

월간 「항만과 산업」

2011년 8호



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE



항만수요예측센터
Port Demand Analysis Center

◆ 집필 내역

● 연구책임자

- 심 기 섭 (항만수요예측센터장)

● 연구진

- 이 민 규 (항만수요예측센터 전문연구원)
- 조 소 희 (항만수요예측센터 위촉전문연구원)
- 김 범 수 (항만수요예측센터 위촉연구원)
- 황 소 정 (항만수요예측센터 위촉연구원)
- 이 수 영 (항만수요예측센터 위촉연구원)
- 최 건 우 (항만수요예측센터 위촉연구원)
- 김 민 영 (항만수요예측센터 위촉연구원)

◆ 연구 감리

- 김 형 태 (연구감리위원실 연구감리위원)



목 차

[요약]	1
1. 해외 항만물동량 동향	3
2. 국내 항만물동량 동향	8
3. 국내 산업별 물동량 동향	16
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적	18
 I. 해외 항만물동량 동향	27
1. 세계 주요 항만의 물동량 현황	29
2. 중국	33
3. 아시아	35
4. 유럽	38
5. 미주	41
6. 중동	43
7. 아프리카	44
8. 인도	45
 II. 국내 항만물동량 동향	47
1. 전국	49
2. 부산항	54
3. 광양항	65
4. 인천항	67
5. 울산항	70
6. 평택·당진항	72
7. 대산항	75
8. 포항항	76
9. 동해·묵호항	79

10. 군산항	80
11. 목포항	81
Ⅲ. 항만 포커스 - 국내외 수리조선산업의 현황 및 시사점	83
1. 싱가포르	85
2. 중국	89
3. 일본	95
4. 한국	101
5. 시사점	107
Ⅳ. 부록	111
1. 해외 주요 항만시설 현황	113
2. 전국 항만물동량 현황	142
3. 전국 품목별 물동량 현황	158
4. 전국 항만의 품목별 물동량 및 처리 비중	168

〈표 차례〉

<표 I-1>	중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	33
<표 I-2>	아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	36
<표 I-3>	바르셀로나항 '11년 6월 물동량 현황	39
<표 I-4>	미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	41
<표 I-5>	인도 주요 항만의 '11년 2/4분기 컨테이너물동량	45
<표 II-1>	전국 6월 물동량 현황	53
<표 II-2>	부산항 6월 물동량 현황	54
<표 II-3>	부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이	55
<표 II-4>	부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	57
<표 II-5>	부산항 신항/북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	58
<표 II-6>	부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이	59
<표 II-7>	부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이	60
<표 II-8>	부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	61
<표 II-9>	부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	61
<표 II-10>	부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	62
<표 II-11>	부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	63
<표 II-12>	부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	63
<표 II-13>	부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	64
<표 II-14>	광양항 6월 물동량 현황	65
<표 II-15>	인천항 6월 물동량 현황	67
<표 II-16>	울산항 6월 물동량 현황	70
<표 II-17>	평택·당진항 6월 물동량 현황	72
<표 II-18>	대산항 6월 물동량 현황	75
<표 II-19>	포항항 6월 물동량 현황	76
<표 II-20>	포항항 컨테이너물동량 월별 추이	77
<표 II-21>	동해·묵호항 6월 물동량 현황	79
<표 II-22>	군산항 6월 물동량 현황	80
<표 II-23>	목포항 6월 물동량 현황	81
<표 III-1>	싱가포르의 해양 조선 산업 추이	85
<표 III-2>	싱가포르의 선박 수리업 추이	86
<표 III-3>	Sembcorp Marine의 사업 분야별 매출액	87
<표 III-4>	셈바왕 수리 조선소의 시설 현황	88
<표 III-5>	중국의 10대 수리 조선용 드라이도크 현황	90

<표 Ⅲ-6> 일본의 연도별 신조/수리 매출액 비중	95
<표 Ⅲ-7> MHI 도크 시설 현황	98
<표 Ⅲ-8> MHI 부두 시설 현황	98
<표 Ⅲ-9> Sasebo 중공업의 도크시설 현황	100
<표 Ⅲ-10> 우리나라 수리조선업체 현황	101
<표 Ⅲ-11> 부산항 신항 수리조선단지 개요	103
<표 Ⅲ-12> 오리엔트조선의 도크시설 현황	104
<표 Ⅲ-13> (주)여수해양의 수리실적 현황	106
<표 Ⅲ-14> (주)여수해양의 도크시설 현황	106
<표 IV-1> NY/NJ항 컨테이너터미널 시설 현황	115
<표 IV-2> NY/NJ항 컨테이너물동량 처리실적	122
<표 IV-3> 포트클랑항 컨테이너터미널 시설 현황	125
<표 IV-4> 포트클랑항 컨테이너물동량 처리실적	126
<표 IV-5> 도쿄항의 주요 수출입화물	128
<표 IV-6> 도쿄항 컨테이너터미널 시설 현황	132
<표 IV-7> 도쿄항 컨테이너물동량 처리실적	133
<표 IV-8> 앤티워프항 시설 현황	136
<표 IV-9> Deurganck 컨테이너터미널 시설 현황 및 계획	138
<표 IV-10> 앤티워프항 컨테이너물동량 처리실적	138
<표 IV-11> 선전항 4대 컨테이너터미널 시설 현황	141
<표 IV-12> 선전항 컨테이너물동량 처리실적	141
<표 IV-13> 전국 항만 6월 총물동량 현황	142
<표 IV-14> 전국 항만 2/4분기 총물동량 현황	146
<표 IV-15> 전국 항만 6월 컨테이너물동량 현황	150
<표 IV-16> 전국 항만 2/4분기 컨테이너물동량 현황	154
<표 IV-17> 전국 품목별 6월 물동량 현황	158
<표 IV-18> 전국 품목별 2/4분기 물동량 현황	163
<표 IV-19> 항만별 양곡 물동량 처리실적	168
<표 IV-20> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적	169
<표 IV-21> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적	170
<표 IV-22> 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적	171
<표 IV-23> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적	172
<표 IV-24> 항만별 비료 물동량 처리실적	173
<표 IV-25> 항만별 시멘트 물동량 처리실적	174
<표 IV-26> 항만별 무연탄 물동량 처리실적	175

<표 IV-27> 항만별 유연탄 물동량 처리실적	176
<표 IV-28> 항만별 목재 물동량 처리실적	177
<표 IV-29> 항만별 원목 물동량 처리실적	178
<표 IV-30> 항만별 기타 광석 물동량 처리실적	179
<표 IV-31> 항만별 모래 물동량 처리실적	180
<표 IV-32> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적	181
<표 IV-33> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적	182
<표 IV-34> 항만별 철광석 물동량 처리실적	183
<표 IV-35> 항만별 비철금속 물동량 처리실적	184
<표 IV-36> 항만별 기계류 물동량 처리실적	185
<표 IV-37> 항만별 전기기기 물동량 처리실적	186
<표 IV-38> 항만별 차량 물동량 처리실적	187
<표 IV-39> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적	188
<표 IV-40> 항만별 고철 물동량 처리실적	189
<표 IV-41> 항만별 철강 물동량 처리실적	190
<표 IV-42> 항만별 육류 물동량 처리실적	192
<표 IV-43> 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적	193
<표 IV-44> 항만별 기타 동·식물성생산물 물동량 처리실적	194
<표 IV-45> 항만별 당류 물동량 처리실적	195
<표 IV-46> 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적	196
<표 IV-47> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적	197
<표 IV-48> 항만별 피혁류 물동량 처리실적	198
<표 IV-49> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적	199
<표 IV-50> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적	200

〈그림 차례〉

<그림 I -1>	세계 주요 항만(중국 제외)의 6월 컨테이너물동량 현황	29
<그림 I -2>	세계 주요 항만(중국 제외)의 2/4분기 컨테이너물동량 현황 ..	30
<그림 I -3>	중국 주요 항만의 6월 컨테이너물동량	31
<그림 I -4>	중국 주요 항만의 2/4분기 컨테이너물동량 및 증가율	32
<그림 I -5>	Bonn항 전경	40
<그림 II-1>	항만별 6월 총물동량 현황	49
<그림 II-2>	항만별 2/4분기 총물동량 현황	50
<그림 II-3>	국내 6월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율	51
<그림 II-4>	국내 주요 항만의 2/4분기 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율 ..	52
<그림 II-5>	'10-'11 전국 총물동량 월별 추이	53
<그림 II-6>	'10-'11 부산항 총물동량 월별 추이	54
<그림 II-7>	부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	56
<그림 II-8>	'10-'11 광양항 총물동량 월별 추이	65
<그림 II-9>	'10-'11 인천항 총물동량 월별 추이	67
<그림 II-10>	'10-'11 울산항 총물동량 월별 추이	70
<그림 II-11>	'10-'11 평택·당진항 총물동량 월별 추이	72
<그림 II-12>	'10-'11 대산항 총물동량 월별 추이	75
<그림 II-13>	'10-'11 포항항 총물동량 월별추이	76
<그림 II-14>	'10-'11 동해·묵호항 총물동량 월별 추이	79
<그림 II-15>	'10-'11 군산항 총물동량 월별 추이	80
<그림 II-16>	'10-'11 목포항 총물동량 월별 추이	81
<그림 III-1>	섬바왕 수리 조선소 전경	87
<그림 III-2>	섬바왕 수리 조선소 평면도	88
<그림 III-3>	Cosco 다렌 조선소 전경 및 부두배치도	91
<그림 III-4>	Cosco 난통 조선소 전경 및 부두배치도	92
<그림 III-5>	Cosco 주산 조선소 전경 및 부두배치도	92
<그림 III-6>	주산 신야(Zhoushan Xinya) 조선소 전경 및 평면도	93
<그림 III-7>	CIC Shipyard 중국 내 위치	94
<그림 III-8>	일본 수리조선시장 매출액 및 수리 대수 추이	96
<그림 III-9>	일본 수리조선시장에 대한 외국선박 비중 추이	96
<그림 III-10>	일본의 1척당 평균 수리비용 추이	97
<그림 III-11>	Sasebo 중공업의 레이아웃	99
<그림 III-12>	Sasebo 중공업 전경	100

<그림 Ⅲ-13> 부산항 수리부두 현황	102
<그림 Ⅲ-14> 부산항 신항 수리조선단지 배치도	103
<그림 Ⅲ-15> 오리엔트 조선 플로팅 도크	104
<그림 Ⅲ-16> 수리조선 관련 기기	105
<그림 Ⅲ-17> (주)여수해양 전경	105
<그림 IV-1> NY/NJ항 위치	113
<그림 IV-2> NY/NJ항 복합운송망 현황	114
<그림 IV-3> NY/NJ항 철도 네트워크	114
<그림 IV-4> NY/NJ항 터미널별 위치	116
<그림 IV-5> APM 터미널의 레이아웃	117
<그림 IV-6> Global 터미널의 레이아웃	118
<그림 IV-7> Masher 터미널의 레이아웃	119
<그림 IV-8> Port Newark 컨테이너터미널의 레이아웃	119
<그림 IV-9> New York 컨테이너터미널의 레이아웃	120
<그림 IV-10> Red Hook 컨테이너터미널의 레이아웃	121
<그림 IV-11> 포트클랑항 위치	123
<그림 IV-12> 포트클랑항 터미널별 위치	124
<그림 IV-13> 포트클랑항의 North port 터미널 위치 및 부두 배치도	125
<그림 IV-14> 포트클랑항의 West port 터미널 위치 및 부두 배치도	126
<그림 IV-15> 도쿄항의 위치	127
<그림 IV-16> 도쿄항 전경	127
<그림 IV-17> 도쿄항의 컨테이너 수출입 교역국 및 물동량	128
<그림 IV-18> 도쿄항의 아오미 컨테이너터미널 전경 및 평면도	129
<그림 IV-19> 도쿄항의 오이 컨테이너터미널 전경 및 평면도	130
<그림 IV-20> 도쿄항의 시나가와 컨테이너터미널 전경 및 평면도	131
<그림 IV-21> 앤트워프항 위치	134
<그림 IV-22> 앤트워프항 전경	135
<그림 IV-23> 앤트워프항 배치도	135
<그림 IV-24> Deurganck 컨테이너터미널 위치	137
<그림 IV-25> Deurganck 컨테이너터미널 전경	137
<그림 IV-26> Deurganck 컨테이너터미널 안벽 작업 현장	138
<그림 IV-27> 선전항과 주요 항만 위치	139
<그림 IV-28> 선전항 주요 3대 항만 세부지도	140



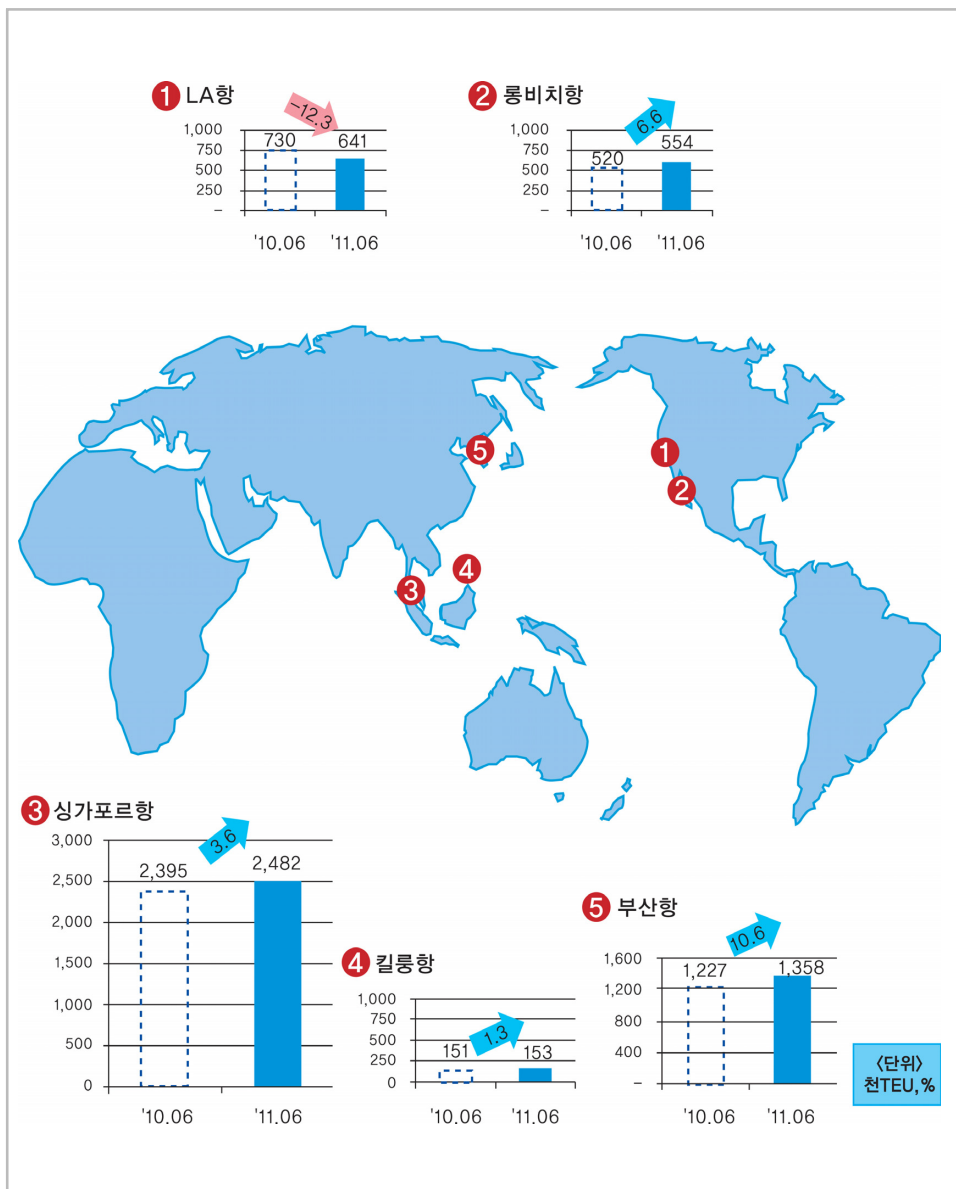
요 약



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 6월 컨테이너물동량 현황

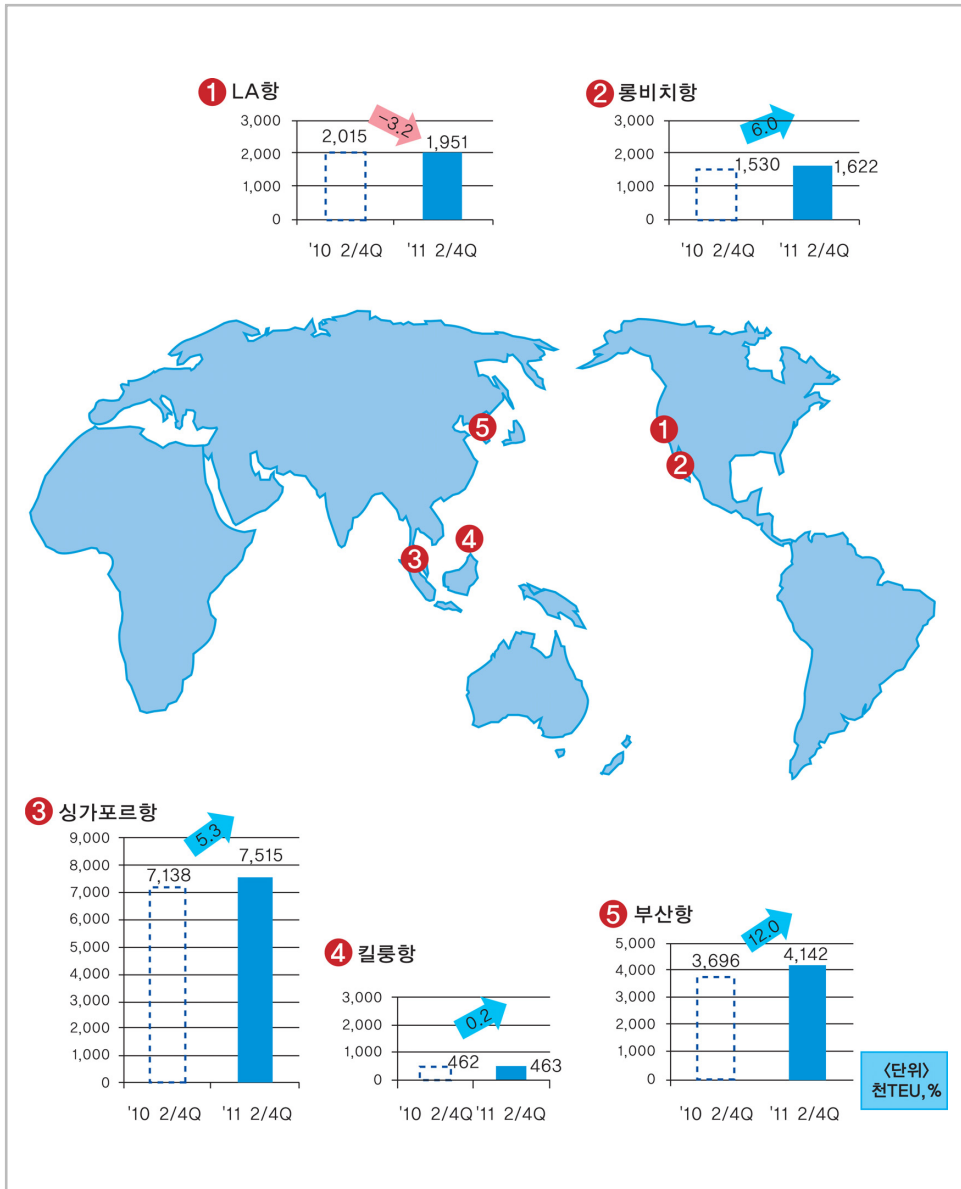


자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

□ 세계 주요 항만(중국 제외)의 2/4분기 컨테이너물동량 현황

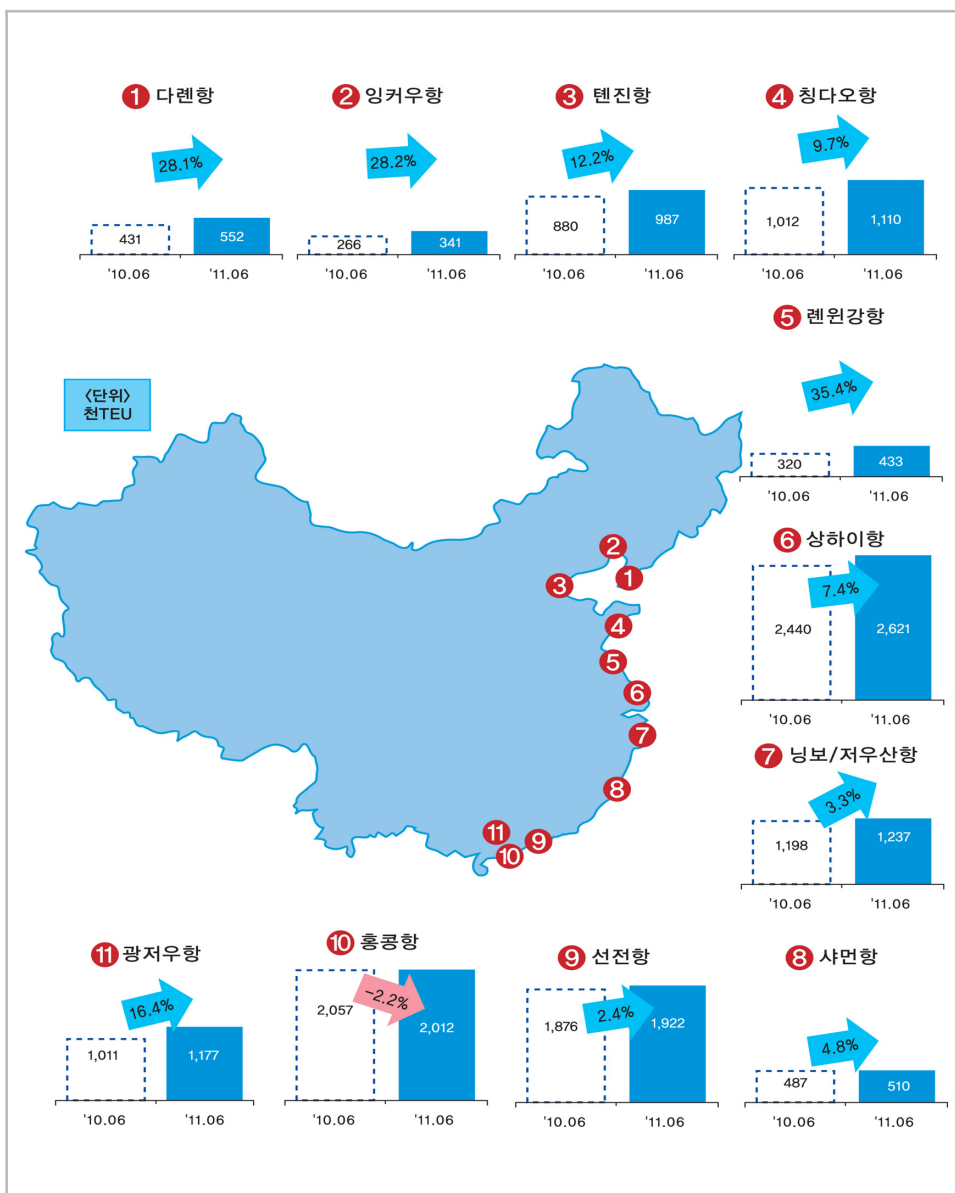


자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

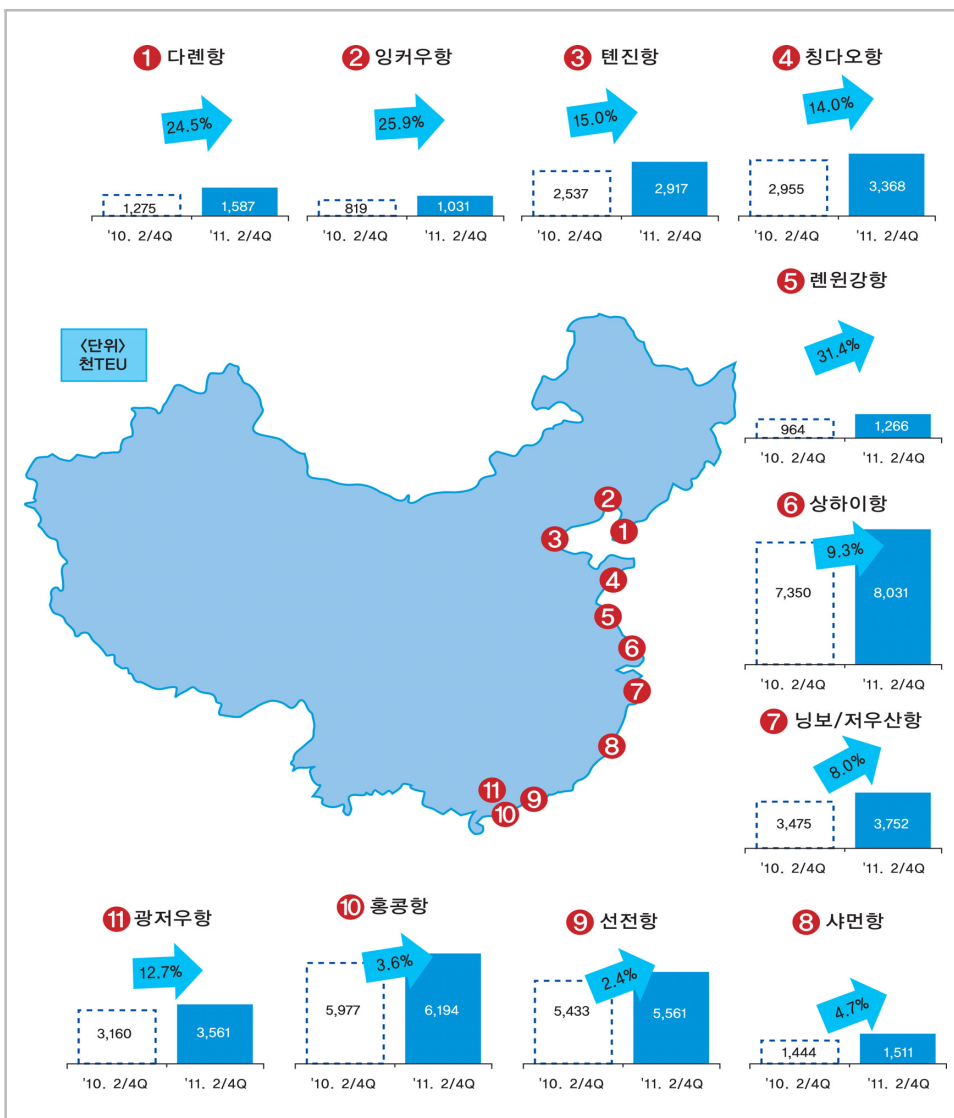
2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

□ 중국 주요 항만의 6월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

□ 중국 주요 항만의 2/4분기 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

□ 세계 주요 항만의 2/4분기 컨테이너물동량 처리실적

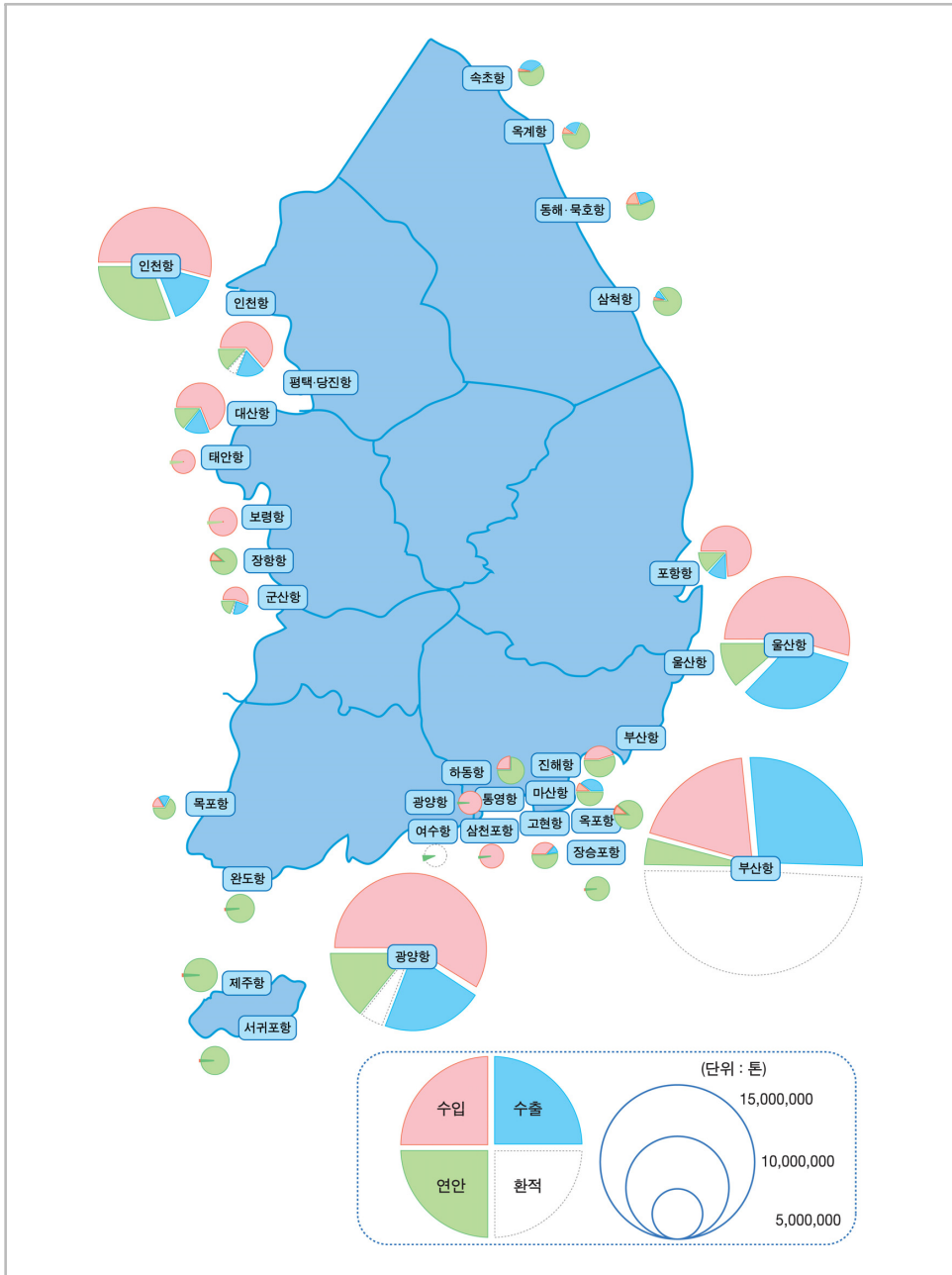
(단위 : 천TEU, %)

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
중국	상하이항	7,350	13,855	7,271	8,031	15,334	10.4	9.3	10.7
	홍콩항	5,977	11,409	5,466	6,194	11,660	13.3	3.6	2.2
	선전항	5,433	10,426	5,035	5,561	10,633	10.4	2.4	2.0
	닝보/저우산항	3,475	6,274	3,371	3,752	7,144	11.3	8.0	13.9
	칭다오항	3,160	6,003	2,876	3,561	6,470	23.8	12.7	7.8
	광저우항	2,955	5,681	3,206	3,368	6,574	5.1	14.0	15.7
	텐진항	2,537	4,707	2,641	2,917	5,558	10.5	15.0	18.1
	샤먼항	1,275	2,450	1,318	1,587	2,906	20.4	24.5	18.6
	다롄항	1,444	2,738	1,359	1,511	2,870	11.2	4.7	4.8
	잉커우항	964	1,895	1,028	1,266	2,326	23.2	31.4	22.8
	롄윈강항	819	1,646	1,047	1,031	2,078	-1.5	25.9	26.3
아시아	싱가포르항	7,138	14,063	7,067	7,515	14,582	6.3	5.3	3.7
	킬롱항	462	864	410	463	873	12.9	0.2	1.0
유럽	앤티워프항	2,188	4,201	2,172	2,211	4,383	1.8	1.1	4.3
	바르셀로나항	464	900	539	525	1,065	-2.7	13.1	18.2
미국	LA항	2,015	3,664	1,816	1,951	3,767	7.4	-3.2	2.8
	롱비치항	1,530	2,795	1,346	1,622	2,968	20.6	6.0	6.2

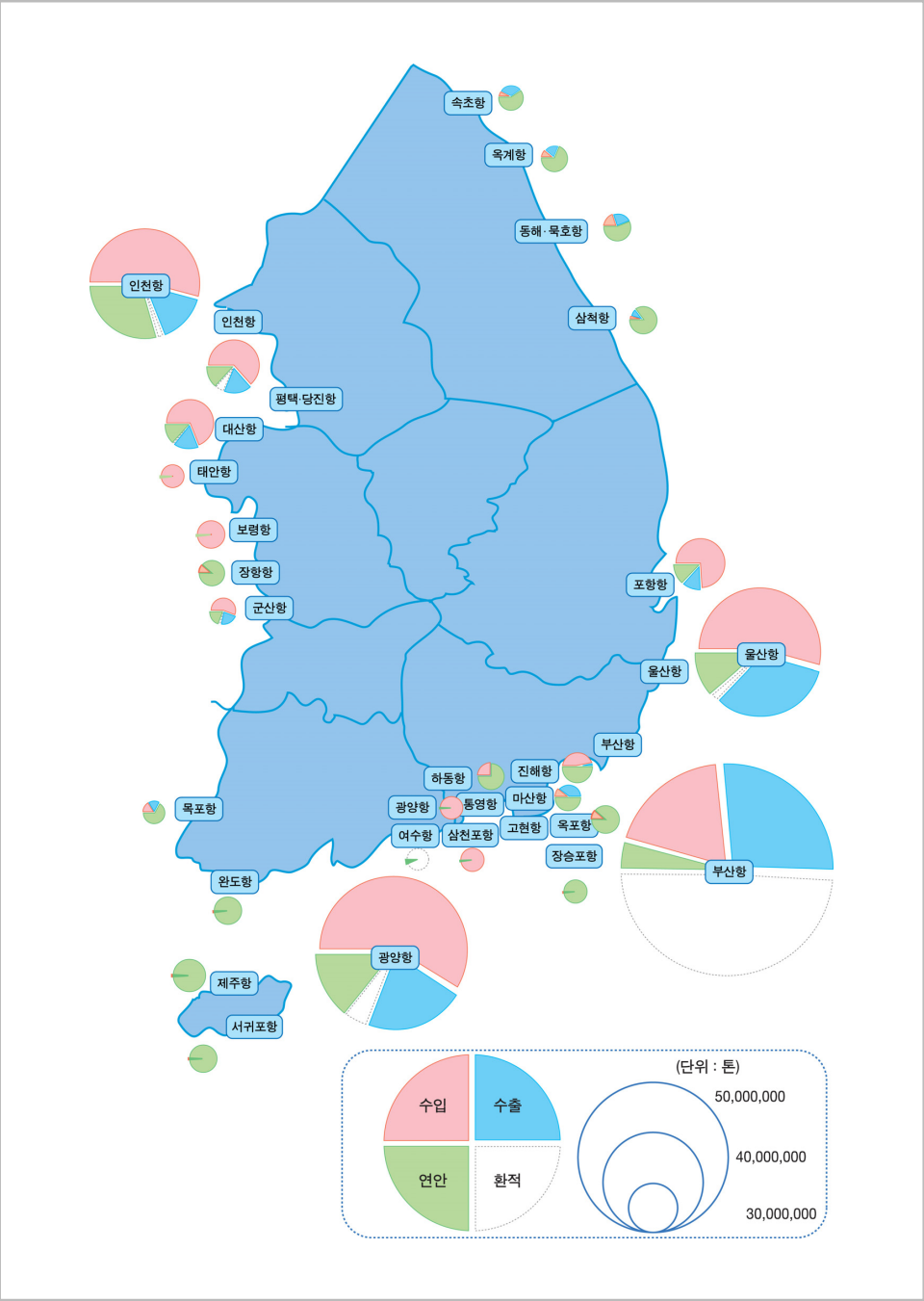
주 : 유럽은 1TEU단위에서 계산

2. 국내 항만물동량 동향

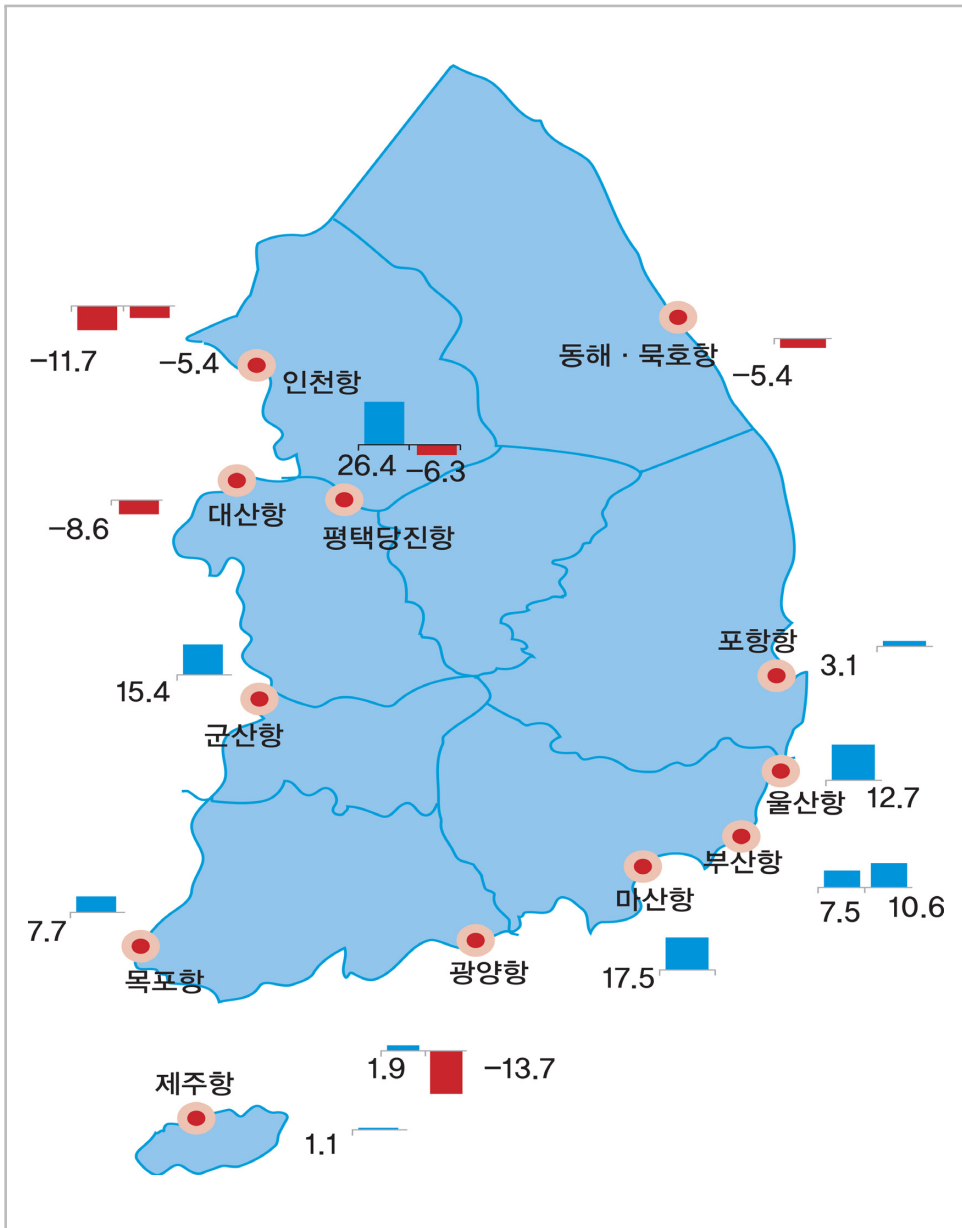
□ 항만별 6월 총물동량 현황



□ 항만별 2/4분기 총물동량 현황

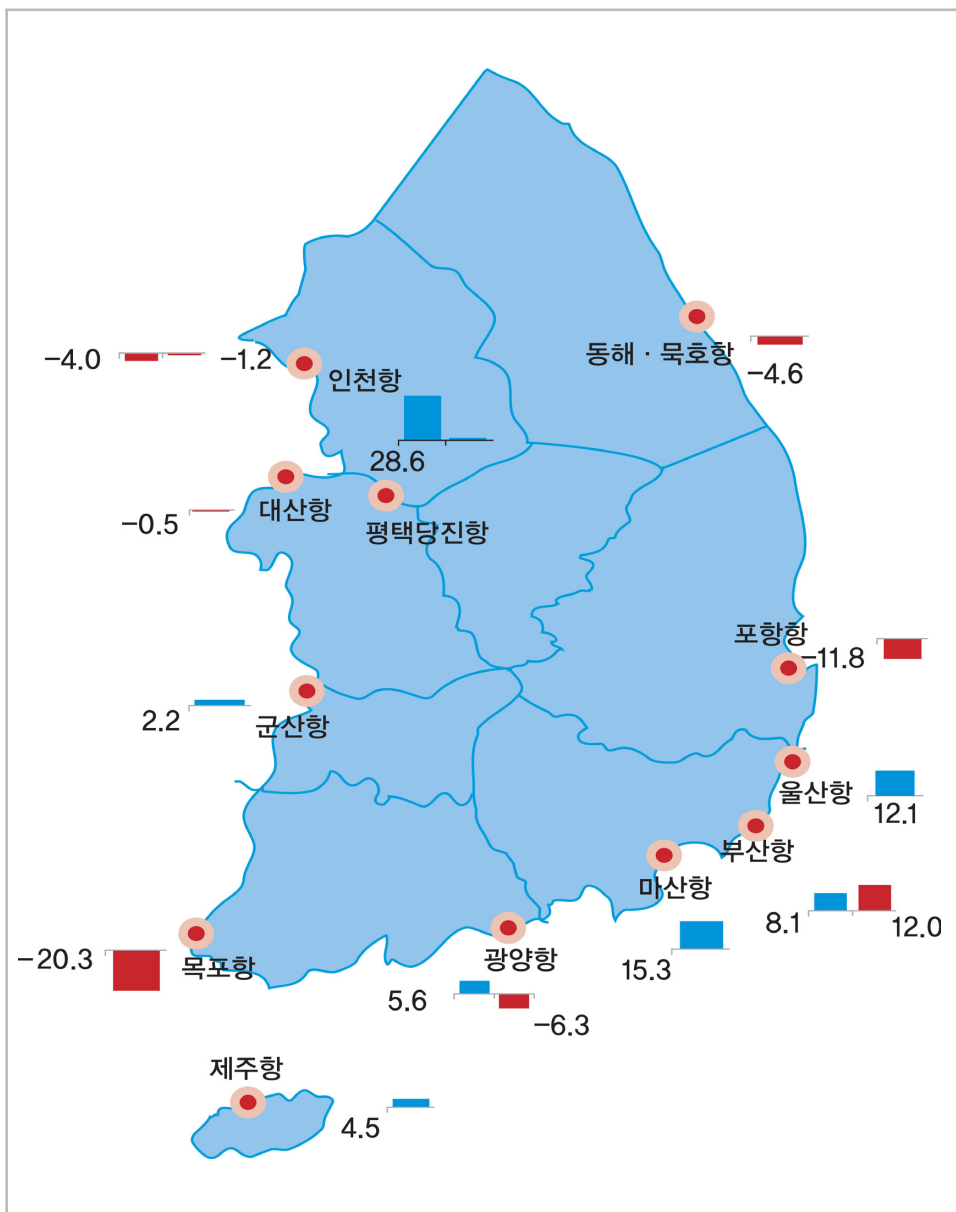


□ 국내 주요 항만의 6월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



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

□ 국내 주요 항만의 2/4분기 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



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

□ 항만별 6월 총물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
전국	100,395	595,404	109,482	104,472	637,398	-4.6	4.1	7.1
인천항	12,370	75,348	13,304	10,922	75,797	-17.9	-11.7	0.6
평택·당진항	6,183	36,971	7,850	7,818	47,363	-0.4	26.4	28.1
대산항	5,796	31,882	5,584	5,300	32,892	-5.1	-8.6	3.2
태안항	1,158	6,157	1,166	1,045	6,987	-10.4	-9.7	13.5
보령항	995	7,160	966	1,169	6,810	21.1	17.4	-4.9
장항항	107	589	141	95	537	-32.5	-11.5	-8.7
군산항	1,683	10,013	1,772	1,942	10,075	9.6	15.4	0.6
목포항	1,306	7,857	963	1,407	7,526	46.2	7.7	-4.2
완도항	16	439	130	109	942	-16.2	569.2	114.6
광양항	16,372	100,103	18,549	16,686	106,723	-10.0	1.9	6.6
여수항	823	5,630	1,413	1,018	6,751	-27.9	23.8	19.9
하동항	1,164	6,736	1,204	891	6,601	-26.0	-23.4	-2.0
삼천포항	871	5,871	985	1,009	5,808	2.4	15.8	-1.1
통영항	17	135	50	29	233	-42.3	69.8	72.4
고현항	201	1,395	249	137	1,170	-44.9	-32.0	-16.1
마산항	1,154	6,809	1,319	1,356	7,801	2.9	17.5	14.6
진해항	64	406	78	99	545	28.2	54.7	34.1
옥포항	418	2,418	750	592	3,320	-21.1	41.7	37.3
장승포항	-	0	0	1	5	1,292.0	-	1,917.6
부산항	22,754	129,965	25,551	24,453	143,176	-4.3	7.5	10.2
울산항	13,845	84,487	16,199	15,597	94,307	-3.7	12.7	11.6
포항항	5,565	31,975	3,724	5,737	30,361	54.0	3.1	-5.0
삼척항	587	3,167	558	567	3,036	1.7	-3.4	-4.1
동해·묵호항	2,446	13,741	2,445	2,314	14,311	-5.3	-5.4	4.1
옥계항	629	3,395	624	578	3,449	-7.3	-8.1	1.6
속초항	7	41	0	5	7	1,517.4	-34.8	-82.6
제주항	148	1,007	172	150	1,027	-12.9	1.1	2.0
서귀포항	23	223	30	30	281	0.7	34.6	25.9
기타항	3,691	21,484	3,707	3,415	19,557	-7.9	-7.5	-9.0

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1톤단위에서 계산

□ 항만별 2/4분기 총물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분	2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
전국	306,885	595,404	315,814	321,584	637,398	1.8	4.8	7.1
인천항	38,454	75,348	38,895	36,901	75,797	-5.1	-4.0	0.6
평택·당진항	17,895	36,971	24,359	23,005	47,363	-5.6	28.6	28.1
대산항	15,927	31,882	17,044	15,849	32,892	-7.0	-0.5	3.2
태안항	3,019	6,157	3,595	3,392	6,987	-5.6	12.4	13.5
보령항	3,134	7,160	3,453	3,357	6,810	-2.8	7.1	-4.9
장항항	370	589	209	328	537	57.2	-11.2	-8.7
군산항	5,276	10,013	4,683	5,391	10,075	15.1	2.2	0.6
목포항	4,196	7,857	4,183	3,343	7,526	-20.1	-20.3	-4.2
완도항	47	439	595	347	942	-41.6	643.4	114.6
광양항	51,099	100,103	52,740	53,984	106,723	2.4	5.6	6.6
여수항	2,570	5,630	3,235	3,515	6,751	8.7	36.8	19.9
하동항	3,417	6,736	3,390	3,211	6,601	-5.3	-6.0	-2.0
삼천포항	2,978	5,871	2,967	2,841	5,808	-4.2	-4.6	-1.1
통영항	65	135	122	111	233	-8.9	71.9	72.4
고현항	657	1,395	632	538	1,170	-14.9	-18.1	-16.1
마산항	3,474	6,809	3,794	4,007	7,801	5.6	15.3	14.6
진해항	206	406	267	278	545	4.1	34.9	34.1
옥포항	1,323	2,418	1,547	1,773	3,320	14.7	34.1	37.3
장승포항	-	0	4	1	5	-64.9	-	1,917.6
부산항	69,317	129,965	68,279	74,897	143,176	9.7	8.1	10.2
울산항	43,200	84,487	45,894	48,413	94,307	5.5	12.1	11.6
포항항	16,232	31,975	16,036	14,325	30,361	-10.7	-11.8	-5.0
삼척항	1,795	3,167	1,339	1,697	3,036	26.8	-5.5	-4.1
동해·묵호항	7,537	13,741	7,122	7,189	14,311	0.9	-4.6	4.1
옥계항	1,849	3,395	1,600	1,849	3,449	15.6	-0.0	1.6
속초항	23	41	2	5	7	221.9	-76.8	-82.6
제주항	460	1,007	546	480	1,027	-12.1	4.5	2.0
서귀포항	76	223	192	89	281	-53.9	16.4	25.9
기타항	12,290	21,484	9,092	10,465	19,557	15.1	-14.8	-9.0

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1톤 단위에서 계산

□ 항만별 6월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
전국	1,668	9,504	1,855	1,768	10,500	-4.7	6.0	10.5
인천항	169	936	167	160	957	-4.3	-5.4	2.2
평택·당진항	40	210	40	37	232	-7.0	-6.3	10.3
대산항	3	21	2	3	19	53.5	18.3	-8.1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	8	51	11	11	62	-5.2	38.1	21.3
목포항	9	56	8	8	55	0.9	-10.5	-2.7
완도항	0	8	0	0	11	76.5	638.2	36.8
광양항	174	1,029	168	150	1,044	-10.7	-13.7	1.5
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	0	-	-	-
마산항	1	7	1	1	5	22.0	-40.4	-21.1
진해항	0	0	0	0	0	375.0	185.0	677.5
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	1,227	6,969	1,415	1,358	7,871	-4.0	10.6	13.0
울산항	27	167	27	24	158	-12.1	-12.9	-5.5
포항항	7	20	13	13	59	-0.7	89.2	188.1
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·목호항	0	1	0	0	1	95.6	64.0	12.1
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	0	1	-	-	-	-	-100.0	-100.0
제주항	2	19	2	2	15	11.2	-13.5	-21.0
서귀포항	0	8	0	0	11	79.5	601.8	34.5

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

□ 항만별 2/4분기 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
전국	5,039	9,504	5,040	5,460	10,500	8.3	8.4	10.5
인천항	510	936	453	503	957	11.0	-1.2	2.2
평택·당진항	122	210	108	124	232	14.4	1.2	10.3
대산항	11	21	11	8	19	-27.9	-27.6	-8.1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	25	51	29	33	62	15.3	34.0	21.3
목포항	28	56	29	25	55	-14.3	-9.1	-2.7
완도항	1	8	10	1	11	-86.5	14.4	36.8
광양항	534	1,029	544	500	1,044	-8.0	-6.3	1.5
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	0	-	0	-100.0	-	-
마산항	4	7	3	2	5	-21.8	-36.4	-21.1
진해항	0	0	0	0	0	386.8	545.0	677.5
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,696	6,969	3,729	4,142	7,871	11.1	12.0	13.0
울산항	83	167	81	77	158	-5.2	-8.0	-5.5
포항항	14	20	23	35	59	53.1	152.3	188.1
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	1	1	1	1	1	6.5	11.5	12.1
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	1	1	-	-	-	-	-100.0	-100.0
제주항	8	19	8	7	15	-14.7	-18.5	-21.0
서귀포항	1	8	10	1	11	-86.7	13.0	34.5

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

3. 국내 산업별 물동량 동향

□ 산업별 6월 물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계		100,395	595,404	109,482	104,472	637,398	-4.6	4.1	7.1
식품·음료 제조업	동식물성유지류	293	1,429	211	159	1,280	-24.7	-45.7	-10.4
	어패 · 갑각류	196	1,517	409	287	2,027	-29.8	46.6	33.7
	당류	154	1,108	86	109	886	27.5	-29.0	-20.1
	양곡	948	5,479	1,142	976	5,490	-14.5	3.0	0.2
	제분공업생산물	30	322	95	51	350	-46.3	69.3	8.5
	육류	65	383	129	119	643	-8.4	82.6	68.0
	음료·주류·조제식품	1,289	7,636	1,394	1,599	7,949	14.7	24.1	4.1
	기타 동 · 식물성 생산물	1,263	6,843	1,390	1,347	9,202	-3.1	6.7	34.5
섬유제품 제조업	방직용섬유	10,187	54,790	11,241	10,264	63,304	-8.7	0.8	15.5
	피혁류	211	1,176	270	299	1,593	10.8	41.9	35.4
목재·원목 제조업	목재	810	4,384	1,148	1,231	6,802	7.2	51.9	55.2
	원목	274	1,991	354	390	2,081	10.3	42.5	4.5
석탄·석유 제조업	무연탄	925	8,431	679	1,225	5,428	80.5	32.4	-35.6
	유연탄	8,817	49,336	8,667	8,383	55,704	-3.3	-4.9	12.9
화학제품 제조업	원유·석유	9,942	66,464	13,829	11,998	76,556	-13.2	20.7	15.2
	석유정제품	12,582	72,872	13,444	12,460	79,218	-7.3	-1.0	8.7
	석유가스류	3,736	30,623	5,250	4,109	34,068	-21.7	10.0	11.2
	화학공업생산물	4,336	27,149	4,361	4,350	25,710	-0.2	0.3	-5.3
	플라스틱·고무제품	1,098	6,642	1,525	1,412	8,095	-7.4	28.7	21.9
비금속 제품 제조업	비료	335	2,100	453	425	2,470	-6.2	26.9	17.6
	시멘트	3,615	18,779	3,565	3,345	18,897	-6.2	-7.5	0.6
	모래	5,777	28,820	5,167	4,856	26,324	-6.0	-15.9	-8.7
	기타 광석	3,892	23,251	3,944	3,755	23,329	-4.8	-3.5	0.3
	고철	709	3,793	865	781	4,272	-9.8	10.1	12.6
철강제품 제조업	철광석	5,487	29,557	4,433	6,249	31,432	41.0	13.9	6.3
	철강	6,920	43,002	8,517	7,313	46,739	-14.1	5.7	8.7
	기타	709	3,793	865	781	4,272	-9.8	10.1	12.6
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	846	4,876	670	751	4,278	12.2	-11.2	-12.3
	기계류	2,606	16,600	2,791	2,712	16,482	-2.8	4.1	-0.7
	전기기기	2,408	14,218	2,520	2,485	14,038	-1.4	3.2	-1.3
운송장비 제조업	차량	4,235	23,996	4,463	4,863	26,101	9.0	14.8	8.8
	항공기 · 선박부품	593	3,953	543	436	2,596	-19.6	-26.5	-34.3
기타	기타 잡화	5,817	33,884	5,925	5,733	34,053	-3.2	-1.4	0.5

