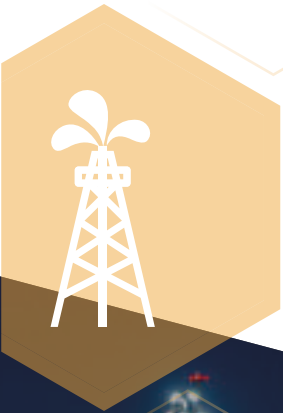




# FOEX

For Explosion Proof



#### 본사

📍 울산광역시 남구 대학로 93, 406호 산학협동관(35관) (무거동, 울산대학교)  
☎ 052-277-8922 · 052-277-8923  
📠 052-277-8924  
✉ ghkang@foex.kr · sklee@foex.kr  
🏠 www.foex.kr

#### 창원 R&D 센터

📍 경상남도 창원시 의창구 차룡로 48번길 44, 9층 902호 (팔용동 스마트업타워)  
☎ 055-293-0251~4  
📠 055-293-0255  
✉ ghkang@foex.kr · sklee@foex.kr  
🏠 www.foex.kr



# Hazardous area services

포엑스(주)는 석유 및 가스, 화학, 조선해양 등 폭발위험장소의 안전강화를 지원하기 위한 고품질 기술 서비스를 제공합니다.



폭발위험장소의  
설정 및 설계



폭발위험장소  
방폭기기의 선정



폭발위험장소  
방폭기기 설치설계



폭발위험장소  
방폭기기 설치



방폭  
유지보수 및 검사



방폭  
기술문서 서비스



방폭기기  
인증획득 컨설팅



품질시스템  
구축 컨설팅



위험성  
평가



## 수소안전의 리더



수소 시스템  
위험성 평가



수소  
안전기준 개발



수소연료전지  
폭발위험장소 설계

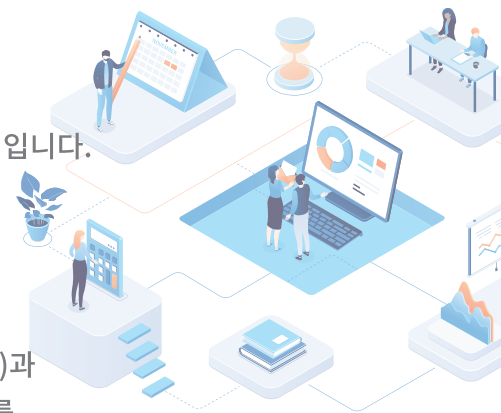


# 포엑스(주)는 IECEX Certified Service Facility입니다.



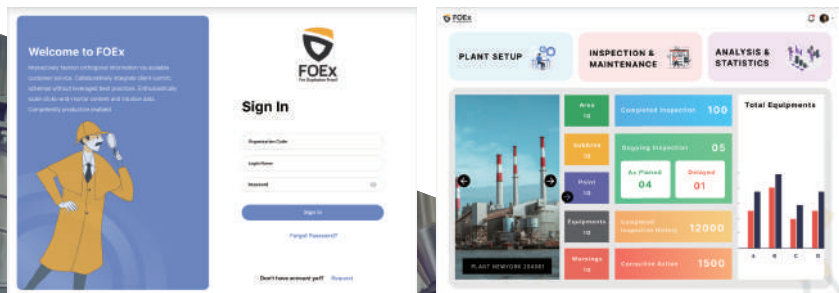
포엑스(주)는 IECEX 03-4 프로그램 방폭검사 및 유지보수를 위한 인증된 IECEX Service Facility 입니다. 본 프로그램의 한국 최초 인증획득 기관이며, 세계에서는 3번째로 획득하였습니다.

포엑스(주)는 IECEX 03-2 (design and selection)과 03-3 (Ex Installation) 분야에 대해서도 서비스를 제공하고 있습니다.



## FOEx Suite

FOEx Suite는 폭발위험장소의 안전관리를 위한 클라우드 기반의 소프트웨어 플랫폼으로 기술기준을 전산화하여 보다 효율적이고 적합한 방폭 유지관리 솔루션을 제공합니다.



# 교육서비스

포엑스(주)는 현장에 적용할 수 있는 다양한 교육훈련 서비스를 제공합니다.

## 01 IECEx CoPC Training

Unit	Title	Fields
001	Basic principles of protection in explosive atmospheres	Basic for all fields
002	Classification of hazardous areas	Design plant and system
003, 006	Installation, testing of installation	Installation work
004, 007, 008	Inspection and maintenance	Inspector
005	Overhaul and repair of Ex equipment	Repair shop
009	Design electrical installation	Design, selection

(CoPC : Certificate of Personnel Competence)

### 02 모터기술교육

- Basic principles : Electromagnetic field theory, Motor theory
- Motor topologies : DC motor, Ac motor, PM motor, special motors
- Magnetic devices : Magnetic coupler, Magnetic gear, sensors
- International standards for motor
- Explosion proof motor technology
- Repair of Ex motors

### 03 방폭기술교육

- Flameproof enclosures (내압방폭) : Ex "d"
- Increased safety (안전증 방폭) : Ex "e"
- Pressurized (압력방폭) : Ex "p"
- Intrinsic safety (본질안전) : Ex "i"

### 04 SIL (Safety Integrity Level) 교육

### 05 ESS 안전교육

- 리튬 배터리 시스템 안전
- ESS 폭발 안전

### 06 수소안전교육

- 수소의 안전한 취급
- 수소방폭 특화교육
- 수소 시스템 폭발안전

포엑스주식회사는 IECEx의 Recognised Training Provider로서 국제 수준의 기술교육 서비스를 제공합니다.



폭발위험장소에서 안전하게 작업하려면 지식과 기술이 필요합니다. 사소한 실수가 치명적인 사고를 일으키기에 충분할 수 있습니다. 이러한 이유로 국제 당국은 문서화된 능력에 대한 엄격한 요구사항을 가지고 있습니다. IECEx CoPC는 폭발위험장소 또는 이와 관련된 전기설비의 설계, 설치, 운영 및 검사와 관련된 인력의 인증을 위한 유일한 국제 제도입니다. 포엑스(주)는 적합한 교육훈련 서비스를 통해 인정시험을 준비하는데 도움을 줄 수 있습니다.