

Investor
Relations
2019



DERKWOO

ELECTRONICS



Global No.1
Precision Components
Manufacturer

DISCLAIMER

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보제공을 목적으로 덕우전자주(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업 회계기준에 따라 작성되었습니다. 본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '의' 등과 같은 단어를 포함 합니다. 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며,

본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 개별의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 각 계열사, 자문역 또는 Representative들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 매매 및 투자를 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.



Smart Technology Happy Life



CHAPTER 01

Company Overview

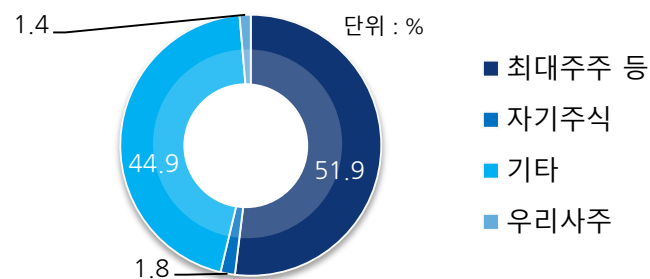
1. 회사 소개
2. 성장 연혁
3. 사업 영역
4. 생산 인프라

Mobile, 자동차 시장 내 부품 산업을 선도하는 'Hidden Champion'

일반 현황

법인명	덕우전자 주식회사
대표이사	이 준 용
설립일	1992년 08월 01일
임직원수	190 명 (2018년말 기준)
사업영역	모바일, 자동차, 바이오 장비 산업분야 핵심소재 및 부품사업 전개
주요제품	• Mobile : Stiffener, Bracket, Chassis Top/Bottom • Automotive : ABS-Motor, EPS-Motor, BMS • Bio Equipment : Incubator System, MagLevit, 타회사와 협업
홈페이지	http://www.derkwoo.com/
소재지	본사 : 경상북도 구미시 산동면 첨단기업7로 98-23 해외 법인 : 중국 / 멕시코 / 폴란드

지분구조



주주명	주식수	지분율
최대주주 등	4,212,842 주	51.95%
자기주식	144,911 주	1.79%
기타	3,640,573 주	44.89%
우리사주	111,740 주	1.38%
합 계	8,110,066 주	100 %

* 2018년말 주주명부 기준

26년 노하우 바탕으로 사업 확대를 통한 글로벌 Top 기업 도약의 성장기반 구축

(매출, 억원)

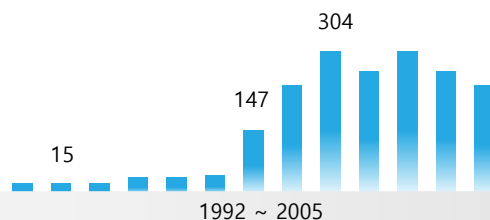


TV기구사업

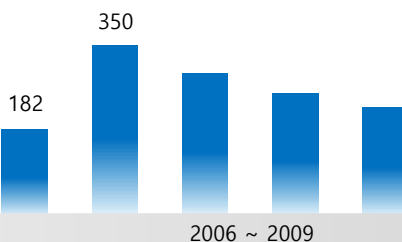


모바일 및 자동차 산업 진출

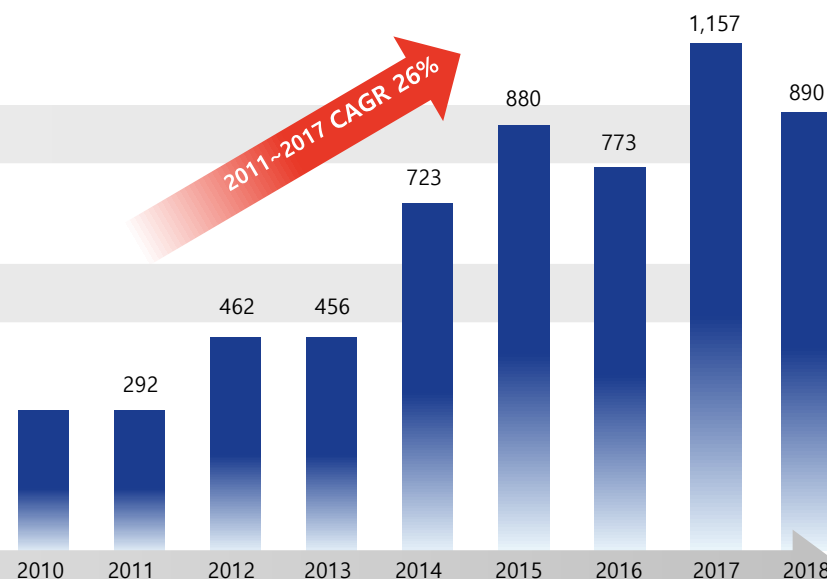
부품 사업 확대를 통한 글로벌 Top 기업 도약



TV 기구사업(~2005)



