

2008-

08-01

가

( I )

김인숙



한국법제연구원  
KOREA LEGISLATION RESEARCH INSTITUTE

가

( I )

- -

The Comparative Legal Research on the Marine  
Accidents and Pollution - Focus on the Legal Analysis of  
the Major Countries : U.S.A

연구자 : 김인숙(경기대학교 법과대학 교수)  
Kim, In-Sook

2008. 6. 30.



한국법제연구원  
KOREA LEGISLATION RESEARCH INSTITUTE

# 국문 요약

가 가 1995  
가  
2007  
가 ,  
가 ,  
가  
가  
가  
가  
1990 ‘  
(Oil Pollution Act)’  
1967

(Torrey Cannon)

, 1989 3

Exxon Valdez

1990

USCG

,

,

(IMO)

( CLC)

(IFC)

가

가

가

가

(MARPOL )'

( )

,

‘ , ’

.

‘ , ’

‘ , ’ , (damages) (natural resources),  
(real or personal property), (subsistence  
capacity), (revenues), (profits and earning capacity),  
(public service) 6

‘ , ’

.

가 가

가 가

.

,

가

가

1986  
(Internal Revenue Code of 1986)  
10 가

1 3 5 SDR  
, 2002 2 5 SDR  
1990

1992 (IMO) MARPOL 92 1993  
7 (5000t )

가  
가 가  
가

가

, 가

,

가

가 .

※ : , ( ), , 가 , ( ), ( )

## Abstract

Marine pollution caused by oil-spill accident has the characteristics of large area affected in short period because of strong tidal currents and requiring long time for recovery. The accident usually affects many species of marine resources as well as fishery resources. The loss of these resources gives damages directly and/or indirectly on the human properties and securities. It is very hard for states to get ready for the large pollution accident in advance and needs massive accounts to combat the pollution. Legal basis for national-scale basic plan to prevent pollution accident must be established. Therefore the Oil Pollution Act of 1990 is very important legal foundation.

The Oil Pollution Act of 1990 was passed by the United States Congress to prevent further oil spills from occurring in the United States. It was made after the Exxon Valdez oil spill. It stated that “A company cannot ship oil into the United States until it presents a plan to prevent spills that may occur. It must also have a detailed containment and cleanup plan in case of an oil spill emergency.” The Oil Pollution Act of 1990 imposed a series of new requirements to prevent a tragedy like the Exxon Valdez from ever happening again. In the unlikely event that even a small accident were to occur, the bill ensures that the resources are available to mitigate any impact on the environment.

First, the passage of the Oil Pollution Act of 1990 by the U.S. Congress and subsequent modifications of international maritime regulations, the addition of Regulations 13F and 13G to the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, adopted in 1973 and amended in 1978 (MARPOL 73/78) resulted in a far-reaching change in the design of



tank vessels: double-hull rather than single-hull tankers are now the industry standard. Section 4115 of the Oil Pollution Act of 1990 excludes single-hull tank vessels of 5,000 gross tons or more from U.S. waters from 2010 onward, apart from those with a double bottom or double sides, which may be permitted to trade to the United States through 2015, depending on their age. Commencing in the year 2000, however, all Aframax and most Suezmax tankers<sup>1</sup> without double bottoms or double sides that exceed 23 years of age will be barred from U.S. trade. An exemption to the Oil Pollution Act of 1990 allows single-hull vessels to use U.S. deepwater ports or lightering areas until 2015. The international fleet governed by MARPOL is to be composed entirely of double-hull vessels no later than 2023. Thus, nearly all vessels in the world maritime oil transportation fleet are expected to have double hulls by about 2020.

Also the National Contingency Plan(NCP) is the United States federal government's blueprint for responding to both oil spills and hazardous substance releases. The first National Contingency Plan was developed and published in 1968 in response to a massive oil spill from the oil tanker Torrey Canyon off the coast of England the year before. More than 37 million gallons of crude oil spilled into the water, causing massive environmental damage. To avoid the problems faced by response officials involved in this incident, U.S. officials developed a coordinated approach to cope with potential spills in U.S. waters. The 1968 plan provided the first comprehensive system of accident reporting, spill containment, and cleanup, and established a response headquarters, a national reaction team, and regional reaction teams. Congress has broadened the scope of the National Contingency Plan over the years. As required by the Clean Water Act of 1972, the NCP was revised the

following year to include a framework for responding to hazardous substance spills as well as oil discharges. Following the passage of Superfund legislation in 1980, the NCP was broadened to cover releases at hazardous waste sites requiring emergency removal actions. Over the years, additional revisions have been made to the NCP to keep pace with the enactment of legislation. The latest revisions to the NCP were finalized in 1994 to reflect the oil spill provisions of the Oil Pollution Act of 1990.

The Oil Spill Liability Trust Fund provides funds for expeditious oil removal and finances uncompensated damages to the environment by the Oil Pollution Act of 1990. The Fund began as the Trans-Alaska Pipeline Liability Fund and was funded through 5 cents a barrel tax collected from the oil industry on petroleum produced in or imported to the United States. The OSTLF is part of the Oil Pollution Act that was created after the Exxon Valdez went aground off of the coast of Alaska. The Oil Spill Liability Trust Fund Act of 2005 would amend the Internal Revenue Code of 1986 to reinstate the tax of 5 cents per barrel to maintain a balance between \$2 and \$3 billion in the Fund.

The Oil Pollution Act of 1990 was made by the United States Congress to prevent further oil spills from occurring in the United States without concerning to the International Conventions on the ocean oil pollution. Unlike to the legislation of United States, Korea government enacted the Oil Pollution Damage Compensation Guarantee Act to force the International Conventions, the 1969 International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage and the 1971 International Convention on the Establishment of International Fund for Compensation of Oil Pollution Damage and the respective 1992 Protocols thereof. Also Korea

government established legal foundation for national-scale basic plan to prevent pollution accident according to OPRC agreement in 1999 and included the concerning articles, namely, articles against HNS spill accident, and legal foundation for cooperative prevention system between a government and non-government officials in the national act, the Oil Pollution Prevention Act. The Marine Environment Management Act of 2008, Which is newly established to replace the Oil Pollution Prevention Act, included several provisions for the comprehensive management concerning marine environmental conservation as well as provisions for the oil pollution prevention from ships and offshore facilities. Therefore, the contents of Korea legislations is different from the United States in the liability for oil pollution damage, the fund for the oil pollution damage compensation guarantee, National Contingency Plan System. But the Oil Pollution Act of 1990 is a great useful model for improving our legislations in the coverage of environment damage, the liability for oil pollution damage and the fund for the oil pollution damage compensation guarantee.

※ Key words : Marine pollution, Oil Spill Liability, Oil Pollution Damage Compensation, Environment Damage, the Oil Pollution Act of 1990, the Oil Spill Liability Trust Fund, the National Contingency Plan(NCP), Oil Pollution Prevention Act, Marine Environment Management Act of 2008, the Oil Pollution Damage Compensation Guarantee Act

# 목 차

.....	3
Abstract .....	9
1 .....	19
1 .....	19
2 .....	20
3 .....	21
4 .....	22
2 .....	23
1 .....	23
I. ....	23
II. ....	26
2 .....	31
I. ....	31
II. ....	34
3 .....	39
1 .....	39
I. ....	39
II. ....	41
III. ....	42
IV. ....	56

V.	.....	58
VI.	.....	59
VII. 3	.....	60
VIII.	.....	60
IX.	.....	61
X.	.....	61
2	.....	82
I.	.....	82
II.	.....	83
III.	.....	85
IV.	.....	85
3	.....	88
I.	.....	88
II.	.....	88
III.	.....	89
IV.	.....	89
V.	.....	90
VI.	.....	91
4	.....	96
I.	.....	96
II.	.....	96
III.	.....	97
IV.	.....	97
5	.....	98
I. 州	.....	98

II.	.....	99
6	.....	100
I.	.....	100
II.	.....	101
III.	.....	101
IV.	.....	102
7	.....	104
I.	.....	104
II.	.....	107
III.	.....	110
4	.....	113
1	.....	113
2	.....	114
I.	.....	114
II.	.....	122
3	.....	133
I.	.....	133
II.	.....	148
4	.....	178
I.	.....	178
II.	.....	180
III.	.....	182
IV.	.....	183

