4. 결과물

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

기업분석 보고서

한화에어로스페이스

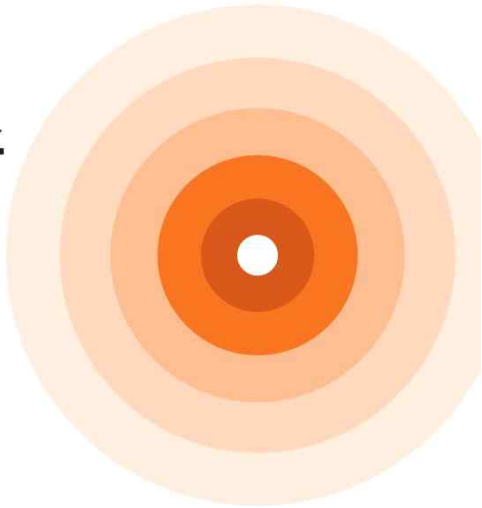
항공사업부 · 추진기관 연소관
TIG 용접 직무를 중심으로

팀 용사모 · 용접을 사랑하는 사람들의 모임

곽민수 · 문건영 · 김주영 · 양시현 · 김영훈 · 이동현

발표 문건영

2026. 11. 12. 순천제일대학교



왜 이 회사인가

같은 용접이라도, 가장 어려운 용접을 하고 싶었습니다

흔한 용접 현장

조선소 · 플랜트 · 자동차 부품

재료	탄소강 · 일반 철강재
두께	두꺼운 판
기준	일반 산업 품질 기준

한화에어로스페이스 연소관

로켓 · 항공엔진이 점화되는 곳

재료	얇은 초내열합금 — 인코넬 · 티타늄
환경	수천 도 화염 · 높은 내압
기준	0.1mm 뒤틀림 · 미세 기공도 불허

세계 항공우주 시장의 **최상위 품질 기준**과 **공정 데이터 관리**를 직접 익힐 수 있는 자리

2

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

01 회사 한 줄

육 · 해 · 공 · 우주를 모두 만드는 종합 방산 · 항공우주 기업

한화에어로스페이스는 **지상방산 · 항공엔진 · 우주발사체 · 해양** 네 영역의 무기체계와 첨단 기계를 만들어, 국내외 **정부(군)**와 **글로벌 항공기 · 엔진 제조사**에 공급하는 기업입니다.

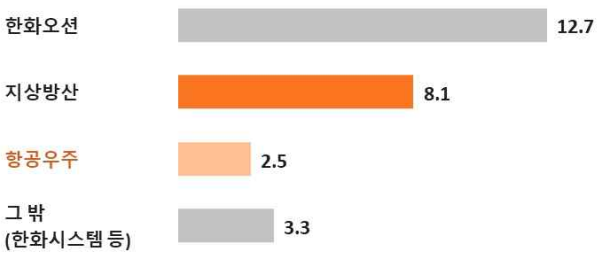
01	02	03	04
지상방산	**항공엔진**	**우주**	**해양 · 방산전자**
K9 자주포 · 천무 레드백 장갑차 · 탄약	가스터빈 엔진 제작 · 정비 · RSP	누리호 발사체 체계종합	한화오션 · 한화시스템 (연결 자회사)

3

02 사업과 제품

매출은 한화오션이 가장 크고, 이익은 지상방산이 만든다

2025년 부문별 매출 (조 원)



항공우주 — 매출 **2.5조 원**, 영업이익 **23억 원**으로 막 흑자 전환

2025 연결 매출
26.6조 원
전년 대비 +137%

2025 연결 영업이익
3.0조 원
전년 대비 +75%

지상방산 영업이익
2.0조 원
전체 이익의 약 3분의 2

4

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

02 사업과 제품

K9 · 천무는 세계로, 항공엔진 부품은 GE · P&W로 간다

K9 자주포 · 천무 다연장로켓
세계 자주포 시장 상위권 화력 체계
폴란드 · 이집트 · 호주 · 핀란드 · 노르웨이 · 루마니아에 수출

레드백 보병전투장갑차
최첨단 궤도형 장갑차
호주 육군 장갑차 사업(LAND 400 Phase 3) 최종 선정

항공엔진 RSP · 누리호
가스터빈 엔진 제작 · 정비
글로벌 엔진사와 국제공동개발, 누리호 발사체 체계종합

누가 사 가나

국내	해외 정부 · 군	엔진 제조사
국방부 · 방위사업청	폴란드 · 이집트 · 호주 · 핀란드 · 노르웨이 · 루마니아	GE · P&W (프랫앤휘트니)

