



JAEYOUNG

재영솔루텍(주) 회사소개서

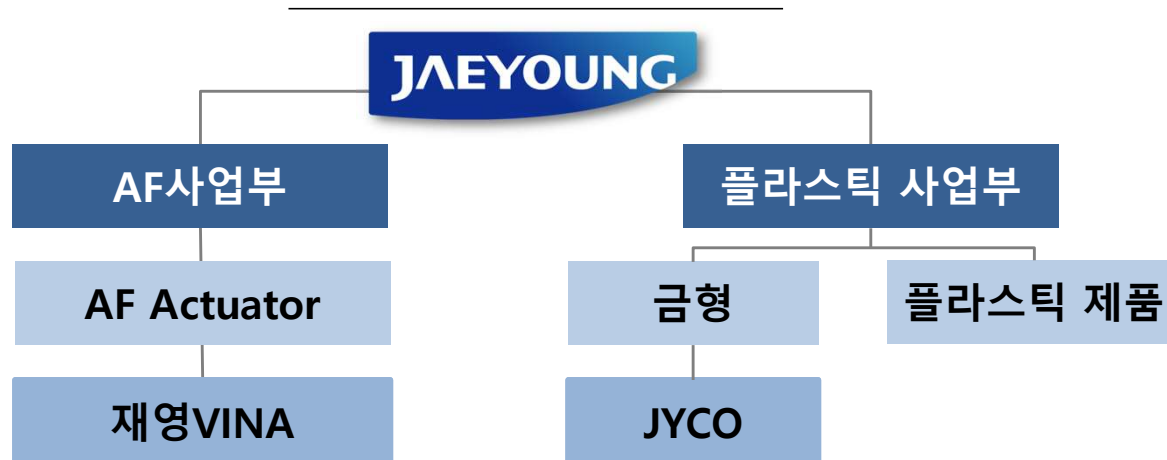
Make JAEYOUNG Great Again!

회사명	재영솔루텍 주식회사
설립일	1976년 09월 01일 (설립 46주년)
대표이사	김학권 · 김승재 (각자대표)
종업원수	119명 / 관계회사 : 2,600명

재영솔루텍은 1976년 창업하여 자동초점(AF) Actuator, 플라스틱 금형 및 제품을 생산하는 제조기업이다

IT, 자동차 부품 금형 제작을 시작으로 반도체 Test소켓, 휴대폰 케이스, 전장용 렌즈, 자동초점(AF) Actuator 등 다양한 분야로 사업을 확장했다. 특히 스마트폰 카메라용 AF Actuator를 S전자에 공급하며 VCM, Encoder, OIS 등 기술을 보유한 Actuator 전문 제조 기업이다

사업 구조



1976 재영금형정공 창립

1983 유망중소기업 선정

1984 재영금형정공(주) 법인전환

수출의날 국무총리상 수상

1987 중견수출기업 선정

품질관리 금형가공1등급 획득

수출 1백만불 수출의탑 수상

1976 창업, 그리고 기반구축

2000 재영솔루텍(주)회사명칭 변경

2001 장영실상 수상 (BGA Connector)

2002 신 노사문화 우수기업 선정

2003 코스닥(KOSDAQ) 상장

우수제조기술 연구센터(ATC) 지정 (산업자원부)

2004 품질경쟁력 6년 연속 우수기업 선정

2005 솔루텍지에스 설립

2008 무역의 날 1억불 수출탑 수상

2000 발전하는 재영

1990

재영솔루텍의 성장

1994 중국 해주재영주소유한공사 설립

품질경영 100선 기업 선정

1996 무역의날 1,000만불 수출탑 수상

1998 품질경쟁력 최우수 50대 중소기업 선정

중소기업 유공 은탑산업훈장 수상

2021

미래를 열어가는 재영솔루텍

2010 GM Supplier of the Year 수상

2011 인천 IT기술상 금상 수상

2014 일하기 좋은 뿌리기업 선정(산업통상자원부)

