

# CEO Information

2002.11.6 ( 373 )

.

.

.

:

(seribok@seri.org)  
02 - 3780 - 8168

삼성경제연구소

·

90

가

- 1950

가

- 가 가

· ( ), ( )

「 」 가

- 1990

가

가

- OECD 1990 'Cluster Focus Group' ,

- , 가

	60	70	80	90
	<ul style="list-style-type: none"> <li>·</li> <li>· Route128 ( )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ( )</li> <li>· ( )</li> <li>· ( )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ( )</li> <li>· ( )</li> <li>· ( )</li> <li>· ( )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· / ( )</li> <li>· MSC( )</li> <li>· IT2000( 가 )</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>·</li> <li>·</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·</li> <li>·</li> </ul>
			( )	

‘ ’

‘ , ‘ , ‘

•

—

‘ , ‘

•

•

, ,

—

가

•

,

,

,

가

가

—

‘ ’

•

2

2

2

—

(face to face)

•

强度

•

—

(location)가

( ' )

—

•

가

•

2

2

( , 1998)

- 新 가 가 가
- 가 가 ,
- 가

- 가
- ,

- 非 가 , 가

- , ,
- 70 90

, , ,

- 가

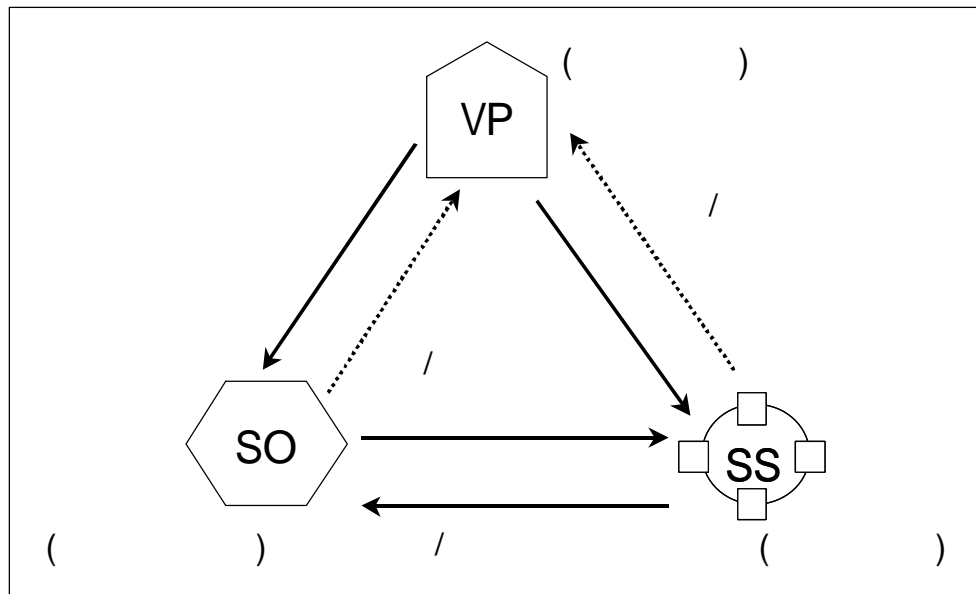
- Catch - up
- 가

- '가'
  - '가'가
- '가'
  - '가'가
- 1.

(VP), (SO), (SS)

3

- (Vision Provider, VP) :
- (System Organizer, SO) :
- (Specialized Suppliers, SS) :
  - , • •



- ,

- • ( , ), ( , , )

- , 가 가

- 가

가

• , IT

BIT, NIT

	VP ( )	SO ( )	SS ( )	
•	,			
	,			( )

:

2.

•

:

(UCSD) 80 (Spin Off)

- UCSD

• 40% UCSD  
•

- 가 UCSD

UCSD		
- 1980~1995	,	UCSD
-	, CONNECT	• •

, 3

- (GRP) 5.1%(2002 )

- FDA 45 (2001 )

IT ·

·

- 1973 30

- 116 1 ( 4 )  
· 2 14%(2000 )

- (ETRI) 220

- 가  
· : 36.7%, 69.3%

- ETRI, KAIST R&D 가  
· IMF 가

-  
· , ·

· R&D

가 : ·

· 가

- , R&D

- UCSD 가

- UCSD CONNECT

-

( : Innovation Associates, Inc, 2000)

•

- 가 90

•

가

- • pool 가  
가

•

-

가

•

가

:

