

# 사업보고서

(제 11 기)

사업연도            2010.01.01            부터  
                          2010.12.31            까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2011년    03월    29일

회    사    명 :            주식회사 이엠엘에스아이

대 표 이 사 :            박 성 식

본 점 소 재 지 :            제주시 연동 301-1 건설회관 3층

(전 화) 064-740-1735

(홈페이지) <http://www.emlsi.com>

작 성 책 임 자 :            (직 책) 대표이사            (성 명) 박 성 식

(전 화) 064-740-1700

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사 등의 확인 · 서명

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용의 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 “주식회사의외부감사에관한법률” 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(“주식회사의외부감사에관한법률” 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2011. 03. .

[주식회사 이엠엘에스아이]

대표이사 [박 성 식] [서명]

신고업무담당이사 [박 성 식] [서명]

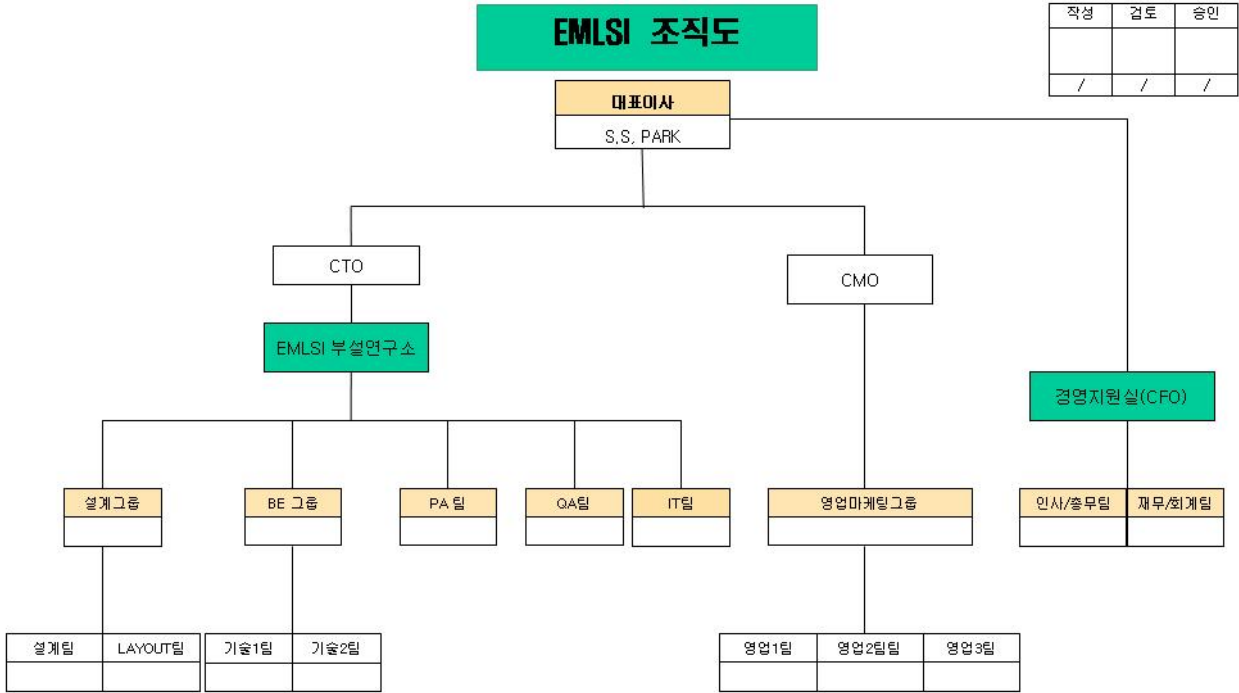


# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사이엠엘에스아이"라고 표기합니다. 또한 영문으로는 "Emerging Memory & Logic Solutions Inc."으로 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)이엠엘에스아이 또는 "EMLSI"라고 표기합니다.



나. 설립일자 및 존속기간

당사는 상법에 근거하여 "반도체, 정보통신에 관한 제품을 설계, 제조 및 이를 판매하는 사업 등을 영위할 목적으로 2000년 4월 4일에 설립되었습니다. 또한 2005년 1월 25일에 자본시장통합법(구 증권거래법)에 따른 코스닥시장 상장을 승인받아 회사의 주식이 2005년 2월 1일자로 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주 소 : 제주특별자치도 제주시 연동 301-1 건설회관 3층
- 전화번호 : 064-740-1700
- 홈페이지 : [www.emlsi.com](http://www.emlsi.com)

라. 중소기업기업

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업법 제2조에 따른 중소기업에 해당하며, 세부 내용은 하기 중소기업기준검토표를 참고하시기 바랍니다.

사업 연도	2010.01.01 2010.12.31	<b>중 소 기 업 기 준 검 토 표</b>	법 인 명	(주)이엔엘에스아이
			사업자등록번호	129-81-33683

① 요 건		② 점 토 내 용			③ 적합 여부	④ 적정 여부																
(101) 해당사업	<p>작물재배업, 축산업, 어업, 광업, 제조업(「조세특례제한법 시행규칙」 제2조제1항의 외계제조업 포함), 하수·폐기물처리(재활용을 포함)·원료재생 및 환경복원업, 건설업, 도매 및 소매업, 운수업, 증·착용기기제조업, 출판업, 방송·영상·오디오기기제조업, 및 배분업(미디어물간접판매업 제외), 컴퓨터용·전기통신설비제조업, 컴퓨터프로그램·시스템 통합 및 관리업, 정보서비스업, 연구개발업, 광고업, 그 밖의 무형자산인업, 전자서비스업, 포항 및 증전업, 전자 및 정보통신서비스업, 직업기술분야 학원, 엔지니어링사업, 물류산업, 수탁생산업, 의뢰기관운영업, 환경사업(카드노출업, 광유동음식점업 및 복지시설운영업, 전시산업 운영을 영위하는 기업</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준정비율 코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업체별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (제조업)업</td> <td>(04) 321000</td> <td>(07) 54,214,206,064</td> </tr> <tr> <td>(02) ( )업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>54,214,206,064</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준정비율 코드	사업수입금액	업체별			(01) (제조업)업	(04) 321000	(07) 54,214,206,064	(02) ( )업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		54,214,206,064	<p>(19) <input checked="" type="radio"/> 적합 (Y)</p> <p>부적합 (N)</p>	<p>(23) <input checked="" type="radio"/> 적 (Y)</p> <p>부 (N)</p>
구분	기준정비율 코드	사업수입금액																				
업체별																						
(01) (제조업)업	(04) 321000	(07) 54,214,206,064																				
(02) ( )업	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		54,214,206,064																				
(102) 증업 원수 자본금 매출액 자기 자본 자산 기준	<p>○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것</p> <p>① 상시 사용 종업원수·자본금·매출액 중 하나 이상이 중소기업기본법시행령 별표1의 규모기준 이내일 것</p> <p>② 졸업제도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-상시종업원수 1천명 미만</li> <li>-자기자본 1천억원 미만</li> <li>-매출액 1천억원 미만</li> <li>-자산총액 5천억원 미만</li> </ul>	<p>가. 상시 종업원수 (연평균 인원)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당 회사 (10) ( 20 명 )</li> <li>- 중소기업기본법시행령 별표1의 규모기준(11) ( 300 명 ) 미만</li> </ul> <p>나. 자본금</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당 회사 (12) ( 89.1 억원 )</li> <li>- 중소기업기본법시행령 별표1의 규모기준(13) ( 80 억원 ) 이하</li> </ul> <p>다. 매출액</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 당 회사 (14) ( 542.1 억원 )</li> <li>- 중소기업기본법시행령 별표1의 규모기준(15) ( 억원 ) 이하</li> </ul> <p>라. 자기자본(16) ( 375.1 억원 )</p> <p>마. 자산총액(17) ( 466.6 억원 )</p>	<p>(20) <input checked="" type="radio"/> 적합 (Y)</p> <p>부적합 (N)</p>	<p>부 (N)</p>																		
(103) 소유 경영의 독립성	<p>「중소기업기본법시행령」 제 3 조 제2호의 기준에 따른 독립성 충족</p>	<p>○자산총액 5,000억원 이상인 법인이 발행주식의 30% 이상 소유하고 있는 법인이 아닐 것</p> <p>○ 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 상호출자제한기업집단이 속하지 않을 것</p>	<p>(21) <input checked="" type="radio"/> 적합 (Y)</p> <p>부적합 (N)</p>																			
(104) 유예 기간	<p>01.1 이후 개시연도 중 중소기업 기준을 규모가 초과하는 경우 당해 초과연도와 그 후 3년간 중소기업으로 보고 그 후에는 매년 마다 판단</p>	<p>○ 초과연도 (18) (      년 )</p> <p>* 2001 이후 최초 초과연도 기계</p>	<p>(22) <input checked="" type="radio"/> 적합 (Y)</p> <p>부적합 (N)</p>																			

#### 마. 주요사업의 내용

당사는 모바일 메모리 반도체 설계전문회사(Fabless)입니다. 설계전문회사의 특성상생산설비시설을 직접 보유하지 않고, 직접 설계한 제품을 파운드리회사를 통하여 위탁하여 양산하고 있습니다. 파운드리회사에서 가공된 웨이퍼는 검사전문업체의 웨이퍼 테스트를 거친 후 웨이퍼 상태로 판매되거나, 조립전문업체에서 패키징 공정 후 검사전문업체의 테스트를 거쳐 단품(Chip) 형태로 판매됩니다. 당사의 제품은 전량 외주가공업체가 생산을 하고 있으므로 외주가공업체에 대한 관리, 통제가 매우 중요하여, 위탁생산 및 가공업체에 대한 정기적 또는 비정기적 감사와 위탁업체의 데일리보고를 통해 품질보증과 재고관리를 철저히 통제하고 있습니다.

#### (모바일 메모리 제조 및 판매 사업)

당사의 초기 제품인 저전력 에스램(SRAM)은 단품 패키지 형태로 휴대폰의 버퍼용 메모리로 주로 사용되고 있고, 현재 주력 제품인 슈도 에스램(PSRAM)(또는 셀룰라램(CRAM)라고도 칭함)은 휴대폰용 플래시 메모리 칩에 결합되어 복합칩(MCP/Multi Chip Package) 형태로 모바일 응용기기에 사용되는 모바일 전용 특화 메모리입니다. 당사 제품은 범용 메모리와 달리 특정한 고정 거래선을 목표시장으로 하는 주문형 반도체(ASIC/Application Specific Integrated Circuit) 성격의 제품으로, 그 시장규모와 수급동향은 최종 수요처인 휴대폰 등의 모바일 응용기기 시장에 연동된다고 볼 수 있습니다. 주요 사용분야가 휴대폰으로 대표되는 모바일 기기이기 때문에 동 제품에서 가장 중요하게 요구되는 특성은 저전력 특성입니다. 당사 제품은 저전압에 작동하고 대기상태 소모전류도 타사 제품과 대비하여 경쟁력 있는 성능을 가지고 있습니다.

주1) 슈도에스램과 셀룰라램 : 슈도에스램(PSRAM)은 에스램과 디램의 장점을 합한 제품으로, D램의 단순한 구조에 재기록 회로를 내장한 메모리입니다. 겉으로는 S램과 같은 동작을 하지만 속에서는 재기록 동작을 하는 구조로 돼 있습니다. 초기의 슈도에스램을 기능적인 측면에서 발전시킨 것이 셀룰라램(슈도 2세대)으로 명칭은 회사마다 다양하게 불리어나 당사에서는 셀룰라램으로 칭하고 있습니다.

당사 제품의 품질 및 성능은 단순히 제품설계기술로만 실현되는 것이 아니라 위탁가공생산에 최적화된 공정설계기술과 병행하는 기술적 노하우로 개발되기 때문에 가능한 것입니다. 동일한 과정으로 설계된 메모리라도 어떤 팹에서 웨이퍼를 가공하느냐에 따라 그 품질과 수율에 큰 차이를 보이는 것이 당사 제품과 같은 메모리 제품의 제조적 특성입니다. 보통 전문 파운드리 업체는 비용절감을 이유로 기존 팹을 변경하지않고 파운드리 서비스를 제공하려 하지만, 당사는 그간 파운드리 업체와 구축해 온 긴밀한 협력관계 및 전략적 제휴관계를 맺어 제품을 설계하는 초기단계부터 파운드리 업체와 공동으로 공정을 완전히 새로 셋업하여 까다로운 고객의 요구사항을 충족시키는 우수한 품질의 제품양산과 수율을 확보하고 있습니다. 이러한 제품라인을 최적화할 수 있는 당사의 축적된 공정설계의 기술노하우는 다른 팹리스업체와 비교하여도 손색이 없는 당사의 경쟁력이라고 할 수 있습니다.

#### (향후 추진하려는 신규사업)

해당사항 없습니다.

#### 바. 계열회사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 당사를 제외한 3개 회사를 계열회사로 보유하고 있습니다.

"램스웨이(주)"는 당사에서 주력으로 제조, 판매하는 제품 중 슈도에스램(pSRAM/또는 CRAM)을 설계하고 있으며, 현재 당사가 보유한 지분율은 81.42%입니다. 당사는 동사를 통하여 슈도에스램(셀룰라램 포함)의 설계, 생산에 대한 기술지원을 받고 있습니다.

"EST"는 당사가 대만 현지에 100%를 출자하여 설립한 반도체 후공정 테스트업체입니다. 당사 제품을 위탁제조하는 파운드리 회사와 연계하여 제품 테스트업체를 관리하여 테스트 관련 업무를 수행하고 있습니다.

"EMLSAI"는 당사가 미국 실리콘밸리에 자본금 100%를 출자하여 설립한 디자인센터로 당사 제품 중 디램(DRAM) 설계를 주로 하였으나, 보고서 제출일 현재 휴업 중에 있습니다.

## 2. 회사의 연혁

- 2000. 04 (주)아웹스테크놀로지 회사설립
- 2000. 04 최대주주 김운호에서 박성식으로 변경
- 2000. 09 (주)이엠엘에스아이로 사명변경
- 2000. 09 대표이사 김운호에서 이순걸로 변경
- 2000. 10 공동대표이사 이순걸, 박성식
- 2000. 11 박성식 단독 대표이사 체제
- 2001. 06 서울 송파구 가락동 IT벤처타워빌딩로 본사 이전
- 2005. 01 송파구 가락동에서 제주시 연동으로 본사 이전
- 2005. 02 기업공개(코스닥시장상장)
- 2006. 10 "EMLSAI"(미국) 계열회사 추가(디자인센터)
- 2007. 06 "EM JAPAN"(일본) 계열회사 추가
- 2007. 08 주식양수를 통한 램스웨이(주) 계열회사 추가
- 2008. 05 "EST"(대만) 계열회사 추가
- 2009. 04 "EM JAPAN"(일본) 청산으로 인한 계열회사 제외

(상호의 변경) 2000년 9월 20일 브랜드가치 제고차원에서 상호를 (주)아웹스테크놀로지를 (주)이엠엘에스아이로 변경함.

