



Investor Relations 2018



유의사항

본 자료는 투자자의 투자를 권유할 목적으로 작성된 것이 아니라 투자자의 이해를 증진시키고 투자판단에 참고가 되는 각종 정보를 제공할 목적으로 작성되었으며 본 자료를 작성하는데 있어 최대한 객관적인 사실에 기초하였습니다.

그러나 현 시점에서 회사의 계획, 추정, 예상 등을 포함하는 미래에 관한 사항들은 실제 결과와는 다르게 나타날 수 있고 회사는 제반 정보의 정확성과 완전함을 보장할 수 없습니다.

따라서, 본 자료를 참고한 투자자의 투자의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 따라서 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다.

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

Contents

1. 하이라이트
2. 회사소개
3. 참고자료





Chapter. 1

하이라이트

- 가치평가(Valuation)
- 고부가가치 사업(산업용모니터) 성장폭 확대
- 글로벌 Top Tier가 인정한 제품/기술 경쟁력 확보



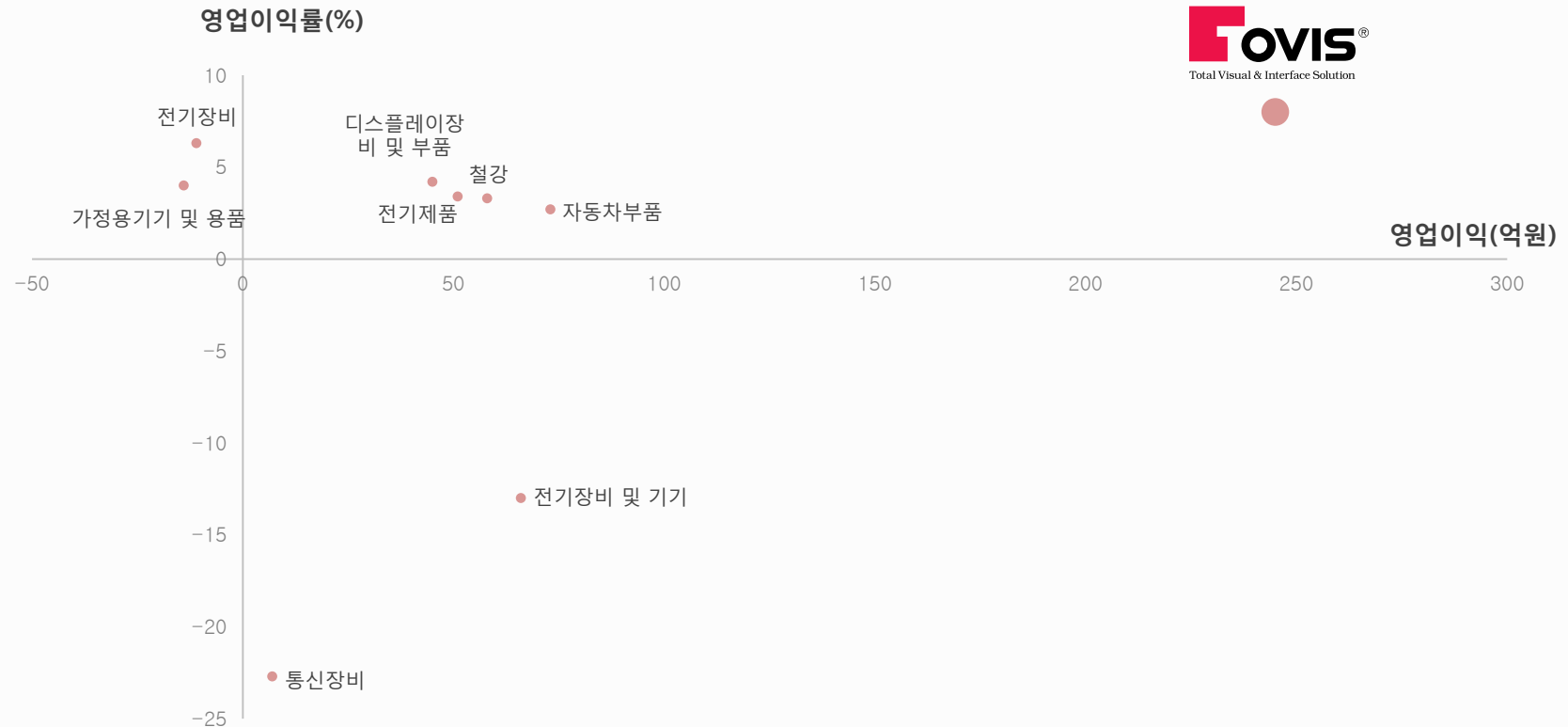
1-1. 가치평가(Valuation)

