11호 2012

월간

항만과 산업

Monthly Port & Industry



KMI 한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE

PDAC 항만수요예측센터
Port Demand Analysis Center

집필 내역

연구책임자

- 이 종 필(항만수요예측센터장)

연구진

- 이 민 규(항만수요예측센터 전문연구원)
- 조 소 희(항만수요예측센터 위촉전문연구원)
- 이 수 영(항만수요예측센터 위촉연구원)
- 최 건 우(항만수요예측센터 위촉연구원)
- 김 민 영(항만수요예측센터 위촉연구원)
- 송 민 호(항만수요예측센터 위촉연구원)

연구 감리

- 김 형 태(항만연구본부 연구감리위원)

Content



[요 약] ····· 1

1. 국외 항만물동량 동향 ····· 3
2. 국내 항만물동량 동향 ····· 8
3. 국내 품목별 물동량 동향 ····· 16
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적 ····· 18

Ⅰ. 국외 항만물동량 동향 ····· 27

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 ····· 29
2. 중국 ····· 33
3. 아시아 ····· 35
4. 유럽 ····· 37
5. 미주 ····· 39
6. 중동 ····· 42
7. 아프리카 ····· 43
8. 인도 ····· 45

Ⅱ. 국내 항만물동량 동향 ····· 47

1. 종합 ····· 49
2. 부산항 ····· 54
3. 광양항 ····· 64
4. 인천항 ····· 66
5. 울산항 ····· 69
6. 평택·당진항 ····· 71
7. 대산항 ····· 73
8. 포항항 ····· 74



9. 동해·묵호항 ····· 76
10. 군산항 ····· 77
11. 목포항 ····· 78

Ⅲ. 항만 포커스 ····· 79

1. 품목별 항만물동량의 컨테이너화율 추세 분석 ····· 81
2. 국외수리조선 운영현황 ····· 93

Ⅳ. 국외 주요 항만시설 현황 ····· 105

1. 이란 : 사이드 라자(Shahid Rajaee)항 ····· 107
2. 멕시코 : 만사니요(Manzanillo)항 ····· 111
3. 터키 : 암발리(Ambarli)항 ····· 115
4. 일본 : 기타큐슈(Kitakyushu)항 ····· 119

Ⅴ. 부 록 ····· 123

1. 국내 항만물동량 현황 ····· 125
2. 품목별 국내물동량 현황 ····· 142
3. 국내 항만의 품목별 물동량 및 처리비중 ····· 152

〈표 차례〉

<표 Ⅰ-1> 중국 주요항만의 컨테이너물동량 처리실적 ····· 33
<표 Ⅰ-2> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적 ····· 36
<표 Ⅰ-3> 바르셀로나항 '12년 8월 물동량 현황 ····· 38
<표 Ⅰ-4> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적 ····· 39
<표 Ⅰ-5> '12년 버지니아항 물동량 처리실적 ····· 40
<표 Ⅰ-6> 인도 주요 항만의 '12년 9월 컨테이너물동량 ····· 45
<표 Ⅱ-1> 국내 9월 물동량 현황 ····· 53
<표 Ⅱ-2> 부산항 8월 물동량 현황 ····· 54
<표 Ⅱ-3> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이 ····· 55
<표 Ⅱ-4> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이 ····· 56
<표 Ⅱ-5> 부산항 신항/북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중 ····· 57
<표 Ⅱ-6> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이 ····· 58
<표 Ⅱ-7> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이 ····· 59
<표 Ⅱ-8> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이 ····· 60
<표 Ⅱ-9> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이 ····· 60
<표 Ⅱ-10> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이 ····· 61
<표 Ⅱ-11> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이 ····· 62
<표 Ⅱ-12> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이 ····· 62
<표 Ⅱ-13> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이 ····· 63
<표 Ⅱ-14> 광양항 9월 물동량 현황 ····· 64
<표 Ⅱ-15> 인천항 9월 물동량 현황 ····· 66
<표 Ⅱ-16> 울산항 9월 물동량 현황 ····· 69
<표 Ⅱ-17> 평택·당진항 9월 물동량 현황 ····· 71
<표 Ⅱ-18> 대산항 9월 물동량 현황 ····· 73
<표 Ⅱ-19> 포항항 9월 물동량 현황 ····· 74



<표 Ⅱ-20> 포항항 품목별 물동량 현황 ····· 75
<표 Ⅱ-21> 동해·묵호항 9월 물동량 현황 ····· 76
<표 Ⅱ-22> 군산항 9월 물동량 현황 ····· 77
<표 Ⅱ-23> 목포항 9월 물동량 현황 ····· 78
<표 Ⅲ-1> 수입 물동량의 품목별 컨테이너화율 ····· 83
<표 Ⅲ-2> 수출 물동량의 품목별 컨테이너화율 ····· 85
<표 Ⅲ-3> 환적 물동량의 품목별 컨테이너화율 ····· 86
<표 Ⅲ-4> 연안 물동량의 품목별 컨테이너화율 ····· 88
<표 Ⅲ-5> 항만물동량의 품목별 컨테이너화율 ····· 89
<표 Ⅲ-6> 컨테이너화율과 환적 물동량 비중의 비교 ····· 90
<표 Ⅲ-7> 품목별 컨테이너화율의 변화율과 ’12년 값에 의한 품목의 분류 ····· 91
<표 Ⅲ-8> 대형선박 현황 ····· 93
<표 Ⅲ-9> 대형도크 현황 ····· 96
<표 Ⅲ-10> 시설, 경쟁사, 비용과 그 외 요인들에 따른 지역 순위 ····· 97
<표 Ⅲ-11> 선박의 유형에 따른 수리 및 유지보수 비용(2010) (1) ····· 99
<표 Ⅲ-12> 선박의 유형에 따른 수리 및 유지보수 비용(2010) (2) ····· 100
<표 Ⅲ-13> 다양한 도크 시스템의 특성 비교 ····· 101
<표 Ⅲ-14> 수리조선의 인건비 현황 ····· 102
<표 Ⅳ-1> 사이드 라자항 컨테이너터미널 시설 현황 ····· 109
<표 Ⅳ-2> 사이드 라자항 컨테이너물동량 처리실적 ····· 110
<표 Ⅳ-3> 만사니요항 컨테이너터미널 시설 현황 ····· 113
<표 Ⅳ-4> 만사니요항 컨테이너물동량 처리실적 ····· 114
<표 Ⅳ-5> 암발리항 컨테이너터미널 시설 현황 ····· 118
<표 Ⅳ-6> 암발리항 컨테이너물동량 처리실적 ····· 118
<표 Ⅳ-7> 몬트리올항 컨테이너터미널 시설 현황 ····· 120
<표 Ⅳ-8> 기타큐슈 정기 컨테이너 항로 운영 현황 ····· 122
<표 Ⅳ-9> 기타큐슈항 컨테이너물동량 처리실적 ····· 122

<표 Ⅴ-1> 국내 항만 9월 총물동량 현황 ····· 125
<표 Ⅴ-2> 국내 항만 3/4분기 총물동량 현황 ····· 130
<표 Ⅴ-3> 국내 항만 9월 컨테이너물동량 현황 ····· 134
<표 Ⅴ-4> 국내 항만 3/4분기 컨테이너물동량 현황 ····· 138
<표 Ⅴ-5> 품목별 국내 9월 물동량 현황 ····· 142
<표 Ⅴ-6> 품목별 국내 3/4분기 물동량 현황 ····· 147
<표 Ⅴ-7> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적 ····· 152
<표 Ⅴ-8> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적 ····· 153
<표 Ⅴ-9> 항만별 당류 물동량 처리실적 ····· 154
<표 Ⅴ-10> 항만별 양곡 물동량 처리실적 ····· 155
<표 Ⅴ-11> 항만별 제분공업생산품 물동량 처리실적 ····· 156
<표 Ⅴ-12> 항만별 육류 물동량 처리실적 ····· 157
<표 Ⅴ-13> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적 ····· 158
<표 Ⅴ-14> 항만별 기타·동식물성생산품 물동량 처리실적 ····· 159
<표 Ⅴ-15> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적 ····· 160
<표 Ⅴ-16> 항만별 피혁류 물동량 처리실적 ····· 161
<표 Ⅴ-17> 항만별 목재 물동량 처리실적 ····· 162
<표 Ⅴ-18> 항만별 원목 물동량 처리실적 ····· 163
<표 Ⅴ-19> 항만별 무연탄 물동량 처리실적 ····· 164
<표 Ⅴ-20> 항만별 유연탄 물동량 처리실적 ····· 165
<표 Ⅴ-21> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적 ····· 166
<표 Ⅴ-22> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적 ····· 167
<표 Ⅴ-23> 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적 ····· 168
<표 Ⅴ-24> 항만별 화학공업생산품 물동량 처리실적 ····· 169
<표 Ⅴ-25> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적 ····· 170
<표 Ⅴ-26> 항만별 비료 물동량 처리실적 ····· 171
<표 Ⅴ-27> 항만별 시멘트 물동량 처리실적 ····· 172



<표 Ⅴ-28> 항만별 모래 물동량 처리실적 ····· 173
<표 Ⅴ-29> 항만별 기타 광석 물동량 처리실적 ····· 174
<표 Ⅴ-30> 항만별 고철 물동량 처리실적 ····· 175
<표 Ⅴ-31> 항만별 철광석 물동량 처리실적 ····· 176
<표 Ⅴ-32> 항만별 철강 물동량 처리실적 ····· 177
<표 Ⅴ-33> 항만별 비철금속 물동량 처리실적 ····· 179
<표 Ⅴ-34> 항만별 기계류 물동량 처리실적 ····· 180
<표 Ⅴ-35> 항만별 전기기기 물동량 처리실적 ····· 181
<표 Ⅴ-36> 항만별 차량 물동량 처리실적 ····· 182
<표 Ⅴ-37> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적 ····· 183
<표 Ⅴ-38> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적 ····· 185

〈그림 차례〉

<그림 Ⅰ-1> 세계 주요 항만의 9월 컨테이너물동량 ····· 29
<그림 Ⅰ-2> 세계 주요 항만의 3/4분기 컨테이너물동량 ····· 30
<그림 Ⅰ-3> 중국 주요 항만의 9월 컨테이너물동량 ····· 31
<그림 Ⅰ-4> 중국 주요 항만의 3/4분기 컨테이너물동량 ····· 32
<그림 Ⅰ-5> 바르셀로나항 '11~'12년 물동량 추이 ····· 38
<그림 Ⅰ-6> 버지니아항 '11~'12년 물동량 추이 ····· 40
<그림 Ⅰ-7> Ngqura항 전경 ····· 44
<그림 Ⅱ-1> 국내 주요 항만의 9월 총물동량 현황 ····· 49
<그림 Ⅱ-2> 국내 주요 항만의 3/4분기 총물동량 현황 ····· 50
<그림 Ⅱ-3> 국내 주요 항만의 9월 컨테이너물동량 현황 ····· 51
<그림 Ⅱ-4> 국내 주요 항만의 3/4월 컨테이너물동량 현황 ····· 52
<그림 Ⅱ-5> '11~'12년 국내 총물동량 월별 추이 ····· 53
<그림 Ⅱ-6> '11~'12 부산항 총물동량 월별 추이 ····· 54
<그림 Ⅱ-7> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이 ····· 56
<그림 Ⅱ-8> '11~'12 광양항 총물동량 월별 추이 ····· 66
<그림 Ⅱ-9> '11~'12 인천항 총물동량 월별 추이 ····· 67
<그림 Ⅱ-10> 인천항 북항 배후단지 위치도 ····· 68
<그림 Ⅱ-11> '11~'12 울산항 총물동량 월별 추이 ····· 69
<그림 Ⅱ-12> '11~'12 평택·당진항 총물동량 월별 추이 ····· 71
<그림 Ⅱ-13> '11~'12 대산항 총물동량 월별 추이 ····· 73
<그림 Ⅱ-14> '11~'12 포항항 총물동량 월별 추이 ····· 74
<그림 Ⅱ-15> '11~'12 동해·묵호항 총물동량 월별 추이 ····· 76
<그림 Ⅱ-16> '11~'12 군산항 총물동량 월별 추이 ····· 77
<그림 Ⅱ-17> '11~'12 목포항 총물동량 월별 추이 ····· 78
<그림 Ⅲ-1> 항만물동량 및 컨테이너화율의 추세 ····· 81



<그림 Ⅲ-2> 파나마 운하 확장 계획 ····· 94
<그림 Ⅳ-1> 사이드 라자항의 지정학적 위치 ····· 107
<그림 Ⅳ-2> 사이드 라자항의 전경 ····· 108
<그림 Ⅳ-3> 사이드 라자항의 레이아웃 ····· 109
<그림 Ⅳ-4> 만사니요항의 지정학적 위치 ····· 111
<그림 Ⅳ-5> 만사니요항의 부두배치도 ····· 112
<그림 Ⅳ-6> 만사니요항 전경 ····· 112
<그림 Ⅳ-7> 암발리항의 지정학적 위치 ····· 115
<그림 Ⅳ-8> 암발리항 전경 ····· 116
<그림 Ⅳ-9> 암발리항의 배치도(1) ····· 117
<그림 Ⅳ-10> 암발리항의 배치도(2) ····· 117
<그림 Ⅳ-11> 기타큐슈항 지리적 위치 ····· 119
<그림 Ⅳ-12> 기타큐슈항 레이아웃 ····· 121

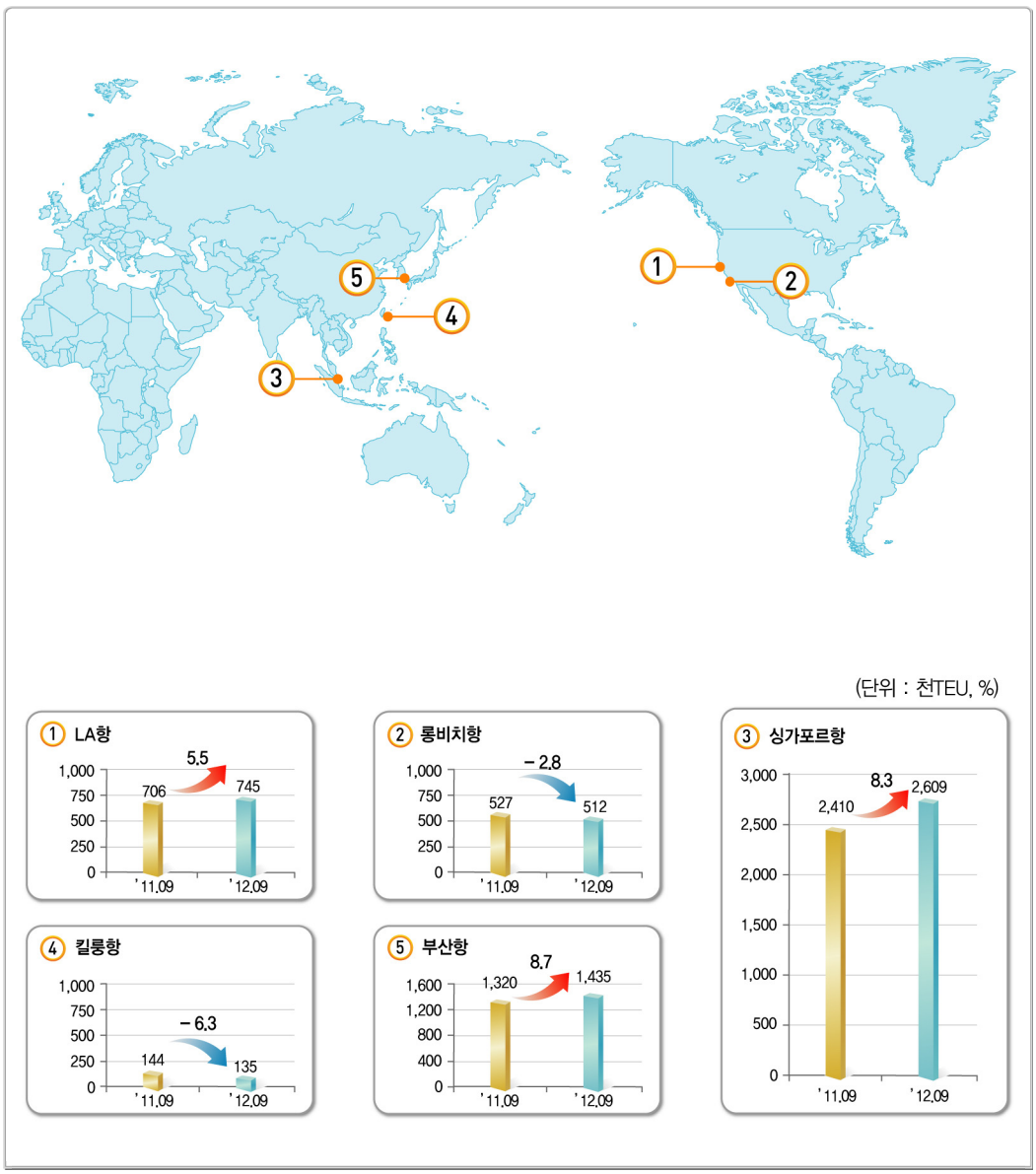
요 약

1. 국외 항만물동량 동향
2. 국내 항만물동량 동향
3. 국내 품목별 물동량 동향
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적



1 국외 항만물동량 동향

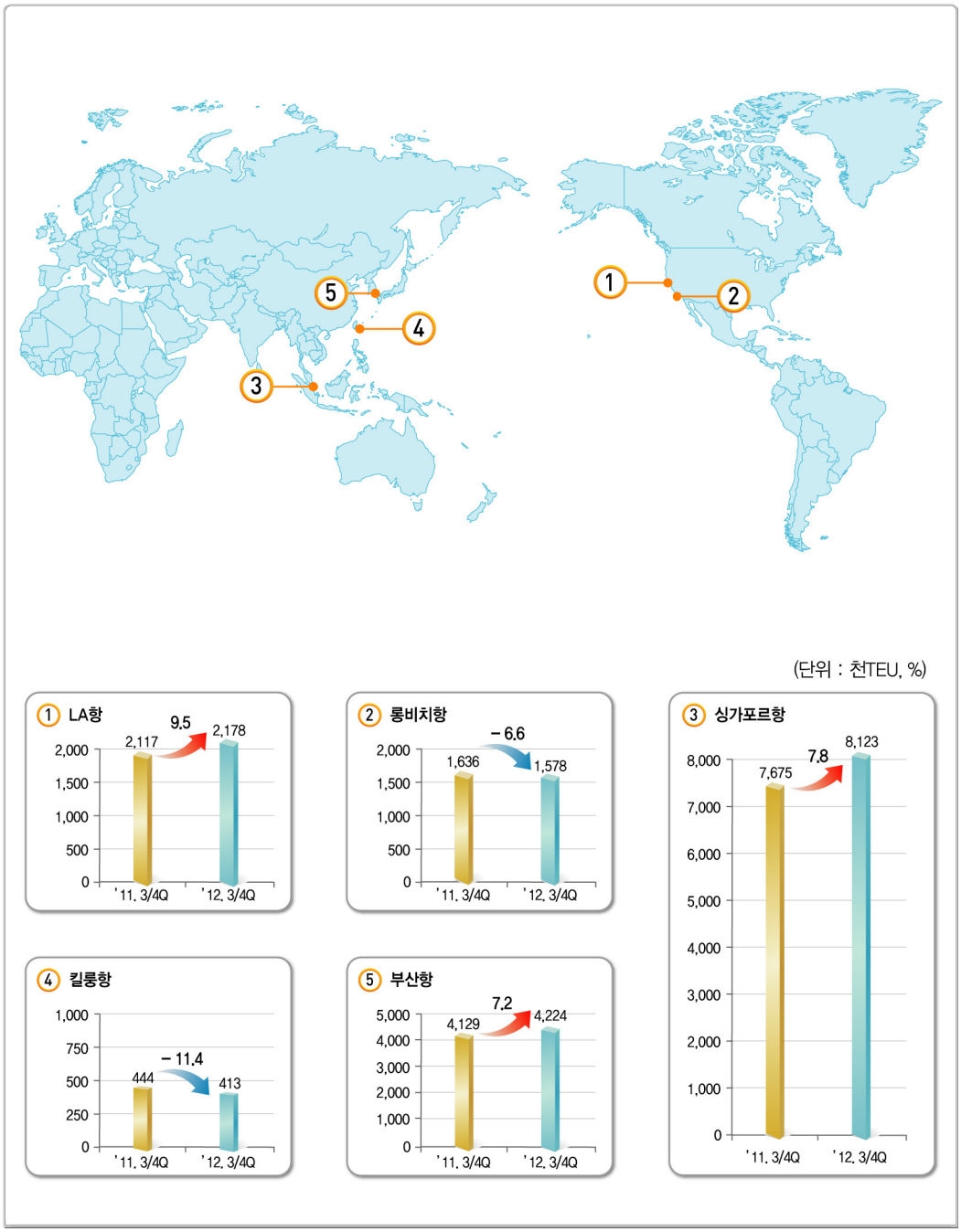
세계 주요 항만(중국 제외)의 9월 컨테이너물동량 현황



주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계가 가능한 항만에 한함
2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

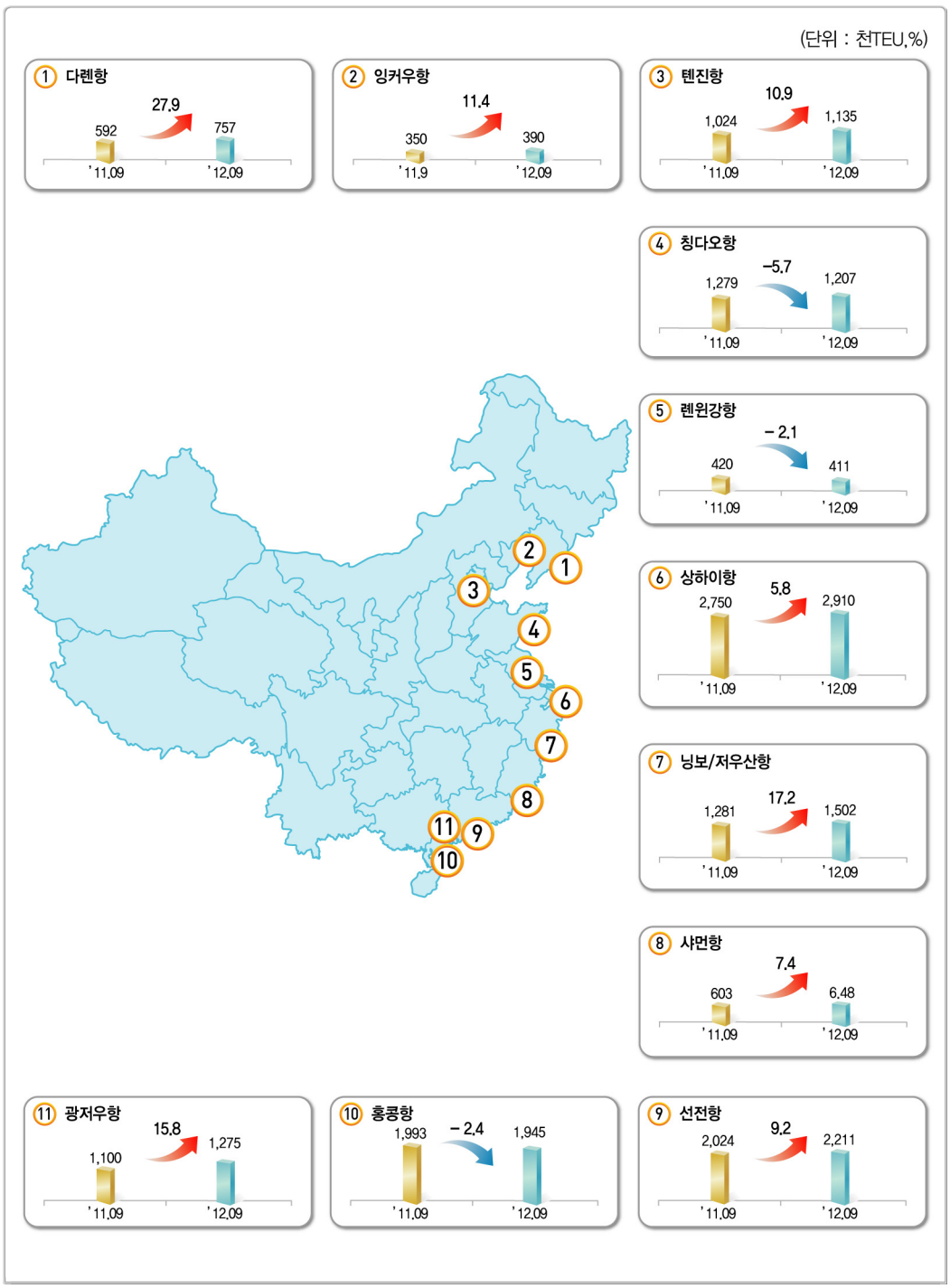
세계 주요 항만(중국 제외)의 3/4분기 컨테이너물동량 현황



주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계가 가능한 항만에 한함
2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

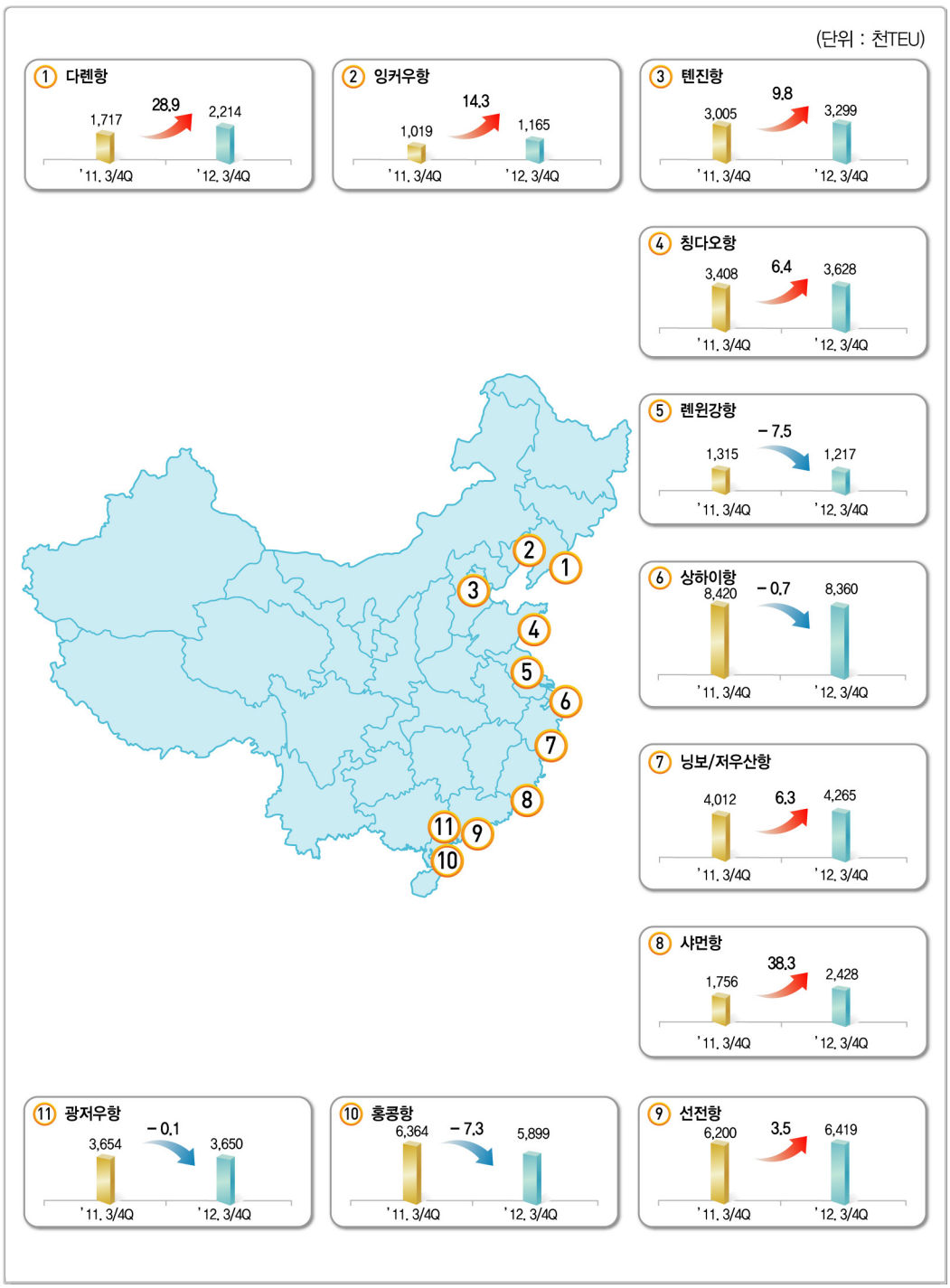
자료 : 각 항만청 홈페이지

중국 주요 항만의 9월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

중국 주요 항만의 3/4분기 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

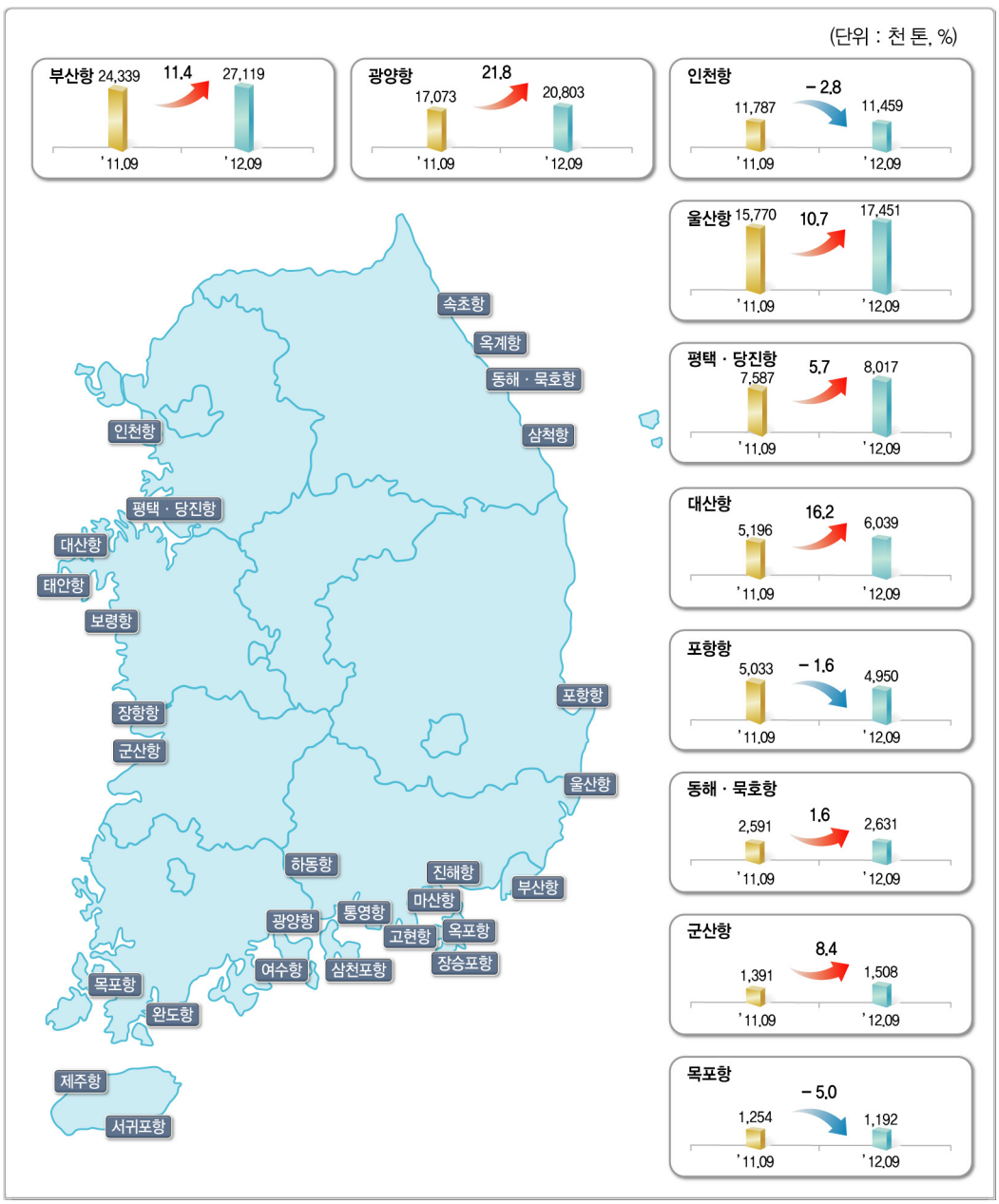
해외 항만 3/4분기 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
중국	상하이항	8,420	23,768	8,370	8,360	24,224	-0.1	-0.7	1.9
	선전항	6,200	16,903	5,712	6,419	17,297	12.4	3.5	2.3
	홍콩항	6,364	18,222	6,078	5,899	17,512	-2.9	-7.3	-3.9
	닝보/저우산항	4,012	11,210	4,186	4,265	12,325	1.9	6.3	10.0
	광저우항	3,654	10,372	3,717	3,650	10,809	-1.8	-0.1	4.2
	칭다오항	3,408	9,796	3,737	3,628	10,878	-2.9	6.4	11.0
	톈진항	3,005	8,563	3,084	3,299	9,161	7.0	9.8	7.0
	샤먼항	1,756	4,628	1,720	2,428	5,127	41.2	38.3	10.8
	다롄항	1,717	4,624	1,962	2,214	5,837	12.8	28.9	26.2
	롄윈강항	1,315	3,636	1,208	1,217	3,674	1.6	-7.5	1.0
	잉커우항	1,019	3,098	1,227	1,165	3,612	-5.1	14.3	16.6
아시아	합계	7,675	22,258	8,103	8,123	23,763	0.2	5.8	6.8
	킬룽항	444	1,317	411	413	1,191	0.7	-6.9	-9.6
미국	LA항	2,117	5,884	2,135	2,178	6,188	2.0	2.9	5.2
	롱비치항	1,636	4,604	1,515	1,578	4,400	4.1	-3.5	-4.4

2 국내 항만물동량 동향

국내 주요 항만의 9월 총물동량 현황



주 : 1톤 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

항만별 9월 총물동량

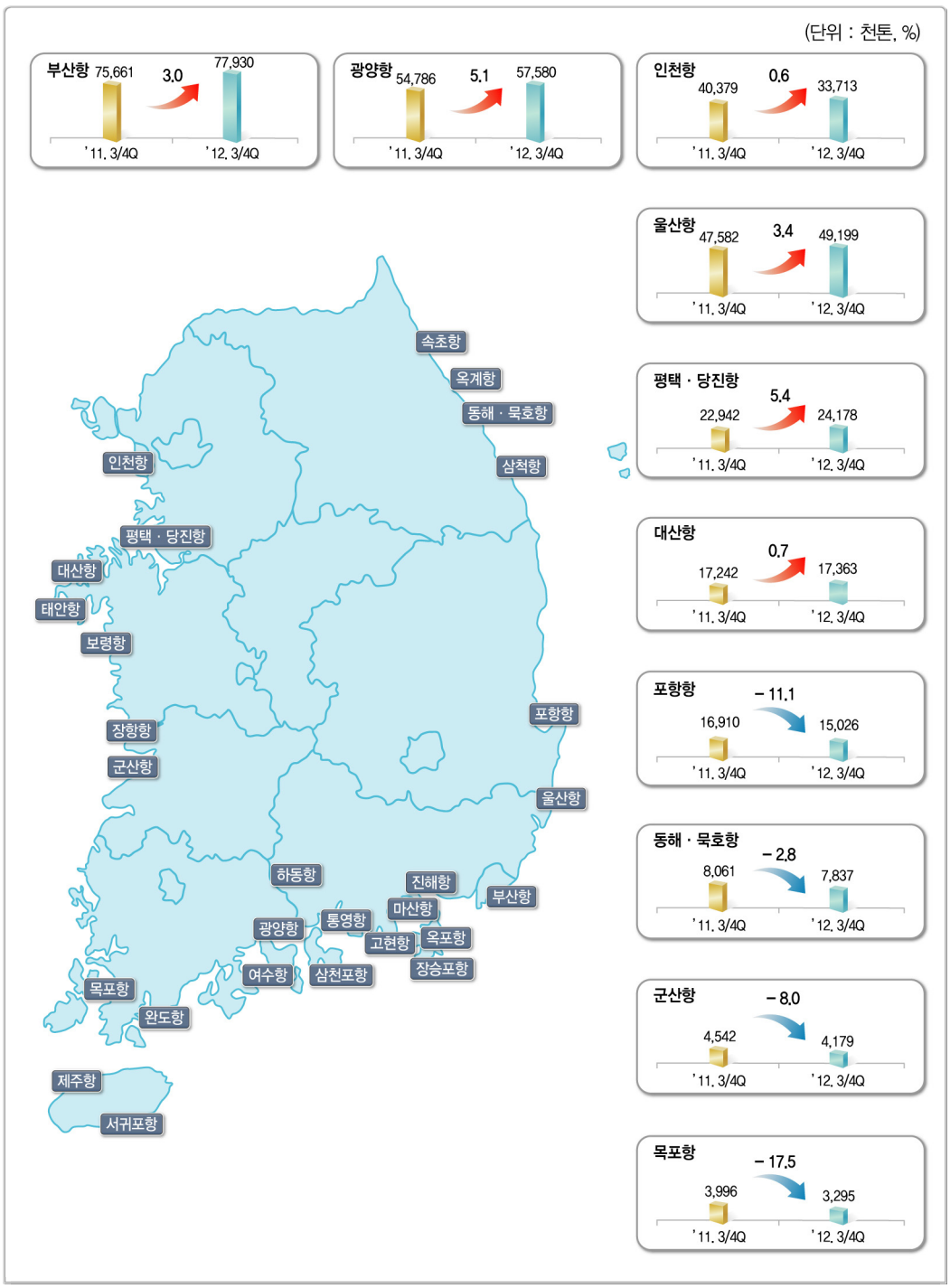
(단위 : 천 톤, %)

구분	2011		2012			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	103,776	968,351	99,466	113,035	996,689	13.6	8.9	2.9
경인항	-	-	25	31	138	24.4	-	-
인천항	11,787	109,707	10,126	11,459	106,595	13.2	-2.8	-2.8
평택·당진항	7,587	70,685	7,461	8,017	75,676	7.4	5.7	7.1
대산항	5,196	50,137	5,022	6,039	52,396	20.2	16.2	4.5
태안항	1,040	10,449	944	1,345	9,855	42.4	29.4	-5.7
보령항	963	10,172	987	1,263	9,118	28.0	31.1	-10.4
장항항	88	855	115	107	1,013	-6.9	21.9	18.5
군산항	1,391	14,666	1,237	1,508	14,214	21.9	8.4	-3.1
목포항	1,254	13,129	979	1,192	11,873	21.8	-5.0	-9.6
완도항	14	1,241	220	177	1,552	-19.8	1,200.3	25.1
광양항	17,073	163,051	17,356	20,803	173,349	19.9	21.8	6.3
여수항	922	10,685	81	84	4,890	4.0	-90.9	-54.2
하동항	1,170	10,176	1,149	1,282	10,336	11.6	9.6	1.6
삼천포항	1,041	8,852	1,195	859	8,842	-28.1	-17.4	-0.1
통영항	40	368	10	14	288	46.5	-64.3	-21.8
고현항	622	2,537	835	1,023	7,950	22.6	64.5	213.4
마산항	1,074	11,562	1,064	1,274	11,548	19.7	18.6	-0.1
진해항	81	842	209	189	1,672	-9.5	134.5	98.6
옥포항	801	5,557	527	327	6,085	-37.9	-59.1	9.5
장승포항	1	9	0	0	4	10.0	-85.1	-51.0
부산항	24,339	218,751	24,337	27,119	233,504	11.4	11.4	6.7
울산항	15,770	141,865	15,335	17,451	144,713	13.8	10.7	2.0
포항항	5,033	49,892	4,306	4,950	47,017	15.0	-1.6	-5.8
삼척항	464	4,620	383	481	4,435	25.6	3.6	-4.0
동해·묵호항	2,591	22,766	2,463	2,631	23,408	6.8	1.6	2.8
옥계항	637	5,388	531	386	5,144	-27.2	-39.4	-4.5
속초항	3	17	4	2	31	-41.9	-24.7	89.5
제주항	146	1,511	167	318	3,628	90.7	118.0	140.1
서귀포항	18	333	17	12	304	-28.8	-29.8	-8.8
기타항	2,633	28,529	2,382	2,693	27,110	13.1	2.3	-5.0

주 : 증가율은 1톤 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

국내 주요 항만의 3/4분기 총물동량 현황



주 : 1톤 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

항만별 3/4분기 총물동량

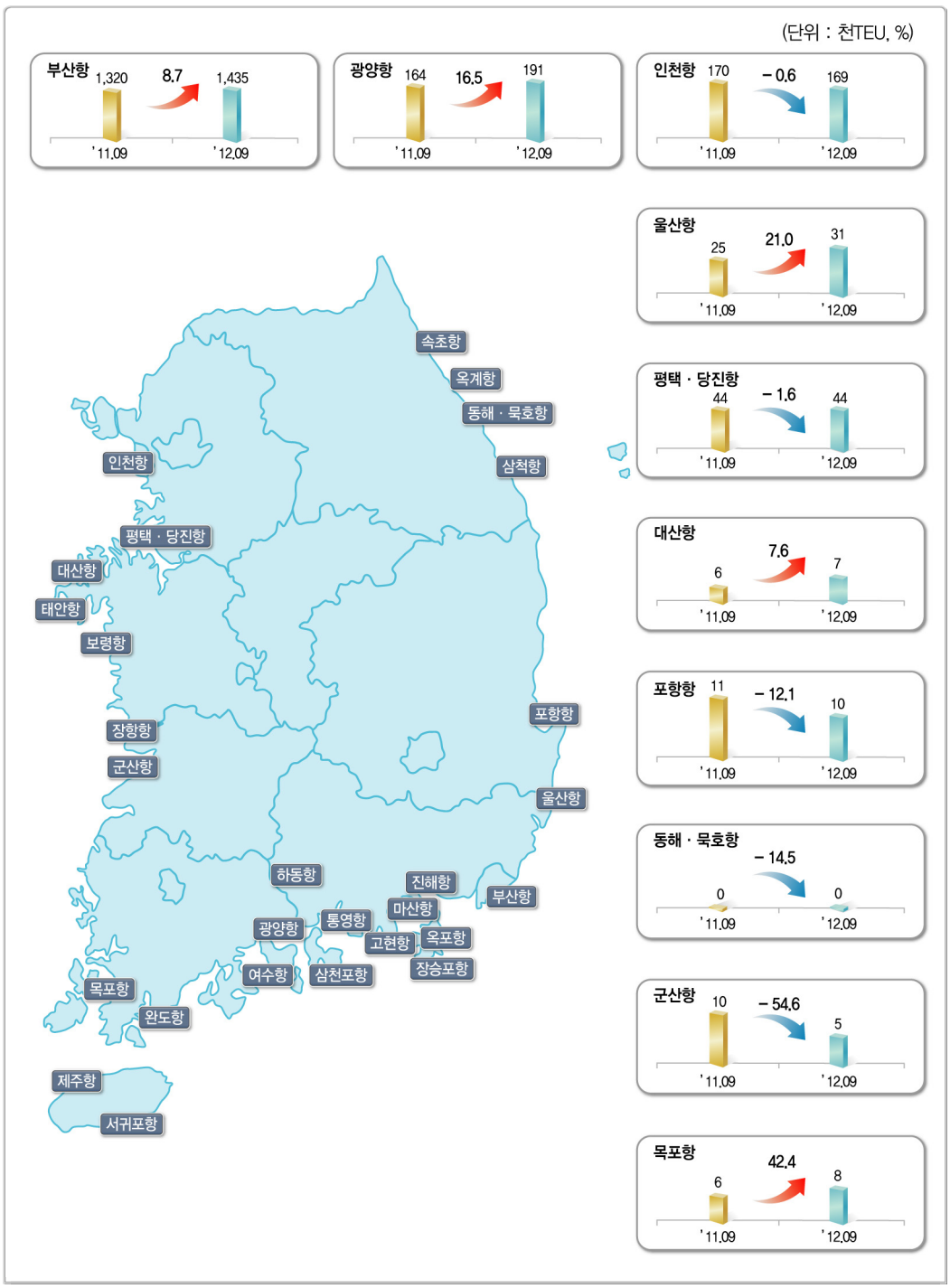
(단위 : 천 톤, %)

구분	2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
	3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
전국	322,650	968,351	338,106	325,725	996,689	-3.7	0.9	2.9
경인항	-	-	47	85	138	80.2	-	-
인천항	33,517	109,707	34,714	33,713	106,595	-2.9	0.6	-2.8
평택·당진항	22,942	70,685	24,580	24,178	75,676	-1.6	5.4	7.1
대산항	17,242	50,137	17,134	17,363	52,396	1.3	0.7	4.5
태안항	3,462	10,449	2,818	3,544	9,855	25.7	2.4	-5.7
보령항	3,362	10,172	2,947	3,170	9,118	7.6	-5.7	-10.4
장항항	318	855	342	306	1,013	-10.7	-3.9	18.5
군산항	4,542	14,666	5,232	4,179	14,214	-20.1	-8.0	-3.1
목포항	3,996	13,129	4,275	3,295	11,873	-22.9	-17.5	-9.6
완도항	220	1,241	424	549	1,552	29.6	150.3	25.1
광양항	54,786	163,051	61,073	57,580	173,349	-5.7	5.1	6.3
여수항	3,935	10,685	229	242	4,890	5.5	-93.9	-54.2
하동항	3,574	10,176	3,174	3,573	10,336	12.6	-0.0	1.6
삼천포항	3,043	8,852	2,584	3,102	8,842	20.1	2.0	-0.1
통영항	128	368	116	39	288	-66.7	-69.8	-21.8
고현항	1,246	2,537	2,676	2,733	7,950	2.1	119.3	213.4
마산항	3,716	11,562	4,204	3,633	11,548	-13.6	-2.2	-0.1
진해항	281	842	591	634	1,672	7.3	125.5	98.6
옥포항	1,841	5,557	2,265	1,468	6,085	-35.2	-20.3	9.5
장승포항	2	9	0	0	4	18.7	-74.6	-51.0
부산항	75,661	218,751	81,372	77,930	233,504	-4.2	3.0	6.7
울산항	47,582	141,865	47,982	49,199	144,713	2.5	3.4	2.0
포항항	16,910	49,892	16,010	15,026	47,017	-6.1	-11.1	-5.8
삼척항	1,554	4,620	1,670	1,351	4,435	-19.1	-13.0	-4.0
동해·묵호항	8,061	22,766	7,883	7,837	23,408	-0.6	-2.8	2.8
옥계항	1,788	5,388	2,018	1,550	5,144	-23.2	-13.3	-4.5
속초항	9	17	11	12	31	5.0	25.0	89.5
제주항	484	1,511	1,206	1,042	3,628	-13.7	115.0	140.1
서귀포항	51	333	91	52	304	-42.5	1.9	-8.8
기타항	8,395	28,529	10,435	8,337	27,110	-20.1	-0.7	-5.0

주 : 증가율은 1톤 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

국내 주요 항만의 9월 컨테이너물동량 현황



주 : 1TEU 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

항만별 9월 컨테이너물동량

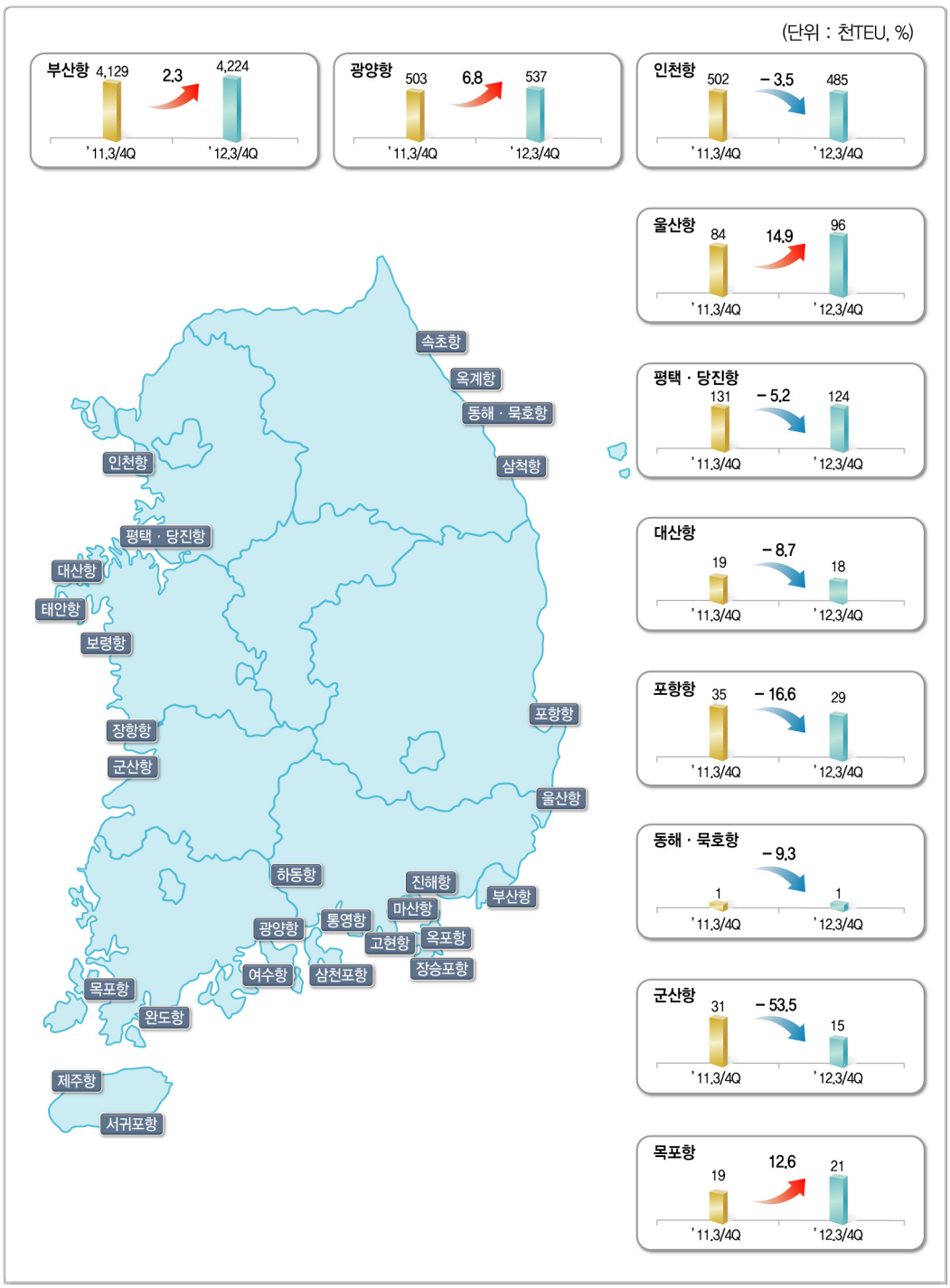
(단위 : 천TEU, %)

구분	2011		2012			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	1,759	16,006	1,744	1,903	16,785	9.1	8.1	4.9
경인항	-	-	1	1	5	2.1	-	-
인천항	170	1,471	151	169	1,444	11.5	-0.6	-1.8
평택·당진항	44	374	38	44	368	14.7	-1.6	-1.6
대산항	6	38	5	7	46	32.1	7.6	20.0
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	10	94	4	5	54	6.4	-54.6	-41.9
목포항	6	74	6	8	76	41.2	42.4	2.9
완도항	-	11	-	-	9	-	-	-16.7
광양항	164	1,565	162	191	1,599	18.0	16.5	2.2
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
마산항	0	6	0	0	7	-10.0	100.0	7.7
진해항	-	0	0	0	1	33.3	-	153.4
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	1,320	12,001	1,334	1,435	12,762	7.6	8.7	6.3
울산항	25	244	30	31	278	2.2	21.0	13.8
포항항	11	95	10	10	99	5.5	-12.1	4.9
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	0	2	0	0	2	13.0	-14.5	-7.6
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	2	20	3	2	25	-10.8	31.8	26.3
서귀포항	-	11	-	-	9	-	-	-17.4

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

자료 : SP-IDC

국내 주요 항만의 3/4분기 컨테이너물동량 현황



주 : 1TEU 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

항만별 3/4분기 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
	3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
전국	5,460	16,006	5,822	5,560	16,785	-4.5	1.8	4.9
경인항	-	-	2	3	5	114.0	-	-
인천항	502	1,471	505	485	1,444	-4.1	-3.5	-1.8
평택·당진항	131	374	134	124	368	-7.0	-5.2	-1.6
대산항	19	36	14	18	46	28.5	-8.7	27.0
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	2	-	-	-	-	-	-100.0
장항항	-	11	-	-	-	-	-	-100.0
군산항	31	82	18	15	54	-18.3	-53.5	-33.9
목포항	19	66	25	21	76	-15.5	12.6	15.5
완도항	-	19	1	-	9	-100.0	-	-50.9
광양항	503	1,393	533	537	1,599	0.6	6.8	14.8
여수항	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
통영항	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
고현항	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
마산항	1	19	3	1	7	-49.6	14.0	-64.6
진해항	0	0	0	0	1	-73.8	161.5	172.8
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	4,129	12,001	4,447	4,224	12,762	-5.0	2.3	6.3
울산항	84	244	96	96	278	-0.2	14.9	13.8
포항항	35	253	35	29	99	-17.2	-16.6	-60.8
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	1	2	1	1	2	-4.7	-9.3	-7.6
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	5	20	8	7	25	-5.1	49.5	26.3
서귀포항	-	11	1	-	9	-100.0	-	-17.4

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

자료 : SP-IDC

3 국내 품목별 물동량 동향

산업별 9월 물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
합계		103,776	968,351	99,466	113,035	996,689	13.6	8.9	2.9
식음료품 제조업	동식물성유지류	72	1,793	151	155	1,520	2.2	113.6	-15.2
	어패·갑각류	331	3,059	305	384	3,248	26.0	15.9	6.2
	당류	166	1,458	238	206	1,719	-13.5	23.8	17.9
	양곡	673	7,822	831	810	7,338	-2.6	20.4	-6.2
	제분공업생산품	36	471	88	100	796	13.4	173.8	69.2
	육류	101	963	98	111	1,170	13.2	10.0	21.5
	음료·주류·조제식품	1,299	12,363	1,480	1,616	13,619	9.2	24.4	10.2
	기타동·식물성 생산품	1,448	13,743	1,288	1,434	14,422	11.4	-1.0	4.9
섬유제품 제조업	방직용섬유	10,459	94,740	10,650	12,331	99,262	15.8	17.9	4.8
	피혁류	323	2,589	339	298	2,618	-11.9	-7.7	1.1
목재·원목 제조업	목재	1,347	10,930	728	843	9,751	15.8	-37.4	-10.8
	원목	334	3,119	207	264	2,689	27.8	-20.9	-13.8
석탄·석유 제조업	무연탄	397	4,292	709	876	7,465	23.6	120.6	73.9
	유연탄	10,359	91,396	9,339	10,131	85,608	8.5	-2.2	-6.3
화학제품 제조업	원유·석유	11,587	113,227	11,915	13,045	113,081	9.5	12.6	-0.1
	석유정제품	13,241	120,763	12,732	15,769	126,181	23.9	19.1	4.5
	석유가스류	5,438	48,936	4,429	4,819	51,563	8.8	-11.4	5.4
	화학공업생산품	4,359	40,485	4,670	5,255	42,649	12.5	20.5	5.3
	플라스틱·고무제품	1,260	12,321	943	1,089	10,684	15.4	-13.6	-13.3
	비료	371	3,586	409	315	3,844	-23.0	-15.2	7.2
비금속 제품 제조업	시멘트	3,098	28,406	2,762	3,110	29,301	12.6	0.4	3.2
	모래	3,098	37,275	2,933	3,798	37,952	29.5	22.6	1.8
	기타광석	4,749	36,754	4,422	3,798	40,348	-14.1	-20.0	9.8
철강제품 제조업	고철	676	6,736	539	749	5,906	39.0	10.8	-12.3
	철광석	4,977	50,284	4,783	5,835	50,180	22.0	17.2	-0.2
	철강	8,106	73,344	7,262	8,159	76,090	12.4	0.7	3.7
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	614	6,569	995	981	8,189	-1.5	59.8	24.7
	기계류	2,355	22,782	2,729	3,038	25,905	11.3	29.0	13.7
	전기기기	2,443	21,847	2,786	3,055	25,966	9.7	25.1	18.9
운송장비 제조업	차량	4,268	40,998	3,437	4,492	44,433	30.7	5.2	8.4
	항공기·선박부품	406	3,750	403	542	4,184	34.6	33.4	11.6
기타	기타잡화	5,383	51,554	4,867	5,629	49,010	15.7	4.6	-4.9

