

BUSINESS PLAN

회사소개서

신성장 미래전략
사업추진

현대기연 (주)

성형산업의 선도기업
HYUNDAI MACHINERY

Contents

신성장 미래전략 사업추진
 현대기연 (주)

1. 개요 – About. 현대기연
2. 사업분야
3. 수익창출모델
4. 매출상승계획



COMPANY INTRODUCTION



자본금 6억 !
매출액 52억 !
총자산 101억 !

대표이사 최현석

자본금 6억

매출액 52억 (2022년 12월 31일 기준)

총자산 101억 (2022년 12월 31일 기준)

주 거래처 및 생산 품목

HD현대건설기계(주) - 건설장비, 산업차량 부품
(사출, 압출, 진공, BLOW, SMC, FRP성형품)

HD현대일렉트릭(주) - 회전기 FRP 성형품

종업원수 28명

소재지 울산광역시 북구 농공단지1길 46

전화번호 052-287-1331

팩스 052-287-1330

전자메일 hdmc@hdmc.kr

홈페이지 www.hdmc.kr



HYUNDAI MACHINERY CO., LTD

성형산업의 선도기업 **현대기연 (주)**



사훈

목표를 위한 열정이 있다면, 실패도 과정일 뿐이다



경영방침

고객만족실현
최고의 생산성 확보
품질경영시스템 정착



경영목표

품질관리시스템 정립 100%
고객 불만족 ZERO화
정산 납기율 100% 유지

1992

06.
주식회사 현대기연 설립
유압프레스 100TON 설비 구축
선반 TIPL-4 설비 구축
TAPPING & DRILLING MACHINE
설비 구축

1993

04.
현대기연 주식회사로 상호변경
200백만원으로 자본금 증자
절단기 설비 구축

1997

03.
300TON 유압프레스설치
11.
진공성형 라인 신설 구축

2007

05.
로봇 1,2호기 설비 라인 구축
650TON 사출성형기 설치
07.
부스형 도장 및 건조설비 구축
11.
SMC성형 유압프레스 2기 설치
(1,000TON / 1,500TON 각 1기씩)
12.
900TON 사출성형기 설치

2008

07.
450TON 사출성형기 설치
10.
사업장 이전
(=> 울산 북구 달천농공단지)

2014

06.
최신형 진공성형기 설치

2015

05.
KS Q ISO 9001:2009
ISO 9001:2008 획득

09.
600백만원으로 자본금 증자

2019

01.
대표이사 최하룡 사임
대표이사 최현석 취임

2022

11.
ISO 14001:2015 취득

인증 및 특허현황 CERTIFICATION

인증현황



KS Q ISO9001:2009



KS Q ISO9001:2015



KS I ISO 14001:2015

특허현황



특허(블로우 성형장치 및 그 성형방법)



특허(지게차용 반사판 조립체)



특허(건축 자재)

사출성형 INJECTION MOLDING

가열에 의해 녹은 플라스틱 재료를 금형 내부로 주입하여, 고화 또는 경화 성형 과정을 거쳐 제품을 제작하는 성형법



사출 성형기 900TON



사출 성형기 650TON



사출 성형기 450TON



제습 건조기

주요제품 사출성형 INJECTION MOLDING



COVER



CONSOLE BOX



CONSOLE COVER



DASH COVER

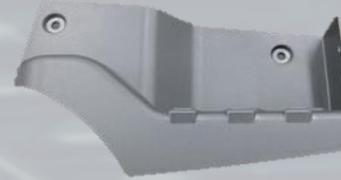


PILLAR

주요제품 사출성형 INJECTION MOLDING



STEP



REAR COVER



COLUMN COVER



COVER



COVER



DASHBOARD COVER

진공성형 VACUUM MOLDING

플라스틱 시트를 가열하여 연화 시킨 후, 시트와 금형 사이 공기를 급속배출, 시트가 금형에 밀착되어 원하는 형상의 성형품을 만드는 가공방법



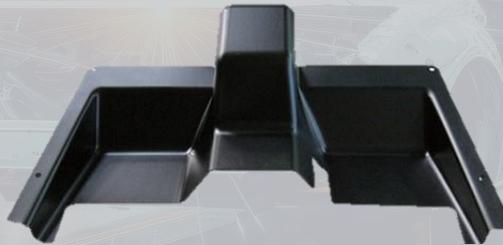
진공성형기
(MAX 3,320 x 2,400 mm)