5

03 산업과 경쟁

안보 불안과 국방비 증액 — K-방산 수출 수요가 커지고 있다

P 정치 · 안보 / E 경제 / S 사회 / T 기술

네 가지 중 이 회사에 가장 큰 것은 **정치 · 안보** 입니다

01 **지정학 불확실성** — 세계 곳곳의 분쟁 · 안보 위기
› 02 **국방비 증액** — 각국이 무기 구매 예산을 늘림
› 03 **빠른 납기 수요** — 당장 받을 수 있는 무기를 찾음
› 04 **K-방산 대형 수주** — 해외 수출 · 대형 계약 기회 급증

6

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

03 산업과 경쟁

규모는 압도적, 이익률은 현대로템이 앞선다

2025 연결	한화에어로스페이스	현대로템	한국항공우주 (KAI)
매출액	26.6조 원	5.8조 원	3.7조 원
영업이익	3.0조 원	1.0조 원	0.27조 원
영업이익률	11.4%	17.2%	7.3%
주력 제품	K9 · 천무 · 레드백 · 항공엔진 · 함정 · 레이다	K2 전차 · 차륜형장갑차 · 고속철도	FA-50 · KF-21 · 수리온 헬기 · 위성
나은 점	육 · 해 · 공 풀 라인업, 빠른 납기	K2 폴란드 대형 수주, 고속철 기술	국내 유일 완제기 체계종합 · 수출
약한 점	인도 시점 따라 분기 실적 출렁	정부 정책 의존 · 철도 저가 경쟁	방사청 매출 의존 · 엔진 등 해외 부품

7

03 산업과 경쟁

풀 라인업과 수주잔고가 강점, 인도 시점에 따른 실적 변동은 과제

강점

- **풀 라인업** — 화력 · 기동 · 해양 · 항공을 한 회사가
- **빠른 납기** — 계약 후 인도가 빠른 것이 수출 경쟁력
- **지상방산 수주잔고 약 35조 원** (2026년 3분기 말)

보완점

- **분기 실적 변동** — 큰 물량을 언제 인도하느냐에 따라 출렁임
- **대응** — 폴란드 천무 유도탄 합작 공장 등 현지 생산 확대
- **방향** — 수출 비중을 키워 글로벌 상위 방산 기업으로

8

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

04 최근 변화

폴란드 · 이집트 · 호주 · 유럽으로 — 무기 인도가 본격화된다

폴란드향 천무 연간 인도 물량

40대 → 60대

2026년 하반기 (3~4분기)
증권사 3분기 실적 분석 리포트

함께 본격화되는 인도

폴란드	K9 자주포 2차 계약분 (EC2)
이집트 · 호주	K9 · 레드백 등 수출 계약분
유럽	핀란드 · 노르웨이 · 루마니아 등 무기체계

우리 전공과 연결

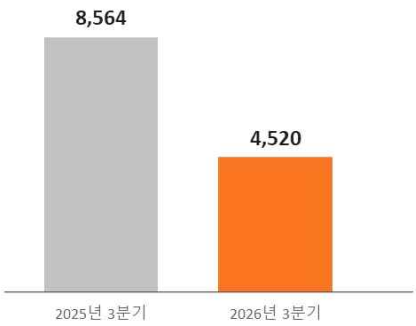
물량이 늘수록 **양산 체계 · 공정 효율 · 엄격한 품질관리(QC)**가 중요해진다

9

04 최근 변화

3분기는 숨 고르기 — 4분기 대규모 인도로 반등을 예고

3분기 영업이익 (억 원)



전년 같은 분기보다 **–46%**

연결 매출
6조 943억
전년 같은 분기 –6%

영업이익
4,520억
전년 같은 분기 –46%

왜 줄었나

인도 일정	폴란드 K9 2차 물량 등이 4분기로 몰림
사업장 사고	대전사업장 사고 · 복구 영향
4분기	K9 · 천무 인도 본격화로 반등 전망

현장 **안전보건 관리**와 **납기 관리**가 곧 실적

10

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

04 최근 변화

수주를 매출과 이익으로 바꾸는 「실행 단계」에 들어섰다

수주
해외 대형 계약 확보

›

생산 · 인도
만들어서 보낸다
— 지금 여기

›

매출 · 이익
실적으로 바뀐다

> 분기마다 출렁임은 있지만, 수출 비중이 커지면서 **수익성 중심의 글로벌 방산 · 항공우주 기업**으로 가고 있다. 이 길목에서 가장 중요한 것은 **만드는 사람의 품질과 안전**이다.