타산업시장진입 (~2010)



기구사업확대 (2010~)

- 1992 ▶ 회사설립
- LG전자 1차 협력업체 등록 (CRT Heater)
- 1994 ▶ 공장증축 (브라운관 부품 :전자총 Press 기구물 /Spot Welding)
- 2005 ▶ 2사업장 완공 - PDP frame (LG전자)

- 2006 ▶ 휴대폰 힌지/소형 BLU 샤시 생산 개시 (LG이노텍, LG디스플레이)
- 2009 ▶ 전기 자동차 배터리(BMS) 케이스 생산개시(LG이노텍)

- 2011 ▶ 중국 생산법인설립 (산동성 연태시) LG디스플레이 소형 BLU Chassis
▶ 기업부설연구소 설립(Chemical연구)
- 2012 ▶ I사 SDPA 계약체결 (I 기구 업체 등록)
- 2013 ▶ LG이노텍 자동차 모터부품 생산개시 (ABS / EPS)
- 2014 ▶ LG디스플레이 OLED Middle cabinet 생산개시
- 2015 ▶ 5천만불 수출의탑 수상
▶ 멕시코 산후안델리오 법인설립(자동차)
- 2016 ▶ 폴란드 브로츠와프 법인설립(자동차)

모바일, 자동차, 바이오 장비 사업까지 안정적인 사업 포트폴리오 구축

Mobile



- 휴대폰 카메라모듈 뒷면부에 장착되어 카메라 모듈 내 이물질 침입으로 인한 제품 내부손상을 방지



- 듀얼카메라 모듈 앞면에 장착되어 카메라 모듈의 내구성을 높여주고 제품의 소형화, 두께를 낮출 수 있도록 해주는 부품



Chassis

- 스마트폰 내외장재를 구성하는 부품 내식성, 내열성이 높은 친환경 액정보호용 부품

Automotive



ABS 모터 부품류

- ABS 모터가 장착되어 기동할 수 있도록 하는 핵심부품



EPS 모터 부품류

- EPS모터류에 장착되어 핸들 조작시 조향감 및 안정성을 제공하는 부품



BMS 배터리 커버

- 전기배터리의 손상 보호 및 상태 유지를 위한 case 부품

Bio Equipment



Incubator System

- 온도, 습도, pH 등을 제어하여 세포 배양 및 관찰하는 기기



LifeCanvas (미국)

- MIT 정광훈 교수와 진행하는 사업으로 조직투명화 및 면역염색 장비



FullStem (일본)

- 지방조직에서 지방줄기 분리 후, 지방줄기 세포를 대량 증식하는 장비



클리노믹스 (한국)

- 혈액 내 극미량으로 존재하는 암세포를 분리하는 장비



NanoSurface Biomedical (미국)

- NSB와 협업하는 사업으로 세포를 전기적 자극이 아닌 물리적 자극을 주고 그 변화를 관찰하는 기기

04 Chapter 1. Company Overview

생산 인프라

글로벌 생산 및 공급 네트워크 구축

국내



1사업장
(Mobile 사업부)



2사업장
(Automotive 사업부)



3사업장
(Mobile 사업부)

폴란드

중국

국내

멕시코

해외



폴란드 법인
(Automotive 부품)



중국 엔타이법인
(Automotive 부품)



멕시코 법인
(Automotive 부품)

Build a better
future



CHAPTER 02

Investment Highlights

1. 독보적인 시장지위 유지
2. 자동차 부품 사업 확대
3. 바이오 장비 및 기구물 사업 추진

01 Chapter 2. Investment Highlights

독보적인 시장지위 유지

경쟁사 대비 차별화된 기술력 기반의 특화 제품 지속 개발을 통해 시장 선점 지속

덕우전자의
글로벌경쟁사

A사
(중국)

B사
(말레이시아)

C사
(영국)

