After NDT

We're always here!
As your call...
Neo - think company in the various field of NDT inspection

<표지설명> 자연친화적인 기업으로 성장해 나가는 GTS의 모습과 세계를 향해 나가는 우뚝 선 기업의 이미지를 담았습니다.

(주)지.티.에스
Global Technology Service Co., Ltd.
http://www.gtscorp.co.kr

목 차

1.인사말
2.회사소개
3.회사연혁
4.본사 및 사업소
5.영업종목
6.인허가
7.기술인력
8.보유장비
9.업체현황
10.사업수행실적
11.방사선투과검사 사용시설

인 사 말

(주)지.티.에스 Global Technology Service Co., Ltd.는 비파괴검사, 열처리, 기술자문 및 검정용역을 전문 분야로 하는, 필요한 각종 인허가를 취득한 전문 기술용역회사입니다. (주)지.티.에스는 2005년에 설립되어 현재에 이르기까지 비파괴검사, 열처리 및 기술자문 업무를 수행하였으며 원자력발전소 및 수화력발전소, 석유화학플랜트, 소재, 강구조물 검사, 가스 및 열수송배관 및 ASME Stamp 및 KEPIC 인증업무 컨설팅 등 다양한 영역에서 괄목할 만한 성장을 이루어 왔습니다.

산업의 고도화와 더불어 안전성 강화가 요구되는 현대사회의 경향을 볼 때, 비파괴검사의 역할이 매우 중요해지고 있으며 최고의 도덕성 또한 요구되고 있습니다. 이러한 시대적 요구사항에 부합하고자 저희는 귀사의 파트너로서 귀사의 발전에 도움이 될수 있도록 참여하기를 희망하고 있습니다.

당사는 끊임없이 변화하는 시대적의 흐름과 변화에 부합하여 항상 준비하고 있으며 고객의 요구사항에 신속히 대응할 수 있는 시스템 구축을 바탕으로, 차별화된 기술력과 전문인적자원을 중심으로 최고의 기술서비스를 제공할 것을 약속드립니다.

이전의(Done) 비파괴검사 회사가 아닌 (주)지.티.에스 Global Technology Service Co., Ltd.가 선보이는 새로운 (After) 비파괴검사를 체험해 보십시오.

대표이사 오 길 환

회 사 소 개

(주)지.티.에스는 끊임없이 변화하는 시대의 흐름, 비파괴검사 서비스에 대한 고객의 요구 사항에 맞추어 항상 준비하고 신속히 대응하는 시스템 구축을 통하여, 안전성 확보를 바탕으로 한 풍요롭고 안전한 환경의 사회가 유지되도록 하는 목표를 구현하고자 축적된 높은 기술력을 바탕으로 하는 전문화된 인적자원을 중심으로 2005년 10월 26일 새로운 의지로 창업한 검사 전문 기술용역 회사입니다.

경 영 이 념

- ▣ 전문인력의 자발적 양성
- ▣ 새로운 검사의 이미지 구축
- ▣ 건강한 경영 합리화를 통한 건전한 이윤 추구로 고객만족의 기반

품 질 방 침

- ▣ 고객과 법규 요구사항의 파악으로 실질적인 고객만족

품 질 목 표

- ▣ 자체교육 활성화를 통한 기술개발
- ▣ 적극적인 품질경영시스템의 이행으로 생산성 향상

회 사 연 혁

2005. 10. 26	(주)지. 티. 에스 법인 창업 (경기도 시흥시 정왕동 1161-7)
2005. 11. 23	방사성동위원소 이동사용허가취득 (제114-61-2호) (과학기술부)
2006. 01 .12	KS A 9001 : 2001 /ISO 9001 : 2000 인증서 취득 (QC-623-A(O) (한국가스안전공사 인증본부)
2006. 01 .19	외주 품질관리 등록증 취득 (2006-21-033) (한국가스안전곰사)
2006. 02. 23	현대중공업(주) 플랜트 사업부 비파괴검사 외주업체 등록
2006. 03. 30	비파괴 검사업 등록 (2006-40) (과학기술부)
2006. 04 .05	엔지니어링 활동주체 신고필 (제15-289호) (한국엔지니어링진흥협회)
2006. 04 .17	PED 97/23 EC 자격 인증서 취득 (01-202J/Z-06/2052/00) (TUV Rheinland Group)
2006. 04. 24	위험물탱크 안전성능 시험자 등록 (경기시흥 제2006-01호, 시흥소방서)
2006. 07. 26	두산중공업(주) 업체 평가 및 등록 (품질보06-291호) (두산중공업 품질보증팀)
2006. 08. 26	(사)한국선급 비파괴시험업자 등록 (인천1000-1059- 06호)
2006. 08. 24	노르웨이 선급(DNV) 비파괴검사 인증 획득
2006. 09. 29	방사선발생장치 이동사용 허가 취득 (제 24-65-00호, 과학기술부)
2007. 02. 16	(사)한국선급 두께계측업자 등록
2007. 05. 15	(사)한국선급 비파괴시험업자 등록
2008. 07. 11	(주)GS건설 협력업체 등록
2008. 09. 12	품질검사 전문기관 등록 (서울지방국토청)
2009. 09. 22	기업부설연구소 설립 및 인가취득 ((사) 한국산업기술진흥협회)
2012. 03. 09	(주)GS건설 TOFD 검사 수행업체 인증 획득
2013. 02. 28	(주)GS파워 공사.용역적격업체 인증 취득
2013. 06. 06	방사선 차폐판이 구비된 방사선원 전송관 특허 취득
2013. 07. 25	초음파검사 시스템 특허 취득
2013. 08. 02	OHSAS 18001 안전보건경영시스템 인증 획득
2015. 04. 01	삼성물산㈜ 협력업체 등록
2015. 09. 01	한전 KPS㈜ 협력업체 등록
2016. 10. 31	(주)수산인더스트리 협력업체 등록
2017. 03. 07	(주)대우건설 협력업체 등록
2017. 03. 23	(주)옵티멀에너지서비스 협력업체 등록
2017. 04. 10	(주)대우에스티 협력업체 등록
2018. 04. 19	중소기업벤처기업부 경영혁신형 중소기업 지정
2018. 05. 02	(주)이테크건설 협력업체 등록
2018. 09. 14	성창이엔씨(주) 협력회사 등록
2019. 04. 23	INSPECTION POWER(알제리) 컨소시움 협약체결
2019. 05. 16	ARISE GLOBAL PTE. Ltd.(인도네시아) 컨소시움 협약체결
2019. 05. 31	PT TRI PANDAWA SAKTI(인도네시아) 컨소시움 협약체결
2019. 06. 24	베트남 현지법인 설립
2019. 07. 12	Danamin Malaysia, Lda(말레이시아)컨소시움 협약체결

회 사 연 혁

2019. 09 .05	인도네시아 현지법인 설립
2019. 10. 16	TSCP Poland, Lda(폴란드) 컨소시움 협약체결
2019. 08 .21	㈜LG화학 협력업체 등록
2019. 10 .16	Technic-Control Sp.z o.o(폴란드) 컨소시움 협약체결
2019. 10 .18	㈜한화토탈 협력업체 등록
2020. 01 .19	한국수력원자력㈜ 복수기 전열관 ECT 검사(A등급) 등록
2020. 02 .14	㈜쌍용건설 협력업체 등록
2020. 02 .18	㈜현대건설 협력업체 등록
2020. 02 .25	RITC Mozambique, Lda(모잠비크) 컨소시움 협약체결
2020. 03 .11	한국수력원자력㈜ 한강수력본부 비파괴검사(A등급) 등록
2020. 03 .22	GHPT Indonesia, Lda(인도네시아) 컨소시움 협약체결
2020. 05 .06	NDTCCS(사우디아라비아) 컨소시움 협약체결
2020. 05 .11	AITECH JSC(베트남) 컨소시움 협약체결
2020. 06 .09	Climax Inspection Service Limited(나이지리아) 컨소시움 협약체결
2020. 06 .10	Jrsa Inspections(멕시코) 컨소시움 협약체결
2020. 06 .11	African Inspection Services(모잠비크) 컨소시움 협약체결
2020. 09 .09	Oil & Gas Supply & Training Services Limited(우간다) 컨소시움 협약체결
2020.09 .10	㈜금화피에스시 협력업체 등록
2020. 09 .15	NDE & PWHT Services Limited(알제리) 컨소시움 협약체결
2020. 09 .15	㈜한양 협력업체 등록
2020. 12 .31	㈜현대오일뱅크 협력업체 등록
2021. 01 .14	Rajchapleuk Engineering Co., Ltd.(태국) 컨소시움 협약체결
2021. 02 .10	나이지리아 현지법인 설립
2021. 02 .15	㈜대한유화 협력업체 등록
2021. 03 .04	Advanced Nondestructive Testing Co., Ltd.(대만) 컨소시움 협약체결
2021. 04 .12	NDT Corrosion Control Services(사우디아라비아) 컨소시움 협약체결
2021. 06 .15	㈜효성중공업 협력업체 등록
2021. 07 .29	SOTAM INSPECTION SERVICE LTD(나이지리아) 컨소시움 협약체결
2021. 09 .15	Sevices & SoudageContrle Non Sestructif(알제리) 컨소시움 협약체결
2021. 10 .25	포스코건설㈜ 협력업체 등록
2021. 12 .27	Technic-Control Sp.z o.o & NAVITEST(폴란드) 컨소시움 협약체결
2021. 04 .01	Delta Inspection & Petrolium Services(이집트) 컨소시움 협약체결
2021. 04 .18	NDTCCS(사우디아라비아) 컨소시움 협약체결
2023. 03 .20	SOTAM Inspection Service Ltd(나이지리아) 컨소시움 협약체결
2023. 06 .15	ES NDT (투르크메니스탄) 컨소시움 협약체결

