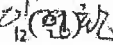




접수번호 : 유원(정)2023-00008

유기시설 또는 유기기구 안전성검사 결과 통보서

검사구분	☐ 허가전검사	☒ 정기검사	☐ 재검사	
업체명	해강개발 주식회사 강화리조트	사업자 등록번호	116-85-32992	
대표자	손 권 용	차기검사 신청기간	2023. 3. 18 ~ 2024. 5. 6	
주 소	인천광역시 강화군 길상면 장흥로 217	전화번호	032-930-9024	
검사인원	소 속	성 명	분 야	비 고
검사책임자	시설안전평가센터	임 경 환	총 팔	
검사요원	시설안전평가센터	이 종 현	전 기	
검사장비	검 사 장 비 명		측 정 범 위	
	두께측정기		(0.60 ~ 508) mm	
	절연저항계/접지저항계		(절연) (0.1 ~ 100) MΩ (접지) (0 ~ 1500) Ω	
	적외선온도계		(-30 ~ 500) ° C	
	레이저거리측정기 등		(0.05 ~ 80) m	
관광진흥법 제33조제1항 및 동법시행규칙 제40조의 규정에 의하여 상기와 같이 유기시설 또는 유기기구를 검사하였습니다.				
검사완료일 : 2023년 03월 17일				
검사책임자 : 임 경 환 				
한국기계전기전자시험연구원 				

(2023)년도 ☐ 허가전검사 ☒ 정기검사 ☐ 재검사 결과

☐ 업체명 : 해강개발 주식회사 강화리조트

일련번호	유기시설 또는 유기기구명	검사결과	검 사 의 견	비 고
1	루지1 (대표기구명:봄슬레이)	적 합		
2	루지2 (대표기구명:봄슬레이)	적 합		

※ 특기사항

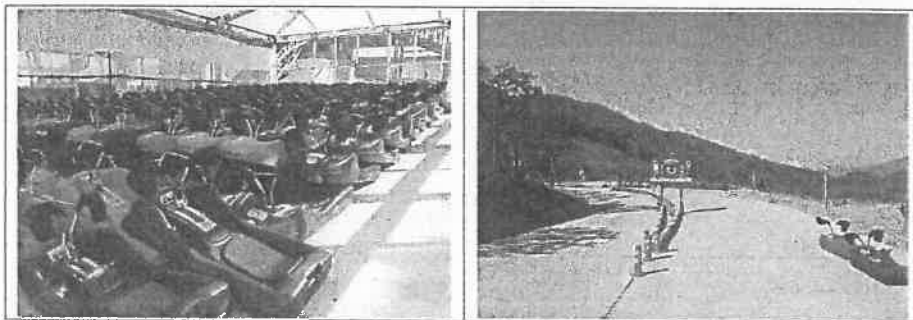
1. 본 검사결과는 차기 검사일까지 유기시설 또는 유기기구의 품질을 보증하는 것은 아닙니다.

2. 환경(온도, 습도 등) 및 관리 상태에 따라 부품별 내구연한은 차이가 있으므로 문체부 고시 2022-62호의 검사항목을 참고하여 일일점검정비 의무를 준수하여야 하며, 작동 속도 및 범위 등을 임의로 변경하여 비정상적으로 작동 운영하는 것은 불가합니다.

