

『칠레, 목재펠릿 사용 히터에 관한 안전 인증 프로토콜 제정 승인 고시』 심층분석 보고서

2025. 03.

TBT 통보 여부	통보	HS Code	7321.89
통보국	칠레	전년도 수출규모 (천불)	0 (2024)
작성기관	한국기계전자시험연구원	문의처	tbt@kotica.or.kr

[목 차]

1. 규제 개요	1
2. 제정 세부내용	2
3. 관련 표준 및 법령	14
붙임. 규제 참고자료	14

1

규제 개요

□ 도입배경 및 목적

- 칠레 전기연료감독원(SEC)은 목재펠릿 사용 히터 제품에 적용되는 안전 인증 프로토콜 PC N°201:2024의 제정 초안*을 일부 수정한 제정 최종안을 승인**하였으며, 최종안이 '25.12.18.부터 의무 적용됨을 고시하였음

* CHL/690 : 제정 초안, '24.07.04 통보

** CHL/690/Add.1 : 제정 최종안, '25.02.10 통보

□ (규제요지) 목재펠릿 히터의 안전성 분석 및 시험에 관한 프로토콜을 제정하였음

TBT 통보번호	CHL/690/Add.1	통보일	▪ 2025-02-10
		고시일	▪ 2025-01-07
규제명	▪ 전력이 25KW 이하인 목재 펠릿 히터의 안전 분석 및/또는 시험을 위한 프로토콜 PC No. 201:2024 초안 ▪ PC N°201:2024 PROYECTO DE PROTOCOLO DE ANALISIS Y/O ENSAYOS DE SEGURIDAD DE CALEFACTORES A PELLETS DE MADERA, DE UNA POTENCIA MENOR O IGUAL A 25 KW.		
규제부처	▪ 칠레 전기연료감독원 ▪ Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC)		
요구사항 유형	▪ 안전 인증, 기술 요구사항		
개정 상태	▪ 제정 최종안		
채택일	▪ 2024-12-27		
의견수렴 마감일	▪ 해당 없음		
발효일	▪ 2025-12-18		
준수기한	▪ 해당 없음		

□ 적용대상 및 수출규모

적용대상	▪ 목재 펠릿을 연료로 사용하며 출력이 25kW 이하인 히터 ▪ Heaters that use wood pellets as fuel, with a power less than or equal to 25 kW		
적용범위	▪ (적용 대상) 목재펠릿을 연료로 사용하는 히터로 공칭 화력이 25kW 이하인 것 ▪ (제외 대상) 물의 가열을 주 사용 목적으로 하는 발열 보일러, 조리대, 석재오븐은 규제 대상에서 제외		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	▪ 0	HS Code	▪ 7321.89

2

제정 세부내용

□ 제정 승인 고시

- 칠레 전기연료감독원(SEC)은 기존 '24.07.04 통보되었던 안전 인증 프로토콜 PC N° 201:2024 초안을 일부 수정한 최종안을 채택 및 승인하는 동 규정을 '25.01.07. 고시함
 - 이는 목재펠릿을 사용하는 히터 제품에 대하여 적용되는 안전 시험 및 인증 프로토콜로 시험 요구사항, 인증 시스템, 표시(마킹) 요구사항 등을 규정하였음
 - 최종안은 '24.12.27. 최종 채택되었으며, 의무 시행 개시일은 '25.12.18임

□ 제정 상세

- 동 프로토콜을 통해 목재펠릿을 연료로 사용하는 히터 제품의 안전 인증 절차를 규정함
 - (참조 표준) 안전 시험의 적용 표준으로 NCh 3282.Of2013를 지정함
 - (기존 규정 대체) 동 프로토콜로 기존 PC 프로토콜 201:2023을 대체함
- (적용 대상) 목재펠릿을 연료로 사용하는 공칭 화력(Nominal Thermal Power) 25kW 이하 히터

