

CLEAN

TOP



TOP TECHNOLOGY
 CUSTOMER SATISFACTION
 QUALITY MANAGEMENT
 CHALLENGE & INNOVATION

목 차

1. 회사 소개
2. 연 혁
3. 회사 위치
4. 주요 직무
5. 보유 기술 인력
6. 조 직
7. 분야별 엔지니어링 직무
8. 핵심 기술 직무
9. 주요 Project 수행 현황
10. 품질 가치 경영
11. 설계 소프트웨어 및 장비
12. 지속가능 성장

회사 소개

글로텍엔지니어링은 2003년 창립 이래, 국내외 시장의 정유, 석유화학, 발전에너지, 반도체 및 첨단 산업플랜트 분야를 대상으로 기본 및 상세설계, 인허가, 구매지원, 현장 엔지니어링 및 감리, 시운전 지원 등의 용역을 수행하는 종합 엔지니어링 회사로 고객만족 경영을 실현하고 있습니다.

특히 Smart 3D Modeling, BIM 4D & 5D 설계, Laser Scanning 등 가상공간을 이용한 역설계 및 Smart Module 설계 등 최신 엔지니어링 기술역량을 구축하여 고객의 Needs에 적극 부응하고 있습니다

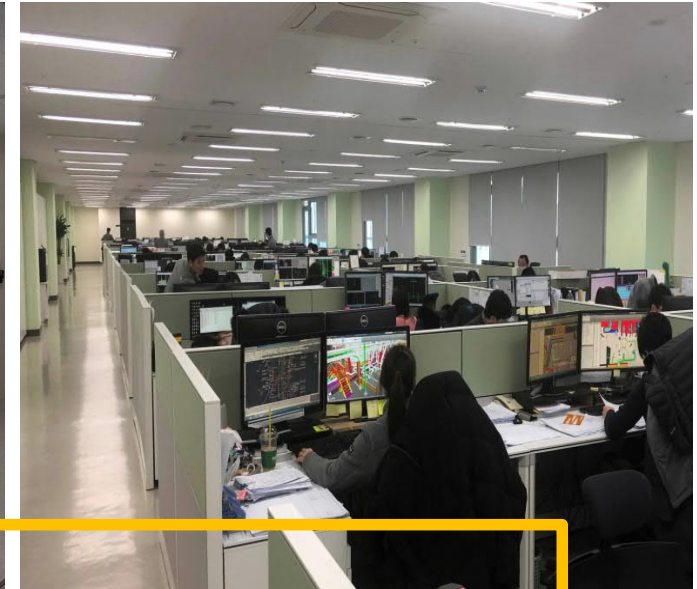
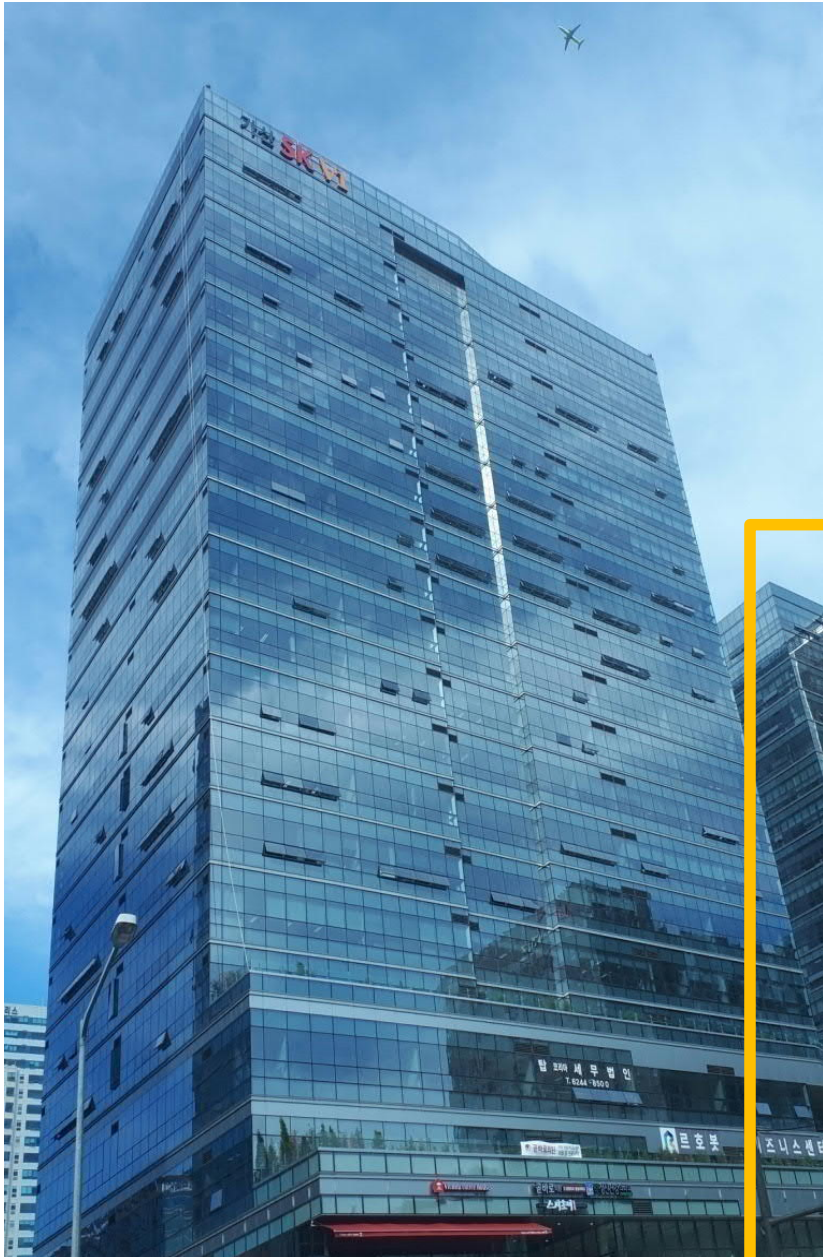


연혁

SINCE



- 2024. 12. 가족친화인증서 인증 (여성가족부장관)
- 2023. 09. 대한민국 일자리 으뜸기업 수상
- 06. 대한민국 은탑 산업훈장 수상
- 01. GLOTEC USA Inc. in Atlanta, USA. 설립
- 2022. 08. ESG 우수중소기업 선정(동반성장위원회)
- 05. 전력기술설계업 (전문1종) 취득
- 2021. 09. 경영혁신 중소기업 선정 (중소벤처기업부장관)
- 2020. 06. 건설기술용역업 등록 (설계 · 사업관리)
- 06. 엔지니어링사업자 소속 건축사 신고
- 04. 소방시설업 등록 (일반 소방 / 기계,전기분야)
- 2019. 11. 평촌 제2사옥 [글로벌디지털센터] 입주
- 06. 한국플랜트산업협회(KOPIA) 회원사 등록
- 06. 한국산업단지공단(KICOX) 글로벌 선도기업 인증
- 2018. 09. 회사 본사 확장 이전 (서울 가산동 SK V1 센터)
- 2012. 08. 기업 부설연구소 설립
- 2011. 03. 해외건설협회 등록 (건설엔지니어링)
- 2009. 12. ISO 9001: 2009 인증 취득
- 2008. 12. 엔지니어링활동주체 신고 (한국엔지니어링진흥협회)
- 05. 회사 확장 이전 (서울 가산동 JEI 플러츠)
- 02. (주)글로벌엔지니어링 (사명변경)
- 2003. 03. (주)플랜텍이엔지 설립



회사 위치

본사 (가산 SK V1 센터)

서울시 금천구 가산디지털1로 171,
가산 SK V1 센터 빌딩 12~14층

TEL : +82-2-6345-7000, FAX : +82-2-6345-7020

http : //www.gteng.co.kr

E-mail : gteng@gteng.co.kr

- 사무실 면적 : 8,170 평방미터 (2,476평)
(600 Desks, 13 Meeting Room)
- 총 인력 : 543 명



글로벌 디지털 센터 (평촌 사옥)

경기도 안양시 동안구 관양동 1745-1,
글로벌 디지털센터 빌딩 1~10층

TEL : +82-2-6244-8315

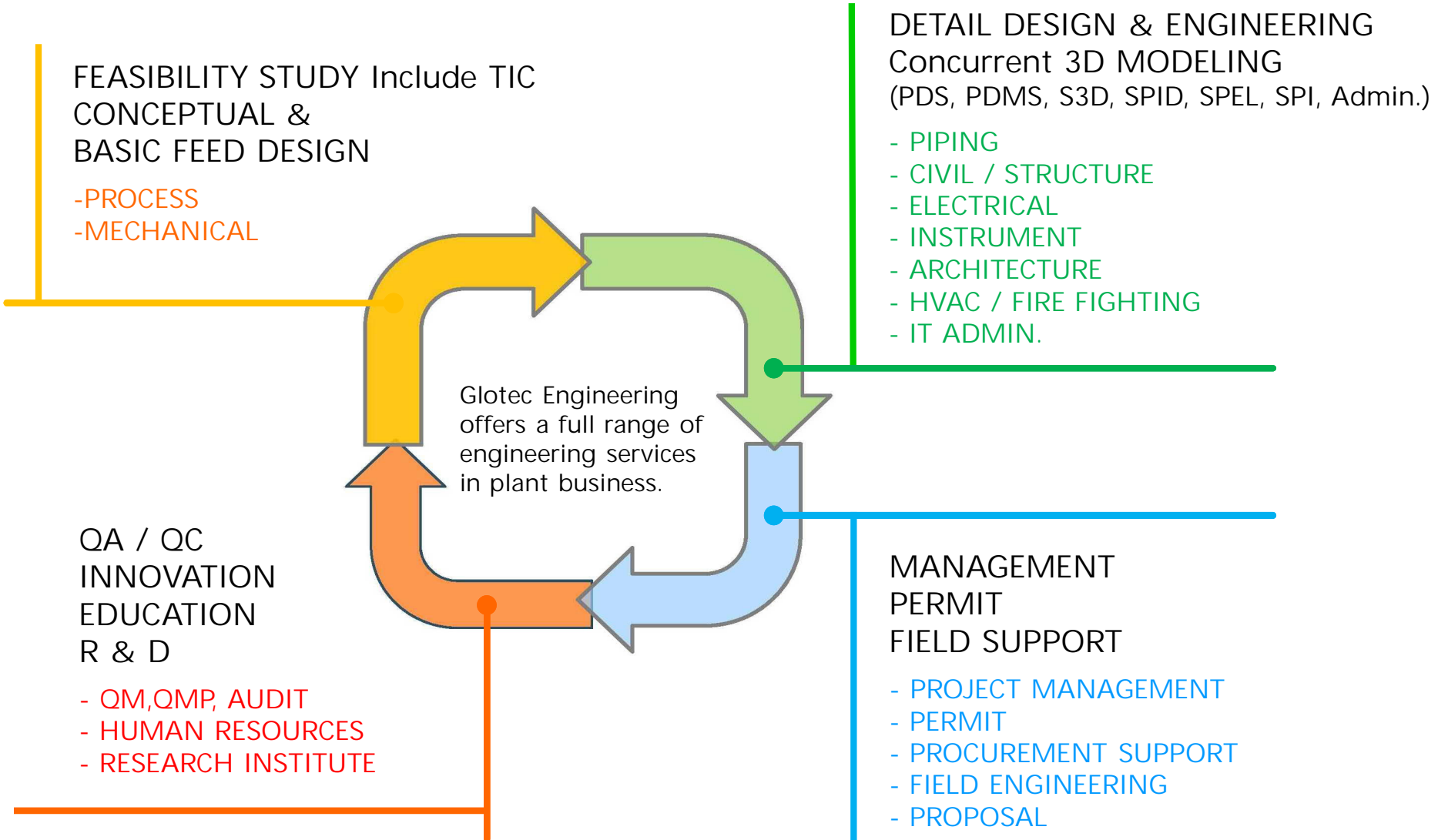
- 사무실 면적 : 16,060 평방미터 (4,866평)
- 지하 2층 , 지상 8층, 대지 1,000평



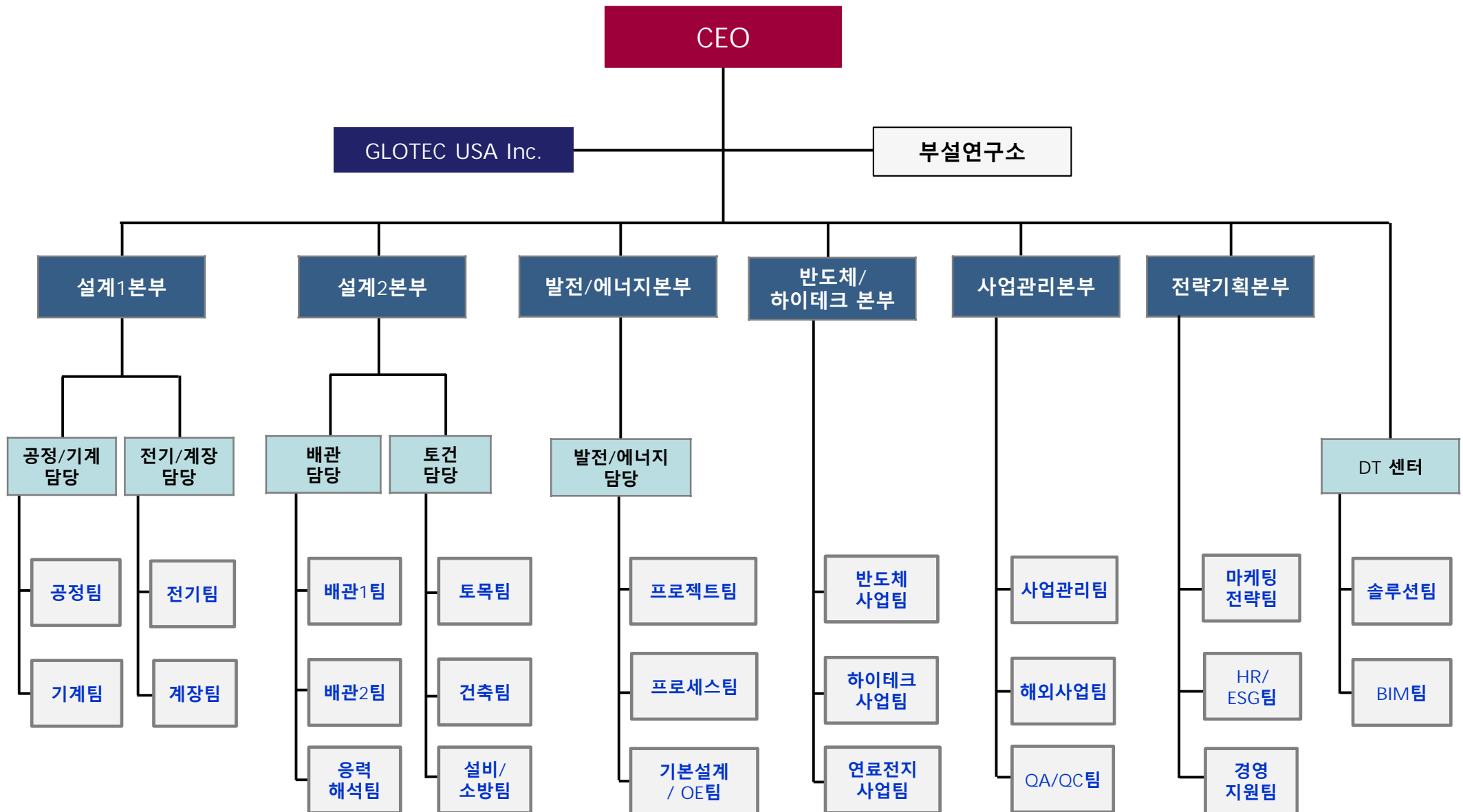
글로벌 미국 법인 GLOTEC Engineering USA Inc.

