

월간 「항만과 산업」

2011년 7호



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE



항만수요예측센터
Port Demand Analysis Center

◆ 보고서 집필 내역

● 연구책임자

- 심 기 섭 (한국해양수산개발원 항만수요예측센터장)

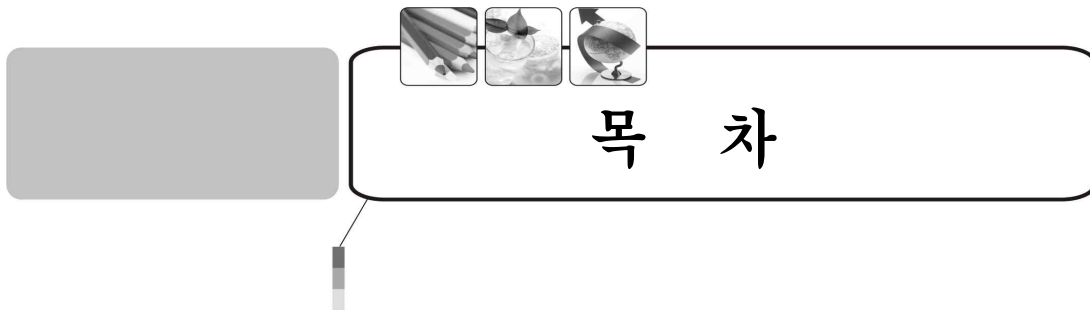
● 연구진

- 이 민 규 (한국해양수산개발원 책임연구원)
- 조 소 회 (한국해양수산개발원 책임연구원)
- 김 범 수 (한국해양수산개발원 연구원)
- 황 소 정 (한국해양수산개발원 연구원)
- 이 수 영 (한국해양수산개발원 연구원)

◆ 연구 감리

● 연구 감리

- 김 형 태 (한국해양수산개발원 연구감리위원실 연구감리역)



[요약]	1
1. 해외 항만물동량 동향	3
2. 국내 항만물동량 동향	5
3. 국내 산업별 물동량 동향	9
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적	10
 I. 해외 항만물동량 동향	 19
1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약	21
1) 중국 제외	21
2) 중국	22
2. 중국	23
3. 아시아	25
4. 유럽	29
5. 미주	31
6. 중동	33
7. 아프리카	36
8. 인도	37
9. 세계 30대 항만 컨테이너 실적	38
 II. 국내 항만물동량 동향	 39
1. 전국	41
2. 부산항	44
3. 광양항	56
4. 인천항	59

5. 울산항	62
6. 평택·당진항	64
7. 대산항	67
8. 포항항	68
9. 동해·묵호항	71
10. 군산항	72
11. 목포항	73
Ⅲ. 항만 포커스	75
1. 기타항 물동량	77
2. 훈춘의 물류동향 및 북·중·러 접경지역 개발현황	85
Ⅳ. 부록	99
1. 해외 주요 항만시설 현황	101
1) 중국 : 다롄(Dalian)항	101
2) 타이완 : 카오슝(Kaohsiung)항	105
3) UAE : 두바이(Dubai)항	108
4) 네덜란드 : 로테르담(Rotterdam)항	112
5) 미국 : LA(Los Angeles)항	118
2. 전국 항만물동량 현황	123
3. 전국 품목별 물동량 현황	131
4. 항만별 품목별 물동량 및 처리 비중	136
5. 항만과 산업 과월호 항만포커스 목록	169

〈표 차례〉

<표 I-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	23
<표 I-2> 일본 주요 자동차 업체 현황 및 전망	25
<표 I-3> 우리나라의 對 일본 컨테이너물동량 처리실적	26
<표 I-4> 우리나라의 對 일본의 월별 환적/비환적 컨테이너물동량 처리실적 ...	27
<표 I-5> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	28
<표 I-6> 바르셀로나항 '11년 5월 물동량 현황	29
<표 I-7> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	31
<표 I-8> 사우디아라비아 주요 항만의 '10년, '11년 1/4분기 총물동량	33
<표 I-9> 사우디아라비아 주요 항만의 '10년, '11년 1/4분기 컨테이너물동량	34
<표 I-10> 사우디아라비아의 '10년, '11년 1/4분기 품목별 수입물동량	35
<표 I-11> 사우디아라비아의 '10년, '11년 1/4분기 품목별 수출물동량	35
<표 I-12> 인도 주요 항만의 '10년, '11년 4~5월 컨테이너물동량	37
<표 I-13> 세계 30대 항만 컨테이너 처리실적	38
<표 II-1> 전국 5월 물동량 현황	43
<표 II-2> 부산항 5월 물동량 현황	44
<표 II-3> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이	45
<표 II-4> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	47
<표 II-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이	49
<표 II-6> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이	50
<표 II-7> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	51
<표 II-8> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	51
<표 II-9> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	52
<표 II-10> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	53
<표 II-11> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	53
<표 II-12> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	54
<표 II-13> 광양항 5월 물동량 현황	56
<표 II-14> 인천항 5월 물동량 현황	59
<표 II-15> 울산항 5월 물동량 현황	62
<표 II-16> 평택·당진항 5월 물동량 현황	64
<표 II-17> 대산항 5월 물동량 현황	67
<표 II-18> 포항항 5월 물동량 현황	68
<표 II-19> 포항항 컨테이너물동량 월별 추이	69
<표 II-20> 동해·묵호항 5월 물동량 현황	71

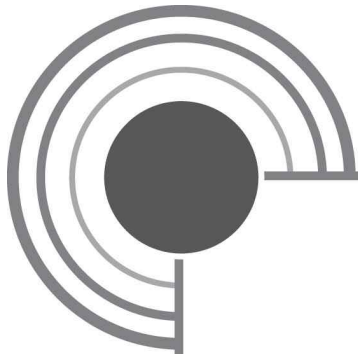
<표 II-21> 군산항 5월 물동량 현황	72
<표 II-22> 목포항 5월 물동량 현황	73
<표 III-1> 기타항 물동량 추이	77
<표 III-2> 기타항 품목별 물동량 추이(입항 연안물동량)	78
<표 III-3> 기타항 품목별 물동량 추이(출항 연안물동량)	79
<표 III-4> 전국의 무역항	80
<표 III-5> 주요 항만 코드	81
<표 III-6> 훈춘 중심의 사회경제 지표(2009년 기준)	86
<표 III-7> 창지투 8대 중점사업	88
<표 III-8> 2006년 훈춘지역 세관의 출입국 상황표	93
<표 부록 1-1> 다롄항 부두별 접안 가능 선박 크기	103
<표 부록 1-2> 다롄항 컨테이너터미널별 시설 현황	104
<표 부록 1-3> 다롄항 물동량 처리실적	104
<표 부록 1-4> 카오슝항 터미널 시설 현황	106
<표 부록 1-5> 카오슝항 개발계획	107
<표 부록 1-6> 카오슝항 컨테이너물동량 처리실적	107
<표 부록 1-7> 두바이항 컨테이너터미널 시설 현황	111
<표 부록 1-8> 두바이항 컨테이너물동량 처리실적	111
<표 부록 1-9> 로테르담항 컨테이너터미널 시설 현황	114
<표 부록 1-10> 마스블락테2 입주 컨테이너터미널 운영사	116
<표 부록 1-11> 로테르담항 컨테이너물동량 처리실적	117
<표 부록 1-12> LA항 컨테이너터미널 시설 현황	121
<표 부록 1-13> LA항 컨테이너물동량 처리실적	121
<표 부록 2-1> 전국 항만 5월 총물동량 현황	123
<표 부록 2-2> 전국 항만 5월 컨테이너물동량 현황	127
<표 부록 3-1> 전국 품목별 5월 물동량 현황	131
<표 부록 4-1> 항만별 양곡 물동량 처리실적	136
<표 부록 4-2> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적	137
<표 부록 4-3> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적	138
<표 부록 4-4> 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적	139
<표 부록 4-5> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적	140
<표 부록 4-6> 항만별 비료 물동량 처리실적	141
<표 부록 4-7> 항만별 시멘트 물동량 처리실적	142
<표 부록 4-8> 항만별 무연탄 물동량 처리실적	143
<표 부록 4-9> 항만별 유연탄 물동량 처리실적	144

<표 부록 4-10> 항만별 목재 물동량 처리실적	145
<표 부록 4-11> 항만별 원목 물동량 처리실적	146
<표 부록 4-12> 항만별 기타광석 물동량 처리실적	147
<표 부록 4-13> 항만별 모래 물동량 처리실적	148
<표 부록 4-14> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적	149
<표 부록 4-15> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적	150
<표 부록 4-16> 항만별 철광석 물동량 처리실적	151
<표 부록 4-17> 항만별 비철금속 물동량 처리실적	152
<표 부록 4-18> 항만별 기계류 물동량 처리실적	153
<표 부록 4-19> 항만별 전기기기 물동량 처리실적	154
<표 부록 4-20> 항만별 차량 물동량 처리실적	155
<표 부록 4-21> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적	156
<표 부록 4-22> 항만별 고철 물동량 처리실적	157
<표 부록 4-23> 항만별 철강 물동량 처리실적	158
<표 부록 4-24> 항만별 육류 물동량 처리실적	160
<표 부록 4-25> 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적	161
<표 부록 4-26> 항만별 기타동·식물성생산물 물동량 처리실적	162
<표 부록 4-27> 항만별 당류 물동량 처리실적	163
<표 부록 4-28> 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적	164
<표 부록 4-29> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적	165
<표 부록 4-30> 항만별 피혁류 물동량 처리실적	166
<표 부록 4-31> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적	167
<표 부록 4-32> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적	168
<표 부록 5-1> 항만과 산업 과월호 항만포커스 수록 목록	169

〈그림 차례〉

<그림 I-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 5월 컨테이너물동량 현황	21
<그림 I-2> 중국 주요 항만의 5월 컨테이너물동량 현황	22
<그림 I-3> 우리나라의 對 일본 컨테이너물동량 추이	26
<그림 I-4> 우리나라의 對 일본의 월별 환적/비환적 컨테이너물동량 추이	27
<그림 II-1> 항만별 5월 총물동량 현황	41
<그림 II-2> 국내 5월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율	42
<그림 II-3> '10-'11 전국 총물동량 월별 추이	43
<그림 II-4> '10-'11 부산항 총물동량 월별 추이	44
<그림 II-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	46
<그림 II-6> 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	48
<그림 II-7> 부산항 신항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	48
<그림 II-8> 부산항 북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	48
<그림 II-9> '10-'11 광양항 총물동량 월별 추이	56
<그림 II-10> 여수신항 동·북방파제 등대	57
<그림 II-11> 여수신항 동·북방파제 등대 위치도	58
<그림 II-12> '10-'11 인천항 총물동량 월별 추이	59
<그림 II-13> '10-'11 울산항 총물동량 월별 추이	62
<그림 II-14> '10-'11 평택·당진항 총물동량 월별 추이	64
<그림 II-15> 곡물선 M.V. EPSON TRADER호	65
<그림 II-16> '10-'11 대산항 총물동량 월별 추이	67
<그림 II-17> '10-'11 포항항 총물동량 월별 추이	68
<그림 II-18> '10-'11 동해·묵호항 총물동량 월별 추이	71
<그림 II-19> '10-'11 군산항 총물동량 월별 추이	72
<그림 II-20> '10-'11 목포항 총물동량 월별 추이	73
<그림 III-1> 내항화물 반출 현황 신고서	82
<그림 III-2> 기타항의 선박 입출항 현황 조회	82
<그림 III-3> 내항화물 반입 현황 신고서	83
<그림 III-4> 기타항의 내항화물 조회	84
<그림 III-5> 훈춘의 지리적 위치	85
<그림 III-6> 창지투 8대 중점사업	88
<그림 III-7> 나진항 현황	90
<그림 III-8> 북·중 나진항 개발계획 및 운송루트	90
<그림 III-9> 훈춘변경경제합작구 사무실	92

<그림 Ⅲ-10> 권하통상구와 원정리통상구	93
<그림 Ⅲ-11> 중국도문변경	94
<그림 Ⅲ-12> 방천 망해각 및 북·중·러 접경지역	96
<그림 부록 1-1> 다렌항의 지정학적 위치	101
<그림 부록 1-2> 다렌항의 배치도	102
<그림 부록 1-3> 다렌항의 전경	102
<그림 부록 1-4> 다렌항 시설 현황	103
<그림 부록 1-5> 카오슝항의 지정학적 위치	105
<그림 부록 1-6> 카오슝항의 터미널 위치 및 부두 배치도	106
<그림 부록 1-7> 두바이항을 구성하고 있는 2대 항만의 위치	108
<그림 부록 1-8> 제벨 알리항의 터미널	109
<그림 부록 1-9> 라쉬드항의 터미널	109
<그림 부록 1-10> 제벨 알리항과 물류 배후지 구성도	110
<그림 부록 1-11> 로테르담항 지정학적 위치	112
<그림 부록 1-12> 로테르담항 전경	113
<그림 부록 1-13> 로테르담항 배치도	114
<그림 부록 1-14> 마스블락테2 건설 진행 모습	115
<그림 부록 1-15> 마스블락테2 완성 조감도	115
<그림 부록 1-16> LA항 항내도	118
<그림 부록 1-17> LA항 항내도	119
<그림 부록 1-18> LA항 부두 배치도	120



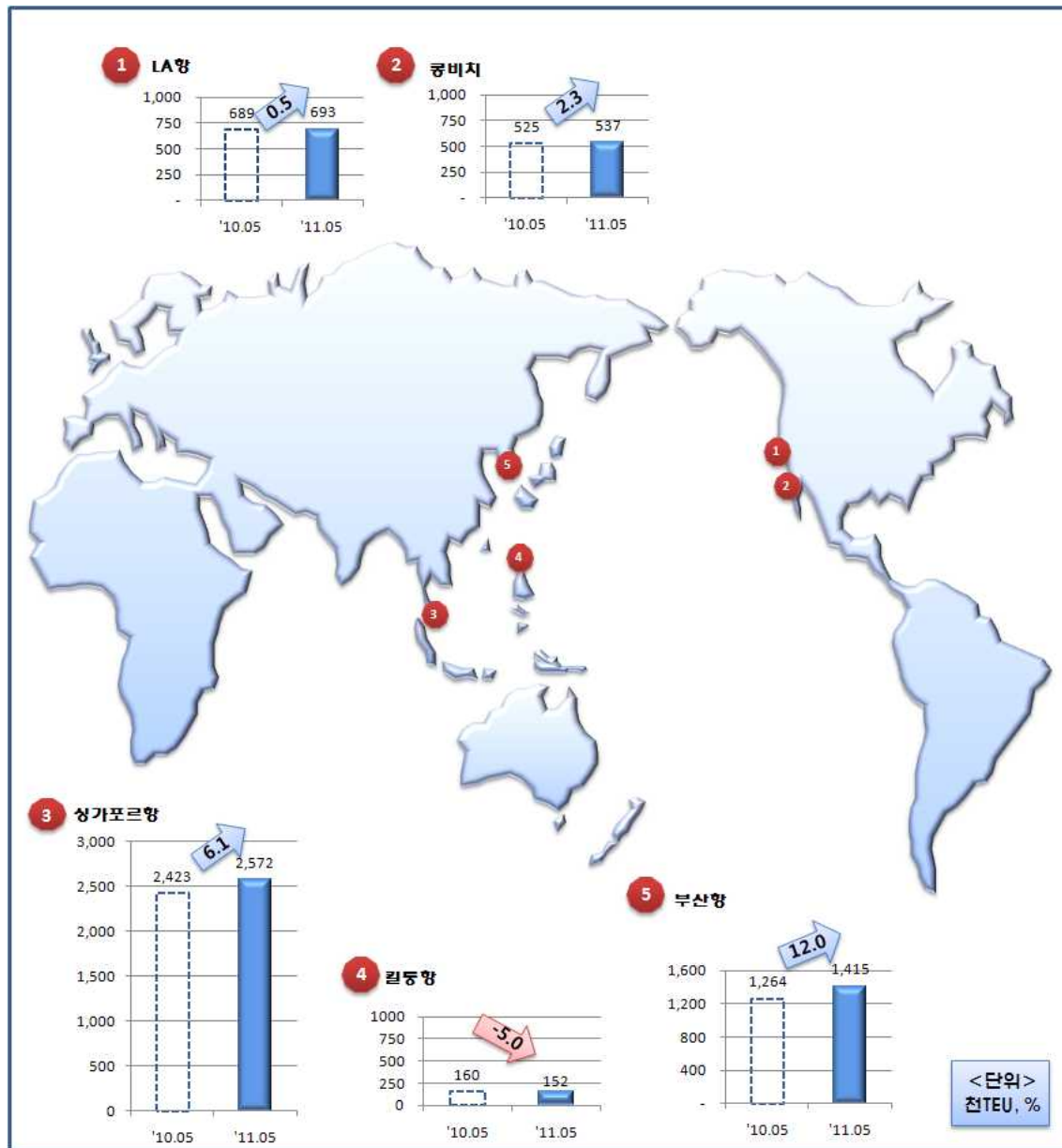
요 약

1. 해외 항만물동량 동향
2. 국내 항만물동량 동향
3. 국내 산업별 물동량 동향
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적



1. 해외 항만물동량 동향

□ 세계 주요 항만(중국 제외)의 5월 컨테이너물동량 현황



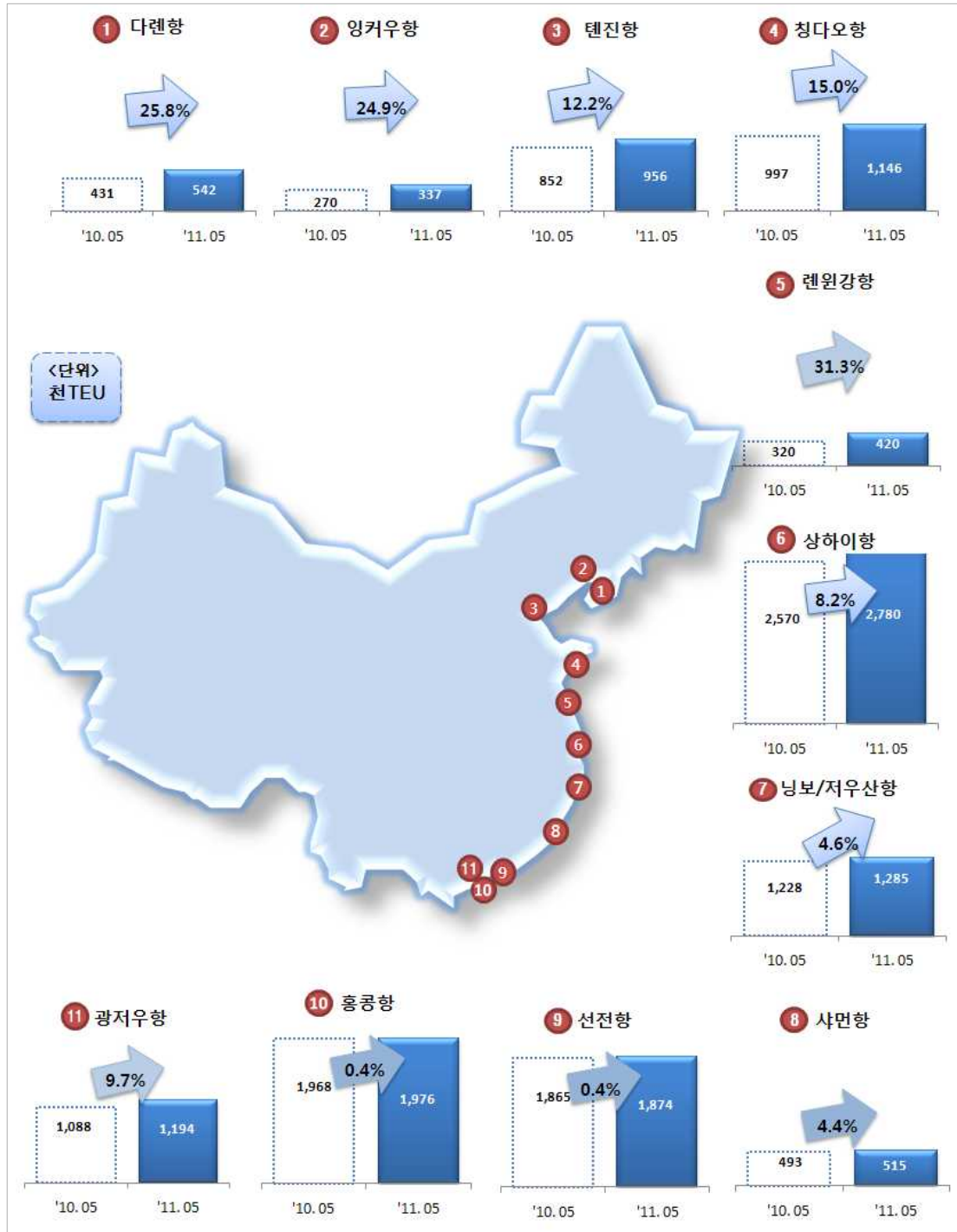
자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

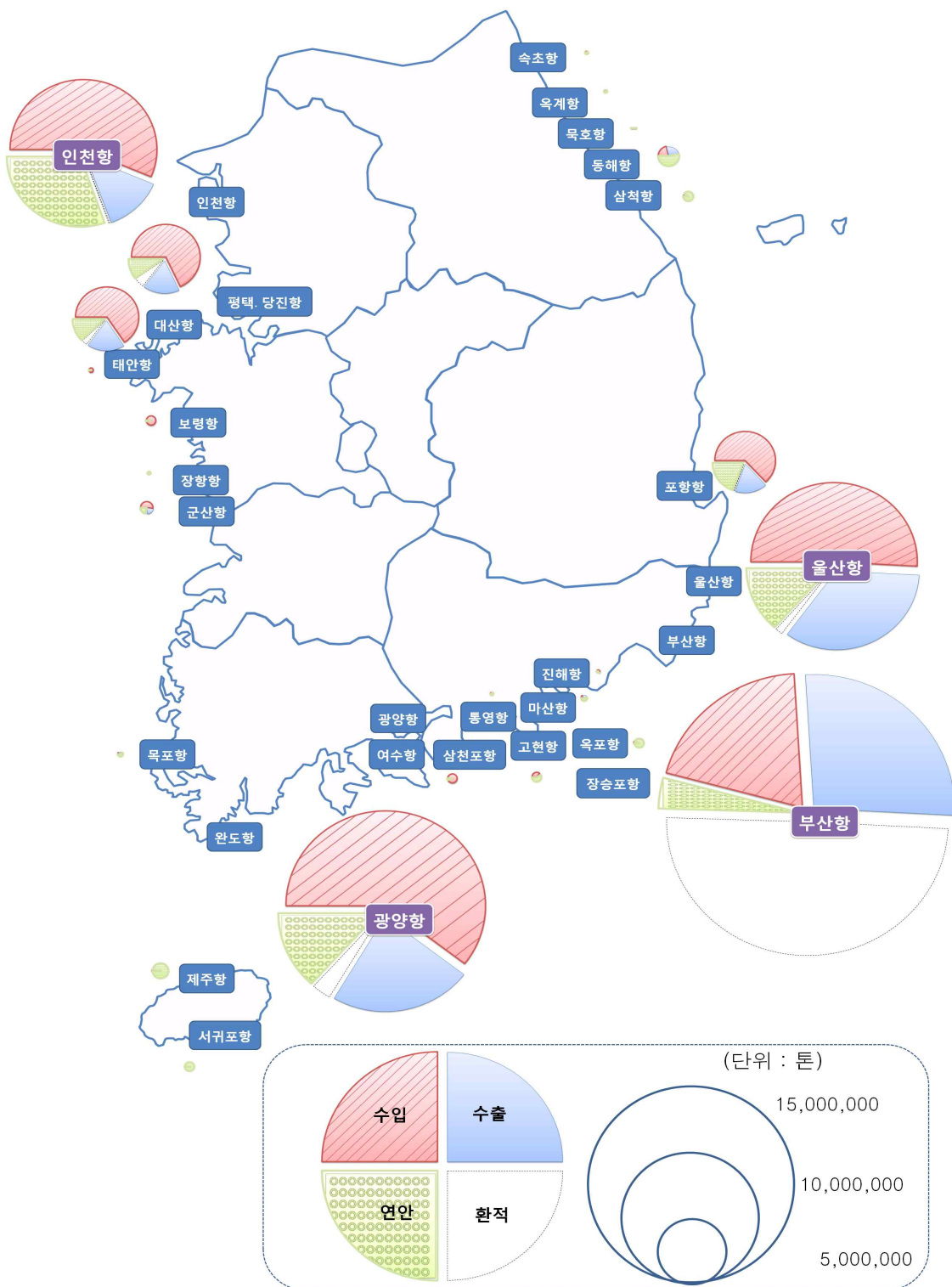
□ 중국 주요 항만의 5월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

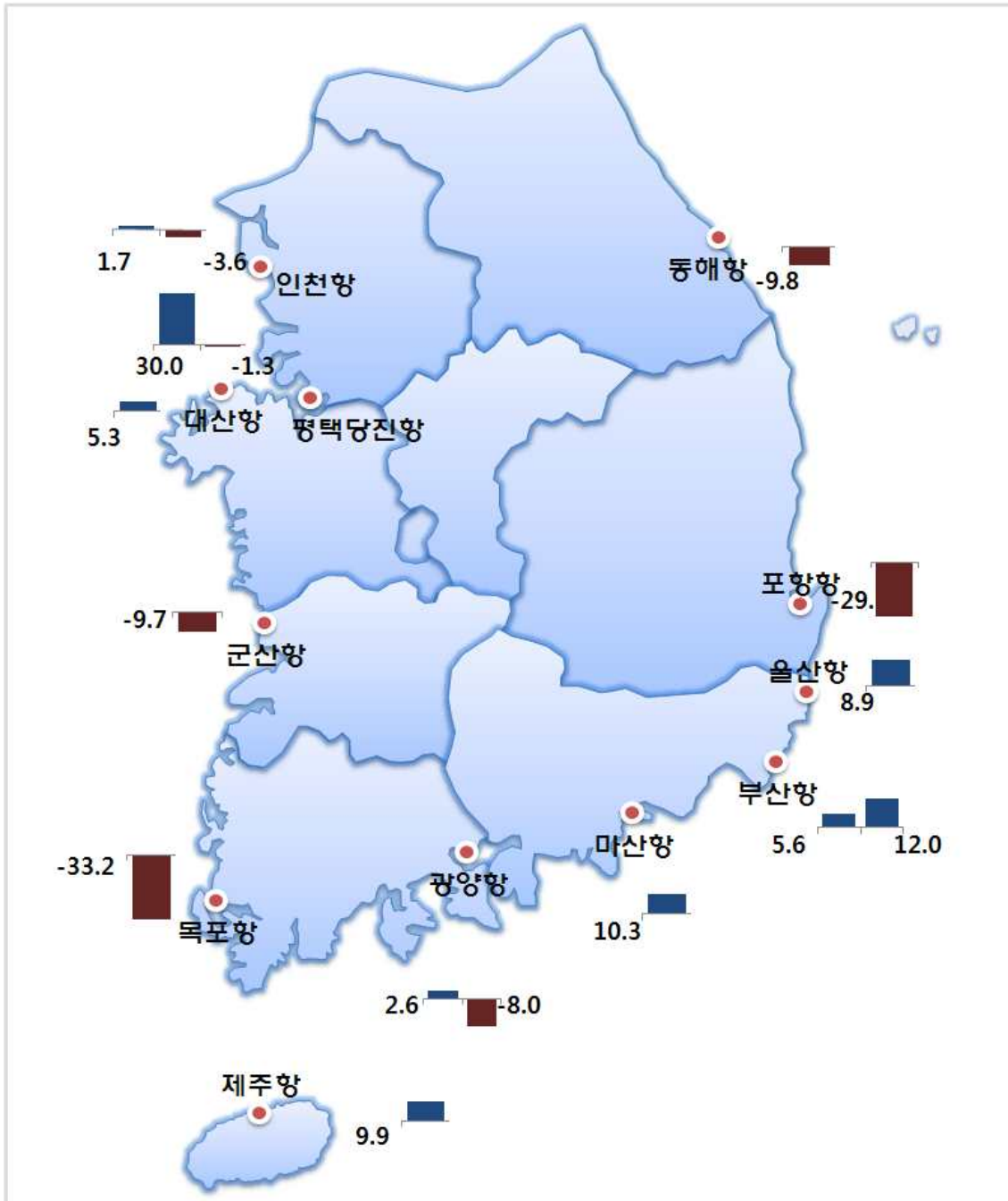
2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 5월 총물동량 현황



2. 국내 항만물동량 동향

□ 국내 주요 항만의 5월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



주 : 부산항, 광양항, 인천항, 평택·당진항의 경우 왼쪽은 총물동량, 오른쪽은 컨테이너물동량의 전년 동기대비 증가율을, 이들 4개 항만을 제외한 나머지 항은 총물동량의 전년 동기대비 증가율을 나타냄

2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 5월 총물동량

(단위 : 천톤, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
전국	106,588	494,095	107,629	109,482	532,925	1.7	2.7	7.9
인천항	13,085	62,978	12,676	13,304	64,875	5.0	1.7	3.0
평택·당진항	6,036	30,788	7,337	7,850	39,545	7.0	30.0	28.4
대산항	5,304	26,086	4,964	5,584	27,592	12.5	5.3	5.8
태안항	939	4,999	1,181	1,166	5,942	-1.3	24.2	18.9
보령항	1,031	6,165	1,222	966	5,641	-21.0	-6.4	-8.5
장항항	132	481	93	141	442	51.4	6.7	-8.1
군산항	1,962	8,330	1,677	1,772	8,133	5.7	-9.7	-2.4
목포항	1,442	6,550	973	963	6,119	-1.1	-33.2	-6.6
완도항	9	423	108	130	833	20.9	1,368.9	97.1
광양항	18,083	83,726	18,748	18,549	90,037	-1.1	2.6	7.5
여수항	914	4,807	1,085	1,413	5,733	30.2	54.6	19.3
하동항	1,128	5,572	1,116	1,204	5,710	7.9	6.7	2.5
삼천포항	1,310	5,000	847	985	4,799	16.2	-24.8	-4.0
통영항	23	118	33	50	205	51.9	116.2	72.8
고현항	245	1,020	152	249	1,033	63.3	1.7	1.3
마산항	1,196	5,654	1,332	1,319	6,444	-1.0	10.3	14.0
진해항	73	342	101	78	445	-23.2	6.8	30.2
옥포항	514	1,949	431	750	2,728	74.2	46.0	40.0
장승포항	-	0	0	0	4	0.0	-	1,458.8
부산항	24,196	107,178	24,893	25,551	118,723	2.6	5.6	10.8
울산항	14,882	70,642	16,617	16,199	78,711	-2.5	8.9	11.4
포항항	5,288	26,374	4,863	3,724	24,624	-23.4	-29.6	-6.6
삼척항	602	2,580	572	558	2,469	-2.5	-7.3	-4.3
동해·묵호항	2,711	11,296	2,429	2,445	11,997	0.6	-9.8	9.1
옥계항	610	2,766	647	624	2,871	-3.6	2.3	3.8
속초항	9	33	0	0	2	-37.1	-96.9	-92.8
제주항	156	859	159	172	877	8.0	9.9	2.1
서귀포항	24	200	28	30	250	7.3	27.4	24.9
기타항	4,686	17,633	3,342	3,707	16,141	10.9	-20.9	-8.5

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1톤단위에서 계산

2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 5월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
전국	1,719	7,836	1,838	1,855	8,732	0.9	7.9	11.4
인천항	173	768	177	167	797	-5.8	-3.6	3.9
평택·당진항	40	171	47	40	195	-14.6	-1.3	14.1
대산항	4	18	3	2	16	-18.9	-46.9	-12.2
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	10	43	11	11	51	1.8	19.4	18.3
목포항	7	47	9	8	47	-15.3	7.7	-1.2
완도항	0	8	1	0	11	-67.3	87.0	32.7
광양항	183	855	181	168	894	-7.1	-8.0	4.6
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	0	-	-	-
마산항	1	5	1	1	4	-2.9	-42.4	-15.8
진해항	-	-	0	0	0	-80.0	-	-
목포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	1,264	5,741	1,369	1,415	6,513	3.4	12.0	13.4
울산항	29	140	27	27	134	1.0	-7.2	-4.0
포항항	4	14	10	13	46	34.6	222.3	237.9
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	0	1	0	0	1	-22.4	-28.6	2.0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	0	1	-	-	-	-	-100.0	-100.0
제주항	3	16	3	2	13	-29.9	-26.7	-22.2
서귀포항	0	8	1	0	11	-70.3	74.8	30.7

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

3. 국내 산업별 물동량 동향

□ 품목별 5월 물동량

(단위 : 천톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
합계		106,588	494,095	107,629	109,482	532,925	1.7	2.7	7.9
식품·음료 제조업	동식물성유지류	190	1,136	195	211	1,121	8.3	11.3	-1.3
	어패 · 갑각류	276	1,320	395	409	1,740	3.5	48.3	31.8
	당류	213	954	134	86	776	-36.2	-59.8	-18.6
	양곡	1,244	4,531	1,009	1,142	4,514	13.2	-8.2	-0.4
	제분공업생산물	30	292	58	95	299	62.9	210.9	2.4
	육류	73	317	137	129	524	-5.3	77.4	65.2
	음료·주류·조제식품	1,348	6,347	1,373	1,394	6,351	1.5	3.4	0.1
	기타동 · 식물성 생산물	1,086	5,577	1,670	1,390	7,855	-16.8	28.0	40.8
섬유제품 제조업	방직용섬유	9,893	44,581	11,215	11,241	53,040	0.2	13.6	19.0
	피혁류	211	965	282	270	1,294	-4.1	27.9	34.1
목재·원목 제조업	목재	770	3,573	1,300	1,148	5,572	-11.7	49.1	55.9
	원목	471	1,717	371	354	1,691	-4.6	-24.9	-1.5
석탄·석유 제조업	무연탄	1,159	7,431	1,058	679	4,203	-35.9	-41.5	-43.4
	유연탄	8,674	40,104	9,060	8,667	47,321	-4.3	-0.1	18.0
화학제품 제조업	원유·석유	12,205	56,522	13,700	13,829	64,558	0.9	13.3	14.2
	석유정제품	12,198	60,291	13,189	13,444	66,758	1.9	10.2	10.7
	석유가스류	4,210	26,887	4,151	5,250	29,959	26.5	24.7	11.4
	화학공업생산물	4,822	22,812	4,412	4,361	21,360	-1.2	-9.6	-6.4
	플라스틱·고무제품	1,229	5,543	1,368	1,525	6,682	11.4	24.0	20.6
	비료	390	1,765	437	453	2,045	3.8	16.2	15.8
비금속 제품 제조업	시멘트	3,650	15,165	3,255	3,565	15,552	9.5	-2.3	2.6
	모래	5,778	23,043	4,863	5,167	21,468	6.3	-10.6	-6.8
	기타광석	4,119	19,359	4,344	3,944	19,574	-9.2	-4.3	1.1
철강제품 제조업	고철	818	3,084	572	865	3,492	51.2	5.8	13.2
	철광석	5,349	24,070	4,880	4,433	25,183	-9.1	-17.1	4.6
	철강	7,733	35,691	7,655	8,517	39,426	11.3	10.1	10.5
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	912	4,029	675	670	3,527	-0.8	-26.5	-12.5
	기계류	2,820	13,992	2,824	2,791	13,770	-1.2	-1.0	-1.6
	전기기기	2,625	11,810	2,407	2,520	11,553	4.7	-4.0	-2.2
운송장비 제조업	차량	4,804	19,761	4,247	4,463	21,239	5.1	-7.1	7.5
	항공기 · 선박부품	642	3,358	444	543	2,159	22.3	-15.4	-35.7
기타	기타잡화	6,643	28,068	5,950	5,925	28,320	-0.4	-10.8	0.9

자료 : SP-IDC

4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적

□ 항만별 총물동량('10년)

(단위 : 천톤)

구분	2010년 1~12월					2010년 5월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	48,939	21,475	13,521	22,654	106,588
인천항	86,722	19,623	604	42,836	149,785	7,156	1,766	39	4,124	13,085
평택·당진항	52,135	14,182	2,563	7,800	76,681	3,976	1,151	214	696	6,036
대산항	44,615	9,199	273	12,035	66,122	3,509	714	-	1,081	5,304
태안항	12,299	-	-	262	12,561	923	-	-	16	939
보령항	13,688	-	-	318	14,007	1,005	-	-	26	1,031
장항항	227	26	-	965	1,218	22	2	-	108	132
군산항	9,292	4,742	365	4,862	19,262	996	468	35	464	1,962
목포항	2,007	2,485	641	11,256	16,389	148	201	103	990	1,442
완도항	3	4	0	624	630	-	0	-	9	9
광양항	121,845	46,457	9,200	29,189	206,691	10,737	3,984	805	2,557	18,083
여수항	1,990	246	6,607	985	9,828	1	39	807	67	914
하동항	13,120	7	-	478	13,605	1,081	-	-	47	1,128
삼천포항	10,869	3	-	844	11,715	1,237	-	-	73	1,310
통영항	67	7	-	236	310	7	2	-	14	23
고현항	807	162	-	2,045	3,014	51	12	-	182	245
마산항	1,701	4,737	89	7,576	14,104	131	412	3	649	1,196
진해항	365	28	-	466	859	26	6	-	40	73
옥포항	591	117	-	3,983	4,690	51	9	-	454	514
장승포항	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
부산항	52,895	73,355	124,189	11,631	262,070	4,805	6,681	11,373	1,336	24,196
울산항	93,483	55,449	2,062	20,669	171,664	8,249	4,825	122	1,687	14,882
포항항	46,110	6,913	172	9,913	63,108	3,842	548	19	879	5,288
삼척항	318	262	-	5,621	6,201	39	4	-	559	602
동해·묵호항	7,883	6,034	-	14,112	28,030	908	528	-	1,275	2,711
옥계항	731	1,541	-	4,702	6,973	37	116	-	456	610
속초항	22	41	-	12	75	2	6	-	1	9
제주항	2	21	-	1,975	1,998	-	2	-	154	156
서귀포항	-	-	-	446	446	-	-	-	24	24
기타항	-	-	-	42,030	42,030	-	-	-	4,686	4,686

자료 : SP-IDC

□ 항만별 총물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분	2009년 1~12월					2009년 5월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	42,324	17,549	9,937	20,985	90,795
인천항	74,213	16,627	445	41,112	132,397	5,906	1,274	57	3,752	10,989
평택·당진항	34,568	10,011	1,711	5,031	51,321	2,359	724	225	500	3,807
대산항	42,791	9,007	-	12,917	64,716	4,047	695	-	1,278	6,020
태안항	12,058	-	-	301	12,359	1,146	-	-	24	1,170
보령항	11,642	-	-	324	11,966	866	-	-	33	899
장항항	200	15	-	990	1,205	11	2	-	112	125
군산항	7,673	3,658	152	5,609	17,093	840	306	5	556	1,706
목포항	2,037	1,826	3	11,190	15,056	194	166	-	1,162	1,521
완도항	4	3	-	242	248	-	0	-	7	7
광양항	105,903	42,469	8,462	25,893	182,727	8,433	3,813	657	2,335	15,238
여수항	505	546	6,306	917	8,273	6	39	411	58	514
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	22,804	122	-	1,202	24,129	1,957	1	-	180	2,138
통영항	66	1	-	469	536	7	0	-	33	40
고현항	535	176	-	3,071	3,782	40	15	-	275	330
마산항	1,706	4,164	148	7,600	13,618	150	368	9	633	1,160
진해항	435	120	-	888	1,443	45	19	-	64	128
옥포항	546	1,026	-	1,110	2,682	30	11	-	84	125
장승포항	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0
부산항	44,879	60,834	109,525	10,945	226,182	3,792	4,754	8,421	919	17,886
울산항	90,084	54,821	2,164	22,313	169,382	8,171	4,301	148	1,833	14,453
포항항	42,448	5,849	180	10,210	58,688	3,605	673	3	864	5,144
삼척항	204	129	-	6,220	6,553	29	16	-	563	608
동해·묵호항	6,809	4,194	0	13,597	24,600	669	329	-	1,143	2,142
옥계항	691	699	-	5,322	6,712	6	28	-	537	571
속초항	37	62	-	22	120	4	5	-	2	11
제주항	2	5	-	1,960	1,967	-	-	-	143	143
서귀포항	-	-	-	354	354	-	-	-	15	15
기타항	-	-	-	38,433	38,433	-	-	-	3,714	3,714

자료 : SP-IDC

주 : 하동항 물동량은 삼천포항 물동량에 포함되어 있음

□ 항만별 총물동량('08년)

(단위 : 천톤)

구분	2008년 1~12월					2008년 5월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	47,189	19,284	11,455	21,208	99,136
인천항	80,999	17,042	509	43,265	141,815	6,742	1,505	34	3,880	12,161
평택·당진항	33,421	10,858	519	5,926	50,723	2,830	951	6	555	4,343
대산항	39,812	8,590	-	12,592	60,994	3,011	538	-	796	4,344
태안항	11,889	-	-	306	12,195	1,454	-	-	27	1,482
보령항	11,029	-	-	225	11,254	992	-	-	18	1,010
장항항	259	7	-	1,043	1,309	24	-	-	114	138
군산항	9,079	3,690	367	4,427	17,563	856	329	40	364	1,589
목포항	2,686	1,575	42	10,206	14,509	255	125	40	791	1,211
완도항	6	4	-	157	167	1	0	-	3	5
광양항	115,323	40,427	15,608	31,858	203,216	11,379	3,672	1,245	2,920	19,216
여수항	1,749	434	10,900	968	14,052	108	28	-	79	215
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	19,934	20	-	1,196	21,150	1,473	1	-	90	1,563
통영항	85	1	-	143	229	9	0	-	8	18
고현항	710	154	-	2,460	3,323	79	16	-	199	294
마산항	1,813	4,866	137	8,865	15,680	144	430	31	770	1,375
진해항	447	121	0	894	1,463	17	4	-	65	85
옥포항	401	123	0	1,372	1,895	-	-	-	123	123
장승포항	-	-	-	0	0	35	2	-	-	37
부산항	53,696	65,320	110,888	11,779	241,683	5,020	5,899	9,887	923	21,729
울산항	91,287	55,767	2,551	20,710	170,314	8,589	4,648	148	1,621	15,007
포항항	48,948	5,553	239	12,917	67,658	3,541	441	23	1,196	5,200
삼척항	237	129	-	6,727	7,093	7	8	-	660	675
동해·묵호항	6,646	5,380	14	13,737	25,777	522	554	-	1,113	2,189
옥계항	905	1,214	-	4,921	7,040	102	112	-	493	706
속초항	36	232	-	17	284	1	20	-	3	23
제주항	1	16	-	1,911	1,928	-	1	-	151	152
서귀포항	-	-	-	273	273	-	-	-	12	12
기타항	-	-	-	45,501	45,501	-	-	-	4,234	4,234

자료 : SP-IDC

주 : 하동항 물동량은 삼천포항 물동량에 포함되어 있음

□ 항만별 컨테이너물동량('10년)

(단위 : 천TEU)

구분	2010년 1~12월					2010년 5월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	6,159	6,191	6,641	378	19,369	534	555	602	28	1,719
인천항	949	889	21	44	1,903	86	81	2	5	173
평택·당진항	219	207	9	12	447	20	19	1	1	40
대산항	16	29	-	-	45	1	3	-	-	4
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	36	38	3	28	104	3	4	0	2	10
목포항	8	8	15	64	94	1	1	2	4	7
완도항	-	-	-	18	18	-	-	-	0	0
광양항	866	873	314	34	2,088	68	80	31	3	183
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-
마산항	5	6	0	-	12	1	1	0	-	1
진해항	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,914	3,923	6,276	82	14,194	341	350	566	7	1,264
울산항	127	200	3	5	336	11	17	0	0	29
포항항	16	15	0	40	71	0	1	0	3	4
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	1	1	-	-	2	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	33	33	-	-	-	3	3
서귀포항	-	-	-	18	18	-	-	-	-	-
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('09년)

