Seoul Inspection & Testing Co.

Total Inspection
Service Provider

SITCO

Seoul Inspection & Testing Co., Ltd.

Why Choose SITCO?

TECHNICAL EXCELLENCE

동종업계 최대 매출 및 최다 기술인력, 전문 장비 보유

서울검사㈜는 1991년 창립 이래 30년 이상 국내외에서 다양한 프로젝트들을 성공적으로 수행한 경험을 가지고 있는 국내 최고의 기술력을 지닌 500명 이상의 전문가들과 함께 하고 있습니다.
또한 매년 최신 검사 기술 및 전문 장비를 도입함으로써 고객에게 최고의 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

QUALITY ORIENTED

최고의 품질 및 안전, 기술 확보

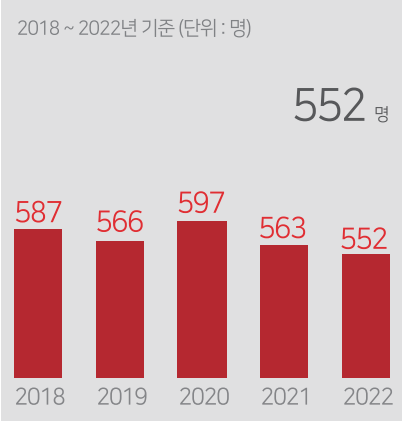
서울검사㈜는 다양하고 폭넓은 검사 업무를 오랜 기간 수행하며 업계 최고의 품질 및 안전, 기술을 확보하였습니다.

FINANCIAL STABILITY

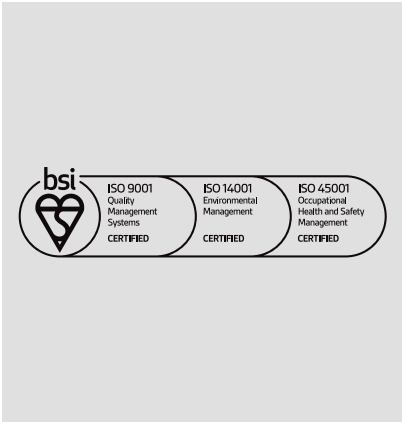
한국기업데이터 기업신용평가등급 A-

서울검사㈜는 한국기업데이터(KED) 평가에서 채무 상환능력이 우수한 등급인 A- 등급을 유지하고 있습니다.

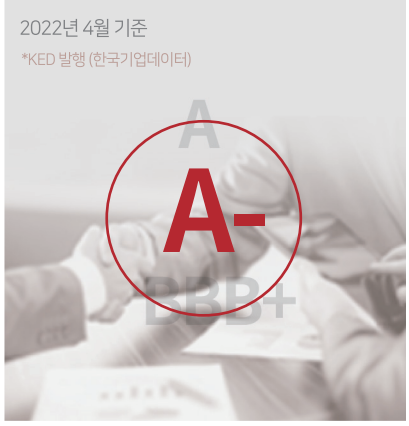
인력 현황



품질 안전 환경 시스템



신용 등급



주요 업무

① 비파괴검사

- 발전시설
- 발전시설 (건설)
- 가스, 정유 및 석유 화학 공장
- 선박 및 해양설비 / 강교 등
- 해외

② 제작검사

- 발전시설
- 가스, 정유 및 석유 화학 플랜트
- 제철 및 산업 플랜트

③ 감리 / 건설사업관리

- 지하철 및 철도시설
- 교량 및 도로시설
- 비행기 탑승교
- 플랜트 및 건축설비

④ 선박 및 해양설비검사

- 선박검사
- 해양설비검사

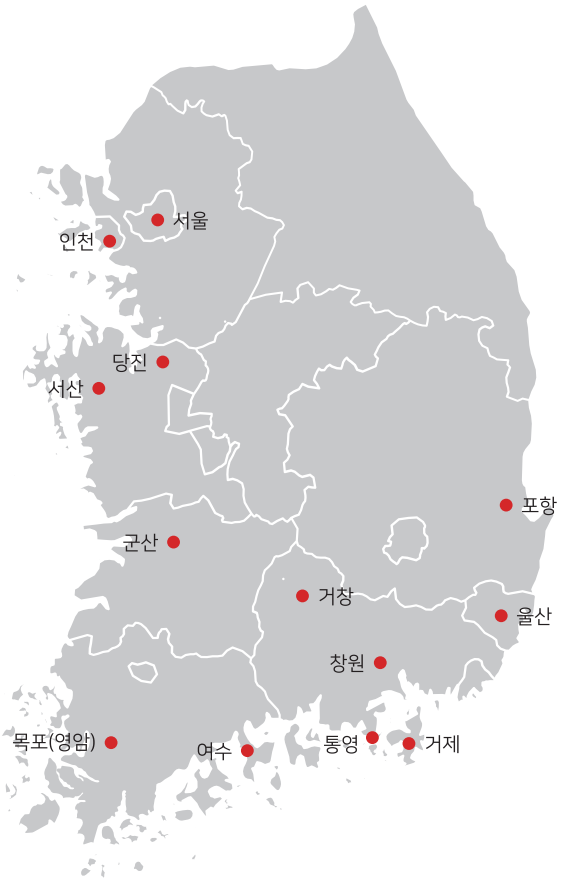
⑤ 설비진단검사

- 정유 및 석유화학공장 정밀진단
- 발전시설, 저장시설
- 철강제작공장

⑥ 기술지원 및 개발

- 지적재산권
- 연구실적
- 주요 인증 및 수상

DOMESTIC BRANCH



서울특별시

본사
서울시 서초구 바우뫼로 41길 54
(06741)
TEL: 02) 552-1112
FAX : 02-2058-1655

충청남도

서부사무소 (당진)
당진시 송악읍 중흥 1길 51
세종그라시아 상가 B1 (31728)
TEL: 041) 357-0441
FAX : 041-970-7086