시총 2,000억 제조업 섹터 내 이익률 최상위

안정적 흑자기조 유지하며 현금배당 지속

기술력 중심 '카지노 모니터 사업' 등 지속성장 가능 사업 영위

토비스와 제조업종 영업이익 및 영업이익률 비교



* '18년 3분기 누적 기준

** 각 업종 시가총액 2,000억 규모 5개 기업 평균값 산정

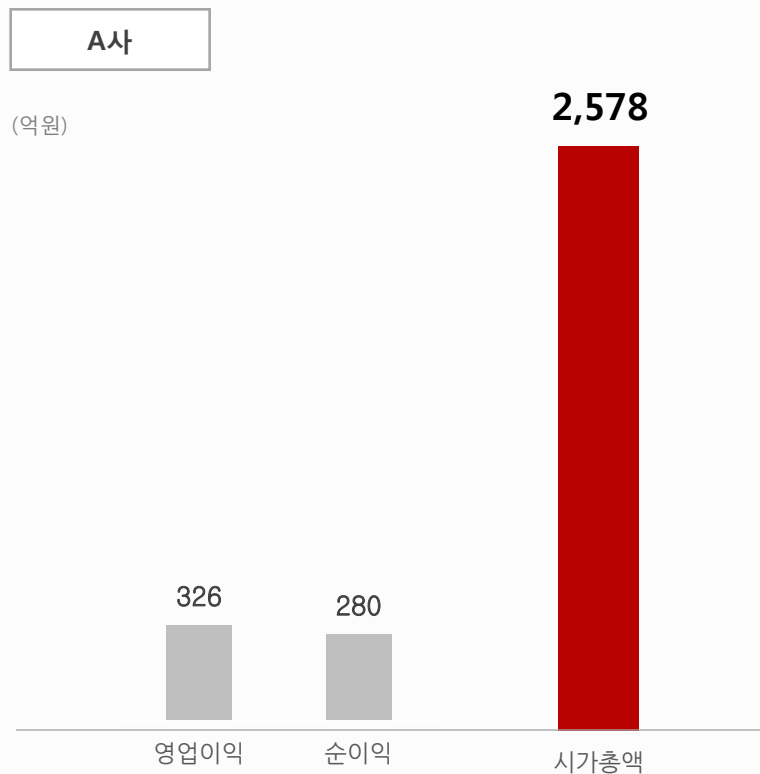


1-2. 가치평가(Valuation)

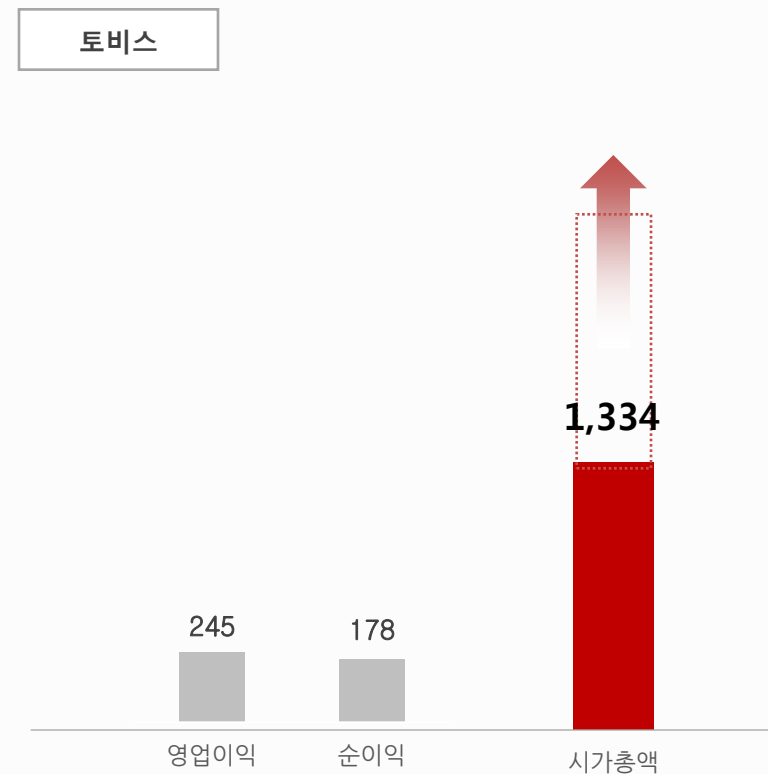
시총 1,300억 수준, 동종업계 대비 저평가 ...