(단위 : 천TEU)

구분	2009년 1~12월					2009년 5월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,128	5,242	5,719	253	16,341	420	441	457	16	1,333
인천항	785	739	19	36	1,578	66	61	1	3	131
평택·당진항	185	186	5	2	378	16	15	0	-	32
대산항	10	19	-	-	29	0	1	-	-	2
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	22	25	1	20	68	2	2	0	2	5
목포항	4	4	-	70	77	0	0	-	4	5
완도항	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-
광양항	732	766	306	27	1,830	64	67	22	2	156
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	6	8	0	-	13	0	1	-	-	1
진해항	0	0	-	0	0	0	0	-	-	0
옥포항	0	0	-	-	0	0	0	-	-	0
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,267	3,302	5,372	39	11,980	261	276	431	3	971
울산항	112	190	16	1	319	10	17	1	0	29
포항항	2	1	0	0	3	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	1	-	-	2	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	29	29	-	-	-	1	1
서귀포항	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('08년)

(단위 : 천TEU)

구분	2008년 1~12월					2008년 5월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,853	5,753	6,186	135	17,927	525	509	543	8	1,584
인천항	857	810	24	12	1,703	78	73	2	1	154
평택·당진항	173	180	3	-	356	16	17	0	-	32
대산항	1	8	-	0	9	-	1	-	-	1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	11	14	1	-	26	1	1	0	-	2
목포항	3	4	-	71	78	0	0	-	5	6
완도항	-	-	-	10	10	-	-	-	0	0
광양항	766	735	322	-	1,822	60	64	25	-	149
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	12	13	0	-	25	1	1	-	-	2
진해항	0	0	-	0	0	0	-	-	-	0
옥포항	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,853	3,785	5,808	7	13,453	353	333	513	1	1,200
울산항	172	201	28	-	401	16	19	2	-	37
포항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	1	1	-	4	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	3	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	27	27	-	-	-	1	1
서귀포항	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('10년)

(단위 : 천톤)

구분		2010년 1~12월					2010년 5월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	48,939	21,475	13,521	22,654	106,588
식품 료품 제조업	동식물성 유지류	1,612	82	109	893	2,695	108	6	8	68	190
	어패 · 갑각류	1,906	460	1,068	33	3,467	144	37	91	-	272
	당류	2,090	136	77	-	2,303	196	9	8	-	213
	양곡	10,483	66	190	5	10,743	1,227	6	11	-	1,244
	제분공업 생산물	593	42	141	16	793	19	2	9	-	30
	육류	332	76	405	-	813	31	9	33	4	77
	음료·주류· 조제식품	8,257	1,153	4,314	815	14,539	795	95	394	64	1,348
	기타동 · 식물성생산물	7,505	2,313	2,615	1,672	14,105	626	176	220	64	1,086
섬유 제품 제조업	방직용섬유	27,913	40,036	44,394	245	112,587	2,506	3,390	3,979	6	9,880
	피혁류	1,184	521	856	1	2,562	100	40	71	-	211
목재 ·원목 제조업	목재	4,049	2,139	2,763	40	8,992	368	154	242	3	767
	원목	3,614	18	90	38	3,759	462	1	6	-	468
석탄 ·석유 제조업	무연탄	13,417	7	102	29	13,555	1,129	0	30	-	1,159
	유연탄	105,478	0	79	41	105,598	8,673	-	1	-	8,674
화학 제품 제조업	원유·석유	120,923	1,223	6,375	6,597	135,118	10,436	248	790	730	12,205
	석유정제품	35,276	51,699	1,647	60,694	149,316	3,140	4,103	99	4,856	12,198
	석유가스류	58,306	1,110	150	2,041	61,607	3,897	65	13	236	4,210
	화학공업 생산물	18,045	19,442	9,399	7,178	54,064	1,715	1,656	797	654	4,822
	플라스틱 ·고무제품	1,505	5,904	6,442	145	13,995	127	514	586	2	1,229
	비료	1,112	1,774	649	506	4,041	124	146	54	66	390
비금속 제품 제조업	시멘트	699	7,373	8	29,944	38,024	62	605	0	2,984	3,650
	모래	789	14	39	55,696	56,537	49	0	2	5,727	5,778
	기타광석	19,972	1,199	599	25,899	47,669	1,613	133	48	2,325	4,119
철강 제품 제조업	고철	4,627	521	128	1,773	7,049	568	55	11	18	652
	철광석	58,374	124	607	1,526	60,631	5,047	18	53	231	5,349
	철강	28,118	24,435	3,873	29,719	86,145	2,558	2,157	326	184	5,225
기계 및 전자제 품 제조업	비철금속	3,463	2,028	3,998	31	9,520	300	207	403	2,693	3,602
	기계류	8,446	12,923	10,943	579	32,891	700	1,047	1,014	3	2,763
	전기기기	8,622	7,042	13,152	5	28,821	769	653	1,203	60	2,685
운송 장비 제조업	차량	1,954	35,225	8,004	4,169	49,351	156	3,020	676	-	3,852
	항공기 · 선박부품	3,088	1,432	2,453	57	7,029	233	163	238	952	1,586
기타	기타잡화	12,035	25,125	21,102	7,487	65,749	1,061	2,758	2,105	8	5,933

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분		2009년 1~12월					2009년 5월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	42,324	17,549	9,937	20,985	90,795
식품 료품 제조업	동식물성 유지류	1,893	74	71	826	2,864	95	7	5	80	186
	어패 · 갑각류	1,541	309	989	70	2,909	137	27	81	6	251
	당류	1,920	57	58	-	2,035	113	2	3	-	117
	양곡	8,275	11	219	22	8,527	762	3	15	-	780
	제분공업 생산물	396	27	76	-	498	19	2	5	-	26
	육류	269	30	341	0	640	32	2	25	-	58
	음료 · 주류 · 조제식품	7,600	1,238	5,479	722	15,039	931	95	378	53	1,457
	기타동 · 식물성생산물	6,866	1,630	2,572	1,328	12,397	690	134	230	78	1,133
섬유 제품 제조업	방직용섬유	24,002	33,476	39,917	349	97,744	1,998	2,683	2,797	18	7,495
	피혁류	912	335	568	-	1,814	65	33	42	-	139
목재 · 원목 제조업	목재	3,034	1,197	2,200	33	6,463	202	100	194	3	499
	원목	3,573	2	85	74	3,734	356	0	18	6	381
석탄 · 석유 제조업	무연탄	9,713	2	5	449	10,168	952	0	3	55	1,010
	유연탄	93,198	46	108	2	93,354	7,754	0	0	-	7,754
화학 제품 제조업	원유 · 석유	117,348	1,276	6,250	8,854	133,728	9,983	112	406	878	11,378
	석유정제품	37,402	49,952	1,515	59,560	148,429	3,470	3,839	79	5,054	12,442
	석유가스류	45,661	1,671	88	3,749	51,170	2,657	141	6	415	3,220
	화학공업 생산물	14,450	17,983	8,317	7,723	48,473	1,541	1,485	584	624	4,235
	플라스틱 · 고무제품	1,016	6,293	4,727	63	12,099	85	521	320	10	936
	비료	913	1,768	540	455	3,676	61	140	35	42	278
	시멘트	1,120	4,588	6	33,219	38,933	135	356	1	3,315	3,808
비금속 제품 제조업	모래	593	10	38	51,275	51,916	41	0	0	5,292	5,333
	기타광석	17,166	1,993	489	21,275	40,923	1,359	104	46	1,866	3,375
철강 제품 제조업	고철	4,298	610	72	365	5,345	496	28	5	21	551
	철광석	44,978	85	816	1,368	47,247	3,852	-	52	99	4,003
	철강	22,987	21,142	2,808	25,609	72,545	1,816	1,995	204	2,137	6,151
기계 및 전자제 품 제조업	비철금속	3,413	2,692	3,712	49	9,867	363	220	336	6	925
	기계류	7,046	11,268	9,484	411	28,209	558	1,016	794	20	2,389
	전기기기	6,608	6,315	10,762	1	23,685	547	525	863	-	1,935
운송 장비 제조업	차량	1,249	27,116	5,605	2,522	36,492	82	1,945	572	221	2,820
	항공기 · 선박부품	2,744	1,674	2,163	20	6,601	188	102	165	-	455
기타	기타잡화	10,656	21,495	19,017	7,847	59,015	985	1,932	1,673	686	5,276

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('08년)

(단위 : 천톤)

구분		2008년 1~12월					2008년 5월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	47,189	19,284	11,455	21,208	99,136
식음 료품 제조업	동식물성 유지류	2,539	122	88	1,061	3,810	302	3	8	96	409
	어패 · 갑각류	1,877	252	1,064	75	3,267	159	32	70	4	265
	당류	2,211	72	38	-	2,321	208	2	2	-	212
	양곡	9,175	10	393	0	9,578	1,262	2	43	-	1,307
	제분공업 생산물	673	56	87	-	816	57	2	3	-	61
	육류	271	19	454	-	743	18	1	45	-	65
	음료·주류· 조제식품	9,397	1,391	5,898	595	17,281	832	96	603	41	1,572
	기타동 · 식물성생산물	5,719	1,414	2,392	1,285	10,810	432	97	209	66	803
섬유 제품 제조업	방직용섬유	28,659	37,011	40,980	229	106,879	2,692	3,441	3,817	13	9,964
	피혁류	946	324	509	-	1,778	78	31	57	-	166
목재 ·원목 제조업	목재	3,760	687	2,177	9	6,634	260	45	163	-	469
	원목	3,887	8	84	50	4,029	379	0	7	-	386
석탄 ·석유 제조업	무연탄	6,666	4	145	423	7,238	630	0	15	61	706
	유연탄	88,330	61	2	255	88,648	7,770	6	0	-	7,777
화학 제품 제조업	원유·석유	118,114	1,553	10,523	9,325	139,516	11,111	0	-	806	11,917
	석유정제품	32,498	48,795	2,036	60,027	143,356	2,515	4,270	56	4,703	11,544
	석유가스류	50,639	1,304	41	3,706	55,691	3,916	78	6	325	4,325
	화학공업 생산물	14,596	15,442	7,302	6,258	43,597	1,220	1,300	611	489	3,620
	플라스틱 ·고무제품	1,377	6,315	5,596	73	13,361	135	539	412	5	1,091
	비료	1,457	1,889	528	676	4,550	154	131	40	67	392
비금속 제품 제조업	시멘트	2,366	6,447	10	32,386	41,209	302	653	1	3,163	4,119
	모래	737	9	7	62,226	62,979	38	0	1	6,223	6,262
	기타광석	18,118	866	815	25,811	45,609	1,485	63	66	2,093	3,707
철강 제품 제조업	고철	3,858	742	72	792	5,464	496	117	7	101	720
	철광석	58,719	71	341	1,287	60,419	4,970	14	18	81	5,083
	철강	30,624	21,133	3,043	26,859	81,659	2,830	1,729	246	2,026	6,832
기계 및 전자제 품 제조업	비철금속	4,307	2,064	4,434	59	10,863	410	202	454	5	1,071
	기계류	6,734	11,364	10,017	914	29,029	567	958	778	49	2,353
	전기기기	6,669	6,189	11,388	0	24,246	591	466	1,032	0	2,089
운송 장비 제조업	차량	1,552	33,110	10,605	1,075	46,341	124	2,988	838	17	3,967
	항공기 · 선박부품	2,905	2,292	2,226	5	7,428	273	202	229	-	704
기타	기타잡화	12,017	20,509	18,478	8,933	59,937	971	1,815	1,616	774	5,176

자료 : SP-IDC



I

해외 항만물동량 동향

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약
2. 중국
3. 아시아
4. 유럽
5. 미주
6. 중동
7. 아프리카
8. 인도
9. 세계 30대 항만 컨테이너 실적

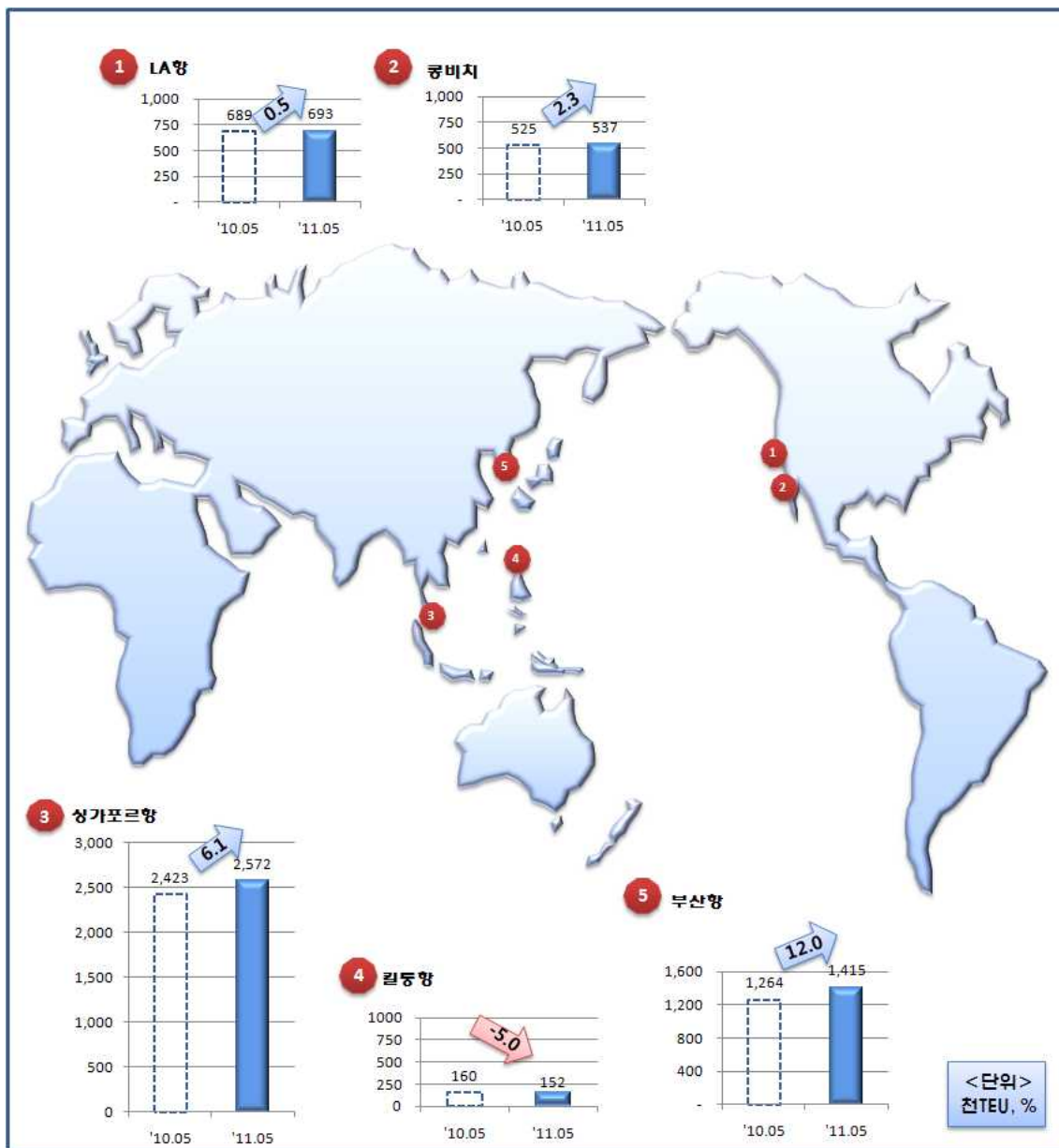


1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

1) 중국 제외

- 세계 주요 항만(중국 제외)의 5월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-1>과 같음

<그림 I-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 5월 컨테이너물동량 현황



자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

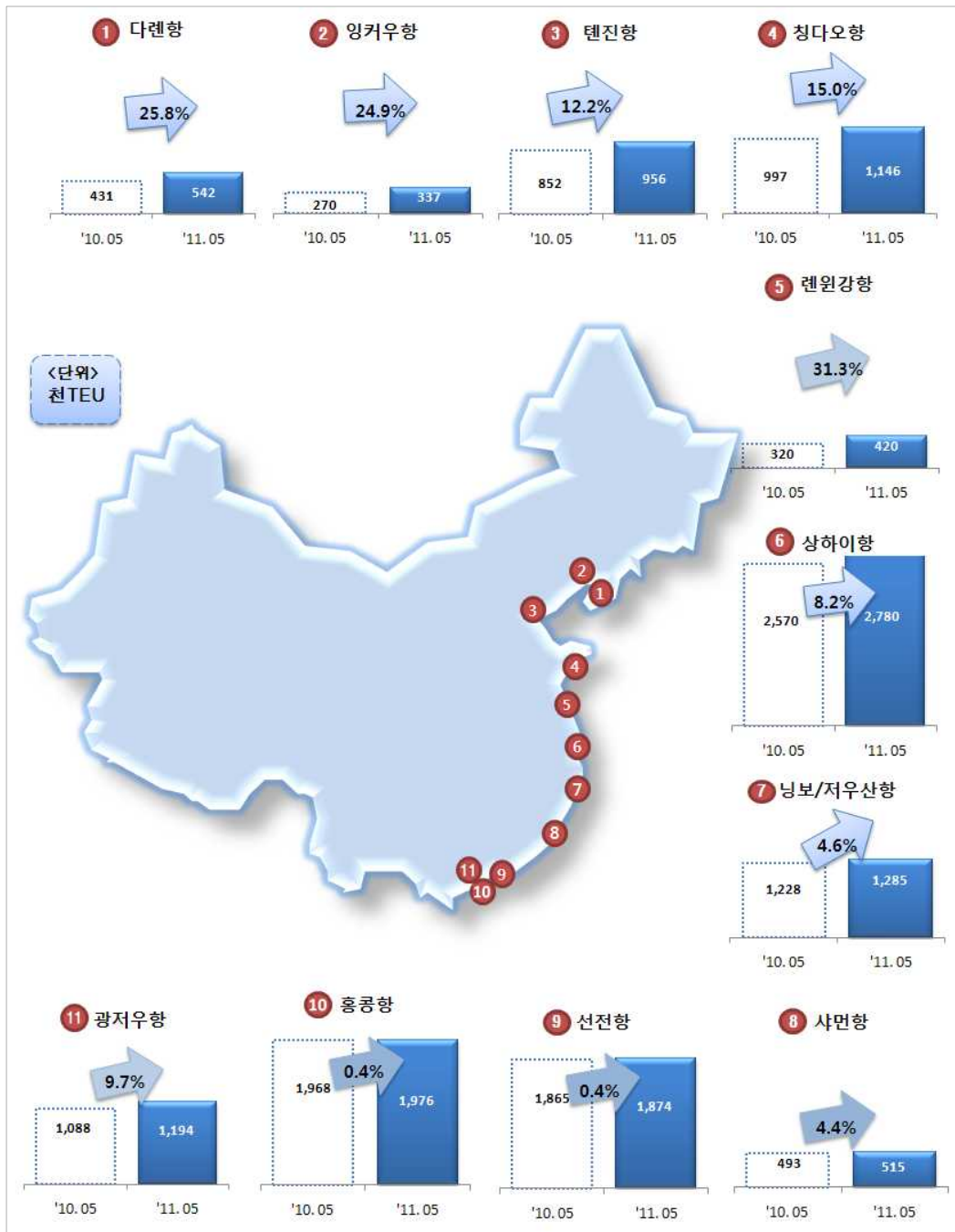
2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

2) 중국

- 중국 주요 항만의 5월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 1-2>과 같음

<그림 1-2> 중국 주요 항만의 5월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

2. 중국

□ 주요 항만물동량

- '11년 5월 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량은 1,302만 5천TEU로 전년 동기대비 7.8% 증가했으며, 전월 대비 2.8% 증가하였음

<표 1-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
상하이항	2,570	11,424	2,630	2,780	12,713	5.7	8.2	11.3
홍콩항	1,968	9,352	2,023	1,976	9,465	-2.3	0.4	1.2
선전항	1,865	8,479	1,766	1,874	8,711	6.1	0.4	2.7
닝보/저우산항	1,228	5,067	1,230	1,285	5,907	4.4	4.6	16.6
광저우항	1,088	4,983	1,190	1,194	5,293	0.3	9.7	6.2
칭다오항	997	4,669	1,112	1,146	5,464	3.1	15.0	17.0
톈진항	852	3,827	974	956	4,571	-1.8	12.2	19.4
다롄항	431	2,016	493	542	2,354	9.9	25.8	16.8
샤먼항	493	2,250	486	515	2,360	6.0	4.4	4.9
렌윈강항	320	1,562	413	420	1,893	1.6	31.3	21.2
잉커우항	270	1,379	353	337	1,737	-4.5	24.9	26.0
합계	12,083	55,007	12,670	13,025	60,469	2.8	7.8	9.9

자료 : www.portcontainer.cn, www.pdc.gov.hk

주 : 100TEU 단위에서 계산

□ 산둥성 항만

- 중국 산둥성의 항만과 부산항이 전략적 협력 동맹 운영 규정에 서명함
 - 칭다오항, 르자오항, 옌타이항, 웨이하이항과 부산항 사이에 협력 체계를 구축하기로 함
 - 이번 규정에서 산둥성의 항만과 부산항은 동북아 국제 항만 건설

을 위한 공동 협력과 복합 물류 운송 사업 발전, 크루즈 산업 활성화, 정보와 기술 교류 등에 힘쓰기로 했음

- 또한 이를 위해 매년 각 항만 당국의 고위급 회담과 연석 회의 등을 갖고 협력 프로젝트 추진을 위해 노력하기로 함
- 산둥성은 15만km²의 면적과 중국 내 두 번째로 많은 인구가 사는 지역으로 '10년 산둥성의 물동량은 9억 2,500만톤에 이릅니다

□ Ningbo Port

- Ningbo Port의 Meishan Terminal, Gantry Crane Purchase
 - Ningbo Port의 물동량이 증가 추세가 있어서 Meishan 지역에 설치할 12기의 Gantry Crane을 긴급 주문함
 - 하역 서비스를 시작한 12기의 Gantry Crane은 Ningbo Port의 그린 Terminal 목표에 맞춰서 전기로 구동되고 있음
 - Meishan Container Terminal은 '10년 8월에 작업을 시작했으며, 첫 5개월 동안 10만TEU 컨테이너물동량을 처리했음. 이후 5개월 동안 20만TEU의 물동량을 처리하면서 추가적인 하역 장비가 필요하게 되었음
 - '10년 4월까지 Ningbo Port의 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 20.2% 증가한 458만TEU를 기록함. 이 증가율은 중국 항만의 평균 증가율 6.9%보다 훨씬 높은 수치임

3. 아시아

1) 일본

□ 동일본 대지진 현황

- 일본 무역적자 증가
 - 동일본 대지진 이후 일본의 무역 수지는 지속적으로 악화되고 있음
 - 일본 재무성(Ministry of Finance Japan)에 따르면, 일본의 5월 무역 수지는 8,537억엔(한화로 11조 5천억원)의 적자를 기록하였다고 발표하였음
 - 무역수지 적자는 일본 자동차 수출량의 감소와 발전용 연료 수입 증가가 큰 요인으로 작용하였음
 - 對 미국 수출이 전년 동월대비 14.6% 감소하였으며, EU, 아시아, 중국에 대한 수출액이 8% 감소하였음
- 일본 자동차 산업 동향
 - 일본 자동차 업계는 동일본 지진으로 인하여 자동차 생산 및 공급의 감소로 '11년 한 해 동안 미국의 자동차 시장에서 판매 손실이 약 20만대에 이를 것으로 추정하고 있음
 - 그러나 대부분의 일본 자동차 업체는 하반기에 생산공장의 정상화를 계획하고 있어 빠른 속도로 자동차 생산량을 회복할 것으로 전망됨

<표 1-2> 일본 주요 자동차 업체 현황 및 전망

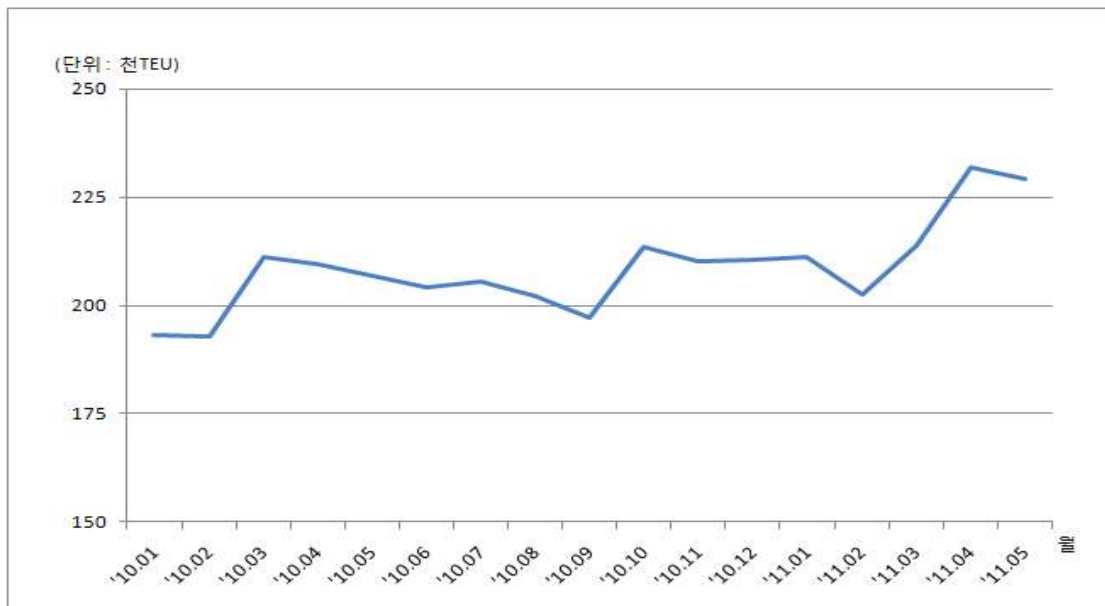
회사명	지진피해 복구 현황 및 전망
도요타	- 자동차 부품 부족으로 인한 생산 및 판매실적 저조로 '11년 상반기 손실액이 30억 달러에 이를 것으로 전망 - 자동차 공장은 6월초부터 정상화 되어 7월부터 일부 차종 생산 증대가 전망됨 - '11년 하반기부터 자동차 생산량 증가를 대비하여 기간제 신규 인력 채용을 계획
닛산	- '11년 상반기 중 약 6억 달러의 손실액이 발생할 것으로 전망 - 지진 피해로 공장가동이 거의 중단되었던 후쿠시마 현 이와키 자동차 엔진공장의 정상가동이 재개됨 - 자동차 생산량 증가를 대비하여 신규 인력 채용을 계획
혼다	- 일본제 자동차 부품 수급 부족으로 인도 공장의 자동차 생산량이 50% 감소 전망 - '11년 하반기 자동차 생산 증대에 대비하여 신규 인력 채용을 계획

자료 : 한국자동차공업협회, 서울경제신문

□ 동일본 대지진과 항만물동량

- 동일본 대지진 이후 우리나라-일본 간 컨테이너물동량 변화 현황
 - '11년 3월 동일본 대지진 이후부터 5월까지 對 일본 컨테이너물동량수준이 높아졌음
 - '11년 4월, 5월의 컨테이너물동량은 전년 동기대비 각각 10.6%, 10.9% 증가를 하였음

<그림 1-3> 우리나라의 對 일본 컨테이너물동량 추이



자료 : SP-IDC

<표 1-3> 우리나라의 對 일본 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2010년	193	193	211	210	207	204	206	202	197	214	210	211
2011년	211	202	214	232	229	-	-	-	-	-	-	-
전년 동월대비	9.4	5.0	1.2	10.6	10.9	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 컨테이너를 포함한 수치임

- 환적/비환적 컨테이너물동량 동향
 - '11년 3월 동일본 대지진 이후 對 일본 환적 컨테이너물동량과 비

환적 컨테이너물동량이 모두 증가하였음

- 환적 컨테이너물동량의 경우 '11년 4월에는 전년 동기대비 6.4% 증가하였으며 5월에는 전년 동기대비 2.3% 증가하였음
- 비환적 컨테이너물동량의 경우 '11년 4월에는 전년 동기대비 14.0% 증가하였으며 5월에는 전년 동기대비 17.7% 증가하였음

<그림 1-4> 우리나라의 對 일본의 월별 환적/비환적 컨테이너물동량 추이



<표 1-4> 우리나라의 對 일본의 월별 환적/비환적 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU)

구분		수입환적	수출환적	환적 컨테이너물동량	비환적 컨테이너물동량	총컨테이너 물동량
2010	1월	36	54	90	103	193
	2월	40	49	89	104	193
	3월	46	51	97	114	211
	4월	42	51	92	117	210
	5월	41	51	92	115	207
	6월	41	49	89	115	204
	7월	39	48	87	118	206
	8월	39	50	89	114	202
	9월	39	49	88	109	197
	10월	44	46	90	124	214
	11월	42	48	89	121	210
	12월	47	45	92	119	211
2011	1월	37	55	92	119	211
	2월	44	43	88	115	202
	3월	41	53	94	120	214
	4월	45	54	98	133	232
	5월	39	54	94	136	229

자료 : SP-IDC

3. 아시아

2) 기타 아시아 지역

□ 주요 항만의 물동량 현황

- '11년 5월 싱가포르항의 컨테이너물동량은 257만 2천TEU로 전년 동기대비 6.1% 증가
- '11년 5월 킬롱항의 컨테이너물동량은 15만 2천TEU로 전년 동기대비 5.0% 감소

<표 1-5> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년대비	
	5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
싱가포르항	2,423	11,669	2,454	2,572	11,669	4.8	6.1	0.0
킬롱항	160	714	158	152	720	-3.8	-5.0	0.8

주 : 100TEU단위에서 계산

□ 싱가포르(Singapore)항

- 국제해사노동 협약(MLC) 체결
 - 아시아 국가로는 처음으로 국제 해사노동협약(Martime Labour Convention, 2006)¹⁾을 체결, 해상근로자들의 근무조건에 대한 국제적 기준마련 계기, 싱가포르는 13번째 체결 국가가 됨
 - 국제 해사노동협약(MLC)은 기존 해사협약이 새로운 해상 근로 환경의 변화에 따른 요구를 충족하지 못하며, 중복되는 것이 많고, 복잡한 개정구조로 인한 최신화의 어려움 등 여러 문제점을 보완하여 해사 노동기준의 기존 내용을 통합한 협약
 - '12년에 발효되는 ILO 국제해사노동협약은 총톤수 500톤 이상인 선박으로 국제항해에 종사하거나 다른 나라의 항만 사이를 항해하는 선박은 인증검사에 합격하여 해사노동적합증서와 해사노동적합선언서를 발급받아 선내에 비치하여야함

1) 국제 해사노동협약(Martime Labour Convention, 2006):국제노동기구(ILO)는 해상근로자의 근로조건 향상과 양호한 근로환경의 보장 및 근로자인권의 향상을 위한 일환으로 1996년까지 채택된 39개의 해사협약과 29개의 권고를 채택

4. 유럽

□ 바르셀로나항

○ '11년 5월 바르셀로나항 물동량 현황

- APB(Autoritat Portuaria de Barcelona)에 따르면 '11년 5월 바르셀로나항의 총물동량은 380만 9천톤으로 전년 동기대비 10.1% 증가, 누적대비 9.6% 증가하였음
- 컨테이너물동량은 19만 1천TEU로 전년 동기대비 21.2% 급증하였고 누적대비 18.9% 증가하였음
- 교역량이 증가한 지역으로는 남아메리카 노선이 117만 9천톤으로 전년 동기대비 48.1%증가, 멕시코와 미국 노선이 44.4% 증가하였음
- 컨테이너교역량이 가장 많은 일본노선의 경우 12.0% 증가한 21만 5천TEU를 처리하였으며 이 외에 급증한 지역은 이탈리아와 프랑스가 120.0% 증가한 7만 4천TEU, 동남아시아가 4만 5천TEU로 전년 동기대비 45.1% 증가하였음

<표 I -6> 바르셀로나항 '11년 5월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분	2010년			2011년			전월대비	전년대비	
	4월	5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	3,348	3,461	17,144	3,441	3,809	18,337	10.7	10.1	9.6
컨테이너	152	158	747	156	191	887	22.4	21.2	18.9

자료 : 바르셀로나항 홈페이지

□ 앤트워프항

○ 녹색선박 추진

- 앤트워프항은 7월 1일부터 친환경선박에 대해서 톤세를 10% 할인해 주기로 하였는데, 8,000TEU급 선박기준 1,900유로에 달하는 금액임

- 이 법안은 르아브르, 브레멘, 함부르크, 로테르담, 암스테르담, 앤트워프에서 추진하는 ESI²⁾와 IAPH³⁾에서 자발적으로 선박에 대해서 등록할 수 있는 시스템을 구축하였음
- 연료소비와 배기가스 등 입력한 데이터에 근거하여 각 선박에 0에서 100사이의 점수를 부여하는데 100에 가까울수록 친환경적인 선박을 의미하고, 현재 250척의 선박이 등록되어 점수화 하였음
- 앤트워프의 경우 31이상이면 톤세의 10%를 할인하는 혜택이 주어지며, 최소 3년간 보장을 해주는 제도를 도입함

2) Environmental Ship Index

3) International Association of Ports and Harbours

5. 미주

□ 주요 항만물동량

- '11년 5월 LA항, 롱비치항의 컨테이너물동량
 - LA항은 '11년 5월 69만 3천TEU를 기록하며 전년 동기대비 0.5%, 전월 대비 12.3% 증가
 - 롱비치항은 '11년 5월 53만 7천TEU를 기록하며 전년 동기대비 2.3%, 전월 대비 1.1% 증가
- '11년 LA항, 롱비치항 연간 누적컨테이너물동량
 - LA항은 '11년 누적컨테이너물동량 312만 6천TEU를 기록하며 전년 동기대비 6.6% 증가
 - 롱비치항은 '11년 누적컨테이너물동량 241만 3천TEU를 기록하며 전년 동기대비 6.1% 증가

<표 1-7> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
LA항	689	2,933	617	693	3,126	12.3	0.5	6.6
롱비치항	525	2,274	531	537	2,413	1.1	2.3	6.1

주 : 1TEU 단위에서 계산

□ 물동량 현황

- 몬트리올(Montreal)항
 - NY/NJ항과 함께 북대서양 항로의 대부분의 물동량을 처리하고 있는 몬트리올항의 컨테이너물동량이 가파른 상승세를 보임
 - 지중해 지역의 산업 성장에 기인한 물동량 증가는 이미 글로벌 금융위기 이전인 '08년의 수준을 회복하여 '12년에는 연간 150만TEU를 처리할 수 있을 것으로 전망
 - '10년, 몬트리올항이 지중해 지역과의 수출입 물동량은 총컨테이너물동량인 130만TEU의 20%를 차지하고 있으며 이것은 전년대비 33% 증가한 것임

○ LA/LB항

- 5월, LA항과 LB항은 각각 전년 동기대비 0.5%, 2.3% 증가한 63만 9천TEU, 53만 7천TEU를 처리
- 두 항만의 낮은 성장률은 주로 태평양항로의 적은 물동량에 기인한 것으로 보임
- 이러한 시장 상황으로 인해 태평양항로의 동향 시장에서 운항 중인 대부분의 대형 선사들은 6월 중으로 부과 예정이었던 태평양항로 안정화협정(Transpacific Stabilisation Agreement)에서 권장하는 성수기 추가 요금을 한 달이상 지연시킨 상황

□ 항만 개발 현황

○ 리오 데 자네이로(Rio de Janeiro)항

- 리오 데 자네이로 항만공사는 브라질항에 두 개의 컨테이너터미널을 신규 건설할 예정이라고 발표
- '14년 월드컵 개최에 맞추어 개장되는 것을 목표로 연간 350만TEU의 하역능력을 갖추도록 계획

○ 할리팩스(Halifax)항

- 할리팩스항의 Halterm 컨테이너터미널의 운영사인 메커리(Macquarie Infrastructure Partners)는 슈퍼 포스트 파나막스급 컨테이너 크레인 2기를 설치할 것이라고 발표
- 캐나다의 동부 해안에 위치한 항만인 할리팩스항에는 4개의 컨테이너 부두가 있으며 '12년까지 슈퍼 포스트 파나막스급 크레인 7기를 갖추게 됨
- 장기적으로 할리팩스항의 물동량이 증가할 것이라는 긍정적인 전망을 바탕으로 한 투자인 것으로 보임

6. 중동

□ 사우디아라비아 항만물동량 현황

- '11년 1/4분기 항만별 총물동량 처리실적
 - 사우디아라비아의 '11년 1/4분기 총물동량은 3,505만 9천톤으로 전년 동기대비 4.4% 증가하였음
 - 제다(Jeddah)항의 '11년 1/4분기 총물동량은 1,099만 2천톤으로 전년 동기대비 7.8% 증가하였음
 - 담맘(Dammam)항의 '11년 1/4분기 총물동량은 563만 8천톤으로 전년 동기대비 4.8% 증가하였음
 - 안부(Yanbu)항의 경우 '11년 1/4분기 수입, 수출물동량이 각각 전년 동기대비 118.4%, 24.1% 증가하여 총물동량의 증가율이 사우디아라비아 항만 중 가장 높은 36.2%를 기록
 - 주베일(Jubail)항의 '11년 1/4분기 총물동량은 905만 3천톤으로 전년 동기대비 15.0% 감소하였음

<표 1-8> 사우디아라비아 주요 항만의 '10년, '11년 1/4분기 총물동량

(단위 : 천톤, %)

항만명	수입			수출			합계		
	'10년 1/4분기	'11년 1/4분기	전년 동기대비	'10년 1/4분기	'11년 1/4분기	전년 동기대비	'10년 1/4분기	'11년 1/4분기	전년 동기대비
Jeddah	6,679	7,131	6.8	3,519	3,861	9.7	10,198	10,992	7.8
Dammam	3,985	4,121	3.4	1,397	1,517	8.7	5,382	5,638	4.8
Yanbu	766	1,672	118.4	5,184	6,433	24.1	5,949	8,105	36.2
Yanbu Commercial Port	294	247	-16.0	0	10	99.9	294	257	-12.7
Jubail	1,929	1,364	-29.3	8,719	7,689	-11.8	10,647	9,053	-15.0
Jubail Commercial Port	397	290	-27.0	372	502	34.8	769	791	2.9
Jizan	218	103	-52.6	5	5	5.5	223	109	-51.3
Dhiba	106	92	-13.6	21	22	7.3	127	114	-10.2
Total	14,363	15,019	4.6	19,216	20,039	4.3	33,579	35,059	4.4

자료 : www.ports.gov.sa/(Saudi Ports Authority)

○ '11년 1/4분기 항만별 컨테이너물동량 처리실적

- 사우디아라비아의 '11년 1/4분기 총 컨테이너물동량은 124만 5천 TEU로 전년 동기대비 8.2% 증가하였음
- 제다항은 '11년 1/4분기에 86만 8천TEU를 처리하였으면 전년 동기 대비 7.4% 증가율을 보임
- 담맘항의 경우 32만 9천TEU를 처리하였으며 전년 동기대비 6.9% 증가율을 보였음
- 제다항의 경우 '11년 1/4분기 환적컨테이너물동량 처리실적이 36만 TEU로 전년 동기대비 5.6% 감소를 하였음

<표 1-9> 사우디아라비아 주요 항만의 '10년, '11년 1/4분기 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

항만	'10년 1/4분기	'11년 1/4분기	전년 동기대비
Jeddah	808	868	7.4
Dammam	307	329	6.9
Yanbu	3	7	121.1
Yanbu Commercial Port	0	0	-89.7
Jubail Commercial Port	27	41	53.0
Total	1,151	1,245	8.2

자료 : www.ports.gov.sa/ (Saudi Ports Authority)

주 : 1/4분기는 당해년 1월부터 3월까지의 누적물동량을 의미함

○ '11년 1/4분기 품목별 수출입 물동량 처리실적

- 사우디아라비아의 주요 수입 품목은 건설장비, 식품 및 과일, 소비재, 자동차 등이며 건설장비 수입물동량은 전년 동기대비 26.3% 증가하였음

<표 I-10> 사우디아라비아의 '10년, '11년 1/4분기 품목별 수입물동량

(단위 : 천톤, %)

품목명	'10년 1/4분기	'11년 1/4분기	전년 동기대비
건설 장비	2,743	3,465	26.3
식품 및 과일	4,223	3,373	-20.1
차량	394	456	15.6
소비재	1,240	1,365	10.1
기타	5,773	6,360	10.2
합계	14,363	15,019	4.6

자료 : www.ports.gov.sa/ (Saudi Ports Authority)

주 : 수입물동량은 컨테이너를 포함한 수치임

- 사우디아라비아의 주요 수출 품목인 석유 정제품과 석유화학제품의 수출물동량은 각각 884만 6천톤, 730만 9천톤이며 전년 동기대비 1.9%, 6.5% 증가하였음

<표 I-11> 사우디아라비아의 '10년, '11년 1/4분기 품목별 수출물동량

(단위 : 천톤, %)

품목명	'10년 1/4분기	'11년 1/4분기	전년 동기대비
석유 정제품	8,677	8,846	1.9
액체 가스	496	471	-4.9
석유화학제품	6,863	7,309	6.5
식품 및 과일	116	167	44.4
공산품	538	665	23.5
재활용 화물	97	125	28.3
공컨테이너 및 새시(Chassis)	379	389	2.7
차량	35	29	-17.3
기타	2,014	2,037	1.1
합계	19,216	20,039	4.3

자료 : <http://www.ports.gov.sa/> (Saudi Ports Authority)

주 : 수출물동량은 컨테이너를 포함한 수치이며 품목 중 새시는 컨테이너를 탑재할 수 있는 운반용 트레일러를 의미함

7. 아프리카

□ 아프리카 주요 현황

- 나이지리아(Nigeria)의 항만물동량 현황
 - 나이지리아 항만국(Nigerian Ports Authority : NPA)은 나이지리아의 '11년 1/4분기 컨테이너물동량이 크게 증가하였다고 발표하였음
 - 공컨테이너의 경우 전년 동기대비 35.5% 증가한 13만 5,543TEU를 처리하였고 적컨테이너의 경우 전년 동기대비 42% 증가한 19만 8,694TEU를 처리하여 총 컨테이너물동량은 전년 동기대비 39.6% 증가한 33만 4,237TEU를 기록
 - 컨테이너 처리실적 호조는 단위운송비(Unit transport costs)가 낮아진 아시아/아프리카 항로에 대형선박(Maersk사의 Africa Max vessel 시리즈 선박)이 투입되었기 때문임
 - 나이지리아의 총물동량은 전년 동기대비 12.0% 증가한 '11년 1/4분기에 2,030만톤을 기록함

8. 인도

□ 인도 항만 컨테이너물동량 현황

- 인도 항만별 '11년 4~5월 컨테이너물동량 동향
 - 인도항만협회(Indian Ports Association : IPA)에서 발표하는 인도의 '11년 4~5월 총컨테이너물동량은 전년 동기대비 1.1% 증가한 129만 2천TEU를 기록함
 - 자와할랄 네루(Jawaharlal Nehru : JNPT)항의 컨테이너물동량은 전년 동기대비 1.6% 감소한 73만 9천TEU를 기록하였음
 - 첸나이(Chennai)항은 전년 동기대비 9.9% 증가한 27만 3천TEU를 기록하였음
 - 콜카타(Kolkata)항은 전년 동기대비 7.1% 증가한 9만 1천TEU를 기록하였음

