

# 『대만, 고정식 리튬 배터리 저장 장치의 적합성평가 요건 개정』 심층분석 보고서

2025. 08.

TBT 통보 여부	통보	HS Code	8504.40, 8507.60, 8507.80
통보국	대만	전년도 수출규모 (천불)	127,017 (2024)
작성기관	한국기계전자전자시험연구원	문의처	<a href="mailto:tbt@kotica.or.kr">tbt@kotica.or.kr</a>

## [ 목 차 ]

1. 규제 개요 .....	1
2. 개정 세부내용 .....	3
3. 관련 법령 및 표준 .....	8
붙임. 규제 참고자료 .....	9

# 1

## 규제 개요

□ (도입배경 및 목적) 대만 표준질량검사국(이하, BSMI)은 고정식 리튬 배터리 저장 장치에 대한 검사 규정\*의 검사 대상 기준을 확대하는 개정안 초안을 2025년 7월 18일 통보하였음

\* 기존(현행) 규정은 2024년 12월 20일 제정되었으며, 2026년 7월 1일부터 발효 예정으로, 이에 대한 심층분석보고서(TPKM/544/Add.1)는 다음 [URL](#)을 참조

□ (규제요지) 고정식 리튬 배터리 저장 장치의 검사 대상 배터리 용량 범위를 20kWh 이하에서 100kWh 이하로 확대하고, 확대된 범위 용량에 해당하는 배터리 제품에 대한 의무 검사 발효일을 지정함

TBT 통보번호	▪ TPKM/564	통보일	▪ 2025-07-18
		고시일	▪ 해당 없음
규제명	▪ 고정식 리튬 배터리 저장장치에 대한 법적 검사 요구사항 개정안 ▪ Proposal for Amendments to the Legal Inspection Requirements for Stationary Lithium Battery Storage Appliances		
규제부처	▪ 대만 표준질량검사국 ▪ Bureau of Standards, Metrology and Inspection		
요구사항 유형	▪ 적합성평가, 라벨링, RoHS		
개정 상태	▪ 개정 초안		
채택일	▪ 추후 결정		
의견수렴 마감일	▪ 2025년 09월 16일		
발효일	▪ 2026년 07월 01일 (배터리 용량 20kWh 이하) ▪ 2027년 07월 01일 (배터리 용량 20kWh 초과 100kWh 이하)		
준수기한	▪ 세부 변경사항 항목을 참조 (형식 승인 인증서 및 상품 검증 등록 인증서의 유효 기관에 관한 과도기적 기간)		

□ 적용대상 및 수출규모

<p>적용대상</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고정식 변환기(HS code(s): 850440), 리튬이온 축전지 (폐축전지 제외) (HS code(s): 850760) 전기 축전지 (폐축전지, 납축전지, 니켈-카드뮴 축전지, 니켈-금속 하이드라이드 축전지, 리튬이온 축전지 제외) (HS code(s): 850780)</li> <li>▪ Static converters (HS code(s): 850440); Lithium-ion accumulators (excl. spent) (HS code(s): 850760); Electric accumulators (excl. spent, and lead-acid, nickel-cadmium, nickel-metal hydride and lithium-ion accumulators) (HS code(s): 850780)</li> </ul>		
<p>적용범위</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 고정식 리튬 배터리 저장 장치 (검사 범위: 배터리 용량이 100kWh 이하이며, 장치와 전력망 또는 기타 장비 간 양방향 전력 전송 기능이 있거나 태양광 모듈 단자 기능이 장착된 제품)</li> </ul>		
<p>對발행국 수출액 (전년기준, 천불)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 127,017</li> </ul>	<p>HS Code</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8504.40, 8507.60, 8507.80</li> </ul>

## □ 규제 개요

## ○ 고정식 리튬 배터리 저장 장치에 대한 검사 기준

- 기존(현행) 규정은 2024년 12월 20일 채택되었으며, 규제 대상 제품에 대해 의무 적합성평가 절차를 진행하고 제품 검사 마크를 발급받아 부착하도록 함
  - (i) (적합성 평가 절차) 제품 인증 등록(RPC) 또는 형식 승인 배치 검사(TABD)를 선택하여 진행할 수 있음
  - (ii) (라벨링) 제품 검사 마크는 수행한 적합성 평가 절차 유형에 따라 다름
  - (iii) (RoHS 제한 물질 표시) 규제원문의 Table 1, 2에 명시된 예시를 참조하여, 제한 물질의 함량을 표시해야 함
- 2026년 7월 1일부터, 고정식 리튬 배터리 저장 장치에 대한 검사 의무를 규정하며, 배터리 용량 20kWh 이하인 제품을 규제 대상으로 지정