5	:	.....	189
I.		.....	189
II.		.....	195
		.....	205
		.....	209

# 제 1 장 서 론

## 1

가 가 1995

가

2007

가

---

1) (447,000km<sup>2</sup>)

가 가 가

가 가

가

1979 1999 5,482

가 4,760 86.8%

541 9.9%

92.0%, 437 8.0%

, 1979 1999 362%가 가 ( : )

86.4%가

100 가 가 72%

가 (48.0%), 33.9%, 18.1%

가



1

가 , 가  
가  
가 가  
가

2

가

가

가

1990 ‘ (Oil Pollution Act)’

가 . 가 가

3

2000 1990 가

가 1990 2000

가 가

. 1990 , 1990年 (The United States Oil Pollution Act of 1990) , 107 , (1993) , “ ”, 13 1 , (1991) . , “ ”, 20 2 , (1998) , “ ” 『 』 14 1 , (1992) 1990

가

1990

, “ ” (2004) :

1990

, ,

가

1990

,

4

1990

가  
가

## 제 2 장 미국의 해양유류오염 관련 입법배경과 현황

### 1

#### I.

1. Argo Merchant (1976. 15. 15)

Argo Merchant 가

2 7000 가

가

2. Exxon Valdez (1989. 3. 28)

1989 3 23 9 12

(Valdez oil terminal) 125

(Prince William Sound)

가

Joseph Hazelwood

가

Busby

12 4

( Bligh Reef)

2

5

3

11

8

가

가

가

가

(skimmer)

(boom)

가

2000km

3

23

가 가

3

가

가

가

1990

USCG

(Oil Pollution Act)

30 150 가 ,

3 11,000

Exxon( Exxon Mobil)

21 , ,

. 1990 2 27 Exxon , Joseph

Hazelwood .

가 1998

. 1994 9

16 Exxon

(award of actual damage) 2 8 7 (award

of punitive damages)<sup>2)</sup> 50 Exxon

. 2001 9 (The

United States Ninth Circuit Court of Appeals) 가

Exxon ,

2004 1 28

, 3 2

22 45 67 5

( 7 2 ) . Exxon

15

## 6 SeaRiver Mediterranean

---

2) award of punitive damage

2

. 1

.3)

## II.

1. 1969 (92 )

1969 (92 ) (International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage: CLC)

(1)

가 ,

3

(2)

5 3 SDR

, 1 420 SDR 가 , 5 9 7  
SDR 가. 가

2. 1971 (92 )

1971 (92 )

(International Convention on the Establishment

---

3)

(Exxon Valdez Oil Spill Case (BBC))

of an International Fund for Compensation for Oil Pollution Damage:  
IFC)

(1)

1969 CLC

(2)

가

1 3 5 SDR  
.(2002 2 5 SDR )

< >

		(IMO)		
	(1 )	92CLC( )	96.5.30	×
	( ) (2 )	92FC( )	96.5.30	×
	( ) 가 (3 )	Supplementary Fund Protocol( 가 )	05.3.3	×
( )		Bunker	01.3.23 ,	-
( , )		Wreck Removal		-



2

(3)

.4)

1989

1600km

가

가

가

1992

(IMO)

(MARPOL 92)

1993 7

(5000t )

1	MARPOL 1 1	2005 4 5 1982 4 4 2005 1982 4 4
	,	
	3	

4)

(1 2500t )

1967

(12 7000t

), 1978

(22 t ), 1989

(4 t )

	MARPOL	
	1 1	
2	,	2005 4 5 1977 4 4 2005 1977 4 4 1978 1 1 2006 1978 1979 2007 1980 1981
3	2 5,000 1	2008 1982 2009 1983 2010 1984

• MARPOL  
 (2003.12.4 , 2005.4.5 ) 2005 4  
 . , 1984  
 2005~2009  
 . 1984 2010 .

DWT 5,000 2005. 4. 5 , DWT600~5,000

2

2008 .

3.

1989 3

Exxon Valdez

1990

USCG

,

‘

’

.

‘

,

(Inter-

national Maritime Organization:

IMO)

(International Convention on Civil

Liability for Oil Pollution Damaged:

CLC)

(International Convention on the Establishment of an

International Fund for Compensation for Oil Pollution Damaged:

IFC)

가

가

.

.

가

.

가

.

‘

(International Convention for the Prevention

of Marine Pollution from Ship: MARPOL )’

.

2

I .

1972 Federal Water Pollution Control Act  
1977 Clean Water Act)<sup>5)</sup> ,  
(Oil Pollution Act, 1990)

1.

1967 (Torrey Cannon)

, 1989 3

Exxon Valdez 1990

USCG ,

.6)

---

5) Clean Water Act(1977)

가

(disease-causing microorganisms)

6) 가 . 25 8 ( 1 )

가

가

1,900km

25 ,

2,800 ,

300 ,

250 ,

22 ,

가

(International Maritime

Organization: IMO)

(International Convention on Civil Liability for Oil

Pollution Damaged: CLC)

(International Convention on the Establishment of an International

Fund for Compensation for Oil Pollution Damaged: IFC)

가

가

가

가

(International Convention for the Prevention  
of Marine Pollution from Ship: MARPOL )'

1986

(The Internal Revenue Code of 1986)

(Oil Spill Liability Trust Fund)

---

가

가

2. (33 U. S. C. 1251)

1969 Santa Barbara 가  
1970 (the  
Water Quality Improvement Act, Clean Water Act )  
(the Federal Water Pollution Control  
Act)

1977

1973

가 (Trans-Alaska  
Pipeline Authorization Act)<sup>7)</sup>

1974 (Deepwater Port Act)<sup>8)</sup>, 1978

(Outer Continental Shelf Lands Act)<sup>9)</sup>

7)

10

(43 U. S. C. 1651 -1655 ).

8)

(33 U. S. C. 1501 ).

9)

(46 U.

가

1980 ' , , '(the Comprehensive Environment Response, Compensation and Liability Act) .

II.

1.

(1)

200 , , 3 , , , , .

美

“ ” 1

,10)

.11) “ ”

(pumping), (pouring), (emitting), (emptying), (leaking), (dumping)

S. C. 1331 -1356 ).  
10) 1001 (14).  
11) 1002 (a).

,12) ( , )13)

.14)

, .15)

1992 CLC, IFC

“ ” “

( )

”

가

“

“

”

16)

.17)

---

12)	1001	(7).		
13)	1001	(37)	(vessel)	(public vessel)
	(on water)			
14)	1001	(9)		
15)	1001	(23).		
16)		2	3	
17)	1008			



2

(2)

9 (title) 80

1

2

(Intervention on  
the High Seas Act), (Federal Water Pollution Control  
Act), (Deep-Water Port Act), (Outer Continental  
Shelf Lands Act Amendments of 1978)

3

4

, , 가 가

5

(Prince William Sound Provisions)

6

7

8

9

(3)

가 가 CLC IFC

(Federal Water Pollution Control Act, Clean Water Act ) (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act, (Tanker and Port Safety Act)

.18)

가

가 , 가 (hazardous substances)

18) , “ -” 『 』 543 12 , , 2001. 12, 118 .

2. (Federal Water Pollution Control Act,  
Clean Water Act )

73 ‘ ,  
 (EPA)  
 가 . 13  
 , 가  
 가 .  
 가 가  
 가 가  
 . 가  
 가 .  
 가 24  
 가 5  
 가 ,

### 제 3 장 유류오염손해에 대한 책임

가

, 가

.

, ,

,

가

.

, 가

,

가

가

CLC IFC

,

가

.

.

1

I.

가

가

가 .

가

가

가

(channeling liability)

.19)

3

( ),

( )

( )

.20)

(person)

.21)

가

.22)

. 가

(lease)

가

---

19) , “ 2  
 2 , 1998, 221 .  
 20) 1001 (26),(32).  
 21) 1001 (27).  
 22) 1001 (26),(32).

,23)

24)

가  
가 가

(managing company)가

,

가

母

가

가

## II.

,25)

311

,26)

가

3

---

23) , “ 1990  
1 , , 1991, 212 .  
24) 가 . .  
25) 1002 (a).  
26) 1001 (17).

”, 『 』 12

3

3 .  
 3 가 3  
 가 가 , 3  
 가 가 가  
 . 3  
 3 .

### Ⅲ.

1.

