

월간 「항만과 산업」

2010년 8호

◆ 보고서 집필 내역

● 연구책임자

- 김 형 근 (한국해양수산개발원 항만수요예측센터장)

● 연구진

- 이 민 규 (한국해양수산개발원 책임연구원)
- 조 소 희 (한국해양수산개발원 책임연구원)
- 장 재 곤 (한국해양수산개발원 전문연구원)
- 신 성 호 (한국해양수산개발원 전문연구원)
- 박 수 혁 (한국해양수산개발원 전문연구원)
- 김 범 수 (한국해양수산개발원 전문연구원)
- 황 소 정 (한국해양수산개발원 전문연구원)

◆ 연구 감리

● 연구 감리

- 김 형 태 (한국해양수산개발원 연구감리단 연구감리역)



목 차

I. 요약	1
1. 해외 항만물동량 동향	3
2. 국내 항만물동량 동향	8
3. 국내 산업별 물동량 동향	16
4. 전년도 항만물동량 처리실적	18
II. 해외 항만물동량 동향	21
1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약	23
1) 중국 제외	23
2) 중국	25
3. 아시아	30
1) 일본	30
2) 기타 아시아 지역	31
4. 유럽	34
5. 미주	37
6. 중동	40
7. 아프리카	42
III. 국내 항만 동향	45
1. 전국	47
2. 부산항	52
3. 광양항	62
4. 인천항	64
5. 울산항	67
6. 평택·당진항	69

IV. 국내 품목별 산업 동향	71
1. 식음료품 제조업	73
1) 동식물성유지류	73
2) 어패·갑각류	76
3) 당류	79
4) 양곡	82
5) 제분공업생산물	85
6) 육류	88
7) 음료·주류·조제식품	91
8) 기타동·식물성생산물	94
2. 섬유제품 제조업	97
1) 방직용섬유	97
2) 피혁류	100
3. 목재·종이 제조업	103
1) 목재	103
2) 원목	106
4. 석탄·석유 제조업	109
1) 무연탄	109
2) 유연탄	112
5. 화학제품 제조업	115
1) 원유·석유	115
2) 석유정제품	118
3) 석유가스류	121
4) 화학공업생산물	124
5) 플라스틱·고무제품	127
6) 비료	130
6. 비금속제품 제조업	134
1) 시멘트	134
2) 모래	137
3) 기타광석	140
7. 철강제품 제조업	143
1) 고철	143
2) 철광석	146
3) 철강	149

8. 기계 및 전자부품 제조업	152
1) 비철금속	152
2) 기계류	155
3) 전기기기	158
9. 운송장비 제조업	161
1) 차량	161
2) 항공기·선박부품	164
10. 기타잡화	167

V. 항만 포커스 171

1. 석탄 관련 화력발전소 현황	173
2. 마산항 현장 조사	177
1) 일반 현황(철재)	177
2) 중량화물 관련업체(철재)	180
3. 통영항 현장조사	187
1) 일반 현황(철재)	187
2) 통영항의 조선소(철재)	188
3) 통영항 운영상의 문제점(철재)	194
4) 일반 현황 및 개발계획(자동차)	195
4. 시멘트 현장 조사	201
1) 시멘트 수입 현황	201
2) 광양항 시멘트 수입 현황	204
3) 목포신항 시멘트부두 현황	211
5. 롱비치(Long Beach)항 조사	213

부록 225

1. 해외 주요 항만시설 현황	227
1) 라스페치아(La Spezia)항	227
2) 만자닐로(Manzanillo)항	232
3) 파라나구아(Paranagua)항	236
4) 롱커우(Longkou)항	239
5) 파시르 구당(Pasir Gudang)항	242
6) 보스토치니(Vostochny)항	245
7) 담맘(Dammam)항	248

2. 전국 항만물동량 현황	251
3. 항만별 품목별 물동량 및 처리 비중	267

〈표 차례〉

<표 II-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	27
<표 II-2> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	31
<표 II-3> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	37
<표 II-4> 림베신항 개발계획	42
<표 III-1> 전국 6월 물동량 현황	51
<표 III-2> 부산항 6월 물동량 현황	52
<표 III-3> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	54
<표 III-4> '10년 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이	56
<표 III-5> 코스타 크루즈의 한·중·일 서비스 계획	61
<표 III-6> 광양항 6월 물동량 현황	62
<표 III-7> 인천항 6월 물동량 현황	64
<표 III-8> 울산항 6월 물동량 현황	67
<표 III-9> 평택·당진항 6월 물동량 현황	69
<표 IV-1> 동식물성유지류 항만물동량 현황	73
<표 IV-2> 동식물성유지류 분기별 항만물동량 현황	75
<표 IV-3> 어패·갑각류 항만물동량 현황	76
<표 IV-4> 어패·갑각류 분기별 항만물동량 동향	78
<표 IV-5> 당류 항만물동량 현황	79
<표 IV-6> 당류 분기별 항만물동량 현황	81
<표 IV-7> 양곡 항만물동량 현황	82
<표 IV-8> 양곡 분기별 항만물동량 현황	84
<표 IV-9> 제분공업생산물 항만물동량 현황	85
<표 IV-10> 제분공업생산물 분기별 항만물동량 현황	87
<표 IV-11> 육류 항만물동량 현황	88
<표 IV-12> 육류 분기별 항만물동량 현황	90
<표 IV-13> 음료·주류·조제식품 항만물동량 현황	91
<표 IV-14> 음료·주류·조제식품 분기별 항만물동량 현황	93

<표 IV-15> 기타동·식물성생산물 항만물동량 현황	94
<표 IV-16> 기타동·식물성생산물 분기별 항만물동량 동향	96
<표 IV-17> 방직용섬유 항만물동량 현황	97
<표 IV-18> 방직용섬유 분기별 항만물동량 현황	99
<표 IV-19> 피혁류 항만물동량 현황	100
<표 IV-20> 피혁류 분기별 항만물동량 현황	102
<표 IV-21> 목재 항만물동량 현황	103
<표 IV-22> 목재 분기별 항만물동량 현황	105
<표 IV-23> 원목 항만물동량 현황	106
<표 IV-24> 원목 분기별 항만물동량 현황	108
<표 IV-25> 무연탄 항만물동량 현황	109
<표 IV-26> 무연탄 분기별 항만물동량 현황	111
<표 IV-27> 유연탄 항만물동량 현황	112
<표 IV-28> 유연탄 분기별 항만물동량 현황	114
<표 IV-29> 원유·석유 항만물동량 현황	115
<표 IV-30> 원유·석유 분기별 항만물동량 현황	117
<표 IV-31> 석유정제품 항만물동량 현황	118
<표 IV-32> 석유정제품 분기별 항만물동량 현황	120
<표 IV-33> 석유가스류 항만물동량 현황	121
<표 IV-34> 석유가스류 분기별 항만물동량 현황	123
<표 IV-35> 화학공업생산물 항만물동량 현황	124
<표 IV-36> 화학공업생산물 분기별 항만물동량 동향	126
<표 IV-37> 플라스틱·고무제품 항만물동량 현황	127
<표 IV-38> 플라스틱·고무제품 분기별 항만물동량 현황	129
<표 IV-39> 비료 항만물동량 현황	130
<표 IV-40> 비료 분기별 항만물동량 현황	133
<표 IV-41> 시멘트 항만물동량 현황	134
<표 IV-42> 시멘트 분기별 항만물동량 현황	136
<표 IV-43> 모래 항만물동량 현황	137
<표 IV-44> 모래 분기별 항만물동량 현황	139

<표 IV-45> 기타광석 항만물동량 현황	140
<표 IV-46> 기타광석 분기별 항만물동량 동향	142
<표 IV-47> 고철 항만물동량 현황	143
<표 IV-48> 고철 분기별 항만물동량 현황	145
<표 IV-49> 철광석 항만물동량 현황	146
<표 IV-50> 철광석 분기별 항만물동량 현황	148
<표 IV-51> 철강 항만물동량 현황	149
<표 IV-52> 철강 분기별 항만물동량 현황	151
<표 IV-53> 비철금속 항만물동량 현황	152
<표 IV-54> 비철금속 분기별 항만물동량 현황	154
<표 IV-55> 기계류 항만물동량 현황	155
<표 IV-56> 기계류 분기별 항만물동량 현황	157
<표 IV-57> 전기기기 항만물동량 현황	158
<표 IV-58> 전기기기 분기별 항만물동량 현황	160
<표 IV-59> 차량 항만물동량 현황	161
<표 IV-60> 차량 분기별 항만물동량 현황	163
<표 IV-61> 항공기·선박부품 항만물동량 현황	164
<표 IV-62> 항공기·선박부품 분기별 항만물동량 현황	166
<표 IV-63> 기타잡화 항만물동량 현황	167
<표 IV-64> 기타잡화 분기별 항만물동량 동향	169
<표 V-1> 삼천포 화력발전소 시설 현황	174
<표 V-2> 하동 화력발전소 시설 현황	174
<표 V-3> 마산항의 시설 현황	177
<표 V-4> 마산항의 부두별 철재 물동량 처리실적	179
<표 V-5> 일신해운의 지역별 포스코 철재 물동량 처리실적	185
<표 V-6> 통영항의 시설 현황	187
<표 V-7> 통영항의 2010년 월별 철강 물동량 처리실적	187
<표 V-8> 삼호조선의 2010년 하반기 조선자재 처리계획	192
<표 V-9> 삼호조선의 2011년 조선자재 처리계획	192
<표 V-10> 통영항 철강 물동량 처리실적	194

<표 V-11> 통영지역 여객선 운송 현황	195
<표 V-12> 통영항 입출항 횟수 및 입출항 차량 대수 추이	197
<표 V-13> 광양항, 부산항, 인천항의 수출입별 물동량 비중	202
<표 V-14> 시멘트 수입의 항만별 월별 물동량 추이	203
<표 V-15> 업체별 시멘트 수입실적('07년)	205
<표 V-16> 광양항 수입시멘트 선석별 처리 현황	207
<표 V-17> 광양항 시멘트부두 현황	208
<표 V-18> 미국 3대 항만의 컨테이너물동량 처리실적	215
<표 V-19> 롱비치항 컨테이너터미널 현황	215
<표 V-20> 롱비치항 한진해운 터미널 장비 현황	217
<표 V-21> CTP 대상 트럭 및 운행 금지 기간	222
<표 V-22> 캘리포니아 대기 자원국의 대기 규제 현황	223
<표 부록 1-1> 라스페치아항 터미널별 시설 현황	229
<표 부록 1-2> 라스페치아항 컨테이너물동량 처리실적	231
<표 부록 1-3> 만자닐로항 터미널 현황	234
<표 부록 1-4> 만자닐로항 컨테이너터미널 시설 현황	234
<표 부록 1-5> 만자닐로항 컨테이너물동량 처리실적	235
<표 부록 1-4> 파라나구아항 컨테이너물동량 처리실적	238
<표 부록 1-7> 롱커우항 터미널별 시설 현황	241
<표 부록 1-8> 롱커우항 컨테이너물동량 처리실적	241
<표 부록 1-9> 파시르 구당항 컨테이너터미널 시설 현황	243
<표 부록 1-10> 파시르 구당항 컨테이너물동량 처리실적	244
<표 부록 1-11> 보스토치니항 터미널별 시설 현황	247
<표 부록 1-12> 보스토치니항 컨테이너물동량 처리실적	247
<표 부록 1-13> 담맘항 터미널별 시설 현황	250
<표 부록 1-14> 담맘항 컨테이너물동량 처리실적	250
<표 부록 2-1> 전국 항만 6월 총물동량 현황	251
<표 부록 2-2> 전국 항만 2/4분기 총물동량 현황	255
<표 부록 2-3> 전국 항만 6월 컨테이너물동량 현황	259
<표 부록 2-4> 전국 항만 2/4분기 컨테이너물동량 현황	263

