

가 !

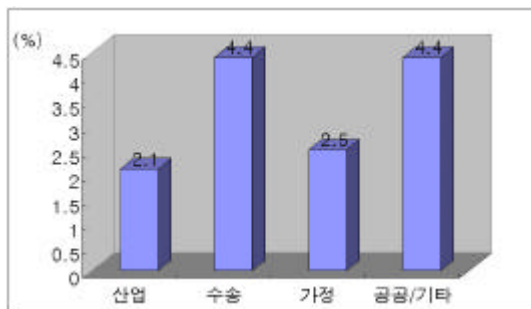
, 가 가 ... 가

가가 가 가 가
가 가 ()가 < > ,
가 가
가 .
가 ,
 ,

56.0%, 20.6%, 가 15.7%, 5.9% 가

, 가 가
가 가 , 가 .
가 가 ,
가 가

가 (2000-2020)



2000 20.6% 2020 24.6%

가 ,

가 4.4%

, 2003 1 ,
, 2 14 가 .

1.2 ,

가

가 .
4

가
(1970-2002)

가가
가 .
(IEA)

가

. < / >

<Chemical Journal 2003/ 02/ 17>

