

— 제조 현장 컨설팅 20년 · 누적 125건 수행

공장을 아는 사람들이 만든, 공장을 위한 AI.

견적 뽑고, 재고 확인하고, 서류 채우는 일에 사람 손이 묶여 있지는 않으신가요? 20년간 제조 현장을 컨설팅해 온 사람들이, 엑셀과 수작업으로 돌아가던 현장을 AI로 바꿉니다.

AI 도입, 무엇부터 시작해야 할지 막막하시다면

진단 · 컨설팅 · 실증까지 전 과정 무료입니다.

비용을 들이기 전에, 우리 현장에 맞는지부터 무료로 확인해 보십시오.

WHY · 왜 지금인가

AI 시대, 제조업의 생존 — AI 도입은 선택이 아니라 필수입니다.

이미 도입한 현장은 견적 한 건에 3분을 씁니다. 도입이 늦어질수록 격차는 매일 벌어집니다 — 아래는 부품가공
제조사 영업팀 17명의 실측 결과입니다.



90%

견적 작성 시간 절감

약 1억원

연간 인건비 절감액

산식 — 1건 27분 절감 × 17명 일일 건수 합산 ≈ 하루 31시간 → 연 약 1억원. 견적 담당 3명 규모 환산 시 연 약 1,750만원. 귀사 수치는 무료 진단에서 동일 산식으로 산
정해 드립니다.

실증·협약 기업의 평가

“

견적 하나에 30분씩 걸리던 걸 몇 분 만에 초안을 받습니다. 전문가 결정가랑 오차가 거의 없어서 검토만 하면 바로 나가요. 회신
이 빨라지니 수주가 달라졌습니다.



정일ENG
견적 담당

“

회사에 데이터는 많은데 AI 활용도가 낮아 늘 고민이었습니다.
Austenite를 보고 우리 회사에 정말 필요한 서비스라는 확신이
들어 협약까지 하게 됐어요.



BMT
MoU 협약

* 실증·협약 기업의 실제 의견을 정리한 내용입니다.

THE PROBLEM

저희가 현장에서 들은 진짜 이야기입니다.

업종은 달라도 하루는 비슷하게 흘러갑니다. 서류에 파묻히고, 데이터는 쌓여 있는데 쓰지 못하고, 재고와 견적은 여전히 사람 손과 기억에 달려 있습니다.



해외영업 담당

Y사 산업용 밸브 제조

"오전엔 견적서, 오후엔 발주서, 퇴근 전엔 선적서류를 만듭니다. 해외 프로젝트가 겹치는 달엔 영업이 아니라 서류 작업이 본업이에요. **우리 영업팀 열일곱 명이 하루에 쓰는 견적서만 60건입니다.**"



전산 담당

B사 조선기자재 제조

"ERP에 MES까지, 데이터는 10년 넘게 쌓여 있어요. 그런데 막상 AI로 자동화해 보려니 **뭘 어디서부터 연결해야 할지 막막합니다.** 업체마다 말이 다르고, 시작조차 못 하고 있어요."



연구원

D사 배관 피팅(관이음쇠) 제조

"품목이 15,000종, 창고엔 재고 1,000톤이 쌓여 있는데 **재고 파악은 아직도 매주 엑셀 수기**예요. 두 사람이 반나절을 세어도, 안 팔리는 재고에 현금이 묶여 있는 건 그대로입니다."



연구원

J사 프레스 금형 제작

"시제품 금형 하나 수주하면 설계·가공·방전·연삭, **공정마다 견적서를 따로 씁니다.** 견적 내는 데만 인력이 며칠씩 묶여요. 정작 금형 만들 사람이 견적서를 만들고 있습니다."



전적 담당

S사 주조(캐스팅)

"고객사가 보낸 도면 수십 장을 한 장씩 넘겨 가며 **BOM을 손으로 만듭니다.** 납기 급한 건이 몰리면, 그날은 새벽까지 도면과 씨름이에요."

* 상담·실증 현장에서 들은 이야기를 바탕으로 재구성한 사례입니다.

