

2호 2012

월간

항만과 산업

Monthly Port & Industry



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE



항만수요예측센터
Port Demand Analysis Center



집필 내역

🔍 연구책임자

- 심 기 섭(항만수요예측센터장)

🔍 연구진

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



연구 감리

- 김 형 태(연구감리위원실 연구감리위원)



Contents



[요 약]	1
1. 국외 항만물동량 동향	3
2. 국내 항만물동량 동향	10
3. 국내 산업별 물동량 동향	18
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적	20
I. 국외 항만물동량 동향	29
1. 세계 주요 항만의 물동량 현황	31
2. 중국	37
3. 아시아	39
4. 유럽	42
5. 미주	45
6. 중동	47
7. 아프리카	48
8. 인도	49
II. 국내 항만물동량 동향	51
1. 종합	53
2. 부산항	58
3. 광양항	69
4. 인천항	72
5. 울산항	74
6. 평택·당진항	76
7. 대산항	78



8. 포항항	79
9. 동해·묵호항	82
10. 군산항	83
11. 목포항	84
 Ⅲ. 항만 포커스	 85
1. 동시베리아 송유관과 동북아 석유 시장의 변화	87
2. '11년도 양곡물동량 현황 및 분석	96
 Ⅳ. 국외 주요 항만시설 현황	 109
1. 일본 : 도쿄(Tokyo)항	111
2. 사우디아라비아 : 담맘(Dammam)항	114
3. 중국 : 샤먼(Xiamen)항	117
4. 인도네시아 : 탄중페락(Tanjung Perak)항	120
5. 스페인 : 알헤시라스(Algeciras)항	124
6. 미국 : 오클랜드(Oakland)항	129
 Ⅴ. 부 록	 133
1. 국내 항만물동량 현황	135
2. 품목별 국내물동량 현황	152
3. 국내 항만의 품목별 물동량 및 처리비중	162

〈표 차례〉

<표 I -1>	중국 주요항만의 컨테이너물동량 처리실적	37
<표 I -2>	'11년 니가타항 및 나오테항의 컨테이너물동량 처리실적	39
<표 I -3>	아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	40
<표 I -4>	앤티워프항 '11년 물동량 현황	42
<표 I -5>	바르셀로나항 '11년 12월 물동량 현황	44
<표 I -6>	미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	45
<표 I -7>	'12년 1월~5월, 미국 항만 물동량 예측	45
<표 I -8>	사우디아라비아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	47
<표 I -9>	인도 주요 항만의 '11년 4~12월 컨테이너물동량	49
<표 I -10>	인도 주요 항만의 '11년 4~12월 총 물동량	50
<표 II -1>	국내 12월 물동량 현황	57
<표 II -2>	부산항 12월 물동량 현황	58
<표 II -3>	부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이	59
<표 II -4>	부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	60
<표 II -5>	부산항 신항/북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중 ..	61
<표 II -6>	부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이	62
<표 II -7>	부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이	63
<표 II -8>	부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	64
<표 II -9>	부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	64
<표 II -10>	부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	65
<표 II -11>	부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	66
<표 II -12>	부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	66

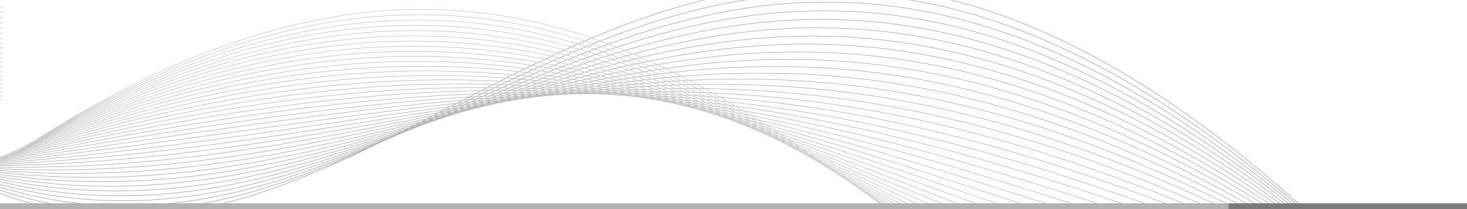


<표 II-13> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	67
<표 II-14> 광양항 12월 물동량 현황	69
<표 II-15> 인천항 12월 물동량 현황	72
<표 II-16> 울산항 12월 물동량 현황	74
<표 II-17> 평택·당진항 12월 물동량 현황	76
<표 II-18> 대산항 12월 물동량 현황	78
<표 II-19> 포항항 12월 물동량 현황	79
<표 II-20> 포항항 컨테이너물동량 월별추이	80
<표 II-21> 동해·묵호항 12월 물동량 현황	82
<표 II-22> 군산항 12월 물동량 현황	83
<표 II-23> 목포항 12월 물동량 현황	84
<표 III-1> 러시아의 석유 매장량, 생산량, 소비량 현황	88
<표 III-2> 러시아 원유 매장량 전망	89
<표 III-3> 러시아 석유산업의 전략적 발전 지표	89
<표 III-4> ESPO 송유관 건설 현황	90
<표 III-5> ESPO 건설단계에 따른 수입물량 전망	92
<표 III-6> 울산항 도착 기준 ESPO와 Oman 유종 비교	93
<표 III-7> '09년 아시아 프리미엄 현황	94
<표 III-8> 전국 양곡부두 분포 및 운영사	96
<표 III-9> 주요 항만의 양곡 수입물동량 처리실적 및 비중	99
<표 III-10> '11년 인천항과 평택항의 월별 양곡물동량 실적	100
<표 III-11> 사료공장 및 대두유공장 건립계획	102
<표 III-12> 인천항과 평택항의 사이로 하역 효율 비교	103
<표 III-13> '11년 우리나라 업체별 사료 생산실적과 점유율	103
<표 III-14> 사료협회 회원사공장 분포 현황	104

<표 III-15>	항만~사료공장 간 평균 운송거리	105
<표 III-16>	평택항 이용 사료공장 지역별 현황(농협사료)	105
<표 III-17>	평택항 이용 사료공장 지역별 현황(사료협회)	106
<표 III-18>	하역사별 '12년도 인천항의 양곡 전이물동량 전망	106
<표 III-19>	인천·평택항 배후권역 물동량 및 운송거리	107
<표 IV-1>	도쿄항 주요 수출입 컨테이너터미널의 시설 현황	112
<표 IV-2>	도쿄항의 컨테이너물동량 처리실적	113
<표 IV-3>	담맘항 컨테이너터미널 시설 현황	115
<표 IV-4>	담맘항 컨테이너물동량 처리실적	116
<표 IV-5>	샤먼항 컨테이너터미널 시설 현황	118
<표 IV-6>	샤먼항 컨테이너 물동량 처리실적	119
<표 IV-7>	탄중폐락항 컨테이너터미널 시설 현황	121
<표 IV-8>	탄중폐락항 컨테이너물동량 처리실적	123
<표 IV-9>	알헤시라스항 컨테이너터미널 시설 현황	127
<표 IV-10>	알헤시라스항 컨테이너물동량 처리실적	128
<표 IV-11>	오클랜드항 터미널별 시설 현황	130
<표 IV-12>	오클랜드항 컨테이너물동량 처리실적	132
<표 V-1>	국내 항만 12월 총물동량 현황	135
<표 V-2>	국내 항만 4/4분기 총물동량 현황	140
<표 V-3>	국내 항만 12월 컨테이너물동량 현황	144
<표 V-4>	국내 항만 4/4분기 컨테이너물동량 현황	148
<표 V-5>	품목별 국내 12월 물동량 현황	152
<표 V-6>	품목별 국내 4/4분기 물동량 현황	157
<표 V-7>	항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적	162
<표 V-8>	항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적	163



<표 V-9>	항만별 당류 물동량 처리실적	164
<표 V-10>	항만별 양곡 물동량 처리실적	165
<표 V-11>	항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적	166
<표 V-12>	항만별 육류 물동량 처리실적	167
<표 V-13>	항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적	168
<표 V-14>	항만별 기타·동식물성생산물 물동량 처리실적	169
<표 V-15>	항만별 방직용섬유 물동량 처리실적	170
<표 V-16>	항만별 피혁류 물동량 처리실적	171
<표 V-17>	항만별 목재 물동량 처리실적	172
<표 V-18>	항만별 원목 물동량 처리실적	173
<표 V-19>	항만별 무연탄 물동량 처리실적	174
<표 V-20>	항만별 유연탄 물동량 처리실적	175
<표 V-21>	항만별 원유·석유 물동량 처리실적	176
<표 V-22>	항만별 석유정제품 물동량 처리실적	177
<표 V-23>	항만별 석유·가스류 물동량 처리실적	178
<표 V-24>	항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적	179
<표 V-25>	항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적	180
<표 V-26>	항만별 비료 물동량 처리실적	181
<표 V-27>	항만별 시멘트 물동량 처리실적	182
<표 V-28>	항만별 모래 물동량 처리실적	183
<표 V-29>	항만별 기타 광석 물동량 처리실적	184
<표 V-30>	항만별 고철 물동량 처리실적	185
<표 V-31>	항만별 철광석 물동량 처리실적	186
<표 V-32>	항만별 철강 물동량 처리실적	187
<표 V-33>	항만별 비철금속 물동량 처리실적	189



<표 V-34>	항만별 기계류 물동량 처리실적	190
<표 V-35>	항만별 전기기기 물동량 처리실적	191
<표 V-36>	항만별 차량 물동량 처리실적	192
<표 V-37>	항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적	193
<표 V-38>	항만별 기타잡화 물동량 처리실적	194



〈그림 차례〉

<그림 I -1>	세계 주요 항만(중국 제외)의 12월 컨테이너물동량 현황	31
<그림 I -2>	세계 주요 항만(중국 제외)의 4/4분기 컨테이너물동량 현황	32
<그림 I -3>	세계 주요 항만(중국 제외)의 '11년 컨테이너물동량 현황	33
<그림 I -4>	중국 주요 항만의 12월 컨테이너물동량	34
<그림 I -5>	중국 주요 항만의 4/4분기 컨테이너물동량	35
<그림 I -6>	중국 주요 항만의 연간 컨테이너물동량	36
<그림 I -7>	'11년 앤트워프항 대륙별 컨테이너물동량 현황	43
<그림 I -8>	바르셀로나항 '10~'11년 총물동량 및 컨테이너물동량 추이	44
<그림 II -1>	국내 주요 항만의 12월 총물동량 현황	53
<그림 II -2>	국내 주요 항만의 4/4분기 총물동량 현황	54
<그림 II -3>	국내 주요 항만의 12월 컨테이너물동량 현황	55
<그림 II -4>	국내 주요 항만의 4/4분기 컨테이너물동량 현황	56
<그림 II -5>	'10~'11 국내 총물동량 월별 추이	57
<그림 II -6>	'10~'11 부산항 총물동량 월별 추이	58
<그림 II -7>	부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	60
<그림 II -8>	'10~'11 광양항 총물동량 월별 추이	69
<그림 II -9>	광양항 서측배후도로 위치도	71
<그림 II -10>	'10~'11 인천항 총물동량 월별 추이	72
<그림 II -11>	'10~'11 울산항 총물동량 월별 추이	74
<그림 II -12>	'10~'11 평택·당진항 총물동량 월별 추이	76
<그림 II -13>	'10~'11 대산항 총물동량 월별 추이	78
<그림 II -14>	'10~'11 포항항 총물동량 월별 추이	79

<그림 II -15>	'10~'11 동해·묵호항 총물동량 월별 추이	82
<그림 II -16>	'10~'11 군산항 총물동량 월별 추이	83
<그림 II -17>	'10~'11 목포항 총물동량 월별 추이	84
<그림 III -1>	석유 소비량의 지역별 증가 추이('65~'10)	87
<그림 III -2>	양대 석유시장 수급·정제능력 현황	88
<그림 III -3>	ESPO 송유관 노선도	90
<그림 III -4>	국가별 ESPO 물량 수입 비중	91
<그림 III -5>	코즈미노항 원유선적터미널 전경	92
<그림 III -6>	평택항 흡입식 하역기	97
<그림 III -7>	주요 항만의 양곡물동량 추이	98
<그림 III -8>	'11년 인천항과 평택항의 월별 양곡물동량 추이	100
<그림 III -9>	구제역 감염가축 매몰 지역	101
<그림 IV -1>	도쿄항의 위치	111
<그림 IV -2>	도쿄항의 터미널 전경	112
<그림 IV -3>	담맘항의 위치	114
<그림 IV -4>	담맘항의 전경	115
<그림 IV -5>	샤먼항의 지정학적 위치	117
<그림 IV -6>	샤먼항 터미널별 위치	119
<그림 IV -7>	탄중폐락항의 지정학적 위치(1)	120
<그림 IV -8>	탄중폐락항의 지정학적 위치(2)	121
<그림 IV -9>	탄중폐락항 배치도	122
<그림 IV -10>	탄중폐락항의 컨테이너터미널 배치도	122
<그림 IV -11>	알헤시라스항의 위치	124
<그림 IV -12>	알헤시라스항의 전경	125
<그림 IV -13>	알헤시라스항 배치도(1)	126



<그림 IV-14> 알헤시라스항 배치도(2)	126
<그림 IV-15> 오클랜드항 위치 및 터미널 모습	129
<그림 IV-16> 오클랜드항의 부두배치도(1)	131
<그림 IV-17> 오클랜드항의 부두배치도(2)	131
<그림 IV-18> 오클랜드항 전경	132

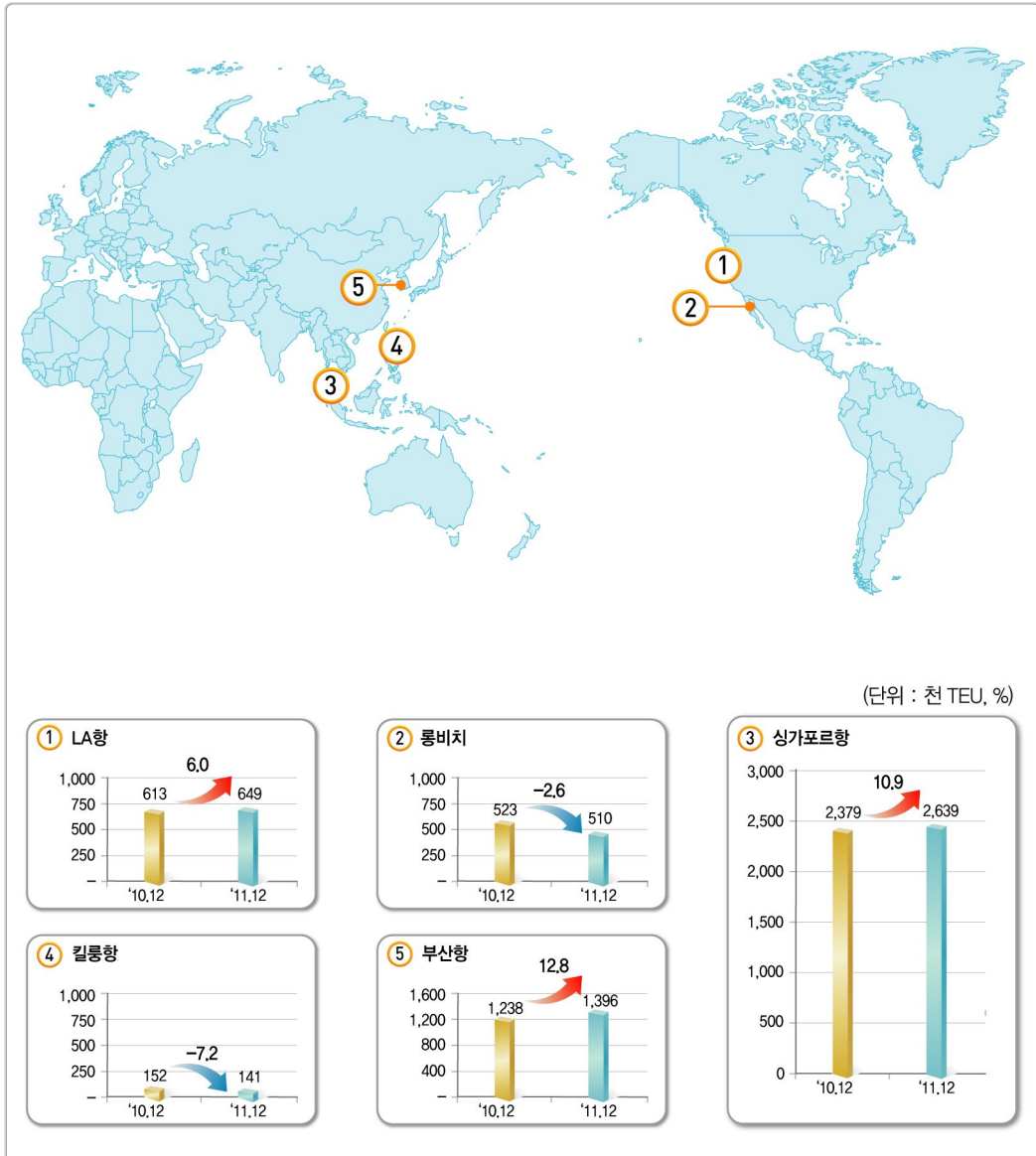
요 약

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



1 국외 항만물동량 동향

☐ 세계 주요 항만(중국 제외)의 12월 컨테이너물동량 현황

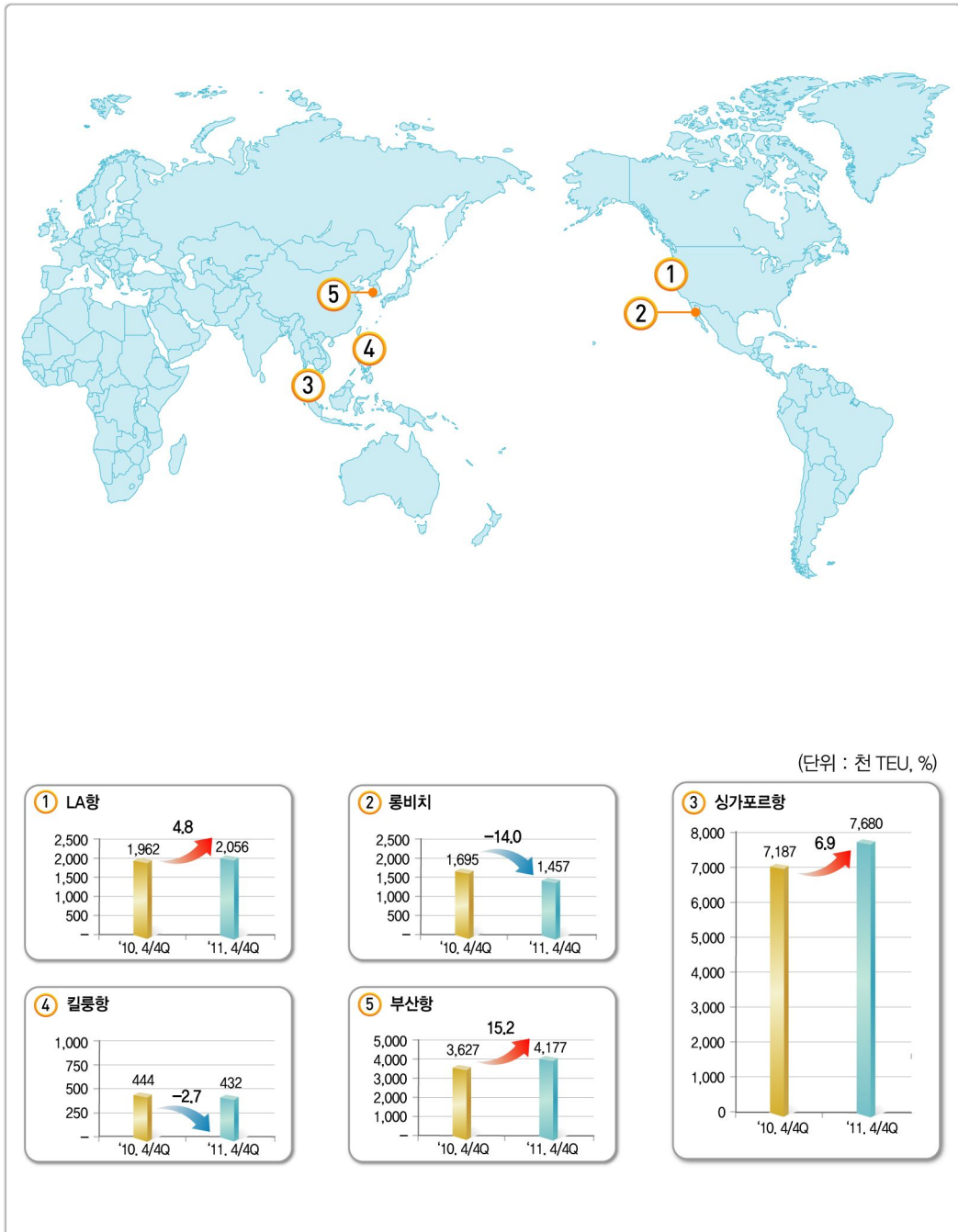


주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

☐ 세계 주요 항만(중국 제외)의 4/4분기 컨테이너물동량 현황

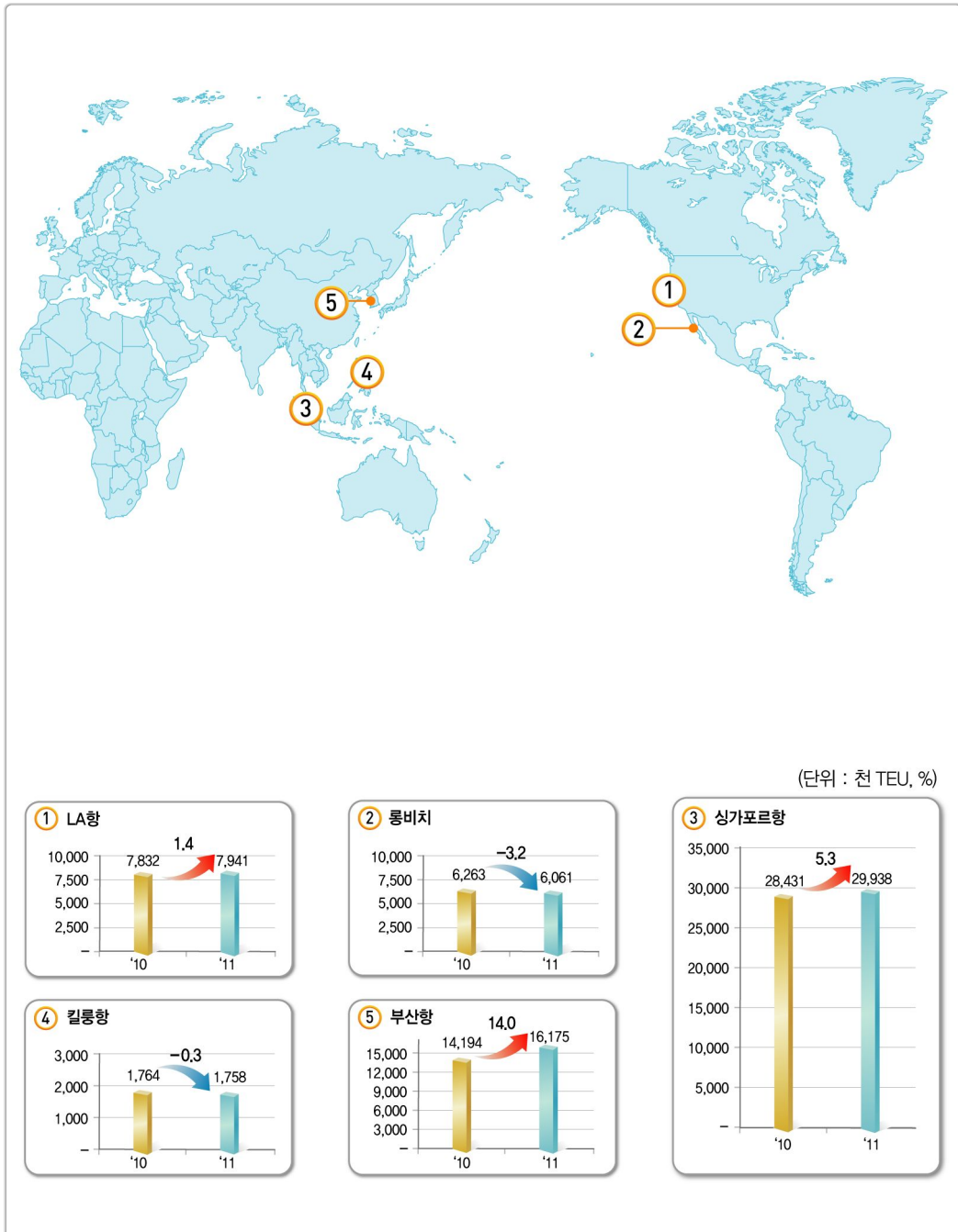


주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

세계 주요 항만(중국 제외)의 2011년 컨테이너물동량 현황

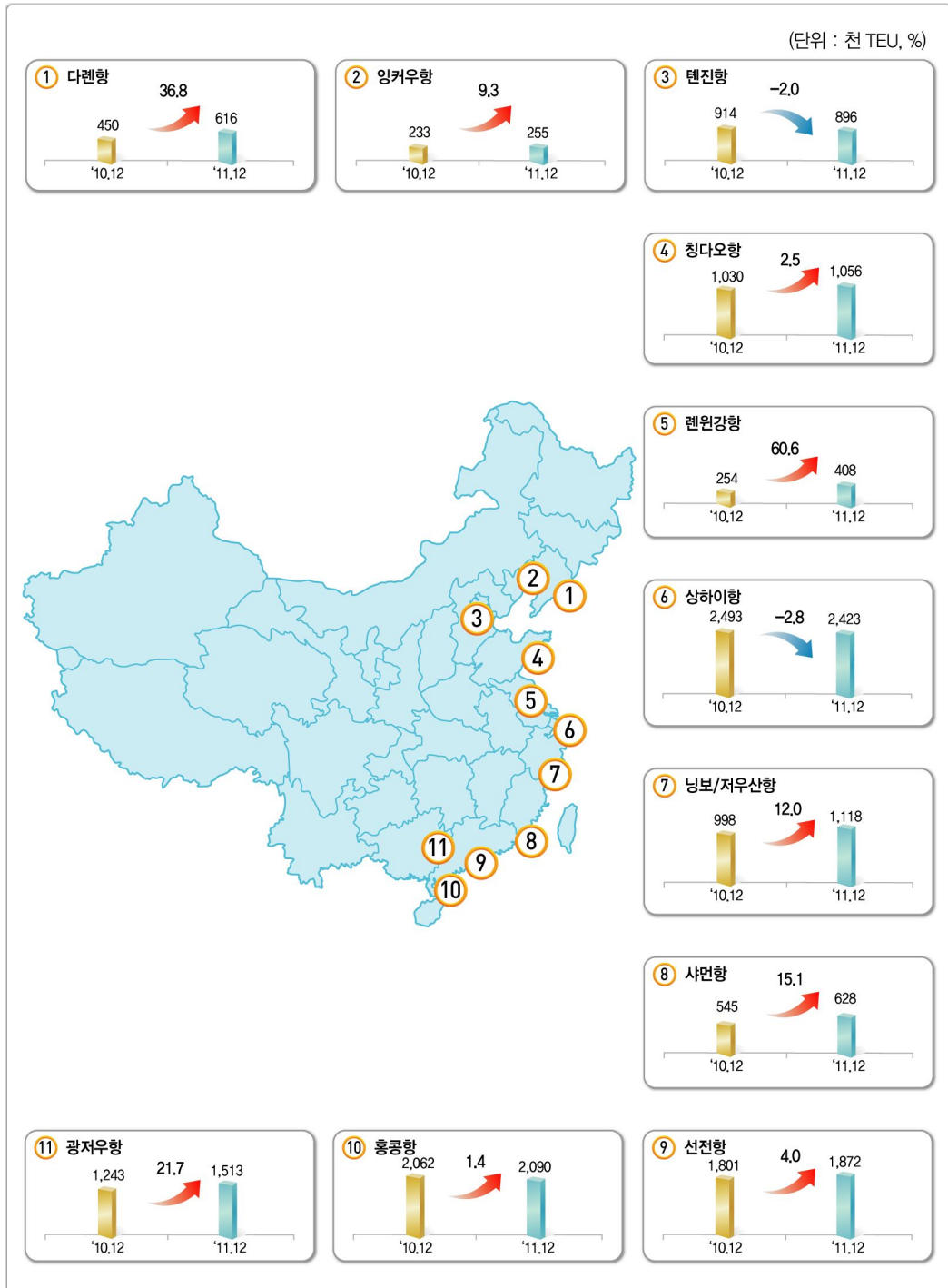


주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

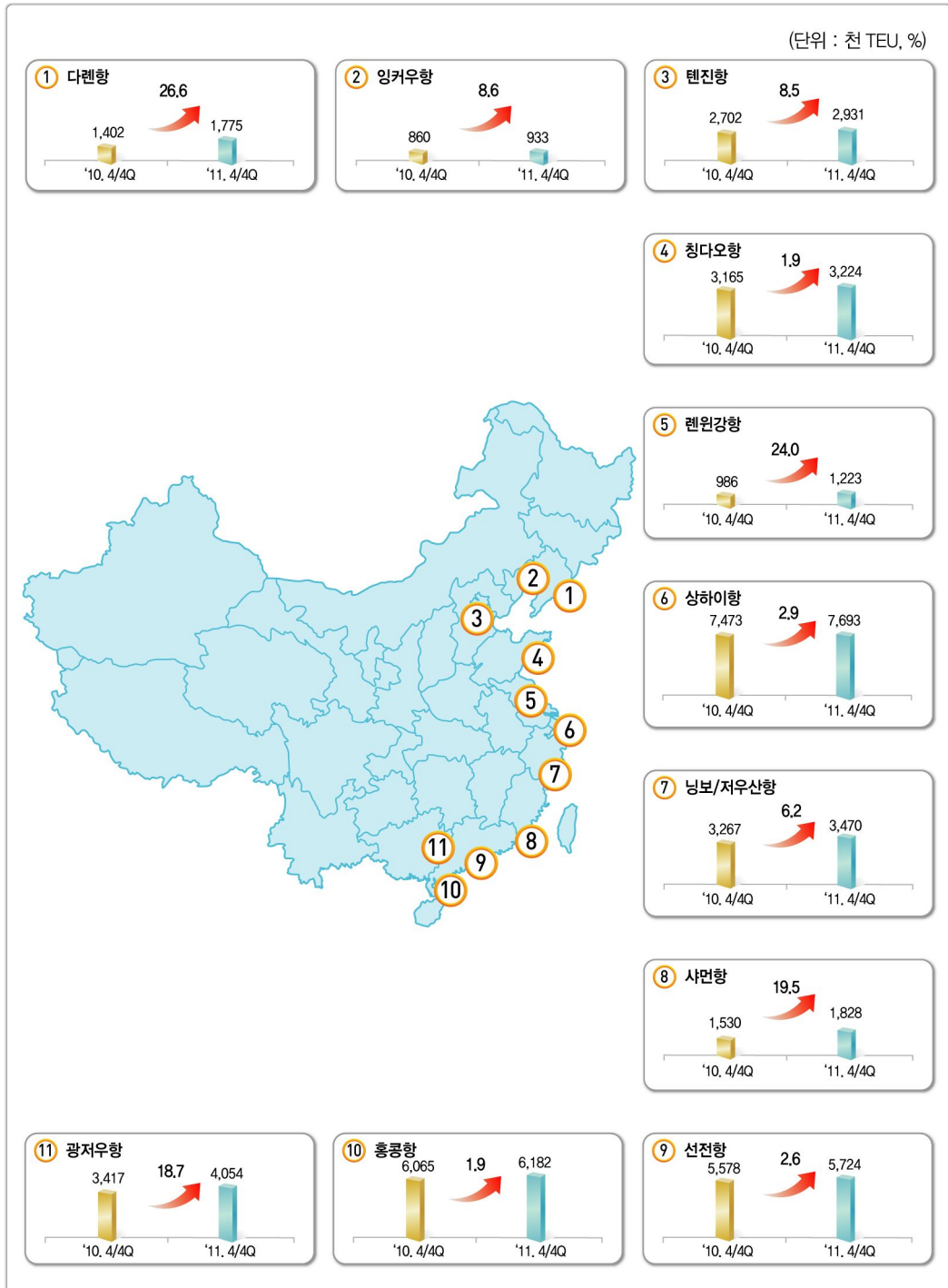
자료 : 각 항만청 홈페이지

중국 주요 항만의 12월 컨테이너물동량 현황



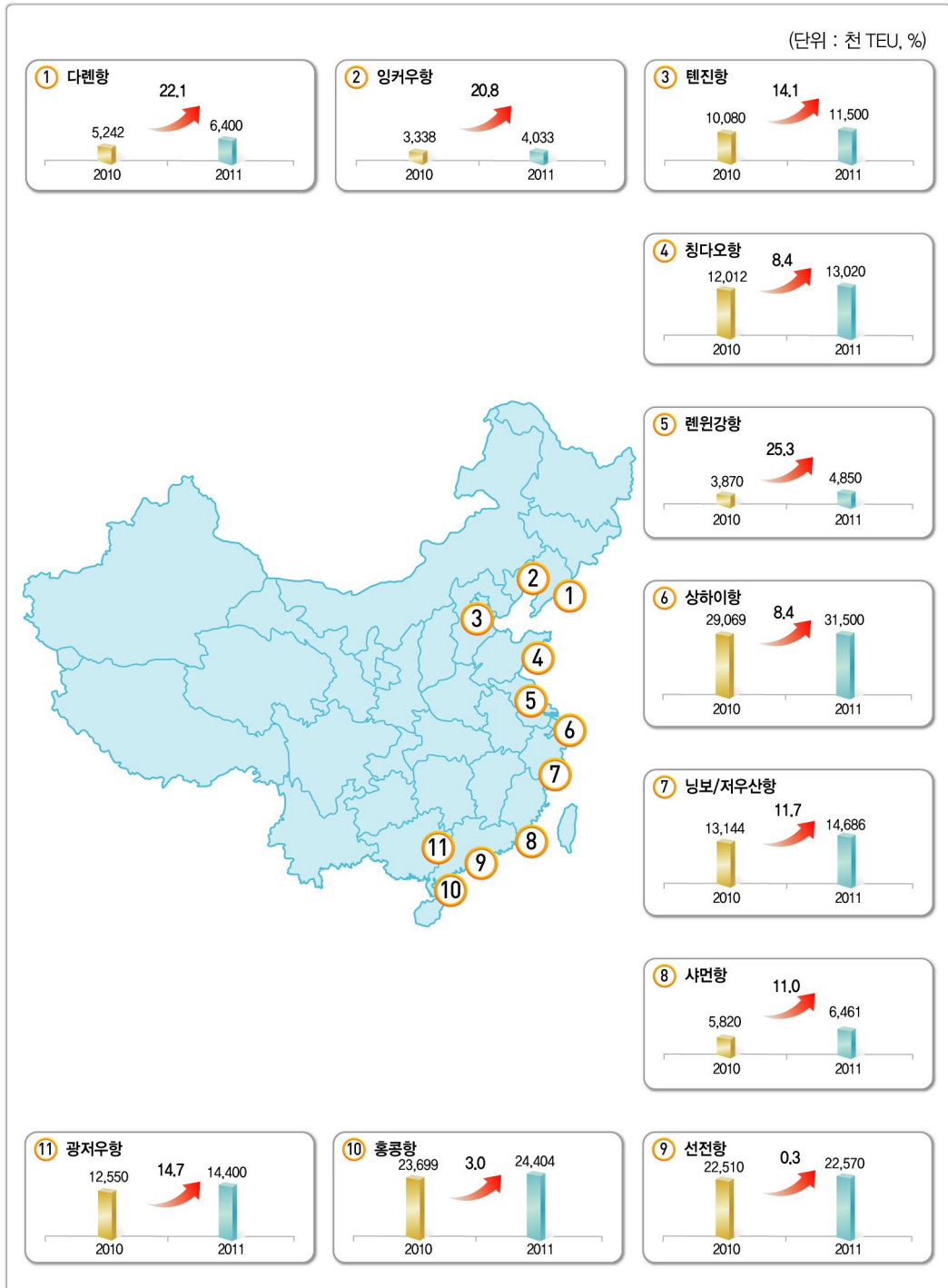
주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

중국 주요 항만의 4/4분기 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

중국 주요 항만의 2011년 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

해외 항만 4/4분기 컨테이너물동량 처리실적

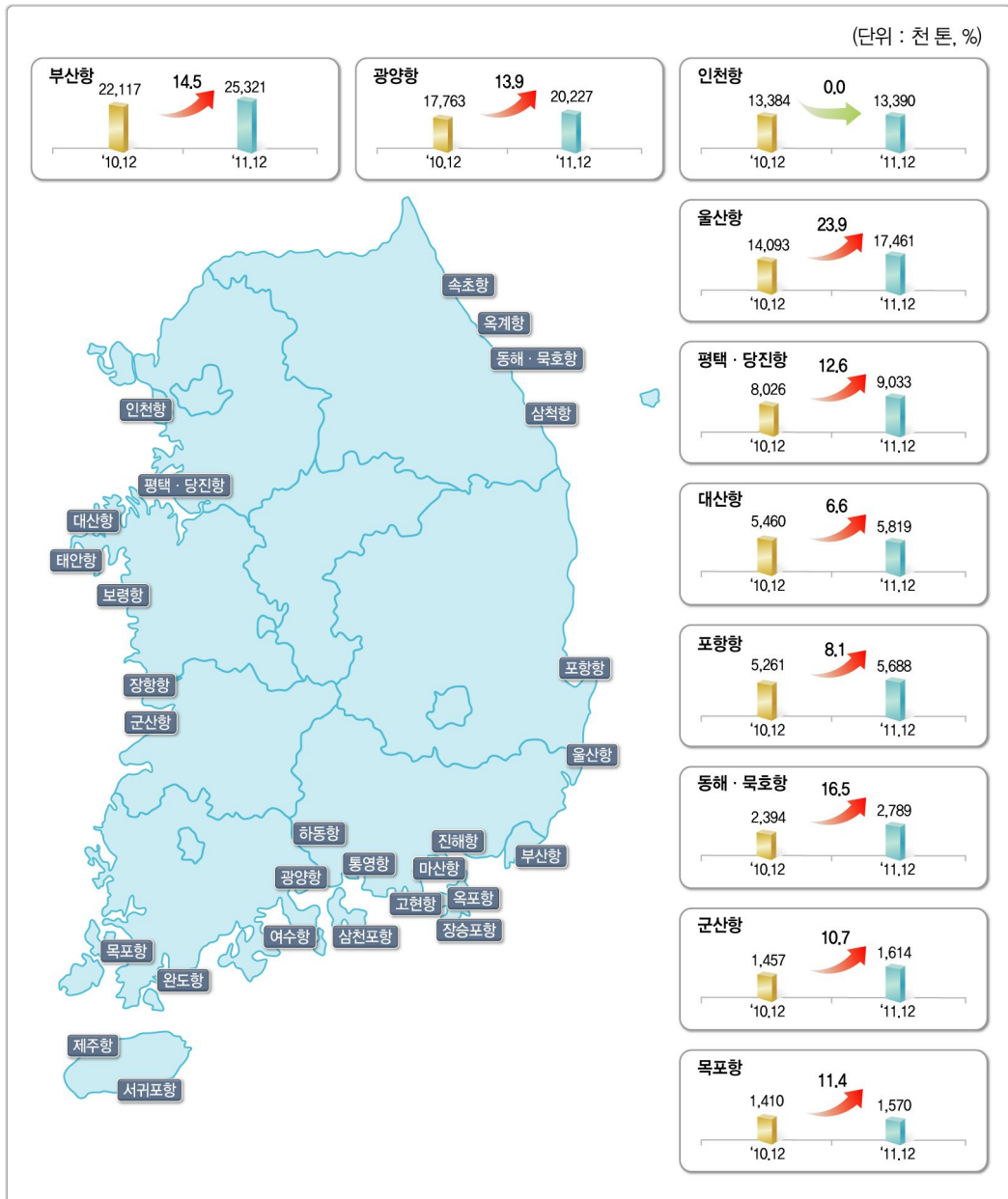
(단위 : 천TEU, %)

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
중국	상하이항	7,473	29,069	8,420	7,693	31,500	-8.6	2.9	8.4
	홍콩항	6,065	23,698	6,346	6,151	24,404	-3.1	1.4	3.0
	선전항	5,578	22,510	6,200	5,724	22,570	-7.7	2.6	0.3
	광저우항	3,417	13,144	3,654	4,054	14,400	11.0	18.7	9.6
	닝보/저우산항	3,267	12,550	4,012	3,470	14,686	-13.5	6.2	17.0
	칭다오항	3,165	12,012	3,408	3,224	13,020	-5.4	1.9	8.4
	톈진항	2,702	10,080	3,005	2,931	11,500	-2.5	8.5	14.1
	샤먼항	1,530	5,820	1,756	1,828	6,400	4.1	19.5	10.0
	다롄항	1,402	5,242	1,717	1,775	6,461	3.4	26.6	23.2
	렌원강항	986	3,870	1,315	1,215	4,442	-7.6	23.2	14.8
	잉커우항	859	3,338	1,019	1,086	4,850	6.6	26.4	45.3
아시아	싱가포르항	7,187	28,431	7,675	7,680	29,938	0.1	6.9	5.3
	킬롱항	444	1,764	453	432	1,758	-4.6	-2.7	-0.3
유럽	앤티워프항	2,119	8,468	2,149	2,132	8,664	-0.8	0.6	2.3
	바르셀로나항	525	1,948	516	448	2,034	-13.3	-14.8	4.4
미국	LA항	1,962	7,832	2,117	2,056	7,941	-2.9	4.8	1.4
	롱비치항	1,692	6,263	1,636	1,457	6,061	-10.9	-14.0	-3.2

주 : 유럽은 1TEU단위에서 계산

2 국내 항만물동량 동향

국내 주요 항만의 12월 총물동량 현황



주 : 1톤 단위에서 계산, %는 전년 동기 대비 증가율을 의미함

항만별 12월 총물동량

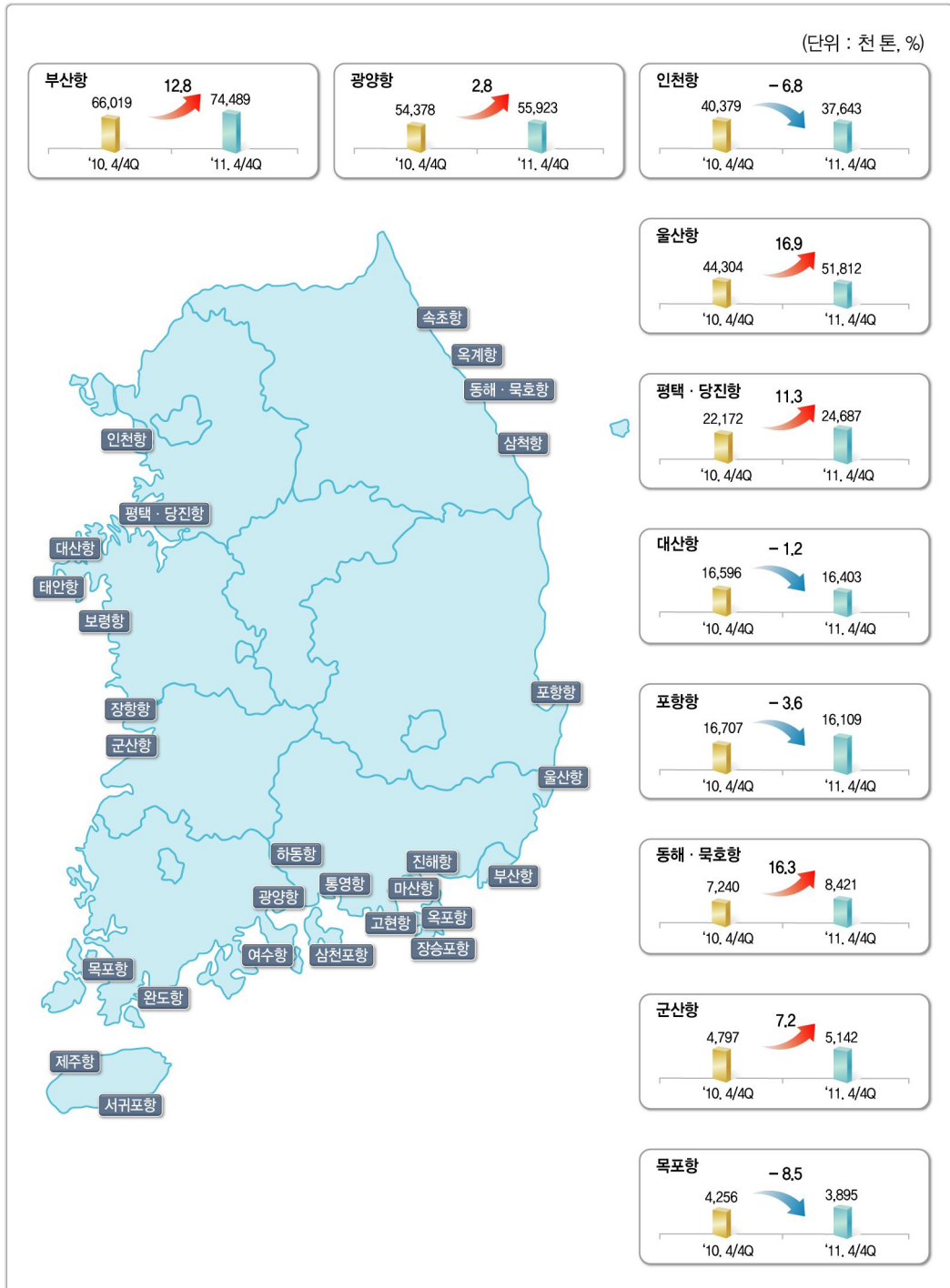
(단위 : 천 톤, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년대비	
	12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
전국	102,918	1,204,068	107,299	116,783	1,302,190	8.8	13.5	8.1
인천항	13,384	149,785	11,834	13,390	147,168	13.1	0.0	-1.7
평택·당진항	8,026	76,681	7,664	9,033	95,219	17.9	12.6	24.2
대산항	5,460	66,122	4,956	5,819	66,540	17.4	6.6	0.6
태안항	682	12,561	1,185	942	13,793	-20.5	38.2	9.8
보령항	812	14,007	1,101	1,320	13,838	19.9	62.5	-1.2
장항항	130	1,218	133	126	1,273	-5.3	-3.2	4.5
군산항	1,457	19,262	1,718	1,614	19,787	-6.1	10.7	2.7
목포항	1,410	16,389	1,209	1,570	16,026	29.9	11.4	-2.2
완도항	78	630	180	204	1,769	13.3	163.3	180.6
광양항	17,763	206,691	17,108	20,227	217,839	18.2	13.9	5.4
여수항	663	9,828	1,084	1,424	13,611	31.4	114.8	38.5
하동항	1,183	13,605	1,311	1,260	13,909	-3.9	6.5	2.2
삼천포항	972	11,715	1,229	818	12,187	-33.5	-15.8	4.0
통영항	38	310	48	45	494	-5.0	19.6	59.7
고현항	249	3,014	885	625	4,627	-29.3	150.8	53.5
미산항	1,336	14,104	1,247	1,351	15,513	8.3	1.1	10.0
진해항	73	859	103	120	1,144	15.8	63.2	33.3
옥포항	511	4,690	979	576	8,016	-41.2	12.7	70.9
장승포항	0	2	-	1	10	-	567.0	434.6
부산항	22,117	262,070	24,510	25,321	293,359	3.3	14.5	11.9
울산항	14,093	171,664	15,872	17,461	193,869	10.0	23.9	12.9
포항항	5,261	63,108	5,384	5,688	65,637	5.6	8.1	4.0
삼척항	532	6,201	564	594	6,419	5.3	11.6	3.5
동해·묵호항	2,394	28,030	2,756	2,789	30,890	1.2	16.5	10.2
옥계항	564	6,973	603	709	7,275	17.6	25.9	4.3
속초항	0	75	3	2	25	-30.5	2,584.0	-67.2
제주항	191	1,998	170	198	2,061	16.5	3.5	3.1
서귀포항	90	446	85	101	563	19.5	12.7	26.3
기타항	3,449	42,030	3,378	3,455	39,327	2.3	0.2	-6.4

주 : 증가율은 1톤 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

국내 주요 항만의 4/4분기 총물동량 현황



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

항만별 4/4분기 총물동량

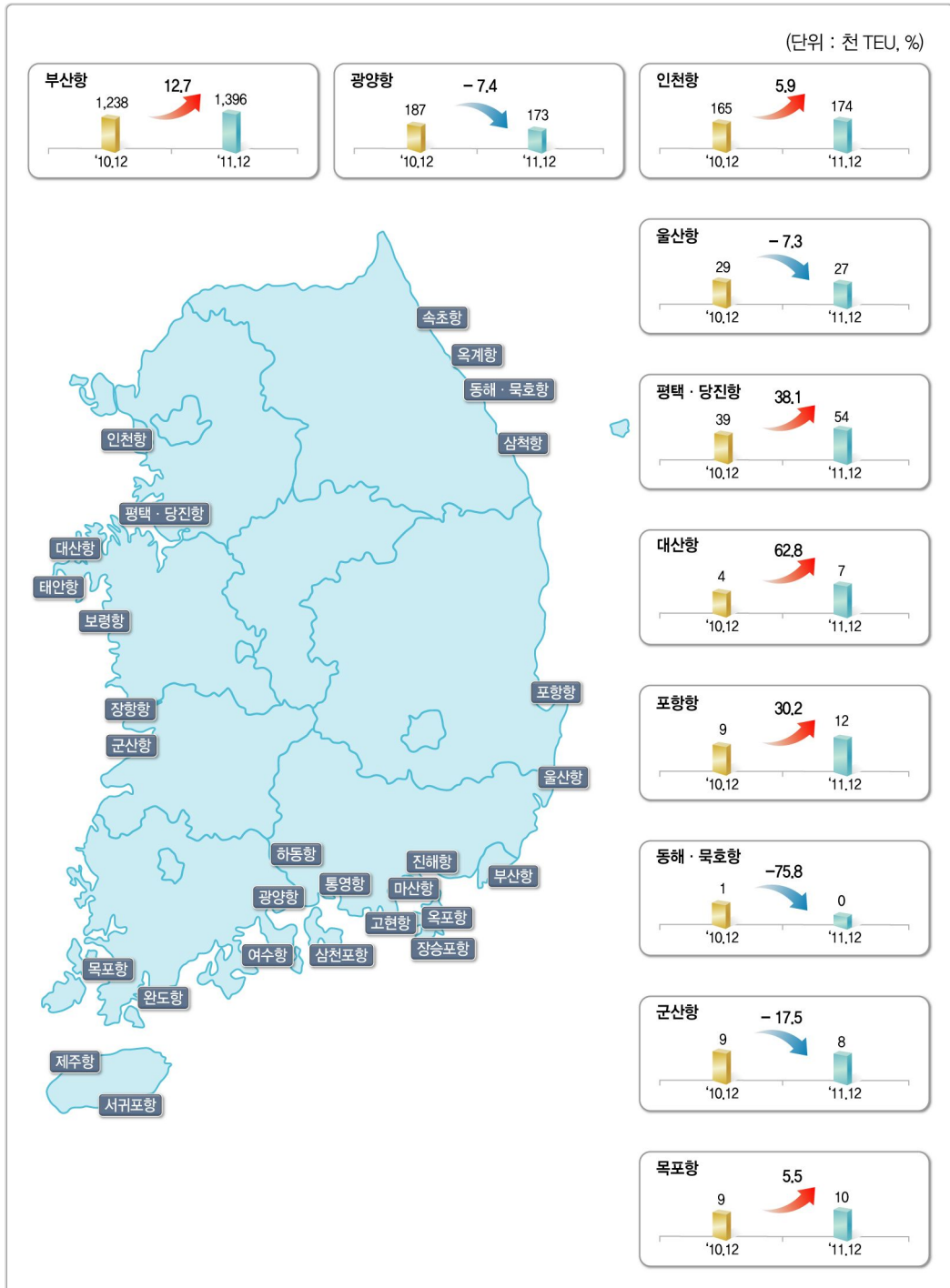
(단위 : 천 톤, %)

구분	2010		2011			전분기 대비	전년대비	
	4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
전국	313,913	1,204,068	321,630	336,970	1,302,190	4.8	7.3	8.1
인천항	40,379	149,785	33,478	37,643	147,168	12.4	-6.8	-1.7
평택·당진항	22,172	76,681	22,878	24,687	95,219	7.9	11.3	24.2
대산항	16,596	66,122	17,242	16,403	66,540	-4.9	-1.2	0.6
태안항	2,835	12,561	3,462	3,344	13,793	-3.4	17.9	9.8
보령항	3,159	14,007	3,362	3,666	13,838	9.0	16.1	-1.2
장항항	357	1,218	318	418	1,273	31.6	17.1	4.5
군산항	4,797	19,262	4,532	5,142	19,787	13.5	7.2	2.7
목포항	4,256	16,389	3,529	3,895	16,026	10.4	-8.5	-2.2
완도항	163	630	220	534	1,769	143.5	226.9	180.6
광양항	54,378	206,691	54,229	55,923	217,839	3.1	2.8	5.4
여수항	2,573	9,828	3,931	2,929	13,611	-25.5	13.8	38.5
하동항	3,473	13,605	3,574	3,733	13,909	4.4	7.5	2.2
삼천포항	2,647	11,715	3,043	3,335	12,187	9.6	26.0	4.0
통영항	98	310	127	132	494	4.2	34.6	59.7
고현항	867	3,014	1,142	2,269	4,627	98.7	161.6	53.5
미산항	3,999	14,104	3,716	3,951	15,513	6.3	-1.2	10.0
진해항	230	859	281	312	1,144	10.8	35.7	33.3
옥포항	1,251	4,690	1,840	2,514	8,016	36.6	101.0	70.9
장승포항	0	2	2	1	10	-69.4	233.5	434.6
부산항	66,019	262,070	75,752	74,489	293,359	-1.7	12.8	11.9
울산항	44,304	171,664	47,626	51,812	193,869	8.8	16.9	12.9
포항항	16,707	63,108	16,878	16,109	65,637	-4.6	-3.6	4.0
삼척항	1,643	6,201	1,549	1,804	6,419	16.4	9.8	3.5
동해·묵호항	7,240	28,030	8,080	8,421	30,890	4.2	16.3	10.2
옥계항	1,904	6,973	1,788	1,989	7,275	11.3	4.5	4.3
속초항	9	75	9	8	25	-15.3	-14.3	-67.2
제주항	536	1,998	484	550	2,061	13.5	2.6	3.1
서귀포항	176	446	51	230	563	350.9	31.1	26.3
기타항	11,143	42,030	8,505	10,726	39,327	26.1	-3.7	-6.4

주 : 증가율은 1톤 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

국내 주요 항만의 12월 컨테이너물동량 현황



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

항만별 12월 컨테이너 물동량

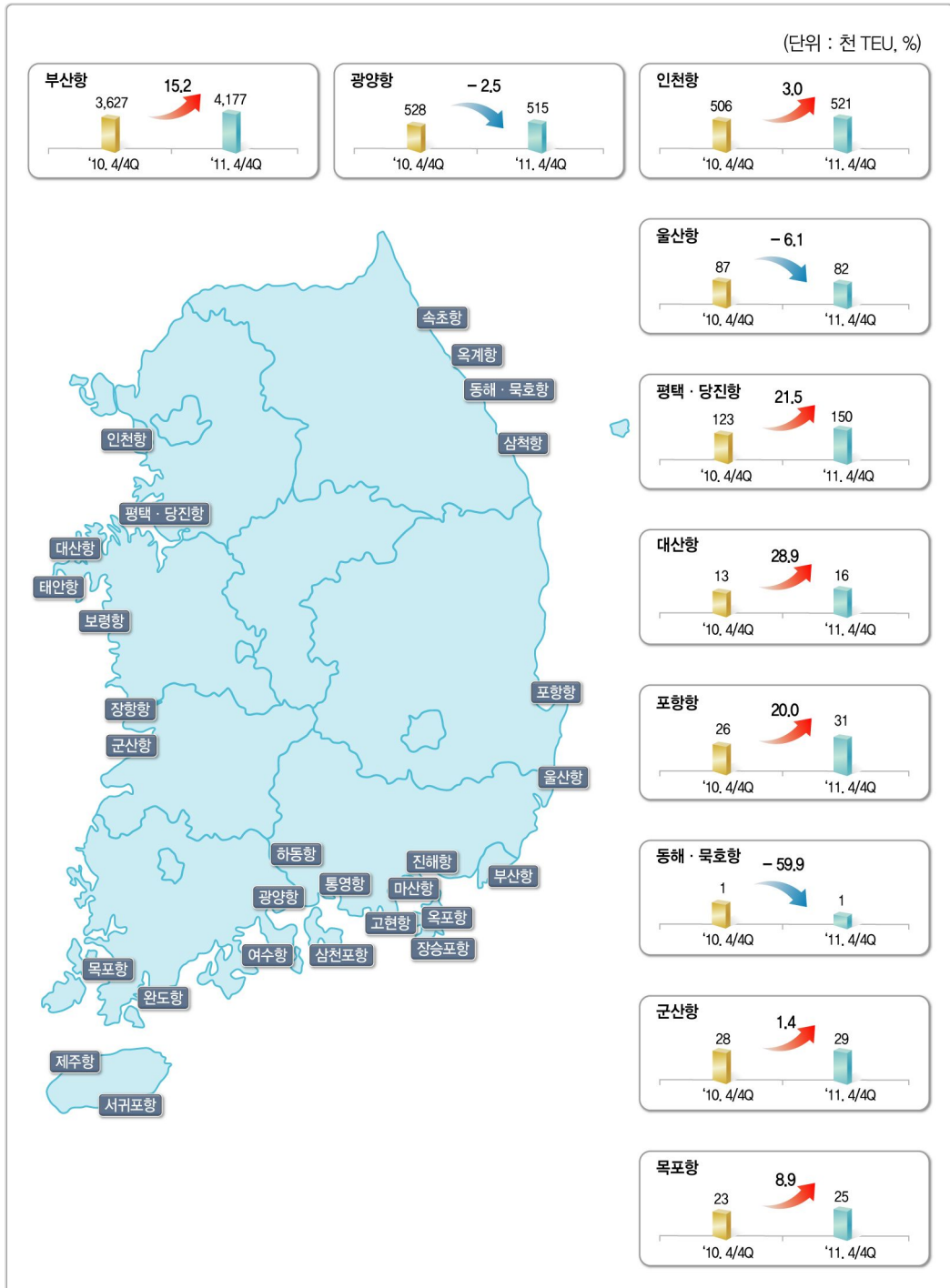
(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
전국	1,704	19,369	1,819	1,875	21,551	3.1	10.0	11.3
인천항	165	1,903	170	174	1,986	2.4	5.9	4.4
평택·당진항	39	447	49	54	522	11.5	38.1	16.9
대산항	4	45	5	7	54	22.9	62.8	19.9
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	9	104	10	8	122	-26.3	-17.5	17.3
목포항	9	94	8	10	98	21.0	5.5	4.2
완도항	5	18	4	5	21	49.7	6.5	18.5
광양항	187	2,088	157	173	2,064	9.9	-7.4	-1.1
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
고현항	0	0	-	-	0	-	-100.0	-72.2
마산항	1	12	1	1	8	16.3	-38.8	-34.6
진해항	0	0	-	0	0	-	-54.5	275.8
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	-	-	-	-	-	-	-	-
울산항	29	336	27	27	323	-0.9	-7.3	-3.6
포항항	9	71	11	12	125	6.2	30.2	75.7
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	1	4	0	0	2	-0.6	-75.8	-35.9
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	-	2	-	-	-	-	-	-
제주항	3	33	2	3	27	31.8	12.9	-16.7
서귀포항	5	18	4	5	22	43.9	8.9	19.5

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

자료 : SP-IDC

국내 주요 항만의 4/4분기 컨테이너물동량 현황



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

항만별 4/4분기 컨테이너 물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
	4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
전국	4,992	19,369	5,445	5,575	21,551	2.4	11.7	11.3
인천항	506	1,903	501	521	1,986	4.0	3.0	4.4
평택·당진항	123	447	130	150	522	15.0	21.5	16.9
대산항	13	45	19	16	54	-14.3	28.9	19.9
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	28	104	31	29	122	-8.5	1.4	17.3
목포항	23	94	19	25	98	33.8	8.9	4.2
완도항	10	18	-	10	21	-	3.4	18.5
광양항	528	2,088	492	515	2,064	4.6	-2.5	-1.1
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	0	0	-	-	-	-	-100.0	-100.0
고현항	0	0	-	-	0	-	-100.0	-72.2
마산항	3	12	1	2	8	33.1	-44.4	-34.6
진해항	0	0	0	0	0	-80.8	-54.5	275.8
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,627	14,194	4,129	4,177	16,175	1.2	15.2	14.0
울산항	87	336	83	82	323	-1.5	-6.1	-3.6
포항항	26	71	34	31	125	-10.6	20.0	75.7
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	1	4	1	1	2	-13.3	-59.9	-35.9
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	0	2	-	0	-	-	-	-100.0
제주항	8	33	5	8	27	57.8	-5.4	-16.7
서귀포항	10	18	-	11	22	-	6.8	19.5

