



DA TECHNOLOGY

“Investor Relations 2019.1Q”



NOTICE : Proprietary and Confidential

This material is proprietary DA TECHNOLOGY CORP. It contains trade secret and confidential information which is solely the property of DA TECHNOLOGY CORP. This material is for client's internal use only. It shall not be used, reproduced, copied, disclosed, transmitted, in whole or in part, without the express consent of DA TECHNOLOGY CORP.
©2018 DA TECHNOLOGY CORP. All rights reserved.



CONTENTS

I Company Overview

1. 회사 개요 및 주주 현황
2. 주요 연혁 및 수상 실적
3. 주요 사업부
4. 신규 주요 사업
5. 주요 실적
6. 생산 시설

II Investment High-lights

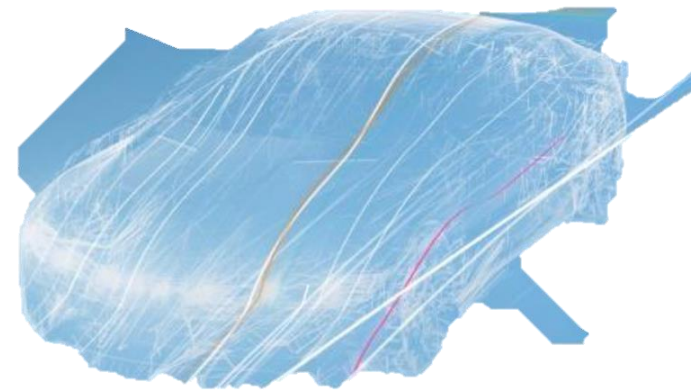
1. 이차전지 사업
2. 안정적인 사업 성장
3. 기타 사업 실적

III Financials

1. 연결 재무제표
2. 매출 및 손익 정보
3. 가치 평가

I. Company Overview

1. 회사 개요 및 주주 현황
2. 주요 연혁 및 수상 실적
3. 주요 사업부
4. 신규 주요 사업
5. 주요 실적
6. 생산 시설



Company Overview

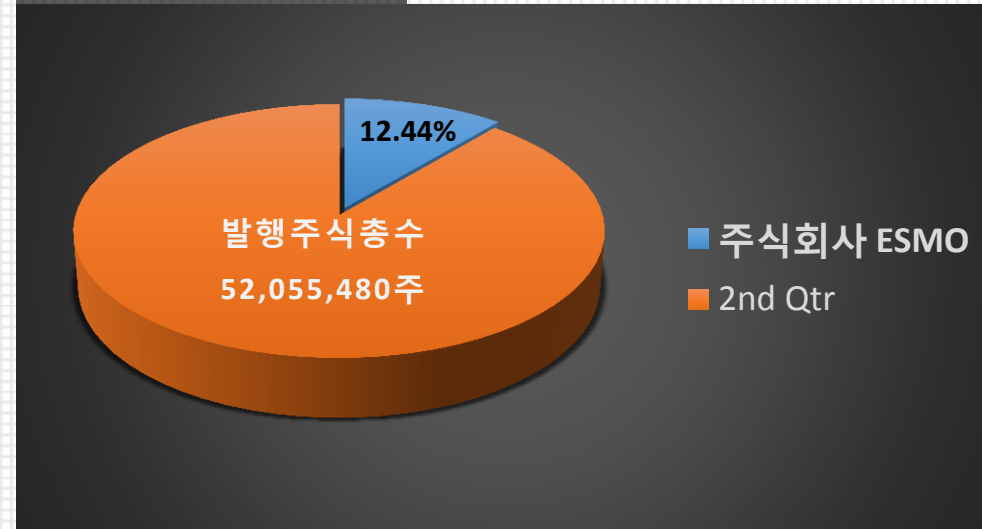
1. 회사 개요 및 주주현황

회사현황

구분	주요 내용
회 사 명	▪ 주식회사 디에이테크놀로지
설 립 일	▪ 2000년 5월 3일
대표이사	▪ 박명관, 이현철
상장여부	▪ KOSDAQ(196490)
주요사업	▪ 이차 전지 생산자동화설비, FPD검사 설비 ▪ (신규사업) 모빌리티
자 본 금	▪ 260억원
본사	▪ 경기도 화성시 비봉면 쌍학길 15