자료 : SP-IDC

□ 산업별 2/4분기 물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계		306,885	595,404	315,814	321,584	637,398	1.8	4.8	7.1
식품료품 제조업	동식물성유지류	768	1,429	715	566	1,280	-20.9	-26.3	-10.4
	어패 · 갑각류	753	1,517	936	1,091	2,027	16.6	44.8	33.7
	당류	576	1,108	556	330	886	-40.8	-42.8	-20.1
	양곡	3,009	5,479	2,363	3,127	5,490	32.3	3.9	0.2
	제분공업생산물	111	322	146	204	350	39.6	82.8	8.5
	육류	211	383	258	385	643	49.0	82.5	68.0
	음료·주류·조제식품	4,032	7,636	3,584	4,366	7,949	21.8	8.3	4.1
	기타 동 · 식물성 생산물	3,409	6,843	4,795	4,407	9,202	-8.1	29.3	34.5
섬유제품 제조업	방직용섬유	29,608	54,790	30,584	32,720	63,304	7.0	10.5	15.5
	피혁류	664	1,176	742	852	1,593	14.8	28.3	35.4
목재·원목 제조업	목재	2,379	4,384	3,123	3,679	6,802	17.8	54.7	55.2
	원목	1,146	1,991	966	1,115	2,081	15.5	-2.7	4.5
석탄·석유 제조업	무연탄	4,225	8,431	2,466	2,961	5,428	20.1	-29.9	-35.6
	유연탄	24,937	49,336	29,594	26,110	55,704	-11.8	4.7	12.9
화학제품 제조업	원유·석유	33,038	66,464	37,029	39,527	76,556	6.7	19.6	15.2
	석유정제품	36,835	72,872	40,125	39,093	79,218	-2.6	6.1	8.7
	석유가스류	11,951	30,623	20,558	13,510	34,068	-34.3	13.0	11.2
	화학공업생산물	13,661	27,149	12,586	13,123	25,710	4.3	-3.9	-5.3
	플라스틱·고무제품	3,453	6,642	3,789	4,305	8,095	13.6	24.7	21.9
	비료	1,023	2,100	1,155	1,315	2,470	13.9	28.6	17.6
비금속 제품 제조업	시멘트	10,894	18,779	8,732	10,164	18,897	16.4	-6.7	0.6
	모래	17,026	28,820	11,439	14,886	26,324	30.1	-12.6	-8.7
	기타 광석	11,753	23,251	11,286	12,042	23,329	6.7	2.5	0.3
철강제품 제조업	고철	2,181	3,793	2,054	2,219	4,272	8.0	1.7	12.6
	철광석	15,525	29,557	15,870	15,562	31,432	-1.9	0.2	6.3
	철강	21,852	43,002	23,254	23,485	46,739	1.0	7.5	8.7
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	2,546	4,876	2,182	2,097	4,278	-3.9	-17.6	-12.3
	기계류	8,417	16,600	8,154	8,327	16,482	2.1	-1.1	-0.7
	전기기기	7,559	14,218	6,626	7,413	14,038	11.9	-1.9	-1.3
운송장비 제조업	차량	13,210	23,996	12,529	13,572	26,101	8.3	2.7	8.8
	항공기 · 선박부품	1,968	3,953	1,172	1,423	2,596	21.4	-27.7	-34.3
기타	기타 잡화	18,162	33,884	16,445	17,607	34,053	7.1	-3.1	0.5

자료 : SP-IDC

4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적

□ 2010년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2010년 1~12월					2010년 6월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	46,239	20,592	13,040	20,524	100,395
인천항	86,722	19,623	604	42,836	149,785	6,559	1,691	69	4,051	12,370
평택·당진항	52,135	14,182	2,563	7,800	76,681	4,096	1,220	177	691	6,183
대산항	44,615	9,199	273	12,035	66,122	3,979	799	-	1,018	5,796
태안항	12,299	-	-	262	12,561	1,131	-	-	27	1,158
보령항	13,688	-	-	318	14,007	965	-	-	30	995
장항항	227	26	-	965	1,218	15	3	-	89	107
군산항	9,292	4,742	365	4,862	19,262	817	406	30	430	1,683
목포항	2,007	2,485	641	11,256	16,389	121	237	90	857	1,306
완도항	3	4	0	624	630	0	0	-	16	16
광양항	121,845	46,457	9,200	29,189	206,691	9,490	3,614	790	2,478	16,372
여수항	1,990	246	6,607	985	9,828	98	39	616	69	823
하동항	13,120	7	-	478	13,605	1,133	-	-	31	1,164
삼천포항	10,869	3	-	844	11,715	807	0	-	63	871
통영항	67	7	-	236	310	4	0	-	12	17
고현항	807	162	-	2,045	3,014	65	12	-	124	201
마산항	1,701	4,737	89	7,576	14,104	148	397	8	601	1,154
진해항	365	28	-	466	859	34	1	-	30	64
목포항	591	117	-	3,983	4,690	53	17	-	348	418
장승포항	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
부산항	52,895	73,355	124,189	11,631	262,070	4,579	6,131	11,034	1,009	22,754
울산항	93,483	55,449	2,062	20,669	171,664	7,207	4,812	203	1,623	13,845
포항항	46,110	6,913	172	9,913	63,108	4,217	515	21	812	5,565
삼척항	318	262	-	5,621	6,201	28	11	-	548	587
동해·목호항	7,883	6,034	-	14,112	28,030	609	549	-	1,287	2,446
옥계항	731	1,541	-	4,702	6,973	80	133	-	417	629
속초항	22	41	-	12	75	3	5	-	-	7
제주항	2	21	-	1,975	1,998	-	-	-	148	148
서귀포항	-	-	-	446	446	-	-	-	23	23
기타항	-	-	-	42,030	42,030	-	-	-	3,691	3,691

자료 : SP-IDC

□ 2009년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2009년 1~12월					2009년 6월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	39,526	17,893	10,222	17,675	85,316
인천항	74,213	16,627	445	41,112	132,397	6,304	1,303	18	2,923	10,547
평택·당진항	34,568	10,011	1,711	5,031	51,321	2,459	827	218	245	3,749
대산항	42,791	9,007	-	12,917	64,716	3,260	787	-	1,287	5,335
태안항	12,058	-	-	301	12,359	636	-	-	21	657
보령항	11,642	-	-	324	11,966	1,198	-	-	32	1,230
장항항	200	15	-	990	1,205	21	2	-	68	91
군산항	7,673	3,658	152	5,609	17,093	711	253	11	531	1,507
목포항	2,037	1,826	3	11,190	15,056	150	169	-	775	1,094
완도항	4	3	-	242	248	-	0	-	6	7
광양항	105,903	42,469	8,462	25,893	182,727	8,400	3,686	584	2,068	14,738
여수항	505	546	6,306	917	8,273	-	42	602	58	702
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	22,804	122	-	1,202	24,129	1,904	0	-	121	2,024
통영항	66	1	-	469	536	2	0	-	60	62
고현항	535	176	-	3,071	3,782	57	14	-	359	430
마산항	1,706	4,164	148	7,600	13,618	133	282	11	635	1,062
진해항	435	120	-	888	1,443	19	22	-	79	121
옥포항	546	1,026	-	1,110	2,682	42	7	-	71	120
장승포항	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0
부산항	44,879	60,834	109,525	10,945	226,182	3,816	4,997	8,608	928	18,349
울산항	90,084	54,821	2,164	22,313	169,382	6,637	4,530	168	1,845	13,180
포항항	42,448	5,849	180	10,210	58,688	2,872	564	2	916	4,354
삼척항	204	129	-	6,220	6,553	18	16	-	537	570
동해·목호항	6,665	4,034	-	11,681	22,380	680	318	-	1,204	2,202
옥계항	691	699	-	5,322	6,712	201	68	-	512	781
속초항	37	62	-	22	120	3	7	-	3	13
제주항	2	5	-	1,960	1,967	-	-	-	140	140
서귀포항	-	-	-	354	354	-	-	-	11	11
기타항	-	-	-	38,433	38,433	-	-	-	2,240	2,240

자료 : SP-IDC

□ 2008년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2008년 1~12월					2008년 6월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	41,983	17,767	11,993	19,396	91,138
인천항	80,999	17,042	509	43,265	141,815	6,070	1,400	40	3,389	10,900
평택·당진항	33,421	10,858	519	5,926	50,723	2,655	842	32	477	4,006
대산항	39,812	8,590	-	12,592	60,994	3,087	654	-	1,098	4,839
태안항	11,889	-	-	306	12,195	803	-	-	22	825
보령항	11,029	-	-	225	11,254	709	-	-	13	722
장항항	259	7	-	1,043	1,309	23	-	-	95	118
군산항	9,079	3,690	367	4,427	17,563	991	300	22	335	1,647
목포항	2,686	1,575	42	10,206	14,509	232	128	-	738	1,098
완도항	6	4	-	157	167	2	0	-	5	7
광양항	115,323	40,427	15,608	31,858	203,216	9,160	3,077	1,497	2,395	16,128
여수항	1,749	434	10,900	968	14,052	8	34	807	65	914
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	19,934	20	-	1,196	21,150	1,434	-	-	77	1,512
통영항	85	1	-	143	229	9	0	-	6	15
고현항	710	154	-	2,460	3,323	56	9	-	225	290
마산항	1,813	4,866	137	8,865	15,680	159	414	4	719	1,296
진해항	447	121	-	894	1,463	62	9	-	34	106
육포항	401	123	-	1,372	1,895	33	5	0	119	157
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	53,696	65,320	110,888	11,779	241,683	4,775	5,219	9,378	986	20,358
울산항	91,287	55,767	2,551	20,710	170,314	6,474	4,619	194	1,562	12,849
포항항	48,948	5,553	239	12,917	67,658	4,570	490	20	1,083	6,164
삼척항	237	129	-	6,727	7,093	14	17	-	519	550
동해·목호항	6,646	5,380	14	13,737	25,777	563	452	-	1,080	2,095
목계항	905	1,214	-	4,921	7,040	90	71	-	424	586
속초항	36	232	-	17	284	3	24	-	2	29
제주항	1	16	-	1,911	1,928	-	1	-	125	127
서귀포항	-	-	-	273	273	-	-	-	8	8
기타항	-	-	-	45,501	45,501	-	-	-	3,795	3,795

자료 : SP-IDC

□ 2010년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2010년 1~12월					2010년 6월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	6,159	6,191	6,399	378	19,369	529	535	577	27	1,668
인천항	949	889	20	44	1,903	81	82	2	4	169
평택·당진항	219	207	8	12	447	18	19	1	1	40
대산항	16	29	-	-	45	1	2	-	-	3
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	36	38	3	28	104	3	3	0	2	8
목포항	8	8	12	64	94	1	1	4	4	9
완도항	-	-	-	18	18	-	-	-	0	0
광양항	866	873	294	34	2,088	71	71	30	3	174
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	0	-	-	0	0	0	-	-	0	0
마산항	5	6	0	-	12	1	1	0	-	1
진해항	0	0	-	-	0	0	-	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,914	3,923	6,276	82	14,194	341	338	540	8	1,227
울산항	127	200	3	5	336	10	16	0	0	27
포항항	16	15	0	-	71	2	2	0	3	7
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·목호항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	1	1	-	-	2	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	33	33	-	-	-	2	2
서귀포항	-	-	-	18	18	-	-	-	0	0
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 2009년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2009년 1~12월					2009년 6월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,128	5,242	5,719	253	16,341	427	443	457	18	1,345
인천항	785	739	19	36	1,578	66	63	1	4	134
평택·당진항	185	186	5	2	378	16	16	1	-	32
대산항	10	19	-	-	29	0	2	-	-	2
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	22	25	1	20	68	2	2	0	2	5
목포항	4	4	-	70	77	0	1	-	5	6
완도항	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-
광양항	732	766	306	27	1,830	58	64	22	3	147
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	6	8	-	-	13	1	1	0	-	1
진해항	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,267	3,302	5,373	39	11,980	275	278	431	4	988
울산항	112	190	16	1	319	9	17	1	0	27
포항항	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·목호항	2	1	-	-	2	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	29	29	-	-	-	1	1
서귀포항	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 2008년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2008년 1~12월					2008년 6월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,853	5,753	6,186	135	17,927	498	442	529	6	1,475
인천항	857	810	24	12	1,703	71	62	2	1	136
평택·당진항	173	180	3	-	356	14	11	0	-	25
대산항	1	8	-	-	9	0	0	-	-	1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	11	14	1	-	26	1	1	0	-	2
목포항	3	4	-	71	78	0	1	-	3	4
완도항	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
광양항	766	735	322	-	1,822	73	55	33	-	161
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	12	13	-	-	25	1	2	0	-	3
진해항	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,853	3,785	5,808	7	13,453	320	292	492	1	1,105
울산항	172	201	28	-	401	16	19	2	-	37
포항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·목호항	2	1	1	-	4	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	3	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	27	27	-	-	-	1	1
서귀포항	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 2010년 품목별 물동량

(단위 : 천 톤)

구분		2010년 1~12월					2010년 6월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	46,221	21,033	12,440	18,339	98,033
식품 제조업	동식물성 유지류	1,612	82	109	893	2,695	83	2	9	61	156
	어패 · 갑각류	1,906	460	1,068	33	3,467	172	43	104	-	319
	당류	2,090	136	77	-	2,303	166	11	10	2,186	2,372
	양곡	10,483	66	190	5	10,743	959	5	11	-	975
	제분공업 생산물	593	42	141	16	793	14	6	9	92	120
	육류	332	76	405	-	813	31	8	35	-	74
	음료 · 주류 · 조제식품	8,257	1,153	4,314	815	14,539	515	96	306	4,001	4,918
섬유 제조업	기타 동 · 식물성 생산물	7,505	2,313	2,615	1,672	14,105	477	208	253	86	1,024
	방직용섬유	27,913	40,036	44,394	245	112,587	2,448	3,784	3,828	2,580	12,640
목재 · 원목 제조업	피혁류	1,184	521	856	1	2,562	88	38	81	2	208
	목재	4,049	2,139	2,763	40	8,992	318	193	246	181	938
석탄 · 석유 제조업	원목	3,614	18	90	38	3,759	295	1	3	19	319
	무연탄	13,417	7	102	29	13,555	679	0	-	131	810
화학 제조업	유연탄	105,478	0	79	41	105,598	9,517	0	0	2,219	11,736
	원유 · 석유	120,923	1,223	6,375	6,597	135,118	9,982	144	200	172	10,498
	석유정제품	35,276	51,699	1,647	60,694	149,316	2,516	4,683	255	45	7,500
	석유가스류	58,306	1,110	150	2,041	61,607	4,396	84	8	532	5,020
	화학공업 생산물	18,045	19,442	9,399	7,178	54,064	1,332	1,630	734	-	3,697
	플라스틱 · 고무제품	1,505	5,904	6,442	145	13,995	105	548	509	3	1,165
	비료	1,112	1,774	649	506	4,041	47	198	58	44	347
비금속 제품 제조업	시멘트	699	7,373	8	29,944	38,024	47	585	1	-	633
	모래	789	14	39	55,696	56,537	87	0	6	-	93
	기타 광석	19,972	1,199	599	25,899	47,669	1,526	82	64	4,827	6,499
철강 제품 제조업	고철	4,627	521	128	1,773	7,049	247	28	23	-	298
	철광석	58,374	124	607	1,526	60,631	4,876	10	53	181	5,120
	철강	28,118	24,435	3,873	29,719	86,145	2,305	2,019	347	31	4,703
기계 및 전자 제품 제조업	비철금속	3,463	2,028	3,998	31	9,520	272	152	327	-	752
	기계류	8,446	12,923	10,943	579	32,891	719	1,125	874	312	3,030
	전기기기	8,622	7,042	13,152	5	28,821	691	617	1,257	4	2,568
운송 장비 제조업	차량	1,954	35,225	8,004	4,169	49,351	194	2,463	719	630	4,007
	항공기 · 선박부품	3,088	1,432	2,453	57	7,029	174	177	199	-	550
기타	기타 잡화	12,035	25,125	21,102	7,487	65,749	942	2,093	1,909	-	4,944

자료 : SP-IDC

□ 2009년 품목별 물동량

(단위 : 천 톤)

구분		2009년 1~12월					2009년 6월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	43,455	17,571	10,582	18,336	89,943
식품 료품 제조업	동식물성 유지류	1,893	74	71	826	2,864	104	11	8	71	193
	어패·갑각류	1,541	309	989	70	2,909	110	25	106	1	242
	당류	1,920	57	58	-	2,035	210	7	7	2,580	2,805
	양곡	8,275	11	219	22	8,527	691	1	20	3	714
	제분공업 생산품	396	27	76	-	498	22	3	5	50	80
	육류	269	30	341	-	640	23	2	30	-	55
	음료·주류· 조제식품	7,600	1,238	5,479	722	15,039	860	97	492	4,191	5,640
식품 제조업	기타 동·식물성 생산품	6,866	1,630	2,572	1,328	12,397	703	131	210	77	1,121
	방직용섬유	24,002	33,476	39,917	349	97,744	2,066	2,697	3,115	4	7,882
섬유 제품 제조업	피혁류	912	335	568	-	1,814	73	31	44	21	169
	목재	3,034	1,197	2,200	33	6,463	295	124	193	2,102	2,713
목재 ·원목 제조업	원목	3,573	2	85	74	3,734	324	0	4	41	369
	무연탄	9,713	2	5	449	10,168	751	0	-	107	859
석탄 ·석유 제조업	유연탄	93,198	46	108	2	93,354	8,946	0	24	1,717	10,687
	원유·석유	117,348	1,276	6,250	8,854	133,728	9,294	156	404	412	10,265
화학 제품 제조업	석유정제품	37,402	49,952	1,515	59,560	148,429	3,236	4,237	119	48	7,639
	석유가스류	45,661	1,671	88	3,749	51,170	2,751	72	9	624	3,455
	화학공업 생산품	14,450	17,983	8,317	7,723	48,473	1,229	1,347	758	-	3,334
	플라스틱 ·고무제품	1,016	6,293	4,727	63	12,099	79	541	384	1	1,004
	비료	913	1,768	540	455	3,676	54	148	47	7	257
비금속 제품 제조업	시멘트	1,120	4,588	6	33,219	38,933	78	383	-	57	518
	모래	593	10	38	51,275	51,916	32	0	3	-	35
	기타 광석	17,166	1,993	489	21,275	40,923	1,757	71	33	4,749	6,609
철강 제품 제조업	고철	4,298	610	72	365	5,345	298	58	7	25	389
	철광석	44,978	85	816	1,368	47,247	4,774	10	80	482	5,347
	철강	22,987	21,142	2,808	25,609	72,545	2,138	1,928	239	-	4,305
기계 및 전자 제품 제조업	비철금속	3,413	2,692	3,712	49	9,867	211	175	297	250	933
	기계류	7,046	11,268	9,484	411	28,209	608	986	767	-	2,362
	전기기기	6,608	6,315	10,762	1	23,685	567	549	968	718	2,802
운송 장비 제조업	차량	1,249	27,116	5,605	2,522	36,492	117	1,841	362	-	2,319
	항공기 · 선박부품	2,744	1,674	2,163	20	6,601	200	161	192	-	553
기타	기타 잡화	10,656	21,495	19,017	7,847	59,015	855	1,777	1,658	-	4,289

자료 : SP-IDC

□ 2008년 품목별 물동량

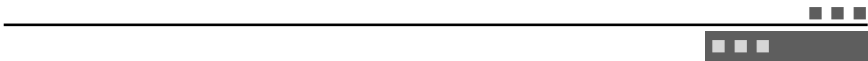
(단위 : 천 톤)

구분		2008년 1~12월					2008년 6월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	44,381	18,145	12,861	19,972	95,358
식품 료품 제조업	동식물성 유지류	2,539	122	88	1,061	3,810	68	7	7	2,472	2,554
	어패 · 갑각류	1,877	252	1,064	75	3,267	172	15	118	-	306
	당류	2,211	72	38	-	2,321	138	5	3	4,999	5,145
	양곡	9,175	10	393	-	9,578	818	0	23	73	915
	제분공업 생산물	673	56	87	-	816	29	11	6	111	158
	육류	271	19	454	-	743	20	1	42	2	66
	음료 · 주류 · 조제식품	9,397	1,391	5,898	595	17,281	1,048	112	504	25	1,689
기타 동 · 식물성 생산물		5,719	1,414	2,392	1,285	10,810	389	104	228	62	784
섬유 제품 제조업	방직용섬유	28,659	37,011	40,980	229	106,879	2,528	2,856	3,837	43	9,264
	피혁류	946	324	509	-	1,778	83	32	54	32	201
목재 · 원목 제조업	목재	3,760	687	2,177	9	6,634	388	80	184	5	656
	원목	3,887	8	84	50	4,029	290	0	12	2,439	2,741
석탄 · 석유 제조업	무연탄	6,666	4	145	423	7,238	554	1	1	2,123	2,678
	유연탄	88,330	61	2	255	88,648	6,790	17	1	845	7,653
화학 제품 제조업	원유 · 석유	118,114	1,553	10,523	9,325	139,516	9,162	159	1,424	50	10,795
	석유정제품	32,498	48,795	2,036	60,027	143,356	3,468	4,298	237	623	8,627
	석유가스류	50,639	1,304	41	3,706	55,691	3,330	75	2	10	3,418
	화학공업 생산물	14,596	15,442	7,302	6,258	43,597	1,454	1,285	583	-	3,323
	플라스틱 · 고무제품	1,377	6,315	5,596	73	13,361	136	552	471	19	1,179
	비료	1,457	1,889	528	676	4,550	58	201	39	-	298
비금속 제품 제조업	시멘트	2,366	6,447	10	32,386	41,209	262	522	0	-	784
	모래	737	9	7	62,226	62,979	67	3	1	124	194
	기타 광석	18,118	866	815	25,811	45,609	2,187	62	74	334	2,657
철강 제품 제조업	고철	3,858	742	72	792	5,464	271	14	5	-	291
	철광석	58,719	71	341	1,287	60,419	4,363	0	43	4,828	9,235
	철강	30,624	21,133	3,043	26,859	81,659	3,189	1,970	299	28	5,487
기계 및 전자 제품 제조업	비철금속	4,307	2,064	4,434	59	10,863	389	173	409	1	972
	기계류	6,734	11,364	10,017	914	29,029	581	946	933	725	3,185
	전기기기	6,669	6,189	11,388	-	24,246	580	596	1,070	-	2,246
운송 장비 제조업	차량	1,552	33,110	10,605	1,075	46,341	112	2,251	434	-	2,796
	항공기 · 선박부품	2,905	2,292	2,226	5	7,428	242	185	184	-	612
	기타	12,017	20,509	18,478	8,933	59,937	1,212	1,609	1,631	-	4,451

자료 : SP-IDC



I . 해외 항만물동량 동향



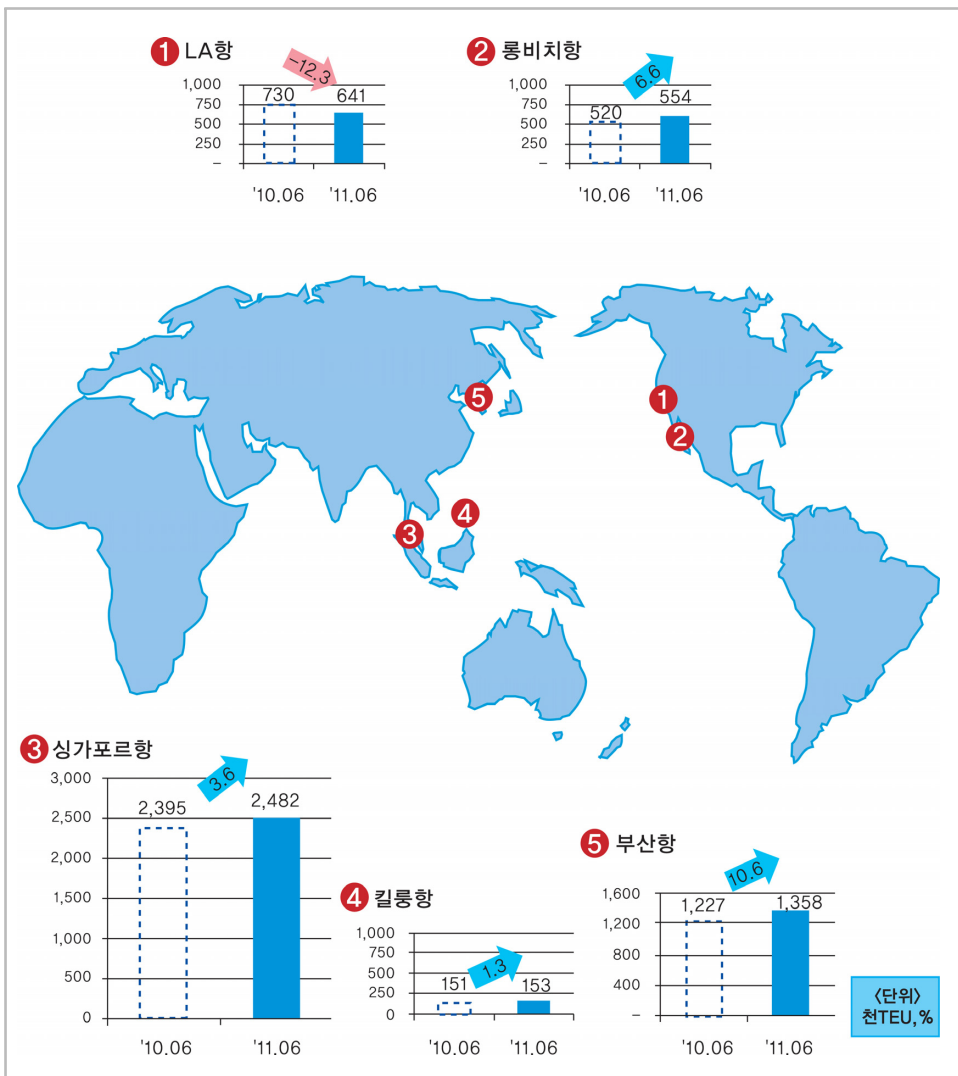
1. 세계 주요 항만의 물동량 현황
2. 중국
3. 아시아
4. 유럽
5. 미주
6. 중동
7. 아프리카
8. 인도

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황

□ 중국 제외

○ 세계 주요 항만(중국 제외)의 6월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-1>과 같음

<그림 I-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 6월 컨테이너물동량 현황



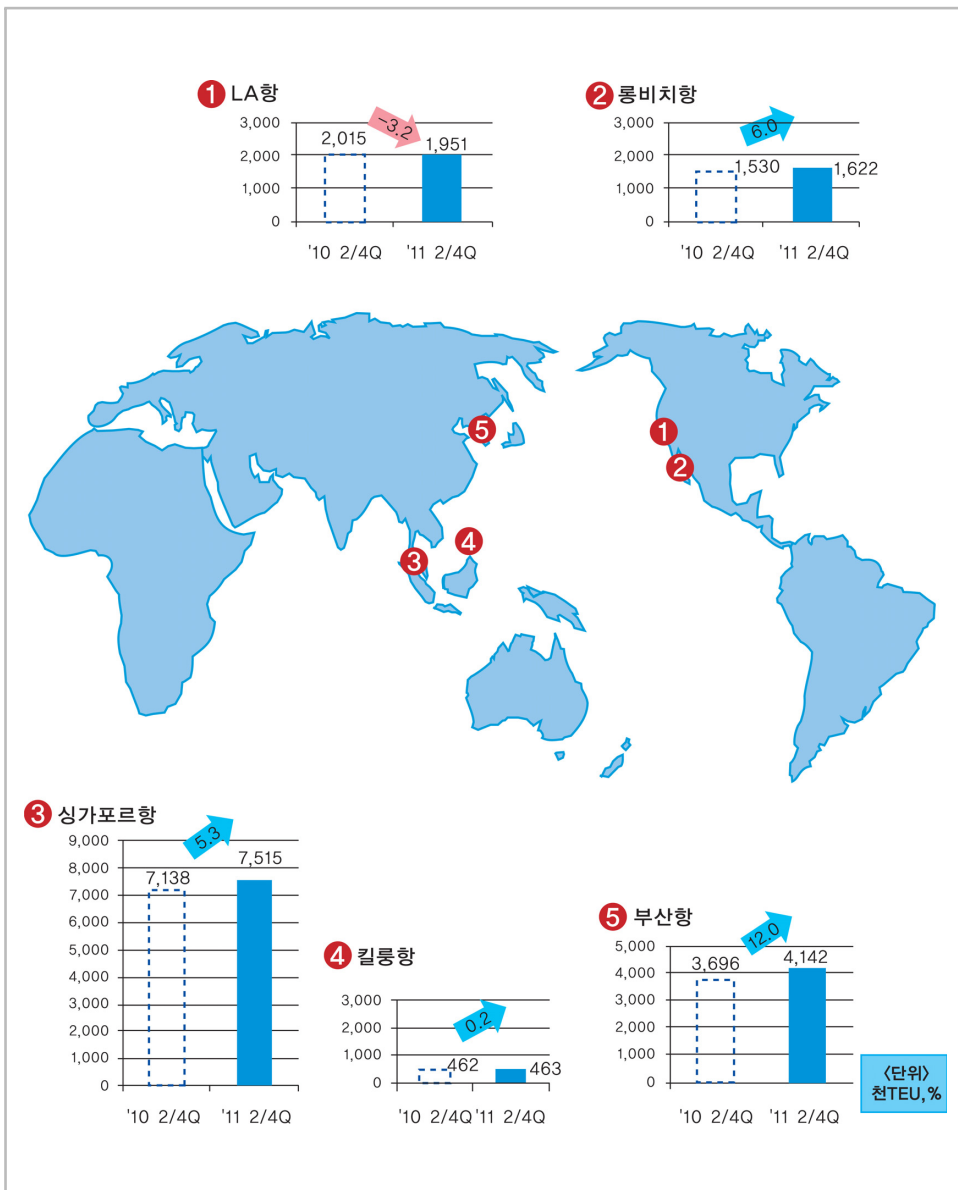
자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

- 세계 주요 항만(중국 제외)의 2/4분기 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-2>와 같음

<그림 I-2> 세계 주요 항만(중국 제외)의 2/4분기 컨테이너물동량 현황



자료: 각 항만청 홈페이지

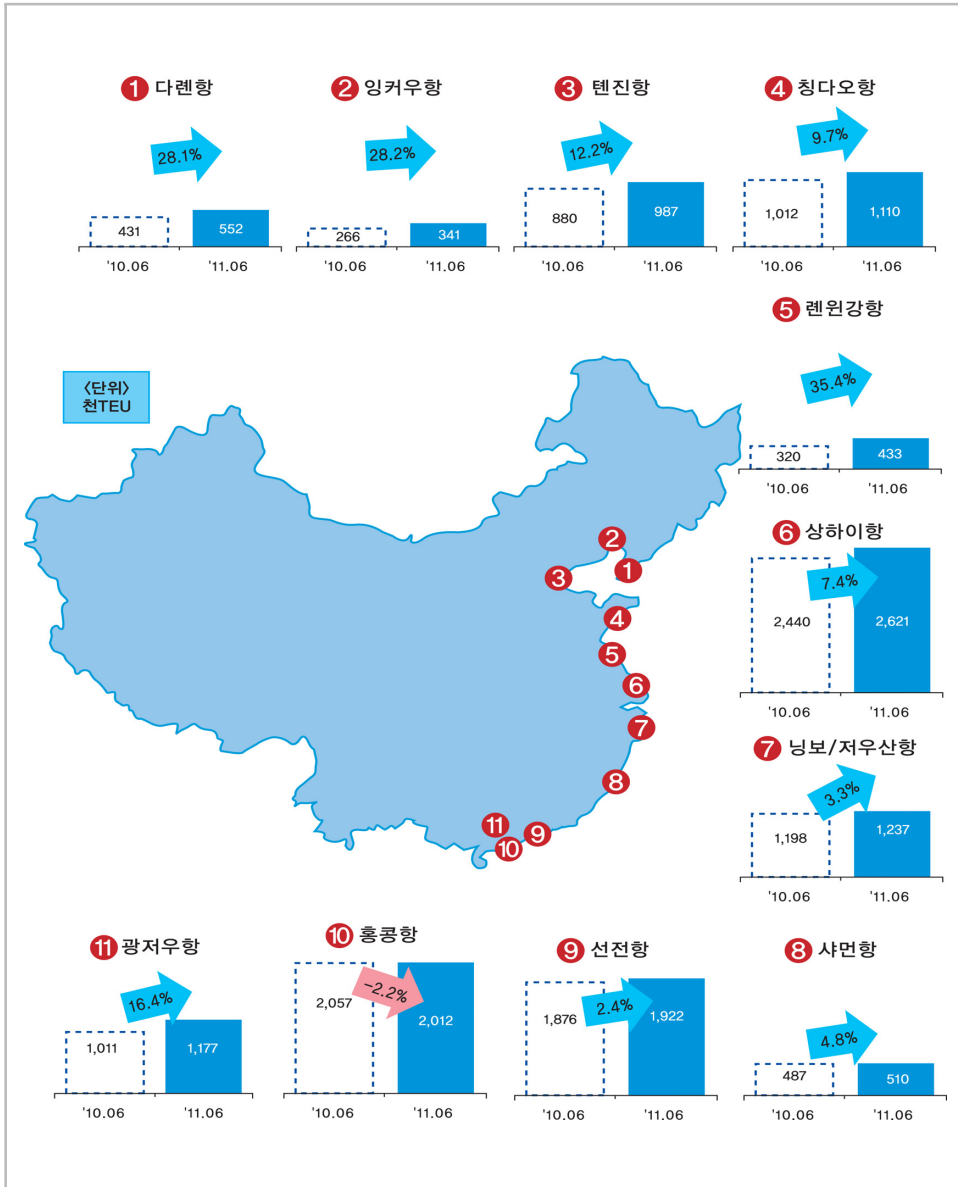
주: 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

□ 중국

○ 중국 주요 항만의 6월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-3>과 같음

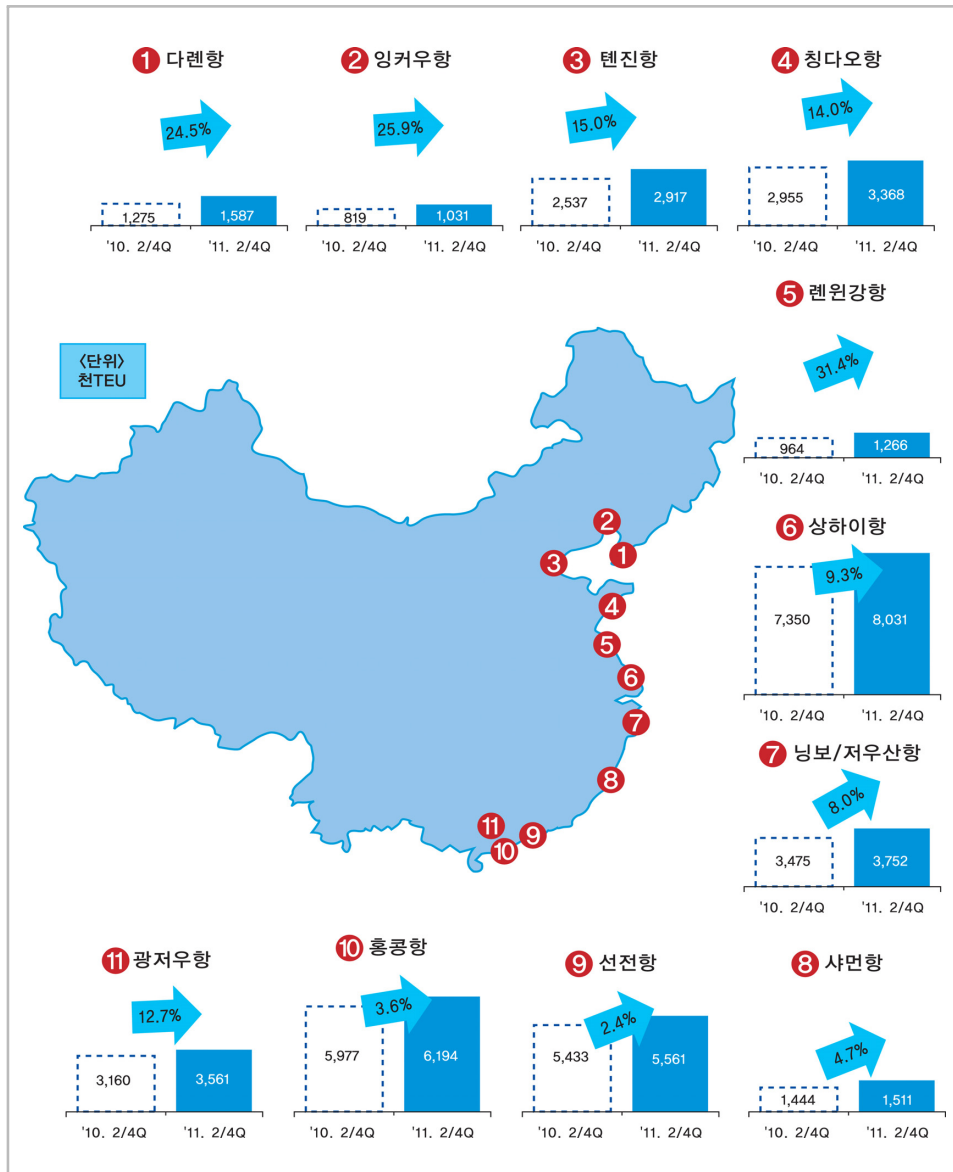
<그림 I-3> 중국 주요 항만의 6월 컨테이너물동량



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

○ 중국 주요 항만의 2/4분기 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-4>와 같음

<그림 I-4> 중국 주요 항만의 2/4분기 컨테이너물동량 및 증가율



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

2. 중국

□ 주요 항만물동량

- '11년 6월 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량은 1,290만 3천TEU로 전년 동기 대비 7.7% 증가했으며, 전월 대비 0.9% 감소하였음

〈표 I-5〉 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
상하이항	2,440	13,855	2,780	2,621	15,334	-5.7	7.4	10.7
홍콩항	2,057	11,409	1,976	2,012	11,660	1.8	-2.2	2.2
선전항	1,876	10,426	1,874	1,922	10,633	2.6	2.4	2.0
닝보/저우산항	1,198	6,274	1,285	1,237	7,144	-3.7	3.3	13.9
광저우항	1,011	6,003	1,194	1,177	6,470	-1.5	16.4	7.8
칭다오항	1,012	5,681	1,146	1,110	6,574	-3.2	9.7	15.7
텐진항	880	4,707	956	987	5,558	3.2	12.2	18.1
다롄항	431	2,450	542	552	2,906	1.8	28.1	18.6
샤먼항	487	2,738	515	510	2,870	-0.9	4.8	4.8
렌윈강항	320	1,895	420	433	2,326	3.2	35.4	22.8
잉커우항	266	1,646	337	341	2,078	1.2	28.2	26.3
합계	11,978	67,084	13,025	12,903	73,554	-0.9	7.7	9.6

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

주 : 100TEU 단위에서 계산

- 중국의 상위 10대 항만의 경우 '11년 상반기의 실적은 '10년에 비해 9.6% 증가한 7,355만 4천TEU를 기록
 - 상하이항은 1,533만 4천TEU를 처리하여 전년 동기 대비 7.4%의 증가를 기록해 세계 2위 항만인 싱가포르(3.7% 증가)항보다 높은 증가율을 보임
 - 칭다오항이 광저우항보다 더 많은 물동량을 처리하여 중국 내 4위를 기록

□ 상하이항

○ 진산항에 국제항운센터 건립

- 중국 정부와 진산구는 2.4km 길이의 항만부두를 건설하고 총 16.7km² 면적의 항만배후부지 개발을 승인하였으며 '13년까지 계획 수립 후 '14년에 착공
- 해양 운송과 철도를 통합하는 체계를 구축할 예정이며 벌크화물과 화학물품 중심의 종합항만으로 건설
- 벌크선박은 진산항에서 처리하며 양산항 지역에서는 컨테이너 허브를 구축하여 상호 보완적인 관계를 통해 국제항운센터의 경쟁력을 향상시킬 계획

□ 광저우항

○ 중국 북쪽의 잉커우항과 남쪽의 광저우항이 항만 협력 협정을 체결함

- 이번 협정을 통해 철, 양곡, 자동차, 원유 등의 품목의 협력이 강화되며 이외의 화물분야에서도 서로 보완적인 관계를 구축할 것으로 기대됨
- 곧 완성될 난사지역의 곡물터미널과도 협력관계를 구축할 것으로 예상됨
- 광저우항은 올해 6월까지 647만TEU를 처리, 전년 동기 대비 7.8%의 성장을 보이며 올해 목표치의 49%를 달성하였다고 발표함
- 그리고 '11년 상반기 누적물동량은 전년 동기 대비 8.7% 늘어난 1억 4천만 톤¹⁾을 처리하였으며 컨테이너 부분은 6월에만 약 117만 7천 TEU를 처리하여 전년 동기 대비 16.4% 증가

1) 자료 : SchedNet

3. 아시아

□ 일본

○ 동일본 대지진 이후 일본의 항만물동량 동향

- 6월 일본 교역액 감소율 회복
 - 일본 정부 관계자의 말에 따르면, 중국과 유럽으로의 자동차 수출물동량은 4월에 전년 동기 대비 67.0% 감소, 5월에 38.9% 감소에 이어 6월에는 12.5% 감소를 기록하였으며 자동차 분야의 무역 상황이 점차 회복되고 있다고 발표하였음
 - 6월 일본의 수입물동량은 전년 대비 9.8% 증가하였는데 원유와 천연가스가 수입물동량 증가세를 주도하고 있음
- 우리나라 對 일본 무역 적자 감소²⁾
 - 지식경제부에서는 우리나라의 對 일본 무역수지가 점차 개선되고 있다고 발표함
 - '11년 상반기 무역 적자는 144억 4천만 달러로 전년도 무역 적자액인 188억 5천만 달러보다 감소하였음
 - 對 일본 수출물동량은 3월과 4월 각각 전년 동기 대비 53.5%, 63.2% 증가하였으며 6월에도 전년 동기 대비 51.9%증가를 유지한 반면 수입 증가는 3월에 8.4%, 4월에는 3.8%로 낮아졌음
 - 지식경제부 관계자는 수출물동량의 증가와 무역 적자 감소에 대해 동일본 대지진으로 인한 결과로 분석하고 있음

2) 2011년 7월 3일자 국민일보, 지식경제부 발표자료 참고

□ 기타 아시아 지역

○ 주요 항만의 물동량 현황

- '11년 6월 싱가포르항의 컨테이너물동량은 248만 2천TEU로 전년 동기 대비 3.6% 증가
 - '11년 2/4분기 싱가포르항의 컨테이너물동량은 751만 5천TEU로 전년 동기 대비 5.3% 증가
- '11년 6월 킬롱항의 컨테이너물동량은 15만 3천TEU로 전년 동기 대비 1.8% 증가
 - '11년 2/4분기 킬롱항의 컨테이너물동량은 46만 2천TEU로 전년 동기 대비 0.2% 증가

〈표 I - 6〉 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
싱가포르항	2,395	14,063	2,572	2,482	14,582	-3.5	3.6	3.7
킬롱항	151	864	152	153	873	0.7	1.8	1.1

주 : 100TEU단위에서 계산

○ 싱가포르(Singapore)항

- 싱가포르, 새로운 선박 추적시스템 운영
 - 해상교통의 효율성과 안전성 제고를 위해 새로운 항만 운영센터를 Changi Naval Base(창이 해군기지)³⁾에 건립
 - 새로운 항만 운영센터는 건립비용으로 2,100만 달러가 소요되었으며 싱가포르의 세 번째 항만 운영센터로 기존의 Tanjong Pagar에 있던 운영센터를 대체함
 - 새로운 항만 운영센터의 건립으로 세계에서 가장 많은 선박들이 기항하는('10년도 기준으로 12만 7,000척) 싱가포르항에 새로운 선박추적시스템의 운영이 시작됨

3) 창이는 싱가포르 동쪽 끝에 위치한 지역으로 동쪽으로 싱가포르 해협(Singapore Strait)과 면해 있음

- 새로운 시스템은 레이더, 선박자동식별 시스템(AIS)⁴⁾ 데이터, 소형 선박 무선기능, CCTV, 선박들의 데이터베이스 등을 하나의 인터페이스로 통합시켜 선박운영을 좀 더 용이하게 해줌
- 새로운 해상교통관리 시스템(VTS)은 교통량이 증가하고 있는 싱가포르 해협과 싱가포르항에서 항해하는 선박들의 안전을 증진 시킬 것으로 전망됨

4) 선박자동식별 시스템은 항해사의 안전운항을 효과적으로 지원하고 충돌사고를 방지하기 위한 항해정보로 이용됨

4. 유럽

□ 벨기에 주요 항만

○ '11년 6월 앤트워프항 물동량 현황

- 앤트워프항의 '11년 상반기 총물동량은 전년 동기 대비 3.4% 증가한 5,300만 톤을 처리, 컨테이너물동량은 440만TEU로 전년 동기 대비 4.3% 증가
- Ro-Ro 물동량은 15.8% 증가한 210만 톤을 기록하였으며 그중에서 자동차 수출 입물동량은 52만 6,841대로 전년 동기 대비 19.1% 증가
- 벌크화물의 경우 전년 동기 대비 21.5% 증가한 3,430만 톤이며, 그중 액체화물이 2,420만 톤으로 전년 동기 대비 31.8% 급증한 것이 주요 증가요인으로 보여짐

○ '11년 6월 쥐브룩항 물동량 현황

- 쥐브룩항의 '11년 상반기 총물동량은 2,440만 톤으로 전년 동기 대비 1.6% 감소하였음
- 컨테이너물동량이 전년 동기 대비 6.8% 감소한 것뿐만 아니라 Ro-Ro 물동량도 일본의 지진으로 인해서 9.2% 감소한 6,700만 톤을 처리하였음
- LNG 중심의 액체화물과 고체벌크 화물은 각각 18.2%, 5.9% 증가하였음

□ 바르셀로나항

○ '11년 6월 바르셀로나항 물동량 현황

- APB(Autoritat Portuaria de Barcelona)에 따르면 '11년 6월 바르셀로나항의 총물동량은 366만 7천 톤으로 전월 대비 3.8% 감소, 누적 대비 7.9% 증가하였음
- 컨테이너물동량은 17만 6천TEU로 전월 대비 8.3% 감소하였으나, 전년 동기 대비 14.3% 증가하였음
- '11년 상반기 누적 교역량이 증가한 지역으로는 남아메리카 노선이 150만 톤으로 전년 동기 대비 45.7% 증가, 극동지역과 미국 노선이 233만 2천 톤으로 전년 동기 대비 12.7% 증가하였음
- 컨테이너교역량이 가장 많은 극동지역과 일본노선의 경우 10.0% 증가한 25만 7천 TEU를 처리하였고 이외에 급증한 지역은 이탈리아와 프랑스가 122.3% 증가한

7만 9천TEU를 처리하였으며 중앙아메리카와 카리브해가 2만 6천TEU로 전년 동기 대비 71.3% 증가하였음

〈표 I-7〉 바르셀로나항 '11년 6월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분	2010년			2011년			전월 대비	전년 대비	
	5월	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총물동량	3,461	3,662	20,393	3,813	3,667	22,009	-3.8	0.1	7.9
컨테이너	158	154	901	192	176	1,065	-8.3	14.3	18.2

자료 : 바르셀로나항 홈페이지

□ 독일, Bonn⁵⁾항

○ Bonn항의 확장공사

- 독일의 내륙항만인 Bonn항은 '11년 말까지 컨테이너 처리능력을 45만TEU로 증가시킬 계획임
- '11년 컨테이너물동량은 18만TEU 이상 처리할 것으로 예상되는데 이것은 '08년 경제 위기 이전의 수준으로의 회복을 의미함. '10년도 컨테이너물동량은 17만 8천TEU임
- 컨테이너터미널 배후부지는 2ha에서 8.3ha로 확장을 하여 2,340TEU를 보관 가능하도록 할 예정임
- 새로운 컨테이너크레인인 작년 가을부터 이용하고 있으며, 터미널 확장의 총 투자비용은 1,250만 유로임

5) 독일 노르트라인베스트팔렌주(州)에 있는 도시로 독일연방공화국(서독)의 임시수도였음. 라인강이 라인협곡을 이탈하여 쾰른 저지(低地)로 흘러내리는 부근에 위치하고 있으며 내륙항이 있음

〈그림 1 - 5〉 Bonn항 전경



자료 : Schifffahrt und Technik, July 2011

5. 미주

□ 주요 항만물동량

- '11년 6월 LA항, 롱비치항의 컨테이너물동량
 - LA항은 '11년 6월 64만 1천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 12.3%, 전월 대비 7.5% 감소
 - 롱비치항은 '11년 6월 55만 4천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 6.6%, 전월 대비 3.3% 증가
- '11년 LA항, 롱비치항 연간 누적컨테이너물동량
 - LA항은 '11년 누적컨테이너물동량 376만 7천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 2.8% 증가
 - 롱비치항은 '11년 누적컨테이너물동량 296만 8천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 6.2% 증가

〈표 I-8〉 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
LA항	730	3,664	693	641	3,767	-7.5	-12.3	2.8
롱비치항	520	2,795	537	554	2,968	3.3	6.6	6.2

주 : 1TEU 단위에서 계산

□ 물동량 현황

- 대서양 항로
 - 대서양 항로의 동향, 서향항로 모두 5월 물동량이 전년 동기 대비 증가하였음
 - 동향항로는 26만 2,800TEU로 전년 동기 대비 9.9% 증가, 서향항로는 29만 4,500TEU로 전년 동기 대비 9.2% 증가
 - 몇 년만에 동향과 서향항로의 물동량이 균형을 이루었음
 - 이것은 미국 달러화가 평가 절하되면서 동향항로 즉, 미국→유럽 물동량에 영

향을 주면서 나타난 현상으로 분석됨

- 산토스(Santos)항, 5월 누적물동량 증가 추세
 - 브라질의 가장 큰 컨테이너항인 산토스항의 5월 누적물동량은 전년 대비 14.7% 증가한 118만TEU를 기록
 - 수입물동량은 15.2%가 증가한 56만 4천TEU, 수출물동량은 14.0%가 증가한 55만 4천TEU를 기록하였음

□ 항만 개발 현황

- APL, 시카고에 수송통합 터미널 건설
 - 싱가포르에 본부를 두고 있는 APL사가 미국 일리노이 주에 위치한 시카고에 수송통합 터미널을 건설할 계획임
 - 이 새로운 수송통합 터미널 야드는 Union Pacific(유니언 퍼시픽 철도)과 BNSF Intermodal Rail Terminals와 각각 인접하고, 창고 및 유통기지와의 가까워 수송 통합에 가장 적합한 위치일 것임
 - '11년 12월 완공 예정임
- 이타포아(Itapoa)항
 - '11년 6월, 브라질의 이타포아항에서 총 3억 1,500만 달러가 투자된 신규 컨테이너터미널이 운영을 시작하였음
 - 첫 운영 시점은 당초 계획보다 18개월 이상 지연된 것으로, 세관 사무소의 건설, 컨테이너터미널까지의 도로 연장 등에 많은 시간이 소요되었음
 - 신규 컨테이너터미널은 연간 30만TEU의 하역능력을 가지고 있으며, 향후 2단계 공사가 완료되면 연간 60만TEU의 하역능력이 갖추어 짐

6. 중동

□ 킹 압둘 아지즈(King Abdul Aziz)항

- 킹 압둘 아지즈항에 두 번째 컨테이너터미널 건설 예정
 - 사우디 항만국(Saudi Ports Authority)에 따르면, 사우디아라비아 국왕과 사우디 항만국장의 승인으로 담맘(Dammam)지역에 있는 킹 압둘 아지즈항에 BOT 방식⁶⁾으로 두 번째 컨테이너터미널이 건설될 예정이라고 발표하였음
 - 새로 건설될 컨테이너터미널의 처리능력은 기존의 터미널보다 300만TEU 증가한 400만 5천TEU가 될 것으로 예상되며 착공 시일은 미정임
- 킹 압둘 아지즈항에 1만TEU급 컨테이너선 최초 입항
 - 담맘(Dammam)에 위치한 킹 압둘 아지즈항에 최초로 1만TEU급 컨테이너선(선사 : Cosco)이 입항하였음
 - 킹 압둘 아지즈항의 부두는 수심이 14.5m로 1만TEU급 선박이 접안하기 용이한 조건임
 - 컨테이너선은 상하이를 출발하여 홍콩, 싱가포르, 대만을 경유하여 담맘(Dammam)으로 입항하였음
 - 킹 압둘 아지즈항의 컨테이너터미널은 International Port Services⁷⁾사가 현재 운영 중임

6) Build-Own · Operate-Transfer의 약자로 도로·항만·교량 등의 인프라를 건조한 시공사가 일정기간 이를 운영해 투자비를 회수한 뒤 발주처에 넘겨주는 수주 방식

7) 홍콩의 Hutchison Ports Company와 사우디아라비아 해운 선사인 Macna Company가 공동으로 설립한 운영사임

7. 아프리카

□ 아프리카 주요 현황

○ 로메(Lome)항 개발 승인

- 아프리카 개발은행은 토고의 유일한 무역항인 로메항에 새로운 컨테이너터미널을 개발하기 위해 8,400만 달러의 대출을 승인
- 신규 컨테이너터미널이 건설될 경우 연간 25만TEU였던 처리능력이 150만TEU로 증가
- 로메항은 깊은 수심과 환적물동량의 처리역할의 발전가능성이 이번 투자 계획 승인에 긍정적인 역할로 작용함
- 아프리카 개발은행의 투자 결정으로 인해 토고의 해양 분야 발전과 정부의 조세수입 증가로 지역 경제의 활성화에 이바지할 것으로 예상
- 또한, 컨테이너물동량의 증가와 지역의 중·소형 운송 업체와의 연계를 통해 토고의 항만 운영 노하우 습득 기대

○ 탕헤르 중앙(Tanger⁸⁾-Med)항의 처리량 사상최고치 기록

- 모로코의 탕헤르 중앙항의 '11년 상반기 누적물동량은 1,630만 톤을 기록, 전년 동기 대비 82.0%의 성장률을 보이고 있음
- 탕헤르 중앙 항만공사는 탕헤르 중앙항의 처리실적 증가가 컨테이너와 Ro-Ro 물동량의 증가로 인한 것으로 파악된다고 발표하였음
- Maersk, CMA-CGM의 자회사인 Delmas와 Mitsui OSK Line의 모든 아프리카 항로는 탕헤르 중앙항을 통과하며 또한, Hamburg Sud는 환적센터로 이용
- 이러한 성장을 바탕으로 '11년 상반기 매출액은 전년 동기 대비 96.0% 증가한 6,100만 달러(US\$)에 이르는 것으로 나타남

