



# Introduction

May 2021



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.

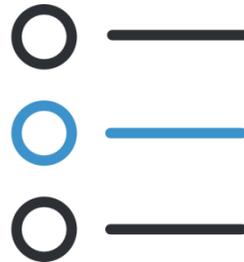
# 01

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	361명 (2021년 3월말 기준)
자본금	106.8억 원 (발행주식총수 21,358,118주)
본점	인천시 남동구 청능대로 289 번길 45
주요고객	삼성, LG, GE, Whirlpool, Electrolux…… → 코웨이, 위닉스, 쿠쿠 등 → SFA, 토탉, 세메스, DMS, 로보스타 등 → Haier, Midea, TCL, Fox conn, AUO, 천마 등 → Stryker, 코카콜라 등

**중국 청도**

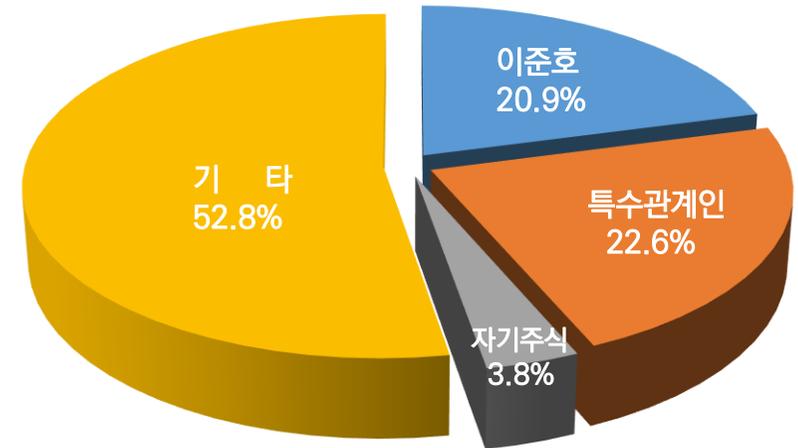
**중국 쑤저우**

**송도 R&D 센터**

**남동 본사**

**베트남 호치민**

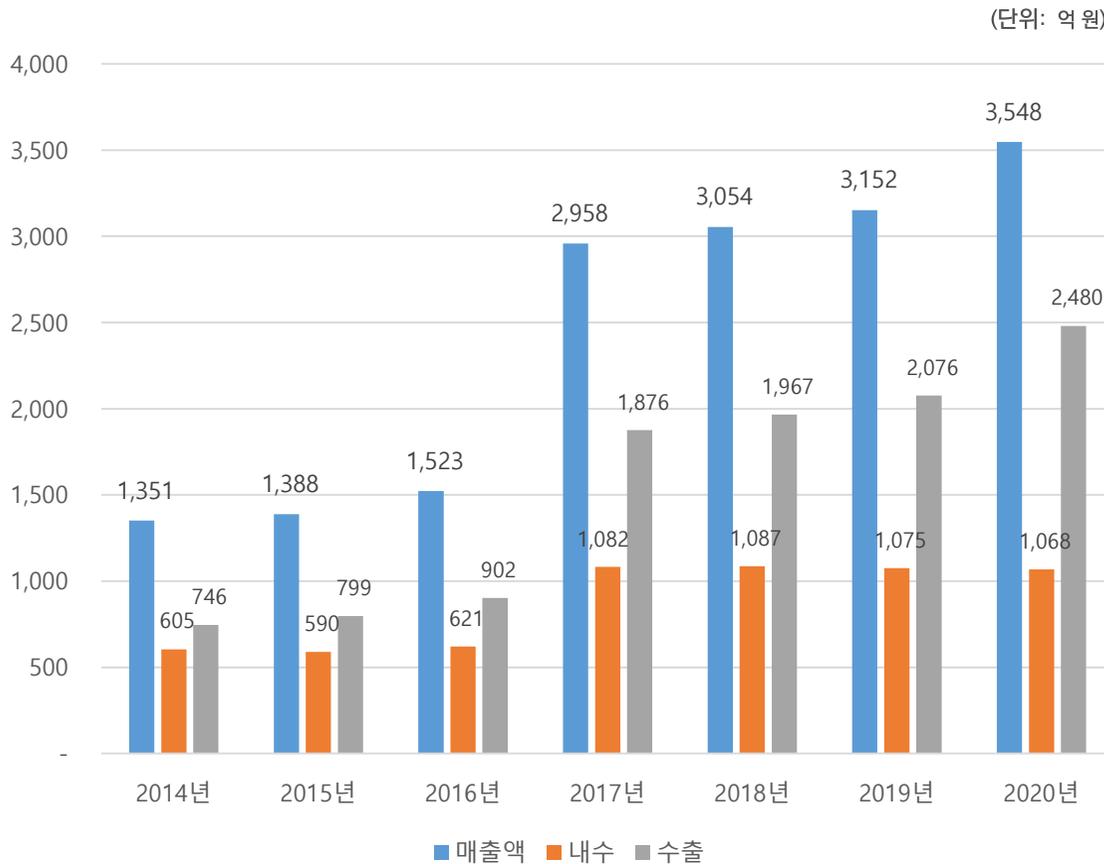
2019. 06	제2회차 무기명식 사모CB발행(100억원, 전환가액 7,690원)
2017. 01	(주) 에스피지 송도 R&D센터 준공
2016. 11	(주) 성신 흡수합병 (존속법인: 에스피지, 소멸법인: 성신)
2014. 06	월드클래스 300 프로젝트 기업 선정 (중소기업청)
2011. 04	코스닥시장 히든챔피언 기업 3년 연속 선정 (한국거래소)
2010. 03	한국형 히든챔피언 기업선정(한국수출입은행)
2009. 06	우수제조기술연구센터(ATC) 기술개발사업 지원대상 선정
1998. 07	벤처기업 선정(신기술개발기업)
1993.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



2021년 5월 12일 현재

## 매출액 추이

중소기업에서 중견기업으로 도약



## 매출 비중

※ 2021년 3월 말 현재

### 제품별(별도 기준)

가전 65%

산업 자동화 외 35%



### 지역별(연결 기준)

지역	매출비중	주요 거래처
한국	24.3%	삼성, LG, 코웨이, 위닉스, SFA, 토탉, DMS, 로보스타 등
중국	39.7%	Haier, Midea, TCL, 천마, Foxconn 등
미주	24.5%	GE, Whirlpool, Electrolux, Stryker, 코카콜라, Haas 등
유럽	6.2%	BOSCH, Arcelik, Miele 등
일본	1.5%	Sumitomo, 야마자키, Fuso 등
기타	3.8%	대만 AUO, CMO 등



