



(주)엘에스엔지니어링

LS ENGINEERING Co.,Ltd.

2020

Chemical & Bio

EPC

CHEMICAL & BIO PLANT

Engineering

www.lseng.kr



Product Innovation · Price
Innovation으로 고객 가치 증진을 위해
최선을 다하겠습니다.

CEO
이순식

CEO 인사말

화학, 바이오, 제약, 에너지, 환경분야의 엔지니어링 회사로서,
연구용 Pilot Plant 뿐만 아니라 Commercial & Bio Plant의 설계 및 시공
시운전의 경험 및 핵심기술을 보유하고 있습니다.
특히 오메가3(EPA/DHA) 정제 농축기술은 20년간 쌓은 Know-How를 바탕으로
의약 및 바이오 화학 플랜트산업의 선두 주자가 되기 위해 노력하고 있으며
제 2의 도약을 위해서 금산군 추부면 소재 내 1,400평의 부지에
최신의 설비를 갖춘 공장 신축을 완료했으며
최상의 품질과 최고의 가격 경쟁력으로 고객의 가치증진을 위해 최선을 다하겠습니다.

대표이사 이순식

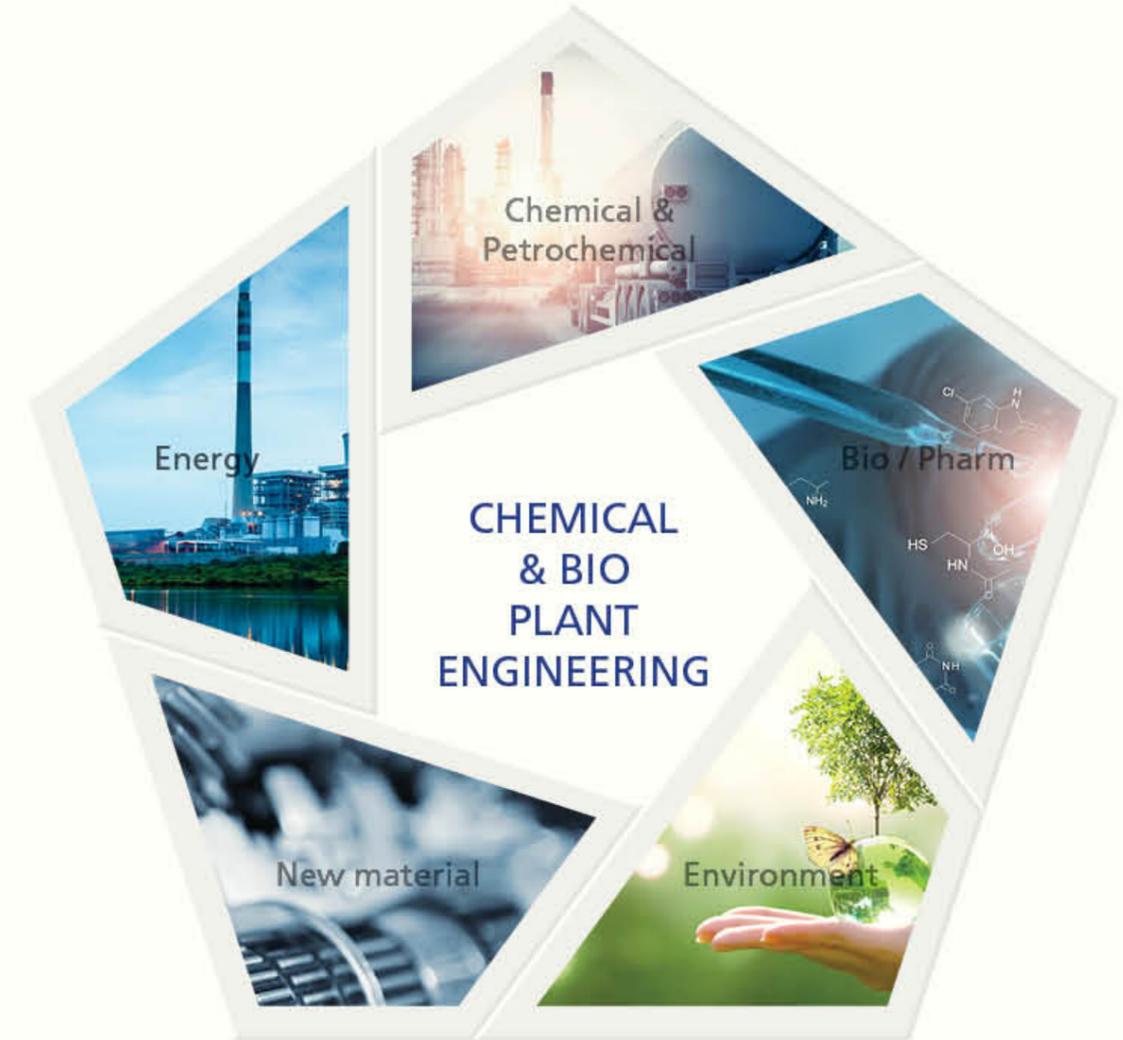
회사개요

Company INFO

회 사 명	(주)엘에스엔지니어링
설 립 일	2015년 3월 25일
매 출 액	105억원 (2019년 기준)
사 원 수	총 21명
주요사업영역	CHEMICAL PLANT & BIO PLANT EPC (Engineering Procurement construction) Equipment & Piping / HMI System P.S.M 인허가 및 보완

충남 금산군 추부면 이터골길 71-21

Tel. 041-751-9697~8 Fax 070-8230-8880



회사연혁

Company History

(주)엘에스엔지니어링의 지나온 발자취입니다.

2015년 창립 이래
지속적인 혁신과 도약을
이루어 왔습니다.