8) Tangier라고도 함

8. 인도

□ 인도 항만 컨테이너물동량 현황

○ 인도 항만별 '11년 2/4분기 컨테이너물동량 동향

- 인도항만협회(Indian Ports Association : IPA)에서 발표하는 인도의 '11년 2/4 분기의 총 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 2.2% 증가한 2,582TEU를 기록함
- 자와할랄네루(Jnpt)항은 전년 동기 대비 1.5% 감소한 1,431TEU를 기록하였음
- 비사카파트남(Visakhapatnam)항의 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 71.7% 증가한 65TEU를 기록하였음
- 뭄바이(Mumbai)항은 전년 동기 대비 41.7% 감소한 14TEU를 기록하였음

〈표 I - 9〉 인도 주요 항만의 '11년 2/4분기 컨테이너물동량

(단위 : TEU, %)

순위	항만	'10년 2/4분기	'11년 2/4분기	전년 동기 대비
1	Jnpt	1,453	1,431	-1.5
2	Chennai	502	552	10.0
3	Kolkata	170	179	5.3
4	Tuticorin	152	155	2.0
5	Cochin	118	109	-7.4
6	Visakhapatnam	38	65	71.7
7	Kandla	50	53	6.0
8	New Mangalore	15	17	13.3
9	Mumbai	24	14	-41.7
10	Mormugao	4	5	32.5
11	Paradip	1	1	0.0
12	Ennore	-	-	-
총계		2,527	2,582	2.2

자료 : Indian Ports Association

주 : 항만은 '11년 처리실적 크기순으로 정렬하였음





Ⅱ. 국내 항만물동량 동향

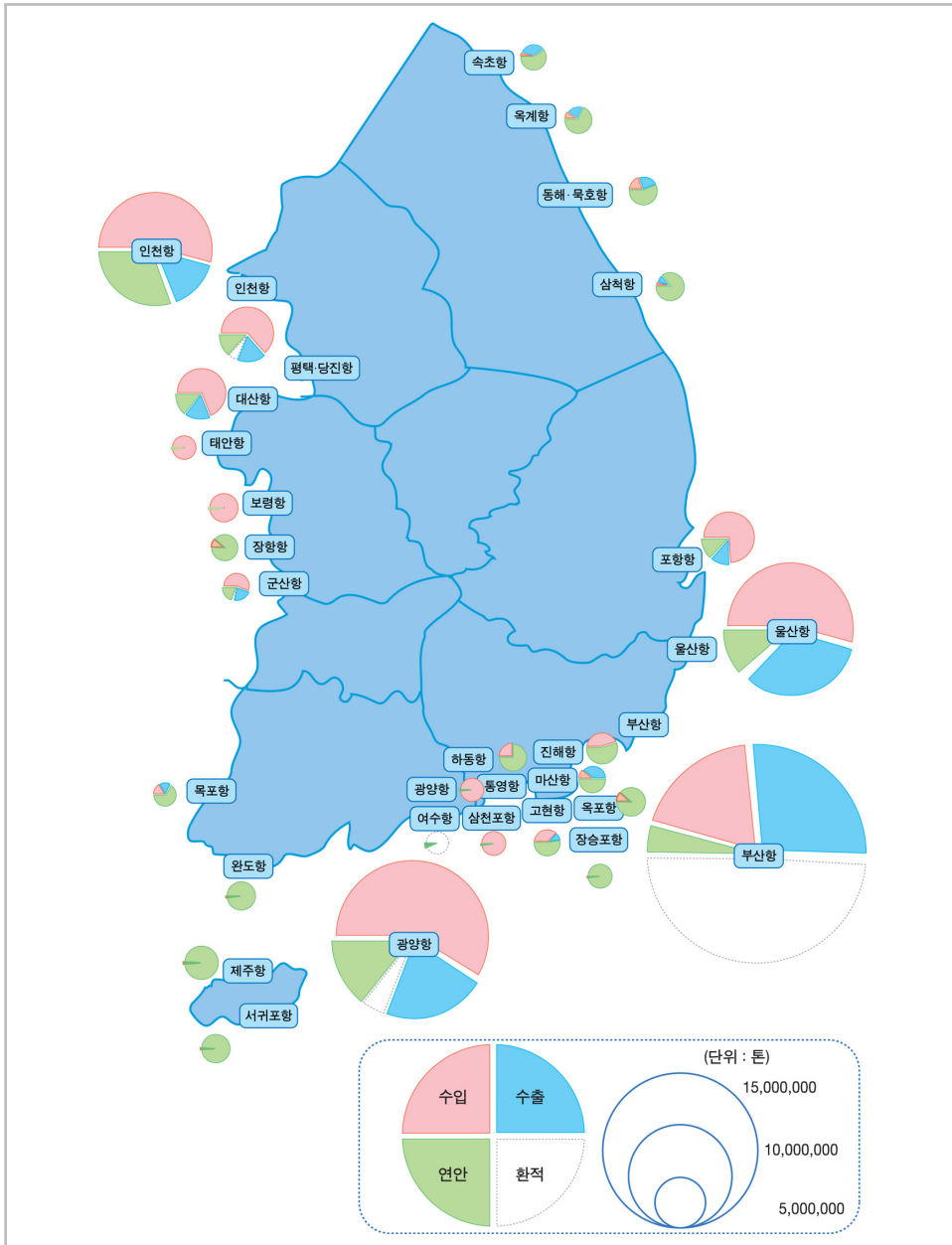


1. 전국
2. 부산항
3. 광양항
4. 인천항
5. 울산항
6. 평택·당진항
7. 대산항
8. 포항항
9. 동해·묵호항
10. 군산항
11. 목포항

1. 전국

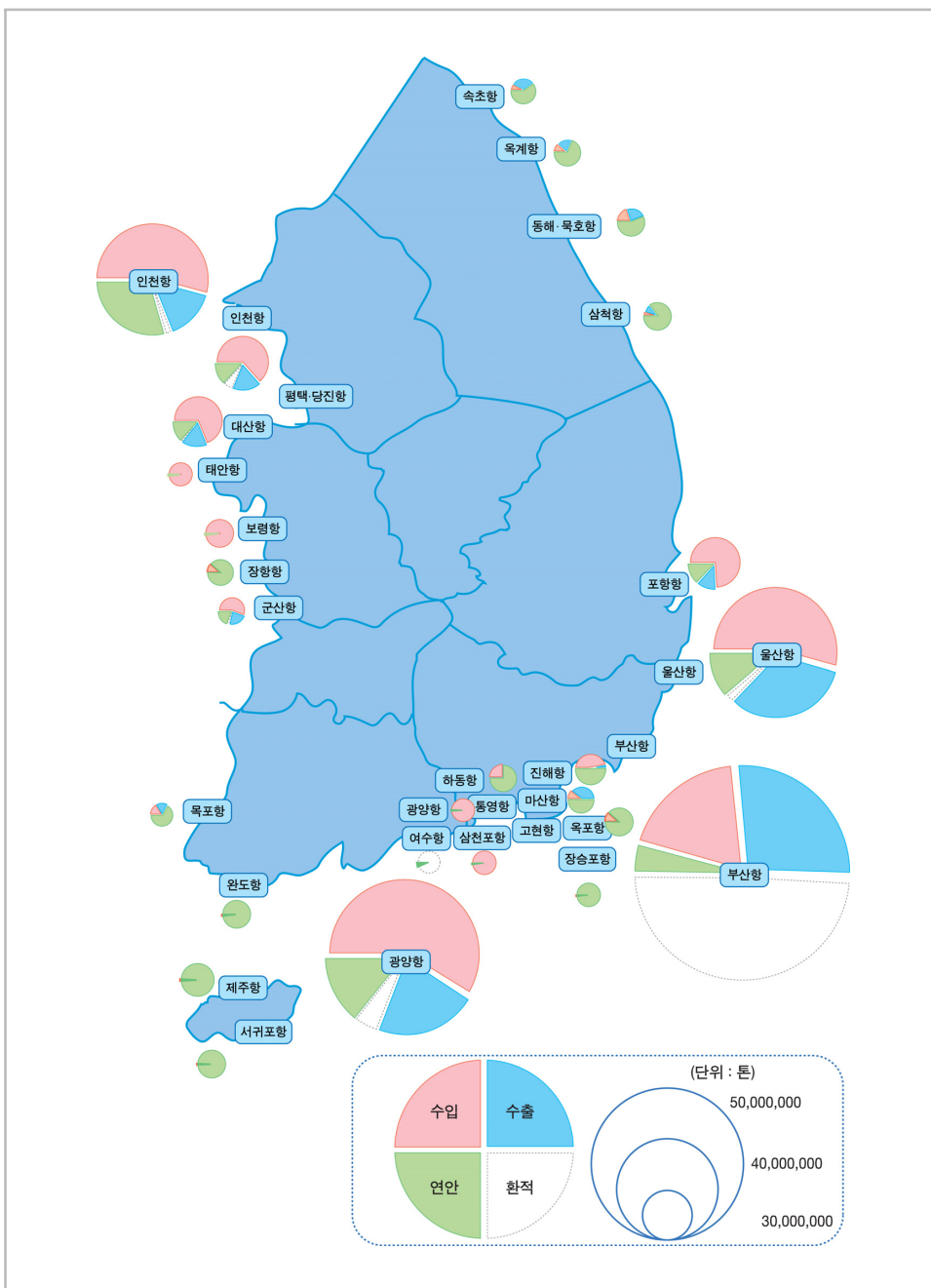
□ '11년 6월 주요 항만의 총물동량은 아래 <그림 II-1>과 같음

<그림 II-1> 항만별 6월 총물동량 현황



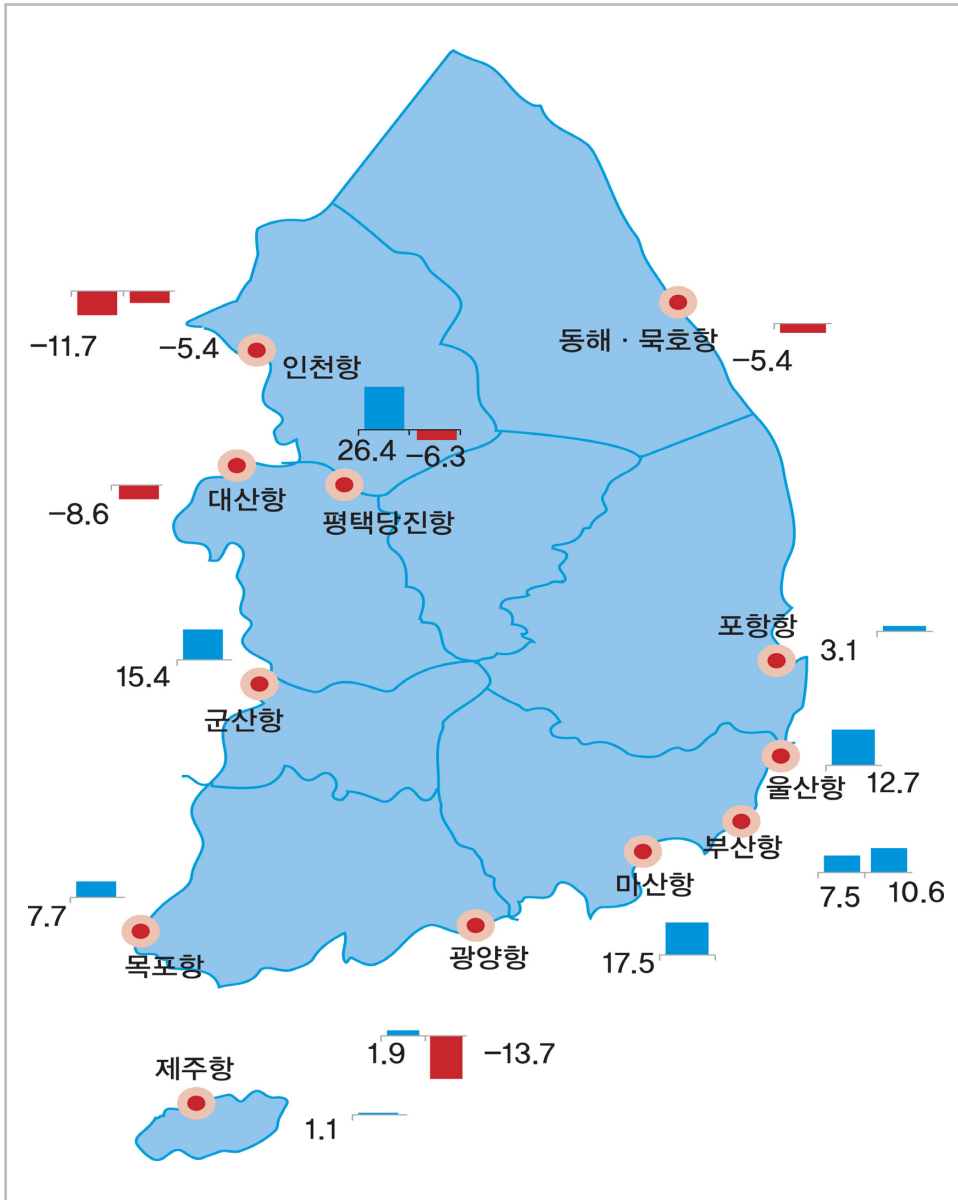
□ '11년 2/4분기 주요 항만의 총물동량은 아래 <그림 II-2>와 같음

<그림 II-2> 항만별 2/4분기 총물동량 현황



□ '11년 6월 주요 항만의 총물동량 및 컨테이너물동량에 대한 전년 동기 대비 증가율은 <그림 II-3>과 같음

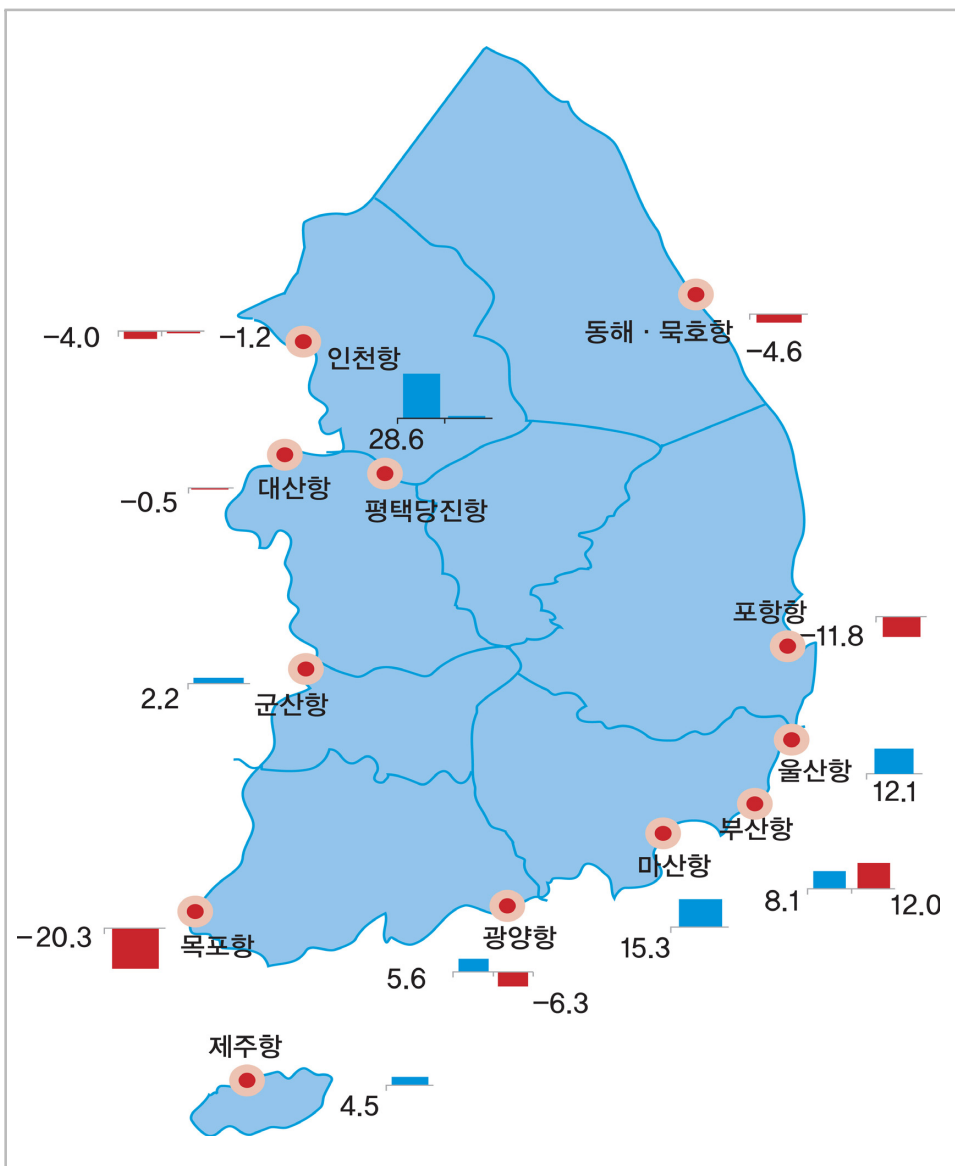
<그림 II-3> 국내 6월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



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

□ '11년 2/4분기 주요 항만의 총물동량 및 컨테이너물동량에 대한 전년 동기 대비 증가율은 <그림 II-4>와 같음

<그림 II-4> 국내 주요 항만의 2/4분기 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



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

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 전국의 총물동량은 1억 447만 2천 톤 기록
 - 전년 동기 대비 4.1%증가, 전월 대비 4.6% 감소
 - 수입과 수출물동량은 전년 동기 대비 각각 3.7%, 6.3% 증가하였으며, 환적물동량도 전년 동기 대비 12.7% 증가
- '11년 6월 전국의 컨테이너물동량은 176만 8천TEU로 전년 동기 대비 6.0% 증가하였으나, 전월 대비 4.7% 감소
 - 수입물동량은 전년 동기 대비 5.0% 증가하였으며, 수출물동량은 전년 동기 대비 1.8% 감소
- '11년 전국의 누적물동량은 6억 3,739만 8천 톤으로 전년 동기 대비 7.1% 증가
- '11년 전국의 누적컨테이너물동량은 1,050만TEU로 전년 동기 대비 10.5% 증가

〈표 II-5〉 전국 6월 물동량 현황

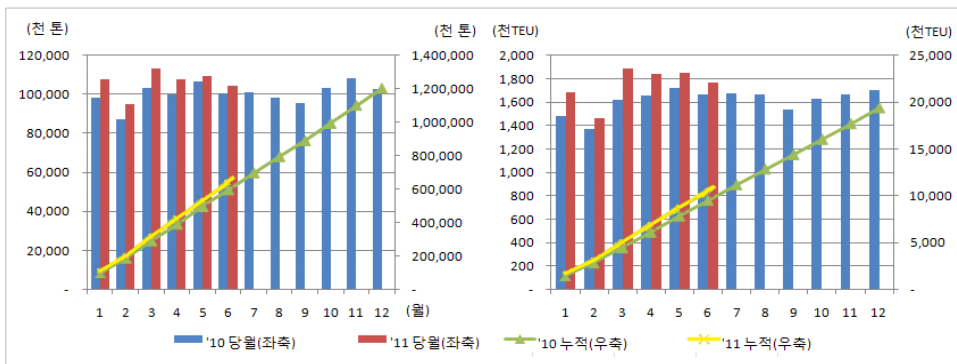
(단위: 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총물동량	합계	100,395	595,404	109,482	104,472	637,398	-4.6	4.1	7.1
	수입	46,239	284,083	49,628	47,956	301,003	-3.4	3.7	6.0
	수출	20,592	116,339	23,427	21,895	134,849	-6.5	6.3	15.9
	환적	13,040	74,969	15,475	14,698	84,483	-5.0	12.7	12.7
	연안	20,524	120,012	20,953	19,923	117,063	-4.9	-2.9	-2.5
컨테이너	합계	1,668	9,504	1,855	1,768	10,500	-4.7	6.0	10.5
	수입	529	2,972	577	555	3,340	-3.8	5.0	12.4
	수출	535	3,022	565	525	3,253	-7.0	-1.8	7.6
	환적	577	3,333	673	648	3,680	-3.8	12.2	10.4
	연안	27	176	39	40	227	1.0	46.0	28.6

자료: SP-IDC

주: 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-5〉 '10-'11 전국 총물동량 월별 추이



2. 부산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 부산항 총물동량은 2,445만 3천 톤으로 전년 동기 대비 7.5% 증가했으며 전월 대비 4.3% 감소
- 6월까지 누적물동량은 전년 동기 대비 10.2% 증가한 1억 4,317만 6천 톤을 기록
- '11년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 10.6% 증가한 135만 8천TEU를 기록하였으며 전월 대비 4.0% 감소
- 6월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기 대비 13.0% 증가한 787만 1천TEU를 기록

〈표 II-6〉 부산항 6월 물동량 현황

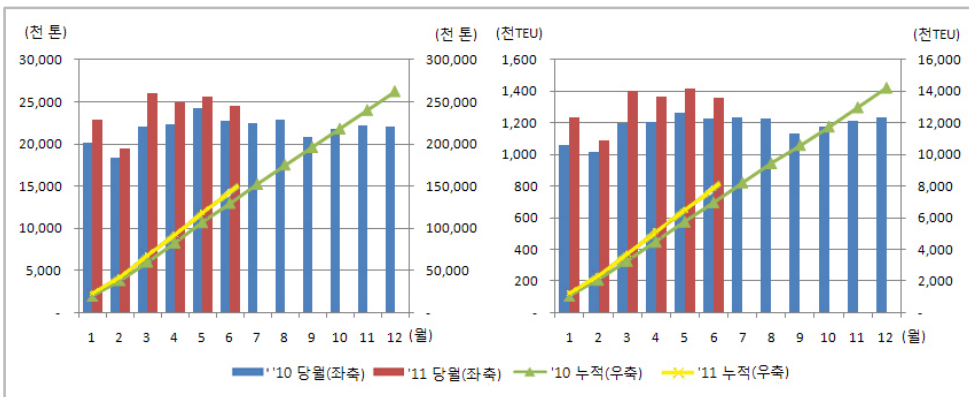
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	22,754	129,965	25,551	24,453	143,176	-4.3	7.5	10.2
	수입	4,579	26,502	5,080	4,811	29,388	-5.3	5.1	10.9
	수출	6,131	34,897	6,841	6,537	39,467	-4.4	6.6	13.1
	환적	11,034	62,506	12,690	12,115	68,388	-4.5	9.8	9.4
	연안	1,009	6,060	940	990	5,932	5.3	-1.9	-2.1
컨 테 이 너	합계	1,227	6,969	1,415	1,358	7,871	-4.0	10.6	13.0
	수입	341	1,897	386	372	2,208	-3.6	9.0	16.3
	수출	338	1,910	373	352	2,128	-5.6	4.1	11.4
	환적	540	3,125	645	623	3,485	-3.5	15.3	11.5
	연안	8	36	11	11	51	0.1	47.9	42.4

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-6〉 '10-'11 부산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- '11년 6월, 부산항 컨테이너물동량은 전월 대비 4.0% 감소했으며, 전년 동기 대비 10.6% 증가
 - 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석)가 가장 높게 나타났으며, 신선대 부두, 신항 3부두(한진해운)순으로 나타났음
 - 부산항 신항의 경우, 신항 1부두(1~3선석)가 전년 동기 대비 18.2% 증가한 7만 2천TEU를 처리하였으며, 2부두(4~9선석)는 35.2% 증가한 28만 4천TEU를 처리하였으며, 신항 3부두(한진해운)는 18.0% 증가했으며 현대상선이 운영하는 신항 4부두는 44.5% 증가
 - '11년 6월에 두 번째 높은 처리실적을 나타낸 신선대부두는 전년 동기 대비 2.1% 감소한 21만 4천TEU를 처리함
 - 자성대부두의 허치슨터미널은 전년 동기 대비 1.4% 증가한 12만 9천TEU의 처리실적을 나타냄

〈표 II-7〉 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이

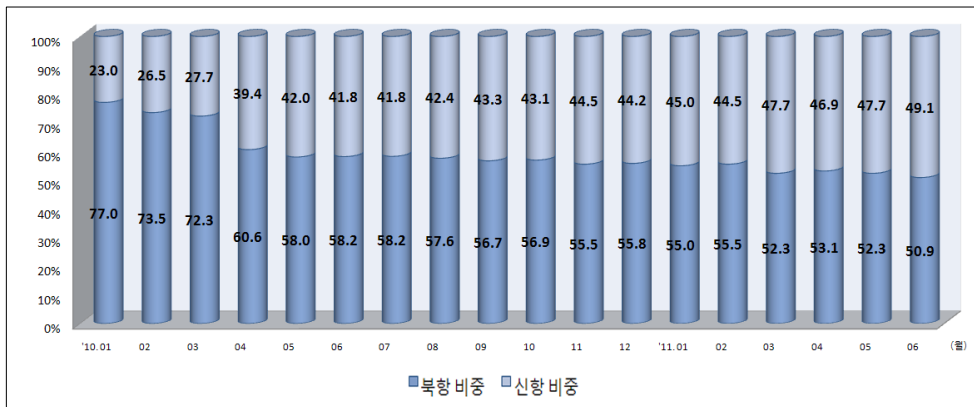
(단위 : 천TEU, %)

터미널	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	1,227	1,236	1,227	1,136	1,178	1,210	1,238	1,235	1,091	1,403	1,369	1,415	1,358	-4.0	10.6
자성대	127	117	126	115	110	113	126	113	111	138	122	120	129	7.4	1.4
신선대	219	221	230	204	205	201	205	203	179	211	224	239	214	-10.3	-2.1
감만	157	152	139	127	144	138	147	148	129	164	164	161	140	-13.6	-11.1
우암	50	53	47	48	51	51	50	49	43	50	58	57	55	-2.3	11.7
신감만	105	113	106	91	96	109	103	105	84	107	102	111	100	-9.3	-4.9
감천한진	0	0	1	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	-
신항1부두	61	60	64	63	71	70	67	73	62	88	72	78	72	-7.0	18.2
신항2부두	210	218	224	197	200	222	236	228	206	257	252	272	284	4.3	35.2
신항3부두	148	148	139	139	145	153	143	147	128	168	176	174	175	0.2	18.0
신항4부두	94	89	94	93	91	94	101	109	89	156	142	150	136	-9.2	44.5
일반부두	56	66	59	59	65	61	60	61	59	64	58	53	52	-1.6	-5.5

자료 : 부산항만공사

- '11년 6월, 부산항 전체 컨테이너물동량 비중은 북항 50.9%, 신항 49.1%로 신항의 물동량 처리 비중이 전월 대비 1.4% 포인트 증가하였음
- 북항의 경우 '10년 3월 72.3%의 처리 비중을 나타냈으나, 4월에 60.6%로 감소하였으며 '11년 6월까지 계속 감소하고 있음
- 신항은 '09년 3월 이후 20%대의 컨테이너물동량 처리 수준을 유지하였으나, '10년 4월에 전월 대비 11.6% 포인트 증가한 39.4%로 급증하였으며 '11년 6월까지 49.1% 수준으로 증가하였음

〈그림 II-7〉 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이



자료 : 부산항만공사

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

〈표 II-8〉 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이

(단위 : 천TEU, %)

'10년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
신항	244 (23.0)	268 (26.5)	332 (27.7)	475 (39.4)	531 (42.0)	513 (41.8)	516 (41.8)	520 (42.4)	492 (43.3)	507 (43.1)	538 (44.5)	547 (44.2)
북항	819 (77.0)	744 (73.5)	864 (72.3)	730 (60.6)	733 (58.0)	714 (58.2)	720 (58.2)	706 (57.6)	644 (56.7)	671 (56.9)	672 (55.5)	691 (55.8)
합계	1,063 (100.0)	1,013 (100.0)	1,196 (100.0)	1,205 (100.0)	1,264 (100.0)	1,227 (100.0)	1,236 (100.0)	1,227 (100.0)	1,136 (100.0)	1,178 (100.0)	1,210 (100.0)	1,238 (100.0)
'11년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
신항	556 (45.0)	485 (44.5)	669 (47.7)	641 (46.9)	674 (47.7)	667 (49.1)	-	-	-	-	-	-
북항	679 (55.0)	606 (55.5)	734 (52.3)	727 (53.1)	741 (52.3)	691 (50.9)	-	-	-	-	-	-
합계	1,235 (100.0)	1,091 (100.0)	1,403 (100.0)	1,369 (100.0)	1,415 (100.0)	1,358 (100.0)	-	-	-	-	-	-

자료 : 부산항만공사

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

2) ()는 각항의 비중임. 비중은 1TEU 단위에서 계산

- '11년 6월, 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중은 환적, 수입, 수출, 연안순으로 나타남
 - 환적물동량이 45.9%로 전월에 비해 0.3% 포인트 증가
 - 수출은 전월 대비 0.4% 포인트 감소한 25.9%를 차지하였고, 수입은 전월 대비 0.1% 포인트 증가한 27.4% 비중을 차지
 - 부산항 신항은 부산항 북항에 비해 환적물동량 비중이 높게 나타나고 있으며, 수입 및 수출물동량 비중은 부산항 북항이 높게 나타남

〈표 II-9〉 부산항 신항/북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중

(단위 : %)

구분		2010							2011					
		6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
부산항	합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	27.8	27.0	27.6	28.5	27.7	27.9	28.8	27.5	29.1	28.6	28.6	27.3	27.4
	수출	27.5	27.6	27.0	26.8	29.6	28.1	28.0	27.7	27.7	27.8	26.9	26.3	25.9
	환적	44.0	44.7	44.9	44.1	42.1	43.3	42.6	44.2	42.9	43.1	43.8	45.6	45.9
	연안	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8
신항	합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	26.7	25.3	25.4	26.7	23.8	24.6	25.5	24.5	26.7	25.7	25.3	22.5	23.0
	수출	25.7	25.2	24.9	24.0	26.9	25.1	24.5	25.1	24.2	25.0	23.7	23.7	23.5
	환적	47.1	48.8	48.9	48.2	48.2	49.2	49.2	49.8	48.8	48.7	50.3	52.7	52.2
	연안	0.6	0.7	0.8	1.1	1.0	1.1	0.8	0.7	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4
북항	합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	28.6	28.3	29.2	29.8	30.6	30.5	31.4	30.0	31.0	31.2	31.5	31.6	31.6
	수출	28.9	29.4	28.4	28.9	31.7	30.5	30.7	29.9	30.5	30.4	29.8	28.8	28.3
	환적	41.8	41.7	42.0	41.0	37.4	38.6	37.3	39.5	38.2	38.0	38.1	39.1	39.8
	연안	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3

자료 : 부산항만공사

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

〈표 II-10〉 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

구분		2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
		6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
부산항	합계	1,227	1,236	1,227	1,136	1,178	1,210	1,238	1,235	1,091	1,403	1,369	1,415	1,358	-4.0	10.6
	소계	679	676	669	628	675	678	703	682	619	791	760	759	724	-4.6	6.5
	수입	341	334	338	324	326	337	357	340	317	401	391	386	372	-3.6	9.0
	수출	338	342	331	304	349	340	347	342	302	390	368	373	352	-5.6	4.1
	환적	540	553	551	501	496	524	527	545	468	604	599	645	623	-3.5	15.3
	연안	8	8	7	7	8	8	8	7	4	8	9	11	11	0.1	47.9
신항	합계	513	516	520	492	507	538	547	556	485	669	641	674	667	-1.1	29.9
	소계	269	261	262	250	258	268	274	276	247	339	314	312	310	-0.5	15.2
	수입	137	131	132	132	121	132	140	136	129	172	162	152	153	1.0	11.8
	수출	132	130	130	118	137	135	134	139	117	167	152	160	157	-2.0	18.8
	환적	242	252	254	237	245	265	269	277	237	325	322	355	348	-2.0	44.0
	연안	3	4	4	5	5	6	4	4	2	4	5	8	9	20.8	216.3
북항	합계	714	720	706	644	671	672	691	679	606	734	727	741	691	-6.7	-3.2
	소계	411	415	407	378	417	410	429	407	373	452	446	447	414	-7.4	0.8
	수입	204	204	206	192	205	205	217	204	188	229	229	234	219	-6.6	7.0
	수출	206	211	201	186	212	205	212	203	185	223	217	213	195	-8.3	-5.3
	환적	299	300	296	264	251	260	258	268	231	279	277	290	275	-5.2	-8.0
	연안	5	4	3	2	3	2	4	4	2	3	5	4	2	-42.8	-55.6

자료 : 부산항만공사

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

2) 증가율은 1TEU 단위에서 계산

- '11년 6월, 부산항 환적 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석), 신선대, 신항 3부두(한진해운), 신항 4부두순으로 나타났음
- 신항 2부두의 경우 '10년 9월 이후 환적물동량이 지속적으로 증가하는 추세에 있으며 '11년 6월 14만 6천TEU로 전월 대비 4.7% 증가함
- 대한통운부산컨테이너터미널(KBCT)이 운영하는 신선대부두의 환적 컨테이너물동량은 전월 대비 9.8% 감소한 10만 3천TEU임

〈표 II- 11〉 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

터미널	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	540	553	551	501	496	524	527	545	468	604	599	645	623	-3.5	15.3
자성대	52	46	52	44	41	44	46	44	44	52	47	47	54	14.4	2.8
신선대	107	108	118	100	93	96	96	99	84	100	105	114	103	-9.8	-4.1
감만	59	56	46	45	44	42	44	45	40	50	47	49	44	-9.4	-24.7
우암	22	22	21	22	22	21	20	20	18	22	25	24	23	-1.5	7.5
신감만	42	49	41	35	34	40	35	43	29	36	38	43	36	-15.7	-14.1
감천한진	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
신항1부두	33	35	39	38	39	40	38	42	40	60	47	53	47	-10.6	42.2
신항2부두	96	104	108	92	95	104	115	114	100	120	121	140	146	4.7	52.6
신항3부두	74	75	68	67	74	82	75	77	63	79	95	91	94	3.5	26.7
신항4부두	38	37	40	40	37	39	42	44	33	66	59	71	60	-15.9	58.2
일반부두	17	20	18	18	17	16	17	17	16	18	15	14	15	6.4	-12.0

자료 : 부산항만공사

- '11년 6월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 처리실적은 텐진항, 칭다오항, 상하이항, 다롄항, 닝보항순으로 나타났음
 - 부산항에 대한 중국 항만의 총컨테이너물동량은 전년 동기 대비 15.5% 증가한 32만 7천TEU를 처리
- '11년 6월 부산항과 중국 주요 항만과의 물동량이 전년 동기 대비 증가
 - 환적물동량의 경우, 텐진항과 칭다오항이 전년 동기 대비 각각 19.1%, 61.7% 증가
 - 부산항과 수출입물동량이 가장 많은 상하이항은 수출입물동량이 전월 대비 7.8% 증가한 4만 3천TEU를 처리하였으며, 칭다오항은 15.8% 감소한 2만 1천 TEU를 처리

〈표 II- 12〉 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	283	284	289	258	264	287	292	299	219	327	327	349	327	-6.3	15.5
텐진항	72	71	70	63	62	68	75	72	52	86	87	90	84	-5.9	17.6
칭다오항	53	52	52	49	54	59	55	62	44	70	66	78	73	-6.5	37.8
상하이항	55	54	50	48	49	49	53	54	40	57	57	56	57	1.5	3.6
다롄항	33	36	42	30	31	35	36	31	24	40	39	43	40	-6.8	20.3
닝보항	24	27	24	23	22	24	21	28	16	22	23	26	22	-15.1	-5.4
선전항	12	10	15	10	11	9	12	12	10	12	16	13	12	-1.4	7.6
샤먼항	7	7	7	6	7	9	9	8	6	7	7	8	7	-20.1	-2.1
렌윈강항	6	6	6	7	7	8	8	8	7	9	10	11	8	-25.7	35.7
옌타이항	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3	3	5.5	15.6
난징항	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	2.1	12.7
장자강항	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	14.8	24.5
광저우항	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-3.8	8.9
웨이하이항	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	-2.4	-33.0
신후이항	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	11.5	-97.1

자료 : 부산항만공사

〈표 II- 13〉 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	126	124	126	114	128	140	138	137	100	146	145	146	133	-8.7	5.7
텐진항	17	18	17	18	21	22	22	19	15	22	21	20	19	-3.3	12.8
칭다오항	21	20	20	18	22	27	22	23	19	28	26	25	21	-15.8	1.2
상하이항	37	35	33	30	35	33	38	37	28	38	42	40	43	7.8	14.8
다롄항	10	9	14	9	10	11	11	9	7	10	11	10	9	-14.7	-10.9
닝보항	12	15	12	10	12	14	10	15	6	12	11	15	11	-27.2	-12.5
선전항	5	4	6	5	5	4	6	5	3	5	6	6	6	-10.0	11.3
샤먼항	5	5	4	4	4	5	6	6	4	6	5	6	4	-27.3	-6.4
렌윈강항	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	6	7	5	-32.4	16.5
옌타이항	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	2	2	6.9	20.0
난징항	3	3	3	3	2	3	3	3	2	4	3	3	3	-0.3	16.3
장자강항	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	2	3.8	7.9
광저우항	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-13.3	7.6
웨이하이항	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0.6	-35.9
신후이항	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.0	-64.8

자료 : 부산항만공사

〈표 II-14〉 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	157	160	163	144	136	147	154	162	119	181	182	203	194	-4.6	23.3
텐진항	55	54	53	45	41	46	53	53	37	64	66	70	65	-6.6	19.1
칭다오항	32	32	32	31	31	33	33	39	25	41	41	53	52	-2.1	61.7
상하이항	18	19	17	18	15	16	15	17	11	18	15	17	14	-13.3	-19.6
다롄항	24	27	28	21	21	24	25	23	18	30	28	33	32	-4.4	33.1
닝보항	12	12	12	13	10	10	12	13	10	10	12	12	12	-0.2	2.0
선전항	6	5	9	6	6	5	5	7	6	7	9	6	7	7.2	4.7
사면항	2	3	3	2	3	3	2	2	3	1	2	3	3	-4.2	6.0
렌윈강항	2	2	3	2	2	2	2	3	1	2	4	4	3	-12.4	80.8
옌타이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3.1	8.2
난징항	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13.9	-0.6
장자강항	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	102.0	234.1
광저우항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29.8	12.1
웨이하이항	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11.6	-20.5
신후이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	-20.0	-99.6

자료 : 부산항만공사

- '11년 6월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 처리실적은 오사카항, 동경항, 하카다항, 토마코마이항, 요코하마항순으로 나타남
 - 부산항에 대한 일본 항만의 총컨테이너물동량은 전월 대비 1.5% 감소한 20만 9천TEU 기록
- '11년 6월, 부산항과 일본 주요 항만과의 컨테이너물동량은 오사카항이 전월 대비 8.5% 증가를 나타낸 가운데, 동경항과 하카다항은 3.9%, 13.0% 감소
 - 부산항과의 수출입물동량이 가장 높은 오사카항은 수출입물동량이 전월 대비 7.5% 증가
 - 부산항과의 환적물동량 처리실적이 가장 높은 토마코마이항은 환적물동량이 전년 동기 대비 3.7% 증가하면서 부산항과의 환적 컨테이너물동량이 1만TEU의 처리실적을 나타냄

〈표 II-15〉 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	186	188	186	181	195	190	192	194	186	198	215	212	209	-1.5	12.1
하카다항	18	17	18	16	18	19	20	18	19	18	21	21	18	-13.0	1.4
오사카항	18	18	16	16	18	17	17	17	17	18	22	20	22	8.5	24.9
요코하마항	12	13	14	14	15	12	13	13	13	14	16	15	15	-3.4	19.8
동경항	14	15	15	15	18	16	16	18	14	15	21	20	19	-3.9	34.6
토마코마이항	15	13	12	11	12	12	12	14	11	13	17	16	15	-4.7	0.4
나고야항	10	10	10	9	12	11	11	10	10	10	12	12	13	0.6	27.6
고베항	9	9	10	9	9	9	9	8	9	10	10	10	10	4.3	9.1
모지항	9	9	9	8	8	9	7	9	7	9	8	9	8	-8.0	-7.6
니가타항	7	6	6	6	7	7	6	7	7	9	10	12	11	-4.4	55.1
히로시마항	6	7	5	6	7	6	7	6	6	6	4	5	6	7.3	-13.1

자료 : 부산항만공사

〈표 II-16〉 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	97	101	98	94	107	102	101	102	99	104	117	118	114	-3.6	17.6
하카다항	7	9	8	7	9	9	9	8	9	9	11	11	9	-17.5	23.0
오사카항	13	13	12	11	13	12	13	13	13	14	16	16	17	7.5	31.5
요코하마항	8	8	9	9	9	8	8	9	8	9	9	10	8	-16.9	7.1
동경항	11	12	12	11	14	13	13	12	11	11	16	16	15	-5.9	38.4
토마코마이항	6	5	5	4	5	4	4	5	5	4	6	6	5	-7.3	-5.0
나고야항	7	7	6	6	8	7	7	7	7	7	8	8	8	-2.3	20.0
고베항	6	6	6	5	5	5	6	5	5	6	6	6	6	4.9	4.1
모지항	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	5	4	-0.6	21.8
니가타항	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	5	5	4	-5.4	52.0
히로시마항	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	6.1	20.1

자료 : 부산항만공사

〈표 II-17〉 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010							2011						전월 대비	전년 동월 대비
	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6		
총계	89	87	88	87	89	88	91	91	87	94	98	93	94	1.2	6.2
하카다항	10	9	9	9	9	10	10	10	10	9	10	10	9	-8.1	-13.7
오사카항	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	6	5	5	11.9	7.5
요코하마항	5	5	5	5	6	4	5	4	5	5	7	6	7	20.4	39.7
동경항	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	3.5	22.8
토마코마이항	9	8	7	6	8	8	8	9	7	9	11	10	10	-3.2	3.7
나고야항	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	5	6.3	43.5
고베항	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3.5	16.9
모지항	5	5	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	-16.2	-29.6
니가타항	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	7	7	-3.8	57.1
히로시마항	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	8.3	-30.5

자료 : 부산항만공사

3. 광양항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 총물동량은 전년 동기 대비 1.9% 증가한 1,668만 6천 톤의 처리실적 기록
 - 누적물동량은 전년 동기 대비 6.6% 증가
- '11년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 13.7% 감소한 15만TEU를 기록
 - 누적컨테이너물동량은 104만 4천TEU로 전년 동기 대비 1.5% 증가

〈표 II-18〉 광양항 6월 물동량 현황

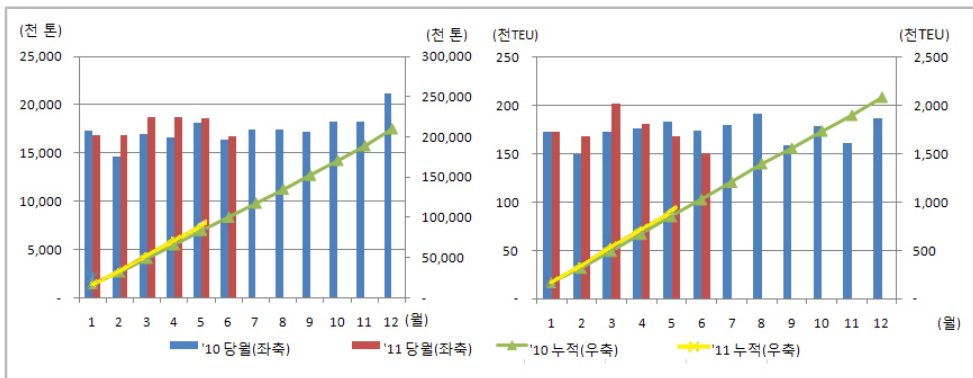
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총물동량	합계	16,372	100,103	18,549	16,686	106,723	-10.0	1.9	6.6
	수입	9,490	59,787	11,212	9,797	62,405	-12.6	3.2	4.4
	수출	3,614	21,509	4,286	3,663	24,282	-14.5	1.4	12.9
	환적	790	4,497	579	800	5,234	38.3	1.2	16.4
	연안	2,478	14,310	2,473	2,426	14,803	-1.9	-2.1	3.4
컨테이너	합계	174	1,029	168	150	1,044	-10.7	-13.7	1.5
	수입	71	416	70	67	424	-4.3	-6.6	2.1
	수출	71	424	71	59	430	-16.5	-15.8	1.3
	환적	30	172	25	22	174	-14.2	-27.2	1.1
	연안	3	16	3	3	15	9.2	1.6	-6.0

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-8〉 '10-'11 광양항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ 여수-제주 카페리항로, 7년만에 재개

- 제주도로 가는 카페리 항로가 '04년 운항이 중단된 이후, 7년만에 카페리 항로 2개 개설 추진
- 지금까지 여수에서 제주도를 방문할 경우 고흥 녹동항이나 장흥 노력도항을 이용해 2시간 이상 육상으로 이동해야 하는 불편과 비용이 발생하였음
- '12년 여수세계박람회의 성공적인 개최를 위한 해상교통항로의 필요성이 대두되어 엑스포장을 기점으로 운항하는 카페리 항로를 개설
- 5만 7,000톤급 카페리와 4,000톤급 카페리로 서귀포항을 기항지로 하는 항로를 개설, 내년 3월 취항할 예정

○ 여수광양항만공사, 8월 19일 출범

- 지난 5월 국회를 통과한 한국컨테이너부두공단법 폐지 법률안의 시행으로 부산, 인천, 울산에 이어 여수항과 광양항을 아우르는 4번째 항만공사가 공식 출범
- 여수광양항만공사는 정원 80명으로 컨테이너부두공단 46명과 여수지방해양항만청 15명, 국토해양부 7명, 여수시와 광양시 등 지자체에서 2명 등 총 70명으로 출범할 계획
- 조직구성은 크게 3개의 본부(2개 운영본부, 1개 경영본부)로 구성되어 있으며 경영본부 내 3팀, 각 운영본부는 2팀씩(총 4팀) 구성되어 있으며, 1개 감사팀, 여수사업소 1개 팀 등을 포함하여 총 9팀으로 구성될 예정임

4. 인천항

□ 항만물동량 현황

- 인천항의 '11년 6월 총물동량은 1,092만 2천 톤으로 전년 동기 대비 11.7%, 전월 대비 17.9% 감소
 - 누적물동량은 전년 동기 대비 0.6% 증가
- '11년 6월 컨테이너물동량은 16만TEU로 전년 동기 대비 5.4%, 전월 대비 4.3% 감소
 - 누적컨테이너물동량은 95만 7천TEU로 전년 동기 대비 2.2% 증가

〈표 II-19〉 인천항 6월 물동량 현황

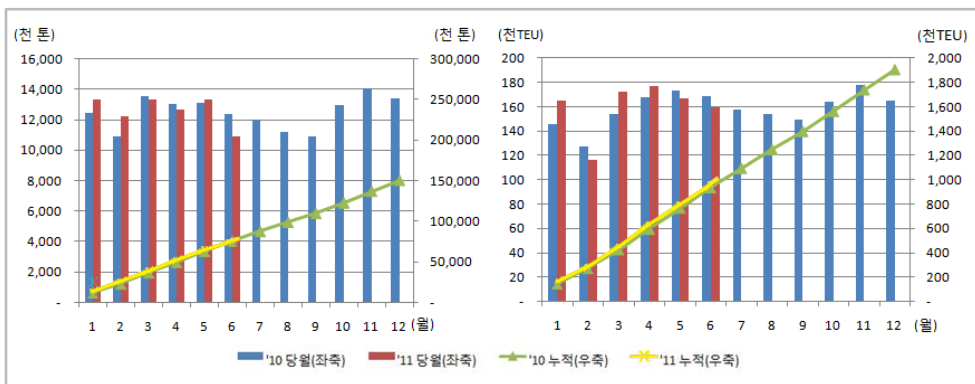
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	12,370	75,348	13,304	10,922	75,797	-17.9	-11.7	0.6
	수입	6,559	43,434	7,499	5,866	45,393	-21.8	-10.6	4.5
	수출	1,691	9,674	1,735	1,679	10,077	-3.2	-0.7	4.2
	환적	69	362	28	34	272	21.9	-51.5	-24.7
	연안	4,051	21,878	4,043	3,343	20,055	-17.3	-17.5	-8.3
컨 테 이 너	합계	169	936	167	160	957	-4.3	-5.4	2.2
	수입	81	458	85	82	486	-3.2	0.9	6.1
	수출	82	443	77	73	439	-6.0	-11.4	-0.8
	환적	2	13	1	1	8	36.9	-45.1	-38.8
	연안	4	23	4	4	24	-1.5	7.9	4.9

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-9〉 '10-'11 인천항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ 인천항 상반기 물동량 동향

- 인천항의 상반기 컨테이너물동량은 95만 7천TEU로 전년 동기 대비 2.2% 증가
- 인천항만공사에 따르면 최근 국내경기 활성화가 가시화되면서 수입 화물량이 늘고 있는 것으로 분석
- 연안화물은 2만 4천TEU로 전년 동기 대비 4.9% 증가
- 6월 물동량은 전년 동기 대비 11.7%가 감소했는데, 이는 중국의 상하이·다롄·닝보항 등의 안개주의보 등 시정상황 악화로 인한 일부 서비스 기항 취소가 큰 원인으로 파악되었음

○ 인천항만공사(IPA), 중국 산둥지역 포트 마케팅 실시

- 인천항만공사(IPA)가 인천광역시청, 인천국제공항공사 및 아암물류단지 입주업체와 공동으로 중국 산둥지역 포트 마케팅 추진
- 지난 '08년 3월 산둥지역 연대(烟台), 위해(威海) 지역을 대상으로 실시된 포트 마케팅 이래로 약 3년 만에 이루어지는 것임
- 이번 포트마케팅은 중국 산둥성 주요 항만인 칭다오(靑島)항과 엔타이(烟台)항의 보세항구 운영 개시에 초점을 맞추어 추진됨
- 중국의 보세항구는 국제적인 자유항의 건설을 목표로 국무원의 비준을 받아 항만구역 및 특정구역 내에 설립된 특별 관리·감독구역으로서 대부분의 수출입화물의 관세가 면제되고 국내화물 장치가 자유로우며, 화물의 재포장·정리·가공 및 제조활동이 허용되는 가장 개방적이고 인센티브와 지리적 입지가 뛰어난 특별구역임
- 중국 칭다오항과 엔타이항은 각각 '08년 9월과 '10년 7월 보세항구로서 운영을 시작하여 적극적인 마케팅 활동을 추진 중에 있으며 칭다오항은 '09년 12월 인천항과 배후부지 교역 활성화를 위한 MOU를 체결하기도 했음
- 인천항만공사 운영계획마케팅팀에 따르면, 엔타이항과 칭다오항의 보세항구 운영주체와 아암물류단지 입주업체 간의 직접적인 교류를 주선하여 양 항에서 실질적으로 화물을 처리하는 기업 간의 교류기반을 구축하는 한편, 업계의 니즈를 수렴하여 현지에서 특정화물(농수산물, 전자제품, 의류화물 등)을 처리하는 물류기업과 포트마케팅 참가기업 간의 직접적인 매칭을 실현함으로 인천항 물류

업체에 실질적인 도움을 기대하고 있다고 밝힘

○ 인천항, 6월 연안여객 수 증가

- '11년 6월 인천항 연안여객 수가 전년 동기 13만 4천 명에 비해 11.0% 증가한 14만 8천 명으로 12개 항로 중 10개 항로에서 증가
- 특히 지난해 천안함 사태로 많은 여행객이 감소했던 백령·연평도를 찾는 관광 객이 큰 증가세를 보인 것으로 나타남
- 6월까지의 누적 실적은 전년도 실적 58만 9천 명보다 7.0% 증가한 62만 9천 명으로 집계

5. 울산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 울산항 총물동량은 1,559만 7천 톤으로 전년 동기 대비 12.7% 증가
 - 수입, 수출 물동량의 경우 전년 동기 대비 각각 16.9%, 6.7% 증가한 842만 6천 톤, 513만 3천 톤을 처리하였음
 - 누적물동량의 경우 전년 동기 대비 11.6% 증가한 9,430만 7천 톤 기록
- 컨테이너물동량은 2만 4천TEU로 전년 동기 대비 12.9% 감소
 - 전월 대비 12.1% 감소하였음
 - 누적물동량은 15만 8천TEU로 전년 동기 대비 5.5% 감소

〈표 II-20〉 울산항 6월 물동량 현황

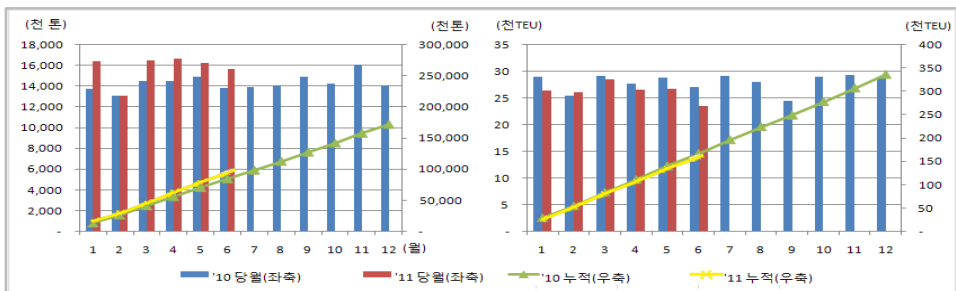
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총물동량	합계	13,845	84,487	16,199	15,597	94,307	-3.7	12.7	11.6
	수입	7,207	46,527	8,241	8,426	50,949	2.2	16.9	9.5
	수출	4,812	26,484	5,548	5,133	30,807	-7.5	6.7	16.3
	환적	203	981	229	265	1,403	15.5	30.1	43.0
	연안	1,623	10,496	2,181	1,773	11,148	-18.7	9.3	6.2
컨테이너	합계	27	167	27	24	158	-12.1	-12.9	-5.5
	수입	10	63	10	8	58	-18.0	-14.4	-7.8
	수출	16	99	16	15	96	-9.6	-11.8	-3.5
	환적	0	2	0	0	2	-17.6	-24.1	-33.9
	연안	0	2	0	0	2	143.3	-15.1	5.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-10〉 '10 - '11 울산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

○ '11년 상반기 물동량 동향

- '11년 상반기 누적물동량은 전년 동기 대비 11.6% 증가한 9,431만 톤을 처리하였음
- 울산항의 주력 화물인 원유·석유 수입물동량이 전년 동기 대비 16.3% 증가, 석유정제품 수출물동량이 전년 동기 대비 25.5% 증가하여 울산항 액체화물을 총 7,611만 톤을 처리하면서 전국 액체화물 비중의 35.1%를 차지함
- 외항선 6,179척, 내항선 6,543척 등 1만 2,722척의 선박이 입항하면서 전년 동기 대비 0.3% 증가하는데 그쳤지만 선박의 총톤수는 9.0%의 높은 폭으로 증가하였음