본사 및 사업소

사업소	주 소	전화번호	팩스
본사	경기도 안산시 단원구 산단로 325 10층 1010호(신길동, 리드스마트스퀘어)	031-433-3861	031-499-3865
안산	경기도 안산시 상록구 송호4길 4 (이동)	031-433-1753	031-433-1758
중부	경기도 평택시 포승읍 평택항만길 305	031-681-5416	031-681-5466
대구	경북 칠곡군 동명면 경북대로918-51	054-972-0713	054-972-0714
서인천	인천광역시 서구 봉수대로 1581번길 5-15	032-541-9701	032-541-9790
수원	경기도 수원시 권선구 구운로 73번길 30 명성빌딩 2층	031-238-3181	031-238-3183
서산	충청남도 서산시 성연면 해성산업 로 148-16	070-4100-0840	070-4100-0840
김포	경기도 김포시 대곶면 대곶로 71 나동 202호	031-982-9586	031-982-9587
울산	울산광역시 울주군 온산읍 대정로 58	052-710-3305	052-710-3306
남부	울산광역시 남구 처용로 479	070-7779-4198	070-7779-4198
여수	전라남도 여수시 화장동 성산4길 24 우주씨티빌 1층	061-681-0998	061-681-0996

해외법인 현황

국 가	법 인 명	주 소
베트남	GLOBAL TECHNOLOGY SERVICE CO., LTD	HO CHI MINH CITY
인도네시아	PT GLOBAL TECHNOLOGY SERVICE	BOJONEGARA, SERANG, BANTEN
모잠비크	GTS MOZAMBIQUE-SOCIEDEDE UNIPESSOAL, LDA	MAPUTO CIDADE DISRITO URBANO
나이지리아	GTS-CLIMAX NDT SOLUTIONS LTD	PORT HARCORT, RIVERS STATE

영 업 종 목

비파괴검사
Nondestructive Testing

- 방사선투과 검사(Radiographic Testing)
- 초음파탐상 검사(Ultrasonic Testing)
- 자분탐상 검사(Magnetic Particle Testing)
- 누설 검사(Leak Testing)
- 액체침투탐상 검사(Liquid Penetrant Testing)
- 와전류(전자기)탐상 검사(Eddy Current Testing)
- 두께측정(Thickness Measurement)
- 육안검사(Visual Testing)
- PMI 검사(Positive Material Identification)

열처리
Heat Treatment

- 용접 후 열처리(PWHT)
- 용접 예열처리(Pre-Heating)
- Normalizing & Annealing

검사
Inspection Service

- 공장제작 검사(Shop Inspection)
- 현장제작 및 설치 검사(Site/Field Inspection)
- 물품 QC검사(Supplier QC Evaluation)
- 유지보수검사(Maintenance Inspection)
- 위험물 탱크 안전성능시험 및 정기점검

기술자문 및 서비스
Consulting

- ASME Stamp 취득에 대한 자문
  (Consultation of ASME Stamp)
- 해외규격 및 인증에 대한 자문
  (Consultation of Certificate)
- 교육 및 자격부여
  (Training, Qualification, Certification)
- 비파괴검사 특수 기기 제작, 판매 및 수리
  (Manufacture & Maintenance)

인 허 가

순	내 용	등 록 일	발 행 처
1	방사성동위원소이동사용허가증	2005.11.23	과학기술부
2	품질경영시스템 인증서	2006.01.13	한국가스안전공사
3	외주품질관리등록증	2006.01.19	한국가스안전공사
4	비파괴검사업 등록증	2006.03.30	과학기술부
5	엔지니어링활동주체신고증	2006.04.05	한국엔지니어링진흥협회
6	경쟁입찰참가자격등록증	2006.04.26	조달청
7	비파괴시험업자 등록	2006.08.21	한국선급
8	방사선발생장치이동사용허가증	2006.09.29	과학기술부
9	위험물탱크안전성능시험자등록증	2007.12.05	안산소방서
10	선체두께측정업체 지정	2008.02.05	해양수산부
11	노르웨이선급DNV 인증 등록	2008.02.25	DNV
12	품질검사전문기관등록증	2008.09.12	국토관리청
13	기업부설연구서인정서	2009.08.12	한국산업기술진흥협회
14	비파괴검사 전문공급업체 인증	2010.03.02	한국선급
15	PED 97/23 EC 자격인증서	2011.04.23	BINDT
16	방사선 차폐판 방사선원 전송관 특허증	2013.06.06	특허청
17	초음파검사 시스템 특허증	2013.07.25	특허청
18	OHSAS 18001 안전보건경영시스템 인증서	2013.08.02	한국가스안전공사
19	초음파 자동빔 집속장치 특허증	2020.01.06	특허청
20	초음파 검사장치 특허증	2020.01.06	특허청
21	ISO 45001 안전보건경영시스템 인증서	2020.07.27	한국가스안전공사
22	재료의 비파괴강도 측정장치 및 방법 특허증	2022.04.12	특허청
23	초음파를 이용한 시편 경도측정장치 특허증	2022.04.12	특허청

기 술 인 력

국가기술자격

등 급	한국산업인력공단 발행	인 원
기 사	방사선투과 검사(RT)	21인
	초음파탐상 검사(UT)	12인
	자분탐상 검사(MT)	21인
	침투탐상 검사(PT)	28인
	와전류탐상 검사(ECT)	9인
	누설 검사(LT)	9인
산업기사	방사선 투과 검사(RT)	8인
	초음파탐상 검사(UT)	7인
	자분탐상 검사(MT)	8인
	침투탐상 검사(PT)	10인
기 능 사	방사선투과 검사(RT)	29인
	초음파탐상 검사(UT)	19인
	자분탐상 검사(MT)	26인
	침투탐상 검사(PT)	28인

방사선 관련면허

종 목	인 원
방사선취급 감독자 면허(RI)	2인
방사성동위원소취급자 일반면허(SRI)	20인

ASNT Level

등 급	종 목	인 원
Level Ⅲ	방사선투과 검사(RT)	10인
	초음파탐상 검사(UT)	8인
	자분탐상 검사(MT)	8인
	침투탐상 검사(PT)	8인
	와전류 탐상 검사(ECT)	3인
	누설 검사(LT)	3인
	육안 검사(VT)	3인

기 술 인 력

ISO 9712 Level

등 급	종 목	인 원
Level Ⅲ	방사선투과 검사(RT)	3인
	초음파탐상 검사(UT)	3인
	자분탐상 검사(MT)	3인
	침투탐상 검사(PT)	3인
	누설 검사(LT)	2인
	와전류탐상검사(ECT)	2인
	육안 검사(VT)	3인
	위상배열초음파탐상검사(PAUT)	4인
	회절파시간측정검사(TOFD)	4인

Level Ⅱ	방사선투과 검사(RT)	8인
	초음파탐상 검사(UT)	10인
	자분탐상 검사(MT)	9인
	침투탐상 검사(PT)	10인
	누설 검사(LT)	3인
	와전류탐상검사(ECT)	3인
	육안 검사(VT)	4인
	위상배열초음파탐상검사(PAUT)	8인
	회절파시간측정검사(TOFD)	9인

전력산업기준(KEPIC)

등 급	종 목	인 원
고급 검사원	방사선투과 검사(RT)	12인
	초음파탐상 검사(UT)	10인
	자분탐상 검사(MT)	14인
	침투탐상 검사(PT)	11인
	와전류탐상검사(ECT)	7인
	누설 검사(LT)	6인
	육안 검사(VT)	10인

중급 검사원	방사선투과 검사(RT)	10인
	초음파탐상 검사(UT)	8인
	자분탐상 검사(MT)	9인
	침투탐상 검사(PT)	12인
	와전류탐상 검사(ECT)	9인
	누설 검사(LT)	5인
	육안 검사(VT)	8인

보 유 장 비

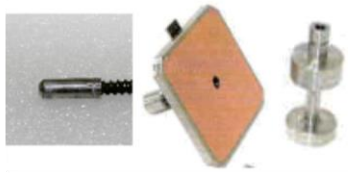
방사선투과검사

γ-Ray 조사장치

X-Ray 조사장치

Co-60 조사장치

미세선원, Tubesheet



PMI

Radiographic Testing

방사선투과검사

방사성동위원소 및 발생장치를 사용하여 필름을 투과한 방사선의 강도 변화에 따른 건전부위와 불건전 부위의 투과선량에 따른 농도차를 이용하여 결함의 유무를 측정하는 방법.

사용선원으로는 Ir-192, Co-60, 미세선원과 X-Ray 발생장치를 사용한다.

방사선투과검사 장비현황

항 목	장 비 명	규 격 / 모 델	제 조 사	수 량
방사선투과	γ -Ray장비	880 DELTA	QSA GLOBAL	38
		IR-100	INC	5
	미세선원	1 Ci	호진산업	1
	Tubesheet kit	Φ0.5~3 in.	나우기연(주)	2
	Co-60 장비	SENTRY 110	QSA GLOBAL	2
	X-Ray 장비	EK-160-2	TOSHIBA	1
		RF-250EG-S2	RIGAKU	1
		EX-260EGH-3	TOSHIBA	3
		XXG-3005	DANDONG	10

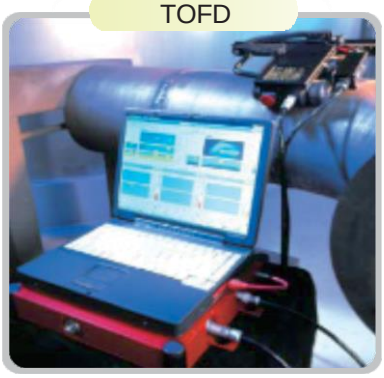
보 유 장 비

초음파 탐상검사

Phased Array

Ultrasonic

TOFD



Ultrasonic Testing

초음파탐상검사

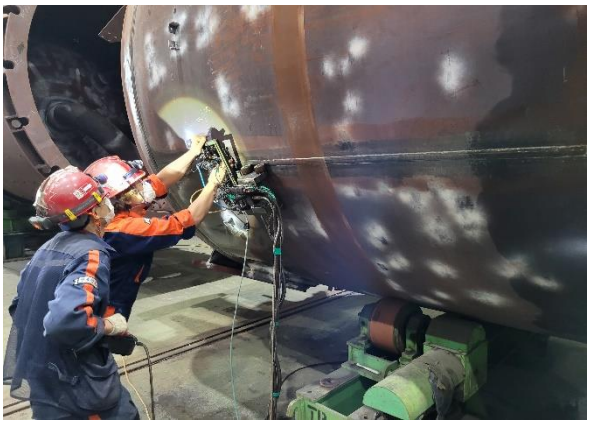
음향임피던스가 다른 재질에 대한 투과, 반사, 회절, 굴절을 하는 초음파의 특성을 이용하여 재질내의 불연속 검출 및 제품의 두께를 측정하는 검사법.
대형 강구조물의 수평, 수직방향과 천정부의 상행, 주행등, 전방향 검사등 다중 채널검사가 가능한 Time of Filght Diffraction(TOFD)장비의 도입을 통한 검사, Phased Array 방식의 장비를 통한 검사.