주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

자료 : SP-IDC

3 국내 산업별 물동량 동향

산업별 12월 물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
합계		102,918	1,204,068	107,299	116,783	1,302,190	8.8	13.5	8.1
식품·음료 제조업	동식물성유지류	281	2,695	201	220	2,283	9.4	-21.7	-15.3
	어패·갑각류	398	3,467	377	366	4,181	-2.9	-8.1	20.6
	당류	245	2,303	219	232	2,032	6.0	-5.4	-11.8
	양곡	769	10,743	861	830	10,241	-3.5	7.9	-4.7
	제분공업생산물	77	793	50	46	639	-9.3	-40.9	-19.4
	육류	69	813	113	110	1,305	-2.5	58.8	60.6
	음료·주류·조제식품	1,084	14,539	1,299	1,373	16,379	5.8	26.7	12.7
	기타동·식물성 생산물	1,280	14,105	1,625	1,861	18,669	14.5	45.4	32.4
섬유제품 제조업	방직용섬유	9,551	112,587	11,036	11,334	129,377	2.7	18.7	14.9
	피혁류	231	2,562	321	353	3,609	10.2	53.3	40.9
목재·원목 제조업	목재	770	8,992	1,395	1,356	15,276	-2.8	76.1	69.9
	원목	390	3,759	337	412	4,237	22.3	5.6	12.7
석탄·석유 제조업	무연탄	700	13,555	1,066	1,055	11,852	-1.0	50.8	-12.6
	유연탄	9,128	105,598	9,647	10,208	116,053	5.8	11.8	9.9
화학제품 제조업	원유·석유	11,155	135,118	11,457	13,450	151,359	17.4	20.6	12.0
	석유정제품	12,117	149,316	12,997	14,979	162,567	15.3	23.6	8.9
	석유가스류	6,814	61,607	4,992	7,413	67,069	48.5	8.8	8.9
	화학공업생산물	4,340	54,064	4,247	4,303	52,363	1.3	-0.8	-3.1
	플라스틱·고무제품	1,390	13,995	1,254	1,479	16,434	17.9	6.3	17.4
	비료	361	4,041	364	356	4,637	-2.1	-1.5	14.7
비금속 제품 제조업	시멘트	3,261	38,024	3,496	3,646	39,141	4.3	11.8	2.9
	모래	4,983	56,537	4,825	4,636	51,268	-3.9	-7.0	-9.3
	기타광석	4,380	47,669	5,054	4,702	51,921	-7.0	7.4	8.9
철강제품 제조업	고철	426	7,049	638	556	8,233	-12.9	30.5	16.8
	철광석	5,002	60,631	5,937	5,697	66,983	-4.0	13.9	10.5
	철강	7,628	86,145	7,154	7,736	93,783	8.1	1.4	8.9
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	795	9,520	788	798	9,019	1.2	0.3	-5.3
	기계류	2,851	32,891	2,575	2,647	33,016	2.8	-7.1	0.4
	전기기기	2,470	28,821	2,455	2,431	29,162	-1.0	-1.6	1.2
운송장비 제조업	차량	4,236	49,351	4,739	6,177	55,800	30.3	45.8	13.1
	항공기·선박부품	520	7,029	365	414	5,174	13.3	-20.4	-26.4
기타	기타잡화	5,213	65,749	5,414	5,606	68,127	3.5	7.5	3.6

자료 : SP-IDC

산업별 4/4분기 물동량

(단위 : 천 톤, %)

구분		2010		2011			전월	전년대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적	대비	동월	누적
합계		313,913	1,204,068	321,630	336,970	1,302,190	4.8	7.3	8.1
식품료품 제조업	동식물성유지류	752	2,695	454	548	2,283	20.6	-27.1	-15.3
	어패·갑각류	1,071	3,467	1,027	1,125	4,181	9.5	5.0	20.6
	당류	601	2,303	572	574	2,032	0.5	-4.4	-11.8
	양곡	2,406	10,743	2,227	2,417	10,241	8.5	0.5	-4.7
	제분공업생산물	297	793	120	170	639	42.4	-42.7	-19.4
	육류	227	813	319	342	1,305	7.4	50.8	60.6
	음료·주류·조제식품	3,558	14,539	4,413	4,017	16,379	-9.0	12.9	12.7
섬유제품 제조업	기타동·식물성 생산물	3,909	14,105	4,499	4,949	18,669	10.0	26.6	32.4
	방직용섬유	29,157	112,587	32,319	33,444	129,377	3.5	14.7	14.9
목재·원목 제조업	피혁류	746	2,562	990	1,021	3,609	3.1	36.8	40.9
	목재	2,311	8,992	4,112	4,351	15,276	5.8	88.3	69.9
석탄·석유 제조업	원목	924	3,759	1,037	1,118	4,237	7.8	21	12.7
	무연탄	2,763	13,555	3,445	2,726	11,852	-20.9	-1.4	-12.6
화학제품 제조업	유연탄	27,651	105,598	29,586	30,025	116,053	1.5	8.6	9.9
	원유·석유	34,855	135,118	36,582	38,221	151,359	4.5	9.7	12
	석유정제품	38,765	149,316	41,091	42,213	162,567	2.7	8.9	8.9
	석유가스류	18,122	61,607	14,830	18,139	67,069	22.3	0.1	8.9
	화학공업생산물	13,199	54,064	13,323	13,337	52,363	0.1	1.0	-3.1
	플라스틱·고무제품	3,614	13,995	4,193	4,132	16,434	-1.5	14.3	17.4
비금속 제품 제조업	비료	966	4,041	1,113	1,057	4,637	-5.0	9.4	14.7
	시멘트	10,428	38,024	9,271	10,917	39,141	17.8	4.7	2.9
	모래	15,521	56,537	10,763	14,065	51,268	30.7	-9.4	-9.3
철강제품 제조업	기타광석	12,736	47,669	13,228	15,211	51,921	15.0	19.4	8.9
	고철	1,727	7,049	1,956	1,799	8,233	-8.1	4.1	16.8
	철광석	17,011	60,631	17,186	16,889	66,983	-1.7	-0.7	10.5
기계 및 전자제품 제조업	철강	22,423	86,145	22,680	22,398	93,783	-1.2	-0.1	8.9
	비철금속	2,279	9,520	2,285	2,453	9,019	7.4	7.6	-5.3
	기계류	8,346	32,891	8,388	8,138	33,016	-3	-2.5	0.4
운송장비 제조업	전기기기	7,116	28,821	7,728	7,390	29,162	-4.4	3.8	1.2
	차량	13,259	49,351	13,308	15,850	55,800	19.1	19.5	13.1
기타	항공기·선박부품	1,521	7,029	1,321	1,239	5,174	-6.2	-18.6	-26.4
	기타잡화	15,651	65,749	17,265	16,695	68,127	-3.3	6.7	3.6

자료 : SP-IDC

4 최근 3개년도 항만물동량 처리실적

2010년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2010년 1~12월					2010년 12월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	48,452	21,941	12,054	20,472	102,918
인천항	86,722	19,623	604	42,836	149,785	8,059	1,729	22	3,574	13,384
평택·당진항	52,135	14,182	2,563	7,800	76,681	5,539	1,312	266	908	8,026
대산항	44,615	9,199	273	12,035	66,122	3,591	795	182	892	5,460
태안항	12,299	-	-	262	12,561	660	-	-	21	682
보령항	13,688	-	-	318	14,007	787	-	-	26	812
장항항	227	26	-	965	1,218	30	3	-	97	130
군산항	9,292	4,742	365	4,862	19,262	605	443	13	395	1,457
목포항	2,007	2,485	641	11,256	16,389	169	260	20	961	1,410
완도항	3	4	0	624	630	-	0	-	77	78
광양항	121,845	46,457	9,200	29,189	206,691	10,244	4,216	751	2,551	17,763
여수항	1,990	246	6,607	985	9,828	299	-	297	67	663
하동항	13,120	7	-	478	13,605	1,153	-	-	30	1,183
삼천포항	10,869	3	-	844	11,715	923	-	-	49	972
통영항	67	7	-	236	310	12	0	-	26	38
고현항	807	162	-	2,045	3,014	57	13	-	179	249
마산항	1,701	4,737	89	7,576	14,104	142	480	6	708	1,336
진해항	365	28	-	466	859	41	1	-	31	73
옥포항	591	117	-	3,983	4,690	53	4	-	454	511
장승포항	-	-	-	2	2	-	-	-	0	0
부산항	52,895	73,355	124,189	11,631	262,070	4,426	6,435	10,321	935	22,117
울산항	93,483	55,449	2,062	20,669	171,664	7,329	4,767	154	1,842	14,093
포항항	46,110	6,913	172	9,913	63,108	3,743	716	20	782	5,261
삼척항	318	262	-	5,621	6,201	26	41	-	465	532
동해·묵호항	7,883	6,034	-	14,112	28,030	484	592	-	1,317	2,394
옥계항	731	1,541	-	4,702	6,973	80	127	-	357	564
속초항	22	41	-	12	75	0	-	-	-	0
제주항	2	21	-	1,975	1,998	0	4	-	187	191
서귀포항	-	-	-	446	446	-	-	-	90	90
기타항	-	-	-	42,030	42,030	-	-	-	3,449	3,449

자료 : SP-IDC

2009년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2009년 1~12월					2009년 12월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	45,266	19,959	11,546	18,791	95,561
인천항	74,213	16,627	445	41,112	132,397	7,647	1,518	30	3,223	12,417
평택·당진항	34,568	10,011	1,711	5,031	51,321	4,068	1,032	228	434	5,761
대산항	42,791	9,007	-	12,917	64,716	3,864	682	-	985	5,531
태안항	12,058	-	-	301	12,359	642	-	-	29	670
보령항	11,642	-	-	324	11,966	1,031	-	-	25	1,056
장항항	200	15	-	990	1,205	32	2	-	118	152
군산항	7,673	3,658	152	5,609	17,093	565	402	24	388	1,379
목포항	2,037	1,826	3	11,190	15,056	202	164	-	961	1,326
완도항	4	3	-	242	248	1	0	-	57	58
광양항	105,903	42,469	8,462	25,893	182,727	9,577	3,784	813	2,319	16,493
여수항	505	546	6,306	917	8,273	100	48	679	134	961
하동항	-	-	-	-	-	1,930	-	-	86	2,016
삼천포항	22,804	122	-	1,202	24,129	3	0	-	112	115
통영항	66	1	-	469	536	61	8	-	193	262
고현항	535	176	-	3,071	3,782	146	446	7	707	1,306
마산항	1,706	4,164	148	7,600	13,618	39	5	-	63	107
진해항	435	120	-	888	1,443	35	9	-	82	126
옥포항	546	1,026	-	1,110	2,682	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	1	1	4,391	6,138	9,580	975	21,084
부산항	44,879	60,834	109,525	10,945	226,182	6,903	4,695	153	1,877	13,628
울산항	90,084	54,821	2,164	22,313	169,382	3,343	518	33	957	4,851
포항항	42,448	5,849	180	10,210	58,688	22	12	-	563	598
삼척항	204	129	-	6,220	6,553	647	389	0	1,233	2,270
동해·묵호항	6,665	4,034	-	11,681	22,380	14	105	-	380	500
옥계항	691	699	-	5,322	6,712	2	3	-	0	6
속초항	37	62	-	22	120	-	-	-	204	204
제주항	2	5	-	1,960	1,967	-	-	-	66	66
서귀포항	-	-	-	354	354	-	-	-	2,618	2,618
기타항	-	-	-	38,433	38,433					

자료 : SP-IDC

2008년 항만별 총물동량

(단위 : 천 톤)

구분	2008년 1~12월					2008년 12월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	39,429	17,199	10,518	21,036	88,183
인천항	80,999	17,042	509	43,265	141,815	6,527	1,316	51	3,623	11,518
평택·당진항	33,421	10,858	519	5,926	50,723	2,686	1,032	102	507	4,326
대산항	39,812	8,590	-	12,592	60,994	2,880	591	-	1,270	4,741
태안항	11,889	-	-	306	12,195	890	-	-	24	913
보령항	11,029	-	-	225	11,254	990	-	-	20	1,010
장항항	259	7	-	1,043	1,309	20	2	-	142	164
군산항	9,079	3,690	367	4,427	17,563	495	229	27	384	1,136
목포항	2,686	1,575	42	10,206	14,509	160	153	-	1,011	1,324
완도항	6	4	-	157	167	0	0	-	46	46
광양항	115,323	40,427	15,608	31,858	203,216	8,416	3,428	1,228	2,421	15,493
여수항	1,749	434	10,900	968	14,052	27	58	496	84	665
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	19,934	20	-	1,196	21,150	1,564	-	-	84	1,648
통영항	85	1	-	143	229	9	0	-	23	32
고현항	710	154	-	2,460	3,323	33	8	-	304	345
마산항	1,813	4,866	137	8,865	15,680	146	416	10	662	1,235
진해항	447	121	-	894	1,463	46	11	-	101	158
옥포항	401	123	-	1,372	1,895	50	13	-	179	242
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	53,696	65,320	110,888	11,779	241,683	3,202	4,377	8,370	973	16,922
울산항	91,287	55,767	2,551	20,710	170,314	7,342	4,664	217	1,927	14,149
포항항	48,948	5,553	239	12,917	67,658	3,384	485	18	915	4,803
삼척항	237	129	-	6,727	7,093	16	6	-	541	563
동해·묵호항	6,646	5,380	14	13,737	25,777	481	234	-	1,256	1,971
옥계항	905	1,214	-	4,921	7,040	62	146	-	451	659
속초항	36	232	-	17	284	3	23	-	2	27
제주항	1	16	-	1,911	1,928	-	6	-	190	196
서귀포항	-	-	-	273	273	-	-	-	57	57
기타항	-	-	-	45,501	45,501	-	-	-	3,839	3,839

자료 : SP-IDC

2010년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2010년 1~12월					2010년 12월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	6,159	6,191	6,399	378	19,369	563	541	557	43	1,704
인천항	949	889	20	44	1,903	86	75	1	3	165
평택·당진항	219	207	8	12	447	19	19	0	0	39
대산항	16	29	-	-	45	1	3	-	-	4
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	36	38	3	28	104	3	4	0	3	9
목포항	8	8	12	64	94	1	1	0	8	9
완도항	-	-	-	18	18	-	-	-	5	5
광양항	866	873	294	34	2,088	82	74	28	3	187
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	0	-	-	0	0	-	-	-	0	0
마산항	5	6	0	-	12	0	1	0	-	1
진해항	0	0	-	-	0	0	-	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,914	3,923	6,276	82	14,194	357	347	527	8	1,238
울산항	127	200	3	5	336	11	17	0	0	29
포항항	16	15	0	-	71	3	2	0	5	9
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	2	-	-	4	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-
제주항	-	-	-	33	33	-	-	-	3	3
서귀포항	-	-	-	18	18	-	-	-	5	5

자료 : SP-IDC

2009년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2009년 1~12월					2009년 12월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,128	5,242	5,719	253	16,341	497	495	523	37	1,551
인천항	785	739	19	36	1,578	78	76	2	4	159
평택·당진항	185	186	5	2	378	17	18	0	1	36
대산항	10	19	-	-	29	1	3	-	-	4
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	22	25	1	20	68	3	3	0	2	8
목포항	4	4	-	70	77	0	0	-	10	10
완도항	-	-	-	14	14	-	-	-	4	4
광양항	732	766	306	27	1,830	72	72	30	3	177
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	6	8	-	-	13	1	1	0	-	1
진해항	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,267	3,302	5,373	39	11,980	312	304	490	5	1,110
울산항	112	190	16	1	319	12	18	1	0	32
포항항	2	1	-	-	3	0	0	-	0	1
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	1	-	-	2	1	0	-	-	1
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	29	29	-	-	-	5	5
서귀포항	-	-	-	14	14	-	-	-	4	4

자료 : SP-IDC

2008년 항만별 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU)

구분	2008년 1~12월					2008년 12월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,853	5,753	6,186	135	17,927	404	402	479	20	1,305
인천항	857	810	24	12	1,703	55	51	2	1	109
평택·당진항	173	180	3	-	356	11	14	1	-	26
대산항	1	8	-	-	9	0	1	-	-	1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	11	14	1	-	26	1	2	0	-	3
목포항	3	4	-	71	78	0	0	-	9	9
완도항	-	-	-	10	10	-	-	-	3	3
광양항	766	735	322	-	1,822	54	49	22	-	125
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	12	13	-	-	25	1	1	0	-	2
진해항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,853	3,785	5,808	7	13,453	270	271	452	1	994
울산항	172	201	28	-	401	12	12	2	-	25
포항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해·묵호항	2	1	1	-	4	0	0	-	-	1
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	3	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	27	27	-	-	-	4	4
서귀포항	-	-	-	10	10	-	-	-	3	3

자료 : SP-IDC

2010년 품목별 물동량

(단위 : 천 톤)

구분		2010년 1~12월					2010년 12월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		573,786	245,641	146,767	237,875	1,204,068	48,452	21,941	12,054	20,472	102,918
식음료품 제조업	동식물성 유지류	1,612	82	109	893	2,695	175	22	6	77	281
	어패·갑각류	1,906	460	1,068	33	3,467	215	59	125	-	398
	당류	2,090	136	77	-	2,303	229	12	4	-	245
	양곡	10,483	66	190	5	10,743	743	6	18	2	769
	제분공업 생산물	593	42	141	16	793	40	11	26	-	77
	육류	332	76	405	-	813	29	3	37	-	69
	음료·주류· 조제식품	8,257	1,153	4,314	815	14,539	570	121	323	71	1,084
	기타동·식물성 생산물	7,505	2,313	2,615	1,672	14,105	550	231	240	259	1,280
섬유제품 제조업	방직용섬유	27,913	40,036	44,394	245	112,587	2,452	3,516	3,555	27	9,551
	피혁류	1,184	521	856	1	2,562	115	45	70	-	231
목재·원목 제조업	목재	4,049	2,139	2,763	40	8,992	250	282	237	2	770
	원목	3,614	18	90	38	3,759	385	1	3	2	390
석탄·석유 제조업	무연탄	13,417	7	102	29	13,555	695	5	-	0	700
	유연탄	105,478	0	79	41	105,598	9,128	0	0	-	9,128
화학 제품 제조업	원유·석유	120,923	1,223	6,375	6,597	135,118	9,993	316	482	364	11,155
	석유정제품	35,276	51,699	1,647	60,694	149,316	2,194	4,483	88	5,353	12,117
	석유가스류	58,306	1,110	150	2,041	61,607	6,567	133	13	102	6,814
	화학공업 생산물	18,045	19,442	9,399	7,178	54,064	1,487	1,573	721	559	4,340
	플라스틱· 고무제품	1,505	5,904	6,442	145	13,995	115	492	779	4	1,390
	비료	1,112	1,774	649	506	4,041	150	142	50	19	361
비금속제품 제조업	시멘트	699	7,373	8	29,944	38,024	32	733	1	2,496	3,261
	모래	789	14	39	55,696	56,537	91	0	2	4,891	4,983
	기타광석	19,972	1,199	599	25,899	47,669	1,695	98	58	2,529	4,380
철강제품 제조업	고철	4,627	521	128	1,773	7,049	278	18	11	120	426
	철광석	58,374	124	607	1,526	60,631	4,812	5	54	131	5,002
	철강	28,118	24,435	3,873	29,719	86,145	2,196	2,418	305	2,709	7,628
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	3,463	2,028	3,998	31	9,520	365	132	298	-	795
	기계류	8,446	12,923	10,943	579	32,891	743	1,178	889	40	2,851
	전기기기	8,622	7,042	13,152	5	28,821	784	591	1,095	-	2,470
운송장비 제조업	차량	1,954	35,225	8,004	4,169	49,351	199	3,112	647	278	4,236
	항공기· 선박부품	3,088	1,432	2,453	57	7,029	213	86	217	4	520
기타	기타잡화	12,035	25,125	21,102	7,487	65,749	963	2,118	1,700	432	5,213

자료 : SP-IDC

2009년 품목별 물동량

(단위 : 천 톤)

구분		2009년 1~12월					2009년 12월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	45,266	19,959	11,546	18,791	95,561
식품·음료 제조업	동식물성 유지류	1,893	74	71	826	2,864	92	13	8	64	176
	어패·갑각류	1,541	309	989	70	2,909	180	26	79	11	296
	당류	1,920	57	58	-	2,035	133	6	6	-	146
	양곡	8,275	11	219	22	8,527	643	2	16	5	665
	제분공업 생산물	396	27	76	-	498	24	5	6	-	35
	육류	269	30	341	-	640	28	41	-	-	69
	음료·주류· 조제식품	7,600	1,238	5,479	722	15,039	527	112	441	78	1,158
	기타동·식물성 생산물	6,866	1,630	2,572	1,328	12,397	725	-	205	-	930
섬유제품 제조업	방직용섬유	24,002	33,476	39,917	349	97,744	2,342	3,065	3,377	20	8,804
	피혁류	912	335	568	-	1,814	102	30	54	-	185
목재·원목 제조업	목재	3,034	1,197	2,200	33	6,463	321	124	205	4	653
	원목	3,573	2	85	74	3,734	393	0	5	6	403
석탄·석유 제조업	무연탄	9,713	2	5	449	10,168	1,127	-	16	-	1,143
	유연탄	93,198	46	108	2	93,354	7,721	-	-	-	7,721
화학제품 제조업	원유·석유	117,348	1,276	6,250	8,854	133,728	9,461	230	384	-	10,075
	석유정제품	37,402	49,952	1,515	59,560	148,429	3,064	4,148	115	-	7,327
	석유가스류	45,661	1,671	88	3,749	51,170	5,774	692	13	-	6,478
	화학공업 생산물	14,450	17,983	8,317	7,723	48,473	1,318	1,413	1,087	480	4,298
	플라스틱· 고무제품	1,016	6,293	4,727	63	12,099	104	543	319	3	969
	비료	913	1,768	540	455	3,676	129	-	35	-	164
	시멘트	1,120	4,588	6	33,219	38,933	90	1	2,834	-	2,925
	모래	593	10	38	51,275	51,916	80	4	3,610	-	3,694
비금속제품 제조업	기타광석	17,166	1,993	489	21,275	40,923	1,295	38	1,875	-	3,208
	고철	4,298	610	72	365	5,345	330	51	10	-	392
	철광석	44,978	85	816	1,368	47,247	3,862	85	149	-	4,096
	철강	22,987	21,142	2,808	25,609	72,545	2,123	1,826	285	-	4,234
철강제품 제조업	비철금속	3,413	2,692	3,712	49	9,867	511	235	361	-	1,108
	기계류	7,046	11,268	9,484	411	28,209	609	1,046	895	-	2,549
	전기기기	6,608	6,315	10,762	1	23,685	714	648	996	-	2,359
운송장비 제조업	차량	1,249	27,116	5,605	2,522	36,492	143	2,742	596	-	3,481
	항공기· 선박부품	2,744	1,674	2,163	20	6,601	362	94	208	-	665
기타	기타잡화	10,656	21,495	19,017	7,847	59,015	941	1,944	1,637	-	4,522

자료 : SP-IDC

2008년 품목별 물동량

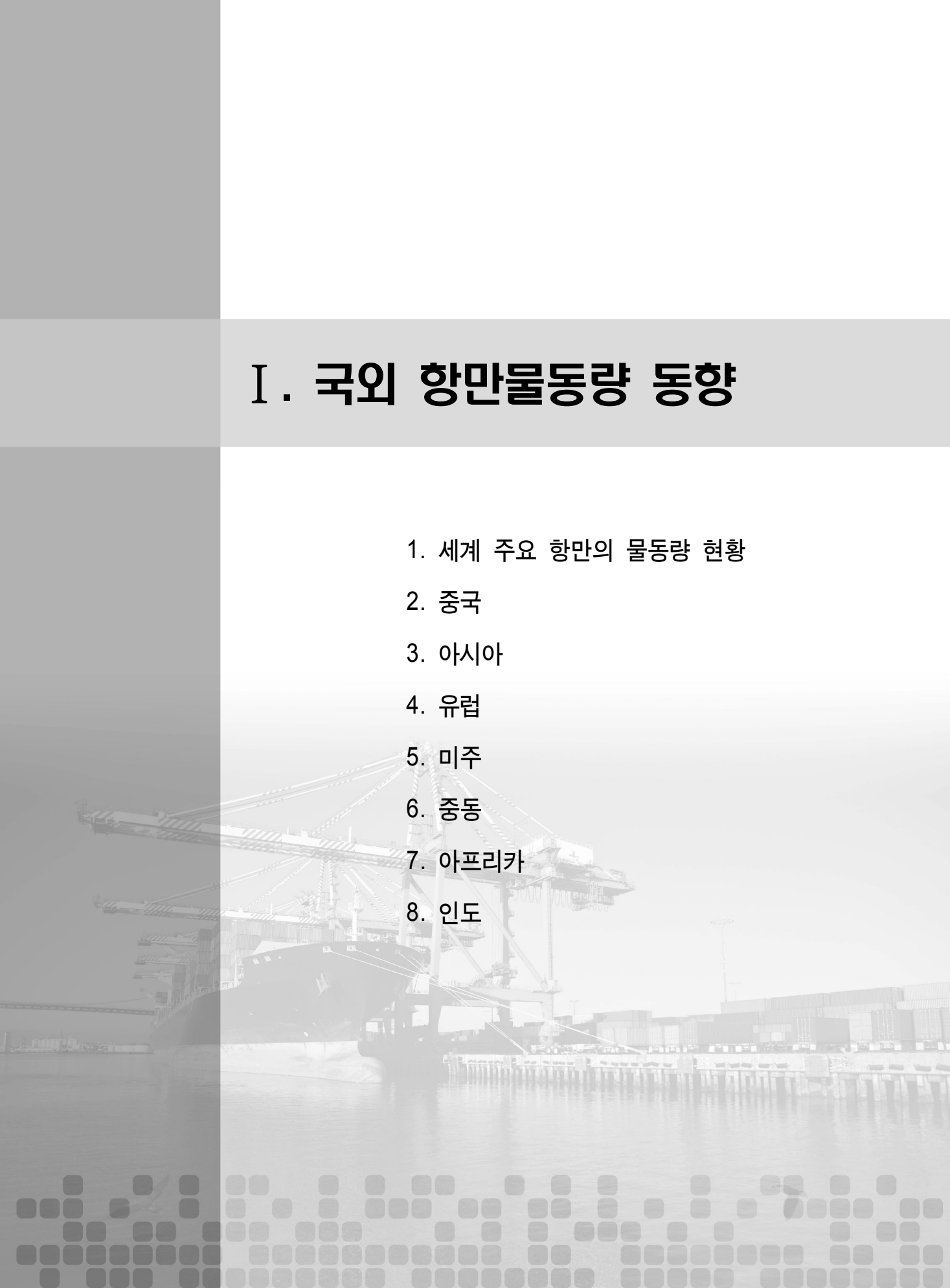
(단위 : 천 톤)

구분		2008년 1~12월					2008년 12월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	45,266	19,959	11,546	18,791	95,561
식품·음료 제조업	동식물성 유지류	2,539	122	88	1,061	3,810	92	13	8	64	176
	어패·갑각류	1,877	252	1,064	75	3,267	180	26	79	11	296
	당류	2,211	72	38	-	2,321	133	6	6	-	146
	양곡	9,175	10	393	-	9,578	643	2	16	5	665
	제분공업 생산물	673	56	87	-	816	24	5	6	-	35
	육류	271	19	454	-	743	28	41	-	-	69
	음료·주류· 조제식품	9,397	1,391	5,898	595	17,281	527	112	441	78	1,158
	기타동·식물성 생산물	5,719	1,414	2,392	1,285	10,810	725	-	205	-	930
섬유제품 제조업	방직용섬유	28,659	37,011	40,980	229	106,879	2,342	3,065	3,377	20	8,804
	피혁류	946	324	509	-	1,778	102	30	54	-	185
목재·원목 제조업	목재	3,760	687	2,177	9	6,634	321	124	205	4	653
	원목	3,887	8	84	50	4,029	393	0	5	6	403
석탄·석유 제조업	무연탄	6,666	4	145	423	7,238	1,127	-	16	-	1,143
	유연탄	88,330	61	2	255	88,648	7,721	-	-	-	7,721
화학제품 제조업	원유·석유	118,114	1,553	10,523	9,325	139,516	9,461	230	384	-	10,075
	석유정제품	32,498	48,795	2,036	60,027	143,356	3,064	4,148	115	-	7,327
	석유가스류	50,639	1,304	41	3,706	55,691	5,774	692	13	-	6,478
	화학공업 생산물	14,596	15,442	7,302	6,258	43,597	1,318	1,413	1,087	480	4,298
	플라스틱· 고무제품	1,377	6,315	5,596	73	13,361	104	543	319	3	969
	비료	1,457	1,889	528	676	4,550	129	-	35	-	164
	시멘트	2,366	6,447	10	32,386	41,209	90	1	2,834	-	2,925
	모래	737	9	7	62,226	62,979	80	4	3,610	-	3,694
비금속제품 제조업	기타광석	18,118	866	815	25,811	45,609	1,295	38	1,875	-	3,208
	고철	3,858	742	72	792	5,464	330	51	10	-	392
	철광석	58,719	71	341	1,287	60,419	3,862	85	149	-	4,096
철강제품 제조업	철강	30,624	21,133	3,043	26,859	81,659	2,123	1,826	285	-	4,234
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	4,307	2,064	4,434	59	10,863	511	235	361	-	1,108
	기계류	6,734	11,364	10,017	914	29,029	609	1,046	895	-	2,549
	전기기기	6,669	6,189	11,388	-	24,246	714	648	996	-	2,359
운송장비 제조업	차량	1,552	33,110	10,605	1,075	46,341	143	2,742	596	-	3,481
	항공기· 선박부품	2,905	2,292	2,226	5	7,428	362	94	208	-	665
기타	기타잡화	12,017	20,509	18,478	8,933	59,937	941	1,944	1,637	-	4,522

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

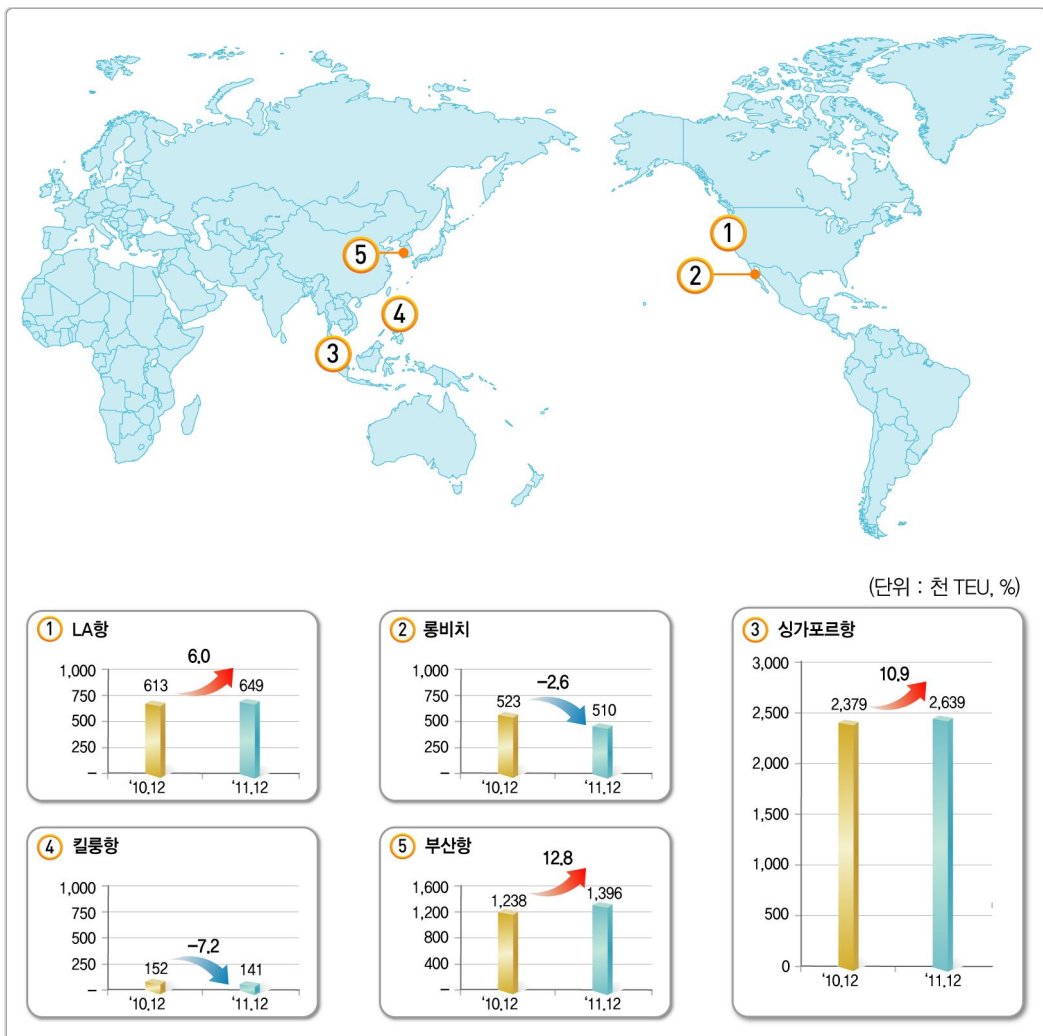


1 세계 주요 항만의 물동량 현황

중국 제외

● 세계 주요 항만(중국 제외)의 12월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-1>과 같음

<그림 I-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 12월 컨테이너물동량 현황



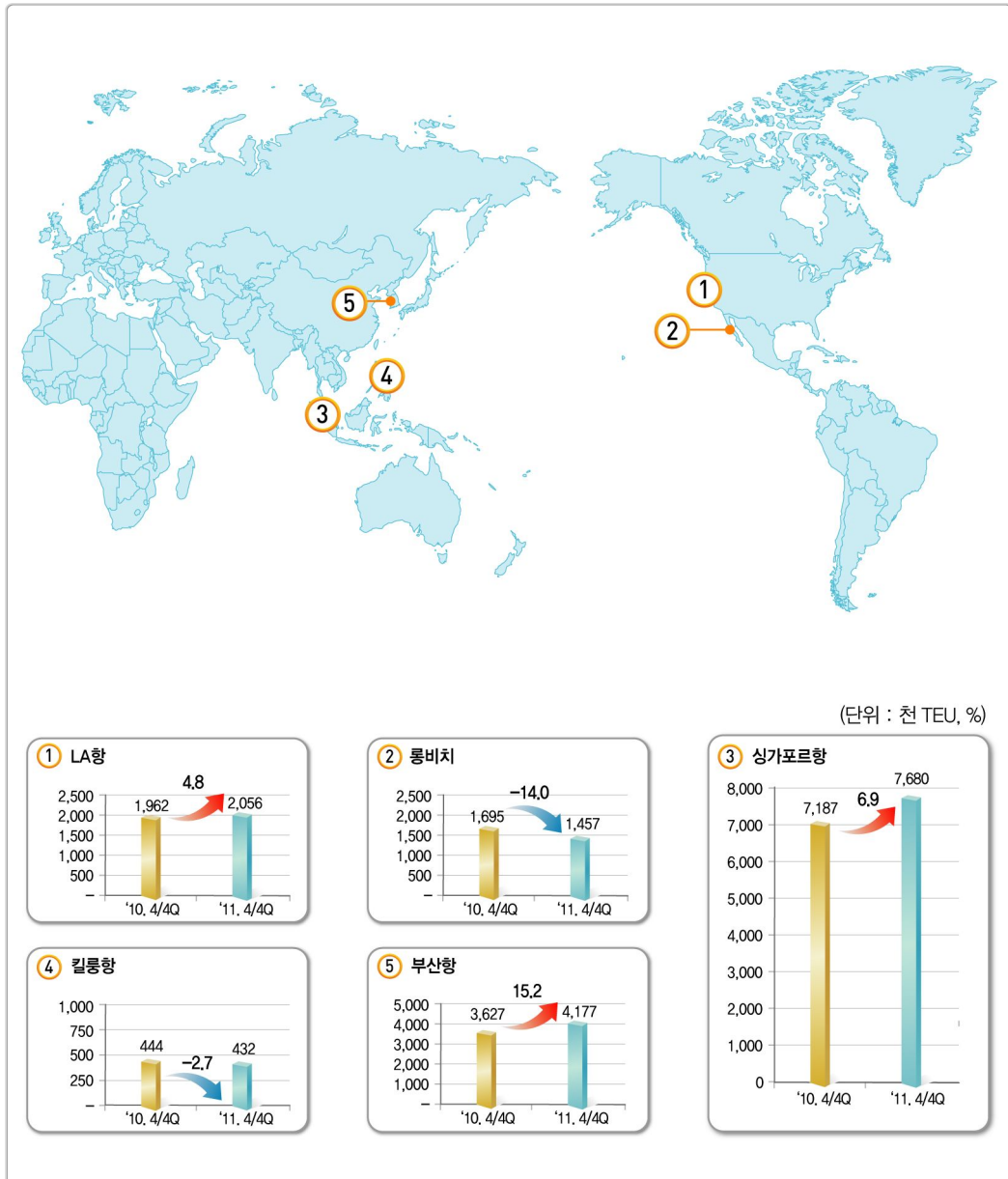
주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

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

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



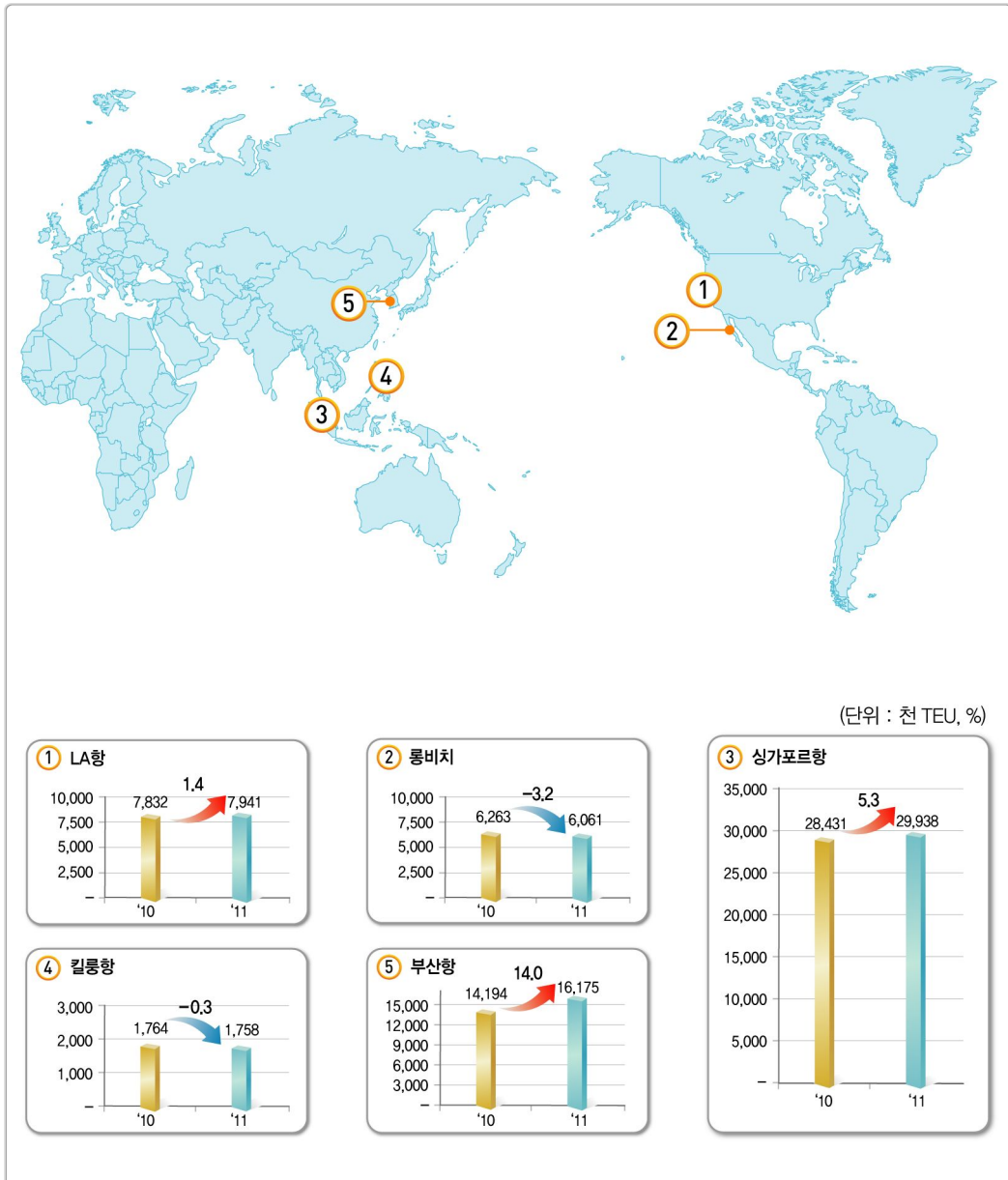
주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

- 세계 주요 항만(중국 제외)의 '11년 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-3>과 같음

<그림 I-3> 세계 주요 항만(중국 제외)의 '11년 컨테이너물동량 현황



주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

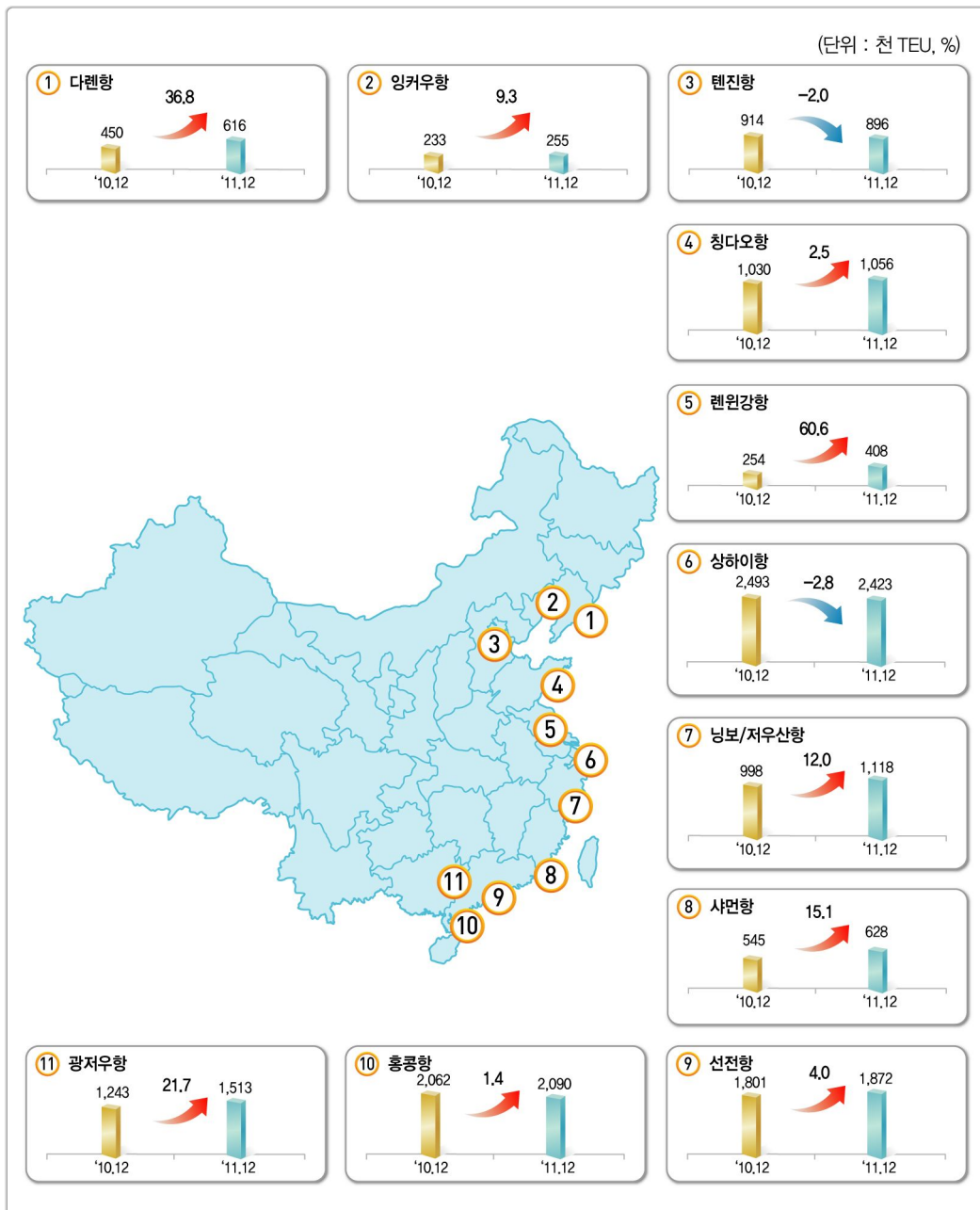
2) % 값은 전년 동기 대비 증가율

자료 : 각 항만청 홈페이지

중국

● 중국 주요 항만의 12월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-4>와 같음

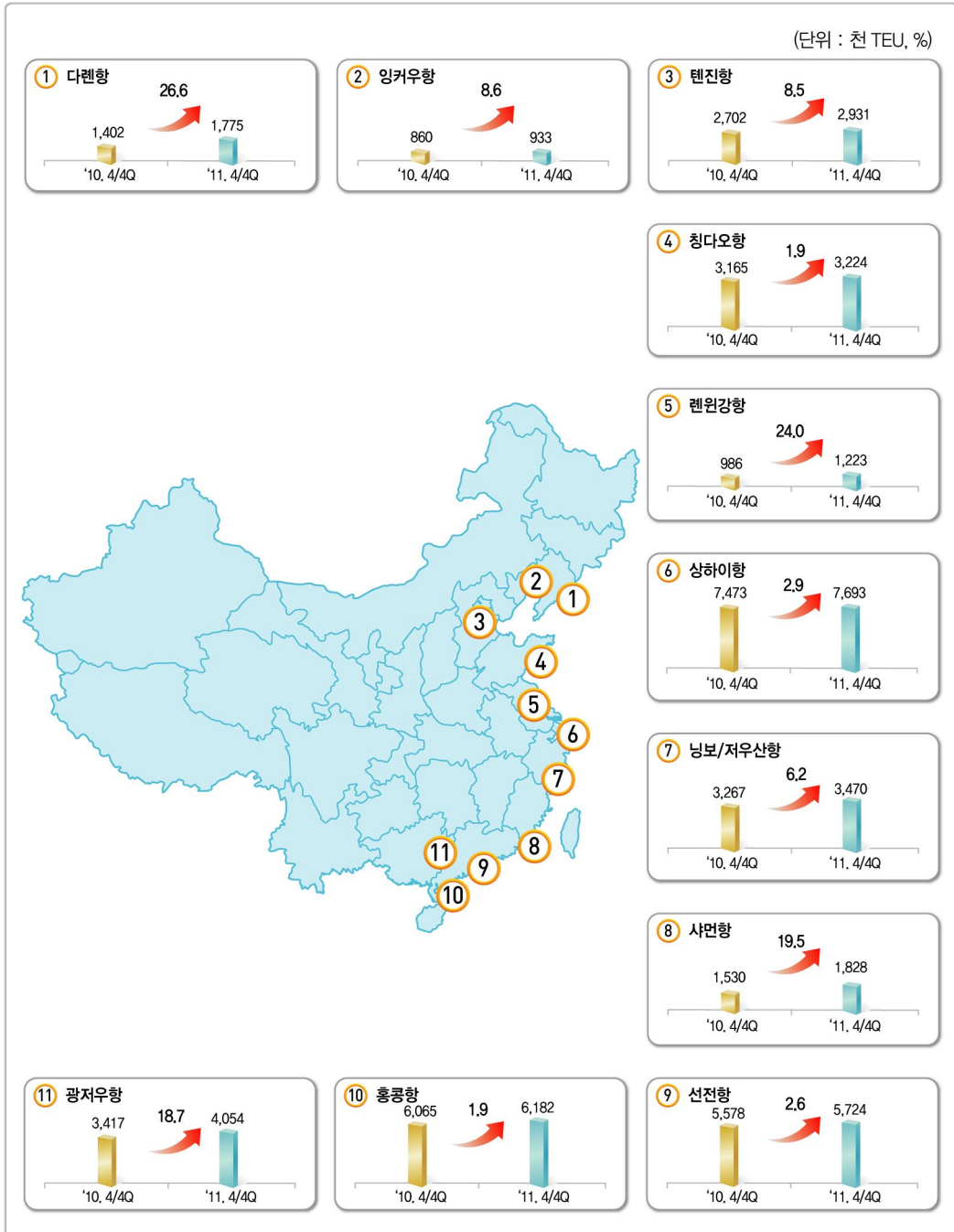
<그림 I-4> 중국 주요 항만의 12월 컨테이너물동량



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

- 중국 주요 항만의 4/4분기 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-5>와 같음

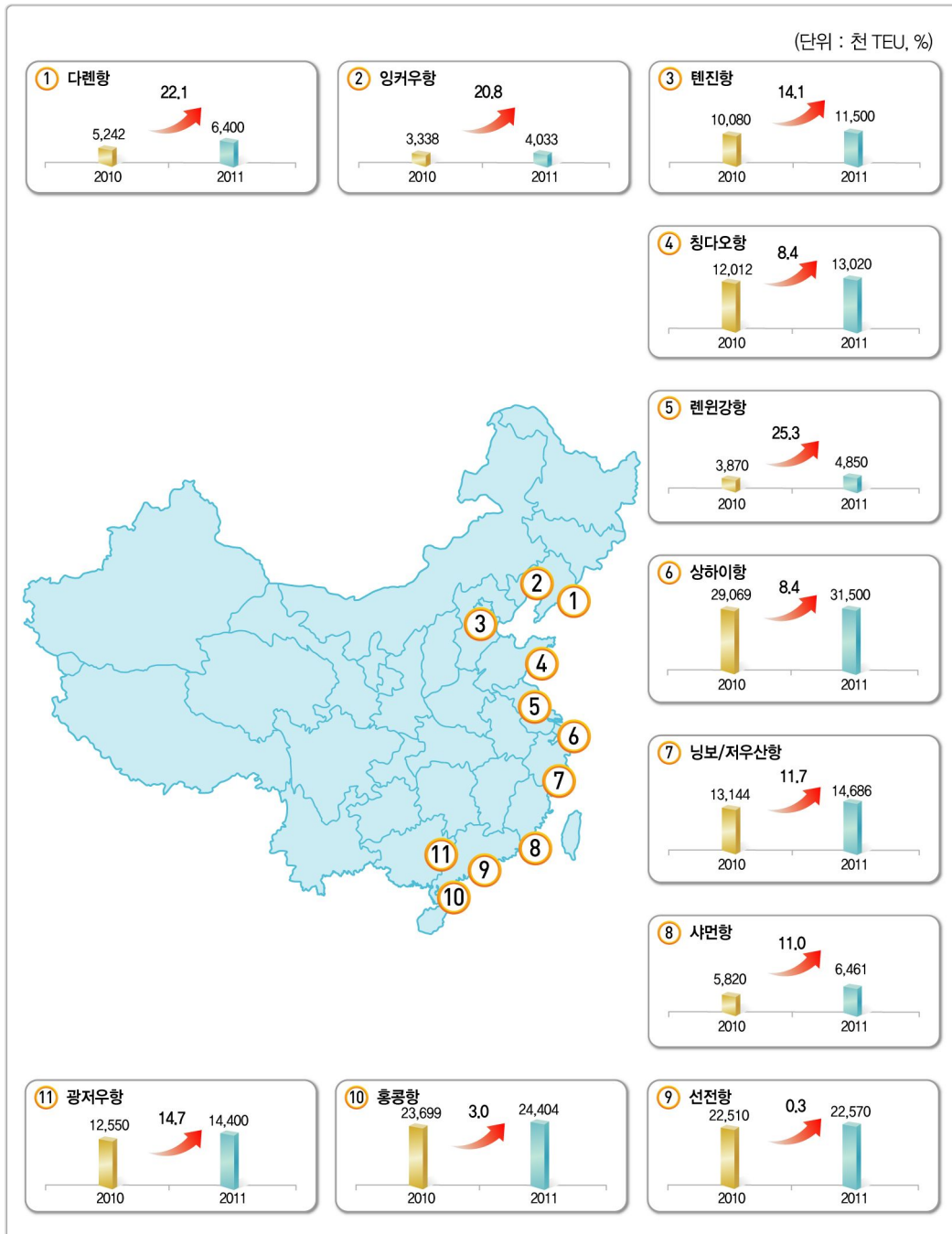
<그림 I-5> 중국 주요 항만의 4/4분기 컨테이너물동량



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

● 중국 주요 항만의 2011년 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 I-6>과 같음

<그림 I-6> 중국 주요 항만의 연간 컨테이너물동량



주 : % 값은 전년 동기 대비 증가율

2 중국

주요 항만 물동량

- '11년 12월 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량은 1,301만 9천TEU로 전년 동기 대비 8.3% 증가했으며, 전월 대비 0.2% 증가하였음

〈표 I-1〉 중국 주요항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
상하이항	2,493	29,069	2,620	2,423	31,500	-7.5	-2.8	8.4
홍콩항	2,062	23,698	1,994	2,090	24,404	4.8	1.4	3.0
선전항	1,801	22,510	1,891	1,872	22,570	-1.0	4.0	0.3
광저우항	1,243	12,550	1,276	1,513	14,400	18.6	21.7	14.7
닝보/저우산항	998	13,144	1,154	1,118	14,686	-3.1	12.0	11.7
칭다오항	1,030	12,012	1,088	1,056	13,020	-3.0	2.5	8.4
톈진항	914	10,080	1,015	896	11,500	-11.7	-2.0	14.1
샤먼항	545	5,820	609	628	6,461	3.1	15.1	11.0
다롄항	450	5,242	587	616	6,400	4.9	36.8	22.1
렌윈강항	233	3,338	361	408	4,850	13.0	74.9	45.3
잉커우항	254	3,870	400	400	4,442	0.0	57.4	14.8
합계	12,024	141,333	12,995	13,019	154,233	0.2	8.3	9.1

주 : 100TEU 단위에서 계산

자료 : 중국항만컨테이너협회(www.portcontainer.cn), 홍콩항만개발위원회(www.pdc.gov.hk)

■ 샤먼(Xiamen)항

● 샤먼(Xiamen)항, '11년 물동량 증가세 유지

- 중국 남동쪽에 위치한 샤먼항은 '11년 전년 대비 11.0% 증가한 646만TEU를 처리 하였으며 총물동량은 전년 대비 12.2% 증가한 1억 5,600만 톤을 처리함
- 샤먼항이 위치한 푸젠(Fujian)성의 '11년 총물동량은 3억 7,200만 톤이며 컨테이너 물동량은 970만TEU로 각각 13.9%, 11.8% 증가함
- 세부적으로 푸저우(Fuzhou)항이 12.9% 증가한 170만TEU, 마저우(Mazhou)만항이 14.4% 증가한 160만TEU를 기록
- 푸젠성은 '12년 물류 기반시설에 총 800억 위안을 투자할 계획이며 이중 95억위안을 항만 시설에 투자할 계획임

■ 텐진항

● 텐진(Tianjin)항, '11년 최대실적 기록

- 텐진항은 '11년 1,150만TEU, 총물동량 4억 5천만 톤을 기록하여 사상 최대실적을 기록함
- 이러한 실적에는 '11년 13개의 신규 컨테이너서비스 개설과 해양-철도 복합운송서비스, 하역처리능력의 효율화로 인한 것으로 파악됨
- 텐진항은 '11년 고정자산에 총 21억 달러(USD)를 투자하였으며 30km²에 이르는 동장(Dongjiang)항¹⁾ 지역의 매립이 완료됨

■ 기타 중국 현황²⁾

● 황화(Haunghua)항, 신규 컨테이너 터미널 개장

- 허베이(Hebei)성 북쪽에 위치한 황화항은 신규 컨테이너 터미널 2선석을 개장함
- 황화항 통합 1단계 사업을 통해 신규 컨테이너 터미널이 개장하게 되었으며 연간 40만 TEU를 처리가능하며 10만 톤급 선박이 정박 가능함
- 이번 신규 컨테이너 터미널의 개장으로 인해 황화항의 연간 컨테이너 처리능력은 115만 TEU로 증가되었으며 안벽크레인 4기, 갠트리 크레인 4기가 설치됨

1) 동장(Dongjiang)항은 '05년 보세항으로 지정됨

2) 자료 : SchedNet(www.schednet.com)

3 아시아

일본³⁾

- 니가타현(新潟県)의 컨테이너항만(니가타항 : 新潟港, 나오에츠항 : 直江津港), 컨테이너물동량 2년 연속 사상최고치 경신
 - 니가타현이 관리하고 있는 컨테이너항만(니가타항, 나오에츠항)의 '11년도(1~12월) 수출입 컨테이너물동량이 양항 모두 2년 연속 사상 최고치를 경신한 것으로 나타났다
 - 특히 그동안 꾸준한 물동량 증가추이를 보여 온 니가타항은 동일본대지진으로 피해를 입은 태평양측 항만의 대체수요까지 몰려 컨테이너화물을 취급한 이래 처음으로 연간 20만 TEU대를 돌파하였음
 - 나오에츠항은 산업기계와 화학공업품 등을 중심으로 수출입화물 모두 증가

〈표 I-2〉 '11년 니가타항 및 나오에츠항의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : TEU, %)

적·공컨테이너 합계(TEU)			항로별 적컨테이너(TEU)	
니가타항	합계	수출	204,960 (21.4)	
			부산	34,291 (27.5)
			중국	6,776 (-38.1)
			동남아시아	2,277 (-28.2)
			러시아 극동 등	3 (-)
	수입	102,027 (21.2)	부산	64,457 (32.6)
			중국	27,330 (10.6)
			동남아시아	4,267 (-30.9)
			러시아 극동 등	9 (-)
나오에츠항	합계	26,297 (12.7)		
		수출	12,692 (16.4)	부산 6,909 (25.4)
		수입	13,605 (9.4)	부산 12,148 (2.5)

주 : 괄호 내는 전년 대비 증감율(%)

자료 : 일본해사신문(www.marinavi.com)

3) 일본해사신문의 기사를 발췌·정리함

- 하카타항(博多港), '11년도 수출입컨테이너물동량 사상 최고치인 85만TEU 기록
 - '12년 1월 17일 후쿠오카시(福岡市) 항만국이 발표한 '11년도 하카타항의 수출입컨테이너 물동량(속보치)은 전년 대비 14% 증가한 약 85만TEU로 사상 최고치를 경신할 것으로 예상됨
 - 지금까지 하카타항의 최고기록은 '08년의 76만TEU였으나 수출입 주력화물인 고무제품과 자동차부품, 가구류, 의복 등의 증가세에 힘입어 사상 최초로 80만TEU대를 돌파할 것으로 기대됨
- 오사카항(大阪港), '11년도 수출입컨테이너물동량 10% 증가한 217만TEU로 사상최고치 경신
 - '12년 1월 25일 오사카시(大阪市) 항만국이 발표한 항만통계에 따르면 '11년(1~12월) 오사카항의 수출입컨테이너물동량은 전년 대비 10% 증가한 217만 3,305TEU(공컨테이너 포함)를 기록하여 사상 처음으로 200만TEU대를 돌파함
 - 한국과 중국 등 동북아시아지역과의 교역량이 순조로운 추이를 나타낸 가운데 인도네시아, 태국, 베트남 등 동남아시아와의 무역량이 대폭 늘어난데 힘입어 수출화물은 10% 증가한 95만 9,859TEU, 수입화물은 9% 증가한 121만 3,446TEU를 각각 처리하였음

기타 아시아 지역

- 주요 항만의 물동량 현황
 - '11년 12월 싱가포르항의 컨테이너물동량은 263만 9천TEU로 전년 동기 대비 10.9% 증가
 - 싱가포르항의 '11년 누적컨테이너물동량은 2,993만 8천TEU로 전년 동기 대비 5.3% 증가
 - '11년 12월 킬롱항의 컨테이너물동량은 14만 1천TEU로 전년 동기 대비 7.2% 감소
 - 킬롱항의 '11년 누적컨테이너물동량은 175만 8천TEU로 전년 동기 대비 0.3% 감소

〈표 I-3〉 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
싱가포르항	2,379	28,431	2,472	2,639	29,938	6.8	10.9	5.3
킬롱항	152	1,764	144	141	1,758	-2.1	-7.2	-0.3

