< >

R&D

1950
 가
 1,2 5
 가
 1964 3 5000 가
 가 , 92 가 130 B/D
 Hydroskimming Type
 Shift ,
 가 3 7500B/D Hydrocracker
 가
 Bisbreaking, Hydrocracking/FCC

< 1>

(:B/D)

	585,000	
	380,000	Bisbreaking, FCC
	275,000	
	325,000	Lube Refinery
	110,000	
	1,675,000	

< 2>

(:10 , , %)

		(A)	(B)	(C)		
					C/A	C/B
	1980	2,014,757	97,949	13,617	0.7	13.9
	1985	2,437,997	96,113	10,938	0.4	11.4
	1988	3,120,486	125,521	16,957	0.5	13.5
	1980	36,279.1	3,680.3	1,261.4	3.5	4.3
	1985	77,032.9	6,786.0	2,333.2	3.0	4.4
	1988	134,331.4	11,293.0	3,836.5	2.9	34.0
가	1980	11,856.6	1,222.3	274.9	2.3	22.5
	1985	26,736.6	2,345.4	552.4	2.1	23.6
	1988	48,341.6	4,084.9	919.1	1.9	22.5

91 Ethylene 125 92 93 325

Down , 가 , 가 Shut
 가 , 가 가
 가 가 가
 ? 가
 가 가

가 가 .

< 3 >

			· -6 () , 1980
			· 84 5000
			· 90
			· 86 , 87 60% 가
			· 87 ,
	PET		· 79 , FDA
			· 86 Petcan
		S K I	· , ,
	PS		· 85 , 1
	PET		· 84 , 87 88% 가
	PET		· , 85
			· 88 2 (2 1000)
			· , ,
			· 86 ,
			· ,
			· Kolon Scien's Inc.
			·
			(5000)
		S K I	·
			·
			· 79
			· 「MAXER」
		, , TV	· :10.5%, :15.8%
			· 1000
			· 90
			· 2000
			· 900
			· 87
			· 83 (가 , , ,)
			· 1987 BCF
			· ,
			·
			· 88 2 가

CA

7

300

가

(5)

180

120

가

CA , 가 , 가 EDC
 . . 14 가 가 , 가 가

40%

TPA · EG · · AN · DMT 가

가

6000

< 4>

(:)

	1,320	, IC Package, Sensor,
		Ferrite Magnet,
	1,000	가 , , , Lease
	400	(), Mask,
	700	, Brake,
	450	, (), , ,
		가
	800	가 ,

가 (. .) 가 ()

20.5% 가,

가

가

가

Critical Mass

License
 Multi-Disciplinary
 가
 가

License , Joint Venture

< 5>

(: , %)

	1990	1992	2000	가
	7,809	13,218	53,115	21.1
	8,723	13,900	51,900	19.5
	8,194	13,106	54,010	20.8
	24,726	40,224	159,065	20.5

< 6>

(: , %)

	1990	1994	2000	가	
				1990~94	1994~2000
	66,492	100,939	178,816	11.0	10.5
	19,109	33,126	63,753	14.7	11.5
	85,601	134,065	242,569	11.9	10.4
	81,289	121,192	211,207	10.5	9.7
	4,312	12,873	31,362	31.4	16.0
	81.8	83.3	84.7		

가
 Software가
 가
 가 Synergy
 Duplicate
 Multi-Disciplinary
 (),
 R&D
 Backlog 가
 M & A Restructuring 가
 가
 Reverse Engineering Engineering
 가
 Multi-Discipline
 가
 R&D
 가