주주현황



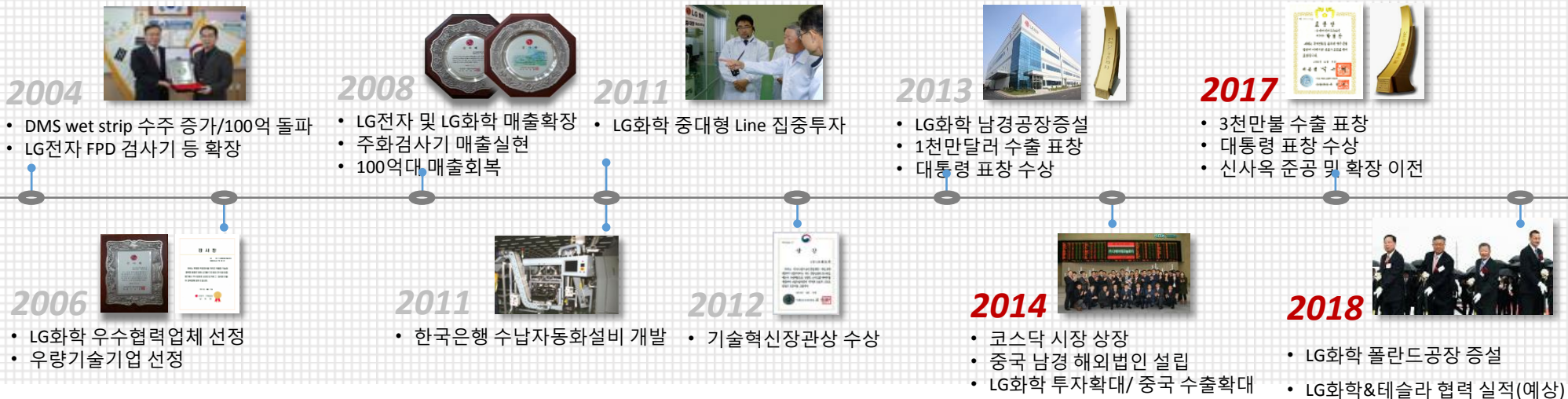
최대주주



- 자산총액 : 1,220억원
- 대표이사 : 김정훈

이차 전지설비, FPD검사설비 등의 사업을 통한 안정적 사업 성장

사업기반 확립기('96년 ~ '06년)		사업성장기('07년 ~ '13년)		글로벌 도약기('14년 ~ '19년)	
2006년	● LG화학 우수 협력업체 선정 ● 우량기술 기업 선정(기술보증기금)	2013년	● 제50회 무역의날 "천만불 수출의 탑" 및 대통령 표창 수상	2017년	● 제54회 무역의 날 "삼천만불 수출의 탑" 수상 ● 신사옥 준공 및 확장이전(화성시)
2004년	● ISO 9001:2008 인증 획득 ● 기업부설연구소 설립	2012년	● 13회 중소기업 기술혁신장관상 수상 ● 기술혁신형 중소기업 확인(INNO-BIZ)		
2003년	● DA TECHNOLOGY 상호변경 ● (주)ATL과 합병	2010년	● 경영혁신형 중소기업 확인(Main-Biz) ● LiPB 전극 Folding M/C 국산화	2016년	● CMI Notching, Folding 생산 증설 ● LGC 150PPM(최대 양산량) LINE 증설
2001년	● LCD 검사설비 개발	2009년	● 기술개발우수중소기업 선정(중기청) ● LiPB 전지 Notching M/C 국산화	2014년	● KOSDAQ 시장 상장 ● 중국남경법인회사 설립(Nanjing DA Trading Co., Ltd) ● Notching, Cutting & Stacking M/C 개발 및 수출
1999년	● 각형 리튬 이온전지 조립장비 국내 최초 개발	2008년	● LG전자 생산기술원 우수 협력업체선정		
1996년	● 대성 FA System설립(개인사업자)	2007년	● 각형 리튬 이온전지 주액기 개발		



