

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 일부개정령(안)

전기용품 및 생활용품 안전관리 시행규칙 일부를 다음과 같이 개정한다.

제3조제3항에 단서를 다음과 같이 신설한다.

다만, 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템·전력전자변환기기는 정격전압 직류 1천5백볼트 이하의 제품으로 한다.

별표 1 전기용품 분류별 모델 구분의 제1호사목 분류를 다음과 같이 신설하고 각각 모델구분을 한다.

- 1) 에너지저장장치용 전력전자변환기기
- 2) 에너지저장장치용 리튬이차단전지
- 3) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템
- 4) 그 밖의 기기

별표 3 안전인증대상전기용품의 제1호사목 품목란 26)을 27)로 하고, 같은 목에 26)을 다음과 같이 신설한다.

26) 에너지저장장치용 리튬이차단전지

별표 3 안전인증대상전기용품의 제1호사목 품목란 27)(종전의 26) 중 “1)부터 25)까지”를 “1)부터 26)까지”로 한다.

별표 3 안전인증대상전기용품의 제1호사목 “비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며, 방폭형인 것은 제외한다.”를 “비고: 1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당한다. 2. 방폭형인 것은 대상 전기용품에서 제외한다.”로 한다.

별표 4 안전확인대상전기용품의 제1호사목에 “23) 에너지 저장장치(정격용량이

100kVAh 이하인 것만 해당한다)”를 “23) 에너지저장장치용 전력전자변환기기 (정격용량이 2MW 이하인 것만 해당한다)”로 하고, 같은 목 품목란 42)를 43)으로 하고, 같은 목에 42)를 다음과 같이 신설한다.

42) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템(정격용량이 300kWh 이하인 것만 해당한다)

별표 4 안전확인대상전기용품의 제1호사목 품목란 43)(중전의 42) 중 “1)부터 41)까지”를 “1)부터 42까지”로 한다.

별표 4 안전확인대상전기용품의 제1호사목 “비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며, 방폭형인 것은 제외한다.”를 “비고: 1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당한다. 2. 방폭형인 것은 대상 전기용품에서 제외한다.”로 한다.

부 칙

제1조(시행일) ① 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 1 제1호사목 3),

별표 4 제1호사목 23)의 개정규정은 별도 기준 개정고시까지 유예한다.

제2조(안전인증대상전기용품에 관한 적용례) ① 별표 3 제1호사목 26)의 개정

규정은 이 규칙이 공포된 이후 출고되거나 통관되는 제품부터 적용한다.

제3조(안전확인대상전기용품에 관한 적용례) ① 별표 4 제1호사목 42)의 개정

규정은 시행일 이후 출고되거나 통관되는 제품부터 적용한다.

별표 1을 다음과 같이 한다.

[별표 1]

전기용품 분류별 모델 구분(제2조제2호 및 제3호 관련)

1. 전기용품 분류별 모델 구분

분류		모델구분
가. ~ 바.		(생략)
사. 전기기기	1) 에너지저장장치용 전력전자변환기기	○ 핵심 부품(변경 시 별도 기본모델 인증) ○ 기타 부품(변경 시 파생모델 인증)
	2) 에너지저장장치용 리튬이차단전지	○ 종류 ○ 형태 ○ 외부재질 ○ 최대충전전압 ○ 정격용량
	3) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템	○ 단전지의 형태 ○ 단전지의 외부재질 ○ 정격용량 ○ 정격전압 ○ 연결방식
	4) 그 밖의 기기	○ 정격전압 ○ 정격입력(정격전류) ○ 방수보호등급 ○ 절연등급 ○ 발열부의 형태
아. ~ 카.		(생략)

별표 3을 다음과 같이 한다.

[별표 3]

안전인증대상제품(제3조제1항 및 제2항 관련)

1. 안전인증대상전기용품

분류	품목
가. ~ 바.	(생략)
사. 전기기기	1) ~ 25) (생략)
	26) 에너지저장장치용 리튬이차단전지
	27) 그 밖에 1)부터 26)까지의 기기와 유사한 기기
	비고: 1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당한다. 2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.
아. ~ 카.	(생략)

별표 4를 다음과 같이 한다.

