

:

1)

# 1. 가

20

(assets)

가

(

)

(product)

(process)

(actor)

가

가

가

2) 가

가

가

가

가

가

가

, 가

(NSTC: National Science and

Technology Council)

가

3)

National Critical Technologies

1) 가 (National Science and Technology Council) Steven W. Popper & Caroline S. Wagner, "New Foundations for Growth: The U.S. Innovation System Today and Tomorrow" (MR-1338.0/1-OSTP, January 2001, RAND Institute)

2) 가 1990 Richard R. Nelson (ed.), *National Innovation System: A Comparative Analysis*, Oxford University Press, New York, 1993 B. Lundvall, *National System of Innovation-Toward a Theory of Innovation and Interactive Learning*, Pinter Publishers, London, 1992, *National Innovation System*, OECD, Paris, 1997 가 『가』, 1998

3) Steven W. Popper & Caroline S. Wagner, *New Foundations for Growth: The U.S.*

Review Summit “New Forces at Work”, 가 (NSTC) Innovation Innovation Scenarios Workshop

.4)

. 2 가 (health)

. 가 ,

. 3

가

. 가

. 4 가

## 2. 가

가

. 가?

. 가?

. 가?

. 가 , 가 가 가?

가?

가?

1)

. 가 가

. 가

(product life cycle)

*Innovation System Today and Tomorrow*, RAND (forthcoming).

4) 1999 11 30 -12 1 , George Washington 6 21 -22 Washington

RAND

· (entry) (exit),

· 가 ,

· , , 가 가

· 가

· 가 , 가

· ,

· 가 ,

· 가

2)

· , 가

· ,

· (procurement)

· SBIRP(Small Business Innovation Research Program)

ATP(Advanced Technology Program)

·  
·  
·  
·  
·

가

가

가

가

3. 가

가  
(

(Research and

Experimentation tax credit policy) .)

.

(time course) ( 가

가 )

가 : 1)

, 2)

, 3)

,

4가

. ,

, ,

, , 가

(dynamics)

가

.

.

1)

a) , (K- 12) ,

b)

c)

d)

. 가

가

,

.

a)

b) 가

가

가

.

가

가

a)

가

: (R&E tax credit) 가

가

가 가  
가 가

a)

가

(targeted policy)

가 가

가

가

Technology Program)

ATP(Advanced

가 가

2)

a)

b) (Bayh-Dole <sup>5)</sup> Stevenson-Wydler ) 가

5)

(licensing rights)

가

가 가 (key player)

가

가

가 , 가 ,

(standards)

a)

b)

가

a)

b)

가

가

가

가

가

R&D

: 1) R&D  
)

(  
, 2) R&D,

, 3)

가 . 가 .

a) -  
가 ,

b)

c) 가

가

, ,  
, ,  
, ,  
가 ,  
가 21 가  
가 가 가

3)

a) 가

b)

c) , ,  
가

(venue)

R&D

. 가



가 가, 가  
가 , ,  
.

a) 가

가  
,  
가 가 가 가  
가 가  
,  
.

a)

b)

가  
가 가  
가 / ,

4) (dynamism)

: 가

a)

b)

c)

가

a)

가

b) 가

가

가

가

가

가 , 1)  
2)

가

가

가

가

가 , 가

가 .

R&D

a)

가

가

가

가 . GPRA (Government Performance and Results Act)<sup>6)</sup>

가 . 가 .

- a) 가 (Centers of Excellence)
- b)
- c) 가 가 ,

가 가

가

가

가 , , (security)

---

6) 가 ,

1993 GPRA가 . 가

#### 4. 가

가 ,  
가 .  
가 .  
가 .  
가 , .  
가 , .

1)

가 .  
가 .  
R&D  
가 .  
가 .  
R&D  
3 .  
R&D  
가 .

2)

R&D  
R&D  
가 ,  
R&D  
가 .

3)

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

, 가

가

R&D

가

가

(Malcom Baldrige

Award)

가