이차 전지 FPD 검사설비 등의 사업을 통한 안정적 사업 성장과 수소연료전지 제조설비와 xEV용 배터리팩 조립설비, Sharing mobility 신사업 추진으로 미래 신성장 동력 확보함



주요사업부



이차 전지 설비/조립 사업부

- ❖ 이차 전지 Notching, Folding,
- ❖ Notching, Stacking, Tab Welding, Packing, Degassing 등 2차 전지 M/C 개발

부서

주요 제품

이차 전지 양산 사업부

- ❖ 이차 전지 원형, 각형, 폴리머 등(설계, 제어, 조립, 설치)
- ❖ 자동차 전지 Wing Folding (설계, 제어, 조립, 설치)
- ❖ 이차 전지 주액기(설계, 제어, 조립, 설치)

이차 전지 FPD 검사설비 등의 사업을 통한 안정적 사업 성장과 기존 제조설비 및 xEV용 배터리팩 조립설비, Sharing mobility 신사업 추진으로 미래 신성장 동력 확보함

기존 주요 사업

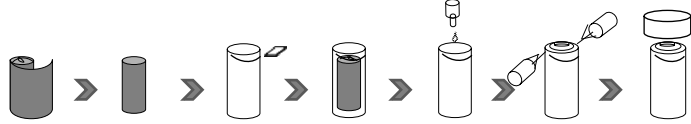
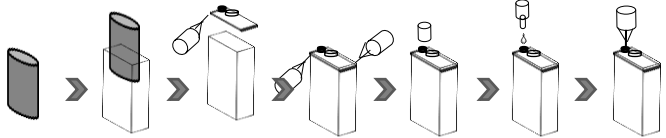
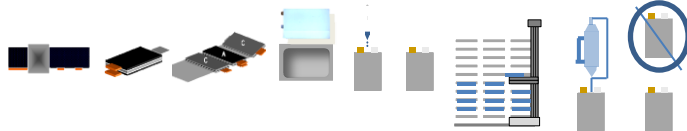
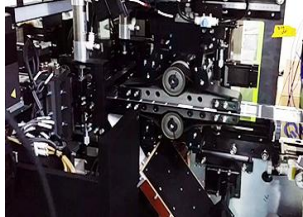
- ❖ 이차 전지 원형, 각형, 폴리머 양산
- ❖ 이차 전지 설비(공정) 설계 및 제작

안정적 사업 성장
및
미래 성장동력 확보

신규 주요 사업

- ❖ 모빌리티 : Sharing mobility(eBUS, Connected car)
- ❖ 에너지 : 2차 전지, xEV용 배터리팩 등



모델(유형)	설비	국가	비고
이차 전지 (원통형)		한국 중국	
이차 전지 (각형)	주액기, 특성 측정기, TOP CAP 등	중국	
이차 전지 (폴리머)		한국 중국 미국	
이차 전지 (설비)	원형 각형 폴리머 - Jelly Roll Insert(원형 2차 전지 조립 설비) - Top Cap Welding(원형 2차 전지 조립설비) - Swaging, Crimping(Sizing), Grader, PEF1&2, PBW(전해액 주액구에 Ball 삽입/압입), Unloader - Notching(Roll 형태로 Winding된 음극/양극 전극의 무지부 편칭)	한국 중국 미국 폴란드 싱가포르	   

