

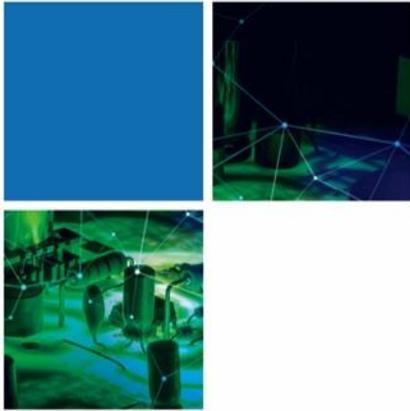
The left side of the slide features a collage of four images. The top-left is a solid blue square. The top-right, bottom-left, and bottom-right images are abstract digital scenes with glowing blue and purple lines, nodes, and data-like patterns, suggesting a high-tech or network environment.

High Technology & High Trust.

We provide optimized
refurbished equipment & AGV solutions.

www.erussell.co.kr

2022 RUSSELL INVESTOR RELATIONS



DISCLAIMER

본 자료에 포함 된 ㈜러셀(이하 '회사')의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료는 향후 매출계획 등 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기인하여 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, '예상', '전망', '계획', '기대', 'E', 'F' 등과 같은 용어를 사용하였습니다.

위 '예측정보'는 경영환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다. 또한 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사의 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수 있습니다. 따라서, 투자자는 투자판단을 내리기에 앞서 반드시 투자설명서 및 회사의 공시사항을 확인하여야 하며, 본 자료에 열거한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 효과를 미치지 못하므로 법적인 책임이 없습니다.

High Technology & High Trust.

We provide optimized
refurbished equipment & FA system solutions.

CONTENTS

Chapter.1

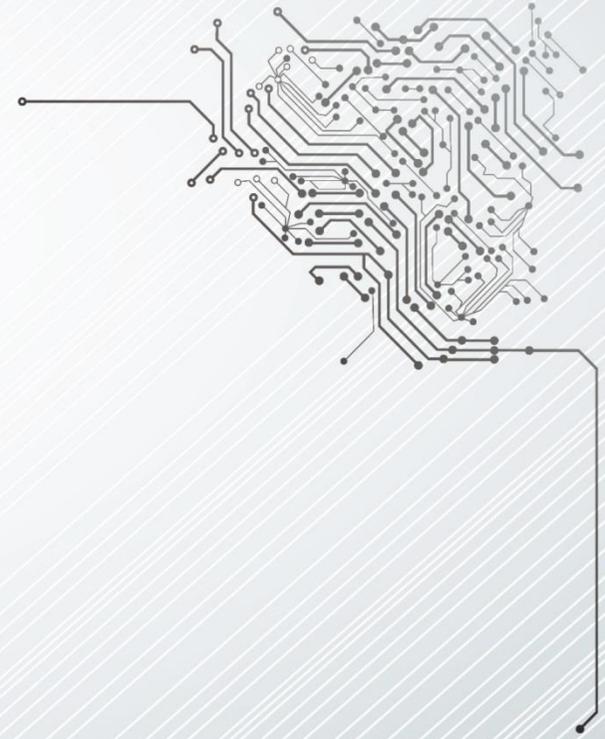
회사 사업소개

Chapter.2

Investment Highlights



Chapter1. 회사 사업소개



1. 회사개요

회 사 명	(주)러셀 (RUSSELL CO., LTD.)
대표이사	권순욱
본사 주소	충북 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 36
연 락 처	TEL . 043 -532-8818 / FAX. 043-532-8821
회사설립일	2006년 03월 07일 (코스닥 상장: 2018년 05월 18일)
주요사업영역	- CVD / PVD / ETCH / RTP / EPI System Refurb & Modification
	- Equipment Relocation / Parts supply & Repair & Localization
	- 무인자동화 시스템(AGV)
사옥 규모	- 대지면적 : 9,904.60m ²
	- 제조시설 : 2,204.335m ² (청정도 10,000 CLASS)
	- 부대시설 : 2,744.09m ²

