

TOTAL SOLUTION FOR EXPLOSION PROOF INDUSTRIES OF ONSHORE & OFFSHORE

육상·해양플랜트 방폭 산업 토탈 솔루션



국제적인 방폭산업 토탈 솔루션 대표 기업, 엑스텍코리아

방폭 산업의 차별화된 서비스와 독보적인 기술 경쟁력으로 대한민국 방폭기술의 TOP 기업으로 자리매김했습니다.



회사명

주식회사 엑스텍코리아

설립일

2015년 8월 4일

본사주소

부산광역시 해운대구 센텀동로 35, 센텀SH밸리 8층 804호

대표이사

홍동우

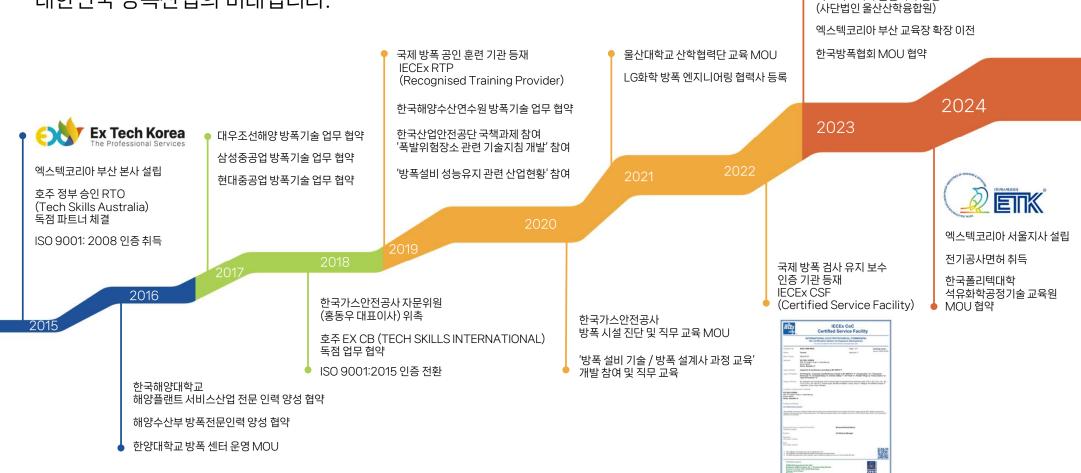
전문인력

30인

웹사이트

www.ex-techkorea.com

엑스텍코리아가 걸어온 길이 대한민국 방폭산업의 미래입니다.



엑스텍코리아 울산지사 설립

엑스텍코리아의 경영이념을 중심으로 솔루션을 제공하고 발전시켜 나갑니다.

가치혁신



고객의 니즈를 파악하여 최상의 가치를 제공

기술혁신



최고의 방폭 전문 기술력으로 차별화된 토탈 솔루션 제공

관계혁신



책임감을 바탕으로 한 모든 이해관계자와의 신뢰 강화

역량혁신



국제적인 방폭 전문 인력 및 기술 경쟁력

조직도 대표이사 기술이사 기술고문단 부산본사 울산지사 중국지사 호주지사 전략기획 재무회계 운영지원 인적자원 관리 국책과제 연구 정책개발 — 교육개발 IECEx CoPC RTP - 국제방폭 공인훈련기관 AS/NZS 4761.1 - EEHA : 호주국가자격 기타 전문 기술 교육 - 기술 방폭컨설팅 │ 방폭구역·기기 진단 │ 공장검사(FAT), 수입검사(RI) │ 방폭전기공사 감리 │ 전문인력 지원 │ 방폭 전·계장 공사 설계 폭발위험장소 구분 및 설정 방폭전기기기 선정 방폭 엔지니어링 위험성 평가 인증 방폭 기자재 인증 및 제조사 컨설팅 CSF 인증 컨설팅(국제 방폭 검사 유지보수 인증기관) 유통 방폭 기자재 조달 방폭 기기 선정 방폭 기기 공급 방폭 기기 컨설팅 수리 방폭 기기 유지·보수 방폭 기기 유지·보수 이력관리

국제인증기관

국제 인증 기관만의 검증된 운영 체계로 전문적이고 체계적인 사업을 수행하며 차별화된 서비스로 고객의 만족과 신뢰를 최우선을 생각합니다.









