

영세기업 제품안전 애로 해소 사례집

2022.01 ~ 2022.12



CONTENS

1. 개요	6
가. 목적	7
나. 적용범위	7
2. 전기용품 사례집	8
가. 전기매트	9
나. 전기기기분야 자전거 인증관련	10
다. 제품안전인증제도	11
라. LED센서등기구	13
마. 케이블	17
바. 조명기기 KC 안전인증	18
사. 조명기기 전자파인증	19
아. 전기분문기	20
자. 전기장판	21
차. 전기변압기	22
카. 전기청소기	23
타. 전기스위치	24
3. 생활용품 사례집	26
가. 신축 호스 공급자적합확인	27
나. 리튬전지는 KC 인증	28
다. 물놀이기구 인증	29
라. 생활용품분야 자전거 인증관련	30
마. 자동차용 타이어 검사항목 중 결함정도	31
바. 압력솔 안전인증기준	32
사. 건전지수입하려는 인증절차	41
아. 안전기준 준수	43
자. 선글라스	44
차. 가정용 섬유제품	45
카. 자전거/키패드	46
타. 보안경	47

4. 어린이제품 사례집	48
가. 완구 표시사항	49
나. 응급구조 인형	56
다. 유아용의자(이유식 의자)	56
라. 인라인롤러스케이트	57
마. 키팅	58
바. 인형 시험 부위	59
사. 마스크 스티커	60
아. 완구 동일공장(색상, 디자인 파생 신고)	61
자. 토이캔디(식품과 완구 포장 판매)	63
차. 보드게임	64
카. 완구 변경 신고	65
타. 완구로 된 식품용기	66
파. 완구 표시 사항	67
 5. 영세기업 제품안전지원프로그램 및 맞춤형집중 기업지원 매뉴얼	 68
 6. 영세기업 제품안전 교육 운영지침	 90

영세기업 제품안전 애로 해소 사례집



이

개요



이 개요

가. 목적

- 제품안전 역량강화를 위한 영세기업 맞춤형지원체계 및 안전기술해결을 위한 제품안전지원 프로그램 및 맞춤형 집중기업지원을 목적

나. 적용범위

- KC전문가 POOL 운영, 전문가 POOL 지원프로그램, 기업지원 우수사례집 작성 등에 대하여 적용
- 적용분야는 전기용품 및 생활용품 안전관리법의 KC(안전인증, 안전확인, 공급자적합성, 안전기준준수) 및 어린이제품안전특별법의 KC(안전인증, 안전확인, 공급자적합성)에 대하여 전기용품안전기준, 생활용품안전기준, 어린이제품안전기준, KC품목별 안전관리 가이드에 대하여 적용

02

전기용품 사례집



02 전기용품 사례집

가. 전기매트

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전기매트의 조절기를 아날로그방식에서 디지털로 변경하고자 인증범위 및 절차에 대한 관련 내용 검토
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. 애로사항 <ul style="list-style-type: none"> 전기매트의 조절기를 소비자의 편리성을 추구하기 위하여 아날로그 방식에서 디지털 방식으로 변경하고자 인증기관과의 협의가 필요함. 제품의 생산방식이나 회로의 변경은 없는 것으로 사료됨. 2. 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> 조절기의 회로나 부품의 변경 유무를 파악해서 다른점을 확인. 안전인증시 인증서상에 나타난 내용이나 부품 등의 변경사항을 확인함. 변경하고자 하는 조절기의 회로 및 기능을 확인함. 3. 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> 안전인증서상에 나타난 내용 및 부품의 변동사항이 있는지 확인함. 조절기의 회로 및 구조를 확인하기 위해 조절기를 분해하여 상호 비교 검토 중. 부품의 변경 등 회로 등이 변경되어 인증기관의 기술적 검토가 필요함. 4. 결과 <ul style="list-style-type: none"> 제품과 안전인증서를 검토한 후에 시험인증기관에 파생모델에 적용되는 지 의뢰함. 명확한 기술적 검토를 위하여 시험인증기관에 기술적 검토 의뢰 중. 부품과 인증서 상에 기록된 내용의 다른점을 발견하고 향후 사전에 시험인증기관과 협의하도록 전달 함. 5. 기타 및 특이사항 <ul style="list-style-type: none"> 제품안전에 영향을 가져 올 수 있는 부분이 있는지 변경 내용을 충분히 검토하여 관련 내용에 관계된 제조업체에게 전파하여 부품 및 회로 등을 변경하고자 할 경우에는 사전에 인증기관과 협의토록 전달하고 향후 한국제품안전협회에서 주기적으로 담당자 교육이 필요하다고 사료됨.

나. 전기기기분야 자전거 인증관련

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 안전인증 전기기기분야 자전거 인증관련 전반적인 법규 및 절차 • 인증시 제품에 대한 시험기간 단축 • 기존제품 인증 후, 품질 확보를 위한 시험시 수수료 감면
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. 애로사항 <ul style="list-style-type: none"> - 법령 개정시 신속하게 안전인증제도의 이해 및 절차에 어려움이 많음 - 안전인증 신청시 준비서류 등 절차에 업무 부담이 많음 - KC인증시 시험기간과 관련 동일 제품 시험시 수수료 최소화 방안 2. 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 소기업으로 담당자의 과다 업무 등으로 안전인증에 대한 업무 이해 등 업무 추진에 어려움이 있음 - 소기업으로 인증 대응에 업무 부담이 가중 됨 - KC인증시 시험기간과 품질 확보를 위해 동일 제품에 대해 품질 시험시, 수수료 비용 부담이 큼 3. 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 관련법규 및 절차는 주무부처인 국가기술표준원, 시험인증기관 등 관련기관 홈페이지 접근방법 확인과 한국제품안전협회의 제품안전지원플랫폼에 접근하여 직접 확인함으로써 수시로 정보 부족 내용 해결 하였음 - 전기용품 및 생활용품 안전관리 운용요령 제3조(안전관리대상제품의 세부품목) <ol style="list-style-type: none"> ① 2. 안전확인대상 생활용품에 대한 세부품목 별표 5 이룬 자전거(일반자전거, 산악용자전거, 전기자전거 등) 구분되어 있는 내용 등 이해 되도록 설명 등 안내 하였음 - 시험 신청시 처리기간 신속 대응 및 품질 확보를 위한 시험시 수수료에 대한 안내 하였음 4. 결과 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 관련 법규 및 절차를 이해하고 정보의 접근방법 및 활용이 용이하도록 하였음 - 이륜자전거에 대한 제품별 세부품목과 모델구분별 세부기준을 잘 활용하여 최적화된 인증비용과 기간을 최소화 하도록 방법 등을 전달하였음 - 상기 외 추가적인 애로 사항, 제도 개선 등이 있을시 요청하시면 상세한 안내 등 애로사항이 해결되도록 하겠음 5. 기타 및 특이사항 (애로사항) <ul style="list-style-type: none"> - 자전거의 경우 국내에서는 대부분 수입제품으로, 적기에 수요자에게 공급할 수 있도록 처리기간(특히 시험기간 단축 등) 개선 요구 <ul style="list-style-type: none"> * 일반적으로 4주~6주 정도 소요 - KC안전인증 신청시 시험수수료는 감면 혜택이 있으나, 동 관련 제품 및 부품 등을 품질 확인(품질 확보 차원에서 시험 의뢰시에는 일반 시험으로 간주)하기위해 시험 의뢰시 수수료 감면 혜택 없음

다. 제품안전인증제도

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<p>안녕하세요.</p> <p>저희는 한국제품안전협회 회원사로서 제품안전지원플랫폼에 대한 공문을 접하게 되었고 궁금한 점이 있어 온라인 상으로 문의를 드리게 되었습니다.</p> <p>제가 입사한 지가 얼마 되지 않았고 기존에 담당하시던 분의 퇴사로 제품 형식 승인 및 인증에 관하여 모르는 부분이 많아 문의를 드립니다.</p> <p>저희 모터 및 송풍기를 제조하는 회사입니다.</p> <p>문의 사항은 다음과 같습니다.</p> <p>1) 3상 1마력 이하의 제품과 단상 모터에 대하여 형식 승인을 받은 제품이 있는 것으로 알고 있는데 형식 승인을 받은 제품의 List와 형식승인의 경우 유효기간이 있는지, 만약 있으면 유효기간은 어떻게 되는지 궁금합니다.</p> <p>2) 새로운 제품을 형식 승인을 신청 할 경우 비용, 시간(기간), 준비 과정과 필요한 서류가 어떻게 되는지 궁금합니다.</p> <p>3) KC 및 CE인증과 관련하여 다품종 소량 생산이다보니 제품군은 많은데 중소기업이다보니 전 제품에 대하여 인증을 받기에는 현실상 어렵습니다.</p> <p>여러 모델을 (유사제품) 묶어서 받을 수 있는지 와 만약 받을 수 있다면 유사제품으로 묶을 수 있는 범위가 궁금합니다.</p> <p>또한 이에 따른 비용과 시간(기간), 준비과정, 서류는 어떻게 되는지 궁금합니다.</p> <p>상기 문의 사항과 관련하여 설명되어진 안내 책자나 자료를 받아 볼 수 있는지도 문의를 드립니다.</p> <p>즐거운 하루 보내시고 수고하세요.</p> <p>감사합니다.</p>
<p>상담 보고서</p>	<p>1. 애로사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증제도의 이해 및 절차에 어려움이 있음 - 안전인증 신청시 시험기간과 수수료, 준비서류 등 비용 부담이 큼 - KC 와 CE 인증의 절차나 비용 등의 최소화 방안 <p>2. 원인 및 분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 담당자의 갑작스런 사고로 인하여 업무 인수인계가 이루어지지 않음으로 업무 추진에 어려움이 있음 - 소기업으로 인증 대응 및 비용부담이 가중 됨 - 바이어의 요청으로 CE인증을 요구함으로써의 대응이 미흡하여 지원을 받고 싶어 함 <p>3. 방법 및 절차</p> <p>안전인증 관련법규 및 절차는 관련기관(국가기술표준원, 시험인증기관 등) 홈페이지 접근방법과 한국제품안전협회의 제품안전지원플랫폼에 함께 접속하여 직접 확인하여 이해하였음</p>

KC전문가 상담 보고서

안전인증 운용요령 제3조(안전관리대상제품의 세부품목)의 별표1. 7. 전기기기에서 저.
 ② 송풍기 와 안전인증 운용요령 제13조(모델구분 세부기준)의 별표9. 7. 전기기기에서
 모델구분과 세부기준으로 구분되어 있으니 해당범위에 적용 유무를 확인하시어
 모델구분(파생모델)을 최적화하시면 인증비용 및 기간이 최소화 될 것으로 전달하였음
 CE인증은 주로 유럽에서 운영되는 인증제도이므로 수출하실 때 필요시 시험인증기관과
 협의해서 추진토록 안내하였으며, KC인증시 CE Test Report를 제출하시면 시험방법 및
 기준이 일치하면 일부 시험이 면제가 가능하여 시험비용 및 기간이 단축 될 수 있음을 안내
 하였음

4. 결과

- 안전인증 관련 법규 및 절차를 이해하고 정보의 접근방법을 활용토록 하였음
 제품별 세부품목과 모델구분별 세부기준을 잘 활용하여 최적화된 인증비용과 기간을
 최소화 하도록 달하였음
- 추가적인 내용이 발생하면 그때그때 요청하시면 바로 처리토록 안내함

5. 기타 및 특이사항

없음

라. LED센서등기구

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> LED센서등기구에 대한 모델 추가 내용 상담
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. 애로사항 <ul style="list-style-type: none"> - LED등기구의 모델추가시 시료 준비에 따른 대응 - 현재 보유하고 있는 모델과 추가 모델에 대한 기술적 비교 내용 협의 2. 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 모델의 부품과 추가모델의 부품 변경사항 등 검토 - 인증시 인증서상에 나타난 내용이나 부품 등의 변경사항 검토 - 기타 회로 등 내용이 변경되었는지 확인 및 자료 검토 3. 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> - 인증서상에 나타난 내용 및 부품의 변동사항이 있는지 확인함. - 기 인증 내용과 추가 모델의 내부 회로 및 부품 변경 상태 확인. - 부품의 변경 등 회로 등이 변경되어 기술적 검토가 필요함. 4. 결과 <ul style="list-style-type: none"> - 제품과 인증서를 검토한 후에 시험인증기관에 파생모델 적용 유무 확인함. - 명확한 기술적 검토를 위하여 시험인증기관에 기술적 검토 의뢰 요청. - 부품과 인증서 상에 기록된 내용의 다른점을 확인하여 시험인증기관과 협의 요청함. 5. 기타 및 특이사항(공통사항) <p>제품안전에 영향을 가져 올 수 있는 부분이 있는지 변경 내용을 충분히 검토하여 관련 내용에 관계된 제조업체에게 전파하여 부품 및 회로 등을 변경하고자 할 경우에는 사전에 인증기관과 협의토록 전달하고 향후 한국제품안전협회에서 주기적으로 담당자 교육이 필요하다고 사료됨.</p>

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • LED센서등기구에 대한 모델 추가 내용 상담
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED등기구/백열등기구 KC인증 국내제조율을 위한 절차 및 방법 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 대상전기용품의 모델구분 세부기준 설명품 - 안전인증(LED등기구), 안전확인(백열등기구) 시험 안전기준 안내 - 안전인증품목 및 안전확인 신청서 양식 설명 - 파생모델 적용 세부기준 및 표시사항 작성방법 안내 등 2. KC 최초 및 정기공장검사 관련 제도설명 <ul style="list-style-type: none"> - 초기공장검사 보고서 양식 소개 및 항목별 점검내용 안내 - 원자재/공정/제품검사 작성요령 및 성적서 기재내용 안내 - 최초 및 정기공장검사 차이점 및 제품검사 시료채취방법 안내 - 다수공장 신청시 공장심사 방법 및 사후관리 방법 안내 등 3. KC전기용품 안전인증 제도소개 <ul style="list-style-type: none"> - 전기용품 및 생활용품 안전관리법 변천내용 및 주요 개정안 소개 - 안전인증/안전확인/공급자품목소개 및 안전기준/인증취득 절차 안내 - 정기공장검사 및 시판품조사 등 취득후 사후관리 관리방법 안내 등 4. 안전인증 및 안전확인 신청절차 등 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증신청서 작성요령 및 구비서류 안내 (LED등기구 사례위주) - 안전확인신청서 작성요령 및 구비서류 안내 (백열등기구 사례위주) - 시료제작 대수 및 컨버터 등 부품준비 내용 안내 - 전자파적합등록 신청안내 및 다른 전자파시험기관 이용시 방법 안내 등 <p>* 별첨 : 안전인증소개 등 교육자료 참고자료</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제도소개 등 안내자료 총 5건

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 압전소자를 응용한 신호용 LED 기구를 안전인증 취득하고자 인증 및 절차에 대한 관련 내용 검토
<p>상담 보고서</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 애로사항 <ul style="list-style-type: none"> - 압전소자를 응용한 LED 기구를 신호용 및 등대 등으로 활용하고자 국가인증 취득 요망 - 현재는 이러한 LED 기구에 대한 인증 대상 및 기술적 검토 내용 부재 2. 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 압전소자를 응용한 LED 기구에 대한 기술기준 및 적용 대상 등 검토 - 산업 전반에 적용 가능한 제품으로 국가 표준 및 기술기준 확인 검토 - 기타 LED 기술기준을 확인 및 자료 검토 3. 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> - 생활용품 및 전기용품안전관리법 적용 대상 검토. - 유사품목을 확인하여 적용대상 유무를 국가기술표준원과 기술적 검토 필요. - 전기 회로도 및 구조도 등 관련 부품을 검토하여 서류 작성 후 시험기관과 협의 4. 결과 <ul style="list-style-type: none"> - 국가기술표준원과 적용 대상 품목 검토. - 시험기관과 협의하여 기술적 자료를 확보하여 검토 의뢰 요청. - 안전인증 대상이 아닌 경우에는 신기술 인증 등으로 검토 의뢰 5. 기타 및 특이사항(공통사항) <ul style="list-style-type: none"> - 향후 진행 결과에 따라 추후 관련 인증 유무 검토 요청함.

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> 현장의 요구사항, 안전성 등의 문제로 2.5SQ 케이블릴의 비교환형 플러그 부착이 불가능한 것에 대한 면제 요청.
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> 산업 현장에서 용접기 등 고용량 기기들을 사용하고자 허용전류가 비교적 높은 2.5mm²의 절연케이블을 사용하고자 하나, 비교환형 플러그 부착이 불가 함 사용자가 절연케이블을 직접 플러그에 접속하여 사용하고 있으며, 피복을 벗기는 등 결합하는 과정에서 케이블 손상 및 감전의 우려가 있어 위험에 노출 됨 현행 동 법의 적용범위를 초과하는 경우로써 추가적인 인증범위 및 기술기준의 개정이 필요하다고 사료 됨 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> 동 법 운용요령 제3조(안전관리대상제품의 세부품목) 별표1(4. 전기설비용 부속품 및 연결부품 ④ 케이블릴)의 범위를 확대하여 가능한 범위에서 검토 및 개정이 요구 됨 (정부와 시험인증기관 협의) 산업부 산업융합 규제특례 심의위원회에 안전상정을 위한 전문가 협의체 구성 결과 <ul style="list-style-type: none"> 산업 현장에서 직접 플러그를 부착함에 따르는 전기적 안전성(감전 등) 및 사용상 위험을 줄일 수 있으며 플러그 부착시 어려움이 없어 시간적 절약 효과도 있음 빠른 시간 내에 전문가의 의견을 수렴하여 산업통상자원부의 규제 샌드박스 제도에 상정하도록 준비 함 기타 및 특이사항 없음

마. 케이블

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 조명기기 KC안전인증 및 안전확인 절차 및 방법 • 국내 제조인증을 위한 절차 및 프로세스 • 기타 KC인증 전반 등
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. KC인증제도에대한 개략적인 소개와 변천내용 <ul style="list-style-type: none"> - 전기용품 및 생활용품안전관리법 개정이력 및 제도 변천사 안내 - 안전인증기관, 안전확인시험기관, 관세청 및 안전관리 운영체계 - 안전인증 및 안전확인 대상품목 및 세부 대상제품 소개 - 안전인증, 안전확인, 공급자적합성 품목 취득절차 안내 2. 안전인증과 안전확인 품목의 차이점 및 절차 시험방법 안내 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증/안전확인 전기용품 세부품목 차이점 소개 - 안전인증 및 안전확인 제출서류 및 구비서류 및 진행순서 안내 - 안전관리부품 및 절연재질 등 주요부품 등재 안내 - 품목별 주요시험에 대한 요구사항 등에 대한 상세 내용 안내 3. 최초 및 정기공장심사 등 심사관련 개요 및 소개 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 공장심사 항목 및 항목별 판정기준 안내 (운영요령 자료로 설명) - 원자재검사, 공정검사 및 제품검사 성적서 필수기재요건 및 작성방법 - 필수검사설비 및 교정주기 등 제조/검사설비 관련안내 4. 안전인증 및 안전확인 신청양식 및 작성요령 안내 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 신규/변경신청 및 안전확인 신규/변경확인 신청서 소개 - 파생모델 등 변경전/후 신청서 작성요령 안내 등 - 안전인증 및 확인신고번호 채번 및 시험 수수료 등 전반적인 내용 소개 5. 전기용품안전인증 법령 및 운용요령 세부내용 소개 등 <ul style="list-style-type: none"> - 전기용품안전관리법/시행령/시행규칙 등 법령 안내 - 전기용품/생활용품 안전관리법 운용요령 주요내용 및 참고서식 안내 - 안전기준 열람방법 및 KTR 홈페이지 관련자료 서칭방법 안내 등 <p>* 별첨 : 업체대상 안전인증소개 등 설명자료</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제도소개 등 설명자료 총 5건

바. 조명기기 KC 안전인증

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<ul style="list-style-type: none"> 당사는 조명기기 등을 취급하는 회사로서 그 동안 수입자로서 업무를 진행하였으나, 향후 LED 등기구 등 조명기기에 대한 제조를 계획하고 있습니다. 이번 기회에 제품안전지원프로그램에 참여하여 신청절차부터 시험 및 인증취득 전반에 대한 전문가 상담을 통한 기술지원을 요청 드립니다. 감사합니다.
<p>상담 보고서</p>	<ol style="list-style-type: none"> 전기용품 및 생활용품 안전관리 제도 안내 [참고자료_1] <ul style="list-style-type: none"> 품질경영 및 공산품안전관리법과 전기용품안전관리법 제도 변천사 국가기술표준원, 안전인증기관, 안전확인시험기관, 관세청 및 안전관리 운영체계 안전인증 및 안전확인 대상품목 및 안전인증/안전확인 시험기관 안전인증, 안전확인, 공급자적합성 비교표 국내제품 출고전, 수입제품 통관전 표시사항 등 안전인증, 안전확인 구분 및 주요시험 [참고자료_2] <ul style="list-style-type: none"> 안전인증/안전확인/공급자적합성 전기용품 세부품목 안내 안전인증 및 안전확인 제출서류 및 구비서류 및 진행순서 안내 안전관리부품 및 절연재질 등 작성요령 안내 품목별 주요시험에 대한 요구사항 등에 대한 상세 내용 안내 <ul style="list-style-type: none"> 표시 및 사용설명서, 충전부에 대한 감전보호 정격입력 및 전류, 온도상승, 이상운전, 안전성 및 기계적 위험 기계적 강도, 구조, 부품 등 안전인증 공장심사 관련 실무안내 [참고자료_3] <ul style="list-style-type: none"> 안전인증 최초 및 정기검사 대상 및 절차 안내 안전인증 공장심사 항목 및 항목별 판정기준 안내 원자재검사, 공정검사 및 제품검사 성적서 작성에 안내 필수검사설비 및 자체구비 생산설비 등의 대한 안내 제품표시방법 및 작성사례 설명 등 전기용품 및 생활용품 안전관리법 및 운용요령 등 법적절차 안내 [참고자료_4] <ul style="list-style-type: none"> 안전관리법에 따른 세부 실무절차내용인 운용요령 주요내용 안내 안전인증 및 안전확인 품목적용 안전기준 규격 및 인증/신고번호 취득절차 안내 파생모델 적용기준 주요내용 및 파생모델 추가 신청시 주의사항 안내 등 안전인증 및 안전확인 신규/변경 신청서 안내 [참고자료_5] <ul style="list-style-type: none"> 신청서 양식 안내 및 신청시 구비서류 준비 주요내용 안내 파생모델 등 변경전/후 신청서 작성요령 안내 등

