

# 『미국, 단추형·코인형 배터리 안전 표준 개정안 청원에 대한 의견 요청』 심층분석 보고서

2024. 02.

TBT 통보 여부	통보	HS Code	850650, 850680
통보국	미국	전년도 수출규모 (천불)	33,080
작성기관	한국기계전기전자시험연구원	작성자 문의처	이병권 031-428-5659

## **[ 목 차 ]**

<b>1. 규제 개요 .....</b>	<b>1</b>
<b>2. 개정 세부내용 .....</b>	<b>3</b>
<b>3. 관련 법령 및 표준 .....</b>	<b>6</b>
<b>붙임. 규제 참고자료 .....</b>	<b>6</b>

## 1

## 규제 개요

- (도입배경 및 목적) 미국 소비자제품안전위원회(CPSC)는 단추형 • 코인형 배터리 및 해당 배터리가 포함된 소비자 제품에 대한 규제 시행을 위해 2023년 2월 10일 USA/1964으로 통보\*함. 이후 배터리 포장에 대한 요구사항중 일부 표기 요건 수정 청원에 따른 의견수렴을 위한 통보문을 발표

\* 통보이력 : 심층분석 보고서 표 1 참조

## □ (규제요지)

TBT 통보번호	USA/1964/Add.4	통보일	2024-01-31
		고시일	해당 없음
규제명	<ul style="list-style-type: none"> <li>단추형 • 코인형 배터리 및 해당 배터리가 포함된 소비자 제품에 대한 안전 표준 및 신고 요건</li> <li>Safety Standard and Notification Requirements for Button Cell or Coin Batteries and Consumer Products Containing Such Batteries</li> </ul>		
규제부처	<ul style="list-style-type: none"> <li>미국 소비자제품안전위원회</li> <li>Consumer Product Safety Commission</li> </ul>		
요구사항 유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>시험, 라벨링, 기록 수집</li> </ul>		
제·개정 상태	<ul style="list-style-type: none"> <li>개정 초안</li> </ul>		
채택일	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>		
의견수렴 마감일	<ul style="list-style-type: none"> <li>2024년 03월 29일</li> </ul>		
발효일	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>		
준수기한	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>		

## □ (적용대상 및 수출규모)

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>단추형 • 코인형 배터리; 품질(ICS 코드: 03.120); 가정 안전(ICS 코드: 13.120); 갈바니 전지 및 배터리(ICS 코드: 29.220); 일반 상품의 포장 및 배포(ICS 코드: 55.020); 어린이용 장비(ICS 코드: 97.190); 장난감(ICS 코드: 97.200.50)</li> <li>Button cell or coin batteries; Quality(ICS code(s): 03.120); Domestic safety(ICS code(s): 13.120); Galvanic cells and batteries(ICS code(s): 29.220); Packaging and distribution of</li> </ul>
------	--

	goods in general(ICS code(s): 55.020); Equipment for children(ICS code(s): 97.190); Toys(ICS code(s): 97.200.50)		
적용범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 단추형 또는 코인형 배터리(소비자 제품과 별도로 포장된 배터리 포함)</li> </ul>		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 33,080</li> </ul>	HS Code	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 850650, 850680</li> </ul>

□ (적용 대상) 단추형 또는 코인형 배터리(소비자 제품과 별도로 포장된 배터리 포함)

○ (예외대상) Zinc-Air batteries

□ 규정 연혁

○ 단추형 전지 또는 코인형 배터리 및 이러한 배터리를 포함하는 생활용품에 대한 안전 표준 및 알림 요구사항 (Safety Standard and Notification Requirements for Button Cell or Coin Batteries and Consumer Products Containing Such Batteries)

