



# ASME 인증 절차 안내

ASME 인증은 ASME 요건을 충족하는 제품을 생산할 수 있다는 능력을 인정하는 제작사의 자격 인증입니다.

ASME AIA  
(주)한국 KETC

[www.asmeketc.com](http://www.asmeketc.com)



# 공인검사기관(AIA)의 역할

## ■ ASME 제품 인정 절차

ASME 제품에 대한 인정은 공인검사기관(AIA)에 소속된 검사관(AI)의 검사를 받은 후 가능합니다.

## ■ ASME 검사

공인검사관(AI, AIS) 들이 제품의 설계, 제작 및 검사 완료 단계 까지 ASME 요구 조건에 문서 검토 및 검사를 수행하고, 최종 제품 인증서에 서명합니다.

## ■ 한국 KETC

한국 KETC는 ASME 공인 검사기관(AIA) **Damarc Quality Inspection Services LLC**의 한국 지사입니다.

# ASME 심사 신청 절차

1

## 온라인 신청

신청은 online( <https://login.asme.org/caconnect/home.cfm> )  
을 통하여 가능합니다.

2

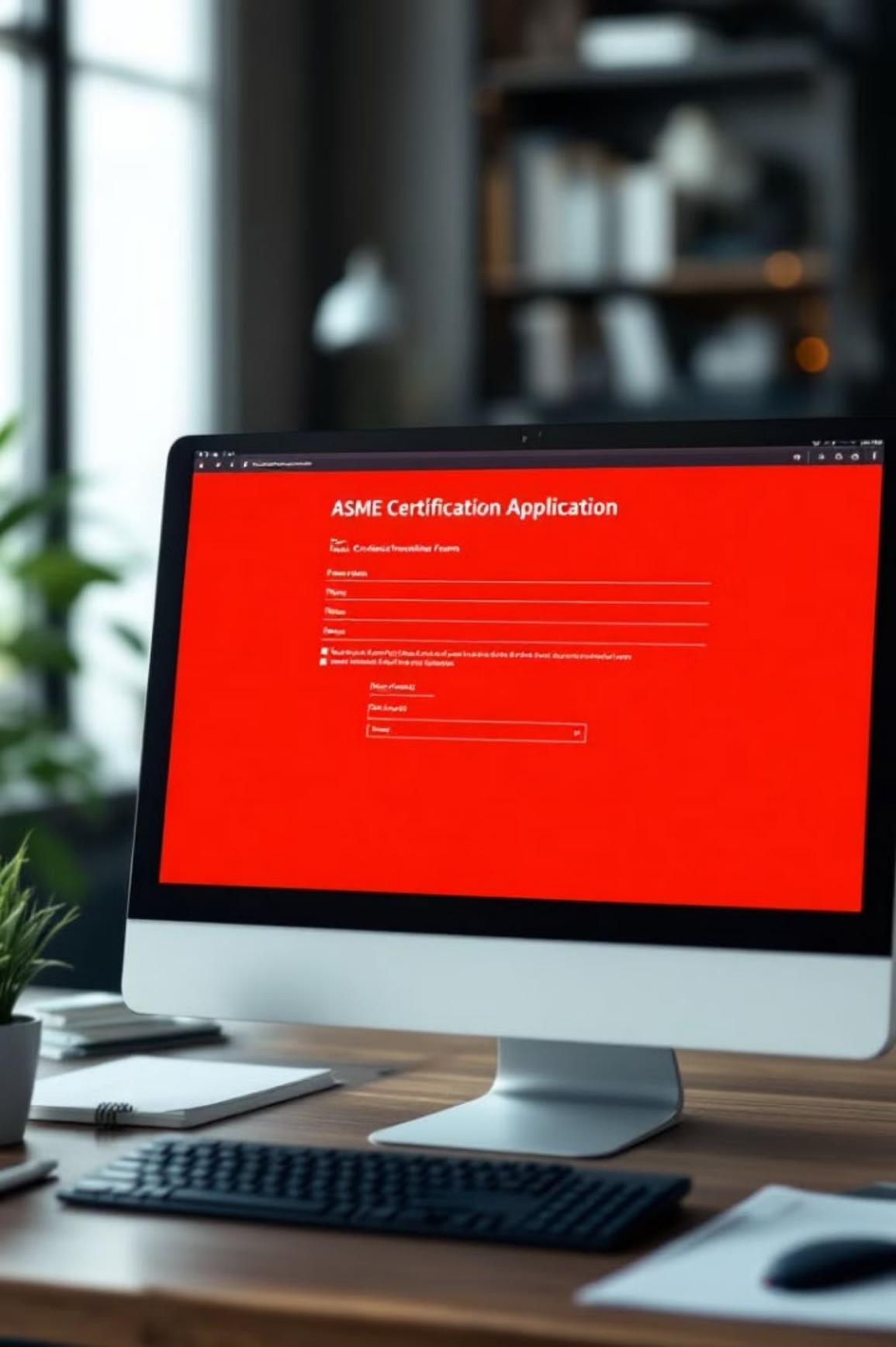
## 심사 기간

심사는 신청 후 약 6개월이 소요됩니다.

3

## ASME 심사비 송금

ASME 심사 신청비를 송금하여야 신청이 완료됩니다.



# ASME 심사 준비 사항 (1)

## ASME Code Book 구입

약 700 만원 소요됩니다. CODE BOOKS – Section I, II, V, VIII, IX, B31.1 등이 포함됩니다. 국내에서 BSI 또는 표준협회를 통하여 구매 가능합니다.

## ASME Manual 작성

ASME 요건과 회사 실정에 적합하도록 매뉴얼 작성이 필요하며, 작성된 매뉴얼에 명시된 방법과 절차에 따라 Demo. Vessel 이 제작되어야 합니다.

## WPS/PQR 준비

용접 절차 사양(WPS)과 절차 인정 기록(PQR)을 준비해야 합니다.