사업분야 BUSINESS AREA

주요제품 진공성형 VACUUM MOLDING



FENDER



FRONT COVER



FENDER

SMC성형 SHEET MOLDING COMPOUND PRESS MOLDING

시트(SHEET)형태의 섬유 강화 플라스틱을 금형 내에 투입한 후, 고온/고압으로 원하는 형상의 성형품을 만드는 가공방법



PRESS 1500TON



PRESS 1000TON



PRESS 100TON



PRESS 금형 가열보일러

주요제품 SMC성형 SHEET MOLDING COMPOUND PRESS MOLDING



HOOD



HOOD



BATTERY COVER

주요제품 SMC성형 SHEET MOLDING COMPOUND PRESS MOLDING



HOOD



BONNET

도장/조립공정



부스형 도장 / 건조설비

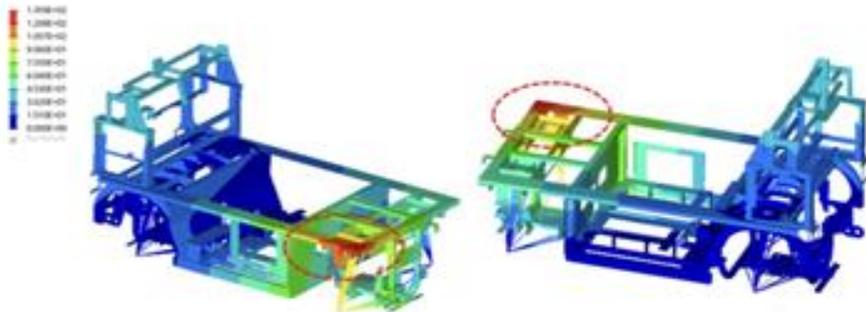


SUBASS'Y 조립라인

수익창출모델 Profit-Generating Model

충남

현대기연 모빌리티 시제품제작 및 실증 인증센터



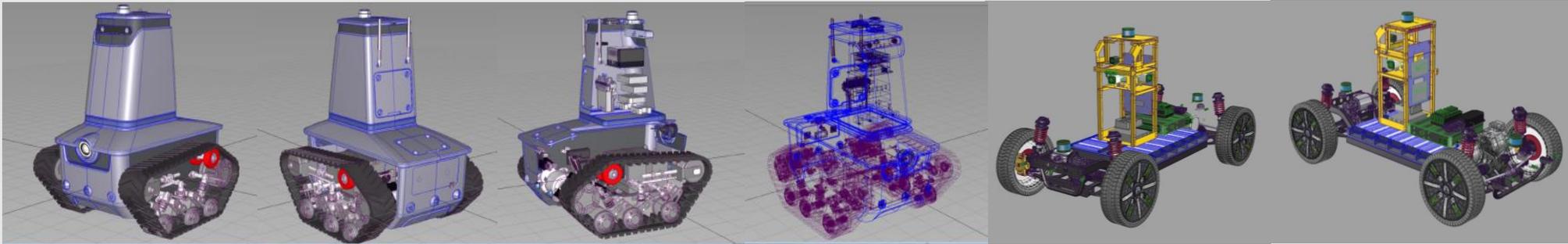
충남/세종/충북 지역과제 및 지원사업 연구 개발비 예산 확보

지역 특화 모빌리티 지원 사업 참여 시설자금 지원 예산 확보

지역 특화 연구개발 시제품 및 지역 실증제품 개발

판교

현대기연 로보틱스_자율주행/객체인식 로봇 디자인 설계 엔지니어 서비스



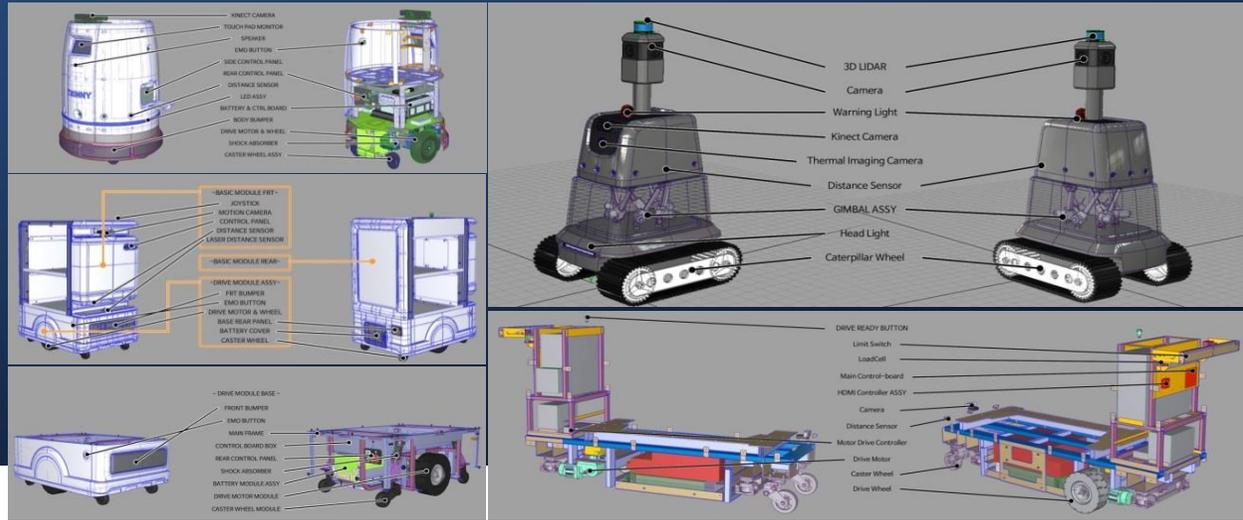
연구개발 엔지니어 인프라 확충

서울/경기 지역특화 사업 지원으로 연구개발 예산 확보

로봇/모빌리티 연구개발 용역으로 개발 비즈니스 예산확보

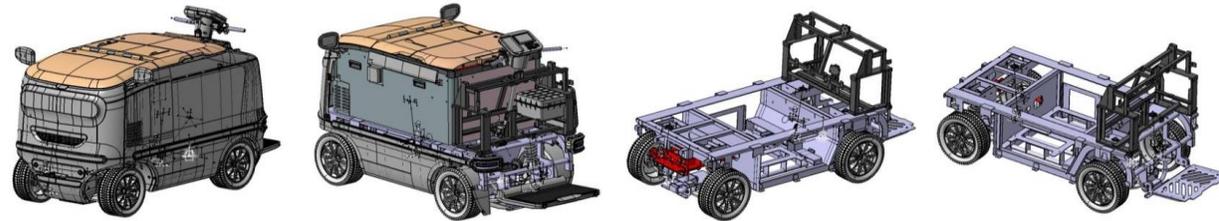
수익창출모델

Profit-Generating Model



현대기연 모빌리티

공장	충남 천안시
지점	한국자동차부품연구원 아산 강소특구
디자인	로봇 / 모빌리티
설계	Alias / CATIA / CAD
시제품제작 가공제작	외주용역
조립/생산관리	자체진행



- 지역 연계 공공기관과 자율주행 로봇 및 모빌리티 지원사업 업무 공유 중
- 중기부/산통부 과제 수행 중
- 이후 충남/충북/세종 지역 연구과제 지원사업 준비중
- 지역연계사업을 위해 충남 지역 연고지를 유지하여 충남 천안 모빌리티 국가산업단지
- (천안 미래 모빌리티 국가산단은 서북구 성환읍 신방리 일원 416만9천㎡ 천안중축장
- 국립축산과학원 축산자원개발부에 부지에 조성) 분양을 통한 입주 계획

지역연계사업

수익창출모델

Profit-Generating Model

현대기연 모빌리티

 현대기연 (주)

A



정부와 충남테크노파크가 홍성(수소·2차전지)과 천안(모빌리티 산업단지)을 국가산업단지로 지정하여 모빌리티 산업의 기반 조성을 진행중.