2010 ~2014

(주)엘에스엔지니어링 설립



2014 ~2019

법인 사옥 확장이전

매출액 100억달성



2020 ~

엘에스엔지니어링 신사옥 확장이전

고압가스 특정설비제조 등록

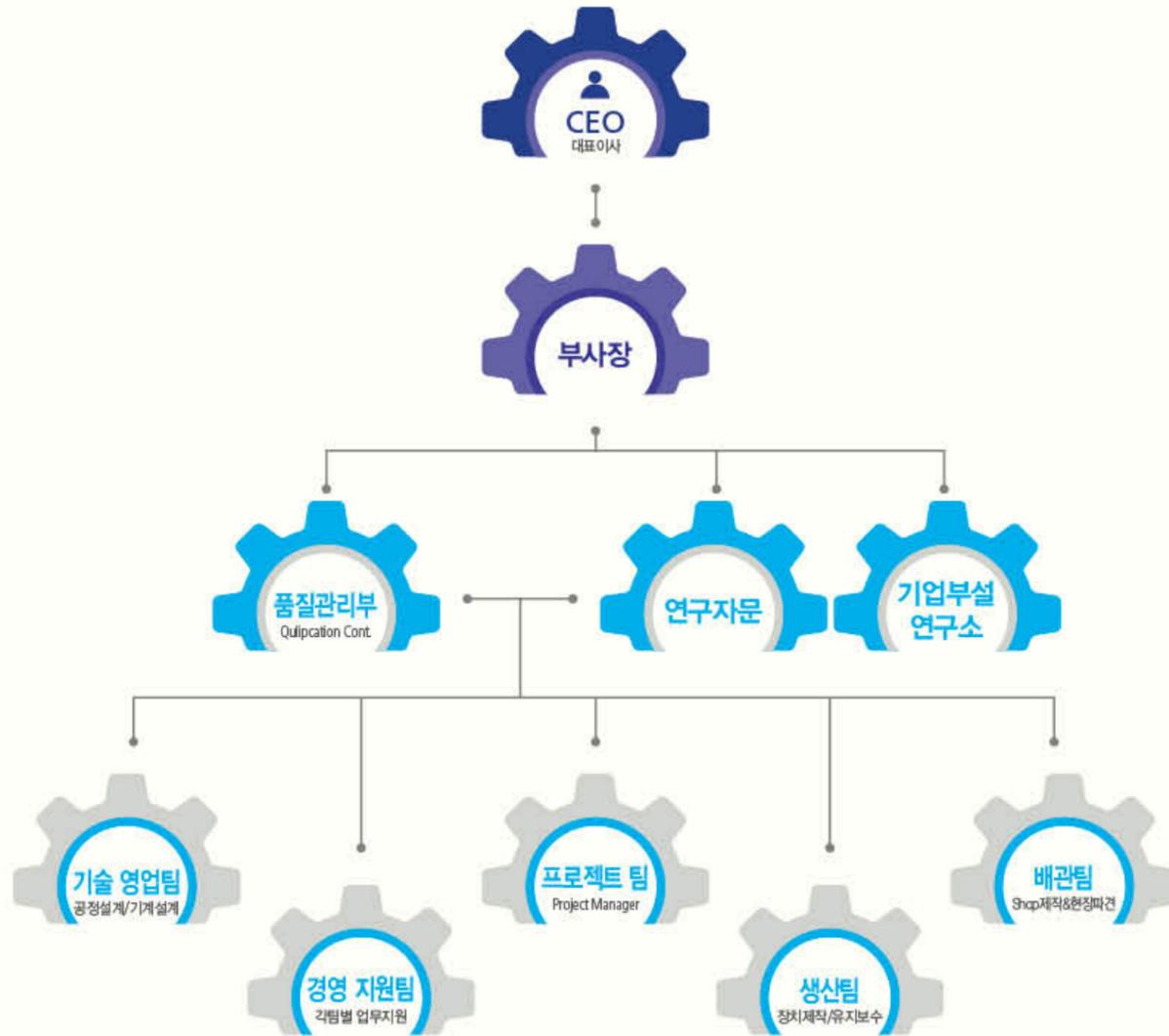
매출액 200억 달성 목표



조직도

Organization Chart

(주)엘에스엔지니어링은 축적된 기술력과 탄탄한 조직력으로 구성되어 있습니다.



(주)엘에스엔지니어링

	제휴 및 협력사 Cooperating Enterprise	

사업 소개

사업영역

업무범위

EQUIPMENT 설계

PIPING 설계

ELECTRIC 설계

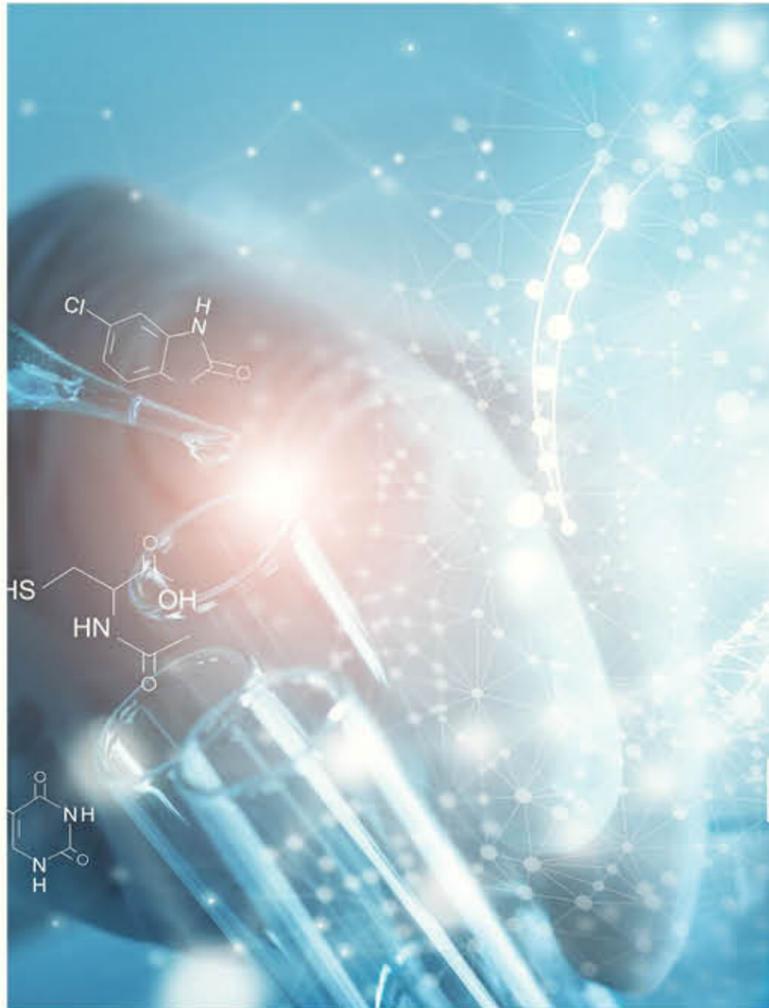
제작 시공

사업실적 및 공사현황

사업영역

Business Area

(주)엘에스엔지니어링은 최적솔루션을 제공하기 위하여 기획, 설계, 구매, 시공, 사후관리에 이르기 까지 고객의 요구사항과 차별화된 전문기술로 서비스를 제공해 드리고 있습니다.



