

International Insulation Certification  
**국제보온기술자격증**



## KRISO교육기관

해양수산부 산하 해양플랜트지원센터는

해양플랜트 보온 종사자들을 위한 국제보온기술자격증을 개발하고 공표하였습니다.

**KRISO교육기관은 교육생들을 위한 다양한 교보재를 준비하고 있습니다.**

- ◆ 실습JIG : NORSOK JIG, Vertical/Horizontal vessel, HVAC system, Pipe system
- ◆ 현장학습 : 6종의 보온시스템 시각화, 1·2층 대형모듈 시각화, 100여종의 보온자재 샘플(QR스캔)
- ◆ 가공장비 : Rock Forming, Swage, Rolling, Cutting Banding, Multi Machine
- ◆ 이론서적 : 1,000장이 넘는 사진과 상세한 설명이 되어 있는 이론서적 제공





주관: KRISO(한국해양플랜트연구소) 승인: Exemplar Global 수행: KITR (한국보온기술연구소)

### ▶ 과정안내

IIC (International Insulation Certification) LV1

- 교육내용: 조선/해양 보온교육 일반
- 일 정: 이론교육 3일 (온라인가능) / 실기교육 1일
- 비 용: 150만원 (전액 또는 일부 국비지원 가능. 단, 해수부 예산에 따름)

IIC (International Insulation Certification) LV2

- 교육내용: 심화과정, 극저온(Cryogenic)보온, 거주구(Living Quarter)보온 등
- 일 정: 이론교육 1일 / 실기교육 2일
- 비 용: 200만원 (전액 또는 일부 국비지원 가능. 단, 해수부 예산에 따름)

IIC (International Insulation Certification) LV3

- 교육내용: 감독관 직무수행 가능여부 확인, 영어 인터뷰
- 일 정: 영어 인터뷰 1시간 / 5년이상 보온관련 경력증명.
- 비 용: 100만원 (전액 또는 일부 국비지원 가능. 단, 해수부 예산에 따름)



주관: KRISO(한국해양플랜트연구소) 승인: Norway FROSIO 수행: KITR (한국보온기술연구소)

### ▶ 과정안내

모집인원: 16명 (인원이 충족될 시 수행)

교육내용: NORSOK Standard교육 및 FROSIO 보온과정.

언 어: 교육(한글), PPT(영어), 교재(영어), 시험(영어), 인터뷰(영어)  
(1회 교육수행 후 결과에 따라 레벨이 승인됨)

FROSIO LV3: 과정이수/시험합격/경력증명

FROSIO LV2: 과정이수/시험합격

FROSIO LV1: 과정이수/시험이수

비 용: 600만원 (약 4200USD)

(전액 또는 일부 국비지원 가능. 단, 해수부 예산에 따름)

KRISO 홈페이지: [www.kriso.re.kr](http://www.kriso.re.kr)

KITR 홈페이지: [www.kitr.co.kr](http://www.kitr.co.kr)

FROSIO 홈페이지: [www.frosio.no](http://www.frosio.no)

Exemplar Global 홈페이지: [www.exemplarglobal.org](http://www.exemplarglobal.org) / [www.exemplarlink.org](http://www.exemplarlink.org)

Exemplar Global 교육 홈페이지: [www.eginsulation.com](http://www.eginsulation.com)

## Advantage (이점)

- Exemplar Global link를 통하여 개인별 자격증 등록관리, 추가 유/무료 교육기회.
- EG LV3까지 이수 후 ISO29993 취득 및 국제보온교육자로 진출 (개인 강사자격)
- 에퀴노르(Equinor) 프로젝트는 FROSIO자격증을 필수 요건으로 요구함.  
(NORSOK M-004 Section 5.5.1 참조)
- FROSIO LV3 : 에퀴노르 프로젝트 품질감독관 취업.
- FROSIO LV2 : 에퀴노르 프로젝트 조선소 품질 담당자 취업.
- FROSIO LV1 : 에퀴노르 프로젝트 관리자 취업
- FROSIO 아시아 시장 FROSIO 교육 강사로 취업 (KRISO 진행 중)
- 각종 보온소식지 수신, 보온관련 세미나 및 행사참여 기회.



**코로나 시대에 발맞춰  
사이버 교육장이 준비되어 있습니다.**

**CONTACT**

**JH.Park@kitr.co.kr**



**해양플랜트 보온종사자 및  
해군사관고등학교 교육이  
활발히 이루어지고 있습니다.**