

Q1 2006 국내 IT SoC 산업동향

순조로운 출발을 보여준 1사분기

우리나라 Fabless업체들의 1사분기 실적은 올 한 해 전망을 낙관적으로 봐도 될 만한 모습을 보여 주었다.

2006년도 1사분기 평균매출액은 작년 동분기보다 29% 증가한 82억7천만원을 기록했으며,

전체 조사대상 업체의 70%가 전년 동분기보다 매출이 증가한 것으로 나타났다.

조범식 IT-SoC협회 마케팅지원팀 대리 (bsjo@itsoc.or.kr)

이지연 IT-SoC협회 기술지원팀 (jylee@itsoc.or.kr)



IT-SoC협회는 그간 매년 초 국내외 IT SoC산업에 대한 시장·기술 정보 및 기업 현황을 담은 <IT SoC Annual Report 및 IT SoC 기업편람>을 발간해 왔다. 하지만 년회 발간되는 <IT SoC Annual Report 및 IT SoC 기업편람>으로는 최신 정보를 접하기에는 한계가 있고, 또 국내 IT SoC시장에 대한 분기별 자료 등이 나와 있지 않아 여러 가지 애로가 많았다. 이에 따라 올해부터 매분기별 국내 IT SoC시장에 대한 보고서를 발간하기로 하였으며, 본고는 <Q1 2006 IT SoC 산업동향>을 재정리한 것이다.

<Q1 2006 IT SoC 산업동향>을 발간하기 위해 협회는 매출액 기준 상위 10개사를 포함한 총 23개의 주요 Fabless 기업을 대상으로 2006년 5월 2일~5월 10일까지 각각 분기별 매출액, 영업이익, 순이익을 조사하였다. 이 보고서는 대표적인 국내 IT SoC 기업들의 자료를 대부분 포함하고 있으므로 우리나라 IT SoC산업의 현주소를 파악하는 데에는 크게 무리가 없을 것으로 생각된다.

끝으로, 각각의 수치는 해당 기업에서 제공한 것에 근거하고 있음을 밝혀둔다.

<Q1 2006 IT SoC 산업동향>의 원본은 IT-SoC협회 홈페이지(www.itsoc.or.kr)에서 다운 받을 수 있다.

매출현황

<표 1> 2006년 1사분기 국내 Fabless 기업 매출 현황

(단위: 백만원)

순위	회사명	Q1 2006	Q4 2005	Q1 2005	QoQ	YoY
1	코아로직	51,009	54,852	32,376	-7.0%	57.6%
2	엠텍비전	27,332	50,321	44,061	-45.7%	-38.0%
3	이엠엘에스아이	25,652	28,862	15,666	-11.1%	63.7%
4	피델릭스	15,977	15,313	5,099	4.3%	213.3%
5	토마토엘에스아이	13,194	20,603	4,800	-36.0%	174.9%
6	텔레칩스	12,439	18,692	11,594	-33.5%	7.3%
7	다윈텍	12,164	16,184	5,162	-24.8%	135.6%
8	티엘아이	10,124	9,461	5,215	7.0%	94.1%
9	씨앤에스테크놀로지	8,062	9,026	2,735	-10.7%	194.8%
10	엑셀반도체	4,387	3,300	1,079	32.9%	306.6%
11	에이로직스	4,109	3,387	1,982	21.3%	107.3%
12	에이디칩스	2,675	3,969	4,362	-32.6%	-38.7%
13	펜타마이크로	2,143	3,027	793	-29.2%	170.2%
14	엠씨에스로직	1,897	2,016	2,769	-5.9%	-31.5%
15	이엠디티	1,838	3,179	2,560	-42.2%	-28.2%

*** 피델릭스 매출은 2006년은 반도체 사업부문만, 2005년은 합병 전 코아메직의 매출임

올 1사분기 매출 상위 15개 업체의 평균 매출액은 193억원으로 작년 동분기 대비 37.6% 증가했다. 특히 상위 15개 업체 중 절반에 가까운 7개 업체가 작년 동분기(1사분기)보다 100% 이상 매출이 증가하는 고성장을 하였다.