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

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



**SPG USA, INC.**

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



**SPG Motor  
(Qingdao)Co., Ltd**

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



**SPG Motor  
(Suzhou) Co., Ltd.**



(주)에스피지

**SPG  
Vina Co., Ltd.**



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

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



smart **car'a**

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 50명
- 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

FA, OLED, 물류자동화, 2차 전지 조립 공정

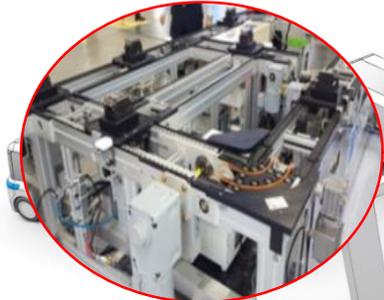


차기 주력제품 현황

로봇, Motion Control System

DMS, 세메스, 토탉, 로보스타, SFA, 유도스타, 천마, AUO, Foxconn, LG화학, SK이노베이션 외	주요 (티켓)고객	국내 로봇업체, 미국 최대 공작기계업체, 중국 내 업체
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ LCD·OLED장비, 반도체 라인, 마스크장비</li> <li>❖ 좌표형 로봇 / 스카라 로봇용 감속기</li> <li>❖ 4D 상영관용 구동 System</li> <li>❖ 물류 컨베이어, 칩컨베이어</li> </ul>	용도	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 제조용 다관절 로봇</li> <li>❖ 협동 로봇용 감속기</li> <li>❖ 반도체 검사정비</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 전부품 자체 제작기술 100%보유</li> </ul>	에스피지 현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ SR,SH(초정밀, 고토크 로봇용 감속기)</li> </ul>

