

II.

‘ ’ < > . .
가

II.

(,)

1.

'97 1 『 』
,
.
?
가 ?
가 ?

2.

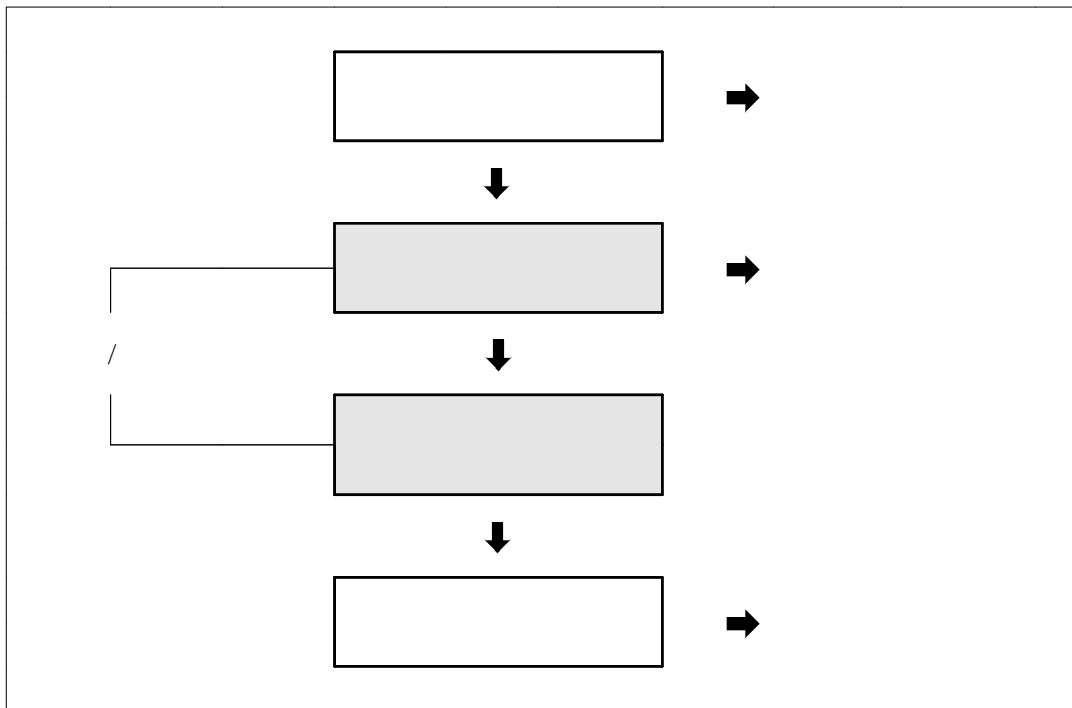
1)

< 1>
,
가 . 가

가

가
가

< 1 >



가
가
가
가

2)

가

(Integrated Pollution Control) 1)

< 2 >

		↑ 高 低 ↓

: Crittenden, B., and S. Kolaczowski, 1995. p.5

1) (IPC) EPA , EU 가 '91 4

가

'80 ,

'80 (州) ,

가 가

, '90 EU

< 2> '91 EC

(zero) 가

(Waste Minimization)²⁾

가

가 가

(recycling)

2) 1996 11 『The EPA Manual for Waste Minimization Opportunity Assessments』, 『Recycling Guideline』, EPA가 (CATALYST) 가 (PRISMA), (NEPP) 가 (ESM), (IVAM) '88 PRISMA(Project Industrial Successes with Waste Prevention) (CATALYST)

가

3.

1)

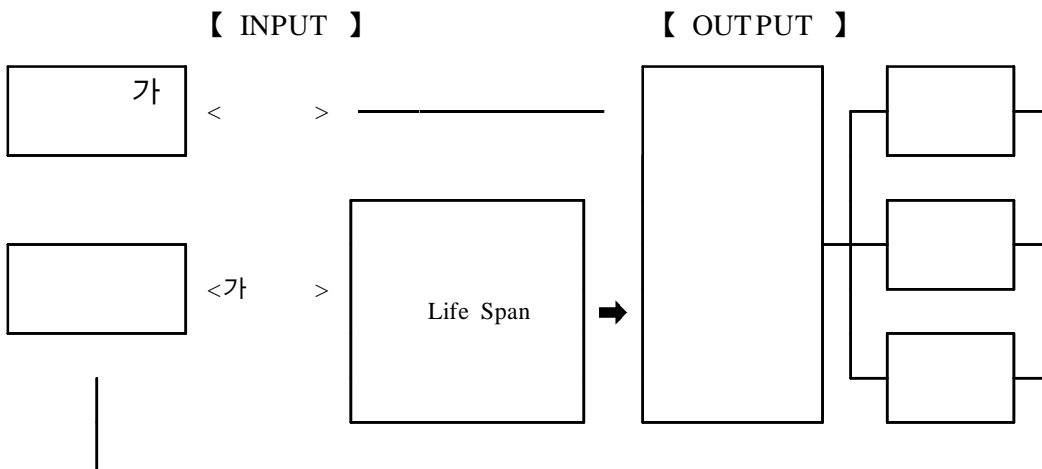
가

< 3 >

가

가

< 3 >



2)

가
 '93 12 1 가
 가, ,
 2001 100%
 < 1 > 1
 2001 139kg
 30% 25% 가

3) ,
 가

< 1 >

	1992	1997	2001
1 (kg)	1.54	1.49	1.39
- (%)	7.9	20.0	30.0
- (%)	1.5	14.2	25.0
- (%)	89.2	65.8	45.0

: , , 1995. p.201

3)

'95 8 '96 2 5
가 .
30% '94 8,900 '95
9,870 가 .
“ ”
'97 1 4)
200 , , , 14 556

4.

가

가

3 6

40%

가

가

(Integrated Waste

Management)가

가

가 ‘

5) 가 21
10% 가 , 4 2000
9 가 ,

가 가

1. , “ ”, 『 』 , 1996. 2. 29.
2. , “ ”, 『 』 , 1995. 11. 22.
3. , “ () ”, 1995. 5.
4. , 『 가 』 , 1994.
5. , 『 21』 , 1996. 1.
6. , , 1996. 12.
6. Crittenden, B., and Stan Kolaczowski, *Waste Minimization*, Institute of Chemical Engineers, UK, 1995.
7. Dieleman, H., and S. D. Hoo, "Toward a Tailor-made Process of Pollution Prevention and Cleaner Production", Fischer, K., and J. Schot(edt.), *Environmental Strategies for Industry*, Island Press, 1993.