## 3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2011.03.28 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2005.01.26	유상증자(일반공모)	보통주	2,120,000	500	18,000	-
2005.01.31	전환권 행사	보통주	113,636	500	4,400	-



2006.12.02	유상증자(제3자배정)	보통주	1,500,000	500	9,430	-
2007.09.06	유상증자(제3자배정)	보통주	470,060	500	10,500	-
2009.07.14	유상증자(주주배정)	보통주	6,100,000	500	585	-
2010.09.08	신주인수권행사	보통주	508,904	500	2,358	-
2010.11.12	신주인수권행사	보통주	212,044	500	2,358	-
2010.12.23	신주인수권행사	보통주	917,431	500	1,090	-
2011.03.03	신주인수권행사	보통주	2,293,575	500	1,090	19,815,650주(발행주식총수)

### 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2011.03.28 )

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미행사신주인수권부사채		비고
						행사비율 (%)	행사가액	권면총액	행사가능주식수	
제2회 무기명이권 부분리형 신주인수권 부사채	2008.08.2 2	2011.08.25	10,000	보통주	2009. 8. 25 ~ 2011. 7.25	100	2,358	1,900	805,767	-
제3회 무기명이권 부분리형 신주인수권 부사채	2009.12.1 8	2012.12.18	7,000	보통주	2010. 12. 18 ~ 2012. 11. 18	100	1,090	3,500	3,211,009	-
합계	-	-	17,000	-	-	-	-	5,400	4,016,776	-

## 4. 주식의 총수 등

### 주식의 총수 현황

(기준일 : 2011.03.28 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류		비고
	보통주	합계	

I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	20,115,650	20,115,650	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	300,000	300,000	-
1. 감자	-	-	-
2. 이익소각	300,000	300,000	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-
4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	19,815,650	19,815,650	-
V. 자기주식수	19,729	19,729	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	19,795,921	19,795,921	-

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2011.03.28 )

(단위 : 주)

구 분		주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	19,815,650	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	19,729	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (E = A - B - C + D)	보통주	19,795,921	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분		제11기	제10기	제09기
주당액면가액 (원)		500	500	500
당기순이익 (백만원)		8,500	-13,302	-15,870
주당순이익 (원)		529	-1,053	-1,723
현금배당금총액 (백만원)		-	-	-
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
현금배당성향 (%)		-	-	-
현금배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 모바일 메모리 반도체 설계전문회사로서 모바일용 메모리를 제조, 판매하는 단일사업을 영위하고 있으며, 제품의 종류는 에스램(SRAM), 슈도에스램(pSRAM/또는 셀룰라램)과 디램(DRAM)이 있으며, 현재 주력 제품은 셀룰라램으로 본 제품이 주로 적용되는 응용기기는 영업정책상 모바일 기기 중 휴대폰에 한정되고 있으나, 네비게이션, 디지털카메라, MP3 등 다른 모바일 응용기기와 스마트그리드, RFID 등 사무통신(M2M)에도 언제든지 적용가능합니다.

#### 가. 요약 재무현황(단위 : 천원)

구분	제11기
자산총계	46,660,056
부채총계	9,149,359
자본총계	37,510,697
매출액	54,214,206
영업이익	15,861,147
당기순이익	8,500,416

[Δ는 부(-)의 수치임]

#### 나. 사업현황

##### 1) 사업 및 제품의 특성

당사는 모바일용 메모리 반도체를 제조, 판매하는 설계전문회사(Fabless)입니다. 펩리스 회사의 특성상 생산설비를 보유하지 않고 설계된 제품을 파운드리에 위탁하여 양산하고 있습니다. 파운드리를 통하여 가공된 웨이퍼는 검사전문업체에서 웨이퍼 테스트를 거친 후 웨이퍼 상태로 출하되거나 조립전문업체에서 패키징 공정 후 검사전문업체의 테스트를 거쳐 단품(Chip) 형태로 출하가 됩니다. 당사의 제품은 모두 외주가공업체를 통하여 생산하므로 이들 외주업체와의 협력 정도와 이에 대한 관리가 매우 중요합니다. 위탁생산 및 가공업체에 대한 정기적 또는 비정기적 감사와 위탁업체의 데일리 보고를 통하여 품질보증과 재고관리를 철저히 통제하고 있습니다.

당사의 초기 제품인 저전력 에스램(sRAM)은 단품 패키지 형태로 휴대폰의 버퍼용 메모리로 사용되며, 주력 제품인 슈도에스램(pSRAM/또는 셀룰라램)은 휴대폰용 플래시 메모리칩에 결합된 복합칩(Multi Chip Package) 형태로 모바일 응용기기에 사용되는 있는 모바일 전용 특화 메모리입니다. 당사 제품은 범용 메모리 제품도 있지만, 주로 특정한 고정 거래선을 목표시장으로 하는 ASIC(Application Specific Integrated Circuit) 성격의 제품으로써, 그 시장규모와 수급동향은 최종 적용제품인 휴대폰등의 모바일 응용기기 시장에 연동된다고 볼 수 있습니다. 주요 사용분야가 휴대폰으로 대표되는 모바일 응용기기이기 때문에 동 제품에 가장 중요하게 요구되는 특성은 저전력 특성이 구현되어 있어야 합니다. 당사 제품은 저전력에 작동하고 대기상태 소모전류도 타사 제품 대비 경쟁력 있는 성능을 보유하고 있습니다.

(주) ASIC(주문형반도체)이란 사용자가 특정 용도의 반도체를 주문하면 반도체 업체가 이에 맞춰 설계 및 제작해 주는 기술을 말한다.

당사 제품의 품질 및 성능은 단순히 제품설계기술로만 실현되는 것이 아니라 위탁가공생산에 최적화된 공정설계기술과 병행하는 기술적 노하우로 개발되기 때문에 가능한 것입니다. 동일한 설계의 메모리라도 어떤 팹에서 웨이퍼를 가공하느냐에 따라 그품질과 수율에 큰 차이를 보이게 됩니다. 보통의 전문 파운드리 업체는 비용절감차원에서 기존 팹을 변경하지 않고 파운드리 서비스를 제공하려 하지만, 당사는 그간 원본드 등 파운드리 업체와 구축해 온 긴밀한 협력관계 및 전략적 제휴관계를 맺어 제품설계단계에서부터 파운드리 업체와 공동으로 공정을 셋업함으로써 까다로운 고객의 요구사항을 충족시킬 수 있는 양질의 제품양산과 수율을 확보하려고 노력하고 있습니다. 이러한 제품라인을 최적화할 수 있는 당사의 축적된 공정설계기술 노하우는 타 팹리스업체와 비교되는 핵심 경쟁력의 하나입니다.

## 2) 매출추이

당사는 2001년 4M 저전력 에스램(sRAM) 및 2002년 2M 저전력 에스램을 개발 완료한 후, 2002년부터 본격적인 매출을 실현하였습니다. 2001년 30억에 불과했던 매출규모가 2002년 149억, 2003년 696억으로 큰 성장을 실현하였고, 16M 슈도에스램(pSRAM)이 본격적으로 양산 출하되기 시작한 2004년에 매출 811억, 2005년 812억을 실현하여 매출이 지속적으로 증가하였으나, 2007년 124억, 2008년 257억, 2009년 102억원의 실적을 기록하여 매출이 급격하게 감소하였습니다. 매출감소의 요인은 여러가지 있지만, 주요한 것은 신제품 출시가 지연 및 일부 제품이 출시되어 양산이 되고 있지만 세계반도체시장의 침체로 인한 고객사의 주문감소로 인하여 매출이 감소된 원인이 되고 있습니다. 매출에 대한 수출비중은 90% 이상으로 당사 매출의 주요 부분을 수출이 차지하고 있습니다. 이러한 매출부진은 2009년말 최저점을 통과하여 2010년 매출 542억원(영업이익 158억원)으로 매출이 급격하게 증가하면서 경영상황이 빠르게 정상화되고 있습니다.

## 3) 시장점유율

당사에서 개발/제조/판매하는 저전력 에스램, 슈도에스램(pSRAM/또는 셀룰라램), 디램은 모바일 기기내의 버퍼 메모리로 사용되는 부품으로 주로 휴대폰에 적용되는 부품입니다. 특히, 판매량의 대부분이 대형 휴대폰 및 부품 제조업체에 사용되므로 휴대폰의 판매추이에 따라 당사 제품의 매출실적이 영향을 받습니다. 2009년 세계 휴대폰 판매량은 약 12억 1천만 대를 돌파했고, 2010년 연간 판매량은 약 16억대를 넘어 서서 2009년에 비해 상당한 성장세를 유지하고 있어, 일정수준 이상의 판매량은 유지할 것으로 예상하고 있습니다. 당사 제품은 주로 휴대폰의 기본 버퍼메모리로 사용되고는 있지만, 또한 하이엔드 휴대폰의 카메라 컨트롤 프로세서에 모듈 단위로 적용되기도 하고, 스마트그리드, RFID 등 사무통신(M2M)에도 사용되므로, 휴대폰당 당사제품이 1개씩 적용된다는 등식이 바로 성립된다고 볼 수는 없습니다. 예를 들어, 국내 K사의 카메라 컨트롤 프로세서에 당사 제품이 버퍼 메모리로 사용되어 삼성전자나 LG전자 휴대폰에 장착되지만, 삼성전자나 LG전자는 기본 버퍼메모리를 당사가 아닌 타사 제품을 사용하고 있습니다. 이에 따라 휴대폰 생산대수에 비례하여 당사 제품의 시장점유율을 정확히 추산하는 것은 어려움이 있습니다.

주1) 버퍼: 버퍼란 속도 차이가 나는 하드웨어 장치들이나 우선순위가 다른 프로그램의 프로세스들에 따라 공유되는 데이터 저장소를 말함.

주2) 모듈: 독립되어 있는 하나의 소프트웨어 또는 하드웨어 단위.

## < 휴대폰시장 현황(전방사업)>

### ① 세계시장 동향

2010년 전세계 휴대폰 판매량이 전년대비 31.8%나 상승한 16억대에 육박하였는데, 이는 스마트폰 시장이 72%나 성장하며 전체 휴대폰시장의 성장을 주도한 결과입니다. 노키아는 연간 4억 6,130만 대를 판매하며 여전히 제조업체 순위에서 1위를 유지하였으나, 2009년과 비교해 시장 점유율이 7.5%나 하락하였습니다. 노키아는 하이엔드 기기 시장에서의 약세와 더불어, 신흥 저가시장에서 화이트박스(White-box : 브랜드 없는 조립 제품)의 판매량이 크게 늘어나며 이중고를 겪었습니다. 삼성전자는 2억 8천만 대를 판매하며 전년(2억 3천 5백만 대)과 비교해 판매량이 큰 폭으로 늘었지만, 시장 점유율은 2.1% 하락한 17.6%를 기록하였습니다. LG전자는 Top5 업체 가운데 유일하게 판매량과 점유율이 동반 하락하며 점유율이 한자리 수(7.1%)로 떨어졌습니다. RIM은 연간 4,750만 대를 판매하며 판매량이 38.2% 상승했고, 애플은 4천 660만 대의 판매량을 올리며 RIM에 이어 5위를 차지하였습니다. 휴대폰 판매량이 전년대비 32%나 상승한 것은 대규모의 화이트박스 판매량에 기인하나, 이것은 엄격한 의미에서는 시장의 성장으로 해석하는 것은 무리가 있는 것으로, 이는 중국 등 신흥시장에서 중고 및 암시장에서 이루어지던 거래가 화이트박스 완제품시장으로 전환되면서 전체 휴대폰 판매량도 덩달아 늘어나게 된 것으로 보고 있습니다. 화이트박스 판매량의 증가로 대부분의 상위 업체들의 점유율은 다소 하락하였습니다.

스마트폰 OS 시장에서는 역시 안드로이드의 성장세가 힘입어, 스마트폰 판매량은 전년 대비 72% 성장했으며 전체 휴대폰 판매량의 19%를 차지하고 있어(출처: 가트너), 스마트폰의 점유율이 커지고 있으나, 여전히 피쳐폰이 시장의 많은 부분을 점유하고 있습니다.

**표1. 2010년 엔드유저 대상 전세계 모바일 디바이스 판매량 (단위: 천대)**

회사	2010년 판매량	2010 시장점유율 (%)	2009 판매량	2009 시장점유율 (%)
노키아(Nokia)	461,318.2	28.9	440,881.6	36.4
삼성(Samsung)	281,065.8	17.6	235,772.0	19.5
LG전자(LG Electronics)	114,154.6	7.1	121,972.1	10.1
림(Research In Motion)	47,451.6	3.0	34,346.6	2.8
애플(Apple)	46,598.3	2.9	24,889.7	2.1
소니에릭슨(Sony Ericsson)	41,819.2	2.6	54,956.6	4.5
모토로라(Motorola)	38,553.7	2.4	58,475.2	4.8
ZTE	28,768.7	1.8	16,026.1	1.3
HTC	24,688.4	1.5	10,811.9	0.9
하웨이(Huawei)	23,814.7	1.5	13,490.6	1.1
Others	488,569.3	30.6	199,617.2	16.5
<b>Total</b>	<b>1,596,802.4</b>	<b>100.0</b>	<b>1,211,239.6</b>	<b>100.0</b>

Source: Gartner (February 2011)

표2. 2010년 전세계 엔드유저 대상 스마트폰 OS 판매량(단위: 천대)

회사	2010 Units	2010 Market Share (%)	2009 Units	2009 Market Share (%)
심비안(Symbian)	111,576.7	37.6	80,878.3	46.9
안드로이드(Android)	67,224.5	22.7	6,798.4	3.9
림(Research In Motion)	47,451.6	16.0	34,346.6	19.9
iOS	46,598.3	15.7	24,889.7	14.4
마이크로소프트(Microsoft)	12,378.2	4.2	15,031.0	8.7
Other Oss	11417.4	3.8	10432.1	6.1
<b>Total</b>	<b>296,646.6</b>	<b>100.0</b>	<b>172,376.1</b>	<b>100.0</b>

## ② 국내시장 동향

국내 휴대폰 제조업체는 삼성, LG 등 대형 제조업체가 탄탄한 국내시장의 절대적 지배력을 유지하면서, 해외시장의 개척을 통하여 시장을 확대하고 있습니다. 1997년 8억불에 불과하던 수출이 2008년에는 334억불을 달성하는 등 휴대폰 제조업체들의 글로벌 점유율의 상승을 감안할 때, 지속적인 고성장이 예상됩니다. 이는 업계의 공격적인 마케팅활동과 유럽선진국의 신규수요 증가와 중국, 미국, 홍콩 지역 등 다변화된 시장에서의 수출호조 등에 기인한 것입니다.

2010년 국내시장의 경우 국내 휴대폰 3사의 시장점유율은 86%로, 2009년 대비 8%가 하락하였습니다. 스마트폰 시장 개막을 계기로 아이폰을 비롯한 외국산 휴대폰들에 상당 부분 시장을 내 준 것으로 그나마 삼성전자와 팬택은 점유율이 확대되거나 전년 수준을 유지하였지만, 초기 스마트폰 시장에서 고전한 LG전자는 전체 점유율도 크게 하락하였고, 그 대부분을 외국 기업들이 가져갔습니다. 2010년 국내 휴대폰 시장 점유율은 삼성전자 52%, LG전자 20%, 팬택 14% 입니다.

## 4) 당사 제품의 시장경쟁력

### ① 경기변동의 영향

당사 제품의 경기변동의 영향 정도는 전방산업인 휴대폰 제조업계에 영향을 받습니다. 휴대폰 제조업은 이동통신 서비스 방식의 진화정도, 통신사업자의 신규서비스 제공추이, 최종 단말기 수요자인 개인, 기업의 취향과 소득향상 정도에 따라 연관되어 움직입니다. 그런데 당사 매출의 상당 부분이 수출이기 때문에 국내경기보다는 해외 IT경기나 휴대폰 경기에 연동되어 움직이고, 또한 일반적인 범용 메모리 보다 실리콘사이클에 덜 민감하게 반응한다고 할 수 있습니다.

먼저 휴대폰 수요의 변동요인을 계절적으로 살펴본다면, 계절적 요인에 의한 수요동동은 그리 크지 않으나 일반적으로는 4/4분기에 크리스마스와 연말을 정점으로 수요가 하락하여 통상 1/4분기가 가장 부진한 모습을 보이다가, 다시 2/4분기와 3/4분기에 점차 증가하는 패턴을 보이고 있습니다. 그러나 당사 제품인 저전력 에스램과 슈도에스램(pSRAM/또는 셀룰라램)은 휴대폰 제조업체인 고정 고객사와의 장기공급계약과 고객사의 재고관리정책에 의하여 사전에 약정된 계획에 따라 매출이 발생하므로 계절적 경기변동의 영향은 크지 않습니다.

