Introduction

Apr 2021

SPG

본 자료는 회사 소개 및 IR 활동과 투자자 여러분의 편의를 위하여 작성된 자료입니다.

또한 본 자료에 있는 정보는 당사의 미래활동이나 미래 재무성과 등 미래관련 전망이나 정보를 포함할 수 있습니다.

회사는 이 정보가 전망일 뿐이며 실제 활동이나 결과와 다를 수 있음을 밝혀 드립니다.

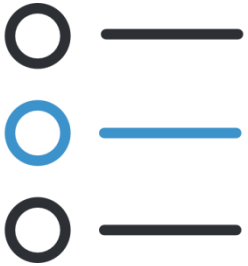
따라서, 본 자료에 포함되어 있는 예측, 정보, 미래 관련 정보 만을 믿고 이 정보에만 의존하는 투자 결정은 내리지 말아야 하며, 투자 책임은 전적으로 투자자 자신에게 있음을 밝혀 드립니다.

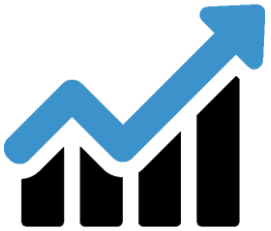
목차

01 회사 개요

02 사업분야

03 부록(관계회사)





1. 회사 소개

대표이사	이준호 (각자 대표 회장, 최대주주) 여영길 (각자 대표 사장)
설립일	1991. 3. 21
상장일	2002. 7. 23
직원수	365명 (2020년 12월말 기준)
자본금	106.6억 원 (발행주식총수 21,312,605주)
본사	인천시 남동구 청능대로 289 번길 45
주요고객	삼성, LG, GE, Whirlpool, Electrolux…… → 코웨이, 위닉스, 쿠쿠 등 → SFA, 톱텍, 세메스, DMS, 로보스타 등 → Haier, Midea, TCL, Fox conn, AUO, 천마 등 → Stryker, 코카콜라 등