올해 2,400억원 매출을 목표로 하고 있는 코아로직의 출발은 매우 순조로워 보인다. 코아로직은 MAP(Multimedia Application Processor)의 판매호조에 힘입어 작년 동분기보다 57.6% 증가한 510억원의 매출을 올려 작년 4사분기에 이어 2분기 연속 500억원 이상의 매출을 기록했다.

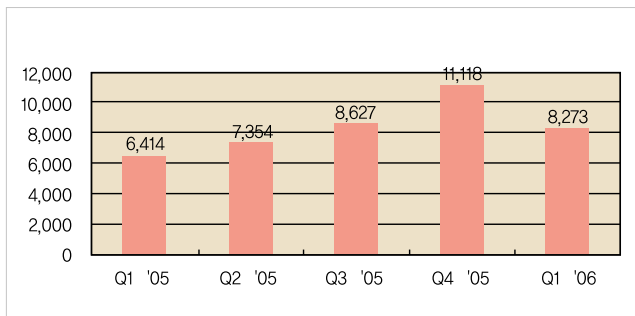
작년에 매출 1위를 기록했던 엠텍비전의 1사분기 매출은 작년 동분기 대비 38%가 감소하였다. 하지만 이와 같은 현상은 차기 제품의 본격 양산 직전의 일시적인 현상으로 풀이된다. 엠텍비전은 지난 4월에 수원에 MMP (Mobile Multimedia Platform)기술센터를 오픈하는 등 차기 주력 제품으로 MMP를 적극적으로 밀고 있으며, 2사분기 양산을 시작으로 3사분기부터 본격적인 매출이 있을 것으로 예상하고 있다.

2006년 2월 코아매직을 합병한 피델릭스(반도체사업부문)는 PSRAM, 저전력 SDRAM 등으로 제품군을 확대해가면서 전년도보다 무려 213%가 넘는 매출 증가율을 보였다.

그 외 토마토엘에스아이, 다윈텍, 티엘아이 등 매출 상위권 업체들은 작년 대비 100%가 넘거나 근접한 고성장을 하였다.

<표 1>에서 볼 수 있듯이 매출 상위권 업체의 2006년 1사분기 매출은 전분기보다 하락한 것으로 나타났으나, 이는 통상적으로 4사분기 매출이 가장 높고 1사분기 매출이 적은 산업적 특성에 따른 것으로 하반기로 갈수록 점차 매출액이 증가할 것으로 예측된다.

Top 10 기업의 평균 매출액은 180억원으로 전년 동분기 대비 41.1% 증가한 것으로 나타났다.

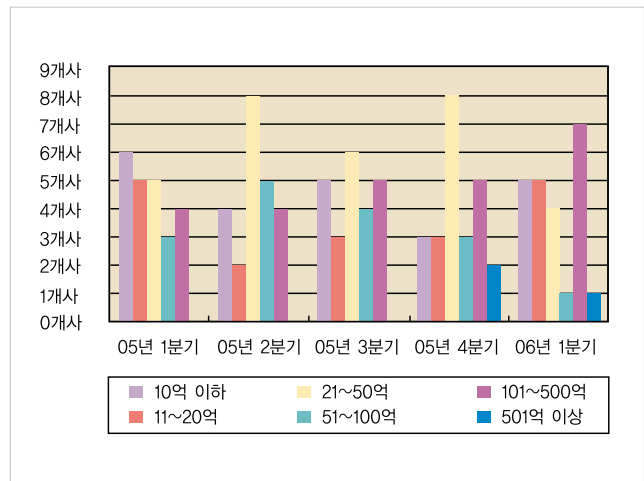


<그림 1> Fabless 기업 분기별 평균매출액 추이 (단위: 백만원)

이번 조사에 포함된 23개 Fabless 기업들의 분기별 평균매출액의 변화를 살펴보면 1사분기를 최저점으로 4사분기까지 꾸준한 증가세를 보였으며, 2006년 1사분기 평균매출액은 작년 동분기보다 29% 증가한 82억7천 만원을 기록했다.