SOLUTION OVERVIEW

하나의 AI 워크스페이스, 네 가지 솔루션.

오스테나이트(Austenite)는 흩어진 사내 자료를 한곳에 모으고, 그 위에서 '말로 물어 확인하기 · 도면으로 견적 뽑기 · 영업 업무 정리하기'를 하나의 AI로 처리합니다.

SOLUTION 01 · 토대

데이터 통합 관리

ERP·MES·그룹웨어·메일·NAS 등 흩어진 업무 데이터를 하나의 화면으로 관리합니다.

02



SOLUTION 02

사내 데이터 자연어 AI

국내 서버로 제공되는 기업용 ChatGPT — 사내 데이터를 대화로 조회합니다.

03



SOLUTION 03

도면 견적 자동화

AI가 도면을 읽고 견적서를 자동으로 산출합니다.

04



SOLUTION 04

AI 업무 워크스페이스

견적요청부터 최종 발주까지, 프로젝트 관리 서비스.



PART 01 · SOLUTIONS

Austenite의 네 가지 솔루션을 소개합니다.

기존 업무 방식은 그대로 유지하면서,
반복되는 업무의 부담을 덜어 드립니다.

01 데이터 통합 관리 · 02 사내 데이터 자연어 AI · 03 도면 견적 자동화 · 04 AI 업무 워크스페이스

흩어진 사내 데이터, AI가 하나로 연결합니다.

I

Austenite

원장

거래처

품목

전표

ERP 원장

^

품목 원장 9

+ 추가엑셀 가져오기

검색

품명	규격	단위	단가	재질	비고
체크밸브 CV-200	10K-50A	EA	128,000	주철	KS B 2308
체크밸브 CV-200	10K-65A	EA	152,000	주철	KS B 2308
볼밸브 BV-300	40A	EA	98,000	STS304	
볼밸브 BV-300	50A	EA	117,000	STS304	
브라켓 B-410	t4.5	EA	18,200	SS400	절곡 2R
프레스 금형 DIE	DR-1	EA	3,500	SKD11	HRC58
플랜지 10K	65A	EA	27,000	SS400	
가스켓 세트	50A	SET	5,200	NBR	
육각볼트	M10×30	EA	320	SCM435	

01 DB 직접 조회

ERP·MES·재고 DB에 읽기 전용으로 연결해 재고·단가·실적을 실시간으로 조회합니다.

02 공유폴더 파일

XLSX·PDF·HWPX·DWG — 공유폴더·NAS의 문서를 변환 없이 그대로 열어 데이터로 사용합니다.

03 REST API

그룹웨어 자체 시스템의 API를 연결해 사내 데이터를 하나의 흐름으로 모읍니다.

SOLUTION 02 · 사내 데이터 자연어 AI

데이터 유출 걱정 없는 한국형 ChatGPT.

부산 테크노파크에 위치한 AI 서버에서 운영되어 해외 데이터 유출 걱정이 없는 사내 AI 대화 앱입니다. 담당자를 거치지 않고 임직원 누구나 즉시 확인합니다.

이번 달 체크밸브 50A·65A 재고량 단가 알려줘 |

현재 재고·단가는 아래와 같습니다.

품목	규격	재고	단가(W)	참고
체크밸브 CV-200	10K-50A	8 EA	128,000	1참고
체크밸브 CV-200	10K-65A	0 EA	152,000	-

근거 · ERP 재고DB · 단가표(2026-03) — 읽기 전용 조회

65A는 언제 입고돼? |

생산계획상 65A는 4/2 입고 예정입니다 (MES 작업지시 #1873). 그 전 납기라면 대체품 병기를 권장드립니다.

근거 · MES 생산계획 · 작업지시 #1873

> 메시지 입력...
 


01 자연어로 질문

담당자를 거치지 않고, 재고·단가·실적·납기를 말로 바로 물어봅니다.

02 표·통계로 답변

AI가 알맞은 시스템을 찾아 조회하고, 표와 요약으로 정리해 답합니다.