기획 Plan

공정, 배관, 기계, 전기계장 등 전반적인 엔지니어링 사양 및 스펙 검토

설계 Design

BASIC 설계 (ASPEN) / 공정설계, 사양서 작성 시공성 검토, 인허가

제작 Manufacture

기자재구입, 공정관리, 장치제작 / 구조물제작, 검사 및 납품관리

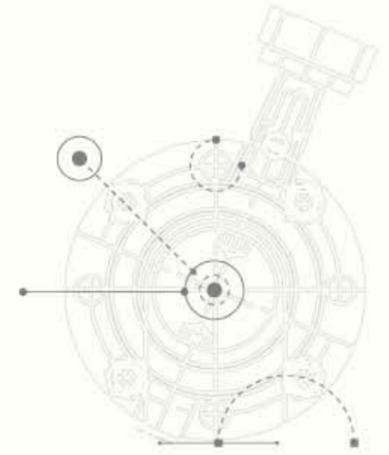
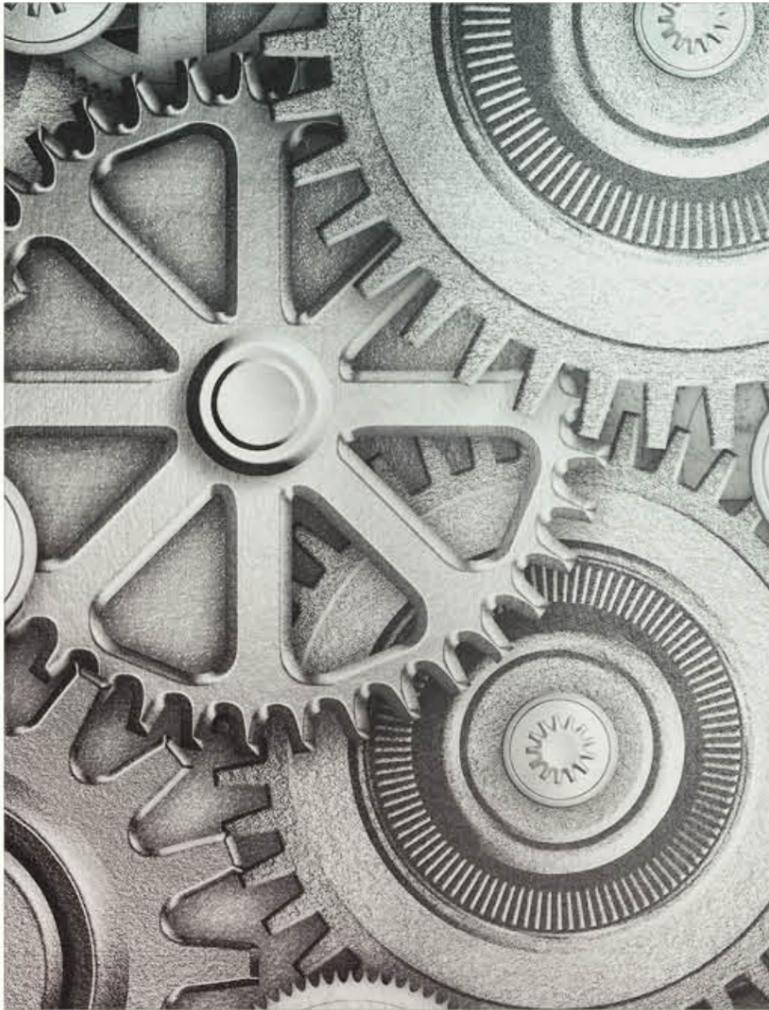
시공 Construction

현장설치, 시운전, 유지보수, 교육훈련, 사후관리

업무범위

Business Area

(주)엘에스엔지니어링은 최적솔루션을 제공하기 위하여 기획, 설계, 구매, 시공, 사후관리에 이르기 까지 고객의 요구사항과 차별화된 전문기술로 서비스를 제공해 드리고 있습니다.



설계 Design

화학, 석유화학 플랜트, 환경플랜트, 바이오 플랜트 등 분야에 걸쳐 공정, 기계, 배관, 전기계장 전기계장 등 기본설계 및 상세설계
국내의 관련 법규 (에너지법, 산업안전법) 뿐만 아니라 전세계의 설계표준 (ASME, TEMA, API, JIS, KS, HACCP, GMP 등)을 적용 준수하여 제품 설계.

- Lay-Out (Plot Plan)
- Strength Calculation
- Structure Calculation Drawing

- PFD, P&ID, Heat & Mass Balance
- Equipment Design
- Piping Design
- Instrument & Electric Design
- Column Design, Heat Exchanger Thermal Rating & Design

기초설계

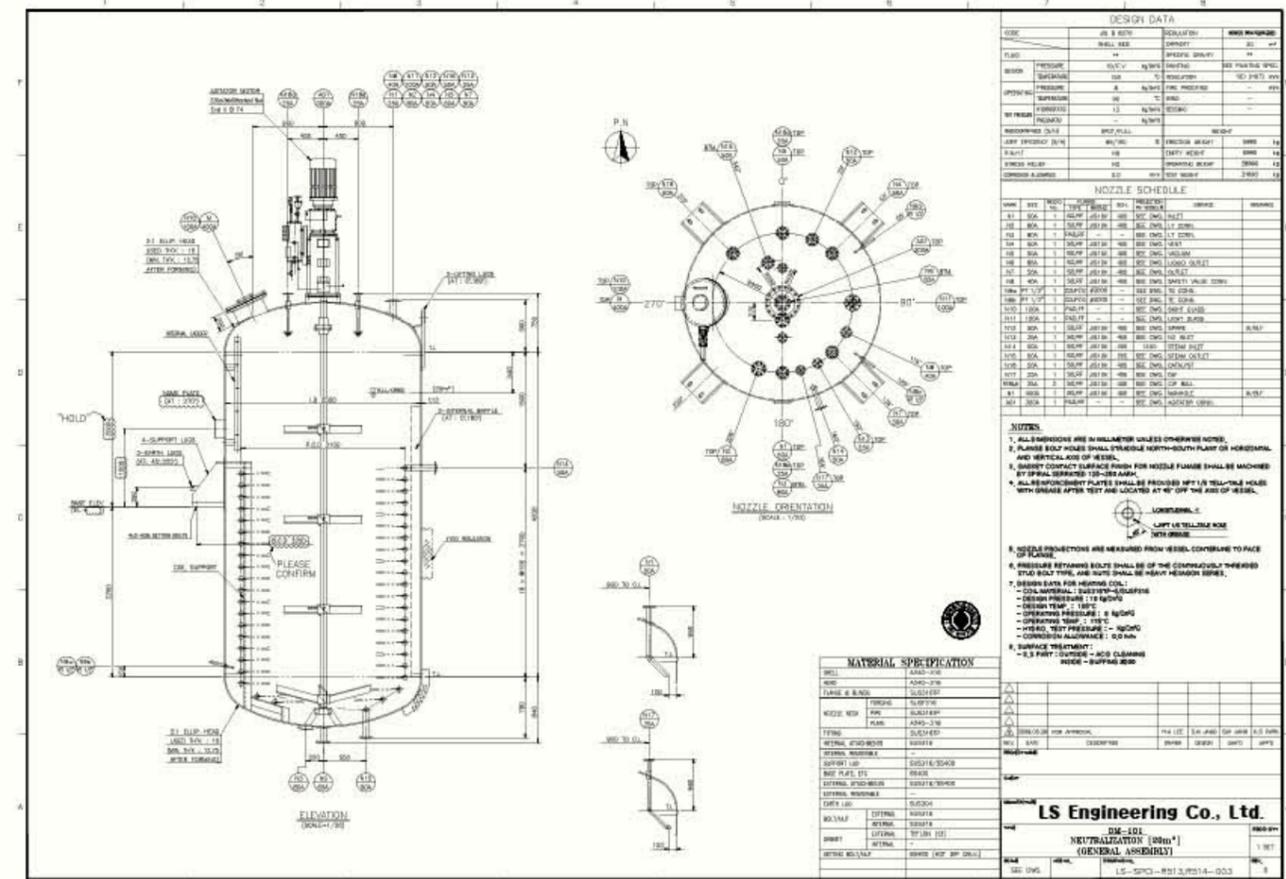
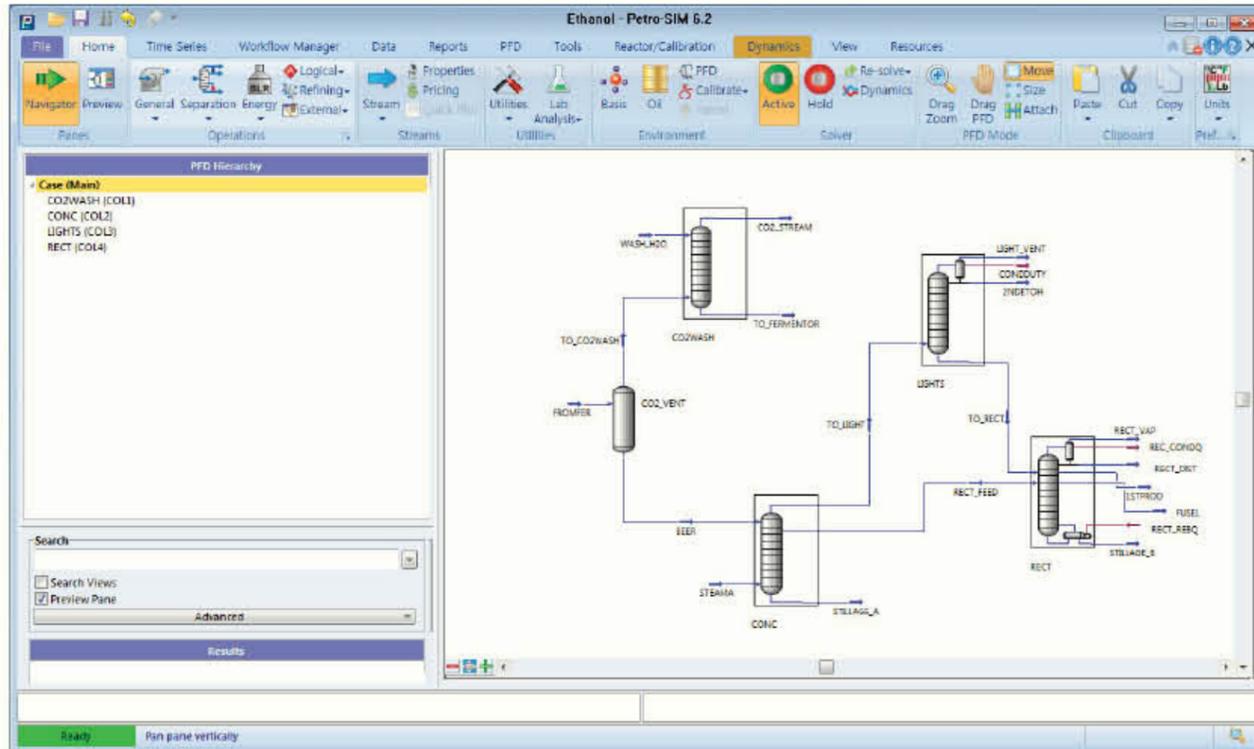
Basic Processing