.27)  
 311 .28)  
 가  
 가 가 .

2. ‘ ’

가 .

---

27) 1002 (a).  
 28) 1001 (17).

가

가

가

(removal costs)

“ ”

29)

1002 (c), (d), (e)

(33 USC 1321)(1)

가

(National Contingency

Plan)

30)

가

---

29) 1001 (31).  
 30) 1002 (b)(1).



“ ”  
“ (preventive measures)” “

” .31)

.32)

3. ‘ ’

(1)

가

가

가

, 가

가

가

가

가

가

가

, 가

.33)

31) 1002 (b)(1)(A)(B), (2)(F).

32) CMI Conference 1994, Assessment of claims for Pollution Damage, Draft August 10, 1993, pp.4-8, Appendix. pp.1-5.

33) ‘ ’, 『 』 20 2 , 1998, 381-383 , “



1992 CLC IFC가

“

”

가

,39)

( )가 가

가

가

가

i)

가

가 , ii)

가 iii)

가

가

, iv)

가

\_\_\_\_\_

public trustee 가 Parens patriae  
 Schoenbaum, *Admiralty and Maritime Law*, West Publishing Co. 1987, p. 540.  
 39) , “ ”, 『 』 22  
 1 , 2000, , 70 .

.40)

가 .  
가

.41)

가 가

가

가 가 .

가 .

가

1996 ‘

, 42)

가 가

가 가 43) 가 ( 가

)44) 가 가 가 45)

40) 92 FUND/WGR. 3/5/2., para. 6.11.

41) 92 FUND/WGR. 7/13., para. 2.4.

42) (NOAA)

5 가  
1996 1 5 ‘ (NOAA Final  
Rule on Natural Resource Damage Assessment under OPA 1990)

43) 가 1996 2 5 . 가 . 가  
가 (market use value) 가 (non market use value)가  
가 가 가 가  
가 가 가

44) 가 가 , 가 , 가 ,



(subsistence capacity)

가 ,

, ,

가

(economic damage)

가

, “

,

, ,

가

”

가

가

가 .

(revenues)

, , ,

, , ,

, ,

가

, ,

.  
 (profits and earning capacity)  
 , , , ,  
 가 ,  
 가 .  
 , 가  
 가 . 가  
 .  
 가 가  
 .  
 .  
 (public service)  
 가 가  
 , , , ,  
 가 , , 가  
 .  
 CLC  
 . CLC (Pollution Damage) “  
 ,  
 .”48)  
 , CLC ,

---

48) CLC 1 6 .

,  
,

가 .

가

.49)

가

(3)

,  
,  
가

.50)

.51)52)

70

1927

49) Thomas J. Schoenbaum, *Admiralty and Maritime Law* Vol. 2, (2nd ed.), p.373.

50) , , 381 .

51) , , 382 .

52) , ,

가

, 1985 Testbank (752 F.  
2d 1019, 1985)

3  
가( )

가

Prodigy(AMC May 1993 No. 51413(1993)

1993 World



‘ ’53)

가 가

.54)

가

가 ’

가

가

. Exxon Valdez , In re Glacier Bay

.55)

가

가

가

---

53) ‘ ’

(Robins Dry Dock)

가

가 Robins Dry Dock

Robins Dry Dock

가

2 가

가 Robins Dry

Dock

가

(Robins

Dry Dock & Repair Co. v. Flint(1927), 48 S. Ct., 134.

54) 1985

5

. State of Louisiana v. M/V Testbank, 752 F. 2d 1019(5th Cir. 1985).

55) , “ (OPA 1990) -

-, 『 』 17 1 , , 1995, 96-7 .

capacity)” (subsistence

가

가  
가

.56)

가

가

P&I IFC

56) , , 96-97 .

가 , 가 가 .

.57)

1992 CLC ‘ , ’

가 .

“ ”

“ ”

가

가 .

( )

---

57) Norbert Trotz, Edgar Gold, Anthony Bessemer Clark, Lloyd Watkins and Colin de ra rue, “Assessment of claims for pollution damage”, CMI Conference 1994, Draft August 10, 1993. p.41.

가

가

.58)

가

가

,

가

.59)

, , ,

, , ,

.60)

가

가

, 가

가

.61)

58) , , 383 .

59) 1971 Fund Claims Manual, p.22. 1992 Fund Claims Manual, p.22.

60) Fund/WGR. 7/3 paras. 2.2.22, 2.2.23, 2.2.24, 2.2.28..

61) Fund/WGR. 7/3 paras. 2.2.25.



2.

가  
 , 6  
 .65)  
 가 가 3  
 .66)

3.

(responsible party) (gross negligence)  
 (willful conduct) ,

가

.67)

가 가 가  
 가 가 가  
 .68)

---

65) 1004 (d)(3).  
 66) 1004 (d)(4).  
 67) , , 1991, 215 .  
 68) , , 1998, 100 .

가 . 가 가 . 가 .  
 가 가 가 .  
 , '公海仲裁法'(The Intervention  
 on the High Seas Act)

가 . 가 .  
 30 가 ( 69))  
 30 가  
 180 가  
 가가 가

V.

가  
 \_\_\_\_\_  
 69) 30

가 , 3 70) 가 ,  
 3 가 ,  
 가 71). (gross  
 negligence) (willful conduct) 가  
 72) 가 ,  
 .73)  
 , , 3 .  
 , 3 가 가  
 (precaution)  
 .74)

VI.

가  
 가  
 , ,  
 , ,  
 .

70)

71) 1004 (a).  
 72) 1003 (b).  
 73) 1003 (a).  
 74) 1002 (a).



3

, , 75) 311  
.76)

**VII.** 3

3 ( 가  
)  
3 . 3 가  
3  
가 . 3 가  
가  
가 . 3  
3 .

**VIII.**

2 ,  
가 ,  
.77)

---

75) 33 U.S.C. 1321.  
76) 1003 (c).  
77) 1007 .

가  
가 가  
,

가 가

IX.

) ( )  
( )

X.

1.

,78)

“ ”

8 1

78)

4 1 .

3

,

가

,

가

.79)

가

가

.80)

.81)

( )

,

, , ,

,

가

,

,

,

,

.82)

,

가

, ,

가

.

---

79) 2 2 .  
 80) 4 4 .  
 81) , 1998, 221 .  
 82) 1001 (26),(32).

1

83)

,84)

가  
가

2.

---

83)

7 .

84)

2

“ ”

( )

가 .

,

.

,85)

“ 가

” 86)

3

.

.

가

가

.87)

가 2

가

.

3

i)

.

, ii)

, iii)

( 2 2

) .

, iv)

, v)

, vi) 3

5

88)

가

가

85)

7 .

86)

4 1 .

87)

4 4 .

88)

4 5 .

3.

(1)

가

.89)

“

”

. i)

가

. ii)

가

90)

가

가

가

(2)

’ “

”

‘

가

91)

“

---

89)	4	1	.
90)	2	4	.
91)	2	4	.

”

‘ , ‘ “ ”

‘ , CLC  
가

‘ , 가 .

(3) ‘ ,

‘ ,

“ (damages)” (natural resources),  
(real or personal property), (subsistence  
capacity), (revenues), (profits and earning capacity),  
(public service) 6

“ ” .92)

가

‘ ,

(4)

‘ , 가

---

92) 1002 (b).

, 가 , 가  
가  
.93)

94)

가  
가

10

5

가

.95)

---

93) 1006 (d)(1).  
94) 1992 CLC

. 1969

가

, 1992

“ ...

”

(1992 CLC 1 6 (a))

:: , , 2003 ,



가 , 가 .96) 가 가 가 가

가 가 ( )97)

.98)

(

95) , “ ” 『 』 30 1 , 2008. 4, , 275 .

96) 1992 CLC (IFC) P&I

CLC IFC

, 2003 , 135 30. 97) 2000 7

, 1992 CLC “ ”

2001 2 (92FUND/WGR/5/1, para. 2.2)

.: , 135 31. 98) 1992 Fund Claims Manual, p.27.

가 )가 가 .

2

3

.99)

가

100)

가 .

가

.101)

, 가

. 2001

3 12

17

1992

가

.102)

99) 77 , 128 12 .

100) ,

101) 1992 FUND Claims Manual, p.27.

102) , "I.O.P.C. 92 3

17, 6-7 .