- 대표이사 프로필

Uni. Of Southern California 경제학
 現. (주)러셀 대표이사/회장
 前. SK그룹 스마트팩토리 사업단장
 前. (주)에스엠코어 대표이사

- 관계회사 현황

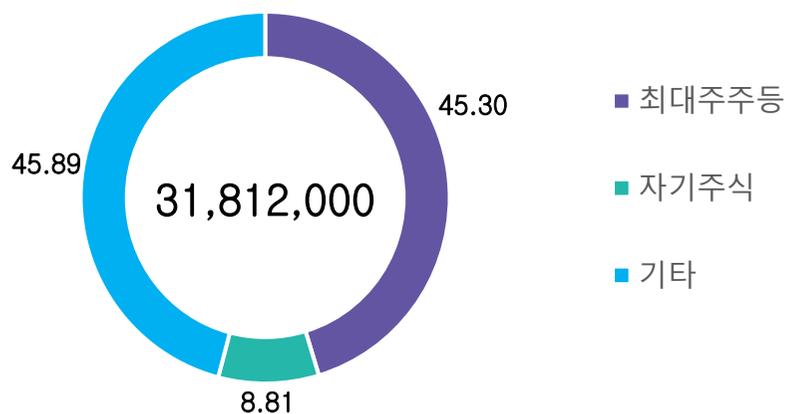
 무인운반로봇(AGV) 개발 및 제조

 신기술금융사

 광고대행업 및 콘텐츠 제작

2. 주식에 관한 사항

주주 현황



구분	주식수(주)	지분율(%)
최대주주 등	14,409,423	45.30
자기주식	2,804,126	8.81
기타주주	14,598,451	45.89

주식 현황

구분	내용
발행주식총수	31,812,000주
자본금	3,181백만원
액면가	100원
배당지표	시가배당률 0.7%

3. 주요 재무제표

■ 요약 재무상태표

(단위 : 백만원)

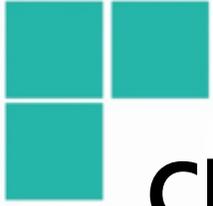
구 분	2018(개별)	2019(개별)	2020(연결)	2021(연결)
유동자산	36,972	34,532	40,986	60,282
비유동자산	5,221	10,748	12,529	12,344
자산총계	42,193	45,280	53,515	72,626
유동부채	9,383	4,991	11,594	20,812
비유동부채	-	54	682	1,472
부채총계	9,383	5,045	12,277	22,284
자본금	3,181	3,181	3,181	3,181
이익잉여금	18,710	22,394	23,534	29,049
자본총계	32,810	40,235	41,238	50,342

■ 요약 손익계산서

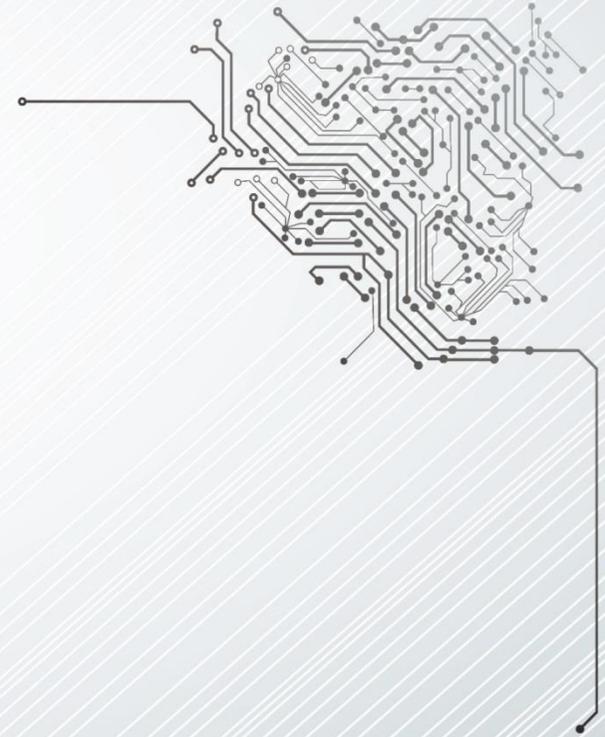
(단위 : 백만원, %)

