


NOM (멕시코 제품안전인증)

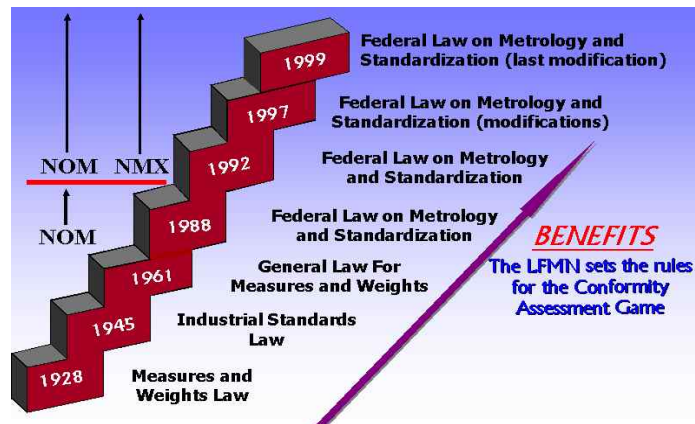
1. 개요

| | |
|---------------|---|
| <p>■ 정의</p> | <p>NOM (Normas Oficiales Mexicanas) 멕시코 제품안전 인증</p> |
| <p>■ 개요</p> | <p>멕시코 계측과 표준에 관한 연방법 (The Mexican Federal law on Metrology and Standardization) 은 멕시코의 적합성 체계를 강제인증인 NOM (Normas Oficiales Mexicanas)과 자율 인증인 NMX (Normas Mexicanas)로 정의하고 있다. 강제인증인 NOM 품목에 해당하는 경우, 반드시 NOM 인증을 득하여야 멕시코로 통관 및 판매가 가능하다. NOM 과 NMX 에 적합함을 나타내는 인증은 인가된 기관에서 발급되어야만 한다.</p> <p>* NOM 인증(Norma Oficial Mexicana)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 멕시코 강제 규정임 (Mexican Regulation) - 국가 자문 위원회 (National Consultative Committees) 에서 제정 - 관련 정부 부처에서 공표 <p>* NMX (Mexican standards)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 품질 적합성을 보장하기 위한 자율 인증 - 국가 표준 기구나 기술 위원회를 통해 자체적으로 제정하는 규격 - 관련 국가 표준 기구 혹은 SE (경제부)를 통해 공표됨 |
| <p>■ 관련기관</p> | <ul style="list-style-type: none"> - ANCE (Asociacion de Normalizacion y Certificacion A.C.) 전기전자 제품 및 가스제품에 대한 규격 개발 및 인증 수행 www.ance.org.mx - NYCE (Normalizacion y Certificacion Electronica A.C.) 전자 제품 및 통신, IT 기기에 대한 규격 개발 및 인증을 담당 www.nyce.org.mx |

| | |
|---------------|---|
| <p>■ 대상품목</p> | <p>세부적인 인증대상 품목리스트는 갖추어져 있으나, 그 양이 매우 방대하고 모두 스페인어로 되어있어, 대상 여부를 정확히 판단하기 위해서는 제품의 HS code 정보와 함께 관련 기관으로 제품정보를 보내어 확인하는 것이 가장 정확하다. 인증 대상 품목 중, 전기전자 제품, 정보, 통신기기 등의 제품은 ANCE와 NYCE가 담당하고 있으며, 각 기관에서 담당하는 관리 품목을 통해 대상제품을 판단할 수 있다.</p> |
| <p>■ 적용국가</p> | <p>- 멕시코</p> |
| <p>■ 적용규격</p> | <p>- NOM Standards</p> |
| <p>■ 마크</p> |  |

2. 관련법규

1992년 이전에는 연방정부가 표준제정, 인증, 인가 업무를 모두 관할하였으나, 1993년 10월부터 신규 멕시코 계측과 표준에 관한 연방법(The Mexican Federal law on Metrology and Standardization)에 의거하여 제 3자 표준 제정을 위한 규격 개발 기구들(SDOs)과 인증기관(CBs)들이 만들어졌다.



과거에는 NOM 제도만을 시행하였으나, 1992년부터 멕시코 계측과 표준에 관한 연방법 (The Mexican Federal law on Metrology and Standardization)에 따라 멕시코의 적합성 체계를 강제인증인 NOM (Normas Oficiales Mexicanas)과 자율 인증인 NMX (Normas Mexicanas)로 정의하고 해당제품의 수출, 통관에 적용하고 있다.

3. 관련기관

* 규격개발기구들 (Mexican Standards Developing Organizations; SDOs)

| SDOs | 해당 품목 |
|-----------|--------------------|
| NORMEX | 포장, 가구, 식음료 |
| IMNC | 계측, 관광 |
| NNTEX | 섬유, 직물 |
| ONNCE | 빌딩 및 건축 관련 |
| COFOCALEC | 우유 및 유제품 |
| CNCP | 플라스틱 제품 |
| ANCE | 전기제품 |
| NYCE | 전자 제품 및 정보통신 관련 기기 |

* 민간 분야 인증기관들(Certification Bodies)

| CBs | 해당 품목 |
|-----------|-------------------------|
| ANCE | 전기 및 가스분야, 산업용 선풍기, 소화기 |
| OMNCE | 건축, 시멘트 |
| NYCE | 전자, 정보통신 |
| NORMEX | 화학 및 식품 |
| COFOCALEC | 우유 및 유제품 |
| IMNC | 서비스 |
| CRT | 데킬라 |
| CERTIMEX | 세라믹 |

* 시험소

- 전기 전자 분야 멕시코내 시험소 ANCE, CANIETI, ITS (De Mexico)

- 전기 전자 분야 해외 시험소 인증기관별 협약 체결

* NYCE 와 협약 체결 시험소:

UL, CSA, TUV-R, ITS, ETL, SEMKO, NEMKO

* ANCE 와 협약 체결 시험소:

UL, CSA, ICONTEC, NEMKO, KEMA, INEN, SENCAMER

가. 정부기관

(1) Secretaria de Economia (Ministry of Economy)

표준, 계측 및 적합성 평가 활동의 법적 체계는 "계측과 표준에 관한 연방법" 으로 이 법 39조에서는 법의 적절한 이행을 위해 경제부에 다른 정부 단체와 협력 및 조정할 권한을 주었다.

(2) Secretariat of Trade and Industrial Development

(SECOFI - Secretaria de Comercio y Fomento Industrial)

멕시코 시장에 들어오는 제품에 대한 규제 및 감독 관리 기관이며, 전자 및 전기 제품들 인증과 관련하여 SECOFI 는 인가, 시험, 그리고 인증 작업을 관련 기관들에 위임하였다.

(3) Direccion General de Normas (DGN)

계측과 표준에 관한 연방법 수행에 주요한 책임을 지고 있는 기관으로 일반적으로 아래 기관들 사이의 조정 역할 수행한다.

- Consumer Federal Attorney (PROFECO)

- Ministry of Agriculture (SAGARPA-SENASICA)

- Health Ministry

- Finance and Public Credit Ministry (Federal Fiscal Audit)

- Central Offices for Customs (Fraud Investigation, Accounting, Customs Bureau)

* DGN 주요 활동 내용

- 국제 표준 제정에 있어 멕시코 참여 기관들 사이의 조정 역할 수행
- 국가 표준제정 기구들 (SDOs) 등록 및 감시
- NOM 규격과 NMX 규격 준비 및 출판
- 일부 NOM 규격에 대한 승인 및 인증
- 인증기관 인가
- 인증기관이 존재하지 않는 제품들에 대해 인증서 발급
- WTO의 TBT 및 WTO /SPS 의 contact point

나. 인증기관

(1) ANCE (Asociacion de Normalizacion y Certificacion A.C.)