한화토탈
서산시 대산읍 독곶2로 103
한화토탈(주) 內 (31900)
TEL: 041) 667-8337
FAX:041) 667-8339

현대오일뱅크
충남 서산시 대산읍 평신2로 182,
현대오일뱅크(주) 內 (31902)
TEL: 041) 357-0441

인천광역시

경인사무소
인천시 남동구 장아산로 186,
정산빌딩 2층 (21607)
TEL: 032) 549-8457
FAX: 032) 551-7480

전라북도

중부사무소
전북 군산시 군산산단로 14,
삼부토건 內 (54002)
TEL : 070)7728-0822
FAX : 063)463-3318

전라남도

여수사무소
전남 여수시 소라면 주삼덕양로
36, 2층 (59649)
TEL: 061) 686-0796, 0798
FAX: 061) 686-0797

현대삼호중공업
전남 영암군 삼호읍 대불로 93,
현대삼호중공업㈜ 內 (58462)
TEL: 061)460-3595
FAX: 061)460-3787

경상북도

포항사무소
포항시 남구 희망대로 695
KCC빌딩 2층 (37771)
TEL: 054) 277-5845~6
FAX : 054)274-9661

울산광역시

울산사무소
울산시 울주군 온산읍 덕신로
494, 1층 (44998)
TEL : 052)274-2036
FAX : 052)274-2037

롯데정밀화학
울산시 남구 여천로 217번길 19,
롯데정밀화학 內 (44714)
TEL: 052) 270-6912

경상남도

창원사무소
경남 창원시 성산구 두산볼보로
22, 두산에너빌리티 內 (51711)
TEL : 055)299-1195
FAX : 055)293-3678

창원사무소(플랜트,제철)
경남 창원시 의창구 차룡로 48
번길 52, 스마트혁신지원센터
403호 (51391)
TEL: 055) 299-6665
FAX: 055) 297-6665

거제사무소
경남 거제시 장평3로 80,
삼성중공업 內 3층 (53261)
TEL: 055) 630-5276
FAX: 055) 638-2856

한국도로공사 강교감리단
경남 거창군 거창읍
강변로 7길 16 (50139)
TEL: 055) 944-7775
FAX: 055) 945-7754

통영사무소
경남 통영시 광도면 춘원1로
107, 한화건설 內 (53306)
TEL: 055) 643-5703
FAX: 055) 643-5705, 5708

HSG성동조선
경남 통영시 광도면 공단로 940,
HSG성동조선 內 (53006)
TEL : 055)647-8200
FAX : 055)647-5240

GLOBAL NETWORK

해외지사

SITCO-CHINA

No. 219, 225 HONGjing Road,
Minhang District,
Shanghai, 201-103, China

SITCO-INDONESIA

Block AT No.2/1, Grand Mall,
Tangerang

SITCO-VENEZUELA

dif.Hong Ki Kim Paseo colon No. 1,
3er piso Ofi. 15 Puerto la Cruz, Edo.
Anzoategui 6023, venezuela

SITCO-PERU

AV Calle Elias Aguirre No 126 of.
1105/6 Miraflores. Lima. Peru

해외 협력업체

ASIA

India, Indonesia, Japan, Malaysia,
Singapore, Thailand, Taiwan

MIDDLE EAST

Bahrain, Qatar, Saudi Arabia,
U.A.E., IRAN

EUROPE

Austria, Belgium, Czech, France,
Italy, Norway, Poland, Romania,
Spain, Sweden, U.K.

