

월간 「항만과 산업」

2011년 4호



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE



항만수요예측센터
Port Demand Analysis Center

◆ 보고서 집필 내역

● 연구책임자

- 심 기 섭 (한국해양수산개발원 항만수요예측센터장)

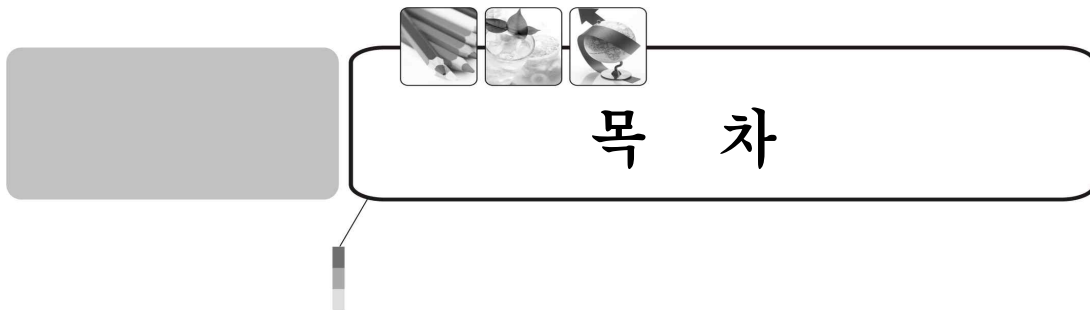
● 연구진

- 이 민 규 (한국해양수산개발원 책임연구원)
- 조 소 희 (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)



I. 요약	1
1. 해외 항만물동량 동향	3
2. 국내 항만물동량 동향	5
3. 국내 산업별 물동량 동향	8
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적	9
 II. 해외 항만물동량 동향	 19
1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약	21
1) 중국 제외	21
2) 중국	22
2. 중국	23
3. 아시아	26
1) 일본	26
2) 기타 아시아 지역	31
4. 유럽	32
5. 미주	34
6. 중동	37
7. 아프리카	38
8. 인도	40
 III. 국내 항만물동량 동향	 41
1. 전국	43
2. 부산항	46
3. 광양항	57
4. 인천항	59

5. 울산항	62
6. 평택·당진항	64
7. 대산항	66
8. 포항항	67
9. 동해·묵호항	69
10. 군산항	71
11. 목포항	72
IV. 항만 포커스	73
1. 전세계 석탄 수급 동향 및 시사점	75
2. 2011년 2월 물동량 분석 및 시사점	87
V. 부록	99
1. 해외 주요 항만시설 현황	101
1) 파나마 : 만자닐로(Manzanillo)항	101
2) 콜롬비아 : 카타제나(Cartagena)항	105
3) 방글라데시 : 치타공(Chittagong)항	108
4) 프랑스 : 마르세이유(Marseilles)항	112
2. 전국 항만물동량 현황	117
3. 전국 품목별 물동량 현황	125
4. 항만별 품목별 물동량 및 처리 비중	130
5. 항만과 산업 과월호 항만포커스 목록	163

〈표 차례〉

<표 Ⅱ-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	23
<표 Ⅱ-2> 일본의 대지진으로 인한 일본 산업별 영향	27
<표 Ⅱ-3> 일본 동북지역 주요 항만의 컨테이너터미널 현황	28
<표 Ⅱ-4> 일본 동북지역 주요 항만의 컨테이너물동량 실적	29
<표 Ⅱ-5> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	31
<표 Ⅱ-6> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	34
<표 Ⅱ-7> 리비아 자국 항만의 연도별 컨테이너물동량 추이	38
<표 Ⅲ-1> 전국 2월 물동량 현황	45
<표 Ⅲ-2> 부산항 2월 물동량 현황	46
<표 Ⅲ-3> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이	48
<표 Ⅲ-4> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	49
<표 Ⅲ-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이	51
<표 Ⅲ-6> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이	52
<표 Ⅲ-7> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	53
<표 Ⅲ-8> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	53
<표 Ⅲ-9> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	54
<표 Ⅲ-10> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	55
<표 Ⅲ-11> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	55
<표 Ⅲ-12> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	56
<표 Ⅲ-13> 광양항 2월 물동량 현황	57
<표 Ⅲ-14> 인천항 2월 물동량 현황	59
<표 Ⅲ-15> 울산항 2월 물동량 현황	62
<표 Ⅲ-16> 평택·당진항 2월 물동량 현황	64
<표 Ⅲ-17> 대산항 2월 물동량 현황	66
<표 Ⅲ-18> 포항항 2월 물동량 현황	67
<표 Ⅲ-19> 포항항 컨테이너물동량 월별 추이	68
<표 Ⅲ-20> 동해·묵호항 2월 물동량 현황	69

<표 Ⅲ-21> 군산항 2월 물동량 현황	71
<표 Ⅲ-22> 목포항 2월 물동량 현황	72
<표 IV-1> 나라별 석탄 생산 추이	75
<표 IV-2> 나라별 석탄 소비 추이	76
<표 IV-3> 무연탄의 용도별 사용 추이	79
<표 IV-4> 유연탄의 용도별 사용 추이	79
<표 IV-5> 원별 석탄 수요 전망	80
<표 IV-6> 항만별 석탄 물동량 전망	80
<표 IV-7> 지진 피해 항만 석탄 물동량 처리 추이	84
<표 IV-8> 지진 피해 항만 석탄 물동량 처리 비중	84
<표 IV-9> 세계 주요항만 '11년 컨테이너물동량	87
<표 IV-10> 전국 2월 총물동량 품목별 현황	88
<표 IV-11> 울산항 총물동량 처리 현황	88
<표 IV-12> 연도별 주요국가의 석유정제능력	91
<표 IV-13> 전국 주요항만 '10년 총물동량 처리 현황	92
<표 IV-14> 전국 대비 울산항의 '11년 2월 액체화물 처리 비중 현황	93
<표 IV-15> 리비아 석유 및 천연가스 자원 현황	94
<표 IV-16> 중동지역/리비아 유류 수입물동량	95
<표 IV-17> 4가지 시나리오별 국제 유가 전망	95
<표 IV-18> 알제리, 오만, 예멘지역 유류 수입물동량	96
<표 IV-19> '10년 우리나라의 주요 산유국 유류 수입물동량	97
<표 IV-20> 울산항 - 주요 산유국 유류 수입물동량	97
<표 부록 1-1> 만자닐로항 컨테이너터미널 시설 현황	103
<표 부록 1-2> 만자닐로항 컨테이너물동량 처리실적	104
<표 부록 1-3> 카타제나항 컨테이너터미널 시설 현황	107
<표 부록 1-4> 카타제나항 컨테이너물동량 처리실적	107
<표 부록 1-5> 치타공항 컨테이너터미널 시설 현황	110
<표 부록 1-6> 치타공항 컨테이너물동량 처리실적	111
<표 부록 1-7> 마르세이유항 컨테이너터미널 시설 현황	114
<표 부록 1-8> 마르세이유항 컨테이너물동량 처리실적	116

<표 부록 2-1> 전국 항만 2월 총물동량 현황	117
<표 부록 2-2> 전국 항만 2월 컨테이너물동량 현황	121
<표 부록 3-1> 전국 품목별 2월 물동량 현황	125
<표 부록 4-1> 항만별 양곡 물동량 처리실적	130
<표 부록 4-2> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적	131
<표 부록 4-3> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적	132
<표 부록 4-4> 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적	133
<표 부록 4-5> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적	134
<표 부록 4-6> 항만별 비료 물동량 처리실적	135
<표 부록 4-7> 항만별 시멘트 물동량 처리실적	136
<표 부록 4-8> 항만별 무연탄 물동량 처리실적	137
<표 부록 4-9> 항만별 유연탄 물동량 처리실적	138
<표 부록 4-10> 항만별 목재 물동량 처리실적	139
<표 부록 4-11> 항만별 원목 물동량 처리실적	140
<표 부록 4-12> 항만별 기타광석 물동량 처리실적	141
<표 부록 4-13> 항만별 모래 물동량 처리실적	142
<표 부록 4-14> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적	143
<표 부록 4-15> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적	144
<표 부록 4-16> 항만별 철광석 물동량 처리실적	145
<표 부록 4-17> 항만별 비철금속 물동량 처리실적	146
<표 부록 4-18> 항만별 기계류 물동량 처리실적	147
<표 부록 4-19> 항만별 전기기기 물동량 처리실적	148
<표 부록 4-20> 항만별 차량 물동량 처리실적	149
<표 부록 4-21> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적	150
<표 부록 4-22> 항만별 고철 물동량 처리실적	151
<표 부록 4-23> 항만별 철강 물동량 처리실적	152
<표 부록 4-24> 항만별 육류 물동량 처리실적	154
<표 부록 4-25> 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적	155
<표 부록 4-26> 항만별 기타동·식물성생산물 물동량 처리실적	156
<표 부록 4-27> 항만별 당류 물동량 처리실적	157

<표 부록 4-28> 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적	158
<표 부록 3-29> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적	159
<표 부록 4-30> 항만별 피혁류 물동량 처리실적	160
<표 부록 4-31> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적	161
<표 부록 4-32> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적	162
<표 부록 5-1> 항만과 산업 과월호 항만포커스 수록 목록	163

〈그림 차례〉

<그림 Ⅱ-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 2월 컨테이너물동량 현황	21
<그림 Ⅱ-2> 중국 주요 항만의 2월 컨테이너물동량 현황	22
<그림 Ⅱ-3> 월간 컨테이너물동량 추이	24
<그림 Ⅱ-4> 일본 동북부 지역 폐쇄 항만 현황	28
<그림 Ⅱ-5> 일본의 지진 피해 현황 및 우리나라의 대 일본 수입구조	30
<그림 Ⅲ-1> 항만별 2월 총물동량 현황	43
<그림 Ⅲ-2> 국내 2월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율	44
<그림 Ⅲ-3> '10-'11 전국 총물동량 월별 추이	45
<그림 Ⅲ-4> '10-'11 부산항 총물동량 월별 추이	46
<그림 Ⅲ-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	49
<그림 Ⅲ-6> 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	50
<그림 Ⅲ-7> 부산항 신항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	50
<그림 Ⅲ-8> 부산항 북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	50
<그림 Ⅲ-9> '10-'11 광양항 총물동량 월별 추이	57
<그림 Ⅲ-10> '10-'11 인천항 총물동량 월별 추이	59
<그림 Ⅲ-11> 아암물류2단지 조감도	60
<그림 Ⅲ-12> '10-'11 울산항 총물동량 월별 추이	62
<그림 Ⅲ-13> '10-'11 평택·당진항 총물동량 월별 추이	64
<그림 Ⅲ-14> '10-'11 대산항 총물동량 월별 추이	66
<그림 Ⅲ-15> '10-'11 포항항 총물동량 월별 추이	67
<그림 Ⅲ-16> '10-'11 동해·묵호항 총물동량 월별 추이	69
<그림 Ⅲ-17> 동해 및 북서 태평양 해류모식도	70
<그림 Ⅲ-18> '10-'11 군산항 총물동량 월별 추이	71
<그림 Ⅲ-19> '10-'11 목포항 총물동량 월별 추이	72
<그림 IV-1> 우리나라 석탄 수입국 비중	78
<그림 IV-2> 일본의 전력생산량 및 발전설비 비중	82
<그림 IV-3> 일본 대지진으로 운영이 중지된 항만	83

<그림 IV-4> 전국 주요항만의 '11년 2월 액체화물 처리 현황	89
<그림 IV-5> 울산항 '11년 1월 액체화물 처리 현황	89
<그림 IV-6> 울산항의 '10년 품목별 수출물동량 비중	90
<그림 IV-7> 울산항의 '10년 대일 물동량 처리 비중	98
<그림 부록 1-1> 만자닐로항의 지정학적 위치	101
<그림 부록 1-2> 만자닐로항의 터미널 배치 및 접근 수로	102
<그림 부록 1-3> 콜론터미널의 위치	102
<그림 부록 1-4> 만자닐로터미널의 배치	103
<그림 부록 1-5> 만자닐로 컨테이너터미널의 전경	104
<그림 부록 1-6> 카타제나항의 위치	105
<그림 부록 1-7> 카타제나항의 전경	106
<그림 부록 1-8> 치타공항의 지정학적 위치 1	108
<그림 부록 1-9> 치타공항의 지정학적 위치 2	109
<그림 부록 1-10> 치타공항 컨테이너터미널 전경	109
<그림 부록 1-11> 치타공항의 위치 및 터미널 위치	110
<그림 부록 1-12> 마르세이유항의 지정학적 위치	112
<그림 부록 1-13> 마르세이유항의 부두 배치도(1)	113
<그림 부록 1-14> 마르세이유항의 부두 배치도(1)	113
<그림 부록 1-15> 마르세이유항 보조 항만의 배치도(1)	114
<그림 부록 1-16> 마르세이유항 보조 항만의 배치도(2)	115
<그림 부록 1-17> 마르세이유항의 전경	115



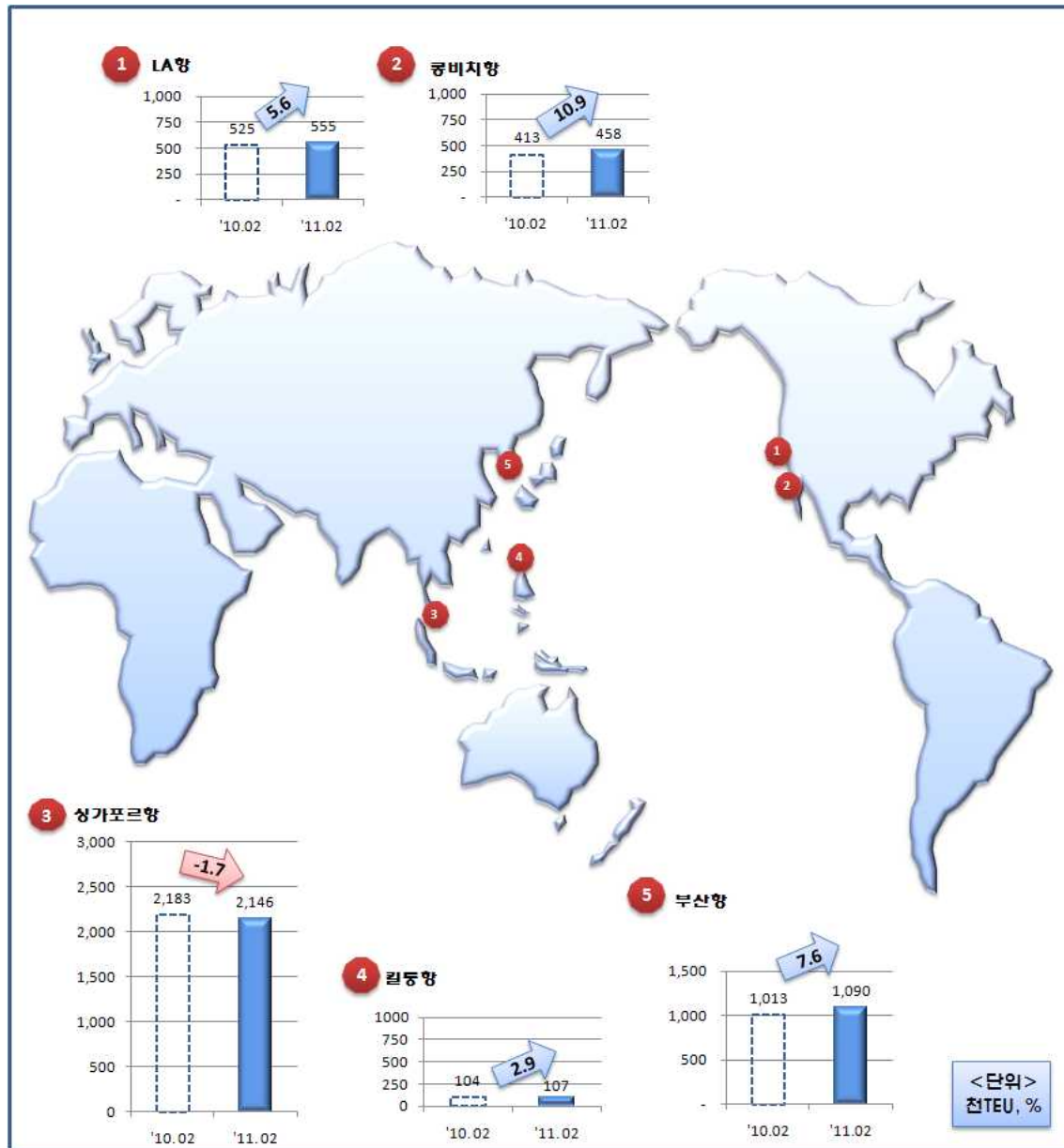
요 약

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 2월 컨테이너물동량 현황



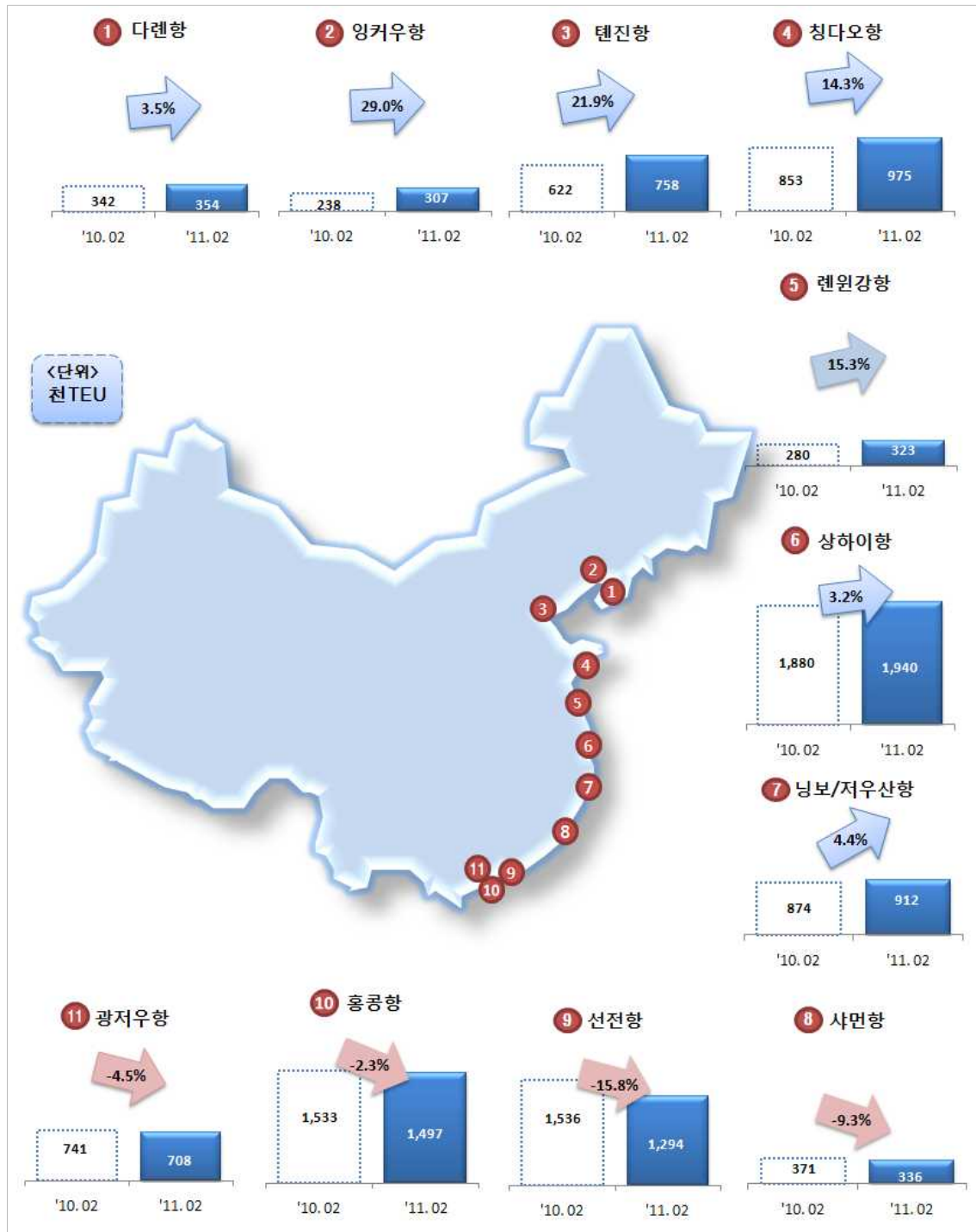
자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

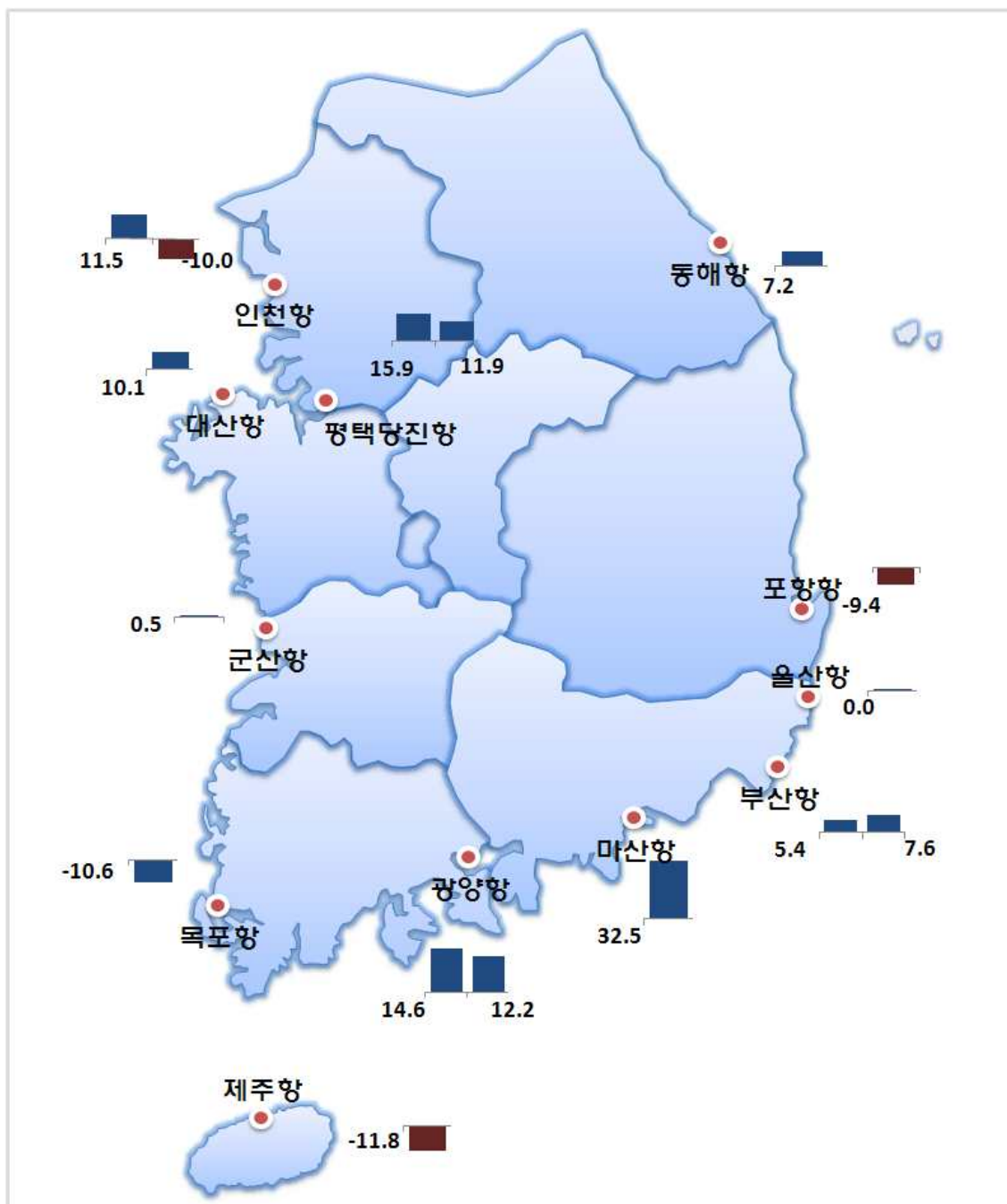
□ 중국 주요 항만의 2월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

2. 국내 항만물동량 동향

□ 국내 주요 항만의 2월 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 2월 총물동량

(단위 : 천톤, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
전국	87,046	184,486	104,963	93,494	198,457	-10.9	7.4	7.6
인천항	10,902	23,331	13,225	12,155	25,380	-8.1	11.5	8.8
평택·당진항	5,769	12,022	7,557	6,689	14,247	-11.5	15.9	18.5
대산항	5,004	10,356	6,244	5,511	11,754	-11.7	10.1	13.5
태안항	950	2,060	1,259	1,085	2,344	-13.8	14.2	13.8
보령항	1,265	2,595	1,111	1,083	2,194	-2.6	-14.4	-15.5
장항항	49	120	86	52	138	-39.7	5.8	14.7
군산항	1,389	3,038	1,570	1,396	2,966	-11.0	0.5	-2.4
목포항	972	2,325	1,627	869	2,495	-46.6	-10.6	7.3
완도항	134	263	89	220	309	147.1	63.9	17.4
광양항	14,708	32,046	16,873	16,861	33,734	-0.1	14.6	5.3
여수항	834	2,471	958	1,054	2,012	10.1	26.4	-18.6
삼천포항	868	1,728	1,035	1,069	2,104	3.2	23.2	21.7
통영항	16	40	48	26	75	-45.8	62.2	85.4
고현항	191	291	186	147	334	-20.8	-22.8	14.6
마산항	1,758	2,921	1,313	2,330	3,643	77.5	32.5	24.7
진해항	65	130	90	68	159	-24.4	4.8	22.0
목포항	246	577	519	338	857	-34.9	37.2	48.5
장승포항	0	0	-	-	-	-	-100.0	-100.0
부산항	18,418	38,540	22,336	19,410	41,747	-13.1	5.4	8.3
울산항	13,075	26,793	16,281	13,075	29,357	-19.7	0.0	9.6
포항항	4,649	10,455	5,163	4,213	9,340	-18.4	-9.4	-10.7
삼척항	373	828	397	361	758	-9.0	-3.1	-8.4
동해항	1,771	3,588	2,017	1,900	3,917	-5.8	7.2	9.2
목호항	155	338	226	241	468	6.5	55.6	38.5
옥계항	438	937	440	454	894	3.2	3.7	-4.5
속초항	2	9	1	-	1	-100.0	-100.0	-92.1
제주항	176	381	212	155	366	-26.9	-11.8	-3.7
서귀포항	43	104	110	37	147	-66.1	-12.6	41.2
기타항	2,825	5,332	2,703	2,657	5,360	-1.7	-6.0	0.5

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1톤단위에서 계산

2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 2월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
전국	1,367	2,839	1,669	1,454	3,123	-12.9	6.4	10.0
인천항	125	269	162	112	274	-30.6	-10.0	2.0
평택·당진항	24	53	30	27	57	-7.4	11.9	6.9
대산항	3	7	4	3	8	-18.5	0.5	15.3
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	8	17	11	7	17	-36.4	-16.1	0.2
목포항	8	18	12	9	21	-28.7	10.4	15.1
완도항	2	6	6	2	8	-64.7	-7.9	41.6
광양항	150	323	170	168	338	-1.0	12.2	4.7
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	0	-	0	-100.0	-	-
마산항	1	2	1	1	2	-32.5	-22.0	-7.7
진해항	-	-	-	0	0	-	-	-
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	1,013	2,074	1,233	1,090	2,323	-11.6	7.6	12.0
울산항	25	54	23	26	49	11.4	1.9	-9.5
포항항	1	3	7	5	12	-33.4	224.1	360.8
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	0	0	0	0	0	-26.1	57.7	-1.8
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	0	0	-	-	-	-	-100.0	-100.0
제주항	3	7	4	2	6	-41.0	-21.7	-12.9
서귀포항	3	6	6	2	8	-65.8	-19.6	34.9

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

3. 국내 산업별 물동량 동향

□ 품목별 2월 물동량

(단위 : 천톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
합계		87,046	184,486	104,963	93,494	198,457	-10.9	7.4	7.6
식품·음료 제조업	동식물성유지류	134	396	138	244	382	76.3	82.1	-3.4
	어패 · 갑각류	225	464	292	244	537	-16.5	8.4	15.6
	당류	91	319	215	176	391	-18.3	94.1	22.5
	양곡	589	1,477	1,054	813	1,866	-22.9	38.1	26.3
	제분공업생산물	54	170	51	46	96	-10.5	-15.5	-43.2
	육류	37	120	69	72	142	4.8	95.8	17.5
	음료·주류·조제식품	1,028	2,222	1,126	1,087	2,213	-3.5	5.7	-0.4
섬유제품 제조업	기타동 · 식물성 생산물	1,146	2,325	1,511	1,453	2,965	-3.8	26.9	27.5
	방직용섬유	7,543	16,034	10,017	8,329	18,346	-16.9	10.4	14.4
목재·원목 제조업	피혁류	145	330	253	164	418	-35.3	13.4	26.4
	목재	638	1,261	1,029	952	1,980	-7.5	49.3	57.0
석탄·석유 제조업	원목	275	503	266	306	572	15.2	11.2	13.7
	무연탄	1,201	2,718	752	575	1,327	-23.5	-52.1	-51.2
화학제품 제조업	유연탄	7,298	15,094	9,873	9,517	19,390	-3.6	30.4	28.5
	원유·석유	10,656	22,234	12,519	11,409	23,927	-8.9	7.1	7.6
	석유정제품	11,273	24,304	13,537	12,859	26,396	-5.0	14.1	8.6
	석유가스류	5,695	12,249	6,995	6,315	13,309	-9.7	10.9	8.7
	화학공업생산물	4,229	8,759	4,521	3,886	8,407	-14.0	-8.1	-4.0
	플라스틱·고무제품	938	1,958	1,251	1,085	2,336	-13.3	15.7	19.3
비금속 제품 제조업	비료	349	722	411	298	709	-27.5	-14.6	-1.7
	시멘트	2,186	4,658	2,662	2,431	5,093	-8.7	11.2	9.3
	모래	3,429	6,951	2,953	3,566	6,519	20.8	4.0	-6.2
철강제품 제조업	기타광석	3,479	7,259	3,576	3,403	6,979	-4.8	-2.2	-3.9
	고철	520	949	570	465	1,035	-18.4	-10.6	9.1
	철광석	3,894	8,635	5,937	3,926	9,863	-33.9	0.8	14.2
기계 및 전자제품 제조업	철강	5,881	12,978	7,091	6,699	13,790	-5.5	13.9	6.3
	비철금속	780	1,583	810	574	1,385	-29.1	-26.4	-12.5
	기계류	2,477	5,097	2,731	2,299	5,030	-15.8	-7.2	-1.3
운송장비 제조업	전기기기	2,039	4,295	2,312	1,900	4,212	-17.8	-6.8	-1.9
	차량	3,177	6,848	4,507	3,397	7,903	-24.6	6.9	15.4
기타	항공기 · 선박부품	534	1,339	469	298	767	-36.5	-44.3	-42.7
	기타잡화	5,105	10,235	5,464	4,708	10,172	-13.8	-7.8	-0.6

자료 : SP-IDC

4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적

□ 항만별 총물동량('10년)

(단위 : 천톤)

구분	2010년 1~12월					2010년 2월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	571,451	245,180	146,613	240,258	1,203,502	43,693	15,917	10,798	16,637	87,046
인천항	86,238	19,389	604	42,665	148,896	6,724	1,276	44	2,858	10,902
평택·당진항	52,129	14,176	2,563	7,787	76,655	4,241	931	233	365	5,769
대산항	44,615	9,199	273	12,035	66,122	3,454	671	-	879	5,004
태안항	12,299	-	-	262	12,561	933	-	-	17	950
보령항	13,624	-	-	318	13,942	1,243	-	-	22	1,265
장항항	227	26	-	965	1,218	15	2	-	32	49
군산항	9,292	4,742	365	4,856	19,255	675	379	8	326	1,389
목포항	1,990	2,474	638	10,137	15,240	145	97	31	700	972
완도항	2	4	0	618	625	-	0	-	134	134
광양항	121,785	46,258	9,169	32,525	209,736	9,054	2,901	636	2,117	14,708
여수항	1,990	246	6,607	979	9,823	209	25	507	94	834
삼천포항	9,852	3	-	842	10,697	786	-	-	82	868
통영항	61	7	-	234	302	10	0	-	6	16
고현항	807	162	-	1,552	2,521	40	13	-	138	191
마산항	13,887	4,743	89	7,769	26,489	823	361	3	572	1,758
진해항	365	28	-	466	859	28	4	-	32	65
옥포항	568	117	-	3,387	4,071	48	9	-	189	246
장승포항	-	-	-	2	2	-	-	-	0	0
부산항	53,781	73,352	124,080	11,611	262,825	3,651	4,786	9,096	884	18,418
울산항	93,479	55,421	2,052	20,518	171,470	7,412	3,567	240	1,857	13,075
포항항	45,549	6,838	172	9,825	62,384	3,476	423	1	748	4,649
삼척항	318	262	-	5,621	6,201	24	9	-	340	373
동해항	7,808	5,829	-	11,684	25,320	597	384	-	791	1,771
목호항	32	169	-	2,407	2,608	0	11	-	144	155
옥계항	731	1,541	-	4,702	6,973	106	67	-	265	438
속초항	22	39	-	12	72	1	1	-	0	2
제주항	2	21	-	1,975	1,998	-	-	-	176	176
서귀포항	-	-	-	446	446	-	-	-	43	43
기타항	-	-	-	44,057	44,057	-	-	-	2,825	2,825

자료 : SP-IDC

□ 항만별 총물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분	2009년 1~12월					2009년 2월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	37,873	15,762	7,996	17,094	78,725
인천항	74,213	16,627	445	41,112	132,397	5,496	1,292	21	2,900	9,709
평택·당진항	34,568	10,011	1,711	5,031	51,321	2,707	688	48	326	3,769
대산항	42,791	9,007	-	12,917	64,716	3,021	657	-	857	4,536
태안항	12,058	-	-	301	12,359	1,229	-	-	25	1,254
보령항	11,642	-	-	324	11,966	922	-	-	18	941
장항항	200	15	-	990	1,205	13	2	-	74	88
군산항	7,673	3,658	152	5,609	17,093	421	210	2	406	1,040
목포항	2,037	1,826	3	11,190	15,056	143	151	-	815	1,109
완도항	4	3	-	242	248	-	0	-	24	25
광양항	105,903	42,469	8,462	25,893	182,727	8,049	2,987	712	1,916	13,664
여수항	505	546	6,306	917	8,273	79	23	481	62	644
삼천포항	22,804	122	-	1,202	24,129	1,428	-	-	63	1,491
통영항	66	1	-	469	536	2	0	-	22	24
고현항	535	176	-	3,071	3,782	35	20	-	233	288
마산항	1,706	4,164	148	7,600	13,618	116	379	5	522	1,022
진해항	435	120	-	888	1,443	53	15	-	71	140
옥포항	546	1,026	-	1,110	2,682	51	14	-	118	184
장승포항	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
부산항	44,879	60,834	109,525	10,945	226,182	2,399	4,307	6,641	914	14,260
울산항	90,084	54,821	2,164	22,313	169,382	8,434	4,300	73	1,920	14,727
포항항	42,448	5,849	180	10,210	58,688	2,797	422	14	731	3,963
삼척항	204	129	-	6,220	6,553	14	9	-	446	469
동해항	6,665	4,034	-	11,681	22,380	384	279	-	869	1,532
목호항	144	160	-	1,916	2,220	21	-	-	150	170
옥계항	691	699	-	5,322	6,712	59	-	-	391	450
속초항	37	62	-	22	120	0	7	-	1	8
제주항	2	5	-	1,960	1,967	-	-	-	144	144
서귀포항	-	-	-	354	354	-	-	-	34	34
기타항	-	-	-	38,433	38,433	-	-	-	3,040	3,040

자료 : SP-IDC

□ 항만별 총물동량('08년)

(단위 : 천톤)

구분	2008년 1~12월					2008년 2월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	41,677	16,390	10,383	18,109	86,558
인천항	80,999	17,042	509	43,265	141,815	7,053	1,152	30	3,151	11,386
평택·당진항	33,421	10,858	519	5,926	50,723	2,810	708	1	414	3,933
대산항	39,812	8,590	-	12,592	60,994	3,155	749	-	931	4,835
태안항	11,889	-	-	306	12,195	984	-	-	26	1,010
보령항	11,029	-	-	225	11,254	705	-	-	15	720
장항항	259	7	-	1,043	1,309	24	-	-	45	69
군산항	9,079	3,690	367	4,427	17,563	923	250	13	303	1,490
목포항	2,686	1,575	42	10,206	14,509	239	88	-	743	1,070
완도항	6	4	-	157	167	-	0	-	14	14
광양항	115,323	40,427	15,608	31,858	203,216	8,006	2,878	1,047	2,547	14,478
여수항	1,749	434	10,900	968	14,052	82	24	478	68	652
삼천포항	19,934	20	-	1,196	21,150	1,715	4	-	77	1,796
통영항	85	1	-	143	229	3	0	-	5	8
고현항	710	154	-	2,460	3,323	93	11	-	134	238
마산항	1,813	4,866	137	8,865	15,680	113	412	18	850	1,393
진해항	447	121	-	894	1,463	21	9	-	55	85
옥포항	401	123	-	1,372	1,895	30	5	-	83	119
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	53,696	65,320	110,888	11,779	241,683	3,913	5,187	8,546	955	18,601
울산항	91,287	55,767	2,551	20,710	170,314	7,607	4,060	241	1,579	13,487
포항항	48,948	5,553	239	12,917	67,658	3,675	425	9	1,069	5,177
삼척항	237	129	-	6,727	7,093	19	9	-	399	427
동해항	6,485	5,274	14	11,307	23,080	471	311	-	826	1,609
목호항	161	106	-	2,430	2,697	-	18	-	173	191
옥계항	905	1,214	-	4,921	7,040	32	75	-	343	450
속초항	36	232	-	17	284	4	13	-	1	17
제주항	1	16	-	1,911	1,928	-	-	-	181	181
서귀포항	-	-	-	273	273	-	-	-	23	23
기타항	-	-	-	45,501	45,501	-	-	-	3,101	3,101

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('10년)

(단위 : 천TEU)

구분	2010년 1~12월					2010년 2월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	6,137	6,162	6,630	378	19,307	425	427	489	26	1,367
인천항	928	867	21	44	1,860	60	60	2	2	125
평택·당진항	218	207	9	12	446	11	12	0	1	24
대산항	16	29	-	-	45	1	2	-	-	3
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	36	38	3	28	104	3	3	0	2	8
목포항	8	8	15	64	94	0	0	1	6	8
완도항	-	-	-	18	18	-	-	-	2	2
광양항	868	874	313	34	2,088	63	59	25	2	150
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-
마산항	5	6	0	-	12	0	1	0	-	1
진해항	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,913	3,922	6,266	81	14,183	276	273	460	4	1,013
울산항	127	198	3	5	334	10	15	1	-	25
포항항	15	10	0	39	65	0	0	0	1	1
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
묵호항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	1	1	-	-	2	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	33	33	-	-	-	3	3
서귀포항	-	-	-	18	18	-	-	-	3	3

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('09년)

(단위 : 천TEU)

구분	2009년 1~12월					2009년 2월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,128	5,242	5,719	253	16,341	329	357	379	15	1,080
인천항	785	739	19	36	1,578	39	43	1	1	85
평택·당진항	185	186	5	2	378	10	11	0	-	21
대산항	10	19	-	-	29	1	1	-	-	1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	22	25	1	20	68	2	2	0	0	4
목포항	4	4	-	70	77	0	0	-	7	8
완도항	-	-	-	14	14	-	-	-	2	2
광양항	732	766	306	27	1,830	47	51	22	0	122
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	6	8	-	-	13	0	1	-	-	1
진해항	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
옥포항	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,267	3,302	5,373	39	11,980	222	233	354	0	810
울산항	112	190	16	1	319	8	15	1	-	23
포항항	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	2	1	-	-	2	0	0	-	-	0
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	29	29	-	-	-	2	2
서귀포항	-	-	-	14	14	-	-	-	2	2

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('08년)

(단위 : 천TEU)

구분	2008년 1~12월					2008년 2월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,853	5,753	6,186	135	17,927	431	433	470	10	1,344
인천항	857	810	24	12	1,703	56	59	1	1	117
평택·당진항	173	180	3	-	356	9	11	0	0	20
대산항	1	8	-	-	9	0	0	-	-	0
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	11	14	1	-	26	1	1	0	0	2
목포항	3	4	-	71	78	0	0	0	4	4
완도항	-	-	-	10	10	-	-	-	1	1
광양항	766	735	322	-	1,822	60	53	19	0	132
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	12	13	-	-	25	1	1	0	-	2
진해항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,853	3,785	5,808	7	13,453	290	291	448	0	1,029
울산항	172	201	28	-	401	14	17	2	-	34
포항항	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	2	1	1	-	4	0	0	0	0	0
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	3	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	27	27	-	-	-	2	2
서귀포항	-	-	-	10	10	-	-	-	1	1

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('10년)

(단위 : 천톤)

구분		2010년 1~12월					2010년 2월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		571,451	245,180	146,613	240,258	1,203,502	43,693	15,917	10,798	16,637	87,046
식품 제조업	동식물성 유지류	1,612	82	109	893	2,695	59	9	8	58	134
	어패 · 갑각류	1,897	460	1,067	33	3,457	127	17	74	7	225
	당류	2,090	136	77	-	2,303	78	8	4	0	91
	양곡	10,483	66	189	5	10,743	547	1	41	0	589
	제분공업 생산물	593	42	141	16	792	40	2	6	6	54
	육류	332	76	404	-	812	20	2	16	0	37
	음료 · 주류 · 조제식품	8,258	1,152	4,307	808	14,524	516	70	392	50	1,028
	기타동 · 식물성생산물	7,503	2,306	2,609	1,671	14,088	613	158	201	174	1,146
섬유 제품 제조업	방직용섬유	27,794	39,869	44,347	244	112,253	1,758	2,547	3,218	21	7,543
	피혁류	1,181	520	856	1	2,557	62	26	56	0	145
목재 · 원목 제조업	목재	4,046	2,140	2,751	40	8,977	345	96	192	5	638
	원목	3,613	18	90	38	3,759	260	0	6	9	275
석탄 · 석유 제조업	무연탄	13,304	7	102	29	13,442	1,201	0	0	0	1,201
	유연탄	103,363	0	79	41	103,483	7,298	0	0	0	7,298
화학 제품 제조업	원유 · 석유	120,473	1,223	6,375	6,597	134,667	9,551	31	508	566	10,656
	석유정제품	36,181	51,656	1,647	60,659	150,144	3,168	3,118	81	4,906	11,273
	석유가스류	58,306	1,110	150	2,039	61,605	5,421	93	10	171	5,695
	화학공업 생산물	18,035	19,445	9,384	7,175	54,039	1,329	1,353	753	795	4,229
	플라스틱 · 고무제품	1,493	5,892	6,441	145	13,970	93	419	423	3	938
	비료	1,112	1,769	646	506	4,033	100	157	46	46	349
	기타광석	19,942	1,199	598	25,413	47,153	1,556	77	30	1,816	3,479
비금속 제품 제조업	시멘트	699	7,337	8	29,944	37,988	57	438	0	1,691	2,186
	모래	789	14	39	55,383	56,224	71	0	1	3,357	3,429
	기타광석	19,942	1,199	598	25,413	47,153	1,556	77	30	1,816	3,479
철강 제품 제조업	고철	4,627	521	128	1,364	6,640	413	13	5	89	520
	철광석	58,030	124	605	1,498	60,257	3,770	5	31	88	3,894
	철강	28,027	24,366	3,861	33,795	90,050	2,316	1,576	216	1,773	5,881
기계 및 전자제 품 제조업	비철금속	3,453	2,027	3,991	31	9,502	212	192	371	5	780
	기계류	8,443	12,913	10,939	579	32,874	674	924	839	40	2,477
	전기기기	8,610	7,029	13,149	3	28,792	619	464	955	1	2,039
운송 장비 제조업	차량	1,944	35,187	8,002	3,768	48,901	115	2,272	487	302	3,177
	항공기 · 선박부품	3,063	1,414	2,452	56	6,985	226	87	213	8	534
기타	기타잡화	12,155	25,083	21,073	7,483	65,794	1,078	1,762	1,615	651	5,105