(주)엘에스엔지니어링은 BASIC Processing 기초설계

장치설계

Equipment Dwg

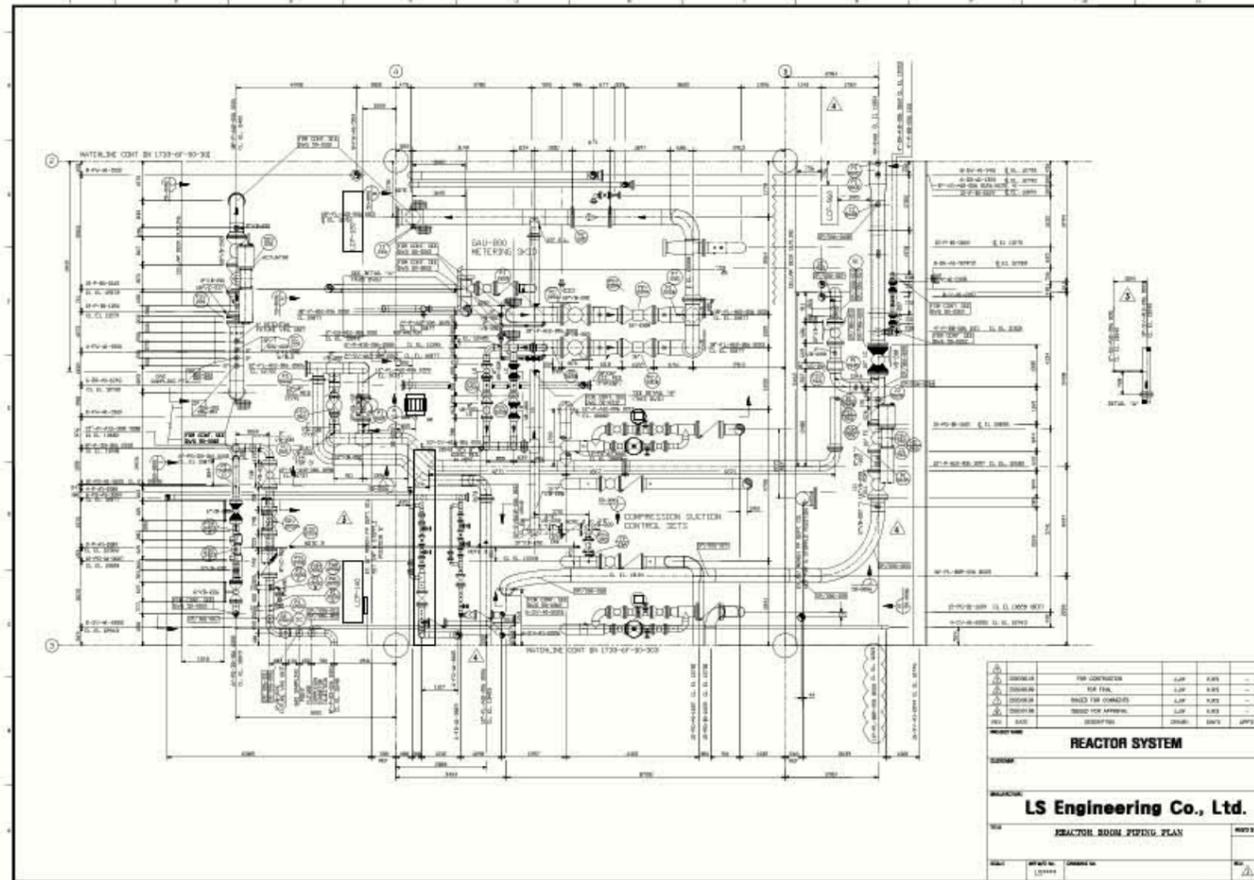
(주)엘에스엔지니어링 EQUIPMENT 설계



배관설계

Piping Plan Dwg

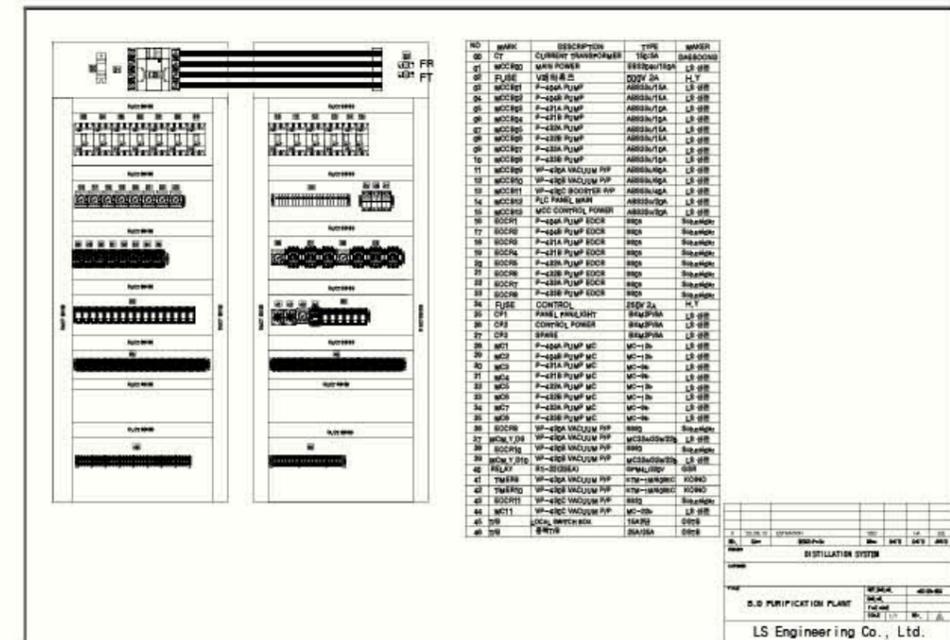
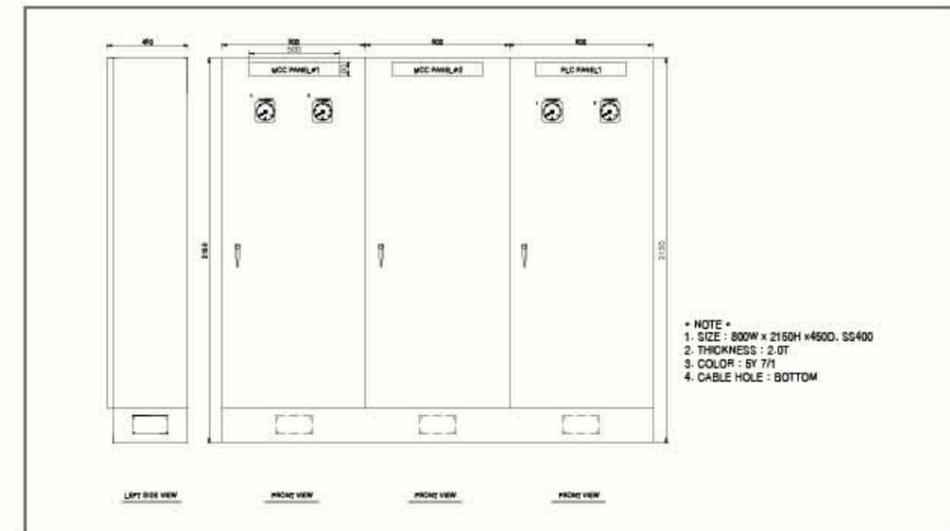
(주)엘에스엔지니어링 배관설계



전기설계

Electric Power Dwg

(주)엘에스엔지니어링 MCC PANNEL 설계



업무범위

Business Area

(주)엘에스엔지니어링은 최적솔루션을 제공하기 위하여 기획 , 설계, 구매, 시공, 사후관리에 이르기 까지 고객의 요구사항과 차별화된 전문기술로 서비스를 제공해 드리고 있습니다 .



제작 Manufacture

BASIC기본 설계를 기초로 상세설계 업무를 수행하며 이에 따라 장치를 설계 및 제작

- Reactor
 - Distillation Tower