03 근거·출처 제시

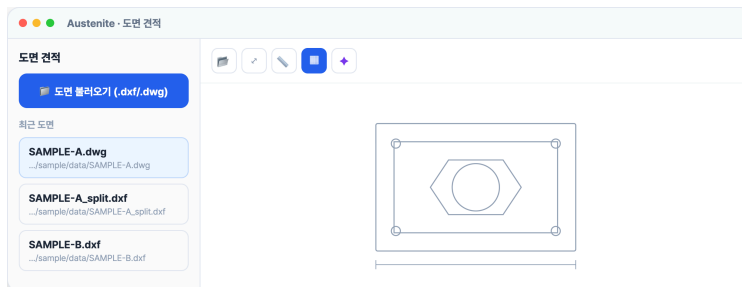
답변마다 원본 데이터와 출처를 함께 표시해 바로 검증할 수 있습니다.

연동 대상 예시 — ERP · MES · 그룹웨어 · ECM · PDM · QMS · 재고관리 · 메일 서버. 시스템 API가 없어도 DB·파일 방식으로 연동합니다.

SOLUTION 03 · 도면 견적 자동화

메일 한 통이면, AI가 견적서까지 자동 작성합니다.

형식이 제각각인 견적요청 메일이 들어오면, 우리 회사 단가·재고를 조회해 회사 양식 그대로의 견적서가 나옵니다.



01

도면 불러오기 & 뷰어

.dwg · .dxf 도면을 열어 부품 형상을 그대로 확인합니다. 최근 도면도 바로 관리.

02

AI 도면 분석 → BOM 자동 산출

AI가 도면을 분석해 부품·재질·치수·중량을 읽어내고, 단가까지 매겨 자재비 BOM을 자동으로 만듭니다 — 합계까지 자동.

Austenite - 자재비 BOM									
[1] 자재비 — 부품 BOM									
순	명칭	재질	W	L	T	수량	중량(kg)	단가	재료비
1	UPPER HOLDER	SS400	500	400	40	1	62.8	1,200	75,360
2	LOWER HOLDER	SS400	500	400	50	1	78.5	1,200	94,200
3	DIE	SKD11	300	250	60	1	35.3	3,500	123,550
4	PUNCH	SKD11	150	80	90	1	8.5	3,500	29,750
5	STRIPPER	S45C	300	250	30	1	17.7	1,500	26,550
6	GUIDE POST	G/POST	40	40	200	4	3.2	20,000	80,000
7	HEAT TREATMENT	H/T	—	—	—	1	—	150,000	150,000
재료비 합계									706,670

03

가공비 자동 계산

CAD·밀링·방전·연삭·조립·검사 등 공정별 공수 × 임율로 가공비를 계산합니다 — AI가 형구명에 맞는 공정 시트를 자동 선택.

Austenite - 가공비				
[2] 가공비 — 공정별 공수				
공정	인원	공수(hr)	임율(W)	가공비(W)
CAD 설계	1	8	20,000	160,000
밀링(MCT)	1	16	30,000	480,000
방전(EDM)	1	12	30,000	360,000
연삭(그라인딩)	1	10	24,000	240,000
와이어	1	12	25,000	300,000
조립·시험	1	8	20,000	160,000
검사	1	4	20,000	80,000
가공비 합계				1,780,000

04

견적서 완성 · 엑셀 출력

재료비·가공비·관리비·이윤을 합쳐 회사 양식 그대로 견적서 완성 — 엑셀로 출력. 발송은 사람 승인 후.

Austenite - 견적서			
품명 (P/NAME)	공정명	수량	작성자
제크벨브 CV-200	DR#1 프레스 금형	1 SET	AI 자동 작성
[1] 자재비 합계			706,670
[2] 가공비 합계			1,780,000
관리비 (10%)			248,667
이윤 (10%)			273,533
견적 합계 (VAT 별도)			₩ 3,008,870

SOLUTION 04 · AI 업무 워크스페이스

견적요청부터 발송까지, AI 어시스턴트가 함께합니다.