가 ", 2001. 3. 12-3.

가  
 . 가  
 , 가  
 가  
 .103)  
 1992 CLC IFC  
 가 , 가  
 , 가 , 가  
 , 가  
 10  
 5

---

103) 1992 FUNd Claims Manual, p.28.

가가 가

.

(5)

2007

가

가

.

‘ ,

“ ”

가

,

, ,

가

.

가

가

가

“

가

,

,” “

가

가

20

60

가

” .104)

1971

.105)

1995 7 23

1

6

5

, 1

. 106)

(6)

“ ”

가

가

. 1992

CLC, IFC

가

104) 2002. 1. 22. 2000 2511 .

105) 71 Fund/Exc 60/17, paras 5.3, 5.4.

106) 71 Fund/Exc 58/15, paras 3.3,14, 3.3.15.

가.

i) 1990

ii) 1993. 8. 10.

(pure economic loss)

iii)

가

iv)

가 가

가 가

가

1969

1971

i) 1969

6

“

1

.”

ii) 1971

iii)

“

가

4

1

.”

751

752

가

750

.107)

가가 가 . ,

가

가  
가 .  
가

가 .

가

『

』

가

가





가

가

가

가

가 가 .111)

가

i)

, ii)

, iii)

(

2

2

)

, iv)

, v)

, vi)

3

5

112)

,

,

가

,

,

,

‘ (The Intervention on the High Seas Act)

---

111)	4	6	.
112)	4	5	.

가

가

가

(gross negligence)

(willful conduct)

가

(willful conduct)

(gross negligence)

“

가

”

가가

가

“

”

1976

“

가

”

가

.113)

“

가

”

.114)

“

가

113) , 『 ( )』 , 2005, 799 ; , 『 ( )』 , 2003, 766 ; , 『 ( )』 , 2005, 739 ; . , 『』 , 2005, 142 .

114) , “ , 1994, 438 ; . , 『 ( )』 , 1996, 546 .

” 가  
가

.115) “ 가  
” 가  
가

가

(gross negligence) (willful conduct)  
, (willful conduct)

.116) 1976

“ 가  
”가 가  
(willful conduct) 1976  
“ 가  
” 가  
.117) (gross

negligence) (willful conduct)

---

115) , 『 ( )』 , 1996, 713 .  
116) , 『 』 , 1987, 125 .  
117) , “ ”, 『 』 29 2 , 2007, , 20-21 .

3

“ 가 ”

5.

가 .118)

i) . 가 .

ii) 3

iii) 가

negligence) (willful conduct) 가 (gross 가  
119)

가

.120) 가 ,

가

가

가

가 .

---

118) 4 1 .

119) 1003 (b).

120) 5 .

6.

가 가  
 . , 가  
 , ,  
 . ,  
 , 121) 311  
 .122)  
 123)  
 가 .  
 가  
 가

7. 3

3 . ,  
 4 5 124)  
 가

---

121) 33 U.S.C. 1321.  
 122) 1003 (c).  
 123) 63, 64 .  
 124) 4 5 .  
 1.  
 2.  
 3. ( 2 2 ) .  
 4.  
 5.

3

가

8.

2

, 가 ,

,125)

가

가

가

, 가 가

2

I.

, ,

1986

---

125)

1007 .

(Internal Revenue Code of 1986)

(The Oil Spill Liability Trust Fund: )

10 가 .126)

127)

(the General Treasury)

10

5

-  
-  
-

- 가

2 5

II.

i)

1004 (c)

---

126) 1012 , 9001 (c).  
127) 1990 1 1



가 , , ii)

1008 가 , iii) 가 , iv)

가 가 .128) 가 . 가 ,

5

가 가 15 가

가 30 .129) 가 ,

가 90 .130)

가

---

128) 1013 (a)(b).  
 129) 1014 .  
 130) 1013 (c).

2

1 10 .131)

6

3

### Ⅲ.

, 가 .132)

### Ⅳ.

1.

.133) 가

1 3

5 SDR .(2002 2 5 SDR )

2.

15

---

131) 9001 (c).

132) 1015 (e).

133) 23 .

가  
 ( 가  
 ) 15

.134)

12 13

가  
 .135)

3.

,

,

,

가

.136)

---

134) 29 .  
 135) 31 .  
 136)

10

가

,

,

,

가

,

,

,

가

가

가

가

,

.

.

.

---

3

I.

가 가

(Certificate of Financial Responsibility)

.137) 'Clean Water Act'

가 가 300 ,138)

가 2 , 가 .139)  
1994 12 28

1994 12 24 , 가 가

II.

가 가  
가 가

137) , , 1995, 93 .

138)

139) 1016 (a).

Secretary 가 (navigable waters) 가  
 가  
 .140)

.141)

III.

(surety bond), (guarantee),  
 .142)

IV.

가 가 가 (willful misconduct) 가

---

140) 1016 (b).  
 141) , “ ”, 『 』 13 1 ,  
 , 1991, 104 .  
 142) 1016 (e).

.143)

P & I Club

(willful misconduct)

가

가 ‘willful misconduct’

가 (willful misconduct)

가

,144)

(willful

misconduct)

가

가

가

.145)

“willful misconduct”

1992 CLC

V.

(Protection & Indemnity:

P & I Club)<sup>146)</sup>

가

143) 1016 (f).

144) Wu. Chao, *Pollution from the Carriage of Oil by Sea: Liability and Compensation*, Kluwer Law, 1996, p. 178 footnote 211.

145) J. Kenneth Goodacre, *Marine Insurance Claims*, third edition, Witherby: London, 1996, p.204.; Arnould, *Law of Marine Insurance and Average*, sixteenth edition, Stevens: London, 1981, pp.786-787 .

146) P&I

가

가

①

(油濁)

, ③

(船骸)

, ④

②

(死傷)

.147)

CLC, IFC

P & I Club  
Pay First Rule<sup>148)</sup>

가 1 ,

.149)

## VI.

1.

가

200

200

가

.150) 200

, ⑤

(船荷證券)

(荷主)

P&I

2000 1

(Korea P&I Club)

가

(hull insurance)

1855

( , P&I

, 1988,

19 ).

147)

Erika

P&I

11,400,000

가

168,000,000

148) P & I Club

가

가

P & I Club

149)

, 2001, 122

150)

14



, 가 200

7 12

.151)

200

가 가 300

.152)

200

2000

CLC

가

.153)

1992

CLC

IFC가 2000

가

, 2000

IFC

151) 21 .

152) 14 1 .

153) , “ ”, 『 』 28 1 ,

, 2006, 130 .

가

16

가

1992

CLC

“willful

misconduct” “ ”

“ ”

1992

CLC

“willful misconduct”

.154)

2.

200

가

.155)

200

가

가

.156)

200

가

,

154) 1992 CLC

155)

14

4

156)

14

5

3

· ,

3

5

,157)

3.

가

.

7

,158)

(

가

)

,159)

4.

· ,

가

.

---

157)	50 .
158)	15 .
159)	18 .

가

4 6 160), 6 1 • 2  
 161) 7 11 162)  
 ,163)

---

160) 4 6 “ 3

가

가

161) 6 ( ) ① 4 1 2  
 ( )

가 가

② 1

6

162) 7 ( ) ① 가 6  
 1

- 1. 5
- 2. 5

451

1

8 977  
631

5

가

② 1

“ ”

( “

” ) 11 2  
 8 ( ) 7 1

9 ( )

10 ( 가 ) 가 6

11 ( ) 4 1 2  
 가 3

가 가

6

가

163)

16 .

3

5.

.164)

4

I.

.165)

3

5,000 - 50,000

1

2,500 - 25,000

15

250,000

가

(Secretary)

3

25

,  
가

50

10

II.

1

1

1

164)

15 .

165)

4301 (b).

Ⅲ.

1 1 , 1 10 2 5  
 3 ,  
 1 2 5  
 3 ,  
 10 1 3  
 .166) 1  
 2 5 .167)  
 (가 , ) .

Ⅳ.

22  
 5 5  
 64 1 3  
 ,  
 65 3 3

---

166) 4301 (b).  
 167) 4303 .

26 2

2

2

.168)

가

1,000

.169)

5

### I. 州

가

가

.170)

가 가

(common law)

.171)

1851

.172)

.173)

1851

---

168) 126-129 .  
 169) 132 .  
 170) , 1991, 100 .  
 171) 1018 .  
 172) 1018 .  
 173) 1018 .