초음파탐상검사 장비현황

항 목	장 비 명	규 격 / 모 델	제 조 사	수 량
초음파탐상	초음파탐상장비	EPOCH LT	PANAMETRIC	3
		EPOCH III	PANAMETRIC	2
		SITESCAN 140	SONATEST	5
		SITESCAN 150	SONATEST	6
		SITESCAN 230	SONATEST	3
		SITESCAN D20	SONATEST	15
	TOFD 시스템	P-Scan 4 Lite	FORCE	3
	Phased Array	X-32	HARFANG	2
		OMNISCAN MX2	OLYMPUS	10
		OMNISCAN SX	OLYMPUS	5
	초음파두께측정기	T1-40N	KAWATESTU	6
		38DL Plus	OLYMPUS	2

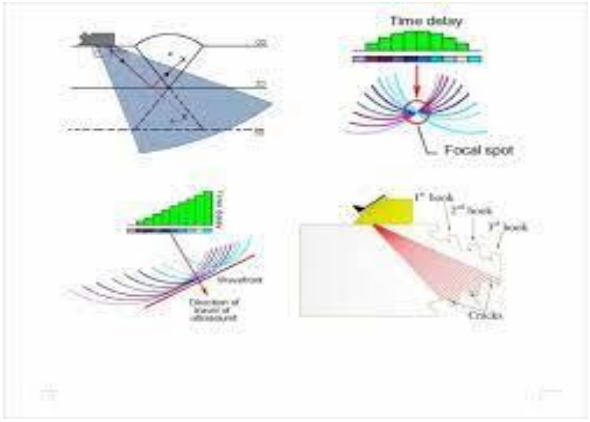
보 유 장 비

TOFD & PAUT



TOFD(Time of Flight Diffraction)

TOFD는 일반적인 초음파탐상 검사보다 검사수행 속도가 현저히 빠르며, 보다 알기 쉽게 결함의 유무를 판정할 수 있다. 또한 완전 자동화 검사가 가능하기 때문에 검사의 신뢰성 및 재현성이 뛰어나며, 검사기록을 디지털화 하여 보존함으로 기록보존이 용이하다. TOFD는 방사선투과검사를 대체할 수 있는 체적검사로서 방사선피폭으로부터 자유로우며, 방사선투과검사에 비해 검사시간이 매우 단축되어 제품의 납기단축효과를 얻을 수 있는 장점이 있다.



PAUT(Phased Array UT)

PAUT는 자동화 검사가 가능하고 검사의 신뢰성 및 재현성 또한 뛰어나다. 동시에 검사기록을 디지털화하여 보존함으로 기록보존이 용이한 장점이 있다. 특성으로는 근거리 분해능과 탐상감도가 향상되어 검사속도가 빠르며 기하학적인 불감대를 줄일 수 있는 장점이 있다. 검사범위는 일반적인 용접부 및 TOFD를 적용하기 어려운 복잡한 형상의 제품도 검사할 수 있다.

보 유 장 비

자분탐상검사, 와전류탐상검사, 액체침투탐상검사

Magnetic Particle, Eddy Current & Penetrant Testing

자분탐상검사(MT : Magnetic Particle Testing)

자분탐상검사는 강자성체로 이루어진 시험체의 크랙 등, 표면결함 및 표면 바로 밑에 존재하는 결함을 검출하기 위한 방법으로서, 시험품을 전류 및 자석으로 자화시켜 불연속 부위에 형성되는 누설자장에 자분을 적용시킴으로서 결함의 형태, 크기 등을 분석하는 방법이다.

와전류탐상 검사(ECT : Eddy Current Testing)

전자기 유도현상에 의하여 발생하는 기전력에 의해 도체에 형성된 전류를 와전류라 한다.
와전류는 전도체(시험체)에 불연속이 존재하면 그 크기와 분포가 변화하게 되는데 이를 이용하여 불연속부를 검출하는 방법이 와전류 탐상검사이다.

액체침투탐상검사(PT : Penetrant Testing)

액체침투탐상은 검사하고자 하는 시험품에 침투제 등 약품을 표면에 적용시켜 표면에 존재하는 균열 등 불연속을 검출하는 기법이다. 다른 비파괴검사 방법에 비하여 비교적 원리가 간단하고 적용하기가 편리하기 때문에 널리 적용되고 있는 기법이다.

자분탐상검사, 와전류탐상검사 및 기타 장비현황

항 목	장 비 명	규 격 / 모 델	제 조 사	수 량
자 분 탐 상	요 크 장 비	MY-2	나우기연(주)	55
		MP-A2	경도양행(주)	14
		MP-2D(DC)	경도양행(주)	10
		HI-FLUX	IISCO	4
	프 로 드 장 비	SMP-1500	토우기연(주)	4
와전류탐상	ECT장비	MIZ-200	ZETEC	2
		MS5800-E	OLYPUS	4
기 타	금 속 조 직 현 미 경	TM-6	RIGAKU	4
	P M I 장 비	XLi-818	NITON	4
	페 라 이 트 측 정 기	FMP30	HELMUT FISCHER	4
	브 리 넬 경 도 시 험 기	TELE-BRINELLER	TELEWELD INC	2
	초음파 경도시험기	T-U2	NOVOTEST	2

보 유 장 비

열처리

Temperature Controller

Power Regulator

Ceramic Pad Heater

Heat Treatment

용접 전, 후 열처리(Pre-Heat & PWHT)

용접 전, 후 열처리(PWHT)는 용착금속 및 소재내부의 잔류수소를 제거하고 용접 및 가공 중에 발생하는 열응력 및 잔류응력을 제거하여 응력집중의 완화조치를 수행함으로써 용접조직의 안정화를 목적으로 한다.

응력제거 열처리(Stress Relief)

금속재료의 가공, 용접 등의 과정에서 발생하는 응력을 제거하기 위한 열처리 방법이다.

열처리 장비현황

항 목	장 비 명	규 격 / 모 델	수 량
열처리	60 kVA Power Regulator	440 V /220 V x 3Φ x 60 kVA	95
	Temperature Controller	6-Way, AC 220 V	15
	Thermocouple 용접기	AC110 V, Battery : 12 V x 1.8 A/Hr	20
	12 Point 온도기록계	AC110 V, 0-1,200 ℃, 180 mm(W)	15
	고속 Gas Burner	2.0 x 10^6 kcal/Hr	2
	연소공기 Blower (Gas Burner용)	440 V x 3Φ x 11 kW, 2,655 Nm³/Hr x 711 mmAq	2
	Gas Train Unit	AC110 V, 10 kgf/㎠	2
	Gas Controller Unit	AC110 V, 10 kgf/㎠	2
	Gas Vaporizer	440 V x 3Φ x 48 kW	2
	2차 Gas Pressure Regulator	Primary : Max. 7.03 kgf/㎠ Secondary : 1,410 – 3,518 mmAq	2
	Digital 온도계	0 – 1,200 ℃	5
	AC Clamp Meter	0 – 600 A	5
	Constant Voltage Unit	110 V AC, K-Type	50
	경도측정기	ECHO TIP	3
	소둔로	4,000 * 2,000 * 1,500 mm 외	6

업 체 현 황

순 번	업 체 명	순 번	업 체 명
1	금호미쓰이화학㈜	26	㈜중부도시가스
2	금호석유화학㈜	27	㈜진흥주물
3	대림산업㈜	28	GS건설㈜
4	㈜대우건설	29	GS엔텍㈜
5	대산MMA㈜	30	㈜영화엔지니어링
6	대성산업가스㈜	31	㈜웰크론강원
7	㈜두산중공업	32	㈜웰크론한텍
8	㈜두산인프라코어	33	㈜피티케이
9	㈜디오이	34	포스코건설㈜
10	㈜디아이비엔피	35	㈜케이피피
11	롯데건설㈜	36	㈜한강산업
12	롯데케미칼㈜	37	한국가스공사
13	㈜3Z	38	한국지역난방공사
14	삼성에버랜드㈜	39	한국시설안전공단
15	삼성물산㈜	40	한국중부발전㈜
16	삼성엔지니어링㈜	41	㈜한국VOPAK터미널
17	㈜성창이엔씨	42	㈜한성기공
18	㈜세진중공업	43	㈜한양인더스트리
19	㈜수산인더스트리	44	㈜한진중공업
20	한국토지주택공사	45	㈜한화토탈
21	㈜알앤엘바이오	46	㈜현대아산
22	㈜인천종합에너지	47	㈜현대건설
23	SK건설㈜	48	㈜현대중공업
24	우양에이치씨㈜	49	㈜하나플랜트
25	OCI㈜	50	㈜휴비스워터