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

● 싱가포르(Singapore)항

- '11년 12월 싱가포르항의 총물동량은 4,184만 톤으로 전년 동기 대비 4.4% 감소
- 싱가포르항의 '11년 누적총물동량은 5억 3,049만 톤으로 전년 동기 대비 5.4% 증가
- 12월의 벙커유 판매량은 380만 4천 톤으로 전년 동기 대비 8.9% 증가
- 싱가포르항의 '11년 벙커유 누적판매량은 4,315만 4천 톤으로 전년 동기 대비 5.6% 상승

● 킬롱(Keelung)항

- '11년 12월 킬롱항의 총물동량은 620만 6천 톤으로 전년 동기 대비 6.4% 감소
- 킬롱항의 '11년 누적총물동량은 7,541만 9천 톤으로 전년 동기 대비 1.6% 감소
- '11년 12월 킬롱항의 입항척수는 525 척으로 전년 동기 대비 13.2% 감소
- 킬롱항의 '11년 누적 입항척수는 6,900 척으로 전년 동기 대비 5.4% 감소

● 탄중펠레파스(Tanjung Pelepas)항⁴⁾

- 말레이시아 탄중펠레파스항의 '11년도 누적컨테이너물동량은 750만TEU로 전년 동기 대비 15% 증가
 - PTP 당국은 조호해협을 사이에 두고 있는 인근 거대 항만인 싱가포르와 경쟁할 수 있는 탄중펠레파스 항만의 경쟁력 향상이 반영된 결과라고 파악
- 말레이시아 항만당국은 탄중펠레파스항의 급격한 물동량 증가요인으로 전년 동기 대비 16% 증가한 Maersk 선사와 Evergreen사의 정기선 운항 횟수에 있다고 밝힘
- 탄중펠레파스항을 '11년도에 새로 이용하게 된 선사로는 한국의 한진/STX, 일본의 Mitsui OSK/K Line, China Shipping이 있음

4) 자료 : www.lloydslist.com

4 유럽

■ 앤트워프(Antwerp)항⁵⁾

- 앤트워프항의 '11년 총 물동량은 1억 8,715만 2천 톤으로 '10년 대비 5.0% 증가
 - 수입과 수출 물동량은 각각 9,806만 5천 톤, 8,908만 7천 톤으로 5.6%, 4.4% 증가
- '11년 컨테이너 처리실적은 866만 4천TEU로 '10년 대비 2.3% 증가
 - 수입, 수출 물동량은 각각 414만 9천TEU, 451만 5천TEU로 2.4%, 2.2% 증가
 - 개장 이래 최고치였던 '08년 컨테이너 처리실적⁶⁾을 갱신하였음

〈표 I-4〉 앤트워프항 '11년 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		'10년 1월~12월	'11년 1월~12월	증가율
총물동량	수입	92,872	98,065	5.6
	수출	85,296	89,087	4.4
	소계	178,168	187,152	5.0
컨테이너	수입	4,051	4,149	2.4
	수출	4,418	4,515	2.2
	소계	8,468	8,664	2.3

자료 : 앤트워프항 홈페이지(www.portofantwerp.com)

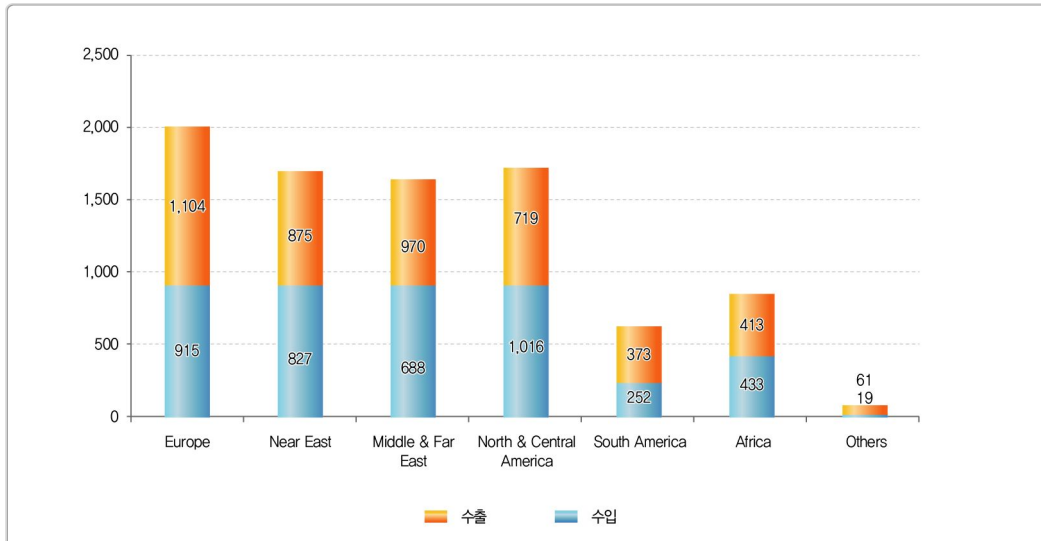
- 지역별 컨테이너물동량 중 유럽으로의 수출입이 23.3%로 가장 높게 나타남
 - 수출의 경우 유럽이 110만 4천TEU, 중동과 극동아시아 지역이 97만 TEU 순으로 나타났다
 - 수입 물동량은 북미, 중앙아메리카 지역이 101만 6천TEU, 유럽지역이 91만 5천TEU 순으로 처리되었음

5) 로테르담항 홈페이지(www.portofrotterdam.com)

6) 앤트워프항의 '08년 컨테이너 처리실적은 866만 3,736TEU로 '11년 처리실적과 507TEU 차이에 불과하여 물동량 증가율은 0.0%임

〈그림 I-7〉 '11년 앤트워프항 대륙별 컨테이너물동량 현황

(단위 : 천TEU)

주 : 앤트워프항 홈페이지(www.portofantwerp.com) 자료를 바탕으로 재작성

□ 바르셀로나(Barcelona)항⁷⁾

● '11년 12월 바르셀로나항 물동량 현황

- APB(Autoritat Portuaria de Barcelona)⁸⁾에 따르면 '11년 12월 바르셀로나항의 총물동량은 310만 톤으로 전년 동기 대비 16.1% 감소, 누적 대비 0.2% 증가하였음
- 컨테이너물동량은 13만 9천TEU로 전년 동기 대비 19.2% 감소하였고 누적 대비 4.4% 증가하였음. 컨테이너물동량은 4월 이후 계속 하락세를 보이고 있음
- '11년 12월까지 누적 입항척수는 총 8,007척으로 전년 동기 대비 2.2% 감소하였으나 총톤수는 2억 6,583만 3천 톤으로 전년 동기 대비 3.8% 증가하였음
- 12월까지 누적 여행객은 382만 7천명으로 전년 동기 대비 10.7% 증가하였음

7) 바르셀로나항 홈페이지(www.portdebarcelona.es)

8) 바르셀로나 PA(Port Authority)

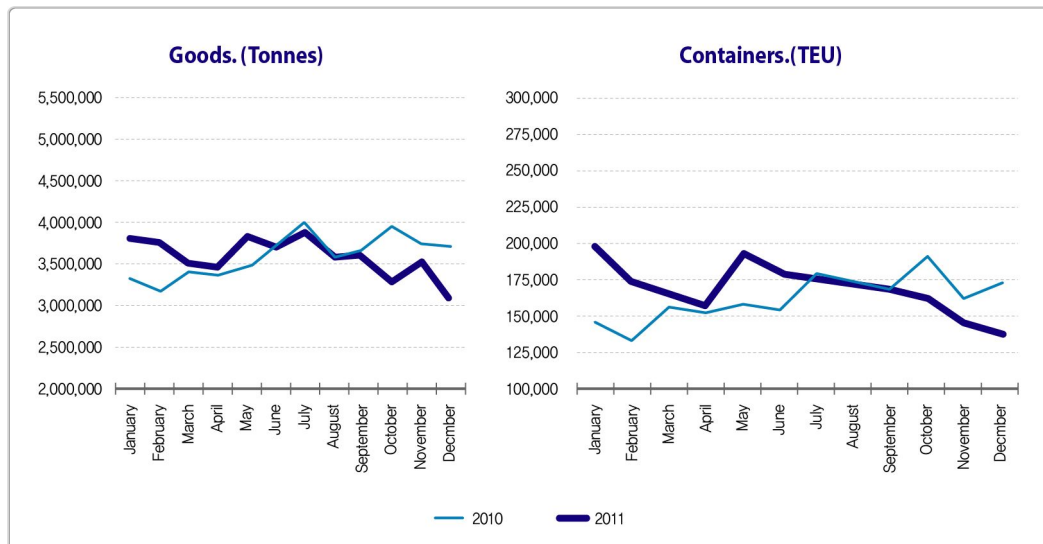
〈표 I-5〉 바르셀로나항 '11년 12월 물동량 현황

(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분	2010년			2011년			증가율		
	11월	12월	누적	11월	12월	누적	전월대비	전년동기대비	누적
총물동량	3,748	3,695	42,978	3,528	3,100	43,065	-12.1	-16.1	0.2
컨테이너	163	172	1,948	145	139	2,034	-4.1	-19.2	4.4

자료 : 바르셀로나항 홈페이지(www.portdebarcelona.es)

〈그림 I-8〉 바르셀로나항 '10~'11년 총물동량 및 컨테이너물동량 추이



자료 : 바르셀로나항 홈페이지(www.portdebarcelona.es)

5 미주

주요 항만물동량

- '11년 12월 LA항, 롱비치항의 컨테이너물동량
 - LA항은 '11년 12월 64만 9천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 6.0% 증가, 전월 대비 6.4% 감소
 - 롱비치항은 '11년 12월 51만TEU를 기록하며 전년 동기 대비 2.6% 감소, 전월 대비 10.9% 증가
- '11년 LA항, 롱비치항 연간 누적컨테이너물동량
 - LA항은 '11년 누적컨테이너물동량 794만 1천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 1.4% 증가
 - 롱비치항은 '11년 누적컨테이너물동량 606만 1천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 3.2% 감소

〈표 I-6〉 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2010		2011			전월 대비	전년 대비	
	12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
LA항	613	7,832	694	649	7,941	-6.4	6.0	1.4
롱비치항	523	6,263	460	510	6,061	10.9	-2.6	-3.2

주 : 1TEU 단위에서 계산

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

물동량 현황

- 미국, 물동량 저성장세 유지 전망
 - 전미소매업연합회와 해켓 협회에서 발간하는 Global Port Tracker 리포트에서 '12년 1월~5월에 해당하는 미국 내 컨테이너물동량을 전망하였음

〈표 I-7〉 '12년 1월~5월, 미국 항만 물동량 예측

(단위 : 천TEU, %)

	컨테이너물동량	전년대비 증감율
1월	1,210	1.0
2월	1,060	-3.3
3월	1,200	10.5
4월	1,260	3.8
5월	1,300	0.9

주 : 대상 항만(LA/LB, Oakland, Seattle, Tacoma, NY/NJ, Hampton Roads, Charleston, Savannah, Houston)

자료 : CI On-line 기사 참고 작성(2012.01.13)

● LA/LB항, '11년 컨테이너물동량 전년대비 비슷한 수준 처리

- 미국 서부 연안에 위치한 LA항과 LB항의 '11년 누적 컨테이너물동량은 전년과 동일한 수준으로 처리되었음
- 불경기와 함께 미국의 주 선로인 태평양항로를 서비스하던 LB항의 한 개 터미널 운영사가 운영을 중단한데에 따른 여파인 것으로 분석됨

▣ 항만 개발 현황9)

● 베네수엘라, Puerto Cabello항 신규 터미널 건설 임박

- '11년 10월, 베네수엘라 항만당국인 Bolipuertos는 베이징에 본사를 두고 있는 엔지니어링 회사 CHEC(China Harbor Engineering Company)와 Puerto Cabello항에 신규 터미널 건설 중 1단계에 대한 공사 계약을 체결함
- 총 5억 2천만 달러(USD)의 투자금이 투입될 1단계 공사에는 7만dwt (4,500~5,500TEU)의 선박이 접안 가능한 2개의 컨테이너 선석 및 연간 70만TEU가 처리될 수 있는 컨테이너야드, 6기의 갠트리 크레인 설치가 포함되어 있음
- 1단계 공사가 완료되면 기존 Puerto Cabello의 연간 처리능력인 80만~85만TEU의 두 배가 될 것으로 보임

● 사바나항, 수출물동량의 증가에 힘입어 항만확장프로젝트 가속화

- '11년 사바나항은 수출 컨테이너물동량의 높은 증가세를 보이면서 현재 진행 중인 사바나항 확장프로젝트(SHEP : Sanannah Harbour Expansion Project)에 대한 필요성이 실제 증명되었음
- 조지아 항만 공사(GPA)는 '11년 총컨테이너물동량 295만TEU를 처리하였고 이는 전년 대비 3.5% 증가한 기록임
- 수출물동량은 총물동량의 약 59%를 차지하며 전년 대비 12.5%가 증가한 총 1,550만 톤을 기록함
- 사바나항의 수출물동량은 미국 내 항만 중 LA항 다음으로 두 번째를 기록함

9) CI-Online 기사 참고 작성

6 중동

주요 항만물동량

● '11년 12월 사우디아라비아 주요 항만 컨테이너물동량

- 사우디아라비아 항만 중 가장 많은 컨테이너물동량을 처리한 제다항은 전년 동기 대비 14.6% 증가한 36만 8천TEU를 처리하였음
- 높은 증가율을 기록한 주베이일 상업항의 경우 전년 동기 대비 46.2% 증가한 1만 9천TEU를 기록하였음
- 담맘항은 12월 13만 8천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 22.1% 증가

● '11년 사우디아라비아 주요 항만 연간 누적 컨테이너물동량

- 제다항은 '11년 누적 컨테이너물동량 401만TEU를 기록하며 전년 동기 대비 4.7% 증가
- 담맘항은 '11년 누적 컨테이너물동량 149만 2천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 11.9% 증가
- 주베이일 상업항은 '11년 누적 컨테이너물동량 16만 6천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 33.9% 증가
- 사우디아라비아 주요 항들의 '11년 누적 컨테이너물동량은 569만 5천TEU를 기록하며 전년 동기 대비 7.2% 증가

〈표 I -8〉 사우디아라비아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

순위	항만	2010		2011		전년 대비	
		12월	누적	12월	누적	동월	누적
1	제다항	321	3,831	368	4,010	14.6	4.7
2	담맘항	113	1,333	138	1,492	22.1	11.9
3	주베이일 상업항	13	124	19	166	46.2	33.9
4	기타항	2	25	2	26	-	4.0
합계		449	5,313	528	5,695	17.6	7.2

주 : 항만은 '11년 처리실적 크기순으로 정렬하였음

자료 : Soudi Ports Authority

7 아프리카

아프리카 주요현황¹⁰⁾

● 몸바사항, 정체 극심

- 케냐의 몸바사항은 우간다, 르완다 브룬디와 같은 내륙 국가들의 주요 무역항으로의 수입 물동량으로 인해 정체를 겪고 있음
- 하지만 물동량의 급증보다는 케냐 항만공사(Kenya Ports Authority)와 케냐 세관과의 EDI¹¹⁾ 시스템이 일치하지 않기 때문에 발생하는 정체가 더 큰 것으로 나타남
- 최근 몇 주간의 정체로 인해 수출화물에 대한 처리가 지연되어 케냐의 주요 수출품목인 차(tea)에도 영향을 미치고 있음
- 케냐 항만공사와 세관은 EDI시스템 개선사업을 연기하여 앞으로 이러한 문제는 지속될 것으로 보임

● 카메룬, 크리비(Kribi)항 건설 중

- 중앙아프리카 국가들의 사회기반시설 향상 프로그램의 일환으로 건설 중인 크리비항은 현재 이용중인 두알라(Douala)항의 대안으로 건설 중이며 완공시 이 지역의 경제 촉매제 역할을 할 수 있을 것으로 기대됨
- 크리비항 완공시 북쪽의 세네갈(Senegal)에서부터 남쪽의 나미비아(Namibia)까지 물류 거점 허브 역할을 할 수 있을 것으로 예상되며 콩고의 키산가니(Kisangani), 중앙아프리카공화국의 방기(Bangui)지역까지 내륙 연결 계획 중
- 현재 두알라항은 1만 5천~2만DWT 규모의 선박만이 정박할 수 있는 한계를 가지고 있으며 연간 컨테이너 처리량은 30만TEU에 불과함
- 크리비항은 최대 수심 16m, 10만DWT 규모로 3단계에 걸쳐 건설되며 그 중 1단계는 '14년에 완공되며 총 5억 5천만 달러(USD)가 소요 될 것으로 예상됨

10) CI-online(www.ci-online.co.uk)

11) EDI(Electronic Data Interchange) : 기업간에 데이터를 효율적으로 교환하기 위해 지정한 데이터와 문서의 표준화 시스템으로 국제무역에서 번거로운 사무 처리가 없어져 시간 및 비용 절감 가능

8 인도

주요항만 물동량

● 인도 항만별 '11년 2~4분기(4월~12월) 컨테이너물동량 동향

- 인도항만협회(Indian Ports Association : IPA)에서 발표한 인도의 '11년 4~12월의 총 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 2.8% 증가한 519만 1천TEU를 기록하였음
- 자와할랄 네루터미널항(J.N.P.T)은 전년 동기 대비 1.2% 증가한 324만 4천TEU를 처리하여, 올해 가장 많은 물동량을 처리하였음
- 첸나이(Chennai)항은 전년 동기 대비 5.2% 증가한 117만 5천TEU를 기록하였음
- 콜카타(Kolkata)항의 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 7.2% 증가한 41만 5천TEU를 기록하여 가장 높은 증가율을 보임

〈표 I -9〉 인도 주요 항만의 ' 11년 4~12월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

순위	항만	2010	2011	전년 동기 대비
		2~4분기(4~12월)	2~4분기(4~12월)	
1	J.N.P.T	3,207	3,244	1.2
2	Chennai	1,117	1,175	5.2
3	Kolkata	387	415	7.2
4	Tuticorin	341	357	4.7
총계		5,052	5,191	2.8

주 : 항만은 '11년 처리실적 크기순으로 정렬하였음

자료 : Indian Ports Association

● 인도 항만별 '11년 2~4분기(4월~12월) 총 물동량 동향

- 인도항만협회(Indian Ports Association : IPA)에서 발표한 인도의 '11년 4~12월의 총 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 0.6% 증가한 4억 1,872만 2천 톤을 기록함
- 칸들라(Kandla)항은 전년 동기 대비 0.9% 증가하여 6,144만 8천 톤의 물동량을 처리하였음
- 비사카파트남(Visakhapatnam)항의 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 5.7% 증가한 5,263만 9천 톤을 기록하였음

- 모르무가오(Mormugao)항과 첸나이(Chennai)항은 전년 동기 대비 각각 12.6%, 8.3% 감소하였음
- 엔노레(Ennore)항은 전년 동기 대비 42.7%의 높은 증가율을 기록하였으며, 1,039만 2천 톤을 처리하였음

〈표 I-10〉 인도 주요 항만의 '11년 4~12월 총 물동량

(단위 : 천 톤, %)

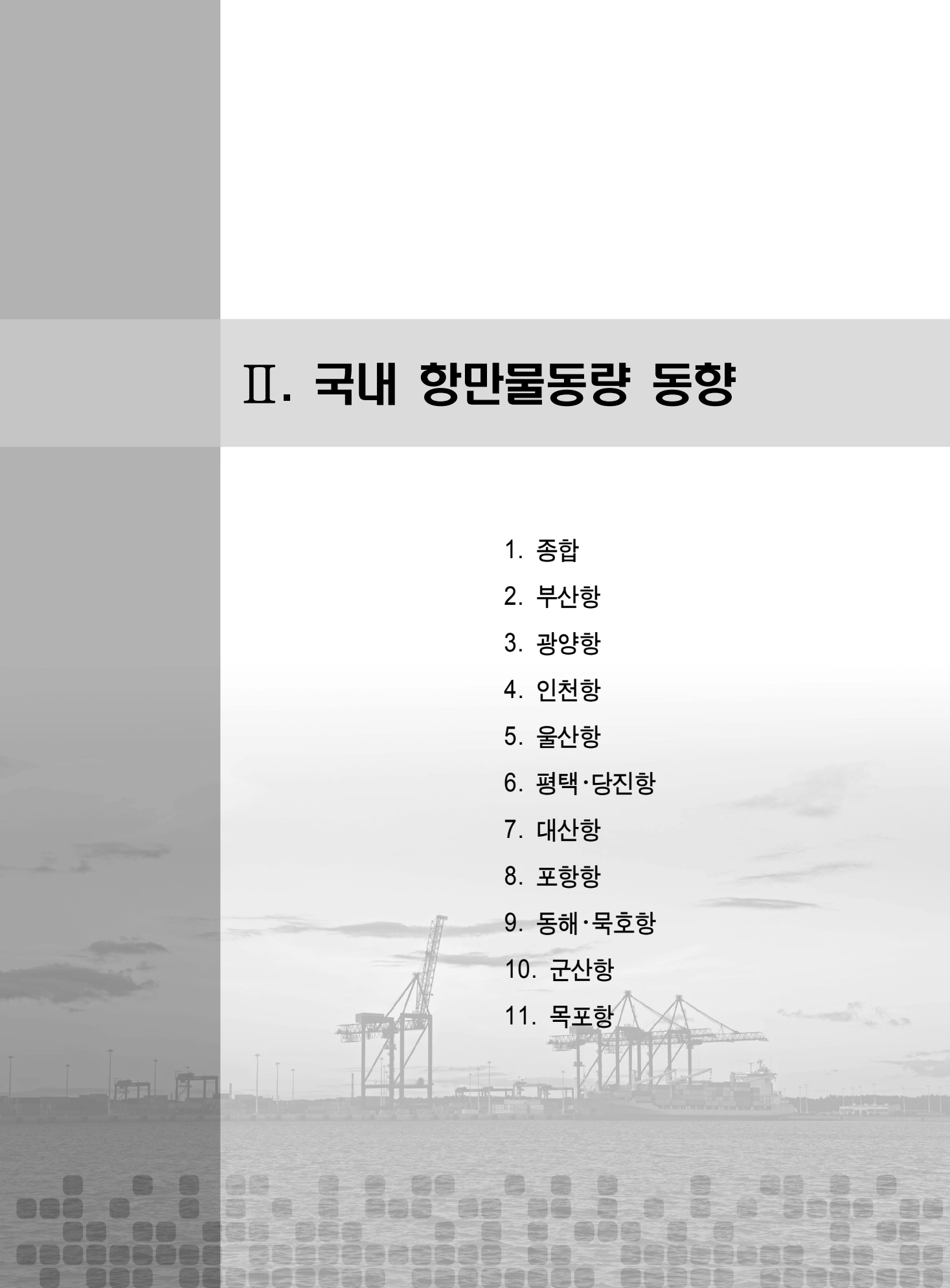
순위	항만	2010	2011	전년 동기 대비
		2~4분기(4~12월)	2~4분기(4~12월)	
1	Kandla	60,910	61,448	0.9
2	Visakhapatnam	49,779	52,639	5.7
3	J.N.P.T	48,053	49,476	3.0
4	Chennai	45,760	41,940	-8.3
5	Paradip	41,008	40,500	-1.2
6	Mumbai	40,664	40,217	-1.1
7	Kolkata	35,068	33,819	-3.6
8	Mormugao	32,430	28,337	-12.6
9	New Mangalore	23,589	24,233	2.7
10	Tuticorin	18,257	20,852	14.2
11	Cochin	13,242	14,869	12.3
12	Ennore	7,283	10,392	42.7
총계		416,043	418,722	0.6

주 : 항만은 '11년 처리실적 크기순으로 정렬하였음

자료 : Indian Ports Association

Ⅱ. 국내 항만물동량 동향

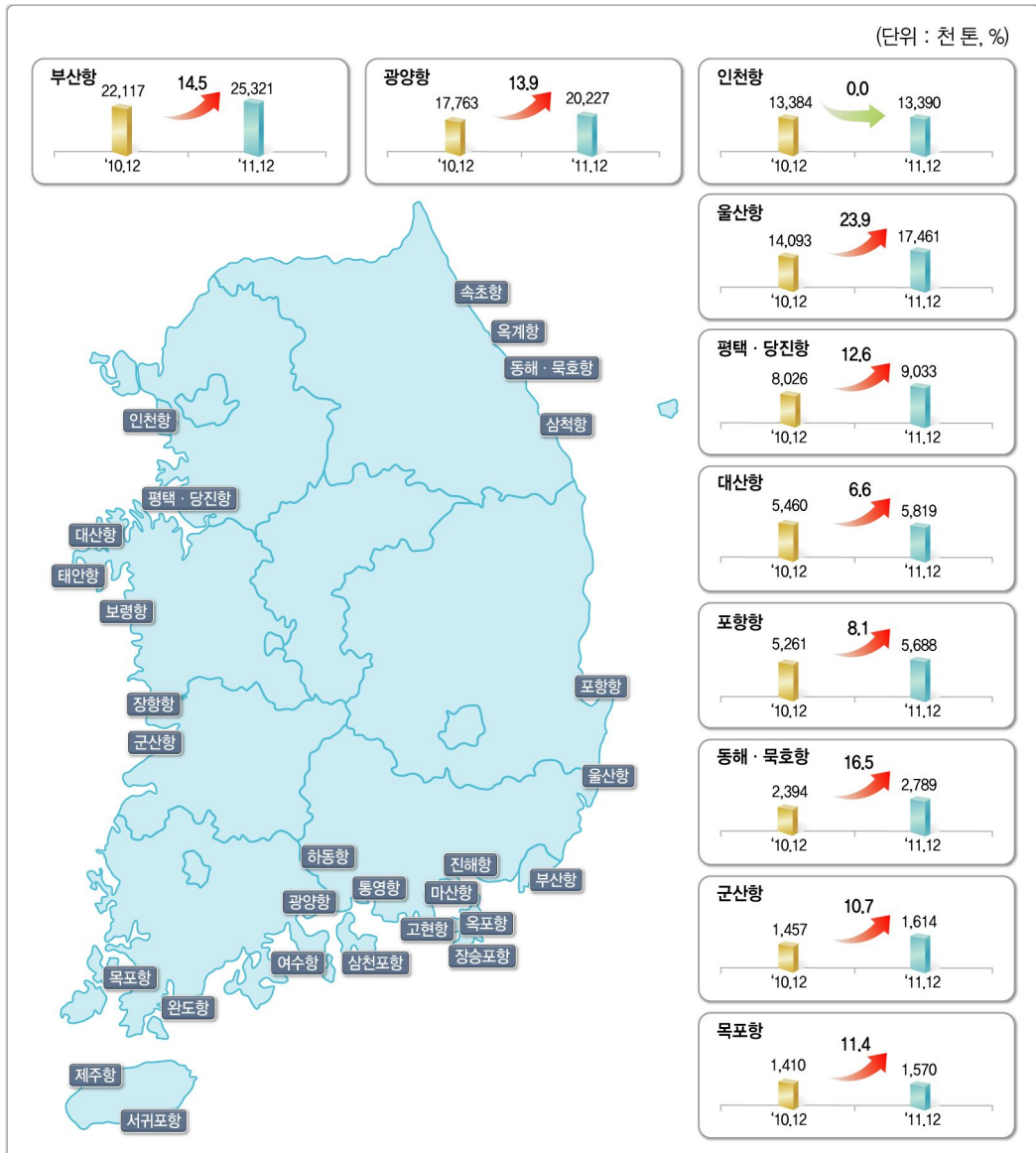
1. 종합
2. 부산항
3. 광양항
4. 인천항
5. 울산항
6. 평택·당진항
7. 대산항
8. 포항항
9. 동해·목호항
10. 군산항
11. 목포항



1 종합

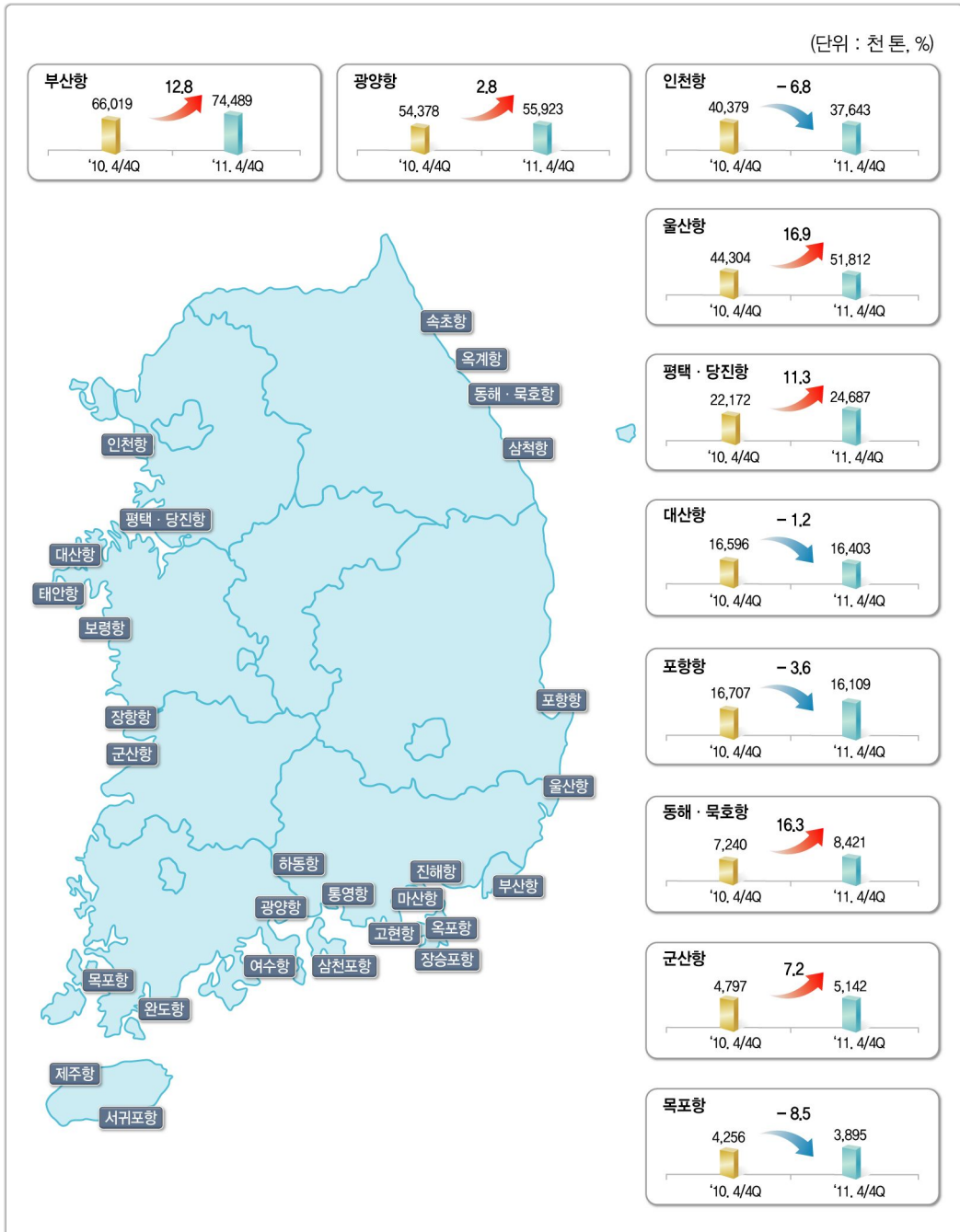
☐ '11년 12월 주요 항만의 총물동량은 아래 <그림 Ⅱ-1>과 같음

<그림 Ⅱ-1> 국내 주요 항만의 12월 총물동량 현황



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

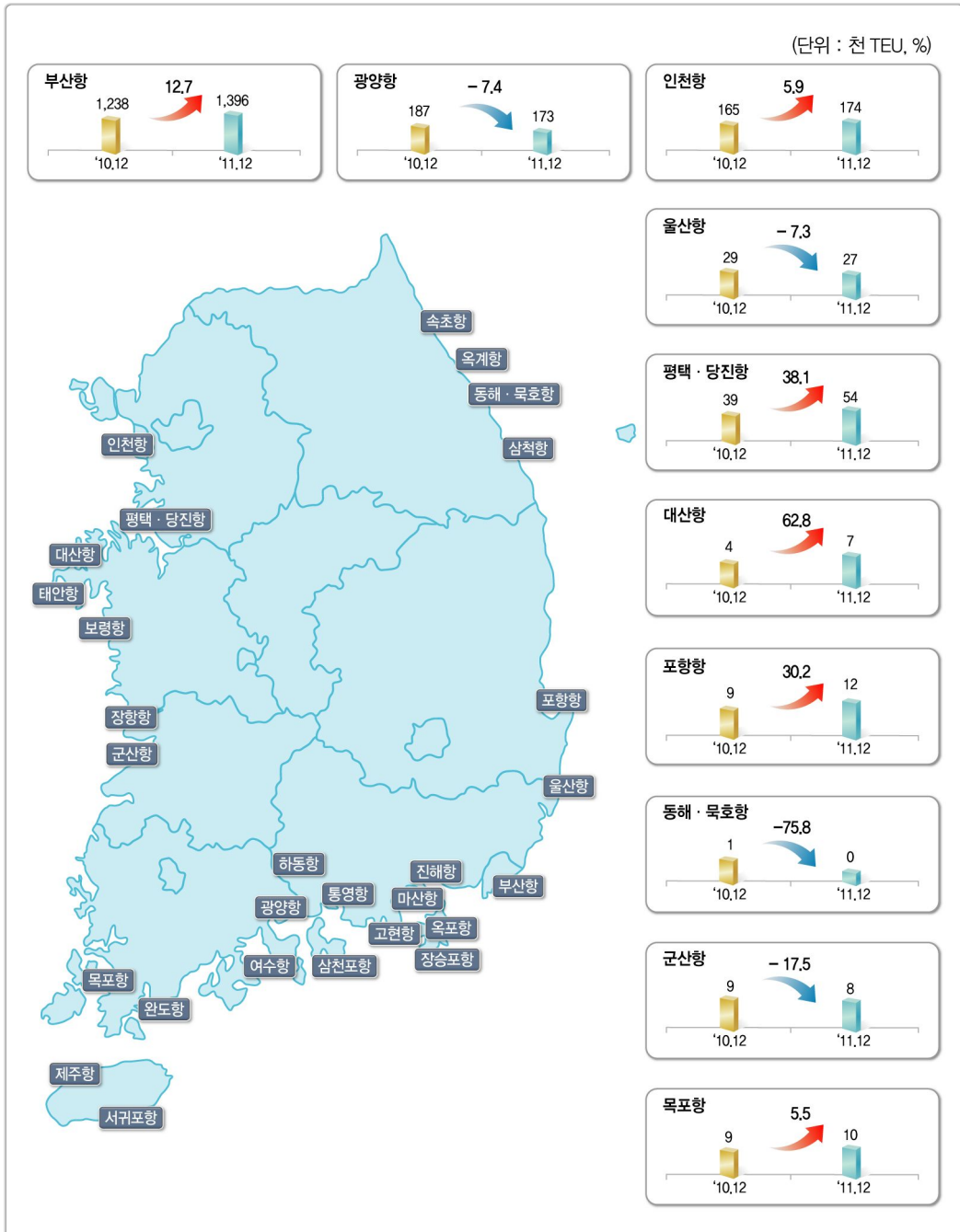
<그림 II-2> 국내 주요 항만의 4/4분기 총물동량 현황



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

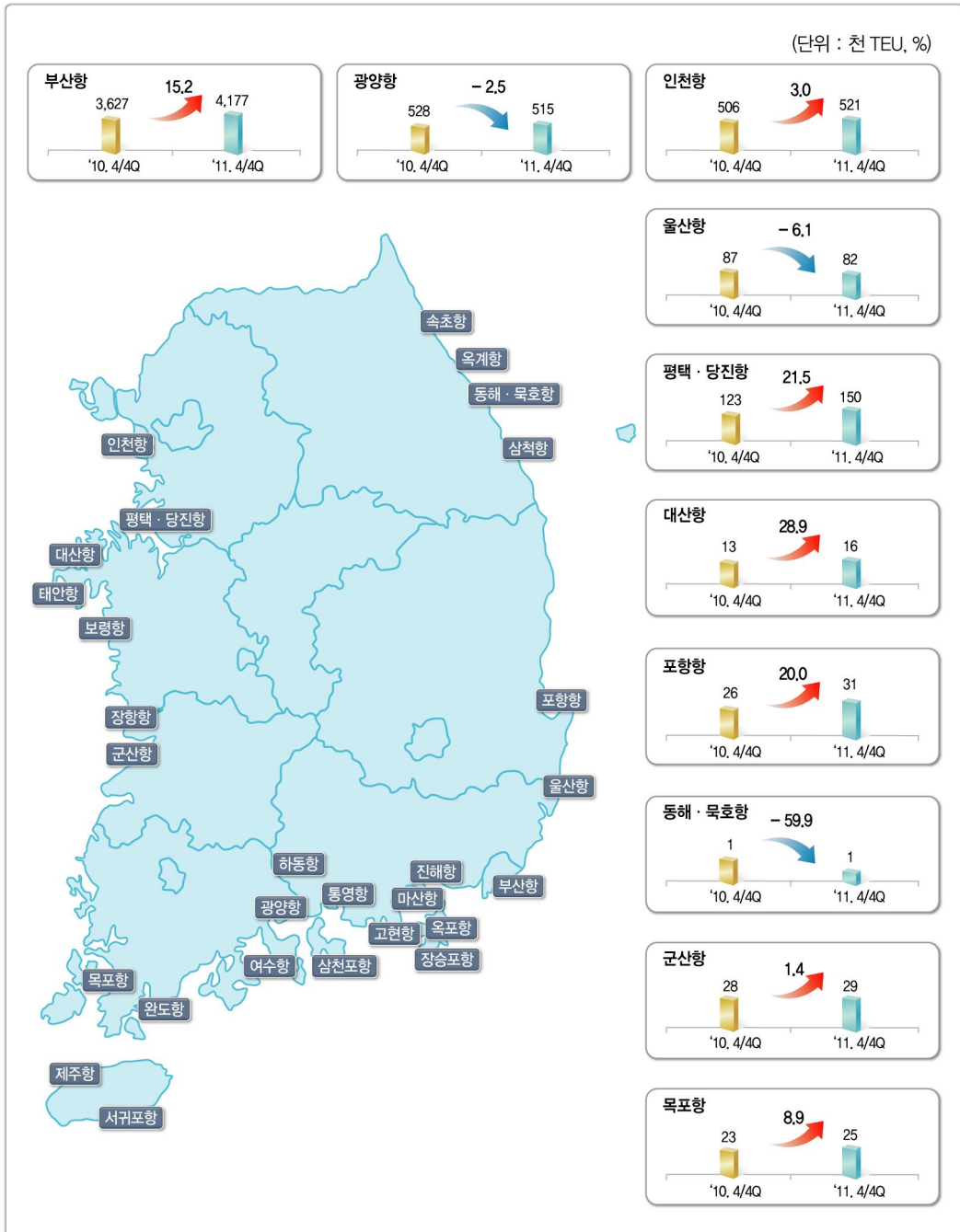
☐ '11년 12월 주요 항만의 컨테이너물동량은 아래 <그림 Ⅱ-3>과 같음

<그림 Ⅱ-3> 국내 주요 항만의 12월 컨테이너물동량 현황



☐ '11년 4/4분기 주요 항만의 컨테이너물동량은 <그림 II-4>와 같음

<그림 II-4> 국내 주요 항만의 4/4분기 컨테이너물동량 현황



▣ 항만물동량 현황

- '11년 12월 국내 항만의 총물동량은 1억 1,678만 3천 톤을 기록
 - 전년 동기 대비 13.5%, 전월 대비 8.8% 각각 증가
 - 수입과 수출물동량은 전년 동기 대비 각각 12.1%, 14.8% 증가하였으며, 환적물동량도 전년 동기 대비 39.4% 증가
- '11년 12월 국내 항만의 컨테이너물동량은 187만 5천TEU로 전년 동기 대비 10.0% 증가하였으며, 전월 대비로는 3.1% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기 대비 2.5% 증가하였으며, 수출물동량은 전년 동기 대비 4.2% 증가
- '11년 국내 항만의 누적물동량은 13억 219만 톤으로 전년 동기 대비 8.1% 증가
- '11년 국내 항만의 누적컨테이너물동량은 2,155만 1천TEU로 전년 동기 대비 11.3% 증가

〈표 Ⅱ-1〉 국내 12월 물동량 현황

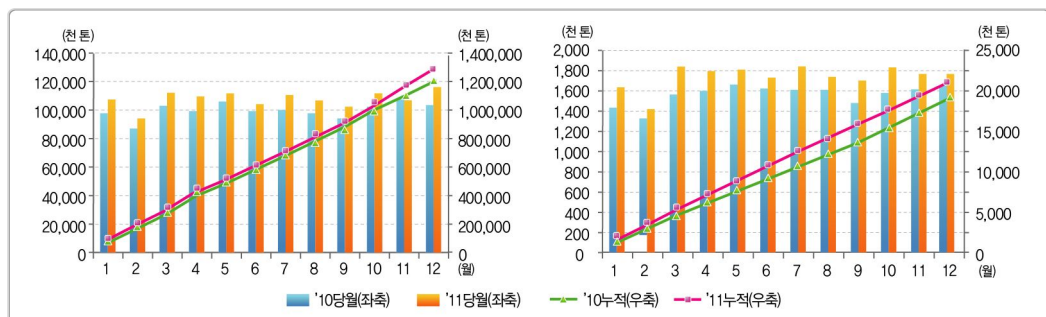
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	102,918	1,204,068	107,299	116,783	1,302,190	8.8	13.5	8.1
	수입	48,452	573,786	48,857	54,309	608,897	11.2	12.1	6.1
	수출	21,941	245,641	23,020	25,196	278,530	9.5	14.8	13.4
	환적	12,054	146,767	15,066	16,809	177,666	11.6	39.4	21.1
	연안	20,472	237,875	20,355	20,468	237,097	0.6	-0.0	-0.3
컨 테 이 너	합계	1,704	19,369	1,819	1,875	21,551	3.1	10.0	11.3
	수입	563	6,159	552	577	6,728	4.6	2.5	9.2
	수출	541	6,191	550	564	6,631	2.6	4.2	7.1
	환적	557	6,641	672	681	7,720	1.3	22.4	16.2
	연안	43	378	45	52	473	16.0	21.4	25.0

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-5〉 '10~'11 국내 총물동량 월별 추이



2 부산항

■ 항만물동량 현황

- '11년 12월 부산항 총물동량은 2,532만 1천 톤으로 전년 동기 대비 14.5% 증가했으며 전월 대비 3.3% 증가
 - 12월까지 누적물동량은 전년 동기 대비 11.9% 증가한 2억 9,335만 9천 톤을 기록
- '11년 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 12.7% 증가한 139만 6천TEU를 기록하였으며 전월 대비 1.9% 증가
 - 12월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기 대비 14.0% 증가한 1,617만 5천TEU를 기록

〈표 II-2〉 부산항 12월 물동량 현황

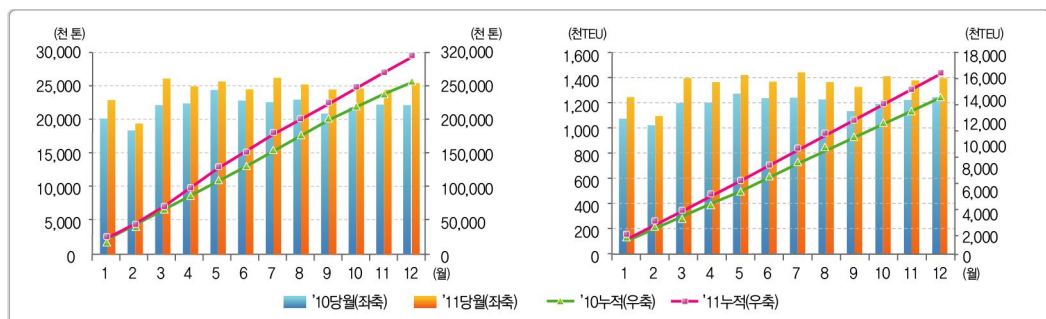
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	22,117	262,070	24,510	25,321	293,359	3.3	14.5	11.9
	수입	4,426	52,895	4,395	4,633	57,315	5.4	4.7	8.4
	수출	6,435	73,355	6,437	6,575	79,481	2.2	2.2	8.4
	환적	10,321	124,189	12,526	12,837	144,771	2.5	24.4	16.6
	연안	935	11,631	1,151	1,276	11,793	10.8	36.5	1.4
컨 테 이 너	합계	1,238	14,194	1,370	1,396	16,175	1.9	12.7	14.0
	수입	357	3,914	360	373	4,400	3.6	4.7	12.4
	수출	347	3,923	353	360	4,301	2.2	3.9	9.6
	환적	527	6,276	647	651	7,355	0.5	23.5	17.2
	연안	8	82	10	11	120	13.3	44.9	46.7

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-6〉 '10~'11 부산항 총물동량 월별 추이



항만운영 동향

- '11년 12월 부산항 컨테이너물동량은 전월 대비 1.9% 증가했으며, 전년 동기 대비 12.7% 증가
 - 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석)가 가장 높게 나타났으며, 신선대 부두, 신항 3부두(한진해운) 순으로 나타남
 - 부산항 신항의 경우, 신항 1부두(1~3선석)가 전년 동기 대비 37.8% 증가한 9만 2천TEU를 처리하였으며, 2부두(4~9선석)는 31.8% 증가한 31만TEU를 처리하였으며, 신항 3부두(한진해운)는 24.0% 증가했으며 현대상선이 운영하는 신항 4부두는 29.0% 증가
 - '11년 12월에 두 번째 높은 처리실적을 나타낸 신선대부두는 전년 동기 대비 1.7% 감소한 20만 1천TEU를 처리함
 - 자성대부두의 허치슨터미널은 전년 동기 대비 8.9% 감소한 11만 5천TEU의 처리실적을 나타냄

〈표 Ⅱ-3〉 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

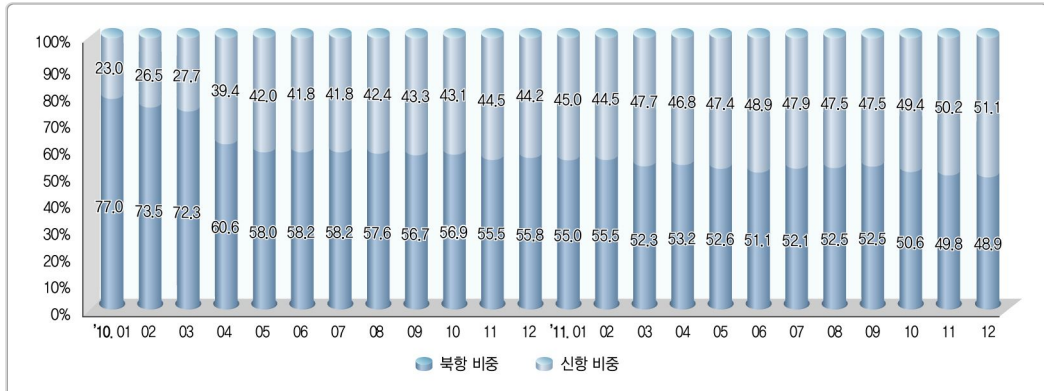
터미널	2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	1,238	1,235	1,091	1,403	1,369	1,415	1,357	1,441	1,368	1,320	1,411	1,370	1,396	1.9	12.7
자성대	126	113	111	138	122	121	130	127	132	123	126	120	115	-4.9	-8.9
신선대	205	203	179	211	224	239	214	242	223	217	210	207	201	-2.7	-1.7
감만	147	148	129	164	163	165	141	156	150	152	160	156	154	-1.2	4.8
우암	50	49	43	50	58	57	55	59	54	49	58	51	56	9.1	13.0
신감만	103	105	84	107	103	111	101	113	110	100	107	96	104	8.0	0.6
감천한진	0	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	-	-	-	-
신항 1부두	67	73	62	88	72	78	72	65	69	70	82	104	92	-10.8	37.8
신항 2부두	236	228	206	257	252	272	284	318	271	262	287	269	310	15.6	31.8
신항 3부두	143	147	128	168	175	170	170	187	173	167	184	175	178	1.9	24.0
신항 4부두	101	109	89	156	142	150	136	121	136	127	143	139	130	-6.6	29.0
일반부두	60	61	59	64	58	53	53	55	50	53	55	53	55	3.0	-9.2

자료 : 부산항만공사

- '11년 12월, 부산항 전체 컨테이너물동량 비중은 북항 48.9%, 신항 51.1%로 신항의 물동량 처리 비중이 전월 대비 0.9% 포인트 증가하였으며
 - 북항의 경우 '10년 3월 72.3%의 처리 비중을 나타냈으나, 4월에 60.6%로 감소하였으며 '11년 12월까지 감소하고 있음

- 신항은 '09년 3월 이후 20%대의 컨테이너물동량 처리 수준에서 '11년 12월까지 51.1% 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, %)

'10년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
신항	244 (23.0)	268 (26.5)	332 (27.7)	475 (39.4)	531 (42.0)	513 (41.8)	516 (41.8)	520 (42.4)	492 (43.3)	507 (43.1)	538 (44.5)	547 (44.2)
북항	819 (77.0)	744 (73.5)	864 (72.3)	730 (60.6)	733 (58.0)	714 (58.2)	720 (58.2)	706 (57.6)	644 (56.7)	671 (56.9)	672 (55.5)	691 (55.8)
합계	1,063 (100.0)	1,013 (100.0)	1,196 (100.0)	1,205 (100.0)	1,264 (100.0)	1,227 (100.0)	1,236 (100.0)	1,227 (100.0)	1,136 (100.0)	1,178 (100.0)	1,210 (100.0)	1,238 (100.0)
'11년	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
신항	556 (45.0)	485 (44.5)	669 (47.7)	641 (46.8)	671 (47.4)	663 (48.9)	690 (47.9)	650 (47.5)	627 (47.5)	696 (49.4)	688 (50.2)	714 (51.1)
북항	679 (55.0)	606 (55.5)	734 (52.3)	728 (53.2)	744 (52.6)	694 (51.1)	751 (52.1)	718 (52.5)	693 (52.5)	714 (50.6)	682 (49.8)	682 (48.9)
합계	1,235 (100.0)	1,091 (100.0)	1,403 (100.0)	1,369 (100.0)	1,415 (100.0)	1,357 (100.0)	1,441 (100.0)	1,368 (100.0)	1,320 (100.0)	1,411 (100.0)	1,370 (100.0)	1,396 (100.0)

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

2) ()는 각항의 비중임. 비중은 1TEU 단위에서 계산

자료 : 부산항만공사

● '11년 12월, 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중은 환적, 수입, 수출, 연안 순으로 나타남

- 환적물동량이 46.6%로 전월에 비해 0.6% 포인트 감소
- 수출은 전월 대비 0.1% 포인트 증가한 25.8%를 차지하였고, 수입은 전월 대비 0.4% 포인트 증가한 26.7% 비중을 차지
- 부산항 신행은 부산항 북항에 비해 환적물동량 비중이 높게 나타나고 있으며, 수입 및 수출물동량 비중은 부산항 북항이 높게 나타남

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

(단위 : %)

구분		2010	2011											
		12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	28.8	27.5	29.1	28.6	28.6	27.3	27.5	25.8	26.1	26.7	26.6	26.3	26.7
	수출	28.0	27.7	27.7	27.8	27.1	26.4	26.0	27.0	25.2	26.3	26.7	25.7	25.8
	환적	42.6	44.2	42.9	43.1	43.6	45.4	45.6	46.4	47.8	46.2	45.9	47.2	46.6
	연안	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8
신행	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	25.5	24.5	26.7	25.7	25.3	22.6	23.1	22.2	22.6	24.0	23.2	23.2	22.6
	수출	24.5	25.1	24.2	25.0	24.0	23.7	23.7	24.2	23.4	24.7	24.7	23.3	23.9
	환적	49.2	49.8	48.8	48.7	50.0	52.5	51.8	52.4	52.6	50.1	50.9	52.2	52.4
	연안	0.8	0.7	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1
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	31.4	30.0	31.0	31.2	31.5	31.5	31.7	29.2	29.2	29.1	30.0	29.4	31.1
	수출	30.7	29.9	30.5	30.4	29.9	28.7	28.2	29.5	26.9	27.8	28.7	28.2	27.8
	환적	37.3	39.5	38.2	38.0	38.0	39.1	39.6	40.8	43.5	42.7	41.1	42.2	40.6
	연안	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5

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

자료 : 부산항만공사

〈표 II-6〉 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

구분		2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
		12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
부산 항	합계	1,238	1,235	1,091	1,403	1,369	1,415	1,357	1,441	1,368	1,320	1,411	1,370	1,396	1.9	12.7
	소계	703	682	619	791	762	759	726	760	702	700	753	713	733	2.9	4.3
	수입	357	340	317	401	392	386	373	372	357	352	376	360	373	3.6	4.7
	수출	347	342	302	390	371	373	352	388	345	347	377	353	360	2.2	3.9
	환적	527	545	468	604	597	643	619	668	654	610	648	647	651	0.5	23.5
	연안	8	7	4	8	9	13	13	12	12	10	10	10	11	13.3	44.9
신항	합계	547	556	485	669	641	671	663	690	650	627	696	688	714	3.7	30.4
	소계	274	276	247	339	316	311	310	320	299	305	334	320	332	3.7	21.2
	수입	140	136	129	172	162	152	154	153	147	151	162	160	161	1.1	15.5
	수출	134	139	117	167	154	159	157	167	152	155	172	160	171	6.3	27.0
	환적	269	277	237	325	320	352	344	362	342	314	354	359	374	4.0	38.8
	연안	4	4	2	4	5	8	9	8	9	8	8	8	8	-4.4	93.7
북항	합계	691	679	606	734	728	744	694	751	718	693	714	682	682	0.0	-1.3
	소계	429	407	373	452	447	448	415	440	403	395	419	393	402	2.2	-6.5
	수입	217	204	188	229	229	234	220	219	210	202	214	201	212	5.6	-2.3
	수출	212	203	185	223	217	214	195	221	193	193	205	192	190	-1.3	-10.7
	환적	258	268	231	279	277	291	275	306	312	296	294	288	277	-3.7	7.5
	연안	4	4	2	3	5	5	4	4	3	3	2	2	3	104.1	-9.7

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

2) 증가율은 1TEU 단위에서 계산

자료 : 부산항만공사

● '11년 12월, 부산항 환적 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석), 신 선대, 신항 3부두(한진해운), 신항 1부두 순으로 나타났음

- 신항 2부두의 경우 '10년 9월 이후 환적물동량이 지속적으로 증가하는 추세에 있으며 '11년 12월 17만 1천TEU를 기록
- 대한통운부산컨테이너터미널(KBCT)이 운영하는 신선대부두의 환적 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 14.0% 증가한 10만 9천TEU임

〈표 Ⅱ-7〉 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : 천TEU, %)

터미널	2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	527	545	468	604	597	643	619	668	654	610	648	647	651	0.5	23.5
자성대	46	44	44	52	47	47	54	52	60	55	53	50	48	-4.6	5.3
신선대	96	99	84	100	105	113	103	125	116	115	113	117	109	-6.9	14.0
감만	44	45	40	50	47	50	44	48	53	53	51	48	45	-5.4	1.9
우암	20	20	18	22	25	24	23	25	25	21	24	21	24	10.7	16.4
신감만	35	43	29	36	39	43	37	42	44	35	36	34	34	-0.6	-3.6
감천한진	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-
신항 1부두	38	42	40	60	47	53	47	39	43	44	49	67	59	-11.7	56.0
신항 2부두	115	114	100	120	121	140	146	173	150	134	149	143	171	19.2	49.2
신항 3부두	75	77	63	79	93	88	90	100	87	79	92	83	86	3.3	14.1
신항 4부두	42	44	33	66	59	71	60	50	61	57	64	66	58	-13.0	38.5
일반부두	17	17	16	18	15	14	15	15	15	16	17	17	18	3.5	6.6

자료 : 부산항만공사

- '11년 12월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 처리실적은 텐진항, 칭다오항, 상하이항, 다롄항, 닝보항 순으로 나타났음
 - 부산항에 대한 중국 항만의 총컨테이너물동량은 전년 동기 대비 22.8% 증가한 35만 9천 TEU 기록
- '11년 12월, 부산항과 중국 주요 항만과의 물동량이 전년 동기 대비 증가
 - 환적물동량의 경우, 텐진항과 칭다오항이 전년 동기 대비 각각 33.3%, 81.1% 증가
 - 부산항과 수출입물동량이 가장 많은 상하이항은 수출입물동량이 전년 동기 대비 2.0% 감소한 3만 7천TEU를 처리하였으며, 칭다오항은 29.8% 증가한 2만 8천TEU를 처리

〈표 II-8〉 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	292	300	219	327	326	348	327	364	337	328	346	343	359	4.8	22.8
테진항	75	72	52	86	87	89	84	91	91	86	82	86	90	4.8	20.0
칭다오항	55	62	44	70	67	78	73	93	82	74	77	75	88	17.5	60.8
상하이항	53	54	40	57	57	57	57	59	47	51	61	53	53	0.8	0.4
다롄항	36	32	24	40	39	42	40	43	38	41	41	43	45	4.7	25.4
닝보항	21	28	16	22	23	26	23	23	24	22	24	23	21	-7.4	-1.5
선전항	12	12	10	12	16	13	12	11	14	16	13	15	13	-10.4	12.9
샤먼항	9	8	6	7	7	8	7	7	9	8	8	10	10	-3.6	10.9
렌원강항	8	8	7	9	10	11	8	11	8	8	9	10	10	2.6	18.2
옌타이항	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	18.2	1.7
난징항	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	15.4	24.2
장자강항	2	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	7.2	30.4
광저우항	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	30.3	65.6
웨이하이항	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.8	-35.9
신후이항	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.1	-97.0

자료 : 부산항만공사

〈표 II-9〉 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	138	137	100	146	145	146	134	147	125	131	141	135	142	4.9	2.9
테진항	22	19	15	22	21	20	20	21	21	20	18	20	20	-0.9	-11.6
칭다오항	22	23	19	28	26	25	21	28	24	25	24	21	28	31.0	29.8
상하이항	38	37	28	38	43	40	43	42	31	34	38	35	37	6.8	-2.0
다롄항	11	9	7	10	11	10	9	10	9	11	12	10	11	8.8	-0.1
닝보항	10	15	6	12	11	15	11	13	11	10	11	14	10	-28.8	-1.0
선전항	6	5	3	5	6	6	6	5	4	6	6	6	6	-2.7	-3.4
샤먼항	6	6	4	6	5	6	4	4	5	4	5	6	5	-18.1	-27.0
렌원강항	6	6	6	7	6	7	5	6	5	5	5	5	6	10.9	-5.3
옌타이항	3	2	1	2	2	2	2	3	2	2	2	2	3	27.6	4.6
난징항	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	16.2	20.9
장자강항	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	0.1	28.1
광저우항	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	23.7	60.3
웨이하이항	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11.3	-44.3
신후이항	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12.0	4.8

자료 : 부산항만공사

〈표 Ⅱ-10〉 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010	2011												전월 대비	전년 동기 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	155	162	119	181	181	201	193	217	211	198	206	207	217	4.7	40.6
톈진항	53	53	37	64	66	68	65	70	69	66	64	66	70	6.5	33.3
칭다오항	33	39	25	41	41	53	52	66	59	49	53	53	60	12.1	81.1
상하이항	15	17	11	18	14	17	14	17	16	17	23	18	16	-10.8	6.5
다롄항	25	23	18	30	28	32	31	33	29	30	29	33	34	3.4	36.6
닝보항	12	13	10	10	12	12	12	10	13	12	13	9	11	24.8	-1.9
선전항	5	7	6	7	9	6	7	6	9	10	7	9	7	-15.9	31.8
샤먼항	2	1	3	1	2	3	3	3	5	4	3	4	5	15.9	118.4
렌윈강항	2	3	1	2	4	4	3	5	3	4	4	4	4	-7.0	80.6
옌타이항	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3.4	-3.5
난징항	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12.6	37.1
장자강항	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	56.9	41.7
광저우항	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	47.1	78.1
웨이하이항	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23.4	50.9
신후이항	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62.5	-98.9

자료 : 부산항만공사

- '11년 12월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 처리실적은 오사카항, 하카다항, 동경항, 요코하마항 순으로 나타남
 - 부산항에 대한 일본 항만의 총컨테이너물동량은 전년 동기 대비 4.1% 증가한 20만 1천 TEU 기록
- '11년 12월, 부산항과 일본 주요 항만과의 컨테이너물동량은 오사카항이 전년 동기 대비 41.1% 증가를 나타낸 가운데, 동경항은 15.6% 증가
 - 부산항과의 수출입물동량이 가장 높은 오사카항은 수출입물동량이 전년 동기 대비 32.5% 증가
 - 부산항과의 환적물동량 처리실적이 가장 높은 하카다항은 환적물동량이 전년 동기 대비 12.0% 증가하면서 부산항과의 환적 컨테이너물동량이 1만 2천TEU의 처리실적을 나타냄