사. 조명기기 전자파인증

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 투광조명기구 IP68 포함 안전인증 및 전자파적합 문의 • 고효율 인증 문의
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. 실외 사용 투광조명기구의 안전인증, 전자파 및 고효율 인증에 관하여 질의응답 확인 드렸습니다. 2. 실외용 투광조명기구의 안전인증 <ul style="list-style-type: none"> - 관련법령 <ul style="list-style-type: none"> · 전기용품 및 생활용품 안전관리법(법률 제15338호) - 신청서류 <ul style="list-style-type: none"> · 안전인증신청서 · 사업자등록증 · 실외용 기기의 경우 진동 및 IP시험 추가 안내 - 기타 <ul style="list-style-type: none"> · 컨버터 일체형 기기의 부품시험 추가안내 3. 전자파적합등록 <ul style="list-style-type: none"> - 관련법령 <ul style="list-style-type: none"> · 국립전파연구원고시 제2022-14호) - 신청서류 <ul style="list-style-type: none"> · 의뢰시험신청서 · 방송통신기자재등의 적합등록 신청서 · 대리인지정서 · 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서 - 기타 <ul style="list-style-type: none"> · 컨버터 분리형 기기는 전자파내성 면제이나 일체형 기기는 전시험 실시함 4. 고효율 인증 <ul style="list-style-type: none"> - 관련법령 <ul style="list-style-type: none"> · 고효율에너지기자재 보급촉진에 관한 규정(산업통상자원부고시 제2021-166호) - 신청서류 <ul style="list-style-type: none"> · 의뢰시험신청서 · 안전인증서 사본

아. 전기분무기

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> · 전기분무기 안전확인 · 전자파적합 문의
상담 보고서	<p>1. 전기분무기의 안전확인 및 전자파적합등록에 관하여 질의응답 확인 드렸습니다.</p> <p>2. 안전확인</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련법령 <ul style="list-style-type: none"> · 전기용품 및 생활용품 안전관리법(법률 제15338호) - 신청서류 <ul style="list-style-type: none"> · 안전확인신고서 · 사업자등록증 ○ 기타 <ul style="list-style-type: none"> · 제품명: 전기분무기와 유사한 기기 · USB 및 배터리를 사용하는 분무기는 비대상 안내 <p>3. 전자파적합등록</p> <ul style="list-style-type: none"> - 관련법령 <ul style="list-style-type: none"> · 국립전파연구원고시 제2022-14호) -신청서류 <ul style="list-style-type: none"> · 의뢰시험신청서 · 방송통신기자재등의 적합등록 신청서 · 대리인지정서 · 적합성평가기준에 부합함을 증명하는 확인서 - 기타 <ul style="list-style-type: none"> · USB 및 배터리를 사용하는 분무기는 전자파적합등록 비대상 안내

자. 전기장판

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 전기장판용 등에 사용되는 발열선에 대한 기준 정립에 대한 기술적 문제 해결
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전기장판 등에 사용되는 발열선에 대하여 적용되는 기술기준 해석에 대한 기술적 문제 해결 <ol style="list-style-type: none"> a. 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 전기장판 용 등에 사용되는 발열선의 기술기준 해석에 대한 이견 발생 - 시험기관의 담당자 간에도 적용에 대한 해석이 다소 다르게 나타남 b. 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> - 전기장판 용 등에 사용하는 발열선에 대하여 KC 60335-2-17에서 언급된 부분에 대한 해석상 의견 수집 - 각 시험기관의 시험담당자들과의 주기적 소통 공간 마련 c. 향후 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 전기장판에 사용되는 발열선에 대하여 기술기준 상 언급된 내용 협의(안) 도출 - 협의된 기술기준의 적용방법 및 시험 데이터의 공유로 문제 해결 d. 기타 및 특이사항 <ul style="list-style-type: none"> - 엄격한 기술기준을 적용함으로써 저가의 외국산 발열선의 국내 시장 교란 예방 · 3개 시험인증기관 협의회 운영시 업체 대표를 추가해 줄 것을 요청 함. 2. 전기장판, 전기요, 전기매트 등의 품목 단일화에 따른 중소기업의 인증관리 및 비용 절감 효과 <ol style="list-style-type: none"> a. 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 전기장판 등은 전원부(조절기 포함)와 발열부, 그리고 외피로 구성되어 있음 - 전기적 안전성과 관련 있는 부분은 전원부와 발열부에 적용되므로 외피의 재질에 따른 전기적 안전성과는 무관하므로 관련 품목을 조정하여 인증의 합리적 운영을 요청함 b. 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> - 전기장판, 전기요, 전기매트 등에 적용하는 기술기준 검토 - 제품 사용 용도 상 구분되는 품목을 파생모델로 통합 운영방안 검토 c. 향후 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 전기용품안전관리법 운영요령에서 언급된 유사 품목을 검토하여 단일화 - 단일화에 따른 전기적 안전성에 대한 충분한 기술적 검토 필요 d. 기타 및 특이사항 <ul style="list-style-type: none"> - 장기적으로 검토가 필요하므로 정부와 시험기관과 제조업체의 유기적 관계가 요구됨 · 3개 시험인증기관 협의회 운영시 업체 대표를 추가해 줄 것을 요청 함.

차. 전기변압기

KC전문가 상담 보고서

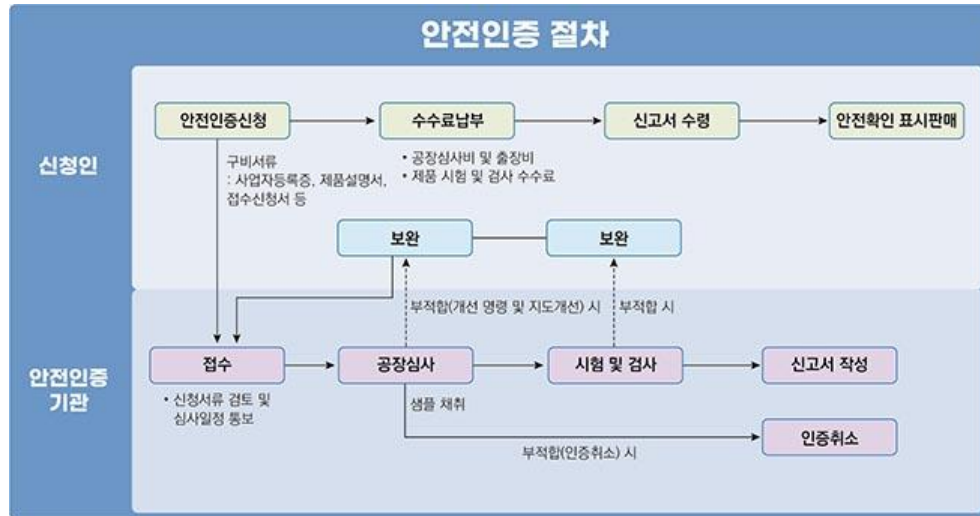
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> 전기용품 절연변압기 공장심사에 관련하여, 검사설비, 공정검사, 제품검사 항목에 대하여 알려주세요 																																	
상담 보고서	<p>■ 안전인증 절연변압기 검사설비명은 아래와 같습니다.</p> <table data-bbox="370 564 1295 895"> <tr> <th>구 분</th><th>검사설비명</th></tr> <tr> <td>가. 변압기 및 전압조정기</td><td> (1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) 열전대온도계 또는 기록온도계 (6) 전압조정기 (7) 절연저항계 (8) 내전압 시험기 </td></tr> </table> <p>■ 공정검사 검사항목 아래와 같습니다.</p> <table data-bbox="370 962 1295 1161"> <tr> <th>제품분야</th><th>검 사 항 목</th></tr> <tr> <td>바. 절연변압기</td><td> (1) 내전압시험 (2) 기능(운전)시험 (3) 외관검사 (4) 표시사항 </td></tr> </table> <p>제품검사 항목은 아래와 같습니다.</p> <table data-bbox="370 1228 1295 2087"> <tr> <th>제품분류</th><th>검 사 항 목</th></tr> <tr> <td rowspan="22">바. 절연변압기</td><td>(1) 표시 및 사용설명서</td></tr> <tr> <td>(2) 충전부에 대한 감전보호</td></tr> <tr> <td>(3) 전기적 특성</td></tr> <tr> <td>(4) 입력전압 변동</td></tr> <tr> <td>(5) 부하시 출력전압, 전류</td></tr> <tr> <td>(6) 무부하 출력 전압</td></tr> <tr> <td>(7) 단락회로 전압</td></tr> <tr> <td>(8) 온도상승</td></tr> <tr> <td>(9) 단락회로 및 과부하 보호</td></tr> <tr> <td>(10) 기계적 강도</td></tr> <tr> <td>(11) 먼지, 고체물질 및 습기 침투에 대한 보호</td></tr> <tr> <td>(12) 절연저항 및 절연내력</td></tr> <tr> <td>(13) 내연성</td></tr> <tr> <td>(14) 구조 및 부품</td></tr> <tr> <td>(15) 내부배선</td></tr> <tr> <td>(16) 전원 접속 및 외부 유연성 코드</td></tr> <tr> <td>(17) 외부 전선 접속용 단자</td></tr> <tr> <td>(18) 접지접속</td></tr> <tr> <td>(19) 나사 및 접속</td></tr> <tr> <td>(20) 연면거리, 공간거리 및 절연물을 통한 거리</td></tr> <tr> <td>(21) 절연재료의 내열성, 내화성 및 내트래킹성</td></tr> <tr> <td>(22) 내부식성</td></tr> </table>	구 분	검사설비명	가. 변압기 및 전압조정기	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) 열전대온도계 또는 기록온도계 (6) 전압조정기 (7) 절연저항계 (8) 내전압 시험기	제품분야	검 사 항 목	바. 절연변압기	(1) 내전압시험 (2) 기능(운전)시험 (3) 외관검사 (4) 표시사항	제품분류	검 사 항 목	바. 절연변압기	(1) 표시 및 사용설명서	(2) 충전부에 대한 감전보호	(3) 전기적 특성	(4) 입력전압 변동	(5) 부하시 출력전압, 전류	(6) 무부하 출력 전압	(7) 단락회로 전압	(8) 온도상승	(9) 단락회로 및 과부하 보호	(10) 기계적 강도	(11) 먼지, 고체물질 및 습기 침투에 대한 보호	(12) 절연저항 및 절연내력	(13) 내연성	(14) 구조 및 부품	(15) 내부배선	(16) 전원 접속 및 외부 유연성 코드	(17) 외부 전선 접속용 단자	(18) 접지접속	(19) 나사 및 접속	(20) 연면거리, 공간거리 및 절연물을 통한 거리	(21) 절연재료의 내열성, 내화성 및 내트래킹성	(22) 내부식성
구 분	검사설비명																																	
가. 변압기 및 전압조정기	(1) 마이크로미터(최소눈금 0.01 mm이하인 것) (2) 캘리퍼스(최소눈금 0.05 mm이하인 것) (3) 전압계(정도가 0.5급 이상인 것) (4) 전류계(정도가 0.5급 이상인 것) (5) 열전대온도계 또는 기록온도계 (6) 전압조정기 (7) 절연저항계 (8) 내전압 시험기																																	
제품분야	검 사 항 목																																	
바. 절연변압기	(1) 내전압시험 (2) 기능(운전)시험 (3) 외관검사 (4) 표시사항																																	
제품분류	검 사 항 목																																	
바. 절연변압기	(1) 표시 및 사용설명서																																	
	(2) 충전부에 대한 감전보호																																	
	(3) 전기적 특성																																	
	(4) 입력전압 변동																																	
	(5) 부하시 출력전압, 전류																																	
	(6) 무부하 출력 전압																																	
	(7) 단락회로 전압																																	
	(8) 온도상승																																	
	(9) 단락회로 및 과부하 보호																																	
	(10) 기계적 강도																																	
	(11) 먼지, 고체물질 및 습기 침투에 대한 보호																																	
	(12) 절연저항 및 절연내력																																	
	(13) 내연성																																	
	(14) 구조 및 부품																																	
	(15) 내부배선																																	
	(16) 전원 접속 및 외부 유연성 코드																																	
	(17) 외부 전선 접속용 단자																																	
	(18) 접지접속																																	
	(19) 나사 및 접속																																	
	(20) 연면거리, 공간거리 및 절연물을 통한 거리																																	
	(21) 절연재료의 내열성, 내화성 및 내트래킹성																																	
	(22) 내부식성																																	

카. 전기청소기

KC전문가 상담 보고서

- 상담신청 내용**
- 전기용품 전기청소기 안전인증 받으려 하는 절차에 대하여 알려주세요.
 - 안전인증 받으려는 경우 공장심사비 대하여 문의합니다.

■ 안전인증 절차도는 아래와 같습니다.



상담 보고서

■ 공장심사비 아래와 같습니다.

- 안전인증을 받으려는 경우
 1. 안전인증서 발급 수수료: 50,000원
 2. 제품시험 수수료
 - 가) 전기용품: 안전인증기관이 국가기술표준원장과 협의하여 정하는 전기용품의 시험항목별 금액
 3. 공장심사 수수료
 - 가) 전기용품: 공장 한 곳당 200,000원을 기준으로 하되, 공장의 규모 등을 고려하여 안전인증기관이 국가기술표준원장과 협의하여 정하는 금액

참고

전기용품 및 생활용품안전관리법 시행령제17조제1항 관련 [별표2] 수수료

타. 전기스위치

KC전문가 상담 보고서

상담신청
내용

- 전기용품 안전관리 부품 목록 중 전기 스위치 부품리스트를 알고 싶습니다.

상담
보고서

■ 스위치 부품리스트는 아래와 같습니다.

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
2. 전기기기용 스위치	가. 스위치	① 전기기기용 스위치	충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질 접점 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 Varistor 릴레이 Triac 변압기
		② 전기설비용 스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질
제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
2. 전기기기용 스위치		③ 코드스위치 ④ 전자식 스위치 ⑤ 리모트콘트롤스위치 ⑥ 시간지연스위치 ⑦ 조광기 ⑧ 제어회로용 스위치	전원전선 플러그 충전부 절연재질 외함(플라스틱, 금속 등) 단자, 접지 재질 PCB 퓨즈 X-커패시터 Y-커패시터 기기보호용차단기 스위치 Varistor 릴레이 Triac 변압기
	나. 전자개폐기	① 전자개폐기	베이스(Base) 커버(Cover) 크로스바(Cross-bar) 접점(Contact) 가동자(Moving contact)

KC전문가 상담 보고서

제품분류	품목명	세부내용	
		세부품목	부품리스트
			고정자(Fixing contact) 코일(Coil) 철심(Steel core)
	비고: 교류전압을 사용하는 제품에 한정하며, 기계·기구에 부착되는 특수구조인 것 및 방폭형인 것은 제외한다.		

03

생활용품 사례집



가. 신축 호스 공급자적합확인

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 신축 호스에 관한 공급자적합확인 시험 문의 드립니다. 1. 폴리에스테일, 천으로 이뤄진 신축 가능한 호스의 경우 공급자적합에 해당하는가?(첨부파일 참조) 2. 만약 공급자적합에 해당한다면 어떤 항목의 시험을 진행해야 하는가?(한국산업표준의 인증 표준번호 및 표준명) 3. KC 인쇄가 꼭 호스에 들어가야 하는가? 아니면 꼭지 부분에 들어가도 되는가?
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 “생활용품”이란 공업적으로 생산된 물품으로서 별도의 가공(단순한 조립은 제외한다) 없이 소비자의 생활에 사용할 수 있는 제품이나 그 부분품 또는 부속품(전기용품은 제외한다)을 말하며 대상품목은 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 시행규칙 별표3 ~ 별표7에 기술되어 있습니다. - 공급자적합성확인기준 부속서 1 (폴리염화비닐관(연질염화비닐호스를 포함한다)) 제 1부 연질염화비닐호스 1. 적용범위 이 기준은 연질염화비닐호스에 대하여 적용한다. 연질염화비닐호스란 주로 액체의 수송에 사용하기 위하여 폴리염화비닐 또는 염화비닐을 재질로 한 공중 합체를 압출 가공하여 제조하는 연질의 염화비닐 호스(이하 호스라고도 한다.)를 말한다. 제 2부 폴리염화비닐관 1. 적용범위 이 기준은 폴리염화비닐을 주 구성 성분으로 하여 만들어진 폴리염화비닐관 및 이음관(이하 부속품을 포함한다)에 대하여 적용된다. 다만, 수도용 폴리염화비닐관 및 이음관, KS 또는 단체표준에 따라 인증된 전선용, 통신선용 폴리염화비닐관 및 이들의 이음관은 제외한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의하신 제품이 폴리염화비닐 또는 염화비닐을 재질로 제작된 제품이 아닌 경우 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 안전관리 대상에 해당되지 않습니다. 따라서 동법에 따라 관리된다는 오해를 불러 일으킬 수 있는 문구의 삽입이나 KC 마크는 표시할 수 없습니다. 소관하는 법령 및 관리기준이 없는 제품의 경우 제조자 또는 수입자가 스스로 제품에 대한 안전을 확보하고 사용시 주의사항 등 소비자에게 충분한 제품 정보를 제공하시길 당부 드립니다.

나. 리튬전지는 KC 인증

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>안녕하세요, 시계에 들어가는 동그란 모양의 리튬전지는 KC 인증이 필요 한지요? 참로 링크는 http://domeggook.com/7706218?from=lstGen 입니다 감사합니다</p>
상담 보고서	<p>1. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전확인 안전기준 부속서 5 건전지(충전지를 제외한) <ol style="list-style-type: none"> 1. 적용범위 이 기준은 1차 전지 중 망간 건전지, 알칼리·망간 전지의 안전요건, 시험방법 및 표시사항 등에 대해 규정한다. 다만, 군 특수용은 적용대상에서 제외한다. <p>2. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의하신 제품은 리튬배터리가 아닌 알칼리·망간 전지로 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 의거하여 안전확인대상 생활용품에 해당합니다. 지정된 시험,검사기관으로부터 안전성에 대한 시험, 검사를 받아 해당 안전기준에 적합함을 확인한 후 KC마크, 안전확인 신고확인증번호 및 표시사항을 기재하시어 판매하시면 됩니다.
KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>안녕하세요. 단추형 리튬이온 배터리도 KC 인증 대상인지 문의드립니다. 아래 두 가지 배터리가 들어있는 제품 수입을 고려 중인데, 1. 단추형 리튬이온 배터리 (비충전식) 2. 단추형 리튬이온 배터리 (충전식) 관련 정보를 찾아봐도 정확한 정보를 알 수가 없어 문의드립니다. 확인 후 답변 주시면 감사드리겠습니다 :)</p>
상담 보고서	<p>1. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전확인 안전기준 부속서 5 건전지(충전지를 제외한) <ol style="list-style-type: none"> 1. 적용범위 이 기준은 1차 전지 중 망간 건전지, 알칼리·망간 전지의 안전요건, 시험방법 및 표시사항 등에 대해 규정한다. 다만, 군 특수용은 적용대상에서 제외한다. <p>2. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의하신 제품은 리튬배터리가 아닌 알칼리·망간 전지로 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 의거하여 안전확인대상 생활용품에 해당합니다. 지정된 시험,검사기관으로부터 안전성에 대한 시험, 검사를 받아 해당 안전기준에 적합함을 확인한 후 KC마크, 안전확인 신고확인증번호 및 표시사항을 기재하시어 판매하시면 됩니다.


다. 물놀이기구 인증

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>귀 관의 무궁한 발전을 기원합니다.</p> <p>당사에서 하기 보드 제품들에 대해 수입 판매를 진행하고자 합니다.</p> <p>서프보드, 패들보드, 바디보드 관련하여 KC대상 문의드립니다.</p> <p>첨부파일 확인 부탁드립니다.</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제2조(정의)에 의거하여 "생활용품"이란 공업적으로 생산된 물품으로서 별도의 가공(단순한 조립은 제외한다)없이 소비자의 생활에 사용할 수 있는 제품이나 그 부분품 또는 부속품(전기용품은 제외한다)을 말하며 동법 시행규칙 제3조(안전관리대상제품의 범위)에 의거하여 대상품목은 별표 3~7에 기술되어 있습니다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의주신 고체형 보드제품은 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 시행규칙 별표3~7에 따른 안전관리 대상에 해당되지 않습니다. 따라서 동법에 따라 관리된다는 오해를 불러일으킬 수 있는 문구의 삽입이나 KC 마크는 표시할 수 없습니다.