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분		2009년 1~12월					2009년 2월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	37,873	15,762	7,996	17,094	78,725
식품 료품 제조업	동식물성 유지류	1,893	74	71	826	2,864	48	2	5	69	124
	어패 · 갑각류	1,541	309	989	70	2,909	69	25	60	7	161
	당류	1,920	57	58	-	2,035	278	1	4	-	283
	양곡	8,275	11	219	22	8,527	521	0	16	-	537
	제분공업 생산물	396	27	76	-	498	6	4	8	-	18
	육류	269	30	341	-	640	13	1	16	-	31
	음료 · 주류 · 조제식품	7,600	1,238	5,479	722	15,039	362	93	384	60	899
	기타동 · 식물성생산물	6,866	1,630	2,572	1,328	12,397	391	118	184	130	822
섬유 제품 제조업	방직용섬유	24,002	33,476	39,917	349	97,744	1,160	2,641	2,385	17	6,203
	피혁류	912	335	568	-	1,814	42	22	40	-	105
목재 · 원목 제조업	목재	3,034	1,197	2,200	33	6,463	147	54	155	1	357
	원목	3,573	2	85	74	3,734	167	0	7	2	175
석탄 · 석유 제조업	무연탄	9,713	2	5	449	10,168	331	-	0	24	356
	유연탄	93,198	46	108	2	93,354	6,750	0	29	-	6,780
화학 제품 제조업	원유 · 석유	117,348	1,276	6,250	8,854	133,728	10,425	91	582	675	11,773
	석유정제품	37,402	49,952	1,515	59,560	148,429	3,732	3,989	55	4,864	12,641
	석유가스류	45,661	1,671	88	3,749	51,170	4,631	73	2	226	4,932
	화학공업 생산물	14,450	17,983	8,317	7,723	48,473	796	1,443	419	482	3,140
	플라스틱 · 고무제품	1,016	6,293	4,727	63	12,099	69	489	434	1	993
	비료	913	1,768	540	455	3,676	131	120	46	40	336
	시멘트	1,120	4,588	6	33,219	38,933	91	272	0	2,238	2,600
비금속 제품 제조업	모래	593	10	38	51,275	51,916	37	4	1	3,847	3,889
	기타광석	17,166	1,993	489	21,275	40,923	1,219	95	43	1,612	2,969
철강 제품 제조업	고철	4,298	610	72	365	5,345	183	47	2	13	246
	철광석	44,978	85	816	1,368	47,247	3,246	0	36	93	3,375
	철강	22,987	21,142	2,808	25,609	72,545	1,305	1,519	174	1,858	4,855
기계 및 전자제 품 제조업	비철금속	3,413	2,692	3,712	49	9,867	204	219	164	2	589
	기계류	7,046	11,268	9,484	411	28,209	378	643	565	48	1,635
	전기기기	6,608	6,315	10,762	1	23,685	347	425	635	-	1,408
운송 장비 제조업	차량	1,249	27,116	5,605	2,522	36,492	61	1,788	353	174	2,376
	항공기 · 선박부품	2,744	1,674	2,163	20	6,601	144	132	120	6	402
기타	기타잡화	10,656	21,495	19,017	7,847	59,015	587	1,451	1,072	605	3,715

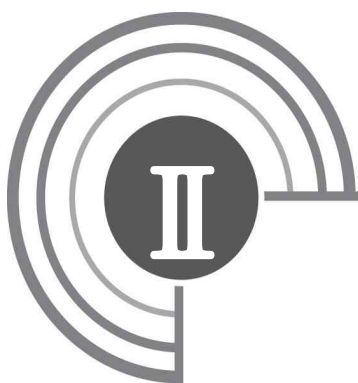
자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('08년)

(단위 : 천톤)

구분		2008년 1~12월					2008년 2월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	41,677	16,390	10,383	18,109	86,558
식품 제조업	동식물성 유지류	2,539	122	88	1,061	3,810	176	74	7	78	335
	어패 · 갑각류	1,877	252	1,064	75	3,267	92	15	63	9	179
	당류	2,211	72	38	-	2,321	266	3	3	-	271
	양곡	9,175	10	393	-	9,578	817	0	52	-	870
	제분공업 생산물	673	56	87	-	816	143	3	9	-	154
	육류	271	19	454	-	743	25	0	24	-	49
	음료 · 주류 · 조제식품	9,397	1,391	5,898	595	17,281	782	93	406	37	1,317
	기타동 · 식물성생산물	5,719	1,414	2,392	1,285	10,810	472	73	193	117	854
섬유 제품 제조업	방직용섬유	28,659	37,011	40,980	229	106,879	2,026	3,055	3,209	12	8,303
	피혁류	946	324	509	-	1,778	50	20	35	-	104
목재 · 원목 제조업	목재	3,760	687	2,177	9	6,634	366	41	168	-	576
	원목	3,887	8	84	50	4,029	337	-	3	-	341
석탄 · 석유 제조업	무연탄	6,666	4	145	423	7,238	503	-	15	18	536
	유연탄	88,330	61	2	255	88,648	6,062	-	0	-	6,062
화학 제품 제조업	원유 · 석유	118,114	1,553	10,523	9,325	139,516	8,888	0	404	826	10,118
	석유정제품	32,498	48,795	2,036	60,027	143,356	2,832	3,490	145	5,154	11,620
	석유가스류	50,639	1,304	41	3,706	55,691	5,053	102	2	200	5,357
	화학공업 생산물	14,596	15,442	7,302	6,258	43,597	1,056	1,186	521	417	3,180
	플라스틱 · 고무제품	1,377	6,315	5,596	73	13,361	85	393	531	6	1,014
	비료	1,457	1,889	528	676	4,550	186	246	46	62	541
비금속 제품 제조업	시멘트	2,366	6,447	10	32,386	41,209	137	385	0	1,986	2,508
	모래	737	9	7	62,226	62,979	37	0	1	4,052	4,090
	기타광석	18,118	866	815	25,811	45,609	1,210	49	29	2,202	3,490
철강 제품 제조업	고철	3,858	742	72	792	5,464	327	139	6	134	606
	철광석	58,719	71	341	1,287	60,419	4,688	12	23	89	4,812
	철강	30,624	21,133	3,043	26,859	81,659	2,547	1,484	215	1,805	6,052
기계 및 전자제 품 제조업	비철금속	4,307	2,064	4,434	59	10,863	360	125	329	6	819
	기계류	6,734	11,364	10,017	914	29,029	507	943	726	41	2,218
	전기기기	6,669	6,189	11,388	-	24,246	453	445	795	-	1,693
운송 장비 제조업	차량	1,552	33,110	10,605	1,075	46,341	117	2,217	870	147	3,351
	항공기 · 선박부품	2,905	2,292	2,226	5	7,428	225	177	194	-	596
기타	기타잡화	12,017	20,509	18,478	8,933	59,937	853	1,619	1,359	712	4,543

자료 : SP-IDC



II

해외 항만물동량 동향

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약
2. 중국
3. 아시아
4. 유럽
5. 미주
6. 중동
7. 아프리카
8. 인도

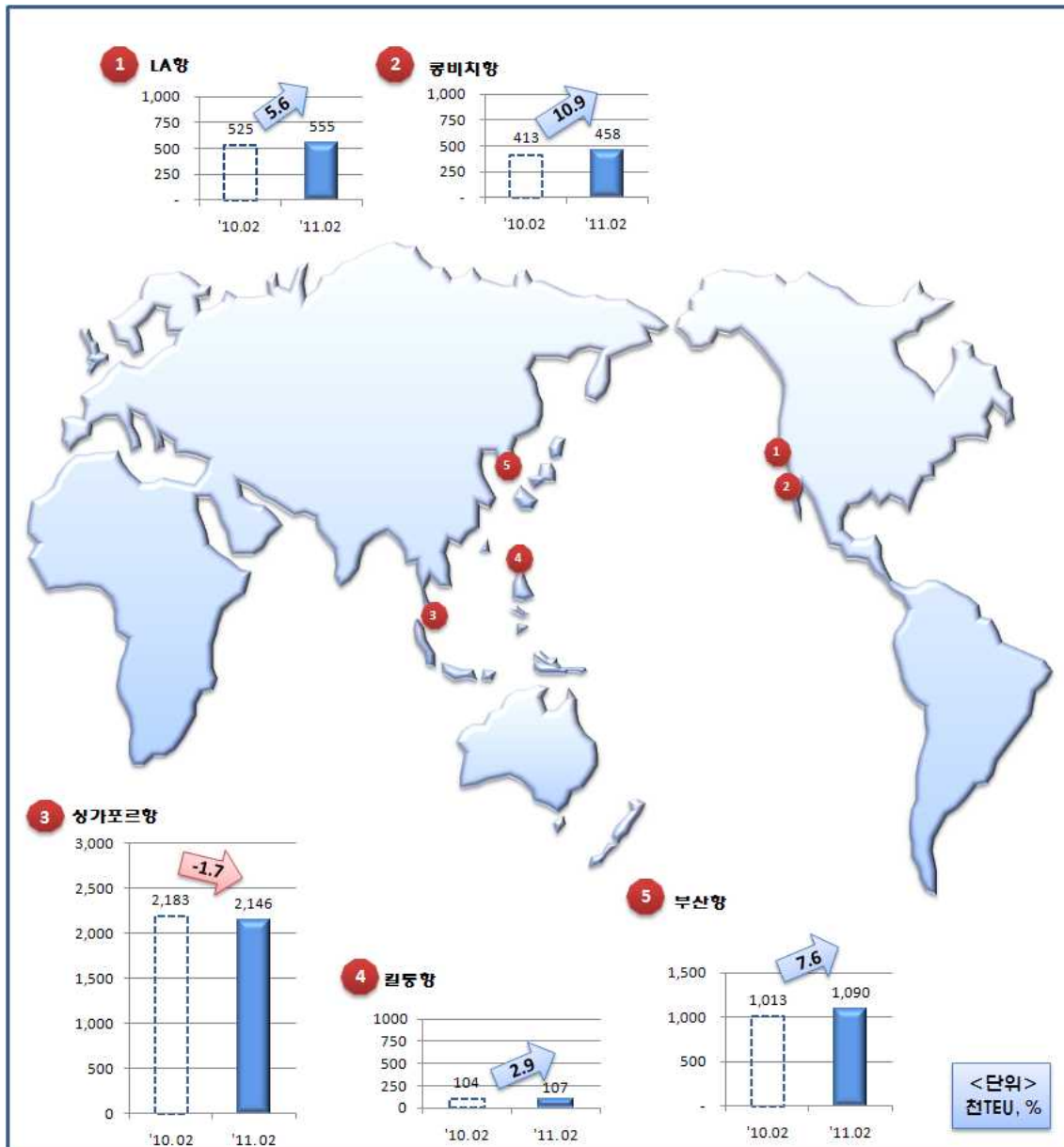


1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

1) 중국 제외

- 세계 주요 항만(중국 제외)의 2월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 II-1>과 같음

<그림 II-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 2월 컨테이너물동량 현황



자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

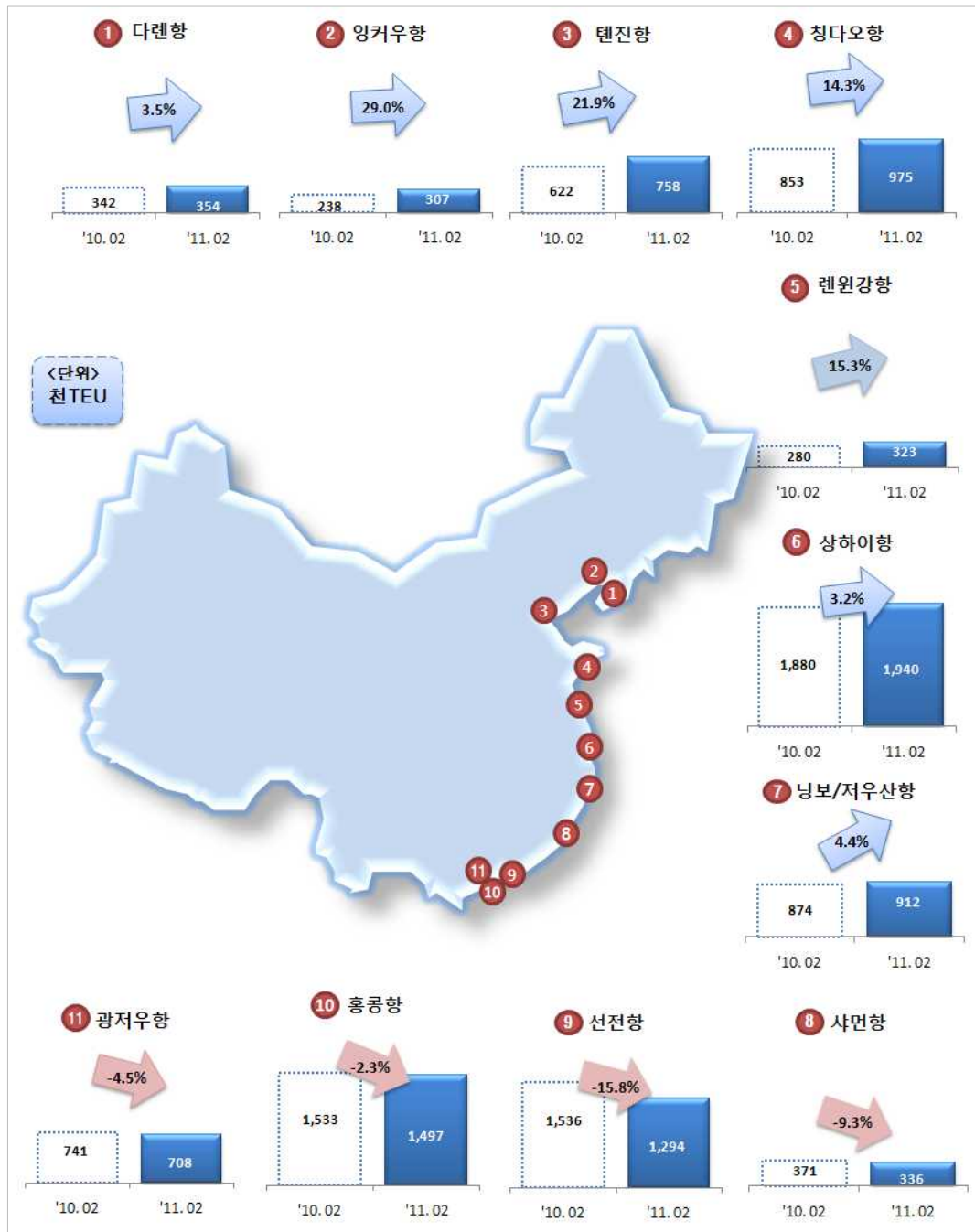
2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

2) 중국

- 중국 주요 항만의 2월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 II-2>와 같음

<그림 II-2> 중국 주요 항만의 2월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

2. 중국

□ 주요 항만물동량

- '11년 2월 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량은 940만 3천TEU로 전년 동기대비 1.4% 증가했으나, 전월 대비 27.9% 감소하였음

<표 II-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

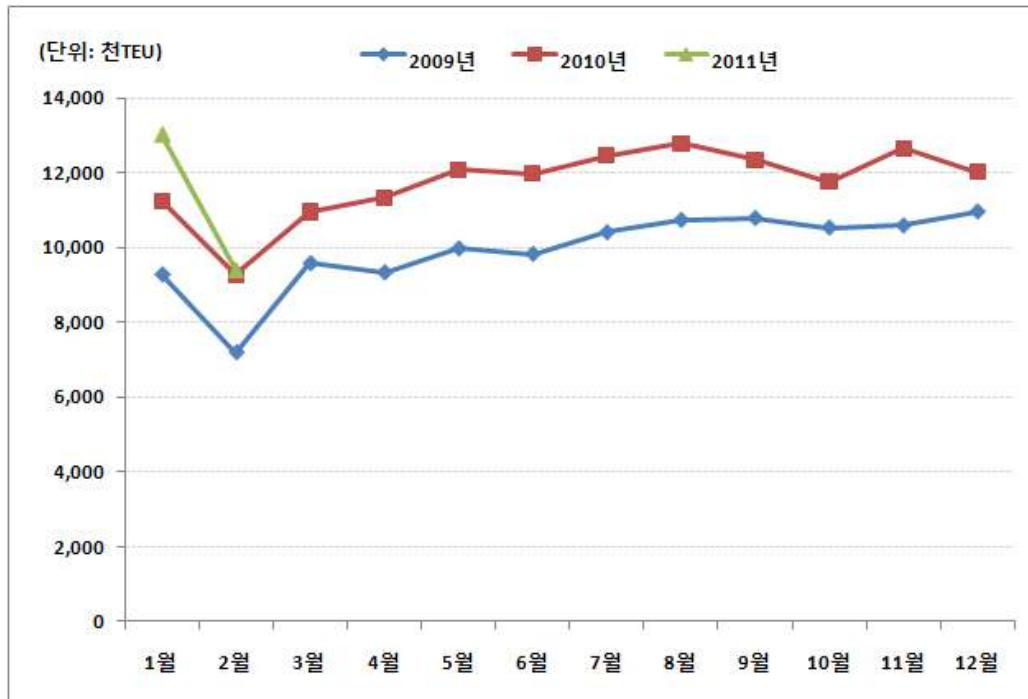
구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
상하이항	1,880	4,122	2,700	1,940	4,648	-28.1	3.2	12.7
홍콩항	1,533	3,523	2,104	1,497	3,601	-28.8	-2.3	2.2
선전항	1,536	3,313	2,062	1,294	3,390	-37.3	-15.8	2.3
칭다오항	853	1,788	1,127	975	2,102	-13.4	14.3	17.5
닝보/저우산항	874	1,847	1,310	912	2,185	-30.4	4.4	18.3
톈진항	622	1,385	927	758	1,685	-18.2	21.9	21.7
광저우항	741	1,840	1,028	708	1,723	-31.2	-4.5	-6.4
다롄항	342	766	480	354	835	-26.3	3.5	9.0
샤먼항	371	840	547	336	883	-38.6	-9.3	5.1
렌윈강항	280	593	350	323	676	-7.8	15.3	14.0
잉커우항	238	547	398	307	705	-22.8	29.0	28.9
합계	9,269	20,565	13,033	9,403	22,433	-27.9	1.4	9.1

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

주 : 100TEU 단위에서 계산

- '09년 1월부터 '11년 2월까지의 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량 처리실적을 보면, '09년과 '10년 2월의 실적이 각 연도의 월별 처리 실적 중에서 가장 낮음
- '11년 2월의 실적이 전월 대비 대폭 감소한 것은 2월의 춘절 연휴 및 짧은 일수(28일) 등으로 항만 운영 기간이 짧았기 때문인 것으로 판단됨

<그림 II-3> 월별 컨테이너물동량 추이



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

□ 르자오항

- 르자오항, 한국의 평택항과 여객 및 화물 운송 서비스 재개
 - 2년 전에 중단되었던 산둥성의 르자오항과 한국의 평택항 사이의 여객과 화물 운송 서비스를 재개함
 - 한중 합작 회사인 르자오 해통 페리 주식회사(Rizhao Haitong Ferry Co Ltd)가 운송 서비스를 담당하며, 첫 항해에서 640명의 승객과 230TEU의 컨테이너를 운송함
 - 본 운송 서비스는 2003년 7월에 시작되었으나 세계 경기 침체로 2008년에 중단된 바 있음

□ 텐진항

- 텐진항, 30만톤급 선박이 운항할 수 있는 항로 공사 개시
 - 텐진항은 올해 30만톤급 선박이 운항할 수 있는 항로를 개설하려는 공사에 착수했으며, 이를 위해 약 13.5억 위안(21억 달러)을 투

자할 계획임

- 본 공사는 15개월이 소요될 예정이며, 기존의 25만톤급 선박이 운항 가능한 항로의 수심을 21m가 되도록 할 것임
- '10년 텐진항은 4억 1,300만톤의 총물동량과 1,010만TEU의 컨테이너물동량을 처리함
- 텐진항은 '15년까지 5억 6,000만톤의 총물동량과 1,800만TEU의 컨테이너 처리를 목표로 하고 있음

□ 중국, 해양 재해 대응 시스템 필요

- 일본 동북부 지역에 강력한 지진과 해일이 발생함
- 이는 해양 경제를 개발하려는 중국의 계획에 경고 메시지를 줌
 - '10년 4월, 산둥성, 절강성, 광둥성의 해양 경제 지역은 중국의 해양 경제 발전을 위한 시범 구역으로 승인을 받음
 - 일본의 해양 재해 발생은 중국의 해양 경제 지역이 조기 경보 및 비상 대응 시스템을 반드시 갖추어야 한다는 것을 암시
- 중국은 풍부한 수산 자원과 3만 2천km에 이르는 해안선을 보유하고 있는 해양 국가임
- 해양 재해와 관련한 강력한 조기 경보 및 비상 대응 시스템이 필요함
 - 일본과 같이 해일이 자주 발생하지는 않지만, 해양 관련 사고가 자주 발생하고 있음
 - '10년 7월에 발생한 대련항의 송유관 폭발사고로 1,500톤의 석유가 중국의 북동부 연안 해역을 오염시킴
 - '08년 칭다오의 연안 일대가 녹조로 뒤덮이는 해양 오염이 발생하였음
- 일본의 지진과 해일의 발생은 중국의 해양 재해 예측과 완화 시스템이 반드시 필요하다는 것을 일깨워 줌

3. 아시아

1) 일본

□ 동일본 대지진 피해 현황

- '11년 3월 11일 규모¹⁾ 9.0의 대지진으로 인한 산업 피해 현황²⁾
 - 도쿄, 요코하마, 나고야, 오사카, 고베항은 지진으로 정상운영이 우려되었으나 일본의 선사 관계자는 도쿄, 요코하마항에서 선박 체선 현상이 일부 부두에서 발생하기는 했으나 곧 해소될 것으로 전망된다고 발표하였음
 - 동일본 도쿄에서 약 400km 떨어진 미야기, 후쿠시마, 이와테 지역에 일본 대지진으로 인한 쓰나미 피해가 심각함
 - 동일본 동북부 지역 항만 근처에 입지한 자동차, 전자관련 대기업 산업 단지의 제품생산, 화물 운송 등의 피해가 심각함
 - 주요 대기업 피해 현황 :
 - 소니(전자) : 미야기 지역에 4개 공장, 후쿠시마 2개 공장 피해로 제품 생산 중단됨
 - 파나소닉(전자) : 센다이에 있는 파나소닉 공장은 쓰나미로 파괴됨
 - 도요타(자동차) : 연간 40~45만대 차량을 생산하는 조립공장은 지진 피해로 제품 생산이 중단됨

1) 지진 발생 시에 방출되는 에너지의 양을 나타내는 척도로 지진 규모가 9.0 이상이면 건물들의 전면적 파괴, 철도가 휘고 지면에 단층 현상이 발생함

2) 이하 산업피해 현황 내용은 CI-Online 뉴스 2011년 3월 14일 보도자료를 참고하였음

<표 II-2> 일본의 대지진으로 인한 일본 산업별 영향

구분	산업별 영향
자동차	- 토요타 미야기 및 이와테 공장, 혼다 일부 제작소 조업 중지, 닛산 5개 공장 생산 정지
전기전자	- 소니, 파나소닉, 샤프, 산요, 파이오니아, 카시오계산기, 무라타제작소, 다이킨공업 등의 생산시설 손상 및 정전으로 조업 중단 발생
반도체	- 도시바 생산 공장 가동중단으로 일본 국내와 해외로의 칩 선적 차질 우려, 캐논 및 르네사스 일렉트로닉스그룹 공장 정전 발생
석유화학	- JX니폰오일앤드에너지, 코스모 석유, 이데미쓰흥산, JSR, 미츠비시 케미칼 홀딩스, 도쿄가스의 일부 공장 가동 중단 및 화재 발생으로 피해 확산
철강금속	- JFE홀딩스 화재, 스미토모 금속 공업 카시마 제철소 용광로 일시정지, 도쿄제철의 정전으로 공장 가동중단, 신일본 제철 지바현 기미츠 제철소공장 등이 피해를 입음
발전소	- 도쿄전력 후쿠시마 제 1, 2 원자력 발전소 운전정지, 3기 냉각장치 고장, 방사능누출 가능성이므로 주민에게 대피령 - 토호쿠 지방 원자력 발전소 29기 중 11기 자동 정지 - 미야기현 오나가와 원자력 발전소 화재 발생, 진화에 어려움
통신	- NTT 도쿄모 토호쿠 지방 중심 휴대전화 기지국 1500국 이용불능 등 통신장애 발생 - KDDI, 소프트뱅크 통신장애 발생, 피해상황 확인 중
기타	- 교세라 동북지방 소재 공장에는 큰 피해 없으나, 고객상담실 업무는 일시 중지 - 쿠보타 토치기현 소재 농기생산 공장 조업 중단 - 후지 중공업 군마·사이타마·토치기 소재 총 8개 공장 조업 정지 - 삿포로맥주 센다이 공장 지바공장 정전으로 조업 정지 - 닛토우 전공 동북사업소 정전, 공장 정지 - ANA 국내선, 국제선 131편 결항 - 스미토모고무 타이어 주력 생산공장 침수피해, 광학필름 및 자기테이프 생산 중단

자료 : KOTRA, 부산 상공회의소

○ 동일본 동북 지역의 항만 피해 현황³⁾

- 동북 동안 지역의 7개 항만(센다이, 하치노헤, 히타치나카, 오나하마, 카시마, 오후나토, 이시노마키)은 쓰나미로 인하여 항만의 주요 시설이 파괴되고 선박접안이 불가능함
- 센다이항 : JX Nippon Oil과 Energy Corp의 석유 정제시설에서 발생한 화재는 진화되었으며 항만은 폐쇄되었음
- 카시마항 : 일본에서 9번째로 큰 항만으로 현재 폐쇄되었음
- 치바항 : Cosmo Oil 터미널에서 발생한 화재는 아직 진화되지 않았으며 항만은 정상운영하고 있으나 Cosmo Oil 터미널은 폐쇄된 상태임
- 오나하마항의 2개 부두는 다시 개장 되었음
- 동북 지역 7개 항만의 '10년 컨테이너물동량은 24만 9천TEU로 일본의 총 컨테이너물동량에 약 1.3% 비중을 차지하고 있고 특히 7

3) 이하 항만 피해 현황은 로이터 뉴스 2011년 3월 15일 현황 보도자료를 참고하였음

개 항만 중 가장 큰 센다이항은 15만 5,611TEU를 처리하였음

<그림 II-4> 일본 동북부 지역 폐쇄 항만 현황



자료 : 부산일보 2011년 3월 18일 보도자료

<표 II-3> 일본 동북지역 주요 항만의 컨테이너터미널 현황

항만	구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
센다이항	Container berth	1	330	14	202	3	Sanriku Unyu Co Ltd/Shiogamako Unso Co Ltd
	Container berth(Quay1)	1	270	12			
하치노헤항	Hattaro Berth1	1	270	13	23	2	Hachinohe Port Authority
	Hattaro Berth3	1	260	13			
히타치나카항	North Wharf	2	520	12~15	178	2	Ibaraki Prefectural Government
오나하미항	Pier1	1	185	10	39	2	Fukushima Prefectural Government
총계		7	1,835	10~14	442	9	

자료 : C-I Yearbook, 2010

주 : 오후나토항에 대한 항만시설 자료는 없음

<표 II-4> 일본 동북지역 주요 항만의 컨테이너물동량 실적

(단위 : TEU, %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
센다이항	98,579	101,691	106,439	98,054	101,765	0.8
하치노헤항	29,944	31,953	31,741	30,475	40,161	7.6
히타치나카항	16,785	16,184	10,756	13,581	11,973	-8.1
오나하마항	26,319	23,943	21,125	16,761	13,680	-15.1
합계	171,627	173,771	170,061	158,871	167,579	-0.6

자료 : CI On-line

주 : 센다이항의 2009년 실적은 센다이항 홈페이지를 참고 (<http://www.pref.miyagi.jp>)

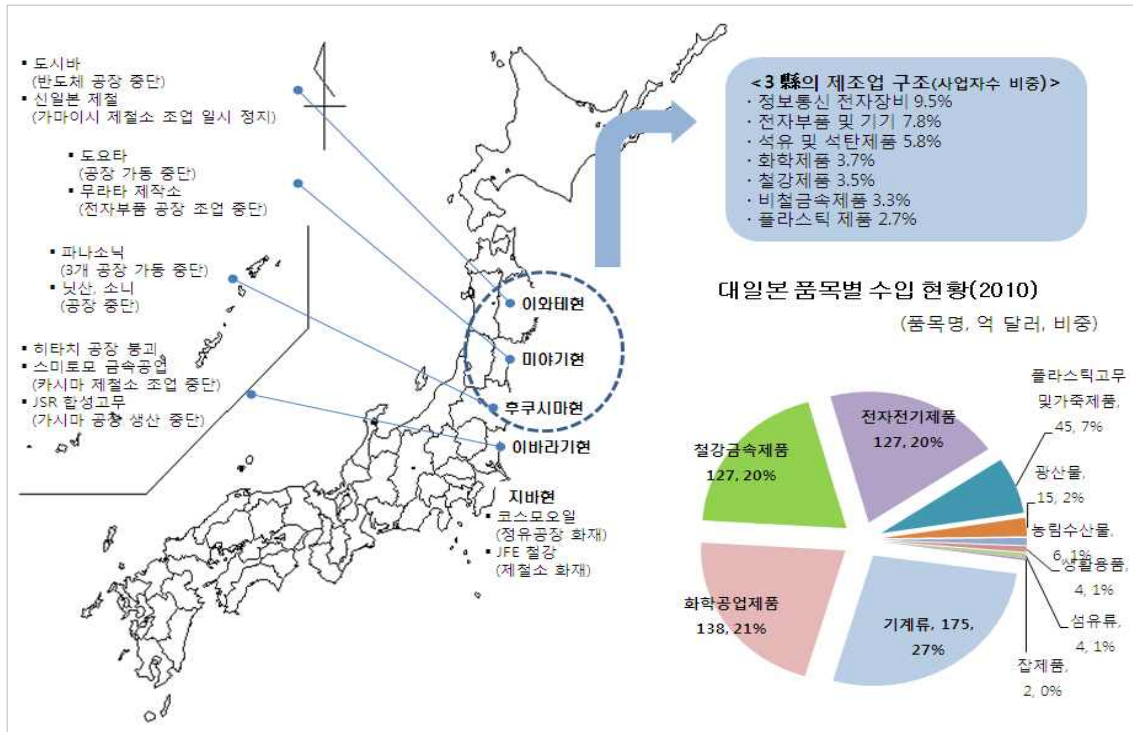
- 일본 원자력 발전소의 방사능 누출로 인한 항만물동량 변화 전망⁴⁾
 - Alphaliner⁵⁾에 따르면 심각한 손상을 입은 후쿠시마 제1원자력 발전소의 방사능 유출 위험이 항만 폐쇄를 야기할 경우, 일본 컨테이너물동량의 약 40%가 영향을 받을 것으로 전망하였음
 - 도쿄와 요코하마항은 '10년 750만TEU를 처리하였으며 일본의 총 컨테이너물동량의 약 38%를 차지하고 있음
- 대지진으로 인한 우리나라의 대 일본 수입물동량 영향⁶⁾
 - 우리나라는 철강, 반도체 LCD 부품 등 주요 수출품목의 핵심 자재, 부품 등을 일본에서 수입하고 있어 부품 수급에 영향을 미칠 것으로 예상됨
 - 추후 원자력 발전소의 방사능 유출로 인한 피해가 장기적으로 확산될 경우 일본산 자재, 제품 수급에 큰 타격을 입을 수 있음

4) 이하 방사능 유출 내용은 The Journal of Commerce 2011년 3월 22일 보도자료 참고

5) 프랑스 소재 해운 컨설턴트 회사

6) 무역협회 2011년 3월 21일 보도자료 참고

<그림 11-5> 일본의 지진 피해 현황 및 우리나라의 대 일본 수입구조



자료 : 한국무역협회

3. 아시아

2) 기타 아시아 지역

□ 주요 항만의 물동량 현황

- '11년 2월 싱가포르항의 컨테이너물동량은 214만 6천TEU로 전년 동기대비 1.7% 감소
- '11년 2월 킬롱항의 컨테이너물동량은 10만 7천TEU로 전년 동기대비 2.9% 증가

<표 II-5> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년대비	
	2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
싱가포르항	2,183	4,516	2,416	2,146	4,563	-11.2	-1.7	1.0
킬롱항	104	249	148	107	256	-27.7	2.9	2.8

주 : 100TEU단위에서 계산

□ 싱가포르(Singapore)항

- 일본 원전 위기에 따른 선주·선박 관리자들의 경계 강화
 - LISCR(Liberian International Ship & Corporate Registry)의 해양 사무국은 일본 후쿠시마현 오나하마 북쪽 해안으로부터 300마일 떨어져 항해할 것을 권고
 - NYK Logistics 싱가포르 지사, 선박들이 재난 지역으로부터 115마일(100해리) 거리를 유지하고 있지만 재난 지역 상황을 면밀히 주시하고 있다고 밝힘
 - 싱가포르 선박관리 사무소, 일본 원전 위기 상황에 대한 모니터와 경계 강화

4. 유럽

□ 발렌시아항

- '10년 컨테이너 처리실적
 - 스페인의 발렌시아항의 컨테이너물동량은 전년대비 15% 이상 증가한 420만 7천TEU를 처리하였음
 - APV(Autoridad Portuaria de Valencia)에 따르면 '15년까지 목표치였던 처리량을 달성함으로써 발렌시아항이 스페인에서 중심컨테이너항만으로 입지를 굳힌 것으로 보여짐
 - 환적물동량의 경우 전년대비 17.4% 증가하였는데, 전체화물에서 환적화물이 차지하는 비중이 약 51%로 나타났음
- 주요 경쟁항만인 바르셀로나항은 전년대비 8.1% 증가한 약 195만 TEU를 처리한 것으로 나타남

□ 일본지진 관련 유럽 동향

- 유럽계 글로벌 선사 일본 기항 기피
 - 일본 후쿠시마 원전에서 방사선 유출 가능성이 높아지면서 원전 피해에 민감한 유럽쪽 선사들이 일본 기항을 포기하는 사례가 생기고 있음
 - 방사능 노출 위험으로 선원들이 요코하마 입항을 거부하여 부산항으로 회항
 - 용선을 해주는 독일계 대형 선사의 경우 일본 게이힌지역(도쿄, 요코하마 일대)의 항만 입항을 금지하도록 하였음
- 유럽연합(EU)은 컨테이너선박 업체들에게 일본 기항 자체를 권고하고 있는 것으로 알려짐

□ 엔트워프항

- 엔트워프-프랑스간의 처리실적
 - '10년 엔트워프항과 프랑스간의 수출입 물동량이 전년대비 17.7%

증가하여 약 50만TEU가 처리됨

- 가장 큰 이유는 르하브르와 마르세이유의 산업 성장에 기인한 것으로 보여지며, 이 외에도 앤트워프가 입지적으로 프랑스 북동부의 중요한 곳에 위치하고 있기 때문임
- 가장 큰 수혜자는 스트라부르항으로써 컨테이너물동량이 전년대비 25% 증가한 36만 1천TEU를 처리하였음
- 스트라부르항은 현재 로테르담항과 앤트워프항을 1주일 중 2일은 수입환적, 4일은 수출환적을 바지선을 운행하고 있음

5. 미주

□ 주요 항만물동량

- '11년 2월 LA항, 롱비치항의 컨테이너물동량은 전년 동기대비 증가
 - LA항은 '11년 2월 55만 5천TEU를 기록하며 전년 동기대비 5.6% 증가, 그러나 전월 대비 16.0% 감소
 - 롱비치항 역시 '11년 2월 45만 8천TEU를 기록하며 전년 동기대비 10.9% 증가
- '11년 LA항, 롱비치항 연간 누적컨테이너물동량 전년 동기대비 증가
 - LA항은 '11년 누적컨테이너물동량 121만 5천TEU를 기록하며 전년 동기대비 10.7% 증가
 - 롱비치항은 '11년 누적컨테이너물동량 93만 3천TEU를 기록하며 전년 동기대비 10.9% 증가

<표 II-6> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
LA항	525	1,098	661	555	1,215	-16.0	5.6	10.7
롱비치항	413	842	475	458	933	-3.5	10.9	10.9

주 : 1TEU 단위에서 계산

□ LA/LB항

- 2월 물동량 전월대비 감소
 - 수입 컨테이너물동량은 총 50만 9,546TEU로 전년 동기대비 7.2% 증가, 총 컨테이너물동량은 약 100만TEU로 8% 증가
 - 그러나, 전월대비 수입 컨테이너물동량은 12%, 총 컨테이너물동량은 10%가 감소
 - 이러한 월간 물동량 감소의 원인은 2월 중국의 설 명절로 인해 대부분의 공장 가동이 중지됨에 따라 약 2주간 태평양항로를 움직이는 물량이 줄어들었기 때문임

□ NY/NJ항

- '10년, 컨테이너물동량 강한 증가세
 - 미국 동부 연안의 가장 큰 규모의 항만인 NY/NJ항은 '10년 총 컨테이너물동량 전년 동기대비 16%의 높은 증가를 보임
 - '07년 7,105TEU를 처리하던 기록에서 점점 상승하여 '09년 400만 5,600TEU, '10년 500만 2,900TEU를 처리했음
 - '10년, 수입물동량은 200만 5,800TEU로 전년 동기대비 14.9% 증가
 - 수출물동량은 100만 5,200TEU로 전년 동기대비 9% 증가
 - 미국에서 대서양항로로 운반되는 약 30%의 물량이 NY/NJ에서 처리되고 있음
- '11년, 항만 투자 계획
 - 총 2만 8,300만 달러의 예산을 투입할 예정
 - 예산을 사용하여 항만 주변 도로 네트워크 개선, 기존 인입 철도 증량, 접근 수로를 15m 깊이로 준설, Bayonne 교량의 Air Draught 높이를 18m로 들어올림 등과 같은 프로젝트를 진행시킬 예정

□ 서배너(Sanannah)항

- 물동량 증가세와 항만 확장 공사
 - 조지아 항만공사(GPA:Georgia Ports Authority)는 서배너항의 '11년 2월 컨테이너물동량이 전년 동기대비 16.3% 증가한 23만 5,665TEU를 처리했다고 발표
 - 이와 같은 물동량의 높은 증가세는 현재 서배너항에서 진행 중인 항만 확장 공사의 완공에대한 필요성을 부각시켜주고 있음
 - 이번 항만 확장 공사는 '14년에 완공되는 파나마 운하 확장을 대비하는 차원에서 기존 12.8m의 수심을 14.6m로 준설하는 것임
 - GPA의 발표에 따르면 '11년 2월 서배너항과 브룬스윅(Brunswick)항에서 처리한 자동차 및 기계류의 물동량은 개장 이래 두 번째로 높은 기록임
 - GPA의 자동차를 주로 처리하는 Colonel Island 터미널의 물동량은

전년 동기대비 79% 증가했음

□ 코스타리카, 컨테이너터미널 건설

- APM Terminal과 계약 체결
 - 코스타리카의 주요 항만인 Puerto Limon에 Moin 컨테이너터미널 (TCM)을 신규 건설할 예정
 - TCM은 APM에 의해 운영되며 총 10억 달러 규모의 투자 예상
 - 코스타리카는 세계 가장 큰 규모의 바나나를 비롯한 열대 과일의 수출국이어서 냉장 화물을 처리할 수 있는 대규모 시설이 요구됨
 - 1단계에 건설될 컨테이너터미널의 규모는 1.5km 길이의 방파제, 접근 수로의 수심 16m, 300m의 선석연장, 2개 선석, post-panamax급 갠트리 크레인 6기, 총 면적 40만㎡임
 - '16년 완공이 목표

□ 일본 후쿠시마 지진의 영향

- 루이지애나, GM 조립 공장 생산 지연
 - 일본에서 발생한 지진으로 인해 일 부 부품의 수급이 원활치 않아 GM 공장의 생산이 지연되고 있는 상황
 - GM 공장이 북미 지역에서는 처음으로 생산을 중단한 것이며, 일본에서는 Toyota Motor Co. 와 Honda Motor가 생산을 중단한 상황
 - 다른 다국적기업들 또한 일본에서의 부품 조달이 어려워지며 생산에 차질이 빚어질 것으로 예상하고 있음

6. 중동

□ 샤르자(Sharjah)항

- 샤르자 컨테이너터미널, 6기의 겐트리 크레인 도입⁷⁾
 - 샤르자 컨테이너터미널을 운영하는 Gulftainer group은 최근 6대의 겐트리 크레인(Rubber Tyred Gantry Crane : RTGC)을 도입하였음
 - 새로운 겐트리 크레인 도입은 샤르자 항만 시설의 향상 프로그램의 일부이며 하역 생산성 수준을 높이는데 목적이 있음
 - Gulftainer group는 샤르자 컨테이너터미널 확장계획을 위해 최신 크레인 배치를 거의 완료하였으며 컨테이너 보관장소의 확장이 완료되면 보관장소의 면적은 기존 15만m²에서 18만m²로 늘어날 것임

7) CI-Online 2011년 3월 15일 보도자료 참고

7. 아프리카

□ 아프리카 항만 현황

- 리비아, 내전 및 다국적군과의 전쟁으로 인하여 자국 내 항만의 화물 처리 작업 중단⁸⁾
 - 리비아 최고 지도자 무아마르 카다피(Muammar Gaddafi)정권과 반정부 시위대 간 유혈 충돌, 프랑스, 영국, 미국을 중심으로 한 다국적군의 리비아 공습으로 리비아의 벵가지(Benghazi)항과 트리폴리(Tripoli)항의 일반화물 및 컨테이너 처리 작업이 중단되었음
 - 이탈리아의 지오이아 타우로(Gioia Tauro)항, 타란토(Taranto)항, 이집트의 포트 사이드(Port Said)항에서 리비아로 수입화물을 선적하는 대부분의 선사는 리비아로의 선박 운항을 중단하였음
 - 또한 수출화물 처리도 중단되어 화물을 항만 내 저장창고에 보관하고 있음

<표 II-7> 리비아 자국 항만의 연도별 컨테이너물동량 추이

(단위 : 천TEU, %)

국가	항만명	2004	2005	2006	2007	2008	연평균 증가율
리비아	벵가지항	63	55	67	63	80	6.0
	트리폴리항	-	-	-	59	95	59.9

자료 : CI-online

- 이스트 런던(East London)항의 물동량 현황
 - 이스트 런던항의 항만운영사인 TPT(Transnet Port Terminals)는 남아프리카의 자동차 산업 부문의 빠른 회복과 국제 경쟁력 향상으로 '11년 1월 이스트 런던항에서 처리된 자동차와 컨테이너물동량이 전년 동기대비 증가하였다고 발표하였음
 - 항만의 다목적 컨테이너터미널과 Ro-Ro부두를 운영하는 TPT는 '11년 1월 물동량이 전년 동기대비 약 49% 증가한 3,529TEU를 처리하였음

8) CI-Online 2011년 2월 24일 보도자료 참고

- '11년 1월 완성된 자동차 처리 대수는 5만 513대로 '10년 1월에 3만 7,472대와 비교하여 26% 증가한 수치임
- 이스트 런던항의 물동량 증가는 국내외 자동차시장의 회복과 신규 시장 개척 때문인 것으로 파악하고 있음

8. 인도

□ 주요 항만물동량

- 피파바브(PiPavav)항, '10년 실적 호조
 - APM Terminals가 운영하는 인도의 피파바브항은 '10년 자와할랄 네루(Jawaharlal Nehru)항의 대체 항만으로서 그 역할을 충분히 수행하였음
 - 피파바브항은 '09년 대비 45% 증가한 47만TEU를 처리하였으며 교역액은 28.5%증가한 620만 달러를 달성하였음
 - 피파바브항은 자와할랄네루항과 비교하여 북쪽 제조업 단지와 더 가까우며 처리능력이 70만TEU인 컨테이너 2단 적재 열차의 이용 가능성이 이점으로 작용함
 - 인도의 높은 경제 성장률이 '11년에도 지속된다면 2단 적재 열차의 처리능력에 대응하는 물동량을 처리할 것으로 전망됨



III

국내 항만물동량 동향

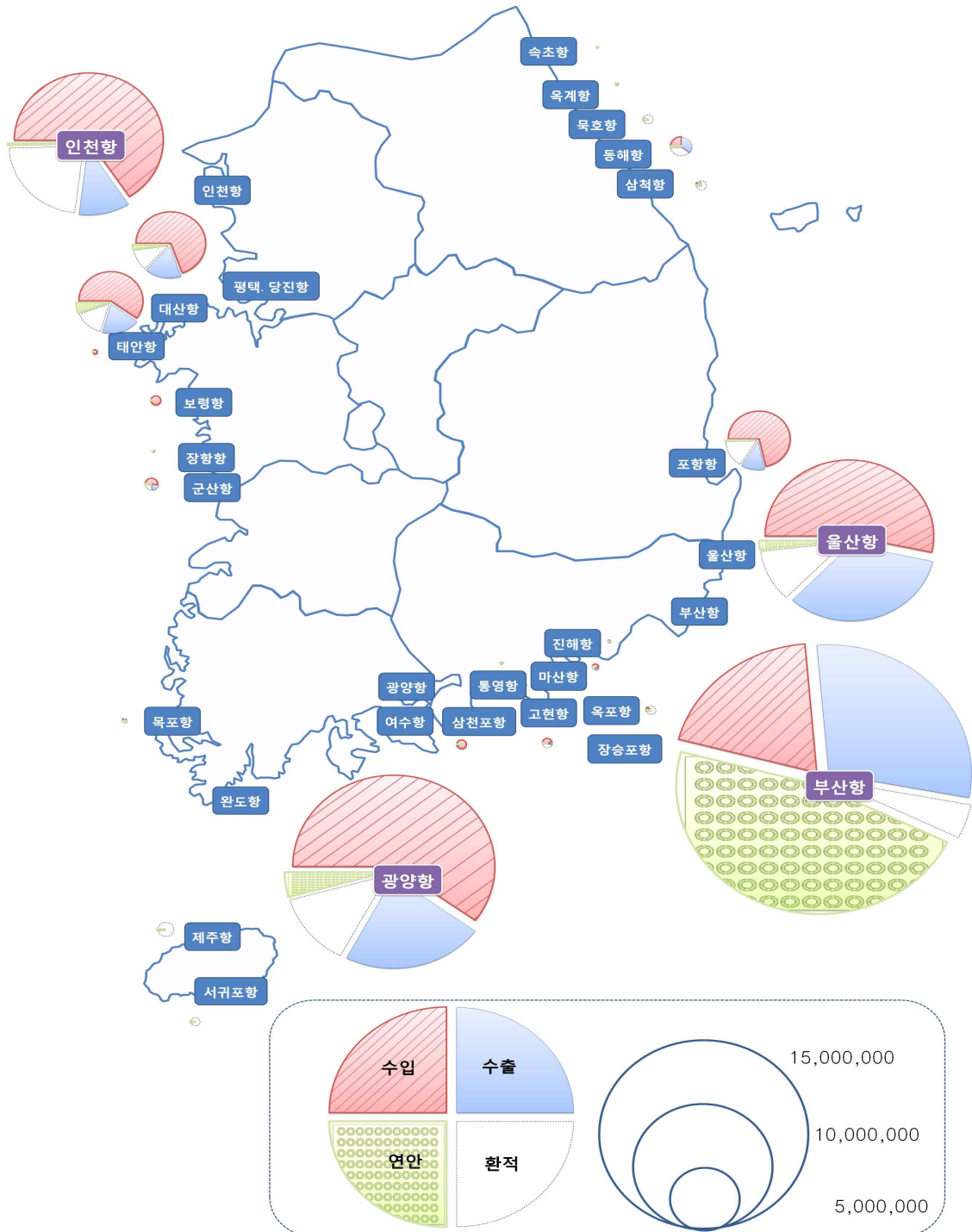
1. 전국
2. 부산항
3. 광양항
4. 인천항
5. 울산항
6. 평택·당진항
7. 대산항
8. 포항항
9. 동해 묵호항
10. 군산항
11. 목포항