구 분	2018(개별)	2019(개별)	2020(연결)	2021(연결)
매출액	31,261	41,027	34,464	57,759
매출액증가율	-13.4	31.2	-16.0	67.5
영업이익	5,688	4,937	2,712	5,648
영업이익률	18.2	12.03	7.9	9.8
당기순이익	41	4,208	1,671	6,115
순이익률	0.13	10.25	4.8	10.6

- 2021년 매출은 전년 매출총액 대비 168%수준
- 2020년 2Q부터 연결재무제표 작성. 이전은 개별 기준
- 2018년 상장관련비용 반영되며, 당기순이익 급감. 일회성으로 마감



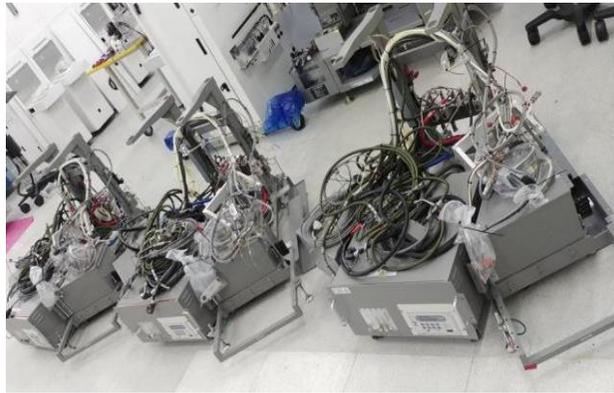
Chapter2. Investment Highlight



1-1. Refurbish 사업 부문의 경쟁력

- 반도체 장비 시장의 성장과 함께 가는 Niche market

Refurbish: 고객사 요구에 맞게(Customize) 반도체 장비를 재구성, 개조(공정/장비), 오버홀(Overhaul) 등을 하여, 장비의 기능 복원 및 성능 테스트를 포함한 포괄적인 작업



<BEFORE>



<AFTER>

Brand New Equipment

Secondary Equipment



1-1. Refurbish 사업 부문의 경쟁력

- 반도체 증착장비는 기존 OEM의존도가 높아 리퍼비시 시장 수요가 견고
파운드리 업체들은 안정성과 효율이 최적화된 AMAT 장비를 절대적으로 선호
- 반도체 제품 Life Cycle의 단축으로 공정변화가 활발하여 지속적인 비즈니스가 가능
증착 과정은 전공정 내 가장 변화가 많은 공정
- 고객이 요구하는 설비사양 및 옵션을 턴키로 해결
리퍼비시 장비로 설비 비용과 납기부담 해소로 시장 경쟁력 확보

