한국농식품벤처투자협회
Korea Agricultural and Fishery Food Venture Investment Association

2024-45호

농식품기업 리포트 시리즈

(주) 삼 우 농 기
SAMWOO Agricultural Machinery Co., Ltd

㈜삼우농기

한국농식품벤처투자협회

2024. 12.





2024-45호

목차

< SUMMARY > 1

Ⅰ. 해당 기업을 주목하는 이유 2

Ⅱ. 회사 개요 5

Ⅲ. 주요 사업실적 및 현금흐름 분석 7

Ⅳ. 재무비율 분석 및 신용평가 등급 8

Ⅴ. 산업 내 위치 및 경쟁우위 사항 9

Ⅵ. 종합 의견 12

2024-45호

SUMMARY

- 농기계 산업은 인구 증가로 인한 식량 수요 확대, 고령화, 농업인력 감소 등의 요인과 스마트농업으로 농업의 패러다임이 전환됨에 따라 지속적인 성장이 예상되는 분야임. 이러한 대내외 환경은 오랜 기간 전문성을 가지고 농기계 캐빈을 개발하고 있는 당사에 긍정적 요인으로 작용함

- 당사는 국내 최초 농기계 캐빈을 개발하며 기술혁신에 주력하여 차별화된 제품을 제공하고자 하며 수출 중심의 성장전략을 수립하여 글로벌 입지를 확보하였음.

- 스마트농업으로 전환되는 시대적 흐름에 따라 자동화된 농기계와 스마트농업에 적합한 캐빈과 관련 부품을 개발하며 친환경농업과 지속가능성에 부합하는 제품의 생산에 주력함. 또한, 매출액과 당기순이익도 안정적으로 증가하고 있음

해당 기업을 주목하는 이유_(1)

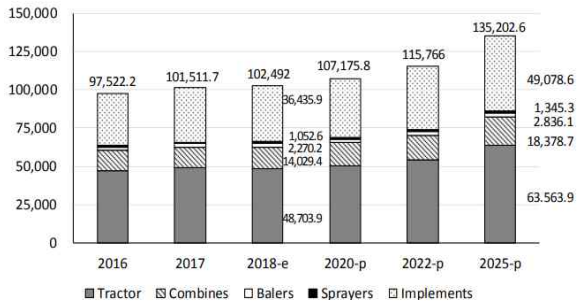
세계 TOP4회사들이 농기계 산업을 리드하고 있으며, 점진적으로 시장성장이 기대됨

- **(글로벌 환경)** 세계 농업기계 시장규모는 Azoth Analytics보고서에 따르면 2021년 약 2,446억 7,000만 달러에서 2028년까지 약 4,051억 4,000만 달러로 성장할 것이 예상되며 연평균 성장률(CAGR)은 7.7%로 예측됨
  - 글로벌 농기계 시장은 존디어, CNH Industrial, Kubota, AGCO 등 선진국 기업들이 주도하고 있으며 상위 4개 기업이 세계시장의 약 40%를 차지하고 있음
  - 아시아 태평양 지역은 급격한 인구 증가와 도시화, 식습관 변화로 인해 농기계 수요가 증가하고 있으며, 인도 등은 농업의존도가 높고 기술에 대한 관심도가 커 농기계 시장의 전망을 주도하고 있음

인구 증가, 식량 수요 확대, 농업인력 감소, 스마트농업으로의 전환 등이 주요 성장 요인으로 작용

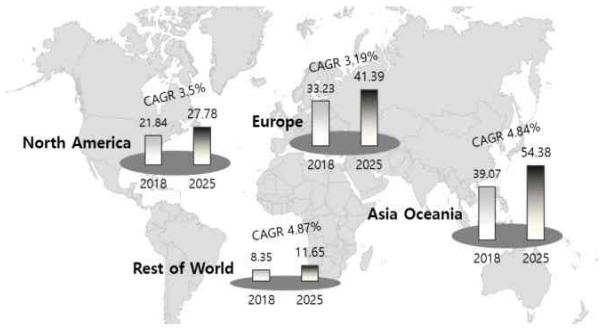
- **(글로벌 성장요인)** 글로벌 농기계 산업은 인구 증가와 식량 수요 확대, 농업 인력 감소 등의 요인으로 지속적인 성장이 예상되는 분야로 꼽힘
  - 글로벌 식량위기 장기화 전망에 따라 쌀, 밀, 옥수수, 콩 등 노지재배 식량작물의 생산에 활용되는 농기계 산업에 대한 관심이 세계적으로 증가
  - 농업 패러다임이 스마트농업으로 변화함에 따라 농기계 산업도 전통적인 트랙터와 콤바인에서 자율주행 이동체, 드론, 로봇 등 첨단기술을 활용한 장비로 진화