<표 1-12> 인도 주요 항만의 '10년, '11년 4~5월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분		'10년 4~5월	'11년 4~5월	전년 동기대비
1	Jawaharlal Nehru	751	739	-1.6
2	Chennai	248	273	9.9
3	Kolkata	85	91	7.1
4	Tuticorin	75	80	6.7
5	Kochi	54	47	-12.3
6	Visakhapatnam	19	30	57.9
7	Kandla	24	13	-45.8
8	Mumbai	12	10	-16.7
9	New Mangalore	8	7	-12.5
10	Mormugao	2	3	25.0
11	Paradip	1	-	
총계		1,279	1,292	1.1

자료 : Indian Ports Association

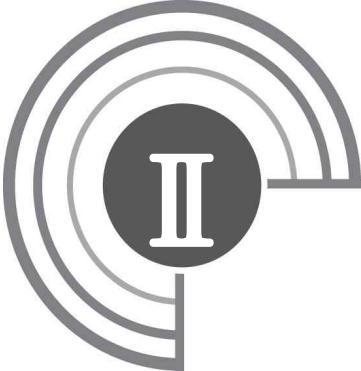
9. 세계 30대 항만 컨테이너 실적

<표 1-13> 세계 30대 항만 컨테이너 처리실적

(단위: 만TEU, %)

순 위			항 만 명	'10		'09		'08	
'10	'09	'08			%		%		%
1	2	2	Shanghai	2,907	16.3	2,500	-10.6	2,798	7.0
2	1	1	Singapore	2,843	9.9	2,587	-13.5	2,992	7.1
3	3	3	HongKong	2,353	11.8	2,104	-14.1	2,449	2.1
4	4	4	Shenzhen	2,251	23.3	1,825	-14.8	2,141	1.5
5	5	5	Busan	1,416	18.4	1,195	-11.1	1,345	1.4
6	8	7	Ningbo/Zhoushan	1,314	25.1	1,050	-6.4	1,123	19.9
7	6	8	Guangzhou	1,255	12.2	1,119	1.7	1,100	19.6
8	9	10	Qingdao	1,201	17.1	1,026	-0.6	1,032	9.1
9	7	6	Dubai	1,160	4.3	1,112	-5.9	1,183	11.0
10	10	9	Rotterdam	1,115	14.4	974	-9.8	1,080	0.1
11	11	14	Tianjin	1,008	15.9	870	2.4	850	19.7
12	12	12	Kaohsiung	918	7.0	858	-11.3	968	-5.7
13	13	15	Port Klang	887	21.3	731	-8.3	797	12.0
14	14	13	Antwerp	847	15.9	731	-15.6	866	6.0
15	15	11	Hamburg	790	12.7	701	-28.0	974	-1.5
16	16	16	Los Angeles	783	16.0	675	-14.0	785	-6.0
17	17	18	Tanjung Pelepas	653	8.8	600	7.1	560	1.8
18	18	17	Long Beach	626	23.6	507	-21.9	649	-11.3
19	19	22	Xiamen	582	24.3	468	-7.0	503	8.8
20	20	20	NewYork/NewJersey	529	16.0	456	-13.4	527	-0.6
21	21	23	Dalian	524	15.2	455	1.1	450	18.1
22	22	21	Laem Chabang	507	11.7	454	-11.6	513	10.6
23	23	19	Bremen/Bremerhaven	487	7.4	454	-17.5	550	12.4
24	26	25	Tanjung Priok	471	23.9	380	-4.5	398	8.0
25	24	26	Jawaharlal Nehru	427	5.1	406	2.7	395	-2.6
26	27	28	Valencia	421	15.1	365	1.4	360	18.4
27	25	24	Tokyo	420	10.3	381	-8.3	416	0.8
28	30	27	Colombia	400	15.5	346	-6.1	369	0.0
29	35	38	Lianyungang	387	28.1	302	1.9	297	48.2
30	33	32	Jeddah	383	23.9	309	-7.0	333	8.4
Total				29,866	15.1	25,943	-9.9	28,803	5.7

자료 : Ci-online(2011년 3월 기준), Containerisation International March 2011



II

국내 항만물동량 동향

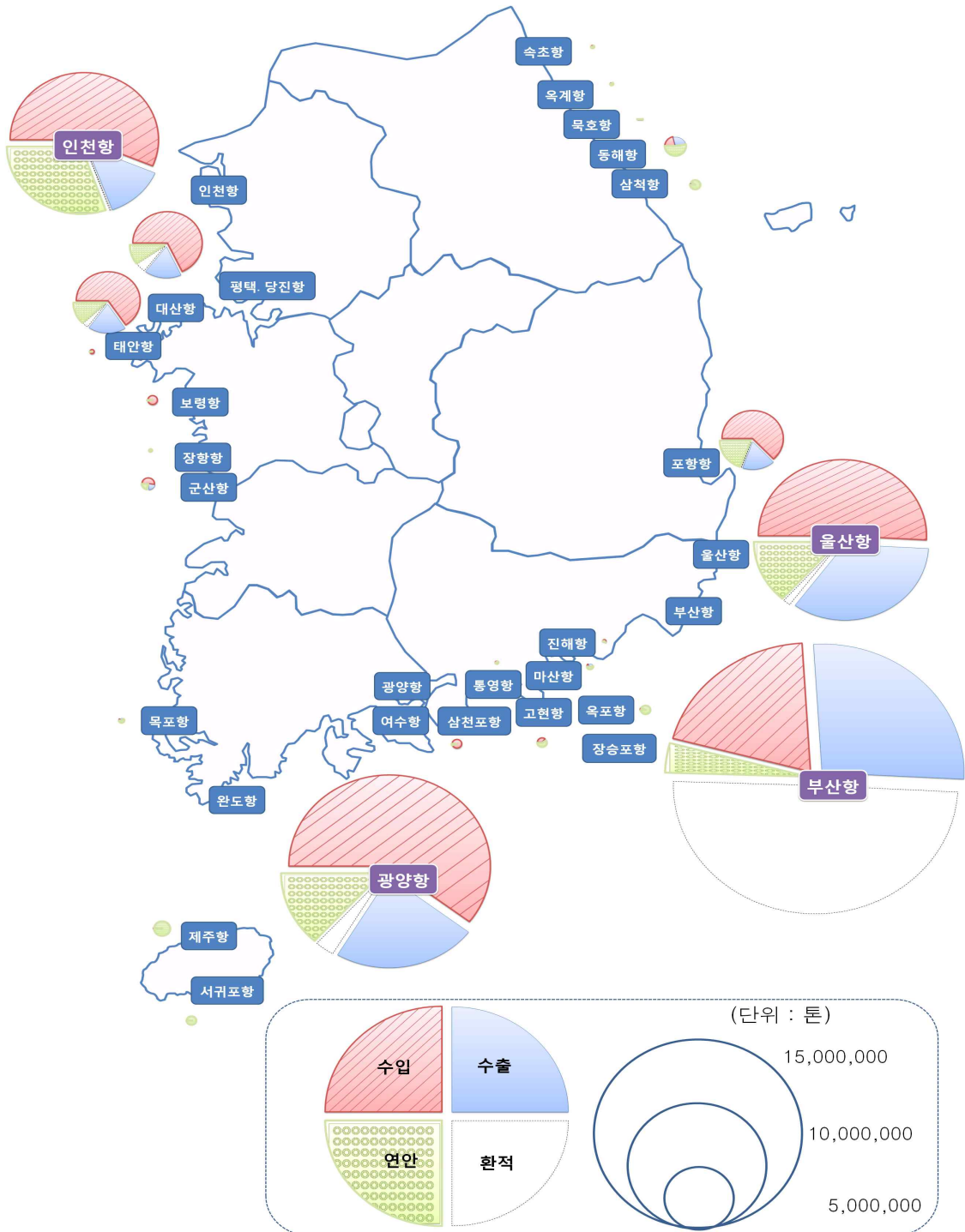
1. 전국
2. 부산항
3. 광양항
4. 인천항
5. 울산항
6. 평택·당진항
7. 대산항
8. 포항항
9. 동해 묵호항
10. 군산항
11. 목포항



1. 전국

○ '11년 5월 주요 항만의 총물동량은 아래 <그림 II-1>과 같음

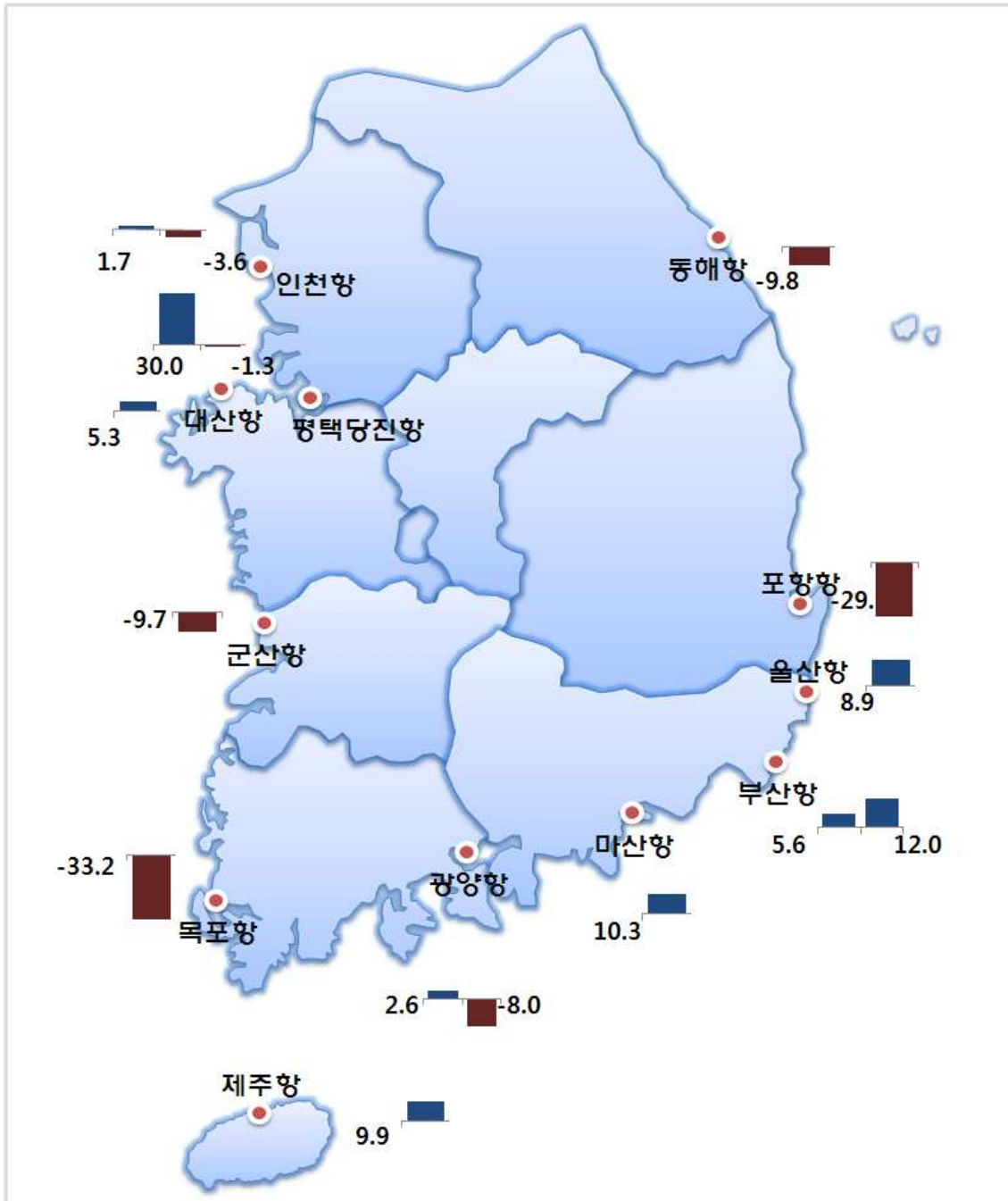
<그림 II-1> 항만별 5월 총물동량 현황



1. 전국

- '11년 5월 주요 항만의 총물동량 및 컨테이너물동량에 대한 전년 동기대비 증가율은 <그림 II-2>과 같음

<그림 II-2> 국내 5월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



주 : 부산항, 광양항, 인천항, 평택·당진항의 경우 왼쪽은 총물동량, 오른쪽은 컨테이너물동량의 전년 동기대비 증가율을, 이들 4개 항만을 제외한 나머지 항은 총물동량의 전년 동기대비 증가율을 나타냄

1. 전국

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 전국의 총물동량은 1억 948만 2천톤 기록
 - 전년 동기대비 2.7% 증가, 전월 대비 1.7% 증가
 - '11년 전국의 누적물동량은 5억 3,292만 5천톤으로 전년 동기대비 7.9% 증가
- '11년 5월 전국의 컨테이너물동량은 185만 5천TEU로 전년 동기대비 7.9% 증가하였으며, 전월 대비 0.9% 증가
 - '11년 전국의 누적컨테이너물동량은 873만 2천TEU로 전년 동기대비 11.4% 증가

<표 II-1> 전국 5월 물동량 현황

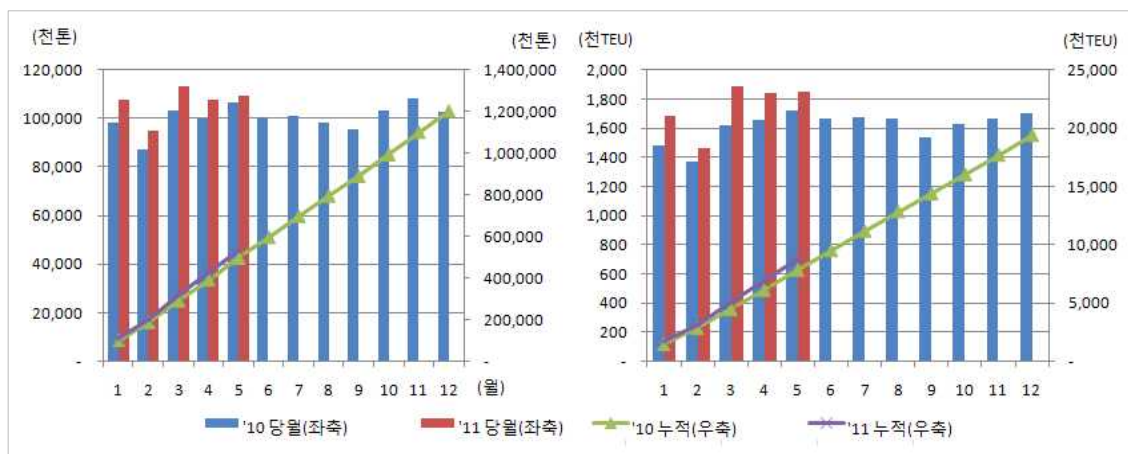
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	합계	106,588	494,095	107,629	109,482	532,925	1.7	2.7	7.9
	수입	48,939	237,351	50,069	49,628	253,047	-0.9	1.4	6.6
	수출	21,475	95,747	23,112	23,427	112,954	1.4	9.1	18.0
	환적	13,521	61,900	14,480	15,475	69,784	6.9	14.5	12.7
	연안	22,654	99,098	19,969	20,953	97,140	4.9	-7.5	-2.0
컨테이너	합계	1,719	7,836	1,838	1,855	8,732	0.9	7.9	11.4
	수입	534	2,443	589	577	2,785	-2.0	8.2	14.0
	수출	555	2,488	568	565	2,728	-0.6	1.7	9.6
	환적	602	2,756	642	673	3,033	4.9	11.8	10.1
	연안	28	149	39	39	187	1.3	42.2	25.4

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-3> '10-'11 전국 총물동량 월별 추이



2. 부산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 부산항 총물동량은 2,555만 1천톤으로 전년 동기대비 5.6% 증가했으며 전월 대비 2.6% 증가
- 5월까지 누적물동량은 전년 동기대비 10.8% 증가한 1억 1,872만 3천톤을 기록
- '11년 5월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 12.0% 증가한 141만 5천 TEU를 기록하였으며 전월 대비 3.4% 증가
- 5월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기대비 13.4% 증가한 651만 3천TEU를 기록. 수입, 수출의 누적컨테이너물동량은 각각 전년 동기대비 18.0%, 12.9% 증가

<표 II-2> 부산항 5월 물동량 현황

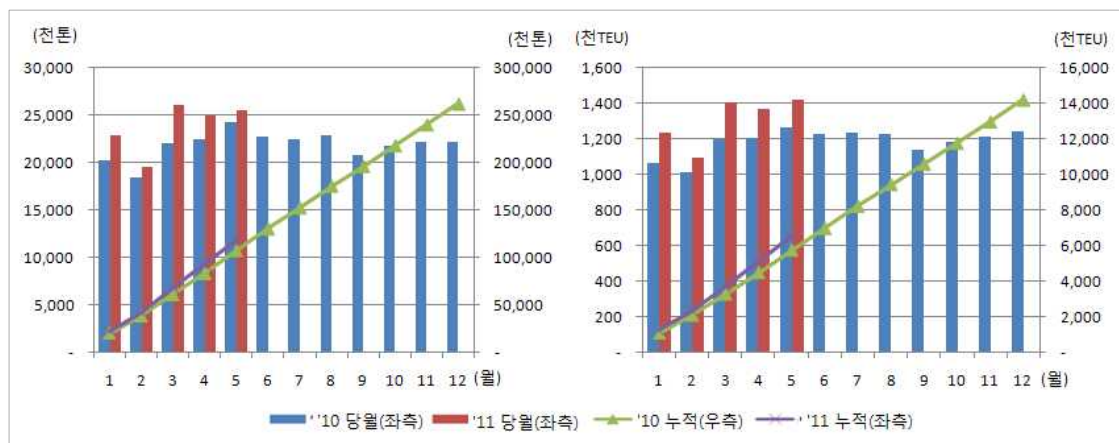
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	24,196	107,178	24,893	25,551	118,723	2.6	5.6	10.8
	수입	4,805	21,923	5,559	5,080	24,577	-8.6	5.7	12.1
	수출	6,681	28,767	6,678	6,841	32,930	2.4	2.4	14.5
	환적	11,373	51,442	11,627	12,690	56,273	9.1	11.6	9.4
	연안	1,336	5,046	1,029	940	4,943	-8.7	-29.7	-2.0
컨 테 이 너	합계	1,264	5,741	1,369	1,415	6,513	3.4	12.0	13.4
	수입	341	1,556	391	386	1,836	-1.4	13.0	18.0
	수출	350	1,572	368	373	1,776	1.2	6.5	12.9
	환적	566	2,585	599	645	2,862	7.7	14.0	10.7
	연안	7	28	9	11	39	18.4	62.4	40.9

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-4> '10-'11 부산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- '11년 5월, 부산항 컨테이너물동량은 전월대비 3.4% 증가했으며, 전년 동기대비 12.0% 증가
- 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석)가 가장 높게 나타났으며, 신선대 부두, 신항 3부두(한진해운) 순으로 나타남
- 부산항 신항의 경우, 신항 1부두(1~3선석)가 전년 동기대비 7.2% 증가한 7만 8천TEU를 처리하였으며, 2부두(4~9선석)는 23.1% 증가한 27만 2천TEU를 처리하였으며, 신항 3부두(한진해운)는 22.8% 증가했으며 현대상선이 운영하는 신항 4부두는 57.8% 증가
- '11년 5월에 두 번째 높은 처리실적을 나타낸 신선대부두는 전년 동기대비 3.2% 증가한 23만 9천TEU를 처리함
- 자성대부두의 허치슨터미널은 전년 동기대비 5.4% 감소한 12만TEU의 처리실적을 나타냄

<표 II-3> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이

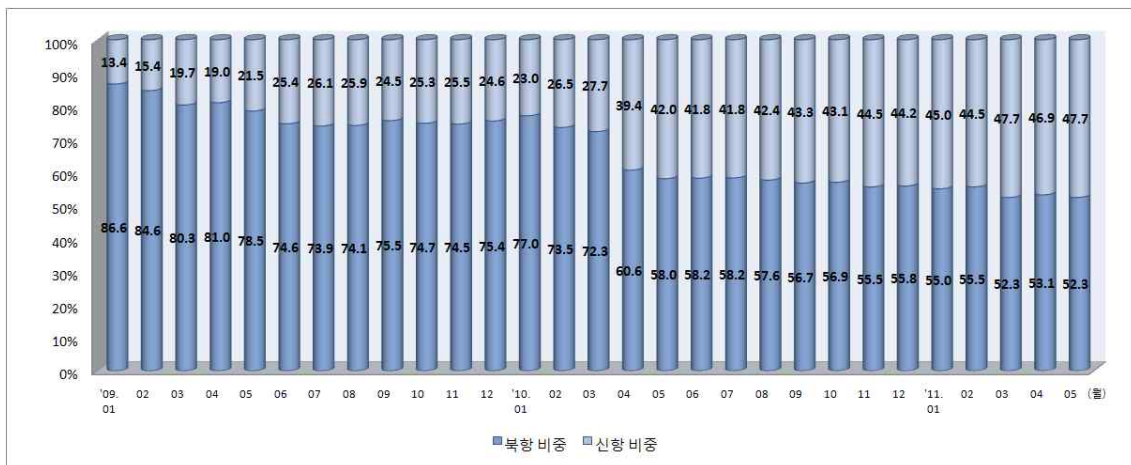
(단위 : 천TEU, %)

터미널	2010								2011					전월 대비	전년 동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	1,264	1,227	1,236	1,227	1,136	1,178	1,210	1,238	1,235	1,091	1,403	1,369	1,415	3.4	12.0
자성대	127	127	117	126	115	110	113	126	113	111	138	122	120	-1.1	-5.4
신선대	232	219	221	230	204	205	201	205	203	179	211	224	239	6.6	3.2
감만	153	157	152	139	127	144	138	147	148	129	164	164	161	-1.3	5.7
우암	56	50	53	47	48	51	51	50	49	43	50	58	57	-2.3	1.6
신감만	106	105	113	106	91	96	109	103	105	84	107	102	111	8.1	4.3
감천한진	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0.0	-98.2
신항1부두	73	61	60	64	63	71	70	67	73	62	88	72	78	8.7	7.2
신항2부두	221	210	218	224	197	200	222	236	228	206	257	252	272	8.0	23.1
신항3부두	142	148	148	139	139	145	153	143	147	128	168	176	174	-0.9	22.8
신항4부두	95	94	89	94	93	91	94	101	109	89	156	142	150	5.7	57.8
일반부두	60	56	66	59	59	65	61	60	61	59	64	58	53	-7.8	-11.5

자료 : 부산항만공사

- '11년 5월, 부산항 전체 컨테이너물동량 비중은 북항 52.3%, 신항 47.7%로 신항의 물동량 처리 비중이 전월 대비 0.8% 포인트 증가하였음
- 북항의 경우 '10년 3월 72.2%의 처리 비중을 나타냈으나, 4월에 60.6%로 감소하였으며 '11년 5월까지 감소하고 있음
- 신항은 '09년 3월 이후 20%대의 컨테이너물동량 처리 수준을 유지하였으나, '10년 4월에 전월 대비 11.6% 포인트 증가한 39.4%로 급증하였으며 '11년 5월까지 약 47.7% 수준으로 증가하였음

<그림 II-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이



자료 : 부산항만공사

주 : 감천항 컨테이너물동량(일반부두, 감천한진)은 부산 북항 물동량으로 간주

<표 II-4> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이

(단위 : 천TEU, %)

'10년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
북항	819 (77.0)	744 (73.5)	864 (72.3)	730 (60.6)	733 (58.0)	714 (58.2)	720 (58.2)	706 (57.6)	644 (56.7)	671 (56.9)	672 (55.5)	691 (55.8)
신항	244 (23.0)	268 (26.5)	332 (27.7)	475 (39.4)	531 (42.0)	513 (41.8)	516 (41.8)	520 (42.4)	492 (43.3)	507 (43.1)	538 (44.5)	547 (44.2)
합계	1,063 (100.0)	1,013 (100.0)	1,196 (100.0)	1,205 (100.0)	1,264 (100.0)	1,227 (100.0)	1,236 (100.0)	1,227 (100.0)	1,136 (100.0)	1,178 (100.0)	1,210 (100.0)	1,238 (100.0)
'11년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
북항	679 (55.0)	606 (55.5)	734 (52.3)	727 (53.1)	741 (52.3)	-	-	-	-	-	-	-
신항	556 (45.0)	485 (44.5)	669 (47.7)	641 (46.9)	674 (47.7)	-	-	-	-	-	-	-
합계	1,235 (100.0)	1,091 (100.0)	1,403 (100.0)	1,369 (100.0)	1,415 (100.0)	-	-	-	-	-	-	-

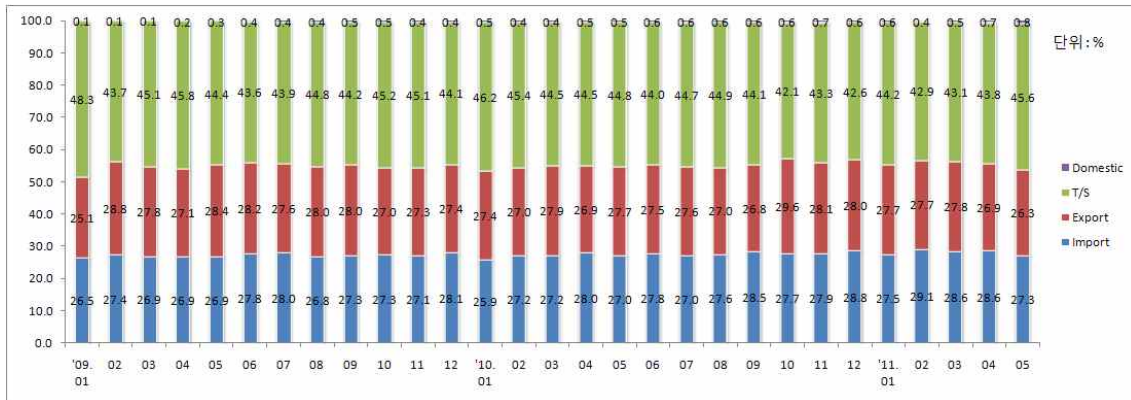
자료 : 부산항만공사

주 : 1) 감천항 컨테이너물동량(일반부두, 감천환진)은 부산 북항 물동량으로 간주

2) ()는 각항의 비중임. 비중은 1TEU 단위에서 계산

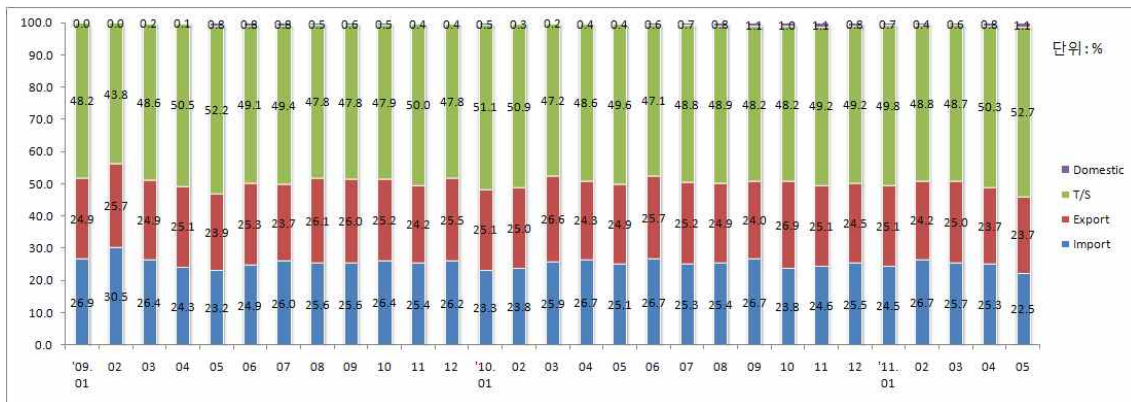
- '11년 5월, 부산항의 수입/수출/환적/연안별 컨테이너물동량 월별 비중은 환적, 수입, 수출, 연안 순으로 나타남
 - 환적물동량이 45.6%로 전월에 비해 1.8% 포인트 증가
 - 수출은 전월 대비 0.6% 포인트 감소한 26.3%를 차지하였고, 수입은 전월 대비 1.3% 포인트 감소한 27.3% 비중을 차지
 - 부산항 신항은 부산북항에 비해 환적물동량 비중이 높게 나타나고 있으며, 수입 및 수출물동량 비중은 북항이 높게 나타남

<그림 II-6> 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중



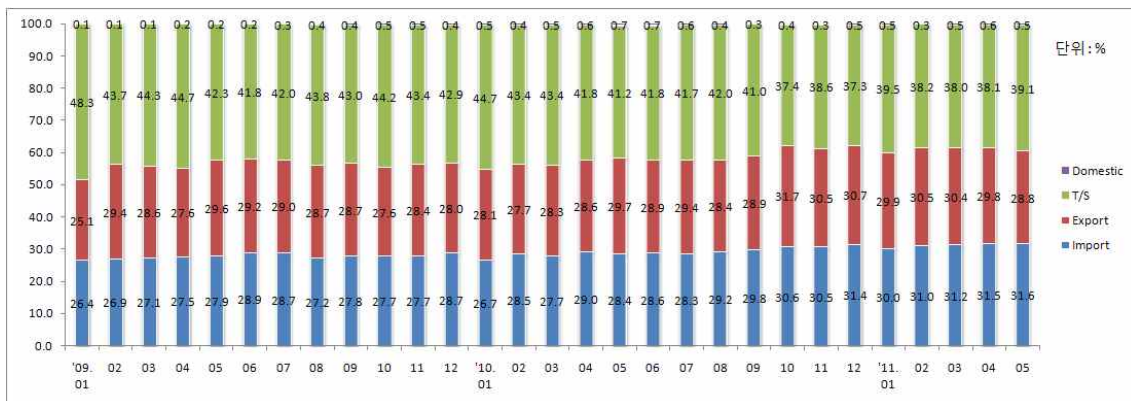
자료 : 부산항만공사

<그림 II-7> 부산항 신항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중



자료 : 부산항만공사

<그림 II-8> 부산항 북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중



자료 : 부산항만공사

<표 II-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

구분		2010								2011					전월 대비	전년동월 대비
		5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
부산항	합계	1,264	1,227	1,236	1,227	1,136	1,178	1,210	1,238	1,235	1,091	1,403	1,369	1,415	-2.4	13.6
	소계	691	679	676	669	628	675	678	703	682	619	791	760	759	-3.9	14.8
	수입	341	341	334	338	324	326	337	357	340	317	401	391	386	-2.3	15.8
	수출	350	338	342	331	304	349	340	347	342	302	390	368	373	-5.6	13.7
	환적	566	540	553	551	501	496	524	527	545	468	604	599	645	-0.8	11.7
	연안	7	8	8	7	7	8	8	8	7	4	8	9	11	24.7	45.8
신항	합계	531	513	516	520	492	507	538	547	556	485	669	641	674	-4.1	35.1
	소계	265	269	261	262	250	258	268	274	276	247	339	314	312	-7.4	29.8
	수입	133	137	131	132	132	121	132	140	136	129	172	162	152	-5.6	28.2
	수출	132	132	130	130	118	137	135	134	139	117	167	152	160	-9.2	31.7
	환적	263	242	252	254	237	245	265	269	277	237	325	322	355	-0.9	39.6
	연안	2	3	4	4	5	5	6	4	4	2	4	5	8	17.1	153.7
북항	합계	733	714	720	706	644	671	672	691	679	606	734	727	741	-0.9	-0.4
	소계	426	411	415	407	378	417	410	429	407	373	452	446	447	-1.4	6.1
	수입	208	204	204	206	192	205	205	217	204	188	229	229	234	0.1	8.4
	수출	218	206	211	201	186	212	205	212	203	185	223	217	213	-2.9	3.7
	환적	302	299	300	296	264	251	260	258	268	231	279	277	290	-0.6	-9.3
	연안	5	5	4	3	2	3	2	4	4	2	3	5	4	33.6	1.1

자료 : 부산항만공사

주 : 1) 감천항 컨테이너물동량(일반부두, 감천한진)은 부산북항 물동량으로 간주

2) 증가율은 1TEU 단위에서 계산

- '11년 5월, 부산항 환적 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석), 신선대, 신항 3부두(한진해운), 신항 4부두 순으로 나타났다
- 신항 2부두의 경우 '10년 9월 이후 환적물동량이 지속적으로 증가하는 추세를 나타냈으며 '11년 5월 14만TEU로 전월 대비 15.2% 증가
- 대한통운부산컨테이너터미널(KBCT)이 운영하는 신선대부두의 환적 컨테이너물동량은 전월 대비 8.5% 증가한 11만 4천TEU임

<표 II-6> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

터미널	2010								2011					전월 대비	전년 동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	566	540	553	551	501	496	524	527	545	468	604	599	645	7.7	14.0
자성대	50	52	46	52	44	41	44	46	44	44	52	47	47	0.1	-5.6
신선대	120	107	108	118	100	93	96	96	99	84	100	105	114	8.5	-5.6
감만	50	59	56	46	45	44	42	44	45	40	50	47	49	2.9	-1.8
우암	25	22	22	21	22	22	21	20	20	18	22	25	24	-4.0	-4.2
신감만	39	42	49	41	35	34	40	35	43	29	36	38	43	12.7	10.7
감천한진	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-
신항1부두	45	33	35	39	38	39	40	38	42	40	60	47	53	12.6	16.5
신항2부두	104	96	104	108	92	95	104	115	114	100	120	121	140	15.2	34.0
신항3부두	74	74	75	68	67	74	82	75	77	63	79	95	91	-4.0	23.1
신항4부두	40	38	37	40	40	37	39	42	44	33	66	59	71	20.9	79.1
일반부두	19	17	20	18	18	17	16	17	17	16	18	15	14	-7.3	-25.4

자료 : 부산항만공사

- '11년 5월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 처리실적은
텐진항, 칭다오항, 상하이항, 다롄항, 닝보항 순으로 나타났음
- 부산항에 대한 중국 항만의 총컨테이너물동량은 전년 동기대비
17.0% 증가한 34만 9천TEU를 처리
- '11년 5월 부산항과 중국 주요 항만과의 물동량이 전년 동기대비
증가
- 환적물동량의 경우, 텐진항과 칭다오항이 전년 동기대비 각각
22.8%, 89.1% 증가
- 부산항과 수출입물동량이 가장 많은 상하이항은 수출입물동량이
전월 대비 6.9% 감소한 4만TEU를 처리하였으며, 칭다오항은 1.2%
감소한 2만 5천TEU를 처리

<표 II-7> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010								2011					전월 대비	전년동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	299	282	284	289	258	264	287	292	299	219	327	327	349	6.7	17.0
텐진항	77	72	71	70	63	62	68	75	72	52	86	87	90	3.4	16.1
칭다오항	53	53	52	52	49	54	59	55	62	44	70	66	78	17.7	48.7
상하이항	57	55	54	50	48	49	49	53	54	40	57	57	56	-1.6	-1.3
다롄항	38	34	36	42	30	31	35	36	31	24	40	39	43	10.8	12.6
닝보항	28	23	27	24	23	22	24	21	28	16	22	23	26	13.4	-5.1
선전항	10	12	10	15	10	11	9	12	12	10	12	16	13	-18.8	27.5
샤먼항	7	7	7	7	6	7	9	9	8	6	7	7	8	21.4	19.8
렌원강항	5	6	6	6	7	7	8	8	8	7	9	10	11	8.8	104.3
엔타이항	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	-1.6	5.6
난징항	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	13.2	7.5
장자강항	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	-6.9	-15.0
광저우항	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0.3	5.6
웨이하이항	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-13.7	-21.5
신후이항	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	52.9	-97.1

자료 : 부산항만공사

<표 II-8> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010								2011					전월 대비	전년동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	136	126	124	126	114	128	140	138	137	100	146	145	146	0.9	7.6
텐진항	21	17	18	17	18	21	22	22	19	15	22	21	20	-3.1	-2.2
칭다오항	25	21	20	20	18	22	27	22	23	19	28	26	25	-1.2	2.6
상하이항	36	37	35	33	30	35	33	38	37	28	38	42	40	-6.9	9.5
다롄항	11	10	9	14	9	10	11	11	9	7	10	11	10	-9.4	-3.8
닝보항	14	12	15	12	10	12	14	10	15	6	12	11	15	27.9	3.1
선전항	5	5	4	6	5	5	4	6	5	3	5	6	6	1.1	30.1
샤먼항	5	5	5	4	4	4	5	6	6	4	6	5	6	18.0	14.2
렌원강항	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	6	7	19.5	82.3
엔타이항	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	-1.1	3.0
난징항	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	13.6	9.6
장자강항	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	-7.1	-15.2
광저우항	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9.1	18.5
웨이하이항	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-24.8	-31.5
신후이항	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	31.3	-88.8

자료 : 부산항만공사

<표 II-9> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010								2011					전월 대비	전년동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	163	156	160	163	144	136	147	154	162	119	181	182	203	11.4	24.9
텐진항	57	55	54	53	45	41	46	53	53	37	64	66	70	5.5	22.8
칭다오항	28	32	32	32	31	31	33	33	39	25	41	41	53	29.5	89.1
상하이항	21	18	19	17	18	15	16	15	17	11	18	15	17	14.0	-20.1
다롄항	28	24	27	28	21	21	24	25	23	18	30	28	33	18.9	18.8
닝보항	14	11	12	12	13	10	10	12	13	10	10	12	12	-0.5	-13.5
선전항	5	6	5	9	6	6	5	5	7	6	7	9	6	-32.3	24.9
샤먼항	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	1	2	3	29.7	34.4
렌윈강항	1	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	4	4	-7.4	168.2
엔타이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-2.4	10.6
난징항	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11.0	-1.6
장자강항	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-5.6	-13.8
광저우항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-22.2	-24.0
웨이하이항	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.9	42.7
신후이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	400.0	-99.3

자료 : 부산항만공사

- '11년 5월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 처리실적은 하카다항, 동경항, 오사카항, 토마코마이항, 요코하마항 순으로 나타남
 - 부산항에 대한 일본 항만의 총컨테이너물동량은 전월 대비 1.3% 감소한 21만 2천TEU 기록
- '11년 5월, 부산항과 일본 주요 항만과의 컨테이너물동량은 하카다항이 전월 대비 1.0% 감소를 나타낸 가운데, 오사카항과 요코하마항은 9.3%, 3.3% 감소
 - 부산항과의 수출입물동량이 가장 높은 동경항은 수출입물동량이 전월 대비 0.3% 증가
 - 부산항과의 환적물동량 처리실적이 가장 높은 토마코마이항은 환적물동량이 전년 동기대비 32.2% 증가하면서 부산항과의 환적 컨테이너물동량이 1만TEU의 처리실적을 나타냄
 - 하카다항은 전월 대비 1.0% 감소한 2만 1천TEU를 처리하며 부산항과의 외항 물동량이 가장 높은 것으로 나타남

<표 II-10> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010								2011					전월 대비	전년 동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	189	185	188	186	181	195	190	192	194	186	198	215	212	-1.3	11.8
하카다항	19	18	17	18	16	18	19	20	18	19	18	21	21	-1.0	8.8
오사카항	16	18	18	16	16	18	17	17	17	17	18	22	20	-9.3	22.6
요코하마항	15	12	13	14	14	15	12	13	13	13	14	16	15	-3.3	3.6
동경항	15	14	15	15	15	18	16	16	18	14	15	21	20	-2.1	39.3
토마코마이항	11	15	13	12	11	12	12	12	14	11	13	17	16	-7.4	41.1
나고야항	12	10	10	10	9	12	11	11	10	10	10	12	12	2.3	2.0
고베항	9	9	9	10	9	9	9	9	8	9	10	10	10	-5.7	3.8
모지항	8	9	9	9	8	8	9	7	9	7	9	8	9	7.7	3.1
니가타항	7	7	6	6	6	7	7	6	7	7	9	10	12	13.1	65.3
히로시마항	5	6	7	5	6	7	6	7	6	6	6	4	5	17.1	9.9

자료 : 부산항만공사

<표 II-11> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010								2011					전월 대비	전년 동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	99	97	101	98	94	107	102	101	102	99	104	117	118	1.6	20.0
하카다항	9	7	9	8	7	9	9	9	8	9	9	11	11	-1.3	20.4
오사카항	12	13	13	12	11	13	12	13	13	13	14	16	16	-4.6	28.6
요코하마항	9	8	8	9	9	9	8	8	9	8	9	9	10	7.7	6.9
동경항	11	11	12	12	11	14	13	13	12	11	11	16	16	0.3	47.6
토마코마이항	4	6	5	5	4	5	4	4	5	5	4	6	6	1.1	59.2
나고야항	8	7	7	6	6	8	7	7	7	7	7	8	8	6.2	2.3
고베항	5	6	6	6	5	5	5	6	5	5	6	6	6	-4.1	5.7
모지항	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	5	9.5	24.9
니가타항	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	5	5	1.4	81.6
히로시마항	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	42.9	34.3

자료 : 부산항만공사

<표 II-12> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010								2011					전월 대비	전년 동월 대비
	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
총계	91	88	87	88	87	89	88	91	91	87	94	98	93	-4.8	2.9
하카다항	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	9	10	10	-0.6	1.7
오사카항	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	6	5	-22.3	5.9
요코하마항	6	5	5	5	5	6	4	5	4	5	5	7	6	-17.9	-1.7
동경항	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	-10.6	14.5
토마코마이항	7	9	8	7	6	8	8	8	9	7	9	11	10	-11.8	32.2
나고야항	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	-4.4	1.4
고베항	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	-7.9	1.3
모지항	5	5	5	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	5.7	-13.3
니가타항	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	7	22.3	56.3
히로시마항	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	0.4	-5.8

자료 : 부산항만공사

- 부산항 신항 배후물류단지, 태양광 발전사업 시동
 - 부산항 신항 배후물류단지의 태양광 발전사업이 본격 가동에 앞서 시범 운영됨
 - 부산항만공사(BPA)는 한국남부발전과 부산항 신항 태양광 실증사업 준공식을 갖는다고 밝힘
 - 본 사업은 신항 배후물류단지에 조성되는 아시아 최대의 태양광 발전 설비를 앞두고 먼저 부산신항 CFS 건물 상부에 세 가지 태양광발전시스템(120kW)을 설치, 가동함으로써 신항에 가장 적합한 시스템을 선정하기 위한 실증사업임
 - BPA는 이번 실증사업을 시작으로 단계별로 태양광 발전을 추진, '16년까지 신항 배후물류단지 전체에 대규모 태양광 발전설비를 추진한다는 계획임
 - 아시아 최대 규모로 66MW에 달하는 이 발전설비는 연간 81Gwh의 전력을 생산하며 이는 3만여 세대의 가정에 공급 가능한 양으로써, 3만 6천톤의 탄소를 감축해 1,300만여 그루의 나무를 심는 효과가 있는 것으로 기대됨

- 부산항 컨테이너물동량, 월간 최고치 갱신
 - '11년 들어 부산항의 컨테이너물동량이 크게 늘어나고 있는 가운데 부산항이 월간 최고치를 2개월 만에 갱신함
 - 5월 부산항에서 처리한 컨테이너물동량이 141만 5천TEU를 기록, 역대 월간 최고치였던 지난 3월의 140만 2천TEU를 두 달만에 넘어섰음
 - 이는 지난해 5월보다 13.4% 늘어난 수치로, 수출입 화물은 75만 8천TEU(13% 증가), 환적 화물은 64만 5천TEU(14% 증가)를 처리
 - 1월부터 5월까지 부산항의 누적 컨테이너물동량 역시 역대 최고치인 651만 3천TEU로 지난해 동기대비 13.4% 증가한 것으로 나타났음
 - 이와 같은 증가세는 부산항 기항 상위 10대 선사들의 환적화물이 23.1%로 크게 늘어난 것을 비롯하여, 환적화물이 '09년 10월 이후 지속적으로 증가한 데 힘입은 것으로 분석됨
 - 또한 10만톤(약 8천TEU급) 이상 대형 컨테이너선의 부산항 입항도 지난해 1월부터 5월까지 27회에서 올해 같은 기간 77회로 대폭 늘어났음
 - 선사들의 부산항 기항 서비스 역시 지난달에만 3개가 신설되는 등 부산항의 물동량이 전반적인 상승세를 타고 있음
 - 부산항이 이같이 연일 호조를 보이는 것은 경기 회복에 따른 수출입 화물의 증가와 BPA가 펼쳐온 환적화물 마케팅이 효과를 보기 때문인 것으로 풀이됨
 - BPA는 올 하반기에도 세계 주요선사와 화주들을 대상으로 한 글로벌 마케팅을 확대, 추진해 장기적으로 부산항의 환적화물 비중을 60%까지 끌어올린다는 계획임