### ② 대체시장의 현황

당사의 주력 제품인 저전력 모바일용 메모리의 대체시장은 기술적인 진보에 따른 대체를 생각해 볼 수 있습니다. 메모리가 탑재되는 모바일 단말기가 점점 더 경박단소화 되면서 하나의 칩안에 디램, 에스램, 플래시 메모리 등 기능이 다른 메모리를 통합하는 퓨전메모리 기술이 관심을 끌고 있습니다. 최근 국내의 한 반도체 설계업체가 고속 에스램과 플래시 메모리를 단일 칩에 구현한 차세대 메모리(McRAM)를 개발해선보이기도 했습니다. 그러나 이들 제품은 실제 양산가능성과 수율확보 측면에서 아직 문제점이 있는 것으로 보이고, 더구나 아직 검증, 양산되지 않은 기술을 적용하여 수탁생산 하기에는 파운드리 업체의 위험부담이 크기 때문에 팹 확보도 현실적으로 쉽지 않은 실정입니다. 일명 차세대 메모리(McRAM)는 양산가능성과 수율개선에 대한 불확실성이 커서 팹 확보가 어려울 것이고, 설사 팹을 확보한다 해도 주요 휴대폰 제조업체의 통상적인 품질승인 프로세스, 벤더교체시 수반되는 위험과 비용을 고려할 때 실제로 품질승인을 얻기까지는 향후 많은 시간과 노력이 필요할 것으로 보입니다.



### ③ 자원조달 상황

당사는 반도체 팹리스(Fabless) 회사입니다. 팹리스회사의 특성상 생산설비를 보유하고 있지 아니한 관계로 설계된 제품을 파운드리를 통해 위탁하여 양산하고 있습니다. 당사는 파운드리 및 조립검사업체와 공정기술개발, 시제품 생산 및 제품양산의 전과정에 걸쳐 긴밀한 협력체제를 갖추고 있습니다. 반도체시장이 양적으로 커지게 되면, 파운드리 업체의 공급능력에 따라 제품수급에 영향을 받을 수 있기 때문에 안정적인 물량공급을 위해서는 파운드리 업체와의 긴밀한 관계유지가 매우 중요합니다.

당사는 동부전자가 파운드리 업체로서 조직을 갖춰나가던 초기시절부터 저전력 에스램(SRAM)의 공정개발에 함께 참여하였고, 사업 초기의 팹가동률을 높이는데 도움을주면서 상호간의 윈윈관계를 지속적으로 유지하고 있습니다. 주력제품인 슈도에스램(pSRAM)과 디램의 경우에는 대만의 윈본드(WINBOND) 파운드리를 이용하여 위탁생산을 하고 있습니다. 윈본드는 당사의 전략적 파트너로서 매출의 상당 부분을 위탁생산하고 있어 협력관계를 돈독히 할 필요성이 높습니다.

파운드리를 통해 가공된 웨이퍼는 검사전문업체에서 웨이퍼 테스트를 거친 후 웨이퍼 상태로 출하되거나, 조립전문업체에서 패키징 공정 후 검사전문업체 테스트를 거쳐 단품(Chip) 형태로 출하됩니다. 현재 당사는 ChipMos(대만/중국), 왈튼(대만) 등을 통해서 가공된 웨이퍼를 패키징하고 있으며, 아이테스트(한국)와 TPW(대만), KYC(대만) 등을 통해서 제품테스트를 하고 있습니다.

당사는 원재료 및 제품을 모두 외주가공업체를 통하여 공급받으므로 이들 외주업체에 대한 관리가 매우 중요합니다. 위탁생산 및 가공업체에 대한 정기적 또는 비정기적 감사와 매일 위탁업체의 데일리 보고를 통해 품질보증과 재고관리를 철저히 통제하고 있고, 웨이퍼의 적정한 공급을 유지하기 위하여 적극적으로 파운드리와의 협력강화를 모색하고 있습니다.

### ④ 당사 주요 목표시장

세계적으로 매년 12억개 이상의 휴대전화가 판매되고 있고, 휴대전화 가입수로 보면, 2010년말 53억명에 달할 것으로 보고되었습니다(출처: ITU). 또한 디지털카메라나PDA, MP3의 보급도 급속도로 확대되고 있습니다. 모바일 반도체는 이러한 휴대형 IT 기기에 탑재되는 반도체로서 제품의 크기와 전력소모를 대폭 줄인 것이 특징입니다. 1.8V에 작동하는 저전력 에스램, 슈도에스램(pSRAM/또는 셀룰라램), 모바일 프로세서, 전원이 꺼진 상태에서도 정보를 저장하는플래시 메모리 등이 대표적인 모바일용 메모리 반도체입니다. 태블릿, 휴대폰 시장의 급성장과 기타 모바일 기기의 보급 확대에 따라 모바일 반도체 시장도 급성장하고 있습니다. 반도체 전문 조사기관인 Data Quest에 따르면 모바일반도체 시장은 매년 두자리수의 고성장이 예상되고 있습니다. 당사의 주력 제품인 슈도에스램(pSRAM/또는 셀룰라램) 및 저전력 에스램의 목표시장은 모바일 기기 중에서 가장 큰 시장인 휴대폰 제조업체와 휴대폰에 적용되는 플래시 메모리 제조업체입니다. 현재는 휴대폰시장 중 피쳐폰(feature phone) 시장이 주력 매출처이나, 향후 스마트그리드, RFID 등 사무통신(M2M) 시장으로 진입하기 위하여 다양한 영업전략을 계획하고 있습니다.

### ⑤ 경쟁업체와 관계

당사는 형식적으로는 보면, 다수의 팹리스 업체처럼 불특정 다수의 메모리 시장에서 삼성전자나 하이닉스와 같은 대형 종합반도체 회사와 경쟁하는 관계에 있다고 볼 수 있으나, 당사의 영업정책이 리치마켓에 집중하고 있고, 고객의 주문에 의하여 스펙을완성하고 고객으로부터 품질승인을 획득한 후 납품을 하고 있으므로 실질적으로 보면, 이들 대형반도체회사와

직접적으로 경쟁관계에 있다고는 볼 수 없습니다. 그리고 타 팹리스 업체와의 관계를 보면, 팹리스 업체의 어려움 중 하나는 당사와 같이 파운드리와의 전략적인 파트너십을 형성하기가 쉽지 않다는 점인데, 안정적인 팹 확보의 어려움 등을 고려할 때, 이러한 진입장벽이 크게 개선되지 않는 한, 당사는 기존에 확보한 시장을 안정적으로 유지할 것으로 예상됩니다.

### ⑥ 휴대폰 시장과의 관계

전방산업인 휴대폰업계의 동향을 보면, 스마트폰의 성장세가 나타나고 있지만, 휴대폰 시장에서 스마트폰이 대체를 이루려면, 우리나라처럼 무선 네트워크 기반시설의 완비가 전제되어야 하는데, 무선 네트워크 기반시설을 완비한 나라는 그리 많지 않고, 중국, 남미, 아프리카는 물론이거니와 선진 시장에서도 스마트폰과 혼재한 피쳐폰 시장은 여전히 유효한 시장입니다. 또한 당사 제품이 공급되는 피쳐폰 시장은 스마트그리드, RFID 등 사무통신(M2M)인 기계간 통신기기에 그대로 적용 가능하여, 당사의 주력제품인 슈도에스램(또는 셀룰라 램)은 이 분야에서 시장경쟁력을 확대해 나갈 수 있는 가능성을 가지고 있습니다.

### 2. 주요 제품, 서비스 등

회사는 모바일 응용기기 특히, 휴대폰용 메모리를 생산, 판매하고 있습니다. 동 제품은 휴대폰 이외에 타 모바일 응용기기에도 적용이 가능합니다. 당사에서 개발 판매하고 있는 주요 제품은 에스램(SRAM), 슈도에스램(또는 셀룰라램), 디램(DRAM)으로 각 제품은 용량 등 세부 스펙에 따라 다양한 제품군을 구성하고 있습니다. 2010년말기준 각 제품별 매출액 및 제품매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

제품 매출액(백만원, 비율)	
· 에스램(SRAM)	4,511(11.56%)
· 슈도에스램(PSRAM/CRAM 포함)	34,015(87.21%)
· 기타 메모리제품	480(1.23%)

### 3. 주요 원재료에 관한 사항

당사는 설계한 제품에 대하여 테스트 및 양산을 하기 위하여 위탁 파운드리에 원재료인 웨이퍼를 투입하여 제품을 생산하게 됩니다. **보통 제품설계에 앞서 파운드리업체와 파운드리 이용계약을 체결하고 공정셋업을 완료한 다음 제품설계를 하게 되는데, 이후 제품생산은 공정을 셋업한 파운드리 업체에서만 제품을 생산할 수 있습니다.**

당사 제품 중 에스램은 국내 파운드리업체인 동부하이텍에서 양산을 하는데, 원재료인 웨이퍼 또한 동부하이텍에서 구매를 합니다. 슈도에스램(또는 셀룰라램)은 대만 파운드리업체인 윈본드에서 양산을 하는데, 원재료인 웨이퍼를 당사에서 매입하여 투입하고 있습니다. 원재료의 비용절감을 위하여 당사는 주요 원재료(웨이퍼) 공급처인 윈본드와 전략적 제휴관계를 긴밀하게 유지하고 있고, 지속적으로 그 협력강화를 위하여 노력하고 있습니다.

2010년 하반기부터 반도체 시장의 공급 과잉이 나타나면서 웨이퍼 가격이 지속적으로 조금씩 하락하고 있으나, 웨이퍼 가격 하락 대비 실제 제품 가격이 하락폭이 더 커이익율의 감소가 예상되고 있습니다. 이를 극복하기 위해 당사는 웨이퍼 공급처인 파운드리와의 제휴를 통하여 제품의 시장가격에서 일정 수준의 이익을 확보 할 수 있는 웨이퍼 가격으로 구입하기 위해 노력하고 있습니다. 당사가 매입하는 웨이퍼 가격은 당사 영업정책에 부정적인 영향을 미칠 것으로 판단되어 본 보고서에는 기재하지 않겠습니다.

### 4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 모바일메모리 설계전문 팹리스(Fabless) 회사입니다. 팹리스 회사의 주요 특징은 생산시설을 갖추지 않고 제품을 전문 파운드리업체에 위탁생산을 하는 것입니다. 당사의 생산 업무는 제품의 기획, 설계, 연구개발, 원자재 구매, 생산, 검사, 포장 등으로 이루어져 있습니다. 위 과정 중에서 당사는 제품의 기획에서부터 원자재 구매까지 제품생산에 필요한 핵심업무를 담당하고 있으며, 파운드리(외주생산) 업체는 제품의 생산, 검사, 포장 및 출하를 담당하고 있습니다. 이와 같이 당사는 전문 파운드리업체를 통하여 제품생산을 하고 있으므로 생산능력과는 직접적인 연관이 없습니다.

나. 생산실적 및 가동율

생산시설을 보유하고 있지 않습니다.

다. 생산설비의 현황

생산시설을 보유하고 있지 않습니다.

라. 설비의 실설, 매입계획 등

생산시설을 보유하고 있지 않습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

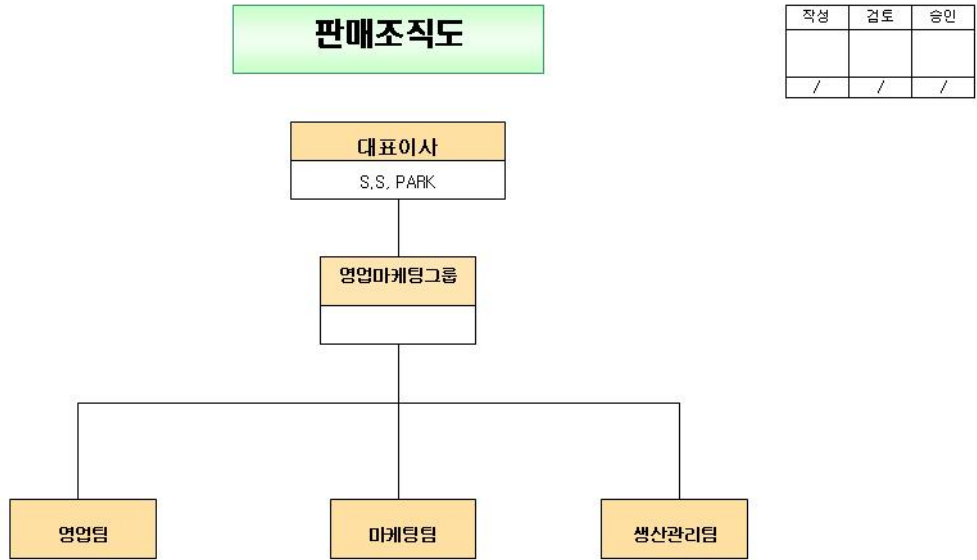
당사의 매출은 판매상품을 기준으로 크게 제품매출과 상품매출로 구분합니다. 제품매출은 당사의 주력사업으로 직접 제품을 개발, 제조하여 당사의 상표로 고객에게 판매하는 것으로 에스램, 슈도에스램(또는 셀룰라램)이 있으며, 이 제품은 제품별로 용량 등 스펙에 따라 다양하게 제품군을 구성하고 있습니다. 상품매출은 회사내에 조직되어 있는 영업망을 이용하여 타사 메모리 등 당사의 업무와 연관된 상품을 구매하여 다시 판매하는 상품입니다. 당사에 있어 상품매출은 부수적인 사업으로 대부분 제품매출 과정에서 발행합니다. 당사 매출의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제11기	제10기	제9기	제8기
반도체	제품	CRAM, SRAM 등	수출	36,303	6,798	16,824	8,087
			내수	2,703	441	497	289
			합계	39,006	7,239	17,321	8,376
	상품	IC	수출	121	180	3,701	1,860
			내수		854	4,296	719
			합계	121	1,034	7,997	2,579
	기타	로열티 등	수출	15,081	1,936	-	1,044
			내수	6	19	417	388
			합계	15,087	1,955	417	1,432

합 계	수 출	51,384	8,914	20,525	10,991
	내 수	2,830	1,314	5,210	1,396
	합 계	54,214	10,228	25,735	12,387

나. 판매조직



(2011. 01. 01)

### 다. 판매방법 및 조건

당사의 제품판매는 대부분 고객사에 직접 공급하는 직접판매방식을 취하고 있고, 일부 제품의 경우는 딜러를 통한 간접판매방식을 취하고 있습니다. 국내 및 해외의 고객들에 대하여는 당사가 직접 판매하는 방법으로 반도체 제조공정을 감안하여 약 2~3개월 전에 구매주문서(P/O) 등을 접수하고, 고객이 요구하는 납기에 공급하는 방식으로 판매되고 있습니다. 결제는 수출물량에 대해서는 대부분 45일 내지 90일로 하여 현금으로 회수하고 있으며, 국내 판매물량에 대해서는 대부분 매출 후 30일 결제로 하여 현금으로 회수하고 있습니다. 상품판매의 경우에는 반도체시장에서 경험이 있는 딜러를 통한 간접판매 방식을 취하고 있습니다.

휴대폰 셋트업체에 대한 당사의 제품공급방식은 대부분은 플래시 메모리업체에 1차적으로 납품을 하여 동 업체의 플래시와 결합한 복합칩 패키지(MCP) 형태로 휴대폰셋트업체에 최종 납품하는 방식을 취하고 있고, 일부 제품에 대하여는 직접 납품을 하는 경우도 있습니다.

### 라. 판매전략

당사는 세계 최대의 휴대폰 제조업체 및 종합반도체 제조업체의 엄격하고 까다로운 검증과 승인절차(Qual)를 통과하여 공식벤더로 지정되어 있습니다. 세계 유수의 업체들로부터 공식벤더로 지정된 것은 당사의 기술수준에 대한 검증 뿐만 아니라 이러한 기술을 구현할 수 있는 업무프로세스, 생산능력, 품질관리 및 대 고객서비스 등, 제품의 상용화와 관련된 능력에 대한 종합적인 우수성을 인정받았기 때문입니다.

당사는 이러한 기술적 신뢰성과 제품상용화 능력을 바탕으로 에스램(sRAM)과 슈도 에스램(pSRAM) 등으로 매출을 실현하고 있고, 2008년 하반기부터는 슈도에스램인 일명 셀룰라램(32M, 16M 등 다양한 제품군)의 대량양산체제를 갖추고, 반도체시장의 여건개선을 바탕으로 매출기여를 위하여 마케팅에 역량을 집중하고 있고, 이러한 노력으로 2009년말부터 기존 거래처와 더불어 새로운 거래처 확보로 매출이 증가하고 있고, 2010년에는 본격적으로 시장에 이들 제품을 공급하고 있습니다. 특히, 기존의 단일 거래선에서 거래선의 다변화로 인하여 영업위험이 현저히 감소하고 있으며, 매출도 안정적으로 성장하고 있습니다. 또한 DRAM도 초기 매출이 발생하고 있어, 시장여건의 조성에 노력하고 있습니다.