자료 : SP-IDC

산업별 3/4분기 물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
합계		322,650	968,351	338,106	325,725	996,689	-3.7	1.0	2.9
식음료품 제조업	동식물성유지류	466	1,793	646	553	1,520	-14.4	18.5	-15.2
	어패·갑각류	1,027	3,059	1,056	1,007	3,248	-4.6	-2.0	6.2
	당류	572	1,458	548	707	1,719	29.0	23.7	17.9
	양곡	2,228	7,822	2,322	2,444	7,338	5.3	9.7	-6.2
	제분공업생산품	120	471	208	275	796	31.9	129.1	69.2
	육류	319	963	427	341	1,170	-20.1	7.0	21.5
	음료·주류·조제식품	4,414	12,363	4,936	4,600	13,619	-6.8	4.2	10.2
	기타동·식물성 생산품	4,510	13,743	4,705	4,084	14,422	-13.2	-9.4	4.9
섬유제품 제조업	방직용섬유	31,871	94,740	33,288	34,565	99,262	3.8	8.5	4.8
	피혁류	992	2,589	857	905	2,618	5.7	-8.7	1.1
목재·원목 제조업	목재	4,114	10,930	3,280	2,361	9,751	-28.0	-42.6	-10.8
	원목	1,038	3,119	976	714	2,689	-26.9	-31.2	-13.8
석탄·석유 제조업	무연탄	1,386	4,292	2,261	2,219	7,465	-1.8	60.1	73.9
	유연탄	31,603	91,396	26,305	29,715	85,608	13.0	-6.0	-6.3
화학제품 제조업	원유·석유	36,671	113,227	38,075	37,497	113,081	-1.5	2.3	-0.1
	석유정제품	41,085	120,763	41,157	43,202	126,181	5.0	5.2	4.5
	석유가스류	14,835	48,936	14,691	14,952	51,563	1.8	0.8	5.4
	화학공업생산품	13,953	40,485	14,209	15,036	42,649	5.8	7.8	5.3
	플라스틱·고무제품	4,193	12,321	3,717	3,121	10,684	-16.0	-25.6	-13.3
	비료	1,115	3,586	1,267	1,154	3,844	-8.9	3.5	7.2
비금속 제품 제조업	시멘트	9,295	28,406	11,196	9,085	29,301	-18.9	-2.3	3.2
	모래	10,772	37,275	15,412	10,985	37,952	-28.7	2.0	1.8
	기타광석	13,227	36,754	12,946	12,846	40,348	-0.8	-2.9	9.8
철강제품 제조업	고철	2,105	6,736	2,092	1,832	5,906	-12.4	-13.0	-12.3
	철광석	17,188	50,284	16,946	16,972	50,180	0.2	-1.3	-0.2
	철강	23,535	73,344	28,541	23,799	76,090	-16.6	1.1	3.7
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	2,286	6,569	2,985	2,968	8,189	-0.6	29.8	24.7
	기계류	7,628	22,782	8,837	8,804	25,905	-0.4	15.4	13.7
	전기기기	7,796	21,847	9,424	8,948	25,966	-5.0	14.8	18.9
운송장비 제조업	차량	13,685	40,998	16,330	12,750	44,433	-21.9	-6.8	8.4
	항공기·선박부품	1,321	3,750	1,514	1,392	4,184	-8.1	5.4	11.6
기타	기타잡화	17,300	51,554	16,952	15,886	49,010	-6.3	-8.2	-4.9

자료 : SP-IDC

4 최근 3개년도 항만물동량 처리실적

2011년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2011년 1~12월					2011년 9월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	612,070	279,717	177,779	241,624	1,311,190	49,366	22,166	14,280	17,964	103,776
인천항	87,560	20,590	510	39,009	147,669	7,297	1,642	34	2,815	11,787
평택·당진항	64,581	17,393	4,032	9,625	95,632	5,464	1,157	337	629	7,587
대산항	44,494	11,299	740	10,009	66,543	3,489	879	-	829	5,196
태안항	13,723	-	-	309	14,033	1,020	-	-	20	1,040
보령항	13,568	-	-	270	13,838	949	-	-	14	963
장항항	180	24	-	1,069	1,273	17	4	-	68	88
군산항	9,725	4,798	542	4,753	19,818	676	352	38	325	1,391
목포항	1,904	2,892	381	12,641	17,819	124	249	60	821	1,254
완도항	8	5	-	1,763	1,775	1	1	-	12	14
광양항	125,429	52,342	11,554	30,603	219,928	10,017	4,141	531	2,384	17,073
여수항	564	-	12,363	832	13,759	53	-	785	83	922
하동항	13,508	-	-	403	13,911	1,127	-	-	43	1,170
삼천포항	11,501	9	-	677	12,187	999	-	-	42	1,041
통영항	71	1	-	429	501	6	0	-	34	40
고현항	2,678	178	-	2,352	5,208	334	12	-	276	622
마산항	1,999	5,822	211	7,481	15,513	150	408	14	502	1,074
진해항	453	31	0	682	1,165	41	0	0	40	81
옥포항	1,931	110	-	6,509	8,550	227	10	-	564	801
장승포항	-	-	-	13	13	-	-	-	1	1
부산항	57,350	79,545	144,619	12,821	294,335	4,621	6,450	12,238	1,031	24,339
울산항	102,701	65,253	2,683	23,115	193,752	8,394	5,111	222	2,043	15,770
포항항	48,390	8,807	144	9,532	66,874	3,496	797	20	720	5,033
삼척항	367	566	-	5,491	6,423	29	47	-	388	464
동해·묵호항	8,497	8,035	-	14,715	31,248	743	696	-	1,151	2,591
옥계항	881	1,989	-	4,522	7,393	92	210	-	335	637
속초항	1	13	-	10	25	-	1	-	2	3
제주항	4	16	-	2,056	2,076	1	-	-	145	146
서귀포항	-	-	-	564	564	-	-	-	18	18
기타항	-	-	-	39,365	39,365	-	-	-	2,633	2,633

자료 : SP-IDC

2010년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2010년 1~12월					2010년 9월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	46,964	20,365	11,059	17,289	95,678
인천항	86,722	19,623	604	42,836	149,785	6,520	1,461	20	2,912	10,912
평택·당진항	52,135	14,182	2,563	7,800	76,681	3,538	1,067	221	645	5,471
대산항	44,615	9,199	273	12,035	66,122	4,288	728	-	940	5,956
태안항	12,299	-	-	262	12,561	1,037	-	-	23	1,060
보령항	13,688	-	-	318	14,007	1,184	-	-	29	1,213
장항항	227	26	-	965	1,218	12	2	-	70	84
군산항	9,292	4,742	365	4,862	19,262	912	358	39	309	1,619
목포항	2,007	2,485	641	11,256	16,389	202	222	13	939	1,376
완도항	3	4	0	624	630	1	1	-	7	8
광양항	121,845	46,457	9,200	29,189	206,691	10,105	4,237	623	2,357	17,322
여수항	1,990	246	6,607	985	9,828	236	-	165	74	474
하동항	13,120	7	-	478	13,605	1,079	-	-	52	1,131
삼천포항	10,869	3	-	844	11,715	1,025	-	-	51	1,076
통영항	67	7	-	236	310	5	0	-	12	17
고현항	807	162	-	2,045	3,014	64	12	-	152	228
마산항	1,701	4,737	89	7,576	14,104	114	375	9	502	999
진해항	365	28	-	466	859	25	0	-	31	56
옥포항	591	117	-	3,983	4,690	38	10	-	322	369
장승포항	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
부산항	52,895	73,355	124,189	11,631	262,070	4,246	5,852	9,790	868	20,756
울산항	93,483	55,449	2,062	20,669	171,664	8,489	4,631	161	1,568	14,849
포항항	46,110	6,913	172	9,913	63,108	3,187	597	19	760	4,563
삼척항	318	262	-	5,621	6,201	19	42	-	379	440
동해·묵호항	7,883	6,034	-	14,112	28,030	597	596	-	938	2,131
옥계항	731	1,541	-	4,702	6,973	40	162	-	336	537
속초항	22	41	-	12	75	3	6	-	1	11
제주항	2	21	-	1,975	1,998	0	8	-	145	152
서귀포항	-	-	-	446	446	-	-	-	14	14
기타항	-	-	-	42,030	42,030	-	-	-	2,853	2,853

자료 : SP-IDC

2009년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2009년 1~12월					2009년 9월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	42,946	19,101	11,108	20,424	93,578
인천항	74,213	16,627	445	41,112	132,397	5,797	1,502	66	3,999	11,364
평택·당진항	34,568	10,011	1,711	5,031	51,321	2,754	1,043	117	417	4,331
대산항	42,791	9,007	-	12,917	64,716	3,307	789	-	1,249	5,345
태안항	12,058	-	-	301	12,359	919	-	-	25	943
보령항	11,642	-	-	324	11,966	945	-	-	29	974
장항항	200	15	-	990	1,205	14	3	-	68	85
군산항	7,673	3,658	152	5,609	17,093	611	393	27	459	1,489
목포항	2,037	1,826	3	11,190	15,056	143	219	-	924	1,286
완도항	4	3	-	242	248	1	0	-	3	4
광양항	105,903	42,469	8,462	25,893	182,727	9,110	3,708	666	2,435	15,919
여수항	505	546	6,306	917	8,273	151	42	630	65	887
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	22,804	122	-	1,202	24,129	1,896	98	-	90	2,084
통영항	66	1	-	469	536	4	0	-	31	35
고현항	535	176	-	3,071	3,782	40	19	-	267	326
마산항	1,706	4,164	148	7,600	13,618	149	382	20	664	1,215
진해항	435	120	-	888	1,443	37	4	-	91	132
옥포항	546	1,026	-	1,110	2,682	35	10	-	88	133
장승포항	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0
부산항	44,879	60,834	109,525	10,945	226,182	4,016	5,249	9,365	884	19,514
울산항	90,084	54,821	2,164	22,313	169,382	8,021	4,779	198	1,820	14,818
포항항	42,448	5,849	180	10,210	58,688	4,389	472	19	871	5,751
삼척항	204	129	-	6,220	6,553	21	12	-	565	599
동해·묵호항	6,665	4,034	-	11,681	22,380	575	309	-	1,310	2,193
옥계항	691	699	-	5,322	6,712	6	63	-	474	543
속초항	37	62	-	22	120	4	5	-	2	11
제주항	2	5	-	1,960	1,967	1	-	-	177	178
서귀포항	-	-	-	354	354	-	-	-	26	26
기타항	-	-	-	38,433	38,433	-	-	-	3,391	3,391

자료 : SP-IDC

2011년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2011년 1~12월					2011년 9월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	6,755	6,658	7,719	478	21,611	549	544	632	34	1,759
인천항	1,006	926	18	48	1,998	84	80	1	4	170
평택·당진항	265	237	9	18	530	22	20	1	2	44
대산항	23	32	-	-	55	3	3	-	-	6
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	40	45	6	31	122	3	4	0	3	10
목포항	8	8	2	81	99	1	1	-	5	6
완도항	-	-	-	21	21	-	-	-	-	-
광양항	856	870	328	31	2,085	71	71	19	2	164
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	3	4	0	-	8	0	0	-	-	0
진해항	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	4,403	4,305	7,353	124	16,185	352	347	610	10	1,320
울산항	122	200	2	2	327	10	15	0	-	25
포항항	29	29	1	71	129	3	2	0	6	11
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	1	1	-	-	2	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	-	-	-	27	27	-	-	-	2	2
서귀포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

2010년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2010년 1~12월					2010년 9월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	6,159	6,191	6,399	378	19,369	504	479	524	27	1,535
인천항	949	889	20	44	1,903	77	67	1	4	149
평택·당진항	219	207	8	12	447	18	17	0	1	36
대산항	16	29	-	-	45	2	2	-	-	4
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	36	38	3	28	104	3	3	0	2	8
목포항	8	8	12	64	94	1	1	1	3	6
완도항	-	-	-	18	18	-	-	-	-	-
광양항	866	873	294	34	2,088	68	70	20	2	161
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-
마산항	5	6	0	-	12	0	0	0	-	1
진해항	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,914	3,923	6,276	82	14,194	324	304	501	7	1,136
울산항	127	200	3	5	336	10	14	0	0	24
포항항	16	15	0	-	71	2	1	0	5	8
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	1
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	1	1	-	-	2	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	33	33	-	-	-	2	2
서귀포항	-	-	-	18	18	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

2009년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2009년 1~12월					2009년 9월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,128	5,242	5,719	253	16,341	451	463	491	22	1,427
인천항	785	739	19	36	1,578	74	67	1	4	147
평택·당진항	185	186	5	2	378	17	16	0	-	33
대산항	10	19	-	-	29	1	2	-	-	3
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	22	25	1	20	68	2	2	0	3	6
목포항	4	4	-	70	77	0	0	-	4	4
완도항	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-
광양항	732	766	306	27	1,830	64	69	27	3	163
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	6	8	-	-	13	0	1	-	-	1
진해항	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,267	3,302	5,373	39	11,980	284	292	461	5	1,042
울산항	112	190	16	1	319	8	14	2	-	24
포항항	2	1	-	-	3	0	0	0	-	0
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	1	-	-	2	0	0	-	-	0
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	29	29	-	-	-	3	3
서귀포항	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

2011년 품목별 물동량

(단위 : 천 톤)

구분		2011년 1~12월					2011년 9월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		612,070	279,717	177,779	241,624	1,311,190	49,366	22,166	14,280	17,964	103,776
식음료품 제조업	동식물성 유지류	1,072	109	269	967	2,418	35	10	24	3	72
	어패·갑각류	1,870	714	1,618	0	4,202	132	40	159	-	331
	당류	1,753	156	123	1,118	3,150	153	7	6	-	166
	양곡	9,465	202	604	5	10,277	607	14	51	-	673
	제분공업 생산품	345	57	236	3	641	15	6	16	-	36
	육류	559	31	707	8	1,306	42	2	57	-	101
	음료·주류·조제식품	9,317	1,295	4,668	28,781	44,060	725	97	372	105	1,299
	기타동·식물성 생산품	8,024	3,774	4,776	2,300	18,874	610	287	421	130	1,448
섬유제품 제조업	방직용섬유	31,144	45,087	51,497	5	127,733	2,578	3,558	4,313	11	10,459
	피혁류	1,311	713	1,587	207	3,818	123	58	143	-	323
목재·원목 제조업	목재	4,492	4,413	6,343	34,727	49,975	390	383	570	4	1,347
	원목	3,856	47	307	3,373	7,584	307	4	21	1	334
석탄·석유 제조업	무연탄	5,824	15	6	1,965	7,810	397	0	-	-	397
	유연탄	123,028	0	164	27,363	150,554	10,358	-	1	-	10,359
화학제품 제조업	원유·석유	130,259	2,845	12,857	2,788	148,749	10,113	50	788	636	11,587
	석유정제품	35,006	63,773	2,414	355	101,548	3,119	4,847	150	5,124	13,241
	석유가스류	61,995	2,198	166	6,671	71,030	4,956	191	12	279	5,438
	화학공업 생산품	17,588	19,573	10,399	35	47,596	1,345	1,581	867	566	4,359
	플라스틱·고무제품	1,792	6,014	8,623	42	16,471	157	452	652	-	1,260
	비료	1,486	1,935	867	29	4,316	89	198	75	10	371
비금속제품 제조업	시멘트	653	9,947	13	50,581	61,194	63	890	1	2,145	3,098
	모래	906	14	53	25	999	75	0	10	3,013	3,098
	기타광석	22,438	1,468	1,155	62,455	87,516	2,190	188	75	2,296	4,749
철강제품 제조업	고철	4,899	559	161	522	6,140	398	20	12	246	676
	철광석	65,026	139	517	5,643	71,324	4,766	-	50	161	4,977
	철강	30,094	29,342	3,491	11	62,939	2,641	2,499	264	2,702	8,106
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	3,393	1,683	3,945	5,508	14,529	255	91	267	0	614
	기계류	7,364	12,113	10,434	59	29,970	559	1,020	748	28	2,355
	전기기기	8,974	6,618	13,670	6,080	35,341	710	578	1,155	1	2,443
운송장비 제조업	차량	2,280	38,698	10,977	-	51,954	214	2,975	762	317	4,268
	항공기·선박부품	2,520	848	1,578	-	4,947	191	93	120	2	406
기타	기타잡화	13,337	25,334	23,554	-	62,225	1,052	2,028	2,119	183	5,383

자료 : SP-IDC

2010년 품목별 물동량

(단위 : 천 톤)

구분		2010년 1~12월					2010년 9월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	46,964	20,365	11,059	17,289	95,678
식음료품 제조업	동식물성 유지류	1,612	82	109	893	2,695	63	8	8	77	156
	어패·갑각류	1,906	460	1,068	33	3,467	175	39	70	-	283
	당류	2,090	136	77	-	2,303	206	15	6	2,004	2,231
	양곡	10,483	66	190	5	10,743	902	6	11	-	920
	제분공업 생산품	593	42	141	16	793	87	1	9	86	184
	육류	332	76	405	-	813	27	5	33	0	65
	음료·주류·조제식품	8,257	1,153	4,314	815	14,539	710	109	261	3,324	4,404
	기타동·식물성 생산품	7,505	2,313	2,615	1,672	14,105	673	215	215	76	1,179
섬유제품 제조업	방직용섬유	27,913	40,036	44,394	245	112,587	2,127	3,125	3,525	1,996	10,774
	피혁류	1,184	521	856	1	2,562	104	35	65	1	205
목재·원목 제조업	목재	4,049	2,139	2,763	40	8,992	352	177	238	276	1,043
	원목	3,614	18	90	38	3,759	260	1	4	22	287
석탄·석유 제조업	무연탄	13,417	7	102	29	13,555	819	0	0	116	934
	유연탄	105,478	0	79	41	105,598	8,575	0	-	2,094	10,669
화학제품 제조업	원유·석유	120,923	1,223	6,375	6,597	135,118	11,053	15	137	149	11,353
	석유정제품	35,276	51,699	1,647	60,694	149,316	3,184	4,938	104	42	8,268
	석유가스류	58,306	1,110	150	2,041	61,607	3,831	81	14	567	4,494
	화학공업 생산품	18,045	19,442	9,399	7,178	54,064	1,902	1,646	683	-	4,231
	플라스틱·고무제품	1,505	5,904	6,442	145	13,995	341	508	493	2	1,344
	비료	1,112	1,774	649	506	4,041	66	167	51	46	330
비금속제품 제조업	시멘트	699	7,373	8	29,944	38,024	33	735	2	-	769
	모래	789	14	39	55,696	56,537	73	0	1	-	75
	기타광석	19,972	1,199	599	25,899	47,669	1,549	142	39	5,036	6,766
철강제품 제조업	고철	4,627	521	128	1,773	7,049	332	78	6	-	416
	철광석	58,374	124	607	1,526	60,631	4,416	2	50	356	4,825
	철강	28,118	24,435	3,873	29,719	86,145	2,216	1,905	332	120	4,573
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	3,463	2,028	3,998	31	9,520	312	163	261	-	736
	기계류	8,446	12,923	10,943	579	32,891	592	967	863	266	2,688
	전기기기	8,622	7,042	13,152	5	28,821	700	576	1,098	5	2,378
운송장비 제조업	차량	1,954	35,225	8,004	4,169	49,351	157	2,736	658	628	4,178
	항공기·선박부품	3,088	1,432	2,453	57	7,029	196	148	151	-	495
기타	기타잡화	12,035	25,125	21,102	7,487	65,749	932	1,821	1,669	-	4,422

자료 : SP-IDC

2009년 품목별 물동량

(단위 : 천 톤)

구분		2009년 1~12월					2009년 9월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	42,946	19,101	11,108	20,424	93,578
식음료품 제조업	동식물성 유지류	1,893	74	71	826	2,864	91	5	5	64	165
	어패·갑각류	1,541	309	989	70	2,909	146	19	94	4	263
	당류	1,920	57	58	-	2,035	118	7	5	3,113	3,242
	양곡	8,275	11	219	22	8,527	820	1	17	4	842
	제분공업 생산품	396	27	76	-	498	26	1	7	47	81
	육류	269	30	341	-	640	24	2	29	-	55
	음료·주류·조제식품	7,600	1,238	5,479	722	15,039	714	125	438	4,712	5,989
	기타동·식물성 생산품	6,866	1,630	2,572	1,328	12,397	590	154	216	67	1,027
섬유제품 제조업	방직용섬유	24,002	33,476	39,917	349	97,744	2,325	2,827	3,110	1	8,262
	피혁류	912	335	568	-	1,814	100	33	47	128	309
목재·원목 제조업	목재	3,034	1,197	2,200	33	6,463	301	125	177	2,100	2,703
	원목	3,573	2	85	74	3,734	298	0	4	24	326
석탄·석유 제조업	무연탄	9,713	2	5	449	10,168	1,160	0	-	112	1,272
	유연탄	93,198	46	108	2	93,354	8,241	0	-	2,020	10,261
화학제품 제조업	원유·석유	117,348	1,276	6,250	8,854	133,728	9,878	86	578	317	10,858
	석유정제품	37,402	49,952	1,515	59,560	148,429	2,651	4,337	286	41	7,315
	석유가스류	45,661	1,671	88	3,749	51,170	2,759	88	14	595	3,456
	화학공업 생산품	14,450	17,983	8,317	7,723	48,473	1,409	1,472	781	5	3,667
	플라스틱·고무제품	1,016	6,293	4,727	63	12,099	99	569	339	4	1,011
	비료	913	1,768	540	455	3,676	47	138	51	5	242
비금속제품 제조업	시멘트	1,120	4,588	6	33,219	38,933	98	358	1	83	540
	모래	593	10	38	51,275	51,916	87	0	4	-	91
	기타광석	17,166	1,993	489	21,275	40,923	1,493	106	43	5,118	6,760
철강제품 제조업	고철	4,298	610	72	365	5,345	572	16	9	17	614
	철광석	44,978	85	816	1,368	47,247	3,890	0	93	898	4,881
	철강	22,987	21,142	2,808	25,609	72,545	2,383	1,881	250	0	4,515
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	3,413	2,692	3,712	49	9,867	239	234	338	208	1,019
	기계류	7,046	11,268	9,484	411	28,209	577	1,042	814	-	2,432
	전기기기	6,608	6,315	10,762	1	23,685	596	560	1,020	735	2,912
운송장비 제조업	차량	1,249	27,116	5,605	2,522	36,492	110	2,865	362	-	3,337
	항공기·선박부품	2,744	1,674	2,163	20	6,601	197	262	203	-	662
기타	기타잡화	10,656	21,495	19,017	7,847	59,015	906	1,790	1,774	-	4,470

자료 : SP-IDC

Ⅰ. 국외 항만물동량 동향

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

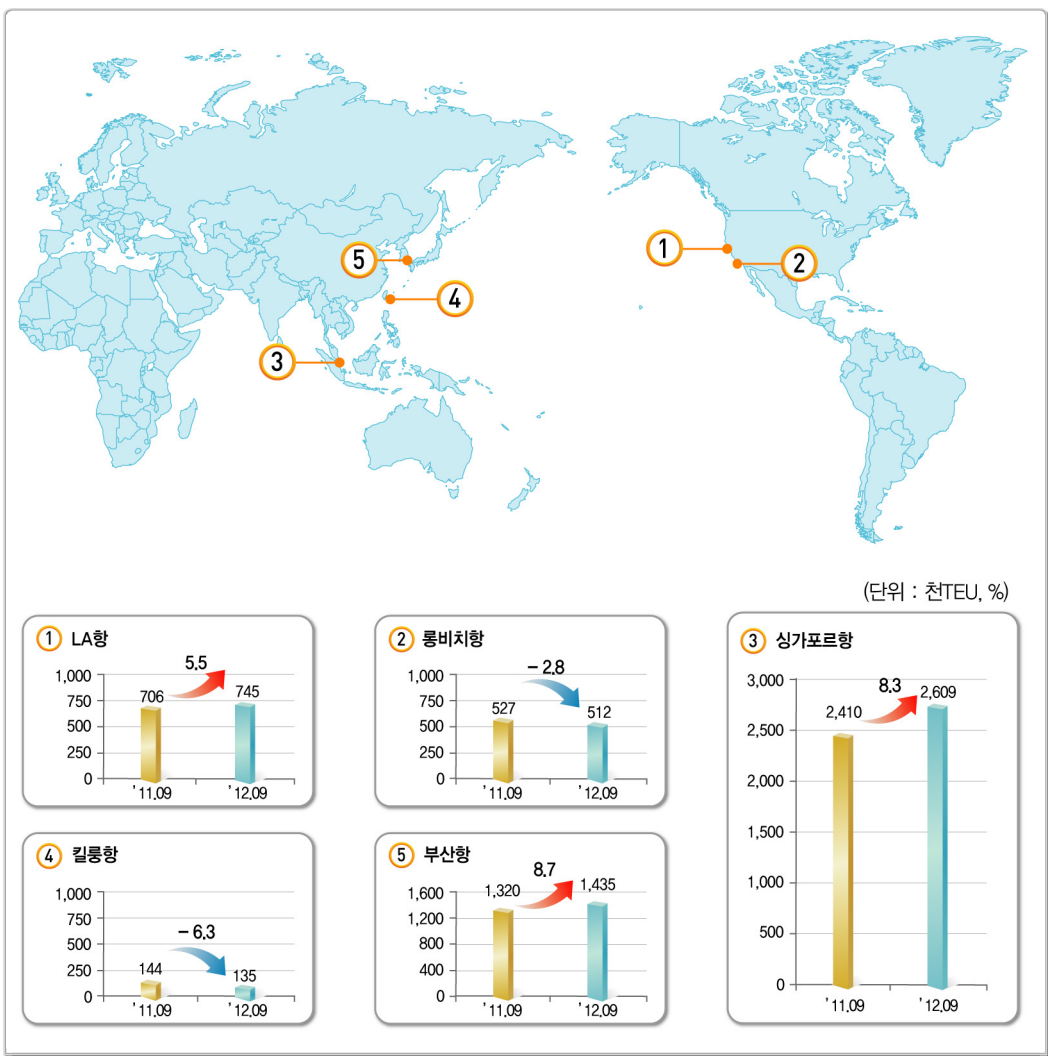


1 세계 주요 항만의 물동량 현황

중국 제외

● 세계 주요 항만(중국 제외)의 9월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-1>과 같음

〈그림 Ⅰ-1〉 세계 주요 항만의 9월 컨테이너물동량



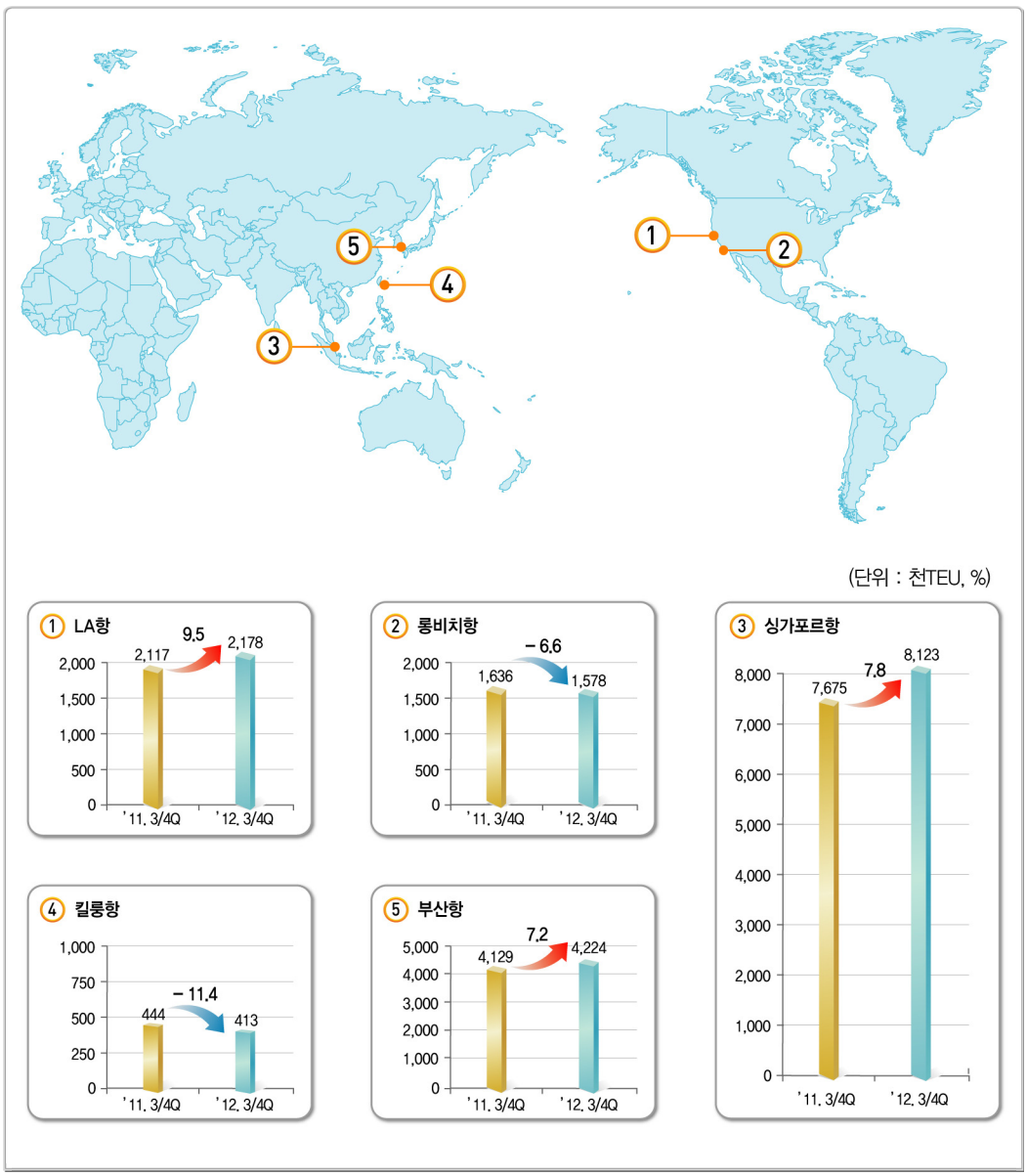
주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계가 가능한 항만에 한함
2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

중국 제외

● 세계 주요 항만(중국 제외)의 3/4분기 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-2>과 같음

〈그림 Ⅰ-2〉 세계 주요 항만의 3/4분기 컨테이너물동량



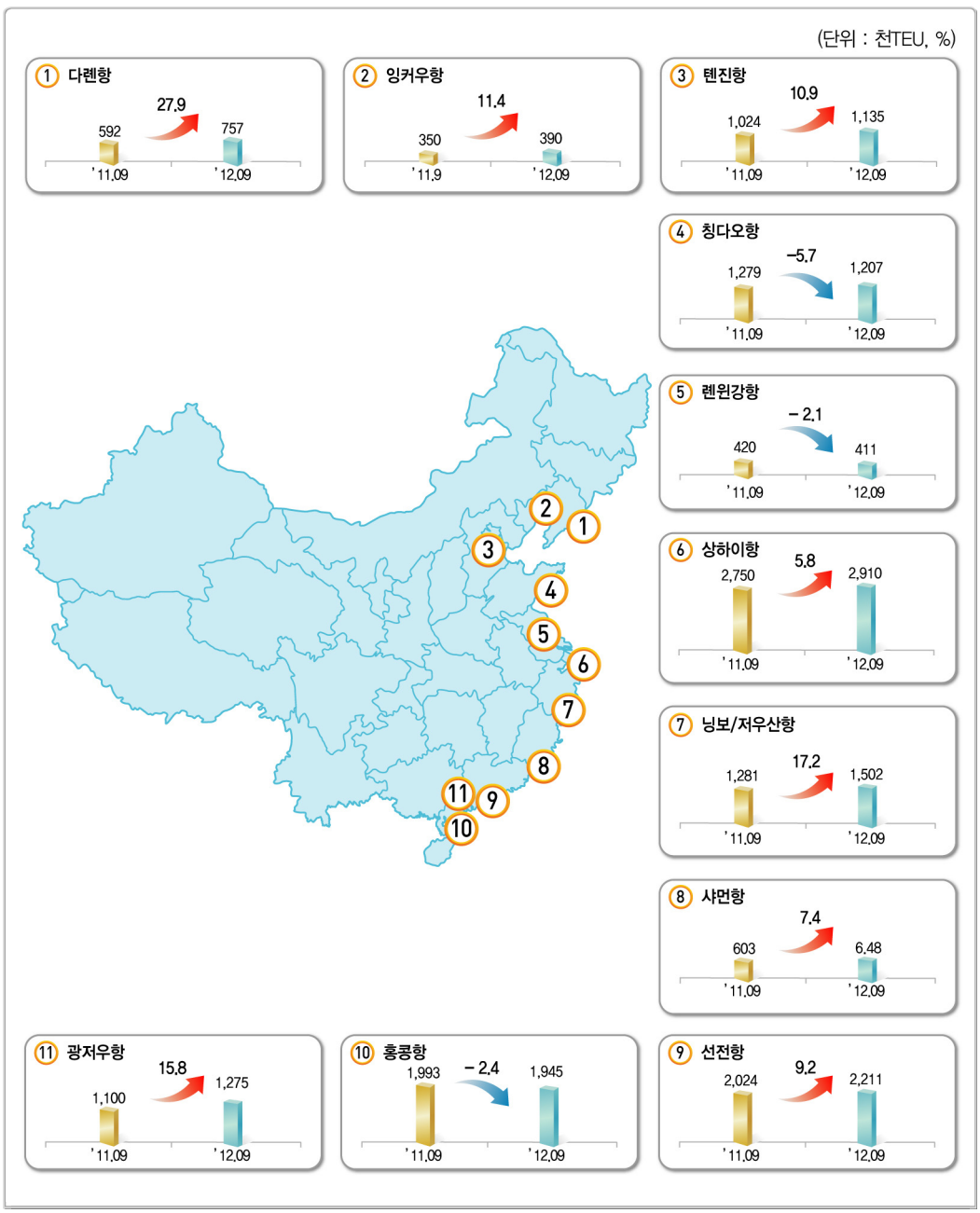
주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계가 가능한 항만에 한함
2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

중국

● 항만 주요 항만의 9월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-3>과 같음

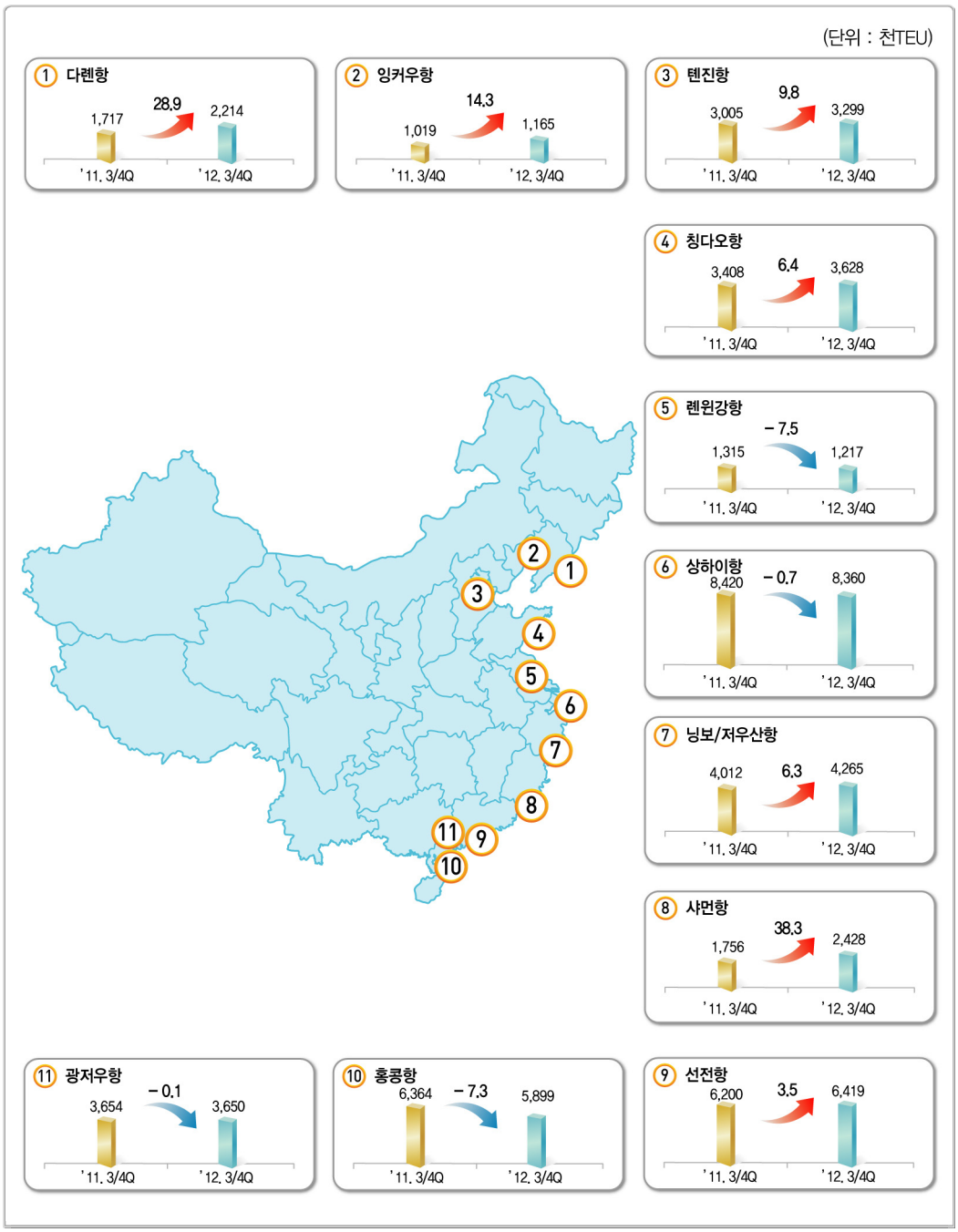
〈그림 Ⅰ-3〉 중국 주요 항만의 9월 컨테이너물동량



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

● 항만 주요 항만의 3/4분기 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-4>와 같음

〈그림 Ⅰ-4〉 중국 주요 항만의 3/4분기 컨테이너물동량



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

2 중국

주요 항만물동량

- ’12년 9월 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량은 1,439만TEU로 전년 동기 대비 7.2% 증가, 전월 대비 4.7% 증가하였음
  - 중국 9월 총컨테이너물동량(홍콩 제외)은 1,430만 2천TEU로 전년 동기 대비 13.0% 증가함
  - 이중 연해항만에서 1,281만TEU, 내륙항만[1]에서 149만TEU를 처리함
- ’12년 9월 중국 총물동량은 전년 동기 대비 13.7% 증가한 7억 7,165만 톤을 기록했으며 연해항만은 5억 2,156만 톤, 내륙항만은 2억 5,009만 톤을 처리함

〈표 Ⅰ-1〉 중국 주요항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2011		2012			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
상하이항	2,750	23,768	2,600	2,910	24,224	11.9	5.8	1.9
선전항	2,024	16,903	2,203	2,211	17,297	0.3	9.2	2.3
홍콩항	1,993	18,222	1,946	1,945	17,512	-0.1	-2.4	-3.9
닝보/저우산항	1,281	11,210	1,309	1,502	12,325	14.8	17.2	10.0
광저우항	1,100	9,796	1,229	1,275	10,809	3.7	15.8	10.3
칭다오항	1,279	10,372	1,209	1,207	10,878	-0.2	-5.7	4.9
톈진항	1,024	8,563	1,090	1,135	9,161	4.1	10.9	7.0
다롄항	592	4,624	737	757	5,837	2.7	27.9	26.2
샤먼항	603	4,628	639	648	5,127	1.3	7.4	10.8
롄윈강항	420	3,636	405	411	3,674	1.5	-2.1	1.0
잉커우항	350	3,098	376	390	3,612	3.7	11.4	16.6
합계	13,417	114,820	13,744	14,390	120,455	4.7	7.2	4.9

주 : 100TEU 단위에서 계산
자료 : 중국항만컨테이너협회(www.portcontainer.cn), 홍콩항만개발위원회(www.pdc.gov.hk)

1) 강 또는 운하에 위치한 항만

대련(Dalian)항[2)]

대련(Dalian)항, 대요완(Dayaowan) 북항지역 확장 공사 시작

- 대요완 북항 지구는 총 14㎢ 면적으로 개발될 예정이며 이중 2.65㎢는 자동차 및 생산설비 시설, 4.4㎢는 컨테이너 및 자동차 물류 환적 기지로 개발 될 예정
- 터미널 총 선석길이는 6,542m이며 10만~20만 톤 규모의 컨테이너 선석이 7개, 7만~10만 톤 규모의 자동차 선석 3개 건설될 예정임
- 이번에 건설될 터미널에는 18,000TEU급 선박이 접안 가능하며 완공 시 연간 80만TEU를 처리할 것으로 예상함
- 자동차는 연간 30만대를 처리 할 수 있을 것으로 예상함

칭다오(Qingdao)항[3)]

칭다오(Qingdao)항, 컨테이너물동량 지속적인 성장

- 칭다오항의 컨테이너물동량은 '12년 9월까지 전년 대비 11.0% 증가함
- 총물동량은 1월~7월까지 총 2억 4,100만 톤을 처리하여 전년 동기 대비 8.3% 증가하였으며 항만 운영수입은 전년 동기 대비(1월~7월) 15.0% 증가한 11억 3천만 달러(USD)로 나타남. 칭다오항은 '12년 총물동량 4억 톤, 컨테이너물동량 1,450만TEU 처리를 목표로 함
- 칭다오항은 '12년 말에 완공되는 동자커우(Dongjiakou)항이 완공되면 10개의 신규 선석이 확보되어 연간 1억 톤을 추가로 처리 가능함

산동(Sandong)성

- 칭다오항이 위치한 산동성의 9월까지 총 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 11.5% 증가한 1,419만TEU를 기록함
- 산동성은 전년 대비 24.0% 증가한 12억 달러를 항만인프라 건설에 투자함

2) SchedNet(www.schednet.com)
3) SchedNet(www.schednet.com)

3 아시아

일본[4)]

오사카항, 컨테이너물동량 감소

- 일본 오사카 항만청의 발표 자료에 의하면 오사카항 '12년 9월 국외 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 3.0% 감소한 17만 6천 TEU를 기록함
  - ・수출은 전년 동기 대비 3.0% 감소한 7만 8천TEU, 수입은 4.0% 감소한 9만 8천TEU를 기록함
- 또한, 오사카항의 1월~9월까지 누적 컨테이너 물동량은 전년 동기 대비 4% 감소한 155만 1천TEU인 것으로 나타나 올해 200만TEU 초반을 기록할 것으로 예상됨
- 이러한 감소는 칸사이 지구를 포함한 국내 소비 침체와 함께 센카쿠 제도 영유권 문제로 인한 대중 수출입 물동량의 감소 때문인 것으로 나타남
  - ・일본의 대중 수출 물동량은 전년 동기 대비(1월~9월) 8.0% 감소한 133만 9천 톤을 기록함

일본 교통성, 항만 저탄소화 지원 사업 선정

- 국토 교통성은 환경부와 함께 '첨단기술을 이용한 항만의 저탄소화 설비 도입 지원'에 관한 11개 사업을 선정함
- 이 사업은 '14년까지 진행되며 항만활동에 따른 온실가스 배출량의 감소와 항만의 저탄소화를 추진하는데 목적이 있음
- 선정된 11개 사업은 저탄소형 트랜스퍼 크레인 도입 등으로 이산화탄소 배출을 줄일 수 있으며 이미 도입한 하카타(Hakata)항은 '11년에는 약 71.0%의 이산화탄소를 감소시킴

'센다이시오 가마 항' 항만 통합 실현

- 센다이시오 가마 등 미야기현에 위치한 3개의 항을 "센다이시오 가마 항"으로 통합하는 항만법 시행령을 개정함
- 이번 통합을 통해 국제 거점항으로 자리매김하였으며 규모의 경제를 살린 효율적인 항만 운영, 관리를 목표로 함

4) 일본해사신문(www.marinavi.com)

기타 아시아 지역[5)]

주요 항만의 물동량 현황

- '12년 9월 싱가포르항의 컨테이너물동량은 260만 9천TEU로 전년 동기 대비 8.3% 증가
- 싱가포르항의 '12년 3/4분기 컨테이너물동량은 812만 3천TEU로 전년 동분기 대비 5.8% 증가
- 싱가포르항의 '12년 누적컨테이너물동량은 2,376만 3천TEU로 전년 동기 대비 6.8% 증가
- '12년 9월 킬룽항의 컨테이너물동량은 13만 5천TEU로 전년 동기 대비 6.0% 감소
- 킬룽항의 '12년 3/4분기 컨테이너물동량은 41만 3천TEU로 전년 동분기 대비 6.9% 감소
- 킬룽항의 '12년 누적컨테이너물동량은 119만 1천TEU로 전년 동기 대비 9.6% 감소

〈표 Ⅰ-2〉 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2011		2012			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
싱가포르항	2,410	22,258	2,745	2,609	23,763	-4.9	8.3	6.8
킬룽항	144	1,317	130	135	1,191	3.9	-6.0	-9.6

자료 : 싱가포르항 홈페이지(www.mpa.gov.sg), 킬룽항 홈페이지(www.klhb.gov.tw)

싱가포르(Singapore)항

- '12년 9월 싱가포르항의 총물동량은 4,446만 톤으로 전년 동기 대비 5.1% 증가
- 하지만 싱가포르항의 3/4분기 총물동량은 1억 3,004만 8천 톤으로 전년 동기 대비 2.9% 감소
- '12년 싱가포르항의 누적물동량은 3억 9,755만 8천 톤으로 전년 동기 대비 1.0% 감소
- '12년 9월 벙커유 판매량은 332만 6천 톤으로 전년 동기 대비 6.8% 감소
- 싱가포르항의 '12년 벙커유 누적판매량은 3,227만 5천 톤으로 전년 동기 대비 0.3% 증가

킬룽(Keelung)항

- '12년 9월 킬룽항의 총물동량은 592만 7천 톤으로 전년 동기 대비 5.2% 감소
- 킬룽항의 3/4분기 총물동량은 1,786만 8천 톤으로 전년 동기 대비 7.0% 감소
- 킬룽항의 '12년 누적물동량은 5,154만 톤으로 전년 동기 대비 9.2% 감소
- '12년 9월 킬룽항의 입항척수는 501척으로 전년 동기 대비 13.8% 감소
- 킬룽항의 '12년 누적 입항척수는 4,521척으로 전년 동기 대비 14.5% 감소

5) 싱가포르항 홈페이지(www.mpa.gov.sg), 킬룽항 홈페이지(www.klhb.gov.tw)

4 유럽

앤트워프(Antwerp)항 '12년 1~9월 물동량 동향[6)]

- 앤트워프항의 9월까지 총물동량은 1,389만 1천 톤으로 전년 동기 대비 2.2% 감소하였음
  - 주요 감소 원인으로는 BRC(Belgian Refining Corporation)의 활동이 일시적으로 중단된 것이 영향을 미침
  - 하지만 Ro/Ro와 건화물의 경우 전년 동기 대비 각각 18.6%, 1.7% 증가하였음
- '12년 1~9월 컨테이너물동량은 651만 8천TEU로 전년 동기 대비 0.5% 감소하였음
  - 컨테이너물동량의 톤수는 7,872만 3천 톤으로 전년 동기 대비 0.6% 감소
- '12년 1~9월 액체 및 건화물의 물동량은 4,840만 8천 톤으로 전년 동기 대비 3.4% 감소하였음
  - 액체화물의 경우 전년 동기 대비 5.4% 감소한 3,370만 2천 톤을 처리되었으며 이는 BRC에서 생산을 임시 중단함으로써 생산량이 감소하여 나타난 현상임
  - 건화물의 경우 1,470만 6천 톤을 처리하면서 전년 동기 대비 1.7% 증가하였는데 이는 비료나 광석의 물동량 감소에도 높은 비중을 차지하는 석탄의 물동량이 증가한 것이 주요 원인임

바르셀로나(Barcelona)항 물동량 현황[7)]

- APB(Autoritat Portuaria de Barcelona)[8)]에 따르면 '12년 8월 바르셀로나항의 총물동량은 350만 8천 톤으로 전년 동기 대비 2.5%, 전월 대비 3.1% 감소하였음
  - '12년 8월까지 누적 총물동량은 2,803만 9천 톤으로 전년 대비 5.1% 감소하였음
- '12년 8월 컨테이너물동량은 16만TEU로 전년 동기 대비 7.0% 감소하였음
  - 8월까지 누적 컨테이너물동량은 117만 2천TEU로 전년 대비 17.3% 감소하였는데 특히 환적물동량이 전년 대비 34.4% 감소한 32만TEU를 처리하였음

6) 앤트워프항 홈페이지(www.portofantwerp.com)
7) 바르셀로나항 홈페이지(www.portdebarcelona.es)
8) 바르셀로나 PA(Port Authority)

- ’12년 8월까지 누적 입항척수는 5,186척으로 전년 동기 대비 3.8% 감소하였으나 총톤수는 1억 8,474만 4천 톤으로 전년 동기 대비 4.0% 증가하였음
- ’12년 8월까지 누적 여행객은 229만 2천 명으로 전년 동기 대비 14.5% 감소하였음

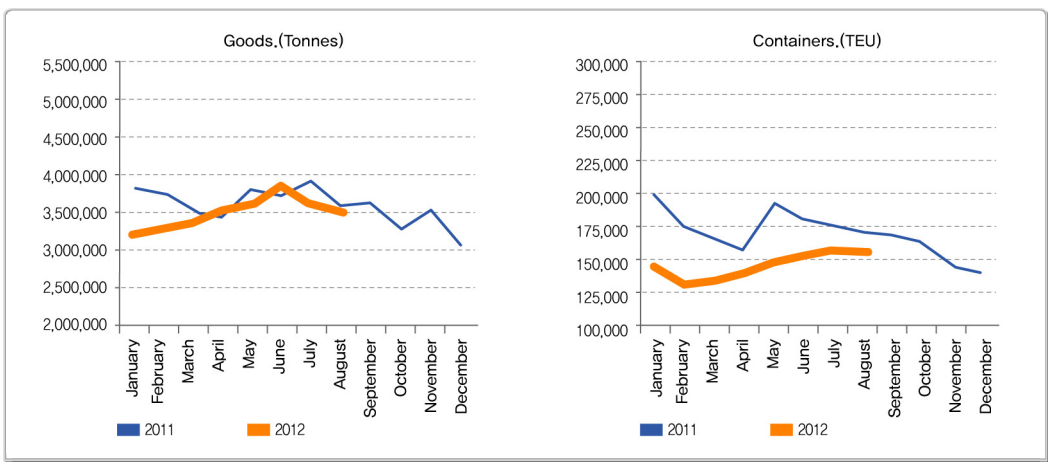
〈표 Ⅰ-3〉 바르셀로나항 ’12년 8월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분	2011년			2012년			전월 대비	전년	
	7월	8월	누적	7월	8월	누적		동월	누적
총물동량	3,896	3,598	29,555	3,619	3,508	28,039	-3.1	-2.5	-5.1
컨테이너	175	172	1,417	160	160	1,172	0.0	-7.0	-17.3

자료 : 바르셀로나항 홈페이지(www.portdebarcelona.es)

〈그림 Ⅰ-5〉 바르셀로나항 ’11~’12년 물동량 추이



자료 : 바르셀로나항 홈페이지(www.portdebarcelona.es)

5 미주

주요 항만물동량

- ’12년 9월 LA항의 컨테이너물동량은 74만 5천TEU로 전년 동기 대비 5.6%, 전월 대비 5.4% 증가하였음
  - ’12년 9월까지 누적 컨테이너물동량은 618만 8천TEU로 전년 동기 대비 5.2% 증가
- ’12년 9월 롱비치항의 컨테이너물동량은 51만 2천TEU로 전년 동기 대비 2.9%, 전월 대비 5.8% 감소하였음
  - ’12년 9월까지 누적 컨테이너물동량은 440만 TEU로 전년 동기 대비 4.4% 감소

〈표 Ⅰ-4〉 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2011		2012			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
LA항	706	5,884	707	745	6,188	5.4	5.6	5.2
롱비치항	527	4,604	543	512	4,400	-5.8	-2.9	-4.4

주 : 1TEU 단위에서 계산

자료 : LA항 홈페이지(www.portoflosangeles.org), LB항 홈페이지(www.polb.com)

물동량 현황

- 미국, ’12년 9월 버지니아항 물동량 현황
  - 미국 버지니아항에서 처리된 ’12년 9월 컨테이너물동량은 18만 2천TEU로 전월 대비 3.4% 감소, 전년 동기 대비 11.1% 증가
  - 일반화물은 ’12년 9월 146만 3천S/T로 전월 대비 2.8% 감소, 전년 동기 대비 15.0% 증가하였으며, 컨테이너와 일반화물 누적물동량은 각각 8.3%와 24.7%의 증가 추세를 나타냄
  - 동부 연안의 ILA와 USMX 간의 협상마찰로 인한 물동량 전이로 인하여 전년 대비 누적물동량이 증가함. 현재 추후 ILA[9]와 USMX[10] 간 협상은 12월로 연기됨

9) International Longshoremen's Association, 국제항만노동자협회
10) United States Maritime Alliance, 미 해사협회

〈표 Ⅰ-5〉 '12년 버지니아항 물동량 처리실적

(단위 : 천TEU 천S/T, %)

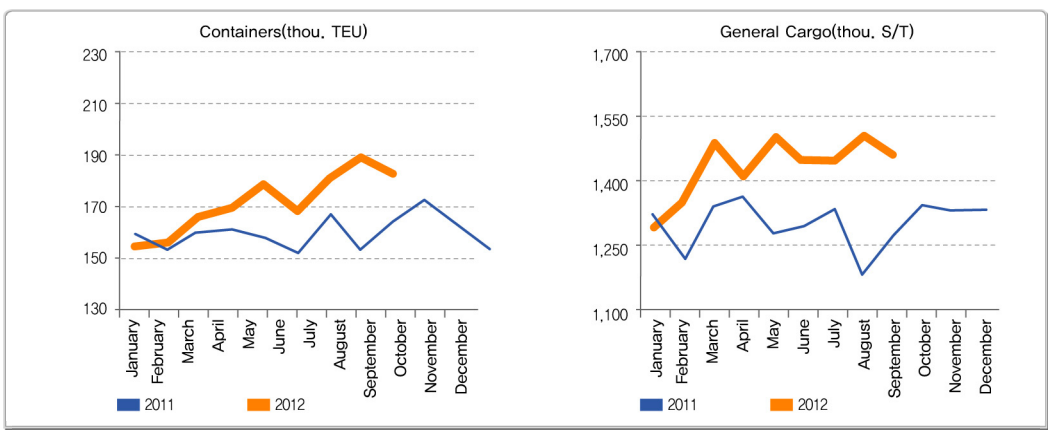
구분	2011		2012			전월 대비	전년 대비	
	9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
컨테이너	164	1,427	189	182	1,546	-3.4	11.1	8.3
일반화물	1,272	10,347	1,506	1,463	12,902	-2.8	15.0	24.7

주 : S/T는 Short Ton 단위로서 1S/T = 907kg과 같음

자료 : 버지니아항 홈페이지(www.portofvirginia.com)

- '12년 9월 철송 컨테이너는 3만 4천여 개로 전년 동기 대비 15.6% 증가, 리치몬드항과 햄턴로드항 간 고속바지선서비스(Epxress barge service)도 490회로 전년 동기 333회보다 47.1% 증가하였으며, 수송된 컨테이너 수는 6천 5백 개로 전년 동기 대비 113.0% 증가함

〈그림 Ⅰ-6〉 버지니아항 '11~'12년 물동량 추이



자료 : 버지니아항 홈페이지(www.portofvirginia.com) 참고

LA항 수로준설 승인[11)]

- LA항만위원회(Los Angeles Harbour Commission)는 LA Main Channel Deepening Project (MCDP)의 최종단계에 대한 7.5백만 불의 투자에 대하여 승인함
- 프로젝트를 통하여 LA항에 모든 규격의 선박들 입출항이 가능하게 됨
- 충분한 수로의 수심과 항만의 첨단시설 구축은 효율적인 물류활동을 위한 주요 요소들로서 수로준설과 같은 중요 인프라 구축으로 선사들의 요구조건을 만족시켜 LA항으로 기항하게 하여 장래 LA항의 화물산업 발전에 이바지할 것으로 판단

