

VIATRON TECHNOLOGIES

Investor Relations 2014

CONTENTS

Chapter 1. Company Overview

- 01. Corporate Identity
- 02. 회사소개
- 03. 주식 및 주주 현황
- 04. 성장 연혁
- 05. 제조 시설현황

Chapter 2. Business Overview

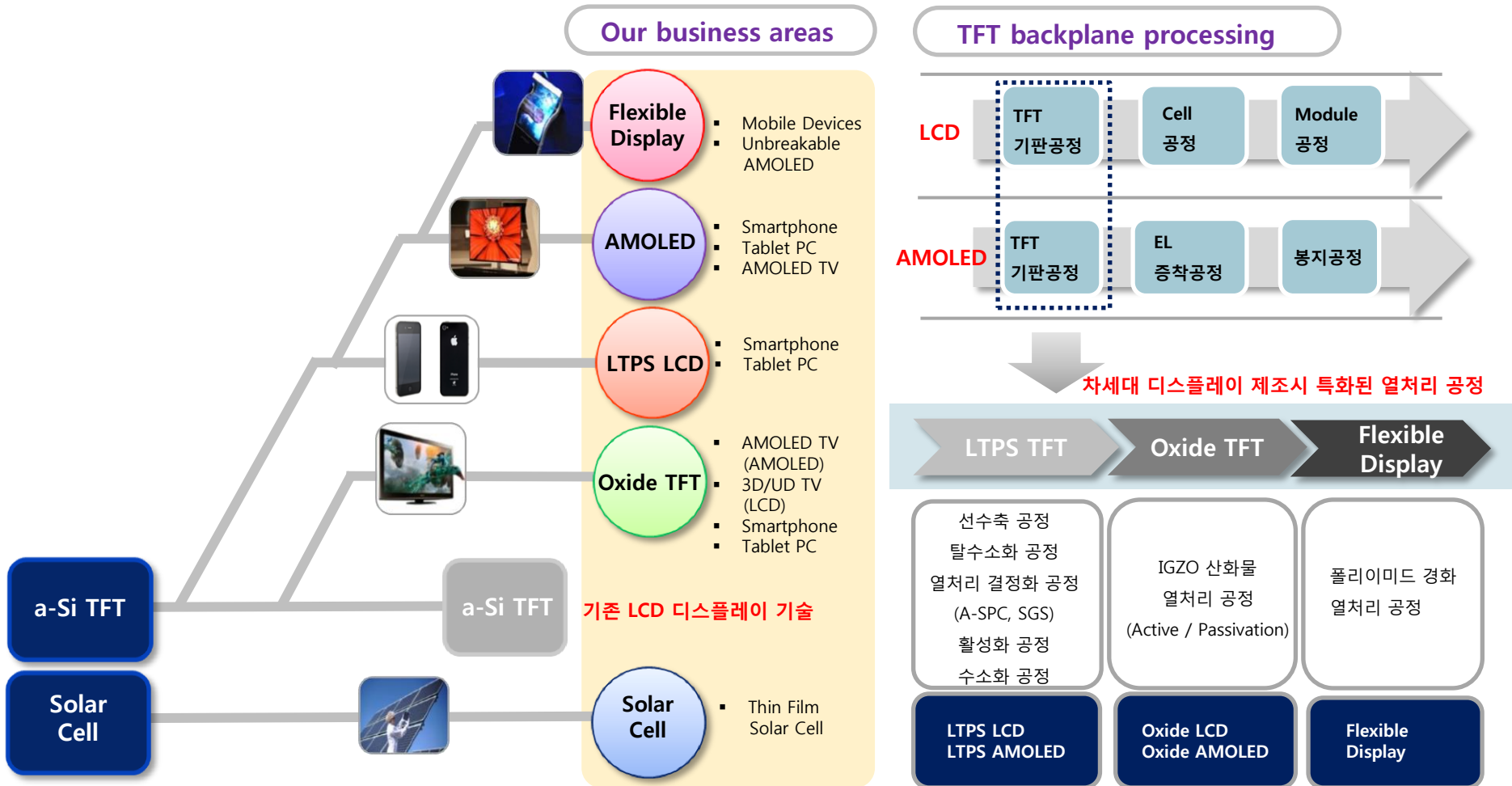
- 06. 제품 포트폴리오
- 07. 핵심 기술(LTPS TFT & Oxide TFT 열처리)
- 08. 사업영역 및 납품장비 현황
- 09. 매출처 별 공급 현황