- 다음 표준의 적용 대상 및 범위에 포함되는 제품만 동 프로토콜이 적용됨
 - 칠레 공식 표준 NCh 3282:2013 "목재펠릿을 사용하는 가정용 난방 장치 - 요구사항 및 시험 방법
 - 환경부 D.S. 제46/2013호, "2011년 시행령 제39호에 포함된 장작 및 목재 파생물을 태우거나 태울 수 있는 장치에 대한 입자상 물질 배출에 대한 검토 기준"

- (제외 대상) 물의 가열을 주 사용 목적으로 하는 발열 보일러, 조리대, 석재 오븐은 규제 대상에서 제외

□ 전기 안전 시험 및 검증 요구사항 (규제원문 2장)

1) 시험 요구사항

- (시험 항목 및 적용 표준) 목재펠릿을 연료로 사용하는 히터 제품의 전기 안전 인증을 위한 시험 항목, 적용 표준, 결함 수준을 다음 [표 1]과 같이 규정함

[표 1] 시험 요구사항 (규제원문 2장 - 표 A)

항목 번호	항목명	표준	조항	결함 수준
1	제 조 문서	NCh 3282:2013	4.1	치명결함
2	구조 관련 일반 요구사항	NCh 3282:2013	4.2	
3	수형 플러그 또는 압형 플러그가 있는 배출구 칼라	NCh 3282:2013	4.3	
4	연소 제어 장치	NCh 3282:2013	4.4	
5	연기용 덕트	NCh 3282:2013	4.5	
6	청소 도구	NCh 3282:2013	4.6	
7	연소실 도어	NCh 3282:2013	4.7	
8	연소용 연기의 공급	NCh 3282:2013	4.8	
8.1	연소용 공기 1차 유입 제어	NCh 3282:2013	4.8.1	
8.2	연소용 공기 2차 유입 제어	NCh 3282:2013	4.8.2	
9	내부 연기 디플렉터	NCh 3282:2013	4.9	
10	레토르트 (가열기)	NCh 3282:2013	4.10	
11	재받이 서랍 및 재 제거	NCh 3282:2013	4.11	
12	통합형 보일러	NCh 3282:2013	4.12	
12.1	일반 구조	NCh 3282:2013	4.12.1	
12.2	벽 최소 공칭 두께 (강철)	NCh 3282:2013	4.12.2	
12.3	용접 이음 및 투입재	NCh 3282:2013	4.12.3	
12.4	최소 벽 두께 (주조)	NCh 3282:2013	4.12.4	
12.5	수압을 받는 주조 부품	NCh 3282:2013	4.12.5	
12.6	물 관련부의 정화	NCh 3282:2013	4.12.6	
12.7	방수	NCh 3282:2013	4.12.7	
12.8	수도 연결	NCh 3282:2013	4.12.8	
12.9	내부 보일러수 회로	NCh 3282:2013	4.12.9	
12.9.1	보일러 내 전체 급수 회로 설계	NCh 3282:2013	4.12.9.1	
12.9.2	간접 급수 시스템과 함께 사용되는 보일러수 회로	NCh 3282:2013	4.12.9.2	
12.9.3	직접 급수 시스템과 함께 사용되는 보일러수 회로	NCh 3282:2013	4.12.9.3	
13	연기 제어	NCh 3282:2013	4.13	
14	가열면 청소	NCh 3282:2013	4.14	
15	안전 요구사항	NCh 3282:2013	4.15	