11) CI-Online(www.ci-online.com)기사 참조

- 현재 항만의 주요수로와 계류수면의 준설은 완료(수심 53피트 이상)되었으며, 최종단계에 포함된 외항의 천해서식지 준설과 관련한 추가적인 부분이 진행 되고 있음

페루, 카야오(Callao)에 신규 컨테이너 터미널 건설[12)]

- APM 터미널은 카야오(Callao)에 신규 컨테이너터미널 건설을 시작함
- 3백만 TEU를 처리할 수 있는 컨테이너시설을 위해 도시의 오래된 철도역사(Patio Guadalupe)를 철거하고 확보된 부지에 시설을 건설할 계획임. 특히, 철도역사의 역사적 가치를 인정하여 최대한 보존하는 방향으로 개발을 진행함
- 카야오의 APM 터미널은 12기의 선박대해안(Ship-to-Shore) 크레인과 36기의 친환경 전자 고무차륜(rubber-tyred) 겐트리 크레인(RTGs)와 같은 최신기기를 도입할 예정임
- 또한, APM 터미널은 카야오 북터미널프로젝트에 7억 4천 9백만불을 투자하여 복합 ro-ro와 일반화물시설을 개선하도록 함
- 이번 터미널 신설로 남아메리카 서부연안의 전략적 게이트웨이로써 입지를 강화하고 페루의 경제적 발전에 기여할 것으로 판단함

12) CI-Online(www.ci-online.com)기사 참조

6 중동

사우디아라비아[13]

담맘(Damman)항 두 번째 컨테이너 터미널 착공

- 사우디아라비아 담맘항의 두 번째 컨테이너 터미널의 공식적인 기공식이 사우디아라비아의 국토부 장관인 Jabara Alseraisry와 싱가포르의 장관인 Lui Tuck Yew의 참석하에 개최되었음
- 담맘항의 두 번째 컨테이너 터미널이 완공되면 항만의 역량이 강화될 것이며, 컨테이너 환적 화물의 수요가 발생할 것으로 전망되고 있음
- 이번 프로젝트는 터미널의 설립과 항만의 운영에 있어서 민간부문의 역할을 강화하였다는 것에 큰 의의가 있음
- 싱가포르의 장관인 Lui는 사우디아라비아가 중동지역에서 싱가포르의 가장 중요한 무역상대국이며, 사우디아라비아와 싱가포르가 강력한 유대관계를 맺어 협력해야 함을 강조했음
- 양국 간의 교역량은 '10년도 49.5백 만 리얄(1리얄 = 290.78원)에서 '11년도는 69.9백 만 리얄로 전년 동기 대비 42.0% 증가했음
- '12년 상반기 담맘항은 800만TEU가 넘는 물동량을 처리하여 작년 동기 대비 22.0% 이상 물동량이 증가하였음

13) CI-Online(www.ci-online.com)기사 참조

7 아프리카

주요 항만물동량[14)]

나이지리아항, '12년 상반기 컨테이너물동량 동향

- '12년 상반기 나이지리아항에서 처리된 컨테이너는 77만 1천TEU로 전년 동기 대비 19.4% 증가함
- 공컨테이너는 33만 3천TEU로 전년 동기 대비 25.0% 이상 증가하였으며, 적컨테이너는 '11년 상반기 38만TEU에서 '12년 상반기 43만 8천TEU로 전년 대비 15.2% 증가
- 나이지리아항의 '12년 상반기 물동량 증가는 NPA(나이지리아 항만청, Nigerian Ports Authority)의 항만에 대한 지속적인 투자에 기인함
- 그러나, 상반기 처리된 총 톤수(Gross Tonnage)는 6,020만 톤으로 2.0% 소폭 상승
- TEU 대비 총 톤수의 증가율 차이는 컨테이너운송부문의 선박대형화가 가장 큰 이유 중의 하나임
  - Maersk와 Safmarine에 의해 아시아 및 극동지역으로의 수송서비스는 대부분이 4,500TEU WAFMAX급 선박들이 대부분임
- 나이지리아항은 항만과 해양인프라 투자를 통해 서부 및 중앙아프리카의 중심허브로서 입지를 구축하기 위해 지속적으로 노력할 전망임
  - Lekki의 통합항만과 물류센터 개발이 주요 전략 중 하나임

남아프리카공화국의 Ngqura항 물동량 동향

- '09년 개장한 남아프리카공화국의 이스턴케이퍼주에 위치한 Ngqura항은 지속적인 개발과 투자, 개선을 통해 '12년 8월 6만 3천TEU를 처리하였으며, 전월 대비 34.0%, 전년 동기 대비 40.4% 증가함
  - 수입 1만 9천TEU, 수출 1만 6천TEU, 환적 2만 9천TEU 기록
- TPT(Transnet Port Terminals)는 증가하는 시장수요와 냉동화물시즌 시작과 관련한 강력한 대응에 따른 영향으로 판단함
- 운송사 중 MSC와 Mitsui Osk Line의 복합적인 허브항만전략 구축으로 아프리카의 주요 게이트웨이로서 성장함

14) CI-Online(www.ci-online.com)기사 참조

- 특히, ’12년 8월 효율적인 팀워크와 선박과 야드계획의 개선을 통해 28회/총크레인시간를 기록함

  ・컨테이너의 신속하고 효율적인 처리를 통해 공급망(Supply Chain)의 나머지 부문에 파급효과를 미침으로써 경제적 이익을 발생시킴

〈그림 Ⅰ-7〉 Ngqura항 전경



8 인도

주요 항만물동량

인도 항만별 '12년 9월 컨테이너물동량 동향[15)]

- 인도항만협회(Indian Ports Association : IPA)에서 발표한 인도의 '12년 9월의 총 컨테이너 물동량은 전년 동기 대비 3.7% 감소한 63만 2천TEU를 기록하였음
- 가장 많은 물동량을 처리한 자와할랄 네루 터미널(J.N.P.T)항은 전년 동기에 36만 8천TEU를 처리하였지만 '12년에는 전년 대비 5.2% 감소한 34만 9천TEU를 처리하였음
- 코친(Cochin)항은 전년 동기 대비 16.2% 감소한 2만 6천TEU를 처리하였음
- 첸나이(Chennai)항은 전년 동기 대비 6.0% 증가한 12만 9천TEU를 처리하였음
- 콜카타(Kolkata)항의 컨테이너물동량은 전년 동기와 동일한 4만 6천TEU를 기록하였음

〈표 Ⅰ-6〉 인도 주요 항만의 '12년 9월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)TEU, %)

순위	항만	'11년 9월	'12년 9월	전년 동기 대비
1	JNPT	368	349	-5.2
2	Chennai	122	129	6.0
3	Kolkata	46	46	0.0
4	V.O.CHIDAMBARANAR	44	39	-11.4
5	Cochin	31	26	-16.2
6	Visakhapatnam	20	19	-5.0
7	Kandla	14	11	-21.4
8	Mumbai	5	6	20.0
9	기타	6	7	16.7
총계		656	632	-3.7

주 : 항만은 '12년 처리실적 크기순으로 정렬하였음

자료 : 인도항만협회(Indian Ports Association)

15) 인도항만협회(Indian Ports Association) 월별 통계 자료

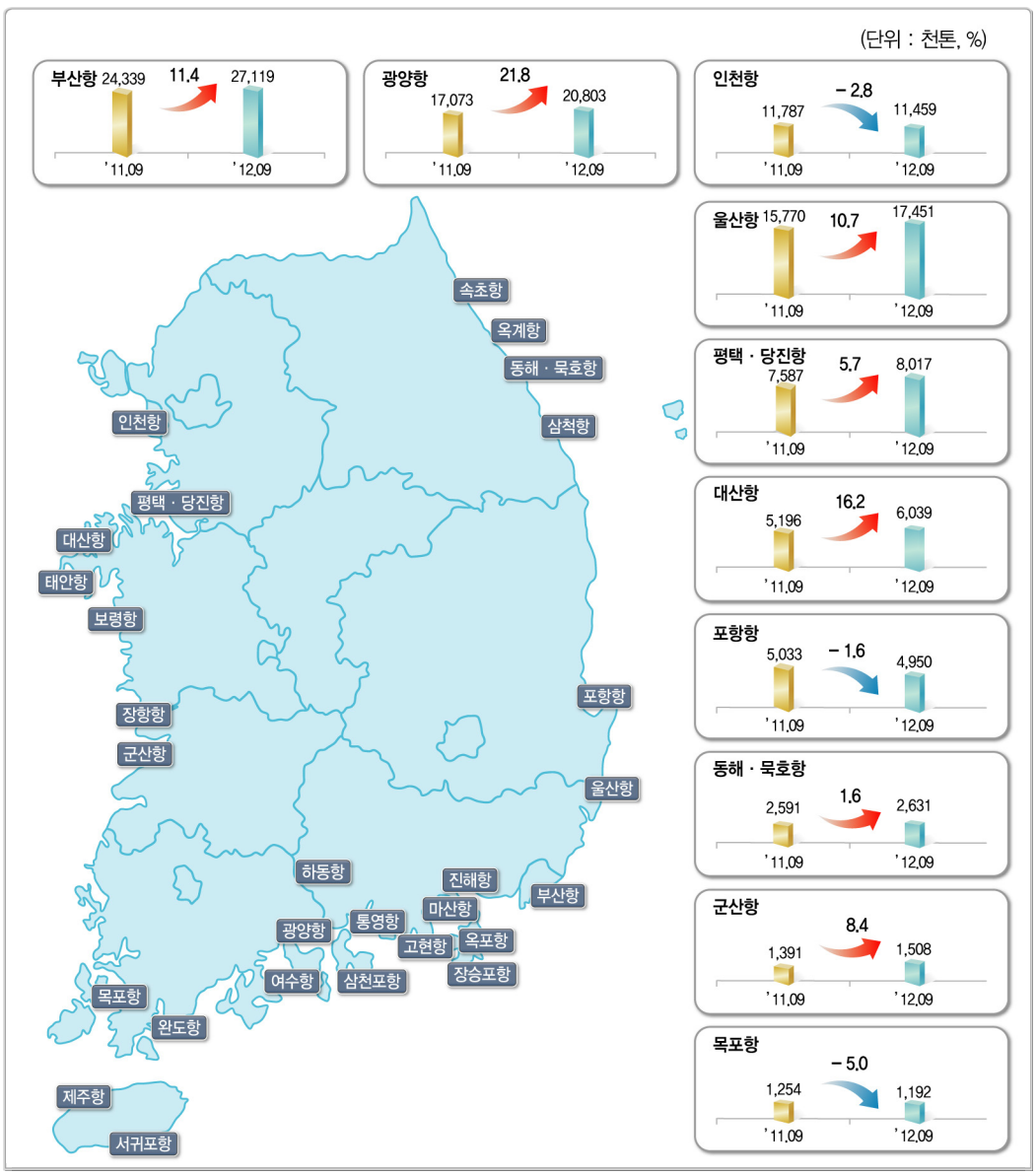
Ⅱ. 국내 항만물동량 동향

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

1 종합

’12년 9월 주요 항만의 총물동량은 아래 〈그림 II-1〉과 같음

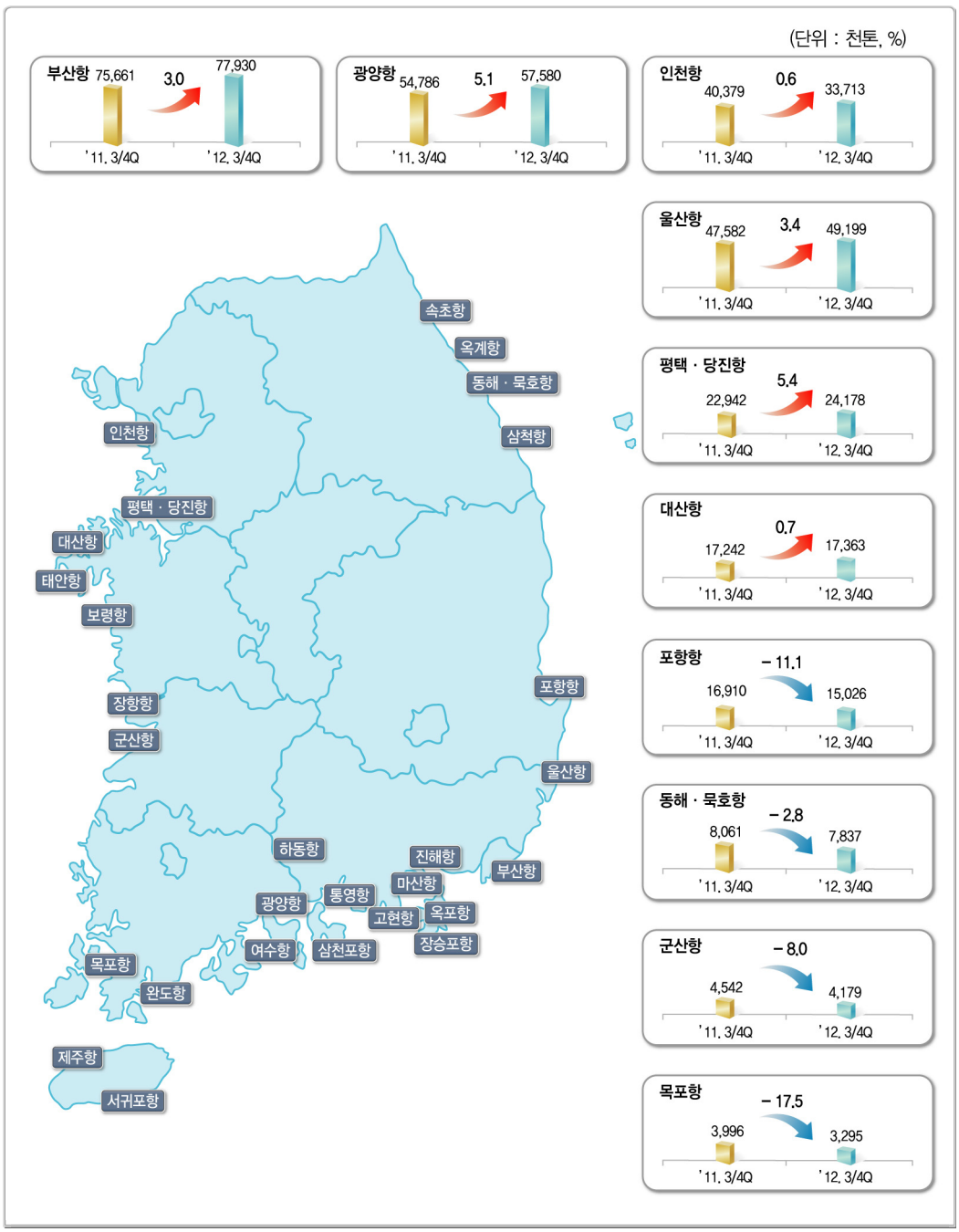
〈그림 Ⅱ-1〉 국내 주요 항만의 9월 총물동량 현황



주 : 1톤 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

’12년 3/4분기 주요 항만의 총물동량은 아래 〈그림 II-2〉과 같음

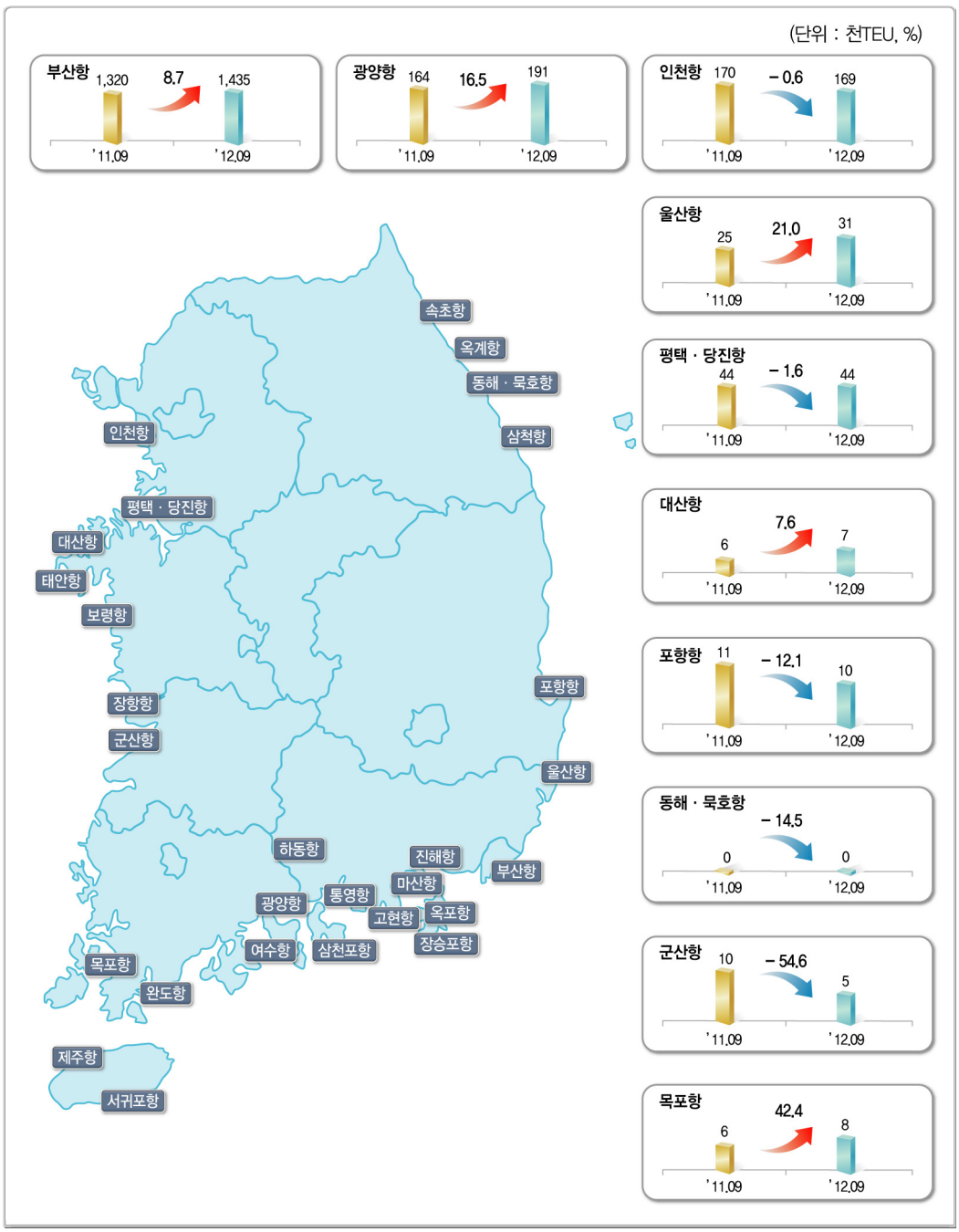
〈그림 Ⅱ-2〉 국내 주요 항만의 3/4분기 총물동량 현황



주 : 1톤 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

’12년 9월 주요 항만의 컨테이너물동량은 아래 〈그림 II-3〉과 같음

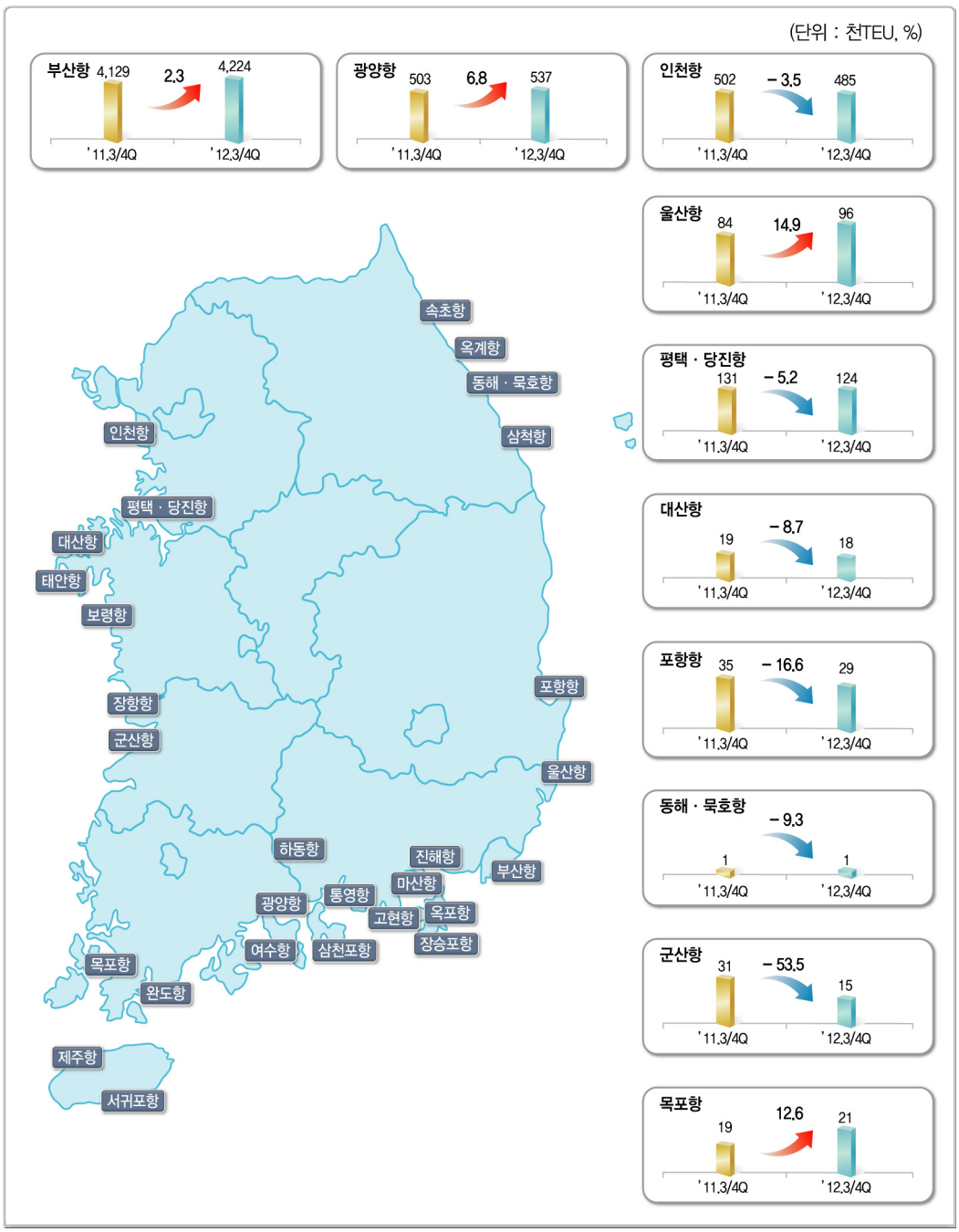
〈그림 Ⅱ-3〉 국내 주요 항만의 9월 컨테이너물동량 현황



주 : 1TEU 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

’12년 3/4분기 주요 항만의 컨테이너물동량은 아래 〈그림 II-4〉와 같음

〈그림 Ⅱ-4〉 국내 주요 항만의 3/4월 컨테이너물동량 현황



주 : 1TEU 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

항만물동량 현황

- ’12년 9월 총물동량은 전년 동기 대비 8.9% 증가한 1억 1,303만 5천 톤 처리
  - 누적물동량은 9억 9,668만 9천 톤으로 전년 동기 대비 2.9% 증가
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 8.1% 증가한 190만 3천TEU를 기록
  - 누적컨테이너물동량은 1,678만 5천TEU로 전년 동기 대비 4.9% 증가

〈표 Ⅱ-1〉 국내 9월 물동량 현황

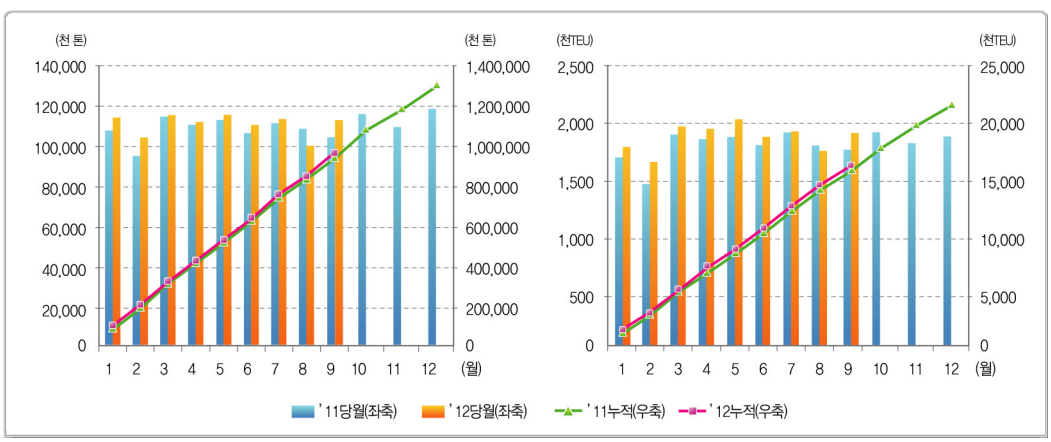
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	103,776	968,351	99,466	113,035	996,689	13.6	8.9	2.9
	수입	49,366	454,783	48,239	52,856	463,521	9.6	7.1	1.9
	수출	22,166	205,639	20,177	26,247	214,072	30.1	18.4	4.1
	환적	14,280	130,860	14,809	16,357	147,446	10.5	14.5	12.7
	연안	17,964	177,069	16,242	17,576	171,651	8.2	-2.2	-3.1
컨테이너	합계	1,759	16,006	1,744	1,903	16,785	9.1	8.1	4.9
	수입	549	5,033	534	579	5,077	8.3	5.3	0.9
	수출	544	4,949	525	591	5,110	12.5	8.6	3.3
	환적	632	5,684	663	709	6,311	6.9	12.2	11.0
	연안	34	340	21	24	287	15.9	-28.9	-15.7

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-5〉 ’11~’12년 국내 총물동량 월별 추이



2 부산항

항만물동량 현황

- '12년 9월 부산항 총물동량은 2,711만 9천 톤으로 전년 동기 대비 11.4% 증가했으며 전월 대비 11.4% 증가
  - 누적물동량은 전년 동기 대비 6.7% 증가한 2억 3,350만 4천 톤 기록
- '12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 8.7% 증가한 143만 5천TEU를 기록하였으며 전월 대비 7.6% 증가
  - 누적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 6.3% 증가한 1,276만 2천TEU를 기록

〈표 Ⅱ-2〉 부산항 8월 물동량 현황

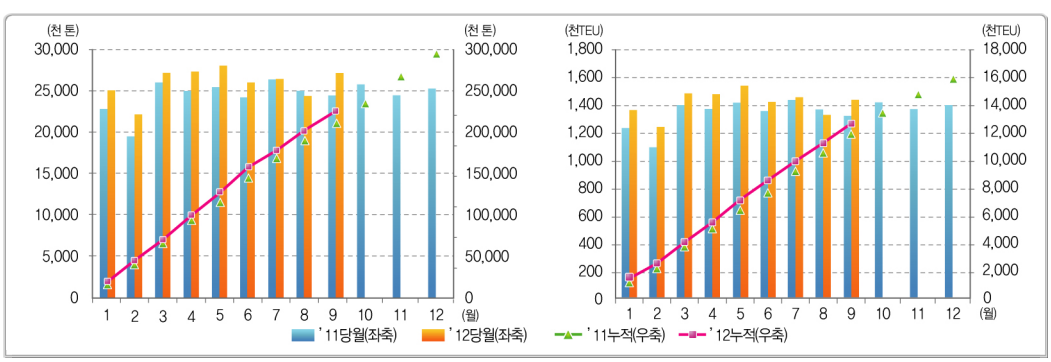
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	24,339	218,751	24,337	27,119	233,504	11.4	11.4	6.7
	수입	4,621	43,639	4,338	4,947	41,739	14.1	7.1	-4.4
	수출	6,450	59,386	6,230	7,148	61,212	14.8	10.8	3.1
	환적	12,238	106,549	12,869	13,987	120,531	8.7	14.3	13.1
	연안	1,031	9,177	901	1,036	10,022	15.0	0.5	9.2
컨테이너	합계	1,320	12,001	1,334	1,435	12,762	7.6	8.7	6.3
	수입	352	3,291	351	369	3,297	5.2	4.8	0.2
	수출	347	3,212	340	381	3,326	12.0	9.7	3.5
	환적	610	5,408	637	678	6,062	6.5	11.1	12.1
	연안	10	90	6	6	77	15.9	-38.2	-14.2

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-6〉 '11~'12 부산항 총물동량 월별 추이



항만운영 동향

- ’12년 9월 부산항 컨테이너물동량은 전월 대비 7.6% 증가했으며, 전년 동기 대비 8.7% 증가
  - 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석)가 가장 높게 나타났으며, 신항 3부두(한진해운), 신항 4부두 순으로 나타났음
  - 부산항 신항의 경우, 신항 1부두(1~3선석)가 전년 동기 대비 89.6% 증가한 13만 4천TEU를 처리하였으며, 2부두(4~9선석)는 28만 8천TEU를 처리하였으며, 신항 3부두(한진해운)는 23.7% 증가했으며 현대상선이 운영하는 신항 4부두는 40.2% 증가, 신항 5부두(BNCT)는 4만 9천TEU를 처리
  - ’12년 9월에 네 번째 높은 처리실적을 나타낸 신선대부두는 전년 동기 대비 28.5% 감소한 15만 5천TEU를 처리함. 누적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 2.6% 감소
  - 자성대부두의 허치슨터미널은 전년 동기 대비 21.0% 감소한 9만 7천TEU를 기록
  - 누적 컨테이너물동량을 살펴보면, 신항의 경우 전년 동기 대비 20% 이상 증가하였지만, 북항의 경우 감소세를 보였음
  - 이는 전략적 제휴그룹으로 묶인 글로벌 선사들이 북항에서 신항으로 이전하면서 북항의 물동량이 신항으로 대거 이전하는 상황이 지속되고 있기 때문임
  - 특히 ’12월 9월 1일부터 GA(독일 하팍로이드, 일본 NYK, 홍콩 OOCL)가 미주 노선의 기항지를 신선대부두에서 신항1부두로 옮기면서 신선대부두의 물동량이 신항1부두로 이전되었음

〈표 Ⅱ-3〉 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

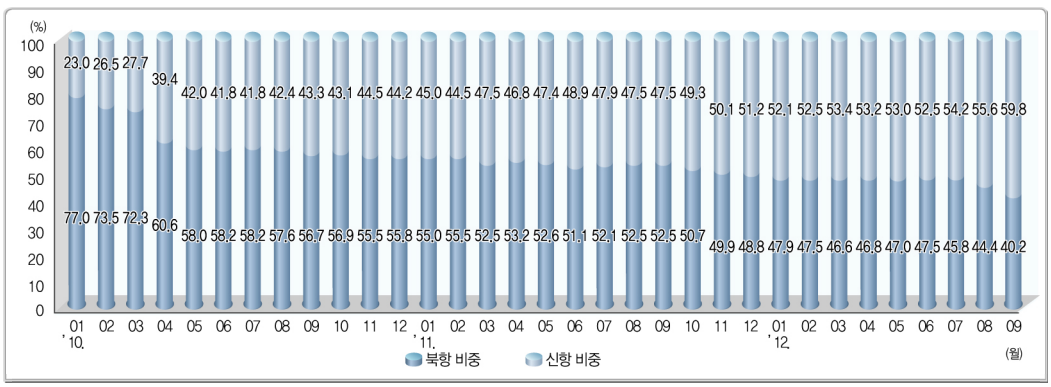
터미널	2011				2012									전월	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	대비	동월	누적
총계	1,320	1,414	1,371	1,399	1,365	1,239	1,488	1,479	1,543	1,425	1,455	1,334	1,435	7.6	8.7	6.3
자성대	123	126	121	115	120	115	116	108	116	107	105	90	97	8.2	-21.0	-12.9
신선대	217	210	207	201	192	173	218	242	259	239	219	205	155	-24.3	-28.5	-2.6
감만	152	161	157	153	151	121	155	136	148	135	140	116	132	13.6	-13.0	-9.8
우암	49	58	51	56	48	43	51	53	51	49	51	44	44	-1.3	-11.1	-8.3
신감만	100	107	96	105	92	88	100	99	99	96	99	88	98	11.6	-1.2	-7.8
감천한진	0	0	-	-	0	-	0	-	0	0	-	-	-	-	-	238.1
신항1부두	70	82	104	92	92	80	97	92	90	75	81	72	134	84.3	89.6	25.1
신항2부두	262	288	269	311	283	255	311	284	280	271	259	242	288	18.9	9.6	5.1
신항3부두	167	184	173	181	184	173	200	219	234	198	215	204	207	1.5	23.7	23.8
신항4부두	127	143	139	130	148	137	156	156	175	162	185	170	178	4.3	40.2	25.8
신항5부두	-	-	-	0	0	3	26	33	34	38	45	49	49	-1.1	-	-
일반부두	53	56	53	55	54	52	56	56	55	55	56	53	54	3.2	2.4	-2.9

자료 : 부산항만공사

● ’12년 9월, 부산항 전체 컨테이너물동량 비중은 북항 40.2%, 신항 59.8%로 신항의 물동량 처리 비중이 전월 대비 4.2% 포인트 증가함

- 북항의 경우 ’10년 3월 72.3%의 처리 비중을 나타냈으나, 4월에 60.6%로 감소하였으며 ’12년 9월까지 감소하는 경향을 보임
- 신항은 ’10년 3월 이후 20%대의 컨테이너물동량 처리 수준에서 ’12년 9월까지 59.8% 수준으로 증가하였음

〈그림 Ⅱ-7〉 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이



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

〈표 Ⅱ-4〉 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이

(단위 : 천TEU, %)

’11년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
신항	557	486	666	641	671	663	690	650	627	698	686	717
	(45.0)	(44.5)	(47.5)	(46.8)	(47.4)	(48.9)	(47.9)	(47.5)	(47.5)	(49.3)	(50.1)	(51.2)
북항	680	606	736	728	744	694	751	718	693	717	684	682
	(55.0)	(55.5)	(52.5)	(53.2)	(52.6)	(51.1)	(52.1)	(52.5)	(52.5)	(50.7)	(49.9)	(48.8)
합계	1,236	1,092	1,402	1,369	1,415	1,357	1,441	1,368	1,320	1,414	1,371	1,399
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

’12년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
신항	711	650	794	787	818	748	788	742	858	-	-	-
	(52.1)	(52.5)	(53.4)	(53.2)	(53.0)	(52.5)	(54.2)	(55.6)	(59.8)			
북항	654	589	693	692	725	677	667	592	577	-	-	-
	(47.9)	(47.5)	(46.6)	(46.8)	(47.0)	(47.5)	(45.8)	(44.4)	(40.2)			
합계	1,365	1,239	1,488	1,479	1,543	1,425	1,455	1,334	1,435	-	-	-
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)			

주 : 1) 감천항 컨테이너물동량(일반부두, 감천한진)은 부산 북항 물동량으로 간주
2) ( )는 각항의 비중임

자료 : 부산항만공사

● ’12년 9월, 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중은 환적, 수출, 수입, 연안 순으로 나타남

- 환적물동량이 47.3%로 전월에 비해 0.4% 포인트 감소
- 수출은 전월 대비 1.1% 포인트 증가한 26.6%를 차지하였고, 수입은 전월 대비 0.6% 포인트 감소한 25.7% 비중을 차지
- 부산항 신항은 부산항 북항에 비해 환적물동량 비중이 높게 나타나고 있으며, 수입 및 수출물동량 비중은 부산항 북항이 높게 나타남

〈표 Ⅱ-5〉 부산항 신항/북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중

(단위 : %)

구분		2011				2012								
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	26.7	26.6	26.3	26.8	25.6	27.0	25.7	25.1	25.1	26.2	25.9	26.3	25.7
	수출	26.3	26.7	25.7	25.9	24.6	28.6	26.0	25.6	25.1	25.9	27.1	25.5	26.6
	환적	46.2	45.9	47.1	46.5	49.0	43.8	47.6	48.6	49.1	47.4	46.4	47.7	47.3
	연안	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4
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	24.0	23.3	23.3	22.7	21.1	25.3	23.5	21.3	21.7	22.1	23.1	23.0	22.5
	수출	24.7	24.7	23.4	24.0	22.8	25.7	24.1	23.4	22.7	24.3	25.5	23.7	24.2
	환적	50.1	50.8	52.1	52.2	55.0	47.9	51.3	54.2	54.5	52.8	50.5	52.7	52.7
	연안	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	0.6	0.6
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	29.1	29.9	29.4	31.1	30.5	28.9	28.3	29.5	29.0	30.7	29.2	30.4	30.5
	수출	27.8	28.6	28.1	28.0	26.6	31.7	28.1	28.1	27.8	27.7	29.0	27.8	30.1
	환적	42.7	41.0	42.1	40.5	42.6	39.2	43.3	42.3	43.0	41.5	41.6	41.5	39.2
	연안	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2

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

〈표 Ⅱ-6〉 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

구분		2011				2012									전월 대비	전년대비	
		9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
부산항	합계	1,320	1,414	1,371	1,399	1,365	1,239	1,488	1,479	1,543	1,425	1,455	1,334	1,435	7.6	8.7	6.3
	소계	700	754	714	737	686	688	769	750	775	742	771	691	751	8.6	7.3	1.8
	수입	352	377	361	374	350	334	383	372	388	373	377	351	369	5.2	4.8	0.2
	수출	347	378	353	362	336	354	387	378	387	369	394	340	381	12.0	9.7	3.5
	환적	610	649	645	650	669	543	708	719	758	676	675	637	678	6.5	11.1	12.1
	연안	10	11	12	11	10	8	10	11	10	8	9	6	6	15.9	-38.2	-14.2
신항	합계	627	698	686	717	711	650	794	787	818	748	788	742	858	15.6	36.8	22.0
	소계	305	335	320	334	312	332	378	351	364	347	383	347	401	15.6	31.4	18.1
	수입	151	162	160	162	150	164	187	168	178	165	182	171	193	13.2	28.5	15.0
	수출	155	172	161	172	162	167	192	184	186	182	201	176	208	18.0	34.3	21.1
	환적	314	355	357	374	391	312	407	426	446	395	398	391	452	15.6	43.8	26.0
	연안	8	8	8	8	8	7	9	9	8	7	8	4	5	22.2	-34.2	13.5
북항	합계	693	717	684	682	654	589	693	692	725	677	667	592	577	-2.5	-16.7	-7.6
	소계	395	419	393	403	374	357	391	398	411	395	388	345	350	1.4	-11.4	-9.8
	수입	202	214	201	212	200	170	196	204	210	208	195	180	176	-2.3	-12.8	-10.2
	수출	193	205	192	191	174	187	195	194	201	187	193	164	174	5.5	-10.0	-9.5
	환적	296	294	288	276	279	231	300	292	312	281	277	246	226	-7.9	-23.5	-3.7
	연안	3	3	3	3	2	1	2	1	2	1	2	1	1	-2.8	-49.6	-61.1

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

- ’12년 9월, 부산항 환적 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석), 신항 3부두(한진해운), 신항 4부두, 신선대 순으로 나타났음
  - 신항 2부두의 환적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 17.6% 증가한 15만 8천TEU를 기록
  - 대한통운부산컨테이너터미널(KBCT)이 운영하는 신선대부두의 환적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 35.7% 감소한 7만 4천TEU임

〈표 Ⅱ-7〉 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

터미널	2011				2012									전월대비	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
총계	610	649	645	650	669	543	708	719	758	676	675	637	678	6.5	11.1	12.1
자성대	55	53	50	48	51	45	50	47	52	44	48	42	44	4.9	-21.3	-7.1
신선대	115	113	117	109	104	89	122	133	137	127	115	104	74	-29.2	-35.7	4.6
감만	53	51	47	44	54	35	54	40	48	40	39	34	40	16.6	-25.0	-10.5
우암	21	24	21	24	22	19	23	24	22	22	24	22	21	-4.8	-0.4	-1.7
신감만	35	36	35	34	29	28	33	30	36	33	35	29	33	13.0	-6.3	-17.7
감천한진	0	0	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	318.2
신항 1부두	44	49	67	59	60	46	60	60	61	52	52	51	87	72.1	100.1	27.1
신항 2부두	134	150	144	171	157	130	170	161	156	144	134	128	158	23.2	17.6	11.3
신항 3부두	79	92	81	86	97	75	93	111	123	96	106	107	106	-0.9	34.5	21.7
신항 4부두	57	64	66	58	75	60	69	75	86	81	83	82	79	-3.2	38.5	37.6
신항 5부두	-	-	-	0	0	2	15	19	18	21	21	22	20	-7.5	-	-
일반부두	16	17	17	18	19	15	19	17	18	17	17	16	16	2.1	-0.2	9.6

주 : 감천한진 터미널의 '12년 누적 환적컨테이너물동량은 92TEU이며, '11년 누적 환적컨테이너물동량은 22TEU임

자료 : 부산항만공사

- '12년 9월, 부산항 외항 컨테이너물동량[16]의 중국 항만별 처리실적은 톈진항, 칭다오항, 상하이항, 다롄항, 닝보항 순으로 나타났음
  - 부산항에서 처리한 대중국 기종점 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 8.7% 증가한 35만 7천TEU 기록
- '12년 9월, 부산항 외항과 중국 주요 항만과의 물동량이 전년 동기 대비 증가
  - 부산항과 수출입물동량이 가장 많은 상하이항은 수출입물동량이 전년 동기 대비 19.2% 증가한 4만 1천TEU를 처리하였으며, 칭다오항은 5.6% 증가한 2만 7천TEU를 처리
  - 환적물동량의 경우, 톈진항과 다롄항이 전년 동기 대비 각각 5.5%, 16.3% 증가

16) 외항 컨테이너물동량은 수출입컨테이너물동량과 환적컨테이너물동량의 합계를 말함

〈표 Ⅱ-8〉 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2011				2012									전월 대비	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
총계	328	350	343	360	335	268	355	358	382	332	338	324	357	10.2	8.7	6.0
톈진항	86	84	86	91	88	69	93	92	97	92	87	83	87	4.9	1.4	6.8
칭다오항	74	77	74	88	60	55	72	65	79	63	63	64	73	14.1	-1.6	-7.7
상하이항	51	61	53	53	59	45	58	65	64	50	54	56	63	12.2	23.1	7.2
다롄항	41	42	43	45	43	33	49	48	50	45	48	42	45	6.7	10.3	19.5
닝보항	22	24	23	21	24	15	21	27	27	23	25	22	26	17.7	19.1	1.4
선전항	16	13	15	13	16	11	15	16	17	15	16	14	14	3.9	-9.7	17.0
샤먼항	8	8	10	10	9	9	11	10	10	8	9	10	11	9.3	36.3	27.5
롄윈강항	8	9	10	10	6	7	9	9	10	9	10	9	10	15.6	16.0	-2.7
옌타이항	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	17.8	6.8	2.9
난징항	3	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	3	5	49.9	51.9	15.5
장자강항	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	51.4	0.8	-12.1
광저우항	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3.6	-19.1	-3.0
웨이하이항	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	-5.3	48.5	22.2

자료 : 부산항만공사

〈표 Ⅱ-9〉 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2011				2012									전월 대비	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
총계	131	141	135	142	119	111	138	133	137	129	138	126	143	13.2	9.3	-3.0
톈진항	20	19	20	20	18	17	19	16	17	16	17	17	18	6.4	-11.9	-14.4
칭다오항	25	24	21	28	18	19	22	20	21	22	19	20	27	36.5	5.6	-14.2
상하이항	34	38	35	37	32	29	38	40	39	35	39	37	41	9.8	19.2	-1.9
다롄항	11	12	10	11	10	9	11	12	11	9	10	8	10	38.5	-5.7	5.1
닝보항	10	11	14	10	9	8	11	11	11	12	15	12	13	3.8	27.8	-2.1
선전항	6	6	6	6	6	6	8	7	7	8	9	7	5	-26.2	-13.7	34.0
샤먼항	4	5	6	5	5	5	7	4	5	4	4	6	6	-5.6	39.3	6.7
롄윈강항	5	5	5	6	4	4	5	6	6	5	6	6	6	4.9	21.8	-11.2
옌타이항	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6.7	9.5	-5.8
난징항	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	51.8	50.7	14.0
장자강항	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	62.8	0.5	-13.5
광저우항	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10.6	-25.2	-7.3
웨이하이항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-6.5	32.9	2.7

자료 : 부산항만공사

〈표 Ⅱ-10〉 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2011				2012									전월 대비	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
총계	198	209	207	218	215	156	218	225	246	203	200	198	214	8.3	8.2	12.6
톈진항	66	65	66	71	69	51	74	76	80	76	70	66	69	4.5	5.5	13.6
칭다오항	49	53	53	60	42	36	50	44	57	41	44	44	46	4.2	-5.3	-4.3
상하이항	17	23	18	16	28	16	20	25	25	15	15	19	22	16.6	30.9	28.5
다롄항	30	30	33	34	33	24	39	36	39	36	37	35	35	-0.2	16.3	24.4
닝보항	12	13	9	11	14	7	11	15	16	11	10	10	14	34.4	12.1	4.9
선전항	10	7	9	7	10	5	7	9	10	8	7	7	9	35.2	-7.3	5.1
샤먼항	4	3	4	5	5	4	4	6	4	3	4	4	5	30.8	33.3	64.7
롄윈강항	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	3	4	35.7	8.6	12.5
옌타이항	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	33.0	3.9	17.0
난징항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	41.3	57.9	22.3
장자강항	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2.9	2.7	-2.9
광저우항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-9.3	-0.8	7.9
웨이하이항	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	-2.9	87.1	89.5

자료 : 부산항만공사

- ’12년 9월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 처리실적은 동경항, 하카다항, 오사카항, 요코하마항 순으로 나타남
  - 부산항에 대한 일본 항만의 총컨테이너물동량은 전년 동기 대비 18.6% 증가한 21만 8천 TEU 기록

- ’12년 9월, 부산항 외항과 일본 주요 항만과의 컨테이너물동량은 동경항이 전년 동기 대비 15.1% 증가, 오사카항이 20.7% 증가
  - 부산항과의 수출입물동량이 두 번째로 많은 오사카항은 수출입물동량이 전년 동기 대비 10.4% 증가
  - 부산항과의 환적물동량 처리실적이 가장 높은 하카다항은 환적물동량이 전년 동기 대비 16.8% 증가하면서 부산항과의 환적 컨테이너물동량이 1만TEU의 처리실적을 나타냄
  - 부산항과 일본 항만과의 환적물동량은 전년 동기 대비 24.7% 증가했으며, 이는 ’11년 3월 일본 대지진 발생 이후 일본 항만의 직기항 중단 여파로 부산항 환적 물동량이 증가하게 된 것으로 판단됨

〈표 Ⅱ-11〉 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2011				2012									전월대비	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
총계	183	211	196	202	196	195	217	220	221	222	235	203	218	7.1	18.6	6.6
하카다항	16	22	20	19	18	17	20	22	21	21	22	18	20	15.6	24.1	6.9
오사카항	17	20	21	25	21	19	21	21	23	22	22	19	20	4.7	20.7	9.9
요코하마항	14	14	14	14	13	13	16	15	14	16	16	14	14	0.4	-1.2	1.1
동경항	18	18	19	19	19	21	19	20	19	22	23	20	20	1.6	15.1	11.3
토마코마이항	11	11	10	11	12	11	13	11	14	14	15	12	11	-12.0	-5.8	-10.5
나고야항	10	12	10	10	10	11	11	12	11	12	13	11	12	8.4	15.7	-1.3
고베항	9	10	10	10	9	9	11	11	9	10	11	9	12	23.0	33.7	8.4
모지항	8	8	8	8	7	8	8	9	9	9	9	8	10	18.1	29.2	7.5
니가타항	8	9	7	7	8	7	9	9	10	9	9	8	8	5.3	0.2	-10.1
히로시마항	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	6	5	5	16.5	8.3	-10.0

자료 : 부산항만공사

〈표 Ⅱ-12〉 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2011				2012									전월대비	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
총계	101	116	109	109	104	107	111	113	116	119	123	106	115	7.9	13.7	3.4
하카다항	8	10	10	8	8	7	9	9	10	10	10	9	10	16.7	32.4	-0.3
오사카항	12	15	15	17	15	13	14	14	17	16	15	14	14	-0.7	10.4	2.1
요코하마항	7	8	9	9	8	9	9	9	9	9	10	9	9	5.2	25.6	4.8
동경항	15	15	15	16	15	17	15	15	14	17	18	15	16	8.0	8.3	10.7
토마코마이항	5	5	4	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	0.2	-16.4	-5.5
나고야항	7	8	7	7	6	7	7	7	7	7	8	7	8	4.4	13.2	-3.3
고베항	5	6	5	6	5	5	5	5	5	5	6	5	6	35.1	17.9	-5.9
모지항	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	13.7	12.7	6.0
니가타항	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3.3	-23.3	-24.1
히로시마항	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	11.6	8.2	-11.8

자료 : 부산항만공사

〈표 Ⅱ-13〉 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2011				2012									전월대비	전년대비	
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		동월	누적
총계	83	95	87	93	92	89	106	107	105	103	112	97	103	6.2	24.7	10.4
하카다항	9	13	11	12	10	10	11	13	11	11	12	9	10	14.5	16.8	14.0
오사카항	4	5	7	8	6	6	7	7	6	7	7	6	7	18.0	50.0	32.7
요코하마항	7	6	5	6	5	5	6	6	5	6	6	5	5	-7.7	-29.7	-4.3
동경항	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	-17.5	52.2	13.4
토마코마이항	6	6	6	6	7	6	8	7	9	8	8	8	6	-19.2	3.9	-13.6
나고야항	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	16.3	20.2	2.6
고베항	3	4	5	5	5	4	5	6	5	5	6	5	5	11.3	58.6	28.6
모지항	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	5	22.4	48.6	9.1
니가타항	5	5	5	4	5	4	6	6	7	5	6	5	6	6.3	18.4	-0.1
히로시마항	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	20.1	8.3	-8.7

자료 : 부산항만공사

3 광양항

항만물동량 현황

- ’12년 9월 총물동량은 전년 동기 대비 21.8% 증가한 2,080만 3천 톤의 처리실적 기록
  - 수출물동량은 전년 동기 대비 23.0% 증가, 세부 품목별로 보면 원유, 석유정제품, 석유가스가 각각 652.0%, 45.2%, 35.5 큰 폭으로 증가
    - ·원유 환적물동량 증가가 광양항 환적 물동량 증가를 견인
  - 누적물동량은 1억 7,334만 9천 톤으로 전년 동기 대비 6.3% 증가
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 16.5% 증가한 19만 1천TEU를 기록
  - 기계류, 유연탄 및 무연탄 등 수출입 물동량 증가로 인해 광양항 9월 컨테이너물동량 증가[17]

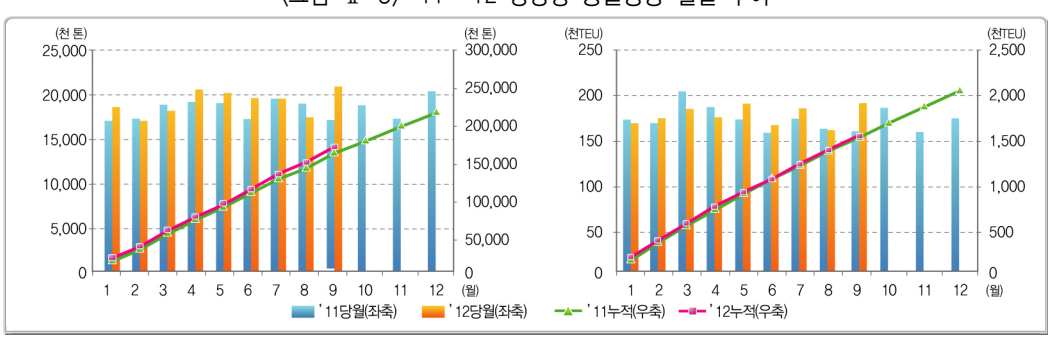
〈표 Ⅱ-14〉 광양항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	17,073	163,051	17,356	20,803	173,349	19.9	21.8	6.3
	수입	10,017	94,234	9,839	11,558	95,802	17.5	15.4	1.7
	수출	4,141	38,471	3,833	5,094	38,682	32.9	23.0	0.5
	환적	531	7,655	1,279	1,715	15,454	34.1	223.0	101.9
	연안	2,384	22,690	2,405	2,436	23,410	1.3	2.1	3.2
컨테이너	합계	164	1,565	162	191	1,599	18.0	16.5	2.2
	수입	71	643	67	81	678	20.8	13.4	5.4
	수출	71	652	70	81	683	15.8	14.0	4.8
	환적	19	247	25	29	229	14.8	50.4	-7.1
	연안	2	23	-	0	9	-	-84.4	-59.7

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-8〉 ’11~’12 광양항 총물동량 월별 추이



17) 쉬핑데일리(www.shippingdaily.co.kr)

항만운영 동향

광양항, 3/4분기 물동량 현황

- 광양항의 3/4분기 총물동량은 5,758만 톤으로 전년 동기 대비 5.1% 증가하였음
- 세부품목으로는 차량과 양곡의 수입물동량이 각각 전년 동분기 대비 968.5%, 63.8% 증가
- 3/4분기 컨테이너 물동량은 53만 7천TEU를 처리하며 전년 동기 대비 6.8% 증가
  - 수입화물은 23만 TEU로 전년 동기 20만 7천TEU에 비해 11.1% 증가
  - 수출화물은 23만 1천TEU로 전년 동기 대비 6.2% 증가, 환적화물은 7만 6천TEU로 전년 동기 대비 7.2% 증가

4 인천항

항만물동량 현황

- 인천항의 '12년 9월 총물동량은 1,145만 9천 톤으로 전년 동기 대비 2.8% 감소, 전월 대비 13.2% 증가
  - 누적물동량은 1억 659만 5천 톤으로 전년 동기 대비 2.8% 감소
- '12년 9월 컨테이너물동량은 16만 9천TEU로 전년 동기 대비 0.6% 감소, 전월 대비 11.5% 증가
  - 누적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 1.8% 감소한 144만 4천TEU를 기록함

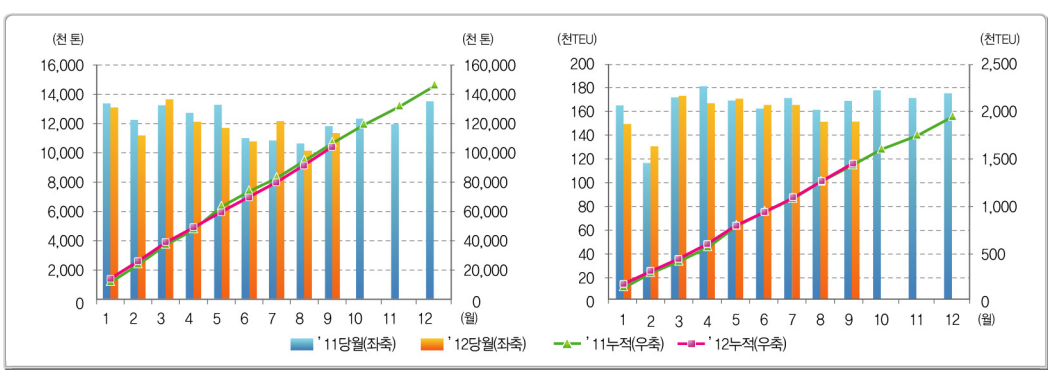
〈표 Ⅱ-15〉 인천항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	11,787	109,707	10,126	11,459	106,595	13.2	-2.8	-2.8
	수입	7,297	65,379	6,108	6,799	64,617	11.3	- 6.8	-1.2
	수출	1,642	15,027	1,514	1,687	15,562	11.5	2.8	3.6
	환적	34	390	91	38	484	-57.7	12.1	24.1
	연안	2,815	28,912	2,414	2,934	25,933	21.5	4.2	-10.3
컨테이너	합계	170	1,471	151	169	1,444	11.5	-0.6	-1.8
	수입	84	742	77	86	733	12.0	2.5	-1.3
	수출	80	679	71	78	672	9.7	-2.0	-1.0
	환적	1	13	1	1	12	6.8	-37.4	-4.2
	연안	4	37	2	3	27	61.5	-25.2	-26.3