NORTH AMERICA

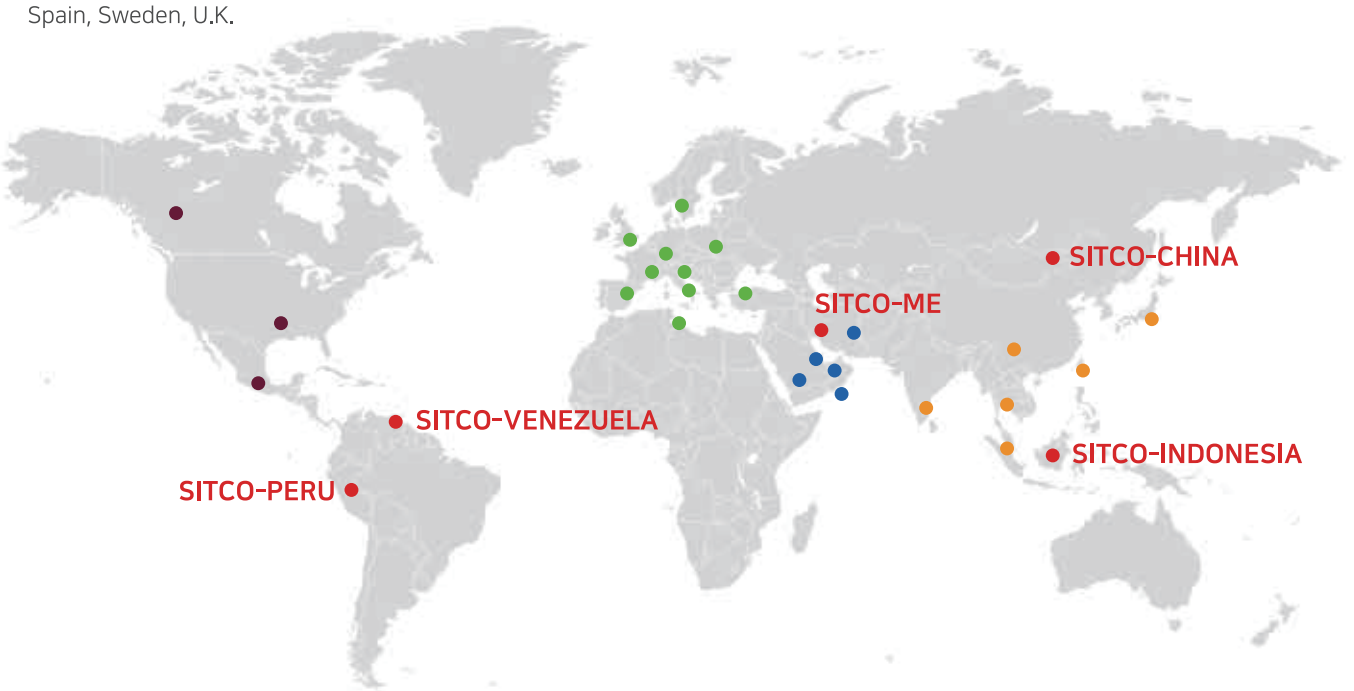
Canada, U.S.A., Mexico

합작투자

SITCO-ME

No. 25, Street 105, Block 8,
South Subhan

Subhan Industrial Area,
P.O Box 26389 Safat 13124, Kuwait



자격보유 현황

자격 등급	인증기관	자격수	비고
기술사	한국산업인력공단	11	용접(3), 비파괴(5), 표면처리(1) 원자력(1), 품질관리(1)
기사	한국산업인력공단	506	용접(5), 금속(1), 비파괴(480), 품질(5), 기계(10), 전기(5)
산업기사	한국산업인력공단	158	용접(10), 금속(2), 비파괴(137), 품질(1), 기계(7), 전기(1)
기능사	한국산업인력공단	611	비파괴(RT,UT,MT,PT,ECT,LT) (600) 용접(11)
방사성동위원수 취급 감독면허 (SRI)	한국원자력안전위원회	2	안전관리자
방사성동위원소 취급 일반면허 (RI)	한국원자력안전위원회	41	안전관리자
KEPIC NDE Level III	KEPIC	250	Nuclear 비파괴(RT,UT,MT,PT,ECT,VT)
KEPIC NDE L evel II	KEPIC	160	Nuclear 비파괴(RT,UT,MT,PT,ECT,VT)
ASNT Level III	ASNT	110	비파괴(RT,UT,MT,PT)
DNV Service Supplier	Det Norske Veritas	101	비파괴(RT,UT,MT,PT)
ISO 9712 Level III	TUV, TWI, KPCN	25	비파괴(RT,UT,MT,PT,VT,TOFD)
ISO 9712 Level II	TUV, TWI, KPCN	245	비파괴(RT,UT,MT,PT,VT,P/A)
CWI	AWS	27	용접 검사원
CSWIP	TWI	9	용접 검사원
AP1510	API	9	장치검사원
API570	API	11	배관 검사원
NACE LV2 OR 3	NACE	6	도장 검사원
FROSIO LV2 OR 3	FROSIO	1	도장 검사원

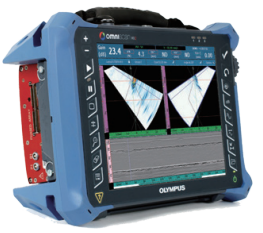
Total 2,283

ASNT : American Society of Non-destructive Testing
AWS : American Welding Society
IIW : International Institute of Welding
API : American Petroleum Institute
NACE : National Association of Corrosion Engineers
NII : NACE International Institute

