

# 건설 기업 정보 관리 체계의 구축 필요성과 활용 방안

2001. 4. 30

•	.....	3
• ‘	’ .....	7
•	.....	8
•	.....	12
•	.....	17

## 요약

- '가'
  - , 가
  - 가
- (1999. 4), (2000. 7) 가
- 가 ,
- 가
- 가 가
- '가 가
- 가 - 가
- , 가



- '가 '

•

가  
가

■

가 가 ‘  
, 가 ,

•

- 가 ‘ ’  
가 .

•

1

• 10

•

•

가

—

( )

-

-

가

가

- 2001 4 16 가 9,665 ( ).  
 . 가 1998 4,194  
 1999 5,145 2000 7,796 .

&lt; 1&gt;

가

		10	10 ~ 50	50 ~ 100	100 ~ 500	500 ~ 1000	1,000	
2000. 12. 31.	7,976	4,308	2,852	197	141	36	58	384
1999. 12. 31.	5,145	1,776	2,455	188	135	34	57	500
가 ( , %)	2,831 (100.0)	2,532 (89.4)	397 (14.0)	9 (0.3)	6 (0.2)	2 (0.1)	1 (0.04)	-116 (-4.1)

10 가

- 2000 . ,

2,142  
 , 1 1,333  
 1 3,475  
 3,287

&lt; 2&gt;

	( , %)		( , %)
	816(31.3)		153(5.9)
	634(24.3)		107(4.1)
	475(18.2)		51(2.0)
	353(14.2)		2,607(100.0)

1,967 .

2000. 10.

- .  
가 가 3 2,614 519  
가  
: 21 184 (1,483 )  
가 :  
, 14 32 (99 )  
가 :  
1 4 ( 13 )

가

가

< 3>

( : , %, )

- 10 가  
10  
가

	( )	( )
	34,830(100.0)	257,888(100.0)
10	30,196(86.6)	58,602(22.7)
7	28,538(81.9)	44,693(17.4)
5	26,759(76.8)	34,145(13.2)
3	23,640(67.8)	22,014(8.5)

: (1999).

가 가

1999 86.6%

가

22.7% 7,400 100 7,300  
40%

(1999. 4. 15)

(2000. 7)

· 10

‘ ’

· 가 가

‘ ’

·

- 가 ‘ ’

< 1>

가 가

·

< >

- ‘ ’

· ,

→

→

가

·

·

가

< >

가

·

( )

→

→

·

· 가

가

·

가

·

· ,

·

- ‘ ’

가

( )

·

·

·

· 가

가

가

·

· ,

가 가

가

·

‘ ,

‘ , ‘ , 가 .

- ‘ , < 4>  
‘ ,

가 .

.

가

가	.	.
1		

가 1 ‘ ,

가 가 .

.

가

1

‘ , 가 .

. ,

.

. ,

가

.

- ‘ 가 ‘ ,

가 .

.

가

가 .

‘ , .

- 가 ‘ , ‘

, .

.

, ,

.

-

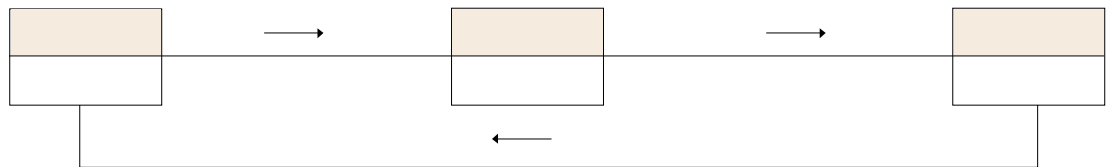
가

가

가

‘ ’

< 2>



‘ ’

가

-

,

가

가

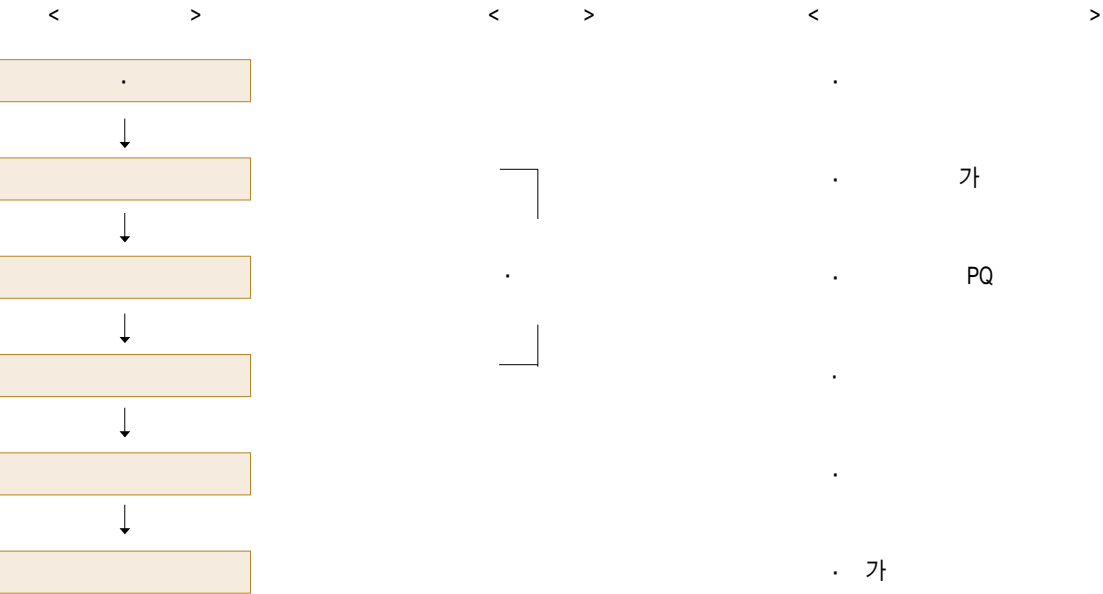
-

, ,

가



< 3>



가, (firm base) , PQ

(project base) 가

가

< 5>가

	가	PQ	
	, ,		
		100 (22 )	(1 )
	, , ,	, , , ,	, , , , , 가 ,
가	· : ( ) · : 500 가 , ,	· : · :	· : · : , , 10 ( )
가	· . · 가 500 · D/B cross-check	· . · 100	· . · 10

가

.