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-9〉 '11~'12 인천항 총물동량 월별 추이

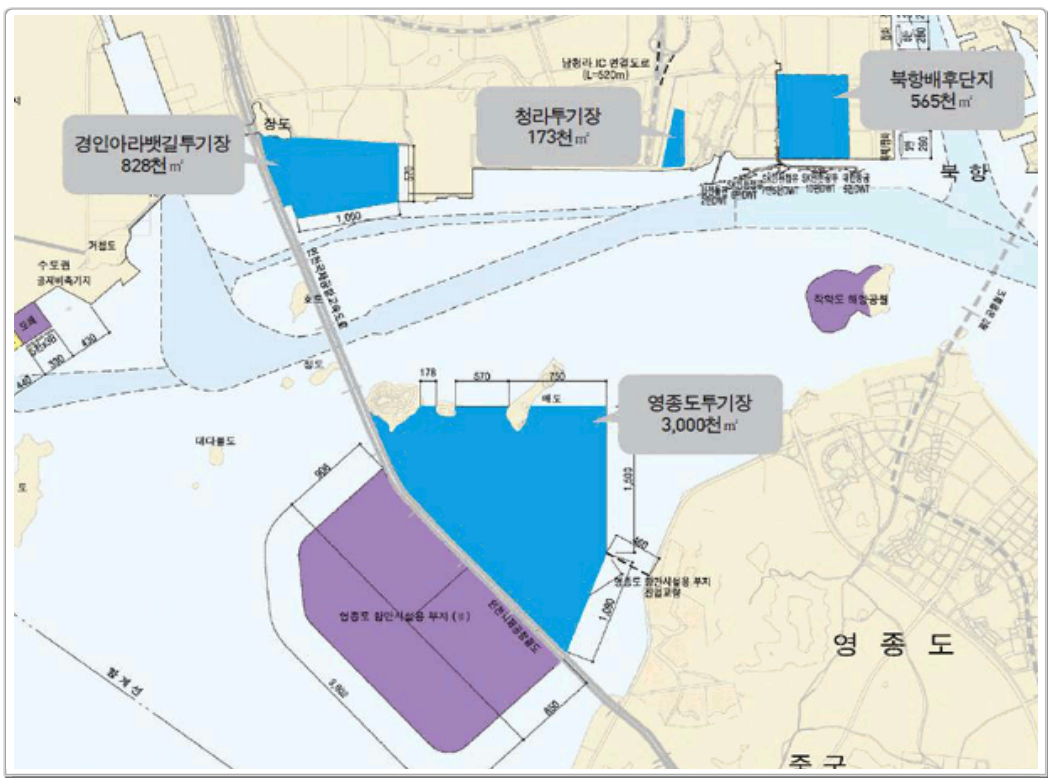


항만운영 동향[18)]

인천 북항 항만배후단지 용도지역 변경

- 북항 부두기능 지원과 고부가가치화물 창출을 위해 조성된 인천항 북항 인근의 항만배후단지의 용도가 자연녹지지역에서 준공업지역으로 변경에 관하여 인천시 '도시관리계획(용도지역 결정(변경)'에 고시됨
- 용도지역 변경으로 배후단지 내 건축물의 용적률이 80%에서 300%로, 건폐율은 20%에서 50%로 대폭 상향됨에 따라 입주사들의 사업 시행 활성화가 이루어지며, 잔여 부지에 대해서도 기업유치에 긍정적 영향을 미칠 것으로 판단됨

〈그림 Ⅱ-10〉 인천항 북항 배후단지 위치도



18) 쉬핑데일리 기사 참고 작성(www.shippingdaily.co.kr)

- ’12년 10월 인천항-옌타이항 업무협약(MOU) 체결
  - 다가올 한중 FTA 시대에 대응하기 위해 인천항은 옌타이항과 업무협약(MOU) 체결함
  - 한중 FTA 발효를 통해 관세철폐·인하, 수입규제·통관절차 규제, 정부조달·기술장벽 등과 같은 비관세장벽 철폐로 인천항을 통한 대중 수출입이 크게 늘어날 것으로 전망함에 따라 전통적인 대중 교역의 중심항으로써 한중 FTA 선도항만으로 입지 강화
  - 또한, 양항 간 컨테이너 물동량 감소에 대해 대한민국 수도권과 중국 산동반도의 화물을 집산해 교역하는 ‘거점 대 거점’ 교역의 활성화와 같은 극복 방안 논의
  - 협약서에는 양항 간 건설, 운영개발, 기술혁신 및 신기술응용 부문 협력강화, 서비스기업 및 유관, 전문가기업 간 교류 증진 등의 내용이 포함됨

5 울산항

항만물동량 현황

- ’12년 9월 울산항 총물동량은 1,745만 1천 톤으로 전년 동기 대비 10.7% 증가
  - 수입, 수출은 전년 동기 대비 각각 9.1%, 26.4% 증가하였고, 9월까지 총 누적물동량은 전년 대비 2.0% 증가
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 3만 1천TEU로 전년 동기 대비 21.0% 증가
  - 전월 대비 2.2% 증가하였고, 누적물동량은 전년 대비 13.8% 증가

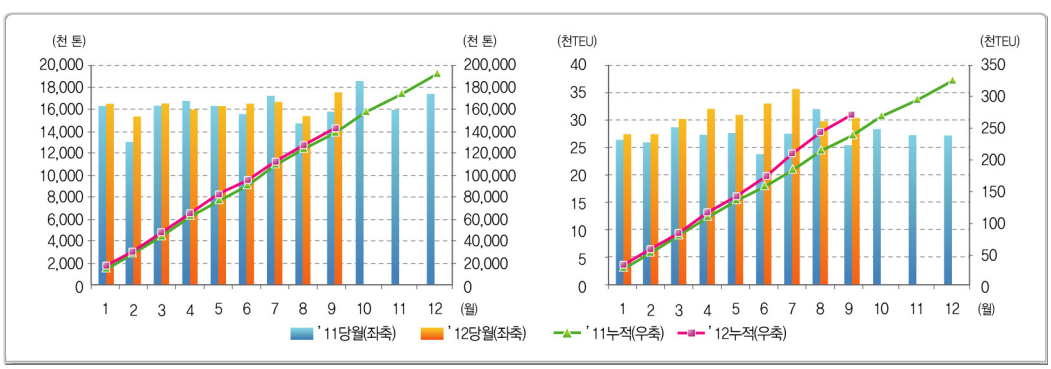
〈표 Ⅱ-16〉 울산항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천 TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	15,770	141,865	15,335	17,451	144,713	13.8	10.7	2.0
	수입	8,394	75,757	8,659	9,159	77,191	5.8	9.1	1.9
	수출	5,111	47,305	4,783	6,462	50,831	35.1	26.4	7.5
	환적	222	2,088	195	-	-	-100.0	-100.0	-100.0
	연안	2,043	16,714	1,697	1,830	16,691	7.8	-10.5	-0.1
컨테이너	합계	25	244	30	31	278	2.2	21.0	13.8
	수입	10	91	13	12	111	-6.0	21.6	21.9
	수출	15	148	17	18	163	7.8	18.9	10.0
	환적	0	2	0	0	3	31.4	283.5	27.4
	연안	-	2	-	-	1	-	-	-74.8

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-11〉 ’11~’12 울산항 총물동량 월별 추이



항만운영 동향[19)]

울산항, '12년 9월 물동량 동향

- 울산항의 '12년 9월 총물동량은 1,745만 1천 톤으로 전년 동기 대비 10.7% 증가하였음
- 울산항의 주력 화물인 액체화물은 화학공업생산품 수입, 석유정제품 수출 증가에 힘입어 전년 동기 대비 13.8% 증가한 1,454만 4천 톤을 처리하였으며 이는 전체 물동량의 82.7%를 차지하고 있음
- '12년 9월 외항선 입항 척수는 1,062척으로 전년 동기 대비 13.3% 증가하였고, 총톤수는 1,686만 2천 톤으로 전년 동기 대비 16.6% 증가하였음

울산항-중국 연태(烟台)항 협력합의서 체결

- 울산항과 중국 산동성에 위치한 연태항 간의 협력합의서가 체결되었음
- '12년 10월 9일 UPA 사장은 울산항 마린센터에서 연태시 항항관리국(烟台市港航管理局) 싱잉춘(邢迎春) 국장과 만나 두 항만 간의 우호교류 증진 및 업무의 발전을 강화하기 위한 양 항만 간의 협력합의서에 서명하였음
- 양 측은 합의서에서 ▷항만운영 및 개발 등에 관한 상호협조 ▷항만 전문가 및 항만운영 관련 기업 간의 교류와 협력 촉진 ▷양 항만의 화물운송기업 및 선박기업 등 해운서비스 기업 간의 긴밀한 교류와 협력 지원 등을 적극 추진하기로 함
- 연태시 항항관리국은 연태시 정부 산하의 조직으로서 연태항의 종합개발계획 및 행정, 관리 등의 업무를 수행하고 있으며 실제적인 항만운영은 연태항집단유한공사가 담당하고 있음
- 중국 산동반도의 북쪽인 발해만 입구에 위치해 있는 연태항은 울산항과 같이 석유제품, 광석, 곡물, 컨테이너 등 다양한 화물을 처리하고 있는 항만이며 지난해에는 약 1억 8천만 톤의 물동량을 처리하였음

19) SP-IDC, 국토경제신문(2012.9.19)

6 평택·당진항

항만물동량 현황

- ’12년 9월 총 물동량은 전년 동기 대비 5.7% 증가한 801만 7천 톤 처리
  - 누적물동량은 7,567만 6천 톤으로 전년 동기 대비 7.1% 증가
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 1.6% 감소한 4만 4천TEU를 기록
  - 누적컨테이너물동량은 36만 8천TEU로 전년 동기 대비 1.6% 감소

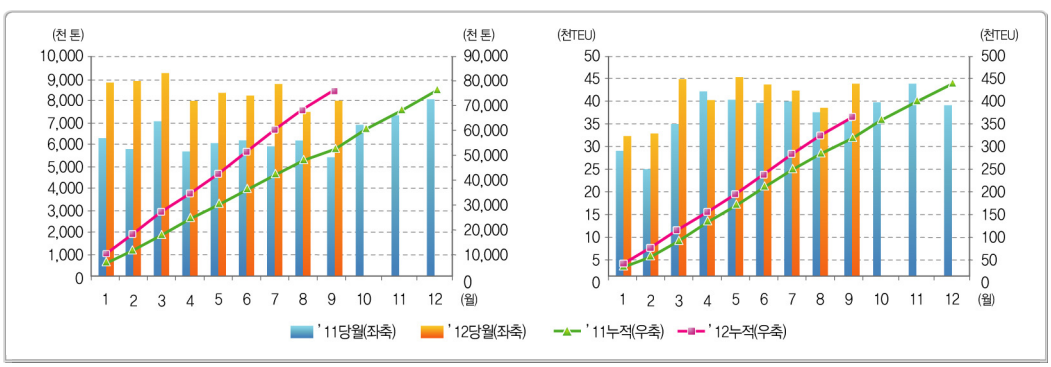
〈표 Ⅱ-17〉 평택·당진항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %))

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	7,587	70,685	7,461	8,017	75,676	7.4	5.7	7.1
	수입	5,464	47,805	5,737	5,452	53,226	-5.0	-0.2	11.3
	수출	1,157	12,747	898	1,606	13,193	78.8	38.8	3.5
	환적	337	3,010	307	417	3,166	35.8	23.9	5.2
	연안	629	7,124	518	541	6,091	4.5	-14.0	-14.5
컨테이너	합계	44	374	38	44	368	14.7	-1.6	-1.6
	수입	22	186	20	22	185	11.0	0.8	-0.6
	수출	20	169	18	21	180	19.6	5.3	6.8
	환적	1	8	0	0	1	596.1	-52.3	-83.1
	연안	2	11	1	0	2	-50.4	-83.1	-82.7

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-12〉 ’11~’12 평택·당진항 총물동량 월별 추이



항만운영 동향[20]

평택·당진항 평택항 비전설명회 개최

- 경기평택항만공사는 경기도 내 외국인투자기업을 대상으로 평택항 비전 설명회를 개최하기로 함
- 이번 설명회는 평택항만공사와 경기도 외국인투자기업협의회가 주최, 주관하고 경기도가 후원하며, 경기도 외국인투자기업 임원급 인사와 평택항 CIQ 관계자 등 60여 명이 참석할 예정임
- 특히 설명회를 통해 평택항의 경쟁력을 인식시키고 배후단지의 저렴한 임대료 및 감세 혜택 등 장점과 경쟁력을 적극 홍보해 관심을 유발하고 향후 투자 및 입주 유치를 유도하기 위해 마련되었음
- 담당자는 업계의견의 수렴 및 공동 발전 방안을 마련해 평택항 화물 증대와 활성화를 도모하며, 도내 외국인투자기업과 평택항 CIQ기관 간의 교류를 제공해 상호 협력 강화 기반을 마련할 것으로 기대한다고 밝힘

20) 평택지방해양항만청, 경기평택항만공사 보도자료

7 대산항

항만물동량 현황

- ’12년 9월 총물동량은 전년 동기 대비 16.2% 증가한 603만 9천 톤의 처리실적 기록
  - 수입물동량은 전년 동기 대비 12.3% 증가한 391만 6천 톤을 기록, 석유정제품의 수입물동량이 전년 동기 대비 34.3%로 증가한 것이 대산항 수입물동량 증가를 견인
  - 누적물동량은 5,239만 6천 톤으로 전년 동기 대비 4.5% 증가
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 7.6% 증가한 7천TEU를 기록
  - 대산항의 9월 수입컨테이너 물동량은 전년 동기 대비 12.1% 감소
  - 하지만 누적컨테이너물동량은 4만 6천TEU로 전년 동기 대비 20.0% 증가, 수출컨테이너 물동량의 급증이 대산항 컨테이너 물동량 증가의 주요 원인

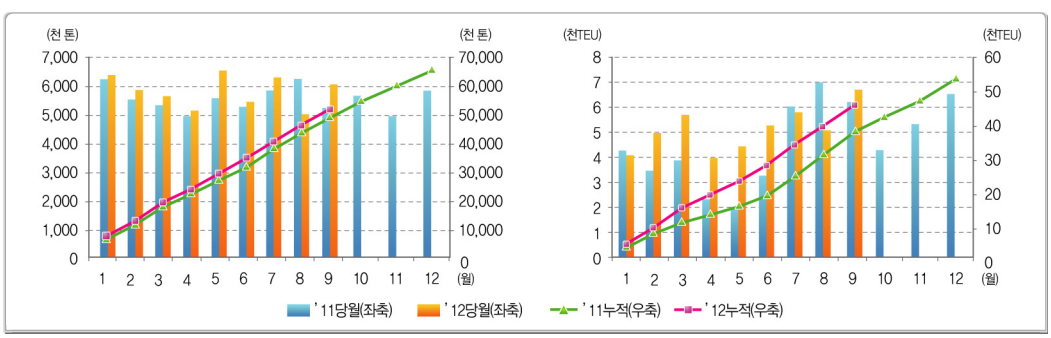
〈표 Ⅱ-18〉 대산항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	5,196	50,137	5,022	6,039	52,396	20.2	16.2	4.5
	수입	3,489	33,256	3,375	3,916	34,438	16.1	12.3	3.6
	수출	879	8,518	939	1,373	9,916	46.2	56.2	16.4
	환적	-	740	-	-	657	-	-	-11.2
	연안	829	7,624	708	749	7,385	5.8	-9.6	-3.1
컨테이너	합계	6	38	5	7	46	32.1	7.6	20.0
	수입	3	16	2	3	18	42.2	-12.1	9.9
	수출	3	22	3	4	28	25.7	27.9	27.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-13〉 ’11~’12 대산항 총물동량 월별 추이



8 포항항

항만 물동량 현황

- ’12년 9월 포항항의 총물동량은 495만 톤으로 전년 동기 대비 1.6% 감소
  - 누적물동량은 4,701만 7천 톤으로 전년 동기 대비 5.8% 감소
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 12.1% 감소한 1만TEU를 기록
  - 누적컨테이너물동량은 9만 9천TEU로 전년 동기 대비 4.9% 증가
  - 연안 컨테이너물동량은 전체 컨테이너물동량의 50% 정도이며 전년 동기 대비 26.7% 감소함

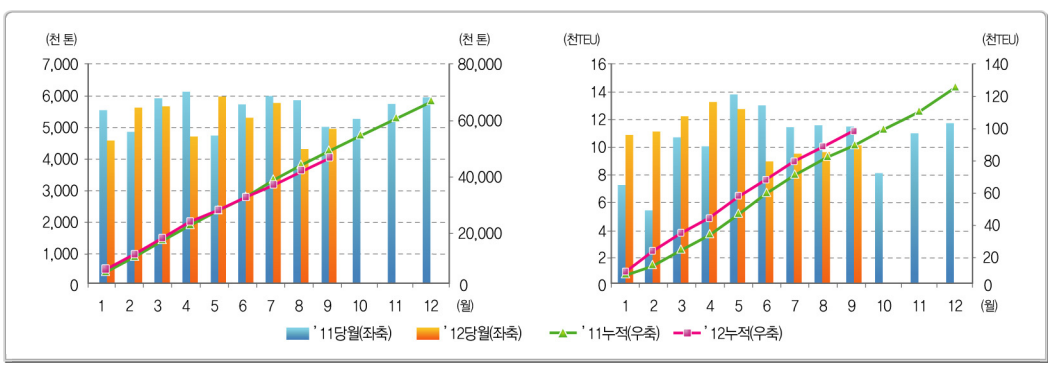
〈표 Ⅱ-19〉 포항항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	5,033	49,892	4,306	4,950	47,017	15.0	-1.6	-5.8
	수입	3,496	36,348	3,127	3,518	33,325	12.5	0.6	-8.3
	수출	797	6,399	519	794	6,516	53.2	-0.3	1.8
	환적	20	128	0	0	8	-72.1	-99.8	-93.6
	연안	720	7,018	660	638	7,167	-3.4	-11.4	2.1
컨테이너	합계	11	95	10	10	99	5.5	-12.1	4.9
	수입	3	22	2	3	25	27.9	-1.3	14.7
	수출	2	22	2	3	25	17.8	13.1	14.3
	환적	0	1	0	0	0	-66.7	-83.3	-49.8
	연안	6	51	5	5	49	-10.0	-26.7	-2.8

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-14〉 ’11~’12 포항항 총물동량 월별 추이



항만운영 동향

품목별 물동량 실적

- 포항항의 '12년 9월 물동량은 전년 동기 대비 15.6% 감소하여 8월에 이어 큰 폭의 감소세를 나타냄
- 이는 포스코의 철광석 수입이 급감한데 따른 것으로 파악됨

〈표 Ⅱ-20〉 포항항 품목별 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분	2011	2012		전월 대비	전년 대비
	9월	8월	9월		
합계	5,865,331	4,306,203	4,950,053	15.0	-15.6
양곡	0	0	0	-	-
제분공업생산품	265	0	106	-	-60.0
기타 동.식물 생산품	232	0	0	-	-100.0
당류	354	645	598	-7.3	68.9
음료.주류.조제식품	-	0	0	-	-
시멘트	0	7,130	6,305	-11.6	-
모래	2,776	1,050	1,520	44.8	-45.2
무연탄	60,593	64,181	51,901	-19.1	-14.3
유연탄	18,654	48,047	39,748	-17.3	113.1
철광석	40,348	94,496	113,319	19.9	180.9
기타 광석 및 생산품	1,304,150	1,096,276	835,233	-23.8	-36.0
석유 정제품	2,424,500	1,422,616	1,919,700	34.9	-20.8
비료	505,436	367,909	462,249	25.6	-8.5
화학공업생산품	54,714	53,313	49,393	-7.4	-9.7
플라스틱. 고무제품	1,250	0	4,500	-	260.0
방직용섬유 및 그제품	6,486	5,713	5,291	-7.4	-18.4
고철	0	2,429	101	-95.8	-
철강 및 그제품	-	0	53	-	-
비철금속 및 그제품	0	654	70	-89.3	-
기계류 및 그부품	81,306	117,332	128,330	9.4	57.8
전기기기및 그부품	1,257,709	949,658	1,243,488	30.9	-1.1
차량 및 그부품	379	1,713	887	-48.2	134.0
기타	13,322	5,031	9,334	85.5	-29.9
기타	40,664	34,148	22,688	-33.6	-44.2

자료 : SP-IDC

9 동해·묵호항

항만물동량 현황

- '12년 9월 동해·묵호항 총물동량은 263만 1천 톤으로 전년 동기 대비 1.6% 증가
  - 수입, 수출의 경우 전년 동기 대비 각각 6.7%, 1.9% 증가하였음
  - 전체물동량의 가장 높은 비중을 차지하고 있는 연안물동량은 전년 동기 대비 1.9% 감소한 112만 9천 톤을 처리
- '12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 14.5% 감소한 183TEU를 기록

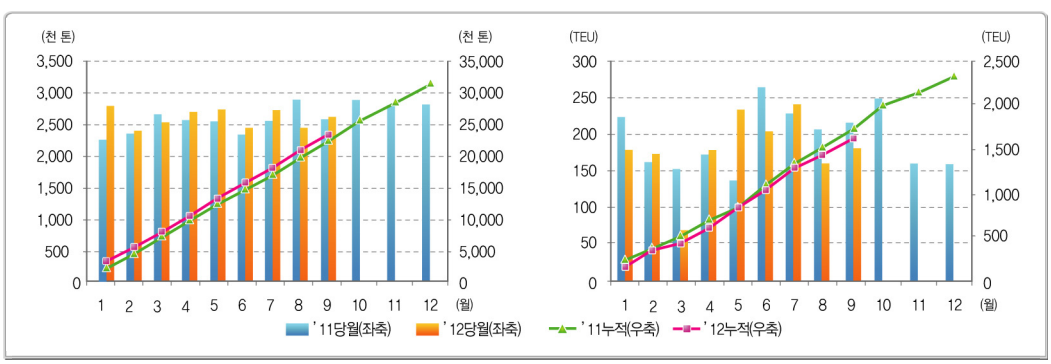
〈표 Ⅱ-21〉 동해·묵호항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	2,591	22,766	2,463	2,631	23,408	6.8	1.6	2.8
	수입	743	6,154	728	793	6,433	8.9	6.7	4.5
	수출	696	5,930	565	709	5,753	25.6	1.9	-3.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,151	10,682	1,170	1,129	11,223	-3.5	-1.9	5.1
컨테이너	합계	214	1,758	162	183	1,625	13.0	-14.5	-7.6
	수입	116	819	86	84	671	-2.3	-27.6	-18.1
	수출	98	939	76	99	954	30.3	1.0	1.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 총물동량은 1톤 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-15〉 '11~'12 동해·묵호항 총물동량 월별 추이



10 군산항

항만물동량 현황

- ’12년 9월 총물동량은 전년 동기 대비 8.4% 증가한 150만 8천 톤 기록
  - 누적물동량은 1,421만 4천 톤을 처리하면서 전년 동기 대비 3.1% 감소
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 54.6% 감소한 5천TEU를 나타냄
  - 누적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 41.9% 감소한 5만 4천TEU 기록

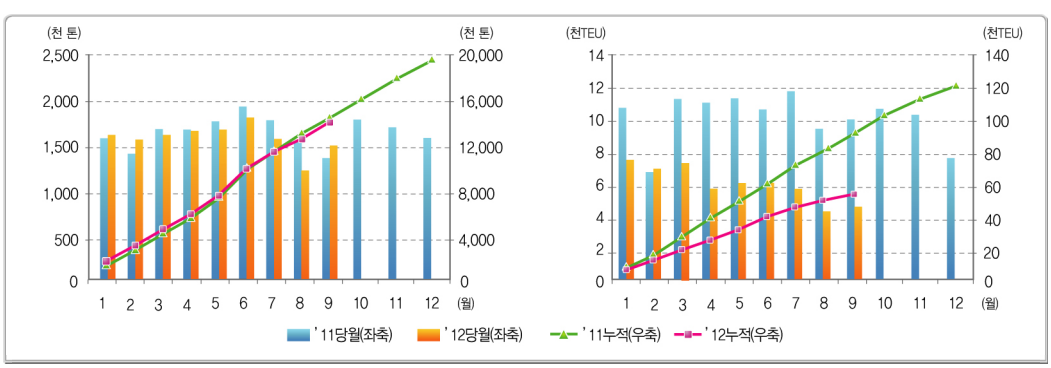
〈표 Ⅱ-22〉 군산항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	1,391	14,666	1,237	1,508	14,214	21.9	8.4	-3.1
	수입	676	7,439	760	834	7,165	9.8	23.3	-3.7
	수출	352	3,437	218	373	3,423	71.4	6.2	-0.4
	환적	38	298	33	24	553	-26.3	-37.1	85.5
	연안	325	3,493	227	277	3,074	22.1	-14.8	-12.0
컨테이너	합계	10	94	4	5	54	6.4	-54.6	-41.9
	수입	3	32	2	1	19	-15.5	-58.1	-39.9
	수출	4	34	2	2	21	26.4	-31.6	-39.2
	환적	0	5	0	1	4	43.7	43.7	-22.1
	연안	3	23	0	-	11	-100.0	-100.0	-52.6

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-16〉 ’11~’12 군산항 총물동량 월별 추이



11 목포항

항만물동량 현황

- ’12년 9월 총물동량은 전년 동기 대비 5.0% 감소한 119만 2천 톤을 기록
  - 누적물동량은 1,187만 3천 톤을 처리하면서 전년 동기 대비 9.6% 감소
- ’12년 9월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 42.4% 증가한 8천TEU를 나타냄
  - 누적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 2.9% 증가한 7만 6천TEU 기록

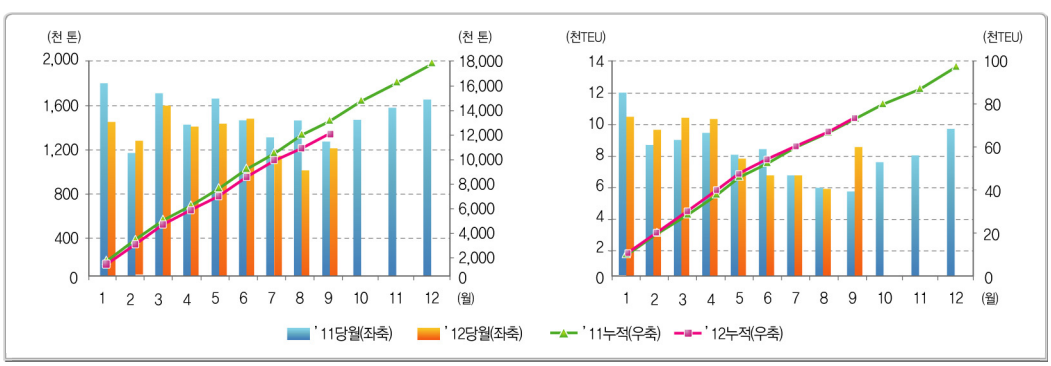
〈표 Ⅱ-23〉 목포항 9월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
총물동량	합계	1,254	13,129	979	1,192	11,873	21.8	-5.0	-9.6
	수입	124	1,397	175	88	1,342	-49.7	-29.4	-3.9
	수출	249	2,076	190	260	2,431	37.1	4.4	17.1
	환적	60	221	17	9	257	-47.9	-85.3	16.3
	연안	821	9,436	597	835	7,843	39.7	1.7	-16.9
컨테이너	합계	6	74	6	8	76	41.2	42.4	2.9
	수입	1	6	1	1	5	19.5	-1.6	-26.2
	수출	1	6	0	1	5	37.1	-0.2	-23.2
	환적	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	5	61	5	7	67	43.8	53.8	10.1

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산
자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-17〉 ’11~’12 목포항 총물동량 월별 추이



Ⅲ. 항만 포커스

1. 품목별 항만물동량의 컨테이너화율 추세 분석

2. 국외수리조선 운영현황



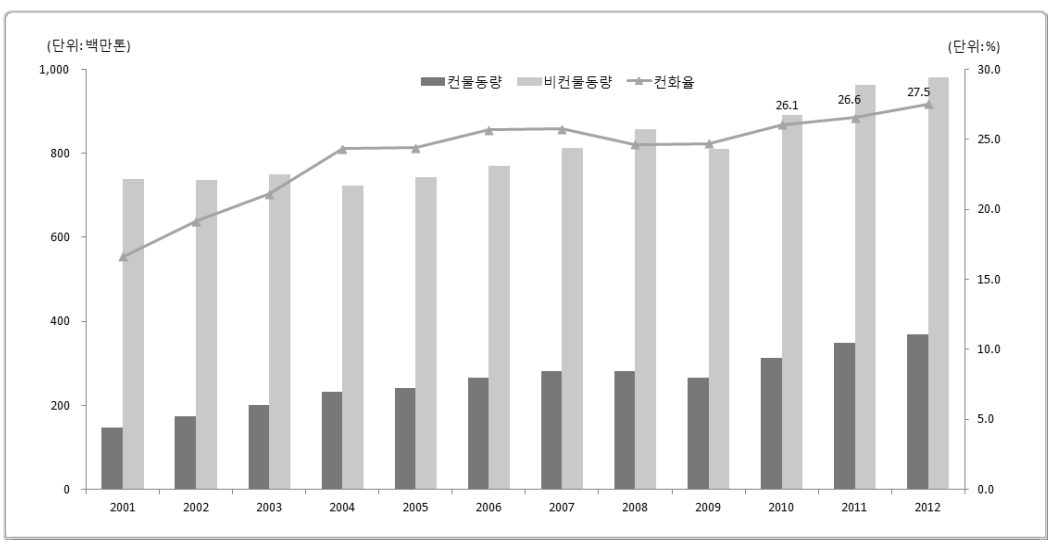
1 품목별 항만물동량의 컨테이너화율 추세 분석

항만수요예측센터 이민규 전문연구원

항만물동량의 컨테이너화율 추세

- 국내 항만물동량은 ’01년부터 ’12년까지 연평균 3.9% 증가하고 있으며, ’12년 13억 5천만 톤[21]을 기록할 것으로 전망
  - ’01년부터 ’12년까지 국내 항만물동량 중 비컨테이너 항만물동량은 연평균 2.6% 증가하는데 그쳤지만, 컨테이너물동량은 연평균 8.7% 증가하였음
- 항만물동량의 컨테이너화율은 ’01년 16.6%에서 ’12년 27.5%로 매년 지속적으로 증가하는 추세를 보임
  - 컨테이너화율은 항만물동량(컨물동량과 비컨물동량의 합계) 대비 컨테이너물동량의 비율을 의미함
  - 상품의 포장 기술 및 컨테이너 기술이 발전함에 따라 항만물동량의 컨테이너화가 진행되고 있음

〈그림 Ⅲ-1〉 항만물동량 및 컨테이너화율의 추세



자료 : SP-IDC

21) ‘12년 1~9월까지 누적 항만물동량(9억 9,669만 톤)을 기준으로 ’12년 항만물동량을 추정하였음

- 항만물동량의 컨테이너화율이 증가하고 있지만 수입·수출·환적·연안별로 다른 패턴을 보이고 있으며, 특히 화물의 품목별 특성에 따라서 컨테이너화율의 차이가 뚜렷함
  - 석유는 액체 형태이고 석탄 및 모래는 작은 알갱이들의 집합으로 구성되어 있으므로 컨테이너화하기 매우 어려움
  - 이에 반해 피혁류, 방직용 섬유, 전기기기 등은 컨테이너화율이 99%에 이름
- 본 고에서는 국내 항만물동량의 컨테이너화율에 주목하여 수입·수출·환적·연안별, 품목별 컨테이너화율의 추세를 분석하고 각 분류별 컨테이너화율의 특징을 살펴보기로 함
- 품목별 컨테이너화율의 분석은 컨테이너 및 비컨테이너 화물의 항만물동량 수요예측을 위한 중요한 기초 자료로 활용될 수 있을 것으로 판단됨

품목별 항만물동량의 컨테이너화율 추세 분석

- 항만 물동량은 국토해양부의 해운항만물류정보시스템(SP-IDC)에서 제시하는 32개 품목을 대상으로 함
  - 32개 품목 : 육류, 어패류 및 갑각류, 양곡, 제분공업생산품, 기타 동식물성 생산품, 동식물성 유지류, 당류, 음료·주류 및 조제식품, 시멘트, 모래, 무연탄, 유연탄, 철광석, 기타광석, 원유 및 석유, 석유정제품, 석유가스류, 비료, 화학공업생산품, 플라스틱 고무제품, 피혁류, 원목, 목재, 방직용섬유, 고철, 철강, 비철금속, 기계류, 전기기기, 차량, 항공기 및 선박부품, 기타잡화 등임
- 전국 물동량을 기준으로 하며, 수입, 수출, 환적, 연안, 합계의 다섯 가지 형태로 항만물동량을 나누어서 분석 수행
- 분석 기간은 '01년부터 '12년까지로 설정
  - '94년부터 '00년까지 환적 컨테이너물동량의 품목별 통계(RT 기준)가 제시되지 않았기 때문에 '01년을 분석 시작 연도로 설정
  - '12년의 컨테이너화율은 '12년 1월부터 9월까지 누적물동량을 기준으로 계산함

가. 수입물동량

○ 수입 물동량의 컨테이너화율은 시간이 지날수록 증가하고 있으며 ’12년 13.0%를 기록

〈표 Ⅲ-1〉 수입 물동량의 품목별 컨테이너화율

품목		’01	’02	’03	’04	’05	’06	’07	’08	’09	’10	’11	’12
합계		8.3	9.9	10.2	10.7	11.5	12.5	13.5	12.9	12.1	12.7	13.1	13.0
육류		100.0	99.4	100.0	100.0	99.8	100.0	99.7	99.7	99.4	99.1	99.5	96.4
어패류, 갑각류		26.5	34.1	31.8	31.1	38.6	49.7	50.0	55.8	55.8	58.1	55.1	56.0
양곡		0.4	0.2	0.4	0.2	0.6	1.3	1.5	2.3	2.7	2.5	4.4	4.0
제분공업생산품		18.9	36.5	59.2	54.0	50.8	29.0	8.1	8.1	19.5	16.8	34.5	21.8
기타동식물성생산품		19.9	27.1	13.6	17.4	14.4	28.6	39.3	36.1	33.4	40.2	43.5	39.6
동식물성유지류		0.7	0.9	0.8	0.7	1.2	4.5	4.2	3.7	35.3	6.0	9.0	10.2
당류		0.7	0.8	0.2	0.1	0.3	0.6	1.1	1.1	1.6	1.1	3.1	2.0
조제식품, 음료, 주류		41.0	38.8	34.2	40.1	31.3	37.8	37.8	37.2	36.5	31.8	34.7	36.5
시멘트		0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	0.9	1.4	0.6
모래		3.3	0.7	0.0	0.1	0.1	2.5	7.0	10.5	4.3	2.9	3.4	2.6
무연탄		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
유연탄		0.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
철광석		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.9	0.8	0.5	0.7	0.6
기타광석 및 생산품		1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.9	1.2	1.3	1.2	1.2	2.0	1.6
유류	원유(역청유류), 석유	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	석유정제품	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.7	0.6	1.0	0.7	0.6
	석유가스 및 기타가스류	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
비료		6.7	6.1	6.1	5.5	5.6	13.4	10.9	16.2	18.2	16.7	15.8	16.3
화학공업생산품		8.7	7.8	6.2	6.5	9.1	15.6	17.9	19.2	16.9	15.2	16.7	18.1
플라스틱, 고무 및 제품		76.1	92.3	83.9	84.5	71.2	83.8	88.0	85.7	77.4	85.1	90.0	79.9
피혁류 및 그제품		99.9	99.9	100.0	100.0	99.7	99.9	99.9	97.8	100.0	99.9	99.9	99.7
목재	원목	0.4	0.8	0.8	2.3	1.8	1.1	2.9	4.9	4.1	3.6	4.2	6.2
	목재, 목탄, 코르크	23.4	30.5	28.2	27.0	24.3	22.0	22.0	26.2	32.1	32.3	45.6	44.1
방직용 섬유 및 그제품		97.4	96.3	97.0	96.3	96.9	96.1	96.6	96.9	94.4	97.2	96.9	97.2
철강	고철	0.7	0.4	0.0	0.0	0.1	0.7	1.1	2.4	3.3	2.7	2.5	3.0
	철강 및 그부품	3.6	2.9	2.6	2.9	4.5	3.1	3.7	3.6	5.2	5.2	4.0	3.2
기계류	비철금속 및 그제품	29.6	37.6	34.3	50.8	49.1	65.1	67.4	60.6	51.8	65.6	54.2	53.5
	기계류 및 그부품	80.0	78.8	80.0	79.0	78.1	75.1	71.1	71.3	65.1	66.4	78.2	78.8
	전기기기 및 그부품	96.3	98.5	97.2	97.8	98.7	98.3	97.4	97.1	97.8	98.2	98.0	98.2
	차량 및 그부품	35.3	52.8	43.0	45.2	62.5	53.3	31.0	38.3	48.3	35.9	34.4	35.0
	항공기, 선박 및 그부품	97.1	99.2	94.3	93.2	89.3	93.5	93.0	81.6	77.6	90.6	95.5	96.3
기타		74.7	78.2	73.5	80.2	63.8	57.7	66.8	67.9	75.3	75.5	77.8	76.9

자료 : SP-IDC

- 석탄, 철광석, 기타광석, 유류 등 원자재 품목이 전체 수입 물동량의 약 72%를 차지하고 있으며 이들 품목의 컨테이너화율이 매우 낮기(0.0~1.6%) 때문에 수입 물동량의 컨테이너화율이 낮은 값을 보임
- 육류, 피혁류, 방직용섬유, 전기기기, 항공기 등은 96% 이상의 높은 컨테이너화율을 나타내고 있음
- 어패·갑각류, 비료, 화학공업생산품, 목재, 비철금속은 컨테이너화율이 지속적으로 증가하고 있음

나. 수출물동량

- 수출 물동량의 컨테이너화율은 최근 5년간 다소 하락하고 있으며, '12년 40.4%를 기록
- 식음료품(육류, 어패·갑각류, 양곡, 제분공업생산품, 기타동식물성생산품, 동식물성유지류, 당류, 조제식품·음료·주류), 섬유제품(방직용섬유, 피혁류), 원목, 목재, 전기기기 등의 컨테이너화율이 매우 큼
- 육류, 어패·갑각류, 당류, 조제식품·음료·주류, 비료의 경우, 컨테이너화율 증가추세가 꾸준히 이어지고 있음

〈표 Ⅲ-2〉 수출 물동량의 품목별 컨테이너화율

품목		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12
합계		38.7	44.0	46.3	45.7	43.1	43.2	42.1	41.8	42.0	43.3	40.3	40.4
육류		57.9	78.6	44.5	33.6	52.0	82.9	99.3	95.7	97.5	99.9	99.6	98.7
어패류, 갑각류		67.3	75.1	68.5	64.0	69.2	66.5	71.1	69.6	71.2	82.7	90.1	91.6
양곡		100.0	78.8	94.2	79.8	20.6	99.6	99.1	100.0	99.5	90.8	99.9	99.8
제분공업생산품		97.2	95.7	98.5	98.7	99.9	99.6	94.1	89.2	79.1	94.8	99.4	99.5
기타동식물성생산품		90.7	95.3	52.3	27.9	28.0	45.6	60.2	72.2	78.0	91.5	94.4	91.1
동식물성유지류		83.7	93.2	89.7	97.2	99.0	76.3	66.5	32.9	74.0	52.9	40.4	86.1
당류		25.9	15.7	72.5	78.6	57.4	62.7	53.0	74.6	89.0	88.6	94.2	93.0
조제식품, 음료, 주류		89.1	84.5	78.2	80.1	90.3	83.1	88.5	95.1	94.0	94.8	95.6	96.6
시멘트		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
모래		4.1	10.4	100.0	-	100.0	100.0	3.4	17.3	15.0	9.0	24.3	52.7
무연탄		25.7	100.0	34.0	3.2	19.3	14.8	15.6	42.7	100.0	30.1	17.9	16.1
유연탄		-	100.0	-	-	100.0	100.0	100.0	0.4	0.6	78.1	82.6	100.0
철광석		0.0	0.4	0.4	0.6	0.8	0.4	0.3	2.4	0.5	0.6	1.2	2.8
기타광석 및 생산품		6.4	6.1	1.8	5.8	3.6	11.2	8.8	9.5	4.5	8.8	5.0	17.2
유류	원유(역청유류), 석유	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.5	1.1	0.3	0.7
	석유정제품	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	1.2	1.0	0.7	0.9	1.1	0.3	0.3
	석유가스 및 기타가스류	1.1	0.1	0.2	0.1	0.8	2.5	2.8	2.2	40.8	9.3	2.9	2.6
비료		7.2	9.2	9.4	9.7	12.0	22.3	19.2	17.6	20.6	19.9	17.6	26.8
화학공업생산품		17.7	24.3	18.7	19.3	17.5	30.2	28.8	26.8	21.9	24.3	23.9	28.4
플라스틱, 고무 및 제품		72.1	85.7	81.3	80.9	67.6	65.4	65.6	63.4	68.5	79.2	78.3	80.5
피혁류 및 그제품		99.8	100.0	99.9	99.9	99.5	97.8	98.6	99.8	98.5	99.4	99.2	98.6
목재	원목	71.5	98.2	100.0	97.5	100.0	99.9	99.7	99.3	95.8	100.0	100.0	100.0
	목재, 목탄, 코르크	76.2	85.5	89.0	88.0	90.4	93.5	85.5	91.9	95.7	95.0	97.7	97.8
방직용 섬유 및 그제품		98.0	99.1	99.2	98.9	98.5	96.8	97.5	97.6	98.6	98.8	98.4	98.8
철강	고철	4.0	13.7	2.3	2.8	4.7	41.1	11.0	15.5	17.3	32.5	39.7	54.2
	철강 및 그부품	5.9	6.1	6.4	5.7	8.5	12.0	11.9	13.4	14.1	14.9	14.0	15.3
기계류	비철금속 및 그제품	93.7	85.8	90.8	91.9	92.7	84.4	90.0	63.2	55.8	83.0	78.9	83.2
	기계류 및 그부품	76.9	80.0	80.5	84.4	81.8	84.7	75.1	75.1	76.8	66.1	62.7	58.0
	전기기기 및 그부품	98.9	99.5	99.4	99.8	98.8	97.9	98.8	98.2	96.7	97.6	97.0	97.9
	차량 및 그부품	7.6	8.0	8.1	8.0	10.5	15.0	14.9	17.8	16.6	15.9	17.1	13.1
	항공기, 선박 및 그부품	99.4	99.3	95.3	97.5	97.5	87.3	91.3	68.8	70.5	67.8	83.4	58.9
기타		84.4	92.4	91.7	95.1	88.7	83.9	87.7	85.3	87.2	88.3	80.3	84.2

자료 : SP-IDC

다. 환적물동량

● 환적 물동량은 80% 이상의 매우 높은 컨테이너화율 추이를 나타내고 있으며, ’12년 84.8% 기록

〈표 Ⅲ-3〉 환적 물동량의 품목별 컨테이너화율

품목		’01	’02	’03	’04	’05	’06	’07	’08	’09	’10	’11	’12
합계		95.0	93.0	95.6	94.1	93.8	92.4	86.5	83.3	86.2	89.2	85.2	84.8
육류		75.6	84.6	53.5	55.1	63.0	98.1	100.0	100.0	99.8	99.7	99.9	99.2
어패류, 갑각류		75.5	78.4	80.0	64.5	81.2	83.9	84.0	85.4	90.0	92.0	91.7	95.7
양곡		94.2	17.4	100.0	99.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0
제분공업생산품		98.2	100.0	98.7	100.0	100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타동식물성생산품		100.0	99.9	100.0	99.9	98.7	99.2	98.5	99.0	99.7	99.8	99.5	99.2
동식물성유지류		100.0	98.8	93.2	98.0	99.9	88.1	100.0	100.0	100.0	86.8	85.6	96.8
당류		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	94.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
조제식품, 음료, 주류		99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	99.9	99.9	100.0	99.9	99.6	99.9	99.6
시멘트		100.0	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	98.4	100.0	99.9	99.6
모래		-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
무연탄		100.0	23.9	21.8	-	-	0.2	0.8	0.7	100.0	1.1	6.6	100.0
유연탄		-	-	-	-	0.0	0.5	100.0	100.0	1.9	4.5	4.3	5.7
철광석		-	100.0	0.2	0.4	80.4	100.0	100.0	99.9	99.4	100.0	100.0	96.9
기타광석 및 생산품		65.8	31.4	12.4	4.9	11.4	32.2	36.3	55.3	81.0	81.6	68.6	83.3
유류	원유(역청유류), 석유	0.0	100.0	100.0	1.6	0.2	0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2
	석유정제품	27.7	12.0	14.4	1.6	18.9	30.7	31.5	29.6	52.1	60.9	29.4	29.4
	석유가스 및 기타가스류	2.4	2.3	0.1	0.1	13.3	35.1	44.4	79.4	100.0	86.6	98.5	100.0
비료		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
화학공업생산품		37.3	68.6	44.0	20.4	48.8	81.2	72.7	79.9	77.1	76.1	78.6	84.8
플라스틱, 고무 및 제품		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	99.9	99.9	99.9	99.8	99.4
피혁류 및 그제품		100.0	100.0	100.0	100.0	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
목재	원목	100.0	84.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.5	100.0	100.0
	목재, 목탄, 코르크	96.0	96.2	96.9	99.6	98.7	100.0	99.7	99.6	99.7	99.7	99.4	100.0
방직용 섬유 및 그제품		99.9	100.0	100.0	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9	89.6	100.0	99.9	99.9
철강	고철	100.0	99.5	27.4	0.2	95.1	27.9	96.2	76.4	100.0	98.3	73.2	99.4
	철강 및 그부품	93.6	96.5	61.1	85.3	92.1	96.0	97.1	92.3	93.2	95.1	94.1	96.8
기계류	비철금속 및 그제품	97.5	98.2	97.2	96.8	96.4	97.9	98.7	97.4	99.1	99.7	99.7	99.9
	기계류 및 그부품	98.9	99.8	99.9	99.8	99.8	99.8	97.5	96.9	94.5	95.9	99.2	99.3
	전기기기 및 그부품	99.1	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	100.0	99.9	99.9	99.9	99.9
	차량 및 그부품	57.0	79.9	63.4	11.3	14.9	24.2	15.4	19.0	34.0	34.0	25.4	24.4
	항공기, 선박 및 그부품	99.8	99.8	97.7	99.5	99.5	99.7	99.8	99.6	99.9	99.9	99.2	99.0
기타		97.2	67.4	98.6	99.4	99.3	99.5	99.1	98.9	99.8	99.5	99.0	99.1

자료 : SP-IDC

- 유연탄, 기타광석, 원유, 석유정제품, 화공제품, 차량을 제외한 모든 품목에 대해서 95% 이상의 높은 컨테이너화율 기록
  - '12년 기타광석, 화학공업생산품품의 컨테이너화율은 각각 83.3%, 84.8%에 이름
- 육류, 어패·갑각류, 화학공업생산품의 경우 컨테이너화율이 지속적으로 증가하고 있음

라. 연안물동량

- 연안물동량의 컨테이너화율은 매우 낮은 수준을 보이고 있으며, '12년 기준 1.6%에 불과함
- 이는 연안물동량 실적 기준 상위 5개 품목(석유정제품, 모래, 철강, 시멘트, 기타광석)이 낮은 연안물동량 컨테이너화율을 견인하고 있기 때문임
  - 상위 5개 품목의 연안물동량이 전체 연안물동량의 87.1%를 차지함
- 또한 국내 연안컨테이너 운송 사업이 활성화되지 않은 것도 주요 이유로 제시할 수 있음
  - 수도권 지역의 컨테이너화물을 부산항 혹은 광양항으로 운송할 때 대부분 도로운송을 이용하고 있음

〈표 Ⅲ-4〉 연안 물동량의 품목별 컨테이너화율

품목		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12
합계		0.5	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	1.2	1.4	1.7	1.6
육류		50.0	50.0	46.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
어패류, 갑각류		-	2.9	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	79.7
양곡		-	0.0	-	-	-	-	-	50.0	56.0	50.0	50.0	-
제분공업생산품		50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	53.4	50.0	-
기타동식물성생산품		0.6	83.6	55.3	55.2	52.8	51.7	40.7	42.4	48.3	48.3	36.7	30.2
동식물성유지류		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당류		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
조제식품, 음료, 주류		0.1	49.4	60.6	53.6	41.0	57.9	60.0	58.0	53.9	72.0	63.8	60.2
시멘트		0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
모래		-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무연탄		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
유연탄		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
철광석		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타광석 및 생산품		0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
유류	원유(역청유류), 석유	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	석유정제품	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	석유가스 및 기타가스류	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
비료		-	2.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화학공업생산품		4.6	1.9	1.1	0.1	-	0.0	-	-	-	0.6	1.0	0.5
플라스틱, 고무 및 제품		12.3	10.4	1.6	0.1	-	-	-	-	49.8	9.5	25.4	3.1
피혁류 및 그제품		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목재	원목	-	-	-	-	-	50.0	-	-	50.0	62.0	58.8	64.8
	목재, 목탄, 코르크	24.1	46.0	47.0	-	-	3.6	-	-	63.6	61.7	44.7	-
방직용 섬유 및 그제품		68.4	75.6	83.2	81.8	85.1	85.3	77.2	85.2	67.0	66.0	82.2	64.9
철강	고철	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	철강 및 그부품	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	-	-	0.0	0.7	2.4	4.7	5.2
기계류	비철금속 및 그제품	27.4	44.1	46.3	21.0	-	-	-	-	-	54.3	-	-
	기계류 및 그부품	27.4	47.2	7.1	3.0	1.6	11.8	3.0	5.6	2.5	1.4	0.0	-
	전기기기 및 그부품	49.3	50.2	50.2	49.9	50.1	49.4	26.7	-	15.7	20.3	-	-
	차량 및 그부품	59.6	44.9	63.4	64.6	78.4	67.2	0.8	3.0	13.1	23.6	11.5	6.8
	항공기, 선박 및 그부품	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	-
기타		4.8	1.7	1.6	2.5	2.4	0.9	0.1	-	10.6	0.6	0.8	0.5

자료 : SP-IDC

마. 항만물동량

○ 항만물동량(수입·수출·환적·연안 물동량의 합계)의 컨테이너화율은 '01년 16.6%에서 '12년 27.5%로 매년 평균 1% 포인트 증가하였음

- 육류, 어패·갑각류, 기타동식물성생산품의 컨테이너화율 증가는 냉동 컨테이너를 이용한 식품 운송이 증가했기 때문인 것으로 보임

〈표 Ⅲ-5〉 항만물동량의 품목별 컨테이너화율

품목		'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12
합계		16.6	19.2	21.1	24.3	24.4	25.7	25.7	24.6	24.7	26.1	26.6	27.5
육류		85.0	90.3	61.2	58.3	68.3	98.3	99.9	99.8	99.5	99.5	99.1	98.3
어패류, 갑각류		44.7	49.4	42.4	39.5	50.1	60.8	60.6	65.2	67.7	71.2	75.2	79.7
양곡		1.4	0.4	1.3	0.6	1.1	3.1	4.6	6.4	5.5	4.8	11.9	11.3
제분공업생산품		73.5	81.8	89.2	91.3	85.0	65.5	23.8	23.5	34.9	36.5	64.5	50.2
기타동식물성생산품		26.7	54.2	33.5	31.9	33.5	47.8	55.8	55.5	54.6	60.6	67.0	61.9
동식물성유지류		27.7	35.4	34.8	28.7	29.1	6.7	8.1	5.8	27.8	8.7	15.4	35.1
당류		1.8	1.6	2.9	3.2	3.0	2.5	3.7	5.0	6.9	9.6	16.0	15.0
조제식품, 음료, 주류		53.4	54.1	57.5	64.5	59.9	69.0	66.3	64.0	65.2	59.2	60.1	60.5
시멘트		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
모래		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
무연탄		0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
유연탄		0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
철광석		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.2	1.4	2.5	1.5	1.4	1.3
기타광석 및 생산품		0.6	0.6	0.5	0.4	0.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	2.5	3.8
유류	원유(역청유류), 석유	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	석유정제품	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.8	0.8	1.0	1.3	0.7	0.7
	석유가스 및 기타가스류	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	1.5	0.4	0.3	0.4
비료		6.0	7.8	10.5	10.9	10.3	20.4	19.5	24.1	29.1	29.4	31.1	36.7
화학공업생산품		13.6	23.0	13.8	10.3	14.2	29.6	30.4	29.3	26.4	27.1	29.2	34.2
플라스틱, 고무 및 제품		77.7	92.1	90.3	89.9	87.0	81.7	86.3	80.6	81.4	88.7	90.8	88.3
피혁류 및 그제품		99.8	99.9	100.0	100.0	99.5	99.5	99.7	98.8	99.7	99.8	99.8	99.6
목재	원목	1.0	2.0	2.0	8.3	8.7	4.9	4.6	7.1	7.3	6.3	12.6	16.5
	목재, 목탄, 코르크	33.0	40.3	42.8	37.6	38.1	50.1	54.1	57.0	67.1	68.1	83.0	81.3
방직용 섬유 및 그제품		98.4	98.7	99.0	98.8	98.7	97.9	98.1	98.2	93.8	98.8	98.6	98.8
철강	고철	2.4	1.7	0.1	0.1	0.8	3.6	3.2	4.8	5.9	5.9	5.2	12.4
	철강 및 그부품	3.7	3.4	3.1	2.9	5.0	8.2	7.8	8.3	9.6	11.0	10.5	11.5
기계류	비철금속 및 그제품	60.2	62.7	65.5	75.3	72.0	78.7	82.4	75.8	70.4	83.6	78.6	81.8
	기계류 및 그부품	81.0	82.0	78.4	80.9	77.2	73.8	77.2	79.5	78.8	75.0	77.9	76.9
	전기기기 및 그부품	97.0	98.2	98.4	98.7	97.6	98.6	98.9	98.7	98.5	98.8	98.6	99.0
	차량 및 그부품	10.7	16.1	15.0	10.9	14.3	17.9	15.1	18.5	20.1	20.3	18.8	16.0
	항공기, 선박 및 그부품	98.2	99.4	95.0	96.4	95.3	93.8	83.8	83.0	82.9	88.5	93.5	88.1
기타		70.7	45.4	49.6	57.0	58.0	65.5	72.6	73.3	78.9	79.6	79.2	83.8

자료 : SP-IDC

- 항만물동량의 연도별 컨테이너화율 추세는 전체 물동량 대비 환적물동량의 비중 추세와 매우 유사함
- 컨테이너화율과 환적물동량 비중 사이의 상관관계는 0.98에 이름

〈표 Ⅲ-6〉 컨테이너화율과 환적 물동량 비중의 비교

(단위 : %)

연도	항만물동량의 컨테이너화율	환적물동량 비중	연도	항만물동량의 컨테이너화율	환적물동량 비중
'01	16.6	6.4	'07	25.7	12.8
'02	19.2	7.7	'08	24.6	12.4
'03	21.1	9.1	'09	24.7	12.0
'04	24.3	11.3	'10	26.1	12.2
'05	24.4	11.4	'11	26.6	13.6
'06	25.7	12.2	'12	27.5	14.8

- 전체 물동량에서 환적 물동량이 차지하는 비중이 늘어날수록 이에 비례하여 항만물동량의 컨테이너화율이 증가할 것을 예상할 수 있음
- 환적물동량의 경우 컨테이너물동량이 85% 이상을 차지하고 있음

● 시멘트, 모래, 석탄, 철광석, 기타광석, 유류 등 원자재 품목의 컨테이너화율은 매우 낮음

● 이에 반해 육류, 피혁류, 방직용 섬유, 전기기기 등은 98% 이상의 높은 컨테이너화율을 보이고 있음

● 또한 어패·갑각류, 비료, 플라스틱·고무 제품, 비철금속 등은 컨테이너화율이 지속적으로 높아지고 있음

● 32개 품목의 컨테이너화율 추세에 따른 그룹 분류를 하기 위해 최근 5년간 컨테이너화율의 연평균 변화율과 '12년 컨테이너화율을 고려함

● 최근 5년간 컨화율이 증가한 품목(25개)이 감소한 품목(7개)보다 많음

- 동식물성 유지류의 연평균 컨테이너화율 증가율이 7.3%로 가장 높으며, 이에 반해 조제식품·음료·주류의 경우 -0.9%로 가장 낮음
- 연평균 컨화율 증가율이 0.5%를 초과한 품목이 17개 품목에 달함