기술우위

품질검증

제품납기

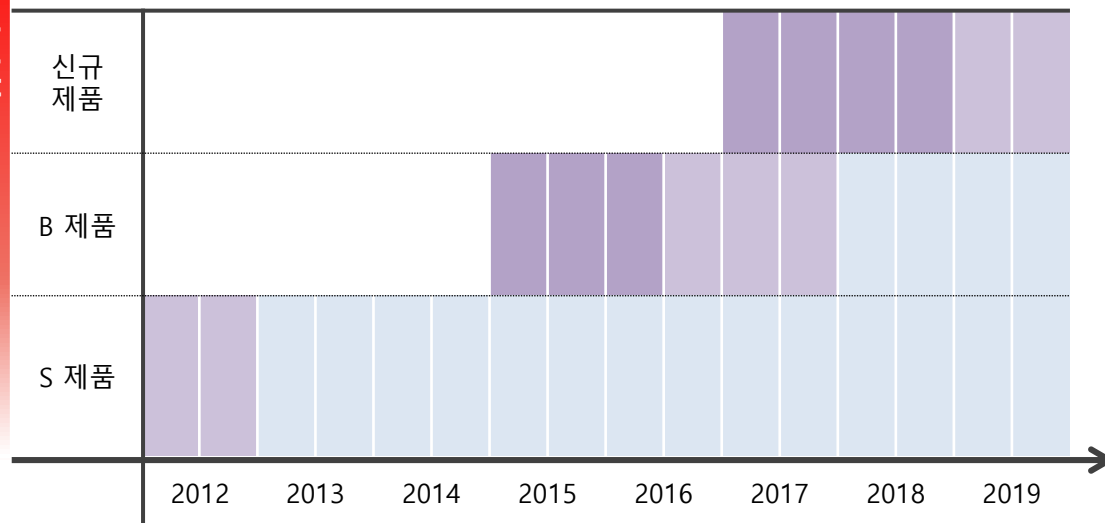
선행개발



고부가가치

< 덕우전자 모바일 부품개발 Road Map >

■ : 선행개발 ■ : Sole Vender ■ : Dual Vender



고부가가치 제품 라인업 지속 확대 및 제품 선행개발을 통한
"신규 제품에 대한 지속적인 선점전략"

02 Chapter 2. Investment Highlights

자동차 부품 사업 확대

기술경쟁력을 바탕으로 차량용 제품 라인업 및 고객 확대 지속

자동차 부품 기술경쟁력

Press 기술



제품 형상

자체적인 "□" 밴딩성형 기술을 개발

공정 자동화



개별 공정



In Line



수동 설비



자동 설비

생산성 및
품질안정성
확보

제품다변화

전기
자동차



BMS 배터리
Case

차량용
카메라 모듈



차량용
Shield Can

조향장치
(EPS 모터)



(Busbar-ASM)

(Sensing Plate-ASM)



(Rotor Mold-ASM)



(MK100 PJT)



(Cover-ASM)

제동장치
(ABS 모터)



ABS 모터 부품

부품 개발

덕우전자

2차 벤더

LG Innotek

1차 벤더

TRW
nexteer
Continental

1차 벤더에 직접 공급 가능

고객사다변화

03 Chapter 2. Investment Highlights

바이오 장비 및 기구물 사업 추진

바이오 장비 회사 인수를 통한 바이오 장비 및 장비에 필요한 기구물 사업 추진

LCI (Live Cell Instrument)

법인명	주식회사 라이브셀인스트루먼트
대표이사	이 용 진
설립일	2004년 03월 01일
사업영역	바이오 장비 제작
주요제품	• 독자 개발 제품 - Live cell imaging chamber and incubator systems - IVF environmental systems - Magnetic anti-vibration platforms • 공동 개발 제품 - Advanced CLARITY for LifeCanvas as OEM - ADSC 3D culture and extraction system and consumable for FullStem OEM - CTC liquid biopsy system and consumable disc as OEM - Cyto-stretcher system and LV system as OEM
홈페이지	http://www.chamlide.com/
소재지	서울시 노원구 하계동 250-3번지 하계테크노타운 A동 404호

지분구조

주주명	주식수	지분율
덕우전자 주식회사	10,001 주	50.00%
이용진 및 특수관계인	10,000 주	50.00%
합 계	20,001 주	100 %

* 인수 후 주주명부 기준

요약 재무정보

(단위: 백만원)

	2017년	2016년	2015년
유동자산	2,281	1,828	1,697
비유동자산	601	425	415
자산총계	2,882	2,253	2,112
유동부채	1,052	460	711
비유동부채	468	515	350
부채총계	1,520	975	1,061
자본금	50	50	50
이익잉여금	1,312	1,228	1,001
자본총계	1,362	1,278	1,051
매출액	3,906	3,750	3,402
당기순이익	84	226	188