Chapter 3. Financial Reports

- 10. 매출 및 이익현황
- 11. 해외시장 비중 확대
- 12. 매출 분석
- 13. 재무 현황
- 14. 요약 재무제표

01. Corporate Identity

차세대 디스플레이 분야 고해상도 열처리 장비 제조 전문기업



02. 회사소개

독자적 핵심 기술 보유한 차세대 디스플레이 전공정 장비의 Global Leader

Company Overview

기 업 명	(주)비아트론
대 표 이 사	김형준
자 본 금	53억원
사 업 영 역	차세대 디스플레이 고해상도 열처리 장비 제조
임 직 원 수	122명 (2014. 2월 기준)
설 립 일	2001년 12월
KOSDAQ	2012년 5월 (Code No. : 141000)
본 사 주 소	경기도 수원시 권선구 고색동 972번지
홈 페이지	www.viatrontech.com
수 상 실 적	2011.06 벤처기업대상 지식경제부장관 표창 2012.10 KB Hidden Star 500 선정 2013.05 Kosdaq Hidden Champion 선정 2013.05 2013 World Class 300 기업 선정 2013.06 제6회 대한민국 코스닥 대상 (최우수 차세대기업 선정) 2013.12 무역의 날 2천만불 수출탑 수상 2014.03 모범납세자 기획재정부장관 표창(국세) 모범납세자 경기도지사 표창(지방세)

CEO



김 형 준
CEO & Founder

- 서울대 금속공학 학사
- Purdue Univ. 금속공학 석사
- MIT 전자재료공학 박사
- IBM T.J. Watson 연구원
- LG반도체 책임연구원
- 現 홍익대학교 신소재공학과 교수
- 現 비아트론 대표이사

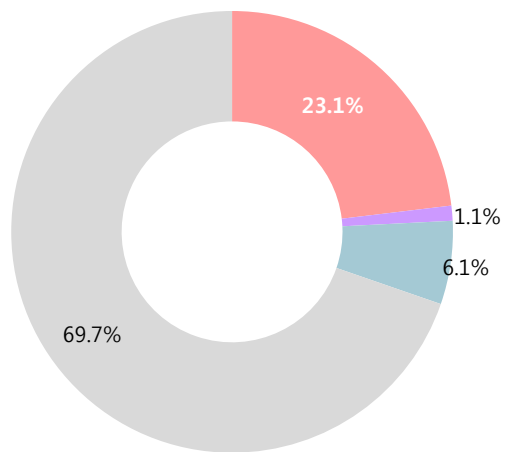
Management Team

성 명	주 요 경 력	담 당 업 무
김병국 전무이사 (CTO)	▪ 서울대 금속공학 박사 ▪ 네스디스플레이 이사 ▪ 케이디티㈜ 이사	現 비아트론 연구소장
김용진 전무 (COO)	▪ 충남대 기계공학 학사 ▪ 주성엔지니어링 부사장	現 비아트론 생산 총괄
권현철 전무 (CSO)	▪ 서울대 경제학과 학사 ▪ 삼성전자 전략기획실 ▪ 삼성 SNS	現 비아트론 전략기획 총괄
신동훈 이사 (CMO)	▪ 홍익대 금속공학 박사 ▪ 프랑스 국립연구소 Louis Neel Lab 연구원	現 비아트론 마케팅 총괄
김동범 이사 (CFO)	▪ 단국대 회계과 졸업 ▪ 극동건설㈜ 재경팀 과장 ▪ 이루온 경영지원팀장	現 비아트론 재무 총괄