3. 권고사항

루지1,루지2 터널구간 보강토 블록 안전진단 필요함

<유기기구 전경>



유기시설 또는 유기기구 안전성검사 성적서

검사 구분	☐ 허가전검사 ☒ 정기검사 ☐ 재검사							
유기시설 또는 유기기구명	한글 : 루지1 (영문 : Luge track 1) (대표기구명:봅슬레이)							
설 치 장 소	인천광역시 강화군 길상면 장흥로 217 해강개발 주식회사 강화리조트							
유기시설 또는 유기기구관리자	사용대표자 : 송 권 용 안전관리자 : 구 준 형 점검정비자 : 구 준 형 운영관리자 : 구 준 형 ※ 변동시 후임자, 관련자 자동승계							
검 사 구 분	관광진흥법 제33조제1항 및 동법시행규칙 제40조의 규정에 의한 유기시설·유기기구 안전성검사(2023년도)							
검사종합결과	☒ 적합(☐ 개선필요) ☐ 부적합(검사조서내용은 별지참조)							
차기검사신청기간	2023년 3월 18일 ~ 2024년 5월 6일							
최고부높이	m	전기용량	전동기	V× kW	계 kW			
트랙최소회전반경	5.5 m		조 명	V× kW				
트랙길이	1.75 km							
기 능 측 정 (최대)	상 승	m/min	절연저항	사용전압(저항최소기준치)			상 태	
	하 강	m/min		150 V이하 (0.1 MΩ)	(150~300)V (0.2 MΩ)	(300~400)V (0.3 MΩ)		
	대 회 전	rpm	주 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부	
	소 회 전	rpm	유압전동기	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부	
	주행속도	30 km/hr	공기압축기	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부	
	원주속도	m/min	제 어 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부	
	회 전 각	°	조 명 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부	
				접지저항 (기준값:100 Ω이하)				Ω
			피뢰저항 (기준값:10 Ω이하)				Ω	적 · 부

※ 다음 사항을 준수하시기 바랍니다.

- 유기시설 또는 유기기구는 문화체육관광부 고시 2022-62호 유기시설 또는 유기기구 안전성검사 등 기준 및 절차의 검사항목을 참고하여 일일 점검정비를 실시하고, 그 결과를 기록부에 기록하여 비치·보관하시기 바랍니다.
- 유기시설 또는 유기기구 사용중에 문화체육관광부 고시 2022-62호 유기시설 또는 유기기구 안전성검사 등 기준 및 절차의 검사항목에 해당되는 장치의 각 부분에 사소한 부적합 이상이라도 발생되면 즉시 운행을 중지하고, 이를 완전 정비·보완을 한 후에 운행을 하시기 바랍니다.
- 정원 및 이용조건 : 정원 2인/1대(성인+소인) (차량대수 : 175대), 안전모 착용할 것. 개별출발, 대당 출발간격 일정시간 이상 유지할 것. 신장 120 cm 이상인자(미만인자 보호자 동반 탑승)
- 이용할 수 없는 조건 : 임신부, 노소약자, 신체상 부적격자, 음주자 신장 95 cm 미만인자 탑승 불가, 신장 120 cm 미만인자 단독 탑승불가.
- 운행할 수 없는 조건 : 풍속 10 m/s 이상일 때, 폭설 및 폭우 시.
- 항목별 검사사항 : 유기시설·유기기구 검사조서의 내용과 같고, 일반산업안전이나 운행관리에 관한 사항은 해당되지 않습니다.
- 기타 : 운행요원은 이용객의 안전한 탑승상태를 주시할 것.

서식P919-07(Rev.0)

Page 3 / 6

본 문서는 전자문서용으로 인쇄본은 원본성격서로 인정할 수 없습니다.

전자문서의 진위 확인은 연구원 웹사이트(cs.ktc.re.kr)를 통하여 확인할 수 있습니다.