가

가

가

174)

,  
가

## II.

1990

11

23

가

가

가 8

.175)

가

176)

.177)

가

174)

1019 .

175)

(

Bigam Englar Johnes & Houston,” An Overview, State Pollution Liability Statutes, U.S.A, 1990. Nov.

176)

177)



가 가 .178)

6

I.

가 가 가

가 가

가 가 가

가 州

.179)

.180)

가

, 가 ,

가

178) , , 1991, 216 .

179) 1017 (b)(c).

180) 1017 (b).

.181) 가  
, , 가

II.

가  
, 가 .182)  
가 ,  
2 .183)

III.

3

(due care)  
(reasonably discoverable)

3 .  
3 .184)

3

---

181) 33 2 .  
182) 1017 (b).  
183) , 1991, 106 .  
184) 1017 (f).

3

.  
3 .185)

가 가 3  
가 ,  
가 6 가  
.186)

3

#### IV.

1.

(1)

가

가

.187)

---

185) 1017(f).

186) 11 .

187) 33 .

.188)

(2)

16 1  
4 1 2  
가

.189)

(3)

4 1 2  
가  
4 1  
2  
16 1  
1  
가  
2.  
가 3  
가 6  
가 .191)

.190)

.191)

---

188)	34 .
189)	17 .
190)	27 .
191)	11 .

3

3.

.192)

i )

ii) 가

7

I .

가

가

가

가

192)

13 .

가 가

< -7>

	EEZ( ) (3 )	EEZ( )(3 )
	, , ( 2 )	(2 )
	(7 )	(4 )
	(3 )	(2 )
	가(64, 68 )	(16, 23 )
	- . - . (7 )	- 가  - 가 (2 )

3

가

.

가

가

가

가

.

가

.

.

가

.193)

.

,

.

,

가

.

7

,

,

193)

7 .

‘  
,  
.

가 가  
7

.  
,  
,

가 .

가 가 ,

가 .  
II.

. ‘ ,



가

1992

13

가

가

가

1992 CLC IFC

가

가

, 가

가

, 가

가

10

5

가가 가

.

.

‘

,

.

.

.

,

가

.

가

가

.

.

가

가

.

가

,

.

.

194)

가

가

가

가

가

Ⅲ.

가

.195)

10

가

194) 63, 64 .  
195)

가

,

,

,

가

가

가

가

196)

,

.

.

.

---

196) 가

,

,

## 제 4 장 해양유류오염예방 및 사후 방제 대책

### 1

가

가

가

가

2

I.

1.

(1)

(Secretary)

(license),

(Secretary)

.197)

가

.198)

(Secretary)

.199)

(2)

(Secretary)

가

가

가

---

197)	4101	(h).
198)	4103	(d).
199)	4104	.

(Secretary)

,200)

가

(3)

24

15

72

36

(4)

가

201)

2.

(1)

1

(Secretary)

,

가,

,

가,

가,

가,

가,

가,

(Secretary)

2

---

200)                      4106      (a)(2)(3).  
 201)                      4305

4

.202)

(2)

5

2

, 가

, 가

(vessel traffic system)

(3)

1

(Secretary)

, 30

.203)

1

.204)

2

(4)

가.

1989

(Exxon Valdez)

---

202) 4111 .  
 203) 4109 .  
 204) 4110 .



1600km  
 가 .205) 가  
 1990 (Oil Pollution Act)  
 1992  
 (IMO) (MARPOL92) 1993 7  
 (5000t )  
 (double hull) - - (隔壁)  
 2m ( 3.5m)  
 가 가  
 5~6 (船首) (船  
 尾), (船底) ( )  
 (Void)  
 가 (15 t )  
 가  
 (船體)가 (12 7000t ),  
 (1 2500t ) 1967 (22 t ), 1989 (4 t )  
 1978 )  
 205)

가  
 5,000 , , ‘ , ,  
 , , 60  
 , , 5,000  
 2015 1 1 ,206)

1994 1 1 , 1990 6 30  
 , 5  
 (double containment system)

3  
 가 가 가  
 1990 6 30 , 1994 1  
 1 1995 2015  
 2 ,207)  
 ,208)

---

206) 4115 (b).

207) 4115

208) IMO 5000 EU 가 2015  
 2010 ,

			.
5,000 - 15,000	1995. 1. 1 1996. 1. 1 1997. 1. 1 1998. 1. 1 1999. 1. 1 2000. 1. 1 2005. 1. 1	40 39 38 37 36 35 25	45 44 43 42 41 40 30
15,000 - 30,000	1995. 1. 1 1996. 1. 1 1997. 1. 1 1998. 1. 1 1999. 1. 1 2000. 1. 1 2001. 1. 1 2002. 1. 1 2003. 1. 1 2004. 1. 1 2005. 1. 1	40 38 36 34 32 30 29 28 27 26 25	45 43 41 39 37 35 34 33 32 31 30
30,000	1995. 1. 1 1996. 1. 1 1997. 1. 1 1998. 1. 1 1999. 1. 1 2000. 1. 1 2010. 1. 1 2015. 1. 1	28 27 26 25 24 23	33 32 31 30 29 28

4

5

가

, 60

(lighter)

5

2015 1 1

가

6

3.

1

,209)

(1)

가

,210)

(2)

180

---

209)	4117 .
210)	7001 .

120

, , 가,  
 가  
 가가 , ,  
 , ,  
 가 , ,  
 , .  
 , ,  
 , .  
 . ( , )  
 , , 가  
 가 (Corpus Christi) 가  
 , , , , , ,  
 ,

211)

---

211) 7001 .

II.

1.

(1)

1 가

.212)

(2)

.213)

2.

(1)

---

212) 32 .  
 213) 36 .

(船首)

(衝突隔壁)

214)

(2)

( )

· · ( · )  
· )  
·

i) :

72 1

가

ii) :

· , · 가

iii) :

·

3

215)

---

214)	28 .
215)	30 .

4

(3)

( . , )

.216)

(4)

3

.217)

(5)

가

.218)

MARPOL

---

216)	33 .
217)	34 .
218)	26 .



[ ]

<p>가. 150 · , 1989 6 30 ·</p>	
<p>· 1974 1 1 1975 12 31 ( 1974 6 30 ) · , 1989 6 30 ·</p>	
<p>· (1) 500 (가) 1993 7 6 ( ) 1994 1</p>	<p>(가) 1) 500 5 : 2) 5 : ( ) 6 18 가 · 17 가 (1)</p>

6	가
( ) 1996 7 6	18 (w) ( ) “ ” )
( )	( )
가	( ) “ ” )
1) 1993 7 6	
2)	
1994 1	
6	
가	
3) 1996 7 6	
가	
(2) 2008 1 1	
( )	
600	
5 (r	
」 2 4	
r 」	
2 2	
)	
(3) 2010 1 1	
500	

<p>(1)</p> <p>5</p> <p>(1) 1 : 4</p> <p>3</p> <p>, ,</p> <p>( “ ”</p> <p>)</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>(2) 2 ( 4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>) 3</p> <p>( 5 3</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>)</p>	<p>(ア) 1</p> <p>2005 4 5 (1982 4 5</p> <p>)</p> <p>2005 (1982 4 6</p> <p>)</p> <p>( ) 2 3</p> <p>2005 4 5 (1977 4 5</p> <p>)</p> <p>2005 (1977 4 6</p> <p>1977 12 31</p> <p>)</p> <p>2006 (1978 1979</p> <p>)</p> <p>2007 (1980 1981</p> <p>)</p> <p>2008 (1982</p> <p>)</p> <p>2009 (1983</p> <p>)</p> <p>2010 (1984</p> <p>)</p> <p>※ ( ) 2 3</p> <p>15</p> <p>2005</p> <p>4 5</p>
--	--

<p>(3) 5</p>	<p>1 22 2 가 ( 1 1 ) 가 , 가 가 ( “ 가 ” ) ( ) 5 2005 4 5</p>
<p>. 2007 1 1</p> <p>5</p>	
<p>. (1) 2007 1 1 (2) 2007 7 1 (3) 2010 1 1</p>	<p>(accidental oil outflow performance)</p>