에이티이엔지가 이 사업을 통해 충남도, 충남테크노파크, 모빌리티센터와 협업하여 근거리 이동형 모빌리티 개발에 대한 업무 논의 중

B



정부가 올해 '스마트병원 선도모델' 참여기관을 모집하는 가운데, 환자 중심 소통 3개 분야에서 모델을 개발할 병원을 모집하는데 단국대학교와 KT가 협업으로 이 사업을 참여함.

이 사업에 에이티이엔지가 단국대학교 산학협력단과 창업 보육센터와 함께 환자 이동형 스마트체어와 이동형 환자 이송 침대 연구개발을 논의중. 총 사업비 5억 배정예산 협의중

C



천안 미래 모빌리티 국가산단은 서북구 성환읍 신방리 일원 416만9천㎡ 천안중축장 (국립축산과학원 축산자원개발부) 이전 부지에 조성을 한국자동차연구원과 모빌리티 연구개발에 대한 협업을 논의중이며, 한국자동차연구원 강소특구 입주기업인 에이티이엔지가 위 사업에 참여 할 계획으로 연구개발 업무에 대한 업무 협업을 논의중.

D



고려대학교 산학협력단과 공주대학교와 DSCRIP 자율주행 로봇 개발에 대한 연구개발 협업중_년 1억5천 예산 배정

수익창출모델

Profit-Generating Model

현대기연 모빌리티

국가과제

가변형 모빌리티 플랫폼

총 예산 : 3억

