

글로벌 인텔리전트 융합 솔루션 전문 기업

# (주)한컴MDS



## CONTENTS

---

I. 산업 동향

II. 회사 개요

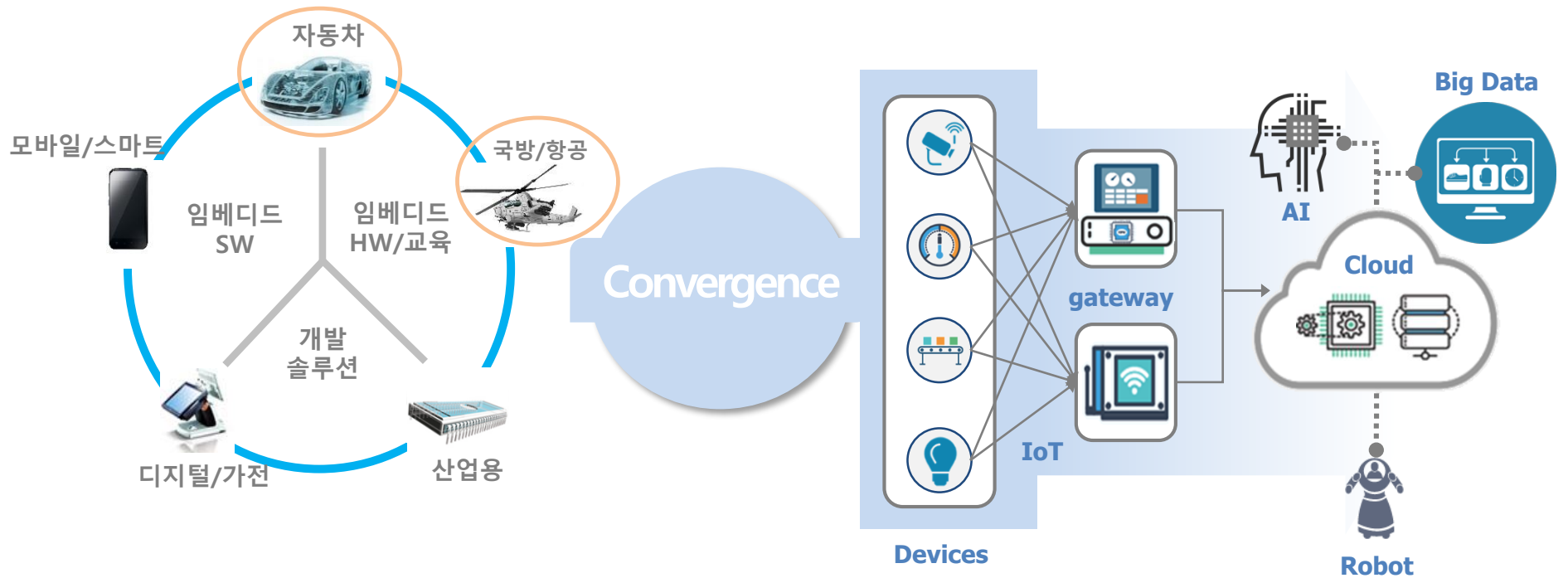
III. 사업 개요

IV. Investment Highlight

V. Financial Statement

Appendix. Vision 2020

기존 임베디드 사업 강화 및 4차 산업혁명 기반 사업확대를 통해 지속 성장 추진



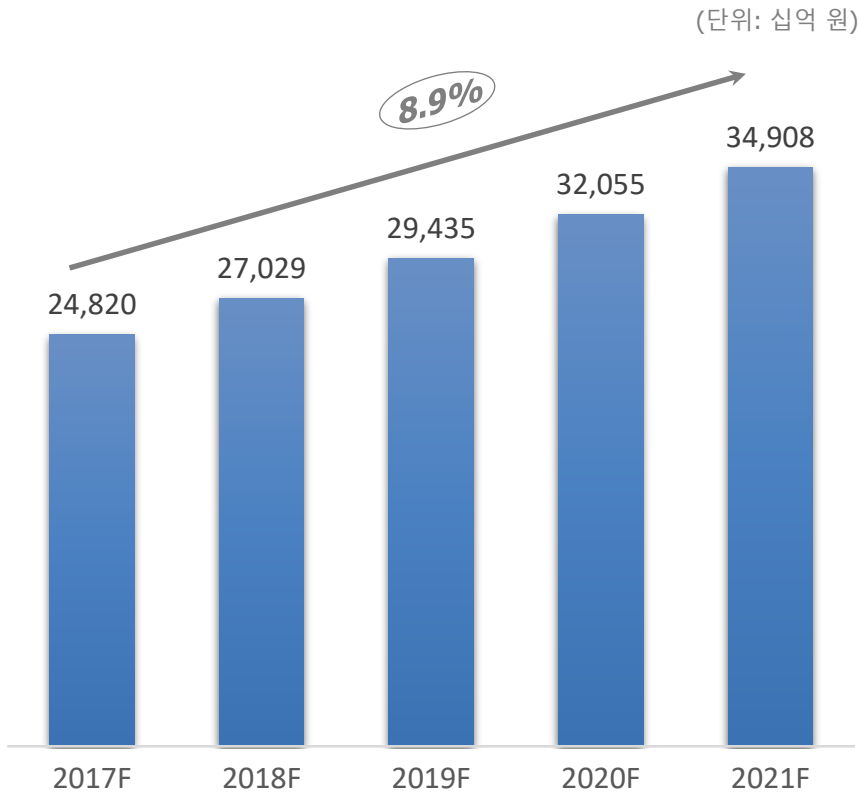
파트너십 체결

자체 R&D

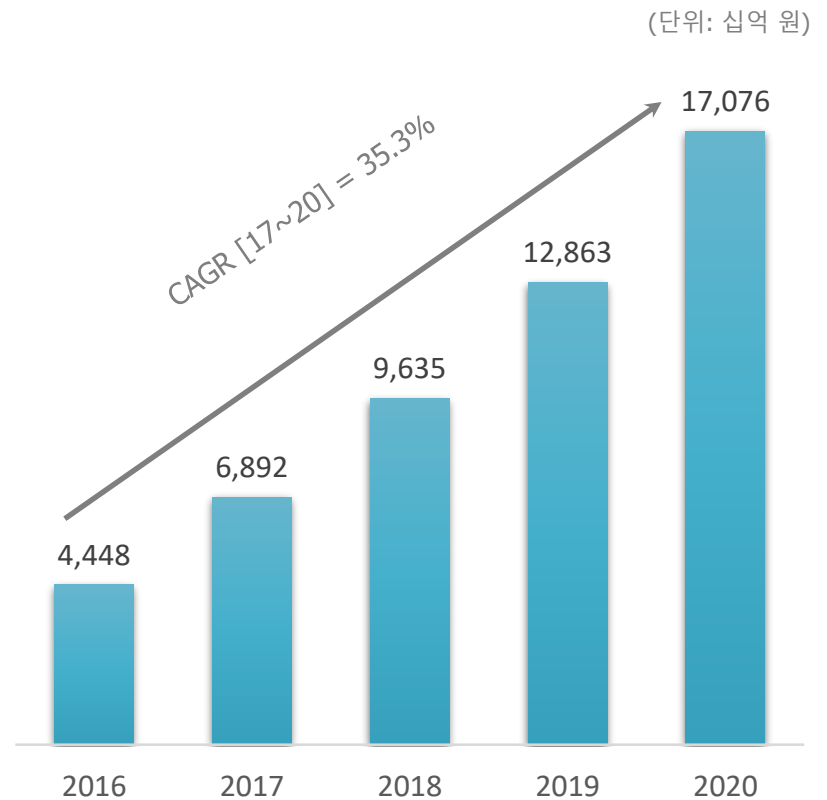
