



# COMPANY PROFILE

## DOOKWANG CO.,LTD

Manufacture for Thermocouple and RTD and  
Pressure Gauge ,Temperature Gauge , Thermowell.

# 01. Company Overview

→ COMPANY NAME	DOOKWANG MFG CO., LTD	C.E.O	Yoonsang KIM		
→ ADDRESS	A-303,304,305 Gwangmyeongtechnop ark, 60, Haan-o, Gwangmyeong-si,Gyeonggi-do, Korea	TEL.	+82-2-2635-4502		
		Fax.	+82-2-2635-4503		
→ BUSINESS REGISTRATION NUMBER	113-81-99036	Business Type	Manufacturer	Items	Thermocouple & pressure gauge
→ FOUNDATION DAY	03.1993	Capital Stock	₩250,000,000	EMPLOYEE	25
→ SIZE OF COPORATION	Total Area : 1,500m <sup>3</sup> , Building Area : 950m <sup>3</sup>				
→ Certification	KOSHA(ExdllicT6), ISO9001 , KR (한국선급),특허, 실용신안, 디자인 개발				

## → The sale component ratio of product

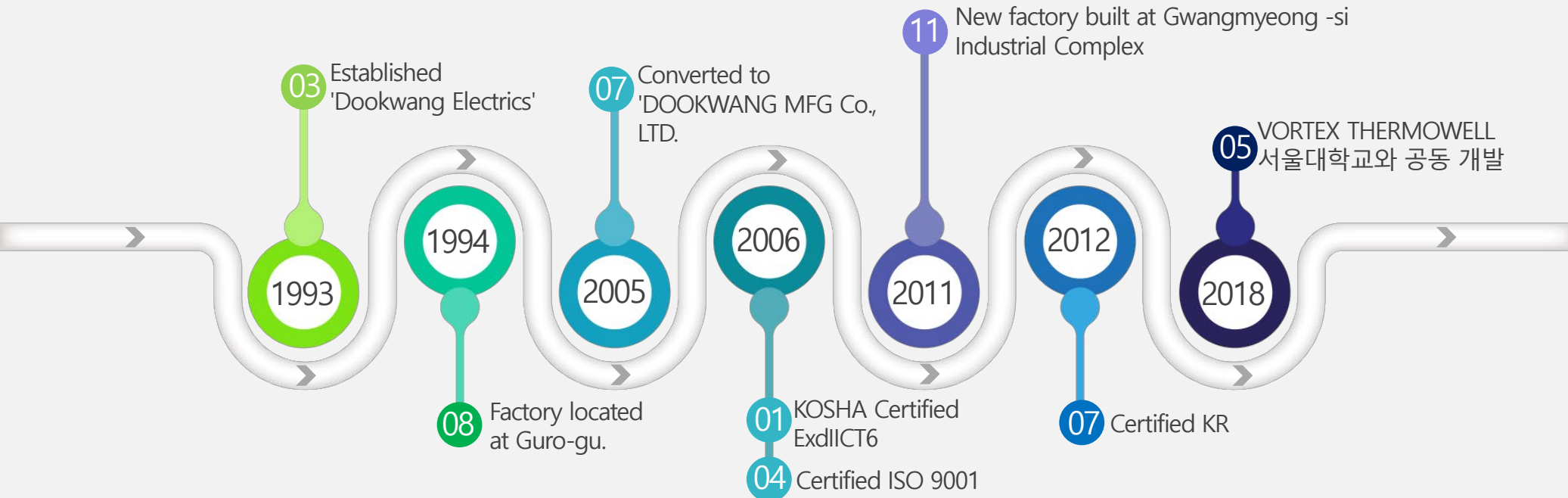
Major items	Sales Account(₩)	Percentage(%)
Thermocouple &RTD	₩ 2,000,000,000	54.05
Thermowell	₩600,000,000	16.22
PG & TG	₩1,000,000,000	27.03
ETC.	₩100,000,000	2.7