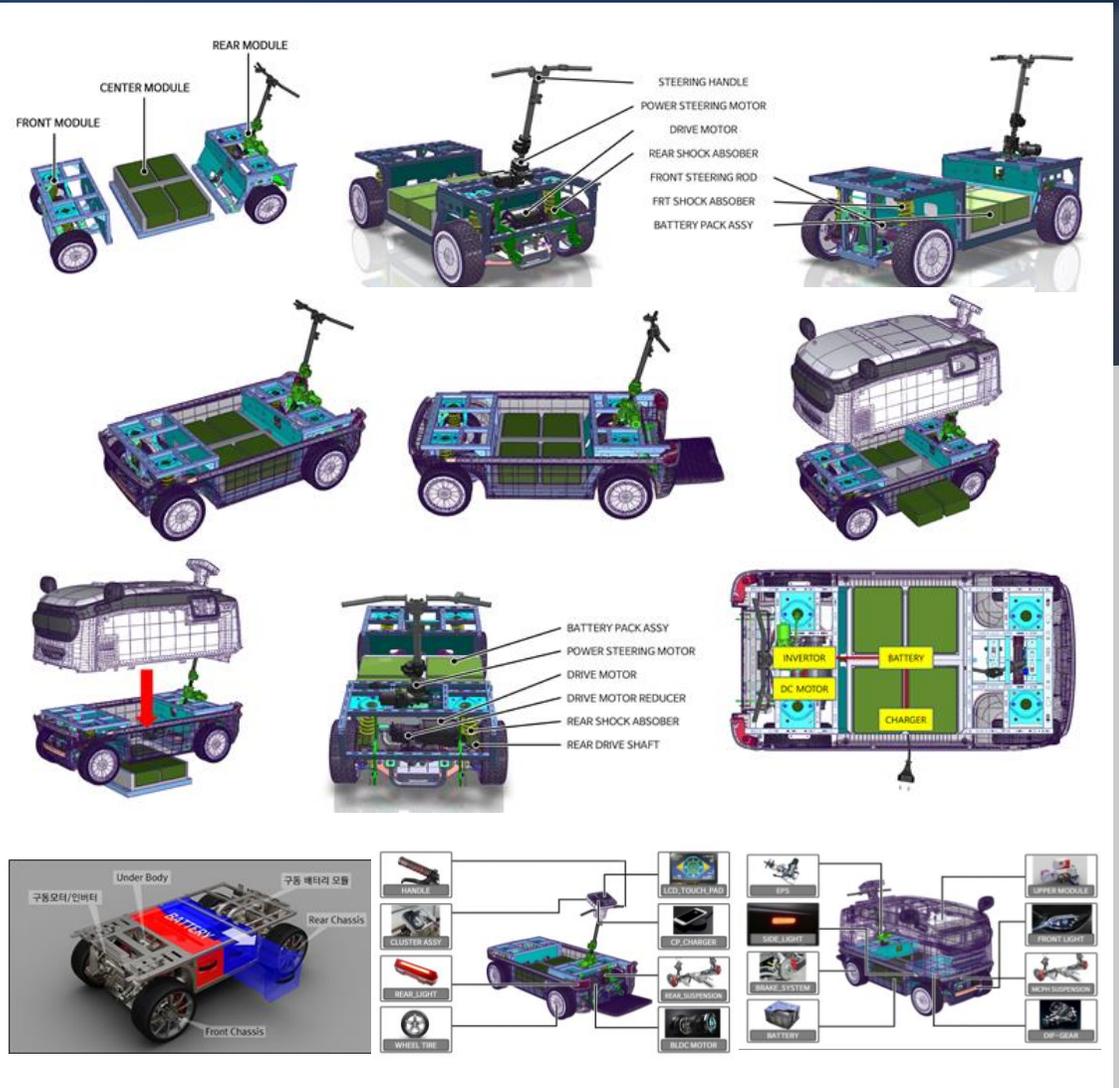
사업기간 : 2022년 ~ 2025년 8월

창업성장기술사업

분리 조립이 가능한 모빌리티

플랫폼

주관 : 중소벤처기업부



수익창출모델

Profit-Generating Model

현대기연 모빌리티

국가과제

산업통상부/키아트

총 예산 : 14억

사업기간 : 2023년 ~ 2024년 12월

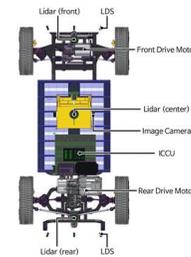
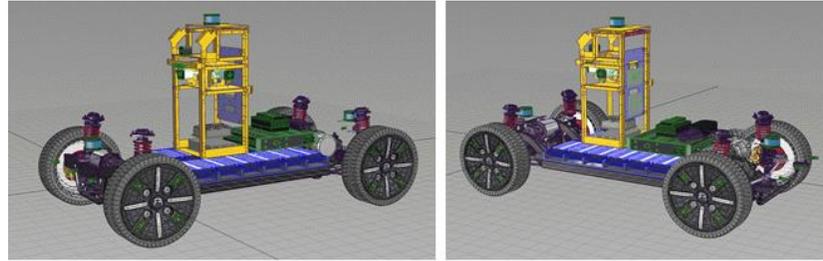
가변형 모빌리티 플랫폼 연동형

국토 도시 도로법 기준 환경에서

객체 탐지 및 분류 데이터 수집이

가능한 AI 모델

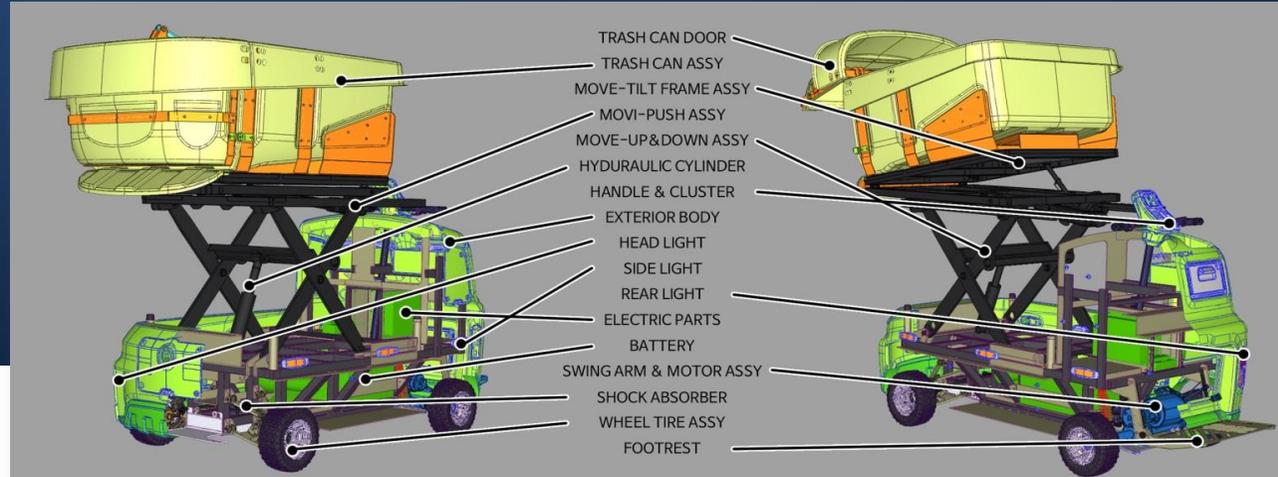
주관 : 산업통상자원부



수익창출모델

Profit-Generating Model

현대기연 모빌리티



사업화 아이템

쓰레기수거 모빌리티

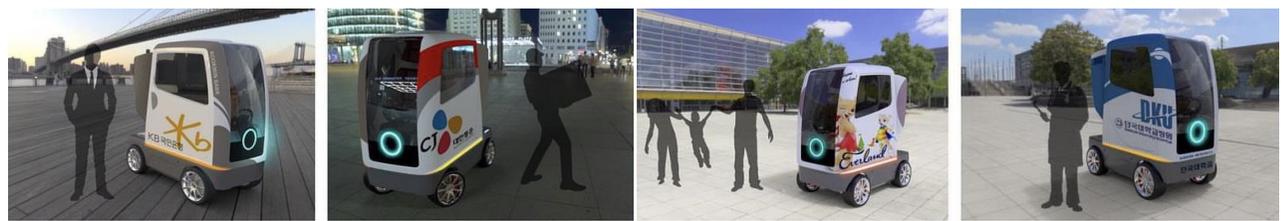
- 장애인 스쿠터 사이즈 모빌리티
(국토해양부 규격 C형)
개발중 2024년 상반기시제품 출시
- 한국야쿠르트 사이즈 모빌리티
쓰레기수거/냉장형 모빌리티
(지자체 승인 모빌리티)