3. 광양항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 총물동량은 전년 동기대비 2.6% 증가한 1,854만 9천톤의 처리실적 기록
- 누적물동량은 9,003만 7천톤으로 전년 동기대비 7.5% 증가
- '11년 5월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 8.0% 감소한 16만 8천 TEU를 기록
- 누적컨테이너물동량은 89만 4천톤으로 전년 동기대비 4.6% 증가

<표 II-13> 광양항 5월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	합계	18,083	83,726	18,748	18,549	90,037	-1.1	2.6	7.5
	수입	10,737	50,293	10,747	11,212	52,608	4.3	4.4	4.6
	수출	3,984	17,895	4,378	4,286	20,619	-2.1	7.6	15.2
	환적	805	3,706	993	579	4,434	-41.7	-28.2	19.6
	연안	2,557	11,832	2,630	2,473	12,376	-6.0	-3.3	4.6
컨테이너	합계	183	855	181	168	894	-7.1	-8.0	4.6
	수입	68	344	66	70	358	6.3	2.0	3.9
	수출	80	354	76	71	370	-5.9	-11.2	4.7
	환적	31	143	38	25	153	-33.1	-20.1	7.0
	연안	3	14	3	3	13	-3.2	-21.0	-7.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-9> '10-'11 광양항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 여수신항 동·북방파제등대(엑스포 등대) 완공
 - 여수 오동도에 '12년 여수세계박람회의 성공적 개최를 기원하는 '쌍둥이 엑스포 등대'가 설치되어 지난 17일에 점등 시작됨

<그림 II-10> 여수신항 동·북방파제 등대



자료 : 여수지방해양항만청 홈페이지

- '생명'과 '공존'을 모티브로 설치된 여수신항 동·북항등대는 3억 5천만원의 공사비가 투입돼 지난해 10월에 착공, 8개월간의 공사 끝에 완공
- 북방파제 등대는 3월에 설치된 동방파제 등대와 같이 6층 건물 18m 높이로 야간에는 광력(빛)이 20km까지 도달
- 시인성을 높이기 위하여 동방파제 등대와 동시 점멸(매 4초에 1섬광)로 여수신항에 입·출항하는 선박의 안전 길잡이 역할을 수행
- 엑스포 등대는 여수세계박람회 주제인 '살아 있는 바다, 숨쉬는 연안'을 상징적으로 나타내기 위해 '생명'과 '공존'의 개념을 결합하는 '나선(Spiral)' 형태를 모티브로 디자인됨

<그림 II-11> 여수신항 동·북방파제 등대 위치도



자료 : 여수지방해양항만청 홈페이지

4. 인천항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 인천항 총물동량은 1,330만 4천톤으로 전년 동기대비 1.7% 증가
 - 수출, 환적 물동량의 경우 전년 동기 대비 각각 1.8%, 29.4% 감소한 173만 5천톤, 2만 8천톤을 처리하였음
 - 수입물동량의 경우 전년 동기대비 1.7% 증가한 749만 9천톤 기록
- 컨테이너물동량은 16만 7천TEU로 전년 동기대비 3.6% 감소
 - 전월 대비 5.8% 감소하였음
 - 수입, 수출, 환적의 경우 전년 동기대비 각각 1.5%, 4.2%, 65.2% 감소

<표 II-14> 인천항 5월 물동량 현황

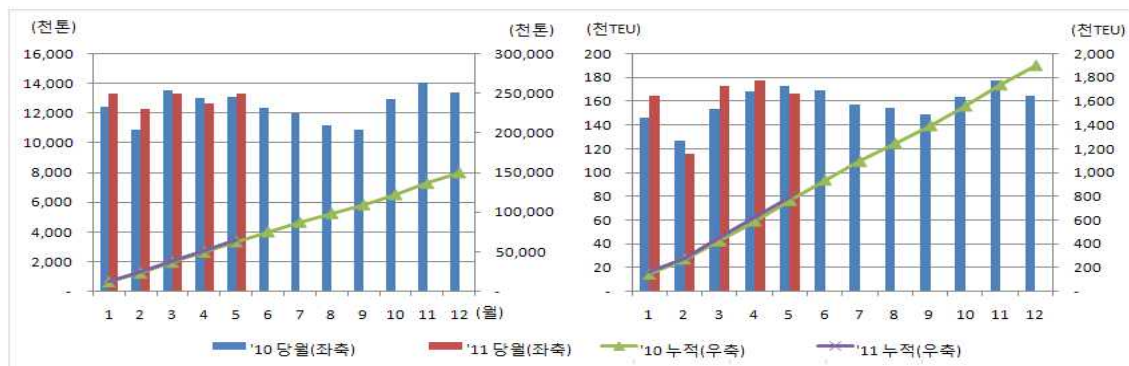
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	합계	13,085	62,978	12,676	13,304	64,875	5.0	1.7	3.0
	수입	7,156	36,876	6,914	7,499	39,527	8.5	4.8	7.2
	수출	1,766	7,982	1,976	1,735	8,398	-12.2	-1.8	5.2
	환적	39	292	84	28	238	-67.1	-29.4	-18.4
	연안	4,124	17,827	3,702	4,043	16,712	9.2	-2.0	-6.3
컨테이너	합계	173	768	177	167	797	-5.8	-3.6	3.9
	수입	86	377	92	85	404	-7.7	-1.5	7.2
	수출	81	361	79	77	367	-2.3	-4.2	1.7
	환적	2	12	2	1	7	-55.2	-65.2	-37.8
	연안	5	19	5	4	19	-10.4	-5.5	4.3

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU단위에서 계산

<그림 II-12> '10-'11 인천항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ 인천항 5월 수출입액 동향

- '11년 5월 인천항 수출액은 16억 8,000만 달러로 전년 동기대비 25.7% 증가
- 주요 수출 품목으로는 기계류(4억 2,100만 달러), 자동차(2억 2,000만 달러), 철강류(2억 1,800만 달러), 전기·전자기기(1억 9,800만 달러) 의 순으로 전체 수출의 63%를 차지하였음
- 지역별 수출은 아세안 50.5%, EU 21.0%, 중남미 19.8%, 미국 33.3%, 일본 19.6%, 중국 12.8% 증가한 반면 중동지역은 5% 감소
- 수입액의 경우 49억 4,400만 달러로 전년 동기대비 19.8% 증가
- 주요 수입 품목으로는 유류(12억 7,500만 달러), 전자·기계류(9억 3,200만 달러), 철강·금속(8억 8,900만 달러) 순으로 전년 동월대비 각각 20.8%, 7.6%, 33.7% 증가하였음
- 지역별 수입은 전년 동월대비 중국 23.3%, 아세안 10.4% 증가하였으나 EU는 33.2% 감소하였음
- '11년 5월 무역적자는 32억 6,400만 달러를 기록

○ 인천항, 암스테르담항과 자매항 결연

- 6월 9일 유럽 네트워크 강화를 위해 네덜란드 암스테르담항과 자매항 체결식을 유럽 포트마케팅 기간 중 진행하였음(7일~10일, 벨기에, 네덜란드)
- 네덜란드 암스테르담항은 '10년 기준 총 9,000만 톤의 화물을 처리하였으며 카카오 처리물동량이 세계 1위이며 유럽 최대 석유 취급항만임
- 인천항과 암스테르담항은 지리적으로 각국 수도의 관문항이자 공항과 인접해 있고, 양 항 모두 갑문을 운영중이며 컨테이너뿐만 아니라 벌크화물의 비중이 높다는 점에서 공통점이 있으며, 이를 바탕으로 다양한 협력 프로그램 발굴을 통해 물동량 증대 및 지역 내 허브항만으로의 도약을 위해 체결하였음

○ 인천항 5월 연안여객 동향

- '11년 5월 연안여객수는 16만 205명으로 전년 동기대비 약 6% 증가하였음
- 인천~연평 항로가 1만 942명으로 전년 동기대비 약 77% 증가 등 12개 항로중 9개 항로는 증가
- 5월까지 누적 연안여객수는 47만 8,318명으로 전년 동기대비 약 5% 증가한 수치임
- 여객운임 할인행사를 하고있는 '옹진섬 나들이 행사'가 계속되고 많은 징검다리 연휴가 도서지역을 방문하는 여행객의 증가 요인인 것으로 보여짐

5. 울산항

□ 항만물동량 현황

- 울산항의 '11년 5월 총물동량은 1,619만 9천톤으로 전년 동기대비 8.9% 증가
 - 누적물동량은 전년 동기대비 11.4% 증가
- '11년 5월 컨테이너물동량은 2만 7천TEU로 전월 대비 1.0% 증가
 - 전년 동기대비 7.2% 감소
 - 누적컨테이너물동량은 13만 4천TEU로 전년 동기대비 4.0% 감소

<표 II-15> 울산항 5월 물동량 현황

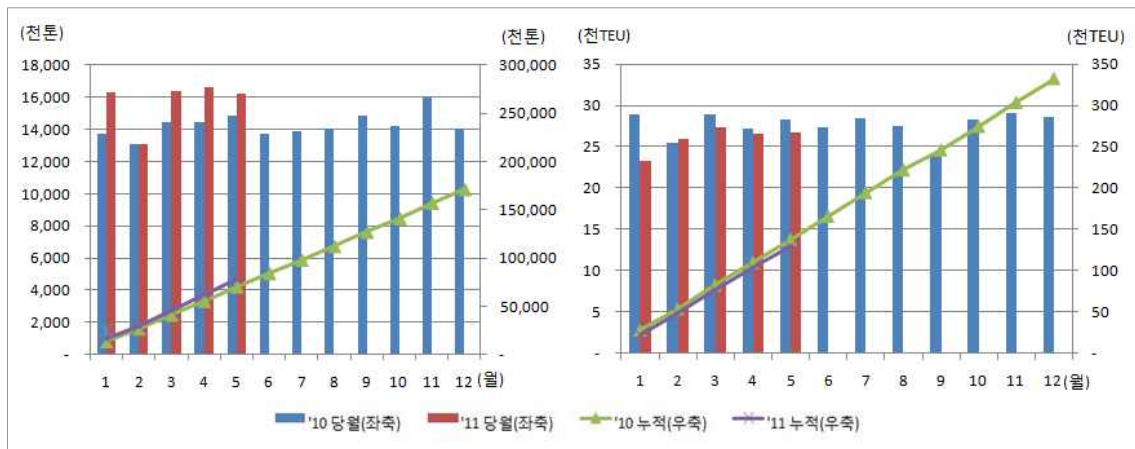
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	14,882	70,642	16,617	16,199	78,711	-2.5	8.9	11.4
	수입	8,249	39,320	8,985	8,241	42,524	-8.3	-0.1	8.1
	수출	4,825	21,672	5,441	5,548	25,674	2.0	15.0	18.5
	환적	122	778	295	229	1,138	-22.2	88.2	46.4
	연안	1,687	8,872	1,896	2,181	9,375	15.0	29.3	5.7
컨 테 이 너	합계	29	140	27	27	134	1.0	-7.2	-4.0
	수입	11	53	11	10	50	-2.9	-8.9	-6.6
	수출	17	83	15	16	81	5.6	-4.3	-1.9
	환적	0	2	0	0	1	-50.6	-28.6	-34.9
	연안	0	2	0	0	2	-29.9	-62.5	10.9

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-13> '10-'11 울산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ 5월 물동량 동향

- 울산항 5월 물동량이 액체화물의 증가, 연안 물동량 회복세에 힘입어 전국 평균 2.7%를 훨씬 상회하는 증가세를 보이며 전국 주요 항만 중 두 번째로 높은 성장률을 기록
- 울산항 총물동량에서 80%를 차지하는 액체화물은 원유·석유의 수입 증가와 석유정제품의 수출 증가에 힘입어 전년 동기대비 10.6% 증가한 1,295만톤을 처리
- 울산지역 석유화학 업체들의 경기회복 등에 따라 올해 액체화물의 증가세는 지속될 것으로 전망
- 컨테이너 제외 화물은 차량수출 호조 등에 힘입어 전년 동기대비 2.8% 증가한 287만톤을 처리

○ 울산항만공사(UPA), 울산항 홍보관 설치 추진

- 울산항만공사(UPA) 신사옥 '해운·항만 비즈니스센터' 1층에 설치되는 울산항 홍보관은 사업비 20억 원을 투입하여 올해 말 완공될 예정
- UPA는 6월 21일 '울산항 홍보관 설계 및 제작설치 사업 착수보고회'를 개최
- 울산항 홍보관은 항만산업의 구성, 세계의 항구, 영상등대, 액체물류 체험 공간 등이 들어설 예정이며, 8월 말까지 설계를 완료하고 약 4개월간의 시공기간을 거쳐 내년부터 무료로 개방될 예정

6. 평택·당진항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 총물동량은 전년 동기대비 30.0% 증가한 785만톤의 처리 실적기록
- 누적물동량은 3,954만 5천톤으로 전년 동기대비 28.4% 증가
- '11년 5월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 1.3% 감소한 4만TEU를 기록
- 누적컨테이너물동량은 19만 5천톤으로 전년 동기대비 14.1% 증가

<표 II-16> 평택·당진항 5월 물동량 현황

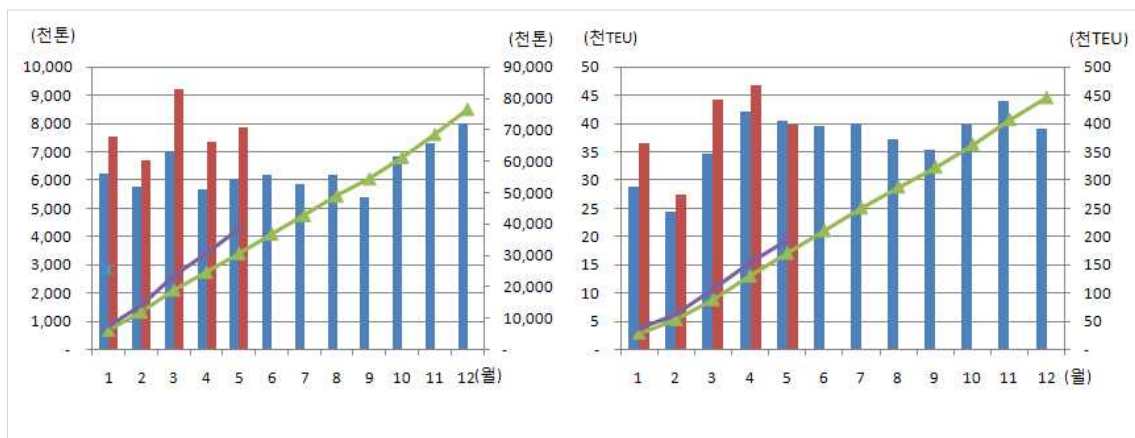
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	합계	6,036	30,788	7,337	7,850	39,545	7.0	30.0	28.4
	수입	3,976	21,435	4,695	5,340	27,056	13.7	34.3	26.2
	수출	1,151	5,538	1,401	1,357	7,222	-3.1	18.0	30.4
	환적	214	1,129	402	381	1,510	-5.4	77.9	33.7
	연안	696	2,687	839	772	3,757	-8.0	10.9	39.9
컨테이너	합계	40	171	47	40	195	-14.6	-1.3	14.1
	수입	20	82	23	19	98	-17.6	-9.2	20.2
	수출	19	80	21	18	87	-10.8	-1.1	9.4
	환적	1	5	2	1	5	-44.2	48.0	2.0
	연안	1	4	2	2	4	8.6	172.7	0.0

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-14> '10-'11 평택·당진항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영동향

- 양곡부두 곡물선 첫 입항
 - 양곡부두 준공에 맞추어 곡물선, M.V. EPSON TRADER호 입항
 - M.V. EPSON TRADER호는 현재까지 국내에 입항한 곡물 운반선으로는 최대 규모인 8만DWT급
 - 정부 민자사업으로 '07년 3월 착공하여 998억원을 투입하여, 금년 7월 준공 예정인 평택·당진항 양곡부두에 곡물운반선인 M.V. EPSON TRADER호가 미국 시애틀에서 옥수수 82,123톤을 싣고 '11년 6월 2일 입항하여 21일까지 하역을 완료하고 회항
 - 양곡부두 배면에는 미국의 카길사가 토지를 매입하여 식용유 및 사료 공장을 건설할 계획, 향후 평택·당진항이 대한민국 곡물수입의 중심항만으로 자리매김할 것으로 기대됨

<그림 II-15> 곡물선 M.V. EPSON TRADER호



- 평택·당진항 총물동량 상승세 지속
 - 지난 5월(누계) 평택항 총물동량은 전년 동기대비 28.4% 증가한 3,954만 5천톤의 처리 실적기록
 - 철재류가 1,494만톤으로 전년 동기(869만 9천톤 처리) 대비 71.7%로 가장 크게 증가, 자동차도 502,674대로 전년 동기(354,661대 처리) 대비 42%의 큰 증가폭. 컨테이너 역시 19만 5천TEU로 전년 동기(170,555TEU 처리) 대비 14% 증가
 - 철재류 증가는 특히 현대제철부두에서 두드러짐, 주원료인 철광석과 석탄의 수입이 평택·당진항에 본격적으로 이루어지면서 고로 2기 가동이 정상궤도에 진입한 데 연유한 것으로 보임
 - '10년 12월, 자동차 전용부두가 추가적으로 신설된 이후 자동차 수입및 수출 물량이 급증, 향후 자동차물동량의 전망은 밝은 상태

7. 대산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 총물동량은 전년 동기대비 5.3% 증가한 558만 4천톤의 처리실적기록
- 누적물동량은 2,759만 2천톤으로 전년 동기대비 5.8% 증가
- '11년 5월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 46.9% 감소한 2천 TEU를 기록
- 누적컨테이너물동량은 1만 6천톤으로 전년 동기대비 12.2% 감소

<표 II-17> 대산항 5월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	합계	5,304	26,086	4,964	5,584	27,592	12.5	5.3	5.8
	수입	3,509	17,387	3,342	3,670	17,999	9.8	4.6	3.5
	수출	714	3,246	853	1,076	4,791	26.2	50.6	47.6
	환적	-	-	-	163	740	-	-	-
	연안	1,081	5,453	770	676	4,063	-12.2	-37.5	-25.5
컨테이너	합계	4	18	3	2	16	-18.9	-46.9	-12.2
	수입	1	6	1	1	6	-14.0	-39.4	-10.4
	수출	3	12	2	1	10	-21.5	-50.5	-13.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-16> '10-'11 대산항 총물동량 월별 추이



8. 포항항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 포항항의 총물동량은 372만 4천톤으로 전년 동기대비 29.6% 감소
- 수입물동량은 전년 동기대비 38.9% 감소, 전월 대비 32.2% 감소
- '11년 포항항의 누적물동량은 2,462만 4천톤으로 전년 동기대비 6.6% 감소
- 누적컨테이너물동량은 4만 6천TEU를 기록

<표 II-18> 포항항 5월 물동량 현황

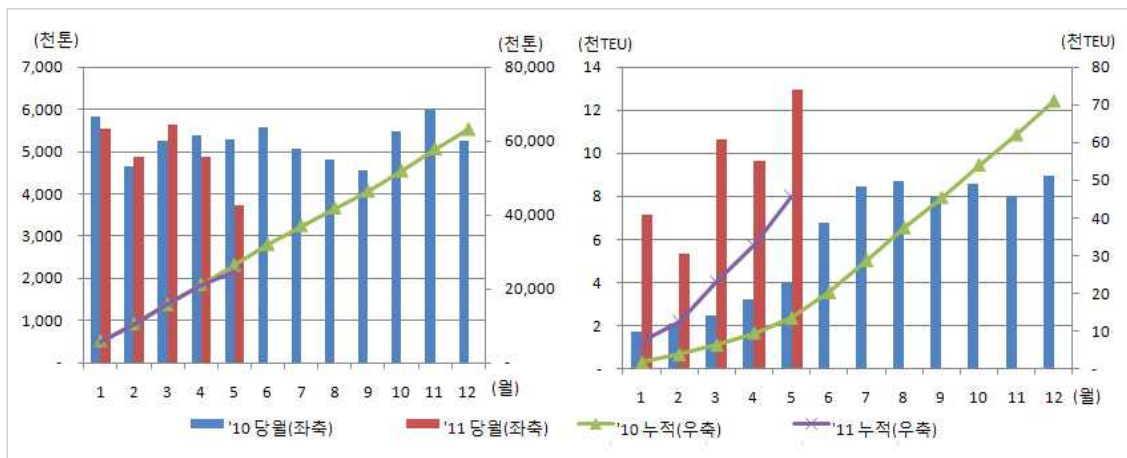
(단위 : 천톤, 천TEU)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	5,288	26,374	4,863	3,724	24,624	-23.4	-29.6	-6.6
	수입	3,842	19,392	3,465	2,349	17,278	-32.2	-38.9	-10.9
	수출	548	2,637	593	641	3,398	8.2	17.0	28.9
	환적	19	61	10	12	93	22.5	-36.5	51.2
	연안	879	4,283	795	722	3,855	-9.2	-17.8	-10.0
컨 테 이 너	합계	4	14	10	13	46	34.6	222.3	237.9
	수입	0	3	3	3	12	15.9	599.2	274.9
	수출	1	3	2	2	10	31.9	276.4	239.5
	환적	0	0	0	-	1	-100.0	-100.0	486.0
	연안	3	7	5	7	23	47.4	149.3	218.4

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-17> '10-'11 포항항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ 포항항의 5월 컨테이너물동량 동향4)

- 포항항의 5월 컨테이너물동량은 전월 대비 34.6% 증가하였으며 3월 1만TEU를 처리한 이후 가장 높은 컨테이너 처리실적을 보임
- 포항지방해양항만청에 따르면 6월 15일 현재 '11년 누적컨테이너물동량이 5만TEU를 넘었다고 발표하였음
- 컨테이너물동량의 큰 증가세는 포항지방해양항만청과 유관기관 등의 적극적인 물동량 유치 마케팅, 쌍용자동차의 러시아 수출화물 증가 및 연안 피더선으로 수송되는 고철 등 부원료 수입화물(수요처 : 포스코, 현대제철)의 증가 때문인 것으로 파악됨

<표 II-19> 포항항 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : TEU, %)

구분		적	공	합계	비고
2010년	1월	1,232	481	1,713	- 영일만항 컨테이너부두(3만톤급 4선석)는 포항영일신항만주에서 민자사업으로 '05.08~'09.08까지 4년간 공사를 거쳐 개장되었음 - '09년 8월 3일 영일만항에 컨테이너 선박이 처음 입항함
	2월	1,084	1,037	2,121	
	3월	1,182	1,267	2,449	
	4월	1,990	1,198	3,188	
	5월	1,797	2,219	4,016	
	6월	3,613	3,184	6,797	
	7월	4,439	3,994	8,433	
	8월	4,285	4,397	8,682	
	9월	3,794	4,185	7,979	
	10월	4,316	4,290	8,606	
	11월	4,515	3,474	7,989	
	12월	4,759	4,178	8,937	
	소계	37,006	33,904	70,910	
2011년	1월	3,994	3,130	7,124	
	2월	2,638	2,709	5,347	
	3월	5,781	4,877	10,658	
	4월	4,154	5,464	9,618	
	5월	6,448	6,497	12,945	
	소계	23,015	22,677	45,692	
	전월 대비 증가율	55.2	18.9	34.6	

주 : 포항항 컨테이너물동량은 영일만항의 컨테이너물동량이 포함된 수치임
자료 : SP-IDC

4) 포항지방해양항만청 보도자료

- 포항지방해양항만청 관계자에 따르면, 영일만항에서 극동러시아, 북중국, 서일본을 연결하는 6개 항로(주 11항차 서비스)가 올해 하반기에는 동남아시아, 러시아, 중국, 일본 등에 추가 항로가 개설 등의 노력을 기울여 올해 안에 컨테이너 처리 목표치인 15만TEU를 달성하도록 노력할 것이라고 발표하였음

9. 동해 묵호항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 동해 묵호항의 총물동량은 244만 5천톤으로 전년 동기대비 9.8% 감소
- 수입물동량은 전년 동기대비 42.9% 감소, 전월 대비 31.5% 감소
- 수출물동량은 전년 동기대비 20.7% 증가, 전월 대비 33.6% 증가
- 누적물동량은 전년 동기대비 9.1% 증가
- 누적컨테이너물동량은 전년 동기대비 2.0% 증가

<표 II-20> 동해 묵호항 5월 물동량 현황

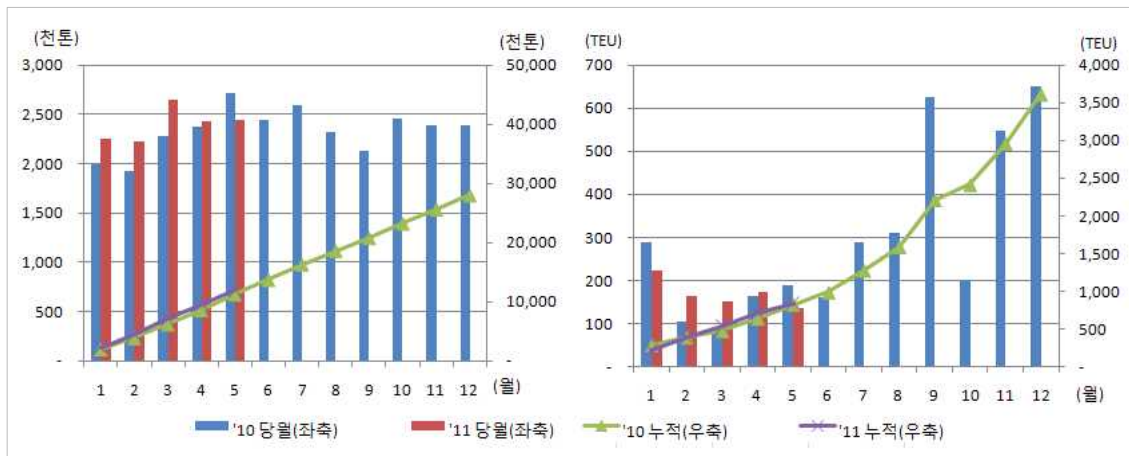
(단위 : 천톤, TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	합계	2,711	11,000	2,429	2,445	11,997	0.6	-9.8	9.1
	수입	908	3,367	757	519	2,906	-31.5	-42.9	-13.7
	수출	528	2,193	477	637	3,298	33.6	20.7	50.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,275	5,440	1,195	1,289	5,793	7.8	1.1	6.5
컨테이너	합계	189	830	174	135	847	-22.4	-28.6	2.0
	수입	59	382	87	71	419	-18.4	20.3	9.7
	수출	130	448	87	64	428	-26.4	-50.8	-4.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 총물동량은 1톤 단위에서 계산

<그림 II-18> '10-'11 동해 묵호항 총물동량 월별 추이



10. 군산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 총물동량은 전년 동기대비 9.7% 감소한 177만 2천톤의 처리실적 기록
- 5월까지 누적 물동량은 전년 동기대비 2.4% 감소한 813만 3천톤 기록
- '11년 5월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 19.4% 증가한 1만 1천 TEU를 나타냄
- 5월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 18.3% 증가한 5만 1천TEU 기록

<표 II-21> 군산항 5월 물동량 현황

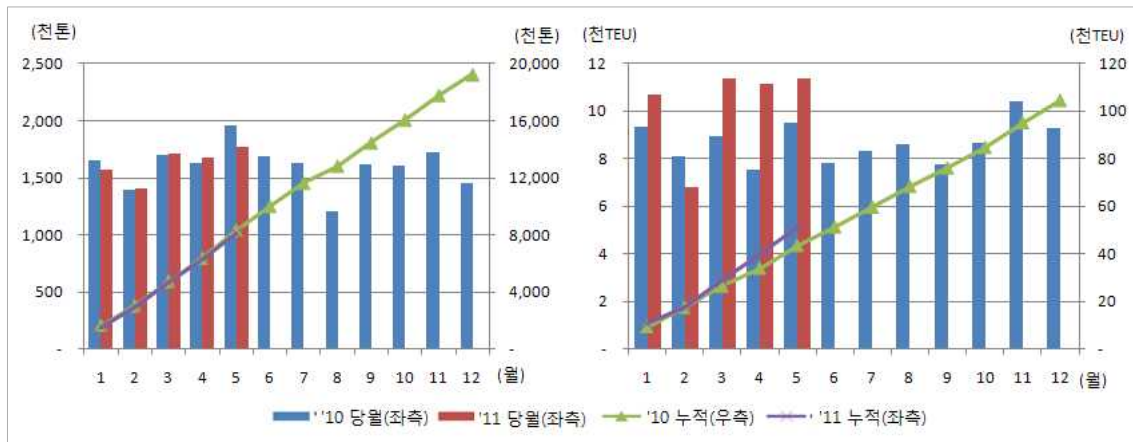
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총 물동량	합계	1,962	8,330	1,677	1,772	8,133	5.7	-9.7	-2.4
	수입	996	4,026	822	929	4,011	13.0	-6.8	-0.4
	수출	468	2,093	419	416	2,006	-0.6	-11.0	-4.2
	환적	35	197	29	39	141	31.7	11.8	-28.4
	연안	464	2,014	407	388	1,975	-4.7	-16.3	-1.9
컨테이너	합계	10	43	11	11	51	1.8	19.4	18.3
	수입	3	16	3	4	16	22.0	6.8	3.2
	수출	4	17	5	4	20	-5.3	9.4	18.0
	환적	0	1	1	1	3	-8.6	449.7	246.2
	연안	2	10	3	3	13	-4.6	24.1	24.2

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-19> '10-'11 군산항 총물동량 월별 추이



11. 목포항

□ 항만물동량 현황

- '11년 5월 총물동량은 전년 동기대비 33.2% 감소한 96만 3천톤의 처리실적 기록
- 5월까지 누적물동량은 전년 동기대비 6.6% 감소한 611만 9천톤 기록
- '11년 5월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 7.7% 증가한 8천TEU를 나타냄
- 5월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 1.2% 감소한 4만 7천TEU 기록

<표 II-22> 목포항 5월 물동량 현황

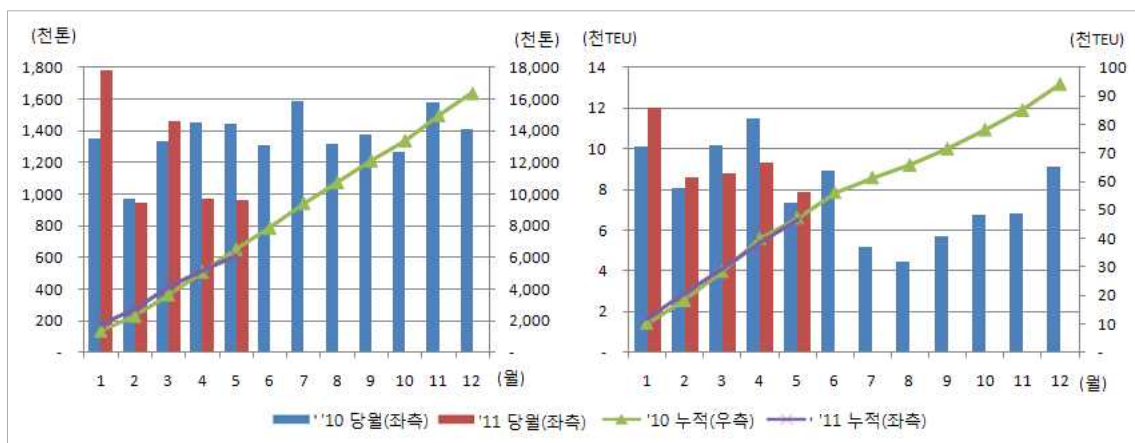
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
총물동량	합계	1,442	6,550	973	963	6,119	-1.1	-33.2	-6.6
	수입	148	832	103	99	693	-3.3	-32.7	-16.7
	수출	201	823	189	242	1,155	28.0	20.2	40.3
	환적	103	353	17	23	98	34.7	-77.7	-72.4
	연안	990	4,542	665	598	4,174	-9.9	-39.6	-8.1
컨테이너	합계	7	47	9	8	47	-15.3	7.7	-1.2
	수입	1	3	0	0	4	-36.1	-54.6	14.1
	수출	1	3	1	1	3	-18.4	-28.1	11.7
	환적	2	9	-	-	1	-	-100.0	-88.9
	연안	4	32	8	7	39	-14.0	72.2	19.4

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 II-20> '10-'11 목포항 총물동량 월별 추이





항만 포커스

1. 기타항의 물동량
2. 훈춘의 물류동향 및 북·중·러
접경지역 개발현황



1. 기타항 물동량

□ 기타항 물동량 추이

- SP-IDC에 기타항의 물동량 통계가 잡혀 있음
 - 기타항의 물동량은 수입, 수출, 환적물동량은 전혀 없고 모두 연안에서 발생하는 물동량임

<표 III-1> 기타항 물동량 추이

(단위: 천RT)

연도	합계	수입	수출	환적	연안
2001	64,218	-	-	-	64,218
2002	65,746	-	-	-	65,746
2003	67,267	-	-	-	67,267
2004	38,221	-	-	-	38,221
2005	41,500	-	-	-	41,500
2006	41,138	-	-	-	41,138
2007	39,296	-	-	-	39,296
2008	45,501	-	-	-	45,501
2009	38,433	-	-	-	38,433
2010	42,030	-	-	-	42,030

자료: SP-IDC

- '10년 항만별 물동량을 비교해 보면, 기타항의 물동량은 부산항, 광양항, 울산항, 인천항, 평택·당진항, 대산항, 포항항 다음으로 전국 7위의 물동량을 기록함

<표 III-2> 기타항 품목별 물동량 추이(입항 연안물동량)

(단위: 천RT)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
육류	0	0	-	-	-	-	-	-	-
어패류, 갑각류	1	0	-	-	-	-	-	-	-
양곡	409	436	5	279	89	111	-	0	1
제분공업생산물	-	4	8	-	-	-	-	-	7
기타동,식물성생산물	56	221	186	214	194	245	258	202	234
동식물성유지류	1,164	1,178	1,164	602	548	585	531	413	445
당류	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조제식품,음료,주류	41	116	37	14	47	18	28	19	36
시멘트	2,578	2,930	2,012	1,001	862	794	624	681	648
모래	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무연탄	6	7	2	-	14	0	78	-	2
유연탄	12	-	28	1	-	-	21	-	-
철광석	7	11	68	53	46	49	8	93	36
기타광석	-	-	-	-	-	-	-	-	-
원유, 석유	60	-	328	166	2,417	183	0	267	0
석유정제품	1,411	2,578	1,954	3,025	1,137	2,059	1,618	739	2,037
석유가스류	514	441	303	460	456	591	331	669	308
비료	452	484	423	493	592	556	274	175	187
화학공업생산물	344	797	1,378	1,042	923	479	665	799	163
플라스틱,고무및그제품	-	-	-	-	-	-	1	26	1
피혁류및그제품	1	-	-	-	-	-	-	-	0
원목	-	-	-	-	1	-	-	37	-
목재,목탄,코르크	25	4	-	1	2	-	-	9	7
방직용섬유	27	14	22	16	15	65	13	55	9
고철	29	226	57	15	11	45	104	67	47
철강및그제품	185	-	-	-	17	1,422	346	-	11
비철금속및그제품	0	-	11	-	1	0	1	6	8
기계류및그제품	16	2	-	-	-	4	3	31	25
전기기기및그부품	122	123	192	317	89	10	-	-	1
차량및그부품	6	11	78	41	14	111	31	55	223
항공기,선박및그부품	0	0	0	-	1	492	1	10	24
기타	4,460	4,718	5,206	5,907	6,276	4,916	4,189	3,333	3,351
합계	11,924	14,302	13,463	13,647	13,751	12,735	9,124	7,688	7,813

<표 III-3> 기타항 품목별 물동량 추이(출항 연안물동량)

(단위: 천RT)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
육류	-	-	-	-	0	-	-	0	-
어패류, 갑각류	0	0	-	47	44	47	37	35	16
양곡	7	-	-	-	-	-	0	10	1
제분공업생산물	-	-	-	-	-	-	-	-	1
기타동,식물성생산물	12	-	-	-	-	-	-	-	59
동식물성유지류	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당류	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조제식품,음료,주류	20	0	1	25	6	30	46	32	18
시멘트	-	-	-	-	-	-	-	1	-
모래	47,725	47,328	19,404	22,352	20,197	22,212	30,186	24,292	26,958
무연탄	1	-	-	3	5	125	40	223	12
유연탄	12	49	61	41	16	11	-	0	1
철광석	9	16	-	12	25	11	92	23	67
기타광석	3,178	2,692	2,161	2,158	2,237	2,585	3,567	2,262	2,752
원유, 석유	1,023	314	325	436	289	574	723	1,218	202
석유정제품	83	-	-	-	1,166	-	-	169	-
석유가스류	-	-	59	-	-	-	26	-	-
비료	-	-	-	-	-	-	-	4	6
화학공업생산물	101	-	-	-	-	35	54	331	390
플라스틱,고무및그제품	68	60	40	32	33	34	34	1	65
피혁류및그제품	-	-	-	-	-	-	-	-	-
원목	-	-	-	-	-	-	25	-	14
목재,목탄,코르크	3	1	-	25	26	22	-	2	6
방직용섬유	10	9	8	7	13	7	13	31	55
고철	9	20	8	10	133	110	64	27	690
철강및그제품	547	1,155	1,498	1,165	652	101	1,322	1,955	2,419
비철금속및그제품	40	74	11	27	28	20	21	10	1
기계류및그제품	941	1,179	1,184	1,505	2,515	583	120	70	131
전기기기및그부품	-	-	-	-	1	0	0	0	1
차량및그부품	34	68	-	8	0	50	6	47	354
항공기,선박및그부품	-	-	0	-	-	4	1	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	53,822	52,966	24,757	27,853	27,387	26,561	36,377	30,745	34,217

- 기타항의 품목별 입항 연안물동량을 살펴보면, 기타품목, 석유정제
품, 시멘트의 순으로 많이 처리됨
 - 이는 무역항에서 근처의 연안항으로 운반하는 물량으로 판단됨
- 반면, 기타항의 품목별 출항 연안물동량 중에서는 모래, 기타광석,
철강 및 그제품의 순으로 많이 처리됨
 - 이는 항계 밖에서 채취한 모래, 자갈을 무역항으로 운반하는 물량
과 항계 밖에 위치한 조선소에서 만든 조선 블록을 무역항으로 운
반하는 물량인 것으로 풀이됨

□ 기타항 물동량의 생성 과정

- SP-IDC의 화물 처리 실적 통계
 - “화물처리실적통계”는 우리나라 무역항을 입출항하는 선박(외항선,
내항선)이 양적하한 화물의 물동량을 집계한 것임
 - 외항선이 수송한 화물 중 불개항장에서 양적하한 화물은 제외
 - 연안선이 연안항, 연안항과 어항, 어항과 어항 등에서 양적하한 화
물은 제외(이들 사례는 반입·반출 신고서를 제출하지 않음)
- 기타항
 - 무역항에 포함되지 않음 : 연안항, 어항, 불개항장, 북한 등을 통칭
하는 개념

<표 III-4> 전국의 무역항

구 분	항 명
국가관리항 (14개)	경인항, 인천항, 평택·당진항, 대산항, 장항항, 군산항, 목포항, 여수항, 광양항, 마산항, 부산항, 울산항, 포항항, 동해·묵호항
지방관리항 (17개)	서울항, 태안항, 보령항, 완도항, 하동항, 삼천포항, 통영항, 장승포항, 옥포항, 고현항, 진해항, 호산항, 삼척항, 옥계항, 속초항, 제주항, 서귀포항

- 기타항의 항만 코드 : ZZZ

<표 III-5> 주요 항만 코드

국가코드	항만코드	항만명	국가코드	항만코드	항만명
KR	PUS	부산항	KR	KAN	광양항
KR	ICH	인천항	KR	USN	울산항
KR	PTK	평택·당진항	KR	TSN	대산항
KR	KPO	포항항	KR	MAS	마산항
KR	TGH	동해항	KR	ZZZ	기타항

○ 기타항의 연안 입항 사례

- 무역항에서 기타항(연안항, 어항, 불개항장, 북한 등)으로 화물을 반출하는 경우
- 사례 : 인천항에서 인근의 연안항으로 화물 반출
 - 인천항은 연안 출항, 기타항은 연안 입항으로 통계 생성
- 내항화물 반입·반출 현황 신고서 : 인천지방해양항만청에 신고

<그림 III-1> 내항화물 반출 현황 신고서

내항화물 반입·반출 현황 신고서

내항화물 ☐ 반입 ☒ 반출 현황									
신고일 : 년 월 일 면수 :									
업체명 :									
주 소 :									
성 명 :									
() 지방해양항만청(출장소)장 귀하									
호출부호				선 명					
년도-입항 횟수				수출입구분		☐ (II)수입, IT수입TS, OO수출, OT수출(TS)			
번호	반출입 장소 품 목 코 드	포장 부호	하역 방법	중 량 용 적	단 위	적 하 항 알 하 항	위험물유무 하 역 회 사	비고	
1						KRZZZ			
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
소 계		출발본 용적본				운임본 BRL			

<그림 III-2> 기타항의 선박 입출항 현황 조회

선박입출항현황

이제 검색항목 (호출부호, 선사, 국적, 선사/대리점)를 클릭하시면 쉽게 검색하실 수 있습니다

• 할코드	인원항	• 호출부호		• 입출항일시	20110301 - 20110321
• 선적		• 국적		• 선사·대리점	
• 외내항구분	내항	• 수리여부	전체		

검색

421 개가 검색되었습니다.