- Tennessee Head Office :
5810, Shelby Oaks Drive Memphis, TN 38134, USA
- Kentucky Branch Office :
123 Webster Rdg Ct Vine Grove, KY 40175, USA
- Georgia Branch Office :
1180 Satellite BLVD NW, STE 200, Suwanee, GA 30024, USA
TEL : 470-915-0188

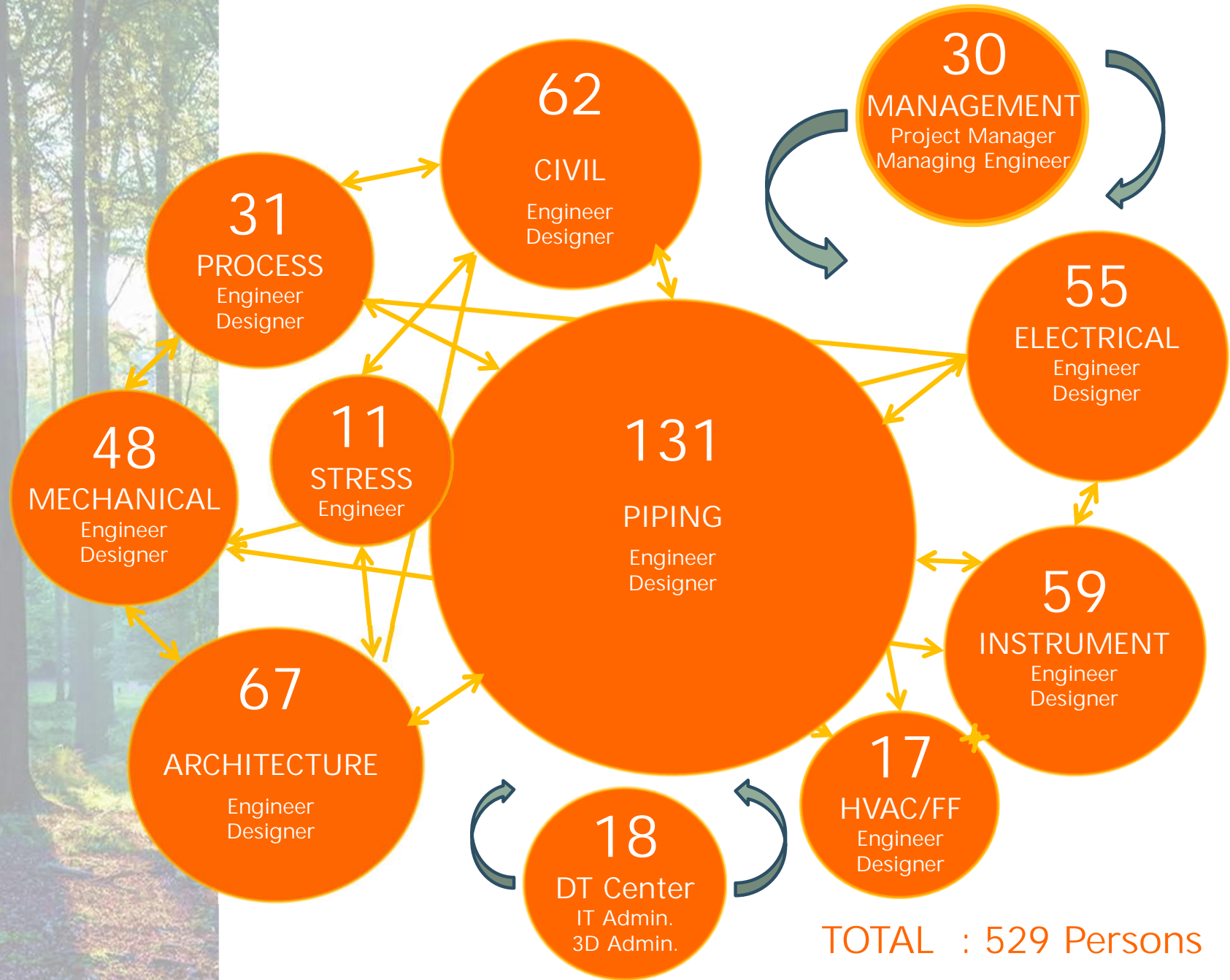
주요 역무



조직(ORGANIZATION)



기술인력 보유 현황

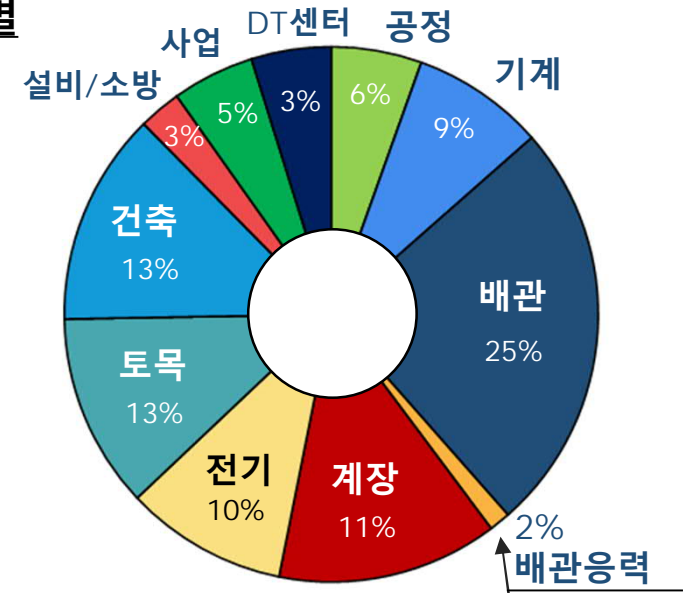


TOTAL : 529 Persons

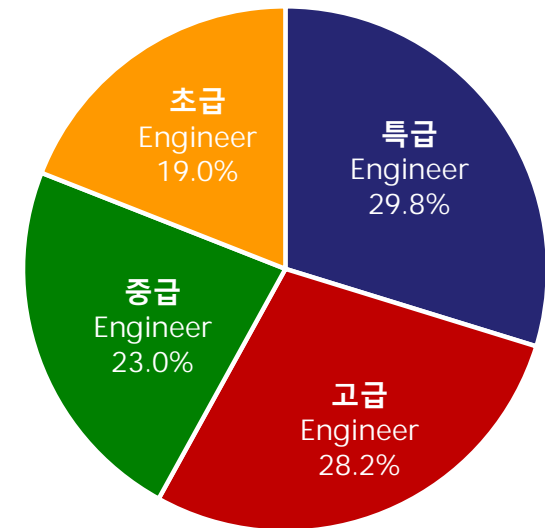
기술인력 구성

부 문	특급기술자	고급기술자	중급기술자	초급기술자	합계 (명)
공 정	12	4	6	9	31
기 계	21	12	10	5	48
배 관	46	47	27	11	131
배관응력	2	5	2	2	11
전 기	12	12	11	20	55
계 장	19	18	14	8	59
토 목	15	21	18	8	62
건 축	10	21	19	17	67
설비/소방	1	5	3	8	17
사업관리	16	3	3	8	30
DT 센터	4	1	8	5	18
합 계	158	149	121	101	529

부문별

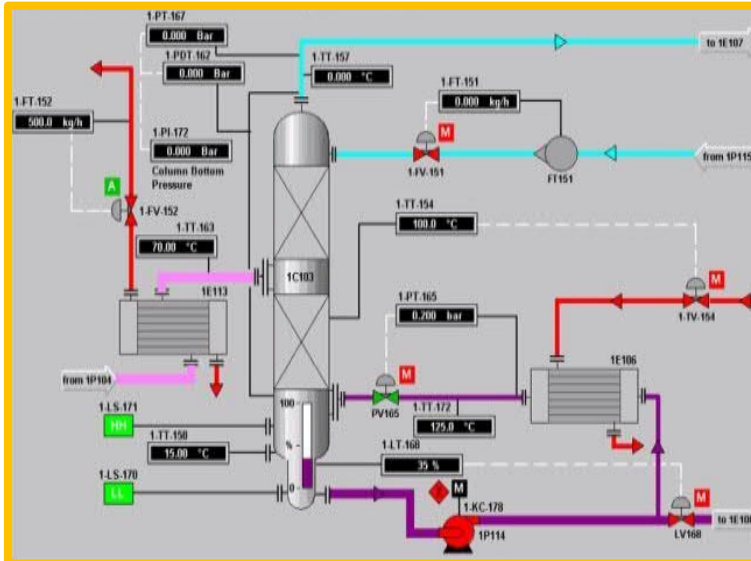


등급별



※ 경영/관리직 (14명) 포함 시 총 543명

분야별 엔지니어링 역무



공정팀

- Feasibility study , Conceptual, Basic & FEED Design and Engineering
- PFD and P&ID for Process and Utility
- Development & Update
 - PFD, P&ID, Piping line index, Tie-in list, Vendor data, Piping & Instrument, Process Data Sheet (include Mech. etc.)
 - Hazop Review and SIL Study
- Provide the intelligent P&ID (SPPID)

기계팀 [Stationary, Rotating]

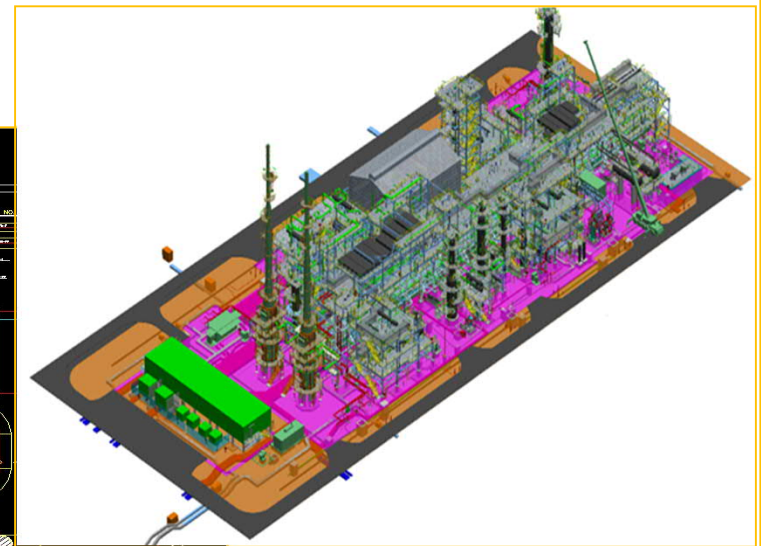
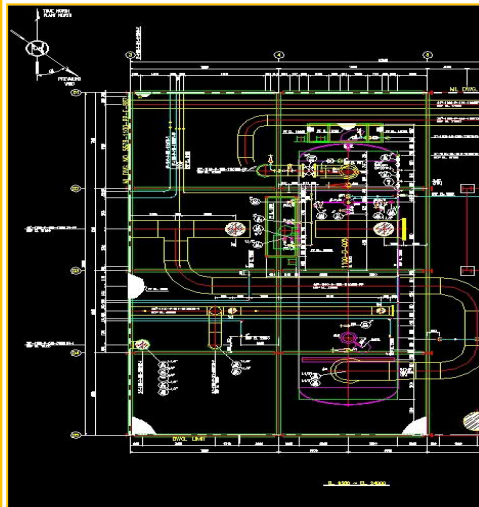
- Engineering drawings include Calculation
- Detail design of Rotating, Stationary & Package Equipment
 - Vessels, Storage Tanks, Heat exchangers and Pumps etc.,
- Procurement services
 - Equipment data sheets
 - Material requisition (RFQ)
 - Technical clarification & Bid evaluation (TBE)
 - Check, Review & Approval of Vendor prints
 - Expediting and Schedule control
- Assistance on Fire Fighting & HVAC Equipment design





배관팀

- Plot plan
- Equipment location plan with routing study
- Provide the General Arrangement Drawing (GAD)
- Design the Piping plans & elevations
- Procurement service for Piping materials (MR,TBE)
- Piping support drawing and piping material handling
- Piping detail drawing and information for all disciplines.
- 3D Modeling with PDS, E3D, S3D, BIM including all Equipment
- Extract Plot Plan, ELP, GAD, ISO drawing and BM take off
- Perform the Stress analysis (CAESAR II)
- Field engineering



전기팀

- General & Specification
 - Engineering supervision & coordination
 - Electrical equipment specification
 - Electrical equipment data sheet
- Procurement service works
 - MR/TBE/PS for electrical items
 - Review and approval vendor print
- System calculation
 - Short circuit calculation
 - Load flow and voltage drop studies
 - Large motor starting study
 - Protective relay coordination
- Design & preparation of electrical drawings
 - Single line & schematic diagrams
 - Hazardous area classification
 - Power lighting, grounding layout
 - Fire alarm & telecommunication layout
 - Load analysis / cable schedule
 - 3D Modeling (PDS, E3D, S3D, BIM, SPEL etc.)
- Field Engineering



계장팀

- General & Specification
 - Engineering supervision & coordination
 - Instrument specification
 - Instrument data sheets
 - Engineering study & review
 - Control system design

- Procurement service works
 - MR/TBE/PS for instrument items
 - Review and approval vendor print

- Provide the instrument detailed designs
 - Instrument index
 - Instrument logic, loop & junction box wiring diagram
 - Instrument signal wiring & cable tray layout
 - 3D Modeling (PDS, E3D, S3D, BIM, SPI etc.)

- Field Engineering





토목 / 구조팀

- Site preparation
- Drainage , Road & Paving
- Pipe Rack Structure design
- Equip. Structure w/ FDN. design
- Dynamic loaded foundation design
- Basin & Pond structure design
- Pile system and Soil retaining structure design
- 3D Modeling (PDS, E3D, S3D, Tekla etc.)
- Equipment foundation design with calculation
- Shop fabrication drawing review
- Field Engineering

건축팀

- Engineering for Offices, Warehouses, Control buildings, Substations and Guard houses, etc. in oil & gas plants
- Engineering for FAB, CUB, Warehouses and WWT buildings etc. in semiconductor & industrial plant
- Engineering for Turbine buildings, pump house, etc. in power plant
- Calculation and Analysis for Arch. Engineering
- Construction work supervision
- Project permits and reporting
- 3D Modeling (PDS, E3D, S3D, BIM etc.)
- Field Engineering



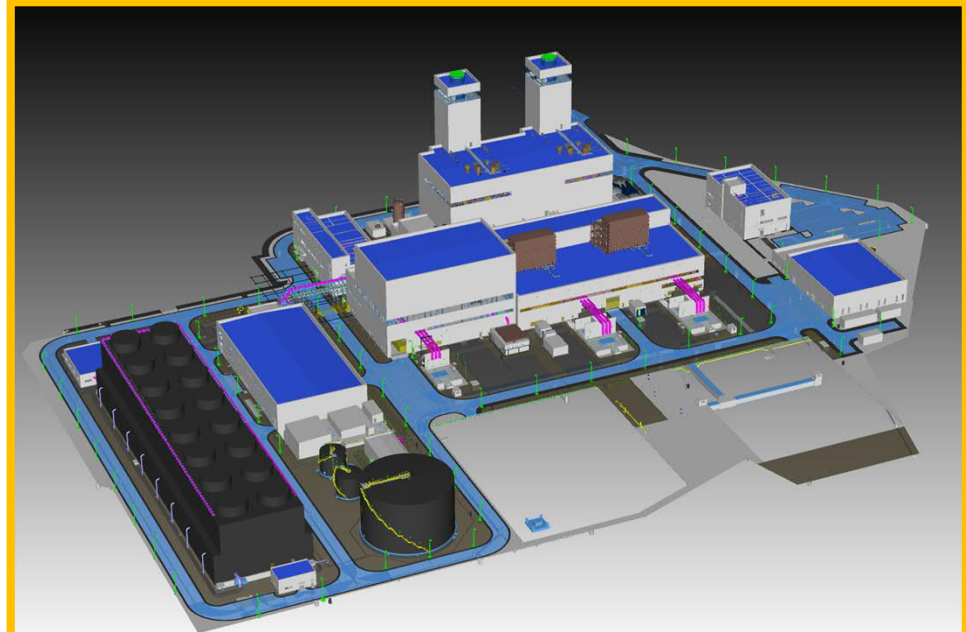


설비 · 소방팀

- Specification & Data Sheet
- HVAC, F/F & Plumbing Equipment schedule
- HVAC, F/F & Plumbing Flow Diagram
- Layout Plan & Piping Design
- HVAC, F/F & Plumbing Control System
- Bill of Materials
- Calculations
- 3D Modeling (PDS, E3D, S3D, BIM)
- Permits for Fire Fighting
- Procurement Support

스마트에너지센터 [발전에너지부문]

- Proposal, Basic Design & Environment Impact Assessment
- Process & Mechanical Design Criteria , Engineering Detail Schedule & PFD (Heat & Water Balance)
- MR, TBE, Technical Specification and Procurement Support
- Engineering & Design for GTG, HRSG, GOV, WT and WWT, Aux. Buildings, Vendor Package etc.,
- Field Engineering & Construction work supervision
- Project permits and reporting
- 3D Modeling (PDS, E3D, S3D, BIM etc.)