수익창출모델

Profit-Generating Model

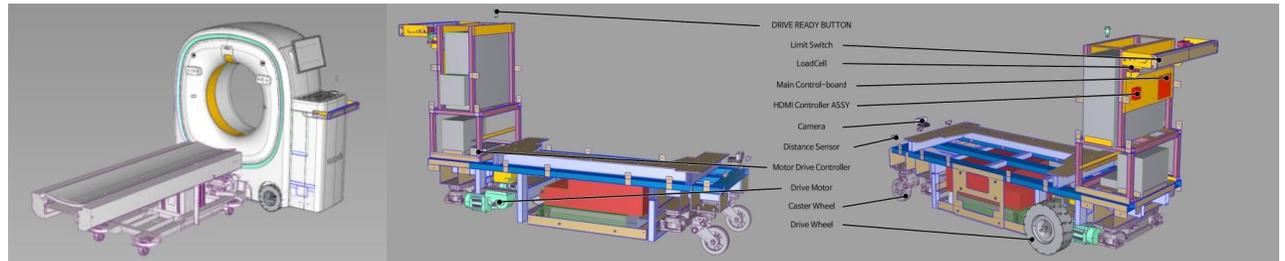
현대기연 모빌리티



사업화 아이템

기타 모빌리티

- 모빌리티 연구개발 용역
- 모빌리티 양산형 플랫폼 사업화
- 모빌리티 부품 개발 판매 사업화



수익창출모델

Profit-Generating Model

현대기연 모빌리티

개발 예상

SB 핑크셔틀

주식회사 SB 엔지니어

연구개발 용역

설계 3억 8천

시제품개발 8억 4천

모빌리티 1대 4500만원 * 5대 개발

2억 2천 5백만원 매출 기대



수익창출모델

Profit-Generating Model

현대기연 로보틱스

 현대기연 (주)

국가과제



1. 창업성장 기술 사업 : 예산 1억 5천만원
2. 혁신기술 사업 : 예산 1억5천 만원 ~ 3억
3. 자동차부품 혁신지원 사업 : 예산 1억
4. 디딤돌 지원 사업 : 예산 3억
5. 구매조건부 사업 : 1~10억



1. 초기 창업 패키지 사업 1억~1억5천 만원
2. 지역혁신기술 사업 1억~20억 만원

창업과제

모빌리티 분야 지원

나라장터 등록요건
준비

공공기관
전시참여 사업화

혁신기술과제

로봇/자율주행

객체인식
(카메라 기술확보)