M&A

국내 임베디드 SW 산업은 연평균 8.9% 성장 전망  
4차 산업혁명 도래로 IoT 시장은 더 빠르게 성장이 예상되고 있음

## ■ 국내 임베디드 SW 시장 전망



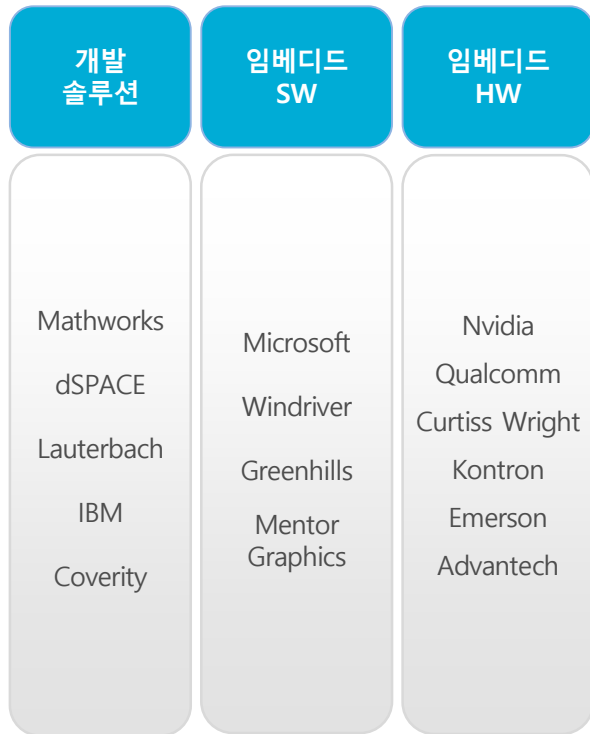
## ■ 국내 IoT 시장 전망



Source: 중소기업 기술로드맵 정의, Nemo Analysis

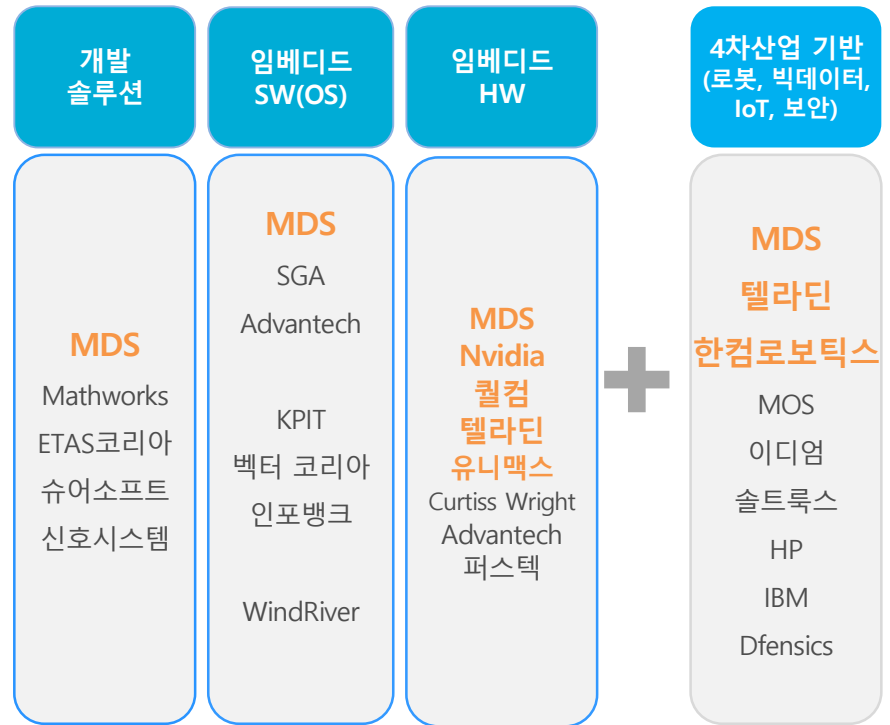
전 분야를 커버하는 Tool-chain을 바탕으로 국내 모든 산업분야에 임베디드 솔루션 공급하고 있으며  
향후 로봇, IoT, AI 등 4차 산업혁명 기반 산업으로 확대