03 Chapter 2. Investment Highlights

바이오 장비 및 기구물 사업 추진

바이오 장비 회사 인수를 통한 바이오 장비 및 장비에 필요한 기구물 사업 추진

NSB (NanoSurface Biomedical)

법인명	Nanosurface Biomedical, Inc.
대표이사	Michael Cho, JD
설립일	2015년 03월
핵심기술 및 목표	생체모사형 나노패턴 기술을 바탕으로 세포 분화 및 배양, 미세전극 패턴 기술을 이용한 '심장독성 평가시스템' 개발 등 질병 연구 및 치료제 개발
주요제품	• NanoSurface Cultureware • NanoSurface Cytostretcher • NanoHeart - Human stem-cell derived cardiac
홈페이지	https://www.nanosurfacebio.com/
소재지	4000 Mason Road, Suite 304, Seattle, WA, 98195, USA

지분구조

주주명	주식수	지분율
김덕호	16,000,000 주	48.72%
덕우전자 및 특수관계인	10,000,000 주	30.45%
기타	6,840,000 주	15.91%
합 계	32,840,000 주	100 %

요약 재무정보

(단위: 천 USD)

	2017년	2016년	2015년
유동자산	303	39	213
비유동자산	2,216	2,257	2,298
자산총계	2,519	2,296	2,511
유동부채	305	103	70
비유동부채	-	-	-
부채총계	305	103	70
자본금	3,005	2,805	2,700
이익잉여금	(791)	(612)	(259)
자본총계	2,214	2,193	2,441
매출액	237	118	-
당기순이익	(176)	(353)	(259)

03 Chapter 2. Investment Highlights

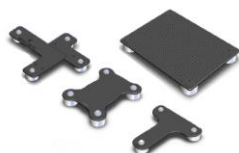
바이오 장비 및 기구물 사업 추진

바이오 장비와 기구물을 함께 공급하는 바이오 분야 Total Supplier

바이오 장비



Incubator System



MagLevit



LifeCanvas (미국)



클리노믹스 (한국)



FullStem (일본)

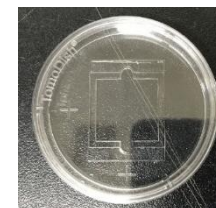


NanoSurface
Biomedical (미국)

바이오 장비 기구물



CTC 분리 Disc



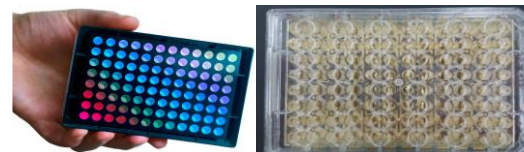
Tomo Dish



세포배양기판



지방줄기세포
배양장치 소모품



nanolEA

NO.1 Global
Leader

CHAPTER 03 Financial Highlights

1. 경영성과
2. 요약 재무제표(연결기준)