<표 부록 3-1> 항만별 양곡 물동량 처리실적	267
<표 부록 3-2> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적	268
<표 부록 3-3> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적	269
<표 부록 3-4> 항만별 석유가스류 물동량 처리실적	270
<표 부록 3-5> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적	271
<표 부록 3-6> 항만별 비료 물동량 처리실적	272
<표 부록 3-7> 항만별 시멘트 물동량 처리실적	273
<표 부록 3-8> 항만별 무연탄 물동량 처리실적	274
<표 부록 3-9> 항만별 유연탄 물동량 처리실적	276
<표 부록 3-10> 항만별 목재 물동량 처리실적	278
<표 부록 3-11> 항만별 원목 물동량 처리실적	279
<표 부록 3-12> 항만별 기타광석 물동량 처리실적	280
<표 부록 3-13> 항만별 모래 물동량 처리실적	281
<표 부록 3-14> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적	282
<표 부록 3-15> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적	283
<표 부록 3-16> 항만별 철광석 물동량 처리실적	284
<표 부록 3-17> 항만별 비철금속 물동량 처리실적	285
<표 부록 3-18> 항만별 기계류 물동량 처리실적	286
<표 부록 3-19> 항만별 전기기기 물동량 처리실적	287
<표 부록 3-20> 항만별 차량 물동량 처리실적	288
<표 부록 3-21> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적	289
<표 부록 3-22> 항만별 고철 물동량 처리실적	290
<표 부록 3-23> 항만별 철강 물동량 처리실적	291
<표 부록 3-24> 항만별 육류 물동량 처리실적	293
<표 부록 3-25> 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적	294
<표 부록 3-26> 항만별 기타동·식물성생산물 물동량 처리실적	295
<표 부록 3-27> 항만별 당류 물동량 처리실적	296
<표 부록 3-28> 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적	297
<표 부록 3-29> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적	298
<표 부록 3-30> 항만별 피혁류 물동량 처리실적	299

<표 부록 3-31> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적	300
<표 부록 3-32> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적	301

〈그림 차례〉

<그림 II-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 6월 컨테이너물동량 현황	23
<그림 II-2> 세계 주요 항만(중국 제외)의 2/4분기 컨테이너물동량 현황	24
<그림 II-3> 중국 주요 항만의 6월 컨테이너물동량 현황	25
<그림 II-4> 중국 주요 항만의 2/4분기 컨테이너물동량 및 증가율	26
<그림 II-5> ECT Delta Terminal에서의 MSC Beatrice선 하역작업	34
<그림 II-7> 알제항 도입 최신 모바일 크레인	41
<그림 III-1> 항만별 6월 총물동량 현황	47
<그림 III-2> 항만별 2/4분기 총물동량 현황	48
<그림 III-3> 국내 6월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율	49
<그림 III-4> 국내 주요 항만의 2/4분기 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율	50
<그림 III-5> '09-'10 전국 총물동량 월별 추이	51
<그림 III-6> '09-'10 부산항 총물동량 월별 추이	52
<그림 III-7> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이	53
<그림 III-8> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	54
<그림 III-9> 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	55
<그림 III-10> 부산항 신항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	55
<그림 III-11> 부산항 북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	56
<그림 III-12> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이	57
<그림 III-13> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	58
<그림 III-14> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	58
<그림 III-15> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	58
<그림 III-16> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	59
<그림 III-17> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	60
<그림 III-18> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	60
<그림 III-19> 코스타 크루즈 투입선박	61
<그림 III-20> '09-'10 광양항 총물동량 월별 추이	62
<그림 III-21> '09-'10 인천항 총물동량 월별 추이	64

<그림 III-22> '09-'10 울산항 총물동량 월별 추이	67
<그림 III-23> '09-'10 평택·당진항 총물동량 월별 추이	69
<그림 IV-1> '09-'10 동식물성유지류 총물동량 월별 추이	73
<그림 IV-2> 항만별 동식물성유지류 물동량 및 처리 비중	74
<그림 IV-3> '09-'10 동식물성유지류 총물동량 분기별 추이	75
<그림 IV-4> '09-'10 어패·갑각류 총물동량 월별 추이	76
<그림 IV-5> 항만별 어패·갑각류 물동량 및 처리 비중	77
<그림 IV-6> '09-'10 어패·갑각류 총물동량 분기별 추이	78
<그림 IV-7> '09-'10 당류 총물동량 월별 추이	79
<그림 IV-8> 항만별 당류 물동량 및 처리 비중	80
<그림 IV-9> '09-'10 당류 총물동량 분기별 추이	81
<그림 IV-10> '09-'10 양곡 총물동량 월별 추이	82
<그림 IV-11> 항만별 양곡 물동량 및 처리 비중	83
<그림 IV-12> '09-'10 양곡 총물동량 분기별 추이	84
<그림 IV-13> '09-'10 제분공업생산물 총물동량 월별 추이	85
<그림 IV-14> 항만별 제분공업생산물 물동량 및 처리 비중	86
<그림 IV-15> '09-'10 제분공업생산물 총물동량 분기별 추이	87
<그림 IV-16> '09-'10 육류 총물동량 월별 추이	88
<그림 IV-17> 항만별 육류 물동량 및 처리 비중	89
<그림 IV-18> '09-'10 육류 총물동량 분기별 추이	90
<그림 IV-19> '09-'10 음료·주류·조제식품 총물동량 월별 추이	91
<그림 IV-20> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 및 처리 비중	92
<그림 IV-21> '09-'10 음료·주류·조제식품 총물동량 분기별 추이	93
<그림 IV-22> '09-'10 기타동·식물성생산물 총물동량 월별 추이	94
<그림 IV-23> 항만별 기타동·식물성생산물 물동량 및 처리 비중	95
<그림 IV-24> '09-'10 기타동·식물성생산물 총물동량 분기별 추이	96
<그림 IV-25> '09-'10 방직용섬유 총물동량 월별 추이	97
<그림 IV-26> 항만별 방직용섬유 물동량 및 처리 비중	98
<그림 IV-27> '09-'10 방직용섬유 총물동량 분기별 추이	99
<그림 IV-28> '09-'10 피혁류 총물동량 월별 추이	100

<그림 IV-29> 항만별 피혁류 물동량 및 처리 비중	101
<그림 IV-30> '09-'10 피혁류 총물동량 분기별 추이	102
<그림 IV-31> '09-'10 목재 총물동량 월별 추이	103
<그림 IV-32> 항만별 목재 물동량 및 처리 비중	104
<그림 IV-33> '09-'10 목재 총물동량 분기별 추이	105
<그림 IV-34> '09-'10 원목 총물동량 월별 추이	106
<그림 IV-35> 항만별 원목 물동량 및 처리 비중	107
<그림 IV-36> '09-'10 원목 총물동량 분기별 추이	108
<그림 IV-37> '09-'10 무연탄 총물동량 월별 추이	109
<그림 IV-38> 항만별 무연탄 물동량 및 처리 비중	110
<그림 IV-39> '09-'10 무연탄 총물동량 분기별 추이	111
<그림 IV-40> '09-'10 유연탄 총물동량 월별 추이	112
<그림 IV-41> 항만별 유연탄 물동량 및 처리 비중	113
<그림 IV-42> '09-'10 유연탄 총물동량 분기별 추이	114
<그림 IV-43> '09-'10 원유·석유 총물동량 월별 추이	115
<그림 IV-44> 항만별 원유·석유 물동량 및 처리 비중	116
<그림 IV-45> '09-'10 원유·석유 총물동량 분기별 추이	117
<그림 IV-46> '09-'10 석유정제품 총물동량 월별 추이	118
<그림 IV-47> 항만별 석유정제품 물동량 및 처리 비중	119
<그림 IV-48> '09-'10 석유정제품 총물동량 분기별 추이	120
<그림 IV-49> '09-'10 석유가스류 총물동량 월별 추이	121
<그림 IV-50> 항만별 석유가스류 물동량 및 처리 비중	122
<그림 IV-51> '09-'10 석유가스류 총물동량 분기별 추이	123
<그림 IV-52> '09-'10 화학공업생산물 총물동량 월별 추이	124
<그림 IV-53> 항만별 화학공업생산물 물동량 및 처리 비중	125
<그림 IV-54> '09-'10 화학공업생산물 총물동량 분기별 추이	126
<그림 IV-55> '09-'10 플라스틱·고무제품 총물동량 월별 추이	127
<그림 IV-56> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 및 처리 비중	128
<그림 IV-57> '09-'19 플라스틱·고무제품 총물동량 분기별 추이	129
<그림 IV-58> '09-'10 비료 총물동량 월별 추이	130