1992년 멕시코 계측과 표준에 관한 연방법 제정에 따라 설립된 민간 규격개발 및 인증기관으로서, 전기전자 제품 및 가스제품에 대한 멕시코 NOM(강제인증) 및 NMX(자율인증)에 대한 적합성 평가기능을 수행하고 있다. ANCE는 IECCE CB Scheme의 Member Body이며 CBTL로 지정받았으며, 세계 각국의 유사 기관과의 상호인정협력을 맺고 있다.

a. 주요기능

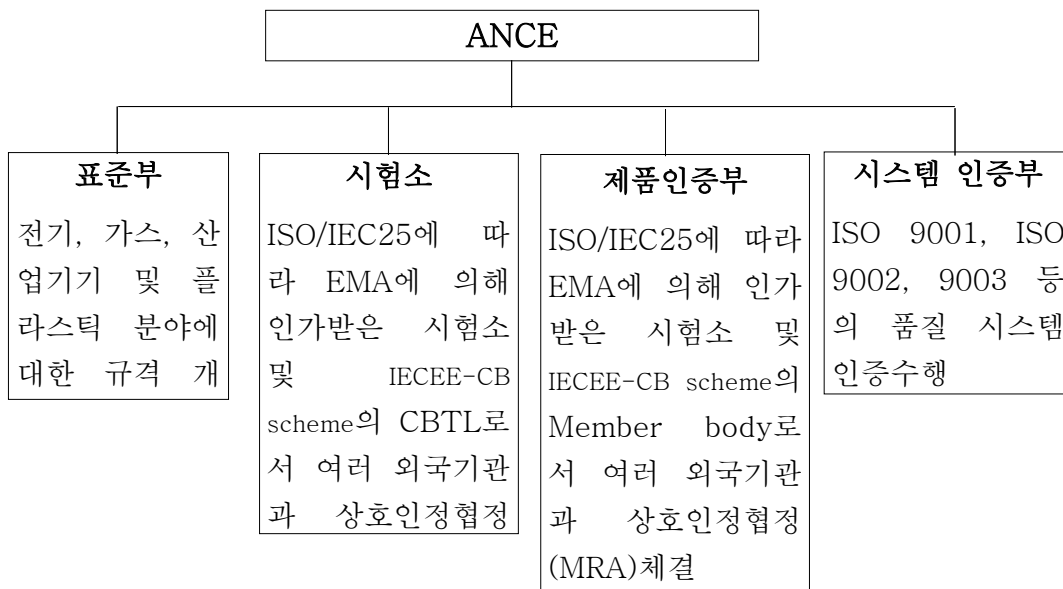
- 규격개발: 멕시코 국가 표준 NMX 규격을 개발하고 발행하며, NOM 규격개발에 참여하는 민간 규격개발기구로서 제품 인증기관, 시험소, 경영시스템 등록기관, 라벨링 및 소비자 정보 인증기관, 국가공인 규격개발기관의 기능을 수행
- 제품인증: ISO/IEC 65에 따라 인가받은 제품인증기관으로 전기 및 가스 기기 등의 멕시코 인증을 담당하며, 멕시코 NOM(강제)인증 및 NMX(자율)인증에 대한 적합성 평가를 수행
- 제품시험: 멕시코 인정기구(EMA: Mexican Entity of Accreditation)에 의해 인가받고 ISO/IEC17025에 따라 인가받은 시험소

b. ANCE Test Laboratory의 인가받은 제품군

- Safety Testing 분야
 - 가정용 전기제품(Household)
 - 전자제품(Electronics)
 - 전기기기(Electrical Devices)
 - 발라스트(Ballast)
 - 조명기기(Lighting Fixtures)

- 에너지 효율(Energy Efficiency) 분야
 - 냉장고(Refrigerators)
 - 세탁기(Washing Machines)

c. ANCE 조직도



d. ANCE 인증분야

주로 전기기기 분야이며, 이외 가스기기, 소화기, 산업용 선풍기 등이 있다.

| Category | Item |
|---------------------|----------------------|
| Electrical Products | Household Appliances |

| | |
|--------------|--|
| | Electrical Devices |
| | Starters |
| | Lighting |
| | Wire and Cable |
| | Connectors |
| | Fuse connectors |
| | Fuses |
| | Circuit Breakers |
| | Rotating Machines |
| | Battery |
| | Control system for generating centrals |
| | Switchboards |
| | Transformer |
| | Terminology |
| | Isolator |
| | Lighting rods |
| | Capacitors |
| | Switch blades |
| | Dangerous areas accessories |
| | Restorers and Seccioners |
| | Power switches |
| | Insulation coordination |
| | Insulating materials |
| | Voltage regulators |
| | Hand held electric tools |
| Gas products | Water Heaters |
| | Stove |
| | Hoses |
| | Valves |

e. Contact

ANCE (Asociacion de Nomalizacion y Certificacion A.C.)

Av. Eje Central Lázaro Cárdenas No. 869

Col. Nva. Ind. Vallejo
México, D.F. 07700
MÉXICO

- [http\\www.ance.org.mx](http://www.ance.org.mx)
- Contact person: César E. Silva
- E-mail: csilva@ance.org.mx
- TEL: +52 5747-4550 xt. 4701
- FAX: +52 5747-4560

(2) NYCE (Normalizacion y Certificacion Electronica A.C.)

NYCE는 비영리 기관이며 멕시코 정부로부터 인가된 인증기관(Certification Body)이다. 전자 제품 및 통신, IT 기기를 위한 규격 개발 및 인증을 담당하고 있다. Ciudad Juarez, Guadalajara, Monterrey, Queretaro and Tijuana의 4개의 사무소들과 Mexico City에 본사를 두고 있다.

a. 주요기능

- 규격개발
- 제품인증
- 품질시스템인증
- 시험소 적합인증
- 초콜렛 인증
- 효율시험
- 통신장비 인증 및 검사

b. NYCE 인증범위 및 규격

① 제품안전

| 규격 | 비고 |
|---|---|
| NOM-001-SCFI-1993 ; 전자 기기-상이한 전기 전원으로 입력되는 멕시코 국내용 전자 장비- 안전성 요구사항과 형식승인을 위한 시험방법 | 국제규격IEC 65(1985) 및 첫 번째 수정본: “가정용 전자기기 및 관련 기기의 유사한 일반적 사용을 위한 안전성 요구사항” 과 기술적으로 동일 |
| NOM-016-SCFI-1993 ; 전자 제품들-상이한 전기 전원에 의해 작동되는 사무용 전자장비에 대한 안전성 요구사항 및 시험 방법 | 국제 규격IEC 335 Part 1: “가전기기와 유사 전기 제품들에 대한 안전성-Part 1 일반요구사항” 과 ISO 4882: “사무용 기기들과 데이터 처리 장비: 에 근거하고 있으나 동일하지는 않음 |
| NOM-019-SCFI-1998 ; 데이터 처리 장비의 안전성에 대한 규격 | UL 478(1980): “전자 데이터 처리장비와 시스템”과 유사하며, IEC 60065와 IEC 60950 규격에 일부 따르고 있음. |

② 통신기기

통신 관련 기기의 경우 Homologation 이라고 하는 통신 승인을 제품 출하 및 사용 전에 받아야만 한다. 통신교통부 (Secretaria de Comunicaciones y Transportes)가 통신용 제품이 관련 규격과 제품 요구사항을 만족함을 인정하는 승인이며 인정받은 제품은 공용 통신 네트워크에 연결하여 사용할 수 있다.