거래쳐 한 건이 요청접수 → 견적작성 → 납기확인 → 발주 → 발송 → 완료까지 하나의 프로젝트로 흐릅니다. 종
이로 흩어지던 과정을 앱이 대신 기억합니다.

Austenite · 영업 Workspace

진행 중 프로젝트

- (주)가온테크
체크밸브 · 메일 3 견적작성
- (주)한빛광공
브라켓 금형 · 메일 5 납기확인
- 대성ENG
프레스 금형 · 메일 4 발송
- 미래테크
밸브 가공 · 메일 7 완료

(주)가온테크 · 체크밸브 견적

거래쳐 한 곳의 모든 메일이 이 프로젝트에 담입니다

- 가온테크 김서준
견적의뢰의 건 — 체크밸브
체크밸브 50A 2개, 65A 1개 견적 부탁드립니다. 재질 주철... 2일 전
- 나 (영업)
Re: 견적의뢰의 건 — 견적서 송부
요청하신 견적서 첨부드립니다. 50A 즉시 출고, 65A 납기 2주... 1일 전
- 가온테크 김서준
Re: 견적서 — 납기 확인 요청
65A 납기 좀 더 당길 수 있을까요? 발주 예정입니다. 4시간 전

Austenite · 개요

(주)가온테크 · 체크밸브 견적

1 견적요청 2 견적작성 3 납기확인 4 발주 5 발송 6 완료

지금 할 일 — 견적서를 작성하세요 + 도면 견적

특이사항 2

- 65A 납기 2주 — 제고 확보 후 출고 명기 필요
- 대체품(65A 상당) 병기 제안 검토 — 상세 별첨

Austenite · 문서

문서 6 프로젝트 폴더에 저장 — 끝나면 이대로 정리 완료 + 파일 추가

- PDF RFQ_가온테크_체크밸브.pdf
- XLS 견적서_가온테크_CV200.xlsx
- DWG 도면_CV200_체크밸브.dwg
- XLS 단가표_2026_1분기.xlsx
- PDF 발주서_가온테크.pdf
- PDF 선적서류_invoice_packing.pdf

Austenite · 메일 작성

메일 작성 — 회신

받는사람 rfq@gaon.co.kr

제목 [견적 회신] 체크밸브 CV-200 견적서 송부

안녕하세요, 가온테크 김서준님.
요청하신 체크밸브 견적서를 첨부드립니다. 50A는 제고 보유로 즉시 출고 가능하며, 65A는 납기 2주로 안내드립니다. 검토 부탁드립니다.
감사합니다.

XLS 견적서_가온테크_CV200.xlsx

발송은 항상 사람 승인 후 실행됩니다 임시저장 ✓ 승인하고 발송

01

프로젝트별 메일 쓰레드

거래쳐 한 곳의 견적요청·회신 메일이 프로젝트 하나에 모두 쌓입니다. 어느 거래쳐가 어느 단계인지 목록에서 바로 보입니다.

02

개요 — 시작부터 끝까지

견적요청 → 견적작성 → 납기 → 발주 → 발송 → 완료. 진행 단계와 '지금 할 일', 잊으면 안 되는 특이사항을 한눈에.

03

문서 자동 정리

견적서·발주서·단가표·도면이 프로젝트 폴더에 그대로 모입니다. 끝나면 NAS에 다시 옮겨 담을 필요 없이, 프로젝트가 곧 정리된 폴더.

04

AI 메일 작성

AI가 회신 메일 초안까지 작성해 드립니다 — 발송은 항상 사람이 승인한 뒤에만 나갑니다.



PART 02 · TRUST & ADOPTION

도입을 결정하시기 전에, 확인하실 것들.