## ○ 주요 변경사항

- 배터리 용량 기준을 확대하고 이에 적용되는 검사 기준과 그 발효일을 지정
  - (기존) 배터리 용량 20kWh 이하 → (개정) 100kWh 이하

[표 1] 기존(현행) 규정 대비 배터리 용량 기준의 변경

항목	기존(현행) 규정 (TPKM/544/Add.1)	개정안(TPKM/564)
제품 범위	고정식 리튬 배터리 저장 장치 (검사 범위: 배터리 용량이 <b>20kWh</b> 를 초과하지 않고, 장치와 전력망 또는 기타 장비 간 양방향 전력 전송 기능이 있거나 태양광 모듈 입력 기능이 장착된 제품)	고정식 리튬 배터리 저장 장치 (검사 범위: 배터리 용량이 <b>100kWh</b> 를 초과하지 않고, 장치와 전력망 또는 기타 장비 간 양방향 전력 전송 기능이 있거나 태양광 모듈 입력 기능이 장착된 제품)
발효일	1) 배터리 용량이 20kWh 이하인 제품 : 2026년 7월 1일 발효	1) 배터리 용량이 20kWh 이하인 제품 : 2026년 7월 1일 발효 2) 배터리 용량이 20kWh를 초과하고 100kWh 이하인 제품 : 2027년 7월 1일 발효

※ 본 개정안은 규제가 적용되는 제품의 범위를 확대하며, 기존(현행) 규정에서 명시하는 적합성평가 절차 및 라벨링에 관한 세부 요구사항들을 변경하지 아니함. 적합성평가 및 라벨링 등에 관한 세부 정보는 본 보고서의 붙임 항목을 참조

□ 세부 변경사항

○ 적용 대상 범위

- 본 규정은 [표 2]에 명시된 고정식 리튬 배터리 저장 장치에 적용되며, 수입 규정 코드는 C02(법적 수입 검사 대상 제품)임
- 표에 열거된 제품의 검사 기준은 본 규정에 게시된 버전을 적용하며, 버전이 업데이트되는 경우 BSMI는 추가 공고를 통해 업데이트된 버전의 적용 일정을 게시해야 함
- (변경 사항) 고정식 리튬 배터리 저장 장치의 검사 범위 기준을 20kWh 이하 배터리 용량에서 100kWh 이하 배터리 용량으로 확대하고, 20kWh를 초과하고 100kWh 이하인 제품에 적용되는 기술 규격을 다음과 같이 지정

[표 2] 적용 대상 범위 및 검사 절차 (추가)

제품 설명	검사 기준 (비고)	상품 분류 코드 (참고용)	적합성평가 절차
고정식 리튬 배터리 저장 장치 (검사 범위: 배터리 용량이 <b>100kWh</b> 를 초과하지 않고, 장치와 전력망 또는 기타 장비 간 양방향 전력 전송 기능이 있거나 태양광 모듈 입력 기능이 장착된 제품)	1. CNS 62619:2020 또는 2023, 및 CNS 63056:2021 2. 태양광 발전 모듈 단자가 있는 경우 : CNS 15426-1:2011 및 CNS 15426-2:2013 그 외의 경우: CNS 62477-1:2023 3. 산업 환경에서만 사용되는 경우 : CNS 14674-2:2023 및 CNS 14674-4:2023 그 외의 경우 : CNS 14674-1:2023 및 CNS 14674-3:2022 4. 대만 전력 주식회사의 전력망에 전력을 전송하는 기능(이하, 계통 연계 기능)이 있는 경우 : (1) 20 kW 이하 용량의 전력 변환 시스템 (PCS)의 경우: CNS 15382:2018 또는 계통 연계형 전력 변환시스템 (PCS)을 위한 기술 규범 (2) 20 kW 초과 용량의 전력 변환 시스템 (PCS)의 경우: 전력 변환 시스템의 전력망 연결을 위한 기술 규범 5. 20 kW 초과 용량의 전력 변환 시스템	8504.40.92.00.6B 8504.40.93.00.5B 8507.60.00.90.0E 8507.80.90.19.5E	제품 인증 등록 (모듈 II+IV 또는 II+V 또는 II+VII) 또는 형식 승인 배치 검사

