(주)예승이엔지

자동화장비 및 반도체 부품 제조전문업체

- 다양한 설비 장비 보유
- 스마트MES 생산관리
- 기술인력보유
- 동탄산업단지 위치



기업이념

濊 깊고 넓을 예 陞 오를 승

모든 것들을 넉넉하고 순조롭게 성취하여 큰 뜻을 이루다.

“맞춤형 가공의 기준 ㈜예승이엔지”

20년 이상의 정밀가공 노하우를 바탕으로 다품종 소량 맞춤 생산(ORDER BY ORDER)에 최적화된 제조 솔루션을 제공합니다.

4호기부터 33호기까지의 다양한 3축, 5축 MCT가공 역량을 바탕으로, 복잡하고 정밀한 부품가공에도 폭 넓게 대응합니다.
3차원 측정기 및 비전 측정기를 활용한 체계적인 품질관리 및 자체 개발 MES(생산관리시스템)를 통한
실시간 공정 · 납기 대응으로 스마트한 제조 환경을 구축하고 있습니다.
고객의 요구를 기술로 구현하고, 설계부터 가공 · 조립 · 검사까지 완성도 높은 결과물을 선보입니다.

첨단 가공기술과 스마트 제조 시스템을 기반으로 고객의 경쟁력을 높이는 든든한 기술 파트너.
㈜예승이엔지, 정밀가공을 넘어 고객의 성공을 함께 설계합니다.

최종 목표 : 신뢰와 품질을 바탕으로 고객과 함께 지속적으로 성장하는 전력적 파트너가 되겠습니다.

회사 연혁

지속적 혁신과 성장의 발자취.



㈜예승이엔지 본사 전경(동탄산업단지 위치)

- 대표자 : 박종훈, 유수인
- 설립일 : 2001년 11월 01일
- 직원 수 : 30명
- 건물 면적 : 1500평

2026년 5축 장비 도입 (GROB, DN 솔루션즈)

2025년 한화이센셜 협력사 등록

2024년 퀵 비전측정기 도입

2023년 ㈜예승이엔지 자체 제작 MES (생산공정 시스템) 도입

2022년 SEMES 2차 협력사 등록

2020년 ㈜예승이엔지 특허출원

2018년 삼성디스플레이 1차 협력사 등록

2017년 병역특례 지정업체 선정 / 두원공과대학교 협약체결

2016년 동탄산업단지 신사옥 이전 (1500평)

2015년 품질경영인증서 취득 (ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015) / 기업부설 연구소 인증

2011년 ㈜예승이엔지 품질경영인증서 취득 (ISO 9001:2009)

2010년 새한하이테크 -> ㈜예승이엔지 법인전환

2009년 새한하이테크 품질경영인증서 취득 (ISO 9001:2009)

2008년 새한하이테크 기업부설연구소 인증

2001년 새한하이테크 설립

사업영역

다양한 재질의 “주문별 맞춤 (ORDER BY ORDER)제조” 서비스.

자동화 장비 부품

물류 및 생산 자동화 설비에
적용되는 정밀 부품을 제작합니다.

- 물류 자동화 설비용 핵심부품
- VACUUM TABLE / WORK TABLE
- 고객 맞춤형 정밀 가공 및 제작

반도체 및 디스플레이 장비

반도체 및 디스플레이 공정에
필요한 핵심 부품을 공급합니다.

- 반도체 Wafer 공정 장비 및
  세라믹 기판 정밀 가공
- OLED / LCD 장비 부품 (라미, 노광기)
- 카메라 모듈 검사 및 조립 장비용 부품

로봇부품

산업용 및 첨단 로봇 시스템에
적용되는 고정밀 부품을 제공합니다.

- 첨단 우주항공 및 푸드테크(제조용)
  자동화 로봇 핵심 부품
- 산업용 다관절 로봇 정밀 가공 부품
- 다양한 로봇 시스템 대응 부품 제작

2차 전지부품

2차전지 제조 공정에 필요한
설비 및 핵심 부품을 공급합니다.

- 2차 전지 제조 설비 관련 부품
- 배터리 조립 및 생산 라인용 부품
- 다양한 배터리 공정 대응 맞춤 제작

기타 정밀 부품

다품종 소량 생산부터 특수목적
부품까지 폭넓게 대응합니다.