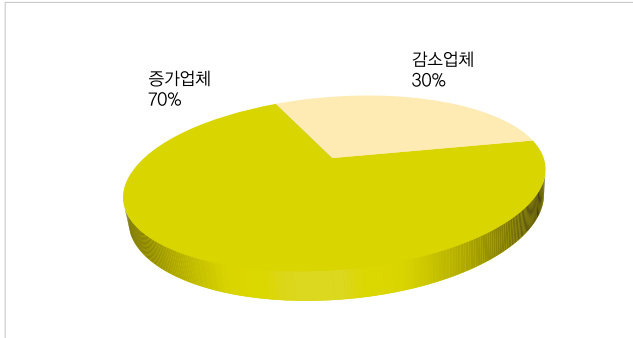
<표 2> 참고 2005년 Top 10 Korea Fabless Companies (매출액 기준) (단위: 백만원)

순위	회사명	2005년	2004년	증감률
1	엠텍비전	178,800	168,072	6.4%
2	코아로직	162,340	133,261	21.8%
3	이엠엘에스아이	81,200	80,000	1.5%
4	텔레칩스	65,000	46,450	39.9%
5	픽셀플러스	45,455	37,824	20.2%
6	다윈텍	45,000	20,068	124.2%
7	토마토엘에스아이	40,070	44,699	-10.4%
8	피델릭스	33,603	12,800	162.5%
9	씨엔에스테크놀로지	30,300	20,000	51.5%
10	티엘아이	29,970	6,307	375.2%



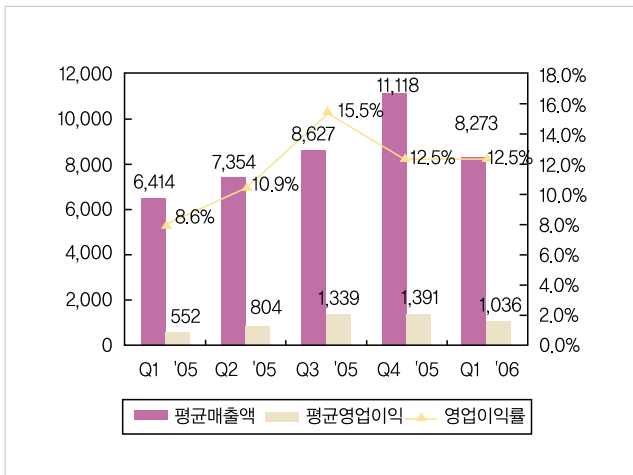
<그림 2> 매출액 분포 (23개 업체) (단위: 백만원)

2006년 1사분기에 100억원 이상의 매출을 올린 업체는 8개사로 작년 동분기 4개사보다 2배가 늘어났다. 이와 같은 매출 호조가 이어지고, 또 일반적으로 하반기로 갈수록 매출이 커지는 특성을 고려해 볼 때 작년 4개였던 500억원 이상 매출기업의 수는 7~8개에 달할 것으로 전망된다.



〈그림 3〉 작년 동분기 대비 매출액 증감업체비

전체 23개 응답업체 중 70%인 16개 업체가 작년 1사분기보다 매출이 증가한 것으로 나타나 전반적으로 좋은 출발을 보이고 있다.