03. 주식 및 주주 현황

주주 현황

- 김형준 외
- 자사주
- 외국인
- 기타

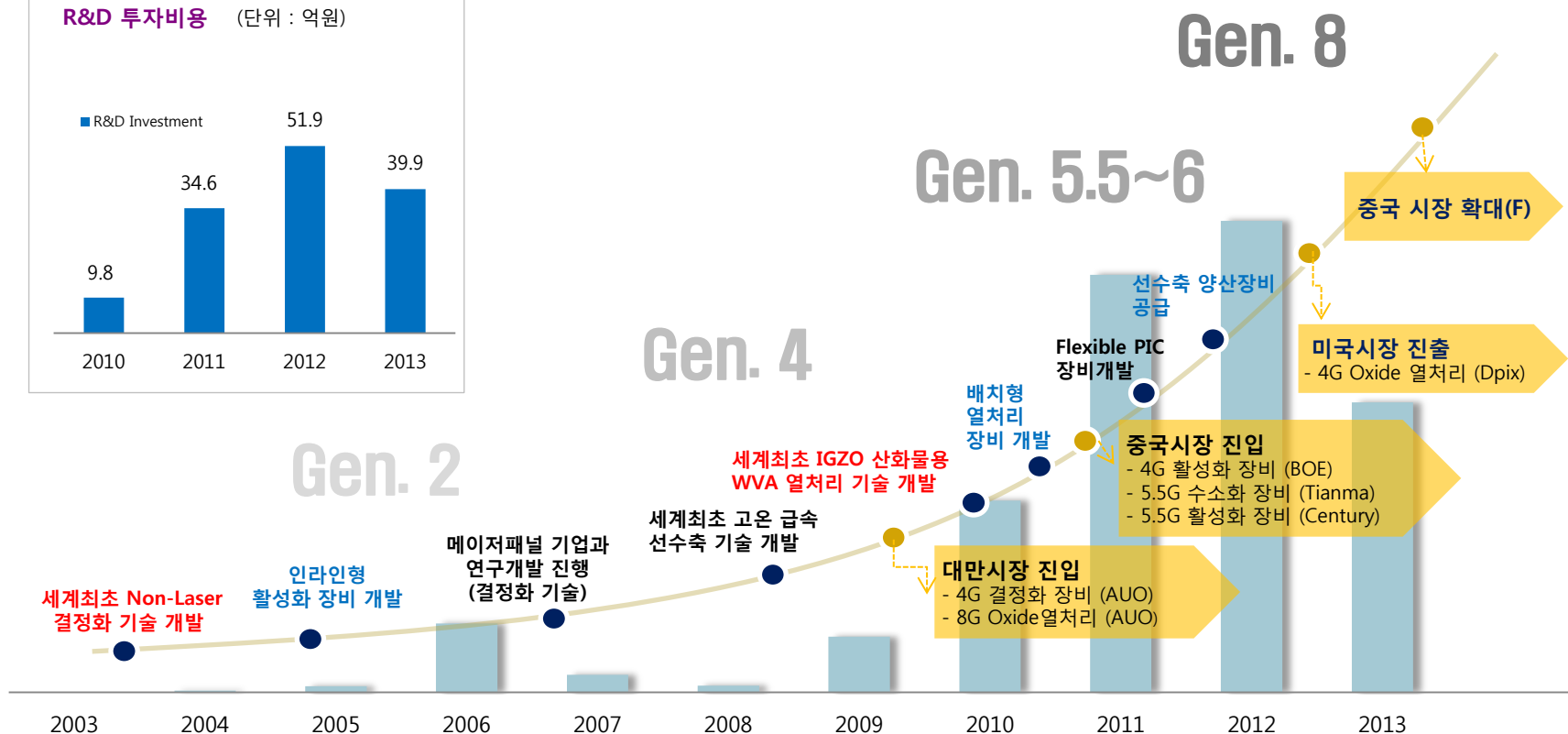
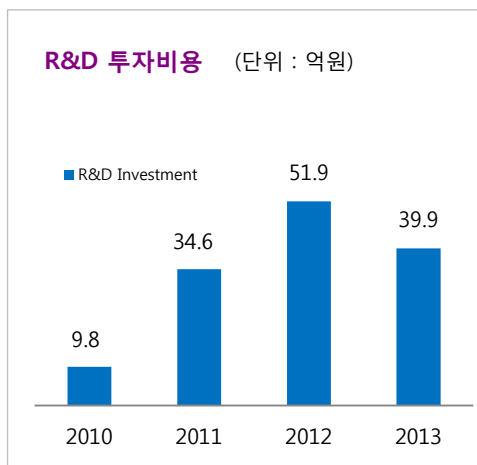


※ 총 발행 주식수 : 10,656,870

[2014년 2월 기준]

주주명	소유주식수	지분율	비고
김형준 외	2,457,170	23.1%	CEO, 우호지분
자사주	116,621	1.1%	2012년 자사주 매입
외국인	650,629	6.1%	외국인 지분
국내기관 및 개인	7,432,450	69.7%	기관, 개인
합계	10,656,870	100%	보통주