이익사업(모니터) 아닌 기존 영위사업(모듈) 중심 주가반영
산업용 모니터 사업 동종업계 주요 경쟁사 대비 시총 저평가

동종업계 Valuation 비교



* '18년 3Q 이익 기준
** '18.9월 28일 종가기준



* '18년 3Q 이익 기준
** '18.9월 28일 종가기준



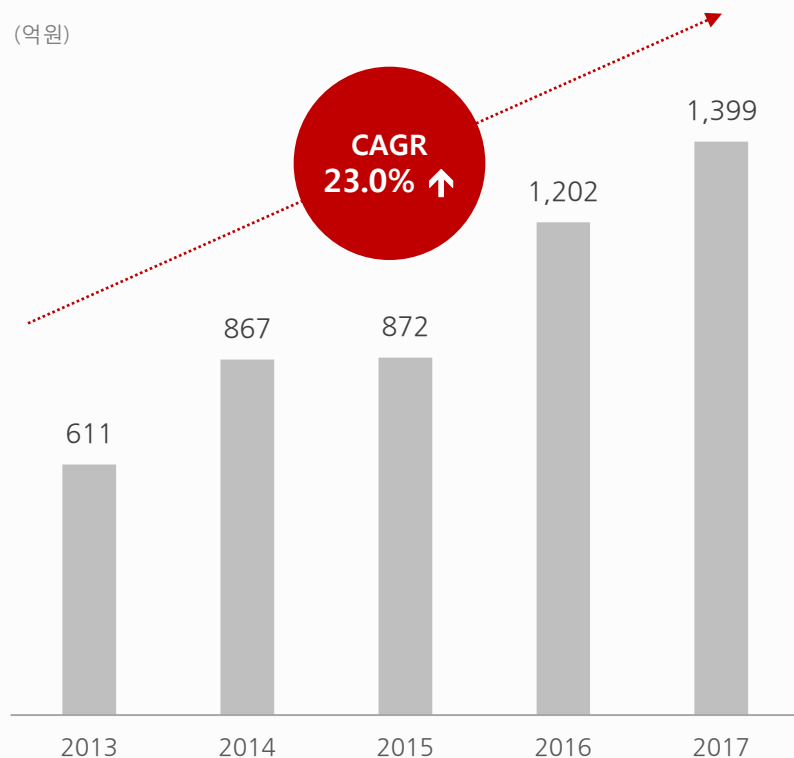
2. 고부가가치 사업(산업용모니터) 성장폭 확대

최근 5년간 산업용 모니터 사업 연평균 매출 증가율 23%

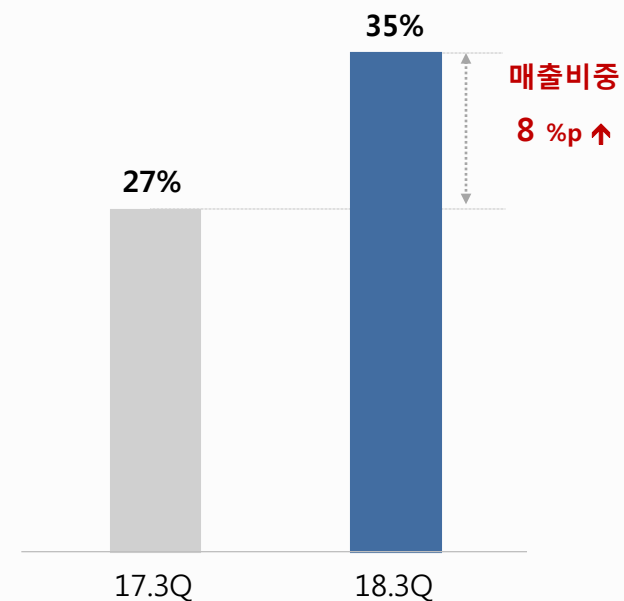
높은 성장세 ... 매년 연간 최대 실적 갱신

전체 매출비중도 증가 추세... 올 3Q누계 전년 동기 대비 8%p ↑

산업용모니터 매출 추이



산업용모니터 분기별 매출 비중 비교

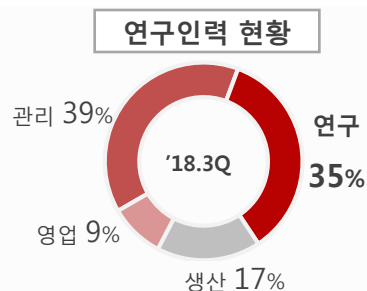


3-1. 글로벌 Top Tier가 인정한 제품/기술력 (1)

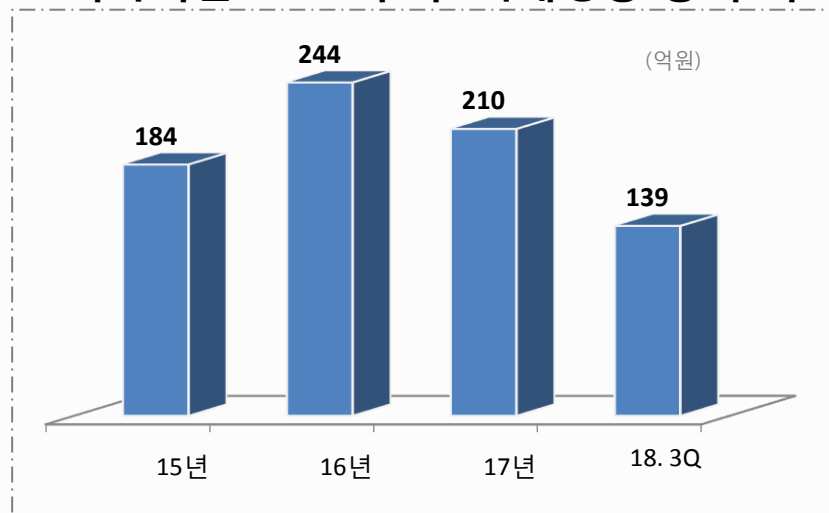
기술력 바탕 글로벌 Top Tier 고객 보유 ... 대륙별 매출처 확보