〈그림 4〉 분기별 평균매출액 및 평균영업이익 비교 (단위: 백만원)

〈표 3〉 영업이익 순위

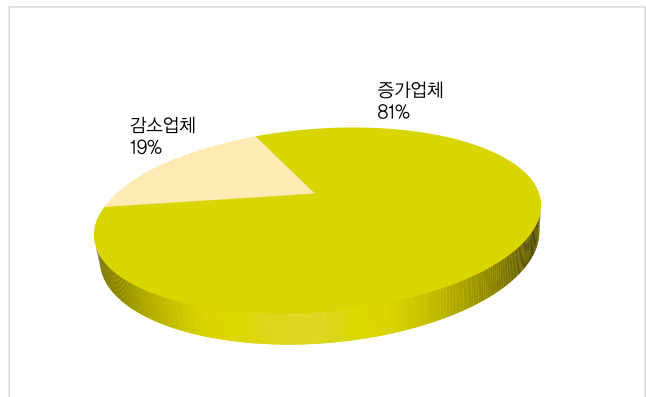
(단위: 백만원)

Q1 '06 영업이익 순위	Q1 '06 매출순위	회 사 명	Q1 '06 매출액	Q1 '06 영업이익	Q1 '06 영업이익률	Q1 '05 매출액	Q1 '05 영업이익	Q1 '05 영업이익률
1	1	코아로직	51,009	8,441	16.5%	32,376	5,256	16.2%
2	3	이엠엘에스아이	25,652	2,611	10.2%	15,666	-393	-2.5%
3	6	텔레칩스	12,439	2,342	18.8%	11,594	1,170	10.1%
4	8	티엘아이	10,124	2,264	22.4%	5,215	1,263	24.2%
5	4	피델릭스	15,977	2,083	13.0%	5,099	-746	-14.6%
6	2	엠텍버전	27,332	2,002	7.3%	44,061	8,593	19.5%
7	7	다윈텍	12,164	1,213	10.0%	5,162	283	5.5%
8	13	펜타마이크로	2,143	902	42.1%	793	37	4.7%
9	5	토마토엘에스아이	13,194	463	3.5%	4,800	-1,602	-33.4%
10	21	텔레이스	809	271	33.5%	205	61	29.8%

영업이익현황

2006년 1사분기 Fabless 업체의 평균영업이익은 10억3천만원으로 작년 동분기의 5억5천만원보다 무려 87.6% 상승했으며, 평균영업이익률도 12.5%로 2005년 동분기의 8.6%보다 3.9% 포인트 상승했다.

Fabless 업체의 평균영업이익률 12.5%는 증권거래소가 발표한 제조업의 평균 영업이익률인 0.68%보다 18배나 높은 수치이며, 전체산업의 평균 영업이익률인 1.12%보다도 11배나 높은 것으로 SoC산업이 고부가가치산업임을 확인할 수 있다.



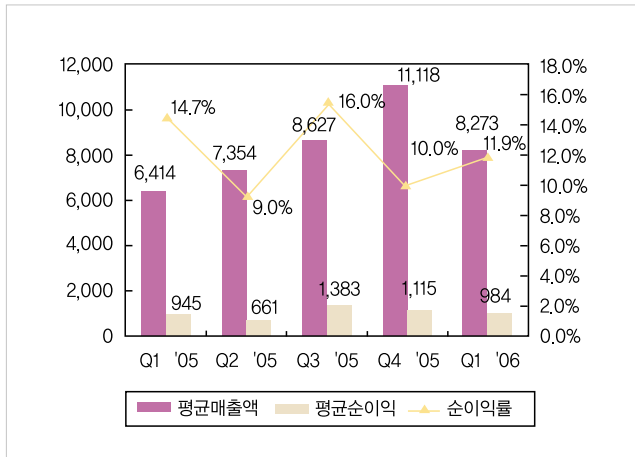
〈그림 5〉 작년 동분기 대비 영업이익 증감업체비

81%의 업체가 전년 동분기 대비 영업이익이 증가했다.

코아로직은 작년 3사분기 이래로 지속적으로 영업이익이 증가하면서, 올 1사분기 84억원으로 수위를 차지했으며 평균 영업이익률도 조사기업 평균인 12.5%보다 4% 포인트가 높은 16.5%를 기록했다.