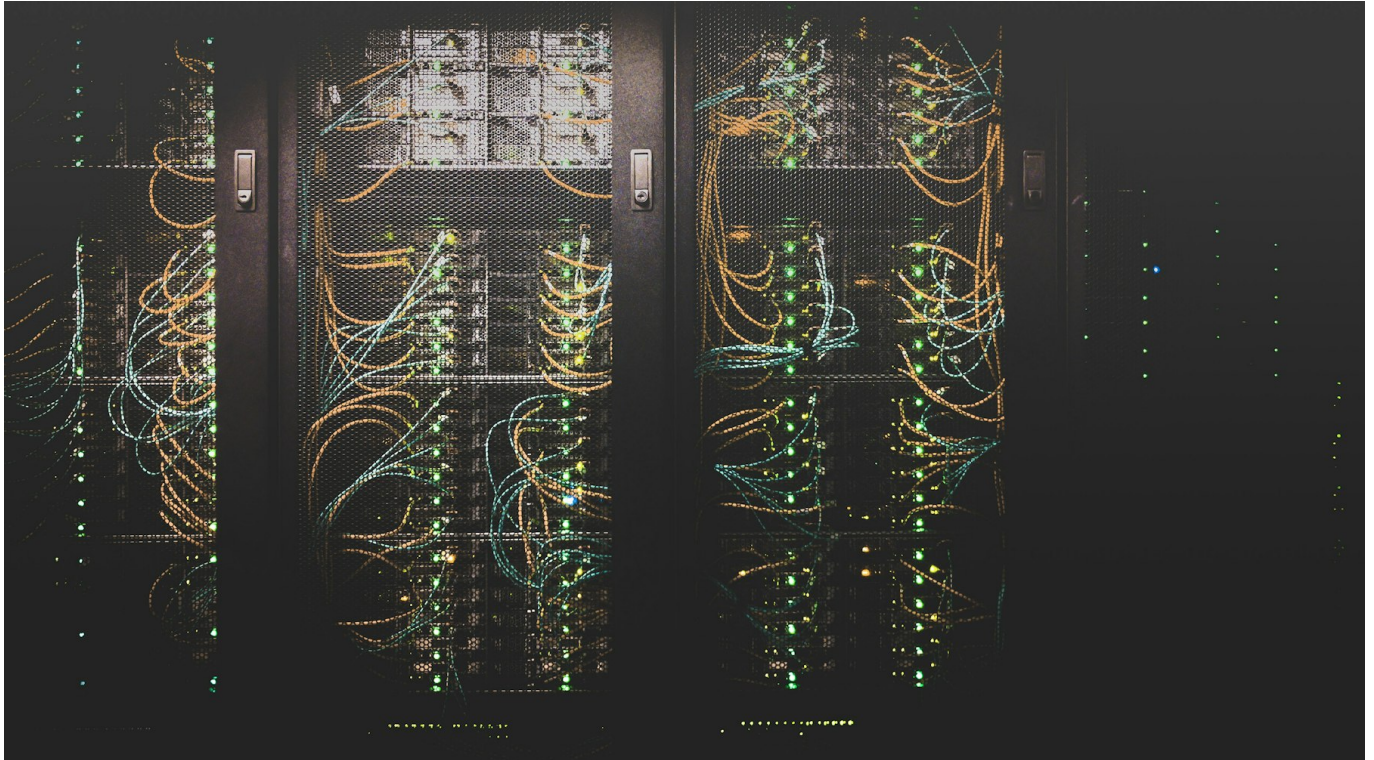
보안과 도입 절차, 비용에 관한 사항을 정리했습니다.

도입 검토에 필요한 내용을 차례로 확인하실 수 있습니다.

ON-PREMISE · 운영 인프라

해외 클라우드가 아닌, 국내 AI 서버에서 운영합니다.

Austenite 클라우드 서비스는 한국해양엔지니어링협동조합(부산)의 AI 서버 인프라에서 운영됩니다. 귀사의 데이터는 해외 리전이 아닌 국내 물리 서버에 머뭅니다.



한국해양엔지니어링협동조합(부산) AI 서버 인프라에서 운영



데이터 주권이 곧 제조업의 경쟁력입니다.

제조업 AI 도입의 가장 큰 장벽은 보안입니다. 단가·BOM·도면이 해외 클라우드를 거치는 순간 대부분의 제조사가 도입을 포기합니다. Austenite는 **국내(부산) 서버에서 저장·처리**하고 LLM만 국산 AI를 암호화 호출합니다 — 영업비밀이 해외 리전을 거치지 않는 구조입니다.