구분	호출부호	선적	국적	입항일자	전출일자	신고업체	상세보기
입항횟수	선명	입항목적	출원수	출항일자	목적지	수리일자	
내항	D7KF	WAA-09	KR	2011/03/01 01:10	others	보람해운(주)	more >
2011-018	101 한성호	양하	199	2011/03/03 10:25	others	2011/03/07 14:01	more >
내항	032636	MBZ-02	KR	2011/03/01 01:30	others	(주)선광	more >
2011-013	선광9호	양하	269	2011/03/02 04:45	others	2011/03/09 13:24	more >
내항	033241	MBN-01	KR	2011/03/01 01:40	others	보람해운(주)	more >
2011-009	103한성호	양하	251	2011/03/02 14:35	others	2011/03/03 13:14	more >

○ 기타항의 연안 출항 사례

- 무역항이 기타항(연안항, 어항, 불개항장, 북한 등)으로부터 화물을 반입하는 경우
- 사례 : 인근의 연안항에서 인천항으로 화물 반입
 - 인천항은 연안 입항, 기타항은 연안 출항으로 통계 생성
- 내항화물 반입·반출 현황 신고서 : 인천지방해양항만청에 신고

<그림 III-3> 내항화물 반입 현황 신고서

내항화물 반입·반출 현황 신고서

내항화물 ☒ 반입 ☐ 반출 현황

신고일 : 년 월 일 면수 : _____

업체명 : _____

주 소 : _____

성 명 : _____

☐ () 지방해양항만청(출장소)장 귀하

호출부호		선 명	
년도-입항 횟수		수출입구분 ☐ (II:수입, IT:수입TS, OO:수출, OT:수출TS)	
번호	반출입 장소 품 목 코 드	포장 부 호	하역 방 법
			중 량 용 적
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
소 계		중량본 용적본	

단 위	적 하 량 양 하 량	위험물유무 하 역 회 사	비고
	KRZZZ		

<그림 III-4> 기타항의 내항화물 조회

내항화물 신고 상세 정보조회						
청코드		호출부호		입항횟수		선사/대리점
030 [인천]		DSAF [92 수정호]		2011-007		형수해운(주)
수출입구분	화물품목	포장종류	반출입장소	운임톤	종량톤	용적톤
취입물유무	하역방법	양적하할	하역업체	용적톤단위	신고일자	할차
출항	841600	BLK[산적화물]	MFH-01	370	370	370
류[1]	일반하역[1]	KRZZZ[others]	ICZ2183[]	M	2011/03/16	

2. 훈춘의 물류동향 및 북·중·러

접경지역 개발현황

1) 훈춘의 물류동향

□ 훈춘의 개요

- 훈춘시는 길림성 연변조선족자치주의 동부에 위치하고 있으며 서쪽은 도문시, 북쪽은 왕청현, 동쪽은 러시아, 서남쪽은 북한과 인접해 있어 중국에서 유일하게 러시아와 북한과 동시에 접경한 시임
- 동북아 금삼각의 핵심지역에 위치해 있는 길림성의 주요한 대외통로중 하나로서 개혁개방 이후 비교적 빠른 경제발전을 이룩하였음

<그림 III-5> 훈춘의 지리적 위치



자료 : www.ybmb.gov.cn

- 2009년 말 기준, 훈춘시의 국민생산 총액은 66억 위안으로 동북 3성에서 차지하는 비율은 낮으나 1인당 GDP는 중국, 동북3성, 지린성의 평균보다 높고, 특히 연변조선족자치주 평균보다는 매우 높게 나타남

<표 III-6> 훈춘 중심의 사회경제 지표(2009년 기준)

구분		대한민국	중국전체	동북3성	지린성	연변조선족 자치주	훈춘
면적	만km ²	9.99	960.00	81.00	18.70	4.40	0.51
	한국대비	1.000	96.099	8.108	1.872	0.440	0.052
인구	만명	4,875	133,474	10,822	2,740	218	22
	한국대비	1.000	27.381	2.220	0.562	0.045	0.005
GDP	억위안	62,726.7	340,507.0	30,779.3	7,278.8	450.3	66.0
	한국대비	1.000	5.428	0.491	0.116	0.007	0.001
1인당 GDP	위안	117,361	25,575	27,833	26,595	20,631	29,670
	한국대비	1.000	0.218	0.237	0.227	0.176	0.253

자료 : 훈춘 국제학술회의 자료, 2011

□ 물류거점으로서의 가능성

○ 역사적 배경

- 발해시기와 청말민초시기에 일찍 물류중심지로서의 기능을 가진 지역으로 유명세를 떨쳤음

○ 지리적 중요성

- 중, 북, 러 3국과 접경해 있는 변경도시로서 4개의 세관을 갖고 있어 국경무역을 발전시키기에 매우 유리함
- 중국에서 동해와 가장 가까이에 위치하여 블라디보스톡과 180km, 크라스키노와 46km, 나진항과 93km, 청진항과 171km의 거리에 위치하고 있음

○ 대외통로의 건설

- 1986년 도문에서 훈춘에 이르는 2급도로 건설, 1993년 장령자 도로 건설, 2000년 훈춘-권하세관 도로 건설, 2010년 도문-훈춘 장훈고속도로 개통 등 도로시설 확보
- 철도의 경우 2002년 훈춘-러시아 카소메야와 국제철도 개통, 장춘-훈춘 고속철도 시공 중, 동변도철도의 한 구간인 훈춘-동녕철도도 건설중임

- 항로는 2010년 훈춘 중렌 해상운송공사가 나진항 2호 부두 합작 협약을 체결하였음

○ 자원 풍부

- 삼림, 광물, 특산물 등 풍부한 자원을 보유하고 있는데, 특히 석탄의 경우 매장량이 7.78억톤으로서 연간생산량은 600만톤에 달함
- 2011년 1월, 훈춘광업그룹에서 생산한 2.1만톤의 석탄을 나진항에서 금박호에 선적 후 성공적으로 상해로 운송하여 최초로 훈춘-나진-상해 다국해상항로가 개통됨

□ 창지투 개발계획

○ 개발 배경

- 중국 개발 구상 전략의 큰 틀은 점-선-면 정책으로서 5개의 점에서 14개 연안 도시를 개방한 선으로 다시 반도, 삼각주 등의 면으로 확대시킨 경제 전략임
- 창지투 개발 전략 또한 중국의 발전 전략과 같은 맥락에서 이해할 수 있음

○ 창지투 개발 개방 선도구의 주요 내용

- 지리적 범위는 지린성 내 창춘시, 지린시 일부분 및 두만강 일대를 범위로 함
- 훈춘을 대외 개방의 창구로 특수경제지역으로 건설하여 두만강지역 협력 개발의 교두보로 삼음
- 옌룽투(옌지, 룡징, 투먼) 시의 통합 과정을 추진하여 두만강지역의 핵심 물류 허브 및 국제 산업 협력 서비스 기지를 건설하여 대외 개방의 최전방으로 함
- 창지(창춘, 지린) 일체화 건설 추진을 가속화 하여 동북아 국제 비즈니스 서비스 기지로 육성하여 두 도시를 배후로 함

<표 III-7> 창지투 8대 중점사업

구분	내용
두만강지역 자유무역지대 구축	- 1단계 : 한-중-일-러 간에 양자, 다자, 다국적 자유무역지대 구축 - 2단계 : 역내 경제통합 추진, 두만강 국제자유무역지대 구축
국제내륙항구 구축	- 장춘 피더항 구축 - 세관, 상품검사, 국경검문, 관련시설 등 통합운영 체계 마련
과학창업지대 구축	장춘 국가 바이오산업기지와 광전자 산업기지를 기반으로 자체적인 공공 플랫폼 만들어 첨단기술 연구센터와 산업단지 조성
국제합작산업지대 구축	중인, 한중, 중러 등의 국제산업단지 구축
현대물류지대 구축	장춘 룡지아, 연길 공항과 훈춘 항구를 기반으로 보세가공, 보세물류, 보세 창고를 결합해 동북아 및 동북지역으로 향하는 물류집결지 건설
생태관광지대 구축	백두산 생태자원과 국경지대의 지리적 경쟁력을 바탕으로 생태시범지대 구축
고급 서비스산업 클러스터 구축	금융보험, 세계적 다국적기업의 아시아, 태평양 지역본부를 중국으로의 유인 계획, 서비스, 아웃소싱, 비즈니스 전시, 문화 아이디어 등 동북지역 자본시장 구축, 현대적인 서비스 시스템 형성
현대농업시범구 구축	토지의 집약 경영 및 적정규모의 경영 실시, 농업의 완전 기계화 적극 추진, 시설농업과 정밀농업 크게 발전

자료 : 훈춘 국제학술회의 자료, 2011

<그림 III-6> 창지투 8대 중점사업



자료 : 길림신문

□ 훈춘의 개발 동향

- 훈춘특구 내 산업기반 조성(1992~2001년)
 - 국가변경경제합작구, 수출가공단지, 중·러 자유무역시장
- 2007년 8월 한국, 일본, 러시아, 홍콩 공단 조성
- 2009년 8월 동북아변경무역단지 기공 : 무역, 제조, 리조트, 교육·문화
- 훈춘-나진 벨트화, 중·북·러 국경지역 육상교통망 확충
- 2009년 8월 장길도 개발 개방 선도구사업(2009~2020년) 국가 비준
- 중-러 훈춘~하산 경제자유무역지대 건설
- 장길도 개발개방 선도구 사업 투자액(3,000만 위안 이상 프로젝트 총합)
 - 2010년 총 투자 576억 7,011만 위안
 - 2011년 신규(계획) 총 투자 112억 3,148만 위안

□ 훈춘-나진 연계 해상물류

- 나진항 개발동향
 - 중국의 경우 2005년 3호 부두 운영권과 4호 부두 개발권 획득, 2007년 마드리 그룹 나진항 개발 사업에 4억달러 투자, 2009년 1호 부두 1호 선석 보수 완공 및 2, 3호 선석 착공 예정
 - 러시아의 경우 1997년 나진항 2, 3호 부두 전용권을 확보한 이후 2007년 북러 나진항에 외국선박 입출항 합의, 2008년 10월 나진항과 하산 구간 철도 현대화 및 나진항 개보수사업 개공식
- 나진항 이용동향
 - 중국은 시범적으로 2010년 12월 훈춘에서 생산된 석탄 2만톤을 시범적으로 권하세관을 거쳐 나진항으로 운송 후 컨테이너화 되어 상하이로 운송하였음

<그림 III-7> 나진항 현황



자료 : 시사IN모바일

<그림 III-8> 북·중 나진항 개발계획 및 운송루트



자료 : 세계일보, 국가안보신문

- 나진항을 활용한 동북아 해상물류 활성화
 - 나진항을 중·일·러 연계항만으로 개발
 - 동북아 북부와 북미대륙 연계항으로 개발
 - 북한 자원 수출항으로 개발
 - 중국 동북 3성 농산물의 중국남방 교역항으로 개발
 - 몽골 자원의 환적항만으로 개발

2) 북·중·러 접경지역 개발현황

□ 훈춘변경경제합작구

- 두만강 하류지역 훈춘평원 남부에 위치하고 있으며 1992년, 훈춘시가 대외경제개방 변경(邊境)도시로 선정되면서 국가급개발구로 비준설립을 받아 같은해 건설을 시작하였음
- 총 행정구획면적은 73km²이며 계획면적은 24km²임
- 2010년 훈춘변경경제합작구의 지역생산총액과 공업생산총액은 각각 35억원, 75억원으로 나타나 연평균 성장률이 46%로 높게 나타났다음
- 총투자액 100억원, 부지면적 4.6km²에 달하는 변경무역센터 제1기 공사와 투자액이 25억원이고 연간생산량이 100만톤에 달하는 재생에너지심층가공대상을 포함한 8개의 건설대상이 착공되면서 12차 5개년 전망계획을 2년 앞당겨 실행단계에 들어갔음
- 현재 훈춘경제합작구에 등록된 기업은 290개이며, 그 중 일본, 한국, 러시아, 미국 등 9개 국가의 기업이 48개이고 주요 생산품목은 목제품, 방직공장, 에너지광산개발과 심층가공, 전자, 의약식품과 보건품, 신형재료와 건축재료 등임
- 수출가공구를 길림성 뿐만이 아니라 동북지구의 중요한 수출가공기지로 자리매김하여 경외자원가공무역기지로 건설하여 길림성의 대외무역발전의 중요한 국제무역도시로 개발할 계획임
- 12차 5개년 계획 말까지 합작구 면적을 15.77km²로 확장건설 및 국내외 기업들을 적극 유치할 계획
- 2015년까지 지구생산총액 180억원, 공업생산총액 350억원, 재정수입 12억원, 총 수출입총액 40억 달러, 총인구 5만명을 목표로 개발중임

<그림 III-9> 훈춘변경경제합작구 사무실



□ 권하통상구

- 권하통상구는 1938년에 건설된 국가급 1류통상구임
- 권하-원정리통상구 다국대교는 두만강하류에 위치하여 있으며 1938년에 건설되었음
 - 권하대교를 이용하면 나선특별시를 통과하며 나진항까지의 거리는 53.5km임
- 2010년 권하대교 보수공사를 실시하여 전체 길이는 42m 증가한 535m, 너비 6.6m→25m 왕복 4차선으로 증설하였으며 총투자금액은 6,300만원임
 - 보수공사를 통하여 기존 연간 60만톤의 통과능력을 가지고 있던 규모가 100만톤 이상으로 증가가 예상되며 현재 보수공사가 완료되었음

<그림 III-10> 권하통상구와 원정리통상구



<표 III-8> 2006년 훈춘지역 세관의 출입국 상황표

세관		출입국인원수(명)		
훈춘의 세관	상대방 세관	입국	출국	출입국
훈춘세관	러시아 크라스키노세관	71,108	71,021	142,129
훈춘철도세관	러시아 카소메야와세관	-	-	-
훈춘권하세관	북한 온정리세관	77,092	76,497	153,589
훈춘사타자세관	북한 새별세관	9,960	10,054	20,014
합계		308,821	313,203	622,024

자료 : 훈춘시 통계연보 2008.

□ 도문

- 도문시는 동쪽으로 훈춘시, 서쪽으로 연길시, 서남쪽으로 룡정시, 북쪽으로 왕청현과 인접해 있으며 동남쪽으로는 두만강을 사이에 두고 북한과 마주하고 있음

- 도문통상구는 길림성에서 유일하게 철도와 도로가 북한과 연결된 1급해관으로서 중국과 북한무역의 주요한 통로로 이용되고 있음
 - 도로, 철도, 해상 운송 모두 '금삼각'의 인후지대에 있어서 중국, 북한, 러시아 극동지구를 연결하는 국제교통중추임
- 대외무역은 2007년 기준 총 1억 5,693만 달러로 수입 6,406만 달러, 수출 9,287만 달러에 이르고 있음
 - 북한에서 철원료를 수입하여 강철제품 생산, 인삼가공, 일용품 생산, 광천수 생산 등을 하고 있음
 - 외자기업 42개 중 73%가 한국투자기업임
- 2010년 도문~훈춘 고속도로가 개통되어 장춘에서 훈춘까지 이르는 장춘고속도로가 개통되었음
- 1993년 도문-훈춘철도가 개통되었음
 - 현재, 장춘-훈춘고속철도의 경우 2012년 완공 예정이며 전용선이 건설되면 도문, 훈춘 등 변경지구에서 장춘에 이르는 운송시간이 기존의 9시간에서 2시간대로 단축

<그림 III-11> 중국도문변경



□ 북·중·러 접경지역(북-러 물자 교류 지역)

- 훈춘 방천은 두만강 하류의 북한, 중국, 러시아 3국의 국경지역으로 훈춘시내와 62km 거리에 있음
 - 두만강을 사이에 두고 북한의 두만강시, 러시아 하산이 있고, 3km 동남쪽 아래의 흰색 건물 옆의 토자비(토자패)가 북-중-러 3국 국경의 꼭지점임
- 방천은 훈춘에서도 한반도 동북의 끝단에 위치한 지역으로 망해각은 멀리 동해를 볼 수 있어서 붙여진 이름임
 - 망해각에 올라서면 오른쪽이 북한, 가운데가 중국, 왼쪽이 러시아로 3국을 한 눈에 볼 수 있음
- 북한 두만강시 홍의리와 러시아 하산을 연결하는 조려대교가 있는데 이것을 통해서 북-러 경제협력과 물류의 중요한 통로로 이용되고 있음
 - 러시아와 북한간 철로 사이즈가 틀려 하산역에서 교체 작업 후 북한으로 철도물자 수송이 이루어 짐
- 중국은 동해로 진입할 수 있는 유일한 해상통로이지만 북한과 러시아에 가로막혀 있어서 해상운송이 불가능하기 때문에 북한의 나진항 개발 및 도로 연계를 통해 진출로를 만들기 위해 투자하고 있음
 - 최근 '나선경제무역지대와 황금평경제지대 공동개발 계획요강' 체결을 통하여 개발에 박차를 가하고 있음

<그림 III-12> 방천 망해각 및 북·중·러 접경지역



3) 시사점

□ 훈춘의 물류동향

- 훈춘은 좋은 조건들에도 불구하고 아직 경제규모가 작고 배후지 개발의 낙후 및 서비스 수준이 낮은 문제점들이 있어서 물류거점 도시로 발전하기에 어려움이 있음
- 특히 러시아의 극동지역 경제발전 의지와 북한의 적극적 개방 의지가 확고하지 않다면 훈춘의 발전은 기대하기 어려움
- 향후 훈춘은 연변지역 두만강개발의 관문 역할, 장춘·길림지역 산업이전과 연계된 산업벨트 역할, 외자유치의 창구, 연변지역 과경 관광, 북한 변화를 촉진시킬수 있는 역할을 할 것으로 기대됨
- 나진항은 동북아 북부권의 중심항만으로 발전할 가능성이 높으므로 선제적 투자를 통한 물류 관리권 확보가 시급하다고 보이고, 현재 남북관계를 고려하여 국제 컨소시엄 방식의 사업참여가 필요

□ 훈춘-나진 해상물류 연계

- 나진항은 최북단의 부동항으로 천혜의 항만조건을 갖추고 있으며 현재 2만톤급 선박이 접안가능한 1, 2, 3호 부두를 운영중이며, 주요 취급화물은 석탄, 비료, 원목 등임
- 나진항 1호 부두의 경우 2008년 다렌의 창리그룹이 훈춘-나진 도로 건설을 조건으로 1번 선석의 10년 사용권 획득하였고, 2010년 훈춘 중렌 해상운송공사와 나진항 2호 부두 합작 협약을 체결하였음
 - 러시아의 경우 나진항 3호 부두의 장기사용권을 획득하였음
- 동북아 중계무역 거점으로 발전 가능한 나진항에 우리나라를 제외한 중·러는 투자 및 개발을 시작하였음
 - 배후권역 발전잠재력 및 광산개발권까지 포함하여 계약이 체결되고 있는 상황에서 관리권 획득에 대한 방법을 마련해야 될 것임

□ 북·중·러 접경지역 개발현황

- 훈춘변경경제협작구의 경우 기존의 계획보다 2년 빠르게 12·5가 진행이 되고 있어 중국의 경제성장 속도를 반영하고 있는 것으로

보이며 개발과 기업유치가 순조롭게 이루어진다면 국제교역도시로서 성장할 것임

- 권하통상구는 권하대교를 통하여 나진항까지 도로운송되는 곳으로서 최근 나선경제무역지대 공동개발 체결과 관련하여 고속도로시설 및 철도시설 건설이 계획 중임
- 도문통상구의 경우 최근 고속도로와 고속철도의 개발로 인하여 운송시간이 절감됨으로써 교역량이 증가할 것으로 예상됨
- 방천은 중국이 동해로 해상운송할 수 있는 유일한 통로이나 북-러에 가로막혀 있으므로 북한의 나진항을 이용하여 동해진출을 하기 위해 항만뿐만이 아니라 도로, 철도에 투자하고 있음
- 북-러의 경우 철도가 표준화 되지 않아 하산에서 교체작업 후 운송이 이루어지고 있으나 효율성을 위하여 표준화가 필요함



IV

부 록

- 부록 1. 해외 주요 항만시설 현황
- 부록 2. 전국 항만물동량 현황
- 부록 3. 전국 품목별 물동량 현황
- 부록 4. 항만별 품목별 물동량 및 처리비중
- 부록 5. 항만과 산업 과월호 항만포커스 목록



1. 해외 주요 항만시설 현황

1) 중국 : 다롄(Dalian)항

□ 항만 위치 및 개요

- 다롄(大連)은 동북 3성과 내몽고 등 중국 동북지역의 관문항으로 125만km²의 화물 배후권을 가지고 있음
- 다롄항의 항만은 다롄시 중심에 있는 따깡 및 동쪽 경제개발구에 있는 따야오완 항만으로 구성

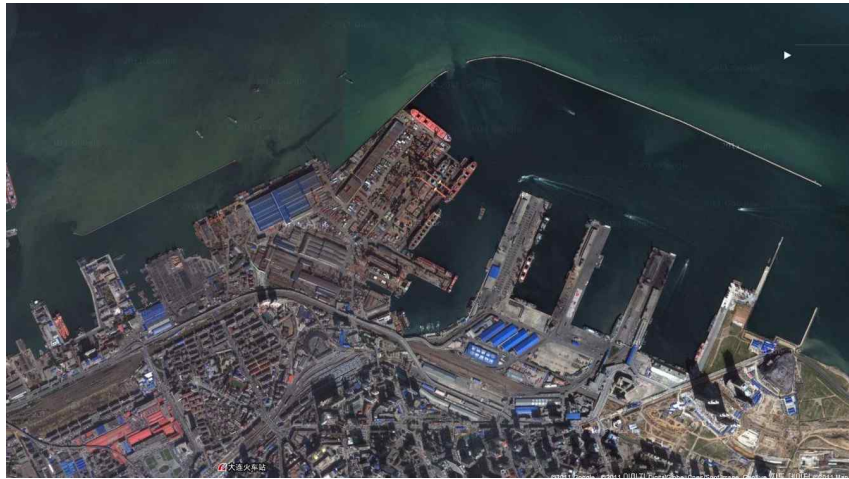
<그림 부록 1-1> 다롄항의 지정학적 위치



자료 : Google map

- 다렌 지역은 전통적인 중화학 산업 기지로 목재 채벌량은 전국의 50%, 원유 생산량은 40%, 선박은 33%, 자동차는 25%를 차지하고 있음
- 다렌항은 일반 화물이 전체 화물의 70%에 이르고 있음
- 주요 화물 : 컨테이너, 석유화학, 철광석, 강재, 곡물, 자동차 등

<그림 부록 1-2> 다렌항의 배치도



자료 : Google map

<그림 부록 1-3> 다렌항의 전경



자료 : Ports and Terminal 2010

□ 항만시설 및 개발계획

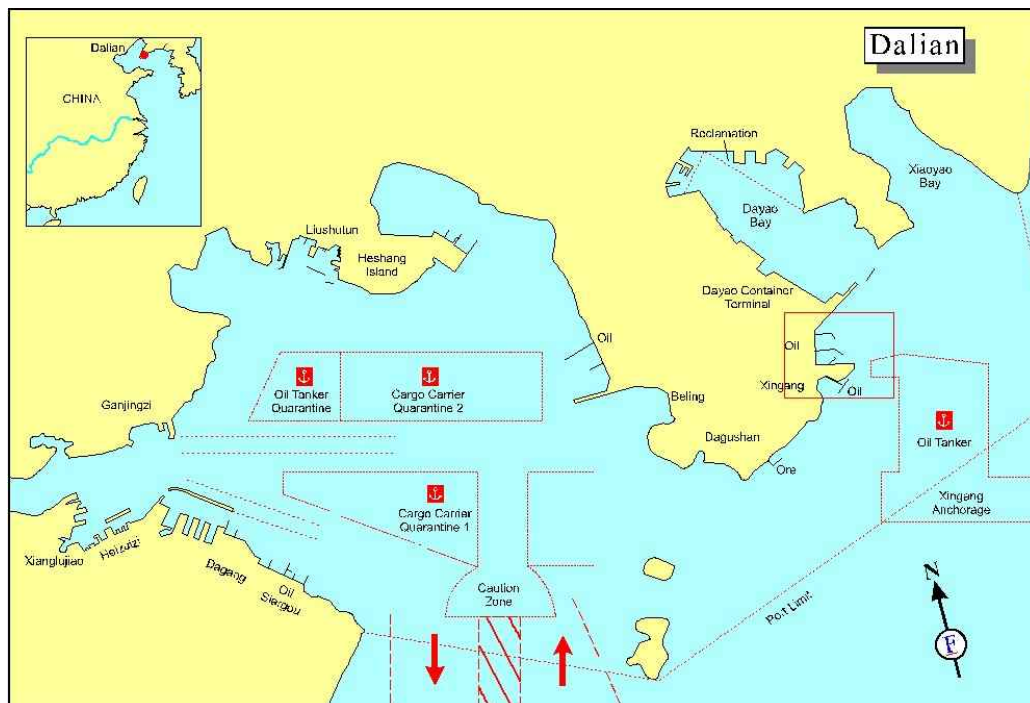
○ 다롄항 부두별 접안 가능 선박 크기

<표 부록 1-1> 다롄항 부두별 접안 가능 선박 크기

화물	부두	Length(m)	Draught(m)	DWT
컨테이너, 일반잡화	Dayaowan	230	12.0	35,000
양곡	Dayaowan	310	15.0	80,000
벌크 화물	Beiliang	350	15.5	80,000
식물성 기름	Siergou	165	9.0	15,000
원유	Nianyuwan	510	24.0	300,000
철광석	Dagushan	-	23.0	300,000
정제 석유	Xingang	346	13.0	50,000
벌크 석탄	Ganjingzi	300	9.5	10,000

자료 : Ports and Terminal Guide 2010

<그림 부록 1-4> 다롄항 시설 현황



자료 : Ports and Terminal Guide 2010

○ 다롄항 컨테이너부두 시설 현황

<표 부록 1-2> 다롄항 컨테이너터미널별 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	처리능력 (천TEU)	C/C (대)	운영사
DCT	5	1,459	12.1~14.0	2,000	13	다롄컨테이너부두 유한공사
DDCT	4	876	8.9~11.8	400	3	다롄대항중컨테이너부두 유한공사
DPCT	3	360	15~16	300	1	다롄항컨테이너 주식유한공사두부지사
DPCM	2	652	13.5	700	4	다롄항만컨테이너부두유한공사
총계	14	3,347	-	3,400	21	-

자료 : 다롄경제개발구

□ 다롄항의 물동량 처리실적

○ 다롄항의 컨테이너물동량 처리실적

- 다롄항의 컨테이너물동량은 연평균 13.0%의 증가율을 보이고 있으며, '10년 524만 2천TEU를 기록함

○ 다롄항의 전체 화물량

- 다롄항의 물동량은 연평균 11.9%의 증가율을 보이고 있으며, '10년 3억 1,399만 3천톤을 나타냄

<표 부록 1-3> 다롄항 물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, 천RT, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균증가율
컨테이너물동량	3212	3813	4503	4552	5242	13.0
전체 화물량	200,460	222,859	245,704	272,025	313,993	11.9

자료 : CI-online, China Ports

주 : 전체 화물량은 외항화물 기준임

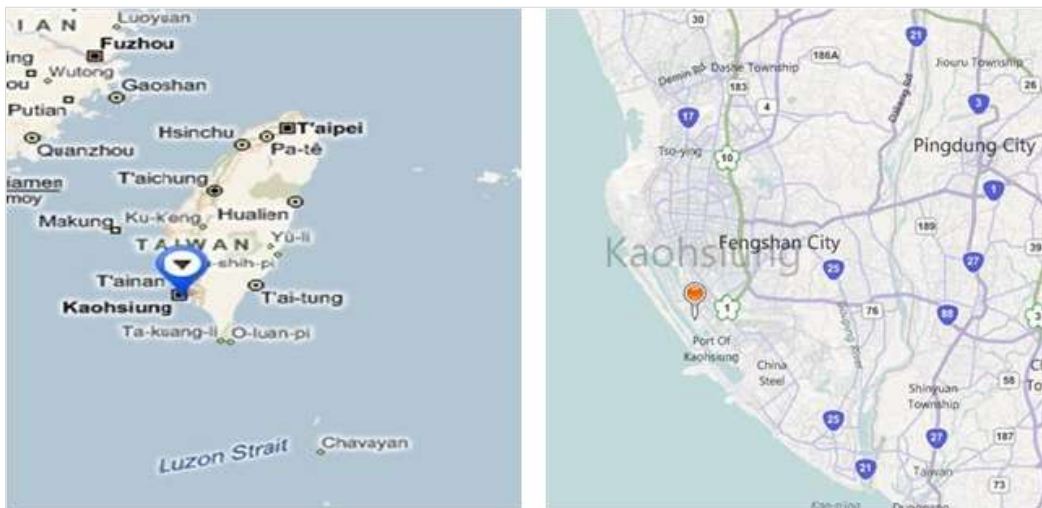
1. 해외 주요 항만시설 현황

2) 타이완 : 카오승(Kaohsiung)항

□ 항만 개요

- 타이완 남서부에 자리한 카오승은 인구 151만명, 11개의 구로 이루어진 타이완에서 두 번째로 큰 도시
- 카오승항은 세계 12대항으로 타이완 남서쪽 해안에 위치하고 있으며 타이완 해협에 면해 있는 대만 최대의 항만
- 카오승항은 타이완의 석유가 대부분 수입되는 주요 항만으로 중공업이 발달해 있음, 알루미늄, 목재, 비료, 금속, 선박등이 주요 수출품목

<그림 부록 1-5> 카오승항의 지정학적 위치



자료 : Google Map

□ 컨테이너터미널 시설 현황

- 카오승항의 5개의 터미널 중 항무국이 운영하는 Terminal 1 외에는 Wan Hai, OOCL, Evergreen, Maersk Sealand 같은 선사와 해운사에 임대하고 있음
- 컨테이너 선석은 총 22개이고, 총 안벽길이는 6,714m임

<표 부록 1-4> 카오승항 터미널 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운행사
Terminal 1	2	431	10.5	105	3	Lien Hai Terminal & Stevedoring Co Ltd
Terminal 2	4	1,204	12.0~14.0	450	9	Leased to Wan Hai, OOCL
Terminal 3	3	1,072	14.0	-	11	Leased to YMTC, APL
Terminal 4	7	2,197	14.0	233	19	Leased to Evergreen, Maersk Sealand, Yang Ming, NYK
Terminal 5	6	1,810	14.0~15.0	633	20	Leased to Maersk Sealand, HMM, Evergreen
총 계	22	6,714	10.5~15.0	1,421	62	-

자료 : CI - Yearbook, 2011

<그림 부록 1-6> 카오승항의 터미널 위치 및 부두 배치도

자료 : www.khbgov.tw(카오슝 향만당국)☐ 개발계획

- 카오슝항은 '20년까지 총 3단계에 걸쳐 23개 선석을 개발하고, 이를 통해 약 450만TEU 이상의 처리능력을 확보할 계획
- 중장기적으로 카오슝 항무국은 Yang Ming 해운사의 Terminal 6 완공을 앞당겨 카오슝항의 컨테이너 처리물량을 제고하는 대책을 구상중임

<표 부록 1-5> 카오슝항 개발계획

구분	총면적(천㎡)	선석수	선석길이(m)	처리능력(천TEU)	사업기간
1단계	-	5	-	2,500	'02~'08
2단계	-	4	-	2,000	'04~'11
3단계	-	14	-	-	~'20

자료 : www.khb.gov.tw(카오슝 항만당국)

□ 컨테이너물동량 처리실적 및 현황

- 카오슝항의 컨테이너물동량은 '05년부터 '10년까지 연평균 0.9%의 감소율을 보임
 - '09년 카오슝항의 컨테이너 물동량은 전년 동기대비 12.8% 감소
 - '10년도 918만 1천TEU 물동량 처리, 전년 동기대비 6.5% 증가

<표 부록 1-6> 카오슝항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	9,471	9,775	10,257	9,677	8,581	9,181	-0.9

자료 : CI - Online

1. 해외 주요 항만시설 현황

3) UAE : 두바이(Dubai)항

□ 항만 위치

- 두바이는 아라비아 반도 남동쪽에 위치한 아랍에미리트(The United Arab Emirates : UAE) 7개 연합국⁵⁾ 중 하나이며 두바이항은 제벨 알리(Jebel Ali)항과 라쉬드(Rashid)항으로 구성되어 있는 중동의 무역항임
- 과거에는 라쉬드항은 컨테이너, 일반화물, Ro-Ro 화물 및 여객 수송 역할을 하는 기능을 갖도록 개발된 항만이었음
- 그러나 라쉬드항은 '08년부터 크루즈 터미널로서 여객수송 기능을 담당하게 되었고 기존에 라쉬드항에서 처리되었던 모든 화물은 제벨 알리항에서 처리하게 되었음
- 제벨 알리항은 인공적인 항만으로서는 세계에서 가장 큰 항만으로 세계적인 항만운영사 DP World에 의해 운영되고 있음

<그림 부록 1-7> 두바이항을 구성하고 있는 2대 항만의 위치



자료 : 구글 맵

5) 7개 연합국은 Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras al-Khaimah, Sharjah, Umm al-Quwain 임

<그림 부록 1-8> 제벨 알리항의 터미널



자료 : www.dpworld.com

<그림 부록 1-9> 라쉬드항의 터미널

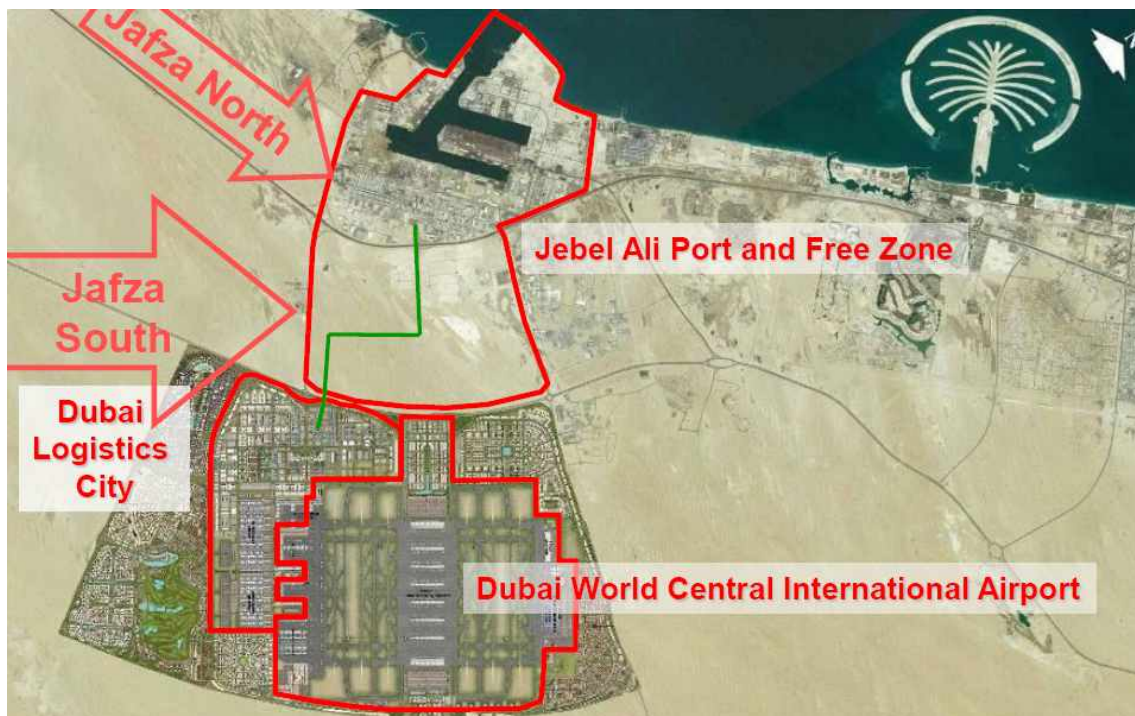


자료 : www.dpworld.com

□ 항만시설

- 제벨 알리항은 로테르담과 싱가포르를 잇는 가장 큰 컨테이너항만임
- 또한 두바이의 제벨 알리항은 중동, 아프리카, 인도로 통하는 관문임
- 제벨 알리항의 처리능력은 1,400만TEU로 총 처리화물 중 50%가 두바이를 기종점(Destination or Origin)으로 하고 있음
- 일반화물 터미널은 30선석 규모임
- 제벨 알리항 주변에는 산업지역인 자유무역지역(Free Zone)이 있으며 두바이 물류도시(Dubai Logistics City)와 두바이 세계 중심 국제 공항(Dubai World Central International Airport) 확장 건설을 계획하고 있음

<그림 부록 1-10> 제벨 알리항과 물류 배후지 구성도



자료 : www.dpworld.ae/

- UAE의 교통국(The National Transport Authority : NTA)은 7개 에미리트 국가를 모두 연결하는 초고속 여객·화물을 수송하기 위한 800km길이의 철도 건설을 계획하고 있음
- '13년 4/4분기에 계획 1단계가 완료될 것으로 예상되며 '17년에 철도 연결 계획이 최종 완료될 것으로 예상됨

<표 부록 1-7> 두바이항 컨테이너터미널 시설 현황

구분		선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Jebel Ali Terminal 1	Berth 10-25	15	4875	11~17	1650	50	DP World
Jebel Ali Terminal 2	Berth 71 & 77	7	2600	17	1887	29	
Port Rashid Terminal	Berth 31-35	5	1,400	13	615	9	
총계		27	8,875	11~17	4,152	88	

자료 : CI-Yearbook 2010, www.portal.pohub.com

□ 컨테이너물동량 처리실적

- 두바이항은 '10년 1,160만TEU를 처리하였음
- '06년부터 '10년까지 연평균 6.8% 증가율을 기록하였음

<표 부록 1-8> 두바이항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	8,923	10,653	11,827	11,124	11,600	6.8

자료 : CI-Online

주 : 두바이항의 컨테이너물동량 처리실적은 제벨 알리항과 라쉬드항의 처리실적을 합한 수치임

1. 해외 주요 항만시설 현황

4) 네덜란드 : 로테르담(Rotterdam)항

□ 항만 개요

- 로테르담항은 유럽 최대의 무역항으로서 허브항만으로의 입지를 굳히고 있음
 - 로테르담항은 Rhine강과 Mass강이 만나는 하류에 위치해 있어 내륙 운하로 유럽의 중심부까지 연결 가능
 - '07년 유럽에서 최초로 1,000만TEU를 돌파하였으며 '09년을 제외하고 1,000만TEU를 꾸준히 처리하고 있음
- 로테르담항의 전체 면적은 1,050만㎡이고, 현재 개발중인 마스블라테 2까지의 총길이는 40km임
- 로테르담항은 유럽 주요시장의 중심부에 자리하고 있어 독일, 벨기에, 프랑스, 스위스 등을 배후지로 가지고 있음
 - 석유정제 및 조선공업이 주축을 이루고 있으며, 기계·화학·식품공업이 활성화 되어 있음
- 연간 1,060만TEU('10년 처리실적 기준)의 컨테이너물동량을 처리

<그림 부록 1-11> 로테르담항 지정학적 위치



자료 : www.railwayobserver.com

<그림 부록 1-12> 로테르담항 전경



자료 : www.mannlines.ee

□ 항만시설 및 개발계획

- 로테르담은 총 13개 터미널로 운영되고 있으며, 컨테이너를 처리하는 선석은 총 29개이며, 면적은 약 7,000m², 최대 수심은 19m임
- 로테르담항의 전체 부지 중, 석유·화학산업으로 약 41%의 부지를 사용하고 있음
- 컨테이너터미널의 상당한 부분을 유럽 최대의 컨테이너터미널운영사 중 하나인 ECT에서 운영하고 있으며, ECT Delta Terminal은 자동화 터미널로 유명하여 선진사례로 활용되고 있음

<그림 부록 1-13> 로테르담항 배치도



자료 : www.ecspp.org

<표 부록 1-9> 로테르담항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
APM Terminals Rotterdam	1	1,600	16	930	13	APM Terminals Rotterdam BV
Barge Center Waalhaven	2	255	9.65	64	1	Barge Center Waalhaven BV
Barge Terminal (Hartelhaven)	1	370	-	72	3	Europe Container Terminals BV
ECT City Terminal	1	1,400	12.64-14.15	670	9	Europe Container Terminals BV
ECT Delta Barge Feeder Terminal	1	800	10-11	75	1	Europe Container Terminals BV
ECT Delta Terminal	1	3,400	16.6	2,650	36	Europe Container Terminals BV
ECT Euromax Terminal	1	1,500	19.6	840	16	Europe Container Terminals BV
Hanno Terminal	1	1,300	14.5	320	5	Uniport Multipurpose Terminals BV
HT Holland Terminal	1	300	5.5	102	2	Holland Terminals
P&O North Sea Ferries Terminal	2	1,000	7	180	-	P&O Ferries Freight
Rotterdam Short Sea Terminals	13	1,800	11.65	460	17	Rotterdam Short Sea Terminals BV
Uniport Multipurpose Terminals	3	2,400	12~14.5	490	11	Uniport Multipurpose Terminals BV
United Waalhaven Terminal	1	-	-	80	1	United Waalhaven Terminal BV
총계	29	16,125	5.5-19.6	6,933	115	-

자료 : CI Yearbook 2011

○ 마스블락테2(Masvlakte2) 현황 및 개발계획

- 마스블락테2는 동서로 긴 로테르담항만에서 가장 서쪽에 위치하고 있으며, 약 1,000만 m^2 넓이의 바다를 개간한 것을 포함, 총 2,000만 m^2 의 넓이를 항만부지로 사용하기위해 건설 중이 있으며, '13년 개장을 목표로 진행 중임
- 마스블락테2의 건설은 '08년에 시작되었으며, '33년 완공이 목표이고, 건설을 주관하고 있는 협력업체는 PUMA(Project Uitbreiding Maasvlakte)이며, 첫 공사계획에 따라 700만 m^2 의 항만부지를 먼저 건설하고 있음

<그림 부록 1-14> 마스블락테2 건설 진행 모습



자료 : 마스블락테2 홍보책자

<그림 부록 1-15> 마스블락테2 완성 조감도



자료 : Havenbedrijf Rotterdam N.V., Projectorganisatie Maasvlakte 2.