한국파렛트컨테이너 산업대상 수상

2015 첨단뿌리기술선정

2016 IR52 장영실상(기술혁신상) 수상

재영솔루텍 베트남법인 재영비나 설립

2017 뿌리기술 전문기업 지정

2018 글로벌스탠더드혁신경영 대상 수상

1990

2000

2010

1995 플라스틱응용기술연구소
설립

1996 EM Mark 획득

1997 ISO 9001 인증 획득
(ISO9001:2000 - 2002)

1998 UL Mark 획득

1999 QS 9000 인증 획득

2000 국산화 기술(KT Mark) 획득

2001 Q Mark 인증 / INNO-BIZ 기업 인증

부품·소재 수출 Leading Company 선정

2004 ISO/TS 16949:2000 인증 획득

우수품질인증서(EM Mark) 획득

2005 기업부설연구소 인정 - JDH 연구센터

ISO 14001 : 2004 인증 획득

2006 세계일류상품 선정 - 커넥터금형
(산업자원부)

2008 GLOBAL APPROVED TOOL SOURCE 인증획득

2011 ISO 14001 : 2004 인증 획득

ISO/TS 16949 : 2009 인증 획득

차세대 세계일류상품 인증 획득

- AF ACTUATOR

- 대형도광판 사출금형

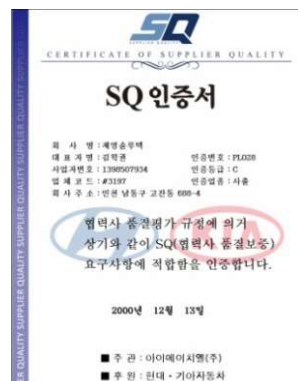
2013 SQ 갱신_"S"등급 (HKPLM004)

2016 SQ 획득(사출)_렌즈(PL1074)

2018 소재·부품 전문기업 획득

현재 세계일류상품 선정

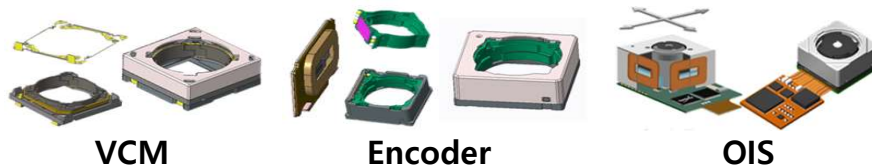
AF ACTUATOR (산업통상자원부)



AF사업부

카메라 모듈 부품
(Auto Focus Actuator)

설계부터 양산까지 제공하는
플랫폼 기술



주요 현황

- 20~21년도 코로나 대유행에 따른 스마트폰 수요 감소와 글로벌 공급망 차질 및 반도체 수급 불안에 따른 고객사 물량 감소로 매출 감소
- 22년도 일상 회복에 따른 스마트폰 수요 증가 및 고객사 스마트폰 카메라 트렌드 변화 수혜로 사상 최대 실적 기대

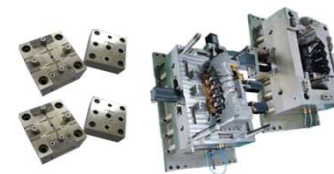
플라스틱 사업부

플라스틱 사출금형
(IT 및 자동차부품 등)

유통·산업 물류 제품
(Pallet 및 Container box)