항목 번호	항목명	표준	조항	결합 수준
15.1	인접한 가연성 물질 온도	NCh 3282:2013	4.15.1	
15.2	작업 도구	NCh 3282:2013	4.15.2	
15.3	연기 및 불씨 탈출 관련 안전성 시험	NCh 3282:2013	4.15.3	
15.4	연료 호퍼 온도	NCh 3282:2013	4.15.4	
15.5	연료 운송 시스템을 통한 역화(backfire)로부터의 안전	NCh 3282:2013	4.15.5	
15.6	보일러 수 과열로부터의 안전	NCh 3282:2013	4.15.6	
15.7	방열 제어	NCh 3282:2013	4.15.7	
15.8	보일러 케이싱 강도 및 견고성	NCh 3282:2013	4.15.8	
15.9	전기 안전	IEC 60335-2-102	4.15.9	
16	기능 요구사항	NCh 3282:2013	4.16	
16.1	공기 흐름	NCh 3282:2013	4.16.1	
16.2	연기 온도	NCh 3282:2013	4.16.2	
16.3	일산화탄소 배출	NCh 3282:2013	4.16.3	
16.4	공칭 화력	NCh 3282:2013	4.16.4	
16.5	감소 화력	NCh 3282:2013	4.16.5	
16.6	물 가열 화력	NCh 3282:2013	4.16.6	
16.7	대기 가열 화력	NCh 3282:2013	4.16.7	
16.8	호퍼 용량	NCh 3282:2013	4.16.8	
16.9	사용자에 의한 작동	NCh 3282:2013	4.16.9	
17	제품 지침서	NCh 3282:2013	4.17	
17.1	일반 요구사항	NCh 3282:2013	4.17.1	
17.2	설치 지침	NCh 3282:2013	4.17.2	
17.3	사용자 지침	NCh 3282:2013	4.17.3	
18	표시	NCh 3282:2013	4.18	

2) 시험 관련 유의 사항

- (안전장치 정보) 목재펠릿 히터에 장착된 안전장치에 관한 모든 정보가 수입자 및/또는 제조자에 의해 제조 문서에 명시되어야 하며, 문서는 인증기관에 제출되어야 함

- 각 안전장치의 활성화를 유발하는 조건*이 제조 문서에 명시되어야 함

* 안전장치의 활성화 요구사항은 적용 대상 규제 또는 제조업체의 설정 사항(적용 규제가 없는 경우)을 따라야 함

- (부품 목록 제출) 목재펠릿 히터의 부품 및 시험 파라미터 정보가 동 프로토콜 부속서 B의 형식에 따라 작성되어야 하며, 수입자 및/또는 제조자에 의해 인증기관에 제출되어야 함
- (샘플 추출 및 검증) 시험소는 시료 크기 당 최소 1개 제품 단위를 추출하여 다음을 검증해야 함
 - 적합성이 선언된 안전장치 모두가 선언된 조건 또는 요구사항에서 활성화되는지 여부
 - 선언된 시험 파라미터와 선언 값에 제품이 부합하는지 여부
- (인증서 발급 조건) 인증기관은 기기 내 모든 안전장치가 활성화됨을 검증하고, 선언된 시험 파라미터값이 형식 인증서의 내용과 일치함을 검증한 이후에 인증서를 발급할 수 있음
- (전기 안전 시험) 상기 [표 1] 15.9 항목의 전기 안전 시험은 다음 절차를 따름
 - 수입자 및/또는 제조자는 SEC가 목재펠릿 히터에 대한 인증 목적으로 인정한 인증기관에 제품의 인증을 요청함
 - 인증기관은 제품을 SEC 인정 목재펠릿히터 시험소 및 SEC 인정 전기제품 시험소에 발송해야 하며, 해당 전기제품 시험소의 인정 범위에는 히터의 전기 부품이 포함되어야 함
 - 시험소는 시험 성적서에 IEC 60335-2-102 표준에서 규정한 각 요구사항에 대해 적합 또는 부적합을 측정값과 함께 표시해야 하며, 해당 제품에 적용되지 않는 경우 “N/A” 를 표시함
 - 전기적 부품이 포함된 목재펠릿 히터의 경우, 목재펠릿 히터의 인증 Scope에 대한 SEC 인정을 받은 목재펠릿 히터 시험소 및 전기제품 시험소 두 곳 모두에서 시험 성적서를 발급받아야만 인증을 취득할 수 있음
- (사용 지침 요구사항) 사용자 지침서에는 다양한 설치 구성을 통합 기재한 섹션이 있어야 하며, 각 설치 구성의 예시 이미지 또는 설명 이미지가 각각의 근거 규정과 함께 포함되어야 함
 - 기술적 및 규제적으로 사용 가능한 설치 구성만 사용 지침서 내 포함이 가능함
 - 제조업체 및/또는 수입업체는 사용 지침서에 표시된 설치 권장 사항을 뒷받침하는 규정, 기술기준, 표준 등을 인증기관에 제공해야 함
- (추가 표시 요구사항) 상기 [표 1]에 표시된 내용 외에도 입자상 물질

