

[별표 11] <개정 2015.3.6.>

안전성검사 대상 유기사설·유기기구 및 안전성검사 항목과
안전성검사 대상이 아닌 유기사설·유기기구(제40조제1항 관련)

1. 안전성검사 대상 유기사설 및 유기기구

가. 대 상

안전성검사 대상 유기사설 또는 유기기구는 안전에 유의하여 관리하여야 하는 유기사설 또는 유기기구로서 제3호의 안전성검사의 대상이 아닌 유기사설 및 유기기구에 해당하는 것을 제외한 유기사설 및 유기기구를 말한다.

나. 구 분

안전성검사 대상 유기사설 및 유기기구는 다음과 같이 구분한다.

1) 주행형

분류	내용	대표 유기기구	유사기구명
궤도 주행형	일정한 궤도(레일·로프 등)를 가지고 있으며 궤도를 이용하여 승용물이 운행되는 유기사설 또는 유기기구	스카이스이클	공중자전거, 사이클 모노레일 등
		모노레일	월드모노레일, 미니레일, 다크라이드, 관광열차 등
		스카이제트	하늘차 등
		꼬마기차	판타지드림트레인, 개구쟁이열차, 순환열차, 축제열차, 동물열차 등
		미니자동차	빅트럭, 서킷2000, 클래식카, 해적소굴, 해피스카이, 스피드웨이, 자동차왕국, 로데오칸보이 등
		정글마우스	크레이지마우스, 워터점핑, 매직캐슬, 깜짝마우스, 탑코스터 등
		미니코스터	비룡열차, 슈퍼루프, 우주열차, 그랜드캐년, 드래곤코스터, 꿈돌이코스터, 와일드 윈드, 자이언트루프, 링 오브 화이어 등
		제트코스터	카멜백코스터, 스페이스2000, 독수리요새, 혜성특급, 다크코스터, 환상특급, 폭풍열차, 마운틴코스터 등
		루프코스터	공포특급, 루프스파이럴코스터, 판타지아스페셜, 부메랑코스터, 블랙홀2000 등
		공중궤도라이드	바룬라이드 등
주로 주행형	일정한 주로(도 또는 이와 유사한 주로)를 가지고 있으며 그 주로를 이용하여 승용물이 운행되는 유기사설 또는 유기기구	미니스포츠카	전동카, 스노우모빌, 고카트 등
		무궤도열차	패밀리열차, 코끼리열차, 트램카 등
		봅슬레이	슈퍼봅슬레이, 알파인슬라이드 등
수로 주행형	일정한 수로를 가지고 있으며	후륜라이드	후륜라이드, 급류타기 등

	그 수로를 이용하여 승용물이 운행되는 유기기 또는 유기기	신밧드의 모험	지구마을 등
		래피드라이드	보트라이드, 아마존익스프레스 등
자유 주행형	일정한 지역(공간 등)을 가지고 있으며 그 지역(지면, 수면)을 이용하여 승용물이 운행되는 유기기 또는 유기기	스포츠카	스포츠카 등
		범퍼카	어린이범퍼카, 크레이지범퍼카, 박치기차 등
		범퍼보트	박치기보트 등
		수륙양용 관람차	로스트밸리 등

2) 고정형

분류	내용	대표 유기기구	유사기구명
종회전 고정형	수평축을 중심으로 하여 승용물이 수직방향으로 수직원운동 또는 동운동을 하는 유기기 또는 유기기	회전관람차	풍차놀이, 어린이관람차, 허니문카, 우주관람차, 나비휠, 대관람차 등
		플라잉카펫	나는소방차, 나는양탄자, 춤추는비행기, 개구장이버스, 지워즈, 자마이카 등
		아폴로	샤크, 레인저, 우주유람선, 스카이마스터 등
		레인보우	무지개여행, 알라딘, 타임머신 등
		바이킹	미니바이킹, 콜럼버스대탐험, 스윙보트 등
		고공파도타기	터미네이트, 스페이스루프, 인디아니존스, 탑스핀 등
		스카이코스터	스카이코스터 등
횡회전 고정형	수직축을 중심으로 승용물이 수평방향으로 수평원운동을 하는 유기기 또는 유기기	회전그네	파도그네, 체인타워, 비행의자 등
		회전목마	메리고라운드, 이층목마, 환상의궁전 등
		티컵	회전컵, 스팅버렐, 어린이왕국, 꼬마비행기, 데이트컵 등
		회전보트	젯보트, 회전오리, 거북선, 오리보트 등
		점프라이드	마린베이, 오토바이, 피에로, 딱정벌레, 도래미악단, 어린이광장, 어린이라이드 등
		뮤직익스프레스	해피세일러, 서프라이드, 나는썰매, 피터팬, 사랑열차, 록카페, 번개놀이 등
		스윙댄스	크레이지크라운, 유에프오, 디스코라운드, 댄싱플라이 등
복합 회전 고정형	수평 및 수직방향으로 동시에 승용물이 회전·반회전 또는 직선운동을 하는 유기기 또는 유기기	회전비행기	탑비행기 등
		우주전투기	미니플라이트, 독수리요새, 아스트로파이터, 텔레콤베트, 아파치, 나는코끼리, 아라비안나이트, 삼바 등
		점프보트	점핑보트, 점프앤스마일 등