1. 전국

○ '11년 2월 주요 항만의 총물동량은 아래 <그림 III-1>과 같음

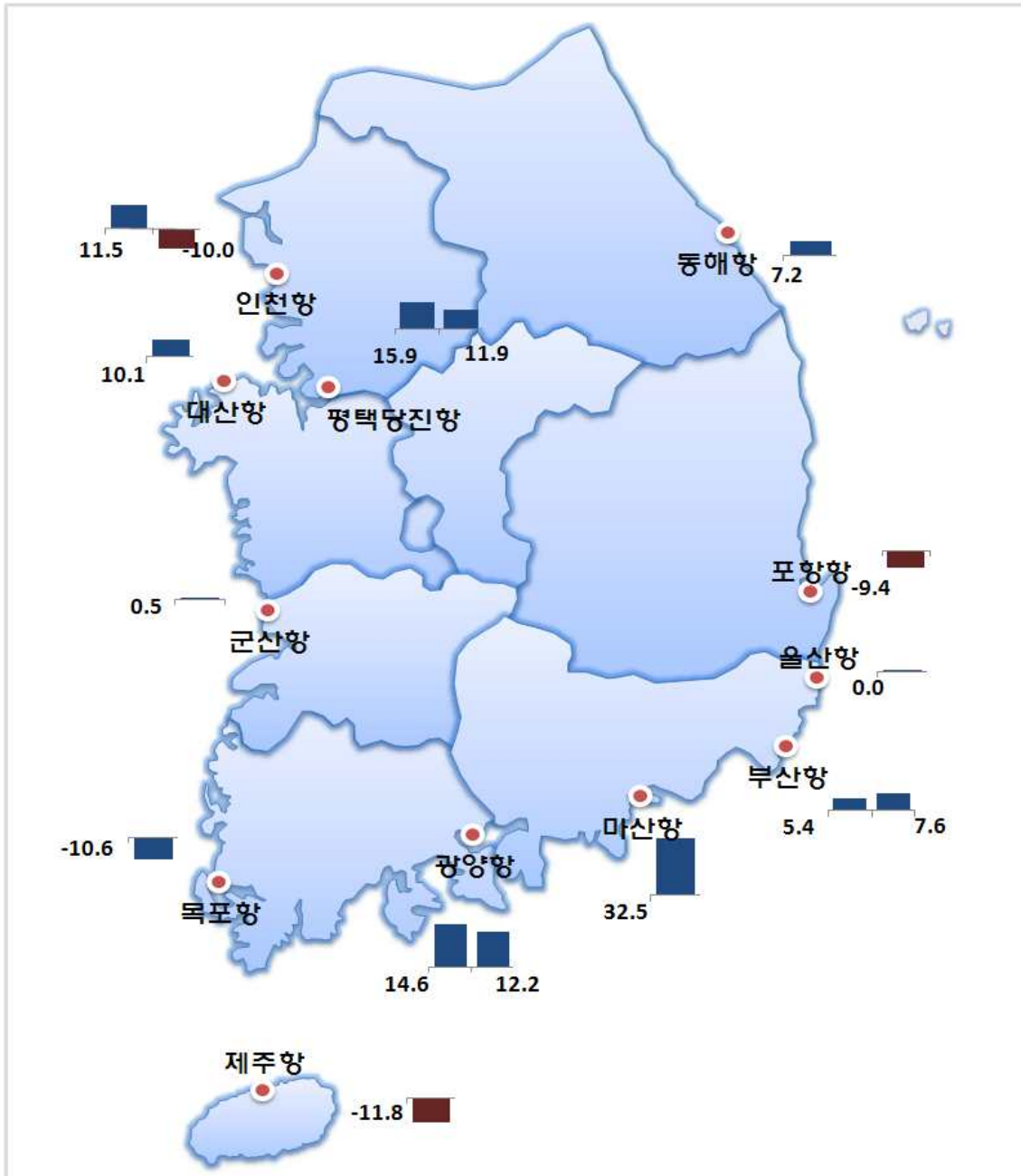
<그림 III-1> 항만별 2월 총물동량 현황



1. 전국

- '11년 2월 주요 항만의 총물동량 및 컨테이너물동량에 대한 전년 동기대비 증가율은 <그림 III-2>와 같음

<그림 III-2> 국내 2월 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 2월 전국의 총물동량은 9,349만 4천톤 기록
 - 전년 동기대비 7.4% 증가, 전월 대비 10.9% 감소
 - 수입과 수출물동량은 전년 동기대비 각각 5.3%, 24.2% 증가하였으며, 환적물동량도 전년 동기대비 7.8% 증가
- '11년 전국의 누적물동량은 1억 9,845만 7천톤으로 전년 동기대비 7.6% 증가
- '11년 2월 전국의 컨테이너물동량은 145만 4천TEU로 전년 동기대비 6.4% 증가하였으며, 전월 대비 12.9% 감소
 - 수입과 수출물동량은 전년 동기대비 각각 9.7%와 8.7% 증가
- '11년 전국의 누적컨테이너물동량은 312만 3천TEU로 전년 동기대비 10.0% 증가

<표 III-1> 전국 2월 물동량 현황

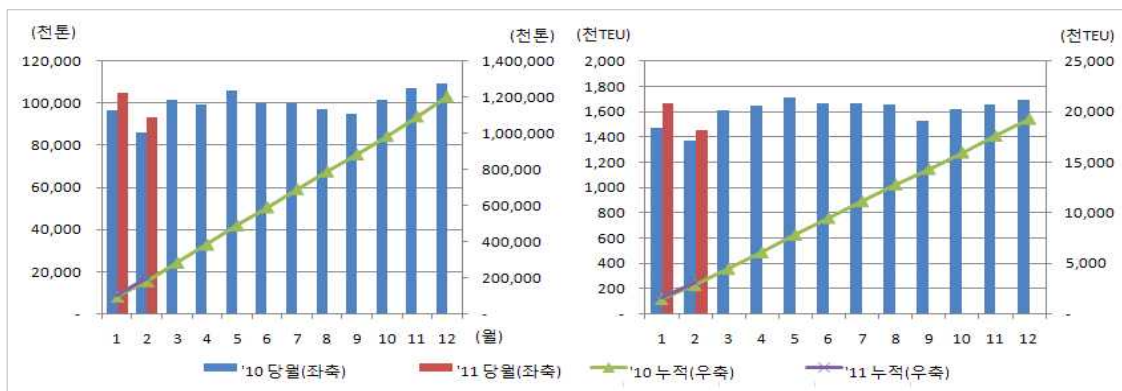
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총물동량	합계	87,046	184,486	104,963	93,494	198,457	-10.9	7.4	7.6
	수입	43,693	91,625	52,635	46,008	98,643	-12.6	5.3	7.7
	수출	15,917	34,197	21,888	19,767	41,655	-9.7	24.2	21.8
	환적	10,798	23,559	13,150	11,640	24,789	-11.5	7.8	5.2
	연안	16,637	35,105	17,290	16,079	33,369	-7.0	-3.4	-4.9
컨테이너	합계	1,367	2,839	1,669	1,454	3,123	-12.9	6.4	10.0
	수입	425	865	529	466	996	-11.9	9.7	15.2
	수출	427	899	524	464	988	-11.4	8.7	9.9
	환적	489	1,013	568	498	1,066	-12.3	1.9	5.2
	연안	26	62	48	26	74	-45.8	0.0	18.0

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-3> '10-'11 전국 총물동량 월별 추이



2. 부산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 부산항 총물동량은 1,941만톤으로 전년 동기대비 5.4% 증가했으나 전월 대비 13.1% 감소
- 2월까지 누적물동량은 전년 동기대비 8.3% 증가한 4,174만 7천톤을 나타냄
- '11년 2월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 7.6% 증가한 109만TEU를 기록하였으며 전월에 비해 11.6% 감소
- 2월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기대비 12.0% 증가한 232만 3천TEU를 기록

<표 III-2> 부산항 2월 물동량 현황

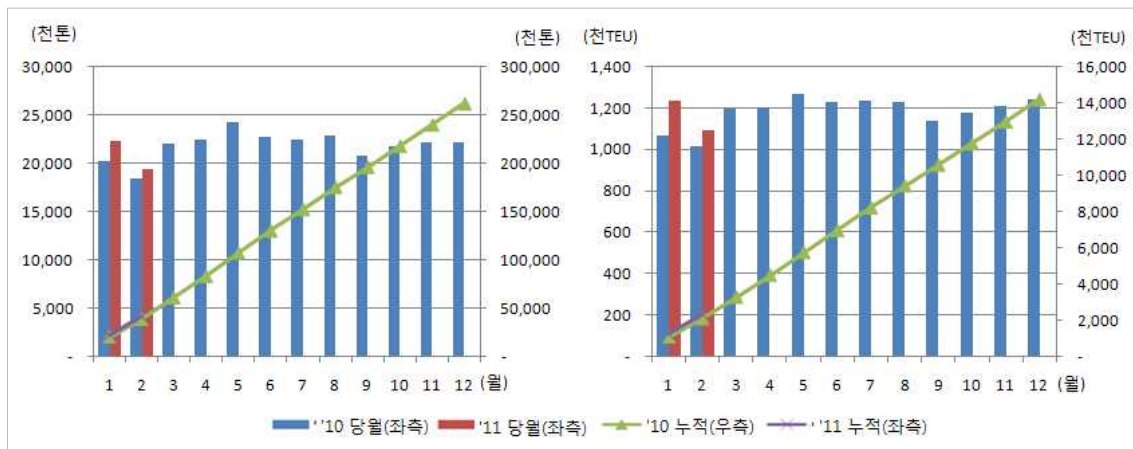
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총물동량	합계	18,418	38,540	22,336	19,410	41,747	-13.1	5.4	8.3
	수입	3,651	7,737	4,614	3,787	8,402	-17.9	3.7	8.6
	수출	4,786	9,946	6,377	5,695	12,071	-10.7	19.0	21.4
	환적	9,096	19,000	10,782	9,097	19,878	-15.6	0.0	4.6
	연안	884	1,857	564	832	1,396	47.5	-5.9	-24.8
컨테이너	합계	1,013	2,074	1,233	1,090	2,323	-11.6	7.6	12.0
	수입	276	551	341	318	658	-6.7	15.1	19.4
	수출	273	565	341	301	641	-11.8	10.0	13.6
	환적	460	948	544	468	1,012	-14.1	1.8	6.7
	연안	4	10	7	4	11	-47.9	-1.0	17.7

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-4> '10-'11 부산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- '11년 2월, 부산항 컨테이너물동량은 모든 부두의 물동량 감소로 인해 전월 대비 11.6% 감소
 - 전월 대비 물동량이 감소한 이유는 2월의 일수가 짧은 계절적인 요인이 작용한 것으로 판단되며, '09년과 '10년의 2월 물동량의 경우 전월에 비해 각각 9.6%, 4.5% 감소된 사례가 있음
 - 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석)가 가장 높게 나타났으며, 신선대 부두, 감만 부두 순으로 나타남
 - 부산항 신항의 경우, 신항 1부두(1~3선석)가 전월 대비 14.4% 감소한 6만 2천TEU를 처리하였으며, 2부두(4~9선석)는 9.9% 감소한 20만 5천TEU를 처리하였으며, 신항 3부두(한진해운)는 12.8% 감소했으며 현대상선이 운영하는 신항 4부두는 18.1% 감소
 - '11년 2월에 두 번째 높은 처리실적을 나타낸 신선대부두는 전월 대비 11.6% 감소한 17만 9천TEU를 처리함
 - 자성대부두의 허치슨터미널은 '10년 1월 16만 1천TEU, 2월 16만 5천TEU, 3월 16만 8천TEU로 올해 들어 비슷한 수준을 유지하였으나, 4월부터 12만 5천TEU 처리수준을 유지하였으며, '11년 2월 11만 1천TEU의 처리실적을 나타냄

<표 III-3> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이

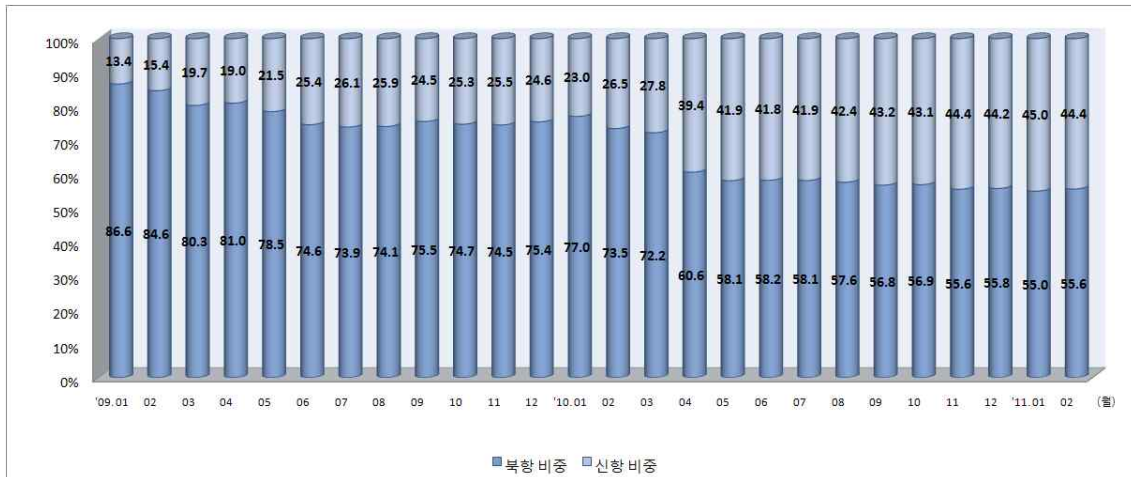
(단위 : 천TEU, %)

터미널	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	1,013	1,196	1,205	1,263	1,226	1,234	1,224	1,133	1,177	1,209	1,238	1,233	1,090	-11.6
자성대	165	168	125	127	127	116	125	115	110	113	126	112	111	-0.9
신선대	227	268	210	232	219	221	230	204	205	201	205	203	179	-11.6
감만	168	204	171	153	157	149	139	126	144	138	147	148	129	-12.5
우암	47	54	54	56	50	53	47	48	51	51	50	49	43	-13.0
신감만	89	109	105	106	105	113	106	91	96	109	103	105	84	-19.6
감천한진	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	-	-	-
신항1부두	27	34	92	73	61	62	64	63	71	70	67	73	62	-14.4
신항2부두	151	184	188	221	210	218	223	197	200	222	236	227	205	-9.9
신항3부두	90	104	118	140	147	148	137	137	145	151	143	146	128	-12.8
신항4부두	0	9	76	95	94	89	94	93	91	94	101	109	89	-18.1
일반부두	48	62	66	60	55	65	58	59	65	61	60	61	59	-3.5

자료 : 부산항만공사

- '11년 2월, 부산항 전체 컨테이너물동량 비중은 북항 55.6%, 신항 45.4%로 신항의 물동량 처리 비중이 비슷한 수준을 유지하고 있음
 - 북항의 경우 '10년 3월 72.2%의 처리 비중을 나타냈으나, 4월에 60.6%로 감소하였으며 '11년 1월까지 약간씩 감소하고 있음
 - 신항은 '09년 3월 이후 20%대의 컨테이너물동량 처리 수준을 유지 하였으나, '10년 4월에 전월 대비 11.6% 포인트 증가한 39.4%로 급증하였으며 '11년 2월까지 약 44% 수준이 이어지고 있음
 - 감천항(감천한진, 일반부두)의 경우 매월 약 2천~3천TEU를 처리하고 있었으나 '11년 2월에는 2,156TEU를 처리

<그림 III-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이



자료 : 부산항만공사

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

<표 III-4> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이

(단위 : 천TEU, %)

'10년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
북항	817 (77.0)	744 (73.5)	864 (72.2)	730 (60.6)	733 (58.1)	714 (58.2)	717 (58.1)	705 (57.6)	643 (56.8)	670 (56.9)	671 (55.6)	691 (55.8)
신항	244 (23.0)	269 (26.5)	332 (27.8)	475 (39.4)	529 (41.9)	513 (41.8)	517 (41.9)	519 (42.4)	490 (43.2)	507 (43.1)	537 (44.4)	547 (44.2)
합계	1,061 (100.0)	1,013 (100.0)	1,196 (100.0)	1,205 (100.0)	1,263 (100.0)	1,226 (100.0)	1,234 (100.0)	1,224 (100.0)	1,133 (100.0)	1,177 (100.0)	1,209 (100.0)	1,238 (100.0)
'11년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
북항	678 (55.0)	606 (55.6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
신항	555 (45.0)	484 (44.4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	1,233 (100.0)	1,090 (100.0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : 부산항만공사

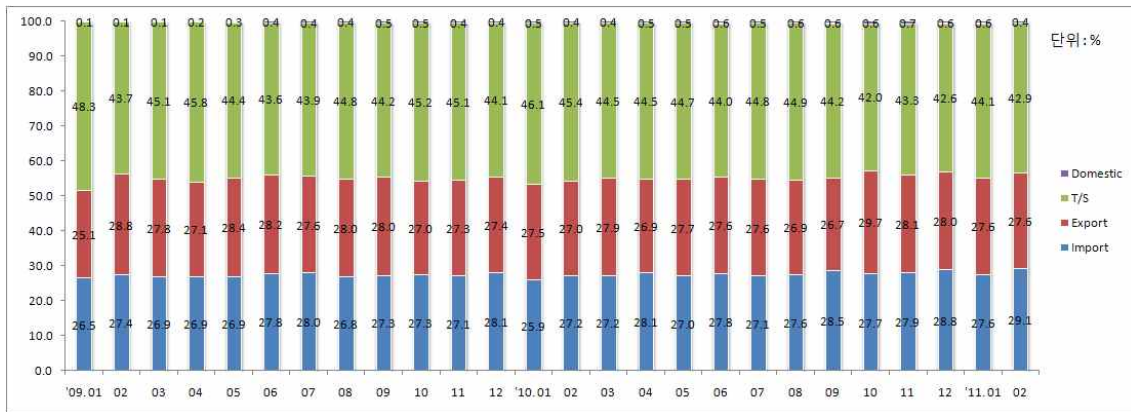
주 : 1) 감천항 컨테이너물동량(일반부두, 감천한진)은 부산 북항 물동량으로 간주

2) ()는 각항의 비중임. 비중은 1TEU 단위에서 계산

- '11년 2월, 부산항의 수입/수출/환적/연안별 컨테이너물동량 월별 비중은 환적, 수입, 수출, 연안 순으로 나타남
- 환적물동량이 42.9%로 전월에 비해 1.2% 포인트 감소
- 수출은 전월과 같은 27.6%를 차지하였고, 수입은 1.5% 포인트 증가한 29.1% 비중을 차지
- 부산항 신항은 부산북항에 비해 환적물동량 비중이 높게 나타나고

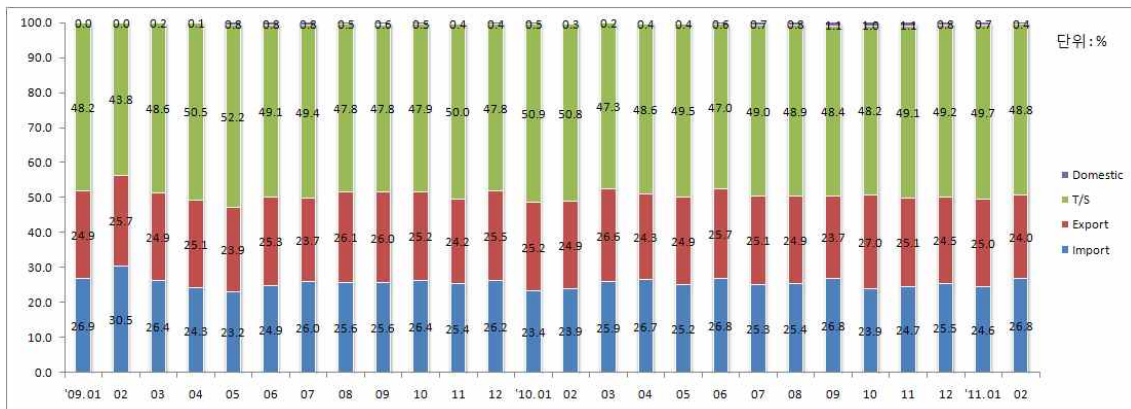
있으며, 수입 및 수출물동량 비중은 북항이 높게 나타남

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



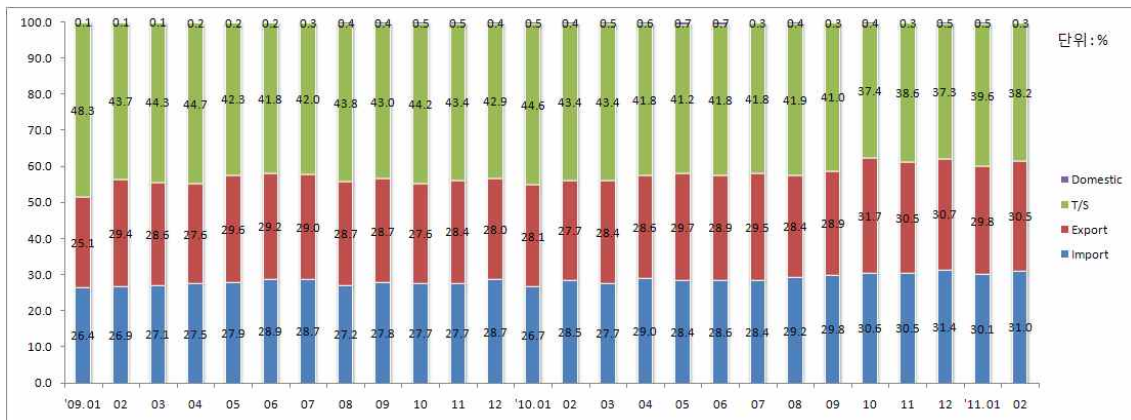
자료 : 부산항만공사

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



자료 : 부산항만공사

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



자료 : 부산항만공사

<표 III-5> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

구분		2010											2011		전월 대비 증가율
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
부산항	합계	1,013	1,196	1,205	1,263	1,226	1,234	1,224	1,133	1,177	1,209	1,238	1,233	1,090	-11.6
	소계	549	659	662	691	679	676	668	625	675	677	703	681	618	-9.3
	수입	276	325	338	341	341	335	338	323	326	337	357	341	318	-6.7
	수출	273	334	324	350	338	341	330	302	349	340	347	341	301	-11.8
	환적	460	532	536	564	539	553	549	501	495	523	527	544	468	-14.1
	연안	4	5	6	7	8	6	7	7	8	8	8	7	4	-47.9
신항	합계	269	332	475	529	513	517	519	490	507	537	547	555	484	-12.9
	소계	131	174	242	265	269	260	261	247	258	267	274	275	246	-10.7
	수입	64	86	127	133	137	131	132	131	121	132	140	136	130	-5.1
	수출	67	88	115	132	132	130	129	116	137	135	134	139	116	-16.3
	환적	137	157	231	262	241	253	253	237	244	264	269	276	236	-14.5
	연안	1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	4	4	2	-47.0
북항	합계	744	864	730	733	714	717	705	643	670	671	691	678	606	-10.6
	소계	418	484	420	426	411	416	406	378	417	410	429	406	373	-8.3
	수입	212	239	211	208	204	204	206	192	205	205	217	204	188	-7.9
	수출	206	245	209	218	206	211	200	186	212	205	212	202	185	-8.7
	환적	323	375	305	302	298	300	296	263	250	259	258	268	232	-13.6
	연안	3	4	5	5	5	2	3	2	3	2	4	4	2	-48.9

자료 : 부산항만공사

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

2) 증가율은 1TEU 단위에서 계산

- '11년 2월, 부산항 환적 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석), 신선대, 신항 3부두(한진해운), 자성대 부두 순으로 나타났다
- 신항 2부두의 경우 '10년 9월 이후 환적물동량이 지속적으로 증가하는 추세를 나타냈으며 '11년 2월 9만 9천TEU로 전월 대비 13.0% 감소
- 대한통운부산컨테이너터미널(KBCT)이 운영하는 신선대부두의 환적 컨테이너는 전월 대비 15.2% 감소한 8만 4천TEU임
- 자성대 부두는 환적물동량 증가세를 나타내고 있으나 자성대 부두를 제외한 모든 부두는 전월 대비 환적물동량 처리실적 감소를 나타내고 있음

<표 III-6> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

터미널	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	460	532	536	564	539	553	549	501	495	523	527	544	468	-14.1
자성대	66	69	51	50	52	45	52	44	41	44	46	44	44	1.3
신선대	119	137	104	120	107	108	118	100	93	96	96	99	84	-15.2
감만	63	81	63	50	58	56	46	45	44	42	44	45	40	-10.3
우암	22	25	24	25	22	22	21	22	21	21	20	20	18	-10.3
신감만	38	46	42	39	43	49	41	35	34	40	35	43	29	-32.1
감천한진	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	-
신항1부두	13	15	55	45	33	36	38	38	39	40	38	42	40	-4.3
신항2부두	80	92	87	105	96	104	108	92	94	103	115	113	99	-13.0
신항3부두	44	48	56	72	73	76	67	67	74	81	75	77	64	-16.9
신항4부두	0	2	32	40	38	37	40	40	37	40	42	44	33	-24.4
일반부두	16	17	21	19	17	19	18	18	17	15	17	17	16	-8.8

자료 : 부산항만공사

- '11년 2월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 처리실적은
텐진항, 칭다오항, 상하이항, 다롄항, 닝보항 순으로 나타났음
- 부산항에 대한 중국 항만의 총컨테이너물동량은 전월 대비 27.1% 감소한 21만 8천TEU를 처리
- '11년 2월 부산항과 중국 주요 항만과의 물동량이 전월 대비 감소
- 환적물동량의 경우, 샤먼항과 광저우항이 전월 대비 각각 83.2%, 22.3% 증가한 반면, 텐진항과 칭다오항은 전월 대비 31.1%, 37.1% 감소
- 부산항과 수출입물동량이 가장 많은 상하이항은 수출입물동량이 전월 대비 23.5% 감소한 2만 8천TEU를 처리하였으며, 칭다오항은 18.1% 감소한 1만 9천TEU를 처리

<표 III-7> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	217	274	294	299	282	284	289	258	264	287	292	299	218	-27.1
텐진항	54	72	75	77	72	71	70	63	62	68	75	72	51	-29.3
칭다오항	36	55	55	53	53	52	52	49	54	59	55	62	44	-30.1
상하이항	47	53	56	57	55	54	50	48	49	49	53	54	40	-26.7
다롄항	27	34	38	38	34	36	42	30	31	35	36	31	24	-22.3
닝보항	18	19	24	28	23	27	24	23	22	24	21	28	16	-42.0
선전항	10	9	11	10	12	10	15	10	11	9	12	12	10	-21.3
샤먼항	6	6	8	7	7	7	7	6	7	9	9	8	6	-18.3
렌원강항	3	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	7	-16.0
엔타이항	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	-14.8
난징항	2	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	-24.3
장자강항	2	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	-36.0
광저우항	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-1.3
웨이하이항	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	-48.5
신후이항	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	-40.4

자료 : 부산항만공사

<표 III-8> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	122	151	161	163	156	160	163	144	136	147	154	162	118	-27.3
텐진항	38	51	54	57	55	54	53	45	41	46	53	53	36	-31.1
칭다오항	20	34	32	28	32	32	32	31	31	33	33	39	25	-37.1
상하이항	18	17	21	21	18	19	17	18	15	16	15	17	11	-33.5
다롄항	20	25	28	28	24	27	28	21	21	24	25	23	18	-21.8
닝보항	10	10	11	14	11	12	12	13	10	10	12	13	10	-21.5
선전항	6	5	5	5	6	5	9	6	6	5	5	7	6	-10.1
샤먼항	3	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	83.2
렌원강항	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	3	1	-45.8
엔타이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.4
난징항	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18.1
장자강항	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-16.5
광저우항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22.3
웨이하이항	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25.9
신후이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-40.4

자료 : 부산항만공사

<표 III-9> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	95	122	133	136	126	124	126	114	128	140	138	137	100	-26.8
텐진항	16	21	21	21	17	18	17	18	21	22	22	19	15	-24.5
칭다오항	15	21	22	25	21	20	20	18	22	27	22	23	19	-18.1
상하이항	29	36	35	36	37	35	33	30	35	33	38	37	28	-23.5
다롄항	8	9	10	11	10	9	14	9	10	11	11	9	7	-23.6
닝보항	8	9	12	14	12	15	12	10	12	14	10	15	6	-60.2
선전항	3	4	6	5	5	4	6	5	5	4	6	5	3	-35.8
샤먼항	3	5	5	5	5	5	4	4	4	5	6	6	4	-42.2
렌원강항	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	-2.7
엔타이항	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	-27.2
난징항	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	-30.3
장자강항	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	-39.5
광저우항	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-10.5
웨이하이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	-52.0
신후이항	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-36.4

자료 : 부산항만공사

- '11년 2월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 처리실적은 하카다항, 오사카항, 동경항, 요코하마항, 토마코마이항 순으로 나타남
 - 부산항에 대한 일본 항만의 총컨테이너물동량은 전월 대비 3.9% 감소한 18만 6천TEU 기록
- '11년 2월, 부산항과 일본 주요 항만과의 컨테이너물동량은 동경항과 토마코마이항이 각각 전월 대비 18.2%, 22.4% 감소를 나타낸 가운데, 하카다항과 오사카항은 4.5%, 0.6% 증가
 - 부산항과의 수출입물동량이 가장 높은 오사카항은 수출입물동량이 전월 대비 1.2% 증가
 - 부산항과의 환적물동량 처리실적이 가장 높은 하카다항은 환적물동량이 2.2% 증가하면서 부산항과의 외항 컨테이너물동량이 1만 9천TEU의 처리실적을 나타냄
 - 오사카항은 전월 대비 0.6% 증가한 1만 7천TEU를 처리하며 하카다항에 이어 부산항과의 외항 물동량이 2번째로 높은 것으로 나타

남

<표 III-10> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	178	196	192	189	185	188	186	181	195	190	192	194	186	-3.9
하카다항	17	20	20	19	18	17	18	16	18	19	20	18	19	4.5
오사카항	16	17	19	16	18	18	16	16	18	17	17	17	17	0.6
요코하마항	15	18	14	15	12	13	14	14	15	12	13	13	13	-1.1
동경항	13	15	13	15	14	15	15	15	18	16	16	18	14	-18.2
토마코마이항	12	11	13	11	15	13	12	11	12	12	12	14	11	-22.4
나고야항	10	14	11	12	10	10	10	9	12	11	11	10	10	1.4
고베항	8	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	8	9	13.9
모지항	9	10	9	8	9	9	9	8	8	9	7	9	7	-19.7
니가타항	7	7	7	7	7	6	6	6	7	7	6	7	7	2.6
히로시마항	5	6	5	5	6	7	5	6	7	6	7	6	6	-5.4

자료 : 부산항만공사

<표 III-11> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	88	96	92	91	88	87	88	87	89	88	91	91	87	-4.3
하카다항	11	12	11	10	10	9	9	9	9	10	10	10	10	2.2
오사카항	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	-0.9
요코하마항	7	9	6	6	5	5	5	5	6	4	5	4	5	27.5
동경항	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	5	4	-28.6
토마코마이항	7	7	8	7	9	8	7	6	8	8	8	9	7	-28.6
나고야항	5	6	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	-4.5
고베항	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	11.4
모지항	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	3	-15.8
니가타항	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	9.2
히로시마항	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	-0.4

자료 : 부산항만공사

<표 III-12> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010											2011		전월 대비
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	
총계	90	100	100	99	97	101	98	94	107	102	101	102	99	-3.6
하카다항	7	8	10	9	7	9	8	7	9	9	9	8	9	7.1
오사카항	12	13	15	12	13	13	12	11	13	12	13	13	13	1.2
요코하마항	7	9	8	9	8	8	9	9	9	8	8	9	8	-12.0
동경항	10	12	10	11	11	12	12	11	14	13	13	12	11	-13.7
토마코마이항	5	4	5	4	6	5	5	4	5	4	4	5	5	-11.2
나고야항	5	8	7	8	7	7	6	6	8	7	7	7	7	4.4
고베항	4	5	5	5	6	6	6	5	5	5	6	5	5	15.6
모지항	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	-23.1
니가타항	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	-6.8
히로시마항	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	-12.4

자료 : 부산항만공사

○ 부산항 2월 컨테이너물동량, 역대 최고 기록

- 2월 부산항에서 처리한 컨테이너 물동량이 2월 역대 최고치인 109만 TEU(수출입 62만TEU, 환적 47만TEU)를 기록하여 전년 동기대비 7.6% 늘어났음
- 2월까지 부산항의 누적 컨테이너물동량은 232만 2천TEU로 전년 동기대비 11.9% 증가
- 이는 중국 Ningbo항의 2월까지 누적 컨테이너물동량인 222만TEU보다 많은 것으로 세계 5위인 부산항의 순위에는 당분간 변화가 없을 것으로 보임
- 부산항의 물동량이 이렇게 늘어난 것은 경기 회복에 따른 수출입 화물의 꾸준한 증가세와 부산항만공사의 환적화물 유치를 위한 적극적 마케팅이 효과를 본 것으로 풀이됨
- 지난 1월에는 중국 Ningbo항이 춘절을 앞두고 물량을 한꺼번에 처리하는 바람에 부산항의 1월 물동량을 일시적으로 넘어선 바 있음
- 부산항만공사는 지난해에 이어 올해도 세계 주요선사들을 대상으로 한 글로벌 마케팅을 확대, 추진해 장기적으로 부산항의 환적화물 비중을 60%까지 끌어올린다는 방침임

3. 광양항

□항만물동량 현황

- '11년 2월 총물동량은 전년 동기대비 14.6% 증가한 1,686만 1천톤의 처리실적 기록
- '11년 2월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 12.2% 증가한 16만 8천 TEU를 기록

<표 III-13> 광양항 2월 물동량 현황

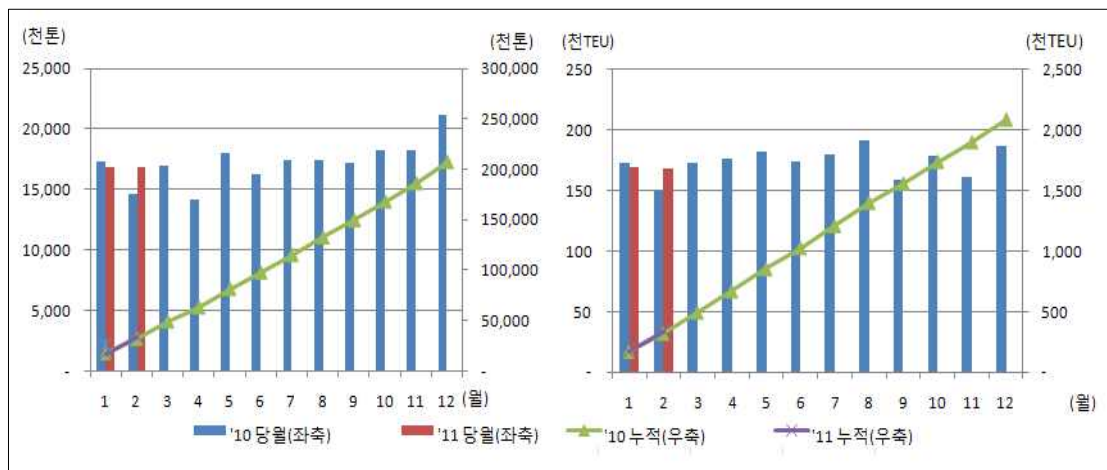
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총물동량	합계	14,708	32,046	16,873	16,861	33,734	-0.1	14.6	5.3
	수입	9,054	19,366	9,896	10,123	20,019	2.3	11.8	3.4
	수출	2,901	6,593	3,745	3,820	7,566	2.0	31.7	14.7
	환적	636	1,599	929	735	1,644	-20.8	15.7	4.1
	연안	2,117	4,488	2,303	2,182	4,485	-5.2	3.1	-0.1
컨테이너	합계	150	323	170	168	338	-1.0	12.2	4.7
	수입	63	131	72	69	141	-5.0	8.7	8.1
	수출	59	130	74	70	143	-5.5	18.0	10.4
	환적	25	57	21	27	48	33.6	7.8	-16.3
	연안	2	5	3	2	5	-28.8	5.2	5.4

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-9> '10-'11 광양항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 일본 지원 선박에게 항만서비스 우선 제공
 - 일본의 피해복구와 산업 정상화를 위해 광양항을 이용하는 주요 화주사들이 일본에 지원 물자를 수송할 경우 선박입출항에 따른 선석 우선배정, 항만 안내선 지원, VTS 전담관제 등을 우선 제공
 - 항만국통제(PSC), 기구통제(FCS)등 선박점검을 일부 완화해 선박들의 항만 체류 시간을 줄임으로써 신속한 대일 물자수송이 가능하도록 함
 - 일본 지진에 따른 주요 화주사들의 화물 수출입의 큰 피해나, 물동량 변화는 없는 것으로 조사됐으나 일부 업체들은 일본으로부터 석유제품과 철강 등의 지원요청을 받음
- 광양항에도 방사능 감시기 설치, 입국자 오염 감시 강화
 - 일본 원전 사고와 관련하여 입국자에 대한 방사선 검사지역이 광양, 제주와 동해 등으로 확대
 - 광양항과 동해항은 휴대용 감시기 설치, 상대적으로 일본에서 입국하는 노선이 많은 제주국제공항에는 문형 방사능 감시기 설치
 - 광양항 국제여객터미널에 방사능 오염감시기를 설치, 일본에서 입국하는 내외국인의 방사능 오염 감시 강화
- 여수지방해양항만청, 항만건설 예산 50여억원 절감 계획
 - 2012년 여수세계박람회 지원 사업과 광양항 개발 예산 1,391억원 중 터키(설계·시공 일괄입찰)와 대안입찰 공사, 용역사업을 제외한 사업에 대해 설계자문위원회 운영과 설계VE(비용절감기법)등을 통해 약 53억원(3.8%)을 절감할 계획을 이달 10일에 발표

4. 인천항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 인천항 총물동량은 1,215만 5천톤으로 전년 동기대비 11.5% 증가
 - 수입, 수출 물동량의 경우 전년 동기 대비 각각 19.0%, 5.8% 증가한 800만 1천톤, 135만톤을 처리하였음
 - 환적물동량도 전년 동기 대비 7.1% 증가한 4만 7천톤 기록
- 컨테이너물동량은 11만 2천TEU로 전년 동기대비 10.0% 감소
 - 전월대비 30.6% 감소하였음
 - 수입, 수출의 경우 전년 동기대비 각각 13.2%, 6.1% 감소하였음

<표 III-14> 인천항 2월 물동량 현황

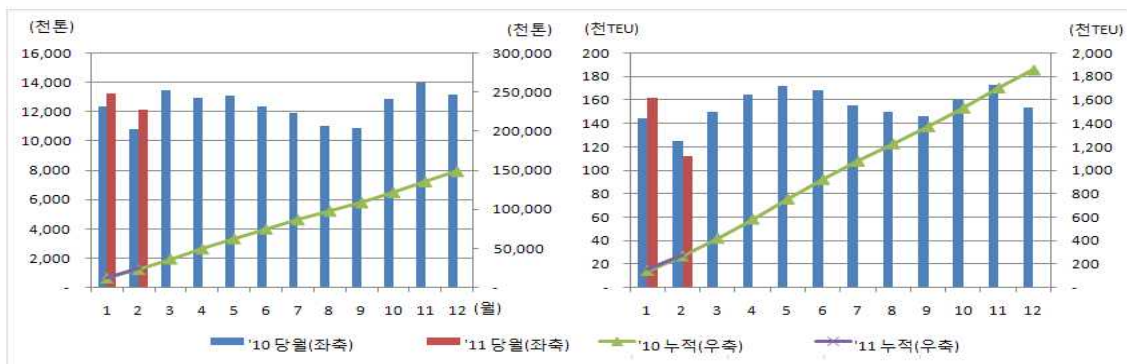
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총물동량	합계	10,902	23,331	13,225	12,155	25,380	-8.1	11.5	8.8
	수입	6,724	14,336	9,060	8,001	17,061	-11.7	19.0	19.0
	수출	1,276	2,836	1,565	1,350	2,915	-13.8	5.8	2.8
	환적	44	95	46	47	93	4.0	7.1	-2.0
	연안	2,858	6,064	2,554	2,757	5,311	8.0	-3.5	-12.4
컨테이너	합계	125	269	162	112	274	-30.6	-10.0	2.0
	수입	60	127	84	52	136	-38.6	-13.2	7.1
	수출	60	130	73	57	129	-22.0	-6.1	-0.6
	환적	2	5	2	2	3	14.1	-22.8	-39.3
	연안	2	6	3	2	5	-37.5	-13.4	-13.2

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU단위에서 계산

<그림 III-10> '10-'11 인천항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ 아암물류2단지(제3투기장) 개발 계획

- ‘아암물류2단지’는 국토해양부의 항만배후단지와 지식경제부의 송도지구 9공구로 각각 지정 고시되어 있어 그 동안 토지이용계획에 대한 관계기관 간의 일부 의견 차이로 최종 개발계획 확정미루어져 왔음
- 1월말 인천경제자유구역청에 송도지구 9공구 개발계획(변경)신청서를 제출하였고, 동 계획이 상반기 내에 지식경제부 계획으로 확정되면 국토해양부의 항만배후단지 변경절차를 조속히 이행하여 금년 11월까지 관련 인·허가 및 세부설계를 완료하여 공사를 발주할 계획
- 아암물류2단지 부지조성사업에는 ‘15년까지 총사업비 약 3,140억원이 투자되며, 인천항만공사는 금년에 공사 착수에 필요한 예산 5억원을 확보하여 본격적으로 사업을 추진할 계획임

<그림 III-11> 아암물류2단지 조감도



자료 : 인천항만공사

○ 인천항, 일본 지진에 따른 영향

- '10년 인천-일본간 수출은 37억 5,308만 달러, 수입은 16억 9,500만 달러로 인천항 국가별 교역량의 각각 8.0%, 12.7%를 차지하였음
- 수입에 있어서 인천 부품 소재 업체들이 영향을 받을 것으로 예상됨
- 주요 핵심 부품과 소재들을 일본에서 조달하고 있어 지진 피해 복구 기간이 오래 걸릴 것으로 예상되면서 지역내 생산에 차질을 빚을 수 있음
- 현재 일본과 개설되어 있는 컨테이너 항로의 경우 8개이며 대부분 지진 피해가 적은 관서지방 노선들로 이루어져 있어서 단기적으로는 피해가 크지 않을 것으로 보여짐

○ 인천항, 7만 4천톤급 자동차운반선 입항

- 노르웨이 국적 선사의 7만 4천톤급 자동차전용선 톤스버그호가 입항하였음
- 길이 265m, 폭 32m이며 약 6천대의 차량을 실을 수 있는 규모임
- 인천항에서 '11년 2월 승용차 1천대와 굴삭기 100여대를 싣고 출발하여 목포, 마산, 일본을 거쳐 미국 동부 사바나항에 최종 도착 예정

5. 울산항

□ 항만물동량 현황

- 울산항의 '11년 2월 총물동량은 1,307만 5천톤으로 전월 대비 19.7% 감소
- 누적물동량은 전년 동기대비 9.6% 증가
- '11년 2월 컨테이너물동량은 2만 6천TEU로 전월 대비 23.6% 감소
- 전년 동기대비 22.1% 감소
- 누적컨테이너물동량은 4만 9천TEU로 전년 동기대비 9.5% 감소