 - Storage Tank & Silo
 - Fermentor
-
- Heat Exchanger
 - Pressure Vessel
 - Dryer & Filter & Agitator
-
- Extractor
 - Evaporator

사업영역별 공사현황

Equipment



COLUMN



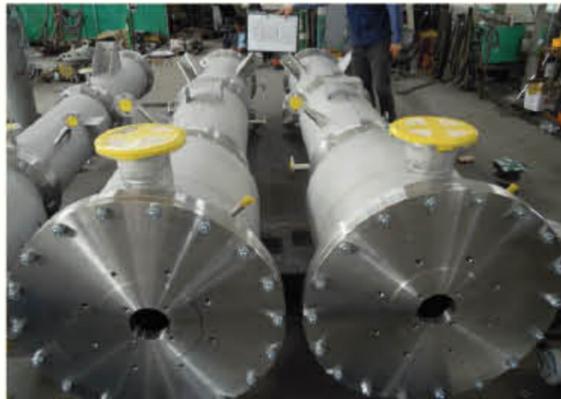
REACTOR 3M3



LG 화학 - STRIPPING COLUMN



애경유화 REACTOR 55M3



HEATER EXCHANGERHEATER



NUTSCHE FILTER (JACKET TYPE)



대림산업 - E PROJECT NO.4 EPO DAY DRUM



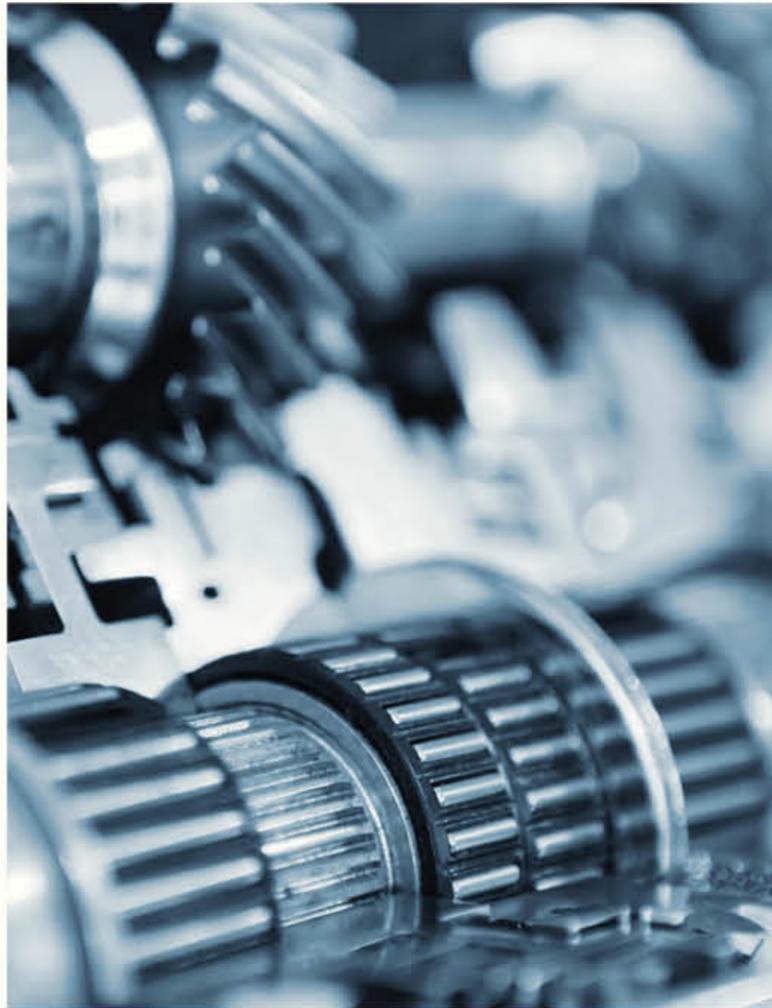
AK 옥외저장조 150M3



업무범위

Business Area

(주)엘에스엔지니어링은 최적솔루션을 제공하기 위하여 기획, 설계, 구매, 시공, 사후관리에 이르기 까지 고객의 요구사항과 차별화된 전문기술로 서비스를 제공해 드리고 있습니다 .