<그림 IV-59> 항만별 비료 물동량 및 처리 비중	132
<그림 IV-60> '09-'10 비료 총물동량 분기별 추이	133
<그림 IV-61> '09-'10 시멘트 총물동량 월별 추이	134
<그림 IV-62> 항만별 시멘트 물동량 및 처리 비중	135
<그림 IV-63> '09-'10 시멘트 총물동량 분기별 추이	136
<그림 IV-64> '09-'10 모래 총물동량 월별 추이	137
<그림 IV-65> 항만별 모래 물동량 및 처리 비중	138
<그림 IV-66> '09-'10 모래 총물동량 분기별 추이	139
<그림 IV-67> '09-'10 기타광석 총물동량 월별 추이	140
<그림 IV-68> 항만별 기타광석 물동량 및 처리 비중	141
<그림 IV-69> '09-'10 기타광석 총물동량 분기별 추이	142
<그림 IV-70> '09-'10 고철 총물동량 월별 추이	143
<그림 IV-71> 항만별 고철 물동량 및 처리 비중	144
<그림 IV-72> '09-'10 고철 총물동량 분기별 추이	145
<그림 IV-73> '09-'10 철광석 총물동량 월별 추이	146
<그림 IV-74> 항만별 철광석 물동량 및 처리 비중	147
<그림 IV-75> '09-'10 철광석 총물동량 분기별 추이	148
<그림 IV-76> '09-'10 철강 총물동량 월별 추이	149
<그림 IV-77> 항만별 철강 물동량 및 처리 비중	150
<그림 IV-78> '09-'10 철강 총물동량 분기별 추이	151
<그림 IV-79> '09-'10 비철금속 총물동량 월별 추이	152
<그림 IV-80> 항만별 비철금속 물동량 및 처리 비중	153
<그림 IV-81> '09-'10 비철금속 총물동량 분기별 추이	154
<그림 IV-82> '09-'10 기계류 총물동량 월별 추이	155
<그림 IV-83> 항만별 기계류 물동량 및 처리 비중	156
<그림 IV-84> '09-'10 기계류 총물동량 분기별 추이	157
<그림 IV-85> '09-'10 전기기기 총물동량 월별 추이	158
<그림 IV-86> 항만별 전기기기 물동량 및 처리 비중	159
<그림 IV-87> '09-'10 전기기기 총물동량 분기별 추이	160
<그림 IV-88> '09-'10 차량 총물동량 월별 추이	161

<그림 IV-89> 항만별 차량 물동량 및 처리 비중	162
<그림 IV-90> '09-'10 차량 총물동량 분기별 추이	163
<그림 IV-91> '09-'10 항공기·선박부품 총물동량 월별 추이	164
<그림 IV-92> 항만별 항공기·선박부품 물동량 및 처리 비중	165
<그림 IV-93> '09-'10 항공기·선박부품 총물동량 분기별 추이	166
<그림 IV-94> '09-'10 기타잡화 총물동량 월별 추이	167
<그림 IV-95> 항만별 기타잡화 물동량 및 처리 비중	168
<그림 IV-96> '09-'10 기타잡화 총물동량 분기별 추이	169
<그림 V-1> 하동화력 발전설비 계통도	173
<그림 V-2> 삼천포화력 석탄 양하기	175
<그림 V-3> 삼천포화력 석탄 상·하탄 현장	175
<그림 V-4> 하동화력 석탄 상·하탄 현장	176
<그림 V-5> 하동화력 저탄장 현장	176
<그림 V-6> 마산항 전경	178
<그림 V-7> 두산엔진부두 모습과 크레인	180
<그림 V-8> 두산엔진부두 내 하역을 기다리는 엔진부품	181
<그림 V-9> 철재코일 운반용 카세트	183
<그림 V-10> 포철부두내 Ro-Ro선 접안과 철판하역 작업 모습	184
<그림 V-11> 두산중공업부두 모습	186
<그림 V-12> SLS조선소 전경	189
<그림 V-13> 21세기 조선소 전경	190
<그림 V-14> 삼호조선의 조선블럭 조립 현장	191
<그림 V-15> 통영 연안 여객선 항로도	196
<그림 V-16> 통영항 여객부두 전경	196
<그림 V-17> 통영항 여객선 자동차 하역 모습	197
<그림 V-18> 완도항 여객터미널 전경	198
<그림 V-19> 카페리에 실린 관광버스의 모습	199
<그림 V-20> 완도항 자동차 및 화물 선적 현황 1(한일카페리 2호, 완도-제주간 운송) ..	199
<그림 V-21> 완도항 자동차 및 화물 선적 현황 2(한일카페리 3호, 완도-제주간 운송) ..	200
<그림 V-22> 목포항 카페리(목포-제주간) 자동차 선적 모습	200

<그림 V-23> 주요 항만별 시멘트 수입물동량 처리실적 추이	201
<그림 V-24> 시멘트 수입의 항만별 월별 물동량 추이	202
<그림 V-25> 광양항 수입시멘트 생산 업체	204
<그림 V-26> 광양항 포스코 후판공장과 확장된 고철부두	208
<그림 V-27> 대한시멘트의 수입시멘트 하역 모습	209
<그림 V-28> 유진기업의 수입시멘트 하역 장비	210
<그림 V-29> 목포항 라파즈한라시멘트의 시멘트 하역시설	211
<그림 V-30> 철거전인 목포항 현대삼호부두 시멘트 시설	212
<그림 V-31> 롱비치항 위치	213
<그림 V-32> 롱비치항 평면도	214
<그림 V-33> San Pedro Bay Ports(LA & LB)	216
<그림 V-34> 롱비치항 한진해운 터미널 장비	218
<그림 V-35> 롱비치항 한진해운 터미널의 실적	218
<그림 V-36> 롱비치항 한진해운 터미널의 운영 체계	219
<그림 V-37> 롱비치항 한진해운 터미널의 정보 기술 체계	219
<그림 V-38> 롱비치항 Peak와 Off-Peak 이용 실적	220
<그림 V-39> 롱비치항에서 운영 중인 CTP	221
<그림 V-40> TWIC 발급 절차	222
<그림 부록 1-1> 라스페치아항의 지정학적 위치	227
<그림 부록 1-2> 라스페치아항 항만 전경	228
<그림 부록 1-3> 라스페치아항 시설 현황	229
<그림 부록 1-4> 라스페치아항 La Spezia Container Terminal 현황	230
<그림 부록 1-5> 라스페치아항 품목별 처리물동량 비중(2008년 기준)	230
<그림 부록 1-6> 만자닐로항의 위치	232
<그림 부록 1-7> 만자닐로항 위성사진	232
<그림 부록 1-8> 만자닐로항 전경	233
<그림 부록 1-9> 만자닐로항 배치도	233
<그림 부록 1-10> 만자닐로항 컨테이너터미널 전경	234
<그림 부록 1-11> 파라나구아항의 위치	236
<그림 부록 1-12> 파라나구아항 위성사진	236

<그림 부록 1-13> 파라나구아항 개발계획 배치도	237
<그림 부록 1-14> 롱커우항의 위치	239
<그림 부록 1-15> 롱커우항의 위성 사진	240
<그림 부록 1-16> 롱커우항의 평면도	240
<그림 부록 1-17> 파시르 구당항 위치	242
<그림 부록 1-18> 파시르 구당항의 개발 계획 레이아웃	244
<그림 부록 1-19> 보스토치니항의 위치	245
<그림 부록 1-20> 보스토치니항 배치도	245
<그림 부록 1-21> 보스토치니항 전경	246
<그림 부록 1-22> 보스토치니항 컨테이너터미널 전경	246
<그림 부록 1-23> 보스토치니항 다목적부두 및 석탄부두 전경	247
<그림 부록 1-24> 담맘항의 지정학적 위치	248
<그림 부록 1-25> 담맘항의 컨테이너터미널 전경	248
<그림 부록 1-26> 담맘항의 위성도	249
<그림 부록 1-27> 담맘항의 International Ports Service터미널 배치도	249



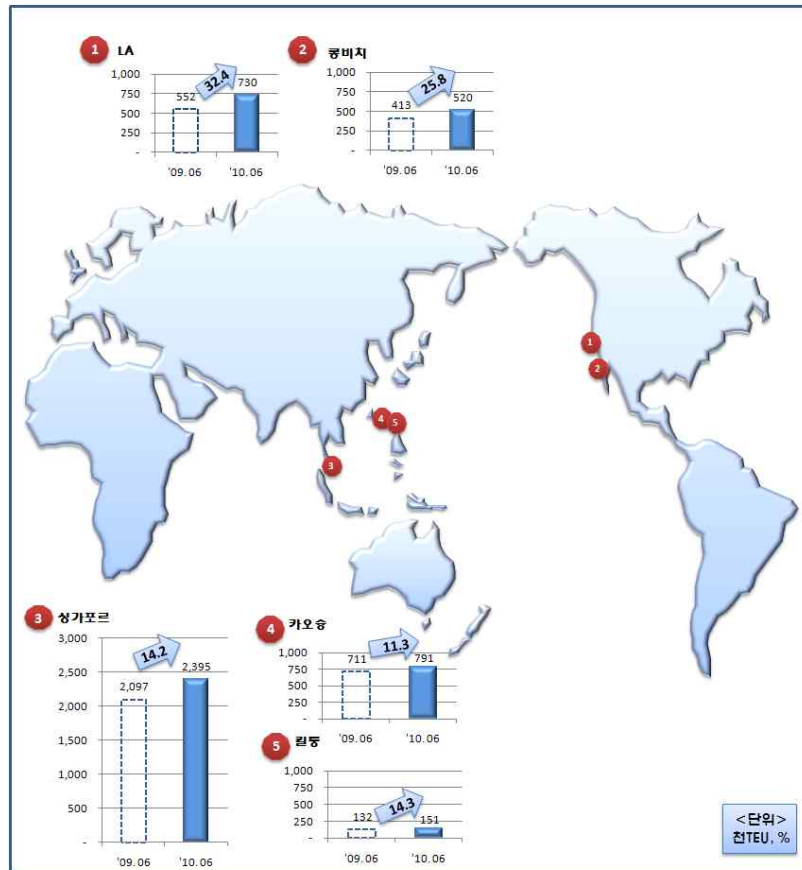
요 약

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



1. 해외 항만물동량 동향

□ 세계 주요 항만(중국 제외)의 6월 컨테이너물동량 현황



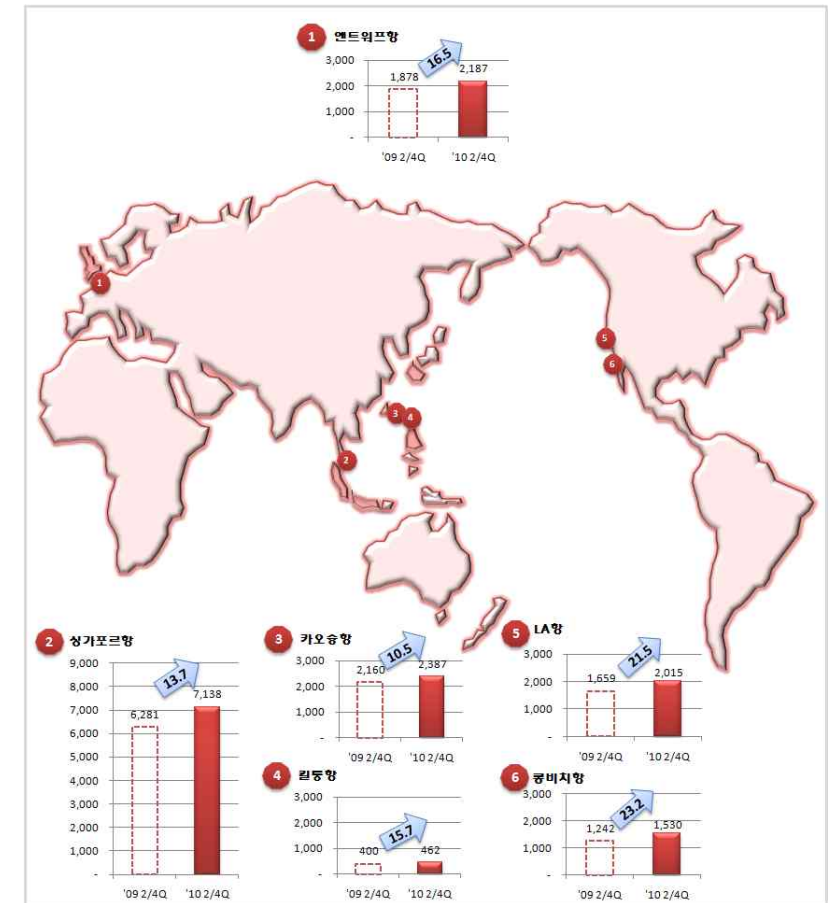
자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