<표 III-15> 울산항 2월 물동량 현황

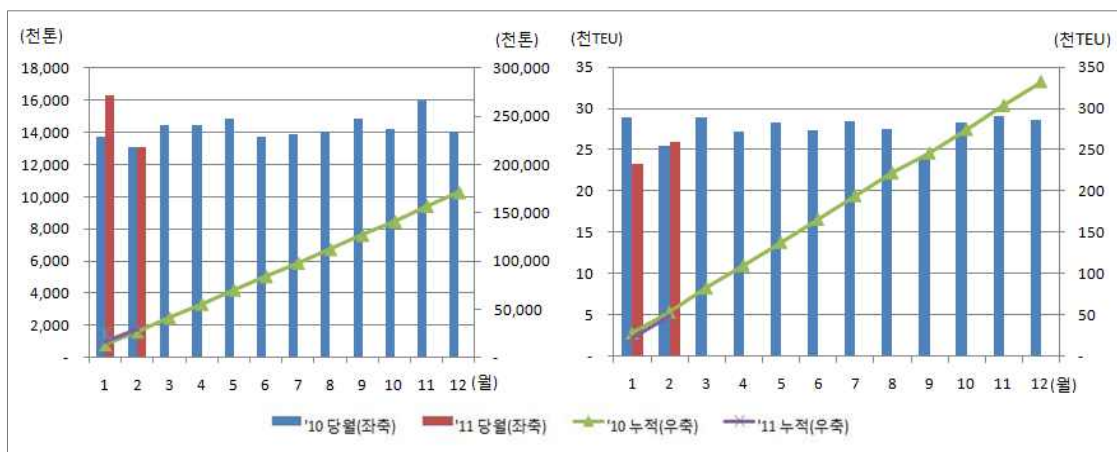
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	13,075	26,793	16,281	13,075	29,357	-19.7	0.0	9.6
	수입	7,412	15,131	9,380	6,986	16,366	-25.5	-5.7	8.2
	수출	3,567	7,519	4,810	4,404	9,215	-8.4	23.5	22.6
	환적	240	360	200	239	439	19.4	-0.4	21.9
	연안	1,857	3,784	1,892	1,446	3,337	-23.6	-22.1	-11.8
컨 테 이 너	합계	25	54	23	26	49	11.4	1.9	-9.5
	수입	10	20	9	9	18	-2.6	-9.2	-12.7
	수출	15	33	14	16	30	20.5	7.2	-9.1
	환적	1	1	0	0	0	45.5	-44.4	-48.2
	연안	-	0	1	1	1	0.0	-	379.1

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-12> '10-'11 울산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ 2월 물동량 동향

- 울산항 전체 물동량의 80.6%를 차지하고 있는 액체화물은 원유, 석유정제품 등의 수입은 감소했으나, 수출이 증가하여 전년 동기대비 2.1% 증가한 1,054만톤을 처리
- 컨테이너물동량은 수입과 환적 물동량의 감소에도 불구하고, 극동아시아 지역에 대한 수출이 증가하여 전년 동기대비 1.9% 증가한 2만 6천TEU를 처리

○ 울산항만공사(UPA), 울산항 정밀점검 실시

- 3월부터 8개월간 울산항 양곡부두, 석탄부두를 비롯 14개 부두에 대한 정밀 검사를 실시
- 울산항 항만시설물의 전반적인 유지관리 실태 점검, 유지보수, 보강대책 등을 수립할 예정
- 양곡, 미포, 염포, 자동차부두 일대는 수중조사를 함께 시행함으로써 더욱 정밀한 점검이 이루어질 예정
- 약 6억원의 사업비 투자

6. 평택·당진항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 총물동량은 전년 동기대비 15.9% 증가한 668만 9천톤의 처리 실적기록
- '11년 2월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 11.9% 증가한 2만 7천TEU를 기록

<표 III-16> 평택·당진항 2월 물동량 현황

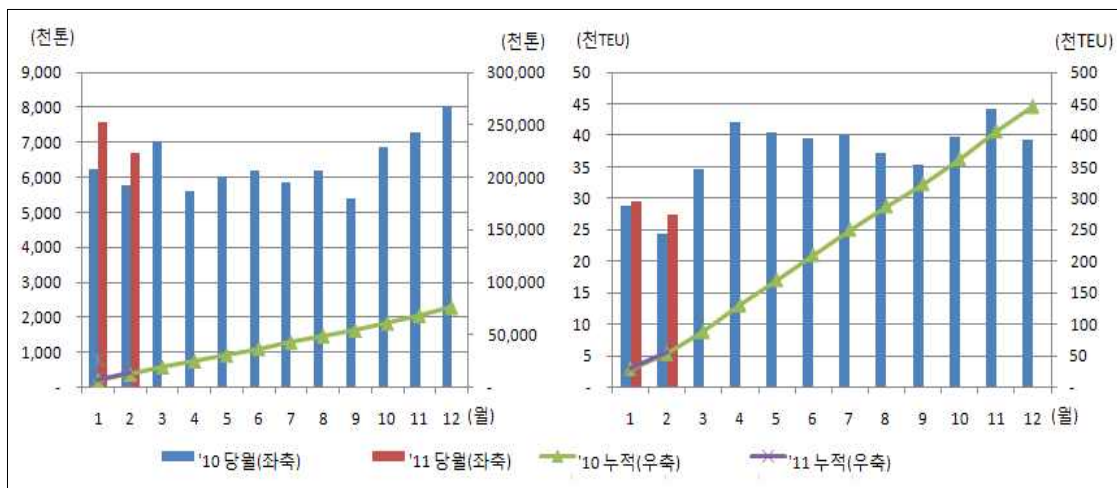
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총물동량	합계	5,769	12,022	7,557	6,689	14,247	-11.5	15.9	18.5
	수입	4,241	8,789	5,346	4,659	10,005	-12.8	9.9	13.8
	수출	931	2,025	1,352	1,154	2,506	-14.7	24.0	23.7
	환적	233	384	219	156	376	-28.7	-33.0	-2.3
	연안	365	824	640	721	1,361	12.6	97.6	65.2
컨테이너	합계	24	53	30	27	57	-7.4	11.9	6.9
	수입	11	24	16	13	29	-14.7	19.0	20.4
	수출	12	27	13	14	27	2.2	14.7	1.3
	환적	0	0	1	0	1	-24.0	134.1	250.7
	연안	1	2	0	0	0	-49.2	-95.2	-92.7

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-13> '10-'11 평택·당진항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영동향

- 3월 22일, 제주도행 대형 카페리 취항
 - 평택항 - 제주도 470km의 항로를 노선으로 하며 주 3차례 운항
 - 8,500톤급 선박으로 승객 700명과 차량 150대 선적 가능
 - 운항시간은 인천항보다 30분가량 짧은 13시간으로 요금도 10% 이상 저렴
 - '10년도 평택항 국제여객 이용객 수는 42만명, 연안 여객선으로는 처음 취항
 - 수출컨테이너 처리가 중점 기능이었던 평택항에 새로운 수요창출 기대
- 평택항-르자오 항로 재취항
 - 카페리 선사의 경제적 이유로 '08년에 항로 운항이 중단됐던 평택항- 중국 르자오 항로 재취항
 - 중국 산둥성, 저장성, 장쑤성 등에 물류를 보내는 국내 기업들의 물류 절감 효과 기대
- 평택항, 신규 국제여객부두 '14년 완공 예정
 - 당초 계획보다 3년 앞당긴 완공 일정
 - 접안시설 부족, 기존 여객터미널의 노후, 신규항로 개설의 어려움으로 인해 조기 건설 결정
 - 민간투자방식에서 정부 재정사업으로 전환하여 '12년 12월에 착공하여 '14년 완공 예정
- 3만톤급 4선석, 1만㎡ 규모의 국제여객터미널, 약 12만 4,000㎡의 배후단지 건설 예정
 - 기존 국제여객터미널을 연안여객터미널로 활용하여 연안여객터미널 시설 부족을 해소할 예정

7. 대산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 총물동량은 전년 동기대비 10.1% 증가한 551만 1천톤의 처리실적기록
- '11년 2월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 0.5% 증가한 3천TEU를 기록

<표 III-17> 대산항 2월 물동량 현황

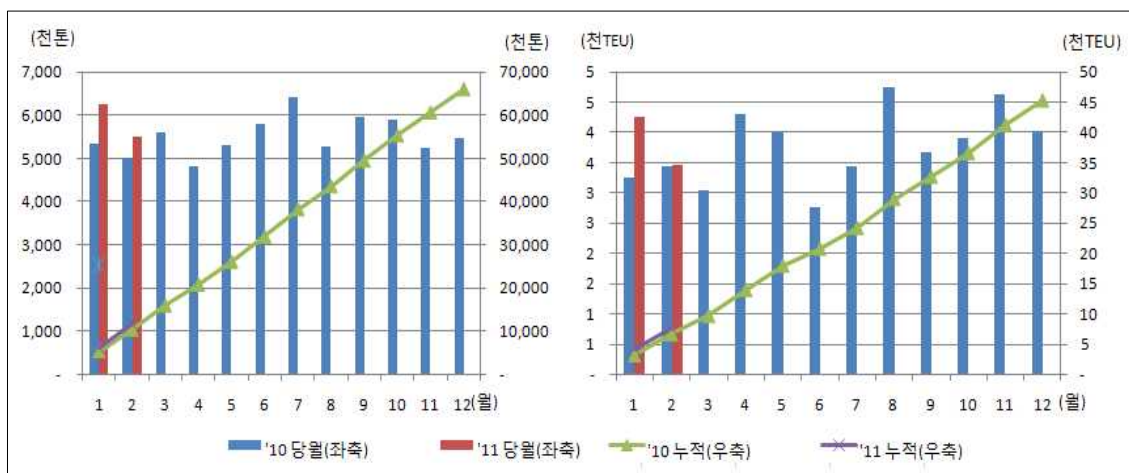
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총물동량	합계	5,004	10,356	6,244	5,511	11,754	-11.7	10.1	13.5
	수입	3,454	6,720	4,082	3,313	7,395	-18.9	-4.1	10.0
	수출	671	1,436	1,067	1,068	2,135	0.1	59.1	48.7
	환적	-	-	252	322	574	28.0	-	-
	연안	879	2,201	842	807	1,650	-4.1	-8.2	-25.0
컨테이너	합계	3	7	4	3	8	-18.5	0.5	15.3
	수입	1	2	1	1	3	-10.5	-4.9	20.2
	수출	2	5	3	2	5	-22.3	3.7	12.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-14> '10-'11 대산항 총물동량 월별 추이



8. 포항항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 포항항의 총물동량은 421만 3천톤으로 전년 동기대비 9.4% 감소
 - 수입물동량은 전년 동기대비 13.2%, 전월 대비 18.3% 감소
- '11년 포항항의 누적물동량은 934만톤으로 전년 동기대비 10.7% 감소
- 누적컨테이너물동량은 1만 2천TEU를 기록

<표 III-18> 포항항 2월 물동량 현황

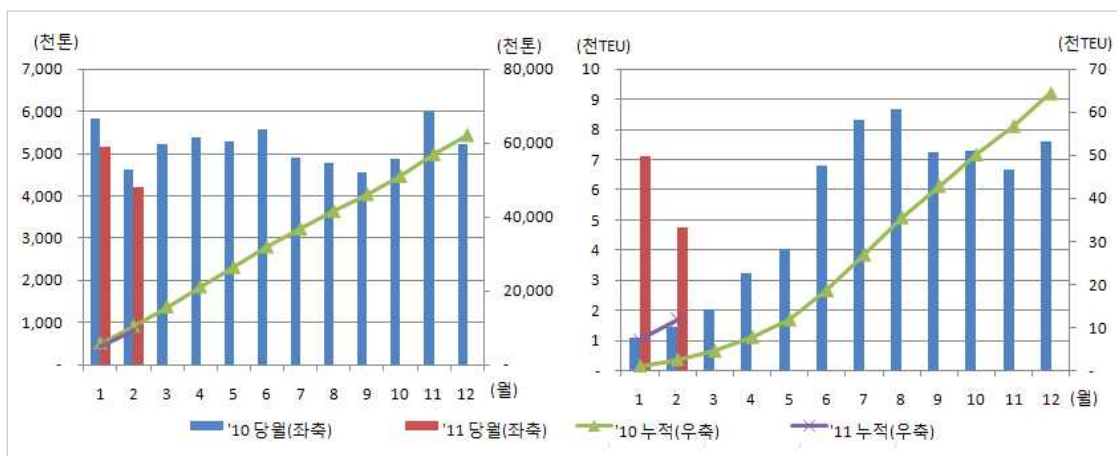
(단위 : 천톤, 천TEU)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	4,649	10,455	5,163	4,213	9,340	-18.4	-9.4	-10.7
	수입	3,476	7,937	3,693	3,016	6,700	-18.3	-13.2	-15.6
	수출	423	876	736	526	1,258	-28.6	24.3	43.5
	환적	1	15	27	14	41	-47.0	1066.4	165.4
	연안	748	1,627	707	657	1,342	-7.1	-12.2	-17.5
컨 테 이 너	합계	1	3	7	5	12	-33.4	224.1	360.8
	수입	0	1	1	2	3	62.4	869.2	434.7
	수출	0	0	2	1	2	-52.5	97.4	387.4
	환적	0	0	-	0	0	-	-72.2	-72.2
	연안	1	2	4	2	7	-50.3	156.4	336.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-15> '10-'11 포항항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 포항항의 2월 컨테이너물동량 전월 대비 33.4% 감소
 - 공컨테이너와 적컨테이너물동량 모두 전월 대비 감소하였음
 - 포항지방해양항만청에 따르면, 2월에 폭설 등의 기상악화 및 구정으로 인한 작업일수 감소로 컨테이너물동량이 일시적으로 감소하였다고 함

<표 III-19> 포항항 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : TEU, %)

구분		적	공	합계	비고
2010년	1월	706	403	1,109	- 영일만항 컨테이너부두(3만톤급 4선석)는 포항영일신항만(주)에서 민자사업으로 '05.08~'09.08까지 4년간 공사를 거쳐 개장되었음 - '09년 8월 3일 영일만항에 컨테이너 선박이 처음 입항함
	2월	724	736	1,460	
	3월	866	1,157	2,023	
	4월	2,000	1,224	3,224	
	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	3,058	4,185	7,243	
	10월	3,071	4,238	7,309	
	11월	3,296	3,387	6,683	
	12월	3,402	4,178	7,580	
	소계	31,257	33,302	64,559	
2011년	1월	3,975	3,130	7,105	
	2월	2,055	2,677	4,732	
	소계	6,030	5,807	11,837	
	전월 대비 증가율	-48.3	-14.5	-33.4	

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

9. 동해 묵호항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 동해 묵호항의 총물동량은 214만 1천톤으로 전년 동기대비 11.1% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 18.9% 감소, 전월 대비 11.5% 감소
 - 수출물동량은 전년 동기대비 74.2% 증가, 전월 대비 5.2% 감소
 - 누적물동량은 전년 동기대비 11.7% 증가
- 누적컨테이너물동량은 전년 동기대비 1.8% 감소

<표 III-20> 동해 묵호항 2월 물동량 현황

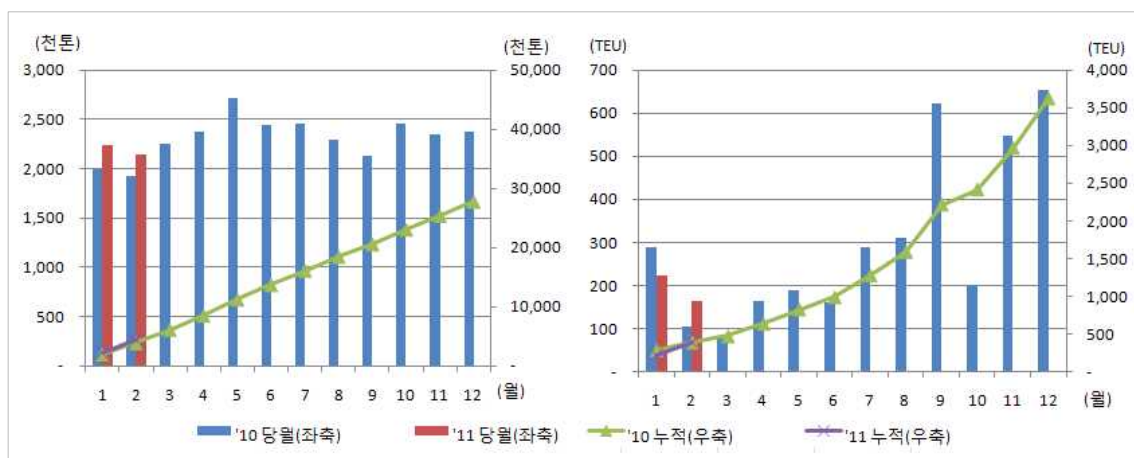
(단위 : 천톤, TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총물동량	합계	1,926	3,925	2,244	2,141	4,385	-4.6	11.1	11.7
	수입	597	1,187	547	484	1,031	-11.5	-18.9	-13.1
	수출	395	801	725	687	1,412	-5.2	74.2	76.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	935	1,937	972	969	1,942	-0.3	3.6	0.2
컨테이너	합계	104	393	222	164	386	-26.1	57.7	-1.8
	수입	24	264	136	77	213	-43.4	220.8	-19.3
	수출	80	129	86	87	173	1.2	8.8	34.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 총물동량은 1톤 단위에서 계산

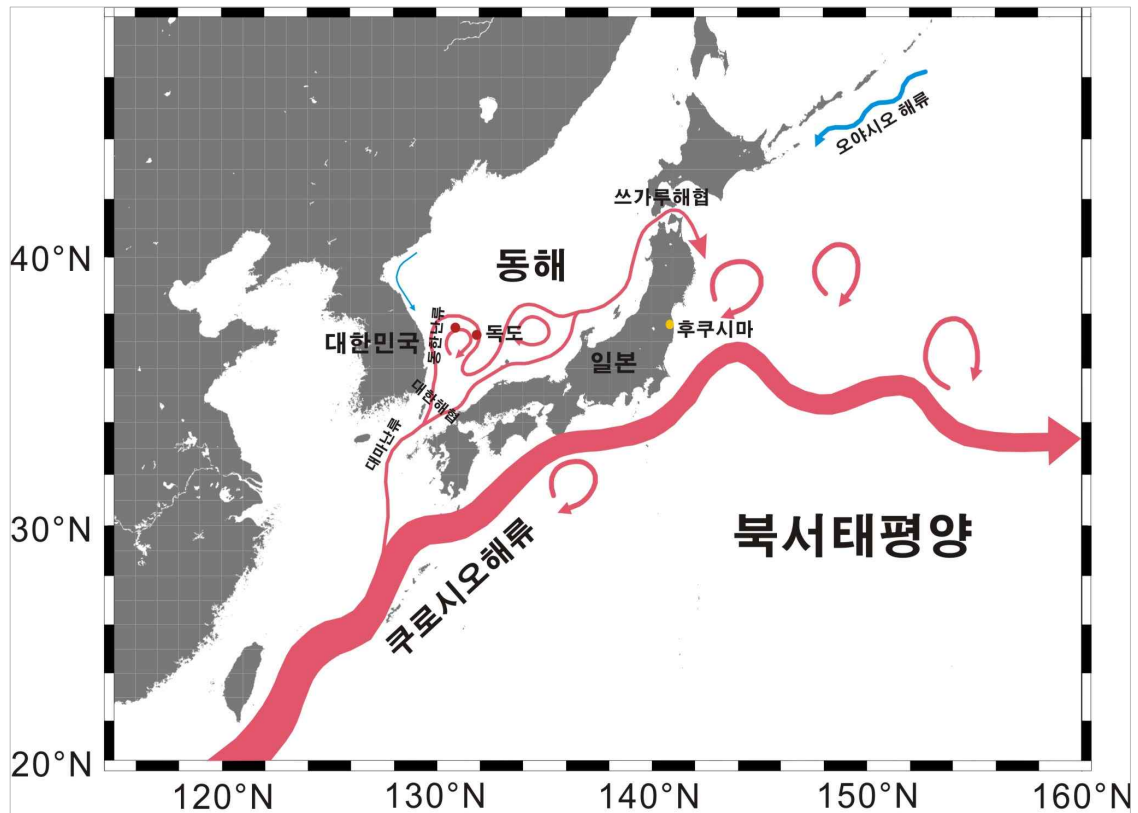
<그림 III-16> '10-'11 동해 묵호항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 일본 방사능물질, 우리나라 해역 유입 가능성 희박9)
- 국립해양조사원은 일본 방사능물질이 우리나라 해역으로 유입될 가능성이 매우 낮다고 발표하였음
- 동해는 북서 태평양해역보다 해수면이 더 높고 해류순환 방향이 대한해협에서 일본 쓰가루해협쪽으로 향하고 있어 일본 동북부 후쿠시마 원자력발전소에서 유출된 방사능물질이 동해로 유입될 가능성은 거의 없다고 발표하였음

<그림 III-17> 동해 및 북서 태평양 해류모식도



자료 : 동해지방해양항만청 보도자료

9) 2011년 3월 21일 동해지방해양항만청 보도자료 참고

10. 군산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 총물동량은 전년 동기대비 0.5% 증가한 139만 6천톤의 처리실적 기록
- 2월까지 누적 물동량은 전년 동기대비 2.4% 감소한 296만 6천톤 기록
- '11년 2월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 16.1% 감소한 7천TEU를 나타냄
- 2월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 0.2% 증가한 1만 7천 TEU 기록

<표 III-21> 군산항 2월 물동량 현황

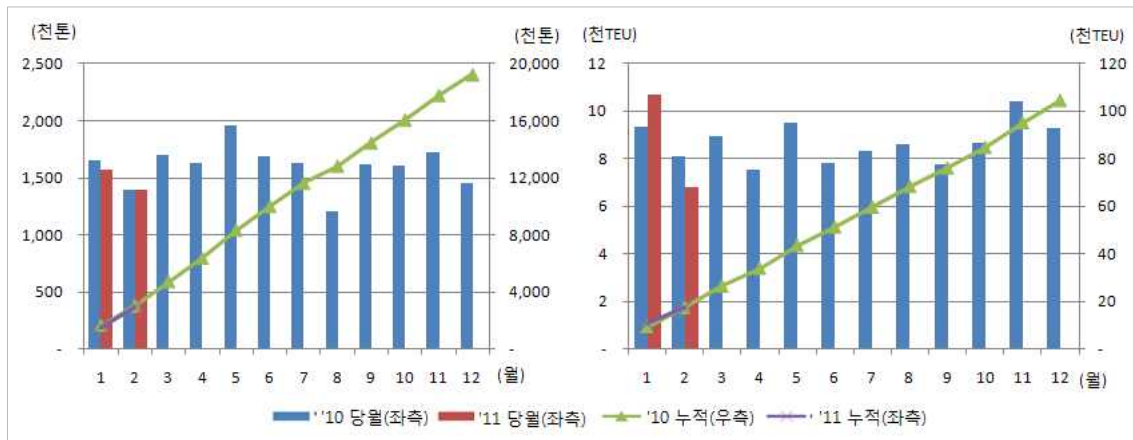
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총 물동량	합계	1,389	3,038	1,570	1,396	2,966	-11.0	0.5	-2.4
	수입	675	1,525	710	745	1,455	5.0	10.4	-4.6
	수출	379	788	448	293	741	-34.5	-22.7	-6.0
	환적	8	56	44	11	54	-75.4	34.3	-2.7
	연안	326	669	368	347	715	-5.7	6.3	6.9
컨테이너	합계	8	17	11	7	17	-36.4	-16.1	0.2
	수입	3	7	3	2	5	-44.6	-41.1	-20.2
	수출	3	7	4	3	6	-29.3	-17.1	-6.2
	환적	0	0	0	0	0	-72.7	-27.0	118.2
	연안	2	4	3	2	5	-31.2	39.3	41.0

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-18> '10-'11 군산항 총물동량 월별 추이



11. 목포항

□ 항만물동량 현황

- '11년 2월 총물동량은 전년 동기대비 10.6% 감소한 86만 9천톤의 처리실적 기록
- 2월까지 누적물동량은 전년 동기대비 7.3% 증가한 249만 5천톤 기록
- '11년 2월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 10.4% 증가한 9천TEU를 나타냄
- 2월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 15.1% 증가한 2만 1천TEU 기록

<표 III-22> 목포항 2월 물동량 현황

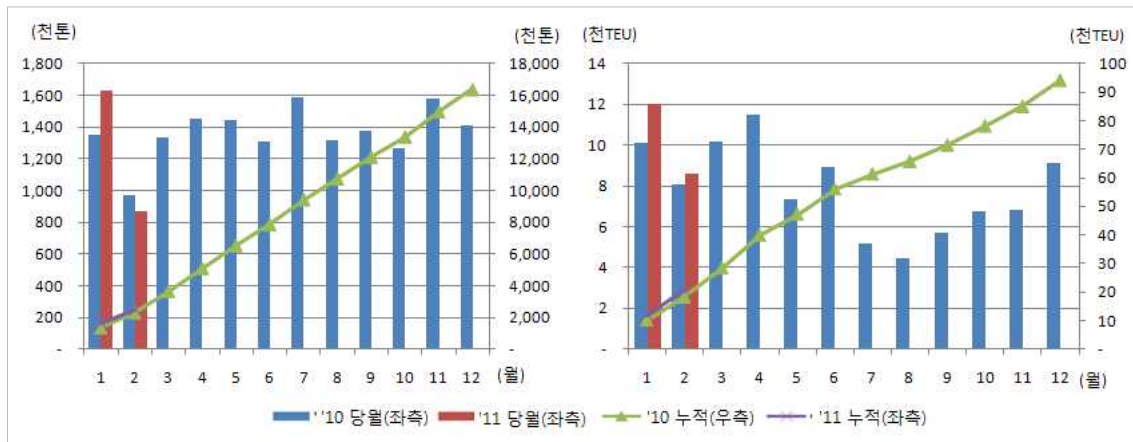
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
총 물동량	합계	972	2,325	1,627	869	2,495	-46.6	-10.6	7.3
	수입	145	305	176	132	308	-25.2	-8.8	1.1
	수출	97	305	302	160	462	-47.0	66.0	51.8
	환적	31	47	45	13	58	-71.1	-57.8	23.6
	연안	700	1,669	1,103	564	1,667	-48.9	-19.5	-0.1
컨테이너	합계	8	18	12	9	21	-28.7	10.4	15.1
	수입	0	1	1	1	2	-17.0	112.9	85.1
	수출	0	1	1	1	1	11.9	56.4	50.4
	환적	1	1	0	0	1	0.0	-29.1	41.8
	연안	6	15	10	7	16	-34.0	4.4	7.0

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-19> '10-'11 목포항 총물동량 월별 추이





IV

항만 포커스

1. 전 세계 석탄 수급 동향 및 시사점
2. 2011년 2월 물동량 분석 및 시사점



1. 전 세계 석탄 수급 동향 및 시사점

□ 세계 석탄 수급 동향

○ 석탄 생산 현황

- '09년 전 세계 석탄 생산의 64.9%는 아시아에서 발생하고 있음
- 특히, 중국과 인도는 다른 나라와는 달리 생산량을 확대하고 있는 추세임

<표 IV-1> 나라별 석탄 생산 추이

(단위 : 백만TOE, %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	'09년 점유율
북 미	618.8	634.5	629.7	637.5	578.1	17.0
미국	580.2	595.1	587.7	596.7	539.9	15.8
중남미	46.3	50.8	53.6	57.1	52.9	1.6
유럽	438.2	444.9	446.3	452.6	420.4	12.3
폴란드	68.7	67.0	62.3	60.5	56.4	1.7
러시아연합	139.2	145.1	148.0	153.4	140.7	4.1
아프리카	140.7	140.4	141.9	144.5	143.0	4.2
아시아	1,637.3	1,764.3	1,871.5	2,044.2	2,213.3	64.9
호주	205.8	210.3	217.2	220.3	228.0	6.7
중국	1,120.0	1,205.1	1,282.4	1,425.6	1,552.9	45.6
인도	162.1	170.2	181.0	195.6	211.5	6.2
인도네시아	93.9	119.2	133.4	140.8	155.3	4.6
합계	2,882.0	3,035.9	3,144.0	3,336.9	3,408.6	100.0

자료 : 에너지통계연보 2010

주 : TOE(Ton of Oil Equivalent):석유 환산톤

○ 석탄 소비 현황

- '09년 전 세계 석탄 생산량 중 46.9%는 중국에서 소비되었음
- 우리나라는 2.1%의 비중을 보임으로써 세계 7위의 석탄 소비국

<표 IV-2> 나라별 석탄 소비 추이

(단위 : 백만TOE, %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	'09년 점유율
북 미	614.9	606.1	614.7	602.1	531.3	16.2
미국	574.2	565.7	573.3	564.1	498.0	15.2
중남미	21.2	21.0	22.6	24.0	22.5	0.7
유럽	513.6	526.8	528.3	516.7	456.4	13.9
폴란드	55.7	58.0	57.9	56.0	53.9	1.6
러시아연합	94.2	96.7	93.5	100.4	82.9	2.5
아프리카	101.1	102.6	106.0	111.1	107.3	3.3
아시아	1,644.0	1,773.6	1,903.2	2,023.4	2,151.6	65.6
중국	1,100.5	1,215.0	1,313.6	1,406.1	1,537.4	46.9
인도	184.4	195.4	210.3	230.9	245.8	7.5
일본	121.3	119.1	125.3	128.7	108.8	3.3
한국	54.8	54.8	59.7	66.1	68.6	2.1
합계	2,904.0	3,039.1	3,184.1	3,286.4	3,278.3	100.0

자료 : 에너지통계연보 2010

주 : TOE(Ton of Oil Equivalent):석유 환산톤

○ 현황

- '09년에 전 세계 석탄 소비량은 전년과 비슷한 수준을 보이고 있으며, 이러한 현상은 OECD 국가들 및 러시아연합에서 급감한 소비량을 중국, 인도 등의 소비량이 급격히 증가하였기 때문인 것으로 판단됨
- 중국은 10%, 인도는 7% 가까이 증가
- '09년 전 세계 석탄 생산량 역시 OECD와 러시아연합은 10년만에 가장 적은 양을 생산한 반면, 중국과 인도는 지난 10년 동안의 생산량을 경신하며 높은 증가율을 보임
- 석탄의 수입량으로는 일본이 1위이며, 중국이 다음을 잇고 있음
- 개도국에서의 발전량의 증가율은 GDP의 성장률과 어느 정도 연관이 있는 것으로 조사되었으나¹⁰⁾, '09년 중국에서의 급격한 석탄 소비량 증가는 GDP의 증가나 발전량 증가에 기인하고 있지는 않음
- 대신, 에너지 집약적인 산업인 건설, 철강, 시멘트 산업이 경기 부양책의 일환으로 활성화되면서 해당 산업에 투입되는 석탄 소비량이 큰 폭으로 증가한 것임

10) BP Stastical Review of world energy 2010 참조

- 즉, 중국에서의 석탄 소비량 증가는 경기부양책, 자국의 시장 자유화, 전세계적인 석탄 수요량 감소에 따른 석탄 가격 하락 등이 주요 원인으로 작용하였음

□ 우리나라의 석탄 수급 동향

○ 에너지 개요

- '09년 현재, 우리나라에서 주요 에너지원으로 사용되고 있는 것은 석탄(28.2%), 석유(42.1%), 천연가스(13.9%), 수력(0.5%), 원자력(13.1%), 신재생 에너지¹¹⁾(2.2%)¹²⁾임
- 우리나라의 에너지 수입의존도는 96.4%에 달함

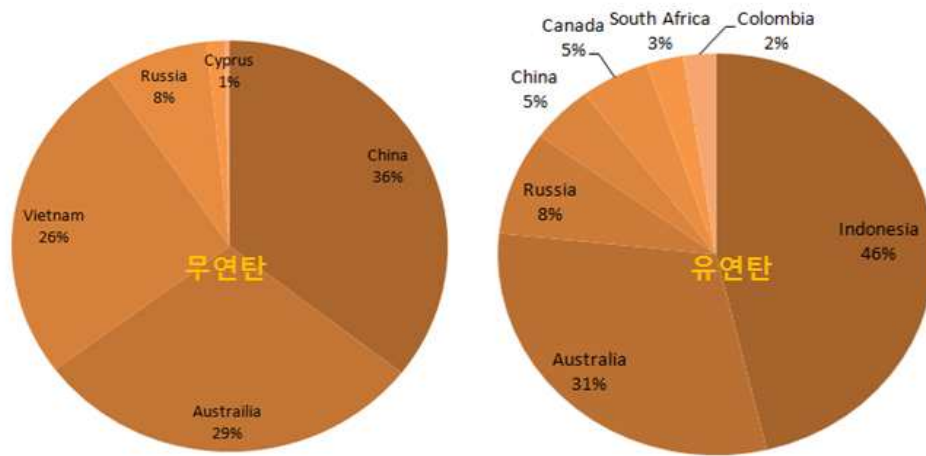
○ 석탄 수급 현황

- 우리나라 총에너지 수요의 28.2%를 차지하고 있는 석탄의 경우 석탄의 총수요량 중 90.2%는 유연탄, 9.8%는 무연탄에 해당됨
- 이 중, 무연탄이 국내에서 생산되기는 하나 양이 매우 적고(국내탄 비중: 4.1%), 감소추세에 있어 국내에서 사용되는 석탄의 대부분이 수입탄임
- 유연탄은 거의 전량 수입에 의존하고 있으며, 그 중에서도 호주, 인도네시아, 러시아, 중국에 대한 수입의존도가 90%에 달함

11) 신재생에너지 : 기존의 화석연료를 변환시켜 이용하거나 햇빛, 물, 지열, 생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용하는 에너지로 우리나라에서는 8개 분야의 재생에너지(태양열, 태양광발전, 바이오매스, 풍력, 소수력, 지열, 해양에너지, 폐기물에너지)와 3개 분야의 신에너지(연료전지, 석탄액화가스화, 수소에너지), 총11개 분야를 신재생에너지로 지정하고 있음

12) 에너지통계연보 2010, 에너지경제연구원

<그림 IV-1> 우리나라 석탄 수입국 비중



자료 : 2010 Coal Manual, The tex report LTD.

○ 세계 석탄 수요 현황¹³⁾

- '09년 전세계 유연탄(무연탄포함) 소비량 중 중국이 46.9%로 세계 최대 소비국이며, 미국이 15.2%, 인도가 7.5%, 일본이 3.3%의 비중을 각각 보이고 있음
- 우리나라는 세계 전체 유연탄 소비량의 2.1%를 점유하여 7위의 유연탄 소비를 기록

○ 국내 석탄 소비 동향¹⁴⁾

- 석탄의 소비는 '90년~'08년 기간 중 연평균 4.7%의 증가율을 기록하여 전년대비 10.7%가 증가한 10,420만톤을 기록
- 석탄 소비 중 유연탄의 소비 비중은 소득수준 증가에 따른 무연탄 소비의 급감으로 '90년 50.4%에서 '08년에는 90.1%로 대폭 상승

○ 석탄 용도별 현황

- 석탄의 발전용 소비가 전체 석탄 소비 증가를 주도하고 있음
- 발전용 석탄은 '90년에는 전체 석탄 소비의 17.8%를 차지하여 소비 비중이 가장 낮았으나, 이후 지속적으로 비중이 상승하여 '08년에는 전체 석탄 소비의 62.1%를 점유함

13) 원고 p.76, <표 IV-2> 나라별 석탄 소비 추이 참조

14) KEEI 에너지 수요전망(2008~2013)

<표 IV-3> 무연탄의 용도별 사용 추이

(단위 : 천R/T, %)

구분	산업	가정 및 상업	발전	합계
2000	117	1,192	2,850	4,159
2001	107	1,230	2,689	4,026
2002	75	1,175	2,558	3,808
2003	40	1,191	2,710	3,941
2004	145	1,385	2,356	3,886
2005	103	2,010	2,354	4,467
2006	33	2,327	2,356	4,716
2007	7	2,091	2,156	4,254
2008	11	2,289	1,960	4,260
2009	8	1,941	1,360	3,309
합계	646	16,831	23,349	-
연평균 증가율	-26.0	6.0	-8.0	-3.0

자료 : 에너지통계연보 2010

- '00년부터 '09년 기간 동안 무연탄 소비는 연평균 3%의 감소세를 나타내고 있음

<표 IV-4> 유연탄의 용도별 사용 추이

(단위 : 천R/T, %)

구분	발전	제철	시멘트 및 기타	합계
2000	33,305	19,415	7,609	60,329
2001	36,601	19,315	7,770	63,686
2002	40,143	20,097	8,024	68,264
2003	41,631	20,509	8,400	70,540
2004	45,512	20,838	7,628	73,978
2005	47,852	20,810	7,126	75,788
2006	50,199	20,731	7,068	77,998
2007	55,487	21,519	7,424	84,430
2008	62,791	23,568	7,624	93,983
2009	71,092	20,734	6,776	98,602
합계	484,613	207,536	75,449	-
연평균 증가율	9.0	1.0	-1.0	6.0

자료 : 에너지통계연보 2010

- '00년부터 '09년의 기간 동안 유연탄 소비는 연평균 6%의 증가세를 보이고 있음

- 그 중, 발전용 유연탄은 화력발전소의 증설로 소비량이 빠르게 증가하는 추세임

○ 석탄의 수요 전망

- 에너지경제연구원의 보고서에 따르면 '08년~'13년 기간 동안 연평균 2.3%씩 증가하여 '13년에는 11,677만톤에 이를 것으로 전망되고 있음
- 유연탄의 수요는 연평균 2.6%로 증가하지만, 무연탄의 경우 산업용 및 발전용 수요가 둔화될 것으로 전망되어 0.1% 감소할 것으로 예상됨

<표 IV-5> 원별 석탄 수요 전망

(단위 : 천톤, %)

구분	2008	2009	2010	2011	2012	2013	연평균 증가율
무연탄	10,215	9,518	9,827	10,059	10,211	10,140	-0.1
유연탄	93,983	98,383	101,323	103,370	105,075	106,625	2.6
합계	104,198	107,901	111,150	113,429	115,286	116,765	2.3

자료 : KEEI 에너지 수요전망(2008~2013)

- KMI 항만수요예측센터에서 '10년 6월에 발표한 중장기 항만물동량 예측보고서에 따르면 석탄물동량은 '15년까지 연평균 4.5% 증가하여 '15년 13,351만톤에 이를 것으로 전망
- 유연탄은 '09년부터 '15년까지 4.8%, 무연탄은 2.0% 증가할 것으로 전망

<표 IV-6> 항만별 석탄 물동량 전망

(단위 : 천톤, %)

구분	2009	2015	2020	연평균증가율	
				'09~'15	'15~20
무연탄	9,500	10,702	11,589	2.0	1.6
유연탄	92,844	122,809	127,009	4.8	0.7
석탄 합계	102,344	133,511	138,598	4.5	0.8

자료 : KMI 항만수요예측센터, 2010년 항만물동량 예측보고서

□ 석탄관련 세계적 이슈 및 시사점

○ 중국

- 석탄 활용한 석탄액화¹⁵⁾ 프로젝트 활발¹⁶⁾

- 중국은 총에너지에서 석탄의 생산 및 소비가 가장 높고, 원유의 비중은 줄어드는 반면, 천연가스 및 기타 에너지원의 비중은 증가 추세에 있음
 - 풍부한 석탄 매장량을 가진 중국은 수송용 연료 공급을 목적으로 석탄액화 프로젝트를 진행
 - '11년 3월, 환경부가 영하회족자치구에서 선화(神華)와 남아공의 석탄간접액화 기술보유 회사인 Sasol(사솔)이 공동으로 추진하도록 승인하였음
 - 프로젝트가 시행되면 연간 경유 316만 5,900톤, 나프타 65만 5,500톤 등이 생산될 예정
 - 석탄액화석유 생산량은 '35년이 되면 하루 약 331만 배럴에 달할 것으로 예상하고 있음
 - 현재 중국에서는 총 6개의 석탄액화 프로젝트가 추진 중에 있음
 - 중국의 국가발전개혁위원회가 발표한 '석탄화학공업중장기발전계획'에 의하면 '20년까지 연간 석탄액화석유 생산량 목표가 4,000만 톤 이상이 될 것임
 - 이는 '10년 중국의 원유 수입이 2억톤인 것을 감안했을 때, 석유 사용량의 20% 가량을 본 프로젝트로 충당할 수 있는 규모임
- #### - 석탄 운송 현황
- '10년 중국의 석탄 운송량은 20억톤으로 전년 동기대비 14.2% 증가
 - 이 중 주요 항만에서의 석탄 운송량은 5.6억톤으로 전년 동기대비 21.5%가 증가하였음

15) 석탄액화(CTL:Coal To Liquid)기술: 직/간접 석탄액화 공정이 있으며, 간접액화기술은 고체연료인 석탄을 수증기 및 산소와 반응시켜 가스로 전환하고 가스화 생성물에 포함된 불순물인 먼지 및 황 화합물을 제거한 합성가스를 촉매에 의해 탄화수소 화합물로 전환하는 기술이며, 직접액화기술은 고온 및 고압에서 석탄을 분해해 용매에 녹여 분해된 석탄에 촉매와 수소를 공급해서 안정화한 뒤 이를 증류가 가능한 액체연료로 만드는 기술을 의미함

16) Kotra, 중국투자뉴스 제239호 참조

- 석탄 생산량 및 소비량 전망

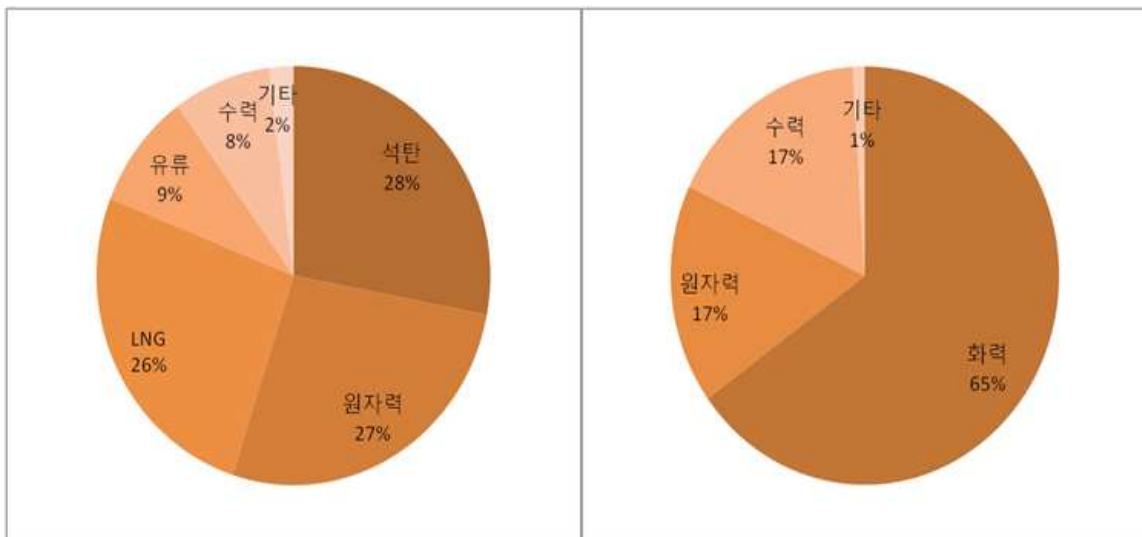
- '11년, 석탄 소비량은 증가하지만 수요 증가율은 다소 둔화될 것으로 예상
- '11년, 중국 내 주요 석탄 생산지역의 생산 시작과 철도 운송통로의 개선 등으로 섬서(陝西) 및 내몽고의 석탄 생산량이 확대될 것임
- 호주, 인도네시아, 남아프리카, 콜롬비아, 러시아 등의 석탄 생산량 증가로 대중국 수출량이 증가될 것으로 전망

○ 일본 대지진의 영향¹⁷⁾

- 피해 현황

- 지난 3월 11일 발생한 일본 동북부 지역의 대지진과 쓰나미의 여파로 원전을 비롯 화력, 수력발전소가 일부 운영이 중단된 상태
- '09년 일본의 전력생산량은 1,047TWh¹⁸⁾(TeraWatt hour)이며, '10년 3월 현재 발전설비 용량은 281GW임

<그림 IV-2> 일본의 전력생산량 및 발전설비 비중



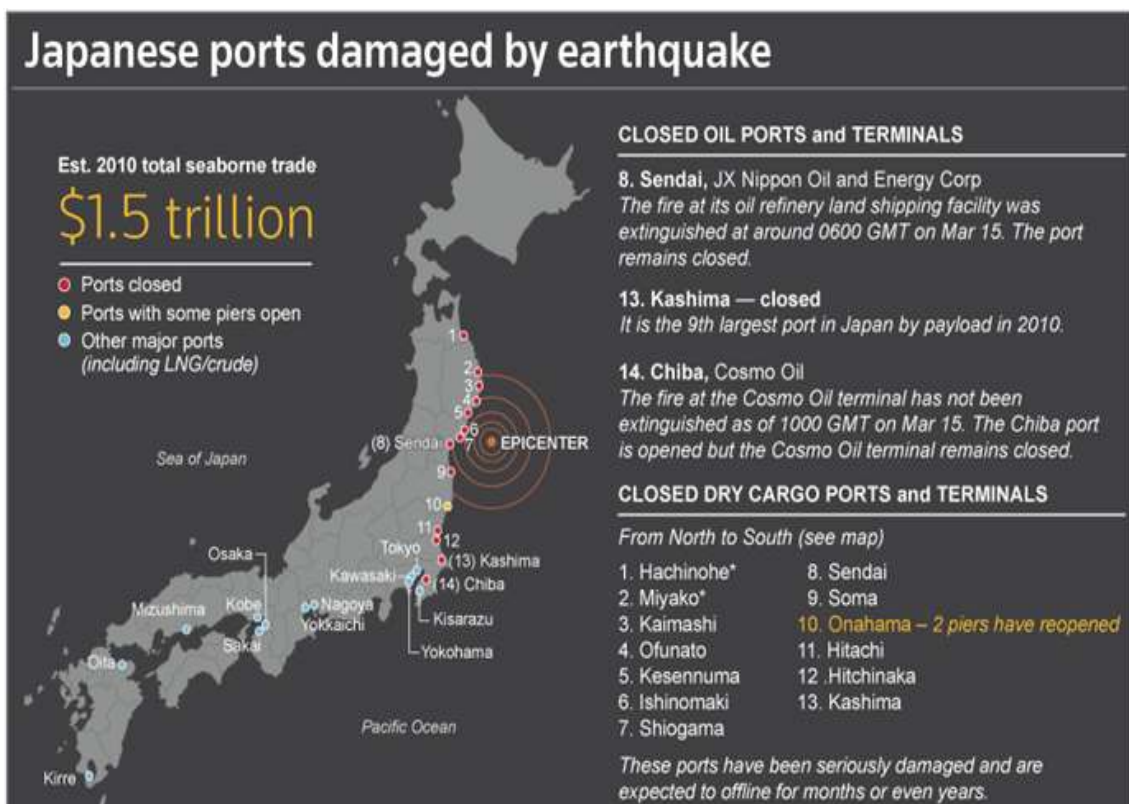
자료 : 에너지경제연구원 보도자료 참조, KMI작성

17) 에너지경제연구원, 2011.03.25, 일본 지진사태와 녹색성장 전략 참조

18) Wh(Watt hour) : 전력량으로 전력(Watt)과 시간(hour)을 곱한 값, GWh(Giga Watt hour) = 1Wh의 10억배, TWh(Tera Watt hour) = 1Wh의 10조배에 해당하는 전력량