자동 공급&이송 시스템



자동화 창고 시스템



(BLDC, STEP)



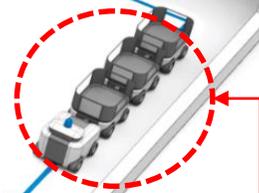
(동력모터, BLDC, STEP)



산업용 로봇시스템



무인 운반장치



(SR 감속기)

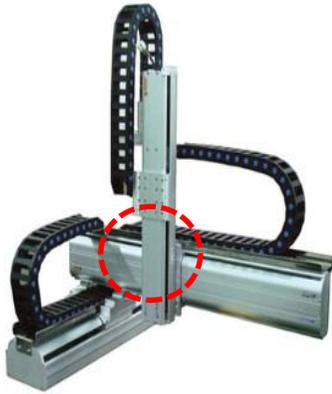


(SH 감속기)



(BLAC)

## 로봇(반도체 장비 포함) 부문



유성감속기



로터리 테이블용 감속기



SH감속기



SR감속기

로보스타, 현대 로보틱스, 레인보우 로보틱스, 뉴로메카, 이엘티, 알파 로보틱스, 휴림로봇

주요  
(타켓)고객

세메스, Baosong, 현대기아차, Easy Robots, 미국A사, KEPEIKE, FUSHIKANG, SHANGHAI TULING 등



## SH감속기

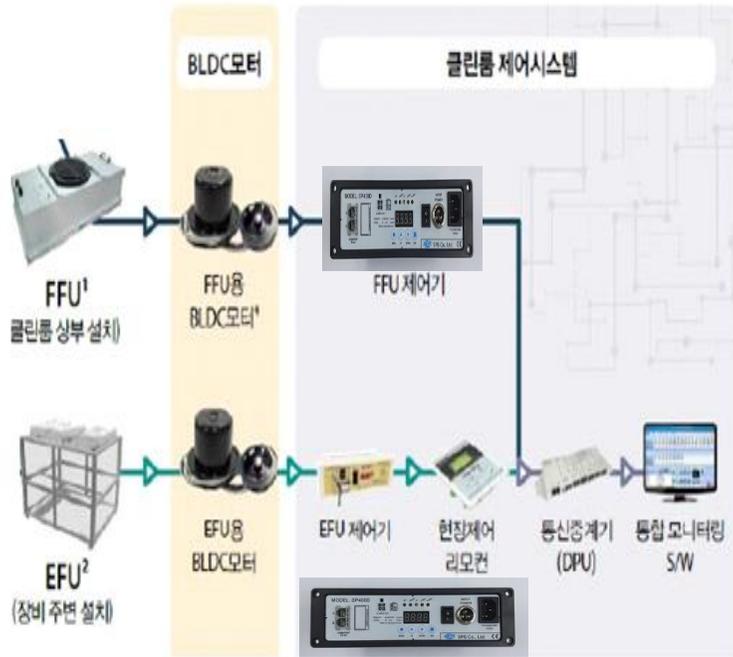
- 소형, 초소형 감속기(10 ~ 200Nm급)
- 소형, 고정밀한 용도의 소형 로봇, 공정라인에 적용
- 생산능력: 2021년 현재 연간 20,000대, 안정화 및 고토크형 진행 중
- 국내 영업현황: 로보스타, 현대로보틱스, **레인보우로보틱스**, 뉴로메카, 알파로보틱스, 이엘티, 휴림로봇 외(21종, 67sets)
- 해외 영업현황: BAOSONG(4종, 60sets), **Easy Robots**외
- 경쟁사: 일본(HDS, SIMPO), 중국(Leader Drive)