11

05 우리가 지원한다면

우리가 갈 자리 — 항공사업부 추진기관 연소관 TIG 용접

채용공고 · 2026. 11. 19.

직무	항공사업부 (용접)
주요 업무	추진기관 연소관 부품 TIG 용접
자격	기계 · 재료 · 용접공학 등 관련 전공 병역을 마쳤거나 면제

인재상

1. 책임있게 몰입하는 **주인의식**
2. 기존 틀을 넘어선 월등한 **차별성**
3. 미래 기회를 선점하는 **변화 수용성**

핵심가치

도전 | 헌신 | 정도

12

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

05 우리가 지원한다면

필요한 역량과 우리가 가진 것

	무엇이 필요한가	우리가 가진 것
지식	기계요소 · 공학 원리 이해, 도면 해독, 안전 · 품질 보전	전공 지식 — 재료역학 · 도면 해독
기술	고장 원인 분석, 3D 모델링, 용접 자동화	용접 자격증 · CAD 자격증 · 설비보전 자격증
태도	책임감 · 주인의식 · 변화 수용성	**책임감** — 용접 중 안전수칙을 철저히 지켜 맡은 일을 사고 없이 해내는 마음가짐

13

05 우리가 지원한다면

한화에어로스페이스는 지금 **해외 대형 수주를 본격 인도**하고 있어 안정적인 양산 체계와 현장 안전 관리가 중요합니다. 그래서 저희는 용접 자동화 등을 이용한 **생산 공정 최적화와 안전보건 관리 역량**을 강조해 해외 수주 물량을 제때 인도하여 공정 효율과 안전에 기여하겠습니다.

자소서 첫 문장

「해외 수주 물량을 제때 인도하려면 양산 공정의 완성도와 사업장 안전보건 관리가 핵심입니다.
저는 용접 전공 지식과 실기 역량으로 공정 효율과 안전에 기여하고자 지원했습니다.」

15

1팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 한화에어로스페이스)

감사합니다

팀 용사모 · 한화에어로스페이스 기업분석

함께 만든 사람

문건영 팀장 · 발표 · 슬라이드

곽민수 워크시트 정리 · 슬라이드

김주영 DART · 기사 확인

양시현 AI 질문 · DART 확인

확인한 자료

DART 사업보고서 · 잠정실적 공시

한화에어로스페이스 2025년 · 2026년 3분기 실적 발표

증권사 리포트 (대신증권 · iM증권)

기사 (머니투데이 · 지디넷 · 뉴시스)

한화에어로스페이스 채용 홈페이지 · NCS

17

2팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 만트럭버스코리아)





2팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 만트럭버스코리아)

TEAM 화이팅 / MAN TRUCK & BUS KOREA

02 사업·제품 | 발표 박예담

MAN의 강점은 '운송 목적에 맞추는' 기술입니다.

장거리 운송부터 특장차, 전기트럭까지 차종과 구성이 달라집니다.

TGX
장거리 운송



고속도로·대형 물류

TGS
건설·특장



덤프·현장·특수 목적

eTGX
배터리 전기트럭



전동화·운행 조건 최적화

전동화 기술 키워드

모듈형 배터리 | MCS 최대 750kW | 회생제동·정비 진단

출처: 업로드 워크시트 2/7 · MAN 공식 eTGX 기술자료(2026)에 글로벌 제품 설명, 국내 출시 사양 아님

발표 02 / 07 순천제일대학교 · 기계자동차과 · 2026.11.12

TEAM 화이팅 / MAN TRUCK & BUS KOREA

03 산업·경쟁 | 발표 박예담

전기·수소 경쟁의 핵심은 '실제로 운행할 수 있느냐'입니다.

차량 기술만이 아니라 충전·수소 공급, 적재량, 운송비를 함께 봐야 합니다.

