

李榮熙¹⁾

.

.

.

.

.

.

가 . '70

가 ,

가 가가 .

" , " PC " 가(Business

Week, 1993 6 28)가 ,

(follower) (innovator) 가

(Far Eastern Economic Review, 1993 12 16).

.

가?

가?

가?

1.

1982 Apple 1975 Mitac , Intel 가

가 가 PC IBM PC

1984 8 IBM PC/AT , (ITRI) PC

1985 7 IBM PC/AT . PC ,

PC , IBM 가 IBM

OEM

Acer 가 PC 가 OEM 가

R&D OEM PC
1988 9 32 PC

32 PC

1988 PC 47%

2.

(가 312 , 80 , 25,000 , 8 , 77,000
3 , 92.7) , 3.0% 30% 32%(1992) ,

) '93 PC 360 (280) , (600 (450) 960 (730))
PC ('92 260) 가 . PC 가 가 83% 30% 가
IBM 2 PC 가 가 ,

가

< 1 > 10 (1993)

순위	제 품	생산액 (US\$M)		전년대비 성장률(%)		생산량 (천 대)		세계시장 점유율(%)
1	모니터	3.241		33		13.304		51
2	PC	2.816	Desktop	1.149	30	3.584	2.293	10
			Portable	1.667			76	
3	주기관	903		-13		9.133		83
4	터미날	341		9		1.400		24
5	그래픽카드	332		21		7.140		31
6	과워서플라이	331		-12		11.460		30
7	이미지스캐너	258		25		953		55
8	LAN카드	197		13		3.810		27
9	마우스	143		-5		19.669		80
10	키보드	93		-41		6.025		49

10

< 1 >

< 1 > , 가 , PC, , PC, , PC, 6%가 , 가
 76%가 , PC, PC, 1990
 1993 4 가 < 2 >

(단위: %)

연도	데스크탑형	휴대형
1990	91	9
1991	80	20
1992	69	31
1993	64	36

PC 90%, 16.2%, 가 5.7%, 40.2%, 6.3%, 8%), OEM, '93 46%, 11%, 34%, 46%, 32.1%, 20%, 1.5%, 20, 54%, '87 41%, '92 60%, 486CPU('92 31%, 83%, 1994 17.9% 가, 1992 10.4% 가, 가, 3. 가, MPU, 가, 3-5 가, 1993 2 22 가 386, MPU (1988 2 '91 PC 가 ('92 가 30%) , Acer '80

OEM

()

FIC(大衆電腦) PC

가 가
ODM

가 가

Mitac 가

30%

가

1980
가 '80

30%가

가

가

1.

가

1973

(ITRI)
가

가

(ERSO)

< 1 >

ITRI가 ITRI ERSO

가

1979 - 4

1983 - 4

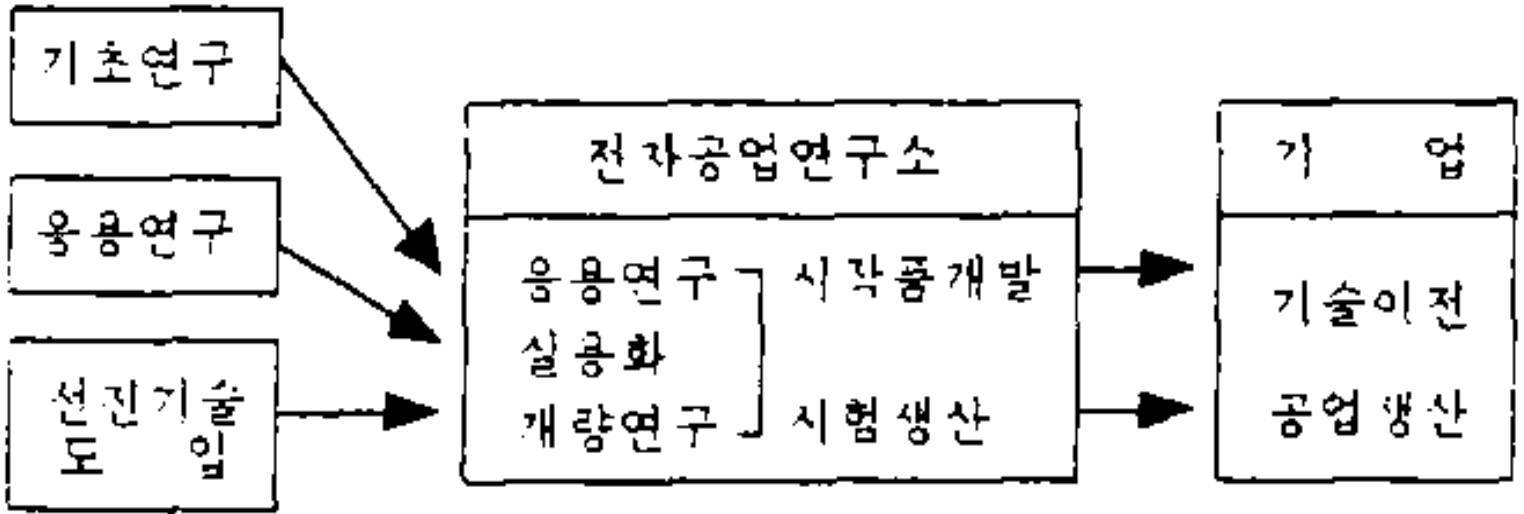
1987 - 4

1991 - 4

1990 ERSO (CCL)가 ERSO CCL '80
가 CCL ERSO가 ERSO CCL
CCL

가 가

< 1 >



ERSO CCL

가

2.

(Institute for Information Industry ;

) 1979

가

(Market Intelligence Center)

3.

1980

100km

新竹

(Science Park)

가
가
가

新竹

가

100
ERSO CCL

33 . 1988
가

4.

?

가
?

1990

'中衛發展中心'

QC

21 PC 123 가 1,920 , Acer 20

가 1/3 가 가

가 30% 가 가?

1. (1) speed

가가 가 가 가 가

1 , 8 " Acer " " "

가 , ,R&D

가 가 가

(Architecture) 가

(2) 가

新竹 .新竹

(3)

가 가
가
2, 3 (Acer)

'80 ()
push factor가 . '80

?

CPU

1

3

?

(4)

가

가
가

가

2.

가?

(1)

가
R&D

가
가

가

가

FIC

가

LCD

가

(Business Week,

1994 8 15).

(2)

가

'92

5

3.5
, 2000

9:1 1996

5
8.5:1
2000

10 가
(TCA)

3

가

OJT

가

?

가

가

가

가

가

가

RISC

가?

가

가

가

가

가

Acer

(components infrastructure)가

"

?"

가

[]

- 1) 臺灣經濟研究院(1994), 「中華民國 資訊電子工業年鑑」
- 2) 臺灣經濟研究院(1993), 「民國八十一年我國中小企業活動現況分析之研究」
- 3) 劉進慶(1989), 「臺灣の小企業問題と國際分業」, [アジア經濟], 1989. 12
- 4) 小池羊一(1990), 「韓國 臺灣における下請編成」, [アジア經濟], 1990. 4
- 5) Chung-Chau Chang(1992), "The Development of Taiwan's Personal Computer Industry", in Wang, N. T. (ed.), *Taiwan's Enterprises in Global Perspective*, New York: M. E. Sharpe
- 6) Castells, M. & P. Hall(1994), *Technopoles of the World*, London: Routledge
- 7) Yoffie, D. (1994), *Strategic Management in Information Technology*, Prentice Hall
- 8) Acer(1994), *The Acer Group Profile*

1) , (/p>