- 다품종 소량 맞춤형 정밀 가공 부품
- 특수 목적용 고성능, 고난도 장비 부품
- 고객 요구 기반 특수 부품 맞춤 생산

가공 SAMPLE

AL, SUS, STEEL 등 다양한 제품 가공 SAMPLE.



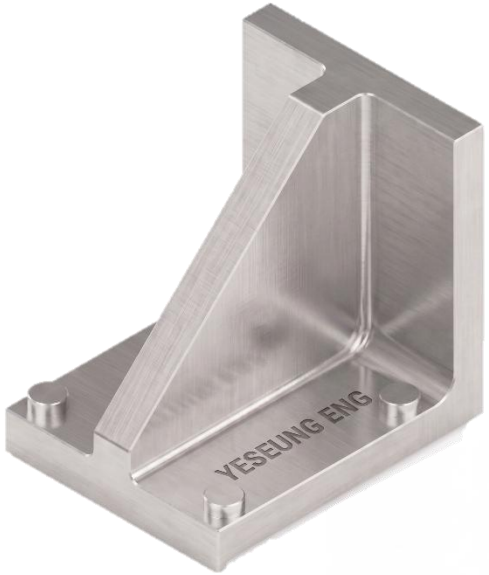




가공 SAMPLE

AL, SUS, STEEL 등 다양한 제품 가공 SAMPLE.















(주)예승이엔지 강점

단순가공 인력 X - 전 직원 프로그래머 체계



핵심 : 단순가공인력 X, 전원 전문 엔지니어

상세 : 도면분석부터 CAM 프로그래밍,
장비세팅까지 담당자 직접 전담

자체 MES(생산관리시스템)도입



핵심 : 실시간 데이터 기반의
스마트공정 관리 시스템 운영

상세 : 생산 투명성, 효율성 극대화 및
신속한 문제원인 분석, 대응가능

25년 이상의 기술 노하우 ONE-STEP 생산체계



핵심 : 설계부터 가공, 측정, 조립까지
전 공정자체 수행

상세 : 25년 이상의 노하우와 다양한 설비를
바탕으로 완벽한 경쟁력 확보

지속가능한 인재개발과 기술계승



핵심 : 우수 인재의 안정적 확보 및
숙련된 노하우의 체계적 계승

상세 : 산학협력 및 병역지정 업체 제도를 통한
지속적인 기술 경쟁력 유지

인증현황

다수 인증 보유 및 지속적 관리 · 갱신을 통한 신뢰성 유지.

품질경영인증서
(ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015)

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)확인서

소재·부품 · 장비 전문기업확인서

뿌리기업확인서

기술평가 우수기업확인서

기업부설연구소인증서

SSQ인증서

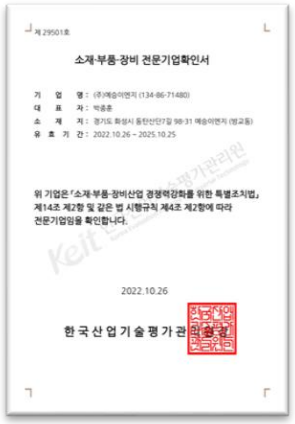
병역특례인증서

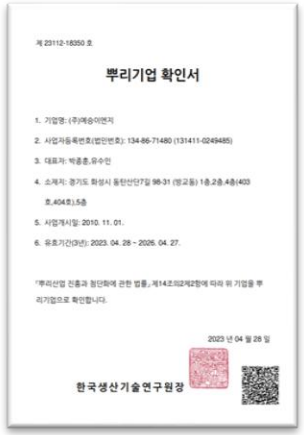
중소기업확인서

공장등록증





















제조공정

전 과정의 엄격한 관리와 기술혁신을 통한 고객 성공 지원.