유기시설 또는 유기기구 안전성검사 조서

유기시설 또는 유기기구명		루지1 (대표기구명:봄슬레이)			설 치 일 자		2018. 05				
제 작 사		투자:인크렉스, 트랙:청정엔지니어링,덕산개발			설 치 사		(주)에이케이레저				
검 사 항 목		해당 항목	검 사 결 과			검 사 항 목	해당 항목	검 사 결 과			
			적합	부적합				적합	부적합		
			양호	개선				양호	개선		
기 초 부	기초	✓	○			전기 장치	피뢰설비				
	기초연결부						조명장치				
	기둥						공급전선 집전장치				
	기둥연결부						리미트스위치센서				
	구조물					운전조 작장치	운전조작장치				
제도수 로주로	제도,수로,주로	✓	○		비상조작장치						
구동 장치		지지부재 및 침목				물놀이 장치	슬라이드				
		전동장치					파도풀				
		감속장치					유수풀				
		클러치					서핑라이드				
		축 및 베어링	✓	○			수중모험놀이				
		축이음					급수 및 배수장치				
		기어					부력기구				
		체인 및 스프로킷					확지부				
		벨트 및 폴리					공기주 입식기 구장치	공기막장치,연결장치			
		로프	✓	○				공기주입장치			
유압 공압 수압		권베이어장치					지지 보조부재				
		차륜장치	✓	○			승강 및 하강장치				
		유압장치					기본요구사항				
		공압장치					승용물	✓	○		
		수압장치					승강장	✓	○		
안전 제동		기기 및 계기				안전울타리					
		벨브 및 배관장치				비상구					
		제동장치	✓	○		운전실					
승용물 장치		완충장치	✓	○		기타 장치	점점로,점점사다리				
		역주행방지장치					출입문				
		승용물 구조	✓	○			옥내통로				
		승용물 체결부	✓	○			계단				
전기 장치		승용물 안전장치	✓	○		안전유도표시	✓	○			
		승용물 기타장치	✓	○		안전점검판	✓	○			
		수전반,제어반,조작반				풍속계					
배전선,배관		전입계,전류계표시				부하시험					
		배전선,배관									

관광진흥법 제33조제1항 및 동법시행규칙 제40조의 규정에 의하여 상기와 같이 유기시설 또는 유기기구를 검사하였음을 확인합니다.

검사년월일 : 2023년 3월 2일

검사책임자 : 임 경 환

한국기계전기전자시험연구원



유기시설 또는 유기기구 안전성검사 성적서

검사 구분	☐ 허가전검사 ☒ 정기검사 ☐ 재검사						
유기시설 또는 유기기구명	한글 : 루지2 (영문 : Luge track 2) (대표기구명:봅슬레이)						
설 치 장 소	인천광역시 강화군 길상면 장흥로 217 해강개발 주식회사 강화리조트						
유기시설 또는 유기기구관리자	사용대표자 : 송 권 용 안전관리자 : 구 준 형 점검정비자 : 구 준 형 운영관리자 : 구 준 형 ※ 변동시 후임자, 관련자 자동승계						
검 사 구 분	관광진흥법 제33조제1항 및 동법시행규칙 제40조의 규정에 의한 유기시설·유기기구 안전성검사(2023년도)						
검사종합결과	☒ 적합(☐ 개선필요) ☐ 부적합(검사조서내용은 별지참조)						
차기검사신청기간	2023년 3월 18일 ~ 2024년 5월 6일						
최고부높이	m	전기용량	전동기	V× kW	계 kW		
트랙최소회전반경	5.5 m						
트랙길이	1.83 km		조 명	V× kW			
기 능 측 정 (최대)	상 승	m/min	절연저항	사용전압(저항최소기준치)			상 태
	하 강	m/min		150 V이하 (0.1 MΩ)	(150~300)V (0.2 MΩ)	(300~400)V (0.3 MΩ)	
	대 회 전	rpm	주 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부
	소 회 전	rpm	유압전동기	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부
	주행속도	30 km/hr	공기압축기	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부
	원주속도	m/min	제 어 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부
	회 전 각	°	조 명 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부
			접지저항 (기준값:100 Ω이하)				Ω
		피뢰저항 (기준값:10 Ω이하)				Ω	적 · 부

※ 다음 사항을 준수하시기 바랍니다.