[별표 4]

안전확인대상제품(제3조제3항 및 제4항 관련)

1. 안전확인대상전기용품

분류	품목
가. ~ 바.	(생략)
사. 전기기기	<p>1) ~ 22) (생략)</p> <p>23) 에너지저장장치용 전력전자변환기기(정격용량이 2MW 이하인 것만 해당한다)</p> <p>24) ~ 41) (생략)</p> <p>42) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템(정격용량이 300kWh 이하인 것만 해당한다)</p> <p>43) 그 밖에 1)부터 42)까지의 기기와 유사한 기기</p> <p>비고:</p> <p>1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당한다.</p> <p>2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.</p>
아. ~ 카.	(생략)

신 · 구조문대비표

[본문]

현 행	개 정 안
제3조(안전관리대상제품의 범위) ① · ② (생 략)	제3조(안전관리대상제품의 범위) ① · ② (현행과 같음)
③ 안전확인대상전기용품은 1천볼트 이하의 교류전원 또는 직류전원을 사용하는 것으로서 별표 4 제1호에 따른 제품으로 한다. <u><단서 신설></u>	③ ----- ----- ----- ----- <u>. 다만, 에너지저장장치용 리튬이차전지 시스템·전력전자변환기기는 정격 전압 직류 1천5백볼트 이하의 제품으로 한다.</u>
④ ~ ⑨ (생 략)	④ ~ ⑨ (현행과 같음)

[별표]

현 행			개 정 (안)		
[별표 1] 전기용품 분류별 모델 구분(제2조제2호 및 제3호 관련)			[별표 1] 전기용품 분류별 모델 구분(제2조제2호 및 제3호 관련)		
1. 전기용품 분류별 모델 구분			1. 전기용품 분류별 모델 구분		
분류		모델구분	분류		모델구분
가. ~ 바.		(생략)	가. ~ 바.		(현행과 같음)
사. 전기 기기	< 신 설 >	< 신 설 >	사. 전기 기기	1) 에너지저장장치용 전력전자변환기기	○ 핵심 부품(변경 시 별도 기본모델 인증) ○ 기타 부품(변경 시 파생모델 인증)
	< 신 설 >	< 신 설 >		2) 에너지저장장치용 리튬이차단전지	○ 종류 ○ 형태 ○ 외부재질 ○ 최대충전전압 ○ 정격용량

현행			개정(안)		
	<u>< 신설 ></u>	<u>< 신설 ></u>		<u>3) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템</u>	<input type="radio"/> 단전지의 형태 <input type="radio"/> 단전지의 외부재질 <input type="radio"/> 정격용량 <input type="radio"/> 정격전압 <input type="radio"/> 연결방식
	<u>< 신설 ></u>	<input type="radio"/> 정격전압 <input type="radio"/> 정격입력(정격전류) <input type="radio"/> 방수보호등급 <input type="radio"/> 절연등급 <input type="radio"/> 발열부의 형태		<u>4) 그 밖의 기기</u>	<input type="radio"/> 정격전압 <input type="radio"/> 정격입력(정격전류) <input type="radio"/> 방수보호등급 <input type="radio"/> 절연등급 <input type="radio"/> 발열부의 형태
	아. ~ 카.	(생략)	아. ~ 카.		(현행과 같음)
2. (생략)			2. (현행과 같음)		

현 행	개 정 (안)																
<p>[별표 3]</p> <p><u>안전인증대상제품</u>(제3조제1항 및 제2항 관련)</p> <p>1. 안전인증대상전기용품</p> <table> <tr> <th>분류</th><th>품목</th></tr> <tr> <td>가. ~ 바.</td><td>(생략)</td></tr> <tr> <td>사. 전기기기</td><td> 1) ~ 25) (생략) <u>< 신 설 ></u> <u>26) 그 밖에 1)부터 25)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며,</u> <u>방폭형인 것은 제외한다.</u> </td></tr> <tr> <td>아. ~ 카.</td><td>(생략)</td></tr> </table> <p>2. (생략)</p>	분류	품목	가. ~ 바.	(생략)	사. 전기기기	1) ~ 25) (생략) <u>< 신 설 ></u> <u>26) 그 밖에 1)부터 25)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며,</u> <u>방폭형인 것은 제외한다.</u>	아. ~ 카.	(생략)	<p>[별표 3]</p> <p><u>안전인증대상제품</u>(제3조제1항 및 제2항 관련)</p> <p>1. 안전인증대상전기용품</p> <table> <tr> <th>분류</th><th>품목</th></tr> <tr> <td>가. ~ 바.</td><td>(현행과 같음)</td></tr> <tr> <td>사. 전기기기</td><td> 1) ~ 25) (현행과 같음) <u>26) 에너지저장장치용 리튬이차단전지</u> <u>27) 그 밖에 1)부터 26)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고:</u> <u>1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격</u> <u>입력이 10kW 이하인 것만 해당한다.</u> <u>2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.</u> </td></tr> <tr> <td>아. ~ 카.</td><td>(현행과 같음)</td></tr> </table> <p>2. (현행과 같음)</p>	분류	품목	가. ~ 바.	(현행과 같음)	사. 전기기기	1) ~ 25) (현행과 같음) <u>26) 에너지저장장치용 리튬이차단전지</u> <u>27) 그 밖에 1)부터 26)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고:</u> <u>1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격</u> <u>입력이 10kW 이하인 것만 해당한다.</u> <u>2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.</u>	아. ~ 카.	(현행과 같음)
분류	품목																
가. ~ 바.	(생략)																
사. 전기기기	1) ~ 25) (생략) <u>< 신 설 ></u> <u>26) 그 밖에 1)부터 25)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당하며,</u> <u>방폭형인 것은 제외한다.</u>																
아. ~ 카.	(생략)																
분류	품목																
가. ~ 바.	(현행과 같음)																
사. 전기기기	1) ~ 25) (현행과 같음) <u>26) 에너지저장장치용 리튬이차단전지</u> <u>27) 그 밖에 1)부터 26)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고:</u> <u>1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격</u> <u>입력이 10kW 이하인 것만 해당한다.</u> <u>2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.</u>																
아. ~ 카.	(현행과 같음)																