송도R&D센터

남동 본사

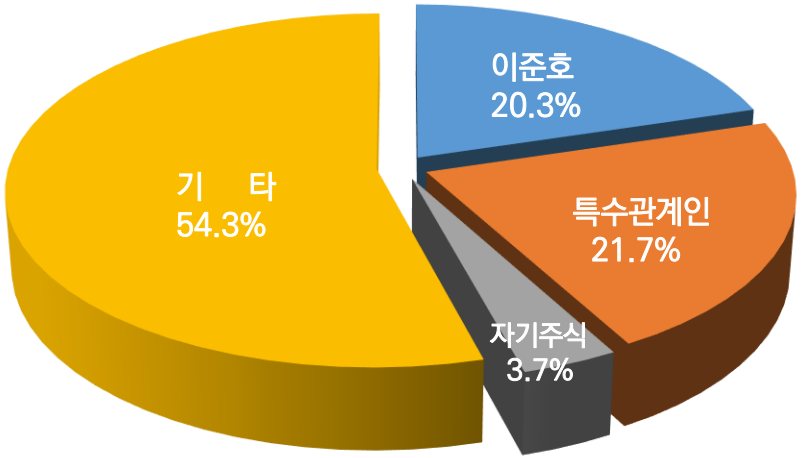
중국 청도

중국 쑤저우

베트남 호치민

◈ 주요 연혁 및 주요 주주 현황

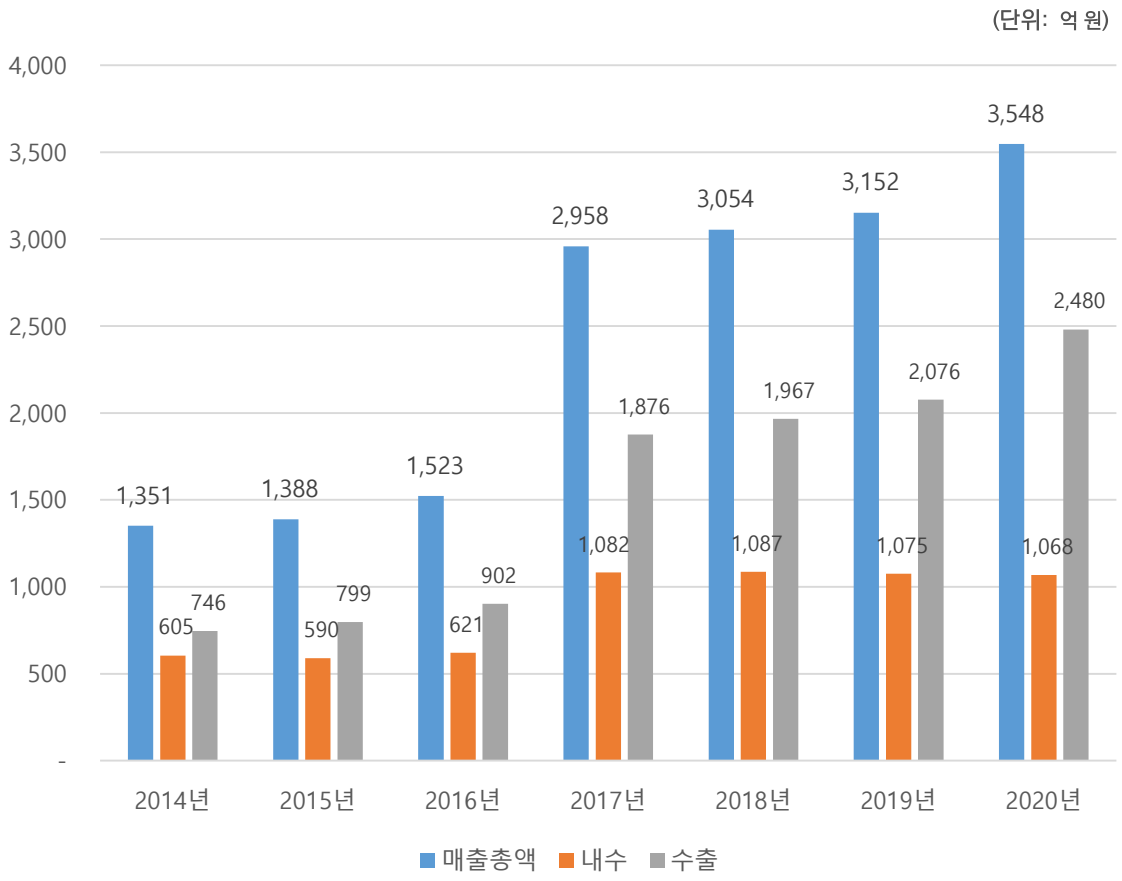
2019. 06	제2회차 무기명식 사모CB발행(100억원, 전환가액 7,690원)
2017. 01	㈜ 에스피지 송도 R&D센터 준공
2016. 11	㈜ 성신 흡수합병 (존속법인: 에스피지, 소멸법인: 성신)
2014. 06	월드클래스 300 프로젝트 기업 선정 (중소기업청)
2011. 04	코스닥시장 히든챔피언 기업 3년 연속 선정 (한국거래소)
2010. 03	한국형 히든챔피언 기업선정(한국수출입은행)
2009. 06	우수제조기술연구센터(ATC) 기술개발사업 지원대상 선정
1998. 07	벤처기업 선정(신기술개발기업)
1993. 02	기술집약형 중소기업선정(과학기술처)
1991. 03	법인 설립



2021년 3월 31일 현재

매출액 추이

중소기업에서 중견기업으로 도약



매출 비중

※ 2020년 12월 말 현재

제품별(별도 기준)

가전 65%

산업 자동화 외 35%

지역별(연결 기준)

지역	매출비중	주요 거래처
한국	30.1%	삼성, LG, 코웨이, 위닉스, SFA, 톱텍, DMS, 로보스타 등
중국	36.7%	Haier, Midea, TCL, 천마, Foxconn등
미주	24.5%	GE, Whirlpool, Electrolux, Stryker, 코카콜라, Haas 등
유럽	5.3%	BOSCH, Arcelik, Miele 등
일본	1.3%	Sumitomo, 야마자키, Fuso 등
기타	2.0%	대만 AUO, CMO 등

◈ Global Network 현황

국내 19개 대리점, 해외 25개국 63개 대리점을 구축하고 있는 Global Company

◈ 종속 및 관계사 현황

SPG USA, INC.

설립일: 2003.12
자본금: $1,000,000
주요제품
: 소형모터 등의 전기전자부품의 판매대행

SPG Motor (Qingdao)Co., Ltd

설립일: 2002.05
자본금: $5,500,000
주요제품
: 소형모터, Stator(부품), 보빈 등

SPG Motor (Suzhou) Co., Ltd.