DT Center (IT 기술지원)

- Concurrent 3D (S3D,E3D,PDS, PDMS,BIM) 운영지원
 - ✓ SmartPlant Suite 지원(SPPID, SPI, SPEL, SP Foundation)
 - ✓ Drawing Extraction Setup(Plot Plan, ELP, GAD, ISO, etc.)
 - ✓ MTO Extraction Setup
 - ✓ Clash Report & Data Backup
 - ✓ 3D Model Review Support(SCR, Navisworks)
 - ✓ Tekla(Steel Structure) Support

- Vendor Package 3D Model Import 지원

- As Built 3D Model Issue 지원

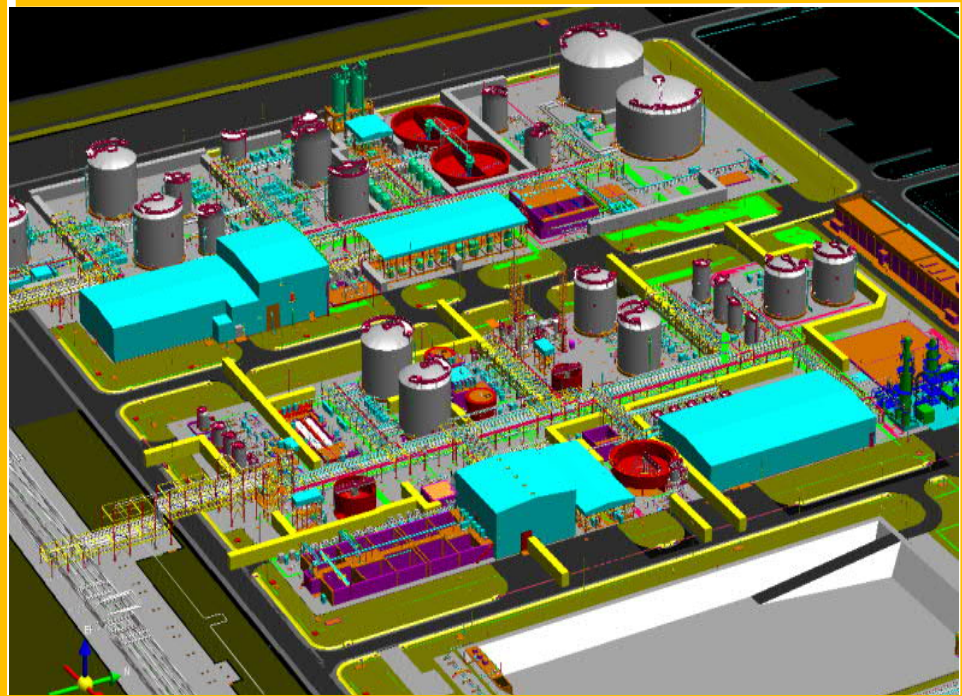
- Engineering Data Management

- Engineering Contents Server Management

- Collaboration System Setup

- Engineering System 개발

- Software & Hardware 구매 관리 지원

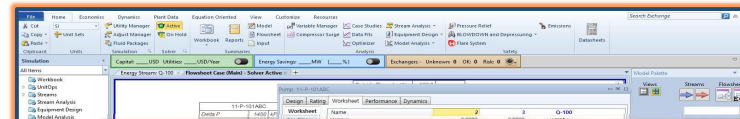
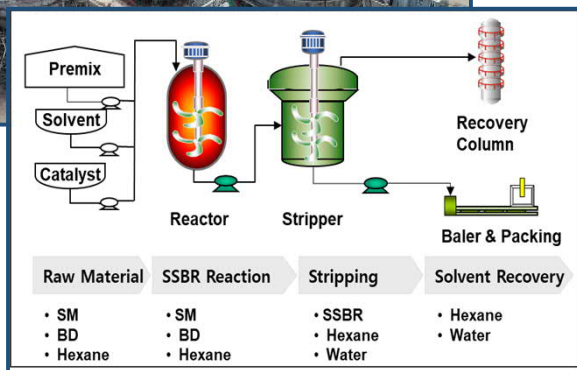
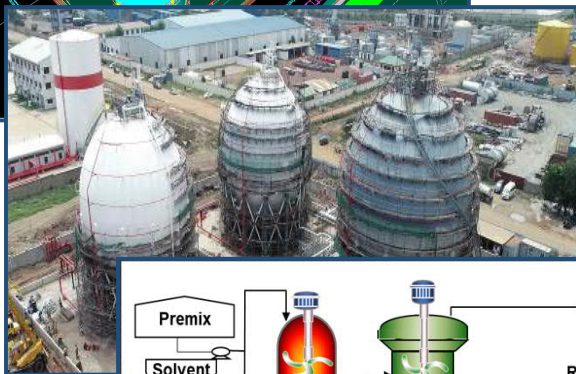
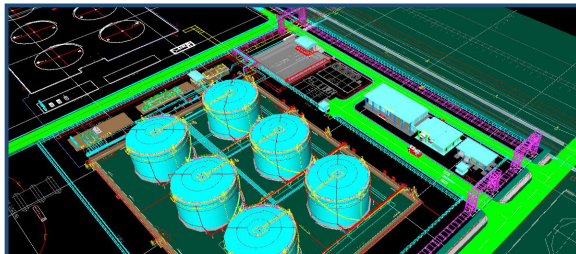


핵심 기술 역무 I

Basic Engineering

글로텍엔지니어링은 Refinery, Petrochemical, Fine Chemical 등에서 다양한 경험과 기술력을 가진 엔지니어가 Steady Status 및 Dynamic Simulation을 활용하여 설계를 수행합니다.

Safety & Optimization을 고려한 Basic Engineering, Feasibility Study (with TIC), FEED 및 Detail Engineering까지 Total Engineering Solution을 고객에게 제공하고 있습니다.



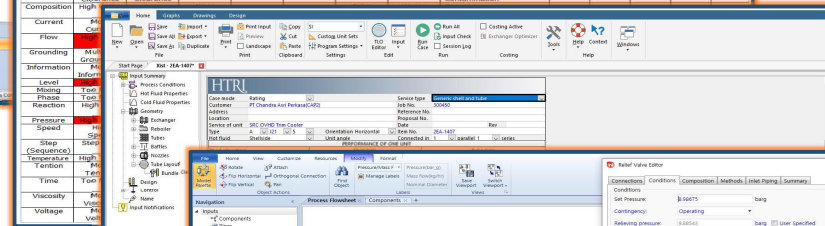
HYSYS

HAZOP Deviation Matrix

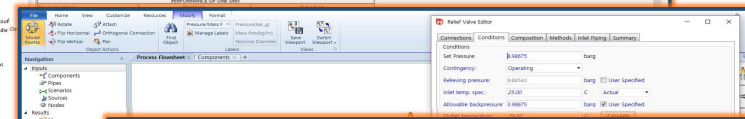
NOTE: To be Checked, Minor Risk but Negligible Factor, White: Not Applicable

Process Variables	Guide Word			Part Of	As Well	Other	Process Variables	Guide Word						
	More	Less	No					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Action (Operator)	More	Less	Action	Reverse	Part Of	As Well	Wrong Action	More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Addition	Too Much	Too Little	Balance				Abnormal Condition	More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Agitation	Too Much	Too Little	Balance				Abnormal Operation	More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Clearance	More	Less	Clearance				Circuit Breakers	More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Composition	High	Low	Composition				Clearance	More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Current	High	Low	Current				Composition Change	More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Flow	High	Low	Flow				Condemnation	More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Grounding	High	Low	Grounding					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Information	High	Low	Information					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Level	High	Low	Level					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Pressure	High	Low	Pressure					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Speed	High	Low	Speed					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Temperature	High	Low	Temperature					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Time	Long	Short	Time					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Viscosity	High	Low	Viscosity					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other
Voltage	High	Low	Voltage					More	Less	No	Reverse	Parts of	As Well	Other

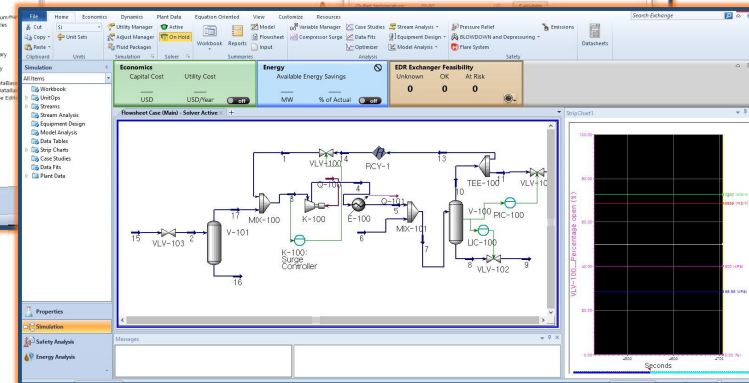
HAZOP Review



HTRI/Hydraulic



SIL Development



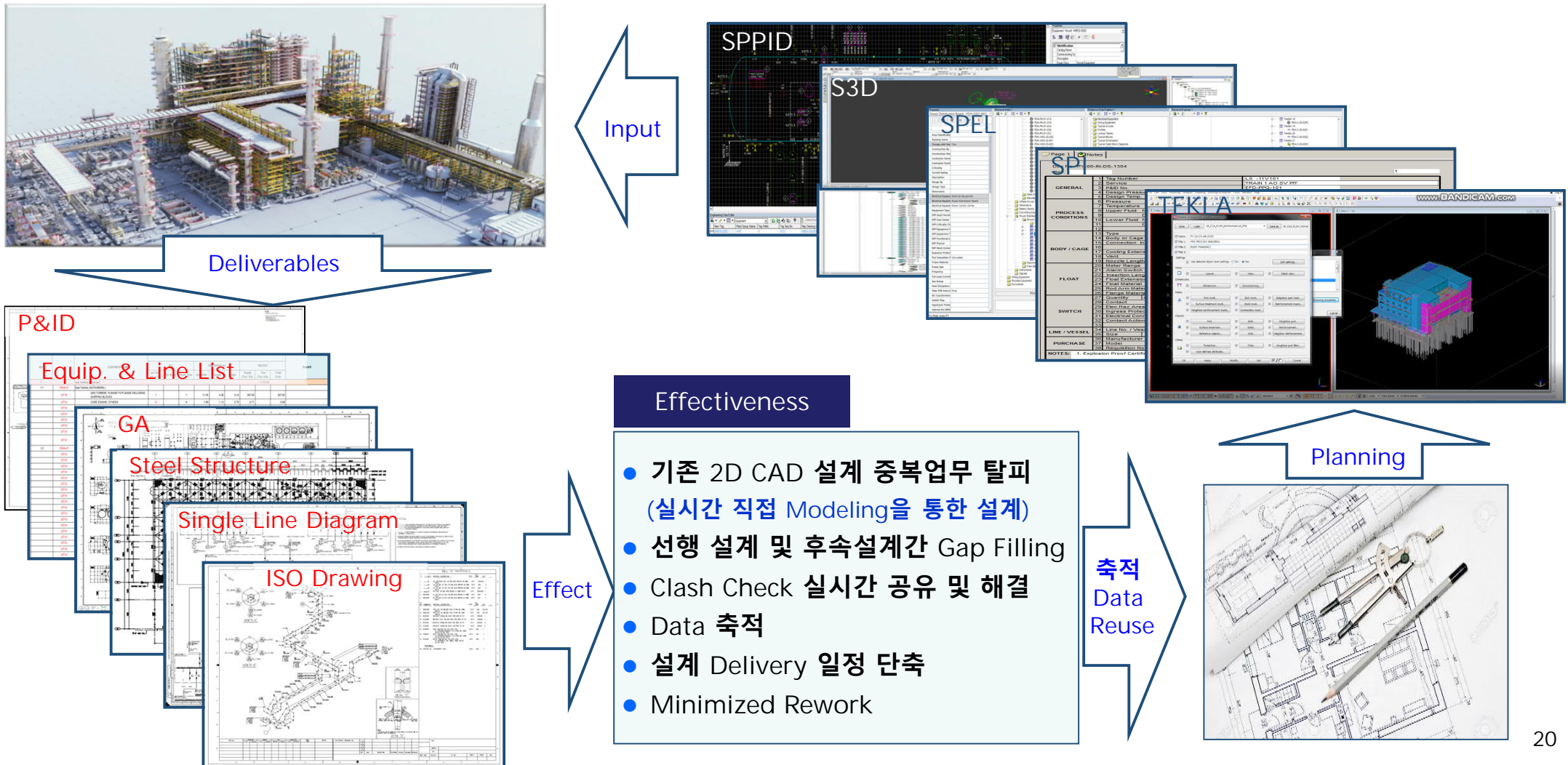
Optimization

핵심 기술 역무 II

Concurrent 3D Technology

글로벌엔지니어링은 기존의 PDS, E3D, S3D 등 최신의 Smart 3D를 기반으로 한 Concurrent 3D를 기준으로 설계를 수행합니다.

각 공종별 성과품이 SPPID, S3D, SPEL, SPI 및 TEKLA 등을 통해 상호 공유된 Data가 실시간 DT Solution을 거쳐 생성되도록 함으로써 설계의 신속성과 신뢰성 및 효율화를 극대화하고 있습니다.



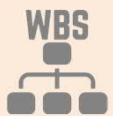
핵심 기술 역무 Ⅲ

DT(Digital Transformation) Center

글로텍엔지니어링은 Feed 단계에서 Detail Design 단계까지 설계 최적화, 설계 자동화를 위해 DT Technology를 이용한 최적의 솔루션을 제공합니다.

GLOTEC Digital Transformation

Project Management



디지털 혁신을 통한 프로젝트 관리시스템 구축

Process Simulation

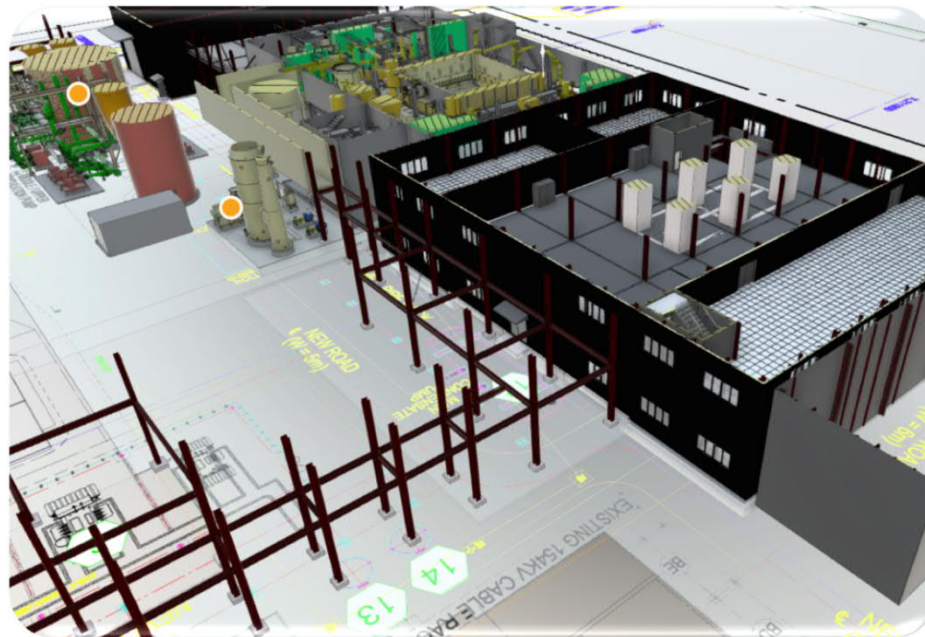


DT 적용을 통해 고객에게 최적의 플랜트 조건 제공.

