

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 하나스카이

기 기 번 호 : 고소작업차 (Sky)  
(차 량 번 호) 서울98바6328

점 검 일 : 2021년 10월 27일

연락처(H.P) : 010-9252-9858

검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

## Promecha



고 용 노 동 부 자 율 안 전 검 사 기 관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과 학 기 술 정 보 통 신 부

비 파 괴 검 사 등 록 기 관



한 국 기 술 사 회

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 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 <b>PRM - MT - SK2010 - 5</b>	
		Date of Report 보고일자 <b>2021년 10월 27일</b>	
Owner/Customer 소유사/고객 <b>하나스카이</b>	Project Name/No. 공사명/공사번호 <b>N/A</b>		
Item Name/No. 제품명/제품번호 <b>고소작업차 (Sky) 서울98바6328</b>	장비형식 Equipment type <input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형		
Material 재질 <b>CARBON STEEL</b>	<input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (고소작업차)		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 <b>KS D 0213</b>			
Procedure No. 절차서 번호 <b>N/A</b>	Rev. 개정 <b>0</b>		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 <b>KYUNG DO CO.,LTD.</b> Model 형식 <b>MT - A2D</b> S/N 일련번호 <b>MP 1547/2460/3082/3093/3096</b> Cal. Due date 교정일자 <b>2021 . 01 .04</b>	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마	
Output 출 력 <b>LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)</b>	Magnetic Particle 자 분		
Applying Current 통전법 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Maker 제조사 <b>KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LTD.</b> Type 형 태 <b>14-AM</b> LOT No. <b>202931</b>		
Magnetization 자화 방법 <input checked="" type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input type="checkbox"/> Natural light	<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input checked="" type="checkbox"/> Fluorescent 형광		
Light Source 조명 장비	Light Intensity 조도 <b>20 Lux 미만</b> SurfaceTemp 표면온도 <b>12 °C</b>		
Reference Block 대비 시험편 <b>FIELD INDICATOR</b>	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"/> <b>110V,4.0 Amps</b> 암페어	Magnetization Spacing 자화 간격 <b>4 ~ 6 mm</b> inch		
Identification No. 확인번호	Accept 합격	Reject 불합격	Interpretation 비 고 Remarks
Outrigger	V		유해한 결함 지시 없음.
Turn Table	V		"
Cylinder	V		"
Boom	V		"
운반구	V		유해한 결함 지시 없음.
			- B L A N K -
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 <b>임 승 현</b>  기능사	Date of Examination 검사일자 <b>2021년 10월 27일</b>		
Confirmer Person 승인 자 <b>옥 지 훈</b>  기 사	Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		

## 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 - SK2010 - 5
		Date of Report 보고일자	2021년 10월 27일

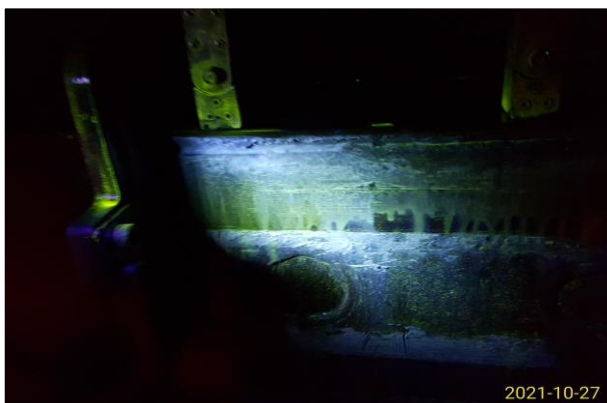
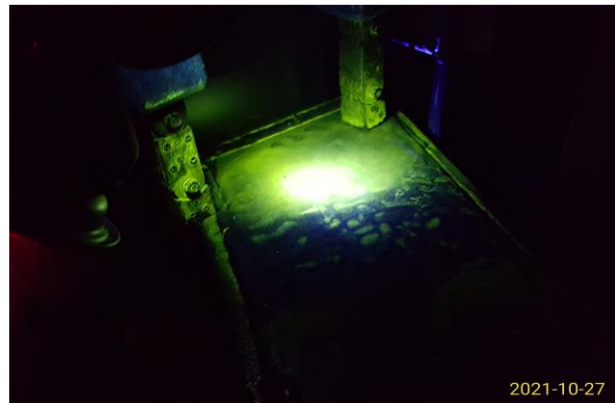
### 고소작업차 (Sky) - 서울98바6328



# 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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - SK2010 - 5 2021년 10월 27일
---	---	---	--