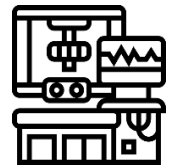
01. 제조의뢰

- ▶ 고객 도면 및 요구사항 접수 후 기술 검토 진행
- ▶ 필요 시 설계 도면 개발 (설계 의뢰) 대응 가능
- ▶ 제작 가능성 및 공정 검토 후 생산 진행 여부 확정
- ▶ 최종 도면 확정 후 생산 착수



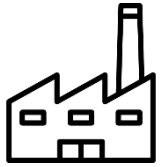
02. 생산계획 수립

- ▶ 자체 MES 기반 생산계획 수립 및 공정 통합 관리
- ▶ 고객 납기일 기준 전체 생산 일정 및 기준 계획 수립
- ▶ 자재 입고 및 외주 공정 일정 확인 및 통합 조정
- ▶ 설비가동률 및 공정상황을 반영한 생산일정 최적화



03. 제품생산 (MCT가공)

- ▶ MCT기반 정밀 가공 진행
- ▶ 5축 가공 포함 복합 형상 제품 생산대응
- ▶ 사상, 연마, 용접 및 조립 공정 수행
- ▶ 작업 표준에 따른 품질 유지 생산 진행



04. 외주(후처리) 공정관리

- ▶ 도금, 코팅, 열처리 등 후처리 공정 외주 진행
- ▶ 외주업체 일정 및 품질관리
- ▶ 입고 후, 제품상태 확인 및 검수 진행



05. 품질관리

- ▶ 2차원 측정을 기본으로한 품질 검사 진행
- ▶ 고객요구 사항에 따라 비전, 3차원 정밀 측정 수행
- ▶ 공정별 검사 기준에 따른 품질 확인
- ▶ 최종완성품 검사 및 고객 요구사항 반영 검수



06. 납품

- ▶ 납기일정에 맞춘 출하 및 배송관리
- ▶ 안전포장 및 운송진행
- ▶ 출하 전 최종품질 확인 후 납품 진행

자체 개발 MES(생산관리 시스템)를 기반으로 체계적인 제조공정 관리

가공 시작부터 출하까지 전 공정 및 MCT 설비의 통합관리 기능.

자체개발 MES 핵심기능





QR 도면관리
최신도면 즉시 확인



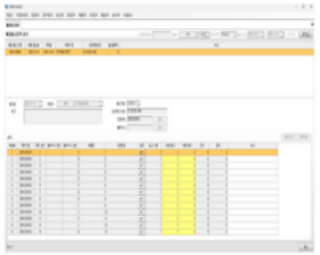
바코드 공정관리
실시간 생산작업관리



PDA 관리
제품검수, 출하관리

부서별 생산관리시스템

각 부서별 데이터를 통합해 공정 · 품질 · 설비를 효율적으로 관리합니다.



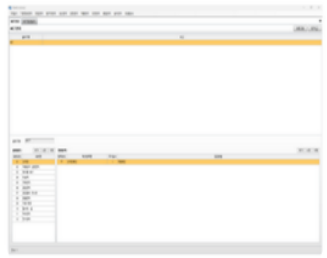
경영관리부
도면관리, 실시간 모니터링



자동화사업부
작업자, 공정현황 관리



품질관리부
검수, 출하관리



자동화 사업부
장비관리

MES 도입효과



작업오류 DOWN



생산성 UP



불량률 DOWN



납기준수율 UP



고객만족도 UP

5-axis 주요 가공장비

5축 장비 (총 2대)를 통해 3축 정밀가공을 넘어선 초 정밀 복합 가공을 실현합니다.

550A / MCT 5-axis



주요 스펙

제조사	GROB
보유수량	1대
X-Axis Travel	800mm
Y-Axis Travel	950mm
Z-Axis Travel	1,020mm
Table Size	770mm
특이사항	수평형 구조 (Horizontal)

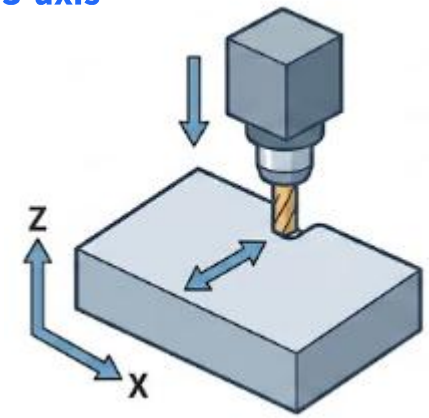
DVF-6500 / MCT 5-axis



주요 스펙

제조사	DN 솔루션즈
보유수량	1대
X-Axis Travel	750mm
Y-Axis Travel	785mm
Z-Axis Travel	600mm
Table Size	650mm
특이사항	수직형 구조 (Vertical)