Collaboration System



복잡하고 다양한 조직간의 의사결정과 협업을 위한 시스템 구축

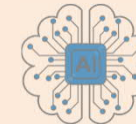


Model Visualization



AR/VR등 최신 기술을 적용한 3D 모델 검토 시스템 구축

Design Automation



AI, Big Data를 활용하여 설계 자동화 시스템 개발

Digital Operation



Digital Transformation을 활용한 설계 기법 개선

Quality Management



설계 품질 최적화를 위한 품질관리시스템 구축

핵심 기술 역무 IV

BIM – Building Information Modeling Technology

글로벌엔지니어링은 반도체, 연료전지 등 첨단 공장, 건축물 및 플랜트설계에 BIM 3D 기술을 활용하여 설계를 수행합니다. 최적화된 Admin.지원을 기반으로 설계,구매 및 시공 각 단계에 BIM을 적용하여 무결점 설계로 고객의 기대를 실현하고 있습니다.

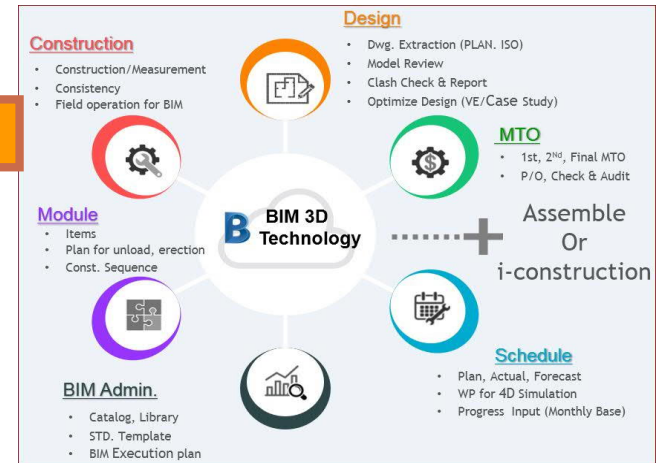


Power Plant

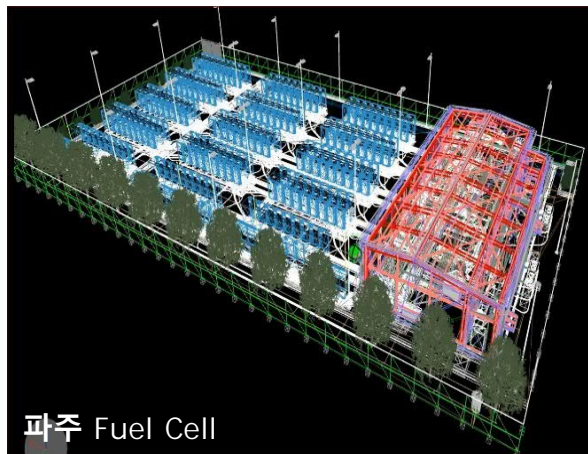
- Architecture
- Building

BIM Function 적용

- Project 설계 일정
- Admin 구축
- QA/QC : Error Zero율
- SPEC. & Module 설계적용
- Field Support & Assist



- ❖ BIM Admin. 자체 구축 개발 / 적용 (Family 구축, Library, Specification D/B화)
- ❖ Clash Check & Close out 수행
- ❖ Project Schedule 단축
- ❖ MTO Extraction 수행
- ❖ 2D Drawing Format Set up & Extraction
- ❖ Field Construction Assistance 수행

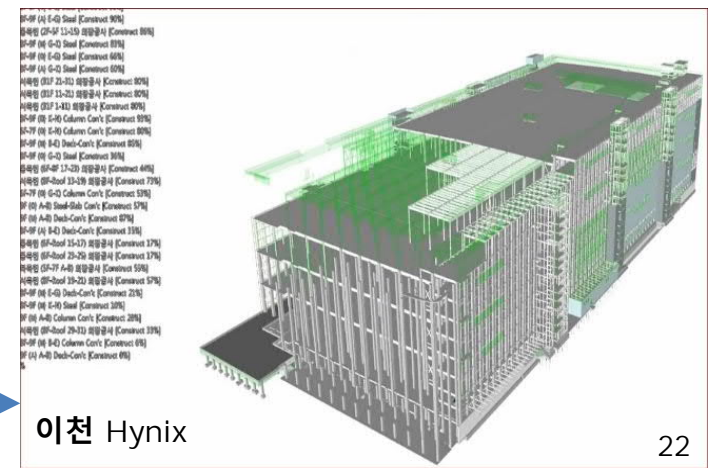


Fuel Cells

- Civil, Architecture
- Piping, E&I, HVAC

Hi- Tech

- Civil, Structure
- Piping, E&I, HVAC



핵심 기술 역무 IV

BIM – Building Information Modeling Technology

각 공종별 STD. Family Admin. 제작기술을 보유하여 각 설계 수치 Data Input에 따른 자동 형상 Modeling을 수행할 수 있으며 이를 통하여 완성된 통합 3D Model로부터 각각의 BM 및 2D 도면 추출 등을 수행합니다. [관련 특허 No. 10-2715732 / '24.10.04]

CIVIL		ARCHIT.		INST. & ELEC.	
Man Hole	Ditch	Fdn.	Steel	UG Cable	Panel
Pipe	Fuel CII Fdn	Door	Building	Fire Alarm	CCTV

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2715732 호
Patent Number

출원번호 제 10-2022-0019945 호
Application Number

출원일 2022년 02월 16일
Filing Date

등록일 2024년 10월 04일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
복합 패밀리를 이용한 BIM 플랫폼 산출 방법 및 그를 이용한 장치

특허권자 Patentee
(주)글로벌엔지니어링(110111-*****)
서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 12층 1201호~1218호, 13층 1301호~1318호 (가산동)

발명자 Inventor
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2024년 10월 04일

특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김완기

PIPING MECH.	
T Branch	Valve
Cap	Machine
Flange	

3D Model 통합

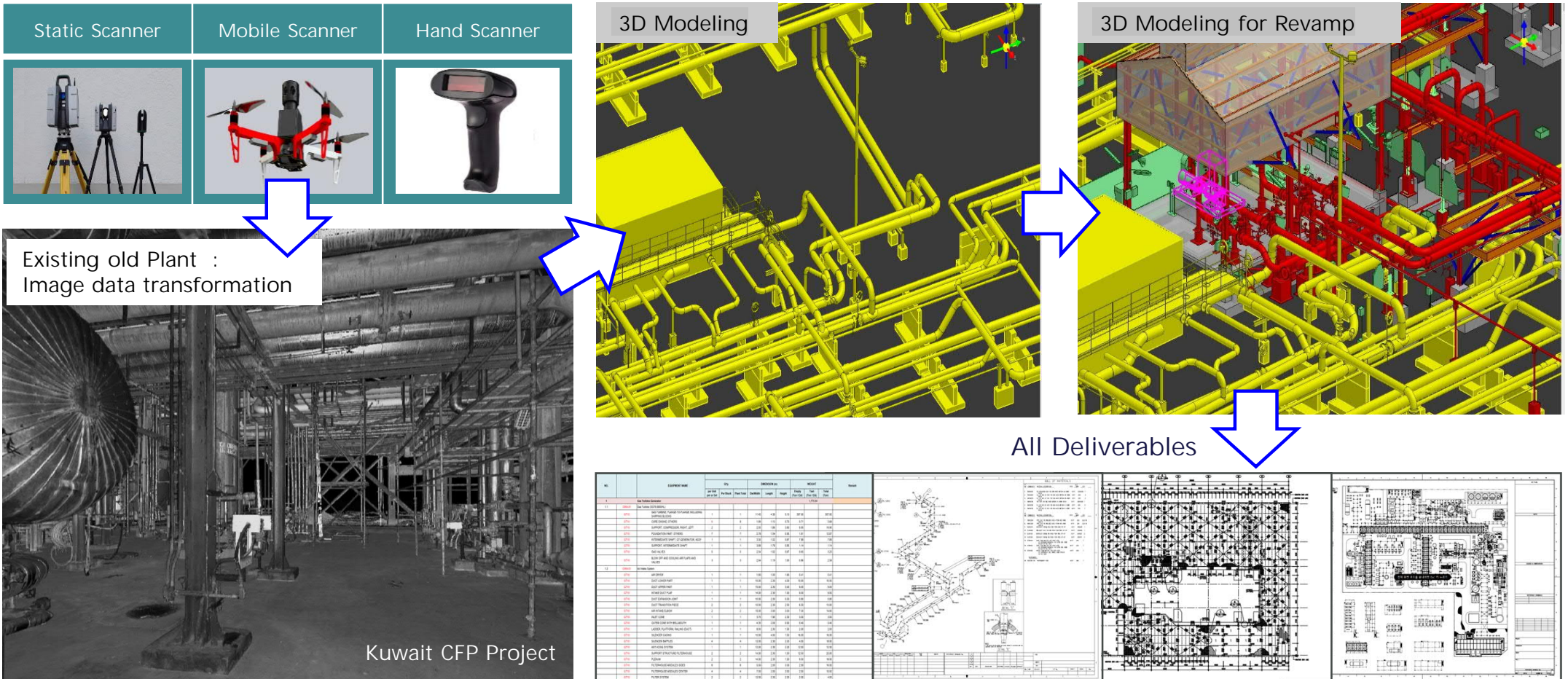
2D 도면 & BM 자동 추출

번호	구분	명칭	단위	수량
01	구조	콘크리트	m ³	1000.00
02	구조	철근	kg	10000.00
03	구조	벽돌	m ²	1000.00
04	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
05	구조	타설 철근	kg	10000.00
06	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
07	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
08	구조	타설 철근	kg	10000.00
09	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
10	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
11	구조	타설 철근	kg	10000.00
12	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
13	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
14	구조	타설 철근	kg	10000.00
15	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
16	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
17	구조	타설 철근	kg	10000.00
18	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
19	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
20	구조	타설 철근	kg	10000.00
21	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
22	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
23	구조	타설 철근	kg	10000.00
24	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
25	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
26	구조	타설 철근	kg	10000.00
27	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
28	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
29	구조	타설 철근	kg	10000.00
30	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
31	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
32	구조	타설 철근	kg	10000.00
33	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
34	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
35	구조	타설 철근	kg	10000.00
36	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
37	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
38	구조	타설 철근	kg	10000.00
39	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
40	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
41	구조	타설 철근	kg	10000.00
42	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
43	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
44	구조	타설 철근	kg	10000.00
45	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
46	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
47	구조	타설 철근	kg	10000.00
48	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
49	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
50	구조	타설 철근	kg	10000.00
51	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
52	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
53	구조	타설 철근	kg	10000.00
54	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
55	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
56	구조	타설 철근	kg	10000.00
57	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
58	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
59	구조	타설 철근	kg	10000.00
60	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
61	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
62	구조	타설 철근	kg	10000.00
63	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
64	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
65	구조	타설 철근	kg	10000.00
66	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
67	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
68	구조	타설 철근	kg	10000.00
69	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
70	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
71	구조	타설 철근	kg	10000.00
72	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
73	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
74	구조	타설 철근	kg	10000.00
75	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
76	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
77	구조	타설 철근	kg	10000.00
78	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
79	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
80	구조	타설 철근	kg	10000.00
81	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
82	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
83	구조	타설 철근	kg	10000.00
84	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
85	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
86	구조	타설 철근	kg	10000.00
87	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
88	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
89	구조	타설 철근	kg	10000.00
90	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
91	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
92	구조	타설 철근	kg	10000.00
93	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
94	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
95	구조	타설 철근	kg	10000.00
96	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
97	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00
98	구조	타설 철근	kg	10000.00
99	구조	타설 벽돌	m ²	1000.00
100	구조	타설 콘크리트	m ³	1000.00

핵심 기술 역무 V

Laser Scanning을 이용한 Reverse Engineering

기존의 오래된 Plant 시설물은 관련 도면 및 자료 구축 체계가 미흡하여 유지,보수 및 증설에 많은 어려움이 있습니다. 글로텍 엔지니어링은 이에 Laser Scanning 기술을 활용하여 Image Data 형상화, 3D Modeling 및 DT 전환 설계 등을 통한 역설계 즉, Reverse Engineering을 가능하게 함으로써 고객의 Needs에 부응하고 있습니다



핵심 기술 역무 VI

Modularization 설계 기술

GLOTEC은 3D Modeling 설계를 통한 우수한 철골 구조물 설계 기술력을 기반으로, 오일 & 가스 및 발전 에너지 플랜트 설계 분야에도 Modularization 설계를 적용할 수 있는 역량과 경험을 보유하고 있으며 이를 통하여 Project 일정 단축, 기자재 납기 관리 및 현장의 시공성 개선 등으로 Project Risk 방지 및 원가절감에 기여하고 있습니다.

구분	내용						비고
당사 수행 실적	Canada, Fort Hills Suncor Project ('14.4~'15.11)						Module (PAU 74, PAR 41)
	Belgium, INEOS PDH Project ('19.7~'20.11)						Module (PAU 12, PAR 32)
	Indonesia, LINE Project ('21.11 ~ '24.02)						Module (PAR 59)
	Ulsan, S-Oil Shaheen Project ('23.03 ~ '26.06)						Module (PAR 44)
유경험 기술 인력 (명)	구조	배관	기계	E&I	PM	계	증장기 Module 특화 인력 운영중
	12	35	6	18	4	75	
설계 역량	1. Basic Concept : Module Plan (Sizing)						PAR, PAU
	2. Detail Design : - Module Lay out & Configuration - SP3D Modeling (Analysis 포함) - Shop Dwg. Extraction						전 공종 적용 (배관, 철골, 전기/계장)
	3. Field Installation Support						COG, Inspection, Test, etc.,



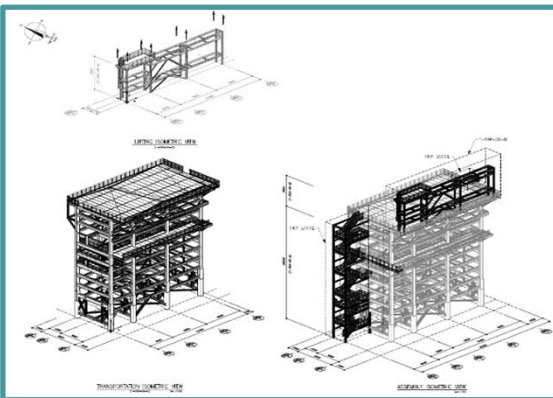
핵심 기술 역무 VI

Modularization 설계 기술

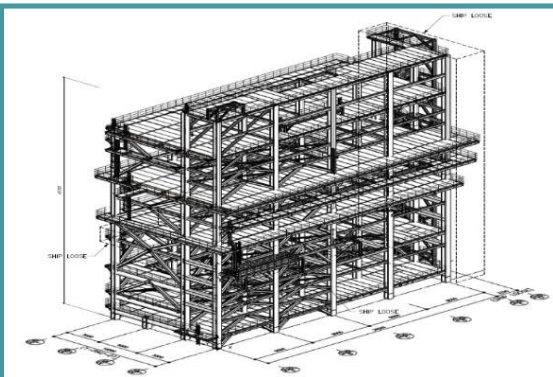
Modularization 적용 대상

- Process Unit & Package (PAU)
- Main Pipe Rack (PAR)

PAR (Piperack)



PAU (Equipment Structure)



Key Activities

Module 중점설계

- PIPING
- Modularization Planning
 - PAR, PAU Layout
 - Temporary Support

- STRUCTURE
- Dynamic Analysis
 - SPMT 운송 반영 COG 설계
 - Brace Member Connection

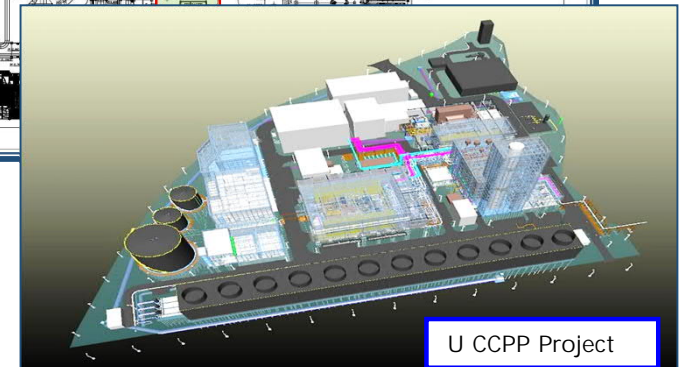
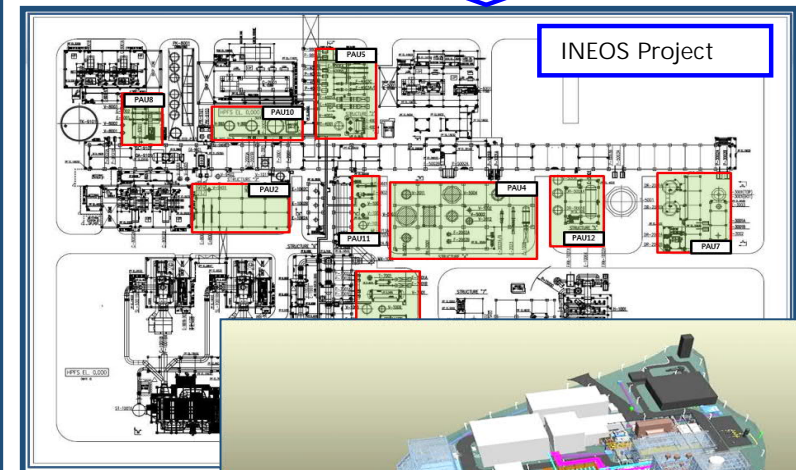
- E & I
- Cable Tray (Temp. Support 반영)
 - Lighting Pole 지지
 - Fixed Support 대상 적용
 - In-Line Instrument List
 - Junction Box 적용
 - Wiring 설치 방안