- 중-대형 용량 (200~5,500Nm)
- 제조용 로봇, 공작기계 등에 적용
- 자동화 조립, 용접, 이동적재용
- 생산능력: 2021년 8월 중 8,000~10,000대 확대
- 국내 영업현황: **세메스** 외(반도체 검사장비용 2018년(50sets), 2019년(119sets), 2020년(350sets), 2021년(800sets E)  
**현대차** 도장라인용 사이클로이드 감속기 1,340sets 공급 완료(2020.07)
- 해외 영업현황: **미국A사** CNC용 승인(120c 400대, 200c 300대, 2021년 E)
- 감속기 가격비중: 로봇가격의 20~30%
- 경쟁사: Nabtesco, Sumitomo

## SR감속기



## 모터(BLDC OR)+FAN+제어기



200w, 센서리스

300, 400w

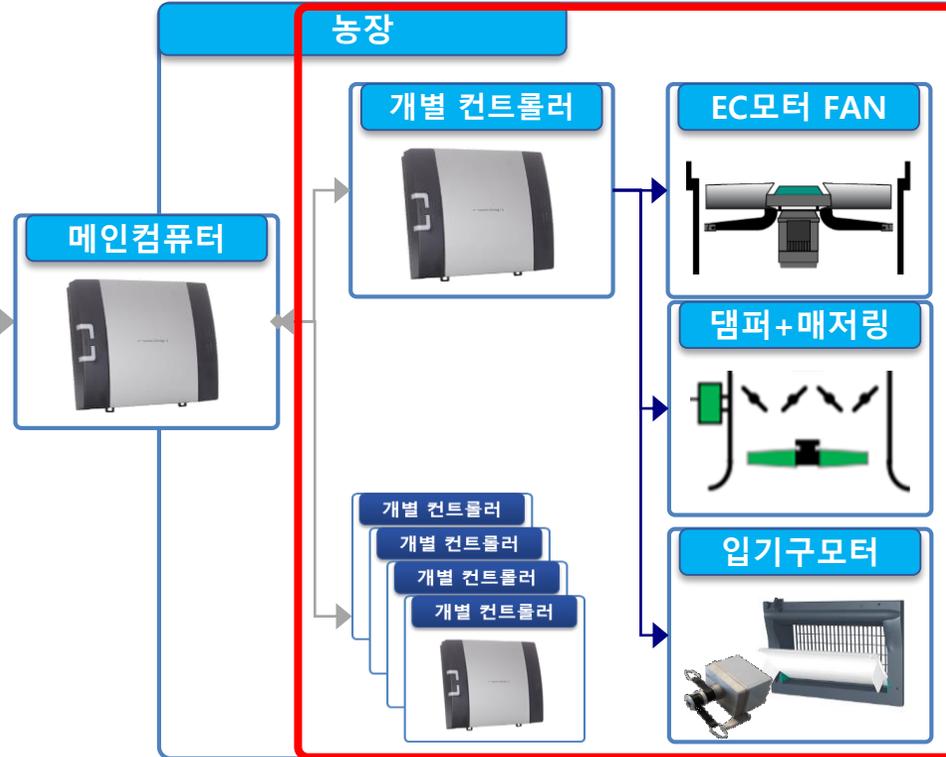
650w(회로내장형)

- 클린룸용 FFU, EFU용 시장 신규 진입(음압기, 냉동화물·탑차용 포함)
- 20억 투자 완료(3년 간)
- 2021년 하반기 모터+ FAN 단품, 30~50억 신규 매출 목표
- 2021년 4Q부터 제어기 세트 모듈화 공급 준비(현재 제어기 테스트 중)
- 2024년까지 300억 매출 목표, 국내 및 중국 클린룸 시장 공략
- 타겟업체: 신성이엔지, 원방테크, 중국업체 외