라. 생활용품분야 자전거 인증관련

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 안전인증 생활용품분야 자전거 인증관련 전반적인 법규 및 관련 절차 • 인증시 제품에 대한 처리기간 단축 및 절차 간소화
상담 보고서	<ol style="list-style-type: none"> 1. 애로사항 <ul style="list-style-type: none"> - 법령 개정시 신속하게 안전인증제도의 이해에 대한 어려움이 있음 - 안전인증 신청시 준비서류 등 절차에 업무 부담이 많음 - KC인증시 시험기간 등 처리기간 최소화 방안 2. 원인 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 소기업으로 담당자의 잦은 교체로 인한 법령 개정 시 안전인증에 대한 업무 이해 등 업무 추진에 어려움이 많음 - 소기업으로 인증 대응에 절차 등 업무 부담이 많음 - 적기에 수요자에게 공급할 수 있도록 KC인증시 시험기간 등 처리기간에 어려움이 있음 3. 방법 및 절차 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 관련법규 및 절차는 주무부처인 국가기술표준원, 시험인증기관 등 관련기관 홈페이지 접근방법 확인과 한국제품안전협회의 제품안전지원플랫폼에 접근하여 직접 확인하게 안내하여 접근성 있게 함으로써, 정보 부족 상태 등을 해결 하였음 - 전기용품 및 생활용품 안전관리 운용요령 제3조(안전관리대상제품의 세부 품목) ① 2. 안전확인대상 생활용품에 대한 세부품목 별표 5 이룬 자전거 (일반자전거, 산악용자전거, 전기자전거 등) 구분되어 있는 내용 등 이해 되도록 설명 등 안내 하였음 - 시험 신청시 처리기간 신속 대응 및 품질 확보를 위한 시험시 수수료에 대하여 전반적인 절차 등 자세하게 설명 하였음 4. 결과 <ul style="list-style-type: none"> - 안전인증 관련 법규 및 절차를 이해하고 정보의 접근방법 및 활용이 용이 하도록 하였음 - 이륜자전거에 대한 제품별 세부품목과 모델구분별 세부기준을 잘 활용하여 최적화된 인증비용과 시험기간을 최소화 하도록 방법 등을 전달하였음 - 상기 외 추가적인 애로 사항 등이 있을시 요청하시면 상세하게 안내 등 처리되도록 설명 하겠음 5. 기타 및 특이사항 (애로사항) <ul style="list-style-type: none"> - 자전거의 경우 국내에서는 대부분 수입제품으로, 적기에 수요자에게 공급할 수 있도록 처리기간(특히 시험기간 단축 등) 개선 건의 <ul style="list-style-type: none"> * 일반적으로 4주 이상 소요 - 품질 확인 시험의뢰시에도 중소기업에 한해 수수료 감면 건의

마. 자동차용 타이어 검사항목 중 결함정도

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 자동차용 타이어 검사항목 중 결함정도를 알려주세요. • 검사항목 정부에서 시장유통조사에서 불합격이 나면 어떤 조치가 되나요.
상담 보고서	<p>1. 일반기준</p> <p>가. 위반행위가 둘 이상일 때에는 각 위반행위에 따라 각각 처분한다.</p> <p>나. 위반행위의 횟수에 따른 행정처분의 가중된 처분기준은 최근 3년간 같은 위반행위로 행정처분을 받은 경우에 적용한다. 이 경우 기간의 계산은 위반행위에 대하여 행정처분을 받은 날과 그 처분 후 다시 같은 위반행위를 하여 적발된 날을 기준으로 한다.</p> <p>다. 나목에 따라 가중된 행정처분을 하는 경우 가중처분의 적용 차수는 그 위반행위 전 행정처분 차수(나목에 따른 기간 내에 행정처분이 둘 이상 있었던 경우에는 높은 차수를 말한다)의 다음 차수로 한다.</p> <p>라. 행정처분권자는 다음의 어느 하나에 해당하는 경우 제2호부터 제4호까지의 개별기준의 2분의 1의 범위에서 감경하여 처분할 수 있다. 다만, 인증취소의 경우에는 그러하지 않다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 위반행위자가 해당 위반사항을 지체 없이 시정한 경우 2) 위반행위자가 해당 전기용품의 결함으로 인한 소비자의 피해에 대하여 수리·교환·환급·배상 등을 적극적으로 수행하거나 소비자의 피해를 방지하기 위하여 적극적으로 노력한 경우 <p>마. 위반행위에 대하여 그 행정처분을 하기 위한 절차가 진행되는 기간에 반복하여 같은 사항을 위반하는 경우에는 그 위반횟수마다 행정처분 기준의 2분의 1을 더하여 처분한다. 이 경우 인증표시사용금지기간은 6개월을 초과할 수 없다.</p> <p> 참조</p> <p>전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별표 10] 안전인증취소 등 행정처분 기준(제21조제1항, 제38조제1항, 제49조제1항 및 제52조제1항 관련)</p>

바. 압력솔 안전인증기준

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 압력솔 안전인증기준에 대한 전반적인 내용 • 공장심사 준비사항 • 공장심사 관련 문서 및 현장점검사항 등 위의 전반적인 내용으로 전문가 상담을 요청합니다
상담 보고서	<p>■ 압력솔 안전인증기준에 대한 전반적인 내용</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 내용적이 10 L 이하의 것으로 9.8 kPa이상의 게이지압력으로 사용할 수 있도록 설계한 가정용 압력냄비 및 압력솔 2. 모델구분은 재질별(알루미늄합금주물제, 알루미늄합금판재, 스테인리스스틸제, 기타의 것), 구조별(슬라이드식, 낙하뚜껑식, 눌림뚜껑식, 기타의 것), 압력조장치의기구별(추식, 스프링식, 지렛대식, 기타의 것), 안전기구별(팁식, 고무붓슈식, 스프링식, 온도휴즈식, 기타의 것) 3. 시료크기 및 합부판정조건은 안전인증($n=2$, $Ac=0$, $Re=1$) 및 정기검사($n=1$, $Ac=0$, $Re=1$) 4. 표시는 호칭(용량), 모델명, 제조연월, 제조자명, 수입자명(수입품에한함), 주소 및 전화번호, 제조국명, 고무류의 종류 및 수명(교체주기), 사용상 주의사항, 카달로그나 사용설명서 첨부, 특정작업순서도. 5. 안전요구사항은 겉모양, 구조, 성능, 재료 <p>■ 공장심사시 준비사항</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 회사 사규(품질메뉴얼/절차서/지침서/기록물) 2. 공장심사기준, 사업자등록증 또는 공장등록증 3. 제품샘플링 할 수 있도록 완제품 <p>■ 공장심사 관련 문서 및 현장점검사항 [원자재검사]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 제품의 안전에 영향을 미치는 재질 및 부품에 대하여는 제조업자가 검사규정을 정하고 그 규정에 따라 검사를 실시하고 있는가? <ul style="list-style-type: none"> - 관련문서 : 인수(수입 또는 원자재)검사규정(절차서) - 기록물 : 인수(수입, 원자재)검사성적서[검사항목확인] 전회공장심사 이후 생산실적이 없는경우[해당없음] 2. 공급자의 검사성적서등으로 원자재검사를 대신하는 경우 검사성적서에는 제품명, 수량, 발행일이 기록되어 있고 공급자의 서명이 되어있는가? <ul style="list-style-type: none"> - 관련문서 : 인수(수입 또는 원자재)검사규정(절차서) - 기록물 : 공급자성적서 [제품명,수량,발행일,공급자서명확인,검사항목확인] 원자재인증서등으로 원자재검사대신할 경우 해당 3. 부적합품은 명확하게 관리되고 제품에 사용되지 않도록 관리되고 있는가? <ul style="list-style-type: none"> - 관련문서 : 부적합품관리규정(절차서) - 기록물 : 부적합품장소확인, 부적합품식별

4. 수입업자는 제조공장과 안전인증제품에 대한 최신의 정보(제품설명, 도면, 사진, 안전관리 부품목록 등)를 공유하고 있는가?
 - 관련문서 : 최신본관리 및 정보공유 규정(제조&수입업자)
 - 예) 서신, 이메일, 회의록 등 다양한 매체가능
 - 기록물 : 공유한 기록확인
[1. 제품설명/2. 도면/3. 사진/4. 안전관리 부품목록]
5. 수입업자는 제조공장에 안전인증제도와 관련된 최신의 정보(표시사항, 시료채취, 공장심사 등의 정보)를 제공하고 있는가?
 - 관련문서 : (수입업자-)>제조공장 최신정보제공) 관련문서
 - 예) 공문, 계약서, 협약서, OEM계약 등
 - 예) 서신, 이메일, 회의록 등 다양한 매체가능
 - 기록물 : 제공한 기록확인
[1. 안전인증제도/2. 표시사항/3. 시료채취/4. 공장심사]
6. 수입업자는 수입한 인증제품의 내역을 관리하는가?
 - 관련문서 : 수입한 인증제품의 내역관리 문서
 - 기록물 : 수입제품기록서(대장류) 기간별, 제품별, 모델별
[수입수량,재고수량, 판매수량 등 내역확인]

[공정검사]

1. 품질관리담당자 및 작업자는 담당 업무를 충분히 숙지하고 있으며, 제품의 안전에 영향을 줄 수 있는 모든 공정에 대한 작업지침서 또는 사진 또는 도면 등은 최신의 것이 작업에 활용되고 있는가?
 - 관련문서 : 업무분장(품질관리담당자, 작업자), 작업지침서 또는 사진 또는 도면이 최신문서
 - 기록물 : Q&A (품질관리담당자, 작업자)업무 확인
2. 시험기록표에 기록된 공정검사 내용은 운용요령 별표 19 제1호 또는 별표 28 제2호의 공정검사기준을 만족하는가?
 - 관련문서 : 공정검사규정(절차서)
 - 기록물 : 공정검사성적서(기록서)
3. 공정검사기준이 적합하게 규정되어 있는가?
 - 관련문서 : 공정검사규정(절차서)
 - 기록물 : 해당없음
4. 부적합품은 명확하게 식별되며 부당하게 사용되지 않도록 관리되고 있는가?
 - 관련문서 : 부적합품관리규정(절차서)
 - 기록물 : 부적합품장소확인, 부적합품식별
5. 공정검사 결과를 관리책임자가 확인하고 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 공정검사성적서(기록서) 관리책임자 결재(사인)
전화공장심사 이후 생산실적이 없는경우[해당없음]

6. 수리된 제품은 규정된 절차에 따라 재시험 되고 있는가?

- 관련문서 : 수리된제품/ 재시험 공정검사규정(절차서)
- 기록물 : [수리제품]공정검사성적서(기록서)
전회공장심사 이후 생산실적이 없는경우[해당없음]
전회공장심사 이후 수리를 요하지 아니하는 인증제품[해당없음]

[제품검사]

1. 제품검사는 실시하고 있는가?

- 관련문서 : 제품검사규정(절차서)
- 기록물 : 제품검사성적서/ 안전기준전항목확인
전회공장심사 이후 생산실적이 없는경우[해당없음]

2. 제조업자가 실시하는 제품검사 내용은 운용요령 별표 19의 2호 또는 별표 28 제3호의 기준을 만족하는가?

- 관련문서 : 제품검사규정(절차서)
- 기록물 : 해당없음

3. 제품검사기준이 적합하게 규정되어 있는가?

- 관련문서 : 제품검사규정(절차서)
- 기록물 : 해당없음

4. 제품검사에서 부적합이 발견된 경우 그 원인을 분석하여 제품생산에 반영하고 있는가?

- 관련문서 : 부적합품관리규정(절차서), 시정및 예방조치 규정(절차서)
- 기록물 : 부적합품원인분석자료 및 제품생산반영 기록서
전회공장심사 이후 생산실적이 없는경우[해당없음]
전회공장심사 이후 부적합이 없는경우[해당없음]

[제조검사설비 등]

1. 해당 안전인증제품을 적합하게 제조할 수 있는 제조설비(제조설비목록 및 설비관리, 설비별 운전 및 관리에 대한 기술 능력, 외부설비에 대한 외주관리절차 및 상태 등)를 갖추고 있는가?

- 관련문서 : 제조설비관리규정(절차서), 작업표준규정(절차서), 외주관리규정(절차서)
- 기록물 : [제조설비목록]/ 제조설비대장/제조설비점검체크시트, 외주관리대장

2. 자체검사를 수행하는데 적합한 기술인력을 확보하고 있는가?

- 관련문서 : 조직도(검사인력관련)
- 기록물 : 기술인력관리대장

3. 자체검사를 위한 검사설비는 운용요령 별표 18 또는 별표 27에서 규정한 설비를 보유하고 있는가?

- 관련문서 : 검사설비관리규정(절차서)
- 기록물 : 검사설비목록/검사설비대장

4. 검사설비의 기능이 정상인가?

- 관련문서 : 해당없음
- 기록물 : 검사설비작동여부확인(ON/OFF)

5. 검사설비의 기능점검주기는 적합한가?
 - 관련문서 : 검사설비 점검표
 - 기록물 : 검사설비점검체크시트
6. 검사설비에 대한 기능점검 절차서를 보유하고 있는가?
 - 관련문서 : 검사설비관리규정(절차서), 검사설비기능점검절차서
 - 기록물 : 해당없음
7. 검사설비를 기능점검 하는 자는 기능점검에서 이상이 발견된 경우에 조치방법을 숙지하고 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 검사설비기능점검자 숙지여부 Q&A[이상발견시조치방법]
8. 검사설비의 기능점검에서 이상이 발견된 경우 취한 조치에 대한 기록이 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 검사설비점검체크시트/ 이상발견 체크확인 후 /조치내역확인
기능점검에서 이상이 발견 없는경우[해당없음]

[검사설비의 교정]

1. 검사설비는 교정되었는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 교정관리대장, 교정성적서
2. 검사설비에는 라벨 또는 유사한 방법으로 차기교정일이 표시되어있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 검사설비(교정필/차기교정일자)표시확인
3. 검사설비의 교정을 공인된 교정기관으로부터 받았는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 공인교정기관 성적서 확인

[기록의 보존]

1. 자체검사 기록은 3년간 보존하고 있는가?
 - 관련문서 : 문서보관관리규정
 - 기록물 : 자체검사기록 3년치 보존확인
전회공장심사 이후 생산실적이 없는경우[해당없음]
2. 원자재 · 공정 · 제품검사기록은 적합하게 보존되고 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 문서보관장소 확인/원자재.공정.제품검사기록물확인
3. 검사설비의 기능점검 및 교정기록은 적합하게 보존하고 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 문서보관장소확인/검사설비점검일지/교정성적서/자체교정기록물 확인

[표시사항]

1. 방문 시 안전인증마크가 부착된 제품이 생산되고 있는가?
 - 관련문서 : 없음
 - 기록물 : 현장생산 제품확인[부착내용 : 제품명,모델명,인증번호 등]
2. 제품에 안전인증 표시등 표시하여 할 사항이 적합하게 표시되어 있는가?
 - 관련문서 : 없음
 - 기록물 : 제품생산시 [안전인증표시사항 적합 확인]/
제품미생산[인쇄표시라벨확인]인증심사인 경우 해당하지 않음
3. 수입업자는 안전인증을 받은 제품에 대하여 안전인증 표시등 표시하여야 할 사항이 적합하게 표시되어 있는지를 확인하고 확인된 기록이 있는가?
 - 관련문서 : 표시사항검사규정(절차서)
 - 기록물 : 표시사항 기록판정기록서

[인증제품의 변경]

1. 제조업체의 규정에는 “안전인증을 받은 제품에 대하여 안전인증기관의 승인 없이 인증제품을 변경하지 않는다”는 내용이 포함되어 있는가?
 - 관련문서 : [제조업체규정] /설계변경관련규정 등
 - 기록물 : 안전인증기관이 승인없이 인증제품변경하지 않는다 문구확인
2. 제조업자는 인증제품의 안전성에 영향을 줄 수 있는 구조변경을 하였는가?
 - 관련문서 : 구조변경 규정(절차서)/설계변경관련규정등
 - 기록물 : [구조변경내용]기록서 확인(유/무)
3. 인증제품에는 인증서에 기재된 안전관련부품이 사용되는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 인증서에 기재한 안전관련부품 사용여부 확인유무
4. 수입업자는 “안전인증을 받은 제품에 대하여 안전인증기관의 승인 없이 인증제품을 변경하지 않는다”는 것을 보장하는 문서화 된 절차를 보유하고 있는가?
 - 관련문서 : [제품관리규정(절차서)]
 - 기록물 : (안전인증기관이 승인없이 인증제품변경하지 않는다 문구확인)
5. 수입업자는 안전인증을 받은 제품에 대하여 안전인증서에 등재된 부품 등이 변경되지 않았는지를 확인하고 확인된 기록이 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 인증서에 기재한 안전관련부품 변경되지 않았는지를 확인하고/수입업자 판정기록

[부적합품의 관리]

1. 부적합품에 대한 처리방법의 절차서가 있는가?
 - 관련문서 : [부적합품관리규정(절차서)]
 - 기록물 : 해당없음
2. 부적합품 처리절차 및 방법은 적합하게 규정되어 있는가?
 - 관련문서 : 부적합품관리규정(절차서)/ 처리절차,방법
 - 기록물 : 해당없음

[보관 및 관리]

1. 원자재 및 완제품은 적합하게 보관 및 관리하고 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 원자재 보관장소/ 완제품 보관장소, 수불대장(선입선출)

[고객불만의 처리 및 안전교육]

1. 제조업자는 고객 불만사항을 기록하고 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : [고객불만처리관리대장]
2. 고객 불만이 접수된 경우, 제조업자는 고객 불만에 대하여 조치를 하고 있으며 그 내용은 기록되어 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 고객불만 대한 조치내용 기록서
3. 제조업자는 고객 불만사항을 충분히 검토하고 있는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 고객불만 검토서
4. 고객 불만 해소 및 안전 교육을 관련기관으로부터 대표자 또는 안전관리 책임자가 최근 1년 이내 최소한 2일 이상 또는 현장교육 1일 이상 받은 적이 있는가?
 - 관련문서 : 교육관리규정(절차서)
 - 기록물 : [(안전)교육수료증(내역)]
(대표자, 또는 안전관리책임자) 2일/년 또는 현장교육1일 이상 이수
5. 수입업자는 A/S를 위한 조직 및 인원을 보유하고 있는가?
 - 관련문서 : 조직도(A/S관련)
 - 기록물 : 사내전담조직 또는 계약 외부조직/하청업체
6. 수입업자는 제품 관련된 고객 불만사항을 관리하는가?
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 고객불만처리대장(고객정보, 불만내용, 조치사항)
실적이 없는 경우(절차서, 기록양식 확인)

[생산공정의 내부감사]

1. 생산공정과 관련된 품질시스템에 대한 내부감사를 실시하고 있으며, 그 기록을 보유하고 있는가?
 - 관련문서 : 내부감사규정(절차서)
 - 기록물 : 내부감사실시계획/결과(품질시스템) 감사일자, 감사자명 포함서류
2. 감사내용 : 감사일자 감사자
 - 관련문서 : 해당없음
 - 기록물 : 감사내용(감사일자, 감사자)

KC전문가 상담 보고서

	<p>[개선조치의 확인]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 제조업자는 전회의 지적사항에 대하여 개선조치를 하였는가? <ul style="list-style-type: none"> - 관련문서 : 해당없음 - 기록물 : [전회의 지적사항 개선조치실시내역] <p>[시료채취]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 직접 시료를 채취했는가? <ul style="list-style-type: none"> - 관련문서 : 해당없음 - 기록물(제품) : 로트(샘플링 위한 제품(제조)번호 제공) <ul style="list-style-type: none"> → 비대면심사시 샘플번호제공(생산기록확인) 2. 채취된 시료에는 인증마크가 부착되어 있는가? <ul style="list-style-type: none"> -관련문서 : 해당없음 - 기록물(제품) : 채취된 시료 인증마크부착확인
--	---

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 압력솥을 중국생산하는 제품을 안전인증받고 수입하려하는데 코로나19로 인하여 현장공장방문이 불가능하데 인증받을수 있는 방법이 있는가요. • 관련 공장심사 진행사항이 궁금합니다.
상담 보고서	<p>■ 비대면 시료채취 및 공장심사는 아래와 같습니다.</p> <p>공장심사는 천재지변 및 국가적 감염병 확산으로 현장에서 심사가 불가능할 경우, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 운용요령 별표30의 비대면 시료채취 및 공장심사기준을 적용하여 공장심사를 실시할수 있습니다.</p> <p>■ 비대면 시료채취 및 공장심사 기준</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 비대면 심사의 적용 <ol style="list-style-type: none"> 가. 안전인증기관은 천재지변 및 국가적 감염병 확산에 따라 대면 심사가 불가능한 경우 국가기술표준원장의 승인에 의하여 비대면 시료채취 및 공장심사를 할 수 있다. 나. 안전인증기관은 공장심사일 전까지 공장심사원과 안전인증신청인 등에게 영상통화 등 정보통신기술의 사용방법·절차 등을 안내하고 숙지할 수 있도록 조치한다. 2. 비대면 시료채취 <p>제조자가 심사일자를 기준으로 최근에 생산된 제품(인증 신청 제품에 대한 생산 기록을 통해 확인)을 제출한다, 이 경우 본 요령에서 규정한 시료채취 방법을 준용한 것으로 본다.</p>

KC전문가 상담 보고서

3. 비대면 공장심사

가. 안전인증 신청시 필수 온라인 제출서류

- 1) 법 제5조제1항에 따른 신청서
- 2) 규칙 제7조제1항에 따른 서류일체
- 3) 공장심사에 필수적으로 필요한 서류

구분	서류명	비고
제조 · 검사설비	제품설비 목록	
	기술인력 관리 대장	
	검사설비 기능점검 절차서	
	검사설비 교정 관리대장	
	검사설비 교정성적서	복수 장비의 경우 1개 장비 교정성적서

구분	서류명	비고
인증제품의 변경	제조업체 규정	
	구조변경 내역	
	제품관리 절차서	수입업자에 한함
부적합제품의 관리	부적합 제품 처리 절차서	
생산공정의 내부감사	품질시스템에 대한 내부감사 실시 계획 및 결과	

나. 정기검사시 필수 온라인 제출서류

구분	서류명	비고
제조 · 검사설비	제품설비 목록	
	기술인력 관리 대장	
	검사설비 기능점검 절차서	
	검사설비 교정 관리대장	
	검사설비 교정성적서	복수 장비의 경우 1개 장비 교정성적서
인증제품의 변경	제조업체 규정	
	구조변경 내역	
	제품관리 절차서	수입업자에 한함
부적합제품의 관리	부적합 제품 처리 절차서	
고객불만의 처리 및 안전교육	고객불만처리 관리 대장	
	안전교육 내역	시판품조사결과 개선명령 및 표시사용금지처분을 받은 제조업자 또는 수입업자에 한함
생산공정의 내부감사	품질시스템에 대한 내부감사 실시 계획 및 결과	감사일자, 감사자명 포함 서류
개선조치의 확인	이전 공장심사 개선조치 실시내역	

다. 기타서류

안전인증신청자 또는 정기검사를 받는 자는 심사과정에서 심사에 필요하여 심사원이
가목에서 나목까지의 필수 제출서류 이외에 기타 서류 제출을 요청한 경우, 관련
서류를 심사원에게 제출하여야 한다.