- 지진으로 인해 정지된 화력, 원자력, 수력 발전용량은 29.4GW에 달함
- 원자력발전소의 피해는 도쿄전력의 후쿠시마 1,2원전, 도호쿠전력의 오나가와원전 등 약 8.6GW(10기)임
- 화력발전소의 피해는 도쿄전력 8.4GW(4곳), 도호쿠전력 6.1GW(4곳)으로 총 10.2GW임(3월 21일 기준)
- 에너지 수급
 - 모든 피해 원전 및 화력발전소 가동 중지시 LNG 120만톤, 석유 2,330만배럴/년, 석탄 56만톤의 소비가 추가적으로 증가

<그림 IV-3> 일본 대지진으로 운영이 중지된 항만



자료 : <http://www.commodities-now.com/>

<표 IV-7> 지진 피해 항만 석탄 물동량 처리 추이

(단위 : 천M/T, %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
Kashima	6,374	5,845	6,186	5,966	5,120	-5.33
Sooma	9,958	9,432	8,962	10,035	9,281	-1.75
Onahama	4,845	4,127	4,861	5,103	5,232	1.94
Ishimonaki	372	432	463	308	512	8.31
Oofunato	55	69	31	32	38	-8.66
Kamaishi	81	-	-	57	110	7.97
소 계	21,686	19,905	20,503	21,501	20,294	-1.64
일본 합계	180,808	177,209	186,486	191,671	161,811	-2.74

자료 : Coal Manual 2010

<표 IV-8> 지진 피해 항만 석탄 물동량 처리 비중

(단위 : %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	평균
Kashima	3.5	3.3	3.3	3.1	3.2	3.3
Sooma	5.5	5.3	4.8	5.2	5.7	5.3
Onahama	2.7	2.3	2.6	2.7	3.2	2.7
Ishimonaki	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Oofunato	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kamaishi	0.0	-	-	0.0	0.1	0.0
소 계	12.0	11.2	11.0	11.2	12.5	11.6

자료 : Coal Manual 2010

- 항만 운영이 중단된 6개 항만의 '09년 석탄 처리량은 2,029만톤이며, 전체 일본 석탄 물동량의 12.5%를 담당하고 있음

- 전망

- 원전의 가동 중단에 따라 전력공급에 차질이 빚어지면서 이를 만회하기 위해 화력발전소의 가동을 확대할 것으로 보임
- '11년 일본의 석탄 수입량은 1.1~1.2억톤으로 예상되며 원전 가동 중단에 따른 대체 전력 생산을 위해 추가로 2~3천만톤이 필요할 것으로 추정됨¹⁹⁾
- 중장기적으로 천연가스 및 석탄 발전이 확대되면서 화석연료 가격의 상승 압박이 전망됨
- 단기적으로는 세계 주요 원전 운영 국가들이 일제히 원전에 대한 안전점검에 들어가면서 화력발전소의 가동률을 높이면서 유연탄

19) SERI Issue Analysis(오정석), 2011.03.14, 일본 대지진 사태의 원유 및 석유제품 시장 영향 점검

가격이 상승세를 보이고 있음

○ 리비아 사태

- 사태 현황

- '10년 12월 튀니지에서 벤 알리 대통령 퇴진을 요구하는 반정부 시위를 시점으로, 아랍권 국가들로 시민들의 민주화 시위가 더욱 확대되고 있음
- 리비아에서는 '11년 1월 국가 지도자인 무아마르 카다피 국가원수의 퇴진을 요구하는 반정부 시위가 발생하였고, 현재까지 내전에 가까운 양상으로 전개되고 있는 상황

- 에너지 수급 현황

- 리비아의 석유 매장량은 세계 9위이며, 생산량은 세계 17위, 수출국으로는 세계 12위
- 천연가스 매장량은 세계 20위, 생산량은 세계 32위이며, 주로 유럽으로 수출하고 있음

- 전망

- 국제 유가는 단기적으로 상승세가 지속될 것으로 전망
- 원유의 안정적 공급 차질이 우려되는 상황

□ 결론 및 시사점

- 우리나라는 전 세계 석탄 소비 7위 국가로 주요 에너지원으로써 석탄을 30% 가까이 사용하고 있음
- 이러한 석탄 소비량에 기인하여 화력발전소의 증량 및 신규 건설 계획을 추진하고 있으며, 이러한 소비 추세를 감안할 경우 향후 석탄 수요량은 '15년까지 4%정도 증가할 것으로 예상됨
- 그러나 최근 세계정세가 급변하고 있어 석탄 수요량이 더욱 증가할 것으로 예상되고 있음
- '11년 3월 일본 대지진으로 파생된 원자력 발전소의 위험성에 대한 인식이 확산되고 있는 가운데 화석연료에 대한 수요가 증가하고 있는 실정

- 또한, 전 세계 주요 산유국인 리비아를 비롯한 북아프리카, 아랍권 국가들의 내전 상황에 따른 석유 수급에 대한 불안감이 조성되면서 좀 더 안정적인 에너지원의 확보가 시급한 실정임
- 한편, 중국에서는 풍부한 석탄 매장량(전세계 매장량의 19%)을 바탕으로 석탄액화 프로젝트를 활발히 진행되고 있으며, 석탄의 탄소 배출을 최소화하기 위한 청정석탄기술(CCT : Clean Coal Technology)에 대한 연구가 전 세계적으로 이루어지고 있음
- 현재의 생산량을 기준으로 전 세계에 매장되어 있는 석탄은 앞으로 약 122년 동안 생산할 수 있는 양으로 타 자원에 비해 안정적인 공급이 가능함
- 따라서 석탄에 대한 수요가 다른 자원에 비해 급격히 증가할 것으로 예상됨에 따라 향후 지속적인 석탄 공급원의 확보, 청정석탄 기술의 개발 등이 이루어져야 할 것임
- '10년 우리나라에서 처리된 총 석탄물동량은 약 1억 1,912만톤이며, 세계 에너지 수급 현황 및 현안들을 미루어보았을 때 물동량의 증가세가 예상되는 바, 각 항만에서는 상시적 모니터링을 통해 물동량 처리에 대한 적절한 대응 전략의 수립이 필요할 것으로 판단됨

2. 2011년 2월 물동량 분석 및 시사점

□ 2월 물동량 요약

○ 컨테이너물동량

- '11년 2월 전국 항만에서 처리한 컨테이너물동량은 145만 4천TEU
- 전년 동기대비 6.4%(8만 7천TEU) 증가세를 기록
- 역대 2월 컨테이너 처리실적으로는 최대의 증가율 기록

○ 부산항 2월 컨테이너물동량 처리실적

- 전년 동기대비 7.6%(7만 7천TEU) 증가한 109만TEU
- 중국의 Ningbo·Zhuoshan항을 제치고 한달만에 세계 5위로 복귀
- BPA는 1월 Ningbo·Zhuoshan항 물동량이 부산항 물동량을 앞선 원인은 중국 춘절을 앞두고 물량을 한꺼번에 처리했기 때문이라고 파악

<표 IV-9> 세계 주요항만 '11년 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

항만	1월 물동량	순위	항만	2월 물동량
상하이	2,700	1	싱가포르	2,146
싱가포르	2,416	2	상하이	1,940
홍콩	2,104	3	홍콩	1,497
선전	2,062	4	선전	1,294
닝보·저우산	1,310	5	부산	1,090
부산	1,233	6	닝보·저우산	912

자료 : SP-IDC, www.portcontainer.cn

○ 총물동량

- '11년 2월 전국 총물동량은 9,349만 4천톤을 기록하여 전년 동기 대비 7.4% 증가
- 품목별로는 유류 물동량이 전년동기 대비 10.7% 증가했으며, 유연탄과 시멘트가 각각 30.4%, 11.2% 증가

<표 IV-10> 전국 2월 총물동량 품목별 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	'10년	'11년	증감율
합계	87,046	93,494	7.4
유류	27,624	30,583	10.7
유연탄	7,298	9,517	30.4
시멘트	2,186	2,431	11.2

자료 : SP-IDC

□ 울산항 총물동량 현황

○ 울산항 개요

- '10년 기준으로 울산항은 전국 항만 물동량의 14.3%를 처리, 부산 (21.8%), 광양(17.2%)에 이어 3번째 처리실적을 기록
- 전국 항만 물동량 중 울산항 비중은 '04년 일시 증가한 경우를 제외하고는 지속적으로 감소하고 있음

<표 IV-11> 울산항 총물동량 처리 현황

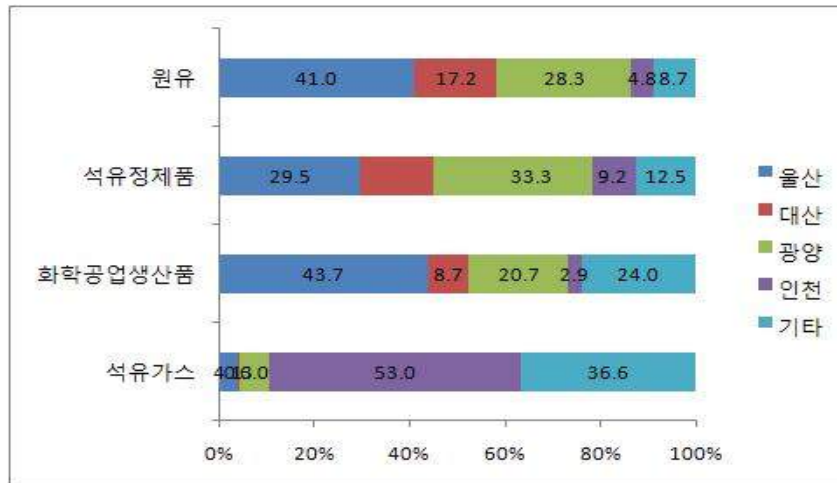
(단위 : 천톤, %)

구분		'06	'07	'08	'09	'10
전국	물동량	1,036,843	1,093,480	1,139,087	1,076,541	1,204,068
	증감율	5.3	5.5	4.2	-5.5	11.8
부산	물동량	229,939	243,565	241,683	226,182	262,070
	비중	22.2	22.3	21.2	21.0	21.8
	증감율	5.9	5.9	-0.8	-6.4	15.9
광양	물동량	195,069	198,189	203,216	182,727	206,691
	비중	18.8	18.1	17.8	17.0	17.2
	증감율	9.9	1.6	2.5	-10.1	13.1
울산	물동량	165,717	168,652	170,314	169,382	171,664
	비중	16.0	15.4	15.0	15.7	14.3
	증감율	2.0	1.8	1.0	-0.5	1.3
인천	물동량	129,566	138,139	141,815	132,397	149,785
	비중	12.5	12.6	12.4	12.3	12.4
	증감율	5.0	6.6	2.7	-6.6	13.1

자료 : SP-IDC

- 울산항은 우리나라 최대의 산업단지 지원항만으로 원유 41%, 석유 정제품 29.5%를 처리

<그림 IV-4> 전국 주요항만의 '11년 2월 액체화물 처리 현황

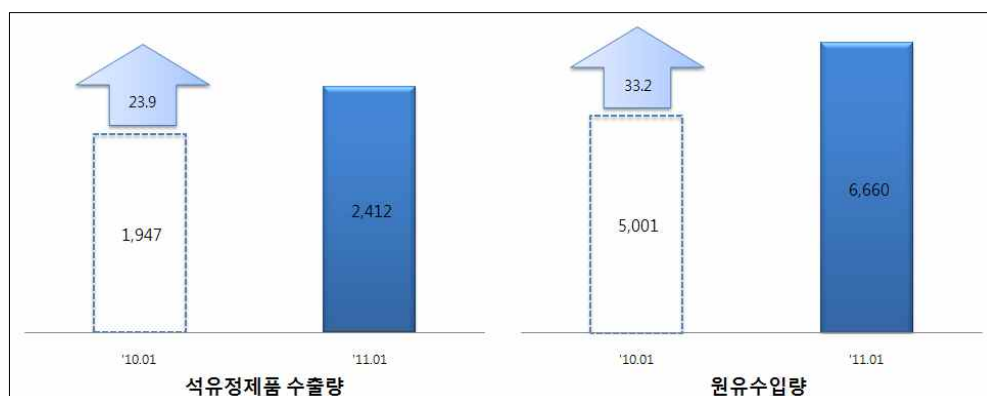


○ 울산항 1월 총물동량, 월간 최고 실적 기록

- 울산항에서 처리한 물동량이 액체화물²⁰⁾의 대폭적인 증가에 힘입어 개항 이래 월단위 물동량으로는 사상 최고치를 기록
- 전년 동기대비 18.7%(17만 2천톤) 증가한 1,628만 천톤 기록
- 울산항의 주력 화물인 액체화물은 원유의 수입증가 (33.2%, 165만9천톤)와 석유정제품의 수출증가(23.9%, 46만 5천톤)에 힘입어 전년 동월 대비 21.9%(239만톤)증가한 1,329만톤 처리

<그림 IV-5> 울산항 '11년 1월 액체화물 처리 현황

(단위 : 천톤, %)

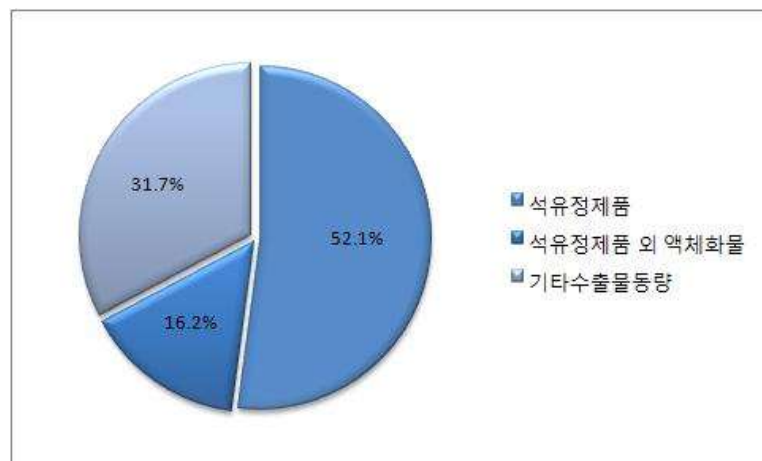


자료 : SP-IDC

20) 액체화물(Liquid cargo): 일반적으로 원유, 석유정제품과 석유가스등의 석유제품(Oil products),화학공업생산물(Chemicals)등을 포함

- 전체 물동량 중 액체화물의 비중은 81.6%로 울산항의 실적 견인
- 울산항 2월 총물동량, 전년 수준 유지
 - 울산항의 주력 화물인 액체화물은 원유, 석유정제품 등의 수입은 줄었지만 석유정제품의 수출이 44.2%(72만톤)증가하면서 전년동기 대비 2.2%(22만톤)증가한 1,308만톤 처리
 - 액체화물이 차지하는 비중은 전체 물동량의 80.6%
- 울산항 석유정제품 수출 물동량, 총수출 물동량의 52.1% 비중
 - '10년 기준으로 울산항 총수출물동량 5,542만톤 중 액체 화물 수출 물동량은 3,726만톤 기록(68.3%)
 - '10년 기준으로 울산항 액체 화물 수출물동량 중 석유정제품의 수출 물동량은 2,887만톤으로 울산항 총수출 물동량 중 52.1% 비중 기록

<그림 IV-6> 울산항의 '10년 품목별 수출물동량 비중



□ 울산항 물동량 증감요인

- 이산화탄소로 인한 난방용 원유수입 증가
 - 지난해부터 이어온 강추위로 인해 난방용 원유수입이 증가
- 석유정제품²¹⁾ 수출물동량 대폭 증가
 - 우리나라는 원유는 전량 수입하는 비 산유국이지만 석유정제품 수출 강국

21) 석유정제품: 액체화물[Liquid Cargo]중 석유[Oil]의 한 종류 로써, 원유를 분별증류를 통해 가솔린, 등유, 경유, 중유 등으로 분리하여 정제된 석유

- 우리나라는 고도의 정제기술을 바탕으로 수입 원유를 부가가치가 더 높은 제품으로 재가공하여 50개국에 수출
- 우리나라의 석유 정제 능력은 세계 6위로 '08년 기준 하루 271만 2천배럴, 이를 정제해 80만 배럴을 수출

<표 IV-12> 연도별 주요국가의 석유정제능력

(단위 : 천 B/D, %)

순위	국가	'06	'07	'08	점유비중
1	미국	17,443	17,588	17,624	19.9
2	중국	7,029	7,511	7,732	8.7
3	러시아	5,557	5,583	5,547	6.3
4	일본	4,542	4,598	4,650	5.2
5	인도	2,872	2,983	2,992	3.4
6	한국	2,633	2,668	2,712	3.1

자료 : BP²²⁾ 통계 (2008)

- 중국을 중심으로 한 아시아·남아메리카 등에서 석유정제품 수요 증가
 - 세계 경기가 회복국면으로 접어들면 앞으로 수출물동량이 크게 증가할 것으로 예상함
 - 현재, 일본의 정제시설이 지진여파로 생산차질을 빚고 있는 것이 울산항 석유정제품 수출에 호재가 될 수 있을 것으로 전망
- '10년 총물동량 증가율은 전국 최저
- '10년 울산항에서 처리한 물동량은 개항 이후 47년만에 최대치인 1억 7,166만톤을 기록했지만 물동량 증가율은 전국 최저인 1.2%
 - 전국 주요 항만 대부분이 '10년 두 자릿수의 증가율을 기록한 반면 울산항 총물동량은 소폭 증가에 그치며 가장 낮은 물동량 증가 기록

22) BP 통계:British Petroleum(BP), 국제석유 메이저사 중 하나인 BP사에 의해 발표되는 에너지 관련 통계자료

<표 IV-13> 전국 주요항만 '10년 총물동량 처리 현황

(단위 : 천톤, %)

구분		'10
전국	물동량	1,204,068
	증감율	11.8
부산	물동량	262,070
	비중	21.8
	증감율	15.9
광양	물동량	206,691
	비중	17.2
	증감율	13.1
울산	물동량	171,664
	비중	14.3
	증감율	1.3
인천	물동량	149,785
	비중	12.4
	증감율	13.1

자료 : SP-IDC

- 주요 항만 물동량의 증가 요인은 컨테이너 처리실적과 자동차, 철재, 광석 물동량의 증가세에 기인
- 반면 울산항의 경우, 연안화물과 환적화물 감소를 막지 못한 것이 전국 최저 물동량 증가율이 기록 요인
- 항만마케팅 부재, 물동량 증가대책이 시급, 화물 유치에 위한 실효성 있는 항만 마케팅 추진과 연안화물 활성화, 환적화물 유치 등의 대책 마련 필요
- 전국 액체화물의 30% 처리, 중동발 소요사태 추이 검토 필요
 - 울산항은 원유물동량의 41%, 석유정제품의 29.5%를 처리하는 등 국내 최고의 액체 중심항만으로 중동발 소요 사태가 악화될수록 원유 수급량에 차질이 예상되며 원유를 연료로 하는 석유정제품 수출에도 차질 예상
 - 안전한 원유공급을 위해 소요사태 추이를 살펴보고 대책 마련이 필요

<표 IV-14> 전국 대비 울산항의 '11년 2월 액체화물 처리 비중 현황

(단위 : 천톤, %)

액체화물	전국	울산항	처리비중
원유	11,409	4,682	41.0
석유정제품	12,859	3,789	29.5
석유가스 및 기타가스	6,315	258	4.1
화학공업생산물	3,886	1,698	43.7
합계	34,469	10,427	30.2

자료 : SP-IDC

□ 북아프리카, 중동 소요 사태 현황

○ 리비아 및 북아프리카 소요사태 동향

- 튀니지에서 시작된 아랍권의 민주화 시위가 주요 산유국인 리비아로 확산되며 국제 유가 급등, 증시 하락 등 세계경제의 큰 불안요인으로 작용
- 튀니지의 시위가 알제리, 이집트 등 아랍권의 항거 촉발 계기
- 리비아로 확대된 민주화 시위, 내전의 양상으로 전개
- 이집트 무바라크의 하야 후 무아마르 카타피 국가원수의 퇴진을 요구하는 리비아에서 반정부 시위 발생, 현재 내전에 가까운 양상
- 여러 부족으로 구성된 리비아는 현재 카타피 정권을 지지하는 부족과 반대하는 부족으로 나뉘어 대립하여 부족 간 갈등으로 확대되고 있음
- 이들 아랍권 국가에서 불만을 야기하는 공통 요인은 빈곤, 청년 실업, 증가하는 식료품 가격, 부패, 장기집권임

○ 리비아 석유 산업 현황

- 리비아는 아프리카 최대의 석유 매장량을 보유, 석유 생산의 90%를 수출하는 세계 12위의 석유 수출국
- '10년 85%를 유럽으로 수출, '09년 150만B/D²³⁾의 원유를 수출

23) B/D: barrel per day

- '09년 이탈리아로 37만 6천B/D, 프랑스 20만 5천B/D, 독일 14만 4천 B/D수출
- 석유산업은 국영석유회사(National Oil Corporation)에 의해 운영, 석유 생산의 2/3가 리비아 동부 뱅가지 인근에 위치
- 현재('11년 4월 5일), 리비아 동부의 석유수출항 브레가를 둘러싸고 정부군과 반군 간의 전투가 격렬해지는 가운데, 5일부터 동부의 반군 지역에 유조선이 입항해 원유 수출이 개시될 예정
- 리비아 천연가스 산업 현황
 - 천연가스 매장량 세계 20위, 최근 몇 년간 지속적인 천연가스 생산량 증가
 - '10년 기준, 이탈리아는 전체 천연가스 수입량의 13%를 리비아에서 수입

<표 IV-15> 리비아 석유 및 천연가스 자원 현황

구분	매장량	순위
석유매장량('10년 기준)	443억 배럴	세계 9위
석유생산('11년 1월 기준)	169만 b/d	세계 17위
천연가스 매장량('10년기준)	54.4조 ft ³	세계 20위
천연가스 생산('08년기준)	1조 700만ft ³	세계 32위

자료 : 에너지경제연구원

주 : 1ft³=0.18배럴

□ 리비아발 중동 소요사태 장기화

- 다국적군의 리비아에 대한 공습으로 리비아 전쟁의 장기화 가능성 제기
 - 현재 산유량은 위기 이전보다 상당히 감소, 리비아의 산유량 회복에 수개월이 걸리고, 산유 시설들이 파괴돼 더 악화될 가능성도 있음
 - 그러나 우리나라로 수입되는 유류 물동량은 대부분 리비아(북아프리카 지역)가 아닌 중동지역으로부터 수입, 리비아로부터의 수입물동량은 품목과 비중이 적은 상태임
 - 아프리카 지역으로부터 우리나라로 수입되어 오는 물동량의 6.74%

(석유정제품), 1.12%(석유가스)가 리비아 지역으로부터 수입

<표 IV-16> 중동지역/리비아 유류 수입물동량

(단위 : 천톤(R/T) , %)

구분	원유	석유정제품	석유가스
중동 ²⁴⁾	96,669	16,288	27,421
사우디아라비아	41,434	3,349	1,181
이란	10,520	618	357
이라크	5,979	823	69
시리아	-	233	-
바레인	-	729	13
요르단	-	-	0.4
아프리카(A)	123	876	5,178
리비아(B)	-	59	58
리비아 물동량 비중 (B/A)		6.7	1.1

자료 : SP-IDC, 2010년 물동량 기준

- 그러나 향후, 중동사태가 더 악화되면 유가 폭등에 따른 물동량 변화 불가피

<표 IV-17> 4가지 시나리오별 국제 유가 전망

(단위 : 배럴당 달러)

구분	중동 상황	두바이유
1	중동 사태 조기 종결	85-95
2	리비아 소요사태 악화	120 내외
3	알제리 오만 예멘까지 확산	130-140
4	사우디 등 중동 주요국에 확산	150이상

자료 :에너지경제연구원

24) 중동국가 :이란, 이라크, 아프가니스탄, 터키, 시리아, 파키스탄, 요르단, 이집트, 사우디아라비아, 레바논, 이스라엘, 쿠웨이트, 바레인, 아랍에미리트, 오만, 카타르, 예멘, 사이프러스, 수단

□ 4가지 시나리오별 유류 물동량 전망

- 중동 사태 조기 종결
 - 국제유가는 배럴당 85 -95달러에 그칠 것으로 전망
 - 리비아로부터 유류 수입 비중이 적어 우리나라의 유류 물동량 변화에 미치는 영향은 크지 않을 전망
- 리비아 소요사태 악화, 알제리, 오만, 예멘까지 확산
 - 알제리, 오만, 예멘 국가들까지 소요 사태가 확대될 경우 이들 3개국의 산유량은 지난해 237만 배럴로 리비아(158만 배럴)보다 많아 원유를 포함한 전체유류 물동량 수급에 차질이 불가피
 - 우리나라로 수입되어 오는 유류 물동량도 리비아로부터의 수입량보다 월등히 많아서 물동량 변화에 더 많은 영향력을 미칠 것으로 예상

<표 IV-18> 알제리, 오만, 예멘지역 유류 수입물동량

(단위 : 천톤(R/T))

구분	원유	석유정제품	석유가스
알제리	-	73	-
오만	1,597	450	6,560
예멘	-	0.5	2,672
합계	1,597	523.5	9,232

자료 : SP-IDC, 2010년 물동량 기준

- 사우디 등 중동 주요산유국까지 소요사태 확산
 - 국제유가는 배럴당 150달러 이상 폭등 예상
 - 산유국들의 여유생산능력을 고려했을 때 소요사태가 확산되더라도 고유가 지속기간은 길지 않을 것으로 전망
 - 그러나 이 주요 산유국들은 중동에서 수입되는 유류 물동량중 절반이상이 수입되는 지역
 - 중동 주요 산유국까지 소요사태가 확산되는 것은 최악의 시나리오로써 유류 수급과 물동량 변화에 가장 큰 변화를 미칠 것으로 예상되며 다른 산업(기계, 부품, 해운)에도 큰 영향을 미칠 것으로 전망

<표 IV-19> '10년 우리나라의 주요 산유국 유류 수입물동량

(단위 : 천톤(R/T))

구분	원유	석유정제품	석유가스
사우디아라비아	41,434	3,349	1,181
이란	10,520	618	357
이라크	5,979	823	69
합계	57,933	4,790	1,607

자료 : SP-IDC, 2010년 물동량 기준

- '10년 기준으로 울산항 총수입물동량은 1억 62,630톤 기록
- 울산항 총수입물동량 중 중동지역에서 6,052만 4천톤을 수입(60.5%)
- 울산항 중동수입물동량 중 위의 주요 산유국으로부터 수입되는 수입 물동량은 4,117만 8천톤으로 68%비중
- 울산항 총수입물동량 중 중동의 주요 산유국 유류 수입물동량 비중은 41.3%로 가장 큰 비중 차지, 소요사태 확대 시 직접적인 영향을 받을 것으로 예상
- 위 주요산유국들에까지 소요사태가 확산되면 울산항 뿐 아니라 전국 유류 물동량에도 영향을 미칠 것으로 전망되며 향후 사태추이를 지켜보며 원유 안전공급에 관한 대책 마련필요

<표 IV-20> 울산항 - 주요 산유국 유류 수입물동량

(단위 : 천톤(R/T))

구분	원유	석유정제품	석유가스
사우디아라비아	31,443	268	450
이란	6,679	265	99
이라크	1,973	-	-
합계	40,095	534	549

자료 : SP-IDC, 2010년 물동량 기준

□ 일본 동·북부 지역 지진에 따른 유류 물동량 전망

- 일본 수입에 의존하고 있는 원료, 부품 등의 수출입 물량에 영향 전망

- 주요 제조업은 지진 피해지역에 비해 훨씬 남쪽에 위치해 일본경제 전반에 미칠 영향은 크지 않을 것으로 전망됨
- 일본과 교역하는 울산지역 150여개 기업은 원자재나 부품, 소재 공급 차질로 인해 수출입 물량에 직·간접 영향을 받을 것으로 예상
- '10년 울산의 대 일본 교역규모는 총 99억 달러로 울산 전체 교역액의 7.4%를 차지
- 수입은 55억달러로(8.8%)로 산유국인 사우디아라비아에 이어 두 번째 교역 규모이며 일본으로의 수출은 44억달러(6.1%)로 중국·미국에 이어 세 번째 규모

<그림 IV-7> 울산항의 '10년 대일 물동량 처리 비중

(단위 : %)



자료 : SP-IDC

- 울산항의 대 일본 물동량 중 석유정제품과 화학공업생산품은 각각 496만 2천톤과 263만 7천톤으로 두 품목의 비중은 76.1%
- 특히, 40-70%를 일본 수입에 의존하고 있는 선박제조용 철강제품과 석유화학 중간원료, 자동차 부품 수입에 상당한 영향이 우려됨



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



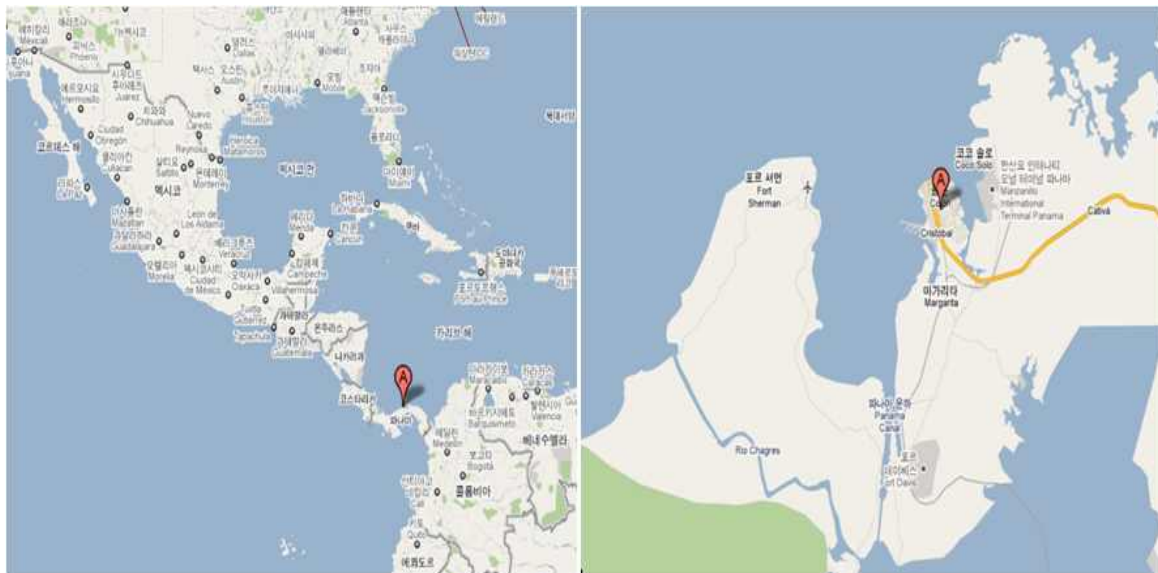
1. 해외 주요 항만시설 현황

1) 파나마 : 만자닐로(Manzanillo)

□ 항만개요

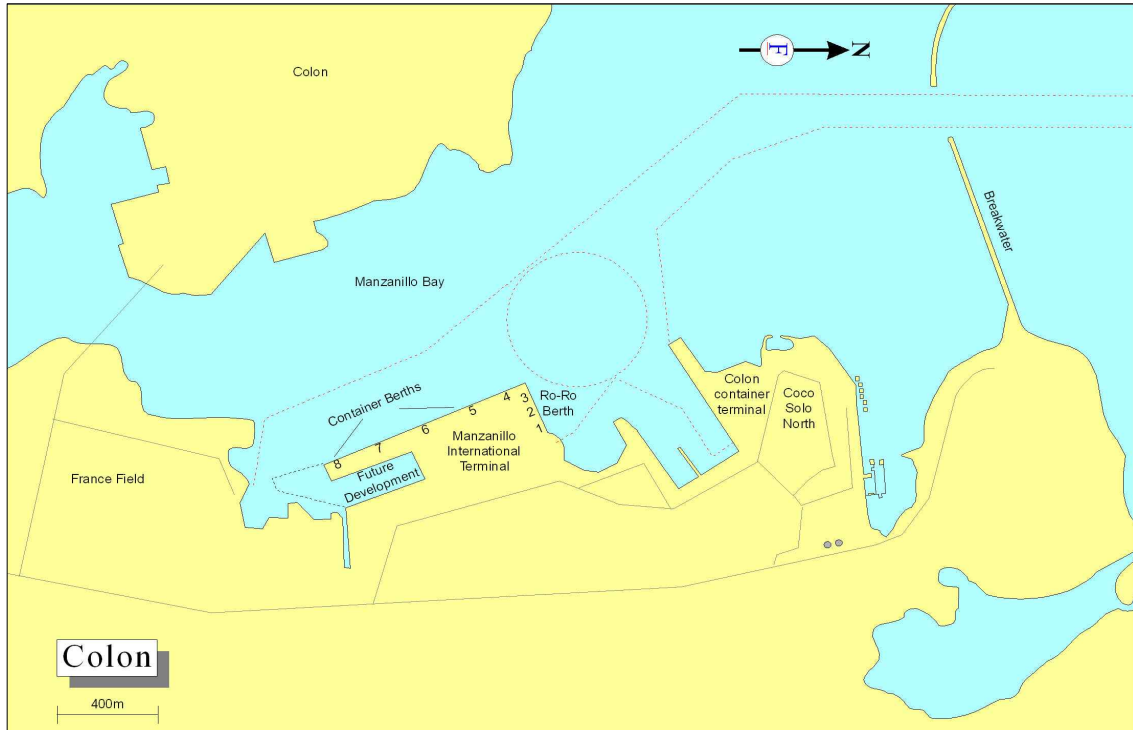
- 만자닐로항은 만자닐로 인터내셔널 터미널(MIT:Manzanillo International Terminal)과 콜론 컨테이너 터미널로 구성되어 있음
- 대서양에 접한 파나마 운하의 입구에 위치해 있으며 콜론 자유 무역 지구(CFZ:Colon Free Trade Zone)가 인접해 있음
 - 파나마 운하를 통하는 선사들을 비롯해 남미, 캐리비안 지역까지 서비스 범위가 넓음
- 주로 수출입 컨테이너의 환적 및 Ro-Ro, 살화물 등을 처리하고 있음

<그림 부록 1-1> 만자닐로항의 지정학적 위치



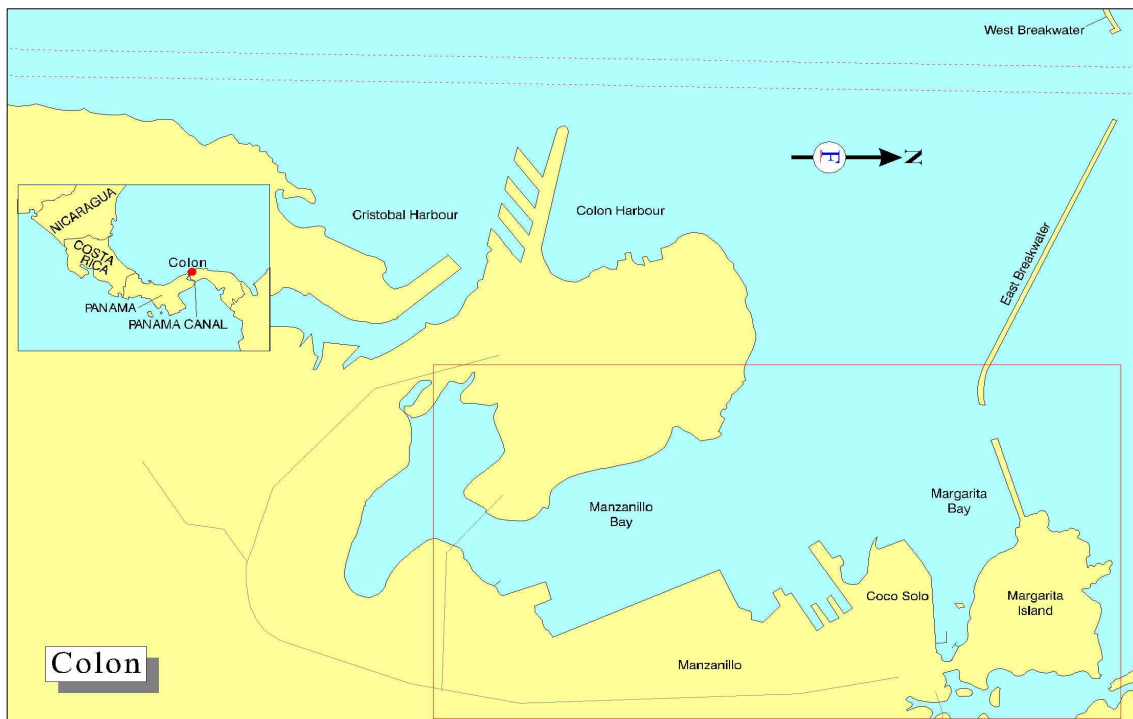
자료 : Google Map

<그림 부록 1-2> 만자닐로항의 터미널 배치 및 접근 수로



자료 : Lloyd register 2009

<그림 부록 1-3> 콜론터미널의 위치



자료 : Lloyd register 2009

□ 항만시설 및 개발계획

- 파나마에 위치한 만자닐로 인터내셔널 터미널은 총 선석길이 1,640m, 수심 14-15m, 면적은 520㎡임
- 향후, 120㎡ 넓이의 컨테이너 야적장 건설 및 노후시설의 개선, 인입 철도와의 연결 등의 건설 계획이 있음
- 400m 길이의 컨테이너부두, 300m 길이의 Ro-Ro부두가 건설될 예정
- 콜론 컨테이너터미널은 선석길이 612m, 수심 14m, 250㎡의 면적을 보유함

<표 부록 1-1> 만자닐로항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	장비 (C/C)	운영사
Colon Container Terminal	612	14.0	250	5	Colon Container Terminal SA
Manzanillo International Terminal	1,640	14.0-15.0	520	14	Manzanillo Int'l Terminal
총 계	2,252	14.0-15.0	770	19	

자료 : CI-Online

<그림 부록 1-4> 만자닐로터미널의 배치

자료 : 만자닐로항 홈페이지(<http://www2.mitpan.com>)

<그림 부록 1-5> 만자닐로 컨테이너터미널의 전경



자료 : 만자닐로항 홈페이지(<http://www2.mitpan.com>)

□ 컨테이너물동량 처리실적 및 현황

- 만자닐로항 컨테이너물동량은 '06년부터 '10년까지 연평균 4.7%의 증가율을 보임
- '10년 160만TEU를 처리함

<표 부록 1-2> 만자닐로항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	1,331	1,256	1,601	1,406	1,600	4.7

자료 : CI-Online

1. 해외 주요 항만시설 현황

2) 콜롬비아 : 카타제나(Cartagena)항

□ 항만 위치

- 카타제나항은 남아메리카 콜롬비아의 카타제나만 북쪽에 위치하고 있음
- 카타제나항의 주요 처리 품목
 - 카타제나항 인근 지역은 설탕, 담배, 화장품, 비료, 식물 가죽 상품 등을 주로 생산하고 있으며 수출품으로는 석유, 석탄, 커피 등이 있음

<그림 부록 1-6> 카타제나항의 위치



자료 : Port of World 2007

- 카타제나항을 관리하는 항만청인 SPRC(Sociedad Portuaria Regional de Cartagena SA)는 카타제나항에서 항만 물류 서비스를 제공하고 국제 교역 경쟁력을 확보하기 위해 노력하고 있음
- SPRC는 5,500TEU까지 운반할 수 있는 항만 인프라 및 시설을 구축하였음
- 현대화된 정보시스템과 충분한 화물처리 장비 및 첨단 보안시스템을 갖추고 있음

<그림 부록 1-7> 카타제나항의 전경



자료 : 카타제나항만청 홈페이지(<http://www.apc.es/general/apc08.asp?leng=en>)

□ 항만시설

- 카타제나항의 8개 선석은 24시간 운영되고 있으며 연중 어느 때라도 Post-Panamax 급 선박이 접안 가능함
- 카타제나항은 5개 저장창고가 있음
 - 수입 전용부두 1번창고의 면적은 3,000m²이며 추가 면적은 8,200m²임
 - 수출화물을 보관하기 위한 2번 저장창고는 면적이 7,100m²이며 3,400개의 팔레트를 보관할 수 있음
 - Compania Colombiana de Ceramicas SA가 운영하는 창고는 면적이 1,700m²이며 3,800개의 팔레트를 보관할 수 있음
 - 4번 창고는 새로 Matoso SA가 운영하는 보관창고로 면적이 2,200m²이며 2,800개의 팔레트를 보관할 수 있음
 - 5번 창고에서는 화학 물질 및 화학 약품 등을 보관하는데 이용되며 면적은 2,100m²임

<표 부록 1-3> 카타제나항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
berth 1	1	202	8.9	440	2	-
berth 2	1	202	11			
berth 3	1	184	11			
berth 4	1	134	8.9			
berth 5	1	202	12			
berth 6	1	184	12			
berth 7	1	258	13.5			
berth 8	1	268	13.5			
Ro-Ro 1	1	40	13.5			
Ro-Ro 2	1	40	13.5			
총계	10	1,714	8.9~13.5	440	2	-

자료 : C-I Yearbook 2010

□ 컨테이너물동량 처리실적

- 카타제나항은 '10년 158만 1천TEU를 처리하였음
- '06년부터 '10년까지 연평균 18.2%로 증가

<표 부록 1-4> 카타제나항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	811	975	1,065	1,238	1,581	18.2

자료 : CI-Online

1. 해외 주요 항만시설 현황

3) 방글라데시 : 치타공(Chittagong)항

□ 항만 개요

- 방글라데시 남동부에 위치해 있으며, 서쪽으로는 벵골만이 위치해 있으며 세계에서 가장 강우량이 많은 지정학적 특성을 가짐
- 치타공 카르나폴리 강 하구에 위치한 방글라데시에서 가장 큰 항만
 - 방글라데시 수출입물동량의 92%를 처리
- 아삼차, 미얀마 광유(鑛油)·주트·면화·쌀·수피(獸皮) 등이 주요 수출 품목이며 교외에는 많은 공장이 있는 방글라데시의 대표적 공업도시에 위치한 항만
- 연간 132만 9천TEU('10년 처리실적기준)의 컨테이너물동량을 처리

<그림 부록 1-8> 치타공항의 지정학적 위치 1



자료 : Google Map

<그림 부록 1-9> 치타공항의 지정학적 위치 2



자료 : Google Map

<그림 부록 1-10> 치타공항 컨테이너터미널 전경



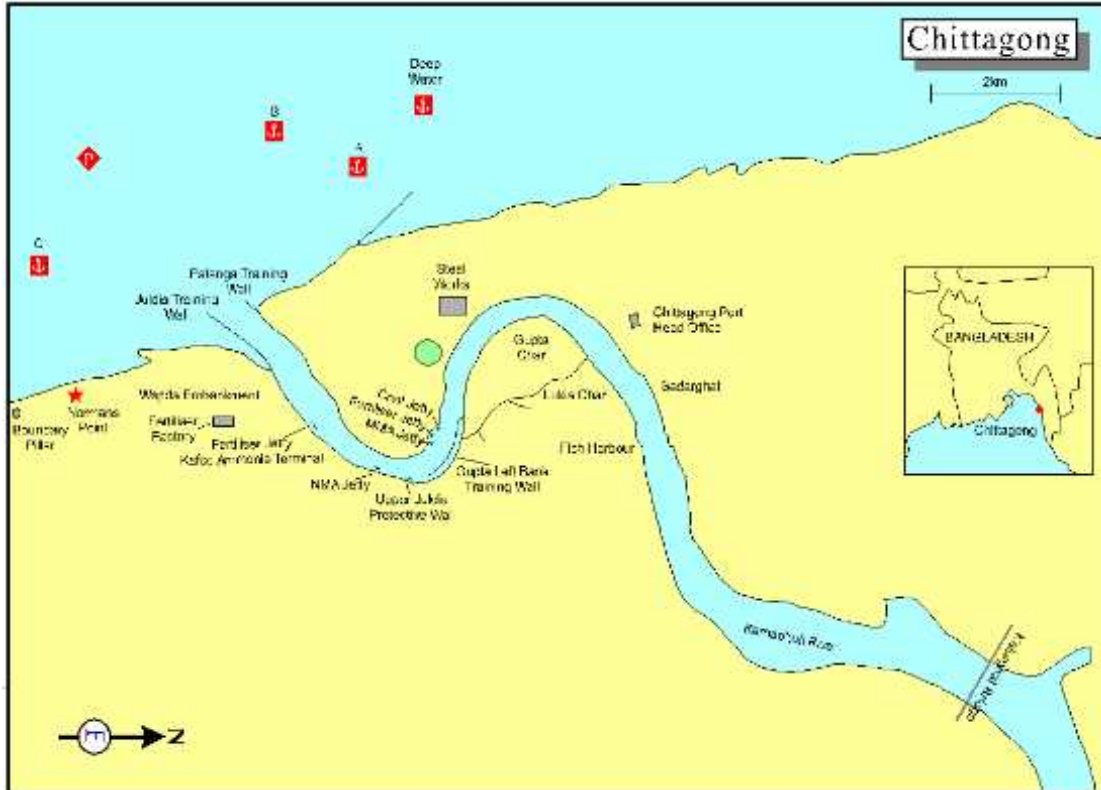
자료 : CPA(Chittagong Port Authority)