1938

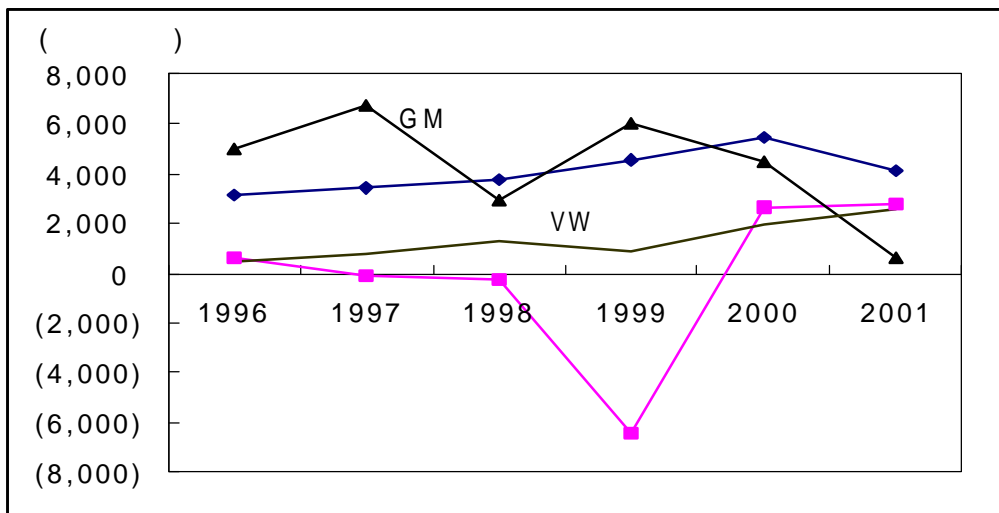
가

- 가 ,

- 14 12 , 8 3  
 • 가 45  
 ,

- 2000 2% 2

•



:

1968

- 26.9%, 17.6% (2000 )

-

• 가 54.8%,  
가가 51.8%, 34.3% ( , 2001)

, ,

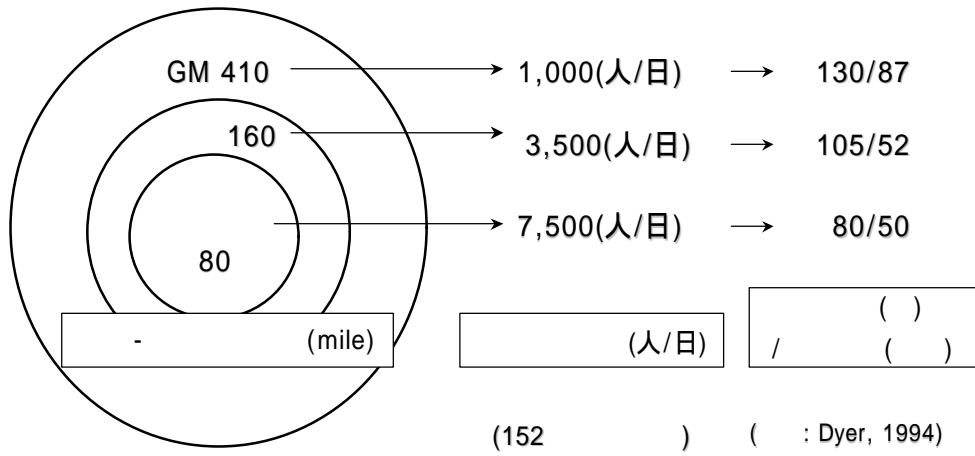
-

Auto Valley			
-		2002	5
2,312			
-	( , ),	,	( , ),
	( , )		

가 :

- , ,  
,

-



- 가 가가

• 30%

- , ,  
가

- 가 ,

: (Brenta)

가

- 1268 가

- 1976 ‘ The Brenta Master Shoemakers Consortium ’

- 가

• 가 9 ( 10 ) 95% ( 33,000 )

- , , 가

- 15,000 "ACRIB"

:

- 50

- ( , ) 67%가  
 • 844 , 342 가 가  
 • 5,200 (2002 ) 60% 3,000

- , , ,
- , , ,
- ,
- 가

가 :

- ' (Coopitition)

#### Italianate Cluster

- - ,
  -
- (Rosenfeld, 1995)

가

- ,

- 90

- , 가 •

-	_____
-	( )
-	

⋮

10 ( 12

, 250 )

- , , , 9,000  
 • 2,050 GDP 4,200  
 (2001 )

- 30%

가

- 가 1939 가 HP

-

가

• 가

가( : )

- . , ,

가 :