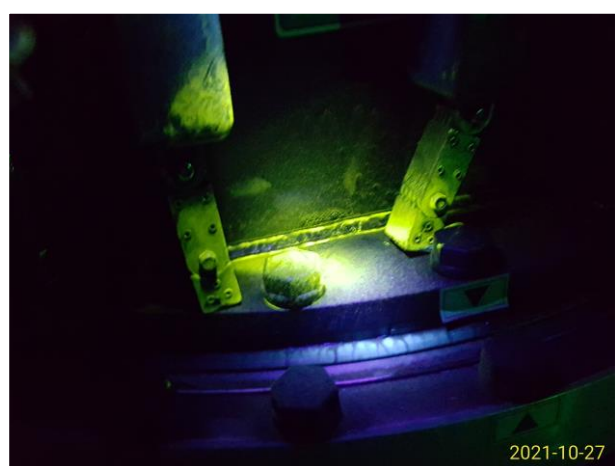
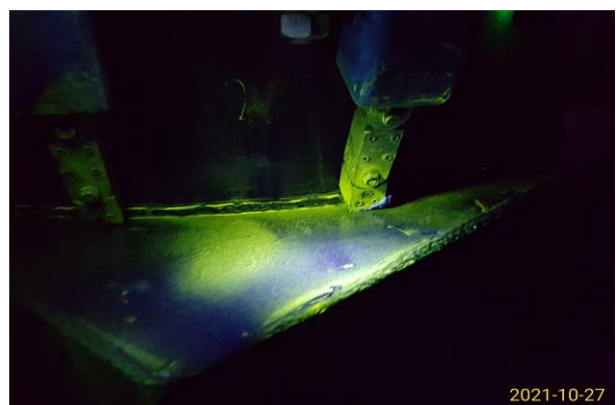
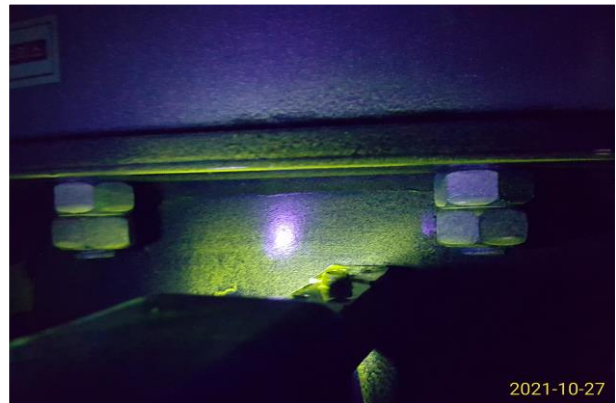
## Outrigger- 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p>	<p><b>주식회사프로메카</b></p> <p>경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p>Report No. 보고서번호</p> <p>Date of Report 보고일자</p>	<p>PRM - MT - SK2010 - 5</p> <p>2021년 10월 27일</p>
---	---	--	---

