI, electromagnetic interference), managing the amount of electromagnetic noise emitted from an electronic device so that it does not interfere with other electronic devices (EMI, electromagnetic interference), and managing the performance of an electronic device so that it can be maintained in an environment of strong external electromagnetic noise (EMS, electromagnetic Susceptibility).





전자파 내성 시험(Electro Magnetic Susceptibility Testing, EMS Testing)

- 정전기 방전(Electro Static Discharge, ESD)
- 16kV 접촉방전(Contact Discharge), 16kV 기중방전(Air Discharge)
- 방사성 RF 전자기장(Radiated Susceptibility, RS)
- 80MHz~6GHz, 3V/m, 10V/m, 80%, 1kHz AMP. Mod.
- 전기적 빠른 과도현상/버스트(Electrical Fast Transients/Burst, EFT/Burst)
- ±0.5kV~±4kV, 5/50ns Tr/Tw 5kHz or 100kHz(Repetition Frequency)
- 서지(Surge)
- ±0.5kV~±6kV, 1.2/50µs, 10/700µs Tr/Td
- 전도성 RF 전자기장(Conducted Susceptibility, CS)
- 150kHz~80MHz, 1Vrms(emf)~10Vrms(emf), 80%, 1kHz AMP. Mod.
- 전원 주파수 자기장(Power Frequency Magnetic Field, PFM)
- 1A/m~100A/m
- 전압강하 및 순시 정전(Voltage Dips and Interruptions, DIP)
- Max. 32A, 0~100%

전자파 장해 시험(Electro Magnetic Interference Testing, EMI Testing)

- 전도성 장해(Conducted Emission, CE)
- 9kHz~30MHz
- 불연속 장해(Discontinuous Disturbance, Click)
- 150kHz~30MHz
- 방해전력(Disturbance Power, DP)
- 30MHz~300MHz
- 방사성 장해(Radiated Emission, RE)
- 9kHz~30MHz, 30MHz~1GHz, 1GHz~6GHz
- 자기장 세기/유도 전류(Magnetic Field Strength/Induced Current, MF)
- 9kHz~30MHz







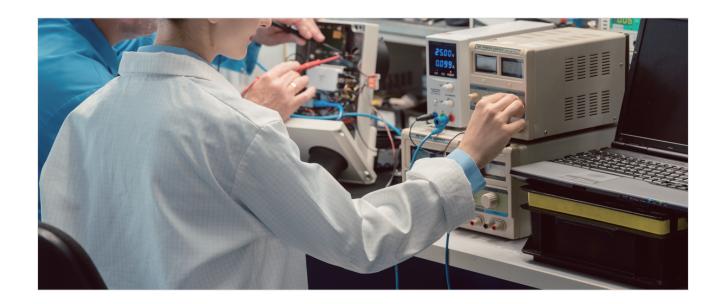
전기안전 시험

Electrical Safety Testing



전기·전자기기의 사용 중 발생 가능한 위험요소를 확인하고 해당 기기의 안전성과 성능을 확인하기 위한 시험입니다.

Testing of electrical and electronic devices to identify possible hazards during use and to verify their safety and performance.



대상품목(Items)

• 상업용 기기, 산업용 기기, 고주파이용기기, 의료기기, 가정용 전기기기, 전동기기, 조명기기, 멀티미디어기기, 계측기기,전기차 충전기, 배터리, 전장품 등

Commercial, Industrial, High-frequency, Medical Home appliances, Electrical, lighting, Multimedia, Instrumentation, Electric vehicle chargers, Batteries, Electronics, Etc.

전기안전 시험(Electrical Safety Testing)

- 내전압시험(Voltage Tests)
- AC 5kV, DC 6kV / Max. 100mA, 500VA
- 절연저항시험(Insulation Resistance Tests)
- 25V~1,000V / Max. 4,000MΩ
- 접지연속성시험(Earth Bonding Tests)
- 0.2A~31A / Max. 1.2Ω
- 방전시험(Protection Against Residual Voltages Tests)
- Time 9.9s / Max. 550V
- 전력시험(피상, 유효, 무효)(Apprent Power, Real Power, Reactive Power Tests)
- 1Phase, 3Phase, AC,DC 600A / Max. 1,000V
- 역률시험(Power Factor Tests)
- 1Phase, 3Phase / Max. PF1.0
- 고조파 분석시험(Harmonic Tests)
- Max. 50th
- RCD 시험(차단기 트립시험)(Residual Current Device Tests)
- Type AC, A, B / Max. 30mA





신뢰성 시험

Reliability Testing

소재나 제품, 시스템 등이 주어진 조건(사용, 환경조건)하에서 고장없이 일정기간 (시간, 거리, 싸이클 등) 동안 최초의 품질 및 성능을 유지하는지 확인하기 위한 시험입니다. 신뢰성 시험은 제품 사용 중의 고장발생이나 사용 수명 등에 대한 평가를 실시합니다.