AI 연산	GPU 서버 (GPU 메모리 96GB급) — LLM 추론·문서 처리 전용 노드
스토리지	NVMe SSD · 테넌트별 격리 저장 · 일 1회 자동 백업
가동	24시간 운영 · 가동률 99.5% 목표 · 상시 모니터링
네트워크	TLS 암호화 · LLM 암호화 호출 외 외부 전송 없음
위치	대한민국 부산 — 해외 리전 없음
확장	사내 서버 설치(Box) · 폐쇄망 온프레미스(Enterprise) 이전 지원

PROCEDURE

도입 절차를 안내드립니다.

AI 도입이 처음이더라도 안정적으로 시작할 수 있도록, 컨설팅부터 정식 도입까지 전 과정을 하나의 절차로 제공합니다. 진단부터 실증 PoC까지 무료 — 효과를 직접 확인하신 뒤에 결정하십시오.



01

도입 문의

홈페이지 또는 메일·전화
문의 후 상담 진행



02

현장 진단

현장 방문 및 업무 프로세스·
데이터 현황 진단 (약 1주 · 무료)



03

진단 보고

예상 절감 효과 산정 및
도입 범위 제안 (품의용 리포트)



04

PoC 계약

검수 KPI를 계약에 명문화
(정확도 90% · 시간 80% 단축)



05

데이터 연동

DB·파일·API 커넥터 연결,
회사 양식·단가 규칙 등록



06

실증 운영

4~8주 실사용 — 귀사 실제
RFQ·데이터로 정확도 측정



07

검수 평가

KPI 달성 여부 정량 검수,
검수 결과 문서 인도



08

정식 도입

검증 완료 범위만 전환,
전 직원 사용 교육 진행



09

확장 운영

모듈·사업장 단위 확장,
정부 지원사업(바우처) 연계

PRICING

요금과 도입 비용을 안내드립니다.

연 계약 기준 · VAT 별도 · 초기 설정(회사 양식·계산기·연동 등록) 1회 250만원. 스타터·프로는 국산 AI 모델로 구
동됩니다.

스타터

19만원/월

20인 미만 사업장

RECOMMENDED

프로

59만원/월

50인 미만 사업장

엔터프라이즈

별도 협의

50인 이상 사업장

프로 기준 연 708만원 — 견적 담당 3명 규모 절감액(연 약 1,750만원) 대비 투자 회수 약 5개월.

도입 비용 한눈에 START UP COST

더 자세한 사항은 부담 없이 문의 남겨주세요 — 담당자가 신속하게 상담 도와드리겠습니다.

무료 진단	현장 방문 · 업무 프로세스·데이터 현황 진단 · 예상 효과 산정 리포트	무료
실증 PoC	4~8주 유상 실증 · 검수 KPI 정량 측정 · 결과 문서 인도	500만~1,000만 원
초기 설정	회사 견적 양식 · 단가 규칙 · 견적 계산기 등록 (1회)	2,500,000원
Cloud 구독	스타터(데이터 조회) · 프로(데이터 조회+견적 자동화) — 국산 AI 모델 구동	월 19만~59만원
Enterprise	폐쇄망·망분리 온프레미스 구축 · 전담 지원	별도 협의

표준 도입 예시 (중소 제조) — PoC 700만 + 초기 설정 250만 + 프로 1년 708만 ≈ 16,580,000원 VAT 별도

정부 AI 바우처(70~80% 매칭) 활용 시 실부담 약 330만~500만원대

별도사항 ERP 쓰기 연동 SI · 신규 시스템 커넥터 개발 · 현장 출장 지원 · 추가 사업장 확장 — 범위 협의 후 견적

COMPANY

제조 현장을 위한 AI를 만듭니다.