장비보유 현황

장비명	모델명	수량
감마선 조사기	880 series IR-100 SPEC-300(Co-60) 959M SCAR	76 15 2 5
방사선 발생 장치 (X-Ray)	360kVp 300kVp 250kVp	1 27 1
초음파 탐상 장비	EPOCH-XT EPOCH 650 / 6LT SONATEST 150 MASTERSCAN 380 / 700 MASTERSCAN D-70 USM 35	30 10/6 15 20/4 10 16
TOFD 장비	PSP-4+ PSP-4L	2 2
TOFD 스캐너	AHS-1 AGS-2 AUS-3	2 1 4
EMAT 장비	NKD-019E POWERBOX H	1 1
PAUT 장비	OMNISCAN SX OMNISCAN MX2 OMNISCAN MX3 TOPAZ DYNARAY LITE	1 19 4 1 2
PAUT 스캐너	MANUAL SCANNER AUTO SCANNER CHAIN SCANNER COBRA SCANNER	14 7 8 6
초음파 두께 측정기	37/38 DL PLUS 27 / 45MG T-GAGE V	10/4 1/1 1
자분 탐상 장비	K-1500/M-400 MY-2 MP-A2 / MP-A2D MY-100	2/2 129 7/11 1
자외선 조사기	UV-LED 2P-SPR UV-LED 3P / 3P-BS UV-100S BD-70 / 100A	41 1/2 14 3/3
경도 측정기	MIC-10 EQUOTIP 550 BRINELL	2 1 2
합금분석기	Xli-818 / XL3P-800 XL2 100G / X-MET 8000 TXC03 / ESA PORT	5/1 2/2 2/1
헬륨 누설 탐지기	ASM-142 / 340	2/4
진공펌프 / 페라이트 함량 측정기	W2V80 / W2V20 / FMP30	4/8/2
도막 두께 측정기	CM-8826FN	1
와전류 장비	MS-5800E	2
ECT & IRIS	MS-5800E1U ECRANE-2	2 1
CR 장비	DYNAMIC HR CRx Vision HPX-1 PLUS	1 1 2
DR 장비	EXT1036B/BW	1
부식 측정 장비	LYFT	1
콘크리트 철근 탐상 장비	PROCEQ GP8000 PRO	1
와이어로프 검사 장비	MD-20 / MH6-26 / CX-2000-1	1/1/1
반사휘도계	GRX-7 / LTL-XL	1/1
광파기	GM-105	2

▲ UT 장비_EPOCH 650


▲ PAUT 장비_OMNISCAN MX2

▲ ECT&IRIS 장비_ECTANE2

▲ PECT 장비_LYFT

▲ GP8000

▲ EXT1036B/BW

비파괴검사 (NDT)

검사 방법

방사선투과검사 (RT)
초음파탐상검사 (UT)
자분탐상검사 (MT)
침투탐상검사 (PT)
누설검사 (LT)
와전류탐상검사 (ECT)
육안검사 (VT)
위상배열 초음파탐상검사 (PAUT)
전자기초음파탐촉자검사 (EMAT)
DR (Digital Radiography)
CR (Computed Radiography)
TOFD (Time of Flight Diffraction)
경도시험 (Hardness Test)
페라이트 함량측정검사
(Ferrite Content Measurement)
두께측정 (Thickness Measurement)
합금성분분석 (PMI)
와이어로프 검사
콘크리트 철근탐상
(Concrete Rebar Inspection)

비파괴사업본부
기술영업팀

Tel : 02-6284-7114
Fax : 02-2058-0720
Email : sitsale1991@sitcos.co.kr

검사 소개

서울검사㈜는 한국의 대표 비파괴검사업체입니다.
원자력 / 화력 발전소 건설 및 예방 정비, LNG 저장탱크 등 최고의 품질과 기술을 요구하는 Project를 성공적으로 완수하였으며, 국내외 고객으로부터 신뢰받는 검사업체로서의 위상을 확립하였습니다.

검사분야

- 플랜트 및 원자재
- 정유 및 석유 화학 플랜트
- 발전소 및 제철소
- 배관 및 기계 (용기, 탑, 열 교환기 등)
- 조선 및 해양 플랫폼
- 강교 및 철구조물

CLIENTS

GS 칼텍스
Hanwha
SAMSUNG 삼성중공업
현대미포조선
KOREA EAST-WEST POWER CO., LTD. 한국동서발전
KWP 한국서부발전㈜ KOREA WESTERN POWER CO., LTD.
Hyundai Oilbank
DOOSAN 두산에너빌리티
TotalEnergies

주요 실적

발전시설

발주처	프로젝트	기간
한국남동발전	2022년 삼천포발전본부 제3~6호기 비파괴검사 연간단가 기술용역	2022.04 - 2023.05
한국서부발전	2022년 태안발전본부 비파괴검사용역 (연간단가계약)	2022.04 - 2023.04
한국동서발전	한국동서발전 발전설비 비파괴검사용역 단가계약	2021.05 - 2023.05
한국남동발전	영흥#1~6 보일러설비 비파괴검사 연간단가 기술용역	2021.02 - 2022.02
두산에너빌리티	사내 비파괴검사 용역 단가계약	2021.01 - 진행중
한국남부발전	2020년 삼척 발전설비 비파괴검사 용역 단가계약	2020.06 - 2021.09

발전시설 (건설)

발주처	프로젝트	기간
한화건설	9% Ni강 TANK / 발전설비 비파괴검사 용역	2022.05 - 진행중
한국남부발전	신세종복합발전소 건설 비파괴검사 기술용역	2021.10 - 2024.04
SK 에코플랜트	스마트에너지센터 건설 Project (이천) 비파괴검사 용역	2020.10 - 2023.03