〈표 II-11〉 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	193	194	186	198	215	212	208	207	203	183	211	196	201	2.6	4.1
하카다항	20	19	19	18	21	21	18	19	17	16	22	20	19	-5.0	-1.9
오사카항	17	17	17	18	22	20	22	20	19	17	20	21	24	14.9	41.1
요코하마항	13	13	13	14	16	15	15	16	14	14	14	14	14	3.0	6.3
동경항	16	18	14	15	21	20	19	18	21	18	18	19	19	-0.7	15.6
토마코마이항	12	14	11	13	17	16	15	13	15	11	11	10	11	11.3	-2.4
나고야항	11	10	10	10	12	12	13	12	12	10	12	10	10	0.9	-8.5
고베항	9	8	9	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	4.2	16.2
모지항	7	9	7	9	8	9	8	8	7	8	8	8	8	5.5	10.9
니가타항	6	7	7	9	10	12	11	10	10	8	9	7	7	-8.5	5.4
히로시마항	7	6	6	6	4	5	6	6	5	5	5	5	5	0.3	-26.7

자료 : 부산항만공사

〈표 II-12〉 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	102	102	99	104	117	119	114	114	110	101	116	109	109	0.1	7.4
하카다항	9	9	9	9	11	11	9	10	8	8	10	10	8	-19.9	-17.4
오사카항	13	13	13	14	16	16	17	15	13	12	15	15	17	16.6	32.5
요코하마항	8	9	8	9	9	10	8	8	8	7	8	9	9	-2.9	7.5
동경항	13	12	11	11	16	16	15	15	16	15	15	15	16	0.8	22.2
토마코마이항	4	5	5	4	6	6	5	5	6	5	5	4	5	17.5	26.8
나고야항	7	7	7	7	8	8	8	8	8	7	8	7	7	-2.6	-0.9
고베항	6	5	5	6	6	6	6	6	6	5	6	5	6	6.8	1.3
모지항	4	5	3	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4.9	20.8
니가타항	2	3	3	3	5	5	4	4	5	4	4	3	3	-10.7	5.7
히로시마항	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	-4.1	-23.2

자료 : 부산항만공사

〈표 Ⅱ-13〉 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이

(단위 : 천TEU, %)

항만	2010	2011												전월 대비	전년 동월 대비
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
총계	92	92	87	94	98	93	94	93	93	82	95	87	92	5.8	0.6
하카다항	10	10	10	9	10	10	9	9	9	9	13	11	12	8.4	12.0
오사카항	4	5	4	4	6	5	5	5	6	4	5	7	7	11.2	65.9
요코하마항	5	4	5	5	7	6	7	7	6	7	6	5	5	14.0	4.6
동경항	4	5	4	4	5	4	4	3	4	3	3	4	4	-6.7	-6.5
토마코마이항	8	9	7	9	11	10	10	8	9	6	6	6	6	7.0	-17.1
나고야항	4	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	3	4	8.2	-19.9
고베항	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	1.2	41.0
모지항	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	6.2	-0.6
니가타항	4	4	4	5	6	7	7	6	5	5	5	4	4	-7.1	5.2
히로시마항	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4.0	-29.3

자료 : 부산항만공사

● 부산 북항재개발 마리나사업, 세계 최고 수준으로 추진¹²⁾

- 부산항만공사는 1월 9일 오전 부산롯데호텔에서 글로벌 마리나 개발·운영사인 SUTL그룹과 북항 재개발 마리나사업 비전 선포식을 가짐
- 이날 SUTL사는 월드 클래스 마리나인 싱가포르 ‘ONE ° 15 마리나’의 개발과 운영 노하우를 고스란히 옮겨와 북항을 세계 최고 수준의 마리나로 육성한다는 내용을 발표함
- 이를 위해 SUTL사는 북항에 650억원을 투자, 2014년까지 9만 9천㎡에 클럽하우스와 200척이 정박할 수 있는 계류시설, 요트아카데미 등이 어우러진 마리나를 건설, 운영한다는 계획임
- 또한 국제표준화기구의 인증을 획득, 서비스와 고객만족도를 최고 수준으로 끌어올리는 한편 영국요트항만협회(TYHA)에서 인증하는 ‘Gold Anchor’를 통해 실제 보트 이용자들의 평가를 객관적으로 검증받음
- 이밖에 세계 3대 요트 레이스 가운데 하나인 볼보오션레이스(Volvo Ocean Race)¹³⁾를 유치, 관광객 유치와 지역경제 활성화를 도모할 예정임

12) 부산항만공사 홈페이지(www.busanpa.com)를 참조

13) 볼보오션레이스는 9개월 동안 지구 한 바퀴에 이르는 59,200Km의 바닷길을 요트에 몸을 싣고 도는 대장정으로, 바다 위의 에베레스트산 등정으로 비유될 만큼 레이스 완주 자체가 아주 어렵고 힘든 것으로 알려져 있음

- 또한 국제 요트 스쿨 프로그램을 도입, 세계에서 통용 가능한 한국형 표준 요트 스쿨 프로그램을 만들 계획이며, 마리나 인력 양성을 위한 국제 교육 인턴십 등을 통해 마리나 전문 인력 양성에도 힘쓸 예정임
- '65년 설립된 SUTL 그룹은 전세계 11개국에 21개 마리나 클럽을 운영하고 있는 레저 개발 투자기업으로 아시아 최고의 마리나 요트클럽인 싱가포르 ONE ° 15 마리나를 운영하고 있음

● 부산항 신항 배후단지 글로벌 기업 유치 노력¹⁴⁾

- 부산항 신항 배후단지의 글로벌 기업 유치를 위해 부산항만공사와 부산진해경제자유구역청이 업무 협약을 체결
- 이번 협약은 세계 각국의 항만과 배후 자유무역지역의 기업 유치 경쟁이 날로 치열해지고 있는 가운데 관련기관들의 긴밀하고 유기적 협조를 통해 글로벌 물류기업을 적극 유치하기 위해 이뤄짐
- 협약서에서 양 기관은 글로벌 기업 유치를 위한 해외 마케팅을 공동으로 추진하고 실질적 투자로 연결될 수 있도록 함께 노력해 나가기로 했으며, 부산항의 동북아 물류허브 구축과 고부가가치 물동량 창출 등을 위해 물류시스템 개선에 나서는 등 긴밀히 협조하기로 함
- 이밖에도 부산진해경제자유구역 내 신항 배후단지에 입주한 기업들의 현안과 애로사항을 해결하는 등 기업하기 좋은 환경을 만들기 위해서 힘을 모으기로 함
- 양 기관은 앞으로 한-미, 한-EU 자유무역협정 발효에 따른 신규 비즈니스 모델 개발과 공동 설명회 개최, 홍보물 제작 등 적극 협력해 나간다는 계획임
- 한편 신항에는 현재 북컨테이너 배후단지의 30개 글로벌 물류컨소시엄과 웅동 배후단지의 16개 글로벌 기업이 입주해 있거나 조만간 입주할 예정임

14) 부산항만공사 홈페이지(www.busanpa.com)를 참조

3 광양항

■ 항만물동량 현황

- '11년 12월 총물동량은 전년 동기 대비 13.9% 증가한 2,022만 7천 톤의 처리실적 기록
 - 누적물동량은 2억 1,783만 9천 톤으로 전년 동기 대비 5.4% 증가
- '11년 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 7.4% 감소한 17만 3천TEU를 기록
 - 누적컨테이너물동량은 206만 4천TEU로 전년 동기 대비 1.1% 감소

〈표 II-14〉 광양항 12월 물동량 현황

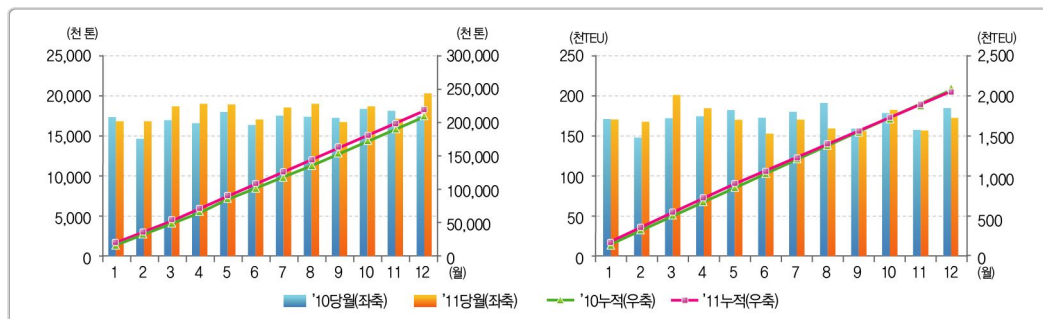
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	17,763	206,691	17,108	20,227	217,839	18.2	13.9	5.4
	수입	10,244	121,845	9,480	10,758	125,080	13.5	5.0	2.7
	수출	4,216	46,457	4,151	5,043	51,331	21.5	19.6	10.5
	환적	751	9,200	1,027	1,895	11,487	84.5	152.3	24.9
	연안	2,551	29,189	2,450	2,531	29,941	3.3	-0.8	2.6
컨 테 이 너	합계	187	2,088	157	173	2,064	9.9	-7.4	-1.1
	수입	82	866	64	70	845	9.9	-14.1	-2.5
	수출	74	873	68	73	861	6.9	-1.8	-1.4
	환적	28	314	23	27	327	20.2	-1.5	4.0
	연안	3	34	3	3	31	0.1	-15.0	-7.9

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-8〉 '10~'11 광양항 총물동량 월별 추이



☐ 항만운영 동향¹⁵⁾

● 전남동부지역 여객선 이용객 급증, 해상여객 200만명 시대 가능

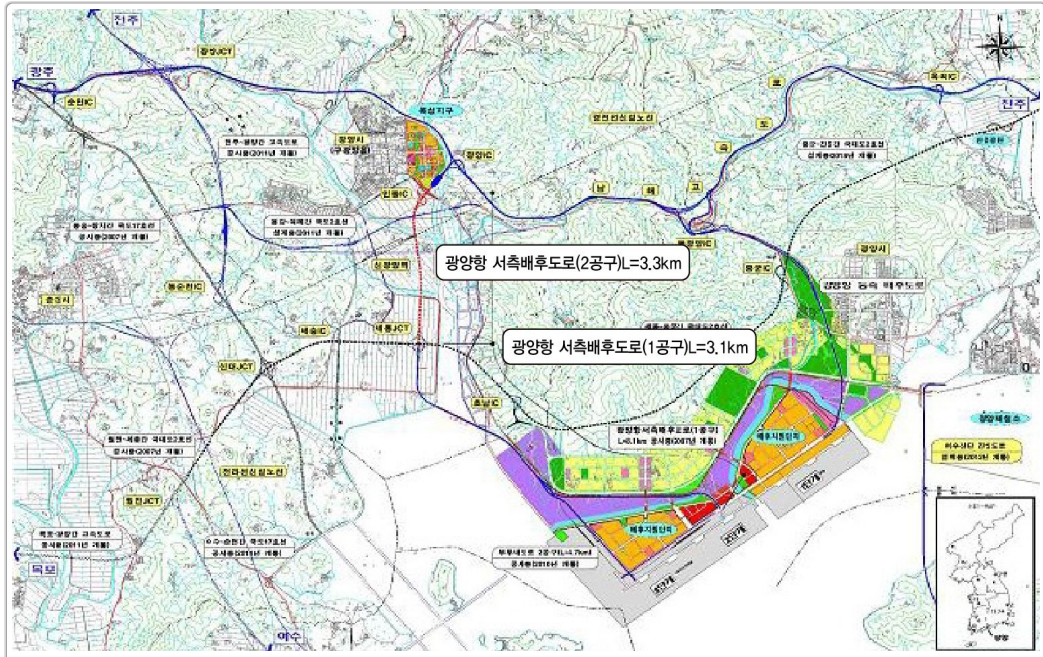
- '11년 여수지역 여객선 이용객수는 전년 동기 대비 60% 증가한 182만 6천명
- 총 수송인원 중 관광객이 146만 6천명, 도서민이 37만명으로 관광객이 80%를 차지, '10년도 관광객 비중 68%에 비해 큰폭으로 증가
- 장흥-제주, 녹동-제주 항로를 통해 제주도를 찾는 관광객의 증가와 걷기 열풍에 힘입어 금오도의 비렁길을 찾는 관광객이 29만 8천명으로 크게 증가
- 반면 예전 여수지역 섬 관광 1번지였던 거문도는 20만 2천명으로 작년 수준 유지
- 급격한 관광객의 증가로 발생하는 수요를 따라가지 못해 일부 항로는 '11년도 연안여객선 고객만족도 평가에서 최하위 항로로 지적됨, 급증하는 해상여객 이용객들을 위한 편의시설·육상교통과의 연계 같은 개선책이 필요함
- '12년도 3월 녹동-제주 간 3천 5백톤급 쾌속 카페리와 녹동-서귀포 간 4천 톤급 쾌속카페리도 취항을 앞두고 있음
- 5월에는 '12년 여수세계박람회의 개최로 해상교통 수요의 급증이 예측됨, 이런 추세라면 '12년 여수지역의 해상여객 이용객은 무난히 200만 명 이상 달성할 것으로 예측됨

● 광양항 서측배후도로 완전개통(11.4km)

- 광양항 서측배후도로(2공구) 3.3km 구간이 '12년 1월 20일 14시에 개통, 개통 구간은 광양읍 세풍교차로에서 인동교차로까지 4차로 남해 고속도로와 광양항을 직접 연결하는 자동차 전용도로로 운영될 전망
- 이번엔 개통된 광양항 서측 배후도로(2공구) 구간은 '06년 7월 착공하여 총공사비 800억이 투입
- 주요 구조물은 광양읍 서천을 통과하는 지하차도 1개소와 소규모 교량 5개소, 광장 1개소로 구성
- 광양항 서측배후도로 완전개통으로 물류수송비 절감효과와 이에 따른 광양항 활성화 및 지역경제발전효과가 기대됨

15) 여수지방해양항만청(www.yeosu.mltm.go.kr)

〈그림 Ⅱ-9〉 광양항 서측배후도로 위치도



자료 : 여수지방해양항만청(www.yeosu.mltm.go.kr)

4 인천항

■ 항만물동량 현황

- 인천항의 '11년 12월 총물동량은 1,339만 톤으로 전년 동기 대비 비슷한 수준을 처리, 전월 대비 13.1% 증가
 - 누적물동량은 1억 4,716만 8천 톤으로 전년 동기 대비 1.7% 감소
- '11년 12월 컨테이너물동량은 17만 4천TEU로 전년 동기 대비 5.9%, 전월 대비 2.4% 증가
 - 누적컨테이너물동량은 198만 6천TEU로 전년 동기 대비 4.4% 증가

〈표 II-15〉 인천항 12월 물동량 현황

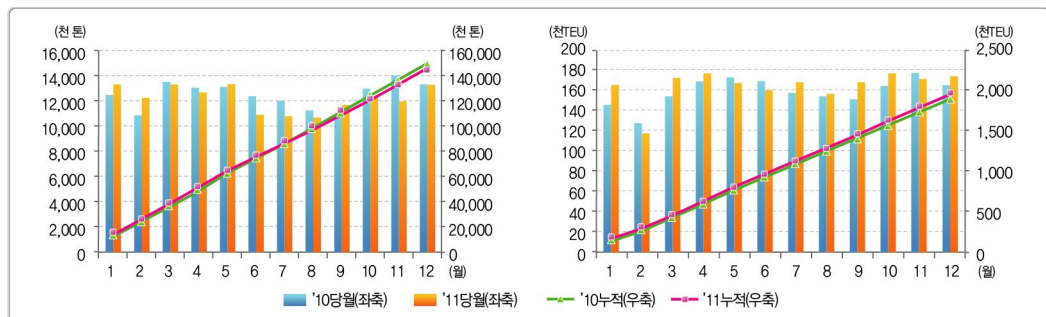
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	13,384	149,785	11,834	13,390	147,168	13.1	0.0	-1.7
	수입	8,059	86,722	6,752	8,335	87,234	23.4	3.4	0.6
	수출	1,729	19,623	1,695	1,953	20,461	15.2	12.9	4.3
	환적	22	604	33	49	504	48.5	119.8	-16.5
	연안	3,574	42,836	3,354	3,054	38,968	-8.9	-14.5	-9.0
컨 테 이 너	합계	165	1,903	170	174	1,986	2.4	5.9	4.4
	수입	86	949	84	89	999	6.0	3.4	5.3
	수출	75	889	81	81	920	-1.1	7.6	3.6
	환적	1	21	2	2	18	11.1	105.6	-12.9
	연안	3	44	3	3	48	-3.6	6.6	8.3

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-10〉 '10~'11 인천항 총물동량 월별 추이



☐ 항만운영 동향¹⁶⁾

● 인천항 항만물류 U-시스템 내년 본격 제공

- 인천항만공사는 인천항 항만물류 U-시스템 (I-PLUS) 구축 사업을 완료하고 '12년부터 본격적으로 고객 중심의 항만물류 정보 서비스를 제공할 예정
- '11년 추진된 3단계 사업은 전년도에 이어 인천항 포탈에 대한 고도화 작업 및 통합플랫폼 기반의 갑문운영관리시스템 개발, 효과적인 정보 서비스 제공을 위한 서비스관리체계 구축 등이었음
- 인천항 이용 고객은 인천항 포탈을 통해 인천항 내 컨테이너터미널의 혼잡 여부를 손쉽게 파악할 수 있는 한편, 컨테이너 번호를 통해 개별 컨테이너의 상태 정보 조회 가능
- 인천항 포탈에서 서비스되는 대부분의 정보를 인천항 모바일 포탈을 통해 서비스함으로써 컨테이너운송 기사 및 인천항 현장 근무자 등 이동 환경 중 근무자들도 스마트폰으로 정보 서비스를 이용할 수 있게 됨

● 인천항, '12년 세계 50대항만 진입 목표 수립

- 인천항만공사가 인천항 최초의 200만TEU 돌파와 함께 세계 50대 항만진입이라는 목표를 수립하였음
- '11년 인천항 연간 누적 컨테이너물동량은 200만TEU에 4,000TEU가 부족한 199만 6천 TEU를 기록하였음
- 하지만, 인천항만공사는 '12년 주요업무계획의 10대 과제중 하나인 '글로벌 마케팅 강화를 통한 세계 50대 항만 진입'이라는 목표아래 '12년 목표 물동량을 212만TEU로 상향조정하고 올해 200만TEU 달성은 물론, 그간 아시아권에 집중 된 정기항로를 다변화하여 황해권 거점항만의 입지를 굳건히 구축할 계획임
- Containerisation International의 분석 결과에 따르면, 인천항은 '10년도 65위를 기록했으며, '11년도는 약 62위권을 예상함
- 한편, 인천항과 물동량이 비슷한 대만의 기류항은 219만TEU로 59위를 기록하였음

16) 인천항만공사홈페이지(www.icpa.or.kr)

5 울산항

■ 항만물동량 현황

- '11년 12월 울산항 총물동량은 1,746만 1천 톤으로 전년 동기 대비 23.9% 증가
- 누적물동량의 경우 전년 동기 대비 12.9% 증가한 1억 9,386만 9천 톤을 기록하였음
- '11년 12월 컨테이너물동량은 2만 7천TEU로 전년 동기 대비 7.3% 감소
- 전월 대비 0.9% 감소하였고, 누적물동량은 전년 동기 대비 3.6% 감소

〈표 II-16〉 울산항 12월 물동량 현황

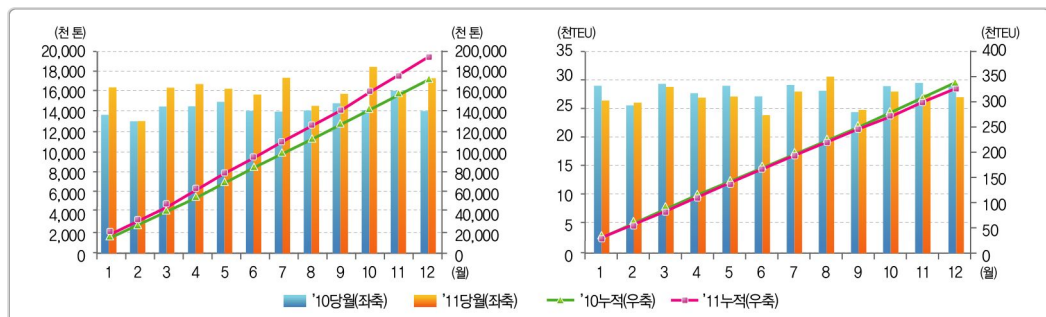
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	14,093	171,664	15,872	17,461	193,869	10.0	23.9	12.9
	수입	7,329	93,483	8,260	9,269	102,669	12.2	26.5	9.8
	수출	4,767	55,449	5,504	5,920	65,580	7.6	24.2	18.3
	환적	154	2,062	160	199	2,640	24.0	28.8	28.0
	연안	1,842	20,669	1,947	2,072	22,981	6.4	12.4	11.2
컨 테 이 너	합계	29	336	27	27	323	-0.9	-7.3	-3.6
	수입	11	127	10	9	121	-11.1	-19.4	-4.8
	수출	17	200	17	18	198	5.3	3.4	-1.1
	환적	0	3	0	0	2	14.6	-13.4	-31.2
	연안	0	5	-	-	2	-	-100.0	-56.5

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-11〉 '10~'11 울산항 총물동량 월별 추이



☐ 항만운영 동향¹⁷⁾

● '11년 12월 물동량 동향

- '11년 12월까지 컨테이너 누적물동량은 전년 동기 대비 3.6% 감소한 32만 3천TEU를 처리하였음
- '11년 총 물동량의 경우 전년 동기 대비 12.9% 증가
- 유형별로는 수입 1억 266만 8천 톤, 수출 6,557만 9천 톤, 환적 263만 9천 톤, 연안 2,298만 톤을 기록
- 울산항의 주력 화물인 유류 및 액체화물의 경우 '11년 12월 물동량은 1,406만 5천 톤으로 25.8% 증가하였고, '11년 누적물동량은 1억 5,589만 9천 톤으로 전년 동기 대비 14.3% 증가하였음
- '11년 울산항에서 액체화물이 차지하는 비중은 총 물동량의 80.6%로 높게 나타났음
- 외항선 1,029척, 내항선 1,145척 등 2,174척의 선박이 입항하면서 전년 동기 대비 1.2% 증가하였고, 입항 선박 총톤수는 1,851만 2천 톤으로 19.0% 증가하였음

● 소형선 계류지 완공

- 울산항만공사(UPA)는 울산항 이용자의 편의 제공과 항만운영 효율성을 위하여 남구 장생포 고사천 호안에 안벽길이 300m의 소형선 계류지 준공을 앞두고 있음
- 울산항에 입출항하는 선박의 증가추세에 따라 역무선¹⁸⁾인 소형선박이 늘어나고 있으나 계류지가 협소하여 혼잡하고 안전관리가 어려운 상황이었음
- '10년 7월 공사를 시작으로 총 76억원의 사업비를 투입하여 선석길이 300m, 진입도로 80m, 수심확보를 위해 57,750㎡를 준설하였음
- 장생포항 내 역무선 및 급유선 등 약 130여척의 소형선 가운데 관공선부두에 접안하고 있는 작업선 및 예선 22척과 폐유수거선 20척 등 42척을 우선적으로 신설 소형선 계류지에 배치할 계획

● 야간입출항 지원시설 개선

- UPA는 온산항과 신항 남항지역에 입출항 하는 선박의 야간항행을 지원하기 위하여 중앙방파제 연결 교량에 LED 조명을 설치할 예정
- '11년 신항 남방파제, 범월갑 방파제, 동방파제에 LED 조명을 설치하였고, 울산본항 곡각지역의 경우 LED 조명을 1면 2개에서 10개로 추가설치 하였음
- 약 3억원의 예산을 투입할 계획

17) 울산항만공사(www.upa.or.kr), SP-IDC

18) 예선, 급수선, 통신, 급유선, 폐유수거선 등

6 평택·당진항

■ 항만물동량 현황

- '11년 12월 총물동량은 전년 동기 대비 12.6% 증가한 903만 3천 톤 처리
 - 누적물동량은 9,521만 9천 톤으로 전년 동기 대비 24.2% 증가
- '11년 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 38.1% 증가한 5만 4천TEU를 기록
 - 누적컨테이너물동량은 52만 2천TEU로 전년 동기 대비 16.9% 증가

〈표 II-17〉 평택·당진항 12월 물동량 현황

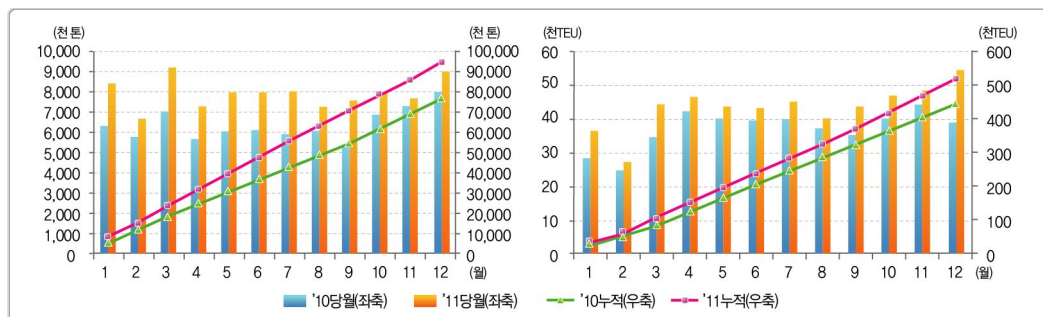
(단위: 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	8,026	76,681	7,664	9,033	95,219	17.9	12.6	24.2
	수입	5,539	52,135	5,058	6,290	64,355	24.4	13.6	23.4
	수출	1,312	14,182	1,418	1,649	17,265	16.3	25.7	21.7
	환적	266	2,563	314	351	4,031	11.9	31.9	57.3
	연안	908	7,800	874	743	9,569	-15.0	-18.2	22.7
컨 테 이 너	합계	39	447	49	54	522	11.5	38.1	16.9
	수입	19	219	26	28	261	9.7	45.4	19.5
	수출	19	207	20	24	233	18.2	23.9	12.7
	환적	0	9	0	1	9	216.2	23.9	7.6
	연안	0	12	3	2	18	-37.8	1,090.2	48.4

주: 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료: SP-IDC

〈그림 II-12〉 '10~'11 평택·당진항 총물동량 월별 추이



▣ 항만운영 동향¹⁹⁾

● 국제여객선 수송실적, 개항이래 최고

- 지난해 국제여객선 이용객은 전년대비 24% 증가한 50만 9천 명으로 집계돼 '01년 평택 중 국간 국제여객항로가 개설된 이후 꾸준한 증가추세를 보이고 있음
- 지난해 2월 평택/일조 항로의 신규 취항으로 12만 4천 명의 여객이 본 노선을 이용함으로써 평택항 국제여객선 이용객 증가에 크게 기여함. 평택/영성 노선은 전년 대비 2% 감소한 20만 명, 평택/위해 노선은 12% 감소한 11만 3천 명, 평택/연운 노선은 7% 감소한 7만 2천 명을 기록함
- 카페리선에 의한 컨테이너화물 수송량은 전체 노선에서 수·출입화물 물동량이 증가하여 전년 대비 41% 증가한 13만 3천TEU를 기록함
- 이러한 평택항의 국제카페리 여객과 화물수송의 증가는 '11년 2월에 취항한 평택/일조 노선의 신규 수요 발생과 중국 단체여행객이 증가, 전기·전자·자동차 부품 수출이 꾸준히 증가하는 등 양국 간 교역이 활성화 된 요인에 따른 것으로 분석됨

● '11년 평택당진항 위해요소 개선

- 평택당진항은 조석간만의 차가 크고 조류가 강할 뿐 아니라, 항로 폭이 좁고 길며, 대형선박 및 위험물 운반선의 입·출항이 잦아 사고가 발생하기 쉬운 항만임
- 이에 '11년도 중점 추진사항인 항로확장, 증심·준설공사 중 안전사고 예방을 위하여 안전관리계획을 수립·시행하는 한편 선박 안전점검을 지속적으로 실시하였고, 공사로 인해 좁아진 항로에 소형선박을 위한 임시항로를 설정·고시하여 선박 간 마주치는 기회를 낮추어 사고 발생가능성을 감소시킴
- 등부표 등 항로표지시설 사이의 간격을 조정하여 야간 항해시 시인성을 높여 항로를 이용하는 선박에 큰 편의를 제공하였으며 짙은 안개로 인하여 시정이 제한된 경우 선박의 입·출항을 통제하여 해양사고를 예방하는데 큰 기여함

19) 평택지방해양항만청, 경기평택항만공사 보도자료

7 대산항

■ 항만물동량 현황

- '12년 12월 총물동량은 전년 동기 대비 6.6% 증가한 581만 9천 톤의 처리실적 기록
- 누적물동량은 6,654만 톤으로 전년 동기 대비 0.6% 증가
- '11년 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 62.8% 증가한 7천TEU를 기록
- 누적컨테이너물동량은 5만 4천TEU로 전년 동기 대비 19.9% 증가

〈표 II-18〉 대산항 12월 물동량 현황

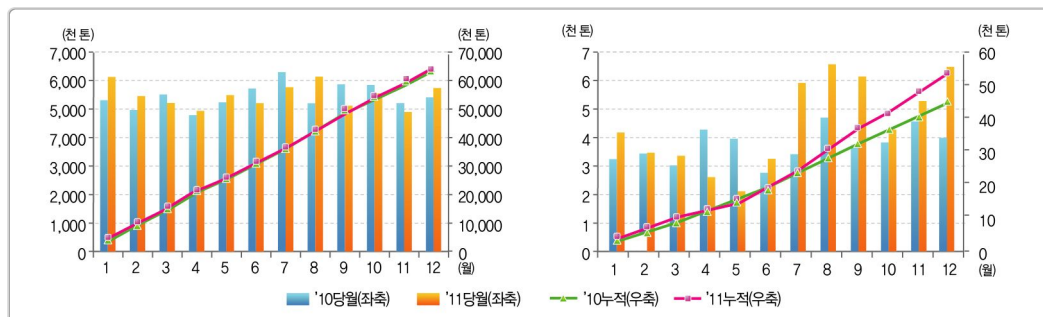
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	5,460	66,122	4,956	5,819	66,540	17.4	6.6	0.6
	수입	3,591	44,615	3,399	3,971	44,494	16.8	10.6	-0.3
	수출	795	9,199	807	1,025	11,297	26.9	28.9	22.8
	환적	182	273	-	-	740	-	-100.0	170.5
	연안	892	12,035	750	824	10,009	9.9	-7.6	-16.8
컨 테 이 너	합계	4	45	5	7	54	22.9	62.8	19.9
	수입	1	16	2	2	22	4.0	88.4	41.7
	수출	3	29	3	4	32	37.2	51.0	8.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-13〉 '10~'11 대산항 총물동량 월별 추이



8 포항항

항만 물동량 현황

- '11년 12월 포항항의 총물동량은 568만 8천 톤으로 전년 동기 대비 8.1% 증가
- 누적물동량은 6,563만 7천 톤으로 전년 동기 대비 4.0% 증가
- '11년 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 30.2% 증가한 1만 2천TEU를 기록
- 누적컨테이너물동량은 12만 5천TEU로 전년 동기 대비 75.7% 증가

〈표 II-19〉 포항항 12월 물동량 현황

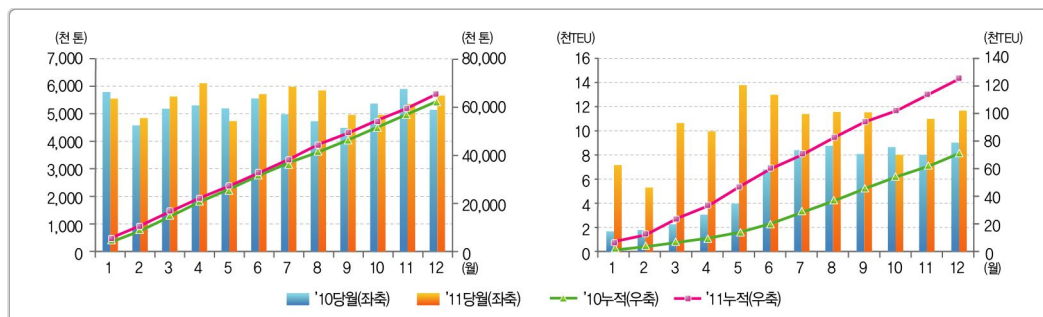
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	5,261	63,108	5,384	5,688	65,637	5.6	8.1	4.0
	수입	3,743	46,110	3,778	4,068	47,238	7.7	8.7	2.4
	수출	716	6,913	814	769	8,750	-5.5	7.4	26.6
	환적	20	172	10	4	144	-59.3	-80.0	-16.2
	연안	782	9,913	782	847	9,505	8.2	8.2	-4.1
컨 테 이 너	합계	9	71	11	12	125	6.2	30.2	75.7
	수입	3	16	2	2	27	24.4	-2.0	66.0
	수출	2	15	2	2	27	-21.7	9.3	82.1
	환적	0	0	-	0	1	-	-94.7	44.4
	연안	5	40	7	7	70	10.6	56.5	77.7

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-14〉 '10~'11 포항항 총물동량 월별 추이



☐ 항만운영 동향20)

● 포항항의 12월 컨테이너물동량 동향

- 포항항의 12월 컨테이너물동량은 전월 대비 6.2% 증가

〈표 II-20〉 포항항 컨테이너물동량 월별추이

(단위 : TEU, %)

구분	적	공	합계	비고
2010년	1월	1,232	481	1,713
	2월	1,084	1,037	2,121
	3월	1,182	1,267	2,449
	4월	1,990	1,198	3,188
	5월	1,797	2,219	4,016
	10월	3,613	3,184	6,797
	11월	4,439	3,994	8,433
	11월	4,285	4,397	8,682
	11월	3,794	4,185	7,979
	11월	4,316	4,290	8,606
	11월	4,515	3,474	7,989
	12월	4,759	4,178	8,937
	소계	37,006	33,904	70,910
2011년	1월	3,994	3,130	7,124
	2월	2,638	2,709	5,347
	3월	5,781	4,877	10,658
	4월	5,177	4,750	9,927
	5월	7,205	6,527	13,732
	6월	7,080	5,868	12,948
	7월	6,310	5,053	11,363
	8월	6,342	5,173	11,515
	9월	5,169	6,253	11,422
	10월	3,636	4,421	8,057
	11월	5,773	5,185	10,958
	12월	5,675	5,958	11,633
	소계	64,780	59,904	124,684
	전월대비 증가율(%)	-1.70%	14.90%	6.16%

- 영일만항컨테이너부두(3만 톤급 4선석)는
포항영일신항만주에서 민자사업으로
'05.08~'09.08까지 4년간 공사를 거쳐
개장되었음
- '09년 12월 3일 영일만항에 컨테이너
선박이 처음 입항함

주 : 포항항 컨테이너물동량은 영일만항의 컨테이너물동량이 포함된 수치임

자료 : SP-IDC

20) 포항 지방해양항만청 보도자료

● 포항영일만항 개발, '12년에도 차질없이 추진

- 대구경북지역 항만화물의 원활한 수송과 항만의 부가가치를 통해 국가 및 지역 경제의 활성화를 위해 추진되는 영일만항 개발 사업은 '20년까지 총 2조 8,543억 원의 예산으로, 항내정은 확보를 위한 외곽시설(북방파제 4.1km, 남방파제 2.6km)과 화물을 양하역 할 수 있는 컨테이너부두 4선석 등 부두시설 16선석을 개발할 계획으로 추진 중
- '12년도에는 총 1,225억 원의 정부예산중, 외곽시설인 남·북방파제에 970억 원, 부두운영시설 80억 원 및 항만 배후단지 조성공사에 77억 원 등을 각각 투입, 항만의 경쟁력 제고에 필요한 기반시설과 운영시설 등의 확보할 계획
- 또한, 일반부두 2선석 완공에 이어, 지난 '10년 착공하여 약 3년간 추진해 오던 영일만항 북방파제(연장 1.0km, 총사업비 2,038억원)도 금년 11월 완공예정
- 특히, 총 320억 원의 정부예산을 투입 금년부터 본격적으로 공사에 들어가는 영일만항 항만배후단지 1단계 조성공사(호안축조 1,457m, 부지조성 면적 423천㎡, 기간 42개월)가 완공되면 고부가가치 항만물동량 창출에 핵심적인 역할을 하여 영일만항 활성화에 기여할 것으로 예상됨

9 동해·묵호항

☐ 항만물동량 현황

- '11년 12월 동해·묵호항의 총물동량은 278만 9천 톤으로 전년 동기 대비 16.5% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기 대비 77.3% 증가, 전월 대비 19.8% 증가
 - 수출물동량은 전년 동기 대비 9.8% 증가, 전월 대비 3.0% 감소
- 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 75.8% 감소한 15만 7천TEU를 기록
 - 누적 컨테이너물동량은 231만 9천TEU로 전년 동기 대비 35.9% 감소

〈표 II-21〉 동해·묵호항 12월 물동량 현황

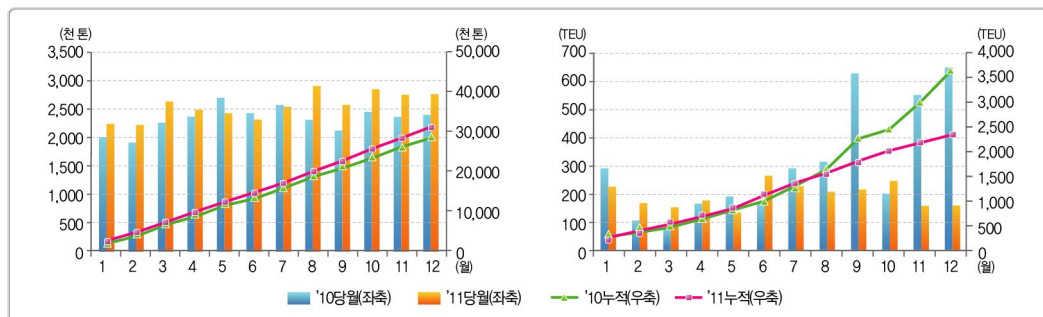
(단위 : 천 톤, TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	2,394	28,030	2,756	2,789	30,890	1.2	16.5	10.2
	수입	484	7,883	716	858	8,144	19.8	77.3	3.3
	수출	592	6,034	671	651	8,035	-3.0	9.8	33.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,317	14,112	1,369	1,280	14,711	-6.5	-2.8	4.2
컨 테 이 너	합계	649	3,615	158	157	2,319	-0.6	-75.8	-35.9
	수입	361	1,853	46	82	1,045	78.3	-77.3	-43.6
	수출	288	1,762	112	75	1,274	-33.0	-74.0	-27.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

주 : 총물동량은 1톤 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-15〉 '10~'11 동해·묵호항 총물동량 월별 추이



10 군산항

▣ 항만물동량 현황

- '11년 12월 총물동량은 전년 동기 대비 10.7% 증가한 161만 4천 톤의 처리실적 기록
- 12월까지 누적물동량은 전년 동기 대비 2.7% 증가한 1,978만 7천 톤 기록
- '11년 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 17.5% 감소한 8천TEU를 나타냄
- 12월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기 대비 17.3% 증가한 12만 2천TEU 기록

〈표 Ⅱ-22〉 군산항 12월 물동량 현황

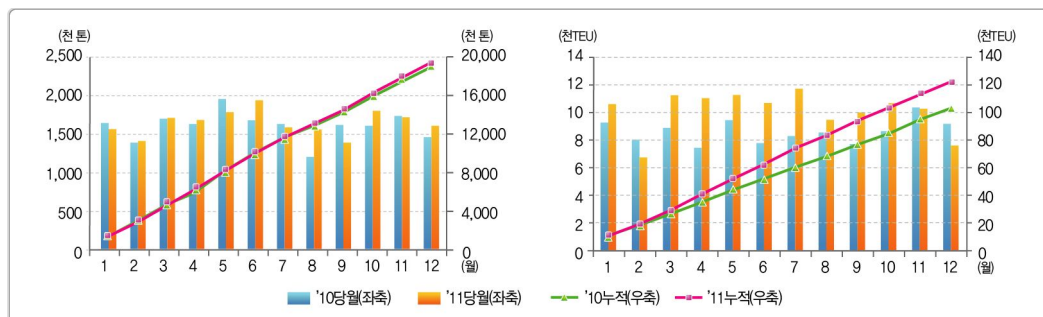
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	1,457	19,262	1,718	1,614	19,787	-6.1	10.7	2.7
	수입	605	9,292	782	736	9,725	-5.8	21.5	4.7
	수출	443	4,742	468	452	4,798	-3.6	1.8	1.2
	환적	13	365	35	64	542	82.0	378.8	48.7
	연안	395	4,862	433	362	4,722	-16.3	-8.4	-2.9
컨 테 이 너	합계	9	104	10	8	122	-26.3	-17.5	17.3
	수입	3	36	3	2	40	-34.4	-26.8	10.5
	수출	4	38	4	2	45	-44.3	-32.4	20.5
	환적	0	3	0	1	6	24.1	39.3	115.4
	연안	3	28	3	3	31	1.7	2.0	11.8

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 Ⅱ-16〉 '10~'11 군산항 총물동량 월별 추이



11 목포항

☐ 항만물동량 현황

- '11년 12월 총물동량은 전년 동기 대비 11.4% 증가한 157만 톤의 처리실적 기록
- 12월까지 누적물동량은 전년 동기 대비 2.2% 감소한 1,602만 6천 톤 기록
- '11년 12월 컨테이너물동량은 전년 동기 대비 5.5% 증가한 1만TEU를 나타냄
- 12월까지 누적컨테이너물동량은 전년 동기 대비 4.2% 증가한 9만 8천TEU 기록

〈표 II-23〉 목포항 12월 물동량 현황

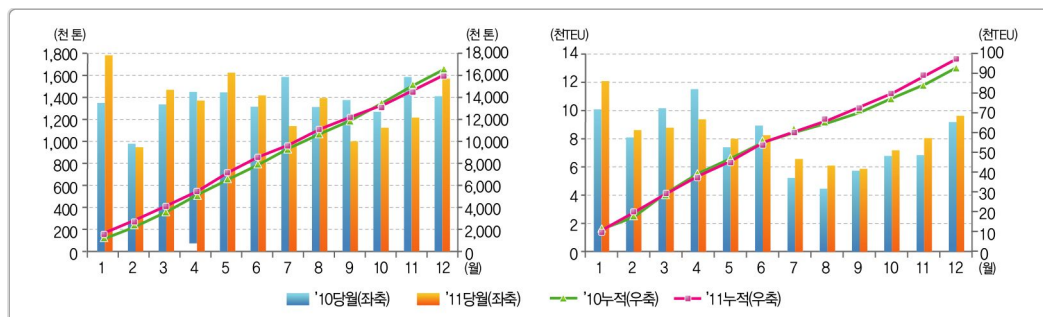
(단위 : 천 톤, 천TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	1,410	16,389	1,209	1,570	16,026	29.9	11.4	-2.2
	수입	169	2,007	186	167	1,825	-10.2	-0.8	-9.0
	수출	260	2,485	258	310	2,891	20.2	19.0	16.3
	환적	20	641	27	51	377	90.3	148.5	-41.2
	연안	961	11,256	738	1,043	10,933	41.3	8.5	-2.9
컨 테 이 너	합계	9	94	8	10	98	21.0	5.5	4.2
	수입	1	8	0	0	8	-16.0	-36.2	3.4
	수출	1	8	1	0	8	-34.5	-29.3	-0.6
	환적	0	15	-	0	1	-	-61.8	-91.0
	연안	8	64	7	9	81	28.0	14.4	26.8

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

자료 : SP-IDC

〈그림 II-17〉 '10~'11 목포항 총물동량 월별 추이



Ⅲ. 항만 포커스

1. 동시베리아 송유관과 동북아 석유 시장의 변화
2. '11년도 양곡물동량 현황 및 분석



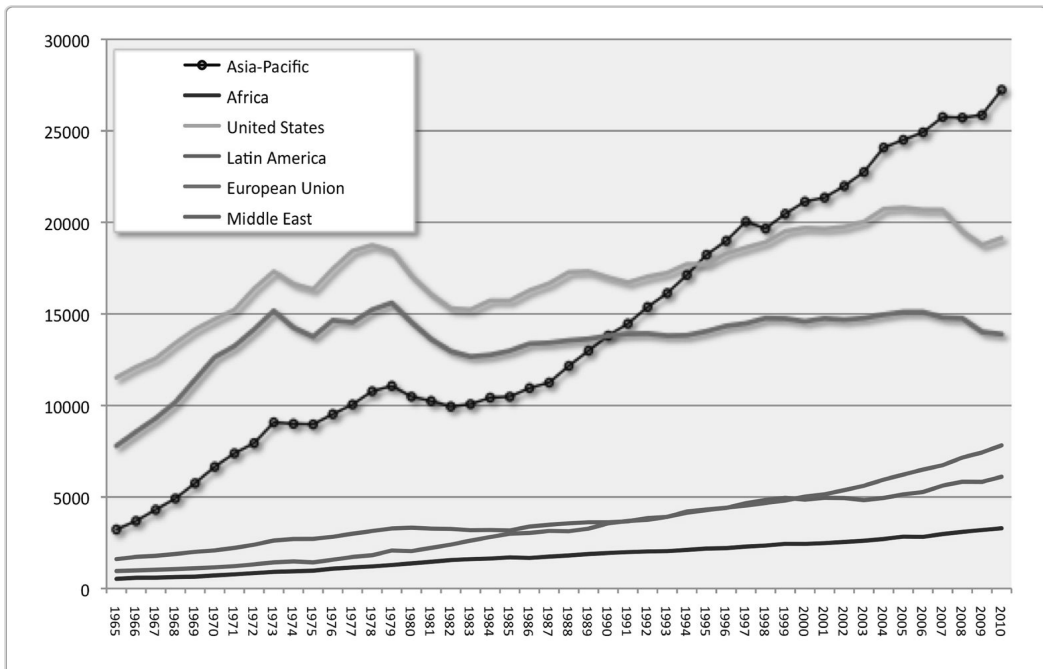
1 동시베리아 송유관²¹⁾과 동북아 석유 시장의 변화

항만수요예측센터 황소정 위촉연구원

☐ 석유 시장 변화

- 수에즈 운하를 중심으로 글로벌 석유시장의 중심이 서쪽에서 동쪽으로 이동 중
 - <그림 Ⅲ-1>에서 '65년부터 '10년까지 전세계 지역별 석유 소비량의 추이를 보면 다른 지역에 비해 아·태지역의 석유 소비량이 급증하고 있음을 알 수 있음
 - 한편, <그림 Ⅲ-2>와 같이 석유 수급과 정제능력이 동·서간 뚜렷한 차이를 보이고 있으며, 특히 동북아 3국(한국, 중국, 일본)은 석유 거래량 측면에서 가장 주목되고 있음
 - 중동, 러시아를 비롯한 주요 산유국들은 앞으로 동북아로의 석유 공급이 증대될 것으로 전망함에 따라 동북아로의 원유 공급량 확대 계획에 맞춘 석유 운송 인프라에 대한 투자를 확대하고 있음

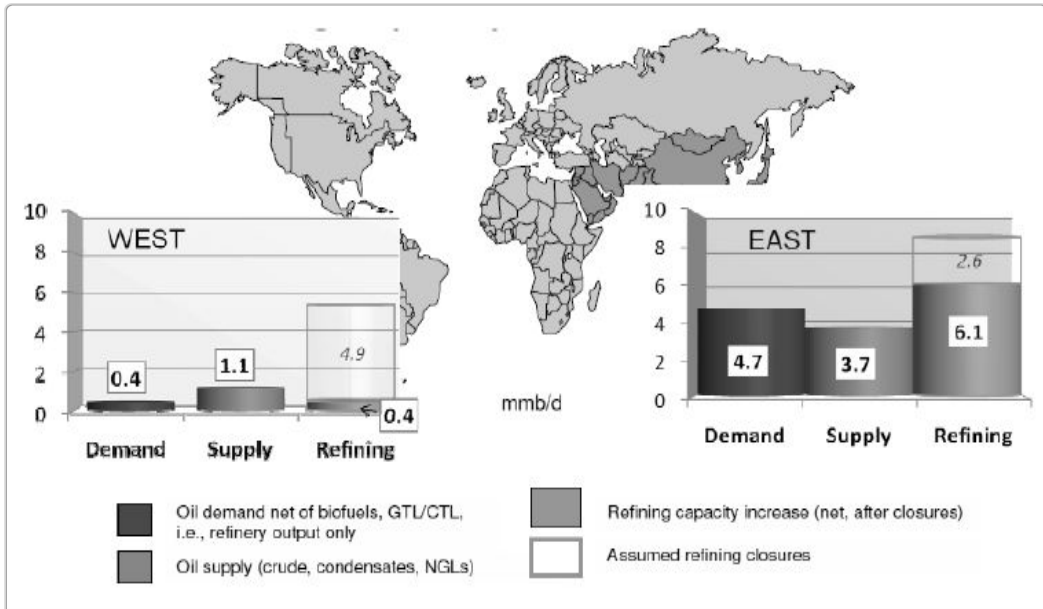
〈그림 Ⅲ-1〉 석유 소비량의 지역별 증가 추이('65~'10)



자료 : 동북아 오일허브 구축을 위한 국제컨퍼런스, 발표자료 중(2011.11.24)

21) 동시베리아 송유관(ESPO : Eastern Siberia-Pacific Ocean oil pipeline) : 동시베리아와 태평양간의 송유관

〈그림 Ⅲ-2〉 양대 석유시장 수급·정제능력 현황



자료 : 한국석유공사(2011), 「석유산업의 이해」

러시아 에너지 전략

러시아 석유 생산 현황

- 러시아는 '10년 기준 전세계 1위의 생산량을 기록함

〈표 Ⅲ-1〉 러시아의 석유 매장량, 생산량, 소비량 현황

구 분		2006	2007	2008	2009	2010	순위, 점유율
석유	매장량(억 배럴)	724	730	760	767	774	7위, 5.6%
	생산량(천 b/d)	9,769	9,978	9,888	10,035	10,270	1위, 12.9%
	소비량(천 b/d)	2,893	2,913	3,036	2,936	3,199	5위, 3.7%

자료 : BP Statistical Review of World Energy 2011

- 매장량은 774억 배럴로 전 세계 7위의 점유율(5.6%)을 기록했지만, 아직 미개발 지역인 극동과 동시베리아 지역의 석유 탐사활동도 활발해 향후 더욱 늘어날 전망이다(<표 Ⅲ-2> 참고)

〈표 Ⅲ-2〉 러시아 원유 매장량 전망

구 분		제 1단계 (~2015년)	제 2단계 (~2022년)	제 3단계 (~2030년)
원유 매장량 (백만 톤)	서시베리아 지역	165	1,200	1,200
	동시베리아 지역	1,205	2,500	2,500
	러시아-유럽 북부 지역	91	330	200
	러시아연방 전체	1,854	5,597	5,122

자료 : 「러시아에너지전략 2030」(2009)

● 「러시아 에너지 전략 2030」

- 러시아 정부는 '09년 11월, 국내외 여건변화에 따른 새로운 에너지 중·장기 전략으로 「러시아 에너지 전략 2030」을 수립
- 석유 산업에 대한 주요 내용
 - 기존의 석유 채굴 지역뿐만 아니라 신규 석유 채굴 지역에 대한 지질 탐사 및 현대적 개발 등을 통한 원유 매장량 증대
 - 러시아 동부 지역과 북극해 및 극동 지역 해안 대륙붕 내 복합성분 석유·가스전을 기반으로 원유 채굴, 수반가스²²⁾ 활용, 석유·가스화학 산업 육성 등을 위한 신규 대규모 석유산업단지 조성
 - 파이프라인을 포함한 원유 및 석유제품의 수송 효율성 제고, 원유 및 석유 제품 수송 구조 및 노선 다변화 등을 위한 수송 인프라 개선
- 한편, 원유와 석유제품 수출에 있어 수출시장 다변화를 위해 노력할 계획이며, 그 중 현재 아·태 지역으로의 수출 비중이 8%인 것을 「러시아 에너지 전략 2030」의 제 3단계 말까지 22~25%로 증대시킬 계획임

〈표 Ⅲ-3〉 러시아 석유산업의 전략적 발전 지표

구 분	2008년 (실제치)	제 1단계 (~2015년)	제 2단계 (~2022년)	제 3단계 (~2030년)
원유 채굴 동시베리아·극동지역 비중(%)	3	10~12	12~24	18~19
원유 및 석유제품 수출 아·태지역으로의 수출비중(%)	8	10~11	14~15	22~25

자료 : 「러시아에너지전략 2030」(2009)

22) 수반가스(associated gases) : 석유와 함께 부존되어 있는 천연 가스

동시베리아 송유관

● 동시베리아 송유관(ESPO)의 추진 경위

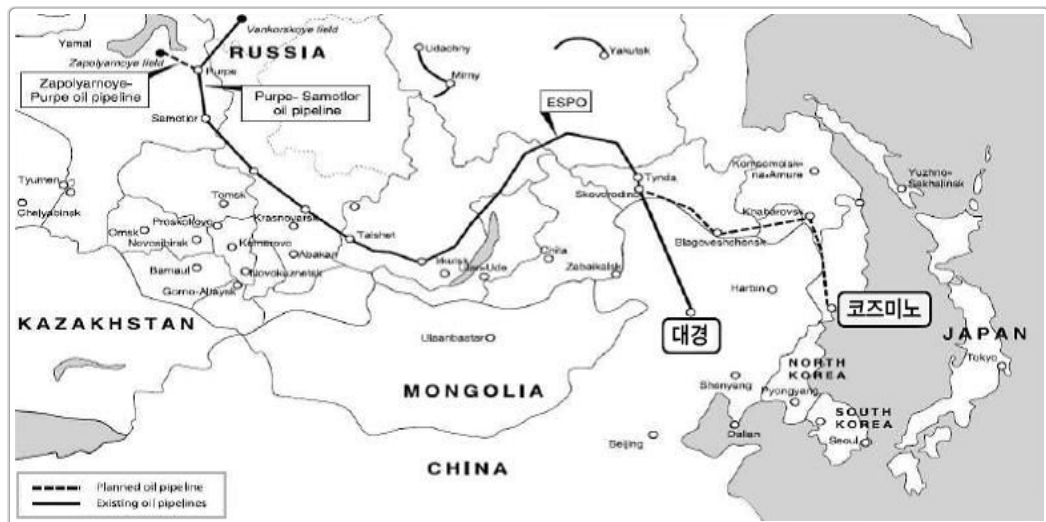
- 러시아는 석유·가스의 수출 지역 다각화, 러시아 동부 지역 개발 등을 위해 동북아 지역에 대한 석유·가스 수출을 정책적·전략적으로 추진 중임²³⁾
- ESPO송유관은 러시아 스코보로디노와 중국의 다칭을 연결하는 1단계 구간에 이어, 현재 스코보로디노로부터 러시아 나홋카 지역의 코즈미노항까지 연결하는 2단계 구간을 건설 중에 있음

〈표 Ⅲ-4〉 ESPO 송유관 건설 현황

구분	건설 단계		
	제1단계(완공)	다칭지선(완공)	제2단계(건설 중)
구간	Taishet-Skovorodino	Skovorodino-Daqing	Skovorodino-Kozmino
송유 능력	60만 b/d ²⁴⁾	60만 b/d	160만 b/d
송유 물량	60만 b/d	30만 b/d	-
길이	2,757km	1,056km	2,100km
건설 완료	2009. 10	2010. 9	2012년 중

자료 : 한국석유공사(2011), 「핫이슈 : 최근 ESPO 공급 현황」

〈그림 Ⅲ-3〉 ESPO 송유관 노선도



자료 : 한국석유공사(2011), 「핫이슈 : 최근 ESPO 공급 현황」

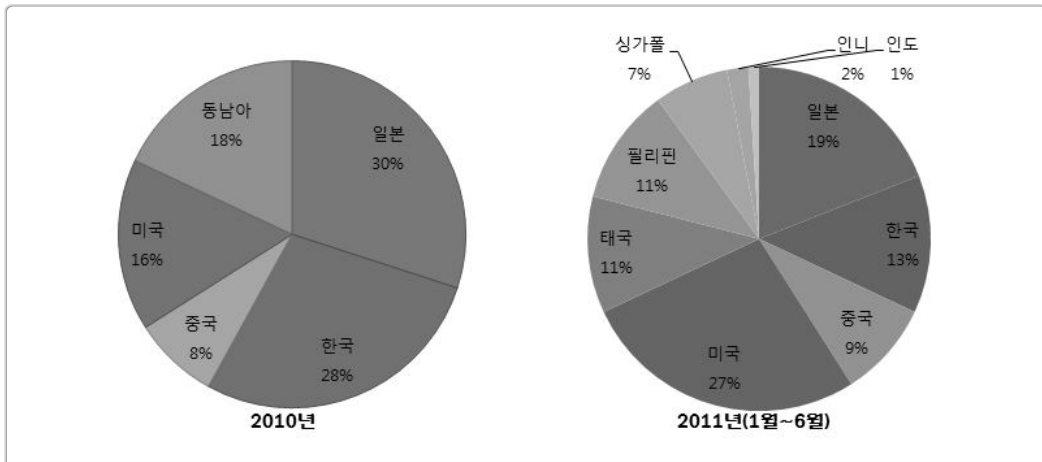
23) 한국석유공사 석유정보센터 (2010.6), 「러시아 석유·가스의 동북아 진출 확대에 따른 영향」

24) b/d(barrels per day)

● ESPO 원유 물동량 현황 및 전망

- '09년 12월 준공된 코즈미노 원유선적터미널을 통해 '10년부터 아·태지역으로 원유를 수출하기 시작했으며, '10년 총 30만 6천 b/d의 원유를 수출하였음
 - '10년, 일본(30%), 한국(28%), 미국(16%), 중국(8%)의 비중으로 각각 수출
- '11년 상반기(1월~6월) 동안 수출된 원유는 총 31만b/d임
 - 이 중 일본(19%), 한국(13%), 중국(9%)이 전체 수출량의 41% 비중을 차지함
 - '10년의 3국 비중은 66%임²⁵⁾

〈그림 Ⅲ-4〉 국가별 ESPO 물량 수입 비중



- '11년 말까지의 수출 전망²⁶⁾
 - 코즈미노 원유선적터미널로 10만 톤급 '11년 11월에 12항차 운항, 12월에는 14항차 기항 예정
 - 연말까지 총 260만 톤의 원유가 추가 수출될 전망
 - 따라서 누적 원유 수출량은 '10년 수준인 1,530만 톤에 이를 것으로 보임²⁷⁾

25) 일본은 '11년 대지진에 따른 정제능력(170만b/d) 손실로 ESPO뿐만 아니라 러시아산 원유에 대해 전반적으로 수요가 감소. 한국은 2011년 ESPO 가격이 Dubai 대비 강세를 보임에 따라 수입량이 줄어들음.(한국석유공사, '최근 ESPO 공급 현황' 참고)

26) 외교통상부(2011.11.14), '국제 에너지·자원 동향' 참고

27) 2011년 11월 작성 기준

〈그림 Ⅲ-5〉 코즈미노항 원유선적터미널 전경



자료 : 동북아 오일허브 구축을 위한 국제컨퍼런스, 발표자료(2011.11.24)

☐ 우리나라 ESPO Blend²⁸⁾ 수입의 장점

● 우리나라 에너지 공급원 다변화

- 원유 수입에 대한 중동의존도 완화 효과
 - 우리나라의 원유 수입 중동의존도는 '11년 10월 기준 88.7%에 달함
 - 그러나 향후 ESPO 2단계 완공이 되면, 중국을 제외한 동북아 지역으로의 ESPO 원유의 공급 물량은 50만 b/d에 달할 것으로 전망되며, 우리나라는 총 원유 소비량의 약 22%를 ESPO 물량으로 충당할 수 있을 것으로 예상

〈표 Ⅲ-5〉 ESPO 건설단계에 따른 수입물량 전망

구 분	ESPO 1단계	ESPO 2단계
ESPO 수송능력 (천b/d)	600	1,600
중국 공급물량 (천b/d)	300	300
Rosneft 신설 정유공장 (천b/d)	-	400
하바로프스크 정유공장 (천b/d)	-	400
중국 제외 동북아 지역 공급물량 (천b/d) (우리나라 원유소비량 대비)	300 (13%)	500 (22%)