Module 제작/운송/설치 지원

- SPMT 계획
- 육상 / 해상 운송
- Packing & Fastening
- Site Stock
- Test & Inspection
- Erection

◆ Target Goal

- Project Cost Saving
- Project Schedule Control
- Standardization (Design, Const.)
- Early P/O for long lead Items
- Minimize Construction Risk

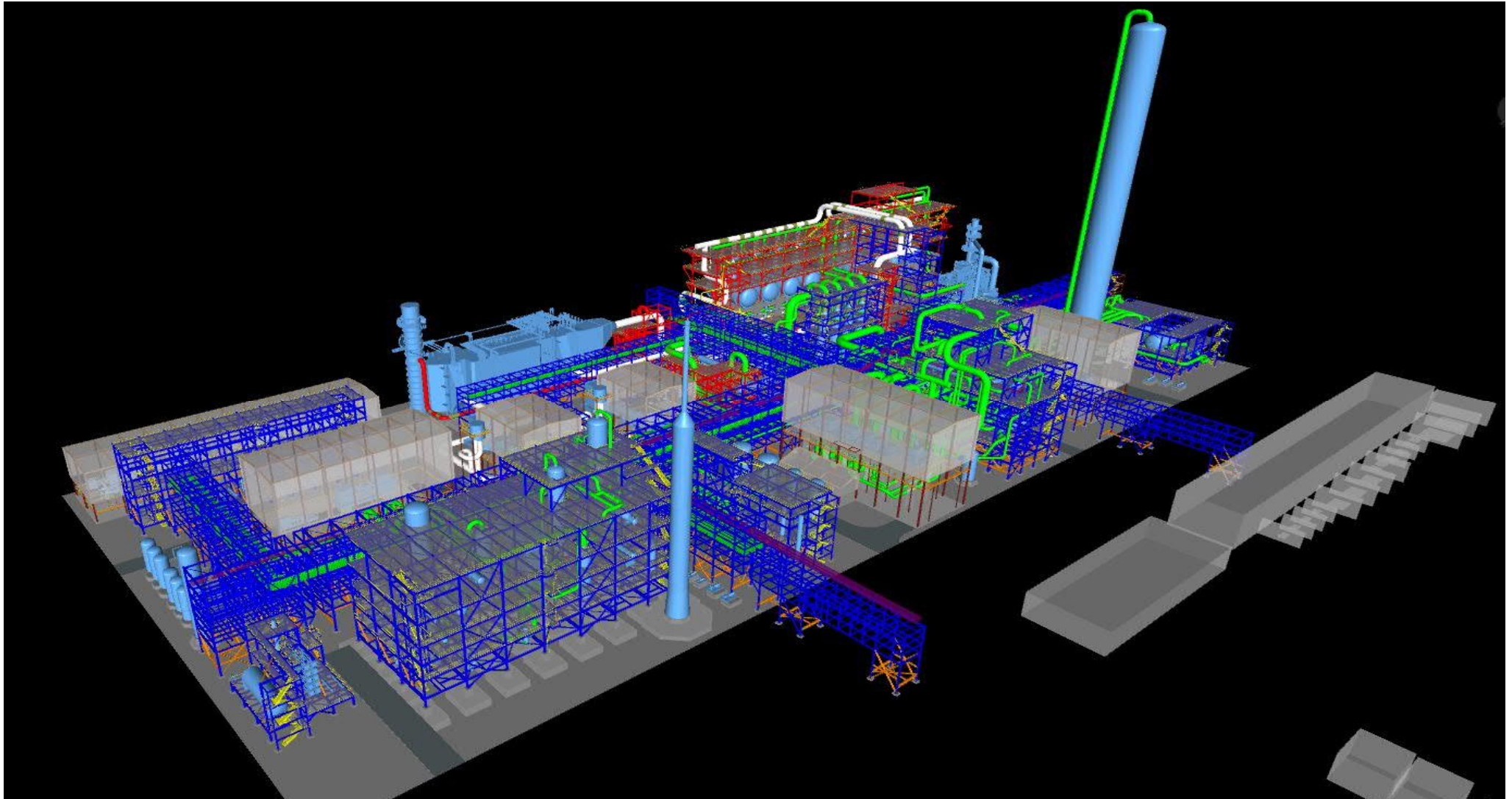


U CCPP Project

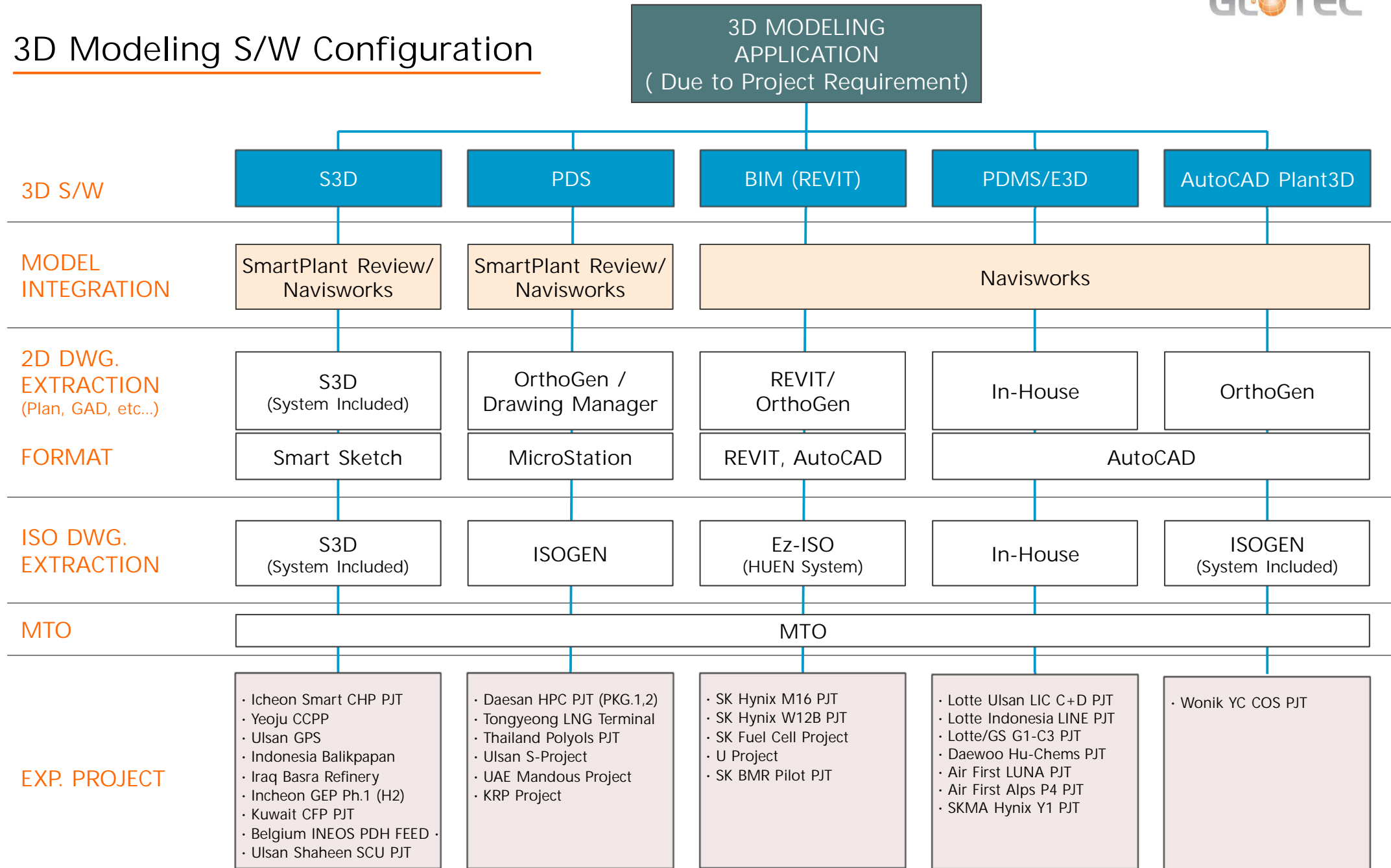
핵심 기술 역무 VI

Modularization 설계 기술

3D Modularization – Belgium INEOS Project



3D Modeling S/W Configuration



□ BUSINESS 사업실적

Extensive precision and technology

글로벌 엔지니어링은 오일 및 가스, 석유화학, 발전, 에너지 및 일반 산업플랜트분야에 이르기까지 풍부한 경험과 우수 전문인력 확보 등 차별화된 경쟁력을 보유하고 있으며, 기본 및 상세설계, 구매지원 및 현장 엔지니어링 업무 지원 등에 있어서 최고의 품질과 기술역량으로 종합설계회사로서 고객의 가치창출을 위해 적극 매진하고 있습니다.

Oil and Gas

- Refineries
- Oil and Gas Processing
- Petrochemicals
- Liquefied natural gas (LNG)

Power Plant

- Coal-fired generation plant
- Cogeneration plant
- Fuel Cells
- Renewable energy plant

Industrial Plant

- Semiconductor plant
- Electronics plant
- General Industrial plant

주요 Project 수행 현황

NO	Category	Contractor	Business Sector	Project Name	Location	Client	Period
1	종합	현대건설	Petrochemical	S-Oil Shaheen PKG#1 SCC Unit	한국, 울산	S-Oil	2023.03 ~ 2026.06
2	종합	PwC (LG화학)	Petrochemical	LG화학 여수공장 설비정보 구축사업	한국, 여수	LG화학	2022.05 ~ 2023.12
3	종합	SK에코엔지니어링	Power Plant	울산 SKMU CHP Power Plant (300MW)	한국, 울산	SK E&S	2022.09 ~ 2025.06
4	종합	롯데건설	Petrochemical	울산 G1-C3 Project (Phenol & BPA)	한국, 울산	롯데GS화학	2022.06 ~ 2024.09
5	종합	대우건설	Petrochemical	여수 TKG 휴캠스 6NA/2MNB Project	한국, 여수	TKG Huchems	2022.04 ~ 2024.06
6	종합	SK에코엔지니어링	LNG	울산 북항 CEC LNG Terminal	한국, 울산	SK Gas	2022.04 ~ 2024.06
7	종합	SK 에코플랜트	Petrochemical	보령 GEP2 수소 FEED Project	한국, 보령	SK E&S	2021.12 ~ 2022.06
8	종합	롯데건설	Petrochemical	LOTTE LINE Project (WP 5 & 7)	인도네시아	롯데케미칼	2021.11 ~ 2024.02
9	종합	Wonik Material	Petrochemical	오창 YC COS Project	한국, 오창	Wonik Material	2021.08 ~ 2021.12
10	종합	SK ecoplant	Power Plant (Fuel Cell)	대원 연료전지 발전사업(19.8MW)	한국, 울산	대원그린에너지	2021.02 ~ 2021.12
11	E&I	DL E&C	Petrochemical	Russia Baltic PE/LAO Project	러시아	RPC	2021.01 ~ 2025.01
12	종합	SK ecoplant	Petrochemical (H2)	인천 GEP1 H2 Project (30,000T/Y)	한국, 인천	IGE	2021.04 ~ 2023.04
13	종합	SK ecoplant	Power Plant	울산 GPS CCPP (1,200MW / 2+2+1)	한국, 울산	울산GPS(주)	2021.03 ~ 2022.08
14	종합	한국가스기술공사	LNG	통영 천연가스 LNG Terminal Project	한국, 통영	통영에코파워	2021.04 ~ 2024.03
15	종합	롯데건설	Petrochemical	Lotte BP C+D Project	한국, 울산	Lotte BP화학	2021.02 ~ 2022.10
16	전기	현대건설	Refinery	Iraq Basrah Refinery Upgrading Project	이라크	South Refineries Company (SRC)	2021.02 ~ 2023.05
17	종합	SK에너지	Petrochemical	IPA (Iso Propyl Alcohol) Project	한국, 울산	SKGC	2020.12 ~ 2021.04

주요 Project 수행 현황

NO	Category	Contractor	Business Sector	Project Name	Location	Client	Period
18	종합	(주)원일TNI	Petrochemical (H2)	평택 수소(H2) 생산기지	한국, 평택	한국가스기술공사	2020.09 ~ 2021.12
19	종합	SK머티리얼즈	Petrochemical	세종 SKMP - P Project	한국, 세종	SKMR	2020.08 ~ 2021.05
20	종합	SK ecoplant	Refinery	Bukhara Refinery Modernization FEED	우즈베키스탄	UOC	2020.08 ~ 2021.05
21	종합	SK ecoplant	Industrial	M16 Ph-2 W12b Project	한국, 이천	SK Hynix	2020.08 ~ 2022.10
22	종합	SK ecoplant	LNG	이천 SK Hynix 지중 LNG 관로	한국, 이천	SK Hynix	2020.06 ~ 2022.10
23	종합	SK ecoplant	Petrochemical	AGIC PDH & complex U&O FEED	Saudi	SKE	2020.04 ~ 2020.07
24	종합	SK ecoplant	Power Plant (Fuel Cell)	Paju Fuel cells Power Plant (8.1MW)	한국, 파주	파주에코에너지	2020.03 ~ 2020.12
25	DT	SK ecoplant	Power Plant	여주 천연가스 발전(1,000MW, CCGP)	한국, 여주	SK Hynix	2020.01 ~ 2022.08
26	기계	삼성엔지니어링	Petrochemical	Sarawak Methanol Project	말레이시아	Sarawak, 말레이	2019.12 ~ 2020.03
27	종합	SK ecoplant	Power Plant	이천 Smart Energy Center (570MW,CHP)	한국, 이천	SK Hynix	2019.11 ~ 2022.08
28	종합	롯데건설	Refinery	HPC Project / HDPE, AWH & Tankage	한국, 대산	HDC	2019.07 ~ 2021.12
29	배관	현대엔지니어링	Refinery	HPC Project / ECU & DFU (80만톤/년)	한국, 대산	HDC	2019.07 ~ 2021.12
30	종합	SK ecoplant	Petrochemical	INEOS PDH FEED Project	벨기에	INEOS	2019.07 ~ 2020.11
31	공정 배관 응력	현대건설	Petrochemical	Marjan Increment PKG 6	Saudi Arabia	Aramco, 사우디	2019.07 ~ 2022.10
32	종합	SK ecoplant	Refinery	RDMP RU-V Balikpapan Project	인도네시아	PT PERTAMINA	2019.04 ~ 2023.07
33	배관,전기, 계장,토목	SK ecoplant	Revamping	MARS Proposal Project	태국,Rayong	IRPC	2019.02 ~ 2019.04
34	종합	SK ecoplant	Refinery	S - Project	한국,울산	SK에너지	2018.11 ~ 2020.04