- 관련 규정 : 16 CFR § 1263<sup>1)</sup>

- TBT 통보이력 : USA/1964부터 이번 통보문까지 이력은 다음과 같음

[표 1] USA/1964 TBT 통보이력

통보번호	통보일	내용
USA/1964 <sup>2)</sup>	2023-02-10	어린이가 삼키거나 삽입하는 것을 방지하기 위해, 해당 배터리 및 제품에 대한 신규 라벨링 요구사항을 제안
USA/1964/Add.1 <sup>3)</sup>	2023-04-13	단추형 또는 코인형 배터리를 포함하거나 사용하도록 설계된 비아동용 제품의 시험 및 라벨링과, 단추형 또는 코인형 배터리 패키지의 라벨링 요구사항에 대해 추가 공개 정보 요청
USA/1964/Add.2 <sup>4)</sup>	2023-09-22	단추형 또는 코인형 배터리 포장을 포함하는 소비자 제품에 대한 성능 및 라벨링 요구사항 개정안 최종 규칙 발표 및 전환기간 발표
USA/1964/Add.3 <sup>5)</sup>	2023-09-22	단추형 또는 코인형 배터리 포장에 대한 경고 라벨 요구사항에 대한 최종 규칙을 발표. 전환기간은 시행일로부터 1년 부여함을 발표
USA/1964/Add.4	2024-01-31	단추형 또는 코인형 배터리 포장에 부착되는 경고 표시 크기에 대한 일부 수정

1) 다음 URL 참조 : <https://www.ecfr.gov/current/title-16/chapter-II/subchapter-B/part-1263>

2) 단추형 전지 또는 코인형 배터리 안전 표준의 제안된 규칙 제정 통지, 관련 규정 및 심층분석 보고서 다음 URL 참조 : <https://www.knowtbt.kr/mrim/rsti/notificationsDetail.do?tblNotiSeq=694935&rows=10&nowPage=1&searchText=USA%2F1964&notiNo=&notiType=&selectHsItem=&selectNtnItem=&selectKslItem=&endDate=&startDate=&hasDepthFile=>

3) 단추형 전지 또는 코인형 배터리 안전 표준의 의견 요청, 관련 규정 및 심층분석 보고서 다음 URL 참조 : <https://www.knowtbt.kr/mrim/rsti/notificationsDetail.do?tblNotiSeq=696289&rows=10&nowPage=1&searchText=USA%2F1964&notiNo=&notiType=&selectHsItem=&selectNtnItem=&selectKslItem=&endDate=&startDate=&hasDepthFile=>

4) 단추형 전지 또는 코인형 배터리 안전 표준의 직접최종규칙, 관련 규정 및 심층분석 보고서 다음 URL 참조 : <https://www.knowtbt.kr/mrim/rsti/notificationsDetail.do?tblNotiSeq=700666&rows=10&nowPage=1&searchText=USA%2F1964&notiNo=&notiType=&selectHsItem=&selectNtnItem=&selectKslItem=&endDate=&startDate=&hasDepthFile=>

5) 단추형 전지 또는 코인형 배터리 안전 표준의 최종규칙, 관련 규정 및 심층분석 보고서 다음 URL 참조 : <https://www.knowtbt.kr/mrim/rsti/notificationsDetail.do?tblNotiSeq=700666&rows=10&nowPage=1&searchText=USA%2F1964&notiNo=&notiType=&selectHsItem=&selectNtnItem=&selectKslItem=&endDate=&startDate=&hasDepthFile=>

- 16 CFR 1263 규정은 리스 법(Reese's Law) 시행에 따라 발표된 단추형 또는 코인형 배터리 제품에 대한 안전 규정임
- USA/1964/Add.2 및 Add.3 통보문은 16 CFR 1263 규정을 최종 보완 및 전환기간을 정하는 개정안에 관한 통보문이며, 이번 Add.4의 경우 단추형 전지 또는 코인형 배터리 포장 부분에 아이콘 크기 조정 청원에 따른 수정사항에 대한 의견수렴 통보문임