현행	개정(안)																
<p>[별표 4]</p> <p>안전확인대상제품(제3조제3항 및 제4항 관련)</p> <p>1. 안전확인대상전기용품</p> <table border="1"> <tr> <th>분류</th><th>품목</th></tr> <tr> <td>가. ~ 바.</td><td>(생략)</td></tr> <tr> <td>사. 전기기기</td><td> 1) ~ 22) (생략) 23) <u>에너지 저장장치(정격용량이 100kVAh 이하인 것만 해당한다)</u> 24) ~ 41) (생략) <u>< 신 설 ></u> <u>42) 그 밖에 1)부터 41)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당(전기차 충전기는 제외한다)하며, 방폭형인 것은 제외한다.</u> </td></tr> <tr> <td>아. ~ 카.</td><td>(생략)</td></tr> </table> <p>2. (생략)</p>	분류	품목	가. ~ 바.	(생략)	사. 전기기기	1) ~ 22) (생략) 23) <u>에너지 저장장치(정격용량이 100kVAh 이하인 것만 해당한다)</u> 24) ~ 41) (생략) <u>< 신 설 ></u> <u>42) 그 밖에 1)부터 41)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당(전기차 충전기는 제외한다)하며, 방폭형인 것은 제외한다.</u>	아. ~ 카.	(생략)	<p>[별표 4]</p> <p>안전확인대상제품(제3조제3항 및 제4항 관련)</p> <p>1. 안전확인대상전기용품</p> <table border="1"> <tr> <th>분류</th><th>품목</th></tr> <tr> <td>가. ~ 바.</td><td>(현행과 같음)</td></tr> <tr> <td>사. 전기기기</td><td> 1) ~ 22) (현행과 같음) 23) <u>에너지저장장치용 전력전자변환기기(정격용량이 2MW 이하인 것만 해당한다)</u> 24) ~ 41) (현행과 같음) <u>42) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템(정격용량이 300kWh 이하인 것만 해당한다)</u> <u>43) 그 밖에 1)부터 42)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고:</u> <u>1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당한다.</u> <u>2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.</u> </td></tr> <tr> <td>아. ~ 카.</td><td>(현행과 같음)</td></tr> </table> <p>2. (현행과 같음)</p>	분류	품목	가. ~ 바.	(현행과 같음)	사. 전기기기	1) ~ 22) (현행과 같음) 23) <u>에너지저장장치용 전력전자변환기기(정격용량이 2MW 이하인 것만 해당한다)</u> 24) ~ 41) (현행과 같음) <u>42) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템(정격용량이 300kWh 이하인 것만 해당한다)</u> <u>43) 그 밖에 1)부터 42)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고:</u> <u>1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당한다.</u> <u>2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.</u>	아. ~ 카.	(현행과 같음)
분류	품목																
가. ~ 바.	(생략)																
사. 전기기기	1) ~ 22) (생략) 23) <u>에너지 저장장치(정격용량이 100kVAh 이하인 것만 해당한다)</u> 24) ~ 41) (생략) <u>< 신 설 ></u> <u>42) 그 밖에 1)부터 41)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고) 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당(전기차 충전기는 제외한다)하며, 방폭형인 것은 제외한다.</u>																
아. ~ 카.	(생략)																
분류	품목																
가. ~ 바.	(현행과 같음)																
사. 전기기기	1) ~ 22) (현행과 같음) 23) <u>에너지저장장치용 전력전자변환기기(정격용량이 2MW 이하인 것만 해당한다)</u> 24) ~ 41) (현행과 같음) <u>42) 에너지저장장치용 리튬이차전지시스템(정격용량이 300kWh 이하인 것만 해당한다)</u> <u>43) 그 밖에 1)부터 42)까지의 기기와 유사한 기기</u> <u>비고:</u> <u>1. 별도 정격용량을 명시한 품목 외에는 정격입력이 10kW 이하인 것만 해당한다.</u> <u>2. 방폭형인 것은 대상전기용품에서 제외한다.</u>																
아. ~ 카.	(현행과 같음)																