가스, 정유 및 석유 화학 공장

발주처	프로젝트	기간
GS칼텍스	비파괴검사(NDE) 단가계약 (PKG5–HOU부문 고온 Section)	2022.10 - 2025.09
한화건설	통영 천연가스 중 [통영 LNG Tank] 비파괴검사	2021.12 - 2024.03
롯데정밀화학	비파괴검사 연간단가 계약	2021.08 - 2023.05
현대오일뱅크	비파괴검사 상주 단가 계약(HDO)	2021.01 - 2022.12
한국가스공사	청양~부여 주배관 2공구 건설공사 비파괴검사 기술용역	2020.10 - 2022.03
한화토탈	비파괴검사 단가도급 계약	2020.03 - 2022.02
GS칼텍스	MFC Furnace 구간 PKG1 비파괴검사 용역	2019.09 - 2021.03
현대건설	AL-ZOUR LNG Import Project(LNGI) NDT Work for LNG Tank	2017.09 - 2021.05
한국가스공사	제주도 천연가스 공급설비 제2공구 비파괴검사 기술용역	2017.04 - 2019.08

선박 및 해양설비 / 강교 등

발주처	프로젝트	기간
현대미포조선	현대미포조선 內 목적물에 대한 비파괴검사 도급계약	2022.12 - 진행중
삼성중공업	거제조선소 해양사업 비파괴검사 : Drillships, FPSO, TLP Hull, Plaftorms	2003.08 - 2022.12

해외

발주처	프로젝트	기간
롯데건설	LINE Project WP2,3&4 비파괴검사 및 후열처리, 인도네시아	2022.09 - 진행중
삼성엔지니어링	TUBE TO TUBESHEET WELD INSPECTION	2021.04 - 진행중
현대엔지니어링	Al-Zour LNG Import Project NDT Works for KLNG Project, 쿠웨이트	2018.01 - 2020.09
현대건설	Al-Zour LNG Import Project(LNGI) NDT Work for LNG Tank, 쿠웨이트	2017.09 - 2021.05
현대건설	RPLC Deep Conversion Project 비파괴검사, 베네수엘라	2016.07 - 2017.12
Kuwait Oil Company	Manifolds Group Trunklines of GC #29~31 비파괴검사, 쿠웨이트	2016.10 - 2021.05

▲ 현대오일뱅크 비파괴검사 상주단가 계약(HDO)

▲ 한국가스공사 제주도 천연가스 공급설비 제2공구 비파괴검사 기술용역

제작검사 (TPI)

검사 방법

설계검사
- 도면검토
- 사양검토
- 절차검토

제작검사
- 자재검사
- 부품검사
- 조립검사
- 성능검사
- 기능 및 작동
- 도장 / 코팅검사
- 포장검사
- 치수검사
- 용접검사

평가
- 검사보고서

플랜트검정사업본부
검정사업팀

Tel : 02-6284-7106
Fax : 02-553-2229
Email : engteam@sitcos.co.kr

검사 소개

설비 제작검사(Third Party Inspection)는 회사의 모태사업으로 고객사의 기자재 구매에 대한 납기 및 공정관리 Expediting, 검사 계획 수립 및 실시, 품질 이력 관리 등 Total 품질 관리 활동을 지원하고 있습니다.
특히 쿠웨이트 석유공사의 등록 Partner사로 주요 용역을 수행해 왔으며, 국내외 고객사들의 해외 검사에 대해 신속한 대응을 위해 미주, 유럽, 중동, 아시아에 다양한 Local TPI Agency들과 제휴관계를 구축하고 있습니다. 보유 검사 인력의 전문화를 바탕으로 최상의 품질 서비스를 제공하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

검사분야

- 발전시설(원자력/화력, 복합화력, 신재생)
- 석유화학 및 플랜트 설비
- 조선 및 해양 설비
- 제철 및 산업기계 설비

CLIENTS

KOEN
DOOSAN 두산에너빌리티
롯데건설
현대엔지니어링
한국수력원자력(주)
KDHC 한국지역난방공사

주요 실적

발전시설

발주처	프로젝트	기간
한국남동발전	발전기자재 품질입회검사 위탁 용역	2022.11 - 2024.02
한국지역난방공사	2022년 집단에너지시설 건설공사 기자재 검사용역	2022.05 - 2024.05
롯데건설	대구/청주 친환경에너지 개선사업 외주용역	2022.04 - 2024.04
한국남동발전	발전기자재 품질입회검사 위탁 용역	2022.01 - 2022.11
두산에너빌리티	2021~2022 Third Party Inspection(TPI) 품질용역 해외/국내검사 단가계약	2021.06 - 2022.12
지역난방공사	2020년 성남, 평택, 양산 건설공사 기재자검사 용역	2020.05 - 2022.05
한국수력원자력	새울 3,4호기 (신고리 5,6호기) 기자재 품질검사 용역	2016.08 - 2024.06
한국지역난방공사	2016년도 이중보온관 구매 단가계약 상주검사 용역	2016.08 - 2017.10
삼성물산	Algeria Naama Combined Cycle Power Plant Project	2014.12 - 2015.12
삼성엔지니어링	Saudi Aramco Cogeneration Project (Sponsor : Saudi Aramco, Marubeni/JGC/Aljomaih)	2014.03 - 2015.06
삼성물산	동두천복합화력발전소 건설공사	2013.03 - 2014.07