배출에 관한 정보(g/h)를 금속 플레이트에 표시해야 함

- (유리 패널 파괴 시험) 유리 패널이 히터에 장착된 경우, 유리에 대한 파괴 시험을 거쳐야 하며, 시험은 동 규정 부속서 D에 기록된 내용을 따름

3) 검증 요구사항

- 인증기관은 다음을 검증해야 함

- (사후관리) 인증된 로트가 표준 NCh 3282.Of2013의 부속서 C의 C.2.1항을 충족하는지를 검증해야 하며, 자세한 내용은 다음과 같음

○ 기존에 승인된 기기 형식에 맞게 부속 자재를 유지 및 관리해야 함
○ 연소실과 관련된 기기의 형식 승인 치수 및 기기의 안전과 성능에 중요하다고 여겨지는 기타 치수와 비교할 때 실제 기기의 치수는 1% 또는 $\pm 3\text{mm}$ 중 더 작은 값 이상으로 차이가 나지 않아야 함

- (검증 주기 및 샘플링) 매 12개월마다 각 시험 대상 로트 또는 배치로부터 한(1) 단위의 샘플을 추출하여 상기 [표 1]의 4.2 항목을 검증해야 함

- 상기 검증 항목을 준수하지 못하는 제품은 인증이 거부됨

□ 인증 시스템 개요 (규제원문 3장)

- (SEC 인증 시스템) 신청자가 적합한 요건을 따라 인증 시스템을 선택 적용할 수 있도록 7개의 시스템을 규정함

[표 2] SEC 규정 인증 시스템

시스템 번호	시스템명	목재 펠릿 히터 적용여부
1	형식시험 및 정기적 제품검사	○
2	형식시험, 공장 품질 심사 및 사후관리, 시장 샘플링 시험	○
3	로트 검사	○
4	전수검사	○
5	형식시험 및 매년 제조 공장 품질 시스템 심사	X
6	특별 인증 (외국 기관 인증서 인정시스템)	○
7	상호 인정 (Mutual Recognition)	X

□ 목재펠릿 사용 히터에 적용 가능한 인증 시스템 (규제원문 3장)

○ 전체 인증 시스템 공통 요구사항

- 제품군 정의의 경우, 어떤 인증 시스템이 적용되는지와 관계없이 동일하게 적용

적용되는 인증 시스템이 어떤 것이든 관계없이 제품군 정의는 동일하게 적용됨

○ 제품군 정의

- 칠레 공식 표준 NCh 3282.Of2013 “목재펠릿을 연료로 사용하는 히터- 요구사항 및 시험 방법”의 부속서 C의 C.1 조항 중 다음 특성을 공유하는 제품들의 경우, 동일 제품군으로 간주함
- 공유 특성

- 설계 특성, 자재 특성 등
- 연소실 특성
- 배기구 특성
- 연소용 공기 특성
- 통합형 연료 저장 용기의 특성
- 통합형 보일러의 특성
- 연료 공급 시스템의 특성

