



2007

가

2011

47

?

2012

2008

2013

가

2013

30

SOC

가

PQ
가

가

가

가



가
가

가

가

가

가

가

가



GS

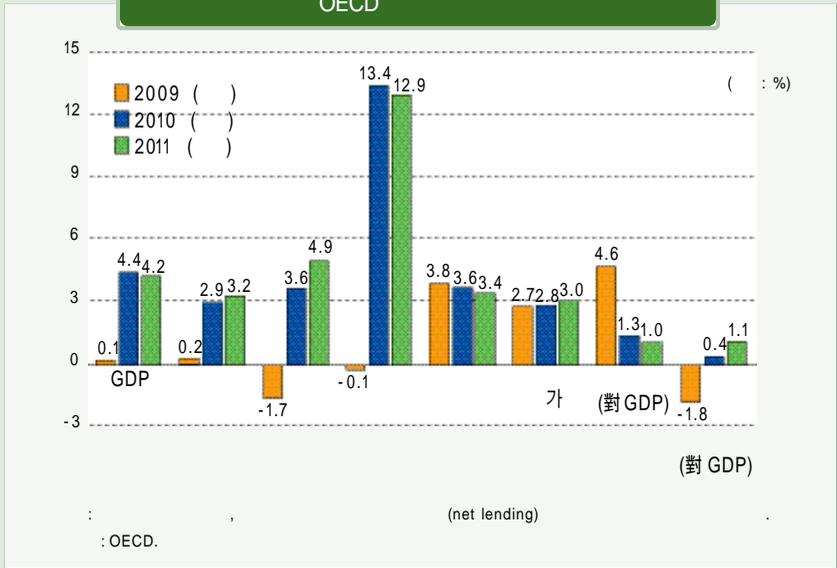
2009 가



1



OECD



(단위: %, 천원)

구분	가	가	가	가	가	가	가	가	가
	75	74	54	20	19	14	10	54	320
	23.43	23.10	16.87	6.25	5.93	4.37	3.20	16.87	100
	156	145	107	30	42	20	21	152	673
	23.18	21.55	15.90	4.45	6.24	2.97	3.12	22.58	100
	198	67	70	9	58	18	5	175	600
	32.94	11.21	11.71	1.53	9.60	2.92	0.88	29.17	100

1) : 12 (1993.1.1 2005.3.30)

2) : (), (),

3) : , 2005.

가 ,
『 가 』 76

.1 2
가

가
가

가

가
가

(TI)

(BPI)

가가

가
(professional ethics)가

가

(GAO)

가

가

가

가 ,

가

가

가

가

가

가



smpark@cerik.re.kr

10 , 가
 , , 6가
 , 가
 가
 . EU, ,
 , UAE
 新
 2008 가
 , 가
 40% , 2000
 , 가 가
 , 新
 , 2 400
 , 60%
 가 , 가
 , , 가



10 , 가 ,
 6가 , , , 가 ,
 4 가
 , 가 ,
 가 .
 가 ,
 가

가

가 가

99%

10

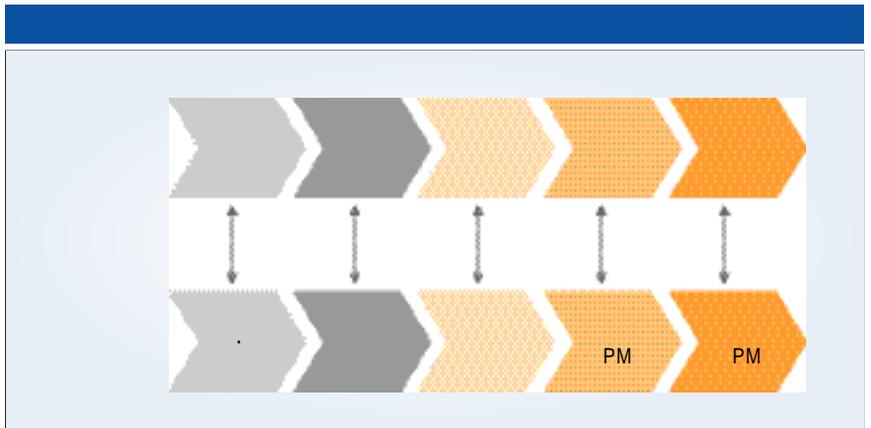
가

가

가
1%

가





가

가 . 가가

가

(EC)

2 3,000

가

가 PM

(job)

(job qualification)

가

(job level)

(knowledge) (experience)

PM

가

PM

(certificate)

가

(PM)

(lead engineer)

가

가

가

가

PM

가

가

가
가
가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

(

)

가

가

가



ecoatk@mju.ac.kr