사업수행실적 - 국내

1. 석유화학분야

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
년간 단가계약에 의한 (2007년 대정비 포함) 비파괴검사 기술용역 및 구조안전점검	롯데케미칼	07.01~16.12
KP-1, 2 EXPANSION Project 비파괴검사 기술용역	금호석유화학	07.02~07.09
Alk Icheon Hynix Hpm Project 비파괴검사 기술용역	디오이	07.02~07.09
BOILER TUBE 유지보수검사 비파괴검사 기술용역	금호석유화학	07.02~07.09
우성플랜트(주) R-LINE & CR TREATMENT Project 비파괴검사 기술용역	금호미쓰이화학	07.02~07.11
호남석유화학 1공장 중흥부두간 이송관리 신설공사	중원씨엠에스	07.04~07.08
영풍제련소 #6 Sulfuric Acid Plant 비파괴검사 기술용역	알앤앨바이오	07.05~07.11
EDCM & SEOA PLANT Project 비파괴검사 기술용역	롯데케미칼	07.06~08.05
HEPO & HEG Project 비파괴검사 기술용역	중원씨엠에스	07.07~07.10
INTERCONN PLANT Project 비파괴검사 기술용역	롯데케미칼	07.07~08.02
호남석유화학 PMMA 증설 PJT 비파괴검사 기술용역	롯데케미칼	07.07~08.06
호남석유화학 구조안전점검 이설공사	롯데케미칼	08.07~09.12
MFG-PIPE LINE 설치공사	롯데케미칼	11.04~14.06
No. 2 Aromatic Complex Project 비파괴검사 기술용역	삼성토탈	13.09~13.11
BKA-1 Project 공사 중 배관 및 탱크 비파괴검사 기술용역	코오롱글로벌	17.03~18.10
삼성물산 DS 메트로피 비파괴검사 기술용역	삼성물산	17.11~18.02
평택 수지공장 반응부(13 SETS) 및 신닝부(18 SETS) 제작설치 비파괴검사 기술용역	JEVISCO	18.01~18.04
LG화학 대산공장 비파괴검사 상주검사	LG화학	19.08~20.12
LG생활건강 청주 TP Project 비파괴검사 기술용역	GS E&C	19.12~20.12
현대케미칼 HPC PJT. PKG1 6공구 비파괴검사 기술용역	현대건설	20.02~21.09
2020년 곡성지사 제품탱크 비파괴검사 기술용역	한국석유공사	20.02~21.03
린데엔지니어링코리아 평택공장 LP 1종 TANK 비파괴검사 기술용역	한텍	21.06~22.03

사업수행실적 - 국내

2. 발전분야

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
고리 / 신월성원자력발전소1 & 2호기 수처리 시스템 비파괴검사	휴비스워터	02.03~08.12
제 5호기 보일러튜브 공사관련 및 기존 용접부 비파괴검사	한국중부발전	08.05~08.06
고리 원자력발전소1 & 2호기 수처리 시스템 비파괴검사 기술용역	한국수력원자력	08.03~08.04
서울특별시 상계자원회수시설	서울특별시	08.09~08.12
신월성 원자력발전소1 & 2호기 수처리 시스템 비파괴검사 기술용역	한국수력원자력	08.10~08.12
울산화력4 ,5, 6호기 BANK TUBE 비파괴검사 기술용역	알앤앨바이오	09.06~10.06
POSCO POWER LNG 복합화력발전소 Auxiliary Boiler	알앤앨바이오	09.08~09.11
창원시청 소각장스팀 합리화 시스템설치공사	대경에너텍	09.10~10.03
신울진#1, 2 비안전등급 압력용기 비파괴검사 기술용역	한국수력원자력	10.02~11.02
영흥화력발전소 수처리 시스템 비파괴검사 기술용역	한국남동발전	11.11~12.06
태안IGCC Project 비파괴검사 기술용역	한국중부발전	13.01~13.09
영흥화력 보일러 1-4호기 비파괴검사 기술용역	한국남동발전	14.01~14.12
POSCO 삼척그린파워1 & 2호기 비파괴검사 기술용역	휴비스워터	14.04~14.12
영흥화력발전소 유지보수 PAUT 비파괴검사 기술용역	한전KPS	15.06~15.07
HRSG 공장제작 비파괴검사 기술용역	GS엔텍	17.01~18.12
신고리1호기 제4차 OH 비파괴검사 지원공사	수산인더스트리	17.01~17.03
한울6호기 제9차 OH 비파괴검사원 지원공사	수산인더스트리	17.05~17.06
고리3 & 4호기 원자로 비상냉각수 외부주입유로 설치공사	에이스기전	17.07~17.08
신월성1, 2호기 기전설비 경상 및 계획예방정비공사	수산인더스트리	17.12~18.02
CONDENSATE POLISHING SYSTEM 신고리5 & 6 호기 N.P.P Project 비파괴검사 기술용역	한국수력원자력	18.02~18.04
서울복합화력 CAT3516-RV4F 45D Project 비파괴검사 기술용역	효성중공업	18.02~18.06
TRACK 4A 1440MW CCGT POWER PLANT 비파괴검사 기술용역	한화파워시스템	18.06~18.08
신고리3호기 제1차 OH 열교환기 ECT	수산인더스트리	18.01~18.03

사업수행실적 - 국내

2. 발전분야

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
신고리2호기 제4차 OH 열교환기 ECT	수산인더스트리	18.02~18.04
한울5호기 제10차 OH 열교환기 ECT	수산인더스트리	18.03~18.04
신월성1호기 제4차 OH ECT 신호수집 하도급공사	수산인더스트리	18.04~18.06
고성 HAI THERMAL POWER PLANT UNITS 1&2 (1,040MW x 2) 비파괴검사 기술용역	두산중공업	18.06~18.09
신평택 FGC AIR RECEIVER TANK(100L) Project 비파괴검사 기술용역	한화파워시스템	18.07~18.09
한울6호기 제10차 OH 2차측 비파괴검사 지원공사	수산인더스트리	18.12~19.02
신고리1호기 제5차 OH ECT 지원공사	수산인더스트리	19.06~19.07
신고리2호기 제5차 OH ECT 지원공사	수산인더스트리	19.09~19.11
KN-12 운반용기(No.3, No.4) 주요용접부 비파괴검사	수산인더스트리	19.09~19.10
한울5호기 제11차 OH 2차측 비파괴검사 지원공사	수산인더스트리	19.09~19.10
신월성2호기 3차 OH ECT 신호수집 하도급공사	수산인더스트리	19.07~19.09
한빛2, 5호기 해수배관 초음파 두께측정(UT)	수산인더스트리	19.11~19.12
신월성1호기 5차 OH ECT 신호수집 하도급공사	수산인더스트리	19.10~19.11
신고리3호기 제2차 OH ECT지원 공사	수산인더스트리	19.11~19.12
한빛4호기 TBCCW ECT 검사	수산인더스트리	19.11~19.12
한울6호기 제11차 OH 2차측 NDE 지원공사	수산인더스트리	20.08~20.09
한빛1 & 6호기 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	수산인더스트리	20.08~20.09
새울1발전소 해수배관 두께측정	금화피에스시	20.09~20.10
신고리4호기 제1차 OH 고압급수가열기 ECT 검사	금화피에스시	20.10~20.11
신고리4호기 1차 OH ECT 검사지원	수산인더스트리	20.10~20.12
한울2발 KN-18 운반용기 비파괴검사	수산인더스트리	20.12~21.02
한빛1, 6호기 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	수산인더스트리	20.12~21.02
신월성2호기 4차 OH ECT 검사 하도급공사	수산인더스트리	21.03~21.03

사업수행실적 - 국내

2. 발전분야

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
신고리1호기 제6차 OH NDE 지원공사	수산인더스트리	21.02~21.03
신고리3호기 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	금화피에스시	21.03~21.04
한빛3호기 냉각수 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	수산인더스트리	21.03~21.04
한빛3호기 TBCCW 01A ECT검사	수산인더스트리	21.04~21.05
신고리2호기 제6차 OH ECT지원 공사	수산인더스트리	21.04~21.05
신월성1호기 6차 OH ECT 검사 하도급공사	수산인더스트리	21.04~21.05
한울5호기 제12차 OH 2차측 비파괴검사 지원공사	수산인더스트리	21.05~21.06
한빛3호기 냉각해수배관 초음파 두께측정(UTT)	수산인더스트리	21.06~21.07
신고리2호기 제6차 OH ECT지원 공사	수산인더스트리	21.06~21.07
한빛1, 2호기 84" 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	수산인더스트리	21.08~21.09
신고리3호기 3차 OH 고압급수가열기 ECT 검사	금화피에스시	21.09~21.10
신고리3호기 3차 OH 고압급수가열기 ECT 지원 하도급공사	수산인더스트리	21.09~21.10
한빛 1, 2발전소 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	금화피에스시	22.01~21.02
한빛 2, 3발전소 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	금화피에스시	22.02~21.02
한울6호기 제12차 OH 2차측 비파괴검사 지원공사	수산인더스트리	22.02~22.03
한빛3호기, 6호기 해수배관 초음파 두께측정(UTT)	금화피에스시	22.02~22.02
한빛3호기 18차 OH TBCCW HX ECT	금화피에스시	22.03~22.04

3. 구조물 / 안전진단

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
돌산-화태 강교 제작공사 비파괴검사 기술용역	한진중공업	09.03~09.10
성남-여주 강교 제작공사 비파괴검사 기술용역	한진중공업	09.03~09.12
P-PJT. FAB 철골 비파괴검사 기술용역	삼성물산	15.09~16.10
DS-Retrofit Project 비파괴검사	삼성물산	16.01~17.01
평택 EUV-Project 철골 비파괴검사	삼성물산	18.01~18.12
화성 E-Project 철골 비파괴검사	삼성물산	18.01~19.01
리프트 비파괴검사 용역 : 아산 SDC 8라인 Retrofit	삼성물산	19.03~20.02