## 6. 수주상황

(단위 : 천\$)

품 목	수주 일자	납 기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
CRAM(PSRAM) 등	2010.11 ~2011.3	2011.6.30	-	22,861	-	5,750	-	17,111

주) 기납품액은 2011년 3월 23일 현재 기준으로 작성하였으며 소량의 구매주문은 기재 생략하였습니다.

## 7. 시장위험과 위험관리

### 가. 주요 시장위험 내용

당사는 수출비중이 90% 내외를 차지하고 있어 외화표시 자산에 대한 관리가 매우 중요합니

다. 따라서 당사는 외화자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크 부담을 최소화하고자 재무구조의 건전성 및 예측가능 경영시스템 구축을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

#### 나. 위험관리방식

특히, 당사는 원재료 매입채무지급, 외주가공비 지급 및 제품매출채권 수취와 관련하여 기준통화를 미달러화로 통일하여 관리하고 있으며, 외화채권과 외화채무의 만기스케줄 관리를 효율적으로 하여 환포지션 위험을 최소화하고 있습니다. 당사는 위험관리규정과 위험관리조직을 실질적으로 운용하고 있지 않습니다.

#### 8. 파생상품거래 현황

당사는 외화예금의 환율변동위험을 회피하기 위한 목적으로 과거에 통화옵션계약을 체결하여 운용하고 있었으나 현재는 거래가 종료되었습니다.

#### (파생상품계약운용)

보고서 제출일 현재 당사는 파생상품계약을 운용하고 있지 않습니다.

#### 9. 경영상의 주요 계약

당사의 주요 경영계약은 제품공급과 관련되어 있어 대부분 사전에 NDA(비밀유지계약)가 체결되어 비공개를 원칙으로 합니다.

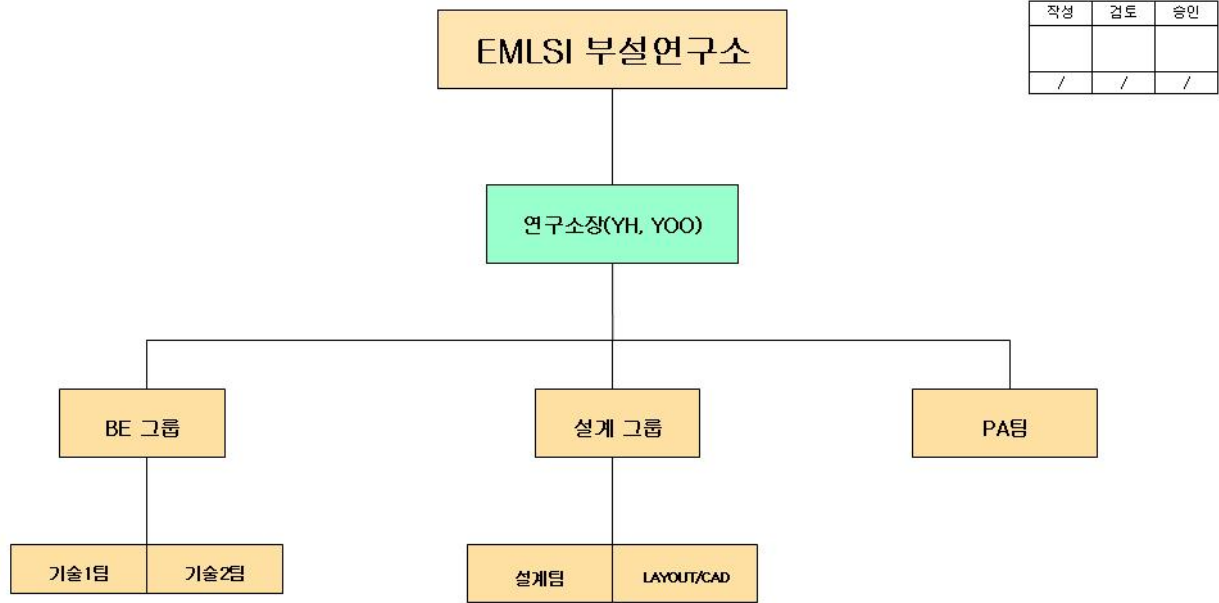
#### 10. 연구개발활동

##### 가. 연구개발활동의 개요

당사는 회사설립 직후 제품개발을 위한 전담부서로 부설연구소를 설립하여 독립적으로 운용하여 고객사로부터 그 기술력을 인정받았습니다. 당사는 코스닥상장 전후로 하여, 상장 이전에는 에스램(sRAM)과 슈도에스램(pSRAM) 개발을 통한 매출을 획기적으로 증대시켰고, 상장 이후에는 슈도에스램 기술을 심화, 발전시켰고, 특히, 2008년 하반기에는 계열회사와의 공조를 통하여 일명 셀룰라램(슈도에스램의 일종임) 제품개발에 성공하였습니다. 또한 연구소에는 반도체업계의 트렌드 제품인 디램(DRAM) 개발에도 착수하여 일부 품목의 제품개발을 완료하였고, 초기단계이나 매출이 발생하고 있으나, 아직 매출비중은 미미한 형편입니다.

##### 나. 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 부설연구소를 2001년에 별도로 설립하여 독립적으로 운영하고 있습니다. 본 연구소 세부조직은 설계부문, 테스트부분, 공정부문 및 품질관리부문이 있으며, 본 연구소를 주축으로 하여 계열회사 엔지니어들과 상호 유기적 접촉을 통하여 지속적으로 신제품개발 및 제품개선활동을 하고 있습니다.



작성	검토	승인
/	/	/

(2011. 01. 01)

다. 연구개발 비용  
회사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		제11기	제10기	제9기	제8기
원 재 료 비		31,179	382,106	2,209,010	3,533,867
인 건 비		1,086,683	788,331	1,871,824	2,921,381
감 가 상 각 비		1,892,687	606,605	-	-
위 탁 용 역 비		1,300,000	570,394	3,816,997	2,216,424
기 타		609,544	1,527,267	5,587,620	1,705,841
연구개발비용 계		4,920,093	3,874,703	13,485,451	10,377,513
회계처리	판매비와 관리비	4,920,093	3,874,703	13,485,451	10,377,513
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	9.04%	37.88%	52.40%	83.78%
---	-------	--------	--------	--------

라. 연구개발 실적

회사의 최근 3년간 연구개발실적은 다음과 같습니다.

개발 제품	Technology	개발시기	개발정도	양산시기	비고
16M pSRAM	175nm	2003	개발성공	2003 ~ 2004	-
16M pSRAM	130nm	2004	개발성공	2005 ~ 2006	-
128 LP DRAM	110nm	2006~7	개발성공	-	양산 Drop
128 LP DRAM	90nm	2007-8	개발성공	2009 ~ 현재	-
32M CRAM	90nm	2007~8	개발성공	2008 ~ 현재	공동개발
16M CRAM	90nm	2008	개발성공	2008 ~ 현재	-
64M CRAM	90nm	2009	개발성공	2009 ~ 현재	-
32M CRAM	65nm	2010	개발성공	2011 ~	설계용역
64M CRAM	65nm	2010	개발성공	2011 ~	설계용역

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사의 상표, 고객관리 정책

당사는 설립초기부터 모바일 메모리 제품에 특화하여, 모바일 응용기기에 적합한 저전력, 고 집적의 메모리칩을 개발하였으며, 초기의 에스램(SRAM)과 이후 슈도에스램(또는 셀룰라램)을 개발하여 상용화에 성공하였습니다. 당사는 위 제품들을 세계 유수의 휴대폰셋업체에 납품을 할 수 있는 벤더로 지정되는 등 납품경력을 바탕으로 제품브랜드 인지도를 향상시키는데 노력하고 있습니다. 특히, 슈도에스램을 기능적으로 발전시킨 일명 셀룰라램은 세계적인 반도체회사들과 셀룰라램그룹을 만들어, 상기 제품의 기술적 발전을 진척시키는데 기여하였으며, 당사는 위 기술력을 바탕으로 브랜드가치를 높이기 위한 제품개발과 제품개선을 지속적으로 노력하고 있습니다.

당사는 제품 설계, 공정, 시험(테스트), 품질, 마케팅능력을 보유한 팹리스업체로서 모바일 제품시장에서 고객이 원하는 제품을 경쟁력 있는 품질과 가격으로 적시에 제공하기 위하여 내부 품질방침을 세워 실천하고 있습니다. 세부 품질방침은 첫째, 고객의 필요를 지속적으로 파악하여 제품을 적기에 공급하여 고객감동을 실현한다. 둘째, 기술인력을 육성하여 우수한 제품을 자체적으로 개발, 양산할 수 있는 국제경쟁력을 확보한다. 셋째, 투명한 윤리경영을 실천함으로써 사회와 고객의 신뢰 아래 지속적으로 발전할 수 있는 세계 인류기업을 지향한다.

나. 지적재산권 보유현황

당사가 영위하는 메모리 사업에 대한 기술과 노하우를 보호하고, 만일에 있을 기술분쟁으로부터 회사를 방어하기 위하여 다양한 특허권을 취득하여 보유하고 있으며, 각 특허권의 주요 내용은 다음과 같습니다.



번호	등록일	발명의 명칭	소요인력	상용화
1	06.04.13	클러스터 칼럼 디코딩 구조를 가지는 반도체 메모리 장치	3명	제품반영
2	03.04.17	셀프-리프레쉬 기능을 가지는 메모리 집적 회로 및 그 구동 방법	1명	제품반영
3	06.03.28	대기 모드에서 대기 전류를 감소시키는 반도체 메모리 장치	2명	제품반영
4	05.10.11	슈도우 에스램의 셀프 리프레쉬 정지 장치	1명	제품반영
5	06.04.13	로우 리턴던시 리페어 효율을 증가시키는 반도체 메모리장치	3명	제품반영
6	03.07.29	리프레쉬 동작을 제어할수 있는 디램셀을 이용한 에스램 호환 메모리장치	1명	제품반영
7	05.10.11	동기식 반도체 메모리 장치의 열 선택 제어회로 및 열 선택 신호 구동방법	2명	제품반영
8	03.12.16	동일 뱅크 중복선택 방지 회로	2명	제품반영
9	04.02.23	웨이브 파이프라이닝 구조의 데이터 출력회로를 가지는 동기식 반도체 메모리 장치	2명	제품반영
10	03.11.27	적은 소모 전력과 빠른 응답 속도를 가지는 입력 버퍼 회로	2명	제품반영
11	05.07.07	반도체 장치 및 그의 레이아웃	1명	제품반영
12	05.04.28	반도체 장치의 배선 방법	3명	제품반영
13	10. 12. 23	데이터 리드의 오동작을 방지하기 위한페이지엑티브회로를 구비한 의사 에스램	-	-
14	10.12.23	시리얼 플래쉬 메모리 장치 및 프리차이지 방법	-	-
15	10.12.23	플래쉬 메모리의 사이클링 불량을 검출하는 방법 및 그 장치	-	-

다. 법률/규정 등에 의한 규제사항

당사는 모바일용 응용기기 특화 메모리 반도체 설계업체로서 국가핵심기술을 보호하기 위하여 제정한 "산업기술보호법"에 따른 규제가 있을 수 있으나, 현재 당사 제품 중 규제 대상 제품은 없습니다. 또한 국가의 각종 (중소)기업정책에 따른 지원이 있을수 있으나 당사에 대한 지원은 현재 존재하지 아니합니다.

라. 환경관련 규제사항

세계적인 환경정책의 변화에 대응하여 당사 또한 환경친화적인 경영을 추구하기 위해 "CLEAN PRODUCT COMPANY"를 환경방침으로 제정하고 이를 실천하기 위하여 노력하고 있습니다. 세부 환경방침으로 첫째, 우리의 활동, 제품 및 서비스가 환경에 미치는 영향을 인식하고, 환경오염예방과 개선활동을 지속적으로 추진한다. 둘째, 환경관련 국제협약, 국내법규 및 지방자치단체의 기준을 준수한다. 셋째, 환경방침의지속적 운영과정에 고객, 협력회사, 이해관계자 등과 적절한 의사소통을 이루어 당사의 환경방침을 달성하도록 한다. 이를 달성하기 위하여 환경경영 시스템구축의 일환으로 2010년 말 ISO14001 인증을 획득하였습니다

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보(단위 : 천원)

구 분	제11기	제10기	제9기	제8기	제7기
[유동자산]	28,453,917	10,972,552	12,755,788	23,111,008	45,062,177
· 당좌자산	21,832,024	6,907,511	7,108,396	17,733,970	36,978,161
· 재고자산	6,621,893	4,065,041	5,647,392	5,377,038	8,084,016
[비유동자산]	18,206,138	28,837,386	38,626,332	53,041,939	29,168,834
· 투자자산	12,544,744	19,473,226	25,534,144	43,256,972	17,622,504
· 유형자산	4,561,212	6,637,292	8,729,410	3,513,902	3,114,306
· 무형자산	219,140	810,575	1,644,785	2,634,310	3,653,630
· 기타비유동자산	881,041	1,916,293	2,717,993	3,636,755	4,778,394
자산총계	46,660,056	39,809,938	51,382,120	76,152,947	74,231,011
[유동부채]	7,600,636	5,471,662	4,155,255	2,426,380	3,167,018
[비유동부채]	1,548,722	6,879,177	10,626,186	11,591,767	1,017,585
부채총계	9,149,358	12,350,839	14,781,441	14,018,147	4,184,603
[자본금]	8,911,037	8,091,848	5,041,848	5,041,848	4,806,818
[자본잉여금]	59,504,303	57,700,197	56,619,884	57,107,963	51,811,384
[자본조정]	(-)3,347,043	(-)2,260,801	(-)2,260,801	(-)2,120,665	(-)5,215,971
[기타포괄손익누계액]	(-)913,489	(-)927,619	(-)957,917	(-)727,286	(-)58,540
[이익잉여금]	(-)26,644,110	(-)35,144,526	(-)21,842,335	2,832,940	18,702,717
자본총계	37,510,698	27,459,099	36,600,679	62,134,800	70,046,408
매출액	54,214,206	10,228,244	25,735,298	12,387,247	62,690,079
영업이익	15,861,147	(-)4,987,570	(-)19,571,995	(-)17,600,742	(-)4,418,486
법인세비용차감전 순이익	9,132,897	(-)9,284,563	(-)24,675,275	(-)16,492,701	(-)6,288,089
당기순이익	8,500,415	(-)13,302,191	(-)24,675,275	(-)15,869,776	(-)6,288,089

[Δ는 부(-)의 수치임]

#### 2. 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 대한민국의 기업회계기준서 제1호 내지 23호(제14호는 제외)를 포함한 대한한국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 작성되었으며, 회사가 채택하고 있는 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 수익의 인식

회사는 제품, 상품의 인도 및 용역의 제공시에 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

회사는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 중요하지 않은 유가증권 및 단기금융상품으로서 취득당시 만기 또는 상환일이 3개월 이내에 도래하는 것을 현금 및 현금성자산 계정에 계상하고 있습니다.