시공 Construction

Structure 제작설치 및 Equipment제작설치 공정 (P&ID) 도의 기준을 중심으로 배관 / 전기 / 유틸리티 설비의 기술적 공정시공을 진행합니다 .

EQUIPMENT & STRUCTURE ERECTION

PIPING & INSTRUMENT

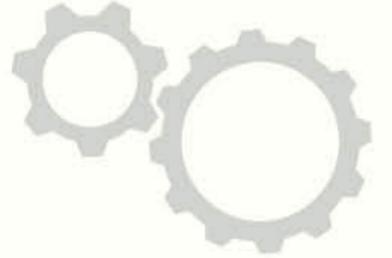
OPERATING & DOCUMENT

제어시스템

- HMI Graphic Design
- PLC Programming
- System Configuration
- Database Design
- I/O Driver Setting & Install

사업영역별 공사현황

Plant System



롯데케미칼 - m - PEPILOT PLANT설치공사



AK & MN Biofarm - 오메가 -3
생산설비 PLA



오성화학 예산공장 에스테르 반응공정 배관공사

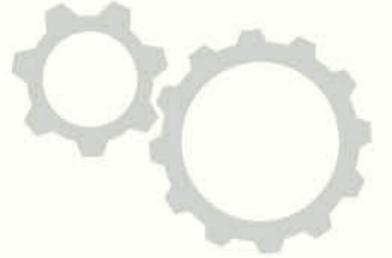


한화토탈 - GTO PILOT PLANT



사업영역별 공사현황

Plant System



네오-페열매체 100m³ 저장조 설치



SK INNOVATION-STORAGE DRUM



한캠 - 청산공장 설치공사



GS CALTEX - CPU PROJECT



네오-페열매체 재생반응기 시스템



S-PCI-METALLOCENE CATALYST 생산 PLANT



한화토탈 - SMB SMB



한화토탈 - GTO PILOT PLANT



한나노텍 - ANTIANTI-DROP AGENTS 생산 PLANT

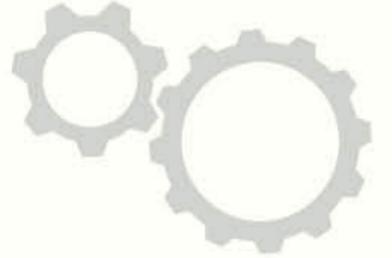


사업영역별 공사현황

Plant System

사업영역별 공사현황

Plant 설비



KTI - SHORT PASS DISTILLATION SYSTEM (러시아 캄차카) 1/2



KTI - SHORT PASS DISTILLATION SYSTEM (러시아 캄차카) 2/2



한솔신약 - 2000L EXTRACTION & EVAPORATION SYSTEM



덕산네오룩스 - 100/200L REACTOR SYSTEM



하이에어코리아 - ACTIVATED CARBON 20L REACTOR



하이트진로 - 청주공장 희석공정 리뉴얼 공사



사업영역별 공사현황

Bio Plant



AK & MN Biofarm – 오메가-3 생산설비 UIC (GMP시공)



AK & MN Biofarm – UIC CLEAN ROOM PIPING



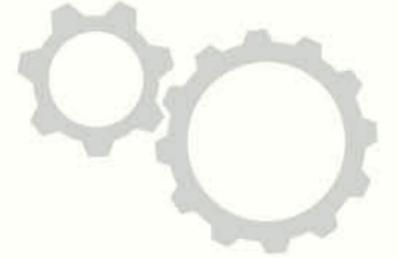
AK & MN Biofarm – UIC PURIFIED WATER SYSTEM



AK & MN Biofarm – 25m³ RESIDUE TANK

사업영역별 공사현황

Pilot Plant



시마나노텍 – PASS PROCESS



GS 칼텍스 – 올레핀 중합 SYSTEM



대림산업 – GAS PHASE REACTION SYSTEM

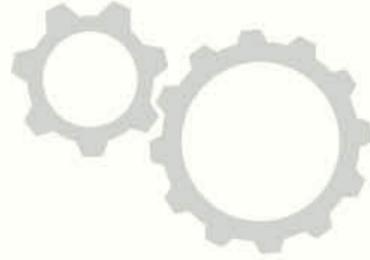


애경유화 – LCDA SYSTEM

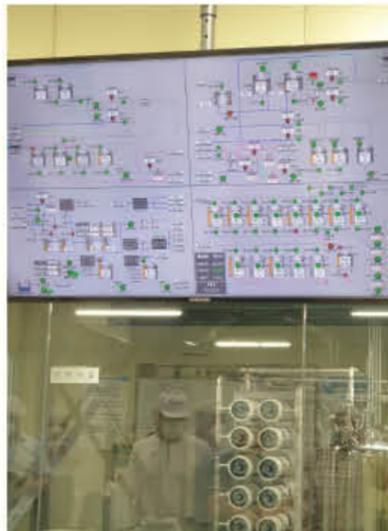
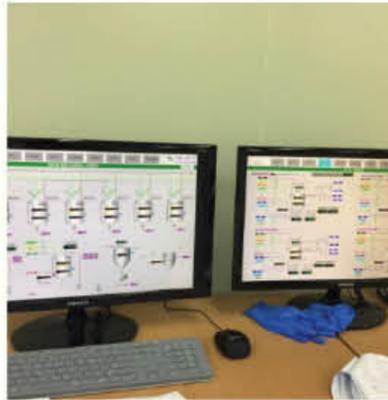