## NDE demonstration

ASME 심사에 경험이 많은 업체 NDE 업체를 선정하여야 합니다.





# ASME 심사 준비 사항 (2)

1

심사용 sample vessel 제작  
Demo. vessel 을 제작해야 합니다.

2

구매, 제작, 품질 문서 준비

구매 시방서, 자재성적서, 열처리 성적서, NDE report, 입고 검사 report, Traveller ( 작업 공정표) 등을 작성해야 합니다.

3

설계 문서 준비

제품에 대한 설계문서 준비 (강도계산서, 도면)후 제작하여야 하고, ASME 매뉴얼에 언급된 방법 및 절차대로 진행되어야 합니다.



# ASME 심사 과정



## 심사팀 구성

ASME 심사팀 3명 : ASME (1명) + AIA (2명)  
- 2일간 심사를 진행합니다.

심사 중 지적 사항은 심사기간 중에 모두 조치되어야 합니다.

따라서, 인증을 희망하는 업체의 직원은 QA 매뉴얼 및 code 요구 사항을 완벽히 숙지하여야 합니다.



## QA 매뉴얼 검토

심사팀은 ASME Code 요건에 따라 매뉴얼이 작성되었는지 확인하고, 미흡한 사항은 수정을 요구합니다.



## 이행상태 심사

도면/강도 계산서, 용접서류, NDE 절차서, 자재 검사, 현장 검사 (자재 관리 및 보관, 용접봉 관리, 제품검사 등)을 점검합니다.



Reception

## CONTACT

---

(주) 한국 KETC

e-mail : [support@asmeketc.com](mailto:support@asmeketc.com)

Tel: +82 -31-698 -3376

Fax: +82 -31-601-8338

# 문의 및 인증 실적

## ASME 인증 실적

---

귀뚜라미 보일러, 부흥, 우성 플로우텍, 파세코, 현대건설, 대우 건설, 대림산업, 경동 나비엔, 경동 에버런, 서울 기계공업, 서진 인스텍, JFC, 글로벌 플랜트, 한신 보일러, 선진정공, SJM, 금성 하이텍, 금성 제지기계, J-Tech, 태방 기계 등.