회사현황

(주)디에이테크놀로지 본사 및 연구소

- 경기도 화성시 비봉면 쌍학길 15
- 임직원 수 : 187명

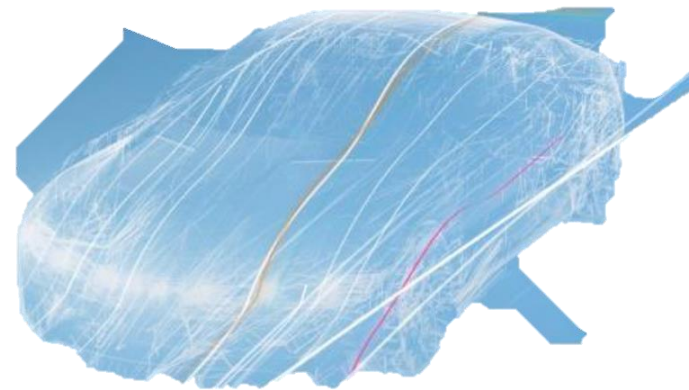
생산공장

- 비봉 1, 2, 3공장, 마도 1, 2공장, 사강공장, 금당리 공장(경기 화성)



II. Investment High-lights

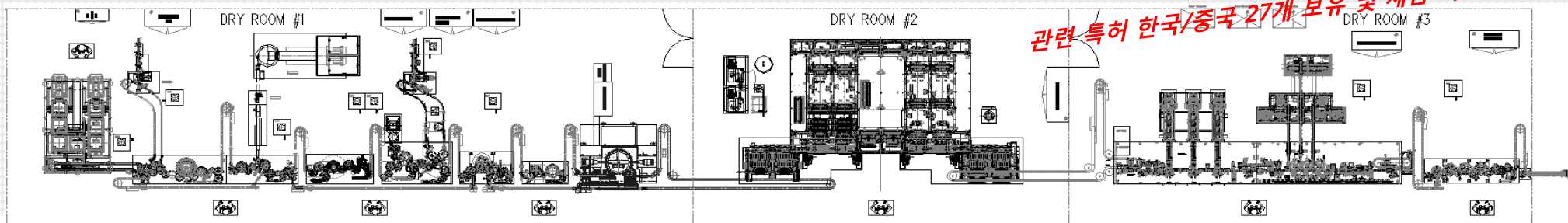
1. 이차전지 사업
2. 안정적인 사업 성장
3. 기타 사업 실적



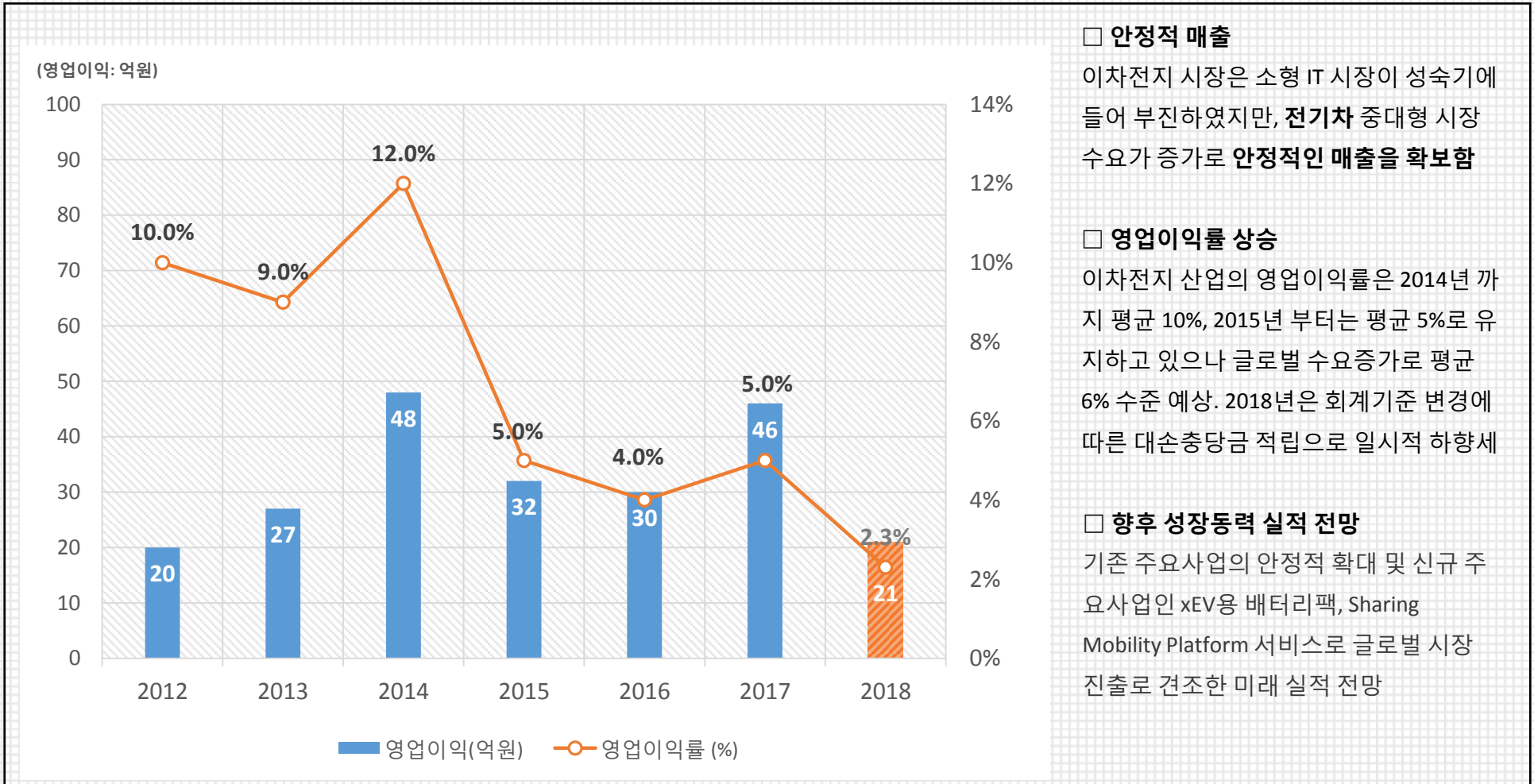
국내외 주요 화학 기업 및 자동차/전자제품 제조업체 등을 고객사로 안정적인 사업확대와 영업이익이 증가하고 있음

사업 형태	설비명	주요 내용
이차전지(원형)	Jelly Roll Insert	• 원형 이차전지 조립설비로 Wound된 Jelly-roll을 공급하고 Bottom Insulator를 삽입하여 원형 전지 CAN에 Jelly-roll을 삽입하는 공정 설비
	고주파 가열기	• 전해액 함침 전 고주파를 사용하여 Jelly roll을 가열하기 위한 공정설비
	Top Cap Wedling	• 원형 이차전지의 Top Cap을 레이저로 용접, Tab Forming 및 Top Cap 압입하는 조립설비
	Swaging	• 원형 이차전지의 조립설비로 Jelly Roll을 can에 삽입 후 Jell Roll의 (-)Tab과 Can 저면을 저항용접 후 개구부를 Swaging하는 공정 설비
이차전지(폴리머)	Notching	• Roll형태로 Winding된 음극/양극 전극의 무지부를 Punch Press로 Tab 및 Bottom에 일정 형상을 Notching 후 보호필름과 함께 Rewinding하는 설비
	Folding	• Laminated된 Bi-cell을 Type별 배열 및 공급하여 분리막에 Laminating 및 권취 후 Sealing 하는 공정 설비 ...