라. 공장심사방법

- 1) 공장심사원은 영상통화, CCTV 등 정보통신기술을 활용하여 공장심사를 수행하며, 공정이 외주가공으로 이루어지는 경우에도 해당 외주가공 업체에 대한 현장 확인을 정보통신기술을 활용하여 원격으로 실시 할 수 있다.
- 2) 공장심사원은 공장심사결과 증빙에 필요한 서류를 제외하고 제출된 모든 서류에 대해 공장심사 완료 후 파기하여야 한다

4. 타 인증 심사결과 준용

심사일자 기준 1년 이내에 「산업표준화법」 제15조에 따른 제품인증공장심사를 만족한 경우 공장심사를 만족한 것으로 본다.



참조

전기용품 및 생활용품 안전관리운용요령 [별표30]

제33조 제7항, 제40조 제10항, 제41조 제3항, 제70조 제7항, 제76조 제12항, 제77조 제3항 관련 비대면 시료채취 및 공장심사기준

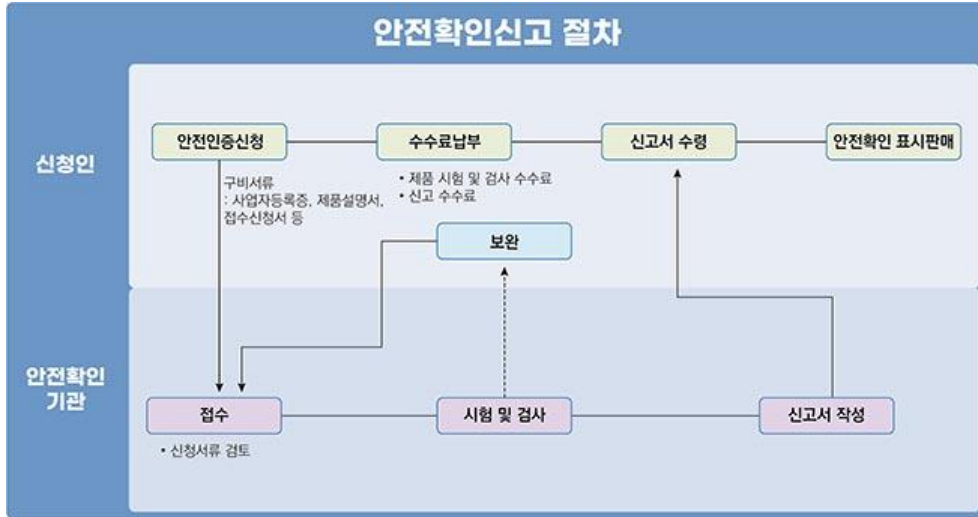
사. 건전지수입하려는 인증절차

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용

- 건전지수입하려는 인증절차에 대하여 문의드립니다.
- 시험은 어떤 항목을 하나요
- 표시는 대하여 알려주시기 바랍니다.

■ 건전지 안전확인 절차도는 아래 표와 같습니다.



상담 보고서

■ 건전지 적용범위는 다음과 같습니다.

1차 전지 중 망간 건전지, 알칼리 1차 전지 중 알칼리·망간 전지의 안전요건, 시험방법 및 표시사항 등에 대하여 규정한다. 다만, 군 특수용은 적용대상에서 제외한다.

■ 시험항목은 다음과 같습니다.

1. 겉모양 : 사용상 지장이 생기는 이물, 오염, 흠집 및 변형이 없어야 하고, 표시가 명확해야 한다.
2. 개로전압

전 지 계	전기 화학계 기호	개로 전압 (V)
망간 건전지	-	1.50 + 0.22 - 0
알칼리·망간 전지	L	1.50 + 0.15 - 0.05

3. 수은(Hg)함량 : 1 mg/kg 이하
4. 카드뮴(Cd) 함량 : 10 mg/kg 이하
5. 납(Pb)함량 : 4,000 mg/kg 이하
6. 내누액 : 최대 치수를 초과하는 변형 및 누액이 없어야 한다.

■ 표시사항은 다음과 같습니다.

몸체 또는 최소 단위 포장의 가장 눈에 띄기 쉬운 표면에 인쇄 또는 스티커로 다음 사항을 한글로 표시하여야 한다. 다만, 극성은 제품 날개에 표시하여야 한다.

종류 전기화학적 기호와 모양 및 치수를 나타낸 기호의 조합. 단, 구형식을 병기하여도 좋다.

공칭 전압

극성 (+) 및 (-)의 극성으로 표시한다.

제 조자명

제 조국명

수입자명(수입품에 한함)

주소 및 전화번호

사용 권장 기한(유효 연월)

예) 사용 권장 기한(유효 연월)이 2012년 7월일 때 : 07-2012(또는 07·2012)

사용상 주의사항

예) (1) 누액, 파열의 우려가 있으므로 (+), (-)를 바르게 넣을 것

(2) 충전, 분해, 단락, 가열하지 말 것

(3) 다른 전지와 혼용하여 사용하지 말 것 등

■ 참고

안전확인대상생활용품 안전기준 부속서5(건전지)는 국가기술표준원 고시 제 2019-0387호(2019.11.15.)를 확인하시기 바랍니다.

www.safetyguide.kr

제품안전지원플랫폼 검색하여 관련정보를 확인해 볼수 있습니다.

아. 안전기준 준수

KC전문가 상담 보고서													
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> 생활용품 할인판매용품운영하고 있는데요, 선글라스, 물안경, 우산 등 여러제품을 판매를 하고 있습니다. 관련 안전기준준수 대상여부 생활용품 품목을 알고 싶습니다. 												
상담 보고서	<p>■ 안전기준준수대상 생활용품은 아래와 같습니다.</p> <table> <tr> <th>분류</th><th>품목</th></tr> <tr> <td>가. 화학</td><td> 1) 가죽제품 2) 합성수지제품 </td></tr> <tr> <td>나. 생활</td><td> 1) 가구(높이 762mm 이상의 가정용 서랍장 및 사무용 파일링 캐비닛은 제외한다) 2) 간이 빨래걸이 3) 선글라스 4) 안경테 5) 텐트 6) 고령자용 신발 7) 고령자용 지팡이 8) 고령자용 휠체어테이블 9) 고령자용 목욕의자 10) 고령자 위치추적기 11) 물안경 12) 반사 안전조끼 13) 스테인리스 수세미 14) 시각장애이용 지팡이 15) 침대 매트리스 16) 우산 및 양산 17) 휴대용 경보기 18) 접촉성 금속 장신구 19) 벽지 및 종이장판지(인테리어 필름을 포함한다) 20) 감열지 </td></tr> <tr> <td>다. 기계금속</td><td>대상 없음</td></tr> <tr> <td>라. 섬유</td><td> 1) 가정용 섬유제품 2) 양탄자 </td></tr> <tr> <td>마. 건축</td><td>대상 없음</td></tr> </table>	분류	품목	가. 화학	1) 가죽제품 2) 합성수지제품	나. 생활	1) 가구(높이 762mm 이상의 가정용 서랍장 및 사무용 파일링 캐비닛은 제외한다) 2) 간이 빨래걸이 3) 선글라스 4) 안경테 5) 텐트 6) 고령자용 신발 7) 고령자용 지팡이 8) 고령자용 휠체어테이블 9) 고령자용 목욕의자 10) 고령자 위치추적기 11) 물안경 12) 반사 안전조끼 13) 스테인리스 수세미 14) 시각장애이용 지팡이 15) 침대 매트리스 16) 우산 및 양산 17) 휴대용 경보기 18) 접촉성 금속 장신구 19) 벽지 및 종이장판지(인테리어 필름을 포함한다) 20) 감열지	다. 기계금속	대상 없음	라. 섬유	1) 가정용 섬유제품 2) 양탄자	마. 건축	대상 없음
분류	품목												
가. 화학	1) 가죽제품 2) 합성수지제품												
나. 생활	1) 가구(높이 762mm 이상의 가정용 서랍장 및 사무용 파일링 캐비닛은 제외한다) 2) 간이 빨래걸이 3) 선글라스 4) 안경테 5) 텐트 6) 고령자용 신발 7) 고령자용 지팡이 8) 고령자용 휠체어테이블 9) 고령자용 목욕의자 10) 고령자 위치추적기 11) 물안경 12) 반사 안전조끼 13) 스테인리스 수세미 14) 시각장애이용 지팡이 15) 침대 매트리스 16) 우산 및 양산 17) 휴대용 경보기 18) 접촉성 금속 장신구 19) 벽지 및 종이장판지(인테리어 필름을 포함한다) 20) 감열지												
다. 기계금속	대상 없음												
라. 섬유	1) 가정용 섬유제품 2) 양탄자												
마. 건축	대상 없음												

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<p>안녕하세요 인터넷 쇼핑몰 운영 중인 사람입니다. 다름이 아니라 최근에 산업통상자원부 국가기술표준원 / 한국제품안전관리원에서 안전 기준 준수 24개 생활용품 추가된다는 가이드북을 받았습니다. 저희가 판매 중인 상품이(하단 이미지 참조) 해당 가이드북에 표기되어 있는 24개 품목 중 선글라스 품목에 포함 되는지 확인하고 싶어서 민원을 넣게 되었습니다 가이드북에 명시되어 있는 내용은 ※적용범위 일반적으로 옥외에서의 강렬한 태양 광선에 대한 눈의 보건용으로 착용하는 선글라스의 안전 요구사항에 대하여 규정합니다. 라고 적혀있습니다. 그러나 저희가 판매중인 상품은 옥에서의 사용하는 선글라스의 용도가 아닌 실내용으로 일반적으로 사이즈도 성인용으로 대부분 실내에서 사진찍는 파티용으로 사용되는 용도로 기본적인 선글라스의 효과인 눈의 보건용이 아닌 장식용품 등의 용도로 사용되고 있습니다. 해당 내용에 대한 증거 자료(하단 이미지 참조)를 첨부하였습니다. 해당 내용에 대해 관련 기관에 문의하여 정확한 답변을 받고 판매에 문제가 생기지 않도록 노력하였으나 관련 기관 쪽에서도 애매한 부분이있다고 국민신문고에 문의하게 되었습니다 정확한 답변을 주시면 감사하겠습니다.</p>
<p>상담 보고서</p>	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전기준준수 부속서 7 선글라스 이 기준은 일반적으로 옥외에서 강렬한 태양 광선에 대한 눈의 보건용으로 착용하는 선글라스의 안전 요구 사항에 대하여 규정한다. 다음의 경우는 적용범위에서 제외한다. 가. 인공 광원으로부터의 복사선에 대한 보호용 안경류(예 : 일광욕실에서 사용하는 제품 등) 나. 특정 스포츠용 보안경(예 : 스키 고글 등) 다. 의료용으로 처방된 태양광 복사선 감쇠를 위한 선글라스 라. 부분 일식 또는 금환식(annular solar eclipse) 관찰 등 태양을 직접 관찰하기 위한 제품 마. 광색필터, 편광필터 등 특수 유형 필터 <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의하신 제품이 만 14세 이상 성인이 주 판매대상이며, 파티용품 및 장식용품으로 사용되어도 광선 차단 기능을 지닌 보건용 선글라스인 경우 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 안전기준준수대상 부속서7(선글라스)의 안전기준 및 표시사항 기준을 만족하여야 합니다. - 참고로 「어린이제품 안전특별법」 완구 부속서(안전확인 안전기준 부속서6) 규정에 따르면 자외선에 대한 보호기능을 제공하는 선글라스 및 기타 눈 보호구는 완구 적용 범위에서 제외되며, 자외선 차단 기능을 제공하지 못하는 선글라스를 단순 모방한 제품의 경우 완구로 간주하여 자외선에 대한 차단기능이 없어 안구화상의 위험이 있음을 분명히 표시하게 되어있습니다. - 다만, 선글라스 부속서 적용범위에 해당하지 않는 제품들은 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 시행규칙 별표3~7에 따른 안전관리 대상에 해당되지 않습니다. 따라서

KC전문가 상담 보고서

동법에 따라 관리된다는 오해를 불러 일으킬 수 있는 문구의 삽입이나 KC 마크는 표시할 수 없으며, 소관하는 법령 및 관리기준이 없는 제품의 경우 제조자 또는 수입자가 스스로 제품에 대한 안전을 확보하고 사용시 주의사항 등 소비자에게 충분한 제품 정보를 제공하시길 당부 드립니다.

차. 가정용 섬유제품

KC전문가 상담 보고서

상담신청 내용

안전기준준수안전기준 부속서에 "가정용 섬유제품 개정전문"을 보면 섬유 명칭의 통일문자가 정해진 부분을 확인할 수 있는데요.
 상품 중에 합성 고무(네오프렌) 혹은 천연 고무(리텍스) 등이 포함되어 있을 경우.
 섬유 조성 및 혼용률을 적는 란에 뭐라고 통일 문자를 적으면 되나요?
 포괄적으로 "고무제" 이런 식으로 적으면 되는지 혹은 상세하게 재질을 작성하면 되는지 알려주시면 감사하겠습니다!

상담 보고서

가. 관련규정

- 안전기준준수 '가정용 섬유제품' 부속서 "7. 세부 표시방법" 7.1.5 통일문자
 - (1) 표시에 사용하는 섬유의 명칭을 나타내는 문자에는 [표 7]에 따라 통일문자를 사용하여야 한다. 다만, 종류가 불명한 섬유에 대하여는 "불명섬유"라는 문자를 통일문자로 하여 표기한다.
 - (2) 조성섬유 중 혼용률이 5 % 미만인 섬유에 대하여는 "기타 섬유" 또는 "기타"라는 문자를 통일문자로 하여 사용할 수 있다. 또한, 혼용률이 5 % 미만인 섬유가 2 종류 이상 포함되어 있고, 그 총량이 15 % 이하인 경우에는 "기타 섬유" 또는 "기타"라는 통일문자를 사용하고, 각 섬유의 혼용률을 합계한 수치를 병기할 수 있다. 다만, 이 경우 5 % 미만인 섬유의 명칭을 각각 기재하는 것을 권장한다. 세부적인 표시방법은 부록 A.2.7을 참고할 수 있다.

나. 검토의견

- 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 안전기준준수대상 가정용섬유제품의 7.세부표시방법 7.1.5 통일문자 - 표7 섬유명칭의 통일문자에 따르면, '각 항의 섬유 이외의 섬유'는 그 섬유의 명칭을 나타내는 문자에 "지정외섬유"또는 "지정외"라는 문자를 괄호를 붙여 부기한다.고 기재되어 있습니다. 네오프렌은 합성고무의 상품명으로, 해당 원단에 대한 조성을 파악하시어, 섬유명칭의 통일문자에 없는 섬유라면 지정외라는 문자를 괄호를 붙여 부기하시기 바랍니다.

카. 자전거/킥보드

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> 자전거/킥보드용으로 사용제품 인증 문의합니다.
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> 안전기준 부속서1(가정용 섬유제품) 1. 적용범위 이 기준은 “3.용어의 정의”에 규정되어 있는 아동용 섬유제품, 내의류, 중의류, 외의류, 침구류, 기타 제품류 , 한복, 학생복의 안전요건, 표시사항 및 표시방법에 대하여 규정한다. 다만, 맞춤복은 안전기준준수대상으로 보지 아니한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> 문의하신 무릎보호대가 만14세 이상 사용하는 제품인 경우 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 안전기준준수안전기준 부속서 1 가정용 섬유제품 “중의류”의 스포츠용 보호대에 해당합니다. “중의류라 함은 피부에 직접 접촉하는 제품으로서, [표 1] 가정용 섬유제품의 세부분류에서 중의류에 포함된 제품을 말한다.” 안전기준 준수대상 생활용품의 제조업자 또는 수입업자는 안전성검증을 위한 제품시험 없이 정부가 정한 안전기준에 적합한 제품이어야 하며, KC마크는 표시할 수 없으나 해당 품목에 대한 표시사항을 표시 후 유통하여야 합니다.

타. 보안경

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>제품명: 베스글</p> <p>용도: 일회성, 밀폐성의 8g 보안경</p> <p>방역, 의료, 미세먼지 등으로부터 안구를 보호하는 용도로 사용되거나, 일상생활용품으로 활용가능(ex, 예초, 벌초 등)</p> <p>관련하여 법정의무인증이 그 용도에 해당하지 않는다고 파악하고 있습니다.</p> <p>확인부탁드립니다</p> <p>감사합니다</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제2조(정의)에 의거하여 "생활용품"이란 공업적으로 생산된 물품으로서 별도의 가공(단순한 조립은 제외한다)없이 소비자의 생활에 사용할 수 있는 제품이나 그 부분품 또는 부속품(전기용품은 제외한다)을 말하며 동법 시행규칙 제3조(안전관리대상제품의 범위)에 의거하여 대상품목은 별표 3~7에 기술되어 있습니다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의주신 제품은 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 시행규칙 별표3~7에 따른 안전관리 대상에 해당되지 않습니다. 따라서 동법에 따라 관리된다는 오해를 불러일으킬 수 있는 문구의 삽입이나 KC 마크는 표시할 수 없습니다.

04

어린이제품 사례집





가. 완구 표시사항

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ul style="list-style-type: none"> • 완구 표시사항에 대하여 알고 싶습니다.
상담 보고서	<p>■ 완구 표시사항은 아래와 같습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 일반사항 제품 낱개 제품 낱개에는 '제조(수입)자명 또는 그 약호' 및 '안전표시', '지시사항'을 표시하여야 한다. 여기서, '안전표시' 및 '지시사항'에 관한 사항은 5.2 및 5.3의 규정을 따른다. 다만, 제품의 특성상 제품 낱개에 직접 표시하기가 곤란한 경우는 제품에 직접 표시하지 아니할 수 있으며 세트품인 경우는 대표되는 세트 1개에만 표시하여도 무방하다. <p>단위 포장 단위 포장에는 눈에 가장 띄기 쉬운 전면에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 다음 사항을 글로 표시하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 모델명 2. 제조연월 3. 제조자명 4. 수입자명(수입품에 한함) 5. 주소 및 전화번호 6. 안전 표시(주의·경고 등) 사용연령 크기 및 한계 체중 7. 제조국 8. 사용 설명서 <p>사용설명서에는 부속서의 표시 5.2 및 5.3의 규정에 따라 한글로 안전표시 및 지시사항이 표시되어 있어야 한다. 식품 또는 화장품과 완구를 함께 포장하는 경우에는 「식품위생법」 또는 「화장품법」의 규정에 따른 표시와 이 기준에 의한 표시를 각각 하여야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전표시 안전 표시는 눈에 잘 띄고 읽기 쉬워야 하며 이해하기 쉽고 잘 지워지지 않아야 한다. 안전 정보는 소비자의 주의를 끌 수 있는 형태여야 하고 제품 또는 포장에 부착되어서 소비자가 구매할 때 쉽게 볼 수 있어야 한다. 주. 안전 표시는 한글로 표시 되어야 한다.

1. 연령 구분 및 표시

이 기준의 요건을 충족하는 완구는 사용자의 최소 연령을 단위 포장에 주위글씨 등과 쉽게 구별되어 보이는 방법(예 적색글씨, 음양각표시 또는 주위글씨보다 훨씬 큰 글씨 등)으로 반드시 표시하여야 한다.

의상 완구 또는 승용 완구와 같이 크기 및 체중 제한이 있는 완구에는 완구 자체 및 포장에 크기와 체중 등의 한계를 표시하여야 한다.

완구의 적절한 연령 구분을 결정하는 지침은 부록 A에 기술되어 있다.

주. 연령 구분 및 표시는 한글, 숫자 또는 연령 경고 표시기호 (그림 1-1)로 표시되어야 한다.

2. 작은 완구 또는 작은 부품이 있는 완구(제2부 4.4 참조)

다음의 경고 문구를 제품 또는 포장에 표시하여야 한다.

“ 경고! 3세 미만의 어린이는 사용할 수 없음. 작은 부품을 포함하고 있음”

“ 경고! 3세 미만의 어린이는 사용할 수 없음. 작은 부품을 포함하고 있음” 의 문구는 그림 1-1과 같은 연령 경고 표시기호로 대체해도 무방하다.

특정한 위해 요인의 표시는 제품, 포장 또는 지시사항에 표시해야 한다.

그래픽을 고안할 때는 다음의 사항을 고려해야 한다.

- 원과 가운데 획은 붉은 색으로 한다.
- 배경은 흰색으로 한다.
- 연령의 범위와 얼굴의 윤곽선은 검은색으로 한다.
- 연령 경고 표시기호의 직경은 최소 10mm 이상이 되어야 하고 각 구성요소들은 그림 1-1의 구성요소와 비례적으로 맞아야 한다.
- 적합하지 않은 범위의 연령을 숫자로 표시한다. 예를 들면 0-3과 같이 표시한다.

그림 1-1 연령 경고에 대한 표시 기호



5.2.4 풍선(제2부 4.5.6 참조)

다음의 경고 문구를 포장에 표시하여야 한다.

“경고! 8세 미만의 어린이는 부풀리지 않은 풍선 또는 터진 풍선에 의해 기도가 막혀 질식할 수 있음. 성인의 통제를 요함. 부풀리지 않은 풍선을 어린이의 손에 닿지 않게 해야 함.

터진 풍선은 곧바로 치워야 함.”

알루미늄 호일 풍선, 마일러 풍선(Mylar Balloon)등 금속 재질 및 전기 전도성 재질의 풍선은 다음의 경고 문구를 제품 또는 포장에 추가로 표시하여야 한다.

“경고! 천둥 번개시 또는 고압선(전압선) 근처에서는 사용 금지.”

“지하철역, 전철역 및 고전압 설비 근처에서 사용금지 감전 사고의 위험이 있음”

5.2.5 작은 공(제2부 4.5.2 참조) 또는 구슬(제2부 4.5.7 참조)

a) 작은 공 또는 작은 공을 포함하고 있는 완구는 다음의 문구를 제품 또는 포장에 표시하여야 한다.

“이 완구는 질식의 위험이 있는 작은 공으로 되어 있음. 3세 미만의 어린이는 사용할 수 없음.” 또는

“이 완구는 질식의 위험이 있는 작은 공을 포함하고 있음. 3세 미만의 어린이는 사용할 수 없음.”

b) 구슬 또는 구슬을 포함하고 있는 완구는 다음의 문구를 제품 또는 포장에 기술해야 한다.