주요 Project 수행 현황

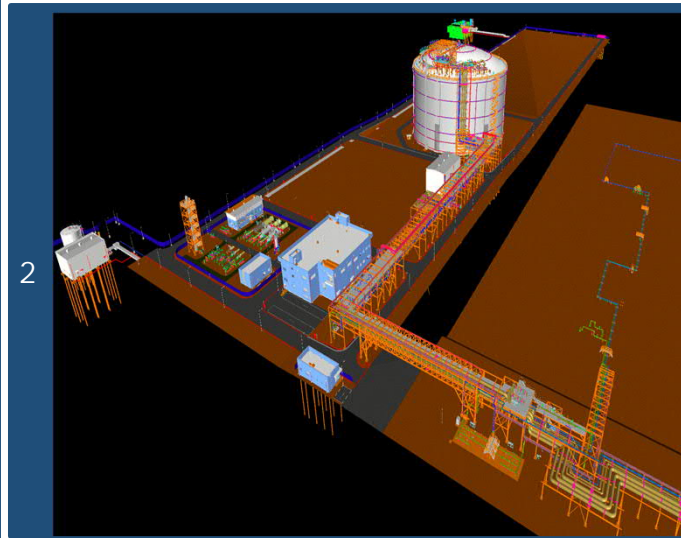
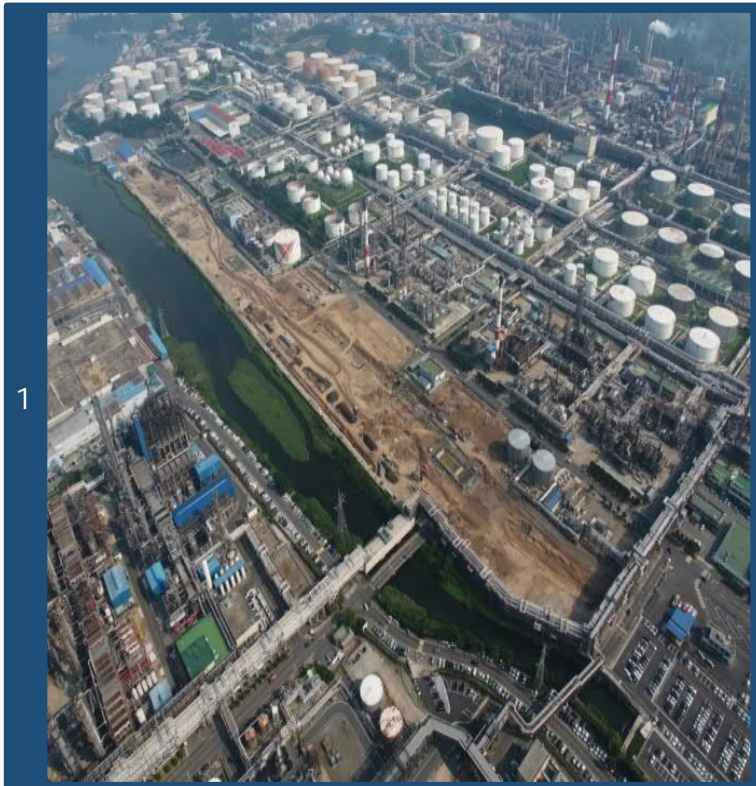
NO	Category	Contractor	Business Sector	Project Name	Location	Client	Period
35	종합	SK이노베이션	Lithium-ion battery Separator	창저우 LIBS Ph-1 설계 Project	Jiang-su,중국	SK이노베이션	2018.10 ~ 2020.12
36	종합	SK ecoplant	Crude Oil Cavern & Pipeline	ADNOC-Mandous Project	UAE	ADNOC	2018.07 ~ 2022.01
37	종합	SK ecoplant	Petrochemical (PP)	PPTGC Polyols Project	태국,Rayong	Global Chemical	2018.02 ~ 2020.08
38	종합	SK이노베이션	Industrial	LIBS #12,13 PROJECT	한국,증평	SK이노베이션	2018.01 ~ 2019.12
39	종합	LG케미칼	Revamping	LG ATS (BRU) Revamping Project	한국,대산	LGC	2018.07 ~ 2019.07
40	종합	SK ecoplant	Industrial	Wuxi Hynix Project	중국,우시	SK Hynix	2017.01 ~ 2019.01
41	종합	SK ecoplant	Industrial	LIBS #10, 11 Project	한국, 증평	SK이노베이션	2016.08 ~ 2017.12
42	종합	현대오일뱅크	Refinery	HDO 대산공장 Revamp Project	한국,대산	HDO	2016.06 ~ 2019.02
43	전기,계장	현대중공업	Refinery	KIPIC AL-ZOR Project	쿠웨이트	KNPC	2016.01 ~ 2019.06
44	종합	G-테크	Gas Plant	Ghana LPG Gas Terminal Project	가나	Ghana Accra	2015.05 ~ 2020.03
45	종합	SK ecoplant	Refinery	CFP Project	쿠웨이트	KNPC	2014.07 ~ 2020.12
46	종합	SK ecoplant	Refinery including WWT, Power Plant	KARBALA Refinery Project	이라크	SCOP	2014.06 ~ 2021.12
47	종합	SK ecoplant	Gas Plant	P- Project (PDH)	한국, 울산	SK Gas	2014.01 ~ 2017.11
48	종합	SK ecoplant	Refinery & Power Plant	NSRP Complex Project	베트남	NSRP	2013.08 ~ 2016.12
49	종합	SK ecoplant	Petrochemical	New PX Project (ISBL, OSBL)	한국, 울산	SK 종합화학	2012.09 ~ 2014.10
50	종합	대우건설	Gas Plant	HOUT Onshore Gas Project	사우디	KJO (Aramco & KNPC)	2012.05 ~ 2014.03

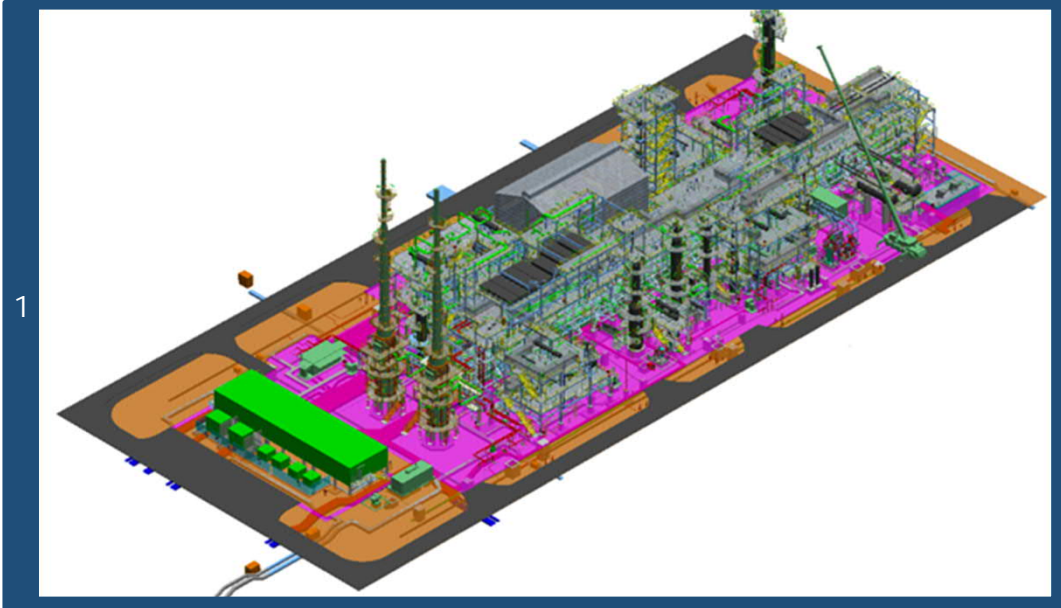
OIL & GAS

글로텍엔지니어링은 창립 이래 국내외의 오일 및 가스, 석유화학 분야에서 약 100 여개의 프로젝트를 수행하며 종합엔지니어링회사로 성장하였습니다.

여러 유형의 중대형 프로젝트의 기본 및 상세설계, 현장 설계업무 지원 등을 성공적으로 완수하여 이를 통해 품질 및 기술역량을 더욱 강화하고 있으며 앞으로도 더욱 고객 만족을 위한 가치를 높여 나가겠습니다.

- HPC Project (July. 2019 – Dec. 2021)
ECU 800,000 T/Y, HDPE 300,000 T/Y, Tankage, Warehouse
Hyundai Chemical (HEC, LEC)
- RDMP RU-V Balikpapan Project (Apr. 2019 – Jul. 2023)
RFCC 90 kBSD, Indonesia/PT PERTAMINA (SKEC)
- ADNOC M-Project (Dec. 2017 – Sep. 2019)
Crude oil Cavern, 14,000Mbbbl x 3ea, Fujairah, UAE / ADNOC(SKEC)
- 1 S Project (Sep. 2017 – Jun. 2019)
VRDS 30,000 B/D, Ulsan, Korea / SKE(SKEC)
- 2 LNG Terminal Project (Jun. 2021 – Dec. 2024)
LNG Tank 200,000 , Tongyung, Korea / Kogas_Tech
- 3 Polyols Project (Oct. 2017 – Apr. 2019)
PPTGC Petrochemical, 130,000 T/y, Thailand/ PPTGC(SKEC)





- Al-Zor Refinery Project (Jan. 2016 – Jun. 2019)
Detail for Electric & Instrument, Kuwait / KNPC(HHI)
- 1 CFP Refinery Project (Jul. 2014 – Dec. 2017)
Clean Fuels Refining, Kuwait / KNPC (SKEC)
- 2 P (PDH) Project (Jan. 2014 – Nov. 2015)
Propylene 600,000ton, Ulsan, Korea / SK Gas(SKEC)
- 3 NSRP complex Project (Aug. 2013 – Dec. 2016)
Aromatics and Utility, Nghi Son Refinery, Vietnam / SKEC & JGCS
- JZR & TP Project (Jun. 2012 – Dec. 2017)
J05 Process, J70 P/R, J77 Flare, Saudi Arabia / SKEC & ARAMCO



- IRPC UHV Project (Nov. 2012 – Feb. 2014)
Tankage and Utilities, Thailand / SKEC & IRPC
- V (V-4) Project (Oct. 2012 – Jun. 2014)
TAU, ORU, SUL process, Ulsan / POSCO ENG.
- 1 New PX Plant Project (Sep. 2012 – Mar. 2014)
Para-Xylene 1,000Kmta, benzene 600Kmta, WWT, Ulsan / SKEC
- HOUT Onshore Gas Project (May. 2012 – Mar. 2015)
Gas process, Flare, Utility, Saudi Arabia / KJO / DW E&C
- 2 V Project (Apr. 2012 – Apr. 2014)
ISBL, OSBL, Utility for Propane & Butane, Incheon / SK Energy(SKEC)
- 3 WASIT Gas Plant (#1,3,4) Project (Feb. 2011 – Mar. 2014)
Gas Processing, Utility, WWT, Saudi Arabia/ Aramco(SKEC)



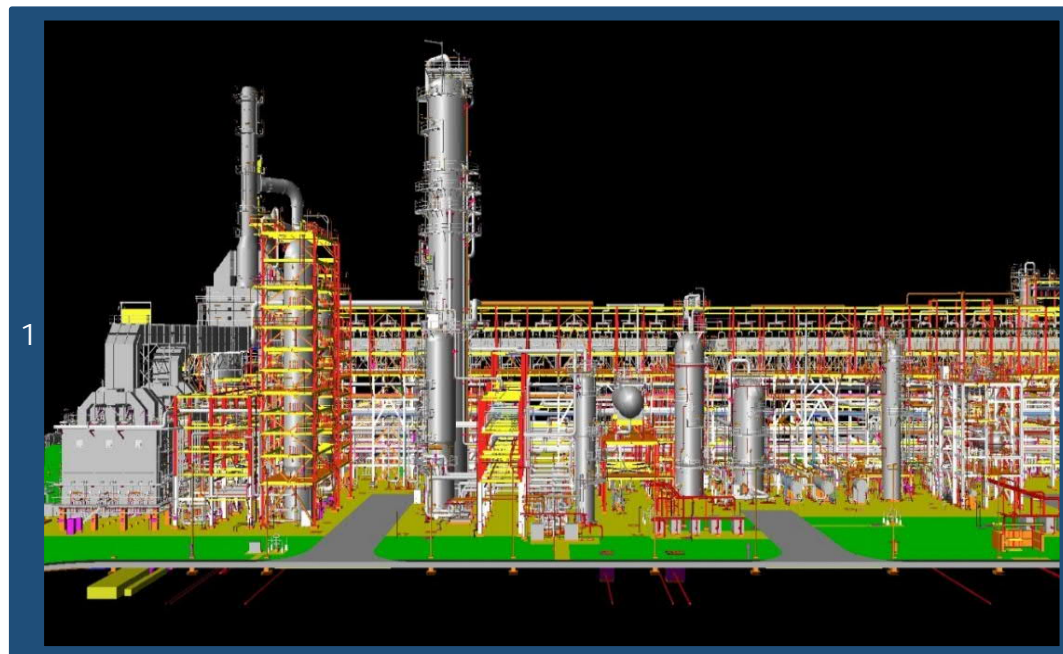
LO Tank Terminal Project (Jan. 2011 – Aug. 2012)
Lube oil for UCO, LBO, HBO, NBO, Ulsan, Korea / SK Gas

1 RRE (Area #1,2,3) Project (Jan. 2010 – Apr. 2013)
Ruwais refinery expansion, 417,000BPSD, UAE/ Takreer (SKEC)

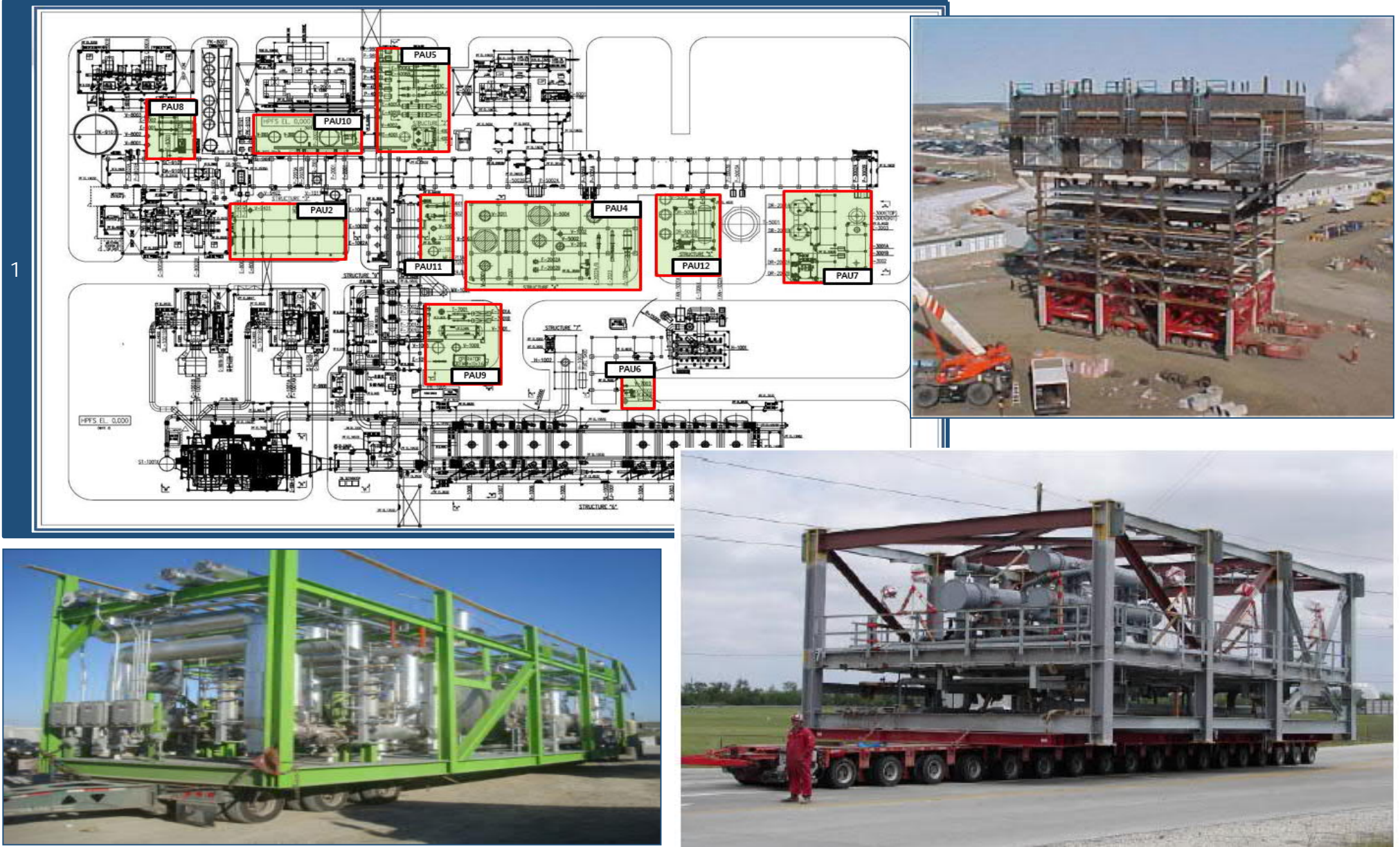
Jubail Export Refinery Project (Oct. 2009 – Sep. 2012)
Utility facilities, Saudi Arabia / SKEC & ARAMCO