제품 설명	검사 기준 (비고)	상품 분류 코드 (참고용)	적합성평가 절차
	<p>(PCS)의 경우 : 에너지 저장 및 전력 변환 시스템 보안 테스트를 위한 기술 규범</p> <p>6. CNS 15663:2013 제5절 “포함 여부 표기”</p>		
<p>참고:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 표시된 제품은 CNS 62619(2020년 또는 2023년 판) 7.3.3절에 따라 “연소 시험(Propagation Test)”을 수행해야 하며, 해당 표준의 7.3절 “내부 단락에 대한 고려사항” 시험 항목 중 단일 셀 레벨의 “7.3.2 내부 단락 시험” 또는 배터리 시스템 레벨의 “7.3.3 전파 시험” 중 하나를 선택하여 적용하는 규정은 적용되지 않습니다.</li> <li>2. CNS 62619(2020년 또는 2023년 판) 8.1절에 따른 배터리 시스템의 기능 안전성은 다음 표준 중 하나 및 해당 요구사항을 준수해야 하며, 국제 시험실 인정 협력체(ILAC) 상호 인정 협정(MRA)을 체결한 인증 기관의 인증 시험실, 국제 인정 포럼(IAF) 다자간 상호 인정 협정(MLA)을 체결한 인증 기관의 인증 시험실 또는 국제 전기기술위원회(IEC)의 전기 설비 적합성 시험 및 인증 시스템(IECEE)에서 승인한 시험 기관에서 발행한 시험 보고서나 인증 기관의 인증서 등 증명 서류를 제공해야 합니다. <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) IEC/UL 60730-1:2013 부록 H (안전 무결성 등급 Class B 또는 C)</li> <li>(2) IEC 61508 (안전 무결성 등급 시리즈 표준 SIL 2 이상)</li> <li>(3) ISO 13849-1 및 ISO 13849-2 (성능 등급 “C”)</li> <li>(4) UL 991 및 UL 1998.</li> </ol> </li> <li>3. 표시된 제품에 사용된 단일 셀 또는 배터리 시스템이 CNS 62619 또는 CNS 63056을 준수하고 본국의 자발적 제품 인증(VPC) 증서를 취득한 경우, 해당 증서는 단일 셀 또는 배터리 시스템의 인증 적합성 증명서로 사용할 수 있습니다. 그러나 해당 제품은 여전히 CNS 63056에 따라 전체 안전성을 평가해야 합니다. 또한, 단일 셀이 IEC 62619:2017 또는 그 이후 버전의 관련 국제 표준을 준수하고, 다른 국가의 인증 기관에서 발급한 인증서를 제공하는 경우, 해당 인증서는 단일 셀의 인증 적합성 증명서로 사용할 수 있습니다.</li> <li>4. 표시된 제품이 CNS 62477-1 검사 표준에 따라 시험을 시행하는 경우, 4.9절 기계적 활성 물질(먼지와 모래) 및 5.2.6.6절 먼지와 모래 시험을 면제받을 수 있습니다.</li> <li>5. CNS 14674-2 및 CNS 14674-4 검사 표준에 따라 테스트를 수행하는 경우, 제품 본체, 포장 또는 설명서에 “本商品僅能使用於工業環境下 (본 제품은 산업 환경에서만 사용할 수 있습니다)”라는 경고 문구를 표시해야 합니다.</li> <li>6. 표시된 제품이 전력망 연결 기능을 갖추고 있지 않은 경우, 관련 증명서를 제출해야 합니다.</li> </ol>			

○ 추가된 배터리 용량에 해당하는 고정식 리튬 배터리 저장 장치에 대한 법정 검사 시행 일정

- 배터리 용량이 20kWh 초과 100kWh 이하인 제품에 대한 법정 검사는 2027년 7월 1일부터 시행함
- 인증서의 유효기간은 발급일로부터 3년이나, 2027년 6월 30일 및 그 이전에 발행된 인증서의 경우, 2027년 7월 1일을 기산점으로 하여 2030년 6월 30일 유효기간이 만료됨