Ethernet

모바일 (WEB기반)



- EC모터 FAN(환기용 모터 2모델 진행, EC 모터+분리형 드라이버+ FAN)
- 입기구 시스템→ 협력사 보유품 및 개발품 적용
- 국내시장 약 1,000억 규모(네덜란드업체 장악), 국산화 추진
- 2026년까지 200~300억 매출 목표



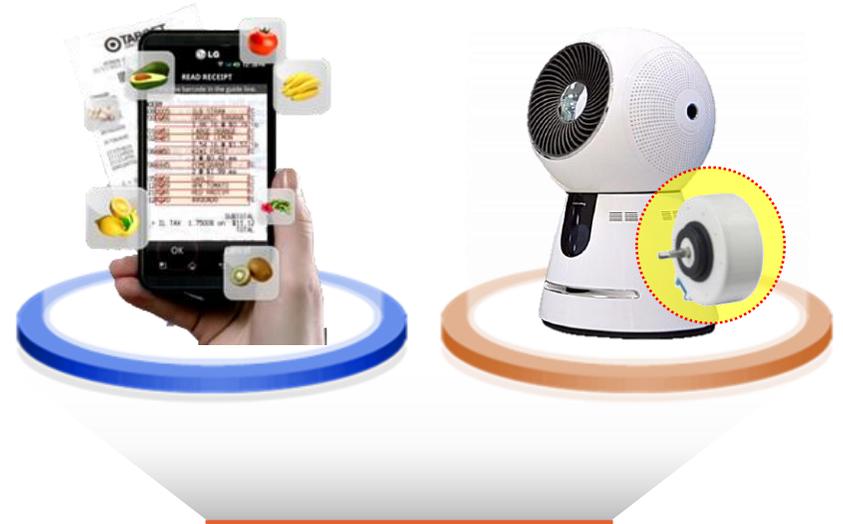
EC모터 FAN

## 가전 부문



**현재 주력제품 현황**

Cooling, Cooking, Clean



**차기 주력제품 현황**

고효율 Smart 가전

삼성, LG 외 → 코웨이, 위닉스, Haier, Midea, TCL 외	<b>주요고객</b>	국내·외 가전 및 주방기기 업체
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 에어컨 냉기 송풍용</li> <li>❖ 냉장고 냉기 순환용</li> <li>❖ 공기청정, 가습 &amp; 제습</li> </ul>	<b>용도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 스마트 통신이 탑재된 고효율 가전기기 예) 무인로봇과 공기청정기의 결합</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 대기오염에 따른 공기청정용 모터 수요 확대</li> <li>❖ AC모터 → 고효율 BLDC로 전환 중</li> </ul>	<b>에스피지 현황</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 고효율 제어모터 개발</li> <li>❖ 스마트제어 및 통신기능개발</li> </ul>

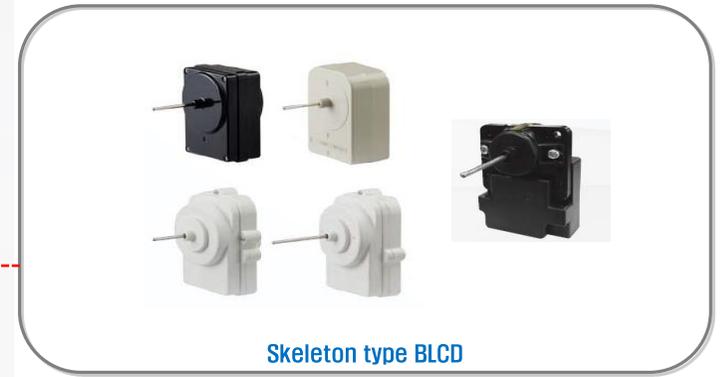
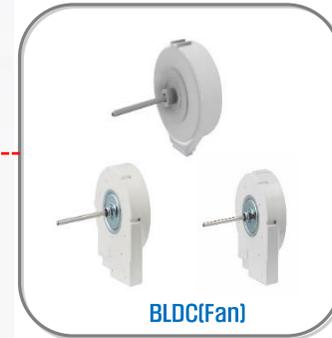
## 가전 부문(현재)