□ 세계 주요 항만(중국 제외)의 2/4분기 컨테이너물동량 현황



자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

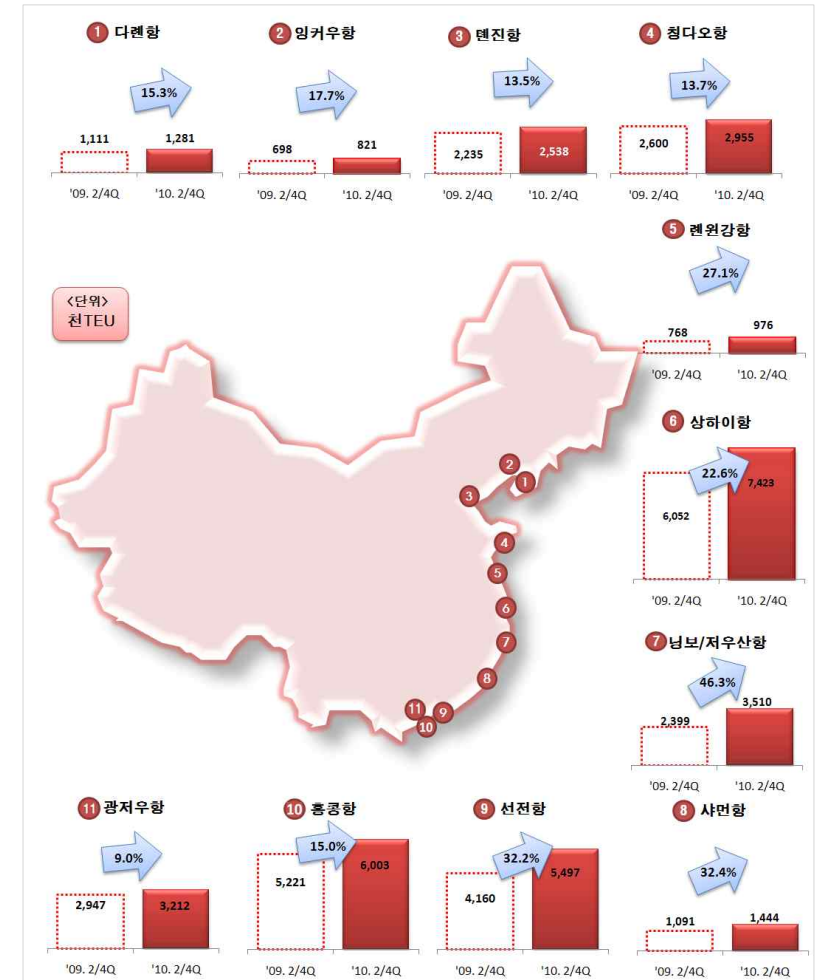
□ 중국 주요 항만 6월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

□ 중국 주요 항만 2/4분기 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

□ 해외 항만 2/4분기 컨테이너물동량 처리실적

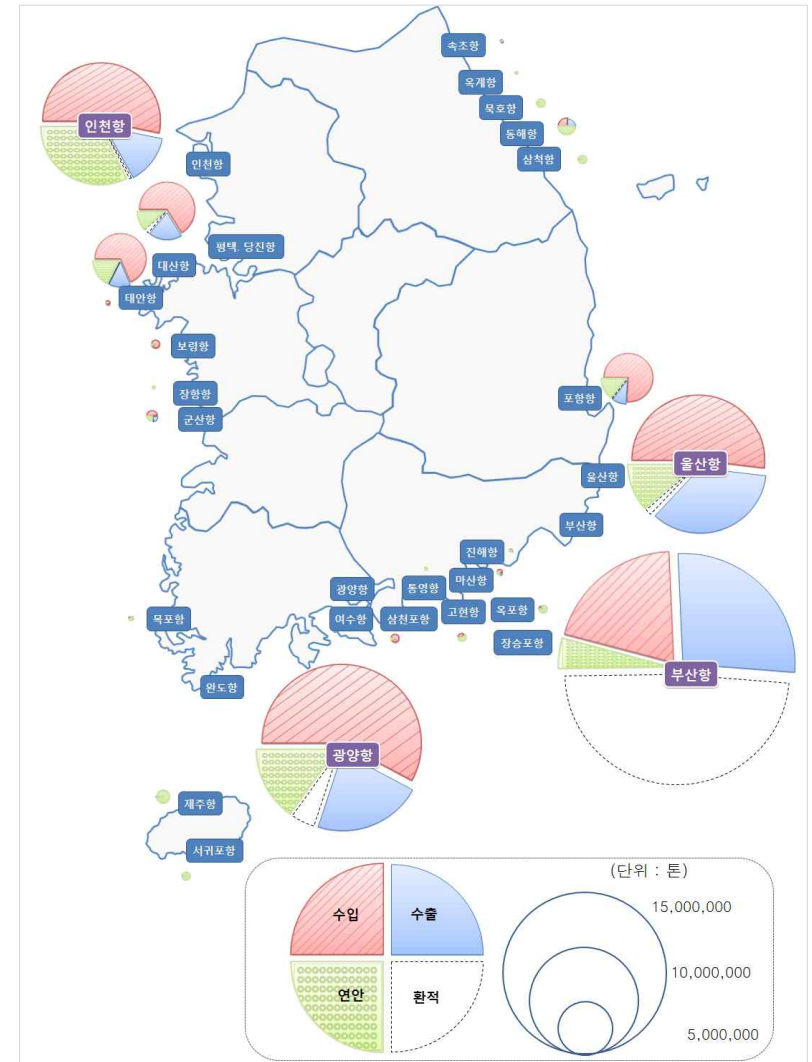
(단위 : 천TEU, %)

구분		2009		2010			전분기 대비		전년 대비
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	
중국	상하이항	6,052	11,662	6,432	7,423	13,855	15.4	22.6	18.8
	홍콩항	5,221	9,850	5,432	6,003	11,435	10.5	15.0	16.1
	선전항	4,160	8,040	4,929	5,497	10,426	11.5	32.2	29.7
	닝보/저우산항	2,399	4,656	2,764	3,510	6,274	27.0	46.3	34.8
	광저우항	2,947	5,099	2,791	3,212	6,003	15.1	9.0	17.7
	칭다오항	2,600	5,100	2,725	2,955	5,681	8.4	13.7	11.4
	톈진항	2,235	4,161	2,170	2,538	4,707	17.0	13.5	13.1
	다롄항	1,111	2,099	1,169	1,281	2,450	9.6	15.3	16.7
	샤먼항	1,091	2,122	1,294	1,444	2,738	11.6	32.4	29.0
	렌원강항	768	1,342	919	976	1,895	6.2	27.1	41.2
	잉커우항	698	1,210	825	821	1,646	-0.5	17.6	36.0
아시아	싱가포르항	6,281	12,299	6,925	7,138	14,063	3.1	13.7	14.3
	카오슝항	2,160	4,049	2,165	2,387	4,553	10.2	10.5	12.4
	킬롱항	400	2,520	402	462	864	15.0	15.7	-65.7
유럽	앤티워프항	1,878	3,615	2,013	2,187	4,200	8.6	16.4	16.2
미국	LA항	1,659	3,186	1,649	2,015	3,663.7	22.2	21.5	15.0
	롱비치항	1,242	2,333	1,265	1,530	2,795	21.0	23.2	19.8
중동	제다항	772	1,473	839	739	1,578	-12.0	-4.2	7.1
	담맘항	316	598	307	344	652	12.1	9.0	9.1

주 : 1,000TEU 단위에서 계산 (싱가포르항은 100TEU 단위에서 계산, 유럽/중동/아프리카는 1TEU단위에서 계산)

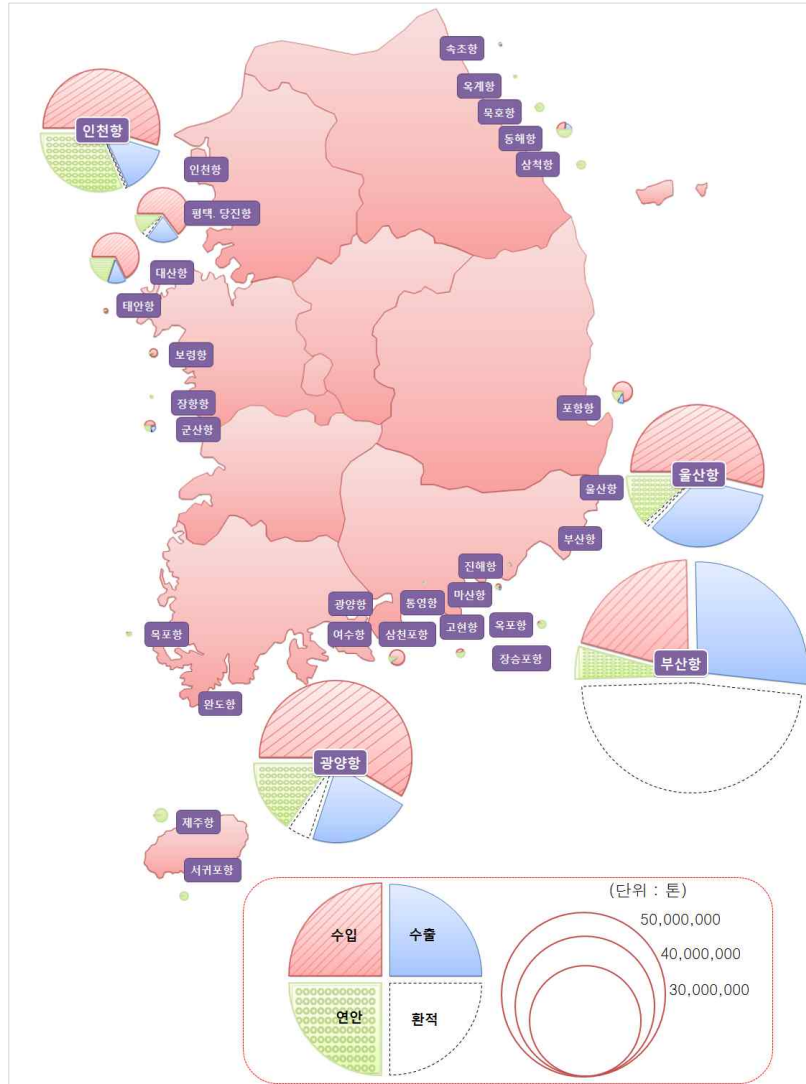
2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 6월 총물동량 현황