○ 울산신항 배후단지 조기착공

- '14년 착공 예정이던 신항 북측안벽 축조 및 항만배후단지 개발사업을 2년 앞당겨 '12년 상반기에 착공하기 위해 검토작업에 들어갔음
- 총 1,637억 원을 투자하여 울산 남구 용연동 울산신항 1-2단계 구간 에 25만 5천㎡ 규모의 항만배후단지를 조성할 계획임

6. 평택 · 당진항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 총물동량은 전년 동기 대비 26.4% 증가한 781만 8천 톤의 처리실적 기록
 - 누적물동량은 4,736만 3천 톤으로 전년 동기 대비 28.1% 증가
- '11년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 6.3% 감소한 3만 7천TEU를 기록
 - 누적컨테이너물동량은 23만 2천 톤으로 전년 동기 대비 10.3% 증가

〈표 II-21〉 평택 · 당진항 6월 물동량 현황

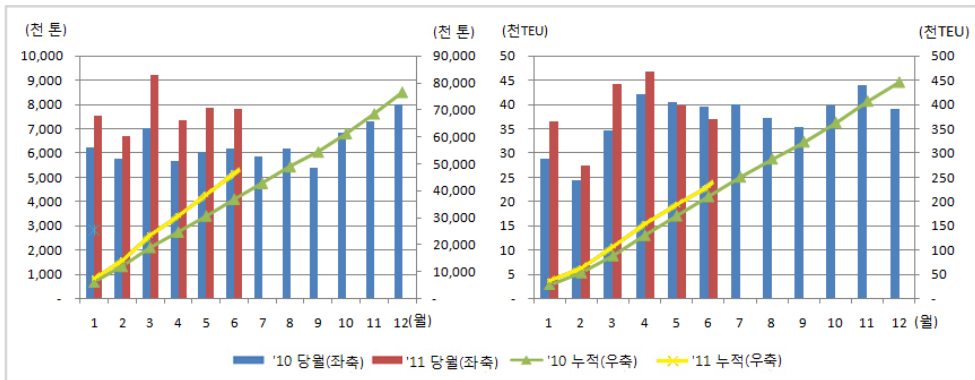
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총물동량	합계	6,183	36,971	7,850	7,818	47,363	-0.4	26.4	28.1
	수입	4,096	25,531	5,340	4,973	32,029	-6.9	21.4	25.5
	수출	1,220	6,757	1,357	1,381	8,603	1.8	13.3	27.3
	환적	177	1,306	381	434	1,943	13.9	145.1	48.8
	연안	691	3,377	772	1,030	4,787	33.5	49.1	41.7
컨테이너	합계	40	210	40	37	232	-7.0	-6.3	10.3
	수입	18	100	19	17	115	-7.0	-5.5	15.5
	수출	19	99	18	17	104	-7.2	-10.4	5.6
	환적	1	6	1	1	6	52.3	36.7	8.2
	연안	1	6	2	1	6	-33.0	9.9	2.1

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-11〉 '10-'11 평택 · 당진항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향⁹⁾

○ '11년 상반기 평택·당진항 물동량 크게 증가

- '11년 6월(누계) 현재 선박 입항 척수는 9,223척으로 전년 동기 대비 9.0%, 물동량은 4,736만 톤으로 전년 동기 대비 28.0% 증가
- 상반기 물동량을 살펴보면 철재류 1,824만 톤으로 전년 동기 대비 67.9%로 가장 크게 증가하였으며 자동차도 61만 4,506대로 전년 동기 대비 40.0%의 증가폭을 보임
- 철재류의 경우 현대제철을 비롯하여 동국제강·동부제철 등의 철강회사 시설 확충으로 인한 것으로 파악되며 앞으로도 지속적인 투자가 예상되어 철재류의 증가 추세는 계속될 것으로 전망
- 자동차의 경우 평택·당진항은 전국에서 유일하게 자동차 전용부두를 4개 선석이나 확보하여 부두 내 화물관리가 용이하고 다른 갑화물로부터 손상을 방지할 수 있다는 강점을 가지고 있으며 배후단지 내 PDI센터¹⁰⁾가 들어오면서 자동차 수리·검사가 원활하게 진행되어 시너지 효과가 나타나는 것으로 파악

○ 평택당진항 외국적 선박의 안전도 향상 추세

- '11년 상반기 평택·당진항에 입항한 외국적 선박 2,173척 중 134척(6.2%)에 대하여 항만국통제를 실시
- 점검 선박 중 8.2%(11척)의 선박에서 중대한 결함이 발생되었으나 이는 전년 동기 10.0%(11척)에 비해 감소한 수치임
- 전체 결함 건수는 899건으로 1척당 평균 6.7건의 결함이 발견되었으며 결함유형으로는 소화설비 부적절(19.4%), 선박 보안에 관한 결함(16.1%), 선박안전관리체제 미이행(10.3%)순으로 나타남

○ 평택·당진항 2단계 개발 사업 완료

- 7월 21일 국토해양부는 9년 10개월만에 평택·당진항 2단계 개발 사업이 완료됐다고 발표함
- 2단계 사업으로 준공된 항만시설은 20만 톤급 철재부두와 자동차 부두 등 모두 31선석 규모의 부두, 143만㎡의 배후단지로 총 53선석 규모의 항만 시설을 갖

9) 평택지방해양항만청, 경기평택항만공사 보도자료

10) PDI(Pre-Delivery Inspection) : 자동차 하역, 통관, 보관, 수리, 세차, 출고, 운송 등이 포함된 물류 서비스

추가 됨

- 2단계 사업 준공으로 인해 컨테이너는 연간 124만TEU, 자동차 120만 대, 철광석은 1,800만 톤을 처리할 수 있게 됨
- 또한 12개의 물류기업이 배후단지에 입주해 고용 창출과 지역경제 활성화에 기여
- 이러한 항만시설을 바탕으로 올해는 1억 톤 이상의 물동량을 처리할 것으로 예상

7. 대산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 총물동량은 전년 동기 대비 8.6% 감소한 530만 톤의 처리실적 기록
 - 누적물동량은 전년 동기 대비 3.2% 증가
- '11년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 18.3% 증가한 3천TEU를 기록
 - 누적컨테이너물동량은 1만 9천TEU로 전년 동기 대비 8.1% 감소

〈표 II-22〉 대산항 6월 물동량 현황

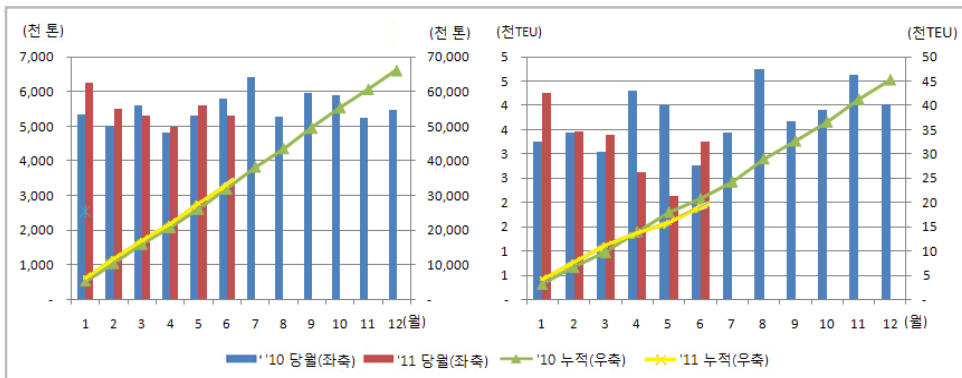
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총물동량	합계	5,796	31,882	5,584	5,300	32,892	-5.1	-8.6	3.2
	수입	3,979	21,366	3,670	3,644	21,643	-0.7	-8.4	1.3
	수출	799	4,045	1,076	899	5,690	-16.4	12.6	40.7
	환적	-	-	163	-	740	-100.0	-	-
	연안	1,018	6,471	676	757	4,820	12.0	-25.7	-25.5
컨테이너	합계	3	21	2	3	19	53.5	18.3	-8.1
	수입	1	7	1	2	7	105.5	105.8	2.8
	수출	2	14	1	2	12	22.3	-17.2	-13.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-12〉 '10-'11 대산항 총물동량 월별 추이



8. 포항항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 포항항의 총물동량은 573만 7천 톤으로 전년 동기 대비 3.1% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기 대비 1.3% 증가, 전월 대비 81.9% 증가
 - '11년 상반기 포항항의 누적물동량은 3,036만 1천 톤으로 전년 동기 대비 5.0% 감소
- 누적컨테이너물동량은 5만 9천TEU를 기록

〈표 II-23〉 포항항 6월 물동량 현황

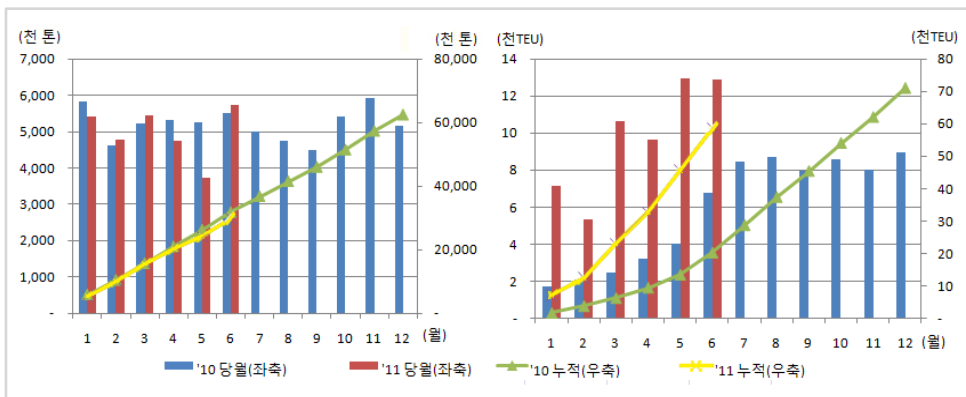
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	5,565	31,975	3,724	5,737	30,361	54.0	3.1	-5.0
	수입	4,217	23,623	2,349	4,272	21,550	81.9	1.3	-8.8
	수출	515	3,156	641	694	4,093	8.3	34.9	29.7
	환적	21	82	12	12	104	-5.2	-44.8	26.6
	연안	812	5,113	722	759	4,614	5.1	-6.5	-9.8
컨 테 이 너	합계	7	20	13	13	59	-0.7	89.2	188.1
	수입	2	5	3	2	14	-30.3	36.5	190.8
	수출	2	5	2	3	13	22.0	62.0	173.6
	환적	0	0	-	-	1	-	-100.0	287.7
	연안	3	11	7	8	31	5.9	133.4	192.1

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-13〉 '10-'11 포항항 총물동량 월별추이



□ 항만운영 동향

○ 포항항의 6월 컨테이너물동량 동향¹¹⁾

- 포항항의 6월 컨테이너물동량은 전월 대비 0.7% 감소
- 포항지방해양항만청에 따르면 '11년 상반기 누적컨테이너물동량이 5만 8천 TEU로 전년 동기 대비 약 3배 증가한 것으로 나타남

〈표 II-24〉 포항항 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : TEU, %)

구분		적	공	합계	비고
2010년	1월	1,232	481	1,713	- 영일만항 컨테이너부두(3만 톤급 4선석)는 포항영일신항만(주)에서 민자사업으로 '05.08~'09.08까지 4년간 공사를 거쳐 개장되었음 - '09년 8월 3일 영일만항에 컨테이너 선박이 처음 입항함
	2월	1,084	1,037	2,121	
	3월	1,182	1,267	2,449	
	4월	1,990	1,198	3,188	
	5월	1,797	2,219	4,016	
	6월	3,613	3,184	6,797	
	7월	4,439	3,994	8,433	
	8월	4,285	4,397	8,682	
	9월	3,794	4,185	7,979	
	10월	4,316	4,290	8,606	
	11월	4,515	3,474	7,989	
	12월	4,759	4,178	8,937	
	소계	37,006	33,904	70,910	
2011년	1월	3,994	3,130	7,124	
	2월	2,638	2,709	5,347	
	3월	5,781	4,877	10,658	
	4월	4,154	5,464	9,618	
	5월	6,448	6,497	12,945	
	6월	6,989	5,868	12,857	
	소계	30,004	28,545	58,549	
	전월 대비 증가율	8.4	-9.7	-0.7	

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

11) 포항지방해양항만청 보도자료

- 쌍용자동차의 러시아 수출물량과 포스코, 현대제철의 스크랩(scrap)등 부원료 수입물량 증가에 힘입어 지난 3월에 이어 4개월 연속 1만TEU 이상 달성한 것으로 분석
 - 현재의 물동량을 추이로 볼 때 지난해 물동량 7만TEU를 7월 중에 돌파할 것으로 보이며 올해 목표인 15만TEU를 무난히 달성할 것으로 예상
 - 포항지방해양항만청 관계자는 현재의 극동러시아, 북중국, 서일본을 연결하는 6개 서비스 항로에 동남아시아, 러시아, 중국에 추가 항로 개설과 항만인프라를 차질 없이 구축할 예정
- 포항항 대형원료선 첫 야간도선 실시
- 포항지방해양항만청은 원료부두 대형원료선 야간 입·출항 확대를 위한 협정서를 체결
 - 협정서에 따르면 그 동안 원료부두 안전을 위해 제한해 오던 것을 7월부터 총 톤수(G/T) 10만 톤 이상 선박으로 상향하고 단계별로 확대할 계획임(입항 : 일몰 전→22시까지 확대, 출항 : 22시→24시까지 확대)
 - 이번 협정서 체결로 포항항 원료부두에 5만~10만 톤급 대형원료선이 월 10척 추가 접안이 가능하며 연간 50억 원 이상의 물류비 절감이 기대
- 신설 영일만항 일반부두 운영회사에 대한통운 선정
- '11년 12월 준공 예정인 영일만항 일반부두 2만 톤급 2선석과 야적장 126,000 m²의 부두운영회사로 대한통운 선정됨
 - 대한통운은 동방과 컨소시엄을 구성하여 참여하였으며 영일만항 일반부두 조기 활성화를 위해 신규 물동량 확보, 부두운영 효율성 증대를 위한 적극적인 시설 투자를 할 것으로 기대됨

9. 동해·묵호항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 동해·묵호항의 총물동량은 231만 4천 톤으로 전년 동기 대비 5.4% 감소
 - 수입물동량은 전년 동기 대비 23.7% 감소, 전월 대비 10.4% 감소
 - 수출물동량은 전년 동기 대비 0.6% 감소, 전월 대비 14.3% 감소
 - 누적물동량은 전년 동기 대비 4.1% 증가
- 누적컨테이너물동량은 전년 동기 대비 12.1% 증가

〈표 II-25〉 동해·묵호항 6월 물동량 현황

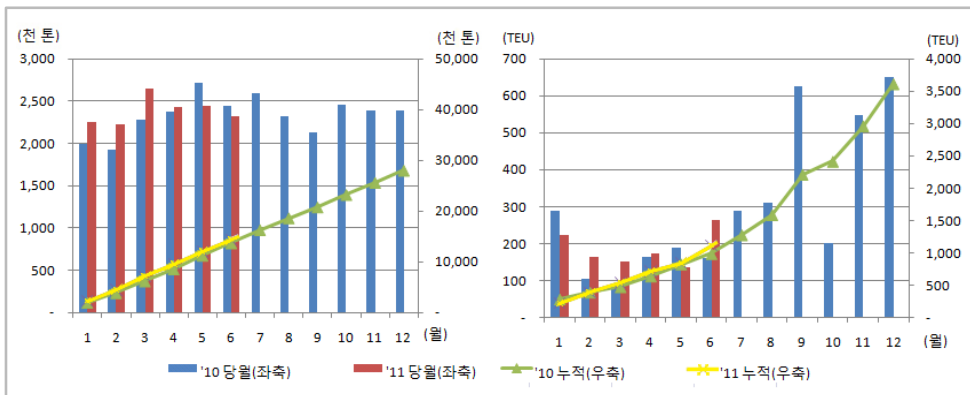
(단위 : 천 톤, TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	2,446	13,741	2,445	2,314	14,311	-5.3	-5.4	4.1
	수입	609	3,976	519	465	3,371	-10.4	-23.7	-15.2
	수출	549	2,742	637	546	3,844	-14.3	-0.6	40.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,287	7,023	1,289	1,303	7,096	1.1	1.3	1.0
컨 테 이 너	합계	161	991	135	264	1,111	95.6	64.0	12.1
	수입	61	443	71	78	497	9.9	27.9	12.2
	수출	100	548	64	186	614	190.6	86.0	12.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 총물동량은 1톤 단위에서 계산

〈그림 II-14〉 '10-'11 동해·묵호항 총물동량 월별 추이



10. 군산항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 총물동량은 전년 동기 대비 15.4% 증가한 194만 2천 톤의 처리실적 기록
- 6월까지 누적물동량은 전년 동기 대비 0.6% 증가한 1,007만 5천 톤 기록
- '11년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 38.1% 증가한 1만 1천TEU를 나타냄
- 6월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기 대비 21.3% 증가한 6만 2천TEU 기록

〈표 II-26〉 군산항 6월 물동량 현황

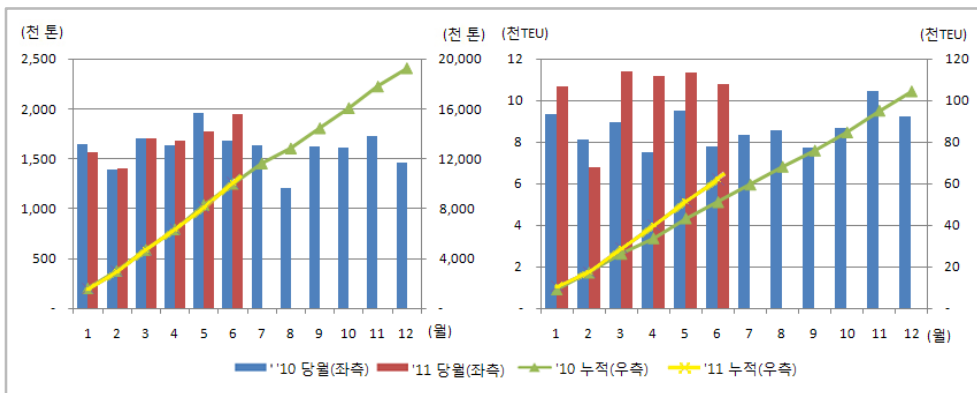
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	1,683	10,013	1,772	1,942	10,075	9.6	15.4	0.6
	수입	817	4,842	929	1,079	5,090	16.2	32.1	5.1
	수출	406	2,499	416	438	2,444	5.2	7.8	-2.2
	환적	30	228	39	44	185	12.1	42.9	-18.8
	연안	430	2,444	388	381	2,356	-1.8	-11.3	-3.6
컨 테 이 너	합계	8	51	11	11	62	-5.2	38.1	21.3
	수입	3	18	4	4	20	12.1	48.0	9.8
	수출	3	20	4	4	23	-10.9	20.2	18.4
	환적	0	1	1	0	3	-46.2	199.4	238.1
	연안	2	12	3	2	15	-5.5	39.6	26.4

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

〈그림 II-15〉 '10-'11 군산항 총물동량 월별 추이



11. 목포항

□ 항만물동량 현황

- '11년 6월 총물동량은 전년 동기 대비 7.7% 증가한 140만 7천 톤의 처리실적 기록
 - 6월까지 누적물동량은 전년 동기 대비 4.2% 감소한 752만 6천 톤 기록
- '11년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 10.5% 감소한 8천TEU를 나타냄
 - 6월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기 대비 2.7% 감소한 5만 5천TEU 기록

〈표 II-27〉 목포항 6월 물동량 현황

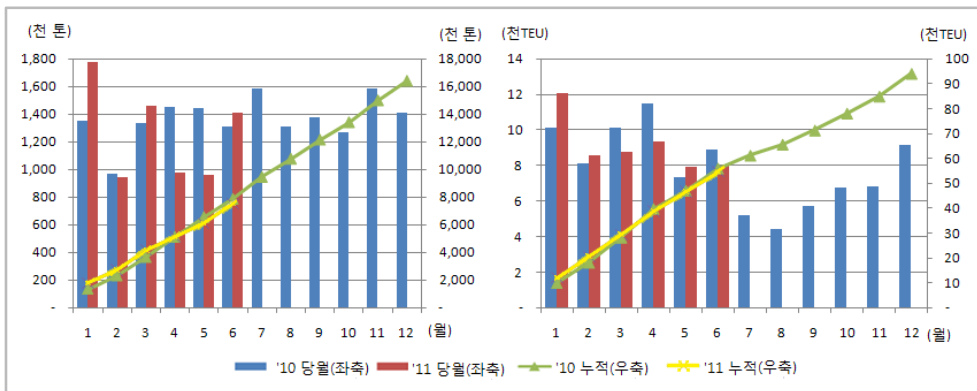
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총물동량	합계	1,306	7,857	963	1,407	7,526	46.2	7.7	-4.2
	수입	121	953	99	229	922	130.2	88.4	-3.3
	수출	237	1,060	242	222	1,377	-8.2	-6.4	29.9
	환적	90	444	23	10	108	-55.2	-88.7	-75.7
	연안	857	5,399	598	946	5,120	58.0	10.4	-5.2
컨테이너	합계	9	56	8	8	55	0.9	-10.5	-2.7
	수입	1	4	0	1	4	95.7	-10.4	10.2
	수출	1	4	1	1	4	-3.8	-22.8	5.2
	환적	4	12	-	-	1	-	-100.0	-92.3
	연안	4	36	7	7	45	-2.5	80.9	25.9

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

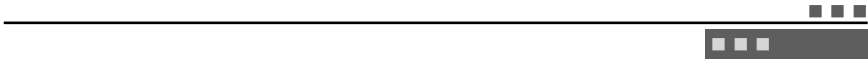
〈그림 II-16〉 '10-'11 목포항 총물동량 월별 추이





Ⅲ. 항만 포커스

- 국내외 수리조선산업의 현황 및 시사점 -



1. 싱가포르
2. 중국
3. 일본
4. 한국
5. 시사점

1. 싱가포르

□ 싱가포르의 수리 조선업

○ 연도별 매출액 추이

- '09년 현재, 싱가포르의 수리 조선업의 매출액 규모는 67억 3천만 달러로서 전체 해양 조선 산업의 40.0%를 차지하고 있음
- 최근 10년간 수리 조선업의 연평균 매출액 증가율은 16.7%로 조선업(7.2%)과 해양 플랜트 산업(34.8%)의 사이에 있음

〈표 III-1〉 싱가포르의 해양 조선 산업 추이

(단위 : 10억 달러, %)

연도	선박 수리업		조선업		해양 플랜트 산업		해양 조선 산업 전체	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
1998	1.99	51.6	0.92	23.8	0.95	24.6	3.86	100.0
1999	2.16	69.2	0.44	14.1	0.52	16.7	3.12	100.0
2000	1.68	60.9	0.45	16.3	0.63	22.8	2.76	100.0
2001	2.56	63.5	0.54	13.4	0.93	23.1	4.03	100.0
2002	2.73	62.0	0.53	12.0	1.14	25.9	4.40	100.0
2003	2.29	60.4	0.72	19.0	0.78	20.6	3.79	100.0
2004	3.10	58.5	0.90	17.0	1.30	24.5	5.30	100.0
2005	3.79	51.0	1.26	17.0	2.38	32.0	7.43	100.0
2006	4.90	50.0	1.67	17.0	3.23	33.0	9.80	100.0
2007	6.26	48.0	1.83	14.0	4.96	38.0	13.05	100.0
2008	7.06	42.0	1.67	9.9	8.06	48.0	16.80	100.0
2009	6.73	40.0	0.84	5.0	9.26	55.0	16.83	100.0
연평균 증가율 ('00~'09)	16.7		7.2		34.8		22.3	

자료 : Association of Singapore Marine Industries

○ 연도별 선박 수리업 추이

- 주 항로에 위치하여 이동비용이 저렴하고, 3천여 개사 이상의 수리조선업체가 소재하여 선박수리물품 공급이 빠른 시간 내에 가능하며, 태풍 등 천재지변이 없어 전천후 작업이 가능
- 싱가포르의 연도별 선박 수리업 추이를 살펴보면, 선박 처리 물량의 증가율은 4.2%이지만, 매출액의 증가율은 14.1%에 달함
- 이는 수리 선박 척당 매출액이 9.5%의 증가율로 증가하기 때문으로 싱가포르의 선박 수리 조선업이 고부가가치 수리 조선업으로 전환하고 있음을 의미함

〈표 III-2〉 싱가포르의 선박 수리업 추이

연도	총 수리 선박 수 (척)	총 수리 선박 톤수(천 톤)	매출액 (10억 달러)	수리 선박 척당 매출액(천 달러/척)
1999	4,552	37,870	2.16	0.47
2000	4,596	36,021	1.68	0.37
2001	6,760	41,157	2.56	0.38
2002	7,961	38,695	2.73	0.34
2003	7,924	42,834	2.29	0.29
2004	6,687	39,002	3.10	0.46
2005	6,124	37,850	3.79	0.62
2006	6,304	37,151	4.90	0.78
2007	5,995	32,917	6.26	1.04
2008	6,588	43,259	7.06	1.07
연평균 증가율(%)	4.2	1.5	14.1	9.5

자료 : Association of Singapore Marine Industries

□ Sembcorp Marine Ltd.

○ 개요

- 선박 수리, 선박 건조, 선박 전환, 시추 장비, 선체 제작 등 해양 조선 분야의 다양한 일을 수행함
- 싱가포르 조선소는 모두 5개로 구성됨(Jurong Shipyard, Sembawang Shipyard, PPL Shipyard, SMOE Pte Ltd, Jurong SML)
- 쉴바왕 수리 조선소는 Sembcorp Marine Ltd.의 5개 싱가포르 조선소 중의 하나임

- Sembcorp Marine의 사업 분야별 매출액을 비교해 보면, 해양 플랜트 부문의 매출액이 가장 많음. 그 뒤를 이어서 선박 전환, 선박 수리, 선박 건조가 차지함. 2009년부터 선박 건조 부문에서 매출액이 더 이상 발생하지 않음

〈표 III-3〉 Sembcorp Marine의 사업 분야별 매출액

(단위 : 백만 달러, %)

연도	선박 수리	선박 건조	선박 전환	해양 플랜트	기타	전체
2006	612	211	913	1,729	80	3,545
2007	731	82	1,131	2,499	71	4,514
2008	795	2	1,354	2,840	73	5,064
2009	706	0	1,343	3,635	41	5,725
2010	646	0	820	3,048	41	4,555
연평균 증가율 (‘06~‘09)	4.88	-100.00	13.73	28.11	-19.97	17.32

자료 : Sembcorp Marine 홈페이지

주 : 2009년 후반 발생한 글로벌 금융 위기로 ‘10년 실적이 저조함. 연평균 증가율은 ‘06~‘09를 기준으로 추정

○ 썸바왕 수리 조선소

- 썸바왕 수리조선소는 70년, 80년대의 수리조선 호황기를 누리며 축적된 높은 기술력과 자본을 바탕으로 중국과의 경쟁에서 우위를 점함

〈그림 III-1〉 썸바왕 수리 조선소 전경



자료 : Sembcorp Marine 홈페이지

- 면적 : 30만 평
- 운영시설 : 2개의 드라이 도크와 3개의 플로팅 도크
- 주요 수리 대상선박 : 대형 LNG선, 컨테이너선 등

〈그림 III-2〉 셈바왕 수리 조선소 평면도



자료 : Google

〈표 III-4〉 셈바왕 수리 조선소의 시설 현황

도크	처리능력(만DWT)	면적		
		40	폭(m)	높이(m)
No. 1	40	384	64	9
No. 2	10	303	39.6	13.6
No. 3	15	290	48	8.5
No. 4	6.5	230	35	7.3
No. 5	6	202	42	8.0

자료 : Sembcorp Marine 홈페이지

주 : No 1, 2번은 Dry Dock이며, 3, 4, 5번은 Floating Dock임

2. 중국

□ 중국의 수리조선 시장

- 중국의 수리조선업체는 다롄, 산둥, 장쑤, 광둥 등의 지역에 주로 위치하고 있으며 지속적인 발전을 하고 있음
 - 특히 발해만, 양쯔강, 주강 지역에 가장 집중적으로 수리조선업체가 위치
- 수리조선업체가 늘어나면서 단가 경쟁으로 인해 수리 대수는 늘어났으나 대당 수리 단가가 낮아짐('08년 평균단가 : \$2,800~2,900/톤에서 '09년 평균단가: \$900~1,000/톤)
- '09년 중국 조선수리시장 전체 규모는 570억 위안(약 9조 5,000억 원)으로 '08년 대비 5% 감소했으나 2010년 회복
- 최근 중국의 수리조선업체들의 실적이 올라가고 있으며 '08년 현재 5만 톤 이상의 예약 수리물량이 잡혀 있는 수리조선소는 총 59개이며 총 수리 시설량은 839만 톤
- 중국의 수리조선업체는 '09년 기준 5,310대, 약 1억DWT에 이르는 수리실적을 보이고 있으며 그중 외국 선박이 1,784척, 총 8,184만DWT에 이룸¹²⁾
- 이러한 중국 수리조선업의 급성장 배경에는 중국의 보유선대가 급신장하여 자체적인 선박수리 수요가 급증하였고 경제성장으로 인한 원자재 수입 확대로 공선 상태에서 선체 수리 및 보수가 필요한 선박이 중국 내에서 집중적으로 발생
- '10년(1~11월) 중국 수리조선시장(선박해체포함)은 651억 위안(한화 10조 6,000억 원)의 매출을 달성하였으며 이는 전년 대비 30.4% 증가한 금액
 - 이익은 33억위안(5,400억 원)으로 동기 대비 1.1% 하락
 - '11년 상반기 중국 수리조선시장(선박해체 포함)은 372억 위안의 매출을 달성하였으며 이는 전년 대비 14.0% 증가한 금액¹³⁾

12) CRI(China Research Intelligence), Research Report on Chineses Ship Repair Industry, 2010~2011

13) 자료 : 중국조선공업협회

□ 중국의 수리조선 업체 동향

- 중국은 수리조선과 관련하여 연간 3억 달러가 투자되는 선박수리용 대형 드라이도크 건설을 집중적으로 추진 중
 - 중국 수리조선업체 중 300m 이상인 초대형 도크를 보유한 조선소는 7개이며 중국 최대의 조선소인 Cosco는 다롄과 주산 조선소에 보유하고 있음
- 과거 낮은 기술력으로 인식되던 중국의 수리조선업체는 대형화, 기술력 향상을 통해 벌크, 컨테이너선에서 크루즈선, FPSO 등 고부가가치 선박의 수리 및 개조도 함께 진행
 - 중국 수리조선업체인 CIC는 이탈리아의 크루저선인 “COSTA CLASSICA”와 중국 FPSO인 “Hai Yang Shi You 102”선의 수리 작업 진행

〈표 III-5〉 중국의 10대 수리 조선용 드라이도크 현황

(단위 : m)

수리조선소	도크규모	수리조선소	도크규모
Titan Quanzhou I	420×68	Zhoushan IMC	350×65
Yulian Dockyards (Shenzhen) I	400×83	Zhoushan Xin Ya	350×54
Titan Quanzhou II	380×80	Shanghaiguan (Qinhuangdao)	340×64
Quandao Beihai I	360×78	Qingdao Beihai III	325×58
Yulian Dockyards (Shenzhen) II	360×67	Guangzhou Wenchong	300×51

자료 : Fairplay, 2. Oct. 2007

□ 사례 분석

- Cosco 조선소
 - 회사 개요
 - '01년에 설립되어 컨테이너선, 벌크선, LNG선 등 다양한 선박을 수리하는 중국 최대의 수리조선업체
 - 다롄, 난통, 주산, 광둥, 상하이, 쑤원강 지역에 수리조선소를 운영하고 있음
 - 5만~30만DWT에 이르는 총 13개의 도크를 보유하고 있으며 연간 600여 척 이상의 대형선박의 개조 및 수리 가능

- 시설 현황

- Cosco의 다렌조선소는 세계에서 가장 큰 도크 중 하나인 30만DWT 규모의 플로팅 도크를 보유하고 있으며 이외에도 8만DWT, 18만DWT 규모의 도크를 보유하고 있음

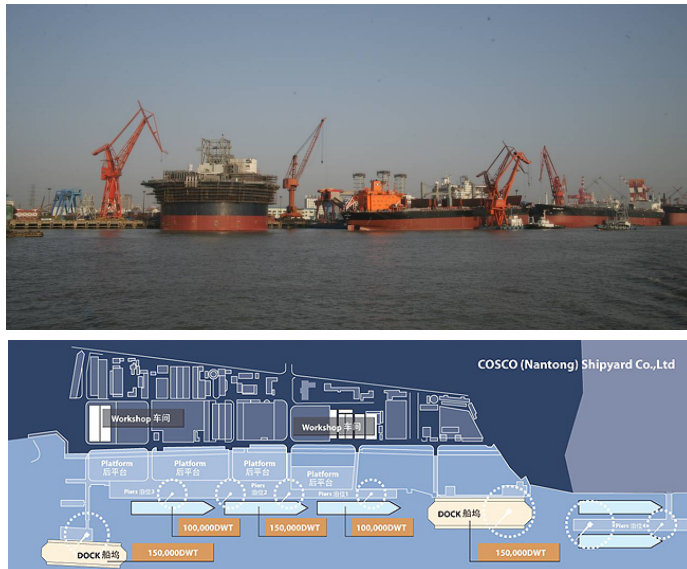
〈그림 III-3〉 Cosco 다렌 조선소 전경 및 부두배치도



자료 : Cosco조선소 홈페이지(www.cosco-shipyard.com)

- Cosco 최초의 수리조선소인 난통조선소는 양쯔강 삼각주지역에 위치하며 8만 DWT, 15만DWT규모의 플로팅 도크와 4개의 수리 선석을 보유하고 있으며 연간 150척을 수리함

〈그림 III-4〉 Cosco 난통 조선소 전경 및 부두배치도

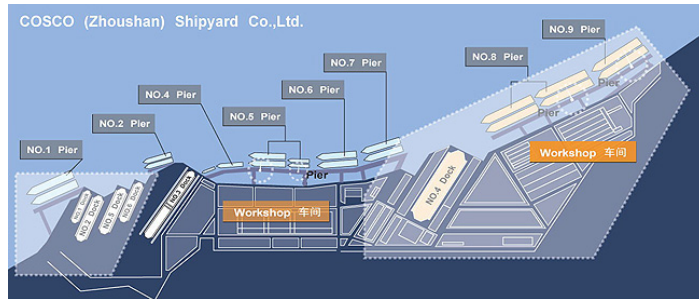


자료 : Cosco조선소 홈페이지(www.cosco-shipyard.com)

- Cosco의 주산조선소는 8만DWT~30만DWT에 이르는 드라이 도크 3기를 보유하고 있어 매우 큰 선박의 수리 및 개조가 가능하며 이외에도 총 6개의 부두 보유
- Cosco의 주산조선소는 중국 내에서도 성장 잠재력이 큰 수리조선소로 꼽히며 VLCC 수리와 Offshore 블록 조립이 가능

〈그림 III-5〉 Cosco 주산 조선소 전경 및 부두배치도





자료 : Cosco조선소 홈페이지(www.cosco-shipyard.com)

○ 주산 신야(Zhoushan Xinya) 조선소

- 회사 개요

- '02년 8월에 설립된 중국 수리조선업체로 컨테이너선, 벌크선, 오일 탱크선 등 다양한 선박을 수리하는 업체
- '06년 160척에서 '08년 208척을 수리하여 18억 위안(한화 약 3000억 원)의 매출을 기록하며 한국을 포함한 총 29개국의 선박을 수리

〈그림 III-6〉 주산 신야(Zhoushan Xinya) 조선소 전경 및 평면도



자료 : Zhoushan Xinya 홈페이지(www.xinyashipyard.com)

- 시설 현황

- 8만DWT, 20만DWT 규모의 드라이 도크와 총 170~400m에 이르는 4개의 부두를 보유
- 이외에도 100톤 규모의 갠트리 크레인을 비롯한 총 5기의 갠트리 크레인과 60톤 규모의 포탈스 크레인을 비롯한 총 9기의 포탈스 크레인을 보유

○ China Shipping Industry Co., Ltd.(CIC)

- 회사 개요

- '08년 12월에 설립된 중국 수리조선업체로 중국해운회사의 자회사로 Changxing Shipyard, Lixin Shipyard in Shanghai, Boluomiao Shipyard in Guangzhou, Jiangsu 총 4개의 사업장으로 구분됨
- 7,290m에 이르는 선석과 총 85만DWT에 이르는 9개의 수리부두를 보유하고 있으며 한국, 터키, 이탈리아, 캐나다, 홍콩 등에 에이전트를 보유하고 있음

〈그림 III- 7〉 CIC Shipyard 중국 내 위치



자료 : CIC 홈페이지(www.cic-shipyards.cn)

- 시설 현황

- CIC Changxing 조선소는 8만DWT~30만DWT에 이르는 플로팅 도크 3기를 보유하고 있으며 13개의 선석을 보유하고 있음
- CIC Lixin은 3개의 플로팅 도크를 보유하고 CIC Boluomiao에는 2개의 플로팅 도크를 보유하고 있음

3. 일본

□ 일본 조선시장 동향

- 조선시장 내에서 수리조선의 점유율은 점차 감소
 - 일본시장에서 신조로의 편중현상이 더 심화되었음
 - 1980년대 수리업계의 대 불황을 겪으면서 아시아 각국에 진출해 있던 많은 일본 기업들이 철수하였고, 이러한 현상은 1990년대에 일본 내로 점차 확산되었음

〈표 III- 6〉 일본의 연도별 신조/수리 매출액 비중

(단위 : 백만 엔(¥))

Fiscal Year	New building	share(%)	Repair	share(%)	Total
1992	11,780	88.3	1,567	11.7	13,347
1993	12,288	88.9	1,529	11.1	13,817
1994	11,789	88.6	1,518	11.4	13,307
1995	10,378	87.3	1,515	12.7	11,893
1996	11,453	88.6	1,480	11.4	12,933
1997	12,247	88.6	1,577	11.4	13,824
1998	13,141	90.4	1,397	9.6	14,538
1999	11,768	90.4	1,249	9.6	13,017
2000	11,820	90.3	1,276	9.7	13,096
2001	12,240	91.1	1,201	8.9	13,441
2002	12,128	91.3	1,157	8.7	13,285
2003	12,202	91.8	1,094	8.2	13,296
2004	13,122	92.8	1,024	7.2	14,146
2005	13,891	91.9	1,227	8.1	15,118
2006	15,485	93.1	1,140	6.9	16,625
2007	20,072	96.3	1,378	6.4	21,449
2008	21,974	94.5	1,289	5.5	23,264
2009	25,529	95.9	1,079	4.1	26,608

자료 : SAJ 홈페이지 (www.sajn.or.jp)

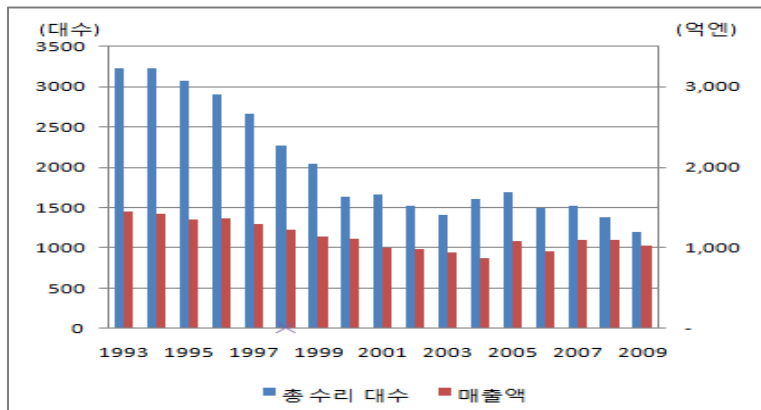
- 신조사업은 1992년부터 꾸준히 증가하여 1998년도에는 전체 매출액 대비 90% 이상으로 증가하였고, 2007년도에는 6% 증가한 96%를 기록함

□ 일본 수리조선시장 동향

○ 수리조선 매출액/수리대수 모두 감소 추세

- '90년대 초 3,000대 이상의 수리대수를 보이던 일본 수리조선시장은 '09년 1,000대 수준으로 감소하였으며 매출액 역시 '09년 1,000억 엔대로 하락함

〈그림 III-8〉 일본 수리조선시장 매출액 및 수리 대수 추이

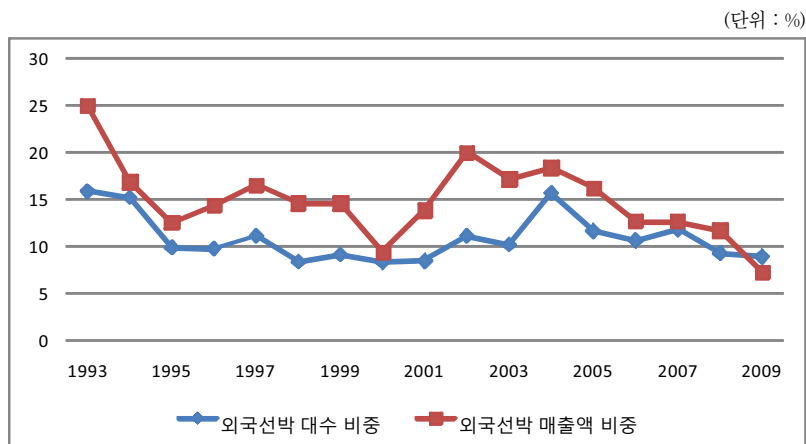


자료 : 일본조선공업협회(SAJ)

○ 외국 선박의 수리 비율 축소

- 일본 수리조선시장에서 외국 선박이 차지하는 매출액은 '90년대 초반 24%였으나 '09년에 7%까지 하락하여 현재 일본 수리조선시장은 자국선박 위주로 운영됨

〈그림 III-9〉 일본 수리조선시장에 대한 외국선박 비중 추이



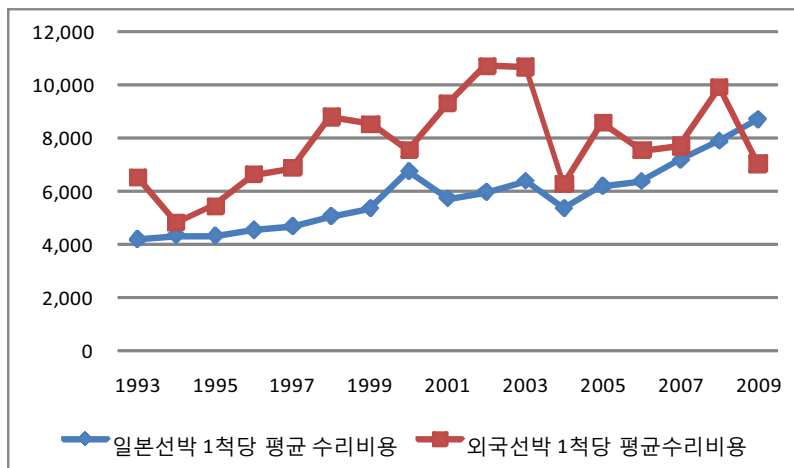
자료 : 일본조선공업협회(SAJ)

○ 외국 선박의 수리비용 점차 감소

- '00년대 초에 해당 평균 수리비용이 1억 엔 이상이었던 외국국적선박은 '09년 7,000만 엔까지 하락함
- '08년도까지 해당 평균 수리비용의 경우 외국선박이 일본국적선박에 비해 높은 것으로 볼 때 외국선박의 경우 수리 단가가 높은 선박들이 수리를 받은 것으로 추정됨
- 특히 '09년에 일본국적선박 수리비용이 외국선박 수리비용을 넘어 서고 평균 수리 단가가 전년 대비 3,000만 엔 가까이 하락한 것으로 볼 때 외국 선사들의 가격에 대한 부담으로 수리비용이 높은 선박의 경우 중국, 싱가포르와 같은 수리비용이 다소 낮은 국가로 옮긴 것으로 보임
- 이러한 추세가 계속될 경우 자국 선박도 수리비용의 압박으로 인해 단가가 낮은 국가의 수리조선소로 이동이 예상되며 이는 일본 내 수리조선소의 경쟁력을 약화시킬 것으로 예상

〈그림 III-10〉 일본의 1척당 평균 수리비용 추이

(단위 : 만 엔(¥))



자료 : 일본조선공업협회(SAJ)

□ 사례 조사

○ Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.(MHI) Yokohama Dockyard

- 회사 개요
 - 1884년에 설립된 회사로 Shinagawa와 Yokohama의 사업장이 있으며 탱크 선, 여객선, 특수선, 화물선 등의 신조와 이런 다양한 선박들을 수리하는 업체
 - 바지선, LNG선 등 다양한 대형 선박들의 3차원적인 개조가 가능함
- 시설 현황
 - 총 3개의 Dry-Dock보유
 - 총 6개의 부두를 보유
 - 이외에도 50~100톤급 이상의 다양한 크레인을 9기 보유하고 있음

〈표 III-7〉 MHI 도크 시설 현황

도크	Dry Dock 제원			접안능력 (DWT)
	길이(m)	너비(m)	깊이(m)	
No.1	350.0	60.0	08.8	270,000
No.2	270.0	60.0	09.8	120,000
No.3	180.0	30.3	10.7	38,000

자료 : www.mhi.co.jp

〈표 III-8〉 MHI 부두 시설 현황

부두 No.	부두		접안능력 (DWT)
	길이(m)	깊이(m)	
No.1	334.0	9.0	200,000
No.3A	196.0	9.0	25,000
No.3B	208.0	9.0	38,000
No.4	413.0	7.0	250,000
No.6	250.0	10.0	75,000
No.7	270.0	12.0	75,000

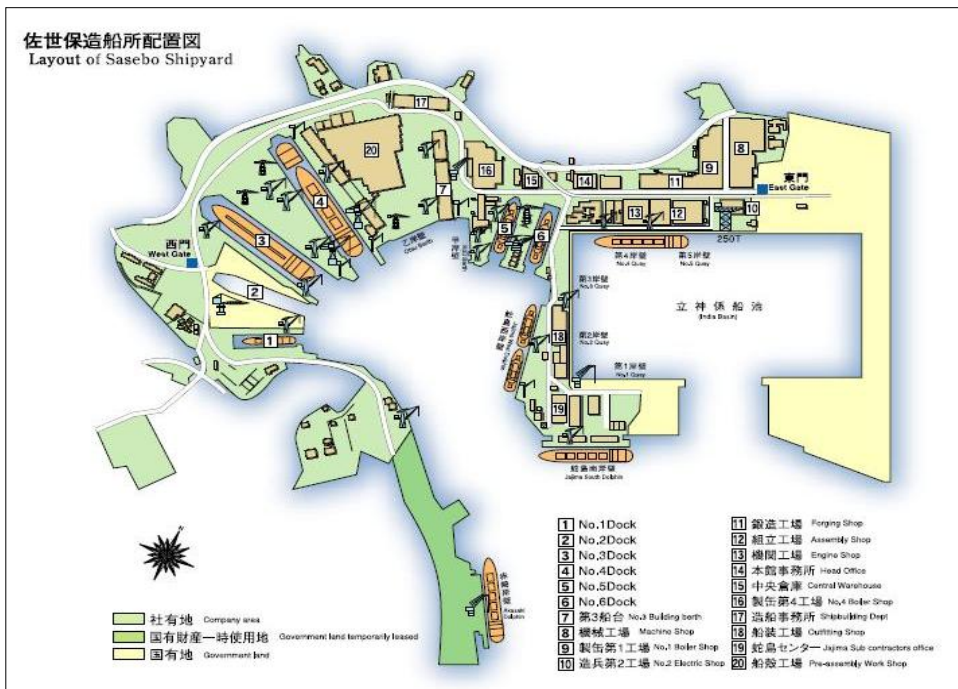
자료 : www.mhi.co.jp

○ Sasebo Heavy Industries co., Ltd.(Sasebo 중공업)

- 회사 개요

- 1946년에 설립된 회사로 수리조선, 신조, 기계와 철강 구조의 4개의 주요 부서로 이루어져 있음
- '06년과 '08년도에 각각 동쪽의 No.4부두와 서쪽의 No.4부두에 300톤급 크레인 설치

〈그림 III-11〉 Sasebo 중공업의 레이아웃



자료 : www.ssk-sasebo.co.jp

〈그림 III-12〉 Sasebo 중공업 전경



자료 : www.ssk-sasebo.co.jp

〈표 III- 9〉 Sasebo 중공업의 도크시설 현황

도크	1	2	3	4	5	6
목적	수리	수리	수리	조선	수리	수리
길이 (m)	153.6	222.8	370.0	400.0	174.4	180.1
너비 (m)	26.5	32.5	70.0	57.0	30.3	29.3
깊이 (m)	12.9	14.4	14.3	15.6	11.8	12.9
GT	118,000	26,000	180,000	225,000	16,000	17,000
DWT	20,000	45,000	400,000	380,000	24,000	27,000
Cranes (톤×대수)	60T×1 12T×1	60T × 1	100T×1 27T×1 15T×2	300T×2 150T×2 27T×1 10T×1	15T×1	60T×1 20T×1

자료 : www.ssk-sasebo.co.jp

- 시설 현황

- 총 5개의 Dock를 보유하고 있으며, 1개의 신조도크와, 4개의 수리도크로 구성되어 있음
- 수리작업은 4개의 도크와 야외부두에서 진행되며, 전체 길이 1,700m인 3번 수리도크(18만GT급 선박이 접안 가능)는 대형 선박들의 수리가 가능함

4. 한국

□ 국내 수리조선업

○ 개요

- 수리조선업은 조선산업과는 달리 국내에서 3D업종으로 인식되고 있고, 또한 낙후된 시설과 고임금으로 현재 대형선박의 수리수요는 거의 없는 실정이며 대부분 소형선 위주의 수리업으로 운영되고 있음
- 선박수리산업은 산업의 특성상 조선산업과 기반시설을 공유하는 산업이나 현재 국내의 조선산업체들은 선박의 신조사업에만 역량을 집중하고 있어 수리조선업의 활성화가 이루어지지 못하고 있음
 - 특히, 대형선박에 대한 수리사업은 수리부문 이외에도 정기검사 및 각종 특별검사의 수요도 적지 않은 것이 현실임. 반면 현존하는 수리산업의 대부분은 중소형어선을 대상으로 한 소규모 기업 중심으로 영위되고 있음
- 국내에서 중형선박을 수리할 수 있는 업체는 부산의 오리엔트 조선과 여수에 위치하고 있는 (주)여수해양뿐만
 - 현대미포조선의 경우, 창사 이래 8,500여 척의 선박 수리 및 개조를 한 국내에서 가장 큰 수리조선업체였으나 '90년부터 신조선 사업을 시작하여 '05년 1월 수리사업을 종료하고 신조사업으로 사업을 전면 전환하였음
 - ： 베트에 수리목적으로 조성하여 운영하였던 현대비나신조선소도 '11년 5월 신조사업으로 전환
 - 이외에도 수리와 신조를 같이하던 많은 조선업체들이 수익성의 문제로 수리사업은 포기하고 신조선 사업으로 전환하였음

〈표 III-10〉 우리나라 수리조선업체 현황

구분	수리조선	선박기관수리	선박전기전자	선박냉동	의장수리	기타
업체(개)	79	182	56	16	10	104

자료 : 한국선박수리공업협동조합 홈페이지

주 : 업체 현황은 한국선박수리공업협동조합에 등록되어 있는 것을 기준으로 하였음

○ 부산 수리조선업

- 부산지역은 수리조선산업 영위에 유리한 지정학적 입지 조건, 우수한 기술력 및 연구시설 등 인프라를 갖추고 있어 국내 수리조선산업에서 중요한 역할을 하고 있음
- 부산항의 수리부두 및 업체는 영도 및 감천항에 밀집하여 있으며 대부분의 업체가 영세하여 어선 위주의 수리가 이루어지고 있음

〈그림 Ⅲ-13〉 부산항 수리부두 현황



자료 : 부산지역 항만물류산업 육성방안 수립, 부산광역시, 2005

- 영도구에 집중되어 있는 소형 조선소의 문제를 해결하기 위해 감천항에 선박기 관수리협동조합(선기조합)이 중심이 되어 수리조선용 부지를 매립하여 건설하였음
 - 선기조합 매립부지는 전체 264,694.1㎡로 이 중 조선부지가 99,141.10㎡ (29,990평), 일반부지는 139,164.2㎡(42,097평)로 업체가 분할 소유하고 있음
 - 일반부지는 소유주가 100여 명으로 일부는 제3자에게 매도를 하였고 일부는 선박건조 및 수리관련업, 물류창고업, 기타 용도로 약 50%정도 사용되고 있음
 - 그 외 부지는 나대지로 각종 중장비 및 건설자재 등이 방치되어 있는 난개발의 상태로 방치되고 있음
- '01년부터 서방파제의 운영을 선기조합에서 하고 있으며 5천 톤급 2선석을 접안할 수 있고, 1년에 약 40~50척 정도의 선박을 수리하고 있음

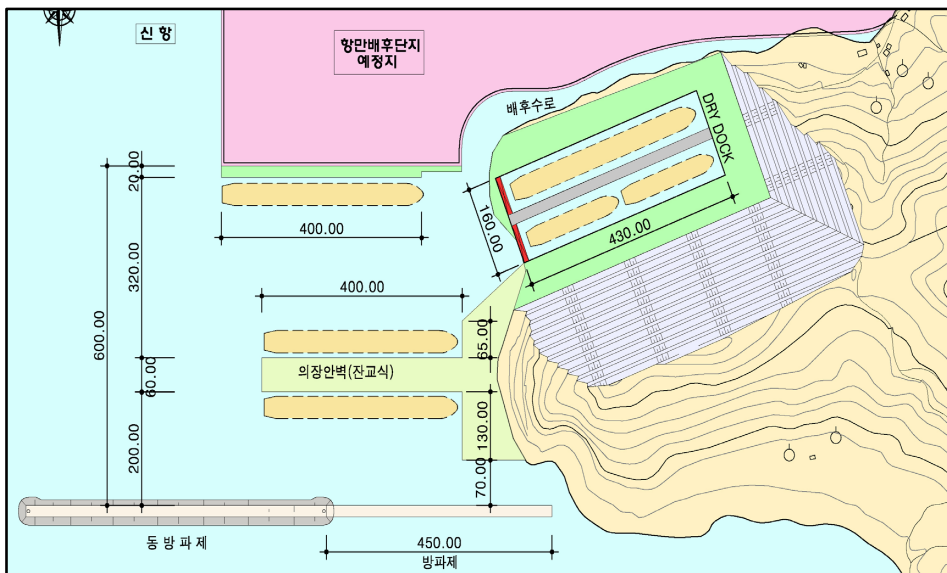
- 선기조합 회원업체는 약 130개이나 그중에서 수리업체와 관련된 것은 절반 정도인 실정임