전 세계 과점업종 카지노 시장 ... 다양한 주요기업 대상 매출 발생
뛰어난 R&D 기술 바탕 최근 5개년 해외 수출 성장률 23.5% 육박

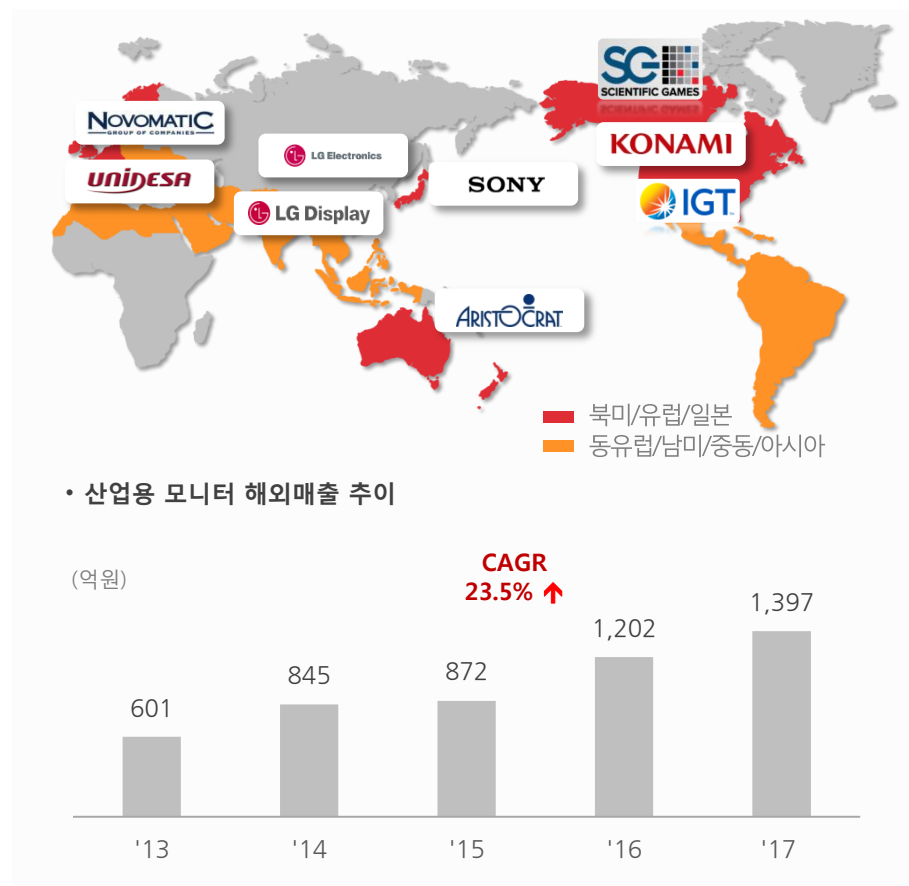
연구개발비용 추이



▶ 지속적인 R&D 투자: 미래성장 동력 확보



글로벌 매출 현황



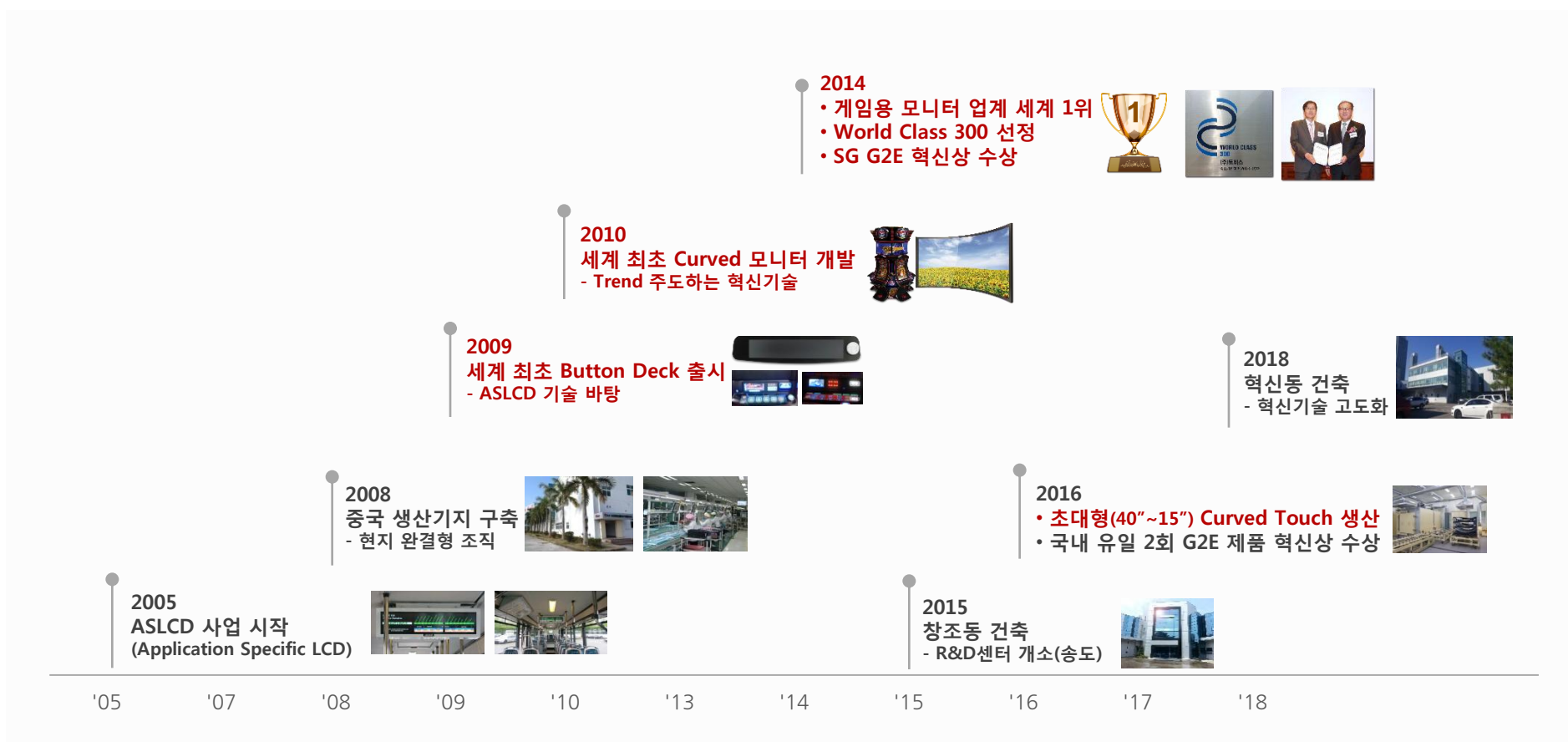


3-2. 글로벌 Top Tier가 인정한 제품/기술력 (2)

혁신기술 적용 자체개발 제품 ... 글로벌 카지노 업계 트렌드 주도

세계 최초 카지노용 △버튼 덱 △커브드 모니터 출시 등 업계변화 선도
전 세계 최대 카지노 게임 전시회 G2E서 국내 유일 2회 수상

성장 Road map





Chapter. 2

회사소개

- 회사개요
- 사업모델
- 사업별 시장현황
- 경영성과 및 성장전략

1. 회사개요

업력 20년의 기술력과 유통망 보유한 디스플레이 전문 기업

최대주주 및 특수관계인 14.4% 보유... 안정적 경영구조 보유 기업
중국 현지 생산으로 원가경쟁력 제고 및 자원투입 효율성 극대화

일반현황

회사명	주식회사 토비스