사업영역별 공사현황

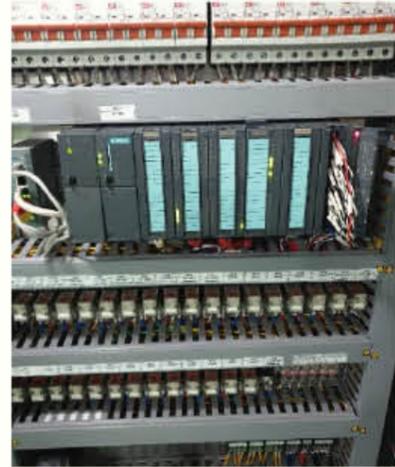
전기 / 계장 / HMI



S-PCI 촉매생산

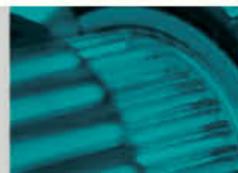


시마나노텍 - PASS PROCESS UIC HMI SYSTEM



사업
실적

Business Showings



사업실적 Business Showings

업체명	공사내용	년도
GS칼텍스(주)	CPU V-401 FLASH SEPARATOR 제작 및 설치	20.11.27
GS칼텍스(주)	펌프 인버터 설치 및 프로그램 작업	20.11.26
하이트진로(주) 이천공장	주정 이송펌프 신규교체	20.11.25
한국생산기술연구원	중류탑 제작을 위한 PLATE	20.11.24
에이케이캡텍(주)	청양공장 위험물 탱크 설치 배관, Pipe Rack & Support 설계	20.11.23
(주)진로소주	과일소주 생산설비 구축(양조공사)	20.11.13
(주)진로소주	과일소주 생산설비 구축(차염제거 설비)	20.11.13
(주)세방엔지니어링	하이트진로 청주공장 냉장용 탱크 개조 및 보온공사 프로그램 수정 및 시운전	20.10.30
덕산네오룩스(주)	1000L Reactor System(반응기&리시버 개조/수선)	20.09.28
하이트진로(주) 이천공장	반제품 작업 공정 분리	20.09.24
하이트진로(주) 이천공장	팩라인 진로용 공급배관 설치	20.09.24
에이치앤파워(주)	MEOH 저장조 외	20.05.14
(주)에스피씨아이	(주)에스피씨아이 2공장 신규공장 설비제작 설치공사 (장치/기계/전기/배관/PSM심사)	20.09.17
롯데쇼핑(주)	롯데리아 전면 집수정 보수공사	20.09.11
덕산네오룩스(주)	Receiver Tank Buffing	20.08.10
대림산업(주) 대덕연구소	Inner support pipe and ring 제작	20.07.01

업체명	공사내용	년도
하이트진로(주) 이천공장	이천공장 용수 유량 계측 시스템 개선 공사	20.07.09
(주)네오	석유화학 공정 부산물을 이용한고부가가치 제품 생산공장 건설	20.06.26
(주)케이티아이	Tymlatsky사 Omega3 정제설비 냉각탑 수정공사	20.05.20
오성화학공업(주)	포장조 5SET(2600φ*4000H)	20.05.15
하이트진로(주) 청주공장	청주공장 참이슬 리뉴얼 설비 개선 공사	20.05.14
대림산업(주)대덕연구소	Magnetic Drive 신규제작	20.05.08
덕산네오룩스(주)	3동 1F PILOT 유틸리티 이전공사	20.04.07
에이치앤파워(주)	열원공급평가장치 PANEL	20.03.25
오성화학공업(주)	포장조 3SET, 응축수회수조프리카팅조 9SET	20.03.04
하이트진로(주) 이천공장	가성소다혼합조보완공사	20.03.11
(주)에스피씨아이	(주)에스피씨아이 1공장 증축설비 설비제작	20.02.12
(주)에스피씨아이	500L 유체필터 외 설비 제작공사	20.02.12
(주)애거슨바이오	실험실 가스라인투입 공사건	20.02.04
오성화학공업(주)	배관제작설치공사	20.01.14
(주)아이티캠	2공장 CIP 온도조절장치 제작 설치공사	20.01.13

사업실적 Business Showings

업체명	공사내용	년도
하이트진로(주)이천공장	이천공장 용수 유량 계측 시스템 개선 공사	20.07.09
(주)네오	석유화학 공정 부산물을 이용한 고부가가치 제품 생산공장 건설	20.06.26
(주)케이티아이	Tymratsky사 Omega3 정제설비 냉각탑 수정공사	20.05.20
오성화학공업(주)	포장조 5SET	20.05.15
하이트진로(주)청주공장	청주공장 참이슬 리뉴얼 설비 개선 공사	20.05.14
대림산업(주)대덕연구소	Magnetic Drive 신규제작	20.05.08
덕산네오룩스(주)	3동 1F PILOT 유틸리티 이전공사	20.04.07
에이치앤파워(주)	열원공급평가장치 PANEL	20.03.25
하이트진로(주)이천공장	가성소다혼합조보완공사	20.03.11
오성화학공업(주)	포장조 3SET, 응축수회수조프리카코팅조 9SET	20.03.04
(주)에스피씨아이	(주)에스피씨아이 증축설비 설비제작/설치공사	20.02.12
(주)에스피씨아이	500L 유체필터 외 설비 제작공사	20.02.12
(주)에거슨바이오	실험실 가스라인투입 공사건	20.02.04
오성화학공업(주)	배관제작설치공사	20.01.14
(주)아이티켄	2공장 CIP 온도조절장치 제작 설치공사	20.01.13
하이트진로(주)청주공장	여과기 펌프 판넬 및 인버터 추가	20.01.10
대림산업(주)대덕연구소	5Liter 반응기(MDH반응)Agitator 수리	19.12.17
대림산업(주)대덕연구소	0.5 PIBSA 반응기 Agitator+반응기 상판-연결Flange	19.12.16
(주)주성	(주)주성 스마트팜 Nutsche Filter 1식	19.10.14
(주)에스피씨아이	3M3 G/L 반응기T.C.U 제작 및 배관/전계장 공사	19.09.26
하이트진로(주)청주공장	청주공장 PSM 양조설비 2차 보완공사	19.09.22
롯데쇼핑(주)	울산점 시외버스 터미널 배관공사	19.09.17
Apalene Technology	Polymeriztion Lab Pilot Reactor, 1set	19.09.17
GS칼텍스	올레핀R&D Bench scale 중합반응기 (CPU:Continuous Polmerizatio Unit)	19.09.17

업체명	공사내용	년도
(주)하이인텍	500L NUCHE FILTER 제작 1식	19.09.01
(주)해천산업	ALK Y4 HYCO PROJECT SCR UNIT GAS 중 UREA TANK	19.07.26
덕산네오룩스(주)	덕산네오룩스 150L MIXER, AIR BOOTH 1식	19.07.22
피엔아이디(주)	ANMT 및 BBA 공정 장치 상세 설계	19.07.09
롯데쇼핑(주)	(대전점)스프링클러 교체공사	19.07.08
유성화연테크(주)	250L 테프론코팅 반응기 이설 및 설치작업	19.07.01
하이트진로(주)이천공장	구형 HMI 교체공사	19.06.17
하이트진로(주)이천공장	증류기 운전 노후화 PC 업그레이드 및 제국기 온도관리프로그램 개선공사	19.06.11
하이에어코리아(주)	폐활성탄 처리장치 제작(20L)	19.06.07
하이트진로(주)이천공장	2공장 자동운전 프로그램 개선	19.05.10
하이에어코리아(주)	폐활성탄 처리장치 제작(20L)	19.06.07
하이트진로(주)이천공장	2공장 자동운전 프로그램 개선	19.05.10
(주)유성화연테크	PSM 보안공사 1식	19.05.01
한국통산(주)	CIP SYSTEM	19.04.16
하이트진로(주)이천공장	전력 피크치 관리 위한 제품동 터보냉동기 제어구성 공사	19.04.05
한국통산(주)	ESTER/SPD SYSTEM	19.03.25
롯데쇼핑	19년 냉동기 부대설비공사	19.03.21
피엔아이디(주)	ODB 공정 장치상세설계	19.02.18
SC랩테크	100Liter 신규 반응기 SET 제작	19.02.13
(주)유성화연테크	10m ³ 교반기 탱크 2대 외 1식	18.12.20
(주)일렘테크놀로지	연속식 부텐 공중합 파일럿 플랜트 구축	18.11.28
AK & MN바이오팜(주)	1공장 BASF 관련 UIC 최종 저장조 30m ³ TANK 신규설치	
AK & MN바이오팜(주)	2공장 MeOH 농축조 CONDENSER 추가 설치공사	
덕산네오룩스(주)	100/200L Reactor system	18.10.02

