

# 건설 기업 정보 관리 체계의 구축 필요성과 활용 방안

2001. 4. 30

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





( )

-

-

가

가

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

< 1> 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>

	( , %)		( , %)
	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

3,287

, 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  
 가  
 가 가  
 . 1999 86.6%  
 가  
 . 22.7% 7,400 100 7,300  
 40%

	( )	( )
	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).

(1999. 4. 15)

(2000. 7)



‘ , ’

‘ ’ ‘ ’ 가 .

- ‘ ’  
‘ ’

< 4>

가 .

.

가	.	.
1		

가

가 1 ‘ ’

가가 .

가

.

1

‘ ’ 가 .

.

.

가

- ‘ 가 ‘ ’

.

가 .  
가

가 .

.

- 가 ‘ ’ ‘ ’

.

.

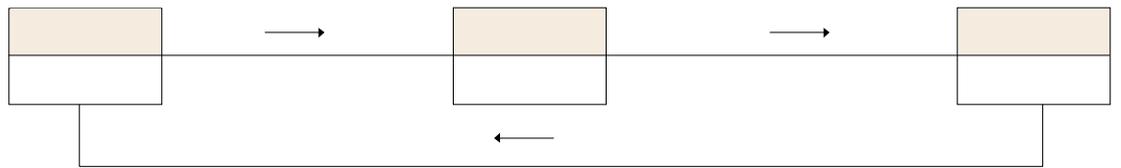
-

가

가

가

< 2 >



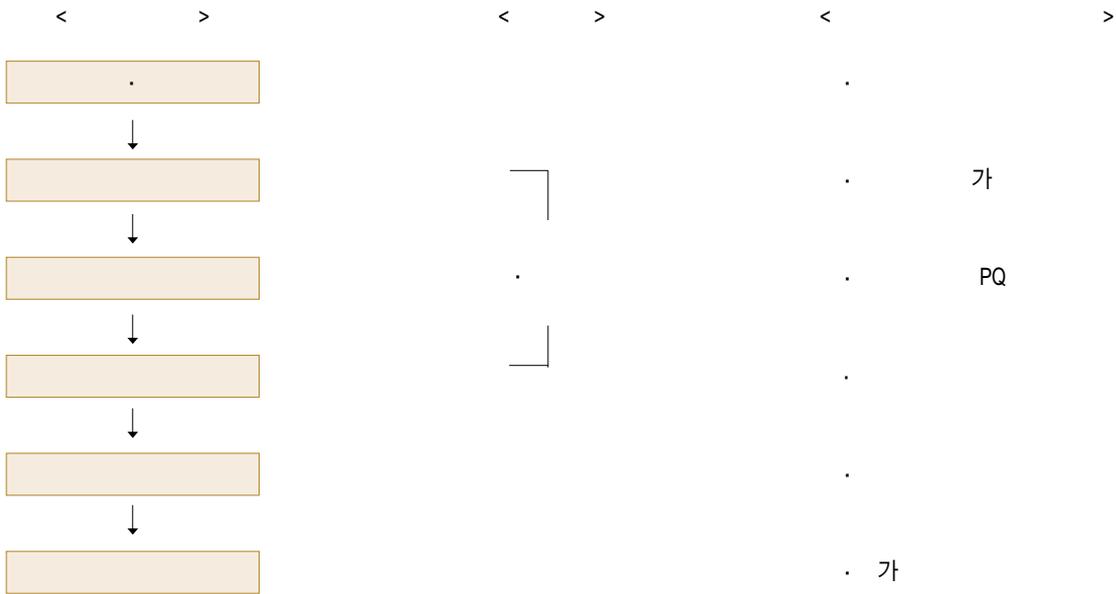
가

가

가

가

< 3 >



- , 가, 가 (project base) , (firm base) , PQ 가
- 가 3가
- 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 가 가





- 가
- 가
- , 가
- 가
- ‘ cross-check ’
- 가
- cross-check 가
- 가 D/B
- 가
- D/B 1)
- 가 가
- D/B
- ‘ 가 D/B ’(가 )
- 가 가
- (pool)
- 가
- 가, PQ ,
- 가

1) D/B ‘ Constructionline ’ (2000), 가



· ‘Constructionline’

· 가  
· 가  
< 6> ‘Constructionline’ (The Scottish Office )

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

· 1 ( ), 2 ( ), < 7> ‘ 가 ’  
· 3 ( ), 4 ( 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

가

.

( . gbshim@cerik.re.kr)

\*

---

## 한국건설산업연구원

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