(3) 대손충당금

회사는 채권 잔액에 대하여 개별분석방법으로 회수가능성이 없거나 회수가 의문시되는 대손 추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산은 매입가액에 부대비용을 가산하고 선입선출법에 의한 취득원가로 계상하고 있습니다. 회사는 회계기간 중 계속기록법에 의하여 재고자산의 수량과 금액을 계산하고 회계연도말에 실지재고조사에 의하여 기록을 조정하고 있습니다. 또한, 제품, 재공품의 순실현가능가액이 원가보다 하락한 경우에는 순실현가능액을 재무상태표가액으로 하고 원재료의 현행 대체원가가 취득원가보다 하락한 경우에는 현행대체원가를 재무상태표가액으로 하고 있습니다. 저가법을 적용하여 발생한 평가손실은 재고자산의 차감계정 재고자산평가충당금으로 표시하고, 매출원가에 가산하고 있습니다. 다만, 시가가 장부금액보다 상승한 경우 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위내에서 평가손실을 환입하고 환입된 금액은 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 유가증권의 평가

유가증권은 매입가액에 부대비용을 가산하여 종목별 이동평균법을 적용하여 산정한 금액을 취득원가로 하고 있습니다. 회사는 유가증권의 보유 목적, 의도 및 이의 실현 가능성 등에 따라 단기매매증권, 매도가능증권, 만기보유증권 및 지분법적용투자주식으로 구분하고 있으며, 이 중 단기매매증권과 재무상태표일로부터 1년 내에 만기가 도래하거나 또는 매도 등에 의하여 처분할 것이 거의 확실한 매도가능증권 및 재무제표일로부터 1년 내에 만기가 도래하는 만기보유증권은 단기투자자산의 과목으로 유동자산에 계상하고 있으며, 그 외의 매도가능증권 및 만기보유증권과 피투자회사에 대하여 중대한 영향력을 행사할 수 있는 증권은 각각 매도가능증권, 만기보유증권 및 지분법적용주식의 과목으로 하여 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

단기매매증권과 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 매도가능증권은 공정가치를 재무상태표가액으로 하고 있고 장부금액과 재무상태표가액의 차액은 단기매매증권의 경우 단기투자자산평가손익의 과목으로 하여 당기의 손익에 반영하고 있으며 매도가능증권의 경우 매도가능증권평가손익의 과목으로 하여 기타포괄손익누계액으로 계상하고 있습니다.

지분법적용주식에 대해서는 지분법 적용회사의 주식취득 당시 회사의 투자계정의 금액과 이에 대응하는 지분법적용회사의 자본계정의 금액이 일치하지 않을 경우, 그 차액에 대하여 최

초 발생연도부터 5년간 정액법으로 상각 또는 환입하여 투자계정에 가감하고 있습니다. 또한, 지분법을 적용하여 평가한 가액과 장부금액과의 차이가 피투자회사의 당기 손익으로 인하여 발생한 경우에는 지분법손익의 과목으로 하여 당기 손익의 증감으로, 이익잉여금의 증감으로 인한 경우에는 이익잉여금의 증감으로, 자본잉여금 및 자본조정의 증감으로 인한 경우에는 지분법자본변동의 과목으로 하여 기타포괄손익누계액의 증감으로 처리하고 있습니다. 한편, 피투자회사와의 거래로 인하여 발생한 미실현손익은 전액 제거하여 지분법손익 및 지분법적용주식가액에 반영하고 있습니다.

한편, 공정가치가 신뢰성 있게 측정되지 아니하는 매도가능증권은 취득원가를, 만기보유증권은 취득원가와 액면가액의 차액에 대하여 유효이자율법 등을 적용한 상각후취득원가를 재무상태표 가액으로 하고 있습니다. 다만, 매기말 현재 동 유가증권으로부터 회수가능금액이 객관적인 사유로 인하여 장부금액에 미달하는 경우에는 회수가능금액을 재무상태표가액으로 하고 있으며 이 경우 장부금액과 재무상태표가액의 차액은 당기의 손익에 반영하고 있습니다.

#### (6) 유형자산의 평가 및 감가상각

유형자산은 매입원가 또는 제작원가에 취득부대비용과 자본적지출(자산의 내용연수를 연장시키거나 가치를 실질적으로 증가시키는 지출금액)을 가산한 금액에서 감가상각누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 건물, 기계장치 및 금형을 제외한유형자산의 감가상각은 경제적내용연수(5년)에 걸쳐 정율법으로 계상하고 있으며, 건물, 기계장치 및 금형은 경제적 내용연수(건물 40년, 기계장치 5년, 금형 3년)에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

또한, 유형자산의 진부화 또는 시장가치의 급격한 하락 등으로 인하여 유형자산의 사용 및 처분으로부터 기대되는 미래의 현금흐름총액의 추정액이 장부금액에 미달하는 경우에는 장부금액을 회수가능가액(순매각가액과 사용가치 중 큰 금액)으로 조정하고 그 차액을 손상차손으로 처리하고 있으며, 다만, 차기 이후에 손상차손을 인식한 자산의 회수가능가액이 장부금액을 초과하는 경우에는 그 자산이 손상되기 전의 장부금액의 감가상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과액을 손상차손환입으로 처리하고 있습니다.

#### (7) 무형자산의 평가

무형자산은 취득원가(당해 무형자산의 구입원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련되는 지출)로 계상하고 있으며 사용가능한 시점부터 합리적인 기간에 걸쳐 정액법으로 계산한 상각액을 직접 차감한 미상각잔액으로 표시하고 있습니다.

한편, 무형자산의 진부화 및 시장가치의 급격한 하락 등으로 인하여 무형자산의 회수가능가액(순매각가액과 사용가치 중 큰 금액)이 장부금액에 중요하게 미달하게 되는 경우에는 그 차액을 손상차손으로 처리하고 있으며, 차기 이후에 손상차손을 인식한 자산의 회수가능가액이 장부금액을 초과하게 되는 경우에는 그 자산이 손상되기 전 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 하여 그 초과금액을 손상차손환입으로 처리하고 있습니다.

#### (8) 제품보증충당부채

회사는 출고된 제품의 반품가능성에 대비하여 과거경험율 등을 반영하여 제품보증충당부채를 설정하고 있습니다.

#### (9) 퇴직급여충당부채

회사는 1년 이상 근속한 직원의 퇴직시 회사의 퇴직금 지급규정에 의한 금액을 퇴직금으로

지급하고 있습니다. 상기 방법에 따라 지급하여야 할 퇴직금추계액은 당기 및 전기말 현재 각각 537,449천원 및 423,309천원으로 회사는 퇴직금추계액 전액을 퇴직급여충당부채로 계상하고 있습니다. 당기 및 전기중 실제로 지급된 퇴직금은 각각 40,155천원 및 120,566천원이며, 퇴직급여충당부채 설정액은 각각 153,294천원 및 31,321천원입니다.

#### (10) 전환사채 및 신주인수권부사채

회사는 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행한 경우에는 발행가액을 일반사채에 해당하는 부채부분과 전환권 또는 신주인수권에 해당하는 자본부분으로 분리하여 자본부분의 가치를 전환권대가 또는 신주인수권대가로 인식하여 기타자본잉여금으로 계상하고 있습니다. 이러한 전환대가 또는 신주인수권대가는 전환권 또는 신주인권이 행사되어 추가로 주식을 발행하는 시점에 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 한편, 전환사채 또는 신주인수권부사채의 이자비용은 사채의 장부금액에 일반사채의 유효이자율을 적용하여 계산하고, 사채의 장부금액은 사채의 액면가액에 ①사채발행차금, ②전환권조정 또는 신주인권조정 및 ③사채상환할증금(상환할증 지급조건이 있는 경우)을 가감한 금액으로 하고 있습니다.

#### (11) 외화거래 및 외화자산·부채의 환산

회사는 모든 거래를 거래당시의 환율에 의하여 원화로 환산·기록하고 있는바, 이들거래의 결과로 발생하는 외환차손익은 거래당시의 손익으로 인식하고 있습니다. 재무제표일 현재의 화폐성 외화자산 및 외화부채는 동일자의 매매기준율로 환산하며, 이로 인한 환산손익은 당기손익으로 처리하고 있습니다.

#### (12) 법인세비용 및 이연법인세자산(부채)

법인세비용은 법인세법등의 법령에 의하여 당해 사업연도에 부담할 법인세 및 법인세에 부가되는 세액의 합계에 당기 이연법인세 변동액을 가감하여 산출된 금액으로 계상하고 있으며, 일시적차이로 인하여 법인세비용과 법인세법등의 법령에 의하여 당기에 납부하여야 할 금액과의 차이는 이연법인세자산 또는 이연법인세부채의 과목으로 표시하고 차기 이후에 발생하는 이연법인세자산 또는 이연법인세부채와 상계하여 처리하고 있습니다. 이연법인세자산 및 부채는 관련된 자산 및 부채항목의 재무상태표상 분류에 따라 유동자산 및 부채 또는 비유동자산 및 부채로 계상하고 있으며 자본항목에 직접 반영되는 항목과 관련된 일시적 차이의 법인세 효과는 관련 자본항목에 직접 반영하고 있습니다.

#### (13) 파생금융상품의 처리

회사는 파생금융상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가치로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 위험회피를 목적으로 하는 경우, 특정위험으로 인한 자산·부채 및 확정계약의 공정가치의 변동위험을 회피하는 계약에서 발생하는 손익은 발생시점에서 당기손익으로 처리하고, 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생하는 손익은 발생시점에서 자본항목으로 처리하고 있습니다.

### 3. 한국채택국제회계기준 도입 준비계획 및 추진상황

회사는 2011 회계연도부터 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성할 예정입니다. 이를 위해 별도의 도입 추진팀을 구성하여 도입에 따른 영향의 사전분석과이에 따른 회계시스템 정비를 추진하고 있으며, 관계자에 대한 사내·외 교육을 실시하고 있습니다. 또한 도입 추진계획 및 현황을 주기적으로 이사회 및 경영진에게 보고하고 있습니다. 구체적인 도입 준비계획 및 추진상황은 다음과 같습니다.

주요 활동	준비계획	추진현황(2010.12.31.)
IFRS 도입추진팀 운영	IFRS 도입추진팀을 운영하여 2010년말 까지 IFRS 도입준비	2009년 6월 IFRS 도입추진팀 구성 및 회계법인 용역완료
임직원 교육	2010년 2분기까지 IFRS 전환작업에 필요한 전문지식 습득	2009년 하반기 실무자교육 실시 및 2010년 하반기 실무자교육 실시
회계시스템 정비	2010년 9월말까지, IFRS 적용을 위한 회계시스템 정비	IFRS 회계시스템도입완료

4. 한국채택국제회계기준과 현행 회계기준과의 회계처리방법 차이 중 해당 기업에 중요한 영향을 줄 것으로 예상되는 사항

회사가 2010년 12월 31일 현재 유효한 한국채택국제회계기준을 적용한 재무제표를 작성하는 경우 현행 기업회계기준을 적용한 재무제표와 유의적인 차이를 발생시킬 것으로 예상되는 부분은 다음과 같습니다. 이러한 부분은 발생할 모든 차이를 망라한것은 아니며 향후 추가적인 분석결과에 따라 변경될 수 있습니다. 또한, 유의적인 차이의 구체적인 영향을 실무적으로 구할 수 없는 경우도 있습니다.

구분	한국채택국제회계기준	현행회계기준
종업원급여	예측단위적립방식의 개념에 따라 보험수리적 기법 및 할인율을 사용하여 계산된 예측 퇴직금의 현재가치를 확정급여채무로 계상	보고기간말일 현재 임직원 퇴직금 규정에 따라 당기말 현재 1년이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금추계액을 퇴직급여충당부채로 설정
연결범위	지분율이 50% 초과시 연결범위에 포함	주식회사의 외부감사에 관한법률의 적용 대상이 아닌 경우 포함하지 않음
금융자산 및 금융부채	대여금 및 수취채권으로 분류된 금융자산은 공정가치로 인식하고 명목가액과의 차액은 유효이자율법을 적용하여 상각하며, 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정	장기연불조건의 매매거래에 대해 명목가액과 현재가치 차이가 중요한 경우 현재가치에의한 평가를 수행
회원권	비한정내용연수를 가진 무형자산으로 계상	기타비유동자산으로 계상
이연법인세	이연법인세자산·부채는 비유동으로 구분	이연법인세자산·부채를 관련된 항목의 재무상태표상 분류에 따라 유동·비유동으로 구분하며, 재무상태표상 항목과 관련되지 않은 경우에는 예상 소멸시기에 따라 유동·비유동으로 구분

5. 연결대상기업의 변화

회사는 한국채택국제회계기준에 의한 연결재무제표 작성의무가 있으며, 2010년말 현재 연결대상의 변화는 다음과 같습니다.

현행회계기준에 의한 연결대상	한국채택국제회계기준에 의한 연결대상	차이
-	램스웨이(주)	중전 외감법 시행령 제1조의3 제2항에 의해 연결대상에서 제외되었으나 한국채택국제회계기준에 따라 연결대상에 포함됨
-	EST	중전 외감법 시행령 제1조의3 제2항에 의해 연결대상에서 제외되었으나 한국채택국제회계기준에 따라 연결대상에 포함됨
-	EMLSAI	중전 외감법 시행령 제1조의3 제2항에 의해 연결대상에서 제외되었으나 한국채택국제회계기준에 따라 연결대상에 포함됨

(4) 한국채택국제회계기준 도입이 기업 재무상태 및 경영성과에 미치는 영향당사의 재무상태와 경영성과에 미치는 영향은 현행회계기준에 하에서는 개별재무제표를, 한국채택국제회계기준 하에서는 별도재무제표를 기준으로 작성된 것이며, 향후 추가적인 영향분석, 기준서 개정 등에 따라 변동될 수 있습니다.

① 전환일 시점인 2010년 1월 1일 현재 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 당사의 재무상태에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	총자산	총부채	총자본
K-GAAP	39,809,938,424	12,350,839,374	27,459,099,050
조정액:			
확정급여채무 조정(*1)	-	(4,198,561)	4,198,561
감가상각방법의 변경(*2)	150,336,195	-	150,336,195
장기대여금 상각후 원가법 적용(*3)	(1,525,792,535)	-	(1,525,792,535)
조정액 합계	(1,375,456,340)	(4,198,561)	(1,371,257,779)
K-IFRS	38,434,482,084	12,346,640,813	26,087,841,271

(\*1) 확정급여부채에 대하여 보험수리적 방법으로 평가함

(\*2) 집기비품 등에 대한 감가상각방법을 정률법에서 정액법으로 변경함

(\*3) 장기대여금에 대하여 상각후 원가법을 적용함

② 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 당사의 2010년 12월 31일 현재 재무상태 및 2010년 1월 1일부터 12월 31일까지의 경영성과에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	총자산	총부채	총자본	당기순이익	총포괄손익
-----	-----	-----	-----	-------	-------

K-GAAP	46,660,056,310	9,149,358,755	37,510,697,555	8,500,415,569	8,514,545,638
조정액:					
확정급여채무 조정(*1)	-	(2,497,632)	2,497,632	4,478,999	(1,700,929)
지분법투자주식의 원가법 전환(*2)	3,519,098,219	-	3,519,098,219	3,515,053,755	3,519,098,219
감가상각방법의 변경(*3)	69,131,426	-	69,131,426	(81,204,769)	(81,204,769)
장기대여금 상각후 원가법 적용(*4)	(1,195,327,746)	-	(1,195,327,746)	330,464,789	330,464,789
외화채권에 대한 환산(*5)	-	-	-	(38,745)	-
조정액 합계	2,392,901,899	(2,497,632)	2,395,399,531	3,768,754,029	3,766,657,310
K-IFRS	49,052,958,209	9,146,861,123	39,906,097,086	12,269,169,598	12,281,202,948

(\*1) 확정급여부채에 대하여 보험수리적 방법으로 평가하고 확정급여부채에 대한 보험수리 적손익은 기타포괄손익으로 처리

(\*2) 지분법투자주식에 대하여 원가법(간주원가법)으로 회계처리

(\*3) 집기비품 등에 대한 감가상각방법을 정률법에서 정액법으로 변경함

(\*4) 장기대여금에 대하여 상각후 원가법을 적용함

(\*5) 외화채권에 대한 평가손익중 외화환산부분을 외화환산손익으로 인식함



## IV. 감사인의 감사의견 등

### 1. 감사인(공인회계사)의 감사의견 등

#### 가. 감사인

제 11 기	제 10 기	제 9기
세림회계법인	세림회계법인	세림회계법인

#### 나. 감사(또는 검토)절차 요약

본 감사인은 첨부된 주식회사 이엠엘에스아이의 2010년 12월 31일과 2009년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료되는 양 회계연도의 손익계산서, 결손금처리계산서, 자본변동표 및 현금흐름표를 감사하였습니다. 이 재무제표를 작성할 책임은회사 경영자에게 있으며 본 감사인의 책임은 동 재무제표에 대하여 감사를 실시하고 이를 근거로 이 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다.

