

1.

·

- , 2003 1 2,646 , 1

- (가) , 5

- Lucas(1988)¹⁾

- 가

- , 2)

- 가

- 가

- , OECD(2000)³⁾ 가

1) Lucas, Robert E. Jr.(1988), " On the Mechanics of Economic Development, " *Journal of Monetary Economics* 22, pp. 3~42.

2) Barro, Robert J. and Jong-Wha Lee(2000), " International Data on Educational Attainment Updates and Implications, " *NBER Working Paper* 7911, September.

3) OECD(2000), *OECD Productivity Manual : A Guide to the Measurement of Industry-Level and Aggregate Productivity Growth*, Directorate for Science, Technology and Industry.

- , 가 .

2.

(total hours worked)

1970 가 2.3% 가

1970 가 3.6% 1990

1.4%

1998 가 , 가

1998 ~ 2002 0.67%

가 .

1970 2.6% 가 가 , 가 1970

3.6% 1990 1.7%

1970 가 , 1980

0.7% , 1990 0.4%

- 1990

가 가 ,

가 0.9%

< 1>

가

: , %

	1971 ~ 2002	1971 ~ 1980	1981 ~ 1990	1991 ~ 2002 (1998 ~ 2002)
(A)	2.64	3.59	2.83	1.71(0.88)
(B)	-0.34	0.00	-0.68	-0.35(-0.22)
(A+B)	2.29	3.59	2.13	1.35(0.67)

	가	가	가	가
1980	2.8%	가	.	가
-		가	1980	3.5%
	2.2%	.		1990
	가	가		1990
	.			
	가	.		
-	,			
	가	.		
-	,			
	가	.	,	
	.			
-	,			
	.			
	가			
-	,			가
	.	가		
-	,			

- 가 , 가 가

4. -

, 가 가 .

- , 가 .

- 가 가

- , M&A

- ,

가 .

- , .

가 .

,

.

- 가 .

,

가

가

.

가

,

가

.

-

‘

,

,

.

,

,

가 .

-

,

,

.

< >

:

E(t)	1965 ~ 2003	·
E(i, j, t)	1980 ~ 2003	· (/ /) · · 1989 가
H0(t)	1970 ~ 2002	·
L(t)	1970 ~ 2002	· [L(t) = E(t) * H0(t) * 30.4/7 * 1000]
W(i, j, t)	1975 ~ 2002	· (/ / /) · · 6 () · E(i, j, t) · 가 , 1980 ~ 89 1989
LC(i, j, t)	1980 ~ 2002	· (/ /) · · W(i, j, t) * E(i, j, t)

:

- 가 : $\ln QAL(t) = \sum_{i=1,2} \sum_{j=1,2,3} (i, j, t) * \ln E(i, j, t)$, $(i, j, t) = (1/2) * [LC(i, j, t)/LC(t) + LC(i, j, t-1)/LC(t-1)]$, $LC(t) = \sum_{i=1,2} \sum_{j=1,2,3} LC(i, j, t)$, i, j, t .

- : $QL(t) = QL(t-1) * [1 + \ln QL(t)]$, $\ln QL(t) = \ln QAL(t) - \ln E(t)$, $QL(t=1980) = 1.00$

(wkkim@kiet.re.kr (02-3299-3186)) * (hschoi@kiet.re.kr (02-3299-3152))

www.kiet.re.kr