글로벌 농기계 시장 규모



자료: 한국기계연구원

지역별 농기계시장 규모(십억 달러)



자료: 한국기계연구원

글로벌 농기계 산업시장 규모



글로벌 농기계 시장기업 점유율(`21년)



자료: 경제인협회 vol98

해당 기업을 주목하는 이유_(2)

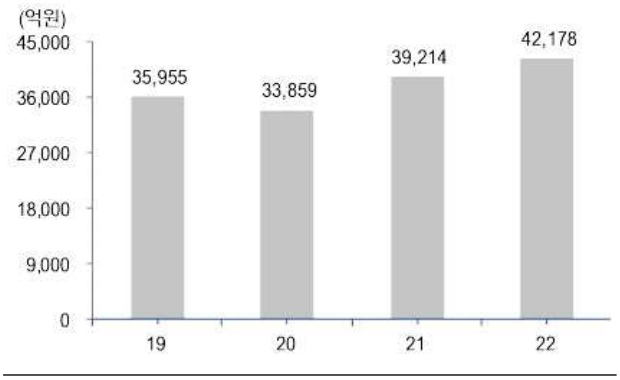
농업인구 고령화, 생산면적 감소 문제등의 극복 대안으로 스마트농업 전환이 촉구되며 성장기반 조성

- **(국내 산업환경)** 농업에 기술혁신이 확산됨에 따라 농기계 산업은 모빌리티, 로보틱스 등의 키워드와 관련된 첨단산업으로 산업 범위와 규모가 확장됨
  - 전통적인 농기계 산업은 계절적 요인의 영향을 받으며 구매력과 기술력에 대한 기술 기대 수준이 비교적 낮은 농업인이 주요 고객인바 그간 국가의 기간산업으로 정부의 다양한 지원 정책에 의한 영향도가 크다는 특징이 있었음
  - 농업4.0시대의 도래와 함께 첨단기술을 활용한 스마트농업으로 전환됨에 따라 농기계 산업에도 농업용 자율주행 이동체, 드론 등 첨단산업으로 진화 중

저출산 고령화, 농촌인구 감소, 식량안보 문제, 식량 자급률 확보 등 문제 해결책으로 스마트농업 대두

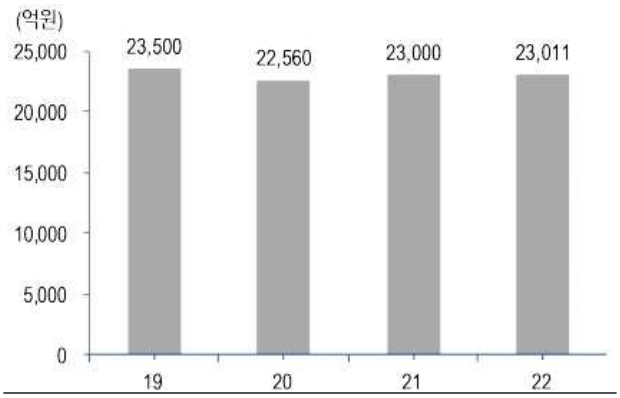
- **(국내 성장요인)** 저출산 고령화로 인한 농촌인구 감소, 식량안보 문제로 인한 식량 자급률 확보 문제 등 국내 농업환경이 직면한 문제의 해결을 위해 농업과 기술이 결합한 스마트 농업혁신이 주요한 성장 키워드로 부상
  - 자율주행 트렉터, 콤바인, 이양기 시장에 대한 정부지원과 수요가 확대될 전망
  - 밭농사의 경우 기계화율이 낮아 농업 생산성이 낮으며 해결책이 필요한 상황

