

※ 본 사업계획서 작성 사례는 (예비)창업기업의 사업계획서 작성 간 부담을 덜어드리기 위해 사례를 일반적인 내용으로 각색하여 제공해 드리는 것으로 선정평가 등과는 무관하오니, 참고로 활용하시기 바랍니다.

## 창업사업화 지원사업 사업계획서 [도약단계]

**신청현황** (\* 사업별 특성에 따라 작성 항목 및 작성 안내 문구 변경 가능)

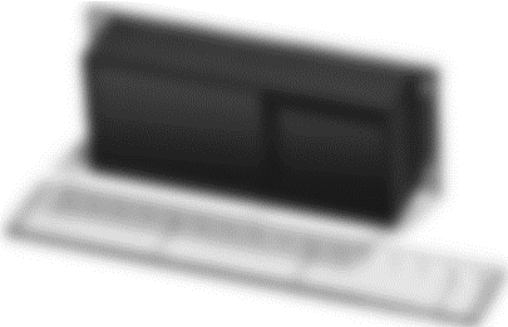
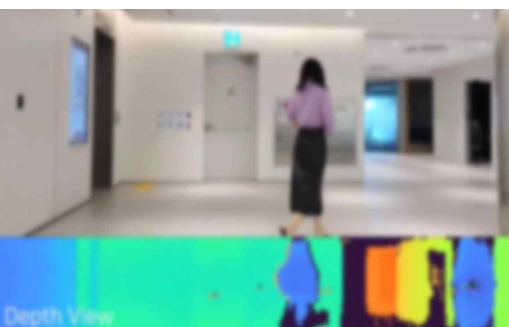
신청 주관기관명		주관기관명		과제번호 (사업신청내역조회)		00000000	
사업 분야 (택 1)		<input type="checkbox"/> 제조	<input type="checkbox"/> 지식서비스	<input type="checkbox"/> 융합			
기술 분야 (택 1)		<input type="checkbox"/> 공예·디자인	<input type="checkbox"/> 기계·소재	<input type="checkbox"/> 바이오·의료			
		<input type="checkbox"/> 에너지·자원	<input type="checkbox"/> 전기·전자	<input type="checkbox"/> 정보·통신			
		<input type="checkbox"/> 화학					
사업비 구성 계획	정부지원금	00백만원			합 계	00백만원	
	대응 자금	현금	00백만원				
		현물	00백만원				
주요성과 (직전년도)	고용	00명		성과목표 (협약기간)	고용	00명	
	매출	00백만원			매출	00백만원	
	투자	00백만원			투자	00백만원	

**일반현황** (\* 사업별 특성에 따라 작성 항목 및 작성 안내 문구 변경 가능)

창업아이템명		00기술이 적용된 00기능의(혜택을 제공하는) 00제품·서비스 등					
산출물 (협약기간 내)		0000솔루션(디바이스)					
기업명		00000		개업연월일 (회사성립연월일)		※ 개인:개업연월일, 법인:회사성립연월일	
사업자 구분 (모집마감일 기준)		개인사업자 / 법인사업자 / 공동·각자대표(개인·법인)		사업장 소재지 (본사(점))		00도 00시·군	
사업자등록번호				법인등록번호			
기업 구성 현황(대표자 본인 제외 공동·각자대표 포함)							
연번	직위	담당 업무	보유역량(경력 및 학력 등)			구성 상태	
1	공동대표	S/W 개발 총괄	00학 박사, 00학과 교수 재직(00년)			완료	
2	대리	해외 영업	00학 학사, 00 관련 경력(00년 이상)			예정('00.0)	
...							

