



We Have Made Professional Technology

본 자료에 기술되어 있는 2018년 실적은 K-IFRS 기준의 내용이며, 또한 본 자료 및 설명에는 미래의 불확실성 및 위험요인에 따라 변경될 수 있는 가정에 근거한 특정 정보를 포함하고 있습니다.

이러한 가정과 환경의 변화로 인한 변동사항에 대하여는 당사의 책임이 없음을 양지하시길 바랍니다.

회사의 실제 실적은 당사가 예측하지 못할 수 있는 요소들로 인해 변경될 수 있습니다.

이러한 요소는 경제 침체의 심화, 고객 수요의 감소, 주요 고객의 이탈, 가격 하락 압박, 특정 프로젝트 및 설비투자에 대한 자금 조달상의 문제 등을 포함 합니다.

본 자료에 포함된 재무 정보는 외부 감사인의 2018년 연간 회계감사가 진행되지 않은 상태에서 투자자 여러분의 편의를 위해 작성된 자료이므로, 감사 후 실제 실적에는 변동이 생길 수 있음을 양지하시길 바랍니다.



- 회사 개요
- 회사 연혁
- 조직도
- 매출 현황
- 프로텍 보유 기술
- 생산 품목
- 주요 고객
- Worldwide Network

# 1. 개요

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ➤ 회사명  | (주)프로텍                                                                                      |
| ➤ 대표이사 | 최 승 환                                                                                       |
| ➤ 소재지  | 경기도 안양시 동안구 시민대로 327번길 11-14                                                                |
| ➤ 설립일  | 1997년 9월 1일                                                                                 |
| ➤ 업종   | 제조, 자동화기기, 자동화 부품                                                                           |
| ➤ 매출액  | 1,540억원(2018년도 기준)                                                                          |
| ➤ 기업공개 | 2001년 8월 17일 코스닥 등록                                                                         |
| ➤ 인원수  | 286명                                                                                        |
| ➤ 주요품목 | Dispenser M/C series, LED & Flip chip Bonder series, Pneumatic Cylinder. Automation System. |

## 2. 연혁

- 1997

(주) 프로텍 설립
- 1999

경기중소기업 수출지원센터 지정 지원 대상업체 등록 및 경기지방중소기업청 평가 첨단제품 우수벤처 기업 지정
- 2000

CE MARK 인증획득(공압 실린더/EN983외), 남동공단 사업장 준공
- 2001

KOSDAQ 등록, 무역의 날 수출 탑 및 대통령표창 수상, 부품소재 LEADING COMPANY 지정
- 2004

신기술기업 벤처기업 재지정
- 2005  
~2006

부품 소재기술상 기술혁신부문 대통령표창 수상, LED 분야용 Dispenser출시
- 2010

무역의 날 이천만불 수출탑 수상, 은탑 산업 훈장 수상
- 2011

US 경제 전문 주간지(Forbes) 주관. 유망 아시아 200대 중견 기업으로 선정  
200 BEST Under A Billion
- 2012