A test to ensure that a material, product, system, etc. maintains its original quality and performance for a period of time (time, distance, cycles, etc.) without failure under given conditions (use, environmental conditions).

Reliability testing evaluates the occurrence of failures during product use and its service life.



대상품목(Items)

• 상업용 기기, 산업용 기기, 고주파이용기기, 의료기기, 가정용 전기기기, 전동기기, 조명기기, 멀티미디어기기, 계측기기,전기차 충전기, 배터리, 전장품 등

Commercial, Industrial, High-frequency, Medical Home appliances, Electrical, lighting, Multimedia, Instrumentation, Electric vehicle chargers, Batteries, Electronics, Etc.

전기안전 시험(Electrical Safety Testing)

- 내전압시험(Voltage Tests)
- AC 5kV, DC 6kV / Max. 100mA, 500VA
- 절연저항시험(Insulation Resistance Tests)
- 25V~1,000V / Max. 4,000MΩ
- 접지연속성시험(Earth Bonding Tests)
- 0.2A~31A / Max. 1.2Ω
- 방전시험(Protection Against Residual Voltages Tests)
- Time 9.9s / Max. 550V
- 전력시험(피상, 유효, 무효)(Apprent Power, Real Power, Reactive Power Tests)
- 1Phase, 3Phase, AC,DC 600A / Max. 1,000V
- 역률시험(Power Factor Tests)
- 1Phase, 3Phase / Max. PF1.0
- 고조파 분석시험(Harmonic Tests)
- Max. 50th
- RCD 시험(차단기 트립시험)(Residual Current Device Tests)
- Type AC, A, B / Max. 30mA





에너지효율 시험

Energy Efficiency Testing

에너지 효율 테스트는 전자제품, 장난감, 가전제품 등을 평가하고, 작동 모드, 대기 모드, 정지 모드 등에서 얼마나 많은 에너지를 소모하는지 측정하는 시험 입니다.



Energy efficiency testing evaluates electronics, toys, appliances, and more, and measures how much energy they consume in operating mode, standby mode, standstill mode



SAFEUS

대상품목(Items)

• 인버터(AC, DC), 유도 전동기, 태양광 전력 등 Inverters, Induction Motors, Solar power

에너지효율 시험(Energy Efficiency Testing)

- 시험범위(Test Range)
- 1P2W, 3P3W, 3P4W, 3P2W(2전력계법)
- 정격전압(Rated Voltage) AC, DC / Max. 1,000V
- 정격전류(Rated Current) CT Sensor AC, DC / Max. 600A
- 전기 에너지 범위(Electrical energy range) 0~99,999MWh













Safety Certifications

안전인증

세이프어스는 한국 및 해외 인증 서비스를 제공합니다. SAFEUS provides certification services in Korea and abroad.

한국인증 서비스로 방송통신기자재 적합등록, 유해위험기계 · 기구 자율안전확인신고, 어린이제품 안전인증 컨설팅 등의 업무를 수행하고 있습니다.

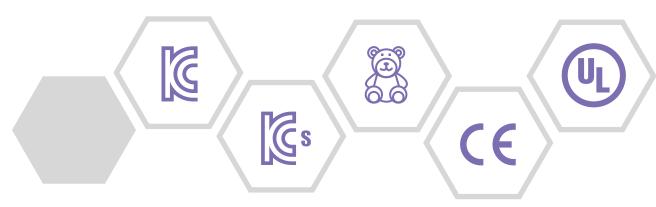
해외인증 서비스로 CE MD 인증 컨설팅, UL 인증 컨설팅 업무 등을 수행하고 있습니다.

그중 유해위험기계·기구 자율안전확인신고 프로젝트 진행건 수는 9,500건 이상으로 국내 1위 실적입니다.

Korean certification business Registration of Broadcasting and Communication Equipments(KC), Korean Certificate Safety(KCs) for hazardous machinery, and children's product safety certification(KC).

And for overseas certification CE MD certification consulting and UL certification consulting.

Among them, the number of Korean Certificate Safety(KCs) for hazardous machinery projects is more than 9,500, ranking first in Korea.



방송통신기자재 적합등록

Korea Certification, KC

방송통신기자재등의 적합성평가제도는 전파법에 근거하여 시행하고 있으며, 방송통신 기자재를 제조 또는 판매하거나 수입하려는 자는 적합성평가를 받아야 합니다. 적합등록은 적합인증 대상이 아닌 방송통신기자재등을 제조 또는 판매 하거나 수입하려는 경우 적합성평가 기준에 관한 시험을 거쳐 등록하는 제도 입니다.

The Registration of Broadcasting and Communication Equipments scheme is implemented under the Radio Act and requires anyone who intends to manufacture, sell or import broadcasting and communication equipment to undergo a Conformity Assessment.

