

## 연수직 연수제안서

|                      |      |   |      |    |
|----------------------|------|---|------|----|
| 연수예정부서               |      | LNG·극저온기계기술 시험인증센터  |      |    |
| 연수직 구분               |      | 박사후연구원(YS)-01   | 채용인원 | 1명 |
| 연수목표                 |      | 액체수소 공급시스템 핵심기자재 개발   |      |    |
| 연수범위<br>(주요수행업무)     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 액체수소 관련 규정에 대한 전문 지식 습득</li> <li>- 액체수소 관련 업무 수행을 통한 설계 및 평가 기술 개발</li> <li>- 액체수소 성능평가를 통한 시스템 전반에 걸친 설계 및 분석을 통한 다양한 실적 확보</li> <li>- 액체수소 기자재 관련 시험 절차서 작성을 통한 미래 액체수소 사업의 지식 습득</li> </ul> |      |    |
| 참여<br>예정<br>연구<br>과제 | 과제명  | 액체수소 공급시스템 핵심기자재 개발   |      |    |
|                      | 과제내용 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 액체수소 공급시스템 핵심기자재 성능평가 시스템 공정 해석</li> <li>- 액체수소 공급시스템 핵심기자재 성능평가 시스템 상세 설계 및 구축</li> <li>- 액체수소 공급시스템 핵심기자재 시스템 시운전 및 평가 기술 개발</li> <li>- 액체수소 공급시스템 핵심기자재 성능평가 및 운영</li> </ul>                |      |    |
| 자격<br>사항             | 학위   | 박사  |      |    |
|                      | 전공   | 기계공학, 냉동공조공학  |      |    |
| 연수시작(예정)월            |      | 2024. 11.   |      |    |
| 연수기간                 |      | 임용일로부터 1년<br>(최대 3년 / 1+1+1년)   |      |    |
| 기타사항                 |      |   |      |    |