## □ 창업아이템 개요(요약)

명 칭	○○○○	범 주	0000 솔루션 (디바이스)
아이템 개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 000와 00가 공동으로 개발한 000 기반 00는 00와 00의 인공지능, 네트워크 기술을 융합하여 00를 감지하고 위험 지대에 들어왔을 때 능동적으로 경고를 하는 산업 000 솔루션</li> <li>○ 000는 00 성능과 000을 이용해 인체를 능동적으로 감시할 수 있다. 기존의 00는 움직이는 물체와 사람이 혼재되어있는 00, 00, 00등에는 대응할 수 없어 이러한 환경에 본 00 솔루션을 도입하여 보다 안전한 산업 현장을 구현하고자 함</li> </ul>		
배경 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중대재해 처벌법으로 인한 급증하는 산업 안전 센서/안전 시스템               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 000전자 00장비는 전기 감응 00장치(ESPE, Electro-sensitive protective equipment)의 일종으로 산업 현장에서 00을 이용해 능동적으로 탐지함</li> </ul> </li> <li>○ 기존 00식 안전 센서의 한계               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 센서는 한 점을 측정할 수 있는 000 센서를 물리적으로 00하여 00를 측정함. 이는 상대적으로 개발하기 쉬우나 다음과 같은 한계를 가짐</li> </ul> </li> <li>○ 급격하게 증가하는 수요               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중대재해 처벌법으로 보다 강력한 안전 조치 수요가 급증하고 있음. 기존 00 센서는 00만 할 수 있어 물리적 펜스, 보호 장치의 단순 대체로 그침.</li> </ul> </li> <li>○ 국산화가 필요한 000 시장               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 000은 00(일), 00(독)등이 점유율 대부분을 차지하고 있으며 국내에도 비슷한 구조의 00를 오000스, 카00컴 등이 제작 중이나 점유율 확보 한계</li> </ul> </li> </ul>		
현황 및 구체화 방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 000의 00제품 현재 개발상태               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 000는 00 및 관련 솔루션을 전문적으로 연구개발하는 기술 기반 스타트업으로 00의 00 제품인 00은 다음과 같은 특징을 갖고 있음</li> <li>· 고해상도 000 : 기존의 00 안전센서와 다르게 00 측정이 가능하고 해상도가 높아 대상을 정확하게 인식할 수 있음</li> </ul> </li> <li>○ 제품 양산 준비               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 00는 본 아이템의 고도화를 위해 현재 샘플 제작 단계인 00의 본격적인 양산 대응 및 품질 관리 제도를 도입하고자 함. 상세 내용은 다음과 같음</li> </ul> </li> <li>○ 제품 성능 개선               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 00을 00로 교체하고 000의 품질 개선, 00 개선 등을 통해 기존보다 00 및 00을 2배 가량 확장하고자 함</li> </ul> </li> <li>○ 지적재산권 확보 및 기술유출 방지 대책 도입               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아이템의 지적재산권 확보를 위해 구체적인 특허 전략을 진행중임. 000의 주요 기술을 00계, 00, 00 세 범주로 나누어 각각 지적재산권을 확보</li> </ul> </li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제품 신호처리 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 000 내 00의 성능을 개선하기 위해 00단에서 성능을 향상하고자 함. 이 때 주요 개선점은 다음과 같음</li> <li>· 00 내장 : 데이터 측정 시 주변 00 혹은 그 전에 확보한 00등의 데이터를 기반으로 데이터를 00하여 000를 저감</li> </ul> </li> <li>○ 필수 인증 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재 시스템은 00의 00에서 출력된 데이터를 PC에서 획득하여 00 구동을 통해 사람을 인식하고 00경우 경고를 하는 방식임. 이 때 000의 성능 향상을 위해 00에서 발생하는 00 및 00을 적절히 00할 수 있는 00가 필요</li> <li>- 00로 사용되는 만큼 제품의 신뢰성 확보를 위해 인증 획득이 필요</li> </ul> </li> </ul>	
<p>목표시장 및 사업화 전략</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 00에 최적화된 00커스텀 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 00는 기존의 00용 000에서 00의 요구사항에 맞춰 00 거리, 화각, 00를 변경한 모델을 00개월 만에 개발 완료함</li> <li>- 00의 주 매출처는 00이며 00에 납품한 000를 기반으로 00의 00 및 00워크와 결합하여 최종적으로 설치, 납품되는 구조임</li> </ul> </li> <li>○ 창업도약패키지를 통한 제품 서비스 계획 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 사업을 통해 연구 개발 및 서비스 고도화와 동시에 국내외 홍보, 마케팅을 진행하고자 함</li> <li>- 000는 2019 00 스타트업 컨퍼런스 S000H, Ne000se 2021, 로00드, ICCAS, 2022 CES 등 다양한 전시회, 학회에서 제품을 홍보하고 있으며 본 사업을 통해 제품화와 동시에 홍보 및 마케팅을 진행하고자 함</li> </ul> </li> <li>○ 글로벌 진출 전략 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 사업 이후 글로벌 진출을 위해 현지 파트너십을 맺어 000 공동으로 글로벌 진출을 진행 하고자 함</li> <li>- 현지 파트너는 유통, 설치, 기술 지원 등을 수행하며 000는 개발, 제작, 판매등을 지원하여 합작하고자 함</li> </ul> </li> </ul>	
<p>이미지</p>		
	<p>&lt; 00제품 이미지 &gt;</p>	<p>&lt; 00제품 측정 데이터 &gt;</p>