자료 : 한국석유공사 석유정보센터 (2010.6), 「러시아 석유가스의 동북아 진출 확대에 따른 영향」

28) ESPO 송유관을 통해 수송되는 원유

- 對이란제재 조치에 따른 이란산 원유 감축
 - 이란 핵개발에 대한 국제사회의 우려에 따른 대이란 제재가 강화됨. 미국은 우리나라 정부에 이란산 원유 수입 감축 조치를 요구함
 - SK 에너지는 전체 수입 원유 중 10% 정도를 이란에서 수입하고 있었으나 이번 대이란 제재조치에 따라 운송비가 상대적으로 저렴한 러시아산 원유 수입을 증가할 예정임²⁹⁾
 - 이러한 기업들의 수입 다변화 경영 전략은 결국 우리나라 원유 수입국을 다변화하는 계기가 될 것으로 보임

● 중동산 원유에 비해 수송거리 단축

- ESPO유는 품질면에서 Oman 원유와 비슷함³⁰⁾
 - 제품수율에서 중동산 원유 대비 중간 유분 수율이 높아 등유의 공급이 많음. 동절기 보일러 등유의 수요가 높은 우리나라 및 일본에서 수요가 증가할 것으로 전망됨
 - 그러나 수송거리와 수송비용은 Oman유에 비해 1/5 수준임. 수송 기간 또한 5일 정도로 중동 등지에서의 수송 기간인 2주 이상³¹⁾에 비해 훨씬 줄어들. 이에 따른 재고비용 감소로 우리나라 석유 산업에 직접적 비용 감소 효과를 줄 것으로 보임

〈표 Ⅲ-6〉 울산항 도착 기준 ESPO와 Oman 유종 비교

구분	ESPO	Oman
제품수율	경유 25.9% 등유 13.4% 나프타 15.8%	경유 22.9% 등유 12.0% 나프타 16.2%
수송거리	1,582km	9,183km
수송비용	\$3.82/t	\$15.46/t
수송선	소형 유조선 (10만 톤급)	VLCC

자료 : 한국석유공사 석유정보센터 (2010.6), 「러시아 석유가스의 동북아 진출 확대에 따른 영향」

주 : 수송거리와 수송비용은 왕복기준

29) 동아경제(2012.1.20), “SK에너지, 러시아 원유 수입 늘린다” 기사 참고

30) ESPO유는 성상면에서 저유황, 경질유로 분류

31) 파이낸셜뉴스(2010.01.18), “러, 동시베리아-태평양 송유관 통해 석유수출 다변화” 기사참고

● 아시아 프리미엄³²⁾의 해소

- 아시아지역은 유럽지역에 비해 배럴당 \$0.3~\$2.9, 미국에 비해 \$1.3~\$3 정도 높은 가격으로 원유를 구매하고 있음

〈표 Ⅲ-7〉 '09년 아시아 프리미엄 현황

(단위 : \$/배럴)

유종	아시아(A)	유럽(B)	미국(C)	차이	
				A-B	A-C
Arab Heavy	91.96	91.67	89.01	0.29	2.95
Arab Medium	95.16	93.85	92.39	1.31	2.77
Arab Light	98.86	96.79	96.04	2.07	2.82
Arab Extra Light	102.04	99.13	100.76	2.91	1.28

자료 : 한국석유공사 석유정보센터 (2010.6), 「러시아 석유가스의 동북아 진출 확대에 따른 영향」

- 그러나 ESPO Blend가 생산되기 시작한 '10년의 경우 중동 산유국에서는 아시아 고객을 지키기 위한 위기의식에 따라 아시아 디스카운트(Asian Discount) 현상도 발생하고 있음

▣ 결론 및 시사점

● 동북아시아 지역, 새로운 유종의 보급

- 세계 최대 산유국인 러시아가 기존에 서시베리아 지역에 집중되어 있던 석유 탐사 및 공급 활동을 최근 동시베리아 지역, 극동 지역, 북극해 지역으로 중심점을 이동시키고 있음
- 이는 향후 중국을 포함한 동북아시아로의 원유 수요가 급증할 것이라는 예측과 러시아 원유에 대한 수출국 다변화를 도모하려는 정책적 결정이 결합된 결과로 보임
- '09년 12월, 러시아는 동시베리아-태평양(ESPO) 송유관 중 중국 다칭시로 연결되는 제 1단계 공사를 마무리하고 '10년부터 ESPO Blend를 수출하기 시작하였음
- ESPO 송유관의 마지막 종착점이 될(2012년 중 완공 예정) 러시아 나호드카 지역의 코즈미노(Kozmino)항을 통해 한국, 일본, 미국, 동남아시아 등지로 선박을 통해 원유가 운송됨

32) 아시아 프리미엄(Asian Premium) : 중동 산유국들이 미국이나 유럽보다 아시아 국가들에 원유 수출가격을 더 높게 책정하는 관행을 일컫음

● 새로운 석유 시장 형성에 대한 기대감

- 전 세계 석유 수요의 40% 이상을 차지하고 있는 한·중·일 3국은 그동안 중동산 원유에 대한 높은 의존도를 보여 왔고, 중동 지역과는 지리상 멀리 떨어져 있어 아시아 프리미엄을 지불하며 유럽과 미국에 비해 높은 가격으로 원유를 구입하였음
- 그러나 최근 총 \$230억 이상의 투자비를 들여 러시아에 건설된 ESPO 송유관을 통해 향후 동아시아 지역으로 새로운 유종의 원유가 안정적으로 공급될 전망이다
- 이에 따라 한국, 중국, 일본 3국은 최대 원유 소비국으로서 기존 싱가포르를 중심으로 거래되었던 석유 및 석유제품 시장의 중심이 동북아시아로 이동할 것에 대한 기대감을 갖고 있음

● 동북아 오일허브³³⁾의 가능성

- 우리나라는 대규모 석유물류 사업의 집약지가 될 수 있도록 동북아 오일허브에 대한 전략을 수립, 추진하고 있음
- 우리나라의 오일허브 구축에 따른 생산유발효과는 6조 3,456억원이며, 오일허브 운영에 따른 생산유발효과는 24조 2,059억원임³⁴⁾
- 오일허브가 구축·활성화되는 경우 석유의 정제, 저장, 트레이딩 부문의 다국적 기업이 유치되고 전후방 산업연관효과가 발생할 것으로 보임
- 한편, 러시아의 ESPO 송유관을 통해 새로운 유종이 공급되면서 수송거리, 운송비가 단축되어 우리나라 석유 산업의 경쟁력이 높아질 것으로 보임. 또한 현재 동북아 역내 및 태평양 지역까지 수급 불균형을 보이고 있는 석유 제품들에 대해 우리나라의 고도화된 정제시설을 통한 생산으로 각 제품별 부족분을 공급할 수 있을 것으로 기대함
- 향후, 석유 시장의 변화에 맞추어 동북아 3국 및 러시아의 석유 수급 전략을 파악하고 우리나라가 그 중심에 위치할 수 있도록 시장 상황을 반영한 지속적 모니터링과 정확한 물동량 예측이 중요할 것으로 판단됨

33) 오일허브는 세계 주요 항로상에 위치한 석유 집산지로 산유국, 정유회사, 트레이더 등이 저장 탱크를 이용해 혼합·정제·제조 등의 부가가치 활동을 거쳐 석유를 중개 및 거래하는 국제 석유물류의 중심 거점을 일컫음

34) 한국석유공사(2008.12), 「동북아오일허브 구축 및 활성화 방안 수립 연구」

2 '11년도 양곡물동량 현황 및 분석

항만수요예측센터 이수영 위촉연구원

개요

● 전국 항만별 양곡부두 및 운영사

- 대부분의 양곡물동량은 수입물동량으로 낱알 형태로 전용 벨크선을 통하여 수입
- 양곡 전용부두는 양곡전용보관 시설인 곡물 싸이로(Silo)³⁵⁾를 갖춘 부두로 전국의 양곡전용부두는 인천항, 군산항, 부산항, 울산항, 평택항 등에 있음
- 각 항만의 하역사를 통해 수입되는 양곡 물동량은 컨베이어 벨트를 통해 반입되어 싸이로 시설에 저장되며 저장된 양곡은 곡물전용 수송차량을 통해 화주에게 운송
- 평택항은 '11년 6월부터 기계식 하역기 2기, 흡입식 하역기 1기와 일시저장능력 32만 톤의 싸이로 시설을 갖추고 운영을 시작

〈표 Ⅲ-8〉 전국 양곡부두 분포 및 운영사

(단위 : 천 톤)

구분	운영사명	연간취급능력 (A)	일시저장능력 (B)	회전율 (C=A/B)
인천항	선광	1,610	185	8.7
	대한 싸이로	2,100	240	8.8
	TBT	1,131	130	8.7
	대통	870	100	8.7
	한진	1,740	200	8.7
소계		7,439	855	8.7
평택항	태영	3,300	320	10.3
군산항	선광	1,725	250	6.9
울산항	태영	1,500	150	10.0
부산항	우성	1,300	130	10.0
총계		15,264	1,705	9.0

자료 : 각 항만의 운영사 자료

35) 곡물을 보관하는 탑형의 저장고

〈그림 Ⅲ-6〉 평택항 흡입식 하역기

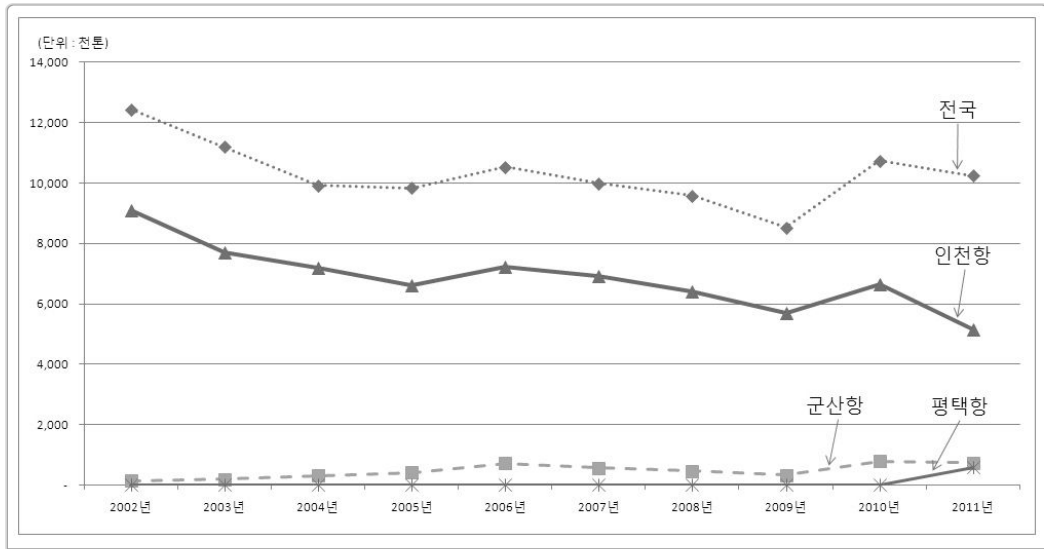


자료 : 태영그레인 터미널(평택항 양곡부두 운영사)

● 주요 항만의 양곡물동량 추이

- 전국의 양곡 물동량은 1인당 양곡소비량의 감소와 인구증가율의 둔화로 인해 10년간 감소세를 나타내고 있음
 - '11년도 1인당 연간 양곡 소비량은 78.6kg으로 전년 동기 대비 3.3% 감소(2.7kg 감소)
 - 10년 전인 '01년보다 1인당 연간 쌀 소비량은 17.7kg 감소하여, 지속적인 감소추세를 나타내고 있음
- 우리나라의 인구 증가율은 '00년 3.4%, '05년 2.5%, '10년 2.0%로 점차 둔화되고 있음

〈그림 Ⅲ-7〉 주요 항만의 양곡물동량 추이



자료 : SP-IDC

■ '11년도 전국 양곡물동량 증감 현황

● 인천 양곡물동량, 두 자릿수 감소

- '11년도 인천항 양곡 수입물동량은 665만 8천 톤, 전년 대비 18.9% 감소
- '05년 전국 양곡 수입물동량 중 60.4%를 처리하던 인천항의 비중은 '11년 50.5%로 감소

● 평택항 양곡 전용부두 처리물동량 발생

- '11년 평택항의 양곡 수입물동량은 57만 9천 톤으로 개장 첫째 전국 양곡 수입물동량 중 4.4% 비중을 차지

● 군산항 양곡물동량의 꾸준한 증가

- 군산항 양곡 수입물동량은 '07년부터 꾸준한 증가세를 보이며 연간 7.3% 증가
- '11년도 군산항 양곡 수입물동량 처리실적은 전년 동기 대비 5.0% 증가한 314만 7천 톤

● 울산항 양곡물동량, 전년 동기 대비 6.2% 증가

- 울산항은 부산항과 함께 경남지방의 양곡물동량을 양분하여 처리
- 울산항의 '11년도 처리실적은 146만 1천 톤으로 전국 대비 11.1%의 처리 비중을 기록
- 부산항 체화로 인한 식용소맥 물동량의 증가

● 부산항 양곡물동량의 소폭 감소

- 부산항 양곡 수입물동량은 132만 2천 톤, 전년 동기 대비 5.2% 감소
- 부산항의 양곡물동량 감소는 운영사 저장시설의 부족이 아닌 제분공장들의 저장시설 능력 한계로 인한 체화 현상에서 비롯됨
- 부산 인근지역 4개의 제분공장으로 인해 식용물동량은 울산항과 경쟁하지 않음
- 하지만 사료용 물동량 약 20만 톤은 울산과 경쟁하는 양상을 보이고 있음

〈표 Ⅲ-9〉 주요 항만의 양곡 수입물동량 처리실적 및 비중

(단위 : 천 톤, %)

구분		'07년	'08년	'09년	'10년	'11년	전년동기 대비	연평균 증가율
주요 항만 처리 실적	인천항	7,643	7,144	7,208	8,206	6,658	-18.9	-3.4
	평택항	2	3	0	1	579	-	312.5
	군산항	2,395	2,290	2,268	3,024	3,174	5.0	7.3
	울산항	1,387	1,191	1,268	1,376	1,461	6.2	1.3
	부산항	1,231	1,266	1,251	1,395	1,322	-5.2	1.8
	소계	12,658	11,894	11,995	14,002	13,194	-5.8	1.0
전국대 비비중	인천항	60.4	60.1	60.1	58.6	50.5	13.8	-4.4
	평택항	0.0	0.0	-	0.0	4.4	-	-
	군산항	18.9	19.3	18.9	21.6	24.1	11.6	6.3
	울산항	11.0	10.0	10.6	9.8	11.1	13.3	0.2
	부산항	9.7	10.6	10.4	10.0	10.0	-	0.8
	합계	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	-

자료 : 각 항만의 하역사 자료, SP-IDC

▣ 전국 양곡물동량 증감에 영향을 주는 요인 분석

● 평택항 양곡부두 개장

- 평택항으로의 물동량 이전에 따른 인천항의 양곡물동량 감소 현상
- 평택항의 개장으로 인천항은 강원·경기지역의 배후권역 물동량을 평택항과 경합하게 됨
 - 인천·평택항 경합권역 : 강원 및 경기 중부권³⁶⁾
 - 평택항 우세권역 : 경기 남부 및 충청 중부권역

36) 인천 선광지사 권역별 물동량 추정자료

〈표 Ⅲ-10〉 '11년 인천항과 평택항의 월별 양곡물동량 실적

(단위 : 천 톤, %)

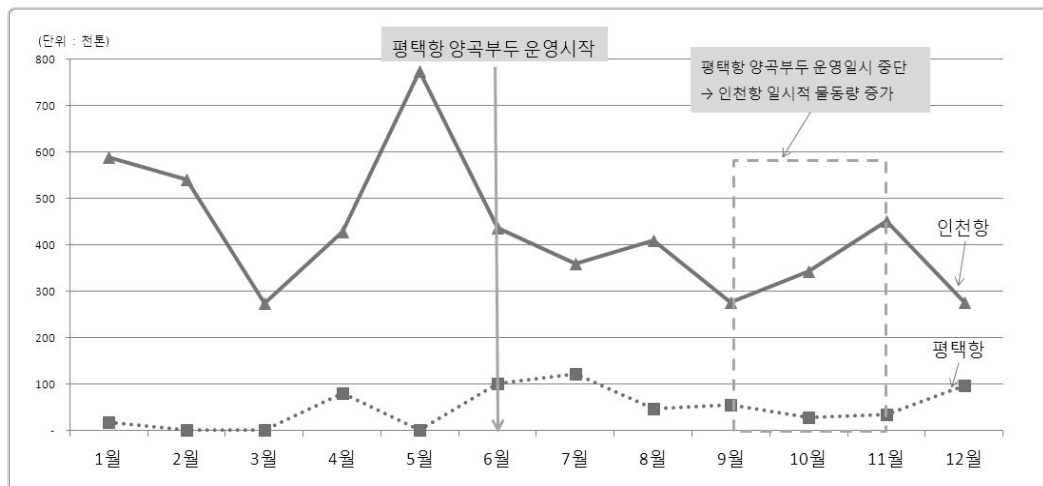
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누적
인천항	589	541	274	429	774	436	358	409	275	342	452	277	5,156
평택항	18	-	-	80	0	101	122	47	56	29	34	96	583
소계	607	541	274	509	774	538	480	456	331	370	485	373	5,739

주 : 양곡물동량은 컨테이너와 벌크화물을 포함한 총 수출입물동량임

자료 : SP-IDC

- '11년 10, 11월 인천항 양곡물동량 일시 증가
 - 평택항 양곡부두 시설사고로 양곡화물선이 인천항에 임시 기항함에 따라 발생한 일시적 현상

〈그림 Ⅲ-8〉 '11년 인천항과 평택항의 월별 양곡물동량 추이



자료 : SP-IDC

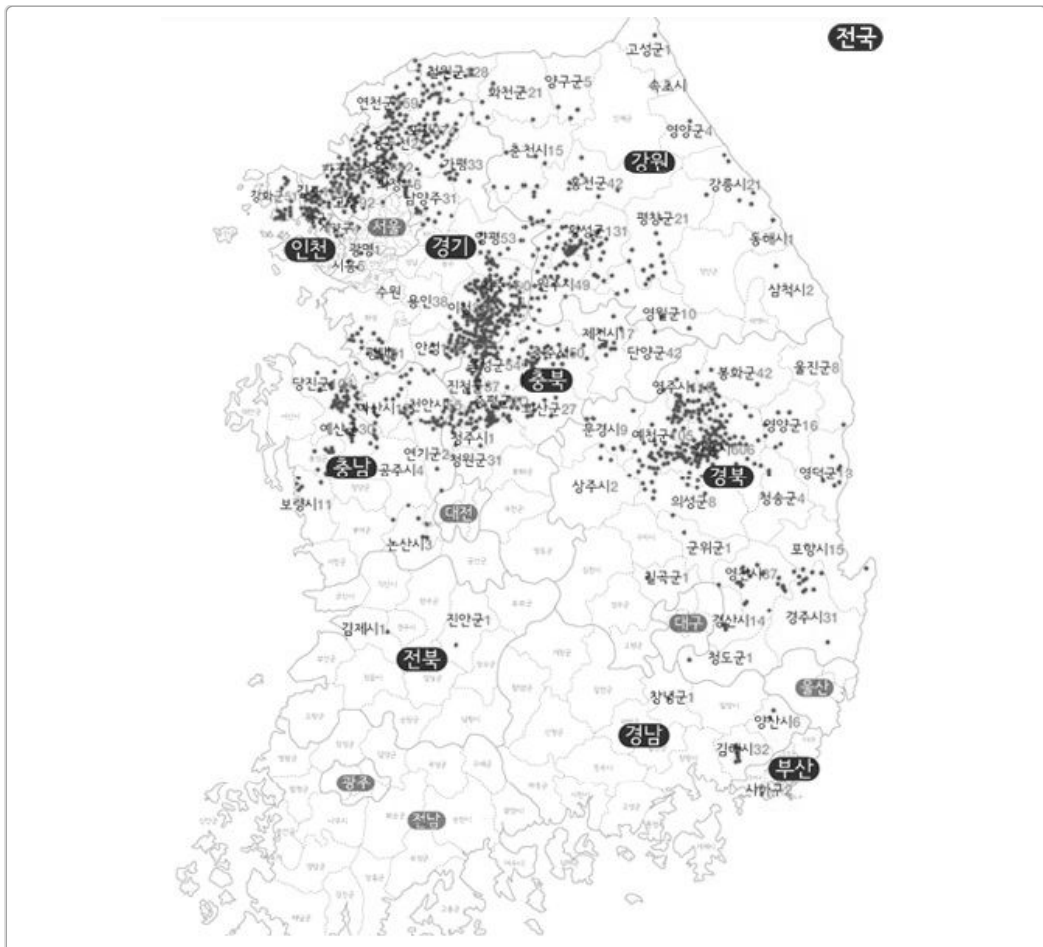
● 구제역³⁷⁾ 여파에 따른 사료곡물 수요 감소

- '10년 11월에 경북 안동에서 첫 발생한 구제역이 전국으로 확산되면서 '11년 4월까지 소·돼지 등 가축 996만 마리가 살처분되어 매몰됨
- 농가에서 사육하는 가축두수의 감소는 사료곡물 수요 감소의 원인

37) 구제역 (foot-and-mouth disease) : 소·돼지·양·염소 등 거의 모든 우제류(발굽이 짝수인 동물들)에 생기는 질병으로 혀·잇몸·입술과 갈라진 발굽사이 등에 통증이 심한 물집이 생기는 것이 특징

- '11년 사육두수는 구제역으로 인한 매몰 물량을 감안할 때 720~730만 마리로 추정됨, 양돈업이 구제역 이전 수준으로 회복하기까지 2~3년이 소요될 전망³⁸⁾)
- 전국에서 가장 매몰지가 많이 조성된 지역은 경기도 양주시 은현면 하패리(54개)로 경기도 지역에 가장 많은 가축 매몰 지역이 조성됨
 - 구제역은 '10년 11월에 경북 지역에서 처음으로 발생하였지만 경기도 지역이 가장 많은 피해를 입음
- 따라서 구제역 사태는 경기도 지역의 양곡물동량 감소 원인에 중요한 요인으로 작용했을 것으로 판단됨

〈그림 Ⅲ-9〉 구제역 감염가축 매몰 지역



자료 : 구글 홈페이지(www.google.co.kr)

38) 한국농촌경제연구원 참고

인천·평택항 양곡전용부두의 운영 여건 비교

● 세계 최대 곡물 업체 카길, 평택항에 대두 가공공장 건립 예정

- 세계 곡물 시장의 40% 이상을 점유하는 카길이 평택항(당진군 신평면) 양곡부두에 사료공장과 대두 가공공장을 건립할 예정
- 카길은 자사의 콩을 사용하여 우리나라 식품업계에 비해 높은 원가 경쟁력을 가지고 있으며, 자체 물류처를 보유해 물류비용면에서도 강점을 가지고 있음
- 카길의 대두 가공공장 가동이 시작되면 우리나라 식품업계와 양곡물동량 물류구조에 많은 영향을 미칠 것으로 전망
- 하지만 사료공장과 대두 가공공장의 완공 시기는 '13년으로 현재 전국 양곡물동량에 영향을 주는 요인은 아니라고 판단됨

〈표 Ⅲ-11〉 사료공장 및 대두유공장 건립계획

	사료공장	대두유 공장
부지면적	55,772 m ²	50,000 m ²
공장규모	870,000 MT/yr	660,000 MT/yr
총투자사업비	730억 원	560억 원
예정공사기간	'11년 4월~'13년 4월	'11년 10월~'13년 7월

자료 : 태영그레인터미널

● 항만별 하역효율 비교

- 평택항의 하역효율은 인천항과 비교하여 톤당 482원 적은 비용이지만 평택항의 효율은 인천항보다 많은 비용 소요
- 인천항과 평택항간 하역효율은 5,984원/톤으로 동일
- 항만별 하역효율은 인천항-평택항 간의 물동량 전이의 결정적 요인이 아닌 것으로 판단됨

〈표 Ⅲ-12〉 인천항과 평택항의 사이로 하역 요율 비교

(단위 : 톤, 원/톤)

구분		인천항		평택항	
요율 적용시기		'11.12.1 접안 모선부터 적용		'11.8.26 접안 모선부터 적용	
설 비 이용료	하역 물량 (톤)	단위 하역량	1일 책임하역량	단위 하역량	1일 책임하역량
		3만 6천 톤 이상	7,250톤	6만 3천 톤 이상	8,000톤
		1만~3만 6천 톤 미만	6,500톤	3만 6천 톤 이상	7,250톤
	요율(A)	3,116원/톤		3,598원/톤	
하역료(B)		2,868원/톤		2,386원/톤	
합계(A+B)		5,984원/톤		5,984원/톤	

주 : 하역료와 설비이용료는 국토해양부 고시 항만 하역 요율을 기준으로 적용

자료 : 사료협회, 농협사료 항만하역 계약서

인천·평택항 물류비용 비교

● 곡물 수입화주별 실적과 점유율 현황

- 사료협회와 농협사료는 곡물과 사료 부원료를 모두 취급하는 우리나라의 대표적 곡물 수입화주
- 사료협회와 농협사료의 총 사료생산 시장점유율은 99.3%에 이름
- 우리나라의 거의 모든 수입 사료물동량은 두 곡물 화주에 의해 수입되어 수송차량을 통해 각 지역의 사료공장들로 운송됨

〈표 Ⅲ-13〉 '11년 우리나라 업체별 사료 생산실적과 점유율

(단위 : 천 톤, %)

구분	생산실적(잠정치)	시장 점유율
사료협회	11,129	66.8
농협사료	5,415	32.5
기타	121	0.7
합계	16,664	100.0

주 : 시장 점유율이란 총 사료 생산실적에서 각 업체가 차지하는 비중을 의미함

자료 : 사료협회

● 사료공장 분포현황

- 사료협회는 정·준회원 41개 회원사에 66개의 공장을 보유
- 인천과 경기도 지역의 사료공장 생산능력 비중은 32.5%로 16개의 공장이 분포되어 있음
- 평택항 양곡부두의 개장으로 기존에 인천항을 이용했던 강원 및 경기 중부권(인천·평택항 경합지역)에 위치한 사료공장들은 항만과 양곡 원료 가공공장의 거리를 비교하여 이용 항만을 변경할 가능성이 있음

〈표 Ⅲ-14〉 사료협회 회원사공장 분포 현황

(단위 : 개, M/T, %)

순위	지역	공장수	생산능력(M/T)	비중
1	전라북도	14	4,255	20.4
2	인천광역시	9	3,980	19.0
3	충청남도	13	3,555	17.0
4	경기도(인천제외)	7	2,820	13.5
5	경상남도	7	1,980	9.5
6	경상북도	5	1,620	7.8
7	충청북도	4	1,190	5.7
8	전라남도	3	700	3.4
9	강원도	2	600	2.9
10	제주특별자치도	2	195	0.9
합계		66	20,895	100.0

주 : 사료공장 지역은 생산능력이 큰 순서로 정렬

자료 : 사료협회('12년 1월 기준)

● 이용 항만을 평택항으로 변경한 사료공장 현황

- 올해 6월부터 평택항 양곡전용부두를 이용하여 양곡 물동량을 수입해오는 사료공장은 총 24개
- 사료협회 회원사 공장 : 15개, 농협사료 공장 : 9개
- 양곡 수입화주들은 인천항에 비해 항만-공장간 운송거리가 37.6km~51.2km 가까운 평택항을 이용 항만으로 선택

〈표 Ⅲ-15〉 항만~사료공장 간 평균 운송거리

(단위 : km)

구분	사료협회 공장 (15개)	농협사료 공장 (9개)
인천항	115.4	96.6
평택항	64.2	59.1
인천항-평택항 거리차	51.2	37.6

자료 : 태영그레인터미널, 사료협회, 농협사료

● 화주별 ‘항만-사료공장 간 평균 운송거리’ 현황

- 이용항만을 평택항으로 선택한 화주의 사료공장들은 대부분 평택항과의 접근성이 높음
- 화주들은 항만-사료공장의 운송거리에 따른 물류비용을 고려하여 이용 항만을 결정·변경하는 것으로 판단됨

〈표 Ⅲ-16〉 평택항 이용 사료공장 지역별 현황(농협사료)

(단위 : km)

구분	업체명	주소	항만-공장거리(km)		거리차 (평택-인천)
			평택항	인천항	
경기도	서울축협	경기 평택시	25.1	88.8	-63.7
	미래부연합	경기 평택시	8.3	79.7	-71.4
	안양축협	경기 안산시	59.2	26.1	33.1
	안산연합	경기 안산시	53.5	26.9	26.6
강원도	강원지사	강원 횡성군	159.9	152.6	7.3
충청남도	천안축협	충남 천안시	41.0	116.9	-75.9
충청북도	홍성축협	충남 홍성군	41.0	116.9	-75.9
	당진축협	충남 당진군	35.4	100.6	-65.2
	충청지사	충북 청주시	108.3	161.3	-53.0
평균 거리			59.1	96.6	-37.6

주 : 거리차의 부호가 (-)인 경우 평택항이 사료공장과 접근성이 높고, (+)인 경우 인천항이 사료공장과 접근성이 높다는 것을 의미함

자료 : 태영그레인터미널

〈표 Ⅲ-17〉 평택항 이용 사료공장 지역별 현황(사료협회)

(단위 : km)

구분	업체명	주소	항만-공장거리(km)		거리차 (평택-인천)
			평택항	인천항	
경기도	(주) 선진	경기 이천시	103.8	96.6	7.2
	(주) 카길 애그리퓨리나 송탄공장	경기 평택시	25.5	93.1	-67.6
	(주) 팜스코 안성공장	경기 안성시	49.0	97.9	-48.9
강원도	(주) 동아원	강원 원주시	153.8	146.6	7.2
충청남도	(주) 삼양사 천안공장	충남 천안시	41.5	124.8	-83.3
	(주) 동아원	충남 당진군	40.0	105.6	-65.6
	(주) 우성사료 천안공장	충남 천안시	64.0	112.8	-48.8
	(주) 한국축산의 희망 서울사료	충남 천안시	38.8	115.5	-76.7
	(주) 현대사료	충남 천안시	40.3	118.6	-78.3
	(주) 카길 애그리퓨리나	충남 천안시	63.9	112.7	-48.8
	(주) 이지바이오시스템 입장공장	충남 천안시	59.4	108.3	-48.9
	(주) 이지바이오시스템 직산공장	충남 천안시	40.8	106.6	-65.8
	(주) 사조바이오피드 홍성공장	충남 홍성군	74.1	139.3	-65.2
충청북도	(주) 팜스토리한냉도드람 B&F	충북 음성군	88.3	130.4	-42.1
	(주) 나람	충북 음성군	80.0	122.1	-42.1
평균 거리			64.2	115.4	-51.2

주 : 거리차의 부호가 (-)인 경우 평택항이 사료공장과 접근성이 높고, (+)인 경우 인천항이 사료공장과 접근성이 높다는 것을 의미함

자료 : 태영그레인터미널

'12년 인천~평택항간 전이되는 양곡 물동량 전망

● '12년도에 200만 톤이 평택항으로 전이 처리될 것으로 전망됨

- '12년 평택항으로 전이될 용도별 양곡 물동량은 식용물동량 37만 톤과 사료물동량 163만 톤으로 전망됨

〈표 Ⅲ-18〉 하역사별 '12년도 인천항의 양곡 전이물동량 전망

(단위 : 만 톤)

하역사	'12년도 전이물동량 전망치	비고
태영그레인터미널 (평택항 양곡부두 운영사)	200만 톤	사료협회 물량 : 108만 톤 농협사료 물량 : 55만 톤 제분협회 물량 : 37만 톤
선광 (인천항 양곡부두 운영사)	199만 톤	선광 자체 조사

자료 : 태영그레인터미널, 선광인천지사 자료

● 인천-평택항만간 양곡물동량 전이는 제한적

- 양곡물동량을 수입해 오는 곡물 화주(사료협회·농협사료)들은 물류비용(항만-사료공장간 운송거리)을 고려하여 이용 항만을 선택
- 두 항만의 배후권역 물동량 경합지역(강원 및 경기 중부권)에서의 ‘항만별-공장간 평균거리’는 큰 차이가 없음
- 경합지역에서는 운송거리에 따른 운송비용 이외에 다른 물류비용 고려요소들을 적용하여 화주들이 이용 항만을 선택할 것으로 전망됨

〈표 Ⅲ-19〉 인천·평택항 배후권역 물동량 및 운송거리

(단위 : km, 천 톤)

권역	물량(천 톤)	항만별-공장간 평균거리(km)			비고
		인천항	군산항	평택항	
경기남부 및 충청권 (평택항 우세권역)	1,989	125	161	74	평택항으로 이전 가능성이 높음
강원 및 경기중부권 (인천·평택 경합권역)	2,363	77	-	74	권역물동량 경합예상

자료 : 선광인천지사

■ 결론 및 시사점

● 평택항의 양곡전용부두 개장은 전국 양곡물동량에 변화를 주는 요인

- 양곡물동량 배후권역지를 경합하고 있는 인천항의 일부물동량은 접근성이 높은 평택항으로 이전되었음
- 구제역 여파에 따른 양곡 물동량 감소는 지역에 따라 제한적으로 영향을 받음
- 카길의 한국내 사료공장과 대두 가공공장의 건립은 현재 양곡물동량 물류구조에는 영향을 미치지 않고 있지만, 향후 그 영향에 대해 연구하고 대비할 필요가 있음

● 인천-평택항 간의 이전 물동량은 제한적일 것으로 판단됨

- 항만-공장간 평균거리의 큰 차이가 없는 경합 지역(강원 및 경기 중부권)에서는 운송거리에 따른 물류비용 이외에 다른 요인들을 적용하여 화주들이 이용 항만을 선택할 것으로 전망됨

● 전국 양곡물동량에 영향을 주는 대외적 요인에 대한 검토와 연구가 필요

- 기후변화에 따른 곡물가격 변화³⁹⁾

- '08년 급등하였던 국제곡물 가격은 '09년 들어 하락하여 '10년 상반기까지 안정세를 보였으나, 기상악화로 인한 구소련 지역의 밀 생산 감소로 러시아가 수출 금지 조치를 취하면서 '10년 7월부터 밀 가격 급등이 시작됨
- 옥수수 국제 가격상승은 사료비 상승의 주된 요인으로 화주들의 곡물 수입시기를 지연시키거나 곡물구입을 취소하게 되면 항만을 통해 수입하는 우리나라 양곡 물동량에 적지 않은 영향을 미칠 것으로 전망됨
- 세계 곡물수급 불균형 증가에 따른 곡물가격 변화
 - 중국과 인도의 육류소비 증가에 따른 곡물 소비 증가 또한 국제곡물 가격 상승의 주된 원인으로 작용되고 있음
 - 최근 중국과 인도의 인구 성장률이 낮아지고 는 있지만 '50년에는 현재 10억 명에 달하는 인도 인구가 16억 명을 돌파할 것이라는 전망
 - 중국과 인도의 곡물 소비가 늘어나 세계 곡물수급 불균형이 증가하면 곡물가격의 상승 요인이 될 것임

39) 한국농촌경제연구원 「국제곡물가격 상승원인과 2011년 국내물가 파급영향」, 2011.

IV. 국외 주요 항만시설 현황

1. 일본 : 도쿄(Tokyo)항
2. 사우디아라비아 : 담맘(Dammam)항
3. 중국 : 샤먼(Xiamen)항
4. 인도네시아 : 탄중페락(Tanjung Perak)항
5. 스페인 : 알헤시라스(Algeciras)항
6. 미국 : 오클랜드(Oakland)항

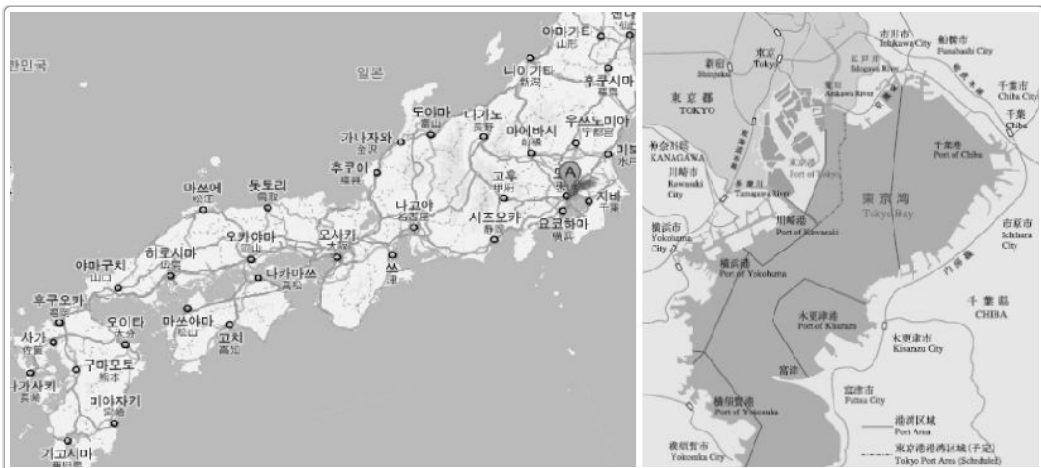


1 일본 : 도쿄(Tokyo)항

☐ 항만 위치 및 개요

- 항칙법상 「케이힌항(京浜港)」으로 불리는 도쿄항(東京港)은 '41년에 국제항으로 개장한 이후 '51년 「특정중요항만」으로 지정되었으며, '67년에는 고베항(神戸港)과 함께 일본 최초로 컨테이너터미널을 운영하기 시작함
- 인구 4,000만명에 달하는 대도시권 주민생활과 산업활동에 필요한 소비물자의 수송을 담당하는 대표적인 도시형 유통거점항만으로서 '98년부터 수출입 컨테이너 처리물동량 일본 국내 1위, 관세법상 무역액 기준으로는 나고야항(名古屋港)에 이어 2위를 유지하고 있음
 - 유통거점항만에 걸맞게 '08년 기준으로 도쿄항 취급화물의 3/5에 달하는 67.9%의 화물이 국내 이입화물과 해외에서의 수입화물로 구성
 - 수출화물 중 사무기기나 컴퓨터 등 첨단기기류의 비율이 높아 부가가치가 높은 화물을 취급하는 항만임
- 도쿄항은 도쿄만(東京湾) 북동쪽에 위치한 항만으로 도쿄도(東京都)가 관리하고 있음

〈그림 IV-1〉 도쿄항의 위치



자료 : 구글 홈페이지(www.Google.com) 및 도쿄도항만국(www.kouwan.metro.tokyo.jp)

□ 항만시설

- 도쿄항의 주요 수출입 컨테이너부두는 오오이(大井 : Oi) CT를 비롯하여 아오미(青海 : Aomi) CT, 시나가와(品川 : Shinagawa) CT 등 총 15개 선석으로 구성되어 있으며 선석길이의 총합은 4,479m임

〈표 IV-1〉 도쿄항 주요 수출입 컨테이너터미널의 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	운영사
Oi Container Terminal	7	2,354	15	946	International Container Terminal Co Ltd Tokyo Kokusai Koun Co Ltd Daito Corp, UTOC Corp, Azuma Shipping Co Ltd, Nippon Container Terminal Co Ltd, Uni-X Corp
Aomi Container Terminal	3	870	13~15	240	Suzue Corp, Mitsui Soko Co Ltd, Nippon Express Co Ltd
	2	700	15	239	
Shinagawa Container Terminal	3	555	10	80 (야드면적)	Daiichi Koun, Sumitomo Warehouse, Azuma Shippind, Nippon Express, Sankyu Co Ltd
합계	15	4,479	10~15	1,505	-

자료 : CI-Online 및 도쿄도 항만국(www.kouwan.metro.tokyo.jp)

〈그림 IV-2〉 도쿄항의 터미널 전경



자료 : 도쿄항부두공사(www.tptc.co.jp)

물동량 처리실적

- '10년 도쿄항에서 처리된 연간 컨테이너물동량은 428만 4,944TEU이었으며 '06년 이후 연평균 2.2%의 증가율을 보이고 있음
- '08년 하반기 전 세계 금융위기의 영향으로 인해 '09년 물동량은 전년 동기 대비 8.3% 감소하였으나 '10년 들어 12.4%의 증가율을 보이며 회복세로 전환됨

〈표 Ⅳ-2〉 도쿄항의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	3,969	4,124	4,156	3,811	4,285	2.2

자료 : CI-Online

2 사우디아라비아 : 담맘(Dammam)항

▣ 항만 위치 및 개요

- 담맘은 사우디아라비아의 도시로, 동부 주의 주도이자 가장 큰 도시이며 리야드, 제다에 이어 사우디아라비아에서 세 번째로 큰 도시임
- 담맘항은 페르시아 만에 있는 대규모 항만 가운데 하나에 속하며 지다항에 이어 두 번째로 큰 사우디아라비아의 무역항임
- 수도 리야드와 페르시아만을 연결하는 철도의 종점이며, 일용품, 식량, 건설자재, 중기계 등의 수입과 석유를 적출하는 항구도시이며, 킹파드 국제공항이 있는 도시이기도 함
- 담맘의 주위에는 사우디아라비아의 경제 중심지 가운데 하나인 코바르, 사우디아람코 본사가 있는 다란이 있음

〈그림 IV-3〉 담맘항의 위치



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

〈그림 Ⅳ-4〉 담맘항의 전경



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

☐ 항만시설 및 개발계획

- 컨테이너 및 화물선부두를 포함 총 8개 선석을 가지고 있으며 선석 길이는 총 1,440m에 이릅니다

〈표 Ⅳ-3〉 담맘항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Container Terminal	6	1,440	14	500	22	International Ports Services Co Ltd
	2	-	-			
총계	8	1,440	14	500	22	-

자료 : CI Yearbook, 2011

- 최근 싱가포르 PSA는 사우디아라비아정부와 담맘 킹압돌아지즈항에 2단계 컨테이너터미널 건설 계약을 체결함
 - 건설과 운영을 동시에 진행하는 BOT 방식으로 진행된 이번 계약에 따라 PSA는 연간 150만TEU를 처리할 수 있는 컨테이너터미널을 건설하여, 30년간 운영을 담당할 것임
 - 20억 사우디리얄(미화 5억 3,300만 달러)가 투입되는 이번 2단계 터미널 건설을 위해서 PSA와 사우디아라비아 국영 투자펀드는 사우디글로벌포트사를 설립했음
 - 압돌아지즈국왕은 이번 터미널 건설에 따라 킹압돌아지즈항의 연간 컨테이너 하역 능력이 150만TEU 추가 될 것으로 예상하였으며 담맘항 전체에 300만TEU 이상의 컨테이너 물동량을 처리할 수 있을 것이라고 밝힘

☐ 컨테이너물동량 처리실적

- 사우디아라비아 담맘항의 컨테이너물동량은 '06년부터 '10년까지 최근 5년 동안 연평균 9.1%의 증가율로 성장하고 있음
 - '07년의 경우 전년 대비 15.5% 증가한 108만 7천TEU를 처리하였음
 - '10년에는 전년 대비 8.6% 상승한 133만 3천TEU를 처리하여 '10년 기준 컨테이너물동량 세계 80위의 실적을 기록함
- 사우디아라비아정부의 담맘항 2단계 컨테이너터미널 건설로 인해 향후 물동량이 꾸준히 증가할 전망이다

〈표 IV-4〉 담맘항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	942	1,087	1,247	1,227	1,333	9.1

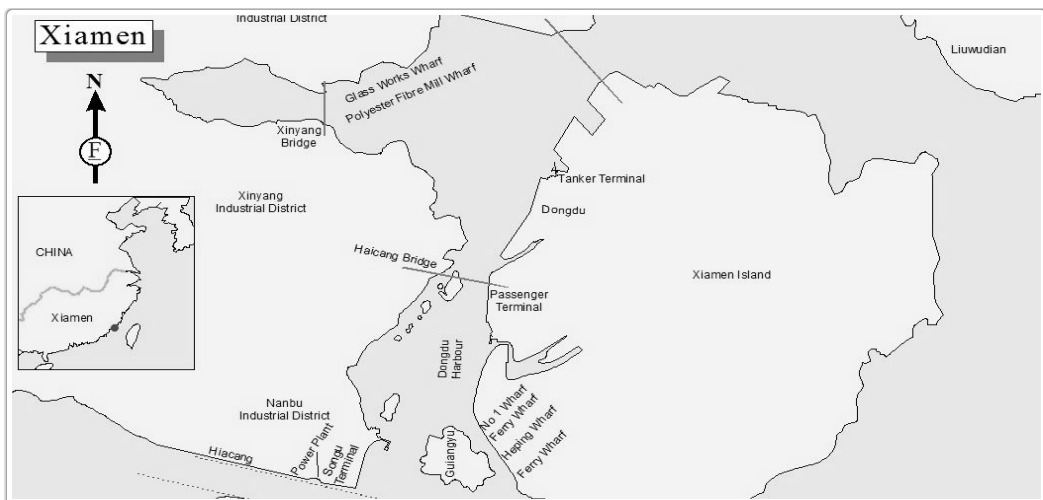
자료 : CI-Online

3 중국 : 샤먼(Xiamen)항

☐ 항만 개요

- 샤먼항은 중국의 10대 항만 중 하나로 중국 남동쪽의 푸젠성의 샤먼섬 인근에 위치하고 있음
- 인근의 푸저우(Fuzhou)항과 더불어 타이완과 직기항이 가능한 항만이며 상호간의 협정을 통한 관세율 인하 등의 요인으로 물동량의 증가는 지속되고 있음
- 화교 자본의 투자로 인한 샤먼 및 푸젠성 등의 배후생산단지 물량이 풍부하여 타이완과의 교역 중심항인 샤먼항에 안정적인 물량 공급 가능⁴⁰⁾
- 최소 12m의 깊은 수심을 보유하고 있으나 태풍 및 바람의 영향을 많이 받는 단점이 있음
- 샤먼항의 하이캉(Haicang) 대만 투자 지역은 남동쪽 해안선의 주요 생산거점 지역이며 기계 및 전기 공업지대인 지오메이(Jiaomei) 산업단지와 신린(Xinlin) 대만투자지역과도 가까운 위치에 있음

〈그림 IV-5〉 샤먼항의 지정학적 위치



자료 : Ports and Terminals Guide 2010

40) 한국해양수산개발원(2006), 중국 8대 항만현황 및 향후전망

☐ 항만시설 현황

- 샤먼항의 컨테이너 터미널은 총길이 5천 654m, 21개의 선석을 보유하고 있으며 총 48개의 크레인을 보유하고 있음

〈표 IV-5〉 샤먼항 컨테이너터미널 시설 현황

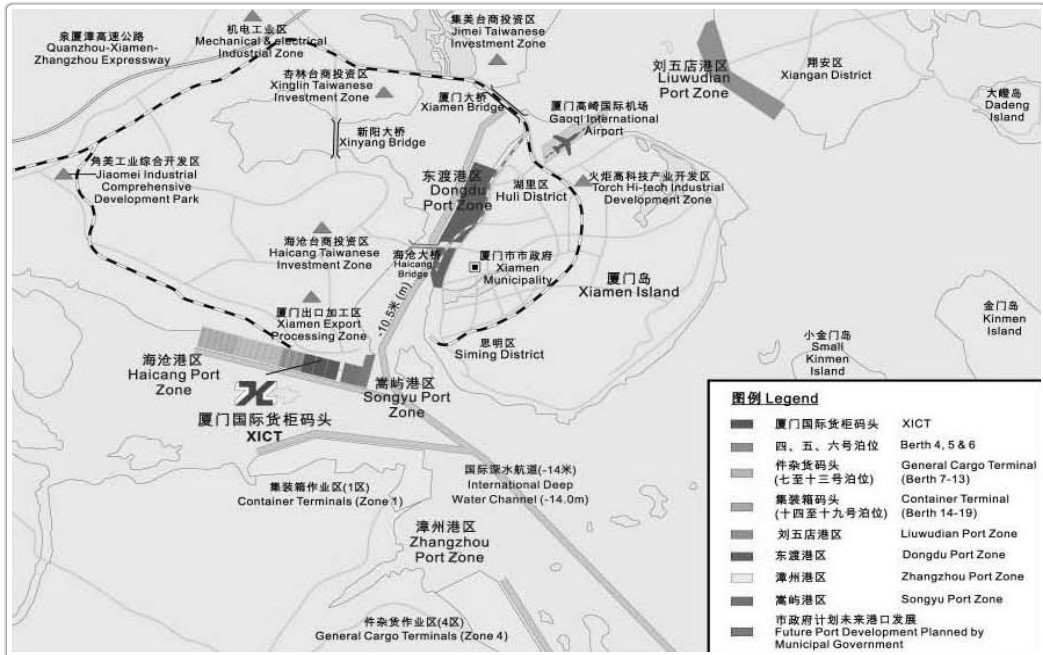
구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Haitian Container Terminals	7	1,510	12.2~13.9	335	11	Domestic Joint Venture Xiamen Port Development Co. Ltd & Xmn Port Group
Haicang Container Terminal	5	976	13.5	488	10	Joint Venture Xmn Xiangyu Group Co. Ltd & NWS Ports Management Ltd
Xiamen Sougyu Container Terminal	3	1,246	17	643	6	Joint Venture (A.P.Moller Terminals(50%) & Xiamen Port Holding Co. Ltd.)
Xiamen Hairun Terminal	3	839	14.5~15.3	300	8	Domestic Joint Venture Xiamen Port Development Co. Ltd & Xmn Port Group
Xiamen International container Terminal	3	1,083	13.3~17.5	873	13	Joint Venture (Huchison Delta ports Group(49%) & XMN Port Group(51%))
총 계	21	5,654	-	2,639	48	-

자료 : 각 운영사 홈페이지 및 CI Yearbook 2011

☐ 기타사항

- 케리 로지스틱스는 샤먼에 물류센터 건설을 진행중
 - 총면적 4만 2,600㎡의 물류센터는 와인, 가전을 비롯한 다양한 물품 서비스를 제공할 것이며 '12년 3분기 이후 완공될 예정임
 - 특히, ECFA(Economic Cooperation Framework Agreement)로 인해 대만과의 관세율이 매우 낮아져 교역 거점으로 성장할 것으로 예상됨
- 하이창(Haicang)항 보세항 지정
 - '08년 중국에서 7번째 보세항으로 지정되어 운영되고 있으며 현재는 4.35km² 넓이의 1단계 지역에서 운영 중, 최종적으로 9.5km²로 넓일 계획임

〈그림 IV-6〉 샤먼항 터미널별 위치



자료 : Huchison Delta ports Group 홈페이지

개발계획

- 샤먼항이 위치한 푸젠성은 '12년 물류 기반시설에 총 800억 위안을 투자할 계획이며 이중 95억 위안을 항만시설에 투자할 계획임

컨테이너물동량 처리실적

- 샤먼항의 '10년도 컨테이너 처리실적은 582만TEU로 '06년부터 '10년까지 연평균 9.7% 증가
- '11년 650만TEU를 처리 하였으며 총물동량은 1억 5,600만 톤을 처리하여 전년 대비 12.2% 증가함

〈표 IV-6〉 샤먼항 컨테이너 물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	4,019	4,627	5,035	4,680	5,820	9.7

자료 : CI-Online

4 인도네시아 : 탄중페락(Tanjung Perak)항

■ 항만 개요

- 탄중페락항은 인도네시아의 해군사관학교와 군사령부가 있는 항만·군사도시인 수라바야의 항으로써 자바섬의 북동해안에 위치하고 있으며 마두라 섬과 마주하고 있음
- 인도네시아 도시들 가운데 자카르타에 이어 2번째로 큰 도시인 수라바야는 자바섬 동부의 주요 상업중심지로 자바섬의 동부·서부 해안과 이어지는 철도와 도로를 통해 섬의 다른 주요도시들과 연결
- 자바섬 북동부 지역에 위치하고 있는 탄중페락항은 '10년 242만 7천TEU의 컨테이너 물동량을 처리, 세계 50위를 기록
- 탄중페락항은 자바섬에서 생산하고 있는 설탕, 고무, 목재, 땅콩, 담배와 같은 농산품을 주로 수출하고 있음
- 주요 수입품목으로는 석유, 섬유, 전기제품, 기계류와 자동차 등이 있음
- 연간 약 1,550만 톤의 총물동량, 111만 3천TEU의 컨테이너 물동량을 처리하고 있으며 4,700여척의 선박이 입출항 하고 있음

〈그림 IV-7〉 탄중페락항의 지정학적 위치(1)



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

〈그림 IV-8〉 탄중페락항의 지정학적 위치(2)



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

☐ 항만 시설 현황 및 개발계획

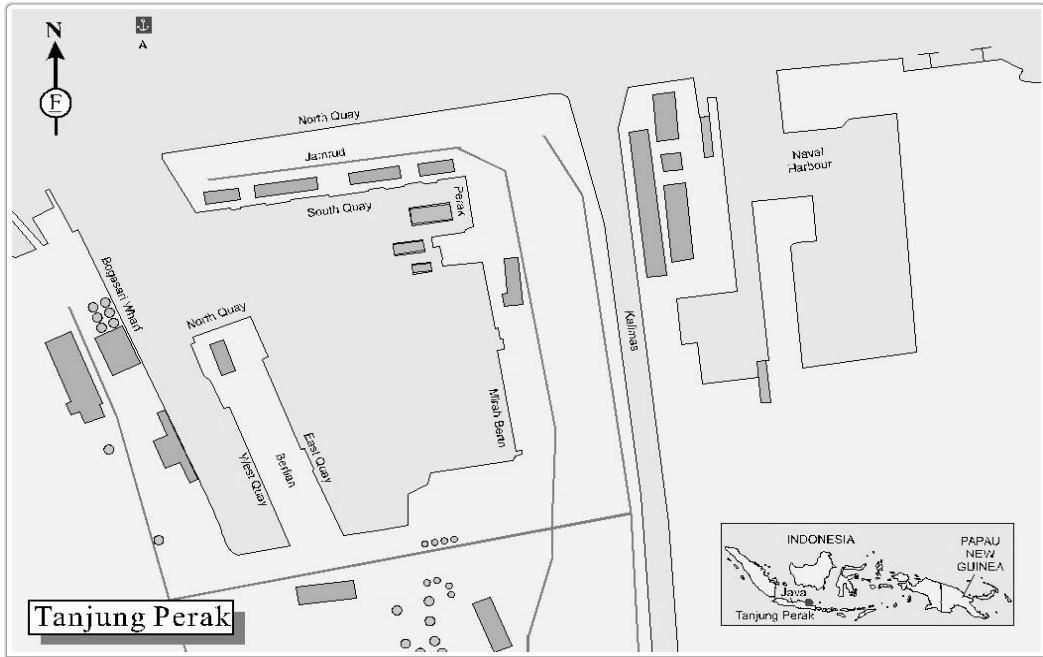
- 탄중페락항 컨테이너터미널의 전체 면적은 110만㎡으로 총 11개의 선석을 보유하고 있음
- 탄중페락항 컨테이너터미널의 총 연장은 2,370m임
 - 수심은 9~10.5m이며 총 16개의 컨테이너크레인을 보유하고 있음
- 수라바야 국제 컨테이너 터미널 증축 계획과 4개의 컨테이너 크레인, 12개의 Stacker 크레인과 12개의 RTG등의 추가 시설 구입을 계획 하고 있음

〈표 IV-7〉 탄중페락항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Container Terminal	9	1,450	10,5	738	11	PT Termnial Petikemas Surabays
Container Terminal I	1	420	9	362	5	PT Berlian Jasa Terminal Indonesia
Container Terminal II	1	500	10,5			
총계	11	2,370	9~10,5	1,100	16	-

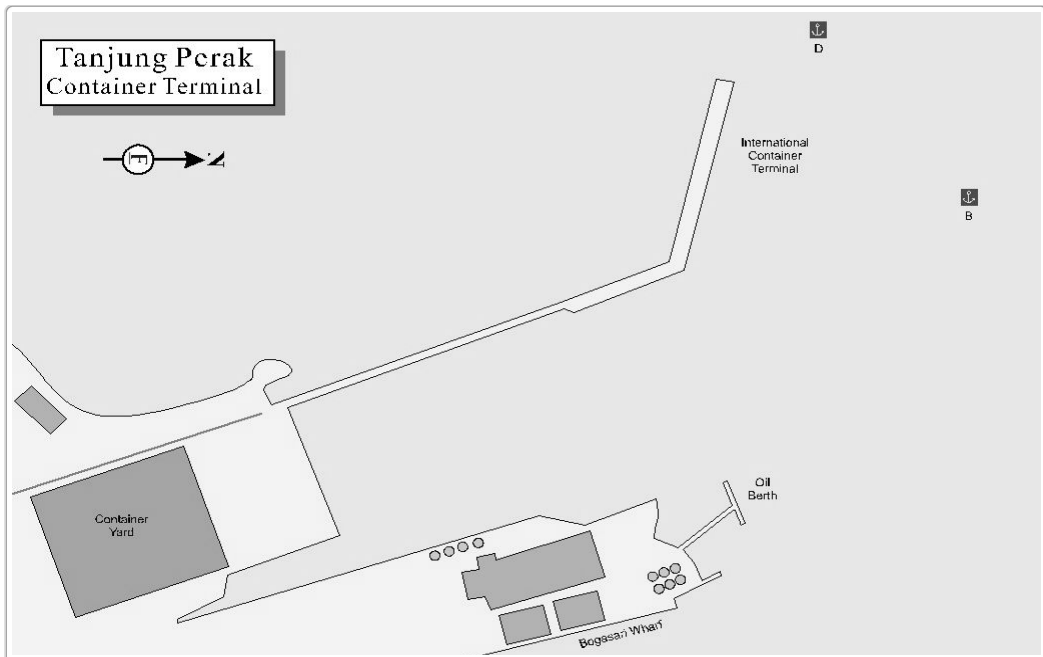
자료 : CI Yearbook, 2011

〈그림 IV-9〉 탄중페락항 배치도



자료 : Ports and Terminals Guide 2010

〈그림 IV-10〉 탄중페락항의 컨테이너터미널 배치도



자료 : Ports and Terminals Guide 2010

 컨테이너물동량 처리실적

- 탄중폐락항의 컨테이너 처리실적은 '07년부터 '10년까지 연평균 5.9% 증가
- 탄중폐락항의 '10년도 컨테이너 처리실적은 242만 7천TEU로 전년 동기대비 6.9% 증가

〈표 Ⅳ-8〉 탄중폐락항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	2,042	2,213	2,270	2,427	13.5

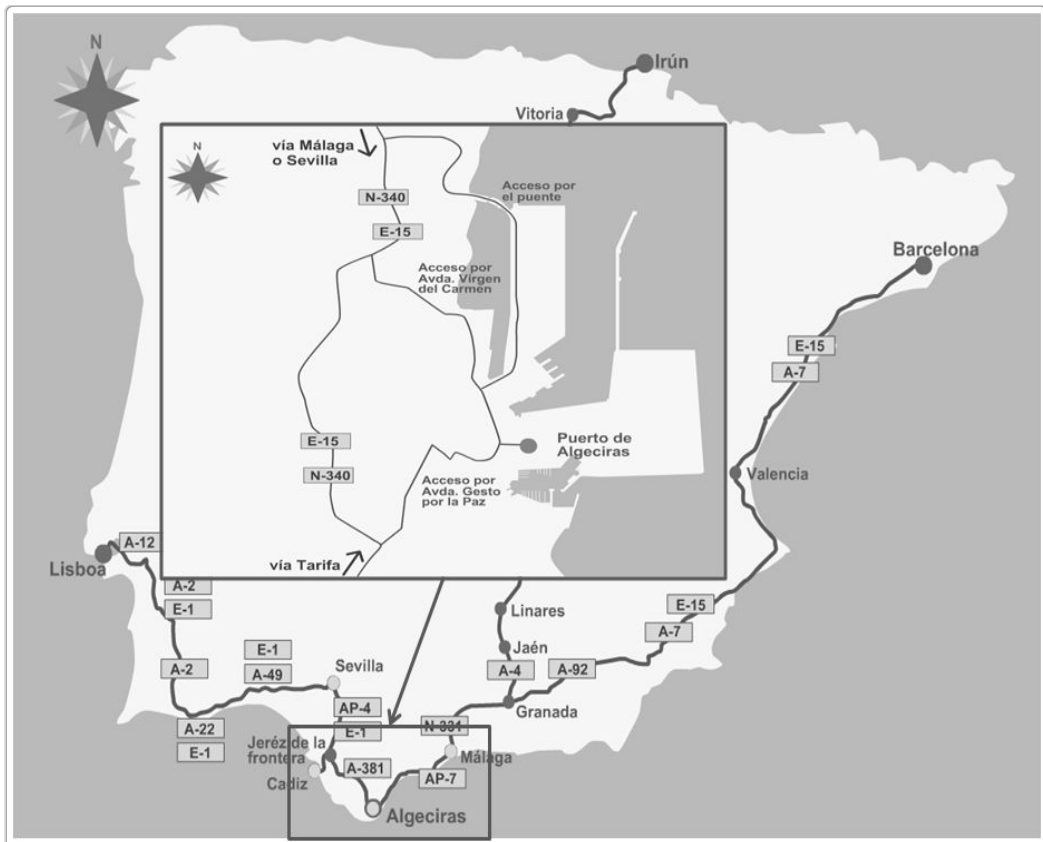
자료 : CI-online

5 스페인 : 알헤시라스(Algeciras)항

■ 항만 개요

- 스페인 남부에 위치하고 있는 알헤시라스(Algeciras)항은 이베리아 반도의 남쪽 끝에 위치하며, 지중해 지역 컨테이너물동량 1위의 항구임
 - 북아프리카와의 무역항이면서 뉴욕~나폴리간 항로의 기항지로서 유럽과 남/북미주, 아프리카 간 수요의 증대가 예상되고 1만TEU급 이상 초대형선 기항이 가능함
- 연간 281만 TEU('10년 처리실적 기준)의 컨테이너물동량을 처리하면서 세계 41위를 차지하였음