<반도체 전공정 흐름도>



1-2. Refurbish 사업 부문의 경쟁력 - 고객사 현황

- 글로벌 네트워크를 통한 반도체 전공정 장비 납품

다변화된 국내외 네트워크를 바탕으로 빠르게 변화하는 시장 환경에 전략적 대응



1-3. Refurbish 사업 부문의 경쟁력 – 국내 최고 수준의 기술

– 리퍼비시 분야 내 독보적인 기술력 보유



전문 인력 구성

20년 이상의 전문 기술인으로 구성되어 있으며, 우수한 기술력과 다양한 레퍼런스를 통한 경쟁 우위 확보

기술 노하우

반도체 장비 및 공정 기술 인력 중 50% 이상이 장비 리퍼 가능
영업부 중 50% 이상이 시스템(장비) 영업이 가능

글로벌 네트워크

15년 이상 구축해온 글로벌 네트워크로 Local Agent 없이 매입 판매 가능
수출 물량 중 직접 판매 비중 90%

1-4. Refurbish 사업 부문의 경쟁력 – 다각적 사업 확장



2. 반도체 장비 시장의 수요 증가

- 반도체 산업 투자 확대에 따른 장비 시장 규모 및 매출 증가에 긍정적 영향

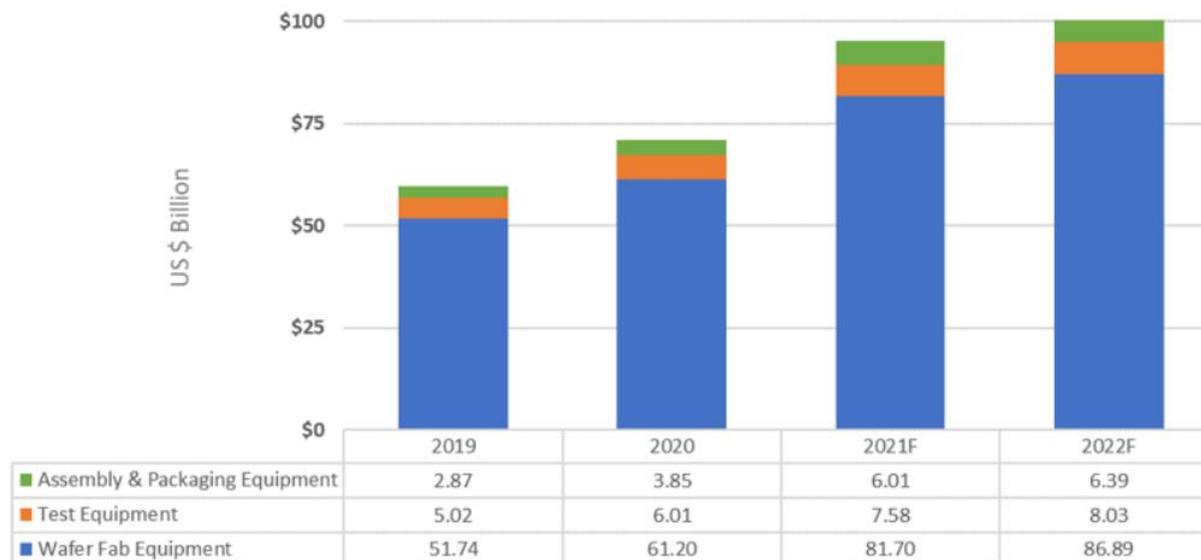
"올 반도체 장비 투자액 1000억달러 돌파" SEMI, 사상 최대 전망 [전자신문, 2022.03.24]

키파운드리 품은 SK하이닉스, 8인치 생산역량 두 배 키운다 [전자신문, 2021.10.31]

中, SK하이닉스 인텔 낸드 승인...승인절차 마무리 [한국경제TV 2021.12.22]

[스페셜리포트]'반도체 굴기' 완성하라...장비 키우는 中 [한국경제TV 2022.03.08]

SEMI 2021 Mid-Year Total Equipment Forecast by Segment
(US \$ Billion)