## Turn Table - 용접부 상태 양호

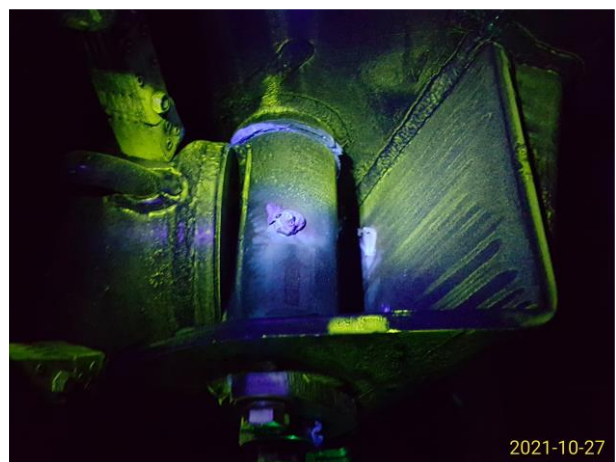
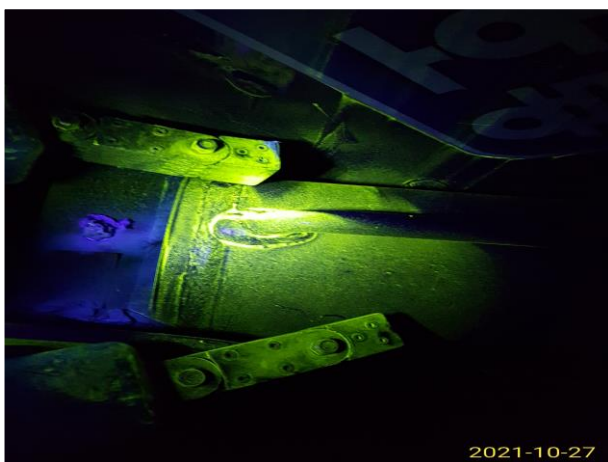
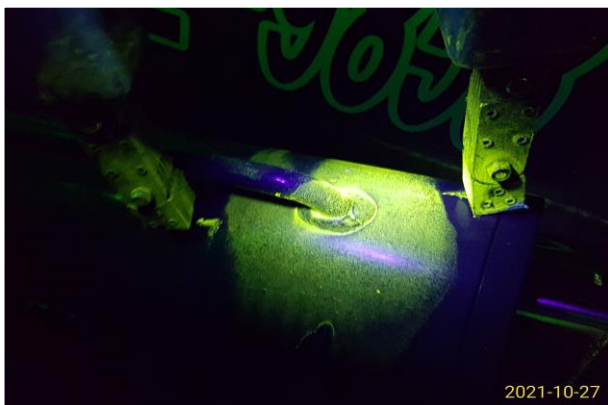
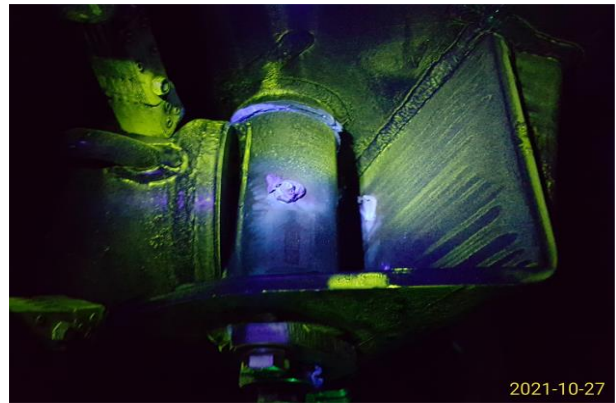




## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - SK2010 - 5
		Date of Report 보고일자	2021년 10월 27일