# 1. 문제인식 (Problem)

## 1-1. 창업아이템 배경 및 필요성

- 중대재해 처벌법으로 인한 급증하는 산업 안전 센서/안전 시스템
  - 000전자 00장비는 전기 감응 00장치(ESPE, Electro-sensitive protective equipment)의 일종으로 산업 현장에서 00을 이용해 능동적으로 00를 탐지함
  - 이 때 탐지된 00의 위치, 형상, 거리 등의 정보를 기반으로 기계, 장비, 운송 수단 등을 안전하게 운영할 수 있게 함
  - 기존 펜스나 게이트와 같은 물리적 00장치와 달리 00운영에 방해 되지 않으면서 편리하고 넓은 면적을 쉽게 대응할 수 있어 매년 00% 씩 빠르게 성장하고 있음
- 기존 00식 안전 센서의 한계
  - 기존 00센서는 한 점을 측정할 수 있는 000 센서를 물리적으로 00하여 00를 측정함. 이는 상대적으로 개발하기 쉬우나 다음과 같은 한계를 가짐
    - 000 회전 00로 내구성 및 신뢰성이 취약
    - 한 00만을 00 가능하여 00 대상의 높이가 다를 경우 측정 불가
    - 복잡한 환경에서 적용이 불가하여 적용하고자 하는 장치의 설치 단계부터 안전 센서의 특성을 고려해야 함
    - 00된 물체가 단순 장애물인지 사람인지 구별 불가
- 000의 00제품 현재 개발상태
  - 000는 00 및 관련 솔루션을 전문적으로 연구개발하는 기술 기반 스타트업으로 00의 00 제품인 00은 다음과 같은 특징을 갖고 있음
    - 고해상도 000 : 기존의 00 안전센서와 다르게 00 측정이 가능하고 해상도가 높아 대상을 정확하게 인식할 수 있음
    - 다양한 니즈에 맞는 00을 빠르게 설계가능 : 000가 자체적으로 개발한 고효율 00 기술을 통해 다양한 니즈에 적합한 커스텀화 된 000를 매우 빠르게 설계 가능
    - 높은 내구성과 신뢰도 및 낮은 비용 : 00의 최적화 능력을 통해 컴팩트하고 저렴한 설계된 00는 움직이는 부분이 전혀 없는 00 특성을 이용해 높은 내구도, 신뢰성을 동시에 달성하여 전체 수명주기 내의 비용이 획기적으로 낮음
- 000 기반 00 고도화
  - 작년 진행된 00를 성공적으로 끝내고 현재 필드 테스트를 진행 중에 있으며 제품화를 완료하기 위해 본 과제를 통해 다음과 같은 사항을 수행하고자 함
    - 000를 통한 인공지능 성능 강화
    - 주요 부품 양산 설계 적용
    - 제품 제작 표준화 및 QC/QA 절차 확립
  - 이를 통해 0000년 말 까지 제품화를 완료하여 본격적으로 시장 확대 및 해외시장 진출을 수행할 수 있는 발판으로 삼고자 함.