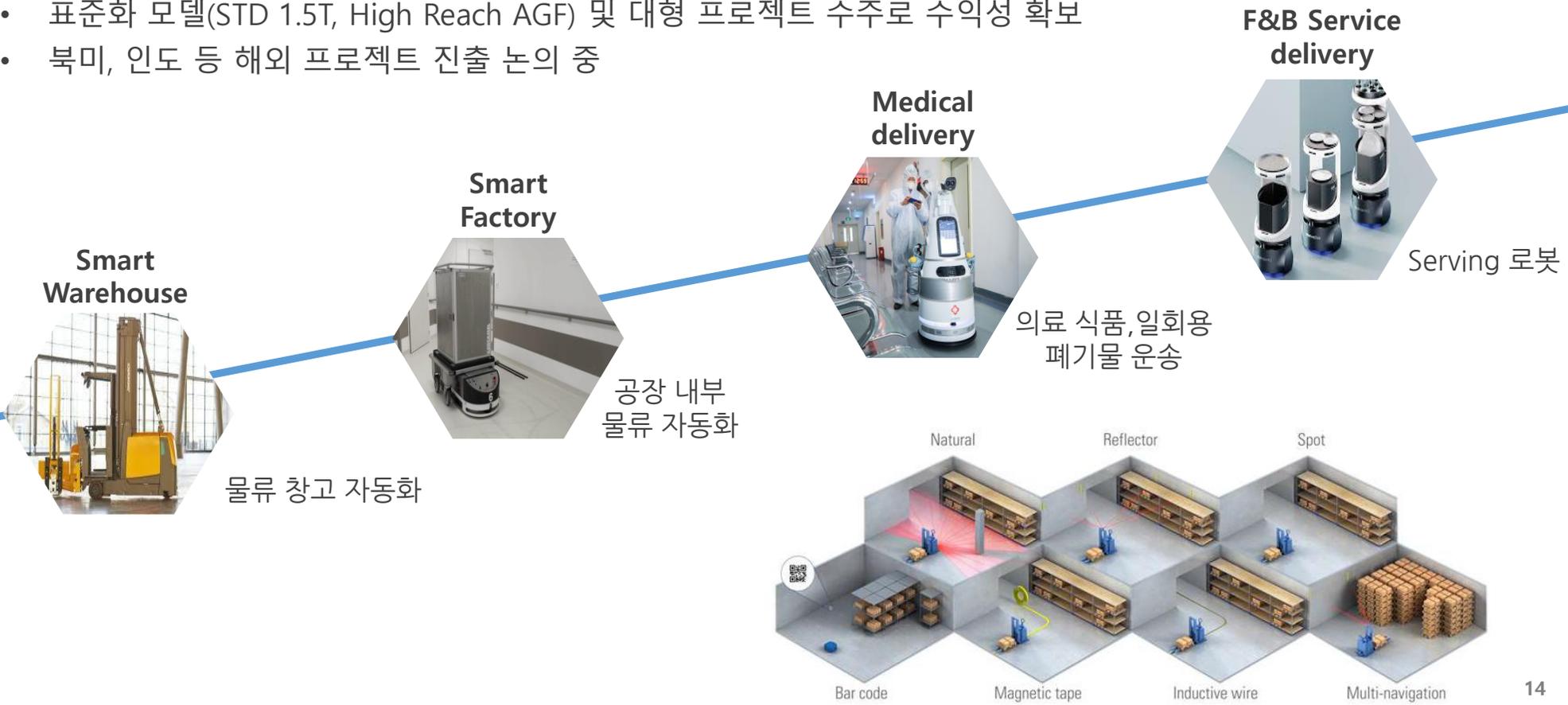
3. 러셀로보틱스

- '20년 AGV 전문회사 러셀로보틱스 인수로 사업적 시너지효과 기대

* AGV: Automated Guided Vehicle(무인운반로봇)

- 전문 기술력을 바탕으로 로봇분야 사업 규모 확장

- SK하이닉스, 현대자동차, KAI, 오뚜기 등 대기업의 공정물류/자동화 프로젝트에 참여
- 최대 50대의 AGV를 동시에 제어할 수 있는 기술력 확보, 300대이상의 납품실적 보유
- 표준화 모델(STD 1.5T, High Reach AGF) 및 대형 프로젝트 수주로 수익성 확보
- 북미, 인도 등 해외 프로젝트 진출 논의 중