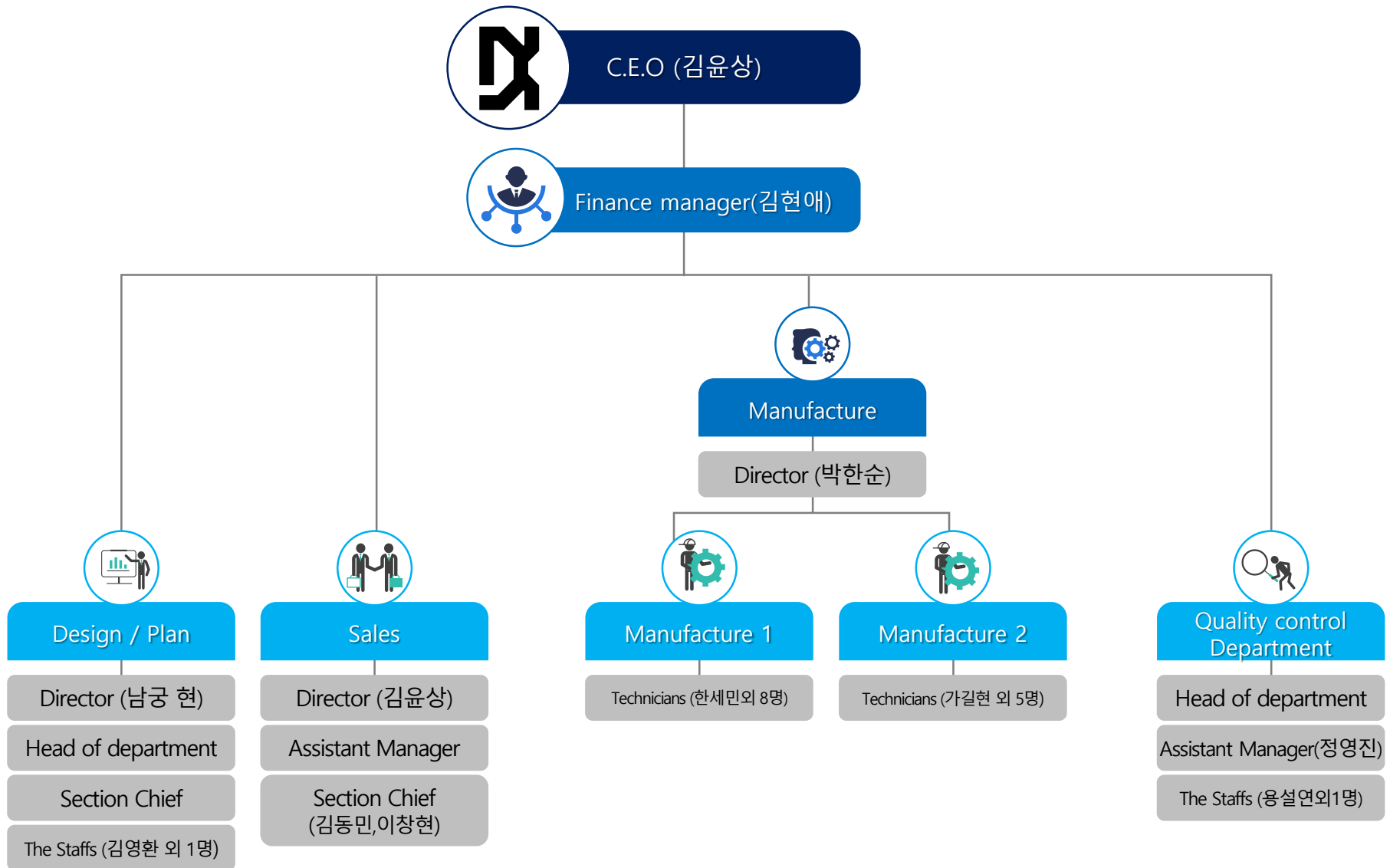


## 02. Company History



Over the past 25 years, **Dookwang MFG.** has been providing the highest quality Thermocouple and R.T.D to customers of various fields. From plant industries (iron manufacture, chemical , medicine, semiconductor) to shipping and automobiles industries, **Dookwang MFG.** has made every effort to ensure the best flow of the heat and automatic controls. As robotics and auto-controls marked major milestones in industrial growth, the importance of accurate temperature control has never been so emphasized. Thus, **Dookwang MFG.** promises to continue providing the best quality products as well as the best follow-up services to each customer.