국내 농기계 생산 현황



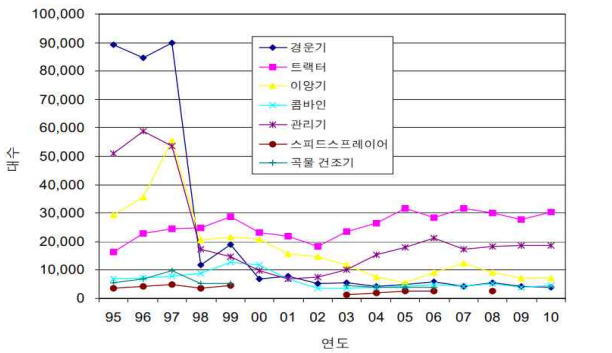
자료: 한국농기계공업협동조합, NH금융연구소

국내 농기계 시장 규모



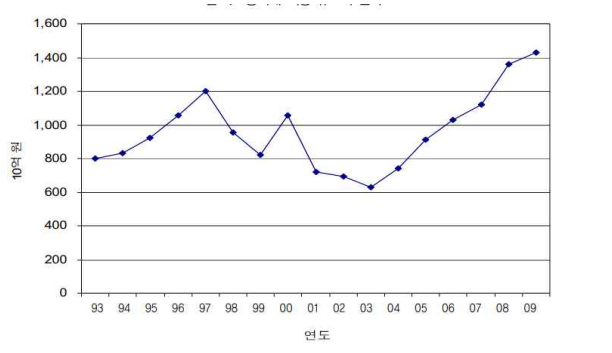
자료: 한국농기계공업협동조합, NH금융연구소

국내 농기계 주요 생산량



자료: 한국농촌경제연구원

국내 농기계 시장규모의 변화



자료: 한국농촌경제연구원

해당 기업을 주목하는 이유_(3)

식량안보 문제, 식량 자급률 해소문제의 해결책으로 농기계에 혁신기술을 도입한 자동화 효율화가 주요 과제로 대두

- **(국내외 산업 현황)** 전 세계적으로 인구가 증가하고 있고 러시아 우크라이나 전쟁 등으로 인해 대두된 식량안보 문제의 해결 등이 중요한 과제임. 한국은 식량 자급률이 OECD 38개국 중 32위로 최하위에 위치할 정도로 낮아 글로벌 식량 위기 상황에 취약하고 농업인구의 고령화가 빠르게 진행되고 있어 농작물 생산성 강화 문제가 시급함. 이러한 문제의 해결 방안으로 농기계의 자동화, 효율화 등이 주요한 과제이며 글로벌 동향에 발맞추어 기술개발과 시장 확대 노력이 필요

고품질, 기술력, 생산성, 안정성 등이 주요 특징으로 보여짐

- **(관심 키워드)** 해당 산업 주요 키워드는 "고품질", "기술력", "생산성" "안정성" 등으로 ㈜삼우농기는 국제기구 인증을 획득하는 등 기계 사용자의 편의성과 사용성을 고려하여 안전한 캐빈을 생산하고 있으며 자체 기술연구소를 설립하여 최상의 품질을 제공하기 위한 기술 연구를 지속하고 있음

삼우농기는 국내 최초 농기계 캐빈을 개발하여 판매하는 농기계 전문기업

- **(사업진출 분야)** 국내 최초 농기계 캐빈을 개발하고 판매하는 농기계 전문기업
  - 트랙터 캐빈, 콤바인 캐빈, 오픈 캡, 안전프레임, 건설장비 캐빈 등의 주요 기계 장비를 보유하고 있으며 국제기구 OECD, EEC, SAE 등으로부터 인증받아 안전한 구조로 설계되어 있으며 인체공학적 설계로 조작의 용이성과 작업성을 높임

㈜삼우농기 대구본사(제1공장) 전경



자료: ㈜삼우농기 보도자료(벤처스퀘어)

회사 개요

- 해당 기업과 관련된 정보는 다음과 같음
- 회사현황

1997년 3월에 설립된 농업 및 임업용 기계 제조 기업

항 목	내 용
회사명	(주)삼우농기
대표이사	김필자
설립일	1997-03-14
법인번호	170111-0117938
기업형태	외감,중기업
업종	(C29210) 농업 및 임업용 기계 제조업
자본금	2629백만원
본사주소	(42710) 대구 달서구 성서공단북로 23 (파호동)
법인구성	본사 1개 / 지사 2개