일본 MINAMI사 인수, INNO-BIZ기업 재선정(중소기업청/제3072-0056호)
- 2014

5,000만불 수출탑 수상 / 삼성전자 협성회 가입
- 2015

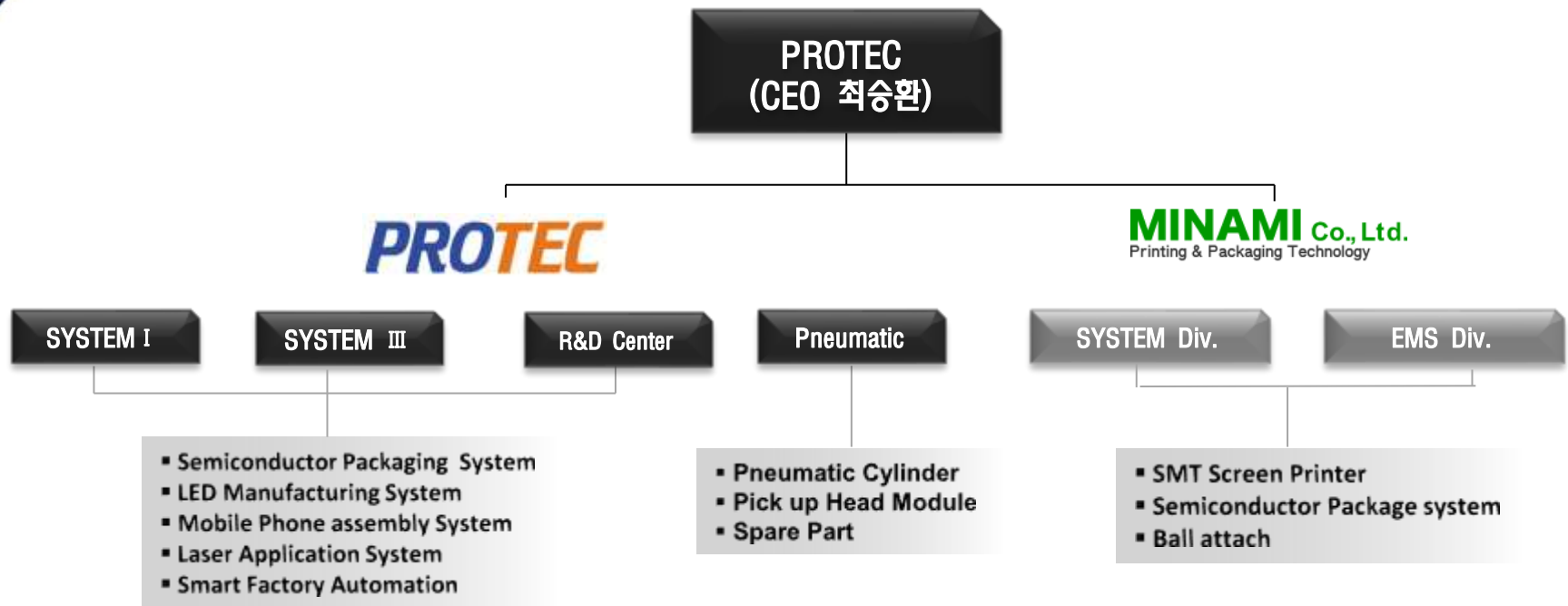
평촌 사옥 준공 / 본사 이전
- 2016

수원 3공장 준공
- 2017

매출액 1,498억원
- 2018

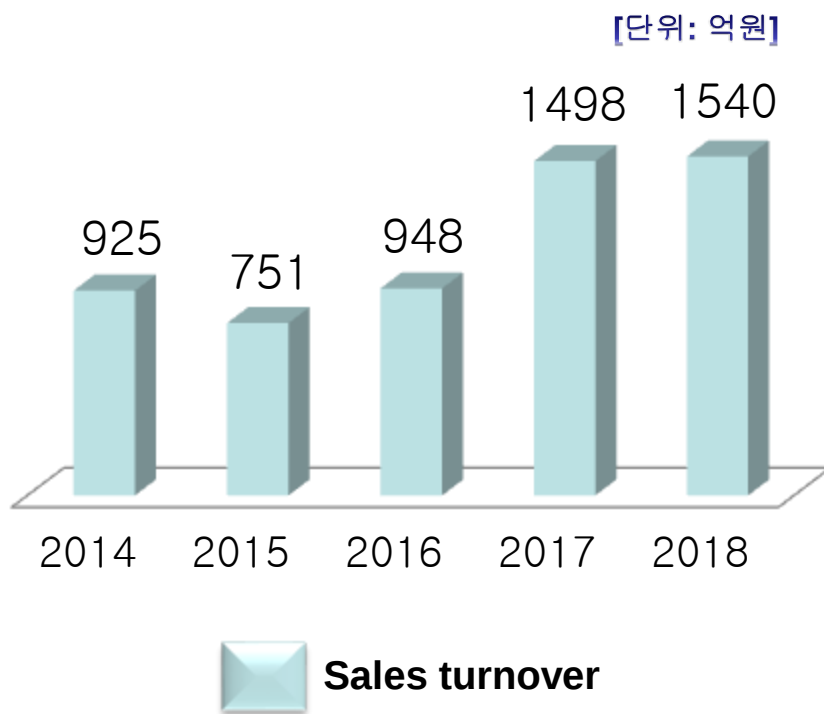
매출액 1,540억원

### 3. 조직도

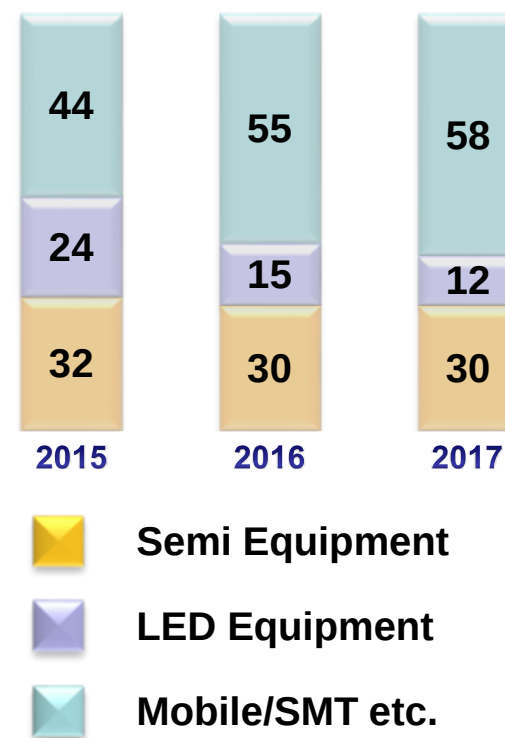


## 4. 매출

### 1) 연간 매출



### 2) 분야별 매출



## 5-1. 프로텍 역량 1

### 1) 장기간의 반도체 분야 경험

- 20년 이상의 Semiconductor PKG 기술 경험
- Protec 자체 개발 Gantry & Pump 기술
- Die Bonding 기술(Pick & Place)