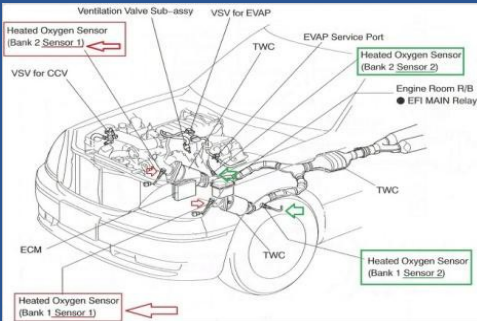




# 04. Business Fields and Partners

## → Market Analysis

Auto-mobile DPF Sensor



Power Plant



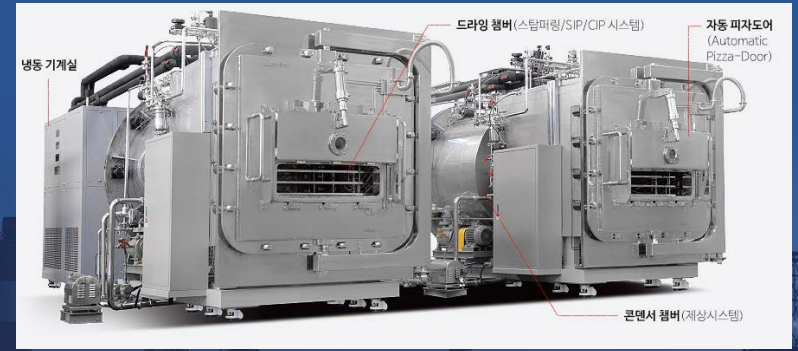
Iron works



Semiconductor Machine



Oil Refining



Freeze dryer



# 04. Business Fields and Partners

➔ Business partner

## 석유 화학

## E. P. C

# 05. Equipment status and QC facility

## Line & Facilities

관리 No.	NAME	Model No.	구입일자	MAKER	용도	대수	비고
01	선반	Model No. 460 * 1000(6자)		화천(국산)	자재 가공 및 제작	1 대	전화:031)497-0469
02		Model No. 430 * 800(3자)				1 대	010-5396-0469
03	밀링			INOUE(일본)	자재 가공 및 제작	1 대	
04	탭&드릴링 머신	DST - 340		달수기계(국산)		1 대	전화:053)583-4567
05~06	(보루방)	DST - 120				2 대	전화:053)351-6788~9
07	벤츄리스	HQ4000/3W		WHITE EAGEL	라이닝 작업	1 대	
08~10	그라인더	SG - 1000		삼하 이엔티(국산)		3 대	A/S:032)581-3590
11		SBG - 8		삼지전기제작소(국산)		1 대	전화:02)465-4953
12~13	벨트디스크 그라인더	YSB -180		용수 공업사(국산)		2 대	전화:053)581-0040~1
	(폐퍼 그라인더)						팩스:053)582-2010
14	전해 크리너	NSB - 7000V		NARA TECHNICS(국산)		1 대	
15	전기오븐	FJO - 307		GALANZ(중국)		1 대	전화:031)764-1383
				수입처:유파코리아㈜			
16	알곤용접기	DT - NPS		HITACHI(일본)	파이프가공 및 니플,후렌지용접	1 대	
17		VRTP - 3000P6121		ARGO(일본)		1 대	
18		TIG50A		대운(국산)		1 대	전화:02)2060-6614~5 H.P)017-201-8250
19	알코올 용접기	UM - 045		A1(대만)		1 대	
20	용접용 냉각기			대원(국산)	가열된 용접기 냉각	1 대	
21	용접용 턴 테이블	SV - 500		대림전기(국산)	니플,후렌지 용접시 회전작업	1 대	
22~26	산소 용접기	DK - 100		대광공업사(국산)	소자용접 및 긴노용접	5 대	
	(절단기 포함)						

