

POST (Parliamentary Office of Science and Technology), NOTA (Netherlands Organization of Technology Assessment)가 가 가 3).

70

4). , 90 KISTEP (Korea Institute of Science & Technology Evaluation and Planning), STEPI (Science and Technology Policy Institute), , KAIST (KOTIS : KOrea Technology Innovation Society) 가 가 . 가

가 , 가 5),6) . 가 가 가 PSR PSR 가 가 가 PSR ,

2. 가 가

가.

가 가 가

가 가 가 가 . , 가

가 가 (Social consequences of science)

, , 가 3).

7),8) 가 가

. 가 가 , . 가 가 가 가

, 가 가 ,

가 가 (Quantitative method)

(Qualitative method)

, , ,

, 가 가 . ,

가 가
 가 ,
 2),
 , 가 가 7) 8) 1.

1 가 가

가	가 가 (,)		가 가 ()	가 가
	가		가	가 , 가 가
	가	가	가	-
	가() 가(,)	가	가() 가()	가
	가 가		가 가	-
	가 , 가	가	가	-

가
 가 (ROI : Return On Investment),
 , 가
 9) , 가 가) 가 가 (,)
 가 가)
 가
 가 가
 가가 가
 가 , 가

2).

가
 가 , 가
 가 , 가
 가 , 가
 Souder 가 , 가 Warner &
 2).
 가 가
 (CVM : Contingent Valuation Method), 90 가 가
 Assessment) 가 (MAUA : Multi-Attribute Utility
 가
 , 5) 가 2. 가
 ,

2 () 가 가

	- , -	- 가 -
	- 가 - 가 가 - 가 가	- -
	- .	- - 가 .
	- - 가 가 , 가 가	- -

3. (가 가)

가
 ,
 가 가 DB 가
 ,
 가 가 가
 가 , 가 가
 .

80 Price 가 .
 가 ,
 10). , 가
 ISI(Institute for Scientific Information) 30
 SCI(Scientific Citation Index)가 . 3¹⁰⁾. ISI 가 (Evaluation DB)

3 ISI 가 (Evaluation DB)

Web service	· ISI DB Web · 14,000,000 97 5,300
SCI CD-ROM	· ISI DB CD-ROM · 97 3,400
NSI (National Science Indicators)	· 가 , 81 · SCI CD-ROM · 24 Standard version 102 Deluxe version
NCR (National Citation Report)	· 가 가 · SCI, SSCI(), AHCI(,)

SCI 가 , , SCI 가 .
 SCI
 SCI 가 () 가 ,
 가 (Impact factor)
 가 가 .
 가

4. 가 가
 가 가
 가 가
 가 가
 가 DB
 가 가 가 가
 가 DB가 가 .
 ISI DB

1 PSR

가 가

[Empty box]

DB

DB

(6)

PSR

가 가
(7)

가

(8)

가

1 가 가

DB

가

DB

PSR

,
" , " " , PSR

" , " , " , " DB

DB

가

5

가

가

5

11)

		/
		/
		가
		, , 가
		DB , , 가
		R&D
		가
	/	/ 가
	/	가

7 8

가 가
가 가

가

1. , “가 가(PSR) ”, '00 367, TM99NJ26.1996.360, . (2000)
2. , “R&D 가 ”, 2000-07, STEPI, (2000)
3. , “ 가 ”, , 122, Vol. 10, No. 2, p. 56, (2000)
4. , “ 가 가 ”, , 103, Vol. 7, No. 10, p. 61, (1997)
5. , “Delphi 가 ”, , Vol. 14, No. 6, p. 74 (1997)
6. , , “ 가 ”, '98 , p. 975, (1998)
7. , “ 가 가 ”, , Vol. 3, No. 2, (2000)
8. , “ 가 가 ”, , Vol. 3, No. 1. (2000)
9. , “ 가 - ”, , Vol. 3, No. 1. (2000)
10. , “SCI DB 가 ”, STEPI, (1999) 1999-06,
11. , “ ()”, '96 76, TN92NJ10.9601, (1996)

“ : ”