본 감사인은 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 본감사인 이 재무제표가 중요하게 왜곡표시되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 감사는 재무제표상의 금액과공시내용을 뒷받침하는 감사증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가뿐만 아니라 재무제표 작성을 위해 경영자가 적용한 회계원칙과 유의적 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인 근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

본 감사인의 의견으로는 상기 재무제표는 주식회사 이엠엘에스아이의 2010년과 2009년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 회계연도의 경영성과 그리고 결손금 및 자본의 변동과 현금흐름의 내용을 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

#### 다. 감사(또는 검토)의견

사 업 연 도	감사(또는 검토)의견	지적사항 등 요약
제 11 기 연간	적정	-
제 10 기 연간	적정	-
제 9 기 연간	적정	-

#### 라. 특기사항 요약

사 업 연 도	특 기 사 항
제 11 기 연간	-

제 10 기 연간	<p>감사의견에 영향을 미치지 않는 사항으로서 재무제표 주석 25에서 언급한 바와 같이회사는 2009년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 당기순손실 13,302백 만원이 발생하였고, 당기 포함 4년 연속 당기순손실을 계상하였습니다. 이러한 상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 중대한 의문을 제기하고 있습니다. 따라서 회사의 계속기업으로서의 존속여부는 동 주석에서 설명하고 있는 회사의 신제품을 통한 매출증대계획과 자금조달계획에 성패에 따라 결정되므로 중요한 불확실성이 존재할 수 있습니다. 만일 이러한 회사의 계획에 차질이 있는 경우에는 계속기업으로서의 존속이 어려우므로 회사의 자산과 부채를 정상적인 사업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같이 중요한 불확실성의 최종 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련손익항 목에 대한 수정사항은 당기 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.</p>
제 9 기 연간	<p>감사의견에 영향을 미치지 않는 사항으로서 재무제표 주석 23에서 언급한 바와 같이회사는 2008년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 당기순손실 24,675백 만원이 발생하였고, 당기 포함 3년 연속 당기순손실의 규모가 증가하고 있는 상황입니다. 이러한상황은 회사의 계속기업으로서의 존속능력에 중대한 의문 을 제기하고 있습니다. 따라서 회사의 계속기업으로서의 존속여부는 동 주석에 서 설명하고 있는 회사의 신제품을 통한 매출증대계획과 자금조달계획에 성패 에 따라 결정되므로 중요한 불확실성이 존재하고 있습니다.</p>

2. 최근 3사업연도의 외부감사인에게 지급한 보수 등에 관한 사항

가. 감사용역계약 체결현황(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제11기	세림회계법인	반기재무제표검토 및 개별재무제표감사	45,000	496
제10기	세림회계법인	반기재무제표검토 및 개별재무제표감사	42,000	474
제9기	세림회계법인	반기재무제표검토 및 개별재무제표감사	45,000	456

나. 외부감사인과의 비감사용역계약 체결현황

해당사항 없습니다.

3. 기타

해당사항 없습니다.

## V. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 향후 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 사업보고서의 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 향후 영업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과, 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사는 모바일 메모리 반도체를 설계, 제조, 판매하는 팹리스 회사로 2001년 4M 저전력 에스램 및 2002년 2M 저전력 에스램을 개발성공 한 후, 2002년부터 본격적인 매출을 실현하였습니다. 2001년 30억원에 불과했던 매출규모가 2002년 149억원, 2003년 696억원으로 큰폭의 성장을 이루었고, 16M 슈도에스램(pSRAM)이 본격적으로 양산 출하되기 시작한 2004년에 매출 811억원, 2005년 812억원의 매출을 달성하여 지속적인 성장가능성을 보이는 듯 하였으나, 2007년 124억원, 2008년 257억원, 2009년 102억원으로 매출이 급격하게 감소하였습니다. 매출급감의 주요한 원인은 신제품 출시의 지연이 있었고, 일부 제품이 출시되어 양산이 되기는 하였지만, 세계반도체시장의 침체로 인한 고객사의 주문이 감소하였기 때문입니다. 이러한 매출부진 상황에서도 당사는 제품의 기술신뢰성의 확보, 거래선 다변화에 대한 집착, 원가절감 등 지속적인 경영개선을 추진하였고, 2009년말부터 세계반도체시장의 안정되면서 매출이 서서히 개선되었고, 2010년말에는 이전의 정상수준으로 회복되어 2010년 연간 542억원의 매출액과 158억원의 영업이익을 달성하였습니다. 현재 업황, 매출 추이를 감안할 때, 2011년에도 이러한 추세는 지속될 것으로 예상하고 있습니다. 대기업과의 경쟁관계를 피하고 동종의 타 팹리스 업체의 진입장벽을 최대한 활용하여 피쳐폰 시장의 시장지배력을 유지하면서, 당사 제품의 적용가능성이 높은 스마트그리드, RFID 등 사무통신(M2M)인 기계간 통신기기 시장진입을 목표로 가지적인 경영성과(시장확대)를 보일 수 있도록 노력하겠습니다.

### 3. 경영성과

가. 영업 및 경영성과: 당기 매출액은 542억원으로 전기 매출 102억원 대비 431%로 큰폭으로 증가하였습니다. 영업실적은 매출의 대폭적인 증가, 원가절감, 경영개선노력으로 인하여 전기의 49억원의 영업손실에서 당기 158억원의 영업이익을 달성하였습니다. 매출액과 영업이익이 급증한 것이 당기 경영성과의 특징입니다.

#### 나. 영업 및 경영평가

매출분석: 매출이 전기 대비 대폭 증가한 이유는 당사는 2008년 하반기부터 그간 제품개발

지연에서 벗어나 신제품이 하나씩 라인업을 갖추어 나가는 시기였는데, 때 마침 2008년말 세계금융위기로 인한 경기위축으로 반도체산업도 크게 타격을 받게 되었고, 당사의 주요 거래업체가 법정관리를 신청하여 거래관계는 유지할 수는 있었으나 수주상황이 급격하게 악화되어 2009년 매출(102억원)이 부진하였던 것인데, 2009년말부터 세계반도체시장의 안정화, 당사 제품의 기술신뢰성의 회복, 영업부서의 거래선 확보라는 노력의 결과로 거래선 다변화에 성공함으로써 매출이 서서히 개선되었고, 2010년말에는 이전의 정상수준으로 회복이 되었습니다. 이러한 매출수준은 2011년에도 지속될 것으로 예상하고 있습니다.

영업실적 분석: 2009년은 매출의 부진으로 인하여 49억원의 영업손실이 있었으나, 매출부진에 비하여 손실폭을 줄인 것은 매출원가를 낮추고, 판관비 등 지속적인 경영합리화의 결과라고 볼 수 있습니다. 다만, 매출이 워낙 부진하여 손실을 만회할 수는 없었으나, 이러한 지속적인 경영합리화를 통한 원가절감이 2010년의 매출증대에 힘입어 158억원이라는 이익을 달성하는 주요 동인이 되었습니다. 특히, 당기의 이익율이 크게 개선된 것은 당사 파운드리업체인 윈본드와의 제품 로열티 계약이 있었는데, 본 계약에 따라 로열티가 2009년말부터 발생한 부분이 상당 부분 영향을 미치고 있습니다. 2011년에도 로열티 수입은 지속될 것으로 예상하고 있습니다.

경영성과 및 예측: 제품거래량이 증가하고, 업황을 고려할 때, 제품 원재료인 웨이퍼 가격의 하락분보다 제품가격의 하락율이 더 클 가능성을 배제할 수 없어, 이를 만회하기 위하여 일정 이익을 확보할 수 있도록 원재료(웨이퍼 등) 구매에 노력할 것이며, 제품에 대한 기술적 우위를 전제로 신제품의 라인업을 셋업, 보완하고, 영업위험의 분산을 위하여 북미, 대만, 중국, 유럽 등으로 거래선의 다변화를 지속 추진하며, 지속적인 경영합리화와 원가절감노력을 통하여 일정 수준의 수익성을 유지하는 정책을 수행하겠습니다.

[영업실적 비교자료](단위: 천원)

구 분	영 업 실 적		증감금액	증감비율(%)
	2010년	2009년		
매출액	54,214,206	10,228,244	43,985,962	430%
매출원가	27,680,253	6,466,209	21,214,044	328%
매출총이익	26,533,952	3,762,034	22,771,918	605%
판매관리비	10,672,805	8,749,904	1,922,901	22%
영업이익	15,861,147	-4,987,869	20,849,016	흑자전환
법인세차감전계속사업이익	9,132,897	-9,284,562	18,417,459	흑자전환
당기순이익	8,500,415	-13,302,191	21,802,606	흑자전환

[요약 손익계산서](단위: 천원)

구 분	제 11 기	제 10 기	제 09 기
I. 매출액	54,214,206	10,228,244	25,735,298

II. 매출원가	27,680,253	6,466,209	23,934,327
III. 매출총이익	26,533,952	3,762,034	1,800,970
IV. 판매비와 관리비	10,672,805	8,749,904	21,372,965
V. 영업이익	15,861,147	-4,987,869	-19,571,995
VI. 영업외수익	2,636,505	3,242,701	3,746,511
VII. 영업외비용	9,364,755	7,539,393	8,849,790
VIII. 법인세차감전순이익	9,132,897	-9,284,562	-24,675,274
IX. 법인세비용	632,481	4,017,628	-
X. 당기순이익	8,500,415	-13,302,191	-24,675,274

#### 4. 재무상황과 자금흐름

가. 당기의 총부채는 91억원으로 전기 123억원과 비교하여 부채가 감소하였습니다. 이는 전기에는 전환사채(37억원), 신주인수권부사채(70억원)가 부채의 상당한 부분을 차지하고 있었으나, 당기에는 전환사채가 전액상환되었고, 신주인수권부사채 또한 사채금 잔액 10억원만 두고, 전부 상환되었습니다. 반면, 매출의 대폭증가에 따라 매입채무금에 대한 부채가 증가하였습니다. 부채의 감소와 영업력강화에 따른 거래처의 다변화로 매출이 전기 대비 대폭 증가하였고, 수익성이 개선되어 자기자본이 증가하였습니다. 당기 부채비율은 24%, 유동성비율은 374%로 전기 부채비율 45%, 유동성비율 201%에 비하여 재무상황 및 자금흐름이 전기보다 양호해 졌음을 알 수 있습니다.

나. 평가: 당기는 영업부진으로 인한 연속적자에서 벗어나 상당한 수준의 수익성 개선을 이루었다는데 그 의의를 둘 수 있습니다. 지속적인 경영합리화와 매출의 증가에 따른 원재료 등 자금수요에 적절하게 대응하기 위하여 양호한 자금흐름을 유지하는록 재무정책을 수행하도록 하겠습니다.

[재무상태 비교자료](단위: 천원)

구 분	재 무 상 태		증감금액	증감비율(%)
	2010년	2009년		
유동자산	28,453,917	10,972,551	17,481,366	159%
비유동자산	18,206,138	28,837,386	-10,631,248	-37%
자산총계	46,660,056	39,809,938	6,850,118	17%
유동부채	7,600,636	5,471,661	2,128,975	39%
비유동부채	1,548,722	6,879,177	-5,330,455	-77%
부채총계	9,149,358	12,350,839	-3,201,481	-26%
자본금	8,911,037	8,091,848	819,189	10%

자본총계	37,510,697	27,459,099	10,051,598	37%
------	------------	------------	------------	-----

[요약 재무상태표](단위: 천원)

구 분	제11기	제 10 기	제 09 기
[유동자산]	28,453,917	10,972,551	12,755,787
[비유동자산]	18,206,138	28,837,386	38,626,332
자산총계	46,660,056	39,809,938	51,382,120
[유동부채]	7,600,636	5,471,661	4,155,254
[비유동부채]	1,548,722	6,879,177	10,626,186
부채총계	9,149,358	12,350,839	14,781,441
[자본금]	8,911,037	8,091,848	5,041,848
[자본잉여금]	59,504,303	57,700,197	56,619,884
[결손금]	26,644,110	35,144,525	21,842,334
자본총계	37,510,697	27,459,099	36,600,678

[자금조달현황](단위: 천원)

구 분	제 11 기	제 10 기	비고
차입	-	450,000	-
사채	-	10,734,700	-
계	-	11,184,700	-

5. 당사(팹리스회사)와 파운드리회사와의 관계

당사는 전문 팹리스회사로 제품을 생산하여 판매하기 위해서는 외부 파운드리 회사와 긴밀하게 협력해야 하는 문제가 있습니다. 제품의 품질 및 성능은 단순히 당사의 설계기술로만 실현되는 것이 아니라 위탁가공생산에 최적화된 공정설계기술과 병행하여야 가능합니다. 동일한 설계의 메모리라도 어떤 팹에서 웨이퍼를 가공하느냐에 따라 그 품질과 수율에 큰 차이가 있을 수 있습니다. 일반적으로 전문 파운드리 업체는 기존 팹을 변경하지 않고 파운드리 서비스를 제공하려 하지만, 당사는 그 동안 파운드리 업체와 구축해 온 긴밀한 협력관계 및 전략적 제휴관계를 맺어 제품설계단계에서부터 파운드리업체와 공동으로 공정을 셋업하여 고객의 요구사항을 충족시킬 수 있는 품질의 제품양산과 수율확보에 만전을 기하고 있습니다. 또한 파운드리업체의 갑작스런 정책변화에 따른 팹의 실기로 적기에 납품을 못하는 상황이 발생하지 않도록 팹확보에 대한 중요성을 인식하고 있습니다.

주식회사 이엠엘에스아이  
대표이사 박 성 식



# VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항

## 1. 이사회에 관한 사항

(1) 이사회 구성에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

본 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 2명의 비상근이사 등 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다.

→ 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 제 VIII장 임원의 현황을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 권한 내용

다음 각 호의 사항은 이사회 결의를 득하여야 하며, 이사회에 부의할 안건은 감사를 경유, 이사회 개최 3일전에 미리 의장에게 제출하여야 한다.

① 상법 및 정관상의 이사회 결의 사항

1. 주주총회의 소집
2. 영업보고서의 승인
3. 재무제표의 사전 승인
4. 대표이사의 선임 및 해임
5. 공동대표의 결정
6. 지배인의 선임 및 해임
7. 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치, 이전 및 폐지
8. 신주 발행 사항의 결정, 실권주, 단수주 처리
9. 사채의 모집
10. 전환사채 발행 사항의 결정
11. 신주인수권부사채 발행 사항의 결정
12. 신주인수권의 양도성의 결정
13. 준비금의 자본 전입
14. 이사와 회사간의 거래의 승인
15. 이사의 겸업 승인 및 개입권의 행사
16. 명의개서 대리인의 지정
17. 주주명부 폐쇄 기간의 결정

② 주주총회 상정안에 관한 사항

1. 영업의 전부, 중요한 일부의 양도
2. 주식배당
3. 자본 감소
4. 정관 변경안
5. 이사 및 감사의 선임, 해임안, 보수안
6. 기타 법령 또는 정관상 주주총회에 부의할 안건

③ 중요한 재무에 관한 사항

1. 자산 재평가
2. 각각 3 억원 이상의 자금차입 및 보증행위
3. 국내외 투자는 총자산의 3% 이상
4. 타회사 주식 취득 및 처분은 총자산의 3% 이상



5. 자산 처분 및 양수도는 총자산의 3% 이상
6. 담보 제공은 총자산의 3% 이상
7. 주식, 유가증권, 부동산 양도는 총자산의 3% 이상

④ 장기 전략 및 사업 정책에 관한 사항

1. 전략적 사업 방향
2. 중장기 사업 계획 합의

⑤ 인사 관련 사항

1. 내부회계관리자의 선임
2. 상담역, 고문의 선임 및 해임

⑥ 기타 필요하다고 인정하는 사항

다. 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부  
 이사후보의 인적사항은 주주총회전에 공시(주주총회 소집통지서에 기재: 주주개별통보)하며, 당사는 주주제안권에 의해 이사선임 의안이 제출된 경우는 없습니다.

라. 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황  
 당사는 사외이사후보 추천위원회를 설치하고 있지 아니 합니다.

마. 사외이사 현황  
 당사는 벤처기업으로 사외이사가 존재하지 않습니다.

바. 이사의 손해배상책임보험 가입여부  
 당사는 이사의 업무수행상 있을 수 있는 손해배상책임과 관련한 보험에 가입하고 있지 않습니다.

