

관리번호	2021-시험인증-08	공모방식	품목지정
품목명	가스용(LNG, LPG, 수소 등) 밸브의 성능 시험인증 서비스 개발		
1. 개념 및 정의	☐ 개념 ○ 가스발전소, 가스 저장 및 공급 시설, 가스 엔진 탑재 선박 등 가스산업에 사용되는 제반 밸브의 성능 시험인증 서비스를 개발하고, KOLAS 인정 획득을 통한 공인성적서 발급 서비스 ☐ 개발결과와 활용방안 ○ 개발된 가스용 밸브의 성능인증 기술 및 방법을 활용하여 신뢰성이 확보된 시험인증 서비스를 통해 기자재 생산자의 생태계 활성화 및 안정화 ☐ 개발목표 ○ 가스(LNG, LPG, 수소 등)용 밸브의 성능 시험인증 기술 및 방법 개발 ○ 가스용 밸브의 성능 시험인증 기준의 서비스 개발 및 KOLAS 지정 - 선급의 밸브 종류별 형식승인과 연계하여 절차서 개발 ○ 가스용 밸브의 성능 시험인증 설비 확보 및 인증시스템 구축 ☐ 개발내용 ○ 가스용 밸브의 국내외 시험인증 서비스 현황 및 동향 분석 ○ 가스용 밸브 시험인증 서비스를 위한 성능인증 방법 개발 및 설비 확보 ○ 가스용 밸브 종류별 성능 시험인증 방법의 KOLAS 인정 및 공인성적서 발급 ○ 선급 형식승인과 연계된 성능 시험인증 서비스 보급, 확산을 위한 관련 종사자 대상 교육 및 세미나 ○ 선급 형식승인과 연계된 성능시험 인증 가이드라인 개발 및 가스용 밸브 생산자에 보급		
2. 국내외 시험인증 서비스 동향	☐ 국내외 서비스 동향 ○ 독일 등 선진국은 오래전부터 선급(DNV, BV, 로이드 등)과 연계하여 인증시험 설비 구축 및 인증 서비스를 상업화 ☐ 국내외 서비스 관련 표준 동향 ○ BS 6364, MSS-SP-134, ISA 75.02, ASME-PCT-25 등		
3. 지원 필요성	☐ 기술적 지원필요성 ○ 현재 안전성 평가에 국한된 밸브시험을 발주처에서는 실제 환경조건에 대한 성능평가 결과 요구 ☐ 경제적 지원필요성 ○ 기자재 공급자 생태계를 활성화하고 안정화시켜, 국제 경쟁력 제고로 수출기반을 확보 ☐ 정부/정책적 지원필요성 ○ 표준화된 성능 시험인증 서비스를 제공함으로써 고객의 신뢰도를 제고하고 관련 기자재 생산자의 사업 활성화 및 안정화를 도모		
4. 지원기간/예산/추진체계	○ 기간 : 12개월 이내 ○ 정부출연금 : 1.85억원 이내 ○ 주관기관 : 시험인증 관련 기업·기관 ○ 기술료 징수여부 : 비징수		

[기획위원 명단]

성명	소속	직위
조희곤	(주)위니아대우	수석연구원
황성진	후버테크	기술이사
황태진	한국기계전기전자시험연구원	선임연구원
허영	한국스마트의료기기산업진흥재단	부이사장
송태승	한국산업기술시험원	센터장
김재홍	한국화학융합시험연구원	실장
오상엽	경북대학교	교수