[표 3] 기존(현행) 규정 대비 변경사항 - (규제원문 其他檢驗規定의 一, 二)

구분	기존(현행) 규정 (TPKM/544/Add.1)	개정안(TPKM/564)
一, 二	<p>一 2026년 7월 1일부터 수입 및 국내 생산 제품의 검사가 시행됩니다. 수입 규제 코드 번호는 C02이며, 검사 방식은 형식 승인 및 배치 검사 또는 검증 등록 (형식 시험 모드, 완전 품질 관리 시스템 모드, 제조 과정 품질 관리 시스템 모드 또는 공장 검사 모드) 두 가지 방식이 병행됩니다. 공고일 이후부터 본 기관은 형식 승인 또는 검증 등록 신청을 접수할 수 있으며, 형식 승인 및 배치 검사를 선택하는 경우, 먼저 형식 승인을 신청하고 형식 승인 인증서를 취득한 후, 제품이 수입되거나 국내 생산 출고 전에 검사를 신청해야 합니다. 검증 등록을 선택하는 경우, 본 기관에서 심사 후 조건을 충족하는 경우 제품 검증 등록 인증서를 발급합니다</p> <p>二 형식 승인 인증서 및 제품 검증 등록 인증서의 유효 기간은 모두 3년입니다. 공고일과 시행일 사이에 발급된 인증서는 2026년 7월 1일부터 2029년 6월 30일까지 유효하며, 시행일 이후 발급된 인증서는 발급일로부터 3년간 유효합니다.</p>	<p>一 배터리 용량 20kWh 이하인 제품의 검사 날짜 및 인증 처리 방식은 다음과 같습니다</p> <p>(1) 2026년 7월 1일부터 수입 및 국내 생산 제품의 검사가 시행됩니다. 수입 규제 코드 번호는 C02이며, 검사 방식은 형식 승인 및 배치 검사 또는 검증 등록 (형식 시험 모드, 완전 품질 관리 시스템 모드, 제조 과정 품질 관리 시스템 모드 또는 공장 검사 모드) 두 가지 방식이 병행됩니다. 공고일 이후부터 본 기관은 형식 승인 또는 검증 등록 신청을 접수할 수 있으며, 형식 승인 및 배치 검사를 선택하는 경우, 먼저 형식 승인을 신청하고 형식 승인 인증서를 취득한 후, 제품이 수입되거나 국내 생산 출고 전에 검사를 신청해야 합니다. 검증 등록을 선택하는 경우, 본 기관에서 심사 후 조건을 충족하는 경우 제품 검증 등록 인증서를 발급합니다</p> <p>(2) 형식 승인 인증서 및 제품 검증 등록 인증서의 유효 기간은 모두 3년입니다. 공고일과 시행일 사이에 발급된 인증서는 2026년 7월 1일부터 2029년 6월 30일까지 유효하며, 시행일 이후 발급된 인증서는 발급일</p>

구분	기존(현행) 규정 (TPKM/544/Add.1)	개정안(TPKM/564)
		<p>로부터 3년간 유효합니다.</p> <p>二 배터리 용량이 20kWh 초과 100kWh 이하인 제품의 검사 날짜 및 인증 처리 방식은 다음과 같습니다:</p> <p>(1) 2027년 7월 1일부터 수입 및 국내 생산 제품의 검사가 시행됩니다. 수입 규제 코드 번호는 C02이며, 검사 방식은 형식 승인 및 배치 검사 또는 검증 등록 (형식 시험 모드, 완전 품질 관리 시스템 모드, 제조 과정 품질 관리 시스템 모드 또는 공장 검사 모드) 두 가지 방식이 병행됩니다. 공고일 이후부터 본 기관은 형식 승인 또는 검증 등록 신청을 접수할 수 있으며, 형식 승인 및 배치 검사를 선택하는 경우, 먼저 형식 승인을 신청하고 형식 승인 인증서를 취득한 후, 제품이 수입되거나 국내 생산 출고 전에 검사를 신청해야 합니다. 검증 등록을 선택하는 경우, 본 기관에서 심사 후 조건을 충족하는 경우 제품 검증 등록 인증서를 발급합니다</p> <p>(2) 형식 승인 인증서 및 제품 검증 등록 인증서의 유효기간은 모두 3년입니다. 공고일과 시행일 사이에 발급된 인증서는 2027년 7월 1일부터 2030년 6월 30일까지 유효하며, 시행일 이후 발급된 인증서는 발급일로부터 3년간 유효합니다.</p>

