


AENOR (스페인규격인증협회)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>Asociacion Espanola de Normalizacion y Certificacion (스페인규격인증협회)</p>
<p>■ 개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 스페인의 대표적인 인증기관으로, 제품 및 시스템관련 인증서를 부여함. - ISO, IEC, CE등의 각종 기술위원회에서 스페인을 대표하는 규격기관
<p>■ 주관기관</p>	<ul style="list-style-type: none"> - AENOR (Spanish Association for Standardization and Certification) : www.aenor.es
<p>■ 대상품목</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 소형전기기기, 가정용/욕실기기, 전선, 시멘트, 가스기기, 소방기기, 개인보호장비, 금속판, 조립식 콘크리트 구조물, 콘크리트용 금속제품, 라디에이터, 히터, 목재문, 부엌가구, 전자제품 등
<p>■ 적용국가</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 스페인
<p>■ 주요내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 인증취득 절차 <ol style="list-style-type: none"> 1) AENOR에 인증신청후 인증신청에 필요한 Documentation을 수령 2) 제품생산에 사용되는 품질시스템 점검 3) 제품에 대한 샘플링 테스트 4) 제품의 특성이 해당 규격에 적합한지 시험.검사 5) 인증서수여. 인증마크부착 및 사후관리 - AENOR Medio Ambiente 인증마크 : 환경에 영향을 미치는 생태학적 분야의 규격에 적합함을 인증하는 마크

<p>■ 인증마크</p>	
<p>■ 적용규격</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 스페인 산업·에너지 절약법 1614호 - UNE (스페인국가규격) - EN

2. 일반현황

스페인 규격인증협회(Associacion Espanola de Normalizacion y Certificacion : AENOR)는 산업·에너지 절약법 1614호에 근거하여 설립되어진 민간 비영리 협회로 설립되어, 후에, 표준화 및 인증 업무 촉진을 위하여, 산업·에너지 절약법에 의해 인정기관이 되었다.

AENOR은, UNE규격 개발의 책임이 있다. 유럽규격(EN, 정합화 문서 및 규격 원안)채택절차는, UNE 규격 채택의 경우와 동일하다.

3. AENOR 인증신청 절차

가. 인증신청

신청자는 해당제품 또는 서비스가 AENOR 인증 요구사항에 확실히 만족하고 있는지 확인한 후 AENOR에 인증을 신청하고 필요한 서류를 받는다.

나. 인증을 위한 평가

제품 생산 또는 제공되는 서비스에 적용되는 품질시스템 점검

： 샘플 채취 및 제품 시험 또는 해당 서비스의 검사

： 제품 또는 서비스 특징에 대한 시험 및 검사가 규격 요구사항을 만족하는지 점검

다. 인증서 수여

： 제품 또는 서비스가 해당하는 규격에 만족하는 지에 대한 최종 결과가 승인되면 AENOR 인증마크를 사용할 수 있다.

라. 모니터링

- : 인증받은 제품 또는 서비스가 지속적으로 해당 규격을 만족하고 인증마크를 계속 사용할 가치가 있는지 점검
- : 품질시스템을 점검하고, 생산공장이나 시장에서 샘플을 구하여 조사하여 얻어진 자료를 근거로 인증의 유효함을 결정하는데 사용

4. AENOR Medio Ambiente 환경마크

해당 제품 또는 서비스가 그대로 사용되거나, 설계/제조되고 사용후 폐기되는 라이프 사이클동안, 환경에 미치는 영향이 최소화 되도록 설계가 되었는지 식별할 수 있는 UNE (스페인국가규격) 생태학적 규격에 만족하고 있음을 보여준다.

- : 시장에서 해당 제품 또는 서비스의 환경분야 정보를 소비자에게 제공함.

가. 인증신청

- : 인증신청을 원하는 회사에서, AENOR에서 제공하는 신청양식을 이용하여 AENOR에 신청

나. 검사

- : AENOR에서 신청회사의 공장을 방문하여 다수의 생태학적 필수조건을 검사함. 필요시 제품의 샘플을 채취하기도 함.

다. 시험실시

- : 생태학적 규격에 의해 독립된 시험소에서 시험을 실시

라. 평가

- : 시험레포트 및 검사관련문서를 검토한 후, AENOR의 환경기술인증위원회에서 인증서 수여 여부를 결정

마. 인증서 수여

- : 제품 또는 서비스가 해당하는 규격에 만족하는 지에 대한 최종 결과가 승인되면 AENOR 인증마크를 사용할 수 있다.

바. 모니터링

: 인증마크를 받은후, 생산공장이나 시장에서 해당 제품 또는 서비스가 생태학적 요구 사항을 만족하고 있는지 주기적으로 점검

5. AENOR Medio Ambiente 환경마크의 생태학적 기준

: UNE(스페인국가규격) 규격을 따름

: 식음료 및 의약품을 제외한 소비제품에 적용된다.

가. 환경 영향평가

: 해당 제품이 독극물, 오염물질방출 또는 기타 다른 이유등에 의해 심각한 환경영향이 발생하였는지를 평가

: 제품이 제조, 배포되고 폐기될때까지의 라이프사이클동안 각 단계마다 공기, 물 및 토양등 3가지 측면에서 어떤 영향을 발생시키는지 평가를 실시한다.

나. 생태학적 기준의 정립

: 제품의 라이프사이클동안 각 단계별로 중요한 환경영향이 식별되고, 정립된다.

6. 보일러.압력용기에 관한 안전기준

가. 해당규격 : UNE 9300 Part1~9 Boiler Code

나. 제품별 법령

(1) 보일러

- Royal Decree 1244(4.4.79) plus supplementary decree of 15.1.82
- ITC-MIE-AP1(Ord. of 17.3.82)
- ITC-MIE-AP2(Ord. of 6.10.80)
- ITC-MIE-AP8(Ord. of 27.4.82)
- ITC-MIE-AP11(Ord. of 31.5.85)

- ITC-MIE-AP12(Ord. of 31.5.85)
- ITC-MIE-AP14(Ord. of 31.5.85)

(2) 압력용기

- Royal Decree 1244(4.4.79) plus supplementary decree of 15.1.82
- ITC-MIE-AP3(Ord. of 25.1.82)
- ITC-MIE-AP4(Ord. of 21.4.81)
- ITC-MIE-AP5(Ord. of 31.5.82)
- ITC-MIE-AP6(Ord. of 30.8.82)
- ITC-MIE-AP9(Ord. of 11.6.83)

(3) 탱크

- ITC-MIE-AP7(Ord. of 1.9.82)
- ITC-MIE-AP10(Ord. of 7.11.83)

(참고)

- AP1 : Boilers, economizers/pre-heaters, superheaters and reheaters
- AP2 : Boiler fluid pipework
- AP3 : Aerosol cans
- AP4 : LPG cylinders
- AP5 : Fire extinguishers
- AP6 : Petrochemical refiners and plants
- AP7 : Cylinders and bottles for compressed, liquefied and dissolved gases
- AP8 : Black Lye recovery boilers
- AP9 : Refrigeration vessels
- AP10 : Cryogenic tanks
- AP11 : Mass produced vessels intended for heating or storing hot water
- AP12 : Hot water boilers
- AP13 : Plate heat exchangers
- AP14 : Equipment for the rapid preparation of coffee
- AP15 : Installations for natural liquid gas in pressurized cryogenic stores
- AP16 : Thermal power stations(proposed)
- AP17 : Installations for the treatment and storage of compressed air
- AP18 : External pipelines for transporting combustible and inert gases and water

vapour