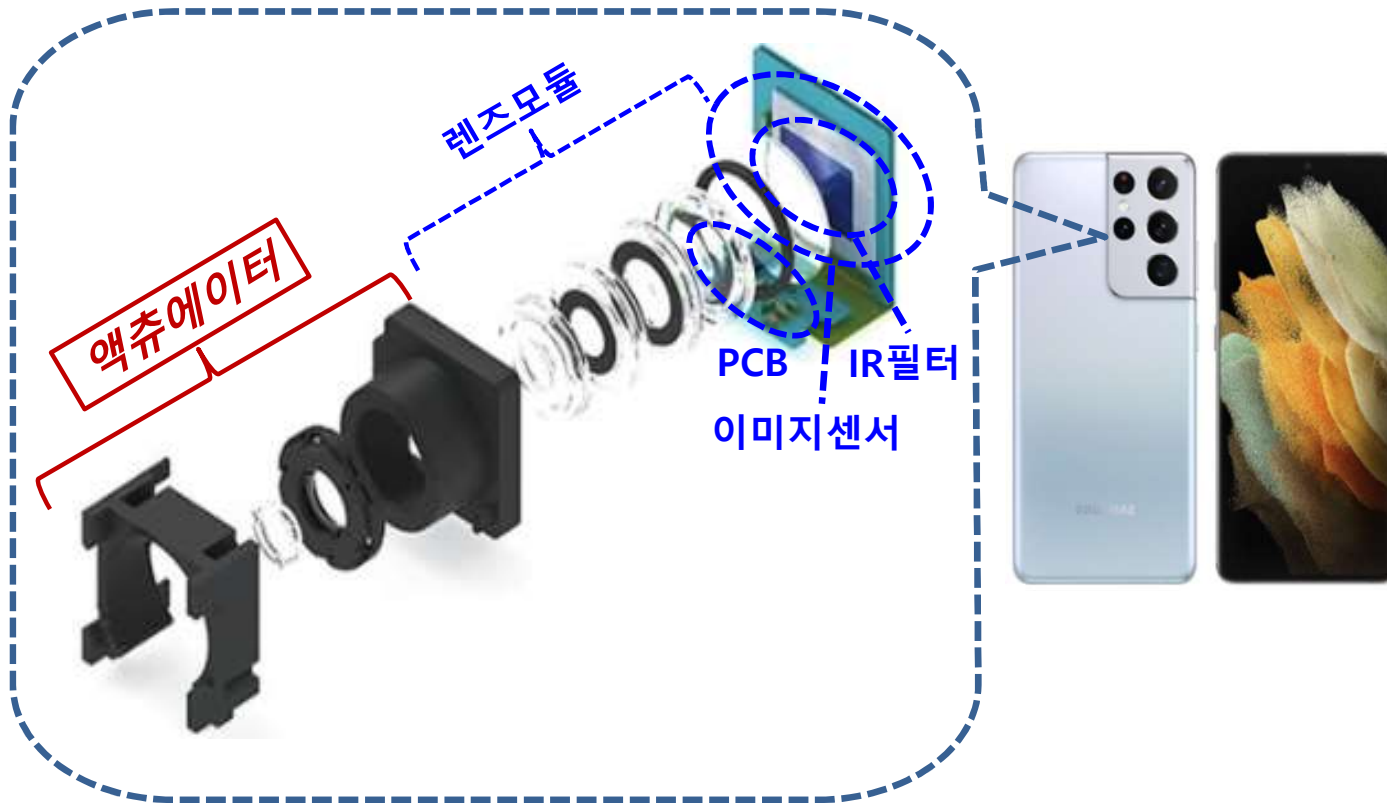
전방위 산업군 뿌리기술

플라스틱 제품
디자인·개발·양산



주요 현황

- 코로나 확산에 따른 온라인 쇼핑 트렌드 가속화 및 유통업체들의 퀵커머스 경쟁에 따른 물류센터 확장으로 21년도 물류 제품 부문 매출 증가
- 금형 부문은 업황 부진에 따라 고강도 구조조정 진행 완료 후 물류 제품부문과 시너지를 통한 사업구조 재편