## 1-2. 창업아이템 목표시장(고객) 현황 분석

### ○ 급격하게 증가하는 수요

- 중대재해 처벌법 제정으로 보다 강력한 안전 조치 수요가 급증하고 있음. 기존 00 센서는 00만 할 수 있어 물리적 펜스, 보호 장치의 단순 대체로 그침. 이에 움직이는 물체가 많은 환경, 복잡한 구조를 가진 환경, 사고 시 큰 인명피해가 날 수 있는 위험이 있는 환경인 00, 00센터, 00, 00 등에 적합한 00의 보급이 시급

### ○ 국산화가 필요한 000 시장

- 현재 000은 00(일), 00(독)등이 점유율 대부분을 차지하고 있으며 국내에도 비슷한 구조의 00를 오000스, 카00컴 등이 제작 중이나 점유율 확보에 한계가 있음

### ○ 혁신적인 시장 진입 전략 필요

- 000 시장은 시장 특성상 신뢰성이 쌓이지 않은 신규 개발사의 시장 진입이 어려움. 이에 단순 국산화/저가화로는 시장 진입에 한계가 있으며 높은 신뢰성 및 긴 사용 경험이 필수임. 기존의 00로는 대응불가능한(동체가 많은 작업장) 수요를 먼저 공략하고 해당 실적을 기반으로 기존 00의 대체수요까지 확장하고자 함.

### ○ 시스템 000화

- 경쟁 00의 경우 단순히 특정 영역 내에 00가 00되면 경보를 울리는 방식인 반면 본 시스템은 00를 기반으로 00하기 위해 고성능의 00가 필요하고 이렇게 획득된 00를 000를 통해 수집함. 이 과정에서 전체 시스템의 비용이 높아지게 되기 때문에 시스템의 00가 필요함

## 2. 실현가능성 (Solution)

### 2-1. 창업아이템 현황(준비 정도)

#### ○ 제품 양산 준비

- 00는 본 아이템의 고도화를 위해 현재 샘플 제작 단계인 00의 본격적인 양산 대응 및 품질 관리 제도를 도입하고자 함. 상세 내용은 다음과 같음
- 제품 양산 준비 : 본 00의 핵심인 00의 양산 대응을 위해 광0계, 00스, 00등의 양산을 준비할 예정임. 현재 샘플 단계에서는 CNC, 3D 프린팅 등을 이용해 수십개 단위를 제작하였지만 본사업을 통해 최종 디자인 확정을 진행 후 00, 정밀 금형 등을 도입하여 양산을 진행할 예정임.
- 제품 제작 표준화 및 QC/QA 절차 확립 : 제품 제작과정에 있어서 표준화 및 AC/QA 절차를 확립하고, 전체 개선 과정은 내부에서 자체적으로 수행하며/ 일부 금형 등 전문 장비가 필요한 것은 외주제작을 진행할 예정임

#### ○ 제품 성능 개선

- 현재 00을 00로 교체하고 000의 품질 개선, 00 개선 등을 통해 기존보다 00 및 00을 2배 가량 확장하고자 함

#### ○ 지적재산권 확보 및 기술유출 방지 대책 도입

- 아이템의 지적재산권 확보를 위해 구체적인 특허 전략을 진행중임. 000의 주요 기술을 00계, 00, 00 세 범주로 나누어 각각 지적재산권을 확보중임. 현재 등록 및 확보된 지적재산권을 정리하여 제시함

## 2-2. 창업 아이템 실현 및 구체화 방안

### ○ 제품 신호처리 강화

- 000 내 00의 성능을 개선하기 위해 00단에서 성능을 향상하고자 함. 이 때 주요 개선점은 다음과 같음
- 00 내장 : 데이터 측정 시 주변 00 혹은 그 전에 확보한 00등의 데이터를 기반으로 데이터를 00하여 000를 저장
- 000 구현 : 00의 노출 시간을 주기적으로 제어하여 00함으로서 00부터 00까지 00 범위 확장
- 000 저장 : 데이터 라인에서 발생하는 000 현상을 제거하기 위해 00 재설계

### ○ 필수 인증

- 현재 시스템은 00의 00에서 출력된 데이터를 PC에서 획득하여 00 구동을 통해 사람을 인식하고 00경우 경고를 하는 방식임. 이 때 000의 성능 향상을 위해 00에서 발생하는 00 및 00을 적절히 00할 수 있는 00가 필요
- 00로 사용되는 만큼 제품의 신뢰성 확보를 위해 인증 획득이 필요