대표이사	김용범, 하희조
설립일	1998년 9월
주주 구성	김용범 최대주주 외 특수관계인 14.4% 우리사주 조합 3.3% 등
종업원	280명 (2018년 09월 기준)
자산 / 자본	2,642 / 1,658 억원
매출액 / 영업이익	5,227 / 206 억원
주요 제품	산업용모니터, TFT LCD 모듈, 터치패널
사업장	본사 : 인천 연수구 갯벌로 92 사업장 : 안양 만안구 안양8동 572-5 경기벤처연성대학교센터 7~8F
계열사	나노티에스(터치패널) / 중국 D.H.L / 중국동관터비스
홈페이지	www.tovism.com

* 재무지표는 2017년말 연결 기준



[송도 본사 사옥]



[동관 공장]



[대련 공장]

2-1. 사업소개(1) _ 산업용모니터

고부가가치산업으로 자리매김한 Display 산업

카지노와 특수산업용 모니터 핵심 부품 제작 라인 보유
국내외 다양한 고객사와의 거래로 고부가가치 실현 중

산업용모니터

- 카지노Gaming, Amusement, Public Information Display 등 특수 산업용 기기의 핵심 부품으로 사용
- 주문자 요구 생산 / 다품종 소량 생산
- 3년마다 교체주기 도래