| 규격 | 비고 |
|--------------------------------------|--|
| NOM-151-SCT1-1999 ; 아날로그 인터페이스 규격 | ITU-T Rec. V.21, V.22, V.22BIS, V.23, V.26, V.26BIS, V.27, V.27BIS, V.29, V.32, V.32BIS, T.3, T.4 및 IEC 60950에 근거함. |
| NOM-152-SCT1-1999 ; 디지털 인터페이스 규격 | 통신 네트워크상의 2048 Mbps 까지의 디지털 통신 연결 규격으로 ITU-T Rec. G. 703, Rec. G. 704, Rec. G. 823 |

| | |
|---|--|
| | 에 근거 |
| NOM-084-SCT1-2000 ; 운송서비스에 적용되는 송신기기 기술규격 | ITU-R Rec SM.329, SM.1045, SM.328 에 근거 |
| NOM-088/1-SCT1-2000 ; Point to point and point to multipoint microwave systems-Part I: Radio multiple access | ITU-R Rec SM.329, SM.1045, SM.328 에 근거 |
| NOM-088/2-SCT1-2000 ; Point to point and point to multipoint microwave systems-Part II: Transport | ITU-R Rec SM.329, SM.328, SM.1045에 근거 |
| NOM-121-SCT1 ; Spread spectrum | FCC Part 15, RSS-210에 근거 |
| NOM-154/1-SCT1 ; Cellular radiotelephony TDMA on 800 MHz | RSS-128, SM.329 ITU-R Rec, CCP.III/REC.21, TIA/EIA IS-136, TIA/EIA IS-137, SRSP 503에 근거 |
| NOM-154/2-SCT1 ; Cellular radiotelephony CDMA on 800 MHz | RSS-112, SM.329 ITU-R Rec, CCP.III/REC.21, TIA/EIA 97-D, TIA/EIA 98-B, TIA/EIA IS-95-A 에 근거 |
| NOM-155/1-SCT1 ; Equipment with technology GSM on 1 900 MHz systems | TIA/EIA/J-STD-007과 3GPP의 다 른 종류의 출간물에 근거 |
| NOM-158-SCT1 ; Equipment used personal communication on narrow band | CCP.III/REC. 18에 근거 |

③ EMC

| 규격 | 비고 |
|--|---------------|
| NOM-125-SCT1-2000 ; EMC for information technologies equipment | CISPR 22과 동일함 |

c. Contact

Normalizacion y Certificacion Electronica A.C.

AV. LOMAS DE SOTELO 1097 COL.

LOMAS DE SOTELO C.P. 11200

MIGUEL HIDALGO

MEXICO D.F.

MÉXICO

- <http://www.nyce.org.mx>

- TEL: +52-5395-0777

- FAX: +52-5395-0700

- E-mail: nyce@nyce.org.mx

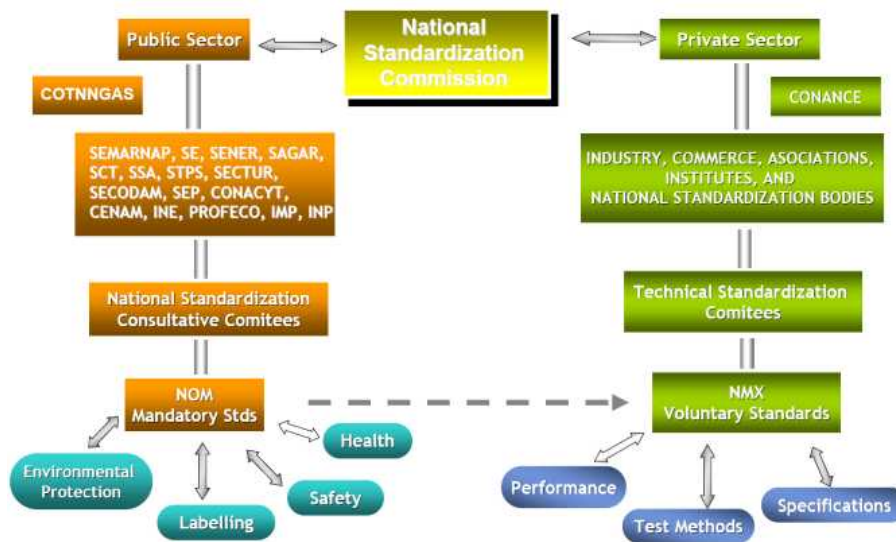
4. 대상품목 및 규격적용

가. 대상품목

세부적인 인증대상 품목리스트는 갖추어져 있으나, 그 양이 매우 방대하고 모두 스페인어로 되어있어, 대상 여부를 정확히 판단하기 위해서는 제품의 HS code 정보와 함께 관련 기관으로 제품정보를 보내어 확인하는 것이 가장 정확하다. 인증 대상 품목 중, 전기전자 제품, 정보, 통신기기 등의 제품은 ANCE와 NYCE가 담당하고 있으며, 각 기관에서 담당하는 관리 품목을 통해 대상제품을 판단할 수 있다.

나. 적용규격

(1) National Standardization System



(2) Contents of NOM Standards

- Safety for product
- Energy and Thermal Efficiency
- For electrical installation
- Commercial information

□ 적용예제 - Refrigerator

| Contents | Standards |
|-----------------------------------|--------------|
| Safety | NOM-003-SCFI |
| Energy or Thermal efficiency | NOM-015-ENER |
| Labelling or Consumer information | NOM-024-SCFI |

5. 인증절차

가. 신청

계측과 표준에 관한 연방법에서 NOM 인증이 재부무 (Secretaria de Hacienda) 에 등록되어 있고 법적 책임을 증명하는 멕시코에 있는 현지 대리인에게로 발급되어 진다는 것을 명시하고 있는 관계로 NOM 인증을 획득하기 위해서 멕시코 현지 대리인을 통해 신청해야 한다.

나. 시험

시험을 위해 제출된 제품은 제품군별로 그룹화되어 진다. 제품군을 결정하는 요소로는 제품의 용도, 정격, 그리고 구조 등이 해당된다. 시험은 각 제품군의 대표 모델의 시험 샘플을 가지고 수행하며, 오직 EMA (Entidad Mexicana de Accreditation) 에서 인가한 시험소에서만 이루어질 수 있다. 멕시코 내 인가 받은 시험소와 외국의 시험소간에 MRA (Mutual Recognition Agreement)가 체결되어 있다면 외국 시험소에서도 시험이 가능하며, 테스트 시료를 멕시코로 보낼 때는 세관통과를 위해서 인증기관으로부터의 인가증이 시료와 함께 동반되어야 한다.

다. 인증발급

시험의 결과가 적합한 경우, 적합성 인증서 (Certificate of Compliance)가 현지 대리인의 이름으로 발행된다. 멕시코로 제품을 수출하기 위해서는 이 문서의 사본이 제품과 함께 반드시 첨부되어야 한다. 제품은 NOM 마크를 부착해야 하고 관련 요구사항들 (제품 마킹, 보증, 상업적 정보 등)을 준수해야 한다. 단, 시험에 통과한 경우라도 제품의 샘플에 대한 사후 검사가 완료되어야 NOM 인증이 발행된다. 발급된 인증은 타인에게 양도할 수 없다.

라. 사후관리 (Follow up Services)

사후관리 절차는 인증기관별로 다양하다. 제품심사의 목적으로 연간 1회 방문할 수도 있고 주기적인 증명시험 (verification testing)을 실시 할 수도 있다. 매년 관리 심사가 이루어지며, 심사는 전형적으로 항상 공장에서 행해지는 것은 아니며,

심사를 위한 제품은 일반 가게, 도매상 또는 판매자를 통해서 추출될 수 있다. 신청자는 사후 심사 장소에서 인증된 제품의 file을 제출해야만 한다. 이 file 은 서비스 신청서 사본, 인증서 사본, 그리고 인증기관에 제출된 모든 문서의 사본을 포함해야 한다.