● ’12년 컨화율이 50% 미만인 품목(18개)이 50% 이상의 품목(14개)보다 많음

- 원자재 품목은 컨테이너화율이 25% 미만인 품목에 해당됨

〈표 Ⅲ-7〉 품목별 컨테이너화율의 변화율과 ’12년 값에 의한 품목의 분류

품목	-0.5%p 미만	-0.5~0%p	0~0.5%p	0.5%p 초과	합계
75~100%	- 기계류 및 그부품	- 육류	- 피혁류 및 그제품 - 방직용 섬유 및 그제품 - 전기기기 및 그부품	- 어패류, 갑각류 - 플라스틱, 고무 및 제품 - 목재, 목탄, 코르크 - 비철금속 및 그제품 - 항공기, 선박 및 그부품 - 기타	11개
50~75%	- 조제식품, 음료, 주류			- 제분공업생산품 - 기타동식물성생산품	3개
25~50%				- 동식물성유지류 - 비료 - 화학공업생산품	3개
0~25%	- 차량 및 그부품	- 유연탄 - 철광석 - 석유정제품	- 시멘트 - 모래 - 무연탄 - 원유(역청유류), 석유 - 석유가스 및 기타가스	- 양곡 - 당류 - 기타광석 및 생산품 - 원목 - 고철 - 철강 및 그부품	15개
합계	3개	4개	8개	17개	32개

주 : 최근 5년간 컨테이너화율의 연평균 변화율 = (’12년 컨테이너화율 - ’08년 컨테이너화율) /4

시사점

● ’01년부터 ’12년까지 항만물동량의 컨테이너화율을 살펴본 결과, ’01년 16.6%에서 ’12년 27.5%로 증가하고 있음

- 컨테이너 기술이 발달하면서 항만물동량의 컨테이너화가 계속 진행되고 있음. 육류, 어패·갑각류, 기타동식물성생산품의 컨테이너화율 증가는 냉동 컨테이너를 이용한 식품의 운송이 늘어났기 때문인 것으로 풀이됨
- 또한 전체 물동량 가운데 환적물동량이 높은 증가율을 보이면서 컨테이너화물을 위주로 처리하는 환적물동량의 증가세가 컨테이너화율을 견인했다고 볼 수 있음

- 수입·수출·환적·연안별 컨테이너화율은 다른 양상을 보이고 있는데, 환적 및 수출물동량의 컨테이너화율이 수입 및 연안물동량의 컨테이너화율에 비해 훨씬 높게 나타남
- 품목별 컨테이너화율을 살펴보면 원자재 품목의 컨테이너화율이 매우 낮은 반면, 완성품 위주의 섬유제품, 전기기기 등은 컨테이너화율이 높음
- 품목별 컨테이너화율의 분석은 컨테이너와 비컨테이너 품목의 물동량 예측 과정에서 중요한 자료로 활용될 수 있음

2 국외수리조선 운영현황

항만수요예측센터 김민영 위촉 연구원

들어가는 글

- 파나마 운하의 확장과 더불어 선박 및 컨테이너 선박의 대형화는 꾸준히 이루어지고 있는 추세이지만 이러한 대형선박들을 수리할 수 있는 수리조선소가 현재 국내에는 전무한 실정
- 국외에는 대형선박의 흐름에 맞추어 수리조선단지의 조성 및 그에 대한 대비가 이루어지고 있지만 아직 국내는 미흡한 상황임
- 현재 국외 선사뿐 아니라 국내 선사들도 대형선의 수주를 지속적으로 추진 중이며, 이러한 현상은 한동안 지속될 것으로 전망됨
- 따라서 파나마 운하 확장에 따른 대형 선박의 추세와 국외 수리조선의 일반적인 현황을 제시하여, 국내 대형수리조선소의 필요성을 강조하고 국외 현황을 파악하고자 함

국외 수리조선의 현황

- 국외 수리조선의 현황을 파악하기 위하여 세계 대형 선박의 추이와 선박의 대형화에 영향을 주는 파나마 운하의 확장에 대한 간략한 소개 및 그 영향에 대하여 살펴봄
- 선박이 대형화됨에 따라 대형 선박을 수리할 수 있는 국외 수리조선소의 현황 즉, 시설 및 비용, 국가들의 입지 및 인건비 현황 등을 제시함

가. 세계의 대형선박 추이

〈표 Ⅲ-8〉 대형선박 현황

구분	크기			합계
	Bulk Carriers Capesize/VLBC/VLOC	Tankers Suezmax/VLCC/ULCC	Containerships (>8,000TEUu)	
2011 현재선박 수	1,118	957	308	2,383
2011 주문선박	651	348	206	1,205

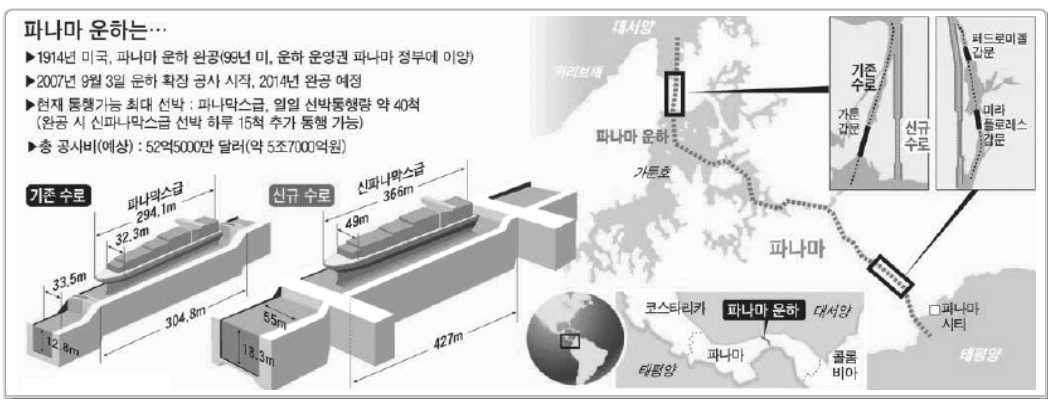
자료 : Drewry, “Shiprepair”, 2011

◎ 선박의 대형화

- 선박의 대형화가 진행되면서 유지비가 저렴해지고, 세계 무역이 지속적으로 증가함에 따라 선주들의 선박 대형화는 꾸준히 추진되고 있음
- 닝보와 다롄 등 북중국항에서 유럽으로 운항 중인 선박들은 현재 8천~1만TEU급 대형 선박이 대부분이며, 파나마 운하의 확장이 완공되는 '14년 9월 이후 북미행 선박들도 8천TEU급이 운항될 전망임

◎ 파나마 운하 확장 계획[22)]

〈그림 Ⅲ-2〉 파나마 운하 확장 계획



자료 : 중앙일보

- "The 3rd Set of Locks"라 불리는 파나마 운하의 확장프로젝트는 예상되는 물동량 처리와 경쟁력 향상을 위해 추가의 갑문 구조 및 접근 수로를 건설하고, 대형선 운항에 따른 운하 폭 및 수심확보를 위한 대규모 준설이 진행되고 있음
- '07년 본격 확장계획이 추진된 이래 현재까지 80% 진행 중이며 오는 '14년 9월 완공 예정임
- 현재 파나마 운하의 갑문은 길이 303.8m로 최대 선박의 선장은 294.1m, 선폭은 32.3m이지만 운하 확장에 따라 락 길이가 427m까지 확장되면 선장 366m, 선폭 49m의 선박을 수용할 수 있음
- 따라서 파나마 운하의 확장에 따른 선박들의 대형화가 지속적으로 발생할 것이며, 향후 물동량에도 영향을 미칠 전망임

◎ 파나마 운하에 따른 선박 대형화

- 기존의 파나마 운하를 통과할 수 있는 선박의 최대 크기는 65,000~73,000DWT(평균 70,000DWT)이며, 컨테이너선의 경우 4,000TEU로 한계가 있었음

22) "파나마운하 확장공사 소개", 유영웅(2012)

- 파나마 운하의 확장을 통하여 이전보다 큰 선박의 통행이 가능해질 뿐만 아니라 기존의 수로와 함께 유지되기 때문에 향후 물동량이 증가할 것이란 전망
- 삼성 중공업 및 국내외 일부 조선소들은 이미 파나마 운하의 새로운 갑문 건설에 부합하는 포스트 파나막스(Post-Panamax)급의 선박 건조 작업을 진행 중
- 컨테이너선의 경우 최대 4,000TEU급 정도로 통행이 제한되어 있었으나 확장공사 후에는 현재 운항중인 13,000TEU급의 컨테이너 선박의 통항이 가능할 것으로 전망
- 유조선의 경우, Suezmax 선형까지 제한된 수심 조건 내에서 통행이 가능하게 되며, LNG선의 경우 현재 갑문 구조를 통한 일반적인 LNG선 통행은 불가능하며 통행 수요도 많지 않았으나, 향후 미국이 유럽과 극동아시아에 가스 수출이 이루어지면 신규 파나마 운하를 이용할 예정임
- 자동차 운반선과 여객선도 설계 변형이 이루어질 전망이며, 자동차 운반선의 경우 기존 파나마 운하의 폭 제한에 맞추어 설계되었기 때문에 새로운 파나마 운하의 크기에 맞춘 선형이 건조될 것으로 전망됨

국내 선박 대형화 동향

- 한진해운의 경우 컨테이너 분야에서 초대형 선박 도입을 위하여 세계해운 시장의 선박 대형화 추세에 적극 대응하여, ’10년 국적 선사 최초로 1만TEU(1TEU는 20피트 컨테이너 1개)급 초대형 선박을 아시아~미주 노선에 투입하였음
- ’12년에는 1만 3,000TEU급 한진수호호를 주력 노선에 투입하여, 선박의 대형화 추세에 적극적인 합류를 하고 있음
- STX다롄은 중국 선사로부터 9,200TEU급 대형 컨테이너선 4척을 총 3억 3,000만 달러에 수주하였으며, 건조된 선박은 ’14년에 인도될 예정임
- 우리나라 부산의 신항도 대형 선박의 기항에 대비하여, 1만TEU급 이상 초대형 컨테이너 선박의 상시입출항이 가능하도록 15m의 항로 수심을 17m로 증심을 시작함
- 인천 신항의 경우 ’13년까지 8천TEU급 이상의 대형 컨테이너선 접안이 가능하도록 선석의 안벽 수심을 16~18m까지 확보하기로 함
- 국내 선사들뿐만 아니라 국내 항들도 향후 대형 선박의 입항 및 접안에 대비하기 위한 수심의 증심 및 시설 확충 등의 다양한 개발 계획을 진행 중임
- 현재 선박 수리 산업에서 선박의 대형화가 창출하는 다양한 이점 중의 하나는 장기적인 거래를 통해 안정적인 수요가 발생하고 수익성이 높다는 것임

나. 세계의 대형도크 추이[23]

◉ 대형 선박에 따른 대형도크 현황

- Drewry의 “Shiprepair”에 따르면 2012년에 들어서 선박의 크기는 2010년보다 더 대형화가 될 전망을 보이고 있음
  - · 대형 선박은 VLCC급과 ULCC급 선박이 대부분이었지만 더 나아가 케이프사이즈[24](Capesize)급 벌크 화물선과 초대형 벌크 화물선(VLBC도 지속적으로 대형화가 이루어질 전망임[25]
  - · 2011년에는 세계최초로 40만DWT급의 초대형 벌크 화물선인 Chinamax가 운항을 시작함
- 세계에서 최대 규모로 알려진 파나마 운하의 확장 전망에 따라 컨테이너선들도 대형화가 시작되고 있는 추세임
- 따라서 선박의 대형화에 따른 적합한 시설과 해양구조물을 갖춘 대형 도크의 필요성이 요구되지만 이러한 시설들은 현재 서반구 지역에만 극소수 집중되어 있는 실정

〈표 Ⅲ-9〉 대형도크 현황

국가	크기	합계	합계
	VLCC/VLOC (20만DWT이상)	Cape/Suezmax (12만~20만DWT)	
중국	21	15	36
싱가포르	9	5	14
중동	9	-	9
인도	1	-	1
그 외 극동 지역들	10	6	16
터키	2	1	3
그 외 흑해/발칸 지역들	3	4	7
유로지중해/ 북아프리카	6	5	11
스페인	6	-	6
북서유럽/ 발트해 연안/스칸디나비아	8	10	18
그 외 아프리카 지역들	-	1	1
북미/캐리비안	2	7	9
남미	4	-	4
오세아니아	-	1	1
합계	81	55	136

주 : 일본과 브라질의 경우 신조와 수리를 겸용한 부두 포함, 미국, 그리스, 동유럽의 경우 군용 목적 포함, 마르세유항에 있는 도크는 현재 운영하지 않고 있음

자료 : Shiprepair 2011, Drewry Shipping Consultant Ltd

23) Shiprepair 2011, Drewry Shipping Consultant Ltd

24) 수에즈 운하를 통과하기에는 너무 커서 아프리카 남단의 희망봉을 돌아서 운행하는 8만 톤급 이상의 선박

25) VLCC (Very Large Bulk Carrier) : 18만 톤~20만 톤, VLCC (Very Large Crude oil Carrier) : 20만 톤~30만 톤 ULCC (Ultra Large Crude oil Carrier) : 30만 톤 이상

- 아시아 지역에서는 중국과 싱가포르 등 수리조선이 발달한 국가에 대형도크가 한정되어 있으며, 그 외 국가에는 대형도크 시설이 부족한 상황임
- 현재 세계에는 12만 DWT 이상의 대형도크 136개가 운영되고 있으며, 그 중 20만 DWT 이상은 81개

다. 요인에 따른 수리조선 현황[26)]

◉ 수리조선소가 갖추고 있는 시설 및 외적인 요인에 따라 선주들이 원하는 조건의 업체를 선택하게 되는데 가장 중요한 작용을 하는 것은 선박의 수리비용임

〈표 Ⅲ-10〉 시설, 경쟁사, 비용과 그 외 요인들에 따른 지역 순위

지역	순위	비용요인	그 외 요인
중국/극동	1. 중국	1. 중국	1. 중국
	2. 베트남	2. 베트남	2. 베트남
	3. 일본	3. 태국	3. 태국
싱가포르/해협	1. 싱가포르	1. 말레이시아	1. 인도네시아
	2. 말레이시아	2. 인도네시아	2. 말레이시아
	3. 인도네시아	3. 싱가포르	3. 싱가포르
중동/인도	1. 아랍 에미리트	1. 아랍 에미리트	1. 아랍 에미리트
	2. 바레인	1. 바레인	1. 바레인
	3. 인도네시아	3. 카타르	3. 카타르
터키/흑해/발칸지역	1. 터키	1. 크로아티아	1. 터키
	2. 크로아티아	2. 불가리아	2. 그 외 비슷함
	3. 불가리아	3. 터키	
유로지중해/스페인	1. 이탈리아	1. 이탈리아	매우 유사함
	2. 스페인	1. 말타	
	3. 포르투갈	1. 스페인	
북유럽/스칸디나비아/발트해 연안	1. 네덜란드	1. 폴란드	1. 폴란드
	2. 독일	2. 발트3국	1. 발트3국
	3. 폴란드	3. 독일	2. 영국
		3. 네덜란드	
		3. 벨기에	
아프리카	1. 남아프리카	1. 튀니지	1. 남아프리카
	2. 이집트	2. 나미비아	1. 나미비아
	3. 튀니지	3. 이집트	1. 튀니지
남미/캐리비안 지역	1. 바하마	1. 쿠바	1. 쿠바
	2. 미국	2. 트리니다드 & 토바고	1. 네덜란드령 앤틸리스제도
	3. 네덜란드령앤틸리스제도	3. 네덜란드령앤틸리스제도	1. 트리니다드 & 토바고
사우스 아메리카	1. 브라질	1. 우루과이	1. 브라질
	2. 파나마	2. 브라질	매우 유사함
	3. 우루과이	2. 파나마	
호주	1. 오스트레일리아	1. 파푸아뉴기니	1. 파푸아뉴기니

26) 자료 : Shiprepair 2011, Drewry Shipping Consultant Ltd

◉ 따라서 다른 외부적인 요인들을 살펴보고 비용적인 측면에서 가장 우위를 차지하고 있는 국가와 그 외 요인에 따른 국가별 순위를 파악함으로써 현재 수리조선에서의 국가별 입지를 확인할 수 있음

◉ 요인에 따른 국가별 순위

- 조선소의 시설, 경쟁업체, 수리비용과 그 외에 다른 요인들은 선사들이 선박수리를 위한 수리조선소를 선택하는데 있어서 중요한 요소로 작용하고 있음
  - ・이 중에서 비용적인 요소가 가장 크게 작용하여 비교적 인건비가 저렴한 중국과 베트남, 태국 등의 지역들이 중국/극동지역에서의 상위권을 유지하고 있음
  - ・동남아 지역에서 싱가포르는 전체적인 요인들을 감안 했을 때 가장 높은 순위를 보였지만 비용적인 측면에서는 말레이시아와 인도네시아가 앞서 있음
- 수리비용요인과 더불어 인건비, 노동력과 기술력, 철골공사 비용, 환율, 안전장비 등과 같은 요인들이 선박수리업에 영향을 미침

라. 선박의 수리 및 정비 예산

◉ 선박의 수리비용은 선박의 사이즈와 선박의 특수성 즉, 선박의 사용 용도에 따라 비용이 다르게 측정되기 때문에 선박 사이즈와 유형 따른 예산 비용을 제시함

◉ 선박의 크기와 유형에 따른 예산 비용

- 선박 비용은 자본(취득 원가)과 운영비용으로 구분되며, 운영비용[27]은 운영비와 운항비로 나누어 볼 수 있음
  - ・선주가 선박을 어떤 용도로 사용하는지에 따라 운영비 및 운항 비는 차이가 발생할 수 있음
  - ・Drewry의 “Ship Operating Costs Annual Review and Forecast 2010/11”보고서 에서는 선박의 예산비용을 선박의 유형과 크기별로 정리하여 반영하였음
  - ・현재 수리 및 정비는 운영비용예산 중 30~35% 사이의 비중을 차지하고 있음
  - ・하지만 운임 비용의 증가와 유가의 상승은 선박수리의 감소로 이어질 수밖에 없음
  - ・다음은 US 달러를 기준으로 수리 및 정비에 대한 예산이 선박의 크기와 유형에 따라 달라질 수 있음을 나타내고 있음

27) 선박을 운항하는 데에 소요되는 ① 적화비, 하화비, 적치비, 깔개 삽입 비용, 선창 청소비, 곡물탑재시설 등 하역 시설의 수리비, 대기료, 배상 책임 비용, 운임 및 화물 보험료, 환적비 및 하역 시설의 임대료 등의 화물비, ② 부두 사용료, 부표 사용료, 대리점료, 톤세, 도선료, 통선료, 예선료 및 운하 통항료 등의 항비, ③ 연료비, ④ 중개료, ⑤ 선원의 시간외 수당 및 ⑥ 기타 통신비, 할증 선박 보험 료, 전쟁 보험료, 보일러 수리비 및 본선 접대비 등의 기타 경비로, 해운 기업 경영에 소요되는 직접 비용을 말한다.

〈표 Ⅲ-11〉 선박의 유형에 따른 수리 및 유지보수 비용(2010) (1)

구분		스페어 (US$ '000 매년)	유지보수 (US$ '000 매년)	드라이도크 (US$ '000)	합계 (US$ '000)	US$ per day		
						드라이 도크 제외	드라이 도크 포함 총 합계	드라이 도크 포함 연간비용
유조선	MR1	268	121	1,390	1,779	1,065	4,875	2,590
	LR1	279	135	1,459	1,873	1,135	5,130	2,735
	LR2	287	138	1,595	2,020	1,165	5,535	2,910
	Aframax	313	149	2,020	2,482	1,265	6,800	3,480
	Suezmax	347	157	2,448	2,952	1,380	8,090	4,065
	VLCC	413	172	2,674	3,259	1,605	8,930	4,535
케미컬 운송선	1,500-5,000 dwt	207	82	712	1,001	790	2,740	1,570
	5-10,000 dwt	238	87	747	1,072	890	2,935	1,710
	20-30,000 dwt	252	122	1,116	1,490	1,025	4,080	2,250
	30-40,000 dwt	268	125	1,390	1,738	1,075	4,885	2,600
LPG 운송선	6-8,000 cu.m	191	79	759	1,029	740	2,820	1,570
	12-15,000 cu.m.	196	86	880	1,162	775	3,185	1,735
	30-35,000 cu.m.	210	120	1,138	1,468	905	4,020	2,150
	50-55,000 cu.m.	226	129	1,380	1,735	975	4,755	2,485
	75-80,000 cu.m.	255	144	1,444	1,843	1,095	5,050	2,675
LPG 운송선	6-8,000 cu.m	191	79	759	1,029	740	2,820	1,570
	12-15,000 cu.m.	196	86	880	1,162	775	3,185	1,735
	30-35,000 cu.m.	210	120	1,138	1,468	905	4,020	2,150
	50-55,000 cu.m.	226	129	1,380	1,735	975	4,755	2,485
	75-80,000 cu.m.	255	144	1,444	1,843	1,095	5,050	2,675
LNG 운송선	140-150-000 cu.m.	355	203	1,882	2,440	1,530	6,685	3,590
화물 운반선	Handysize	101	86	928	1,115	510	3,055	1,530
	Handymax	111	87	990	1,188	540	3,255	1,625
	Supramax	128	93	1,136	1,357	605	3,720	1,850
	Panamax	154	98	1,340	1,592	690	4,360	2,160
	Capesize	160	110	1,742	1,994	740	5,465	2,630
	VLOC	189	115	1,895	2,199	835	6,025	2,190

자료 : Shiprepair 2011, Drewry Shipping Consultant Ltd

〈표 Ⅲ-12〉 선박의 유형에 따른 수리 및 유지보수 비용(2010) (2)

구분		스페어 (US$ '000 매년)	유지보수 (US$ '000 매년)	드라이도크 (US$ '000)	합계 (US$ '000)	US$ per day		
						드라이 도크 제외	드라이 도크포함 총 합계	드라이 도크 포함 연간비용
유조선	500-700 teu	90	111	483	684	550	1,874	1,080
	1-2,000 teu	124	145	583	852	735	2,334	1,375
	2-3,000 teu	168	162	668	998	905	2,734	1,635
	3-4,000 teu	234	203	1,102	1,539	1,195	4,216	2,405
	5-6,000 teu	285	236	1,300	1,821	1,425	4,989	2,850
	8-9,000 teu	296	240	1,430	1,966	1,470	5,386	3,035
	10-12,000 teu	362	275	1,500	2,137	1,745	5,855	3,390
일반선	5-10,000 dwt	94	68	418	580	445	1,589	900
	15-20,000 dwt	104	75	478	657	490	1,800	1,015
냉동선	550,000 cu.ft.	132	89	454	675	605	1,849	1,105

자료 : Drewry, “Shiprepair”, 2011

마. 선박수리 시설 현황[28)]

- 현재 선박의 수리에 이용되고 있는 일반적인 시설의 종류를 구분하여 그 특성과 이용 목적을 제시하고, 장단점을 제시하여 선박수리 시설을 사용하는데 있어 효율성을 고려할 수 있도록 하였음

- 선박수리 시설의 종류
  - 선박수리에 있어서 드라이 도크와 수리전용 부두 및 다양한 작업장이 갖추어진 시설들의 이용가능 여부는 가장 고려되어야 될 사항임
  - 도크와 부두의 수용능력은 길이, 너비, 수심 및 크레인의 수용능력 등으로 제한되어 있지만 다른 여러 가지 요소들을 고려할 필요가 있음
  - 신조와 개조를 위한 수리시설의 사용, 군용 목적을 위한 수리시설의 사용, 도크가 동시에 처리할 수 있는 최대 선박 크기와 소형 선박들의 수, 기상상태에 대비한 운영능력 및 노동력의 요소들이 고려됨
  - 선박을 물속에서 들어올리기 위한 장비는 조선대(Slipway), 건도크(Graving Dock), 부양식 도크(Floating Dock), 선박 기중기(Shiplift) 등 네 가지로 구분됨
    - 아래의 표는 선박들을 물속에서 들어올리기 위한 4가지 장비들에 관한 간단한 설명과 최근의 개발 동향 및 사용 범위에 대하여 비교함

28) Shiprepair 2011, Drewry Shipping Consultant Ltd

〈표 Ⅲ-13〉 다양한 도크 시스템의 특성 비교

구분		
요약	조선대(slipway)	• 수면에서 소형 선박을 들어올리기 위한 시설
	건도크 (Graving Dock)	• 땅에 큰 규모의 구멍과 선박이 들어올 수 있는 게이트를 설치하여 배가 들어온 후 도크에 있는 물을 펌프로 모두 퍼낼 수 있는 시설
	부양식 도크 (Floating Dock)	• 큰 직사각형 구조로 물에서 배를 들어 올릴 수 있도록 조작이 가능한 시설
	선박기중기 (shiplift)	• 강철 플랫폼이나 해양 승강기에 연결된 도크로 물 밖으로 배를 들어 올릴 수 있는 시설이지만 플로팅 도크보다 효율성을 적은 시설
개발동향	건도크 (Graving Dock)	• 도크를 대형 선박(post-Panamax급)에 이용할 수 있도록 하기 위한 연구와 도크가 환경적인 측면에 어떤 영향을 미치는지에 대한 연구가 진행 중
	부양식 도크 (Floating Dock)	• 더 저렴하고 신속한 방법으로 선박이 이용할 수 있도록 하는 개발이 진행 중이며, 대형 선박에는 적합하지 않음
	선박기중기(shiplift)	• 플로팅 도크보다 3배 이상 값이 비싸지만, 플로팅 도크 보다 비효율적임
활용	조선대(slipway)	• 선박수리, 신조
	건도크(Graving Dock)	• 선박수리, 신조
	부양식 도크 (Floating Dock)	• 선박수리
	선박기중기(shiplift)	• 선박수리, 신조

자료 : Shiprepair 2011, Drewry Shipping Consultant Ltd

바. 인건비 현황[29)]

- 국가별로 인건비의 기준은 상당히 다양하지만 선박수리 비용에 있어서 인건비가 차지하는 부분은 상당함
- 유럽 국가를 포함하여 인건비의 비중이 적은 국가를 제외한 다른 국가들은 인력 수급 및 인건비 문제를 해결하기 위하여 비교적 인건비가 적은 국가의 노동자들을 수급하여 선박 수리 및 다양한 작업을 진행함
- 인건비에 따른 국가 분류
  - 국제노동기구(ILO)는 주기적으로 세계 국가들의 특정 산업에 대한 인건비의 비율을 비교함
  - 수리조선업 분야에서 인건비를 추측하는데 있어 어려움이 따르는데, 전체 노동자들이 자국의 노동자들과 해외에서 온 노동자들로 구성되어 있기 때문임

29) Drewry “Shiprepair” 2011

- 중동과 싱가포르의 경우 수리조선업에 종사하는 인력수급에 어려움이 있기 때문에 상당 부분을 해외 노동자들에게 의존하고 있으며 프랑스의 조선소도 비슷한 상황임
- 중국의 경우 값싸고 풍부한 노동력을 가진 나라이기 때문에 위와 같은 문제들은 발생하지 않지만 중국 정부의 인구조절 정책으로 인해 값싼 노동력이 줄어들고 있으며, 힘든 노동을 기피하는 현상이 발생하고 있음
- 유럽의 경우 해외이주 노동자들의 비중이 큰 편으로 이주 노동자들의 대부분은 저렴한 인건비와 기술력이 있는 다른 유럽지역에서 온 이주자들이 상당수 포함되어 있음

● 한국의 경우 인건비 측면에서 싱가포르와 동등한 조건을 보유하고 있지만 싱가포르와 비교했을 때 수리조선의 활성화가 이루어지지 않고 있는 실정

〈표 Ⅲ-14〉 수리조선의 인건비 현황

구분	비용	국가		
그룹 1	High Cost Labour Group	독일	덴마크	이탈리아
		노르웨이	프랑스	스페인
		핀란드	스웨덴	호주
		일본	네덜란드	미국
		벨기에	영국	
그룹 2	Medium Cost Labour Group	싱가포르	대만	홍콩
		그리스	포르투갈	한국
그룹 3	Lower Medium Cost Labour Group	우루과이	폴란드	인도
		크로아티아	발트제국	말레이시아
		칠레	지브롤터	말타
그룹 4	Low Cost Labour Group	불가리아	우크라이나	러시아
		루마니아	중국	베트남
		필리핀	인도네시아	

자료 : Shiprepair 2011, Drewry Shipping Consultant Ltd

결론

● 파나마 운하의 확장과 더불어 선박의 대형화가 지속

- 국외 선사 및 국내 선사들은 선박의 대형화에 맞추어 대형선박의 발주가 지속적으로 이루어질 것으로 전망하고 있음
- 벌크선과 유조선의 대형화가 진행되고 있으며, 컨테이너선들도 선박 대형화에 합류하고 있음

- 선박의 대형화에 따른 대형 도크 시설 확보가 필요
  - 현재 대형 도크 시설이 갖추어진 곳을 제외한 곳 외에는 대형 선박들을 수리하는데 시설적인 측면에서 한계가 있음
  - 선박 대형화의 추세에 따른 도크 시설확보의 필요성이 강조되어야 함
- 수리조선의 도크 시스템의 특성 및 활용방안의 파악
  - 선박 수리에 사용할 수 있는 다양한 도크 시스템이 있지만 신조 및 개조와 더불어 사용하기 때문에 수리에 활용하는데 한계가 있음
  - 각 도크들의 장단점을 파악하여 향후 더 효율적인 방법으로 도크의 사용이 필요함
- 현재 수리조선에서 우리나라의 위상은 미흡한 상황임
  - 우리나라는 시설적인 측면과 더불어 수리비용, 인건비를 포함한 요인들에서 위상이 미흡한 상황임
  - 비슷한 인건비 조건을 갖춘 싱가포르의 경우 현재 수리조선에서 상당한 입지를 차지하고 있지만 국내와는 대조적인 모습을 보이고 있음

시사점

- 국내 대형선박의 수리가 가능한 수리조선소의 도입이 필요함
  - 선박의 대형화가 진행되고 국외에는 대형선박의 수리가 가능한 수리조선소가 있지만 현재 국내에는 대형 선박을 수리 할 수 있는 시설과 장비들이 부족한 실정
  - 국내 수리조선소가 직면해 있는 입지문제, 인건비 문제, 환경적 요소 및 시설 문제들을 고려하여 국내 대형 수리조선소의 도입이 시급한 상황
  - 국내 선박들이 선박 수리를 위해 국외로 나갈 수밖에 없는 상황이 지속된다면 국내 조선소들의 기술 노출 우려 및 경제적 손실도 간과할 수 없음
- 국내 수리조선소의 활성화를 위해서는 정부차원의 적극적인 지원 필요
  - 인건비 문제를 해결하기 위한 정부의 국외인력 투입의 검토가 필요
  - 국내 수리조선의 경우 높은 기술력을 보유하고 있기 때문에 특수선에 주력한다면 부가가치의 창출이 가능함

Ⅳ. 국외 주요 항만시설 현황

1. 이란 : 사이드 라자(Shahid Rajaee)항
2. 멕시코 : 만사니요(Manzanillo)항
3. 터키 : 암발리(Ambarli)항
4. 일본 : 기타큐슈(Kitakyushu)항

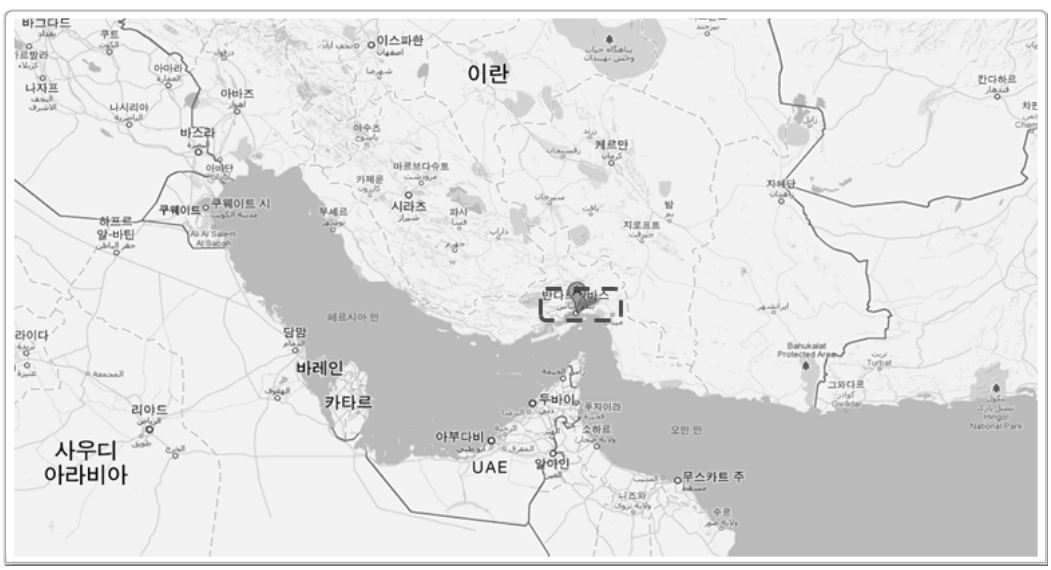


1 이란 : 사이드 라자(Shahid Rajaee)항

항만 개요

- 아라비아반도와 인도대륙 사이에 위치해 있으며, 남쪽으로는 페르시아만 연안과 인접해 있음
- 이란의 북부는 안잘리항이 10개의 접안시설을 가지고 있으며, 이란 내륙을 통해서 주변 국가로의 화물 이적이 활발하게 이루어지고 있어 물류거점으로 발전하고 있음
- 이란의 남부지역에 위치한 사이드 라자항은 이란 최대의 항만으로 이란을 경유하는 화물들의 약 78%, 수출입 컨테이너 화물의 95%를 처리하고 있음
  - 이란의 수출입 항만의 핵심으로 페르시아만을 통해 전 세계로 수송되는 이란 및 주변 내륙 국가들의 주요 물류 거점항
- 사이드 라자항은 전 세계에서 44번째('11년 기준)로 많은 컨테이너 물동량을 처리하고 있는 항만으로 '11년 276만 2천TEU를 처리하였음

〈그림 Ⅳ-1〉 사이드 라자항의 지정학적 위치



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

〈그림 Ⅳ-2〉 사이드 라자항의 전경

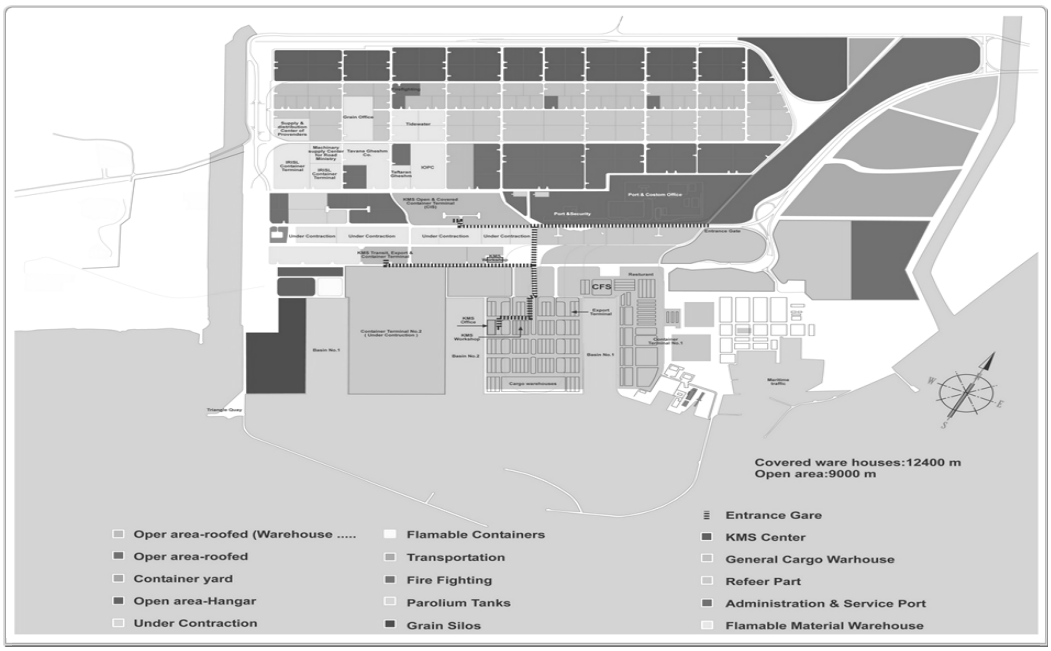


자료 : KMS 홈페이지(www.kavehlogistics.com)

항만 시설 현황

- 사이드 라자(Shahid Rajaee)항의 컨테이너터미널 시설 규모는 총 안벽 연장 길이 2,457m이며 수심은 11.7~17m임
- 컨테이너터미널면적은 145만㎡으로 총 9개의 선석과 24기의 컨테이너크레인을 보유하고 있음

〈그림 Ⅳ-3〉 사이드 라자항의 레이아웃



자료 : KMS 홈페이지(www.kavehlogistics.com)

〈표 Ⅳ-1〉 사이드 라자항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C	운영사
Container Terminal 1	5	957	11.7-12.5	1,000	16	Tidewater Middle East Co Plc
	3	650	12.8-13			
Container Terminal 2	1	850	17	450	8	Tidewater Middle East Co Plc
총계	9	2,457	11.7-17	1,450	24	-

자료 : CI Yearbook, 2012

개발 계획

- 사이드 라자(Shahid Rajaee)항의 개발 계획은 1, 2단계의 신규 컨테이너 터미널 개발에서 시작되었으며, 1단계가 ’08년도에 착공되었음
- 1단계는 안벽 850m와 Container Yard의 조성으로, 2단계 개발은 2,050m 안벽 개발로 이루어져 있음

- 개발계획이 완료되면 12,000TEU급의 Suez-Panamax선박의 정박이 가능할 전망
- 물동량의 증가가 예상되지만 항만 물동량 증가 추세와 여러 제반 사항들을 고려했을 때 증가 전망은 불확실한 실정임

컨테이너물동량 처리실적

- 사이드 라자(Shahid Rajaee)항의 '10년도 컨테이너 처리실적은 259만 3천TEU로 '07년부터 '11년까지 연평균 12.5% 증가했으며, 전년 동기 대비 6.5% 증가함
- 사이드 라자항의 지리적 이점을 고려할 때 페르시아만과 이란 내에서의 그 역할이 더욱 두드러질 전망임

〈표 Ⅳ-2〉 사이드 라자항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	연평균 증가율
컨테이너	1,723	2,000	2,206	2,593	2,762	12.5

자료 : CI-online

2 멕시코 : 만사니요(Manzanillo)항

항만 개요

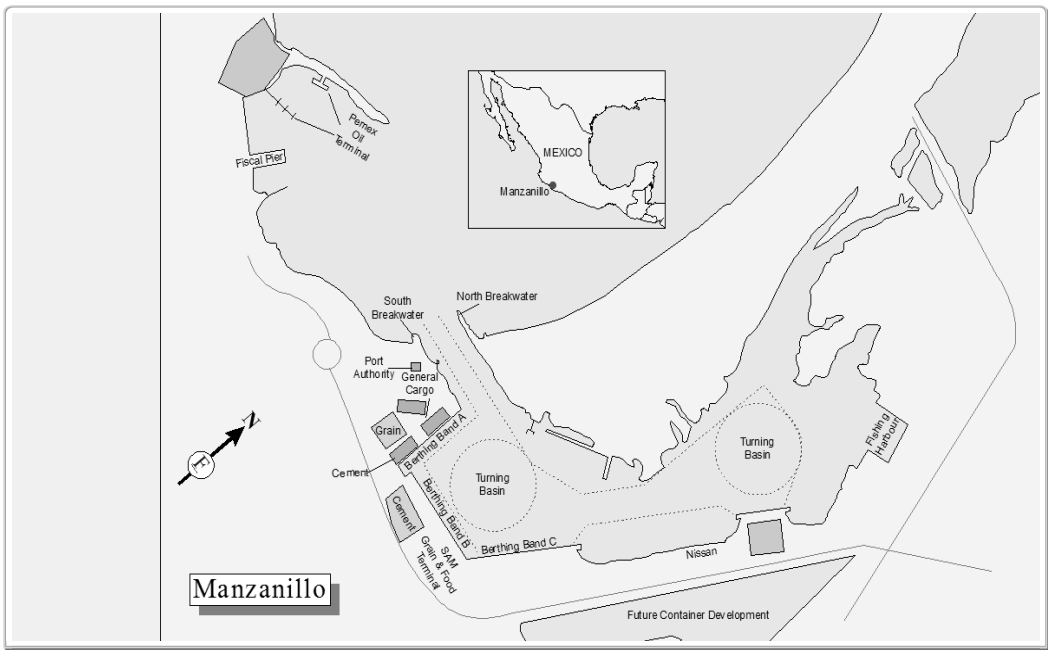
- 만사니요(Manzanillo)항은 멕시코 남서부연안 상의 콜리마(Colima)주에 위치하며, 대서양에 인접한 멕시코의 항만 중에서 가장 큰 항만임
  - 만사니요항은 총 437헥타르의 항만면적(해수구역, 도킹구역, 저장구역)을 보유하고 있으며, 현재 17 도킹구역과 저장구역은 13.5km의 철도 노선과 5.4km의 도로를 갖추고 있음
  - 방파제에 의해 보호되는 외항(Polygon1)은 총 30.9헥타르에 탱커(Tanker)선석과 크루즈터미널이 입지해 있음
  - 내항(Polygon2)은 주변에 두 개의 방파제에 의해 보호되며 일반/벌크화물 및 컨테이너 전용선석이 위치하고 있으며 모든 인프라가 집중된 중심지역임
- 주요 수입국가는 칠레, 캐나다, 인도네시아, 홍콩, 중국 등이며, 수출국가는 일본, 중국을 외에 대부분 북남미 위주의 수송이 주를 이룸

〈그림 Ⅳ-4〉 만사니요항의 지정학적 위치



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

〈그림 Ⅳ-5〉 만사니요항의 부두배치도



자료 : Ports and Terminal Guide 2011

〈그림 Ⅳ-6〉 만사니요항 전경



자료 : Ports and Terminal Guide 2011

항만시설 및 개발계획

- 만사니요항의 컨테이너 전용 터미널은 3개이며, 총 12개 선석을 보유하고 있음
  - 최대 수심은 14m, 총 선석길이는 2,205m, 운영 중인 컨테이너 크레인은 총 8기임

〈표 Ⅳ-3〉 만사니요항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C	운영사
MANZANILLO	1	250	14	135	2	Administracion Portaria Integral de Manzanillo SA de CV
SSA Mexico	2	500	14	140	4	SSA Mexico
TIM Terminal	9	1,455	12	43	2	Terminal Internacional de Manzanillo
총계	12	2,205	12~14	318	8	-

자료 : CI Yearbook, 2012

● 만사니요항의 항행지역(Navigation Area)은 다음과 같음

- 항만 접근수로 : 남동부의 남쪽 방파제와 북쪽 방파제 간에 길이 500m, 깊이 14m의 접근수로가 위치함
- 북부 계류수면 : 항 북부에 위치하며, 길이 300m이상, 폭 32m, 깊이 16m의 계류수면이 위치함
- 남부 계류수면 : 항 남부에 위치하며, 길이 300m이상, 폭 28m, 깊이 14m의 계류수면이 위치함

● 만사니요항 개발예정구역(Potential Development Areas, PDA)[30]

- PDA 1 : 북동내항의 19.68헥타르 개발구역에 컨테이너처리, 도로 및 철도 수송을 위한 구역으로 활용할 예정임
- PDA 2 : 만사니요항의 북동구역(주변이 어항이며 인근에 해군구역 입지) 91.55헥타르에 컨테이너 No.II(TEC II)를 처리하기 위한 특수터미널로서 각 선석별로 300m의 길이를 보유함
- PDA 3 : 크루즈선박과 관련된 광관활성화 위주로 활용될 예정임(3.58헥타르)
- PDA 4 : 총 18.52 헥타르에 연료설비 개발 및 운영을 위한 구역으로 남동부구역에 자동차 보관 및 조립, 다목적 설비 및 터미널, 트럭스케일을 위한 특수설비 개발위주로 사용될 예정임
- PDA 5 : San Pedrito 내항의 10헥타르 면적에 신규 컨테이너 및 일반화물 저장을 위하여 사용될 예정임

30) 만사니요항(www.puertomanzanillo

컨테이너물동량 처리실적

● 만사니요항의 컨테이너물동량은 연평균 7.0% 증가

- '06년 125만 2천TEU에서 '11년 176만 TEU로 '09년 일시적 감소를 제외하고 계속적으로 증가하고 있음
- '10년 컨테이너 처리 기준 세계 75위를 기록하였음

〈표 Ⅳ-4〉 만사니요항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	연평균 증가율
물동량	1,252	1,410	1,410	1,110	1,509	1,760	7.0

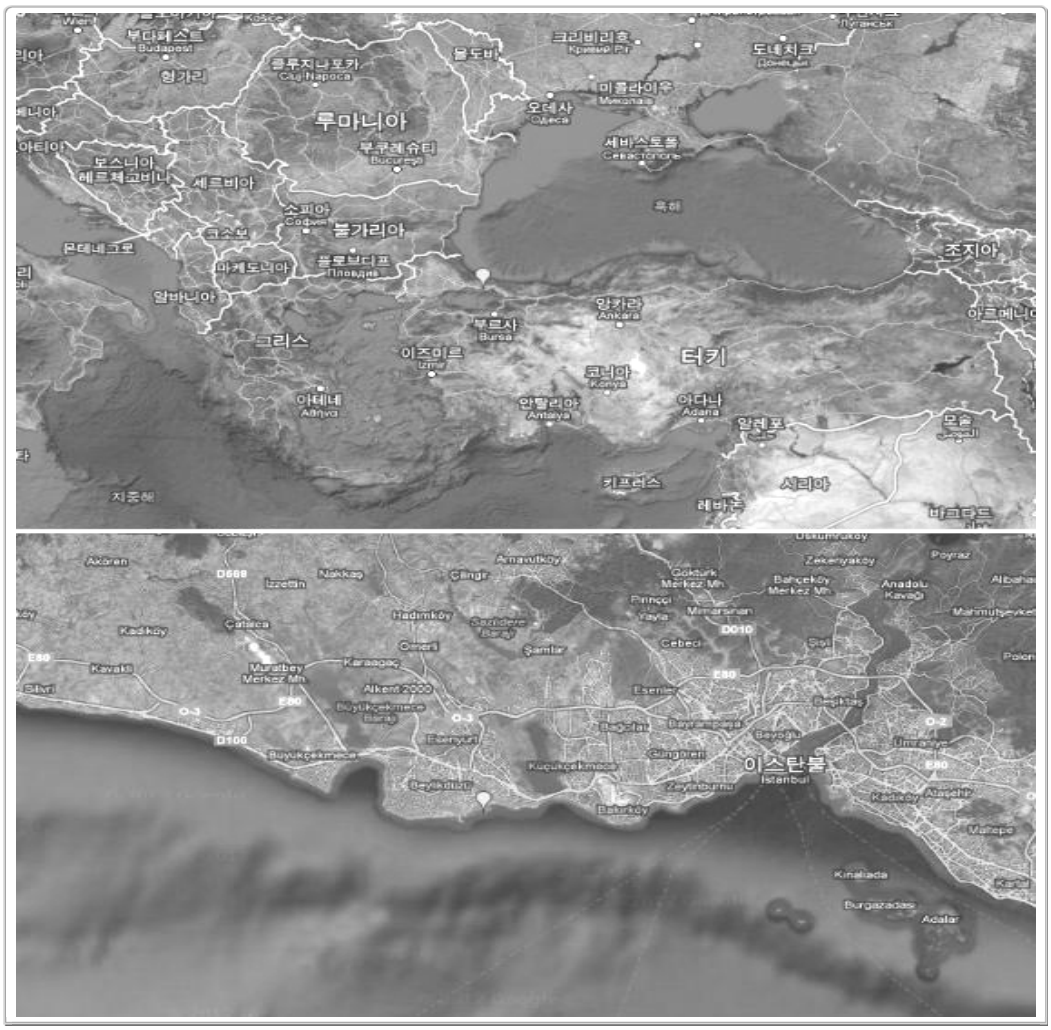
자료 : CI-online

3 터키 : 암발리(Ambarli)항

항만 개요

- 암발리(Ambarli)항은 터키에서 가장큰 항만으로써 동유럽, 아시아 중동을 연결하는 유라시아 접경지역에 위치하고 있음
  - 연간 268만 6천TEU('11년 처리실적 기준)의 컨테이너물동량을 처리

〈그림 Ⅳ-7〉 암발리항의 지정학적 위치



자료 : 구글맵(www.google.co.kr)

〈그림 Ⅳ-8〉 암발리항 전경

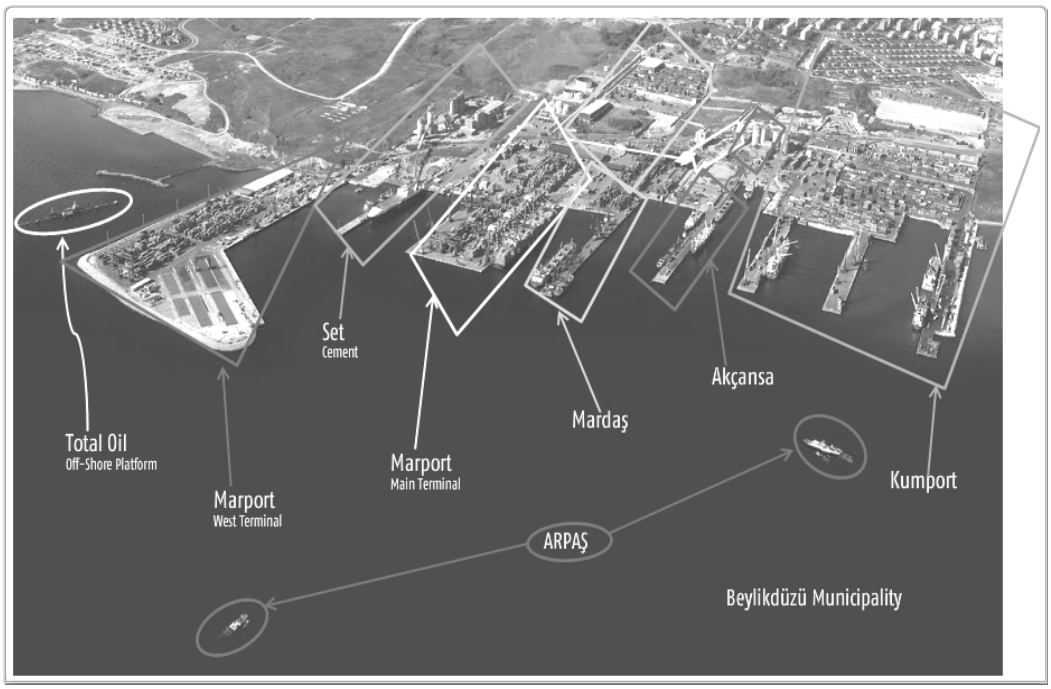


자료 : wikimapia.org

항만시설

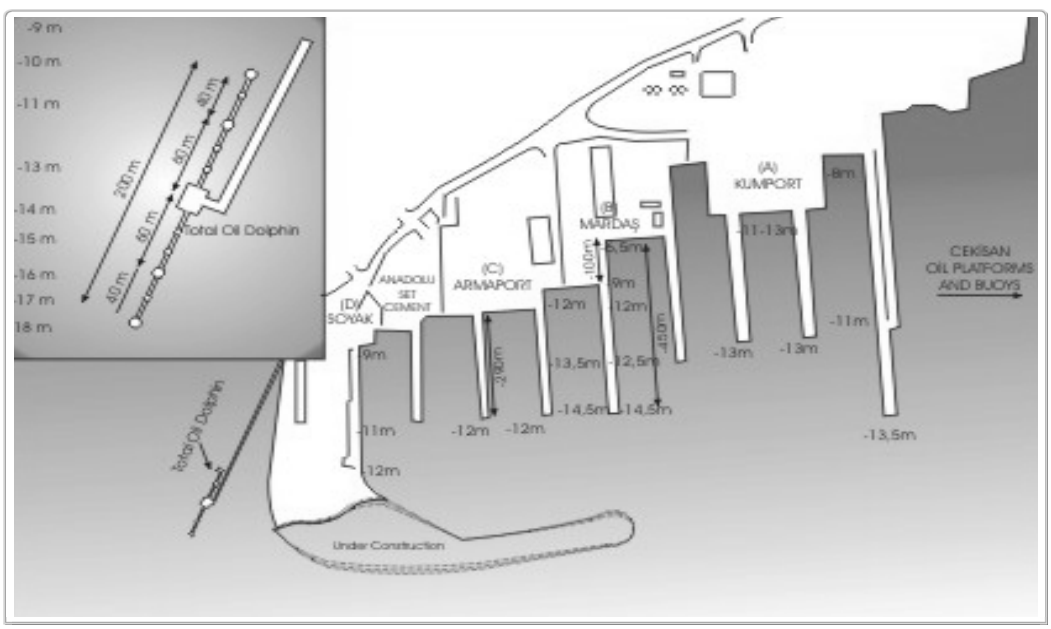
- 암발리항은 7개의 터미널사가 모여 ALTAS Ambarlı Liman Tesisleri Tic. A.Ş.로 운영하고 있음
  - 암발리항은 크게 2곳으로 분리가 되는데 Region1은 컨테이너와 일반화물을 처리하는 곳이고 Region2는 석유 돌핀과 둑이 설치되어 있는 지역으로 구분됨
- 암발리항의 컨테이너부두는 3개의 운영사에서 나누어 운영하고 있음
  - Marport 터미널에서 컨테이너 화물의 약 60% 이상을 처리하고 있음

〈그림 Ⅳ-9〉 암발리항의 배치도(1)



자료 : 암발리항 홈페이지(www.altasliman.com)

〈그림 Ⅳ-10〉 암발리항의 배치도(2)



자료 : CTAS 홈페이지(www.cerrahogullari.com.tr)

〈표 Ⅳ-5〉 암발리항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사	직기항선사
KumPort	12	2,230	7.0-14.0	319	8	Kumport Liman Hizmetleri Lojistik san ve Tic AS	Contaz Line, CSCL, Hamburg Sud, Maersk, Turkon Line, Zim
Mardas	2	910	13.0~15.5	120	12	Mardas Marmara Deniz Isletmeciligi AS	Borchard, CMA CGM, CSAV NORASIA, Evergreen Line, Hanjin, Hapag-Lloyd, NYK, OOCL, UASC, Zim
Marport East Terminal	2	450	13.5	69	5	Marport Terminal Operators SA	-
Marport Main Terminal	3	800	14.5	170	8	Marport Terminal Operators SA	-
Marport west Terminal	2	700	14.5	170	6	Marport Terminal Operators SA	-
총 계	21	5,090	7.0~15.5	848	39	-	-

자료 : CI Yearbook, 2012

물동량 처리실적

- 암발리항 컨테이너물동량은 '02년부터 '11년까지 연평균 18.9%의 높은 증가율로 성장하고 있음
  - '04년 100만TEU, '08년 200만TEU를 돌파하였음
  - '09년 경제위기로 전년대비 18.8% 감소한 183만 6천TEU를 처리하였으나 '10년 38.3% 급증한 254만TEU를 처리하며 회복하였음
  - '11년 268만 6천TEU를 처리하며 전년대비 5.7% 증가하여 개장 이래 최고치를 기록하였음

〈표 Ⅳ-6〉 암발리항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	연평균 증가율
물동량	564	775	1,078	1,186	1,446	1,940	2,262	1,836	2,540	2,686	3.9

자료 : CI-Online, 암발리항 홈페이지(www.altasliman.com)

4 일본 : 기타큐슈(Kitakyushu)항

항만 개요

- 기타큐슈(Kitakyushu)는 일본 규슈의 최북단에 있는 후쿠오카현의 도시이며 나고야 등과 함께 일본 내 4대 공업지대인 기타큐슈 공업지대를 형성함[31]
- 기타큐슈항은 동해와 내륙태평양을 연결시켜주는 역할을 하며 부산항과의 거리가 230㎞에 불과하며 1,000㎞내에 중국 주요 항구가 위치하여 지리적으로 우수함
- '95년 중추 국제항만으로 지정되었으며 '11년 동해 거점 항구로 선정되는 등 한국, 중국과의 무역에서 주요 거점항으로 역할을 수행하고 있으며 특히 철강, 자동차 산업이 집적해 있는 북부 큐슈지역의 관문항 역할을 수행중

〈그림 Ⅳ-11〉 기타큐슈항 지리적 위치



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

31) 위키백과사전

항만 시설 및 개발 계획

● 기타큐슈항은 총 12개의 선석, 4개의 컨테이너터미널이 운영되고 있음

- 총 4개의 컨테이너터미널 중 Tachinoura 컨테이너터미널과 Hibiki 컨테이너터미널이 주요 컨테이너터미널로 운영되고 있음
- Hibiki 컨테이너터미널은 아시아, 북미 항로 중심으로 운영되고 있으며 수심이 15m로 대형 선박이 기항할 수 있는 조건을 갖추고 있음

