

II. (1)

- -

(,)

1.

.
.
. ,
가 ,
가 ,
.
.
.
.
가
가
가(LCA)가
가
가
가

2.

1)

21

가
21

1

가

“

”

가
가

가

95 23.7% 2001 35.0%
 , 95 4.0% 20.0% , 95
 72.3% 45.0%
 95 61.2% 2001
 68.0% 가 6.3% 12.0% ,
 32.5% 20.0%

生活廢棄物管理目標

		'95	'98	2001
	%	23.7	30.0	35.0
	%	4.0	15.0	20.0
	%	72.3	55.0	45.0

事業場廢棄物 管理目標

		'95	'98	2001
	%	61.2	65.0	68.0
	%	6.3	10.0	12.0
	%	32.5	25.0	20.0

2) 가 (1996)²

가

1 1997 21

가

2 1998 1999 21

가

가

OECD

가
가
가

가
가
가

가
가
가

10 가
3M PPP

(Pollution Prevention Pays) WRAP(Waste Reduction Always Pays)
가
가 가
가

EU 1975 (EU 75/442)

1991 (EU 91/156)
(Clean Technology) EU 1991

가

1970 (EPA)
가 가

1972 10 가
가 가

가

가 ‘ ’가

(負荷)

가

가

, 1986

가

가

1 7

가

PPP(

1978

("Blue Angel").

. 1989

3,300

10%

0.025%

1990

가

1976

10%

가

4.

가가

가(LCA) 가

1)

가

1

가

가

가

가

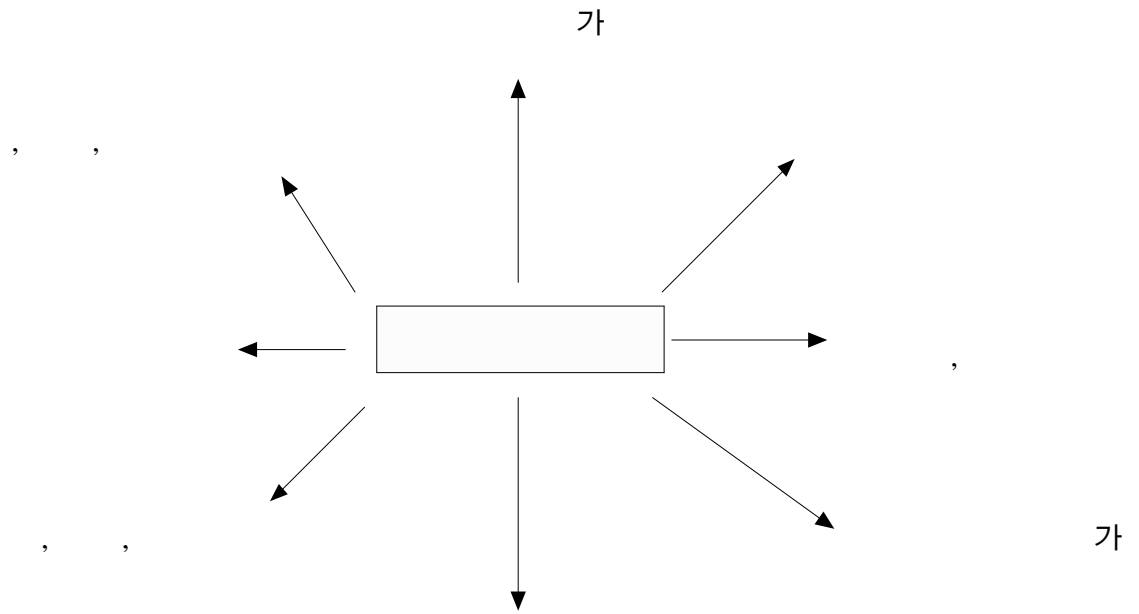
가

가

가

가

가



1:

2)

가 . 가 (LCA)

가) , (,)

가

가)

가 , .

(成果) 가가

가

1

가

가

가 가

가

가

가

1 :

가		Yes	No
•	가?		
•	가?		
•	가?		
•	가?		
•	(質) 가		
가?			
•	가?		
•			
가?			
•			
•	가?		
•			
가?			
•	가 가?		
•			
	가?		

가 (batch production)

가

가

)

가

가

2 :

가	Yes	No	
• 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 , 가가

가 가

가 , 가

)

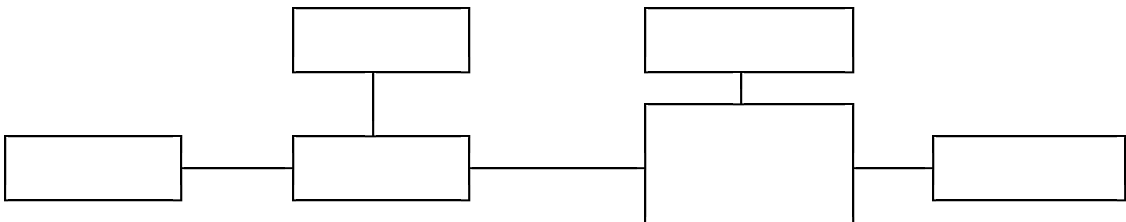
가

가 가

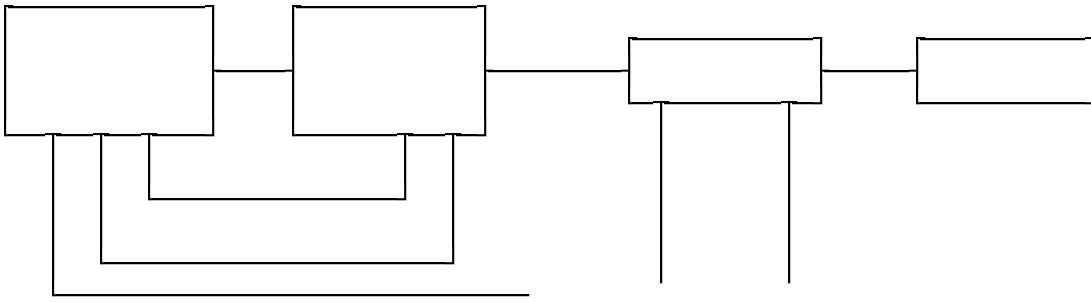
(end of pipe)

(clean technology)

< 2 >



2(a) :



2(b) :

(end-of pipe)

2(a)

가

(clean technology)

2(b)

가

(end-of pipe)

2(b)

가

가

가

가

가

가

< 2(b)>

가

가

가

가

5.

가

가 가

가

가(LCA)

LCA

()

1. “ ”, (1997)
2. “ 가 ”, (1996)
3. “ ”, , (1996)
4. H. Freeman. "Hazardous Waste Minimization". McGraw Hill (1990)

가

가 .

가)

가

가
가

)

가

가 가 가

)

가

)

가

가

)

가

)

)

가

가

가 .

)

가

)

.

가

)

가

가

)

)

가

가