# 05. Equipment status and QC facility

## Line & Facilities

관리 No.	NAME	Model No.	구입일자	MAKER	용도	대수	비고
27	집진기	HB - 70S		에이스 집진기(국산)	먼지제거	1 대	전화:032)575-3568
28	하레스압착기	APPLICATOR AUTO IDENTIFYING		두리엔지니어링(국산)	자동차용센서 하레스압착	1 대	전화:032)345-7127
29	전동프레스 (슬리브2대,단자용1대)	GPN505S		JAM(일본)	압착마무리 작업시 사용	1 대	전화:02)2671-3882
	1 대					전화:032)813-3041~4	
30	에어프레스	DBP-6P		동진(국산)		1 대	전화:032)813-3041~4
31	파이프 절단기	미정 (자체제작)		두광(국산)	파이프 커팅	1 대	
32		HC - 14C		계양전기(국산)	파이프 커팅	1 대	전화:02)757-8141
33	전기 스파트기	TSH - 15A		태성(국산)	와이어 측온부분 전기용접	1 대	
34		TSC - 100				1 대	
35		TSC - 100T				1 대	
36	와이어 스트리퍼	HAM10000		해동 전기사(국산)	와이어 탈피용	1 대	전화:02)677-3191
							02)896-3191~2
							팩스:02)896-3192
37	튜브&와이어 절단기	KM - 3100		KM(국산)	튜브,와이어 절단작업	1 대	전화:(82-2)-8633-114
							팩스:(82-2)-8633-117
38	자동 타이 권선기	AUTOMATIC TWISTING TIE MACHINE		SHUN HUI MACHINERY CO., LTD	와이어 고정시 사용	1 대	전화:866-4-22637169
							팩스:866-4-22638166
39	CABLE 권선기			해동 전기사(국산)	와이어 권선시 사용	1 대	전화:02)677-3191
							02)896-3191~2
40	WIRE 트위스팅 머신			해동 전기사(국산)	접지형,TC-V 용접부위 트위스팅	1 대	팩스:02)896-3192
41~43	스프라이싱 머신			A1(대만)	와이어랑 시즈 연결시 사용	3 대	
44	PG단자 압착기	5RK90GN - CMF		A1(대만)	와이어에 단자압착시 사용	1 대	
45	실드 탈피기	HAN - 200		A1(대만)	와이어 실드탈피시 사용	1 대	
	(WIRE STRIPPER)						



# 05. Equipment status and QC facility

## Line & Facilities

관리 No.	NAME	Model No.	구입일자	MAKER	용도	대수	비고
46	샌딩기	SAND BLAST MACHINE		지디엠(국산)	열전대 시즈 정선부분 MGO제거	1 대	전화:031)431-4766 팩스:070-8886-7779
47	레이저 용접기	LS - P 120		LASERTECHNOLGIE (독일)수입처:지산무역	시즈 정선작업 및 모든 레이저용 접시 사용	1 대	02)2672-2097
48	MI CABLE 탈피기	HAN - 128		A1(대만)	시즈 다리부분 MGO 제거용	1 대	
49	초음파 세척기	ISOS - 4502		청파(국산)	기름때 제거시 사용	1 대	
50	직선기	중고구입			시즈 직선으로 커팅할 때 사용	1 대	
51~52	테이프 컷터기	Z - CUT2		A1(대만)	캡톤 테이프 자동으로 커팅	2 대	
53	에어 컴프레사			서원산업(국산)	에어 생산	1 대	
54	전기로					1 대	
55	돋보기	8315 - 27 - 1G15		LUXO(국산)		1 대	
56	소형 변압기			대우 트랜스(국산)		1 대	
57	(220V - 110V)	HI - 3000D		한일 공업사(국산)		1 대	
58	온풍기&에어컨	CX - 502FX		케리어(국산)	냉난방용	1 대	전화:1588-8866
59	에어컨(선반실)	CS-171PS		케리어(국산)	냉방용	1 대	
60	진공 청소기	VS - 452W			청소용	1 대	전화:1577-6234
61	자동선반 (CNC)	HD-2200		현대위아	THERMOWELL 가공	1 대	
62	TWO LIQUIDS DIPENSER	TS - 303		마리노	2종 에폭시 혼압기	1 대	