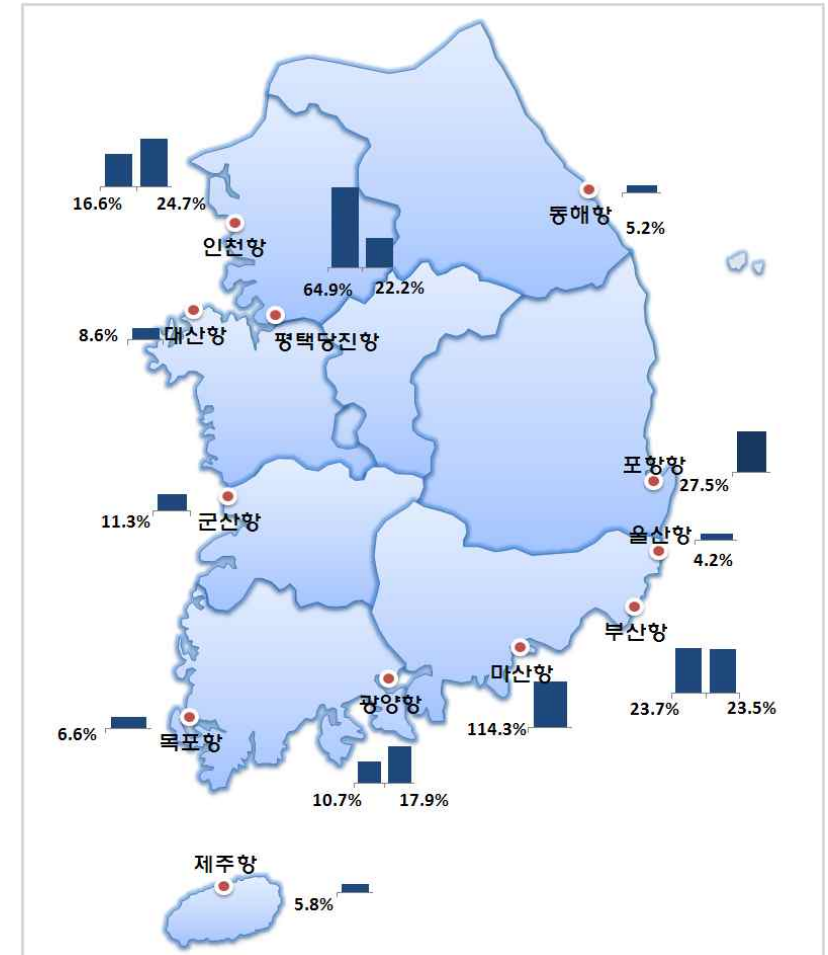
2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 24분기 총물동량 현황



2. 국내 항만물동량 동향

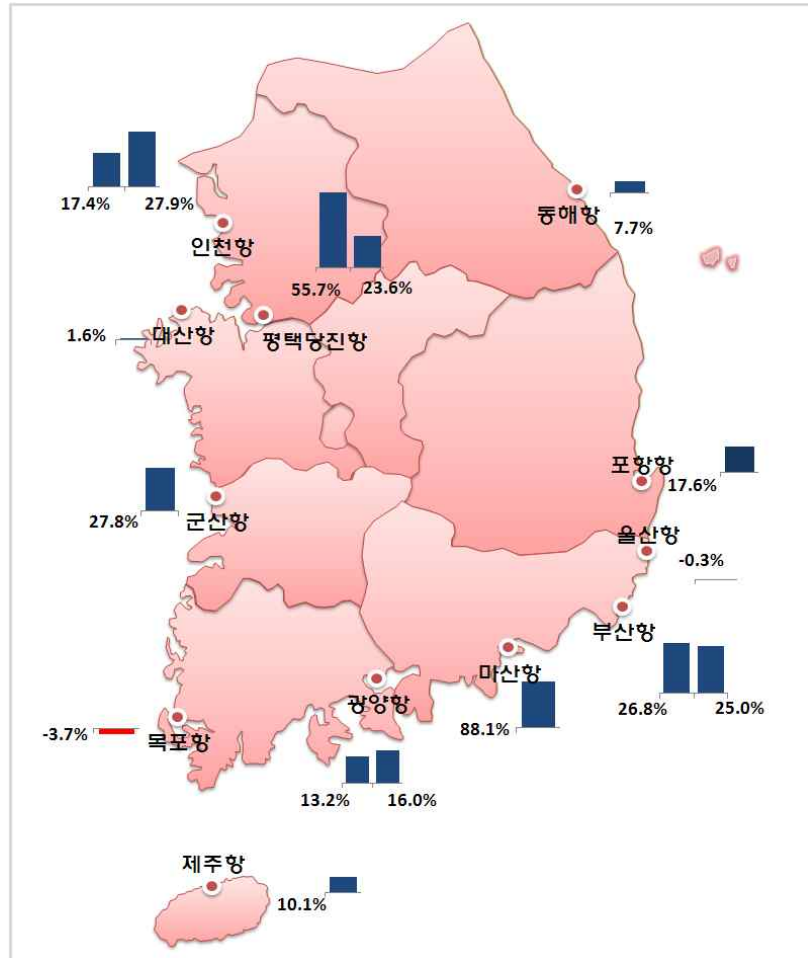
□ 국내 주요 항만의 6월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



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

2. 국내 항만물동량 동향

□ 국내 주요 항만의 2/4분기 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율



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

2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 6월 총물동량

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
전국	85,316	512,631	105,151	99,591	585,282	-5.3	16.7	14.2
인천항	10,547	63,666	12,897	12,293	74,759	-4.7	16.6	17.4
평택·당진항	3,749	23,688	6,009	6,183	36,877	2.9	64.9	55.7
대산항	5,335	31,376	5,304	5,796	31,867	9.3	8.6	1.6
태안항	657	6,345	939	1,158	6,093	23.3	76.2	-4.0
보령항	1,230	5,571	1,031	995	7,160	-3.5	-19.1	28.5
장항항	91	652	120	107	577	-10.9	18.1	-11.5
군산항	1,507	7,825	1,961	1,676	10,003	-14.5	11.3	27.8
목포항	1,094	7,281	1,121	1,167	7,012	4.1	6.6	-3.7
완도항	7	111	9	11	433	29.2	72.7	291.0
광양항	14,738	86,041	18,041	16,310	97,429	-9.6	10.7	13.2
여수항	702	3,757	909	823	5,617	-9.5	17.2	49.5
삼천포항	2,024	11,371	1,309	868	4,617	-33.7	-57.1	-59.4
통영항	62	220	22	14	128	-33.6	-76.5	-42.0
고현항	430	1,933	196	198	750	1.0	-54.0	-61.2
마산항	1,062	6,565	2,272	2,276	12,350	0.2	114.3	88.1
진해항	121	743	65	63	395	-3.0	-47.5	-46.9
목포항	120	1,845	287	291	1,806	1.4	141.4	-2.1
창승포항	0	1	-	-	0	-	-100.0	-69.5
부산항	18,349	102,296	24,163	22,699	129,712	-6.1	23.7	26.8
울산항	13,180	84,522	14,859	13,728	84,279	-7.6	4.2	-0.3
포항항	4,354	27,091	5,273	5,550	31,855	5.2	27.5	17.6
삼척항	570	3,189	559	587	3,124	5.1	3.0	-2.0
동해항	2,021	11,068	2,280	2,127	11,925	-6.7	5.2	7.7
목호항	181	1,170	275	266	1,311	-3.3	46.5	12.0
옥계항	781	3,325	610	629	3,395	3.2	-19.4	2.1
속초항	13	62	9	7	39	-21.9	-45.7	-37.3
제주항	140	915	156	148	1,007	-5.3	5.8	10.1
서귀포항	11	155	24	23	223	-4.7	96.5	44.1
기타항	2,240	19,859	4,452	3,598	20,542	-19.2	60.6	3.4

자료 : SP-IDC

주 : 증가율은 1문단위에서 계산

□ 항만별 2/4분기 총물동량

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
전국	261,981	512,631	284,857	300,426	585,282	5.5	14.7	14.2
인천항	32,455	63,656	36,656	38,102	74,759	3.9	17.4	17.4
평택·당진항	11,702	23,688	19,077	17,800	36,877	-6.7	52.1	55.7
대산항	16,609	31,376	15,955	15,912	31,867	-0.3	-4.2	1.6
태안항	2,691	6,345	3,138	2,955	6,093	-5.8	9.8	-4.0
보령항	2,860	5,571	4,027	3,134	7,160	-22.2	9.6	28.5
장항항	358	652	219	358	577	63.8	0.2	-11.5
군산항	4,554	7,825	4,736	5,268	10,003	11.2	15.7	27.8
목포항	3,936	7,281	3,494	3,518	7,012	0.7	-10.6	-3.7
완도항	25	111	391	41	433	-89.5	61.7	291.0
광양항	44,213	86,041	48,922	48,507	97,429	-0.8	9.7	13.2
여수항	1,941	3,757	3,058	2,560	5,617	-16.3	31.9	49.5
삼천포항	5,660	11,371	1,875	2,742	4,617	46.2	-51.6	-59.4
통영항	133	220	68	60	128	-11.5	-54.9	-42.0
고현항	1,040	1,933	275	475	750	72.6	-54.4	-61.2
마산항	3,335	6,565	5,692	6,658	12,350	17.0	99.6	88.1
진해항	375	743	200	194	395	-2.9	-48.2	-46.9
옥포항	396	1,845	947	860	1,806	-9.2	117.2	-2.1
장승포항	0	1	0	-	0	-100.0	-100.0	-69.5
부산항	54,506	102,296	60,591	69,121	129,712	14.1	26.8	26.8
울산항	40,465	84,522	41,240	43,039	84,279	4.4	6.4	-0.3
포항항	14,123	27,091	15,677	16,178	31,855	3.2	14.5	17.6
삼척항	1,806	3,189	1,372	1,752	3,124	27.7	-3.0	-2.0
동해항	5,841	11,068	5,614	6,311	11,925	12.4	8.0	7.7
목호항	587	1,170	552	759	1,311	37.4	29.3	12.0
옥계항	1,935	3,325	1,546	1,849	3,395	19.6	-4.5	2.1
속초항	35	62	17	21	39	23.1	-39.3	-37.3
제주항	448	915	547	460	1,007	-15.9	2.6	10.1
서귀포항	46	155	147	76	223	-48.2	64.3	44.1
기타항	9,905	19,859	8,825	11,717	20,542	32.8	18.3	3.4