이엠엘에스아이, 피델릭스는 전년도 동분기에 마이너스의 영업이익을 기록했으나, 올 1사분기에는 10% 이상의 영업이익률을 보여 20억원 이상의 영업이익을 냈다.

순이익현황



〈그림 6〉 분기별 평균매출액 및 평균순이익 비교 (단위: 백만원)

2006년 1사분기 평균 순이익률은 11.9%로 작년 동분기의 14.7%보다 낮았으나, 작년 4사분기 평균 순이익률인 10.0%보다는 1.9%포인트 증가

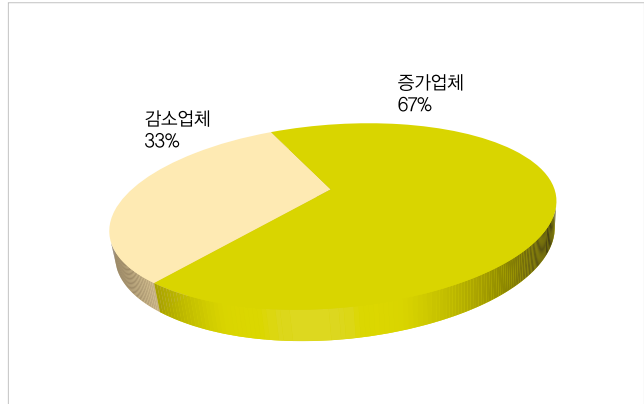
〈표 4〉 순이익 순위

(단위: 백만원)

Q1 '06 순이익 순위	Q1 '06 매출순위	회 사 명	Q1 '06 매출액	Q1 '06 순이익	Q1 '06 순이익률	Q1 '05 매출액	Q1 '05 순이익	Q1 '05 순이익률
1	1	코아로직	51,009	9,115	17.9%	32,376	5,125	15.8%
2	8	티엘아이	10,124	2,713	26.8%	5,215	1,239	23.8%
3	2	엠텍버전	27,332	2,383	8.7%	44,061	8,788	19.9%
4	4	피델릭스	15,977	2,014	12.6%	5,099	944	18.5%
5	6	텔레칩스	12,439	1,938	15.6%	11,594	1,587	13.7%
6	3	이엠엘에스아이	25,652	1,794	7.0%	15,666	76	0.5%
7	7	다윈텍	12,164	1,057	8.7%	5,162	456	8.8%
8	13	펜타마이크로	2,143	750	35.0%	793	23	2.9%
9	5	토마토엘에스아이	13,194	539	4.1%	4,800	-1,568	-32.7%
10	19	위즈넷	1,000	250	25.0%	606	70	11.6%

한 수치를 보였으며, 분기별로 등락을 반복하고 그 폭도 큰 편이다.

한편, 평균순이익은 9억8천4백만원으로 작년 동분기의 9억4천5백만원 보다 소폭 상승한 것으로 나타났다.



〈그림 7〉 작년 동분기 대비 순이익 증감업체비

각 업체별 순이익현황을 살펴보면, 코아로직이 매출액, 영업이익에 이어 1사분기에 91억원의 순이익을 내 수위를 차지했으며, 매출액 순위 7위를 기록한 티엘아이가 26.8%의 순이익률을 기록하면서 두 번째로 많은 27억원의 순이익을 냈다.

2005년 1사분기에 15억원 이상의 순손실을 기록했던 토마토엘에스아이는 2005년 4사분기에 10억원의 순이익을 기록한 후 이번 1사분기에도 5억원 이상의 순이익을 기록하여, 영업이익 및 순이익이 2분기 연속 모두 흑자로 돌아서 경영상태가 호전되고 있음을 보여주고 있다.