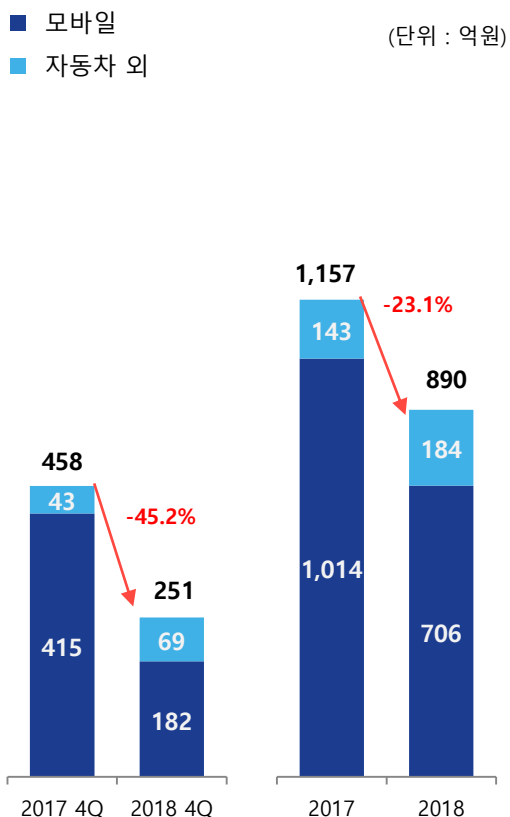


01 Chapter 3. Financial Highlights

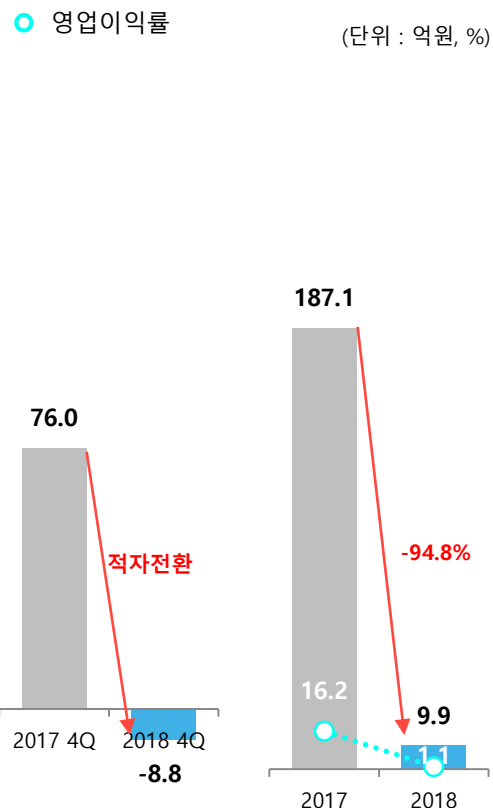
경영성과_매출 및 손익 현황

전년 대비 매출액 -23.1% 감소한 890억원
영업이익 -94.8% 감소한 10억원, 당기순이익 적자전환

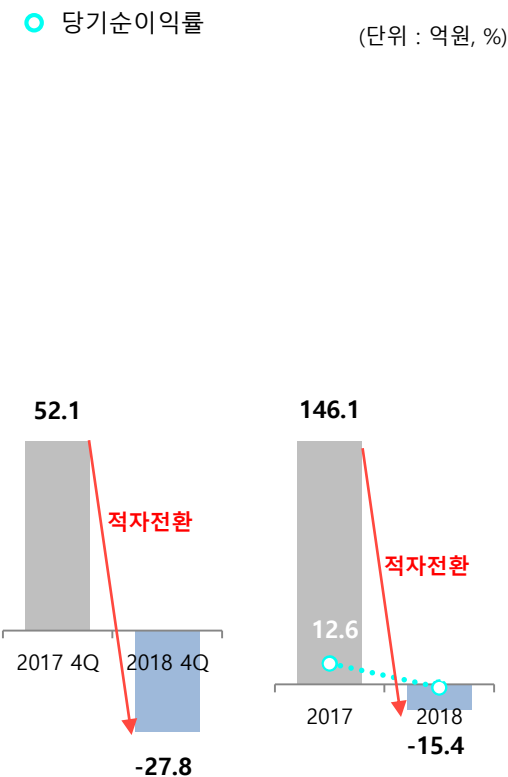
매출액



영업이익



당기순이익



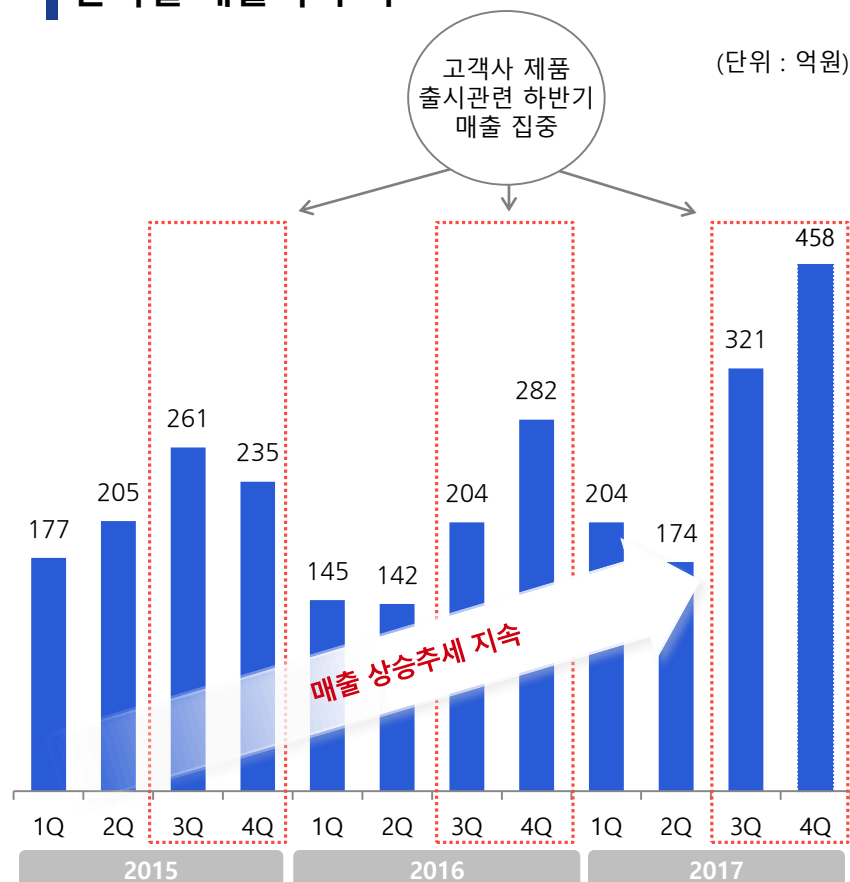
자료 : 연결재무제표 기준임.