Conformity Registration is a system to register Broadcasting and Communication Equipments that are not subject to Conformity certification by conducting tests on Conformity Assessment standards.



시험표준(Test Standards)

- 주거, 상업 및 경공업 환경에서의 전자파적합성 (Electromagnetic compatibility(EMC) in residential, commercial and light industrial environments)
- KS C 9610-6-1, KS C 9610-6-3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
- 산업 환경에서의 전자파적합성(Electromagnetic compatibility(EMC) in industrial environments)
- KS C 9610-6-2, KS C 9610-6-4, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
- 산업, 과학, 의료용(ISM)기기의 장해방지시험(Electromagnetic compatibility(EMC) in Industrial, scientific and medical equipment)
- KS C 9811, CISPR 11, EN 55011
- 가정용 전기기기 및 전동기기류의 전자파적합성 (Electromagnetic compatibility(EMC) in household appliances, electric tools and similar apparatus)
- KS C 9814-1, KS C 9814-2, CISPR 14-1, CISPR 14-2, EN 55014-1, EN 55014-2
- 조명기기류의 전자파적합성(Electromagnetic compatibility(EMC) in lighting Equipment)
- KS C 9547, KS C 9815, IEC 61547, CISPR 15, EN 61547, EN 55015
- 멀티미디어기기류의 전자파적합성(Electromagnetic compatibility(EMC) in multimedia equipment)
- KS C 9832, KS C 9835, CISPR 32, CISPR 35, EN 55032, EN 55035

자율안전확인신고 컨설팅

Korea Certification Safety Consulting, KCs

산업안전보건법에 따라 2013년 3월 1일 이후 자율안전확인신고대상 기계·기구 등을 제조 또는 수입하는자가 해당 제품의 안전에 관한 성능이 자율안전기준에 맞는 것임을 확인하여 고용노동부장관에게 신고하는 제도입니다.



According to the Occupational Safety and Health Act, it is a system in which a person who manufactures or imports machinery and equipment subject to Korea Certification Safety(KCs) after March 1, 2013, confirms and reports that the safety performance of the product meets the safety standards.

대상기계(Machines)

• 연삭기 또는 연마기, 산업용 로봇, 혼합기, 파쇄기 또는 분쇄기, 식품가공용기계(파쇄·절단·혼합·제면기), 컨베이어, 자동차정비용 리프트, 공작기계(선반, 드릴기, 평삭·형삭기, 밀링기), 고정형 목재가공용 기계(둥근톱, 대패, 루타기, 띠톱, 모떼기 기계), 인쇄기 Grinders,Industrial Robots, Mixers, Crushers, Food processing machine(Crushers, Cutters, Mixers, Noodle Making Machines), Conveyors, Automobile lifts, Machine Tools(Lathes, Drills, Planing Machines, Shaping Machines, Milling machines), Fixed-type Wood Processing Machines(Circular Sawing Machines, Planing Mahines, Routers, Band Sawing Machines, Chamfering Mmachines), Printing Presses







방호장치(Safety Device)

연삭기 덮개, 목재 가공용 둥근톱 반발 예방장치 및 날 접촉 예방장치, 동력식 수동대패용 칼날 접촉 방지장치
 Guard for Grinding Machine, Guard and Repulsion Protector for Wood-working Circular Saw, Guard for Manual Wood
-working Milling Tool

어린이제품 인증 컨설팅

Children's Product Certification Consulting

어린이 제품 인증 제도는 어린이제품 안전 특별법에 근거하여 시행하고 있으며, 만 13세 이하의 어린이가 사용하거나 만 13세 이하의 어린이를 위하여 사용되는 물품 또는 그부분품이나 부속품은 산업통상자원부장관이 고시하는 안전기준을 적용하여 시험·검사를 실시하여 안전기준에 적합한 것임을 확인하여야 합니다.



The Children's Product Certification System is based on the Special Act on the Safety of Children's Products, which requires that products used by or for children under the age of 13, or their parts or accessories, be tested and inspected to ensure that they meet safety standards.





CF

09.



CE MD 인증 컨설팅

CE Machinery Directive Certification Consulting

CE인증은 유럽연합(EU) 시장에 판매되는 제품들에 대한 안전성, 건강성, 환경 및 소비자 보호 요건을 만족하는 의미의 유럽 인증 마크입니다. CE MD는 기계장비에 대한 인증으로 유럽으로 기계장비를 수출하고자 하는 제조자는 장비의 운송, 설치, 운전, 유지보수 등의 전과정에서 기계류를 사용하는 사용자가 안전하게 사용할 수 있는지를 검증해야 합니다.

