

Study on Improvement of Nuclear Export Control System in Korea

150

가

가

가

가

가

Abstracts

Export Licenses on Trigger List items(INFCIRC/254 Part 1) and Dual-use items (INFCIRC/254 Part 2) are issued by Ministry of Science and Technology and Ministry of Commerce, Industry and Economy, separately. The Paper will study the necessity for shifting the divided responsibilities relate to licensing and control of each Ministry into one Ministry. In order to prospect such long-term planning or vision, the paper will review on US and Japan nuclear export system in brief. After analysis on their systems, it intends to extract any points to be used for improvement of nuclear export control system in our country.

1.

(Weapons of Mass Destruction)

21

41

(

2002-123)

“ ” . “ ”

가

Wassenaar

Arrangement(

), MTCR(Missile Technology Control Regime), AG(Australian

Group ;

), NSG

(NSG : Nuclear Suppliers Group)

1

(Part 1, ; NSG

IAEA

INFCIRC/254 Part 1

가)

2

(INFCIRC/254 Part

2)

10

1

, 2

1

가

2

가

가

가

2.

“ ” “ ”

(Ministry of Economy, Trade and Industry)

가

가

가

“ ” “ ”

” “ ” 2가 政令()

, (.),

1

“ 省令 ”, “

省令” Catch-all

가 省令”, “ 告示, 通達

2.1 가

가 가

2가 가

(1)

가가

(2) Catch-all

2002 4 1

가가

2.2

25 1

48 1

, (1 1) (1)

1)

(1 2), (1 3)

(1 4) . 2)

(2), (3) (4)

2.3

1 5 15

5 15

2.4 Catch-all

Catch-all

1 16 . 25 ~ 40 , 54 ~ 59
, 63 , 68 ~ 93 , 95 .

Catch-all 16 , Catch-all

, ROM .

2.5 (가)

1 1

15 1 15 ,
가 가 가 .

, Catch-all 1

16 , 16 ,
“ ” “ Inform ”

가 가 .

(1)

, 가 ,

“ ” “ ”

“

.

,

- ,

- ,

-

- 가 ,

가 ,
DOE가

. DOE

(AEA, as amended) Section 57.b

DOS

DOE

(Department of Defence),

(Department of Commerce)

(Nuclear Regulatory Committee)

(persons)

non-power

DOE 10 CFR 810 (Part 810 of Title 10, Code of Federal Regulations)

가

DOE

가

가

가

가가

(

5MW

non-power reactors)

가가 가

가

가

가

(transfer)

가

(1) 가

가

가

가

가가

DOE

. DOE 가

()

. DOS

가

, DOE

(SNT; Sensitive Nuclear Technology)

가 . SNT

SNT 1978 (Nuclear Non-Proliferation Act Section 4(a)(6) “SNT

, , 가

(

)

1954

(Atomic Energy Act)

12

Restricted Data

(2) DOE

DOE

DOE

, DOE

DOE DOE

, DOE

DOE

3.3 NRC

NRC가

. NRC가

NSG Part 1 (Trigger List)

○ NRC 가 DOE

NRC

가

(AEA)

10CFR110

. NRC

. DOE NRC

가

가

NRC가 가

DOE가 . NRC 가
(Administrative Arrangements) DOE가 .

3.4

DOC NRC DOE가
가 . DOC 가 1979 Export Administration Act(as
amended and as extended by Executive Order) 1978 NNPA Section 309.c .
10CFR15 (Export Administration Regulations)
DOE가 가 NSG Part 2

o DOC 가 DOE

DOC가 , 가 DOE
. DOC DOE 가 DOE DOE 가
88 entires Nuclear Referral List

DOE DOC 가
. DOC DOE . DOE
DOE
가 . DOE

DOE 가 DOE
(PIN ; Proliferation Information Network System) . 가

가 가
가 .

NRC, DOE, DOS, DOC

가

가

가

가

(origin)

DOS

DOC, NRC

가

DOE

DOE

4.2

10

1

4

가

10

2

가

가

가

가

NSG

Part 1

Part 2

가

o

가

가

KEDO

1990

가

(Technology Center for

Nuclear Control)

가 ,
가

가

, 1987 ‘ , 가

가 , 가 , 가 . 2003 1 1

Catch-all 가

< 1 >

가 ,
가

가 .
가 , 가 ,
Part 1 Part 2 ,

Part 1 Part 2

,
가 , 가
가 . 1

< 2 >

1

가

가

5.

. 2003

(Nuclear Suppliers Group ; NSG)

가

NSG 가

가

가

가

가

가

1.

2.

2002-123 ,

3.

가 ,

, 2002

4. A Guide to Nuclear Export Control 1999-2000 edition