자료: Cretop / 회사 홈페이지

- 회사 연혁

대구광역시 스타기업 100 지정 기업

주 요 연 혁	
2018-11	대구광역시 스타기업 100지정
2017-12	대동 50마력 경제형 캐빈 개발
2017-11	대동 UTV ROPS 개발
2017-10	수출성공패키지 지원사업 선정-수출 첫걸음 컨설팅
2007-03	우수납세기업 대구지방국세청장 표창 수상
2006-05	산업연수우수기업 중소기업중앙회장 표창 수상
2003-01	Cabin 살수시험 설비 구축
2002-11	OECD 및 EEC 규정에 따른 안전CAB 시험실비 구축
1997-03	대표이사 서흥수 / (주)삼우농기로 설립

자료: Cretop / 회사 홈페이지

효율적인 고부가가치 작물의 안정적 생산으로 농업의 새로운 패러다임을 열고자 설립

회사 설립 배경

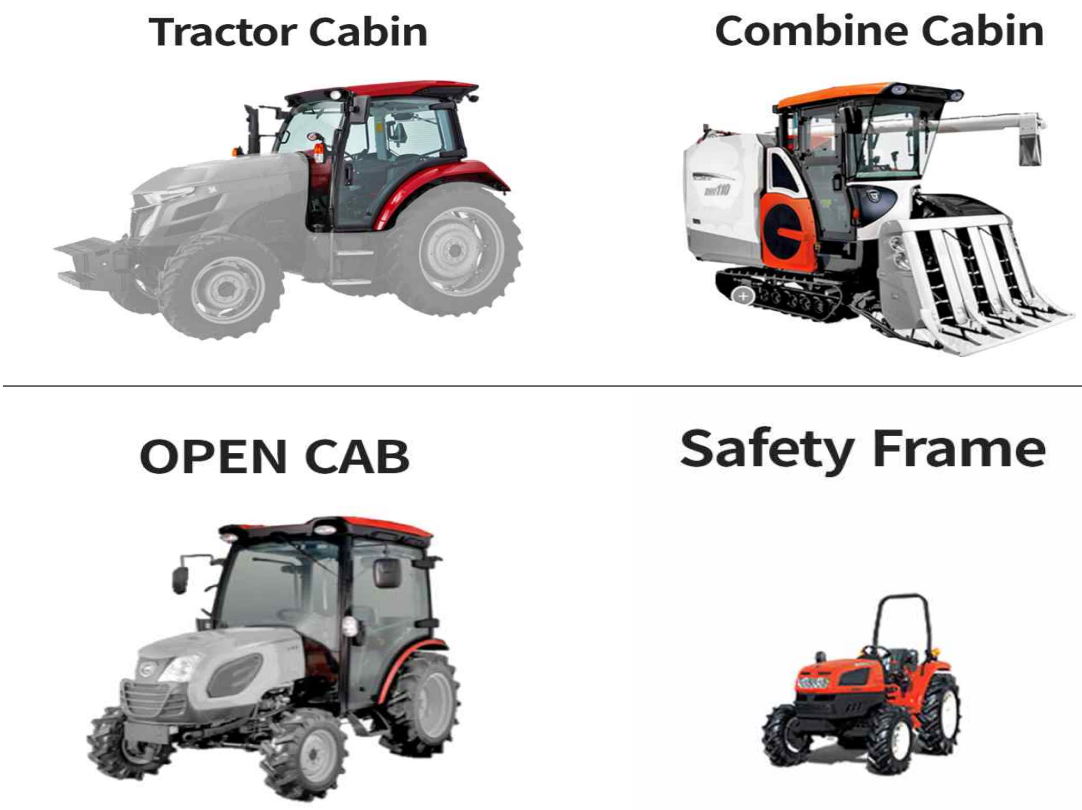
- 창조와 도전정신으로 최상의 제품을 개발하여 고객의 요구에 부응하고, 최고의 기술과 최고의 품질과 고객과 함께하는 지역혁신기업
- 1987년 회사 창립 이래 지속적인 기술개발과 품질 혁신으로 국내 최초 농기계 캐빈을 개발하여 국내 농기계 산업의 발전과 고객의 안전과 편의 향상에 기여함