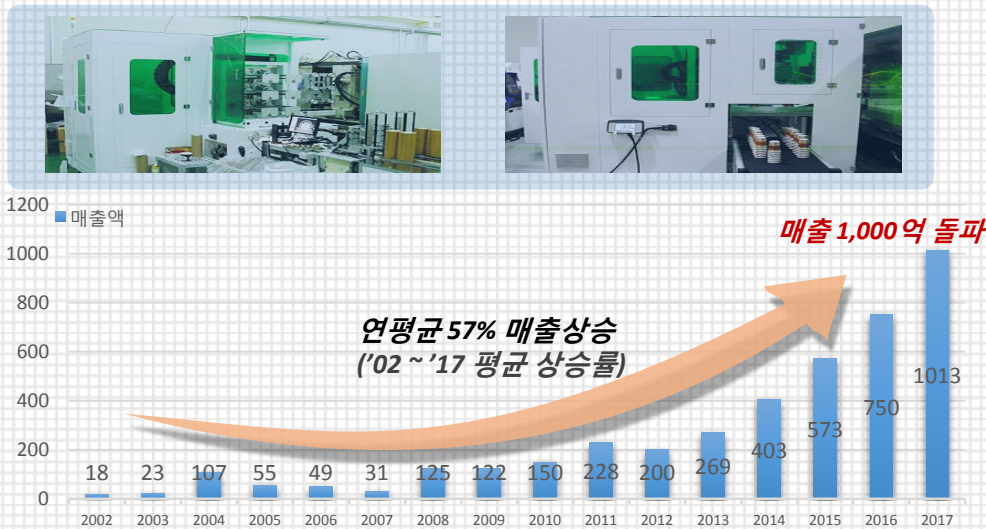
❖ ESS 및 전기차 시장의 성장에 따른 이차전지 제조/설비 선행기술



국내외 주요 화학 기업 및 자동차/전자제품 제조업체 등을 고객사로 안정적인 사업확대와 영업이익이 증가하고 있음



세계최고의 생산속도와 효율성을 갖춘 리튬폴리머전지 Notching 설비, Folding 설비 보유로 모든 형태 이차전지 제조/양산 외 수소연료전지 제조 설비 및 xEV용 배터리팩 조립 설비 관련 미래 성장동력원 기반 조성



❖ 전기차와 에너지저장장치(ESS) 시장의 성장, 이차전지 수요 증가는 전년대비('17) 24.6%로 증가, 특히 'ESS는 34.8%와 xEV는 38.6%'로 글로벌 모든 산업에서 수요가 증가하고 있습니다.

사업의 특성

1 안정적 매출 증가 실현

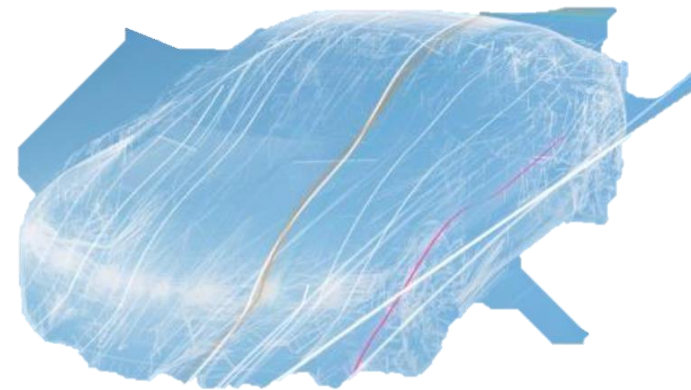
- 전체 매출의 85% 차지
- 매출액대비 높은 영업이익 실현

2 2019년 하반기 부터 매출 실현

- 전체 매출의 15% 차지
- 매출액대비 높은 영업이익 실현

III. Financials

1. 연결 재무제표
2. 매출 및 손익 정보
3. 가치 평가



연결 재무상태표

(단위: 억원)