<표 부록 1-10> 마스블락테2 입주 컨테이너터미널 운영사

터미널 운영사	선사	처리능력 (천TEU)	운영개시
DP World	Mitsui OSK Lines(MOL)	4,000	2013
	Hyundai Merchant Marine(HMM)		
	Neptune Orient Lines/APL		
	CMA CGM		
APM Terminals	Danish A.P. Moller-Maersk Group	4,500	2014
Euromax Terminal	-	2,300	현재 기존 Maasvlakte에 확장 건설 진행 중

자료 : 마스블락테2 홍보책자

□ 배후단지

- 로테르담항 반경 500km 배후부지에는 1,500만개의 기업이 있으며, 유럽 전역으로 보면 5,000만개의 잠재적 항만 이용 고객이 있다고 할 수 있음
- 주로 기차, 도로, 내륙 운하, 연안 운송, 파이프라인을 이용하여 로테르담항으로 화물을 운송하고 있음
- 로테르담항으로 운송된 화물은 유럽 내 국가의 산업, 경제 중심지로 24시간 안에 운송 가능

□ 물동량 처리실적

- 유럽내 항만 중에서 컨테이너물동량 점유율이 약 30%에 달함
- 로테르담항 컨테이너물동량은 '00년부터 '10년까지 연평균 6.9%의 증가율로 성장하고 있음
 - '10년 처리실적의 경우 전년 대비 8.8% 증가한 1,060만TEU를 처리하였음
 - 꾸준한 증가추세를 보이다가 '09년 경제위기로 인하여 물동량이 감소하였다가 '08년 물동량보다 증가하지는 않았지만 거의 회복한 것으로 보여짐
- '11년 1/4분기 컨테이너 처리실적은 290만TEU로 전분기 대비 31.8%, 전년 동기대비 11.5% 각각 증가하였음

<표 부록 1-11> 로테르담항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	6,290	6,120	6,534	7,144	8,292	9,288	9,653	10,791	10,784	9,743	10,600	6.9

자료 : CI-Online

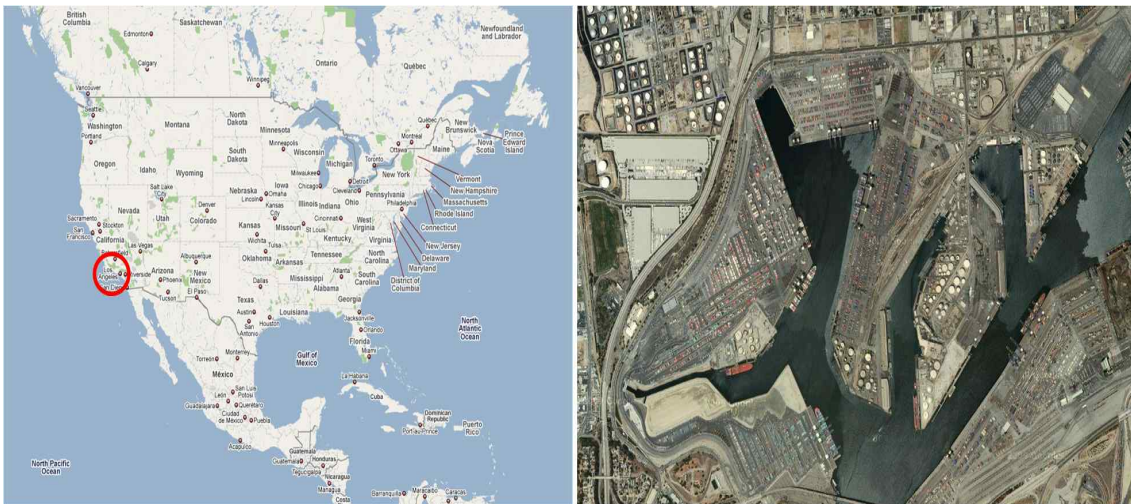
1. 해외 주요 항만시설 현황

5) 미국 : LA(Los Angeles)항

□ 항만 위치

- LA항은 Los Angeles 도심지에서 약 33km 떨어진 San Pedro Bay에 위치하고 있는 캘리포니아 남부의 국제교역 거점으로 캘리포니아 남부의 산업 경제 중심일 뿐 아니라, 미국 해상 운송을 주도하는 미국 제1의 항만임
- LA항은 연간 약 1억 6,750만톤, 550만TEU의 화물을 처리하고, 120만여명의 여객을 운송하는 항만임
- 인접한 Long Beach항과 함께 미국 전체 컨테이너물동량의 약 43%를 처리하고 있음

<그림 부록 1-16> LA항 항내도



자료 : Google map

<그림 부록 1-17> LA항 항내도



자료 : Port and Guide 2010

□ 항만시설 및 개발계획

- LA항은 전체 면적이 약 1,831헥타르에 이르고 총 270여개 선석, 25개의 화물 터미널을 보유하고 있으며, 컨테이너화물 뿐만 아니라 자동차, 벌크, 액체화물 등을 취급하고 있음
- LA항의 컨테이너터미널은 총 8개 터미널로 이루어져 있으며, 총 길이 10,034m의 31개 선석을 보유하고 있음
 - 수심은 약 10~17m이며, 70여대의 컨테이너크레인을 보유하고 있음

<그림 부록 1-18> LA항 부두 배치도



자료 : LA항만청

<표 부록 1-12> LA항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
West Basin Container Terminal	2	457	13.7	1,056	12	West Basin Container Terminal LLC
West Basin Container Terminal	4	1,067	10.7-16.2			West Basin Container Terminal LLC
TraPac Terminal	5	1,234	10.7-16.2	700	11	Trans Pacific Container Service Crop.(TraPac)
Port of Los Angeles Container Terminal	2	664	12-14	348	3	POLA
Yusen Terminal	5	1,768	10.7-13.7	750	10	Yusen Terminals Inc.
Evergreen Terminal	3	1,433	11-14	830	8	Seaside Transportation Services, LLC
APL Terminal/Global Gateway South	4	1,219	15.2	1,181	12	Eagle Marine
APM Terminal/Pier 400	6	2,192	16.7	1,960	14	APM Terminals
총 계	31	10,034	10-17	6,825	70	-

□ 과거 물동량 처리실적 현황

- LA항은 '08년 785만TEU를 처리하며 전 세계 컨테이너물동량 처리 기준으로 16위를 기록하였으며, 과거 '03년 7위를 기록한 이후 중국 신흥항만 등에 밀려 순위가 조금씩 떨어짐
- '08년 말 경제위기의 영향으로 '07년 대비 6.0% 크게 감소하여 '07년 835만 5천TEU에서 785만TEU로 급감
- '06년부터 '10년까지 컨테이너물동량은 연평균 1.9%로 감소

<표 부록 1-13> LA항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
총물동량	8,470	8,355	7,850	6,749	7,832	-1.9

□ LA항의 경제적 파급효과

- LA항은 캘리포니아 남부지역의 수백억 달러에 해당하는 연간 산업 매출과 직·간접적으로 연관되어 있어 지역경제 활성화의 원동력임
- 특히 LA County 내에서 창출되는 이익의 약 70% 정도가 직·간접적으로 LA항의 운영과 연관되어있음

- 이와 같은 LA항의 지역 경제파급 효과는 캘리포니아 지역 110만개 일자리 창출, 미 전역의 330만개 일자리 창출, 캘리포니아 지역 892억달러의 무역거래 창출, 미 전역의 2,230억달러 무역거래 창출, 캘리포니아 주의 510억달러의 세금 소득, 215억달러 연방 세금 소득을 포함함

2. 전국 항만물동량 현황

<표 부록 2-1> 전국 항만 5월 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
전국	합계	106,587,965	494,095,404	107,629,127	109,482,352	532,925,231	1.7	2.7	7.9
	수입	48,938,642	237,351,320	50,068,698	49,627,767	253,047,344	-0.9	1.4	6.6
	수출	21,474,600	95,746,607	23,111,709	23,426,604	112,954,083	1.4	9.1	18.0
	환적	13,520,735	61,899,512	14,479,974	15,475,335	69,784,230	6.9	14.5	12.7
	연안	22,653,988	99,097,965	19,968,746	20,952,646	97,139,574	4.9	-7.5	-2.0
인천항	합계	13,085,470	62,977,841	12,675,627	13,304,273	64,875,102	5.0	1.7	3.0
	수입	7,156,290	36,875,809	6,913,617	7,499,278	39,526,948	8.5	4.8	7.2
	수출	1,766,002	7,982,383	1,975,825	1,734,747	8,398,125	-12.2	-1.8	5.2
	환적	39,149	292,198	84,041	27,621	238,482	-67.1	-29.4	-18.4
	연안	4,124,029	17,827,451	3,702,144	4,042,627	16,711,547	9.2	-2.0	-6.3
평택·당진항	합계	6,036,039	30,788,061	7,337,146	7,849,595	39,545,332	7.0	30.0	28.4
	수입	3,975,943	21,434,780	4,695,346	5,339,981	27,056,199	13.7	34.3	26.2
	수출	1,150,589	5,537,513	1,400,804	1,357,396	7,222,199	-3.1	18.0	30.4
	환적	213,942	1,129,041	402,296	380,604	1,509,543	-5.4	77.9	33.7
	연안	695,565	2,686,727	838,700	771,614	3,757,391	-8.0	10.9	39.9
대산항	합계	5,304,265	26,085,552	4,964,169	5,584,283	27,592,101	12.5	5.3	5.8
	수입	3,508,695	17,386,707	3,341,653	3,669,731	17,998,753	9.8	4.6	3.5
	수출	714,114	3,245,791	852,556	1,075,764	4,790,812	26.2	50.6	47.6
	환적	-	-	-	162,797	739,637	-	-	-
	연안	1,081,456	5,453,054	769,960	675,991	4,062,899	-12.2	-37.5	-25.5
태안항	합계	939,047	4,999,205	1,180,982	1,165,947	5,941,578	-1.3	24.2	18.9
	수입	923,057	4,897,683	1,154,647	1,144,480	5,813,056	-0.9	24.0	18.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	15,990	101,522	26,335	21,467	128,522	-18.5	34.3	26.6
보령항	합계	1,031,218	6,164,665	1,222,392	965,564	5,640,949	-21.0	-6.4	-8.5
	수입	1,005,052	6,027,062	1,199,260	942,741	5,521,337	-21.4	-6.2	-8.4
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	26,166	137,603	23,132	22,823	119,612	-1.3	-12.8	-13.1
장항항	합계	131,726	481,449	92,848	140,569	442,257	51.4	6.7	-8.1
	수입	22,332	108,560	14,805	18,614	61,015	25.7	-16.6	-43.8
	수출	1,600	9,855	-	3,200	9,600	-	100.0	-2.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	107,794	363,034	78,043	118,755	371,642	52.2	10.2	2.4

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
군산항	합계	1,962,476	8,329,705	1,677,363	1,772,149	8,132,808	5.7	-9.7	-2.4
	수입	996,044	4,025,540	821,591	928,579	4,010,519	13.0	-6.8	-0.4
	수출	467,913	2,092,897	418,946	416,356	2,005,966	-0.6	-11.0	-4.2
	환적	34,739	197,041	29,478	38,824	141,108	31.7	11.8	-28.4
	연안	463,780	2,014,227	407,348	388,390	1,975,215	-4.7	-16.3	-1.9
목포항	합계	1,442,095	6,550,281	973,393	962,753	6,118,923	-1.1	-33.2	-6.6
	수입	147,698	832,044	102,701	99,341	692,903	-3.3	-32.7	-16.7
	수출	201,352	822,848	189,134	242,011	1,154,596	28.0	20.2	40.3
	환적	102,579	353,260	17,020	22,922	97,577	34.7	-77.7	-72.4
	연안	990,466	4,542,129	664,538	598,479	4,173,847	-9.9	-39.6	-8.1
완도항	합계	8,876	422,824	107,855	130,377	833,175	20.9	1368.9	97.1
	수입	-	535	-	1,149	2,030	-	-	279.4
	수출	288	1,384	425	460	1,739	8.2	59.7	25.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	8,588	420,905	107,430	128,768	829,406	19.9	1399.4	97.1
광양항	합계	18,083,470	83,725,761	18,748,407	18,549,291	90,037,228	-1.1	2.6	7.5
	수입	10,737,216	50,292,652	10,747,120	11,211,659	52,608,187	4.3	4.4	4.6
	수출	3,983,878	17,894,979	4,378,229	4,286,216	20,618,909	-2.1	7.6	15.2
	환적	805,444	3,706,399	993,155	578,541	4,433,761	-41.7	-28.2	19.6
	연안	2,556,932	11,831,731	2,629,903	2,472,875	12,376,371	-6.0	-3.3	4.6
여수항	합계	913,745	4,807,121	1,084,602	1,412,670	5,732,603	30.2	54.6	19.3
	수입	972	265,282	-	-	298,337	-	-100.0	12.5
	수출	38,637	170,106	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	806,919	3,911,076	1,012,622	1,326,508	5,067,471	31.0	64.4	29.6
	연안	67,217	460,657	71,980	86,162	366,795	19.7	28.2	-20.4
하동항	합계	1,128,115	5,572,049	1,116,048	1,203,911	5,710,015	7.9	6.7	2.5
	수입	1,081,124	5,355,985	1,096,111	1,175,444	5,555,365	7.2	8.7	3.7
	수출	-	7,345	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	46,991	208,719	19,937	28,467	154,650	42.8	-39.4	-25.9
삼천포항	합계	1,309,861	5,000,107	847,459	984,940	4,799,255	16.2	-24.8	-4.0
	수입	1,236,753	4,522,159	794,258	929,820	4,528,152	17.1	-24.8	0.1
	수출	-	1,701	1,000	1,852	5,112	85.2	-	200.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	73,108	476,247	52,201	53,268	265,991	2.0	-27.1	-44.1
통영항	합계	23,034	118,472	32,778	49,796	204,721	51.9	116.2	72.8
	수입	7,142	21,487	5,969	14,368	31,366	140.7	101.2	46.0
	수출	1,551	6,307	55	56	273	1.8	-96.4	-95.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	14,341	90,678	26,754	35,372	173,082	32.2	146.6	90.9

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
고현항	합계	244,652	1,020,430	152,383	248,798	1,033,329	63.3	1.7	1.3
	수입	51,034	264,409	72,094	87,770	365,118	21.7	72.0	38.1
	수출	11,635	62,427	13,632	13,654	67,580	0.2	17.4	8.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	181,983	693,594	66,657	147,374	600,631	121.1	-19.0	-13.4
마산항	합계	1,195,747	5,654,448	1,331,554	1,318,697	6,444,244	-1.0	10.3	14.0
	수입	131,193	736,769	178,474	172,101	817,063	-3.6	31.2	10.9
	수출	412,459	1,849,735	484,247	449,237	2,382,992	-7.2	8.9	28.8
	환적	3,494	28,888	9,725	6,223	52,091	-36.0	78.1	80.3
	연안	648,601	3,039,056	659,108	691,136	3,192,098	4.9	6.6	5.0
진해항	합계	72,594	341,951	100,937	77,502	445,230	-23.2	6.8	30.2
	수입	25,618	135,259	38,936	46,021	187,714	18.2	79.6	38.8
	수출	6,497	16,521	2,386	5,066	19,466	112.3	-22.0	17.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	40,479	190,171	59,615	26,415	238,050	-55.7	-34.7	25.2
옥포항	합계	513,804	1,948,620	430,767	750,291	2,727,628	74.2	46.0	40.0
	수입	50,962	250,080	38,222	47,716	227,016	24.8	-6.4	-9.2
	수출	8,912	40,015	5,047	6,533	23,317	30.6	-26.0	-41.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	453,930	1,658,545	387,498	695,982	2,477,295	79.6	53.3	49.4
부산항	합계	24,195,644	107,177,731	24,893,399	25,550,829	118,722,889	2.6	5.6	10.8
	수입	4,804,808	21,922,801	5,559,427	5,080,245	24,576,979	-8.6	5.7	12.1
	수출	6,681,144	28,766,728	6,678,086	6,841,161	32,929,765	2.4	2.4	14.5
	환적	11,373,329	51,442,457	11,626,990	12,689,825	56,273,487	9.1	11.6	9.4
	연안	1,336,363	5,045,745	1,028,896	939,598	4,942,658	-8.7	-29.7	-2.0
울산항	합계	14,881,590	70,642,044	16,617,063	16,199,404	78,710,507	-2.5	8.9	11.4
	수입	8,248,510	39,319,862	8,985,446	8,240,964	42,523,736	-8.3	-0.1	8.1
	수출	4,824,506	21,671,986	5,441,015	5,548,319	25,673,553	2.0	15.0	18.5
	환적	121,823	777,736	294,637	229,210	1,138,315	-22.2	88.2	46.4
	연안	1,686,751	8,872,460	1,895,965	2,180,911	9,374,903	15.0	29.3	5.7
장승포항	합계	-	267	88	88	4,162	0.0	-	1458.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	267	1,813	88	4,074	-95.1	-	1,425.8
포항항	합계	5,287,743	26,373,527	4,863,177	3,724,265	24,623,705	-23.4	-29.6	-6.6
	수입	3,841,617	19,391,827	3,465,024	2,348,819	17,277,933	-32.2	-38.9	-10.9
	수출	547,942	2,637,244	592,715	641,084	3,398,483	8.2	17.0	28.9
	환적	19,317	61,356	10,010	12,260	92,758	22.5	-36.5	51.2
	연안	878,867	4,283,100	795,428	722,102	3,854,531	-9.2	-17.8	-10.0

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
삼척항	합계	601,625	2,580,049	572,405	557,834	2,468,755	-2.5	-7.3	-4.3
	수입	39,370	134,642	31,231	23,420	141,738	-25.0	-40.5	5.3
	수출	3,600	45,200	44,100	40,250	204,800	-8.7	1018.1	353.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	558,655	2,400,207	497,074	494,164	2,122,217	-0.6	-11.5	-11.6
동해·묵호항	합계	2,710,611	10,999,899	2,429,321	2,445,048	11,996,658	-8.1	20	11.3
	수입	907,707	3,366,616	756,892	518,679	2,906,123	46.8	18.8	-2.9
	수출	527,830	2,192,876	477,003	637,332	3,297,583	-38.2	25.0	59.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,361,843	4,461,125	1,357,566	1,195,426	4,503,915	-11.9	-12.2	1.0
옥계항	합계	609,662	2,765,705	647,151	623,867	2,870,893	-3.6	2.3	3.8
	수입	37,102	249,040	55,671	85,077	317,685	52.8	129.3	27.6
	수출	116,240	663,695	153,500	125,850	734,650	-18.0	8.3	10.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	456,320	1,852,970	437,980	412,940	1,818,558	-5.7	-9.5	-1.9
속초항	합계	9,120	33,473	456	287	2,416	-37.1	-96.9	-92.8
	수입	2,403	10,233	203	110	412	-45.8	-95.4	-96.0
	수출	5,870	18,147	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	847	5,093	253	177	2,004	-30.0	-79.1	-60.7
제주항	합계	156,174	858,843	158,953	171,698	876,986	8.0	9.9	2.1
	수입	-	-	-	1,660	1,660	-	-	-
	수출	2,041	4,301	3,004	-	14,563	-100.0	-100.0	238.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	154,133	854,542	155,949	170,038	860,763	9.0	10.3	0.7
서귀포항	합계	23,643	200,455	28,083	30,130	250,375	7.3	27.4	24.9
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	29,866	176,812	45,195	28,083	220,245	-37.9	-6.0	24.6
기타항	합계	4,685,919	17,633,329	3,342,321	3,707,496	16,141,407	10.9	-20.9	-8.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	4,685,919	17,633,329	3,342,321	3,707,496	16,141,407	10.9	-20.9	-8.5

자료 : SP-IDC

<표 부록 2-2> 전국 항만 5월 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
전국	합계	1,718,807	7,836,011	1,837,996	1,854,583	8,732,212	0.9	7.9	11.4
	수입	533,964	2,443,481	589,401	577,486	2,784,657	-2.0	8.2	14.0
	수출	554,982	2,487,666	568,134	564,606	2,727,664	-0.6	1.7	9.6
	환적	602,181	2,755,698	641,603	673,119	3,032,863	4.9	11.8	10.1
	연안	27,681	149,169	38,858	39,373	187,032	1.3	42.2	25.4
인천항	합계	172,991	767,511	177,032	166,728	797,107	-5.8	-3.6	3.9
	수입	85,770	376,655	91,587	84,515	403,807	-7.7	-1.5	7.2
	수출	80,643	360,737	79,075	77,220	366,736	-2.3	-4.2	1.7
	환적	2,047	11,512	1,589	712	7,157	-55.2	-65.2	-37.8
	연안	4,531	18,606	4,781	4,282	19,409	-10.4	-5.5	4.3
평택·당진항	합계	40,403	170,554	46,671	39,880	194,613	-14.6	-1.3	14.1
	수입	20,450	81,665	22,529	18,573	98,154	-17.6	-9.2	20.2
	수출	18,581	79,564	20,607	18,372	87,036	-10.8	-1.1	9.4
	환적	646	4,910	1,712	956	5,007	-44.2	48.0	2.0
	연안	726	4,418	1,824	1,980	4,418	8.6	172.7	0.0
대산항	합계	4,002	18,052	2,620	2,126	15,855	-18.9	-46.9	-12.2
	수입	1,316	6,191	927	797	5,545	-14.0	-39.4	-10.4
	수출	2,686	11,861	1,693	1,329	10,310	-21.5	-50.5	-13.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	9,518	43,451	11,162	11,363	51,394	1.8	19.4	18.3
	수입	3,376	15,714	2,955	3,605	16,214	22.0	6.8	3.2
	수출	3,901	16,614	4,505	4,267	19,608	-5.3	9.4	18.0
	환적	167	792	1,004	918	2,742	-8.6	449.7	246.2
	연안	2,074	10,331	2,698	2,573	12,830	-4.6	24.1	24.2

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
목포항	합계	7,332	47,220	9,328	7,899	46,634	-15.3	7.7	-1.2
	수입	612	3,217	435	278	3,669	-36.1	-54.6	14.1
	수출	803	3,123	707	577	3,488	-18.4	-28.1	11.7
	환적	1,826	8,624	-	-	954	-	-100.0	-88.9
	연안	4,091	32,256	8,186	7,044	38,523	-14.0	72.2	19.4
완도항	합계	123	8,178	703	230	10,853	-67.3	87.0	32.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	123	8,178	703	230	10,853	-67.3	87.0	32.7
광양항	합계	183,085	854,527	181,271	168,439	893,544	-7.1	-8.0	4.6
	수입	68,335	344,316	65,527	69,669	357,832	6.3	20	3.9
	수출	80,134	353,799	75,637	71,147	370,331	-5.9	-11.2	4.7
	환적	31,437	142,731	37,511	25,111	152,734	-33.1	-20.1	7.0
	연안	3,179	13,683	2,596	2,512	12,648	-3.2	-21.0	-7.6
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	-	-	-	10	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	10	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
마산항	합계	1,225	5,183	727	706	4,365	-29	-424	-15.8
	수입	619	2,295	323	324	1,747	0.3	-47.7	-23.9
	수출	595	2,821	378	382	2,374	1.1	-35.8	-15.8
	환적	12	68	26	-	244	-100.0	-100.0	258.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
진해항	합계	-	-	120	24	197	-80.0	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	120	24	197	-80.0	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	1,264,058	5,741,334	1,368,588	1,415,195	6,513,224	34	120	13.4
	수입	341,465	1,556,111	391,459	385,929	1,835,675	-1.4	130	18.0
	수출	349,964	1,572,324	368,383	372,875	1,775,910	1.2	6.5	12.9
	환적	565,747	2,584,883	599,306	645,212	2,862,160	7.7	14.0	10.7
	연안	6,882	28,016	9,440	11,179	39,479	18.4	62.4	40.9
울산항	합계	28,833	139,939	26,504	26,767	134,291	1.0	-7.2	-4.0
	수입	11,359	53,263	10,659	10,349	49,741	-2.9	-8.9	-6.6
	수출	16,780	82,897	15,206	16,058	81,318	5.6	-4.3	-1.9
	환적	294	2,092	425	210	1,361	-50.6	-28.6	-34.9
	연안	400	1,687	214	150	1,871	-29.9	-62.5	10.9
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	4,016	13,523	9,618	12,945	45,692	34.6	222.3	237.9
	수입	483	3,162	2,913	3,377	11,855	15.9	599.2	274.9
	수출	609	2,925	1,738	2,292	9,931	31.9	276.4	239.5
	환적	5	86	30	-	504	-100.0	-100.0	486.0
	연안	2,919	7,350	4,937	7,276	23,402	47.4	149.3	218.4
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
동해·묵호항	합계	189	830	174	135	847	-224	-286	20
	수입	59	382	87	71	419	-184	20.3	9.7
	수출	130	448	87	64	428	-264	-50.8	-4.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	277	1,067	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수입	120	511	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수출	157	556	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	2,634	16,321	2,756	1,932	12,705	-29.9	-26.7	-22.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,634	16,321	2,756	1,932	10,490	-29.9	-26.7	-35.7
서귀포항	합계	123	8,331	725	215	10,889	-70.3	74.8	30.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	123	8,331	725	215	4,616	-70.3	74.8	-44.6

자료 : SP-IDC

3. 전국 품목별 물동량 현황

<표 부록 3-1> 전국 품목별 5월 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
합계	합계	106,587,965	494,095,404	107,629,127	109,482,352	532,925,231	1.7	2.7	7.9
	수입	48,938,642	237,351,320	50,068,698	49,627,767	253,047,344	-0.9	1.4	6.6
	수출	21,474,600	95,746,607	23,111,709	23,426,604	112,954,083	1.4	9.1	18.0
	환적	13,520,735	61,899,512	14,479,974	15,475,335	69,784,230	6.9	14.5	12.7
	연안	22,653,988	99,097,965	19,968,746	20,952,646	97,139,574	4.9	-7.5	-2.0
동식물성유지류	합계	189,899	1,135,849	195,079	211,329	1,121,108	8.3	11.3	-1.3
	수입	108,084	764,290	79,475	67,692	552,347	-14.8	-37.4	-27.7
	수출	6,290	26,083	1,163	2,789	33,593	139.8	-55.7	28.8
	환적	7,551	45,286	20,989	48,084	112,144	129.1	536.8	147.6
	연안	67,974	300,190	93,452	92,764	423,024	-0.7	36.5	40.9
어패 · 갑각류	합계	189,899	1,135,849	195,079	211,329	1,121,108	8.3	11.3	-1.3
	수입	108,084	764,290	79,475	67,692	552,347	-14.8	-37.4	-27.7
	수출	6,290	26,083	1,163	2,789	33,593	139.8	-55.7	28.8
	환적	7,551	45,286	20,989	48,084	112,144	129.1	536.8	147.6
	연안	67,974	300,190	93,452	92,764	423,024	-0.7	36.5	40.9
당류	합계	213,098	954,309	134,391	85,764	776,462	-36.2	-59.8	-18.6
	수입	195,872	886,806	115,221	59,399	662,875	-48.4	-69.7	-25.3
	수출	9,471	39,995	10,681	18,017	66,628	68.7	90.2	66.6
	환적	7,755	27,508	8,489	8,348	46,959	-1.7	7.6	70.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
양곡	합계	1,244,147	4,531,233	1,008,594	1,142,057	4,513,832	13.2	-8.2	-0.4
	수입	1,226,948	4,405,807	929,412	1,099,311	4,227,912	18.3	-10.4	-4.0
	수출	5,743	13,841	21,921	10,478	77,951	-52.2	82.4	463.2
	환적	11,456	108,715	55,409	31,068	203,069	-43.9	171.2	86.8
	연안	-	2,870	1,852	1,200	4,900	-35.2	-	70.7
제분공업생산물	합계	30,452	291,695	58,127	94,674	298,700	62.9	210.9	2.4
	수입	19,223	218,514	30,735	69,410	184,882	125.8	261.1	-15.4
	수출	1,813	9,415	2,593	4,219	16,403	62.7	132.7	74.2
	환적	9,416	48,390	24,799	21,045	94,525	-15.1	123.5	95.3
	연안	-	15,376	-	-	2,890	-	-	-81.2
육류	합계	72,964	317,354	136,724	129,458	524,336	-5.3	77.4	65.2
	수입	30,589	129,104	71,665	64,114	269,360	-10.5	109.6	108.6
	수출	9,144	36,024	9,524	1,185	15,806	-87.6	-87.0	-56.1
	환적	33,231	152,226	55,535	64,159	239,170	15.5	93.1	57.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
음료·주류·조제식품	합계	1,347,751	6,346,567	1,373,118	1,393,900	6,350,883	1.5	3.4	0.1
	수입	795,244	3,533,170	769,211	741,582	3,660,918	-3.6	-6.7	3.6
	수출	94,640	425,009	126,928	129,666	530,945	2.2	37.0	24.9
	환적	394,043	2,091,271	391,895	444,102	1,788,918	13.3	12.7	-14.5
	연안	63,824	297,117	85,084	78,550	370,102	-7.7	23.1	24.6
기타동·식물성생산물	합계	1,086,062	5,577,031	1,669,743	1,390,057	7,854,804	-16.8	28.0	40.8
	수입	625,799	2,988,521	815,675	622,931	3,527,307	-23.6	-0.5	18.0
	수출	176,387	777,537	346,140	357,277	1,663,660	3.2	102.6	114.0
	환적	219,696	1,059,559	367,384	311,565	1,686,109	-15.2	41.8	59.1
	연안	64,180	751,414	140,544	98,284	977,728	-30.1	53.1	30.1
방직용섬유	합계	9,892,773	44,581,044	11,214,508	11,241,189	53,040,084	0.2	13.6	19.0
	수입	2,506,101	11,127,800	2,873,805	2,655,500	12,787,036	-7.6	6.0	14.9
	수출	3,389,810	15,277,834	3,893,941	3,958,886	19,082,340	1.7	16.8	24.9
	환적	3,978,568	18,068,798	4,330,996	4,469,105	20,638,520	3.2	12.3	14.2
	연안	18,294	106,612	115,766	157,698	532,128	36.2	762.0	399.1
피혁류	합계	211,346	965,115	281,865	270,308	1,293,774	-4.1	27.9	34.1
	수입	99,639	425,868	116,975	103,321	488,734	-11.7	3.7	14.8
	수출	40,228	201,949	45,599	50,307	278,921	10.3	25.1	38.1
	환적	71,479	336,498	119,291	116,680	526,119	-2.2	63.2	56.4
	연안	-	800	-	-	-	-	-	-100.0
목재	합계	770,170	3,573,007	1,300,364	1,148,300	5,571,526	-11.7	49.1	55.9
	수입	367,648	1,827,403	414,594	394,401	1,830,185	-4.9	7.3	0.2
	수출	154,309	633,755	355,044	304,346	1,663,976	-14.3	97.2	162.6
	환적	242,237	1,084,479	525,620	443,779	2,058,633	-15.6	83.2	89.8
	연안	5,976	27,370	5,106	5,774	18,732	13.1	-3.4	-31.6
원목	합계	471,125	1,716,776	371,141	354,000	1,690,886	-4.6	-24.9	-1.5
	수입	462,035	1,655,027	336,949	327,580	1,563,188	-2.8	-29.1	-5.5
	수출	760	8,355	4,845	6,206	21,458	28.1	716.6	156.8
	환적	5,662	36,832	23,455	17,210	87,452	-26.6	204.0	137.4
	연안	2,668	16,562	5,892	3,004	18,788	-49.0	12.6	13.4
무연탄	합계	471,125	1,716,776	371,141	354,000	1,690,886	-4.6	-24.9	-1.5
	수입	462,035	1,655,027	336,949	327,580	1,563,188	-2.8	-29.1	-5.5
	수출	760	8,355	4,845	6,206	21,458	28.1	716.6	156.8
	환적	5,662	36,832	23,455	17,210	87,452	-26.6	204.0	137.4
	연안	2,668	16,562	5,892	3,004	18,788	-49.0	12.6	13.4
유연탄	합계	8,673,839	40,103,885	9,059,908	8,667,118	47,321,241	-4.3	-0.1	18.0
	수입	8,673,171	40,060,673	9,031,166	8,640,030	47,212,665	-4.3	-0.4	17.9
	수출	-	5	3	3	15	0.0	-	200.0
	환적	668	2,271	28,739	27,085	108,561	-5.8	3954.6	4680.3
	연안	-	40,936	-	-	-	-	-	-100.0

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
원유·석유	합계	12,204,755	56,521,950	13,699,987	13,829,076	64,558,341	0.9	13.3	14.2
	수입	10,436,161	48,987,987	11,613,771	11,317,720	55,322,664	-2.5	8.4	12.9
	수출	248,255	450,029	207,994	245,142	1,541,181	17.9	-1.3	242.5
	환적	790,175	3,480,294	898,368	1,453,448	5,585,614	61.8	83.9	60.5
	연안	730,164	3,603,640	979,854	812,766	2,108,882	-17.1	11.3	-41.5
석유정제품	합계	12,198,167	60,290,557	13,188,666	13,444,343	66,757,799	1.9	10.2	10.7
	수입	3,139,626	15,582,247	2,425,019	3,051,146	14,910,334	25.8	-2.8	-4.3
	수출	4,103,384	18,840,211	5,708,005	5,477,733	25,052,446	-4.0	33.5	33.0
	환적	98,797	658,569	219,508	166,193	887,375	-24.3	68.2	34.7
	연안	4,856,360	25,209,530	4,836,134	4,749,271	25,907,644	-1.8	-2.2	2.8
석유가스류	합계	4,210,495	26,887,211	4,150,828	5,250,461	29,959,053	26.5	24.7	11.4
	수입	3,897,297	25,320,569	3,903,417	4,849,130	28,342,285	24.2	24.4	11.9
	수출	64,745	449,595	74,585	126,078	667,453	69.0	94.7	48.5
	환적	12,855	55,791	18,620	20,581	83,225	10.5	60.1	49.2
	연안	235,598	1,061,256	154,206	254,672	866,090	65.2	8.1	-18.4
화학공업생산품	합계	4,821,680	22,811,808	4,412,467	4,360,839	21,359,618	-1.2	-9.6	-6.4
	수입	1,714,774	7,449,143	1,563,319	1,332,397	7,067,515	-14.8	-22.3	-5.1
	수출	1,655,923	7,856,750	1,489,427	1,620,277	7,603,820	8.8	-2.2	-3.2
	환적	796,909	4,180,183	900,579	784,311	3,878,672	-12.9	-1.6	-7.2
	연안	654,074	3,325,732	459,142	623,854	2,809,611	35.9	-4.6	-15.5
플라스틱·고무제품	합계	1,229,107	5,542,534	1,368,291	1,524,706	6,682,265	11.4	24.0	20.6
	수입	127,428	556,606	191,468	155,585	712,308	-18.7	22.1	28.0
	수출	513,969	2,497,996	467,799	416,114	2,328,618	-11.0	-19.0	-6.8
	환적	586,038	2,475,974	706,456	950,991	3,622,957	34.6	62.3	46.3
	연안	1,672	11,958	2,568	2,016	18,382	-21.5	20.6	53.7
비료	합계	390,248	1,765,468	436,776	453,464	2,044,997	3.8	16.2	15.8
	수입	124,180	586,775	173,272	176,206	719,771	1.7	41.9	22.7
	수출	146,156	693,984	156,592	162,439	823,897	3.7	11.1	18.7
	환적	53,724	241,323	76,712	75,719	351,889	-1.3	40.9	45.8
	연안	66,188	243,386	30,200	39,100	149,440	29.5	-40.9	-38.6
시멘트	합계	3,650,335	15,164,717	3,254,721	3,564,604	15,551,750	9.5	-2.3	2.6
	수입	61,811	326,710	71,244	53,858	226,400	-24.4	-12.9	-30.7
	수출	604,681	2,703,269	648,222	754,856	4,050,598	16.5	24.8	49.8
	환적	253	2,018	1,505	4,008	7,174	166.3	1484.2	255.5
	연안	2,983,590	12,132,720	2,533,750	2,751,882	11,267,578	8.6	-7.8	-7.1
모래	합계	5,778,417	23,043,164	4,862,740	5,167,029	21,468,311	6.3	-10.6	-6.8
	수입	49,356	287,267	59,340	78,877	370,504	32.9	59.8	29.0
	수출	64	299	290	286	837	-1.4	346.9	179.9
	환적	2,443	12,162	1,896	1,826	13,096	-3.7	-25.3	7.7
	연안	5,726,554	22,743,436	4,801,214	5,086,040	21,083,874	5.9	-11.2	-7.3

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
기타광석	합계	4,119,006	19,358,740	4,343,686	3,943,673	19,573,799	-9.2	-4.3	1.1
	수입	1,613,375	8,554,959	1,900,783	1,650,820	7,673,331	-13.2	2.3	-10.3
	수출	133,065	470,247	117,810	113,198	540,252	-3.9	-14.9	14.9
	환적	47,846	178,390	68,429	120,222	468,971	75.7	151.3	162.9
	연안	2,324,720	10,155,144	2,256,664	2,059,433	10,891,245	-8.7	-11.4	7.2
고철	합계	817,997	3,083,755	572,401	865,352	3,491,618	51.2	5.8	13.2
	수입	567,998	2,324,898	455,454	511,155	1,981,221	12.2	-10.0	-14.8
	수출	55,496	209,277	20,665	28,696	331,834	38.9	-48.3	58.6
	환적	10,691	38,939	13,880	6,613	82,825	-52.4	-38.1	112.7
	연안	183,812	510,641	82,402	318,888	1,095,738	287.0	73.5	114.6
철광석	합계	5,349,377	24,070,021	4,879,603	4,433,268	25,183,100	-9.1	-17.1	4.6
	수입	5,047,404	23,126,341	4,667,414	4,230,160	24,186,994	-9.4	-16.2	4.6
	수출	18,108	74,258	53	20,006	48,531	37647.2	10.5	-34.6
	환적	53,271	224,460	25,992	38,410	193,003	47.8	-27.9	-14.0
	연안	230,594	644,962	186,144	144,692	754,572	-22.3	-37.3	17.0
철강	합계	7,733,480	35,691,316	7,654,910	8,517,084	39,425,960	11.3	10.1	10.5
	수입	2,557,922	12,442,751	2,837,519	3,120,576	13,528,425	10.0	22.0	8.7
	수출	2,156,610	9,494,121	2,086,945	2,220,791	10,997,809	6.4	3.0	15.8
	환적	326,288	1,678,705	278,244	300,433	1,470,386	8.0	-7.9	-12.4
	연안	2,692,660	12,075,739	2,452,202	2,875,284	13,429,340	17.3	6.8	11.2
비철금속	합계	911,887	4,029,469	675,436	669,975	3,526,918	-0.8	-26.5	-12.5
	수입	299,560	1,251,221	232,265	246,166	1,387,560	6.0	-17.8	10.9
	수출	206,984	883,077	133,728	104,166	602,100	-22.1	-49.7	-31.8
	환적	402,831	1,867,657	309,443	319,643	1,532,458	3.3	-20.7	-17.9
	연안	2,512	27,514	-	-	4,800	-	-100.0	-82.6
기계류	합계	2,820,373	13,991,887	2,824,234	2,791,228	13,769,832	-1.2	-1.0	-1.6
	수입	699,555	3,582,692	667,901	636,613	3,372,769	-4.7	-9.0	-5.9
	수출	1,047,050	5,433,078	1,194,782	1,102,750	5,664,249	-7.7	5.3	4.3
	환적	1,013,506	4,760,863	913,289	1,007,565	4,555,138	10.3	-0.6	-4.3
	연안	60,262	215,254	48,262	44,300	177,676	-8.2	-26.5	-17.5
전기기기	합계	2,624,573	11,809,928	2,407,131	2,520,389	11,553,052	4.7	-4.0	-2.2
	수입	768,529	3,606,096	820,842	751,040	3,614,730	-8.5	-2.3	0.2
	수출	653,155	2,864,098	521,493	541,738	2,629,374	3.9	-17.1	-8.2
	환적	1,202,889	5,336,934	1,064,796	1,226,895	5,300,320	15.2	2.0	-0.7
	연안	-	2,800	-	716	8,628	-	-	208.1
차량	합계	4,804,486	19,760,775	4,246,841	4,462,993	21,238,546	5.1	-7.1	7.5
	수입	156,260	700,929	176,589	232,201	974,663	31.5	48.6	39.1
	수출	3,019,801	13,834,696	3,151,430	3,318,780	15,178,800	5.3	9.9	9.7
	환적	676,375	3,086,286	702,202	689,984	3,591,255	-1.7	2.0	16.4
	연안	952,050	2,138,864	216,620	222,028	1,493,828	2.5	-76.7	-30.2
항공기, 선박 부품	합계	641,856	3,358,424	443,909	543,114	2,159,431	22.3	-15.4	-35.7
	수입	232,906	1,438,371	242,402	321,330	1,132,638	32.6	38.0	-21.3
	수출	162,599	697,834	84,304	65,162	402,372	-22.7	-59.9	-42.3
	환적	238,239	1,186,969	114,309	156,622	603,071	37.0	-34.3	-49.2
	연안	8,112	35,250	2,894	-	21,350	-100.0	-100.0	-39.4

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		5월	누적	4월	5월	누적		동월	누적
기타잡화	합계	6,643,096	28,068,265	5,949,504	5,924,892	28,319,629	-0.4	-10.8	0.9
	수입	1,061,250	5,118,169	1,234,444	1,212,876	5,556,040	-1.7	14.3	8.6
	수출	2,758,186	10,694,033	2,177,181	2,172,941	10,734,775	-0.2	-21.2	0.4
	환적	2,105,108	8,904,541	2,059,385	2,008,645	9,331,180	-2.5	-4.6	4.8
	연안	718,552	3,351,522	478,494	530,430	2,697,634	10.9	-26.2	-19.5

자료 : SP-IDC

4. 항만별 품목별 물동량 및 처리 비중

<표 부록 4-1> 항만별 양곡 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
인천	합계	788,294	2,740,990	773,724	2,606,996	-1.8	-4.9	63.4	60.5	67.7	57.8
	수입	787,637	2,739,458	773,345	2,604,512	-1.8	-4.9	64.2	62.2	70.3	61.6
	수출	657	1,223	379	2,484	-42.3	103.1	11.4	8.8	3.6	3.2
	환적	-	309	-	-	-	-100.0	-	0.3	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	207,979	832,346	132,791	890,540	-36.2	7.0	16.7	18.4	11.6	19.7
	수입	194,466	723,321	98,943	681,960	-49.1	-5.7	15.8	16.4	9.0	16.1
	수출	2,292	5,887	7,976	46,301	248.0	686.5	39.9	42.5	76.1	59.4
	환적	11,221	103,138	25,872	162,279	130.6	57.3	97.9	94.9	83.3	79.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	48,250	333,122	114,268	266,639	136.8	-20.0	3.9	7.4	10.0	5.9
	수입	48,250	333,122	114,268	266,639	136.8	-20.0	3.9	7.6	10.4	6.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	138,138	415,063	99,405	410,728	-28.0	-1.0	11.1	9.2	8.7	9.1
	수입	138,138	415,063	99,405	410,728	-28.0	-1.0	11.3	9.4	9.0	9.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	6,326	46,319	17,140	127,038	170.9	174.3	0.5	1.0	1.5	2.8
	수입	3,418	33,170	9,221	54,632	169.8	64.7	0.3	0.8	0.8	1.3
	수출	2,771	6,694	2,123	29,166	-23.4	335.7	48.3	48.4	20.3	37.4
	환적	137	5,170	5,196	40,790	3,692.7	689.0	1.2	4.8	16.7	20.1
	연안	-	1,285	600	2,450	-	90.7	-	44.8	50.0	50.0
동해 외	합계	55,160	163,393	4,729	211,891	-91.4	29.7	4.4	3.6	0.4	4.7
	수입	55,039	161,673	4,129	209,441	-92.5	29.5	4.5	3.7	0.4	5.0
	수출	23	37	-	-	-100.0	-100.0	0.4	0.3	-	-
	환적	98	98	-	-	-100.0	-100.0	0.9	0.1	-	-
	연안	-	1,585	600	2,450	-	54.6	-	55.2	50.0	50.0
합계	합계	1,244,147	4,531,233	1,142,057	4,513,832	-8.2	-0.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,226,948	4,405,807	1,099,311	4,227,912	-10.4	-4.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	5,743	13,841	10,478	77,951	82.4	463.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	11,456	108,715	31,068	203,069	171.2	86.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	2,870	1,200	4,900	-	70.7	-	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-2> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
울산	합계	5,513,448	26,420,575	6,185,667	31,095,315	12.2	17.7	45.2	46.7	44.7	48.2
	수입	5,513,448	26,420,575	5,860,672	30,326,879	6.3	14.8	52.8	53.9	51.8	54.8
	수출	-	-	-	114,951	-	-	-	-	-	7.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	324,995	653,485	-	-	-	-	40.0	31.0
광양	합계	3,332,087	15,067,146	3,509,944	15,920,077	5.3	5.7	27.3	26.7	25.4	24.7
	수입	3,228,851	14,614,767	3,509,864	15,667,879	8.7	7.2	30.9	29.8	31.0	28.3
	수출	103,236	199,214	-	152,614	-100.0	-23.4	41.6	44.3	-	9.9
	환적	-	92,126	80	99,584	-	8.1	-	2.6	0.0	1.8
	연안	-	161,039	-	-	-	-100.0	-	4.5	-	-
대산	합계	2,107,279	9,178,890	1,992,136	9,564,592	-5.5	4.2	17.3	16.2	14.4	14.8
	수입	1,598,628	7,217,416	1,585,134	7,238,093	-0.8	0.3	15.3	14.7	14.0	13.1
	수출	143,598	243,979	244,205	1,269,987	70.1	420.5	57.8	54.2	99.6	82.4
	환적	-	-	162,797	737,129	-	-	-	-	11.2	13.2
	연안	365,053	1,717,495	-	319,383	-100.0	-81.4	50.0	47.7	-	15.1
인천	합계	460,217	2,046,798	766,605	2,676,239	66.6	30.8	3.8	3.6	5.5	4.1
	수입	95,105	523,401	360,222	1,787,523	278.8	241.5	0.9	1.1	3.2	3.2
	수출	59	281	-	42	-100.0	-85.1	0.0	0.1	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	365,053	1,523,116	406,383	888,674	11.3	-41.7	50.0	42.3	50.0	42.1
여수	합계	788,935	3,589,982	1,288,189	5,036,848	63.3	40.3	6.5	6.4	9.3	7.8
	수입	-	207,743	-	298,337	-	43.6	-	0.4	-	0.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	788,935	3,382,239	1,288,189	4,738,511	63.3	40.1	99.8	97.2	88.6	84.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	2,789	218,559	86,535	265,270	3,002.7	21.4	0	0.5	1.2	0.4
	수입	129	4,085	1,828	3,953	1,317.1	-3.2	0	0	0	0
	수출	1,362	6,555	937	3,587	-31.2	-45.3	97	2.6	0.4	0.2
	환적	1,240	5,929	2,382	10,390	92.1	75.2	0.4	0.2	0.2	0.2
	연안	58	201,990	81,388	247,340	140.241	22.5	0	7	16.9	12.8
합계	합계	12,204,755	56,521,950	13,829,076	64,558,341	13.3	14.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	10,436,161	48,987,987	11,317,720	55,322,664	8.4	12.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	248,255	450,029	245,142	1,541,181	-1.3	242.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	790,175	3,480,294	1,453,448	5,585,614	83.9	60.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	730,164	3,603,640	812,766	2,108,882	11.3	-41.5	100.0	100.0	100.0	100.0