〈그림 IV-11〉 알헤시라스항의 위치



자료 : 알헤시라스항 홈페이지(www.apba.es)

〈그림 IV-12〉 알헤시라스항의 전경

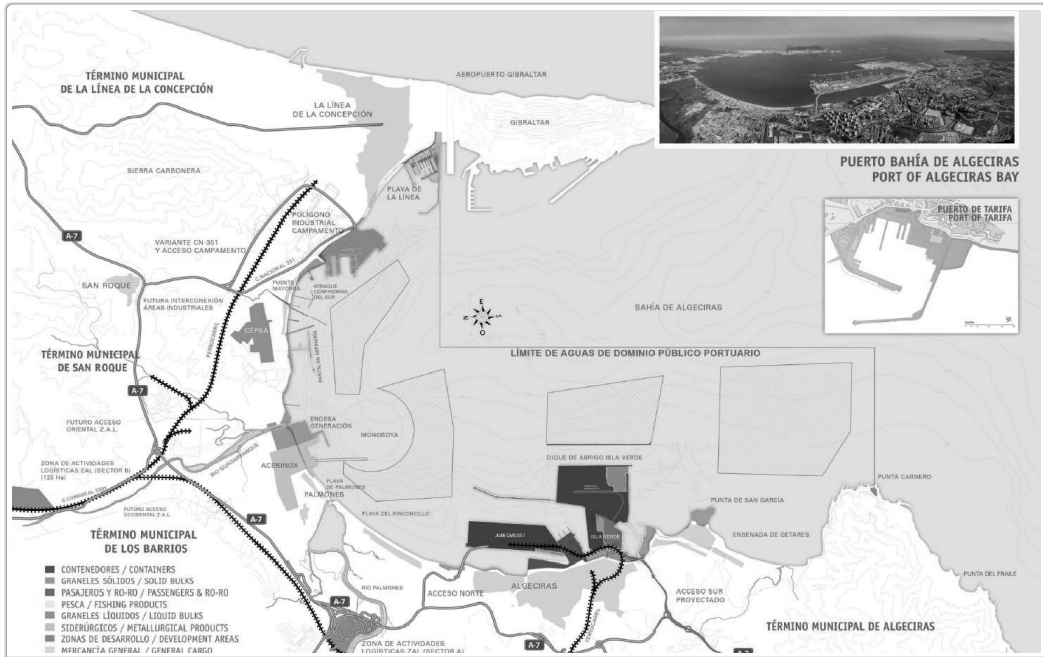


자료 : 알헤시라스항 홈페이지(www.apba.es), www.solintecmare.com

☐ 항만시설 및 개발계획

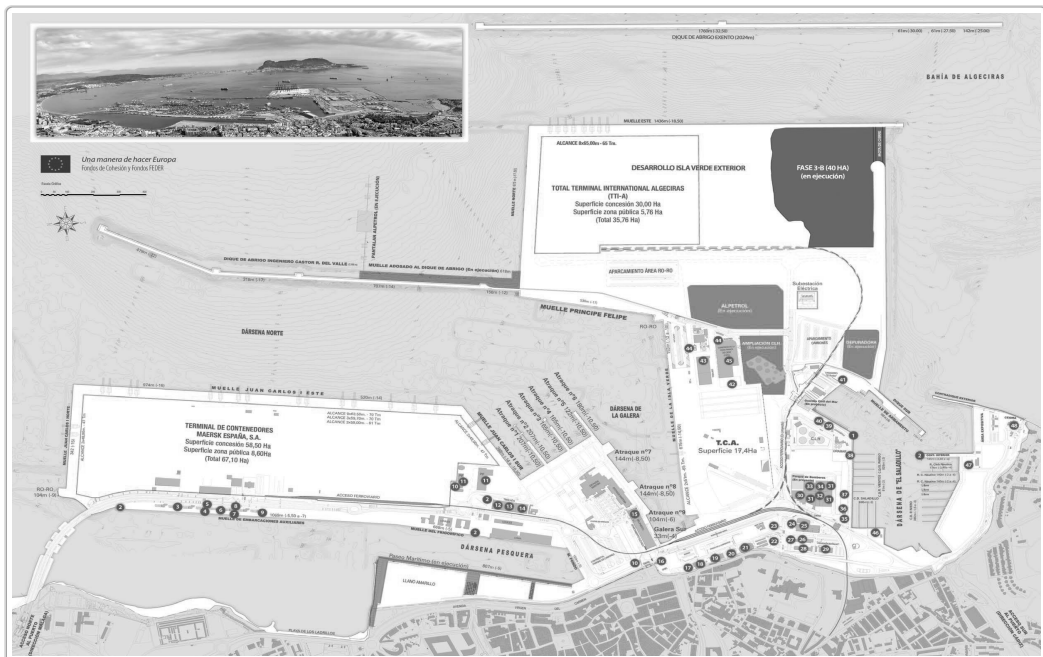
- 알헤시라스항의 컨테이너부두는 APM Terminals 4선석, Isla Verde Container Terminal 1선석, Outer Isla Verde Container Terminal 2선석으로 총 7개의 컨테이너전용 선석이 있음
- 안벽 3,834m, 총면적 108만 5천㎡, C/C 31대를 보유하고 있으며 최대 수심 18.5m로 초대 형선이 기항할 수 있는 규모임

〈그림 IV-13〉 알헤시라스항 배치도(1)



자료 : 알헤시라스항 홈페이지(www.apba.es)

〈그림 IV-14〉 알헤시라스항 배치도(2)



자료 : 알헤시라스항 홈페이지(www.apba.es)

- '10년 7월 개장한 한진해운 알헤시라스 전용터미널은 스페인 최초의 무인 야드 자동화 터미널로서 총면적 30만㎡ 규모로, 3선석, 총 선석길이 1,200m, 수심 17.5~18.5m로 1만TEU급 이상의 초대형선 기항이 가능함
- '08년 2월 스페인 알헤시라스항 전용터미널 설립을 위한 우선협상대상자로 선정된 후 약 2년 6개월의 공사 기간을 거쳐 개장함
- 유럽-남미를 연결하는 남북항로와 수에즈 운하를 통과하여 아시아-북미 동안을 연결하는 동서항로가 교차하는 전략적 해운물류 거점에 자리잡고 있을 뿐만이 아니라 신흥시장으로서 발전가능성이 높은 아프리카 지역 인근에 위치하고 있어, 글로벌 선사들의 전략적 허브 터미널로 활용될 것으로 기대됨
- '10년 5월부터 부분운영을 개시하여 한진해운의 6개 정기노선과 주변지역(스페인 주요항 구 및 포르투갈, 북아프리카, 북서아프리카 등)을 연결하는 피더노선이 기항하고 있음

〈표 IV-9〉 알헤시라스항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사	비고
APM Terminal	4	1,954	9~16	605	21	APM Terminals	컨테이너전용(2) 피더전용(2)
Isla Verde Container Terminal	1	680	14.5	180	2	Terminal de Contenedores de Algeciras SA	-
Outer Isla Verde Container Terminal	2	1,200	17.5~18.5	300	8	Total Terminal International Algeciras SAU	-
총 계	7	3,834	9~18.5	1,085	31	-	-

자료 : CI Yearbook, 2011

물동량 처리실적

- 알헤시라스항 컨테이너물동량은 '00부터 '10년까지 연평균 3.4%의 증가율로 성장하고 있음
 - '05년 317만 9천TEU를 처리하여 세계 25위를 기록하였고, '07년 전년대비 4.8% 증가한 341만 4천TEU를 기록하여 개장이후 가장 높은 물동량을 처리하였음
 - '07년 이후 물동량은 연평균 6.3% 감소하는 추세이며, '10년 처리실적의 경우 전년 대비 7.7% 감소한 281만 TEU를 처리하면서 세계 41위로 순위가 계속 하락하고 있음
 - 하지만 '10년 7월 개장한 알헤시라스 전용터미널(Outer Isla Verde Container Terminal)로 인하여 향후 물동량이 증가할 것으로 예상됨

〈표 IV-10〉 알헤시라스항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	2,009	2,152	2,234	2,517	2,937	3,179	3,257	3,414	3,324	3,043	2,810	3.4

자료 : CI-Online

6 미국 : 오클랜드(Oakland)항

항만 위치

- 미국 캘리포니아주의 오클랜드항은 샌프란시스코 중심으로부터 약 4.8km 떨어진 곳에 위치함
- 오클랜드항은 샌프란시스코만 입구부터 북미대륙 안까지 약 30.6km 길이로 형성되어 있는 항만임
- 연간 평균 약 3,000만 톤, 239만TEU를 처리하고 1,980척의 선박이 통행함
- 세계적 규모로 성장시켜 현재 포화상태가 되어가고 있는 롱비치 및 LA항을 잇는 차기 미국 주요 항만을 목표로 하고 있음

〈그림 IV-15〉 오클랜드항 위치 및 터미널 모습



자료 : 구글 홈페이지(www.google.com)

항만시설 및 개발계획

- 오클랜드항은 전체 면적이 약 308만 m^2 로 총 10개의 컨테이너터미널, 24개 선석을 보유하고 있음
- 오클랜드항 컨테이너터미널의 총 길이는 7,001m임
 - 수심은 약 11~15m이며, 38대의 크레인을 보유하고 있음

〈표 IV-11〉 오�클랜드항 터미널별 시설 현황

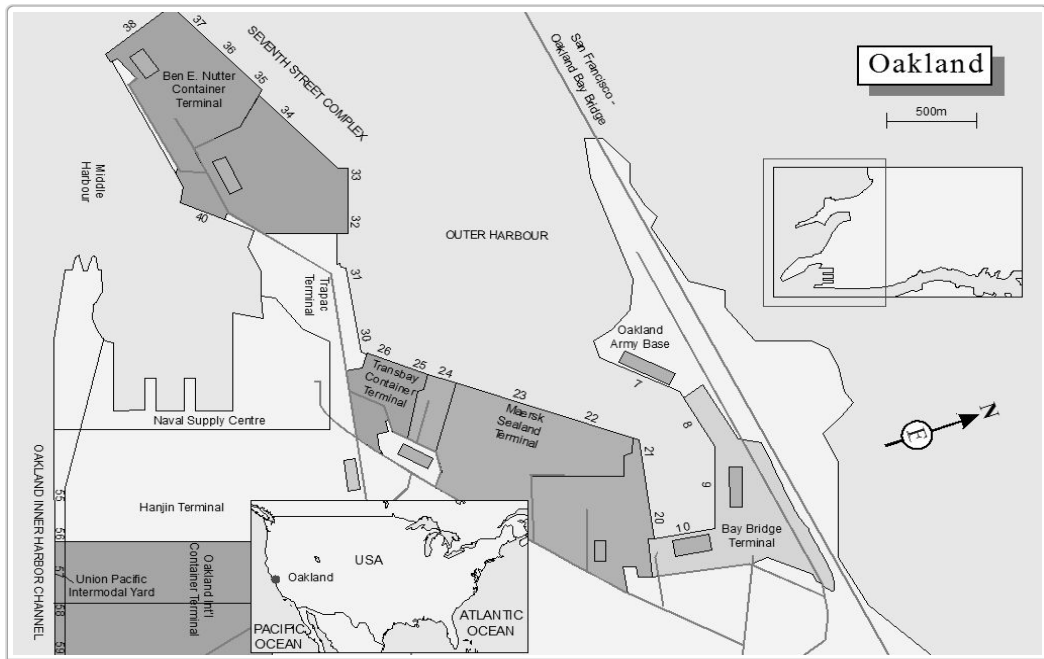
구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Mersk Sealand Terminal (Berth 20-23)	3	1,084	12.8	428	5	APM Terminals
Mersk Sealand Terminal (Berth 24)	1	393	12.8	211	3	APM Terminals
Transbay Container Terminal (Berth 25-26)	2	320	12.8	200	2	Transbay Container Terminal Co.
Trapac Terminal (Berth 30)	1	328	12.8	134	3	TransPacific Container Service Corp.
Outer Harbor Terminal (Berth 32-34)	3	687	11.3	264	3	Outer Harbor Terminal
Ben E. Nutter Marine Container Terminal (Berth 35, 37, 38)	3	931	11.3~12.8	235	4	Seaside Transportation Services
Hanjin Terminal (Berth 55-56)	2	732	15.2	486	4	Total Terminals Inc., LLC
Oakland International Container Terminal (Berth 57-59)	3	1,097	15.2	594	6	SSA Terminals, Inc
Global Gteway Central (Berth 60-63)	4	836	12.8	321	4	Eagle Marine Services
Charles P. Howard Terminal(Berth 67-68)	2	593	12.8	204	4	SSA Terminals LLC
총계	24	7,001	11.3~15.2	3,077	38	-

자료 : Containerisation International 2011, 오�클랜드항 홈페이지(www.portofauckland.com)

- APM Terminals는 운영 중인 컨테이너터미널은 기존 12.8m의 수심을 15.2m로 증설하는 계획을 수립
- 또한 캘리포니아주 정부는 APM 터미널 내에 육상전원공급장치⁴¹⁾를 설치하도록 허가함

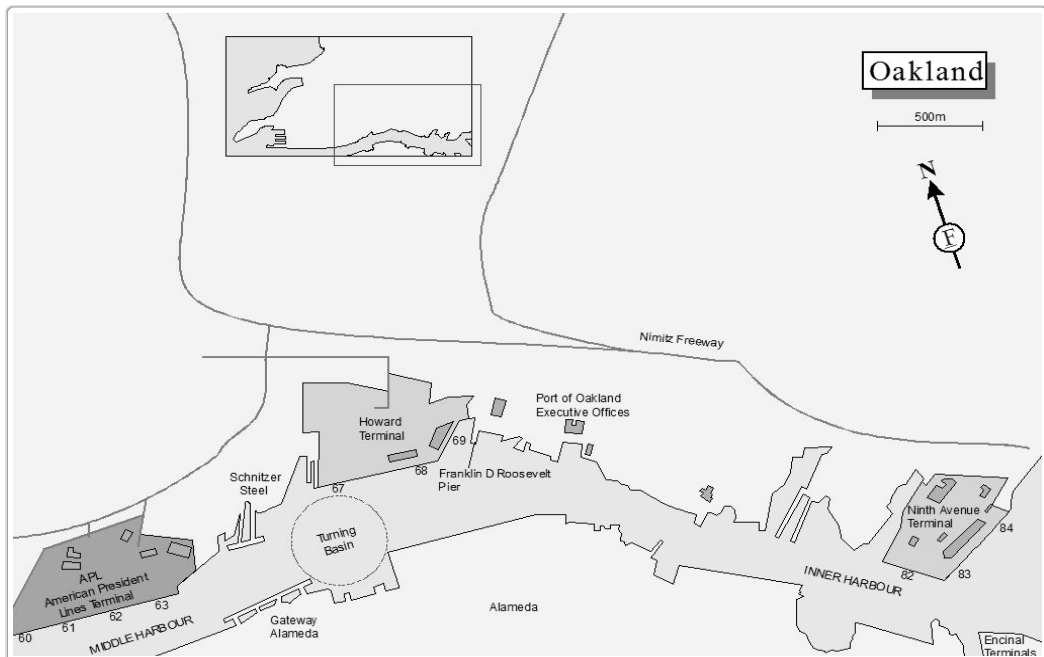
41) 육상전원공급장치(AMP, Alternative Maritime Power Supply) : 선박이 계류 중에 전원을 공급 받을 수 있도록 항만에 설치하는 전원공급장치

〈그림 IV-16〉 오클랜드항의 부두배치도(1)



자료 : Lloyd's Register, 「Port & Terminal Guide 2010」

〈그림 IV-17〉 오클랜드항의 부두배치도(2)



자료 : Lloyd's Register, 「Port & Terminal Guide 2010」

〈그림 IV-18〉 오클랜드항 전경



자료 : Lloyd's Register, 「Port & Terminal Guide 2010」

☐ 컨테이너물동량 처리실적

- '06년부터 '10년 오클랜드항의 컨테이너물동량은 연평균 0.6%로 감소
 - '06년 239만 2천TEU를 처리하였다가 '08년, '09년 글로벌 금융위기의 영향을 받아 소폭 감소했으나 '10년 이전 수준으로 회복하여 233만TEU를 기록하였음

〈표 IV-12〉 오클랜드항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	연평균 증가율
물동량	2,392	2,388	2,236	2,051	2,330	-0.6

자료 : CI On-line

V. 부 록

1. 국내 항만물동량 현황
2. 품목별 국내 물동량 현황
3. 국내 항만의 품목별 물동량 및 처리 비중



1 국내 항만물동량 현황

〈표 V-1〉 국내 항만 12월 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
전국	합계	102,917,938	1,204,067,930	107,298,543	116,782,701	1,302,189,613	8.8	13.5	8.1
	수입	48,451,553	573,785,516	48,857,056	54,309,098	608,897,008	11.2	12.1	6.1
	수출	21,940,563	245,640,729	23,020,321	25,196,230	278,529,562	9.5	14.8	13.4
	환적	12,054,152	146,767,097	15,066,148	16,809,465	177,666,022	11.6	39.4	21.1
	연안	20,471,670	237,874,588	20,355,018	20,467,908	237,097,021	0.6	-0.0	-0.3
인천항	합계	13,384,037	149,785,032	11,834,317	13,390,139	147,167,675	13.1	0.0	-1.7
	수입	8,058,716	86,721,502	6,752,402	8,334,565	87,234,444	23.4	3.4	0.6
	수출	1,728,954	19,623,366	1,694,838	1,952,604	20,461,290	15.2	12.9	4.3
	환적	22,201	604,030	32,859	48,797	504,148	48.5	119.8	-16.5
	연안	3,574,166	42,836,134	3,354,218	3,054,173	38,967,793	-8.9	-14.5	-9.0
평택 · 당진항	합계	8,025,768	76,680,839	7,663,742	9,033,012	95,219,180	17.9	12.6	24.2
	수입	5,538,947	52,135,126	5,057,687	6,289,911	64,354,594	24.4	13.6	23.4
	수출	1,312,077	14,182,306	1,418,283	1,648,828	17,264,995	16.3	25.7	21.7
	환적	266,375	2,563,071	313,985	351,300	4,030,567	11.9	31.9	57.3
	연안	908,369	7,800,336	873,787	742,973	9,569,024	-15.0	-18.2	22.7
대산항	합계	5,459,510	66,122,391	4,955,754	5,819,218	66,540,067	17.4	6.6	0.6
	수입	3,590,605	44,614,545	3,398,527	3,970,514	44,494,465	16.8	10.6	-0.3
	수출	794,888	9,199,036	807,308	1,024,534	11,297,246	26.9	28.9	22.8
	환적	182,150	273,407	-	-	739,637	-	-100.0	170.5
	연안	891,867	12,035,403	749,919	824,170	10,008,719	9.9	-7.6	-16.8
태안항	합계	681,554	12,561,009	1,185,372	942,142	13,793,341	-20.5	38.2	9.8
	수입	660,483	12,298,928	1,158,435	920,752	13,483,861	-20.5	39.4	9.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	21,071	262,081	26,937	21,390	309,480	-20.6	1.5	18.1
보령항	합계	812,445	14,006,737	1,101,108	1,320,196	13,838,279	19.9	62.5	-1.2
	수입	786,538	13,688,346	1,082,334	1,296,269	13,568,004	19.8	64.8	-0.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	25,907	318,391	18,774	23,927	270,275	27.4	-7.6	-15.1

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
장항항	합계	129,847	1,218,308	132,753	125,756	1,273,283	-5.3	-3.2	4.5
	수입	30,024	226,809	20,006	18,476	180,289	-7.6	-38.5	-20.5
	수출	2,700	26,237	1,600	4,426	23,946	176.6	63.9	-8.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	97,123	965,262	111,147	102,854	1,069,048	-7.5	5.9	10.8
군산항	합계	1,457,423	19,261,661	1,717,999	1,613,644	19,787,335	-6.1	10.7	2.7
	수입	605,437	9,292,358	781,524	735,814	9,725,283	-5.8	21.5	4.7
	수출	443,492	4,742,374	468,455	451,659	4,797,521	-3.6	1.8	1.2
	환적	13,384	364,633	35,204	64,076	542,317	82.0	378.8	48.7
	연안	395,110	4,862,296	432,816	362,095	4,722,214	-16.3	-8.4	-2.9
목포항	합계	1,410,110	16,389,247	1,208,656	1,570,176	16,026,057	29.9	11.4	-2.2
	수입	168,702	2,006,527	186,282	167,282	1,825,240	-10.2	-0.8	-9.0
	수출	260,149	2,484,849	257,553	309,535	2,890,511	20.2	19.0	16.3
	환적	20,353	641,494	26,577	50,586	376,890	90.3	148.5	-41.2
	연안	960,906	11,256,377	738,244	1,042,773	10,933,416	41.3	8.5	-2.9
완도항	합계	77,537	630,420	180,258	204,172	1,768,722	13.3	163.3	180.6
	수입	-	2,658	534	2	7,844	-99.6	-	195.1
	수출	278	3,939	280	296	4,566	5.7	6.5	15.9
	환적	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	77,259	623,822	179,444	203,874	1,756,312	13.6	163.9	181.5
광양항	합계	17,763,085	206,691,301	17,108,007	20,227,044	217,838,866	18.2	13.9	5.4
	수입	10,244,368	121,844,656	9,479,660	10,757,812	125,080,251	13.5	5.0	2.7
	수출	4,216,187	46,457,189	4,150,862	5,042,717	51,330,550	21.5	19.6	10.5
	환적	751,254	9,200,496	1,027,259	1,895,158	11,487,300	84.5	152.3	24.9
	연안	2,551,276	29,188,960	2,450,226	2,531,357	29,940,765	3.3	-0.8	2.6
여수항	합계	663,058	9,828,440	1,083,980	1,424,362	13,610,961	31.4	114.8	38.5
	수입	299,143	1,990,080	118,436	16,750	564,200	-85.9	-94.4	-71.6
	수출	-	246,101	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	297,164	6,607,326	910,896	1,337,234	12,219,567	46.8	350.0	84.9
	연안	66,751	984,933	54,648	70,378	827,194	28.8	5.4	-16.0
하동항	합계	1,183,168	13,605,309	1,311,312	1,260,032	13,908,852	-3.9	6.5	2.2
	수입	1,153,255	13,120,227	1,267,762	1,229,673	13,508,066	-3.0	6.6	3.0
	수출	-	7,347	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	29,913	477,735	43,550	30,359	400,786	-30.3	1.5	-16.1

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
삼천포항	합계	971,997	11,715,379	1,229,409	817,979	12,186,760	-33.5	-15.8	4.0
	수입	923,029	10,868,573	1,163,556	749,827	11,500,983	-35.6	-18.8	5.8
	수출	-	3,301	2,400	1,859	9,371	-22.5	-	183.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	48,968	843,505	63,453	66,293	676,406	4.5	35.4	-19.8
통영항	합계	37,873	309,577	47,692	45,300	494,439	-5.0	19.6	59.7
	수입	11,886	66,979	7,478	5,405	70,578	-27.7	-54.5	5.4
	수출	48	6,702	61	52	666	-14.8	8.3	-90.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	25,939	235,896	40,153	39,843	423,195	-0.8	53.6	79.4
고현항	합계	249,362	3,014,277	885,064	625,370	4,627,470	-29.3	150.8	53.5
	수입	57,183	807,397	608,244	445,535	2,436,346	-26.8	679.1	201.8
	수출	12,995	161,514	25,566	11,870	175,431	-53.6	-8.7	8.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	179,184	2,045,366	251,254	167,965	2,015,693	-33.1	-6.3	-1.5
마산항	합계	1,335,676	14,103,557	1,247,405	1,350,829	15,512,926	8.3	1.1	10.0
	수입	141,522	1,701,478	147,644	160,238	1,998,592	8.5	13.2	17.5
	수출	480,207	4,736,598	510,325	555,080	5,822,310	8.8	15.6	22.9
	환적	5,970	89,440	22,750	22,402	210,742	-1.5	275.2	135.6
	연안	707,977	7,576,041	566,686	613,109	7,481,282	8.2	-13.4	-1.3
진해항	합계	73,340	858,635	103,362	119,693	1,144,485	15.8	63.2	33.3
	수입	40,807	364,691	41,617	26,722	450,619	-35.8	-34.5	23.6
	수출	1,111	27,608	270	2,950	30,549	992.6	165.5	10.7
	환적	-	-	-	-	71	-	-	-
	연안	31,422	466,336	61,475	90,021	663,246	46.4	186.5	42.2
옥포항	합계	511,274	4,689,717	978,932	575,952	8,015,554	-41.2	12.7	70.9
	수입	52,852	590,575	386,048	270,862	1,794,064	-29.8	412.5	203.8
	수출	3,955	116,617	13,146	20,918	97,966	59.1	428.9	-16.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	454,467	3,982,525	579,738	284,172	6,123,524	-51.0	-37.5	53.8
부산항	합계	22,116,976	262,070,473	24,509,771	25,321,109	293,359,228	3.3	14.5	11.9
	수입	4,426,498	52,895,210	4,395,195	4,632,515	57,314,675	5.4	4.7	8.4
	수출	6,434,813	73,354,839	6,436,899	6,575,458	79,480,796	2.2	2.2	8.4
	환적	10,320,799	124,189,224	12,526,325	12,837,022	144,770,975	2.5	24.4	16.6
	연안	934,866	11,631,200	1,151,352	1,276,114	11,792,782	10.8	36.5	1.4

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
울산항	합계	14,093,220	171,663,771	15,871,684	17,460,550	193,869,327	10.0	23.9	12.9
	수입	7,328,983	93,483,230	8,260,007	9,269,447	102,668,836	12.2	26.5	9.8
	수출	4,767,342	55,449,443	5,504,399	5,920,498	65,579,750	7.6	24.2	18.3
	환적	154,410	2,062,152	160,405	198,867	2,639,745	24.0	28.8	28.0
	연안	1,842,485	20,668,946	1,946,873	2,071,738	22,980,996	6.4	12.4	11.2
장승포항	합계	88	1,815	-	587	9,703	-	567.0	434.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	88	1,815	-	587	9,703	-	567.0	434.6
포항항	합계	5,261,247	63,107,743	5,384,364	5,688,027	65,637,293	5.6	8.1	4.0
	수입	3,742,698	46,110,304	3,778,410	4,068,337	47,238,208	7.7	8.7	2.4
	수출	716,053	6,912,909	813,569	769,005	8,749,837	-5.5	7.4	26.6
	환적	20,092	171,823	9,888	4,023	144,063	-59.3	-80.0	-16.2
	연안	782,404	9,912,707	782,497	846,662	9,505,185	8.2	8.2	-4.1
삼척항	합계	531,765	6,200,548	563,528	593,550	6,418,684	5.3	11.6	3.5
	수입	26,103	317,658	28,466	27,624	366,717	-3.0	5.8	15.4
	수출	41,150	261,700	57,650	51,400	565,500	-10.8	24.9	116.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	464,512	5,621,190	477,412	514,526	5,486,467	7.8	10.8	-2.4
동해 · 묵호항	합계	2,393,760	28,029,694	2,756,002	2,788,984	30,890,352	1.2	16.5	10.2
	수입	484,017	7,882,997	716,201	858,038	8,143,927	19.8	77.3	3.3
	수출	592,450	6,034,301	670,808	650,512	8,035,319	-3.0	9.8	33.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,317,293	14,112,396	1,368,993	1,280,434	14,711,106	-6.5	-2.8	4.2
옥계항	합계	563,517	6,973,349	602,864	709,243	7,275,476	17.6	25.9	4.3
	수입	79,537	730,982	20,471	56,476	881,477	175.9	-29.0	20.6
	수출	127,450	1,540,723	183,850	200,550	1,882,584	9.1	57.4	22.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	356,530	4,701,644	398,543	452,217	4,511,415	13.5	26.8	-4.0
속초항	합계	75	74,702	2,895	2,013	24,519	-30.5	2,584.0	-67.2
	수입	75	21,621	130	252	1,071	93.8	236.0	-95.0
	수출	-	41,096	2,199	1,479	13,175	-32.7	-	-67.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	11,985	566	282	10,273	-50.2	-	-14.3

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
제주항	합계	191,312	1,998,004	169,964	198,044	2,060,832	16.5	3.5	3.1
	수입	145	2,059	-	-	4,374	-	-100.0	112.4
	수출	4,264	20,634	-	-	15,683	-	-100.0	-24.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	186,903	1,975,311	169,964	198,044	2,040,775	16.5	6.0	3.3
서귀포항	합계	89,645	445,904	84,563	101,016	563,229	19.5	12.7	26.3
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	89,645	445,904	84,563	101,016	563,229	19.5	12.7	26.3
기타항	합계	3,449,269	42,030,091	3,377,786	3,454,562	39,326,718	2.3	0.2	-6.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,449,269	42,030,091	3,377,786	3,454,562	39,326,718	2.3	0.2	-6.4

자료 : SP-IDC

〈표 V-2〉 국내 항만 4/4분기 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
전국	합계	313,913,470	1,204,067,930	321,629,990	336,970,339	1,302,189,613	4.8	7.3	8.1
	수입	148,576,862	573,785,516	149,665,130	155,173,636	608,897,008	3.7	4.4	6.1
	수출	66,547,206	245,640,729	69,653,007	73,351,987	278,529,562	5.3	10.2	13.4
	환적	35,466,339	146,767,097	46,502,401	46,758,990	177,666,022	0.6	31.8	21.1
	연안	63,323,063	237,874,588	55,809,452	61,685,726	237,097,021	10.5	-2.6	-0.3
인천항	합계	40,378,580	149,785,032	33,477,659	37,643,094	147,167,675	12.4	-6.8	-1.7
	수입	23,551,781	86,721,502	19,710,018	21,969,646	87,234,444	11.5	-6.7	0.6
	수출	5,156,361	19,623,366	4,850,027	5,481,017	20,461,290	13.0	6.3	4.3
	환적	74,634	604,030	114,712	117,105	504,148	2.1	56.9	-16.5
	연안	11,595,804	42,836,134	8,802,902	10,075,326	38,967,793	14.5	-13.1	-9.0
평택 · 당진항	합계	22,172,302	76,680,839	22,877,597	24,687,033	95,219,180	7.9	11.3	24.2
	수입	14,931,741	52,135,126	15,487,628	16,662,448	64,354,594	7.6	11.6	23.4
	수출	4,073,208	14,182,306	4,018,708	4,564,553	17,264,995	13.6	12.1	21.7
	환적	689,396	2,563,071	1,056,276	1,020,633	4,030,567	-3.4	48.0	57.3
	연안	2,477,957	7,800,336	2,314,985	2,439,399	9,569,024	5.4	-1.6	22.7
대산항	합계	16,596,013	66,122,391	17,241,551	16,402,833	66,540,067	-4.9	-1.2	0.6
	수입	11,059,551	44,614,545	11,613,014	11,238,816	44,494,465	-3.2	1.6	-0.3
	수출	2,420,147	9,199,036	2,827,506	2,779,511	11,297,246	-1.7	14.8	22.8
	환적	182,150	273,407	-	-	739,637	-	-100.0	170.5
	연안	2,934,165	12,035,403	2,801,031	2,384,506	10,008,719	-14.9	-18.7	-16.8
태안항	합계	2,835,481	12,561,009	3,462,300	3,344,342	13,793,341	-3.4	17.9	9.8
	수입	2,770,257	12,298,928	3,384,692	3,267,111	13,483,861	-3.5	17.9	9.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	65,224	262,081	77,608	77,231	309,480	-0.5	18.4	18.1
보령항	합계	3,159,053	14,006,737	3,362,084	3,666,136	13,838,279	9.0	16.1	-1.2
	수입	3,086,793	13,688,346	3,295,589	3,601,294	13,568,004	9.3	16.7	-0.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	72,260	318,391	66,495	64,842	270,275	-2.5	-10.3	-15.1
장항항	합계	357,081	1,218,308	317,905	418,262	1,273,283	31.6	17.1	4.5
	수입	66,664	226,809	48,799	59,591	180,289	22.1	-10.6	-20.5
	수출	8,282	26,237	6,800	7,546	23,946	11.0	-8.9	-8.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	282,135	965,262	262,306	351,125	1,069,048	33.9	24.5	10.8

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
군산항	합계	4,797,335	19,261,661	4,531,526	5,142,209	19,787,335	13.5	7.2	2.7
	수입	2,227,299	9,292,358	2,349,657	2,286,083	9,725,283	-2.7	2.6	4.7
	수출	1,211,179	4,742,374	992,520	1,360,910	4,797,521	37.1	12.4	1.2
	환적	51,649	364,633	113,305	244,374	542,317	115.7	373.1	48.7
	연안	1,307,208	4,862,296	1,076,044	1,250,842	4,722,214	16.2	-4.3	-2.9
목포항	합계	4,256,440	16,389,247	3,529,284	3,895,373	16,026,057	10.4	-8.5	-2.2
	수입	450,761	2,006,527	374,658	469,157	1,825,240	25.2	4.1	-9.0
	수출	733,462	2,484,849	696,210	816,435	2,890,511	17.3	11.3	16.3
	환적	55,679	641,494	112,865	156,189	376,890	38.4	180.5	-41.2
	연안	3,016,538	11,256,377	2,345,551	2,453,592	10,933,416	4.6	-18.7	-2.9
완도항	합계	163,479	630,420	219,509	534,402	1,768,722	143.5	226.9	180.6
	수입	1,457	2,658	3,007	1,789	7,844	-40.5	22.8	195.1
	수출	1,150	3,939	1,047	1,350	4,566	28.9	17.4	15.9
	환적	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	160,872	623,822	215,455	531,263	1,756,312	146.6	230.2	181.5
광양항	합계	54,378,046	206,691,301	54,229,394	55,923,149	217,838,866	3.1	2.8	5.4
	수입	31,589,774	121,844,656	31,382,509	30,994,134	125,080,251	-1.2	-1.9	2.7
	수출	12,591,829	46,457,189	13,168,185	13,445,810	51,330,550	2.1	6.8	10.5
	환적	2,440,397	9,200,496	2,332,665	3,869,410	11,487,300	65.9	58.6	24.9
	연안	7,756,046	29,188,960	7,346,035	7,613,795	29,940,765	3.6	-1.8	2.6
여수항	합계	2,572,859	9,828,440	3,931,369	2,928,952	13,610,961	-25.5	13.8	38.5
	수입	1,169,375	1,990,080	130,677	135,186	564,200	3.5	-88.4	-71.6
	수출	-	246,101	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	1,165,715	6,607,326	3,607,091	2,591,258	12,219,567	-28.2	122.3	84.9
	연안	237,769	984,933	193,601	202,508	827,194	4.6	-14.8	-16.0
하동항	합계	3,473,135	13,605,309	3,574,043	3,732,624	13,908,852	4.4	7.5	2.2
	수입	3,369,656	13,120,227	3,471,897	3,615,296	13,508,066	4.1	7.3	3.0
	수출	2	7,347	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	103,477	477,735	102,146	117,328	400,786	14.9	13.4	-16.1
삼천포항	합계	2,647,448	11,715,379	3,042,552	3,335,390	12,186,760	9.6	26.0	4.0
	수입	2,517,415	10,868,573	2,876,300	3,145,846	11,500,983	9.4	25.0	5.8
	수출	-	3,301	-	4,259	9,371	-	-	183.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	130,033	843,505	166,252	185,285	676,406	11.4	42.5	-19.8
통영항	합계	98,360	309,577	126,979	132,348	494,439	4.2	34.6	59.7
	수입	23,486	66,979	17,705	14,597	70,578	-17.6	-37.8	5.4
	수출	179	6,702	175	158	666	-9.7	-11.7	-90.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	74,695	235,896	109,099	117,593	423,195	7.8	57.4	79.4

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
고현항	합계	867,278	3,014,277	1,141,983	2,268,870	4,627,470	98.7	161.6	53.5
	수입	284,287	807,397	472,589	1,548,091	2,436,346	227.6	444.6	201.8
	수출	46,547	161,514	36,655	57,504	175,431	56.9	23.5	8.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	536,444	2,045,366	632,739	663,275	2,015,693	4.8	23.6	-1.5
마산항	합계	3,998,644	14,103,557	3,716,457	3,950,937	15,512,926	6.3	-1.2	10.0
	수입	413,653	1,701,478	540,784	487,514	1,998,592	-9.9	17.9	17.5
	수출	1,330,051	4,736,598	1,382,260	1,551,130	5,822,310	12.2	16.6	22.9
	환적	21,694	89,440	66,435	58,739	210,742	-11.6	170.8	135.6
	연안	2,233,246	7,576,041	1,726,978	1,853,554	7,481,282	7.3	-17.0	-1.3
진해항	합계	229,859	858,635	281,385	311,841	1,144,485	10.8	35.7	33.3
	수입	94,341	364,691	117,369	100,988	450,619	-14.0	7.0	23.6
	수출	4,109	27,608	3,140	7,928	30,549	152.5	92.9	10.7
	환적	-	-	71	-	71	-100.0	-	-
	연안	131,409	466,336	160,805	202,925	663,246	26.2	54.4	42.2
옥포항	합계	1,250,620	4,689,717	1,839,829	2,513,758	8,015,554	36.6	101.0	70.9
	수입	155,263	590,575	318,793	1,194,396	1,794,064	274.7	669.3	203.8
	수출	22,335	116,617	30,367	39,083	97,966	28.7	75.0	-16.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,073,022	3,982,525	1,490,669	1,280,279	6,123,524	-14.1	19.3	53.8
부산항	합계	66,019,445	262,070,473	75,752,315	74,489,257	293,359,228	-1.7	12.8	11.9
	수입	13,240,332	52,895,210	14,236,503	13,672,481	57,314,675	-4.0	3.3	8.4
	수출	19,669,226	73,354,839	19,854,757	20,113,271	79,480,796	1.3	2.3	8.4
	환적	30,243,550	124,189,224	38,430,355	38,093,486	144,770,975	-0.9	26.0	16.6
	연안	2,866,337	11,631,200	3,230,700	2,610,019	11,792,782	-19.2	-8.9	1.4
울산항	합계	44,304,233	171,663,771	47,626,326	51,811,609	193,869,327	8.8	16.9	12.9
	수입	23,333,397	93,483,230	24,726,193	26,921,107	102,668,836	8.9	15.4	9.8
	수출	15,054,591	55,449,443	16,819,561	17,944,112	65,579,750	6.7	19.2	18.3
	환적	507,767	2,062,152	645,009	591,771	2,639,745	-8.3	16.5	28.0
	연안	5,408,478	20,668,946	5,435,563	6,354,619	22,980,996	16.9	17.5	11.2
장승포항	합계	176	1,815	1,918	587	9,703	-69.4	233.5	434.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	176	1,815	1,918	587	9,703	-69.4	233.5	434.6
포항항	합계	16,706,868	63,107,743	16,878,187	16,109,261	65,637,293	-4.6	-3.6	4.0
	수입	12,163,397	46,110,304	12,303,326	11,233,684	47,238,208	-8.7	-7.6	2.4
	수출	2,037,446	6,912,909	2,248,437	2,356,159	8,749,837	4.8	15.6	26.6
	환적	33,708	171,823	23,617	16,025	144,063	-32.1	-52.5	-16.2
	연안	2,472,317	9,912,707	2,302,807	2,503,393	9,505,185	8.7	1.3	-4.1

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
삼척항	합계	1,643,257	6,200,548	1,548,905	1,803,630	6,418,684	16.4	9.8	3.5
	수입	86,752	317,658	100,713	91,470	366,717	-9.2	5.4	15.4
	수출	118,700	261,700	145,250	163,350	565,500	12.5	37.6	116.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,437,805	5,621,190	1,302,942	1,548,810	5,486,467	18.9	7.7	-2.4
동해 · 묵호항	합계	7,239,705	28,029,694	8,080,444	8,421,108	30,890,352	4.2	16.3	10.2
	수입	1,775,578	7,882,997	2,409,690	2,285,584	8,143,927	-5.2	28.7	3.3
	수출	1,697,964	6,034,301	2,085,998	2,105,688	8,035,319	0.9	24.0	33.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,766,163	14,112,396	3,584,756	4,029,836	14,711,106	12.4	7.0	4.2
옥계항	합계	1,903,707	6,973,349	1,788,033	1,989,411	7,275,476	11.3	4.5	4.3
	수입	209,748	730,982	291,619	176,929	881,477	-39.3	-15.6	20.6
	수출	360,670	1,540,723	478,134	546,900	1,882,584	14.4	51.6	22.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,333,289	4,701,644	1,018,280	1,265,582	4,511,415	24.3	-5.1	-4.0
속초항	합계	9,339	74,702	9,453	8,008	24,519	-15.3	-14.3	-67.2
	수입	2,094	21,621	99	398	1,071	302.0	-81.0	-95.0
	수출	4,235	41,096	6,150	5,313	13,175	-13.6	25.5	-67.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,010	11,985	3,204	2,297	10,273	-28.3	-23.7	-14.3
제주항	합계	535,769	1,998,004	484,495	549,724	2,060,832	13.5	2.6	3.1
	수입	2,010	2,059	1,302	-	4,374	-100.0	-100.0	112.4
	수출	5,533	20,634	1,120	-	15,683	-100.0	-100.0	-24.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	528,226	1,975,311	482,073	549,724	2,040,775	14.0	4.1	3.3
서귀포항	합계	175,769	445,904	51,087	230,368	563,229	350.9	31.1	26.3
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	175,769	445,904	51,087	230,368	563,229	350.9	31.1	26.3
기타항	합계	11,143,189	42,030,091	8,505,421	10,725,823	39,326,718	26.1	-3.7	-6.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	11,143,189	42,030,091	8,505,421	10,725,823	39,326,718	26.1	-3.7	-6.4

자료 : SP-IDC

〈표 V-3〉 국내 항만 12월 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
전국	합계	1,703,743	19,368,963	1,818,786	1,874,601	21,551,148	3.1	10.0	11.3
	수입	562,837	6,158,757	551,735	577,136	6,727,778	4.6	2.5	9.2
	수출	541,395	6,190,593	549,921	564,350	6,631,058	2.6	4.2	7.1
	환적	556,795	6,641,390	672,410	681,256	7,719,503	1.3	22.4	16.2
	연안	42,716	378,229	44,720	51,861	472,809	16.0	21.4	25.0
인천항	합계	164,757	1,902,736	170,316	174,487	1,985,570	2.4	5.9	4.4
	수입	85,901	949,039	83,799	88,856	999,251	6.0	3.4	5.3
	수출	74,868	888,560	81,470	80,535	920,148	-1.1	7.6	3.6
	환적	853	20,669	1,579	1,754	18,006	11.1	105.6	-12.9
	연안	3,136	44,469	3,468	3,342	48,166	-3.6	6.6	8.3
평택 · 당진항	합계	39,278	446,551	48,646	54,230	522,078	11.5	38.1	16.9
	수입	19,289	218,528	25,556	28,038	261,154	9.7	45.4	19.5
	수출	19,431	207,078	20,377	24,082	233,411	18.2	23.9	12.7
	환적	426	8,753	167	528	9,421	216.2	23.9	7.6
	연안	133	12,195	2,547	1,583	18,092	-37.8	1,090.2	48.4
대산항	합계	4,029	45,233	5,336	6,559	54,215	22.9	62.8	19.9
	수입	1,269	15,764	2,299	2,391	22,332	4.0	88.4	41.7
	수출	2,760	29,469	3,037	4,168	31,883	37.2	51.0	8.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
군산항	합계	9,260	104,320	10,374	7,642	122,385	-26.3	-17.5	17.3
	수입	2,524	35,906	2,816	1,847	39,678	-34.4	-26.8	10.5
	수출	3,564	37,541	4,327	2,408	45,255	-44.3	-32.4	20.5
	환적	407	2,846	457	567	6,131	24.1	39.3	115.4
	연안	2,765	28,027	2,774	2,820	31,321	1.7	2.0	11.8
목포항	합계	9,138	94,156	7,966	9,637	98,079	21.0	5.5	4.2
	수입	650	7,748	494	415	8,010	-16.0	-36.2	3.4
	수출	659	7,861	711	466	7,814	-34.5	-29.3	-0.6
	환적	262	14,707	-	100	1,328	-	-61.8	-91.0
	연안	7,567	63,840	6,761	8,656	80,927	28.0	14.4	26.8
원도항	합계	5,123	18,122	3,644	5,454	21,482	49.7	6.5	18.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	5,123	18,122	3,644	5,454	21,482	49.7	6.5	18.5
광양항	합계	186,763	2,087,891	157,389	173,028	2,064,031	9.9	-7.4	-1.1
	수입	81,853	866,347	63,994	70,323	844,989	9.9	-14.1	-2.5
	수출	73,986	873,414	67,953	72,656	861,053	6.9	-1.8	-1.4
	환적	27,809	313,996	22,797	27,404	326,534	20.2	-1.5	4.0
	연안	3,115	34,137	2,645	2,647	31,455	0.1	-15.0	-7.9
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
	수입	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
고현항	합계	36	36	-	-	10	-	-100.0	-72.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	36	36	-	-	10	-	-100.0	-72.2
마산항	합계	1,072	12,061	564	656	7,892	16.3	-38.8	-34.6
	수입	460	5,472	255	296	3,382	16.1	-35.7	-38.2
	수출	609	6,424	275	346	4,205	25.8	-43.2	-34.5
	환적	3	167	34	14	305	-58.8	366.7	82.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
진해항	합계	11	91	-	5	342	-	-54.5	275.8
	수입	11	87	-	-	140	-	-100.0	60.9
	수출	-	4	-	5	202	-	-	4,950.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	1,237,907	14,194,334	1,370,127	1,395,630	16,175,307	1.9	12.7	14.0
	수입	356,600	3,913,611	360,150	373,223	4,399,632	3.6	4.7	12.4
	수출	346,530	3,922,723	352,588	360,174	4,301,210	2.2	3.9	9.6
	환적	526,870	6,276,458	647,280	650,777	7,354,882	0.5	23.5	17.2
	연안	7,907	81,542	10,109	11,456	119,583	13.3	44.9	46.7
울산항	합계	28,956	335,706	27,107	26,851	323,498	-0.9	-7.3	-3.6
	수입	11,371	127,094	10,318	9,168	121,054	-11.1	-19.4	-4.8
	수출	16,996	200,050	16,693	17,573	197,852	5.3	3.4	-1.1
	환적	127	3,422	96	110	2,356	14.6	-13.4	-31.2
	연안	462	5,140	-	-	2,236	-	-100.0	-56.5
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	8,937	70,948	10,958	11,633	124,684	6.2	30.2	75.7
	수입	2,549	16,334	2,008	2,498	27,111	24.4	-2.0	66.0
	수출	1,704	14,694	2,378	1,862	26,752	-21.7	9.3	82.1
	환적	38	374	-	2	540	-	-94.7	44.4
	연안	4,646	39,546	6,572	7,271	70,281	10.6	56.5	77.7

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해 · 묵호항	합계	649	3,615	158	157	2,319	-0.6	-75.8	-35.9
	수입	361	1,853	46	82	1,045	78.3	-77.3	-43.6
	수출	288	1,762	112	75	1,274	-33.0	-74.0	-27.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	-	1,991	-	-	-	-	-	-100.0
	수입	-	975	-	-	-	-	-	-100.0
	수출	-	1,016	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	2,804	32,912	2,402	3,165	27,425	31.8	12.9	-16.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,804	32,912	2,402	3,165	27,425	31.8	12.9	-16.7
서귀포항	합계	5,024	18,276	3,801	5,469	21,833	43.9	8.9	19.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	5,024	18,276	3,801	5,469	21,833	43.9	8.9	19.5

자료 : SP-IDC

〈표 V-4〉 국내 항만 4/4분기 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
전국	합계	4,992,083	19,368,963	5,444,768	5,574,865	21,551,148	2.4	11.7	11.3
	수입	1,620,093	6,158,757	1,661,373	1,707,864	6,727,778	2.8	5.4	9.2
	수출	1,632,075	6,190,593	1,665,292	1,696,130	6,631,058	1.9	3.9	7.1
	환적	1,622,790	6,641,390	2,010,895	2,035,674	7,719,503	1.2	25.4	16.2
	연안	117,126	378,229	107,208	135,200	472,809	26.1	15.4	25.0
인천항	합계	506,175	1,902,736	501,053	521,205	1,985,570	4.0	3.0	4.4
	수입	257,990	949,039	249,239	261,232	999,251	4.8	1.3	5.3
	수출	233,749	888,560	233,533	243,850	920,148	4.4	4.3	3.6
	환적	3,564	20,669	4,827	5,037	18,006	4.4	41.3	-12.9
	연안	10,874	44,469	13,454	11,087	48,166	-17.6	2.0	8.3
평택 · 당진항	합계	123,241	446,551	130,231	149,795	522,078	15.0	21.5	16.9
	수입	61,760	218,528	64,233	75,982	261,154	18.3	23.0	19.5
	수출	57,419	207,078	59,096	66,043	233,411	11.8	15.0	12.7
	환적	1,440	8,753	1,727	1,060	9,421	-38.6	-26.4	7.6
	연안	2,623	12,195	5,176	6,713	18,092	29.7	155.9	48.4
대산항	합계	12,569	45,233	18,897	16,200	54,215	-14.3	28.9	19.9
	수입	4,249	15,764	8,882	6,267	22,332	-29.4	47.5	41.7
	수출	8,320	29,469	10,015	9,933	31,883	-0.8	19.4	8.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
군산항	합계	28,369	104,320	31,424	28,759	122,385	-8.5	1.4	17.3
	수입	9,230	35,906	11,277	8,104	39,678	-28.1	-12.2	10.5
	수출	9,437	37,541	10,957	10,888	45,255	-0.6	15.4	20.5
	환적	1,131	2,846	1,289	1,606	6,131	24.6	42.0	115.4
	연안	8,571	28,027	7,901	8,161	31,321	3.3	-4.8	11.8
목포항	합계	22,740	94,156	18,506	24,765	98,079	33.8	8.9	4.2
	수입	1,837	7,748	2,087	1,710	8,010	-18.1	-6.9	3.4
	수출	2,036	7,861	1,857	1,914	7,814	3.1	-6.0	-0.6
	환적	889	14,707	-	374	1,328	-	-57.9	-91.0
	연안	17,978	63,840	14,562	20,767	80,927	42.6	15.5	26.8
원도항	합계	9,889	18,122	-	10,225	21,482	-	3.4	18.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	9,889	18,122	-	10,225	21,482	-	3.4	18.5
광양항	합계	527,536	2,087,891	492,052	514,518	2,064,031	4.6	-2.5	-1.1
	수입	224,297	866,347	203,448	208,875	844,989	2.7	-6.9	-2.5
	수출	225,490	873,414	210,681	216,348	861,053	2.7	-4.1	-1.4
	환적	68,012	313,996	70,148	81,010	326,534	15.5	19.1	4.0
	연안	9,738	34,137	7,777	8,288	31,455	6.6	-14.9	-7.9
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
하동항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
	수입	-	1	-	-	-	-	-	-100.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
고현항	합계	36	36	-	-	10	-	-100.0	-72.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	36	36	-	-	10	-	-100.0	-72.2
마산항	합계	2,745	12,061	1,146	1,525	7,892	33.1	-44.4	-34.6
	수입	1,275	5,472	577	697	3,382	20.8	-45.3	-38.2
	수출	1,457	6,424	569	780	4,205	37.1	-46.5	-34.5
	환적	13	167	-	48	305	-	269.2	82.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
진해항	합계	11	91	26	5	342	-80.8	-54.5	275.8
	수입	11	87	26	-	140	-100.0	-100.0	60.9
	수출	-	4	-	5	202	-	-	4,950.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	3,626,669	14,194,334	4,128,599	4,176,624	16,175,307	1.2	15.2	14.0
	수입	1,019,974	3,913,611	1,081,143	1,109,114	4,399,632	2.6	8.7	12.4
	수출	1,035,739	3,922,723	1,080,735	1,089,645	4,301,210	0.8	5.2	9.6
	환적	1,547,108	6,276,458	1,932,391	1,946,197	7,354,882	0.7	25.8	17.2
	연안	23,848	81,542	34,330	31,668	119,583	-7.8	32.8	46.7
울산항	합계	87,142	335,706	83,015	81,783	323,498	-1.5	-6.1	-3.6
	수입	32,559	127,094	32,222	30,255	121,054	-6.1	-7.1	-4.8
	수출	52,759	200,050	50,309	51,190	197,852	1.8	-3.0	-1.1
	환적	594	3,422	484	338	2,356	-30.2	-43.1	-31.2
	연안	1,230	5,140	-	-	2,236	-	-100.0	-56.5
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	25,534	70,948	34,300	30,648	124,684	-10.6	20.0	75.7
	수입	6,142	16,334	7,920	5,404	27,111	-31.8	-12.0	66.0
	수출	5,034	14,694	7,217	5,200	26,752	-27.9	3.3	82.1
	환적	41	374	30	4	540	-86.7	-90.2	44.4
	연안	14,317	39,546	19,133	20,040	70,281	4.7	40.0	77.7

구분		2010		2011			전분기 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동분기	누적
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해 · 묵호항	합계	1,398	3,615	647	561	2,319	-13.3	-59.9	-35.9
	수입	762	1,853	322	226	1,045	-29.8	-70.3	-43.6
	수출	636	1,762	325	335	1,274	3.1	-47.3	-27.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	7	1,991	-	7	-	-	0.0	-100.0
	수입	7	975	-	7	-	-	0.0	-100.0
	수출	-	1,016	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	8,136	32,912	4,878	7,698	27,425	57.8	-5.4	-16.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	8,136	32,912	4,878	7,698	27,425	57.8	-5.4	-16.7
서귀포항	합계	9,890	18,276	-	10,560	21,833	-	6.8	19.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	9,890	18,276	-	10,560	21,833	-	6.8	19.5

자료 : SP-IDC

2 품목별 국내물동량 현황

〈표 V-5〉 품목별 국내 12월 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
합계	합계	102,917,938	1,204,067,930	107,298,543	116,782,701	1,302,189,613	8.8	13.5	8.1
	수입	48,451,553	573,785,516	48,857,056	54,309,098	608,897,008	11.2	12.1	6.1
	수출	21,940,563	245,640,729	23,020,321	25,196,230	278,529,562	9.5	14.8	13.4
	환적	12,054,152	146,767,097	15,066,148	16,809,465	177,666,022	11.6	39.4	21.1
	연안	20,471,670	237,874,588	20,355,018	20,467,908	237,097,021	0.6	-0.0	-0.3
동식물성 유지류	합계	281,208	2,695,280	201,168	220,088	2,283,155	9.4	-21.7	-15.3
	수입	175,032	1,611,710	79,949	87,557	1,009,392	9.5	-50.0	-37.4
	수출	22,396	81,998	7,398	11,306	92,403	52.8	-49.5	12.7
	환적	6,496	108,649	24,443	21,239	269,422	-13.1	227.0	148.0
	연안	77,284	892,923	89,378	99,986	911,938	11.9	29.4	2.1
어패 · 갑각류	합계	398,472	3,466,773	377,203	366,080	4,181,485	-2.9	-8.1	20.6
	수입	215,046	1,906,155	169,748	149,422	1,855,152	-12.0	-30.5	-2.7
	수출	58,613	459,742	66,089	72,899	711,532	10.3	24.4	54.8
	환적	124,813	1,068,210	141,366	143,759	1,614,729	1.7	15.2	51.2
	연안	-	32,666	-	-	72	-	-	-99.8
당류	합계	245,461	2,302,566	219,085	232,124	2,031,913	6.0	-5.4	-11.8
	수입	229,012	2,089,721	202,564	202,055	1,752,660	-0.3	-11.8	-16.1
	수출	12,469	135,550	10,837	10,907	155,939	0.6	-12.5	15.0
	환적	3,980	77,295	5,684	19,162	123,314	237.1	381.5	59.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
양곡	합계	769,474	10,743,001	860,884	830,338	10,240,582	-3.5	7.9	-4.7
	수입	743,081	10,482,631	777,968	726,451	9,426,189	-6.6	-2.2	-10.1
	수출	5,914	65,781	22,370	21,111	204,672	-5.6	257.0	211.1
	환적	18,313	189,553	60,546	82,776	604,821	36.7	352.0	219.1
	연안	2,166	5,036	-	-	4,900	-	-100.0	-2.7
제분공업 생산물	합계	77,154	793,061	50,260	45,563	639,407	-9.3	-40.9	-19.4
	수입	40,426	593,032	13,800	17,633	345,149	27.8	-56.4	-41.8
	수출	10,936	42,270	9,363	8,269	57,157	-11.7	-24.4	35.2
	환적	25,792	141,271	27,097	19,661	234,211	-27.4	-23.8	65.8
	연안	-	16,488	-	-	2,890	-	-	-82.5

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
육류	합계	69,245	812,770	112,737	109,953	1,304,976	-2.5	58.8	60.6
	수입	29,374	332,039	37,689	38,772	559,191	2.9	32.0	68.4
	수출	2,807	75,883	1,835	3,396	31,487	85.1	21.0	-58.5
	환적	37,064	404,848	73,213	67,785	706,152	-7.4	82.9	74.4
	연안	-	-	-	-	8,146	-	-	-
음료 · 주류 · 조제식품	합계	1,084,048	14,538,997	1,298,544	1,373,370	16,378,989	5.8	26.7	12.7
	수입	569,665	8,257,255	648,575	713,350	9,283,584	10.0	25.2	12.4
	수출	120,705	1,152,635	108,479	120,555	1,292,945	11.1	-0.1	12.2
	환적	322,572	4,313,757	426,642	412,873	4,691,348	-3.2	28.0	8.8
	연안	71,106	815,350	114,848	126,592	1,111,112	10.2	78.0	36.3
기타 동·식물성 생산물	합계	1,280,006	14,104,941	1,625,262	1,860,836	18,669,465	14.5	45.4	32.4
	수입	549,842	7,504,978	610,456	696,349	7,980,133	14.1	26.6	6.3
	수출	231,442	2,312,903	303,930	314,340	3,765,784	3.4	35.8	62.8
	환적	239,588	2,615,150	448,538	529,853	4,773,174	18.1	121.2	82.5
	연안	259,134	1,671,910	262,338	320,294	2,150,374	22.1	23.6	28.6
방직용 섬유	합계	9,550,965	112,587,232	11,035,585	11,333,881	129,376,564	2.7	18.7	14.9
	수입	2,451,820	27,912,852	2,632,436	2,629,102	31,025,438	-0.1	7.2	11.2
	수출	3,516,296	40,035,776	3,642,838	3,863,772	45,287,194	6.1	9.9	13.1
	환적	3,555,423	44,393,596	4,633,293	4,702,653	51,586,776	1.5	32.3	16.2
	연안	27,426	245,008	127,018	138,354	1,477,156	8.9	404.5	502.9
피혁류	합계	230,587	2,561,580	320,778	353,485	3,609,097	10.2	53.3	40.9
	수입	115,118	1,183,715	131,978	110,595	1,309,997	-16.2	-3.9	10.7
	수출	45,426	520,858	50,563	77,294	712,116	52.9	70.2	36.7
	환적	70,043	856,207	138,237	165,596	1,586,984	19.8	136.4	85.4
	연안	-	800	-	-	-	-	-	-100.0
목재	합계	770,187	8,991,623	1,394,893	1,356,075	15,275,556	-2.8	76.1	69.9
	수입	249,689	4,049,234	417,733	332,509	4,476,575	-20.4	33.2	10.6
	수출	281,611	2,139,001	382,723	389,462	4,410,263	1.8	38.3	106.2
	환적	237,281	2,762,938	592,353	634,104	6,347,056	7.0	167.2	129.7
	연안	1,606	40,450	2,084	-	41,662	-100.0	-100.0	3.0
원목	합계	390,048	3,758,945	336,762	411,753	4,236,690	22.3	5.6	12.7
	수입	384,993	3,613,524	294,871	367,408	3,848,084	24.6	-4.6	6.5
	수출	671	17,504	4,002	2,579	46,977	-35.6	284.4	168.4
	환적	2,604	89,895	33,997	39,876	306,735	17.3	1,431.3	241.2
	연안	1,780	38,022	3,892	1,890	34,894	-51.4	6.2	-8.2