## □ 개정내용


### ○ 이해관계자 청원 및 요청


- 2023년 11월 1일 관련 업체 관계자는 16 CFR § 1263.4(b)(2)항의 요구사항에 대한 라벨링 규칙 수정을 요청

### ○ 개정안 대비 청원안 비교

- 개정안과 청원 요청안에서 대응이 되는 조항을 붉은색과 파란색으로 표시

[표 1] 개정안 세부 내용 및 청원안 주요 내용 비교표

구분	USA/1964/Add.3(개정안)	USA/1964/Add.4(청원내용)
16 CFR §1263.4(b)(2) 단추형 또는 코인형 배터리 포장에 대한 경고 라벨 요건	<p>16 CFR §1263.4 단추형 또는 코인형 배터리 포장의 라벨링 요구사항</p> <p>(a) ... [생략]</p> <p>(b) 단추형 또는 코인형 배터리 포장에 대한 경고 라벨 요건</p> <p>(2) 만약 공간이 부족하여 (b)(1)항의 그림 1에 표시된 전체 경고 라벨을 배치할 수 없는 경우, 이 항 (b)(2)의 그림 2에 표시된 아이콘을 주요 디스플레이 패널에, 이 항 (b)(2)의 그림 3에 표시된 텍스트를 이차 디스플레이 패널에 배치하시오. 아이콘은 최소 지름 20mm이어야 함. 텍스트는 이 항 (b)(2)의 그림 3에 표시된 대로 다음과 같은 경고를 명시해야 함</p> <p style="text-align: center;">[(b)(2) 그림 2]</p> 	<p>① 청원 이유</p> <p>(a) 기존 포장이 어린이 안전 기능을 갖추고 있으며, 포장 전면 20mm 아이콘 부착 시 포장 크기가 증가하거나 포장 구성이 변경되어 제조비 증가가 예상됨</p> <p>(b) 기존 16mm 이상의 배터리들이 각 배터리에 동일한 아이콘을 포함하고 있으며, 포장을 통해 확인할 수 있음. 때문에 전면 포장부에 추가로 "Keep out of Reach" 아이콘을 부착하여야 하는지 문의</p> <p>② 청원 요청 주요 내용</p> <p>(1) 주요 디스플레이 패널에 부착하는 "Keep out of Reach" 아이콘을 포장에 따라 8mm에서 20mm사이로 허용</p> <p>(2) (1)에 대한 대안으로 배터리 포장 전면 "Keep Away from Children" 문구 허용을 요청</p>

구분	USA/1964/Add.3(개정안)	USA/1964/Add.4(청원내용)
	<p>[(b)(2) 그림 3]</p> <div> <p><b>⚠WARNING</b> INGESTION HAZARD • DEATH or serious injury can occur • A swallowed button cell or coin battery can cause <b>Internal Chemical Burns</b> in as little as <b>2 hours</b> • KEEP new and used batteries <b>OUT OF REACH OF CHILDREN</b> • <b>Seek immediate medical attention</b> if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body • For treatment information call: [phone number for the National Battery Ingestion Hotline, currently 1-(800) 498-8666].</p> </div> <p>[(b)(1) 그림 1]</p> <div> <p><b>⚠WARNING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INGESTION HAZARD</b> DEATH or serious injury can occur if ingested.</li> <li>• A swallowed button cell or coin battery can cause <b>Internal Chemical Burns</b> in as little as <b>2 hours</b>.</li> <li>• KEEP new and used batteries <b>OUT OF REACH OF CHILDREN</b></li> <li>• <b>Seek immediate medical attention</b> if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.</li> <li>• For treatment information call: [phone number for the National Battery Ingestion Hotline, currently 1-(800) 498-8666].</li> </ul>  </div>	

- 미국 소비자제품안전위원회는 2024년 3월 29일까지 청원 및 추후 문서에 대한 의견을 요청

## □ 관련 법령

- 동 기술규제 이행을 위해 적용되는 상위 법령은 다음과 같음
  - Reese's Law : Public Law 117.171 (2022.08.16.) ([URL](#) 참조)
  - 16 CFR 1263 : Safety Standard for Button Cell or Coin Batteries and Consumer Products Containing Such Batteries ([URL](#) 참조)

## □ 적용 표준

- 동 기술규제 이행을 위해 적용되는 표준은 다음과 같음
  - ANSI/UL 4200A-2023 : Products Incorporating Button Batteries or Coin Cell Batteries ([URL](#) 참조)
  - ※ 16 CFR 1263 이행 관련 보충 설명 : [URL](#) 참조 (UL solution)

## □ 규제원문 출처

- 미국 연방 관보(USA/1964/Add.4) :  
<https://www.federalregister.gov/documents/2024/01/29/2024-01235/petition-requesting-rulemaking-to-amend-the-requirement-for-a-keep-out-of-reach-icon-on-button-cell>

## □ 규제 관련 법령 등

- 관련 통보문 심층분석 보고서 : 표1 USA/1964 TBT 통보이력 참조
- 관련법령 및 표준 정보 : ‘관련 법령 및 표준’ 장의 URL 참조