(4) 가 (가) 2007 1 1 ( ) 2007 7 1 가 ( ) 2010 1 1 가	
. 가 150 (1) 2007 1 1 (2) 2007 7 1 (3) 2010 1 1 (4) 가 (가) 2007 1 1 ( )	

<p style="text-align: right;">2007 7</p> <p style="text-align: center;">1 가 ( ) 2010 1 1 가</p>	
<p style="text-align: right;">가 600m<sup>3</sup></p> <p>(1) 2007 8 1</p> <p>(2)</p> <p style="text-align: right;">2008 2 1</p> <p>(3) 2010 8 1</p> <p>(4)</p> <p style="text-align: center;">가</p> <p>(가) 2007 8 1</p> <p>( )</p> <p style="text-align: right;">2008 2</p> <p style="text-align: center;">1 가 ( ) 2010 8 1 가</p>	

: 12 1 [ 4 2]

2005 4 MARPOL

가. 5,000DWT  
( 9 )

- 2005 2010

- 2010 가

2015 25

가

- 5,000DWT ( 4 )

MARPOL 05 ⇒ 2005 2010

- 600~5,000DWT ( 68 )

MARPOL 08 ⇒ 09 2015

- 2010 500

( 2020 30 )

	5000DWT		5000DWT		600~5000DWT		
2005	28	-	28	-	-	-	-
2006	27-28	-	27-28	-	-	-	-
2007	26-27	1	26-27	-	-	-	1
2008	26	-	27	-	-	-	-

	5000DWT		5000DWT		600~5000DWT						
2009	26	1	26	-	30	7	8				
2010	25-26	3	26	3	28-30	8	14				
2011	25	1			26-28	14	15				
2012					26	9	9				
2013					26	8	8				
2014					26	2	2				
2015					2	25-26	5	7			
2016						25	14	14			
					-	8	-	3	-	67	78

※ 15 가

3.

) (

,219)



.220)

3

I.

1. 가

가

1973

(Federal Water Pollution Control Act)

가

1974

1

(Federal Water

Pollution Control Act)<sup>221)</sup> 311 (c)(2)

가

(National Oil and Hazardous Substance Pollution Contingency Plan)

1990

4201

4202

(E.C. No. 12777)

가

(40 CFR Part 300)

---

220)

35 .

221)

1973

가

1974

가 1994 10 17 .

2.

가 가 , , ,  
, 가 ,

가 .

3.

(1) 가

가 가  
, 가  
가 .

가

(EPA: Environment Protection Agency)

가 ,222)

가) , , ,  
,

) ,  
) (USCG: United States Coast Guard) (Strike  
Force)

)  
) 가 가

) , , ,

---

222) 4201-4202 .

)

(2)

18

24

1990

州 1992

가

(3)

OSC

(4)

(j)(5) 24 가 311  
 36 (1993 8 )

가,

4.

가 가 , , 가 3가 가 4가  
 15 , 가

가

가 (223)

(1)

1

311 (j)(2) 가 (National Response Team)

(RRT: Regional Response Team) . 가

(Secretary) Elizabeth

City North Carolina 가 . 가

· · · , , 가  
· 가

가 가

가,  
(Standing RRT)

(Incident-specific RRT)

---

223)

가 , 가  
 (SERC: State Emergency Response Commission)  
 가 , 가  
 (RRC: Regional Response Center)가  
 (Area Committee)  
 가 , (ACP: Area Contingency Plan)

(2)

가  
 가 , 가  
 가 , 가  
 가 , 가  
 가 , 가

(3)

가 , 가  
 가 , 가

(FREEP: Federal Radiological Emergency Response Plan)<sup>224)</sup>

가 , ,  
1974

(FCO: Federal Coordinating Officer)

(4)

가 (NPL: National Priorities  
List)

(SAC: Support Agency Coordinator)

가  
가 (NSF: National Strike Force),  
(ERT: Environmental Response Team), (SSC: Scientific  
Support Coordinators), (SUPSALV: United States Navy  
Supervisor of Salvage), (RERT: Radiological Emergency  
Groups), Title I 가 (NPFC:  
National Pollution Funds Center)

(5)

---

224) 24 CFR Part 2401.

. , .  
 , .  
 , .  
 . 가  
 /  
 , /  
 가 /

(6)  
가

(7)  
 가  
 .  
 . .  
 , / /  
 .  
 가 , /



가 225) 가

(Community Relations Plan: CRPs)

(8)

가 / 가

30

가

(9)

가

가

가

/

가

/

가

/

가

225)

가 가

가 가

가 .

(10) . . .

가 . ,

. . .

가 , , 가

. , .

. , ,

. .

/ 가

. .

, .

가 .

5.

(1)

, 가 , .

. . , 4 . 1

가 , .

가 가

, 가 가

2 가 가 ,

가 .

, . 가 ,

3 가 ,

4 ,

(2) 가

, 가

. 가 ,

, ,

(3)

i)

ii)

,226)

iii)

가

가

iv)

v)

226)

가

州 가

(4)

가 , 가  
가

가 가,

가

(5) 가

가

(Spill of National Significance)

가

가

가

(National Incident Commander)

가

(6)

가  
 ' sect. 311(j)(4), (5)  
 가  
 가  
 가

(7)

가.

가  
 ' ' sect. 311(c)  
 가,  
 가  
 , 生物相,  
 가  
 sect. 107(f) sect. 311(f)(5),  
 sect. 1006

7.

가

가

.227)

D.C.

가

가

.228)

227) Clean Water Act sec. 311(d)(2).  
228)

1,000 90%가

( ), i)

ii) ( ); 가 . 3m

가 . iii) ; , .

3 . 2

가 . 2

가

Ⅱ.

1. 가 .

(1)

( )

가 ,

가 . ,

가

.

가

가 . .

가

17

,229)

가

가

가 ‘

’(International Convention on Oil

Preparedness, Response and Co-operation: OPRC ) 가

,

1989

1995 5 13

,

가

가 2

가

3-40%

;

, “

” 『

』 253 , 131-136

.

229)

61 .



가  
 . 1995  
 가  
 . OPRC 230)  
 가 ‘ 가 ’231) ,  
 2000 1 11 . .  
 ,232) 가  
 . 6 ( 61-69 )  
 . 가 . ,  
 , ,  
 가 , ,  
 , ,  
 가 ‘ 가 ’ ,  
 . 11 3  
 「 . . 가  
 . 61 가  
 . 가  
 가 ,233)

---

230) OPRC i) .  
 , ii)  
 , iii) , iv) 가  
 , v)  
 , vi)  
 , vii)  
 231) ‘ 가 ’ , OPRC  
 . ‘ 가 ’ ,  
 232) , 『 』 ( , 2003), 306 .  
 233) 44 .

가.

- i) 가
- ii) .
- iii) ,
- iv) .
- v) 가 .
- vi) 가
- vii) .

.

- i) 가가
- ii) , , .
- iii) ,
- iv)
- v)
- vi)

(2) 가

가.

「1990  
(OPRC ) 6 (1)(b) 「 . 가  
」 .  
가 , ,

.234)

.

.

가

가

.235)

,

가

.

,

가

,

,

.

가

.236)

.

(가)

가

가

,

51

,

,

.

---

234) 가  
 235) 가  
 236) 가

• 237)

( )

,  
.

238)

i )

•

ii )

•

•

iii )

iv )

‘ 가 ’ 가

.

( )

,

•

•

•

•

•

•

•

3

,

15

•

239)

---

237) 가

238) 가

239) 가

(1)

(2)

• • • •

(3)

(4)

(5)

(6)

( )

, , , , , • • • • ,  
1  
• ,  
• ,  
• .

i )

ii )

• • •

iii )

iv )

240)

---

240) 가

4

( )

‘ 가 ,

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

.

.241)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

( )

.

.

.

,

.