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
무연탄	합계	699,931	13,554,608	1,066,357	1,055,474	11,851,887	-1.0	50.8	-12.6
	수입	694,674	13,416,533	1,046,003	1,049,954	11,803,196	0.4	51.1	-12.0
	수출	4,851	6,655	56	5,520	16,933	9,757.1	13.8	154.4
	환적	-	102,116	-	-	6,490	-	-	-93.6
	연안	406	29,304	20,298	-	25,268	-100.0	-100.0	-13.8
유연탄	합계	9,127,969	105,598,141	9,647,415	10,208,060	116,053,466	5.8	11.8	9.9
	수입	9,127,910	105,478,331	9,646,902	10,207,811	115,889,491	5.8	11.8	9.9
	수출	37	114	-	58	121	-	56.8	6.1
	환적	22	78,760	513	191	163,854	-62.8	768.2	108.0
	연안	-	40,936	-	-	-	-	-	-100.0
원유 · 석유	합계	11,154,727	135,117,938	11,456,962	13,450,210	151,358,938	17.4	20.6	12.0
	수입	9,992,871	120,923,481	9,944,425	11,591,424	130,258,925	16.6	16.0	7.7
	수출	316,073	1,222,643	234,319	150,045	2,755,950	-36.0	-52.5	125.4
	환적	481,527	6,374,764	952,356	1,384,103	12,701,105	45.3	187.4	99.2
	연안	364,256	6,597,050	325,862	324,638	5,642,958	-0.4	-10.9	-14.5
석유 정제품	합계	12,116,753	149,316,136	12,996,724	14,979,096	162,567,492	15.3	23.6	8.9
	수입	2,193,569	35,275,982	2,469,472	3,224,539	34,956,783	30.6	47.0	-0.9
	수출	4,482,749	51,699,219	5,263,463	5,968,006	63,383,078	13.4	33.1	22.6
	환적	87,789	1,646,554	113,336	286,979	2,348,230	153.2	226.9	42.6
	연안	5,352,646	60,694,381	5,150,453	5,499,572	61,879,401	6.8	2.7	2.0
석유 가스류	합계	6,814,423	61,607,077	4,992,079	7,413,112	67,068,552	48.5	8.8	8.9
	수입	6,566,887	58,305,602	4,533,884	7,000,475	61,947,313	54.4	6.6	6.2
	수출	132,518	1,109,783	223,788	215,396	2,195,729	-3.7	62.5	97.9
	환적	13,386	150,344	6,265	8,047	165,028	28.4	-39.9	9.8
	연안	101,632	2,041,348	228,142	189,194	2,760,482	-17.1	86.2	35.2
화학공업 생산물	합계	4,339,654	54,064,146	4,246,950	4,303,365	52,363,280	1.3	-0.8	-3.1
	수입	1,486,594	18,045,074	1,242,351	1,312,148	16,817,900	5.6	-11.7	-6.8
	수출	1,573,090	19,442,078	1,578,519	1,561,787	18,866,743	-1.1	-0.7	-3.0
	환적	720,966	9,398,844	820,931	880,034	10,035,929	7.2	22.1	6.8
	연안	559,004	7,178,150	605,149	549,396	6,642,708	-9.2	-1.7	-7.5
플라스틱 · 고무제품	합계	1,390,314	13,995,495	1,254,134	1,478,509	16,434,248	17.9	6.3	17.4
	수입	115,493	1,505,106	163,898	157,556	1,789,172	-3.9	36.4	18.9
	수출	491,732	5,903,997	467,334	595,201	5,994,056	27.4	21.0	1.5
	환적	779,051	6,441,526	622,048	721,974	8,620,658	16.1	-7.3	33.8
	연안	4,038	144,866	854	3,778	30,362	342.4	-6.4	-79.0

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
비료	합계	361,405	4,040,965	363,597	356,028	4,636,674	-2.1	-1.5	14.7
	수입	150,026	1,111,780	96,719	114,632	1,485,460	18.5	-23.6	33.6
	수출	141,638	1,774,160	162,121	125,144	1,937,638	-22.8	-11.6	9.2
	환적	50,341	648,571	73,575	85,516	868,802	16.2	69.9	34.0
	연안	19,400	506,454	31,182	30,736	344,774	-1.4	58.4	-31.9
시멘트	합계	3,260,704	38,024,237	3,496,105	3,646,001	39,141,212	4.3	11.8	2.9
	수입	31,579	698,962	61,957	65,526	656,284	5.8	107.5	-6.1
	수출	732,701	7,373,045	865,195	858,240	9,813,262	-0.8	17.1	33.1
	환적	576	7,892	663	877	12,856	32.3	52.3	62.9
	연안	2,495,848	29,944,338	2,568,290	2,721,358	28,658,810	6.0	9.0	-4.3
모래	합계	4,983,399	56,537,099	4,825,300	4,636,338	51,267,523	-3.9	-7.0	-9.3
	수입	90,637	789,081	75,939	47,202	893,787	-37.8	-47.9	13.3
	수출	139	13,706	5,701	305	14,429	-94.7	119.4	5.3
	환적	1,819	38,518	3,196	2,199	52,533	-31.2	20.9	36.4
	연안	4,890,804	55,695,794	4,740,464	4,586,632	50,306,774	-3.2	-6.2	-9.7
기타 광석	합계	4,379,651	47,669,381	5,054,203	4,702,472	51,920,967	-7.0	7.4	8.9
	수입	1,694,523	19,972,368	2,539,839	2,288,555	21,995,691	-9.9	35.1	10.1
	수출	97,620	1,199,371	142,889	139,116	1,492,095	-2.6	42.5	24.4
	환적	58,296	598,689	88,603	121,185	1,155,375	36.8	107.9	93.0
	연안	2,529,212	25,898,953	2,282,872	2,153,616	27,277,806	-5.7	-14.9	5.3
고철	합계	425,929	7,048,828	638,000	555,829	8,232,616	-12.9	30.5	16.8
	수입	277,520	4,626,611	366,117	418,175	4,655,664	14.2	50.7	0.6
	수출	17,762	521,499	19,305	38,817	558,341	101.1	118.5	7.1
	환적	10,735	127,916	7,312	16,917	159,168	131.4	57.6	24.4
	연안	119,912	1,772,802	245,266	81,920	2,859,443	-66.6	-31.7	61.3
철광석	합계	5,002,227	60,631,194	5,936,521	5,696,552	66,983,493	-4.0	13.9	10.5
	수입	4,812,306	58,373,856	5,639,646	5,492,347	64,409,601	-2.6	14.1	10.3
	수출	4,942	124,261	32	12,383	138,851	38,596.9	150.6	11.7
	환적	54,319	606,705	52,435	41,906	522,917	-20.1	-22.9	-13.8
	연안	130,660	1,526,372	244,408	149,916	1,912,124	-38.7	14.7	25.3
철강	합계	7,628,261	86,144,535	7,154,150	7,735,922	93,782,973	8.1	1.4	8.9
	수입	2,196,215	28,118,183	2,116,592	2,075,181	29,786,981	-2.0	-5.5	5.9
	수출	2,418,092	24,435,130	2,277,210	2,932,744	28,508,998	28.8	21.3	16.7
	환적	304,924	3,872,570	265,462	257,417	3,488,581	-3.0	-15.6	-9.9
	연안	2,709,030	29,718,652	2,494,886	2,470,580	31,998,413	-1.0	-8.8	7.7

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		12월	누적	11월	12월	누적		동월	누적
비철금속	합계	795,152	9,519,852	788,445	797,795	9,019,222	1.2	0.3	-5.3
	수입	365,081	3,463,142	226,286	268,314	3,385,796	18.6	-26.5	-2.2
	수출	132,262	2,028,180	194,769	201,391	1,680,756	3.4	52.3	-17.1
	환적	297,809	3,997,561	367,390	328,090	3,947,446	-10.7	10.2	-1.3
	연안	-	30,969	-	-	5,224	-	-	-83.1
기계류	합계	2,850,928	32,890,646	2,574,901	2,647,363	33,015,937	2.8	-7.1	0.4
	수입	743,264	8,446,112	606,125	626,429	8,189,967	3.3	-15.7	-3.0
	수출	1,178,277	12,922,888	1,047,543	1,119,033	13,494,365	6.8	-5.0	4.4
	환적	889,069	10,942,748	863,515	829,909	10,836,037	-3.9	-6.7	-1.0
	연안	40,318	578,898	57,718	71,992	495,568	24.7	78.6	-14.4
전기기기	합계	2,470,307	28,821,291	2,455,027	2,430,605	29,162,289	-1.0	-1.6	1.2
	수입	784,427	8,622,161	744,020	793,783	8,906,275	6.7	1.2	3.3
	수출	591,264	7,042,033	529,380	495,828	6,576,792	-6.3	-16.1	-6.6
	환적	1,094,616	13,152,177	1,181,147	1,140,994	13,668,928	-3.4	4.2	3.9
	연안	-	4,920	480	-	10,294	-100.0	-	109.2
차량	합계	4,236,338	49,351,368	4,739,074	6,176,585	55,800,292	30.3	45.8	13.1
	수입	198,885	1,954,010	174,373	173,529	2,274,903	-0.5	-12.7	16.4
	수출	3,112,061	35,224,631	3,370,257	3,667,160	38,139,278	8.8	17.8	8.3
	환적	647,312	8,004,027	967,210	1,831,528	10,962,799	89.4	182.9	37.0
	연안	278,080	4,168,700	227,234	504,368	4,423,312	122.0	81.4	6.1
항공기 · 선박부품	합계	520,379	7,029,336	365,401	414,165	5,174,031	13.3	-20.4	-26.4
	수입	213,032	3,087,784	160,019	210,844	2,645,680	31.8	-1.0	-14.3
	수출	85,873	1,432,104	69,797	87,460	897,339	25.3	1.8	-37.3
	환적	217,418	2,452,948	134,167	113,093	1,576,088	-15.7	-48.0	-35.7
	연안	4,056	56,500	1,418	2,768	54,924	95.2	-31.8	-2.8
기타 잡화	합계	5,212,632	65,748,888	5,414,037	5,605,674	68,126,642	3.5	7.5	3.6
	수입	962,962	12,034,511	984,722	1,119,471	13,276,595	13.7	16.3	10.3
	수출	2,117,596	25,125,331	1,958,216	2,126,706	25,296,339	8.6	0.4	0.7
	환적	1,700,208	21,102,498	1,940,615	1,919,169	23,528,476	-1.1	12.9	11.5
	연안	431,866	7,486,548	530,484	440,328	6,025,232	-17.0	2.0	-19.5

자료 : SP-IDC

〈표 V-6〉 품목별 국내 4/4분기 물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동월	누적
합계	합계	313,913,470	1,204,067,930	321,629,990	336,970,339	1,302,189,613	4.8	7.3	8.1
	수입	148,576,862	573,785,516	149,665,130	155,173,636	608,897,008	3.7	4.4	6.1
	수출	66,547,206	245,640,729	69,653,007	73,351,987	278,529,562	5.3	10.2	13.4
	환적	35,466,339	146,767,097	46,502,401	46,758,990	177,666,022	0.6	31.8	21.1
	연안	63,323,063	237,874,588	55,809,452	61,685,726	237,097,021	10.5	-2.6	-0.3
동식물성 유지류	합계	752,225	2,695,280	454,495	548,137	2,283,155	20.6	-27.1	-15.3
	수입	418,270	1,611,710	160,756	235,319	1,009,392	46.4	-43.7	-37.4
	수출	33,438	81,998	22,372	24,513	92,403	9.6	-26.7	12.7
	환적	25,622	108,649	71,681	74,555	269,422	4.0	191.0	148.0
	연안	274,895	892,923	199,686	213,750	911,938	7.0	-22.2	2.1
어패 · 갑각류	합계	1,070,537	3,466,773	1,027,269	1,124,587	4,181,485	9.5	5.0	20.6
	수입	632,547	1,906,155	429,346	472,631	1,855,152	10.1	-25.3	-2.7
	수출	147,542	459,742	145,874	217,450	711,532	49.1	47.4	54.8
	환적	289,428	1,068,210	451,977	434,506	1,614,729	-3.9	50.1	51.2
	연안	1,020	32,666	72	-	72	-100.0	-100.0	-99.8
당류	합계	600,953	2,302,566	571,717	574,335	2,031,913	0.5	-4.4	-11.8
	수입	536,118	2,089,721	493,876	507,252	1,752,660	2.7	-5.4	-16.1
	수출	48,083	135,550	48,964	29,100	155,939	-40.6	-39.5	15.0
	환적	16,752	77,295	28,877	37,983	123,314	31.5	126.7	59.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
양곡	합계	2,405,543	10,743,001	2,227,425	2,417,432	10,240,582	8.5	0.5	-4.7
	수입	2,351,081	10,482,631	2,026,148	2,130,510	9,426,189	5.2	-9.4	-10.1
	수출	18,546	65,781	44,756	70,360	204,672	57.2	279.4	211.1
	환적	33,750	189,553	156,521	216,562	604,821	38.4	541.7	219.1
	연안	2,166	5,036	-	-	4,900	-	-100.0	-2.7
제분공업 생산물	합계	296,810	793,061	119,555	170,211	639,407	42.4	-42.7	-19.4
	수입	230,905	593,032	57,328	72,123	345,149	25.8	-68.8	-41.8
	수출	15,877	42,270	12,426	25,364	57,157	104.1	59.8	35.2
	환적	48,916	141,271	49,801	72,724	234,211	46.0	48.7	65.8
	연안	1,112	16,488	-	-	2,890	-	-100.0	-82.5
육류	합계	227,086	812,770	318,811	342,435	1,304,976	7.4	50.8	60.6
	수입	80,892	332,039	136,335	112,274	559,191	-17.6	38.8	68.4
	수출	22,048	75,883	5,224	8,171	31,487	56.4	-62.9	-58.5
	환적	124,146	404,848	177,252	221,990	706,152	25.2	78.8	74.4
	연안	-	-	-	-	8,146	-	-	-

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동월	누적
음료	합계	3,558,057	14,538,997	4,412,697	4,017,147	16,378,989	-9.0	12.9	12.7
	수입	2,053,334	8,257,255	2,525,403	2,082,001	9,283,584	-17.6	1.4	12.4
주류	수출	336,029	1,152,635	323,905	340,956	1,292,945	5.3	1.5	12.2
	환적	921,960	4,313,757	1,270,083	1,258,116	4,691,348	-0.9	36.5	8.8
조제식품	연안	246,734	815,350	293,306	336,074	1,111,112	14.6	36.2	36.3
기타	합계	3,908,628	14,104,941	4,499,445	4,948,762	18,669,465	10.0	26.6	32.4
	수입	1,896,425	7,504,978	1,892,780	1,938,060	7,980,133	2.4	2.2	6.3
동·식물성	수출	723,910	2,312,903	913,658	923,783	3,765,784	1.1	27.6	62.8
	환적	664,129	2,615,150	1,302,527	1,458,999	4,773,174	12.0	119.7	82.5
생산물	연안	624,164	1,671,910	390,480	627,920	2,150,374	60.8	0.6	28.6
방직용	합계	29,157,114	112,587,232	32,319,340	33,444,338	129,376,564	3.5	14.7	14.9
	수입	7,352,842	27,912,852	7,724,229	7,881,022	31,025,438	2.0	7.2	11.2
섬유	수출	10,970,764	40,035,776	11,140,882	11,412,782	45,287,194	2.4	4.0	13.1
	환적	10,762,448	44,393,596	13,048,453	13,770,454	51,586,776	5.5	27.9	16.2
연안	연안	71,060	245,008	405,776	380,080	1,477,156	-6.3	434.9	502.9
	합계	746,055	2,561,580	989,954	1,020,895	3,609,097	3.1	36.8	40.9
피혁류	수입	391,753	1,183,715	340,901	380,614	1,309,997	11.6	-2.8	10.7
	수출	130,784	520,858	180,823	174,604	712,116	-3.4	33.5	36.7
환적	환적	223,518	856,207	468,230	465,677	1,586,984	-0.5	108.3	85.4
	연안	-	800	-	-	-	-	-	-100.0
목재	합계	2,310,611	8,991,623	4,112,222	4,350,514	15,275,556	5.8	88.3	69.9
	수입	864,441	4,049,234	1,071,633	1,192,181	4,476,575	11.2	37.9	10.6
수출	수출	718,057	2,139,001	1,189,257	1,195,703	4,410,263	0.5	66.5	106.2
	환적	722,265	2,762,938	1,835,942	1,958,080	6,347,056	6.7	171.1	129.7
연안	연안	5,848	40,450	15,390	4,550	41,662	-70.4	-22.2	3.0
	합계	924,053	3,758,945	1,037,317	1,118,164	4,236,690	7.8	21.0	12.7
원목	수입	895,957	3,613,524	936,553	990,462	3,848,084	5.8	10.5	6.5
	수출	3,743	17,504	11,897	11,005	46,977	-7.5	194.0	168.4
환적	환적	12,569	89,895	83,307	110,155	306,735	32.2	776.4	241.2
	연안	11,784	38,022	5,560	6,542	34,894	17.7	-44.5	-8.2
무연탄	합계	2,763,289	13,554,608	3,444,930	2,725,690	11,851,887	-20.9	-1.4	-12.6
	수입	2,686,244	13,416,533	3,439,625	2,699,816	11,803,196	-21.5	0.5	-12.0
수출	수출	5,245	6,655	5,078	5,576	16,933	9.8	6.3	154.4
	환적	70,994	102,116	227	-	6,490	-100.0	-100.0	-93.6
연안	연안	806	29,304	-	20,298	25,268	-	2418.4	-13.8
	합계	27,651,373	105,598,141	29,585,687	30,025,100	116,053,466	1.5	8.6	9.9
유연탄	수입	27,650,855	105,478,331	29,582,954	30,023,730	115,889,491	1.5	8.6	9.9
	수출	89	114	37	58	121	56.8	-34.8	6.1
환적	환적	429	78,760	2,696	1,312	163,854	-51.3	205.8	108.0
	연안	-	40,936	-	-	-	-	-	-100.0

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동월	누적
원유 · 석유	합계	34,854,632	135,117,938	36,581,600	38,220,873	151,358,938	4.5	9.7	12.0
	수입	31,597,370	120,923,481	31,190,201	33,266,167	130,258,925	6.7	5.3	7.7
	수출	419,628	1,222,643	499,044	658,576	2,755,950	32.0	56.9	125.4
	환적	1,385,496	6,374,764	3,273,493	2,683,152	12,701,105	-18.0	93.7	99.2
	연안	1,452,138	6,597,050	1,618,862	1,612,978	5,642,958	-0.4	11.1	-14.5
석유 정제품	합계	38,764,936	149,316,136	41,091,132	42,212,607	162,567,492	2.7	8.9	8.9
	수입	7,711,854	35,275,982	8,953,436	8,432,055	34,956,783	-5.8	9.3	-0.9
	수출	14,483,849	51,699,219	16,314,494	16,996,803	63,383,078	4.2	17.4	22.6
	환적	357,656	1,646,554	670,107	652,480	2,348,230	-2.6	82.4	42.6
	연안	16,211,577	60,694,381	15,153,095	16,131,269	61,879,401	6.5	-0.5	2.0
석유 가스류	합계	18,121,907	61,607,077	14,830,121	18,138,713	67,068,552	22.3	0.1	8.9
	수입	17,389,203	58,305,602	13,261,788	16,725,469	61,947,313	26.1	-3.8	6.2
	수출	339,169	1,109,783	624,559	704,401	2,195,729	12.8	107.7	97.9
	환적	52,965	150,344	39,262	28,701	165,028	-26.9	-45.8	9.8
	연안	340,570	2,041,348	904,512	680,142	2,760,482	-24.8	99.7	35.2
화학공업 생산물	합계	13,199,214	54,064,146	13,322,873	13,337,237	52,363,280	0.1	1.0	-3.1
	수입	4,513,873	18,045,074	4,242,745	4,094,361	16,817,900	-3.5	-9.3	-6.8
	수출	4,981,153	19,442,078	4,764,455	4,988,951	18,866,743	4.7	0.2	-3.0
	환적	2,129,582	9,398,844	2,714,401	2,561,955	10,035,929	-5.6	20.3	6.8
	연안	1,574,606	7,178,150	1,601,272	1,691,970	6,642,708	5.7	7.5	-7.5
플라스틱 · 고무제품	합계	3,613,892	13,995,495	4,192,614	4,131,733	16,434,248	-1.5	14.3	17.4
	수입	288,152	1,505,106	455,498	481,116	1,789,172	5.6	67.0	18.9
	수출	1,423,940	5,903,997	1,563,458	1,579,648	5,994,056	1.0	10.9	1.5
	환적	1,872,638	6,441,526	2,170,248	2,062,399	8,620,658	-5.0	10.1	33.8
	연안	29,162	144,866	3,410	8,570	30,362	151.3	-70.6	-79.0
비료	합계	966,212	4,040,965	1,112,640	1,056,844	4,636,674	-5.0	9.4	14.7
	수입	274,037	1,111,780	282,061	324,795	1,485,460	15.2	18.5	33.6
	수출	438,657	1,774,160	536,672	405,384	1,937,638	-24.5	-7.6	9.2
	환적	176,162	648,571	221,427	232,147	868,802	4.8	31.8	34.0
	연안	77,356	506,454	72,480	94,518	344,774	30.4	22.2	-31.9
시멘트	합계	10,427,795	38,024,237	9,271,050	10,917,350	39,141,212	17.8	4.7	2.9
	수입	129,839	698,962	178,291	181,585	656,284	1.8	39.9	-6.1
	수출	2,099,015	7,373,045	2,490,271	2,609,883	9,813,262	4.8	24.3	33.1
	환적	1,463	7,892	2,596	2,358	12,856	-9.2	61.2	62.9
	연안	8,197,478	29,944,338	6,599,892	8,123,524	28,658,810	23.1	-0.9	-4.3
모래	합계	15,521,307	56,537,099	10,763,431	14,065,307	51,267,523	30.7	-9.4	-9.3
	수입	203,083	789,081	254,876	173,741	893,787	-31.8	-14.4	13.3
	수출	490	13,706	6,676	6,656	14,429	-0.3	1258.4	5.3
	환적	11,014	38,518	20,655	12,722	52,533	-38.4	15.5	36.4
	연안	15,306,720	55,695,794	10,481,224	13,872,188	50,306,774	32.4	-9.4	-9.7

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동월	누적
기타 광석	합계	12,736,381	47,669,381	13,227,909	15,211,135	51,920,967	15.0	19.4	8.9
	수입	4,939,390	19,972,368	5,465,210	7,572,588	21,995,691	38.6	53.3	10.1
	수출	298,310	1,199,371	402,824	450,301	1,492,095	11.8	51.0	24.4
	환적	211,234	598,689	262,338	292,591	1,155,375	11.5	38.5	93.0
	연안	7,287,447	25,898,953	7,097,537	6,895,655	27,277,806	-2.8	-5.4	5.3
고철	합계	1,727,378	7,048,828	1,956,066	1,798,595	8,232,616	-8.1	4.1	16.8
	수입	1,045,572	4,626,611	1,160,002	1,119,811	4,655,664	-3.5	7.1	0.6
	수출	90,722	521,499	102,702	80,305	558,341	-21.8	-11.5	7.1
	환적	33,194	127,916	33,989	37,261	159,168	9.6	12.3	24.4
	연안	557,890	1,772,802	659,373	561,218	2,859,443	-14.9	0.6	61.3
철광석	합계	17,010,889	60,631,194	17,185,665	16,889,194	66,983,493	-1.7	-0.7	10.5
	수입	16,432,472	58,373,856	16,541,393	16,182,135	64,409,601	-2.2	-1.5	10.3
	수출	27,189	124,261	40,171	40,373	138,851	0.5	48.5	11.7
	환적	174,990	606,705	143,557	135,038	522,917	-5.9	-22.8	-13.8
	연안	376,238	1,526,372	460,544	531,648	1,912,124	15.4	41.3	25.3
철강	합계	22,423,175	86,144,535	22,680,077	22,398,429	93,782,973	-1.2	-0.1	8.9
	수입	6,474,094	28,118,183	7,031,778	6,461,064	29,786,981	-8.1	-0.2	5.9
	수출	6,992,028	24,435,130	7,352,712	7,846,701	28,508,998	6.7	12.2	16.7
	환적	902,198	3,872,570	887,988	781,778	3,488,581	-12.0	-13.3	-9.9
	연안	8,054,855	29,718,652	7,407,599	7,308,886	31,998,413	-1.3	-9.3	7.7
비철금속	합계	2,278,804	9,519,852	2,284,714	2,452,765	9,019,222	7.4	7.6	-5.3
	수입	1,000,071	3,463,142	852,423	814,474	3,385,796	-4.5	-18.6	-2.2
	수출	393,683	2,028,180	424,352	534,976	1,680,756	26.1	35.9	-17.1
	환적	881,695	3,997,561	1,007,515	1,103,315	3,947,446	9.5	25.1	-1.3
	연안	3,355	30,969	424	-	5,224	-100.0	-100.0	-83.1
기계류	합계	8,346,291	32,890,646	8,387,641	8,138,401	33,015,937	-3.0	-2.5	0.4
	수입	2,067,076	8,446,112	2,186,427	1,969,155	8,189,967	-9.9	-4.7	-3.0
	수출	3,413,684	12,922,888	3,278,883	3,403,145	13,494,365	3.8	-0.3	4.4
	환적	2,747,183	10,942,748	2,801,933	2,618,023	10,836,037	-6.6	-4.7	-1.0
	연안	118,348	578,898	120,398	148,078	495,568	23.0	25.1	-14.4
전기기기	합계	7,116,210	28,821,291	7,728,035	7,389,645	29,162,289	-4.4	3.8	1.2
	수입	2,212,089	8,622,161	2,235,488	2,282,828	8,906,275	2.1	3.2	3.3
	수출	1,767,341	7,042,033	1,750,631	1,635,139	6,576,792	-6.6	-7.5	-6.6
	환적	3,136,232	13,152,177	3,741,330	3,470,598	13,668,928	-7.2	10.7	3.9
	연안	548	4,920	586	1,080	10,294	84.3	97.1	109.2
차량	합계	13,259,335	49,351,368	13,307,798	15,849,828	55,800,292	19.1	19.5	13.1
	수입	548,400	1,954,010	594,151	518,835	2,274,903	-12.7	-5.4	16.4
	수출	9,725,671	35,224,631	8,999,694	10,536,861	38,139,278	17.1	8.3	8.3
	환적	2,093,266	8,004,027	2,652,783	3,842,112	10,962,799	44.8	83.5	37.0
	연안	891,998	4,168,700	1,061,170	952,020	4,423,312	-10.3	6.7	6.1

구분		2010		2011			전월 대비	전년 대비	
		4/4분기	누적	3/4분기	4/4분기	누적		동월	누적
항공기 · 선박부품	합계	1,521,343	7,029,336	1,320,591	1,238,957	5,174,031	-6.2	-18.6	-26.4
	수입	777,344	3,087,784	679,831	619,009	2,645,680	-8.9	-20.4	-14.3
	수출	240,768	1,432,104	206,111	227,918	897,339	10.6	-5.3	-37.3
	환적	492,917	2,452,948	427,053	380,890	1,576,088	-10.8	-22.7	-35.7
	연안	10,314	56,500	7,596	11,140	54,924	46.7	8.0	-2.8
기타 잡화	합계	15,651,435	65,748,888	17,265,169	16,694,979	68,126,642	-3.3	6.7	3.6
	수입	2,931,279	12,034,511	3,281,664	3,236,453	13,276,595	-1.4	10.4	10.3
	수출	6,237,754	25,125,331	6,250,145	6,206,541	25,296,339	-0.7	-0.5	0.7
	환적	4,889,528	21,102,498	6,484,152	5,780,357	23,528,476	-10.9	18.2	11.5
	연안	1,592,874	7,486,548	1,249,208	1,471,628	6,025,232	17.8	-7.6	-19.5

3 국내 항만의 품목별 물동량 및 처리비중

〈표 V-7〉 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	46,183	547,469	68,941	658,911	49.3	20.4	16.4	20.3	31.3	28.9
	수입	12,471	190,681	16,186	157,649	29.8	-17.3	7.1	11.8	18.5	15.6
	수출	1,745	22,739	3,352	36,163	92.1	59.0	7.8	27.7	29.6	39.1
	환적	5,897	81,983	18,707	187,935	217.2	129.2	90.8	75.5	88.1	69.8
	연안	26,070	252,066	30,696	277,164	17.7	10.0	33.7	28.2	30.7	30.4
울산	합계	138,322	894,939	27,624	467,903	-80.0	-47.7	49.2	33.2	12.6	20.5
	수입	118,370	842,540	20,554	385,666	-82.6	-54.2	67.6	52.3	23.5	38.2
	수출	19,952	38,475	7,070	43,444	-64.6	12.9	89.1	46.9	62.5	47.0
	환적	-	13,924	-	38,793	-	178.6	-	12.8	-	14.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	17,614	255,950	19,878	230,186	12.9	-10.1	6.3	9.5	9.0	10.1
	수입	17,059	242,182	19,152	223,986	12.3	-7.5	9.7	15.0	21.9	22.2
	수출	555	12,766	726	5,914	30.8	-53.7	2.5	15.6	6.4	6.4
	환적	-	1,002	-	286	-	-71.5	-	0.9	-	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 · 당진	합계	24,767	329,514	30,642	234,978	23.7	-28.7	8.8	12.2	13.9	10.3
	수입	24,767	329,514	30,642	232,895	23.7	-29.3	14.1	20.4	35.0	23.1
	수출	-	-	-	2,083	-	-	-	-	-	2.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	54,322	667,408	73,003	691,177	-28	51	19.3	24.8	33.2	30.3
	수입	2,365	6,793	1,023	9,196	-33	71	1.4	0.4	1.2	0.9
	수출	144	8,018	158	4,799	-108	-6	0.6	9.8	1.4	5.2
	환적	599	11,740	2,532	42,408	10	-88	9.2	10.8	11.9	15.7
	연안	51,214	640,857	69,290	634,774	12	-8	66.3	71.8	69.3	69.6
합계	합계	281,208	2,695,280	220,088	2,283,155	-21.7	-15.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	175,032	1,611,710	87,557	1,009,392	-50.0	-37.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	22,396	81,998	11,306	92,403	-49.5	12.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	6,496	108,649	21,239	269,422	227.0	148.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	77,284	892,923	99,986	911,938	29.4	2.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-8〉 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	268,586	2,591,184	293,905	3,298,612	9.4	27.3	67.4	74.7	80.3	78.9
	수입	152,004	1,303,944	108,488	1,349,209	-28.6	3.5	70.7	68.4	72.6	72.7
	수출	29,681	310,122	48,745	489,507	64.2	57.8	50.6	67.5	66.9	68.8
	환적	86,901	976,993	136,672	1,459,896	57.3	49.4	69.6	91.5	95.1	90.4
	연안	-	125	-	-	-	-	-	0.4	-	-
인천	합계	34,809	360,442	24,276	313,685	-30.3	-13.0	8.7	10.4	6.6	7.5
	수입	33,728	337,991	20,746	293,028	-38.5	-13.3	15.7	17.7	13.9	15.8
	수출	924	4,597	2,273	16,016	146.0	248.4	1.6	1.0	3.1	2.3
	환적	157	3,301	1,257	4,641	700.6	40.6	0.1	0.3	0.9	0.3
	연안	-	14,553	-	-	-	-	-	44.6	-	-
광양	합계	71,233	305,981	31,968	389,577	-55.1	27.3	17.9	8.8	8.7	9.3
	수입	6,267	77,132	5,388	39,372	-14.0	-49.0	2.9	4.0	3.6	2.1
	수출	27,549	141,779	21,290	202,797	-22.7	43.0	47.0	30.8	29.2	28.5
	환적	37,417	87,070	5,290	147,408	-85.9	69.3	30.0	8.2	3.7	9.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 · 당진 외	합계	23,844	209,166	15,931	179,611	-33.2	-14.1	6.0	6.0	4.4	4.3
	수입	23,047	187,088	14,800	173,543	-35.8	-7.2	10.7	9.8	9.9	9.4
	수출	459	3,244	591	3,212	28.8	-1.0	0.8	0.7	0.8	0.5
	환적	338	846	540	2,784	59.8	229.1	0.3	0.1	0.4	0.2
	연안	-	17,988	-	72	-	-99.6	-	55.1	-	100.0
합계	합계	398,472	3,466,773	366,080	4,181,485	-8.1	20.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	215,046	1,906,155	149,422	1,855,152	-30.5	-2.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	58,613	459,742	72,899	711,532	24.4	54.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	124,813	1,068,210	143,759	1,614,729	15.2	51.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	32,666	-	72	-	-99.8	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-9〉 항만별 당류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
인천	합계	107,632	1,061,415	112,919	780,881	4.9	-26.4	43.8	46.1	48.6	38.4
	수입	104,019	1,010,528	109,506	748,123	5.3	-26.0	45.4	48.4	54.2	42.7
	수출	3,613	50,635	3,413	32,721	-5.5	-35.4	29.0	37.4	31.3	21.0
	환적	-	252	-	37	-	-85.3	-	0.3	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	35,756	453,639	60,412	422,643	69.0	-6.8	14.6	19.7	26.0	20.8
	수입	35,756	438,801	60,412	413,643	69.0	-5.7	15.6	21.0	29.9	23.6
	수출	-	14,838	-	9,000	-	-39.3	-	10.9	-	5.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	81,415	534,705	26,379	461,187	-67.6	-13.7	33.2	23.2	11.4	22.7
	수입	80,000	525,196	25,000	447,670	-68.8	-14.8	34.9	25.1	12.4	25.5
	수출	1,415	9,509	1,379	13,517	-2.5	42.1	11.3	7.0	12.6	8.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	6,271	128,364	24,131	214,074	284.8	66.8	2.6	5.6	10.4	10.5
	수입	1,487	41,674	2,821	68,258	89.7	63.8	0.6	2.0	1.4	3.9
	수출	949	15,813	2,232	32,136	135.2	103.2	7.6	11.7	20.5	20.6
	환적	3,835	70,877	19,078	113,680	397.5	60.4	96.4	91.7	99.6	92.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항 외	합계	14,387	124,443	8,283	153,128	-42.4	23.1	5.9	5.4	3.6	7.5
	수입	7,750	73,522	4,316	74,966	-44.3	2.0	3.4	3.5	2.1	4.3
	수출	6,492	44,755	3,883	68,565	-40.2	53.2	52.1	33.0	35.6	44.0
	환적	145	6,166	84	9,597	-42.1	55.6	3.6	8.0	0.4	7.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	245,461	2,302,566	232,124	2,031,913	-5.4	-11.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	229,012	2,089,721	202,055	1,752,660	-11.8	-16.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	12,469	135,550	10,907	155,939	-12.5	15.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	3,980	77,295	19,162	123,314	381.5	59.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 V-10〉 항만별 양곡 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
인천	합계	499,161	6,640,920	276,565	5,155,912	-44.6	-22.4	64.9	61.8	33.3	50.3
	수입	499,136	6,638,976	276,336	5,150,838	-44.6	-22.4	67.2	63.3	38.0	54.6
	수출	25	1,635	229	5,037	816.0	208.1	0.4	2.5	1.1	2.5
	환적	-	309	-	37	-	-88.0	-	0.2	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	101,033	1,759,574	222,096	2,179,911	119.8	23.9	13.1	16.4	26.7	21.3
	수입	83,390	1,561,649	126,784	1,520,386	52.0	-2.6	11.2	14.9	17.5	16.1
	수출	2,831	20,572	18,735	126,933	561.8	517.0	47.9	31.3	88.7	62.0
	환적	14,812	177,353	76,577	532,592	417.0	200.3	80.9	93.6	92.5	88.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	73,816	795,511	117,024	740,175	58.5	-7.0	9.6	7.4	14.1	7.2
	수입	73,816	790,409	117,024	740,175	58.5	-6.4	9.9	7.5	16.1	7.9
	수출	-	5,102	-	-	-	-100.0	-	7.8	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 · 당진	합계	-	1,493	96,341	582,801	-	38,935.6	-	0.0	11.6	5.7
	수입	-	1,493	96,341	582,729	-	38,930.7	-	0.0	13.3	6.2
	수출	-	-	-	72	-	-	-	-	-	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	7,150	298,256	47,104	260,307	558.8	-12.7	0.9	2.8	5.7	2.5
	수입	7,150	298,008	47,104	260,307	558.8	-12.7	1.0	2.8	6.5	2.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	98	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
	연안	-	150	-	-	-	-100.0	-	3.0	-	-
광양 외	합계	88,314	1,247,247	71,208	1,321,476	-19.4	6.0	11.5	11.6	8.6	12.9
	수입	79,589	1,192,096	62,862	1,171,754	-21.0	-1.7	10.7	11.4	8.7	12.4
	수출	3,058	38,472	2,147	72,630	-29.8	88.8	51.7	58.5	10.2	35.5
	환적	3,501	11,793	6,199	72,192	77.1	512.2	19.1	6.2	7.5	11.9
	연안	2,166	4,886	-	4,900	-100.0	0.3	100.0	97.0	-	100.0
합계	합계	769,474	10,743,001	830,338	10,240,582	7.9	-4.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	743,081	10,482,631	726,451	9,426,189	-2.2	-10.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	5,914	65,781	21,111	204,672	257.0	211.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	18,313	189,553	82,776	604,821	352.0	219.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,166	5,036	-	4,900	-100.0	-2.7	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-11〉 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		2010		2011				2010		2011	
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	12월	누적	12월	누적
부산	합계	40,558	278,127	32,814	389,567	-19.1	40.1	52.6	35.1	72.0	60.9
	수입	6,193	120,290	11,478	129,150	85.3	7.4	15.3	20.3	65.1	37.4
	수출	9,501	26,154	6,135	38,502	-35.4	47.2	86.9	61.9	74.2	67.4
	환적	24,864	131,683	15,201	221,915	-38.9	68.5	96.4	93.2	77.3	94.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	1,507	21,094	7,958	35,792	428.1	69.7	2.0	2.7	17.5	5.6
	수입	25	4,570	2,991	19,507	11,864.0	326.8	0.1	0.8	17.0	5.7
	수출	554	7,886	507	4,111	-8.5	-47.9	5.1	18.7	6.1	7.2
	환적	928	8,078	4,460	12,174	380.6	50.7	3.6	5.7	22.7	5.2
	연안	-	560	-	-	-	-100.0	-	3.4	-	-
광양 외	합계	35,089	493,840	4,791	214,048	-86.3	-56.7	45.5	62.3	10.5	33.5
	수입	34,208	468,172	3,164	196,492	-90.8	-58.0	84.6	78.9	17.9	56.9
	수출	881	8,230	1,627	14,544	84.7	76.7	8.1	19.5	19.7	25.4
	환적	-	1,510	-	122	-	-91.9	0.0	1.1	-	0.1
	연안	-	15,928	-	2,890	-	-81.9	-	96.6	-	100.0
합계	합계	77,154	793,061	45,563	639,407	-40.9	-19.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	40,426	593,032	17,633	345,149	-56.4	-41.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	10,936	42,270	8,269	57,157	-24.4	35.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	25,792	141,271	19,661	234,211	-23.8	65.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	16,488	-	2,890	-	-82.5	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-12〉 항만별 육류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	60,641	697,112	103,825	1,207,239	71.2	73.2	87.6	85.8	94.4	92.5
	수입	24,517	255,928	34,162	500,155	39.3	95.4	83.5	77.1	88.1	89.4
	수출	1,271	51,085	2,661	25,553	109.4	-50.0	45.3	67.3	78.4	81.2
	환적	34,853	390,099	67,002	681,531	92.2	74.7	94.0	96.4	98.8	96.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	4,111	69,344	2,756	45,410	-33.0	-34.5	5.9	8.5	2.5	3.5
	수입	3,599	62,480	2,579	43,423	-28.3	-30.5	12.3	18.8	6.7	7.8
	수출	512	6,602	124	1,572	-75.8	-76.2	18.2	8.7	3.7	5.0
	환적	-	262	53	415	-	58.4	-	0.1	0.1	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	4,493	46,314	3,372	52,327	-24.9	13.0	6.5	5.7	3.1	4.0
	수입	1,258	13,631	2,031	15,613	61.4	14.5	4.3	4.1	5.2	2.8
	수출	1,024	18,196	611	4,362	-40.3	-76.0	36.5	24.0	18.0	13.9
	환적	2,211	14,487	730	24,206	-67.0	67.1	6.0	3.6	1.1	3.4
	연안	-	-	-	8,146	-	-	-	-	-	100.0
합계	합계	69,245	812,770	109,953	1,304,976	58.8	60.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	29,374	332,039	38,772	559,191	32.0	68.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,807	75,883	3,396	31,487	21.0	-58.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	37,064	404,848	67,785	706,152	82.9	74.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	8,146	-	-	-	-	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-13〉 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	542,925	7,012,185	708,413	7,988,476	30.5	13.9	50.1	48.2	51.6	48.8
	수입	163,132	2,188,610	243,322	2,698,627	49.2	23.3	28.6	26.5	34.1	29.1
	수출	71,961	704,065	69,543	840,268	-3.4	19.3	59.6	61.1	57.7	65.0
	환적	307,232	4,107,910	393,748	4,440,861	28.2	8.1	95.2	95.2	95.4	94.7
	연안	600	11,600	1,800	8,720	200.0	-24.8	0.8	1.4	1.4	0.8
군산	합계	226,478	3,706,026	228,523	3,859,501	0.9	4.1	20.9	25.5	16.6	23.6
	수입	212,624	3,575,051	206,554	3,688,364	-2.9	3.2	37.3	43.3	29.0	39.7
	수출	240	624	655	4,952	172.9	693.6	0.2	0.1	0.5	0.4
	환적	-	-	8	62	-	-	-	-	0.0	0.0
	연안	13,614	130,351	21,306	166,123	56.5	27.4	19.1	16.0	16.8	15.0
인천	합계	88,991	1,604,521	147,969	1,684,850	66.3	5.0	8.2	11.0	10.8	10.3
	수입	80,278	1,470,529	136,472	1,569,624	70.0	6.7	14.1	17.8	19.1	16.9
	수출	8,206	116,022	10,282	105,697	25.3	-8.9	6.8	10.1	8.5	8.2
	환적	196	8,591	785	4,441	300.5	-48.3	0.1	0.2	0.2	0.1
	연안	311	9,379	430	5,088	38.3	-45.8	0.4	1.2	0.3	0.5
평택 · 당진	합계	54,224	515,953	71,202	800,915	31.3	55.2	5.0	3.5	5.2	4.9
	수입	51,441	412,805	62,490	687,725	21.5	66.6	9.0	5.0	8.8	7.4
	수출	757	7,565	1,599	14,351	111.2	89.7	0.6	0.7	1.3	1.1
	환적	2,026	2,857	-	3,694	-100.0	29.3	0.6	0.1	-	0.1
	연안	-	92,726	7,113	95,145	-	2.6	-	11.4	5.6	8.6
광양	합계	59,544	592,738	84,447	773,954	41.8	30.6	5.5	4.1	6.1	4.7
	수입	5,323	80,121	19,132	182,451	259.4	127.7	0.9	1.0	2.7	2.0
	수출	34,743	282,625	37,401	306,183	7.7	8.3	28.8	24.5	31.0	23.7
	환적	13,096	179,596	18,332	226,250	40.0	26.0	4.1	4.2	4.4	4.8
	연안	6,382	50,396	9,582	59,070	50.1	17.2	9.0	6.2	7.6	5.3
울산 외	합계	111,886	1,107,574	132,816	1,271,293	18.7	14.8	10.3	7.6	9.7	7.8
	수입	56,867	530,139	45,380	456,793	-20.2	-13.8	10.0	6.4	6.4	4.9
	수출	4,798	41,734	1,075	21,494	-77.6	-48.5	4.0	3.6	0.9	1.7
	환적	22	14,803	-	16,040	-100.0	8.4	0.0	0.3	-	0.3
	연안	50,199	520,898	86,361	776,966	72.0	49.2	70.6	63.9	68.2	69.9
합계	합계	1,084,048	14,538,997	1,373,370	16,378,989	26.7	12.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	569,665	8,257,255	713,350	9,283,584	25.2	12.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	120,705	1,152,635	120,555	1,292,945	-0.1	12.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	322,572	4,313,757	412,873	4,691,348	28.0	8.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	71,106	815,350	126,592	1,111,112	78.0	36.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-14〉 항만별 기타·동식물성생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
광양	합계	588,317	6,052,543	971,837	9,613,371	65.2	58.8	46.0	42.9	52.2	51.5
	수입	197,649	2,228,539	219,101	2,431,398	10.9	9.1	35.9	29.7	31.5	30.5
	수출	103,722	889,347	162,272	2,075,670	56.4	133.4	44.8	38.5	51.6	55.1
	환적	222,278	2,384,837	474,217	4,123,701	113.3	72.9	92.8	91.2	89.5	86.4
	연안	64,668	549,820	116,247	982,602	79.8	78.7	25.0	32.9	36.3	45.7
평택 · 당진	합계	212,177	3,411,619	244,295	3,173,551	15.1	-7.0	16.6	24.2	13.1	17.0
	수입	182,819	3,171,328	210,283	2,881,700	15.0	-9.1	33.2	42.3	30.2	36.1
	수출	29,247	226,778	34,012	286,407	16.3	26.3	12.6	9.8	10.8	7.6
	환적	111	13,513	-	4,944	-100.0	-63.4	0.0	0.5	-	0.1
	연안	-	-	-	500	-	-	-	-	-	0.0
인천	합계	130,160	1,463,891	204,002	2,220,694	56.7	51.7	10.2	10.4	11.0	11.9
	수입	22,998	222,548	44,903	365,387	95.2	64.2	4.2	3.0	6.4	4.6
	수출	89,963	1,037,641	106,769	1,234,298	18.7	19.0	38.9	44.9	34.0	32.8
	환적	17,199	203,702	52,330	620,866	204.3	204.8	7.2	7.8	9.9	13.0
	연안	-	-	-	143	-	-	-	-	-	0.0
부산	합계	70,659	914,817	121,303	1,067,672	71.7	16.7	5.5	6.5	6.5	5.7
	수입	68,010	872,984	109,847	925,862	61.5	6.1	12.4	11.6	15.8	11.6
	수출	2,649	30,012	8,150	118,195	207.7	293.8	1.1	1.3	2.6	3.1
	환적	-	11,821	3,306	23,615	-	99.8	-	0.5	0.6	0.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	278,693	2,262,071	319,399	2,594,177	14.6	14.7	21.8	16.0	17.2	13.9
	수입	78,366	1,009,579	112,215	1,375,786	43.2	36.3	14.3	13.5	16.1	17.2
	수출	5,861	129,125	3,137	51,214	-46.5	-60.3	2.5	5.6	1.0	1.4
	환적	-	1,277	-	48	-	-96.2	-	0.0	-	-
	연안	194,466	1,122,090	204,047	1,167,129	4.9	4.0	75.0	67.1	63.7	54.3
합계	합계	1,280,006	14,104,941	1,860,836	18,669,465	45.4	32.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	549,842	7,504,978	696,349	7,980,133	26.6	6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	231,442	2,312,903	314,340	3,765,784	35.8	62.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	239,588	2,615,150	529,853	4,773,174	121.2	82.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	259,134	1,671,910	320,294	2,150,374	23.6	28.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-15〉 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	6,861,838	82,559,038	8,224,447	94,237,690	19.9	14.1	71.8	73.3	72.6	72.8
	수입	1,274,941	14,527,342	1,346,591	16,391,286	5.6	12.8	52.0	52.0	51.2	52.8
	수출	2,136,753	24,893,769	2,346,501	28,259,104	9.8	13.5	60.8	62.2	60.7	62.4
	환적	3,450,144	43,129,038	4,531,355	49,587,300	31.3	15.0	97.0	97.2	96.4	96.1
	연안	-	8,889	-	-	-	-	-	3.6	-	-
인천	합계	1,074,040	12,211,829	1,188,709	13,559,628	10.7	11.0	11.2	10.8	10.5	10.5
	수입	679,675	7,820,470	767,034	8,726,696	12.9	11.6	27.7	28.0	29.2	28.1
	수출	385,169	4,190,441	414,596	4,741,413	7.6	13.1	11.0	10.5	10.7	10.5
	환적	6,345	77,937	6,469	81,545	2.0	4.6	0.2	0.2	0.1	0.2
	연안	2,851	122,981	610	9,974	-78.6	-91.9	10.4	50.2	0.4	0.7
광양	합계	900,093	9,964,353	1,044,431	11,554,812	16.0	16.0	9.4	8.9	9.2	8.9
	수입	204,434	2,151,641	208,219	2,352,404	1.9	9.3	8.3	7.7	7.9	7.6
	수출	604,051	6,756,413	671,682	7,344,398	11.2	8.7	17.2	16.9	17.4	16.2
	환적	91,608	1,055,661	164,530	1,856,786	79.6	75.9	2.6	2.4	3.5	3.6
	연안	-	638	-	1,224	-	91.8	-	0.3	-	0.1
평택 · 당진	합계	449,583	5,253,744	470,048	5,406,166	4.6	2.9	4.7	4.7	4.1	4.2
	수입	261,482	3,086,594	273,746	3,169,022	4.7	2.7	10.7	11.1	10.4	10.2
	수출	186,589	2,107,673	196,063	2,200,167	5.1	4.4	5.3	5.3	5.1	4.9
	환적	1,512	59,477	239	36,977	-84.2	-37.8	0.0	0.1	0.0	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	265,411	2,598,268	406,246	4,618,268	53.1	77.7	2.8	2.3	3.6	3.6
	수입	31,288	326,805	33,512	386,030	7.1	18.1	1.3	1.2	1.3	1.2
	수출	203,734	2,087,480	234,930	2,742,112	15.3	31.4	5.8	5.2	6.1	6.1
	환적	5,814	71,483	60	24,168	-99.0	-66.2	0.2	0.2	0.0	0.0
	연안	24,575	112,500	137,744	1,465,958	460.5	1,203.1	89.6	45.9	99.6	99.2
합계	합계	9,550,965	112,587,232	11,333,881	129,376,564	18.7	14.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,451,820	27,912,852	2,629,102	31,025,438	7.2	11.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,516,296	40,035,776	3,863,772	45,287,194	9.9	13.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	3,555,423	44,393,596	4,702,653	51,586,776	32.3	16.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	27,426	245,008	138,354	1,477,156	404.5	502.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-16〉 항만별 피혁류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	95,355	1,150,850	219,439	2,062,479	130.1	79.2	41.4	44.9	62.1	57.1
	수입	20,568	244,234	24,177	354,130	17.5	45.0	17.9	20.6	21.9	27.0
	수출	21,985	233,158	52,303	390,794	137.9	67.6	48.4	44.8	67.7	54.9
	환적	52,802	673,458	142,959	1,317,555	170.7	95.6	75.4	78.7	86.3	83.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	107,874	1,106,126	103,059	1,094,092	-4.5	-1.1	46.8	43.2	29.2	30.3
	수입	88,805	873,582	81,043	878,905	-8.7	0.6	77.1	73.8	73.3	67.1
	수출	16,548	183,468	19,405	186,107	17.3	1.4	36.4	35.2	25.1	26.1
	환적	2,521	49,076	2,611	29,080	3.6	-40.7	3.6	5.7	1.6	1.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	13,352	203,825	16,058	310,367	20.3	52.3	5.8	8.0	4.5	8.6
	수입	3,730	42,974	4,612	60,117	23.6	39.9	3.2	3.6	4.2	4.6
	수출	4,480	89,936	4,018	114,749	-10.3	27.6	9.9	17.3	5.2	16.1
	환적	5,142	70,915	7,428	135,501	44.5	91.1	7.3	8.3	4.5	8.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	12,719	80,523	14,092	122,113	10.8	51.6	5.5	3.1	4.0	3.4
	수입	938	7,743	214	5,618	-77.2	-27.4	0.8	0.7	0.2	0.4
	수출	2,208	10,027	1,280	11,647	-42.0	16.2	4.9	1.9	1.7	1.6
	환적	9,573	62,753	12,598	104,848	31.6	67.1	13.7	7.3	7.6	6.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 · 당진 외	합계	1,287	20,256	837	20,046	-35.0	-1.0	0.6	0.8	0.2	0.6
	수입	1,077	15,182	549	11,227	-49.0	-26.1	0.9	1.3	0.5	0.9
	수출	205	4,269	288	8,819	40.5	106.6	0.5	0.8	0.4	1.2
	환적	5	5	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-
	연안	-	800	-	-	-	-	-	100.0	-	-
합계	합계	230,587	2,561,580	353,485	3,609,097	53.3	40.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	115,118	1,183,715	110,595	1,309,997	-3.9	10.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	45,426	520,858	77,294	712,116	70.2	36.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	70,043	856,207	165,596	1,586,984	136.4	85.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	800	-	-	-	-	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 V-17〉 항만별 목재 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	405,014	4,076,963	886,745	9,278,958	118.9	127.6	52.6	45.3	65.4	60.7
	수입	77,011	884,232	102,454	1,280,761	33.0	44.8	30.8	21.8	30.8	28.6
	수출	103,623	641,383	199,546	2,141,758	92.6	233.9	36.8	30.0	51.2	48.6
	환적	224,380	2,551,348	584,745	5,856,439	160.6	129.5	94.6	92.3	92.2	92.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	155,755	1,166,700	195,814	2,304,103	25.7	97.5	20.2	13.0	14.4	15.1
	수입	18,704	175,872	34,149	362,108	82.6	105.9	7.5	4.3	10.3	8.1
	수출	123,967	823,111	112,798	1,484,135	-9.0	80.3	44.0	38.5	29.0	33.7
	환적	11,723	145,779	48,867	439,254	316.8	201.3	4.9	5.3	7.7	6.9
	연안	1,361	21,938	-	18,606	-100.0	-15.2	84.7	54.2	-	44.7
인천	합계	109,830	1,485,451	94,948	1,266,682	-13.6	-14.7	14.3	16.5	7.0	8.3
	수입	96,179	1,322,439	71,838	1,061,725	-25.3	-19.7	38.5	32.7	21.6	23.7
	수출	13,651	160,470	22,618	204,011	65.7	27.1	4.8	7.5	5.8	4.6
	환적	-	2,542	492	946	-	-62.8	-	0.1	0.1	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	36,583	995,538	82,986	1,072,443	126.8	7.7	4.7	11.1	6.1	7.0
	수입	6,531	595,622	34,185	600,276	423.4	0.8	2.6	14.7	10.3	13.4
	수출	30,052	399,916	48,801	471,692	62.4	17.9	10.7	18.7	12.5	10.7
	환적	-	-	-	475	-	-	-	-	-	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	25,340	761,906	57,014	811,180	125.0	6.5	3.3	8.5	4.2	5.3
	수입	23,905	744,674	56,960	763,655	138.3	2.5	9.6	18.4	17.1	17.1
	수출	1,435	15,632	54	12,528	-96.2	-19.9	0.5	0.7	0.0	0.3
	환적	-	1,600	-	34,997	-	2,087.3	-	0.1	-	0.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 · 당진 외	합계	37,665	505,065	38,568	542,190	2.4	7.4	4.9	5.6	2.8	3.5
	수입	27,359	326,395	32,923	408,050	20.3	25.0	11.0	8.1	9.9	9.1
	수출	8,883	98,489	5,645	96,139	-36.5	-2.4	3.2	4.6	1.4	2.2
	환적	1,178	61,669	-	14,945	-100.0	-75.8	0.5	2.2	-	0.2
	연안	245	18,512	-	23,056	-100.0	24.5	15.3	45.8	-	55.3
합계	합계	770,187	8,991,623	1,356,075	15,275,556	76.1	69.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	249,689	4,049,234	332,509	4,476,575	33.2	10.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	281,611	2,139,001	389,462	4,410,263	38.3	106.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	237,281	2,762,938	634,104	6,347,056	167.2	129.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,606	40,450	-	41,662	-100.0	3.0	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-18〉 항만별 원목 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
인천	합계	261,343	2,217,238	200,048	2,189,688	-23.5	-1.2	67.0	59.0	48.6	51.7
	수입	261,343	2,194,549	199,720	2,187,757	-23.6	-0.3	67.9	60.7	54.4	56.9
	수출	-	650	-	1,357	-	108.8	-	3.7	-	2.9
	환적	-	22,039	328	574	-	-97.4	-	24.5	0.8	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	41,737	507,908	109,112	917,312	161.4	80.6	10.7	13.5	26.5	21.7
	수입	39,337	436,952	69,852	628,425	77.6	43.8	10.2	12.1	19.0	16.3
	수출	138	7,728	1,336	24,966	868.1	223.1	20.6	44.1	51.8	53.1
	환적	2,262	63,228	37,924	263,921	1,576.6	317.4	86.9	70.3	95.1	86.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	56,505	708,113	86,237	820,159	52.6	15.8	14.5	18.8	20.9	19.4
	수입	55,615	689,102	84,942	801,962	52.7	16.4	14.4	19.1	23.1	20.8
	수출	-	-	350	1,018	-	-	-	-	13.6	2.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	890	19,011	945	17,179	6.2	-9.6	50.0	50.0	50.0	49.2
평택 · 당진	합계	13,559	130,246	12,158	109,750	-10.3	-15.7	3.5	3.5	3.0	2.6
	수입	13,559	129,117	12,158	109,680	-10.3	-15.1	3.5	3.6	3.3	2.9
	수출	-	-	-	70	-	-	-	-	-	0.1
	환적	-	1,129	-	-	-	-100.0	-	1.3	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목포	합계	1,336	29,012	3,253	74,114	143.5	155.5	0.3	0.8	0.8	1.7
	수입	461	11,818	736	9,604	59.7	-18.7	0.1	0.3	0.2	0.2
	수출	533	9,126	893	18,937	67.5	107.5	79.4	52.1	34.6	40.3
	환적	342	3,499	1,624	42,240	374.9	1,107.2	13.1	3.9	4.1	13.8
	연안	-	4,569	-	3,333	-	-27.1	-	12.0	-	9.6
광양 외	합계	15,568	166,428	945	125,667	-93.9	-24.5	4.0	4.4	0.2	3.0
	수입	14,678	151,986	-	110,656	-100.0	-27.2	3.8	4.2	-	2.9
	수출	-	-	-	629	-	-	-	-	-	1.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	890	14,442	945	14,382	6.2	-0.4	50.0	38.0	50.0	41.2
합계	합계	390,048	3,758,945	411,753	4,236,690	5.6	12.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	384,993	3,613,524	367,408	3,848,084	-4.6	6.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	671	17,504	2,579	46,977	284.4	168.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	2,604	89,895	39,876	306,735	1,431.3	241.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,780	38,022	1,890	34,894	6.2	-8.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-19〉 항만별 무연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
평택 · 당진	합계	478,430	3,131,866	527,438	6,264,678	10.2	100.0	68.4	23.1	50.0	52.9
	수입	478,430	3,131,866	527,438	6,264,678	10.2	100.0	68.9	23.3	50.2	53.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항	합계	30,678	3,540,337	329,164	2,461,279	973.0	-30.5	4.4	26.1	31.2	20.8
	수입	30,678	3,530,864	329,164	2,457,544	973.0	-30.4	4.4	26.3	31.4	20.8
	수출	-	-	-	3,735	-	-	-	-	-	22.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	9,473	-	-	-	-100.0	-	32.3	-	-
울산	합계	50,583	1,007,324	29,630	805,649	-41.4	-20.0	7.2	7.4	2.8	6.8
	수입	50,583	1,005,484	24,130	800,149	-52.3	-20.4	7.3	7.5	2.3	6.8
	수출	-	-	5,500	5,500	-	-	-	-	99.6	32.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,840	-	-	-	-100.0	-	6.3	-	-
인천	합계	13,736	1,166,107	103,359	1,278,368	652.5	9.6	2.0	8.6	9.8	10.8
	수입	13,736	1,166,107	103,359	1,276,530	652.5	9.5	2.0	8.7	9.8	10.8
	수출	-	-	-	1,838	-	-	-	-	-	10.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해 외	합계	126,504	4,708,974	65,883	1,041,913	-47.9	-77.9	18.1	34.7	6.2	8.8
	수입	121,247	4,582,212	65,863	1,004,295	-45.7	-78.1	17.5	34.2	6.3	8.5
	수출	4,851	6,655	20	5,860	-99.6	-11.9	100.0	100.0	0.4	34.6
	환적	-	102,116	-	6,490	-	-93.6	-	100.0	-	100.0
	연안	406	17,991	-	25,268	-100.0	40.4	100.0	61.4	-	100.0
합계	합계	699,931	13,554,608	1,055,474	11,851,887	50.8	-12.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	694,674	13,416,533	1,049,954	11,803,196	51.1	-12.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,851	6,655	5,520	16,933	13.8	154.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	-	102,116	-	6,490	-	-93.6	-	100.0	-	100.0
	연안	406	29,304	-	25,268	-100.0	-13.8	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-20〉 항만별 유연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
광양	합계	2,091,557	16,927,655	2,294,815	22,393,342	9.7	32.3	22.9	16.0	22.5	19.3
	수입	2,091,557	16,832,428	2,294,815	22,236,530	9.7	32.1	22.9	16.0	22.5	19.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	75,277	-	156,812	-	108.3	-	95.6	-	95.7
	연안	-	19,950	-	-	-	-100.0	-	48.7	-	-
인천	합계	929,585	10,020,960	873,625	10,918,357	-6.0	9.0	10.2	9.5	8.6	9.4
	수입	929,585	10,020,953	873,567	10,918,299	-6.0	9.0	10.2	9.5	8.6	9.4
	수출	-	7	58	58	-	728.6	-	6.1	100.0	47.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대산	합계	1,081,284	13,709,286	1,186,291	13,902,725	9.7	1.4	11.8	13.0	11.6	12.0
	수입	1,081,284	13,709,286	1,186,291	13,902,725	9.7	1.4	11.8	13.0	11.6	12.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
하동	합계	1,153,255	12,440,422	1,229,673	13,385,810	6.6	7.6	12.6	11.8	12.0	11.5
	수입	1,153,255	12,420,472	1,229,673	13,385,810	6.6	7.8	12.6	11.8	12.0	11.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	19,950	-	-	-	-100.0	-	48.7	-	-
태안 외	합계	3,872,288	52,499,818	4,623,656	55,453,232	19.4	5.6	42.4	49.7	45.3	47.8
	수입	3,872,229	52,495,192	4,623,465	55,446,127	19.4	5.6	42.4	49.8	45.3	47.8
	수출	37	107	-	63	-100.0	-41.1	100.0	93.9	-	52.1
	환적	22	3,483	191	7,042	768.2	102.2	100.0	4.4	100.0	4.3
	연안	-	1,036	-	-	-	-100.0	-	2.5	-	-
합계	합계	9,127,969	105,598,141	10,208,060	116,053,466	11.8	9.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	9,127,910	105,478,331	10,207,811	115,889,491	11.8	9.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	37	114	58	121	56.8	6.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	22	78,760	191	163,854	768.2	108.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	40,936	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