## ■ 임베디드 시스템 세계 시장



- 모바일
- 디지털/가전
- 자동차
- 국방/항공
- 산업용기기

## ■ 임베디드 시스템 국내 시장





## II. 회사개요 -개요

### ▪ 회사 개요

주요 사업	임베디드 개발도구, 임베디드 SW, HW, IoT 등
설립일	1994. 3 (1998년 법인전환)
주요 고객사	현대차그룹(10%), LG전자(6%), 만도(6%), 삼성전자(3%), LIG넥스원(2%) 외 2,000여개
매출액/영업이익 (2017년도 연간)	○ 별도 : 1,105억원 / 86억원 ○ 연결 : 1,489억원 / 112억원
최대주주	한글과컴퓨터 외(32.6%)

### ▪ 자회사 현황

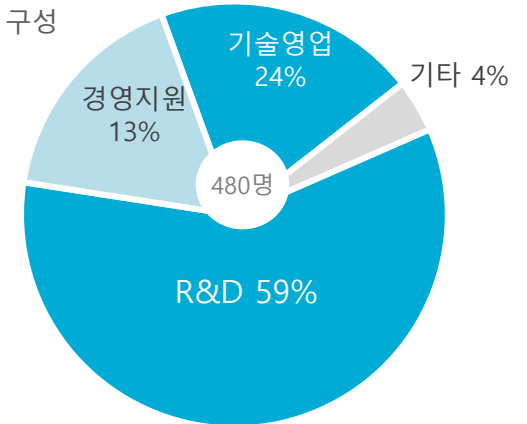
 한컴유니맥스	한컴유니맥스 국방 분야 전자/제어 부문 전문 업체
 텔라딘	텔라딘 IoT/LTE 통신 모듈 개발 업체
 한컴로보틱스	한컴로보틱스 (구.코어벨) 지능형 로봇 전문 업체