○ 부산시 수리조선단지 추진 현황

- 사업 개요

- 위치 : 부산시 신항 남측 동방파제~남측배후단지 해면
- 사업 규모 : DRY DOCK 2기 및 의장안벽 3선석
- 현재, 항로 점유와 통항간섭 등 부산항 운영에 지장 우려가 제기되어 재검토 중에 있음

〈그림 III-14〉 부산항 신항 수리조선단지 배치도



자료 : 제3차 무역항 기본계획

〈표 III-11〉 부산항 신항 수리조선단지 개요

구 분	수 량	제 원	비 고
DRY DOCK	2기	430m X 70m X 14.0	1기당 12,500TEU 1척 또는 2,000TEU 2척수리가능
의장안벽	3선석	400m X 3선석	선석수심DL(-)15.00

자료 : 제3차 무역항 기본계획

□ 사례 조사

○ 오리엔트조선

- '87년 (주)오리엔트마린 설립 이후 '95년 8월부터 (주)오리엔트조선을 설립하여 선박수리 및 개조사업을 시작하여 '07년 (주)오리엔트중공업으로 신조선 사업을 착수하여 수리와 신조사업을 병행하였음
- 현재, 신조사업은 정리한 상태이며 '10년 8월 이후 수리조선 사업에만 집중하고 있음

〈그림 III-15〉 오리엔트 조선 플로팅 도크



- 부산에서 유일하게 플로팅도크를 이용하여 선박수리를 하고 있음
- 전장 210m, 폭 39m(47m) 규모이고 25,000톤급 선박을 수리할 수 있음
- 광양에 310m 플로팅 도크를 계획 중에 있으며 '11년 12월부터 이용가능 예정

〈표 III-12〉 오리엔트조선의 도크시설 현황

구분	플로팅도크		선석	
	규모(m)	크레인(톤×대수)	안벽(m)	수심(m)
부산	210×47×19	15t×2	244	16
광양	300×68×23	45t×2	502	23

자료 : (주)오리엔트조선 홈페이지

- '10년 수리실적은 약 50여 척이고, '11년 상반기 수리실적은 약 30여 척임
- '10년 상반기의 경우 신조선업도 같이 시행한 결과로 미루어 볼 때 '11년 실적은 60척을 상회할 것으로 예상됨
- '10년 수리실적 중 최대규모는 2만 8천 톤급이었고, '11년 상반기 최대규모는 3만 톤급이었음

〈그림 Ⅲ-16〉 수리조선 관련 기기



○ (주)여수해양

- (주)여수해양은 '79년 신영조선으로 출발하여 현재까지 1,414척의 선박수리 경험을 보유하고 있음
- '04년 (주)대한조선으로 변경하였다가 '10년 (주)여수해양으로 법인상호를 변경하였음

〈그림 Ⅲ-17〉 (주)여수해양 전경



자료 : (주)여수해양 홈페이지

〈표 III-13〉 (주)여수해양의 수리실적 현황

구분	컨테이너선	탱커선	LPG선	시멘트선
척수	298	285	160	155
구분	카페리	선미식트롤선	건착망어선	특수선
척수	143	138	85	150

자료 : (주)여수해양 홈페이지

- 여수해양 조선소의 시설은 플로팅도크 2선석, 선대 2선석, 남천호 1대로 이루어져 있음
 - 플로팅 도크의 경우 각각 최대 8,500톤, 6,500톤 선석을 수용 가능하고 각각 Mooring Point¹⁴⁾를 보유하고 있음
 - Slip-Way의 경우 중소형선박을 상가하여 선박 개조, 연장, 외판 수리 및 도장, 축계작업 등 기타작업을 진행하는 장소로 '11년 2월부터 사업을 시행하였음
 - 전용 집크레인 및 선박접안을 위한 바지선 계류 시설이 있어 신속하고 긴급한 해상수리 작업이 가능
 - 남천호는 타워크레인을 탑재한 바지로 도크에 필요한 각종 유틸리티, 청수 라인 등을 도크로 공급하는 역할을 하며, 비상발전 설비를 갖추고 있음

〈표 III-14〉 (주)여수해양의 도크시설 현황

구분	시설	규모	하역기기	비고
Dock#1	플로팅도크 (155m×23.4m×14.8m)	8,500톤	집 크레인×2대	Mooring Point×1
Dock#2	플로팅도크 (129m×23m×11m)	6,500톤	집 크레인×2대	Mooring Point×1
Slip-Way#1	115m×20.5m	최대 1,500톤 상가	집 크레인×1대	-
Slip-Way#2	121m×22m	최대 1,500톤 상가		-
남천호	-	-	타워 크레인×1대	Mooring Point×2

자료 : (주)여수해양 홈페이지

14) 도크에 상가할 필요가 없거나, 도크에서 작업이 완료되고 기타작업이 남았을 때 잔여작업을 위해 계류하여 작업을 진행할 수 있도록 해주며, 수심이 깊어 도크에 상가 가능한 모든 배를 계류할 수 있음

5. 시사점

□ 인력수급방안 마련

- 우리나라의 수리조선 업체는 그 규모가 영세하며, 수리조선산업을 3D 산업으로 인식하여 구직을 기피하는 현상으로 신규 인력의 충원에 많은 어려움에 있음
 - 급속한 선박 대형화에도 불구하고 국내 대형조선소는 신조사업에만 집중하는 현상을 나타내고 있으며, 수리 기반시설인 수리선거의 대형화는 전혀 이루어지지 못하고 있음
 - 수리조선은 단순한 작업이 많이 포함되어 있기 때문에 인건비가 높은 우리나라의 자체 노동력만으로는 경쟁력이 없음
- 수리조선산업의 인력난 해소를 위해 산업기능요원 확대 및 외국인 근로자 고용 확대 추진
 - 경쟁국으로 부상한 중국은 값싼 자체노동력을 보유하고 있고, 싱가포르의 인접 국가인 말레이시아, 인도네시아의 저렴한 인력을 활용함으로써 가격경쟁력 확보
- 가격경쟁력 확보 방안으로 값싼 외국인 노동자의 고용 확대를 추진하고 인력 부족 현상을 보완
 - 기술이 필요한 부분은 국내 인력을 활용하도록 하고 그 외의 단순작업의 경우 값싼 노동력을 활용할 수 있는 대책이 필요

□ 고부가가치 기술 확보

- 국내조선산업은 세계 수위의 실적을 보이고 있고, 또한 부산·경남권을 중심으로 한 수리조선 및 부품 산업도 국제적으로 매우 발달되어 있어 선박수리조선 분야는 매우 숙련된 기술 및 노하우 그리고 전문 기술인력을 보유하고 있음
 - 싱가포르는 신규 수리조선소 건설 시 높은 수준의 감가상각비로 인해 중국에 비해 중·소형 선박에 대한 가격경쟁력이 낮으나, 고부가가치 선박의 수리 및 개조와 같은 높은 기술력을 요하는 틈새시장을 개척하여 부가가치를 높임
 - 중국의 경우 세계 최고의 물동량과 자국 내 수리선박 수요로 매출 증가를 이어가고 있으나 인건비가 증가하고 있는 실정으로 크루즈 선박, Off-Shore분야의 개조 및 수리를 통해 수리 단가를 높여 이러한 약점을 극복하고자 노력하고 있음

- 국내 조선 산업에서의 고부가가치 선박의 건조기술 확보는 수리조선 산업에도 그대로 적용이 가능할 수 있으므로 조선 산업의 A/S 개념으로 수리업에도 고부가가치 선박수리기술 도입이 가능한 상황임
- 국내의 전문 인력을 활용한 선종교체작업, LNG선 등 특수선 수리, 기관수리, 크루즈 수리 등 틈새시장을 공략하여 고부가가치 기술에 대한 우위를 잡아야 함
- 따라서 경쟁력 확보를 위해서는 다양한 제도적 지원이 필요할 것으로 판단됨

□ 국가지원 및 법 제도 개선

- 싱가포르의 입항 신고만 하면 자유로이 승하선 및 물품공급을 할 수 있으며, 교역 및 사업에 대한 외국인의 규제가 적고, 수리조선 관련 전문인력 양성과 기술개발에 정부가 주도적인 역할을 담당하고 있어 주변 경쟁국에 비해 경쟁우위를 확보
- 일본은 가격경쟁력에서는 다른 나라보다 떨어지나 자국선의 수리를 대부분 일본 내의 수리조선업체를 이용하기 때문에 수리조선산업이 꾸준히 유지되고 있음
- 수리조선단지 활성화를 위하여 관세제도 도입 및 전문단지를 최대한 빨리 확충할 필요가 있음
 - 중·대형선을 위한 부산항 신항의 수리조선단지 확충뿐만 아니라 중·소형선 수리 활성화도 필요
 - 또한 수리선박이 유휴부두를 한시적으로 활용할 수 있도록 하여 부족한 수리부두를 보충하는 제도적 지원 방안 수립 필요

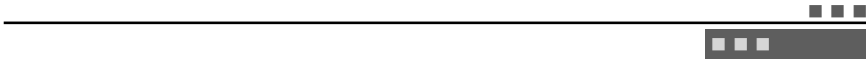
□ 선사와의 협력 관계 구축

- 선박은 평균 2.5년에 한 번씩 선박정기검사 및 중간검사와 단순수리 등을 위해서 수리조선소를 이용하고 있음
- 싱가포르의 수요자와의 장기 서비스계약 체결로 안정적인 수요를 확보하고 있으며, 과거 호황기에 많은 자본과 시설을 확보하여 중국, 베트남과의 경쟁에서도 경쟁력을 유지
- 중국도 대형선사를 중심으로 장기 서비스계약을 체결하고 있음
- 국내 대형선사들의 경우 외국 수리조선소에 지분을 투자하거나 1년간의 계획을 세워 업체를 선정하여 장기계약을 하고 있음

- 국적 해운사들은 선박 수리 및 검사와 관련한 운항경비 증가와 안정적인 선박수리를 위하여 국내에 대형 수리조선소 확충을 지속적으로 요청하였음
- 수리조선단지 조성으로 수리조선업체가 국내 선사들과의 장기 계약을 할 수 있는 협력관계를 구축한다면 우리나라의 수리조선산업은 경쟁력을 확보함과 동시에 동산업의 활성화를 마련하는 계기가 될 것임



IV. 부 록



1. 해외 주요 항만시설 현황
2. 전국 항만물동량 현황
3. 전국 품목별 물동량 현황
4. 전국 항만의 품목별 물동량 및 처리 비중

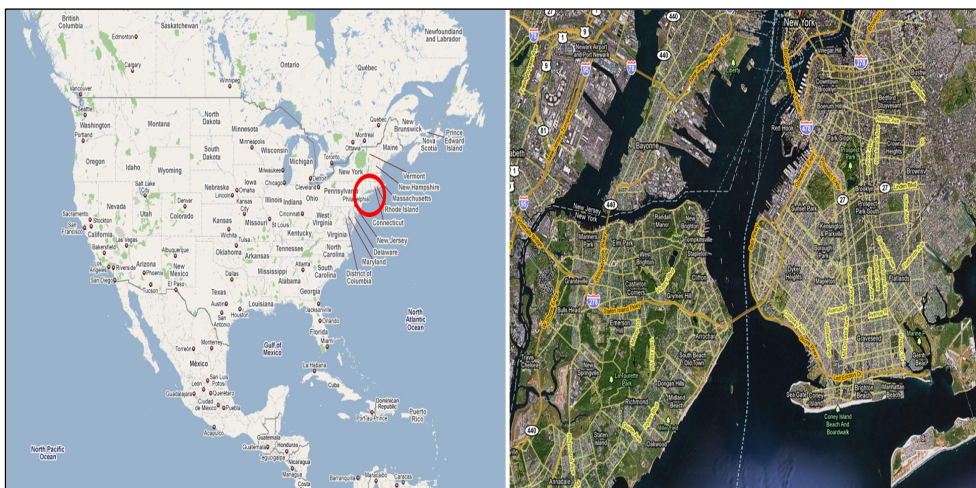
1. 해외 주요 항만시설 현황

□ 미국 : NY/NJ(New York/New Jersey)항

○ 항만 위치 및 현황

- NY/NJ항은 미국 동부 연안에 위치하고 있는 가장 큰 항만임
- 주변에 맨하튼, 브루클린, 퀸즈, 스탠포드 아일랜드, 브롱크스 총 5개의 자치 도시와 나소, 서포크, 록클랜드, 웨체스터 총 4개의 뉴욕 지역, 베르겐, 에섹스, 허드슨, 미들섹스, 모리스, 퍼세이익, 너머넷, 유니언 총 8개의 북부 뉴저지 지역으로 둘러싸여 있음
- NY/NJ항은 크루즈, 컨테이너, Ro-Ro, 벌크, 드라이 벌크, 유류 등 다양한 화물을 처리하는 항만임
- 뉴욕 정부에서 대부분의 항만 시설을 소유하고 있지만, 화물 처리 및 운영은 민영화되어 항만국에서 터미널 운영사에게 임대하는 구조임
- 연간 약 4,000만 톤, 525만TEU를 처리함
- 주요 수입품은 자동차, 주류, 과일 등이며, 주요 수출품은 폐지를 포함한 폐품류, 자동차, 자동차 부품 등이 있음

〈그림 IV- 1〉 NY/NJ항 위치



자료 : Google

○ 항만시설 및 개발계획

- NY/NJ항은 전체 면적이 약 539만㎡로 총 7개의 컨테이너터미널, 36개 선석을 보유하고 있음
- NY/NJ항 컨테이너터미널의 총 길이는 7,615m임
 - 수심은 약 10.7~14m이며, 총 70여 기의 안벽크레인을 보유하고 있음

〈표 IV- 1〉 NY/NJ항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
APM Terminal	6	1,829	13.7-15.2	1,420	15	APM Terminals
Global Marine Terminal	2	549	13.1	397	6	Global Terminal & Container Services Inc.
Maher Fleet Street Terminal	15	1,249	14	1,000	10	Maher Terminals Inc.
Maher Tripoli Street Terminal	3	955	12	960	13	
New York Container Terminal	3	918	11.3-13.7	580	9	New York Container Terminal Inc.
Port Newark Container Terminal	4	1,481	12.2-15.8	712	9	Port Newark Container Terminal LLC
Red Hook Container Terminal	3	634	12.8	320	6	American Stevedoring Inc.
합계	36	7,615	10.7-14	5,389	68	-

〈그림 IV-4〉 NY/NJ항 터미널별 위치

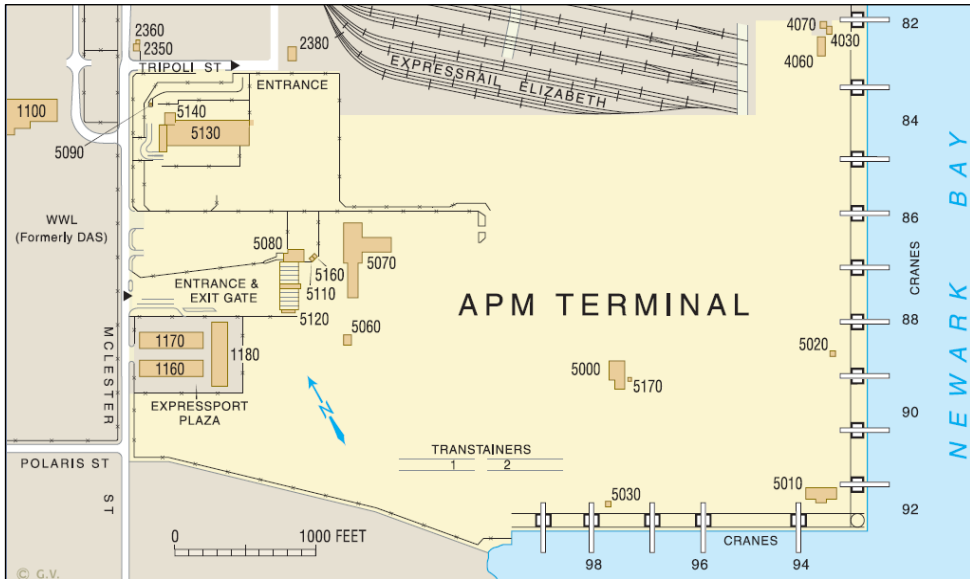


자료 : The Port Authority of NY&NJ

- APM Terminal

- 컨테이너를 주로 처리하는 터미널로 On-dock 철도 운송이 가능하며 APM이 Maher Millenium Marine Rail/ExpresRail Elizabeth와 합작 운영 중

〈그림 IV-5〉 APM 터미널의 레이아웃



자료 : The Port Authority of NY&NJ

- Global Terminal

- 컨테이너, Ro-Ro 및 중장비를 처리하고 있으며, ExpressRail Staten Island 및 ExpressRail Elizabeth와 매우 가깝게 위치하고 있음

〈그림 IV-6〉 Global 터미널의 레이아웃

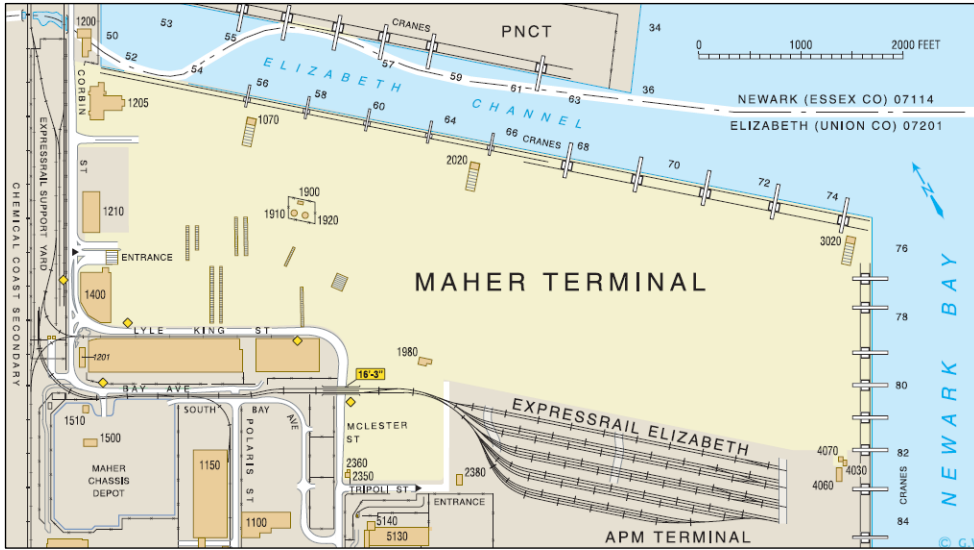


자료 : The Port Authority of NY&NJ

- Maher Terminal

- 컨테이너터미널로 On-dock doublestack 서비스가 중서부, 뉴잉글랜드, 캐나다, 서해안 지역까지 이어짐

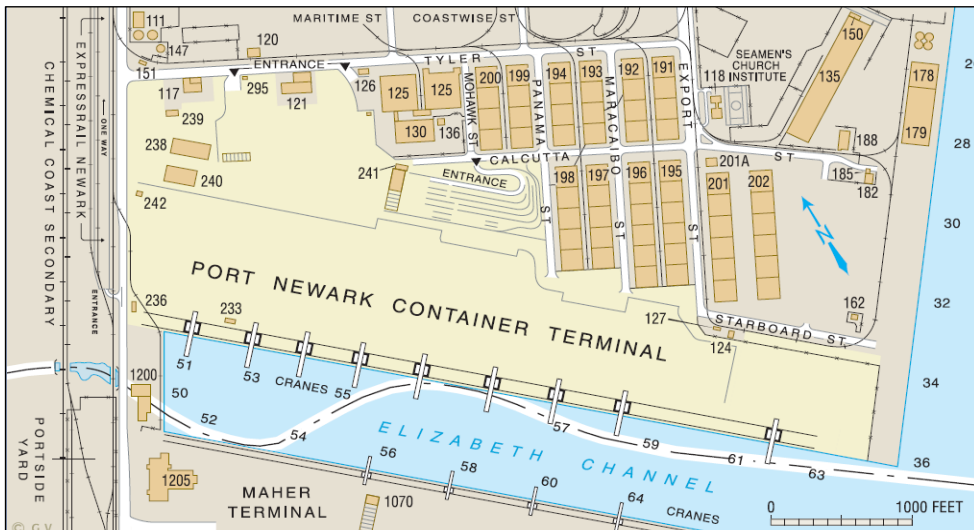
〈그림 IV-7〉 Masher 터미널의 레이아웃



자료 : The Port Authority of NY&NJ

- Port Newark Container Terminal

〈그림 IV-8〉 Port Newark 컨테이너터미널의 레이아웃



자료 : The Port Authority of NY&NJ

- New York Container Terminal
 - 컨테이너 및 일반화물, 벌크화물 처리

〈그림 IV-9〉 New York 컨테이너터미널의 레이아웃



자료 : The Port Authority of NY&NJ

- Red Hook Container Terminal
- 컨테이너, Ro-Ro, 벌크화물 처리

〈그림 IV-10〉 Red Hook 컨테이너터미널의 레이아웃



자료 : The Port Authority of NY&NJ

○ 컨테이너물동량 처리실적

- 미국 동부 항만인 뉴욕항의 '06년부터 '10년까지 컨테이너물동량은 연평균 0.01% 증가
- 물동량의 등락이 뚜렷하지 않고 글로벌 금융위기로 인해 '09년 약 70만 TEU가 감소한 것을 제외하고는 평균적으로 연간 520만TEU를 꾸준히 처리하고 있음

〈표 IV- 2〉 NY/NJ항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
총물동량	5,093	5,299	5,265	4,562	5,292	0.01

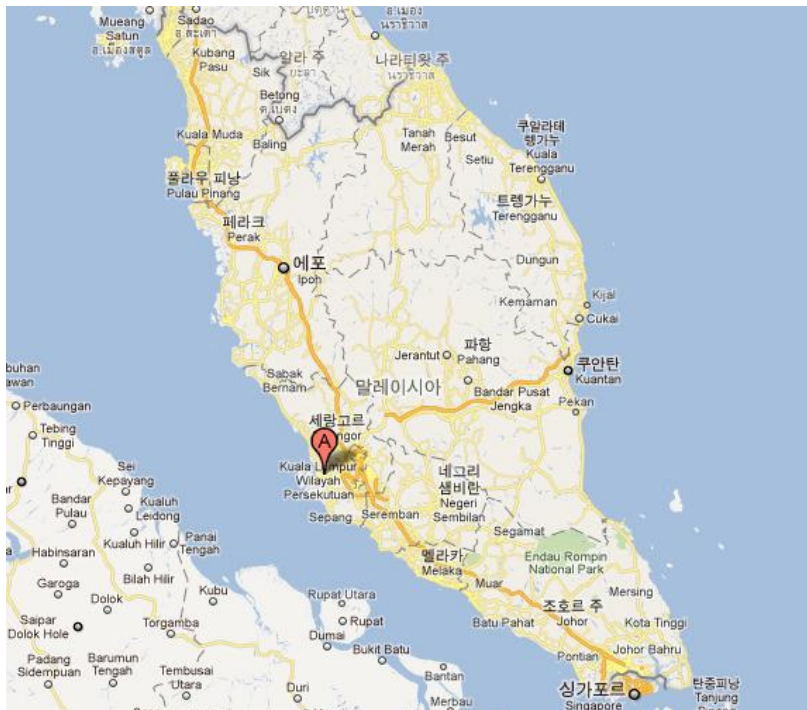
자료 : CI-online

□ 말레이시아 : 포트클랑(Port Klang)항

○ 항만 개요

- 말레이반도의 서안에 위치하고 있는 포트클랑항은 북동쪽으로 40km 떨어진 말레이시아 연방수도 쿠알라룸푸르의 외항으로서 탄중 펠리파스(Tanjung Pelepas)와 더불어 말레이시아 경제의 중추역할을 하고 있는 대표항만
- 컨테이너 선석 24개를 비롯해 벌크화물, 원유, 여객 등의 모든 화물을 취급하는 총 54개의 선석을 가진 다목적 항만

〈그림 IV-11〉 포트클랑항 위치





자료 : Google

- 포트클랑항은 North Port, South Port, West port 세 개의 터미널로 이루어져 있으며 South Port는 주로 벌크 화물을 처리함
- West port 터미널은 South Port와 North Port로부터 40km정도 남쪽으로 떨어진 Pulau Indah라는 섬에 위치

〈그림 IV-12〉 포트클랑항 터미널별 위치



자료 : Port Klang Malaysia Marine Information Handbook, 2010

○ 항만시설 및 개발계획

- 포트클랑항의 컨테이너터미널은 2개의 터미널로 이루어져 있으며, North Port 터미널의 경우에는 NMB¹⁵⁾, West port 터미널은 West ports Malaysia SDN. Bhd 가 운영하고 있음
- 총 24개 선석으로 총 연장은 6,270m임

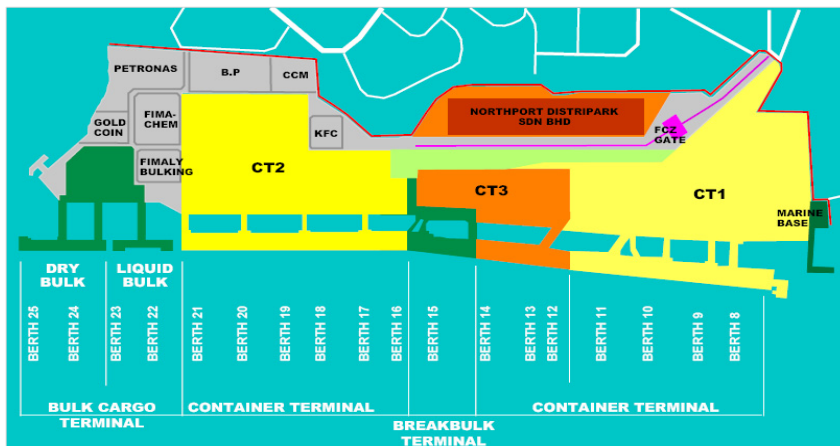
〈표 IV-3〉 포트클랑항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
North port Terminals	13	3,070	11~15	9,160	33	North port Malaysia Bhd
West port Terminals	11	3,200	15~16.5	890	26	West ports Malaysia Bhd
총 계	24	6,270	11~16.5	10,050	59	

자료 : Port Klang Authority, CI-Yearbook 2011

- North Port 터미널은 포트클랑에서 가장 큰 터미널로 수도 쿠알라룸푸르로부터의 거리가 가까워 수출입 관련 발생 비용이 West port보다 낮은 편임

〈그림 IV-13〉 포트클랑항의 North port 터미널 위치 및 부두 배치도

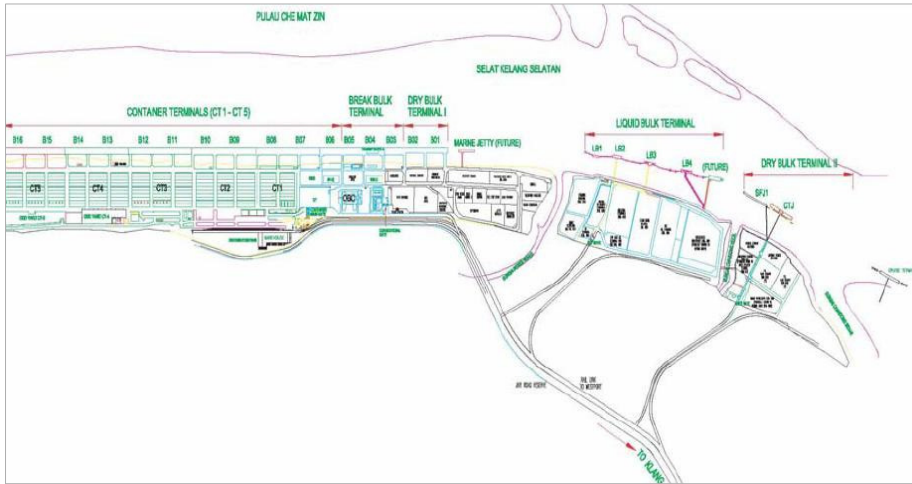


자료 : Port Klang Malaysia Marine Information Handbook, 2010

- 총 11개 선석이 있는 West port터미널은 각 선석마다 수심 15m, 길이 300m가 확보되어 있어 초대형선이 기항하기 용이, 총 컨테이너 화물의 60.0%정도를 처리

15) NMB : Northport Malaysia Bhd

〈그림 IV-14〉 포트클랑항의 West port 터미널 위치 및 부두 배치도



자료 : Port Klang Malaysia Marine Information Handbook, 2010

○ 개발계획

- 클랑지역에서 30km떨어진 Tanjung Rhu와 Batu Laut 사이의 남부 포트클랑 지역의 항만시설 확장계획이 추진될 예정

□ 컨테이너물동량 처리실적 및 현황

- 포트클랑항의 '10년도 컨테이너 처리실적은 887만TEU로 '06년부터 '10년까지 연평균 8.8%의 증가율을 보임
- '06년부터 '10년까지 North Port는 연평균 5.6%의 증가율을 기록
- '06년부터 '10년까지 West port는 연평균 11.0%의 증가율을 기록, 포트클랑항의 연평균 증가율을 상회하며 포트클랑항의 성장세를 이끌었음

〈표 IV-4〉 포트클랑항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
NPT	2,661	2,806	3,006	2,858	3,306	5.6
WPT	3,665	4,313	4,968	4,451	5,564	11.0
합계	6,326	7,119	7,974	7,310	8,870	8.8

자료 : CI-online, 2010 North Port Annual Report

□ 일본 : 도쿄(Tokyo)항

○ 항만 위치

- 도쿄항은 태평양 연안 혼슈섬의 도쿄만에 위치한 항만임
- 도쿄항은 세계 경제의 중심지 중 하나이며 일본에서 가장 큰 상업 도심지역에 위치한 항만임

〈그림 IV-15〉 도쿄항 위치



자료 : Port of World 2007

〈그림 IV-16〉 도쿄항 전경



자료 : Port of Tokyo 2011 (www.kouwan.metro.tokyo.jp)

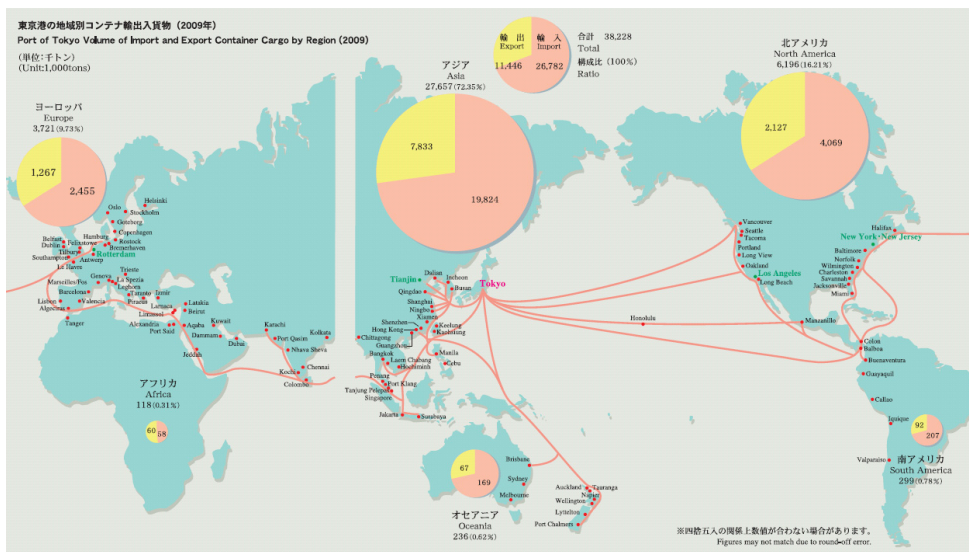
- 도쿄도청(東京都庁 : Tokyo Metropolitan Government) 항만국(The Bureau of Port and Harbor)은 도쿄항의 운영·관리를 담당하는 정부 기관임
 - 항만국은 도쿄항의 개발 유지·보수 및 관리를 담당하고 있고, 일본 섬 외 부의 어항(Fishing Port) 및 항만 개발과 강한 조류를 완화시키는 일을 수행하고 있음
- 도쿄항의 취급화물('09년 실적 기준)

〈표 IV-5〉 도쿄항의 주요 수출입화물

구분		품 목
외국선	수입	의복·신발, 전자기기, 가구류, 가공식품, 화학공업생산물, 과일류 등
	수출	재활용 화물, 화학공업생산물, 산업용 기계, 자동차 부품, 고철, 전자기기, 고무제품 등
국적선	수입	모래·자갈, 자동차, 시멘트, 기타 석유제품, 종이류 등
	수출	자동차, 복합상품, 건설잔토(waste soil), 음료류 등

자료 : Port of Tokyo 2011 (www.kouwan.metro.tokyo.jp)

〈그림 IV-17〉 도쿄항의 컨테이너 수출입 교역국 및 물동량



자료 : Port of Tokyo 2011 (www.kouwan.metro.tokyo.jp)

○ 항만시설

- 아오미(Aomi) 컨테이너터미널

- 아오미 컨테이너터미널은 '92년 11월 1번 선석이 개장된 후 '93년 8월에 2번 선석, '94년 5월에 3번 선석, '96년 5월에 4번선석, '01년 12월에 0번 선석이 차례대로 개장되었음
- 아오미 화물 유통센터(Aomi Cargo Distribution Center)는 터미널 바로 뒤에 위치하고 있으며 컨테이너 저장, 수송, 화물처리를 담당하고 있음
- 국제 화물 유통센터(World Cargo Distribution Center)는 아오미 화물 유통센터 뒤에 위치하고 있으며 수입화물을 처리하는 역할을 하고 있음

〈그림 IV-18〉 도쿄항의 아오미 컨테이너터미널 전경 및 평면도



자료 : Port of Tokyo 2011 (www.kouwan.metro.tokyo.jp)

- 오이(Oi) 컨테이너터미널

- 오이 컨테이너터미널은 화물의 국제유통의 중심 역할을 하는 일본 내 최
적의 터미널임
- 증가하는 컨테이너물동량의 원활한 처리를 위해 '03년 터미널 재개발 공사
가 완료된 뒤 8개의 기존 선석에서 7개의 대규모 선석으로 컨테이너 처리
능력이 향상되었음

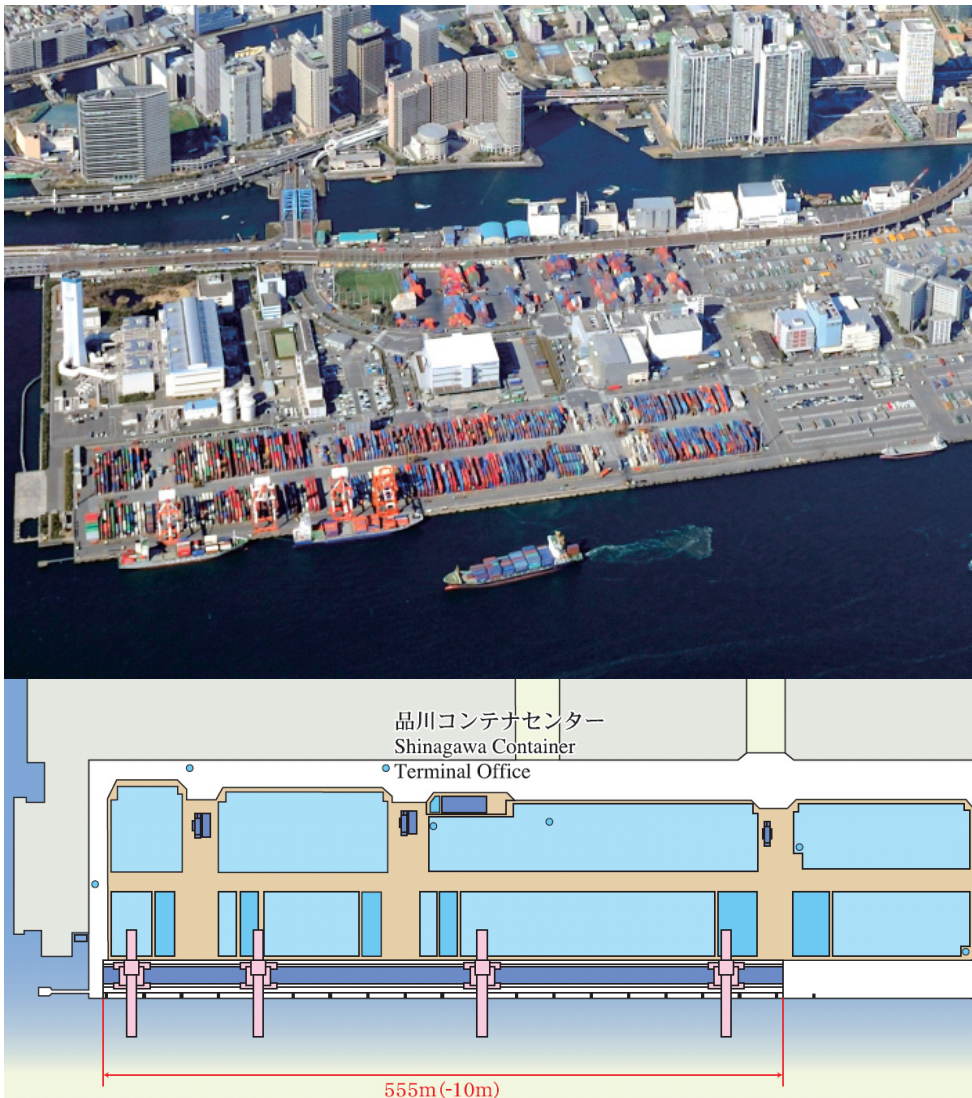
〈그림 IV-19〉 도쿄항의 오이 컨테이너터미널 전경 및 평면도



자료 : Port of Tokyo 2011 (www.kouwan.metro.tokyo.jp)

- 시나가와(Shinagawa) 컨테이너터미널
 - '67년에 개장한 시나가와 컨테이너터미널은 일본에서 가장 오래된 컨테이너터미널이며 시나가와 컨테이너터미널에 접안하는 선박은 중국, 한국, 남동 아시아 항로를 이용하고 있음

〈그림 IV- 20〉 도쿄항의 시나가와 컨테이너터미널 전경 및 평면도



자료 : Port of Tokyo 2011 (www.kouwan.metro.tokyo.jp)

〈표 IV- 6〉 도쿄항 컨테이너터미널 시설 현황

구분		선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Aomi Container Terminal	Berth 0	1	260	13	67	2	Tokyo Port Terminal Public Corp
	Berth 1	1	260	13	101	2	
	Berth 2	1	350	15	72	2	
	Berth 3	1	350	15	117	3	Mitsui Soko Co Ltd/Nippon Express Co Ltd
	Berth 4	1	350	15	123	3	SueZue Corp
소계		5	1,570	13~15	479	12	
Oi Container Terminal	Berth 1	1	330	15	128	3	Tokyo Kokusai Koun Co Ltd
	Berth 2	1	330	15	132	2	Daito Corp
	Berth 3	1	354	15	144	2	UTOC Corp
	Berth 4	1	330	15	134	3	International Container Terminal Co Ltd
	Berth 5	1	330	15	134	3	Azuma Shipping Co Ltd
	Berth 6	1	330	15	134	2	Nippon Container Terminals Co Ltd
	Berth 7	1	350	15	142	2	Uni-x Corp
소계		7	2,354	15	946	4	
Shinagawa Container Terminal	Berth C	1	555	15	97	4	-
	Berth D	1		15			
	Berth E	1		15			
소계		3	555	15	97	4	
총계		15	4,479	13~15	1,522	20	

자료 : CI Yearbook 2011

○ 향후 계획

- 국제 컨테이너 전략 항만 계획

- 한국의 부산항, 그 외 아시아 국가의 항만과의 국제 경쟁이 치열해 짐에 따라, 일본 정부는 ‘선택’과 ‘집중’이라는 전략을 통하여 일본 내 컨테이너 터미널의 국제경쟁력을 강화시키고자 '10년 2월 ‘국제 컨테이너 전략 항만’에 대한 후보 항만을 선정하기 위해 노력하여 '10년 8월에 도쿄항이 국제 컨테이너 전략 항만으로 지정되었음¹⁶⁾

16) 그 외 가와사키(Kawasaki)항, 요코하마(Yokohama)항도 국제 컨테이너 전략 항만이며 이들 세 항만을 가리켜 케ihin(Keihin)항이라 함

- 국제 컨테이너 전략 항만 계획은 부산항 등 아시아 항만과 경쟁할 수 있는 허브 항만으로 발전시키기 위해 3가지 목표를 세웠음
 - i) 도쿄항, 가와사키항, 요코하마항을 동일본의 주요 항만으로 발전시키도록 노력함
 - ii) 부산항 및 그 외 아시아 항만과 경쟁할 수 있는 허브 항만으로 발전시킴
 - iii) 동아시아의 국제 허브 항만으로 발전시킴
 - 국제 컨테이너 전략 항만 계획을 위해 선정된 세 항만의 컨테이너 처리 실적을 '15년까지 1,050만TEU를 달성하도록 노력 중임
 - 물동량 유치를 위해 대규모 컨테이너터미널 개발계획을 수립하고 주요 선박의 항로를 최적화하여 비용을 절감하도록 노력 중임
- 컨테이너물동량 처리실적
- 도쿄항은 '10년 420만 3천TEU를 처리하였음
 - '06년부터 '10년까지 연평균 1.4%씩 증가

〈표 IV- 7〉 도쿄항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	3,969	4,124	4,156	3,811	4,203	1.4

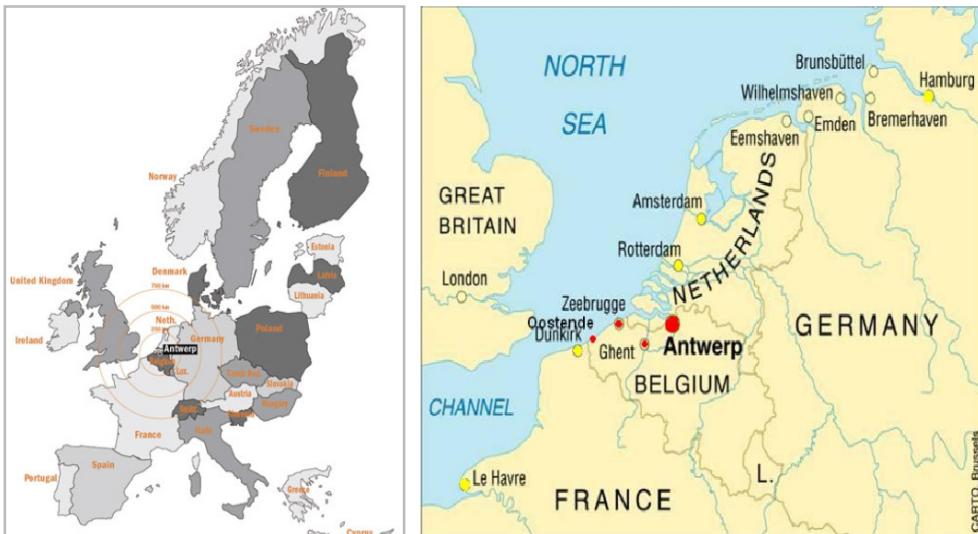
자료 : CI-Online

□ 벨기에 : 앤트워프(Antwerp)항

○ 항만 개요

- 앤트워프항은 벨기에 북해(North Sea)로부터 내륙으로 88km 내입해 있어, 주변 국으로 철도, 트럭 등의 수단으로 복합운송하기에 적합한 항만임
- 12세기에 여객운송을 시작으로 형성되었으며, 앤트워프 도심 구시가지로부터 항만의 개발이 시작되어 점차 도심 밖으로 운하를 따라 바다 방향인 북쪽을 향해 항만이 개발되어 왔음
- 하지만 항만이 확장되기 시작하면서 북쪽 네덜란드와의 국경에 근접해지고, 증가하는 컨테이너화물을 처리할 수 있는 부두가 필요함에 따라 기존 항만과는 다른 주에 속해 있지만 운하 반대편으로 '05년 Deurganck 컨테이너터미널이 건설되었음
- 연간 846만 8천TEU('10년 처리실적 기준)의 컨테이너물동량을 처리

〈그림 IV- 21〉 앤트워프항 위치



자료 : www.portofantwerp.com, www.logisticsleaders.org

〈그림 IV- 22〉 앤트워프항 전경

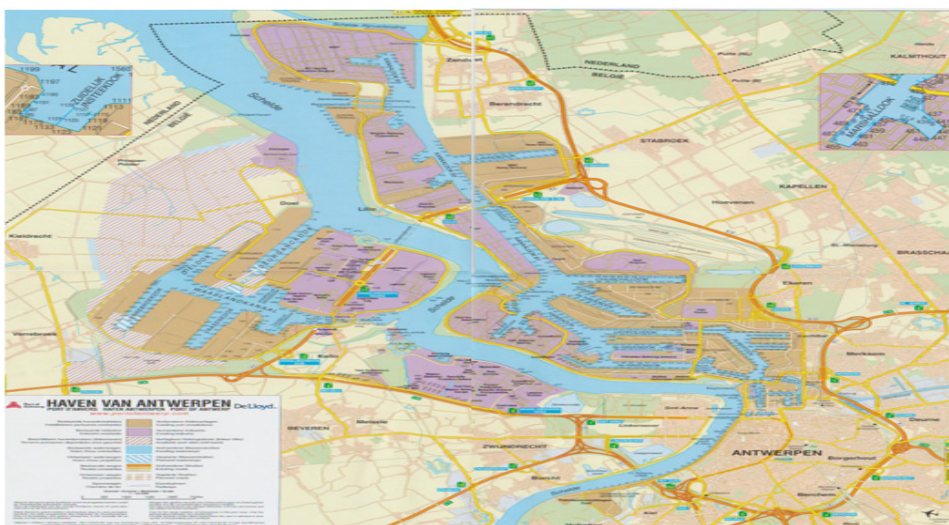


자료 : www.portstrategy.com

○ 항만시설 및 개발계획

- 로테르담은 총 8개 터미널로 운영되고 있으며, 컨테이너를 처리하는 선석은 총 32개이며, 면적은 약 7,654m², 최대 수심은 18m임
- 컨테이너터미널의 17개 선석을 유럽 최대의 컨테이너터미널운행사 중 하나인 PSA에서 운영하고 있으며, Deurganck Terminal은 현재 개발 중에 있음

〈그림 IV- 23〉 앤트워프항 배치도



자료 : Antwerp Port Authority 홍보자료

〈표 IV- 8〉 앤트워프항 시설 현황

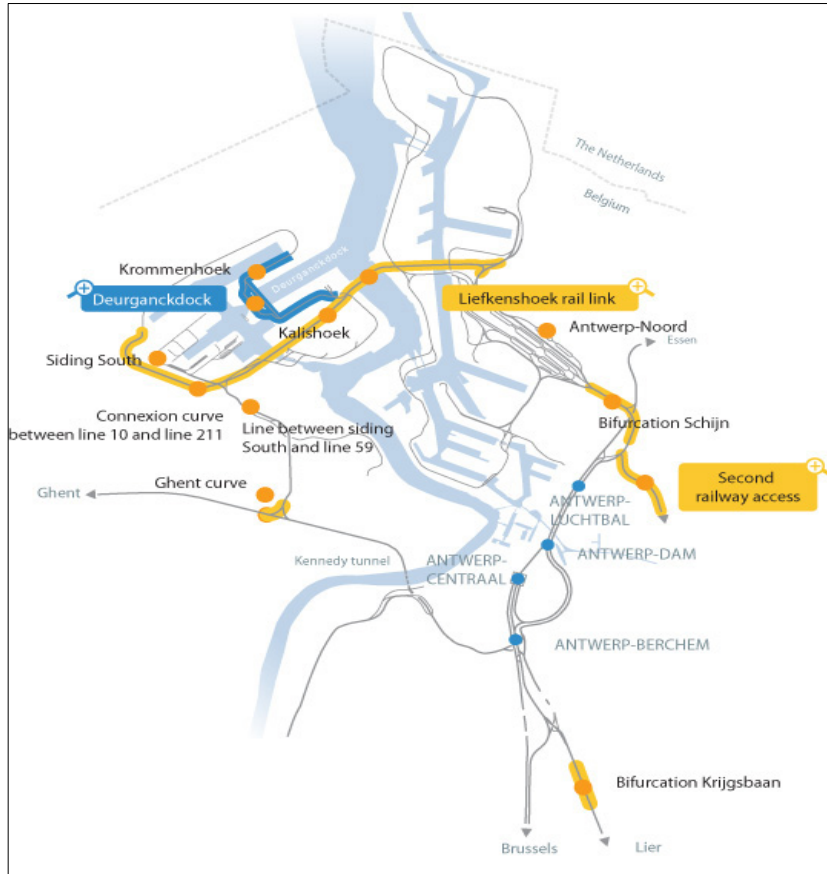
구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Antwerp Gateway Deurganck Dock Berth 1700-1718	4	2,000	17	1,260	6	Antwerp Gateway NV
Churchill Terminal Berth 402-428	5	2,260	13	800	5	PSA Antwerp
Delwaide Dock Berths 740-748	3	750	15.5	334	5	DP World Antwerp
Deurganck Terminal 1724-1742	4	1,780	15.5	1,020	22	PSA Antwerp
Europa Terminal 851-869	4	1,180	13.5	720	8	PSA Antwerp
MSC Home Terminal 702-738	8	2,900	15.6	1,628	22	MSC Home Terminal NV
Noordzee Terminal 903-915	4	1,125	14.5	790	10	PSA Antwerp
Vrasene Dock 1225-1231	1	60	18	1,102	2	Seaport Terminals NV
총계	33	12,055	13-18	7,654	80	-

자료 : CI Yearbook 2011

- Deurganck 컨테이너터미널 현황 및 개발계획

- 기존의 앤트워프의 구 터미널이 도시를 중심으로 개발되면서 내륙운송과의 연계는 다른 항만과 비교하여 쉽지만 처리능력이 부족해지면서 Deurganck 컨테이너터미널을 개발하게 되었음
- 터미널 운영사는 공개입찰을 통하여 현재 PSA가 관리, 운영하고 있으며 현재 개발은 약 60% 진행된 상황임
- 안벽작업을 위한 수심확보 및 기초작업은 다 끝난 상황이며, 부두개발 완료 시기에 대해서는 정하지 않고 물동량의 추이에 따라 개발을 단계적으로 진행할 예정

〈그림 IV- 24〉 Deurganck 컨테이너터미널 위치



자료 : www.infrabel.be

〈그림 IV- 25〉 Deurganck 컨테이너터미널 전경



〈그림 IV- 26〉 Deurganck 컨테이너터미널 안벽 작업 현장



〈표 IV-9〉 Deurganck 컨테이너터미널 시설 현황 및 계획

구분	2010	최종계획
선석길이	1,780m	2,750m
수심	15.50m	16.50m
면적	102ha	200ha
연간처리능력	2,600,000TEU	5,700,000TEU
장비	G/C	13
	Rail handling cranes	2
	Reefer Connections	820
		2,130

자료 : PSA Antwerp 내부자료

○ 물동량 처리실적

- 앤트워프항 컨테이너물동량은 '00년부터 '10년까지 연평균 7.6%의 증가율로 성장하고 있음
 - '10년 처리실적의 경우 전년 동기 대비 15.8% 증가한 846만 8천TEU를 처리하였음
 - 꾸준한 증가 추세를 보이다가 '09년 경제위기로 인하여 물동량이 감소하였지만 '10년의 컨테이너 물동량이 높은 증가 추세를 보여 회복단계에 있다고 볼 수 있음
- '11년 2/4분기 컨테이너 처리실적은 221만 1천TEU로 전분기 대비 1.8%, 전년 동기 대비 1.1% 증가하였음

〈표 IV-10〉 앤트워프항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	4,082	4,218	4,777	5,445	6,064	6,482	7,019	8,177	8,663	7,310	8,468	7.6

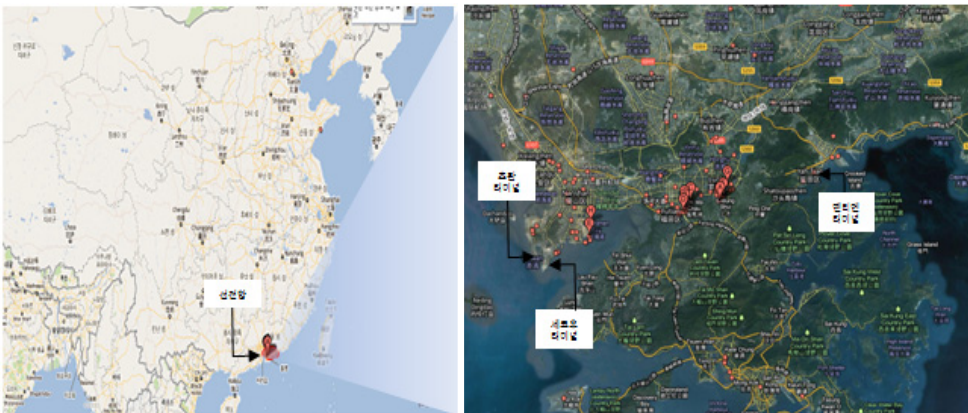
자료 : 앤트워프항 홈페이지

□ 중국 : 선전(Shenzhen)항

○ 항만 개요

- 선전항은 하우오이만 북측, 주강 삼각주에 위치한 항만으로 홍콩항 북쪽 36km에 위치하고 있으며 주룽반도 중심으로 동서에 걸치는 해안선의 길이가 260km에 달함
- 주강삼각주지역 경제성장으로 인해 선전항의 컨테이너물동량 80%이상은 이 지역에서 나옴
- '10년 2,250만TEU를 처리하며 전 세계 4위, 중국 2위의 컨테이너 처리항만으로 엔티엔, 치완, 세코우, 마완, 둥자오테우, 샤위용, 샤둥, 푸용, 내이허 등 총 9개의 항만으로 구성됨
 - 이 중 엔티엔, 치완, 세코우는 선전항의 3대 컨테이너터미널
- '06년 말 중국정부의 외국인투자 전면 개방으로 UPS, DHL, FedEx, Maersk 등의 기업이 선전시에 진출

