



유기시설 또는 유기기구 안전성검사 결과 통보서

검사구분	☐ 허가전검사 ☒ 정기검사 ☐ 재검사			
업체명	해강개발 주식회사 강화리조트		사업자 등록번호	116-85-32992
대표자	이 종 홍		차기검사 신청기간	2025. 3. 5 ~ 2026. 5. 6
주 소	인천광역시 강화군 길상면 장흥로 217		전화번호	032-930-9024
검사인원	소 속	성 명	분 야	비 고
검사책임자	검사운영팀	임 경 환	총 괄	
검사요원	검사운영팀	원 성 훈	기 계	
검사장비	검 사 장 비 명		측 정 범 위	
	버니어캘리퍼스		(0~150) mm	
	절연저항계/접지저항계		(절연) (0.1 ~ 100) MΩ (접지) (0 ~ 1500) Ω	
	초음파두께측정기		(0.60 ~ 508) mm	
	레이저거리측정기 등		(0.05 ~ 80) m	

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

검사완료일 : 2025년 03월 04일

검사책임자 : 임 경 환

한국기계전기전자시험연구원



(2025)년도 ☐ 허가전검사 ☒ 정기검사 ☐ 재검사 결과☐ 업체명 : 해강개발 주식회사 강화리조트

일련번호	유기시설 또는 유기기구명	검사결과	검 사 의 견	비 고
1	루지1 (대표기구명:봅슬레이)	적 합		
2	루지2 (대표기구명:봅슬레이)	적 합 (개선필요)	-안내표지판 보수(2개소)	검사기준11-4-5

※ 특기사항

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

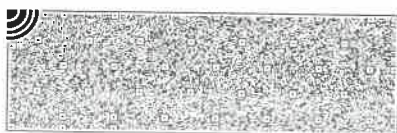
2. 환경(온도, 습도 등) 및 관리 상태에 따라 부품별 내구연한은 차이가 있으므로 문체부 고시 2023-59호의 검사항목을 참고하여 일일점검정비 의무를 준수하여야 하며, 작동 속도 및 범위 등을 임의로 변경하여 비정상적으로 작동 운영하는 것은 불가합니다.

3. 검사의견에 대한 상세 사진은 [붙임. 검사의견 상세사항] 참조.

4. 권고사항

안전관리자는 주행로 위험요소 발견시 위치변경 및 추가설치 등 위험요소제거 활동을 적극적으로 하여야함

<유기기구 전경>

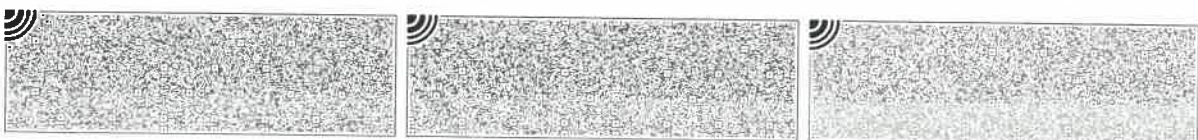


유기시설 또는 유기기구 안전성검사 성적서

검사 구분		☐ 허가전검사 ☒ 정기검사 ☐ 재검사					
유기시설 또는 유기기구명		한글 : 루지1 (대표기구명:봅슬레이)					
설 치 장 소		인천광역시 강화군 길상면 장흥로 217 해강개발 주식회사 강화리조트					
유기시설 또는 유기기구관리자		사용대표자 : 이 중 호 안전관리자 : 구 준 형, 목 윤 수 점검정비자 : 구 준 형 운영관리자 : 목 윤 수 ※ 변동시 후임자, 관련자 자동승계					
검 사 구 분		관광진흥법 제33조제1항 및 동법시행규칙 제40조의 규정에 의한 유기시설·유기기구 안전성검사(2025년도)					
검사종합결과		☒ 적합(☐ 개선필요) ☐ 부적합(검사조서내용은 별지참조)					
차기검사신청기간		2024년 3월 6일 ~ 2025년 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
			제 어 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부
	원주속도	m/min	조 명 회 로	MΩ	MΩ	MΩ	적 · 부
			접지저항 (기준값:100 Ω이하)			Ω	적 · 부
회 전 각	°	피뢰저항 (기준값:10 Ω이하)			Ω	적 · 부	

※ 다음 사항을 준수하시기 바랍니다.