#### ❖ 해외법인

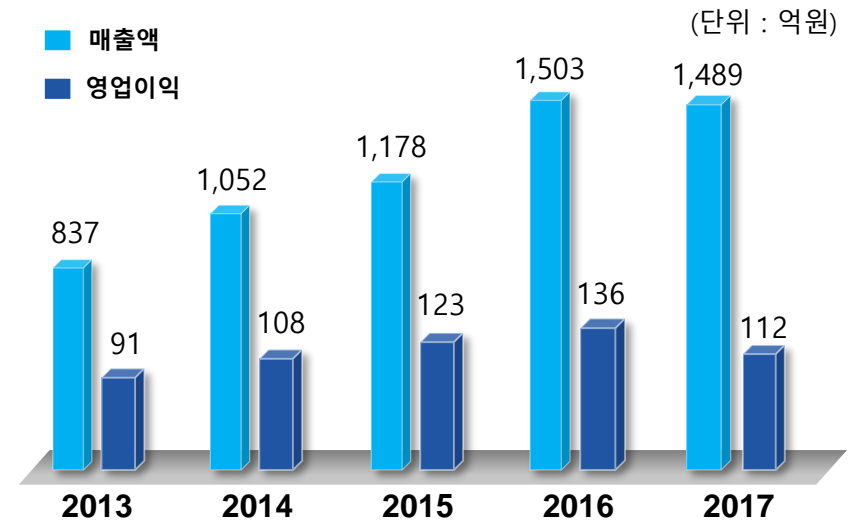


### ▪ 인력 현황

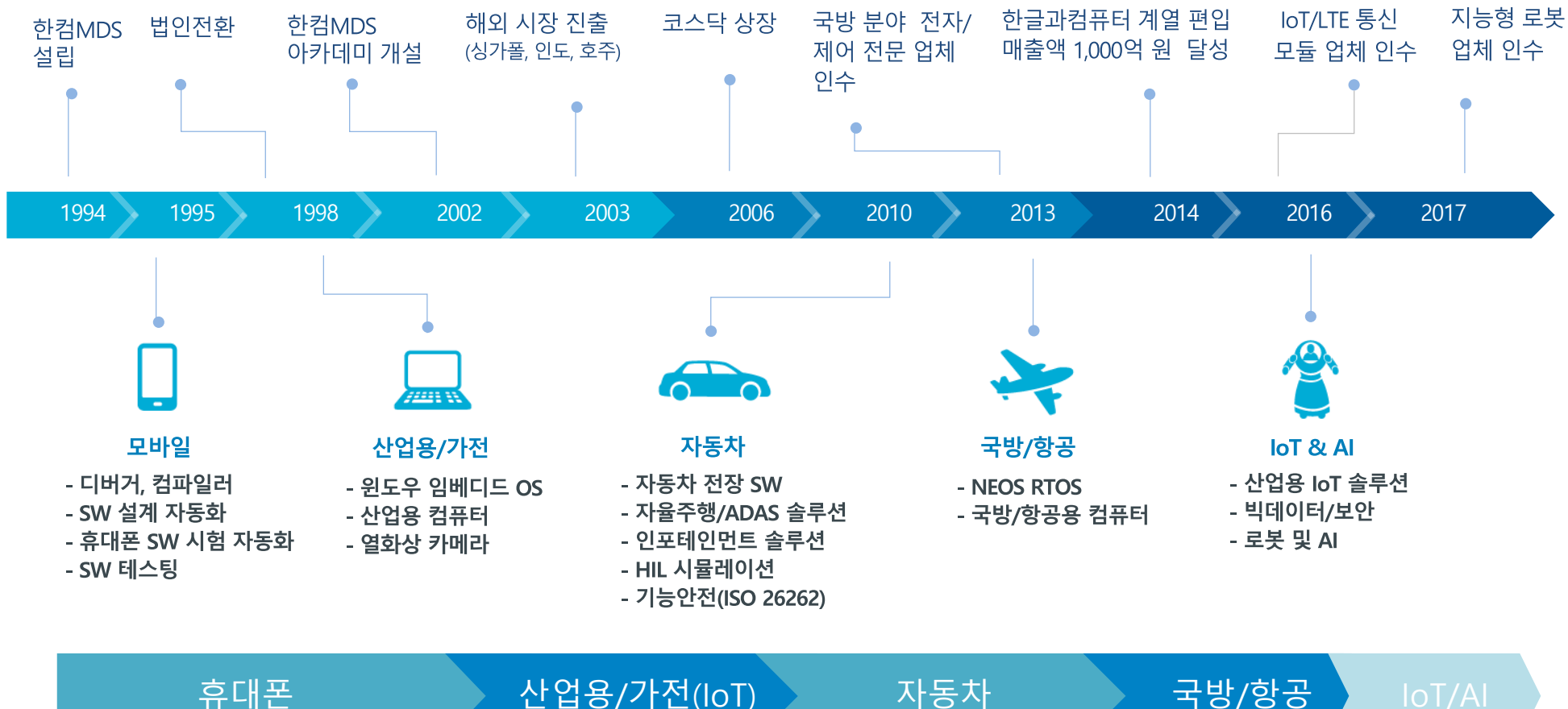
총인원 480명 중  
82%가 기술인력으로 구성



### ▪ 5개년 영업 실적

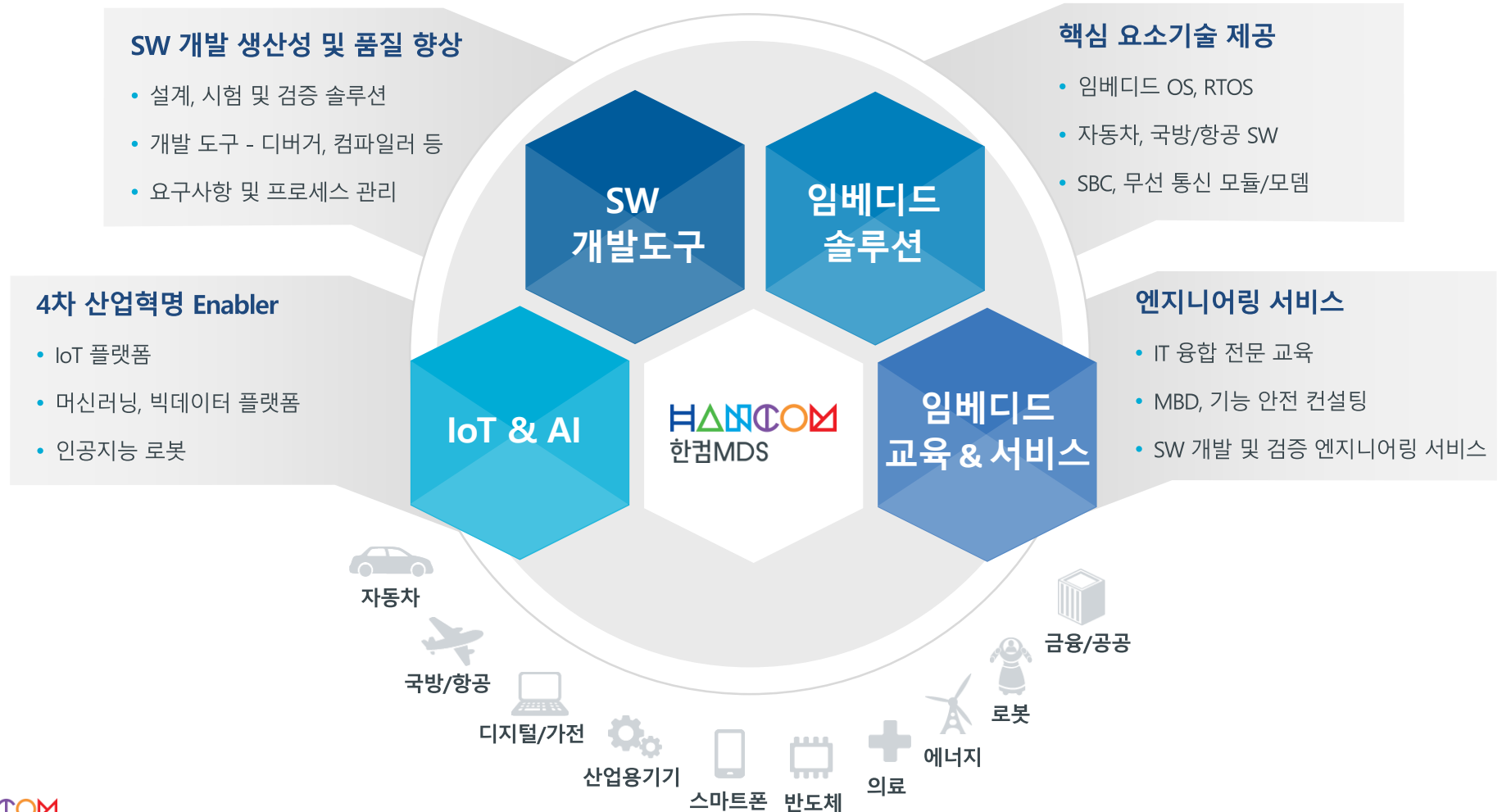


### MDS의 성장과정이 국내 임베디드 산업의 역사로 산업 및 기술의 변화에 고객을 리드하며 성장



### Ⅲ. 사업개요 - 사업 분야 및 주요 시장

4차 산업혁명의 핵심 기술인 임베디드 시스템 관련 토탈 솔루션 제공  
 미래 산업 트렌드에 맞는 신규 서비스 지속적 확보(IoT, AI, 로봇, 클라우드 등)