설립일: 2004.03
자본금: $7,500,000
주요제품
: 소형모터, 소형모터부품 개발, 생산 및 판매

SPG Vina Co., Ltd.

설립일: 2006.06
자본금: $8,000,000
주요제품
: 소형모터, Stator(부품), 보빈 등 생산

smart cara

설립일: 2009.05
자본금: 50억원
주요제품
: 음식물 처리기 제조 및 판매

정밀 GEAR, 통신 및 제어기술 보유

- STEP 모터 및 제어기 생산 판매
- BLDC 기어드 모터 및 제어기
  (Ether CAT, CC-Link, IOT)

북미 안전규격기관(UL)
최고단계 TCP시험소 인정

- 동종업계 세계최초, 전세계 제조업체 중 11번째 인정
- 인증기간 단축, 비용 절감, UL 안전규격 자체평가

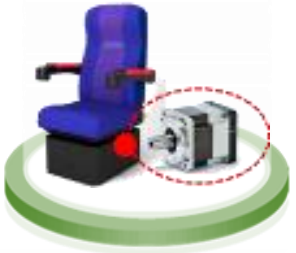
첨단 제조시설 100% 자체 보유

- 다품종 소량 생산(40%), 소품종 대량 생산(60%)
- 국내(남동, 송도) 및 중국(쑤저우, 청도) , 베트남(호찌민)에 경쟁력을 갖춘 전문화된 공장 운영

지속적인 연구개발

- 연구인력 56명(평균 근속연수 15년 이상)
- 전기차용 메인 구동모터(100kW급) 연구과제 완료(2018년 말)
- 풍력발전용 영구자석형 동기 발전기 개발 중
- 현대차 도장라인 적용 프릭션 드라이브 유닛 국산화 대체