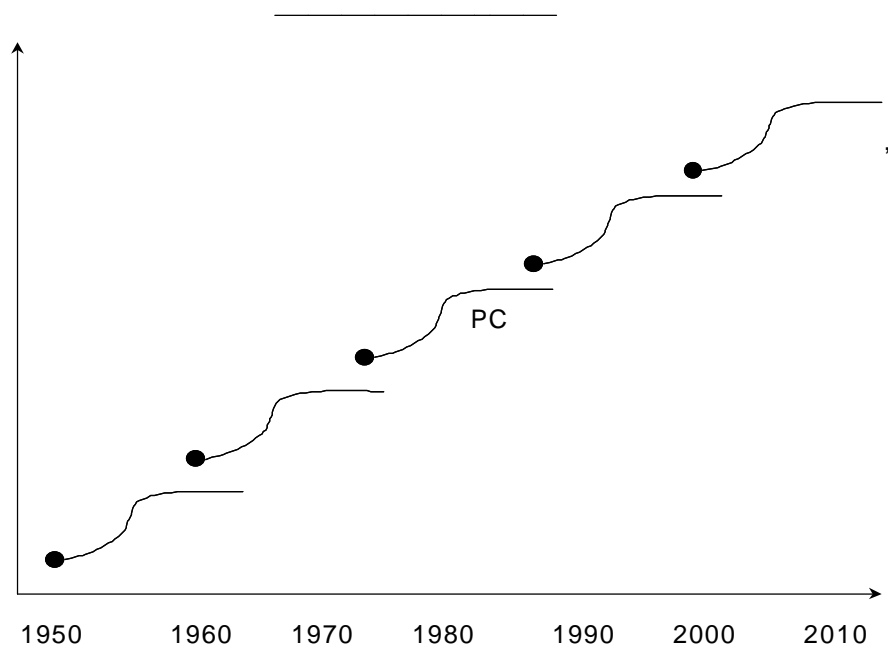
PC,

-

. 가 ,

- , ,

. , ,



·

가

- 가 가

·

-

,

- ·

- 가 , 10  
가

-

	(3 / )	( / (10 / ) )
	,	

- ,
- , ,
- 가

		VP ( )	SO ( )	SS ( )
.				

: > >  
→ > →

• :  
•

： ， ， (光 )， ( ， )

- 가

,

—

□  
□

$$\begin{aligned} & \quad : \quad \cdot \quad ( \quad ), \quad \cdot \quad \cdot \quad ( \quad ), \quad \cdot \\ & ( \quad ) \end{aligned}$$

가

- ,

: 가

: ( ), • ( ), ( ), ( 가  
) , ( )

가 ,

- 가

- , ,

- ,

: ,

: 가

- , , 가

- 가

, ,

- 가 , , , ,

- , ,

,

-

-

가

• : ,

• • : ,

,

- , , 가

-

•

,

---

, ,  
(seribok@seri.org)

---

## Trend

&lt; &gt;

	10. 29	10. 30	10. 31	11. 1	11. 4
/ ( 가 )	1,227.4	1,231.8	1,221.6	1,225.2	1,219.2
/	122.69	122.86	122.43	122.14	122.53
(3 AA-, %)	5.97	5.97	5.95	5.93	5.97
(3 , %)	5.35	5.35	5.33	5.31	5.35
가 (KOSPI)	673.18	658.03	658.92	647.65	672.68

&lt; &gt;

( ( ) , %)

	2000	2001	2002.5	6	7	8	9
GDP	9.3	3.0		6.3			
	7.9	4.2	..	7.7	..	..	..
	35.3	-9.8		7.4			
가	16.8	1.8	7.7	5.3	8.7	8.5	3.4
	78.5	73.2	76.4	73.3	75.3	77.0	74.6
( )	4.1	3.7	2.9	2.7	2.7	2.9	2.5
	(88.9)	(81.2)	(66.1)	(61.6)	(62.6)	(65.8)	(57.3)
	0.26	0.23	0.04	0.04	0.06	0.05	0.05
가	2.3	4.3	3.0	2.6	2.1	2.4	3.1
( )	1,722.7	1,504.4	141.8	129.1	135.6	139.9	140.2
( )	(19.9)	(-12.7)	(6.6)	(-0.2)	(19.0)	(18.9)	(12.6)
( )	1,604.8	1,410.0	127.0	119.2	129.5	128.7	130.2
( )	(34.0)	(-12.1)	(9.9)	(1.7)	(16.6)	(13.5)	(11.1)
( )	122.4	86.2	10.0	7.9	-0.1	1.5	4.6
( )	962.0	1,028.2	1,096.3	1,124.4	1,155.0	1,165.4	1,166.9
( )	1,363	1,199	1,236	1,258	1,291	1,296	..