□ 항만시설 및 개발계획

- 치타공항의 전체 선석 길이는 12,329m임
- 치타공항에는 6개의 일반화물 부두와 11개의 컨테이너 부두가 운영 중에 있음
- New-Mooring(NCT) 컨테이너 터미널 4번, 5번 부두의 배후 시설 건설 중임

- 향후 KCT(Karnaphuli Container Terminal)의 Jetty-11,12,13 부두를 확장할 계획임
- 치타공항 근처에 화물트럭 터미널과 현대식 병원 건설 예정

<그림 부록 1-11> 치타공항의 위치 및 터미널 위치



자료 : Lloyd register 2009

<표 부록 1-5> 치타공항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	장비 (C/C)	운영사
CCT	450	7.5 - 9.15	150	25	-

자료 : CPA(Chittagong Port Authority)

□ 컨테이너물동량 처리실적 및 현황

- 치타공항 컨테이너물동량은 '04년부터 '10년까지 연평균 11.6%의 증가율로 성장하고 있음
- '10년 처리실적의 경우 전년대비 14.5% 증가한 132만 9천TEU를 처

리 하였음

<표 부록 1-6> 치타공항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	688	783	876	958	1,069	1,161	1,329	11.6

자료 : CPA(Chittagong Port Authority)

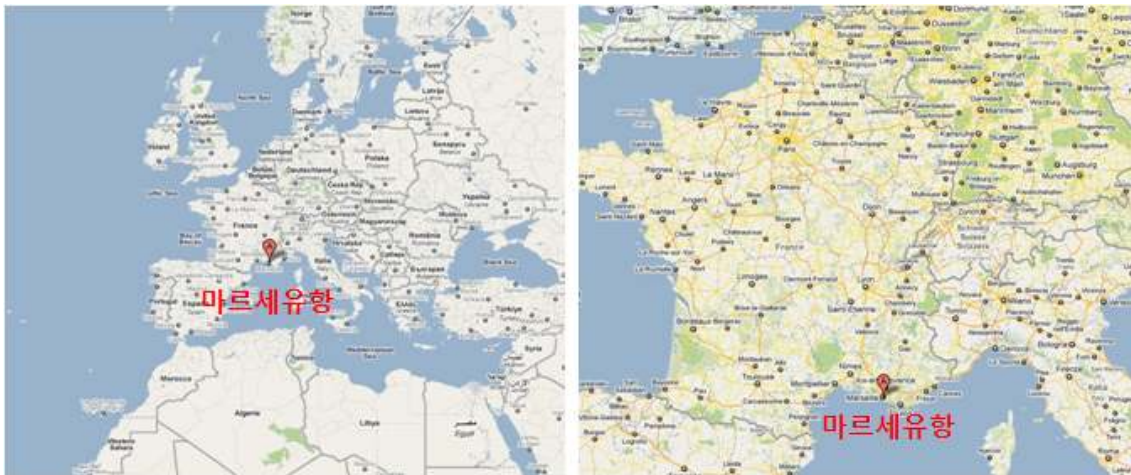
1. 해외 주요 항만시설 현황

4) 프랑스 : 마르세이유(Marseilles)항

□ 항만 위치 및 현황

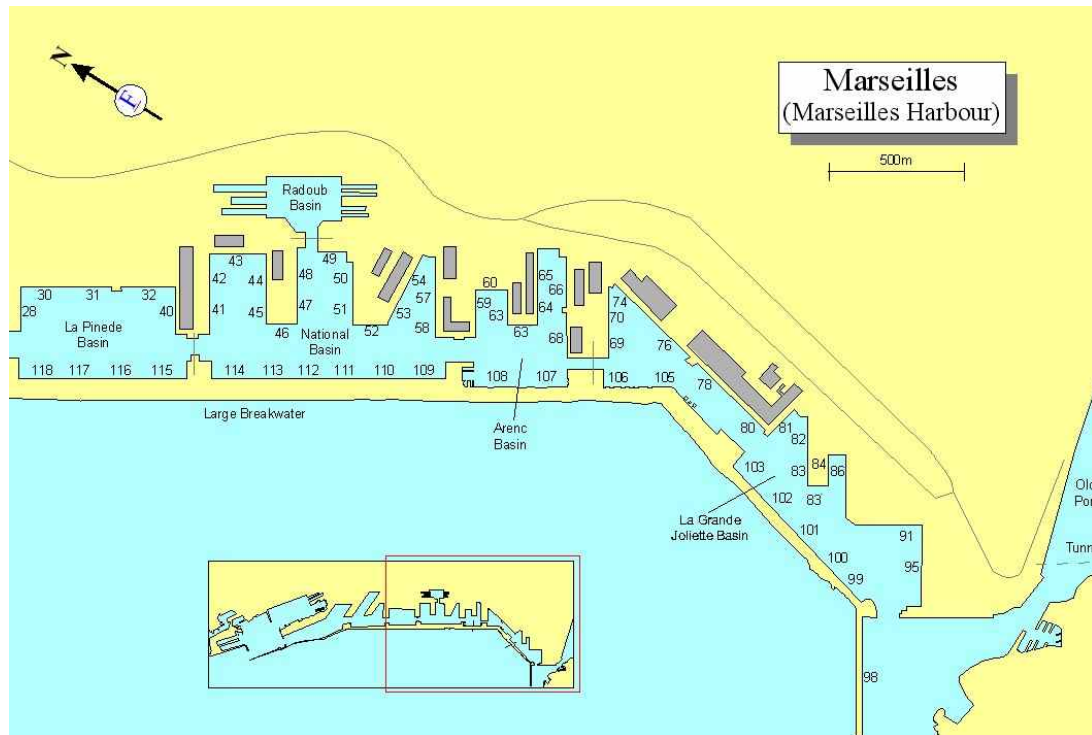
- 마르세이유항은 프랑스 남부 지방에 위치하고 있으며, 지중해와 접해 있음
- 마르세이유항의 FOS 항만 구역은 세계에서 가장 큰 선박이 입항 가능함
- 쉬운 접근성, 약한 조류, 우수한 가시성 등 훌륭한 항만의 조건을 갖추고 있음
- 프랑스에서 가장 큰 규모의 항만으로서 연간 약 9,600만톤의 물동량을 처리함

<그림 부록 1-12> 마르세이유항의 지정학적 위치



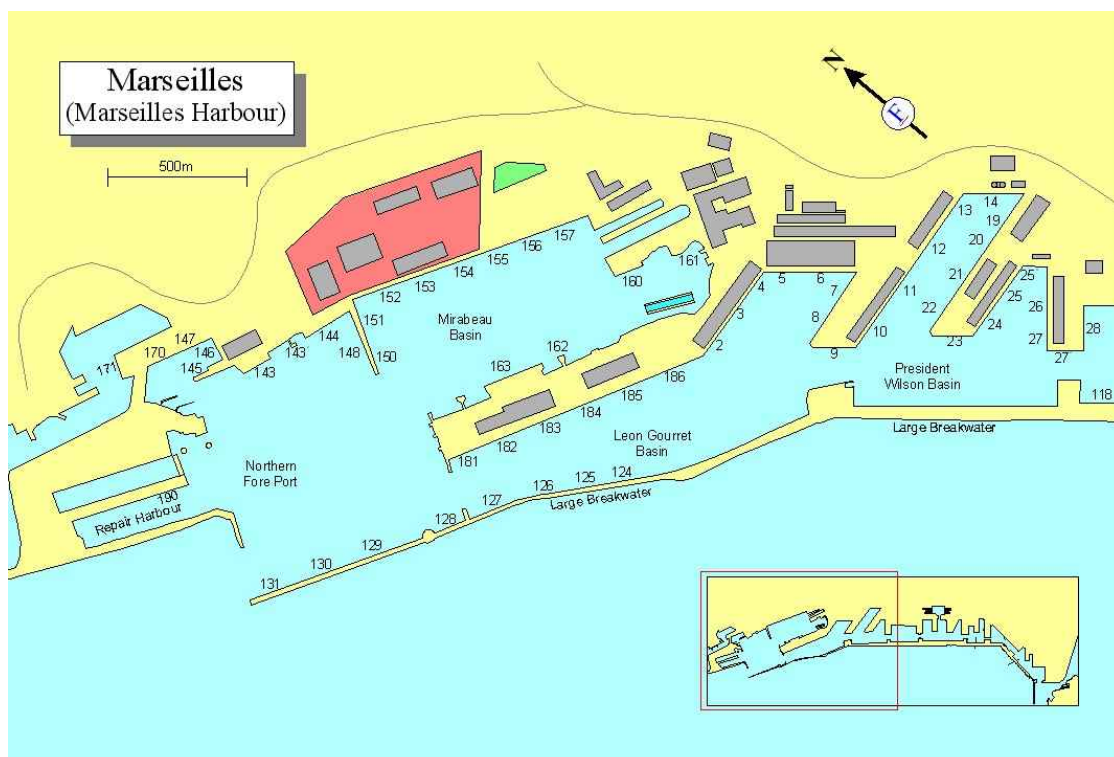
자료 : Google Map

<그림 부록 1-13> 마르세이유항의 부두 배치도(1)



자료 : Lloyd register 2009

<그림 부록 1-14> 마르세이유항의 부두 배치도(1)



자료 : Lloyd register 2009

□ 항만시설

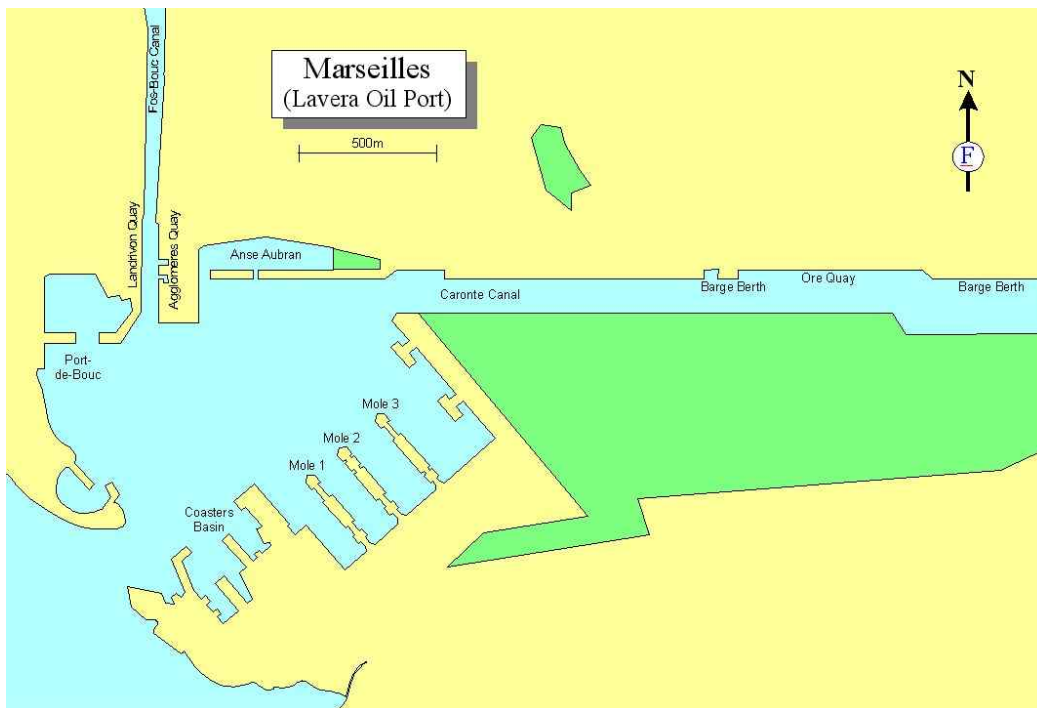
- 항만 운영업체 : Grand Port Maritime de Marseille
- 마르세이유항은 다음과 같은 8개의 보조 항만을 포함하고 있음
 - Caronte, Etang de Berre, Fos, La Mede, La Pointe de Berre, Lavera, Port de Bouc, Port St Louis du Rhode

<표 부록 1-7> 마르세이유항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천 m ²)	C/C (대)	운영사
Mourepiane Container Terminal	6	920	11.7	105	5	Grand Port Maritime de Marseille
Brule-Tabac Quay	3	650	10.8-11.5	165	2	Grand Port Maritime de Marseille
Fos Container Terminal	5	1,180	14.5	560	6	Grand Port Maritime de Marseille
총계	14	2,750	10.8-14.5	830	13	-

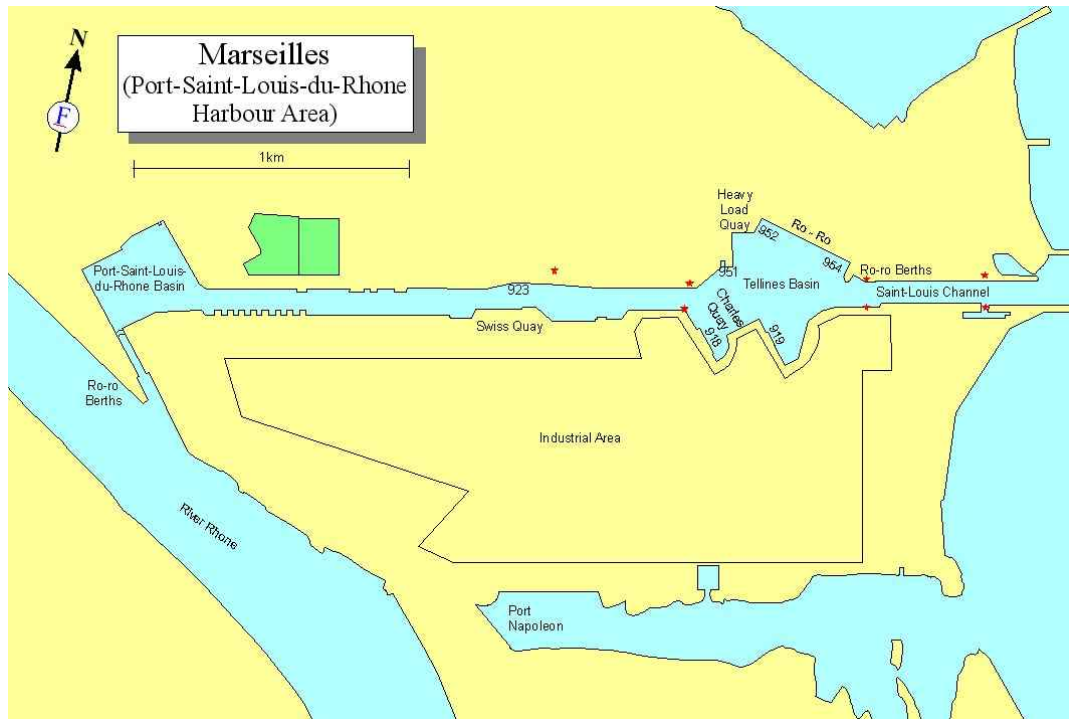
자료 : C-I Yearbook, 2010

<그림 부록 1-15> 마르세이유항 보조 항만의 배치도(1)



자료 : Lloyd register 2009

<그림 부록 1-16> 마르세이유항 보조 항만의 배치도(2)



자료 : Lloyd register 2009

<그림 부록 1-17> 마르세이유항의 전경



자료 : 마르세이유항 홈페이지(www.marseille-port.fr)

□ 컨테이너물동량 처리실적 및 현황

- 마르세이유항은 '10년 95만 3천TEU를 처리
- '06년부터 '10년까지 연평균 0.3% 증가

<표 부록 1-8> 마르세이유항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	941	1,002	848	883	953	0.3

자료 : Containerization International On-line

2. 전국 항만물동량 현황

<표 부록 2-1> 전국 항만 2월 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
전국	합계	87,045,778	184,486,340	104,962,851	93,493,850	198,456,701	-10.9	7.4	7.6
	수입	43,693,463	91,625,046	52,635,003	46,008,259	98,643,262	-12.6	5.3	7.7
	수출	15,916,615	34,197,308	21,887,918	19,766,846	41,654,764	-9.7	24.2	21.8
	환적	10,798,489	23,559,458	13,149,609	11,639,866	24,789,475	-11.5	7.8	5.2
	연안	16,637,211	35,104,528	17,290,321	16,078,879	33,369,200	-7.0	-3.4	-4.9
인천항	합계	10,902,309	23,330,552	13,224,749	12,155,240	25,379,989	-8.1	11.5	8.8
	수입	6,723,986	14,335,543	9,060,322	8,000,979	17,061,301	-11.7	19.0	19.0
	수출	1,275,751	2,836,113	1,565,108	1,349,601	2,914,709	-13.8	5.8	2.8
	환적	44,235	94,863	45,551	47,393	92,944	4.0	7.1	-2.0
	연안	2,858,337	6,064,033	2,553,768	2,757,267	5,311,035	8.0	-3.5	-12.4
평택·당진항	합계	5,769,366	12,021,674	7,557,229	6,689,485	14,246,714	-11.5	15.9	18.5
	수입	4,240,760	8,788,894	5,345,726	4,658,862	10,004,588	-12.8	9.9	13.8
	수출	930,512	2,024,928	1,352,026	1,153,662	2,505,688	-14.7	24.0	23.7
	환적	233,346	384,176	219,244	156,272	375,516	-28.7	-33.0	-2.3
	연안	364,748	823,676	640,233	720,689	1,360,922	12.6	97.6	65.2
대산항	합계	5,004,456	10,355,980	6,243,513	5,510,644	11,754,157	-11.7	10.1	13.5
	수입	3,453,566	6,719,534	4,082,225	3,312,561	7,394,786	-18.9	-4.1	10.0
	수출	671,451	1,435,876	1,067,212	1,068,211	2,135,423	0.1	59.1	48.7
	환적	-	-	251,904	322,428	574,332	28.0	-	-
	연안	879,439	2,200,570	842,172	807,444	1,649,616	-4.1	-8.2	-25.0
태안항	합계	949,974	2,059,939	1,258,578	1,085,050	2,343,628	-13.8	14.2	13.8
	수입	932,522	2,013,749	1,235,861	1,061,552	2,297,413	-14.1	13.8	14.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	17,452	46,190	22,717	23,498	46,215	3.4	34.6	0.1
보령항	합계	1,264,904	2,595,340	1,111,493	1,082,564	2,194,057	-2.6	-14.4	-15.5
	수입	1,242,942	2,544,362	1,079,104	1,060,781	2,139,885	-1.7	-14.7	-15.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	21,962	50,978	32,389	21,783	54,172	-32.7	-0.8	6.3
장항항	합계	49,061	120,242	86,056	51,909	137,965	-39.7	5.8	14.7
	수입	15,291	36,391	7,697	-	7,697	-100.0	-100.0	-78.8
	수출	1,654	4,854	3,200	1,600	4,800	-50.0	-3.3	-1.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	32,116	78,997	75,159	50,309	125,468	-33.1	56.6	58.8

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
군산항	합계	1,388,811	3,037,786	1,569,600	1,396,283	2,965,883	-11.0	0.5	-2.4
	수입	675,022	1,524,520	709,903	745,176	1,455,079	5.0	10.4	-4.6
	수출	379,304	788,348	447,937	293,236	741,173	-34.5	-22.7	-6.0
	환적	7,994	55,795	43,568	10,733	54,301	-75.4	34.3	-2.7
	연안	326,491	669,123	368,192	347,138	715,330	-5.7	6.3	6.9
목포항	합계	972,087	2,325,148	1,626,549	868,676	2,495,225	-46.6	-10.6	7.3
	수입	144,630	304,818	176,299	131,845	308,144	-25.2	-8.8	1.1
	수출	96,564	304,655	302,159	160,270	462,429	-47.0	66.0	51.8
	환적	30,586	46,613	44,727	12,908	57,635	-71.1	-57.8	23.6
	연안	700,307	1,669,062	1,103,364	563,653	1,667,017	-48.9	-19.5	-0.1
완도항	합계	134,181	263,191	89,004	219,951	308,955	147.1	63.9	17.4
	수입	-	-	153	503	656	228.8	-	-
	수출	153	337	251	160	411	-36.3	4.6	22.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	134,028	262,854	88,600	219,288	307,888	147.5	63.6	17.1
광양항	합계	14,708,079	32,045,810	16,872,824	16,860,967	33,733,791	-0.1	14.6	5.3
	수입	9,054,365	19,365,856	9,895,736	10,123,198	20,018,934	2.3	11.8	3.4
	수출	2,901,361	6,593,242	3,745,483	3,820,148	7,565,631	2.0	31.7	14.7
	환적	635,610	1,598,564	928,568	735,348	1,663,916	-20.8	15.7	4.1
	연안	2,116,743	4,488,148	2,303,037	2,182,273	4,485,310	-5.2	3.1	-0.1
여수항	합계	834,200	2,471,256	957,778	1,054,365	2,012,143	10.1	26.4	-18.6
	수입	208,711	214,008	298,337	-	298,337	-100.0	-100.0	39.4
	수출	25,079	60,190	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	506,590	1,993,654	596,249	988,343	1,584,592	65.8	95.1	-20.5
	연안	93,820	203,404	63,192	66,022	129,214	4.5	-29.6	-36.5
삼천포항	합계	867,820	1,728,407	1,035,474	1,068,751	2,104,225	3.2	23.2	21.7
	수입	785,712	1,548,507	981,349	1,015,172	1,996,521	3.4	29.2	28.9
	수출	-	501	1,255	-	1,255	-100.0	-	150.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	82,108	179,399	52,870	53,579	106,449	1.3	-34.7	-40.7
통영항	합계	16,209	40,331	48,493	26,295	74,788	-45.8	62.2	85.4
	수입	10,216	10,684	5,306	2,363	7,669	-55.5	-76.9	-28.2
	수출	68	1,622	68	47	115	-30.9	-30.9	-92.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	5,925	28,025	43,119	23,885	67,004	-44.6	303.1	139.1
고현항	합계	190,986	291,145	186,121	147,429	333,550	-20.8	-22.8	14.6
	수입	40,395	96,678	56,391	70,285	126,676	24.6	74.0	31.0
	수출	12,961	26,751	13,340	10,275	23,615	-23.0	-20.7	-11.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	137,630	167,716	116,390	66,869	183,259	-42.5	-51.4	9.3

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
마산항	합계	1,758,022	2,920,919	1,312,537	2,330,122	3,642,659	77.5	32.5	24.7
	수입	822,570	977,908	149,644	1,411,596	1,561,240	843.3	71.6	59.7
	수출	360,680	732,419	546,310	359,925	906,235	-34.1	-0.2	23.7
	환적	2,998	11,074	11,584	16,933	28,517	46.2	464.8	157.5
	연안	571,774	1,199,518	604,999	541,668	1,146,667	-10.5	-5.3	-4.4
진해항	합계	65,161	130,003	90,355	68,265	158,620	-24.4	4.8	22.0
	수입	28,450	53,485	27,457	16,699	44,156	-39.2	-41.3	-17.4
	수출	4,483	7,503	6,969	4,086	11,055	-41.4	-8.9	47.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	32,228	69,015	55,929	47,480	103,409	-15.1	47.3	49.8
목포항	합계	246,177	576,663	518,748	337,833	856,581	-34.9	37.2	48.5
	수입	48,187	107,328	52,135	43,141	95,276	-17.3	-10.5	-11.2
	수출	8,848	13,711	4,932	2,681	7,613	-45.6	-69.7	-44.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	189,142	455,624	461,681	292,011	753,692	-36.8	54.4	65.4
부산항	합계	18,417,851	38,540,097	22,336,268	19,410,447	41,746,715	-13.1	5.4	8.3
	수입	3,651,271	7,737,272	4,614,319	3,787,450	8,401,769	-17.9	3.7	8.6
	수출	4,786,115	9,946,225	6,376,506	5,694,671	12,071,177	-10.7	19.0	21.4
	환적	9,096,356	18,999,664	10,781,564	9,096,662	19,878,226	-15.6	0.0	4.6
	연안	884,109	1,856,936	563,879	831,664	1,395,543	47.5	-5.9	-24.8
울산항	합계	13,074,999	26,793,195	16,281,386	13,075,428	29,356,814	-19.7	0.0	9.6
	수입	7,411,708	15,130,889	9,379,865	6,986,430	16,366,295	-25.5	-5.7	8.2
	수출	3,566,694	7,518,577	4,810,124	4,404,385	9,214,509	-8.4	23.5	22.6
	환적	239,558	359,655	199,896	238,663	438,559	19.4	-0.4	21.9
	연안	1,857,039	3,784,074	1,891,501	1,445,950	3,337,451	-23.6	-22.1	-11.8
장승포항	합계	88	267	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	88	267	-	-	-	-	-100.0	-100.0
포항항	합계	4,648,579	10,455,117	5,163,333	4,212,992	9,340,057	-18.4	-9.4	-10.7
	수입	3,476,050	7,936,664	3,693,279	3,016,034	6,699,584	-18.3	-13.2	-15.6
	수출	423,253	876,494	736,224	526,020	1,258,158	-28.6	24.3	43.5
	환적	1,216	15,340	26,754	14,183	40,706	-47.0	1,066.4	165.4
	연안	748,060	1,626,619	707,076	656,755	1,341,609	-7.1	-12.2	-17.5
삼척항	합계	372,840	828,049	396,983	361,400	758,383	-9.0	-3.1	-8.4
	수입	23,726	40,596	30,516	29,780	60,296	-2.4	25.5	48.5
	수출	9,400	20,800	42,600	44,850	87,450	5.3	377.1	320.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	339,714	766,653	323,867	286,770	610,637	-11.5	-15.6	-20.4

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
동해항	합계	1,771,459	3,587,637	2,017,478	1,899,575	3,917,053	-5.8	7.2	9.2
	수입	596,520	1,186,637	538,330	479,069	1,017,399	-11.0	-19.7	-14.3
	수출	383,678	759,296	707,321	676,826	1,384,147	-4.3	76.4	82.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	791,261	1,641,704	771,827	743,680	1,515,507	-3.6	-6.0	-7.7
묵호항	합계	154,923	337,576	226,411	241,090	467,501	6.5	55.6	38.5
	수입	38	184	8,745	5,032	13,777	-42.5	13,142.1	7,387.5
	수출	10,833	41,600	17,294	10,325	27,619	-40.3	-4.7	-33.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	144,052	295,792	200,372	225,733	426,105	12.7	56.7	44.1
옥계항	합계	437,888	937,118	440,236	454,248	894,484	3.2	3.7	-4.5
	수입	105,931	143,143	8,029	49,751	57,780	519.6	-53.0	-59.6
	수출	66,920	193,830	136,000	146,950	282,950	8.1	119.6	46.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	265,037	600,145	296,207	257,547	553,754	-13.1	-2.8	-7.7
속초항	합계	1,982	9,142	721	-	721	-100.0	-100.0	-92.1
	수입	894	2,927	67	-	67	-100.0	-100.0	-97.7
	수출	853	3,683	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	235	2,532	654	-	654	-100.0	-100.0	-74.2
제주항	합계	175,519	380,674	211,657	154,826	366,483	-26.9	-11.8	-3.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	1,130	5,599	3,015	8,614	-46.2	-	662.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	175,519	379,544	206,058	151,811	357,869	-26.3	-13.5	-5.7
서귀포항	합계	42,623	104,111	109,720	37,247	146,967	-66.1	-126	41.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	42,623	104,111	109,720	37,247	146,967	-66.1	-126	41.2
기타항	합계	2,825,215	5,332,455	2,703,045	2,656,866	5,359,911	-1.7	-6.0	0.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,825,215	5,332,455	2,703,045	2,656,866	5,359,911	-1.7	-6.0	0.5

자료 : SP-IDC

<표 부록 2-2> 전국 항만 2월 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
전국	합계	1,366,920	2,839,116	1,669,025	1,454,319	3,123,344	-12.9	6.4	10.0
	수입	425,286	864,656	529,363	466,367	995,730	-11.9	9.7	15.2
	수출	426,836	898,574	523,655	463,865	987,520	-11.4	8.7	9.9
	환적	488,864	1,013,400	568,195	498,156	1,066,351	-12.3	1.9	5.2
	연안	25,934	62,486	47,813	25,932	73,745	-45.8	0.0	18.0
인천항	합계	124,683	268,733	161,773	112,267	274,040	-30.6	-10.0	2.0
	수입	59,723	127,184	84,388	51,824	136,212	-38.6	-13.2	7.1
	수출	60,399	130,193	72,694	56,708	129,402	-22.0	-6.1	-0.6
	환적	2,293	5,473	1,552	1,771	3,323	14.1	-22.8	-39.3
	연안	2,268	5,883	3,140	1,964	5,104	-37.5	-13.4	-13.2
평택·당진항	합계	24,480	53,277	29,580	27,397	56,977	-7.4	11.9	6.9
	수입	11,113	23,855	15,505	13,226	28,731	-14.7	19.0	20.4
	수출	11,924	26,713	13,388	13,678	27,066	2.2	14.7	1.3
	환적	185	286	570	433	1,003	-24.0	134.1	250.7
	연안	1,258	2,423	118	60	178	-49.2	-95.2	-92.7
대산항	합계	3,450	6,697	4,253	3,466	7,719	-18.5	0.5	15.3
	수입	1,298	2,175	1,380	1,235	2,615	-10.5	-4.9	20.2
	수출	2,152	4,522	2,873	2,231	5,104	-22.3	3.7	12.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	8,109	17,465	10,693	6,801	17,494	-36.4	-16.1	0.2
	수입	3,288	6,807	3,494	1,937	5,431	-44.6	-41.1	-20.2
	수출	3,115	6,643	3,652	2,581	6,233	-29.3	-17.1	-6.2
	환적	141	220	377	103	480	-72.7	-27.0	118.2
	연안	1,565	3,795	3,170	2,180	5,350	-31.2	39.3	41.0

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
목포항	합계	7,770	17,908	12,038	8,578	20,616	-28.7	10.4	15.1
	수입	418	1,060	1,072	890	1,962	-17.0	112.9	85.1
	수출	452	890	632	707	1,339	11.9	56.4	50.4
	환적	673	673	477	477	954	0.0	-29.1	41.8
	연안	6,227	15,285	9,857	6,504	16,361	-34.0	4.4	7.0
완도항	합계	2,365	5,903	6,178	2,179	8,357	-64.7	-7.9	41.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,365	5,903	6,178	2,179	8,357	-64.7	-7.9	41.6
광양항	합계	149,866	322,899	169,781	168,135	337,916	-1.0	12.2	4.7
	수입	63,301	130,686	72,469	68,821	141,290	-5.0	8.7	8.1
	수출	59,063	129,983	73,755	69,716	143,471	-5.5	18.0	10.4
	환적	25,476	57,368	20,563	27,468	48,031	33.6	7.8	-16.3
	연안	2,025	4,861	2,994	2,131	5,125	-28.8	5.2	5.4
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	-	10	-	10	-100.0	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	10	-	10	-100.0	-	-
마산항	합계	928	1,946	1,072	724	1,796	-32.5	-22.0	-7.7
	수입	372	778	394	336	730	-14.7	-9.7	-6.2
	수출	556	1,164	474	388	862	-18.1	-30.2	-25.9
	환적	1	5	204	-	204	-100.0	-100.0	3,980.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
진해항	합계	-	-	-	3	3	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	3	3	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	1,012,714	2,073,594	1,233,060	1,089,614	2,322,674	-11.6	7.6	12.0
	수입	275,926	550,950	340,502	317,549	658,051	-6.7	15.1	19.4
	수출	273,353	564,677	340,887	300,599	641,486	-11.8	10.0	13.6
	환적	459,530	948,381	544,250	467,600	1,011,850	-14.1	1.8	6.7
	연안	3,905	9,586	7,421	3,866	11,287	-47.9	-1.0	17.7
울산항	합계	25,433	54,394	23,274	25,926	49,200	11.4	1.9	-9.5
	수입	9,593	20,202	8,938	8,708	17,646	-2.6	-9.2	-12.7
	수출	15,311	33,019	13,619	16,409	30,028	20.5	7.2	-9.1
	환적	529	958	202	294	496	45.5	-44.4	-48.2
	연안	-	215	515	515	1,030	0.0	-	379.1
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	1,460	2,569	7,105	4,732	11,837	-33.4	224.1	360.8
	수입	182	533	1,086	1,764	2,850	62.4	869.2	434.7
	수출	384	483	1,596	758	2,354	-52.5	97.4	387.4
	환적	36	36	-	10	10	-	-72.2	-72.2
	연안	858	1,517	4,423	2,200	6,623	-50.3	156.4	336.6
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	합계	104	393	222	164	386	-26.1	57.7	-1.8
	수입	24	264	136	77	213	-43.4	220.8	-19.3
	수출	80	129	86	87	173	1.2	8.8	34.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
목호항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	95	320	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수입	48	162	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수출	47	158	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	2,796	6,778	3,714	2,190	5,904	-41.0	-21.7	-12.9
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,796	6,778	1,499	2,190	3,689	46.1	-21.7	-45.6
서귀포항	합계	2,667	6,239	6,273	2,144	8,417	-65.8	-19.6	34.9
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,667	6,239	-	2,144	2,144	-	-19.6	-65.6

자료 : SP-IDC

3. 전국 품목별 물동량 현황

<표 부록 3-1> 전국 품목별 2월 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
합계	합계	87,045,778	184,486,340	104,962,851	93,493,850	198,456,701	-10.9	7.4	7.6
	수입	43,693,463	91,625,046	52,635,003	46,008,259	98,643,262	-12.6	5.3	7.7
	수출	15,916,615	34,197,308	21,887,918	19,766,846	41,654,764	-9.7	24.2	21.8
	환적	10,798,489	23,559,458	13,149,609	11,639,866	24,789,475	-11.5	7.8	5.2
	연안	16,637,211	35,104,528	17,290,321	16,078,879	33,369,200	-7.0	-3.4	-4.9
동식물성유지류	합계	133,904	395,570	138,253	243,800	382,053	76.3	82.1	-3.4
	수입	58,752	254,523	90,550	163,133	253,683	80.2	177.7	-0.3
	수출	8,805	11,890	12,968	5,457	18,425	-57.9	-38.0	55.0
	환적	8,453	18,939	7,855	17,468	25,323	122.4	106.6	33.7
	연안	57,894	110,218	26,880	57,742	84,622	114.8	-0.3	-23.2
어패 · 갑각류	합계	225,222	464,393	292,416	244,250	536,666	-16.5	8.4	15.6
	수입	127,347	254,084	140,941	108,841	249,782	-22.8	-14.5	-1.7
	수출	17,172	37,624	59,730	42,826	102,556	-28.3	149.4	172.6
	환적	74,135	162,977	91,745	92,583	184,328	0.9	24.9	13.1
	연안	6,568	9,708	-	-	-	-	-100.0	-100.0
당류	합계	90,547	318,991	215,126	175,718	390,844	-18.3	94.1	22.5
	수입	78,062	294,835	196,866	154,032	350,898	-21.8	97.3	19.0
	수출	8,397	14,660	11,781	11,269	23,050	-4.3	34.2	57.2
	환적	4,088	9,496	6,479	10,417	16,896	60.8	154.8	77.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
양곡	합계	588,624	1,477,428	1,053,536	812,624	1,866,160	-22.9	38.1	26.3
	수입	546,538	1,410,676	1,008,859	760,361	1,769,220	-24.6	39.1	25.4
	수출	688	2,184	8,393	17,856	26,249	112.7	2,495.3	1101.9
	환적	41,398	61,998	36,284	32,559	68,843	-10.3	-21.4	11.0
	연안	-	2,570	-	1,848	1,848	-	-	-28.1
제분공업생산물	합계	53,849	169,619	50,882	45,518	96,400	-10.5	-15.5	-43.2
	수입	40,011	134,695	31,317	33,557	64,874	7.2	-16.1	-51.8
	수출	1,861	3,274	3,875	2,169	6,044	-44.0	16.6	84.6
	환적	6,229	16,674	12,800	9,792	22,592	-23.5	57.2	35.5
	연안	5,748	14,976	2,890	-	2,890	-100.0	-100.0	-80.7
육류	합계	37,000	120,435	69,134	72,428	141,562	4.8	95.8	17.5
	수입	19,776	40,255	33,266	31,817	65,083	-4.4	60.9	61.7
	수출	1,512	13,293	2,109	1,551	3,660	-26.5	2.6	-72.5
	환적	15,712	66,887	33,759	39,060	72,819	15.7	148.6	8.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
음료·주류·조제 식품	합계	1,028,479	2,221,559	1,126,074	1,086,952	2,213,026	-3.5	5.7	-0.4
	수입	516,080	1,164,901	611,624	731,102	1,342,726	19.5	41.7	15.3
	수출	69,558	158,202	95,783	76,535	172,318	-20.1	10.0	8.9
	환적	392,359	792,016	335,457	225,545	561,002	-32.8	-42.5	-29.2
	연안	50,482	106,440	83,210	53,770	136,980	-35.4	6.5	28.7
기타동·식물성 생산품	합계	1,145,538	2,324,669	1,511,307	1,453,407	2,964,714	-3.8	26.9	27.5
	수입	613,070	1,192,570	679,613	662,739	1,342,352	-2.5	8.1	12.6
	수출	157,511	311,258	301,403	308,285	609,688	2.3	95.7	95.9
	환적	201,357	427,221	295,873	304,627	600,500	3.0	51.3	40.6
	연안	173,600	393,620	234,418	177,756	412,174	-24.2	2.4	4.7
방직용섬유	합계	7,543,443	16,033,605	10,017,004	8,328,666	18,345,670	-16.9	10.4	14.4
	수입	1,757,581	3,789,737	2,471,621	1,752,446	4,224,067	-29.1	-0.3	11.5
	수출	2,546,730	5,506,565	3,559,760	3,145,851	6,705,611	-11.6	23.5	21.8
	환적	3,217,924	6,695,809	3,881,059	3,375,147	7,256,206	-13.0	4.9	8.4
	연안	21,208	41,494	104,564	55,222	159,786	-47.2	160.4	285.1
피혁류	합계	144,668	330,381	253,447	164,097	417,544	-35.3	13.4	26.4
	수입	62,400	140,235	115,223	46,719	161,942	-59.5	-25.1	15.5
	수출	26,073	67,630	48,298	44,378	92,676	-8.1	70.2	37.0
	환적	56,195	122,516	89,926	73,000	162,926	-18.8	29.9	33.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목재	합계	637,721	1,261,249	1,028,511	951,841	1,980,352	-7.5	49.3	57.0
	수입	344,764	631,082	372,716	294,052	666,768	-21.1	-14.7	5.7
	수출	96,491	219,452	317,005	346,447	663,452	9.3	259.0	202.3
	환적	191,522	398,635	338,790	307,022	645,812	-9.4	60.3	62.0
	연안	4,944	12,080	-	4,320	4,320	-	-12.6	-64.2
원목	합계	275,315	502,911	265,664	306,060	571,724	15.2	11.2	13.7
	수입	259,698	474,433	248,063	288,817	536,880	16.4	11.2	13.2
	수출	275	1,102	1,890	3,240	5,130	71.4	1,078.2	365.5
	환적	6,228	16,484	12,377	12,225	24,602	-1.2	96.3	49.2
	연안	9,114	10,892	3,334	1,778	5,112	-46.7	-80.5	-53.1
무연탄	합계	1,200,845	2,717,843	752,156	575,193	1,327,349	-23.5	-52.1	-51.2
	수입	1,200,709	2,708,936	752,060	568,662	1,320,722	-24.4	-52.6	-51.2
	수출	136	233	96	1,861	1,957	1,838.5	1,268.4	739.9
	환적	-	20	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	-	8,654	-	4,670	4,670	-	-	-46.0
유연탄	합계	7,298,176	15,094,029	9,873,032	9,516,903	19,389,935	-3.6	30.4	28.5
	수입	7,298,173	15,092,038	9,873,007	9,516,409	19,389,416	-3.6	30.4	28.5
	수출	3	3	-	5	5	-	66.7	66.7
	환적	-	952	25	489	514	1,856.0	-	-46.0
	연안	-	1,036	-	-	-	-	-	-100.0

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
원유·석유	합계	10,655,924	22,234,177	12,518,878	11,408,586	23,927,464	-8.9	7.1	7.6
	수입	9,551,196	18,804,830	11,305,077	9,683,682	20,988,759	-14.3	1.4	11.6
	수출	30,896	90,556	264,434	412,281	676,715	55.9	1,234.4	647.3
	환적	508,006	1,818,321	949,289	1,312,529	2,261,818	38.3	158.4	24.4
	연안	565,826	1,520,470	78	94	172	20.5	-100.0	-100.0
석유정제품	합계	11,273,354	24,304,250	13,537,291	12,858,766	26,396,057	-5.0	14.1	8.6
	수입	3,168,174	6,821,028	3,550,778	3,454,768	7,005,546	-2.7	9.0	2.7
	수출	3,117,803	6,846,887	4,187,173	4,412,447	8,599,620	5.4	41.5	25.6
	환적	81,347	182,635	94,819	82,624	177,443	-12.9	1.6	-2.8
	연안	4,906,030	10,453,700	5,704,521	4,908,927	10,613,448	-13.9	0.1	1.5
석유가스류	합계	5,694,713	12,249,403	6,994,665	6,314,568	13,309,233	-9.7	10.9	8.7
	수입	5,421,362	11,666,921	6,716,097	5,980,027	12,696,124	-11.0	10.3	8.8
	수출	92,984	180,821	119,959	180,535	300,494	50.5	94.2	66.2
	환적	9,559	19,829	11,739	15,240	26,979	29.8	59.4	36.1
	연안	170,808	381,832	146,870	138,766	285,636	-5.5	-18.8	-25.2
화학공업생산물	합계	4,229,240	8,759,129	4,520,686	3,886,018	8,406,704	-14.0	-8.1	-4.0
	수입	1,328,923	2,937,587	1,559,541	1,244,645	2,804,186	-20.2	-6.3	-4.5
	수출	1,352,837	2,836,807	1,676,916	1,408,219	3,085,135	-16.0	4.1	8.8
	환적	752,856	1,607,461	731,957	716,632	1,448,589	-2.1	-4.8	-9.9
	연안	794,624	1,377,274	552,272	516,522	1,068,794	-6.5	-35.0	-22.4
플라스틱·고무 제품	합계	937,806	1,958,460	1,251,459	1,084,691	2,336,150	-13.3	15.7	19.3
	수입	93,109	198,098	116,061	117,062	233,123	0.9	25.7	17.7
	수출	418,656	954,518	491,871	437,305	929,176	-11.1	4.5	-2.7
	환적	422,551	799,318	642,319	527,908	1,170,227	-17.8	24.9	46.4
	연안	3,490	6,526	1,208	2,416	3,624	100.0	-30.8	-44.5
비료	합계	349,023	722,008	411,303	298,086	709,389	-27.5	-14.6	-1.7
	수입	99,738	227,859	155,109	73,337	228,446	-52.7	-26.5	0.3
	수출	156,833	307,491	176,042	144,083	320,125	-18.2	-8.1	4.1
	환적	45,996	92,248	55,752	59,426	115,178	6.6	29.2	24.9
	연안	46,456	94,410	24,400	21,240	45,640	-13.0	-54.3	-51.7
시멘트	합계	2,185,584	4,658,064	2,662,043	2,431,373	5,093,416	-8.7	11.2	9.3
	수입	57,138	121,458	35,633	13,103	48,736	-63.2	-77.1	-59.9
	수출	437,746	903,282	864,843	860,018	1,724,861	-0.6	96.5	91.0
	환적	-	1,016	977	84	1,061	-91.4	-	4.4
	연안	1,690,700	3,632,308	1,760,590	1,558,168	3,318,758	-11.5	-7.8	-8.6
모래	합계	3,429,337	6,950,868	2,952,746	3,566,366	6,519,112	20.8	4.0	-6.2
	수입	71,275	116,600	51,863	62,742	114,605	21.0	-12.0	-1.7
	수출	98	98	81	121	202	49.4	23.5	106.1
	환적	838	3,368	3,402	3,201	6,603	-5.9	282.0	96.1
	연안	3,357,126	6,830,802	2,897,400	3,500,302	6,397,702	20.8	4.3	-6.3