“이 완구는 질식의 위험이 있는 구슬로 되어 있음. 3세 미만의 어린이는 사용할 수 없음.”

또는 “이 완구는 질식의 위험이 있는 구슬을 포함하고 있음. 3세 미만의 어린이는 사용할 수 없음.”

5.2.6 물놀이 완구

다음의 경고 문구를 제품 및 포장에 표시하여야 한다.

경고! 어린이의 키가 닿는 물에서만 보호자의 감시 하에서 사용되어야 함

제품에는 이 경고 문구를 완구의 몸체와 대조되는 색상으로 지워지지 않도록 표시하여야

한다. 이때, 글자의 최소 높이는 3 mm 가 되어야 하며 팽창되는 완구의 표시는 공기 팽창 주입구의 한 개로부터 100 mm 이내의 위치에 해야 한다.

또한, 어떠한 광고 복사나 도해도 어린이가 감시 없이 내버려두어도 안전한 완구라는 기술을 하거나 암시하는 내용물이 있어서는 안 되며, 구멍기구가 아님을 명확하게 기술하여야 한다.

5.2.7 유아 침대용 완구 또는 모빌

어린이가 무릎이나 손을 뺐을 때 완구를 치우지 않으면 완구에 의해 얹히거나 목이 졸릴 수 있음을 경고하는 문구를 제품 또는 포장에 표시하여야 한다.

5.2.8 음식과 접촉하는 완구

완구 또는 완구의 구성요소가 음식과 접하여 사용하도록 되어 있다면, 제품의 사용 전후에 충분히세척하도록 경고하는 문구를 포장 또는 지시사항에 표시하여야 한다.

5.2.9 성인이 조립해야 하는 완구

성인이 조립해야 한다는 내용을 완구의 포장에 기술해야 한다.

5.2.10 크립짐(crib gyms) 또는 이와 유사한 완구

끈, 코드, 고무 끈, 가죽 끈 등을 이용해 요람, 간이침대, 아기놀이판(playpen) 또는

유모차의 양쪽을 연결해 매달아 사용하는 완구 또는 크립짐(crib gyms)에는 다음의 경고 문구를 제품에 표시하여야 한다.

“경고! 어린이가 무릎이나 손을 뺐을 때 완구를 치우지 않으면 완구에 의해 얹히거나 목이 졸릴 수 있음”(5.3.2, 5.3.3 참조)

또한, 완구의 구조, 강도, 설계 또는 기타 요인으로 인하여 36개월 이상의 어린이에게 부적합한 완구에는 다음의 경고 문구를 제품에 표시하여야 한다.

“경고! 36개월 이상의 어린이에게는 부적합함”

아울러 이 경고 문구를 표시하게 된 특별한 이유(예 : 불충분한 강도)에 대한 주요설명도 포함되어있어야 한다.

5.2.11 모조 보호 장구

보호장구(예 : 산업용·운동용·소방용 안전모, 눈 보호구 등)를 모방한(simulated) 완구는 다음의 경고 문구를 제품 및 포장에 표시하여야 한다.

“경고! 사고발생 시 보호받지 못함” 또는 “경고! 자외선으로부터 보호받지 못함,”

선글라스를 모방한 완구는 자외선에 대한 차단기능을 제공하지 못하므로 다음의 경고 문구를

제품 및 포장에 표시하여야 한다.

“경고! 자외선 차단 기능이 없으며 선글라스로 사용할 수 없음, 야외에서 사용시 햇빛에 의한 안구 화상의 위험이 있음.” 또는 “경고! 자외선 차단 기능이 없으며 선글라스 용도로 사용할 수 없음, 선글라스용도로 사용시 심각한 시력 손상을 초래할 수 있음.”

5.2.12 기능성의 가장자리와 끝을 포함하는 완구

기능 완구의 필수 요소인 쉽게 달는 날카로운 가장자리 또는 끝을 포함하는 36개월 이상 96개월미만의 어린이가 사용하도록 만든 완구는 포장에 날카로운 가장자리 또는 끝이 있음을 제품 또는 포장에 표시하여야 한다.

5.2.13 기능 완구

제품 또는 포장에는 다음의 경고 문구를 표시하여야 한다.

“경고! 어른의 직접적인 감시하에서 사용되어야만 함”

또한, 사용설명서에 사용 중 발생할 수 있는 위해 및 예방 조치 사항과 3세 미만의 어린이는 접근할 수 없도록 하여야 한다는 내용이 기술되어 있어야 한다.

5.2.14 완구 롤러스케이트와 완구 스케이트보드(제2부 4.26 참조)

완구 롤러스케이트와 완구 스케이트보드는 몸무게가 20 kg 이하의 체중을 가진 어린이가 사용하도록 만든 제품을 말한다. 이러한 제품에는 다음의 경고 문구를 표시하여야 한다.

경고! 안전모 및 손목 보호대 등의 보호장구를 착용하여야 함.□

또한, 사용 설명서에는 이것을 타는데는 고도의 기술이 요구되고 사용자 및 제 3자에게 상해를 일으킬 추락 및 충돌을 피하도록 주의를 기울이고 사용하여야 한다는 내용의 유의 사항을 포함해야 한다. 일부 표시사항이 추천되는 보호장구(안전모, 손목 보호대, 무릎보호대, 팔꿈치 보호대 등)에 대한 정보도 기술되어 있어야 한다.

5.2.15 발사체 완구

발사체가 있는 완구의 포장에는 다음의 경고 문구를 표시하여야 한다.

경고! 눈이나 얼굴 쪽으로 겨누지 말 것.□

또한, 제조자가 공급하거나 추천하는 발사체 이외의 것을 사용하였을 때의 위험에 대해 주의하도록 사용법에 명기해야 한다.

5.2.16 완구 연(제2부 4.11.7 참조)

완구 연 또는 끈으로 연결되어 비행하는 완구 제품에 다음의 경고 문구를 표시하여야 한다.

경고! 천둥 번개시 또는 전압선 근처에서는 사용을 금함□

5.2.17 완구 자전거(제2부 4.21.1 참조)

제품 및 포장에 다음의 경고 문구를 표시하여야 한다.

경고! 안전모 등 보호장구를 착용하고 탈 것.□

또한, 사용설명서에는 “차량 통행이 빈번한 도로에서는 타지 말 것.”과 부모 또는 보호자가 어린이에게 완구 자전거를 적절하게 사용하도록 지도해야 하고 브레이크 등을 안전하게 사용하는 법을 가르쳐야 함을 기술해야 한다.

5.2.18 격발 장치 격발장치가 있는 완구의 포장에 다음의 경고 문구를 표시하여야 한다.

경고! 실내에서 사용하지 말 것.

눈이나 귀 부근에서 사용하지 말 것.

주머니에 격발뇌관이 흔들리게끔 갖고 다니지 말 것.□

5.2.19 순간적으로 높은 소리를 내는 완구 제품 또는 포장에 다음의 경고 문구를

사용설명서에는 다음의 내용이 포함되어 있어야 한다.

- 유아 침대용 모빌을 어린이가 움켜잡아서는 안 된다.
- 유아 침대 또는 아기놀이판에 모빌을 부착한 경우 어린이가 손이나 무릎을 뺏을 때 모빌에 닿지 않도록 설치해야 한다.
- 벽이나 천장에 부착한 경우 어린이가 일어서서 팔을 뻗은 거리보다 높게 설치해야 한다.
- 공급된 모든 잠금 장치(끈, 가죽 끈, 클램프 등)를 지시사항에 따라 단단하게 부착하고 자주 점검한다.
- 유아 침대 또는 아기놀이판에 끈이나 가죽 끈 등을 부가적으로 더 사용해서는 안 된다.

5.3.3 크립짐(crib gyms)과 이와 유사한 완구 (제2부 4.11.6 참조) 끈, 코드, 고무 끈, 가죽 끈등을 이용해 유아 침대, 아기놀이판의 양쪽을 연결해 매달아 사용하는 완구(크립짐(crib gyms) 그리고 활동 완구 등과 같은 완구)는 적절한 조립과 설치가 가능하도록 지시사항에 기록해야 하고 또한 얽힘이나 목 졸림과 같은 위험이 발생하지 않고 사용하는 방법을 기록해야 한다.

사용설명서에는 다음의 내용이 포함되어 있어야 한다.

- 이 완구는 어린이가 입에 넣어서는 안 되며 어린이의 얼굴과 입에 닿지 않도록 안전하게 위치시켜야 한다.
- 매트리스의 높이 조절이 가능한 유아 침대의 경우 높이를 너무 높게 하면 완구가 어린이에게 닿을 수 있음을 주의해야 한다.
- 완구가 장착된 상태에서 유아 침대의 난간을 내려서는 안되며 어린이를 혼자 내버려두서는 안된다.
- 공급된 모든 잠금 장치(끈, 가죽 끈, 클램프 등)를 지시사항에 따라 단단하게 부착하고 자주 점검한다.
- 유아 침대 또는 아기놀이판에 끈이나 가죽 끈 등을 부가적으로 사용해서는 안 된다.

또한, 미끄럼틀, 매달린 그네 및 고리, 곡예용 그네 로우프, 대들보에 부착된 유사 완구 및 어린이의 무게를 지탱할 수 있도록 된 기타 완구는 정기적으로 주요 부품들(대들보, 고정쇠, 볼락이 등)의 유지와 점검을 알려줄 수 있는 설명이 있어야 하며 이러한 점검이 이루어지지 않으면 이들 완구는 뒤집히거나 떨어질 수가 있다는 위험에 대해서 기술되어 있어야 한다. 설명서에는 또한 조립이 정확하게 되지 않으면 위험을 초래할 수 있는 부품에 대한 정보와 정확한 조립에 관한 사항이 포함되어야 한다.

적절한 바닥 표면에 대한 특정한 안내도 나타나야 한다.

5.3.4 완구 상자 사용설명서에 적절한 조립과 관리를 할 수 있도록 자세한 조립방법이 기술되어있어야 한다.

덮개의 지지 장치를 설치하지 않았을 때 발생하는 위험과 지지대가 제대로 동작하는지를 확인하는 방법 등을 자세히 기록한다.

5.3.5 액체를 채운 치아 발육기 냉동장치 속에 넣지 말아야 한다는 내용의 다음과 같은 문구가 표시되어 있어야 한다.

“가정용 냉장고의 냉동실에 놓아두면 안됨”

5.3.6 성인이 조립해야 하는 완구

성인이 조립해야 하는 완구와 잠재적으로 위험하고 날카로운 가장자리나 날카로운 끝이 있거나 작은 부품으로 구성된 완구가 3세 미만의 어린이에게 사용될 경우 그 내용을 기록해야 하고 성인이 조립해야 한다는 표시가 있어야 한다. (5.2.9 참조)

5.3.7 완구 스쿠터

- 최대 사용 체중이 20 kg인 어린이용 완구 스쿠터는 다음 사항을 사용 설명서 및 포장에 표시해야 한다.

“최대 20 kg”

“경고! 보호 장구를 반드시 착용하여야 합니다.”

“체중이 20 kg 을 초과하는 어린이는 사용하지 마시오”

- 최대 사용 체중이 50 kg인 어린이용 완구 스쿠터는 다음 사항을 사용 설명서 및 포장에 표시해야 한다.

“최대 50 kg”

“경고! 보호 장구를 반드시 착용해야 합니다.”

“체중이 50 kg 을 초과하는 어린이는 사용하지 마시오”

- 사용자 및 제 3자가 부상을 당할 수 있는 낙상 및 충돌을 방지하기 위한 방법이 있을 수 있으므로 사용 설명서에는 완구를 주의해서 사용해야 한다는 내용을 상기할 수 있는 내용을 포함해야 한다. 또한 다음의 정보가 적절히 포함되어야 한다.

- 위에서 지시한 경고 문구
- 접을 수 있는 스쿠터의 경우 안전하게 접거나 펴는 방법
- 모든 잠금 장치를 잠그고 사용해야 한다는 주의를 줄 수 있는 문구
- 공용 도로 및 보도에서의 사용에 대한 위험성
- 헬멧, 장갑, 무릎 보호대, 팔꿈치 보호대와 같은 보호 장구의 사용에 대한 권장사항

5.3.8 자성/전기 실험 세트 포장과 사용설명서에는 다음의 경고 문구가 있어야 한다.

“경고! 8세 미만의 어린이에게는 적합하지 않음. 이 제품은 작은 자석(들)을 포함하고 있음. 삼킨자석들은 장기를 사이에 두고 서로 붙어 심각한 상해를 야기할 수 있음. 자석을 삼킨 경우 즉시 전문의의 치료를 받을 것.”

다만, 이 경고 문구는 모든 자석이 자속 지수시험에 따라 시험했을 때 자속 지수가 50 kG2mm2 (0.5 T2mm2) 미만이거나, 작은 부품 시험에 따라 시험했을 때 실린더에 완전히 들어가지 않는 자석부품 또는 제품은 필요로 하지 않는다.


나. 응급구조 인형

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>안녕하세요?</p> <p>응급 구조 인형 (Patient Simulator)이 KC안전 대상인지 문의 드립니다.</p> <p>제품이 특이하고, 전안법 대상 품목에 현재 기준에 맞는 부분이 없어 상위 기관에 문의 드립니다.</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제2조(정의)에 의거하여 "생활용품"이란 공업적으로 생산된 물품으로서 별도의 가공(단순한 조립은 제외한다)없이 소비자의 생활에 사용할 수 있는 제품이나 그 부분품 또는 부속품(전기용품은 제외한다)을 말하며 동법 시행규칙 제3조(안전관리대상제품의 범위)에 의거하여 대상품목은 별표 3~7에 기술되어 있습니다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의하신 제품은 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 시행규칙 별표3~7에 따른 안전관리 대상에 해당되지 않습니다. 따라서 동법에 따라 관리된다는 오해를 불러일으킬 수 있는 문구의 삽입이나 KC 마크는 표시할 수 없습니다.

다. 유아용의자(이유식 의자)

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>이유식 의자에 쓰는 하네스를 판매하려고 합니다. 피티에 견적을 문의하니 유아용 섬유제품이 아니라 검사가 어렵고, KCL 이 자동차용 어린이 보호장치 인증가능 기관이라 이쪽에 문의해 보라고 하네요. 해당 제품은 자동차에 쓰는 벨트가 아니고 이유식 의자 사용 용도로만 판매 예정입니다. 그럼 별도의 시험이나 인증을 받지 않아도 될까요?</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품안전특별법」 제25조(공급자적합성확인 등) ① 공급자적합성확인대상어린이제품의 제조업자 및 수입업자는 해당 어린이제품이 제2항에 따른 안전기준에 적합한 것임을 스스로 확인(이하 "공급자적합성확인"이라 한다)하고 공급자적합성확인의 표시(제품정보에 관한 표시를 포함하며, 이하 "공급자적합성확인표시"라 한다)를 하여야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 공급자적합성확인표시를 하지 아니할 수 있다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의하신 다용도 하네스는 공급자적합성확인대상 기타어린이제품에 해당합니다. 공급자적합성 품목의 경우 원부자재에 대한 공인시험기관의 시험성적서, 자체 시험성적서, 해외 시험성적서 등 기타 안전기준에 적합함을 입증할 수 있는 근거서류가 인정되므로 안전요건이 충족되는 성적서만 구비하시면 됩니다. - 또한, 해당 제품과 호환이 되는 유아용 의자 모델을 명확히 명시하고, 안전확인 안전기준 부속서 8 유아용의자 안전장치(어깨끈, 허리 벨트, 가랑이 벨트 등) 요건을 만족하는 시험성적서를 구비하여야 합니다.

라. 인라인롤러스케이트

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>해외구매대행 방식으로 쇼핑몰에서 롤러브레이드를 판매하고 있습니다. 해당상품은 어린이 전용 상품이 아니며 기초 입문용 상품 입니다. 이럴경우 kc인증을 받아야 하나요? 기존 유사한 상품을 문의했을때 "(전기용품 및 생활용품 안전관리법)제2조 의거하여안전관리 대상에 해당되지 않습니다.... 수입자가 스스로 제품에 대한 안전을 확보하고 사용시 주의사항 등 소비자에게 충분한 제품 정보를 제공" 이런 내용의 답변을 받아 판매중에 있습니다. 답변 부탁 드립니다.</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」제23조(공급자적합성확인 등) ① 공급자적합성확인대상제품의 제조업자 또는 수입업자는 공급자적합성확인대상제품에 대하여 모델별로 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 직접 제품시험을 실시하거나 제3자에게 제품시험을 의뢰하여 해당 제품이 제3항에 따른 안전기준에 적합한 것임을 스스로 확인하여야 한다. - 공급자적합성확인기준 부속서 14 인라인롤러스케이트 - 이 기준은 인라인롤러스케이트(이하 ‘인라인스케이트’라 한다.)의 안전요구사항 및 시험방법에 대해서 규정한다. 단, 신발창에 바퀴를 삽입하는 구조의 것은 제외한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의하신 제품은 공급자적합성확인기준 부속서 14 인라인롤러스케이트 대상입니다. 공급자적합성확인대상제품의 제조업자 또는 수입업자는 공급자적합성확인대상제품에 대하여 모델별로 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 직접 제품시험을 실시하거나 제3자에게 제품시험을 의뢰하여 해당 제품이 안전기준에 적합한 것임을 스스로 확인하여야 하며, 해당 품목에 대한 표시사항을 기재하여 유통하여야 합니다. 안전기준 및 표시사항에 대한 내용은 안전기준을 열람하시기 바랍니다. <p> 안전기준 열람</p> <p>한국법령정보센터(http://www.law.go.kr/행정규칙/공급자적합성확인대상생활용품의 안전기준/)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공급자적합성확인인 별도 유효기간이 없으며 안전기준에 만족하는 제품을 유통할 수 있도록 지속적인 관리를 해야 합니다. 또한 제품안전기본법에 따라 국가에서는 안전한 제품의 유통을 위해 시중 유통제품의 위해성 여부를 확인하기 위한 안전성조사 실시를 하고 있으므로 안전기준에 만족하는 제품이 유통될 수 있도록 신경써주시기 바랍니다.

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<p>안녕하세요!</p> <p>키팅 판매대상은 14세 이상으로 판매 예정이고 "14세이상 사용가능" 스티커를 부착해서 수입 및 판매 할 예정입니다.</p> <p>받아야 할 인증이 있을까요?</p> <p>사진 같이 첨부해 드립니다.</p>
<p>상담 보고서</p>	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」 제 2조(정의)에 의거하여 "생활용품"이란 공업적으로 생산된 물품으로서 별도의 가공(단순한 조립은 제외한다)없이 소비자의 생활에 사용할 수 있는 제품이나 그 부분품 또는 부속품(전기용품은 제외한다)을 말하며 동법 시행규칙 제 3조(안전관리대상제품의 범위)에 의거하여 대상품목은 별표 3~7에 기술되어 있습니다. - 「어린이제품 가이드라인」제3조(어린이제품의 결정요소) ① “어린이제품” 여부를 결정할 때 고려하여야할 요소는 제품의 기능 및 특성, 제품의 사용연령, 제품광고 및 포장, 소비자의 일반적인 인식, 제조업체의 설명, 기타 요소이다. ② 어린이제품으로 오용할 가능성(동일한 제품군에 성인제품과 어린이제품이 혼재)이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시(“성인을 위한 것”, “어린이용이 아님”, “14세 이상 사용가능” 등)하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 원칙적으로 어린이제품으로 간주한다. 이 때 어린이제품을 주로 판매하는 장소(예, 완구 상점, 대형 쇼핑센터의 어린이제품 판매 구역 등)와 구분해서 유통해야 한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의주신 제품은 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 안전관리 대상에 해당되지 않습니다. 따라서 동법에 따라 관리된다는 오해를 불러 일으킬 수 있는 문구의 삽입이나 KC마크는 표시할 수 없으며, 소관하는 법령 및 관리기준이 없는 제품의 경우 제조자 또는 수입자가 스스로 제품에 대한 안전을 확보하고 사용시 주의사항 등 소비자에게 충분한 제품 정보를 제공하시길 당부 드립니다. - 만일, 어린이 제품으로 오용할 가능성이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 어린이제품으로 간주하므로 어린이제품이 아님을 명확히 표시하셔야 합니다. 또한 제조자가 어린이용 제품으로 분류되는 것을 피하기 위해서 제조자가 임의로 만 13세를 초과하는 제품이라는 표시한 제품은 어린이용 제품이 아닌 것으로 분류 될 수 없습니다.