(1) ANCE 사후관리 프로그램

신청인이 ANCE를 통해 적합성 인증을 획득했을 경우, 신청인은 ANCE 기술자가 연간 1회 수행하는 사후 관리 방문 대상이 된다. 인증서 갱신 시에도 역시 사후 관리는 완료되어야만 한다.

a. 사후 관리 내용

ANCE 가 작성한 초기 평가 보고서 양식으로 제품에 대한 육안 검사 수행하며 이는 초기에 제출된 대표 샘플이 평가 중에 제출된 샘플과 동일함을 확인하기 위함이다.

b. 테스트가 요구되는 경우

필요하다고 생각되어지는 경우이외에는 별도 테스트를 요구하지 않는다. 테스트를 요구할 수 있는 경우는 아래 경우이다.

- 제품 구조가 바뀐 경우
- 제품이 같은 제품군에 속하지 않는 경우
- 관련 규격에 대한 제품의 적합성이 의문스러운 경우



(2) NYCE 사후관리 프로그램

ANCE 와 유사하나 증명시험(verification testing)이 매 방문시 요구될 수 있다는 점이 다르다. 최초 사후 심사 방문은 적합성 인증서가 발급되고 6개월 후에 실시되며 두 번째 방문은 10개월 후에 실시된다.

마. 인증갱신

모든 NOM 인증은 만료일이 있으므로, 만약 제조자가 NOM 인증서에 명시된 만료날짜 이후에도 제품을 계속 멕시코로 수출하고자 한다면, 제조자는 NOM 인증을 발급했던 멕시코 현지 대리인에 NOM인증의 갱신을 요청 및 신청해야만 한다. 인증 갱신을 위해, 현재 멕시코 정책은 NOM 인증이 포함하는 제품군에서 대표 샘플을 제출하여 재시험 할 것을 요구한다. 즉, 제조자는 매년 샘플 재시험을 통해 인증을 유지한다.

바. 마킹

| CBs | NOM Marking |
|------|---|
| ANCE |  |
| NYCE |  |

6. 각 기관별 인증절차

가. ANCE

(1) 인증프로그램 (M0~M6)

제품이 세관에 있을 때, ANCE 가 발행하는 해당 NOM 기술 규정을 적용한 적합성 인증서를 제시하여야 한다. 이를 위해 아래에 기술한 인증 형식 중 하나를 선택해야 한다.

| 모델별 구성요소 | 모델 | | | | | | |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 실험 기관 테스트: | M0 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
| 제품 샘플 | × | × | × | × | × | | |
| 해당 일괄생산분 샘플 | | | | | | × | |
| 해당 일괄생산분 전체 샘플(100%) | | | | | | | × |
| 후속조치: | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 기 제출 제품 정보와 대조 | × | × | × | × | × | | |
| 창고 및 매장에서 샘플 추출 | × | × | × | × | | | |
| 공장에서 샘플 추출 | × | | × | | × | | |

| 단계별 제출 서류 및 제출자 | 모델 | | | | | | |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 지원자 유형 | M0 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
| 신제품 수입자 - 멕시코 국적 | × | × | | | × | × | × |
| 중고, 재활용 및 명세 불일치 제품 수입자 - 멕시코 국적 | | | | | × | × | × |
| 신제품 생산자 - 멕시코 국적 | × | × | × | | | | |
| 재활용 업체 - 멕시코 국적 | | | | | × | | |
| 생산자 - FTA 체결국적(중고 및 명세 불일치 제품) | | | | | | × | × |
| 생산자 - FTA 체결국적(재활용 제품) | | | | | × | | |
| 생산자 - FTA 체결국적(신제품) | × | × | × | | | | |
| 생산자 - FTA 비체결국적(신제품) | | | | × | | | |

| 인증 | 단계 | | | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 절차/활동 | M0 | M1 | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 |
| 법적 계약서 서명 | × | × | × | × | × | × | × |
| 초기 검사 방문 | | | × | × | | | |
| 인증 이전에 샘플 제품 무작위 선정 | | | × | × | | | |
| 인증 신청 | × | × | × | × | × | × | × |
| 샘플에 대한 확인서 발행 | × | × | × | × | × | × | × |
| 기술 정보 분석 | × | × | × | × | × | | |
| 테스트 보고서 분석 | × | × | × | × | × | × | × |
| 추가 인증(브랜드명, 모델, 원산지, 제품 명세 등) | × | × | × | × | × | | |
| 보유자 추가사항(FTA 체결 국가 내 생산자에 한함) | × | × | × | | × | | |
| 전체 물량 중 30% 샘플링하여 실험실 테스트 진행 | × | × | × | | | | |
| 전체 물량 중 100% 샘플링하여 실험실 테스트 진행 | | | | × | × | | |
| 품질 관리 없이 후속 조치(품질 시스템 등록이 의무적이지 않음) | × | × | | | × | | |
| 품질 관리를 통한 후속 조치(품질 시스템 등록이 의무적임) | | | × | × | | | |
| 인증 유효기간(연 단위) | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | | |

① M0

- 매년 갱신을 위해 샘플채취와 제품창고에 있는 제품의 사후관리 검증을 하는 인증
- 이 형식은 수입 제품의 멕시코 내 판매자, 멕시코 내 제조자 또는 멕시코와 자유무역협정(FTA)을 맺은 국가의 외국 제조자에게 발행되는 인증방식
- 외국 제조자에게 이 인증서를 발행하면 수입제품에 대해 법적으로 책임을 지고 세관에 인증서 관련사항을 처리할 멕시코 내의 법적대리인을 필요로 함
- 이 형식의 인증은 경제부를 제외한 다른 부서 소관의 규격에만 해당함 (예. 에너지 효율, 노동, 가스 제품 등에 대한 NOM 규격)
- 초기 검사 보고서는 필요치 않음

② M1

- 샘플 채취와 제품 창고에 있는 제품의 사후관리 검증을 하는 1년에 한번 형식시험을 기본으로 하는 신제품의 인증에 적용하는 인증
- 이 형식은 수입 제품의 멕시코 내 판매자, 멕시코 내 제조자 또는 멕시코와 자유무역협정(FTA)을 맺은 국가의 외국 제조자에게 발행되는 인증방식임
- 외국 제조자에게 이 인증서를 발행하면 수입제품에 대해 법적으로 책임을 지고 세관에 인증서 관련사항을 처리할 멕시코 내 법적대리인을 필요로 함
- 이것은 M0와 비슷하나, 경제부 소관 규격에만 해당되는 형식이며 초기 검사 보고서는 필요치 않음

③ M2

- 품질 경영 시스템 (ISO 9000)을 기본으로 하는 인증
- 이 방식의 인증은 제품 생산 라인이 믿을만하다는 증거로써 신청자는 멕시코에서 인정 받은 등록기관에서 발행한 ISO 9000 인증서를 가지고 있어야 하므로 멕시코 또는 외국 제조자에 한해서 발행
- 처음 인증인 경우는 초기 공장 검사 및 형식시험을 실시하여야 하며, 1년에 한번 샘플 채취 방식이 아닌 기록들을 위주로 품질 문서 검사를 위해 사후관리 방문 심사를 받아야 함
- 이 형식의 인증은 멕시코 내 제조자 또는 멕시코와 자유무역협정(FTA)을 맺은 국가의 외국 제조자에게 발행되는 인증방식임
- 외국 제조자에게 이 인증서를 발행하면 수입제품에 대해 법적으로 책임을 지고 세관에

인증서 관련사항을 처리할 멕시코 내의 법적대리인을 필요로 함

④ M3

정기적인 시험에 의한 검증 방식의 적합성 레터 (Letter of Compliance) 발행 (신제품)

⑤ M4

품질 관리 및 정기적인 시험에 의한 검증방식의 인증 (재구성한 제품)

⑥ M5

일괄인증 (Batch Certification)으로 매뉴얼을 수정하지 않고 재구성한 제품 및 중고품

⑦ M6

인증명세에서 벗어나는 제품의 인증

(2) SIIS Program

ANCE 는 외국의 제조자들이 ANCE 를 통해 인증을 얻고자 할 때 혼란을 줄이고 시간을 단축하기 위해 International Operation (IO) 부서에서 현재 SIIS (Special Integrated International Service) 프로그램을 운영중이며 외국인 제조자나 멕시코 내 판매자는 SIIS 프로그램을 통해 인증을 신청할 수 있다.