○ 인증 시스템 세부 요구사항

- SEC 인증 시스템 중 목재펠릿 사용 히터에 적용할 수 있는 인증 시스템은 1, 2, 3, 6번의 4개 시스템임

1) 인증 시스템 1 : 형식시험 및 정기적 제품검사

① 형식시험

- (시험 항목) 동 보고서 [표 1]에 규정된 시험 항목 전체를 실시해야 형식 승인의 취득이 가능함
- (샘플 수량) 적어도 제품 한(1) 단위의 샘플 또는 전체 시험을 수행하기에 필요한 수량을 추출하여 시험해야 함
- (합격 기준) 형(type)에 결함이 존재하지 않아야 함

② 정기적 제품 시험

- (제조 승인) 제조량에 대해 최소 [표 1]의 조항 1, 7, 8.1, 8.2, 9, 10, 11, 13, 15.3, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 17, 18에 해당하는 시험(NCh 3282.Of2013 참조)을 이행해야 제품 제조가 승인됨
- 인증기관은 육안 및 서류 검사를 시행해야 함

- 수입업자 또는 제조업체는 사후관리 시마다 제품이 승인 취득 유형을 여전히 준수함을 나타내는 선언서를 규제원문 부속서 A의 서식에 따라 작성하여 SEC에 제출해야 함
- 샘플 크기 및 합격 기준은 하기 [표 3]이 적용됨

[표 3] 샘플 크기 및 합격 기준 (규제원문 3장 - 표 B)

배치 크기 (단위 수량)	샘플 크기 (단위 수량)	합격 기준	
		합격	불합격
2개 이상 15개 이하	2	0	1
16개 이상 50개 이하	3	0	1
51개 이상 150개 이하	5	0	1
151개 이상 500개 이하	8	0	1
501개 이상 3200개 이하	13	0	1
3201개 이상 35000개 이하	20	0	1
35001개 이상	32	0	1

* 인증기관은 작동 시험을 시행하기 위해, [표 3]에 표시된 샘플 외 3개의 샘플을 추가로 추출해야 함.

- (샘플 선별) NCh 43.Of61 표준에 부합하게 실시해야 함
- (재인증) 샘플 부적합으로 불합격 판정된 배치에 대해 제조업자 및 수입업자가 재인증을 신청하는 경우, 제조/수입업자는 공식 칠레 표준 NCh 44.Of2007의 7.6항을 준수해야 함
- (샘플 수량) 재인증 시험에서는 기존 시험 시 채취한 샘플 수의 두 배에 해당하는 샘플을 채취해야 함
- (표기) 재인증 시험에서 샘플이 적합한 것으로 판정된 경우, 합격 증명서 및/또는 사후관리 인증서의 “기타 내력” 항목에 1차 시험 불합격 원인 및 2차 시험에서 승인되었음을 표시해야 함

2) 인증 시스템 2 : 형식시험, 공장 품질 심사 및 사후관리, 시장 샘플링 시험

- 인증 시스템 2를 적용하기 위해서는 관계당사자(제조업체 및/또는 인증 신청자, 인증기관)가 2021년 4월 22일자 Resolucion Exenta 34474호를 준수해야 함

① 형식시험

- (시험 항목) [표 1]에 규정된 시험 항목 전체를 실시해야 형식 승인 취득이 가능함
 - (샘플 수량) 적어도 제품 한(1) 단위의 샘플 또는 전체 시험을 수행하기에 필요한 수량을 추출하여 시험해야 함
 - (합격 기준) 형(type)에 결함이 존재하지 않아야 함

② 공장 심사

- (공장 심사) 최소한 [표 1]의 조항 1, 7, 8.1, 8.2, 9, 10, 11, 13, 15.3, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 17, 18에 해당하는 시험(NCh 3282.Of2013 참조)을 이행해야 함
 - 인증기관은 육안 및 서류 검사를 시행해야 함
 - 수입업자 또는 제조업체는 사후관리 시마다 제품이 승인 취득 유형을 여전히 준수함을 나타내는 선언서를 규제원문 부속서 B(붙임 3 참조)의 서식에 따라 작성하여 SEC에 제출해야 함
 - 시험의 샘플 크기 및 합격 기준은 하기 [표 4] 적용