MAN	VOLVO	HYUNDAI
배터리 전기	배터리 전기	수소연료전지
eTGX · 모듈형 배터리	FH Electric	엑시언트 수소전기트럭
한국 출시 일정 미정	국내 전기트럭 인도 사례	수소 충전망이 관건

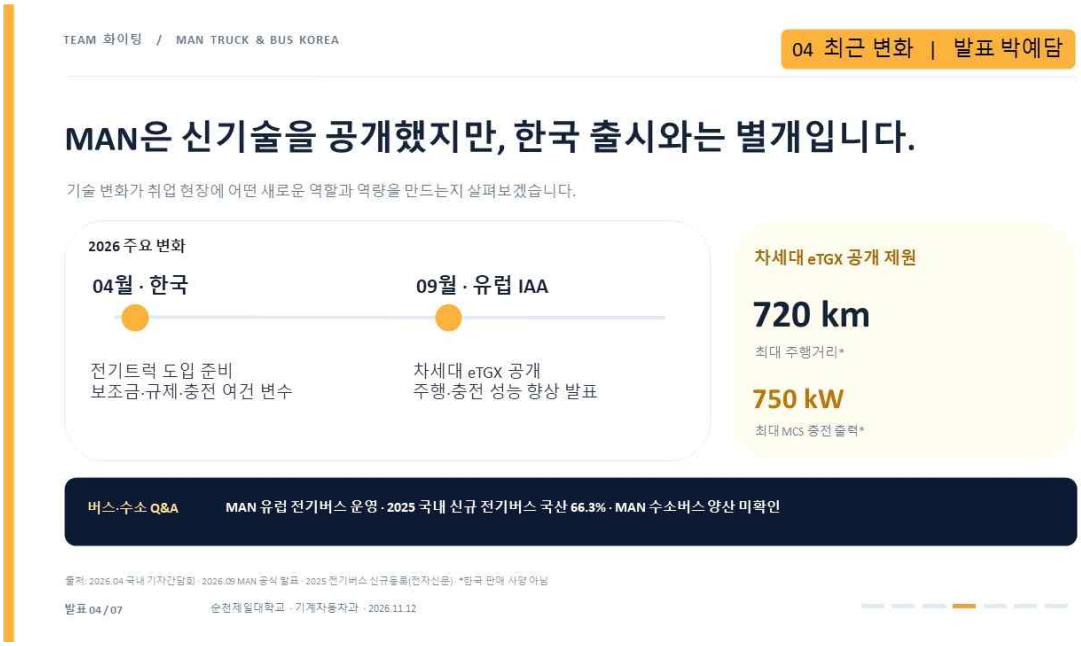
현장 경쟁력

- 성능·적재: 배터리/수소
- 충전 인프라: 운행 가능 지역
- 총운영비: 가격·시간·정비

출처: 확성 워크시트 3/7 · MAN 홈보 공식 발표 · 제조사/법인마다 사업범위가 달라 매출액 직접 비교 생략

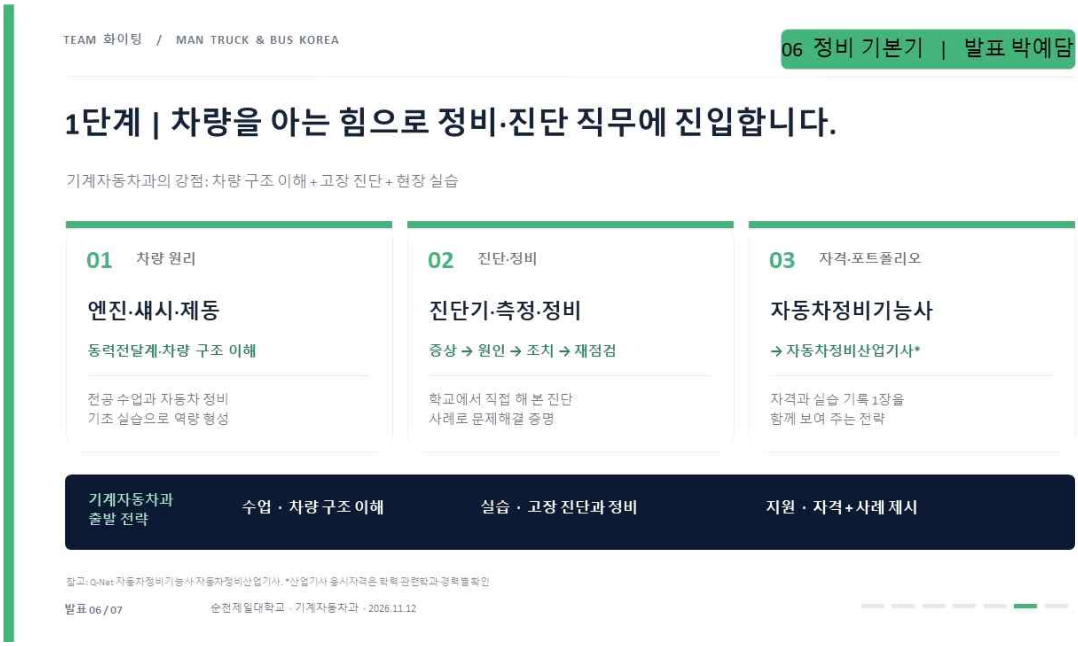
발표 03 / 07 순천제일대학교 · 기계자동차과 · 2026.11.12