(2) 이사회 운영에 관한 사항

가. 이사회 운영규정의 주요내용

구 분	조 항
구성	1. 이사회는 주주총회에서 선임된 이사 전원으로 구성한다. 2. 이사회 의장은 대표이사가 되며, 대표이사의 유고시에는 이사회에서 미리 정한 이 사 순으로 그 직무를 대행한다. 3. 이사회 회무를 처리하기 위하여 이사 중 1인의 간사를 둔다. 4. 간사는 이사회 담당부서 및 서기를 두어 회의준비, 회의관계서류 및 일지 등을 기록 보 존케 한다.
회의 소집	1. 이사회는 정기 이사회와 임시 이사회로 구분한다. 2. 정기 이사회는 매월 제1주 금요일에 개최한다. 단, 부의안건이 없을 경우에는 이를 생 략 할 수 있다. 3. 임시이사회는 의장이 필요하다고 인정할 때와 재적이사 과반수의 요구가 있을 때 이 를 개최한다. 4. 이사회를 소집할 때에는 회의일 3일 이전에 각 이사 및 감사에 대하여 소집일시, 장소 를

	<p>기재한 서면 또는 구두로 통지하여 소집한다. 단, 이사 전원의 동의가 있는 경우에는 그 절차를 생략할 수 있다.</p> <p>5. 재적이사의 과반수에 의한 이사회 소집청구가 거절되거나 또는 청구한 날로부터 3일 이내에 소집통지가 안된 경우에는 청구자 공동명의로 이를 소집할 수 있다.</p>
회의 성립 및 결의	<p>1. 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다.</p> <p>2. 이사회는 이사 전원의 과반수 이상 출석에 의하여 성립된다.</p> <p>3. 이사회 결의는 출석이사 과반수 이상의 찬성으로 한다. 단, 가부 동수일 경우에는 의장의 결정에 따른다.</p> <p>4. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 동 안건에 대해 의결권을 행사하지 못하며, 의결권의 수에 산입하지 아니한다.</p> <p>5. 이사회 결의는 대리하지 못한다.</p>
결의사항	"이사회 권한내용" 참조
감사 및 관계자 출석	<p>1. 이사회가 필요하다고 인정되는 때에는 감사, 상담역 또는 고문의 출석을 요구하고 그 의견을 청취할 수 있다</p> <p>2. 의장이 필요하다고 인정할 경우는, 기타 관계자를 이사회에 출석시켜 그 의견을 청취할 수 있다.</p>
의사록	<p>1. 이사회에 의사에 관하여는 의사의 경과 및 그 결과를 별지의 이사회 의사록에 기재하고, 출석 이사 및 감사 전원의 기명날인을 받아 이를 본점에 비치하여야 한다.</p> <p>2. 결의에 참가한 이사로서 이의를 제기한 자는 그 뜻을 의사록에 기재할 수 있다.</p>

나. 이사회 주요 의결사항(2010년)

회차	개최일자	의안내용	가결여부	기타
1차	02월 11일	제10기 정기주주총회 소집의 건	가결	-
2차	02월 25일	제10기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	-
3차	02월 25일	이사 및 감사 후보자 추천결의의 건	가결	-
4차	04월 27일	당사 발행 BW 워런트 취득 및 소각의 건	가결	-
5차	05월 27일	자금대여(3억원)	가결	-
6차	07월 27일	자금대여(3억원)	가결	-
7차	09월 01일	제3회 전환사채 CALL OPTION 행사 및 소각	가결	-
8차	11월 05일	제2회차 BW 증권 매입소각	가결	-
9차	11월 10일	제2회차 BW 증권 매입소각	가결	-
10	12월 07일	담보제공의 건	가결	-

2. 감사제도에 관한 사항

#### 가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(전현영)이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계 서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

→ 감사의 인적사항은 "임원의 현황"을 참고하시기 바랍니다.

#### 나. 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

당사 정관은 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

- ◆ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시 총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ◆ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 경영의 신고를 청구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 신고를 하지 아니할 때 또는 그 신고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 재산상태를 조사할 수 있다.

#### 다. 감사의 주요 활동내역

개최일자	의안내용	가결여부	기타
02월 25일	제10기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	참석

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

2 이상의 의결권을 가지고 있는 주주가 의결권의 불통일행사를 하고자 할 때에는 회일의 3일 전에 회사에 대하여 서면으로 그 뜻과 이유를 통지하여야 한다. 회사는 주주의 의결권불통일행사를 거부할 수 있다.

#### 나. 소수주주권의 행사여부

당사는 최근 3사업년도 및 본 보고서 제출일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

#### 다. 경영권분쟁

당사는 경영권에 관한 분쟁이 발생한 사실이 없습니다.

### 4. 계열회사 등의 현황

#### 타법인출자 현황

(기준일 : 2010년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
							수량	금액						
롯데쇼핑	2006년 02월 09일	자금 운영	214	-	-	20	-	-20	-	-	-	-	-	-
텔로드	2008년 05월 09일	자금 운영	1,894	-	-	197	-	-	35	-	-	232	-	-
메릴린치	2007년 05월 17일	자금 운영	18,723	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-
램스웨이	2007년 08월 09일	관계 회사	482	366	81	10,876	-	-	-3,519	366	81	7,357	2,601	-71
EMLSAI	2006년 08월 10일	관계 회사	17	5,000	100	12	-	-	-12	5,000	100	-	-	-
EST	2008년 06월 24일	관계 회사	3,000	-	100	197	-	-	-	-	100	197	-	-
신텔	2006년 10월 24일	자금 운영	77	-	-	2,369	-	-	-2,369	-	-	-	-	-
스팬션	2010년 06월 30일	-	-	-	-	-	-	77	18	-	-	95	-	-
합계				-	-	13,673	-	57	-5,847	-	-	7,883	-	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2011.03.28 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수(지분율)				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
박성식	본인	보통주	3,292,880	20.73	3,292,880	16.62	주)
김미숙	배우자	보통주	28,000	0.18	28,000	0.14	주)
조형섭	임원	보통주	193,550	1.22	193,550	0.97	주)
이승훈	임원	보통주	245,284	1.54	245,284	1.24	주)
조일재	계열사임원	보통주	52,850	0.33	0	0.00	사임
계		보통주	3,812,564	24.00	3,759,714	18.97	주)
		우선주	0	0	0	0	-
		기 타	0	0	0	0	-

주) 기초 발행주식총수 : 15,883,696주

주) 기준일 현재 발행주식총수 : 19,815,650주

### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2011.03.28 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
-	-	-	-	-

해당사항 없음

### 주식 소유현황

(기준일 : 2010.12.31 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고

5% 이상 주주	Landmark Group Holdings Ltd.	1,057,751	6.04	-
우리사주조합		183,820	1.05	-

소액주주현황

(기준일 : 2010.12.31 )

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	3,009	99.47	8,525,898	48.66	-
전체	3,025	100%	17,522,075	100%	-

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2011.03.29 )

(단위 : 주)

성명	출생년월	직위	등기입원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
							보통주	우선주		
박성식	1961.07	대표이사	등기입원	상근	경영총괄	- 일본대 전자공학과 - 삼성전자 판매사업부	3,292,880	-	2000. 4. 4 ~	2012.03.27
조형섭	1962.09	부사장	등기입원	비상근	-	- 서울대 법학과 (행시, 사시 합격) - 판사 역임	193,550	-	2004. 3. 2 ~	2013.03.26
이승훈	1965.05	부사장	등기입원	상근	마케팅	- 경북대 전자공학과 - 삼성전자 메모리사업부 - 기가램스 대표이사 - 램스웨이 대표이사	245,284	-	2009. 9. 7 ~	2012.09.07
이명길	1963.03	이사	등기입원	비상근	-	- 서울대 금속공학과 - 삼성전자 마케팅사업부	-	-	2009. 9. 7 ~	2012.09.07
이상준	1970.12	이사	등기입원	상근	재무	- 삼성증권 영업부 - 크리스탈 투자자문 - 무한투자 전략투자본부 - 텔로드 사업기획실 전무	-	-	2010. 11. 02 ~	2014.03.29
유연향	1966.05	이사	미등기입원	상근	테스트	- 강원대 전자공학과 - LG 반도체	-	-	2001. 12. 1 ~	-
김준호	1969.07	이사	미등기입원	상근	영업	- 홍익대학교 전자공학과 석사 - 하이닉스 - 인피니언 테크놀러지	30,009	-	2006. 5. 3 ~	-
전현영	1965.03	감사	등기입원	비상근	감사	- 연세대 요업공학과 - 제이테크 대표	-	-	2004. 3. 23 ~	2013.03.26

#### 직원 현황

(기준일 : 2010.12.31 )

(단위 : 천원)





## IX. 이해관계자와의 거래내용

회사는 당기말 현재 근속직원의 우리사주 명목의 주식취득재원 및 주택자금 지원을 목적으로 3,241,590천원을 대여하고 있습니다.

## X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : )

(단위 : )

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

공모자금 사용내역

(기준일 : 2011.03.28 )

(단위 : 원)

구 분	납입일	납입금액	신고서상 자금사용 계획	실제 자금사용 현황
-	-	-	-	-

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : )

(단위 : )

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	( )	-
내부 매출액	( )	( )	( )	( )	( )	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	( )	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	( )	-
당기순손익	-	-	-	-	-	( )	-
자산총액	-	-	-	-	-	( )	-
부채총액	-	-	-	-	-	( )	-

자기자본	-	-	-	-	-	( )	-
자본금	-	-	-	-	-	( )	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

## XI. 재무제표 등

### 재무상태표(대차대조표)

제11기      2010년 12월 31일 현재

제10기      2009년 12월 31일 현재

제9기      2008년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

과 목	제11기	제10기	제9기
자산			
유동자산	28,453,917,795	10,972,551,798	12,755,787,762
당좌자산	21,832,024,445	6,907,511,186	7,108,395,837
현금및현금성자산(주17)	6,905,326,561	4,484,095,740	3,718,614,119
단기금융상품(주3)	280,500,000	379,500,000	441,100,000
단기투자자산(주4,19)	331,993,440	352,033,474	186,806,976
단기매매증권	231,993,440	217,389,880	182,745,000
단기대여금	100,000,000	134,643,594	4,061,976
매출채권(주17,19)	16,479,571,009	4,472,652,390	4,896,920,162
대손충당금	(2,576,897,944)	(2,914,082,510)	(2,540,802,448)
선급비용	3,653,363	9,734,903	18,596,416
미수금	24,013,768	68,381,883	211,616,754
미수수익	10,043,840	19,805,077	24,093,843
선급금	59,904,000	540,040	151,450,015
부가세대급금	313,916,408	34,850,189	
채고자산	6,621,893,350	4,065,040,612	5,647,391,925
상품			786,080,196
평가충당금			(307,046,134)
제품	2,231,537,439	2,561,846,686	3,171,682,381

평가충당금	(640,129,149)	(393,930,851)	(187,677,134)
재공품	5,121,831,095	1,944,944,994	2,184,352,616
평가충당금	(91,346,035)	(47,820,217)	
비유동자산	18,206,138,515	28,837,386,626	38,626,332,728
투자자산	12,544,744,596	19,473,226,104	25,534,143,788
투자부동산(주7)	2,291,908,890	2,291,908,890	2,291,908,890
장기투자증권	294,109,049	2,567,635,487	3,378,556,474
매도가능증권(주5,17)	294,109,049	2,567,635,487	3,378,556,474
지분법적용투자주식(주6)	7,356,844,650	10,887,693,633	15,129,074,424
장기대여금(주19)	2,601,882,007	3,725,988,094	4,734,604,000
유형자산(주8)	4,561,212,629	6,637,292,286	8,729,410,017
토지	49,553,544	49,553,544	175,724,528
건물	195,136,426	195,136,426	477,395,042
감가상각누계액	(22,909,426)	(18,031,017)	(30,205,731)
건설중인자산	15,191,250		5,634,746,720
기계장치	1,493,079,459	1,493,079,459	1,493,079,459
감가상각누계액	(1,493,079,459)	(1,493,079,459)	(1,493,079,459)
차량운반구	129,703,573	113,579,193	171,043,677
감가상각누계액	(109,783,608)	(103,157,985)	(146,841,295)
공구기구	268,194,502	227,755,702	199,444,104
감가상각누계액	(223,753,266)	(201,565,192)	(199,437,104)
비품	1,298,559,621	1,282,584,767	1,426,158,162
감가상각누계액	(1,228,124,618)	(1,136,452,125)	(1,138,554,005)
시설장치	144,581,817	144,581,817	146,854,544
감가상각누계액	(142,719,744)	(130,487,529)	(120,625,614)
기타유형자산	8,164,211,931	7,606,691,505	2,635,655,133
감가상각누계액	(3,976,629,373)	(1,392,896,820)	(501,948,144)
무형자산(주9)	219,140,240	810,575,409	1,644,785,452
산업재산권	135,972,194	12,538,803	13,000,156

컴퓨터소프트웨어	83,168,046	798,036,606	1,631,785,296
기타비유동자산	881,041,050	1,916,292,827	2,717,993,471
회원권	656,942,650	796,631,067	1,155,501,711
보증금	224,098,400	1,119,661,760	1,562,491,760
자산총계	46,660,056,310	39,809,938,424	51,382,120,490
부채			
유동부채	7,600,636,715	5,471,661,974	4,155,254,938
단기차입금(주10)		650,000,000	400,000,000
매입채무(주17)	4,652,409,917	453,637,275	2,152,154,877
미지급비용	2,568,493	38,652,053	25,698,630
미지급배당금		4,803,170	4,803,170
제품보증충당부채	208,136,810	104,725,358	5,115,926
미지급금(주17,19)	2,481,975,836	396,255,433	1,518,533,522
예수금	142,258,362	26,738,722	39,119,040
선수금	113,287,297		
임대보증금			5,300,000
선수수익			4,529,773
전환사채		3,734,700,000	
전환권조정		(377,281,169)	
사채상환할증금		439,431,132	
비유동부채	1,548,722,040	6,879,177,400	10,626,186,890
신주인수권부사채(주11)	1,000,000,000	7,000,000,000	10,000,000,000
신주인수권조정	(191,327,486)	(1,963,338,965)	(1,873,368,058)
사채상환할증금	202,601,000	1,418,207,000	1,986,000,000
퇴직급여충당부채(주2)	537,448,526	424,309,365	513,554,948
부채총계	9,149,358,755	12,350,839,374	14,781,441,828
자본			
자본금	8,911,037,500	8,091,848,000	5,041,848,000
보통주자본금(주13)	8,911,037,500	8,091,848,000	5,041,848,000

자본잉여금	59,504,303,329	57,700,197,326	56,619,884,088
주식발행초과금(주13)	58,924,947,275	56,948,701,271	56,508,098,947
기타자본잉여금	510,803,391	682,943,392	111,785,141
신주인수권대가	510,803,391	682,943,392	111,785,141
전환권대가	68,552,663	68,552,663	
자본조정	(3,347,043,680)	(2,260,801,044)	(2,260,801,044)
자기주식	(327,156,696)	(327,156,696)	(327,156,696)
신주인수권매입손실	(1,226,378,540)	(140,135,904)	(140,135,904)
자기주식처분손실	(1,793,508,444)	(1,793,508,444)	(1,793,508,444)
기타포괄손익누계액(주14)	(913,489,207)	(927,619,276)	(957,917,466)
매도가능증권평가손실(주5)	(931,702,485)	(931,663,740)	(1,071,717,565)
매도가능증권평가이익	18,213,278		
지분법자본변동(주6)		4,044,464	113,800,099
이익잉여금(결손금)	(26,644,110,387)	(35,144,525,956)	(21,842,334,916)
법정적립금	470,400,000	470,400,000	470,400,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(27,114,510,387)	(35,614,925,956)	(22,312,734,916)
자본총계	37,510,697,555	27,459,099,050	36,600,678,662
부채와자본총계	46,660,056,310	39,809,938,424	51,382,120,490

### 손익계산서

제11기 2010년 01월 01일 부터 2010년 12월 31일 까지

제10기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지

제9기 2008년 01월 01일 부터 2008년 12월 31일 까지

(단위 : 원)

과 목	제11기	제10기	제9기
매출액	54,214,206,064	10,228,244,024	25,735,298,023
상품매출액	120,692,180	1,033,989,630	7,997,284,918
제품매출액	39,005,882,599	7,238,849,518	17,321,166,080