AF 액츄에이터(AFA)에
렌즈 체결

렌즈가 체결된 AFA에
필터 접합

렌즈 + AFA + 필터 조립 후
이미지센서 및 FPCB 접합

- AFA는 피사체를 확대하거나 축소하여 선명하게 나오도록 렌즈의 위치를 최적 초점 위치에 이송시켜 주는 자동초점 구동 장치이며 최근 OIS(손떨림방지) 기능을 추가한 AFA 탑재율이 증가하고 있음
- 당사는 카메라모듈의 근간을 이루는 핵심부품인 Actuator를 생산하고 있으며, VCM, Encoder, OIS 등 모든 Type의 생산기술을 보유함
- 당사가 생산하는 Actuator는 기술장벽이 높은 산업으로써 전후방통합이 어려움

양적 증가 → 질적 상승

- 듀얼부터 쿼드, 펜타 카메라까지 멀티 카메라 탑재율 지속 증가

→ 21년 이후 플래그쉽 S 시리즈 OIS 탑재 수 증가 & 22년부터 프리미엄급 A 시리즈 OIS 탑재 시작

스마트폰 후면 카메라 탑재 추이

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
Penta ⁵					A72	갤럭시Z 폴드3
Quad ⁴		갤럭시Z 폴드	A51		S21 Ultra	S22
Triple ³		S10	S20		S21	
Dual ²	S9				액추에이터 수량 증가! 고급화!	
Single ¹	S8			양적 증가 Multiple Camera	질적 상승 Encoder / OIS	출처 : 삼성전자

액추에이터 수량 증가 & 고급화

- 플래그쉽(갤럭시 S 시리즈) : 전면 Encoder AF, 후면 OIS 고화소화 & 수량 증가
- 프리미엄(갤럭시 A 시리즈) : 기존 VCM AF → OIS 적용 모델 확대

구분	플래그쉽 갤럭시 S					
모델	S■■■	S□□	S△△	S▲▲	S◆◆	S◇◇
전면	10M Encoder AF	10M Encoder AF	40M Encoder AF	10M Encoder AF	10M Encoder AF	40M Encoder AF
후면	12M OIS 64M OIS	12M OIS 64M OIS	10M OIS (2) 108M OIS 12M UW Encoder AF	10M OIS 12M OIS 50M OIS	10M OIS 12M OIS 50M OIS	10M OIS (2) 108M OIS 12M UW Encoder AF

구분	프리미엄 갤럭시 A					
모델	A■■■	A□□	A△△	A▲▲	A◆◆	A◇◇
전면	20M FF	32M FF	32M FF	32M FF	32M FF	8M FF
후면	48M VCM AF	48M VCM AF	64M VCM AF	8M OIS 64M OIS	64M OIS	48M OIS

JY 카메라모듈 액츄에이터 사업부문은 기존 양산 중인 VCM과 Encoder 타입에 이어 2021년 4분기 성공적으로 OIS에 진입함으로써, **액츄에이터 사업의 Full lineup 체제 구축에 성공**하였음

VCM AF



- 단축 운동
- Open Loop Control
- Leaf Spring

프리미엄/보급형 VCM 최대점유

진입 및 성장기

[갤럭시 A42]



- 갤럭시 A13 A21S, A32, A71
→ A Series 전체 VCM AF
- 갤럭시 M Series
- 갤럭시 Tab S, Tab A Series

Encoder AF



- 단축 운동
- Closed Loop Control including Driver IC

플래그쉽 Encoder AF 선도

안정 및 성숙기

[갤럭시 S22 Ultra]



- 갤럭시 S22 Ultra 12M
- 갤럭시 S22/S22+ 10M/40M
- 갤럭시 22년 향 S급 등 다양한 모델 탑재 예정(10M/12M/40M)

OIS (Optical Image Stabilizer)



- 3축 운동 (AF+OIS)
- Optical Image Stabilization

OIS 제품군 진입 및 확대

2차 재 도약기

[갤럭시 22년향]



- 갤럭시 48M OIS 21년 4Q 양산
- 22년, 갤럭시 시리즈 다양한 모델에 확대 탑재 예정 (48M/64M/108M 등)