사업수행실적 - 국내

4. LNG / Pipe Line

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
2008년 용인지사 열배관시설 유지보수 및 개선공사	한국지역난방공사	08.03~08.12
벙커씨유 탱크 비파괴검사 기술용역	한국가스공사	08.07~08.12
2010년 고양파주삼송지사 열배관시설 유지보수공사 비파괴검사용역	한국지역난방공사	10.03~11.02
행정중심복합도시 공동구내 열배관(1차구간) 비파괴검사용역	한국지역난방공사	11.11~12.10
2012년 배관이설공사 비파괴 기술용역 외 3건	한국가스공사	12.03~12.12
오산~동탄~수원 배관이설공사 비파괴검사	한국가스공사	12.11~13.10
서원창관리소 증설공사 비파괴검사 기술용역	한국가스공사	14.02~14.12
도시가스 배관 비파괴검사	강남도시가스	14.04~15.12
2015년 화성서부지사 열배관 비파괴검사용역	한국지역난방공사	15.05~16.04
안강~용강(칠평천) 배관이설공사 외1 건 비파괴검사 기술용역	한국가스공사	15.05~15.12
가좌~청라(원창지하차도) 배관이설공사 비파괴검사 기술용역	한국가스공사	15.07~15.12
포승관리소 증설공사 등 4건 비파괴검사	한국가스공사	18.04~18.12
도시가스 배관 비파괴검사	중부도시가스	18.07~20.12
세교2지구 및 운암 LOOP 열배관 공사	대성물류건설	18.12~19.12
비파괴검사 기술용역(관리소 용량보강공사 등 5건)	한국가스공사	19.03~19.12
DSP 동탄1 열연계 열배관공사	대성물류건설	19.04~19.12
홍성~청양 주배관 건설공사 비파괴검사 기술용역	한국가스공사	19.04~21.08
2019년 수원사업소 열수송관 비파괴검사용역 단가계약	한국지역난방공사	19.07~20.08
내삼미동대로 3-19 차로 확장공사에 따른 열수송관 이설공사 비파괴검사용역	대성물류건설	20.03~20.12
비파괴검사 기술용역(보은~율리 등 2건)_기계장치	한국가스공사	20.05~20.12
증기배관 일부구간 이설공사 비파괴검사	대성물류건설	21.08~21.11
검단2지구 열수송관 건설공사 비파괴검사 기술용역	청라에너지	21.04~22.04
현대 테라타워 열수송관 비파괴검사 기술용역	대성물류건설	22.01~22.02
증기배관 일부구간 이설공사 비파괴검사 기술용역	대성물류건설	22.02~22.03

사업수행실적 - 국내

5. 기타

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
Gate, Blowdown, Descaling Valve 비파괴검사 기술용역	키밸브기술	08.02~08.04
T-633 탱크 구조안전점검	OCI	07.03~07.05
한국기초과학지원연구원 저온 헬륨장치 설치공사	한양이엔지	07.04~07.08
위험물탱크 안전성능검사 E-4(3,500톤), E-3(3,000톤), E-5(3,500톤), TK-20(2,925톤)	한국VOPAK터미널	07.07~07.10
HP VALVES Emsland Project 비파괴검사 기술용역	키밸브기술	07.11~07.12
XT-802, XT-806, AE-301 구조안전검검 및 개조공사	콜롬비안케미컬즈 코리아	09.04~09.06
AIR DRYER PAKAGE Project 비파괴검사 기술용역	현대기아자동차	17.12~18.02
서부우회도로(가장~두곡간) 및 대로 3-12호선 개선공사	대우조선해양	18.03~18.04
PAN1264N NLL0100032 Project 비파괴검사 기술용역	두산엔진	18.03~18.04
총기 받침대 용접조립체 비파괴검사 기술용역	현대로템	18.04~18.04
위험물탱크 안전성능검사	대한항공	18.05~18.06
매몰형 정압기 비파괴검사	경남에너지	19.03~19.05
HTCC Cleaning System	미래 T.E.C	19.10~19.12
포스코 광양 No.5 NG Sendout Metering	EMERSON KOREA	20.03~20.09
E1-BA 102 HEATER COIL REPLACEMENT	SEOUL ENG	20.09~20.12
코스모 신소재 충주공장IT필름 사업부 증축공사	도건이엔텍	21.02~21.05
평택부두기지 1부두 유틸리티 시설보수공사	청우에스엘	21.05~21.09
EASZ-1 Water In Oil Monitor	EESIFLO International	21.09~21.10
HBr Project 비파괴검사 기술용역	SK SHOWA DENKO	22.03~22.04

사업수행실적 - 국내

6. 열처리

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
통영 LNG기지 PIPE PWHT	정풍 개발	07.06~07.07
LNG 선박용 OIL PIPE PWHT	파인텍	08.01~08.02
주강품 PWHT	삼영엠텍	08.03~08.03
RUDDER PWHT	해덕선기	08.03~08.03
당진공장 #1고로건설 예열처리	현대제철	08.03~08.03
저장 TANK PRE HEAT & PWHT	두산메카텍	08.07~08.12
독일 12000TON PRESS FRAME PWHT	유영정공	09.04~09.04
삼성조선 RUDDER SR	대방스틸	09.04~09.05
NO3 신설공장 정유배관 라인 열처리공사 PWHT	GS 칼텍스	09.06~09.12
저장용기 PRE HEAT & PWHT	성진지오텍	09.05~09.12
당진공장 #1고로건설 예열처리	현대제철	09.05~09.12
삼천포 화력 발전처 #2 B,D번 열박음	한국남동발전	09.08~09.09
당진공장 열 병합 발전소#3,#4호기 배관 PWHT	현대제철	09.11~09.12
삼천포 화력 #1미분기 (F)정밀 분해 공사(열박음)	한국남동발전	12.03~12.04
울산#4 COMBINED CYCLE POWER PLANT PWHT	삼진플렌택	12.10~12.12
태안 IGCC POWER PLANT PWHT	삼진플렌택	13.01~13.06
GS Caltex 정유㈜ NO.4 KERO MEPOX PJT PWHT	TF	13.01~13.06
창원 포스코 압연공장 신설 공사 PIPE LINE PWHT	포스코플랜텍	13.08~13.12
광양 포스코 압면 공장 신설공장 PIPE PWHT	동진건설	13.12~14.02
신한울#1 Casing PWHT	대영금속공업	14.02~14.06
태안, 신보령 수압 중 예열	신영산기	14.12~15.02
CLEAN FUELS PROJECT PWHT	펠릭스테크	16.06~16.11
2단조 고압배관 교체수리 열처리	세아창원특수강	16.10~16.12
서서울 화력발전소 배관 PRE & PWHT	롯데건설	18.03~18.09

사업수행실적 - 국내

6. 열처리

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
서산공장 배관 PRE & PWHT	현대오일뱅크	18.03~19.03
#9,10 보일러 header 교체공사	당진화력	18.03~18.09
H43~ Series PRE & PWHT	해덕파워웨이	18.06~18.12
#6,8 header 교체공사 PRE & PWHT	보령화력	18.09~18.11
한화토탈 서산공장 배관 PRE & PWHT	한화토탈	19.03~19.05
엘지화학 대산공장 배관 PRE & PWHT	㈜엘지화학	19.03~19.05
Raipur#1 MSV+CV V/V 국부열처리 작업	T/G Power 구매2팀	11.08~11.08
엘지화학 대산공장 배관 PRE & PWHT	㈜엘지화학	19.03~19.05
RPP2 TG #1~4 Valve MSV+CV 국부열처리(2곳)	T/G Power 구매2팀	11.09~11.09
양주 열병합 발전소 Casing #1	한진중공업	13.01~13.02
포천 복합화력 발전소 스팀 터빈 Casing #1	대림산업	13.01~13.02
신한울 #1,2 T/G EXTRACTION PIPE LINE PRE & PWHT	한국수력원자력	14.04~14.04
신보령 #1, 2 CRV 열관리	한국수력원자력	14.04~14.07
신한울 #1/2 Inner Casing Extraction 국부열처리	신한울 #1, 2	15.03~15.04
서울복합 #1,2 HIP CASING 내,외부 국부열처리(Section G부위)	서울복합#1,2	16.01~16.02
화성동탄 #1/2 HIP Casing MSI & RHI Nozzle Adapter 국부 열처리	화성동탄#1/2	16.04~16.05
신서천 화력발전소 #1 HP No.1 Inner Casing Upper 열처리 작업	신서천 #1	17.03~17.04
보령#3 HIP Casing Nozzle Adapter 열처리	보령#3 HIP	18.03~18.04
신고리#5/6 LP INNER CASING LOWER 츄기파이프 연장용접부 PRE & PWHT	한국수력원자력	18.03~18.04
신고리#2 Rotor Coupling 열처리	한국수력원자력	18.03~18.04
고성화력발전소 #1/2 Valve MSV +CV MSV To CV 제관 PRE & PWHT	한국동부발전	19.09~19.10
강릉 안인화력 #1/2 Valve MSV +CV MSV To CV 제관 PRE & PWHT	한국동부발전	19.01~19.02
대주기공(주) CIP 고압통 제작 열박음	파이플러스	20.06~20.09
신고리#5/6 LP INNER CASING LOWER 츄기파이프 연장용접부 국부열처리	한국수력원자력	21.02~21.09

사업수행실적 - 해외

1. Refinery

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
Ras Laffan Refinery Project 비파괴검사 기술용역	GS E&C	06.05~07.10
RUWAIS REFINERY EXPANSION #4 Project 비파괴검사 기술용역	GS E&C	11.07~11.09
Jubail Export Refinery Project 비파괴검사 기술용역	GS E&C	14.01~14.10
ERC REFINERY Project 비파괴검사 기술용역	GS E&C	14.10~15.01
ALZOUR REFINERY Project 비파괴검사 기술용역	파커코리아	17.11~18.01
DOS BOCAS REFINERY(DBNR) PROJECT 비파괴검사 기술용역	PTI-Infraestructura de Desarrollo, S.A. de C.V	21.04~21.10
Mexico PEMEX DBNR Project Module 비파괴검사 기술용역	SAMSUNG ENG	21.04~22.03