04. 성장 연혁



▪ 차세대 디스플레이로 응용분야의 다양화

▪ 국내·외 매출처 다변화

▪ 패널업계의 대면적 양산라인 대응

05. 제조 시설 현황

차세대 디스플레이 중소형 및 대형 AMOLED TV 수요에 대응하기 위해 연구 및 생산시설 확충



06. 제품 포트폴리오

디스플레이 및 태양전지 분야의 각 공정에 특화된 장비 포트폴리오 구성

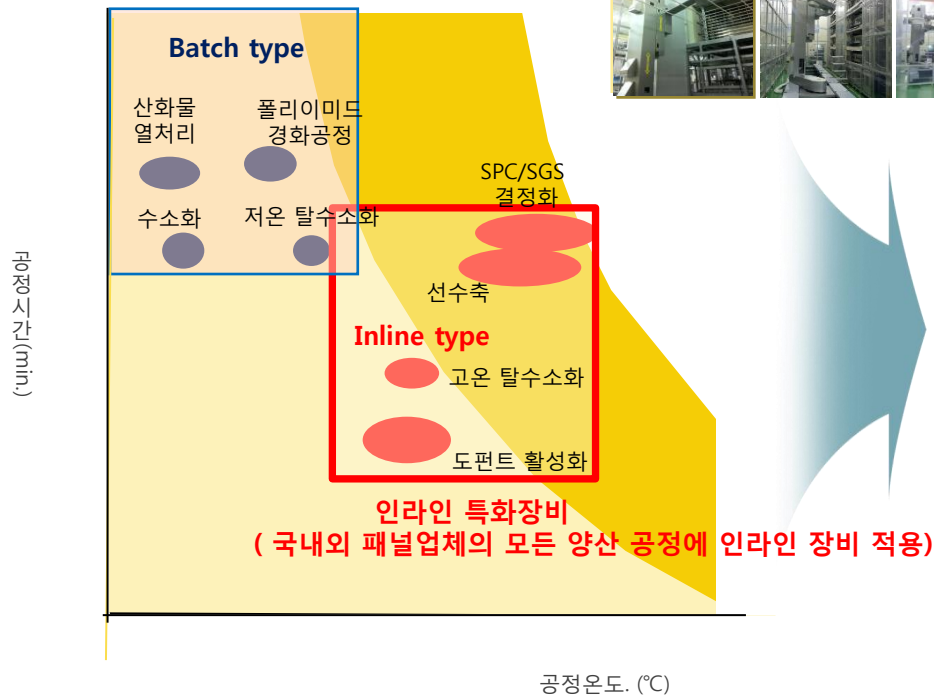
	공정	제품	특징
LTPS LCD	LTPS processing - 결정화 (650°C~780°C) - 활성화 (550°C~650°C) - 선수축 (550°C~700°C) - 탈수소화 (350°C~500°C) - 수소화 (350°C~450°C)	인라인형 	AMOLED & LTPS LCD - OE-RTA: SGS 결정화 - FE-RTA: A-SPC 결정화 - In-line RTA: 활성화 및 선수축
AMOLED	Oxide TFT annealing IGZO/ITZO 열처리 (300°C~450°C)	배치형 	- Batch Furnace: 탈수소화, 수소화 Oxide TFT LCD/AMOLED TV - WVA: Oxide TFT 열처리
Flexible Display	Polyimide curing PIC (250°C~600°C)	배치형 	Flexible Display PICF Batch Furnace: 폴리이미드 경화 열처리
Solar Cell	박막태양전지 코팅공정 CIGS 열처리 공정	인라인형 	태양전지 - APCVD: 박막 태양전지 TCO 코팅 - In-line RTA: 결정화, CIGS셀렌화

07. 핵심 기술(LTPS TFT & Oxide TFT 열처리)

디스플레이 및 태양전지 분야의 각 공정에 특화된 장비 포트폴리오 구성

LTPS, Oxide 열처리 공정

Batch Furnace



(출처: 자체 작성)

Inline RTA



장비 타입

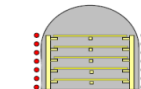
인라인형

고온고속



배치형

저온 장시간



AMOLED
LTPS LCD

Oxide TFT

선수축 공정
활성화 공정
결정화 공정
(SGS방식)