- 유기시설 또는 유기기구는 문화체육관광부 고시 2023-59호 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 2023-59호 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.

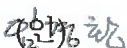


유기시설 또는 유기기구 안전성검사 조서

유기시설 또는 유기기구명		루지1 (대표기구명:봄솔레이) 루지:인크텍스, 트랙:청경엔지니어링,덕산개발				설 치 일 자		2018. 05			
제 작 사						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					운전조 작장치	운전조작장치				
레도수 로주로	레도,수로,주로	✓	○				비상조작장치				
	지지부재 및 침목					물놀이 장치	슬라이드				
구동 장치	전동장치						파도풀				
	감속장치						유수풀				
	클러치						서핑라이드				
	축 및 베어링	✓	○				수중모험놀이				
	축이음						급수 및 배수장치				
	기어						부력기구				
	체인 및 스프로킷						착지부				
	벨트 및 풀리						공기주 입식기 구장치	공기막장치,연결장치			
	로프	✓	○					공기주입장치			
	컨베이어장치					지지 보조부재					
차륜장치	✓	○			승강 및 하강장치						
유압 공압 수압	유압장치						기본요구사항				
	공압장치						승용물	✓	○		
	수압장치						승강장	✓	○		
	기기 및 계기						안전울타리				
안전 제동	벨트 및 배관장치					기타 장치	비상구				
	제동장치	✓	○				운전실				
	완충장치	✓	○				점검로,점점사다리				
승용물 장치	역주행방지장치						출입문				
	승용물 구조	✓	○				옥내통로				
	승용물 체결부	✓	○				계단				
	승용물 안전장치	✓	○				안전유도표시	✓	○		
전기 장치	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 : 2025년 3월 4일

검사책임자 : 임 경 환 

한국기계전기전자시험연구원



유기시설 또는 유기기구 안전성검사 성적서

검사 구분		□허가전검사 ■정기검사 □재검사			
유기시설 또는 유기기구명		한글 : 루지2			

※ 다음 사항을 준수하시기 바랍니다.

- 유기시설 또는 유기기구는 문화체육관광부 고시 2023-59호 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 2023-59호 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.

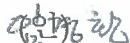


유기시설 또는 유기기구 안전성검사 조서

유기시설 또는 유기기구명		루지2 (대표기구명:복슬레이)			설치일자		2018. 05			
제작사		루지:인크렉스, 트랙:청경엔지니어링,덕산개발			설치사		(주)에이케이레저			
검사항목		해당항목	검사결과 적합 양호 개선 부적합			검사항목		해당항목	검사결과 적합 양호 개선 부적합	
기초부	기초	✓	○			전기장치	피뢰설비			
	기초연결부						조명장치			
	기둥						공급전선 집전장치			
	기둥연결부					리미트스위치센서				
	구조물					운전조작장치				
궤도수로주로	궤도,수로,주로	✓	○			작장치	비상조작장치			
	지지부재 및 침목						슬라이드			
구동장치	전동장치					물놀이장치	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				
		컨베이어장치					공기주입장치	지지 보조부재		
차륜장치		✓	○			승강 및 하강장치				
유압공압수압	유압장치					기타장치	기본요구사항			
	공압장치						승용물	✓	○	
	수압장치						승강장	✓	○	
	기기 및 계기						안전울타리			
안전제동	벨브 및 배관장치						비상구			
	제동장치	✓	○				운전실			
	완충장치	✓	○				점검로,점검사다리			
승용물장치	역주행방지장치						출입문			
	승용물 구조	✓	○				옥내통로			
	승용물 체결부	✓	○				계단			
	승용물 안전장치	✓	○				안전유도표시	✓	○	
전기장치	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 : 2025년 3월 4일

검사책임자 : 임 경 환 

한국기계전기전자시험연구원



[붙임] 감사의견 상세사항

1		유기시설 또는 유기기구명 :	루지2 [대표기구명:봄슬레이]
		감사의견 :	-안내표지판 보수(1)
		검사기준 :	[문체부고시 2023-59호] 검사기준11-4-5 항
2		유기시설 또는 유기기구명 :	루지2 [대표기구명:봄슬레이]
		감사의견 :	-안내표지판 보수(2)
		검사기준 :	[문체부고시 2023-59호] 검사기준11-4-5 항