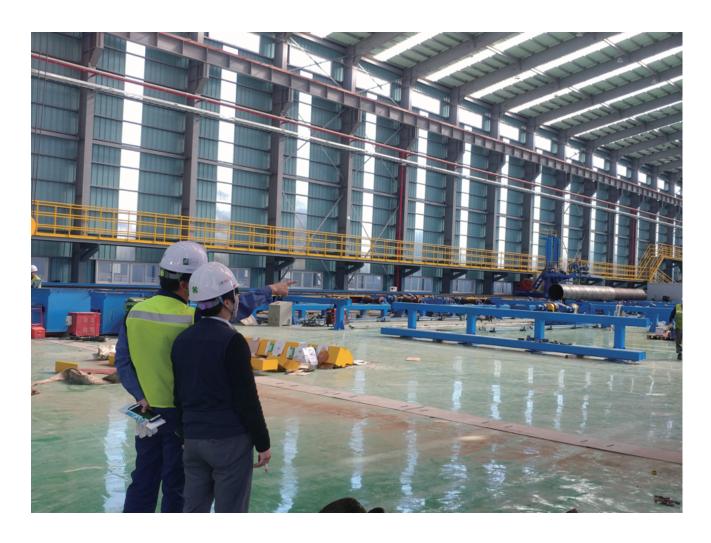
CE marking is a European certification mark that signifies that products sold on the European Union (EU) market meet safety, health, environmental, and consumer protection requirements. CE Machinery Directive(MD) is a certification for machinery and equipment that requires manufacturers who want to export machinery to Europe to verify that the machinery is safe for use by the people who use it throughout the entire process of transportation, installation, operation, and maintenance.

UL 인증 컨설팅

UL Certification Consulting

UL 인증은 미국의 인증기관 'Underwriters Laboratories Inc.'에서 정한 표준 규격입니다. 이 앞글자를 따서 UL이라고 표시하고 있습니다. UL 대상품목은 전기, 전자 제품 및 부분품, 산업용 제어기기, 의료기기, 정보통신기기, 전자파 (EMC) 등 다양한 종류가 있으며, UL 인증의 종류는 LISTING, RECOGNITION, CLASSIFICATION 3가지로 구분되며, 미국 수출을 위해서는 반드시 필요한 인증입니다.

The UL marking is a standard specification set by the American certification organization 'Underwriters Laboratories Inc.' The initials UL are used to denote UL. There are various types of UL products such as electricity, electronic products and parts, industrial control equipment, medical devices, information and communication equipment, and electromagnetic waves (EMC), and UL certification is divided into three types: LISTING, RECOGNITION, and CLASSIFICATION, which are required for export to the United States.







Industrial Safety

산업안전

세이프어스는 안전한 일터를 만듭니다. SAFEUS creates safe workplaces.

산업재해 예방에 핵심인 위험성 평가부터 50인 미만 사업장의 산업안전 컨설팅, 제조업 유해 · 위험방지 계획서 작성, 중대사고 발생 위험이 큰 화학물질을 사용하는 사업장에 공정안전보고서 작성 등 다양한 기술 서비스를 제공하고 있으며, 나아가 안전과 IT 기술이 융합된 안전보건 플랫폼을 자체 개발하여 운영하고 있습니다.

From risk assessment, the key to preventing industrial accidents. industrial safety consulting for businesses with fewer than 50 employees, to the preparation of manufacturing harmfulness and hazard prevention plans, to preparing process safety Management reports for workplaces that use chemicals with a high risk of serious accidents.

We provide various technical services, Furthermore, we have developed and operate a safety and health platform that fuses safety and IT technology.



위험성평가

Risk Assessment

2014년 3월 13일부터 산업안전보건법에 따라 사업주는 건설물, 기계·기구·설비, 원재료, 가스, 증기, 분진, 근로자의 작업행동 또는 그 밖의 업무로 인한 유해·위험 요인을 찾아내어 부상 및 질병 으로 이어질 수 있는 위험성의 크기가 허용 가능한 범위인지를 평가하는 제도입니다.



Since March 13, 2014, the Occupational Safety and Health Act requires employers to identify harmful and dangerous factors caused by construction, machinery, equipment, raw materials, gases, vapors, dust, work behavior of workers, or other work, and evaluate whether the magnitude of the risk that could lead to injury and illness is within an acceptable range.



산업안전컨설팅

Industrial Safety Consulting

산업안전보건법 및 중대재해 처벌 등에 관한 법률에서 정하는 사항에 대하여 사업주와 근로자가 알아야 할 법적 준수사항 등을 지도·조언 하고 자체 개발한 '산업안전보건법 자가진단' 프로그램을 활용하여 정밀진단을 실시하여 산업재해를 예방하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위한 컨설팅입니다.

We provide guidance and advice on legal compliance matters that employers and workers should know about, including matters stipulated by the Occupational Safety and Health Act and the Act on the Punishment of Serious Accidents, We provide consulting to prevent industrial accidents and create a pleasant work environment by conducting a detailed diagnosis using our self-developed 'Occupational Safety and Health Act Self-Diagnosis' program.