IGZO 산화물
열처리 공정

수소화 공정
탈수소화 공정
폴리이미드 경화공정

IGZO 산화물
열처리 공정

- 국내: S사, L사
- 해외: A, B, C사

- 국내: L사
- 해외: A, B, T사

08. 사업영역 및 납품장비 현황

차세대 디스플레이 적용 TFT 제조 공정 및 장비 제조 분야

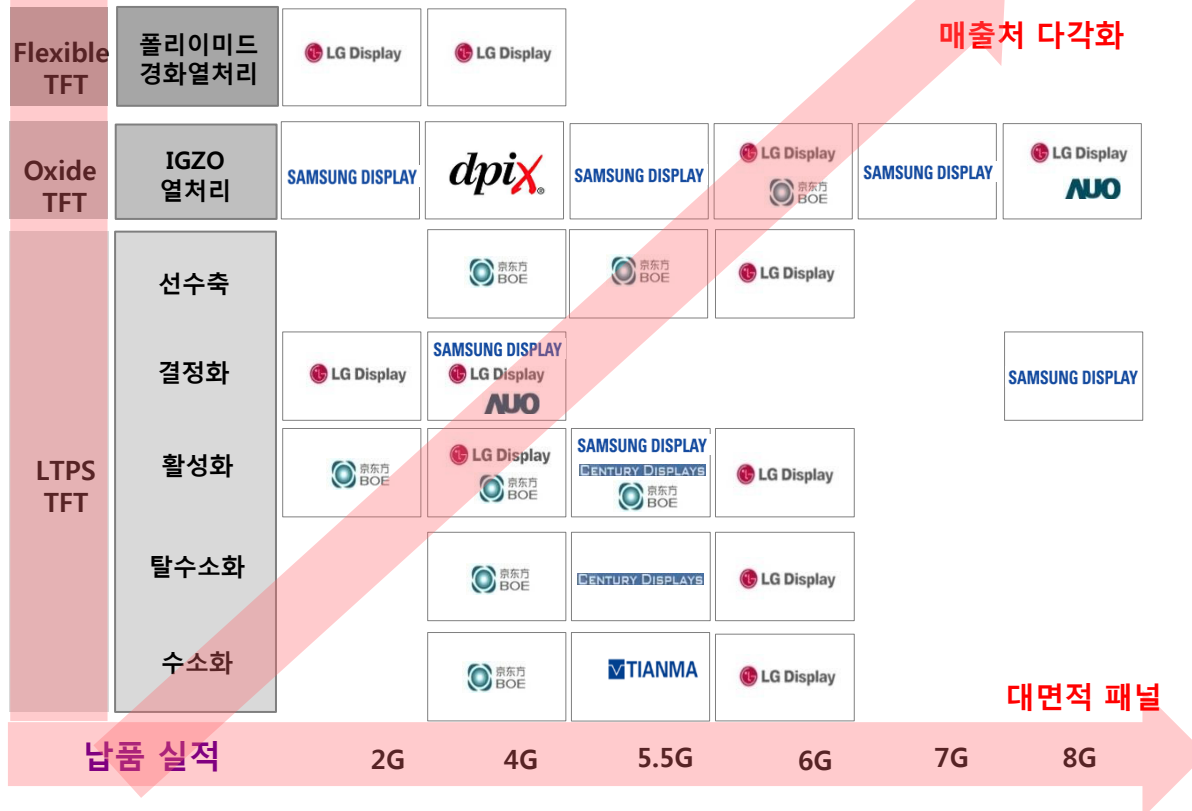


09. 매출처 별 공급 현황

다각화된 매출처와 글로벌 디스플레이 업체에 제품 납품을 통한 지속 성장

- 2G에서 8G까지 모든 세대에 다양한 장비 공급 및 국내에서 해외 시장으로 확대

제품 다변화



시장점유율

LTPS TFT
열처리 결정화

78%

22%

LTPS TFT
도펀트 활성화

69%

31%

IGZO 산화물
열처리

59%

41%

(한국, 대만, 중국, 일본 납품 실적 기준(2006~, 자체 집계))