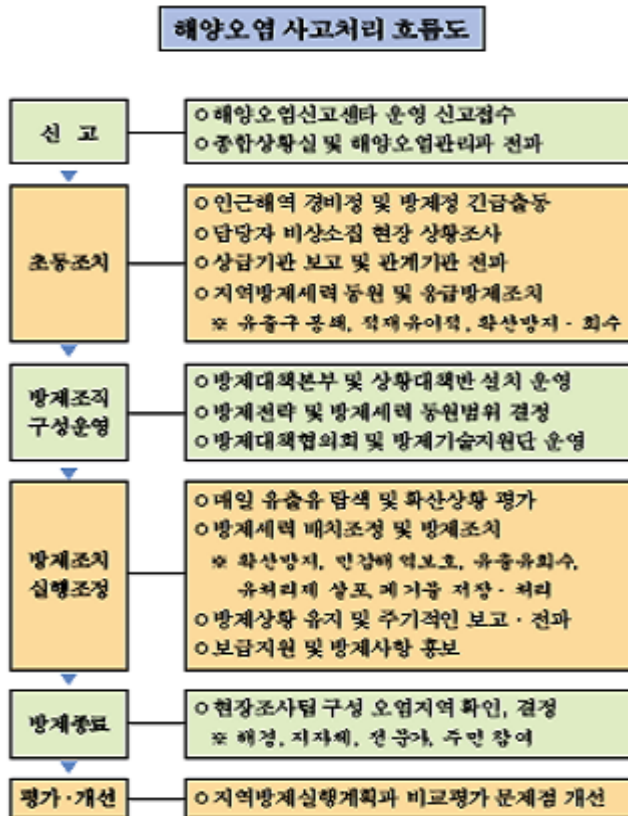
---

241) 가

가

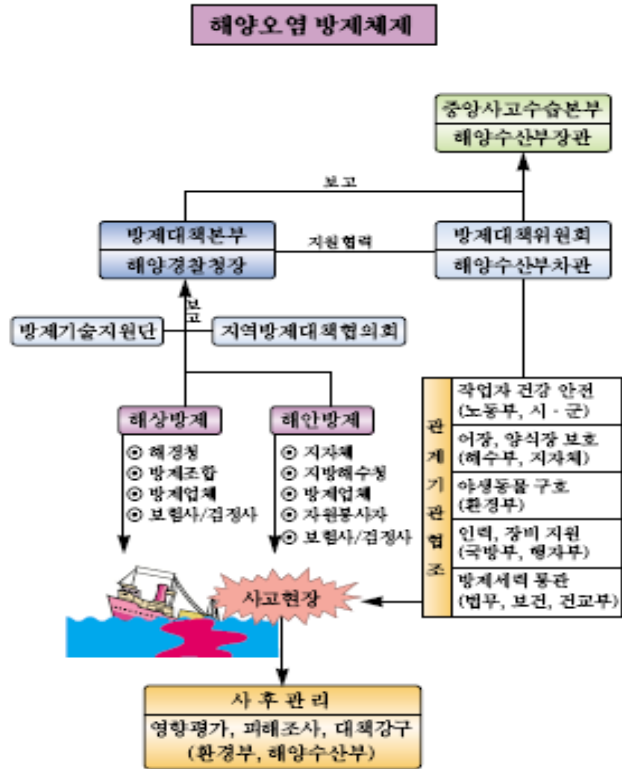
- ( i ) : .
- ( ii ) :
- ( iii ) :
- .
- ( iv ) :

[ ]



: , 2004

[ ]



: , 2004

\* ( 39 )

(가)

,243)

243) 가



i)

가

ii)

,

iii)

,

,

,

iv)

v)

50

• •

• (2 • • • • •

• ) 2 6

( )

• •

10

36

•

• • • • •

.244)

---

244) 가

가

가

36 (1993 8 )

, ,

.

,

,

, ,

.

245)

,

.

( )

,

가

가

.

,

.

.

.

,

,

,

,

.

,

가

.246)

245) 31 , 가  
246) 가

( )

가

,

· , ,

.247)

( )

, ,

· ·

·  
50

·

·

,

·

·

,

49

49

2

, ,

·

·

,

·

.248)

---

247) 가  
248) 가

( )

• , • ,

•

,

가

• ,

•

,

•

,

•

•

,

,

,

•

249)

( )

,

,

,

•

•

250)

---

249) 가  
250) 가

( )

,

.251)

( )

가

,

가

.

24

.

,

,

.252)

.

(가)

가

,

,

.

.253)

---

251) 가  
 252) 가  
 253) 가

4

i .

ii .

iii .

( )

가

, , . ,

가

가

가

,

가

가

.254)

( )

, , ,

. , ,

,

가

,

.255)

---

254) 가  
255) 가

i) 가

, ,

ii)

iii)

, , .

,

가

iv)

.

v)

,

vi)

가

,

vii)

가

,

( )

가

,

48

,

.

,

.

가

48

3

,

가

가

가  
50 1

가

가

가

48 2

256)

( )

가

가

---

256) 가



,257)

( )

( )

i)

가

ii)

가

( )

가

---

257) 가

가 ,  
(.258)

i )

ii )

iii )

( )

i ) , ,

ii ) . . ,

iii ) , ,

iv )

,

,

( )

가

---

258) 가  
259) 가

,

.260)

2.

.

가

.

.261)

.262)

i )

가

ii )

iii )

, ,

.

iv )

. ( .

)

v)

3.

,

.

.

.

---

260) 가  
 261) 44 .  
 262) 27 .

263)

(1)

,

가

264)

i)

가

ii)

가

iii)

‘

가

’

가

(2)

,

263)  
264)

62 .  
45 .

- i )
- ii )
- iii )
- iv )

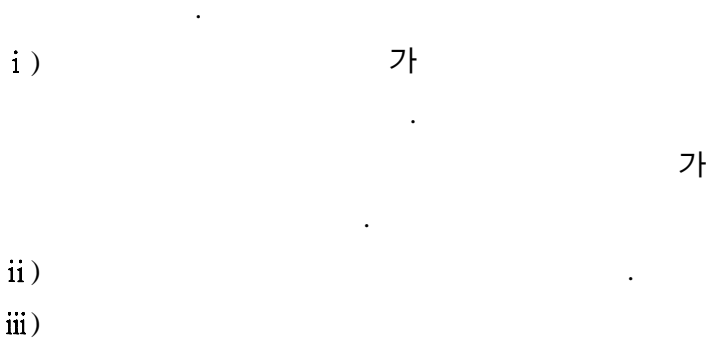


.265)

4.

(1)

가



.266)

---

265)	46 .
266)	63 .

(2)

63 1 1 2 267)

i )

, ii)

, iii)

.268)

,

.269)

i )

ii)

,

.

iii)

.

iv)

v)

vi)

2

267)

63 ①

가

1.

가

가

2.

268)

64 .

269)

48 .

vii)

가

가

,270)

i)

ii)

iii)

iv)

가

가 3

가

「

」

5

6

,271)

가

,

가

,272)

---

270)	64 .
271)	64 .
272)	48 .

(3)

가

가

가

. 64 3 4 273)

1

“ ” “ ,  
” . 274)

4.

24 3

110 4 • 6 7

273)

64 ③

가

④

가 3

274)

65 .



.275)

5.

( “ ” )

i . 500

ii . 1 ( )

iii . 1

(

“ ” )

96 1

1

가

65

가 2

.276)

---

275) 66 .  
 276) 67 .

6.

가

· ( ) · ,

가 · , · (277)

(278)

i) · 가

ii) · ,

가 ·

iii) ·

iv) · (

)

v) , · · , ·

277) 68 .  
278) 50 , 7.

7.

. 97 1 3  
 . 96 1  
 , 1 2  
 .  
 ,279)

8.

, . ,  
 .  
 ,280)

i )

ii )

가.

. .  
 . .  
 . . . .

iii )

가.

)

---

279) 69 .  
 280) 98 .

4

·  
( · )  
·

iv) 1 3

v)

vi)

vii) 1 6 가

viii)

· ,

.281)

9.

(1)

가

가

.

.282)

(2)

,

.

.283)

(3)

.

1

.284)

(4)

가

,

.

---

282)	77 .
283)	78 .
284)	79 .

4

,285)

80

4

I .

가

(Secretary)

(license),

,286)

가

,287)

---

285)

80 .

286)

4101 (h).

287)

4103 (d).

4

,

.288)

.

, ,

5

,

가 2-3

가

2002

13

2006

33

가

가

,

가

, , ,

가

가

.

,

,

,

,

가

가

가

288)

4104 .

.  
(Secretary)  
, 30

289)

,290)

## II.

가

.  
가 ,  
가 .

36

(1993

8 )

, ,  
가,

---

289) 4109 .  
290) 4110 .