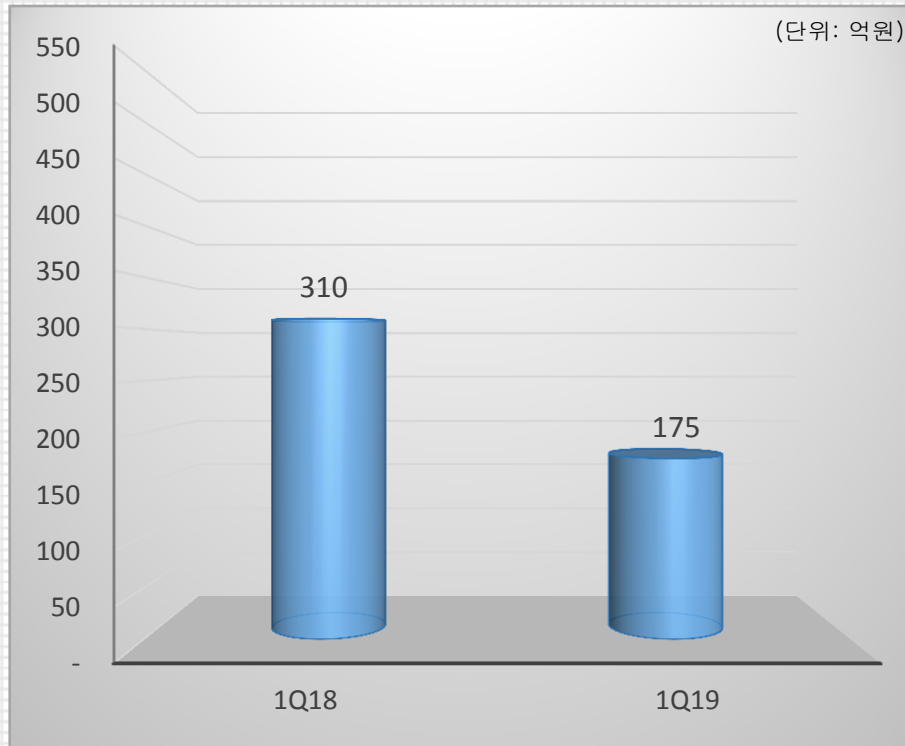
구분	2016	2017	2018	1Q19
자산총계	735	921	1,649	1,614
유동 자산	463	534	1,199	1,163
비유동 자산	273	386	450	451
부채총계	382	488	807	803
유동 부채	134	429	762	760
비유동 부채	248	58	45	42
자본총계	353	433	842	811
자본금	30	30	261	262
부채비율	108%	112%	96%	120%
유동비율	346%	124%	157%	153%

연결 손익계산서

(단위: 억원)

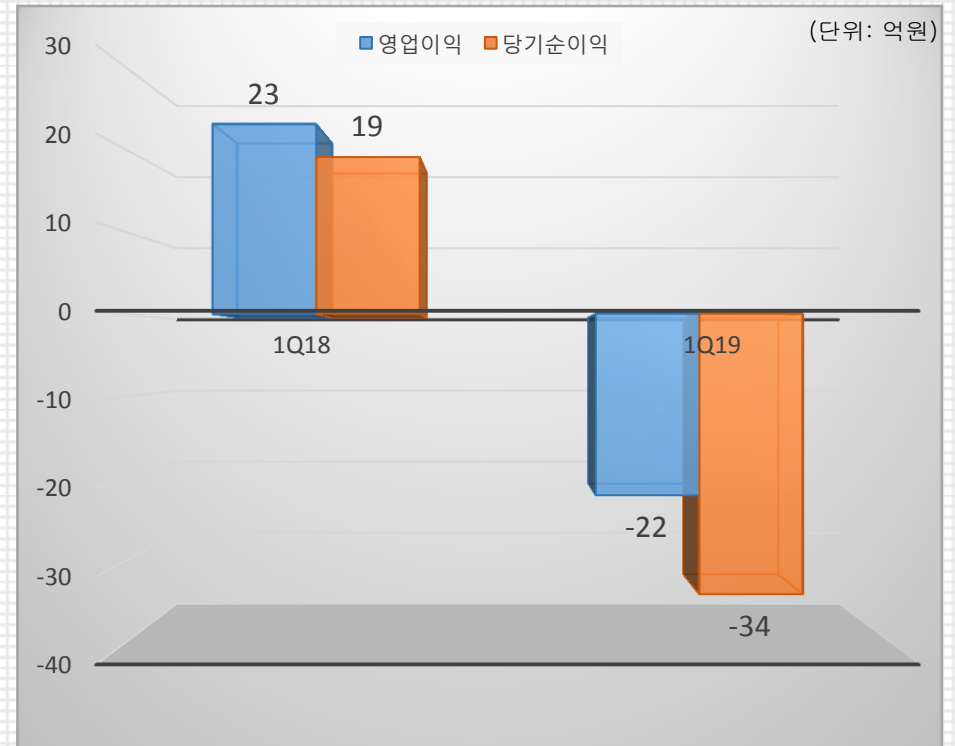
구분	2016	2017	2018	1Q19
매출액	749	1,013	921	175
매출원가	664	897	794	166
매출총이익	85	116	126	9
판매관리비	54	70	105	31
영업이익	30	46	21	(22)
영업이익률	4%	5%	2.3%	-
세전이익	47	15	(98)	(42)
법인세비용	7	4	1	(8)
당기순이익	40	11	(99)	(34)
EBITDA	37	60	35	-