바. 인형 시험 부위

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<p>안녕하세요.</p> <p>KC 어린이 인증부분에서 완구는 모든 디자인, 색상, 재질마다 다 받아한다고 알고있지만 기관마다 약간씩의 차이점이 있어서 확실하게 하기위해 유권해석을 받고싶습니다.</p> <p>예를 들어 제가 인형을 어린이 인증을 받고 판매한다고 가정하였을때</p> <p>돼지 인형 (파랑색, 노랑색)</p> <p>강아지 인형 (분홍색, 파랑색, 노랑색)</p> <p>총 5가지를 같이 공장에서 같은 재질로 만들어 한번에 인증을 받았고</p> <p>추가로 분홍색 돼지인형도 판매하려고했을때</p> <p>원래 있는 돼지의 모양과 같은 공장에서 같은 재질로 제작한 분홍색 강아지인형이 있다면</p> <p>분홍색 돼지인형의 인증까지 꼭 받아야하나요?</p> <p>아니면 동일 색상과 동일 모양을 다 인증받았기때문에 분홍색 돼지인형을 굳이</p> <p>안받아도되는건가요?</p> <p>자세한 답변 부탁드립니다. 감사합니다.</p>
<p>상담 보고서</p>	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전확인 부속서6(완구) 4. 모델의 구분 완구의 모델은 3항의 종류별(작동성 및 사용연령), 재질별로 구분한다. 단, 블록완구 및 조립완구의 모델구분은 종류별, 재질별, 기본 구성별로 모델을 구분한다. 다만, 같은 종류의 완구라 하더라도 재질이 동일하고 크기 및 모양이 다른 경우 기계적·물리적 특성 항목을, 합성수지, 도료 등의 색상만 다른 경우 유해화학물질만 별도의 시험을 행한 후 동일모델로 인정한다. 완구에 사용된 각 재질에 대한 유해화학물질 검사는 빨강, 노랑, 파랑, 하양, 검정 등 5가지 색상군에 대한 검사를 원칙으로 하나, 페인트 또는 표면코팅에 대해서는 전 색상에 대하여 검사를 실시한다. 다만, 제품에 5가지 색상을 포함하지 않는 경우 상기 제시된 5가지 색상에 가장 가까운 색상으로 검사를 실시한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의주신 돼지인형과 강아지인형을 동일한 인증번호로 신고를 했다면 추가되는 제품이 동일한 제조공장에서 생산 된 제품이고 크기 및 모양, 색상이 기존 신고된 모델들과 동일하다면 별도의 시험은 필요하지 않습니다. 다만, 크기 및 모양이 다른 경우 기계적·물리적 특성 항목을, 합성수지, 도료 등의 색상만 다른 경우 유해화학물질만 별도의 시험을 행한 후 동일모델로 인정합니다 - 동일한 제조 공장에서 생산된 제품이고 색상이 동일한 경우 유해물질 추가 시험은 하지 않아도 됩니다. 다만, 한 가지 모델로 돼지 인형 및 강아지 인형을 인증 받았고, 강아지 인형에서 분홍색에 대한 유해물질 시험이 완료 되었다면 기존에 인증 받은 돼지와 모양 및 크기 등이 같으며, 같은 재질 및 색상을 사용한 돼지 인형은 유해물질 추가 시험은 하지 않아도 됩니다.

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<p>안녕하세요 마스크에 붙여 사용하는 판박이인데, 해당 상품 해외에서 가져와서 한국에서 인터넷에서 판매시 KC인증을 받아야 하나요?</p>
<p>상담 보고서</p>	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품 가이드라인」제2조(어린이제품의 정의 및 범위) ① 어린이제품이란 만 13세 이하 어린이를 주대상으로 설계되어 만 13세 이하 어린이가 사용하기 위한 제품을 말한다. 여기서 "사용하기 위한"이란 정상사용 및 합리적으로 예측 가능한 사용을 통해 어린이가 물리적으로 해당 제품과 상호접촉하는 것을 뜻한다. 만 13세 이하의 어린이를 주대상으로 설계되지 않은 일반용도의 제품*은 어린이제품이 아닌 것으로 보며, 전문가용 또는 특수목적용은 이 법의 적용 대상이 아닌 것으로 본다. - 「어린이제품 가이드라인」제3조(어린이제품의 결정요소) ① “어린이제품” 여부를 결정할 때 고려하여야 할 요소는 제품의 기능 및 특성, 제품의 사용연령, 제품광고 및 포장, 소비자의 일반적인 인식, 제조업체의 설명, 기타 요소이다. ② 어린이제품으로 오용할 가능성(동일한 제품군에 성인제품과 어린이제품이 혼재)이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시("성인을 위한 것", "어린이용이 아님", "14세 이상 사용가능" 등)하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 원칙적으로 어린이제품으로 간주한다. 이 때 어린이제품을 주로 판매하는 장소(예, 완구 상점, 대형 쇼핑센터의 어린이제품 판매 구역 등)와 구분해서 유통해야 한다. - 「어린이제품 가이드라인」제8조(제조업체의 설명) ① 제품의 본래 사용용도에 대한 제조업자의 합리적인 설명 및 그러한 설명이 합리적이고 타당한 경우에 제품에 부착되는 표시라벨은 어린이제품인지를 결정하는 요소로 제품에 부착되는 표시라벨을 임의로 변경하여서는 안된다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의주신 제품이 만 13세 이하 어린이가 사용하는 제품이라면 안전확인대상 어린이제품 완구에 해당합니다. 안전확인은 지정된 시험,검사기관으로부터 안전성에 대한 시험,검사를 받아 해당 어린이제품이 안전기준에 적합함을 확인한 후 KC마크, 안전확인 신고확인증번호 및 표시사항을 기재하시어 판매하셔야 합니다. - 만일, 판매하실 제품이 14세 이상이 사용하는 제품으로 어린이제품이 아니라면 어린이제품으로 오용할 가능성(동일한 제품군에 성인제품과 어린이제품이 혼재)이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시("성인을 위한 것", "어린이용이 아님", "14세 이상 사용가능" 등)하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 원칙적으로 어린이제품으로 간주합니다. 따라서 문의주신 제품이 어린이제품이 아닌 경우 어린이제품이 아님을 명확히 표시하여 어린이제품을 주로 판매하는 장소(예, 완구 상점, 대형 쇼핑센터의 어린이제품 판매 구역 등)와 구분해서 유통해 주시기 바랍니다.

아. 완구 동일공장(색상, 디자인 파생 신고)

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 어린이완구(안전확인) 인증 제품중에 같은공장에서 생산하고 같은 디자인인데 색상이 다른경우 인증을 안받고 판매가 가능한지(인증서에 다른 디자인의 색상은 받은게 있다고 가정하였을때) 2. 키덜트제품 판매할때 상패에 14세 미만(완구또는 인형,또는 그외잡화) 사용할수 없다는 문구 있으면 괜찮은지 아니면14세미만 사용불가 스티커를 부착해야하는지. 3. KC인증 스티커에 인증번호 미 기재로 판매해도되는지 (인증받은제품이나 인증스티커에 인증번호 미기재) 만약 안된다면 어떠한 처벌이 있는지. 4. 의류나 인형류등 섬유제품들은 중국에서 수입해서 판매시 중국의 어떠한 인증이나 성적서가 대체 가능한지와 표시사항은 어떤 정보를 기재해서 스티커를 부착해야하는지. 5. 얼굴에 쓰는 가면류, 모자류등은 인증을 받아야하는지(14세이상 판매타켓, 어린이용 제품이아닐경우) 6. 속옷류도 인증을 받아야하는지(어린이용아님) 7. 일반 팔토시 인증이 필요한지(어린이용아님) 8. 악세사리류 인증이 필요한지(어린이용아님) 9. 슬리퍼(털 슬리퍼포함) 인증이 필요한지(어린이용아님) 10. 가방류 인증 필요한지(어린이용아님) 11. 장갑 목도리류 인증이 필요한지 12. 캐릭터나 동물이 아닌 스티커, 판박이 인증이 필요한지 13. 캐릭터나 동물 디자인 제품의 인테리어 소품도 인증 받아야하는지 (인테리어용, 어린이용아님)
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품 가이드라인」제2조(어린이제품의 정의 및 범위) ① 어린이제품이란 만 13세 이하 어린이를 주대상으로 설계되어 만 13세 이하 어린이가 사용하기 위한 제품을 말한다. 여기서 "사용하기 위한"이란 정상사용 및 합리적으로 예측 가능한 사용을 통해 어린이가 물리적으로 해당 제품과 상호접촉하는 것을 뜻한다. 만 13세 이하의 어린이를 주대상으로 설계되지 않은 일반용도의 제품*은 어린이제품이 아닌 것으로 보며, 전문가용 또는 특수목적용은 이 법의 적용 대상이 아닌 것으로 본다. - 「어린이제품 가이드라인」제3조(어린이제품의 결정요소) ① “어린이제품” 여부를 결정할 때 고려하여야할 요소는 제품의 기능 및 특성, 제품의 사용연령, 제품광고 및 포장, 소비자의 일반적인 인식, 제조업체의 설명, 기타 요소이다. ② 어린이제품으로 오용할 가능성(동일한 제품군에 성인제품과 어린이제품이 혼재)이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시(“성인을 위한 것”, “어린이용이 아님”, “14세 이상 사용가능” 등)하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 원칙적으로 어린이제품으로 간주한다. 이 때 어린이제품을 주로 판매하는 장소(예, 완구 상점, 대형 쇼핑센터의 어린이제품 판매 구역 등)와 구분해서 유통해야 한다. - 「어린이제품 가이드라인」제8조(제조업체의 설명) ① 제품의 본래 사용용도에 대한 제조업자의 합리적인 설명 및 그러한 설명이 합리적이고 타당한 경우에 제품에 부착되는 표시라벨은 어린이제품인지를 결정하는 요소로 제품에 부착되는 표시라벨을 임의로 변경하여서는 안된다. .

- 안전확인 부속서 6(완구) 4. 모델의 구분 완구의 모델은 3항의 종류별(작동성 및 사용연령), 재질별로 구분한다. 단, 블록완구 및 조립완구의 모델구분은 종류별, 재질별, 기본 구성별로 모델을 구분한다. 다만, 같은 종류의 완구라 하더라도 재질이 동일하고 크기 및 모양이 다른 경우 기계적·물리적 특성 항목을, 합성수지, 도료 등의 색상만 다른 경우 유해화학물질만 별도의 시험을 행한 후 동일모델로 인정한다. 완구에 사용된 각 재질에 대한 유해화학물질 검사는 빨강, 노랑, 파랑, 하양, 검정 등 5가지 색상군에 대한 검사를 원칙으로 하나, 페인트 또는 표면코팅에 대해서는 전 색상에 대하여 검사를 실시한다. 다만, 제품에 5가지 색상을 포함하지 않는 경우 상기 제시된 5가지 색상에 가장 가까운 색상으로 검사를 실시한다.
- 「어린이제품안전특별법」 제24조(판매·사용 등의 금지) ① 사업자는 안전확인표시가 없는 안전확인대상어린이제품을 판매하거나 판매를 목적으로 수입·진열 또는 보관하여서는 아니 된다.
② 영업자는 안전확인표시가 없는 안전확인대상어린이제품을 영업에 사용하여서는 아니 된다.

나. 검토의견

- 어린이제품을 결정하는 요소로는 제품의 기능 및 특성, 제품의 사용연령, 제품광고 및 포장, 소비자의 일반적인 인식, 제조업체의 설명, 기타 요소가 있으며 만 13세 이하 어린이가 사용하는 제품은 어린이제품에 해당합니다. 목도리, 장갑은 재질과 사용 연령에 따라 안전확인대상 유아용섬유제품 (3세 미만대상), 아동용섬유제품(3세 이상대상), 어린이용 가죽제품 등에 해당할 수 있으므로 정확한 제품의 정보가 필요합니다.
- 14세 이상 제품의 경우 어린이제품에 해당하지 않습니다. 다만, 어린이제품으로 오용할 가능성(동일한 제품군에 성인제품과 어린이제품이 혼재)이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시("성인을 위한 것", "어린이용이 아님", "14세 이상 사용가능" 등)하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 원칙적으로 어린이제품으로 간주합니다. 따라서 문의하신 제품이 어린이제품이 아닌 경우 어린이제품이 아님을 명확히 표시하여 어린이제품을 주로 판매하는 장소(예, 완구 상점, 대형 쇼핑센터의 어린이제품 판매 구역 등)와 구분해서 유통해 주시기 바라며 14세이상 성인용 제품에 대해서는 해당부처의 답변을 참조 바랍니다.
- 동일한 공장에서 제조한 동일한 제품의 색상만 다른 경우 유해화학물질만 별도의 시험을 행한 후 동일모델로 인정하며 안전확인 신고를 완료한 제품에 대해 KC마크 및 인증번호는 반드시 표시하여야 합니다.

자. 토이캔디(식품과 완구 포장 판매)

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>안녕하세요.</p> <p>토이캔디(장난감 + 캔디) 제품 수입을 고려하고 있습니다.</p> <p>만약 토이캔디 상품에 한글표시사항을 부착할 수 있는 공간이 협소하다면, 첨부파일과 같이 KC 자율안전확인신고필정번호만 작성해도 괜찮은지 질의 드립니다.</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품안전특별법」제23조(안전확인의 표시 등) ① 안전확인대상어린이제품의 제조업자 또는 수입업자는 제22조제1항에 따라 산업통상자원부장관에게 신고한 안전확인대상어린이제품에 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 안전확인의 표시(제품정보에 관한 표시를 포함하며, 이하 "안전확인표시"라 한다)를 하여야 한다. 다만, 제22조제7항제1호 및 제2호에 따라 신고를 면제받은 어린이제품의 경우에는 그러하지 아니하다. - 안전확인 부속서 6(완구) 5. 표 시 5.1 일반사항 <ul style="list-style-type: none"> 5.1.1 제품 날개 제품 날개에는 '제조(수입)자명 또는 그 약호' 및 '안전표시', '지시사항'을 표시하여야 한다. 여기서, '안전표시' 및 '지시사항'에 관한 사항은 5.2 및 5.3의 규정을 따른다. 다만, 제품의 특성상 제품 날개에 직접 표시하기가 곤란한 경우는 제품에 직접 표시하지 아니할 수 있으며 세트품인 경우는 대표되는 세트 1개에만 표시하여도 무방하다. 5.1.2 단위 포장 단위 포장에는 눈에 가장 띄기 쉬운 전면에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 다음 사항을 한글로 표시하여야 한다. 5.1.2.7의 '안전표시'에 관한 사항은 5.2에 따라 표시하여야 한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품안전특별법」 및 안전확인 부속서 6(완구) 5.표시에 따라 안전확인의 표시와 부속서 상 표시내용은 단위포장에는 눈에 가장 띄기 쉬운 전면에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 5.1.2에 해당되는 내용을 표기 하여야 합니다.

KC전문가 상담 보고서

<p>상담신청 내용</p>	<p>안녕하세요 저는 중국에서 보드게임을 수입하여 판매하려고 하고있습니다. 여기서 궁금한점이있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 보드게임은 필수적으로 어린이 인증을 모두 받아야할까요? 2. 중국에서 제조한 보드게임인데 CE인증과 EN71인증을 모두 마쳤습니다. 한국에서 어린이kc인증을 받을 때 사용할수 있을까요? 예를 들면 전자파인증의 경우 품목에따라 ce인증서가 있으면 적합등록으로 별도의 인증비용없이 5만5천원만 내면 등록할수 있습니다. 이런것이 혹시 있나요? 3. 어린이kc인증을 받아야하는 정확한 기준이 무엇인지 궁금합니다. 만약 15세 이상 사용권장이라고 팔면 어린이 인증을 안받아도 되는것일까요? 몇몇 업체에서는 보드게임을 파는데 15이상 사용이라면서 그냥 팔고있는데, 사실 그 게임은 아이들이 주로 사용합니다. 그래서 명확한 기준이 무엇인지 궁금합니다. <p>제가 판매하려는 제품은 첨부 하겠습니다. 감사합니다.</p>
<p>상담 보고서</p>	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품 가이드라인」제8조(제조업체의 설명) ① 제품의 본래 사용용도에 대한 제조업자의 합리적인 설명 및 그러한 설명이 합리적이고 타당한 경우에 제품에 부착되는 표시라벨은 어린이제품인지를 결정하는 요소로 제품에 부착되는 표시라벨을 임의로 변경하여서는 안된다. - 「어린이제품 가이드라인」제3조(어린이제품의 결정요소) ① “어린이제품” 여부를 결정할 때 고려하여야할 요소는 제품의 기능 및 특성, 제품의 사용연령, 제품광고 및 포장, 소비자의 일반적인 인식, 제조업체의 설명, 기타 요소이다. ② 어린이제품으로 오용할 가능성(동일한 제품군에 성인제품과 어린이제품이 혼재)이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시(“성인을 위한 것”, “어린이용이 아님”, “14세 이상 사용가능” 등)하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 원칙적으로 어린이제품으로 간주한다. 이 때 어린이제품을 주로 판매하는 장소(예, 완구 상점, 대형 쇼핑센터의 어린이제품 판매 구역 등)와 구분해서 유통해야 한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 어린이제품을 결정하는 요소로는 제품의 기능 및 특성, 제품의 사용연령, 제품광고 및 포장, 소비자의 일반적인 인식, 제조업체의 설명, 기타 요소가 있으며 다만, 어린이제품으로 오용할 가능성(동일한 제품군에 성인제품과 어린이제품이 혼재)이 있는 제품으로서 어린이제품이 아닌 경우에는 어린이제품이 아님을 명확히 표시(“성인을 위한 것”, “어린이용이 아님”, “14세 이상 사용가능” 등)하는 것을 원칙으로 하며, 표시가 없는 경우는 원칙적으로 어린이제품으로 간주합니다. 따라서 문의주신 제품이 어린이제품이 아닌 경우 어린이제품이 아님을 명확히 표시하여 어린이제품을 주로 판매하는 장소(예, 완구 상점, 대형 쇼핑센터의 어린이제품 판매 구역 등)와 구분해서 유통해 주셔야 합니다.

카. 완구 변경 신고

KC전문가 상담 보고서	
<p>상담신청 내용</p>	<p>안전확인신고 완구 제품을 변경신고하려고 합니다.</p> <p>생활화학제품 관련법에는 승계에 대한 내용이 있는데 어린이제품안전특별법은 해당내용이 없어 문의드립니다.</p> <p>제가 A업체로 부터 완구 제품의 안전확인신고를 양도양수에 의해 승계할 예정입니다.</p> <p>폐업이나 사고, 인수합병 등의 특수사항이 아닌 업체와의 계약에 의해 양도양수 후 안전확인신고를 변경하여 제품을 수입할 예정입니다.</p> <p>위 사항에 대해 제한되는 사항이 있는지 된다 / 안된다로 인지할 수 있도록 답변을 요청드립니다.</p> <p>답변 부탁드립니다.</p>
<p>상담 보고서</p>	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품안전특별법」제22조(안전확인 신고 등) ① 안전확인대상어린이제품의 제조업자 및 수입업자는 산업통상자원부령으로 정하는 바에 따라 안전확인대상어린이제품의 모델별로 제3항에 따라 지정된 시험·검사기관으로부터 안전성에 대한 시험·검사를 받아 해당 어린이제품이 제2항에 따른 안전기준에 적합한 것임을 확인한 후, 이를 산업통상자원부장관에게 신고하여야 한다. 이 경우 신고한 사항을 변경하려는 경우에는 변경신고를 하여야 한다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 특정사유에 의해 신고인의 권리·의무가 다른 법인으로 승계될 경우 변경신청을 통하여 해당 신고번호의 신고주체를 변경할 수 있습니다. 신고한 기관에 증빙서류(양도양수 계약서, 사업자등록증 등)를 구비하시어 신청바랍니다.

타. 완구로 된 식품용기

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>안녕하세요.</p> <p>수고 많으십니다.</p> <p>핸드폰모양의 플라스틱 제품 안에 캔디가 있습니다.</p> <p>*움직이거나 작동은 하지 않습니다.</p> <p>해당 핸드폰모양 플라스틱 포장지도 완구로 분류가 될까요? 해당 플라스틱에 대한 KC 인증을 받아야 하는지 문의 드립니다.</p> <p>감사합니다.</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전확인 부속서6(완구)에 의거하여 완구란 만 13세 이하의 어린이가 놀이에 사용할 용도로 고안되었거나, 명백히 그러한 용도로 사용되는 제품 또는 재질을 말하며, 여기서, '놀이에 사용'이란 정상적인 사용의 경우 뿐 아니라 합리적으로 예견할 수 있는 오용(misuse)도 내포하는 의미한다. 이 기준에서 완구는 '놀이에 사용'이라고 규정하고 있으나 '교육을 목적으로 사용'하는 교구를 배제하지 않는다. <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문의주신 제품은 캔디를 다 먹고 난 후에도 핸드폰 모형으로 놀이에 사용가능한 제품이므로 안전확인신고대상 어린이제품 완구에 해당합니다. 식품위생법에 따른 식품 용기·포장에 해당하므로 해당법령의 기준을 만족하신 후 완구 안전기준에도 만족하셔야 합니다. 안전확인은 지정된 시험,검사기관으로부터 안전성에 대한 시험,검사를 받아 해당 어린이제품이 안전기준에 적합함을 확인한 후 KC마크, 안전확인 신고확인증번호 및 표시사항을 기재하시어 판매하셔야 합니다.

파. 완구 표시 사항

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	<p>폐사는 중국에서부터 말하는 앵무새인형을 수입하고자 합니다.</p> <p>해당 품목은 KC인증을 받아야 하는 제품이라 현재 검사진행중에 있습니다. (전파인증, 완구인증)</p> <p>검사가 완료되면, 제품 외박스에 KC인증 번호를 기재 후 인쇄하여 수입할 예정입니다.</p> <p>KC인증번호는 검사가 완료되어야 사용이 가능합니다.</p> <p>질의 : 한글표시사항중 KC인증번호만 공란으로 두고, 추후 수입시 스티커에 KC인증 일련번호를 인쇄하여 상자에 부착해도 무방한지 궁금합니다.</p> <p>감사합니다.</p>
상담 보고서	<p>가. 관련규정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품안전특별법 시행규칙」제39조(안전확인표시) ① 법 제23조제1항 및 제2항에 따른 안전확인표시(이하 "안전확인표시"라 한다)의 기준과 방법은 별표 11과 같다. ② 법 제23조제5항에 따른 주의 또는 경고의 표시(이하 "안전확인대상어린이제품주의·경고표시"라 한다)의 기준과 방법은 별표 8과 같다. ③ 안전확인표시 및 안전확인대상어린이제품주의·경고표시는 국내에서 제조하는 어린이제품에는 출고 전에 하고, 외국에서 제조하여 국내로 수입하는 어린이제품에는 통관 전에 하여야 한다. <p>제40조(공급자적합성확인 등) ① 법 제25조제1항에 따라 공급자적합성 확인대상어린이제품의 제조업자 및 수입</p> <p>나. 검토의견</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「어린이제품 안전 특별법」시행규칙 제39조제3항 “안전확인표시 및 안전확인대상어린이제품주의·경고표시는 국내에서 제조하는 어린이제품에는 출고 전에 하고, 외국에서 제조하여 국내로 수입하는 어린이제품에는 통관 전에 하여야 한다.”에 따라 수입 제품은 통관 전에 표기하여야 함을 알려 드립니다.