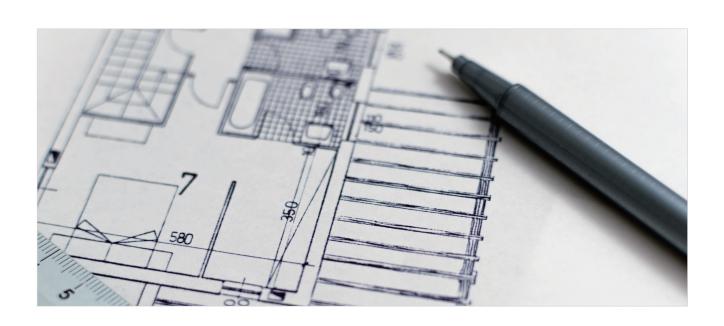


제조업 유해 · 위험방지 계획서

Manufacturing Harmfulness and Hazard Prevention Plan

산업안전보건법에 따라 법에서 정한 업종 및 규모에 해당 하는 사업의 사업주는 해당 제품생산 공정과 직접적으로 관련된 건설물·기계·기구 및 설비 등 일체를 설치·이전 하거나 그 주요 구조부분을 변경할 때에 유해위험 방지사항에 관한 계획서를 작성하여 고용노동부 장관에게 제출하는 제도입니다.

Under the Occupational Safety and Health Act, a business owner of a business that falls within the industry and scale specified by law is required to prepare and submit a plan for harm and risk prevention when installing or relocating any construction, machinery, equipment, or facilities directly related to the production process of the product in question, or when changing the main structural parts thereof.



공정안전보고서

Process Safety Management

석유화학공장의 누출·화재 등에 따른 사고를 예방하기 위하여 미국 법령에 채택된 안전관리체계로 1995년 처음 도입되어 중대사고 발생 위험이 큰 화학 물질을 사용하는 사업장 또는 유해·위험 설비를 보유한 사업장에서 공정 안전 보고서를 제출하는 제도 입니다.

It is a safety management system adopted in U.S. law to prevent accidents such as leaks and fires in petrochemical plants, and was first implemented in 1995, and is a system that requires workplaces that use chemicals with a high risk of serious accidents or workplaces with hazardous or dangerous facilities to submit Process Safety Management(PSM) reports.

14.

안전보건플랫폼

Health and Safety Platform

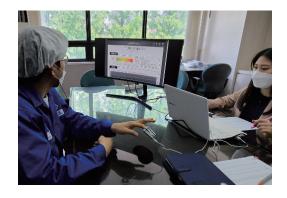
세이프어스는 안전보건플랫폼을 운영하고 있습니다. 플랫폼에는 어렵게만 느껴지는 산업안전보건법을 10초만에 자동으로 진단할 수 있는 '산업 안전보건법 자가진단' 서비스, 간단한 정보입력으로 내가 원하는 컨설팅 서비스의 비교견적과 시세를 확인할 수 있는 '비교견적' 서비스와 그 밖에 '화학물질 검색', '산업안전 보건관리비 자동계상 및 관리' 서비스를 제공하고 있습니다.

SU

SAFEUS operates a safety and health platform. The platform provides a 'Self-Diagnosis of Occupational Safety and Health Act' service that can automatically diagnose the difficult Occupational Safety and Health Act in 10 seconds, a 'Comparison Quotation' service that allows you to compare the quotation and price of the consulting service you want with simple information input, and other services such as 'Chemical Search Service' and 'Automatic Accounting and Management Service for Occupational Safety and Health Management Costs'.







Industrial Health

산업보건

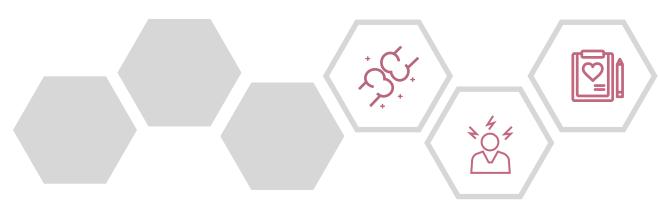
세이프어스는 건강한 미래를 만듭니다. SAFEUS creates a healthy future.

이제는 안전 뿐 아니라 보건분야에 대한 관심도 매우 중요합니다.

근로자의 건강관리는 기업의 생산성을 높이고, 기업 이미지를 개선하는 등 기업운영에 필수 요소로 자리잡고 있습니다. 세이프어스는 근로자의 건강관리를 위하여 근로자의 근골격계 질환을 예방하기 위한 유해요인조사, 정신건강관리에 필요한 직무스트레스 평가 및 감정노동평가 등을 수행하고 있습니다.

It's not just about safety anymore, but also about health.

Workers' health management is becoming an essential element of corporate operations to increase productivity and improve corporate image. SAFEUS conducts hazardous factor surveys to prevent musculoskeletal diseases, job stress assessments for mental health management, and emotional labor evaluations to manage workers' health.