[표 4] 샘플 크기 및 합격 기준 (규제원문 3장 - 표 C)

배치 크기 (단위 수량)	샘플 크기 (단위 수량)	합격 기준	
		합격	불합격
2개 이상 1200개 이하	2	0	1
1201개 이상 35000개 이하	3	0	1
35001개 이상	5	0	1

- (샘플 선별) NCh 43.Of61 표준에 부합하게 실시해야 함
- (주기) 인증기관은 2021년 4월 22일자 Resolucion Exenta 34474호에 명시된 기간 내에 연간 최소 2회의 생산 심사를 실시해야 함
- (재인증) 샘플 부적합으로 불합격 판정된 생산 배치에 대하여 추후 제조/수입자가 해당 배치의 재인증을 신청하는 경우, 제조/수입업자는 공식 칠레 표준 NCh 44.Of2007의 7.6항을 준수해야 함

- (샘플 수량) 재인증 시험에서는 기존 시험 시 채취한 샘플 수의 두 배에 해당하는 샘플을 채취해야 함
- (표기) 재인증 시험에서 샘플이 적합한 것으로 판정된 경우, 합격 증명서 및/또는 사후관리 인증서의 “기타 내력” 항목에 1차 시험 불합격 원인 및 2차 시험에서 승인되었음을 표시해야 함
- (부적합) 재인증 시험에서도 샘플이 부적합한 것으로 판정되는 경우, 2021년 4월 22일자 Resolucion Exenta 34474호에 명시된 내용에 따라 절차를 진행함

③ 시장 샘플링 검증

- (시장 샘플링) 최소한 [표 1]의 조항 1, 7, 8.1, 8.2, 9, 10, 11, 13, 15.3, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 17, 18에 해당하는 시험(NCh 3282.Of2013 참조)을 이행해야 함
- (수량) 적어도 [표 2]에서 규정한 시험 항목을 수행하는 데 필요한 만큼의 단위의 제품 샘플에 대해 시장 검증이 이루어져야 함
- (주기) 인증기관은 2021년 4월 22일자 Resolucion Exenta 34474호에 명시된 기간 내에 연간 최소 2회의 시장 샘플링을 실시해야 함
- (부적합) 재인증 시험에서도 샘플이 부적합한 것으로 판정되는 경우, 2021년 4월 22일자 Resolucion Exenta 34474호에 명시된 내용에 따라 절차를 진행함

④ 품질 관리 검사

- (공장 정기 감사) 2021년 4월 22일자 Resolucion Exenta 34474호에 명시된 내용에서 규정한 바에 따라 감사가 이루어짐
- (감사 결과서) 감사 결과서는 감사 완료일로부터 30일 이내에 SEC에 서면으로 제출됨

3) 인증 시스템 3 : 로트 시험

① 로트 시험

- (시험 항목) 추출된 각각의 샘플에 대해 [표 1]에 규정된 시험 항목 전체를 수행해야 각 로트의 승인이 가능함
- (샘플링) 공식 칠레 표준 NCh 44.Of2007에 따라 샘플링을 시행함

[표 5] 샘플링 합격 기준

결함 수준	치명결함	중결함	경결함
검사 수준	II	I	I
샘플 크기	NCh 44.Of2007의 표 2-A	NCh 44.Of2007의 표 2-A	NCh 44.Of2007의 표 2-A
합격 기준	결함이 없는(0) 경우 합격, 결함이 하나(1)인 경우 불합격	AQL(합격품질수준)=2.5	AQL(합격품질수준)=4

