



그림 1. FPD 시장전망.

※ 자료출처 : 전자부품연구원 디스플레이 기술 세미나 (2002. 4. 4) www.eic.re.kr.

표 1. FPD 소자 특성 비교

구 분	대형화	해상도	Full Color	소비전력	무게	Cost
TFT LCD	○	◎	◎	◎	◎	△
STN-LCD	○	△	○	○	◎	○
PDP	◎	◎	◎	△	△	△
EL	△	△	△	△	◎	△
FED	△	◎	◎	◎	◎	◎
VFD	△	△	△	◎	◎	◎
CRT	○	◎	◎	X	X	◎

표 2. 액정용 back-Light Module 시장 규모

(단위 : 백만달러)

크기	주요 용도	시장 규모 추이				
		2001 년	2002 년	2003 년	2004 년	2005 년
소형	휴대전화기	792	1,823	2,772	3,616	4,148
	PDA, DSC 등	264	352	440	551	645
중형	Monitor, Note-Book PC	350	384	538	753	1,054
대형	액정 TV	78	208	333	770	936

표 3. PDP 시장 규모 예측

(단위 : 천매)

구분		년도							
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
지역별	일본	13	78	200	360	680	1,000	1,200	1,400
	북미	11	25	80	190	410	800	1,250	1,600
	유럽	21	43	70	180	400	750	1,050	1,300
	아시아	6	13	30	70	170	450	800	1,100
민생용		51	159	380	800	1,660	3,000	4,300	5,400
업무용		100	130	170	250	340	500	700	1,000
총계		151	289	550	1,050	2,000	3,500	5,000	6,400

표 4. 주요 PDP 업체의 향후 계획

회사명	생산량(대/월간)	제품크기(인치)	향후 계획
FHP	30k	32, 37, 42	'03년 9월에 50 k로 확대, 최대 생산능력은 60 k까지 가능
Matsushida Plasma Display	30 k(일본), 5 k(중국)	35, 42, 50, 61	일본에 2공장 착공, '04년 4월 80 k 생산. 금년 말까지 중국생산을 20 k로 확대
Pioneer Plasma Display Product	50 k(연간/제 1 공장) 100 k(연간/제 2 공장)	43, 50	3공장에서 연간 100 k를 시작, 연간 25만 대 체제 구축. '05년 4공장 건설로 25~30 k 추가
NEC Plasma Display	7.5 k(제 1 기), 10 k(제 2 기)	37, 42, 50	'02년 10월에 2기 라인을 가동하고, 시장의 환경변화에 따름
LG 전자	300 k (연간/제 1, 2, 3 라인)	37, 42, 50, 61	'03년 제 4 라인, '04년 제 5 라인 증설. '05년에 연간 총 생산 150만대 목표
삼성 SDI	300 k	36, 42, 50, 63	'04년에 600 k 달성. '05년 라인증설로 연간180만 대 생산체제 달성
CPT	-	34, 46	'02년 10월에 생산라인 건설완료
FPDC	10 k	-	'03년 말까지 생산능력 10 k 달성 계획

※ 자료출처 : 전자부품연구원 주간전자정보 (2003. 7. 25.) "FPD의 산업동향".