### 3

## 관련 법령 및 표준

### □ 관련 법령 및 표준

#### ○ 관련 법령 및 문서

- 대만 제품검사법
- 계통 연계형 전력 변환 시스템(PCS)을 위한 기술 규격 : [다음 URL](#) 참조
- 전기 및 전자 제품의 형식 승인 관리 지침 : [다음 URL](#) 참조
- 제품 검사 수수료 규정 : [다음 URL](#) 참조

#### ○ 관련 표준

[표 4] 적합성평가 참조 표준

번호	표준 번호	표준 내용
1	CNS 62619 (2020년 판 또는 2023년 판)	알칼리성 또는 기타 비 산성 전해질이 포함된 2차 전지 및 배터리 - 산업용 애플리케이션에서 사용하기 위한 2차 리튬 전지 및 배터리에 대한 안전 요구사항
2	CNS 63056 (2021년 판)	알칼리성 또는 기타 비 산성 전해질이 포함된 2차 전지 및 배터리 - 전기 에너지 저장 시스템에 사용하기 위한 2차 리튬 전지 및 배터리에 대한 안전 요구사항
3	CNS 15426-1 (2021년 판)	태양광 발전 시스템에서 사용하기 위한 전력 컨버터의 안전성 - 1부: 일반 요구사항
4	CNS 15426-2 (2013년 판)	태양광 발전 시스템에서 사용하기 위한 전력 컨버터의 안전성 - 2부: 인버터에 대한 특정 요구사항
5	CNS 62477-1 (2023년 판)	전력 전자 컨버터 시스템 및 장비에 대한 안전 요구 사항 - 1부: 일반 조항
6	CNS 14674-2 (2023년 판)	전자파 적합성(EMC) - 일반 표준 - 2부: 내성 산업 환경
7	CNS 14674-3 (2022년 판)	전자파 적합성(EMC) - 일반 표준 - 파트 3: 주거 환경 내 장비에 대한 방출 표준
8	CNS 14674-1 (2023년 판)	전자파 적합성(EMC) - 일반 표준 - 1부: 주거용, 상업용 및 경공업 환경에 대한 내성
9	CNS 15382 (2018년 판)	태양광 발전(PV) 시스템 - 유틸리티 인터페이스의 특성
10	CNS 15663 (2013년 판)	전기 및 전자 장비의 제한 화학 물질 저감 지침
11		계통 연계형 전력 변환 시스템(PCS) 통합 요구사항
12		<a href="#">에너지 저장 및 전력 변환 시스템 보안 테스트를 위한 기술 규범</a>

## □ 규제원문 출처

- WTO TBT 질의처 (※영문본과 중문본의 내용이 일부 다름)
- 영문본 : [다음 URL](#) 참조 / 중문본(번체자) : [다음 URL](#) 참조

## □ 적합성평가에 관한 주요 요구사항

## ○ 적합성평가 절차

- (신청) 본 규정 공고일부터 BSMI는 형식 승인 배치 검사 및 인증 등록 신청을 수락할 수 있으며, 신청자는 검사 기준을 충족하는 형식시험 보고서를 제출해야 함
- (진행) 적합성평가 절차는 제품 인증 등록(RPC) 또는 형식 승인 배치 검사(TABD)를 선택하여 진행할 수 있으며, 관련 요구사항은 다음과 같음
  - ① 제품 인증 등록(모듈 II + 모듈 IV 또는 모듈 V 또는 모듈 VII) (RPC)
    - 관할 기관의 검토를 거쳐 제품 인증 등록 증서를 발급받아야 함
    - 구체적인 RPC 절차와 마크 및 수수료 관련 주요 요구사항은 다음과 같음