	는 유기기구		
		다람쥐통	록큰롤, 투이스타 등
		스페이스자이로	팽이놀이, 스카이댄싱, 도라반도, 회전의자 등
		엔터프라이즈	비행기, 파라트루프 등
		문어다리	문어다리 등
		왕문어춤	문어댄스, 하늘여행, 슈퍼아암 등
		슈퍼스윙	미니스윙거, 아폴로2000 등
		베이스볼	폴리퍼, 회전바구니, 월드컵2002, 카오스 등
		브레이크댄스	크레이지댄스, 스피디, 스타댄스, 매직댄스 등
		풍선타기	등실비행선, 바룬레이스, 플라워레이스 등
		슈퍼라이드	허리케인, 칸칸, 토네이도, 에블루션, 삼각바퀴, 첼린저, 우주선 등
승강 고정형	수평 및 수직 방향으로 승용 물이 상하운동 및 좌우운동되는 유기시설 또는 유기기구	사이버인스페이스	자이로 캡슐 등
		패러슈터타워	낙하산타기, 개구리점프 등
		타워라이드	슈퍼반스토마, 자이로드롭, 콘돌, 스페이스샷, 스카이다워 등
		프레쉬팡팡	프레쉬팡팡 등

3) 관람형

분류	내용	대표 유기기구	유사기구명
기계관람형	음향·영상 또는 보조기구를 이용하여 일정한 기계구조물 내에서 시뮬레이션을 체험하는 유기시설 또는 유기기구	영상모험관	아스트로제트, 사이버에어베이스, 시뮬레이션, 우주여행, 환상여행, 가상체험 등
입체관람형	음향·영상 또는 보조기구를 이용하여 일정한 시설(건축물·일정한 공간 등)내에서 시뮬레이션을 체험하는 유기시설 또는 유기기구	쇼킹하우스	환상의집, 요술집, 착각의집, 귀신동굴 등
		다이나믹시트	다이나믹시어터, 시네마판타지아, 깜짝모험관 등
		전래동화관	전래동화관 등

4) 놀이형

분류	내용	대표 유기기구	유사기구명
일반놀이형	이용객 스스로가 일정한 시설(건축물, 공간 등)에서 설치된 기계·기구를 이용하는 유기사설 또는 유기기구	편하우스	미로탐험, 유령의집, 오즈의성 등
		미로	미로 등
		모험놀이	어린이광장, 짝궁놀이터, 에어바운스 등
물놀이형	물을 매개체로 하여 일정한 규칙(틀 등)을 갖추어 이용자 스스로 물놀이기계·기구 등을 이용하는 유기사설 또는 유기기구	과도풀	케리비안웨이브, 웨이브풀 등
		유수풀	리버웨이 등
		바디슬라이더	바디슬라이드, 워터봄슬레이, 에어슬라이드 등
		튜브라이더	튜브슬라이드, 마스터블라스트, 에어슬라이드 등
		서핑라이더	플로우라이더 등
		수중모험놀이	모험놀이, 어린이풀, 워터에어바운스 등

2. 안전성검사항목

가. 허가 전 검사항목

구 분	검 사 항 목
1) 기초부	(1) 기초 (2) 기초연결부재(앵커볼트 등) (3) 지주 (4) 철구조(목재구조 등)
2) 승용물장치	(1) 승용물 (2) 승용물 연결부 (3) 승용물 안전장치
3) 궤도(수로,주로)장치	(1) 주행궤도(수로, 주로 등) (2) 궤도받침부재 (3) 궤도안전장치(역주행방지장치)
4) 구동장치	(1) 전동장치 (2) 감속장치 (3) 동력전달장치(체인, 벨트 등) (4) 기계요소장치 (5) 로프(강제로프, 섬유로프 등) (6) 컨베이어장치 (7) 차륜장치 (8) 유압장치 (9) 공압장치 (10) 수압장치
5) 제동장치	(1) 제동장치 (2) 완충장치
6) 물놀이 장치	(1) 튜브슬라이드 (2) 바디슬라이드 (3) 파도풀 (4) 유수풀 (5) 서핑라이드 (6) 수중모험놀이 (7) 급수 및 배수장치 (8) 부력기구
7) 에어바운스 장치	(1) 에어바운스 (2) 송풍기
8) 전기장치	(1) 배전반, 제어반 등의 설치 (2) 배전반 설비 등의 보호 (3) 제어회로의 보호 (4) 구동부의 보호 (5) 배전 및 배선기구 (6) 피뢰설비 (7) 접지설비 (8) 조명설비 (9) 절연저항 (10) 신호장치
9) 운전조작장치	(1) 운전조작장치 (2) 비상조작장치
10) 기타사항	(1) 부하시험 (2) 승강장 (3) 안전울타리 (4) 비상출구 (5) 안내표지판 (6) 안전점검판 (7) 풍속계 (8) 기타