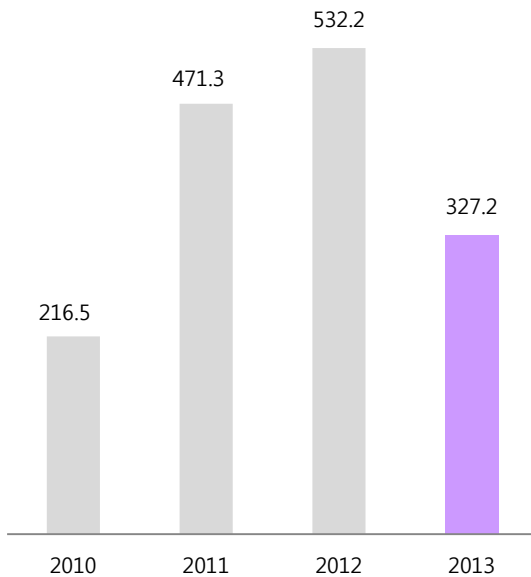
10. 매출 및 이익현황

고품위 차세대 디스플레이 투자증대와 해외매출처 증대로 인한 매출 및 이익증가

LTPS LCD와 AMOLED관련 투자 증대에 따른 독자 기술로 인한 마진 확보

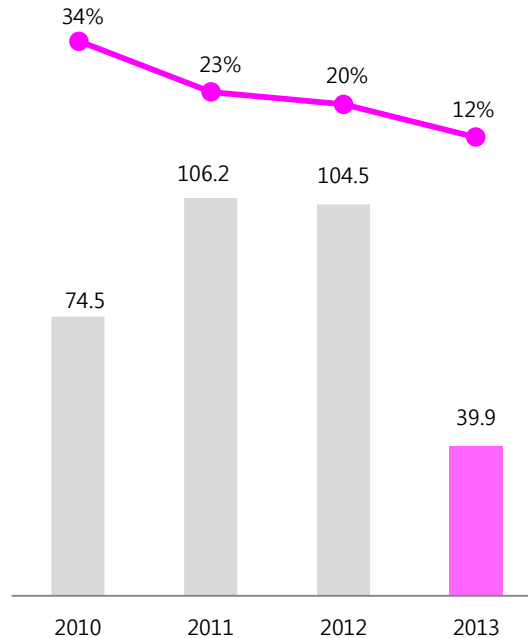
매출액

(단위 : 억 원)



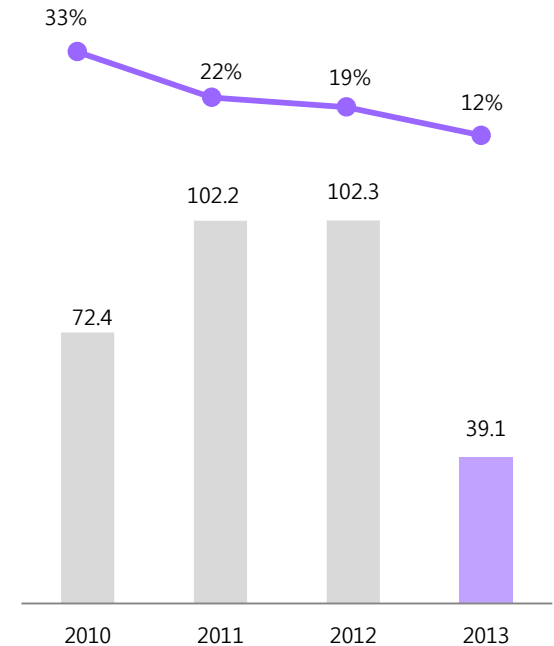
영업이익 (률)

(단위 : 억 원)



순이익 (률)

(단위 : 억 원)



11. 해외시장 비중 확대

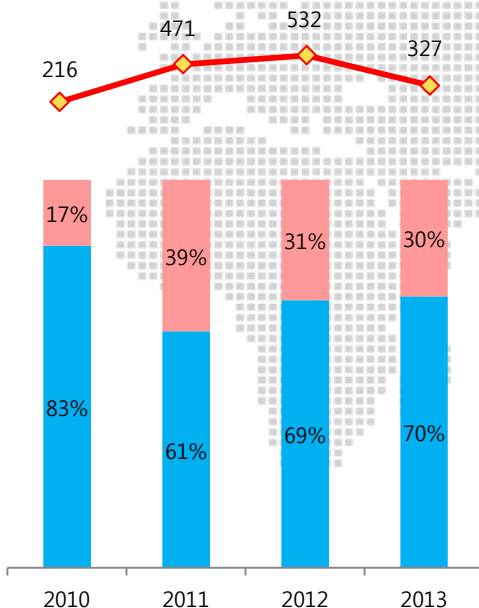
차별화된 기술과 제품 성능으로 해외시장에 성공적으로 진출

- 국내·외 주요 디스플레이 업체별 담당 영업 조직 보유로 고객 응대 및 해외 매출 증가

국내외 매출 비중

(단위 : 억 원)

매출액



■ 수출

■ 내수

(단위 : %)

China

Korea

Taiwan

USA

SAMSUNG DISPLAY

LG Display

dpix

京东方
BOE

TIANMA

CENTURY DISPLAYS, INC.