**'18.3Q 매출비중
35%**

송도 사업장



- 준공일 : 2007년
- 위치 : 인천광역시 연수구 갯벌로 92
- 생산 Capa : 산업용모니터(동관터비스)
 - 일 생산능력 : 760대
 - 월 생산능력 : 760대 × 25일 = 19,000대

적용분야



주요 거래선

SG
SCIENTIFIC GAMES

NGT

KONAMI

ATA

unidesa
interactive

NOVOMATIC
GROUP OF COMPANIES

ARUZE GAMING





2-1. 사업소개(1) _ 산업용모니터 시장 특징

다품종 소량생산 특화
(Customized 제품)

B2B 시장

전문성이 큰 시장

세계 각국 규제 완화

- 맞춤형, 다품종 소량 생산
→ 대기업 진입 어려움
- 소수 기업들의 세계 시장 선점
→ 진입장벽이 높다
- 첨단기술 및 공급 능력 필요
→ 중소기업 진입 어려움
- 카지노 시장 성장
→ 성장 가능성 지속



2-2. 사업소개(2) _ TFT·LCM

국내 최초로 국산화 성공한 TFT·LCM 사업

지속적인 R&D로 토비스만의 차별화된 경쟁력 확보
글로벌 메이저 고객사 확보... 안정적 매출 구조

TFT·LCM

- 중소형 TFT LCM 모듈은 휴대폰, 태블릿, PC, 전자사전 등 휴대용 전자제품의 디스플레이로 사용
- 완제품 특성상 휴대성 고려로 액정 크기는 10인치 이하
- 디지털 멀티미디어 기기로의 컨버전스 추세가 가속화 되면서 규모 급성장
- 교체주기는 1년 미만

'18.3Q 매출비중
65%

안양 사업장



- 위치 : 경기도 안양시 만안구 안양로 111
- 생산 Capa : TFT-LCD모듈(Dailian Hyundai LCD)
 - 일 생산능력 : 215,200 대
 - 월 생산능력 : 215,200 대 × 25일 = 5,380,000 대