SIIS 프로그램은 외국인 제조자의 직접 신청과 멕시코 대리인을 통해 신청하는 두 가지 다른 절차를 가지고 있으며 직접 신청은 멕시코와 FTA 가 되어 있는 국가의 제조자 이어야 가능하다.

가장 수요가 많은 제품인증 M1 인증 형식의 신청 절차는 아래와 같다.

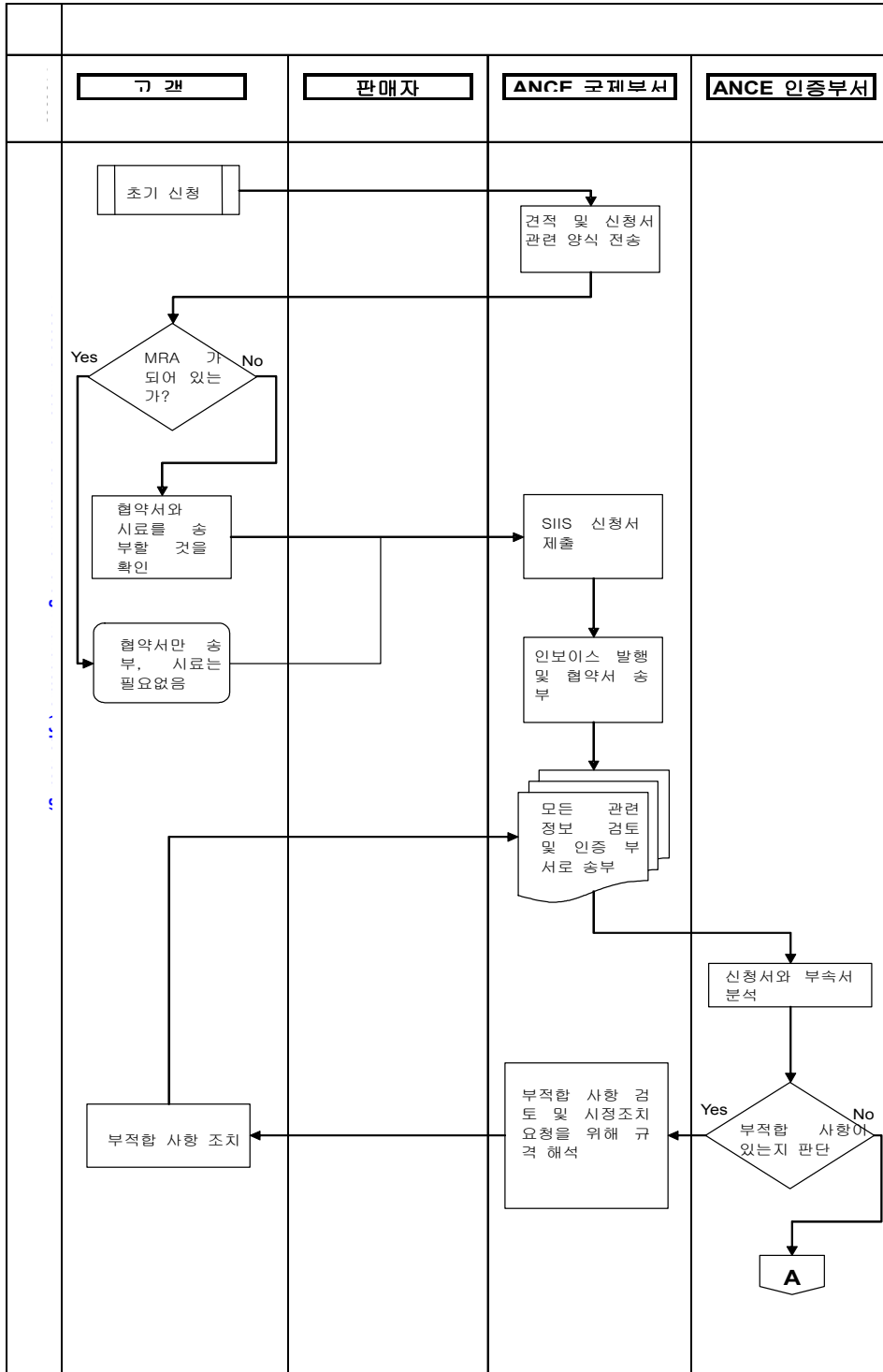
□ 외국 제조자들의 직접 신청 절차

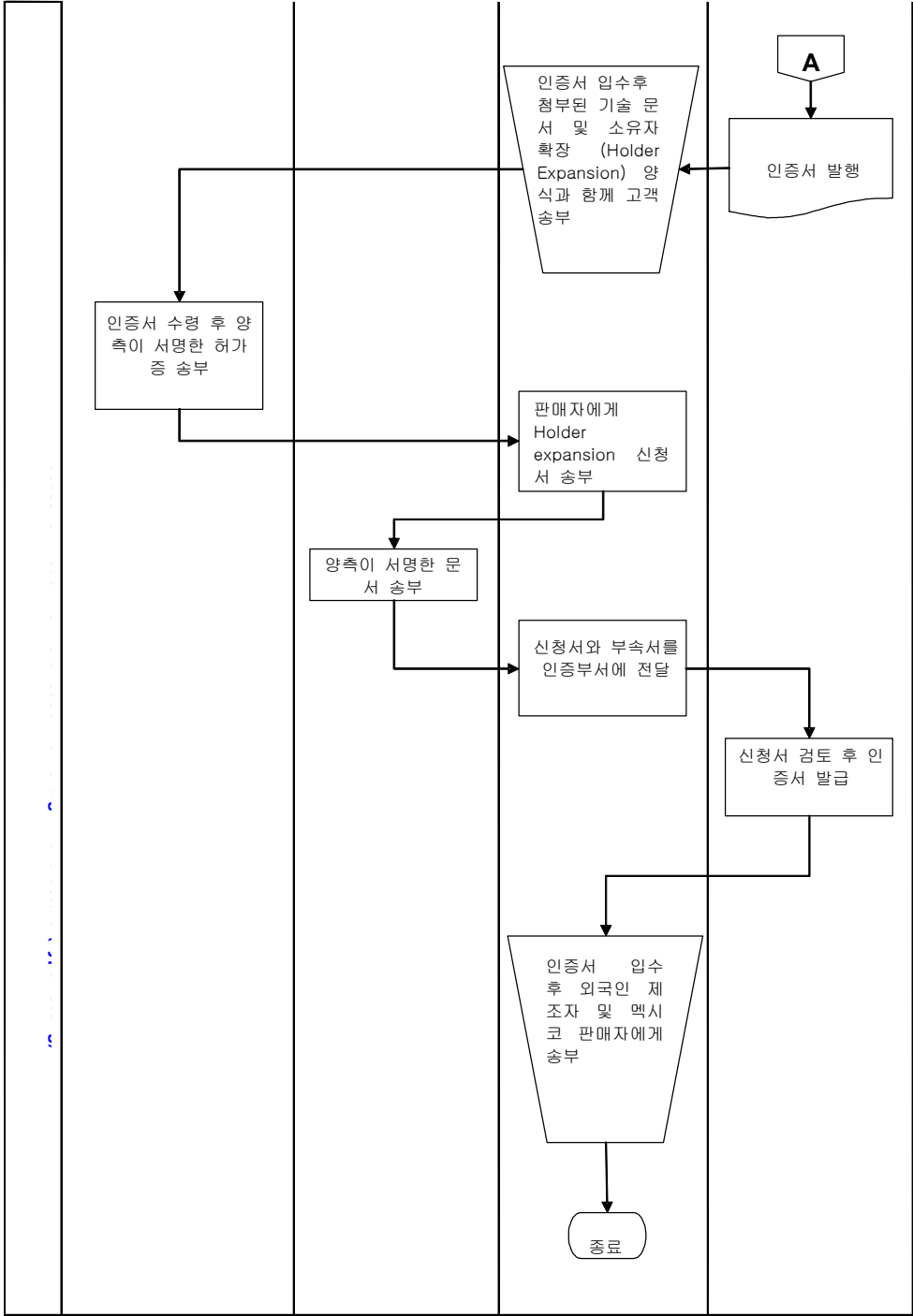
- ① 신청자는 인증을 받고자 하는 제품에 대한 기초적인 정보를 ANCE IO 에 이메일 혹은 기타 방법으로 제출하고 견적을 요청한다.
- ② ANCE IO 에서는 검토 후 인증 관련 가이드라인과 견적을 보내고 신청자는 서명한 후 ANCE IO 로 다시 송부한다.
- ③ 양측이 서명한 부속서(인증 신청서, 위임서 등)가 첨부된 협약서 (Letter Agreement)