〈그림 IV-27〉 선전항과 주요 항만 위치

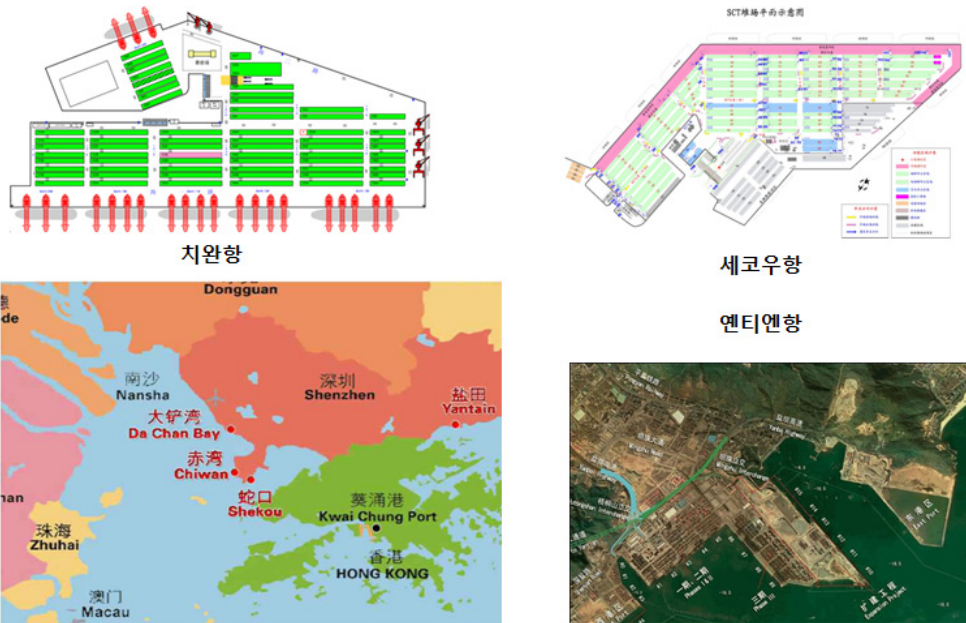


자료 : Google

○ 항만시설 및 개발계획

- '79년부터 '04년까지 300억 위안을 투자하여 140선석, 18개의 컨테이너 전용 부두 건설
- '10년에는 기존에 창사, 주저우, 사오관 지역에 운영되었던 선전항 서부지역 컨테이너 철도를 소호관 지역까지 연장
- 향후 물동량 증가 추이에 따라 YICT 4단계 개발(6선석, 연간 170만TEU) 및 5단계(9선석 664만TEU)를 추진한다는 계획
 - 1만TEU 이상이 계류할 수 있는 선석 6개를 건설하는 엔티엔항 확장공사를 '05년부터 진행하여 '11년에 완공 예정
 - YICT는 선전항 최대의 터미널로 '09년 총컨테이너물동량의 47%인 870만 TEU를 처리
 - 세계 30여 개 컨테이너 선사의 104여 개의 Weekly Service 선대가 이용

〈그림 IV-28〉 선전항 주요 3대 항만 세부지도



자료 : 각 항만 홈페이지

〈표 IV-11〉 선전항 4대 컨테이너터미널 시설 현황

터미널명	주주구성	시설규모
Yantian Int'l Container Terminals	Hutchison, Sigma Enterprises	15선석/6,537m(최대수심16m)
Shekou Container Terminals	China Merchants, Modern Terminals	9선석/4,090m(최대수심16m)
Chiwan Container Terminal	Chiwan Wharf, Kerry Properties, China Merchants, Modern Terminals	9선석/3138m(최대수심16m)
Da Chan Bay Terminal	Modern Terminals, Dachan Bay Port Investment	7선석/2430(최대수심15.5m)

자료 : 한국해양수산개발원

○ 물동량 처리실적

- 선전항의 '09년 컨테이너물동량은 전년 대비 14.8% 감소를 기록하여 전세계 5위권 내 항만 중 가장 낙폭이 심한 감소율을 보였으나 '10년에는 예년 수준을 회복하였음
- '06년부터 '10년까지 컨테이너물동량은 연평균 5.1% 증가

〈표 IV-12〉 선전항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
총물동량	18,468	21,099	21,413	18,250	22,509	5.1

자료 : CI - Online

2. 전국 항만물동량 현황

〈표 IV-13〉 전국 항만 6월 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
전국	합계	100,394,512	595,403,580	109,482,352	104,472,324	637,397,555	-4.6	4.1	7.1
	수입	46,238,536	284,083,496	49,627,767	47,955,588	301,002,932	-3.4	3.7	6.0
	수출	20,592,002	116,338,642	23,426,604	21,895,244	134,849,327	-6.5	6.3	15.9
	환적	20,523,878	120,012,167	20,952,646	19,923,035	117,062,609	-4.9	-2.9	-2.5
	연안	13,040,096	74,969,275	15,475,335	14,698,457	84,482,687	-5.0	12.7	12.7
인천항	합계	12,369,784	75,347,625	13,304,273	10,921,540	75,796,642	-17.9	-11.7	0.6
	수입	6,558,583	43,434,392	7,499,278	5,865,752	45,392,700	-21.8	-10.6	4.5
	수출	1,691,128	9,673,511	1,734,747	1,678,701	10,076,826	-3.2	-0.7	4.2
	환적	4,050,680	21,878,131	4,042,627	3,343,427	20,054,974	-17.3	-17.5	-8.3
	연안	69,393	361,591	27,621	33,660	272,142	21.9	-51.5	-24.7
평택·당진항	합계	6,183,341	36,971,402	7,849,595	7,817,907	47,363,239	-0.4	26.4	28.1
	수입	4,096,081	25,530,861	5,339,981	4,973,009	32,029,208	-6.9	21.4	25.5
	수출	1,219,586	6,757,099	1,357,396	1,381,287	8,603,486	1.8	13.3	27.3
	환적	690,745	3,377,472	771,614	1,029,960	4,787,351	33.5	49.1	41.7
	연안	176,929	1,305,970	380,604	433,651	1,943,194	13.9	145.1	48.8
대산항	합계	5,796,471	31,882,023	5,584,283	5,300,237	32,892,338	-5.1	-8.6	3.2
	수입	3,979,034	21,365,741	3,669,731	3,643,882	21,642,635	-0.7	-8.4	1.3
	수출	799,121	4,044,912	1,075,764	899,417	5,690,229	-16.4	12.6	40.7
	환적	1,018,316	6,471,370	675,991	756,938	4,819,837	12.0	-25.7	-25.5
	연안	-	-	162,797	-	739,637	-100.0	-	-
태안항	합계	1,157,808	6,157,013	1,165,947	1,045,121	6,986,699	-10.4	-9.7	13.5
	수입	1,131,209	6,028,892	1,144,480	1,019,002	6,832,058	-11.0	-9.9	13.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	26,599	128,121	21,467	26,119	154,641	21.7	-1.8	20.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	995,459	7,160,124	965,564	1,169,110	6,810,059	21.1	17.4	-4.9
	수입	965,053	6,992,115	942,741	1,149,784	6,671,121	22.0	19.1	-4.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	30,406	168,009	22,823	19,326	138,938	-15.3	-36.4	-17.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	107,155	588,604	140,569	94,859	537,116	-32.5	-11.5	-8.7
	수입	14,763	123,323	18,614	10,884	71,899	-41.5	-26.3	-41.7
	수출	3,250	13,105	3,200	-	9,600	-100.0	-100.0	-26.7
	환적	89,142	452,176	118,755	83,975	455,617	-29.3	-5.8	0.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
군산항	합계	1,683,280	10,012,985	1,772,149	1,941,963	10,074,771	9.6	15.4	0.6
	수입	816,577	4,842,117	928,579	1,079,024	5,089,543	16.2	32.1	5.1
	수출	406,275	2,499,172	416,356	438,125	2,444,091	5.2	7.8	-2.2
	환적	429,965	2,444,192	388,390	381,284	2,356,499	-1.8	-11.3	-3.6
	연안	30,463	227,504	38,824	43,530	184,638	12.1	42.9	-18.8
목포항	합계	1,306,293	7,856,574	962,753	1,407,067	7,525,990	46.2	7.7	-4.2
	수입	121,424	953,468	99,341	228,705	921,608	130.2	88.4	-3.3
	수출	237,433	1,060,281	242,011	222,263	1,376,859	-8.2	-6.4	29.9
	환적	856,960	5,399,089	598,479	945,840	5,119,687	58.0	10.4	-5.2
	연안	90,476	443,736	22,922	10,259	107,836	-55.2	-88.7	-75.7
완도항	합계	16,316	439,140	130,377	109,193	942,368	-16.2	569.2	114.6
	수입	10	545	1,149	1,018	3,048	-11.4	10,080.0	459.3
	수출	244	1,628	460	430	2,169	-6.5	76.2	33.2
	환적	16,062	436,967	128,768	107,745	937,151	-16.3	570.8	114.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
광양항	합계	16,372,410	100,102,877	18,549,291	16,685,908	106,723,136	-10.0	1.9	6.6
	수입	9,490,127	59,786,502	11,211,659	9,796,861	62,405,048	-12.6	3.2	4.4
	수출	3,613,750	21,509,163	4,286,216	3,663,038	24,281,947	-14.5	1.4	12.9
	환적	2,478,431	14,310,162	2,472,875	2,426,132	14,802,503	-1.9	-2.1	3.4
	연안	790,102	4,497,050	578,541	799,877	5,233,638	38.3	1.2	16.4
여수항	합계	822,533	5,629,654	1,412,670	1,018,037	6,750,640	-27.9	23.8	19.9
	수입	98,480	363,762	-	-	298,337	-	-100.0	-18.0
	수출	38,661	208,767	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	68,940	529,597	86,162	64,290	431,085	-25.4	-6.7	-18.6
	연안	616,452	4,527,528	1,326,508	953,747	6,021,218	-28.1	54.7	33.0
하동항	합계	1,163,682	6,735,731	1,203,911	891,269	6,601,284	-26.0	-23.4	-2.0
	수입	1,132,647	6,488,632	1,175,444	865,508	6,420,873	-26.4	-23.6	-1.0
	수출	-	7,345	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	31,035	239,754	28,467	25,761	180,411	-9.5	-17.0	-24.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	870,973	5,871,080	984,940	1,008,960	5,808,215	2.4	15.8	-1.1
	수입	807,412	5,329,571	929,820	950,685	5,478,837	2.2	17.7	2.8
	수출	400	2,101	1,852	-	5,112	-100.0	-100.0	143.3
	환적	63,161	539,408	53,268	58,275	324,266	9.4	-7.7	-39.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	16,913	135,385	49,796	28,716	233,437	-42.3	69.8	72.4
	수입	4,381	25,868	14,368	6,900	38,266	-52.0	57.5	47.9
	수출	62	6,369	56	60	333	7.1	-3.2	-94.8
	환적	12,470	103,148	35,372	21,756	194,838	-38.5	74.5	88.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
고현항	합계	201,317	1,395,027	248,798	136,975	1,170,304	-44.9	-32.0	-16.1
	수입	64,679	329,088	87,770	50,548	415,666	-42.4	-21.8	26.3
	수출	12,332	74,759	13,654	13,692	81,272	0.3	11.0	8.7
	환적	124,306	991,180	147,374	72,735	673,366	-50.6	-41.5	-32.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	합계	1,154,265	6,808,713	1,318,697	1,356,328	7,800,572	2.9	17.5	14.6
	수입	148,336	885,105	172,101	153,109	970,172	-11.0	3.2	9.6
	수출	396,925	2,246,660	449,237	505,928	2,888,920	12.6	27.5	28.6
	환적	601,390	3,640,446	691,136	664,416	3,856,514	-3.9	10.5	5.9
	연안	7,614	36,502	6,223	32,875	84,966	428.3	331.8	132.8
진해항	합계	64,199	406,150	77,502	99,329	544,559	28.2	54.7	34.1
	수입	33,905	169,164	46,021	44,548	232,262	-3.2	31.4	37.3
	수출	700	17,221	5,066	15	19,481	-99.7	-97.9	13.1
	환적	29,594	219,765	26,415	54,766	292,816	107.3	85.1	33.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목포항	합계	417,951	2,418,359	750,291	592,329	3,319,957	-21.1	41.7	37.3
	수입	52,674	302,734	47,716	53,859	280,875	12.9	2.2	-7.2
	수출	17,217	57,232	6,593	5,199	28,516	-21.1	-69.8	-50.2
	환적	348,060	2,058,393	695,982	533,271	3,010,566	-23.4	53.2	46.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	22,753,642	129,965,091	25,550,829	24,452,729	143,175,618	-4.3	7.5	10.2
	수입	4,579,263	26,502,036	5,080,245	4,811,356	29,388,335	-5.3	5.1	10.9
	수출	6,130,942	34,897,269	6,841,161	6,537,159	39,466,924	-4.4	6.6	13.1
	환적	1,009,287	6,060,061	939,598	989,624	5,932,282	5.3	-1.9	-2.1
	연안	11,034,150	62,505,725	12,689,825	12,114,590	68,388,077	-4.5	9.8	9.4
울산항	합계	13,845,011	84,487,055	16,199,404	15,596,750	94,307,257	-3.7	12.7	11.6
	수입	7,206,653	46,526,515	8,240,964	8,425,570	50,949,306	2.2	16.9	9.5
	수출	4,811,688	26,483,674	5,548,319	5,133,036	30,806,589	-7.5	6.7	16.3
	환적	1,623,192	10,495,652	2,180,911	1,773,494	11,148,397	-18.7	9.3	6.2
	연안	203,478	981,214	229,210	264,650	1,402,965	15.5	30.1	43.0
장승포항	합계	-	267	88	1,225	5,387	1,292.0	-	1,917.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	267	88	1,225	5,387	1,292.0	-	1,917.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	5,565,356	31,974,976	3,724,265	5,737,082	30,360,787	54.0	3.1	-5.0
	수입	4,217,453	23,622,742	2,348,819	4,272,232	21,550,165	81.9	1.3	-8.8
	수출	514,575	3,156,442	641,084	694,132	4,092,615	8.3	34.9	29.7
	환적	812,289	5,113,337	722,102	759,100	4,613,631	5.1	-6.5	-9.8
	연안	21,039	82,455	12,260	11,618	104,376	-5.2	-44.8	26.6

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
삼척항	합계	587,008	3,167,057	557,834	567,040	3,035,795	1.7	-3.4	-4.1
	수입	28,043	162,685	23,420	32,796	174,534	40.0	16.9	7.3
	수출	11,200	56,400	40,250	52,100	256,900	29.4	365.2	355.5
	환적	547,765	2,947,972	494,164	482,144	2,604,361	-2.4	-12.0	-11.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	합계	2,445,685	13,741,376	2,445,048	2,314,387	14,311,045	-5.3	-5.4	4.1
	수입	609,487	3,976,103	518,679	464,975	3,371,098	-10.4	-23.7	-15.2
	수출	549,120	2,741,996	637,332	546,050	3,843,633	-14.3	-0.6	40.2
	환적	1,287,078	7,023,277	1,289,037	1,303,362	7,096,314	1.1	1.3	1.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	629,294	3,394,999	623,867	578,250	3,449,143	-7.3	-8.1	1.6
	수입	79,707	328,747	85,077	54,007	371,692	-36.5	-32.2	13.1
	수출	132,823	796,518	125,850	122,900	857,550	-2.3	-7.5	7.7
	환적	416,764	2,269,734	412,940	401,343	2,219,901	-2.8	-3.7	-2.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	7,125	40,598	287	4,642	7,058	1,517.4	-34.8	-82.6
	수입	2,555	12,788	110	162	574	47.3	-93.7	-95.5
	수출	4,570	22,717	-	1,712	1,712	-	-62.5	-92.5
	환적	-	5,093	177	2,768	4,772	1,463.8	-	-6.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	147,947	1,006,790	171,698	149,627	1,026,613	-12.9	1.1	2.0
	수입	-	-	1,660	1,412	3,072	-14.9	-	-
	수출	-	4,301	-	-	14,563	-	-	238.6
	환적	147,947	1,002,489	170,038	148,215	1,008,978	-12.8	0.2	0.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
서귀포항	합계	22,543	222,998	30,130	30,339	280,714	0.7	34.6	25.9
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	22,543	222,998	30,130	30,339	280,714	0.7	34.6	25.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
기타항	합계	3,690,751	21,483,907	3,707,496	3,415,405	19,556,812	-7.9	-7.5	-9.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	3,690,751	21,483,907	3,707,496	3,415,405	19,556,812	-7.9	-7.5	-9.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 IV-14〉 전국 항만 2/4분기 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
전국	합계	306,884,657	595,403,580	315,813,752	321,583,803	637,397,555	1.8	4.8	7.1
	수입	141,390,474	284,083,496	153,350,879	147,652,053	301,002,932	-3.7	4.4	6.0
	수출	61,922,188	116,338,642	66,415,770	68,433,557	134,849,327	3.0	10.5	15.9
	환적	64,275,803	120,012,167	56,218,182	60,844,427	117,062,609	8.2	-5.3	-2.5
	연안	39,296,192	74,969,275	39,828,921	44,653,766	84,482,687	12.1	13.6	12.7
인천항	합계	38,453,602	75,347,625	38,895,202	36,901,440	75,796,642	-5.1	-4.0	0.6
	수입	21,012,601	43,434,392	25,114,053	20,278,647	45,392,700	-19.3	-3.5	4.5
	수출	5,127,905	9,673,511	4,687,553	5,389,273	10,076,826	15.0	5.1	4.2
	환적	12,131,180	21,878,131	8,966,776	11,088,198	20,054,974	23.7	-8.6	-8.3
	연안	181,916	361,591	126,820	145,322	272,142	14.6	-20.1	-24.7
평택·당진항	합계	17,894,535	36,971,402	24,358,591	23,004,648	47,363,239	-5.6	28.6	28.1
	수입	11,582,824	25,530,861	17,020,872	15,008,336	32,029,208	-11.8	29.6	25.5
	수출	3,649,701	6,757,099	4,463,999	4,139,487	8,603,486	-7.3	13.4	27.3
	환적	2,006,090	3,377,472	2,147,077	2,640,274	4,787,351	23.0	31.6	41.7
	연안	655,920	1,305,970	726,643	1,216,551	1,943,194	67.4	85.5	48.8
대산항	합계	15,926,564	31,882,023	17,043,649	15,848,689	32,892,338	-7.0	-0.5	3.2
	수입	10,794,185	21,365,741	10,987,369	10,655,266	21,642,635	-3.0	-1.3	1.3
	수출	1,980,575	4,044,912	2,862,492	2,827,737	5,690,229	-1.2	42.8	40.7
	환적	3,151,804	6,471,370	2,616,948	2,202,889	4,819,837	-15.8	-30.1	-25.5
	연안	-	-	576,840	162,797	739,637	-71.8	-	-
태안항	합계	3,019,160	6,157,013	3,594,649	3,392,050	6,986,699	-5.6	12.4	13.5
	수입	2,953,687	6,028,892	3,513,929	3,318,129	6,832,058	-5.6	12.3	13.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	65,473	128,121	80,720	73,921	154,641	-8.4	12.9	20.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	3,133,526	7,160,124	3,452,993	3,357,066	6,810,059	-2.8	7.1	-4.9
	수입	3,055,071	6,992,115	3,379,336	3,291,785	6,671,121	-2.6	7.7	-4.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	78,455	168,009	73,657	65,281	138,938	-11.4	-16.8	-17.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	369,790	588,604	208,840	328,276	537,116	57.2	-11.2	-8.7
	수입	66,978	123,323	27,596	44,303	71,899	60.5	-33.9	-41.7
	수출	6,630	13,105	6,400	3,200	9,600	-50.0	-51.7	-26.7
	환적	296,182	452,176	174,844	280,773	455,617	60.6	-5.2	0.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	5,276,412	10,012,985	4,683,296	5,391,475	10,074,771	15.1	2.2	0.6
	수입	2,514,265	4,842,117	2,260,349	2,829,194	5,089,543	25.2	12.5	5.1
	수출	1,248,147	2,499,172	1,170,664	1,273,427	2,444,091	8.8	2.0	-2.2
	환적	1,372,244	2,444,192	1,179,477	1,177,022	2,356,499	-0.2	-14.2	-3.6
	연안	141,756	227,504	72,806	111,832	184,638	53.6	-21.1	-18.8

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
목포항	합계	4,196,366	7,856,574	4,182,777	3,343,213	7,525,990	-20.1	-20.3	-4.2
	수입	446,513	953,468	490,861	430,747	921,608	-12.2	-3.5	-3.3
	수출	626,958	1,060,281	723,451	653,408	1,376,859	-9.7	4.2	29.9
	환적	2,808,009	5,399,089	2,910,830	2,208,857	5,119,687	-24.1	-21.3	-5.2
	연안	314,886	443,736	57,635	50,201	107,836	-12.9	-84.1	-75.7
완도항	합계	46,732	439,140	594,943	347,425	942,368	-41.6	643.4	114.6
	수입	11	545	881	2,167	3,048	146.0	19,600.0	459.3
	수출	750	1,628	854	1,315	2,169	54.0	75.3	33.2
	환적	45,971	436,967	593,208	343,943	937,151	-42.0	648.2	114.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
광양항	합계	51,098,797	100,102,877	52,739,530	53,983,606	106,723,136	2.4	5.6	6.6
	수입	30,226,818	59,786,502	30,649,408	31,755,640	62,405,048	3.6	5.1	4.4
	수출	11,120,563	21,509,163	11,954,464	12,327,483	24,281,947	3.1	10.9	12.9
	환적	7,478,897	14,310,162	7,273,593	7,528,910	14,802,503	3.5	0.7	3.4
	연안	2,272,519	4,497,050	2,862,065	2,371,573	5,233,638	-17.1	4.4	16.4
여수항	합계	2,569,752	5,629,654	3,235,331	3,515,309	6,750,640	8.7	36.8	19.9
	수입	102,596	363,762	298,337	-	298,337	-100.0	-100.0	-18.0
	수출	107,910	208,767	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	245,712	529,597	208,653	222,432	431,085	6.6	-9.5	-18.6
	연안	2,113,534	4,527,528	2,728,341	3,292,877	6,021,218	20.7	55.8	33.0
하동항	합계	3,416,810	6,735,731	3,390,056	3,211,228	6,601,284	-5.3	-6.0	-2.0
	수입	3,307,952	6,488,632	3,283,810	3,137,063	6,420,873	-4.5	-5.2	-1.0
	수출	-	7,345	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	108,858	239,754	106,246	74,165	180,411	-30.2	-31.9	-24.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	2,978,106	5,871,080	2,966,856	2,841,359	5,808,215	-4.2	-4.6	-1.1
	수입	2,731,404	5,329,571	2,804,074	2,674,763	5,478,837	-4.6	-2.1	2.8
	수출	400	2,101	2,260	2,852	5,112	26.2	613.0	143.3
	환적	246,302	539,408	160,522	163,744	324,266	2.0	-33.5	-39.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	64,743	135,385	122,147	111,290	233,437	-8.9	71.9	72.4
	수입	14,571	25,868	11,029	27,237	38,266	147.0	86.9	47.9
	수출	3,179	6,369	162	171	333	5.6	-94.6	-94.8
	환적	46,993	103,148	110,956	83,882	194,838	-24.4	78.5	88.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	657,442	1,395,027	632,148	538,156	1,170,304	-14.9	-18.1	-16.1
	수입	174,790	329,088	205,254	210,412	415,666	2.5	20.4	26.3
	수출	36,962	74,759	40,294	40,978	81,272	1.7	10.9	8.7
	환적	445,690	991,180	386,600	286,766	673,366	-25.8	-35.7	-32.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
마산항	합계	3,474,330	6,808,713	3,793,993	4,006,579	7,800,572	5.6	15.3	14.6
	수입	418,571	885,105	466,488	503,684	970,172	8.0	20.3	9.6
	수출	1,158,483	2,246,660	1,449,508	1,439,412	2,888,920	-0.7	24.2	28.6
	환적	1,876,216	3,640,446	1,841,854	2,014,660	3,856,514	9.4	7.4	5.9
	연안	21,060	36,502	36,143	48,823	84,966	35.1	131.8	132.8
진해항	합계	205,943	406,150	266,791	277,768	544,559	4.1	34.9	34.1
	수입	95,786	169,164	102,757	129,505	232,262	26.0	35.2	37.3
	수출	8,200	17,221	12,014	7,467	19,481	-37.8	-8.9	13.1
	환적	101,957	219,765	152,020	140,796	292,816	-7.4	38.1	33.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목포항	합계	1,322,786	2,418,359	1,546,570	1,773,387	3,319,957	14.7	34.1	37.3
	수입	143,247	302,734	141,078	139,797	280,875	-0.9	-2.4	-7.2
	수출	33,417	57,232	11,677	16,839	28,516	44.2	-49.6	-50.2
	환적	1,146,122	2,058,393	1,393,815	1,616,751	3,010,566	16.0	41.1	46.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	69,316,861	129,965,091	68,278,661	74,896,957	143,175,618	9.7	8.1	10.2
	수입	14,208,680	26,502,036	13,937,307	15,451,028	29,388,335	10.9	8.7	10.9
	수출	18,760,284	34,897,269	19,410,518	20,056,406	39,466,924	3.3	6.9	13.1
	환적	3,286,848	6,060,061	2,974,164	2,958,118	5,932,282	-0.5	-10.0	-2.1
	연안	33,061,049	62,505,725	31,956,672	36,431,405	68,388,077	14.0	10.2	9.4
울산항	합계	43,199,594	84,487,055	45,894,040	48,413,217	94,307,257	5.5	12.1	11.6
	수입	23,205,091	46,526,515	25,297,326	25,651,980	50,949,306	1.4	10.5	9.5
	수출	14,516,476	26,483,674	14,684,219	16,122,370	30,806,589	9.8	11.1	16.3
	환적	5,001,381	10,495,652	5,298,027	5,850,370	11,148,397	10.4	17.0	6.2
	연안	476,646	981,214	614,468	788,497	1,402,965	28.3	65.4	43.0
장승포항	합계	-	267	3,986	1,401	5,387	-64.9	-	1,917.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	267	3,986	1,401	5,387	-64.9	-	1,917.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	16,232,121	31,974,976	16,036,263	14,324,524	30,360,787	-10.7	-11.8	-5.0
	수입	11,898,214	23,622,742	11,464,090	10,086,075	21,550,165	-12.0	-15.2	-8.8
	수출	1,653,849	3,156,442	2,164,684	1,927,931	4,092,615	-10.9	16.6	29.7
	환적	2,623,152	5,113,337	2,337,001	2,276,630	4,613,631	-2.6	-13.2	-9.8
	연안	56,906	82,455	70,488	33,888	104,376	-51.9	-40.4	26.6
삼척항	합계	1,795,158	3,167,057	1,338,516	1,697,279	3,035,795	26.8	-5.5	-4.1
	수입	97,228	162,685	87,087	87,447	174,534	0.4	-10.1	7.3
	수출	24,200	56,400	120,450	136,450	256,900	13.3	463.8	355.5
	환적	1,673,730	2,947,972	1,130,979	1,473,382	2,604,361	30.3	-12.0	-11.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
동해· 목호항	합계	7,537,014	13,741,376	7,122,289	7,188,756	14,311,045	0.9	-4.6	4.1
	수입	2,154,540	3,976,103	1,630,552	1,740,546	3,371,098	6.7	-19.2	-15.2
	수출	1,458,479	2,741,996	2,183,248	1,660,385	3,843,633	-23.9	13.8	40.2
	환적	3,923,995	7,023,277	3,308,489	3,787,825	7,096,314	14.5	-3.5	1.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	1,849,285	3,394,999	1,599,875	1,849,268	3,449,143	15.6	-0.0	1.6
	수입	177,450	328,747	176,937	194,755	371,692	10.1	9.8	13.1
	수출	381,293	796,518	455,300	402,250	857,550	-11.7	5.5	7.7
	환적	1,290,542	2,269,734	967,638	1,252,263	2,219,901	29.4	-3.0	-2.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	23,258	40,598	1,673	5,385	7,058	221.9	-76.8	-82.6
	수입	7,401	12,788	99	475	574	379.8	-93.6	-95.5
	수출	14,656	22,717	-	1,712	1,712	-	-88.3	-92.5
	환적	1,201	5,093	1,574	3,198	4,772	103.2	166.3	-6.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	459,699	1,006,790	546,335	480,278	1,026,613	-12.1	4.5	2.0
	수입	-	-	-	3,072	3,072	-	-	-
	수출	3,171	4,301	11,559	3,004	14,563	-74.0	-5.3	238.6
	환적	456,528	1,002,489	534,776	474,202	1,008,978	-11.3	3.9	0.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
서귀포항	합계	76,052	222,998	192,162	88,552	280,714	-53.9	16.4	25.9
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	76,052	222,998	192,162	88,552	280,714	-53.9	16.4	25.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
기타항	합계	12,290,219	21,483,907	9,091,590	10,465,222	19,556,812	15.1	-14.8	-9.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	12,290,219	21,483,907	9,091,590	10,465,222	19,556,812	15.1	-14.8	-9.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 IV-15〉 전국 항만 6월 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
전국	합계	1,667,667	9,503,678	1,854,583	1,767,588	10,499,800	-4.7	6.0	10.5
	수입	528,740	2,972,221	577,486	555,268	3,339,925	-3.8	5.0	12.4
	수출	534,647	3,022,313	564,606	524,990	3,252,654	-7.0	-1.8	7.6
	환적	577,040	3,332,738	673,119	647,546	3,680,409	-3.8	12.2	10.4
	연안	27,241	176,410	39,373	39,785	226,817	1.0	46.0	28.6
인천항	합계	168,740	936,251	166,728	159,564	956,671	-4.3	-5.4	2.2
	수입	81,108	457,763	84,515	81,803	485,610	-3.2	0.9	6.1
	수출	81,949	442,686	77,220	72,570	439,306	-6.0	-11.4	-0.8
	환적	1,775	13,287	712	975	8,132	36.9	-45.1	-38.8
	연안	3,908	22,514	4,282	4,216	23,625	-1.5	7.9	4.9
평택·당진항	합계	39,573	210,127	39,880	37,098	231,711	-7.0	-6.3	10.3
	수입	18,275	99,940	18,573	17,266	115,420	-7.0	-5.5	15.5
	수출	19,026	98,590	18,372	17,049	104,085	-7.2	-10.4	5.6
	환적	1,065	5,975	956	1,456	6,463	52.3	36.7	8.2
	연안	1,207	5,625	1,980	1,327	5,745	-33.0	9.9	2.1
대산항	합계	2,759	20,811	2,126	3,263	19,118	53.5	18.3	-8.1
	수입	796	6,987	797	1,638	7,183	105.5	105.8	2.8
	수출	1,963	13,824	1,329	1,625	11,935	22.3	-17.2	-13.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	7,800	51,251	11,363	10,768	62,162	-5.2	38.1	21.3
	수입	2,731	18,445	3,605	4,041	20,255	12.1	48.0	9.8
	수출	3,163	19,777	4,267	3,802	23,410	-10.9	20.2	18.4
	환적	165	957	918	494	3,236	-46.2	199.4	238.1
	연안	1,741	12,072	2,573	2,431	15,261	-5.5	39.6	26.4

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
목포항	합계	8,901	56,121	7,899	7,970	54,604	0.9	-10.5	-2.7
	수입	607	3,824	278	544	4,213	95.7	-10.4	10.2
	수출	719	3,842	577	555	4,043	-3.8	-22.8	5.2
	환적	3,777	12,401	-	-	954	-	-100.0	-92.3
	연안	3,798	36,054	7,044	6,871	45,394	-2.5	80.9	25.9
완도항	합계	55	8,233	230	406	11,259	76.5	638.2	36.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	55	8,233	230	406	11,259	76.5	638.2	36.8
광양항	합계	174,156	1,028,683	168,439	150,350	1,043,894	-10.7	-13.7	1.5
	수입	71,342	415,658	69,669	66,661	424,493	-4.3	-6.6	2.1
	수출	70,516	424,315	71,147	59,392	429,723	-16.5	-15.8	1.3
	환적	29,598	172,329	25,111	21,553	174,287	-14.2	-27.2	1.1
	연안	2,700	16,383	2,512	2,744	15,392	9.2	1.6	-6.0
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	-	-	-	10	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	10	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
마산항	합계	1,444	6,627	706	861	5,226	22.0	-40.4	-21.1
	수입	663	2,958	324	364	2,111	12.3	-45.1	-28.6
	수출	758	3,579	382	484	2,858	26.7	-36.1	-20.1
	환적	23	91	-	13	257	-	-43.5	182.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
진해항	합계	40	40	24	114	311	375.0	185.0	677.5
	수입	40	40	-	114	114	-	185.0	185.0
	수출	-	-	24	-	197	-100.0	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	1,227,411	6,968,745	1,415,195	1,358,007	7,871,231	-4.0	10.6	13.0
	수입	341,341	1,897,452	385,929	371,917	2,207,592	-3.6	9.0	16.3
	수출	338,141	1,910,465	372,875	352,021	2,127,931	-5.6	4.1	11.4
	환적	540,365	3,125,248	645,212	622,882	3,485,042	-3.5	15.3	11.5
	연안	7,564	35,580	11,179	11,187	50,666	0.1	47.9	42.4
울산항	합계	27,024	166,963	26,767	23,535	157,826	-12.1	-12.9	-5.5
	수입	9,913	63,176	10,349	8,487	58,228	-18.0	-14.4	-7.8
	수출	16,453	99,350	16,058	14,510	95,828	-9.6	-11.8	-3.5
	환적	228	2,320	210	173	1,534	-17.6	-24.1	-33.9
	연안	430	2,117	150	365	2,236	143.3	-15.1	5.6
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	6,797	20,320	12,945	12,857	58,549	-0.7	89.2	188.1
	수입	1,725	4,887	3,377	2,354	14,209	-30.3	36.5	190.8
	수출	1,727	4,652	2,292	2,797	12,728	22.0	62.0	173.6
	환적	44	130	-	-	504	-	-100.0	287.7
	연안	3,301	10,651	7,276	7,706	31,108	5.9	133.4	192.1
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
동해· 목호항	합계	161	991	135	264	1,111	95.6	64.0	12.1
	수입	61	443	71	78	497	9.9	27.9	12.2
	수출	100	548	64	186	614	190.6	86.0	12.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	269	1,336	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수입	138	649	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수출	131	687	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
서귀포항	합계	2,482	18,803	1,932	2,148	14,853	11.2	-13.5	-21.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,482	18,803	1,932	2,148	12,638	11.2	-13.5	-32.8

자료 : SP-IDC

〈표 IV-16〉 전국 항만 2/4분기 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
전국	합계	5,038,721	9,503,678	5,039,633	5,460,167	10,499,800	8.3	8.4	10.5
	수입	1,597,447	2,972,221	1,617,770	1,722,155	3,339,925	6.5	7.8	12.4
	수출	1,602,126	3,022,313	1,594,924	1,657,730	3,252,654	3.9	3.5	7.6
	환적	1,753,758	3,332,738	1,718,141	1,962,268	3,680,409	14.2	11.9	10.4
	연안	85,392	176,410	108,801	118,016	226,817	8.5	38.2	28.6
인천항	합계	509,553	936,251	453,347	503,324	956,671	11.0	-1.2	2.2
	수입	252,157	457,763	227,705	257,905	485,610	13.3	2.3	6.1
	수출	238,446	442,686	210,441	228,865	439,306	8.8	-4.0	-0.8
	환적	5,649	13,287	4,856	3,276	8,132	-32.5	-42.0	-38.8
	연안	13,300	22,514	10,346	13,279	23,625	28.3	-0.2	4.9
평택·당진항	합계	122,180	210,127	108,062	123,649	231,711	14.4	1.2	10.3
	수입	58,969	99,940	57,052	58,368	115,420	2.3	-1.0	15.5
	수출	56,522	98,590	48,057	56,028	104,085	16.6	-0.9	5.6
	환적	4,757	5,975	2,339	4,124	6,463	76.3	-13.3	8.2
	연안	1,933	5,625	614	5,131	5,745	735.7	165.4	2.1
대산항	합계	11,067	20,811	11,109	8,009	19,118	-27.9	-27.6	-8.1
	수입	3,812	6,987	3,821	3,362	7,183	-12.0	-11.8	2.8
	수출	7,255	13,824	7,288	4,647	11,935	-36.2	-35.9	-13.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	24,843	51,251	28,869	33,293	62,162	15.3	34.0	21.3
	수입	8,151	18,445	9,654	10,601	20,255	9.8	30.1	9.8
	수출	10,015	19,777	10,836	12,574	23,410	16.0	25.6	18.4
	환적	599	957	820	2,416	3,236	194.6	303.3	238.1
	연안	6,078	12,072	7,559	7,702	15,261	1.9	26.7	26.4

구분	2010			2011			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기		누적	
목포항	합계	27,722	56,121	29,407	25,197	54,604	-14.3	-9.1	-2.7
	수입	1,884	3,824	2,956	1,257	4,213	-57.5	-33.3	10.2
	수출	2,195	3,842	2,204	1,839	4,043	-16.6	-16.2	5.2
	환적	9,368	12,401	954	-	954	-100.0	-100.0	-92.3
	연안	14,275	36,054	23,293	22,101	45,394	-5.1	54.8	25.9
완도항	합계	1,170	8,233	9,920	1,339	11,259	-86.5	14.4	36.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,170	8,233	9,920	1,339	11,259	-86.5	14.4	36.8
광양항	합계	533,725	1,028,683	543,834	500,060	1,043,894	-8.0	-6.3	1.5
	수입	214,564	415,658	222,636	201,857	424,493	-9.3	-5.9	2.1
	수출	220,897	424,315	223,547	206,176	429,723	-7.8	-6.7	1.3
	환적	89,777	172,329	90,112	84,175	174,287	-6.6	-6.2	1.1
	연안	8,487	16,383	7,540	7,852	15,392	4.1	-7.5	-6.0
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	-	10	-	10	-100.0	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	10	-	10	-100.0	-	-

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
마산항	합계	3,607	6,627	2,932	2,294	5,226	-21.8	-36.4	-21.1
	수입	1,692	2,958	1,100	1,011	2,111	-8.1	-40.2	-28.6
	수출	1,841	3,579	1,614	1,244	2,858	-22.9	-32.4	-20.1
	환적	75	91	218	39	257	-82.1	-48.0	182.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
진해항	합계	40	40	53	258	311	386.8	545.0	677.5
	수입	40	40	-	114	114	-	185.0	185.0
	수출	-	-	53	144	197	171.7	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	3,696,439	6,968,745	3,729,441	4,141,790	7,871,231	11.1	12.0	13.0
	수입	1,020,797	1,897,452	1,058,287	1,149,305	2,207,592	8.6	12.6	16.3
	수출	1,012,234	1,910,465	1,034,652	1,093,279	2,127,931	5.7	8.0	11.4
	환적	1,642,489	3,125,248	1,617,642	1,867,400	3,485,042	15.4	13.7	11.5
	연안	20,919	35,580	18,860	31,806	50,666	68.6	52.0	42.4
울산항	합계	83,490	166,963	81,020	76,806	157,826	-5.2	-8.0	-5.5
	수입	31,966	63,176	28,733	29,495	58,228	2.7	-7.7	-7.8
	수출	49,059	99,350	50,054	45,774	95,828	-8.6	-6.7	-3.5
	환적	993	2,320	726	808	1,534	11.3	-18.6	-33.9
	연안	1,472	2,117	1,507	729	2,236	-51.6	-50.5	5.6
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	14,037	20,320	23,129	35,420	58,549	53.1	152.3	188.1
	수입	2,899	4,887	5,565	8,644	14,209	55.3	198.2	190.8
	수출	2,890	4,652	5,901	6,827	12,728	15.7	136.2	173.6
	환적	51	130	474	30	504	-93.7	-41.2	287.7
	연안	8,197	10,651	11,189	19,919	31,108	78.0	143.0	192.1
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
동해·묵호항	합계	514	991	538	573	1,111	6.5	11.5	12.1
	수입	136	443	261	236	497	-9.6	73.5	12.2
	수출	378	548	277	337	614	21.7	-10.8	12.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	775	1,336	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수입	380	649	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	수출	395	687	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
서귀포항	합계	8,390	18,803	8,017	6,836	14,853	-14.7	-18.5	-21.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	8,390	18,803	5,802	6,836	12,638	17.8	-18.5	-32.8

자료 : SP-IDC

3. 전국 품목별 물동량 현황

〈표 IV-17〉 전국 품목별 6월 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	합계	100,394,512	595,403,580	109,482,352	104,472,324	637,397,555	-4.6	4.1	7.1
	수입	46,238,536	284,083,496	49,627,767	47,955,588	301,002,932	-3.4	3.7	6.0
	수출	20,592,002	116,338,642	23,426,604	21,895,244	134,849,327	-6.5	6.3	15.9
	환적	20,523,878	120,012,167	20,952,646	19,923,035	117,062,609	-4.9	-2.9	-2.5
	연안	13,040,096	74,969,275	15,475,335	14,698,457	84,482,687	-5.0	12.7	12.7
동식물성 유지류	합계	293,112	1,428,961	211,329	159,158	1,280,266	-24.7	-45.7	-10.4
	수입	214,942	979,232	67,692	60,735	613,082	-10.3	-71.7	-37.4
	수출	5,689	31,772	2,789	11,925	45,518	327.6	109.6	43.3
	환적	65,524	365,714	92,764	75,478	498,502	-18.6	15.2	36.3
	연안	6,957	52,243	48,084	11,020	123,164	-77.1	58.4	135.8
어패 · 갑각류	합계	195,716	1,516,552	409,075	287,005	2,027,397	-29.8	46.6	33.7
	수입	87,733	790,586	176,243	141,042	950,981	-20.0	60.8	20.3
	수출	33,934	182,918	91,957	43,026	344,219	-53.2	26.8	88.2
	환적	-	31,164	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	74,049	511,884	140,875	102,937	732,197	-26.9	39.0	43.0
당류	합계	154,130	1,108,439	85,764	109,358	885,820	27.5	-29.0	-20.1
	수입	137,641	1,024,447	59,399	88,657	751,532	49.3	-35.6	-26.6
	수출	9,008	49,003	18,017	11,247	77,875	-37.6	24.9	58.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	7,481	34,989	8,348	9,454	56,413	13.2	26.4	61.2
양곡	합계	948,132	5,479,365	1,142,057	976,275	5,490,107	-14.5	3.0	0.2
	수입	922,664	5,328,471	1,099,311	935,765	5,163,677	-14.9	1.4	-3.1
	수출	11,576	25,417	10,478	11,688	89,639	11.5	1.0	252.7
	환적	-	2,870	1,200	-	4,900	-100.0	-	70.7
	연안	13,892	122,607	31,068	28,822	231,891	-7.2	107.5	89.1
제분공업 생산물	합계	30,007	322,117	94,674	50,812	349,512	-46.3	69.3	8.5
	수입	14,397	232,911	69,410	30,816	215,698	-55.6	114.0	-7.4
	수출	4,401	13,816	4,219	2,964	19,367	-29.7	-32.7	40.2
	환적	-	15,376	-	-	2,890	-	-	-81.2
	연안	11,209	60,014	21,045	17,032	111,557	-19.1	51.9	85.9
육류	합계	64,926	382,788	129,458	118,584	642,920	-8.4	82.6	68.0
	수입	31,215	160,319	64,114	41,122	310,482	-35.9	31.7	93.7
	수출	1,683	37,707	1,185	2,228	18,034	88.0	32.4	-52.2
	환적	-	-	-	8,146	8,146	-	-	-
	연안	32,028	184,762	64,159	67,088	306,258	4.6	109.5	65.8

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
음료·주류·조제식품	합계	1,288,540	7,636,240	1,393,900	1,598,530	7,949,413	14.7	24.1	4.1
	수입	757,625	4,290,721	741,582	1,004,482	4,665,400	35.5	32.6	8.7
	수출	93,376	518,385	129,666	99,567	630,512	-23.2	6.6	21.6
	환적	65,206	362,323	78,550	108,870	478,972	38.6	67.0	32.2
	연안	372,333	2,464,811	444,102	385,611	2,174,529	-13.2	3.6	-11.8
기타 동·식물성 생산품	합계	1,262,917	6,842,659	1,390,057	1,346,955	9,201,759	-3.1	6.7	34.5
	수입	812,821	3,802,186	622,931	617,503	4,144,810	-0.9	-24.0	9.0
	수출	186,538	964,075	357,277	248,667	1,912,327	-30.4	33.3	98.4
	환적	54,294	805,708	98,284	154,246	1,131,974	56.9	184.1	40.5
	연안	209,264	1,270,690	311,565	326,539	2,012,648	4.8	56.0	58.4
방직용섬유	합계	10,186,784	54,789,563	11,241,189	10,263,836	63,303,920	-8.7	0.8	15.5
	수입	2,494,688	13,622,463	2,655,500	2,440,195	15,227,291	-8.1	-2.2	11.8
	수출	3,410,465	18,687,875	3,958,886	3,506,819	22,589,159	-11.4	2.8	20.9
	환적	6,262	112,874	157,698	159,172	691,300	0.9	2,441.9	512.5
	연안	4,275,369	22,366,351	4,469,105	4,157,650	24,796,170	-7.0	-2.8	10.9
피혁류	합계	210,916	1,176,474	270,308	299,367	1,593,141	10.8	41.9	35.4
	수입	84,237	510,528	103,321	97,786	586,520	-5.4	16.1	14.9
	수출	49,042	250,991	50,307	73,797	352,718	46.7	50.5	40.5
	환적	-	800	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	77,637	414,155	116,680	127,784	653,903	9.5	64.6	57.9
목재	합계	810,315	4,383,790	1,148,300	1,230,631	6,802,157	7.2	51.9	55.2
	수입	358,511	2,185,914	394,401	377,965	2,208,150	-4.2	5.4	1.0
	수출	205,958	839,713	304,346	344,694	2,008,670	13.3	67.4	139.2
	환적	2,310	29,680	5,774	2,990	21,722	-48.2	29.4	-26.8
	연안	243,536	1,328,483	443,779	504,982	2,563,615	13.8	107.4	93.0
원목	합계	273,971	1,990,747	354,000	390,309	2,081,195	10.3	42.5	4.5
	수입	241,949	1,896,976	327,580	357,881	1,921,069	9.2	47.9	1.3
	수출	1,418	9,773	6,206	2,603	24,061	-58.1	83.6	146.2
	환적	2,560	19,122	3,004	4,004	22,792	33.3	56.4	19.2
	연안	28,044	64,876	17,210	25,821	113,273	50.0	-7.9	74.6
무연탄	합계	925,238	8,430,863	678,633	1,224,616	5,427,800	80.5	32.4	-35.6
	수입	914,663	8,370,927	678,397	1,220,504	5,410,288	79.9	33.4	-35.4
	수출	81	1,050	115	4,031	6,279	3,405.2	4,876.5	498.0
	환적	10,292	28,498	-	-	4,970	-	-100.0	-82.6
	연안	202	30,388	121	81	6,263	-33.1	-59.9	-79.4
유연탄	합계	8,816,603	49,335,868	8,667,118	8,382,574	55,703,815	-3.3	-4.9	12.9
	수입	8,790,799	49,266,852	8,640,030	8,356,911	55,569,576	-3.3	-4.9	12.8
	수출	7	12	3	11	26	266.7	57.1	116.7
	환적	-	40,936	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	25,797	28,068	27,085	25,652	134,213	-5.3	-0.6	378.2

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
원유·석유	합계	9,942,015	66,463,965	13,829,076	11,998,106	76,556,447	-13.2	20.7	15.2
	수입	8,586,274	57,574,261	11,317,720	10,479,893	65,802,557	-7.4	22.1	14.3
	수출	11,305	461,334	245,142	57,131	1,598,312	-76.7	405.4	246.5
	환적	640,074	4,243,714	812,766	302,236	2,411,118	-62.8	-52.8	-43.2
	연안	704,362	4,184,656	1,453,448	1,158,846	6,744,460	-20.3	64.5	61.2
석유정제품	합계	12,581,562	72,872,119	13,444,343	12,460,425	79,218,224	-7.3	-1.0	8.7
	수입	3,321,743	18,903,990	3,051,146	2,635,635	17,545,969	-13.6	-20.7	-7.2
	수출	4,489,050	23,329,261	5,477,733	5,019,313	30,071,759	-8.4	11.8	28.9
	환적	4,666,166	29,875,696	4,749,271	4,667,209	30,574,853	-1.7	0.0	2.3
	연안	104,603	763,172	166,193	138,268	1,025,643	-16.8	32.2	34.4
석유가스류	합계	3,736,071	30,623,282	5,250,461	4,108,991	34,068,044	-21.7	10.0	11.2
	수입	3,499,149	28,819,718	4,849,130	3,586,819	31,929,104	-26.0	2.5	10.8
	수출	61,657	511,252	126,078	198,278	865,731	57.3	221.6	69.3
	환적	165,686	1,226,942	254,672	309,738	1,175,828	21.6	86.9	-4.2
	연안	9,579	65,370	20,581	14,156	97,381	-31.2	47.8	49.0
화학공업 생산물	합계	4,335,986	27,149,442	4,360,839	4,350,177	25,709,795	-0.2	0.3	-5.3
	수입	1,430,771	8,880,802	1,332,397	1,409,795	8,477,310	5.8	-1.5	-4.5
	수출	1,556,084	9,412,834	1,620,277	1,494,474	9,098,294	-7.8	-4.0	-3.3
	환적	598,535	3,924,267	623,854	530,665	3,340,276	-14.9	-11.3	-14.9
	연안	750,596	4,931,539	784,311	915,243	4,793,915	16.7	21.9	-2.8
플라스틱· 고무제품	합계	1,097,676	6,641,580	1,524,706	1,412,247	8,094,512	-7.4	28.7	21.9
	수입	108,626	665,528	155,585	139,312	851,620	-10.5	28.2	28.0
	수출	463,533	2,962,530	416,114	506,605	2,835,223	21.7	9.3	-4.3
	환적	-	11,958	2,016	-	18,382	-100.0	-	53.7
	연안	525,517	3,001,564	950,991	766,330	4,389,287	-19.4	45.8	46.2
비료	합계	335,101	2,100,025	453,464	425,170	2,470,167	-6.2	26.9	17.6
	수입	94,800	681,575	176,206	158,631	878,402	-10.0	67.3	28.9
	수출	121,634	815,074	162,439	171,072	994,969	5.3	40.6	22.1
	환적	60,016	303,402	39,100	25,800	175,240	-34.0	-57.0	-42.2
	연안	58,651	299,974	75,719	69,667	421,556	-8.0	18.8	40.5
시멘트	합계	3,614,606	18,779,323	3,564,604	3,344,873	18,896,623	-6.2	-7.5	0.6
	수입	57,282	383,992	53,858	67,943	294,343	26.2	18.6	-23.3
	수출	639,565	3,342,834	754,856	662,510	4,713,108	-12.2	3.6	41.0
	환적	2,917,192	15,049,912	2,751,882	2,613,692	13,881,270	-5.0	-10.4	-7.8
	연안	567	2,585	4,008	728	7,902	-81.8	28.4	205.7
모래	합계	5,777,068	28,820,232	5,167,029	4,856,022	26,324,333	-6.0	-15.9	-8.7
	수입	92,574	379,841	78,877	94,666	465,170	20.0	2.3	22.5
	수출	12,478	12,777	286	260	1,097	-9.1	-97.9	-91.4
	환적	5,669,914	28,413,350	5,086,040	4,755,036	25,838,910	-6.5	-16.1	-9.1
	연안	2,102	14,264	1,826	6,060	19,156	231.9	188.3	34.3

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
기타 광석	합계	3,891,967	23,251,226	3,943,673	3,754,763	23,328,562	-4.8	-3.5	0.3
	수입	1,738,769	10,293,728	1,650,820	1,249,125	8,922,456	-24.3	-28.2	-13.3
	수출	99,702	569,949	113,198	98,665	638,917	-12.8	-1.0	12.1
	환적	2,005,566	12,160,710	2,059,433	2,276,533	13,167,778	10.5	13.5	8.3
	연안	47,930	226,839	120,222	130,440	599,411	8.5	172.1	164.2
고철	합계	708,936	3,792,751	865,352	780,790	4,272,408	-9.8	10.1	12.6
	수입	385,459	2,710,357	511,155	368,110	2,349,331	-28.0	-4.5	-13.3
	수출	92,065	301,342	28,696	29,175	361,009	1.7	-68.3	19.8
	환적	218,149	728,790	318,888	378,412	1,474,150	18.7	73.5	102.3
	연안	13,263	52,262	6,613	5,093	87,918	-23.0	-61.6	68.2
철광석	합계	5,486,568	29,556,609	4,433,268	6,249,256	31,432,356	41.0	13.9	6.3
	수입	5,304,708	28,431,049	4,230,160	6,055,638	30,242,632	43.2	14.2	6.4
	수출	80	74,338	20,006	9,776	58,307	-51.1	12,120.0	-21.6
	환적	124,400	769,362	144,692	127,686	882,258	-11.8	2.6	14.7
	연안	57,380	281,860	38,410	56,156	249,159	46.2	-2.1	-11.6
철강	합계	6,920,014	43,001,969	8,517,084	7,312,872	46,738,832	-14.1	5.7	8.7
	수입	2,493,444	14,936,195	3,120,576	2,622,292	16,150,717	-16.0	5.2	8.1
	수출	1,824,917	11,319,038	2,220,791	1,939,642	12,937,451	-12.7	6.3	14.3
	환적	2,263,680	14,729,743	2,875,284	2,398,112	15,827,452	-16.6	5.9	7.5
	연안	337,973	2,016,993	300,433	352,826	1,823,212	17.4	4.4	-9.6
비철금속	합계	846,183	4,875,680	669,975	751,411	4,278,329	12.2	-11.2	-12.3
	수입	279,501	1,530,849	246,166	326,322	1,713,882	32.6	16.8	12.0
	수출	221,003	1,104,080	104,166	117,063	719,163	12.4	-47.0	-34.9
	환적	-	27,514	-	-	4,800	-	-	-82.6
	연안	345,679	2,213,237	319,643	308,026	1,840,484	-3.6	-10.9	-16.8
기계류	합계	2,606,252	16,599,905	2,791,228	2,711,906	16,481,738	-2.8	4.1	-0.7
	수입	719,289	4,303,259	636,613	658,292	4,031,061	3.4	-8.5	-6.3
	수출	928,150	6,361,228	1,102,750	1,133,341	6,797,590	2.8	22.1	6.9
	환적	71,022	286,276	44,300	49,142	226,818	10.9	-30.8	-20.8
	연안	887,791	5,649,142	1,007,565	871,131	5,426,269	-13.5	-1.9	-3.9
전기기기	합계	2,408,347	14,218,288	2,520,389	2,485,245	14,038,297	-1.4	3.2	-1.3
	수입	699,582	4,305,678	751,040	771,036	4,385,766	2.7	10.2	1.9
	수출	605,986	3,470,084	541,738	557,810	3,187,184	3.0	-8.0	-8.2
	환적	1,020	3,820	716	-	8,628	-100.0	-100.0	125.9
	연안	1,101,759	6,438,706	1,226,895	1,156,399	6,456,719	-5.7	5.0	0.3
차량	합계	4,234,623	23,995,914	4,462,993	4,862,576	26,101,122	9.0	14.8	8.8
	수입	190,198	891,127	232,201	180,940	1,155,603	-22.1	-4.9	29.7
	수출	3,212,476	17,047,172	3,318,780	3,394,555	18,573,355	2.3	5.7	9.0
	환적	253,104	2,391,968	222,028	422,438	1,916,266	90.3	66.9	-19.9
	연안	578,845	3,665,647	689,984	864,643	4,455,898	25.3	49.4	21.6