### III. 사업개요 - 핵심 경쟁력

국내외 선도 기업들 과의 협력을 통해 제품과 서비스를 결합한  
통합 솔루션을 제공함으로써 고객 가치 향상

#### 국내외 70여 개의 업체와 파트너십 구축

Microsoft dSPACE

LAUTERBACH DEVELOPMENT TOOLS IBM Gold Business Partner

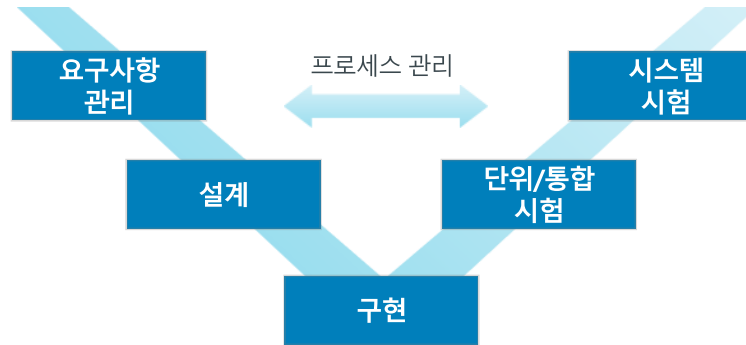
QUALCOMM FLIR

kontron NVIDIA

SIEMENS infineon

#### 개발 생산성 및 품질 향상을 위한 통합 솔루션 제공

시스템 구현을 위한 요소 기술 공급



SW개발 전 과정 지원

#### 기술 기반의 교육, 컨설팅, 엔지니어링 서비스 제공

ISO 26262 AUTOSAR

AUTOMOTIVE SPICE®

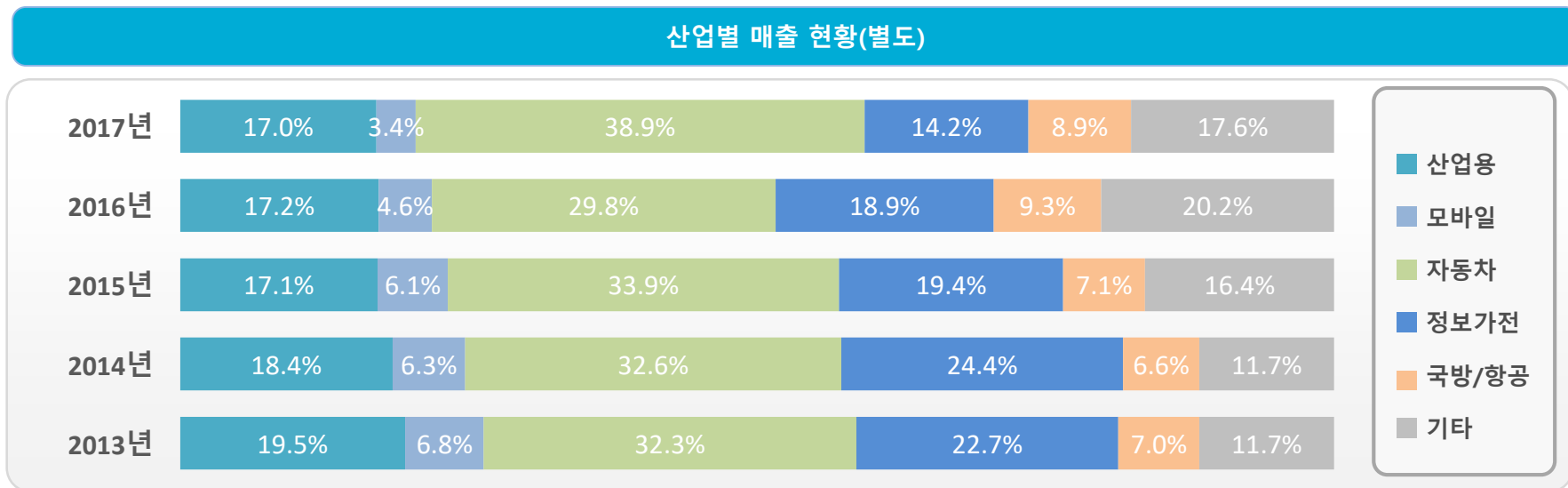
DO-178C

OPC UA

oma Lightweight M2M

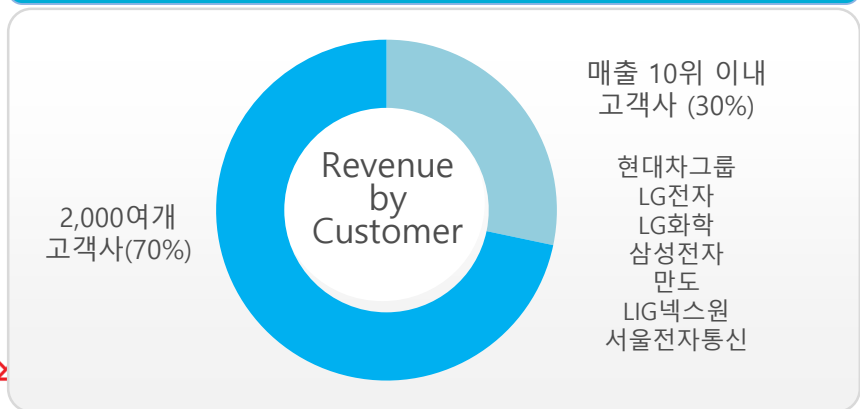
OPEN CONNECTIVITY FOUNDATION™

다양한 산업의 고객과 다양한 솔루션을 바탕으로 한 안정적인 수익구조(18년 연속 분기 흑자)