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
기타광석	합계	3,479,412	7,259,187	3,575,726	3,403,154	6,978,880	-4.8	-2.2	-3.9
	수입	1,555,944	3,241,039	1,354,913	1,229,566	2,584,479	-9.3	-21.0	-20.3
	수출	77,460	197,471	111,262	78,589	189,851	-29.4	1.5	-3.9
	환적	30,404	69,937	83,553	79,925	163,478	-4.3	162.9	133.8
	연안	1,815,604	3,750,740	2,025,998	2,015,074	4,041,072	-0.5	11.0	7.7
고철	합계	520,439	948,702	570,144	465,296	1,035,440	-18.4	-10.6	9.1
	수입	412,859	714,497	191,723	288,207	479,930	50.3	-30.2	-32.8
	수출	13,267	81,814	158,509	96,177	254,686	-39.3	624.9	211.3
	환적	5,230	13,662	15,666	32,648	48,314	108.4	524.2	253.6
	연안	89,083	138,729	204,246	48,264	252,510	-76.4	-45.8	82.0
철광석	합계	3,894,175	8,635,296	5,937,277	3,925,654	9,862,931	-33.9	0.8	14.2
	수입	3,770,453	8,340,109	5,735,954	3,767,005	9,502,959	-34.3	-0.1	13.9
	수출	4,908	30,401	4,909	10,440	15,349	112.7	112.7	-49.5
	환적	30,672	81,960	45,796	46,397	92,193	1.3	51.3	12.5
	연안	88,142	182,826	150,618	101,812	252,430	-32.4	15.5	38.1
철강	합계	5,881,492	12,978,080	7,090,910	6,699,165	13,790,075	-5.5	13.9	6.3
	수입	2,316,371	4,856,668	2,097,847	2,403,681	4,501,528	14.6	3.8	-7.3
	수출	1,576,019	3,449,139	2,336,578	1,970,308	4,306,886	-15.7	25.0	24.9
	환적	216,342	718,420	293,237	251,648	544,885	-14.2	16.3	-24.2
	연안	1,772,760	3,953,853	2,363,248	2,073,528	4,436,776	-12.3	17.0	12.2
비철금속	합계	780,159	1,582,981	810,339	574,307	1,384,646	-29.1	-26.4	-12.5
	수입	212,217	432,846	363,369	238,144	601,513	-34.5	12.2	39.0
	수출	192,312	403,406	123,174	102,610	225,784	-16.7	-46.6	-44.0
	환적	371,102	738,399	323,796	228,753	552,549	-29.4	-38.4	-25.2
	연안	4,528	8,330	-	4,800	4,800	-	6.0	-42.4
기계류	합계	2,476,647	5,096,824	2,731,218	2,298,739	5,029,957	-15.8	-7.2	-1.3
	수입	673,640	1,324,213	621,599	629,362	1,250,961	1.2	-6.6	-5.5
	수출	923,993	1,977,487	1,175,845	897,533	2,073,378	-23.7	-2.9	4.8
	환적	838,912	1,735,694	915,700	743,118	1,658,818	-18.8	-11.4	-4.4
	연안	40,102	59,430	18,074	28,726	46,800	58.9	-28.4	-21.3
전기기기	합계	2,039,282	4,294,855	2,311,932	1,899,677	4,211,609	-17.8	-6.8	-1.9
	수입	619,178	1,302,064	723,556	546,184	1,269,740	-24.5	-11.8	-2.5
	수출	464,426	1,009,142	533,401	460,662	994,063	-13.6	-0.8	-1.5
	환적	954,678	1,982,649	1,054,975	892,831	1,947,806	-15.4	-6.5	-1.8
	연안	1,000	1,000	-	-	-	-	-100.0	-100.0
차량	합계	3,176,587	6,848,284	4,506,603	3,396,808	7,903,411	-24.6	6.9	15.4
	수입	115,321	245,636	145,217	196,614	341,831	35.4	70.5	39.2
	수출	2,272,173	4,771,533	3,123,596	2,353,226	5,476,822	-24.7	3.6	14.8
	환적	486,683	1,213,049	883,756	551,616	1,435,372	-37.6	13.3	18.3
	연안	302,410	618,066	354,034	295,352	649,386	-16.6	-2.3	5.1
항공기, 선박 부품	합계	534,251	1,338,543	469,060	297,628	766,688	-36.5	-44.3	-42.7
	수입	226,051	627,400	199,444	158,243	357,687	-20.7	-30.0	-43.0
	수출	87,401	212,396	130,340	54,374	184,714	-58.3	-37.8	-13.0
	환적	212,629	485,777	134,440	78,511	212,951	-41.6	-63.1	-56.2
	연안	8,170	12,970	4,836	6,500	11,336	34.4	-20.4	-12.6

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2월	누적	1월	2월	누적		동월	누적
기타잡화	합계	5,105,022	10,234,547	5,464,029	4,707,511	10,171,540	-13.8	-7.8	-0.6
	수입	1,077,553	2,063,193	1,085,496	809,200	1,894,696	-25.5	-24.9	-8.2
	수출	1,761,591	3,596,689	1,985,894	1,880,188	3,866,082	-5.3	6.7	7.5
	환적	1,615,084	3,205,091	1,766,007	1,516,841	3,282,848	-14.1	-6.1	2.4
	연안	650,794	1,369,574	626,632	501,282	1,127,914	-20.0	-23.0	-17.6

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		전년대비		2010		2011	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
인천	합계	306,515	827,710	541,133	1,130,388	76.5	36.6	52.1	56.0	66.6	60.6
	수입	306,515	827,558	541,051	1,130,207	76.5	36.6	56.1	58.7	71.2	63.9
	수출	-	152	82	181	-	19.1	-	7.0	0.5	0.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	129,407	313,608	148,202	369,938	14.5	18.0	22.0	21.2	18.2	19.8
	수입	90,929	255,024	110,355	298,385	21.4	17.0	16.6	18.1	14.5	16.9
	수출	620	1,489	12,580	16,797	1,929.0	1,028.1	90.1	68.2	70.5	64.0
	환적	37,858	57,095	25,267	54,756	-33.3	-4.1	91.4	92.1	77.6	79.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	73,731	106,048	71,832	195,901	-2.6	84.7	12.5	7.2	8.8	10.5
	수입	73,731	106,048	71,832	195,901	-2.6	84.7	13.5	7.5	9.4	11.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	11,553	21,048	25,728	48,407	122.7	130.0	2.0	1.4	3.2	2.6
	수입	7,945	14,317	12,318	24,125	55.0	68.5	1.5	1.0	1.6	1.4
	수출	68	543	5,194	9,271	7,538.2	1,607.4	9.9	24.9	29.1	35.3
	환적	3,540	4,903	7,292	14,087	106.0	187.3	8.6	7.9	22.4	20.5
	연안	-	1,285	924	924	-	-28.1	-	50.0	50.0	50.0
군산	합계	40,614	159,587	19,425	63,007	-52.2	-60.5	6.9	10.8	2.4	3.4
	수입	40,614	159,587	19,425	63,007	-52.2	-60.5	7.4	11.3	2.6	3.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목포 외	합계	26,804	49,427	6,304	58,519	-76.5	18.4	4.6	3.3	0.8	3.1
	수입	26,804	48,142	5,380	57,595	-79.9	19.6	4.9	3.4	0.7	3.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,285	924	924	-	-28.1	-	50.0	50.0	50.0
합계	합계	588,624	1,477,428	812,624	1,866,160	38.1	26.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	546,538	1,410,676	760,361	1,769,220	39.1	25.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	688	2,184	17,856	26,249	2,495.3	1,101.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	41,398	61,998	32,559	68,843	-21.4	11.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	2,570	1,848	1,848	-	-28.1	-	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-2> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국대비항만별비중			
								2010		2011	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
울산	합계	4,931,745	9,932,493	4,682,499	11,352,295	-5.1	14.3	46.3	44.7	41.0	47.4
	수입	4,931,745	9,932,493	4,682,499	11,342,434	-5.1	14.2	51.6	52.8	48.4	54.0
	수출	-	-	-	9,861	-	-	-	-	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	2,887,318	5,816,104	3,225,074	5,937,818	11.7	2.1	27.1	26.2	28.3	24.8
	수입	2,838,411	5,654,795	3,224,994	5,838,314	13.6	3.2	29.7	30.1	33.3	27.8
	수출	192	192	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.0	-	-
	환적	-	78	80	99,504	-	127,469.2	-	0.0	0.0	4.4
	연안	48,715	161,039	-	-	-100.0	-100.0	8.6	10.6	-	-
대산	합계	1,707,734	3,638,191	1,967,450	3,997,041	15.2	9.9	16.0	16.4	17.2	16.7
	수입	1,479,622	2,873,894	1,233,721	2,757,163	-16.6	-4.1	15.5	15.3	12.7	13.1
	수출	29,416	88,322	411,301	665,546	1,298.2	653.5	95.2	97.5	99.8	98.3
	환적	-	-	322,428	574,332	-	-	-	-	24.6	25.4
	연안	198,696	675,975	-	-	-100.0	-100.0	35.1	44.5	-	-
인천	합계	268,157	675,090	542,179	751,085	102.2	11.3	2.5	3.0	4.8	3.1
	수입	92,608	134,586	542,179	751,085	485.5	458.1	1.0	0.7	5.6	3.6
	수출	98	98	-	-	-100.0	-100.0	0.3	0.1	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	175,451	540,406	-	-	-100.0	-100.0	31.0	35.5	-	-
여수	합계	714,333	2,023,978	988,343	1,882,929	38.4	-7.0	6.7	9.1	8.7	7.9
	수입	207,743	207,743	-	298,337	-100.0	43.6	2.2	1.1	-	1.4
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	99.7	99.9	75.3	70.1
	연안	506,590	1,816,235	988,343	1,584,592	95.1	-12.8	-	-	-	-
기타 외	합계	146,637	148,321	3,041	6,296	-97.9	-95.8	1.4	0.7	0.0	0.0
	수입	1,067	1,319	289	1,426	-72.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	수출	1,190	1,944	980	1,308	-17.6	-32.7	3.9	2.1	0.2	0.2
	환적	1,416	2,008	1,678	3,390	18.5	68.8	0.3	0.1	0.1	0.1
	연안	142,964	143,050	94	172	-99.9	-99.9	25.3	9.4	100.0	100.0
합계	합계	10,655,924	22,234,177	11,408,586	23,927,464	7.1	7.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	9,551,196	18,804,830	9,683,682	20,988,759	1.4	11.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	30,896	90,556	412,281	676,715	1,234.4	647.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	565,826	1,520,470	94	172	-100.0	-100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	508,006	1,818,321	1,312,529	2,261,818	158.4	24.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-3> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년대비		전국대비항만별비중			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
광양	합계	3,208,756	7,135,273	4,283,119	7,959,886	33.5	11.6	28.5	29.4	33.3	30.2
	수입	1,293,049	2,955,794	1,817,412	3,241,865	40.6	9.7	40.8	43.3	52.6	46.3
	수출	1,015,519	2,306,904	1,566,654	2,767,449	54.3	20.0	32.6	33.7	35.5	32.2
	환적	884,053	1,830,840	892,667	1,931,708	1.0	5.5	19.8	22.9	7.7	10.6
	연안	16,135	41,735	6,386	18,864	-60.4	-54.8	18.0	17.5	18.2	18.2
울산	합계	3,327,852	7,039,816	3,788,553	8,033,078	13.8	14.1	29.5	29.0	29.5	30.4
	수입	584,461	1,171,407	432,993	1,048,569	-25.9	-10.5	18.4	17.2	12.5	15.0
	수출	1,649,152	3,596,065	2,377,487	4,789,084	44.2	33.2	52.9	52.5	53.9	55.7
	환적	1,079,676	2,248,683	940,733	2,123,002	-12.9	-5.6	17.9	13.0	45.2	40.8
	연안	14,563	23,661	37,340	72,423	156.4	206.1	22.0	21.5	19.2	20.0
대산	합계	1,834,906	3,792,331	1,991,532	4,254,180	8.5	12.2	16.3	15.6	15.5	16.1
	수입	924,373	1,813,048	960,517	2,035,489	3.9	12.3	29.2	26.6	27.8	29.1
	수출	312,411	663,614	319,024	747,644	2.1	12.7	10.0	9.7	7.2	8.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	598,122	1,315,669	711,991	1,471,047	19.0	11.8	12.2	12.6	14.5	13.9
인천	합계	1,284,342	2,971,947	1,189,410	2,635,284	-7.4	-11.3	11.4	12.2	9.2	10.0
	수입	201,669	605,806	140,023	447,303	-30.6	-26.2	6.4	8.9	4.1	6.4
	수출	112,458	219,253	114,285	235,856	1.6	7.6	3.6	3.2	2.6	2.7
	환적	969,363	2,145,942	934,923	1,951,911	-3.6	-9.0	1.0	0.5	0.2	0.1
	연안	852	946	179	214	-79.0	-77.4	19.8	20.5	19.0	18.4
부산 외	합계	1,617,498	3,364,883	1,606,152	3,513,629	-0.7	4.4	13.7	13.2	12.0	12.8
	수입	164,622	274,973	103,823	232,320	-36.9	-15.5	5.2	3.9	3.0	3.3
	수출	28,263	61,051	34,997	59,587	23.8	-2.4	0.9	0.9	0.8	0.7
	환적	1,374,816	2,912,566	1,428,613	3,135,780	3.9	7.7	61.2	60.8	46.9	48.4
	연안	49,797	116,293	38,719	85,942	-22.2	-26.1	26.6	26.5	27.8	28.4
합계	합계	11,273,354	24,304,250	12,858,766	26,396,057	14.1	8.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,168,174	6,821,028	3,454,768	7,005,546	9.0	2.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,117,803	6,846,887	4,412,447	8,599,620	41.5	25.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	4,906,030	10,453,700	4,908,927	10,613,448	0.1	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	81,347	182,635	82,624	177,443	1.6	-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		전국대비항만별비중			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
인천	합계	2,707,136	5,558,866	3,343,883	6,740,921	23.5	21.3	47.5	45.4	53.0	50.6
	수입	2,681,103	5,504,687	3,323,374	6,714,423	24.0	22.0	49.5	47.2	55.6	52.9
	수출	130	130	36	36	-72.3	-72.3	0.1	0.1	0.0	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	25,903	54,049	20,473	26,462	-21.0	-51.0	15.2	14.2	14.8	9.3
평택·당진	합계	2,298,491	4,885,040	2,262,375	4,933,558	-1.6	1.0	40.4	39.9	35.8	37.1
	수입	2,264,745	4,833,597	2,212,231	4,829,857	-2.3	-0.1	39.8	39.5	35.0	36.3
	수출	33,746	47,369	33,514	74,977	-0.7	58.3	36.3	26.2	18.6	25.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	4,074	16,630	28,724	-	605.1	-	1.1	12.0	10.1
광양	합계	338,254	978,145	379,626	837,177	12.2	-14.4	5.9	8.0	6.0	6.3
	수입	285,777	857,770	289,069	706,789	1.2	-17.6	5.3	7.4	4.8	5.6
	수출	16,554	38,983	56,204	78,857	239.5	102.3	17.8	21.6	31.1	26.2
	환적	248	248	3,317	3,317	1,237.5	1,237.5	2.6	1.3	21.8	12.3
	연안	35,675	81,144	31,036	48,214	-13.0	-40.6	20.9	21.3	22.4	16.9
울산	합계	252,671	603,235	257,607	623,311	2.0	3.3	4.4	4.9	4.1	4.7
	수입	189,518	467,540	154,898	436,410	-18.3	-6.7	3.5	4.0	2.6	3.4
	수출	1,221	8,905	70,210	100,426	5,650.2	1,027.7	1.3	4.9	38.9	33.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	61,932	126,790	32,499	86,475	-47.5	-31.8	36.3	33.2	23.4	30.3
대산 외	합계	98,161	224,117	71,077	174,266	-27.6	-22.2	41.3	40.9	36.6	37.9
	수입	219	3,327	455	8,645	107.8	159.8	41.8	41.4	37.0	38.0
	수출	41,333	85,434	20,571	46,198	-50.2	-45.9	39.0	30.0	20.6	26.9
	환적	9,311	19,581	11,923	23,662	28.1	20.8	97.4	98.7	78.2	87.7
	연안	47,298	115,775	38,128	95,761	-19.4	-17.3	23.1	25.2	37.5	39.5
합계	합계	5,694,713	12,249,403	6,314,568	13,309,233	10.9	8.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	5,421,362	11,666,921	5,980,027	12,696,124	10.3	8.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	92,984	180,821	180,535	300,494	94.2	66.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	9,559	19,829	15,240	26,979	59.4	36.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	170,808	381,832	138,766	285,636	-18.8	-25.2	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		전국대비항만별비중			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
울산	합계	23,687	148,342	109,162	160,757	360.9	8.4	17.7	37.5	44.8	42.1
	수입	19,265	143,920	109,162	153,726	466.6	6.8	32.8	56.5	66.9	60.6
	수출	4,422	4,422	-	7,031	-100.0	59.0	50.2	37.2	-	38.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	30,430	78,821	35,953	62,138	18.1	-21.2	22.7	19.9	14.7	16.3
	수입	6,431	30,264	5,830	22,980	-9.3	-24.1	10.9	11.9	3.6	9.1
	수출	2,860	4,454	1,829	4,806	-36.0	7.9	33.8	23.5	10.5	19.0
	환적	7,479	17,353	10,889	16,947	45.6	-2.3	12.9	15.7	30.1	20.6
	연안	13,660	26,750	17,405	17,405	27.4	-34.9	10.2	6.8	7.1	4.6
평택·당진	합계	9,962	41,042	32,634	52,342	227.6	27.5	7.4	10.4	13.4	13.7
	수입	9,962	41,042	32,634	50,259	227.6	22.5	7.4	10.4	13.4	13.2
	수출	-	-	-	2,083	-	-	-	-	-	11.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	24,999	41,288	17,681	28,078	-29.3	-32.0	18.7	10.4	7.3	7.3
	수입	23,094	38,622	14,662	24,559	-36.5	-36.4	39.3	15.2	9.0	9.7
	수출	1,006	1,767	2,999	3,499	198.1	98.0	11.4	14.9	55.0	19.0
	환적	899	899	20	20	-97.8	-97.8	10.6	4.7	0.1	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포 외	합계	44,826	86,077	48,370	78,738	34.6	-4.0	40.5	31.5	29.9	31.3
	수입	-	675	845	2,159	227.6	22.5	17.0	16.1	20.0	19.8
	수출	517	1,247	629	1,006	-	-	0.0	0.0	0.0	11.3
	환적	75	687	6,559	8,356	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	연안	44,234	83,468	40,337	67,217	-8.8	-19.5	76.4	75.7	69.9	79.4
합계	합계	133,904	395,570	243,800	382,053	82.1	-3.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	58,752	254,523	163,133	253,683	177.7	-0.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	8,805	11,890	5,457	18,425	-38.0	55.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	8,453	18,939	17,468	25,323	106.6	33.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	57,894	110,218	57,742	84,622	-0.3	-23.2	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
광양	합계	95,708	208,818	103,358	246,825	8.0	18.2	27.4	28.9	34.7	34.8
	수입	37,743	69,822	1,978	47,176	-94.8	-32.4	37.8	30.6	2.7	20.7
	수출	42,897	106,111	88,333	173,560	105.9	63.6	27.4	34.5	61.3	54.2
	환적	1,468	2,085	4,347	6,989	196.1	235.2	3.2	2.3	7.3	6.1
	연안	13,600	30,800	8,700	19,100	-36.0	-38.0	29.3	32.6	41.0	41.8
부산	합계	89,408	186,066	85,483	173,810	-4.4	-6.6	25.6	25.8	28.7	24.5
	수입	14,889	28,443	15,395	36,237	3.4	27.4	14.9	12.5	21.0	15.9
	수출	21,063	51,755	15,009	29,384	-28.7	-43.2	13.4	16.8	10.4	9.2
	환적	44,528	90,163	55,079	108,189	23.7	20.0	96.8	97.7	92.7	93.9
	연안	8,928	15,705	-	-	-100.0	-100.0	19.2	16.6	-	-
울산	합계	96,217	170,639	83,655	189,180	-13.1	10.9	27.6	23.6	28.1	26.7
	수입	3,010	20,999	41,279	69,511	1,271.4	231.0	3.0	9.2	56.3	30.4
	수출	92,507	148,940	40,456	115,949	-56.3	-22.2	59.0	48.4	28.1	36.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	700	700	1,920	3,720	174.3	431.4	1.5	0.7	9.0	8.2
인천	합계	21,548	55,563	14,970	45,658	-30.5	-17.8	6.2	7.7	5.0	6.4
	수입	21,182	54,878	14,685	44,426	-30.7	-19.0	21.2	24.1	20.0	19.4
	수출	366	685	285	1,232	-22.1	79.9	0.2	0.2	0.2	0.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	합계	22,528	46,505	7,378	12,557	-67.2	-73.0	6.5	6.4	2.5	1.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	22,528	46,505	7,378	12,557	-67.2	-73.0	48.5	49.3	34.7	27.5
제주 외	합계	23,614	54,417	3,242	41,359	-86.3	-24.0	6.8	7.5	1.1	5.8
	수입	22,914	53,717	-	31,096	-100.0	-42.1	23.0	23.6	-	13.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	700	700	3,242	10,263	363.1	1,366.1	1.5	0.7	15.3	22.5
합계	합계	349,023	722,008	298,086	709,389	-14.6	-1.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	99,738	227,859	73,337	228,446	-26.5	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	156,833	307,491	144,083	320,125	-8.1	4.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	45,996	92,248	59,426	115,178	29.2	24.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	46,456	94,410	21,240	45,640	-54.3	-51.7	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
동해	합계	632,911	1,222,595	898,857	1,868,008	42.0	52.8	29.0	26.2	37.0	36.7
	수입	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	수출	360,925	687,027	667,661	1,360,312	85.0	98.0	16.5	14.7	27.5	26.7
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	271,986	535,568	231,196	507,696	-15.0	-5.2	12.4	11.5	9.5	10.0
옥계	합계	277,102	661,793	347,670	703,906	25.5	6.4	12.7	14.2	14.3	13.8
	수입	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	수출	66,920	193,830	146,950	282,950	119.6	46.0	3.1	4.2	6.0	5.6
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	210,182	467,963	200,720	420,956	-4.5	-10.0	9.6	10.0	8.3	8.3
삼척	합계	319,999	728,165	314,335	649,757	-1.8	-10.8	14.6	15.6	12.9	12.8
	수입	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	수출	9,400	20,800	44,850	80,050	377.1	284.9	0.4	0.4	1.8	1.6
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	310,599	707,365	269,485	569,707	-13.2	-19.5	14.2	15.2	11.1	11.2
인천	합계	205,441	414,881	218,576	397,800	6.4	-4.1	9.4	8.9	9.0	7.8
	수입	481	10,514	3,078	5,921	539.9	-43.7	0.0	0.2	0.1	0.1
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	204,960	404,367	215,498	391,879	5.1	-3.1	9.4	8.7	8.9	7.7
울산 외	합계	750,131	1,630,630	651,935	1,473,945	-13.1	-9.6	34.3	35.0	26.8	28.9
	수입	56,657	110,944	10,025	42,815	-82.3	-61.4	2.6	2.4	0.4	0.8
	수출	501	1,625	557	1,549	11.2	-4.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	-	1,016	84	1,061	-	4.4	-	0.0	0.0	0.0
	연안	692,973	1,517,045	641,269	1,428,520	-7.5	-5.8	31.7	32.6	26.4	28.0
합계	합계	2,185,584	4,658,064	2,431,373	5,093,416	11.2	9.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	57,138	121,458	13,103	48,736	-77.1	-59.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	437,746	903,282	860,018	1,724,861	96.5	91.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	-	1,016	84	1,061	-	4.4	-	100.0	100.0	100.0
	연안	1,690,700	3,632,308	1,558,168	3,318,758	-7.8	-8.6	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			
								2010		2011	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
평택·당진	합계	240,052	310,270	357,615	778,999	49.0	151.1	20.0	11.4	62.2	58.7
	수입	240,052	310,270	357,615	778,999	49.0	151.1	20.0	11.4	62.2	58.7
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
인천	합계	108,004	249,985	89,520	156,129	-17.1	-37.5	9.0	9.2	15.6	11.8
	수입	108,004	249,985	87,682	154,291	-18.8	-38.3	9.0	9.2	15.2	11.6
	수출	-	-	1,838	1,838	-	0.0	-	-	0.3	0.1
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
울산	합계	26,231	119,704	62,423	163,434	138.0	36.5	2.2	4.4	10.9	12.3
	수입	26,231	119,704	62,423	163,434	138.0	36.5	2.2	4.4	10.9	12.3
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
포항	합계	360,280	1,112,046	30,129	114,666	-91.6	-89.7	30.0	40.9	5.2	8.6
	수입	360,280	1,107,719	30,129	114,666	-91.6	-89.6	30.0	40.8	5.2	8.6
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	-	4,327	-	-	-	-100.0	-	0.2	-	-
울산 외	합계	466,278	925,838	35,506	114,121	-92.4	-87.7	38.8	34.1	6.2	8.6
	수입	466,142	921,258	30,813	109,332	-93.4	-88.1	38.8	33.9	5.4	8.2
	수출	136	233	23	119	-83.1	-48.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	-	20	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	-	4,327	4,670	4,670	-	7.9	-	0.2	0.8	0.4
합계	합계	1,200,845	2,717,843	575,193	1,327,349	-52.1	-51.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,200,709	2,708,936	568,662	1,320,722	-52.6	-51.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	136	233	1,861	1,957	1,268.4	739.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	-	20	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-
	연안	-	8,654	4,670	4,670	-	-46.0	-	100.0	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	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
광양	합계	782,417	2,243,941	1,550,260	3,143,659	98.1	40.1	10.7	14.9	16.3	16.2
	수입	782,417	2,243,893	1,550,260	3,143,659	98.1	40.1	10.7	14.9	16.3	16.2
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	48	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
마산	합계	694,567	694,567	1,263,302	1,263,302	81.9	81.9	9.5	4.6	13.3	6.5
	수입	694,567	694,567	1,263,302	1,263,302	81.9	81.9	9.5	4.6	13.3	6.5
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
포항	합계	742,528	1,316,813	1,125,711	2,036,802	51.6	54.7	10.2	8.7	11.8	10.5
	수입	742,528	1,316,813	1,125,711	2,036,802	51.6	54.7	10.2	8.7	11.8	10.5
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
대산	합계	1,020,934	1,901,158	1,091,652	2,517,472	6.9	32.4	14.0	12.6	11.5	13.0
	수입	1,020,934	1,901,158	1,091,652	2,517,472	6.9	32.4	14.0	12.6	11.5	13.0
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
울산 외	합계	4,057,730	8,937,550	4,485,978	10,428,700	10.6	16.7	55.6	59.2	47.1	53.8
	수입	4,057,727	8,935,607	4,485,484	10,428,181	10.5	16.7	55.6	59.2	47.1	53.8
	수출	3	3	5	5	66.7	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	-	904	489	514	-	-43.1	-	0.0	0.0	0.0
	연안	-	1,036	-	-	-	-100.0	-	-100.0	-	-
합계	합계	7,298,176	15,094,029	9,516,903	19,389,935	30.4	28.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	7,298,173	15,092,038	9,516,409	19,389,416	30.4	28.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3	3	5	5	66.7	66.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	-	952	489	514	-	-46.0	-	100.0	100.0	100.0
	연안	-	1,036	-	-	-	-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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
부산	합계	267,188	585,220	484,804	1,013,760	81.4	73.2	41.9	46.4	50.9	51.2
	수입	64,352	140,106	79,679	181,793	23.8	29.8	18.7	22.2	27.1	27.3
	수출	34,150	89,024	139,808	249,306	309.4	180.0	35.4	40.6	40.4	37.6
	환적	168,686	356,090	265,317	582,661	57.3	63.6	88.1	89.3	86.4	90.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	46,870	100,188	216,280	411,565	361.4	310.8	7.3	7.9	22.7	20.8
	수입	14,958	29,656	24,923	54,895	66.6	85.1	4.3	4.7	8.5	8.2
	수출	9,298	24,258	149,089	295,709	1,503.5	1,119.0	9.6	11.1	43.0	44.6
	환적	19,962	37,044	40,108	58,801	100.9	58.7	10.4	9.3	13.1	9.1
	연안	2,652	9,230	2,160	2,160	-18.6	-76.6	53.6	76.4	50.0	50.0
군산	합계	89,113	160,763	82,884	131,248	-7.0	-18.4	14.0	12.7	8.7	6.6
	수입	87,984	158,455	81,558	128,494	-7.3	-18.9	25.5	25.1	27.7	19.3
	수출	1,129	2,308	1,326	2,754	17.4	19.3	1.2	1.1	0.4	0.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	88,130	135,089	76,727	176,720	-12.9	30.8	13.8	10.7	8.1	8.9
	수입	55,159	67,573	32,360	95,978	-41.3	42.0	16.0	10.7	11.0	14.4
	수출	32,971	67,516	44,367	80,742	34.6	19.6	34.2	30.8	12.8	12.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	120,017	212,525	56,603	187,234	-52.8	-11.9	18.8	16.9	5.9	9.5
	수입	107,063	189,321	49,131	166,405	-54.1	-12.1	31.1	30.0	16.7	25.0
	수출	12,449	22,402	7,455	20,812	-40.1	-7.1	12.9	10.2	2.2	3.1
	환적	505	802	17	17	-96.6	-97.9	0.3	0.2	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산 외	합계	26,403	67,464	34,543	59,825	30.8	-11.3	4.1	5.3	3.6	3.0
	수입	15,248	45,971	26,401	39,203	73.1	-14.7	4.4	7.3	9.0	5.9
	수출	6,494	13,944	4,402	14,129	-32.2	1.3	6.7	6.4	1.3	2.1
	환적	2,369	4,699	1,580	4,333	-33.3	-7.8	1.2	1.2	0.5	0.7
	연안	2,292	2,850	2,160	2,160	-5.8	-24.2	46.4	23.6	50.0	50.0
합계	합계	637,721	1,261,249	951,841	1,980,352	49.3	57.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	344,764	631,082	294,052	666,768	-14.7	5.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	96,491	219,452	346,447	663,452	259.0	202.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	191,522	398,635	307,022	645,812	60.3	62.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,944	12,080	4,320	4,320	-12.6	-64.2	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
인천	합계	172,367	323,895	140,602	266,050	-18.4	-17.9	62.6	64.4	45.9	46.5
	수입	172,367	323,895	140,501	265,726	-18.5	-18.0	66.4	68.3	48.6	49.5
	수출	-	-	101	324	-	-	-	-	3.1	6.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	45,303	66,344	83,103	127,372	83.4	92.0	16.5	13.2	27.2	22.3
	수입	39,034	50,090	72,707	104,827	86.3	109.3	15.0	10.6	25.2	19.5
	수출	236	751	1,432	2,233	506.8	197.3	85.8	68.1	44.2	43.5
	환적	6,033	15,503	8,964	20,312	48.6	31.0	96.9	94.0	73.3	82.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	36,679	79,438	73,200	141,652	99.6	78.3	13.3	15.8	23.9	24.8
	수입	32,122	73,992	72,199	138,984	124.8	87.8	12.4	15.6	25.0	25.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	4,557	5,446	1,001	2,668	-78.0	-51.0	50.0	50.0	56.3	52.2
광양	합계	2,918	5,730	5,563	9,739	90.6	70.0	1.1	1.1	1.8	1.7
	수입	597	2,311	509	2,300	-14.7	-0.5	0.2	0.5	0.2	0.4
	수출	39	351	1,611	2,477	4,030.8	605.7	14.2	31.9	49.7	48.3
	환적	195	981	3,261	4,290	1,572.3	337.3	3.1	6.0	26.7	17.4
	연안	2,087	2,087	182	672	-91.3	-67.8	22.9	19.2	10.2	13.1
동해	합계	-	5,112	2,876	5,584	-	9.2	-	1.0	0.9	1.0
	수입	-	5,112	2,876	5,584	-	9.2	-	1.1	1.0	1.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	18,048	22,392	716	21,327	-96.0	-4.8	6.6	4.5	0.2	3.7
	수입	15,578	19,033	25	19,459	-99.8	2.2	6.0	4.0	0.0	3.6
	수출	-	-	96	96	-	-	-	-	3.0	1.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,470	3,359	595	1,772	-75.9	-47.2	27.1	30.8	33.5	34.7
합계	합계	275,315	502,911	306,060	571,724	11.2	13.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	259,698	474,433	288,817	536,880	11.2	13.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	275	1,102	3,240	5,130	1,078.2	365.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	6,228	16,484	12,225	24,602	96.3	49.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	9,114	10,892	1,778	5,112	-80.5	-53.1	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			
		2010		2011		전년대비		2010		2011	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
광양	합계	913,977	1,648,355	810,263	1,482,512	-11.3	-10.1	26.3	22.7	23.8	21.2
	수입	448,113	703,354	302,464	502,346	-32.5	-28.6	28.8	21.7	24.6	19.4
	수출	6,606	20,258	17,499	36,976	164.9	82.5	8.5	10.3	22.3	19.5
	환적	3,126	8,716	30,750	62,005	883.7	611.4	10.3	12.5	38.5	37.9
	연안	456,132	916,027	459,550	881,185	0.7	-3.8	25.1	24.4	22.8	21.8
동해	합계	725,290	1,463,606	603,539	1,275,078	-16.8	-12.9	20.8	20.2	17.7	18.3
	수입	238,076	415,052	136,257	348,453	-42.8	-16.0	15.3	12.8	11.1	13.5
	수출	15,136	63,136	-	650	-100.0	-99.0	19.5	32.0	-	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	472,078	985,418	467,282	925,975	-1.0	-6.0	26.0	26.3	23.2	22.9
포항	합계	363,545	860,776	370,123	781,017	1.8	-9.3	10.4	11.9	10.9	11.2
	수입	135,951	383,019	119,549	273,199	-12.1	-28.7	8.7	11.8	9.7	10.6
	수출	3,366	10,891	2,500	19,824	-25.7	82.0	4.3	5.5	3.2	10.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	224,228	466,866	248,074	487,994	10.6	4.5	12.4	12.4	12.3	12.1
기타	합계	184,882	366,268	276,697	565,265	49.7	54.3	5.3	5.0	8.1	8.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	184,882	366,268	276,697	565,265	49.7	54.3	10.2	9.8	13.7	14.0
울산	합계	290,485	657,241	260,908	531,080	-10.2	-19.2	8.3	9.1	7.7	7.6
	수입	269,142	617,666	235,338	475,186	-12.6	-23.1	17.3	19.1	19.1	18.4
	수출	10,836	10,836	10,761	13,710	-0.7	26.5	14.0	5.5	13.7	7.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	10,507	28,739	14,809	42,184	40.9	46.8	0.6	0.8	0.7	1.0
인천 외	합계	1,001,233	2,262,941	1,081,624	2,343,928	8.0	3.6	28.8	31.2	31.8	33.6
	수입	464,662	1,121,948	435,958	985,295	-6.2	-12.2	29.9	34.6	35.5	38.1
	수출	41,516	92,350	47,829	118,691	15.2	28.5	53.6	46.8	60.9	62.5
	환적	27,278	61,221	49,175	101,473	80.3	65.7	89.7	87.5	61.5	62.1
	연안	467,777	987,422	548,662	1,138,469	17.3	15.3	25.8	26.3	27.2	28.2
합계	합계	3,479,412	7,259,187	3,403,154	6,978,880	-2.2	-3.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,555,944	3,241,039	1,229,566	2,584,479	-21.0	-20.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	77,460	197,471	78,589	189,851	1.5	-3.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	30,404	69,937	79,925	163,478	162.9	133.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,815,604	3,750,740	2,015,074	4,041,072	11.0	7.7	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
기타	합계	1,600,146	3,249,534	1,693,040	3,086,404	5.8	-5.0	46.7	46.8	47.5	47.3
	수입	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	1,600,146	3,249,534	1,693,040	3,086,404	5.8	-5.0	46.7	46.8	47.5	47.3
인천	합계	1,257,279	2,465,188	1,372,576	2,450,764	9.2	-0.6	36.7	35.5	38.5	37.6
	수입	18,530	22,030	7,905	25,104	-57.3	14.0	0.5	0.3	0.2	0.4
	수출	58	58	57	114	-1.7	96.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	1,238,691	2,443,100	1,364,614	2,425,546	10.2	-0.7	36.1	35.1	38.3	37.2
평택 당진	합계	119,302	259,557	204,557	359,017	71.5	38.3	3.5	3.7	5.7	5.5
	수입	-	3,580	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	119,302	255,977	204,557	359,017	71.5	40.3	3.5	3.7	5.7	5.5
울산	합계	80,118	113,318	60,418	124,964	-24.6	10.3	2.3	1.6	1.7	1.9
	수입	43,138	43,138	31,000	46,928	-28.1	8.8	1.3	0.6	0.9	0.7
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	36,980	70,180	29,418	78,036	-20.4	11.2	1.1	1.0	0.8	1.2
부산 외	합계	372,492	863,271	235,775	497,963	-36.7	-42.3	10.9	12.4	6.6	7.6
	수입	9,607	47,852	23,837	42,573	148.1	-11.0	0.3	0.7	0.7	0.7
	수출	40	40	64	88	60.0	120.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	838	3,368	3,201	6,603	282.0	96.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	연안	362,007	812,011	208,673	448,699	-42.4	-44.7	10.6	11.7	5.9	6.9
합계	합계	3,429,337	6,950,868	3,566,366	6,519,112	4.0	-6.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	71,275	116,600	62,742	114,605	-12.0	-1.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	98	98	121	202	23.5	106.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	838	3,368	3,201	6,603	282.0	96.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	3,357,126	6,830,802	3,500,302	6,397,702	4.3	-6.3	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
부산	합계	548,063	1,144,489	430,129	974,575	-21.5	-14.8	53.3	51.5	39.6	44.0
	수입	131,878	302,281	169,946	327,774	28.9	8.4	25.6	25.9	23.2	24.4
	수출	48,669	98,791	47,201	109,548	-3.0	10.9	70.0	62.4	61.7	63.6
	환적	366,266	741,167	211,712	534,733	-42.2	-27.9	93.3	93.6	93.9	95.3
	연안	1,250	2,250	1,270	2,520	1.6	12.0	2.5	2.1	2.4	1.8
군산	합계	228,150	492,479	245,277	520,789	7.5	5.7	22.2	22.2	22.6	23.5
	수입	221,983	484,534	240,410	503,996	8.3	4.0	43.0	41.6	32.9	37.5
	수출	-	-	115	161	-	-	-	-	0.2	0.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	6,167	7,945	4,752	16,632	-22.9	109.3	12.2	7.5	8.8	12.1
인천	합계	97,532	257,731	190,239	323,693	95.1	25.6	9.5	11.6	17.5	14.6
	수입	88,960	239,420	184,945	307,241	107.9	28.3	17.2	20.6	25.3	22.9
	수출	7,622	16,849	5,049	15,876	-33.8	-5.8	11.0	10.7	6.6	9.2
	환적	680	816	-	290	-100.0	-64.5	0.2	0.1	-	0.1
	연안	270	646	245	286	-9.3	-55.7	0.5	0.6	0.5	0.2
울산	합계	46,194	72,057	70,092	94,995	105.6	31.8	4.5	3.2	6.4	4.3
	수입	42,444	57,544	58,413	75,691	78.3	31.5	8.2	4.9	8.0	5.6
	수출	-	6,963	7,389	8,914	-	28.0	-	4.4	9.7	5.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,750	7,550	4,290	10,390	177.1	37.6	7.4	7.1	8.0	7.6
평택·당진	합계	32,936	87,699	62,907	101,663	91.0	15.9	3.2	3.9	5.8	4.6
	수입	22,315	64,198	62,537	100,557	180.2	56.6	4.3	5.5	8.6	7.5
	수출	227	879	293	945	29.1	7.5	0.3	0.6	0.4	0.5
	환적	-	-	77	161	-	-	-	-	0.0	0.0
	연안	10,394	22,622	-	-	-100.0	-100.0	20.6	21.3	-	-
광양·외	합계	75,604	167,104	88,308	197,311	16.8	18.1	7.4	7.5	8.1	8.9
	수입	8,500	16,924	14,851	27,467	74.7	62.3	1.6	1.5	2.0	2.0
	수출	13,040	34,720	16,488	36,874	26.4	6.2	18.7	21.9	21.5	21.4
	환적	25,413	50,033	13,756	25,818	-45.9	-48.4	6.5	6.3	6.1	4.6
	연안	28,651	65,427	43,213	107,152	50.8	63.8	56.8	61.5	80.4	78.2
합계	합계	1,028,479	2,221,559	1,086,952	2,213,026	5.7	-0.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	516,080	1,164,901	731,102	1,342,726	41.7	15.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	69,558	158,202	76,535	172,318	10.0	8.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	392,359	792,016	225,545	561,002	-42.5	-29.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	50,482	106,440	53,770	136,980	6.5	28.7	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			
								2010		2011	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
부산	합계	164,784	353,236	201,140	407,712	22.1	15.4	73.2	76.1	82.4	76.0
	수입	77,920	167,242	83,631	178,648	7.3	6.8	61.2	65.8	76.8	71.5
	수출	16,503	35,624	31,538	61,837	91.1	73.6	96.1	94.7	73.6	60.3
	환적	70,361	150,245	85,971	167,227	22.2	11.3	94.9	92.2	92.9	90.7
	연안	-	125	-	-	-	-100.0	0.0	1.3	-	-
인천	합계	22,680	48,876	18,215	48,882	-19.7	0.0	10.1	10.5	7.5	9.1
	수입	18,910	42,920	17,071	45,320	-9.7	5.6	14.8	16.9	15.7	18.1
	수출	208	753	692	3,052	232.7	305.3	1.2	2.0	1.6	3.0
	환적	517	1,036	452	510	-12.6	-50.8	0.7	0.6	0.5	0.3
	연안	3,045	4,167	-	-	-100.0	-100.0	46.4	42.9	-	-
속초	합계	235	558	-	67	-100.0	-88.0	0.1	0.1	0.0	0.0
	수입	-	-	-	67	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	수출	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	연안	235	558	-	-	-100.0	-100.0	3.6	5.7	-	-
광양	합계	19,580	35,061	16,977	57,603	-13.3	64.3	8.7	7.5	7.0	10.7
	수입	16,080	22,867	652	4,267	-95.9	-81.3	12.6	9.0	0.6	1.7
	수출	336	622	10,363	37,324	2,984.2	5,900.6	2.0	1.7	24.2	36.4
	환적	3,164	11,572	5,962	16,012	88.4	38.4	4.3	7.1	6.4	8.7
	연안	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
평택·당진 외	합계	17,943	26,662	7,918	22,402	-55.9	-16.0	8.0	5.7	3.2	4.2
	수입	14,437	21,055	7,487	21,480	-48.1	2.0	11.3	8.3	6.9	8.6
	수출	125	625	233	343	86.4	-45.1	0.7	1.7	0.5	0.3
	환적	93	124	198	579	112.9	366.9	0.1	0.1	0.2	0.3
	연안	3,288	4,858	-	-	-100.0	-100.0	50.1	50.0	-	-
합계	합계	225,222	464,393	244,250	536,666	8.4	15.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	127,347	254,084	108,841	249,782	-14.5	-1.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	17,172	37,624	42,826	102,556	149.4	172.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	74,135	162,977	92,583	184,328	24.9	13.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	6,568	9,708	-	-	-100.0	-100.0	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
광양	합계	2,064,536	4,276,453	2,047,641	4,735,126	-0.8	10.7	53.0	49.5	52.2	48.0
	수입	2,039,826	4,222,485	2,033,706	4,692,285	-0.3	11.1	52.4	48.9	51.8	47.6
	수출	-	61	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	환적	8,524	20,379	963	1,559	-88.7	-92.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	연안	16,186	33,528	12,972	41,282	-19.9	23.1	0.4	0.4	0.3	0.4
포항	합계	1,556,709	3,697,715	1,175,390	3,187,663	-24.5	-13.8	40.0	42.8	29.9	32.3
	수입	1,535,179	3,661,720	1,161,270	3,155,192	-24.4	-13.8	39.4	42.4	29.6	32.0
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	21,530	35,995	14,120	32,471	-34.4	-9.8	0.6	0.4	0.4	0.3
평택 당진	합계	146,158	321,462	544,666	1,610,003	272.7	400.8	3.8	3.7	13.9	16.3
	수입	146,158	321,197	543,526	1,604,581	271.9	399.6	3.8	3.7	13.8	16.3
	수출	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	환적	-	-	540	2,417	-	0.0	-	-	0.0	0.0
	연안	-	265	600	3,005	-	1034.0	-	0.0	0.0	0.0
부산	합계	52,290	154,619	68,470	129,938	30.9	-16.0	1.3	1.8	1.7	1.3
	수입	30,142	92,879	23,461	41,588	-22.2	-55.2	0.8	1.1	0.6	0.4
	수출	-	159	115	133	-	-16.4	-	0.0	0.0	0.0
	환적	22,148	61,581	44,894	88,217	102.7	43.3	0.6	0.7	1.1	0.9
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
울산 외	합계	74,482	185,047	89,487	200,201	20.1	8.2	1.9	2.1	2.3	2.0
	수입	19,148	41,828	5,042	9,313	-73.7	-77.7	0.5	0.5	0.1	0.1
	수출	4,908	30,181	10,325	15,216	110.4	-49.6	0.1	0.3	0.3	0.2
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	50,426	113,038	74,120	175,672	47.0	55.4	1.3	1.3	1.9	1.8
합계	합계	3,894,175	8,635,296	3,925,654	9,862,931	0.8	14.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,770,453	8,340,109	3,767,005	9,502,959	-0.1	13.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,908	30,401	10,440	15,349	112.7	-49.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	30,672	81,960	46,397	92,193	51.3	12.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	88,142	182,826	101,812	252,430	15.5	38.1	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
부산	합계	518,313	1,036,913	355,666	887,876	-31.4	-14.4	66.4	65.5	61.9	64.1
	수입	101,562	212,776	81,750	228,696	-19.5	7.5	13.0	13.4	14.2	16.5
	수출	88,719	168,528	68,141	135,793	-23.2	-19.4	11.4	10.6	11.9	9.8
	환적	325,265	650,852	205,775	523,387	-36.7	-19.6	41.7	41.1	35.8	37.8
	연안	2,767	4,757	-	-	-100.0	-100.0	0.4	0.3	-	-
광양	합계	93,265	167,272	76,136	116,028	-18.4	-30.6	12.0	10.6	13.3	8.4
	수입	42,500	74,314	47,667	71,034	12.2	-4.4	5.4	4.7	8.3	5.1
	수출	6,756	9,472	3,260	13,752	-51.7	45.2	0.9	0.6	0.6	1.0
	환적	44,009	83,486	22,809	28,842	-48.2	-65.5	5.6	5.3	4.0	2.1
	연안	-	-	2,400	2,400	-	0.0	-	-	0.4	0.2
울산	합계	22,881	49,811	70,587	206,811	208.5	315.2	2.9	3.1	12.3	14.9
	수입	15,021	36,346	62,799	189,960	318.1	422.6	1.9	2.3	10.9	13.7
	수출	6,890	11,548	7,788	16,851	13.0	45.9	0.9	0.7	1.4	1.2
	환적	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	연안	970	1,917	-	-	-100.0	-100.0	0.1	0.1	-	-
인천	합계	38,926	86,085	36,443	89,012	-6.4	3.4	5.0	5.4	6.3	6.4
	수입	29,443	62,896	27,764	68,111	-5.7	8.3	3.8	4.0	4.8	4.9
	수출	9,329	21,975	8,661	20,883	-7.2	-5.0	1.2	1.4	1.5	1.5
	환적	154	1,214	18	18	-88.3	-98.5	0.0	0.1	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
울산 외	합계	106,774	242,900	35,475	84,919	-66.8	-65.0	13.7	15.3	6.2	6.1
	수입	23,691	46,514	18,164	43,712	-23.3	-6.0	3.0	2.9	3.2	3.2
	수출	80,618	191,883	14,760	38,505	-81.7	-79.9	10.3	12.1	2.6	2.8
	환적	1,674	2,847	151	302	-91.0	-89.4	0.2	0.2	0.0	0.0
	연안	791	1,656	2,400	2,400	203.4	44.9	0.1	0.1	0.4	0.2
합계	합계	780,159	1,582,981	574,307	1,384,646	-26.4	-12.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	212,217	432,846	238,144	601,513	12.2	39.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	192,312	403,406	102,610	225,784	-46.6	-44.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	371,102	738,399	228,753	552,549	-38.4	-25.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,528	8,330	4,800	4,800	6.0	-42.4	100.0	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
부산	합계	1,580,790	3,317,666	1,637,580	3,505,876	3.6	5.7	63.8	65.1	71.2	69.7
	수입	408,086	822,154	414,954	876,766	1.7	6.6	60.6	62.1	65.9	70.1
	수출	475,082	967,637	496,673	1,040,700	4.5	7.6	51.4	48.9	55.3	50.2
	환적	695,198	1,525,068	725,953	1,588,410	4.4	4.2	82.9	87.9	97.7	95.8
	연안	2,424	2,807	-	-	-100.0	-100.0	6.0	4.7	-	-
평택·당진	합계	393,189	720,609	188,436	412,079	-52.1	-42.8	15.9	14.1	8.2	8.2
	수입	157,322	294,138	93,905	141,424	-40.3	-51.9	23.4	22.2	14.9	11.3
	수출	130,596	306,589	74,873	222,082	-42.7	-27.6	14.1	15.5	8.3	10.7
	환적	80,671	80,942	295	13,709	-99.6	-83.1	9.6	4.7	0.0	0.8
	연안	24,600	38,940	19,363	34,864	-21.3	-10.5	61.3	65.5	67.4	74.5
마산	합계	103,369	189,034	168,848	439,069	63.3	132.3	4.2	3.7	7.3	8.7
	수입	1,340	5,758	1,906	10,206	42.2	77.2	0.2	0.4	0.3	0.8
	수출	100,752	179,424	166,666	422,577	65.4	135.5	10.9	9.1	18.6	20.4
	환적	1,277	3,852	276	6,286	-78.4	63.2	0.2	0.2	0.0	0.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	115,420	245,376	105,578	283,823	145.9	15.7	4.7	4.8	4.6	5.6
	수입	51,231	107,948	25,446	99,875	95.0	-7.5	7.6	8.2	4.0	8.0
	수출	56,544	126,119	77,559	171,552	203.4	36.0	6.1	6.4	8.6	8.3
	환적	6,380	9,379	1,953	11,036	73.0	17.7	0.8	0.5	0.3	0.7
	연안	1,265	1,930	620	1,360	7.5	-29.5	3.2	3.2	2.2	2.9
광양	합계	237,821	501,495	83,544	191,257	-64.9	-61.9	9.6	9.8	3.6	3.8
	수입	35,108	68,861	17,506	38,568	-50.1	-44.0	5.2	5.2	2.8	3.1
	수출	146,489	312,145	50,846	112,432	-65.3	-64.0	15.9	15.8	5.7	5.4
	환적	55,386	116,453	14,599	39,291	-73.6	-66.3	6.6	6.7	2.0	2.4
	연안	838	4,036	593	966	-29.2	-76.1	2.1	6.8	2.1	2.1
목포 외	합계	46,058	122,644	114,753	197,853	149.1	61.3	1.9	2.4	5.0	3.9
	수입	20,553	25,354	75,645	84,122	268.0	231.8	3.1	1.9	12.0	6.7
	수출	14,530	85,573	30,916	104,035	112.8	21.6	1.6	4.3	3.4	5.0
	환적	-	-	42	86	-	-	-	-	0.0	0.0
	연안	10,975	11,717	8,150	9,610	-25.7	-18.0	27.4	19.7	28.4	20.5
합계	합계	2,476,647	5,096,824	2,298,739	5,029,957	-7.2	-1.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	673,640	1,324,213	629,362	1,250,961	-6.6	-5.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	923,993	1,977,487	897,533	2,073,378	-2.9	4.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	838,912	1,735,694	743,118	1,658,818	-11.4	-4.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	40,102	59,430	28,726	46,800	-28.4	-21.3	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
부산	합계	1,556,434	3,221,606	1,574,948	3,381,317	1.2	5.0	76.3	75.0	82.9	80.3
	수입	353,301	724,749	326,966	721,895	-7.5	-0.4	57.1	55.7	59.9	56.9
	수출	311,256	665,583	362,967	753,933	16.6	13.3	67.0	66.0	78.8	75.8
	환적	891,377	1,830,774	885,015	1,905,489	-0.7	4.1	93.4	92.3	99.1	97.8
	연안	500	500	-	-	-100.0	-100.0	50.0	50.0	-	-
인천	합계	296,878	639,584	246,127	635,966	-17.1	-0.6	14.6	14.9	13.0	15.1
	수입	212,281	463,425	185,440	465,116	-12.6	0.4	34.3	35.6	34.0	36.6
	수출	78,398	165,863	58,142	163,829	-25.8	-1.2	16.9	16.4	12.6	16.5
	환적	6,199	10,296	2,545	7,021	-58.9	-31.8	0.6	0.5	0.3	0.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	156,998	361,850	43,547	124,330	-72.3	-65.6	7.7	8.4	2.3	3.0
	수입	38,805	85,353	18,431	48,875	-52.5	-42.7	6.3	6.6	3.4	3.8
	수출	65,979	145,956	21,769	43,938	-67.0	-69.9	14.2	14.5	4.7	4.4
	환적	52,214	130,541	3,347	31,517	-93.6	-75.9	5.5	6.6	0.4	1.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	14,964	40,275	13,838	25,721	71.9	-36.1	0.7	0.9	0.7	0.6
	수입	10,321	20,814	12,376	22,833	121.2	9.7	1.7	1.6	2.3	1.8
	수출	145	9,116	14	69	-52.4	-99.2	0.0	0.9	0.0	0.0
	환적	4,498	10,345	1,448	2,819	-37.3	-72.8	0.5	0.5	0.2	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산	합계	3,517	9,367	10,044	11,820	185.6	26.2	0.2	0.2	0.5	0.3
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	3,517	9,367	10,044	11,820	185.6	26.2	0.8	0.9	2.2	1.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	10,491	22,173	11,173	32,455	6.5	46.4	0.5	0.5	0.6	0.8
	수입	4,470	7,723	2,971	11,021	-33.5	42.7	0.7	0.6	0.5	0.9
	수출	5,131	13,257	7,726	20,474	50.6	54.4	1.1	1.3	1.7	2.1
	환적	390	693	476	960	22.1	38.5	0.0	0.0	0.1	0.0
	연안	500	500	-	-	-100.0	-100.0	50.0	50.0	-	-
합계	합계	2,039,282	4,294,855	1,899,677	4,211,609	-6.8	-1.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	619,178	1,302,064	546,184	1,269,740	-11.8	-2.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	464,426	1,009,142	460,662	994,063	-0.8	-1.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	954,678	1,982,649	892,831	1,947,806	-6.5	-1.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,000	1,000	-	-	-100.0	-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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
평택·당진	합계	658,326	1,407,101	716,186	1,457,121	8.8	3.6	20.7	20.5	21.1	18.4
	수입	31,220	87,517	120,955	159,446	287.4	82.2	27.1	35.6	61.5	46.6
	수출	477,365	1,020,488	447,259	954,546	-6.3	-6.5	21.0	21.4	19.0	17.4
	환적	149,741	299,096	147,972	343,129	-1.2	14.7	30.8	24.7	26.8	23.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	695,059	1,394,293	690,021	1,634,721	-0.7	17.2	21.9	20.4	20.3	20.7
	수입	188	852	6,867	7,006	3,552.7	722.3	0.2	0.3	3.5	2.0
	수출	674,078	1,362,931	659,555	1,587,933	-2.2	16.5	29.7	28.6	28.0	29.0
	환적	20,793	30,080	22,569	37,772	8.5	25.6	4.3	2.5	4.1	2.6
	연안	-	430	1,030	2,010	-	367.4	-	0.1	0.3	0.3
부산	합계	527,160	1,036,309	600,488	1,286,127	13.9	24.1	16.6	15.1	17.7	16.3
	수입	25,137	50,965	17,141	51,244	-31.8	0.5	21.8	20.7	8.7	15.0
	수출	276,944	533,587	377,347	794,184	36.3	48.8	12.2	11.2	16.0	14.5
	환적	212,495	422,813	195,500	418,199	-8.0	-1.1	43.7	34.9	35.4	29.1
	연안	12,584	28,944	10,500	22,500	-16.6	-22.3	4.2	4.7	3.6	3.5
인천	합계	355,726	816,432	361,151	803,812	126.0	-1.5	11.2	11.9	10.6	10.2
	수입	29,367	58,097	26,129	69,959	138.2	20.4	25.5	23.7	13.3	20.5
	수출	298,525	701,692	298,906	657,545	120.3	-6.3	13.1	14.7	12.7	12.0
	환적	6,654	7,788	12,191	17,983	170.3	130.9	1.4	0.6	2.2	1.3
	연안	21,180	48,855	23,925	58,325	175.4	19.4	7.0	7.9	8.1	9.0
군산	합계	366,111	810,107	301,570	785,111	-17.6	-3.1	11.5	11.8	8.9	9.9
	수입	8,897	20,412	11,545	26,893	29.8	31.8	7.7	8.3	5.9	7.9
	수출	349,392	721,897	261,089	667,605	-25.3	-7.5	15.4	15.1	11.1	12.2
	환적	4,654	50,351	8,383	41,231	80.1	-18.1	1.0	4.2	1.5	2.9
	연안	3,168	17,447	20,553	49,382	548.8	183.0	1.0	2.8	7.0	7.6
광양·외	합계	574,205	1,384,042	727,392	1,936,519	26.7	39.9	18.1	20.2	21.4	24.5
	수입	20,512	27,793	13,977	27,283	-31.9	-1.8	17.8	11.3	7.1	8.0
	수출	195,869	430,938	309,070	815,009	57.8	89.1	8.6	9.0	13.1	14.9
	환적	92,346	402,921	165,001	577,058	78.7	43.2	19.0	33.2	29.9	40.2
	연안	265,478	522,390	239,344	517,169	-9.8	-1.0	87.8	84.5	81.0	79.6
합계	합계	3,176,587	6,848,284	3,396,808	7,903,411	6.9	15.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	115,321	245,636	196,614	341,831	70.5	39.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,272,173	4,771,533	2,353,226	5,476,822	3.6	14.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	486,683	1,213,049	551,616	1,435,372	13.3	18.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	302,410	618,066	295,352	649,386	-2.3	5.1	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
인천	합계	346,065	809,988	163,687	409,904	-52.7	-49.4	64.8	60.5	55.0	53.5
	수입	142,496	346,249	77,784	178,847	-45.4	-48.3	63.0	55.2	49.2	50.0
	수출	19,707	49,450	10,653	23,853	-45.9	-51.8	22.5	23.3	19.6	12.9
	환적	183,862	414,051	75,250	207,204	-59.1	-50.0	86.5	85.2	95.8	97.3
	연안	-	238	-	-	-	-100.0	-	1.8	-	-
부산	합계	121,752	378,901	113,928	253,831	-6.4	-33.0	22.8	28.3	38.3	33.1
	수입	65,002	259,910	73,636	166,340	13.3	-36.0	28.8	41.4	46.5	46.5
	수출	56,695	118,164	40,233	87,357	-29.0	-26.1	64.9	55.6	74.0	47.3
	환적	55	827	59	134	7.3	-83.8	0.0	0.2	0.1	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	20,348	46,617	8,156	76,993	-59.9	65.2	3.8	3.5	2.7	10.0
	수입	15,658	16,146	5,997	6,373	-61.7	-60.5	6.9	2.6	3.8	1.8
	수출	4,690	30,471	977	69,438	-79.2	127.9	5.4	14.3	1.8	37.6
	환적	-	-	1,182	1,182	-	-	-	-	1.5	0.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	4,085	7,405	5,566	7,814	91.3	5.5	0.8	0.6	1.9	1.0
	수입	-	-	-	18	-	-	-	-	-	0.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	4,085	7,405	5,566	7,796	90.8	5.3	50.0	57.1	85.6	68.8
군산	합계	37,475	88,151	5,119	9,894	-86.3	-88.8	7.0	6.6	1.7	1.3
	수입	2,569	4,769	627	1,565	-75.6	-67.2	1.1	0.8	0.4	0.4
	수출	6,194	12,483	2,472	3,898	-60.1	-68.8	7.1	5.9	4.5	2.1
	환적	28,712	70,899	2,020	4,431	-93.0	-93.8	13.5	14.6	2.6	2.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	4,526	7,481	1,172	8,252	-74.1	10.3	0.8	0.6	0.4	1.1
	수입	326	326	199	4,544	-39.0	1,293.9	0.1	0.1	0.1	1.3
	수출	115	1,828	39	168	-66.1	-90.8	0.1	0.9	0.1	0.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	4,085	5,327	934	3,540	-77.1	-33.5	50.0	41.1	14.4	31.2
합계	합계	534,251	1,338,543	297,628	766,688	-44.3	-42.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	226,051	627,400	158,243	357,687	-30.0	-43.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	87,401	212,396	54,374	184,714	-37.8	-13.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	212,629	485,777	78,511	212,951	-63.1	-56.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	8,170	12,970	6,500	11,336	-20.4	-12.6	100.0	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
부산	합계	26,372	103,854	101,436	266,849	284.6	156.9	5.1	10.9	21.8	25.8
	수입	12,958	27,318	8,744	12,711	-32.5	-53.5	3.1	3.8	3.0	2.6
	수출	8,255	62,964	88,920	235,160	977.2	273.5	62.2	77.0	92.5	92.3
	환적	5,159	13,572	3,772	18,978	-26.9	39.8	98.6	99.3	11.6	39.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항	합계	175,429	279,199	76,159	152,142	-56.6	-45.5	33.7	29.4	16.4	14.7
	수입	175,429	278,198	76,159	148,307	-56.6	-46.7	42.5	38.9	26.4	30.9
	수출	-	1,001	-	3,835	-	283.1	-	1.2	-	1.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	107,292	184,604	70,182	117,189	-34.6	-36.5	20.6	19.5	15.1	11.3
	수입	106,292	176,070	64,889	109,749	-39.0	-37.7	25.7	24.6	22.5	22.9
	수출	1,000	8,534	5,293	7,440	429.3	-12.8	7.5	10.4	5.5	2.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	40,400	74,756	61,038	62,414	51.1	-16.5	7.8	7.9	13.1	6.0
	수입	28,177	47,465	31,423	31,462	11.5	-33.7	6.8	6.6	10.9	6.6
	수출	2,282	3,786	440	1,134	-80.7	-70.0	17.2	4.6	0.5	0.4
	환적	71	90	28,876	29,336	40,570.4	32,495.6	1.4	0.7	88.4	60.7
	연안	9,870	23,415	299	482	-97.0	-97.9	11.1	16.9	0.6	0.2
인천	합계	26,992	73,962	54,291	87,043	101.1	17.7	5.2	7.8	11.7	8.4
	수입	26,731	70,004	52,767	84,901	97.4	21.3	6.5	9.8	18.3	17.7
	수출	261	3,958	1,524	2,142	483.9	-45.9	2.0	4.8	1.6	0.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산 외	합계	143,954	232,327	102,190	349,803	-29.0	50.6	27.7	24.5	22.0	33.8
	수입	63,272	115,442	54,225	92,800	-14.3	-19.6	15.3	16.2	18.8	19.3
	수출	1,469	1,571	-	4,975	-100.0	216.7	11.1	1.9	-	2.0
	환적	-	-	0	-	-	-	-	-	0.0	-
	연안	79,213	115,314	47,965	252,028	-39.4	118.6	88.9	83.1	99.4	99.8
합계	합계	520,439	948,702	465,296	1,035,440	-10.6	9.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	412,859	714,497	288,207	479,930	-30.2	-32.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	13,267	81,814	96,177	254,686	624.9	211.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,230	13,662	32,648	48,314	524.2	253.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	89,083	138,729	48,264	252,510	-45.8	82.0	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
평택·당진	합계	901,195	1,810,156	1,276,466	2,169,356	41.6	19.8	15.3	13.9	19.1	15.7
	수입	670,123	1,299,086	789,127	1,159,435	17.8	-10.7	28.9	26.7	32.8	25.8
	수출	114,219	264,876	227,283	526,589	99.0	98.8	7.2	7.7	11.5	12.2
	환적	-	-	-	9	-	-	-	-	-	0.0
	연안	116,853	246,194	260,056	483,323	122.5	96.3	6.6	6.2	12.5	10.9
포항	합계	1,253,947	2,786,657	1,248,554	2,726,762	-0.4	-2.1	21.3	21.5	18.6	19.8
	수입	499,515	1,153,670	482,768	944,111	-3.4	-18.2	21.6	23.8	20.1	21.0
	수출	415,639	864,146	518,662	1,222,281	24.8	41.4	26.4	25.1	26.3	28.4
	환적	1,156	15,340	13,952	40,706	1,106.9	165.4	0.5	2.1	5.5	7.5
	연안	337,637	753,501	233,172	519,664	-30.9	-31.0	19.0	19.1	11.2	11.7
광양	합계	1,014,902	2,250,752	1,027,552	2,215,547	1.2	-1.6	17.3	17.3	15.3	16.1
	수입	126,333	269,045	92,045	230,024	-27.1	-14.5	5.5	5.5	3.8	5.1
	수출	551,324	1,263,934	518,226	1,175,152	-6.0	-7.0	35.0	36.6	26.3	27.3
	환적	23,097	47,202	132	12,817	-99.4	-72.8	10.7	6.6	0.1	2.4
	연안	314,148	670,571	417,149	797,554	32.8	18.9	17.7	17.0	20.1	18.0
부산	합계	864,535	2,021,917	978,176	1,996,269	13.1	-1.3	14.7	15.6	14.6	14.5
	수입	338,541	699,159	345,430	736,281	2.0	5.3	14.6	14.4	14.4	16.4
	수출	257,701	510,256	317,398	673,945	23.2	32.1	16.4	14.8	16.1	15.6
	환적	191,770	654,100	237,512	484,812	23.9	-25.9	88.6	91.0	94.4	89.0
	연안	76,523	158,402	77,836	101,231	1.7	-36.1	4.3	4.0	3.8	2.3
인천	합계	585,745	1,256,176	589,928	1,257,499	0.7	0.1	10.0	9.7	8.8	9.1
	수입	436,716	883,916	406,813	860,911	-6.8	-2.6	18.9	18.2	16.9	19.1
	수출	141,930	352,195	178,353	374,238	25.7	6.3	9.0	10.2	9.1	8.7
	환적	32	32	52	6,541	62.5	20,340.6	0.0	0.0	0.0	1.2
	연안	7,067	20,033	4,710	15,809	-33.4	-21.1	0.4	0.5	0.2	0.4
목포	합계	311,318	812,923	350,886	422,700	12.7	-48.0	5.3	6.3	5.2	3.1
	수입	60,652	117,661	50,591	98,950	-16.6	-15.9	2.6	2.4	2.1	2.2
	수출	4,572	19,936	8,999	32,454	96.8	62.8	0.3	0.6	0.5	0.8
	환적	287	287	-	-	-100.0	-100.0	0.1	0.0	-	-
	연안	245,807	675,039	291,296	291,296	18.5	-56.8	13.9	17.1	14.0	6.6
울산	합계	241,762	553,729	342,112	663,352	41.5	19.8	4.1	4.3	5.1	4.8
	수입	89,343	219,589	99,669	228,980	11.6	4.3	3.9	4.5	4.1	5.1
	수출	80,734	148,307	160,981	247,094	99.4	66.6	5.1	4.3	8.2	5.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	71,685	185,833	81,462	187,278	13.6	0.8	4.0	4.7	3.9	4.2