华星光电
CSOT

TRULY®
信利國際有限公司

AUO

奇美電子
CHIMEI INNOLUX

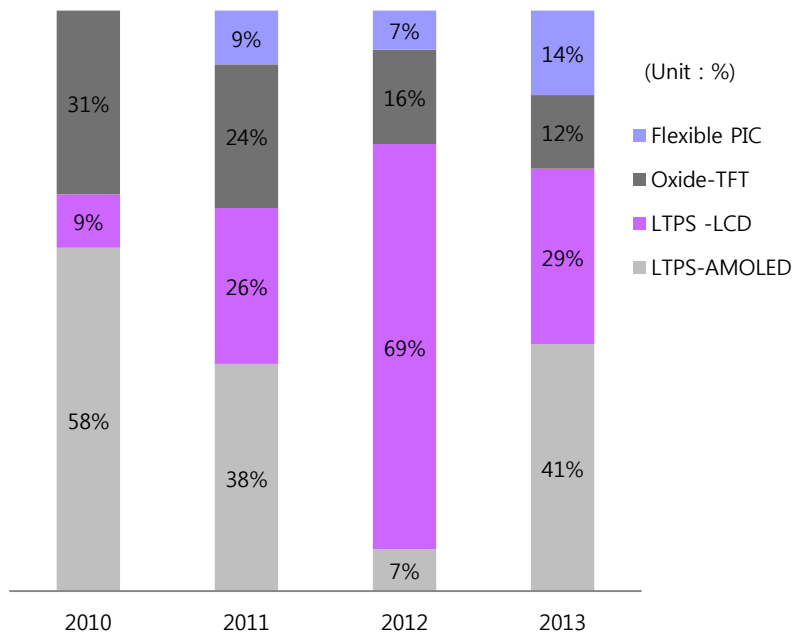
Visionox
维信诺

12. 매출 분석

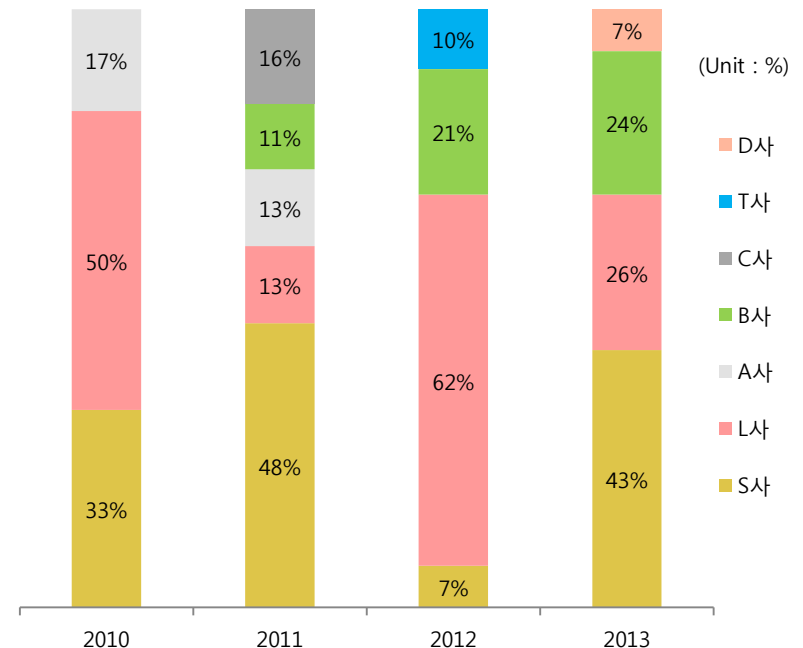
차세대 LTPS-LCD 및 AMOLED분야 및 매출처 다각화에 따른 매출 신장