- ✓ OIS : 48M, 64M 승인완료 및 양산 출하 中
- ✓ Encoder : 10M, 12M, 40M 승인완료 및 양산 출하 中
- ✓ VCM : 50M, 108M 승인 완료 및 양산 출하 中
- ✓ 신규 과제 : 플래그쉽 전면 및 후면 개발 참여 및 선행 모델 개발 참여

개발 승인 및 양산 현황

구분	'21 4Q	'22 1Q	'22 2Q	'22 3Q	'22 4Q
OIS	48M 승인 및 양산				
	64M 승인 및 양산				
Encoder	12M 후면 초광각 승인 및 양산				
	40M 전면 승인 및 양산				
	10M 전면 승인 및 양산				
VCM	50M 승인 및 양산				
	108M 승인 및 양산				
신규 과제	플래그쉽 전면 및 후면 개발				
	S社 선행 과제 개발				

회사명	재영 VINA
설립일	2016년 08월 05일
위치	베트남 박닌시 반드영동 궤보1공단
규모	37,601m ² / 13,200m ² (대지/건평)
종업원수	2,600명



월 생산 CAPA			
구 분	라인운영	생산능력(월)	비고
VCM	24 Line	15,000K	1층
ENCODER	6 Line	3,500K	2층
OIS	4 Line	2,400K	2층
	2 Line	1,200K	추가 투자(예정)
합 계	36 Line	22,100K	



2016~2017

2018~2019

2020~2021

2016 11월 준공 신고

2017 4월 Clean room 완공

5월 VCM 13M 첫 샘플 생산

10월 삼성전자 비나 공장 승인

11월 양산 출하

2018 2월 VCM 16M 첫 양산

8월 VCM 1천만개/월 생산 달성

2019 3월 VCM 최초 48M 개발 및 양산

4월 VCM 1,300만개/월 CAPA 셋업

VCM 최초 64M 개발 및 양산

7월 Clean room 100Class 320평

증설

10월 Encoder Sub Assemble 생산

2020 9월 Encoder 라인 증설 → 2층 증축

10월 갤럭시S21 Encoder 10M 양산

11월 갤럭시S21 Encoder 12M 양산

2021 1월 신규 증설 라인 가동 시작

▪ Clean room 1,000Class 220평

▪ Clean room 100Class 1,530평

1월 베트남 박닌성 최우수 기업 표창

12월 OIS 라인 증설

- ✓ Clean Room : 약 3,200평 규모
 - 1,000 Zone 800평, 100 Zone 2,400평

- ✓ 현재 월 20,900K 생산 CAPA 보유

- ✓ 생산설비 공용화 가능
 - 다품종 대량 · 소량 생산 진행 가능 라인

- ✓ 생산 인원 : 2,600여명

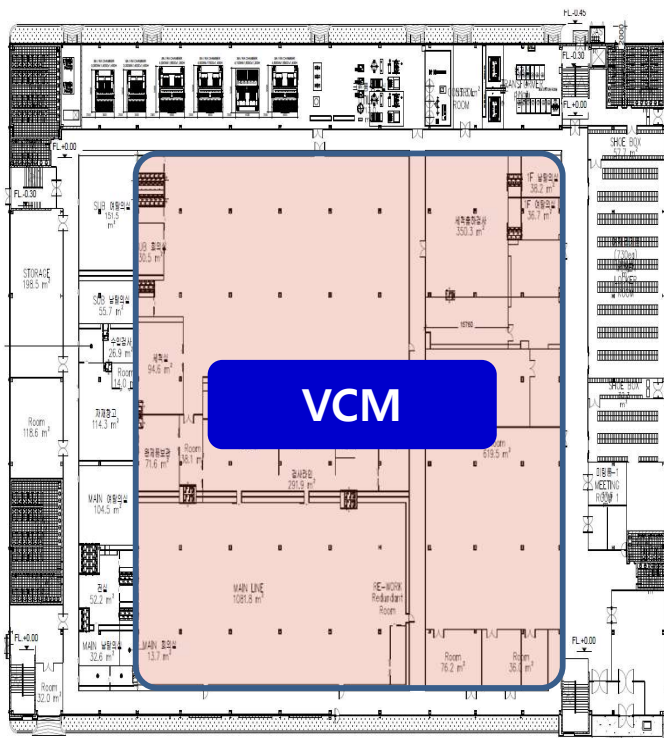
VCM · Encoder · OIS를 동시에 생산할 수 있고 이를 뒷받침해줄 수 있는 최적화된 생산 환경 및 라인을 갖추고 있는 공장은 당사가 유일함