- 1 IECEx Recognised Training Provider
- 2 IECEx CSF (Certified Service Facility)







- 3 IECEx CoPC Ex001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011
 - Ex Specialist
- 4 ISO 9001:2015 Quality Management System
- 5 Tech Skills Australia AS/NZS 4762-2.2, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 14

사업분야

풍부한 경험과 전문성을 바탕으로, 방폭 산업의 모든 단계를 지원하며, 고객사의 비즈니스 목표 달성을 최우선으로 생각합니다.

- 방폭 진단 / 감리 / 기술 컨설팅

- 방폭 인증 컨설팅

- 방폭 기술 교육

- 방폭 기기 수리

- 방폭 설계

- 방폭 기자재 유통

- 방폭 전계장 공사

- 맨파워 서비스





○ 방폭 진단 / 감리 / 기술 컨설팅

PSM 대상 사업장 사전진단

방폭 검사 유지보수 인증 기관 (IECEx CSF)

방폭설비 공장검사 (FAT)

방폭설비 수입검사 (RI)

방폭공사 감리

다양한 산업 현장의 진단부터 방폭 기기 검사 및 설치 감리까지 라이프 사이클 전체를 관리하는 맞춤형 기술컨설팅을 통해 안전을 높입니다. IECEx CSF 인증 기관으로 국제 표준에 따른 철저한 안전 관리 및 사후 관리 서비스를 제공함으로 신뢰할 수 있는 방폭 토탈 솔루션을 제공합니다.

○ 방폭 설계

폭발위험장소 구분도

방폭 엔지니어링

방폭전기기기 선정

화학, 반도체 등 다양한 산업 현장에서 사용되는 인화성 ·가연성 물질의 증기, 가스 또는 고체의 누출 가능성을 파악하여 폭발위험장소 구분도를 작성하고, 해당 폭발위험장소에 적합한 방폭 성능을 갖춘 기기를 선정하여 최적의 솔루션을 제공합니다.

○ 방폭 기술 교육

국제 방폭 공인 훈련기관 IECEx CoPC RTP

국내유일 전체 Unit 교육제공

EEHA, ISO 9001, 14001, 45001

산업 현장에서의 재해를 예방하고 안전한 작업 환경을 만들기 위해 최신 방폭 기술 연구와 함께 실습 중심의 교육 훈련을 제공합니다.

국내 유일 IECEx CoPC 자격의 모든 Unit을 포함한 방폭 기술교육이 가능하며, 국제적으로 인증 받은 방폭 훈련 기관(RTP)으로서 풍부한 현장 경험을 가진 전문 강사진이 최적화된 교육을 제공합니다.

○ 방폭 전·계장 공사

방폭설비 설치 및 개선공사

전기공사 면허 취득

전기공사/감리

다양한 산업현장의 폭발위험장소에서 IEC 60079-14 기준에 따라 방폭 기기, 설비, 시설을 선정하고 설치할 수 있는 전문적인 전기 및 계장 공사 기술력을 보유하고 있습니다. 전기공사 면허를 통해 법적 요건을 충족하며, 공사, 관리까지 모든 시공 과정을 총괄하여 책임감있고 신뢰할 수 있는 방폭 시공 서비스를 제공합니다.

○ 방폭 인증 컨설팅

인증 전문기관 네트워크

해외 인증

국내 인증

시스템 인증

분야별 전문인력 보유

분야별 방폭 전문 기술진의 맞춤형 컨설팅 및 인증 전문기관의 네트워크를 통해 실시간 서비스 업무를 제공합니다. 인증절차의 간소화 및 전문 인력을 구성하여 원가 절감 및 양질의 서비스가 가능하고 인증 완료 이후 지속적으로 관리할 수 있도록 컨설팅하고 있습니다.

