

# 2024 봄 학술대회 전문교육 안내

## I. 전문교육 A: 고압가스법 및 수소법에 따른 액화수소 관련 시설 인허가 대응을 위한 위험성평가 수행 방법론 기초과정

□ 일시 및 장소 : 2024. 5. 23(목) 09:00~11:50, 제주오리엔탈호텔

□ 교육주제 및 강사

- 제1교시(09:00-09:50, 강승규\* 박사) : 정량적 위험성평가 관련 법령 기준 및 수행 방법론

|       |   |
|-------|---|
| 강의 개요 | - 시설 검사기준에 명시되어 있는 QRA 관련 기준<br>- 검사기준에 충족하는 QRA 수행의 요구조건 및 방법론                         |
| 강의 목차 | - 정량적 위험성평가(QRA) 개요<br>- 법령에 따른 수소충전소 안전영향평가 제도<br>- 압축수소충전소 QRA 사례<br>- 액화수소충전소 QRA 사례 |

\* 강승규 박사 : 한국가스안전공사 가스안전연구원 수석연구원

- 제2교시(10:00-10:50, 이광원\* 교수) : HAZOP 관련 법령 기준 및 수행 방법론

|       |   |
|-------|---|
| 강의 개요 | - 시설 검사기준에 명시되어 있는 HAZOP 관련 기준<br>- 검사기준에 충족하는 HAZOP 수행의 요구조건 및 방법론   |
| 강의 목차 | - Hazard & Operability(HAZOP)기법 개요<br>- HAZOP 수행에 관한 수소충전소 관련 법령<br>- 수소관련 설비 HAZOP 수행 시 라이브러리 사용법<br>- 수소관련 설비 HAZOP 시행 사례 |

\* 이광원 교수 : 호서대학교 안전공학과 교수, 前 가스기술기준위원회 위원장(고압가스법)

- 제3교시(11:00-11:50, 이광원 교수) : LOPA 관련 법령 기준 및 수행 방법론

|       |   |
|-------|---|
| 강의 개요 | - LOPA 관련 국내외 기준<br>- 검사기준에 충족하는 LOPA 수행의 요구조건 및 방법론            |
| 강의 목차 | - LOPA 수행에 관한 법령 및 기술기준<br>- LOPA 기법 개요<br>- 수소관련 설비 LOPA 시행 사례 |

□ 교육비: 30만원/인(수강시간에 무관)

□ 교육자료집 제공, 학회등록비 면제

# 전문교육 신청서

2024 한국가스학회 봄 학술대회 준비위원회 귀중

|            |  |
|------------|--|
| 신청자        | (이름)   |
|            | (소속)   |
|            | (핸드폰번호)  |
| 전문교육(✓ 표시) | <input type="checkbox"/> 전문교육A: 30만원( )  |
| 결제방법(✓ 표시) | <input type="checkbox"/> 카드( ) <input type="checkbox"/> 계좌이체( )<br>※ 카드결제는 홈페이지 결제페이지에서 가능합니다.<br>계좌이체의 경우 계산서발급이 가능합니다. |
| 문의사항       |  |

2024 년      월      일

※ 신청서는 E-mail(kigas@kigas.or.kr) 송부