



<p>5 10 30 가 가 가 18 2020 가 가</p>	<p>가 ,가 가 3 (2008. 10), 3 44 , 가 가 57%, 1 가 44 가 41%, 가 46% 2007 225 2.6% .200</p>	<p>0.4% 3 5 가 30% 4 3 3 5 R&D,</p>
------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------



가

5

1.	1. R&D 2. 가) 1/10 3. 4. 5.
2.	1. 2. 3. 4.
3.	1. 2. 3.
4.	1. 2. 3. 가
5.	1. 2. 3.

가

(TI) 2008
가 40
(WEF) 가 가
13 20 가
20 17 가
가
1, 30%
가
30%
10%
10% 가

가 /
가 가
가
가
가
가
(cost)
(whole life cycle costs)
가
가 60% 가
가
가 , 가

가
9
(Construction
Excellence) CEO Don Ward
가
가
가
가
(early involvement)
(integration),
VE(Value Engineering)
(: Gateway
Review Process)