〈표 Ⅳ-7〉 몬트리올항 컨테이너터미널 시설 현황

구분		선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C	운영사
Tanoura Container Terminal		1	300	10	-	-	-
Kokura Container Terminal		2	420	11~12	-	-	-
Tachinoura Container Terminal	Terminal Ⅰ	2	620	12	162	4	-
	Terminal Ⅱ	3	555	10			
Hibiki Container Terminal		4	1,040	10~15	390	3	Hibiki Container Terminal Co.
총계		12	2,935	10~15	-	-	-

자료 : CI Yearbook 2012, 기타큐슈항 홈페이지(www.kitaqport.or.jp)

● 기타큐슈항은 학계, 항만이용자, 시민 등으로 구성된 '기타큐슈항 장기 구상검토 위원회'를 설치하여 '11년 5월 "기타큐슈항 장기구상"을 발표하였으며 다음과 같음

- 제조산업 지원항만
  - ・컨테이너 선박 대형화에 맞춰서 시설개선을 진행하며 항로와 철도가 일체화된 물류 시스템 구축
- 시민의 휴식할 수 있는 항만
  - ・기타큐슈항의 역사를 살린 관광 거점항으로서의 역할과 국제여객수요에 대응하기 위해 항로의 다변화
- 환경수도에 어울리는 항만 만들기
  - ・녹지와 매력적인 해안선 정비 진행

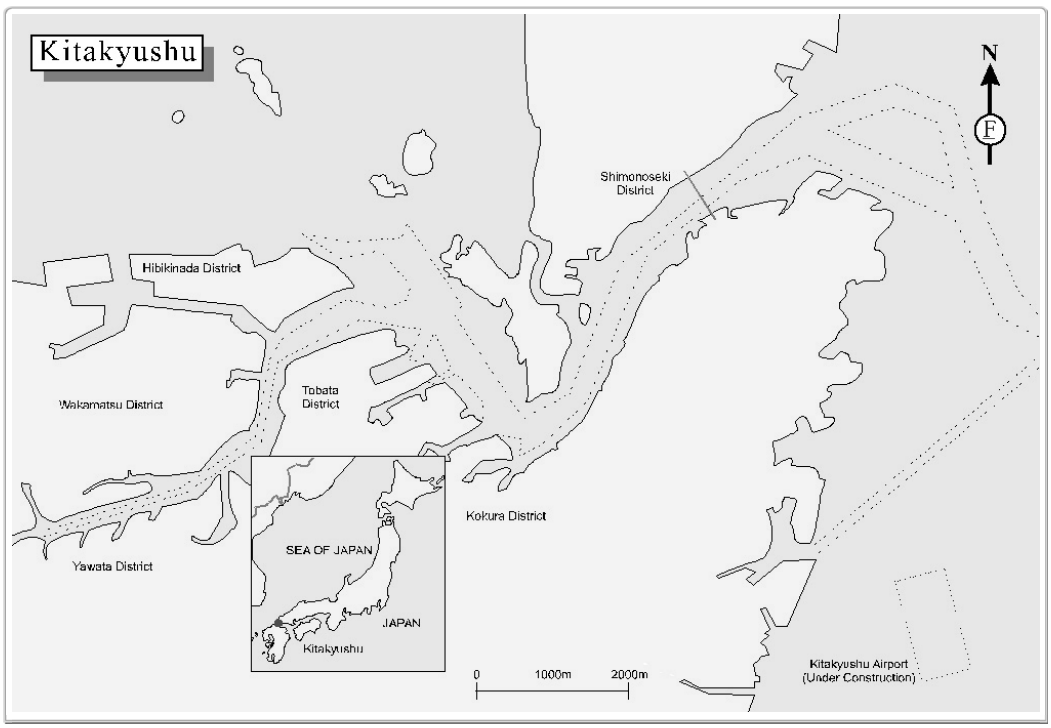
· 폐기물 및 준설토 처리장을 확보

- 재해에 안심할 수 있는 항만 만들기

· 대규모 재난재해가 발생할 경우 대응할 수 있는 내진강화 안벽 정비 추진

· 소형선박 계류 시설부족 해소를 위해 항내의 항해 안전 향상에 노력하며 계류시설 확충

〈그림 Ⅳ-12〉 기타큐슈항 레이아웃



자료 : 기타큐슈항 홈페이지(www.kitaqport.or.jp)

● "기타큐슈 장기구상"에서는 2018년 전후로 총물동량 1억 2,060만톤, 여행객수 170만명 달성을 목표로 함

- 이를 위해 공용부두 컨테이너선석과 외곽방파제 연장 계획, 기업전용부두 건립계획 등을 발표함

정기 컨테이너 항로('12년 10월 현재)

● 한국, 중국 항로 중심으로 총 38개의 항로 총 197편/월 운영중

- 현재 총 3개의 자매항(타코마항, 레무차반항, 대련항)과 4개의 물류 파트너 항(인천항, 천진항, 청도항, 연태항) 협정을 체결함

〈표 Ⅳ-8〉 기타큐슈 정기 컨테이너 항로 운영 현황

국가/지역	항로수	편수/월	국가/지역	항로수	편수/월
동남아	10	40	한국	13	96
중국	11	48	러시아	1	1
홍콩	1	4	대만	2	7

컨테이너물동량 처리실적

● 기타큐슈항의 '11년도 컨테이너 처리실적은 51만 2천TEU로 '07년부터 '11년까지 연평균 4.7%씩 감소

〈표 Ⅳ-9〉 기타큐슈항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	연평균 증가율
컨테이너	622	453	409	480	512	-4.7

자료 : CI-online, 기타큐슈항 홈페이지(www.kitaqport.or.jp)

Ⅴ. 부 록

1. 국내 항만물동량 현황
2. 품목별 국내물동량 현황
3. 국내 항만의 품목별 물동량 및 처리비중



1 국내 항만물동량 현황

〈표 Ⅴ-1〉 국내 항만 9월 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	합계	103,776,147	968,351,184	99,466,355	113,034,671	996,689,014	13.6	8.9	2.9
	수입	49,366,139	454,783,280	48,238,590	52,855,739	463,520,628	9.6	7.1	1.9
	수출	22,166,150	205,638,795	20,176,937	26,246,619	214,071,666	30.1	18.4	4.1
	환적	14,279,640	130,860,147	14,808,565	16,356,616	147,445,898	10.5	14.5	12.7
	연안	17,964,218	177,068,962	16,242,263	17,575,697	171,650,822	8.2	-2.2	-3.1
경인항	합계	-	-	24,961	31,051	138,376	24.4	-	-
	수입	-	-	11,349	20,892	82,485	84.1	-	-
	수출	-	-	9,772	6,907	30,856	-29.3	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	3,840	3,252	25,035	-15.3	-	-
인천항	합계	11,787,423	109,707,026	10,126,496	11,458,707	106,594,883	13.2	-2.8	-2.8
	수입	7,296,705	65,378,500	6,107,580	6,799,328	64,616,578	11.3	-6.8	-1.2
	수출	1,641,838	15,026,644	1,513,757	1,687,311	15,561,558	11.5	2.8	3.6
	환적	34,324	390,241	90,930	38,490	484,133	-57.7	12.1	24.1
	연안	2,814,556	28,911,641	2,414,229	2,933,578	25,932,614	21.5	4.2	-10.3
평택·당진항	합계	7,587,077	70,685,016	7,461,086	8,016,919	75,676,254	7.4	5.7	7.1
	수입	5,463,719	47,804,555	5,737,401	5,452,082	53,226,190	-5.0	-0.2	11.3
	수출	1,157,069	12,746,509	898,160	1,606,099	13,193,345	78.8	38.8	3.5
	환적	336,875	3,010,137	307,497	417,466	3,165,662	35.8	23.9	5.2
	연안	629,414	7,123,815	518,028	541,272	6,091,057	4.5	-14.0	-14.5
대산항	합계	5,196,411	50,137,234	5,022,113	6,038,747	52,395,987	20.2	16.2	4.5
	수입	3,488,531	33,255,649	3,374,507	3,916,485	34,437,864	16.1	12.3	3.6
	수출	879,351	8,517,735	939,469	1,373,233	9,916,286	46.2	56.2	16.4
	환적	-	739,637	-	-	656,939	-	-	-11.2
	연안	828,529	7,624,213	708,137	749,029	7,384,898	5.8	-9.6	-3.1
태안항	합계	1,039,617	10,448,999	944,206	1,344,772	9,855,185	42.4	29.4	-5.7
	수입	1,019,769	10,216,750	921,954	1,316,169	9,625,133	42.8	29.1	-5.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	19,848	232,249	22,252	28,603	230,052	28.5	44.1	-0.9

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
보령항	합계	963,115	10,172,143	986,861	1,262,818	9,117,870	28.0	31.1	-10.4
	수입	949,006	9,966,710	971,832	1,244,375	8,958,285	28.0	31.1	-10.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	14,109	205,433	15,029	18,443	159,585	22.7	30.7	-22.3
장항항	합계	87,610	855,021	114,648	106,785	1,013,467	-6.9	21.9	18.5
	수입	16,508	120,698	20,818	10,842	136,763	-47.9	-34.3	13.3
	수출	3,600	16,400	1,600	1,600	15,904	-	-55.6	-3.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	67,502	717,923	92,230	94,343	860,800	2.3	39.8	19.9
군산항	합계	1,391,249	14,666,371	1,237,103	1,508,328	14,214,400	21.9	8.4	-3.1
	수입	676,221	7,439,200	759,697	834,020	7,165,410	9.8	23.3	-3.7
	수출	351,825	3,436,611	217,950	373,483	3,422,725	71.4	6.2	-0.4
	환적	38,475	297,943	32,878	24,217	552,584	-26.3	-37.1	85.5
	연안	324,728	3,492,617	226,578	276,608	3,073,681	22.1	-14.8	-12.0
목포항	합계	1,254,270	13,128,949	978,872	1,191,796	11,873,203	21.8	-5.0	-9.6
	수입	124,483	1,396,617	174,695	87,920	1,342,481	-49.7	-29.4	-3.9
	수출	249,479	2,075,933	189,972	260,400	2,430,712	37.1	4.4	17.1
	환적	59,724	220,701	16,869	8,797	256,765	-47.9	-85.3	16.3
	연안	820,584	9,435,698	597,336	834,679	7,843,245	39.7	1.7	-16.9
완도항	합계	13,576	1,240,946	220,162	176,526	1,552,045	-19.8	1,200.3	25.1
	수입	1,496	6,057	620	824	1,596	32.9	-44.9	-73.7
	수출	501	3,216	179	312	2,812	74.3	-37.7	-12.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	11,579	1,231,673	219,363	175,390	1,547,637	-20.0	1,414.7	25.7
광양항	합계	17,073,214	163,050,862	17,356,407	20,802,554	173,348,572	19.9	21.8	6.3
	수입	10,016,894	94,234,345	9,839,112	11,558,096	95,802,496	17.5	15.4	1.7
	수출	4,141,048	38,471,026	3,833,410	5,094,132	38,682,148	32.9	23.0	0.5
	환적	530,800	7,655,464	1,278,556	1,714,654	15,453,922	34.1	223.0	101.9
	연안	2,384,472	22,690,027	2,405,329	2,435,672	23,410,006	1.3	2.1	3.2
여수항	합계	921,565	10,685,457	80,933	84,159	4,890,218	4.0	-90.9	-54.2
	수입	53,248	429,014	-	-	130,604	-	-100.0	-69.6
	수출	-	-	4,166	-	6,407	-100.0	-	-
	환적	785,496	9,628,309	-	-	4,088,870	-	-100.0	-57.5
	연안	82,821	628,134	76,767	84,159	664,337	9.6	1.6	5.8

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
하동항	합계	1,169,810	10,176,228	1,148,707	1,281,799	10,335,674	11.6	9.6	1.6
	수입	1,126,600	9,892,770	1,116,185	1,246,856	10,055,757	11.7	10.7	1.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	43,210	283,458	32,522	34,943	279,917	7.4	-19.1	-1.2
삼천포항	합계	1,040,740	8,851,535	1,194,617	859,288	8,842,376	-28.1	-17.4	-0.1
	수입	998,888	8,355,137	1,143,592	796,286	8,380,197	-30.4	-20.3	0.3
	수출	-	5,112	-	800	1,800	-	-	-64.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	41,852	491,286	51,025	62,202	460,379	21.9	48.6	-6.3
통영항	합계	40,123	368,364	9,781	14,331	287,908	46.5	-64.3	-21.8
	수입	6,324	55,989	2,901	4,478	34,062	54.4	-29.2	-39.2
	수출	67	508	32	271	871	746.9	304.5	71.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	33,732	311,867	6,848	9,582	252,975	39.9	-71.6	-18.9
고현항	합계	621,689	2,536,504	834,507	1,022,811	7,949,737	22.6	64.5	213.4
	수입	333,565	888,255	475,042	647,435	5,144,170	36.3	94.1	479.1
	수출	12,122	117,927	9,188	8,411	78,395	-8.5	-30.6	-33.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	276,002	1,530,322	350,277	366,965	2,727,172	4.8	33.0	78.2
마산항	합계	1,073,716	11,561,989	1,064,184	1,273,737	11,547,875	19.7	18.6	-0.1
	수입	149,800	1,511,078	133,677	171,159	1,424,171	28.0	14.3	-5.8
	수출	407,835	4,271,180	377,660	585,960	4,740,557	55.2	43.7	11.0
	환적	14,408	152,003	17,876	24,225	262,027	35.5	68.1	72.4
	연안	501,673	5,627,728	534,971	492,393	5,121,120	-8.0	-1.8	-9.0
진해항	합계	80,714	842,089	209,115	189,238	1,672,037	-9.5	134.5	98.6
	수입	41,079	349,631	55,190	52,337	361,057	-5.2	27.4	3.3
	수출	64	22,621	57	2,024	16,390	3,450.9	3,062.5	-27.5
	환적	71	71	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	연안	39,500	469,766	153,868	134,877	1,294,590	-12.3	241.5	175.6
옥포항	합계	800,500	5,556,866	527,304	327,372	6,085,111	-37.9	-59.1	9.5
	수입	226,820	599,668	372,051	181,703	2,869,721	-51.2	-19.9	378.6
	수출	9,906	58,883	10,385	18,655	95,160	79.6	88.3	61.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	563,774	4,898,315	144,868	127,014	3,120,230	-12.3	-77.5	-36.3

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
부산항	합계	24,339,218	218,751,067	24,337,186	27,118,906	233,504,094	11.4	11.4	6.7
	수입	4,620,905	43,638,928	4,337,695	4,947,451	41,738,731	14.1	7.1	-4.4
	수출	6,449,504	59,385,929	6,229,566	7,148,466	61,212,282	14.8	10.8	3.1
	환적	12,237,795	106,549,161	12,868,540	13,986,751	120,531,367	8.7	14.3	13.1
	연안	1,031,014	9,177,049	901,385	1,036,238	10,021,714	15.0	0.5	9.2
울산항	합계	15,770,282	141,864,803	15,334,751	17,450,674	144,712,813	13.8	10.7	2.0
	수입	8,394,013	75,756,921	8,659,455	9,159,439	77,191,140	5.8	9.1	1.9
	수출	5,111,094	47,305,046	4,783,353	6,461,617	50,830,954	35.1	26.4	7.5
	환적	221,992	2,088,398	195,290	-	-	-100.0	-100.0	-100.0
	연안	2,043,183	16,714,438	1,696,653	1,829,618	16,690,719	7.8	-10.5	-0.1
장승포항	합계	589	9,116	80	88	4,465	10.0	-85.1	-51.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	589	9,116	80	88	4,465	10.0	-85.1	-51.0
포항항	합계	5,032,533	49,892,029	4,306,203	4,950,053	47,016,528	15.0	-1.6	-5.8
	수입	3,496,144	36,347,662	3,127,434	3,517,955	33,324,766	12.5	0.6	-8.3
	수출	796,772	6,398,505	518,537	794,468	6,516,319	53.2	-0.3	1.8
	환적	19,680	128,082	129	36	8,155	-72.1	-99.8	-93.6
	연안	719,937	7,017,780	660,103	637,594	7,167,288	-3.4	-11.4	2.1
삼척항	합계	464,380	4,619,758	383,054	481,002	4,434,670	25.6	3.6	-4.0
	수입	29,270	275,247	37,205	43,612	313,541	17.2	49.0	13.9
	수출	46,950	402,150	48,750	53,650	469,500	10.1	14.3	16.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	388,160	3,942,361	297,099	383,740	3,651,629	29.2	-1.1	-7.4
동해·묵호항	합계	2,590,595	22,765,622	2,462,793	2,630,841	23,408,294	6.8	1.6	2.8
	수입	743,491	6,154,304	728,104	792,964	6,432,854	8.9	6.7	4.5
	수출	696,162	5,929,631	564,899	709,287	5,752,733	25.6	1.9	-3.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,150,942	10,681,687	1,169,790	1,128,590	11,222,707	-3.5	-1.9	5.1
옥계항	합계	636,671	5,388,108	530,661	386,082	5,144,000	-27.2	-39.4	-4.5
	수입	91,908	704,548	129,592	51,299	715,409	-60.4	-44.2	1.5
	수출	209,540	1,423,684	22,900	58,300	1,066,580	154.6	-72.2	-25.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	335,223	3,259,876	378,169	276,483	3,362,011	-26.9	-17.5	3.1

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
속초항	합계	3,046	16,511	3,944	2,293	31,290	-41.9	-24.7	89.5
	수입	-	673	-	-	440	-	-	-34.6
	수출	1,423	7,862	3,175	1,233	25,487	-61.2	-13.4	224.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,623	7,976	769	1,060	5,363	37.8	-34.7	-32.8
제주항	합계	145,830	1,511,108	166,647	317,839	3,628,417	90.7	118.0	140.1
	수입	752	4,374	902	1,732	8,727	92.0	130.3	99.5
	수출	-	15,683	-	-	1,885	-	-	-88.0
	환적	-	-	-	141,980	1,985,474	-	-	-
	연안	145,078	1,491,051	165,745	174,127	1,632,331	5.1	20.0	9.5
서귀포항	합계	17,687	332,861	17,419	12,408	303,621	-28.8	-29.8	-8.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	17,687	332,861	17,419	12,408	303,621	-28.8	-29.8	-8.8
기타항	합계	2,632,897	28,528,602	2,381,554	2,692,747	27,109,644	13.1	2.3	-5.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,632,897	28,528,602	2,381,554	2,692,747	27,109,644	13.1	2.3	-5.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-2〉 국내 항만 3/4분기 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	합계	322,649,768	968,351,184	338,106,128	325,724,504	996,689,014	-3.7	1.0	2.9
	수입	149,881,199	454,783,280	150,735,382	154,585,454	463,520,628	2.6	3.1	1.9
	수출	69,883,828	205,638,795	73,317,699	70,562,951	214,071,666	-3.8	1.0	4.1
	환적	46,451,210	130,860,147	52,581,957	46,985,896	147,445,898	-10.6	1.2	12.7
	연안	56,433,531	177,068,962	61,471,090	53,590,203	171,650,822	-12.8	-5.0	-3.1
경인항	합계	-	-	47,312	85,241	138,376	80.2	-	-
	수입	-	-	33,551	46,200	82,485	37.7	-	-
	수출	-	-	5,987	23,606	30,856	294.3	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	7,774	15,435	25,035	98.5	-	-
인천항	합계	33,516,581	109,707,026	34,713,782	33,713,479	106,594,883	-2.9	0.6	-2.8
	수입	19,723,229	65,378,500	20,195,193	19,973,648	64,616,578	-1.1	1.3	-1.2
	수출	4,863,415	15,026,644	5,328,235	4,992,577	15,561,558	-6.3	2.7	3.6
	환적	114,845	390,241	165,477	165,353	484,133	-0.1	44.0	24.1
	연안	8,815,092	28,911,641	9,024,877	8,581,901	25,932,614	-4.9	-2.6	-10.3
평택·당진항	합계	22,941,933	70,685,016	24,579,751	24,178,392	75,676,254	-1.6	5.4	7.1
	수입	15,529,793	47,804,555	16,547,449	17,302,278	53,226,190	4.6	11.4	11.3
	수출	4,046,692	12,746,509	4,554,151	3,993,153	13,193,345	-12.3	-1.3	3.5
	환적	1,056,276	3,010,137	938,202	1,121,884	3,165,662	19.6	6.2	5.2
	연안	2,309,172	7,123,815	2,539,949	1,761,077	6,091,057	-30.7	-23.7	-14.5
대산항	합계	17,241,551	50,137,234	17,134,296	17,363,367	52,395,987	1.3	0.7	4.5
	수입	11,613,014	33,255,649	10,492,765	11,687,396	34,437,864	11.4	0.6	3.6
	수출	2,827,506	8,517,735	3,501,919	3,403,661	9,916,286	-2.8	20.4	16.4
	환적	-	739,637	656,939	-	656,939	-100.0	-	-11.2
	연안	2,801,031	7,624,213	2,482,673	2,272,310	7,384,898	-8.5	-18.9	-3.1
태안항	합계	3,462,300	10,448,999	2,818,477	3,543,967	9,855,185	25.7	2.4	-5.7
	수입	3,384,692	10,216,750	2,751,072	3,463,428	9,625,133	25.9	2.3	-5.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	77,608	232,249	67,405	80,539	230,052	19.5	3.8	-0.9
보령항	합계	3,362,084	10,172,143	2,947,021	3,169,900	9,117,870	7.6	-5.7	-10.4
	수입	3,295,589	9,966,710	2,891,946	3,120,289	8,958,285	7.9	-5.3	-10.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	66,495	205,433	55,075	49,611	159,585	-9.9	-25.4	-22.3

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
장항항	합계	317,905	855,021	342,243	305,596	1,013,467	-10.7	-3.9	18.5
	수입	48,799	120,698	52,898	41,478	136,763	-21.6	-15.0	13.3
	수출	6,800	16,400	4,800	6,304	15,904	31.3	-7.3	-3.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	262,306	717,923	284,545	257,814	860,800	-9.4	-1.7	19.9
군산항	합계	4,541,691	14,666,371	5,231,624	4,179,101	14,214,400	-20.1	-8.0	-3.1
	수입	2,349,657	7,439,200	2,642,756	2,257,010	7,165,410	-14.6	-3.9	-3.7
	수출	992,520	3,436,611	1,216,252	944,045	3,422,725	-22.4	-4.9	-0.4
	환적	113,305	297,943	218,764	131,618	552,584	-39.8	16.2	85.5
	연안	1,086,209	3,492,617	1,153,852	846,428	3,073,681	-26.6	-22.1	-12.0
목포항	합계	3,996,202	13,128,949	4,275,393	3,295,464	11,873,203	-22.9	-17.5	-9.6
	수입	405,817	1,396,617	446,238	430,421	1,342,481	-3.5	6.1	-3.9
	수출	696,210	2,075,933	876,510	747,055	2,430,712	-14.8	7.3	17.1
	환적	112,865	220,701	34,731	44,798	256,765	29.0	-60.3	16.3
	연안	2,781,310	9,435,698	2,917,914	2,073,190	7,843,245	-28.9	-25.5	-16.9
완도항	합계	219,511	1,240,946	423,867	549,357	1,552,045	29.6	150.3	25.1
	수입	3,009	6,057	151	1,444	1,596	856.3	-52.0	-73.7
	수출	1,047	3,216	1,158	812	2,812	-29.9	-22.4	-12.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	215,455	1,231,673	422,558	547,101	1,547,637	29.5	153.9	25.7
광양항	합계	54,786,379	163,050,862	61,072,851	57,579,968	173,348,572	-5.7	5.1	6.3
	수입	31,500,683	94,234,345	32,033,399	32,444,318	95,802,496	1.3	3.0	1.7
	수출	13,457,060	38,471,026	13,355,910	13,040,632	38,682,148	-2.4	-3.1	0.5
	환적	2,351,837	7,655,464	7,433,111	4,533,514	15,453,922	-39.0	92.8	101.9
	연안	7,476,799	22,690,027	8,250,431	7,561,504	23,410,006	-8.4	1.1	3.2
여수항	합계	3,934,817	10,685,457	228,944	241,577	4,890,218	5.5	-93.9	-54.2
	수입	130,677	429,014	-	-	130,604	-	-100.0	-69.6
	수출	-	-	-	4,166	6,407	-	-	-
	환적	3,607,091	9,628,309	16,771	-	4,088,870	-100.0	-100.0	-57.5
	연안	197,049	628,134	212,173	237,411	664,337	11.9	20.5	5.8
하동항	합계	3,574,043	10,176,228	3,173,902	3,572,888	10,335,674	12.6	-0.0	1.6
	수입	3,471,897	9,892,770	3,086,967	3,468,231	10,055,757	12.4	-0.1	1.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	102,146	283,458	86,935	104,657	279,917	20.4	2.5	-1.2
삼천포항	합계	3,042,552	8,851,535	2,583,981	3,102,499	8,842,376	20.1	2.0	-0.1
	수입	2,876,300	8,355,137	2,419,341	2,936,362	8,380,197	21.4	2.1	0.3
	수출	-	5,112	1,000	800	1,800	-20.0	-	-64.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	166,252	491,286	163,640	165,337	460,379	1.0	-0.6	-6.3

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
통영항	합계	128,309	368,364	116,266	38,769	287,908	-66.7	-69.8	-21.8
	수입	17,713	55,989	14,170	12,693	34,062	-10.4	-28.3	-39.2
	수출	175	508	149	350	871	134.9	100.0	71.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	110,421	311,867	101,947	25,726	252,975	-74.8	-76.7	-18.9
고현항	합계	1,246,356	2,536,504	2,676,276	2,732,820	7,949,737	2.1	119.3	213.4
	수입	472,589	888,255	1,741,116	1,656,419	5,144,170	-4.9	250.5	479.1
	수출	36,655	117,927	27,253	28,177	78,395	3.4	-23.1	-33.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	737,112	1,530,322	907,907	1,048,224	2,727,172	15.5	42.2	78.2
마산항	합계	3,716,457	11,561,989	4,203,861	3,632,987	11,547,875	-13.6	-2.2	-0.1
	수입	540,784	1,511,078	522,747	436,897	1,424,171	-16.4	-19.2	-5.8
	수출	1,382,260	4,271,180	1,733,678	1,555,408	4,740,557	-10.3	12.5	11.0
	환적	66,435	152,003	116,066	77,665	262,027	-33.1	16.9	72.4
	연안	1,726,978	5,627,728	1,831,370	1,563,017	5,121,120	-14.7	-9.5	-9.0
진해항	합계	281,385	842,089	591,172	634,492	1,672,037	7.3	125.5	98.6
	수입	117,369	349,631	103,899	165,500	361,057	59.3	41.0	3.3
	수출	3,140	22,621	1,171	2,135	16,390	82.3	-32.0	-27.5
	환적	71	71	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	연안	160,805	469,766	486,102	466,857	1,294,590	-4.0	190.3	175.6
옥포항	합계	1,841,278	5,556,866	2,265,386	1,468,177	6,085,111	-35.2	-20.3	9.5
	수입	318,793	599,668	996,612	845,208	2,869,721	-15.2	165.1	378.6
	수출	30,367	58,883	23,393	39,357	95,160	68.2	29.6	61.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,492,118	4,898,315	1,245,381	583,612	3,120,230	-53.1	-60.9	-36.3
부산항	합계	75,661,360	218,751,067	81,372,493	77,929,974	233,504,094	-4.2	3.0	6.7
	수입	14,235,023	43,638,928	14,471,533	13,900,751	41,738,731	-3.9	-2.3	-4.4
	수출	19,853,940	59,385,929	21,044,452	20,590,541	61,212,282	-2.2	3.7	3.1
	환적	38,348,074	106,549,161	42,332,643	40,403,058	120,531,367	-4.6	5.4	13.1
	연안	3,224,323	9,177,049	3,523,865	3,035,624	10,021,714	-13.9	-5.9	9.2
울산항	합계	47,582,497	141,864,803	47,982,344	49,198,814	144,712,813	2.5	3.4	2.0
	수입	24,731,969	75,756,921	26,022,627	26,613,254	77,191,140	2.3	7.6	1.9
	수출	16,717,933	47,305,046	16,754,816	16,955,814	50,830,954	1.2	1.4	7.5
	환적	656,794	2,088,398	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	연안	5,475,801	16,714,438	5,204,901	5,629,746	16,690,719	8.2	2.8	-0.1
장승포항	합계	1,918	9,116	411	488	4,465	18.7	-74.6	-51.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,918	9,116	411	488	4,465	18.7	-74.6	-51.0

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
포항항	합계	16,910,020	49,892,029	16,010,218	15,026,404	47,016,528	-6.1	-11.1	-5.8
	수입	12,330,179	36,347,662	11,154,401	10,996,313	33,324,766	-1.4	-10.8	-8.3
	수출	2,251,456	6,398,505	2,239,709	1,926,331	6,516,319	-14.0	-14.4	1.8
	환적	23,617	128,082	4,265	287	8,155	-93.3	-98.8	-93.6
	연안	2,304,768	7,017,780	2,611,843	2,103,473	7,167,288	-19.5	-8.7	2.1
삼척항	합계	1,553,609	4,619,758	1,670,273	1,351,257	4,434,670	-19.1	-13.0	-4.0
	수입	100,713	275,247	93,619	119,715	313,541	27.9	18.9	13.9
	수출	145,250	402,150	151,550	165,650	469,500	9.3	14.0	16.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,307,646	3,942,361	1,425,104	1,065,892	3,651,629	-25.2	-18.5	-7.4
동해·묵호항	합계	8,060,645	22,765,622	7,883,453	7,836,708	23,408,294	-0.6	-2.8	2.8
	수입	2,389,891	6,154,304	1,766,332	2,402,653	6,432,854	36.0	0.5	4.5
	수출	2,085,998	5,929,631	2,023,844	1,869,319	5,752,733	-7.6	-10.4	-3.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,584,756	10,681,687	4,093,277	3,564,736	11,222,707	-12.9	-0.6	5.1
옥계항	합계	1,788,033	5,388,108	2,017,794	1,550,385	5,144,000	-23.2	-13.3	-4.5
	수입	291,619	704,548	254,495	255,598	715,409	0.4	-12.4	1.5
	수출	478,134	1,423,684	461,420	264,850	1,066,580	-42.6	-44.6	-25.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,018,280	3,259,876	1,301,879	1,029,937	3,362,011	-20.9	1.1	3.1
속초항	합계	9,453	16,511	11,248	11,815	31,290	5.0	25.0	89.5
	수입	99	673	105	-	440	-100.0	-100.0	-34.6
	수출	6,150	7,862	10,342	8,208	25,487	-20.6	33.5	224.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,204	7,976	801	3,607	5,363	350.3	12.6	-32.8
제주항	합계	484,495	1,511,108	1,206,427	1,041,536	3,628,417	-13.7	115.0	140.1
	수입	1,302	4,374	-	7,950	8,727	-	510.6	99.5
	수출	1,120	15,683	-	-	1,885	-	-100.0	-88.0
	환적	-	-	664,988	507,719	1,985,474	-23.6	-	-
	연안	482,073	1,491,051	541,439	525,867	1,632,331	-2.9	9.1	9.5
서귀포항	합계	51,087	332,861	90,511	52,074	303,621	-42.5	1.9	-8.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	51,087	332,861	90,511	52,074	303,621	-42.5	1.9	-8.8
기타항	합계	8,395,317	28,528,602	10,434,551	8,337,008	27,109,644	-20.1	-0.7	-5.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	8,395,317	28,528,602	10,434,551	8,337,008	27,109,644	-20.1	-0.7	-5.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-3〉 국내 항만 9월 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
전국	합계	1,759,455	16,006,002	1,743,792	1,902,759	16,784,512	9.1	8.1	4.9
	수입	549,469	5,032,630	534,327	578,687	5,077,080	8.3	5.3	0.9
	수출	543,983	4,948,715	525,312	590,747	5,109,701	12.5	8.6	3.3
	환적	631,956	5,684,333	663,262	709,121	6,310,771	6.9	12.2	11.0
	연안	34,048	340,326	20,891	24,205	286,965	15.9	-28.9	-15.7
경인항	합계	-	-	1,094	1,117	5,181	2.1	-	-
	수입	-	-	519	695	2,876	33.9	-	-
	수출	-	-	528	422	2,128	-20.1	-	-
	환적	-	-	-	-	10	-	-	-
	연안	-	-	47	-	167	-100.0	-	-
인천항	합계	169,789	1,471,276	151,284	168,741	1,444,483	11.5	-0.6	-1.8
	수입	84,215	742,301	77,066	86,300	732,687	12.0	2.5	-1.3
	수출	80,007	678,867	71,478	78,435	671,977	9.7	-2.0	-1.0
	환적	1,309	13,032	768	820	12,491	6.8	-37.4	-4.2
	연안	4,258	37,079	1,973	3,186	27,332	61.5	-25.2	-26.3
평택·당진항	합계	44,459	374,164	38,129	43,740	368,047	14.7	-1.6	-1.6
	수입	21,794	185,875	19,792	21,972	184,698	11.0	0.8	-0.6
	수출	20,033	168,542	17,642	21,093	179,968	19.6	5.3	6.8
	환적	744	8,369	51	355	1,415	596.1	-52.3	-83.1
	연안	1,889	11,381	645	320	1,967	-50.4	-83.1	-82.7
대산항	합계	6,235	38,391	5,080	6,709	46,060	32.1	7.6	20.0
	수입	3,159	16,441	1,952	2,776	18,064	42.2	-12.1	9.9
	수출	3,076	21,950	3,128	3,933	27,996	25.7	27.9	27.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	10,085	93,628	4,306	4,580	54,379	6.4	-54.6	-41.9
	수입	3,445	31,574	1,709	1,444	18,983	-15.5	-58.1	-39.9
	수출	3,536	34,367	1,914	2,419	20,889	26.4	-31.6	-39.2
	환적	499	4,525	499	717	3,523	43.7	43.7	-22.1
	연안	2,605	23,162	184	-	10,984	-100.0	-100.0	-52.6
목포항	합계	5,873	73,673	5,923	8,364	75,803	41.2	42.4	2.9
	수입	629	6,274	518	619	4,631	19.5	-1.6	-26.2
	수출	592	5,925	431	591	4,550	37.1	-0.2	-23.2
	환적	-	954	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	4,652	60,520	4,974	7,154	66,622	43.8	53.8	10.1
완도항	합계	-	11,259	-	-	9,380	-	-	-16.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	11,259	-	-	9,380	-	-	-16.7
광양항	합계	163,911	1,564,757	161,900	190,984	1,599,359	18.0	16.5	2.2
	수입	71,046	642,954	66,676	80,555	677,761	20.8	13.4	5.4
	수출	71,375	652,049	70,272	81,396	683,248	15.8	14.0	4.8
	환적	19,053	246,587	24,952	28,653	229,004	14.8	50.4	-7.1
	연안	2,437	23,170	-	380	9,349	-	-84.4	-59.7
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	10	-	-	-	-	-	-100.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	10	-	-	-	-	-	-100.0
마산항	합계	130	6,372	289	260	6,860	-10.0	100.0	7.7
	수입	43	2,688	96	79	3,408	-17.7	83.7	26.8
	수출	87	3,427	193	182	3,428	-5.7	109.2	0.0
	환적	-	257	-	-	27	-	-	-89.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
진해항	합계	-	337	6	8	854	33.3	-	153.4
	수입	-	140	6	-	214	-100.0	-	52.9
	수출	-	197	-	8	640	-	-	224.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	1,320,361	12,000,907	1,333,673	1,435,214	12,761,684	7.6	8.7	6.3
	수입	352,342	3,290,623	351,035	369,414	3,296,965	5.2	4.8	0.2
	수출	347,437	3,212,451	340,421	381,210	3,326,052	12.0	9.7	3.5
	환적	610,243	5,408,050	636,703	678,202	6,061,612	6.5	11.1	12.1
	연안	10,339	89,783	5,514	6,388	77,058	15.9	-38.2	-14.2
울산항	합계	25,249	243,905	29,877	30,542	277,565	2.2	21.0	13.8
	수입	9,747	91,233	12,608	11,853	111,171	-6.0	21.6	21.9
	수출	15,405	148,414	16,986	18,317	163,253	7.8	18.9	10.0
	환적	97	2,022	283	372	2,577	31.4	283.5	27.4
	연안	-	2,236	-	-	564	-	-	-74.8
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
포항항	합계	11,422	94,572	9,515	10,041	99,166	5.5	-12.1	4.9
	수입	2,934	21,713	2,265	2,896	24,895	27.9	-1.3	14.7
	수출	2,337	21,591	2,244	2,643	24,682	17.8	13.1	14.3
	환적	12	538	6	2	270	-66.7	-83.3	-49.8
	연안	6,139	50,730	5,000	4,500	49,319	-10.0	-26.7	-2.8
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	합계	214	1,758	162	183	1,625	13.0	-14.5	-7.6
	수입	116	819	86	84	671	-2.3	-27.6	-18.1
	수출	98	939	76	99	954	30.3	1.0	1.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	1,729	19,731	2,555	2,278	24,919	-10.8	31.8	26.3
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,729	19,731	2,555	2,278	24,919	-10.8	31.8	26.3
서귀포항	합계	-	11,275	-	-	9,315	-	-	-17.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	11,275	-	-	9,315	-	-	-17.4

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-4〉 국내 항만 3/4분기 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
전국	합계	5,459,730	16,006,002	5,821,518	5,560,211	16,784,512	-4.5	1.8	4.9
	수입	1,666,786	5,032,630	1,746,737	1,700,580	5,077,080	-2.6	2.0	0.9
	수출	1,673,146	4,948,715	1,745,838	1,717,625	5,109,701	-1.6	2.7	3.3
	환적	2,012,101	5,684,333	2,239,645	2,070,796	6,310,771	-7.5	2.9	11.0
	연안	107,698	340,326	89,300	71,212	286,965	-20.3	-33.9	-15.7
경인항	합계	-	-	1,585	3,392	5,181	114.0	-	-
	수입	-	-	954	1,844	2,876	93.3	-	-
	수출	-	-	601	1,401	2,128	133.1	-	-
	환적	-	-	10	-	10	-100.0	-	-
	연안	-	-	20	147	167	635.0	-	-
인천항	합계	502,125	1,471,276	505,459	484,693	1,444,483	-4.1	-3.5	-1.8
	수입	250,038	742,301	258,126	247,200	732,687	-4.2	-1.1	-1.3
	수출	233,800	678,867	232,297	227,296	671,977	-2.2	-2.8	-1.0
	환적	4,833	13,032	5,491	2,428	12,491	-55.8	-49.8	-4.2
	연안	13,454	37,079	9,547	7,770	27,332	-18.6	-42.2	-26.3
평택·당진항	합계	131,188	374,164	133,748	124,320	368,047	-7.0	-5.2	-1.6
	수입	64,525	185,875	67,030	63,431	184,698	-5.4	-1.7	-0.6
	수출	59,761	168,542	66,198	59,229	179,968	-10.5	-0.9	6.8
	환적	1,727	8,369	270	696	1,415	157.8	-59.7	-83.1
	연안	5,176	11,381	250	965	1,967	286.0	-81.4	-82.7
대산항	합계	19,273	38,391	13,696	17,596	46,060	28.5	-8.7	20.0
	수입	9,258	16,441	5,254	7,046	18,064	34.1	-23.9	9.9
	수출	10,015	21,950	8,442	10,550	27,996	25.0	5.3	27.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	31,424	93,628	17,912	14,627	54,379	-18.3	-53.5	-41.9
	수입	11,277	31,574	7,376	5,632	18,983	-23.6	-50.1	-39.9
	수출	10,957	34,367	7,816	6,370	20,889	-18.5	-41.9	-39.2
	환적	1,289	4,525	1,079	1,497	3,523	38.7	16.1	-22.1
	연안	7,901	23,162	1,641	1,128	10,984	-31.3	-85.7	-52.6
목포항	합계	18,507	73,673	24,676	20,840	75,803	-15.5	12.6	2.9
	수입	2,087	6,274	1,674	1,876	4,631	12.1	-10.1	-26.2
	수출	1,857	5,925	1,640	1,670	4,550	1.8	-10.1	-23.2
	환적	-	954	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	14,563	60,520	21,362	17,294	66,622	-19.0	18.8	10.1
완도항	합계	-	11,259	1,009	-	9,380	-100.0	-	-16.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	11,259	1,009	-	9,380	-100.0	-	-16.7
광양항	합계	502,612	1,564,757	533,483	536,846	1,599,359	0.6	6.8	2.2
	수입	207,191	642,954	224,415	230,207	677,761	2.6	11.1	5.4
	수출	217,086	652,049	229,201	230,641	683,248	0.6	6.2	4.8
	환적	70,560	246,587	79,145	75,618	229,004	-4.5	7.2	-7.1
	연안	7,777	23,170	722	380	9,349	-47.4	-95.1	-59.7
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	10	-	-	-	-	-	-100.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	10	-	-	-	-	-	-100.0
마산항	합계	1,146	6,372	2,591	1,306	6,860	-49.6	14.0	7.7
	수입	577	2,688	1,116	477	3,408	-57.3	-17.3	26.8
	수출	569	3,427	1,469	830	3,428	-43.5	45.9	0.0
	환적	-	257	7	-	27	-100.0	-	-89.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
진해항	합계	26	337	260	68	854	-73.8	161.5	153.4
	수입	26	140	56	60	214	7.1	130.8	52.9
	수출	-	197	204	8	640	-96.1	-	224.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	4,129,481	12,000,907	4,446,502	4,223,529	12,761,684	-5.0	2.3	6.3
	수입	1,081,219	3,290,623	1,132,367	1,097,447	3,296,965	-3.1	1.5	0.2
	수출	1,080,731	3,212,451	1,134,066	1,115,354	3,326,052	-1.6	3.2	3.5
	환적	1,933,201	5,408,050	2,152,287	1,989,593	6,061,612	-7.6	2.9	12.1
	연안	34,330	89,783	27,784	21,135	77,058	-23.9	-38.4	-14.2
울산항	합계	83,639	243,905	96,238	96,092	277,565	-0.2	14.9	13.8
	수입	32,349	91,233	39,301	38,153	111,171	-2.9	17.9	21.9
	수출	50,828	148,414	55,545	56,716	163,253	2.1	11.6	10.0
	환적	462	2,022	1,102	949	2,577	-13.9	105.4	27.4
	연안	-	2,236	290	274	564	-5.5	-	-74.8
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
포항항	합계	34,789	94,572	35,054	29,027	99,166	-17.2	-16.6	4.9
	수입	7,920	21,713	8,796	6,930	24,895	-21.2	-12.5	14.7
	수출	7,217	21,591	8,020	7,253	24,682	-9.6	0.5	14.3
	환적	30	538	255	15	270	-94.1	-50.0	-49.8
	연안	19,622	50,730	17,983	14,829	49,319	-17.5	-24.4	-2.8
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	합계	647	1,758	616	587	1,625	-4.7	-9.3	-7.6
	수입	322	819	275	278	671	1.1	-13.7	-18.1
	수출	325	939	341	309	954	-9.4	-4.9	1.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	4,878	19,731	7,686	7,293	24,919	-5.1	49.5	26.3
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	4,878	19,731	7,686	7,293	24,919	-5.1	49.5	26.3
서귀포항	합계	-	11,275	1,009	-	9,315	-100.0	-	-17.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	11,275	1,009	-	9,315	-100.0	-	-17.4

자료 : SP-IDC

2 품목별 국내물동량 현황

〈표 Ⅴ-5〉 품목별 국내 9월 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
합계	합계	103,776,147	968,351,184	99,466,355	113,034,671	996,689,014	13.6	8.9	2.9
	수입	49,366,139	454,783,280	48,238,590	52,855,739	463,520,628	9.6	7.1	1.9
	수출	22,166,150	205,638,795	20,176,937	26,246,619	214,071,666	30.1	18.4	4.1
	환적	14,279,640	130,860,147	14,808,565	16,356,616	147,445,898	10.5	14.5	12.7
	연안	17,964,218	177,068,962	16,242,263	17,575,697	171,650,822	8.2	-2.2	-3.1
동식물성 유지류	합계	72,470	1,792,994	151,448	154,829	1,519,844	2.2	113.6	-15.2
	수입	34,797	819,322	99,332	79,584	926,412	-19.9	128.7	13.1
	수출	10,129	80,763	17,544	21,622	151,890	23.2	113.5	88.1
	환적	24,482	194,721	31,036	50,269	318,482	62.0	105.3	63.6
	연안	3,062	698,188	3,536	3,354	123,060	-5.1	9.5	-82.4
어패·갑각류	합계	331,257	3,058,803	304,617	383,933	3,248,362	26.0	15.9	6.2
	수입	132,409	1,383,725	115,092	166,751	1,238,769	44.9	25.9	-10.5
	수출	39,635	494,471	47,814	49,750	632,880	4.0	25.5	28.0
	환적	159,213	1,180,535	141,711	162,112	1,371,393	14.4	1.8	16.2
	연안	-	72	-	5,320	5,320	-	-	7,288.9
당류	합계	166,150	1,457,905	237,925	205,716	1,718,647	-13.5	23.8	17.9
	수입	153,134	1,245,408	212,730	181,479	1,481,042	-14.7	18.5	18.9
	수출	7,397	127,166	9,041	12,839	91,288	42.0	73.6	-28.2
	환적	5,619	85,331	16,154	11,398	142,745	-29.4	102.8	67.3
	연안	-	-	-	-	3,572	-	-	-
양곡	합계	672,541	7,821,749	831,129	809,511	7,337,500	-2.6	20.4	-6.2
	수입	607,277	7,296,720	801,509	782,206	6,779,024	-2.4	28.8	-7.1
	수출	13,846	131,937	7,019	9,657	132,438	37.6	-30.3	0.4
	환적	51,418	388,192	22,601	17,648	426,038	-21.9	-65.7	9.7
	연안	-	4,900	-	-	-	-	-	-100.0
제분공업 생산품	합계	36,469	470,503	88,056	99,845	795,982	13.4	173.8	69.2
	수입	14,587	273,132	49,283	59,313	506,303	20.4	306.6	85.4
	수출	5,573	31,793	11,419	15,649	76,724	37.0	180.8	141.3
	환적	16,309	162,688	27,354	24,883	212,955	-9.0	52.6	30.9
	연안	-	2,890	-	-	-	-	-	-100.0

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
육류	합계	100,619	962,916	97,707	110,635	1,170,078	13.2	10.0	21.5
	수입	41,506	447,086	28,692	27,111	326,286	-5.5	-34.7	-27.0
	수출	1,764	23,316	18,094	26,378	174,098	45.8	1,395.4	646.7
	환적	57,349	484,368	50,921	57,146	669,694	12.2	-0.4	38.3
	연안	-	8,146	-	-	-	-	-	-100.0
음료·주류·조제식품	합계	1,298,728	12,362,639	1,480,150	1,615,877	13,618,842	9.2	24.4	10.2
	수입	725,045	7,211,162	865,541	956,580	7,862,433	10.5	31.9	9.0
	수출	96,582	953,191	124,067	166,152	1,153,596	33.9	72.0	21.0
	환적	371,627	3,422,424	398,064	402,045	3,762,703	1.0	8.2	9.9
	연안	105,474	775,862	92,478	91,100	840,110	-1.5	-13.6	8.3
기타동·식물성 생산품	합계	1,448,221	13,742,935	1,287,765	1,434,323	14,422,055	11.4	-1.0	4.9
	수입	610,025	6,060,280	652,391	708,465	6,818,773	8.6	16.1	12.5
	수출	287,093	2,843,598	174,661	227,862	2,150,795	30.5	-20.6	-24.4
	환적	420,755	3,316,603	331,533	363,152	3,803,645	9.5	-13.7	14.7
	연안	130,348	1,522,454	129,180	134,844	1,648,842	4.4	3.4	8.3
방직용 섬유	합계	10,459,240	94,739,578	10,649,876	12,331,101	99,262,229	15.8	17.9	4.8
	수입	2,577,533	23,181,471	2,512,646	3,361,406	23,706,460	33.8	30.4	2.3
	수출	3,557,909	33,680,844	3,573,218	4,001,936	34,196,065	12.0	12.5	1.5
	환적	4,313,210	37,723,531	4,549,512	4,954,839	41,061,666	8.9	14.9	8.8
	연안	10,588	153,732	14,500	12,920	298,038	-10.9	22.0	93.9
피혁류	합계	323,236	2,589,363	338,810	298,424	2,617,518	-11.9	-7.7	1.1
	수입	122,920	929,962	85,406	119,067	839,736	39.4	-3.1	-9.7
	수출	57,530	537,632	57,307	50,629	537,060	-11.7	-12.0	-0.1
	환적	142,786	1,121,769	196,097	128,728	1,240,722	-34.4	-9.8	10.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목재	합계	1,347,358	10,929,625	727,634	842,826	9,750,953	15.8	-37.4	-10.8
	수입	389,732	3,290,541	312,903	362,020	3,145,976	15.7	-7.1	-4.4
	수출	383,120	3,215,854	136,894	149,323	2,313,598	9.1	-61.0	-28.1
	환적	570,166	4,386,118	277,837	315,483	4,274,645	13.5	-44.7	-2.5
	연안	4,340	37,112	-	16,000	16,734	-	268.7	-54.9
원목	합계	333,689	3,119,060	206,506	263,898	2,689,004	27.8	-20.9	-13.8
	수입	307,251	2,858,156	190,272	251,108	2,390,051	32.0	-18.3	-16.4
	수출	4,058	35,972	4,835	3,117	34,130	-35.5	-23.2	-5.1
	환적	21,046	196,580	11,399	9,673	257,375	-15.1	-54.0	30.9
	연안	1,334	28,352	-	-	7,448	-	-100.0	-73.7

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
무연탄	합계	397,211	4,292,437	708,600	876,074	7,465,013	23.6	120.6	73.9
	수입	397,193	4,271,458	707,317	874,265	7,445,484	23.6	120.1	74.3
	수출	18	9,519	661	201	15,090	-69.6	1,016.7	58.5
	환적	-	6,490	622	1,608	4,439	158.5	-	-31.6
	연안	-	4,970	-	-	-	-	-	-100.0
유연탄	합계	10,359,208	91,395,523	9,339,319	10,130,855	85,607,632	8.5	-2.2	-6.3
	수입	10,358,483	91,232,918	9,338,733	10,130,491	85,512,886	8.5	-2.2	-6.3
	수출	-	63	-	265	670	-	-	963.5
	환적	725	162,542	586	99	93,088	-83.1	-86.3	-42.7
	연안	-	-	-	-	988	-	-	-
원유·석유	합계	11,586,768	113,226,935	11,915,277	13,045,365	113,081,108	9.5	12.6	-0.1
	수입	10,112,685	96,992,758	10,958,933	10,960,989	97,399,231	0.0	8.4	0.4
	수출	50,476	2,186,762	105,117	488,152	1,396,842	364.4	867.1	-36.1
	환적	787,799	10,017,421	512,317	1,089,448	11,437,885	112.7	38.3	14.2
	연안	635,808	4,029,994	338,910	506,776	2,847,150	49.5	-20.3	-29.4
석유정제품	합계	13,240,539	120,762,625	12,731,551	15,768,590	126,180,563	23.9	19.1	4.5
	수입	3,119,354	26,581,443	2,880,715	3,766,497	29,199,187	30.7	20.7	9.8
	수출	4,847,164	46,620,085	5,099,285	7,048,849	49,913,837	38.2	45.4	7.1
	환적	149,522	1,767,058	113,057	97,270	1,794,311	-14.0	-34.9	1.5
	연안	5,124,499	45,794,039	4,638,494	4,855,974	45,273,228	4.7	-5.2	-1.1
석유가스류	합계	5,438,233	48,935,558	4,428,577	4,819,190	51,562,573	8.8	-11.4	5.4
	수입	4,955,988	45,221,844	3,995,474	4,222,571	47,190,448	5.7	-14.8	4.4
	수출	191,247	1,491,328	174,918	364,610	2,061,969	108.4	90.6	38.3
	환적	12,078	136,950	16,685	16,879	126,546	1.2	39.7	-7.6
	연안	278,920	2,085,436	241,500	215,130	2,183,610	-10.9	-22.9	4.7
화학공업생산품	합계	4,359,436	40,485,222	4,670,069	5,254,627	42,649,082	12.5	20.5	5.3
	수입	1,345,388	13,313,602	1,629,475	1,893,811	13,766,533	16.2	40.8	3.4
	수출	1,580,953	14,449,200	1,544,320	1,786,905	14,567,844	15.7	13.0	0.8
	환적	867,143	7,761,179	1,027,854	1,097,477	9,328,775	6.8	26.6	20.2
	연안	565,952	4,961,241	468,420	476,434	4,985,930	1.7	-15.8	0.5
플라스틱·고무제품	합계	1,260,075	12,320,514	943,069	1,088,592	10,683,768	15.4	-13.6	-13.3
	수입	156,984	1,309,342	117,467	126,499	1,515,112	7.7	-19.4	15.7
	수출	451,557	4,430,206	491,827	576,974	4,564,432	17.3	27.8	3.0
	환적	651,534	6,560,800	333,775	385,099	4,579,014	15.4	-40.9	-30.2
	연안	-	20,166	-	20	25,210	-	-	25.0

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
비료	합계	371,474	3,585,530	408,832	314,930	3,844,020	-23.0	-15.2	7.2
	수입	89,077	1,160,665	121,590	68,120	1,362,598	-44.0	-23.5	17.4
	수출	197,835	1,529,718	174,527	133,543	1,443,368	-23.5	-32.5	-5.6
	환적	74,544	635,137	85,389	90,505	800,954	6.0	21.4	26.1
	연안	10,018	260,010	27,326	22,762	237,100	-16.7	127.2	-8.8
시멘트	합계	3,098,334	28,406,222	2,762,417	3,110,033	29,301,128	12.6	0.4	3.2
	수입	62,864	474,699	45,571	84,071	539,949	84.5	33.7	13.7
	수출	889,979	7,291,379	573,834	792,709	6,838,996	38.1	-10.9	-6.2
	환적	539	10,498	1,728	1,513	16,763	-12.4	180.7	59.7
	연안	2,144,952	20,629,646	2,141,284	2,231,740	21,905,420	4.2	4.0	6.2
모래	합계	3,098,397	37,274,870	2,933,266	3,797,699	37,952,499	29.5	22.6	1.8
	수입	75,352	720,046	55,919	73,613	588,567	31.6	-2.3	-18.3
	수출	287	7,773	1,395	292	15,746	-79.1	1.7	102.6
	환적	9,654	39,811	2,436	1,546	60,487	-36.5	-84.0	51.9
	연안	3,013,104	36,507,240	2,873,516	3,722,248	37,287,699	29.5	23.5	2.1
기타 광석	합계	4,748,668	36,754,394	4,422,225	3,798,108	40,348,167	-14.1	-20.0	9.8
	수입	2,189,743	14,441,939	1,809,575	1,560,021	17,581,329	-13.8	-28.8	21.7
	수출	188,425	1,042,755	239,164	136,936	1,481,459	-42.7	-27.3	42.1
	환적	74,821	861,589	142,763	114,516	1,209,514	-19.8	53.1	40.4
	연안	2,295,679	20,408,111	2,230,723	1,986,635	20,075,865	-10.9	-13.5	-1.6
고철	합계	676,446	6,736,272	539,273	749,352	5,905,893	39.0	10.8	-12.3
	수입	397,973	3,693,041	450,627	384,032	4,312,896	-14.8	-3.5	16.8
	수출	20,338	473,483	23,646	38,258	317,101	61.8	88.1	-33.0
	환적	11,847	121,907	22,430	292,686	434,898	1,204.9	2,370.5	256.7
	연안	246,288	2,447,841	42,570	34,376	840,998	-19.2	-86.0	-65.6
철광석	합계	4,977,187	50,283,720	4,782,788	5,835,138	50,179,756	22.0	17.2	-0.2
	수입	4,765,767	48,390,880	4,620,616	5,651,029	48,411,900	22.3	18.6	0.0
	수출	-	98,478	16,461	5,799	150,584	-64.8	-	52.9
	환적	50,348	382,302	35,843	44,230	361,284	23.4	-12.2	-5.5
	연안	161,072	1,412,060	109,868	134,080	1,255,988	22.0	-16.8	-11.1
철강	합계	8,106,053	73,344,033	7,261,889	8,158,944	76,089,588	12.4	0.7	3.7
	수입	2,640,792	23,431,072	2,600,970	2,740,213	24,742,582	5.4	3.8	5.6
	수출	2,498,621	21,019,902	1,957,019	2,707,791	23,251,185	38.4	8.4	10.6
	환적	264,494	2,709,335	446,446	386,922	3,214,335	-13.3	46.3	18.6
	연안	2,702,146	26,183,724	2,257,454	2,324,018	24,881,486	2.9	-14.0	-5.0