○ 방폭 기자재 유통

방폭 기기 공급

방폭 기기 선정

방폭 기기 컨설팅

산업 현장에 적합한 방폭 기자재를 고객의 니즈를 반영하여 선정하고, 합리적인 가격에 방폭 기자재를 구매할 수 있도록 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 정확한 납기일자와 품질 서비스를 목표로 고객과의 신뢰를 최우선으로 생각합니다.

○ 방폭 기기 수리

방폭 기기 유지·보수

방폭 기기 유지·보수 이력관리

국제 자격을 갖춘 고도의 방폭 기술자로 구성되어 다양한 산업 현장에서 방폭 기기의 수리 및 유지·보수를 통해 방폭 기기의 수명을 늘리고 이력을 관리하며, 현장 지원·관리 등의 맞춤형 서비스를 제공합니다.

MANPOWER 맨파워 서비스

맨파워 데이타베이스

전문 기술자 보유

사업분야별 네트워크

Manpower Database를 통해 숙련된 국제 자격 기술자를 제공하며, 국내·외 육상/해양 플랜트 사업분야 네트워크를 통해 전문 기술자와 기업의 Manpower Business 연계 서비스를 시행합니다.

사업실적

다양한 산업 분야의 고객과 긴밀한 파트너쉽을 구축하고, 고객 니즈에 맞춘 최적의 서비스를 제공함으로써 성공적인 방폭 사업을 수행하고 있습니다.





방폭기술용역 (설계/선정)





금호석유화학 PB 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토

40097K 울산 효성 LH2 PLANT 폭발위험장소 구분 용역

린데코리아









한전원자력연료주식회사 핵연료시험동 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토

폭발위험장소 구분도 및 개선방안 도출



주요실적

2024	SK 지오센트릭 S-OIL LG 대산 자이 C&A LG화학 두산 빈센	AROMATIC, OLEFIN, POLYMER 공정 AROMATIC, OLEFIN, POLYMER 공정 배터리 바인더, P3RE 폭발위험장소 구분도 작성 폭발위험장소 구분도 작성 및 기술검토, POE, NCC VCM H2이노베이션 연료전지 폭발위험장소 및 방폭기기 적합성 검토 연료전지 폭발위험장소 및 유동해석 검토	2022	빈센 한국항공우주연구원 이테크 건설 한화토탈 파나시아 LG화학 대산	선박용 수소연료전지 기술 용역 발사체 온도센서 본질안전회로 개선 기술 용역 롯데케미컬 여수 HEC 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 HTC 투자 공사 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 암모니아 수소 추출 설비 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 수소개질기 시험동 방폭진단 및 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 합성수지공장, PVC 경유탱크, NCC 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토
2023	S-OIL SK에너지 SK엔무브 SK지오센트릭 자이 C&A LG화학 대산 하이테크	CDU/HYDROCRACKER 폭발위험장소 구분도 재검토 용역 CLX 폭발위험장소 구분도 전면 재검토 용역 LG화학 대산 C4 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 PVC, POE, EVA 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 LG화학 대산 BH-1 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토	2021	LG화학 대산 두산퓨얼셀	PBAT PJT 폭발위험장소 구분 인허가 P4 PJT 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 PP공장, LDPE공장 분진폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 BD공장 폭발위험장소, P5 PJT 폭발위험장소 구분도 작성 및 변경 검토 수소연료설비 기술검토 수소연료전지 설비의 폭발위험장소 구분에 대한 기술 검토

현대에너지솔루션

방폭기술용역 (진단/감리/기술컨설팅)