양식에 서명 후 ANCE IO 에 제출한다.

- ④ 하나 혹은 그 이상의 시료가 ANCE IO 에 제출되어야 한다. ANCE 와 MRA 가 되어 있는 시험소에서 시험된 제품인 경우 시료는 필요 없다.
- ⑤ ANCE IO 는 인증에 필요한 모든 문서들을 접수 받는다.
 - 인증 신청서
 - 시험 성적서 (ANCE 시험소 혹은 ANCE와 MRA된 시험소의 성적서)
 - 제품의 전기 배선도
 - 인증받을 제품의 모든 모델을 보여주는 제품 카타로그
 - 명세서 및 다른 특이 사항들
- ⑥ ANCE 인증부서는 모든 부적합 사항을 확인하고 ANCE IO 에 관련 규격과 연관하여 설명한다.
- ⑦ 신청자는 부적합 사항에 대해 시정 조치를 해야 하고 그 결과를 사전 점검을 위해 ANCE IO 에 알린 후 ANCE 인증 부서로 제출한다.
- ⑧ 인증이 발급되면 신청자는 향후 인증서 갱신과 사후 검사를 위해 필요한 기술 인증 문서 사본이 첨부된 인증서 원본을 받게 된다.
- ⑨ 멕시코 세관법 1조와 52조에 따르면 수입업자는 수입된 제품에 대해 법적 책임을 지므로 인증서는 법적 책임을 지는 사람 혹은 회사의 이름을 나타내야 한다. 그러므로 외국 제조자에게 발급된 제품 인증서는 멕시코 내에서 그 인증에 대해 법적 책임을 지게 되는 회사의 이름을 포함해야 한다. 이것을 Holder Expansion (소유자 확장) 이라고 한다. 세관 검사원들은 멕시코 회사에 수입되는 제품의 인증서를 보여줄 것을 요구하고 있으며 회사의 이름이 인증서상에 없는 경우 통관이 되지 않는다.
- ⑩ "소유자 확장" 은 인증서를 받은 외국 회사가 그 회사의 모회사로부터 멕시코에 있는 수입업자가 인증서에 포함되는 것을 승인하는 위임장을 요청하여 ANCE IO 에 제출해야 한다.