트랜터 캐빈, 콤바인 캐빈, 오픈 캡 및 안전프레임, 건설장비 캐빈 개발 생산

회사 사업 소개

- 트랙터 캐빈 : 국제 규격(OECD, EEC, SAE)에 적합한 안전 캐빈을 설계 및 제작하여 운전자의 안전과 작업 편의를 도모
- 콤바인 캐빈 : 먼지와 소음을 차단하고, 넓은 시야와 다양한 편의 장치를 갖춘 일체형 콤바인 캐빈을 생산하여 쾌적한 작업환경 제공
- 오픈 캡 및 안전 프레임 : 다양한 농기계와 건설장비에 적용되는 오픈 캡과 안전 프레임을 제작하여 작업자의 안전을 강화
- 건설장비 캐빈 : 건설장비에 특화된 캐빈을 개발하여 작업 효율과 안정성 강화

㈜삼우농기 캐빈 제품



자료: ㈜삼우농기 홈페이지

재무상태표 및 손익계산서 주요 항목 분석

23년 기준, 자산은 소폭 증가하고 부채는 감소하였으며, 이익잉여금도 전년 대비 증가

재무상태표 주요 항목

(단위: 천원)

계정과목	2023년	2022년	2021년
자산총계	36,405,971	36,316,758	33,510,333
유동자산	20,252,230	23,632,525	21,550,639
비유동자산	16,153,741	12,684,233	11,959,694
부채총계	10,110,132	13,894,193	14,245,353
유동부채	8,771,956	12,681,574	12,886,497
비유동부채	1,338,176	1,212,619	1,358,856
자본총계	26,295,839	22,422,565	19,264,980
자본금	600,000	600,000	600,000
자본잉여금	-	-	-
기타포괄손익누계액	3,613,535	2,655,807	1,729,558
이익잉여금	25,808,424	22,892,878	20,661,542

자료: 최근 3개년 기준, Cretop

23년 기준, 최근 3개년간 가장 많은 매출액이 발생하였으며, 당기순이익도 개선

손익계산서 주요 항목

(단위: 천원)

계정과목	2023년	2022년	2021년
매출액	60,583,103	59,514,171	52,924,511
매출원가	54,618,550	53,706,364	47,789,867
매출총이익(손실)	5,964,553	5,807,807	5,134,644
판매비와 관리비	3,578,205	3,476,574	3,182,290
인건비	1,069,691	804,735	762,106
기타관리비	2,508,514	2,671,839	2,420,184
영업이익(손실)	2,386,348	2,331,233	1,952,354
영업외수익	1,291,437	650,808	612,911
영업외비용	88,179	141,184	153,793
당기순이익(손실)	3,369,927	2,685,715	2,173,303

자료: 최근 3개년 기준, Cretop

재무비율 분석 및 신용평가등급

● 재무비율 분석

23년 기준, 부채비율이 낮아지며 안전성이 증가하였으며, 수익성, 성장성 또한 개선

(단위: %, 배, 일)

항목 및 계정과목		2023년	2022년	2021년
안전성	부채비율	38.45	61.97	73.94
	차입금의존도	0.00	0.00	2.98
	자기자본비율	72.23	61.74	57.49
	비유동장기적합율	58.46	53.67	57.99
수익성	매출원가율	90.15	90.24	90.30
	영업이익률	3.94	3.92	3.69
	당기순이익률	5.56	4.51	4.11
성장성	매출액증가율	1.80	12.45	41.73
	영업이익증가율	2.36	19.41	-2.20
활동성	매출채권회전기간	69.32	92.43	68.72
	재고자산회전기간	10.93	12.04	15.50
	매입채무회전기간	58.58	69.95	61.21
	총자본회전율	1.67	1.70	1.78