구분		2011		2012			전월 대비	전년 대비	
		9월	누적	8월	9월	누적		동월	누적
비철 금속	합계	613,555	6,568,530	995,478	980,763	8,188,866	-1.5	59.8	24.7
	수입	255,455	2,574,625	311,498	255,861	2,512,168	-17.9	0.2	-2.4
	수출	91,109	1,145,903	215,834	271,672	1,881,955	25.9	198.2	64.2
	환적	266,961	2,842,778	467,734	451,548	3,791,367	-3.5	69.1	33.4
	연안	30	5,224	412	1,682	3,376	308.3	5,506.7	-35.4
기계류	합계	2,354,571	22,782,278	2,729,344	3,038,112	25,905,013	11.3	29.0	13.7
	수입	558,874	5,548,140	563,821	622,609	5,385,534	10.4	11.4	-2.9
	수출	1,019,683	9,008,863	1,094,738	1,285,097	10,452,708	17.4	26.0	16.0
	환적	747,758	7,877,785	1,044,211	1,117,294	9,668,641	7.0	49.4	22.7
	연안	28,256	347,490	26,574	13,112	398,130	-50.7	-53.6	14.6
전기 기기	합계	2,442,877	21,846,566	2,785,826	3,055,034	25,966,126	9.7	25.1	18.9
	수입	710,190	6,686,409	774,417	801,268	7,044,649	3.5	12.8	5.4
	수출	577,622	4,950,790	597,215	714,107	5,864,635	19.6	23.6	18.5
	환적	1,154,505	10,200,153	1,414,194	1,539,259	13,056,192	8.8	33.3	28.0
	연안	560	9,214	-	400	650	-	-28.6	-92.9
차량	합계	4,268,446	40,998,162	3,437,364	4,491,622	44,432,590	30.7	5.2	8.4
	수입	214,087	1,758,661	228,594	224,524	1,897,294	-1.8	4.9	7.9
	수출	2,975,189	28,003,638	2,002,277	3,003,356	28,955,018	50.0	0.9	3.4
	환적	762,390	7,135,787	935,653	792,690	9,882,902	-15.3	4.0	38.5
	연안	316,780	4,100,076	270,840	471,052	3,697,376	73.9	48.7	-9.8
항공기 · 선박 부품	합계	406,008	3,749,712	402,572	541,677	4,184,251	34.6	33.4	11.6
	수입	191,388	1,907,275	216,401	300,540	2,061,774	38.9	57.0	8.1
	수출	93,066	601,895	69,938	143,374	982,264	105.0	54.1	63.2
	환적	119,864	1,196,758	116,233	97,763	1,132,085	-15.9	-18.4	-5.4
	연안	1,690	43,784	-	-	8,128	-	-100.0	-81.4
기타 잡화	합계	5,382,683	51,554,011	4,866,996	5,629,048	49,010,364	15.7	4.6	-4.9
	수입	1,052,286	10,075,498	885,080	1,059,625	9,029,242	19.7	0.7	-10.4
	수출	2,027,945	19,120,518	1,612,848	2,012,815	18,271,401	24.8	-0.7	-4.4
	환적	2,119,134	17,771,007	2,034,390	2,240,888	18,910,355	10.2	5.7	6.4
	연안	183,318	4,586,988	334,678	315,720	2,799,366	-5.7	72.2	-39.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-6〉 품목별 국내 3/4분기 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
합계	합계	322,649,768	968,351,184	338,106,128	325,724,504	996,689,014	-3.7	1.0	2.9
	수입	149,881,199	454,783,280	150,735,382	154,585,454	463,520,628	2.6	3.1	1.9
	수출	69,883,828	205,638,795	73,317,699	70,562,951	214,071,666	-3.8	1.0	4.1
	환적	46,451,210	130,860,147	52,581,957	46,985,896	147,445,898	-10.6	1.2	12.7
	연안	56,433,531	177,068,962	61,471,090	53,590,203	171,650,822	-12.8	-5.0	-3.1
동식물성 유지류	합계	466,485	1,792,994	645,760	552,733	1,519,844	-14.4	18.5	-15.2
	수입	166,808	819,322	396,735	357,941	926,412	-9.8	114.6	13.1
	수출	28,291	80,763	68,429	65,922	151,890	-3.7	133.0	88.1
	환적	71,700	194,721	124,760	114,232	318,482	-8.4	59.3	63.6
	연안	199,686	698,188	55,836	14,638	123,060	-73.8	-92.7	-82.4
어패·갑각류	합계	1,027,285	3,058,803	1,055,813	1,006,936	3,248,362	-4.6	-2.0	6.2
	수입	429,391	1,383,725	418,501	416,871	1,238,769	-0.4	-2.9	-10.5
	수출	145,803	494,471	174,052	145,722	632,880	-16.3	-0.1	28.0
	환적	452,019	1,180,535	463,260	439,023	1,371,393	-5.2	-2.9	16.2
	연안	72	72	-	5,320	5,320	-	7,288.9	7,288.9
당류	합계	571,717	1,457,905	548,321	707,460	1,718,647	29.0	23.7	17.9
	수입	493,876	1,245,408	466,253	639,724	1,481,042	37.2	29.5	18.9
	수출	48,964	127,166	20,825	27,698	91,288	33.0	-43.4	-28.2
	환적	28,877	85,331	57,671	40,038	142,745	-30.6	38.7	67.3
	연안	-	-	3,572	-	3,572	-100.0	-	-
양곡	합계	2,227,867	7,821,749	2,321,777	2,444,374	7,337,500	5.3	9.7	-6.2
	수입	2,026,615	7,296,720	2,183,678	2,357,080	6,779,024	7.9	16.3	-7.1
	수출	44,731	131,937	13,092	20,103	132,438	53.6	-55.1	0.4
	환적	156,521	388,192	125,007	67,191	426,038	-46.3	-57.1	9.7
	연안	-	4,900	-	-	-	-	-	-100.0
제분공업 생산품	합계	120,017	470,503	208,395	274,969	795,982	31.9	129.1	69.2
	수입	57,328	273,132	104,257	157,100	506,303	50.7	174.0	85.4
	수출	12,426	31,793	26,707	36,029	76,724	34.9	189.9	141.3
	환적	50,263	162,688	77,431	81,840	212,955	5.7	62.8	30.9
	연안	-	2,890	-	-	-	-	-	-100.0
육류	합계	318,811	962,916	427,214	341,179	1,170,078	-20.1	7.0	21.5
	수입	136,335	447,086	112,955	91,760	326,286	-18.8	-32.7	-27.0
	수출	5,224	23,316	57,075	67,898	174,098	19.0	1,199.7	646.7
	환적	177,252	484,368	257,184	181,521	669,694	-29.4	2.4	38.3
	연안	-	8,146	-	-	-	-	-	-100.0

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
음료·주류·조제식품	합계	4,414,497	12,362,639	4,935,610	4,600,058	13,618,842	-6.8	4.2	10.2
	수입	2,529,574	7,211,162	2,917,231	2,674,792	7,862,433	-8.3	5.7	9.0
	수출	323,905	953,191	405,234	434,157	1,153,596	7.1	34.0	21.0
	환적	1,267,712	3,422,424	1,354,829	1,197,047	3,762,703	-11.6	-5.6	9.9
	연안	293,306	775,862	258,316	294,062	840,110	13.8	0.3	8.3
기타동·식물성생산품	합계	4,509,783	13,742,935	4,704,598	4,084,176	14,422,055	-13.2	-9.4	4.9
	수입	1,901,563	6,060,280	2,321,593	2,080,617	6,818,773	-10.4	9.4	12.5
	수출	914,480	2,843,598	621,839	587,704	2,150,795	-5.5	-35.7	-24.4
	환적	1,303,260	3,316,603	1,259,318	1,027,521	3,803,645	-18.4	-21.2	14.7
	연안	390,480	1,522,454	501,848	388,334	1,648,842	-22.6	-0.5	8.3
방직용섬유	합계	31,870,570	94,739,578	33,287,594	34,565,205	99,262,229	3.8	8.5	4.8
	수입	7,730,964	23,181,471	8,041,479	8,563,153	23,706,460	6.5	10.8	2.3
	수출	11,131,730	33,680,844	11,459,922	11,776,658	34,196,065	2.8	5.8	1.5
	환적	12,962,794	37,723,531	13,756,473	14,187,474	41,061,666	3.1	9.4	8.8
	연안	45,082	153,732	29,720	37,920	298,038	27.6	-15.9	93.9
피혁류	합계	991,831	2,589,363	856,692	905,496	2,617,518	5.7	-8.7	1.1
	수입	341,480	929,962	282,172	296,751	839,736	5.2	-13.1	-9.7
	수출	180,823	537,632	163,787	171,635	537,060	4.8	-5.1	-0.1
	환적	469,528	1,121,769	410,733	437,110	1,240,722	6.4	-6.9	10.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목재	합계	4,114,339	10,929,625	3,280,253	2,360,935	9,750,953	-28.0	-42.6	-10.8
	수입	1,073,999	3,290,541	1,201,908	974,636	3,145,976	-18.9	-9.3	-4.4
	수출	1,189,257	3,215,854	577,478	441,489	2,313,598	-23.5	-62.9	-28.1
	환적	1,835,693	4,386,118	1,500,853	928,810	4,274,645	-38.1	-49.4	-2.5
	연안	15,390	37,112	14	16,000	16,734	114,185.7	4.0	-54.9
원목	합계	1,037,851	3,119,060	976,240	713,886	2,689,004	-26.9	-31.2	-13.8
	수입	937,087	2,858,156	882,580	667,174	2,390,051	-24.4	-28.8	-16.4
	수출	11,897	35,972	9,855	11,267	34,130	14.3	-5.3	-5.1
	환적	83,307	196,580	83,805	35,445	257,375	-57.7	-57.5	30.9
	연안	5,560	28,352	-	-	7,448	-	-100.0	-73.7
무연탄	합계	1,386,445	4,292,437	2,260,718	2,219,266	7,465,013	-1.8	60.1	73.9
	수입	1,381,140	4,271,458	2,250,949	2,210,244	7,445,484	-1.8	60.0	74.3
	수출	5,078	9,519	8,292	6,792	15,090	-18.1	33.8	58.5
	환적	227	6,490	1,477	2,230	4,439	51.0	882.4	-31.6
	연안	-	4,970	-	-	-	-	-	-100.0

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
유연탄	합계	31,602,895	91,395,523	26,305,457	29,715,386	85,607,632	13.0	-6.0	-6.3
	수입	31,600,162	91,232,918	26,303,543	29,712,786	85,512,886	13.0	-6.0	-6.3
	수출	37	63	347	323	670	-6.9	773.0	963.5
	환적	2,696	162,542	1,567	1,289	93,088	-17.7	-52.2	-42.7
	연안	-	-	-	988	988	-	-	-
원유·석유	합계	36,670,988	113,226,935	38,074,903	37,497,297	113,081,108	-1.5	2.3	-0.1
	수입	31,190,201	96,992,758	32,681,856	32,930,220	97,399,231	0.8	5.6	0.4
	수출	588,432	2,186,762	758,408	594,428	1,396,842	-21.6	1.0	-36.1
	환적	3,273,493	10,017,421	4,452,745	2,466,663	11,437,885	-44.6	-24.6	14.2
	연안	1,618,862	4,029,994	181,894	1,505,986	2,847,150	727.9	-7.0	-29.4
석유정제품	합계	41,085,096	120,762,625	41,157,222	43,201,646	126,180,563	5.0	5.2	4.5
	수입	8,965,104	26,581,443	9,410,453	10,343,940	29,199,187	9.9	15.4	9.8
	수출	16,267,783	46,620,085	16,330,310	17,733,025	49,913,837	8.6	9.0	7.1
	환적	677,346	1,767,058	759,046	332,006	1,794,311	-56.3	-51.0	1.5
	연안	15,174,863	45,794,039	14,657,413	14,792,675	45,273,228	0.9	-2.5	-1.1
석유가스류	합계	14,835,217	48,935,558	14,690,987	14,952,435	51,562,573	1.8	0.8	5.4
	수입	13,261,788	45,221,844	13,147,428	13,395,082	47,190,448	1.9	1.0	4.4
	수출	624,559	1,491,328	640,658	739,352	2,061,969	15.4	18.4	38.3
	환적	39,262	136,950	44,313	50,729	126,546	14.5	29.2	-7.6
	연안	909,608	2,085,436	858,588	767,272	2,183,610	-10.6	-15.6	4.7
화학공업생산품	합계	13,952,962	40,485,222	14,208,724	15,036,457	42,649,082	5.8	7.8	5.3
	수입	4,515,404	13,313,602	4,266,708	5,288,928	13,766,533	24.0	17.1	3.4
	수출	4,944,675	14,449,200	4,797,219	5,059,225	14,567,844	5.5	2.3	0.8
	환적	2,889,843	7,761,179	3,433,230	3,131,314	9,328,775	-8.8	8.4	20.2
	연안	1,603,040	4,961,241	1,711,567	1,556,990	4,985,930	-9.0	-2.9	0.5
플라스틱·고무제품	합계	4,192,735	12,320,514	3,717,204	3,121,170	10,683,768	-16.0	-25.6	-13.3
	수입	456,761	1,309,342	647,958	379,306	1,515,112	-41.5	-17.0	15.7
	수출	1,563,816	4,430,206	1,449,124	1,636,508	4,564,432	12.9	4.6	3.0
	환적	2,170,374	6,560,800	1,618,162	1,084,590	4,579,014	-33.0	-50.0	-30.2
	연안	1,784	20,166	1,960	20,766	25,210	959.5	1,064.0	25.0
비료	합계	1,115,099	3,585,530	1,267,019	1,154,367	3,844,020	-8.9	3.5	7.2
	수입	282,061	1,160,665	429,346	343,884	1,362,598	-19.9	21.9	17.4
	수출	536,672	1,529,718	483,654	477,199	1,443,368	-1.3	-11.1	-5.6
	환적	221,468	635,137	275,629	260,196	800,954	-5.6	17.5	26.1
	연안	74,898	260,010	78,390	73,088	237,100	-6.8	-2.4	-8.8

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
시멘트	합계	9,295,308	28,406,222	11,196,389	9,085,495	29,301,128	-18.9	-2.3	3.2
	수입	178,291	474,699	198,270	168,490	539,949	-15.0	-5.5	13.7
	수출	2,490,271	7,291,379	2,483,379	2,154,894	6,838,996	-13.2	-13.5	-6.2
	환적	2,596	10,498	8,098	5,297	16,763	-34.6	104.0	59.7
	연안	6,624,150	20,629,646	8,506,642	6,756,814	21,905,420	-20.6	2.0	6.2
모래	합계	10,772,031	37,274,870	15,411,766	10,984,984	37,952,499	-28.7	2.0	1.8
	수입	254,876	720,046	156,125	229,573	588,567	47.0	-9.9	-18.3
	수출	6,676	7,773	7,835	2,531	15,746	-67.7	-62.1	102.6
	환적	20,655	39,811	15,997	7,514	60,487	-53.0	-63.6	51.9
	연안	10,489,824	36,507,240	15,231,809	10,745,366	37,287,699	-29.5	2.4	2.1
기타 광석	합계	13,226,610	36,754,394	12,945,897	12,846,027	40,348,167	-0.8	-2.9	9.8
	수입	5,467,897	14,441,939	4,830,997	5,307,594	17,581,329	9.9	-2.9	21.7
	수출	402,824	1,042,755	523,128	496,227	1,481,459	-5.1	23.2	42.1
	환적	262,044	861,589	453,611	429,726	1,209,514	-5.3	64.0	40.4
	연안	7,093,845	20,408,111	7,138,161	6,612,480	20,075,865	-7.4	-6.8	-1.6
고철	합계	2,105,247	6,736,272	2,092,187	1,832,113	5,905,893	-12.4	-13.0	-12.3
	수입	1,251,982	3,693,041	1,653,767	1,276,227	4,312,896	-22.8	1.9	16.8
	수출	82,493	473,483	136,431	81,350	317,101	-40.4	-1.4	-33.0
	환적	33,989	121,907	55,637	349,410	434,898	528.0	928.0	256.7
	연안	736,783	2,447,841	246,352	125,126	840,998	-49.2	-83.0	-65.6
철광석	합계	17,188,105	50,283,720	16,945,571	16,972,188	50,179,756	0.2	-1.3	-0.2
	수입	16,541,393	48,390,880	16,334,331	16,464,008	48,411,900	0.8	-0.5	0.0
	수출	40,171	98,478	56,346	43,560	150,584	-22.7	8.4	52.9
	환적	143,597	382,302	144,814	116,554	361,284	-19.5	-18.8	-5.5
	연안	462,944	1,412,060	410,080	348,066	1,255,988	-15.1	-24.8	-11.1
철강	합계	23,534,783	73,344,033	28,541,174	23,799,252	76,089,588	-16.6	1.1	3.7
	수입	7,077,527	23,431,072	9,448,322	7,953,050	24,742,582	-15.8	12.4	5.6
	수출	7,530,859	21,019,902	8,550,132	7,169,173	23,251,185	-16.2	-4.8	10.6
	환적	888,939	2,709,335	1,250,980	1,230,785	3,214,335	-1.6	38.5	18.6
	연안	8,037,458	26,183,724	9,291,740	7,446,244	24,881,486	-19.9	-7.4	-5.0
비철 금속	합계	2,286,208	6,568,530	2,984,646	2,968,042	8,188,866	-0.6	29.8	24.7
	수입	853,467	2,574,625	850,652	835,489	2,512,168	-1.8	-2.1	-2.4
	수출	424,512	1,145,903	778,421	778,437	1,881,955	0.0	83.4	64.2
	환적	1,007,805	2,842,778	1,355,573	1,350,740	3,791,367	-0.4	34.0	33.4
	연안	424	5,224	-	3,376	3,376	-	696.2	-35.4

구분		2011		2012			전분기 대비	전년 대비	
		3/4분기	누적	2/4분기	3/4분기	누적		동분기	누적
기계류	합계	7,627,920	22,782,278	8,837,465	8,804,306	25,905,013	-0.4	15.4	13.7
	수입	1,909,356	5,548,140	1,779,632	1,784,372	5,385,534	0.3	-6.5	-2.9
	수출	2,960,979	9,008,863	3,381,299	3,591,454	10,452,708	6.2	21.3	16.0
	환적	2,637,187	7,877,785	3,572,246	3,334,276	9,668,641	-6.7	26.4	22.7
	연안	120,398	347,490	104,288	94,204	398,130	-9.7	-21.8	14.6
전기 기기	합계	7,795,748	21,846,566	9,423,679	8,947,990	25,966,126	-5.0	14.8	18.9
	수입	2,299,707	6,686,409	2,508,518	2,405,675	7,044,649	-4.1	4.6	5.4
	수출	1,750,649	4,950,790	2,050,646	2,026,417	5,864,635	-1.2	15.8	18.5
	환적	3,744,806	10,200,153	4,864,515	4,515,248	13,056,192	-7.2	20.6	28.0
	연안	586	9,214	-	650	650	-	10.9	-92.9
차량	합계	13,684,610	40,998,162	16,330,081	12,750,355	44,432,590	-21.9	-6.8	8.4
	수입	594,260	1,758,661	614,687	651,513	1,897,294	6.0	9.6	7.9
	수출	9,156,911	28,003,638	10,627,626	8,355,045	28,955,018	-21.4	-8.8	3.4
	환적	2,666,315	7,135,787	3,781,038	2,781,295	9,882,902	-26.4	4.3	38.5
	연안	1,267,124	4,100,076	1,306,730	962,502	3,697,376	-26.3	-24.0	-9.8
항공기 · 선박 부품	합계	1,320,591	3,749,712	1,514,477	1,392,195	4,184,251	-8.1	5.4	11.6
	수입	679,831	1,907,275	731,902	702,402	2,061,774	-4.0	3.3	8.1
	수출	206,111	601,895	350,893	337,247	982,264	-3.9	63.6	63.2
	환적	427,053	1,196,758	430,958	352,546	1,132,085	-18.2	-17.4	-5.4
	연안	7,596	43,784	724	-	8,128	-100.0	-100.0	-81.4
기타 잡화	합계	17,300,117	51,554,011	16,952,295	15,886,126	49,010,364	-6.3	-8.2	-4.9
	수입	3,294,971	10,075,498	3,160,596	2,925,072	9,029,242	-7.5	-11.2	-10.4
	수출	6,262,789	19,120,518	6,305,256	5,493,482	18,271,401	-12.9	-12.3	-4.4
	환적	6,482,589	17,771,007	6,590,997	6,446,236	18,910,355	-2.2	-0.6	6.4
	연안	1,259,768	4,586,988	895,446	1,021,336	2,799,366	14.1	-18.9	-39.0

자료 : SP-IDC

3 국내 항만의 품목별 물동량 및 처리비중

〈표 Ⅴ-7〉 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	37,223	484,660	75,384	518,228	102.5	6.9	51.4	27.0	48.7	34.1
	수입	8,562	114,764	14,066	101,987	64.3	-11.1	24.6	14.0	17.7	11.0
	수출	4,106	27,382	14,985	85,005	265.0	210.4	40.5	33.9	69.3	56.0
	환적	23,024	123,418	46,333	278,792	101.2	125.9	94.0	63.4	92.2	87.5
	연안	1,531	219,096	-	52,444	-100.0	-76.1	50.0	31.4	-	42.6
울산	합계	10,099	385,593	15,297	327,028	51.5	-15.2	13.9	21.5	9.9	21.5
	수입	10,099	317,670	15,297	323,516	51.5	1.8	29.0	38.8	19.2	34.9
	수출	-	30,275	-	3,512	-	-88.4	-	37.5	-	2.3
	환적	-	37,648	-	-	-	-100.0	-	19.3	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	8,551	188,196	25,940	182,438	203.4	-3.1	11.8	10.5	16.8	12.0
	수입	8,495	183,060	25,317	169,233	198.0	-7.6	24.4	22.3	31.8	18.3
	수출	56	4,850	623	7,862	1,012.5	62.1	0.6	6.0	2.9	5.2
	환적	-	286	-	5,343	-	1,768.2	-	0.1	-	1.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	12,721	213,096	28,373	328,423	123.0	54.1	17.6	11.9	18.3	21.6
	수입	6,802	197,138	23,275	308,046	242.2	56.3	19.5	24.1	29.2	33.3
	수출	5,919	14,956	3,421	11,233	-42.2	-24.9	58.4	18.5	15.8	7.4
	환적	-	1,002	-	58	-	-94.2	-	0.5	-	0.0
	연안	-	-	1,677	9,086	-	-	-	-	50.0	7.4
광양 외	합계	3,876	521,449	9,835	163,727	153.7	-68.6	5.3	29.1	6.4	10.8
	수입	839	6,690	1,629	23,630	94.2	253.2	2.4	0.8	2.0	2.6
	수출	48	3,300	2,593	44,278	5,302.1	1,241.8	0.5	4.1	12.0	29.2
	환적	1,458	32,367	3,936	34,289	170.0	5.9	6.0	16.6	7.8	10.8
	연안	1,531	479,092	1,677	61,530	9.5	-87.2	50.0	68.6	50.0	50.0
합계	합계	72,470	1,792,994	154,829	1,519,844	113.6	-15.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	34,797	819,322	79,584	926,412	128.7	13.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	10,129	80,763	21,622	151,890	113.5	88.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	24,482	194,721	50,269	318,482	105.3	63.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	3,062	698,188	3,354	123,060	9.5	-82.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-8〉 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	275,199	2,367,110	293,773	2,523,957	6.7	6.6	83.1	77.4	76.5	77.7
	수입	94,101	991,015	99,119	876,838	5.3	-11.5	71.1	71.6	59.4	70.8
	수출	31,544	334,350	39,471	378,099	25.1	13.1	79.6	67.6	79.3	59.7
	환적	149,554	1,041,745	155,183	1,269,020	3.8	21.8	93.9	88.2	95.7	92.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	21,418	247,795	23,563	182,254	10.0	-26.4	6.5	8.1	6.1	5.6
	수입	19,920	233,475	21,438	160,652	7.6	-31.2	15.0	16.9	12.9	13.0
	수출	1,091	11,684	2,070	21,175	89.7	81.2	2.8	2.4	4.2	3.3
	환적	407	2,636	55	427	-86.5	-83.8	0.3	0.2	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	18,243	308,790	18,749	382,465	2.8	23.9	5.5	10.1	4.9	11.8
	수입	2,628	27,922	4,774	55,157	81.7	97.5	2.0	2.0	2.9	4.5
	수출	6,920	146,573	7,101	226,367	2.6	54.4	17.5	29.6	14.3	35.8
	환적	8,695	134,295	6,874	100,941	-20.9	-24.8	5.5	11.4	4.2	7.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	16,397	135,108	47,848	159,686	191.8	18.2	4.9	4.4	12.5	4.9
	수입	15,760	131,313	41,420	146,122	162.8	11.3	11.9	9.5	24.8	11.8
	수출	80	1,864	1,108	7,239	1,285.0	288.4	0.2	0.4	2.2	1.1
	환적	557	1,859	-	1,005	-100.0	-45.9	0.3	0.2	-	0.1
	연안	-	72	5,320	5,320	-	7,288.9	-	100.0	100.0	100.0
합계	합계	331,257	3,058,803	383,933	3,248,362	15.9	6.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	132,409	1,383,725	166,751	1,238,769	25.9	-10.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	39,635	494,471	49,750	632,880	25.5	28.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	159,213	1,180,535	162,112	1,371,393	1.8	16.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	72	5,320	5,320	-	7,288.9	-	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-9〉 항만별 당류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
인천	합계	89,837	529,079	105,944	664,344	17.9	25.6	54.1	36.3	51.5	38.7
	수입	87,552	505,932	104,736	652,291	19.6	28.9	57.2	40.6	57.7	44.0
	수출	2,285	23,110	1,208	11,821	-47.1	-48.8	30.9	18.2	9.4	12.9
	환적	-	37	-	232	-	527.0	-	0.0	-	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	42,999	353,333	41,602	412,719	-3.2	16.8	25.9	24.2	20.2	24.0
	수입	42,500	342,670	40,000	398,500	-5.9	16.3	27.8	27.5	22.0	26.9
	수출	499	10,663	1,602	14,219	221.0	33.3	6.7	8.4	12.5	15.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	10,449	307,156	27,437	329,004	162.6	7.1	6.3	21.1	13.3	19.1
	수입	10,449	298,156	27,437	322,622	162.6	8.2	6.8	23.9	15.1	21.8
	수출	-	9,000	-	5,017	-	-44.3	-	7.1	-	5.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	1,365	-	-	-	-	-	38.2
부산	합계	8,354	142,966	21,907	207,520	162.2	45.2	5.0	9.8	10.6	12.1
	수입	1,352	40,392	2,025	39,724	49.8	-1.7	0.9	3.2	1.1	2.7
	수출	1,466	25,413	8,760	33,696	497.5	32.6	19.8	20.0	68.2	36.9
	환적	5,536	77,161	11,122	132,314	100.9	71.5	98.5	90.4	97.6	92.7
	연안	-	-	-	1,786	-	-	-	-	-	50.0
포항 외	합계	14,511	125,371	8,826	105,060	-39.2	-16.2	8.7	8.6	4.3	6.1
	수입	11,281	58,258	7,281	67,905	-35.5	16.6	7.4	4.7	4.0	4.6
	수출	3,147	58,980	1,269	26,535	-59.7	-55.0	42.5	46.4	9.9	29.1
	환적	83	8,133	276	10,199	232.5	25.4	1.5	9.5	2.4	7.1
	연안	-	-	-	421	-	-	-	-	-	-
합계	합계	166,150	1,457,905	205,716	1,718,647	23.8	17.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	153,134	1,245,408	181,479	1,481,042	18.5	18.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	7,397	127,166	12,839	91,288	73.6	-28.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,619	85,331	11,398	142,745	102.8	67.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	3,572	-	-	-	-	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-10〉 항만별 양곡 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
인천	합계	275,218	4,084,305	437,590	3,678,016	59.0	-9.9	40.9	52.2	54.1	50.1
	수입	275,115	4,083,764	437,367	3,675,065	59.0	-10.0	45.3	56.0	55.9	54.2
	수출	103	504	223	2,942	116.5	483.7	0.7	0.4	2.3	2.2
	환적	-	37	-	9	-	-75.7	-	0.0	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	170,305	1,576,648	167,883	1,573,444	-1.4	-0.2	25.3	20.2	20.7	21.4
	수입	111,455	1,161,086	144,541	1,096,094	29.7	-5.6	18.4	15.9	18.5	16.2
	수출	9,353	82,895	8,444	100,476	-9.7	21.2	67.6	62.8	87.4	75.9
	환적	49,497	332,667	14,898	376,874	-69.9	13.3	96.3	85.7	84.4	88.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	55,542	423,745	137,174	786,121	147.0	85.5	8.3	5.4	16.9	10.7
	수입	55,542	423,673	137,154	785,528	146.9	85.4	9.1	5.8	17.5	11.6
	수출	-	72	20	593	-	723.6	-	0.1	0.2	0.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	55,706	535,373	48,734	522,450	-12.5	-2.4	8.3	6.8	6.0	7.1
	수입	55,706	535,373	48,734	522,450	-12.5	-2.4	9.2	7.3	6.2	7.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	15,725	187,996	11,183	169,919	-28.9	-9.6	2.3	2.4	1.4	2.3
	수입	9,414	81,592	7,527	92,413	-20.0	13.3	1.6	1.1	1.0	1.4
	수출	4,390	48,466	906	28,351	-79.4	-41.5	31.7	36.7	9.4	21.4
	환적	1,921	55,488	2,750	49,155	43.2	-11.4	3.7	14.3	15.6	11.5
	연안	-	2,450	-	-	-	-100.0	-	50.0	-	-
목포외	합계	100,045	1,013,682	6,947	607,550	-93.1	-40.1	14.9	13.0	0.9	8.3
	수입	100,045	1,011,232	6,883	607,474	-93.1	-39.9	16.5	13.9	0.9	9.0
	수출	-	-	64	76	-	-	-	-	0.7	0.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	2,450	-	-	-	-100.0	-	50.0	-	-
합계	합계	672,541	7,821,749	809,511	7,337,500	20.4	-6.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	607,277	7,296,720	782,206	6,779,024	28.8	-7.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	13,846	131,937	9,657	132,438	-30.3	0.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	51,418	388,192	17,648	426,038	-65.7	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	4,900	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-11〉 항만별 제분공업생산품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	25,039	278,725	48,016	368,888	91.8	32.3	68.7	59.2	48.1	46.3
	수입	7,650	102,563	14,330	118,586	87.3	15.6	52.4	37.6	24.2	23.4
	수출	2,920	19,286	10,875	49,817	272.4	158.3	52.4	60.7	69.5	64.9
	환적	14,469	156,876	22,811	200,485	57.7	27.8	88.7	96.4	91.7	94.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	2,836	115,709	42,518	191,665	1,399.2	65.6	7.8	24.6	42.6	24.1
	수입	1,519	106,097	40,599	179,203	2,572.7	68.9	10.4	38.8	68.4	35.4
	수출	1,317	9,507	1,919	12,222	45.7	28.6	23.6	29.9	12.3	15.9
	환적	-	105	-	240	-	128.6	-	0.1	-	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	8,594	76,069	9,311	235,429	8.3	209.5	23.6	16.2	9.3	29.6
	수입	5,418	64,472	4,384	208,514	-19.1	223.4	37.1	23.6	7.4	41.2
	수출	1,336	3,000	2,855	14,685	113.7	389.5	24.0	9.4	18.2	19.1
	환적	1,840	5,707	2,072	12,230	12.6	114.3	11.3	3.5	8.3	5.7
	연안	-	2,890	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-
합계	합계	36,469	470,503	99,845	795,982	173.8	69.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	14,587	273,132	59,313	506,303	306.6	85.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	5,573	31,793	15,649	76,724	180.8	141.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	16,309	162,688	24,883	212,955	52.6	30.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	2,890	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-12〉 항만별 육류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	95,110	884,608	92,257	1,060,738	-3.0	19.9	94.5	91.9	83.4	90.7
	수입	38,247	402,424	22,717	281,148	-40.6	-30.1	92.1	90.0	83.8	86.2
	수출	1,514	18,882	15,890	132,966	949.5	604.2	85.8	81.0	60.2	76.4
	환적	55,349	463,302	53,650	646,624	-3.1	39.6	96.5	95.7	93.9	96.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	2,267	37,705	4,002	31,140	76.5	-17.4	2.3	3.9	3.6	2.7
	수입	2,050	36,220	2,545	23,897	24.1	-34.0	4.9	8.1	9.4	7.3
	수출	146	1,201	1,457	6,950	897.9	478.7	8.3	5.2	5.5	4.0
	환적	71	284	-	293	-100.0	3.2	0.1	0.1	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	3,242	40,603	14,376	78,200	343.4	92.6	3.2	4.2	13.0	6.7
	수입	1,209	8,442	1,849	21,241	52.9	151.6	2.9	1.9	6.8	6.5
	수출	104	3,233	9,031	34,182	8,583.7	957.3	5.9	13.9	34.2	19.6
	환적	1,929	20,782	3,496	22,777	81.2	9.6	3.4	4.3	6.1	3.4
	연안	-	8,146	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-
합계	합계	100,619	962,916	110,635	1,170,078	10.0	21.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	41,506	447,086	27,111	326,286	-34.7	-27.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,764	23,316	26,378	174,098	1,395.4	646.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	57,349	484,368	57,146	669,694	-0.4	38.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	8,146	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-13〉 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	689,120	5,910,232	714,348	6,550,754	3.7	10.8	53.1	47.8	44.2	48.1
	수입	268,927	2,039,286	235,213	2,247,700	-12.5	10.2	37.1	28.3	24.6	28.6
	수출	57,991	630,417	89,943	678,362	55.1	7.6	60.0	66.1	54.1	58.8
	환적	360,702	3,233,609	388,042	3,615,542	7.6	11.8	97.1	94.5	96.5	96.1
	연안	1,500	6,920	1,150	9,150	-23.3	32.2	1.4	0.9	1.3	1.1
군산	합계	275,200	3,000,420	374,279	3,083,661	36.0	2.8	21.2	24.3	23.2	22.6
	수입	254,844	2,880,154	372,988	2,982,089	46.4	3.5	35.1	39.9	39.0	37.9
	수출	227	2,888	60	1,103	-73.6	-61.8	0.2	0.3	0.0	0.1
	환적	18	18	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.0	-	-
	연안	20,111	117,360	1,231	100,469	-93.9	-14.4	19.1	15.1	1.4	12.0
인천	합계	116,677	1,335,112	192,187	1,196,936	64.7	-10.3	9.0	10.8	11.9	8.8
	수입	107,675	1,256,886	178,711	1,087,498	66.0	-13.5	14.9	17.4	18.7	13.8
	수출	8,422	72,142	12,647	95,274	50.2	32.1	8.7	7.6	7.6	8.3
	환적	290	2,422	24	9,073	-91.7	274.6	0.1	0.1	0.0	0.2
	연안	290	3,662	805	5,091	177.6	39.0	0.3	0.5	0.9	0.6
평택·당진	합계	74,944	644,647	141,983	926,372	89.5	43.7	5.8	5.2	8.8	6.8
	수입	62,422	573,352	136,417	895,904	118.5	56.3	8.6	8.0	14.3	11.4
	수출	174	5,928	3,964	25,181	2,178.2	324.8	0.2	0.6	2.4	2.2
	환적	1,195	3,694	-	78	-100.0	-97.9	0.3	0.1	-	0.0
	연안	11,153	61,673	1,602	5,209	-85.6	-91.6	10.6	7.9	1.8	0.6
광양	합계	62,434	581,120	90,297	646,477	44.6	11.2	4.8	4.7	5.6	4.7
	수입	16,697	134,260	18,306	166,366	9.6	23.9	2.3	1.9	1.9	2.1
	수출	29,127	223,682	58,012	321,636	99.2	43.8	30.2	23.5	34.9	27.9
	환적	9,422	181,483	13,979	133,368	48.4	-26.5	2.5	5.3	3.5	3.5
	연안	7,188	41,695	-	25,107	-100.0	-39.8	6.8	5.4	-	3.0
울산외	합계	80,353	891,108	102,783	1,214,642	27.9	36.3	6.2	7.2	6.4	8.9
	수입	14,480	327,224	14,945	482,876	3.2	47.6	2.0	4.5	1.6	6.1
	수출	641	18,134	1,526	32,040	138.1	76.7	0.7	1.9	0.9	2.8
	환적	-	1,198	-	4,642	-	287.5	-	0.0	-	0.1
	연안	65,232	544,552	86,312	695,084	32.3	27.6	61.8	70.2	94.7	82.7
합계	합계	1,298,728	12,362,639	1,615,877	13,618,842	24.4	10.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	725,045	7,211,162	956,580	7,862,433	31.9	9.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	96,582	953,191	166,152	1,153,596	72.0	21.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	371,627	3,422,424	402,045	3,762,703	8.2	9.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	105,474	775,862	91,100	840,110	-13.6	8.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-14〉 항만별 기타·동식물성생산품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	829,146	6,903,549	770,072	7,602,114	-7.1	10.1	57.3	50.2	53.7	52.7
	수입	181,934	1,802,265	198,754	1,947,469	9.2	8.1	29.8	29.7	28.1	28.6
	수출	172,265	1,540,674	146,226	1,265,811	-15.1	-17.8	60.0	54.2	64.2	58.9
	환적	393,215	2,800,520	338,485	3,518,926	-13.9	25.7	93.5	84.4	93.2	92.5
	연안	81,732	760,090	86,607	869,908	6.0	14.4	62.7	49.9	64.2	52.8
평택·당진	합계	96,596	678,240	194,122	1,688,720	101.0	149.0	6.7	4.9	13.5	11.7
	수입	75,478	568,637	180,477	1,518,988	139.1	167.1	12.4	9.4	25.5	22.3
	수출	18,768	93,479	10,683	139,113	-43.1	48.8	6.5	3.3	4.7	6.5
	환적	2,350	16,124	2,962	30,619	26.0	89.9	0.6	0.5	0.8	0.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	54,455	780,002	139,726	766,462	156.6	-1.7	3.8	5.7	9.7	5.3
	수입	54,455	773,408	139,475	760,590	156.1	-1.7	8.9	12.8	19.7	11.2
	수출	-	6,594	251	5,242	-	-20.5	-	0.2	0.1	0.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	630	-	-	-	-	-	0.0
인천	합계	264,748	2,628,510	131,091	2,103,712	-50.5	-20.0	18.3	19.1	9.1	14.6
	수입	239,905	2,406,750	113,162	1,948,462	-52.8	-19.0	39.3	39.7	16.0	28.6
	수출	24,822	214,704	17,912	148,169	-27.8	-31.0	8.6	7.6	7.9	6.9
	환적	21	6,556	17	5,247	-19.0	-20.0	0.0	0.2	0.0	0.1
	연안	-	500	-	1,834	-	266.8	-	0.0	-	0.1
광양 외	합계	203,276	2,752,634	199,312	2,261,047	-2.0	-17.9	14.0	20.0	13.9	15.7
	수입	58,253	509,220	76,597	643,264	31.5	26.3	9.5	8.4	10.8	9.4
	수출	71,238	988,147	52,790	592,460	-25.9	-40.0	24.8	34.7	23.2	27.5
	환적	25,169	493,403	21,688	248,853	-13.8	-49.6	6.0	14.9	6.0	6.5
	연안	48,616	761,864	48,237	776,470	-0.8	1.9	37.3	50.0	35.8	47.1
합계	합계	1,448,221	13,742,935	1,434,323	14,422,055	-1.0	4.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	610,025	6,060,280	708,465	6,818,773	16.1	12.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	287,093	2,843,598	227,862	2,150,795	-20.6	-24.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	420,755	3,316,603	363,152	3,803,645	-13.7	14.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	130,348	1,522,454	134,844	1,648,842	3.4	8.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-15〉 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	7,755,927	69,880,158	8,769,005	73,216,079	13.1	4.8	74.2	73.8	71.1	73.8
	수입	1,326,061	12,432,987	1,571,414	12,024,250	18.5	-3.3	51.4	53.6	46.7	50.7
	수출	2,234,792	21,242,509	2,435,036	21,389,331	9.0	0.7	62.8	63.1	60.8	62.5
	환적	4,195,074	36,204,662	4,762,555	39,801,350	13.5	9.9	97.3	96.0	96.1	96.9
	연안	-	-	-	1,148	-	-	-	-	-	0.4
인천	합계	1,149,222	9,983,039	1,281,284	9,648,414	11.5	-3.4	11.0	10.5	10.4	9.7
	수입	772,375	6,402,776	877,785	6,295,094	13.6	-1.7	30.0	27.6	26.1	26.6
	수출	370,763	3,512,363	400,403	3,304,212	8.0	-5.9	10.4	10.4	10.0	9.7
	환적	5,454	61,281	3,096	48,108	-43.2	-21.5	0.1	0.2	0.1	0.1
	연안	630	6,619	-	1,000	-100.0	-84.9	6.0	4.3	-	0.3
광양	합계	915,735	8,705,792	1,462,280	9,419,058	59.7	8.2	8.8	9.2	11.9	9.5
	수입	189,154	1,755,309	560,821	2,371,785	196.5	35.1	7.3	7.6	16.7	10.0
	수출	614,971	5,544,988	722,913	5,859,856	17.6	5.7	17.3	16.5	18.1	17.1
	환적	111,610	1,404,481	178,546	1,187,417	60.0	-15.5	2.6	3.7	3.6	2.9
	연안	-	1,014	-	-	-	-100.0	-	0.7	-	-
평택·당진	합계	426,296	4,062,087	566,779	4,421,415	33.0	8.8	4.1	4.3	4.6	4.5
	수입	268,520	2,334,805	323,053	2,744,953	20.3	17.6	10.4	10.1	9.6	11.6
	수출	156,789	1,691,007	236,164	1,658,540	50.6	-1.9	4.4	5.0	5.9	4.9
	환적	987	36,275	7,562	17,922	666.2	-50.6	0.0	0.1	0.2	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산외	합계	212,060	2,108,502	251,753	2,557,263	18.7	21.3	2.0	2.2	2.0	2.6
	수입	21,423	255,594	28,333	270,378	32.3	5.8	0.8	1.1	0.8	1.1
	수출	180,594	1,689,977	207,420	1,984,126	14.9	17.4	5.1	5.0	5.2	5.8
	환적	85	16,832	3,080	6,869	3,523.5	-59.2	0.0	0.0	0.1	0.0
	연안	9,958	146,099	12,920	295,890	29.7	102.5	94.0	95.0	100.0	99.3
합계	합계	10,459,240	94,739,578	12,331,101	99,262,229	17.9	4.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,577,533	23,181,471	3,361,406	23,706,460	30.4	2.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,557,909	33,680,844	4,001,936	34,196,065	12.5	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	4,313,210	37,723,531	4,954,839	41,061,666	14.9	8.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	10,588	153,732	12,920	298,038	22.0	93.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-16〉 항만별 피혁류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	183,126	1,499,387	160,902	1,522,624	-12.1	1.5	56.7	57.9	53.9	58.2
	수입	30,913	278,361	29,785	220,291	-3.6	-20.9	25.1	29.9	25.0	26.2
	수출	28,144	301,436	27,179	274,654	-3.4	-8.9	48.9	56.1	53.7	51.1
	환적	124,069	919,590	103,938	1,027,679	-16.2	11.8	86.9	82.0	80.7	82.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	99,464	750,362	99,809	753,581	0.3	0.4	30.8	29.0	33.4	28.8
	수입	84,583	592,382	80,839	550,222	-4.4	-7.1	68.8	63.7	67.9	65.5
	수출	13,362	136,517	16,125	125,668	20.7	-7.9	23.2	25.4	31.8	23.4
	환적	1,519	21,463	2,845	77,691	87.3	262.0	1.1	1.9	2.2	6.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	24,228	243,732	15,796	230,915	-34.8	-5.3	7.5	9.4	5.3	8.8
	수입	4,849	46,707	6,086	58,723	25.5	25.7	3.9	5.0	5.1	7.0
	수출	14,308	84,087	5,466	120,154	-61.8	42.9	24.9	15.6	10.8	22.4
	환적	5,071	112,938	4,244	52,038	-16.3	-53.9	3.6	10.1	3.3	4.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	14,063	79,892	19,644	94,130	39.7	17.8	4.4	3.1	6.6	3.6
	수입	1,059	4,321	558	2,056	-47.3	-52.4	0.9	0.5	0.5	0.2
	수출	877	7,793	1,385	8,760	57.9	12.4	1.5	1.4	2.7	1.6
	환적	12,127	67,778	17,701	83,314	46.0	22.9	8.5	6.0	13.8	6.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	2,355	15,990	2,273	16,268	-3.5	1.7	0.7	0.6	0.8	0.6
	수입	1,516	8,191	1,799	8,444	18.7	3.1	1.2	0.9	1.5	1.0
	수출	839	7,799	474	7,824	-43.5	0.3	1.5	1.5	0.9	1.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	323,236	2,589,363	298,424	2,617,518	-7.7	1.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	122,920	929,962	119,067	839,736	-3.1	-9.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	57,530	537,632	50,629	537,060	-12.0	-0.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	142,786	1,121,769	128,728	1,240,722	-9.8	10.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-17〉 항만별 목재 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	883,747	6,532,292	435,298	6,021,207	-50.7	-7.8	65.6	59.8	51.6	61.7
	수입	129,769	979,410	73,839	871,467	-43.1	-11.0	33.3	29.8	20.4	27.7
	수출	199,226	1,516,332	65,870	1,152,499	-66.9	-24.0	52.0	47.2	44.1	49.8
	환적	554,752	4,036,550	295,589	3,997,241	-46.7	-1.0	97.3	92.0	93.7	93.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	78,388	713,679	123,933	947,797	58.1	32.8	5.8	6.5	14.7	9.7
	수입	37,829	372,375	76,164	482,122	101.3	29.5	9.7	11.3	21.0	15.3
	수출	40,496	341,241	47,769	465,675	18.0	36.5	10.6	10.6	32.0	20.1
	환적	63	63	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.0	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	113,399	952,489	103,017	854,832	-9.2	-10.3	8.4	8.7	12.2	8.8
	수입	91,084	797,560	91,635	747,597	0.6	-6.3	23.4	24.2	25.3	23.8
	수출	22,315	154,751	11,382	106,092	-49.0	-31.4	5.8	4.8	7.6	4.6
	환적	-	178	-	1,143	-	542.1	-	0.0	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	154,120	1,717,646	81,175	1,146,660	-47.3	-33.2	11.4	15.7	9.6	11.8
	수입	24,150	281,808	40,495	330,470	67.7	17.3	6.2	8.6	11.2	10.5
	수출	113,523	1,119,994	21,955	550,718	-80.7	-50.8	29.6	34.8	14.7	23.8
	환적	14,277	299,993	18,725	265,472	31.2	-11.5	2.5	6.8	5.9	6.2
	연안	2,170	15,851	-	-	-100.0	-100.0	50.0	42.7	-	-
군산	합계	58,379	617,460	62,707	505,657	7.4	-18.1	4.3	5.6	7.4	5.2
	수입	56,010	573,078	62,061	500,395	10.8	-12.7	14.4	17.4	17.1	15.9
	수출	1,397	9,385	646	5,262	-53.8	-43.9	0.4	0.3	0.4	0.2
	환적	972	34,997	-	-	-100.0	-100.0	0.2	0.8	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	59,325	396,059	36,696	274,800	-38.1	-30.6	4.4	3.6	4.4	2.8
	수입	50,890	286,310	17,826	213,925	-65.0	-25.3	13.1	8.7	4.9	6.8
	수출	6,163	74,151	1,701	33,352	-72.4	-55.0	1.6	2.3	1.1	1.4
	환적	102	14,337	1,169	10,789	1,046.1	-24.7	0.0	0.3	0.4	0.3
	연안	2,170	21,261	16,000	16,734	637.3	-21.3	50.0	57.3	100.0	100.0
합계	합계	1,347,358	10,929,625	842,826	9,750,953	-37.4	-10.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	389,732	3,290,541	362,020	3,145,976	-7.1	-4.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	383,120	3,215,854	149,323	2,313,598	-61.0	-28.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	570,166	4,386,118	315,483	4,274,645	-44.7	-2.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,340	37,112	16,000	16,734	268.7	-54.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-18〉 항만별 원목 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
인천	합계	178,586	1,634,562	124,172	1,373,662	-30.5	-16.0	53.5	52.4	47.1	51.1
	수입	178,524	1,633,200	123,850	1,370,489	-30.6	-16.1	58.1	57.1	49.3	57.3
	수출	62	1,280	322	2,563	419.4	100.2	1.5	3.6	10.3	7.5
	환적	-	82	-	610	-	643.9	-	0.0	-	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	75,661	586,554	65,784	520,474	-13.1	-11.3	22.7	18.8	24.9	19.4
	수입	74,994	571,598	65,784	516,511	-12.3	-9.6	24.4	20.0	26.2	21.6
	수출	-	668	-	239	-	-64.2	-	1.9	-	0.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	667	14,288	-	3,724	-100.0	-73.9	50.0	50.4	-	50.0
부산	합계	73,035	658,087	53,580	674,073	-26.6	2.4	21.9	21.1	20.3	25.1
	수입	49,716	472,537	41,731	404,165	-16.1	-14.5	16.2	16.5	16.6	16.9
	수출	3,104	18,369	2,453	20,268	-21.0	10.3	76.5	51.1	78.7	59.4
	환적	20,215	167,181	9,396	249,640	-53.5	49.3	96.1	85.0	97.1	97.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	6,407	239,857	20,362	120,795	217.8	-49.6	1.9	7.7	7.7	4.5
	수입	4,017	180,821	19,743	98,886	391.5	-45.3	1.3	6.3	7.9	4.1
	수출	892	15,655	342	11,060	-61.7	-29.4	22.0	43.5	11.0	32.4
	환적	831	29,317	277	7,125	-66.7	-75.7	3.9	14.9	2.9	2.8
	연안	667	14,064	-	3,724	-100.0	-73.5	50.0	49.6	-	50.0
합계	합계	333,689	3,119,060	263,898	2,689,004	-20.9	-13.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	307,251	2,858,156	251,108	2,390,051	-18.3	-16.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,058	35,972	3,117	34,130	-23.2	-5.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	21,046	196,580	9,673	257,375	-54.0	30.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,334	28,352	-	7,448	-100.0	-73.7	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-19〉 항만별 무연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
평택·당진	합계	31,945	1,176,777	565,536	4,983,704	1,670.3	323.5	8.0	27.4	64.6	66.8
	수입	31,945	1,176,777	565,536	4,983,702	1,670.3	323.5	8.0	27.5	64.7	66.9
	수출	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항	합계	80,441	631,881	113,319	1,020,196	40.9	61.5	20.3	14.7	12.9	13.7
	수입	80,441	628,146	113,319	1,020,196	40.9	62.4	20.3	14.7	13.0	13.7
	수출	-	3,735	-	-	-	-100.0	-	39.2	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	92,747	866,580	101,866	752,697	9.8	-13.1	23.3	20.2	11.6	10.1
	수입	92,747	866,580	101,840	752,089	9.8	-13.2	23.4	20.3	11.6	10.1
	수출	-	-	26	608	-	-	-	-	12.9	4.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호	합계	91,466	852,247	78,795	557,509	-13.9	-34.6	23.0	19.9	9.0	7.5
	수입	91,466	848,936	78,795	557,509	-13.9	-34.3	23.0	19.9	9.0	7.5
	수출	-	3,161	-	-	-	-100.0	-	33.2	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	150	-	-	-	-100.0	-	3.0	-	-
울산외	합계	100,612	764,952	16,558	150,907	-83.5	-80.3	25.3	17.8	1.9	2.0
	수입	100,594	751,019	14,775	131,988	-85.3	-82.4	25.3	17.6	1.7	1.8
	수출	18	2,623	175	14,480	872.2	452.0	100.0	27.6	87.1	96.0
	환적	-	6,490	1,608	4,439	-	-31.6	-	100.0	100.0	100.0
	연안	-	4,820	-	-	-	-100.0	-	97.0	-	-
합계	합계	397,211	4,292,437	876,074	7,465,013	120.6	73.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	397,193	4,271,458	874,265	7,445,484	120.1	74.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	18	9,519	201	15,090	1,016.7	58.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	-	6,490	1,608	4,439	-	-31.6	-	100.0	100.0	100.0
	연안	-	4,970	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-20〉 항만별 유연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
광양	합계	2,116,546	16,536,803	2,098,105	17,079,448	-0.9	3.3	20.4	18.1	20.7	20.0
	수입	2,116,546	16,379,991	2,098,105	16,991,067	-0.9	3.7	20.4	18.0	20.7	19.9
	수출	-	-	-	197	-	-	-	-	-	29.4
	환적	-	156,812	-	88,184	-	-43.8	0.0	96.5	-	94.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
태안	합계	1,019,769	10,090,215	1,316,169	9,625,133	29.1	-4.6	9.8	11.0	13.0	11.2
	하동	1,019,769	10,090,215	1,316,169	9,625,133	29.1	-4.6	9.8	11.1	13.0	11.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동	합계	1,126,600	9,830,770	1,246,856	10,055,757	10.7	2.3	10.9	10.8	12.3	11.7
	수입	1,126,600	9,830,770	1,246,856	10,055,757	10.7	2.3	10.9	10.8	12.3	11.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령	합계	949,006	9,966,710	1,244,375	8,958,285	31.1	-10.1	9.2	10.9	12.3	10.5
	수입	949,006	9,966,710	1,244,375	8,958,285	31.1	-10.1	9.2	10.9	12.3	10.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대산 외	합계	5,147,287	44,971,025	4,225,350	39,889,009	-17.9	-11.3	49.7	49.2	41.7	46.6
	수입	5,146,562	44,965,232	4,224,986	39,882,644	-17.9	-11.3	49.7	49.3	41.7	46.6
	수출	-	63	265	473	-	650.8	-	100.0	100.0	70.6
	환적	725	5,730	99	4,904	-86.3	-14.4	100.0	3.5	100.0	5.3
	연안	-	-	-	988	-	-	-	-	-	100.0
합계	합계	10,359,208	91,395,523	10,130,855	85,607,632	-2.2	-6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	10,358,483	91,232,918	10,130,491	85,512,886	-2.2	-6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	-	63	265	670	-	963.5	-	100.0	100.0	100.0
	환적	725	162,542	99	93,088	-86.3	-42.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	988	-	-	-	-	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-21〉 항만별 원유·석유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
울산	합계	6,323,346	55,145,785	6,623,944	54,429,454	4.8	-1.3	54.6	48.7	50.8	48.1
	수입	6,005,480	53,609,926	6,238,480	53,216,318	3.9	-0.7	59.4	55.3	56.9	54.6
	수출	-	480,199	132,858	133,544	-	-72.2	-	22.0	27.2	9.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	317,866	1,055,660	252,606	1,079,592	-20.5	2.3	50.0	26.2	49.8	37.9
광양	합계	2,608,476	27,963,856	4,581,131	35,145,738	75.6	25.7	22.5	24.7	35.1	31.1
	수입	2,561,685	27,328,790	3,143,143	27,681,796	22.7	1.3	25.3	28.2	28.7	28.4
	수출	46,791	333,228	351,874	553,883	652.0	66.2	92.7	15.2	72.1	39.7
	환적	-	301,838	1,086,114	6,909,952	-	2,189.3	-	3.0	99.7	60.4
	연안	-	-	-	107	-	-	-	-	-	0.0
대산	합계	1,453,507	16,685,441	1,464,273	15,897,856	0.7	-4.7	12.5	14.7	11.2	14.1
	수입	1,453,507	13,775,788	1,464,273	14,294,595	0.7	3.8	14.4	14.2	13.4	14.7
	수출	-	1,364,618	-	699,143	-	-48.8	-	62.4	-	50.1
	환적	-	737,129	-	656,939	-	-10.9	-	7.4	-	5.7
	연안	-	807,906	-	247,179	-	-69.4	-	20.0	-	8.7
여수	합계	785,496	9,256,728	-	3,864,419	-100.0	-58.3	6.8	8.2	-	3.4
	수입	-	298,337	-	11,515	-	-96.1	-	0.3	-	0.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	785,496	8,958,391	-	3,852,603	-100.0	-57.0	99.7	89.4	-	33.7
	연안	-	-	-	301	-	-	-	-	-	0.0
인천	합계	168,265	3,417,513	367,040	3,589,642	118.1	5.0	1.5	3.0	2.8	3.2
	수입	91,901	1,975,081	113,677	2,172,120	23.7	10.0	0.9	2.0	1.0	2.2
	수출	2,913	2,973	652	1,216	-77.6	-59.1	5.8	0.1	0.1	0.1
	환적	-	529	-	45	-	-91.5	-	0.0	-	0.0
	연안	73,451	1,438,930	252,711	1,416,261	244.1	-1.6	11.6	35.7	49.9	49.7
기타 외	합계	247,678	757,612	8,977	153,999	-96.4	-79.7	2.1	0.7	0.1	0.1
	수입	112	4,836	1,416	22,887	1164.3	373.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	수출	772	5,744	2,768	9,056	258.5	57.7	1.5	0.3	0.6	0.6
	환적	2,303	19,534	3,334	18,346	44.8	-6.1	0.3	0.2	0.3	0.2
	연안	244,491	727,498	1,459	103,710	-99.4	-85.7	38.5	18.1	0.3	3.6
합계	합계	11,586,768	113,226,935	13,045,365	113,081,108	12.6	-0.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	10,112,685	96,992,758	10,960,989	97,399,231	8.4	0.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	50,476	2,186,762	488,152	1,396,842	867.1	-36.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	787,799	10,017,421	1,089,448	11,437,885	38.3	14.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	635,808	4,029,994	506,776	2,847,150	-20.3	-29.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-22〉 항만별 석유정제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
울산	합계	4,326,015	39,720,790	5,553,275	43,778,958	28.4	10.2	32.7	32.9	35.2	34.7
	수입	411,219	4,055,452	644,560	5,457,183	56.7	34.6	13.2	15.3	17.1	18.7
	수출	2,800,688	25,756,108	3,909,240	28,808,502	39.6	11.9	57.8	55.2	55.5	57.7
	환적	30,526	376,553	-	-	-100.0	-100.0	20.4	21.3	-	-
	연안	1,083,582	9,532,677	999,475	9,513,273	-7.8	-0.2	21.1	20.8	20.6	21.0
광양	합계	3,764,559	36,345,513	4,556,263	34,963,400	21.0	-3.8	28.4	30.1	28.9	27.7
	수입	1,447,364	12,359,943	1,576,127	11,852,073	8.9	-4.1	46.4	46.5	41.8	40.6
	수출	1,415,141	15,327,364	2,054,648	14,684,456	45.2	-4.2	29.2	32.9	29.1	29.4
	환적	53,330	174,608	12,362	239,113	-76.8	36.9	35.7	9.9	12.7	13.3
	연안	848,724	8,483,598	913,126	8,187,758	7.6	-3.5	16.6	18.5	18.8	18.1
대산	합계	1,990,606	17,875,703	2,559,713	19,411,149	28.6	8.6	15.0	14.8	16.2	15.4
	수입	840,834	8,156,974	1,129,024	8,615,262	34.3	5.6	27.0	30.7	30.0	29.5
	수출	468,624	3,900,722	802,114	4,859,345	71.2	24.6	9.7	8.4	11.4	9.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	681,148	5,818,007	628,575	5,936,542	-7.7	2.0	13.3	12.7	12.9	13.1
인천	합계	1,610,033	11,387,338	1,265,235	11,596,199	-21.4	1.8	12.2	9.4	8.0	9.2
	수입	308,610	1,111,299	198,126	1,956,319	-35.8	76.0	9.9	4.2	5.3	6.7
	수출	120,367	1,058,109	133,599	829,154	11.0	-21.6	2.5	2.3	1.9	1.7
	환적	-	47,334	-	193	-	-99.6	-	2.7	-	0.0
	연안	1,181,056	9,170,596	933,510	8,810,533	-21.0	-3.9	23.0	20.0	19.2	19.5
부산 외	합계	1,549,326	15,433,281	1,834,104	16,430,857	18.4	6.5	11.7	12.8	11.6	13.0
	수입	111,327	897,775	218,660	1,318,350	96.4	46.8	3.6	3.4	5.8	4.5
	수출	42,344	577,782	149,248	732,380	252.5	26.8	0.9	1.2	2.1	1.5
	환적	65,666	1,168,563	84,908	1,555,005	29.3	33.1	43.9	66.1	87.3	86.7
	연안	1,329,989	12,789,161	1,381,288	12,825,122	3.9	0.3	26.0	27.9	28.4	28.3
합계	합계	13,240,539	120,762,625	15,768,590	126,180,563	19.1	4.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,119,354	26,581,443	3,766,497	29,199,187	20.7	9.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,847,164	46,620,085	7,048,849	49,913,837	45.4	7.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	149,522	1,767,058	97,270	1,794,311	-34.9	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,124,499	45,794,039	4,855,974	45,273,228	-5.2	-1.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-23〉 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
인천	합계	2,339,897	21,325,224	2,004,193	21,308,742	-14.3	-0.1	43.0	43.6	41.6	41.3
	수입	2,256,183	20,791,534	1,936,609	20,682,088	-14.2	-0.5	45.5	46.0	45.9	43.8
	수출	-	12,412	150	3,203	-	-74.2	-	0.8	0.0	0.2
	환적	-	-	-	45	-	-	-	-	-	0.0
	연안	83,714	521,278	67,434	623,406	-19.4	19.6	30.0	25.0	31.3	28.5
평택·당진	합계	1,950,857	18,586,910	1,648,844	20,858,282	-15.5	12.2	35.9	38.0	34.2	40.5
	수입	1,943,798	18,398,293	1,630,851	20,604,804	-16.1	12.0	39.2	40.7	38.6	43.7
	수출	-	104,641	11	132,756	-	26.9	-	7.0	0.0	6.4
	환적	-	-	-	84	-	-	-	-	-	0.1
	연안	7,059	83,976	17,982	120,638	154.7	43.7	2.5	4.0	8.4	5.5
광양	합계	536,789	4,589,764	588,560	4,943,590	9.6	7.7	9.9	9.4	12.2	9.6
	수입	391,169	3,452,643	429,657	3,491,629	9.8	1.1	7.9	7.6	10.2	7.4
	수출	93,555	648,302	126,747	816,465	35.5	25.9	48.9	43.5	34.8	39.6
	환적	-	5,454	201	1,338	-	-75.5	-	4.0	1.2	1.1
	연안	52,065	483,365	31,955	634,158	-38.6	31.2	18.7	23.2	14.9	29.0
울산	합계	427,327	3,084,519	396,275	2,920,776	-7.3	-5.3	7.9	6.3	8.2	5.7
	수입	359,040	2,305,906	201,222	2,189,859	-44.0	-5.0	7.2	5.1	4.8	4.6
	수출	27,815	385,428	159,760	397,667	474.4	3.2	14.5	25.8	43.8	19.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	40,472	393,185	35,293	333,250	-12.8	-15.2	14.5	18.9	16.4	15.3
대산외	합계	183,363	1,349,141	181,318	1,531,183	-1.1	13.5	3.4	2.8	3.8	3.0
	수입	5,798	273,468	24,232	222,068	317.9	-18.8	0.1	0.6	0.6	0.5
	수출	69,877	340,545	77,942	711,878	11.5	109.0	36.5	22.8	21.4	34.5
	환적	12,078	131,496	16,678	125,079	38.1	-4.9	100.0	96.0	98.8	98.8
	연안	95,610	603,632	62,466	472,158	-34.7	-21.8	34.3	28.9	29.0	21.6
합계	합계	5,438,233	48,935,558	4,819,190	51,562,573	-11.4	5.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	4,955,988	45,221,844	4,222,571	47,190,448	-14.8	4.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	191,247	1,491,328	364,610	2,061,969	90.6	38.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	12,078	136,950	16,879	126,546	39.7	-7.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	278,920	2,085,436	215,130	2,183,610	-22.9	4.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-24〉 항만별 화학공업생산품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
울산	합계	1,698,582	16,046,917	1,830,553	14,351,208	7.8	-10.6	39.0	39.6	34.8	33.6
	수입	586,545	5,810,181	918,444	5,928,387	56.6	2.0	43.6	43.6	48.5	43.1
	수출	711,167	6,644,625	708,979	6,142,696	-0.3	-7.6	45.0	46.0	39.7	42.2
	환적	154,976	1,339,568	-	-	-100.0	-100.0	17.9	17.3	-	-
	연안	245,894	2,252,543	203,130	2,280,125	-17.4	1.2	43.4	45.4	42.6	45.7
부산	합계	1,065,210	9,270,746	1,522,813	11,910,777	43.0	28.5	24.4	22.9	29.0	27.9
	수입	150,615	1,505,009	264,733	1,843,615	75.8	22.5	11.2	11.3	14.0	13.4
	수출	284,665	2,281,975	343,218	2,696,378	20.6	18.2	18.0	15.8	19.2	18.5
	환적	629,106	5,481,699	914,862	7,370,714	45.4	34.5	72.5	70.6	83.4	79.0
	연안	824	2,063	-	70	-100.0	-96.6	0.1	0.0	-	0.0
광양	합계	633,696	6,366,594	821,865	6,517,000	29.7	2.4	14.5	15.7	15.6	15.3
	수입	189,166	2,265,492	310,233	2,263,018	64.0	-0.1	14.1	17.0	16.4	16.4
	수출	253,720	2,286,926	323,952	2,457,353	27.7	7.5	16.0	15.8	18.1	16.9
	환적	63,390	606,341	75,547	729,065	19.2	20.2	7.3	7.8	6.9	7.8
	연안	127,420	1,207,835	112,133	1,067,564	-12.0	-11.6	22.5	24.3	23.5	21.4
대산	합계	425,987	3,594,730	544,964	4,708,235	27.9	31.0	9.8	8.9	10.4	11.0
	수입	57,489	616,888	79,719	979,409	38.7	58.8	4.3	4.6	4.2	7.1
	수출	238,490	2,056,721	359,114	2,677,860	50.6	30.2	15.1	14.2	20.1	18.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	130,008	921,121	106,131	1,050,966	-18.4	14.1	23.0	18.6	22.3	21.1
평택·당진 외	합계	535,961	5,206,235	534,432	5,161,862	-0.3	-0.9	12.3	12.9	10.2	12.1
	수입	361,573	3,116,032	320,682	2,752,104	-11.3	-11.7	26.9	23.4	16.9	20.0
	수출	92,911	1,178,953	51,642	593,557	-44.4	-49.7	5.9	8.2	2.9	4.1
	환적	19,671	333,571	107,068	1,228,996	444.3	268.4	2.3	4.3	9.8	13.2
	연안	61,806	577,679	55,040	587,205	-10.9	1.6	10.9	11.6	11.6	11.8
합계	합계	4,359,436	40,485,222	5,254,627	42,649,082	20.5	5.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,345,388	13,313,602	1,893,811	13,766,533	40.8	3.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,580,953	14,449,200	1,786,905	14,567,844	13.0	0.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	867,143	7,761,179	1,097,477	9,328,775	26.6	20.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	565,952	4,961,241	476,434	4,985,930	-15.8	0.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-25〉 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	930,591	9,028,786	732,781	7,369,309	-21.3	-18.4	73.9	73.3	67.3	69.0
	수입	110,838	827,851	81,007	818,841	-26.9	-1.1	70.6	63.2	64.0	54.0
	수출	185,206	1,944,377	279,417	2,132,988	50.9	9.7	41.0	43.9	48.4	46.7
	환적	634,547	6,256,558	372,357	4,417,480	-41.3	-29.4	97.4	95.4	96.7	96.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	148,177	1,712,562	134,128	1,402,471	-9.5	-18.1	11.8	13.9	12.3	13.1
	수입	13,044	192,543	21,772	260,254	66.9	35.2	8.3	14.7	17.2	17.2
	수출	120,021	1,233,310	100,353	1,012,108	-16.4	-17.9	26.6	27.8	17.4	22.2
	환적	15,112	282,083	12,003	128,867	-20.6	-54.3	2.3	4.3	3.1	2.8
	연안	-	4,626	-	1,242	-	-73.2	-	22.9	-	4.9
울산	합계	22,175	147,510	16,357	250,644	-26.2	69.9	1.8	1.2	1.5	2.3
	수입	4,171	43,814	3,036	99,399	-27.2	126.9	2.7	3.3	2.4	6.6
	수출	18,004	91,474	13,321	140,872	-26.0	54.0	4.0	2.1	2.3	3.1
	환적	-	8,329	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
	연안	-	3,893	-	10,373	-	166.5	-	19.3	-	41.1
대산	합계	107,064	882,448	139,608	990,675	30.4	12.3	8.5	7.2	12.8	9.3
	수입	-	57	371	371	-	550.9	-	0.0	0.3	0.0
	수출	107,064	882,391	139,237	990,304	30.1	12.2	23.7	19.9	24.1	21.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수 외	합계	52,068	549,208	65,718	670,669	26.2	22.1	4.1	4.5	6.0	6.3
	수입	28,931	245,077	20,313	336,247	-29.8	37.2	18.4	18.7	16.1	22.2
	수출	21,262	278,654	44,646	288,160	110.0	3.4	4.7	6.3	7.7	6.3
	환적	1,875	13,830	739	32,667	-60.6	136.2	0.3	0.2	0.2	0.7
	연안	-	11,647	20	13,595	-	16.7	-	57.8	100.0	53.9
합계	합계	1,260,075	12,320,514	1,088,592	10,683,768	-13.6	-13.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	156,984	1,309,342	126,499	1,515,112	-19.4	15.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	451,557	4,430,206	576,974	4,564,432	27.8	3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	651,534	6,560,800	385,099	4,579,014	-40.9	-30.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	20,166	20	25,210	-	25.0	-	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-26〉 항만별 비료 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
광양	합계	130,268	1,059,774	61,243	1,014,545	-53.0	-4.3	35.1	29.6	19.4	26.4
	수입	33,332	306,096	7,014	302,172	-79.0	-1.3	37.4	26.4	10.3	22.2
	수출	83,738	582,707	36,806	533,742	-56.0	-8.4	42.3	38.1	27.6	37.0
	환적	8,889	54,216	7,142	79,281	-19.7	46.2	11.9	8.5	7.9	9.9
	연안	4,309	116,755	10,281	99,350	138.6	-14.9	43.0	44.9	45.2	41.9
부산	합계	95,818	866,793	125,224	1,102,085	30.7	27.1	25.8	24.2	39.8	28.7
	수입	17,219	156,027	18,133	183,974	5.3	17.9	19.3	13.4	26.6	13.5
	수출	12,944	129,845	23,728	196,487	83.3	51.3	6.5	8.5	17.8	13.6
	환적	65,655	580,921	83,363	721,624	27.0	24.2	88.1	91.5	92.1	90.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	113,265	1,039,822	105,741	1,149,468	-6.6	10.5	30.5	29.0	33.6	29.9
	수입	11,965	215,786	32,414	426,342	170.9	97.6	13.4	18.6	47.6	31.3
	수출	100,600	812,488	72,227	705,176	-28.2	-13.2	50.9	53.1	54.1	48.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	700	11,548	1,100	17,950	57.1	55.4	7.0	4.4	4.8	7.6
인천	합계	21,943	274,387	4,234	265,679	-80.7	-3.2	5.9	7.7	1.3	6.9
	수입	21,430	269,057	3,527	256,272	-83.5	-4.8	24.1	23.2	5.2	18.8
	수출	513	3,850	707	6,853	37.8	78.0	0.3	0.3	0.5	0.5
	환적	-	-	-	49	-	-	-	-	-	0.0
	연안	-	1,480	-	2,505	-	69.3	-	0.6	-	1.1
장항	합계	4,950	53,353	7,555	82,636	52.6	54.9	1.3	1.5	2.4	2.1
	수입	4,950	41,381	-	62,247	-100.0	50.4	5.6	3.6	-	4.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	11,972	7,555	20,389	-	70.3	-	4.6	33.2	8.6
기타 외	합계	5,230	291,401	10,933	229,607	109.0	-21.2	1.4	8.1	3.5	6.0
	수입	181	172,318	7,032	131,591	3,785.1	-23.6	0.2	14.8	10.3	9.7
	수출	40	828	75	1,110	87.5	34.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	5,009	118,255	3,826	96,906	-23.6	-18.1	50.0	45.5	16.8	40.9
합계	합계	371,474	3,585,530	314,930	3,844,020	-15.2	7.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	89,077	1,160,665	68,120	1,362,598	-23.5	17.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	197,835	1,529,718	133,543	1,443,368	-32.5	-5.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	74,544	635,137	90,505	800,954	21.4	26.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	10,018	260,010	22,762	237,100	127.2	-8.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-27〉 항만별 시멘트 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
동해·묵호	합계	1,024,910	9,059,099	1,131,865	9,497,150	10.4	4.8	33.1	31.9	36.4	32.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	632,512	5,463,714	678,402	5,274,545	7.3	-3.5	71.1	74.9	85.6	77.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	392,398	3,595,385	453,463	4,222,605	15.6	17.4	18.3	17.4	20.3	19.3
삼척	합계	406,488	4,043,379	413,956	3,910,167	1.8	-3.3	13.1	14.2	13.3	13.3
	수입	-	-	1,851	6,721	-	-	-	-	2.2	1.2
	수출	46,950	394,750	53,650	462,200	14.3	17.1	5.3	5.4	6.8	6.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	359,538	3,648,629	358,455	3,441,246	-0.3	-5.7	16.8	17.7	16.1	15.7
광양	합계	320,682	2,705,408	360,716	3,208,436	12.5	18.6	10.4	9.5	11.6	10.9
	수입	51,638	413,339	68,869	454,549	33.4	10.0	82.1	87.1	81.9	84.2
	수출	-	-	360	1,270	-	-	-	-	0.0	0.0
	환적	-	57	-	909	-	1,494.7	-	0.5	-	5.4
	연안	269,044	2,292,012	291,487	2,751,708	8.3	20.1	12.5	11.1	13.1	12.6
옥계	합계	474,892	4,059,122	288,086	3,831,014	-39.3	-5.6	15.3	14.3	9.3	13.1
	수입	-	-	-	1,821	-	-	-	-	-	0.3
	수출	209,540	1,423,684	58,300	1,066,580	-72.2	-25.1	23.5	19.5	7.4	15.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	265,352	2,635,438	229,786	2,762,613	-13.4	4.8	12.4	12.8	10.3	12.6
부산외	합계	871,362	8,539,214	915,410	8,854,361	5.1	3.7	28.1	30.1	29.4	30.2
	수입	11,226	61,360	13,351	76,858	18.9	25.3	17.9	12.9	15.9	14.2
	수출	977	9,231	1,997	34,401	104.4	272.7	0.1	0.1	0.3	0.5
	환적	539	10,441	1,513	15,854	180.7	51.8	100.0	99.5	100.0	94.6
	연안	858,620	8,458,182	898,549	8,727,248	4.7	3.2	40.0	41.0	40.3	39.8
합계	합계	3,098,334	28,406,222	3,110,033	29,301,128	0.4	3.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	62,864	474,699	84,071	539,949	33.7	13.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	889,979	7,291,379	792,709	6,838,996	-10.9	-6.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	539	10,498	1,513	16,763	180.7	59.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,144,952	20,629,646	2,231,740	21,905,420	4.0	6.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-28〉 항만별 모래 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
인천	합계	1,048,756	13,116,702	1,263,511	11,501,190	20.5	-12.3	33.8	35.2	33.3	30.3
	수입	12,894	118,783	1,077	96,976	-91.6	-18.4	17.1	16.5	1.5	16.5
	수출	218	1,886	129	967	-40.8	-48.7	76.0	24.3	44.2	6.1
	환적	-	-	-	37	-	-	-	-	-	0.1
	연안	1,035,644	12,996,033	1,262,305	11,403,210	21.9	-12.3	34.4	35.6	33.9	30.6
부산	합계	82,694	414,397	116,695	1,302,700	41.1	214.4	2.7	1.1	3.1	3.4
	수입	6,859	82,297	6,597	77,247	-3.8	-6.1	9.1	11.4	9.0	13.1
	수출	69	387	145	5,458	110.1	1,310.3	24.0	5.0	49.7	34.7
	환적	9,654	39,811	1,493	60,304	-84.5	51.5	100.0	100.0	96.6	99.7
	연안	66,112	291,902	108,460	1,159,691	64.1	297.3	2.2	0.8	2.9	3.1
진해	합계	23,700	235,926	110,144	911,862	364.7	286.5	0.8	0.6	2.9	2.4
	수입	12,800	138,370	-	82,500	-100.0	-40.4	17.0	19.2	-	14.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	10,900	97,556	110,144	829,362	910.5	750.1	0.4	0.3	3.0	2.2
목포	합계	63,848	723,677	107,822	966,205	68.9	33.5	2.1	1.9	2.8	2.5
	수입	-	6,220	-	12,800	-	105.8	-	0.9	-	2.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	63,848	717,457	107,822	953,405	68.9	32.9	2.1	2.0	2.9	2.6
울산 외	합계	1,879,399	22,784,168	2,199,527	23,270,542	17.0	2.1	60.7	61.1	57.9	61.3
	수입	42,799	374,376	65,939	319,044	54.1	-14.8	56.8	52.0	89.6	54.2
	수출	-	5,500	18	9,321	-	69.5	-	70.8	6.2	59.2
	환적	-	-	53	146	-	-	-	-	3.4	0.2
	연안	1,836,600	22,404,292	2,133,517	22,942,031	16.2	2.4	61.0	61.4	57.3	61.5
합계	합계	3,098,397	37,274,870	3,797,699	37,952,499	22.6	1.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	75,352	720,046	73,613	588,567	-2.3	-18.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	287	7,773	292	15,746	1.7	102.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	9,654	39,811	1,546	60,487	-84.0	51.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	3,013,104	36,507,240	3,722,248	37,287,699	23.5	2.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-29〉 항만별 기타 광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
광양	합계	951,318	8,081,279	869,661	8,995,108	-8.6	11.3	20.0	22.0	22.9	22.3
	수입	326,747	2,832,099	298,717	3,145,158	-8.6	11.1	14.9	19.6	19.1	17.9
	수출	71,076	168,595	17,980	177,236	-74.7	5.1	37.7	16.2	13.1	12.0
	환적	9,083	272,564	11,576	252,703	27.4	-7.3	12.1	31.6	10.1	20.9
	연안	544,412	4,808,021	541,388	5,420,011	-0.6	12.7	23.7	23.6	27.3	27.0
동해·묵호	합계	934,792	8,550,277	771,666	8,564,116	-17.5	0.2	19.7	23.3	20.3	21.2
	수입	217,415	1,940,183	169,588	2,117,496	-22.0	9.1	9.9	13.4	10.9	12.0
	수출	50,768	218,309	10,163	172,966	-80.0	-20.8	26.9	20.9	7.4	11.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	666,609	6,391,785	591,915	6,273,654	-11.2	-1.8	29.0	31.3	29.8	31.2
포항	합계	425,614	4,049,710	462,249	4,012,171	8.6	-0.9	9.0	11.0	12.2	9.9
	수입	125,375	1,541,947	144,875	1,268,637	15.6	-17.7	5.7	10.7	9.3	7.2
	수출	5,224	104,130	61,611	375,153	1,079.4	260.3	2.8	10.0	45.0	25.3
	환적	11,020	15,023	-	-	-100.0	-100.0	14.7	1.7	-	-
	연안	283,995	2,388,610	255,763	2,368,381	-9.9	-0.8	12.4	11.7	12.9	11.8
울산	합계	338,121	2,801,468	335,298	3,083,801	-0.8	10.1	7.1	7.6	8.8	7.6
	수입	295,134	2,527,335	333,744	2,939,351	13.1	16.3	13.5	17.5	21.4	16.7
	수출	15,449	89,501	1,554	74,514	-89.9	-16.7	8.2	8.6	1.1	5.0
	환적	-	306	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	27,538	184,326	-	69,936	-100.0	-62.1	1.2	0.9	-	0.3
인천	합계	259,072	2,615,295	283,670	2,450,177	9.5	-6.3	5.5	7.1	7.5	6.1
	수입	116,508	1,308,811	170,550	1,400,804	46.4	7.0	5.3	9.1	10.9	8.0
	수출	7,943	102,865	12,356	116,381	55.6	13.1	4.2	9.9	9.0	7.9
	환적	1,178	5,686	860	15,505	-27.0	172.7	1.6	0.7	0.8	1.3
	연안	133,443	1,197,933	99,904	917,487	-25.1	-23.4	5.8	5.9	5.0	4.6
평택·당진외	합계	1,839,751	10,656,365	1,075,564	13,242,794	-41.5	24.3	38.7	29.0	28.3	32.8
	수입	1,108,564	4,291,564	442,547	6,709,883	-60.1	56.4	50.6	29.7	28.4	38.2
	수출	37,965	359,355	33,272	565,209	-12.4	57.3	20.1	34.5	24.3	38.2
	환적	53,540	568,010	102,080	941,306	90.7	65.7	71.6	65.9	89.1	77.8
	연안	639,682	5,437,436	497,665	5,026,396	-22.2	-7.6	27.9	26.6	25.1	25.0
합계	합계	4,748,668	36,754,394	3,798,108	40,348,167	-20.0	9.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,189,743	14,441,939	1,560,021	17,581,329	-28.8	21.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	188,425	1,042,755	136,936	1,481,459	-27.3	42.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	74,821	861,589	114,516	1,209,514	53.1	40.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,295,679	20,408,111	1,986,635	20,075,865	-13.5	-1.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-30〉 항만별 고철 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	37,879	530,810	325,120	832,089	758.3	56.8	5.6	7.9	43.4	14.1
	수입	12,018	100,466	19,512	230,025	62.4	129.0	3.0	2.7	5.1	5.3
	수출	14,220	350,722	13,131	165,776	-7.7	-52.7	69.9	74.1	34.3	52.3
	환적	11,641	78,922	292,339	430,460	2,411.3	445.4	98.3	64.7	99.9	99.0
	연안	-	700	138	5,828	-	732.6	-	0.0	0.4	0.7
포항	합계	145,530	1,108,578	128,330	1,303,740	-11.8	17.6	21.5	16.5	17.1	22.1
	수입	143,354	1,067,530	126,792	1,270,945	-11.6	19.1	36.0	28.9	33.0	29.5
	수출	-	8,254	-	16,984	-	105.8	-	1.7	-	5.4
	환적	206	2,226	-	2,600	-100.0	16.8	1.7	1.8	-	0.6
	연안	1,970	30,568	1,538	13,211	-21.9	-56.8	0.8	1.2	4.5	1.6
평택·당진	합계	95,866	1,086,733	93,509	1,243,963	-2.5	14.5	14.2	16.1	12.5	21.1
	수입	89,471	1,022,880	86,656	1,206,432	-3.1	17.9	22.5	27.7	22.6	28.0
	수출	2,118	31,952	6,853	27,702	223.6	-13.3	10.4	6.7	17.9	8.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	4,277	31,901	-	9,829	-100.0	-69.2	1.7	1.3	-	1.2
군산	합계	56,679	446,035	62,714	592,606	10.6	32.9	8.4	6.6	8.4	10.0
	수입	56,352	443,923	62,714	591,390	11.3	33.2	14.2	12.0	16.3	13.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	327	2,112	-	1,216	-100.0	-42.4	0.1	0.1	-	0.1
인천	합계	25,388	595,819	51,672	488,591	103.5	-18.0	3.8	8.8	6.9	8.3
	수입	22,638	583,382	43,727	440,956	93.2	-24.4	5.7	15.8	11.4	10.2
	수출	2,750	12,437	2,977	18,580	8.3	49.4	13.5	2.6	7.8	5.9
	환적	-	-	-	137	-	-	-	-	-	0.0
	연안	-	-	4,968	28,918	-	-	-	-	14.5	3.4
마산외	합계	315,104	2,968,297	88,007	1,444,904	-72.1	-51.3	46.6	44.1	11.7	24.5
	수입	74,140	474,860	44,631	573,148	-39.8	20.7	18.6	12.9	11.6	13.3
	수출	1,250	70,118	15,297	88,059	1,123.8	25.6	6.1	14.8	40.0	27.8
	환적	-	40,759	347	1,701	-	-95.8	0.0	33.4	0.1	0.4
	연안	239,714	2,382,560	27,732	781,996	-88.4	-67.2	97.3	97.3	80.7	93.0
합계	합계	676,446	6,736,272	749,352	5,905,893	10.8	-12.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	397,973	3,693,041	384,032	4,312,896	-3.5	16.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	20,338	473,483	38,258	317,101	88.1	-33.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	11,847	121,907	292,686	434,898	2,370.5	256.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	246,288	2,447,841	34,376	840,998	-86.0	-65.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-31〉 항만별 철광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
광양	합계	2,311,221	23,297,948	2,640,929	23,255,760	14.3	-0.2	46.4	46.3	45.3	46.3
	수입	2,284,642	23,072,129	2,603,623	23,019,069	14.0	-0.2	47.9	47.7	46.1	47.5
	수출	-	330	20	1,237	-	274.8	-	0.3	0.3	0.8
	환적	1,771	7,526	9,196	49,016	419.3	551.3	3.5	2.0	20.8	13.6
	연안	24,808	217,963	28,090	186,438	13.2	-14.5	15.4	15.4	21.0	14.8
포항	합계	1,726,206	18,609,979	1,919,700	17,570,847	11.2	-5.6	34.7	37.0	32.9	35.0
	수입	1,704,998	18,417,135	1,909,610	17,439,346	12.0	-5.3	35.8	38.1	33.8	36.0
	수출	-	6,700	-	3,900	-	-41.8	-	6.8	-	2.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	21,208	186,144	10,090	127,601	-52.4	-31.5	13.2	13.2	7.5	10.2
평택·당진	합계	744,525	6,618,139	1,105,981	7,724,688	48.5	16.7	15.0	13.2	19.0	15.4
	수입	742,143	6,602,090	1,105,111	7,710,523	48.9	16.8	15.6	13.6	19.6	15.9
	수출	-	-	-	107	-	-	-	-	-	0.1
	환적	362	5,849	-	-	-100.0	-100.0	0.7	1.5	-	-
	연안	2,020	10,200	870	14,058	-56.9	37.8	1.3	0.7	0.6	1.1
부산	합계	79,458	641,009	66,467	529,982	-16.3	-17.3	1.6	1.3	1.1	1.1
	수입	30,721	261,611	31,139	218,977	1.4	-16.3	0.6	0.5	0.6	0.5
	수출	-	1,238	294	2,826	-	128.3	-	1.3	5.1	1.9
	환적	48,215	368,874	35,034	301,216	-27.3	-18.3	95.8	96.5	79.2	83.4
	연안	522	9,286	-	6,963	-100.0	-25.0	0.3	0.7	0.0	0.6
동해외	합계	115,777	1,116,645	102,061	1,098,479	-11.8	-1.6	2.3	2.2	1.7	2.2
	수입	3,263	37,915	1,546	23,985	-52.6	-36.7	0.1	0.1	0.0	0.0
	수출	-	90,210	5,485	142,514	-	58.0	-	91.6	94.6	94.6
	환적	-	53	-	11,052	-	20,752.8	-	0.0	-	3.1
	연안	112,514	988,467	95,030	920,928	-15.5	-6.8	69.9	70.0	70.9	73.3
합계	합계	4,977,187	50,283,720	5,835,138	50,179,756	17.2	-0.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	4,765,767	48,390,880	5,651,029	48,411,900	18.6	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	-	98,478	5,799	150,584	-	52.9	-	100.0	100.0	100.0
	환적	50,348	382,302	44,230	361,284	-12.2	-5.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	161,072	1,412,060	134,080	1,255,988	-16.8	-11.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-32〉 항만별 철강 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
포항	합계	1,803,635	13,298,763	1,243,488	11,666,470	-31.1	-12.3	22.3	18.1	15.2	15.3
	수입	770,067	4,657,143	359,759	3,367,444	-53.3	-27.7	29.2	19.9	13.1	13.6
	수출	742,068	5,747,054	675,786	5,537,441	-8.9	-3.6	29.7	27.3	25.0	23.8
	환적	8,165	109,386	-	4,963	-100.0	-95.5	3.1	4.0	-	0.2
	연안	283,335	2,785,180	207,943	2,756,622	-26.6	-1.0	10.5	10.6	8.9	11.1
평택·당진	합계	1,260,125	12,513,245	1,141,684	11,935,771	-9.4	-4.6	15.5	17.1	14.0	15.7
	수입	732,698	7,288,734	399,275	6,059,224	-45.5	-16.9	27.7	31.1	14.6	24.5
	수출	241,769	2,484,525	400,669	2,911,802	65.7	17.2	9.7	11.8	14.8	12.5
	환적	239	469	184	279	-23.0	-40.5	0.1	0.0	0.0	0.0
	연안	285,419	2,739,517	341,556	2,964,466	19.7	8.2	10.6	10.5	14.7	11.9
부산	합계	1,107,132	10,801,625	1,388,294	11,802,396	25.4	9.3	13.7	14.7	17.0	15.5
	수입	323,855	3,532,423	353,113	3,094,741	9.0	-12.4	12.3	15.1	12.9	12.5
	수출	378,060	3,382,396	540,176	4,271,374	42.9	26.3	15.1	16.1	19.9	18.4
	환적	250,445	2,488,368	366,441	3,065,240	46.3	23.2	94.7	91.8	94.7	95.4
	연안	154,772	1,398,438	128,564	1,371,041	-16.9	-2.0	5.7	5.3	5.5	5.5
광양	합계	1,273,650	11,997,619	1,303,063	12,325,434	2.3	2.7	15.7	16.4	16.0	16.2
	수입	84,819	1,077,574	114,660	937,726	35.2	-13.0	3.2	4.6	4.2	3.8
	수출	767,349	6,517,776	701,746	6,946,893	-8.5	6.6	30.7	31.0	25.9	29.9
	환적	2,381	89,031	20,233	139,078	749.8	56.2	0.9	3.3	5.2	4.3
	연안	419,101	4,313,238	466,424	4,301,737	11.3	-0.3	15.5	16.5	20.1	17.3
인천	합계	704,459	6,078,225	634,033	6,327,041	-10.0	4.1	8.7	8.3	7.8	8.3
	수입	463,292	4,056,363	377,959	3,897,826	-18.4	-3.9	17.5	17.3	13.8	15.8
	수출	228,677	1,920,279	198,627	2,114,309	-13.1	10.1	9.2	9.1	7.3	9.1
	환적	3,116	18,149	38	3,517	-98.8	-80.6	1.2	0.7	0.0	0.1
	연안	9,374	83,434	57,409	311,389	512.4	273.2	0.3	0.3	2.5	1.3
옥포	합계	448,497	3,743,536	322,537	4,579,435	-28.1	22.3	5.5	5.1	4.0	6.0
	수입	18,362	124,214	180,901	1,693,949	885.2	1,263.7	0.7	0.5	6.6	6.8
	수출	-	276	18,654	67,364	-	24,307.2	-	0.0	0.7	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	430,135	3,619,046	122,982	2,818,122	-71.4	-22.1	15.9	13.8	5.3	11.3

