

· ,

- : ,
- : IMF
()

2)

가 가

가

- 가 : (),
(), ()

- :

- 가 -

- , 가

3) down - sizing

IMF
(Eco - restructuring)

- '92
(Model of sustainable development)

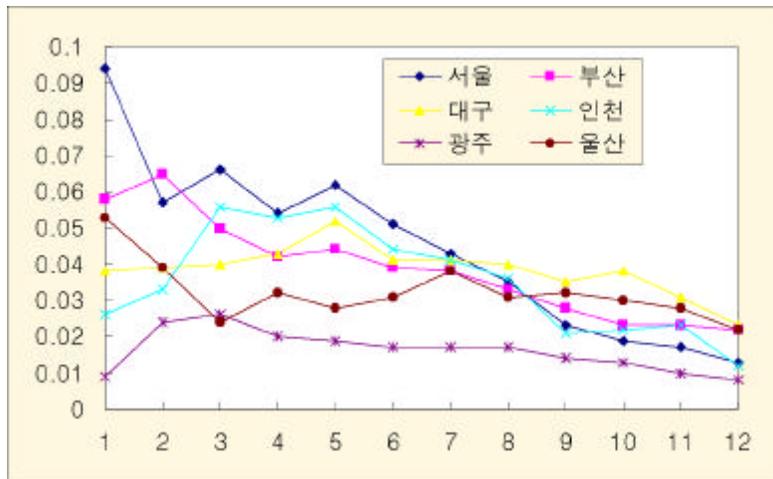
· 가 Agenda 21
· Agenda 21

· 가
· (environmental cost)
(environmental investment)

·

- 가 : 가
 가 LNG
 가

< 1> 가 (: ppm),
 : 97



(4)
 - : 2 m²
 가 : SO₂ 7
 : 가
 가
 (11 13)
 - 가,
 . 가

가

()

-

,

.

,

(

11

2,

14

,

18

)

-

:

가

(

20

2)

-

1

3

-

1

:

(

26)

-

1 MW

(LNG

)

- LNG

LPG

-

:

LNG

5

2

100

8

50

-

-

:

-

:

가

(

54)

-

,

.

,

,

,

(

24)

-

10

3

(

)

-

(

1,

2)

-

47

53

:

7

가

,

- 16 25

(
10 가)
가

-

(
3)
(
)

-

10

)

-

20

-

0.5m³

0.15m³

-

, ,

-

:

,

, 8

67 , 86)

-

, 8

,

· CO:1.5, HC:0.25, NOx :1.12, PM:0.14g/km

-

· NOx :9.0g/ Kwh, PM:0.5g/ Kwh, :25%

- 98

· :30%, :25%

-

: 10%

- :
가 가
(
103
- (%) 50
20% 40 , (%) 5% 4%
, (%) 0.75 1.0
, (%) 0.1%
0.05%
- 20%

< 1 > 가 ('95)

	4,350	422	377	136	234	60	64
가	4,350	340	144	92	94	48	48
(%)	39.3	80.6	38.2	67.6	40.2	80.0	75.0

가 (
37 2)
- 4 Km 6 km
-
50% 가

2)

(, 3
 1) :
 - 100m² 20

(
)

- :
 - : 가
 가

()

(56
 2)

- 1 2

(
 34 , '98)

-
 -

(

18 ,)
 - .
 .
 가 (9
)
 - 가 가
 가 , 가 가
 가
 가
 (9 ,
 13 ,)
 -
 ()
 - . , 가
 .
 (10 , 11 , 14 ,
 18 ,)
 - .
 가
 - . , 가 .
 ,
 (10)
 . 가
 ,
 .

(11 2) 가 가 .

(14)

가
가

(18)

2)

(20

- ,
1

- 가 ,
3

- 20 1
가 . 가
”

3)

(
10)
- 1 2 660m²
, 100
, 100m² , , 100

3 4

- : 가 ,

- : 3 4 ,

가

() ,

- : , ,

- : , 가

- : 50 m²

- : 100 m²

- : 100 m²

- : ,

가 가 가

- : 가

가 가

가 (가
2 , 7
1)
가 - : (112
) . 가
- (,) OECD 가
OECD 가 .

< 2. OECD >

Green list	Amber list	Red list
* , 13 , 108 * HS Number가 , 16 ,	* , 15 , 가 * HS Number가 , , 43 ,	* PCB (,), , Sludge , 5
(OECD)		

가
(
15)
- , 가
가
- ,
- : 10%
3 cm³ TV, ,
- : ,
가

(15)

- , ,
-
- () : 50%
- (,) : 5%
- , , () : 30%

4)

- ,
- 50%
- (7)
- , 3)
- 8,100 12,150 ()
- 14 , 9)
- 가, , '98
- 50% , '98
- (14)
- 1
- 160m²
- 160m² ()
- 6)

가(LCA) - 11 , ()
) (,
 가
 - , , (,
)
 - : LCA(Life-cycle assessment)
 ,
 ,
 -
 · LCA 가
 ,
 ,
 가
 · LCA
 (Eco-Bilan) ,
 가
 가
 가
 ()
 - 6 , 3 1)
 · 가
 가
 - : 가
 (,
)

(
 26 ,)
 - 가 ,
 가
 - : - , ,
 (NGO :
 Non-Government Organization)
 .
 가 , NGO
 가 가
 ()
 46 ,)
 - 가 가 1
 가 가
 - :
 가 ,
 가 . NIMBY
 가 .

가

26)

- :

- :

.

.

.

:

가

43 ,) (42 ,

- . :

,

- 가 . :

.

(9 , 13)

- .

,

.

3 , , 가

- . ()

.

가

- ()

.

- . 가 . ,

가

(

10 ,)

-

(

24 , 31 , 33)

- 가 ()

.가

.

- ()

. 2 ,

- ()

.

28 , 7 27)

- :

. :

. : (1)

- :

.

10

,