### 3. 성장전략 (Scale-up)

#### 3-1. 창업아이템 비즈니스 모델 및 사업화 추진성과

- 00에 최적화된 000커스텀 개발
  - 00는 기존의 00용 000에서 00의 요구사항에 맞춰 00 거리, 화각, 00를 변경한 모델을 00개월 만에 개발 완료함
  - 00의 주 매출처는 00이며 00에 납품한 000를 기반으로 00의 00 및 00위크와 결합하여 최종적으로 설치, 납품되는 구조임
- 창업도약 패키지를 통한 제품 서비스 계획
  - 본 사업을 통해 연구 개발 및 서비스 고도화와 동시에 국내외 홍보, 마케팅을 진행하고자 함
  - 000는 2019 00 스타트업 컨퍼런스 S000H, Ne000se 2021, 로00드, ICCAS, 2022 CES 등 다양한 전시회, 학회에서 제품을 홍보하고 있으며 본 사업을 통해 제품화와 동시에 홍보 및 마케팅을 진행하고자 함



< 매출 실적 >

순번	목표시장(고객)	제품(서비스)	진입 시기(기간)	판매(이용)량	가격	판매 금액
1	K사	000	00년 상반기	00	0000	00백만원
2	K사	000	00.00 ~ 00.00	00	0000	00백만원
3	K사	000	00년 하반기	00	0000	00백만원
...						



### 3-2. 창업아이템 시장확대 등 사업화 추진전략

○ 글로벌 진출 전략

- 본 사업 이후 글로벌 진출을 위해 현지 파트너십을 맺어 000 공동으로 글로벌 진출을 진행 하고자 함
- 현지 파트너는 유통, 설치, 기술 지원 등을 수행하며 000는 개발, 제작, 판매등을 지원하여 합작하고자 함
- 본 과제를 통한 제품화 완료 후 국제 규격에 맞는 인증 확보 및 추가적인 솔루션 고도화를 통해 0000년 경 본격적으로 진출 예정

< 추정 매출 >

순번	목표시장(고객)	제품(서비스)	진출 시기(기간)	판매(이용)량	가격	판매 금액
1	00업체	000	00년 상반기	00	0000	00백만원
2	00업체	000	00.00 ~ 00.00	00	0000	00백만원
3	00업체	000	00년 하반기	00	0000	00백만원
4	00업체	000	00.00 ~ 00.00	00	0000	00백만원

### 3-3. 추진 일정 및 자금 운용 계획

#### 3-3-1. 사업 전체 로드맵

- 제품화 단계
  - 0000년내 수행 예정인 제품화 단계에서는 제품의 공식적인 출시를 위한 준비를 진행할 예정이며 주요 인증 획득, 양산 대응 제품 성능 안정화 등이 포함됨
- 고도화 단계
  - 0000년 내 수행 예정인 고도화 단계에서는 고성능 000 도입 및 000 내장을 통해 인공지능 내장형 000를 개발하여 전체 시스템의 비용 및 설치 시간을 줄이고 사용성의 강화를 진행할 예정임
- 글로벌 진출 단계
  - 0000년 이후 수행 예정인 글로벌 진출 단계에서는 필수 해외 인증 획득, 기존 000 대비 00강화, 글로벌 진출을 위한 주요 파트너십 선정 등을 진행할 예정임

#### < 사업 추진 일정(전체 사업단계) >

순번	추진 내용	추진 기간	세부 내용
1	제품 양산 준비	00.00 ~ 00.00	생산프로세스 개선 및 QC/QA절차 확립
2	제품화 준비	00.00 ~ 00.00	제품 필수 인증 확보 및 성능 개선
3	제품 00내장 / 00기능 추가	00.00 ~ 00.00	제품 내 00기능에 대한 개발 및 내장
4	글로벌 진출	00.00 ~ 00.00	글로벌 진출을 위한 파트너십 계약

#### 3-3-2. 협약기간('00.00.00 ~ 00.00) 내 목표 및 달성 방안

- 사업기간 동안 제품화 양산 준비 및 제품 제작 준비를 위해 제작 프로세스 확립 및 QC/QA 등을 진행할 계획이며, 000개선을 위해 내부 0000개선과 필수 인증 (000)시험을 위해 000시험을 진행할 계획임