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
항공기 · 선박 부품	합계	593,435	3,952,536	543,114	436,425	2,595,856	-19.6	-26.5	-34.3
	수입	294,586	1,732,957	321,330	210,559	1,343,197	-34.5	-28.5	-22.5
	수출	91,385	789,219	65,162	60,856	463,228	-6.6	-33.4	-41.3
	환적	1,780	37,030	-	-	21,350	-	-100.0	-42.3
	연안	205,684	1,393,330	156,622	165,010	768,081	5.4	-19.8	-44.9
기타 잡화	합계	5,816,795	33,884,308	5,924,892	5,733,059	34,052,688	-3.2	-1.4	0.5
	수입	1,077,896	6,196,057	1,212,876	1,169,216	6,725,256	-3.6	8.5	8.5
	수출	2,147,756	12,841,789	2,172,941	2,081,451	12,816,226	-4.2	-3.1	-0.2
	환적	661,126	4,012,648	530,430	553,430	3,251,064	4.3	-16.3	-19.0
	연안	1,930,017	10,833,814	2,008,645	1,928,962	11,260,142	-4.0	-0.1	3.9

자료 : SP-IDC

〈표 IV-18〉 전국 품목별 2/4분기 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동월	누적
합계	합계	306,884,657	595,403,580	315,813,752	321,583,803	637,397,555	1.8	4.8	7.1
	수입	141,390,474	284,083,496	153,350,879	147,652,053	301,002,932	-3.7	4.4	6.0
	수출	61,922,188	116,338,642	66,415,770	68,433,557	134,849,327	3.0	10.5	15.9
	환적	64,275,803	120,012,167	56,218,182	60,844,427	117,062,609	8.2	-5.3	-2.5
	연안	39,296,192	74,969,275	39,828,921	44,653,766	84,482,687	12.1	13.6	12.7
동식물성 유지류	합계	767,907	1,428,961	714,700	565,566	1,280,266	-20.9	-26.3	-10.4
	수입	535,232	979,232	405,180	207,902	613,082	-48.7	-61.2	-37.4
	수출	15,878	31,772	29,641	15,877	45,518	-46.4	-0.0	43.3
	환적	193,222	365,714	236,808	261,694	498,502	10.5	35.4	36.3
	연안	23,575	52,243	43,071	80,093	123,164	86.0	239.7	135.8
어패 · 갑각류	합계	753,474	1,516,552	936,052	1,091,345	2,027,397	16.6	44.8	33.7
	수입	375,733	790,586	438,056	512,925	950,981	17.1	36.5	20.3
	수출	115,258	182,918	157,310	186,909	344,219	18.8	62.2	88.2
	환적	12,168	31,164	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	연안	250,315	511,884	340,686	391,511	732,197	14.9	56.4	43.0
당류	합계	576,152	1,108,439	556,307	329,513	885,820	-40.8	-42.8	-20.1
	수입	527,326	1,024,447	488,255	263,277	751,532	-46.1	-50.1	-26.6
	수출	27,936	49,003	37,930	39,945	77,875	5.3	43.0	58.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	20,890	34,989	30,122	26,291	56,413	-12.7	25.9	61.2
양곡	합계	3,009,442	5,479,365	2,363,181	3,126,926	5,490,107	32.3	3.9	0.2
	수입	2,951,962	5,328,471	2,199,189	2,964,488	5,163,677	34.8	0.4	-3.1
	수출	21,914	25,417	45,552	44,087	89,639	-3.2	101.2	252.7
	환적	300	2,870	1,848	3,052	4,900	65.2	917.3	70.7
	연안	35,266	122,607	116,592	115,299	231,891	-1.1	226.9	89.1
제분공업 생산물	합계	111,376	322,117	145,899	203,613	349,512	39.6	82.8	8.5
	수입	71,757	232,911	84,737	130,961	215,698	54.5	82.5	-7.4
	수출	8,254	13,816	9,591	9,776	19,367	1.9	18.4	40.2
	환적	-	15,376	2,890	-	2,890	-100.0	-	-81.2
	연안	31,365	60,014	48,681	62,876	111,557	29.2	100.5	85.9
육류	합계	210,811	382,788	258,154	384,766	642,920	49.0	82.5	68.0
	수입	90,607	160,319	133,581	176,901	310,482	32.4	95.2	93.7
	수출	21,593	37,707	5,097	12,937	18,034	153.8	-40.1	-52.2
	환적	-	-	-	8,146	8,146	-	-	-
	연안	98,611	184,762	119,476	186,782	306,258	56.3	89.4	65.8
음료·주류· 조제식품	합계	4,032,076	7,636,240	3,583,865	4,365,548	7,949,413	21.8	8.3	4.1
	수입	2,372,801	4,290,721	2,150,125	2,515,275	4,665,400	17.0	6.0	8.7
	수출	282,392	518,385	274,351	356,161	630,512	29.8	26.1	21.6
	환적	190,514	362,323	206,468	272,504	478,972	32.0	43.0	32.2
	연안	1,186,369	2,464,811	952,921	1,221,608	2,174,529	28.2	3.0	-11.8

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동월	누적
기타 동·식물성 생산품	합계	3,409,252	6,842,659	4,795,004	4,406,755	9,201,759	-8.1	29.3	34.5
	수입	1,994,140	3,802,186	2,088,701	2,056,109	4,144,810	-1.6	3.1	9.0
	수출	520,409	964,075	960,243	952,084	1,912,327	-0.8	82.9	98.4
	환적	251,148	805,708	738,900	393,074	1,131,974	-46.8	56.5	40.5
	연안	643,555	1,270,690	1,007,160	1,005,488	2,012,648	-0.2	56.2	58.4
방직용섬유	합계	29,608,385	54,789,563	30,584,387	32,719,533	63,303,920	7.0	10.5	15.5
	수입	7,611,406	13,622,463	7,257,791	7,969,500	15,227,291	9.8	4.7	11.8
	수출	9,895,476	18,687,875	11,229,513	11,359,646	22,589,159	1.2	14.8	20.9
	환적	43,964	112,874	258,664	432,636	691,300	67.3	884.1	512.5
	연안	12,057,539	22,366,351	11,838,419	12,957,751	24,796,170	9.5	7.5	10.9
피혁류	합계	663,874	1,176,474	741,601	851,540	1,593,141	14.8	28.3	35.4
	수입	287,984	510,528	268,438	318,082	586,520	18.5	10.5	14.9
	수출	143,645	250,991	183,015	169,703	352,718	-7.3	18.1	40.5
	환적	800	800	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	연안	231,445	414,155	290,148	363,755	653,903	25.4	57.2	57.9
목재	합계	2,378,760	4,383,790	3,122,862	3,679,295	6,802,157	17.8	54.7	55.2
	수입	1,135,850	2,185,914	1,021,190	1,186,960	2,208,150	16.2	4.5	1.0
	수출	503,151	839,713	1,004,586	1,004,084	2,008,670	-0.0	99.6	139.2
	환적	14,630	29,680	7,852	13,870	21,722	76.6	-5.2	-26.8
	연안	725,129	1,328,483	1,089,234	1,474,381	2,563,615	35.4	103.3	93.0
원목	합계	1,146,447	1,990,747	965,745	1,115,450	2,081,195	15.5	-2.7	4.5
	수입	1,090,391	1,896,976	898,659	1,022,410	1,921,069	13.8	-6.2	1.3
	수출	8,481	9,773	10,407	13,654	24,061	31.2	61.0	146.2
	환적	6,340	19,122	9,892	12,900	22,792	30.4	103.5	19.2
	연안	41,235	64,876	46,787	66,486	113,273	42.1	61.2	74.6
무연탄	합계	4,225,095	8,430,863	2,466,382	2,961,418	5,427,800	20.1	-29.9	-35.6
	수입	4,177,846	8,370,927	2,459,675	2,950,613	5,410,288	20.0	-29.4	-35.4
	수출	717	1,050	2,037	4,242	6,279	108.2	491.6	498.0
	환적	16,164	28,498	4,670	300	4,970	-93.6	-98.1	-82.6
	연안	30,368	30,388	-	6,263	6,263	-	-79.4	-79.4
유연탄	합계	24,936,933	49,335,868	29,594,215	26,109,600	55,703,815	-11.8	4.7	12.9
	수입	24,910,223	49,266,852	29,541,469	26,028,107	55,569,576	-11.9	4.5	12.8
	수출	8	12	9	17	26	88.9	112.5	116.7
	환적	-	40,936	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	26,702	28,068	52,737	81,476	134,213	54.5	205.1	378.2
원유·석유	합계	33,037,883	66,463,965	37,029,278	39,527,169	76,556,447	6.7	19.6	15.2
	수입	28,777,314	57,574,261	32,391,173	33,411,384	65,802,557	3.1	16.1	14.3
	수출	261,321	461,334	1,088,045	510,267	1,598,312	-53.1	95.3	246.5
	환적	2,100,234	4,243,714	316,262	2,094,856	2,411,118	562.4	-0.3	-43.2
	연안	1,899,014	4,184,656	3,233,798	3,510,662	6,744,460	8.6	84.9	61.2

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동월	누적
석유정제품	합계	36,835,263	72,872,119	40,124,790	39,093,434	79,218,224	-2.6	6.1	8.7
	수입	9,438,308	18,903,990	9,434,169	8,111,800	17,545,969	-14.0	-14.1	-7.2
	수출	12,609,254	23,329,261	13,866,708	16,205,051	30,071,759	16.9	28.5	28.9
	환적	14,404,669	29,875,696	16,322,239	14,252,614	30,574,853	-12.7	-1.1	2.3
	연안	383,032	763,172	501,674	523,969	1,025,643	4.4	36.8	34.4
석유가스류	합계	11,950,899	30,623,282	20,557,764	13,510,280	34,068,044	-34.3	13.0	11.2
	수입	11,022,474	28,819,718	19,589,738	12,339,366	31,929,104	-37.0	11.9	10.8
	수출	225,507	511,252	466,790	398,941	865,731	-14.5	76.9	69.3
	환적	669,896	1,226,942	457,212	718,616	1,175,828	57.2	7.3	-4.2
	연안	33,022	65,370	44,024	53,357	97,381	21.2	61.6	49.0
화학공업 생산품	합계	13,661,100	27,149,442	12,586,312	13,123,483	25,709,795	4.3	-3.9	-5.3
	수입	4,474,281	8,880,802	4,171,799	4,305,511	8,477,310	3.2	-3.8	-4.5
	수출	4,746,611	9,412,834	4,494,116	4,604,178	9,098,294	2.4	-3.0	-3.3
	환적	1,873,829	3,924,267	1,726,615	1,613,661	3,340,276	-6.5	-13.9	-14.9
	연안	2,566,379	4,931,539	2,193,782	2,600,133	4,793,915	18.5	1.3	-2.8
플라스틱· 고무제품	합계	3,452,632	6,641,580	3,789,268	4,305,244	8,094,512	13.6	24.7	21.9
	수입	344,792	665,528	365,255	486,365	851,620	33.2	41.1	28.0
	수출	1,483,618	2,962,530	1,444,705	1,390,518	2,835,223	-3.8	-6.3	-4.3
	환적	2,588	11,958	13,798	4,584	18,382	-66.8	77.1	53.7
	연안	1,621,634	3,001,564	1,965,510	2,423,777	4,389,287	23.3	49.5	46.2
비료	합계	1,022,872	2,100,025	1,154,757	1,315,410	2,470,167	13.9	28.6	17.6
	수입	305,880	681,575	370,293	508,109	878,402	37.2	66.1	28.9
	수출	404,281	815,074	504,866	490,103	994,969	-2.9	21.2	22.1
	환적	160,964	303,402	80,140	95,100	175,240	18.7	-40.9	-42.2
	연안	151,747	299,974	199,458	222,098	421,556	11.4	46.4	40.5
시멘트	합계	10,894,169	18,779,323	8,732,425	10,164,198	18,896,623	16.4	-6.7	0.6
	수입	194,637	383,992	101,298	193,045	294,343	90.6	-0.8	-23.3
	수출	1,755,221	3,342,834	2,647,520	2,065,588	4,713,108	-22.0	17.7	41.0
	환적	8,943,396	15,049,912	5,981,946	7,899,324	13,881,270	32.1	-11.7	-7.8
	연안	915	2,585	1,661	6,241	7,902	275.7	582.1	205.7
모래	합계	17,026,293	28,820,232	11,438,542	14,885,791	26,324,333	30.1	-12.6	-8.7
	수입	209,742	379,841	232,287	232,883	465,170	0.3	11.0	22.5
	수출	12,588	12,777	261	836	1,097	220.3	-93.4	-91.4
	환적	16,797,092	28,413,350	11,196,620	14,642,290	25,838,910	30.8	-12.8	-9.1
	연안	6,871	14,264	9,374	9,782	19,156	4.4	42.4	34.3
기타 광석	합계	11,753,375	23,251,226	11,286,440	12,042,122	23,328,562	6.7	2.5	0.3
	수입	4,994,971	10,293,728	4,121,728	4,800,728	8,922,456	16.5	-3.9	-13.3
	수출	286,124	569,949	309,244	329,673	638,917	6.6	15.2	12.1
	환적	6,341,916	12,160,710	6,575,148	6,592,630	13,167,778	0.3	4.0	8.3
	연안	130,364	226,839	280,320	319,091	599,411	13.8	144.8	164.2

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동월	누적
고철	합계	2,181,243	3,792,751	2,053,865	2,218,543	4,272,408	8.0	1.7	12.6
	수입	1,485,142	2,710,357	1,014,612	1,334,719	2,349,331	31.5	-10.1	-13.3
	수출	172,832	301,342	282,473	78,536	361,009	-72.2	-54.6	19.8
	환적	491,987	728,790	694,448	779,702	1,474,150	12.3	58.5	102.3
	연안	31,282	52,262	62,332	25,586	87,918	-59.0	-18.2	68.2
철광석	합계	15,524,593	29,556,609	15,870,229	15,562,127	31,432,356	-1.9	0.2	6.3
	수입	14,859,384	28,431,049	15,289,420	14,953,212	30,242,632	-2.2	0.6	6.4
	수출	28,201	74,338	28,472	29,835	58,307	4.8	5.8	-21.6
	환적	476,560	769,362	423,736	458,522	882,258	8.2	-3.8	14.7
	연안	160,448	281,860	128,601	120,558	249,159	-6.3	-24.9	-11.6
철강	합계	21,851,910	43,001,969	23,253,966	23,484,866	46,738,832	1.0	7.5	8.7
	수입	7,313,839	14,936,195	7,570,330	8,580,387	16,150,717	13.3	17.3	8.1
	수출	5,937,531	11,319,038	6,690,073	6,247,378	12,937,451	-6.6	5.2	14.3
	환적	7,599,190	14,729,743	8,101,854	7,725,598	15,827,452	-4.6	1.7	7.5
	연안	1,001,350	2,016,993	891,709	931,503	1,823,212	4.5	-7.0	-9.6
비철금속	합계	2,545,750	4,875,680	2,181,507	2,096,822	4,278,329	-3.9	-17.6	-12.3
	수입	851,315	1,530,849	909,129	804,753	1,713,882	-11.5	-5.5	12.0
	수출	558,005	1,104,080	364,206	354,957	719,163	-2.5	-36.4	-34.9
	환적	18,384	27,514	4,800	-	4,800	-100.0	-100.0	-82.6
	연안	1,118,046	2,213,237	903,372	937,112	1,840,484	3.7	-16.2	-16.8
기계류	합계	8,417,032	16,599,905	8,154,370	8,327,368	16,481,738	2.1	-1.1	-0.7
	수입	2,160,801	4,303,259	2,068,255	1,962,806	4,031,061	-5.1	-9.2	-6.3
	수출	3,154,267	6,361,228	3,366,717	3,430,873	6,797,590	1.9	8.8	6.9
	환적	182,354	286,276	85,114	141,704	226,818	66.5	-22.3	-20.8
	연안	2,919,610	5,649,142	2,634,284	2,791,985	5,426,269	6.0	-4.4	-3.9
전기기기	합계	7,558,965	14,218,288	6,625,532	7,412,765	14,038,297	11.9	-1.9	-1.3
	수입	2,266,962	4,305,678	2,042,848	2,342,918	4,385,766	14.7	3.4	1.9
	수출	1,850,937	3,470,084	1,566,143	1,621,041	3,187,184	3.5	-12.4	-8.2
	환적	1,820	3,820	7,912	716	8,628	-91.0	-60.7	125.9
	연안	3,439,246	6,438,706	3,008,629	3,448,090	6,456,719	14.6	0.3	0.3
차량	합계	13,209,801	23,995,914	12,528,712	13,572,410	26,101,122	8.3	2.7	8.8
	수입	509,658	891,127	565,873	589,730	1,155,603	4.2	15.7	29.7
	수출	9,338,777	17,047,172	8,708,590	9,864,765	18,573,355	13.3	5.6	9.0
	환적	1,454,000	2,391,968	1,055,180	861,086	1,916,266	-18.4	-40.8	-19.9
	연안	1,907,366	3,665,647	2,199,069	2,256,829	4,455,898	2.6	18.3	21.6
항공기·선박 부품	합계	1,968,445	3,952,536	1,172,408	1,423,448	2,595,856	21.4	-27.7	-34.3
	수입	824,459	1,732,957	568,906	774,291	1,343,197	36.1	-6.1	-22.5
	수출	445,795	789,219	252,906	210,322	463,228	-16.8	-52.8	-41.3
	환적	19,122	37,030	18,456	2,894	21,350	-84.3	-84.9	-42.3
	연안	679,069	1,393,330	332,140	435,941	768,081	31.3	-35.8	-44.9

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동월	누적
기타 잡화	합계	18,162,448	33,884,308	16,445,233	17,607,455	34,052,688	7.1	-3.1	0.5
	수입	3,223,257	6,196,057	3,108,720	3,616,536	6,725,256	16.3	12.2	8.5
	수출	7,086,206	12,841,789	6,384,653	6,431,573	12,816,226	0.7	-9.2	-0.2
	환적	2,008,552	4,012,648	1,688,710	1,562,354	3,251,064	-7.5	-22.2	-19.0
	연안	5,844,433	10,833,814	5,263,150	5,996,992	11,260,142	13.9	2.6	3.9

자료 : SP-IDC

4. 전국 항만의 품목별 물동량 및 처리 비중

〈표 IV-19〉 항만별 양곡 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
인천	합계	613,758	3,354,748	394,687	3,001,683	-35.7	-10.5	64.7	61.2	40.4	54.7
	수입	613,758	3,353,216	394,558	2,999,070	-35.7	-10.6	66.5	62.9	42.2	58.1
	수출	-	1,223	92	2,576	-	110.6	-	4.8	0.8	2.9
	환적	-	309	37	37	-	-88.0	-	0.3	0.1	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	130,505	962,851	194,847	1,085,387	49.3	12.7	13.8	17.6	20.0	19.8
	수입	114,100	837,421	158,863	840,823	39.2	0.4	12.4	15.7	17.0	16.3
	수출	2,513	8,400	9,219	55,520	266.9	561.0	21.7	33.0	78.9	61.9
	환적	13,892	117,030	26,765	189,044	92.7	61.5	100.0	95.5	92.9	81.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	90,840	505,903	185,075	595,803	103.7	17.8	9.6	9.2	19.0	10.9
	수입	90,840	505,903	185,075	595,803	103.7	17.8	9.8	9.5	19.8	11.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	75,840	408,962	81,215	347,854	7.1	-14.9	8.0	7.5	8.3	6.3
	수입	75,840	408,962	81,215	347,854	7.1	-14.9	8.2	7.7	8.7	6.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	-	28	72,867	170,885	-	610,203.6	-	0.0	7.5	3.1
	수입	-	28	72,867	170,885	-	610,203.6	-	0.0	7.8	3.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목포 외	합계	37,189	246,873	47,584	288,495	28.0	16.9	3.9	4.5	4.9	5.3
	수입	28,126	222,941	43,187	209,242	53.5	-6.1	3.0	4.2	4.6	4.1
	수출	9,063	15,794	2,377	31,543	-73.8	99.7	78.3	62.1	20.3	35.2
	환적	-	5,268	2,020	42,810	-	712.6	-	4.3	7.0	18.5
	연안	-	2,870	-	4,900	-	70.7	-	100.0	-	100.0
합계	합계	948,132	5,479,365	976,275	5,490,107	3.0	0.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	922,664	5,328,471	935,765	5,163,677	1.4	-3.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	11,576	25,417	11,688	89,639	1.0	252.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	13,892	122,607	28,822	231,891	107.5	89.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	2,870	-	4,900	-	70.7	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 20〉 항만별 원유·석유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
울산	합계	4,751,596	31,172,171	5,932,866	37,028,181	24.9	18.8	47.8	46.9	49.4	48.4
	수입	4,751,596	31,172,171	5,932,866	36,259,745	24.9	16.3	55.3	54.1	56.6	55.1
	수출	-	-	-	114,951	-	-	-	-	-	7.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	653,485	-	-	-	-	-	27.1
광양	합계	2,237,407	17,304,553	2,994,660	18,914,737	33.8	9.3	22.5	26.0	25.0	24.7
	수입	2,139,870	16,754,637	2,792,446	18,460,325	30.5	10.2	24.9	29.1	26.6	28.1
	수출	-	199,214	-	152,614	-	-23.4	-	43.2	-	9.5
	환적	97,537	189,663	202,214	301,798	107.3	59.1	13.8	4.5	17.4	4.5
	연안	-	161,039	-	-	-	-100.0	-	3.8	-	-
대산	합계	1,916,756	11,095,646	1,892,056	11,456,648	-1.3	3.3	19.3	16.7	15.8	15.0
	수입	1,596,775	8,814,191	1,753,974	8,992,067	9.8	2.0	18.6	15.3	16.7	13.7
	수출	-	243,979	56,694	1,326,681	-	443.8	-	52.9	99.2	83.0
	환적	-	-	-	737,129	-	-	-	-	-	10.9
	연안	319,981	2,037,476	81,388	400,771	-74.6	-80.3	50.0	48.0	26.9	16.6
인천	합계	329,828	2,376,626	152,366	2,828,605	-53.8	19.0	3.3	3.6	1.3	3.7
	수입	-	523,401	201	1,787,724	-	241.6	-	0.9	0.0	2.7
	수출	9,847	10,128	18	60	-99.8	-99.4	87.1	2.2	0.0	0.0
	환적	-	-	1,061	1,061	-	-	-	-	0.1	0.0
	연안	319,981	1,843,097	151,086	1,039,760	-52.8	-43.6	50.0	43.4	50.0	43.1
여수	합계	702,638	4,292,620	953,747	5,990,595	35.7	39.6	7.1	6.5	7.9	7.8
	수입	97,538	305,281	-	298,337	-100.0	-2.3	1.1	0.5	-	0.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	605,100	3,987,339	953,747	5,692,258	57.6	42.8	85.9	95.3	82.3	84.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	3,790	222,349	72,411	337,681	1,810.6	51.9	0.0	0.3	0.6	0.4
	수입	495	4,580	406	4,359	-18.0	-4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	수출	1,458	8,013	419	4,006	-71.3	-50.0	12.9	1.7	0.7	0.3
	환적	1,725	7,654	1,824	12,214	5.7	59.6	0.2	0.2	0.2	0.2
	연안	112	202,102	69,762	317,102	62,187.5	56.9	0.0	4.8	23.1	13.2
합계	합계	9,942,015	66,463,965	11,998,106	76,556,447	20.7	15.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	8,586,274	57,574,261	10,479,893	65,802,557	22.1	14.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	11,305	461,334	57,131	1,598,312	405.4	246.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	704,362	4,184,656	1,158,846	6,744,460	64.5	61.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	640,074	4,243,714	302,236	2,411,118	-52.8	-43.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 21〉 항만별 석유정제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
울산	합계	3,868,714	22,238,292	4,312,619	25,930,299	11.5	16.6	30.7	30.5	34.6	32.7
	수입	409,696	2,827,413	528,581	2,748,036	29.0	-2.8	12.3	15.0	20.1	15.7
	수출	2,552,749	13,153,119	2,656,137	16,511,110	4.1	25.5	56.9	56.4	52.9	54.9
	환적	28,782	104,029	67,906	294,031	135.9	182.6	27.5	13.6	49.1	28.7
	연안	877,487	6,153,731	1,059,995	6,377,122	20.8	3.6	18.8	20.6	22.7	20.9
광양	합계	3,722,475	21,148,713	3,873,559	24,295,423	4.1	14.9	29.6	29.0	31.1	30.7
	수입	1,463,148	8,134,953	1,247,001	8,308,226	-14.8	2.1	44.0	43.0	47.3	47.4
	수출	1,318,331	7,507,170	1,754,392	10,135,527	33.1	35.0	29.4	32.2	35.0	33.7
	환적	19,703	110,240	4,659	116,327	-76.4	5.5	18.8	14.4	3.4	11.3
	연안	921,293	5,396,350	867,507	5,735,343	-5.8	6.3	19.7	18.1	18.6	18.8
대산	합계	2,120,255	11,124,838	1,781,776	11,649,049	-16.0	4.7	16.9	15.3	14.3	14.7
	수입	1,093,415	5,789,106	758,003	5,378,121	-30.7	-7.1	32.9	30.6	28.8	30.7
	수출	437,584	1,640,557	468,831	2,451,712	7.1	49.4	9.7	7.0	9.3	8.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	589,256	3,695,175	554,942	3,819,216	-5.8	3.4	12.6	12.4	11.9	12.5
인천	합계	1,273,614	8,331,401	1,066,759	7,361,095	-16.2	-11.6	10.1	11.4	8.6	9.3
	수입	231,690	1,467,442	38,370	589,650	-83.4	-59.8	7.0	7.8	1.5	3.4
	수출	147,899	842,393	113,440	797,023	-23.3	-5.4	3.3	3.6	2.3	2.7
	환적	744	81,545	32	47,258	-95.7	-42.0	0.7	10.7	0.0	4.6
	연안	893,281	5,940,021	914,917	5,927,164	2.4	-0.2	19.1	19.9	19.6	19.4
부산 외	합계	1,596,504	10,028,875	1,425,712	9,982,358	-10.7	-0.5	12.7	13.8	11.4	12.6
	수입	123,794	685,076	63,680	521,936	-48.6	-23.8	3.8	3.6	2.3	2.8
	수출	32,487	186,022	26,513	176,387	-18.4	-5.2	0.7	0.8	0.5	0.5
	환적	55,374	467,358	65,671	568,027	18.6	21.5	53.0	61.3	47.5	55.4
	연안	1,384,849	8,690,419	1,269,848	8,716,008	-8.3	0.3	29.8	29.0	27.2	28.4
합계	합계	12,581,562	72,872,119	12,460,425	79,218,224	-1.0	8.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,321,743	18,903,990	2,635,635	17,545,969	-20.7	-7.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,489,050	23,329,261	5,019,313	30,071,759	11.8	28.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	104,603	763,172	138,268	1,025,643	32.2	34.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,666,166	29,875,696	4,667,209	30,574,853	0.0	2.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 22〉 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
인천	합계	1,323,777	13,575,970	1,718,267	15,574,122	29.8	14.7	35.4	44.3	41.8	45.7
	수입	1,285,727	13,315,520	1,628,592	15,315,621	26.7	15.0	36.7	46.2	45.4	48.0
	수출	428	649	-	12,332	-100.0	1,800.2	0.7	0.1	-	1.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	37,622	259,801	89,675	246,169	138.4	-5.2	22.7	21.2	29.0	20.9
평택·당진	합계	1,462,362	11,896,971	1,479,193	12,958,369	1.2	8.9	39.1	38.8	36.0	38.0
	수입	1,456,773	11,755,870	1,468,156	12,798,601	0.8	8.9	41.6	40.8	40.9	40.1
	수출	-	110,547	18	104,605	-	-5.4	-	21.6	0.0	12.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	5,589	30,554	11,019	55,163	97.2	80.5	3.4	2.5	3.6	4.7
광양	합계	492,249	2,623,429	410,873	2,909,013	-16.5	10.9	13.2	8.6	10.0	8.5
	수입	425,444	2,195,647	235,037	2,236,841	-44.8	1.9	12.2	7.6	6.6	7.0
	수출	25,360	138,328	102,782	353,576	305.3	155.6	41.1	27.1	51.8	40.8
	환적	-	266	-	5,355	-	1,913.2	-	0.4	-	5.5
	연안	41,445	289,188	73,054	313,241	76.3	8.3	25.0	23.6	23.6	26.6
울산	합계	295,841	1,782,250	262,035	1,897,681	-11.4	6.5	7.9	5.8	6.4	5.6
	수입	261,114	1,444,975	181,250	1,409,267	-30.6	-2.5	7.5	5.0	5.1	4.4
	수출	3,569	53,918	33,503	245,993	838.7	356.2	5.8	10.5	16.9	28.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	31,158	283,357	47,282	242,421	51.7	-14.4	18.8	23.1	15.3	20.6
대산 외	합계	161,842	744,662	238,623	728,859	47.4	-2.1	4.4	2.5	5.8	2.2
	수입	70,091	107,706	73,784	168,774	5.3	56.7	2.0	0.4	2.0	0.5
	수출	32,300	207,810	61,975	149,225	91.9	-28.2	52.4	40.7	31.3	17.3
	환적	9,579	65,104	14,156	92,026	47.8	41.4	100.0	99.6	100.0	94.5
	연안	49,872	364,042	88,708	318,834	77.9	-12.4	30.1	29.6	28.5	27.2
합계	합계	3,736,071	30,623,282	4,108,991	34,068,044	10.0	11.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,499,149	28,819,718	3,586,819	31,929,104	2.5	10.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	61,657	511,252	198,278	865,731	221.6	69.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	9,579	65,370	14,156	97,381	47.8	49.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	165,686	1,226,942	309,738	1,175,828	86.9	-4.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 23〉 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	38,966	250,758	41,900	310,524	7.5	23.8	13.3	17.5	26.3	24.3
	수입	15,463	106,851	9,956	81,613	-35.6	-23.6	7.2	10.9	16.4	13.3
	수출	1,261	12,694	1,797	16,787	42.5	32.2	22.2	40.0	15.1	36.9
	환적	6,648	45,251	9,341	54,497	40.5	20.4	95.6	86.6	84.8	44.2
	연안	15,594	85,962	20,806	157,627	33.4	83.4	23.8	23.5	27.6	31.6
울산	합계	131,259	552,709	33,538	335,089	-74.4	-39.4	44.8	38.7	21.1	26.2
	수입	127,737	543,484	23,725	276,081	-81.4	-49.2	59.4	55.5	39.1	45.0
	수출	3,522	7,944	9,813	20,215	178.6	154.5	61.9	25.0	82.3	44.4
	환적	-	1,281	-	38,793	-	2,928.3	-	2.5	-	31.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포	합계	17,168	96,895	16,933	91,624	-1.4	-5.4	5.9	6.8	10.6	7.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	17,168	96,895	16,933	91,624	-1.4	-5.4	26.2	26.5	22.4	18.4
기타	합계	32,762	182,857	37,739	249,251	15.2	36.3	11.2	12.8	23.7	19.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	32,762	182,857	37,739	249,251	15.2	36.3	50.0	50.0	50.0	50.0
인천 외	합계	72,957	345,742	29,048	293,778	-60.2	-15.0	24.9	24.2	18.3	22.9
	수입	71,742	328,897	27,054	255,388	-62.3	-22.4	33.4	33.6	44.5	41.7
	수출	906	11,134	315	8,516	-65.2	-23.5	15.9	35.0	2.6	18.7
	환적	309	5,711	1,679	29,874	443.4	423.1	4.4	10.9	15.2	24.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	293,112	1,428,961	159,158	1,280,266	-45.7	-10.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	214,942	979,232	60,735	613,082	-71.7	-37.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	5,689	31,772	11,925	45,518	109.6	43.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	6,957	52,243	11,020	123,164	58.4	135.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	65,524	365,714	75,478	498,502	15.2	36.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV-24〉 항만별 비료 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
광양	합계	112,544	706,008	140,146	719,153	24.5	1.9	33.6	33.6	33.0	29.1
	수입	38,011	285,780	66,698	252,099	75.5	-11.8	40.1	41.9	42.0	28.7
	수출	49,154	299,649	58,991	358,211	20.0	19.5	40.4	36.8	34.5	36.0
	환적	439	4,189	1,557	32,043	254.7	664.9	0.7	1.4	2.2	7.6
	연안	24,940	116,390	12,900	76,800	-48.3	-34.0	41.6	38.4	50.0	43.8
울산	합계	62,588	427,755	122,033	705,099	95.0	64.8	18.7	20.4	28.7	28.5
	수입	1,008	35,991	19,270	155,196	1,811.7	331.2	1.1	5.3	12.1	17.7
	수출	60,980	390,014	102,763	542,633	68.5	39.1	50.1	47.9	60.1	54.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	600	1,750	-	7,270	-100.0	315.4	1.0	0.6	-	4.1
부산	합계	81,417	517,674	94,904	589,507	16.6	13.9	24.3	24.7	22.3	23.9
	수입	12,533	75,401	17,762	108,999	41.7	44.6	13.2	11.1	11.2	12.4
	수출	10,672	122,597	9,032	90,995	-15.4	-25.8	8.8	15.0	5.3	9.1
	환적	58,212	295,757	68,110	389,513	17.0	31.7	99.3	98.6	97.8	92.4
	연안	-	23,919	-	-	-	-100.0	-	7.9	-	-
인천	합계	33,001	158,592	41,040	196,366	495.0	23.8	9.8	7.6	9.7	7.9
	수입	32,173	155,799	40,794	192,554	498.5	23.6	33.9	22.9	25.7	21.9
	수출	828	2,793	246	2,562	209.4	-8.3	0.7	0.3	0.1	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	1,250	-	-	-	-	-	0.7
기타	합계	22,429	133,096	11,400	51,993	-49.2	-60.9	6.7	6.3	2.7	2.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	22,429	133,096	11,400	51,993	-49.2	-60.9	37.4	43.9	44.2	29.7
군산 외	합계	23,122	156,900	15,647	208,049	-32.3	32.6	6.9	7.5	3.7	8.4
	수입	11,075	128,604	14,107	169,554	27.4	31.8	11.7	18.9	8.9	19.3
	수출	-	21	40	568	-	2,604.8	-	0.0	0.0	0.1
	환적	-	28	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	12,047	28,247	1,500	37,927	-87.5	34.3	20.1	9.3	5.8	21.6
합계	합계	335,101	2,100,025	425,170	2,470,167	26.9	17.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	94,800	681,575	158,631	878,402	67.3	28.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	121,634	815,074	171,072	994,969	40.6	22.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	58,651	299,974	69,667	421,556	18.8	40.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	60,016	303,402	25,800	175,240	-57.0	-42.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 25〉 항만별 시멘트 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
동해	합계	1,068,038	5,203,555	978,454	6,035,690	-8.4	16.0	29.5	27.7	29.3	31.9
	수입	-	2,943	-	-	-	-100.0	-	0.8	-	-
	수출	494,400	2,481,737	486,801	3,598,673	-1.5	45.0	77.3	74.2	73.5	76.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	573,638	2,718,875	491,653	2,437,017	-14.3	-10.4	19.7	18.1	18.8	17.6
옥계	합계	478,952	2,645,532	452,634	2,670,858	-5.5	1.0	13.3	14.1	13.5	14.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	132,823	796,518	122,900	857,550	-7.5	7.7	20.8	23.8	18.6	18.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	346,129	1,849,014	329,734	1,813,308	-4.7	-1.9	11.9	12.3	12.6	13.1
삼척	합계	504,142	2,758,782	499,714	2,678,919	-0.9	-2.9	13.9	14.7	14.9	14.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	11,200	56,400	52,100	249,500	365.2	342.4	1.8	1.7	7.9	5.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	492,942	2,702,382	447,614	2,429,419	-9.2	-10.1	16.9	18.0	17.1	17.5
광양	합계	407,049	1,952,631	337,923	1,785,827	-17.0	-8.5	11.3	10.4	10.1	9.5
	수입	47,000	303,893	59,201	253,201	26.0	-16.7	82.1	79.1	87.1	1.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	117	140	-	57	-100.0	-59.3	20.6	5.4	-	0.0
	연안	359,932	1,648,598	278,722	1,532,569	-22.6	-7.0	12.3	11.0	10.7	9.4
울산 외	합계	1,156,425	6,218,823	1,076,148	5,725,329	-6.9	-7.9	32.0	33.1	32.2	30.3
	수입	10,282	77,156	8,742	41,142	-15.0	-46.7	17.9	20.1	12.9	14.0
	수출	1,142	8,179	709	7,385	-37.9	-9.7	0.2	0.2	0.1	0.2
	환적	450	2,445	728	7,845	61.8	220.9	79.4	94.6	100.0	99.3
	연안	1,144,551	6,131,043	1,065,969	5,668,957	-6.9	-7.5	39.2	40.7	40.8	40.8
합계	합계	3,614,606	18,779,323	3,344,873	18,896,623	-7.5	0.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	57,282	383,992	67,943	294,343	18.6	-23.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	639,565	3,342,834	662,510	4,713,108	3.6	41.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	567	2,585	728	7,902	28.4	205.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,917,192	15,049,912	2,613,692	13,881,270	-10.4	-7.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 26〉 항만별 무연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
평택·당진	합계	331,713	1,269,226	596,100	3,225,662	3,524.6	154.1	35.9	15.1	48.7	59.4
	수입	331,713	1,269,226	596,100	3,225,662	3,511.4	154.1	36.3	15.2	48.8	59.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	201,341	802,381	215,556	652,701	7.1	-18.7	21.8	9.5	17.6	12.0
	수입	201,341	802,381	215,556	650,863	7.1	-18.9	22.0	9.6	17.7	12.0
	수출	-	-	-	1,838	-	-	-	-	-	29.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항	합계	106,560	3,110,287	301,921	796,068	183.3	-74.4	11.5	36.9	24.7	14.7
	수입	101,414	3,100,814	298,186	792,333	194.0	-74.4	11.1	37.0	24.4	14.6
	수출	-	-	3,735	3,735	-	-	-	-	92.7	59.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	5,146	9,473	-	-	-100.0	-100.0	50.0	33.2	-	-
울산	합계	37,349	504,451	73,372	501,300	96.4	-0.6	4.0	6.0	6.0	9.2
	수입	37,349	502,611	73,372	501,300	96.4	-0.3	4.1	6.0	6.0	9.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,840	-	-	-	-100.0	-	6.5	-	-
부산 외	합계	248,275	2,744,518	37,667	252,069	-84.8	-90.8	26.8	32.6	3.1	4.6
	수입	242,846	2,695,895	37,290	240,130	-84.6	-91.1	26.6	32.2	3.1	4.4
	수출	81	1,050	296	706	265.4	-32.8	100.0	100.0	7.3	11.2
	환적	202	30,388	81	6,263	-59.9	-79.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,146	17,185	-	4,970	-100.0	-71.1	50.0	60.3	-	100.0
합계	합계	925,238	8,430,863	1,224,616	5,427,800	32.4	-35.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	914,663	8,370,927	1,220,504	5,410,288	33.4	-35.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	81	1,050	4,031	6,279	4,876.5	498.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	202	30,388	81	6,263	-59.9	-79.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	10,292	28,498	-	4,970	-100.0	-82.6	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 27〉 항만별 유연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
광양	합계	1,682,064	7,720,619	1,691,846	10,531,253	0.6	36.4	19.1	15.6	20.2	18.9
	수입	1,656,574	7,675,131	1,666,599	10,400,074	0.6	35.5	18.8	15.6	19.9	18.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	25,490	25,538	25,247	131,179	-1.0	413.7	98.8	91.0	98.4	97.7
	연안	-	19,950	-	-	-	-100.0	-	48.7	-	-
대산	합계	1,200,383	6,319,861	888,526	6,771,969	-26.0	7.2	13.6	12.8	10.6	12.2
	수입	1,200,383	6,319,861	888,526	6,771,969	-26.0	7.2	13.7	12.8	10.6	12.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령	합계	965,053	6,992,115	1,149,784	6,671,121	19.1	-4.6	10.9	14.2	13.7	12.0
	수입	965,053	6,992,115	1,149,784	6,671,121	19.1	-4.6	11.0	14.2	13.8	12.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동	합계	998,044	5,977,886	865,508	6,420,873	-13.3	7.4	11.3	12.1	10.3	11.5
	수입	998,044	5,957,936	865,508	6,420,873	-13.3	7.8	11.4	12.1	10.4	11.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	19,950	-	-	-	-100.0	-	48.7	-	-
부산 외	합계	3,971,059	22,325,387	3,786,910	25,308,599	-4.6	13.4	45.0	45.3	45.2	45.4
	수입	3,970,745	22,321,809	3,786,494	25,305,539	-4.6	13.4	45.2	45.3	45.3	45.5
	수출	7	12	11	26	57.1	116.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	307	2,530	405	3,034	31.9	19.9	1.2	9.0	1.6	2.3
	연안	-	1,036	-	-	-	-100.0	-	2.5	-	-
합계	합계	8,816,603	49,335,868	8,382,574	55,703,815	-4.9	12.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	8,790,799	49,266,852	8,356,911	55,569,576	-4.9	12.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	7	12	11	26	57.1	116.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	25,797	28,068	25,652	134,213	-0.6	378.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	40,936	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 IV-28〉 항만별 목재 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		2010		2011		전년 대비		2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	340,340	1,895,577	766,017	3,853,038	125.1	103.3	42.0	43.2	62.2	56.6
	수입	66,165	442,499	115,735	645,265	74.9	45.8	18.5	20.2	30.6	29.2
	수출	53,260	276,701	173,177	880,917	225.2	218.4	25.9	33.0	50.2	43.9
	환적	220,915	1,176,377	477,105	2,326,856	116.0	97.8	90.7	88.6	94.5	90.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	121,613	414,888	161,888	1,184,981	33.1	185.6	15.0	9.5	13.2	17.4
	수입	14,276	77,553	26,630	190,477	86.5	145.6	4.0	3.5	7.0	8.6
	수출	91,585	226,328	109,462	757,433	19.5	234.7	44.5	27.0	31.8	37.7
	환적	13,538	93,100	24,369	225,671	80.0	142.4	5.6	7.0	4.8	8.8
	연안	2,214	17,907	1,427	11,400	-35.5	-36.3	95.8	60.3	47.7	52.5
인천	합계	136,857	822,109	104,177	640,354	-23.9	-22.1	16.9	18.8	8.5	9.4
	수입	120,970	731,595	87,949	550,937	-27.3	-24.7	33.7	33.5	23.3	25.0
	수출	15,392	88,211	16,228	89,371	5.4	1.3	7.5	10.5	4.7	4.4
	환적	495	2,303	-	46	-100.0	-98.0	0.2	0.2	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	73,538	595,424	96,097	476,509	30.7	-20.0	9.1	13.6	7.8	7.0
	수입	37,610	398,079	60,170	251,204	60.0	-36.9	10.5	18.2	15.9	11.4
	수출	35,928	197,345	35,927	225,305	-0.0	14.2	17.4	23.5	10.4	11.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	75,075	391,486	63,735	412,319	-15.1	5.3	9.3	8.9	5.2	6.1
	수입	73,535	383,726	62,668	406,487	-14.8	5.9	20.5	17.6	16.6	18.4
	수출	1,540	7,760	1,067	5,832	-30.7	-24.8	0.7	0.9	0.3	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	62,892	264,306	38,717	234,956	-38.4	-11.1	7.8	6.0	3.1	3.5
	수입	45,955	152,462	24,813	163,780	-46.0	7.4	12.8	7.0	6.6	7.4
	수출	8,253	43,368	8,833	49,812	7.0	14.9	4.0	5.2	2.6	2.5
	환적	8,588	56,703	3,508	11,042	-59.2	-80.5	3.5	4.3	0.7	0.4
	연안	96	11,773	1,563	10,322	1,528.1	-12.3	4.2	39.7	52.3	47.5
합계	합계	810,315	4,383,790	1,230,631	6,802,157	51.9	55.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	358,511	2,185,914	377,965	2,208,150	5.4	1.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	205,958	839,713	344,694	2,008,670	67.4	139.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	243,536	1,328,483	504,982	2,563,615	107.4	93.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,310	29,680	2,990	21,722	29.4	-26.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 29〉 항만별 원목 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		2010		2011		전년 대비		2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
인천	합계	177,224	1,210,934	221,724	1,071,003	25.1	-11.6	64.7	60.8	56.8	51.5
	수입	155,185	1,188,439	221,677	1,069,962	42.8	-10.0	64.1	62.6	61.9	55.7
	수출	-	456	47	1,041	-	128.3	-	4.7	1.8	4.3
	환적	22,039	22,039	-	-	-100.0	-100.0	78.6	34.0	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	44,248	355,100	80,795	399,781	82.6	12.6	16.2	17.8	20.7	19.2
	수입	42,968	345,539	78,602	387,968	82.9	12.3	17.8	18.2	22.0	20.2
	수출	-	-	191	305	-	-	-	-	7.3	1.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,280	9,561	2,002	11,508	56.4	20.4	50.0	50.0	50.0	50.5
부산	합계	37,839	263,153	68,132	428,085	80.1	62.7	13.8	13.2	17.5	20.6
	수입	32,394	216,985	45,530	329,093	40.6	51.7	13.4	11.4	12.7	17.1
	수출	223	6,051	1,668	10,389	648.0	71.7	15.7	61.9	64.1	43.2
	환적	5,222	40,117	20,934	88,603	300.9	120.9	18.6	61.8	81.1	78.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목포	합계	-	28,372	10,343	32,224	-	13.6	-	1.4	2.6	1.5
	수입	-	28,372	10,343	32,224	-	13.6	-	1.5	2.9	1.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	3,966	16,065	7,149	44,342	80.3	176.0	1.4	0.8	1.8	2.1
	수입	1,863	7,065	1,128	5,467	-39.5	-22.6	0.8	0.4	0.3	0.3
	수출	1,195	3,266	697	11,627	-41.7	256.0	84.3	33.4	26.8	48.3
	환적	783	2,720	4,887	24,670	524.1	807.0	2.8	4.2	18.9	21.8
	연안	125	3,014	437	2,578	249.6	-14.5	4.9	15.8	10.9	11.3
기타 외	합계	10,694	117,123	2,166	105,760	-79.7	-9.7	3.9	5.9	0.6	5.1
	수입	9,539	110,576	601	96,355	-93.7	-12.9	3.9	5.8	0.2	5.0
	수출	-	-	-	699	-	-	-	-	-	2.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,155	6,547	1,565	8,706	35.5	33.0	45.1	34.2	39.1	38.2
합계	합계	273,971	1,990,747	390,309	2,081,195	42.5	4.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	241,949	1,896,976	357,881	1,921,069	47.9	1.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,418	9,773	2,603	24,061	83.6	146.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	28,044	64,876	25,821	113,273	-7.9	74.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,560	19,122	4,004	22,792	56.4	19.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV-30〉 항만별 기타 광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
동해	합계	805,817	5,057,758	874,283	5,423,946	8.5	7.2	20.7	21.8	23.3	23.3
	수입	160,417	1,147,788	99,276	1,128,705	-38.1	-1.7	9.2	11.2	7.9	12.7
	수출	31,360	144,639	28,026	94,177	-10.6	-34.9	31.5	25.4	28.4	14.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	614,040	3,765,331	746,981	4,201,064	21.7	11.6	30.6	31.0	32.8	31.9
광양	합계	843,100	5,298,275	777,380	5,294,406	-7.8	-0.1	21.7	22.8	20.7	22.7
	수입	370,252	2,275,285	219,042	1,904,041	-40.8	-16.3	21.3	22.1	17.5	21.3
	수출	1,223	59,042	5,902	79,808	382.6	35.2	1.2	10.4	6.0	12.5
	환적	1,144	21,082	38,738	218,540	3,286.2	936.6	2.4	9.3	29.7	36.5
	연안	470,481	2,942,866	513,698	3,092,017	9.2	5.1	23.5	24.2	22.6	23.5
포항	합계	526,131	2,761,092	431,646	2,542,057	-18.0	-7.9	13.5	11.9	11.5	10.9
	수입	288,596	1,301,396	157,810	988,987	-45.3	-24.0	16.6	12.6	12.6	11.1
	수출	2,179	36,973	3,774	73,553	73.2	98.9	2.2	6.5	3.8	11.5
	환적	6,012	6,389	-	4,003	-100.0	-37.3	12.5	2.8	-	0.7
	연안	229,344	1,416,334	270,062	1,475,514	17.8	4.2	11.4	11.6	11.9	11.2
울산	합계	310,892	2,199,545	271,831	1,763,041	-12.6	-19.8	8.0	9.5	7.2	7.6
	수입	291,963	2,030,258	228,113	1,579,543	-21.9	-22.2	16.8	19.7	18.3	17.7
	수출	4,791	55,787	17,883	63,647	273.3	14.1	4.8	9.8	18.1	10.0
	환적	-	-	-	306	-	-	-	-	-	0.1
	연안	14,138	113,500	25,835	119,545	82.7	5.3	0.7	0.9	1.1	0.9
인천	합계	292,003	1,842,969	269,413	1,830,749	-7.7	-0.7	7.5	7.9	7.2	7.8
	수입	115,663	1,079,037	98,386	966,925	-14.9	-10.4	6.7	10.5	7.9	10.8
	수출	8,401	49,563	11,616	89,449	38.3	80.5	8.4	8.7	11.8	14.0
	환적	140	478	1,099	3,524	685.0	637.2	0.3	0.2	0.8	0.6
	연안	167,799	713,891	158,312	770,851	-5.7	8.0	8.4	5.9	7.0	5.9
평택·당진·외	합계	1,114,024	6,091,587	1,130,210	6,474,363	1.5	6.3	28.6	26.2	30.1	27.8
	수입	511,878	2,459,964	446,498	2,354,255	-12.8	-4.3	29.4	23.9	35.7	26.4
	수출	51,748	223,945	31,464	238,283	-39.2	6.4	51.9	39.3	31.9	37.3
	환적	40,634	198,890	90,603	373,038	123.0	87.6	84.8	87.7	69.5	62.2
	연안	509,764	3,208,788	561,645	3,508,787	10.2	9.3	25.4	26.4	24.7	26.6
합계	합계	3,891,967	23,251,226	3,754,763	23,328,562	-3.5	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,738,769	10,293,728	1,249,125	8,922,456	-28.2	-13.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	99,702	569,949	98,665	638,917	-1.0	12.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	47,930	226,839	130,440	599,411	172.1	164.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,005,566	12,160,710	2,276,533	13,167,778	13.5	8.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV-31〉 항만별 모래 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
기타	합계	2,739,135	13,763,429	2,298,594	12,521,840	-16.1	-9.0	47.4	47.8	47.3	47.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,739,135	13,763,429	2,298,594	12,521,840	-16.1	-9.0	48.3	48.4	48.3	48.5
인천	합계	2,058,976	10,239,937	1,636,268	9,668,753	-20.5	-5.6	35.6	35.5	33.7	36.7
	수입	8,563	57,809	13,895	78,114	62.3	35.1	9.2	15.2	14.7	16.8
	수출	-	168	241	936	-	457.1	-	1.3	92.7	85.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,050,413	10,181,960	1,622,132	9,589,703	-20.9	-5.8	36.2	35.8	34.1	37.1
평택·당진	합계	269,280	1,299,696	428,632	1,443,737	59.2	11.1	4.7	4.5	8.8	5.5
	수입	6,000	9,678	15,900	28,950	165.0	199.1	6.5	2.5	16.8	6.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	263,280	1,290,018	412,732	1,414,787	56.8	9.7	4.6	4.5	8.7	5.5
목포	합계	132,872	648,834	74,049	456,871	-44.3	-29.6	2.3	2.3	1.5	1.7
	수입	-	11,000	-	6,220	-	-43.5	-	2.9	-	0.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	132,872	637,834	74,049	450,651	-44.3	-29.3	2.3	2.2	1.6	2.35 2.5
부산 외	합계	576,805	2,868,336	418,479	2,233,132	-27.4	-22.1	10.0	10.0	8.6	8.5
	수입	78,011	301,354	64,871	351,886	-16.8	16.8	84.3	79.3	68.5	75.6
	수출	12,478	12,609	19	161	-99.8	-98.7	100.0	98.7	7.3	14.7
	환적	2,102	14,264	6,060	19,156	188.3	34.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	484,214	2,540,109	347,529	1,861,929	-28.2	-26.7	8.5	8.9	7.3	7.2
합계	합계	5,777,068	28,820,232	4,856,022	26,324,333	-15.9	-8.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	92,574	379,841	94,666	465,170	2.3	22.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	12,478	12,777	260	1,097	-97.9	-91.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	2,102	14,264	6,060	19,156	188.3	34.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,669,914	28,413,350	4,755,036	25,838,910	-16.1	-9.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 32〉 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	624,694	3,804,640	639,454	3,767,912	2.4	-1.0	48.5	49.8	40.0	47.4
	수입	210,814	1,135,464	200,924	1,302,332	-4.7	14.7	27.8	26.5	20.0	27.9
	수출	59,153	333,550	72,029	427,780	21.8	28.3	63.3	64.3	72.3	67.8
	환적	352,627	2,328,176	366,501	2,033,080	3.9	-12.7	94.7	94.5	95.0	93.5
	연안	2,100	7,450	-	4,720	-100.0	-36.6	3.2	2.1	-	1.0
군산	합계	352,565	1,911,957	529,562	1,984,656	50.2	3.8	27.4	25.0	33.1	25.0
	수입	342,919	1,860,998	514,054	1,915,943	49.9	3.0	45.3	43.4	51.2	41.1
	수출	-	-	237	1,401	-	-	-	-	0.2	0.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	9,646	50,959	15,271	67,312	58.3	32.1	14.8	14.1	14.0	14.1
인천	합계	160,249	930,740	153,992	828,349	-3.9	-11.0	12.4	12.2	9.6	10.4
	수입	147,725	860,240	143,236	774,033	-3.0	-10.0	19.5	20.0	14.3	16.6
	수출	11,177	58,441	8,811	50,084	-21.2	-14.3	12.0	11.3	8.8	7.9
	환적	53	7,062	1,435	2,076	2,607.5	-70.6	0.0	0.3	0.4	0.1
	연안	1,294	4,997	510	2,156	-60.6	-56.9	2.0	1.4	0.5	0.5
울산	합계	45,461	237,664	83,403	306,607	574.4	29.0	3.5	3.1	5.2	3.9
	수입	29,473	186,406	75,991	254,040	761.9	36.3	3.9	4.3	7.6	5.4
	수출	3,963	14,515	-	10,738	171.0	-26.0	4.2	2.8	-	1.7
	환적	5,163	5,163	-	-	-100.0	-100.0	1.4	0.2	-	-
	연안	6,862	31,580	7,412	41,829	509.6	32.5	10.5	8.7	6.8	8.7
평택·당진	합계	29,757	252,536	64,154	367,149	115.6	45.4	2.3	3.3	4.0	4.6
	수입	19,198	199,904	58,229	329,359	203.3	64.8	2.5	4.7	5.8	7.1
	수출	28	2,230	18	4,605	-35.7	106.5	0.0	0.4	0.0	0.7
	환적	28	369	1,037	1,475	3,603.6	299.7	0.0	0.0	0.3	0.1
	연안	10,503	50,033	4,870	31,710	-53.6	-36.6	16.1	13.8	4.5	6.6
광양 외	합계	75,814	498,703	127,965	694,740	68.8	39.3	5.9	6.5	8.0	8.7
	수입	7,496	47,709	12,048	89,693	60.7	88.0	1.0	1.1	1.2	1.9
	수출	19,055	109,649	18,472	135,904	-3.1	23.9	20.4	21.2	18.6	21.6
	환적	14,462	124,041	16,638	137,898	15.0	11.2	3.9	5.0	4.3	6.3
	연안	34,801	217,304	80,807	331,245	132.2	52.4	53.4	60.0	74.2	69.2
합계	합계	1,288,540	7,636,240	1,598,530	7,949,413	24.1	4.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	757,625	4,290,721	1,004,482	4,665,400	32.6	8.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	93,376	518,385	99,567	630,512	6.6	21.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	372,333	2,464,811	385,611	2,174,529	3.6	-11.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	65,206	362,323	108,870	478,972	67.0	32.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV-33〉 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	136,150	1,125,494	217,145	1,522,570	59.5	35.3	69.6	74.2	75.7	75.1
	수입	45,946	490,166	92,814	676,353	102.0	38.0	52.4	62.0	65.8	71.1
	수출	23,847	158,081	31,696	230,653	32.9	45.9	70.3	86.4	73.7	67.0
	환적	66,357	477,122	92,635	615,564	39.6	29.0	89.6	93.2	90.0	84.1
	연안	-	125	-	-	-	-	-	0.4	-	-
인천	합계	30,231	181,381	27,623	181,209	-8.6	-0.1	15.4	12.0	9.6	8.9
	수입	29,794	162,918	26,932	172,071	-9.6	5.6	34.0	20.6	19.1	18.1
	수출	281	2,005	668	7,977	137.7	297.9	0.8	1.1	1.6	2.3
	환적	156	1,905	23	1,161	-85.3	-39.1	0.2	0.4	0.0	0.2
	연안	-	14,553	-	-	-	-	-	46.7	-	-
광양	합계	19,250	108,412	24,679	236,737	28.2	118.4	9.8	7.1	8.6	11.7
	수입	2,382	54,862	4,040	18,384	69.6	-66.5	2.7	6.9	2.9	1.9
	수출	9,332	21,022	10,472	103,912	12.2	394.3	27.5	11.5	24.3	30.2
	환적	7,536	32,528	10,167	114,441	34.9	251.8	10.2	6.4	9.9	15.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	10,085	100,566	17,396	86,307	72.5	-14.2	5.2	6.6	6.1	4.3
	수입	9,611	82,640	17,094	83,599	77.9	1.2	11.0	10.5	12.1	8.8
	수출	474	1,810	190	1,677	-59.9	-7.3	1.4	1.0	0.4	0.5
	환적	-	329	112	1,031	-	213.4	-	0.1	0.1	0.1
	연안	-	15,787	-	-	-	-	-	50.7	-	-
합계	합계	195,716	1,516,552	287,005	2,027,397	46.6	33.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	87,733	790,586	141,042	950,981	60.8	20.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	33,934	182,918	43,026	344,219	26.8	88.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	74,049	511,884	102,937	732,197	39.0	43.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	31,164	-	-	-	-	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 IV-34〉 항만별 철광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
광양	합계	2,491,086	14,997,571	2,775,769	15,454,971	11.4	3.0	45.4	50.7	44.4	49.2
	수입	2,466,933	14,778,577	2,751,782	15,310,065	11.5	3.6	46.5	52.0	45.4	50.6
	수출	-	61	42	42	-	-31.1	-	0.1	0.4	0.1
	환적	1,302	32,469	170	4,087	-86.9	-87.4	2.3	11.5	0.3	1.6
	연안	22,851	186,464	23,775	140,777	4.0	-24.5	18.4	24.2	18.6	16.0
포항	합계	2,190,616	10,928,685	2,500,599	10,560,245	14.2	-3.4	39.9	37.0	40.0	33.6
	수입	2,172,699	10,814,366	2,480,983	10,435,965	14.2	-3.5	41.0	38.0	41.0	34.5
	수출	-	-	-	3,150	-	-	-	-	-	5.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	17,917	114,319	19,616	121,130	9.5	6.0	14.4	14.9	15.4	13.7
평택·당진	합계	636,404	2,599,590	787,712	4,317,046	23.8	66.1	11.6	8.8	12.6	13.7
	수입	635,814	2,596,465	787,165	4,308,018	23.8	65.9	12.0	9.1	13.0	14.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	547	4,068	-	-	-	-	1.0	1.6
	연안	590	3,125	-	4,960	-100.0	58.7	0.5	0.4	-	0.6
부산	합계	84,551	439,742	88,256	409,232	4.4	-6.9	1.5	1.5	1.4	1.3
	수입	28,454	187,054	31,381	159,528	10.3	-14.7	0.5	0.7	0.5	0.5
	수출	19	3,297	92	809	384.2	-75.5	23.8	4.4	0.9	0.0
	환적	56,078	249,391	55,386	240,951	-1.2	-3.4	97.7	88.5	98.6	413.2
	연안	-	-	1,397	7,944	-	-	-	-	1.1	3.2
동해 외	합계	83,911	591,021	96,920	690,862	15.5	16.9	1.5	2.0	1.6	2.2
	수입	808	54,587	4,327	29,056	435.5	-46.8	0.0	0.2	0.1	0.1
	수출	61	70,980	9,642	54,306	15,706.6	-23.5	76.3	95.5	98.6	93.1
	환적	-	-	53	53	-	-	-	-	0.1	0.0
	연안	83,042	465,454	82,898	607,447	-0.2	30.5	66.8	60.5	64.9	68.9
합계	합계	5,486,568	29,556,609	6,249,256	31,432,356	13.9	6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	5,304,708	28,431,049	6,055,638	30,242,632	14.2	6.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	80	74,338	9,776	58,307	12,120.0	-21.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	57,380	281,860	56,156	249,159	-2.1	-11.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	124,400	769,362	127,686	882,258	2.6	14.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 35〉 항만별 비철금속 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	553,603	3,257,853	464,940	2,842,228	-16.0	-12.8	65.4	66.8	61.9	66.4
	수입	135,127	713,242	110,860	672,968	-18.0	-5.6	48.3	46.6	34.0	39.3
	수출	104,643	545,189	65,311	433,945	-37.6	-20.4	47.3	49.4	55.8	60.3
	환적	313,833	1,982,486	288,769	1,735,315	-8.0	-12.5	90.8	89.6	93.7	94.3
	연안	-	16,936	-	-	-	-100.0	-	61.6	-	-
울산	합계	42,786	207,251	39,227	463,705	-8.3	123.7	5.1	4.3	5.2	10.8
	수입	39,695	174,000	30,082	419,843	-24.2	141.3	14.2	11.4	9.2	24.5
	수출	3,091	31,334	9,145	43,862	195.9	40.0	1.4	2.8	7.8	6.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,917	-	-	-	-100.0	-	7.0	-	-
광양	합계	67,501	478,035	51,392	330,066	-23.9	-31.0	8.0	9.8	6.8	7.7
	수입	34,830	243,095	31,300	201,205	-10.1	-17.2	12.5	15.9	9.6	11.7
	수출	3,090	22,016	852	21,978	-72.4	-0.2	1.4	2.0	0.7	3.1
	환적	29,581	212,924	19,240	104,483	-35.0	-50.9	8.6	9.6	6.2	5.7
	연안	-	-	-	2,400	-	-	-	-	-	50.0
인천	합계	125,017	433,349	48,533	271,728	-61.2	-37.3	14.8	8.9	6.5	6.4
	수입	41,880	238,340	32,186	197,574	-23.1	-17.1	15.0	15.6	9.9	4.6
	수출	82,055	191,693	16,330	73,785	-80.1	-61.5	37.1	17.4	13.9	4.3
	환적	1,082	3,316	17	369	-98.4	-88.9	0.3	0.1	0.0	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	57,276	499,192	147,319	370,602	157.2	-25.8	6.8	10.2	19.6	8.7
	수입	27,969	162,172	121,894	222,292	335.8	37.1	10.0	10.6	37.4	13.0
	수출	28,124	313,848	25,425	145,593	-9.6	-53.6	12.7	28.4	21.7	20.2
	환적	1,183	14,511	-	317	-100.0	-97.8	0.3	0.7	-	0.0
	연안	-	8,661	-	2,400	-	-72.3	-	31.5	-	50.0
합계	합계	846,183	4,875,680	751,411	4,278,329	-11.2	-12.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	279,501	1,530,849	326,322	1,713,882	16.8	12.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	221,003	1,104,080	117,063	719,163	-47.0	-34.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	345,679	2,213,237	308,026	1,840,484	-10.9	-16.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	27,514	-	4,800	-	-82.6	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 36〉 항만별 기계류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	1,813,865	10,967,813	1,927,079	11,402,829	6.2	4.0	69.6	66.1	71.1	69.2
	수입	500,775	2,832,315	463,308	2,914,681	-7.5	2.9	69.6	65.8	70.4	72.3
	수출	485,054	3,152,580	630,296	3,423,354	29.9	8.6	52.3	49.6	55.6	50.4
	환적	828,036	4,979,059	833,475	5,064,294	0.7	1.7	93.3	88.1	95.7	93.3
	연안	-	3,859	-	500	-	-87.0	-	1.3	-	0.2
마산	합계	154,055	854,403	250,323	1,381,207	62.5	61.7	5.9	5.1	9.2	8.4
	수입	4,365	34,522	12,351	54,602	183.0	58.2	0.6	0.8	1.9	1.4
	수출	149,310	809,425	225,560	1,297,560	51.1	60.3	16.1	12.7	19.9	19.1
	환적	380	10,456	12,412	29,045	3,166.3	177.8	0.0	0.2	1.4	0.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	297,336	2,007,603	206,991	1,542,688	-30.4	-23.2	11.4	12.1	7.6	9.4
	수입	116,948	786,024	102,913	469,905	-12.0	-40.2	16.3	18.3	15.6	11.7
	수출	133,745	824,482	68,846	732,867	-48.5	-11.1	14.4	13.0	6.1	10.8
	환적	2	230,026	5,564	168,560	278,100.0	-26.7	0.0	4.1	0.6	3.1
	연안	46,641	167,071	29,668	171,356	-36.4	2.6	65.7	58.4	60.4	75.5
인천	합계	156,259	850,726	144,126	868,014	455.5	2.0	6.0	5.1	5.3	5.3
	수입	57,403	345,527	50,108	289,864	405.0	-16.1	8.0	8.0	7.6	7.2
	수출	87,324	465,622	90,063	538,525	516.7	15.7	9.4	7.3	7.9	7.9
	환적	10,067	33,316	1,565	31,795	215.8	-4.6	1.1	0.6	0.2	0.6
	연안	1,465	6,261	2,390	7,830	434.5	25.1	2.1	2.2	4.9	3.5
광양	합계	140,284	1,570,682	69,005	527,628	-50.8	-66.4	5.4	9.5	2.5	3.2
	수입	15,706	153,360	17,691	109,363	12.6	-28.7	2.2	3.6	2.7	2.7
	수출	70,880	984,591	37,397	288,971	-47.2	-70.7	7.6	15.5	3.3	4.3
	환적	48,821	392,964	13,917	127,430	-71.5	-67.6	5.5	7.0	1.6	2.3
	연안	4,877	39,767	-	1,864	-100.0	-95.3	6.9	13.9	-	0.8
울산 외	합계	44,453	348,678	114,382	759,372	157.3	117.8	1.7	2.1	4.2	4.6
	수입	24,092	151,511	11,921	192,646	-50.5	27.1	3.3	3.5	1.8	4.8
	수출	1,837	124,528	81,179	516,313	4,319.1	314.6	0.2	2.0	7.2	7.6
	환적	485	3,321	4,198	5,145	765.6	54.9	0.1	0.1	0.5	0.1
	연안	18,039	69,318	17,084	45,268	-5.3	-34.7	25.4	24.2	34.8	20.0
합계	합계	2,606,252	16,599,905	2,711,906	16,481,738	4.1	-0.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	719,289	4,303,259	658,292	4,031,061	-8.5	-6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	928,150	6,361,228	1,133,341	6,797,590	22.1	6.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	887,791	5,649,142	871,131	5,426,269	-1.9	-3.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	71,022	286,276	49,142	226,818	-30.8	-20.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV-37〉 항만별 전기기기 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	1,884,684	10,955,121	1,998,085	11,162,304	6.0	1.9	78.3	77.0	80.4	79.5
	수입	404,596	2,461,236	438,261	2,511,700	8.3	2.1	57.8	57.2	56.8	57.3
	수출	470,616	2,474,814	425,681	2,338,498	-9.5	-5.5	77.7	71.3	76.3	73.4
	환적	1,009,472	6,018,071	1,134,143	6,311,748	12.4	4.9	91.6	93.5	98.1	97.8
	연안	-	1,000	-	358	-	-64.2	-	26.2	-	4.1
인천	합계	359,448	2,144,666	389,703	2,235,239	8.4	4.2	14.9	15.1	15.7	15.9
	수입	252,314	1,520,820	291,633	1,620,540	15.6	6.6	36.1	35.3	37.8	36.9
	수출	104,036	592,622	94,114	591,226	-9.5	-0.2	17.2	17.1	16.9	18.6
	환적	3,098	30,724	3,956	23,473	27.7	-23.6	0.3	0.5	0.3	0.4
	연안	-	500	-	-	-	-100.0	-	13.1	-	-
광양	합계	142,876	932,338	69,128	426,903	-51.6	-54.2	5.9	6.6	2.8	3.0
	수입	31,281	245,364	22,612	147,413	-27.7	-39.9	4.5	5.7	2.9	3.4
	수출	24,724	334,510	30,051	167,894	21.5	-49.8	4.1	9.6	5.4	5.3
	환적	86,871	352,321	16,465	111,529	-81.0	-68.3	7.9	5.5	1.4	1.7
	연안	-	143	-	67	-	-53.1	-	3.7	-	0.8
울산	합계	8,851	90,444	15,369	83,881	847.7	-7.3	0.4	0.6	0.6	0.6
	수입	6,980	50,448	14,037	75,343	979.4	49.3	1.0	1.2	1.8	1.7
	수출	-	17,707	43	502	-	-97.2	-	0.5	0.0	0.0
	환적	1,871	22,289	1,289	8,036	329.5	-63.9	0.2	0.3	0.1	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	8,619	63,773	10,240	69,332	18.8	8.7	0.4	0.4	0.4	0.5
	수입	2,526	16,654	3,985	22,836	57.8	37.1	0.4	0.4	0.5	0.5
	수출	5,693	34,027	5,709	44,579	0.3	31.0	0.9	1.0	1.0	1.4
	환적	400	13,092	546	1,917	36.5	-85.4	0.0	0.2	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산 외	합계	3,869	31,946	2,720	60,638	-29.7	89.8	0.2	0.2	0.1	0.4
	수입	1,885	11,156	508	7,934	-73.1	-28.9	0.3	0.3	0.1	0.2
	수출	917	16,404	2,212	44,485	141.2	171.2	0.2	0.5	0.4	1.4
	환적	47	2,209	-	16	-100.0	-99.3	0.0	0.0	-	0.0
	연안	1,020	2,177	-	8,203	-100.0	276.8	100.0	57.0	-	95.1
합계	합계	2,408,347	14,218,288	2,485,245	14,038,297	3.2	-1.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	699,582	4,305,678	771,036	4,385,766	10.2	1.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	605,986	3,470,084	557,810	3,187,184	-8.0	-8.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,101,759	6,438,706	1,156,399	6,456,719	5.0	0.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,020	3,820	-	8,628	-100.0	125.9	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 38〉 항만별 차량 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
평택·당진	합계	954,060	4,922,966	1,215,691	5,764,454	27.4	17.1	22.5	20.5	25.0	22.1
	수입	76,652	357,262	111,262	626,233	45.2	75.3	40.3	40.1	61.5	54.2
	수출	721,328	3,593,145	695,875	3,441,814	-3.5	-4.2	22.5	21.1	20.5	18.5
	환적	156,080	972,559	408,554	1,696,407	161.8	74.4	27.0	26.5	47.3	38.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	1,044,650	5,321,628	1,160,560	5,834,029	11.1	9.6	24.7	22.2	23.9	22.4
	수입	116	2,752	341	7,671	194.0	178.7	0.1	0.3	0.2	0.7
	수출	1,033,951	5,217,263	1,101,489	5,673,749	6.5	8.7	32.2	30.6	32.4	30.5
	환적	9,723	97,379	58,000	148,187	496.5	52.2	1.7	2.7	6.7	3.3
	연안	860	4,234	730	4,422	-15.1	4.4	0.3	0.2	0.2	0.2
부산	합계	536,684	3,626,044	665,542	4,020,474	24.0	10.9	12.7	15.1	13.7	15.4
	수입	26,153	149,450	25,189	161,311	-3.7	7.9	13.8	16.8	13.9	14.0
	수출	280,740	1,702,221	409,469	2,506,512	45.9	47.2	8.7	10.0	12.1	13.5
	환적	217,291	1,318,414	230,472	1,320,089	6.1	0.1	37.5	36.0	26.7	29.6
	연안	12,500	455,959	412	32,562	-96.7	-92.9	4.9	19.1	0.1	1.7
인천	합계	501,805	2,879,457	492,521	2,884,129	474.8	0.2	11.9	12.0	10.1	11.0
	수입	54,566	219,212	17,210	165,975	204.2	-24.3	28.7	24.6	9.5	14.4
	수출	407,677	2,455,894	414,996	2,412,269	491.7	-1.8	12.7	14.4	12.2	13.0
	환적	9,612	25,960	15,625	48,810	407.8	88.0	1.7	0.7	1.8	1.1
	연안	29,950	178,391	44,690	257,075	758.3	44.1	11.8	7.5	10.6	13.4
군산	합계	426,882	2,604,411	466,833	2,585,947	9.4	-0.7	10.1	10.9	9.6	9.9
	수입	14,862	73,888	20,757	109,887	39.7	48.7	7.8	8.3	11.5	9.5
	수출	370,812	2,294,124	398,072	2,227,532	7.4	-2.9	11.5	13.5	11.7	12.0
	환적	27,041	169,228	35,337	134,871	30.7	-20.3	4.7	4.6	4.1	3.0
	연안	14,167	67,171	12,667	113,657	-10.6	69.2	5.6	2.8	3.0	5.9
목포 외	합계	770,542	4,641,408	861,429	5,012,089	11.8	8.0	18.2	19.3	17.7	19.2
	수입	17,849	88,563	6,181	84,526	-65.4	-4.6	9.4	9.9	3.4	7.3
	수출	397,968	1,784,525	374,654	2,311,479	-5.9	29.5	12.4	10.5	11.0	12.4
	환적	159,098	1,082,107	116,655	1,107,534	-26.7	2.3	27.5	29.5	13.5	24.9
	연안	195,627	1,686,213	363,939	1,508,550	86.0	-10.5	77.3	70.5	86.2	78.7
합계	합계	4,234,623	23,995,914	4,862,576	26,101,122	14.8	8.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	190,198	891,127	180,940	1,155,603	-4.9	29.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,212,476	17,047,172	3,394,555	18,573,355	5.7	9.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	578,845	3,665,647	864,643	4,455,898	49.4	21.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	253,104	2,391,968	422,438	1,916,266	66.9	-19.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 39〉 항만별 항공기 · 선박부품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	325,765	2,320,362	256,280	1,384,766	-21.3	-40.3	54.9	58.7	58.7	53.3
	수입	102,330	771,055	79,679	562,892	-22.1	-27.0	34.7	44.5	37.8	41.9
	수출	32,914	282,532	13,431	72,898	-59.2	-74.2	36.0	35.8	22.1	15.7
	환적	190,521	1,264,300	163,170	748,976	-14.4	-40.8	92.6	90.7	98.9	97.5
	연안	-	2,475	-	-	-	-100.0	-	6.7	-	-
인천	합계	246,203	1,214,074	166,335	928,919	-32.4	-23.5	41.5	30.7	38.1	35.8
	수입	189,942	885,385	119,952	623,224	-36.8	-29.6	64.5	51.1	57.0	46.4
	수출	55,870	326,259	46,090	302,544	-17.5	-7.3	61.1	41.3	75.7	65.3
	환적	391	2,430	293	3,151	-25.1	29.7	0.2	0.2	0.2	0.4
	연안	-	500	-	-	-	-100.0	-	1.4	-	-
평택·당진	합계	177	4,469	9,342	31,499	5,178.0	604.8	0.0	0.1	2.1	1.2
	수입	-	3,220	9,275	31,290	-	871.7	-	0.2	4.4	2.3
	수출	177	1,249	67	209	-62.1	-83.3	0.2	0.2	0.1	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	18,188	168,476	3,900	31,425	72.8	-81.3	3.1	4.3	0.9	1.2
	수입	1,471	15,061	1,210	4,749	222.8	-68.5	0.5	0.9	0.6	0.4
	수출	1,945	26,815	1,143	11,904	512.0	-55.6	2.1	3.4	1.9	2.6
	환적	14,772	126,600	1,547	14,772	-	-88.3	7.2	9.1	0.9	1.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	1,307	202,208	398	80,095	-69.5	-60.4	0.2	5.1	0.1	3.1
	수입	828	55,785	398	6,771	-51.9	-87.9	0.3	3.2	0.2	0.5
	수출	479	146,423	-	72,142	-100.0	-50.7	0.5	18.6	-	15.6
	환적	-	-	-	1,182	-	-	-	-	-	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산 외	합계	1,795	42,947	170	139,152	-90.5	224.0	0.3	1.1	0.0	5.4
	수입	15	2,451	45	114,271	200.0	4,562.2	0.0	0.1	0.0	8.5
	수출	-	5,941	125	3,531	-	-40.6	-	0.8	0.2	0.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,780	34,055	-	21,350	-100.0	-37.3	100.0	92.0	-	100.0
합계	합계	593,435	3,952,536	436,425	2,595,856	-26.5	-34.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	294,586	1,732,957	210,559	1,343,197	-28.5	-22.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	91,385	789,219	60,856	463,228	-33.4	-41.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	205,684	1,393,330	165,010	768,081	-19.8	-44.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,780	37,030	-	21,350	-100.0	-42.3	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 40〉 항만별 고철 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
목포	합계	89,120	298,728	180,875	585,558	103.0	96.0	12.6	7.9	23.2	13.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	89,120	298,728	180,875	585,558	103.0	96.0	40.9	41.0	47.8	39.7
포항	합계	84,187	769,614	134,272	710,296	59.5	-7.7	11.9	20.3	17.2	16.6
	수입	76,154	750,686	131,403	686,008	72.5	-8.6	19.8	27.7	35.7	29.2
	수출	30	1,959	-	5,789	-100.0	195.5	0.0	0.7	-	1.6
	환적	1,100	2,200	-	-	-100.0	-100.0	8.3	4.2	-	-
	연안	6,903	14,769	2,869	18,499	-58.4	25.3	3.2	2.0	0.8	1.3
평택, 당진	합계	132,304	1,003,502	130,956	723,327	-1.0	-27.9	18.7	26.5	16.8	16.9
	수입	131,333	982,296	121,683	673,184	-7.3	-31.5	34.1	36.2	33.1	28.7
	수출	971	21,206	3,536	26,335	264.2	24.2	1.1	7.0	12.1	7.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	5,737	23,808	-	-	-	-	1.5	1.6
목포	합계	6,262	48,910	52,499	204,978	738.4	319.1	0.9	1.3	6.7	4.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	6,262	48,910	52,499	204,978	738.4	319.1	2.9	6.7	13.9	13.9
부산	합계	88,128	326,330	47,594	426,220	-46.0	30.6	12.4	8.6	6.1	10.0
	수입	5,210	76,028	21,826	69,507	318.9	-8.6	1.4	2.8	5.9	3.0
	수출	72,440	202,522	20,715	308,854	-71.4	52.5	78.7	67.2	71.0	85.6
	환적	10,478	47,780	5,053	47,159	-51.8	-1.3	79.0	91.4	99.2	53.6
	연안	-	-	-	700	-	-	-	-	-	0.0
군산 외	합계	308,935	1,345,667	234,594	1,622,029	-24.1	20.5	43.6	35.5	30.0	38.0
	수입	172,762	901,347	93,198	920,632	-46.1	2.1	44.8	33.3	25.3	39.2
	수출	18,624	75,655	4,924	20,031	-73.6	-73.5	20.2	25.1	16.9	5.5
	환적	1,685	2,282	40	40,759	-97.6	1,686.1	12.7	4.4	0.8	46.4
	연안	115,864	366,383	136,432	640,607	17.8	74.8	53.1	50.3	36.1	43.5
합계	합계	708,936	3,792,751	780,790	4,272,408	10.1	12.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	385,459	2,710,357	368,110	2,349,331	-4.5	-13.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	92,065	301,342	29,175	361,009	-68.3	19.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	13,263	52,262	5,093	87,918	-61.6	68.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	218,149	728,790	378,412	1,474,150	73.5	102.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 41〉 항만별 철강 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
평택·당진	합계	717,869	4,824,465	1,522,768	8,721,319	112.1	80.8	10.4	11.2	20.8	18.7
	수입	385,902	2,997,293	973,064	5,277,640	152.2	76.1	15.5	20.1	37.1	32.7
	수출	140,654	918,032	231,680	1,625,481	64.7	77.1	7.7	8.1	11.9	12.6
	환적	-	21,227	65	74	-	-99.7	-	1.1	0.0	0.0
	연안	191,313	887,913	317,959	1,818,124	66.2	104.8	8.5	6.0	13.3	11.5
포항	합계	1,476,878	8,787,021	1,305,481	8,477,407	-11.6	-3.5	21.3	20.4	17.9	18.1
	수입	625,259	3,282,827	480,729	3,113,430	-23.1	-5.2	25.1	22.0	18.3	19.3
	수출	504,430	3,084,478	606,107	3,700,059	20.2	20.0	27.6	27.3	31.2	28.6
	환적	12,833	72,736	11,618	99,634	-9.5	37.0	3.8	3.6	3.3	5.5
	연안	334,356	2,346,980	207,027	1,564,284	-38.1	-33.3	14.8	15.9	8.6	9.9
부산	합계	1,171,105	6,615,716	1,249,047	7,231,250	6.7	9.3	16.9	15.4	17.1	15.5
	수입	454,369	2,526,201	387,231	2,446,877	-14.8	-3.1	18.2	16.9	14.8	15.2
	수출	294,363	1,749,198	376,568	2,222,974	27.9	27.1	16.1	15.5	19.4	17.2
	환적	279,511	1,731,510	322,966	1,664,430	15.5	-3.9	82.7	85.8	91.5	91.3
	연안	142,862	608,807	162,282	896,969	13.6	47.3	6.3	4.1	6.8	5.7
광양	합계	1,267,677	7,313,002	944,165	6,892,811	-25.5	-5.7	18.3	17.0	12.9	14.7
	수입	205,043	1,100,000	97,476	729,100	-52.5	-33.7	8.2	7.4	3.7	4.5
	수출	593,908	3,731,634	407,946	3,483,929	-31.3	-6.6	32.5	33.0	21.0	26.9
	환적	40,701	178,284	17,058	44,484	-58.1	-75.0	12.0	8.8	4.8	2.4
	연안	428,025	2,303,084	421,685	2,635,298	-1.5	14.4	18.9	15.6	17.6	16.7
인천	합계	714,781	4,526,607	568,274	4,060,166	-20.5	-10.3	10.3	10.5	7.8	8.7
	수입	535,672	3,304,598	345,544	2,758,986	-35.5	-16.5	21.5	22.1	13.2	17.1
	수출	155,510	1,107,217	215,861	1,235,683	38.8	11.6	8.5	9.8	11.1	9.6
	환적	3,026	4,678	1,119	13,327	-63.0	184.9	0.9	0.2	0.3	0.7
	연안	20,573	110,114	5,750	52,170	-72.1	-52.6	0.9	0.7	0.2	0.3
목포	합계	329,865	2,536,441	412,248	2,660,030	25.0	4.9	4.8	5.9	5.6	5.7
	수입	39,430	332,809	76,629	303,520	94.3	-8.8	1.6	2.2	2.9	1.9
	수출	15,400	61,233	7,148	60,991	-53.6	-0.4	0.8	0.5	0.4	0.5
	환적	1,871	7,068	-	-	-100.0	-100.0	0.6	0.4	-	-
	연안	273,164	2,135,331	328,471	2,295,519	20.2	7.5	12.1	14.5	13.7	14.5
마산	합계	287,987	1,626,989	364,118	2,132,797	26.4	31.1	4.2	3.8	5.0	4.6
	수입	66,340	312,502	77,881	414,432	17.4	32.6	2.7	2.1	3.0	2.6
	수출	5,406	51,026	935	35,564	-82.7	-30.3	0.3	0.5	0.0	0.3
	환적	-	1,100	-	1,263	-	14.8	-	0.1	-	0.1
	연안	216,241	1,262,361	285,302	1,681,538	31.9	33.2	9.6	8.6	11.9	10.6