자료 : SP-IDC
주 : 증가율은 1톤단위에서 계산

2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 6월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
전국	1,345	7,604	1,706	1,656	9,456	-2.9	23.1	24.4
인천항	134	689	168	168	919	-0.5	24.7	33.5
평택·당진항	32	170	40	40	208	-1.9	22.2	22.1
대산항	2	10	4	3	21	-31.1	66.5	110.4
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	5	28	10	8	51	-18.8	45.7	84.8
목포항	6	42	7	8	55	17.6	44.9	30.5
완도항	-	6	0	0	8	-55.3	-	27.6
광양항	147	845	183	173	1,028	-5.1	17.9	21.6
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	1	7	1	1	7	17.9	3.1	-8.0
진해항	0	0	-	0	0	-	900.0	-50.6
옥포항	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	988	5,631	1,257	1,221	6,949	-2.9	23.5	23.4
울산항	27	155	28	27	166	-3.0	2.0	6.9
포항항	-	-	4	4	15	13.2	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	0	1	0	0	1	-31.7	-38.3	-29.7
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	0	2	0	0	1	-2.9	-21.8	-30.9
제주항	1	10	3	2	19	-5.8	122.6	81.6
서귀포항	-	6	0	0	8	-55.3	-	32.4

자료 : SP-IDC
주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

□ 항만별 2/4분기 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
전국	4,024	7,604	4,453	5,003	9,456	12.3	24.3	24.4
인천항	391	689	419	500	919	19.4	27.9	33.5
평택·당진항	97	170	88	120	208	36.4	23.6	22.1
대산항	5	10	10	11	21	13.6	102.6	110.4
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	17	28	26	25	51	-5.6	50.1	84.8
목포항	17	42	28	27	55	-5.2	52.9	30.5
완도항	1	6	7	1	8	-83.4	66.4	27.6
광양항	458	845	496	532	1,028	7.1	16.0	21.6
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	4	7	3	4	7	19.5	-2.1	-8.0
진해항	0	0	-	0	0	-	17.6	-50.6
육포항	0	0	-	-	-	-	-100.0	-100.0
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	2,944	5,631	3,269	3,679	6,949	12.5	25.0	23.4
울산항	84	155	83	83	166	-0.5	-0.9	6.9
포항항	-	-	5	10	15	127.9	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	1	1	0	0	1	-24.3	-51.7	-29.7
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-
육계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	1	2	1	1	1	38.1	-26.0	-30.9
제주항	4	10	10	8	19	-19.4	119.6	81.6
서귀포항	1	6	7	1	8	-83.7	73.6	32.4

자료 : SP-IDC
 주 : 증가율은 1TEU단위에서 계산

3. 국내 산업별 물동량 동향

□ 품목별 6월 물동량

(단위 : 천톤, %)

구분		2009		2010		전월 대비		전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적	동월	동월	누적
합계		85,316	512,631	105,151	99,591	585,282	-5.3	16.7	14.2
식품·농산물 제조업	동식물성유지류	154	1,866	189	293	1,421	54.7	90.1	-23.8
	어패·갑각류	214	1,308	273	193	1,506	-29.1	-9.6	15.2
	당류	180	973	214	154	1,110	-28.1	-14.5	14.1
	양곡	778	4,091	1,176	948	5,389	-19.4	21.8	31.7
	제분공업생산물	67	230	30	30	322	-1.5	-55.3	39.9
	육류	48	270	73	65	382	-11.0	36.1	41.6
	음료·주류·조제식품	1,312	7,135	1,343	1,278	7,617	-4.8	-2.6	6.8
	기타동·식물성 생산물	1,214	5,943	1,087	1,256	6,827	15.6	3.4	14.9
섬유제품 제조업	방직용섬유	7,832	43,644	9,817	10,153	54,703	3.4	29.6	25.3
	피혁류	148	786	211	211	1,174	0.0	42.5	49.4
목재·원목 제조업	목재	516	2,718	763	808	4,372	5.9	56.7	60.8
	원목	363	1,700	471	274	1,991	-41.8	-24.6	17.1
석탄·석유 제조업	무연탄	663	3,809	1,025	893	7,983	-12.8	34.7	109.6
	유연탄	7,116	43,896	8,674	8,817	46,634	1.6	23.9	6.2
화학제품 제조업	원유·석유	10,936	67,473	12,205	9,858	65,479	-19.2	-9.9	-3.0
	석유정제품	12,315	75,177	12,169	12,567	72,372	3.3	2.0	-3.7
	석유가스류	3,610	25,618	4,210	3,736	30,571	-11.3	3.5	19.3
	화학공업생산물	3,769	22,985	4,808	4,334	27,121	-9.9	15.0	18.0
	플라스틱·고무제품	1,003	6,317	1,227	1,097	6,609	-10.6	9.4	4.6
비금속 제품 제조업	비료	260	1,827	389	334	2,041	-14.1	28.5	11.7
	시멘트	3,498	19,184	3,641	3,615	18,699	-0.7	3.3	-2.5
	모래	2,807	25,643	5,653	5,679	28,473	0.5	102.3	11.0
	기타광석	3,384	20,004	4,049	3,848	23,054	-5.0	13.7	15.2
	고철	546	2,564	642	486	3,282	-24.4	-11.1	28.0
철강제품 제조업	철광석	3,102	20,378	5,346	5,474	28,875	2.4	76.5	41.7
	철강	6,215	32,713	7,058	6,744	39,862	-4.5	8.5	21.9
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	786	4,789	896	847	4,856	-5.5	7.8	1.4
	기계류	2,309	12,905	2,813	2,595	16,555	-7.8	12.4	28.3
	전기기기	1,928	10,715	2,625	2,403	14,210	-8.5	24.6	32.6
운송장비 제조업	차량	2,725	16,011	4,789	4,205	23,894	-12.2	54.3	49.2
	항공기·선박부품	526	2,834	641	593	3,945	-7.5	12.6	39.2
기타	기타잡화	4,992	27,125	6,642	5,804	33,954	-12.6	16.3	25.2

자료 : SP-IDC

□ 품목별 2/4분기 물동량

(단위 : 천톤, %)

구분		2009		2010		전분기 대비	전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기		동분기	누적
합계		261,981	512,631	284,857	300,426	585,282	5.5	14.7
식품료품 제조업	동식물성유지류	1,122	1,866	661	760	1,421	14.9	-32.3
	어패 · 갑각류	718	1,308	761	745	1,506	-2.0	3.8
	당류	471	973	532	577	1,110	8.5	22.6
	양곡	2,361	4,091	2,470	2,919	5,389	18.2	23.6
	제분공업생산물	140	230	210	111	322	-47.0	-20.4
	육류	159	270	172	211	382	22.8	32.5
	음료·주류·조제식품	3,998	7,135	3,602	4,015	7,617	11.5	0.4
섬유제품 제조업	기타동·식물성 생산물	3,333	5,943	3,431	3,396	6,827	-1.0	1.9
	방직용섬유	22,886	43,644	25,093	29,610	54,703	18.0	29.4
목재·원목 제조업	피혁류	425	786	511	663	1,174	29.7	55.8
	목재	1,505	2,718	2,005	2,366	4,372	18.0	57.2
석탄·석유 제조업	원목	1,026	1,700	844	1,146	1,991	35.8	11.7
	무연탄	2,211	3,809	4,094	3,888	7,983	-5.0	75.9
화학제품 제조업	유연탄	21,169	43,896	22,522	24,112	46,634	7.1	13.9
	원유·석유	32,894	67,473	33,182	32,297	65,479	-2.7	-1.8
	석유정제품	36,016	75,177	35,978	36,395	72,372	1.2	1.1
	석유가스류	10,628	25,618	18,670	11,901	30,571	-36.3	12.0
	화학공업생산물	12,113	22,985	13,487	13,634	27,121	1.1	12.6
	플라스틱·고무제품	3,059	6,317	3,183	3,426	6,609	7.6	12.0
	비료	917	1,827	1,072	968	2,041	-9.7	5.6
비금속 제품 제조업	시멘트	10,987	19,184	7,885	10,814	18,699	37.1	-1.6
	모래	13,569	25,643	11,737	16,736	28,473	42.6	23.3
	기타광석	9,693	20,004	11,474	11,580	23,054	0.9	19.5
철강제품 제조업	고철	1,728	2,564	1,555	1,726	3,282	11.0	-0.1
	철광석	10,646	20,378	14,031	14,844	28,875	5.8	39.4
	철강	17,780	32,713	19,941	19,922	39,862	-0.1	12.0
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	2,490	4,789	2,326	2,530	4,856	8.7	1.6
	기계류	7,245	12,905	8,179	8,375	16,555	2.4	15.6
	전기기기	5,800	10,715	6,658	7,552	14,210	13.4	30.2
운송장비 제조업	차량	8,449	16,011	10,765	13,129	23,894	22.0	55.4
	항공기·선박부품	1,469	2,834	1,977	1,967	3,945	-0.5	33.9
기타	기타잡화	14,972	27,125	15,846	18,108	33,954	14.3	20.9