적용분야



Smart Phone, PMP



Tablet PC

주요 거래선



SONY



SONY
make.believe



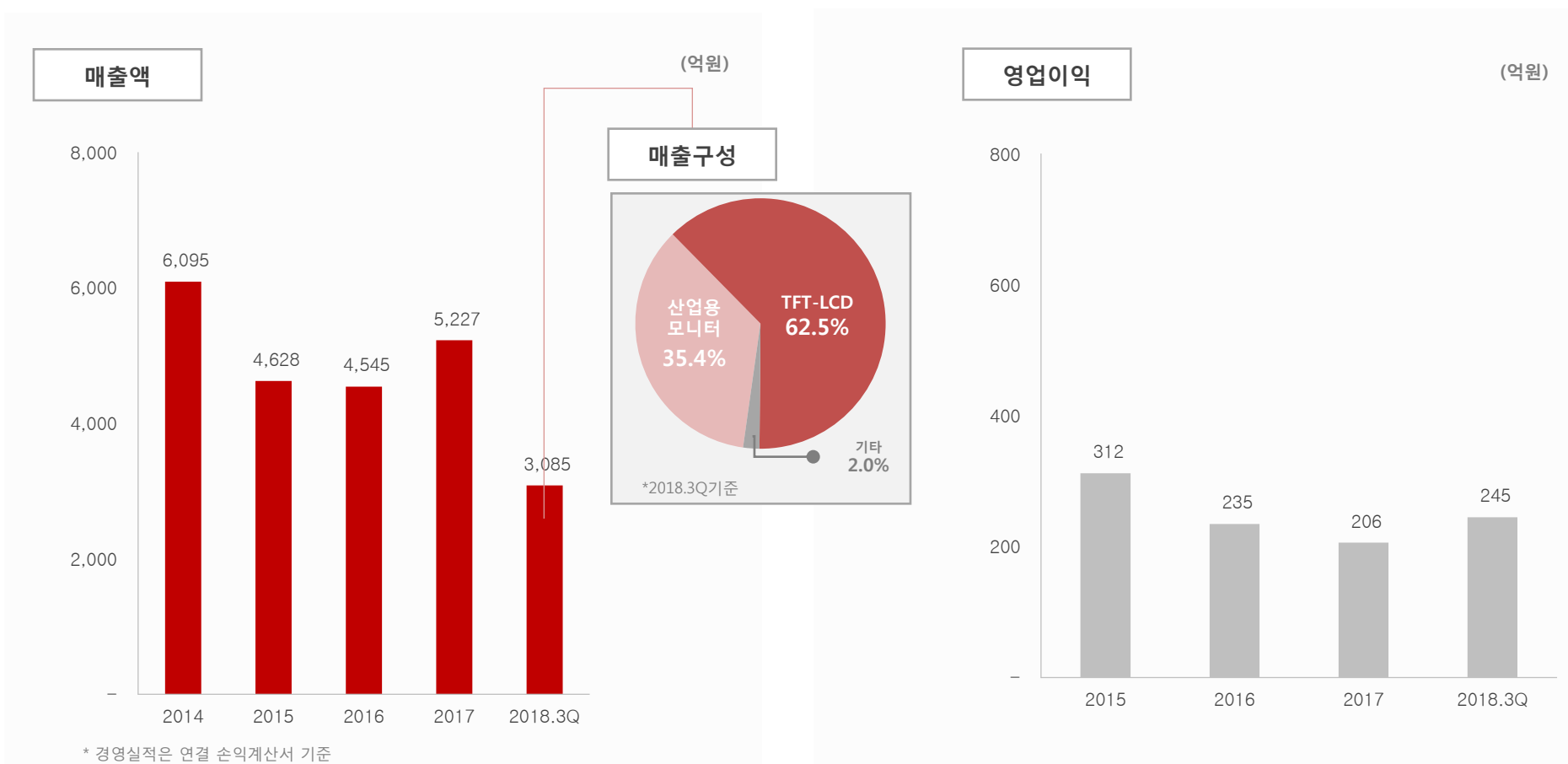


3. 경영성과

**고객사 수요 변화에 발빠른 대응으로 2017년 매출액 15% 증가
꾸준하게 양호한 영업이익 기록 중**

고객사들의 인셀 방식 LCD 터치 패널 수요 증가로 2015년 매출액 감소
Curved 모니터(산업용모니터) 수요 증가 등 우호적 시장환경 전개 중

경영실적





4. 중장기 성장 전략

✓뛰어난 기술력을 기반으로 글로벌 Total Display 기업으로, 시장을 선도하고자 함.

산업용 모니터 글로벌 1위

기술선도 기업으로, 기술로 세상에 기여

의료용모니터 등 고부가가치 산업 성장

지속적인 R&D확대를 통한 혁신제품 개발

TFT LCM 모듈 사업의 안정적인 성장

시장
선
도

Global Display Leading Company

TOTAL DISPLAY
글로벌 선도 기업



Chapter. 3

참고자료

- 주요연혁
- 연구개발 및 특허현황
- 제품소개
- 요약 재무상태표
- 요약 손익계산서

1. 주요연혁



2005년

설립기

- 1998.09 (주)토비스 설립
- 1999.11 미국 IGT 社 협력업체 등록
- 2002.06 ISO9001 인증
- 2003.01 TFT-LCD Module 사업 시작
- 05 LG전자 협력업체 등록
- 2005.11 ISO14001 인증



2010년

안정기

- 2007.02 TFT-LCD Module 업체 흡수합병 (㈜네오디스)
- 2008.04 모바일 용 터치패널 사업 시작
- 2009.10 Touch Panel LG전자 공급
- 2010.06 TS16949 인증
- 08 정전용량 방식 터치패널 생산 Line set-up
- 11 중국 대련 생산기지인 DHL에 지분투자
- 2011.11 일본 Sony 社 'Best supplier' 선정



2018년

성장기

- 2012.08 Sony Mobile Communication 社 협력업체 등록
- 2013.02 강화유리업체 흡수합병 (㈜호야테크)
- 05 G2 터치패널 양산
- 2014.05 월드클래스300 선정(중소기업청)
- 12 사역불 수출의 탑 수상(대통령표창)
- 2015.07 송도 R&D센터(창조동) 확장
- 2016.09 송도 R&D센터(혁신동) 확장
- 2017.03 지방세 성실납세자 표창(연수구청)





2. 연구개발 및 특허 현황

연구개발

No.	연구 개발	연구 결과 및 기대효과
1	공간터치 입력장치	- Special 슬롯머신용 모니터 - Special 광고용 모니터 - 고부가가치 산업용모니터 제품 응용 가능
2	의료 및 산업용 모니터	- 의료 및 산업용 초고해상도 대응 - 고화질 요구 대응 - 제품다양화에 의한 고부가가치 창출 가능
3	Amusement 모니터	- 편향분리형 및 초고해상도 - CGA/EGA/VGA 자동선택 기능 - P/C경로의 시장변화에 따른 대형 고해상도 시장공략 및 고부가가치 실현 가능
4	Digital Auto- Bias	- Digital Type Full-Mode 지원 - 색상 및 밝기 자동조절 회로 개발 - A/S측면 및 Sales point 강화로 대량수주 가능
5	카지노용 LCD 모니터	- 현지의 규격 및 신뢰성 기반 시장확대 - 일체형으로 인해 cost 및 불량률의 최소화 - 카지노용 LCD Touch 모니터 시장확대 및 CRT 시장대체 - 고신뢰성 확보 및 Energy Saving 대응
6	모니터 & TV	- 환경친화 및 User-Friend 제품 개발로 특화제품 개발 - Digital 화면 처리 및 전세계 TV 규격에 맞는 제품의 개발
7	3D 모니터	- 무안경 방식 설계 - 기존 3D 모니터 대비 초저가 실현 - Video Option 적용 설계 - FPGA Program 개발
8	주문형LCD PANEL	- 6.2" HVGA TFT LCD 개발 - 다양한 틈새시장 공략을 통한 다양한 Application의 창출 - 기존 주문형모니터 사업과 시너지 효과 예상