**[표 5] 인증 등록 관련 세부 내용**

## 1. 모듈 유형에 따른 인증 등록 절차 유의 사항

- 해당 제품은 BSMI 또는 BSMI가 인정하는 시험소에서 사전 형식시험(모듈 II)을 받아야 하며, 생산 사업장의 품질 관리 시스템이 모듈 IV(전체 품질 관리 시스템), 모듈 V(생산 품질 관리 시스템) 또는 모듈 VII(공장 심사)를 준수해야 함
- 모듈 IV와 모듈 V의 경우 CNS 12681(ISO 9001) 시리즈 표준에 따른 등록 인증서를 BSMI 또는 BSMI가 인정한 인증 기관으로부터 취득해야 함
- 모듈 VII의 경우에도 같은 방식으로 BSMI 또는 BSMI가 인정한 공장 심사 기관에서 발행한 공장 심사 보고서가 필요함

## 2. 대량 생산된 상품이 상기 IV, V, VII 모듈에 대한 형식시험 보고서에 표시된 것과 일치하는지를 확인하기 위한 형식 적합성 선언이 필요함

## 3. 상품 검사 마크의 사용

- BSMI의 인증 및 등록을 받은 제품은 문자 'R'과 BSMI에서 부여한 식별 번호가 포함된 상품 검사 마크를 사용할 수 있음
- 상품 검사 마크를 발급받은 제품은 RPC 국경 검사 절차에서 샘플링되지 않는

경우 추가 검사 없이 바로 통관할 수 있음

#### 4. 신청 수수료

- 신청 관련 비용은 <상품 검사 수수료 부과 방법(商品檢驗規費收費辦法)>에 따라 부과됨
  - RPC의 신청 수수료 및 연회비는 인증마다 NT \$5,000(약 US\$170)임
  - 시리즈 모델의 경우 각 인증의 모든 신청에 대해 N \$3,000(약 US\$102)의 신청 수수료를 추가로 부과함

### ② 형식 승인 배치 검사 (TABI)

- 구체적인 TABI 절차와 마크 및 수수료 관련 주요 요구사항은 다음과 같음

#### [표 6] 형식 승인 관련 세부 내용

##### 1. 형식 검사 후 형식 승인 신청서 제출

- 제조업체 또는 수입업체는 BSMI 또는 BSMI 지정 시험소에서 제품 형식 검사를 받은 후 BSMI 또는 그 지부에 형식 승인 신청서를 제출해야 함

##### 2. 출고 또는 입항 전 배치 검사 신청서 제출

- 제조업체 또는 수입업체는 형식 승인 인증서를 받은 후 제품이 생산 현장에서 출고되거나 입항 항구에 도착하기 전에 매번 BSMI에 배치 검사 신청서를 제출해야 함
  - 다만 제조업체나 위탁 제조업체의 경우 생산지를 기준으로 관할 BSMI 또는 BSMI 지부에 배치 검사를 신청해야 함. 필요시, 교차 관할 검사(Cross-jurisdictional inspections) 신청 가능
  - 수입업체나 위탁 수입업체의 경우, 수입품의 입항 항구를 기준으로 관할 BSMI 또는 BSMI 지부에 검사 신청. 필요시, 교차 관할 검사 신청 가능
  - BSMI는 신청서와 관련 서류를 검토하고 필요하다고 판단되는 경우 추가 검사를 위해 추가 샘플을 요구할 수 있음

##### 3. 상품 검사 마크의 사용

- 검사를 통과한 제품은 문자 'T'와 BSMI에서 부여한 식별 번호가 포함된 상품 검사 마크를 사용할 수 있음

##### 4. 신청 수수료

- <상품 검사 수수료 부과 방법(商品檢驗規費收費辦法)>에 따른 형식 승인 신청 수수료는 NT \$3,500(약 US\$119)임

### ③ 기타 요구사항

- 제품 형식시험 수수료는 제품 또는 시험 연구소의 수수료 정책에 따라 상이함

- 형식시험에 필요한 기술 문서는 <전기 및 전자 상품의 형식 승인 관리 지침 (電機電子類商品型式認可作業要點)>에 명시된 요구사항을 준수하여 처리되어야 함
- (기간) 제품 인증 등록 또는 형식 승인 심사 기간은 영업일 기준 14일이며, 자료 또는 샘플 결함으로 인한 신청자의 시정 조치 기간은 포함되지 않음
- 추가 시험이 필요한 경우 영업일 기준 7일이 추가로 소요될 수 있음
- (인증서 발급) 제품이 심사를 통과하면 BSMI는 인증서를 발급함. 인증서의 유효기간은 발급일로부터 3년임
- 배터리 용량이 20kWh 이하인 제품의 경우, 본 규정 공고일부터 2026년 6월 30일 및 그 이전에 발행된 인증서의 경우, 2026년 7월 1일을 기산점으로 하여 2029년 6월 30일 유효기간이 만료됨