<표 부록 4-3> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
울산	합계	3,900,362	18,369,578	4,528,862	21,617,680	16.1	17.7	32.0	30.5	33.7	32.4
	수입	437,445	2,417,717	424,508	2,219,455	-3.0	-8.2	13.9	15.5	13.9	14.9
	수출	2,500,368	10,600,370	2,937,431	13,854,973	17.5	30.7	60.9	56.3	53.6	55.3
	환적	8,026	75,247	86,457	226,125	977.2	200.5	8.1	11.4	52.0	25.5
	연안	954,523	5,276,244	1,080,466	5,317,127	13.2	0.8	19.7	20.9	22.8	20.5
광양	합계	3,670,519	17,426,238	4,311,018	20,421,864	17.4	17.2	30.1	28.9	32.1	30.6
	수입	1,515,589	6,671,805	1,515,471	7,061,225	0.0	5.8	48.3	42.8	49.7	47.4
	수출	1,247,913	6,188,839	1,917,875	8,381,135	53.7	35.4	30.4	32.8	35.0	33.5
	환적	14,175	90,537	23,189	111,668	63.6	23.3	14.3	13.7	14.0	12.6
	연안	892,842	4,475,057	854,483	4,867,836	-4.3	8.8	18.4	17.8	18.0	18.8
대산	합계	1,555,191	9,004,583	2,040,001	9,867,273	31.2	9.6	12.7	14.9	15.2	14.8
	수입	774,140	4,695,691	954,024	4,620,118	23.2	-1.6	24.7	30.1	31.3	31.0
	수출	182,975	1,202,973	535,391	1,982,881	192.6	64.8	4.5	6.4	9.8	7.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	598,076	3,105,919	550,586	3,264,274	-7.9	5.1	12.3	12.3	11.6	12.6
인천	합계	1,442,983	7,057,787	1,158,509	6,294,336	-19.7	-10.8	11.8	11.7	8.6	9.4
	수입	306,382	1,235,752	74,673	551,280	-75.6	-55.4	9.8	7.9	2.4	3.7
	수출	144,390	694,494	63,807	683,583	-55.8	-1.6	3.5	3.7	1.2	2.7
	환적	-	80,801	158	47,226	-	-41.6	-	12.3	0.1	5.3
	연안	992,211	5,046,740	1,019,871	5,012,247	2.8	-0.7	20.4	20.0	21.5	19.3
부산 외	합계	1,629,112	8,432,371	1,405,953	8,556,646	-13.7	1.5	13.4	14.0	10.5	12.8
	수입	106,070	561,282	82,470	458,256	-22.2	-18.4	3.4	3.6	2.7	3.1
	수출	27,738	153,535	23,229	149,874	-16.3	-2.4	0.7	0.8	0.4	0.6
	환적	76,596	411,984	56,389	502,356	-26.4	21.9	77.5	62.6	33.9	56.6
	연안	1,418,708	7,305,570	1,243,865	7,446,160	-12.3	1.9	29.2	29.0	26.2	28.7
합계	합계	12,198,167	60,290,557	13,444,343	66,757,799	10.2	10.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,139,626	15,582,247	3,051,146	14,910,334	-2.8	-4.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,103,384	18,840,211	5,477,733	25,052,446	33.5	33.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	98,797	658,569	166,193	887,375	68.2	34.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,856,360	25,209,530	4,749,271	25,907,644	-2.2	2.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-4> 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
인천	합계	1,709,870	12,252,193	2,042,079	13,855,855	19.4	13.1	40.6	45.6	38.9	46.2
	수입	1,652,477	12,029,793	1,968,373	13,687,029	19.1	13.8	42.4	47.5	40.6	48.3
	수출	33	221	1,561	12,332	4,630.3	5,480.1	0.1	0.0	1.2	1.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	57,360	222,179	72,145	156,494	25.8	-29.6	24.3	20.9	28.3	18.1
평택·당진	합계	1,684,216	10,434,609	2,132,923	11,479,176	26.6	10.0	40.0	38.8	40.6	38.3
	수입	1,677,114	10,299,097	2,127,498	11,330,445	26.9	10.0	43.0	40.7	43.9	40.0
	수출	1,506	110,547	-	104,587	-100.0	-5.4	2.3	24.6	-	15.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	5,596	24,965	5,425	44,144	-3.1	76.8	2.4	2.4	2.1	5.1
광양	합계	316,923	2,131,180	616,273	2,498,140	94.5	17.2	7.5	7.9	11.7	8.3
	수입	230,050	1,770,203	458,936	2,001,804	99.5	13.1	5.9	7.0	9.5	7.1
	수출	22,629	112,968	81,686	250,794	261.0	122.0	35.0	25.1	64.8	37.6
	환적	-	266	60	5,355	-	1,913.2	-	0.5	0.3	6.4
	연안	64,244	247,743	75,591	240,187	17.7	-3.0	27.3	23.3	29.7	27.7
울산	합계	365,990	1,486,409	355,584	1,635,646	-2.8	10.0	8.7	5.5	6.8	5.5
	수입	304,065	1,183,861	274,138	1,228,017	-9.8	3.7	7.8	4.7	5.7	4.3
	수출	17,720	50,349	33,547	212,490	89.3	322.0	27.4	11.2	26.6	31.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	44,205	252,199	47,899	195,139	8.4	-22.6	18.8	23.8	18.8	22.5
대산 외	합계	133,496	582,820	103,602	490,236	-22.4	-15.9	3.2	2.2	2.0	1.6
	수입	33,591	37,615	20,185	94,990	-39.9	152.5	0.9	0.1	0.4	0.3
	수출	22,857	175,510	9,284	87,250	-59.4	-50.3	35.3	39.0	7.4	13.1
	환적	12,855	55,525	20,521	77,870	59.6	40.2	100.0	99.5	99.7	93.6
	연안	64,193	314,170	53,612	230,126	-16.5	-26.8	27.2	29.6	21.1	26.6
합계	합계	4,210,495	26,887,211	5,250,461	29,959,053	24.7	11.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,897,297	25,320,569	4,849,130	28,342,285	24.4	11.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	64,745	449,595	126,078	667,453	94.7	48.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	12,855	55,791	20,581	83,225	60.1	49.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	235,598	1,061,256	254,672	866,090	8.1	-18.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-5> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
울산	합계	41,204	421,450	65,979	301,551	60.1	-28.4	21.7	37.1	31.2	26.9
	수입	39,923	415,747	28,331	252,356	-29.0	-39.3	36.9	54.4	41.9	45.7
	수출	-	4,422	-	10,402	-	135.2	-	17.0	-	31.0
	환적	1,281	1,281	37,648	38,793	2,839.0	2,928.3	17.0	2.8	78.3	34.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	39,360	211,792	56,212	268,624	42.8	26.8	20.7	18.6	26.6	24.0
	수입	14,877	91,388	13,528	71,657	-9.1	-21.6	13.8	12.0	20.0	13.0
	수출	2,570	11,433	2,267	14,990	-11.8	31.1	40.9	43.8	81.3	44.6
	환적	5,095	38,603	9,385	45,156	84.2	17.0	67.5	85.2	19.5	40.3
	연안	16,818	70,368	31,032	136,821	84.5	94.4	24.7	23.4	33.5	32.3
평택·당진	합계	26,610	152,076	3,084	98,965	-88.4	-34.9	14.0	13.4	1.5	8.8
	수입	26,610	152,076	3,084	96,882	-88.4	-36.3	24.6	19.9	4.6	17.5
	수출	-	-	-	2,083	-	-	-	-	-	6.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	28,801	110,691	22,640	132,377		19.6	15.2	9.7	10.7	11.8
	수입	26,216	102,594	22,465	127,776	-14.3	24.5	24.3	13.4	33.2	23.1
	수출	2,482	7,095	175	4,315	-92.9	-39.2	39.5	27.2	6.3	12.8
	환적	103	1,002	-	286	-100.0	-71.5	1.4	2.2	-	0.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포 외	합계	53,924	239,840	63,414	319,591	17.6	33.3	28.4	21.1	30.0	28.5
	수입	458	2,485	284	3,676	-38.0	47.9	0.4	0.3	0.4	0.7
	수출	1,238	3,133	347	1,803	-72.0	-42.5	19.7	12.0	12.4	5.4
	환적	1,072	4,400	1,051	27,909	-2.0	534.3	14.2	9.7	2.2	24.9
	연안	51,156	229,822	61,732	286,203	20.7	24.5	75.3	76.6	66.5	67.7
합계	합계	189,899	1,135,849	211,329	1,121,108	11.3	-1.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	108,084	764,290	67,692	552,347	-37.4	-27.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	6,290	26,083	2,789	33,593	-55.7	28.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	7,551	45,286	48,084	112,144	536.8	147.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	67,974	300,190	92,764	423,024	36.5	40.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-6> 항만별 비료 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
울산	합계	87,059	365,167	140,809	583,066	61.7	59.7	22.3	20.7	31.1	28.5
	수입	3,534	34,983	32,395	135,926	816.7	288.5	2.8	6.0	18.4	18.9
	수출	83,525	329,034	107,164	439,870	28.3	33.7	57.1	47.4	66.0	53.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,150	1,250	7,270	-	532.2	-	0.5	3.2	4.9
광양	합계	133,386	594,008	125,761	579,007	-5.7	-2.5	34.2	33.6	27.7	28.3
	수입	60,069	247,769	63,458	185,401	5.6	-25.2	48.4	42.2	36.0	25.8
	수출	43,430	251,039	40,301	299,220	-7.2	19.2	29.7	36.2	24.8	36.3
	환적	1,237	3,750	3,702	30,486	199.3	713.0	2.3	1.6	4.9	8.7
	연안	28,650	91,450	18,300	63,900	-36.1	-30.1	43.3	37.6	46.8	42.8
부산	합계	79,707	436,257	102,388	494,603	28.5	13.4	20.4	24.7	22.6	24.2
	수입	8,615	62,868	16,356	91,237	89.9	45.1	6.9	10.7	9.3	12.7
	수출	18,605	111,925	14,015	81,963	-24.7	-26.8	12.7	16.1	8.6	9.9
	환적	52,487	237,545	72,017	321,403	37.2	35.3	97.7	98.4	95.1	91.3
	연안	-	23,919	-	-	-	-100.0	-	9.8	-	-
인천	합계	37,420	125,591	43,048	155,326	15.0	23.7	9.6	7.1	9.5	7.6
	수입	36,824	123,626	42,405	151,760	15.2	22.8	29.7	21.1	24.1	21.1
	수출	596	1,965	643	2,316	7.9	17.9	0.4	0.3	0.4	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	1,250	-	-	-	-	-	0.8
포항	합계	-	19,011	16,638	30,537	-	60.6	-	1.1	3.7	1.5
	수입	-	18,281	16,342	30,029	-	64.3	-	3.1	9.3	4.2
	수출	-	-	296	508	-	-	-	-	0.2	0.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	730	-	-	-	-100.0	-	0.3	-	-
장항 외	합계	52,676	225,434	24,820	202,458	-52.9	-10.2	13.5	12.8	5.5	9.9
	수입	15,138	99,248	5,250	125,418	-65.3	26.4	12.2	16.9	3.0	17.4
	수출	-	21	20	20	-	-4.8	-	0.0	0.0	0.0
	환적	-	28	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	37,538	126,137	19,550	77,020	-47.9	-38.9	56.7	51.8	50.0	51.5
합계	합계	390,248	1,765,468	453,464	2,044,997	16.2	15.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	124,180	586,775	176,206	719,771	41.9	22.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	146,156	693,984	162,439	823,897	11.1	18.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	53,724	241,323	75,719	351,889	40.9	45.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	66,188	243,386	39,100	149,440	-40.9	-38.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-7> 항만별 시멘트 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
동해	합계	1,018,712	4,102,954	1,094,548	5,057,236	7.4	23.3	27.9	27.1	30.7	32.5
	수입	-	2,943	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	수출	481,753	1,987,337	586,945	3,111,872	21.8	56.6	13.2	13.1	16.5	20.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	536,959	2,112,674	507,603	1,945,364	-5.5	-7.9	14.7	13.9	14.2	12.5
옥계	합계	494,875	2,166,580	474,184	2,218,224	-4.2	2.4	13.6	14.3	13.3	14.3
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	116,240	663,695	125,850	734,650	8.3	10.7	3.2	4.4	3.5	4.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	378,635	1,502,885	348,334	1,483,574	-8.0	-1.3	10.4	9.9	9.8	9.5
삼척	합계	529,130	2,254,640	504,039	2,179,205	-4.7	-3.3	14.5	14.9	14.1	14.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	3,600	45,200	40,250	197,400	1,018.1	336.7	0.1	0.3	1.1	1.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	525,530	2,209,440	463,789	1,981,805	-11.7	-10.3	14.4	14.6	13.0	12.7
광양	합계	367,343	1,545,582	352,234	1,447,904	-4.1	-6.3	10.1	10.2	9.9	9.3
	수입	37,002	256,893	41,900	194,000	13.2	-24.5	1.0	1.7	1.2	1.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	23	-	57	-	147.8	-	0.0	-	0.0
	연안	330,341	1,288,666	310,334	1,253,847	-6.1	-2.7	9.0	8.5	8.7	8.1
울산 외	합계	1,240,275	5,094,961	1,139,599	4,649,181	-8.1	-8.7	34.0	33.6	32.0	29.9
	수입	24,809	66,874	11,958	32,400	-51.8	-51.6	0.7	0.4	0.3	0.2
	수출	3,088	7,037	1,811	6,676	-41.4	-5.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	환적	253	1,995	4,008	7,117	1,484.2	256.7	0.0	0.0	0.1	0.0
	연안	1,212,125	5,019,055	1,121,822	4,602,988	-7.4	-8.3	33.2	33.1	31.5	29.6
합계	합계	3,650,335	15,164,717	3,564,604	15,551,750	-2.3	2.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	61,811	326,710	53,858	226,400	-12.9	-30.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	604,681	2,703,269	754,856	4,050,598	24.8	49.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	253	2,018	4,008	7,174	1,484.2	255.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,983,590	12,132,720	2,751,882	11,267,578	-7.8	-7.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-8> 항만별 무연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
평택·당진	합계	263,368	937,513	377,920	2,629,562	3,525	180.5	22.7	12.6	55.7	62.6
	수입	263,368	937,513	377,920	2,629,562	3,511	180.5	22.7	12.6	55.7	62.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	40,129	601,040	48,253	437,145	20.2	-27.3	3.5	8.1	7.1	10.4
	수입	40,129	601,040	48,253	435,307	20.2	-27.6	3.5	8.1	7.1	10.4
	수출	-	-	-	1,838	-	-	-	-	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항	합계	333,829	3,003,727	109,367	494,147	-67.2	-83.5	28.8	40.4	16.1	11.8
	수입	333,829	2,999,400	109,367	494,147	-67.2	-83.5	28.8	40.4	16.1	11.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	4,327	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
울산	합계	127,449	467,102	119,326	427,928	-6.4	-8.4	11.0	6.3	17.6	10.2
	수입	127,449	465,262	119,326	427,928	-6.4	-8.0	11.0	6.3	17.6	10.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,840	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
부산 외	합계	394,422	2,421,678	23,767	214,402	-94.0	-91.1	34.0	32.6	3.5	5.1
	수입	363,950	2,378,484	23,531	202,840	-93.5	-91.5	31.4	32.0	3.5	4.8
	수출	306	969	115	410	-62.4	-57.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	30,166	30,186	121	6,182	-99.6	-79.5	2.6	0.4	0.0	0.1
	연안	-	12,039	-	4,970	-	-58.7	-	0.2	-	0.1
합계	합계	1,159,197	7,431,060	678,633	4,203,184	-41.5	-43.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,128,725	7,381,699	678,397	4,189,784	-39.9	-43.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	306	969	115	2,248	-62.4	132.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	30,166	30,186	121	6,182	-99.6	-79.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	18,206	-	4,970	-	-72.7	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-9> 항만별 유연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
광양	합계	1,315,889	6,038,555	1,696,372	8,839,407	28.9	46.4	15.2	15.1	19.6	18.7
	수입	1,315,889	6,018,557	1,671,244	8,733,475	27.0	45.1	15.2	15.0	19.3	18.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	48	25,128	105,932	-	220,591.7	-	0.0	0.3	0.2
	연안	-	19,950	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
대산	합계	996,405	5,119,478	1,075,878	5,883,443	8.0	14.9	11.5	12.8	12.4	12.4
	수입	996,405	5,119,478	1,075,878	5,883,443	8.0	14.9	11.5	12.8	12.4	12.4
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령	합계	1,005,052	6,027,062	942,741	5,521,337	-6.2	-8.4	11.6	15.0	10.9	11.7
	수입	1,005,052	6,027,062	942,741	5,521,337	-6.2	-8.4	11.6	15.0	10.9	11.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동	합계	1,018,722	4,979,842	1,175,444	5,555,365	15.4	11.6	11.7	12.4	13.6	11.7
	수입	1,018,722	4,959,892	1,175,444	5,555,365	15.4	12.0	11.7	12.4	13.6	11.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	19,950	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
부산 외	합계	4,337,771	17,938,948	3,776,683	21,521,689	-12.9	20.0	50.0	44.7	43.6	45.5
	수입	4,337,103	17,935,684	3,774,723	21,519,045	-13.0	20.0	50.0	44.7	43.6	45.5
	수출	-	5	3	15	-	200.0	-	0.0	0.0	0.0
	환적	668	2,223	1,957	2,629	193.0	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	연안	-	1,036	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
합계	합계	8,673,839	40,103,885	8,667,118	47,321,241	-0.1	18.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	8,673,171	40,060,673	8,640,030	47,212,665	-0.4	17.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	-	5	3	15	-	200.0	-	100.0	100.0	100.0
	환적	668	2,271	27,085	108,561	3,954.6	4,680.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	40,936	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-10> 항만별 목재 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
부산	합계	321,274	1,555,015	677,808	3,087,021	111.0	98.5	41.7	43.5	59.0	55.4
	수입	63,632	376,334	114,756	529,530	80.3	40.7	17.3	20.6	29.1	28.9
	수출	42,012	223,441	145,644	707,740	246.7	216.7	27.2	35.3	47.9	42.5
	환적	215,630	955,240	417,408	1,849,751	93.6	93.6	89.0	88.1	94.1	89.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	86,356	293,029	158,497	1,023,093	83.5	249.1	11.2	8.2	13.8	18.4
	수입	10,102	63,277	33,323	163,847	229.9	158.9	2.7	3.5	8.4	9.0
	수출	56,814	134,743	96,025	647,971	69.0	380.9	36.8	21.3	31.6	38.9
	환적	18,593	79,316	26,262	201,302	41.2	153.8	7.7	7.3	5.9	9.8
	연안	847	15,693	2,887	9,973	240.9	-36.4	14.2	57.3	50.0	53.2
인천	합계	118,075	685,252	125,784	536,177	6.5	-21.8	15.3	19.2	11.0	9.6
	수입	102,969	610,625	107,769	462,988	4.7	-24.2	28.0	33.4	27.3	25.3
	수출	15,037	72,819	17,990	73,143	19.6	0.4	9.7	11.5	5.9	4.4
	환적	69	1,808	25	46	-63.8	-97.5	0.0	0.2	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	62,589	316,411	79,168	348,584	26.5	10.2	8.1	8.9	6.9	6.3
	수입	61,190	310,191	79,050	343,819	29.2	10.8	16.6	17.0	20.0	18.8
	수출	1,399	6,220	118	4,765	-91.6	-23.4	0.9	1.0	0.0	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	141,154	521,886	70,491	380,412	-50.1	-27.1	18.3	14.6	6.1	6.8
	수입	110,646	360,469	33,127	191,034	-70.1	-47.0	30.1	19.7	8.4	10.4
	수출	30,508	161,417	37,364	189,378	22.5	17.3	19.8	25.5	12.3	11.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진외	합계	40,722	201,414	36,552	196,239	-10.2	-2.6	5.3	5.6	3.2	3.5
	수입	19,109	106,507	26,376	138,967	38.0	30.5	5.2	5.8	6.7	7.6
	수출	8,539	35,115	7,205	40,979	-15.6	16.7	5.5	5.5	2.4	2.5
	환적	7,945	48,115	84	7,534	-98.9	-84.3	3.3	4.4	0.0	0.4
	연안	5,129	11,677	2,887	8,759	-43.7	-25.0	85.8	42.7	50.0	46.8
합계	합계	770,170	3,573,007	1,148,300	5,571,526	49.1	55.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	367,648	1,827,403	394,401	1,830,185	7.3	0.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	154,309	633,755	304,346	1,663,976	97.2	162.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	242,237	1,084,479	443,779	2,058,633	83.2	89.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,976	27,370	5,774	18,732	-3.4	-31.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-11> 항만별 원목 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
인천	합계	259,956	1,033,710	157,139	849,279	-39.6	-17.8	55.2	60.2	44.4	50.2
	수입	259,514	1,033,254	156,973	848,285	-39.5	-17.9	56.2	62.4	47.9	54.3
	수출	442	456	166	994	-62.4	118.0	58.2	5.5	2.7	4.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	73,634	225,314	79,799	359,953	8.4	59.8	15.6	13.1	22.5	21.3
	수입	68,040	184,591	63,915	283,563	-6.1	53.6	14.7	11.2	19.5	18.1
	수출	152	5,828	1,191	8,721	683.6	49.6	20.0	69.8	19.2	40.6
	환적	5,442	34,895	14,693	67,669	170.0	93.9	96.1	94.7	85.4	77.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	107,355	310,852	70,944	318,986	-33.9	2.6	22.8	18.1	20.0	18.9
	수입	106,021	302,571	69,328	309,366	-34.6	2.2	22.9	18.3	21.2	19.8
	수출	-	-	114	114	-	-	-	-	1.8	0.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,334	8,281	1,502	9,506	12.6	14.8	50.0	50.0	50.0	50.6
평택·당진	합계	8,243	59,486	24,212	50,661	193.7	-14.8	1.7	3.5	6.8	3.0
	수입	8,243	59,486	24,212	50,591	193.7	-15.0	1.8	3.6	7.4	3.2
	수출	-	-	-	70	-	-	-	-	-	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산	합계	-	15,997	9,780	26,560	-	66.0	-	0.9	2.8	1.6
	수입	-	15,997	9,780	26,560	-	66.0	-	1.0	3.0	1.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	21,937	71,417	12,126	85,447	-44.7	19.6	4.7	4.2	3.4	5.1
	수입	20,217	59,128	3,372	44,823	-83.3	-24.2	4.4	3.6	1.0	2.9
	수출	166	2,071	4,735	11,559	2,752.4	458.1	21.8	24.8	76.3	53.9
	환적	220	1,937	2,517	19,783	1,044.1	921.3	3.9	5.3	14.6	22.6
	연안	1,334	8,281	1,502	9,282	12.6	12.1	50.0	50.0	50.0	49.4
합계	합계	471,125	1,716,776	354,000	1,690,886	-24.9	-1.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	462,035	1,655,027	327,580	1,563,188	-29.1	-5.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	760	8,355	6,206	21,458	716.6	156.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,662	36,832	17,210	87,452	204.0	137.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,668	16,562	3,004	18,788	12.6	13.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-12> 항만별 기타광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
광양	합계	979,535	4,455,175	971,355	4,517,026	-0.8	1.4	23.8	23.0	24.6	23.1
	수입	386,165	1,905,033	403,958	1,684,999	4.6	-11.6	23.9	22.3	24.5	22.0
	수출	25,526	57,819	10,630	73,906	-58.4	27.8	19.2	12.3	9.4	13.7
	환적	6,764	19,938	41,167	179,802	508.6	801.8	14.1	11.2	34.2	38.3
	연안	561,080	2,472,385	515,600	2,578,319	-8.1	4.3	24.1	24.3	25.0	23.7
동해	합계	854,738	4,048,194	925,214	4,549,663	8.2	12.4	20.8	20.9	23.5	23.2
	수입	198,131	987,371	193,598	1,029,429	-2.3	4.3	12.3	11.5	11.7	13.4
	수출	14,053	113,279	14,983	66,151	6.6	-41.6	10.6	24.1	13.2	12.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	642,554	2,947,544	716,633	3,454,083	11.5	17.2	27.6	29.0	34.8	31.7
포항	합계	414,169	2,233,328	372,087	2,110,411	-10.2	-5.5	10.1	11.5	9.4	10.8
	수입	137,650	1,011,343	167,790	831,177	21.9	-17.8	8.5	11.8	10.2	10.8
	수출	11,332	34,678	5,384	69,779	-52.5	101.2	8.5	7.4	4.8	12.9
	환적	177	317	-	4,003	-100.0	1,162.8	0.4	0.2	-	0.9
	연안	265,010	1,186,990	198,913	1,205,452	-24.9	1.6	11.4	11.7	9.7	11.1
인천	합계	280,312	1,550,966	330,077	1,561,336	17.8	0.7	6.8	8.0	8.4	8.0
	수입	90,928	963,374	166,537	868,539	83.2	-9.8	5.6	11.3	10.1	11.3
	수출	14,532	41,162	30,950	77,833	113.0	89.1	10.9	8.8	27.3	14.4
	환적	-	338	357	2,425	-	617.5	-	0.2	0.3	0.5
	연안	174,852	546,092	132,233	612,539	-24.4	12.2	7.5	5.4	6.4	5.6
울산	합계	375,513	1,888,653	275,841	1,491,210	-26.5	-21.0	9.1	9.8	7.0	7.6
	수입	314,709	1,738,295	254,421	1,351,430	-19.2	-22.3	19.5	20.3	15.4	17.6
	수출	31,919	50,996	5,102	45,764	-84.0	-10.3	24.0	10.8	4.5	8.5
	환적	-	-	-	306	-	-	-	-	-	0.1
	연안	28,885	99,362	16,318	93,710	-43.5	-5.7	1.2	1.0	0.8	0.9
기타 외	합계	1,214,739	5,182,424	1,069,099	5,344,153	-12.0	3.1	29.5	26.8	27.1	27.3
	수입	485,792	1,949,543	464,516	1,907,757	-4.4	-2.1	30.1	22.8	28.1	24.9
	수출	35,703	172,313	46,149	206,819	29.3	20.0	26.8	36.6	40.8	38.3
	환적	40,905	157,797	78,698	282,435	92.4	79.0	85.5	88.5	65.5	60.2
	연안	652,339	2,902,771	479,736	2,947,142	-26.5	1.5	28.1	28.6	23.3	27.1
합계	합계	4,119,006	19,358,740	3,943,673	19,573,799	-4.3	1.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,613,375	8,554,959	1,650,820	7,673,331	2.3	-10.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	133,065	470,247	113,198	540,252	-14.9	14.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	47,846	178,390	120,222	468,971	151.3	162.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,324,720	10,155,144	2,059,433	10,891,245	-11.4	7.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-13> 항만별 모래 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
기타	합계	2,789,306	11,024,294	2,481,092	10,223,246	-11.0	-7.3	48.3	47.8	48.0	47.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,789,306	11,024,294	2,481,092	10,223,246	-11.0	-7.3	48.3	47.8	48.0	47.6
인천	합계	2,009,052	8,180,961	1,984,637	8,032,485	-1.2	-1.8	34.8	35.5	38.4	37.4
	수입	20,292	49,246	15,892	64,219	-21.7	30.4	0.4	0.2	0.3	0.3
	수출	-	168	283	695	-	313.7	-	0.0	0.0	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,988,760	8,131,547	1,968,462	7,967,571	-1.0	-2.0	34.4	35.3	38.1	37.1
평택 당진	합계	281,973	1,030,416	174,584	1,015,105	-38.1	-1.5	4.9	4.5	3.4	4.7
	수입	98	3,678	6,750	13,050	6,787.8	254.8	0.0	0.0	0.1	0.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	281,875	1,026,738	167,834	1,002,055	-40.5	-2.4	4.9	4.5	3.2	4.7
목포	합계	132,237	515,962	84,923	382,822	-35.8	-25.8	2.3	2.2	1.6	1.8
	수입	6,400	11,000	-	6,220	-100.0	-43.5	0.1	0.0	-	0.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	125,837	504,962	84,923	376,602	-32.5	-25.4	2.2	2.2	1.6	1.8
부산 외	합계	565,849	2,291,531	441,793	1,814,653	-21.9	-20.8	9.8	9.9	8.6	8.5
	수입	22,566	223,343	56,235	287,015	149.2	28.5	0.4	1.0	1.1	1.3
	수출	64	131	3	142	-95.3	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	2,443	12,162	1,826	13,096	-25.3	7.7	0.0	0.1	0.0	0.1
	연안	540,776	2,055,895	383,729	1,514,400	-29.0	-26.3	9.4	8.9	7.4	7.1
합계	합계	5,778,417	23,043,164	5,167,029	21,468,311	-10.6	-6.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	49,356	287,267	78,877	370,504	59.8	29.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	64	299	286	837	346.9	179.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	2,443	12,162	1,826	13,096	-25.3	7.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,726,554	22,743,436	5,086,040	21,083,874	-11.2	-7.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-14> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	647,178	3,178,749	764,939	3,128,458	18.2	-1.6	48.0	50.1	54.9	49.3
	수입	208,689	924,724	234,921	1,101,408	12.6	19.1	26.2	26.2	31.7	30.1
	수출	63,774	274,397	96,383	355,751	51.1	29.6	67.4	64.6	74.3	67.0
	환적	373,015	1,974,278	433,235	1,666,579	16.1	-15.6	94.7	94.4	97.6	93.2
	연안	1,700	5,350	400	4,720	-76.5	-11.8	2.7	1.8	0.5	1.3
군산	합계	406,663	1,559,392	275,270	1,455,094	-32.3	-6.7	30.2	24.6	19.7	22.9
	수입	395,742	1,518,079	264,591	1,401,889	-33.1	-7.7	49.8	43.0	35.7	38.3
	수출	-	-	467	1,164	-	-	-	-	0.4	0.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	10,921	41,313	10,212	52,041	-6.5	26.0	17.1	13.9	13.0	14.1
인천	합계	144,249	770,491	146,872	674,357	1.8	-12.5	10.7	12.1	10.5	10.6
	수입	130,884	712,515	138,996	630,797	6.2	-11.5	16.5	20.2	18.7	17.2
	수출	10,966	47,264	7,328	41,273	-33.2	-12.7	11.6	11.1	5.7	7.8
	환적	1,165	7,009	38	641	-96.7	-90.9	0.3	0.3	0.0	0.0
	연안	1,234	3,703	510	1,646	-58.7	-55.5	1.9	1.2	0.6	0.4
광양	합계	48,126	252,791	55,781	318,769	562.4	26.1	3.6	4.0	4.0	5.0
	수입	7,429	40,138	16,704	71,352	860.5	77.8	0.9	1.1	2.3	1.9
	수출	17,650	87,060	25,207	115,189	552.6	32.3	18.6	20.5	19.4	21.7
	환적	19,744	109,524	10,829	120,062	508.1	9.6	5.0	5.2	2.4	6.7
	연안	3,303	16,069	3,041	12,166	268.3	-24.3	5.2	5.4	3.9	3.3
평택·당진	합계	32,498	222,779	52,296	302,995	60.9	36.0	2.4	3.5	3.8	4.8
	수입	26,323	180,706	42,094	271,130	59.9	50.0	3.3	5.1	5.7	7.4
	수출	228	2,202	279	4,587	22.4	108.3	0.2	0.5	0.2	0.9
	환적	-	341	-	438	-	28.4	-	0.0	-	0.0
	연안	5,947	39,530	9,923	26,840	66.9	-32.1	9.3	13.3	12.6	7.3
울산 외	합계	69,037	362,365	98,742	471,210	43.0	30.0	5.1	5.7	7.1	7.4
	수입	26,177	157,008	44,276	184,342	69.1	17.4	3.3	4.4	6.0	5.0
	수출	2,022	14,086	2	12,981	-99.9	-7.8	2.1	3.3	0.0	2.4
	환적	119	119	-	1,198	-100.0	906.7	0.0	0.0	-	0.1
	연안	40,719	191,152	54,464	272,689	33.8	42.7	63.8	64.3	69.3	73.7
합계	합계	1,347,751	6,346,567	1,393,900	6,350,883	3.4	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	795,244	3,533,170	741,582	3,660,918	-6.7	3.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	94,640	425,009	129,666	530,945	37.0	24.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	394,043	2,091,271	444,102	1,788,918	12.7	-14.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	63,824	297,117	78,550	370,102	23.1	24.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-15> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	198,293	988,808	311,835	1,305,425	57.3	32.0	71.9	74.9	76.2	75.0
	수입	81,745	444,220	117,052	583,539	43.2	31.4	56.7	63.2	66.4	72.0
	수출	30,460	134,234	64,192	198,957	110.7	48.2	81.3	90.1	69.8	66.1
	환적	86,088	410,229	130,591	522,929	51.7	27.5	95.1	93.8	92.7	83.1
	연안	-	125	-	-	-	-	-	0.4	-	-
인천	합계	32,835	151,150	36,710	153,586	11.8	1.6	11.9	11.4	9.0	8.8
	수입	30,583	133,124	35,486	145,139	16.0	9.0	21.2	18.9	20.1	17.9
	수출	472	1,724	1,066	7,309	125.8	324.0	1.3	1.2	1.2	2.4
	환적	181	1,749	158	1,138	-12.7	-34.9	0.2	0.4	0.1	0.2
	연안	1,599	14,553	-	-	-	-	44.4	46.7	-	-
속초	합계	-	699	110	412	-	-41.1	-	0.1	0.0	0.0
	수입	-	-	110	412	-	-	-	-	0.1	0.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	699	-	-	-	-	-	2.2	-	-
광양	합계	13,129	89,352	39,186	212,058	198.5	137.3	4.8	6.8	9.6	12.2
	수입	2,640	52,534	2,741	14,344	3.8	-72.7	1.8	7.5	1.6	1.8
	수출	6,189	11,690	26,319	93,440	325.3	699.3	16.5	7.8	28.6	31.0
	환적	4,300	25,128	10,126	104,274	135.5	315.0	4.7	5.7	7.2	16.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	31,550	90,481	21,234	68,911	-32.7	-23.8	11.4	6.9	5.2	4.0
	수입	29,204	73,029	20,854	66,505	-28.6	-8.9	20.3	10.4	11.8	8.2
	수출	347	1,336	380	1,487	9.5	11.3	0.9	0.9	0.4	0.5
	환적	-	329	-	919	-	179.3	-	0.1	-	0.1
	연안	1,999	15,787	-	-	-	-	55.6	50.7	-	-
합계	합계	275,807	1,320,490	409,075	1,740,392	48.3	31.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	144,172	702,907	176,243	809,939	22.2	15.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	37,468	148,984	91,957	301,193	145.4	102.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	90,569	437,435	140,875	629,260	55.5	43.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	3,598	31,164	-	-	-	-	100.0	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-16> 항만별 철광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
광양	합계	2,839,776	12,506,485	2,766,521	12,679,202	-2.6	1.4	53.1	52.0	62.4	50.3
	수입	2,760,630	12,311,644	2,746,160	12,558,283	-0.5	2.0	51.6	51.1	61.9	49.9
	수출	-	61	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	환적	839	31,167	169	3,917	-79.9	-87.4	0.0	0.1	0.0	0.0
	연안	78,307	163,613	20,192	117,002	-74.2	-28.5	1.5	0.7	0.5	0.5
포항	합계	1,806,297	8,738,069	820,944	8,059,646	-54.6	-7.8	33.8	36.3	18.5	32.0
	수입	1,784,907	8,641,667	805,266	7,954,982	-54.9	-7.9	33.4	35.9	18.2	31.6
	수출	-	-	-	3,150	-	-	-	-	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	21,390	96,402	15,678	101,514	-26.7	5.3	0.4	0.4	0.4	0.4
평택 당진	합계	476,848	1,963,186	646,086	3,529,334	35.5	79.8	8.9	8.2	14.6	14.0
	수입	475,463	1,960,651	645,196	3,520,853	35.7	79.6	8.9	8.1	14.6	14.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	3,521	-	-	-	-	-	0.0
	연안	1,385	2,535	890	4,960	-35.7	95.7	0.0	0.0	0.0	0.0
부산	합계	78,840	355,171	69,539	320,976	-11.8	-9.6	1.5	1.5	1.6	1.3
	수입	23,427	158,600	29,955	128,147	27.9	-19.2	0.4	0.7	0.7	0.5
	수출	2,981	3,278	429	717	-85.6	-78.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	환적	52,432	193,293	38,241	185,565	-27.1	-4.0	1.0	0.8	0.9	0.7
	연안	-	-	914	6,547	-	-	-	-	0.0	0.0
동해 외	합계	147,616	507,110	130,178	593,942	-11.8	17.1	2.8	2.1	2.9	2.4
	수입	2,977	53,779	3,583	24,729	20.4	-54.0	0.1	0.2	0.1	0.1
	수출	15,127	70,919	19,577	44,664	29.4	-37.0	0.3	0.3	0.4	0.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	129,512	382,412	107,018	524,549	-17.4	37.2	2.4	1.6	2.4	2.1
합계	합계	5,349,377	24,070,021	4,433,268	25,183,100	-17.1	4.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	5,047,404	23,126,341	4,230,160	24,186,994	-16.2	4.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	18,108	74,258	20,006	48,531	10.5	-34.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	53,271	224,460	38,410	193,003	-27.9	-14.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	230,594	644,962	144,692	754,572	-37.3	17.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-17> 항만별 비철금속 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	602,396	2,704,326	460,535	2,377,288	-23.5	-12.1	66.1	67.1	68.7	67.4
	수입	131,716	578,115	101,373	562,108	-23.0	-2.8	14.4	14.3	15.1	15.9
	수출	104,316	440,546	60,420	368,634	-42.1	-16.3	11.4	10.9	9.0	10.5
	환적	364,283	1,668,729	298,742	1,446,546	-18.0	-13.3	39.9	41.4	44.6	41.0
	연안	2,081	16,936	-	-	-100.0	-100.0	0.2	0.4	-	-
울산	합계	54,196	164,465	56,578	424,478	4.4	158.1	5.9	4.1	8.4	12.0
	수입	40,484	134,305	55,875	389,761	38.0	190.2	4.4	3.3	8.3	11.1
	수출	13,712	28,243	703	34,717	-94.9	22.9	1.5	0.7	0.1	1.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,917	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
광양	합계	84,692	410,430	49,226	278,674	-41.9	-32.1	9.3	10.2	7.3	7.9
	수입	43,657	208,138	27,802	169,905	-36.3	-18.4	4.8	5.2	4.1	4.8
	수출	5,891	18,926	543	21,126	-90.8	11.6	0.6	0.5	0.1	0.6
	환적	35,144	183,366	20,881	85,243	-40.6	-53.5	3.9	4.6	3.1	2.4
	연안	-	-	-	2,400	-	-	-	-	-	0.1
인천	합계	111,592	308,332	50,321	223,195	-54.9	-27.6	12.2	7.7	7.5	6.3
	수입	57,664	196,460	38,331	165,388	-33.5	-15.8	6.3	4.9	5.7	4.7
	수출	53,383	109,638	11,970	57,455	-77.6	-47.6	5.9	2.7	1.8	1.6
	환적	545	2,234	20	352	-96.3	-84.2	0.1	0.1	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 당진 외	합계	59,011	441,916	53,315	223,283	-9.7	-49.5	6.5	11.0	8.0	6.3
	수입	26,039	134,203	22,785	100,398	-12.5	-25.2	2.9	3.3	3.4	2.8
	수출	29,682	285,724	30,530	120,168	2.9	-57.9	3.3	7.1	4.6	3.4
	환적	2,859	13,328	-	317	-100.0	-97.6	0.3	0.3	-	0.0
	연안	431	8,661	-	2,400	-100.0	-72.3	0.0	0.2	-	0.1
합계	합계	911,887	4,029,469	669,975	3,526,918	-26.5	-12.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	299,560	1,251,221	246,166	1,387,560	-17.8	10.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	206,984	883,077	104,166	602,100	-49.7	-31.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	402,831	1,867,657	319,643	1,532,458	-20.7	-17.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,512	27,514	-	4,800	-100.0	-82.6	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-18> 항만별 기계류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	1,904,444	9,153,406	1,977,180	9,475,750	3.8	3.5	67.5	65.4	70.8	68.8
	수입	485,381	2,331,486	472,942	2,451,373	-2.6	5.1	69.4	65.1	74.3	72.7
	수출	530,400	2,667,526	554,616	2,793,058	4.6	4.7	50.7	49.1	50.3	49.3
	환적	888,663	4,150,535	949,622	4,230,819	6.9	1.9	87.7	87.2	94.2	92.9
	연안	-	3,859	-	500	-	-87.0	-	1.8	-	0.3
평택·당진	합계	232,384	1,710,267	269,510	1,335,697	16.0	-21.9	8.2	12.2	9.7	9.7
	수입	71,845	669,076	83,444	366,992	16.1	-45.1	10.3	18.7	13.1	10.9
	수출	71,100	690,737	120,330	664,021	69.2	-3.9	6.8	12.7	10.9	11.7
	환적	53,499	230,024	34,053	162,996	-36.3	-29.1	5.3	4.8	3.4	3.6
	연안	35,940	120,430	31,683	141,688	-11.8	17.7	59.6	55.9	71.5	79.7
마산	합계	181,098	700,348	215,993	1,130,884	19.3	61.5	6.4	5.0	7.7	8.2
	수입	4,488	30,157	10,921	42,251	143.3	40.1	0.6	0.8	1.7	1.3
	수출	175,644	660,115	204,588	1,072,000	16.5	62.4	16.8	12.1	18.6	18.9
	환적	966	10,076	484	16,633	-49.9	65.1	0.1	0.2	0.0	0.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	140,912	694,467	131,840	723,888	413.7	4.2	5.0	5.0	4.7	5.3
	수입	62,699	288,124	46,014	239,756	282.4	-16.8	9.0	8.0	7.2	7.1
	수출	74,850	378,298	80,395	448,462	499.1	18.5	7.1	7.0	7.3	7.9
	환적	2,568	23,249	4,271	30,230	1,077.2	30.0	0.3	0.5	0.4	0.7
	연안	795	4,796	1,160	5,440	584.3	13.4	1.3	2.2	2.6	3.1
울산	합계	75,474	143,186	81,276	389,410	7.7	172.0	2.7	1.0	2.9	2.8
	수입	47,939	100,127	5,161	38,581	-89.2	-61.5	6.9	2.8	0.8	1.1
	수출	27,535	43,059	76,115	350,829	176.4	714.8	2.6	0.8	6.9	6.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	286,061	1,590,213	115,429	714,203	-59.6	-55.1	10.1	11.4	4.1	5.2
	수입	27,203	163,722	18,131	233,816	-33.3	42.8	3.9	4.6	2.8	6.9
	수출	167,521	993,343	66,706	335,879	-60.2	-66.2	16.0	18.3	6.0	5.9
	환적	67,810	346,979	19,135	114,460	-71.8	-67.0	6.7	7.3	1.9	2.5
	연안	23,527	86,169	11,457	30,048	-51.3	-65.1	39.0	40.0	25.9	16.9
합계	합계	2,820,373	13,991,887	2,791,228	13,769,832	-1.0	-1.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	699,555	3,582,692	636,613	3,372,769	-9.0	-5.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,047,050	5,433,078	1,102,750	5,664,249	5.3	4.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,013,506	4,760,863	1,007,565	4,555,138	-0.6	-4.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	60,262	215,254	44,300	177,676	-26.5	-17.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-19> 항만별 전기기기 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	2,046,456	9,070,424	2,033,927	9,164,219	-0.6	1.0	78.0	76.8	80.7	79.3
	수입	445,415	2,056,640	445,566	2,073,439	0.0	0.8	58.0	57.0	59.3	57.4
	수출	471,300	2,004,198	396,006	1,912,817	-16.0	-4.6	72.2	70.0	73.1	72.7
	환적	1,129,741	5,008,586	1,191,997	5,177,605	5.5	3.4	93.9	93.8	97.2	97.7
	연안	-	1,000	358	358	-	-64.2	-	35.7	50.0	4.1
인천	합계	385,011	1,785,218	377,313	1,845,536	-2.0	3.4	14.7	15.1	15.0	16.0
	수입	268,055	1,268,506	267,385	1,328,907	-0.2	4.8	34.9	35.2	35.6	36.8
	수출	109,442	488,586	106,455	497,112	-2.7	1.7	16.8	17.1	19.7	18.9
	환적	7,514	27,626	3,473	19,517	-53.8	-29.4	0.6	0.5	0.3	0.4
	연안	-	500	-	-	-	-100.0	-	17.9	-	-
광양	합계	164,752	789,462	75,374	357,775	-54.3	-54.7	6.3	6.7	3.0	3.1
	수입	42,472	214,083	19,569	124,801	-53.9	-41.7	5.5	5.9	2.6	3.5
	수출	59,946	309,786	25,530	137,843	-57.4	-55.5	9.2	10.8	4.7	5.2
	환적	62,334	265,450	30,275	95,064	-51.4	-64.2	5.2	5.0	2.5	1.8
	연안	-	143	-	67	-	-53.1	-	5.1	-	0.8
평택·당진	합계	9,635	55,154	14,151	59,092	513.3	7.1	0.4	0.5	0.6	0.5
	수입	2,930	14,128	5,663	18,851	543.4	33.4	0.4	0.4	0.8	0.5
	수출	6,176	28,334	8,220	38,870	529.4	37.2	0.9	1.0	1.5	1.5
	환적	529	12,692	268	1,371	159.2	-89.2	0.0	0.2	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	14,288	81,593	13,401	68,512	-6.2	-16.0	0.5	0.7	0.5	0.6
	수입	7,764	43,468	12,352	61,306	59.1	41.0	1.0	1.2	1.6	1.7
	수출	3,976	17,707	167	459	-95.8	-97.4	0.6	0.6	0.0	0.0
	환적	2,548	20,418	882	6,747	-65.4	-67.0	0.2	0.4	0.1	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산 외	합계	4,431	28,077	6,223	57,918	40.4	106.3	0.2	0.2	0.2	0.5
	수입	1,893	9,271	505	7,426	-73.3	-19.9	0.2	0.3	0.1	0.2
	수출	2,315	15,487	5,360	42,273	131.5	173.0	0.4	0.5	1.0	1.6
	환적	223	2,162	-	16	-100.0	-99.3	0.0	0.0	-	0.0
	연안	-	1,157	358	8,203	-	609.0	-	41.3	50.0	95.1
합계	합계	2,624,573	11,809,928	2,520,389	11,553,052	-4.0	-2.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	768,529	3,606,096	751,040	3,614,730	-2.3	0.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	653,155	2,864,098	541,738	2,629,374	-17.1	-8.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,202,889	5,336,934	1,226,895	5,300,320	2.0	-0.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	2,800	716	8,628	-	208.1	-	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-20> 항만별 차량 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
울산	합계	920,389	4,276,978	1,188,993	4,673,469	29.2	9.3	19.2	21.6	26.6	22.0
	수입	1,314	2,636	61	7,330	-95.4	178.1	0.8	0.4	0.0	0.8
	수출	896,120	4,183,312	1,175,818	4,572,260	31.2	9.3	29.7	30.2	35.4	30.1
	환적	22,155	87,656	12,814	90,187	-42.2	2.9	3.3	2.8	1.9	2.5
	연안	800	3,374	300	3,692	-62.5	9.4	0.1	0.2	0.1	0.2
평택·당진	합계	857,143	3,968,906	976,560	4,548,763	13.9	14.6	17.8	20.1	21.9	21.4
	수입	75,747	280,610	136,881	514,971	80.7	83.5	48.5	40.0	58.9	52.8
	수출	627,327	2,871,817	506,501	2,745,939	-19.3	-4.4	20.8	20.8	15.3	18.1
	환적	154,069	816,479	333,178	1,287,853	116.3	57.7	22.8	26.5	48.3	35.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	918,728	3,088,844	671,340	3,354,932	-26.9	8.6	19.1	15.6	15.0	15.8
	수입	20,131	123,297	27,679	136,122	37.5	10.4	12.9	17.6	11.9	14.0
	수출	272,677	1,421,481	399,220	2,097,043	46.4	47.5	9.0	10.3	12.0	13.8
	환적	240,397	1,100,607	242,841	1,089,617	1.0	-1.0	35.5	35.7	35.2	30.3
	연안	385,523	443,459	1,600	32,150	-99.6	-92.8	40.5	20.7	0.7	2.2
인천	합계	510,293	2,377,652	543,351	2,391,608	368.7	0.6	10.6	12.0	12.2	11.3
	수입	32,493	164,646	22,546	148,765	357.8	-9.6	20.8	23.5	9.7	15.3
	수출	439,766	2,048,217	463,127	1,997,273	354.2	-2.5	14.6	14.8	14.0	13.2
	환적	1,974	16,348	9,511	33,185	1,581.1	103.0	0.3	0.5	1.4	0.9
	연안	36,060	148,441	48,167	212,385	489.0	43.1	3.8	6.9	21.7	14.2
군산	합계	479,222	2,177,529	452,953	2,119,114	-5.5	-2.7	10.0	11.0	10.1	10.0
	수입	15,762	59,026	22,870	89,130	45.1	51.0	10.1	8.4	9.8	9.1
	수출	424,539	1,923,312	381,269	1,829,460	-10.2	-4.9	14.1	13.9	11.5	12.1
	환적	29,142	142,187	33,204	99,534	13.9	-30.0	4.3	4.6	4.8	2.8
	연안	9,779	53,004	15,610	100,990	59.6	90.5	1.0	2.5	7.0	6.8
목포 외	합계	1,118,711	3,870,866	629,796	4,150,660	-43.7	7.2	23.3	19.6	14.1	19.5
	수입	10,813	70,714	22,164	78,345	105.0	10.8	6.9	10.1	9.5	8.0
	수출	359,372	1,386,557	392,845	1,936,825	9.3	39.7	11.9	10.0	11.8	12.8
	환적	228,638	923,009	58,436	990,879	-74.4	7.4	33.8	29.9	8.5	27.6
	연안	519,888	1,490,586	156,351	1,144,611	-69.9	-23.2	54.6	69.7	70.4	76.6
합계	합계	4,804,486	19,760,775	4,462,993	21,238,546	-7.1	7.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	156,260	700,929	232,201	974,663	48.6	39.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,019,801	13,834,696	3,318,780	15,178,800	9.9	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	676,375	3,086,286	689,984	3,591,255	2.0	16.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	952,050	2,138,864	222,028	1,493,828	-76.7	-30.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-21> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
부산	합계	433,814	1,993,920	260,956	1,128,486	-39.8	-43.4	67.6	59.4	48.0	52.3
	수입	97,467	668,725	93,167	483,213	-4.4	-27.7	41.8	46.5	29.0	42.7
	수출	108,832	249,618	13,727	59,467	-87.4	-76.2	66.9	35.8	21.1	14.8
	환적	227,515	1,073,102	154,062	585,806	-32.3	-45.4	95.5	90.4	98.4	97.1
	연안	-	2,475	-	-	-	-100.0	-	7.0	-	-
인천	합계	173,278	967,871	150,013	762,584	-13.4	-21.2	27.0	28.8	27.6	35.3
	수입	125,064	695,443	100,441	503,272	-19.7	-27.6	53.7	48.3	31.3	44.4
	수출	47,100	270,389	49,195	256,454	4.4	-5.2	29.0	38.7	75.5	63.7
	환적	1,114	2,039	377	2,858	-66.2	40.2	0.5	0.2	0.2	0.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포	합계	-	-	113,621	113,621	-	-	-	-	20.9	5.3
	수입	-	-	113,621	113,621	-	-	-	-	35.4	10.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	187	4,292	13,017	22,157	11,748.7	416.2	0.0	0.1	2.4	1.0
	수입	16	3,220	13,014	22,015	137,493.8	583.7	0.0	0.2	4.1	1.9
	수출	171	1,072	3	142	-17.0	-86.8	0.1	0.2	0.0	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	15,925	150,288	4,510	27,525	-71.7	-81.7	2.5	4.5	0.8	1.3
	수입	2,557	13,590	1,087	3,539	-57.5	-74.0	1.1	0.9	0.3	0.3
	수출	3,758	24,870	1,240	10,761	-67.0	-56.7	2.3	3.6	1.9	2.7
	환적	9,610	111,828	2,183	13,225	-77.3	-88.2	4.0	9.4	1.4	2.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	18,652	242,053	997	105,058	-94.7	-56.6	2.9	7.2	0.2	4.9
	수입	7,802	57,393	-	6,978	-100.0	-87.8	3.3	4.0	-	0.6
	수출	2,738	151,885	997	75,548	-63.6	-50.3	1.7	21.8	1.5	18.8
	환적	-	-	-	1,182	-	-	-	-	-	0.2
	연안	8,112	32,775	-	21,350	-100.0	-34.9	100.0	93.0	-	100.0
합계	합계	641,856	3,358,424	543,114	2,159,431	-15.4	-35.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	232,906	1,438,371	321,330	1,132,638	38.0	-21.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	162,599	697,834	65,162	402,372	-59.9	-42.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	238,239	1,186,969	156,622	603,071	-34.3	-49.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	8,112	35,250	-	21,350	-100.0	-39.4	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-22> 항만별 고철 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
포항	합계	145,768	683,435	193,678	576,024	32.9	-15.7	17.8	22.2	22.4	16.5
	수입	143,390	674,532	188,563	554,605	31.5	-17.8	25.2	29.0	36.9	28.0
	수출	-	1,929	1,954	5,789	-	200.1	-	0.9	6.8	1.7
	환적	1,100	1,100	-	-	-100.0	-100.0	10.3	2.8	-	-
	연안	1,278	5,874	3,161	15,630	147.3	166.1	0.7	1.2	1.0	1.4
평택·당진	합계	184,305	871,198	154,141	592,371	-16.4	-32.0	22.5	28.3	17.8	17.0
	수입	178,905	850,963	136,232	551,501	-23.9	-35.2	31.5	36.6	26.7	27.8
	수출	5,400	20,235	5,775	22,799	6.9	12.7	9.7	9.7	20.1	6.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	12,134	18,071	-	-	-	-	3.8	1.6
옥포	합계	90,240	209,608	145,568	404,683	61.3	93.1	11.0	6.8	16.8	11.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	90,240	209,608	145,568	404,683	61.3	93.1	49.1	41.0	45.6	36.9
기타	합계	83,837	189,767	124,048	401,290	48.0	111.5	10.2	6.2	14.3	11.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	83,837	189,767	124,048	401,290	48.0	111.5	45.6	37.2	38.9	36.6
인천	합계	17,218	164,045	85,611	402,692	397.2	145.5	2.1	5.3	9.9	11.5
	수입	12,923	123,130	85,085	397,336	558.4	222.7	2.3	5.3	16.6	20.1
	수출	4,295	40,915	526	5,356	-87.8	-86.9	7.7	19.6	1.8	1.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산 외	합계	296,629	965,702	162,306	1,114,558	-45.3	15.4	36.3	31.3	18.8	31.9
	수입	232,780	676,273	101,275	477,779	-56.5	-29.4	41.0	29.1	19.8	24.1
	수출	45,801	146,198	20,441	297,890	-55.4	103.8	82.5	69.9	71.2	89.8
	환적	9,591	37,839	6,613	82,825	-31.0	118.9	89.7	97.2	100.0	100.0
	연안	8,457	105,392	33,977	256,064	301.8	143.0	4.6	20.6	10.7	23.4
합계	합계	817,997	3,083,755	865,352	3,491,618	5.8	13.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	567,998	2,324,898	511,155	1,981,221	-10.0	-14.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	55,496	209,277	28,696	331,834	-48.3	58.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	10,691	38,939	6,613	82,825	-38.1	112.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	183,812	510,641	318,888	1,095,738	73.5	114.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-23> 항만별 철강 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
평택·당진	합계	849,783	4,106,596	1,740,630	7,198,551	104.8	75.3	11.0	11.5	20.4	18.3
	수입	462,914	2,611,391	1,122,311	4,304,576	142.4	64.8	18.1	21.0	36.0	31.8
	수출	215,063	777,378	240,179	1,393,801	11.7	79.3	10.0	8.2	10.8	12.7
	환적	-	21,227	-	9	-	-100.0	-	1.3	-	0.0
	연안	171,806	696,600	378,140	1,500,165	120.1	115.4	6.4	5.8	13.2	11.2
포항	합계	1,459,205	7,294,187	1,370,251	7,171,926	-6.1	-1.7	18.9	20.4	16.1	18.2
	수입	538,711	2,657,568	553,402	2,632,701	2.7	-0.9	21.1	21.4	17.7	19.5
	수출	527,859	2,580,048	576,649	3,093,952	9.2	19.9	24.5	27.2	26.0	28.1
	환적	18,040	59,903	12,260	88,016	-32.0	46.9	5.5	3.6	4.1	6.0
	연안	374,595	1,996,668	227,940	1,357,257	-39.2	-32.0	13.9	16.5	7.9	10.1
부산	합계	1,132,192	5,441,931	1,295,964	5,982,203	14.5	9.9	14.6	15.2	15.2	15.2
	수입	453,939	2,071,832	373,514	2,059,646	-17.7	-0.6	17.7	16.7	12.0	15.2
	수출	299,574	1,454,835	446,764	1,846,406	49.1	26.9	13.9	15.3	20.1	16.8
	환적	270,471	1,451,684	275,423	1,341,464	1.8	-7.6	82.9	86.5	91.7	91.2
	연안	108,208	463,580	200,263	734,687	85.1	58.5	4.0	3.8	7.0	5.5
광양	합계	1,348,326	6,045,325	1,254,667	5,948,646	-6.9	-1.6	17.4	16.9	14.7	15.1
	수입	199,433	894,957	130,758	631,624	-34.4	-29.4	7.8	7.2	4.2	4.7
	수출	712,875	3,137,726	647,437	3,075,983	-9.2	-2.0	33.1	33.0	29.2	28.0
	환적	36,782	137,583	10,029	27,426	-72.7	-80.1	11.3	8.2	3.3	1.9
	연안	399,236	1,875,059	466,443	2,213,613	16.8	18.1	14.8	15.5	16.2	16.5
인천	합계	915,600	3,811,826	844,485	3,491,892	-7.8	-8.4	11.8	10.7	9.9	8.9
	수입	636,090	2,768,926	617,913	2,413,442	-2.9	-12.8	24.9	22.3	19.8	17.8
	수출	248,224	951,707	214,299	1,019,822	-13.7	7.2	11.5	10.0	9.6	9.3
	환적	166	1,652	1,458	12,208	778.3	639.0	0.1	0.1	0.5	0.8
	연안	31,120	89,541	10,815	46,420	-65.2	-48.2	1.2	0.7	0.4	0.3
옥포	합계	329,666	1,301,583	532,026	1,992,638	61.4	53.1	4.3	3.6	6.2	5.1
	수입	9,140	52,170	10,117	61,408	10.7	17.7	0.4	0.4	0.3	0.5
	수출	-	287	-	191	-	-33.4	-	0.0	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	320,526	1,249,126	521,909	1,931,039	62.8	54.6	11.9	10.3	18.2	14.4
마산	합계	292,081	1,339,002	399,783	1,768,679	36.9	32.1	3.8	3.8	4.7	4.5
	수입	45,779	246,162	76,345	336,551	66.8	36.7	1.8	2.0	2.4	2.5
	수출	14,879	45,620	3,300	34,629	-77.8	-24.1	0.7	0.5	0.1	0.3
	환적	-	1,100	1,263	1,263	-	14.8	-	0.1	0.4	0.1
	연안	231,423	1,046,120	318,875	1,396,236	37.8	33.5	8.6	8.7	11.1	10.4