#### < 사업 추진 일정(협약기간 내) >

순번	추진 내용	추진 기간	세부 내용
1	제품 양산 준비	00.00 ~ 00.00	주요부품 양산 대응
2	제품 제작 준비	00.00 ~ 00.00	QC/QA절차 확립
3	0000 처리 개선	00.00 ~ 00.00	내부 000개선
4	필수 인증 시험	협약기간 말	000 시험 진행

### 3-3-3. 정부지원금(대응자금 포함) 집행계획

- 자금 소요 내역
  - (재료비) 본 아이템의 양산 대응을 위해 알루미늄 000, 전면 00 금형, 확산 00 금형, 전용 0000 제작을 진행하고자 함
  - (특허 출원 및 등록 비) 본 아이템의 지적재산권 보호를 위해 0건의 출원 혹은 등록 비용이 필요함
  - (인건비) 본 사업 진행을 위해 대표 및 연구원 0인의 개발자를 투입하고자 함
  - (지급수수료) 적극적인 홍보를 위해 학회 및 세미나, 전시회 및 박람회 참가를 진행하고자 함
  - (교육훈련비) 아이템의 고도화 과정에서 발생하는 노무, 회계, 수출 관련 실무를 위한 컨설팅 및 교육을 진행할 예정임
  - (광고선전비) 본 아이템 소개를 위한 홈페이지를 제작하고, 기사 등의 매체를 통한 광고 및 전시회 및 학회 진행시 브로셔 등을 통해 적극 홍보하고자 함
- 자금 현물 대응 내역
  - 00연구소와의 원활한 연구 협력을 위해 00에 분점을 개설함
  - 해당 분점에서는 000 성능, 생산기술 등을 연구 개발하고 있으며 본 사업을 통해 진행할 양산 및 QC/QA에 대응할 수 있는 설비를 추가적으로 구축 예정임

#### < 사업비 집행계획 >

비 목	산출근거	금액(원)			합계 (a)+(b)
		정부지원금 (a)	대응자금(㉔)		
			현금	현물	
재료비	알루미늄 000	** *** **			** *** **
	전면 00 / 확산00 금형	* *** **			* *** **
	전자부품 구매	* *** **			* *** **
지급 수수료	특허출원 / 등록비 전시회 / 학회참여	* *** **			
인건비	대표자 인건비			** *** **	** *** **
	00인력 인건비	* *** **	* *** **		
교육훈련비	노무, 회계, 수출관련 실무 교육	* *** **			
<b>합 계</b>		...	...	...	...

### 3-3-4. 기타 자금 필요성 및 조달계획

- Pre Series-A 투자 유치 성공, 후속 투자 추진 예정
  - 000는 본 사업 아이템의 개발 성공이 가시화되는 00년 000월 경 00부터 투자 유치를 확정하였으며 아이템의 사업화가 가시화되는 000년 말 00부터 Pre Series-A 추가 투자 유치를 진행하여 사업화 및 제품화 자금을 확보 함
  - Pre Series-A에서 000 또한 동반 투자를 결정하여 현재 계약서 작성 중
  - 본 과제로 추진할 제품화를 통한 사업성과를 기반으로 00년 말 Series-A 투자를 유치하여 사업을 확장하고자 함.
  - 현재 자본금은 00억 000만원, 회사 내 주주들의 주식 총합은 약 00%로 Series-A 및 B가 진행되어도 경영권을 보호받을 수 있는 수치임

### 3-4. 출구(EXIT) 목표 및 방안 (해당 시)

- 투자 이익 실현을 위한 적극적인 출구 목표
  - 00는 사업화 진행 단계마다 적극적으로 투자를 유치하였으며 짧은 시간 내에 Seed, Pre Series-A 두 번의 투자 라운드를 진행하였음
  - 00는 투자사의 이익을 실현하기 위해 빠르게 성장하여 IPO를 진행하고자 함
  - M&A 또한 고려하고 있으나 협의가 진행 중인 곳은 없음
- 0000년 IPO Exit 목표
  - 00는 빠르게 매출이 성장하고 있으며 현재 사업화가 진행 중인 00, 000, 000의 매출이 000년 경 KOSDAQ에 시장평가 및 성장성을 기준으로 상장 가능 요건인 매출 00억을 만족할 것으로 예측됨
  - 빠르게 성장하는 매출과 향후 성장 가능성을 기반으로 00년 IPO를 진행 후 IPO로 공모된 투자금을 이용해 00기반 00의 사업화를 적극 추진하고자 함