자료: 최근 3개년 기준, Cretop,

● 신용평가등급 및 EW등급

신용평가사 기준, 신용평가등급은 A, EW등급은 정상

신용평가등급						
C이하	CC	CCC	B	BB	BBB	A이상
						v

EW(Early Warning 조기경보) 등급						
부도	위험	경보	주의	관심	유보	정상
						v

자료: 기업신용평가등급 평가일(24.04.19), EW등급 평가일(24.12.27), Cretop

산업 내 위치 및 경쟁우위 사항

표준산업분류 기준 ㈜대동, ㈜티와이엠 등이 상위 순위를 차지하고 있음

산업 내 국내 TOP 5 (해당 기업 표준산업분류 C29210 기준)

(단위 : 백만원)

순위	기업명	매출액(백만원)
1	(주)대동	1,032,870
2	(주)티와이엠	706,580
3	(주)아세아텍	123,631
4	(주)루트	109,999
5	(주)삼우농기	60,583

자료: 2023년 기준, Cretop

표준산업분류 기준, ㈜삼우농기을 중심으로 상위/하위 순위 4개 기업 현황

상위/하위 기업 (해당 기업 표준산업분류 C29210 기준)

(단위 : 백만원)

순위	기업명	매출액
+4	(주)대동	1,032,870
+3	(주)티와이엠	706,580
+2	(주)아세아텍	123,631
+1	(주)루트	109,999
기준	(주)삼우농기	60,583
-1	(주)한성티앤아이	58,427
-2	안성공업(주)	53,220
-3	(주)원 인터내셔널	50,347
-4	(주)한서정공	47,215

자료: 2023년 기준, Cretop

- 해당 기업을 표준산업분류 C29210로 분류했을 때는 상기와 같은 경쟁사가 도출됨. 이에 해당 기업의 벤치마크 기업은 동일 표준산업분류 내에 업계 1위 기업으로 트렉터, 콤바인, 이양기, 경운기 등 농기계를 생산 판매하는 ㈜대동으로 선정

● 벤치마크(비교가능 사업구조) 기업 대비 경쟁우위 사항

- 벤치마크 기업 ㈜대동 개황

벤치마크 기업은 ㈜대동으로 트렉터, 콤바인, 이앙기, 경운기 등을 주요 제품으로하는 농기계 전문회사

항 목	내 용
회사명	(주)대동
대표이사	김준식
설립일	1947-05-20
법인번호	191111-0000104
기업형태	중견기업
업종	(C29210) 농업 및 임업용 기계 제조업
주요상품	트렉터, 콤바인, 이앙기, 경운기 외

자료 : 최근 년도 기준(2023), 자료: Cretop

- 벤치마크 기업 ㈜대동 주요 KPI

(단위: 백만원, %)

벤치마크 기업 주요 3개년 재무현황

년 도	총자산	총부채	매출액	영업이익	영업이익률	순이익률
2023	1,013,205	704,459	1,032,870	36,115	3.50	0.88
2022	1,037,445	756,038	1,020,419	62,957	6.17	1.10
2021	812,119	550,892	886,115	15,973	1.80	1.82

자료 : 최근 년도 기준(2023), 자료: Cretop

- 경쟁우위 사항

① 재무자료 분석 기준

벤치마크 기업대비 자기자본비율, 영업이익률, 순이익률, 매출액증가율, 매출채권회전기간 지표에서 우위

: ㈜삼우농기는 벤치마크 기업 대비 평균 매출액 차이는 존재하나 자기자본비율, 영업이익률, 순이익률, 매출액증가율, 매출채권 회전기간 등의 지표 모두에서 우위를 보임

(단위: %, 일)

항 목	자기자본비율	영업이익률	순이익률	매출액증가율	매출채권회전기간
㈜삼우농기	72.23	3.94	5.56	1.80	69.32
벤치마크기업	30.47	3.50	0.88	1.22	119.01
벤치마크대비	우위	우위	우위	우위	우위

자료 : 최근 년도 기준(2023), 자료: Cretop

국내 최초 농업용 캐빈을 개발하고 공급하였으며, 작업자의 수요와 안전성을 확보하고자 노력

② 사업전략 기준

: 국내 최초 농업용 캐빈을 개발하여 보급한 경쟁력

- 농업용 기계, 건설중장비 및 산업 차량에 탑재하는 캐빈을 연구개발, 생산하는 전문업체로서 고객의 수요와 법적 요구사항을 충분히 파악하여 캐빈을 설계하고 제작하고 있으며 인체공학적 설계를 통해 안전성과 편의성을 추구
- 콤바인 작업은 먼지와 소음에 노출되어 있어 작업자가 건강에 심각한 위협을 받고 있어, 이러한 애로사항을 해결하기 위해 먼지와 소음을 차단한 작업 공간을 제공하는 구조로 설계된 콤바인 캐빈을 공급