### Ⅲ.

가

, 291)

, 292)

가

• 가

, 293)

, 294)

---

291) , , 2007 12 27 (

NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)

292) , , 2007 12 27 (

NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)

293) 가

294) 68

가

가 .

가 .

가 , , 3가 가 4가

가 , , , 가 15 , 가 ,

가 .

가 .295)

IV. • :

---

295) )

가

가

가

30

가

가

가

가

.296)

가

가

296)

52

12.

4

.297)

가 가 가

가

가

가

.298)

가

2

가

20%, 20~30% , 50%가

. 1995

(dino-

297)  
298)

19 .  
28

flagellate)

Cochlodinium

.299)

2 가

가 .

가

가

.300)

가

2

가

---

299) , 2007 12 27 ( NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)  
 300) Clean Water Act sec. 311(d)(2).

가  
 ,301)  
 가 . 가 가 ,  
 가 가 ( )

가 .

·

· ·

가 .

---

301) , 2007 12 27 ( NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)

I.

## 제 5 장 결론: 국내법제 개선을 위한 정책적 시사점

I.

1.

가

가

가

가

가

가

,302)

---

302)

7 .



5 :

,

가

.

,

7

,

,

,

.

가

가

7

.

,

,

가

.

가

가

,

I.

가

2.

.

‘ ’

가

1992

‘ ’

13

가

가

.

,

.

가

.

1992 CLC IFC

가

,

가

.

,

, 가

,

가

.

5 :

, 가

가

10

5

가가 가

가

가

가

I.

가

가

가

,  
.

303)

가

가

가

가

가

3.

,

,

,

가

---

303)

63, 64 .

5 :

,304)

10

가

,

,

,

가

,

,

,

가

가

가

가

305)

,

---

304)

228  
305) 가

, 1991,

II.

II.

1.

가

(Secretary)

(license),

,306)

가

,307)

,308)

---

306)	4101	(h).
307)	4103	(d).
308)	4104	.

5 :

.  
 .  
 , ,  
 .  
 5 , 가 2-3 가 2002  
 13 2006 33 가 .  
 , 가  
 .  
 , , , 가  
 .  
 가  
 .  
 가 . , , , ,  
 가 . 가  
 .  
 가  
 .  
 (Secretary)  
 , 30

II.

309)

,310)

2.

가

가 ,  
가 .

36

(1993

8 )

, ,  
가,

---

309)	4109 .
310)	4110 .



5 :

가

가

가

가

가

( , , )

가

가

OSC

가

3.

가

II.

,311)

,

,

,312)

,

가

• 가

•

•

,313)

314)

,

.

•

가

.

---

311) , , 2007 12 27 (

NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)

312) , , 2007 12 27 (

NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)

313) 가

314) 68

가

,

•

(

)

5 :

가 , , 가  
 가 , , 3가 가  
 4가 , , 가 가  
 15 , 가  
 가 .  
 가 (315)

가 ,  
 가 .  
 4. • :

가 .  
 가 , ,  
 가 .  
 30 .

---

315)

II.

가

가

가

가

.316)

가

가

.317)

가

가 가

가

316)  
317)

52 12.  
19 .

가

가

318)

가

2

가

20%, 20~30% , 50%가

. 1995

(dino-

flagellate)

Cochlodinium

,319)

318) 28

319) , 2007 12 27 ( NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)

II.

2 가

가 .

가

가 , ,

,320)

가 , ,

, ,

.

, , , , , , ,

, ,

.

2

.

, 가 .

, ,

, , , , , ,

, 가

,321)

320) Clean Water Act sec. 311(d)(2).

321) , , 2007 12 27 ( NGO , <http://www.demos.or.kr/bbs/zboard.php?id=contents>)

5 :

가 . 가 가 ,  
가 가 ( )

. 가 .  
. .  
, . . .  
. . . 가  
. .

## 참 고 문 헌

- , “ (OPA 1990)-  
-”, 17 1 ,  
1995.
- , “ : ”,  
, 1995.
- , “1990年 美國 油類污染法 (The United States Oil Pollution  
Act of 1990)主要事項”, , 107 ,  
1993.
- , “ ”, 20  
2 , , 1998.
- , “ ”, 『  
』 ( ), 1996.
- , “ ”,  
, 2001.
- , “ ”, 13  
1 , , 1991.
- , 『 』 , , 1991.
- , “ ”,  
, 1999.
- , “ ”,  
, 1988.



, “ ” 『 』 183 ,  
 1999. 12.  
 \_\_\_\_\_, “ ” 『 』 30  
 1 , , 2008.4.  
 , 『 』,  
 .  
 . 『 』  
 , 1995. 6.  
 , “ ”,  
 25 2 , , 2003.  
 , 『 』 , , 1995.  
 , “ :  
 ”, , 2004.  
 , “ :  
 ”, , 50 12 543 ,  
 , 2001. 12.  
 \_\_\_\_\_, 『 . 』 가 , 2007.10.  
 , “ :  
 ”, , 1999.  
 , “ ”  
 14 1 , , 1992.  
 \_\_\_\_\_, “ ”,  
 28 1 , , 2006.

\_\_\_\_\_, “ 1990 ”,  
12 1 , , 1991.  
, 1992  
, 1996. 4.16.

Abecassis, D. W., “IMO and Liability for Oil Pollution from Ships : a retrospective”, *Lloyds Maritime and Commercial Law Quarterly*, Part 2, May 1983.

Arnould, *Law of Marine Insurance and Average*, sixteenth edition, Stevens: London, 1981.

Charles B. Anderson, “Damage to Natural Resources and the Costs of Restoration”,

*Tulane Law Review*, Vol. 72, 1997.

Edgar Gold, “Maritime Pollution Liability After Exxon Valdez”, *Journal of Maritime Law and Commerce*, vol. 22, No. 3, 1991.

Jacobsson, M. and Trots, N., “The Definition of Pollution Damage in the 1984 Protocols to the 1969 Civil Liability Convention and the 1971 Fund Convention”, *Journal of Maritime Law and Commerce*, Vol. 17, No. 4, October, 1986.

J. Kenneth Goodacre, *Marine Insurance Claims*, third edition, Witherby: London, 1996.

Norbert Trotz. Edgar Gold, Anthony Bessemer Clark, Lloyd Watkins and Colin de la rue, “Assessment of claims for pollution damage”, CMI Conference 1994, Draft August 10, 1993.

Rowe, Shaw and Schulz, "Nestucca oil spill", in *Natural Resource Damage: Law and Economics*, N.Y. John Wiley & Sons. 1992.

Robert A. Antonopolis, "The Oil Pollution Act", 1990.

Wu. Chao, *Pollution from the Carriage of Oil by Sea: Liability and Compensation*, Kluwer Law, 1996.



	1016	12 (
	1017 . .	
	1018	
	1019	13 ( )
	1020	
		3
		14
		15
		16
		17
		18
		21
		5
		33
		34
		36 가
		37
		39
		가

	2 2001 2002 2003 2004 1978	
	3  3001  3002 -  3003 -  3004  3005	<hr/> 4 5 가 6
	4  1  4101 , ,  4102 , ,	<hr/> 3  1 22  23  24

	4103	2
		25
	4104	26
	4105	
	4106	27
	4107	
	4108	28
	4109	
		29
	4110	30
	4111	31
	4112	32
	4113	
	41114	3
	4115	
	4116	33
	4117	34
	4118	35
		36
		5
		49

		50 51 52 53 54  55  56  57  58  59  60  117     ·     ·     ·
	4  2 4201  4202     가	 —————  6  61     가  · 62



	4203	63
	4204	64
	4205	65
		가
		66
		67
		68
		69
		4
		37
		.
		38
		39
		40
		5

		<hr/> 8 77 78  79 80 81  82  83
( )		<hr/> 10 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 .

		106 107 108 109
	4  3 4301  4302 4303  4304  4305 4306	<hr/> 12 126 127 128 129 130 131  132 133
	5 5001  5002 . 5003 5004 5005	

	5006 5007	
	6 6001 6002 6003 6004	
	7  7001	
	8  1  8101  8102  8103  2 8201  8202	

	3 8301 8302	
	9 9001 9002	* 가 <hr/> 4 1 23 ( ) 25 ( ) 가) 27 ( ) 2 29 ( ) 31 ( )
		<hr/>

		2 14 15 16 17 18 3 19 20 21