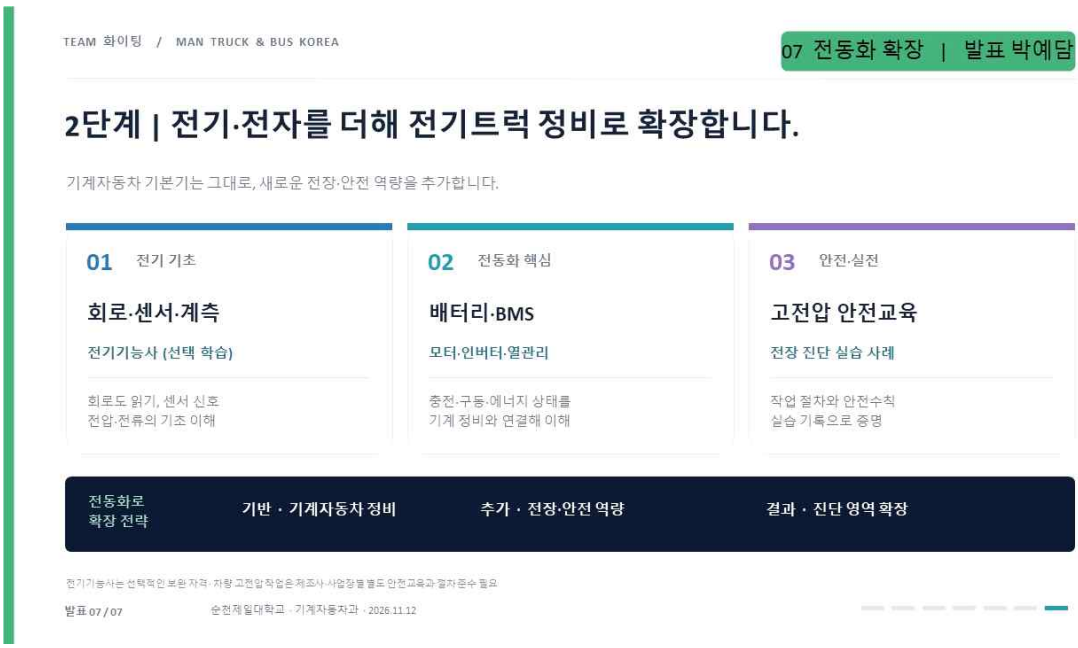
2팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 만트럭버스코리아)





2팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 만트럭버스코리아)





3팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : HD현대중공업)

HD현대중공업 기업분석

기계과 전공과 취업 직무의 연결

취냄(취업냄새)팀 | 순천제일대학교

2026. 11. 12. · 발표 약 5분

HD현대중공업 기업분석 | 발표 안내

취냄(취업냄새)팀 · 순천제일대학교 · 2026.11.12

01 목차
기업 선정 이유 → 주요 사업 → 경쟁력과 변화 → 직무와 취업 준비

02 발표 목적
HD현대중공업을 이해하고, 기계과 전공과의 연결점을 알아봅니다.

03 발표를 듣고 얻을 것
회사의 주요 사업과 설비보전 직무, 앞으로 준비할 역량 3가지를 알 수 있습니다.



취냄(취업냄새)팀 | HD현대중공업 기업분석 | 이미지: AI 생성 참고 이미지 01

3팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : HD현대중공업)

왜 HD현대중공업인가?

기업 선정 이유

- **기계이론·용접 실습과 연결**
  수업에서 익힌 기계 원리와 용접 기술을 활용할 수 있습니다.
- **대형 설비와 현장 기술을 배울 기회**
  큰 설비를 다루며 실무 경험을 쌓을 수 있다고 생각했습니다.
- **알고 있던 기업을 구체적으로 탐색**
  이름만 알던 회사의 실제 사업과 채용 직무가 궁금했습니다.