### 2) 강한 유연성

- 유연한 고객 맞춤형 디자인
- 합작 개발 프로젝트



### 3) 고성능 저가격 경쟁력

- 경쟁사비교 고성능 대비 저렴한 가격 경쟁력
- 광범위한 제품 라인 업

### 4) 높은 고객 만족도

- 상시 대기 고객 지원
- 전 세계 고객지원망(한국, 중국, 대만, 말레이시아 등)

## 5-2. 프로텍 역량 2

### 1) PROTEC 자체 리니어 갠트리 시스템

- 1 $\mu$ m Grade X-Y 리니어 갠트리 시스템
- 싱글/ 듀얼 갠트리 시스템

### 2) 자체 펌프 기술력

- PROTEC 자체 펌프 시스템  
(Air pump, Auger pump, Linear pump, Jetting pump, Piezo pump, Ehd pump)

### 3) Bond Head 기술

- Single Spindle / 4-spindle / 6-spindle / High Force

### 4) Wafer 분야 경험

- Wafer table ,Wafer mapping ,Ejecting system ,Cassette Loader

### 5) 멀티 축 모션 드라이브 시스템

- SynQnet compatible network Motion Drive(3Axis , I/O , A/D D/A)



## 6. 특허 및 인증

### 1) 특허

A. 특허 (국내) - 147건

B. 특허 (국제) - 63건



### 2) 인증

A. ISO 9001 / 14001 인증

B. CE 인증

C. 관세청 AEO 인증



## 7. 고객사 & 정부 수상 내역

### ■ AWARDS

2009 Stats ChipPAC 우수협력사 선정

2010 Amkor 우수협력사 선정

2008/2010 10Million/20Million Export Award

2010 the Order of Industrial Service Merit

2011 Samsung LED 우수협력사 선정

2012 ASE 우수협력사 선정

2014 협성회 회원선정 / 50 Million Export Award

2015: Cowell 우수 협력사 선정

2016: 우수기술 산업통산자원부 장관상 수상

2017: LG Innotek 협력회 회원 선정

2017: Amkor 우수 협력사 선정

2018: Huawei 우수 Supplier사 선정



Forbes 2011

U.S. Europe Asia

Home Business Investing Technology Entrepreneurial Global Leadership Lifestyle Link

100 Asia's Most Valuable Companies

Protec

« ODD Tech» Signing Tech»

SOUTH KOREA

Latest 12 Months

| State | Operating Income | Net Income | Market Value |
|-------|------------------|------------|--------------|
| 09    | 09               | 09         | 09           |

Latest 12 Months Valuation

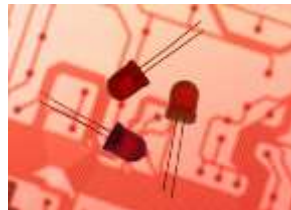
| Pro/Sales    | Three-Year Average |
|--------------|--------------------|
| 09           | 09                 |
| 09/09/09     | 09                 |
| Pro/Earnings | 09                 |
| 09/09/09     | 09                 |

Protec is a leading provider of the services of semiconductor equipment. Its system business division provides equipment, key features and other related products used in semiconductor industries. Its equipment business division offers products, equipment, services, spare parts, spare parts, spare parts, spare parts, spare parts and other related products used in semiconductor industries.

« ODD Tech» Signing Tech»

Nominated best 200 Asian company on Forbes 2011'

## 8. 비즈니스 영역





# Dispenser & Lid Attach Series

### Zeus Series



Zeus Mini  
Zeus Tilt  
Zeus TA  
Zeus Plus

### Innovation Series



Innovation M  
Innovation MS  
Innovation DL

### Wonder Series



Wonder S  
Wonder SD

### Spray Series



SPR-400  
SPR-500  
SPR-600

### Lid Attach Series



Pro-400 / 500  
Pro-2010  
Pro-2020NT  
Pro-2020NTP



# Die Attach & P&P Series

### Die Attach Series



PB-200  
PPA-300  
PB-500  
PDA-1000

### Lid Attach Series



PSA-10S  
PSA-20D

### POP Series



Pro-6010  
Pro-6020

### W2W Series



PWA-300

### Active Aligner Series



PAA-20

### Laser Reflow



PLA-100



# Factory Automation (AGV/LGV)



**AGV**  
(For MBT Automation)



**AGV**  
(For Test Automation)



**LGV**  
(For Wafer Foup)

## 8-4. Pneumatic Division

### ➤ PRECISION GUIDE CYLINDER



### ➤ ROTARY / SWIVEL UNIT



### ➤ PICK UP CYLINDER



### ➤ SPECIAL CYLINDER



## 7. 주요고객

PROTEC

### ➤ Semiconductor Package



### ➤ LED Assembly



### ➤ Mobile / SMT



## 8. 해외 Network



# THANK YOU

**Head Office :**

**Address: 11-14, Simin-daero 327beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si,  
Gyeonggi-do, Korea (14055)**

**Tel: +82-31-470-0754, Fax: +82-31-470-0701**

**[Http://www.protec21.co.kr](http://www.protec21.co.kr)**

**whlee@protec21.co.kr**

**WE HAVE MADE PROFESSIONAL TECHNOLOGY**