통신관제 및 제어
SW 기술 확보

수익창출모델

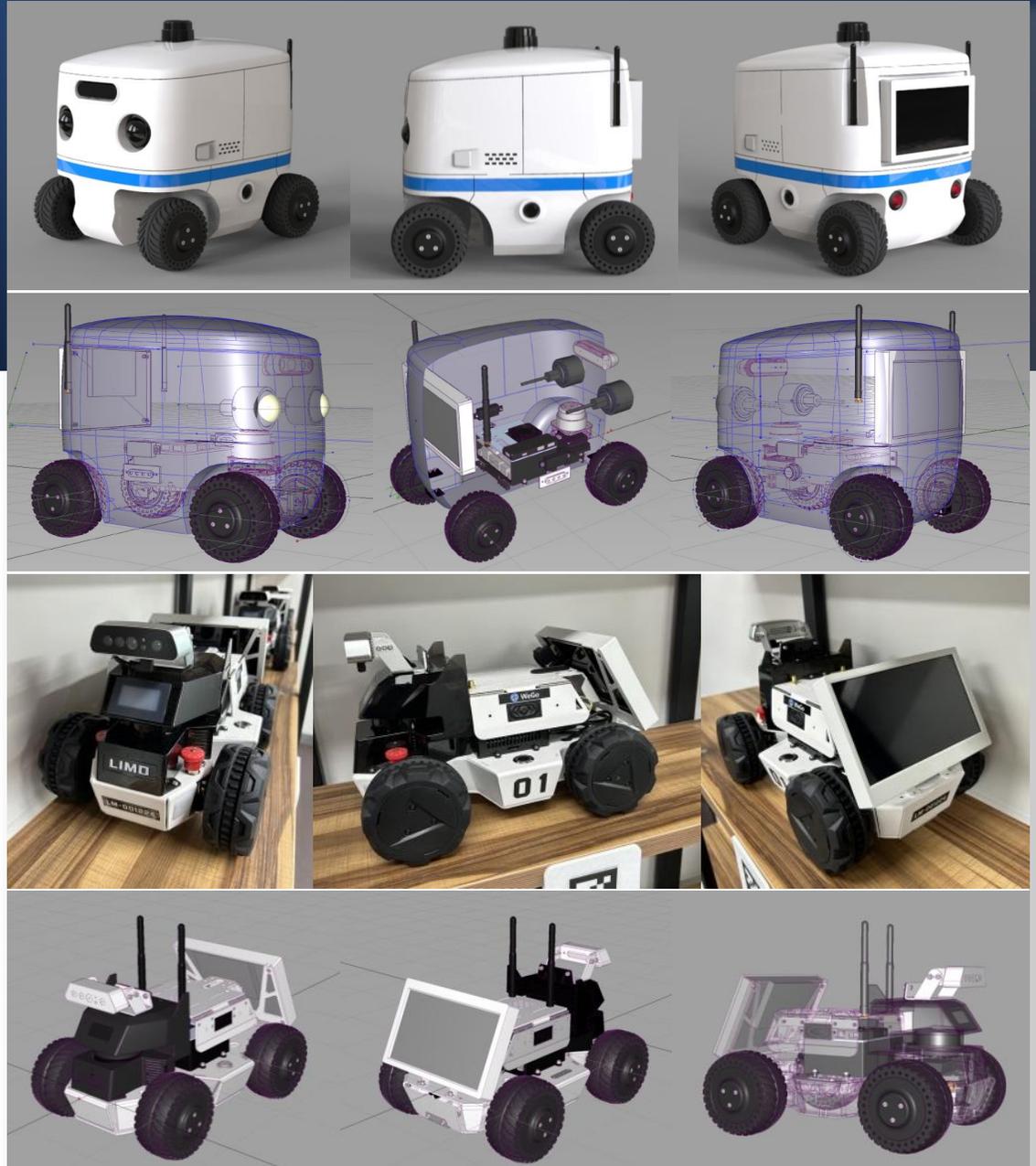
Profit-Generating Model

현대기연 로보틱스

사업화 아이템

객체인식 자율주행
초소형 모빌리티

- 실내 초소형 모빌리티
- 교육용 모빌리티
- 가정용 및 사무실 환경 최적화
- 자율주행 및 객체인식 기술도입



수익창출모델

Profit-Generating Model

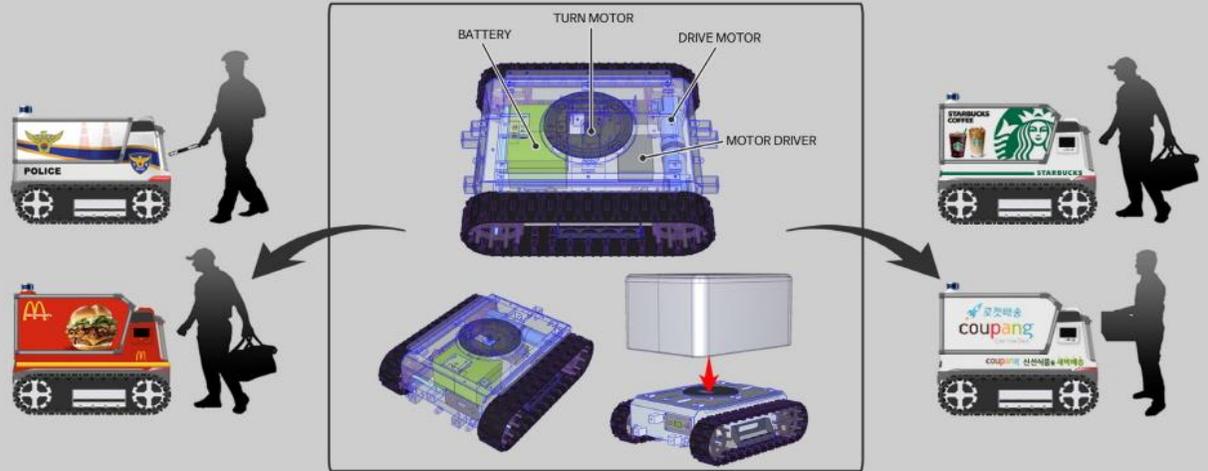
현대기연 로보틱스

사업화 아이템

궤도바퀴 기반 객체인식
자율주행 소형 로봇

- 실내/실외 소형 로봇
- 교육용 로봇
- 공항/국립공원/대학캠퍼스 등
실내 사유지를 위한 로봇
- 자율주행 및 객체인식 기술 적용

다양한 환경에서 사용 가능한 로봇 플랫폼



수익창출모델

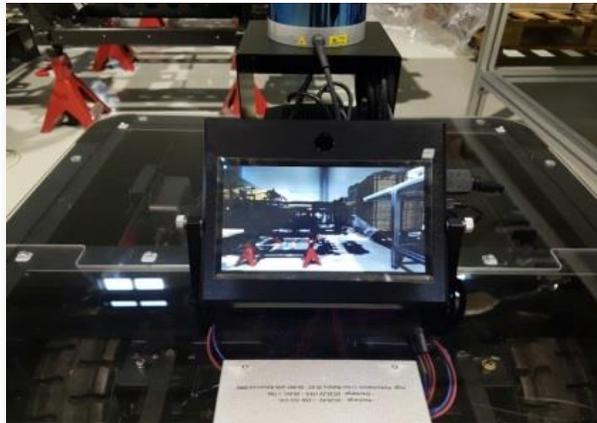
Profit-Generating Model

현대기연 로보틱스

사업화 아이템

농작물 스캔로봇
[경기도농업기술원]