가스, 정유 및 석유 화학 플랜트

발주처	프로젝트	기간
롯데건설	인니 LINE Project WP3,5&7 중 기자재 검사 용역	2022.06 - 2024.06
	롯데케미칼 ES PJT 기자재 검사 용역	2022.09 - 2023.12
삼성엔지니어링	프로젝트별 기자재에 대한 기술지원/검사 용역	2018.03 - 2020.04
FDH JV - Fluor I Daewoo E&C I HHI	KNPC ZOR PJT_FDH JV 3rd party inspection service	2016.10 - 2022.06
HSS JV - HDEC | Saipem | SK E&C	KNPC Al-Zour Refinery Prjoect Packgae #5	2016.08 - 2019.06
PSC JV - Petrofac | Samsung | CBI	KNPC Clean Fuels Project - MAB1	2015.07 - 2019.03
현대엔지니어링	롯데 베르살리스 Special Rubber Project	2015.04 - 2016.06
대우건설	기자재 Inspection 인력 지원/검사 용역	2015.01 - 2020.12
현대엔지니어링	인도네시아 Asahimas Phase-IV Project	2014.10 - 2015.12

제철 및 산업 플랜트

발주처	프로젝트	기간
SK쇼와덴코	고정장치 입회검사를 위한 3rd Party Inspection 용역	2021.07 - 2022.12
SK스페셜티	고정장치 입회검사를 위한 3rd Party Inspection 용역	2021.07 - 2022.12
현대제철	당진 1관 제철소 1~3기	2019.06 - 2021.05
	C Hot Rolled Coil Line Project (#5SPM)	2020.01 - 2022.01
	제작관리 검정용역(2020~21년)	2020.02 - 2021.12
포스코플랜텍	기자재 검정용역	2017.10 - 2023.09
현대제철	2 Cold Rolled Coil Line Project (#2CGL)	2016.08 - 현재

▲ 한국수력원자력 신고리 5,6호기 기자재 품질검사용역

▲ PSC JV Clean Fuel Project (MAB1)

감리 / 건설사업관리

검사 방법

계획
- 시방서 검토
- 설계도면 및 제작도면 검토
- 검사계획 설정

감리
- 자재검수/관리
- 용역비 집행관리
- 기술자 근무사항 관리
- 설계도서 검토
- 공정관리 검토
- 시공관리 및 검측
- 품질관리 및 안전관리

평가
- 종합분석
- 감리보고서 제출

검사 소개

고속도로, 국도 및 다양한 강 구조물 건설공사에서 공장제작 및 현장 설치를 포함한 총괄 건설사업관리 업무를 수행하고 있으며, 품질 전반에 관련된 문서에 준하여 검토 확인하고 발주처의 기술적 요구사항에 부흥하기 위해 분야별 전문가로 구성되어 있습니다. 서울검사㈜의 신뢰성과 공정성을 바탕으로 품질 높은 서비스를 제공하겠습니다.

검사분야

- 강교량
- 철구조물
- 철도교
- 계전기/집진기
- 방음시설
- 배수시설

CLIENTS

SAMSUNG
한국도로공사
SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT 서울특별시
posco
KAC 한국공항공사
HG HanmiGlobal

감리사업본부

Tel : 02-6284-7118 / 7130
Fax : 02-2058-0720
Email : hajooeo@sitcos.co.kr

주요 실적

감리

발주처	프로젝트	기간
한국공항공사	여수공항 탑승교 및 부대시설 개선사업 감리용역 (1,2호기)	2022.04 - 2022.12
서울특별시 관악구	난곡 스마트 공영주차장 감리용역(흙막이, 구조물)	2022.02 - 2022.12
한국공항공사	제주공항 탑승교시설 교체 및 개선사업 안전감리용역 (6호기)	2022.05 - 2022.12
한방유비스	삼성전자 기흥/화성/평택/온양/화성 소방 품질감리 용역 (단가계약)	2021.07 - 종료시까지
한국공항공사	제주공항 탑승교시설 교체 및 개선사업 안전감리용역 (1,3호기)	2021.05 - 2021.12
한미글로벌	평택 P2L 케이블검사 기술자문 용역	2020.04 - 2021.01
한미글로벌	P-PJT 고압케이블 검사	2016.09 - 2018.06
삼성전자	P-PJT (복지동, 방제센터) 철구조물 품질관리 용역	2016.07 - 현재
포스코건설	월드컵대교 건설공사 전면책임감리용역	2016.06 - 현재
브루나이 정부	"Proposed Temburong Bridge Project Package CC2 (Supervision for Launching Gantry)"	2015.11 - 2016.04
삼성전자	DSR C동 증축공사 철골제작 품질관리 용역	2015.11 - 2016.05
한국도로공사	영동선 방음벽 설치공사 전면책임 감리용역	2014.11 - 2017 .12
한국도로공사	강교제작 및 설치공사 시공 강교 감리용역 (시공감리)	2014.03 - 2017.12
부산시	영도대교 보수,복원공사 전면책임감리용역 / 강교제작 및 설치감리용역	2011.12 - 2013.10
전라남도	난곡 스마트 공영주차장 감리용역(흙막이, 구조물)	2010.01 - 2012.11
한국도로공사	강교제작 및 설치공사 시공 강교 감리용역 (인천대교 외 다수)	2006.01 - 현재
한국도로공사	한국도로공사 서해안고속도로(서해대교) 공사 감리용역	1996.04 - 2000.10