AC → 고효율 BLDC → Skeleton Type BLDC (AC input)

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



→ 양문형 냉장고용 얼음분쇄기 모터  
세계시장 점유율 80% 이상



## 환경산업

### 저소음, 저진동 고효율 모터

공기 청정기

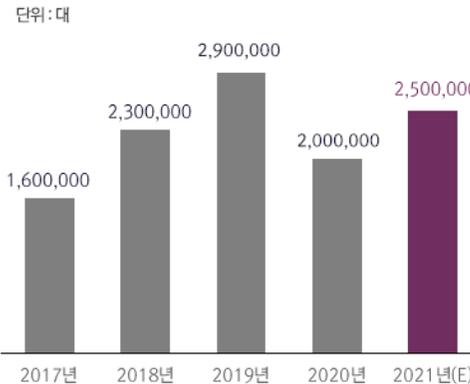


#### \* SPG 공기청정기용 모터(판매)현황

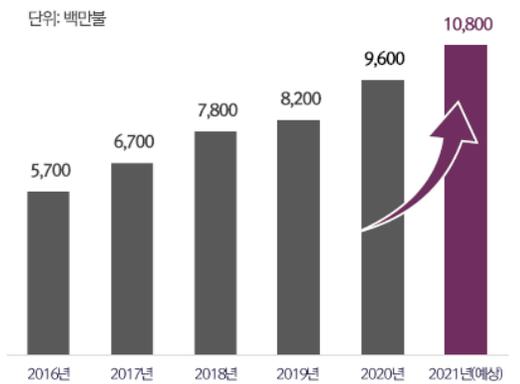
- 2018년 : 132만대 (국내 112만대, 중국 내수 20만대)
- 2019년 : 141만대 (국내 119만대, 중국 내수 22만대)
- 2020년 : 115만대 (국내 91만대, 중국 내수 24만대),  
(2020년 코로나19로 미세먼지 이슈 감소로 인한 축소, 포스트 코로나로 항균/항바이러스 공기청정기 시장 견인 예상)
- 주요거래처: 코웨이, 위닉스, SK매직, 캐리어, 청호나이스, 쿠쿠홈시스 외
- 주요경쟁사: NIDEC, 뉴모텍, 우롱, SCD

#### \* 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)

### 에스피지의 고효율 기어드 모터, 제어기술이 만들어낸 음식물처리기



- ▶ 시장규모: 9,300억 원(2016년 업계 추정치)
- ▶ 40~80만원 대 제품 보급률: 1,200억 수준 (전체 규모의 약 13%, 스마트카라 제품 65~140원대)
- ▶ 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
- ▶ 2021년 1Q 매출액 102억, 당기순손익+ 7.7억



연간재무제표(Annual)				기간재무제표(Net Quarter)				
구분	2018.12	2019.12	2020.12	2020.03	2020.06	2020.09	2020.12	2021.03
매출액(억원)	3,054	3,152	3,548	718	861	965	1,004	898
영업이익(억원)	121	103	181	30	36	71	44	48
영업이익율(%)	4.0	3.3	5.1	4.2	4.2	7.3	4.4	5.4
당기순이익(억원)	80	68	141	34	26	56	25	48
순이익율(%)	2.6	2.2	4.0	4.7	3.1	5.8	2.5	5.3
자산총계(억원)	2,752	2,757	2,884	2,751	2,845	2,887	2,884	2,923
부채총계(억원)	1,499	1,445	1,436	1,402	1,477	1,457	1,436	1,407
자본총계(억원)	1,253	1,312	1,448	1,349	1,368	1,430	1,448	1,516

# 감사합니다.



대표전화: 032-820-8200

F A X : 032-822-9076