- 국내 및 해외 메이저 패널업체의 급속한 LTPS-TFT 및 Oxide TFT 공정 투자

제품 분야별 매출분석



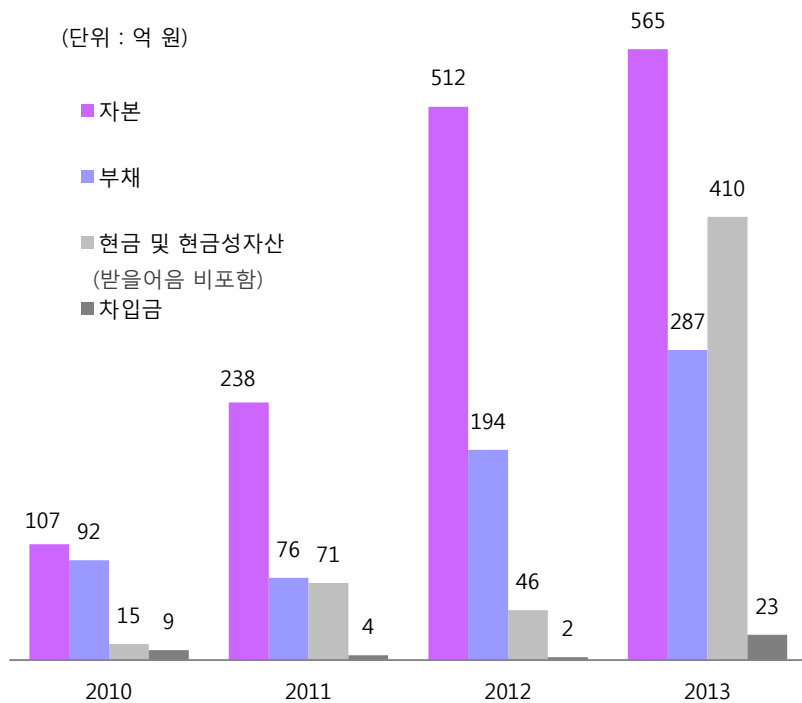
고객사별 매출분석



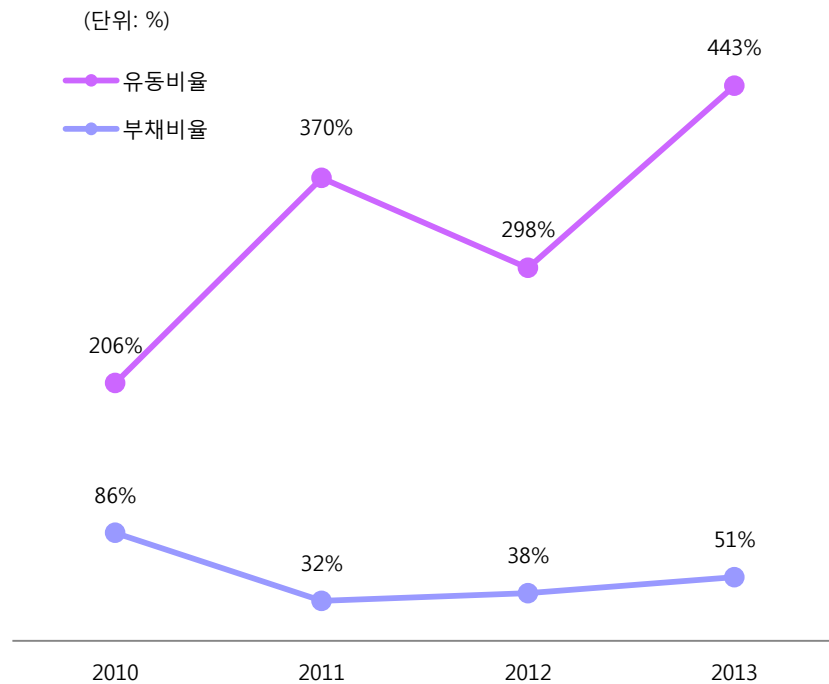
13. 재무 현황

안정된 재무구조

부채/자본/차입금/현금성 자산



유동비율 및 부채비율



14. 요약 재무제표

재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	2010	2011	2012	2013
회계기준	K-GAAP	K-IFRS		
유동자산	16,566	24,739	55,161	39,658
비유동자산	3,389	6,668	15,450	45,501
자산총계	19,955	31,407	70,611	85,159
유동부채	8,044	6,694	18,521	8,949
비유동부채	1,191	895	928	19,730
부채총계	9,235	7,590	19,449	28,679
자본금	3,968	4,391	5,137	5,278
자본잉여금	3,034	-	-	-
자본조정	195	-	-	-
기타납입자본금	-	4,941	22,909	23,427
기타자본항목	-	600	-812	74
이익잉여금	3,523	13,885	23,928	27,701
자본총계	10,720	23,817	51,162	56,480

손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	2010	2011	2012	2013
회계기준	K-GAAP	K-IFRS		
매출액	21,653	47,132	53,222	32,718
매출원가	11,695	29,208	34,668	20,440
매출총이익	9,958	17,923	18,554	12,278
판관비	2,507	7,303	8,105	8,286
영업이익	7,451	10,621	10,449	3,992
영업외수익	171	1,240	1,687	2,524
영업외비용	1,003	1,112	713	2,376
법인세차감전 순이익	6,619	10,749	11,423	4,140
법인세비용	(626)	529	1,193	229
당기순이익	7,245	10,220	10,230	3,911

VIATRON TECHNOLOGIES

Investor Relations **2014**