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
울산 외	합계	953,852	6,771,728	946,771	6,563,052	-0.7	-3.1	13.8	15.7	12.9	14.0
	수입	181,429	1,079,965	183,738	1,106,732	1.3	2.5	7.3	7.2	7.0	6.9
	수출	115,246	616,220	93,397	572,770	-19.0	-7.1	6.3	5.4	4.8	4.4
	환적	31	390	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.0	-	-
	연안	657,146	5,075,153	669,636	4,883,550	1.9	-3.8	29.0	34.5	27.9	30.9
합계	합계	6,920,014	43,001,969	7,312,872	46,738,832	5.7	8.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,493,444	14,936,195	2,622,292	16,150,717	5.2	8.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,824,917	11,319,038	1,939,642	12,937,451	6.3	14.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	337,973	2,016,993	352,826	1,823,212	4.4	-9.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,263,680	14,729,743	2,398,112	15,827,452	5.9	7.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 42〉 항만별 육류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	55,769	334,763	106,014	578,569	90.1	72.8	85.9	87.5	89.4	90.0
	수입	24,171	122,183	37,499	275,181	55.1	125.2	77.4	76.2	91.2	88.6
	수출	942	33,494	1,830	14,615	94.3	-56.4	56.0	88.8	82.1	81.0
	환적	30,656	179,086	66,685	288,773	117.5	61.2	95.7	96.9	99.4	94.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	6,941	35,012	2,265	30,345	-67.4	-13.3	10.7	9.1	1.9	4.7
	수입	6,263	32,954	2,184	29,197	-65.1	-11.4	20.1	20.6	5.3	9.4
	수출	617	1,958	67	957	-89.1	-51.1	36.7	5.2	3.0	5.3
	환적	61	100	14	191	-77.0	91.0	0.2	0.1	0.0	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	2,216	13,013	10,305	34,006	365.0	161.3	3.4	3.4	8.7	5.3
	수입	781	5,182	1,439	6,104	84.3	17.8	2.5	3.2	3.5	2.0
	수출	124	2,255	331	2,462	166.9	9.2	7.4	6.0	14.9	13.7
	환적	1,311	5,576	389	17,294	-70.3	210.2	4.1	3.0	0.6	5.6
	연안	-	-	8,146	8,146	-	-	-	-	100.0	100.0
합계	합계	64,926	382,788	118,584	642,920	82.6	68.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	31,215	160,319	41,122	310,482	31.7	93.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,683	37,707	2,228	18,034	32.4	-52.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	32,028	184,762	67,088	306,258	109.5	65.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	8,146	8,146	-	-	-	-	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 43〉 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	20,421	110,210	47,430	200,723	132.3	82.1	68.1	34.2	93.3	57.4
	수입	6,750	46,721	28,789	78,629	326.5	68.3	46.9	20.1	93.4	36.5
	수출	3,063	8,764	1,631	13,121	-46.8	49.7	69.6	63.4	55.0	67.7
	환적	10,608	54,725	17,010	108,973	60.4	99.1	94.6	91.2	99.9	97.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	-	13,963	1,754	13,574	-	-2.8	-	4.3	3.5	3.9
	수입	-	6,625	1,754	12,129	-	83.1	-	2.8	5.7	5.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	7,338	-	1,445	-	-80.3	-	47.7	-	50.0
인천	합계	4,131	100,796	1,606	109,784	-61.1	8.9	13.8	31.3	3.2	31.4
	수입	3,033	95,168	273	103,734	-91.0	9.0	21.1	40.9	0.9	48.1
	수출	843	4,424	1,333	6,050	58.1	36.8	19.2	32.0	45.0	31.2
	환적	255	1,204	-	-	-100.0	-100.0	2.3	2.0	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	5,455	97,148	22	25,431	-99.6	-73.8	18.2	30.2	0.0	7.3
	수입	4,614	84,397	-	21,206	-100.0	-74.9	32.0	36.2	0.0	9.8
	수출	495	628	-	196	-100.0	-68.8	11.2	4.5	0.0	1.0
	환적	346	4,085	22	2,584	-93.6	-36.7	3.1	6.8	0.1	2.3
	연안	-	8,038	-	1,445	-	-82.0	-	52.3	-	50.0
합계	합계	30,007	322,117	50,812	349,512	69.3	8.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	14,397	232,911	30,816	215,698	114.0	-7.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,401	13,816	2,964	19,367	-32.7	40.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	11,209	60,014	17,032	111,557	51.9	85.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	15,376	-	2,890	-	-81.2	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV-44〉 항만별 기타 동·식물성생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	457,727	2,846,979	722,615	4,387,853	57.9	54.1	36.2	41.6	53.6	47.7
	수입	183,363	1,105,689	184,354	1,230,681	0.5	11.3	22.6	29.1	29.9	29.7
	수출	65,402	361,718	161,501	1,025,953	146.9	183.6	35.1	37.5	64.9	53.6
	환적	184,987	1,137,482	290,099	1,614,900	56.8	42.0	88.4	89.5	88.8	80.2
	연안	23,975	242,090	86,661	516,319	261.5	113.3	44.2	30.0	56.2	45.6
인천	합계	443,875	1,688,064	254,229	1,895,836	-42.7	12.3	35.1	24.7	18.9	20.6
	수입	428,241	1,601,751	242,727	1,761,258	-43.3	10.0	52.7	42.1	39.3	42.5
	수출	13,090	74,199	10,362	130,298	-20.8	75.6	7.0	7.7	4.2	6.8
	환적	2,544	12,114	1,140	3,780	-55.2	-68.8	1.2	1.0	0.3	0.2
	연안	-	-	-	500	-	-	-	-	-	0.0
광양	합계	123,962	647,782	120,382	1,254,162	-2.9	93.6	9.8	9.5	8.9	13.6
	수입	15,063	120,709	26,164	171,703	73.7	42.2	1.9	3.2	4.2	4.1
	수출	98,885	419,043	65,746	695,546	-33.5	66.0	53.0	43.5	26.4	36.4
	환적	10,014	108,030	28,472	386,770	184.3	258.0	4.8	8.5	8.7	19.2
	연안	-	-	-	143	-	-	-	-	-	0.0
울산	합계	54,765	486,374	98,788	482,318	80.4	-0.8	4.3	7.1	7.3	5.2
	수입	54,260	410,767	98,414	475,761	81.4	15.8	6.7	10.8	15.9	11.5
	수출	505	71,021	374	6,557	-25.9	-90.8	0.3	7.4	0.2	0.3
	환적	-	1,218	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
	연안	-	3,368	-	-	-	-100.0	-	0.4	-	-
평택·당진·외	합계	182,588	1,173,460	150,941	1,181,590	-17.3	0.7	14.5	17.1	11.2	12.8
	수입	131,894	563,270	65,844	505,407	-50.1	-10.3	16.2	14.8	10.7	12.2
	수출	8,656	38,094	10,684	53,973	23.4	41.7	4.6	4.0	4.3	2.8
	환적	11,719	11,846	6,828	7,198	-41.7	-39.2	5.6	0.9	2.1	0.4
	연안	30,319	560,250	67,585	615,012	122.9	9.8	55.8	69.5	43.8	54.3
합계	합계	1,262,917	6,842,659	1,346,955	9,201,759	6.7	34.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	812,821	3,802,186	617,503	4,144,810	-24.0	9.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	186,538	964,075	248,667	1,912,327	33.3	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	209,264	1,270,690	326,539	2,012,648	56.0	58.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	54,294	805,708	154,246	1,131,974	184.1	40.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 45〉 항만별 당류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
울산	합계	-	244,575	41,468	194,270	-	-20.6	-	22.1	37.9	21.9
	수입	-	244,575	40,450	189,270	-	-22.6	-	23.9	45.6	25.2
	수출	-	-	1,018	5,000	-	-	-	-	9.1	6.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	38,555	214,538	33,000	236,641	-14.4	10.3	25.0	19.4	30.2	26.7
	수입	38,555	210,502	33,000	236,641	-14.4	12.4	28.0	20.5	37.2	31.5
	수출	-	4,036	-	-	-	-100.0	-	8.2	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	8,193	67,070	14,470	104,198	76.6	55.4	5.3	6.1	13.2	11.8
	수입	1,061	26,512	2,326	36,005	119.2	35.8	0.8	2.6	2.6	4.8
	수출	745	8,912	2,912	19,623	290.9	120.2	8.3	18.2	25.9	25.2
	환적	6,387	31,646	9,232	48,570	44.5	53.5	85.4	90.4	97.7	86.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	101,843	531,609	8,656	256,778	-91.5	-51.7	66.1	48.0	7.9	29.0
	수입	97,962	510,749	6,898	243,306	-93.0	-52.4	71.2	49.9	7.8	32.4
	수출	3,881	20,608	1,758	13,472	-54.7	-34.6	43.1	42.1	15.6	17.3
	환적	-	252	-	-	-	-100.0	-	0.7	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항 외	합계	5,539	50,647	11,764	93,933	112.4	85.5	3.6	4.6	10.8	10.6
	수입	63	32,109	5,983	46,310	9396.8	44.2	0.0	3.1	6.7	6.2
	수출	4,382	15,447	5,559	39,780	26.9	157.5	48.6	31.5	49.4	51.1
	환적	1,094	3,091	222	7,843	-79.7	153.7	14.6	8.8	2.3	13.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	154,130	1,108,439	109,358	885,820	-29.0	-20.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	137,641	1,024,447	88,657	751,532	-35.6	-26.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	9,008	49,003	11,247	77,875	24.9	58.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	7,481	34,989	9,454	56,413	26.4	61.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 46〉 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
울산	합계	1,930,901	10,758,378	1,694,434	10,914,856	-12.2	1.5	44.5	39.6	39.0	42.5
	수입	762,151	3,887,067	586,974	3,956,448	-23.0	1.8	53.3	43.8	41.6	46.7
	수출	713,099	4,408,075	753,428	4,510,230	5.7	2.3	45.8	46.8	50.4	49.6
	환적	142,742	705,363	127,875	861,841	-10.4	22.2	19.0	14.3	14.0	18.0
	연안	312,909	1,757,873	226,157	1,586,337	-27.7	-9.8	52.3	44.8	42.6	47.5
부산	합계	971,141	5,703,751	1,140,873	5,857,822	17.5	2.7	22.4	21.0	26.2	22.8
	수입	173,540	944,328	170,161	985,085	-1.9	4.3	12.1	10.6	12.1	11.6
	수출	251,901	1,413,347	219,062	1,410,451	-13.0	-0.2	16.2	15.0	14.7	15.5
	환적	530,091	3,243,358	751,515	3,461,201	41.8	6.7	70.6	65.8	82.1	72.2
	연안	15,609	102,718	135	1,085	-99.1	-98.9	2.6	2.6	0.0	0.0
광양	합계	685,951	4,948,426	614,017	4,326,556	-10.5	-12.6	15.8	18.2	14.1	16.8
	수입	193,311	1,716,238	237,650	1,570,095	22.9	-8.5	13.5	19.3	16.9	18.5
	수출	290,894	1,870,802	211,860	1,530,881	-27.2	-18.2	18.7	19.9	14.2	16.8
	환적	64,152	486,686	34,178	416,149	-46.7	-14.5	8.5	9.9	3.7	8.7
	연안	137,594	874,700	130,329	809,431	-5.3	-7.5	23.0	22.3	24.6	24.2
대산	합계	346,812	2,358,032	514,989	2,131,676	48.5	-9.6	8.0	8.7	11.8	8.3
	수입	16,471	329,276	165,316	328,381	903.7	-0.3	1.2	3.7	11.7	3.9
	수출	244,845	1,411,746	232,947	1,251,958	-4.9	-11.3	15.7	15.0	15.6	13.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	85,496	617,010	116,726	551,337	36.5	-10.6	14.3	15.7	22.0	16.5
평택·당진·외	합계	401,181	3,380,855	385,864	2,478,885	-3.8	-26.7	9.3	12.5	8.9	9.6
	수입	285,298	2,003,893	249,694	1,637,301	-12.5	-18.3	19.9	22.6	17.7	19.3
	수출	55,345	308,864	77,177	394,774	39.4	27.8	3.6	3.3	5.2	4.3
	환적	13,611	496,132	1,675	54,724	-87.7	-89.0	1.8	10.1	0.2	1.1
	연안	46,927	571,966	57,318	392,086	22.1	-31.4	7.8	14.6	10.8	11.7
합계	합계	4,335,986	27,149,442	4,350,177	25,709,795	0.3	-5.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,430,771	8,880,802	1,409,795	8,477,310	-1.5	-4.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,556,084	9,412,834	1,494,474	9,098,294	-4.0	-3.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	750,596	4,931,539	915,243	4,793,915	21.9	-2.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	598,535	3,924,267	530,665	3,340,276	-11.3	-14.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 47〉 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	731,633	4,320,803	1,101,126	5,966,054	50.5	38.1	66.7	65.1	78.0	73.7
	수입	71,958	379,488	92,801	531,648	29.0	40.1	66.2	57.0	66.6	62.4
	수출	167,364	1,191,933	273,700	1,264,538	63.5	6.1	36.1	40.2	54.0	44.6
	환적	492,311	2,749,382	734,625	4,169,868	49.2	51.7	93.7	91.6	95.9	95.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	168,718	1,119,855	158,129	1,146,745	-6.3	2.4	15.4	16.9	11.2	14.2
	수입	12,380	93,070	16,635	137,766	34.4	48.0	11.4	14.0	11.9	16.2
	수출	127,910	789,122	111,690	800,684	-12.7	1.5	27.6	26.6	22.0	28.2
	환적	28,428	229,408	29,804	203,669	4.8	-11.2	5.4	7.6	3.9	4.6
	연안	-	8,255	-	4,626	-	-44.0	-	69.0	-	25.2
울산	합계	19,467	149,028	14,971	91,814	-23.1	-38.4	1.8	2.2	1.1	1.1
	수입	6,117	92,388	5,967	32,935	-2.5	-64.4	5.6	13.9	4.3	3.9
	수출	13,222	56,002	9,004	48,130	-31.9	-14.1	2.9	1.9	1.8	1.7
	환적	128	638	-	6,856	-	974.6	0.0	0.0	-	0.2
	연안	-	-	-	3,893	-	-	-	-	-	21.2
대산	합계	87,486	558,240	82,261	526,444	-6.0	-5.7	8.0	8.4	5.8	6.5
	수입	-	52	57	57	-	9.6	-	0.0	0.0	0.0
	수출	87,486	558,188	82,204	526,387	-6.0	-5.7	18.9	18.8	16.2	18.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수 외	합계	90,372	493,654	55,760	363,455	-38.3	-26.4	8.2	7.4	3.9	4.5
	수입	18,171	100,530	23,852	149,214	31.3	48.4	16.7	15.1	17.1	17.5
	수출	67,551	367,285	30,007	195,484	-55.6	-46.8	14.6	12.4	5.9	6.9
	환적	4,650	22,136	1,901	8,894	-59.1	-59.8	0.9	0.7	0.2	0.2
	연안	-	3,703	-	9,863	-	166.4	-	31.0	-	53.7
합계	합계	1,097,676	6,641,580	1,412,247	8,094,512	28.7	21.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	108,626	665,528	139,312	851,620	28.2	28.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	463,533	2,962,530	506,605	2,835,223	9.3	-4.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	525,517	3,001,564	766,330	4,389,287	45.8	46.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	11,958	-	18,382	-	53.7	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 48〉 항만별 피혁류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	101,776	584,143	183,669	878,162	80.5	50.3	48.3	49.7	61.4	55.1
	수입	16,584	115,713	29,772	168,976	79.5	46.0	19.7	22.7	30.4	28.8
	수출	23,831	133,783	43,061	200,746	80.7	50.1	48.6	53.3	58.4	56.9
	환적	61,361	334,647	110,836	508,440	80.6	51.9	79.0	80.8	86.7	77.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	82,976	474,306	80,646	483,522	-2.8	1.9	39.3	40.3	26.9	30.4
	수입	63,308	359,564	62,428	375,368	-1.4	4.4	75.2	70.4	63.8	64.0
	수출	15,613	88,380	16,367	91,881	4.8	4.0	31.8	35.2	22.2	26.0
	환적	4,055	26,362	1,851	16,273	-54.4	-38.3	5.2	6.4	1.4	2.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	20,384	81,765	25,843	176,140	26.8	115.4	9.7	7.0	8.6	11.1
	수입	2,520	25,352	4,672	34,748	85.4	37.1	3.0	5.0	4.8	5.9
	수출	8,771	23,428	12,296	50,576	40.2	115.9	17.9	9.3	16.7	14.3
	환적	9,093	32,985	8,875	90,816	-2.4	175.3	11.7	8.0	6.9	13.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	3,979	25,459	7,516	44,570	88.9	75.1	1.9	2.2	2.5	2.8
	수입	325	2,174	197	1,836	-39.4	-15.5	0.4	0.4	0.2	0.3
	수출	526	3,124	1,097	4,360	108.6	39.6	1.1	1.2	1.5	1.2
	환적	3,128	20,161	6,222	38,374	98.9	90.3	4.0	4.9	4.9	5.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	1,801	10,801	1,693	10,747	-6.0	-0.5	0.9	0.9	0.6	0.7
	수입	1,500	7,725	717	5,592	-52.2	-27.6	1.8	1.5	0.7	1.0
	수출	301	2,276	976	5,155	224.3	126.5	0.6	0.9	1.3	1.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	800	-	-	-	-	-	100.0	-	-
합계	합계	210,916	1,176,474	299,367	1,593,141	41.9	35.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	84,237	510,528	97,786	586,520	16.1	14.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	49,042	250,991	73,797	352,718	50.5	40.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	77,637	414,155	127,784	653,903	64.6	57.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	800	-	-	-	-	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 49〉 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2010		2011	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	7,526,191	40,446,352	7,576,737	46,352,208	0.7	14.6	73.9	73.8	73.8	73.2
	수입	1,281,264	7,058,716	1,344,464	8,378,860	4.9	18.7	51.4	51.8	55.1	55.0
	수출	2,111,655	11,642,996	2,228,486	14,268,405	5.5	22.5	61.9	62.3	63.5	63.2
	환적	4,133,272	21,735,751	4,003,787	23,704,943	-3.1	9.1	96.7	97.2	96.3	95.6
	연안	-	8,889	-	-	-	-	-	7.9	-	-
인천	합계	1,100,670	5,975,909	1,042,540	6,495,441	-5.3	8.7	10.8	10.9	10.2	10.3
	수입	738,754	3,825,957	663,526	4,092,639	-10.2	7.0	29.6	28.1	27.2	26.9
	수출	353,722	2,042,690	375,981	2,357,013	6.3	15.4	10.4	10.9	10.7	10.4
	환적	4,827	43,413	2,053	41,130	-57.5	-5.3	0.1	0.2	0.0	0.2
	연안	3,367	63,849	980	4,659	-70.9	-92.7	53.8	56.6	0.6	0.7
광양	합계	875,284	4,715,360	833,302	5,739,108	-4.8	21.7	8.6	8.6	8.1	9.1
	수입	177,813	1,084,464	171,282	1,137,109	-3.7	4.9	7.1	8.0	7.0	7.5
	수출	586,059	3,131,522	516,278	3,597,870	-11.9	14.9	17.2	16.8	14.7	15.9
	환적	111,412	499,308	145,742	1,003,115	30.8	100.9	2.6	2.2	3.5	4.0
	연안	-	66	-	1,014	-	1,436.4	-	0.1	-	0.1
평택·당진	합계	457,001	2,558,559	400,066	2,547,765	-12.5	-0.4	4.5	4.7	3.9	4.0
	수입	269,264	1,486,637	232,813	1,424,646	-13.5	-4.2	10.8	10.9	9.5	9.4
	수출	180,678	1,027,786	161,816	1,091,489	-10.4	6.2	5.3	5.5	4.6	4.8
	환적	7,059	44,136	5,437	31,630	-23.0	-28.3	0.2	0.2	0.1	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	227,638	1,093,383	411,191	2,169,398	80.6	98.4	2.2	2.0	4.0	3.4
	수입	27,593	166,689	28,110	194,037	1.9	16.4	1.1	1.2	1.2	1.3
	수출	178,351	842,881	224,258	1,274,382	25.7	51.2	5.2	4.5	6.4	5.6
	환적	18,799	43,743	631	15,352	-96.6	-64.9	0.4	0.2	0.0	0.1
	연안	2,895	40,070	158,192	685,627	5,364.3	1,611.1	46.2	35.5	99.4	99.2
합계	합계	10,186,784	54,789,563	10,263,836	63,303,920	0.8	15.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,494,688	13,622,463	2,440,195	15,227,291	-2.2	11.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,410,465	18,687,875	3,506,819	22,589,159	2.8	20.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	4,275,369	22,366,351	4,157,650	24,796,170	-2.8	10.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	6,262	112,874	159,172	691,300	2,441.9	512.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 IV- 50〉 항만별 기타잡화 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	3,985,938	22,261,364	3,814,116	22,568,081	-4.3	1.4	68.5	65.7	66.5	66.3
	수입	568,141	3,127,465	617,528	3,651,128	8.7	16.7	52.7	50.5	52.8	54.3
	수출	1,572,314	8,837,043	1,333,174	8,042,432	-15.2	-9.0	73.2	68.8	64.1	62.8
	환적	1,845,483	10,296,856	1,858,398	10,867,225	0.7	5.5	95.6	95.0	96.3	96.5
	연안	-	-	5,016	7,296	-	-	-	-	0.9	0.2
인천	합계	520,663	3,029,806	485,375	2,721,326	-6.8	-10.2	9.0	8.9	8.5	8.0
	수입	254,116	1,513,385	262,652	1,440,273	3.4	-4.8	23.6	24.4	22.5	21.4
	수출	127,659	818,338	143,307	760,566	12.3	-7.1	5.9	6.4	6.9	5.9
	환적	2,557	37,916	42	19,535	-98.4	-48.5	0.1	0.3	0.0	0.2
	연안	136,331	660,167	79,374	500,952	-41.8	-24.1	20.6	16.5	14.3	15.4
평택·당진	합계	76,072	428,268	294,001	1,873,007	286.5	337.3	1.3	1.3	5.1	5.5
	수입	56,891	313,355	120,015	603,514	111.0	92.6	5.3	5.1	10.3	9.0
	수출	7,914	70,503	173,843	1,252,038	2,096.7	1,675.9	0.4	0.5	8.4	9.8
	환적	267	11,210	143	17,455	-46.4	55.7	0.0	0.1	0.0	0.2
	연안	11,000	33,200	-	-	-100.0	-100.0	1.7	0.8	-	-
마산	합계	209,366	1,055,808	252,639	1,307,812	20.7	23.9	3.6	3.1	4.4	3.8
	수입	5,864	83,931	5,487	70,713	-6.4	-15.7	0.5	1.4	0.5	1.1
	수출	154,404	709,231	187,310	975,902	21.3	37.6	7.2	5.5	9.0	7.6
	환적	5,343	8,789	13,134	22,649	145.8	157.7	0.3	0.1	0.7	0.2
	연안	43,755	253,857	46,708	238,548	6.7	-6.0	6.6	6.3	8.4	7.3
기타	합계	288,976	1,811,891	263,235	1,526,377	-8.9	-15.8	5.0	5.3	4.6	4.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	288,976	1,811,891	263,235	1,526,377	-8.9	-15.8	43.7	45.2	47.6	47.0
광양 외	합계	735,780	5,297,171	623,693	4,056,085	-15.2	-23.4	12.6	15.6	10.9	11.9
	수입	192,884	1,157,921	163,534	959,628	-15.2	-17.1	17.9	18.7	14.0	14.3
	수출	285,465	2,406,674	243,817	1,785,288	-14.6	-25.8	13.3	18.7	11.7	13.9
	환적	76,367	479,043	57,245	333,278	-25.0	-30.4	4.0	4.4	3.0	3.0
	연안	181,064	1,253,533	159,097	977,891	-12.1	-22.0	27.4	31.2	28.7	30.1
합계	합계	5,816,795	33,884,308	5,733,059	34,052,688	-1.4	0.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,077,896	6,196,057	1,169,216	6,725,256	8.5	8.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,147,756	12,841,789	2,081,451	12,816,226	-3.1	-0.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,930,017	10,833,814	1,928,962	11,260,142	-0.1	3.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	661,126	4,012,648	553,430	3,251,064	-16.3	-19.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

월간 항만과 산업

2011年 8月 1日 印刷

2011年 8月 1日 發刊

發行處 韓 國 海 洋 水 産 開 發 院

서울특별시 마포구 매봉산로 45(상암동) KBS미디어센터

전 화 2105-2700 FAX : 2105-2800

編輯兼 金 學 韶
發行人

組版・印刷/영진인쇄사 734-3713