05

영세기업 제품안전지원프로그램 및 맞춤형집중 기업지원 매뉴얼



영세기업 제품안전지원 프로그램 및 맞춤형 집중기업지원 메뉴얼

2021. 12. 30. 제정

2022. 02. 22 개정

제1장 총 칙

제1조 (목적) 본 메뉴얼은 제품안전 역량강화를 위한 영세기업 맞춤형지원체계 및 안전기술해결을 위한 제품안전지원 프로그램 및 맞춤형 집중기업지원을 목적으로 한다.

제2조 (적용범위) 본 메뉴얼의 적용범위는 다음과 같다.

1. 본 메뉴얼은 KC전문가 POOL 운영, 전문가 POOL 지원프로그램, 기업지원 우수사례집 작성 등에 대하여 적용한다.
2. 적용분야는 전기용품 및 생활용품 안전관리법의 KC(안전인증, 안전확인, 공급자적합성, 안전기준준수) 및 어린이제품안전특별법의 KC(안전인증, 안전확인, 공급자적합성)에 대하여 전기용품안전기준, 생활용품안전기준, 어린이제품안전기준, KC품목별 안전관리 가이드에 대하여 적용한다.

제3조 (용어의 정의) 이 메뉴얼에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “KC전문가”이라 함은 영세기업 맞춤형지원체계 및 안전기술해결을 위한 전기용품, 생활용품, 어린이제품 등 KC 인증에 대하여 학식과 경험이 풍부한 자
2. “KC품목별안전관리가이드”이라 함은 안전관리제도, 절차도, 품목명, 기준서 요약본, 안전인증신청서작성방법, 표시사항작성방법, 인증시험기관연락처 등 영세기업에 쉽게 접근할 수 있도록 작성한 제품안전가이드북을 말한다.
3. “사례집”이라 함은 전문가 상담신청에 의한 상담내용을 상담보고서에 작성하여 취합한 내용을 말한다.
4. 온라인상담이라 함은 영세기업의 애로기술에 대하여 전화, 이메일, Zoom, 카카오톡 등으로 KC전문가가 기술애로분석에 대하여 상담을 하고 상담보고서를 작성하는 행위를 말한다.
5. 오프라인상담이라 함은 영세기업의 애로기술에 대하여 KC전문가가 현장을 방문하여 기술애로분석, 심화현장지원에 대하여 상담을 하고 상담보고서를 작성하는 행위를 말한다.
6. 기술애로분석이라 함은 영세기업의 애로기술에 대하여 분야별(전기용품, 생활용품, 어린이제품)로 기술자문하는 행위를 말한다.
7. 심화현장지원이라 함은 기업의 경영파악을 통한 심층분석으로 기술자문이 필요한 경우 현장지원을 통해 해결하

고, KC전문가지원기관의 전문기술지원을 통한 영세기업의 애로사항 해결 및 제품안전개선 등을 위한 현장지원하며, 지원과정에서 재료와 시험분석에 대하여 안내해 주는 행위를 포함한다.

8. (가칭)기업지원정보화시스템이라 함은 영세기업이 KC정보를 알기 쉽게 접근이 가능하고, 자기진단을 통해 결과를 얻어낼 수 있도록 개발한 알고리즘으로 KC품목별안전관리가이드를 제공 가능하도록 설계한 시스템을 말한다.

제4조 (운영절차도) 이 매뉴얼에서 전문가 POOL운영, 지원프로그램, 상담보고서 및 사례집 작성에 대한 운영절차는 [별표1]과 같다.

제2장 KC전문가 POOL 운영

제5조 (POOL구성) KC전문가 POOL구성은 전기용품, 생활용품, 어린이제품의 KC전문가를 다음 각 호와 같이 구성한다.

1. 전기용품, 생활용품, 어린이제품은 각 20명 이상으로 구성한다.
2. 소속기관은 인증기관, 시험기관, 한국제품안전협회, 제품안전관리원의 임직원으로 한다. 다만, 분야별 KC전문가는 중복지정하여 운영할 수 있다.

제6조 (전문가 위촉) 내·외부 KC전문가는 업무 수행 이전에 별지 제1호서식 KC전문가 상담위원 신청서 및 전문가 동의서를 작성하여, POOL운영자에게 제출하여야 한다. 운영책임자는 KC전문가로서 소속기관 및 KC인증업무를 확인하여 적합여부를 확인한다.

제7조 (POOL운영) ① 인력POOL운영은 제5조(POOL구성)에 따라 전기용품, 생활용품, 어린이제품 KC전문가는 항상 분야별로 20명 이상은 유지하여야 한다. (단, 상담요청이 많지 않는 분야는 인원을 조정할 수 있다.)

② 인력POOL인원은 별지 제2호서식 KC전문가 POOL구성 명단에 작성하여 기록 관리한다.

제8조 (전문가 해촉) 전문가 해촉하는 경우는 다음 각 호와 같다.

1. KC전문가의 자진 취소 요청한 경우
2. KC전문가 상담신청 요청 시 정당한 사유 없이 3회 이상 거부하는 경우
3. 민원 및 고객불만이 자주 발생하며, 불만 해결이 안 되는 경우

제2장 KC전문가 POOL 지원프로그램

제9조 (기업지원 프로그램) 기업지원 프로그램은 KC전문가가 전화, 인터넷 또는 대면(내원 및 방문)을 통하여 해당제품이나 기술 등에 대하여 KC인증 및 표준에 대해 상담하여 기업지원하고, 자료 조사하여 보고서 제출한다.

제10조 (상담신청) ① 전문가 상담신청자는 별지 제3호서식 KC전문가 상담신청서를 작성하여 (가칭)기업지원정보시스템에 전문가 상담을 신청한다.

② 전문가 상담신청건에 대하여 별지 제4호서식 KC전문가 상담접수대장을 작성한다.

제11조 (기업지원선정) 전문가 상담신청 접수건에 대하여 [별표2] KC전문가 기업지원선정기준을 근거로 기업지원을 선정한다.

제12조 (KC전문가 선정) (가칭)기업지원정보화시스템에 전문가상담신청서를 근거로 전문가 POOL운영자는 인력 POOL를 확인하여 인원 중 최적의 KC전문가로 전화 또는 메일로 배정하여 전문상담을 진행하도록 요청한다.

제13조 (상담준비) KC전문가는 상담신청서를 검토하여 자료를 수집하고, KC품목별안전관리가이드 및 안전기준 최신본 등을 확보하고, 유선으로 신청자에게 온라인상담, 오프라인상담 가능여부 및 일정을 협의한다. 또한 상담방식도 기술애로분석, 심화현장지원 여부를 사전에 파악한다.

제14조 (기업지원프로그램 운영) 배정받은 KC전문가는 상담 후 별지 제5호서식 전문가 상담 보고서를 작성한다. 전문가 상담의 결과물은 신청자의 소유로 하며, 전문가 상담이 완료되면, 최종보고서를 (가칭)기업지원정보화시스템 운영자에게 등록제출하고, 운영자는 이를 즉시 신청자에게 제공하여야 한다. 결과물은 신청자의 정보공개에 한하여 시스템 또는 홈페이지 등에 공개 할 수 있다.(단, 기업지원사례집을 작성하기 위한 KC전문가 상담신청서와 전문가상담보고서를 기업지원정보화시스템 전산입력을 할 수 있다.)

제15조 (처리기간) KC전문가 상담 업무 처리기간은 쌍방협의를 의해 결정하며 기업지원프로그램 운영자는 신청서에 이를 명시한다. 처리기간의 연장이 필요한 경우 별지 제6호서식 KC전문가 상담처리기간 연장확인에 기록하고, 운영자가 승인한다.

제16조 (내외부전문가 활용 및 비용지급) ① KC전문가 상담 업무 수행에 있어서 필요할 경우 각 분야별 내외부 전문가를 통하여 업무를 추진할 수 있다.

② 내외부 전문가 활용에 따른 연구비는 [별표3] KC전문가 비용지급 기준에 의거하여 지급한다.

제17조 (상호협조) KC전문가 상담업무를 수행하는 기간 동안 의뢰자와 기업지원프로그램운영자는 수시로 업무내용에 대하여 협의하며, 의뢰자와 운영자는 적극협조하여 업무를 달성하는데 최선의 노력을 다해야 한다.

제18조 (접수대장 및 운영) 기업지원프로그램운영자는 접수된 신청서 목록을 작성하고(별지 제6호 서식) 수당지급 및 사업비를 제품안전협회로 부터 지급하도록 관리한다.

제19조 (고객불만) 고객이 상담업무의 이용과 관련하여 만족스럽지 않는 점이 발생하여 그에 대한 해결 또는 처리를 목적으로 이의를 제기하는 경우는 별지 제7호서식의 고객불만접수대장 및 별지 제8호서식 요구불만처리보고서를 작성한다.

제3장 기업지원 우수사례집 작성

제20조 (기업지원 우수사례집 작성) 사례집을 작성하기 위해서는 제12조(기업지원프로그램운영)에서 기업지원정보시스템 운영자에게 제출한 상담보고서 및 전산입력한 자료를 활용하여 전산검색 및 PDF출력 가능하도록 한다.

제21조 (사례집 작성 예시) 기업지원정보화시스템 사례집은 표지와 상당한 최종보고서가 출력 가능하도록 한다. [별지 제9호서식 영세기업 제품안전애로 해소 사례집(작성예시)] 참조

제4장 교육프로그램 개발

제22조 (교육프로그램) 영세기업을 지원하기 위하여 다음 각 호와 같이 교육프로그램을 운영할 수 있다.

1. 현장맞춤형 교육 : 영세기업의 요청에 따라 분야별, 품목별, 사례별 등 애로사항을 해결하기 위한 현장 방문교육이 필요한 경우
2. 집체교육 : 소상공인, 스타트업, 가족기업 등 영세기업을 대상으로 KC규제 대응역량강화 및 KC제도 소개, 제품안전관련법 안내 등 전기용품, 생활용품, 어린이제품 대상으로 온라인, 오프라인 집체교육이 필요한 경우

제5장 부칙

제23조 (부칙) 본 매뉴얼에 필요한 세부절차와 매뉴얼에 정하지 아니한 사항은 다른 규정에 저촉되는 것을 제외하고는 제품안전역량강화를 위한 영세기업맞춤형지원체계 및 안전기술해결 연계기반조성 과제회의 결정에 따른다.

부 칙

- ① (시행일) 이 요령은 2021년 12월 30일부터 시행한다.

부 칙

- ① (시행일) 이 요령은 2022년 02월 22일부터 시행한다.

[별표 1]



운영 절차도



[별표2]



| KC전문가 기업지원 선정기준

전문가 기업지원 선정기준은 다음과 같다.

- ① 제품안전관리가 필요한 품목을 취급하는 기업 중 영세기업에 해당하며, 아래 선택요건 3가지 중 1가지 이상을 충족하는 기업

필수 요건	선택 요건
1. 영세기업(가족경영, 소상공인 및 스마트업을 포함하며, 종업원 수가 10인 미만인 기업) 2. 전년도 매출액 10억 이하인 기업	1. 제품안전 대상품목을 생산하는 제조업 사업장 2. 제품안전 대상품목을 수입, 구매대행, 온라인 판매하는 도소매 및 서비스업 사업장 3. 비관리제품 및 융·복합 신제품 취급기업으로 소비자의 위험이 우려되거나 제품안전관리 제도의 사각지대에 놓여있는 제품을 취급하는 기업

- ② 선정기준에 제외 대상인 기업은 다음 각 호 같다.

1. 신청자격 등 공고사항에 부합하지 않는 경우
2. 수행기관 또는 총괄책임자가 국가연구개발사업에 참여제한으로 제재중인 경우
3. 기업의 부도, 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
4. 민사집행법에 기하여 채무불이행자 명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무 불이행자로 등록된 경우
5. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시신청이 이루어진 경우(법원의 인가를 받아 채무변재를 정상적으로 이행하고 있는 경우 예외)
6. 개인 회생·파산·면책권자인 경우

- ③ 지원방법

1. 선정된 기업별 최대 3회까지 지원 가능함
2. 12개월 미만의 기술애로 지원
3. 홈페이지에서 수시로 접수된 건에 대하여 월1회 검토회의(제품안전협회, 한국화학융합시험연구원, FITI시험연구원 회의)를 거쳐 기업지원 최종선정한다. 단, 긴급한 경우는 수시로 검토해서 선정할 수 있다.

[별표3]



KC전문가 비용지급 기준

상담방식		제품안전 지원내용	금액	비 고
온라인	전 화 상담	기술애로분석(1)	50,000원/회 단, 기업별 최대 3회까지 지원 가능	지원횟수는 150건으로 제한함.
	이메일 상담			
	Zoom 상담			
	카카오톡 상담			
오프라인	현장방문	기술애로분석(2)	200,000원/0.5일 단, 기업별 최대 3회까지 지원 가능	지원횟수는 100건으로 제한함.
		심화현장지원(2)	300,000원/1일 단, 기업별 최대 3회까지 지원 가능	지원횟수는 50건으로 제한함.
		출장비	전문가 사내 내규 (최초1회 내규증빙자료 제출) 또는 공무원 여비규정	

(1)기술애로분석

- 영세기업의 애로기술에 대하여 분야별(전기용품, 생활용품, 어린이제품)로 기술애로분석 및 기술 자문지원

(2) 심화현장지원

- 기업의 경영파악을 통한 심층분석으로 기술자문이 필요한 경우 현장지원을 통해 해결
- KC전문가 지원기관의 전문기술지원을 통한 영세기업의 애로사항 해결 및 제품안전개선 등을 위해 현장지원
- 전문가 지급비용은 수당지급기준에 따라 지원하되, 자문과정에서 발생하는 재료비, 시험 분석비 등은 기업에서 부담

[별지 제1호 서식]

접수번호	20 -		접수일	20 년 월 일		확인	
전문상담 위원 신청서 및 전문가 동의서							
성 명				주민등록번호			
직 장 명				부서명/직위			
직장주소							
직장연락처	전 화		팩스		E-mail		
	휴대폰						
입금은행명				계좌번호			
상담 분야	<input type="checkbox"/> 전기용품 <input type="checkbox"/> 생활용품 <input type="checkbox"/> 어린이용품						
학력사항							
연구실적							
경력사항							
자격사항							
전문가 동 의	본인은 기업정보시스템운영에서 수행하는 기술 평가의 평가위원으로 해당업무를 추진하는 과정에서 취득한 기업정보 및 기술정보의 보안을 유지하고, 공정하고 성실하게 평가수행에 참여할 것을 동의합니다. (예)_____ (아니오)_____						
개인정보 동 의	위 개인 정보는 인증 표준 전문가 상담에 필요한 정보를 수집하기 위한 업무에 활용하는데 동의합니다. (예)_____ (아니오)_____						
신청자 : (인) 신청일 : 20 년 월 일 기업정보시스템운영자 귀중							



KC전문가 POOL구성 명단

분야	순번	KC전문가	직장명	주소	연락처	휴대폰	E-mail	비고
<div>□ 전기용품</div> <div>□ 생활용품</div> <div>□ 어린이용품</div>	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							
	21							
	22							
	23							
	24							
	25							
	26							
	27							
	28							

[별지 제3호 서식]

접수번호	0000- 000		
KC전문가 상담 신청서			
신청인 현황	업체명		
	소 속		직 위
	성 명		핸드폰
	Tel/Fax		E-mail
의뢰제품	분 야	<input type="checkbox"/> 전기용품 <input type="checkbox"/> 생활용품 <input type="checkbox"/> 어린이용품	
	제품명		
	목 적		
	상담방법	<input type="checkbox"/> 전화 <input type="checkbox"/> 내원 <input type="checkbox"/> 방문 <input type="checkbox"/> 인터넷	
	특 징	- - - -	
	상담신청내용	- - - -	
정보공개	처리기간	운영자가 기록함	
	정보공개 여부	개인 및 회사정보 외 상담내용의 요약 결과물에 대해 기업정보시스템 홈페이지, 사례집 작성 등 공개에 동의합니다. (예) _____ (아니오) _____	
	개인정보 동의	위 개인정보는 인증표준상담정보를 분석하기 위한 필요한 정보를 수집하기 위한 업무에 활용하는데 동의 합니다.	
<p>위의 제품의 인증/표준에 대하여 전문가 상담을 의뢰합니다. 첨부 : 전문상담 개요서 1부.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일 신청자 : (인) 기업정보시스템 운영자 귀하</p>			

[별지 제5호 서식]

접수번호	20 -000		
KC전문가 상담 보고서			
신청인 현황	업체명		
	소 속		직 위
	성 명		핸드폰
	Tel/Fax		E-mail
의뢰제품	분 야	<input type="checkbox"/> 전기용품 <input type="checkbox"/> 생활용품 <input type="checkbox"/> 어린이용품	
	제품명		
	목 적		
	상담방법	<input type="checkbox"/> 전화 <input type="checkbox"/> 내원 <input type="checkbox"/> 방문 <input type="checkbox"/> 인터넷	
전문가 상담	신청내용 (요약)	- - - -	
	상담보고서 (요약)	- - - -	
	첨부서류	보고서 첨부	
<p>상기 신청기업에 대한 상담 결과보고서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: center;">전문가 소속기관명 전문가 000 (인) 기업지원정보화시스템 운영자 귀중</p>			

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	
상담 보고서	

| KC전문가 상담 처리기간 연장 확인

[illegible]

요구·불만사항 처리 보고서

결 재	운영책임자

접수번호		처리일자		접수자	(인)
내 용					
결 과					

CONTENS

1. 목적	1
2. 전기용품 사례집	2
3. 생활용품 사례집	21
4. 어린이제품 사례집	42
5. 영세기업 제품안전지원프로그램 및 맞출형집중 기업지원 매뉴얼	63

접수번호	20 -000	
KC전문가 상담 보고서		
의뢰제품	분 야	<input type="checkbox"/> 전기용품 <input type="checkbox"/> 생활용품 <input type="checkbox"/> 어린이용품
	제품명	
	목 적	
	상담방법	<input type="checkbox"/> 전화 <input type="checkbox"/> 내원 <input type="checkbox"/> 방문 <input type="checkbox"/> 인터넷
전문가 상담	신청내용 (요약)	- - - -
	상담보고서 (요약)	- - - -
	첨부서류	보고서 첨부
<p>상기 신청기업에 대한 상담 결과보고서를 제출합니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: center;">전문가 소속기관명 전문가 000 (인) 기업지원정보화시스템 운영자 귀중</p>		

KC전문가 상담 보고서	
상담신청 내용	
상담 보고서	

06

영세기업 제품안전 교육 운영지침



제1장 총 칙

제1조(목적) 본 운영지침은 제품안전 역량강화를 위한 영세기업 맞춤형지원체계 및 안전기술해결을 위한, 교육 운영에 필요한 제반사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 본 운영지침은 영세기업에서 수행하는 KC업무전반에 대한 교육훈련 등의 모든 과정에 적용한다.

제3조 (조직)

1. 교육운영조직의 구성

교육운영에 따른 교육업무는 기업정보시스템 운영부서에서 주관한다.

2. 책임과 권한 및 준수사항

① 운영책임자

- 교육담당부서 업무 총괄
- 교육운영지침의 검토 및 승인
- 기타 교육업무 수행에 관한 중요사항
- 교육계획의 수립 및 시행
- 고객불만 및 이의제기에 관한 검토

② 교육담당 실무자

- 강사선정 및 운영관리
- 교육실시
- 교육문서의 작성, 배포관리
- 교육기록의 보존 및 보관
- 교육진행 및 운영에 대한 제반업무

③ 준수사항 : 모든직원은 업무수행에 있어 다음의 사항을 준수해야 한다.

- 업무를 공정하고 성실하게 수행하며 고의로 지연 시키지 않는다.
- 공신력을 손상 시키는 행위를 하지 않는다.
- 고객에게 신뢰감을 주고 편견을 가지지 않는다.
- 고객으로부터 금품이나 향응을 제공받지 않는다.
- 고객의 비밀을 준수한다.
- 윤리준수 서약을 필하고 준수하여야 한다.

윤리 및 규정준수 서약서

성 명 : (생 년 월 일 :)

주 소 :

소 속 : (전 화 :)

직 책 :

본인은 영세기업제품안전교육 강사로서 다음 사항에 동의하고 이를 철저히 지킬 것을 서약합니다.

- 다 음 -

1. 나는 나에게 주어진 업무에 신의, 성실로서 책임감을 가지고 업무에 최선을 다하겠습니다.
2. 나는 업무를 수행함에 있어 어떠한 편견이나 이해관계에 영향을 받지 않고 공정성을 유지하도록 하겠습니다.
3. 나는 교육 중에 취득한 모든 비밀을 준수하고 공개로 인해 발생하는 어떠한 손해일지라도 감수 하겠습니다.
4. 나는 영세기업제품안전교육 강사로서 명예를 훼손하는 어떠한 위법 또는 불미한 행동은 하지 않겠습니다.
5. 본 약속의 위배 시에는 관련 규정에 의한 조치는 물론이고 상응하는 손해배상도 감수하겠습니다.

20 년 월 일

서약인 : (인)

기업정보시스템 운영자 귀하

제4조 (교육목적 및 방침)

1. 교육방침은 영세기업은 전기용품 및 생활용품 안전관리법의 KC(안전인증, 안전확인, 공급자적합성, 안전기준 준수) 및 어린이제품안전특별법의 KC(안전인증, 안전확인, 공급자적합성)에 대한 교육훈련을 받고자 하는 자에게 양질의 교육 서비스를 제공하는 것이다.
2. 교육방침의 실행을 위하여 교육업무에 관련한 임직원은 이 지침과 관련규격을 숙지하여야 하며, 운영자는 완벽한 교육수행 및 합리적인 체계운영으로 교육에 관한 불만을 제로로 하는 것을 품질목표로 한다.
3. 교육목표를 달성하기 위하여 교육업무에 관련한 임직원은 교육을 희망하는 모든 인원을 경의로써 대하며 그들의 의견을 경청하여 원하는 바를 정확히 이해하고, 효율적으로 정보와 의견을 교환하고, 정해진 시간 내에 정확히 업무를 수행하고, 지킬 수 없는 것은 약속하지 않는다.
4. 교육방침 및 교육목표의 효율적인 수행과 달성을 위하여 기업정보시스템 운영자를 지정한다.