자료 : SP-IDC

4. 전년도 항만물동량 처리실적

□ 항만별 총물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분	2009년 1~12월					2009년 6월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	39,526	17,893	10,222	17,675	85,316
인천항	74,213	16,627	445	41,112	132,397	6,304	1,303	18	2,923	10,547
평택·당진항	34,568	10,011	1,711	5,031	51,321	2,459	827	218	245	3,749
대산항	42,791	9,007	-	12,917	64,716	3,260	787	-	1,287	5,335
태안항	12,058	-	-	301	12,359	636	-	-	21	657
보령항	11,642	-	-	324	11,966	1,198	-	-	32	1,230
장항항	200	15	-	990	1,205	21	2	-	68	91
군산항	7,673	3,658	152	5,609	17,093	711	253	11	531	1,507
목포항	2,037	1,826	3	11,190	15,056	150	169	-	775	1,094
완도항	4	3	-	242	248	-	0	-	6	7
광양항	105,903	42,469	8,462	25,893	182,727	8,400	3,686	584	2,068	14,738
여수항	505	546	6,306	917	8,273	-	42	602	58	702
삼천포항	22,804	122	-	1,202	24,129	1,904	0	-	121	2,024
통영항	66	1	0	469	536	2	0	-	60	62
고현항	535	176	0	3,071	3,782	57	14	-	359	430
마산항	1,706	4,164	148	7,600	13,618	133	282	11	635	1,062
진해항	435	120	-	888	1,443	19	22	-	79	121
옥포항	546	1,026	-	1,110	2,682	42	7	-	71	120
장승포항	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0
부산항	44,879	60,834	109,525	10,945	226,182	3,816	4,997	8,608	928	18,349
울산항	90,084	54,821	2,164	22,313	169,382	6,637	4,530	168	1,845	13,180
포항항	42,448	5,849	180	10,210	58,688	2,872	564	2	916	4,354
삼척항	204	129	0	6,220	6,553	18	16	-	537	570
동해항	6,665	4,034	-	11,681	22,380	669	307	-	1,045	2,021
목호항	144	160	-	1,916	2,220	11	11	-	160	181
옥계항	691	699	-	5,322	6,712	201	68	-	512	781
속초항	37	62	-	22	120	3	7	-	3	13
제주항	2	5	-	1,960	1,967	-	-	-	140	140
서귀포항	-	-	-	354	354	-	-	-	11	11
기타항	-	-	-	38,433	38,433	-	-	-	2,240	2,240

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('09년)

(단위 : 천TEU)

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

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분		2009년 1~12월					2009년 6월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	39,526	17,893	10,222	17,675	85,316
식음 료품 제조업	동식물성 유지류	1,893	74	71	826	2,864	85	7	6	57	154
	어패· 갑각류	1,541	309	989	70	2,909	106	36	70	1	214
	당류	1,920	57	58	-	2,035	170	5	6	-	180
	앙곡	8,275	11	219	22	8,527	756	1	22	-	778
	제분공업 생산물	396	27	76	-	498	61	1	6	-	67
	육류	269	30	341	-	640	23	2	22	-	48
	음료·주류· 조제식품	7,600	1,238	5,479	722	15,039	630	104	524	53	1,312
	기타동· 식물성생산물	6,866	1,630	2,572	1,328	12,397	812	122	190	90	1,214
섬유 제품 제조업	방직용섬유	24,002	33,476	39,917	349	97,744	2,200	2,742	2,875	15	7,832
	피혁류	912	335	568	-	1,814	67	28	53	-	148
목재· 원목 제조업	목재	3,034	1,197	2,200	33	6,463	253	95	163	4	516
	원목	3,573	2	85	74	3,734	340	0	6	17	363
석탄· 석유 제조업	무연탄	9,713	2	5	449	10,168	627	0	0	36	663
	유연탄	93,198	46	108	2	93,354	7,088	0	28	-	7,116
화학 제품 제조업	원유·석유	117,348	1,276	6,250	8,854	133,728	9,361	140	602	833	10,936
	석유정제품	37,402	49,952	1,515	59,560	148,429	3,001	4,487	85	4,743	12,315
	석유가스류	45,661	1,671	88	3,749	51,170	3,177	66	10	356	3,610
	화학공업 생산물	14,450	17,983	8,317	7,723	48,473	1,089	1,435	610	635	3,769
	플라스틱· 고무제품	1,016	6,293	4,727	63	12,099	83	540	371	9	1,003
	비료	913	1,768	540	455	3,676	73	111	42	34	260
비금속 제품 제조업	시멘트	1,120	4,588	6	33,219	38,933	113	369	0	3,016	3,498
	모래	593	10	38	51,275	51,916	35	0	1	2,771	2,807
	기타광석	17,166	1,993	489	21,275	40,923	1,582	74	59	1,668	3,384
	고철	4,298	610	72	365	5,345	475	46	3	22	546
철강 제품 제조업	철광석	44,978	85	816	1,368	47,247	2,920	5	80	98	3,102
	철강	22,987	21,142	2,808	25,609	72,545	1,739	1,877	246	2,353	6,215
	비철금속	3,413	2,692	3,712	49	9,867	218	198	369	0	786
기계 및 전자제품 제조업	기계류	7,046	11,268	9,484	411	28,209	625	829	805	49	2,309
	전기기기	6,608	6,315	10,762	1	23,685	567	531	831	-	1,928
	차량	1,249	27,116	5,605	2,522	36,492	112	2,032	453	128	2,725
운송 장비 제조업	항공기· 선박부품	2,744	1,674	2,163	20	6,601	165	182	179	-	526
	기타	기타잡화	10,656	21,495	19,017	7,847	59,015	972	1,828	1,505	686

자료 : SP-IDC



II

해외 항만물동량 동향

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

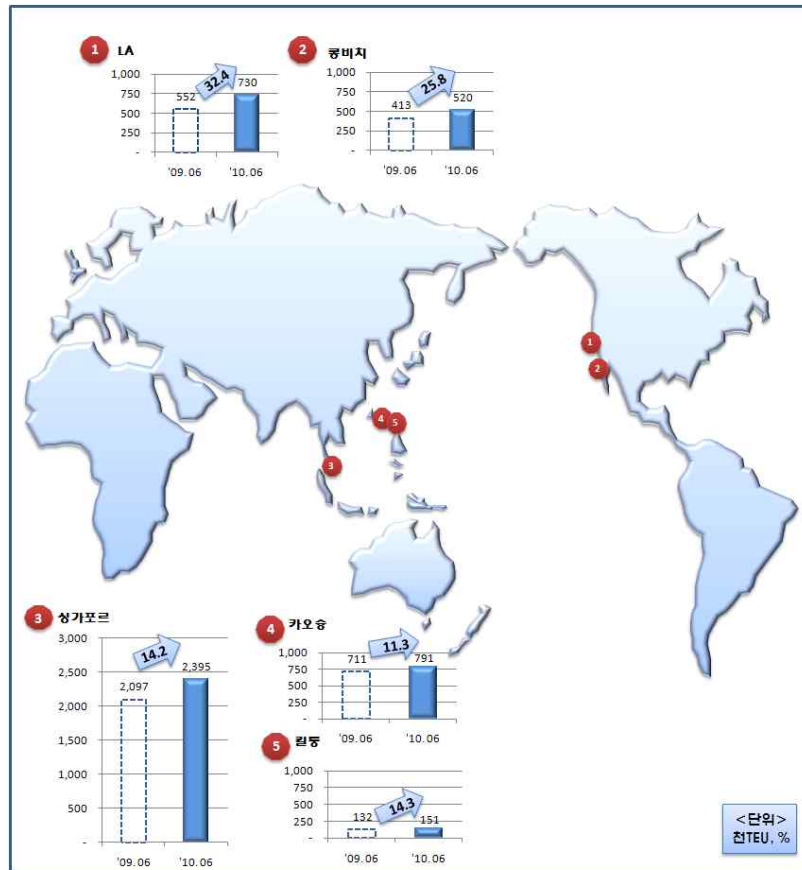


1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

1) 중국 제외

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

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



자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

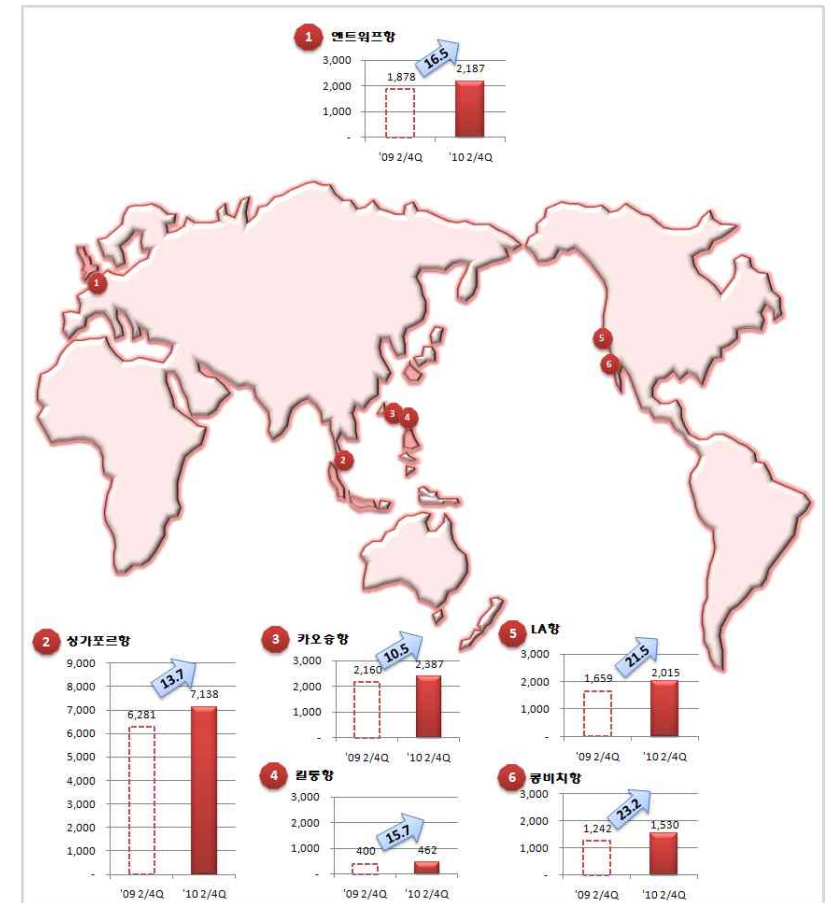
2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

1) 중국 제외

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

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



자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

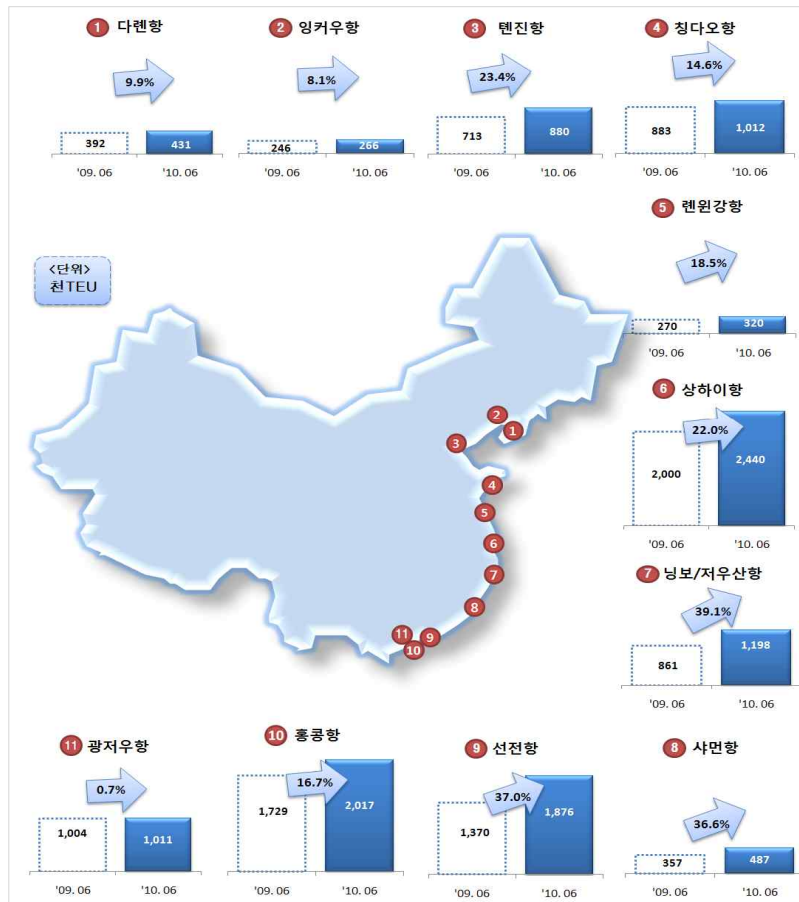
2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