- 외국제조자의 신청에 의한 인증 Flow Chart-

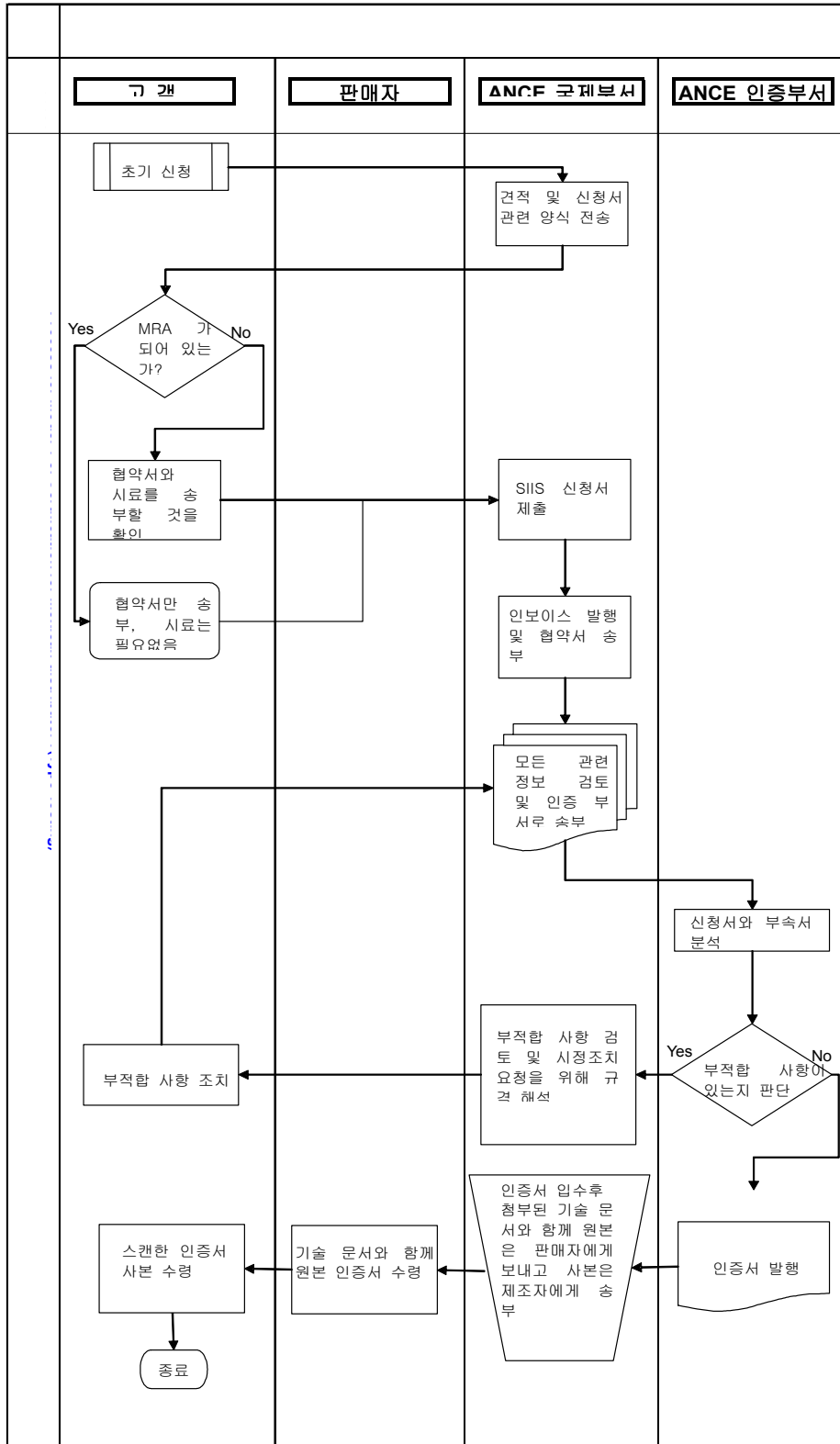




□ 멕시코 대리인에 의한 신청 절차

- ① 멕시코 회사는 ANCE IO 로 신청서등을 접수하고 인증 관련 가이드라인과 비용, 소요시간 등을 통보 받게 된다. 일반적으로 이 절차는 앞의 경우와 유사하지만 멕시코 회사가 신청하는 인증은 외국 제조자에 해당되지 않고 오직 신청한 멕시코 회사에게만 발급된다.
- ② 신청자는 양측이 서명한 부속서(인증 신청서, 위임서 등)가 첨부된 협약서 (Letter Agreement) 양식에 서명 t)ANCE IO 에 제출한다. 이 때 외국 제조사가 아닌 멕시코 법적 대리인 회사가 반드시 서명을 해야 한다. 이 협약서는 ANCE 의 SIIS 프로그램을 수용하고 확인한다는 것을 나타낸다.
- ③ 하나 혹은 그 이상의 시료가 ANCE IO 에 제출되어야 한다. ANCE 와 MRA 가 되어 있는 시험소에서 시험된 제품인 경우 시료는 필요 없다.
- ④ ANCE IO 는 인증에 필요한 모든 문서들을 접수 받는다.
 - 인증 신청서
 - 시험 성적서 (ANCE 시험소 혹은 ANCE와 MRA된 시험소의 성적서)
 - 제품의 전기 배선도
 - 인증받을 제품의 모든 모델을 보여주는 제품 카탈로그
 - 명세서 및 다른 특이 사항들
- ⑤ ANCE 인증부서는 모든 부적합 사항을 확인하고 ANCE IO 에 관련 규격과 연관하여 설명한다.
- ⑥ 신청자는 부적합 사항을 시정하기 위해 시정 조치를 취해야 하고 그 결과를 사전 점검을 위해 ANCE IO 에 알린 후 ANCE 인증 부서로 제출한다.
- ⑦ 인증서가 발급되면 멕시코 대리인 회사가 향후 인증서 갱신과 사후 검사를 위해 필요한 기술 인증 문서 사본이 첨부된 인증서 원본을 받게 된다. 외국 제조자는 서비스가 종료되었음을 증명하는 인증서 사본을 받게 된다.

- 멕시코 대리인의 신청에 의한 인증 Flow Chart-



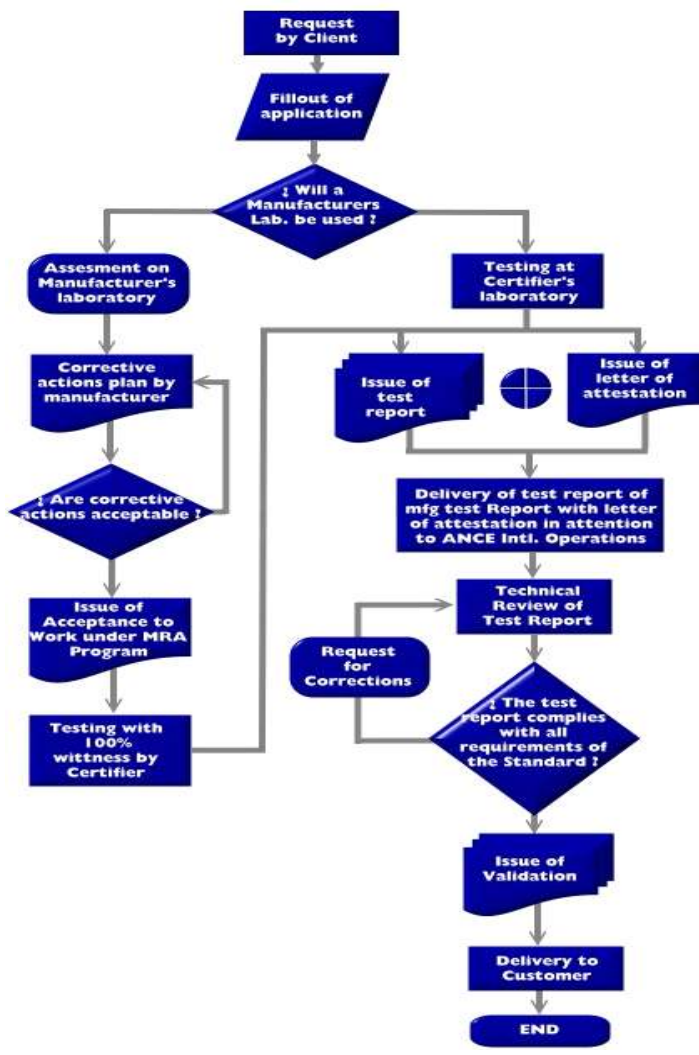
(3) MRA 이용

다양한 MRA 프로그램들 중의 하나를 이용하여 당신의 공장에서나 또는 우리와 이와 같은 합의가 이루어진 다른 인증기관 중의 하나에서 당신의 제품들의 테스트와 관련한 NOM인증서를 손쉽게 획득할 수 있다. 이 프로그램에서 테스트 설비에 관여하는 것은 매우 간단하며, 지방 인증기관의 감독 하에 국제 규정을 따른 ANCE에 의한 평가만 제출하면 된다.

- MRA 체결기관:

KTL(한국), KEMA(네덜란드), ICONTEC(콜롬비아), LCIE(프랑스), UL(미국), CSA(캐나다), NEMKO(노르웨이), INEN(에콰도르), SENCAMER(베네수엘라), IQNET

- MRA에 근거한 인증 Flow Chart

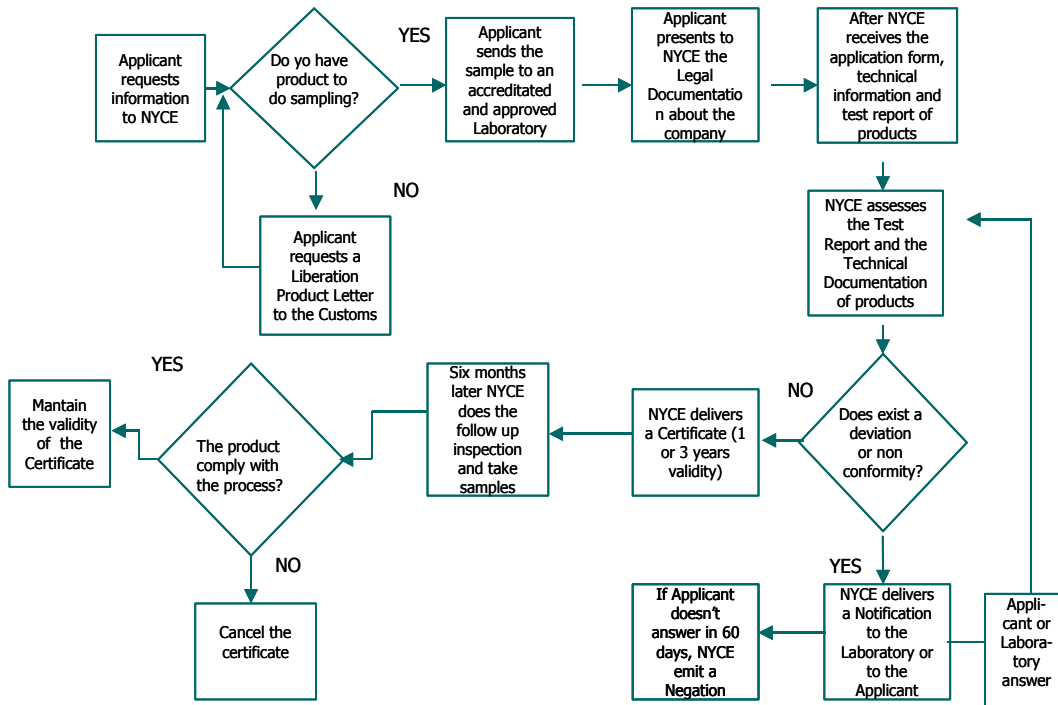


MUTUAL RECOGNITION AGREEMENTS (MRA)