# 05. Equipment status and QC facility

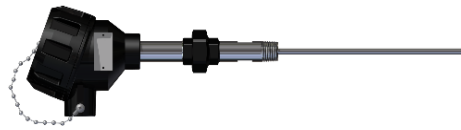
## TEST MACHINES

No.	검사설비명	모델/규격	일련번호	제조회사	최종 교정일	구입 년월	검교정기관
1	dry block calibrator	CTC-650A	632590-02324	AMETEK	2018.05	2015.04	표준교정기술원
2	Recorder	LS 500	0057168301001330001	JUMO	2017.03	2001.07	표준교정기술원
3	디지털 멀티메타	CA12	01104607-129-023	YOKOGAWA	2017.11	2001.01	표준교정기술원
4	디지털 절연저항계	M13103	1602055507-240-08874	METREL	2017.06	2017.06	표준교정기술원
5	내전압 테스터기	PTI-5010	071124-74	POINTECH	2018.05	2008.01	표준교정기술원
6	내/외측 캘리퍼	A17141096	120127	MITUTOYO	2018.05	2006.06	표준교정기술원
7	나사링게이지	M80-1.5P		JPG	2017.11	2013.05	표준교정기술원
8	나사 링게이지	PF1/2	1215976-1	JPG	2018.05	2013.03	표준교정기술원
9	테이퍼 나사 링 게이지	PT1/2	1233474-5	JPG	2018.05	2013.03	표준교정기술원
10	테이퍼 나사 링 게이지	NPT 1/2	1215971-1	JPG	2018.05	2013.03	표준교정기술원
11	나사 플러그 게이지	M80-1.5P		JPG	2017.11	2013.03	표준교정기술원
12	나사 플러그 게이지	PF 1/2	1300635-2	JPG	2018.05	2013.03	표준교정기술원
13	테이퍼 나사 플러그 게이지	PT 1/2	1229793-7	JPG	2018.05	2013.03	표준교정기술원
14	테이퍼 나사 플러그 게이지	NPT 1/2	1213970-3	JPG	2018.05	2013.03	표준교정기술원
15	true rms multimeter		40850046		2018.06	2018.04	표준교정기술원
16	LOOP CALIBRATOR		4075655		2018.06	2018.04	표준교정기술원
17	게이지압력 디지털 압력계		4039124		2018.06	2018.06	표준교정기술원



# 06. Product

## ➔ 1. TEMPERATURE SENSOR



## ➔ 2. PRESSURE GAUGE



## ➔ 3. TEMPERATURE GAUGE



## ➔ 4. THERMOWELL



# 07. Delivery Performance

## ➔ 석유 화학 프로젝트 납품 실적

날짜	프로젝트명	품명	고객사	금액	지역
2004년 4월	BPA PJT	MULTI	LG화학	1억4천만	여수
2005년 5월	M2	RTD	LG MMA	2천만	여수
2006년 5월	REVAMPING PJT	TC PG TG	LG화학	2천1백	대산
2007년 7월	B2 PJT	RTD / MULTI T/C	LG화학	2억 8천만	여수
2011년 3월	HOT GLASS PJT	RTD / PG / TG	LG화학	2천9백만	파주
2011년 9월	SO2 HEATER 및 N2 HEATER용 TC구매(0831)	TC	LG화학	1백2십만	대산
2012년 5월	BPA3 J-022 RTD	RTD	LG화학	1억 7천만	대산
2012년 6월	BPA3 J-024 PG, TG & TW	PG, TG	LG화학	1억8천만	대산
2012년 6월	BPA3 J-023	MULTIPLE RESISTANCE TEMP	LG화학	1억 7천만	대산
2014년 11월	NCC PJT	TC / RTD	LG화학	1천6백만	대산
2015년 4월	HOT GLASS TA	TC, RTD / PG/ TG	LG화학	6천4백만	파주
2016년 5월	T.A	RTD / PG /TG	SK 에너지	3천 5백만	인천
2016년 9월	n-BuOH PJT	MULTI T/C RTD PG TG	LG화학	1천7백만	여수
2017년 3월	SK 인천 공장 연간 단가계약	PG / TG	SK 에너지	7 천만	인천
2017년 8월	POE PJT	RTD	LG화학	1억1천7백만	대산
2018년3월	BMA PJT	TC / RTD	LG MMA	1백 4십만	여수
2018년 4월	M3 PJT	PG / TG	LG MMA	2천만	여수
2018년 4월	R PJT	MULTI TC / RTD / PG / TG	LG 화학	1억 6천만	대산
2018년 6월	6AA PJT	THERMOWELL	LG 화학	5 천만	여수
2018년 7월	B1 & RBD	RTD WITH WELL	LG 화학	2천만	여수
2018년 11월	IPA PJT	PG & TG	LG 화학	5천만	여수
2019년 3월	여천 NCC 연간 단가계약	PG	YNCC		여수
2019년 5월	TPEE PJT	RTD, PG, TG	LG화학	8400만원	대산