- (결함 수준) 각 시험 항목의 결함 수준 지정은 [표 1]의 내용을 적용함
- (샘플 선별) 공식 칠레 표준 NCh 43.Of61에 따라 샘플을 채취함
- (재인증) 샘플 부적합으로 불합격 판정된 로트에 대해 수입자가 해당 배치의 재인증을 신청하는 경우, 수입자는 공식 칠레 표준 NCh 44.Of2007의 7.6항을 준수해야 함
- (샘플 수량) 재인증 시험에서는 기존 시험 시 채취한 샘플 수의 두 배에 해당하는 샘플을 채취해야 함
- (표기) 재인증 시험에서 샘플이 적합한 것으로 판정된 경우, 합격 증명서 및/또는 사후관리 인증서의 “기타 내력” 항목에 1차 시험 불합격 원인 및 2차 시험에서 승인되었음을 표시해야 함

4) 인증 시스템 6 : 특별 인증 (외국 인증기관 발행 인증서 인정시스템)

① 특별 인증

- (적용법) 외국 인증기관이 발행한 인증서를 인정해주는 동 인증 시스템을 적용하기 위해 인증기관은 경제개발진흥부 법령 제 298호/2005호의 22조*에 규정된 내용을 준수해야 함

* 경제개발진흥부 법령 제 298호/2005호의 22조

제 22조 - 제품의 승인 인증서를 발급하려는 칠레 자국내 인증기관은 제품의 수입자가 최소한 다음의 정보를 제출하는지를 확인해야 한다:

a) 제 21조에서 규정된 전기연료감독원(SEC)의 발행 결의안의 사본 1부

제 21조 - 제품의 인증서가 해외에서 발급되었으나 국내 시장에 제품을 출시하고자 하는 이해관계자는 특별 인증 시스템을 선택할 수 있으며, 전기연료감독원(SEC)에 최소한 다음 정보를 제출해야 한다 :

- a) 신청자의 신원정보 : 신청자명 또는 상호, Rut(국세청고유번호) 및 주소. 법인의 경우, 법인의 유효기간 증명서, 법인명, 법정대리인의 Rut(국세청고유번호) 및 법인의 지위를 증명하는 서류
- b) 해외에서 취득한 인증서를 인정받고자 하는 제품의 목록
- c) 해외에서 취득한 인증서를 발급한 인증기관의 식별정보
- d) **해외에서 취득한 인증서를 발급한 인증기관이 제품의 인증에 필요한 역량을 갖추고 있음을 인정하는 인정 기구의 발급 서류. 인정 기구는 IAF(International Accreditation Forum) 다자간 인정 협약의 서명 기관이어야 함**
- e) **각 제품의 인증에 적용된 해외 표준 또는 기술 사양의 사본 1부**

전기연료감독원(SEC)은 상기 배경 정보를 평가하고 제출된 표준 또는 기술 사양이 국내 프로토콜에서 규정한 내용과 부합함을 판단한 뒤, 인증서를 발급한 해외 기관의 식별정보, 인증이 허가된 제품 목록, 각 제품에 적용되는 표준 또는 기술 사양을 명시하는 결의안을 발행한다. 이 결의안은 이후 해당 로트의 적합성을 확립하기 위한 인증서의 발급에 필요한 필수 요구사항이 된다.

- b) 해당 인증서가 발급된 국가의 철레 영사관이 공증한 제품 인증서의 사본 1부
- c) **제품의 사용, 유지보수, 설치 매뉴얼 (해당하는 경우, 스페인어)**

위 조건에 맞게 수입자가 신청서를 제출하면 인증기관은 인증서의 유효성과 인증서가 SEC이 발행한 결의안의 적용 범위 내 포함되는지를 확인한 뒤, 인증서 발급 기관이 상기 21조 d)항에서 명시한 바를 따라 인정 상태를 유지하고 있는지를 확인해야 한다.

상기 모든 조건을 준수함이 확인되면, 해당 제품에 적용되는 프로토콜에 따라 제품에 대한 시험을 실시한다.