2. Petrochemical

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
LG Bohai VCM/EDC Project 비파괴검사 기술용역	GS E&C	06.01~06.03
MA Project 비파괴검사 기술용역	현대건설	06.04~06.07
KYOTO Project 비파괴검사 기술용역	알앤앨바이오	16.11~07.05
MA'ADEN AMMONIA Project 비파괴검사 기술용역	삼성ENG	08.05~08.11
JORD INTERNATIONAL SAUDI KAYAN POLYCARBONATE Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	09.09~08.12
TECHNICAS REUNIDAS S.A RECONVERSAO DA REFINARIA DE SINES Project	우양HC	09.04~09.12
3 EDA/PET Project 비파괴검사 기술용역	롯데건설	09.09~10.07
Saudi Kayan Phenolics Complex Phenolics Facilities Project 비파괴검사 기술용역	3Z	09.09~09.10
SOCC AA PROJECT/SE-1135 Project 비파괴검사 기술용역	삼성ENG	11.06~11.11
BLACK GOLD Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	11.09~11.10
JURONG AROMATIC COMPLEX Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	12.05~13.06
SADARA Isocyanates Plant Project 비파괴검사 기술용역	대림산업	13.01~13.11
SADARA MNB.DNT Project 비파괴검사 기술용역	대림산업	13.02~13.11

사업수행실적 - 해외

2. Petrochemical

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
TAKREER CBDC Project 비파괴검사 기술용역	GS E&C	13.05~13.11
SADARA MFC Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	13.06~14.12
ALGERIA RAS DJINET Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	13.06~14.12
RPLC DEEP Conversion Project 비파괴검사 기술용역	삼신이엔씨	13.07~13.11
CARBON BLACK&DELAYED COKER Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	13.09~14.09
CAMERON LIQUEFATION Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	15.04~16.02
PETRONAS RAPID Project 비파괴검사 기술용역	삼성ENG	15.07~15.12
USGC PEROCHMICALS Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	15.09~15.12
UAE BNPP CWP Project 비파괴검사 기술용역	SK E&C	15.01~15.11
PETRONAS FLOATING LNG Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	15.01~15.12
EPC CPF PHASE-2 AT BADRA OIL Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	15.03~15.12
LACC EP Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	15.12~16.05
BOLIVIA YPFB AMMONIA Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	15.12~16.07
ADRAR TOUATGAZ Project 비파괴검사 기술용역	삼신이엔씨	15.12~16.10
CORAL SOUTH DEVELOPMENT Project 비파괴검사 기술용역	우양HC	17.04~18.04
HASSI R'MEL BOOSTING PHASE III Project 비파괴검사 기술용역	JGC	17.06~18.01
ALZOUR REFINERY Project 비파괴검사 기술용역	파커코리아	17.11~18.01
PETROFAC-ARAMCO FADHILI-IJA (JI-2032) Project 비파괴검사 기술용역	ARAMCO	18.01~18.02
NCC SIDE CRACKER Project 비파괴검사 기술용역	한화토탈	18.01~18.07
NEELAM RE-DEVELOPMENT Project 비파괴검사 기술용역	PARKER HANNIFIN	18.02~18.05
OFFGAS COMPRESSOR CYLINDER COOLANT HEATER 비파괴검사 기술용역	JGC	18.03~18.05
RESIDUE UPGRAING COMPLEX Project 비파괴검사 기술용역	ARAMCO	18.03~18.08
UZBEKISTAN GAS TO LIQUID Project 비파괴검사 기술용역	SIEMENS	18.06~18.10
PLN PKG2 70MW DFPP Project 비파괴검사 기술용역	현대중공업	18.08~18.10

사업수행실적 - 해외

2. Petrochemical

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
IPPET(INKGCC) PROJECT	우양HC	19.10~20.07
MA'ADEN AMMONIA III PROJECT	대림산업	19.12~20.06
Vietnam LSP HDPE/PP Project	우양HC	20.03~20.09
RERUN COLUMN CONDENSER PROJECT	S&B ENGINEER AND CONSTRUCTORS	20.09~21.08
ENTERPRISE PDH II PROJECT	S&B ENGINEER AND CONSTRUCTORS	20.09~21.08
Petrobras FPSO Anita Garibaldi MV33 PROJECT	MODEC	20.12~21.07
Bacalhau FPSO PROJECT	MODEC	21.02~21.12
Ghorasal Polash Urea Fertilizer PROJECT	MITSUBISHI HEAVY	21.03~21.08
Petrobras FPSO Anita Garibaldi MV33 PROJECT	MODEC	21.03~21.12
SECL/PTI-ID DOS BOCAS PHASE2 PROJECT	PTI-Infraestructura de Desarrollo, S.A. de C.V.	21.04~21.12
PEMEX DBNR Project	삼성ENG	21.08~22.03
POLAND PKN ORLEN OLEFINS Project	ORLEN	21.06~23.06

3. Power Plant

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
DUBAI ELECTRI디TY & WATER AUTHORITY JEBEL ALI POWER	현대건설	08.05~08.07
KAVEH METHANOL PLANT(7000MTPD) Project 비파괴검사 기술용역	웰크론강원	11.02~11.05
Iran LNG Treating Units Project 비파괴검사 기술용역	웰크론강원	11.06~11.11
SOHAR2 Independent Power Plant Project 비파괴검사 기술용역	웰크론강원	11.07~11.09
M/S. EAGON ENERGY Project 비파괴검사 기술용역	웰크론강원	15.09~15.12
VINH TAN 4 EXTENSION THERMAL POWER PLANT Project 비파괴검사 기술용역	두산중공업	17.08~18.03
DOHA SWRO DESALINATION PLANT Project 비파괴검사 기술용역	두산중공업	17.09~18.03
RABIGH POWER PLANT II (4 x 700 MW) 비파괴검사 기술용역	지에이테크	17.12~18.02
300 KTA HDPE Project 비파괴검사 기술용역	KOBE STEEL	18.01~18.03
ASSIUT SUPERCRITICAL POWER	두산중공업	18.01~18.03
140MW OLKARIA V GPPP Lot-II Project 비파괴검사 기술용역	GARDNER DENVER	18.03~18.05

사업수행실적 - 해외

4. Heat Treatment

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
BARAKAH NP #1. 2 FWPT PWHT	이엠코리아	13.11~13.12
TAKREER Carbon Black & Delayed Coker Project PWHT	알펙	14.01~14.04
#1 Mong Duong1MSV+CV	현대건설	13.06~13.06
#2 Mong Duong1MSV+CV	현대건설	13.09~13.09
UAE BARAKAH NPP #1,2 TG PRE & PWHT	BARAKAH	14.04~14.04
Sewaren IP Caisng RH Shell 국부열처리	Sewaren IP Caisng	16.07~16.07
Assiut & Cairo West Valve MSV To CV 제관후 국부열처리	Assiut & Cairo	18.03~18.04
MELAKA 2,244MW COMBINED CYCLE CAS TURBINE POWER PLANT	계암	19.04~20.03
CHIAHUI LINK & MANIFOLD 열처리	삼화	20.09~20.12
SEWA / RIAV PROJECT PRE & PWHT	삼화	21.05~21.06

사업수행실적 - 기타

1. TOFD & PAUT 수행실적

주 요 수 행 용 역	발주처 및 제작처	수행기간
NEW FCC Project	SK E&C	07.06~07.07
QATAR Shell Pearl GTL Project	현대건설	08.01~08.04
GREEN DIESEL Project	GS E&C	09.07~09.09
LPG 4 TRAIN Project	대림산업	11.08~12.03
RUWAIS REFINERY EXPANSION PROJECT #2 RFCC AND ASSOCIATED REFINING UNITS	GS E&C	11.10~12.06
JURONG AROMATIC Project	SK E&C	11.10~12.10
South Yoloten Gas Development Project	PETROPAC	11.10~12.03
SADARA ISOCYNATES PLANT Project	대림산업	13.05-13.10
영흥화력발전소 유지보수 PAUT 비파괴검사 기술용역	한전KPS	15.06~15.07
소각시설(1호기) 설치공사	진주산업	16.06~16.09
SOHAR III Project	GS E&C	17.01~17.04
POSEUNG BIOMASS COGENERATION PLANT Project	대림산업	17.05~17.10
경북북부권 환경에너지 종합타운조성 민간투자사업	경북그린 에너지센터	17.06~17.12
BSP (Battery Seosan Plant) Project	SK이노베이션	17.07~18.02
ENI CORAL SOUTH DEVELOPMENT Project	TECHNIP	17.08~18.04
BANGGAI AMMONIA PLANT(BAP) Project	PTREKAYAA INDUSTRI	17.09~18.03
LACC EP Project	CB & I	17.10~18.04
Central Gas Plant III(CGP-III) Project	JGC	18.02~18.06
High Purity N-Heptane Project	Hanwha	18.02~18.03
Ghana OCTP Development Project	Technip	18.04~18.08
HASSI R'MEL BOOSTING PHASE III Project	JGC	18.07~18.12
ADL Project	Hanwha E&C	18.09~18.11
UNITED EO/EG III Project	Saudi BIC	18.11~19.05
EPCIC Contract in respect of the Karish Gas Development Offshore Project	TechnipFMC	18.12~19.06
IEFCL TRAIN 2 FERTILIZER Project	TOYO	18.12~19.11
현대케미칼 HPC Project PKG 1	현대건설	20.04~21.08
린데엔지니어링코리아 평택공장 LP1종 Tank	TOYO	21.07~22.05