용역매출액	15,087,631,285	1,955,404,876	416,847,025
매출원가	27,680,253,544	6,466,209,363	23,934,327,813
상품매출원가	116,182,859	974,169,348	8,384,527,918
기초상품재고액		479,034,062	1,014,394,000
당기상품매입액	116,182,859	495,135,286	7,849,167,980
기말상품재고액			(479,034,062)
제품매출원가	27,541,187,667	5,492,040,015	15,176,530,028
기초제품재고액	2,167,915,835	2,984,005,247	2,945,576,056
당기제품제조원가	26,974,258,470	4,912,620,629	15,286,476,687
타계정으로대체	(9,578,348)	(236,670,026)	(71,517,468)
기말제품재고액	(1,591,408,290)	(2,167,915,835)	(2,984,005,247)
용역매출원가	22,883,018		373,269,867
매출총이익(손실)	26,533,952,520	3,762,034,661	1,800,970,210
판매비와관리비	10,672,805,292	8,749,904,571	21,372,965,313
급여	1,660,015,934	688,008,200	1,510,905,526
퇴직급여	151,470,712	31,320,610	326,816,787
복리후생비	177,175,874	146,922,372	264,403,273
수도광열비	7,288,984	7,534,184	9,276,798
운반비	118,307,567	49,164,328	89,718,111
수선비	878,592	358,819	2,572,183
세금과공과	157,500,770	52,286,870	135,706,520
소모품비	4,170,109	3,792,864	12,342,412
보험료	26,393,739	12,193,610	98,202,543
임차료	105,268,170	109,282,821	198,809,016
통신비	20,828,309	21,177,381	47,277,935
여비교통비	169,515,277	74,511,035	443,725,580
사무용품비	716,200	1,020,502	1,299,354
지급수수료	1,626,463,319	1,443,783,824	856,860,173
접대비	120,915,991	81,898,190	158,195,549



도서인쇄비	3,127,475	3,866,872	3,787,466
교육훈련비	962,950		300,000
차량유지비	11,966,142	4,576,800	14,317,620
유지보수료	26,235,577	29,586,688	537,635,121
협회비	4,010,000	1,000,000	10,430,268
경상개발비(주9)	4,920,093,381	3,874,702,830	13,485,450,942
광고선전비	1,120,000	1,700,000	7,100,000
대손상각비		373,280,062	1,668,043,310
무형자산상각비	726,605,949	860,507,043	1,015,045,241
감가상각비	116,034,931	155,150,040	265,402,720
제품보증비	422,474,500	484,522,510	47,448,212
견본비	9,578,348	236,670,026	71,517,468
관리비	83,686,492	1,086,090	90,375,185
영업이익(손실)	15,861,147,228	(4,987,869,910)	(19,571,995,103)
영업외수익	2,636,505,077	3,242,701,186	3,746,511,078
이자수익	160,900,917	157,127,646	840,182,666
배당금수익	71,250	71,250	559,170
사채상환이익	252,310,392		
매도가능증권처분이익			63,324,550
단기투자자산처분이익	323,236	15,216,642	312,290,000
단기투자자산평가이익	34,325,560	45,628,480	
외환차익	1,040,177,023	486,204,834	1,352,544,123
대손충당금환입	159,716,069		
외화환산이익	455,668,608	7,353,050	850,505,315
유형자산처분이익		12,111,942	34,314,426
기타비유동자산처분이익	19,321,583		
지분법적용투자주식처분이익		71,285,627	148,925,809
채무면제이익		1,580,421,330	
잡이익	513,690,439	867,280,385	143,865,019

영업외비용	9,364,755,039	7,539,393,798	8,849,790,966
이자비용	1,086,375,985	981,825,585	934,713,729
단기투자자산평가손실			239,528,085
외환차손	777,751,456	398,517,932	1,458,398,659
외화환산손실	910,214,781	430,689,562	25,211,630
기부금	30,000,000		25,000,000
지분법손실(주6)	3,519,098,219	4,107,711,188	4,166,746,957
유형자산처분손실	138,246	18,261,221	6,339,378
지분법적용주식손상차손	7,706,300		
매도가능증권처분손실		172,719,230	1,211,969,335
매도가능증권손상차손	2,368,684,472	631,315,528	
유형자산폐기손실		359,374,377	8,274,998
기타비유동자산매각손실		98,870,644	
신주인수권부사채상환손실			460,259,877
통화옵션거래손실			298,874,040
기타의대손상각비	338,606,087	301,101,906	
잡손실	515,976	39,006,625	14,474,278
사채상환손실	325,663,517		
법인세비용차감전순이익(손실)	9,132,897,266	(9,284,562,522)	(24,675,274,991)
법인세비용(주14)	632,481,697	4,017,628,518	
당기순이익(손실)	8,500,415,569	(13,302,191,040)	(24,675,274,991)
주당순이익(주15)			
기본주당순이익(손실)	529원	(1,053)원	(2,527)원
희석주당순이익(손실)	440원	(1,053)원	(2,527)원

### 이익잉여금처분계산서/결손금처리계산서

제11기 2010년 01월 01일 부터 2010년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2011년 03월 29일)

제10기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2009년 03월 23일)

제9기 2008년 01월 01일 부터 2008년 12월 31일 까지 (처분확정일 : 2008년 03월 24일)

(단위 : 원)

과 목	제11기	제10기	제9기
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(27,114,510,387)	(35,614,925,956)	(22,312,734,916)
전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(35,614,925,956)	(22,312,734,916)	2,362,540,075
당기순이익(손실)	8,500,415,569	(13,302,191,040)	(24,675,274,991)
이익잉여금처분액			
결손금처리액			
차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(27,114,510,387)	(35,614,925,956)	(22,312,734,916)

### 자본변동표

제11기 2010년 01월 01일 부터 2010년 12월 31일 까지

제10기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지

(단위 : 원)

구 분	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누 계액	이익잉여금	총 계
2009.01.01 (전기초)	5,041,848,000	56,619,884,088	(2,260,801,044)	(957,917,466)	(21,842,334,916)	36,600,678,662
유상증자	3,050,000,000	440,602,324				3,490,602,324
신주인수권대가		571,158,251				571,158,251
전환권대가		68,552,663				68,552,663
신주인수권행사						
신주인수권매입						
매도가능증권평가손실				140,053,825		140,053,825
매도가능증권평가이익						
지분법자본변동				(109,755,635)		(109,755,635)
당기순이익(손실)					(13,302,191,040)	(13,302,191,040)
2009.12.31 (전기말)	8,091,848,000	57,700,197,326	(2,260,801,044)	(927,619,276)	(35,144,525,956)	27,459,099,050

2010.01.01 (당기초)	8,091,848,000	57,700,197,326	(2,260,801,044)	(927,619,276)	(35,144,525,956)	27,459,099,050
유상증자						
신주인수권대가		(172,140,001)				(188,535,061)
전환권대가						
신주인수권행사	819,189,500	1,976,246,004				2,811,830,564
신주인수권매입			(1,086,242,636)			(1,086,242,636)
매도가능증권평가손실				(38,745)		(38,745)
매도가능증권평가이익				18,213,278		18,213,278
지분법자본변동				(4,044,464)		(4,044,464)
당기순이익(손실)					8,500,415,569	8,500,415,569
2010.12.31 (당기말)	8,911,037,500	59,504,303,329	(3,347,043,680)	(913,489,207)	(26,644,110,387)	37,510,697,555

### 현금흐름표

제11기 2010년 01월 01일 부터 2010년 12월 31일 까지

제10기 2009년 01월 01일 부터 2009년 12월 31일 까지

제9기 2008년 01월 01일 부터 2008년 12월 31일 까지

(단위 : 원)

과 목	제11기	제10기	제9기
영업활동으로인한현금흐름	10,564,120,353	(5,044,389,571)	(11,684,291,946)
당기순이익(손실)	8,500,415,569	(13,302,191,040)	(24,675,274,991)
현금의유출이없는비용등의가산	11,970,147,087	10,127,636,630	11,280,196,456
재고자산평가손실	289,724,116	441,751,068	
퇴직급여	153,293,730	31,320,610	326,816,787
감가상각비	2,721,982,030	1,404,224,656	1,021,954,781
무형자산상각비	726,605,949	860,507,043	1,015,045,241
제품보증비	422,474,500	484,522,510	47,448,212
사채상환손실	325,663,517		

지분법적용주식손상차손	7,706,300		
이자비용	928,695,581	707,282,837	769,341,826
외화환산손실	167,474,340	234,264,394	25,211,629
단기투자자산평가손실			239,528,085
지분법손실	3,519,098,219	4,107,711,188	4,166,746,957
통화옵션거래손실			298,874,040
매도가능증권손상차손	2,368,684,472	631,315,528	
매도가능증권처분손실		172,719,230	1,211,969,335
유형자산처분손실	138,246	18,261,221	6,339,378
유형자산폐기손실		359,374,377	8,274,998
신주인수권부사채상환손실			460,259,877
잡손실			14,342,000
대손상각비		373,280,062	1,668,043,310
기타의대손상각비	338,606,087	301,101,906	
현금의유입이없는수익등의차감	(551,971,136)	(151,258,243)	(1,900,062,487)
외화환산이익	81,171,126	7,015,552	702,254,051
단기투자자산평가이익	34,325,560	45,628,480	
단기투자자산처분이익	323,236	15,216,642	312,290,000
매도가능증권처분이익			63,324,550
기타비유동자산처분이익	19,321,583		
잡이익	4,803,170		
대손충당금환입	159,716,069		
재고자산평가충당금환입			638,953,651
지분법적용투자주식처분이익		71,285,627	148,925,809
사채상환이익	252,310,392		
유형자산처분이익		12,111,942	34,314,426
영업활동으로인한자산·부채의변동	(9,354,471,167)	(1,718,576,918)	3,610,849,076
매출채권의감소(증가)	(12,347,489,824)	199,450,099	(3,105,521)
미수금의감소(증가)	44,368,115	143,461,396	1,139,957,735

미수수익의감소(증가)	9,761,237	4,288,766	752,823,917
선급금의감소(증가)	(59,363,960)	150,909,975	(69,522,010)
선급비용의감소(증가)	6,081,540	8,861,513	55,640,238
부가세대급금의감소(증가)	(279,066,219)	(34,850,189)	225,923,302
재고자산의감소(증가)	(2,846,576,854)	1,140,600,245	368,599,931
매입채무의증가(감소)	4,191,273,151	(1,699,583,463)	1,869,682,824
미지급금의증가(감소)	2,093,035,887	(1,122,279,321)	448,788,984
선수금의증가(감소)	113,287,297		(12,000,000)
예수금의증가(감소)	115,519,640	(12,380,318)	(32,837,116)
미지급비용의증가(감소)	(36,083,560)	12,953,423	24,173,589
미지급법인세의증가(감소)			(134,530,913)
선수수익의증가(감소)		(4,529,773)	(298,811)
통화옵션의증가			(303,700,000)
충당부채의증가(감소)	(319,063,048)	(384,913,078)	(51,217,312)
제품보증충당부채의증가(감소)	(319,063,048)	(384,913,078)	(51,217,312)
퇴직금의지급	(40,154,569)	(120,566,193)	(667,529,761)
투자활동으로인한현금흐름	1,212,550,791	2,003,054,736	13,121,971,662
투자활동으로인한현금유입액	2,877,362,190	2,955,763,284	23,504,719,877
단기금융상품의감소	379,500,000	441,100,000	4,678,998,649
단기투자자산의처분	20,045,236	26,200,242	1,100,000,000
단기대여금의회수	437,643,594	89,552,582	1,215,986,994
매도가능증권의처분		327,280,770	13,736,895,050
지분법적용투자주식의처분		95,199,595	340,439,809
장기대여금의회수	985,500,000	774,114,000	731,306,320
보증금의감소	895,563,360	442,830,000	1,649,433,660
토지의처분		126,170,984	
건물의처분		253,829,016	
비품의처분	100,000	4,706,360	5,863,633
차량운반구의처분		15,909,091	45,795,762

회원권의처분	159,010,000	358,870,644	
투자활동으로인한현금유출액	(1,664,811,399)	(952,708,548)	(10,382,748,215)
단기금융상품의증가	280,500,000	379,500,000	441,100,000
단기투자자산의취득			398,732,085
매도가능증권의취득		180,340,716	1,517,198,874
장기대여금의증가	300,000,000	66,600,000	980,054,000
차량운반구의취득	16,124,380		
보증금의증가			730,671,930
토지의취득			9,384,414
건물의취득			30,528,556
비품의취득	16,865,763	936,364	129,494,995
공구와기구의취득	40,438,800	28,311,598	
단기대여금의증가	303,000,000	221,724,800	20,048,970
시설장치의취득			2,860,000
건설중인자산의취득	15,191,250	68,898,070	6,097,154,391
산업재산권의취득	131,370,780	6,397,000	
컴퓨터소프트웨어의취득	3,800,000		25,520,000
금형의취득	557,520,426		
재무활동으로인한현금흐름	(9,355,440,323)	3,806,816,456	(2,881,883,837)
재무활동으로인한현금유입액	2,623,295,503	19,805,723,654	12,238,991,000
단기차입금의차입		5,580,421,330	1,952,811,000
장기차입금의차입			285,380,000
전환사채의발행		3,734,700,000	
신주인수권부사채의발행		7,000,000,000	10,000,000,000
신주인수권의행사	2,623,295,503		
유상증자		3,490,602,324	
임대보증금의증가			800,000
재무활동으로인한현금유출액	(11,978,735,826)	(15,998,907,198)	(15,120,874,837)
단기차입금의상환	650,000,000	5,330,421,330	1,952,811,000

유동성장기부채의상환			400,000,000
장기차입금의상환			285,380,000
신주인수권부사채의상환	6,377,533,190	10,663,185,868	11,742,683,837
신주인수권의매입	1,086,242,636		740,000,000
임대보증금의감소		5,300,000	
전환사채의상환	3,864,960,000		
현금의증가(감소)	2,421,230,821	765,481,621	(1,444,204,121)
기초의현금	4,484,095,740	3,718,614,119	5,162,818,240
기말의현금	6,905,326,561	4,484,095,740	3,718,614,119



## XII. 부속명세서

### 1. 대손충당금 설정현황

#### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제11기	매출채권	16,479,571	2,576,898	15.64%
	장기대여금	3,241,590	639,708	19.73%
제10기	매출채권	4,472,652	2,914,083	65.2%
	장기대여금	4,027,090	301,102	7.5%
제9기	매출채권	4,896,920	2,540,802	51.9%

#### (2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제11기	제10기	제9기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,215,185	2,540,802	872,759
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,421	674,383	1,668,043
4. 기말 대손충당금 잔액합계	3,216,606	3,215,185	2,540,802

#### (3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 채권 잔액에 대하여 개별분석방법으로 회수가능성이 없거나 회수가 의문시  
는 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있으며 세무목적으로 채권 잔액의 1% 설정을 병  
행하고 있습니다.

#### (4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	13,863,498	-	631,830	1,984,243	16,479,571
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	13,863,498	-	631,830	1,984,243	16,479,571
구성비율		84.13%	-	3.83%	12.04%	-

## 2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

### (1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제11기	제10기	제9기	비고
메모리반도체	제 품	1,591,408	2,167,916	2,984,005	-
	재공품	5,030,485	1,897,125	2,184,353	-
	상 품	-	-	479,034	-
	소 계	6,621,893	4,065,041	5,647,392	-
합 계	제 품	1,591,408	2,167,916	2,984,005	-
	재공품	5,030,485	1,897,125	2,184,353	-
	상 품	-	-	479,034	-
	합 계	6,621,893	4,065,041	5,647,392	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		14.19%	10.21%	10.99%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		5.18회	1.33회	4.34회	-

### (2) 재고자산의 실사내역 등

#### 1) 실사일자

당사는 2010사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2010.12.26.~12.28. 재고자산의 실사를 하였습니다.

#### 2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당사의 동 일자 재고실사시에는 2010사업연도 재무제표의 외부감사인인 세림회계법인의 공인회계사의 입회하에 실시하였습니다.

3) 장기채화재고등 내역

회사는 당기말 현재 289,690천원 재고자산평가 충당금 설정하였습니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없음