지속가능경영과 환경경영 목표에 따른 업격한 품질관리 시스템 구축

: 지속가능경영과 환경경영 목표에 따른 엄격한 품질관리 시스템 구축

- 당사는 품질과 환경경영을 기업경영의 주요소로 인식하고 품질환경경영 시스템(ISO 9001, 14001)을 체계적으로 구축하여 실행, 유지, 관리함
- 고객 요구사항 충족을 위해 만족도를 주기적으로 평가하고 내부관리 기준을 수립하여 이를 충실히 이행하며 당사 제품의 후처리, 사용, 폐기 등 전 과정에서 품질향상과 환경보전을 위한 계획과 목표를 세부적으로 수립함

㈜삼우농기 캐빈 생산공정



로봇용접 공정

균일한 용접방식으로 생산성 및 품질향상 우수



사상, 쇼트 공정

외관품질 향상 기여



3차원 측정

광학측정장비를 이용해서 캐빈을 정밀 측정 가능



ROPS(Rollover Protection System) 테스트

전복보호구조시험, 장비의 전복 등 예기치 못한 끔찍한 사고로부터 운전자를 최대한 보호하기 위하여 진행되는 강도 시험



ACC(무전해화학) 도장



분체도장 : 분사 → 건조

자료: ㈜삼우농기 홈페이지

종합 의견

산업환경 및 성장 요인에 맞는 방향으로 사업영역의 고도화가 이루어 진다면 해당 기업에 긍정적

- **(산업환경)** 전 세계적으로 식량안보문제와 함께 스마트농업의 기술혁신 전환이 시작되고 있으며, 한국은 낮은 식량자급률 문제, 농업인구 고령화에 따른 인력 문제, 낮은 밭농사 기계화율에 따른 생산성 확보 문제 등에 직면해 있음. 이에 농기계 산업에도 자율주행, AI, 빅데이터 등 신기술을 결합시켜 첨단산업으로 전환시키는 노력이 필요하며 이러한 움직임에 따라 시장도 성장세를 보이고 있음. 당사가 가지고 있는 농기계 캐빈 제조의 전문성을 기반으로 스마트 기술혁신 노력하는 것이 필요

해당 산업의 주요 키워드는 고품질, 기술력, 안정성

- **(시장 키워드 및 진출 분야)** 해당 시장의 주요 키워드는 "고품질", "기술력", "안정성" 등으로 당사는 용자의 편의성과 사용성을 고려하여 안전한 캐빈을 최우선하여 생산하고 있으며 자체 기술연구소를 통해 고품질 제품을 제공하기 위한 연구를 지속하고 있음
  - 스마트농업으로의 전환이 가속화 됨에 따라 농기계의 자동화, 농업용 로봇 등의 모빌리티, 로보틱스 분야의 연구가 전문적으로 이루어지는 것이 중요할 것으로 보임

해당기업은 매출액 규모가 작고, 영업손실이 발생하고 있으나 전년대비 매출액 성장, 당기순이익 개선 등 성장지표를 보이고 있음

- **(경쟁력)** (주)삼우농기는 농기계 캐빈 제조업의 오랜 경험과 연구개발 역량 노하우 등을 보유하고 있는 것이 주요 경쟁력임. 또한, 자사만의 엄격한 품질정책과 친환경 경영 전략 투명하고 안전한 생정 공정을 유지하고 있음. 또한, 당사는 최근 3개년 매출액이 지속적으로 성장하고 있으며 당기손익도 증가하고 있어 안정적인 재무지표를 보이고 있어 긍정적으로 평가됨

㈜삼우농기 주요 거래처 현황

daedong	YANMAR PREMIUM BRAND PROJECT	KM 국제기계	Kubota
HANKUK CHAIN	TYM 동양물산기업㈜	HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES	

자료: ㈜삼우농기 홈페이지


한국농식품벤처투자협회
Korea Agricultural and Fishery Food Venture Investment Association