01 Chapter 3. Financial Highlights

경영성과_매출 및 손익 분석

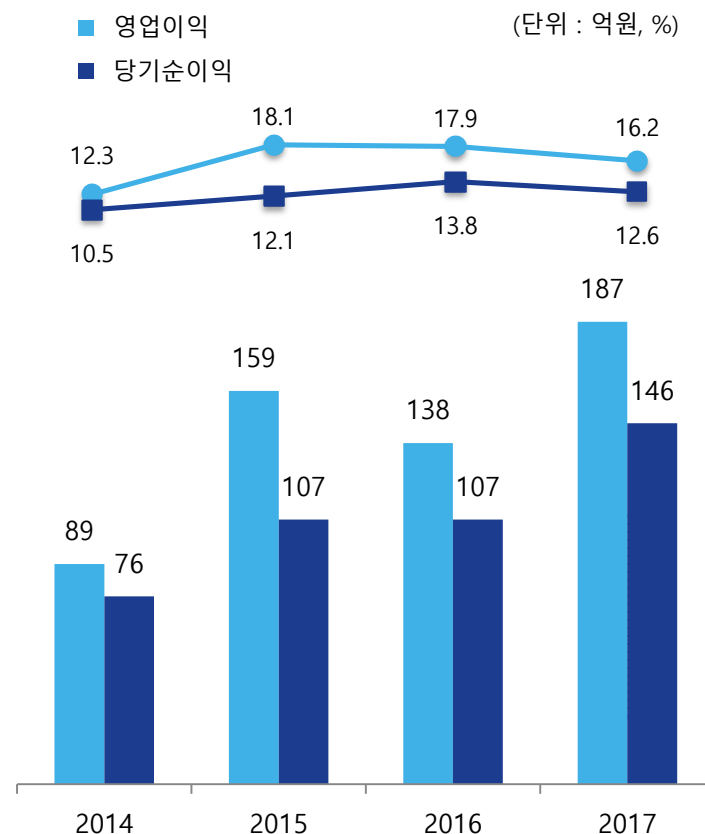
고부가가치 신제품 매출 확대 전망
듀얼카메라 관련 부품 공급으로 단가 상승 → 수익성 강화

분기별 매출액 추이



자료 : 연결재무제표 기준임.

영업이익(율) 및 당기순이익(율) 추이



02 Chapter 3. Financial Highlights

요약 재무제표(연결기준)

요약 재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	'18	'17	'16
유동자산	53,608	66,352	22,233
비유동자산	49,305	49,451	39,260
자산총계	102,912	115,803	61,493
유동부채	21,661	31,197	20,317
비유동부채	303	61	1,513
부채총계	21,965	31,258	21,830
자본금	4,055	4,055	600
자본잉여금	26,918	26,918	-
기타자본	(2,227)	(262)	166
이익잉여금	52,235	53,954	39,153
비지배지분	(33)	(120)	(256)
자본총계	80,948	84,545	39,663

자료 : 연결재무제표 기준임.

요약 손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	'18	'17	'16
매출액	89,020	115,729	77,312
매출원가	77,566	87,929	56,335
매출총이익	11,455	27,800	20,977
판매비와관리비	10,466	9,093	7,151
영업이익	989	18,707	13,826
기타손익	307	284	404
금융손익	2,428	(1,107)	(636)
법인세차감전 순이익	1,597	17,884	13,594
법인세비용	1,644	3,275	2,899
당기순이익	(1,180)	14,609	10,695
지배기업의 소유주지분	369	14,486	10,742
비지배지분	(1,549)	123	(48)