2 New FCC Project (Jun. 2006 – May. 2008)
Refinery 60,000 BPSD, Ulsan, Korea / SK Energy (SKEC)

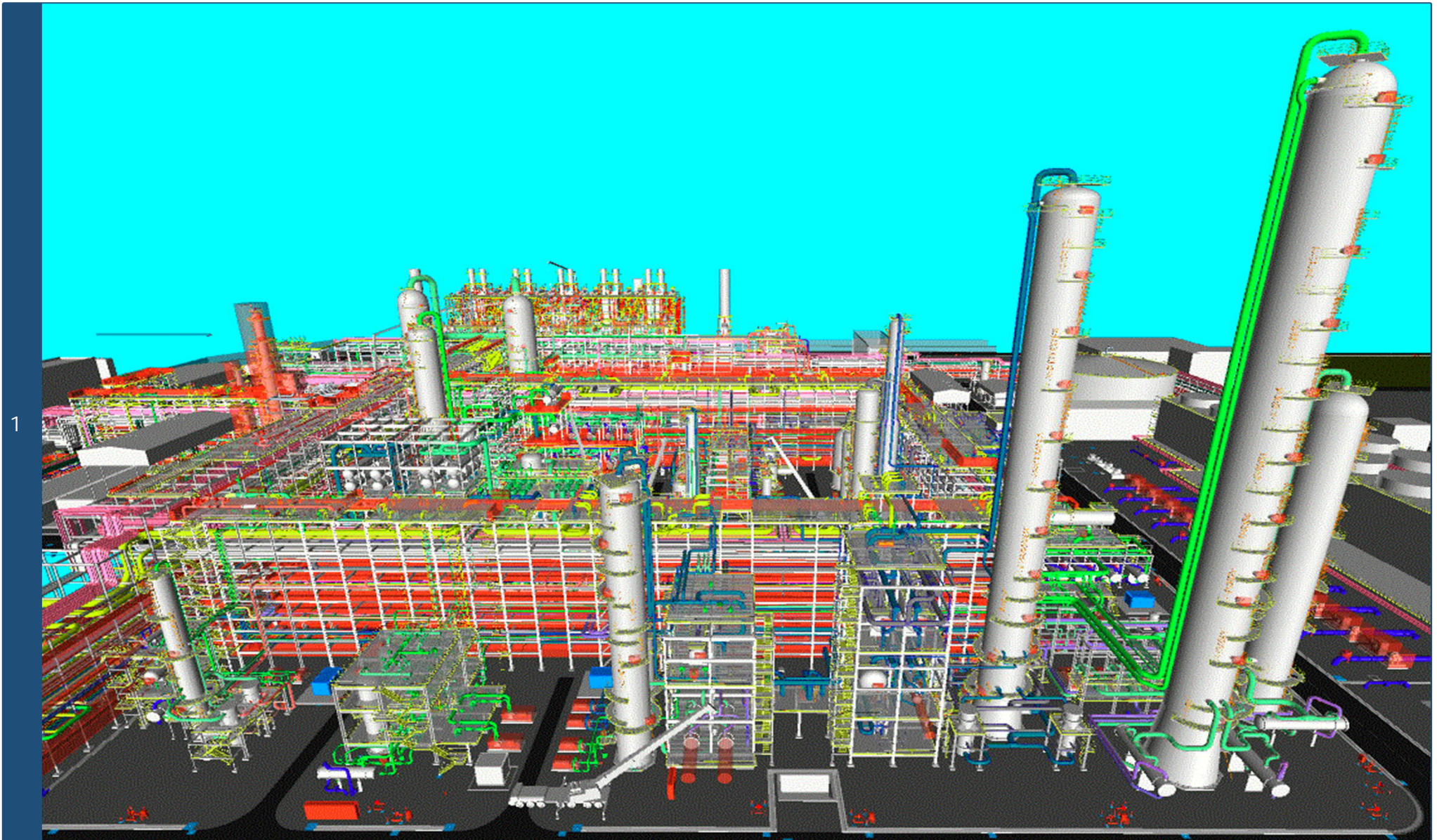
3 RPMAA Project (Jan. 2003 – Oct. 2004)
Gas gathering & Processing, Mina Al Ahmadi, Kuwait / KNPC(SKEC)



1 INEOS PDH FEED Project / Module (Jul. 2019 – Nov. 2020)
 750KTA Propane Dehydrogenation Plant FEED, Module Design, Antwerp, Belgium / INEOS(SKEC)



1 S-OIL Shaheen Project / PKG#1 SCC Unit (Mar. 2023 – Jun. 2026)
 Steam Cracking Unit (Ethylene 1800KTA, Propylene 770KTA), Module Design for PAR, Ulsan, Korea / Saudi Aramco (HDEC)



POWER PLANT

발전 및 에너지 분야의 높은 기술력을 기반으로, 국내외 중대형 복합 화력발전, 가스 및 스팀터빈 발전, 송변전소 시설 등을 수행하였으며 국내외 각종 발전 및 에너지 부문의 기본설계, 인허가 수행 및 상세 엔지니어링 역무 참여를 통한 지속적인 역량 강화에 최선의 노력을 다하고 있습니다

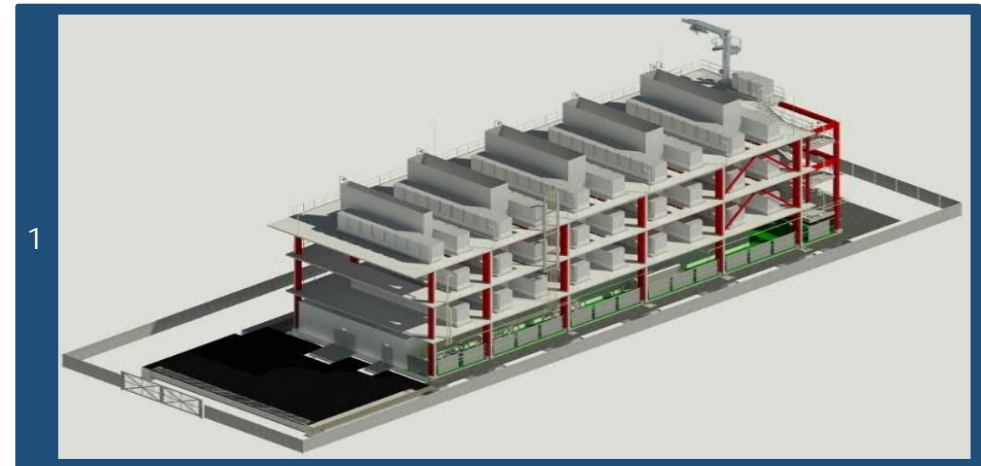
- 2
 Ulsan SKMU Power Project (Sep. 2022 – Jun. 2025)
 300MW CHP, Ulsan, Korea / SKMU & SKEE
- 2
 Ulsan GPS CCPP Power Project (Mar. 2021 – Aug. 2022)
 1,200MW(2+2+1), Ulsan, Korea / SK ecoplant & GPS
- 1
 SK Hynix Smart Energy Center CHP Project (Nov.2019 – Aug.2022)
 570MW(1+1+1) Combined Heat Power Plant, Icheon, Korea / SKEC
- 2
 Yeosu Natural Gas Power Plant Project (Jan. 2020 – Apr. 2021)
 Power Generation 1,000MW, Yeosu, Korea / SKEC & SK Hynix
- 2
 KARBALA Power Plant Project (Jun. 2014 – Apr. 2016)
 Power Generation 30+20MW, Iraq / SKEC & SCOP
- 2
 Chile Coal Power Project (Jun. 2008 – Jul. 2011)
 240Mw Coal Power Plant, Chile / HEC
- 2
 Hyundai Green Power Project (Oct. 2007 – Dec. 2010)
 400Mw(100Mwx4), Dang-jin, Korea / Daelim E&C



FUEL CELLS

글로벌 엔지니어링은 BIM 자체 원천기술 설계를 기반으로 국내외 연료전지 Project의 입찰 설계, 제반 인허가 수행, 기본 및 상세설계, 구매지원 및 현장시공 지원에 이르기 까지 일괄 업무를 수행하고 있으며 이를 통하여 고객의 이익창출에 기여를 하고 있습니다.

- 1 Bundang Fuel Cell Power BIM Standardization (Sep. 2019 ~ Dec. 2019)
- 8MW Fuel Cell (accumulate data standardization), Pilot Modeling
- 2 Paju Eco Energy Project (Feb. 2020 – Oct. 2020)
- 9.8MW Fuel Cell, Paju, Korea / SKEC
- 3 Uiwang Fuel Cell Power Generation Project (Aug. 2020 – Jun. 2021)
- 9.9MW Fuel Cell, Uiwang, Korea / SKEC
- 4 Honam Fuel Cell Power Generation Project (Sep. 2020 – Sep. 2021)
- 15MW Fuel Cell, Yeosu, Korea / SKEC
- 5 Ulsan Daewon Green Energy Project (Oct. 2020 – Aug. 2021)
- 19.8MW Fuel Cell, Ulsan, Korea / SKEC
- 6 Paju Eco Energy 2 Stage Project (Dec. 2020 ~ Nov. 2021)
- 16.2MW Fuel Cell, Paju, Korea / SKEC



SEMICONDUCTOR & INDUSTRIAL

글로벌 엔지니어링은 고도의 기술력을 기반으로 하는 반도체, 리튬 이온 배터리 및 수처리 시설 등의 프로젝트 수행을 통하여 최신기술 습득과 경험을 축적하고 있으며 이를 통하여 지속적인 신 성장 시장 개척에도 최선의 노력을 다하고 있습니다.

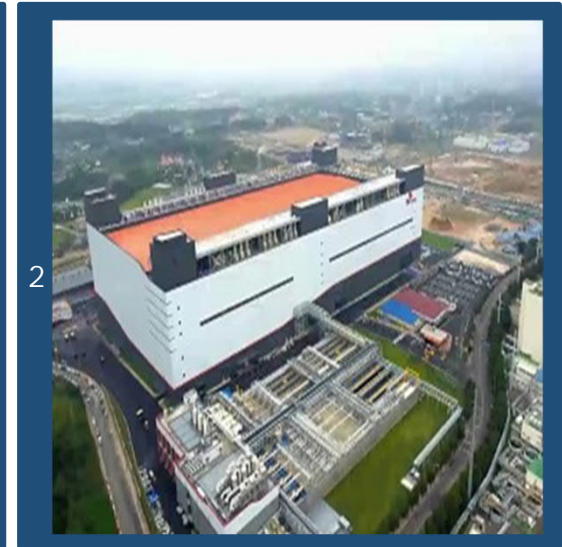
'M' China Ph-1 Project (Oct. 2018 – Dec. 2020)
Lithium-ion battery separator, China / SKI

1 LiBS #12, 13 project (Aug. 2017 – Jan. 2019)
Lithium-ion battery separator, Jeung-pyeong, Korea / SKI

2 SK Hynix M15 Ph-2 Project (Aug. 2021 – Dec. 2022)
FAB & Wafer test C/R, UPW, PCW, WWT, Cheongju, Korea/SK Hynix(SKEP)

LiBS #10, 11 project (Aug. 2016 – Dec. 2017)
Lithium-ion battery separator, Jeung-pyeong, Korea / SKEC

3 SK Hynix M16 Ph-2 FAB project (May. 2020 – Oct. 2022)
FAB & Wafer test C/R, UT/OS, WWT, Icheon, Korea / SK Hynix (SKEP)



SEMICONDUCTOR & INDUSTRIAL

■ Wuxi hynix project (Jan. 2017 – Jan. 2019)
 FAB, Utility facility, CUB, WWT/WT Shop, Clean room extension,
 Total floor space (new) : 294,990 M² (29.49 ha),
 Building area(new) : 93,660 M² (9.36 ha),
 Wuxi, China / SK Hynix (SKEC)



SEMICONDUCTOR & INDUSTRIAL

■ SKMR R&D Center Project (Oct. 2020 – Aug. 2021)

DIW, IA, Scrubber, N₂, Vacuum System, Clean Room, WWT

Total floor space (new) : 8,560 M²

Floor : A/G 5th Floor, U/G 1st Floor

Sejong City, Korea / SK Materials



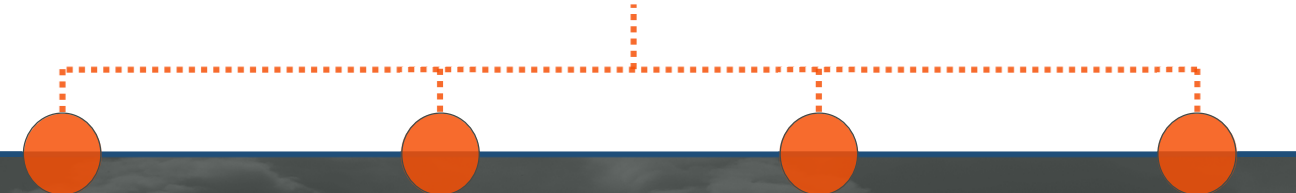
QUALITY AND VALUE MANAGEMENT 품질 가치 경영



글로벌엔지니어링은 지속적인 설계품질 향상과 프로젝트 최적 관리를 통하여 설계 에러율 최소화 및 고객가치 실현 극대화를 달성하기 위하여 전력을 기울이고 있습니다.

Quality Control

2009년 ISO 9001 품질경영 인증을 취득한 이래, 모든 프로젝트에 무결점 품질경영을 적용하여 각 공종별 설계 단계에서부터 현장의 엔지니어링 지원 업무에 이르기까지 설계 에러율 Zero화를 목표로 세밀하고 체계적인 품질관리 경영을 실천하고 있습니다.



Certifications

- ISO 9001 : 2015 /renewal
- Registered at International contractor association of Korea
- Registered at Korea engineering and consulting association

PLAN

QA/OC

- ISO 9001 Certification

REVIEW

QMM
DM, DQM

- Implement Prevent Activities in Advance

CHECK

QMP, AUDIT
CHECK LIST

- Implement Prevent Activities in Advance

IMPROVE

Quality & Customer Value Improve

- Cause Analysis - Prevent Recurrence and L&L

DESIGN SOFTWARE & TOOLS

글로텍엔지니어링은 최적의 설계 성과품 작성을 위하여 최신 소프트웨어 및 장비를 확보하고 있으며 이를 통하여 최적화된 Concurrent 3D 모델링을 구현함으로써 보다 정확하고 효율적인 설계업무를 수행하도록 제반 인프라를 구축하고 있습니다.



