

# 비파괴검사보고서

업체명 : (주)동부 / SK 에코플랜트

장비종류 : 이동식(크롤러) 크레인  
(장비번호) 부산07가6402

점검일 : 2022년 6월 18일

연락처(H.P) : (주)동부 현장담당 010-3576-6012

검사기관

엔지니어링주체, 기계기술사사무소

## Promecha



고용노동부 자율안전검사기관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과학기술정보통신부

비파괴검사등록기관



한국기술사회

등록번호 : 제2019-1149호 / 국제기술사 : ROK2015-0024호

T. 031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



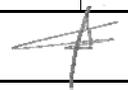
본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](https://www.promecha.com/ssMachine/machine_list.php)

## [목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - HS2206 - 6	
Owner/Customer 소유사/고객 (주)동부 / SK 에코플랜트	Project Name/No. 공사명/공사번호 스마트 에너지센터 건설 프로젝트(청주)	Date of Report 보고일자 2022년 6월 18일	
Item Name/No. 제품명/제품번호 이동식(크롤러) 크레인 부산07가6402	장비형식 Equipment type		
Material 재질 CARBON STEEL	<input checked="" type="checkbox"/> 퀘도형	<input type="checkbox"/> 차륜형	
Reference Std./Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 이동식 크레인	<input checked="" type="checkbox"/> 크롤러 크레인	
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 항 타 기	<input type="checkbox"/> 건설용 리프트
		<input type="checkbox"/> 굴삭기	<input type="checkbox"/> 기타
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method 용접 방법	<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW
	Model 형식 MT - A2D	Surface Condition 표면상태	<input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마
	S/N 일련번호 MP 1547/2460/3082/3093/3096/3466	Magnetic Particle 자 분	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용	자 분	Type 형태 7C-BLACK
Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	<input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual	LOT No. 202831	
Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방법	<input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광	
Light Source 조명 장비	<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Light Intensity 조도 1000 Lux	
		SurfaceTemp 표면온도 28 °C	
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR	Demagnetization 탈 자	<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Magnetization Current 자화 전류	교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	DC12V 2.0A	Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch
Identification No. 확인번호	Accept 합 격	Reject 불합격	비 고 Remarks
A Frame	V		유해한 결함지시 없음.
Under frame	V		"
Turn Table	V		"
Boom	V		"
Hook	V		"
Top Sheave	V		유해한 결함지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 김 희 수		기 능 사	Date of Examination 검사일자 2022년 6월 18일
Confirmer Person 승 인 자 (책임자) 박 현 미		기 사	Witnesser/Reviewer 임회자/검토자

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호  Date of Report 보고일자	<b>PRM - MT - HS2206 - 6</b>  <b>2022년 6월 18일</b>
---	---	---	---

## 이동식(크롤러) 크레인 - 부산07가6402



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - HS2206 - 6	Date of Report 보고일자 2022년 6월 18일
---	---	--	--

## A Frame - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - HS2206 - 6	Date of Report 보고일자 2022년 6월 18일
---	---	--	--

## Under frame - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - HS2206 - 6	Date of Report 보고일자 2022년 6월 18일
---	---	--	--

## Turn Table – 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - HS2206 - 6	Date of Report 보고일자 2022년 6월 18일
---	---	--	--

## Boom - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호 PRM - MT - HS2206 - 6	Date of Report 보고일자 2022년 6월 18일
---	---	--	--

## Hook - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관  <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	<b>PRM - MT - HS2206 - 6</b>
	Date of Report 보고일자	<b>2022년 6월 18일</b>	

## Top Sheave - 용접부 상태 양호



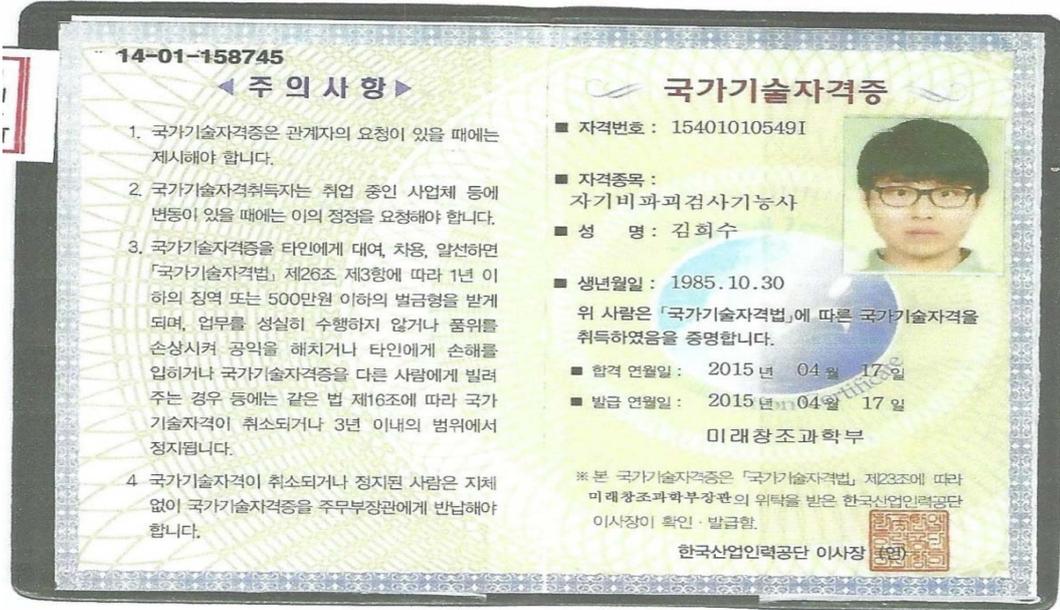
# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자분탐상검사보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - HS2206 - 6
		Date of Report 보고일자	2022년 6월 18일

### 자격증첨부

검  
사  
원



책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)



# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3466		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관