3. 러셀로보틱스

표준형 AGF

* AGF: Automated Guided Forklift

- 국내 AGF 시장 표준화 기준 제시
- ✓ 1.5/2.5ton AGF를 메인 모델로 개발
- 물류 창고/센터에 필요한 표준 타입 개발



STD 1.5T AGF

3-Way AGF

- 국내 최초 무인 3-Way AGF 개발 및 양산
- 입출고 자동화 및 운영 자동화 시스템 구축
- 기존 Reach Truck 대비 280% 용적 가능



3-Way AGF



서비스 로봇

- 공장, 병원, 식당 등 대부분의 일반적인 사용환경에 커스텀 적용이 가능
- 국내 대형의료기관 제휴를 통해 의료 폐기물분야에 우선 적용 검토 목표
- ✓ 수술실, 병실 등 병원 내 다양한 위치에 적용 가능
- ✓ 24시간 운송 서비스를 제공하며, 인건비 감소효과



Magnetic Guide Laser Guide

- 전방 하단 레이저 센서
- 작업자 터치 스크린
- LED 상태 디스크

Rail Guide Over Head Transfer

- 전방 안전 레이저 스캐너
- 후방 레이저 센서
- Wi-fi 안테나

3. 러셀로보틱스

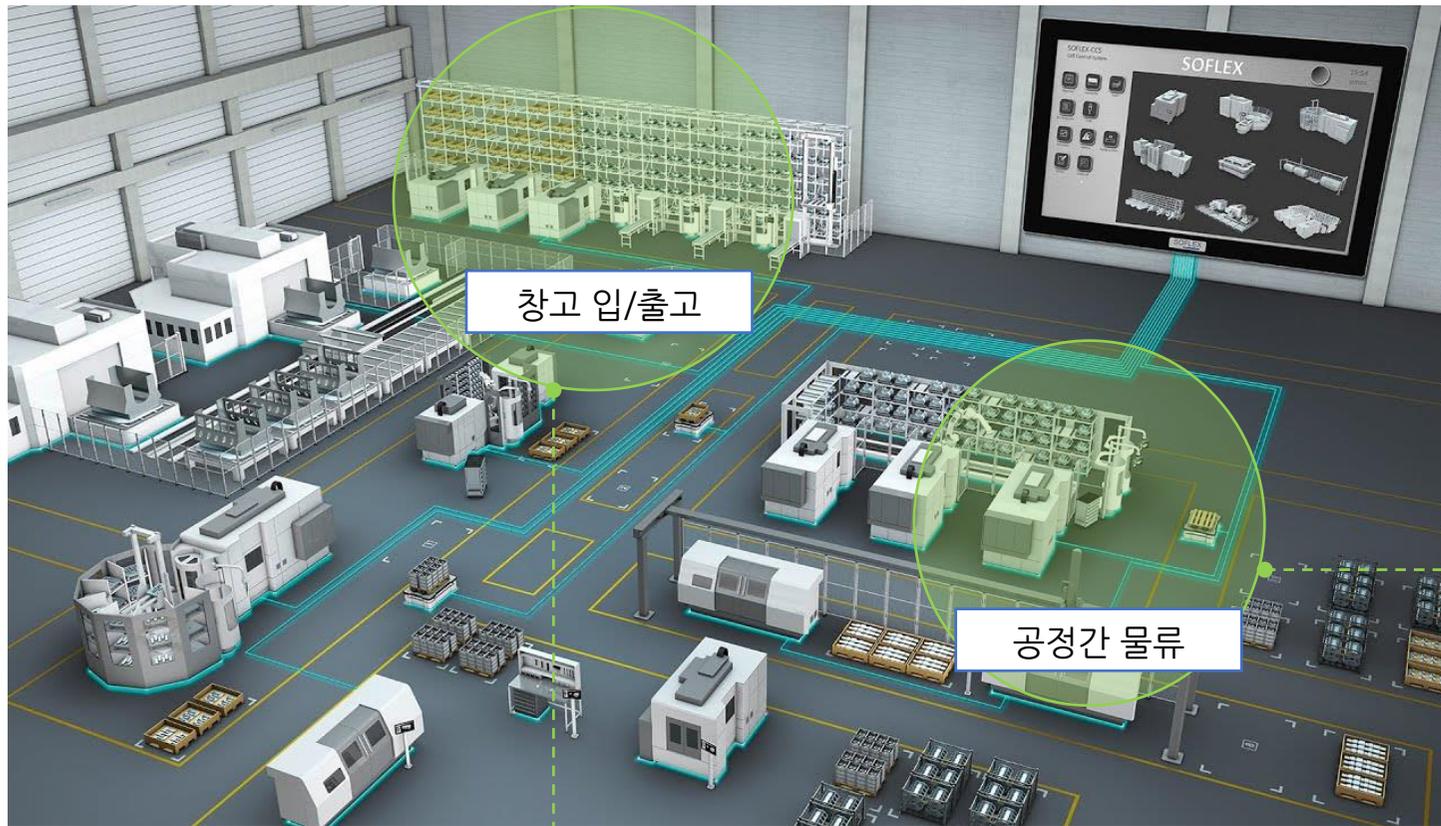
- High Reach AGF로 통합 창고 관리 솔루션 제시
 - 운영인력 최소화 및 현장 안정성 확보
 - 재고의 실시간 관리(WMS)