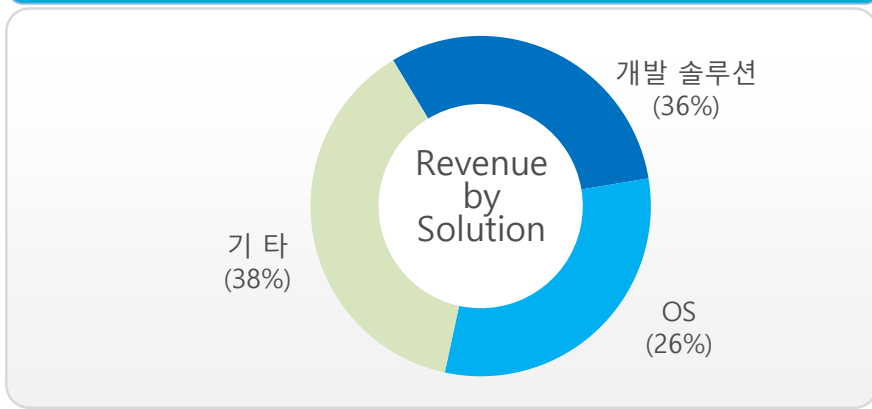


※ 유니맥스 포함 시 국방/항공 비중은 연결기준 19.6%

#### 고객사별 매출 현황 (2017년 별도)



#### 솔루션별 매출 현황 (2017년 별도)

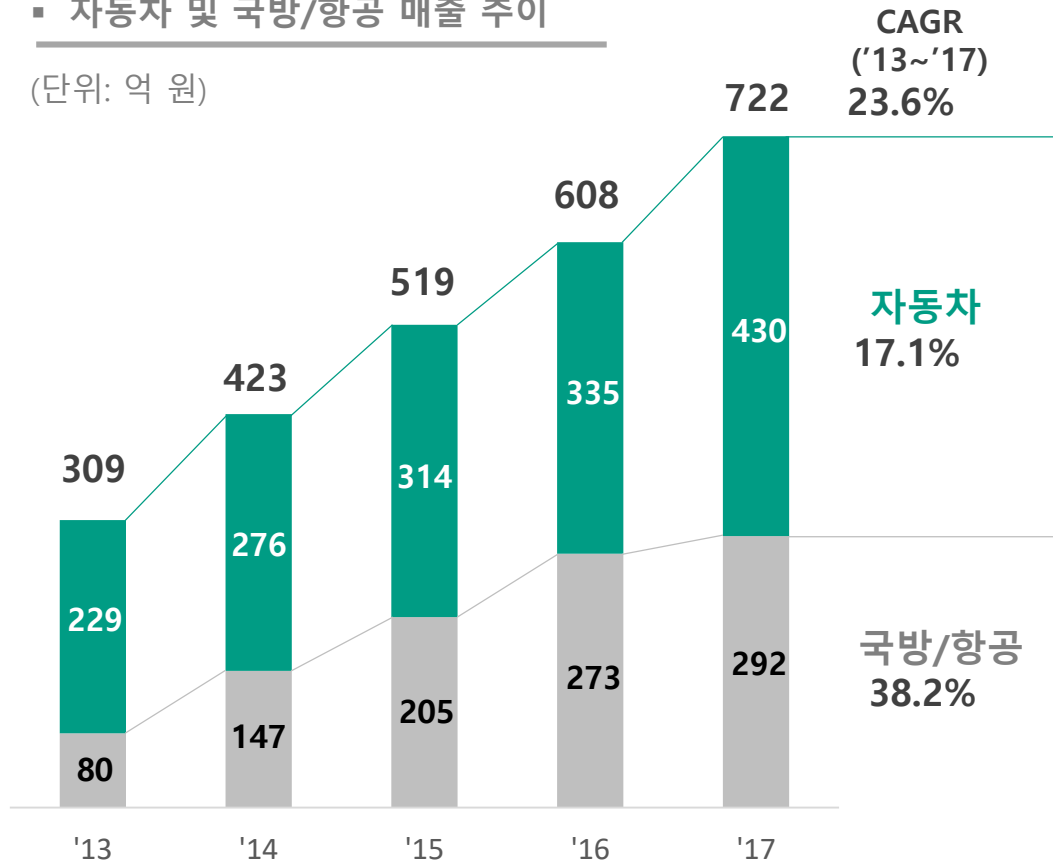


## IV. Investment Highlight – 주력시장 성장

자동차 전장화 및 국방/항공 시장 확대로 실적 증가 전망 ... 본격적 성장 추세 진입  
주력시장 연 평균 매출 성장률 23.6% ... 국방/항공 매출 최근 5년 3배 이상 ↑

### 자동차 및 국방/항공 매출 추이

(단위: 억 원)



\* 연결기준 ■ 국방/항공 ■ 자동차

### 시장 성장 모멘텀

자율주행 솔루션:  
V2X, 커넥티드카(FOTA, 통신모듈)  
엔비디아 오토모티브 솔루션

엔지니어링 서비스 확대:  
기능안전성 시험 및 AUTOSAR 개발  
서비스

국방 SW 국산화: RTOS, 통신미들웨어

국방/항공 관련 R&D 비즈니스 양산  
본격화:  
천무, TICN 등

## IV. Investment Highlight – 지속성장을 위한 신규 솔루션 확보

사물인터넷(IoT), 인공지능(AI)/로봇, 클라우드, 자율주행 등 4차 산업 체제 구축  
'산청' 사업연계 ... 개인안전장비의 스마트화

### IoT

- IoT 통신 모듈
- IoT 플랫폼  
: Industrial IoT 플랫폼(Splunk, ThingSpin)  
IoT 디바이스 관리 솔루션(Neo IDM)



### AI & 로봇

- 로봇 : 지능형 서비스, 교육, 헬스케어, 물류
- AI 서비스를 위한 HW 플랫폼  
: NVIDIA, 퀄컴 파트너
- AI 머신러닝 플랫폼: Dataiku



