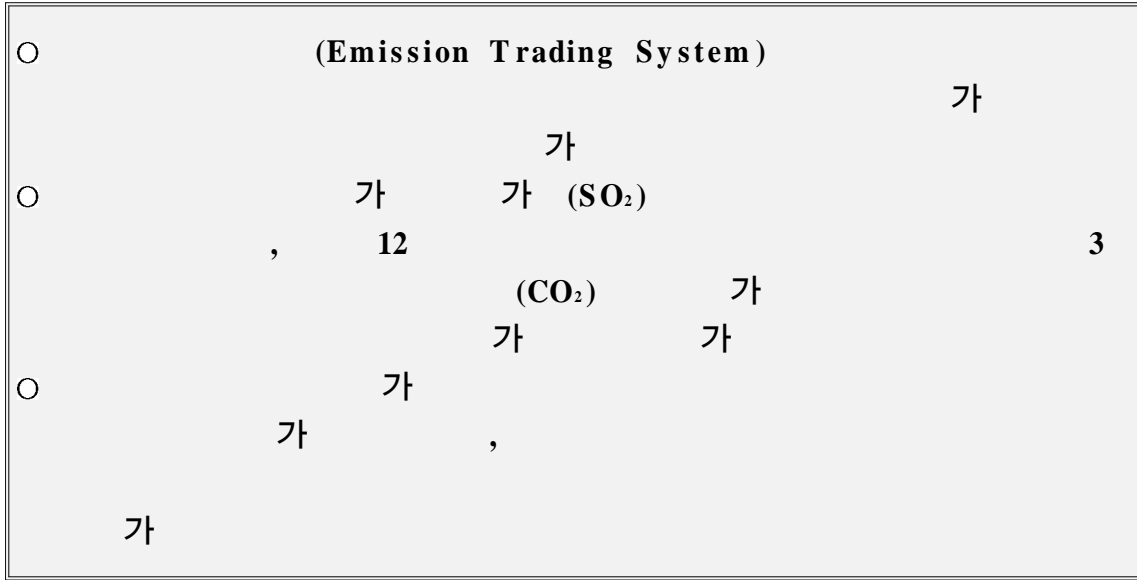
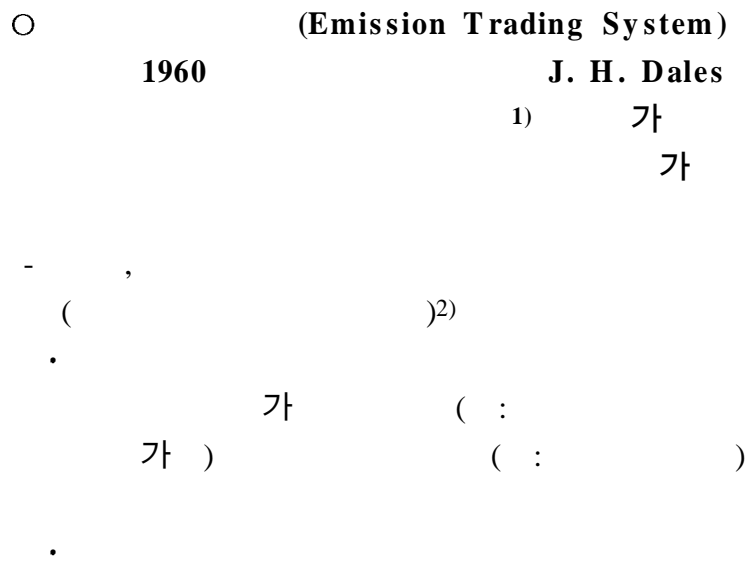


I. :



(1)



1) J. H. Dales(1968). *Pollution, Property and Prices*, Toronto: University of Toronto Press

2) 12 ' 3 ' 가
 (Annex - 1) 가 2008- 2012 1990
 5.2%

(가)

가

• 3)

(polluters)⁴⁾

- , , 가가

(가) (certificate permit)

.

가

- , 가 가 .

가

()

•

-

○

- (brokers):

가

, ,

- (exchanges):

, 가

가

- (bulletin board):

,

가

3) (가) (가)

4) 一國 , 가가 .

○ 가

가 - 가

-

- 가

<

例>

○ A B 10 , 가

100 가 A 10 B 10

-

$$\begin{aligned}
 \cdot A &= \$10/ \times 10 = \$100 \\
 B &= \$100/ \times 10 = \$1000 \\
 &= \$100 + \$1000 = \$1100
 \end{aligned}$$

- 가 A 10 5 15

5 B 15 가

A

$$\begin{aligned}
 &= \$10/ \times 15 = \$150 \\
 &= \$15/ \times 5 = \$75 \\
 &= \$150 - \$75 = \$75
 \end{aligned}$$

B

$$= \$100/ \quad \times 5 = \$500$$

$$= \$15/ \quad \times 5 = \$75$$

$$= \$500 + \$75 = \$575$$

- (-)

A : \$100 - \$75 = \$25

B : \$1000 - \$575 = \$425

: = \$450 (

40%)

(2)

가.

○

- _____: 가
가 가

,

- _____(Allocation):

富

가

가

· 一國內

,

가

,

,

가,

() 가

- _____() _____:

·
· 가 ,
· 가
·

· (Banking) (Borrowing)

○ () (Banking)

- 가
· 가 , 가 ,
- 가
· ,

○ () (Borrowing)

· , 가
- 가
· ,

-

가

·

가

·

가

·

· (Monitoring) (Compliance)

○

가

가

-

가

·

reporting):
)

가 , 가 ,
(information collection and
(

·

(audit)

(review):

·

(enforcement):

, ,

가

(3)

○

(pollution tax effluent charge)
(quantity control command & control)

○ ()

量的

()

-

()

-

-

.

○ ()

5)

-

()

-

가

가

·

-

가

()

-

가

가

·

가

·

-

가

.

-

6)

5)

,

6)

Seskin

2 3

- 가
7).

가

○ ()

-

• ,

가

• ,

가가

가

가

• ,

가

가

• ,

(가)
가

1
14

(E. Seskin, R. Anderson, Jr., and R. Reid(1983). "An Empirical Analysis of Economic Strategies for Controlling Air Pollution," *Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. X June, 112-24)
7) 가

(4)

○
- ,

○
- (monitoring)가 ,

가

○
- 가 ,

○
- “ ”

(5) SO₂

○ 1970 SO₂ 1970
 , SO₂
 'Clean Air
 Amendment Act'
 1990 가 (SO₂)
 - 1980 2,570 1,000
 1,570

·

- , 1995 1

· SO₂ 1 500 3 1 110

· 1980 75%

- 2 가 25 가 0.05% (utility)

· ,

- 가 가

· 2000

· (2.8%) 美 (EPA)

- SO₂

· 1 2000 1

○ (banking)

- (Chicago Board of Trade)

· 가 가

600 1500
 1992 가 300 ,
 1993 131 , 1997 107
 . 가

가

○ SO₂ 가 , 8)
 - ,
 가
 - ,
 가
 가가 가
 . 가
 . 가
 - ,
 . 가
 . 가
 . ,
 . 가
 가

8) Ian Hodge(1995). *Environmental Economics*, London: Macmillan Press, pp. 126-129

· 가 가

가

○ (가)

SO₂

가

()