➤ 초대형 Clean Room 시설 보유로 AF Actuator 제조 환경 최적화

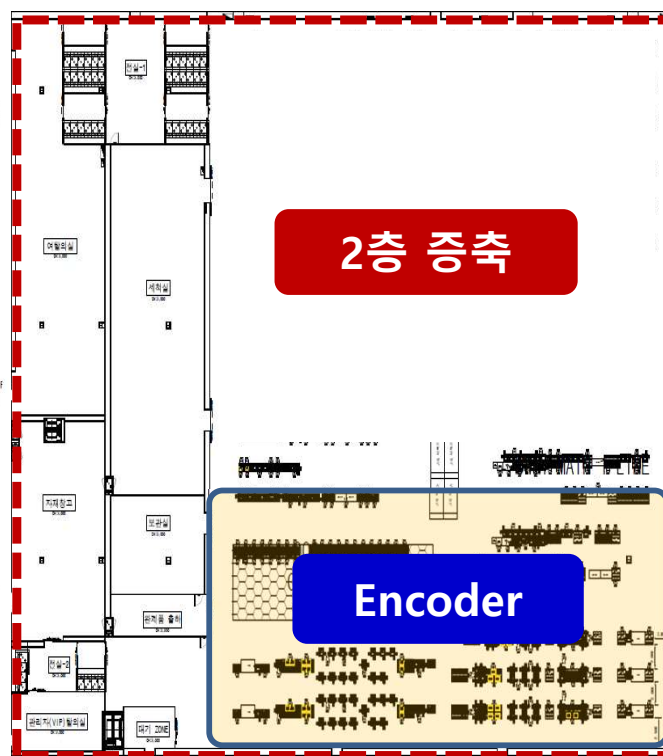
~2020년
VCM

2021년
VCM + Encoder

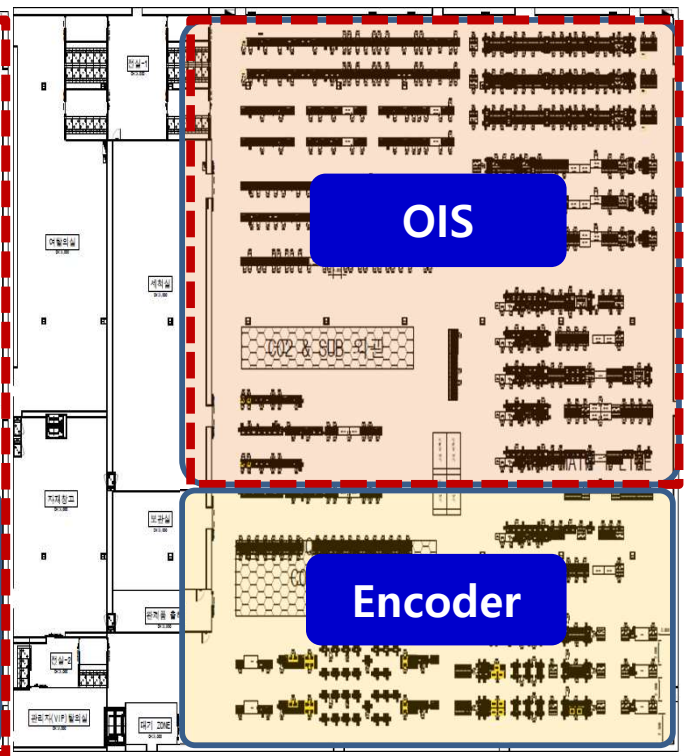
2022년
VCM + Encoder + OIS



[1층 클린룸]