사업수행실적 - 기타

1. ASME STAMP & KEPIC 인증취득 기술지원

순번	발주처	인증범위	순번	발주처	인증범위
1	DAEWOO NIGERIA LIMITED	U, S	39	(주)암스트롱코리아	U, S
2	(주)KPIND	U	40	(주)앱스필	U
3	SK건설(주)	U, S, PP, U2	41	(주)에스씨티	U, KEPIC
4	(주)강원NTS	U	42	(주)엘텍	U
5	(주)경한	U	43	(주)영광	U, S
6	(주)경흥공업	U, S	44	(주)영진기계	U, S, PP
7	(주)고려엠지	U	45	(주)오성테크	U
8	(주)공신기계	U, S	46	(주)와이즈산전	U
9	(주)광림이앤씨	U, S	47	우양에이치씨㈜	U, S ,PP, U2
10	(주)그린엔텍	U, S	48	(주)웰크론강원	U, S, PP
11	(주)글로발플랜트	U	49	(주)웰크론한텍	U
12	(주)금성하이텍	U	50	(주)윈테코	U, S
13	(주)기흥플랜트	U	51	(주)윤성에프엔씨	U
14	(주)다임폴라특장	U	52	(주)일신테크	U
15	(주)대가파우더시스템	U	53	(주)장우기계	U
16	(주)대림로열이엔피	U, S	54	(주)정현플랜트	U
17	(주)대암	U, S, PP	55	(주)제이오	U
18	대우건설㈜	N, U, S, PP, U2, KEPIC	56	(주)제이테크	U, S
19	(주)대흥이엔텍	KEPIC	57	(주)중앙엔지니어링	U
20	(주)대흥쿨러	U	58	(주)천복기계	U, S
21	(주)데카텍	U, S	59	(주)청보엔지니어링	U
22	(주)디에스21	U	60	(주)케이피피	U, S
23	(주)리즈코포레이션	U	61	(주)태방기계	U, S
24	(주)만민기계	U	62	(주)태양중공업	U
25	(주)서진인스텍	U, S, PP	63	(주)태인에프엔씨	U, S ,PP
26	(주)서진중공업	U, S	64	(주)퍼스컴프	U
27	(주)성산	U, S,P P	65	(주)포스코플랜텍	U
28	성한텍	U, S, PP	66	(주)포스코건설	U, S
29	(주)세광산업	U, S	67	(주)플로우테크	U
30	(주)세광이엔지	U, S, PP	68	(주)피티케이	U, S, PP
31	(주)세양기업	U	69	(주)하나플랜트	U, S, PP
32	(주)세창엠아이	U	70	(주)한성기공	U
33	(주)신한열교환기공업	U, S, PP	71	(주)한성유엘산업	U
34	(주)썬플랜트	U, S, PP	72	(주)한양인더스트리	U, S
35	(주)쎄스텍	U	73	(주)화성보일러	U, S, PP
36	(주)아스페	U, S	74	(주)후지필터코리아	U, S
37	(주)아이팩이엔지	U, S, PP	75	(주)휴비스워터	U, S, PP
38	(주)알파테크윈	U, S	76	(주)한강산업	U

방사선투과검사 사용시설 (RT Room)

최근 방사선안전관리규제 강화로 인하여 차폐된 RT Room이 아닌 야외(Shop)에서는 방사선 투과검사를 수행할 수 없도록 규제된 현실에 비추어 당사에서는 RT Room을 설치할 여건이 여의치 않은 제작업체의 어려움을 고려하여 방사선투과검사를 수행할 수 있는 RT Room을 자체적으로 보유하고 있습니다.

또한 2014년부터 방사선안전관리 법령 개정 등 방사선 안전관리 규제강화에 따라 방사선투과검사를 수행할 수 있는 여건이 어려워지고 있는 현 상황에서 제작업체의 제작과정에서 수반되는 어려움을 당사의 RT Room을 제공함으로써 제작검사의 문제를 극복할 수 있도록 최선을 다하여 검사 서비스를 제공할 것입니다.

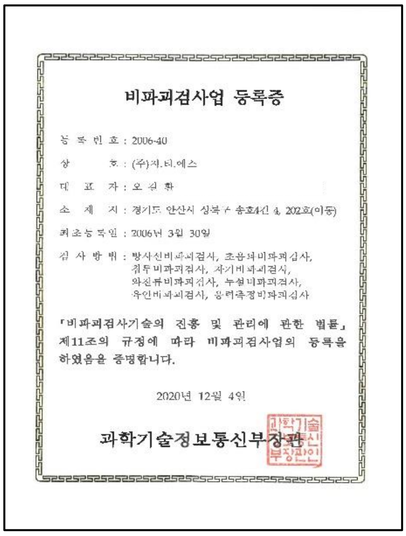
- 방사선안전관리 규제강화 내용(2014. 01부 시행)

1. 방사선투과검사는 반드시 전용시설 (RT Room) 에서 수행해야 함.
2. 원자력안전위원회는 RT Room 이외의 장소에서 방사선투과검사 불허

RT Room 보유현황

지역	소재지	내부크기(m) (폭*길이*높이)	지역	소재지	내부크기(m) (폭*길이*높이)
경기	안산 반월산단	10 * 8.3 * 5.5	경기	김포 대곶면	12* 5.5 * 5.5
경기	안산 비봉면	2.6 * 4 * 2.5	인천	계양 박촌로	2 * 3 * 2
경기	안성 미양면	5 * 9 * 4.8	충남	아산 영인면	4.5 * 20 * 5.1
경기	화성 팔탄면	9 * 5.6 * 6	충남	당진 고대면	4.5 * 6.1 * 3.8
경기	화성 우정읍	4.5 * 7 * 5	경북	칠곡 왜관읍	8.4 * 3.2 * 3.5
경기	평택 포승산단	5.5 * 20 * 5.4	울산	울주 온산읍	11 * 26 * 8
경기	평택 포승산단	20 * 40 * 12	울산	남구 용연로	6.1 * 8.3 * 4

주요 인증서 (1)



비파괴검사업 등록증

등 록 번 호 : 2006-40

상 호 : (주)지.티.에스

대 표 자 : 오 길 환

소 재 지 : 경기도 안산시 상록구 송호4길 4, 202호(이동)

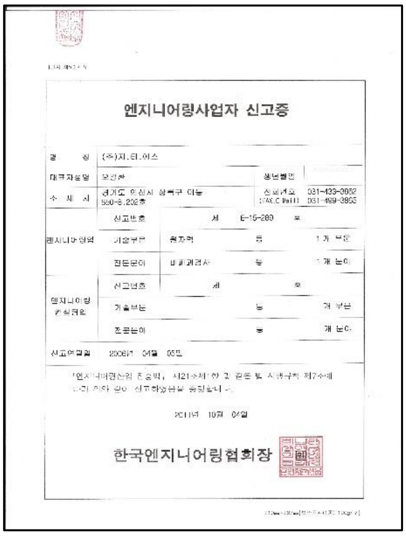
최초등록일 : 2006년 3월 30일

검 사 방 법 : 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사, 자기비파괴검사, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 육안비파괴검사, 응력측정비파괴검사

「비파괴검사기술의 진흥 및 관리에 관한 법률」 제11조의 규정에 따라 비파괴검사업의 등록을 하였음을 증명합니다.

2020년 12월 4일

과학기술정보통신부장관



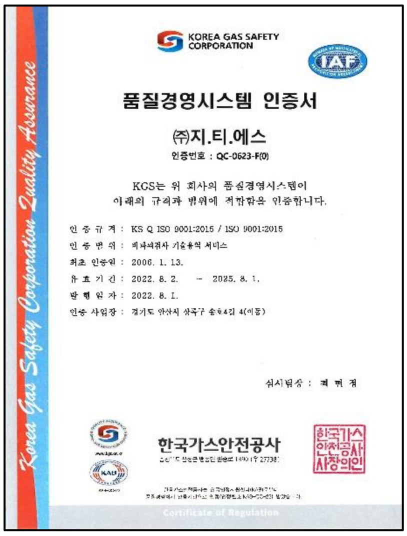
엔지니어링사업자 신고증

상 호	(주)지.티.에스		
대표자성명	오길환	생년월일	
소 재 지	경기도 안산시 상록구 이동 550-8, 202호	전화번호 / (FAX,E-Mail)	031-433-3952 / 031-499-3953
엔지니어링업	신고번호	제 E-15-280 호	
	기술부문	원자력	등 1개 부문
	전문분야	비파괴검사	등 1개 분야
엔지니어링 컨설턴트	신고번호	제 호	
	기술부문	등	개 부문
	전문분야	등	개 분야
신고연월일	2006년 04월 05일		

「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 위와 같이 신고하였음을 증명합니다.

2011년 10월 04일

한국엔지니어링협회장



KOREA GAS SAFETY CORPORATION

Korea Gas Safety Corporation Quality Assurance

품질경영시스템 인증서

㈜지.티.에스

인증번호 : QC-0623-F(0)

KGS는 위 회사의 품질경영시스템이 아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.

인 증 규 격 : KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

인 증 범 위 : 비파괴검사 기술용역 서비스

최초 인증일 : 2006. 1. 13.

유 효 기 간 : 2022. 8. 2. ~ 2025. 8. 1.

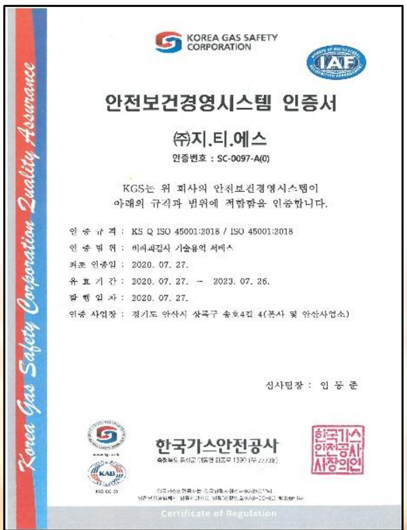
발 행 일 자 : 2022. 8. 1.

인증 사업장 : 경기도 안산시 상록구 송호4길 4(이동)

심사팀장 : 최 현 정

한국가스안전공사

Certificate of Regulation



KOREA GAS SAFETY CORPORATION

Korea Gas Safety Corporation Quality Assurance

안전보건경영시스템 인증서

㈜지.티.에스

인증번호 : SC-0097-A(0)

KGS는 위 회사의 안전보건경영시스템이 아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.

인 증 규 격 : KS Q ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018

인 증 범 위 : 비파괴검사 기술용역 서비스

최초 인증일 : 2020. 07. 27.

유 효 기 간 : 2020. 07. 27. ~ 2023. 07. 26.

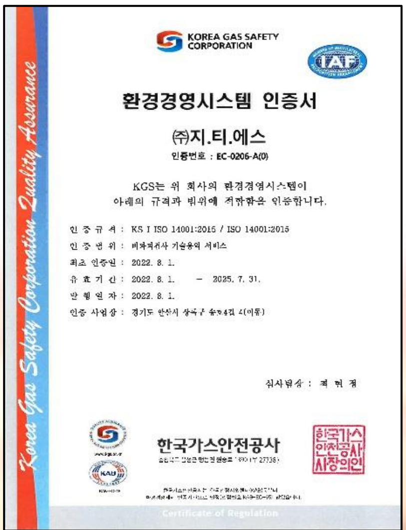
발 행 일 자 : 2020. 07. 27.