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
울산 외	합계	1,406,627	6,350,866	1,079,278	5,871,425	-23.3	-7.5	18.2	17.8	12.7	14.9
	수입	211,916	1,139,745	236,216	1,088,477	11.5	-4.5	8.3	9.2	7.6	8.0
	수출	138,136	546,520	92,163	533,025	-33.3	-2.5	6.4	5.8	4.2	4.8
	환적	829	5,556	-	-	-100.0	-100.0	0.3	0.3	-	-
	연안	1,055,746	4,659,045	750,899	4,249,923	-28.9	-8.8	39.2	38.6	26.1	31.6
합계	합계	7,733,480	35,691,316	8,517,084	39,425,960	10.1	10.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,557,922	12,442,751	3,120,576	13,528,425	22.0	8.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,156,610	9,494,121	2,220,791	10,997,809	3.0	15.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	326,288	1,678,705	300,433	1,470,386	-7.9	-12.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,692,660	12,075,739	2,875,284	13,429,340	6.8	11.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-24> 항만별 육류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	65,032	278,486	120,134	472,555	84.7	69.7	89.1	87.8	92.8	90.1
	수입	24,222	98,012	58,943	237,682	143.3	142.5	79.2	75.9	91.9	88.2
	수출	8,131	32,552	949	12,785	-88.3	-60.7	88.9	90.4	80.1	80.9
	환적	32,679	147,922	60,242	222,088	84.3	50.1	98.3	97.2	93.9	92.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	6,352	28,071	4,274	28,080	-32.7	0.0	8.7	8.8	3.3	5.4
	수입	5,827	26,691	4,244	27,013	-27.2	1.2	19.0	20.7	6.6	10.0
	수출	486	1,341	30	890	-93.8	-33.6	5.3	3.7	2.5	5.6
	환적	39	39	-	177	-	353.8	0.1	0.0	-	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	1,580	10,797	5,050	23,701	219.6	119.5	2.2	3.4	3.9	4.5
	수입	540	4,401	927	4,665	71.7	6.0	1.8	3.4	1.4	1.7
	수출	527	2,131	206	2,131	-60.9	0.0	5.8	5.9	17.4	13.5
	환적	513	4,265	3,917	16,905	663.5	296.4	1.5	2.8	6.1	7.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	72,964	317,354	129,458	524,336	77.4	65.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	30,589	129,104	64,114	269,360	109.6	108.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	9,144	36,024	1,185	15,806	-87.0	-56.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	33,231	152,226	64,159	239,170	93.1	57.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-25> 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
인천	합계	5,622	96,665	60,103	108,178	969.1	11.9	18.5	33.1	63.5	36.2
	수입	4,591	92,135	58,889	103,461	1,182.7	12.3	23.9	42.2	84.8	56.0
	수출	603	3,581	1,214	4,717	101.3	31.7	33.3	38.0	28.8	28.8
	환적	428	949	-	-	-100.0	-100.0	4.5	2.0	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	18,341	89,416	31,058	153,293	69.3	71.4	60.2	30.7	32.8	51.3
	수입	8,478	39,971	7,107	49,840	-16.2	24.7	44.1	18.3	10.2	27.0
	수출	1,210	5,701	2,929	11,490	142.1	101.5	66.7	60.6	69.4	70.0
	환적	8,653	43,744	21,022	91,963	142.9	110.2	91.9	90.4	99.9	97.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	2,005	13,963	2,310	11,820	15.2	-15.3	6.6	4.8	2.4	4.0
	수입	2,005	6,625	2,310	10,375	15.2	56.6	10.4	3.0	3.3	5.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	7,338	-	1,445	-	-80.3	-	47.7	-	50.0
광양	합계	1,035	7,818	1,203	7,284	16.2	-6.8	3.4	2.7	1.3	2.4
	수입	700	3,428	1,104	4,555	57.7	32.9	3.6	1.6	1.6	2.5
	수출	-	133	76	167	-	25.6	-	1.4	1.8	1.0
	환적	335	3,697	23	2,562	-93.1	-30.7	3.6	7.6	0.1	2.7
	연안	-	560	-	-	-	-100.0	-	3.6	-	-
울산	합계	-	72,906	-	11,986	-	-83.6	-	25.0	-	4.0
	수입	-	72,906	-	11,986	-	-83.6	-	33.4	-	6.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	3,449	10,927	-	6,139	-100.0	-43.8	11.3	3.7	-	2.1
	수입	3,449	3,449	-	4,665	-100.0	35.3	17.9	1.6	-	2.5
	수출	-	-	-	29	-	-	-	-	-	0.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	7,478	-	1,445	-	-80.7	-	48.6	-	50.0
합계	합계	30,452	291,695	94,674	298,700	210.9	2.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	19,223	218,514	69,410	184,882	261.1	-15.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,813	9,415	4,219	16,403	132.7	74.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	9,416	48,390	21,045	94,525	123.5	95.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	15,376	-	2,890	-	-81.2	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-26> 항만별 기타동·식물성생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
부산	합계	496,431	2,387,808	763,189	3,665,238	53.7	53.5	45.7	42.8	54.9	46.7
	수입	199,779	922,326	210,206	1,046,327	5.2	13.4	31.9	30.9	33.7	29.7
	수출	57,703	296,316	211,972	864,452	267.4	191.7	32.7	38.1	59.3	52.0
	환적	206,623	951,051	285,383	1,324,801	38.1	39.3	94.0	89.8	91.6	78.6
	연안	32,326	218,115	55,628	429,658	72.1	97.0	50.4	29.0	56.6	43.9
인천	합계	229,232	1,244,189	238,663	1,641,607	4.1	31.9	21.1	22.3	17.2	20.9
	수입	216,316	1,173,510	209,628	1,518,531	-3.1	29.4	34.6	39.3	33.7	43.1
	수출	11,516	61,109	27,056	119,936	134.9	96.3	6.5	7.9	7.6	7.2
	환적	1,400	9,570	1,979	2,640	41.4	-72.4	0.6	0.9	0.6	0.2
	연안	-	-	-	500	-	-	-	-	-	0.1
울산	합계	100,928	431,609	76,965	383,530	-23.7	-11.1	9.3	7.7	5.5	4.9
	수입	93,616	356,507	76,247	377,347	-18.6	5.8	15.0	11.9	12.2	10.7
	수출	7,312	70,516	718	6,183	-90.2	-91.2	4.1	9.1	0.2	0.4
	환적	-	1,218	-	-	-100.0	-	-	0.1	-	-
	연안	-	3,368	-	-	-100.0	-	-	0.4	-	-
광양	합계	119,467	522,553	158,878	1,133,780	33.0	117.0	11.0	9.4	11.4	14.4
	수입	16,217	104,802	26,110	145,539	61.0	38.9	2.6	3.5	4.2	4.1
	수출	91,577	320,158	108,707	629,800	18.7	96.7	51.9	41.2	30.4	37.9
	환적	11,673	97,593	24,061	358,298	106.1	267.1	5.3	9.2	7.7	21.2
	연안	-	-	-	143	-	-	-	-	-	0.0
평택·당진	합계	71,283	349,981	72,990	326,972	2.4	-6.6	6.6	6.3	5.3	4.2
	수입	68,342	339,227	68,802	303,785	0.7	-10.4	10.9	11.4	11.0	8.6
	수출	2,941	10,652	4,046	22,865	37.6	114.7	1.7	1.4	1.1	1.4
	환적	-	102	142	322	-	215.7	-	0.0	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산 외	합계	68,721	640,891	79,372	703,677	15.5	9.8	6.3	11.5	5.7	9.0
	수입	31,529	92,149	31,938	135,778	1.3	47.3	5.0	3.1	5.1	3.8
	수출	5,338	18,786	4,778	20,424	-10.5	8.7	3.0	2.4	1.3	1.2
	환적	-	25	-	48	-	92.0	-	0.0	-	0.0
	연안	31,854	529,931	42,656	547,427	33.9	3.3	49.6	70.5	43.4	56.0
합계	합계	1,086,062	5,577,031	1,390,057	7,854,804	28.0	40.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	625,799	2,988,521	622,931	3,527,307	-0.5	18.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	176,387	777,537	357,277	1,663,660	102.6	114.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	219,696	1,059,559	311,565	1,686,109	41.8	59.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	64,180	751,414	98,284	977,728	53.1	30.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-27> 항만별 당류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
군산	합계	35,514	175,983	7,828	203,641	-78.0	15.7	16.7	18.4	9.1	26.2
	수입	31,514	171,947	7,828	203,641	-75.2	18.4	16.1	19.4	13.2	30.7
	수출	4,000	4,036	-	-	-100.0	-100.0	42.2	10.1	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	47,825	244,575	1,607	152,802	-96.6	-37.5	22.4	25.6	1.9	19.7
	수입	47,825	244,575	-	148,820	-100.0	-39.2	24.4	27.6	-	22.5
	수출	-	-	1,607	3,982	-	-	-	-	8.9	6.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	111,700	429,766	43,717	248,122	-60.9	-42.3	52.4	45.0	51.0	32.0
	수입	110,236	412,787	41,143	236,408	-62.7	-42.7	56.3	46.5	69.3	35.7
	수출	1,464	16,727	2,574	11,714	75.8	-30.0	15.5	41.8	14.3	17.6
	환적	-	252	-	-	-	-100.0	-	0.9	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	10,709	58,877	14,289	89,728		52.4	5.0	6.2	16.7	11.6
	수입	2,062	25,451	3,106	33,679	50.6	32.3	1.1	2.9	5.2	5.1
	수출	1,457	8,167	3,286	16,711	125.5	104.6	15.4	20.4	18.2	25.1
	환적	7,190	25,259	7,897	39,338	9.8	55.7	92.7	91.8	94.6	83.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	7,350	45,108	18,323	82,169	149.3	82.2	3.4	4.7	21.4	10.6
	수입	4,235	32,046	7,322	40,327	72.9	25.8	2.2	3.6	12.3	6.1
	수출	2,550	11,065	10,550	34,221	313.7	209.3	26.9	27.7	58.6	51.4
	환적	565	1,997	451	7,621	-20.2	281.6	7.3	7.3	5.4	16.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	213,098	954,309	85,764	776,462	-59.8	-18.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	195,872	886,806	59,399	662,875	-69.7	-25.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	9,471	39,995	18,017	66,628	90.2	66.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	7,755	27,508	8,348	46,959	7.6	70.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-28> 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
울산	합계	1,888,058	8,827,477	1,817,888	9,220,422	-3.7	4.5	39.2	38.7	41.7	43.2
	수입	765,676	3,124,916	631,720	3,369,474	-17.5	7.8	44.7	42.0	47.4	47.7
	수출	754,121	3,694,976	792,557	3,756,802	5.1	1.7	45.5	47.0	48.9	49.4
	환적	83,817	562,621	86,636	733,966	3.4	30.5	10.5	13.5	11.0	18.9
	연안	284,444	1,444,964	306,975	1,360,180	7.9	-5.9	43.5	43.4	49.2	48.4
부산	합계	989,531	4,731,887	1,035,088	4,716,949	4.6	-0.3	20.5	20.7	23.7	22.1
	수입	154,101	770,788	170,906	814,924	10.9	5.7	9.0	10.3	12.8	11.5
	수출	228,759	1,161,446	236,110	1,191,389	3.2	2.6	13.8	14.8	14.6	15.7
	환적	590,742	2,712,544	627,787	2,709,686	6.3	-0.1	74.1	64.9	80.0	69.9
	연안	15,929	87,109	285	950	-98.2	-98.9	2.4	2.6	0.0	0.0
광양	합계	952,424	4,261,550	683,653	3,712,539	-28.2	-12.9	19.8	18.7	15.7	17.4
	수입	344,886	1,522,039	228,838	1,332,445	-33.6	-12.5	20.1	20.4	17.2	18.9
	수출	356,691	1,579,908	271,190	1,319,021	-24.0	-16.5	21.5	20.1	16.7	17.3
	환적	103,476	422,497	45,116	381,971	-56.4	-9.6	13.0	10.1	5.8	9.8
	연안	147,371	737,106	138,509	679,102	-6.0	-7.9	22.5	22.2	22.2	24.2
대산	합계	473,599	2,011,220	376,666	1,616,687		-19.6	9.8	8.8	8.6	7.6
	수입	105,717	312,805	34,423	163,065	-67.4	-47.9	6.2	4.2	2.6	2.3
	수출	266,178	1,166,901	218,671	1,019,011	-17.8	-12.7	16.1	14.9	13.5	13.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	101,704	531,514	123,572	434,611	21.5	-18.2	15.5	16.0	19.8	15.5
평택·당진·외	합계	518,068	2,979,674	447,544	2,093,021	-13.6	-29.8	10.7	13.1	10.3	9.8
	수입	344,394	1,718,595	266,510	1,387,607	-22.6	-19.3	20.1	23.1	20.0	19.6
	수출	50,174	253,519	101,749	317,597	102.8	25.3	3.0	3.2	6.3	4.2
	환적	18,874	482,521	24,772	53,049	31.2	-89.0	2.4	11.5	3.2	1.4
	연안	104,626	525,039	54,513	334,768	-47.9	-36.2	16.0	15.8	8.7	11.9
합계	합계	4,821,680	22,811,808	4,360,839	21,359,618	-9.6	-6.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,714,774	7,449,143	1,332,397	7,067,515	-22.3	-5.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,655,923	7,856,750	1,620,277	7,603,820	-2.2	-3.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	796,909	4,180,183	784,311	3,878,672	-1.6	-7.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	654,074	3,325,732	623,854	2,809,611	-4.6	-15.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-29> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		2010		2011		전년 대비		2010		2011	
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	5월	누적	5월	누적
부산	합계	808,538	3,589,097	1,219,148	4,864,928	50.8	35.5	65.8	64.8	80.0	72.8
	수입	65,933	307,530	107,653	438,847	63.3	42.7	51.7	55.3	69.2	61.6
	수출	207,648	1,024,569	205,649	990,838	-1.0	-3.3	40.4	41.0	49.4	42.6
	환적	534,957	2,256,998	905,846	3,435,243	69.3	52.2	91.3	91.2	95.3	94.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	205,545	949,840	162,478	988,616	-21.0	4.1	16.7	17.1	10.7	14.8
	수입	15,856	80,394	18,643	121,131	17.6	50.7	12.4	14.4	12.0	17.0
	수출	140,463	660,211	102,321	688,994	-27.2	4.4	27.3	26.4	24.6	29.6
	환적	48,390	200,980	40,506	173,865	-16.3	-13.5	8.3	8.1	4.3	4.8
	연안	836	8,255	1,008	4,626	20.6	-44.0	50.0	69.0	50.0	25.2
울산	합계	31,907	129,561	16,084	76,843	-49.6	-40.7	2.6	2.3	1.1	1.1
	수입	26,348	86,271	5,514	26,968	-79.1	-68.7	20.7	15.5	3.5	3.8
	수출	5,305	42,780	6,682	39,126	26.0	-8.5	1.0	1.7	1.6	1.7
	환적	254	510	3,888	6,856	1,430.7	1,244.3	0.0	0.0	0.4	0.2
	연안	-	-	-	3,893	-	-	-	-	-	21.2
대산	합계	100,344	470,754	71,084	444,183	-29.2	-5.6	8.2	8.5	4.7	6.6
	수입	52	52	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.0	-	-
	수출	100,292	470,702	71,084	444,183	-29.1	-5.6	19.5	18.8	17.1	19.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수 외	합계	82,773	403,282	55,912	307,695	-32.5	-23.7	6.7	7.3	3.7	4.6
	수입	19,239	82,359	23,775	125,362	23.6	52.2	15.1	14.8	15.3	17.6
	수출	60,261	299,734	30,378	165,477	-49.6	-44.8	11.7	12.0	7.3	7.1
	환적	2,437	17,486	751	6,993	-69.2	-60.0	0.4	0.7	0.1	0.2
	연안	836	3,703	1,008	9,863	20.6	166.4	50.0	31.0	50.0	53.7
합계	합계	1,229,107	5,542,534	1,524,706	6,682,265	24.0	20.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	127,428	556,606	155,585	712,308	22.1	28.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	513,969	2,497,996	416,114	2,328,618	-19.0	-6.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	586,038	2,475,974	950,991	3,622,957	62.3	46.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,672	11,958	2,016	18,382	20.6	53.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-30> 항만별 피혁류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
부산	합계	98,052	482,347	144,919	694,493	47.8	44.0	46.4	50.0	53.6	53.7
	수입	21,228	99,129	25,766	139,204	21.4	40.4	21.3	23.3	24.9	28.5
	수출	19,462	109,952	23,837	157,685	22.5	43.4	48.4	54.4	47.4	56.5
	환적	57,362	273,266	95,316	397,604	66.2	45.5	80.3	81.2	81.7	75.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	92,927	391,330	85,299	402,876	-8.2	3.0	44.0	40.5	31.6	31.1
	수입	71,432	296,256	68,368	312,940	-4.3	5.6	71.7	69.6	66.2	64.0
	수출	15,825	72,767	14,810	75,514	-6.4	3.8	39.3	36.0	29.4	27.1
	환적	5,670	22,307	2,121	14,422	-62.6	-35.3	7.9	6.6	1.8	2.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	14,391	60,958	32,459	150,297	125.6	146.6	6.8	6.3	12.0	11.6
	수입	5,284	22,409	7,617	30,076	44.2	34.2	5.3	5.3	7.4	6.2
	수출	3,747	14,657	10,252	38,280	173.6	161.2	9.3	7.3	20.4	13.7
	환적	5,360	23,892	14,590	81,941	172.2	243.0	7.5	7.1	12.5	15.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	4,152	21,480	5,789	37,054	39.4	72.5	2.0	2.2	2.1	2.9
	수입	489	1,849	383	1,639	-21.7	-11.4	0.5	0.4	0.4	0.3
	수출	576	2,598	753	3,263	30.7	25.6	1.4	1.3	1.5	1.2
	환적	3,087	17,033	4,653	32,152	50.7	88.8	4.3	5.1	4.0	6.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 당진 외	합계	1,824	9,000	1,842	9,054	1.0	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7
	수입	1,206	6,225	1,187	4,875	-1.6	-21.7	1.2	1.5	1.1	1.0
	수출	618	1,975	655	4,179	6.0	111.6	1.5	1.0	1.3	1.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	800	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-
합계	합계	211,346	965,115	270,308	1,293,774	27.9	34.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	99,639	425,868	103,321	488,734	3.7	14.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	40,228	201,949	50,307	278,921	25.1	38.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	71,479	336,498	116,680	526,119	63.2	56.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	800	-	-	-	-	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-31> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	7,235,399	32,898,499	8,261,752	38,775,471	14.2	17.9	73.1	73.8	73.5	73.1
	수입	1,285,164	5,777,452	1,447,684	7,034,396	12.6	21.8	51.3	51.9	54.5	55.0
	수출	2,087,781	9,531,742	2,513,733	12,039,919	20.4	26.3	61.6	62.4	63.5	63.1
	환적	3,862,454	17,580,416	4,300,335	19,701,156	11.3	12.1	97.1	97.3	96.2	95.5
	연안	-	8,889	-	-	-	-	-100.0	8.3	-	-
인천	합계	1,081,379	4,875,239	1,144,432	5,452,901	5.8	11.8	10.9	10.9	10.2	10.3
	수입	712,935	3,087,203	730,038	3,429,113	2.4	11.1	28.4	27.7	27.5	26.8
	수출	350,726	1,688,968	411,170	1,981,032	17.2	17.3	10.3	11.1	10.4	10.4
	환적	7,220	38,586	1,748	39,077	-75.8	1.3	0.2	0.2	0.0	0.2
	연안	10,498	60,482	1,476	3,679	-85.9	-93.9	57.4	56.7	0.9	0.7
광양	합계	879,889	3,840,003	965,824	4,905,806	9.8	27.8	8.9	8.6	8.6	9.2
	수입	180,757	906,676	188,683	965,827	4.4	6.5	7.2	8.1	7.1	7.6
	수출	604,094	2,545,486	622,272	3,081,592	3.0	21.1	17.8	16.7	15.7	16.1
	환적	95,038	387,775	154,869	857,373	63.0	121.1	2.4	2.1	3.5	4.2
	연안	-	66	-	1,014	-	1,436.4	-	0.1	-	0.2
평택·당진	합계	477,948	2,101,558	444,116	2,147,699	-7.1	2.2	4.8	4.7	4.0	4.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	218,158	865,745	425,065	1,758,207	94.8	103.1	2.2	1.9	3.8	3.3
	수입	327,245	1,356,469	289,095	1,357,760	-11.7	0.1	13.1	12.2	10.9	10.6
	수출	347,209	1,511,638	411,711	1,979,797	18.6	31.0	10.2	9.9	10.4	10.4
	환적	13,856	62,021	12,153	40,914	-12.3	-34.0	0.3	0.3	0.3	0.2
	연안	7,796	37,175	156,222	527,435	1,903.9	1,318.8	42.6	34.9	99.1	99.1
합계	합계	9,892,773	44,581,044	11,241,189	53,040,084	13.6	19.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,506,101	11,127,800	2,655,500	12,787,096	6.0	14.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,389,810	15,277,834	3,958,886	19,082,340	16.8	24.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	3,978,568	18,068,798	4,469,105	20,638,520	12.3	14.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	18,294	106,612	157,698	532,128	762.0	399.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-32> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국 대비 항만별 비중			
		5월	누적	5월	누적	동월	누적	2010		2011	
								5월	누적	5월	누적
부산	합계	4,664,381	18,276,081	4,059,645	18,753,965	-13.0	2.6	70.2	65.1	68.5	66.2
	수입	625,310	2,559,332	691,942	3,033,600	10.7	18.5	58.9	50.0	57.0	54.6
	수출	2,033,493	7,264,729	1,394,085	6,709,258	-31.4	-7.6	73.7	67.9	64.2	62.5
	환적	2,005,578	8,452,020	1,973,618	9,008,827	-1.6	6.6	95.3	94.9	98.3	96.5
	연안	-	-	-	2,280	-	-	-	-	-	0.1
인천	합계	563,820	2,509,143	472,301	2,235,951	-16.2	-10.9	8.5	8.9	8.0	7.9
	수입	260,073	1,259,269	269,093	1,177,621	3.5	-6.5	24.5	24.6	22.2	21.2
	수출	164,677	690,679	119,834	617,259	-27.2	-10.6	6.0	6.5	5.5	5.8
	환적	6,896	35,359	989	19,493	-85.7	-44.9	0.3	0.4	0.0	0.2
	연안	132,174	523,836	82,385	421,578	-37.7	-19.5	18.4	15.6	15.5	15.6
평택·당진	합계	94,898	352,196	337,196	1,579,006	255.3	348.3	1.4	1.3	5.7	5.6
	수입	57,674	256,464	91,715	483,499	59.0	88.5	5.4	5.0	7.6	8.7
	수출	19,624	62,589	245,286	1,078,195	1,149.9	1,622.7	0.7	0.6	11.3	10.0
	환적	-	10,943	195	17,312	-	58.2	-	0.1	0.0	0.2
	연안	17,600	22,200	-	-	-100.0	-100.0	2.4	0.7	-	-
광양	합계	355,693	1,605,586	255,036	1,501,270	-28.3	-6.5	5.4	5.7	4.3	5.3
	수입	69,554	320,348	68,595	430,033	-1.4	34.2	6.6	6.3	5.7	7.7
	수출	195,773	903,745	157,276	825,926	-19.7	-8.6	7.1	8.5	7.2	7.7
	환적	87,166	370,283	29,165	243,841	-66.5	-34.1	4.1	4.2	1.5	2.6
	연안	3,200	11,210	-	1,470	-100.0	-86.9	0.4	0.3	-	0.1
기타	합계	315,907	1,522,915	246,671	1,263,142	-21.9	-17.1	4.8	5.4	4.2	4.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	315,907	1,522,915	246,671	1,263,142	-21.9	-17.1	44.0	45.4	46.5	46.8
울산 외	합계	648,397	3,802,344	554,043	2,986,295	-14.6	-21.5	9.8	13.5	9.4	10.5
	수입	48,639	722,756	91,531	431,287	88.2	-40.3	4.6	14.1	7.5	7.8
	수출	344,619	1,772,291	256,460	1,504,137	-25.6	-15.1	12.5	16.6	11.8	14.0
	환적	5,468	35,936	4,678	41,707	-14.4	16.1	0.3	0.4	0.2	0.4
	연안	249,671	1,271,361	201,374	1,009,164	-19.3	-20.6	34.7	37.9	38.0	37.4
합계	합계	6,643,096	28,068,265	5,924,892	28,319,629	-10.8	0.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,061,250	5,118,169	1,212,876	5,556,040	14.3	8.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,758,186	10,694,033	2,172,941	10,734,775	-21.2	0.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	2,105,108	8,904,541	2,008,645	9,331,180	-4.6	4.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	718,552	3,351,522	530,430	2,697,634	-26.2	-19.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

5. 항만과 산업 과월호 항만포커스 목록

<표 부록 5-1> 항만과 산업 과월호 항만포커스 수록 목록

구분	수록 목록	작성자
2011년 6호	ICOMIA 국제컨퍼런스 개요	조소희 책임연구원
2011년 5호	국내 자동차 물동량 관련 주요 이슈분석	김범수 연구원
	국외 자동차 물동량 관련 주요 이슈분석	김범수 연구원
2011년 4호	전 세계 석탄 수급 동향 및 시사점	황소정 연구원
	2011년 2월 물동량 분석 및 시사점	이수영 연구원
2011년 3호	WEF 세계경쟁력 보고서 리뷰	이민규 책임연구원
	2011년 1월 물동량 분석 및 시사점	이수영 연구원
2011년 1·2호	철강산업 분석	김범수 연구원
	YBM (Yokohama Bay Side Marina) 현장조사	조소희 책임연구원
2010년 12호	로테르담항 조사	황소정 연구원
	앤티워프항 조사	조소희 책임연구원
2010년 11호	양산심수항 현장 조사	김범수 연구원
	칭다오항 현장 조사	이민규 책임연구원
2010년 10호	자성대부두의 선석반납 의향에 대한 소고	장재곤 연구원
2010년 9호	평택·당진항 모래부두 현장 조사	장재곤 연구원
	평택·당진항 자동차 부두 공사 진행 현황	신성호 연구원
	당진 현대제철 현장 조사	김범수, 황소정 연구원
2010년 8호	석탄 관련 화력발전소 현황	황소정 연구원
	마산항 현장 조사	조소희 책임연구원, 김범수 연구원
	통영항 현장 조사,	
	시멘트 현황 조사	장재곤 연구원
2010년 7호	롱비치(Long Beach)항 조사	이민규 책임연구원
	군산항 현장 조사	장재곤, 김범수 연구원
	양곡	윤민영, 박수혁 연구원
2010년 6호	인천항(화학공업생산품, 고철)	이민규 책임연구원, 김범수 연구원
	자동차(평택·당진항 자동차 부두, PDI 업체)	신성호 연구원
	모래	장재곤 연구원
2010년 5호	전용품목별 물동량 영향 요인	센터 연구원 전원
2010년 4호	동해지역 항만 현황	장재곤, 신성호, 김범수 연구원
	대산항 현장 조사	신성호 연구원
2010년 3호	중국·일본 특집	장재곤, 윤민영, 김범수 연구원
2010년 1·2호	전세계 주요 항만 컨테이너물동량 처리실적	센터 연구원 전원
	2009년 대륙별 주요 항만의 처리실적	
	국가별 컨테이너 수출입물동량 예측	
2009년 12월호	러시아 특집	윤민영, 김지영 연구원
2009년 11월호	인도 특집	신성호, 박수혁 연구원
2009년 10월호	항만 시설 현황 특집(인천항, 평택·당진항)	-

월간 항만과 산업

2011年 7月 日 印刷

2011年 7月 日 發刊

發行處 韓 國 海 洋 水 產 開 發 院

서울특별시 마포구 상암동 1652

전 화 2105-2700 FAX : 2105-2800

編輯兼 金 學 韶
發行人

組版・印刷/영진인쇄사 734-3713