[2층 클린룸]



[2층 클린룸]

자동차 부품

- I.P, Bumper, Door Panel
- Manifold, Console, Wheel guard



물류

- 농수산물 컨테이너
- 팔레트
- 보냉박스
- 접철식



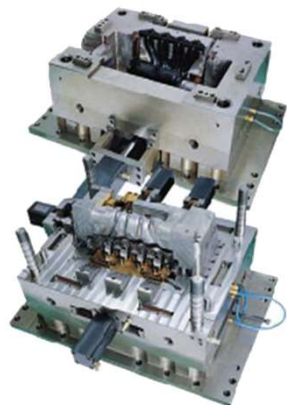
영상/음향 가전기기

- TV Front Bezel, Rear Cover
- TV Stand, Home Theater Covers



초정밀 반도체 부품

- 렌즈 금형
- 반도체부품 금형 (BGA Connector)



풍부한 경험

다양한 모델

다양한 고객

플라스틱사업 부문은 2014년 플라스틱 팔레트 시장에 본격 참여함으로써, 현대 산업의 중요 핵심과제인 물류체계의 구축과 공장 자동화에 필요한 플라스틱 팔레트 및 컨테이너 박스 부문에서 일체화 및 경량화를 이룩함으로써 높은 경제성을 실현하고 있음

유통·산업 물류 제품



[팔레트]



[농산물 박스]



[접철식 박스]



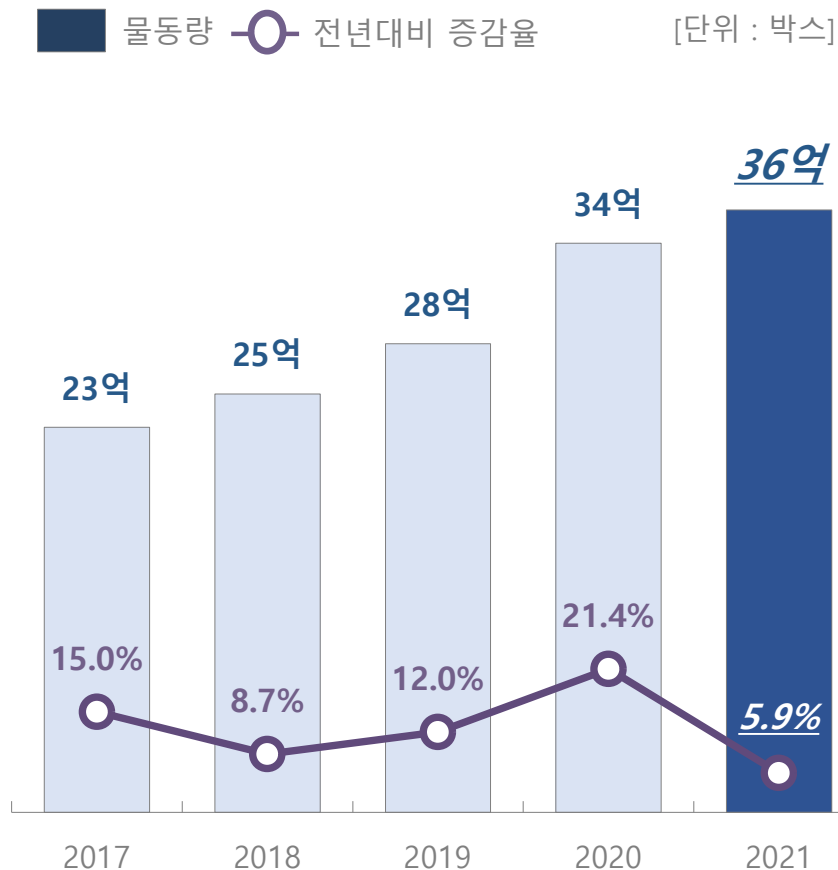
[보냉박스]