근골격계 유해요인조사

Risk Assessment of Musculoskeletal Disorders

2009년 9월 25일부터 산업안전보건법에 따라 단순반복작업 또는 인체에 과도한 부담을 주는 작업에 의한 건강장해를 예방하기 위하여 근로자와의 면담, 증상 설문조사, 인간공학적 측면을 고려한 조사 등을 실시하여 근골 격계질환을 예방 관리하기 위한 조사입니다.

Since September 25, 200A9, the Occupational Safety and Health Act has been a system for preventive management of musculoskeletal diseases by conducting interviews with workers, symptom surveys, and surveys considering ergonomics in order to prevent health hazards caused by simple repetitive work or work that places excessive strain on the human body.



직무스트레스 평가

Risk Assessment of Job Stress

산업안전보건법에 따라 장시간 근로, 야간작업을 포함한 교대작업, 차량 운전 및 정밀기계 조작작업 및 고객응대근로자 등 신체적 피로와 정신적 스트레스 등이 높은 작업을 하는 경우 직무 스트레스로 인한 건강장해 예방하고 쾌적한 작업환경의 조성 및 근로조건을 개선하기 위한 평가 입니다.

In accoArdance with the Occupational Safety and Health Act, it is a system to prevent health damage caused by job stress and to create a pleasant working environment and improve working conditions for employees who work long hours, shift work including night work, driving vehicles, operating precision machinery, and working with customers, such as those who work with high physical fatigue and mental stress.

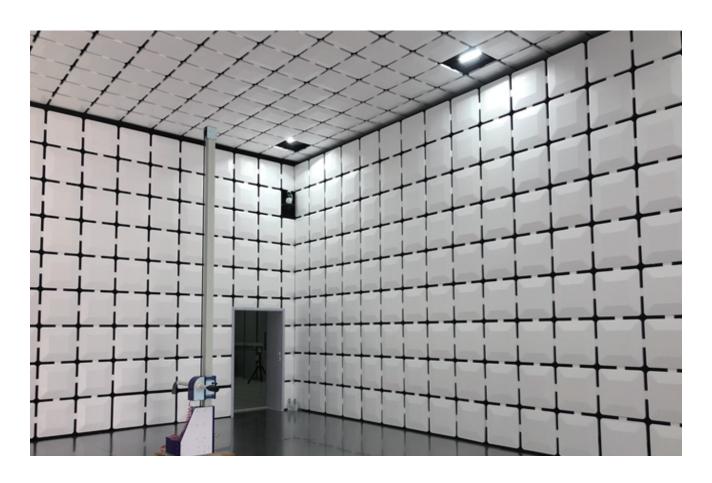


감정노동 평가

Risk Assessment of Emotional Labor

2018년 10월 18일부터 산 업안전보건법에 따라 고객응대근로자 보호 규정이 신설되어 고객응대근로자에 대하여 고객의 폭언, 폭행, 그 밖에 적정 범위를 벗어난 신체적 · 정신적 고통을 유발하는 행위로 인한 건강 장해를 예방하기 위한 평가 입니다.

On October 18, 2018, the Occupational Safety and Health Act established the Customer Service Worker Protection Regulations. It is a system to prevent health hazards caused by verbal abuse, assault, and other acts that cause physical and mental suffering beyond the proper scope for customer service workers.







Other Fields

기타분야

세이프어스는 다양한 서비스를 제공합니다. SAFEUS offers a variety of services.

세이프어스는 전자파 챔버 및 차폐룸 설치 제작 업무와 산업현장에서 사용하는 계측기기, 측정기기에 대한 사용조건 등을 파악하여 가격, 품질, 가성비 등을 비교 분석하여 최적의 계측기를 제공하는 구매대행 업무를 수행하고 있습니다.

SAFEUS is engaged in the manufacturing of electromagnetic chamber (Semi-Anechoic Chamber) and shielding room installation, and the purchasing agency business that provides optimal instruments by comparing and analyzing the price, quality, and cost-effectiveness of instruments and measuring devices used in industrial sites.



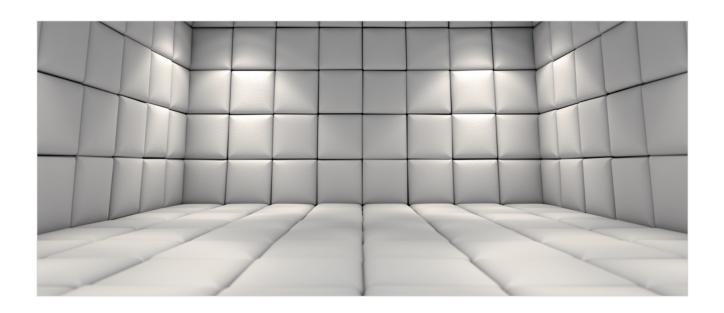
전자파챔버 & 차폐룸 설치제작

Install and Production EMC Chambers & Shielded Rooms

세이프어스는 전자파 챔버 공급업체와 MOU를 체결하여 전자파적합성 시험을 위한 EMC 무반향 챔버(EMC Anechoic Chamber)와 흡수재, RF 안테나 측정 무반향 챔버, 차폐룸(Shielded Room)에 대한 설계 및 설치제작을 제공합니다.