건설사업관리

발주처	프로젝트	기간
한국철도공사	수인분당선 21번 집수정 개량공사 감독권한대행 등 건설사업관리용역	2022.09 - 2022.12
서울특별시 도로사업소	2020년 교통안전시설(노면표시,안전표지) 건설사업관리 용역-성동	2020.05 - 2020.12
한국공항공사	제126차 항공기 소음피해지역 주택방음시설 설치공사 사업관리용역	2020.05 - 2020.08
서울특별시 구로구	2020년 교통안전시설(노면표시 등) 유지관리 공사 건설사업관리(감리) 용역	2020.04 - 2020.12
서울시	동자동 쪽방주민지원시설 리모델링 건설사업관리용역	2010.10 - 2011.04
한국도로공사	강교제작 및 설치공사 시공단계 건설사업관리용역	2006.01 - 현재

▲ 한국도로공사 서해안고속도로(서해대교) 공사 감리용역

▲ 삼성전자 P-PJT (복지동, 방제센터) 철구조물 품질관리 용역

선박 및 해양설비 검사

검사 방법

- 시험/검사계획서 작성
- 검사 및 품질관리 교육
- 조선 기자재 검사
- 외주 제작품 검사
- 선박 안전검사
- 각 기기별 공정검사
- 시운전검사
- 검사규정 및 표준서 작성
- 검사 교육교재 발간
- 검사원 자질 향상 교육

검사 소개

50여명의 검사원들이 선박 기자재 최종인수검사(FAT), 선박기기, 배관, 전기, 추진축 및 타 등 선박 의장 전 분야의 품질검사와 LNG선의 Cargo Containment System 검사를 전문적으로 수행하며 주요 고객사들의 든든한 동반자로 활동하고 있습니다.

검사분야

- 조선
- 유기 분리설비
- 원유 및 천연가스 시추설비
- 천연가스 생산설비
- 원유 생산설비
- 기타 해양설비

CLIENTS

SAMSUNG 삼성중공업

현대중공업

현대삼호중공업

HSG 성동조선

선박사업본부
선박사업팀

Tel : 061-460-3595
Fax : 061-460-3787
Email : 117992@hshi.co.kr

주요 실적

발주처	프로젝트	기간
HSG성동조선	생산공정에 관한 품질관리 및 검사	2014.10 - 현재
아시아중공업	생산공정에 관한 품질관리 및 검사	2008.07 - 2009.06
미래산업	생산공정에 관한 품질관리 및 검사	2008.06 - 2008.12
삼성정밀화학	조선 도장 검사	2003.10 - 2004.05
현대삼호중공업	생산공정에 관한 품질관리 및 검사	2003.01 - 현재
현대중공업	생산공정에 관한 품질관리 및 검사	2003.01 - 현재
대우조선해양	해양시설 품질검사	2002.09 - 2004.09
삼성중공업	생산공정에 관한 품질관리 및 검사	1997.12 - 2007.09

▲ EPS 선사세계최초LNG DF 14,800TEU 컨테이너선박검사

▲ SEATANKER 선사SS DRILLING RIG 해양검사

설비진단검사

검사 방법

계획
-시방서 검토
-검사계획 설정

검사
-장치검사
-운전중검사
-안전진단
-전기 시스템 진단
-수명평가
-회전 기기 정밀진단
-설비 효율검사
-비파괴 및 경도시험
-경년 열화진단

평가
-검사 데이터 분석
-검사 보고서 제출

검사 소개

설비진단은 설비의 안정적 가동에 필수적인 요소입니다. 서울검사㈜는 경년 열화 및 수명평가와 같은 정밀진단을 통하여 발전소, 석유화학시설 및 다양한 산업기계를 제어하는 주요 설비의 안정화를 위해, 첨단 장비 및 고급 기술 인력을 투입하고 있습니다. 국내 정유 및 석유화학 플랜트 정기보수 진단 용역을 장기간 맡아오며 축적된 경험 기술, 전문 검사원 보유 및 엔지니어링 데이터를 기본으로 설비진단 사업을 수행해 오고 있습니다.

