



국가명	United States of America, 미국		
인증명	ASME (The American Society of Mechanical Engineers : 미국기계학회)		
품목명	원자력 및 비원자력 분야	인증구분	임의
		HS CODE	-
근거규정	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 연방정부법률: 직업안전보건법(Occupational Safety and Health Act)</li> <li>○ 주 정부법률: 보일러 및 압력용기법(Boiler and Pressure Vessel Law 등)</li> <li>○ 검사의 세부(기술) 규정: ASME Boiler and Pressure Vessel Code: 미국기계학회의 보일러, 압력용기의 설계, 제작 검사기준</li> <li>○ 이동식 압력용기: US Department of Transportation Regulations (Code Federal Regulation : Title 49)의 법령을 따르며 US Department of Transportation Approvals Branch에서 승인함</li> </ul>		
인증개요	<p>ASME(American Society of Mechanical Engineers, 미국기계학회)는 비영리 단체로서 일반산업 및 원자력산업에 사용되는 모든 압력 용기에 대해 ASME 규격을 제정하며 ASME 보일러 및 압력용기 코드는 보일러 압력용기 및 원자력발전소 구성품의 디자인 제조검사 등을 다루는 안전규격으로 미국 압력용기에 대한 국가규격으로서 영향력이 매우 크다.</p> <p>ASME 인증은 전 산업에 사용되는 보일러·압력용기 등에 대한 안전을 확보하기 위한 인증으로 ASME Boiler and Pressure Vessel의 규격요건에 따라 설계, 제작, 시공 등의 활동을 할 수 있는 자격이 있는 회사를 인증하여 그 제품의 적합성을 보장하기 위한 제도이다.</p>		
품목정의	ASME 대상기기는 크게 원자력과 비원자력 기기로 구분됨		
적용대상품목	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자력분야 ASME B &amp; PV Code SEC. III 원자로 등 모든 압력용기, Tank 격납용기, Pump, Valve 노심지지 구조물, 배관 등 원자력발전소 압력부분에 사용되는 모든 자재</li> <li>○ 일반산업 (비원자력)분야 ASME B &amp; PV Code SEC. I, IV, VIII, X Pressure Vessels(열교환기, column, drum 등 압력 5psig 이상의 모든 압력용기), Pressure Piping Power Boilers, Electric Boilers, Miniature Pressure Vessels, Heating Boilers, FRP Vessels, Rupture Disk Devices Safety Valves</li> </ul>		
인증절차	<ol style="list-style-type: none"> <li>① 공인검사 기관과 계약 (ASME가 인정한 공인검사기관과 검사 계약체결)</li> <li>② ASME 에 심사신청 ③ 제품 SAMPLE 제작 ④ 본심사 (품질 시스템 문의 심사 및 제품 심사) ⑤ 사후관리</li> </ol>		
인증마크			

## ASME 인증획득절차

### 시험기관

기관명	한국기계산업진흥회(KOAMI)
홈페이지	<a href="https://www.koami.or.kr/english/main/main.do">https://www.koami.or.kr/english/main/main.do</a>
전화번호	82-51-468-2924
이메일	kairi@kairi.co.kr
예상시험비용	bvkorea@kr.bureauveritas.com
예상소요기간	bvkorea@kr.bureauveritas.com
기타	ASME 공인검사기관 (AIA)

### 인증기관

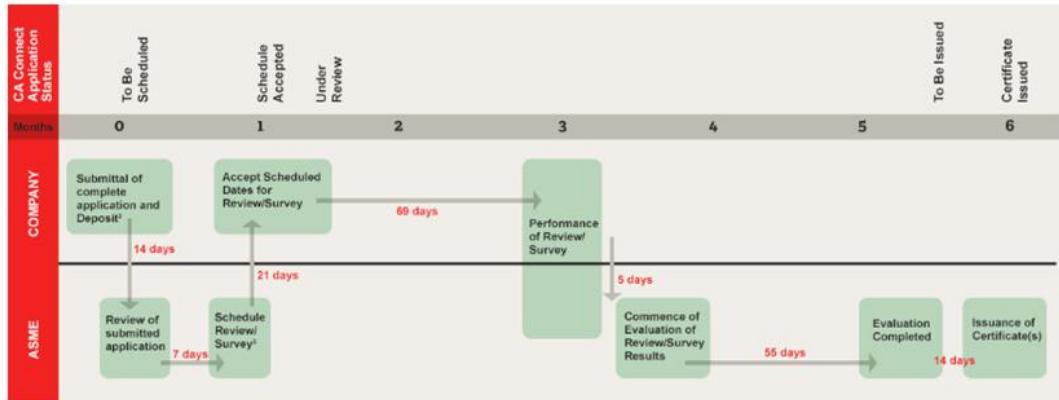
기관명	BUREAU VERITAS KOREA
홈페이지	<a href="https://www.bureauveritas.co.kr/">https://www.bureauveritas.co.kr/</a>
전화번호	82-2-555-8910
이메일	bvkorea@kr.bureauveritas.com
예상시험비용	약 12,870 USD (심사 신청비)
예상소요기간	약 6개월

### 유의사항

필요서류	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASME 온라인 신청서 제출</li> <li>- 품질관리매뉴얼</li> <li>- 대표 제품시료</li> <li>- (적용되는 경우) 용접절차서(WPS), 절차보증문서(PQR), 용접기술자(WPQ/WOPQ) 문서</li> <li>- 각종 업무절차서</li> <li>- Manufacturers Data Report(MDR)</li> <li>- ASME 인증동의서(인증완료시점에 제출)</li> </ul>
기타	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ASME 인증은 공장단위의 심사이며 공장의 위치별로 신청서를 접수</li> <li>2. 인증서의 유효기간은 3년으로 인증서 만료 최소 6개월 전에 갱신신청 필요</li> <li>3. 심사(ASME Joint Review)는 2일간 진행되며 Manual 검토 및 이행상태를 심사</li> <li>4. 심사기간 중 발견된 부적합사항은 심사기간중에 모두 완결되어야 함</li> </ol>

## ASME 신청 절차

인증절차도



출처 : 중소기업 수출지원센터 / 2020. 10. 기준