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
마산 외	합계	708,088	1,485,770	885,491	2,338,590	25.1	57.4	12.0	11.4	13.2	17.0
	수입	95,148	214,542	137,238	242,836	44.2	13.2	4.1	4.4	5.7	5.4
	수출	9,900	25,489	40,406	55,133	308.1	116.3	0.6	0.7	2.1	1.3
	환적	-	1,459	-	-	-	-100.0	-	0.2	-	-
	연안	603,040	1,244,280	707,847	2,040,621	17.4	64.0	34.0	31.5	34.1	46.0
합계	합계	5,881,492	12,978,080	6,699,165	13,790,075	13.9	6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,316,371	4,856,668	2,403,681	4,501,528	3.8	-7.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,576,019	3,449,139	1,970,308	4,306,886	25.0	24.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	216,342	718,420	251,648	544,885	16.3	-24.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,772,760	3,953,853	2,073,528	4,436,776	17.0	12.2	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
부산	합계	31,534	107,797	67,479	127,562	114.0	18.3	85.2	89.5	93.2	90.1
	수입	15,207	29,680	29,333	56,342	92.9	89.8	76.9	73.7	92.2	86.6
	수출	1,236	12,725	543	1,683	-56.1	-86.8	81.7	95.7	35.0	46.0
	환적	15,091	65,392	37,603	69,537	149.2	6.3	96.0	97.8	96.3	95.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	3,461	8,992	1,775	8,113	-48.7	-9.8	9.4	7.5	2.5	5.7
	수입	3,298	8,789	1,648	7,292	-50.0	-17.0	16.7	21.8	5.2	11.2
	수출	163	203	44	715	-73.0	252.2	10.8	1.5	2.8	19.5
	환적	-	-	83	106	-	-	-	-	0.2	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	2,005	3,646	3,174	5,887	58.3	61.5	5.4	3.0	4.4	4.2
	수입	1,271	1,786	836	1,449	-34.2	-18.9	6.4	4.4	2.6	2.2
	수출	113	365	964	1,262	753.1	245.8	7.5	2.7	62.2	34.5
	환적	621	1,495	1,374	3,176	121.3	112.4	4.0	2.2	3.5	4.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	37,000	120,435	72,428	141,562	95.8	17.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	19,776	40,255	31,817	65,083	60.9	61.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,512	13,293	1,551	3,660	2.6	-72.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	15,712	66,887	39,060	72,819	148.6	8.9	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
								2월	누적	2월	누적
부산	합계	11,772	30,042	29,433	52,037	150.0	73.2	21.9	17.7	64.7	54.0
	수입	4,302	12,748	17,969	25,456	317.7	99.7	10.8	9.5	53.5	39.2
	수출	1,410	2,372	1,672	4,599	18.6	93.9	75.8	72.4	77.1	76.1
	환적	6,060	14,922	9,792	21,982	61.6	47.3	97.3	89.5	100.0	97.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	5,618	70,951	9,600	28,148	70.9	-60.3	10.4	41.8	21.1	29.2
	수입	5,167	70,049	9,103	26,703	76.2	-61.9	12.9	52.0	27.1	41.2
	수출	451	902	497	1,445	10.2	60.2	24.2	27.6	22.9	23.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	30,053	48,249	2,016	4,026	-93.3	-91.7	55.8	28.4	4.4	4.2
	수입	30,053	48,249	2,016	4,026	-93.3	-91.7	75.1	35.8	6.0	6.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	2,724	9,648	1,943	6,546	-28.7	-32.2	5.1	5.7	4.3	6.8
	수입	-	2,310	1,943	5,101	-	120.8	-	1.7	5.8	7.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,724	7,338	-	1,445	-100.0	-80.3	47.4	49.0	-	50.0
광양	합계	1,218	3,651	1,041	2,713	-14.5	-25.7	2.3	2.2	2.3	2.8
	수입	489	1,339	1,041	2,103	112.9	57.1	1.2	1.0	3.1	3.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	169	1,752	-	610	-100.0	-65.2	2.7	10.5	-	2.7
	연안	560	560	-	-	-100.0	-100.0	9.7	3.7	-	-
평택·당진외	합계	2,464	7,078	1,485	2,930	-39.7	-58.6	4.6	4.2	3.3	3.0
	수입	-	-	1,485	1,485	-	-	-	-	4.4	2.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,464	7,078	-	1,445	-100.0	-79.6	42.9	47.3	-	50.0
합계	합계	53,849	169,619	45,518	96,400	-15.5	-43.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	40,011	134,695	33,557	64,874	-16.1	-51.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,861	3,274	2,169	6,044	16.6	84.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	6,229	16,674	9,792	22,592	57.2	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,748	14,976	-	2,890	-100.0	-80.7	100.0	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	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
부산	합계	418,456	872,487	609,544	1,188,944	45.7	36.3	36.5	37.5	41.9	40.1
	수입	146,185	303,891	158,652	355,395	8.5	16.9	23.8	25.5	23.9	26.5
	수출	50,051	107,621	142,368	284,287	184.4	164.2	31.8	34.6	46.2	46.6
	환적	177,746	369,563	230,811	471,549	29.9	27.6	88.3	86.5	75.8	78.5
	연안	44,474	91,412	77,713	77,713	74.7	-15.0	25.6	23.2	43.7	18.9
인천	합계	271,397	564,094	396,128	731,472	46.0	29.7	23.7	24.3	27.3	24.7
	수입	257,068	524,855	367,806	680,015	43.1	29.6	41.9	44.0	55.5	50.7
	수출	11,982	31,679	28,176	51,142	135.2	61.4	7.6	10.2	9.1	8.4
	환적	2,347	7,560	146	315	-93.8	-95.8	1.2	1.8	0.0	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	129,866	215,290	57,165	127,889	-56.0	-40.6	11.3	9.3	3.9	4.3
	수입	90,526	159,823	54,367	124,880	-39.9	-21.9	14.8	13.4	8.2	9.3
	수출	38,945	51,704	2,798	3,009	-92.8	-94.2	24.7	16.6	0.9	0.5
	환적	395	395	-	-	-100.0	-100.0	0.2	0.1	-	-
	연안	-	3,368	-	-	-	-100.0	-	0.9	-	-
광양	합계	94,088	201,388	222,353	437,444	136.3	117.2	8.2	8.7	15.3	14.8
	수입	21,762	41,898	19,210	48,723	-11.7	16.3	3.5	3.5	2.9	3.6
	수출	51,508	109,838	129,418	260,066	151.3	136.8	32.7	35.3	42.0	42.7
	환적	20,818	49,652	73,582	128,512	253.5	158.8	10.3	11.6	24.2	21.4
	연안	-	-	143	143	-	-	-	-	0.1	0.0
평택·당진	합계	87,956	142,589	43,215	90,392	-50.9	-36.6	7.7	6.1	3.0	3.0
	수입	86,076	138,182	40,225	84,622	-53.3	-38.8	14.0	11.6	6.1	6.3
	수출	1,829	4,356	2,902	5,646	58.7	29.6	1.2	1.4	0.9	0.9
	환적	51	51	88	124	72.5	143.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산 외	합계	143,775	328,821	125,002	388,573	-13.1	18.2	12.6	14.1	8.6	13.1
	수입	11,453	23,921	22,479	48,717	96.3	103.7	1.9	2.0	3.4	3.6
	수출	3,196	6,060	2,623	5,538	-17.9	-8.6	2.0	1.9	0.9	0.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	129,126	298,840	99,900	334,318	-22.6	11.9	74.4	75.9	56.2	81.1
합계	합계	1,145,538	2,324,669	1,453,407	2,964,714	26.9	27.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	613,070	1,192,570	662,739	1,342,352	8.1	12.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	157,511	311,258	308,285	609,688	95.7	95.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	201,357	427,221	304,627	600,500	51.3	40.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	173,600	393,620	177,756	412,174	2.4	4.7	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		전국대비항만별비중			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
인천	합계	21,243	131,790	30,375	152,047	43.0	15.4	23.5	41.3	17.3	38.9
	수입	17,072	123,147	27,613	147,527	61.7	19.8	21.9	41.8	17.9	42.0
	수출	4,171	8,391	2,762	4,520	-33.8	-46.1	49.7	57.2	24.5	19.6
	환적	-	252	-	-	-	-100.0	-	2.7	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	-	76,750	40,465	69,874	-	-9.0	-	24.1	23.0	17.9
	수입	-	76,750	39,820	68,820	-	-10.3	-	26.0	25.9	19.6
	수출	-	-	645	1,054	-	-	-	-	5.7	4.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	44,033	66,674	71,625	95,179	62.7	42.8	48.6	20.9	40.8	24.4
	수입	44,033	66,638	71,625	95,179	62.7	42.8	48.6	20.9	40.8	24.4
	수출	-	36	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	15,296	22,150	16,965	42,459	10.9	91.7	16.9	6.9	9.7	10.9
	수입	9,259	10,320	5,145	20,337	-44.4	97.1	11.9	3.5	3.3	5.8
	수출	2,123	3,082	2,957	8,304	39.3	169.4	25.3	21.0	26.2	36.0
	환적	3,914	8,748	8,863	13,818	126.4	58.0	95.7	92.1	85.1	81.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	9,975	21,627	16,288	31,285	63.3	44.7	11.0	6.8	9.3	8.0
	수입	7,698	17,980	9,829	19,035	27.7	5.9	8.5	5.6	5.6	4.9
	수출	2,103	3,151	4,905	9,172	133.2	191.1	2.3	1.0	2.8	2.3
	환적	174	496	1,554	3,078	793.1	520.6	0.2	0.2	0.9	0.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	90,547	318,991	175,718	390,844	94.1	22.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	78,062	294,835	154,032	350,898	97.3	19.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	8,397	14,660	11,269	23,050	34.2	57.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	4,088	9,496	10,417	16,896	154.8	77.9	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		전국대비항만별비중			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
울산	합계	1,783,681	3,504,002	1,698,446	3,660,117	-4.8	4.5	42.2	40.0	43.7	43.5
	수입	583,979	1,260,884	617,401	1,315,988	5.7	4.4	43.9	42.9	49.6	46.9
	수출	616,624	1,294,499	697,412	1,543,795	13.1	19.3	45.6	45.6	49.5	50.0
	환적	191,098	282,557	169,252	313,934	-11.4	11.1	25.4	17.6	23.6	21.7
	연안	391,980	666,062	214,381	486,400	-45.3	-27.0	49.3	48.4	41.5	45.5
광양	합계	769,966	1,632,831	803,339	1,601,126	4.3	-1.9	18.2	18.6	20.7	19.0
	수입	274,808	561,389	329,897	613,330	20.0	9.3	20.7	19.1	26.5	21.9
	수출	266,737	599,408	252,807	559,258	-5.2	-6.7	19.7	21.1	18.0	18.1
	환적	93,152	184,451	81,235	143,917	-12.8	-22.0	12.4	11.5	11.3	9.9
	연안	135,269	287,583	139,400	284,621	3.1	-1.0	17.0	20.9	27.0	26.6
부산	합계	836,522	1,712,689	788,035	1,712,203	-5.8	0.0	19.8	19.6	20.3	20.4
	수입	140,551	294,167	128,556	294,944	-8.5	0.3	10.6	10.0	10.3	10.5
	수출	212,618	419,363	197,321	431,958	-7.2	3.0	15.7	14.8	14.0	14.0
	환적	467,840	966,450	462,158	985,301	-1.2	2.0	62.1	60.1	64.5	68.0
	연안	15,513	32,709	-	-	-100.0	-100.0	2.0	2.4	-	-
대산	합계	300,288	715,611	338,805	708,278	12.8	-1.0	7.1	8.2	8.7	8.4
	수입	26,784	127,111	25,109	75,025	-6.3	-41.0	2.0	4.3	2.0	2.7
	수출	205,610	421,008	231,180	478,874	12.4	13.7	15.2	14.8	16.4	15.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	67,894	167,492	82,516	154,379	21.5	-7.8	8.5	12.2	16.0	14.4
평택·당진·외	합계	538,783	1,021,874	257,393	724,980	-52.2	-29.1	12.7	11.7	6.6	8.6
	수입	302,801	694,036	143,682	504,899	-52.5	-27.3	22.8	23.6	11.5	18.0
	수출	51,248	102,529	29,499	71,250	-42.4	-30.5	3.8	3.6	2.1	2.3
	환적	766	1,881	3,987	5,437	420.5	189.0	0.1	0.1	0.6	0.4
	연안	183,968	223,428	80,225	143,394	-56.4	-35.8	23.2	16.2	15.5	13.4
합계	합계	4,229,240	8,759,129	3,886,018	8,406,704	-8.1	-4.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,328,923	2,937,587	1,244,645	2,804,186	-6.3	-4.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,352,837	2,836,807	1,408,219	3,085,135	4.1	8.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	752,856	1,607,461	716,632	1,448,589	-4.8	-9.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	794,624	1,377,274	516,522	1,068,794	-35.0	-22.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-29> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2월	누적	2월	누적
부산	합계	605,235	1,179,567	746,148	1,642,662	23.3	39.3	64.5	60.2	68.8	70.3
	수입	46,696	96,958	78,071	154,933	67.2	59.8	50.2	48.9	66.7	66.5
	수출	174,342	365,095	170,815	373,012	-2.0	2.2	41.6	38.2	39.1	40.1
	환적	384,197	717,514	497,262	1,114,717	29.4	55.4	90.9	89.8	94.2	95.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	154,639	383,126	182,327	367,428	17.9	-4.1	16.5	19.6	16.8	15.7
	수입	14,701	28,923	17,719	31,219	20.5	7.9	15.8	14.6	15.1	13.4
	수출	103,174	277,541	134,708	282,307	30.6	1.7	24.6	29.1	30.8	30.4
	환적	33,547	72,627	28,692	52,090	-14.5	-28.3	7.9	9.1	5.4	4.5
	연안	3,217	4,035	1,208	1,812	-62.4	-55.1	92.2	61.8	50.0	50.0
울산	합계	28,794	61,301	14,296	21,114	-50.4	-65.6	3.1	3.1	1.3	0.9
	수입	15,297	38,917	4,174	9,025	-72.7	-76.8	16.4	19.6	3.6	3.9
	수출	13,497	22,384	10,122	12,089	-25.0	-46.0	3.2	2.3	2.3	1.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대산	합계	84,142	183,330	89,856	202,901	6.8	10.7	9.0	9.4	8.3	8.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	84,142	183,330	89,856	202,901	6.8	10.7	20.1	19.2	20.5	21.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수 외	합계	64,996	151,136	52,064	102,045	-19.9	-32.5	6.9	7.7	4.8	4.4
	수입	16,415	33,300	17,098	37,946	4.2	14.0	17.6	16.8	14.6	16.3
	수출	43,501	106,168	31,804	58,867	-26.9	-44.6	10.4	11.1	7.3	6.3
	환적	4,807	9,177	1,954	3,420	-59.4	-62.7	1.1	1.1	0.4	0.3
	연안	273	2,491	1,208	1,812	342.5	-27.3	7.8	38.2	50.0	50.0
합계	합계	937,806	1,958,460	1,084,691	2,336,150	15.7	19.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	93,109	198,098	117,062	233,123	25.7	17.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	418,656	954,518	437,305	929,176	4.5	-2.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	422,551	799,318	527,908	1,170,227	24.9	46.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	3,490	6,526	2,416	3,624	-30.8	-44.5	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
부산	합계	78,830	178,105	104,703	220,225	32.8	23.6	54.5	53.9	63.8	52.7
	수입	19,479	35,657	22,678	47,370	16.4	32.8	31.2	25.4	48.5	29.3
	수출	14,572	38,642	26,482	47,234	81.7	22.2	55.9	57.1	59.7	51.0
	환적	44,779	103,806	55,543	125,621	24.0	21.0	79.7	84.7	76.1	77.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	51,949	126,023	31,323	133,593	-39.7	6.0	35.9	38.1	19.1	32.0
	수입	38,661	93,982	19,560	103,100	-49.4	9.7	62.0	67.0	41.9	63.7
	수출	10,822	26,824	10,927	26,460	1.0	-1.4	41.5	39.7	24.6	28.6
	환적	2,466	5,217	836	4,033	-66.1	-22.7	4.4	4.3	1.1	2.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	9,031	17,579	24,381	49,210	170.0	179.9	6.2	5.3	14.9	11.8
	수입	3,111	8,419	3,968	9,673	27.5	14.9	5.0	6.0	8.5	6.0
	수출	217	572	5,944	17,198	2,639.2	2,906.6	0.8	0.8	13.4	18.6
	환적	5,703	8,588	14,469	22,339	153.7	160.1	10.1	7.0	19.8	13.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	4,030	6,870	2,636	12,555	-34.6	82.8	2.8	2.1	1.6	3.0
	수입	543	938	69	581	-87.3	-38.1	0.9	0.7	0.1	0.4
	수출	240	1,027	415	1,041	72.9	1.4	0.9	1.5	0.9	1.1
	환적	3,247	4,905	2,152	10,933	-33.7	122.9	5.8	4.0	2.9	6.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 당진 외	합계	828	1,804	1,054	1,961	27.3	8.7	0.6	0.5	0.6	0.5
	수입	606	1,239	444	1,218	-26.7	-1.7	1.0	0.9	1.0	0.8
	수출	222	565	610	743	174.8	31.5	0.9	0.8	1.4	0.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	144,668	330,381	164,097	417,544	13.4	26.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	62,400	140,235	46,719	161,942	-25.1	15.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	26,073	67,630	44,378	92,676	70.2	37.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	56,195	122,516	73,000	162,926	29.9	33.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 4-31> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
부산	합계	5,710,065	11,963,449	6,164,022	13,557,339	8.0	13.3	75.7	74.6	74.0	73.9
	수입	938,666	1,987,147	1,014,313	2,330,246	8.1	17.3	53.4	52.4	57.9	55.2
	수출	1,611,316	3,424,114	1,951,650	4,265,538	21.1	24.6	63.3	62.2	62.0	63.6
	환적	3,156,483	6,545,588	3,198,059	6,961,555	1.3	6.4	98.1	97.8	94.8	95.9
	연안	3,600	6,600	-	-	-100.0	-100.0	17.0	15.9	-	-
인천	합계	820,859	1,751,765	763,142	1,890,087	-7.0	7.9	10.9	10.9	9.2	10.3
	수입	495,479	1,062,230	415,073	1,146,789	-16.2	8.0	28.2	28.0	23.7	27.1
	수출	308,265	647,185	335,708	716,970	8.9	10.8	12.1	11.8	10.7	10.7
	환적	5,309	20,459	12,151	25,665	128.9	25.4	0.2	0.3	0.4	0.4
	연안	11,806	21,891	210	663	-98.2	-97.0	55.7	52.8	0.4	0.4
광양	합계	581,076	1,327,714	849,956	1,732,606	46.3	30.5	7.7	8.3	10.2	9.4
	수입	146,065	332,612	174,624	386,571	19.6	16.2	8.3	8.8	10.0	9.2
	수출	384,273	872,805	518,891	1,091,725	35.0	25.1	15.1	15.9	16.5	16.3
	환적	50,738	122,231	156,441	253,716	208.3	107.6	1.6	1.8	4.6	3.5
	연안	-	66	-	594	-	800.0	-	0.2	-	0.4
평택·당진	합계	301,026	665,446	300,366	616,512	-0.2	-7.4	4.0	4.2	3.6	3.4
	수입	156,223	361,161	123,773	300,091	-20.8	-16.9	8.9	9.5	7.1	7.1
	수출	142,387	300,968	175,847	314,731	23.5	4.6	5.6	5.5	5.6	4.7
	환적	2,416	3,317	746	1,690	-69.1	-49.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	130,417	325,231	251,180	549,126	92.6	68.8	1.7	2.0	3.0	3.0
	수입	21,148	46,587	24,663	60,370	16.6	29.6	1.2	1.2	1.4	1.4
	수출	100,489	261,493	163,755	316,647	63.0	21.1	3.9	4.7	5.2	4.7
	환적	2,978	4,214	7,750	13,580	160.2	222.3	0.1	0.1	0.2	0.2
	연안	5,802	12,937	55,012	158,529	848.2	1,125.4	27.4	31.2	99.6	99.2
합계	합계	7,543,443	16,033,605	8,328,666	18,345,670	10.4	14.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,757,581	3,789,737	1,752,446	4,224,067	-0.3	11.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,546,730	5,506,565	3,145,851	6,705,611	23.5	21.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	3,217,924	6,695,809	3,375,147	7,256,206	4.9	8.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	21,208	41,494	55,222	159,786	160.4	285.1	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			
		2월	누적	2월	누적	동월	누적	2010		2011	
부산	합계	3,074,371	6,145,886	3,095,737	6,616,503	0.7	7.7	60.2	60.1	65.8	65.0
	수입	422,886	872,660	440,530	968,716	4.2	11.0	39.2	42.3	54.4	51.1
	수출	1,127,927	2,264,608	1,199,442	2,470,321	6.3	9.1	64.0	63.0	63.8	63.9
	환적	1,523,558	3,008,618	1,455,765	3,175,186	-4.4	5.5	94.3	93.9	96.0	96.7
	연안	-	-	-	2,280	-	-	-	-	-	0.2
인천	합계	440,902	943,526	339,414	827,416	-23.0	-12.3	8.6	9.2	7.2	8.1
	수입	228,767	491,129	138,367	411,496	-39.5	-16.2	21.2	23.8	17.1	21.7
	수출	114,242	252,916	112,370	229,590	-1.6	-9.2	6.5	7.0	6.0	5.9
	환적	5,332	16,016	10,074	10,687	88.9	-33.3	0.3	0.5	0.7	0.3
	연안	92,561	183,465	78,603	175,643	-15.1	-4.3	14.2	13.4	15.7	15.6
광양	합계	291,816	658,114	293,396	566,482	0.5	-13.9	5.7	6.4	6.2	5.6
	수입	58,910	129,861	82,930	169,886	40.8	30.8	5.5	6.3	10.2	9.0
	수출	157,575	357,420	169,778	316,864	7.7	-11.3	8.9	9.9	9.0	8.2
	환적	74,531	165,493	40,688	79,732	-45.4	-51.8	4.6	5.2	2.7	2.4
	연안	800	5,340	-	-	-100.0	-100.0	0.1	0.4	-	-
울산	합계	640,010	1,146,601	244,662	484,699	-61.8	-57.7	12.5	11.2	5.2	4.8
	수입	293,556	448,100	60,294	122,292	-79.5	-72.7	27.2	21.7	7.5	6.5
	수출	232,414	478,026	130,721	231,531	-43.8	-51.6	13.2	13.3	7.0	6.0
	환적	8,211	11,381	5,064	8,621	-38.3	-24.3	0.5	0.4	0.3	0.3
	연안	105,829	209,094	48,583	122,255	-54.1	-41.5	16.3	15.3	9.7	10.8
기타	합계	294,269	634,937	240,829	529,896	-18.2	-16.5	5.8	6.2	5.1	5.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	294,269	634,937	240,829	529,896	-18.2	-16.5	45.2	46.4	48.0	47.0
마산 외	합계	363,654	705,483	493,473	1,146,544	35.7	62.5	7.1	6.9	10.5	11.3
	수입	73,434	121,443	87,079	222,306	18.6	83.1	6.8	5.9	10.8	11.7
	수출	129,433	243,719	267,877	617,776	107.0	153.5	7.3	6.8	14.2	16.0
	환적	3,452	3,583	5,250	8,622	52.1	140.6	0.2	0.1	0.3	0.3
	연안	157,335	336,738	133,267	297,840	-15.3	-11.6	24.2	24.6	26.6	26.4
합계	합계	5,105,022	10,234,547	4,707,511	10,171,540	-7.8	-0.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,077,553	2,063,193	809,200	1,894,696	-24.9	-8.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,761,591	3,596,689	1,880,188	3,866,082	6.7	7.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,615,084	3,205,091	1,516,841	3,282,848	-6.1	2.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	650,794	1,369,574	501,282	1,127,914	-23.0	-17.6	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 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
	롱비치(Long Beach)항 조사	이민규 책임연구원
2010년 7호	군산항 현장 조사	장재곤, 김범수 연구원
	양곡	윤민영, 박수혁 연구원
2010년 6호	인천항(화학공업생산물, 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 4月 日 印刷

2011年 4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