## 4. 기업 구성 (Team)

### 4-1. 기업구성 및 보유역량

#### 4-1-1. 대표자 및 기업 현황

##### □ 대표자 현황

###### ○ 전문 개발역량을 보유

- 대표 \*\*\*은 \*\*공과대학교 제어 및 컴퓨팅 연구실 출신 박사로서 드론, 로봇, 센서에 관한 광범위한 개발 경험을 보유하고 있음

###### ○ 풍부한 창업 및 사업화 경험을 보유한 CTO

- 000 CTO \*\*\*은 \*\*공과대학교 제어 및 컴퓨팅 연구실 출신으로 00 기술, 광000기술 등을 전공하여 석사 학위를 취득함
- 또한 기술 개발과 동시에 사업화를 꾸준히 진행하여 다양한 수상실적을 보유

##### □ 기업 현황

###### ○ 연구실 기반 기술창업

- \*\* 대학교 연구실 내에서 기술 창업을 한 기업으로 로봇, 드론, 자율주행에 관한 석박사급 인력을 중심으로 연구를 진행하고 있음. 회사 내 연구실 설립, 벤처 기업 인증 등으로 보유 역량을 확대하고 있음
- 물리학, 기계공학, 컴퓨터공학, 전자공학 다양한 분야에 특화된 전문 인력을 보유하고 있으며 이를 통해 000 개발 및 응용에 필요한 연구 개발 능력을 내재화 하였음

#### < 재직 인력 고용현황 >

현재 재직 인원(대표자 제외)		00 명	추가 고용계획(협약기간 내)	00 명
순번	직위	담당 업무	보유역량(경력 및 학력 등)	
1	대표	사업 총괄	00학과 교수 재직(00년)	
2	CTO	개발 총괄	00학과 전공, 관련 경력(00년 이상)	
3	연구원	00연구개발	한국00연구원 학생 연구원	
...				

## 4-1-2. 협약 기간 내 인력고용 및 활용 계획

< 추가 고용 및 활용 계획 >

순번	주요 담당업무	요구역량(경력 및 학력 등)	채용 시기
1	000설계	00학과 전공, 관련 경력(00년 이상)	00.00.00
2	000테스트	임베디디 지식 보유자	00.00.00
3	영업 및 마케팅	이공계열 전공, 디자인 툴 경험자	00.00.00
...			

## 4-1-3. 외부 협력 현황 및 활용방안

순번	파트너명	보유역량	협력사항	협력 시기
1	00대학교	시제품 관련 00분야 연구개발	00플랫폼 공동개발	00.00.00
2	00기업	PCB설계, 제작	PCB 레이아웃	00.00.00
3	00기업	제품 시공 전반	000시공	00.00.00
...				

## 4-2. ESG 경영 실천 계획

### 4-2-1. 친환경 경영(Environmental) 실천계획

#### ○ RoHS 규정 준수

- 000는 전기 전자제품 특정 유해물질 사용 제한에 관한 규정인 RoHS를 준수하기 위해 노력하고 있으며 이미 000 및 000들에 대해 RoHS 대응 00을 사용하고 향후 적용 부품 수를 늘리고자 함.

### 4-2-2. 사회적 책임 경영(Social) 실천계획

#### ○ 안전한 산업 환경을 위한 사용자 친화적 000

- 000의 000는 기존에 보호받지 못하는 환경에서 근로자의 안전한 노동 환경을 실현하기 위한 00으로 산업 안전 사고로 인한 사상자를 줄일 수 있을 것으로 기대됨

### 4-2-3. 투명 경영(Governance) 실천계획

#### ○ 자유롭고 열린 기업 문화의 000

- 00는 자유롭고 열린 기업문화를 지향하며 지속적으로 근로 환경 개선을 위한 노력을 진행 중에 있음. 00는 다음과 같은 기업문화를 가지고 있음.
- 선택 근무제 실행 : 근무시간이 유연하게 조정되어야 하는 연구 개발의 특성에 맞춰 다른 직무의 경우도 선택 근무제를 적극적으로 도입