- 가 , '가

· 10 가

가 .

· 가 가 가

가 .

· 가 가

가 .

· 가

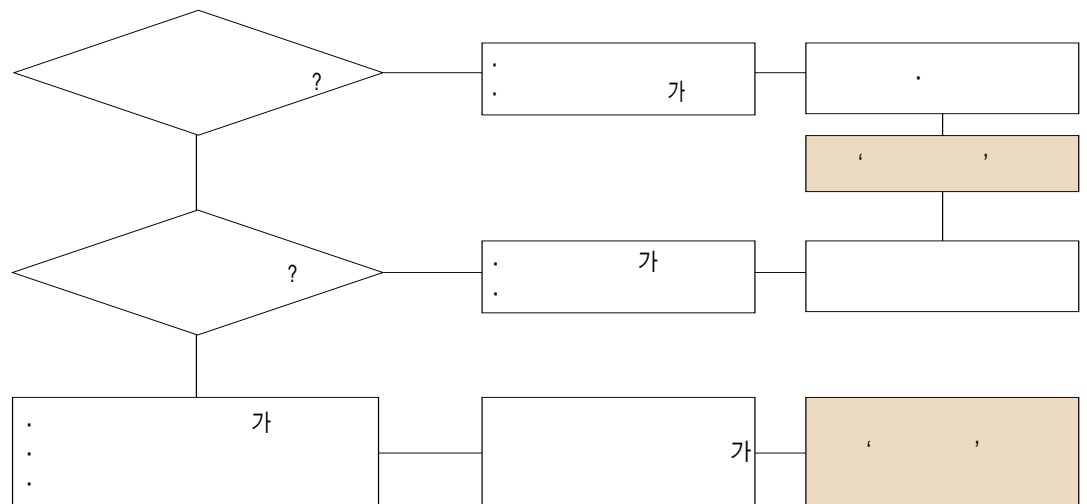
가

- 가 가
- 가 .
- 가 500 PQ
- 가
- 가, PQ
- ' , 가가 500
- 가
- 가
- 가

가

- D/B 가 가
- PQ
- D/B 가 .
- 가 ' ,
- 가 가 .
- , D/B
- ,

‘



가

, 가 cross-check .

- ‘ ’

가가

‘ ’가 .

( )

‘ ’가 ‘ ’ .

‘ ’ ,

- , 가 가

. 가

가 .

가

가

가 ,

- 가

' ' ' cross-check '

가 .

. cross-check

가

가 D/B

D/B

1)

-

가 가

.

D/B

- ‘ 가 D/B ’(가 )

. 가 가

(pool)

. 가

. 가, PQ ,

. 가

1) D/B 'Constructionline'  
(2000), 가

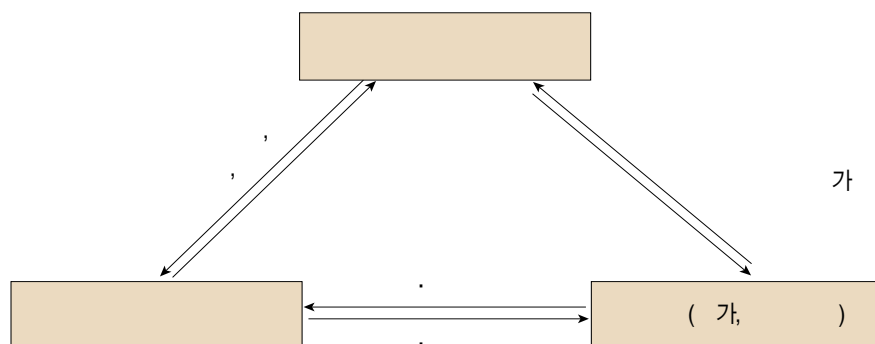
-

•

• D/B , - , 1

· (가 )

\_\_\_\_\_ D/B \_\_\_\_\_



- 가, PQ ,
- :

Constructionline

가

가

가

6

Constructionline

The Scottish Office

	가가, FAX
	County, Region, District, Town
	(Finantial Limit)
/	
/	/FAX
	가
	(performance)

1

2

3

4

7

가

	가	85
1		20
2		5
3		10
4		10
5		5
6		5
7		5
8		5
9	( )	5
10		5
11	( )	5
12	( )	5
		15
1		3
2		2
3		3
4		2
5	( , , , )	5
		100

D/B

가

D/B

( , , ),

( )

\* 1997 4 가 가 1998 6  
가 D/B CALS

가 ‘ , 가  
가 .

- 가 가

- .

\* , ,  
가 .

- 가 가  
cross-check .

- , 가 가 가  
가 D/B .

< 8>

	·	·	·
	·	· ,	· cross-check
	·	·	·
가	· 500 가 · 10 가	· . 가	· 가 가



가 .

- 가  
가

. ,

가 .

- ,  
가 가

‘ 가 .

. , 가

가

.

( . gbshim@cerik.re.kr)

\*

---

## 한국건설산업연구원

71-2 9, 11

TEL : (02)3441 0600(代) FAX : (02)3441 0890  
<http://www.cerik.re.kr>