사업실적 Business Showings

업체명	공사내용	년도
(주)유성화연테크	200L 교반기 탱크 1식	18.09.20
하이트진로(주)	청주공장 PSM 관련 양조설비 개선공사	18.09.13
AK & MN바이오팜(주)	AMB 수봉식 용수 recycle 공사	18.07.25
하이트진로(주)	이천공장 PSM 시설 설비보완공사 배관,전기/1차	18.07.19
하이트진로(주)	이천공장 소주 제성용 구형 자동제어기기 교체공사	18.07.09
(주)네오	석유화학 공정 부산물을 이용한 고부가가치제품 CHDM생산공장 건설	18.06.21
하이트진로(주)	이천공장 소주 반제품 상차장 1기 추가증설공사	18.06.14
(주)에스피이	디오스캠 배관,전계장,계기류,펌프 및 보온공사	18.05.10
하이트진로(주)	이천공장 마산 반제품이송 설비구축공사	18.04.20
(주)에스피씨아이	500L NUCHE FILTER 1SET제작 3M3탱크 압력계설치작업포함	18.02.20
(주)성운엔지니어링	WJF PROJECT 제천공장 신축공사(생산설비 납품)	18.02.13
(주)에스피이	인허가반응기 3set	18.02.01
한솔신약(주)	한솔신약추출농축시스템 1식	18.01.10
애경유화(주)	가스제증설(25,000MT)장치,설비(34기)제작공사 열교환기	17.12.11
(주)에스캠	PP라이닝 배관공사 1식	17.12.29
애경유화(주)	가스제증설(25,000MT)장치,설비(34기)제작공사 열교환기	17.12.11
에이케이앤엠엔바이오팜(주)	메탄올저장탱크(T601) 하부배관 On/Off밸브설치 및 PLC 작업, T-406A/B 수동밸브설치	17.12.11
(주)에스캠	실험실 가스배관공사 1식	17.12.04
(주)뉴로스	하이트진로 이천공장터보블로워 전기공사	17.11.21
(주)에스피씨아이	3㎡ 믹싱탱크제작 설치공사	17.11.16
하이트진로(주)	이천공장 증류주 저장고 스테거크레인 보완공사	17.11.06
(주)캠트로스	50L Nutsche Filter(지공,가압식) 제작 공사	17.10.24
(주)캠트로스	18L CANISTER 제작공사 (17EAS)	17.10.24
하이트진로(주)	익산공장 검정조 브랜딩 라인자동화(유량계) 설치 공사	17.03.22

업체명	공사내용	년도
(주)네오	1공장 반응기 신규제작/설치공사 1식	17.01.18
(주)아이티캠	괴산공장화재복구공사	17.01.05
대림산업(주)대덕연구소	부피 유량 측정장치	16.12.14
대림산업(주)대덕연구소	유량 측정장치 제작	16.11.24
하이트진로(주)	이천공장 용수제어 PC개선	16.11.17
(주)네오	1공장 증류탑 환류설비공사 1식	16.11.07
롯데케미칼	PANI PILOT 2번 반응기 수리	16.08.10
하이트진로(주)	제국기 PLC 교체	16.05.31
대림산업(주)	E-PROJECT CATALYST GLOVE BOX/7EA	16.05.30
하이트진로(주)	세미프리미엄용 전기공사	16.04.30
롯데케미칼	PANI PILOT 반응기 수리	16.04.30
롯데케미칼	PANI PILOT 반응기 모터 수리	16.04.28
(주)에스피이	오메가-3 생산설비 제작	16.04.19
(주)네오	2공장 데칸터 설치 공사	16.02.17
(주)아이티캠	괴산공장 추가 공사	16.01.22
에이케이앤엠엔바이오팜	3공장 증설	15.12.15
(주)네오	2공장 저장조 신규배관 및 접지공사	15.12.10
(주)아이티캠	OPC사업부 이전공사	15.11.25
에이케이앤엠엔바이오팜(주)	VFD, UIC, PLA PROJECT	15.11.24
(주)네오	저장탱크 제작공사	15.10.27
제이앤에스팜(주)	TG 반응시스템 1식	15.07.15
(주)네오	대기방지시설개선공사	15.07.15



사업자등록증

(법인사업자)
등록번호 : 614-81-04390

법인명(단체명) : 주식회사 엘에스엔지니어링
대표자 : 주정희

개업연월일 : 2015년 03월 25일 법인등록번호 : 164211-0026101
사업장소재지 : 충청남도 금산군 추부면 이터골길 71-21

본점소재지 : 충청남도 금산군 추부면 이터골길 71-21

사업의종류 : 업태 제조업 종목 산업기계, 산업프랜트

발급사유 : 정정



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2020년 07월 17일

대전세무서장 




보유장비현황 Equipments

NO	품명	규격	수량	비고
1	AUTO TIG 용접기		2	
2	PIPE CUTTING M/C		2	
3	대형 밴드쏘		1	
4	중형 밴드쏘		1	
5	소형 밴드쏘		1	
6	산세척(PASIVATION)장비		1	
7	디지털 수평계	ADS-700	3	
8	산소 농도 측정기	ATXL-300	1	
9	PH-METER	PH-TA30	2	
10	AIR 프라즈마	N-70	1	
11	TIG 용접기	300A외	12	
12	PVC 용접기		3	
13	ARC 용접기	10KW	4	
14	프라즈마 절단기		1	
15	벤치 드릴 머신	ATN-70	2	
16	파이프 머신		2	
17	체인블럭	2 TON	4	
18	체인블럭	3 TON	4	
19	유압 작키	30 TON	3	
20	밀링	2호	1	
21	밀링	5	1	
22	선반	7	1	
23	선반	8	1	
24	고주파 그라인더	4"	10	
25	고주파 핸드밀러		6	

보유장비현황 Equipments

NO	품명	규격	수량	비고
26	고주파 발전기	12KW	1	
27	TANK 작업용 로라	10톤 260φ *2500L	4	
28	TANK 작업용 로라	20톤 350φ *3500L	2	
29	조방	20T*8500*450	3	
30	고압 세척기	SAQUADRO 1500	1	
31	핸드 그라인더	7"	6	
32	핸드 그라인더	4"	25	
33	컴프레샤	2 HP	2	
34	컴프레샤	7.5 HP	1	
35	컴프레샤	5 HP	1	
36	코아 드릴	2HP	2	
37	스피드 컷타	4-INCH	12	
38	스피드 컷타	17-INCH	4	
39	호이스트	15TON /10 TON	2	
40	PP 용착 용접기		1	
41	핸드카	2 TON	2	
42	핸드카	3 TON	1	
43	CO2 용접기	180TX	1	
44	CO2 용접기	300TX	2	
45	CO2 용접기	500TX	3	
46	함마 드릴		3	
47	체인블럭	1 TON	7	
48	1톤 화물트럭	KIA	2	
49	충수용 PE TANK	10 TON	2	
50	배관전용 공구함	BOX	4	



(주)엘에스엔지니어링

LS ENGINEERING Co.,Ltd.



(주)엘에스엔지니어링

충남 금산군 추부면 이터골길 71-21
Tel. 041-751-9697~8 Fax 070-8230-8880