검사분야

- 정유 및 석유 화학 공장
- 발전소
- 철강 제작 공장
- 저장 시설
- S.O.C 인프라시설
- 환경/기타산업 플랜트

CLIENTS

Hyundai Oilbank
S-OIL 에쓰-오일 주식회사
LOTTE FINE CHEMICAL
Hanwha
TotalEnergies

설비진단사업본부

Tel : 02-6284-7114
Fax : 02-2058-0720
Email : sitsale1991@sitcos.co.kr

주요 실적

발주처	프로젝트	기간
S-OIL	2022년 9월 T&I 장치검사 외주 용역	2022.09 - 2022.10
롯데정밀화학	롯데정밀화학 대정수 T/A 검사	2022.09 - 2022.10
S-OIL	2022년 6월 T&I 장치검사 외주 용역	2022.05 - 2022.06
태광산업	석유3공장 주요설비 두께측정, 내부 Inspection	2022.04 - 2022.05
고려아연 (온산)	유해화학물질 이송배관 안전진단용역	2021.03 - 2022 .07
롯데정밀화학	21년 정수 대상 공장 고정장치 육안검사	2021.03 - 2021.04
GS Caltex	2022년 TA 외부검사원 (장치검사)	2022.03 - 2022.05
태광산업	2022년 석유3공장 주요설비 두께측정, 내부검사 Inspection (장치검사)	2021.05 - 2021.12
한화종합화학	[대산] 정기보수 장치설비 검사	2021.03 - 2021.04
한화토탈	2021년 소정수/대정수 외주검사 용역 계약	2021.02 - 2021.09
S-OIL	2020년도 9월 T&I 장치검사 외주 용역	2020.08 - 2020.10
S-OIL	2020년도 6월 T&I 장치검사 외주 용역	2020.05 - 2020.07
한화토탈	2020년 방향족1공장 정수 외주검사	2020.04 - 2020.08
롯데정밀화학	고정장치 육안 검사 / 열교환기 IRIS 검사	2020.03 - 2020.04
S-OIL	2019년도 하반기 T&I 장치검사 외주 용역	2019.09 - 2019.11
한화종합화학	1공장 정기보수 설비검사	2019.08 - 2019.11
S-OIL	2019년도 상반기 T&I 장치검사 외주 용역	2019.02 - 2019.05
S-OIL	장치검사 (#1 CDU, VDU, SDA, LUBE, RFCC, MHC, MTBE 등)	2016.09 - 2016 .11
한화토탈	Aromatic 1공장 장치 검사 (PX)	2016.03 - 2016.04
롯데정밀화학	장치검사 (EC2, NA3)	2016.02 - 2016.06
롯데정밀화학	검사원 연간 단가계약 (Maintenance Inspector)	2015.06 - 현재
한화토탈	장치 검사 (NCC, CB & OCU)	2015.04 - 2015.06
LG화학	장치 검사 (PS, OS & 합성고무)	2015.03 - 2015.04
고려아연 (온산)	저장탱크 장치검사 (H_2SO_4,SO_3, HF, HCl, HNO 등)	2013.04 - 2013 .05
한화토탈	장치,배관 Maintenance 설비검사 업무도급 계약	2012.02 - 현재

▲ S-OIL 장치검사

▲ 한화토탈에너지스 장치검사

기술지원 및 개발

기술 지원

- ASME/KEPIC 요건사항을 만족하는 검사기술 및 품질심사 지원
- ASME Stamp (N, S, U, U2 & PP)
- KEPIC (원자력)
- ASME/KEPIC에 따른 QA/QC Manual 지원

연구 개발

서울검사㈜는 「기업부설연구소」를 운영하여 선진기술 Trend 변화를 선도하고, 고객 만족을 위한 비파괴검사 연구에 전념하고 있습니다. 다년간의 연구 결과로 비파괴검사 개선을 통해, 검사의 효율성 및 품질 수준을 향상시켜 다수의 특허를 출원하였습니다. 또한, 서울검사㈜는 검사자동화(TOFD, PAUT), 열화상검사, CR, DR 및 콘크리트 철근 탐상 등 새로운 비파괴검사 기법을 적극 도입하여 고객의 다양한 Needs를 충족시키고, 현장에서 발생하는 품질 이슈를 조기에 해결하고 적합한 Solution을 제공하는 등 전문검사 업체로서의 중추적인 역할을 충실히 수행하고 있습니다.

CLIENTS

DAELIM | GS 건설 | posco
HYUNDAI STEEL | HJ 중공업 | DOOSAN 두산에너빌리티

기술연구소

Tel : 02-6284-7123
Fax : 02-2058-0720
Email : lsik1009@sitcos.co.kr

주요 실적

지적재산권

구분	출원의 명칭	등록번호
특허증	방사선 작업자의 안전 및 피폭 관리 시스템	10-1574076
실용신안등록증	방사선원의 특성 및 위치탐사 교육용 키트	20-0476377
실용신안등록증	방사선 차폐기능을 갖는 방사선원 전송관	20-0471937
특허증	협소한 장소의 용접 비드부에 대한 수침 초음파 탐상장치	10-1377448
특허증	자성체 및 비자성체 겸용 수침 초음파 탐상장치	10-1371116
특허증	방사선조사기 전송관에 분리 또는 협착된 방사선원의 회수장치	10-1359342
특허증	베셀의 내벽 표면 검사장치	10-1281141
특허증	PMN-PT 압전 단결정을 이용한 고감쇠 재료 비파괴검사용 초음파 탐촉자	10-0941684

연구실적

발주처	프로젝트	기 간
한국가스공사	현장용접 및 PSC그라우트 시방기준 개발연구	2016.08 - 현재
한국산업기술진흥협회	산학원 연구협력네트워크 - 첨단 NDT기술	2011
한국가스공사	배관 원주용접부 기계화 초음파탐상 기술기준 수립	2009.08 - 2010.06
한국산업기술진흥협회	첨단 NDT기술 연구 클러스터 참여	2009

주요 인증 및 수상

구분	명칭	등록일
수상	한국산업인력공단 이사장 표창장 수여	2022. 12
인증	가족친화 기업	2022. 12
수상	경영혁신형 중소기업(Main-Biz)	2022. 04
수상	일학습병행 우수사례 경진대회 최우수상	2021. 09
인증	일 · 생활 균형 캠페인	2019. 01
인증	일 · 학습병행제	2018. 11
인증	한국사업안전보건공단 무재해 목표달성	2015. 11
수상	교육과학기술부장관 표창장 수여	2009. 10
수상	국토해양부장관 표창장 수여	2009. 05
수상	서초세무서 납세의무 성실 표창	2007. 03

SITCO

Seoul Inspection & Testing Co., Ltd.

www.sitcos.co.kr