10.5m



3. 러셀로보틱스

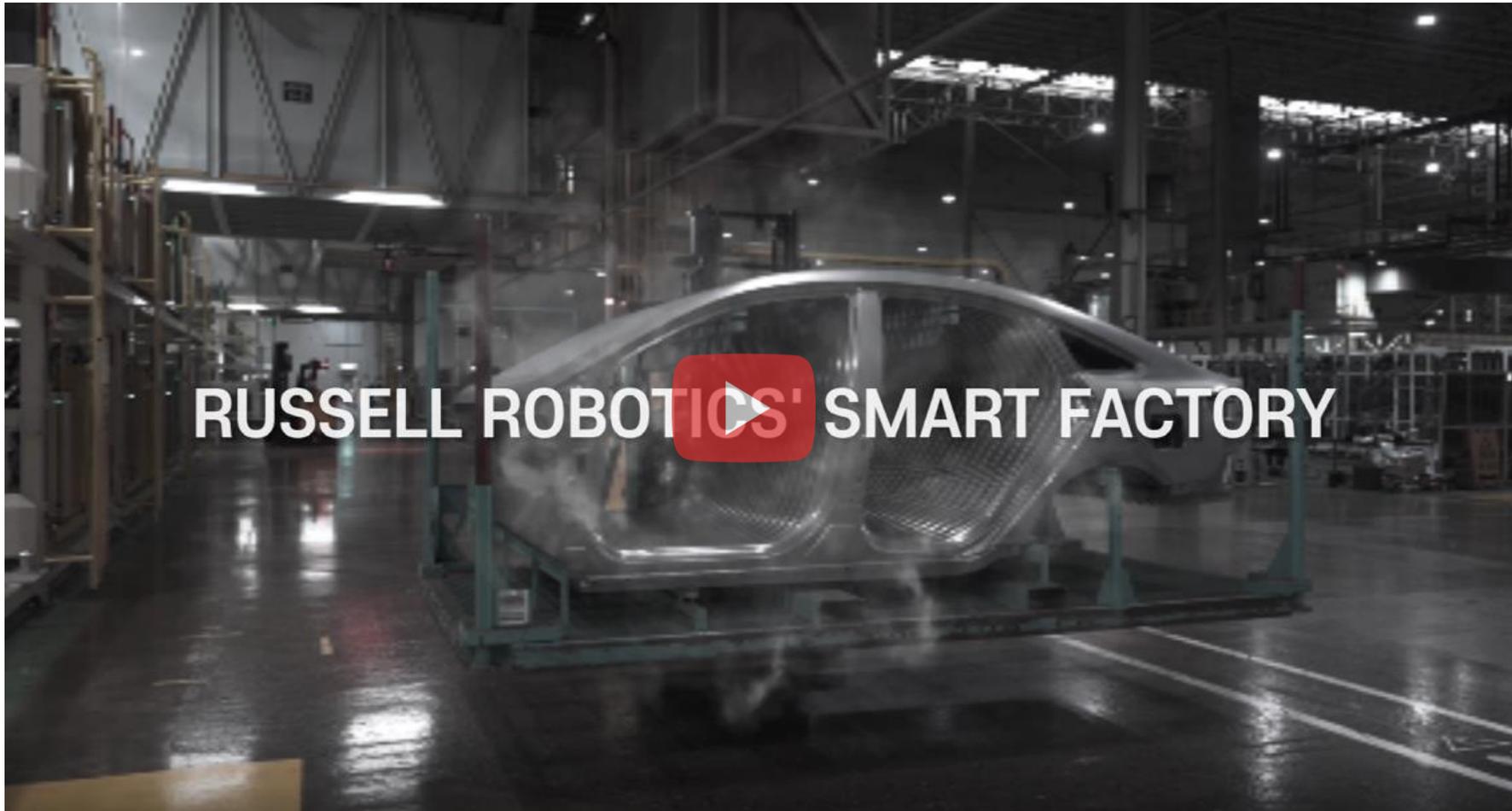
- 각 공정의 물류 이송 특성에 따라 최적화된 시스템 구성 위한 라인업 보유
- 스마트팩토리 내부 물류 자동화로 인건비 절감 및 효율성 증대