특허

No.	특 허	내 용
1	다중 해밍 기술	- 획기적인 LCM의 강도 상승을 통한 경쟁우위 확보 - LCM의 초 Slim화를 가능하게 하는 강도 기술
2	COG 커팅 기술	- COG 커팅을 이용하여 LCM 강도 향상 기술
3	신구조 LCM 기술	- 도시락 구조의 LCM 구조 설계를 통한 LCM 강도 향상 기술
4	강도 보강 기술	- 몰드 프레임에 보강재 삽입하여 LCM 강도 향상 기술
5	화질 개선 기술	- 계조 전압별 투과율 조절을 통해 화질을 향상 시키는 기술
6	불량 개선 기술	- 고온, 저온에서의 수축 및 팽창으로 인한 SHEET움 등의 불량을 개선시키는 기술
7	빛샘 방지 기술	- 패널 외각부의 빛샘 현상을 방지하는 기술 확보
8	통화 감도 개선 기술	- 특수 소프트웨어를 이용한 소음 방지 기술
9	터치 패널 제조 기술	- 기존 윈도우일체형터치패널 제품과 다른 구조로 강화유리 를 이용하여 제품을 설계하는 기술
10	터치 패널 제조 기술	- 정전용량 터치 구조(PCT)를 적용한 터치 패널 제조 기술
11	터치 패널 제조 기술	- 저항막 방식 터치 구조(PCT)를 적용한 터치 패널 제조 기술
12	터치 패널 제조 기술	- 윈도우 터치의 더블레이어 구조(PCT)를 적용한 터치 패널 제조 기술

* 2018 토비스 3분기 보고서



3. 제품소개

제품	설명	적용분야
TFT-LCD Module 	휴대폰, 스마트폰, Tablet PC, MP4 Player 등 Mobile 기기의 Display로 사용	  Cell Phone PMP
Touch Panel 	키보드나 마우스와 같은 입력장치 없이 화면에 나타난 문자나 특정위치에 사람의 손 또는 물체가 닿으면 그 위치를 파악하여 특정한 기능을 처리하도록 한 장치	  PDA MP3
Tempered Glass 	Display 의 Cover 용도와 Glass type 터치패널의 주 자재	  DMB TV Navigation

제품	설명	적용분야
Industrial Monitor  	Gaming, Casino, Amusement, Medical, Signage 등 특수 기기의 핵심 부품	 게임기  PID
ASLCD (Application Specific LCD) 	고객맞춤형 Total Display solution	야외 광고판, 지하철 광고, 게임용 모니터, 공장자동화, 비행기/헬기 속도계, 자동차 디스플레이 등



4. 요약 재무상태표

(백만원)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018.3Q
유동자산	186,388	133,566	185,272	165,596	196,284
비유동자산	55,569	95,236	103,402	98,589	106,803
자 산 총 계	241,957	228,802	288,674	264,186	303,087
유동부채	122,483	80,737	132,084	98,131	125,303
비유동부채	1,709	2,308	1,568	245	2,085
부 채 총 계	124,192	83,045	133,652	98,376	127,388
자본금	8,359	8,359	8,359	8,359	8,359
자본잉여금	38,001	41,237	41,008	41,019	41,063
이익잉여금	75,574	96,955	110,210	120,605	135,665
기타자본구성요소	-4,167	-794	-4,554	-4,173	-9,387
자 본 총 계	117,765	145,757	155,022	165,809	175,699

* 각 분기 및 사업보고서 연결 재무상태표 기준



5. 요약 손익계산서

(백만원)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018.3Q
매출액	609,521	462,830	454,454	522,718	307,950
매출원가	515,930	382,749	377,313	450,493	249,517
매출총이익	93,591	80,081	77,141	72,225	58,433
판매관리비	40,293	48,870	53,679	51,604	33,909
영업이익	53,298	31,211	23,462	20,621	24,524
영업외수익	13,759	15,068	19,224	14,392	6,972
영업외비용	19,426	15,074	20,941	18,788	10,046
법인세차감전 순이익	48,964	31,533	21,308	15,626	20,989
법인세비용	9,852	7,153	5,142	2,663	3,230
당기순이익	37,991	24,379	16,166	12,963	17,759

* 각 분기 및 사업보고서 연결 손익계산서 기준



본사 국제도시 SONGDO

FOVIS[®]
Total Visual & Interface Solution

감사합니다.