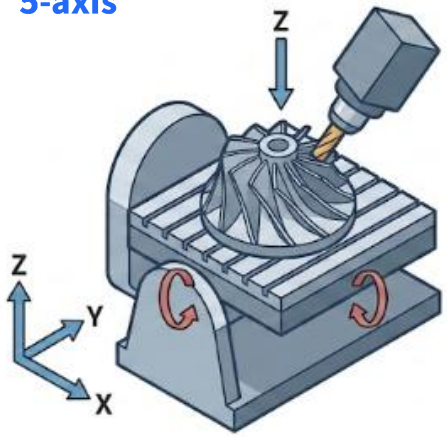
3-axis



3축 장비 작업 축

X,Y,Z 방향 직선 이동

5-axis



5축 장비 작업 축

X,Y,Z 방향 직선 이동 및
2방향 회전이동 (모든 각도 접근 가능)

수직·수평 5축 MCT 동시 운용으로 완벽한 가공 라인업 구축

3-AXIS 주요 가공장비

4호기 ~ 33호기 (총 12대) MCT 보유를 통한 다양한 사이즈 가공 대응가능.

33호기 / MCT 3-axis (LP-4033)



주요 스펙

제조사	AWEA
보유수량	1EA
X-Axis Travel X-Table Size	4,000mm 4,020mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	3,300mm 2,400mm
Z-Axis Travel	760mm
특이사항	기상계측 소프트웨어

27호기 / MCT 3-axis (BM-2470M)



주요 스펙

제조사	DN 솔루션즈
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	4,000mm 4,000mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	2,700mm 2,500mm
Z-Axis Travel	1,000mm
특이사항	

21호기 / MCT 3-axis 5면(수동) (LP-4021)



주요 스펙

제조사	AWEA
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	4,000mm 4,020mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	2,100mm 2,010mm
Z-Axis Travel	1,000mm
특이사항	

21호기 / MCT 3-axis 5면(자동) (LP-3021YZF)



주요 스펙

제조사	AWEA
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	3,000mm 3,020mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	2,500mm 2,010mm
Z-Axis Travel	1,000mm
특이사항	

16호기 / MCT 3-axis (SP-3016)



주요 스펙

제조사	AWEA
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	3,060mm 3,260mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	1,600mm 1,500mm
Z-Axis Travel	760mm
특이사항	

3-AXIS 주요 가공장비

4호기 ~ 33호기 (총 12대) MCT 보유를 통한 다양한 사이즈 가공 대응가능.

6.7호기 / MCT 3-axis (LCV-670L)



주요 스펙

제조사	SMEC
보유수량	2대
X-Axis Travel X-Table Size	2,100mm 2,100mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	670mm 660mm
Z-Axis Travel	520mm
특이사항	- Work Probe (RWP20.50) - Toolsetter (35.20-TS)

6.5호기 / MCT 3-axis (MYNX-6500/50)



주요 스펙

제조사	DOOSAN
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	1,270mm 1,400mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	670mm 670mm
Z-Axis Travel	625mm
특이사항	- Work Probe (RWP20.50) - Toolsetter (35.20-TS)

5.5호기 / MCT 3-axis (MCV-5500)



주요 스펙

제조사	SMEC
보유수량	2대
X-Axis Travel X-Table Size	1,050mm 1,200mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	550mm 540mm
Z-Axis Travel	520mm
특이사항	

5호기 / MCT 3-axis (MCV-500)



주요 스펙

제조사	SMEC
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	1,050mm 1,200mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	540mm 510mm
Z-Axis Travel	520mm
특이사항	- Work Probe (RWP20.50) - Toolsetter (35.20-TS)

4호기 / MCT 3-axis (DNM-400)



주요 스펙

제조사	DOOSAN
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	762mm 920mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	435mm 435mm
Z-Axis Travel	510mm
특이사항	

가공장비 특이사항

자동 측정·보정 시스템을 통한 고정밀 가공 및 품질 안정화 .