- 실내/실외 소형 로봇
- 비닐하우스 및 농작물 재배 환경
운용 로봇
- 농업 환경 운용 로봇 플랫폼
- 자율주행 및 레이저스캔 기술 적용



수익창출모델

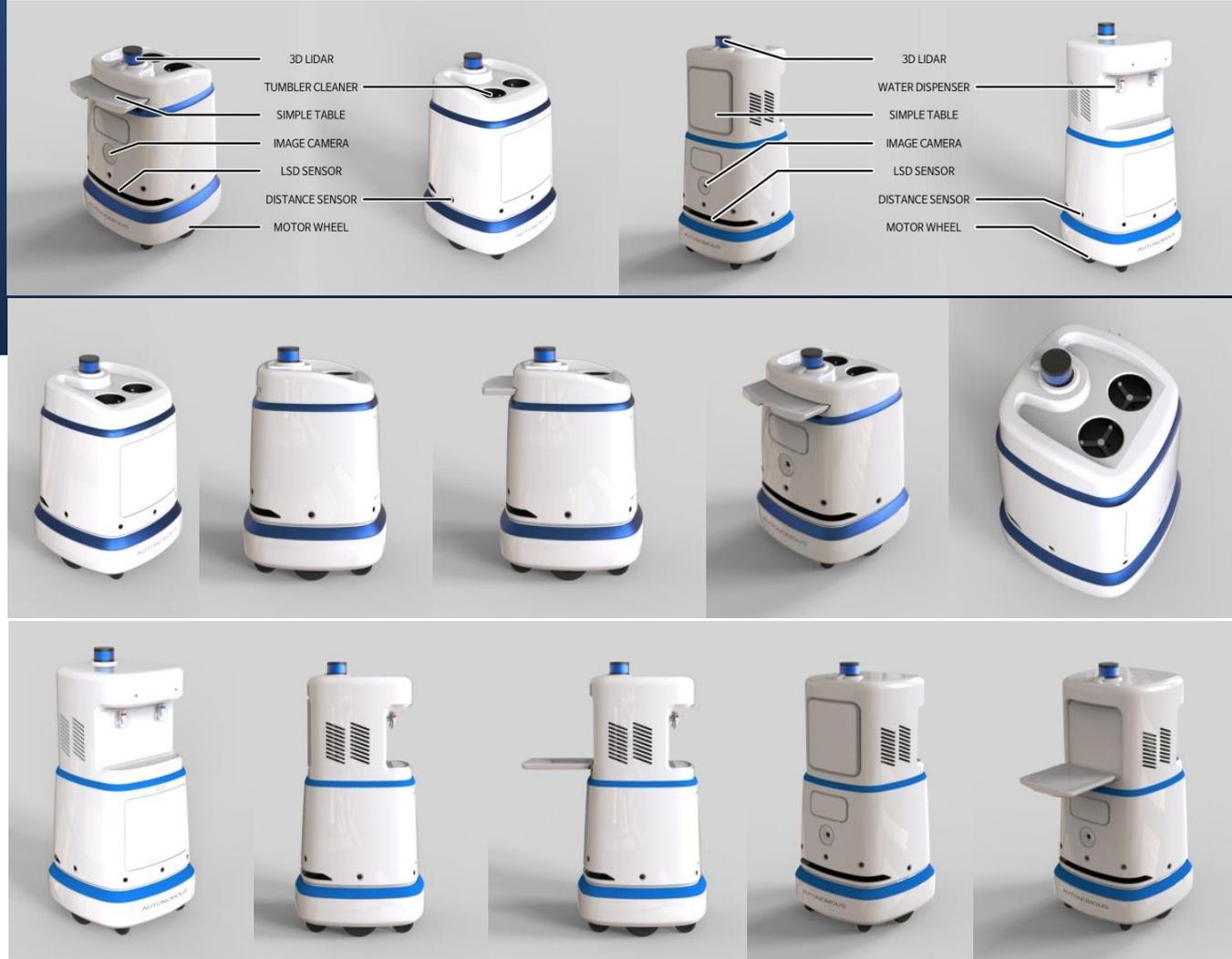
Profit-Generating Model

현대기연 로보틱스

사업화 아이템

케이워터 음용수 및
텀블러 세척 로봇
[한국수자원공사]