□ 라벨링 관련 주요 요구사항

○ 제품 검사 마크

- 제품 검사 마크는 인증서 소지자가 인쇄해야 하며 식별 코드는 문자(R 또는 T), 식별 번호(5자리), 및 제한 물질 함유 표시 RoHS 또는 RoHS(XX,XX)로 구성됨
- 제한 물질 함유 표시 방법의 예시는 다음과 같음

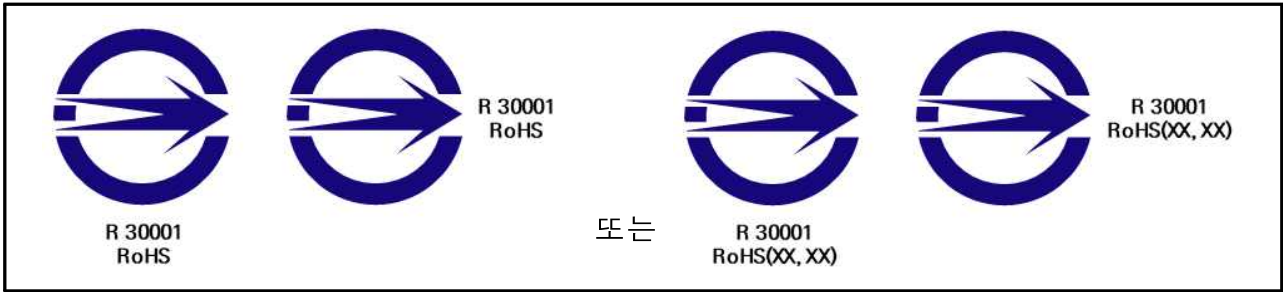
[표 7] 제품 검사 마크에서 제한 물질 함유 표시 방법 예시

표시	의미
RoHS	제한 물질 함량이 기준값을 초과하지 않는 경우
RoHS(Pb)	납 원소 함량이 CNS 15663 표준 부록 A에 명시된 함량 기준값을 초과함을 의미함
RoHs(Cd, Cr+6, PBB)	카드뮴, 6가 크롬, 폴리브롬화비페닐 원소 함량이 CNS 15663 표준 부록 A에 명시된 각 함량 기준값을 초과함을 의미함

- 마크의 크기는 따로 지정되지 않지만, 제품 본체에 적절한 비율로 눈에 띄게 표시되어야 하며, 재질의 내구성 및 내용의 명확성과 가독성 등을 고려해야 함
- 2025년 6월 30일 이전에 인증서를 발급받은 자는 인증서 취득일부터 규정에 따라 제품 검사 마크를 인쇄할 수 있음
- 제품 검사 마크 예시
  - (RPC) 문자 ‘R’ 과 BSMI가 부여한 식별 번호(5자리)를 표시하고 그 아래에

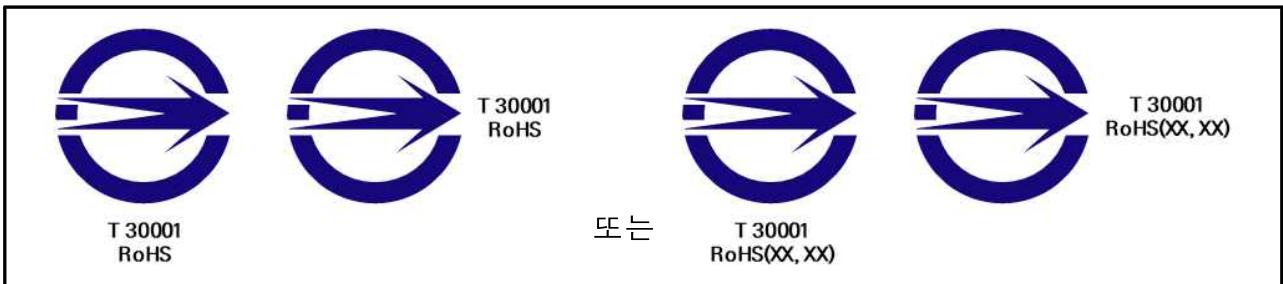
제한 물질 함유 표시 RoHS 또는 RoHS(XX,XX) 기재

[표 8] 제품 인증 등록(RPC) 통과 시 사용 가능한 제품 검사 마크 예시



- (TABI) 문자 ‘T’ 와 BSMI가 부여한 식별 번호(5자리)를 표시하고 그 아래에 제한 물질 함유 표시 RoHS 또는 RoHS(XX,XX) 기재