Jiujiteiro(주짓테로)는 제조 특화 AI 솔루션 Austenite를 개발·공급합니다. 엑셀과 수작업으로 돌아가는 건적·데이터 업무를, 데이터가 사내에 남는 AI로 자동화합니다. 수십 년 제조 현장 경험을 가진 파트너와 함께, 실제 현장에서 검증하며 만듭니다.

상호	Jiujiteiro (주짓테로)
대표	조호원
사업자등록번호	488-03-03964
소재지	부산광역시 금정구 금정로 58, 5층(장전동)
이메일	hwc9169@gmail.com
웹	austenite-ai.vercel.app



진단부터 실증까지 — 책상이 아니라 공장 현장에서 귀사 데이터로 검증합니다. **컨설팅으로 만난 현장이 Austenite의 도입 현장이 됩니다** — 한 금형 제조사는 컨설팅 3회 수행 후 Austenite 실증 고객으로 전환되었습니다.

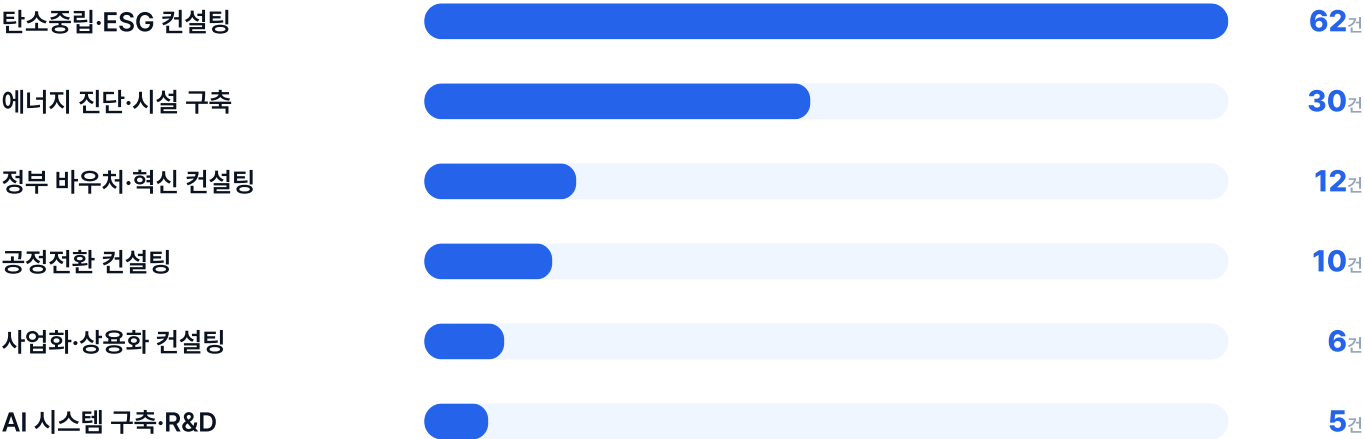
TRACK RECORD · 실적

컨설팅에서 AI 도입까지, 함께해 왔습니다.

2021년부터 부·울·경 제조 현장에서 컨설팅·구축 125건을 수행했습니다. 그 경험 위에 제조 AI를 직접 만들어 내고 있습니다.

누적 실적 · 분야별

2021~2026 · 총 125건



제조 AI · 솔루션 개발

01	한국동서발전	AI 활용 사업 — 현장 데이터 기반 AI 도입	발전·에너지 AI
02	울산테크노파크	제조 AI 대전환 지원사업	제조 AI 대전환
03	울산 자동차부품 제조사	의사소통 강화 AI 시스템 구축 (2025)	제조 AI
04	울산 금형 제조사	Austenite 견적 AI 실증 — 오차 0.3% (2023~2026)	제조 AI · 자사 솔루션

발전·공공 부문 실적은 파트너 수행 실적을 포함합니다. 제조사명은 고객사 요청에 따라 익명으로 표기하며, 상세 레퍼런스는 무료 진단 시 제공해 드립니다.

지금 시작하십시오

우리 현장에 맞는지,
먼저 진단받아 보십시오.

EMAIL

hwc9169@gmail.com

WEB

austenite-ai.vercel.app