

시멘트 가격 상승이 건설업에 미치는 파급 효과 분석

2001. 4. 13

- 가 4
- 5
- 가 7
- 가 9
- 가 가 11
- 가 15

요약

- 가 9.2% , 가 8.0%
- 가 ,
- 3 , 가
가
- 가 1 2 가
- 1995 2000 가 가 4.5%
- 가 10% , 0.29% 0.68%가
0.49% 1.23%가
- 가 9.2% 가 8.0% , 100
5,900 1 4,300 가
- 가 가 가 가
- , 가 가 ,
가 가
- , 가 ,

가 9.2% , 가 8.0%

- 1998 (-) 가 2000 1997
77%

- , 2000
1997 22.3%가

- 2000 1999 6.4% 가 , 7.3%가 가

- 2000 가 1999 4.1%
1999 4.5%가¹⁾
가

- 가 9.2% ,
가 8.0%

- , 가 , 가
가 , 가

- , 가 가

- , 가 가

1) 196

가

1995 2000

가

4.7% 0.3%

- 2000 가 1995 20.2% 3.7%
- 1995 2000 가 20% 138.8%가
- 2000 가 가 1995 26.1%
- 2000 가 1999 1.6% , 1998 1999
- 2000 가 1997 7 가 가 가
- 2000 가 1995 2000 0.3%
- 1998 가 가 7.2%
- 2000 가 1999 8.5% 1995 1.5%

< 1>

가 (1995 ~ 2000)

(1995 = 100.0)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	(%)
	100.0	100.7	106.8	115.8	124.1	126.1	4.7
	100.0	104.2	108.9	116.7	110.9	101.5	0.3
	100.0	108.8	120.6	150.7	139.4	121.9	4.0
	100.0	100.8	104.6	117.6	114.8	117.0	2.2
	100.0	101.0	101.4	107.5	105.6	106.5	1.3
	100.0	99.7	101.0	122.5	120.5	132.5	5.8
	100.0	120.0	150.9	207.6	197.8	234.8	19.0

: 1) 가
 2) : , 가 , 가 , 가

2) 가

· 5 가 가 ,
 가 1998 V .
 - 1995 2000 , (, ,) , 가
 가 .

2000 1997 85.7% 77.7% ,
 1995 96 1.7 .

- 2000 1999 6.4%가 가 ,
 가 1997 85.7% .
 . , 가

· 1995 97 5 6% 1998
 0.4%, 2000 1.0% 4 5%
 가 .

- 2000 () 1999 7.3%가 가
 1997 77.7% , 1995 96 1.7 가 .
 · 1998 , 1998 1999
 99.0% 195.4% .

· 가 가 1997 1.0%
 2000 7.6% .

- IMF < 2> (: , %)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000
(A)	57,212	60,798	62,785	46,269	48,292	51,773
(B)	57,468	60,796	62,375	45,854	48,382	51,946
(C)	827	862	1,273	1,687	1,596	1,424
(C/A) × 100	1.4	1.4	2.0	3.7	3.3	2.8

· 2000 2.8%
 1996 1.4%

1998

가

2000

1999

11.3%가 가

1997

80.6%

1997

2000

1 487 m³ 1999

11.3%가 가

가 30%

가

2000

1997 1 3,015 m³ 80.6%

2001

가 가

가

가 2000

2001

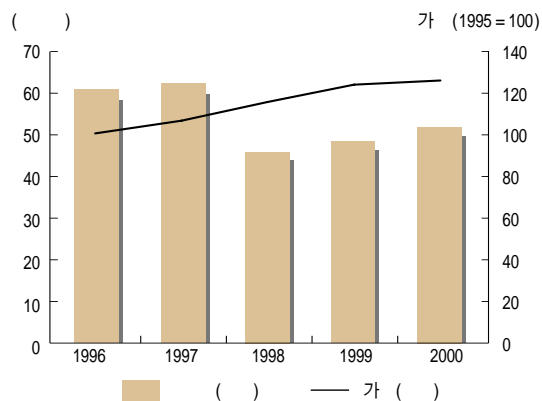
2001

가 2 3%

가

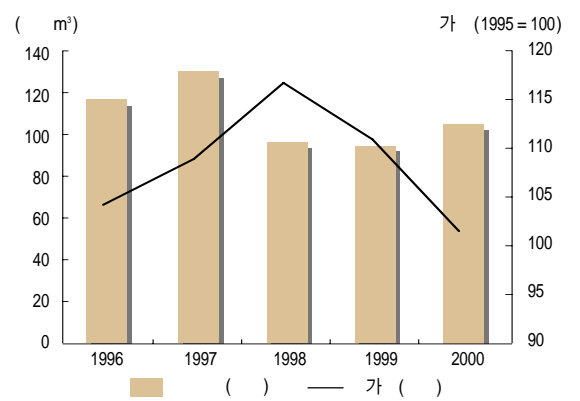
< 1>

가 (1996~2000)



< 2>

가 (1996~2000)



3) , 2000. 11.

· 2001 2000 가 7.4% 2.9% 가
 , 2001 4.3% 가 2000 가 11.3%
 가 가 ³⁾.

가

가 가,

- 2000 12 가, 가 가
 가

- , 1997 2000 가 C 44.7%, 16.3%
⁴⁾ 13.6%

- , 가 (bulk) 가 가
 1997 5 1,959 2001 1 6 6,165 27.3%

- , 가 가
 가 가
 가

5 2000 13.1%

- 6 가 2000 82.2%
 B 5 3,546 ,

4) 5.8% , 0.3%

13.1% (< 3>).