산업 부문

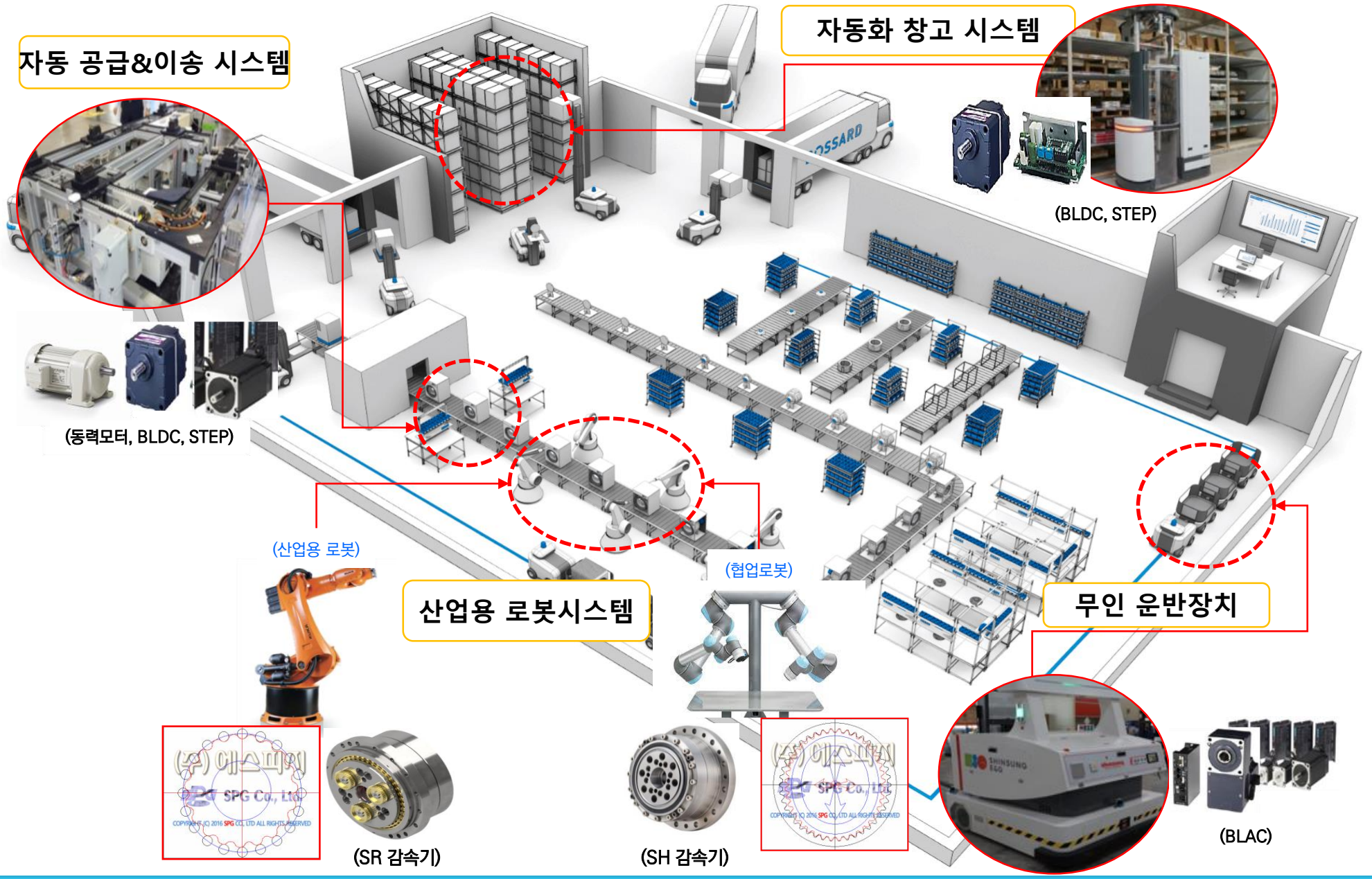


현재 주력제품 현황

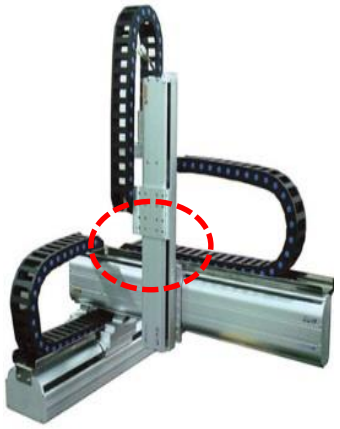
차기 주력제품 현황

FA, Motion, Simulator, 물류자동화		로봇, VR, Motion Control System
DMS. 세메스, 톱텍, 로보스타, SFA, 유도스타, 천마, AUO, Foxconn 외	주요 (타켓)고객	국내 로봇업체, 미국 로봇업체, 중국 Baosong 외
❖ LCD, OLED, 반도체, 이송용 장비, 마스크장비 등 ❖ 좌표형 로봇 / 스카라 로봇 ❖ 4D 상영관용 구동 System	용도	❖ 제조용 다관절 로봇 (로봇 제어기) ❖ 개인용 VR 게임기
❖ 전부품 자체 제작기술 100% 보유	에스피지 현황	❖ SR, SH (초정밀, 고토크 로봇용 감속기) ❖ 각종 통신이 탑재된 로봇용 제어기

◈ 4차 산업혁명과 에스피지! (성장동력)



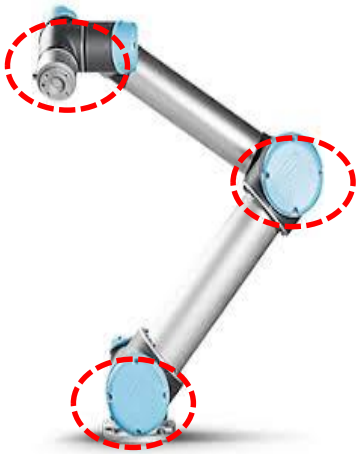
로봇 부문



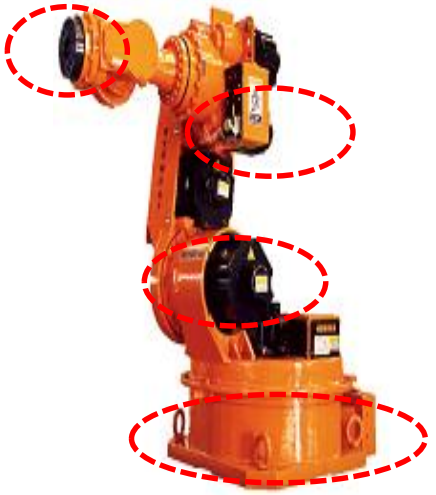
직교 로봇용 감속기
(유성감속기)

Scara Robot

스카라 로봇용 감속기
(로터리 테이블용 감속기)



협동로봇 감속기(SH)



산업로봇 감속기(SR)