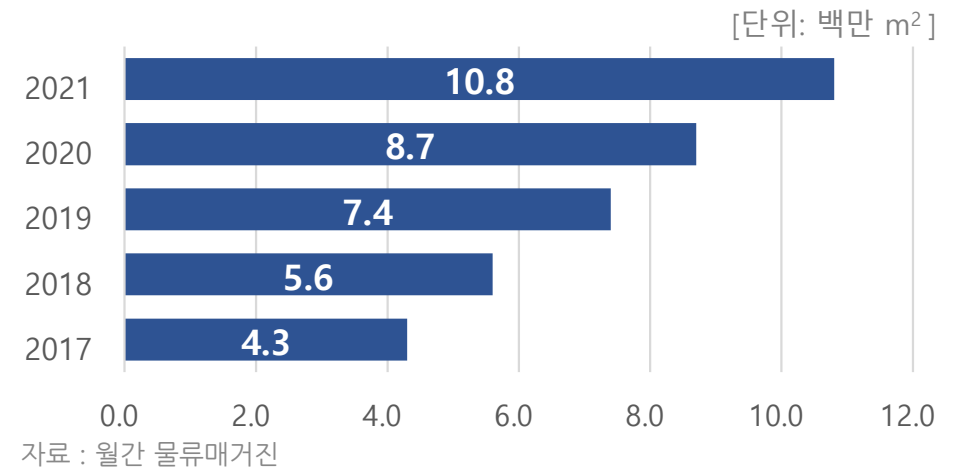
코로나 펜데믹으로 인한 택배 수요 증가로 최근 물동량 확대되었음

국내 물류센터에 대한 투자가 확대되면서 필수 기자재인 팔레트 및 컨테이너 박스의 수요확대 전망

국내 택배 시장 물동량 추이



수도권 물류센터 사용 면적 추이



물류센터에서의 팔레트, 컨테이너 박스 사용



쿠팡 물류센터 내부 모습

경영성과

(단위 : 백만원)

구분	2018	2019	2020	2021					2022 1Q
				계	1Q	2Q	3Q	4Q	
매출액	128,599	129,249	91,758	94,881	28,796	21,136	17,713	27,236	33,696
매출원가	108,720	100,930	78,173	83,515	26,417	18,233	16,205	22,658	27,744
매출총이익	19,878	28,318	13,585	11,366	2,378	2,903	1,508	4,577	5,952
판매비와관리비	16,764	17,831	15,184	15,596	4,126	3,693	3,698	4,078	3,784
영업이익	3,114	10,487	(1,599)	(4,230)	(1,748)	(791)	(2,190)	499	2,168
(영업이익률)	2.4%	8.1%	-1.7%	-4.5%	-6.1%	-3.7%	-12.4%	1.8%	6.4%

← **성장기**
 ← **코로나19 확산에 따른 피해 국면**
 ← **회복 및 재도약기**

재무상태 요약

(단위 : 백만원)

구분	2018	2019	2020	2021	2022 1Q
자산총계	160,924	164,462	169,114	191,427	191,386
유동자산	65,917	66,684	59,242	54,042	54,079
비유동자산	95,008	97,778	109,873	137,385	137,308
부채총계	118,597	108,753	121,915	130,651	133,410
유동부채	96,121	70,313	105,506	95,335	86,584
비유동부채	22,476	38,440	16,408	35,316	46,825
자본총계	42,327	55,709	47,200	60,776	57,977

SINCE 1976

JAHEYOUNG

THANK YOU