보유장비 : 33호기	기상계측 소프트웨어 핵사곤 (독일제품)	제품 가공 후 공작기계에서 정밀 3차원 측정
		가공 결과를 신속하게 측정하여 양품과 불량 여부 판단
		가공 결과를 신속하게 판단하여 제품 생산시간 최적화
		측정 결과치를 성적서로 출력하여 가공품에 대한 생산이력 관리
		공작기계 전 가공 범위를 측정할 수 있어, 모든 가공품 측정 대응 가능
보유장비 : 6.7 호기 6.5 호기 5 호기	Work Probe (RWP20.50) 핵사곤 (독일제품)	공작기계 Work 좌표를 신속하고 정밀하게 측정하여 콘트롤러에 전달.
		공작물 간섭에 영향을 받지 않는 라디오 주파수사용
		Probe 정밀도 ± 1um 보증
		정밀한 Work 좌표 설정으로 가공 정밀도 향상
		작업자와 무관하게 언제나 동일한 정밀도 유지
	Toolsetter (35.20-TS) 핵사곤 (독일제품)	공작기계 사용 공구의 길이 및 직경을 정밀하게 측정하여 콘트롤러에 전송
		온도 변화에 따른 가공 불량을 공구 길이 보정으로 방지
		Toolsetter 정밀도 ±1um 보증
		간단한 명령으로 신속하게 공구 길이 측정 및 보상

기타 가공장비

다양한 가공이 가능한 장비보유.

범용밀링 (NSM-T)



주요 스펙

제조사	남선기공
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	820mm 1,300mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	300mm 280mm
Z-Axis Travel	450mm
특이사항	수직, 수평주축

범용밀링 (NSM-A)



주요 스펙

제조사	남선기공
보유수량	1대
X-Axis Travel X-Table Size	820mm 1,100mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	300mm 280mm
Z-Axis Travel	450mm
특이사항	수직주축

범용선반 (NARA-4311)



주요 스펙

제조사	GOMT
보유수량	1대
최대직경	430 Ø
최대길이 (양 센터길이)	1,100mm

드릴링 탭핑머신 (STD-410)



주요 스펙

제조사	삼천리
보유수량	3대
Swing	410
Table Size	325 Ø

드릴링 탭핑머신-자동공구 (YSTM-19)



주요 스펙

제조사	용수공업
보유수량	1대
Swing	180
Table Size	305 Ø

주요 측정장비

대형 사이즈의 3차원 측정기 및 다양한 측정기 보유를 통한 자체 측정 가능.

3차원 측정기 (CRYSTA-APEXS 1200)



주요 스펙

제조사	MITUTOYO
보유수량	1대
X-Axis	1,200mm
Y-Axis	3,000mm
Z-Axis	1,000mm

비전측정기 (QV-L404Z1L-D)



주요 스펙

제조사	MITUTOYO
보유수량	1대
X-Axis	400mm
Y-Axis	400mm
Z-Axis	200mm

헬륨리크디렉터 (ASM340)



주요 스펙

제조사	Pfeiffer
보유수량	1대

검출가능한 최소리크량
(He의 경우)
(Sniffer mode로 사용시)
5·10-10 Pa m3/s
(Vacuum mode로 사용시)
5·10-13 Pa m3/s

2차원 측정기 (LINEAR HEIGHT 600)



주요 스펙

제조사	MITUTOYO
보유수량	1대

조도 측정기 (SJ-210P)



주요 스펙

제조사	MITUTOYO
보유수량	1대

기타장비

다양한 장비보유.