로보스타, 현대 로보틱스, 레인보우 로보틱스, 뉴로메카, 이엘티, 알파 로보틱스, 휴림로봇	주요 (타겟)고객	세메스, Baosong , Easy robots, HAAS 등

◈ 에스피지 로봇용 감속기

SH감속기

° 소형, 초소형 감속기(10 ~ 200Nm급)
° 소형, 고정밀한 용도의 소형 로봇, 공정라인에 적용
° 생산능력: 2020년 현재 연간 15,000대, 안정화 및 고토크형 진행 중
° 국내 영업현황: 로보스타, 현대로보틱스, 레인보우, 뉴로메카,
알파로보틱스, 이엘티, 휴림로봇 외(21종, 67sets)
° 해외 영업현황: 상하이 BAOSONG(4종, 60sets), KEPEIKE 외
° 경쟁사: 일본(HDS, SIMPO), 중국(Leader Drive)

SR감속기

° 중·대형 용량 (200~5,500Nm)
° 제조용 로봇, 공작기계 등에 적용
° 자동화 조립, 용접, 이동적재용
° 생산능력: 2020년 현재 연간 5,000대
° 국내 영업현황: 세메스 외(반도체 검사장비용 2018년(50sets), 2019년(119sets), 2020년(350sets), 2021년(600sets E)
현대차 도장라인용 사이클로이드 감속기 1,340sets 공급 완료(2020.07)
° 해외 영업현황: HAAS 샘플진행 중(120c 1,000대, 200c 720대 연간 E)
° 감속기 가격비중: 로봇가격의 20~30%
° 경쟁사: 일본 Nabtesco

가상현실(VR)용 시뮬레이터 시장 (성장 동력)

구동제어시스템

4D CHAIR, RIDER

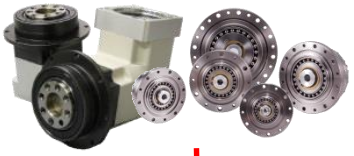
유성

테마파크 VR

로터리, 유성

가정용 게임 시뮬레이터

유성, SH, SR



VR Pacers

VR존 시뮬레이터

개인용

단체용

가전 부문

현재 주력제품 현황

Cooling, Cooking, Clean

차기 주력제품 현황

고효율 Smart 가전

삼성, LG 외 → 코웨이, 위닉스, Haier, Midea, TCL 외	**주요고객**	국내·외 가전 및 주방기기 업체
❖ 에어컨 냉기 송풍용 ❖ 냉장고 냉기 순환용 ❖ 공기청정, 가습 & 제습	**용도**	❖ 스마트 통신이 탑재된 고효율 가전기기 예) 무인로봇과 공기청정기의 결합
❖ 대기오염에 따른 공기청정용 모터 수요 확대 ❖ AC모터→고효율 BLDC로 전환 중	**에스피지 현황**	❖ 고효율 제어 모터 개발 ❖ 스마트 제어 및 통신 기능 개발

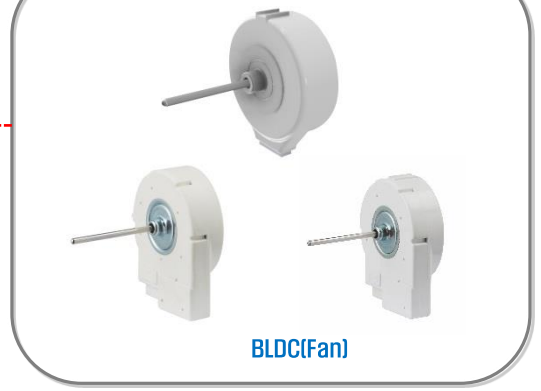
가전 부문(현재)

❖ AC모터 → 고효율 BLDC로 전환

냉장고를 생산하는 국내외 글로벌 기업에 고성능, 고효율 냉장고용 모터를 꾸준히 공급

(양문형 냉장고용 얼음분쇄기 모터 세계시장 점유율 80%이상)

Shaded pole geared motor(AC)



BLDC(Fan)

AC Fan motor(C Frame)

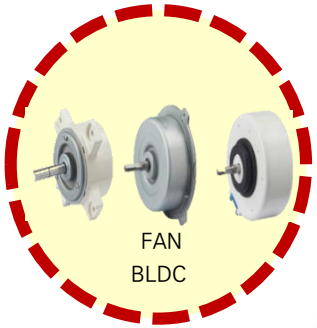
BLDC(Fan)