Fabless 업계동향

▶ 다반테크

- TFT LCD/OLED 패널 분석 제품인 엑스퍼트엘시디(Expert LCD)의 대만, 일본 등의 해외 수출 호조
- 다반 SoC 디자인센터 : 최근 모바일 등에서 가장 큰 설계 이슈인 Low Power 디자인에 대한 지원 서비스 강화 (ASIC 계약시 Power 분석 지원, 다반테크만의 솔루션)

▶ 다이나릿시스템

- iPROVE 제품 총 누계 100대 판매 달성
- 2006년 7월 미국 San Francisco에서 개최되는 43회 DAC 참관 및 신제품 iNTUITION (인튜이션) 출시 예정

▶ 세인정보통신

- 플래시메모리카드리더 모듈 및 ATA, USB2.0 컨트롤러 칩 개발

▶ 쓰리에이로직스

- RFID Reader Chip(TRH031M, TRH032M) 양산칩 공급개시
- 휴대폰용 NFC Chip(TRH041M) 개발완료/출시

▶ 씨앤에스테크놀로지

- DMB폰 전용 Multimedia Chip "TRITON" 개발

▶ 아이앤씨테크놀로지

- DMB용 Low-if 방식 Dual Band지원 RFIC출시

▶ 아이테스트

- 전자부품연구원(KETI)내에 국내 Fabless 업체 등의 Test Program 개발 및 Prototype Production 등의 업무를 지원할 ITEST Engineering Center 구축, 2006년 5월 개소

▶ 엑셀반도체

- 기존의 표준형 Flash 제품의 Interface 부분을 간소화시켜 외부 Pin 수를 대폭 줄임으로써 시스템 실장의 용이성을 꾀한 16M Serial Flash 제품을 개발 완료

▶ 위즈네트

- 2006년 7월초 위즈네트 하드웨어 TCP/IP 칩에 대한 EVB로 마이크로 칩 MCU인 PIC을 적용한 EVBPIC 출시 예정
- 2006년 7월말 EVB-FPGA 출시 예정

▶ 이엠디티

- PDP용 Display IC 양산 (120-150K/월)
- 모바일용 Sound IC 개발 중

▶ 토마토엘에스아이

- 제품개발: VGA급 Mobile TFT LCD용 1chip Driver IC 개발
- 제품개발: PMP용 중형 TFT LCD Driver IC 개발

▶ 펄서테크놀로지

- 2005년 12월 세계 최초로 모바일 제품용 완전디지털 앰프의 개발 및 양산, 2006년 1월 이를 적용한 핸드폰(팬택&큐리텔 PT L-1900) 양산에 성공
- 2005년 12월 산자부가 주관하는 세계일류상품 및 세계일류상품생산기업에 선정
- 최저 수준의 전력소모와 최고의 성능을 구현 할 모바일 제품용 디지털 오디오 프로세서 탱고시리즈(PSM711/PSM715) 및 삼바(PSM721) 양산에 들어가 7월 중순 PSM711 release 예정

▶ 펜타마이크로

- 투자유치(2006년 4월, 기업은행)

▶ 핸들러월드

- 2006년 4월 9일 Hot DC Test HID 개발 납품

▶ 레이디오펀스

- 2006년 3월 ZigBee Single Chip 업계 최초 출시
- 2006년 3월 ZigBee Application 개발 플랫폼 출시
- 2006년 6월 2일 Radiopulse ZigBee Developer Conference 개최

▶ 시놉시스코리아

- 2006년 6월 8일 Surviving in a Low-Power World라는 주제로 Synopsys Seminar Series 2006 Galaxy Seminar 개최

▶ 피애플네트워크

- Mobile TV 시장에서의 multi-standard지원을 위한 차세대 T-DMB/DAB, DVB-H/T Demodulator개발 완료 단계

▶ 휴인스

- MP SoC Platform 신제품 개발
 - : ARM Core 및 FPGA Module 을 Stacking 하여 멀티 프로세서 SoC 구현
- VIP (Verification IP) Platform 개발 완료 및 미국 수출 호조 