주요실적

2024	S-OIL SK에너지 린데 엔지니어링 코 린데 수소에너지 포스코 E&C INGERSOLL RAN	울산효성 40097K LH2 PJT 방폭개선공사 LNG터미널 6호기 완성검사	2023	금호석유화학 린데코리아 파나시아 안전인증 방폭기자재 유통	울산PB공장 방폭기술검증문서 작성 용역 40097K 울산효성 LH2 PJT 방폭 시공 진단 수소 개질기 시험동 방폭 안전진단 KCs 안전 인증 용역 (LG PBAT PJT 외 다수) 한국가스안전공사 방폭 교육용 기자재 설비·설치 용역 방폭전기/계장 Equipment 및 Bulk Material 관련 업무지원
	한국가스안전공사 ! 방폭인증컨설팅	방폭분야 외주용역 가동전안전진단 (KET LNG-1, Linde 40097K) 시설안전진단 (한화토탈에너지스 SM플랜트) 한화오션, LG화학, SK메티리얼즈, Thuba, Linde	2022	한국가스안전공사	석유화학진단처 외부전문가 (방폭분야) - S-OIL 울산 No.2 Alkylation & C4 Isomerization 가동전 안전진단 외주 용역 - 한솔케미칼 전주 시설 안전진단 외주 용역
2023	한국가스안전공사	서우하하지다ね 이번 저무기 (바포브아)		SK하이닉스 청주	1,2,3캠퍼스 폭발방지 안전진단
2025	선국기스인신등자	- 한화토탈에너지스 NCC, EOEG Plant 정밀 안전 검진			
		- 여천NCC NCC Plant 정밀 안전 검진	2021	포스코 광양	LNG 터미널 방폭 안전진단
	고려아연 울산	전공장 방폭 개선공사 감리		한전원자력연료주식회사	핵연료시험동 폭발위험장소 개선공사 기술컨설팅
	LG화학 대산	BIO PA, DRP PJT 방폭 완성 검사, EVA공장 방폭 시공 진단		현대에너지솔루션	폭발위험장소 개선공사 기술컨설팅
	LG화학 여수	C3IPA Expansion PJT 방폭 시공 진단		두산퓨얼셀	익산공장 수소연료전지 설비 방폭 안전진단

맨파워 서비스 (검사/감리/설치)







금호석유화학









주요실적

2024 S-OIL 울산 폭발위험장소 교체필요 기기 확인 용역

린데 엔지니어링 코리아 40097K LH2 PJT 완성검사 및 기술지원 용역 (인증, 시공)

파나시아 한화엔진 LGIM 실증설비 방폭선정/설치 기술 용역 포스코F&C 광양 LNG터미널 완성검사 및 기술문서 작성 용역

2022 SK하이닉스청주

1,2,3캠퍼스 폭발방지 안전진단 파나시아 수소 개질기 시험동 방폭 안전진단

2023 고려아연울산 전공장 방폭 개선공사 감리

> LG화학 대산 BIO PA, DRP PJT 방폭 완성 검사, EVA공장 방폭 시공 진단

LG화학 여수 C3IPA Expansion PJT 방폭 시공 진단 금호석유화학 울산PB공장 방폭기술검증문서 작성 용역 린데 엔지니어링 코리아 40097K 울산효성 LH2 PJT 방폭 시공 진단

파나시아 수소 개질기 시험동 방폭 안전진단 2021 포스코 광양

현대에너지솔루션

두산퓨얼셀

LNG 터미널 방폭 안전진단

한전원자력연료주식회사 핵연료시험동 폭발위험장소 개선공사 기술컨설팅

폭발위험장소 개선공사 기술컨설팅

익산공장 수소연료전지 설비 방폭 안전진단

방폭기술교육



















주요실적

2024 방폭 기술 교육 수료 현대중공업

조선해양 방폭 실무 교육 수료 한국해양수산연수원

방폭 기본 교육 수료 린데엔지니어링 코리아

선박해양플랜트연구소

방폭 기초 정규 교육 수료 한국폴리텍대학 석유화학공정기술교육원

IECEx CoPC Unit Ex 000, 001, 002, 36, 478, 009 수료

산업안전보건공단, 한국산업기술시험원(KTL), 삼성전자, SK에너지, 한화오션, 금호석유화학, 선박해양플랜트연구소, 울산테크노파크, 한국해양대학교, 바텍 SEC