Whirlpool Amana GE mabe Electrolux BOSCH Invented for life Haier TCL The Creative Life arçelik

환경산업

저소음, 저진동 고효율 모터

공기 청정기

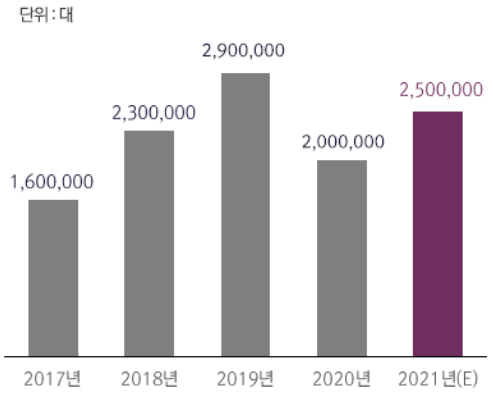


*** SPG 공기청정기용 모터(판매)현황**

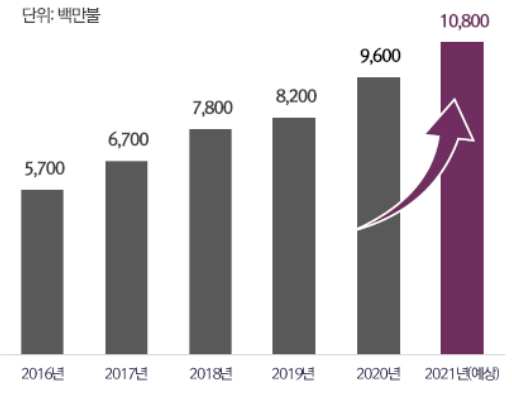
- 2018년 : 132만대 (국내 112만대, 중국 내수 20만대)
- 2019년 : 141만대 (국내 119만대, 중국 내수 22만대)
- 2020년 : 115만대 (국내 91만대, 중국 내수 24만대),
  (2020년 코로나19로 미세먼지 이슈 감소로 인한 축소, 포스트 코로나로 향균/항바이러스 공기청정기 시장 견인 예상)
- 주요거래처: 코웨이, 위닉스, SK매직, 캐리어, 청호나이스, 쿠쿠홈시스 외
- 주요경쟁사: NIDEC, 뉴모텍, 우롱, SCD

*** 공기청정기 시장규모**

- 2021년 국내: **250만대 예상**
- 글로벌 시장 규모: 2021년 108억 달러 예상, 2020년 대비 11.3%성장 전망



국내공기청정기 판매량(GFK, 위닉스 추정)



세계공기청정기 시장규모(한국과학기술정보원)

03

부록(관계회사)

APPENDIX

관계회사 현황 및 요약 재무정보

환경산업 (성장 동력)

친환경음식물처리기

에스피지의 고효율 기어드 모터, 제어기술이 만들어낸 음식물처리기

smart cara

- 시장규모: 9,300억 원(2016년 업계 추정치)
- 40~80만원 대 제품 보급률: 1,200억 수준 (전체 규모의 약 13%)
- 감량기기 인식 전환 & 배출 원 처리 확대에 따라 계속적 증가 추세
- 세계일류화상품 선정(산업통상자원부)
- 유일 환경표지인증(환경산업기술원)
- 2019년 매출액 194억, 당기순손익 -14억
- 2020년 매출액 410억, 당기순손익+ 46억

◈ 요약 연결 재무정보

연간재무제표(Annual)				기간재무제표(Net Quarter)				
구분	2018.12	2019.12	2020.12	2019.12	2020.03	2020.06	2020.09	2020.12
매출액(억원)	3,054	3,152	3,548	803	718	861	965	1,004
영업이익(억원)	121	103	181	21	30	36	71	44
영업이익율(%)	4.0	3.3	5.1	2.6	4.2	4.2	7.3	4.4
당기순이익(억원)	80	68	141	-13	34	26	56	25
순이익율(%)	2.6	2.2	4.0	-1.6	4.7	3.1	5.8	2.5
자산총계(억원)	2,752	2,757	2,884	2,757	2,751	2,845	2,887	2,884
부채총계(억원)	1,499	1,445	1,436	1,445	1,402	1,477	1,457	1,436
자본총계(억원)	1,253	1,312	1,448	1,312	1,349	1,368	1,430	1,448

감사합니다.

대표전화: 032-820-8200
ＦＡＸ ：032-822-9076