레이저 마킹기 (FM20D)



주요 스펙

제조사	레이저스
보유수량	1대

초음파 세척기(일체형) (UIL-1H-1,800W)



주요 스펙

제조사	유일초음파
보유수량	1EA
X-Axis Travel X-Table Size	600mm 710mm
Y-Axis Travel Y-Table Size	400mm 660mm
Z-Axis Travel Z-Table Size	400mm 450mm
특이사항	탱크용량 100L

사이드가공기 (HORI TAP600S)



주요 스펙

제조사	이림시스템
보유수량	1대

석정반



주요 스펙

보유수량	1EA
X-axis	3,000
Y-axis	2,000

에어탭핑머신 (GT-16VL)



주요 스펙

제조사	엘림하이텍
보유수량	3대

석정반



주요 스펙

보유수량	1EA
X-axis	2,000
Y-axis	1,500

용접기 (WD-II300A)



주요 스펙

제조사	조영용접기
보유수량	1대

석정반



주요 스펙

보유수량	1EA
X-axis	1,200
Y-axis	900

(주)예승이엔지

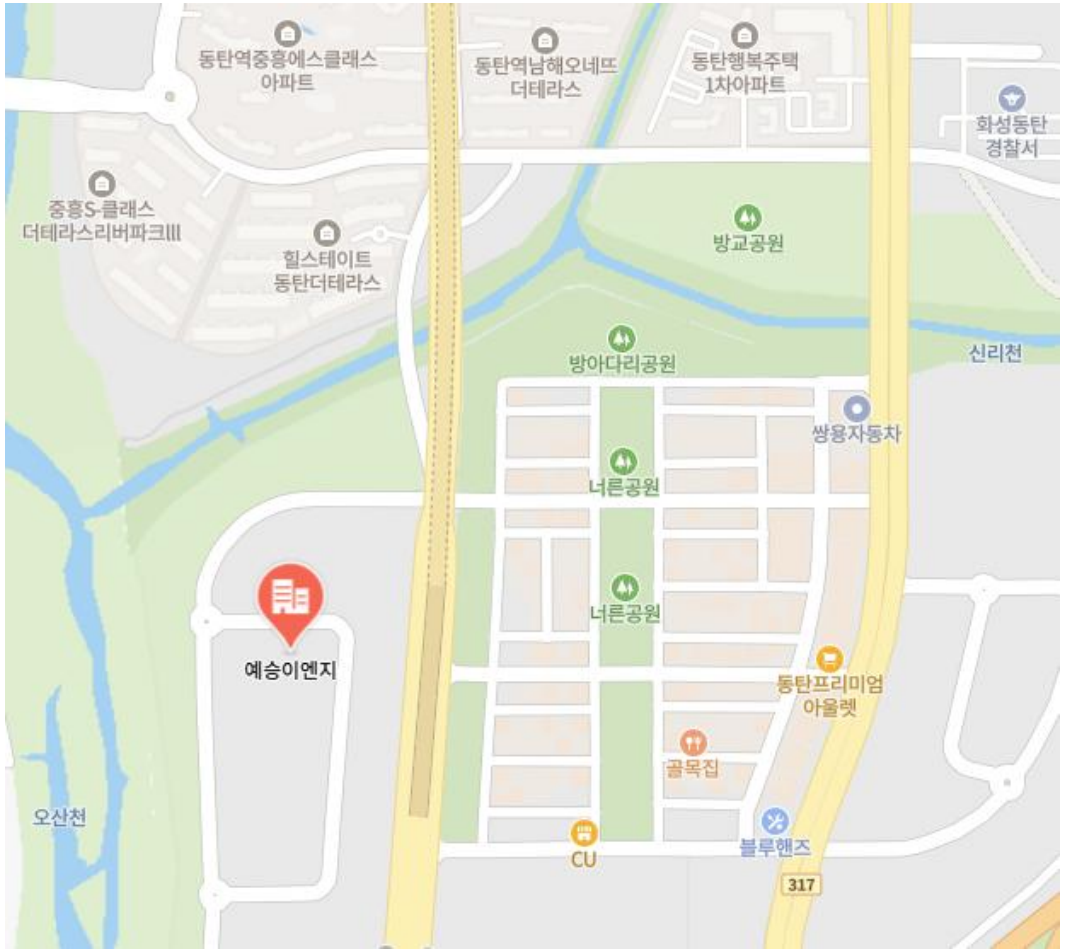
파트너십의 가치

고객중심의 분석과 기술력을 바탕으로 지속 가능한 가치를 제공합니다.
새로운 비즈니스 파트너와의 협력을 언제나 환영합니다.

전화번호
031-377-3106

팩스
031-376-3108

이메일
saehan-1@daum.net



본사주소 : 경기도 화성시 동탄산단7길 98-31