, A 1,234 , D 1,075 F 789

5 1999 20.9% 가

가 3.8% 3.0%

- 2000 5 가 3,543 ,

1999

- , 2000 11 가 3 (A, B, D)

3 2000 4.7% 82.2% 1999

가 가

B , 2000 92

B

⁵⁾, D 가

< 3>

6

(:)

							/	
	1999	2000	1999	2000	1999	2000	1999	2000
A	1,055,077	1,516,572	11.4	8.1	8.4	-6.2	1.73	1.54
B	1,108,148	1,173,243	6.6	0.5	-39.8	-82.2	7.10	91.55
C	196,971	215,861	12.1	15.2	6.4	2.8	0.61	0.37
D	452,223	499,685	18.1	21.5	-9.6	-4.7	1.81	1.14
E	107,090	59,985	15.4	19.9	5.3	1.9	1.05	0.96
F	383,730	417,553	13.1	18.9	6.2	7.1	0.58	0.23
	3,303,239	3,882,899	13.4	13.1	0.8	-3.0	1.43	1.00

: 1) E 4 1 2000

2) B 5
: (http://www.fss.or.kr),

5) B , 2000 가 1999 8.7% 가 1999 8 가 , 가 10

가

3

가

-	10	가	A, B	D	2000
1 11	10	56.0%	6)		
· 1980	1990	2			50%
	가	5	40%		,
· 1998	가 2 3	10%			
3		가		가	
· 3		1998	54.1%	2000	56.0%
-	가		가	,	10
가					
· , 10	가		가	가	
· 2000 11	가		가	가	
	, A, B, D		가	13.0	13.8%
	,		가		10
-			가		
· 1997	가		가		가
		, C	1999	2000	6.4% 2.8%, F
	6.2%	7.1%			
	가				

6) , 「 」, 2000.

- 5

· 5
 가 가 13% ,
 가 가 가 가
 · , 600

가

가

- 가
 · , 가
 ()가
 , 가 ,

· 가 가
 가 가 가

- 가 (price leadership model)
 가 가

· 가 가
 가 가

가

1

2

가

-

가

가

.

가

.

1 , 2

가

가
가

.

가

가

가

-

가

1995

가

7).

.

,

가

가

가

가

가

.

가

-

가

(C),

7)

A^{as} \dot{p}^d (, \dot{p}^d : 가

가

, \dot{p}^d : 가

가

, A^d :

가

).

, A^{as} : 가

. $\dot{p}^d = (I - A^d)^{-1}$

가 1.29%, 가 0.52%, 10%

- 1995 가 0.21% 1.29% 가 10% 가

- 0.21% 0.52% 가 가 10%

- < 4> 가, 10% (: %)

가 10% 가 0.24%, 가 0.44%, 0.34% 가

		0.21	0.21
		1.29	0.52
		0.03	0.09/0.07
		0.24	0.44/0.34
		0.03	0.08/0.07

1995 2000 가 가 4.5%

- 1995 2000 가 가 21.6%

가 21.7% 가 5 21.4%가 가 4.6%

22.2%가 가 1.0% , (3.6%)

가 138.8% 가 5.0%

가 가 21.6%

- 가, 1995 2000
가 26.1%가

< 5 > 가 (1995~2000)
(: %)

가	가 (A)	(B)	가 (A x B)
	21.4	21.7	4.6
	22.2	4.5	1.0
	138.8	3.6	5.0
	9.0	28.0	2.5
	20.2	42.2	8.5
(C)		100.0	21.6
가 (D)			26.1
D - C			4.5

4.5%

가

가

- 1) 1995 가
- 2)
- 3) 가 가
- 4) 가 가

가 10%

0.49% 1.23%가

0.29% 0.68%가

-

가

가

-

가 10%

0.49%

가

0.36% 0.35%

-

0.29% 0.20%

-

가

가 10%

0.5 1.2%

< 6>

가 10%

(: %)

	0.29	0.20	0.35	0.49	0.36
	0.68	0.51	0.56	1.23	0.88

가 가 1.23% 가
 0.88%,
 0.68% 0.56%

2001 1 가 9.2% 가 8.0% , 100
 5,900 1 4,300 가

- 2001 1 가 9.2% 100

1,800 4,500 가

4,500 ,

3,300 2,700 가

1,800 가

- , 3 가

8.0%

, 100

4,100 9,800

가

9,800 ,

7,000 ,

5,400 4,500

가 가

- , 가 , 2001 가

100

5,900 1 4,300

가

1 4,300 가

1 300 8,100

가

< 7> 가 가 (: %,)

		0.27	0.18	0.22	0.45	0.33
	가	2,700	1,800	2,200	4,500	3,300
	가	0.54	0.41	0.45	0.98	0.70
	가	5,400	4,100	4,500	9,800	7,000
	가	0.81	0.59	0.67	1.43	1.03
	가	8,100	5,900	6,700	14,300	10,300

: 1) 가 9.2% 가 8.0%
 2) 100
 3)

가

, 가 가 가

- 가 가 가

, 가

. , 가 가

. , 가 가

. , 가

. , 가 가 가

. 가

. , 가 가 가 가

- 가 가

. 가 가

. 가 , 가

. 가 가

. 가 ,

- 가

.가 가

- 가 가 가 가

. , 가

. 가 .

- , 가

. 가 .

. 가, .



8) 1999 2 「 」

9) () ; , 2001. 2. 19.

가

(· thkim@cerik.re.kr)

*

한국건설산업연구원

71-2 9, 11
TEL : (02)3441 0600(代) FAX : (02)3441 0890
<http://www.cerik.re.kr>