- 유기시설 또는 유기기구는 문화체육관광부 고시 2022-62호 유기시설 또는 유기기구 안전성검사 등 기준 및 절차의 검사항목을 참고하여 일일 점검정비를 실시하고, 그 결과를 기록부에 기록하여 비치·보관하시기 바랍니다.
- 유기시설 또는 유기기구 사용중에 문화체육관광부 고시 2022-62호 유기시설 또는 유기기구 안전성검사 등 기준 및 절차의 검사항목에 해당되는 장치의 각 부분에 사소한 부적합 이상이라도 발생되면 즉시 운행을 중지하고, 이를 완전 정비·보완을 한 후에 운행을 하시기 바랍니다.
- 정원 및 이용조건 : 정원 2인/1대(성인+소인) (차량대수 : 175대), 안전모 착용할 것. 개별출발, 대당 출발간격 일정시간 이상 유지할 것. 신장 120 cm 이상인자(미만인자 보호자 동반 탑승)
- 이용할 수 없는 조건 : 임신부, 노소약자, 신체상 부적격자, 음주자 신장 95 cm 미만인자 탑승 불가, 신장 120 cm 미만인자 단독 탑승불가.
- 운행할 수 없는 조건 : 풍속 10 m/s 이상일 때, 폭설 및 폭우 시.
- 항목별 검사사항 : 유기시설·유기기구 검사조서의 내용과 같고, 일반산업안전이나 운행관리에 관한 사항은 해당되지 않습니다.
- 기타 : 운행요원은 이용객의 안전한 탑승상태를 주시할 것.

서식P919-07(Rev.0)

Page 5 / 6

본 문서는 전자문서용으로 인쇄본은 원본성격서로 인정할 수 없습니다.

전자문서의 진위 확인은 연구원 웹사이트(cs.ktc.re.kr)를 통하여 확인할 수 있습니다.

유기시설 또는 유기기구 안전성검사 조서

유기시설 또는 유기기구명		루지2 (대표기구명:뽕슬레이)			설 치 일 자		2018. 05			
제 작 사		루자:인크텍스, 트랙:청경엔지니어링,덕산개발			설 치 사		(주)에이케이레저			
검 사 항 목		해당 항목	검 사 결 과			검 사 항 목	해당 항목	검 사 결 과		
			적합	부적합				적합	부적합	
			양호	개선				양호	개선	
기 초 부	기초	✓	○			전기 장치	피뢰설비			
	기초연결부						조명장치			
	기동						공급전선 집전장치			
	기동연결부						리미트스위치센서			
	구조물					운전조작장치				
제 도 수 로 주 로	제도,수로,주로	✓	○			운전조작장치	비상조작장치			
	지지부재 및 침목						슬라이드			
구 동 장 치	전동장치					물놀이 장치	파도풀			
	감속장치						유수풀			
	클러치						서핑라이드			
	축 및 베어링	✓	○				수중모험놀이			
	축이음						급수 및 배수장치			
	기어						부력기구			
	체인 및 스프로킷						착지부			
	벨트 및 풀리						공기막장치,연결장치			
	로프	✓	○				공기주입장치			
	컨테이너장치						지지 보조부재			
유 압 공 압 수 압	차륜장치	✓	○			공기주 입식기 구장치	승강 및 하강장치			
	유압장치						기본요구사항			
	공압장치						승용물	✓	○	
	수압장치						승강장	✓	○	
	기기 및 계기						안전울타리			
안 전 제 동	벨브 및 배관장치					기타 장치	비상구			
	제동장치	✓	○				운전실			
승 용 물 장 치	완충장치	✓	○				점검로,점검사다리			
	역주행방지장치						출입문			
	승용물 구조	✓	○				옥내통로			
	승용물 체결부	✓	○				계단			
	승용물 안전장치	✓	○				안전유도표시	✓	○	
전 기 장 치	승용물 기타장치	✓	○				안전점검판	✓	○	
	수전반,제어반,조작반						풍속계			
	전압계,전류계표시						부하시험			
	배전선,배관									

관광진흥법 제33조제1항 및 동법시행규칙 제40조의 규정에 의하여 상기와 같이 유기시설 또는 유기기구를 검사하였음을 확인합니다.

검사년월일 : 2023년 3월 2일

검사책임자 : 임 경 환

한국기계전기전자시험연구원