- 실내/실외 소형 로봇
- 수자원공사 운용 로봇
- 텀블러 세척 및 음용수 공급 로봇
- 자율주행 및 딥러닝 서버 관리 및 통신관제 기술 적용



수익창출모델

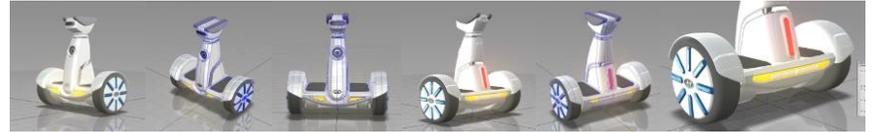
Profit-Generating Model

현대기연 로보틱스

현대자동차

오토에버 세그웨이

HYUNDAI
AutoEver



단국대학교병원

자율주행 스마트체어



현대무벅스

호텔서비스 로봇



수익창출모델

Profit-Generating Model

현대기연 로보틱스

사업화 아이템

[한국야쿠르트]
냉장형 자율주행
모빌리티

- 실외 중형 모빌리티
- 냉장 식음료 판매를 위한 냉장형
운용 모빌리티
- 자율주행 중형 모빌리티 플랫폼
- 자율주행 및 객체인식 기술 적용



수익창출모델

Profit-Generating Model

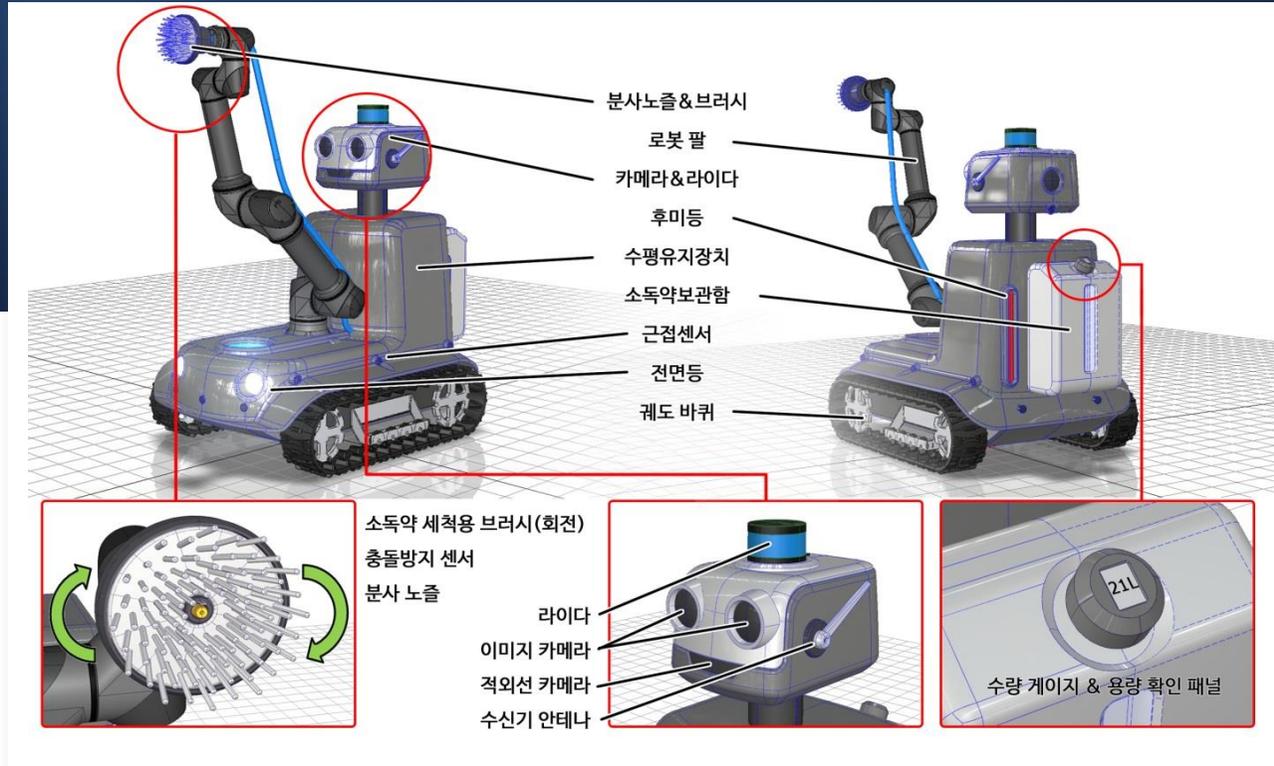
현대기연 로보틱스

사업화 아이템

자율주행 로봇팔
방역로봇

외주 용역 예정

- 네이버랩스 : 1~3억 계약예정
- (주)그린온 :
방역 및 공기청정 자율주행 플랫폼
개발 및 생산 용역비 2억 계약 예정



NAVER LABS

GREENON
BIO SAFETY SYSTEM

매출상승계획

Sales Increase Plan

HYUNDAI MACHINERY 기술분야 · 사업지역의 확장을 통한 매출상승의 극대화



[울산] 현대기연

- 자율주행 로봇 제조
- 자율주행 모빌리티 제조
- 이동형 모빌리티 제조



[충남] 현대기연 모빌리티

- 지역과제 및 지원사업으로 연구개발비 예산 확보
- 지역 특화 모빌리티 지원사업 참여 시설자금 예산 확보
- 지역 특화 연구개발 시제품 및 지역 실증 인증 제품 개발



[판교] 현대기연 로봇틱스

- 연구개발 엔지니어 인프라 확충
- 지역 특화 사업 지원으로 연구개발 예산 확보
- 로봇/모빌리티 연구개발 용역
- 용역 비즈니스 예산확보

매출상승계획

Sales Increase Plan

초소형 자율주행 모빌리티

제품가 700만원 (1대당)

최소주문수량(MOQ) 30~50대



2025년
연간목표판매량

100대

7억원
매출달성 목표

2026년
연간목표판매량

300대

21억원
매출달성 목표

2027년
연간목표판매량

500대

35억원
매출달성 목표

매출상승계획

Sales Increase Plan

궤도바퀴 기반 자율주행 및 객체인식 로봇

제품가 1,000만원 (1대당)

최소주문수량(MOQ) 30~50대



2025년
연간목표판매량
50대

5억원
매출달성 목표

2026년
연간목표판매량
80대

8억원
매출달성 목표

2027년
연간목표판매량
100대

10억원
매출달성 목표

매출상승계획

Sales Increase Plan

방역로봇

제품가 1,200만원 (1대당)

최소주문수량(MOQ) 20~30대



2025년
연간목표판매량

30대

3.6억원

매출달성 목표

2026년
연간목표판매량

50대

6억원

매출달성 목표

2027년
연간목표판매량

80대

9.6억원

매출달성 목표

매출상승계획

Sales Increase Plan

쓰레기수거 모빌리티

제품가 1,300만원 (1대당)

최소주문수량(MOQ) 30~50대



2025년
연간목표판매량

30대

3.9억원
매출달성 목표

2026년
연간목표판매량

50대

6.5억원
매출달성 목표

2027년
연간목표판매량

100대

13억원
매출달성 목표

매출상승계획

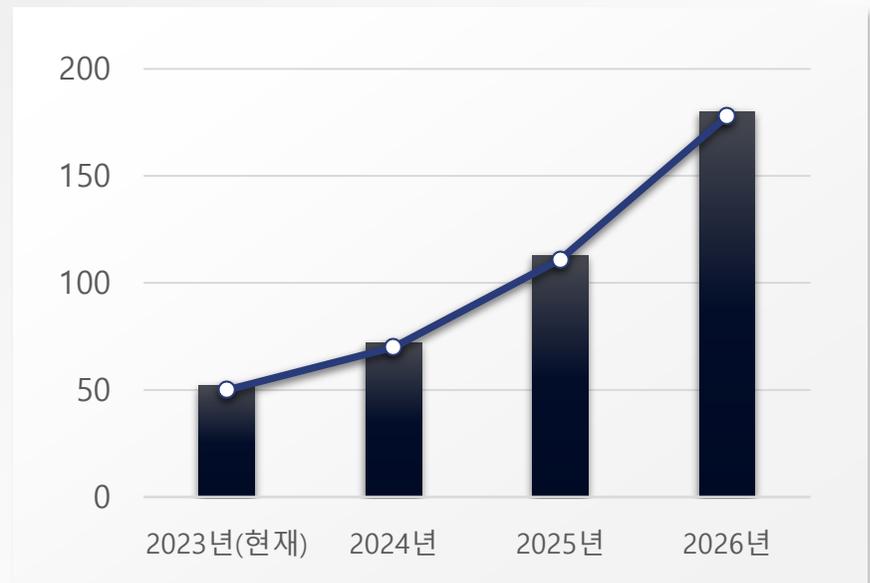
Sales Increase Plan

년도	목표매출	소형 자율주행 모빌리티	궤도바퀴 기반 모빌리티	방역로봇	쓰레기수거 모빌리티
2024년 (현재)	52억		기술 개발 완료 및 상용화 단계 진입		
2025년	72억	7억	5억	3.6억	3.9억
2026년	113억	21억	8억	6억	6.5억
2027년	180억	35억	10억	9.6억	13억

현대기연

현대기연 모빌리티

현대기연 로보틱스



BUSINESS PLAN

감사합니다.

신성장 미래전략
사업추진

 현대기연 (주)