취냄(취업냄새)팀 | HD현대중공업 기업분석 | 이미지: AI 생성 참고 이미지 02

무엇을 만드는 회사인가?

주요 사업과 고객

- **조선: LNG선·컨테이너선·유조선**
  화물과 에너지를 운송하는 다양한 선박을 건조합니다.
- **함정·중형선 및 해양에너지 설비**
  군함과 잠수함, 해양 관련 설비도 사업에 포함됩니다.
- **엔진기계: 선박용 엔진·발전설비**
  선박을 움직이는 엔진과 발전설비도 중요한 분야입니다.



취냄(취업냄새)팀 | HD현대중공업 기업분석 | 이미지: AI 생성 참고 이미지 03

3팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : HD현대중공업)

경쟁력은 어디에서 나올까?

산업과 경쟁사 비교 — 정성적 비교

- **선박 건조와 엔진 생산의 연계**
  배를 만들고 엔진도 생산하는 점이 강점입니다.
- **중국 조선사와 수주·생산 경쟁**
  중국 대형 조선사와 선박 수주 경쟁을 벌입니다.
- **엔진 기술 기업과 기술력 경쟁**
  기술 경쟁뿐 아니라 원가·품질 관리도 중요합니다.



취냄(취업냄새)팀 | HD현대중공업 기업분석 | 이미지: AI 생성 참고 이미지 04

조선업은 어떻게 변하고 있을까?

친환경 전환과 스마트 조선소

- **LNG·메탄올 등 친환경 선박 확대**
  환경 규제에 대응하는 선박 기술이 중요해지고 있습니다.
- **자동화·AI 활용 생산현장 변화**
  생산 과정에 자동화와 AI 기술이 활용되고 있습니다.
- **안전과 품질 관리의 중요성 증가**
  기술이 발전할수록 안전한 작업과 품질 확보가 필요합니다.



취냄(취업냄새)팀 | HD현대중공업 기업분석 | 이미지: AI 생성 참고 이미지 05

3팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : HD현대중공업)

최근 변화와 기계과의 취업 기회

신사업은 간단히, 설비보전 직무는 구체적으로

- 최근 변화: 발전용 엔진·SMR 등 에너지 사업
기존 선박 사업을 넘어 새로운 분야로 확대하고 있습니다.
- 관심 직무: 설비보전(기계설비 유지보수)
크레인과 기계장치를 점검하고 고장을 진단·예방합니다.
- 기계과 전공을 현장 역량으로 연결
기계구조·유공압·조립 실습에 안전의식과 협업 능력을 더합니다.



취뱀(취업냄새)팀 | HD현대중공업 기업분석 | 이미지: AI 생성 참고 이미지 06

우리 팀의 결론

기업분석을 취업 준비로 연결하기

- **기계 이해력: 원리부터 정확하게**
기계가 왜 작동하는지 원리부터 이해하겠습니다.
- **문제해결력: 고장 원인 분석 연습**
실습 중 문제가 생기면 원인을 찾아보겠습니다.
- **안전·협업: 현장에서 신뢰받는 태도**
안전수칙을 지키며 동료와 협력하는 인재가 되겠습니다.



취뱀(취업냄새)팀 | HD현대중공업 기업분석 | 이미지: AI 생성 참고 이미지 07

4팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 롯데케미칼)





4팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 롯데케미칼)





4팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 롯데케미칼)





4팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 롯데케미칼)





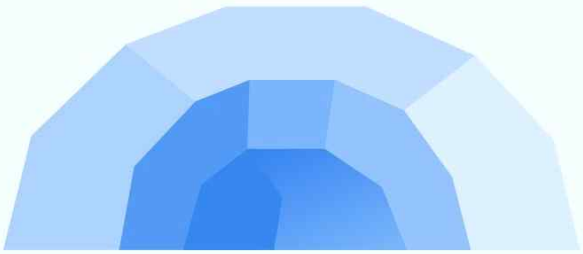
5팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 현대자동차)

현대자동차 전주공장 기업분석

현대자동차 전주공장

친환경 상용차 전환과 전공의 역할

산업은 어떻게 바뀌고, 우리는 무엇을 준비해야 할까?