### 클라우드

- 클라우드 컴퓨팅 플랫폼: MS Azure
- SaaS 솔루션 확보 : DM(FOTA)
- 엔지니어링 서비스 : 클라우드 전환



### 자율주행

- ADAS(첨단 운전자 보조 시스템) 개발 솔루션
- V2X(Vehicle to Everything) 솔루션
- 센서 인지 알고리즘 개발



### 사회안전

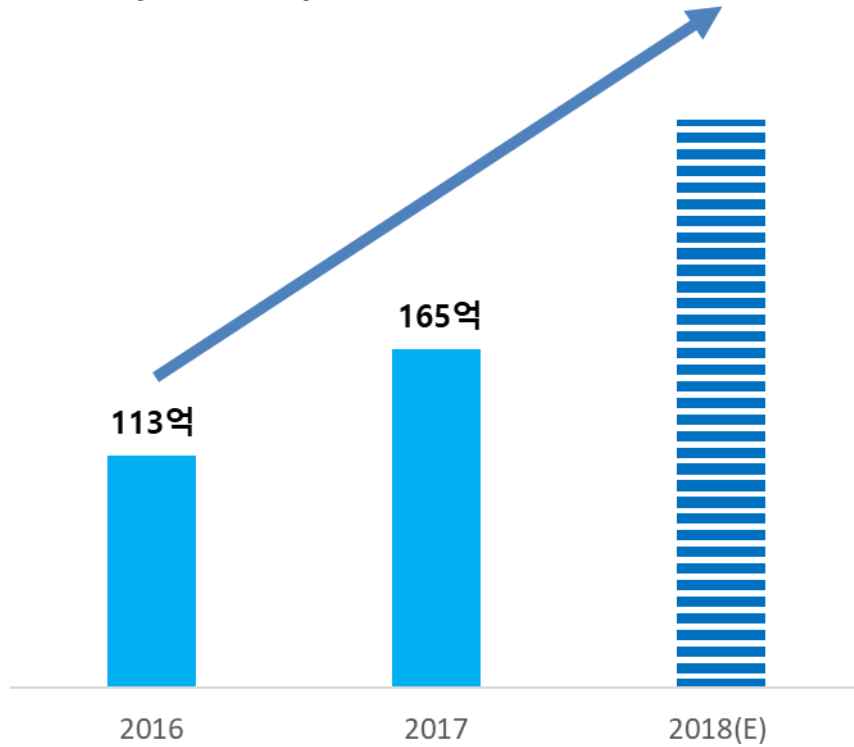
- 빅데이터 분석을 통한 화재 감시 및 시설물 관리
- 소방장비 스마트화  
: IoT 웨어러블, VR, PTT 기술 융합  
산청과의 협력을 통한 시너지 창출



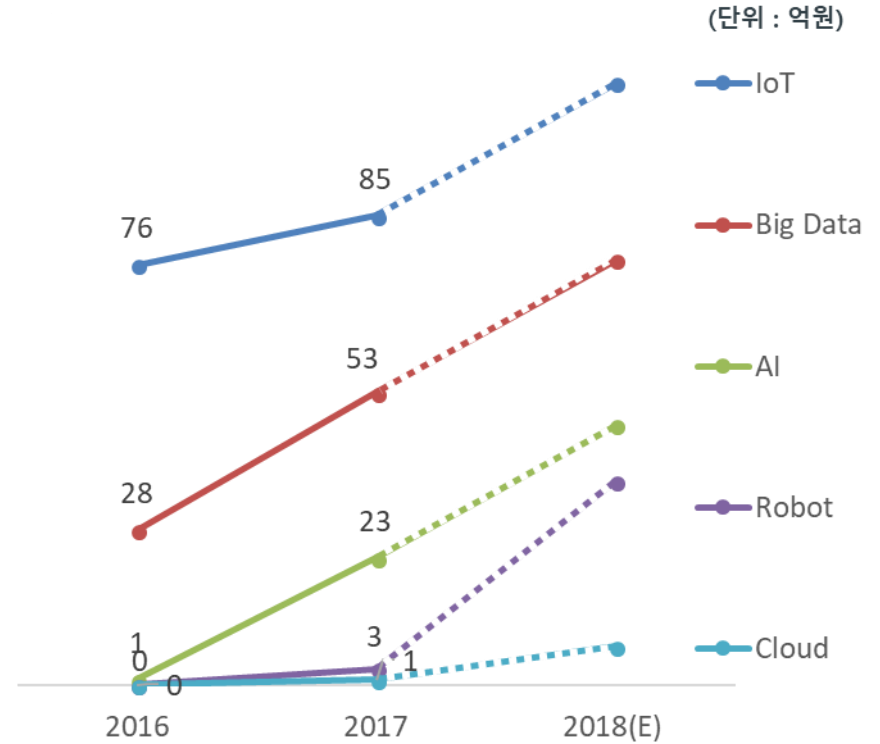
## IV. Investment Highlight – 4차 산업 혁명 솔루션 현황

4차 산업 솔루션의 매출 확대로 중장기적 성장 동력 강화 전망,  
IoT, 빅데이터, AI, 로봇, 클라우드 등 산업 전방위에 걸친 폭넓은 포트폴리오

### » 4차 산업 솔루션



### » 분야별 매출



## IV. Investment Highlight – 성장 전략

지속 성장을 위한 시장확대(산업별, 지역별) 및 제품확대(신규 솔루션)  
4차 산업 기반 연구개발 ... 해외 대규모 시장 진출 추진



## IV. Investment Highlight – 한컴로보틱스(지능형 로봇)

- 측위 기술을 바탕으로 지도를 생성, 장애물을 피해 목적지까지 스스로 이동하는 로봇을 개발하는 자율주행 로봇 전문 업체
- 15년 이상 개발한 소프트웨어 기반의 자율주행로봇 기술과 로봇 설계기술이 사업의 핵심역량임