SAFEUS has signed an MOU with an electromagnetic chamber fitting company to support the design and installation of EMC anechoic chambers and absorbers for electromagnetic compatibility testing, RF antenna measurement anechoic chambers, and shielded rooms.



SAFEUS

대상품목(Items)

- EMC Anechoic Chamber
- 1m, 3m, 5m, 10m, Customization
- Shielded Room
- 2.48m×1.84m×2.38m(Standard), Customization

시험장 규격(Chamber Validation Standard)

- Frequency Range
- Emission(30MHz~18GHz), Immunity(80MHz~18GHz)
- Site Attenuation
- CISPR 16-1-4, NSA(30MHz~18GHz), sVSWR(1GHz~18GHz)
- Field Uniformity
- IEC 61000-4-3, FU(80MHz~18GHz)
- Shield Effectiveness
- IEEE-Std-299, SE(14kHz~18GHz)

시스템 구성(System Configuration)

- 전자파 흡수제(Ferrite Tile, Electro Magnetic Wave Absorber)
- 차폐도어(Automatic Shielded Doors)
- 반입리프트(Entrance lift)
- 점검구(Access Hatches)
- RF 필터(Power Line Filter, Control Line Filter, Communication Line Filter, EMI Noise Filter)
- 램프(LED Lamp)
- CCTV(200V/m, Field Strength Available)
- 턴테이블(Turn Table, Dual, Single Type)
- 안테나 마스트(Antenna Mast, 10m Point Mast, 3m Point Mast)
- 장치 컨트롤러(Device Controller)
- 바닥 흡수제(Floor Absorber)
- 제어반(Access Panel, Connector Panel)
- 환기설비(Honeycomb)
- 항온항습설비(Constant Temperature And Humidity Control System)

계측기 구매대행

Measuring Instrument MRO



필요한 계측기 또는 사용조건 등을 파악하여 가격, 품질, 가성비 등을 비교 분석 하여 최적의 계측기를 제공합니다.

By identifying the required instrument or usage conditions, we analyze price, quality, and cost-effectiveness to provide customers with the optimal instrument.

대상품목(Items)

• 산업용(전기, 전자) 측정계측기기, 신뢰성 시험장비, 전기안전, 소방, 승강기, LED, 배전반, 산업안전용품, 공작기계 등 Industrial(Electrical, Electronic), Measurement and Instrumentation, Reliability Testers, Electrical Safety Testers, Fire Equipment, Elevators, LEDs, Switchboards, Industrial Safety Products, Machine Tools, Etc.

취급 브랜드(Brands Handled)

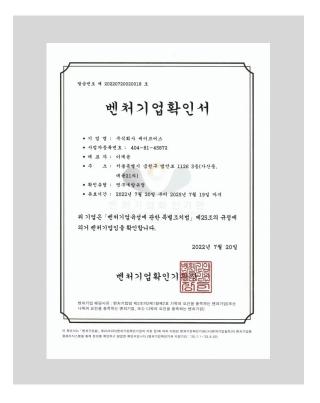
HIOKI	Tektronix	FLUKE,	# METREL [®]	TELEDYNE TECHNOLOGIES
weiss technik [®] a schunk company	\$FLIR	~ em test	FCirrus Research plc	Ainuo°
vötschtechnik®	KEYSIGHT TECHNOLOGIES	G ≌ INSTE K.	Megger.	Leica
Chroma Driving Innovation to Success	%	YOKOGAWA 🔷	₩ KEYSIGHT	© KIKUSUI

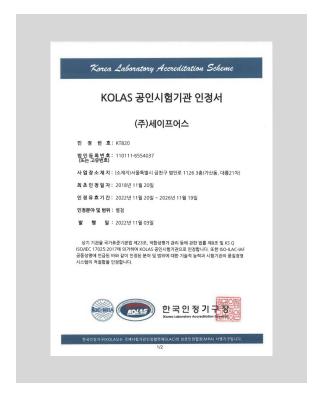
CERTIFICATE OF ACCREDITATION & MOU STATUS