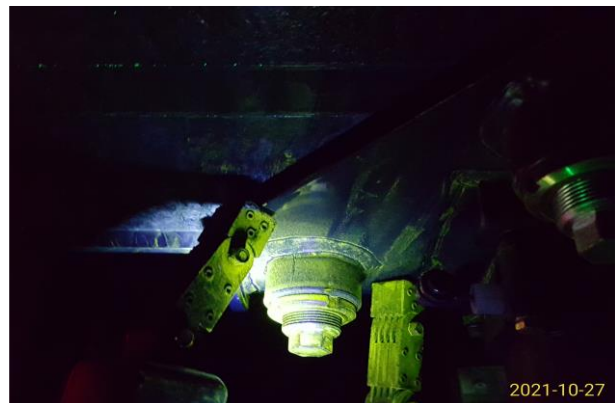
### Cylinder - 용접부 상태 양호



## 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 - SK2010 - 5
		Date of Report 보고일자	2021년 10월 27일

### Boom - 용접부 상태 양호

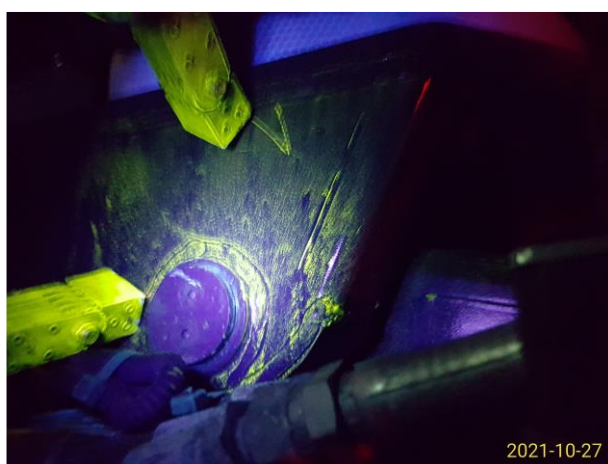
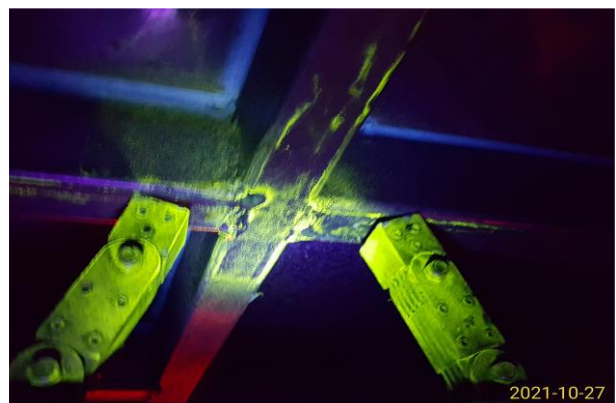
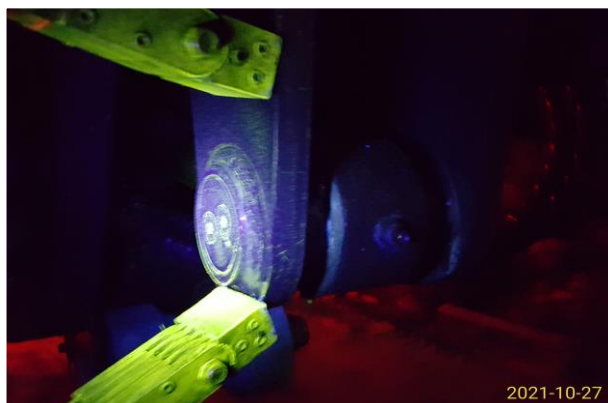
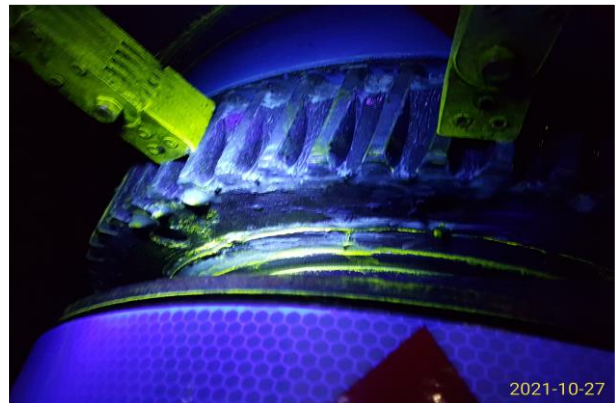
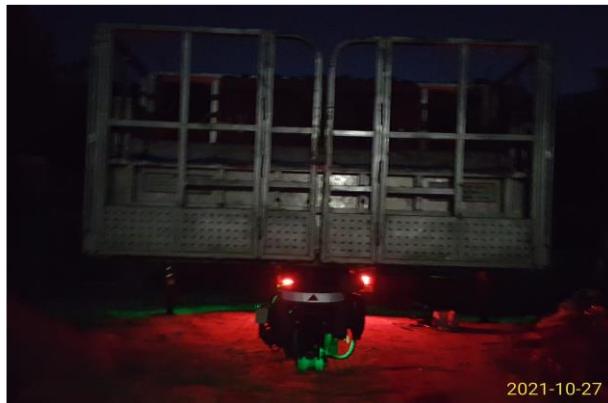




# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

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 Date of Report 보고일자	PRM - MT - SK2010 - 5 2021년 10월 27일
---	---	---	--

## 운반구 - 용접부 상태 양호



# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b>	Report No. 보고서번호	PRM - MT - SK2010 - 5
	경기도 수원시 팔달구 덕영대로 697번길 21-7 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Date of Report 보고일자	2021년 10월 27일

### 자 격 증 첨 부

검  
사  
원

**20-02-297235**

**◀ 주의 사항 ▶**

1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
2. 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
3. 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 1,000만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
4. 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 자체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

**국가기술자격증**

■ 자격번호 : 21403020875K

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기능사

■ 성 명 : 임승현

■ 생년월일 : 1988.08.22

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2021년 09월 17일

■ 발급 연월일 : 2021년 09월 28일

과학기술정보통신부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)

**국가기술자격증**

■ 자격번호 : 17201101883I

■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사

■ 성 명 : 옥지훈

■ 생년월일 : 1990.02.19

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2017년 05월 26일

■ 발급 연월일 : 2017년 05월 30일

미래창조과학부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장 (인)

**■ 자격증 취득 내용**

종목명	자격증번호	합격일 발급일
자기비파괴검사산업기사	13201102360M	2013.05.31 2017.02.08
전기기능사	07403108407Q	2007.07.16 2007.08.29
자기비파괴검사기능사	11405021544K	2011.12.30 2017.02.08
검투비파괴검사기능사	11405021610D	2011.12.30 2017.02.08
이 하 여 백		



# 검사장비내역

자분 탐상 검사장비 (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		
자외선 조사 장치 (형광MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파 탐상 검사장비 (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