[표 9] 형식 승인 배치 검사(TABI) 통과 시 사용 가능한 제품 검사 마크 예시



○ RoHS 제한 물질 표시

- 본 규정 적용 대상 제품은 CNS 15663(2013) 표준 5절에 따라 제한 물질의 존재 여부 및 함량을 표시해야 함
- 단, 표시 위치 요구사항은 CNS 15663 표준 5.3항의 요구사항을 따르지 않음
- 웹 페이지를 통해 제한 물질의 존재를 공개하는 경우, 본체 포장 라벨이나 설명서에 URL 링크를 명확히 명시해야 함
- 제한 물질 함량에 따른 RoHS 제한 물질 표시 방법 예시는 다음과 같음

[표 10] <규제원문 Table 1> 제한 물질 함량이 기준값을 초과하는 경우

장비명 : 고정식 리튬 배터리 저장 장치, 모델 : XXX <sup>참조</sup>						
유닛	제한 물질과 그 화학 기호					
	납 (Pb)	수은 (Hg)	카드뮴 (Cd)	6가 크롬 (Cr <sup>+6</sup> )	폴리브롬화 비페닐 (PBB)	폴리브롬화 디페닐에테르 (PBDE)
회로	0.1 wt % 초과	○	○	○	○	○
케이스	○	○	0.01 wt %	○	○	0.1 wt %

장비명 : 고정식 리튬 배터리 저장 장치, 모델 : XXX <sup>참조</sup>						
유닛	제한 물질과 그 화학 기호					
	납 (Pb)	수은 (Hg)	카드뮴 (Cd)	6가 크롬 (Cr <sup>+6</sup> )	폴리브롬화 비페닐 (PBB)	폴리브롬화 디페닐에테르 (PBDE)
			초과			초과
제어판	-	○	○	○	○	○
액세서리	-	○	○	○	○	○

비고 1: “0.1% wt 초과” 및 “0.01% wt 초과”는 제한 물질의 함량 비율이 기준값을 초과함을 나타냄  
비고 2: “○”는 제한 물질의 함량 비율이 기준값을 초과하지 않음을 나타냄  
비고 3: “-”는 제한 물질이 면제 조건에 해당함을 나타냄

참조 : 라벨의 위치가 제품과의 관계를 명확하게 나타내는 경우, 라벨 상단의 장비명 및 모델 번호를 생략할 수 있음. 또한, 라벨이 여러 모델에 적용되는 경우, 해당 모델 번호를 같은 행에 나열할 수 있음

[표 11] <규제원문 Table 2> (면제 물질 외) 제한 물질 함량이 기준값을 초과하지 않는 경우

장비명 : 고정식 리튬 배터리 저장 기기, 모델 : XXX <sup>참조</sup>						
유닛	제한 물질과 그 화학 기호					
	납 (Pb)	수은 (Hg)	카드뮴 (Cd)	6가 크롬 (Cr <sup>+6</sup> )	폴리브롬화 비페닐 (PBB)	폴리브롬화 디페닐에테르 (PBDE)
회로	○	○	○	○	○	○
케이스	○	○	○	○	○	○
제어판	-	○	○	○	○	○
액세서리	-	○	○	○	○	○

비고 1: “○”는 제한 물질의 함량 비율이 기준값을 초과하지 않음을 나타냄  
비고 2: “-”는 제한 물질이 면제 조건에 해당함을 나타냄

참조 : 라벨의 위치가 제품과의 관계를 명확하게 나타내는 경우, 라벨 상단의 장비명 및 모델 번호를 생략할 수 있음. 또한, 라벨이 여러 모델에 적용되는 경우, 해당 모델 번호를 같은 행에 나열할 수 있음