3D Modeling for process area

COMMON

- AUTO CAD ADT Network Version
- PDMS, PDS/Micro-Station,
- SP-3D, BIM (RAVIT),
- SPR (Smart Plant Review)

PROCESS

- ASPEN HYSYS : Process Simulation
- HTRI : Thermal Rating

MECHANICAL

- Compress : Tower / Vessel Strength calculation
- B-JAC : Heat exchanger calculation

PIPING

- CAESAR II : Piping Stress Analysis
- EZ - ISO & GTX Image CAD

ELECTRICAL

- SPEL : Smart Plant / Electrical
- ETAP : Electrical transient analysis program

INSTRUMENT

- Intools : Instrument data base & design
- SPI : Smart Plant / Instrumentation

CIVIL STRUCTURE

- SAP2000 : Finite Element Analysis of Structures
- STADD Pro : Finite Element Analysis of Structures
- MIDAS GEN : Finite Element Analysis of Structures
- InLOAD : Site Grading
- iAFES : Foundation Analysis
- PEDAS : Foundation Analysis
- TEKLA : 3D Modeling



사업자 등록증

사업자 등록증
(법인사업자)
등록번호 : 108-81-59497

법인명 (단체명) : (주) 글로텍엔지니어링
대표자 : 김균

개업연월일 : 2003년 03월 07일 법인등록번호 : 110111-2733213
사업장소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 12층 1201호-1218호, 13층 1301호-1318호(가산동, 가산 에스케이 브이원 센터)
본점소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 12층 1201호-1218호, 13층 1301호-1318호(가산동, 가산 에스케이 브이원 센터)
사업의종류 : **일반** 서비스 **중독** 컴퓨터엔지니어링, 소방시설설계업(전기기계) 컴퓨터프로그래밍 및 시스템 통합구축

발급사유 : 정정

2020년 04월 24일
금천세무서장

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(√) 부() (적용일자: 2019년 11월 07일)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

엔지니어링사업자 신고증

발급번호 : 20240822-SG-00000306189

엔지니어링사업자 신고증

명칭	(주)글로텍엔지니어링		
대표자성명	김균	생년월일	1961.11.05
소재지	서울특별시 금천구 가산디지털1로 171 가산 에스케이 브이원센터 12,13층	전화번호 (FAX,E-Mail)	02-6345-7000 02-6345-7040
엔지니어링업	신고번호	계 E-01-000259	호
	기술부문	화학	등 8개 부문
	전문분야	화학	등 17개 분야
엔지니어링 컨설팅업	신고번호		
	기술부문	등	개 부문
	전문분야	등	개 분야
신고연월일	2008-12-17		

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

2024년 08월 22일
한국엔지니어링협회장

한국플랜트산업 회원증

CERTIFICATE OF MEMBERSHIP

회원증

회원번호: 플협 제 19-417호
Register No.

업체명: (주)글로텍엔지니어링 / Glotec Engineering co., Ltd
Name of Member

대표자: 김균 / Kim Gyun
President

상기 업체는 본회 회원이므로 이 증서를 드립니다.
The membership is granted in accordance with the act and articles of this association.

2019년 06월 14일

한국플랜트산업협회장

해외건설업 신고확인증

KS Q ISO 9001

기업부설연구소 인정서

■ 해외건설촉진법 시행규칙 [별지 제3호서식] <개정 2014. 2. 14> (양쪽)

제 645 호
No. 645

해외건설업 신고확인증
(Certification of International Contractor)

상 호 : (주)글로벌엔지니어링
(Name of Company)

대 표 자 : 김균
(Name of Company Representative)

법 인 등 록 번 호 (생 년 월 일) : [110111-2733213]
[Corporation registration number(date of Birth)]

신 고 업 종 : 건설엔지니어링업
(Type of Business) (Engineering)

주된 사무소의 소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 12층13층
(Address of Company) (가산동, 가산에스케이브이센터)
(171 Gasan digital 1-ro, Geuncheon-gu, Seoul, Korea)

「해외건설촉진법」 제6조 제1항에 따라 해외건설업의 신고를 하였음을 증명합니다.
This is to certify that the above mentioned company is an enrolled international contractor in compliance with Clause 1 under Article 6 of Overseas Construction Promotion Act.

2011년 03월 11일

해외건설협회장
(Chairman of International Contractors Association of Korea)

해외건설업신고사항(상호, 대표자, 영업소소재지)이 변경된 경우 사유발생일로부터 30일 이내 반드시 변경신고를 하시기 바랍니다.

210mmx297mm [포스트용지(1종) 120g/㎡]

Registration no. KQ 091243 IAF Code 34
First issue date 2009-12-21 Issue date 2021-12-21
Expiry date 2024-12-20 Reissue date 2021-12-17

Quality Management System Certificate
KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015

We certify that the Quality Management System of the Organization:
Glotec Engineering Co., Ltd.

Is in compliance with the standard KS Q ISO 9001:2015/ISO 9001:2015 for the following products/services:

Design, development and engineering service of civil, building, plant(refinery, petrochemistry, general chemistry, power plant, environmental and industrial equipment) at overseas and domestic site and electrical works

General Manager
Seung-Chan Lee

Maintenance of the certification is subject to continual surveillance audit and dependent upon the observance of Kiwa Korea's certification criteria.

CERTIFICATE

Kiwa Korea Ltd.
411, SJ Technoville,
278, Beakki2-ro,
Geuncheon-gu,
Seoul, Korea
Tel +82.2.3397.0101
Fax +82.2.3397.0105
URL: www.kiwa.kr

Certified Sites
12-13 F. Gasan SK V1center, 171, Gasan digital 1-ro, Geuncheon-gu, Seoul, Korea

IAF ISO 9001 CERTIFICATION
KAB ISO 9001 CERTIFICATION
KAB-QC-34

[문서번호: vlpB-mmAN-OfCB-cYLy] [발급일자: 2018년 10월 31일]

제 2012112475 호

기업부설연구소 인정서

- 연 구 소 명 : (주)글로벌엔지니어링 R&D Center
[소속기업명: (주)글로벌엔지니어링]
- 소 재 지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171
1201호 - 1218호 (가산동) 회실 중 1218호 위치
- 신고 연월일: 2018년 10월 29일
(최초인정일: 2012년 8월 17일)
* 변경내역: 소재지 변경

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의 2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이 기업부설연구소로 인정합니다.

2018년 10월 30일

한국산업기술진흥협회장

한국산업기술진흥협회

한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "http://WWW.RND.ORG.KR"에서 "본서번호"를 입력하면 원본과 동일한 효력을 증명할 수 있습니다.

건설기술용역업 등록증	엔지니어링사업자 소속 건축사 신고 확인증	소방시설업 등록증															
<div style="text-align: right; font-size: small; color: gray;">민원담당관 김은숙, 2024-05-24 11:39:29</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">건설엔지니어링업 등록증</p> <p>등록번호 : 서울-2-653호</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.1em;">건설엔지니어링업 등록증</p> <p>상호 또는 법인명 : (주)글로벌엔지니어링</p> <p>영업소의 소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 12층 1201-1218호 13층 1301호-1318호(가산동, 가산 에스케이 브이원 센터)</p> <p>소속 국가명 : 대한민국</p> <p>성명 (대표자) : 김균 생년월일 : 1961년 11월 05일</p> <p>전문분야(세부분야) : 설계·사업관리 (일반)</p> <p>등록연월일 : 2020년 06월 10일</p> <p style="font-size: small;">「건설기술 진흥법」 제26조제1항에 따라 건설엔지니어링사업자로 등록하였음을 증명합니다.</p> <p style="text-align: right;">2024년 5월 24일</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">서울특별시</p> </div> <div style="text-align: center; font-size: x-small; color: gray; margin-top: 20px;"> 이 문서는 서명자의 승인없이 수정할 수 없습니다. </div>	<div style="text-align: right; font-size: small; color: gray;">(알 목)</div> <p style="font-size: small;">■ 건축사법 시행규칙[별지 제39호서식] <개정 2020. 6. 18></p> <p style="font-size: small;">제 2022-금천구-엔지니어링사업자소속건축사-2 호</p> <p style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> 엔지니어링사업자 소속 건축사 신고확인증 <input type="checkbox"/> 건설사업자 소속 건축사 신고확인증 </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 20%;">상호 또는 명칭</td> <td colspan="3">(주)글로벌엔지니어링</td> </tr> <tr> <td>소재지</td> <td colspan="3">서울특별시 금천구 가산디지털1로 171 SKV1센터 12-13층</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">신고인 (건축사)</td> <td>성명</td> <td>생년월일</td> <td>1961년 11월 05일</td> </tr> <tr> <td>황순태</td> <td>자격번호</td> <td>제 6521호</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <input checked="" type="checkbox"/> 「엔지니어링산업 진흥법」 제21조제1항에 따라 신고한 엔지니어링사업자 위 건축사는 <input type="checkbox"/> 「건설산업기본법」 제2조제7호에 따른 건설사업자 </p> <p style="font-size: small;">에 소속한 건축사로서 「건축사법 시행규칙」 제16조1항에 따라 신고를 하였음을 확인합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 08월 01일</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">서울특별시</p> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 10px;">서울특별시 금천구청장 (인)</p>	상호 또는 명칭	(주)글로벌엔지니어링			소재지	서울특별시 금천구 가산디지털1로 171 SKV1센터 12-13층			신고인 (건축사)	성명	생년월일	1961년 11월 05일	황순태	자격번호	제 6521호	<p style="text-align: center; font-size: small;">제 2020-01-00060 호</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">소방시설업 등록증</p> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">업 종 : 일반소방시설설계업(전기,기계)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">상 호(명칭) : 주식회사 글로벌엔지니어링</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">대 표 자 : 김균 생 년 월 일 : 1961년 11월 05일</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">영업소 소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171, 12층 1201호-1218호, 13층 1301호-1318호(가산동, 가산 에스케이 브이원 센터)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">「소방시설공사업법」 제4조 제1항에 따라 소방시설설계업이 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2020년 4월 17일</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">서울특별시</p> </div>
상호 또는 명칭	(주)글로벌엔지니어링																
소재지	서울특별시 금천구 가산디지털1로 171 SKV1센터 12-13층																
신고인 (건축사)	성명	생년월일	1961년 11월 05일														
	황순태	자격번호	제 6521호														

[발전] 전력 설계업 등록증	ESG 우수 중소기업 확인증	경영혁신 중소기업 선정
<div data-bbox="100 406 257 438">제 서울E-2-585호</div> <div data-bbox="347 343 571 462">  </div> <div data-bbox="257 502 582 558"> <h3>설계업 등록증</h3> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ 회사명 : (주)글로벌엔지니어링 ○ 소재지 : 서울시 금천구 가산디지털1로 171, 12층, 13층 (가산동, 가산에스케이브이원센터) ○ 대표자명 : 김균 ○ 법인등록번호 : 110111-2733213 ○ 설계업의종류 : 전문1종 설계업 ○ 등록연월일 : 2022년 5월 20일 ○ 영업범위 : 전력시설물의 설계도서 작성 <p>「전력기술관리법」 제14조 제1항 같은 법 시행규칙 제25조 제3항에 따라 설계업 등록을 하였음을 증명합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 5월 20일</p> <div data-bbox="280 1236 616 1356"> <p>서울특별시 </p> </div>	<div data-bbox="772 367 1444 606">  </div> <div data-bbox="1310 462 1422 486">NO 2022-137</div> <div data-bbox="851 630 1377 686"> <h3>Certificate of Excellent ESG</h3> </div> <div data-bbox="884 774 1332 893"> <p>Company GLOTEC ENGINEERING CO.,LTD. Representative Kim Gyun Expiration August, 22, 2024</p> </div> <div data-bbox="873 965 1377 1133"> <p>We hereby certify that the company named above is a SME(Small and Medium Enterprise) that fulfills corporate social responsibility of the global standard, based on the 2021 ESG implementation of examination conducted by KCCP(Korea Commission for Corporate Partnership).</p> </div> <div data-bbox="985 1165 1243 1260">  </div>	<div data-bbox="1736 351 1859 470">  </div> <div data-bbox="1534 462 1736 494">제 210104-02110 호</div> <div data-bbox="1534 534 2049 582"> <h3>경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 확인서</h3> </div> <ul style="list-style-type: none"> 업체명 : (주)글로벌엔지니어링 대표자명 : 김균 주소 : 서울 금천구 가산디지털1로 171 1201-1218호, 1301-1318호 (가산동) 유효기간 : 2021.09.09 ~ 2024.09.08 <p>위 업체는 경영혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 경영혁신형 중소기업(Main-Biz)임을 확인합니다.</p> <div data-bbox="1523 1021 1713 1228">  </div> <div data-bbox="1747 1085 2004 1125">2021년 09월 09일</div> <div data-bbox="1612 1204 2038 1340"> <p>중소벤처기업부장 </p> </div>



가족친화 인증서

회사 신용 평가

은탑산업훈장 수상

제 2024- 0140호

가족친화인증서

기업명 : (주)글로벌엔지니어링

소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171 (가산동) 1201-1218.1301-1318, 12층,

유효기간 : 2024.12.01~2027.11.30

위 기업은 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조 제1항에 따라 우수한 가족친화경영 운영체제를 구축하고 가족친화제도를 운영함으로써 근로자의 일·생활 균형을 지원하고 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 가족친화기업으로 인증합니다.

2024년 12월 01일

여성가족부장관



I. CREDIT RATING

(주)글로벌엔지니어링 | 108-81-59497 | ECC202404007007

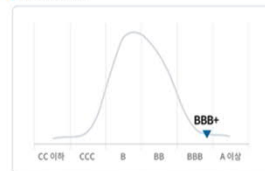
기업정보

기업명	(주)글로벌엔지니어링 (Glotec Engineering Co., Ltd.)		
사업자번호	108-81-59497	법인번호	110111-2733213
대표자	김군	설립일자	2003.03.07
산업분류	(M72129) 기타 엔지니어링 서비스업		
본사 주소	[08503] 서울특별시 금천구 가산디지털1로 171. 12층 1201호-1218호.13층 1301호-1318호(가산동)		
결산기준일	2023.12.31	신용등급 유효기간	2024.04.15 ~ 2025.04.14

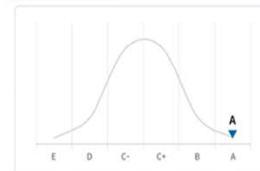
주요 신용정보

DNA 신용등급	한금호름등급	WATCH 등급
BBB+	A	정상
평가 기준일 : 2024.04.15	평가 기준일 : 2024.04.15	평가 기준일 : 2024.04.14

신용등급 분포



한금호름등급 분포



결산 기준일	정기 평가		하반기 평가	
	평가일	신용등급	평가일	신용등급
2023.12.31	2024.04.15	BBB+	-	-
2022.12.31	2023.04.14	BBB+	2023.09.05	BBB+
2021.12.31	2022.04.12	BBB+	2022.08.31	BBB+

■ 이크레더블 신용평가서 (2024년)

- 신용등급 : BBB +
 - Watch 등급 : 정상
- (2024. 4. 14. 기준)

제 1794호



훈장증

주글로벌엔지니어링

대표이사 김군

귀하는 엔지니어링산업 진흥을 통하여 국가 산업 발전에 이바지한 공로가 크므로 대한민국 헌법에 따라 다음 훈장을 수여합니다.

은탑산업훈장

2023년 6월 2일

대통령 윤석열



국무총리 한덕수

이 증을 산업진흥부에 기재합니다.

행정안전부장관 직무대행 차관

한창



※ 협력회사 등록 현황 >>>

저희 글로텍 엔지니어링은 고객들에게 최고의 만족과 가치 제공을 목표로 고객과 함께 나아갈 것을 약속 드립니다.



SUSTAINABLE GROWTH

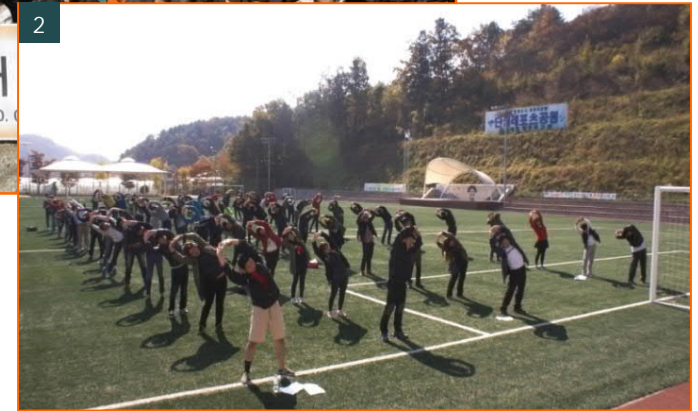
글로벌 엔지니어링은 지속적인 성장을 위해 고객과 함께 나아갈 것이며 상호 긴밀한 협력을 통하여 보다 나은 회사, 보다 나은 삶을 만들어 가도록 함께 노력할 것 입니다.



- 1 대통령표창 수상 (2013. 10월 엔지니어링의 날)
- 2 은탑산업훈장 수상 (2023. 6월 엔지니어링의 날)
- 3 LNG 엔지니어링 기술업무 협약 체결 (2020. 7월 한국가스기술공사 사장 ↔ 글로벌 대표이사)

SUSTAINABLE GROWTH

- 1 부서 단합을 위한 등산 모임
- 2 본부별 체육대회
- 3 송년 행사
- 4 회사 창립 15주년 기념행사



CHALLENGE AND ACHIEVEMENT

우리의 도전과 혁신 그리고 열정으로
더 나은 세상을, 더 나은 미래를 만들어 가겠습니다