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
울산	합계	340,987	3,054,017	335,960	3,024,349	-1.5	-1.0	4.2	4.2	4.1	4.0
	수입	120,382	1,205,603	126,842	1,072,466	5.4	-11.0	4.6	5.1	4.6	4.3
	수출	129,142	757,331	103,790	930,881	-19.6	22.9	5.2	3.6	3.8	4.0
	환적	148	2,669	-	-	-100.0	-100.0	0.1	0.1	-	-
	연안	91,315	1,088,414	105,328	1,021,002	15.3	-6.2	3.4	4.2	4.5	4.1
마산 외	합계	1,167,568	11,857,003	1,789,885	14,428,692	53.3	21.7	14.4	16.2	21.9	19.0
	수입	127,317	1,489,018	827,704	4,619,206	550.1	210.2	4.8	6.4	30.2	18.7
	수출	11,556	210,265	68,343	471,121	491.4	124.1	0.5	1.0	2.5	2.0
	환적	0	1,263	26	1,258	-	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	연안	1,028,695	10,156,457	893,812	9,337,107	-13.1	-8.1	38.1	38.8	38.5	37.5
합계	합계	8,106,053	73,344,033	8,158,944	76,089,588	0.7	3.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,640,792	23,431,072	2,740,213	24,742,582	3.8	5.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,498,621	21,019,902	2,707,791	23,251,185	8.4	10.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	264,494	2,709,335	386,922	3,214,335	46.3	18.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,702,146	26,183,724	2,324,018	24,881,486	-14.0	-5.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-33〉 항만별 비철금속 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	387,574	4,332,144	718,685	5,763,855	85.4	33.0	63.2	66.0	73.3	70.4
	수입	71,504	948,167	113,699	923,888	59.0	-2.6	28.0	36.8	44.4	36.8
	수출	60,627	700,601	175,912	1,215,172	190.2	73.4	66.5	61.1	64.8	64.6
	환적	255,443	2,683,376	429,074	3,624,795	68.0	35.1	95.7	94.4	95.0	95.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	68,450	537,257	111,897	718,758	63.5	33.8	11.2	8.2	11.4	8.8
	수입	56,736	346,318	41,681	351,934	-26.5	1.6	22.2	13.5	16.3	14.0
	수출	196	31,350	47,866	206,924	24,321.4	560.0	0.2	2.7	17.6	11.0
	환적	11,518	157,189	22,350	159,900	94.0	1.7	4.3	5.5	4.9	4.2
	연안	-	2,400	-	-	-	-100.0	-	45.9	-	-
인천	합계	44,679	434,504	52,325	412,952	17.1	-5.0	7.3	6.6	5.3	5.0
	수입	34,706	312,432	30,881	291,010	-11.0	-6.9	13.6	12.1	12.1	11.6
	수출	9,973	119,979	21,444	118,060	115.0	-1.6	10.9	10.5	7.9	6.3
	환적	-	1,896	-	3,882	-	104.7	-	0.1	-	0.1
	연안	-	197	-	-	-	-100.0	-	3.8	-	-
울산	합계	62,069	680,156	38,417	341,268	-38.1	-49.8	10.1	10.4	3.9	4.2
	수입	59,719	602,724	33,913	318,831	-43.2	-47.1	23.4	23.4	13.3	12.7
	수출	2,350	77,432	4,504	22,437	91.7	-71.0	2.6	6.8	1.7	1.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	50,783	584,469	59,439	952,033	17.0	62.9	8.3	8.9	6.1	11.6
	수입	32,790	364,984	35,687	626,505	8.8	71.7	12.8	14.2	13.9	24.9
	수출	17,963	216,541	21,946	319,362	22.2	47.5	19.7	18.9	8.1	17.0
	환적	-	317	124	2,790	-	780.1	-	0.0	0.0	0.1
	연안	30	2,627	1,682	3,376	5,506.7	28.5	100.0	50.3	100.0	100.0
합계	합계	613,555	6,568,530	980,763	8,188,866	59.8	24.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	255,455	2,574,625	255,861	2,512,168	0.2	-2.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	91,109	1,145,903	271,672	1,881,955	198.2	64.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	266,961	2,842,778	451,548	3,791,367	69.1	33.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	30	5,224	1,682	3,376	5,506.7	-35.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-34〉 항만별 기계류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	1,820,037	17,147,722	2,267,744	18,904,192	24.6	10.2	77.3	75.3	74.6	73.0
	수입	425,368	4,380,342	517,197	4,210,070	21.6	-3.9	76.1	79.0	83.1	78.2
	수출	662,165	5,139,884	672,851	5,332,593	1.6	3.7	64.9	57.1	52.4	51.0
	환적	732,504	7,626,996	1,077,696	9,361,379	47.1	22.7	98.0	96.8	96.5	96.8
	연안	-	500	-	150	-	-70.0	-	0.1	-	0.0
평택·당진	합계	68,624	571,540	40,608	826,716	-40.8	44.6	2.9	2.5	1.3	3.2
	수입	36,583	199,746	7,424	301,268	-79.7	50.8	6.5	3.6	1.2	5.6
	수출	7,306	104,746	20,318	358,900	178.1	242.6	0.7	1.2	1.6	3.4
	환적	-	1,111	-	6,717	-	504.6	-	0.0	-	0.1
	연안	24,735	265,937	12,866	159,831	-48.0	-39.9	87.5	76.5	98.1	40.1
마산	합계	169,887	2,049,101	347,902	2,536,253	104.8	23.8	7.2	9.0	11.5	9.8
	수입	5,645	73,765	12,034	65,836	113.2	-10.7	1.0	1.3	1.9	1.2
	수출	159,928	1,937,262	334,842	2,447,782	109.4	26.4	15.7	21.5	26.1	23.4
	환적	4,249	37,165	1,026	10,462	-75.9	-71.8	0.6	0.5	0.1	0.1
	연안	65	909	-	12,173	-100.0	1,239.2	0.2	0.3	-	3.1
인천	합계	145,120	1,294,057	119,136	1,172,866	-17.9	-9.4	6.2	5.7	3.9	4.5
	수입	45,836	446,498	43,816	405,396	-4.4	-9.2	8.2	8.0	7.0	7.5
	수출	94,537	797,625	74,073	717,709	-21.6	-10.0	9.3	8.9	5.8	6.9
	환적	2,477	37,254	1,247	31,100	-49.7	-16.5	0.3	0.5	0.1	0.3
	연안	2,270	12,680	-	18,661	-100.0	47.2	8.0	3.6	-	4.7
울산	합계	47,202	514,832	78,238	758,711	65.8	47.4	2.0	2.3	2.6	2.9
	수입	17,335	97,423	11,634	75,703	-32.9	-22.3	3.1	1.8	1.9	1.4
	수출	29,747	417,169	66,604	682,963	123.9	63.7	2.9	4.6	5.2	6.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	120	240	-	45	-100.0	-81.3	0.4	0.1	-	0.0
광양 외	합계	103,701	1,205,026	184,484	1,706,275	77.9	41.6	4.4	5.3	6.1	6.6
	수입	28,107	350,366	30,504	327,261	8.5	-6.6	5.0	6.3	4.9	6.1
	수출	66,000	612,177	116,409	912,761	76.4	49.1	6.5	6.8	9.1	8.7
	환적	8,528	175,259	37,325	258,983	337.7	47.8	1.1	2.2	3.3	2.7
	연안	1,066	67,224	246	207,270	-76.9	208.3	3.8	19.3	1.9	52.1
합계	합계	2,354,571	22,782,278	3,038,112	25,905,013	29.0	13.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	558,874	5,548,140	622,609	5,385,534	11.4	-2.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,019,683	9,008,863	1,285,097	10,452,708	26.0	16.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	747,758	7,877,785	1,117,294	9,668,641	49.4	22.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	28,256	347,490	13,112	398,130	-53.6	14.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-35〉 항만별 전기기기 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	1,959,425	17,398,256	2,454,827	20,996,867	25.3	20.7	80.2	79.6	80.4	80.9
	수입	395,554	3,762,051	463,728	3,864,075	17.2	2.7	55.7	56.3	57.9	54.9
	수출	431,243	3,668,193	491,100	4,405,106	13.9	20.1	74.7	74.1	68.8	75.1
	환적	1,132,628	9,967,654	1,499,999	12,727,686	32.4	27.7	98.1	97.7	97.4	97.5
	연안	-	358	-	-	-	-100.0	-	3.9	-	-
인천	합계	367,525	3,385,101	397,957	3,543,591	8.3	4.7	15.0	15.5	13.0	13.6
	수입	271,083	2,469,808	269,761	2,569,124	-0.5	4.0	38.2	36.9	33.7	36.5
	수출	92,730	879,945	123,139	913,641	32.8	3.8	16.1	17.8	17.2	15.6
	환적	3,712	35,348	4,957	60,726	33.5	71.8	0.3	0.3	0.3	0.5
	연안	-	-	100	100	-	-	-	-	25.0	15.4
광양	합계	82,216	675,266	141,972	994,459	72.7	47.3	3.4	3.1	4.6	3.8
	수입	23,459	225,921	34,574	307,013	47.4	35.9	3.3	3.4	4.3	4.4
	수출	41,486	266,048	73,300	431,746	76.7	62.3	7.2	5.4	10.3	7.4
	환적	17,271	183,230	34,098	255,700	97.4	39.6	1.5	1.8	2.2	2.0
	연안	-	67	-	-	-	-100.0	-	0.7	-	-
울산	합계	13,862	127,182	16,765	191,666	20.9	50.7	0.6	0.6	0.5	0.7
	수입	13,475	116,074	16,765	188,094	24.4	62.0	1.9	1.7	2.1	2.7
	수출	-	502	-	3,572	-	611.6	-	0.0	-	0.1
	환적	387	10,606	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.1	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	17,242	113,578	8,066	105,815	-53.2	-6.8	0.7	0.5	0.3	0.4
	수입	5,583	38,960	5,061	53,859	-9.3	38.2	0.8	0.6	0.6	0.8
	수출	11,152	71,604	3,005	49,916	-73.1	-30.3	1.9	1.4	0.4	0.9
	환적	507	3,014	-	2,040	-100.0	-32.3	0.0	0.0	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목포외	합계	2,607	147,183	35,447	133,728	1,259.7	-9.1	0.1	0.7	1.2	0.5
	수입	1,036	73,595	11,379	62,484	998.4	-15.1	0.1	1.1	1.4	0.9
	수출	1,011	64,498	23,563	60,654	2,230.7	-6.0	0.2	1.3	3.3	1.0
	환적	-	301	205	10,040	-	3,235.5	-	0.0	0.0	0.1
	연안	560	8,789	300	550	-46.4	-93.7	100.0	95.4	75.0	84.6
합계	합계	2,442,877	21,846,566	3,055,034	25,966,126	25.1	18.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	710,190	6,686,409	801,268	7,044,649	12.8	5.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	577,622	4,950,790	714,107	5,864,635	23.6	18.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,154,505	10,200,153	1,539,259	13,056,192	33.3	28.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	560	9,214	400	650	-28.6	-92.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-36〉 항만별 차량 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
평택·당진	합계	889,561	8,614,390	1,022,173	9,086,757	14.9	5.5	20.8	21.0	22.8	20.5
	수입	142,274	970,711	147,536	1,145,865	3.7	18.0	66.5	55.2	65.7	60.4
	수출	435,848	5,081,608	495,285	4,962,452	13.6	-2.3	14.6	18.1	16.5	17.1
	환적	311,439	2,561,871	379,352	2,978,440	21.8	16.3	40.9	35.9	47.9	30.1
	연안	-	200	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
울산	합계	971,361	8,866,804	882,956	9,092,114	-9.1	2.5	22.8	21.6	19.7	20.5
	수입	147	7,875	352	7,096	139.5	-9.9	0.1	0.4	0.2	0.4
	수출	945,560	8,612,125	882,604	9,082,867	-6.7	5.5	31.8	30.8	29.4	31.4
	환적	25,654	242,028	-	-	-100.0	-100.0	3.4	3.4	-	-
	연안	-	4,776	-	2,151	-	-55.0	-	0.1	-	0.1
부산	합계	669,527	6,041,747	712,721	6,166,288	6.5	2.1	15.7	14.7	15.9	13.9
	수입	23,751	244,522	25,711	281,512	8.3	15.1	11.1	13.9	11.5	14.8
	수출	428,999	3,763,818	399,677	3,463,928	-6.8	-8.0	14.4	13.4	13.3	12.0
	환적	212,077	1,966,020	287,333	2,417,198	35.5	22.9	27.8	27.6	36.2	24.5
	연안	4,700	67,387	-	3,650	-100.0	-94.6	1.5	1.6	-	0.1
인천	합계	485,675	4,349,694	511,109	4,920,014	5.2	13.1	11.4	10.6	11.4	11.1
	수입	23,116	233,308	25,211	200,937	9.1	-13.9	10.8	13.3	11.2	10.6
	수출	407,184	3,626,181	400,814	4,238,526	-1.6	16.9	13.7	12.9	13.3	14.6
	환적	12,275	93,999	21,060	131,132	71.6	39.5	1.6	1.3	2.7	1.3
	연안	43,100	396,206	64,024	349,419	48.5	-11.8	13.6	9.7	13.6	9.5
목포	합계	514,582	4,221,307	456,042	4,096,550	-11.4	-3.0	12.1	10.3	10.2	9.2
	수입	-	893	-	301	-	-66.3	-	0.1	-	0.0
	수출	237,307	1,857,868	218,035	2,120,063	-8.1	14.1	8.0	6.6	7.3	7.3
	환적	59,724	206,984	8,797	255,152	-85.3	23.3	7.8	2.9	1.1	2.6
	연안	217,551	2,155,562	229,210	1,721,034	5.4	-20.2	68.7	52.6	48.7	46.5
군산 외	합계	737,740	8,904,220	906,621	11,070,867	22.9	24.3	17.3	21.7	20.2	24.9
	수입	24,799	301,352	25,714	261,583	3.7	-13.2	11.6	17.1	11.5	13.8
	수출	520,291	5,062,038	606,941	5,087,182	16.7	0.5	17.5	18.1	20.2	17.6
	환적	141,221	2,064,885	96,148	4,100,980	-31.9	98.6	18.5	28.9	12.1	41.5
	연안	51,429	1,475,945	177,818	1,621,122	245.8	9.8	16.2	36.0	37.7	43.8
합계	합계	4,268,446	40,998,162	4,491,622	44,432,590	5.2	8.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	214,087	1,758,661	224,524	1,897,294	4.9	7.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,975,189	28,003,638	3,003,356	28,955,018	0.9	3.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	762,390	7,135,787	792,690	9,882,902	4.0	38.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	316,780	4,100,076	471,052	3,697,376	48.7	-9.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-37〉 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2010		2011	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	203,398	2,070,789	242,856	2,228,568	19.4	7.6	50.1	55.2	54.6	54.5
	수입	63,413	786,593	79,584	800,860	25.5	1.8	33.1	41.2	35.7	41.0
	수출	21,065	118,405	66,084	313,286	213.7	164.6	22.6	19.7	39.6	29.5
	환적	118,920	1,165,791	97,188	1,114,134	-18.3	-4.4	99.2	97.4	98.7	98.3
	연안	-	-	-	288	-	-	-	-	-	3.5
인천	합계	187,232	1,463,225	249,018	1,636,830	33.0	11.9	46.1	39.0	40.7	38.1
	수입	125,251	1,011,143	210,273	1,208,558	67.9	19.5	65.4	53.0	61.4	56.7
	수출	61,385	447,546	38,722	421,019	-36.9	-5.9	66.0	74.4	44.3	45.6
	환적	596	4,536	23	7,253	-96.1	59.9	0.5	0.4	-	0.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	9,958	101,498	8,829	63,285	-11.3	-37.6	2.5	2.7	1.8	1.5
	수입	1,071	55,209	328	6,848	-69.4	-87.6	0.6	2.9	0.6	0.4
	수출	8,539	23,823	7,949	45,751	-6.9	92.0	9.2	4.0	6.4	4.5
	환적	348	22,466	552	10,686	58.6	-52.4	0.3	1.9	1.3	1.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	286	54,190	10,255	31,338	3,485.7	-42.2	0.1	1.4	0.8	0.6
	수입	209	50,036	10,183	28,307	4,772.2	-43.4	0.1	2.6	0.8	1.0
	수출	77	1,371	72	3,019	-6.5	120.2	0.1	0.2	1.8	0.4
	환적	-	2,783	-	12	-	-99.6	-	0.2	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	1,645	28,534	101	4,599	-93.9	-83.9	0.4	0.8	-	0.1
	수입	-	414	101	520	-	25.6	-	0.0	-	0.0
	수출	-	-	-	40	-	-	-	-	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,645	28,120	-	4,039	-100.0	-85.6	97.3	64.2	-	49.7
기타 외	합계	3,489	31,476	30,618	219,631	777.6	597.8	0.9	0.8	2.1	5.2
	수입	1,444	3,880	71	16,681	-95.1	329.9	0.8	0.2	1.4	0.9
	수출	2,000	10,750	30,547	199,149	1,427.4	1,752.5	2.1	1.8	7.9	20.1
	환적	-	1,182	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
	연안	45	15,664	-	3,801	-100.0	-75.7	2.7	35.8	-	46.8
합계	합계	406,008	3,749,712	541,677	4,184,251	33.4	11.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	191,388	1,907,275	300,540	2,061,774	57.0	8.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	93,066	601,895	143,374	982,264	54.1	63.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	119,864	1,196,758	97,763	1,132,085	-18.4	-5.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,690	43,784	-	8,128	-100.0	-81.4	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 Ⅴ-38〉 항만별 기타잡화 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2011		2012		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2011		2012	
		9월	누적	9월	누적	동월	누적	9월	누적	9월	누적
부산	합계	3,778,522	34,273,653	3,823,051	33,461,259	1.2	-2.4	70.2	66.5	67.9	68.3
	수입	525,663	5,319,564	432,814	4,233,286	-17.7	-20.4	50.0	52.8	40.8	46.9
	수출	1,196,206	11,871,562	1,229,363	11,028,027	2.8	-7.1	59.0	62.1	61.1	60.4
	환적	2,056,653	17,074,631	2,153,532	18,171,404	4.7	6.4	97.1	96.1	96.1	96.1
	연안	-	7,896	7,342	28,542	-	261.5	-	0.2	2.3	1.0
인천	합계	383,493	4,029,442	425,700	4,274,182	11.0	6.1	7.1	7.8	7.6	8.7
	수입	235,205	2,146,294	223,780	2,259,084	-4.9	5.3	22.4	21.3	21.1	25.0
	수출	125,892	1,155,418	147,298	1,555,263	17.0	34.6	6.2	6.0	7.3	8.5
	환적	902	27,412	3,192	58,721	253.9	114.2	0.0	0.2	0.1	0.3
	연안	21,494	700,318	51,430	401,114	139.3	-42.7	11.7	15.3	16.3	14.3
광양	합계	355,148	2,855,213	390,142	3,116,783	9.9	9.2	6.6	5.5	6.9	6.4
	수입	65,389	759,788	99,217	661,755	51.7	-12.9	6.2	7.5	9.4	7.3
	수출	245,120	1,570,235	226,140	1,925,930	-7.7	22.7	12.1	8.2	11.2	10.5
	환적	43,341	515,932	64,785	528,438	49.5	2.4	2.0	2.9	2.9	2.8
	연안	1,298	9,258	-	660	-100.0	-92.9	0.7	0.2	-	0.0
평택·당진	합계	286,012	2,764,983	338,550	2,856,686	18.4	3.3	5.3	5.4	6.0	5.8
	수입	118,433	961,087	62,186	844,512	-47.5	-12.1	11.3	9.5	5.9	9.4
	수출	167,552	1,780,733	264,939	1,990,837	58.1	11.8	8.3	9.3	13.2	10.9
	환적	27	23,163	11,425	21,337	42,214.8	-7.9	0.0	0.1	0.5	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	228,635	2,244,658	238,138	2,100,648	4.2	-6.4	4.2	4.4	4.2	4.3
	수입	63,479	627,805	79,124	668,380	24.6	6.5	6.0	6.2	7.5	7.4
	수출	112,078	1,114,790	122,778	1,136,551	9.5	2.0	5.5	5.8	6.1	6.2
	환적	10,153	65,184	-	-	-100.0	-100.0	0.5	0.4	-	-
	연안	42,925	436,879	36,236	295,717	-15.6	-32.3	23.4	9.5	11.5	10.6
기타외	합계	350,873	5,386,062	413,467	3,200,806	17.8	-40.6	6.5	10.4	7.3	6.5
	수입	44,117	260,960	162,504	362,225	268.3	38.8	4.2	2.6	15.3	4.0
	수출	181,097	1,627,780	22,297	634,793	-87.7	-61.0	8.9	8.5	1.1	3.5
	환적	8,058	64,685	7,954	130,455	-1.3	101.7	0.4	0.4	0.4	0.7
	연안	117,601	3,432,637	220,712	2,073,333	87.7	-39.6	64.2	74.8	69.9	74.1
합계	합계	5,382,683	51,554,011	5,629,048	49,010,364	4.6	-4.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,052,286	10,075,498	1,059,625	9,029,242	0.7	-10.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,027,945	19,120,518	2,012,815	18,271,401	-0.7	-4.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	2,119,134	17,771,007	2,240,888	18,910,355	5.7	6.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	183,318	4,586,988	315,720	2,799,366	72.2	-39.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

월간 항만과 산업

2012年 11月 1日 印刷

2012年 11月 1日 發刊

發 行 處 韓 國 海 洋 水 產 開 發 院

서울특별시 마포구 매봉산로 45(상암동) KBS미디어센터

전 화 2105-2700 FAX : 2105-2800

編 輯 兼 發 行 人 金 學 韶

組版·印刷/비전테크 1588-0233