팀 창현(창의적인 현대)

기계자동차과에서 본 생산·품질·직무

기계자동차과 기업·산업·직무 분석

왜 전주공장을 분석했나

01 관심의 시작
기계자동차과에서 자동차에 관심

02 현장에 대한 궁금증
생산 공정과 부품 품질이 궁금

03 전공지식의 현장 활용
승용차와 다른 상용차 공장을 통해
전공지식의 현장 활용을 살펴보고 싶었음

상용차 현장



이 질문을 바탕으로 산업 변화와 회사의 대응, 필요한 직무 역량을 살펴보겠습니다.

5팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 현대자동차)

기계자동차과 기업·산업·직무 분석

전주공장의 사업과 대표 제품

01	상용차 제조	중대형 트럭 엑시언트·파비스 · 버스 유니버스·카운티 특장차 연구·양산
02	친환경 상용 모빌리티	내연기관 중심에서 EV·수소전기(FCEV) 상용차로 전환 수소전기 대형트럭과 전기·수소 버스
03	핵심부품	엔진·소재 공장을 통한 부품 생산 정비 지원

대표 제품


트럭


버스


친환경 차

상용차는 물류와 대중교통을 움직이는 업무용 모빌리티

기계자동차과 기업·산업·직무 분석

제품을 만드는 기술과 고객

생산 기술과 고객군을 나누어 보면 제품의 쓰임이 선명해집니다.

생산 기술

01 고하중 대응 섀시·프레임

02 대형 상용 엔진과 수소연료전지 탑재

03 비접촉 3D 자동화 측정

주요 고객

B2B 물류기업 · 버스 운수회사

B2G 환경부 · 지자체

B2C 화물 운송 개인사업자

해외 유럽 및 중동·동남아 인프라 수요

고객의 운행 목적이 다르기 때문에 제품과 생산기술도 다양합니다.

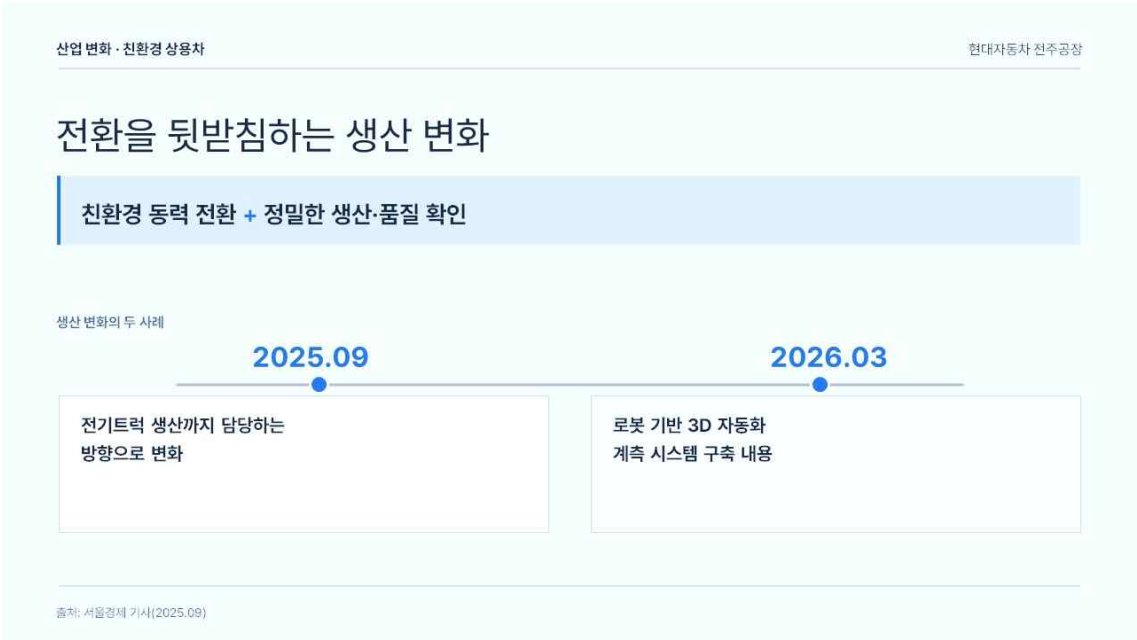
출처 요약: 현대차 상용 공식자료 · HMG 저널 · 국토부·지자체 자료

5팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 현대자동차)





5팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 현대자동차)





5팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 현대자동차)





5팀 결과물 기업분석 결과물 (기업 : 현대자동차)