매출액 정보



구분	1Q18	1Q19	증감율(%)
매출액	310	175	(43)%

손익 정보



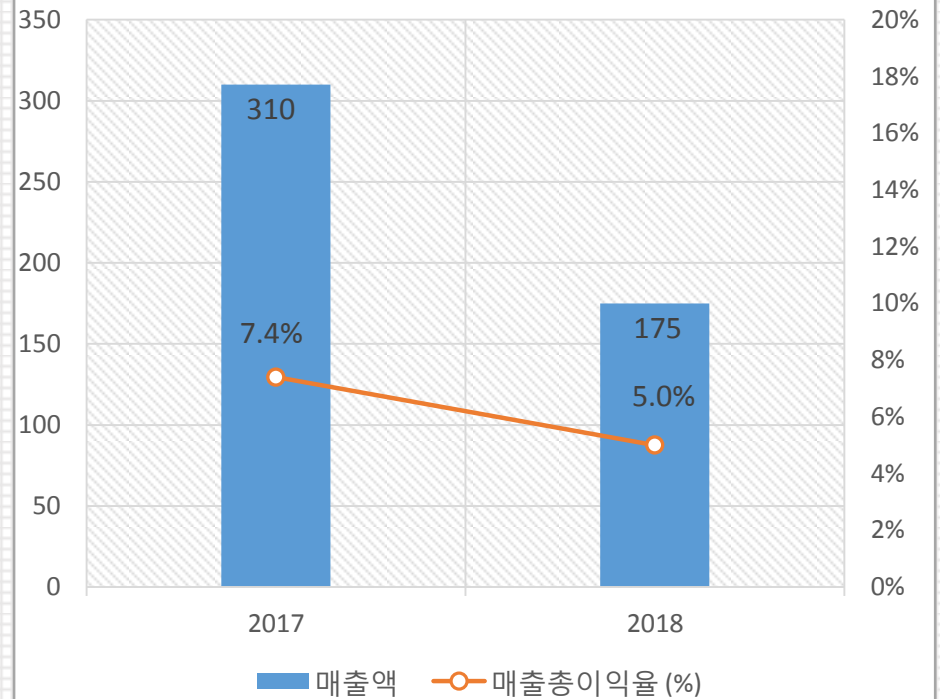
구분	1Q18	1Q19	증감율(%)
영업이익	23	(22)	-
당기순이익	19	(34)	-

I 가치 평가

(단위: 억원)

구분	1Q18	1Q19
매출액	310	175
영업이익	23	(22)
순이익	19	(34)
EPS(원)	61	-
PER(배)	31	-
PBR(배)	2.5	2
ROE(%)	8.6	(18.3)
ROA(%)	3.7	-
BPS(원)	1,393	1,541

(단위: 억원)



구분	1Q18	1Q19
매출액	310	175
매출총이익률	7.4%	5%