나. 정기검사 항목표

구 분	검 사 항 목	
1) 기초부 및 앵커볼트	(1) 지반 및 기초 (3) 지주, 구조부재 (5) 체결부	(2) 앵커볼트 (4) 보조부재
2) 승용물장치	(1) 승용물구조 (3) 승용물 안전장치	(2) 승용물 체결부 (4) 승용물 기타장치
3) 레도, 수로, 주로장치	(1) 레도, 수로, 주로 (3) 역주행방지장치	(2) 받침지주
4) 구동장치	(1) 감속기 (3) 전동기 (5) 축 및 베어링 (7) 체인 및 스프로킷 (9) 로프 (11) 차륜장치	(2) 축, 기계요소 (4) 클러치 (6) 기어 (8) 벨트 및 폴리 (10) 컨베이어장치
5) 유압, 공압, 수압장치	(1) 유압장치 (3) 수압장치	(2) 공압장치 (4) 밸브 및 배관장치
6) 제동장치	(1) 브레이크장치	(2) 완충장치
7) 물놀이 장치	(1) 슬라이드 (3) 파도풀 (5) 급수장치 (7) 신호장치	(2) 착지풀 (4) 유수풀 (6) 부력기구
8) 에어바운스장치	(1) 에어바운스	(2) 송풍기
9) 전기장치	(1) 배전반, 제어반 등의 설치 (3) 제어회로의 보호 (5) 배전 및 배선기구 (7) 접지설비 (9) 절연저항	(2) 배전반 설비 등의 보호 (4) 구동부의 보호 (6) 피뢰설비 (8) 조명설비 (10) 신호장치
10) 운전조작장치	(1) 운전조작장치	(2) 비상조작장치
11) 기타시설	(1) 승강장 (3) 비상구 (5) 풍속계 (7) 기타 유기사설	(2) 안전울타리 (4) 안전유도 표시 (6) 안전점검판

3. 안전성검사대상이 아닌 유기사설 및 유기기구

유 형	내 용	예 시
가. 주행형	일정 궤도·주로·지역(공간)을 가지고 있으며, 시속 5킬로미터 이하 속도로 이용자 스스로가 참여하여 운행되는 유기사설 또는 유기기구	배터리카, 미니기차(궤도길이가 30미터 이내인 것을 말한다), 미니자동차, 멜로디페트, 이티로보트, 수상사이클 등
나. 고정형	회전반경이 3미터 이내로 이용자 스스로가 참여하여 작동되는 유기사설 또는 유기기구	솔저로보트, 우주전차, 아기돼지, 롤스로이스, 에어울프, 미니기, 다람쥐, 우주왕복선, 경찰오토바이, 아파치헬기, 슈퍼스포츠카, 스텔스기, 슈퍼미니차, 코끼리, 마징가제트, 폴리스카, 잠수정, 공룡, 마린보트, 스카이드롭, 목마(말), 닭, 당나귀, 펠리컨 등
다. 관람형	일정한 시설물(기계·기구·건축물·보조기구 등) 내에서 이용자 스스로가 참여하여 체험하는 유기사설 또는 유기기구	도깨비집, 거울집, 3D 또는 4D입체영화관(좌석고정영상시설), 투시경, 미니시뮬레이션, 만다라 등
라. 놀이형	일정한 시설(기계·기구·공간 등) 내에서 보조기구 또는 장치를 이용하거나 기구에 포함된 구성물을 작동하여 이용자 스스로가 이용하거나 체험할 수 있는 기구로서 누구나 이용할 수 있고 사행성이 없는 유기사설 또는 유기기구	미니사격, 베이비골프, 미니골프, 활쏘기, 투환, 공쏘기, 광선총, 미니볼링, 미니농구, 공던지기, 로데오타기, 공굴리기, 공차기, 에어하키, 망치치기, 펀치, 플레이스페이스, 붕붕뽀틀, 가상체험, 표적맞추기, 물쏘기, 미니야구, 스키타기, 팔씨름, 오토바이타기, 자동차경주, 미니에어바운스(탑승높이가 3미터 이내이거나 전체 면적이 120제곱미터 이내인 것을 말한다), 자전거타기, 보트타기, 말타기, 뮤직댄스, 수상기구타기, 건슈팅, 인형뽑기 등