〈표 V-21〉 항만별 원유·석유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
울산	합계	5,017,713	64,194,515	7,124,975	75,923,037	42.0	18.3	45.0	47.5	53.0	50.2
	수입	5,017,713	64,157,418	6,957,422	73,392,995	38.7	14.4	50.2	53.1	60.0	56.3
	수출	-	37,097	5,279	667,982	-	1,700.6	-	3.0	3.5	24.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	162,274	1,862,060	-	-	-	-	50.0	33.0
광양	합계	2,838,615	34,959,779	3,433,160	37,368,530	20.9	6.9	25.4	25.9	25.5	24.7
	수입	2,659,193	34,130,877	3,152,971	36,131,464	18.6	5.9	26.6	28.2	27.2	27.7
	수출	179,351	378,612	139,514	706,446	-22.2	86.6	56.7	31.0	93.0	25.6
	환적	71	289,251	140,675	530,620	198,033.8	83.4	0.0	4.5	10.2	4.2
	연안	-	161,039	-	-	-	-100.0	-	2.4	-	-
대산	합계	2,087,630	22,801,647	1,475,175	21,359,333	-29.3	-6.3	18.7	16.9	11.0	14.1
	수입	1,590,618	18,534,871	1,475,175	18,449,680	-7.3	-0.5	15.9	15.3	12.7	14.2
	수출	132,769	779,425	-	1,364,618	-100.0	75.1	42.0	63.7	-	49.5
	환적	182,150	273,407	-	737,129	-100.0	169.6	37.8	4.3	-	5.8
	연안	182,093	3,213,944	-	807,906	-100.0	-74.9	50.0	48.7	-	14.3
여수	합계	594,329	7,608,238	1,241,640	11,702,059	108.9	53.8	5.3	5.6	9.2	7.7
	수입	297,165	1,817,906	-	298,337	-100.0	-83.6	3.0	1.5	-	0.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	297,164	5,790,332	1,241,640	11,403,722	317.8	96.9	61.7	90.8	89.7	89.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	613,473	5,312,739	4,883	3,428,671	-99.2	-35.5	5.5	3.9	0.0	2.3
	수입	428,034	2,276,942	67	1,975,496	-100.0	-13.2	4.3	1.9	0.0	1.5
	수출	3,346	16,232	4,816	7,849	43.9	-51.6	1.1	1.3	3.2	0.3
	환적	-	-	-	1,061	-	-	-	-	-	0.0
	연안	182,093	3,019,565	-	1,444,265	-100.0	-52.2	50.0	45.8	-	25.6
기타 외	합계	2,967	241,020	170,377	1,577,308	5,642.4	554.4	0.0	0.2	1.3	1.0
	수입	148	5,467	5,789	10,953	3,811.5	100.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	수출	607	11,277	436	9,055	-28.2	-19.7	0.2	0.9	0.3	0.3
	환적	2,142	21,774	1,788	28,573	-16.5	31.2	0.4	0.3	0.1	0.2
	연안	70	202,502	162,364	1,528,727	231,848.6	654.9	0.0	3.1	50.0	27.1
합계	합계	11,154,727	135,117,938	13,450,210	151,358,938	20.6	12.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	9,992,871	120,923,481	11,591,424	130,258,925	16.0	7.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	316,073	1,222,643	150,045	2,755,950	-52.5	125.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	481,527	6,374,764	1,384,103	12,701,105	187.4	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	364,256	6,597,050	324,638	5,642,958	-10.9	-14.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-22〉 항만별 석유정제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
울산	합계	3,908,638	45,972,603	4,879,208	54,231,934	24.8	18.0	32.3	30.8	32.6	33.4
	수입	172,818	4,568,866	395,186	5,142,212	128.7	12.5	7.9	13.0	12.3	14.7
	수출	2,577,863	28,871,990	3,213,330	35,507,061	24.7	23.0	57.5	55.8	53.8	56.0
	환적	17,412	214,878	99,034	564,292	468.8	162.6	19.8	13.1	34.5	24.0
	연안	1,140,545	12,316,869	1,171,658	13,018,369	2.7	5.7	21.3	20.3	21.3	21.0
광양	합계	3,535,923	44,493,295	3,972,105	47,913,813	12.3	7.7	29.2	29.8	26.5	29.5
	수입	1,077,983	16,377,947	990,348	15,712,331	-8.1	-4.1	49.1	46.4	30.7	44.9
	수출	1,420,214	16,508,977	2,035,270	20,687,317	43.3	25.3	31.7	31.9	34.1	32.6
	환적	23,786	234,444	17,296	192,774	-27.3	-17.8	27.1	14.2	6.0	8.2
	연안	1,013,940	11,371,927	929,191	11,321,391	-8.4	-0.4	18.9	18.7	16.9	18.3
대산	합계	1,793,287	22,667,533	2,443,198	23,963,727	36.2	5.7	14.8	15.2	16.3	14.7
	수입	878,509	11,126,867	1,225,823	10,834,678	39.5	-2.6	40.0	31.5	38.0	31.0
	수출	296,254	4,026,924	511,936	5,310,931	72.8	31.9	6.6	7.8	8.6	8.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	618,524	7,513,742	705,439	7,818,118	14.1	4.1	11.6	12.4	12.8	12.6
인천	합계	1,225,503	15,530,857	1,792,301	16,596,046	46.3	6.9	10.1	10.4	12.0	10.2
	수입	11,515	1,959,964	485,608	2,046,965	4,117.2	4.4	0.5	5.6	15.1	5.9
	수출	157,324	1,719,578	156,240	1,508,711	-0.7	-12.3	3.5	3.3	2.6	2.4
	환적	0	161,566	0	47,378	-	-70.7	-	9.8	-	2.0
	연안	1,056,664	11,689,749	1,150,453	12,992,992	8.9	11.1	19.7	19.3	20.9	21.0
부산 외	합계	1,653,402	20,651,848	1,892,284	19,861,972	14.4	-3.8	13.6	13.8	12.6	12.2
	수입	52,744	1,242,338	127,574	1,220,597	141.9	-1.8	2.4	3.5	4.0	3.5
	수출	31,094	571,750	51,230	369,058	64.8	-35.5	0.7	1.1	0.9	0.6
	환적	46,591	1,035,666	170,649	1,543,786	266.3	49.1	53.1	62.9	59.5	65.7
	연안	1,522,973	17,802,094	1,542,831	16,728,531	1.3	-6.0	28.5	29.3	28.1	27.0
합계	합계	12,116,753	149,316,136	14,979,096	162,567,492	23.6	8.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,193,569	35,275,982	3,224,539	34,956,783	47.0	-0.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,482,749	51,699,219	5,968,006	63,383,078	33.1	22.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	87,789	1,646,554	286,979	2,348,230	226.9	42.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,352,646	60,694,381	5,499,572	61,879,401	2.7	2.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-23〉 항만별 석유·가스류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
인천	합계	3,036,978	27,163,710	3,447,829	28,992,431	13.5	6.7	44.6	44.1	46.5	43.2
	수입	3,035,411	26,830,373	3,416,352	28,307,110	12.5	5.5	46.2	46.0	48.8	45.7
	수출	36	1,562	116	12,601	222.2	706.7	0.0	0.1	0.1	0.6
	환적	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	연안	1,531	331,775	31,361	672,720	1,948.4	102.8	1.5	16.3	16.6	24.4
평택 · 당진	합계	2,741,740	23,606,094	2,866,462	25,852,599	4.5	9.5	40.2	38.3	38.7	38.5
	수입	2,737,591	23,433,707	2,845,451	25,583,205	3.9	9.2	41.7	40.2	40.6	41.3
	수출	4,149	114,696	0	112,430	-100.0	-2.0	3.1	10.3	-	5.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	0	57,691	21,011	156,964	-	172.1	-	2.8	11.1	5.7
광양	합계	531,946	5,291,702	464,009	6,079,926	-12.8	14.9	7.8	8.6	6.3	9.1
	수입	488,929	4,425,410	358,556	4,524,234	-26.7	2.2	7.4	7.6	5.1	7.3
	수출	34,971	395,689	81,411	965,598	132.8	144.0	26.4	35.7	37.8	44.0
	환적	35	624	0	5,499	-100	781	0	0	0	3.3
	연안	8,011	469,979	24,042	584,595	200.1	24.4	7.9	23.0	12.7	21.2
울산	합계	377,510	4,019,593	418,864	4,136,333	11.0	2.9	5.5	6.5	5.7	6.2
	수입	280,717	3,265,534	340,900	3,137,680	21.4	-3.9	4.3	5.6	4.9	5.1
	수출	51,875	193,509	39,198	494,076	-24.4	155.3	39.1	17.4	18.2	22.5
	환적	-	20,090	-	-	-	-100	-	13	-	-
	연안	44,918	540,460	38,766	504,577	-13.7	-6.6	44.2	26.5	20.5	18.3
대산 외	합계	126,249	1,525,978	215,948	2,007,263	71.0	31.5	1.9	2.5	2.9	3.0
	수입	24,239	350,578	39,216	395,084	61.8	12.7	0.4	0.6	0.6	0.6
	수출	41,487	404,327	94,671	611,024	128.2	51.1	31.3	36.4	44.0	27.8
	환적	13,351	129,630	8,047	159,529	-39.7	23.1	99.7	86.2	100.0	96.7
	연안	47,172	641,443	74,014	841,626	56.9	31.2	46.4	31.4	39.1	30.5
합계	합계	6,814,423	61,607,077	7,413,112	67,068,552	8.8	8.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	6,566,887	58,305,602	7,000,475	61,947,313	6.6	6.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	132,518	1,109,783	215,396	2,195,729	62.5	97.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	13,386	150,344	8,047	165,028	-39.9	9.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	101,632	2,041,348	189,194	2,760,482	86.2	35.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-24〉 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
울산	합계	1,736,610	21,280,497	1,614,809	21,140,668	-7.0	-0.7	40.0	39.4	38.1	40.6
	수입	647,195	7,752,801	603,244	7,579,822	-6.8	-2.2	43.5	43.0	42.7	45.0
	수출	699,734	8,758,058	707,287	8,977,924	1.1	2.5	44.5	45.0	46.1	47.8
	환적	117,692	1,451,127	75,140	1,642,341	-36.2	13.2	16.3	15.4	15.3	17.1
	연안	271,989	3,318,511	229,138	2,940,581	-15.8	-11.4	48.7	46.2	38.8	44.5
부산	합계	973,433	11,601,596	1,118,637	12,610,715	14.9	8.7	22.4	21.5	25.2	23.9
	수입	155,609	1,893,445	183,238	2,001,053	17.8	5.7	10.5	10.5	12.1	11.7
	수출	266,015	3,039,510	246,848	3,135,860	-7.2	3.2	16.9	15.6	19.7	16.7
	환적	550,112	6,501,622	687,606	7,470,640	25.0	14.9	76.3	69.2	74.3	74.1
	연안	1,697	167,019	945	3,162	-44.3	-98.1	0.3	2.3	0.0	0.0
광양	합계	819,611	10,263,952	741,165	8,459,570	-9.6	-17.6	18.9	19.0	14.4	16.1
	수입	279,223	3,626,339	198,353	2,899,364	-29.0	-20.0	18.8	20.1	15.6	17.4
	수출	329,234	4,110,704	294,163	3,128,289	-10.7	-23.9	20.9	21.1	13.7	16.4
	환적	51,975	799,887	116,546	858,837	124.2	7.4	7.2	8.5	10.3	8.1
	연안	159,179	1,727,022	132,103	1,573,080	-17.0	-8.9	28.5	24.1	18.9	23.6
대산	합계	321,197	4,865,277	411,860	4,952,024	28.2	1.8	7.4	9.0	9.4	9.4
	수입	16,440	884,945	41,903	894,003	154.9	1.0	1.1	4.9	4.0	5.5
	수출	231,080	2,893,997	271,242	2,799,368	17.4	-3.3	14.7	14.9	14.2	14.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	73,677	1,086,335	98,715	1,258,653	34.0	15.9	13.2	15.1	20.9	19.0
평택 · 당진 · 외	합계	488,803	6,052,824	416,894	5,200,303	-14.7	-14.1	11.3	11.2	12.9	10.0
	수입	388,127	3,887,544	285,410	3,443,658	-26.5	-11.4	26.1	21.5	25.6	20.4
	수출	47,027	639,809	42,247	825,302	-10.2	29.0	3.0	3.3	6.3	4.5
	환적	1,187	646,208	742	64,111	-37.5	-90.1	0.2	6.9	0.0	0.7
	연안	52,462	879,263	88,495	867,232	68.7	-1.4	9.4	12.2	21.4	12.8
합계	합계	4,339,654	54,064,146	4,303,365	52,363,280	-0.8	-3.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,486,594	18,045,074	1,312,148	16,817,900	-11.7	-6.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,573,090	19,442,078	1,561,787	18,866,743	-0.7	-3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	720,966	9,398,844	880,034	10,035,929	22.1	6.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	559,004	7,178,150	549,396	6,642,708	-1.7	-7.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-25〉 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	989,419	9,378,796	1,052,284	11,965,658	6.4	27.6	71.2	67.0	71.2	72.8
	수입	60,796	952,302	109,627	1,120,947	80.3	17.7	52.6	63.3	69.6	62.7
	수출	184,384	2,420,038	241,070	2,601,301	30.7	7.5	37.5	41.0	40.5	43.4
	환적	744,239	6,006,456	701,587	8,243,410	-5.7	37.2	95.5	93.2	97.2	95.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	231,751	2,347,449	190,537	2,223,823	-17.8	-5.3	16.7	16.8	12.9	13.5
	수입	17,379	175,167	21,308	245,005	22.6	39.9	15.0	11.6	13.5	13.7
	수출	179,392	1,697,819	152,742	1,629,902	-14.9	-4.0	36.5	28.8	25.7	27.2
	환적	34,432	401,225	16,207	341,614	-52.9	-14.9	4.4	6.2	2.2	4.0
	연안	548	73,238	280	7,302	-48.9	-90.0	13.6	50.6	7.4	24.0
울산	합계	23,079	258,181	22,060	249,951	-4.4	-3.2	1.7	1.8	1.5	1.5
	수입	13,099	159,115	4,600	101,197	-64.9	-36.4	11.3	10.6	2.9	5.7
	수출	9,980	96,932	16,118	133,280	61.5	37.5	2.0	1.6	2.7	2.2
	환적	-	1,042	1,342	11,581	-	1,011.4	-	0.0	0.2	0.1
	연안	-	1,092	-	3,893	-	256.5	-	0.8	-	12.8
대산	합계	98,205	1,134,566	151,667	1,251,003	54.4	10.3	7.1	8.1	10.3	7.6
	수입	-	144	-	86	-	-40.3	-	0.0	-	0.0
	수출	98,205	1,134,422	151,667	1,250,917	54.4	10.3	20.0	19.2	25.5	20.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수 외	합계	47,860	876,503	61,961	743,813	29.5	-15.1	3.4	6.3	4.2	4.5
	수입	24,219	218,378	22,021	321,937	-9.1	47.4	21.0	14.5	14.0	18.0
	수출	19,771	554,786	33,604	378,656	70.0	-31.7	4.0	9.4	5.6	6.3
	환적	380	32,803	2,838	24,053	646.8	-26.7	0.0	0.5	0.4	0.3
	연안	3,490	70,536	3,498	19,167	0.2	-72.8	86.4	48.7	92.6	63.1
합계	합계	1,390,314	13,995,495	1,478,509	16,434,248	6.3	17.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	115,493	1,505,106	157,556	1,789,172	36.4	18.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	491,732	5,903,997	595,201	5,994,056	21.0	1.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	779,051	6,441,526	721,974	8,620,658	-7.3	33.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,038	144,866	3,778	30,362	-6.4	-79.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-26〉 항만별 비료 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
광양	합계	129,363	1,314,912	127,507	1,343,583	-1.4	2.2	35.8	32.5	35.8	29.0
	수입	50,182	394,893	47,628	389,396	-5.1	-1.4	33.4	35.5	41.5	26.2
	수출	68,809	714,327	50,255	708,495	-27.0	-0.8	48.6	40.3	40.2	36.6
	환적	672	7,402	18,124	93,314	2,597.0	1,160.7	1.3	1.1	21.2	10.7
	연안	9,700	198,290	11,500	152,378	18.6	-23.2	50.0	39.2	37.4	44.2
부산	합계	80,686	1,007,254	96,391	1,156,102	19.5	14.8	22.3	24.9	27.1	24.9
	수입	21,853	162,485	17,658	201,211	-19.2	23.8	14.6	14.6	15.4	13.5
	수출	9,164	179,709	11,341	179,403	23.8	-0.2	6.5	10.1	9.1	9.3
	환적	49,669	641,141	67,392	775,488	35.7	21.0	98.7	98.9	78.8	89.3
	연안	-	23,919	-	-	-	-100.0	-	4.7	-	-
울산	합계	66,409	929,623	74,960	1,352,823	12.9	45.5	18.4	23.0	21.1	29.2
	수입	3,020	50,669	9,298	295,287	207.9	482.8	2.0	4.6	8.1	19.9
	수출	63,389	874,754	62,862	1,043,188	-0.8	19.3	44.8	49.3	50.2	53.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	4,200	2,800	14,348	-	241.6	-	0.8	9.1	4.2
인천	합계	35,605	307,946	35,002	355,199	-1.7	15.3	9.9	7.6	9.8	7.7
	수입	35,329	302,618	34,316	347,995	-2.9	15.0	23.5	27.2	29.9	23.4
	수출	276	5,328	686	5,724	148.6	7.4	0.2	0.3	0.5	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	1,480	-	-	-	-	-	0.4
장항	합계	25,110	127,294	17,969	106,574	-28.4	-16.3	6.9	3.2	5.0	2.3
	수입	22,230	91,690	5,401	58,282	-75.7	-36.4	14.8	8.2	4.7	3.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,880	35,604	12,568	48,292	336.4	35.6	14.8	7.0	40.9	14.0
기타 외	합계	24,232	353,936	4,199	322,393	-82.7	-8.9	6.7	8.8	1.2	7.0
	수입	17,412	109,425	331	193,289	-98.1	76.6	11.6	9.8	0.3	13.0
	수출	-	42	-	828	-	1,871.4	-	0.0	-	0.0
	환적	-	28	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	6,820	244,441	3,868	128,276	-43.3	-47.5	35.2	48.3	12.6	37.2
합계	합계	361,405	4,040,965	356,028	4,636,674	-1.5	14.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	150,026	1,111,780	114,632	1,485,460	-23.6	33.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	141,638	1,774,160	125,144	1,937,638	-11.6	9.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	50,341	648,571	85,516	868,802	69.9	34.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	19,400	506,454	30,736	344,774	58.4	-31.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-27〉 항만별 시멘트 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
동해	합계	1,036,208	11,070,586	1,092,292	12,488,476	5.4	12.8	31.8	29.1	30.0	31.9
	수입	-	59,969	3,455	3,455	-	-94.2	-	8.6	5.3	0.5
	수출	562,965	5,558,177	605,457	7,388,593	7.5	32.9	76.8	75.4	70.5	75.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	473,243	5,452,440	483,380	5,096,428	2.1	-6.5	19.0	18.2	17.8	17.8
옥계	합계	418,600	5,361,737	560,704	5,501,519	33.9	2.6	12.8	14.1	15.4	14.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	127,450	1,540,723	200,550	1,855,084	57.4	20.4	17.4	20.9	23.4	18.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	291,150	3,821,014	360,154	3,646,435	23.7	-4.6	11.7	12.8	13.2	12.7
삼척	합계	488,985	5,398,700	526,824	5,622,458	7.7	4.1	15.0	14.2	14.4	14.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	41,150	255,700	51,400	558,100	24.9	118.3	5.6	3.5	6.0	5.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	447,835	5,143,000	475,424	5,064,358	6.2	-1.5	17.9	17.2	17.5	17.7
광양	합계	303,010	3,763,253	377,226	3,781,966	24.5	0.5	9.3	9.9	10.3	9.7
	수입	24,700	541,999	59,100	580,939	139.3	7.2	78.2	77.5	90.2	88.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	144	504	-	106	-100.0	-79.0	25.0	6.4	-	0.8
	연안	278,166	3,220,750	318,126	3,200,921	14.4	-0.6	11.1	10.8	11.7	11.2
인천 외	합계	1,013,901	12,429,961	1,088,955	11,746,793	7.4	-5.5	31.1	32.7	29.9	30.0
	수입	6,879	96,994	2,971	71,890	-56.8	-25.9	21.8	13.9	4.5	11.0
	수출	1,136	18,445	833	11,485	-26.7	-37.7	0.2	0.3	0.1	0.1
	환적	432	7,388	877	12,750	103.0	72.6	75.0	93.6	100.0	99.2
	연안	1,005,454	12,307,134	1,084,274	11,650,668	7.8	-5.3	40.3	41.1	39.8	40.7
합계	합계	3,260,704	38,024,237	3,646,001	39,141,212	11.8	2.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	31,579	698,962	65,526	656,284	107.5	-6.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	732,701	7,373,045	858,240	9,813,262	17.1	33.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	576	7,892	877	12,856	52.3	62.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,495,848	29,944,338	2,721,358	28,658,810	9.0	-4.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-28〉 항만별 모래 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
인천	합계	1,736,518	20,235,432	1,436,637	17,732,376	-17.3	-12.4	34.8	35.8	31.0	34.6
	수입	13,478	124,846	5,067	157,562	-62.4	26.2	14.9	15.8	10.7	17.6
	수출	38	640	263	2,547	592.1	298.0	27.3	4.7	86.2	17.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,723,002	20,109,946	1,431,307	17,572,267	-16.9	-12.6	35.2	36.1	31.2	34.9
평택 · 당진	합계	441,654	3,056,286	183,056	2,786,153	-58.6	-8.8	8.9	5.4	3.9	5.4
	수입	-	36,824	121	60,533	-	64.4	-	4.7	0.3	6.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	441,654	3,019,462	182,935	2,725,620	-58.6	-9.7	9.0	5.4	4.0	5.4
부산	합계	38,474	883,798	174,243	738,269	352.9	-16.5	0.8	1.6	3.8	1.4
	수입	16,134	152,072	6,434	114,246	-60.1	-24.9	17.8	19.3	13.6	12.8
	수출	101	599	42	648	-58.4	8.2	72.7	4.4	13.8	4.5
	환적	1,819	38,384	2,199	52,447	20.9	36.6	100.0	99.7	100.0	99.8
	연안	20,420	692,743	165,568	570,928	710.8	-17.6	0.4	1.2	3.6	1.1
기타	합계	2,374,580	26,958,479	2,245,076	24,419,587	-5.5	-9.4	47.6	47.7	48.4	47.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,374,580	26,958,479	2,245,076	24,419,587	-5.5	-9.4	48.6	48.4	48.9	48.5
울산 외	합계	392,173	5,403,104	597,326	5,591,138	52.3	3.5	7.9	9.6	12.9	10.9
	수입	61,025	475,339	35,580	561,446	-41.7	18.1	67.3	60.2	75.4	62.8
	수출	-	12,467	-	11,234	-	-9.9	-	91.0	-	77.9
	환적	-	134	-	86	-	-35.8	-	0.3	-	0.2
	연안	331,148	4,915,164	561,746	5,018,372	69.6	2.1	6.8	8.8	12.2	10.0
합계	합계	4,983,399	56,537,099	4,636,338	51,267,523	-7.0	-9.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	90,637	789,081	47,202	893,787	-47.9	13.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	139	13,706	305	14,429	119.4	5.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,819	38,518	2,199	52,533	20.9	36.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,890,804	55,695,794	4,586,632	50,306,774	-6.2	-9.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-29〉 항만별 기타 광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
동해	합계	902,906	10,049,788	991,011	11,602,524	9.8	15.5	20.6	21.1	21.1	22.3
	수입	141,806	2,204,054	259,879	2,638,912	83.3	19.7	8.4	11.0	11.4	12.0
	수출	5,016	249,947	21,792	307,392	334.4	23.0	5.1	20.8	15.7	20.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	756,084	7,595,787	709,340	8,656,220	-6.2	14.0	29.9	29.3	32.9	31.7
광양	합계	1,011,139	11,142,857	954,223	10,982,253	-5.6	-1.4	23.1	23.4	20.3	21.2
	수입	387,377	4,706,205	374,061	3,996,730	-3.4	-15.1	22.9	23.6	16.3	18.2
	수출	11,569	127,842	240	179,187	-97.9	40.2	11.9	10.7	0.2	12.0
	환적	17,649	128,817	43,907	362,092	148.8	181.1	30.3	21.5	36.2	31.3
	연안	594,544	6,179,993	536,015	6,444,244	-9.8	4.3	23.5	23.9	24.9	23.6
고현	합계	543,993	5,207,389	501,589	5,414,915	-7.8	4.0	12.4	10.9	10.7	10.4
	수입	276,055	2,344,549	187,702	1,972,802	-32.0	-15.9	16.3	11.7	8.2	9.0
	수출	15,606	96,649	30,542	185,012	95.7	91.4	16.0	8.1	22.0	12.4
	환적	7,500	20,389	-	15,023	-100.0	-26.3	12.9	3.4	-	1.3
	연안	244,832	2,745,802	283,345	3,242,078	15.7	18.1	9.7	10.6	13.2	11.9
옥포	합계	55,569	656,781	454,382	2,487,715	717.7	278.8	1.3	1.4	9.7	4.8
	수입	41,645	493,904	442,512	2,308,303	962.6	367.4	2.5	2.5	19.3	10.5
	수출	12,995	161,473	11,870	175,431	-8.7	8.6	13.3	13.5	8.5	11.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	929	1,404	-	3,981	-100.0	183.5	0.0	0.0	-	0.0
울산	합계	354,667	4,248,813	350,092	3,860,863	-1.3	-9.1	8.1	8.9	7.4	7.4
	수입	321,845	3,857,135	304,721	3,458,882	-5.3	-10.3	19.0	19.3	13.3	15.7
	수출	2,757	94,918	14,915	142,392	441.0	50.0	2.8	7.9	10.7	9.5
	환적	-	-	-	306	-	-	-	-	-	0.0
	연안	30,065	296,760	30,456	259,283	1.3	-12.6	1.2	1.1	1.4	1.0
인천 외	합계	1,511,377	16,363,753	1,451,175	17,572,697	-4.0	7.4	34.5	34.3	30.9	33.8
	수입	525,795	6,366,521	719,680	7,620,062	36.9	19.7	31.0	31.9	31.4	34.6
	수출	49,677	468,542	59,757	502,681	20.3	7.3	50.9	39.1	43.0	33.7
	환적	33,147	449,483	77,278	777,954	133.1	73.1	56.9	75.1	63.8	67.3
	연안	902,758	9,079,207	594,460	8,672,000	-34.2	-4.5	35.7	35.1	27.6	31.8
합계	합계	4,379,651	47,669,381	4,702,472	51,920,967	7.4	8.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,694,523	19,972,368	2,288,555	21,995,691	35.1	10.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	97,620	1,199,371	139,116	1,492,095	42.5	24.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	58,296	598,689	121,185	1,155,375	107.9	93.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,529,212	25,898,953	2,153,616	27,277,806	-14.9	5.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-30〉 항만별 고철 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
옥포	합계	67,555	1,390,801	165,556	1,535,539	145.1	10.4	15.9	19.7	29.8	18.7
	수입	64,580	1,341,949	157,562	1,483,987	144.0	10.6	23.3	29.0	37.7	31.9
	수출	1,017	4,783	3,946	9,906	288.0	107.1	5.7	0.9	10.2	1.8
	환적	-	2,200	-	2,226	-	1.2	-	1.7	-	1.4
	연안	1,958	41,869	4,048	39,420	106.7	-5.8	1.6	2.4	4.9	1.4
평택 · 당진	합계	95,986	1,661,642	126,203	1,359,496	31.5	-18.2	22.5	23.6	22.7	16.5
	수입	89,888	1,610,826	120,129	1,281,227	33.6	-20.5	32.4	34.8	28.7	27.5
	수출	2,098	38,696	2,803	42,814	33.6	10.6	11.8	7.4	7.2	7.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	4,000	12,120	3,271	35,455	-18.2	192.5	3.3	0.7	4.0	1.2
포항	합계	31,879	344,856	73,085	768,070	129.3	122.7	7.5	4.9	13.1	9.3
	수입	31,319	280,912	64,959	743,973	107.4	164.8	11.3	6.1	15.5	16.0
	수출	560	63,944	8,100	24,071	1,346.4	-62.4	3.2	12.3	20.9	4.3
	환적	-	-	26	26	-	-	-	-	0.2	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	28,962	647,330	54,867	664,307	89.4	2.6	6.8	9.2	9.9	8.1
	수입	4,654	150,666	17,469	148,641	275.4	-1.3	1.7	3.3	4.2	3.2
	수출	13,785	390,845	20,507	398,809	48.8	2.0	77.6	74.9	52.8	71.4
	환적	10,523	105,819	16,891	116,157	60.5	9.8	98.0	82.7	99.8	73.0
	연안	-	-	-	700	-	-	-	-	-	0.0
기타	합계	3,461	57,494	32,275	402,301	832.5	599.7	0.8	0.8	5.8	4.9
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,461	57,494	32,275	402,301	832.5	599.7	2.9	3.2	39.4	14.1
군산 외	합계	198,086	2,946,705	103,843	3,502,903	-47.6	18.9	46.5	41.8	18.7	42.5
	수입	87,079	1,242,258	58,056	997,836	-33.3	-19.7	31.4	26.9	13.9	21.4
	수출	302	23,231	3,461	82,741	1046.0	256.2	1.7	4.5	8.9	14.8
	환적	212	19,897	-	40,759	-100.0	104.8	2.0	15.6	0.0	25.6
	연안	110,493	1,661,319	42,326	2,381,567	-61.7	43.4	92.1	93.7	51.7	83.3
합계	합계	425,929	7,048,828	555,829	8,232,616	30.5	16.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	277,520	4,626,611	418,175	4,655,664	50.7	0.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	17,762	521,499	38,817	558,341	118.5	7.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	10,735	127,916	16,917	159,168	57.6	24.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	119,912	1,772,802	81,920	2,859,443	-31.7	61.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-31〉 항만별 철광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
광양	합계	2,550,036	30,924,691	2,698,442	31,600,276	5.8	2.2	51.0	51.0	47.4	47.2
	수입	2,522,167	30,521,316	2,667,083	31,242,488	5.7	2.4	52.4	52.3	48.6	48.5
	수출	-	82	-	330	-	302.4	-	0.1	-	0.2
	환적	1,102	48,285	965	11,082	-12.4	-77.0	2.0	8.0	2.3	2.1
	연안	26,767	355,008	30,394	346,376	13.6	-2.4	20.5	23.3	20.3	18.1
포항	합계	1,557,854	21,175,915	2,057,485	24,351,875	32.1	15.0	31.1	34.9	36.1	36.4
	수입	1,537,046	20,965,788	2,043,039	24,110,739	32.9	15.0	31.9	35.9	37.2	37.4
	수출	-	2,300	3,334	12,034	-	423.2	-	1.9	26.9	8.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	20,808	207,827	11,112	229,102	-46.6	10.2	15.9	13.6	7.4	12.0
평택 · 당진	합계	735,367	6,503,899	755,822	8,672,691	2.8	33.3	14.7	10.7	13.3	12.9
	수입	734,676	6,494,430	755,122	8,654,743	2.8	33.3	15.3	11.1	13.7	13.4
	수출	-	2,028	-	-	-	-100.0	-	1.6	-	-
	환적	691	2,381	-	6,218	-100.0	161.2	1.3	0.4	-	1.2
	연안	-	5,060	700	11,730	-	131.8	-	0.3	0.5	0.6
부산	합계	68,957	870,715	65,880	868,191	-4.5	-0.3	1.4	1.4	1.2	1.3
	수입	16,366	310,609	22,375	347,791	36.7	12.0	0.3	0.5	0.4	0.5
	수출	65	4,067	49	1,328	-24.6	-67.3	1.3	3.3	0.4	1.0
	환적	52,526	556,039	40,941	505,564	-22.1	-9.1	96.7	91.6	97.7	96.7
	연안	-	-	2,515	13,508	-	-	-	-	1.7	0.7
동해 외	합계	90,013	1,155,974	118,923	1,490,460	32.1	28.9	1.8	1.9	2.1	2.2
	수입	2,051	81,713	4,728	53,840	130.5	-34.1	0.0	0.1	0.1	0.1
	수출	4,877	115,784	9,000	125,159	84.5	8.1	98.7	93.2	72.7	90.1
	환적	-	-	-	53	-	-	-	-	-	0.0
	연안	83,085	958,477	105,195	1,311,408	26.6	36.8	63.6	62.8	70.2	68.6
합계	합계	5,002,227	60,631,194	5,696,552	66,983,493	13.9	10.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	4,812,306	58,373,856	5,492,347	64,409,601	14.1	10.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,942	124,261	12,383	138,851	150.6	11.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	54,319	606,705	41,906	522,917	-22.9	-13.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	130,660	1,526,372	149,916	1,912,124	14.7	25.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-32〉 항만별 철강 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
포항	합계	1,622,333	18,369,809	1,253,102	16,694,708	-22.8	-9.1	21.3	21.3	16.2	17.8
	수입	606,759	6,931,756	305,696	5,702,755	-49.6	-17.7	27.6	24.7	14.7	19.1
	수출	661,602	6,682,981	699,496	7,910,976	5.7	18.4	27.4	27.3	23.9	27.7
	환적	12,388	143,426	3,981	125,225	-67.9	-12.7	4.1	3.7	1.5	3.6
	연안	341,584	4,611,646	243,929	2,955,752	-28.6	-35.9	12.6	15.5	9.9	9.2
평택 · 당진	합계	844,375	10,081,464	1,418,145	16,727,823	68.0	65.9	11.1	11.7	18.3	17.8
	수입	445,965	5,767,321	794,300	9,645,953	78.1	67.3	20.3	20.5	38.3	32.4
	수출	172,520	2,052,045	311,285	3,347,531	80.4	63.1	7.1	8.4	10.6	11.7
	환적	-	21,227	-	549	-	-97.4	-	0.5	-	0.0
	연안	225,890	2,240,871	312,560	3,733,790	38.4	66.6	8.3	7.5	12.7	11.7
부산	합계	1,101,746	13,040,454	1,194,111	14,259,736	8.4	9.3	14.4	15.1	15.4	15.2
	수입	316,281	4,455,799	285,277	4,472,166	-9.8	0.4	14.4	15.8	13.7	15.0
	수출	423,962	4,028,216	471,492	4,749,065	11.2	17.9	17.5	16.5	16.1	16.7
	환적	268,493	3,380,123	247,572	3,224,473	-7.8	-4.6	88.1	87.3	96.2	92.4
	연안	93,010	1,176,316	189,770	1,814,032	104.0	54.2	3.4	4.0	7.7	5.7
광양	합계	1,294,356	14,942,420	1,556,740	15,219,179	20.3	1.9	17.0	17.3	20.1	16.2
	수입	124,388	2,005,014	82,579	1,297,379	-33.6	-35.3	5.7	7.1	4.0	4.4
	수출	718,167	7,896,144	1,021,186	8,411,107	42.2	6.5	29.7	32.3	34.8	29.5
	환적	23,992	305,846	4,362	113,500	-81.8	-62.9	7.9	7.9	1.7	3.3
	연안	427,809	4,735,416	448,613	5,397,193	4.9	14.0	15.8	15.9	18.2	16.9
인천	합계	752,928	8,029,197	623,127	7,811,148	-17.2	-2.7	9.9	9.3	8.1	8.3
	수입	435,801	5,429,793	338,764	5,066,607	-22.3	-6.7	19.8	19.3	16.3	17.0
	수출	308,329	2,414,900	269,726	2,624,219	-12.5	8.7	12.8	9.9	9.2	9.2
	환적	51	6,739	1,502	20,344	2,845.1	201.9	0.0	0.2	0.6	0.6
	연안	8,747	177,765	13,135	99,978	50.2	-43.8	0.3	0.6	0.5	0.3
옥포	합계	394,594	2,957,525	236,176	4,625,932	-40.1	56.4	5.2	3.4	3.1	4.9
	수입	9,266	149,261	13,287	163,830	43.4	9.8	0.4	0.5	0.6	0.6
	수출	-	351	11,575	11,851	-	3,276.4	-	0.0	0.4	0.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	385,328	2,807,913	211,314	4,450,251	-45.2	58.5	14.2	9.4	8.6	13.9

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		2010		2011				2010		2011	
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	12월	누적	12월	누적
울산	합계	383,518	3,663,171	340,483	4,112,516	-11.2	12.3	5.0	4.3	4.4	4.4
	수입	151,000	1,454,237	112,138	1,593,005	-25.7	9.5	6.9	5.2	5.4	5.3
	수출	121,669	1,076,772	121,233	1,163,524	-0.4	8.1	5.0	4.4	4.1	4.1
	환적	-	300	-	3,227	-	975.7	-	0.0	-	0.1
	연안	110,849	1,131,862	107,112	1,352,760	-3.4	19.5	4.1	3.8	4.3	4.2
마산 외	합계	1,234,411	15,060,495	1,114,038	14,331,931	-9.8	-4.8	16.2	17.5	14.4	15.3
	수입	106,755	1,925,002	143,140	1,845,286	34.1	-4.1	4.9	6.8	6.9	6.2
	수출	11,843	283,721	26,751	290,725	125.9	2.5	0.5	1.2	0.9	1.0
	환적	-	14,909	-	1,263	-	-91.5	-	0.4	-	0.0
	연안	1,115,813	12,836,863	944,147	12,194,657	-15.4	-5.0	41.2	43.2	38.2	38.1
합계	합계	7,628,261	86,144,535	7,735,922	93,782,973	1.4	8.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,196,215	28,118,183	2,075,181	29,786,981	-5.5	5.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,418,092	24,435,130	2,932,744	28,508,998	21.3	16.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	304,924	3,872,570	257,417	3,488,581	-15.6	-9.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,709,030	29,718,652	2,470,580	31,998,413	-8.8	7.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-33〉 항만별 비철금속 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	497,513	6,327,363	549,548	6,007,828	10.5	-5.1	62.6	66.5	68.9	66.6
	수입	140,006	1,554,499	82,873	1,186,269	-40.8	-23.7	38.3	44.9	30.9	35.0
	수출	83,668	1,083,803	149,551	1,084,714	78.7	0.1	63.3	53.4	74.3	64.5
	환적	273,839	3,672,125	317,124	3,736,845	15.8	1.8	92.0	91.9	96.7	94.7
	연안	-	16,936	-	-	-	-100.0	-	54.7	-	-
광양	합계	62,787	902,603	42,245	696,841	-32.7	-22.8	7.9	9.5	5.3	7.7
	수입	38,102	534,186	29,562	450,893	-22.4	-15.6	10.4	15.4	11.0	13.3
	수출	715	61,834	1,717	35,725	140.1	-42.2	0.5	3.0	0.9	2.1
	환적	23,970	304,067	10,966	207,823	-54.3	-31.7	8.0	7.6	3.3	5.3
	연안	-	2,516	-	2,400	-	-4.6	-	8.1	-	45.9
울산	합계	90,514	488,690	53,590	816,123	-40.8	67.0	11.4	5.1	6.7	9.0
	수입	83,148	447,616	53,005	738,360	-36.3	65.0	22.8	12.9	19.8	21.8
	수출	7,366	39,157	585	77,763	-92.1	98.6	5.6	1.9	0.3	4.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	1,917	-	-	-	-100.0	-	6.2	-	-
인천	합계	60,721	913,165	40,076	555,959	-34.0	-39.1	7.6	9.6	5.0	6.2
	수입	45,640	515,224	25,747	391,572	-43.6	-24.0	12.5	14.9	9.6	11.6
	수출	15,081	394,415	14,329	161,834	-5.0	-59.0	11.4	19.4	7.1	9.6
	환적	-	3,526	-	2,356	-	-33.2	-	0.1	-	0.1
	연안	-	-	-	197	-	-	-	-	-	3.8
평택 · 당진 외	합계	83,617	888,031	112,336	942,471	34.3	6.1	10.5	9.3	14.1	10.4
	수입	58,185	411,617	77,127	618,702	32.6	50.3	15.9	11.9	28.7	18.3
	수출	25,432	448,971	35,209	320,720	38.4	-28.6	19.2	22.1	17.5	19.1
	환적	-	17,843	-	422	-	-97.6	-	0.4	-	0.0
	연안	-	9,600	-	2,627	-	-72.6	-	31.0	-	50.3
합계	합계	795,152	9,519,852	797,795	9,019,222	0.3	-5.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	365,081	3,463,142	268,314	3,385,796	-26.5	-2.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	132,262	2,028,180	201,391	1,680,756	52.3	-17.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	297,809	3,997,561	328,090	3,947,446	10.2	-1.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	30,969	-	5,224	-	-83.1	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-34〉 항만별 기계류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	1,891,517	22,156,792	1,776,585	22,682,398	-6.1	2.4	66.3	67.4	67.1	68.7
	수입	480,641	5,589,840	484,696	5,864,119	0.8	4.9	64.7	66.2	77.4	71.6
	수출	614,782	6,747,672	493,962	6,694,023	-19.7	-0.8	52.2	52.2	44.1	49.6
	환적	796,094	9,815,421	797,927	10,123,756	0.2	3.1	89.5	89.7	96.1	93.4
	연안	-	3,859	-	500	-	-87.0	-	0.7	-	0.1
평택 · 당진	합계	338,025	3,655,418	213,654	3,166,032	-36.8	-13.4	11.9	11.1	8.1	9.6
	수입	113,839	1,350,009	63,680	1,076,576	-44.1	-20.3	15.3	16.0	10.2	13.1
	수출	156,527	1,547,260	104,249	1,344,294	-33.4	-13.1	13.3	12.0	9.3	10.0
	환적	42,218	401,407	8,883	393,974	-79.0	-1.9	4.7	3.7	1.1	3.6
	연안	25,441	356,742	36,842	351,188	44.8	-1.6	63.1	61.6	51.2	70.9
마산	합계	232,680	2,126,257	308,811	2,997,231	32.7	41.0	8.2	6.5	11.7	9.1
	수입	12,186	92,154	7,180	111,890	-41.1	21.4	1.6	1.1	1.1	1.4
	수출	216,421	2,000,455	296,414	2,832,246	37.0	41.6	18.4	15.5	26.5	21.0
	환적	4,073	31,875	5,217	51,680	28.1	62.1	0.5	0.3	0.6	0.5
	연안	-	1,773	-	1,415	-	-20.2	-	0.3	-	0.3
인천	합계	146,900	1,715,733	159,123	1,694,319	8.3	-1.2	5.2	5.2	6.0	5.1
	수입	51,489	648,614	39,231	565,606	-23.8	-12.8	6.9	7.7	6.3	6.9
	수출	94,029	1,002,584	111,371	1,061,280	18.4	5.9	8.0	7.8	10.0	7.9
	환적	1,062	50,192	2,721	43,013	156.2	-14.3	0.1	0.5	0.3	0.4
	연안	320	14,343	5,800	24,420	1,712.5	70.3	0.8	2.5	8.1	4.9
울산	합계	15,360	280,135	34,101	882,707	122.0	215.1	0.5	0.9	1.3	2.7
	수입	3,655	156,982	5,002	142,420	36.9	-9.3	0.5	1.9	0.8	1.7
	수출	11,705	122,743	29,099	735,614	148.6	499.3	1.0	0.9	2.6	5.5
	환적	-	-	-	4,198	-	-	-	-	-	0.0
	연안	-	410	-	475	-	15.9	-	0.1	-	0.1
광양 외	합계	226,446	2,956,311	155,089	1,593,250	-31.5	-46.1	7.9	9.0	5.9	4.8
	수입	81,454	608,513	26,640	429,356	-67.3	-29.4	11.0	7.2	4.3	5.2
	수출	84,813	1,502,174	83,938	826,908	-1.0	-45.0	7.2	11.6	7.5	6.1
	환적	45,622	643,853	15,161	219,416	-66.8	-65.9	5.1	5.9	1.8	2.0
	연안	14,557	201,771	29,350	117,570	101.6	-41.7	36.1	34.9	40.8	23.7
합계	합계	2,850,928	32,890,646	2,647,363	33,015,937	-7.1	0.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	743,264	8,446,112	626,429	8,189,967	-15.7	-3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,178,277	12,922,888	1,119,033	13,494,365	-5.0	4.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	889,069	10,942,748	829,909	10,836,037	-6.7	-1.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	40,318	578,898	71,992	495,568	78.6	-14.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-35〉 항만별 전기기기 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	1,874,226	22,374,015	1,914,379	23,252,499	2.1	3.9	75.9	77.6	78.8	79.7
	수입	441,519	4,909,792	416,870	4,964,949	-5.6	1.1	56.3	56.9	52.5	55.7
	수출	433,232	5,184,369	382,750	4,931,369	-11.7	-4.9	73.3	73.6	77.2	75.0
	환적	999,475	12,278,854	1,114,759	13,355,583	11.5	8.8	91.3	93.4	97.7	97.7
	연안	-	1,000	-	598	-	-40.2	-	20.3	-	5.8
인천	합계	414,246	4,351,773	406,996	4,585,964	-1.8	5.4	16.8	15.1	16.7	15.7
	수입	295,847	3,090,772	325,105	3,399,090	9.9	10.0	37.7	35.8	41.0	38.2
	수출	114,716	1,208,217	75,752	1,137,288	-34.0	-5.9	19.4	17.2	15.3	17.3
	환적	3,683	52,284	6,139	49,586	66.7	-5.2	0.3	0.4	0.5	0.4
	연안	-	500	-	-	-	-100.0	-	10.2	-	-
광양	합계	145,877	1,757,078	67,207	893,267	-53.9	-49.2	5.9	6.1	2.8	3.1
	수입	30,078	459,476	28,251	304,696	-6.1	-33.7	3.8	5.3	3.6	3.4
	수출	25,926	527,124	20,898	342,859	-19.4	-35.0	4.4	7.5	4.2	5.2
	환적	89,873	770,335	18,058	245,645	-79.9	-68.1	8.2	5.9	1.6	1.8
	연안	-	143	-	67	-	-53.1	-	2.9	-	0.7
울산	합계	11,297	153,824	15,484	179,611	37.1	16.8	0.5	0.5	0.6	0.6
	수입	9,843	104,861	12,997	165,212	32.0	57.6	1.3	1.2	1.6	1.9
	수출	268	18,300	673	1,175	151.1	-93.6	0.0	0.3	0.1	0.0
	환적	1,186	30,663	1,814	13,224	53.0	-56.9	0.1	0.2	0.2	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 · 당진	합계	11,447	126,362	21,037	165,179	83.8	30.7	0.5	0.4	0.9	0.6
	수입	3,609	36,813	5,106	54,114	41.5	47.0	0.5	0.4	0.6	0.6
	수출	7,439	72,376	15,707	106,879	111.1	47.7	1.3	1.0	3.2	1.6
	환적	399	17,173	224	4,186	-43.9	-75.6	0.0	0.1	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목포 외	합계	13,214	58,239	5,502	85,769	-58.4	47.3	0.5	0.2	0.2	0.3
	수입	3,531	20,447	5,454	18,214	54.5	-10.9	0.5	0.2	0.7	0.2
	수출	9,683	31,647	48	57,222	-99.5	80.8	1.6	0.4	0.0	0.9
	환적	-	2,868	-	704	-	-75.5	-	0.0	-	0.0
	연안	-	3,277	-	9,629	-	193.8	-	66.6	-	93.5
합계	합계	2,470,307	28,821,291	2,430,605	29,162,289	-1.6	1.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	784,427	8,622,161	793,783	8,906,275	1.2	3.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	591,264	7,042,033	495,828	6,576,792	-16.1	-6.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,094,616	13,152,177	1,140,994	13,668,928	4.2	3.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	4,920	-	10,294	-	109.2	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-36〉 항만별 차량 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
울산	합계	889,742	10,895,271	1,336,380	12,601,633	50.2	15.7	21.0	22.1	21.6	22.6
	수입	22,236	33,817	99	8,021	-99.6	-76.3	11.2	1.7	0.1	0.4
	수출	854,953	10,615,835	1,315,174	12,301,137	53.8	15.9	27.5	30.1	35.9	32.3
	환적	11,929	235,639	20,907	286,849	75.3	21.7	1.8	2.9	1.1	2.6
	연안	624	9,980	200	5,626	-67.9	-43.6	0.2	0.2	0.0	0.1
평택 · 당진	합계	975,951	10,546,054	1,119,730	11,722,264	14.7	11.2	23.0	21.4	18.1	21.0
	수입	88,903	844,390	90,029	1,240,444	1.3	46.9	44.7	43.2	51.9	54.5
	수출	685,106	7,713,213	691,053	6,973,677	0.9	-9.6	22.0	21.9	18.8	18.3
	환적	201,942	1,988,451	338,648	3,506,943	67.7	76.4	31.2	24.8	18.5	32.0
	연안	-	-	-	1,200	-	-	-	-	-	0.0
부산	합계	682,380	7,344,056	664,960	8,105,121	-2.6	10.4	16.1	14.9	10.8	14.5
	수입	22,705	299,925	37,404	334,626	64.7	11.6	11.4	15.3	21.6	14.7
	수출	423,303	3,902,203	364,199	5,042,376	-14.0	29.2	13.6	11.1	9.9	13.2
	환적	223,372	2,609,022	257,680	2,663,955	15.4	2.1	34.5	32.6	14.1	24.3
	연안	13,000	532,906	5,677	64,164	-56.3	-88.0	4.7	12.8	1.1	1.5
인천	합계	405,596	5,571,194	584,687	5,882,150	44.2	5.6	9.6	11.3	9.5	10.5
	수입	35,271	434,185	20,717	289,635	-41.3	-33.3	17.7	22.2	11.9	12.7
	수출	328,482	4,678,595	518,494	4,964,069	57.8	6.1	10.6	13.3	14.1	13.0
	환적	7,128	68,618	11,021	114,779	54.6	67.3	1.1	0.9	0.6	1.0
	연안	34,715	389,796	34,455	513,667	-0.7	31.8	12.5	9.4	6.8	11.6
군산	합계	452,246	4,885,840	443,202	4,937,824	-2.0	1.1	10.7	9.9	7.2	8.8
	수입	16,842	165,446	18,489	239,870	9.8	45.0	8.5	8.5	10.7	10.5
	수출	415,052	4,278,566	375,798	4,222,611	-9.5	-1.3	13.3	12.1	10.2	11.1
	환적	3,628	260,712	30,415	258,289	738.3	-0.9	0.6	3.3	1.7	2.4
	연안	16,724	181,116	18,500	217,054	10.6	19.8	6.0	4.3	3.7	4.9
목포 외	합계	830,423	10,108,953	2,027,626	12,551,300	144.2	24.2	19.6	20.5	32.8	22.5
	수입	12,928	176,247	6,791	162,307	-47.5	-7.9	6.5	9.0	3.9	7.1
	수출	405,165	4,036,219	402,442	4,635,408	-0.7	14.8	13.0	11.5	11.0	12.2
	환적	199,313	2,841,585	1,172,857	4,131,984	488.4	45.4	30.8	35.5	64.0	37.7
	연안	213,017	3,054,902	445,536	3,621,601	109.2	18.6	76.6	73.3	88.3	81.9
합계	합계	4,236,338	49,351,368	6,176,585	55,800,292	45.8	13.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	198,885	1,954,010	173,529	2,274,903	-12.7	16.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,112,061	35,224,631	3,667,160	38,139,278	17.8	8.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	647,312	8,004,027	1,831,528	10,962,799	182.9	37.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	278,080	4,168,700	504,368	4,423,312	81.4	6.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-37〉 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	323,917	4,150,425	202,486	2,736,460	-37.5	-34.1	62.2	59.0	48.9	52.9
	수입	92,590	1,327,621	74,740	999,441	-19.3	-24.7	43.5	43.0	35.4	37.8
	수출	27,868	556,849	18,425	200,104	-33.9	-64.1	32.5	38.9	21.1	22.3
	환적	203,459	2,263,480	109,321	1,536,915	-46.3	-32.1	93.6	92.3	96.7	97.5
	연안	-	2,475	-	-	-	-100.0	-	4.4	-	-
인천	합계	160,906	2,292,862	185,824	1,981,229	15.5	-13.6	30.9	32.6	44.9	38.3
	수입	107,718	1,642,358	133,679	1,400,558	24.1	-14.7	50.6	53.2	63.4	52.9
	수출	53,056	647,486	48,602	568,999	-8.4	-12.1	61.8	45.2	55.6	63.4
	환적	132	3,018	3,543	11,672	2,584.1	286.7	0.1	0.1	3.1	0.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	19,650	252,770	3,367	108,645	-82.9	-57.0	3.8	3.6	0.8	2.1
	수입	3,173	27,983	1,900	58,603	-40.1	109.4	1.5	0.9	0.9	2.2
	수출	2,257	37,769	1,383	26,651	-38.7	-29.4	2.6	2.6	1.6	3.0
	환적	13,827	186,292	84	23,391	-99.4	-87.4	6.4	7.6	0.1	1.5
	연안	393	726	-	-	-100.0	-100.0	9.7	1.3	-	-
평택 · 당진	합계	4,245	29,450	471	66,341	-88.9	125.3	0.8	0.4	0.1	1.3
	수입	4,111	24,818	269	61,512	-93.5	147.9	1.9	0.8	0.1	2.3
	수출	134	4,632	202	2,046	50.7	-55.8	0.2	0.3	0.2	0.2
	환적	-	-	-	2,783	-	-	-	-	-	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	982	28,393	1,454	36,489	48.1	28.5	0.2	0.4	0.4	0.7
	수입	-	192	70	490	-	155.2	-	0.0	0.0	0.0
	수출	-	4	-	1,709	-	42,625.0	-	0.0	-	0.2
	환적	-	158	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	982	28,039	1,384	34,290	40.9	22.3	24.2	49.6	50.0	62.4
기타 외	합계	10,679	275,436	20,563	244,867	92.6	-11.1	2.1	3.9	5.0	4.7
	수입	5,440	64,812	186	125,076	-96.6	93.0	2.6	2.1	0.1	4.7
	수출	2,558	185,364	18,848	97,830	636.8	-47.2	3.0	12.9	21.6	10.9
	환적	-	-	145	1,327	-	-	-	-	0.1	0.1
	연안	2,681	25,260	1,384	20,634	-48.4	-18.3	66.1	44.7	50.0	37.6
합계	합계	520,379	7,029,336	414,165	5,174,031	-20.4	-26.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	213,032	3,087,784	210,844	2,645,680	-1.0	-14.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	85,873	1,432,104	87,460	897,339	1.8	-37.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	217,418	2,452,948	113,093	1,576,088	-48.0	-35.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,056	56,500	2,768	54,924	-31.8	-2.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

〈표 V-38〉 항만별 기타잡화 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2010		2011		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		12월	누적	12월	누적	동월	누적	2010		2011	
								12월	누적	12월	누적
부산	합계	3,557,697	43,674,263	3,569,557	45,074,626	0.3	3.2	68.3	66.4	63.7	66.2
	수입	520,891	6,151,386	508,400	6,895,958	-2.4	12.1	54.1	51.1	45.4	51.9
	수출	1,415,572	17,345,909	1,223,455	15,599,215	-13.6	-10.1	66.8	69.0	57.5	61.7
	환적	1,621,234	20,176,968	1,837,702	22,571,557	13.4	11.9	95.4	95.6	95.8	95.9
	연안	-	-	-	7,896	-	-	-	-	-	0.1
인천	합계	449,469	5,924,383	514,123	5,574,861	14.4	-5.9	8.6	9.0	9.2	8.2
	수입	235,538	2,974,023	274,777	2,944,854	16.7	-1.0	24.5	24.7	24.5	22.2
	수출	132,571	1,637,836	168,906	1,665,601	27.4	1.7	6.3	6.5	7.9	6.6
	환적	249	40,347	5,636	42,488	2,163.5	5.3	0.0	0.2	0.3	0.2
	연안	81,111	1,272,177	64,804	921,918	-20.1	-27.5	18.8	17.0	14.7	15.3
평택 · 당진	합계	126,509	970,267	407,510	3,823,308	222.1	294.0	2.4	1.5	7.3	5.6
	수입	56,569	736,474	160,884	1,347,140	184.4	82.9	5.9	6.1	14.4	10.1
	수출	53,620	164,023	246,626	2,452,949	360.0	1,395.5	2.5	0.7	11.6	9.7
	환적	15,220	29,070	-	23,219	-100.0	-20.1	0.9	0.1	-	0.1
	연안	1,100	40,700	-	-	-100.0	-100.0	0.3	0.5	-	-
광양	합계	318,859	3,886,766	324,830	3,776,464	1.9	-2.8	6.1	5.9	5.8	5.5
	수입	86,048	798,631	82,861	963,400	-3.7	20.6	8.9	6.6	7.4	7.3
	수출	175,837	2,307,646	179,814	2,062,957	2.3	-10.6	8.3	9.2	8.5	8.2
	환적	56,824	750,129	58,967	737,661	3.8	-1.7	3.3	3.6	3.1	3.1
	연안	150	30,360	3,188	12,446	2,025.3	-59.0	0.0	0.4	0.7	0.2
기타	합계	217,369	2,275,761	249,477	2,660,257	14.8	16.9	4.2	3.5	4.5	3.9
	수입	2,670	128,580	9,925	176,857	271.7	37.5	0.3	1.1	0.9	1.3
	수출	182,798	1,566,061	192,455	1,934,209	5.3	23.5	8.6	6.2	9.0	7.6
	환적	589	24,443	16,203	101,871	2,650.9	316.8	0.0	0.1	0.8	0.4
	연안	31,312	556,677	30,894	447,320	-1.3	-19.6	7.3	7.4	7.0	7.4
울산 외	합계	542,729	9,017,448	540,177	7,217,126	-0.5	-20.0	10.4	13.7	9.6	10.6
	수입	61,246	1,245,417	82,624	948,386	34.9	-23.8	6.4	10.3	7.4	7.1
	수출	157,198	2,103,856	115,450	1,581,408	-26.6	-24.8	7.4	8.4	5.4	6.3
	환적	6,092	81,541	661	51,680	-89.1	-36.6	0.4	0.4	0.0	0.2
	연안	318,193	5,586,634	341,442	4,635,652	7.3	-17.0	73.7	74.6	77.5	76.9
합계	합계	5,212,632	65,748,888	5,605,674	68,126,642	7.5	3.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	962,962	12,034,511	1,119,471	13,276,595	16.3	10.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,117,596	25,125,331	2,126,706	25,296,339	0.4	0.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,700,208	21,102,498	1,919,169	23,528,476	12.9	11.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	431,866	7,486,548	440,328	6,025,232	2.0	-19.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

월간 **항만과 산업**

2012年 2月 1日 印刷

2012年 2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 金 學 韶
發 行 人

組版·印刷/비전테크 1588-0233