<Smart Factory Logistics Flow>

3. 러셀로보틱스

- 스마트팩토리 내부 물류 자동화 구현



3. 러셀로보틱스

- 국내외 대기업과의 MOU 체결 등 전략적 파트너십 구축
- 러셀로보틱스, 성장성을 토대로 2022년 코스닥 시장 IPO 추진 중

지멘스(SIEMENS)와 MOU 체결 (2020.09)

- AGV 분야 글로벌 협력파트너로 제품 및 공정 설계의 고도화
- 전기·전자, 물류, 식음료 및 의료산업의 스마트팩토리 구축 등
- 인도 릴라이언스, 미국 슈완스 스마트물류 프로젝트 분야 공동 협력

러셀로보틱스, 코스닥 상장 준비

- 한국투자증권과 IPO 주관사 계약 체결 (2021.02)
- 2021년 기관투자자 추가 유치 완료
- 2022년 코스닥 시장 상장 목표

클라크(CLARK)와 MOU 체결 (2022.01)

- 스마트물류 솔루션을 위한 무인지게차 공동 개발 진행
- 하이브리드 형태의 표준형 지게차로 설계 및 양산 계획 중
- 1.5~2.5Ton급 무인지게차 라인업 구축



<지멘스 MOU 체결>



<클라크 MOU 체결>

4. 신규사업 분야

- 기존 사업 분야 확대 및 스마트물류 등 사업간 시너지 및 미래 성장 가능성이 있는
상장/비상장사 인수 및 지분투자 검토

Refurbish 분야 확대

- 중고장비 분야 턴키(리퍼비시, 수리, 이설) 솔루션 제공
- 기존 개별장비위주 매출에서 공정 전체 리퍼비시 및 이설 등으로 사업범위 확대

물류로봇 기술력을 활용한 스마트팜 프로젝트 준비

- 국내 대형식음료 업체와 공동으로 스마트팜 프로젝트 준비 중
- 물류로봇 및 공장자동화 기술력을 토대로 스마트팜에 최적화된 형태의 설비 구축

스마트물류분야 확대 진출

- 스마트물류 관련 유망기업에 대한 M&A 지속 검토 중
- 창고제어, 자동창고 등 Total 스마트물류 솔루션을 제공할 수 있는 청사진 마련



충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단로 36

T. 043.532.8818 F. 043.532.8821