2023 방폭설비 기술 교육 수료 한국가스안전공사

조선해양 방폭 실무 과정 수료 한국해양수산연수원

방폭 시공 기초 교육 수료 고려아연

방폭 개론 실무 과정 수료 한국폴리텍대학 석유화학공정기술교육원

IECEx CoPC Unit Ex 000, 001, 002, 36, 478, 009 수료

산업안전보건공단, 한국산업기술시험원(KTL), 삼성전자, SK에너지, 한화오션, 금호석유화학, 선박해양플랜트연구소, 울산테크노파크, 한국해양대학교

2023 방폭 설비 기술 교육 수료

한국가스안전공사, 한국해양수산연수원, 한국항공우주연구원,

LG화학, 롯데케미칼, 한국해양대학교, 전남대학교

IECEx CoPC Unit Ex 001, 002, 36, 478, 009 수료

선박해양플랜트연구소, 한국산업기술시험원(KTL), 삼성전자, SK하이닉스,

한화오션, 삼성중공업, 파나시아, 경남테크노파크, 울산테크노파크

2021 방폭 설비&시설 설계사 교육 수료

한국가스안전공사, 한국해양수산연수원, 한국해양대학교

방폭 기본 교육 & IECEX COPC UNIT EX 001,478 수료

LG화학, 롯데케미칼, 한국선급, 한화오션, 포스코에너지, 한국산업기술시험원(KTL), 삼성전자, 삼성물산, 삼성바이오로직스, 선박해양플랜트연구소, 경남테크노파크, 울산테크노파크, 울산대학교

국가기관 협업

대한민국의 산업 안전과 방폭 기술 발전을 목표로 국가기관과 협업하여 새로운 방폭 기술 연구에 참여하고 산업 안전 규제 개선에 기여함으로써 방폭 기술을 선도하고 있습니다.





국책사업

















주요실적

2024 한국선박해양연구소

국제 방폭(IECEX) 인력 양성 사업 및 CB 기술 컨설팅

2023 한국폴리텍대학 석유화학공정기술교육원

방폭안전실무형 정규교육과정 개발

2022 한국가스안전공사 방폭전문가 자격증 개발

- GC 코드에 따른 한국형 방폭기술자격증 개발 참여

- 한국형 방폭기술자격증 교육 및 인증을 위한 업무협약 진행

- 석유화학단지 위험 지역 전수 조사 및 개선 공사 진단

2021 울산대학교 석유화학 및 수소 설비 방폭전문가 양성사업

- IECEX 국제방폭자격 교육 실시 다수

2()2() 한양대학교 산학협력단 방폭 전문인력 양성 사업

- IECEX 국제방폭자격 교육 실시

- IECEX TRAINING BAY 설치, 방폭 실습장 구축

한국가스안전공사 코드(GC 코드) 개발

- IEC 60079 시리즈 번역 및 국내 적용에 대한 자문

2019 **한국산업안전보건공단** 방폭설비 성능유지 관련 산업현황 연구·개발 참여

- 국내·외 방폭 장비 동향 분석

- 국내·외 방폭 기준 현황 파악

- 국내 방폭 설비 현장 실태 조사 및 방폭 설계 컨설팅

한국산업안전보건공단 폭발위험장소 관련 기술지침 개발 참여

한국해양수산연수원 인재 양성사업

- 방폭전문인력양성 교육 실시 다수

한국해양대학교 해양플랜트 전문인력 양성사업

- IECEX 국제방폭자격 교육 실시 다수

방폭 안전과 관련된 대한민국의 기술경쟁력 향상 및 전문인력 양성을 위하여 최선을 다하는 엑스텍코리아입니다.







부산광역시 해운대구 센텀동로 35, 센텀SH밸리 804호

T +82 51 717 2848

F +82 51 717 2849

E iecex@ex-techkorea.com

H www.ex-techkorea.com