# 07. Delivery Performance

## ➔ 석유 화학 납품 실적

날짜	프로젝트명	품명	고객사	금액	지역
2019년	A - RUBBER PJT	RTD, PG, TG	LG MMA		여수
2019년	질산 PJT	TE, PG , TG	HUCHEMS		여수
2019년	1공장 VCM / 2공장	MULTI TC	한화케미칼		여수
2019년	T. A	MULTI TC FOR CCR	SK인천 석유 화학		인천
2019년	T. A	MULTI TC	LOTTE MCC		대산
2019년	R - PJT	MULTI TC	LG 화학		대산
2019년	여천NCC2 NO2 REVAMP.	TE	한화건설		여수
2019년	PIOLT	MULTI TC	현대오일뱅크		대산
2019년	여천NCC2 NO2. BD REVAMP.	TE,PG,TG	대림산업		여수



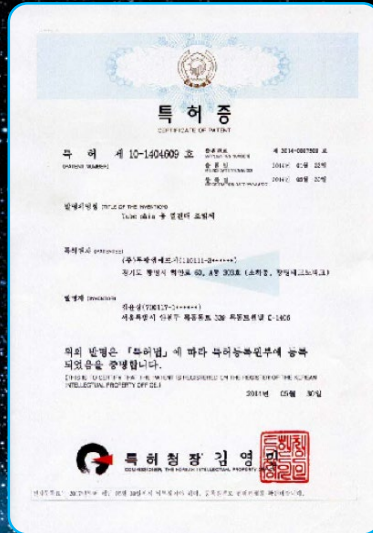
# 08. Certification



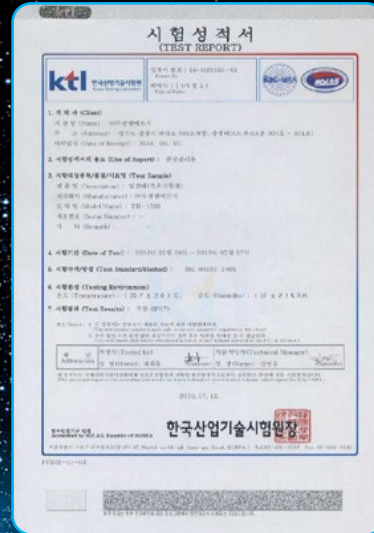
<안전 인증>



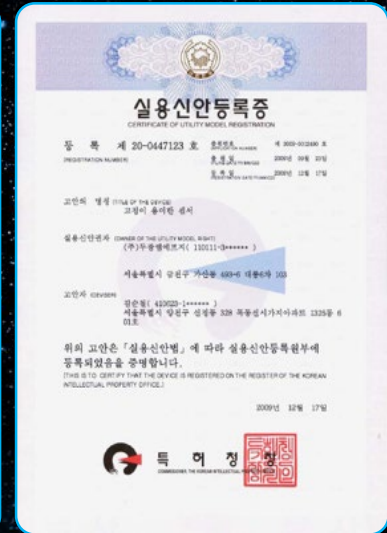
<KR 한국선급 인증>



<TUBE SKIN TC 특허증 >



<방수 방진 인증>



<실용신안 >





# Thank you