| Country | Body | Initials | Kind | Areas | Standards | Expansion 1 | Expansion 2 | Expansion 3 |
|-------------|---|----------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------------|---|---|
| Colombia | Instituto Colombiano de Normas Técnicas | ICONTEC | Certificates | Washing machines, Refrigerators, Cooking appliances, Gas valves, gas connectors, gas regulators, water heaters, stoves, ballasts, wire and cables, lighting fixtures, air conditioners, motors, fuses, circuit breakers, energy performance in refrigerators, motors and washing machines and thermal efficiency in water heaters, household appliances, electrical tools, Blood pressure measuring devices, Liquid Thermometer, Water Flow measuring devices, Diaphragm type gas meters, three-phase motors, Ballasts, Lighters, Valves, Matches, Pressure pot, Children devices, Strollers, Playards. | NOM-003-SCFI-2000, NOM-01-8/2/3/4-SCFI-1993, NOM-022-SCFI-1993, NOM-027-SCFI-1993, NOM-056-SCFI-1994, NOM-063-SCFI-2002, NOM-064-SCFI-1995, NOM-073-SCFI-1994, NOM-003-ENER-1995, NOM-005-ENER-1996, NOM-011-ENER-1996, NOM-014-ENER-1997, NOM-015-ENER-1997, NOM-016-ENER-1997, NMNX-J-002-1994-ANCE, NMNX-J-008-1994-ANCE, NMNX-J-009/248/17/11, NMNX-J-010-1996-ANCE, NMNX-J-012-1995-ANCE, NMNX-J-024-1995-ANCE, NMNX-J-028-1995-ANCE, NMNX-J-039-1995-ANCE, NMNX-J-036-1996-ANCE, NMNX-J-056-1994-ANCE, NMNX-J-508-1994-ANCE, NMNX-J-116-1996-ANCE, NMNX-J-285-1996-ANCE, NMNX-J-429-1994-ANCE, NMNX-J-436-1995-ANCE, NMNX-X-33-1975, NMNX-X-41-1983, NMNX-J-286-1994-ANCE | NOM-063-SCFI-2000, NOM-014-SCFI-2000 | NOM-003-SCFI-2000, NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-524-ANCE, NOM-005-ENER-2000, NOM-011-SCFI-2004, NOM-012-SCFI-1994, NOM-020-SEDEG-2003, NOM-014-SCFI-1997, NOM-015-ENER-2002, NOM-016-ENER-2002, NOM-012/1-SEDEG-1993, NOM-012/2-SEDEG-1993, NOM-012/3-SEDEG-1993, NOM-012/4-SEDEG-1993, NOM-012/5-SEDEG-1993, NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-524-ANCE, NOM-044-SCFI-1999, NOM-054-SCFI-1998, NOM-058-SCFI-1999, NOM-064-SCFI-2000, NOM-090-SCFI-1994, NOM-093-SCFI-1994, NOM-118-SCFI-1995, NOM-127-SCFI-1999, NOM-133/1-SCFI-1999, NOM-133/2-SCFI-1999, NOM-133/3-SCFI-1999, NOM-104-STPS-2002, NMNX-J-510-ANCE. | NOM-003-SCFI-2000, NOM-058-SCFI-1999, NOM-064-SCFI-2000, NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-508-ANCE |
| U.S.A | Underwriters Laboratories, Inc. | UL | Test Reports | Electronic products, fuses, controls, circuit breakers, GFCI, household, tools, lighting fixtures, ballasts, control and distribution equipment and electrical devices. | NOM-001-SCFI-1993, NOM-016-SCFI-1993. | NOM-019-SCFI-1998 | NMNX-J-162-ANCE, NMNX-J-520-ANCE, NMNX-J-238-ANCE, NMNX-J-118-2000, NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-524-ANCE, NMNX-J-508-ANCE, NMNX-J-353-ANCE | NOM-003-SCFI-2000, NOM-058-SCFI-1999, NOM-064-SCFI-2000, NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-515-ANCE |
| Canada | Canadian Standards Association | CSA | Test Reports | Electronic products, lighting fixtures, ballasts, gas stoves, grills, gas water heaters, gas valves, thermostats and thermal efficiency in water heaters. | NOM-023-SCFI-1993, NOM-022-SCFI-1993, NOM-027-SCFI-1993, NMNX-X-33-1995, NOM-018/2/3/4-SCFI-1993, NMNX-X-41-1983, NOM-003-ENER-1995, NOM-EM-011-SEDEG-1999, NOM-001-SCFI-1993, NOM-016-SCFI-1993, NOM-019-SCFI-1998. | NOM-058-SCFI-1999, NOM-064-SCFI-2000 | NOM-003-SCFI-2000, NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-524-ANCE, NMNX-J-508-ANCE, NOM-019-SEDEG-2002 | NOM-020-SEDEG-2003, NMNX-J-515-ANCE |
| Norway | Nemko | NEMKO | Test Reports | Household electronics, ITE, office equipment. | NOM-001-SCFI-1993, NOM-016-SCFI-1993, NOM-019-SCFI-1998. | NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-524-ANCE | NOM-003-SCFI-2000, NOM-058-SCFI-1999, NOM-064-SCFI-2000, NMNX-J-521-ANCE, NMNX-J-524-ANCE | |
| Netherlands | KEMA Quality, B.V. | KEMA | Test Reports, Inspections | Household products, circuit breakers, electric tools | NOM-003-SCFI-2000, NMNX-J-521-ANCE | NMNX-J-524-ANCE, NMNX-J-266-ANCE | | |
| Ecuador | Instituto Ecuatoriano de Normalización | INEN | ANCE Certifications | All areas covered by ANCE are approved by INEN | All Standards | | | |
| Venezuela | Sencamer | SENCAMER | ANCE Certifications | All areas covered by ANCE are approved by Sencamer | All Standards | | | |
| IONet | International Certification Network | IONIET | Management Systems Certifications | ISO 9000, ISO 14000 | NMNX-CC-ISO-9001:2000-IMNC, NMNX-CC-ISO-14000-IMNC | | | |
| France | Electric Industry Central Lab | LCIE | Test Reports, Inspections | Household electronics, electronic devices, lighting, fixtures, tools | NOM-003-SCFI-2003, NOM-064-SCFI-2000, NMNX-J-521/1-ANCE-1999, NMNX-J-508-ANCE-2003 | | | |

나. NYCE Program

(1) Periodical Certification



- 인증기관에 의해 샘플이 요청됨
- 시험 또는 검사를 통한 제품특성 파악
- 시험 또는 검사 리포트 평가
- 최종 결정
- 인증발급
- 사후검사

(2) Batch Certification

- 인증기관에 의해 샘플이 요청됨
- 시험 또는 검사를 통한 제품특성 파악
- 시험 또는 검사 리포트 평가
- 최종 결정
- 인증발급