- (사전 확인 요건) 인증 시스템 6의 적용을 신청한 경우, 인증기관은 SEC이 발행한 면제 결의안을 통해 해당 인정의 허가 여부와 해당 인증이 해당 시점에서 유효한지를 확인해야 함
- o (샘플링 및 시험) 인증기관은 하기 표에 따라 각 로트 또는 배치로부터 샘플을 채취하여 최소 [표 1]의 조항 1, 7, 8.1, 8.2, 9, 10, 11, 13, 15.3, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 17, 18에 해당하는 시험(NCh 3282.Of2013 참조)을 이행해야 함
- (샘플) 샘플 크기 및 합격 기준은 하기 [표 6]이 적용됨

[표 6] 샘플링 합격 기준 (규제원문 3장 - 표 D)

크기	기존 인증 유형								
로트	적합성 마크			합격 인증서 또는 품질 마크			형식 인증서		
배치 크기 (단위 수량)	샘플 크기	합격	불합격	샘플 크기	합격	불합격	샘플 크기	합격	불합격
2개 이상 25개 이하	2	0	1	2	0	1	2	0	1
26개 이상 50개 이하	2	0	1	2	0	1	3	0	1
51개 이상 150개 이하	2	0	1	2	0	1	5	0	1
151개 이상 500개 이하	2	0	1	2	0	1	8	0	1
501개 이상 3200개 이하	2	0	1	2	0	1	13	0	1
3201개 이상 35000개 이하	2	0	1	3	0	1	20	0	1
35001개 이상	3	0	1	5	0	1	32	0	1

- (재인증) 샘플 부적합으로 불합격 판정된 로트에 대해 수입자가 해당 배치의 재인증을 신청하는 경우, 수입자는 공식 칠레 표준 NCh 44.Of2007의 7.6항을 준수해야 함
- (재인증 샘플) 재인증 시험에서는 기존 시험 시 채취한 샘플 수의 두 배에 해당하는 샘플을 채취해야 함
- (재인증 표기) 재인증 시험에서 샘플이 적합한 것으로 판정된 경우, 합격 증명서 및/또는 사후관리 인증서의 “기타 내력” 항목에 1차 시험 불합격 원인 및 2차 시험에서 승인되었음을 표시해야 함

□ 표시(마킹) (규제원문 4장)

- (의무 표시) 제품 인증 시 어떤 인증 시스템을 적용하였는지와 관계없이 인증이 완료된 제품은 반드시 다음의 표시 사항을 포함해야 함 :
 - ① 동 프로토콜 [표 1]의 시험 항목 18번(조항 8)에서 규정한 표시
 - ② 제품의 제조월/년 및/또는 일련번호 및/또는 기타 추적 수단
 - ※ 제품 본체에 표시되어야 하며, 이의 근거를 합격 증명서 및/또는 사후관리 인증서에 명시
 - ③ 동 프로토콜 [부속서 C]에 따른 안전 경고 문구
 - ④ SEC 인증 마크
 - ※ 2012년 10월 31일자 전기연료감독원(SEC) 발행 면제 결의안 2142에 부합해야 함
- (표시 위반) 의무 표시 요구사항을 위반할 경우, 제품 인증은 거절됨

☐ 관련 서식

- 1) 부속서 A - 승인된 형식에 대한 적합성 선언서
- 2) 부속서 B - 부품 등록 서식
- 3) 부속서 C - 안전 경고 문구
- 4) 부속서 D - 유리 파괴 시험

3

관련 표준

☐ 관련 법령

- 동 규제 관련 법령은 다음과 같음
 - 경제개발재건부 법령 제 18,410호, 1985년
 - 경제개발재건부 최고법령(D.S.) 제 298호, 2005년
 - 환경부 면제 결의안(R.E.) 제 62호, 2012년

☐ 관련 법령

- 동 규제 관련 참조 표준은 다음과 같음
 - NCh 3282.Of2013, “목재펠릿을 사용하는 가정용 난방기기 - 요구사항 및 시험방법”

붙임

규제 참고자료

☐ 규제원문 출처

- (규제원문) 칠레 의회 도서관 해당 규정 페이지 ([URL](#))