### 산업용 자율이송로봇



- 부품이송 (공장자동화)
- 완성품 이송
- 물류산업

### 산업구분 적재로봇



- 농산물 집하 처리장
- 생산 현장

### 서비스 로봇



- 보안 장비 시장
- 각종 전시 공간 안내 시장
- 공기청정기 시장

### 소프트웨어 플랫폼



## IV. Investment Highlight – 텔라딘(LTE 통신 모듈/모뎀 및 단말기)

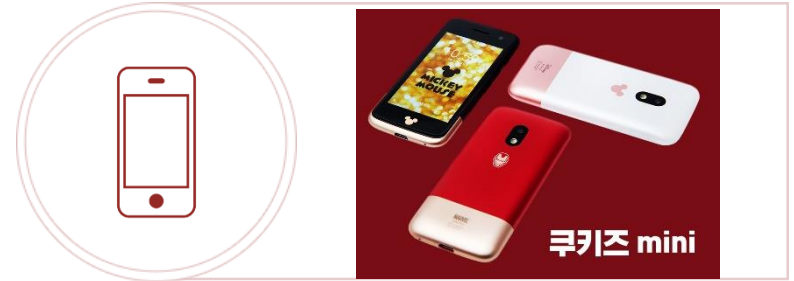
- 우수하고 안정적인 무선통신 기술력을 기반으로 LTE/WCDMA 및 국제 표준 IoT 통신을 지원하는 통신기기 개발/생산
- MDS와의 IoT 시너지, 신규 제품, 해외 비즈니스 확대로 비약적 성장
- 주요 고객: 국내 주요 통신3사 및 해외 통신업체

### 사업 분야

- LTE 및 IoT 통신 지원 모듈·모뎀·라우터



- 미니폰 단말기



### 적용 사례



신용카드결제기



누수탐지기



비상통화 장치  
(엘리베이터)



쓰레기 중량제



자판기



## V. Financial Statement

### ▪ 주요 손익 실적(연결기준)

(단위 : 백만원)

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2017 Q1	2018 Q1	YoY
매출액	105,181	117,802	150,281	<b>148,934</b>	30,511	<b>39,047</b>	<b>28.0%</b>
영업이익	10,815	12,302	13,556	<b>11,229</b>	2,430	<b>2,992</b>	<b>23.1%</b>
세전이익	12,403	13,307	13,747	<b>10,548</b>	2,432	<b>773</b>	<b>-68.2%</b>
당기순이익	10,274	11,013	10,964	<b>9,152</b>	1,984	<b>217</b>	<b>-89.1%</b>
EPS	1,152	1,197	1,138	<b>1,001</b>			

### ▪ 주요 손익 실적(별도기준)

(단위 : 백만원)

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2017 Q1	2018 Q1	YoY
매출액	84,565	92,750	112,363	<b>110,549</b>	21,253	<b>24,052</b>	<b>13.2%</b>
영업이익	9,224	9,750	9,004	<b>8,556</b>	1,553	<b>2,415</b>	<b>55.5%</b>
세전이익	10,891	10,736	9,156	<b>9,138</b>	1,865	<b>2,536</b>	<b>36.0%</b>
당기순이익	9,109	8,875	7,164	<b>7,754</b>	1,455	<b>2,150</b>	<b>47.8%</b>
EPS	1,039	1,008	816	<b>890</b>			

## V. Financial Statement

### ■ 재무상태표(연결기준)

(단위 : 백만원)

Subjects	2015	2016	2017	2018 Q1
유동자산	99,405	115,321	107,737	122,645
비유동자산	29,174	31,402	35,480	36,946
<b>자산총계</b>	<b>128,579</b>	<b>146,723</b>	<b>143,217</b>	<b>159,591</b>
유동부채	27,122	38,932	35,907	38,689
비유동부채	4,033	8,894	2,303	4,301
<b>부채총계</b>	<b>31,155</b>	<b>47,826</b>	<b>38,210</b>	<b>42,989</b>
자본금	4,838	4,843	4,843	4,845
자본잉여금	22,623	22,806	22,724	19,890
자본조정	-566	-8,005	-9,719	-9,612
기타포괄손익	-530	-483	-859	-969
이익잉여금	68,543	75,819	82,548	82,158
비지배지분	1,383	3,916	5,469	20,289
<b>자본총계</b>	<b>97,424</b>	<b>98,897</b>	<b>105,007</b>	<b>116,602</b>

\* 현금성 자산: 573억('18년 3월 말 기준)

### ■ 재무상태표(별도기준)

(단위 : 백만원)

Subjects	2015	2016	2017	2018 Q1
유동자산	86,138	87,478	75,497	75,273
비유동자산	27,866	31,795	35,646	36,592
<b>자산총계</b>	<b>114,004</b>	<b>119,273</b>	<b>111,143</b>	<b>111,865</b>
유동부채	19,443	29,947	18,454	17,761
비유동부채	3,374	2,082	1,303	1,978
<b>부채총계</b>	<b>22,816</b>	<b>32,029</b>	<b>19,757</b>	<b>19,739</b>
자본금	4,838	4,843	4,843	4,845
자본잉여금	22,623	22,806	22,806	22,869
자본조정	565	-8,005	-9,716	-9,609
기타포괄손익	51	46	143	122
이익잉여금	63,110	67,554	73,310	73,899
<b>자본총계</b>	<b>91,188</b>	<b>87,244</b>	<b>91,387</b>	<b>92,126</b>

\* 현금성 자산: 360억('18년 3월 말 기준)

한컴MDS는 국내 1위 임베디드 솔루션 전문 기업을 넘어 **인텔리전트 융합 솔루션 전문 기업**으로 성장하고 있습니다.

## 핵심사업 고도화

- 기존 사업 고도화로 부가가치 창출
- 기술 기반 엔지니어링 서비스 확대

## 글로벌 진출

- 그룹 차원의 적극적인 해외진출
- 글로벌 최고 기업과의 협업으로 세계 시장 개척

## 사업영역 확대

- IT 시장으로 사업외연 확대 및 시너지 창출

**인텔리전트 융합 솔루션 전문 기업**

# Thank you

☎한컴MDS [www.hancommds.com](http://www.hancommds.com)

본사 13493 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 644번길 49 한컴타워 3,4층 031-627-3000

연구소 13487 경기도 성남시 분당구 판교로 228번길 17 판교세븐벤처밸리 2단지 1동 9층 031-600-5000