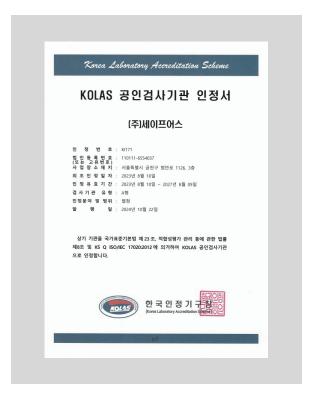
CERTIFICATE OF ACCREDITATION

자격사항

















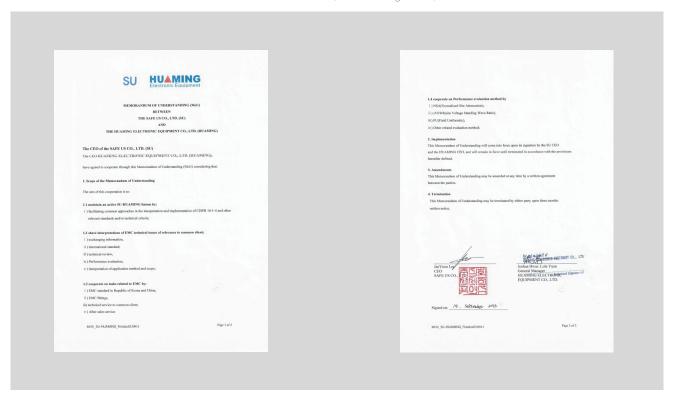
MOU STATUS

MOU 체결현황

산학협력 분야 (Industry and Academia Part)



전자파 부품 분야 (EMC Fitting Parts)



안전보건 분야 (Health and Safety Part)





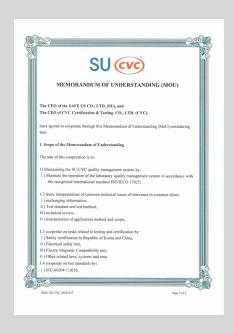




시험, 검사 및 안전인증 분야 (Testing, Inspection, and Safety Certification Part)









SAFEUS COMPANIES

AFFILIATES

관계사

관계사와 함께 더 좋은 내일을 만들어 갑니다.

더 새로운 미래를 창조해 갑니다.

Together with our Affiliates, we build a better tomorrow.

We create a new future.

SU지주 SU Holdings

설립일 2016년 7월

SU지주는 세이프어스의 모회사로 그룹 관계사에 전문성 강화와 지속적인 성장과 발전을 위하여 지주회사로서의 역할과 책임을 다하고 있습니다.

FOUNDED July, 2016

As the parent company of SAFEUS, SU Holdings fulfills its role and responsibilities as a holding company to strengthen the expertise of the group's affiliates and ensure their continued growth and development.

세이프어스 인천지역본부 SAFEUS Incheon Office

설립일 2019년 5월

사업영역 근골격계 유해요인조사, 감정노동평가, 직무스트레스평가

세이프어스 인천지역본부는 산업보건 분야와 관련된 서비스 업무를 수행하고 있습니다.

FOUNDED May, 2019

BUSINESS AREAS Risk Assessment of Musculoskeletal Disorders, Risk Assessment of Emotional Labor, Risk

Assessment of Job Stress

SAFEUS Incheon Office is engaged in services related to the field of occupational health.

세이프어스 안전인증센터 SAFEUS Safety Certification Center

설립일 2024년 5월 1일

사업영역 전자파 적합성시험, 전기안전시험, 신뢰성 시험, 에너지효율 시험

세이프어스 안전인증센터는 공인시험 검사기관으로 시험 검사 분야와 관련된 서비스 업무를 수행하고 있습니다.

FOUNDED May, 2024

BUSINESS AREAS Electro Magnetic Compatibility Testing, Electrical Safety Testing, Reliability Testing, Energy

Efficiency Testing

SAFEUS Safety Certification Center As an accredited testing and inspection body organization, we provide services related to the field of testing and inspection body.

SU아이앤씨 SU I&C

설립일 2020년 6월

사업영역 어플리케이션 개발, 오픈마켓운영, 시스템 구축 및 운영관리, 광고대행 서비스

SU아이앤씨는 안전과 기술이 융합된 IT기술 서비스를 개발 및 운영하고, 다양한 산업분야에 대한 IT 정보 서비스를 제공하고 있습니다.

FOUNDED June, 2020

BUSINESS AREAS Application development, open market operation, system construction and operation management,

advertising agency service

SU I&C develops and operates IT technology services that converge safety and technology, and provides IT information services for various industries.

SU리츠 SU REIT

설립일 2022년 4월 18일

사업영역 부동산 투자자문, 비주거용 부동산 관리, 사업시설 유지관리 서비스

SU리츠는 가치있는 부동산을 찾아 투자 및 운용 업무를 수행하고, 소중한 사람과의 특별한 시간을 선물하는 프라이빗하고 특별한 공간을 관리 및 운영하고 있습니다.

FOUNDED April, 2022

BUSINESS AREAS Real estate investment advisory, non-residential property management, and business facility

maintenance services

SU REIT finds, invests in, and manages valuable real estate, and manages and operates private and special spaces to present special times with loved ones.

THE BEGINNING OF A NEW SAFETY

본 브로슈어는 저작권법의 보호대상이며, 세이프어스의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다. This brochure is protected by copyright law and is the intellectual property of Safeus, and any illegal editing or copying is prohibited.