인증 사업장 : 경기도 안산시 상록구 송호4길 4(본사 및 안산사업소)

심사팀장 : 인 동 준

한국가스안전공사

Certificate of Regulation



KOREA GAS SAFETY CORPORATION

Korea Gas Safety Corporation Quality Assurance

환경경영시스템 인증서

㈜지.티.에스

인증번호 : EC-0206-A(0)

KGS는 위 회사의 환경경영시스템이 아래의 규격과 범위에 적합함을 인증합니다.

인 증 규 격 : KS I ISO 14001:2015 / ISO 14001:2015

인 증 범 위 : 비파괴검사 기술용역 서비스

최초 인증일 : 2022. 8. 1.

유 효 기 간 : 2022. 8. 1. ~ 2025. 7. 31.

발 행 일 자 : 2022. 8. 1.

인증 사업장 : 경기도 안산시 상록구 송호4길 4(이동)

심사팀장 : 최 현 정

한국가스안전공사

Certificate of Regulation

한국가스안전공사

KOREA GAS SAFETY CORPORATION

외주품질관리등록증

등록번호 2006-21-033

1. 회 사 명 : (주)지.티.에스
2. 사업장소재지 : 경기도 안산시 상록구 송호4길 4

상기 회사 사업장의 외주품질관리체계는 고압가스안전관리법 시행규칙 별표 10 제1호, 별표 11 제1호 및 별표 12 제1호의 규정에 의한 용기·냉동기·특정설비 제조시설의 외주전문업체 또는 도시가스시설 검사업무처리지침에 의한 도시가스사의 비파괴검사업체로서 한국가스안전공사의 품질관리 심사결과 적합함을 증명함

3. 외주공정의 등록범위 : 비파괴검사
4. 외주공정의 제조기준 : 고압가스안전관리법, 도시가스사업법
5. 등록사업장(출장소) : 안산, 울산, 인천, 평택, 수원, 대구, 여수

최 초 등록일자 : 2006년 01월 19일

등록증 발행일자 : 2022년 09월 14일

등록증 만기일자 : 사업장별 이면참조

한국가스안전공사

발급번호 210907444775

[별지 제56호서식] (앞 쪽)

제 14-61-40 호

방사성동위원소이동사용허가증

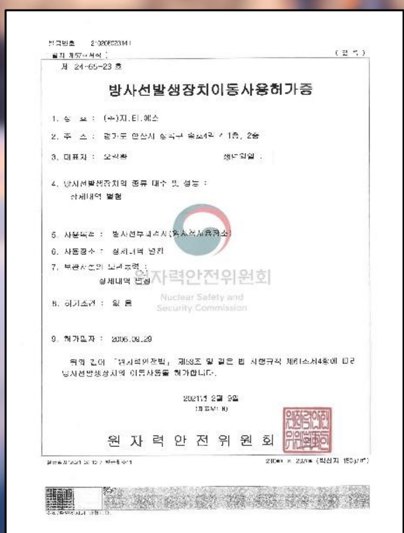
1. 상 호 : (주)지.티.에스
2. 주 소 : 경기도 안산시 상록구 송호4길 4 1층, 2층
3. 대표자 : 오길환 생년월일 :
4. 방사성동위원소의 종류 및 수량 : 상세내역 별첨
5. 사용목적 : 방사선투과검사 및 함금 성분분석
6. 사용장소 : 상세내역 별첨
7. 저장시설의 저장능력 : 상세내역 별첨
8. 허가조건 : 상세내역 별첨
9. 허가일자 : 2005.11.23

위와 같이 「원자력안전법」 제53조 및 같은 법 시행규칙 제61조제4항에 따라 방사성동위원소의 이동사용을 허가합니다.

2021년 09월 02일

원 자 력 안 전 위 원 회

210mm × 297mm



(앞 쪽)

제 24-65-23 호

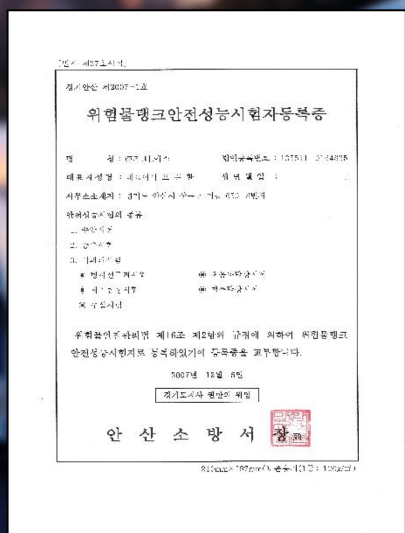
방사선발생장치이동사용허가증

1. 상 호 : (주)지.티.에스
2. 주 소 : 경기도 안산시 상록구 송호4길 4 1층, 2층
3. 대표자 : 오길환 생년월일 :
4. 방사선발생장치의 종류 대수 및 성능 : 상세내역 별첨
5. 사용목적 :
6. 사용장소 : 상세내역 별첨
7. 부관사항 : 상세내역 별첨
8. 허가조건 : 없 음
9. 허가일자 : 2005.08.29

위와 같이 「원자력안전법」 제53조 및 같은 법 시행규칙 제61조제4항에 따라 방사선발생장치의 이동사용을 허가합니다.

원 자 력 안 전 위 원 회

210mm × 297mm



위험물탱크안전성능시험자등록증

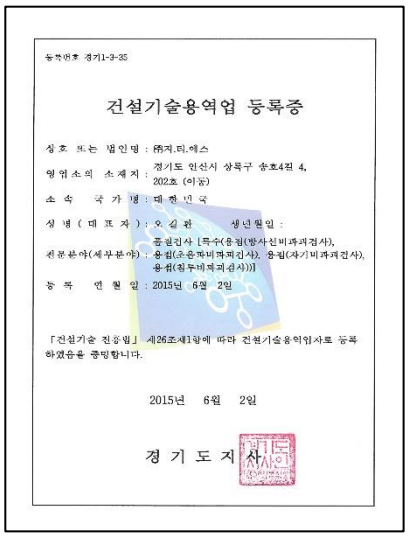
위험물안전관리법 제16조 제2항의 규정에 의하여 위험물탱크 안전성능시험자로 등록하였기에 등록증을 교부합니다.

2007년 12월 5일

경기도지사 권한의 위임

안 산 소 방 서 장

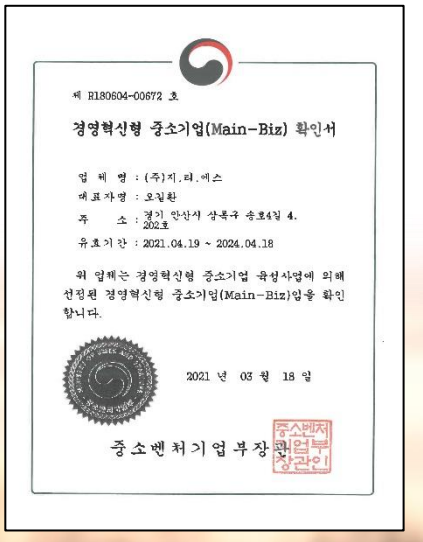
주요 인증서(2)



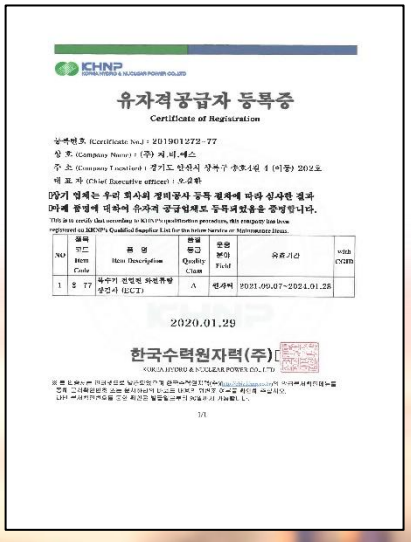
건설기술용역업 등록증

기업부설연구소 인정서

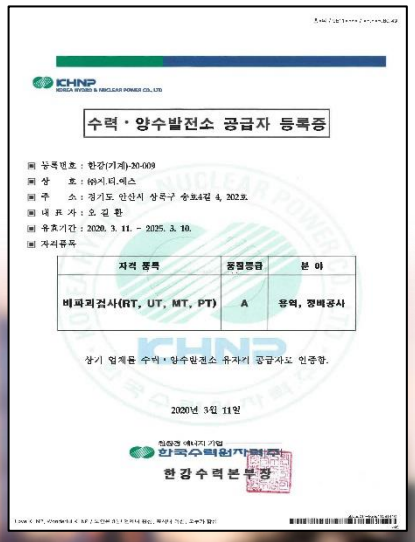
CERTIFICATE OF APPROVAL OF SERVICE SUPPLIER



경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서

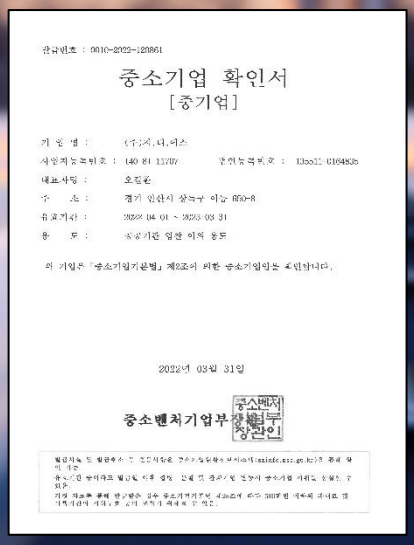


유자격공급자 등록증



수력·양수발전소 공급자 등록증

협력업체 등록증



중소기업 확인서
[중기업]

(주)지.티.에스
Global Technology Service Co., Ltd.
http://www.gtscorp.co.kr
주 소 : 경기도 안산시 상록구 승호 4길 4
(이동 650- 8)
연락처 : TEL)031-433-3861
FAX)031-499-3865