제2장 교육과정 및 변경

제5조 (교육과정) 교육과정은 KC 업무관련 등 영세기업 인원을 대상으로 하는 교육으로 아래 과정으로 구분한다.

구 분	내 용
집체 교육	소상공인, 스타트업, 가족기업 등 영세기업 대상 영세기업의 KC규제 대응역량 강화 KC제도 소개 제품안전관련 법 안내 전기용품, 생활용품, 어린이제품의 3가지 그룹으로 운영 온라인 및 오프라인으로 운영
현장맞춤형 교육	영세기업 대상 분야별 품목별 애로사항 해결을 위한 현장방문 교육 수요자 요청에 따른 맞춤형 교육(분야별, 품목별, 사례별 등)
실습 교육	영세기업 대상 시험기준에 따른 실습교육 시험기준에 따른 시험항목 실습 시험기관 방문

제6조 (교육시간 및 교육과정의 구성)

1. 교육과정에는 다음사항을 위한 시간이 포함되어 있어야 한다.
 - ① 교육생 상호 소개
 - ② 교육과정의 형태·진행방법, 행정적 준비사항
 - 교육생이 주의해야 할 사항
 - 교육생 평가방법 등
 - ③ 강의, 토의, 분임조활동·사례연구, 실습 등을 과정별 적정한 시간으로 운영 한다.
 - ④ 식사, 휴식시간 또는 자유 시간에 소요되는 시간은 교육시간에 포함되지 아니한다.
 - ⑤ 각 교육생이 강의활동의 일환인 워크샵, 사례연구, 평가원 역할분담 등의 실습에 적극적으로 참여할 수 있도록 이러한 활동에 총 교육시간 중 최소 20 %이상을 할당해야 한다.

⑥ 교육과정의 구성 중 사례연구는 해당 요건에 대한 운영 및 기술요건에 대한 가장 중요한 요소를 포함하도록 계획하여야 한다.

⑦ 총 교육시간 중 1/3까지 조 편성 및 강의장 밖에서 실시되는 활동을 위해 소요할 수 있다. 강의장 밖에서의 활동에는 소그룹 활동과 공식보고서 작성작업이 해당된다.

⑧ 교육과정은 체계적이어야 한다.

⑨ 총 교육시간의 10 %이내에서 강사는 교육진행에 필요한 보조물을 활용할 수 있으며 이러한 보조물은 교육용 비디오 또는 교육생의 교육활동을 기록하고 검토하기 위해 교육과정 중에 제작된 비디오일 수 있다.

2. 교육생은 교육과정의 전 과정에 참석해야 하며, 이를 준수하지 못한 교육생에 대해서는 관찰평가에 이를 반영시켜야 한다.

제7조 (변경사항 발생)

1. 실무담당자는 아래 각호와 관련하여 과정의 변경 사유가 발생할 경우 사전에 운영책임자의 승인을 득하고 차후 교육과정에 반영토록 조치한다.

- ① 설문조사 사항
- ② 강사의 요청 사항
- ③ 기타 필요 사항

제3장 강의방법 및 주의사항

제8조 (강의 방법)

1. 교육과정별 교재는 기본교재를 기본으로 하고 강의식 교수법을 원칙으로 하여 운영한다.
2. 강의진행 방법은 기본교재의 내용을 벗어나지 않는 범위에서 교재내용 또는 강사는 교육효과를 높이기 위하여 필요한 참고자료를 활용 할 수 있으며, 교재요약 사항을 OHP 또는 보조 자료로 정리하여 진행한다.
3. 강사는 해당과목에 대한 실습전에 실습요령, 실습교육에 대한 목적을 사전교육 한다.
4. 매 과정별 실습교육은 교육효과를 높이기 위하여 10이하로 구성된 조를 편성하여 운영한다.
5. 실습완료 후 각조별 발표자를 선정하고 실습결과를 발표할 수 있도록 하며, 강사가 종합강평을 한다.
6. 실습조(개인)별 실습사항에 대한 평가사항을 유지 관리하여 개인별 평가사항에 반영한다.

제9조 (강의시 주의사항)

1. 강의 목표 성과에 대하여 명확히 제시 되어야 하며, 충분한 동기여부를 제공 할 수 있어야 한다.
2. 내용을 논리적으로 체계화하여 설명 하여야 하며, 부차적인 내용을 강조 하여 중요점을 흐리게 하지 말아야 한다.
3. 시종 성실한 자세로 강의에 임하여야 하며, 수강생의 흥미를 이끌어 내야 한다.
4. 종결 단계시 중요한 점, 다음 과목과의 연계성등을 설명 하며, 경청한 수강생들에게 참고 자료의 소개 및 감사의 표시를 해야 한다.

제4장 교육진행 절차 및 수강생 관리

제10조 (교육진행의 절차)

1. 교육신청 및 등록

- ① 수강 희망자로부터 수강신청(온라인, 오프라인)이 되면 수강자가 원하는 차수의 정원 총당 여부를 검토 한다.
- ② 검토 결과 과정별 40명을 초과한 수강자에 대해서는 수강신청을 반려할 수 있다.
- ③ 교육을 받고자 하는 자에 대하여는 누구나 차별 없이 교육을 받을 수 있도록 공정하게 교육을 실시한다.

2. 교육진행

① 교육개강 전 준비

- 교육담당실무자는 교육과정개설을 위해 안내문 작성 및 발송, 강사선정, 교재 및 기타 교육기자재 준비하여 교육 진행에 차질이 없도록 한다.
- 교육담당실무자는 반드시 개강 1일전에 해당 과목 강사의 출강 여부 및 교육시간을 확인하며, 만일 참석치 못할 경우 신속한 조치를 취하도록 한다.
- 강사와의 사전 협의 : 교육 개강에 앞서 교육 진행과 관련하여 강사와 교육과정, 필요한 자료 및 기자재 등의 대해 협의 한다.
- 교육담당실무자 선정 : 교육담당실무자에 대해 교육진행 담당자로 선정하여 교육을 진행한다.

② 과정안내

- 교육 개강 시 교육과정에 대한 취지와 운영사항, 수료증/합격증 구분, 불만/이의제기 처리에 대한 소개, 재시험, 수강생 공지사항, 평가사항 등에 대한 세부 안내를 한다.

③ 교육 실시

- 강사는 교육과정에 따라 매 과목/시간 계획에 따른 교육을 실시한다.

④ 평가

- 필요시 교육 후 교육훈련 결과에 대한 수강생의 시험/평가를 실시한다.

⑤ 수료증 또는 합격증 교부

- 필요시 교육 실시결과를 입증하기 위하여 한 평가결과에 의해 적합한 수강생에 한하여 수료증을 발급할 수 있다.

3. 과정 종료 보고

- ① 교육과정이 종료된 후 과정 종료 보고를 하며 팀장의 검토를 거쳐 운영책임자가 승인을 한다.
- ② 과정 종료 보고의 결과는 차후 교육 진행에 반영한다.

제11조 (교육진행의 세부절차)

1. 수강자 안내

- ① 교육담당실무자는 합숙 교육시 교육 개강 전에 숙소 및 강의장 안내를 할 수 있도록하며, 비합숙 교육시에는 개강 당일 수강생이 수강 접수할 수 있도록 강의장 안내를 한다.

2. 인원점검 및 교재배부

- ① 교육담당실무자는 수강 신청자들에 대한 인원을 교육 개강일 1일전까지 최종 점검한다.
- ② 교육생은 교육 개강일에 참석하여 참석자 기입사항을 기록하고 교재 및 필기구 등을 배부 받는다.
- ③ 교육담당실무자는 참석자 기입사항에 따라 출석 인원을 최종 확인하고 수강생 명단을 작성하여 이를 강사 및

수강생들에게 제공 등 필요한 조치를 취한다.

3. 강사와의 사전 협의

① 교육담당실무자는 강사에게 적어도 강의 15분전에는 도착하도록 요청하고 개강에 앞서 교육 진행과 관련하여 다음 사항을 협의한다.

- 교육 과정 프로그램 내용의 확인
- 휴식/강의시간의 확인
- 교육 진행시 필요 자료 및 기자재 확인
- 수강생 현황 및 분위기 등

4. 과정 안내

① 교육담당실무자는 교육 시작에 앞서 교육 과정에 대한 취지 및 운영 사항, 수료증, 불 만/이의제기 관리 절차안 내, 수강생 공지 사항등 일반적인 안내 및 과정별 평가 사항에 대한 세부 안내를 한다.

② 수강생에 대한 공지 사항은 다음과 같다.

- 강의 시간 운영 사항
- 강의시간은 50분 강의 10분 휴식을 원칙으로 한다.
- 휴식 시간에는 커피 등 음료수를 제공 한다.
- 수강생은 휴식 후 강의 시작 전 2분전까지는 입실 하도록 한다.
- 개강 전에 해당 사항에 대한 간략한 학습 내용을 소개하고 수강생이 교육목표 의식을 가질 수 있도록 한다.
- 해당 과정의 강사를 소개하며, 적격강사라는 인상이 들도록 강사 약력을 간략히 설명한다.

③ 출석확인 사항

- 출석 확인은 오전강의 10분전과 오후 강의 종료 후 총 2번 실시 하며, 출석 상황은 관찰평가에 반영 한다.

④ 배상 책임

- 교육기간 중 발생한 사고 및 질병 등의 산업재해에 대해서는 산업재해 관계법에 따른다.

⑤ 재수강

- 교육기간 중 발생한 부득이한 사항 등으로 인하여 교육 수강이 불가한 경우에는 차기 교육과정 개설시 해당교육 과정부터 재수강할 수 있다.

⑥ 기타시설 안내 (휴게실, 화장실 등)

5. 과정 진행

① 교육담당실무자는 교육 과정에 따라 매 과목/시간계획에 따라 강의가 진행되도록 운영한다.

② 교육담당실무자는 교육일정에 따라 업무를 진행하면서 다음과 같은 사항을 확인하여 운영에 차질이 없도록 한다.

- 보조 교재 또는 실습 교재의 준비
- 출석 여부 확인
- 강의실내 비품 및 환경 확인
- 휴식 시간 중 음료 제공
- 교육생 관리
- 기타 교육 진행에 필요 사항

6. 평가 및 설문조사

① 교육담당실무자는 교육과정의 강의 또는 실습완료 후 해당 교육과정별 평가를 위한 세부사항(시험장소 확보, 규격, 시험안내 등)을 준비한다.

② 수강생 평가에 대한 세부 사항은 시험/평가 지시서에 따른다.

③ 교육과정을 종료 한후 교육설문서를 배포하고 이를 작 상제출하도록 한다. 필요한 경우, 시험/평가전에 시행 할 수 있다.

7. 과정 종료

교육담당실무자는 설문조사가 끝나면 간략한 인사말을 하고 필요시 교육 과정 등을 포함한 홍보사항을 전달한다.

8. 과정종료 보고

① 교육담당실무자는 교육 과정 종료후 해당과정에 대한 강사에 의한 시험 평가 결과, 설문서 조사사항 및 과정 진행상의 문제점을 분석하여 과정종료 보고를 하고, 운영책임 자의 승인을 득한다.

② 과정 종로의 보고 사항은 차후 교육 과정에 결과가 반영되도록 한다.

제12조 (수강생 관리)

1. 수강생 준수 사항

① 수강생은 다음 수강생 준수 지침을 숙지하고 준수 하여야 하며, 수강생으로서의 품위를 유지 하여야 한다.

② 교육담당실무자는 수강생 준수 지침을 수강생이 숙지할 수 있도록 안내 및 지도 하여야 한다

수강생 준수 지침

1. 강의실 환경을 청결히 하고, 면학분위기 조성에 노력한다.
2. 교육시설 및 장비는 내 물건처럼 아끼며, 본인의 과실로 발생하는 모든 행위에 대해서는 스스로 책임을 져야 한다.
3. 화재예방 및 도난사고 발생을 미연에 방지 할 수 있도록 협조 한다.
4. 연수기간중의 소정의 학과수업 (총 교육시간의 95 %이상)을 이수 해야 한다.
5. 부득이한 사유의 발생으로 퇴소 및 외출을 하고자 할 때에는 사전에 진행 담당자의 허락을 득한다.
6. 다음의 경우에는 퇴소 사유가 된다.
 - ① 정당한 사유 없이 수강을 기피하거나 고의로 교육 분위기를 문란케 한 경우
 - ② 무단 외출을 하는 경우
 - ③ 기타 수강생으로서 불량한 행위를 하는 경우
7. 기타 기업정보시스템의 기본 운영 방침에 따라 행해지는 제반 사항을 성실히 이행 하여야 한다.

2. 교육업무 수행 곤란시의 조치

- ① 교육기관의 교육 활동의 지속적인 수행이 곤란한 경우 운영책임자는 다음과 같은 조치를 취한다.
 - 교육업무를 대행할 다른 교육 기관을 선택하여 교육업무 대행 협약을 체결 하여야 한다.
 - 수강신청자에게 교육실시의 불가로 인한 교육기관의 변경 사실을 통보하고 수강생이 동의할 경우 전항의 교육기관으로 수강신청자를 인도한다.
 - 수강을 거부 하는 수강 신청자에게는 교육비를 전액 환불 조치한다.

제5장 강사의 자격 및 비용

제13조 (강사의 자격요건)

강사 일반사항은 다음과 같다.

1. 교육업무에 관련된 강사에 대하여 교육업무 수행에 필요한 교육훈련요건 및 검사 인증 업무 경험 등이 포함한 자격기준이 적합한 자를 강사로 활용한다.
2. 강사 자격 부여는 다음과 같다.
 - ① KC인증업무와 관련하여 실무 경험이 풍부하며 각 시험, 검사, 인증기관의 선임연구원 이상으로 한다.
 - ② 영세기업 제품안전지원 프로그램 및 맞춤형 집중기업지원 매뉴얼 관련하여 전기용품, 생활용품, 어린이제품 등 각 20명 이상의 KC전문가 POOL구성되어 있는 전문가로 한다.

제14조 (강사의 임무)

강사는 해당 교육과정에 따른 강의 진행을 총괄하고 교육과정에 적절한 강의 내용 및 실습자료 등을 준비하며 시험문제의 출제 및 시험평가를 수행 할 책임이 있다.

제15조 (강사의 자격유지)

강사로 등록된 자는 다음사항에 대한 평가를 통하여 자격을 유지한다.

1. 강사 수행 능력 평가
2. 수강생 비밀과 윤리 규정에 관한 준수여부
3. 지속적인 강사의 강의 질을 높이기 위해 강의 만족도 조사를 다음과 같이 평가를 실시한다.

평 가 항 목	평 가 내 용	점 수 부 여
시간준수	시간 계획에 맞추어 강의 시간내에 해당 내용을 빠짐없이 강의하고 있는가의 평가	1 2 3 4 5
태 도	이미지에 영향을 미치는 언어구사, 복장, 비사교성, 중립성 및 습관에 관한 사항	1 2 3 4 5
지 식	해당 과정에 대한 지식과 교안 준비사항	1 2 3 4 5
강의능력 및 적성	강의진행을 위한 기술, 경험과 관심도, 강의의 효율적 수행을 위한 제반 행위와 그 결과	1 2 3 4 5
수강생과의 관계	교육 과정에서의 공정성, 강사로서의 윤리 준수	1 2 3 4 5

4. 강의 만족도 조사는 교육완료 후 교육생에 대한 설문지를 통하여 만족, 보통, 불만족으로 구분하여 조사한다.

- ① 교육담당실무자는 교육종료 후 설문서등의 방법을 통하여 강사들에 대한 평가 기초 자료로서 활용한다.
- ② 평가결과가 평가등급이 적합 이상이며, 강의 만족도조사 결과 불만족이 20 % 이내의 강사만 강사로 활용한다.

제16조 (강사자격등록취소)

강사 수행능력 평가결과에서 부적합 평가결과를 받은 강사에 대해서는 그 결과를 개인에게 통보하고 운영책임자의 승인을 득하여 강사자격 등록을 취소한다.

제17조 (교육비)

교육비의 산정기준은 다음과 같다.

1. 교육비는 다음과 같은 항목을 고려하여 산출한다.

번호	항 목	적 용
1	강사료	강사료 지급기준표에 준함
2	원고료	200자 원고지 1매 기준 시가 산정
3	인건비	급여규정에의한 교육업무에 종사하는 직원의 평균 임금
4	시설료(운영비)	임차료 및 관리비용 상당액
5	교재인쇄비	수강생과 강사용 교재 인쇄비용
6	증서인쇄비	해당금액
7	식대	해당금액(필요시)
8	간식 및 음료수	해당금액
9	우편료(운영비)	수강안내 및 증서 송부시 발생금액
10	차량비	단체로 이동 하는 경우 발생금액 (필요시)
11	숙박료	해당금액(필요시)
12	교육소모품(운영비)	필기도구 및 파일링에 필요한 금액
13	기술료(기타관리비 및 잡비)	(인건비+직접비) 비용의 15 %
14	이윤	전체 비용의 10 %

2. 실무담당자는 교육과정별 교육비용을 교육생의 수와 강사의 수준을 고려한 교육비를 산출하여 운영책임자의 승인을 득한다.
3. 강사료는 다음 각 항의 기준을 감안하여 차등 지급한다. 단, 강사성격이나 지명도 등을 고려 아래기준에 추가 또는 감액하여 지급할 수 있다. 다음과 같이 선정한다.

구 분	대 상	시간당 지급기준
강사	- 각 시험, 검사, 인증기관 책임연구원	100,000원
	- 각 시험, 검사, 인증기관 선임연구원	80,000원
	- 전기용품, 생활용품, 어린이제품 등 각 20명 이상의 KC전문가 POOL구성되어 있는 전문가	100,000원

제6장 교육규모, 시설장비 및 교재

제18조 (교육의 규모 및 폐강)

1. 교육과정 당 교육생 수는 10인 이상 40인 이하로 하는 것을 원칙으로 한다.
2. 교육과정별 수강신청인원이 10인 미만인 경우에는 폐강할 수 있다. 이때 폐강 여부는 교육예정일 7일 이전에 공지 하여야 하며, 먼저 신청한 수강예정인 인원에게는 개별 통지하여야 한다.

제19조 (교육생의 수료)

1. 교육과정 종료 후 해당 교육생의 수료의 경우에는 관찰평가만으로 인정할 수 있도록 한다.
 - ① 관찰평가는 강사가 교육생 개인에 대한 관찰평가를 교육과정 동안 지속적으로 실시하고 기록을 유지 관리하여야 한다.
 - 세부평가기준은 평가항목별로 배점을 하며 일부 평가항목이 해당되지 않을 경우는 해당되는 항목만 100점만점으로 환산하여 평가한다.

평 가 항 목	배 점	평 가 내 용
출 석	30	교육생의 강의참석, 시간엄수정도를 평가
수업태도 및 참여도	30	강의 시 참여도, 적극성, 기여도 정도를 평가
팀워크	20	WORKSHOP 참여도 등을 평가
WORKSHOP 결과물	20	WORKSHOP 결과물 평가

- ② 수강생은 교과과정의 전 단계를 수강(95 %이상 출석) 해야 한다.
 - ③ 평가는 교육진행자 또는 강사가 직접 평가하여 합계 60점 이상인 자를 합격처리 한다.
 - ④ 관찰평가를 통과한자는 과정이수로 처리한다.
2. 수료증 발급

수료증이 발급이 요구되는 교육은 교육담당실무자가 교육과정을 이수한 교육생에게 수료증을 교부한다.

제20조 (교육실시 운영에 필요한 사항)

1. 교육시설 및 장비의 확보 및 운영
 - ① 교육시설 확보
 - 교육담당실무자는 교육실시 7일 전까지 교육시설, 장비 등 교육훈련에 필요 한 사항 등을 확보하여 교육진행에 차질이 없도록 하여야 한다.
 - 교육기관은 교육생 전원을 수용할 수 있는 강의실, 분임토의실 및 교육에 활용되는 시설을 충분히 갖추고 있어야 한다.
 - ② 교육장소 확보
 - 강의장 : 40명 이상을 수용할 수 있는 강의장
 - 부대시설 : 휴식 가능한 공간, 교육실습이 가능한 시설 등
 - ③ 교육장비 및 비품 확보

- 기타 필요사항

5. 저작권 소유 및 표시

① 저작권 소유

운영주체에서 발행되는 교재의 저작권은 운영주체가 소유하며 저작권자가 된다.

② 저작권 표시

교재의 저작권 표시는 교재 속표지나 판권지에 표시한다.

6. 교재의 이력 관리

① 교육담당실무자는 교육과정별 또는 교육과목별로 관련교재의 교재등록 및 이력카드에 교육과정 및 교재명, 집필자, 이력일자 등을 기록 관리를 한다.

교재 등록 및 이력 카드

등록번호		명 칭	
교육과정 및 과목			
집 필 자			

일 자	이 력 사 항
등록일자	
1차 개정	
2차 개정	
3차 개정	
4차 개정	
비 고	

- ② 교육담당실무자는 교육과정별 또는 교육과목별로 해당 교재를 관리하며 최신판 관리가 되도록 한다.

7. 교재 인쇄

- ① 교육담당실무자는 등록된 교재 원본에 대해 인쇄를 할 수 있도록 해당부서에 요청한다.
- ② 인쇄 의뢰된 교재는 최소 2회의 교정 단계를 거쳐 인쇄 되도록 한다.
- ③ 인쇄된 교재는 교육과정 개설전 최소 3일 전까지 입고되도록 관리한다.

8. 교재 및 교안의 개정

- ① 교육담당실무자는 등록된 교재에 대해 매년 1회 이상 개정 및 검토가 되도록 운영책임자에게 보고하여 검토 되도록 한다.
- ② 운영책임자는 심의 결과 개정이 요구되는 사항이 있을 경우, 해당 집필자에게 개정의뢰를 한다.

제22조 (부칙) 본 운영지침에 필요한 세부절차와 정하지 아니한 사항은 다른 규정에 저촉되는 것을 제외하고는 제품안전역량강화를 위한 영세기업맞춤형지원체계 및 안전기술 연계기반조성 과제회의 결정에 따른다.

부 칙

1. (시행일) 이 운영지침은 2022년 08.01일부터 시행한다.