2) 중국

○ 중국 주요 항만 6월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 II-3>과 같음

<그림 II-3> 중국 주요 항만의 6월 컨테이너물동량 현황



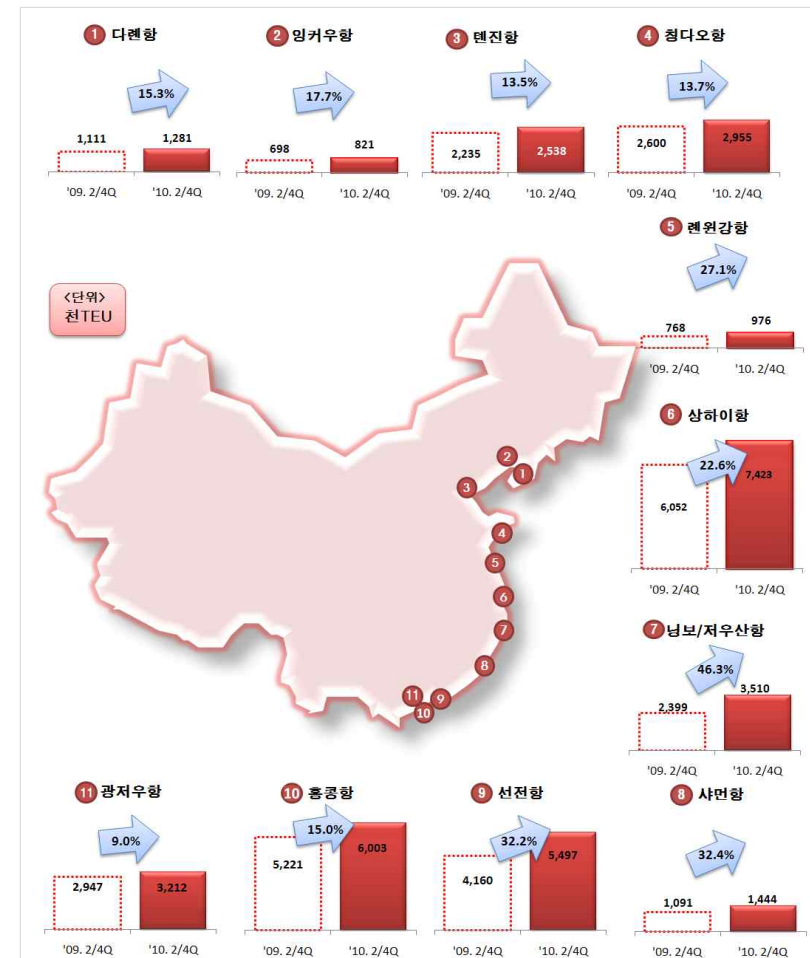
주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

2) 중국

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

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



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

2. 중국

□ 주요 항만물동량

- '10년 6월 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량은 1,193만 8천TEU로 전년 동기대비 21.5% 증가했으나, 전월 대비 1.7% 감소하였음
- '10년 6월까지의 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 21.3% 증가

<표 II-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
상하이항	2,000	11,662	2,570	2,440	13,855	-5.1	22.0	18.8
홍콩항	1,729	9,849	2,034	2,017	11,436	-0.8	16.7	16.1
선전항	1,370	8,040	1,865	1,876	10,426	0.6	37.0	29.7
닝보/저우산항	861	4,656	1,228	1,198	6,274	-2.4	39.1	34.7
칭다오항	883	5,100	997	1,012	5,681	1.5	14.6	11.4
광저우항	1,004	5,099	1,088	1,011	6,003	-7.1	0.7	17.7
톈진항	713	4,161	852	880	4,707	3.3	23.4	13.1
사면항	357	2,122	493	487	2,738	-1.2	36.6	29.0
다롄항	392	2,099	431	431	2,450	0.0	9.9	16.7
렌윈강항	270	1,342	320	320	1,895	0.0	18.5	41.2
잉커우항	246	1,210	270	266	1,646	-1.5	8.1	36.1
합계	9,825	55,338	12,149	11,938	67,111	-1.7	21.5	21.3

자료 : www.portcontainer.cn, www.pdc.gov.hk
주 : 100TEU 단위에서 계산

□ 상하이항

- 상하이항의 연간 컨테이너물동량, 2,550만TEU 초과할 듯
- 상하이항의 6월까지의 누적 컨테이너물동량은 1,386만TEU으로 '08년 동기대비 18.8% 증가했음
- '10년말까지 2,550만TEU 이상의 컨테이너물동량을 기록할 것으로 예상됨
- 유럽과 미주 항로에서 물동량의 증가세가 이어질 것으로 전망되고 있음
- 상하이항운교역소(Shanghai Shipping Exchange)에서 발표하는 상하이 컨테이너 운임지수(Shanghai Containerised Freight Index)는 6월 4일 현재 전년 동기대비 35% 증가한 1,502포인트를 기록하고 있음

□ 다롄항

- 다롄항 송유관 폭발 사고 이후 운행 재개
- '10년 7월 16일 오후 4시, 유조선에서 다롄항 중국석유(페트로차이나) 저장 시설에 원유를 옮기는 과정에서 6차례에 걸친 대규모 폭발 사고가 발생함
- 중국 당국은 1,500톤 이상의 원유가 해상으로 유출되었다고 발표했으며, 유출 기름의 해상 오염을 막기 위해서 다롄항을 4일 동안 봉쇄했음
- 랴오닝(遼寧) 해사국이 오염 제거 작업 선박 40여척과 민간 어선 1,000척, 6,300명의 민·관 오염 제거 인력을 동원해 기름띠 제거에 나선 결과, 7월 25일 진정 국면으로 들어섰음
- 중국 정부는 수출입 업체의 피해 등 부작용을 막기 위해 전면 봉쇄했던 다롄항을 다시 개항했음

□ 닝보항

- 2/4분기까지 닝보항의 총물동량은 1억 5,900만톤 기록
- 전세계 경기 회복으로 닝보항에서 처리된 물동량은 전년 동기대비 27.7% 증가

- 컨테이너물동량은 전년 동기대비 34.7% 증가한 627만TEU 기록
- '10년 상반기 19개의 운항노선이 추가되어 현재까지 총 225개의 노선이 운항중에 있음
- Ningbo항의 평균 입출항 선박은 1,100척으로 상반기까지 6,505척의 선박이 기항하였으며 이는 전년 동기대비 23.3% 증가한 것임

□ 혼주(Houzhu)¹⁾항

- 대만과 컨테이너선 정기선 운영
- 주 2항차로 대만 카오슝항과 타이청항 운항
- 지난 4월 중국-대만 간 정기선 운영을 시작으로 취안저우로 직항하는 컨테이너 정기선이 추가로 운영됨에 따라 대만-중국간 화물운송이 활발해질 것으로 전망

□ 샤먼항

- 국제해상운송과 철도 내륙운송의 복합운송량 증가
- 5월까지 샤먼항을 통해 환적되어 철도로 운송된 컨테이너물동량은 15만 4천TEU로 전년 동기대비 688% 급증
- 이러한 복합운송을 통해 운송되는 컨테이너물동량은 샤먼항 물동량의 8.7%를 차지하고 있음
- 푸젠지역으로부터의 환적물동량도 전년 동기대비 85.9% 증가
- 푸젠지역에서 복합운송(해상과 철도운송)을 통해 타지역으로 운송되는 물동량은 전년 동기대비 173% 증가

1) 중국 푸젠성[福建省] 중동부에 있는 취안저우시에 위치

3. 아시아

1) 일본

□ 컨테이너 물류 정보 서비스(Colins) 제공 터미널 확대

- 케히히항에 이어, '10년 7월 12일부터 고베항의 일부 컨테이너터미널에서 정보 서비스 시작
- 고베항의 PC-18, RC-4(일부), RC-5(일부) 터미널은 7월 12일부터 서비스를 제공하기 시작했으며, RC-4(나머지), RC-5(나머지), RC-6, RC-7 터미널은 9월 이후 서비스 제공 예정임
- 오사카항은 현재 협의 중에 있음
- 현재 케히히항 소속인 도쿄항, 가와사키항, 요코하마항은 일부 터미널을 제외한 대부분의 터미널에서 정보 서비스를 제공하고 있음

□ '10년 특정 항만시설 정비사업 기본계획 발표

- 특정 항만시설 정비사업은 항만 관리자가 지방채(공기업 채권) 발행을 통해 실시하는 사업으로, 매 회계 연도에 기본계획을 수립하여 운영
- 금번에 수립된 기본계획의 총 사업비는 394억엔으로 부두용지 조성, 창고 건설, 하역기계 도입 등에 투자될 예정

3. 아시아

2) 기타 아시아 지역

□ 주요 항만의 물동량 현황

- '10년 6월 싱가포르항의 컨테이너물동량은 총 239만 5천TEU로 전년 동기대비 14.2% 증가
 - 전월 대비 1.1% 감소
- '10년 6월 카오슝항의 컨테이너물동량은 79만 1천TEU로 전년 동기 대비 11.3% 증가
 - 전월 대비 1.7% 감소
- '10년 6월 킬롱항의 컨테이너물동량은 15만 1천TEU로 전년 동기 대비 14.3% 증가
 - 전월 대비 5.7% 감소

<표 II-2> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
싱가포르항	2,097	12,299	2,423	2,395	14,063	-1.1	14.2	14.3
카오슝항	711	4,049	805	791	4,553	-1.7	11.3	12.4
킬롱항	132	750	160	151	864	-5.7	14.3	15.2

주 : 100TEU 단위에서 계산

□ 멜버른항

- 멜버른항, '10년 2/4분기 교역량 급증
 - Port of Melbourne Corporation(PoMC)은 '10년 2/4분기 멜버른항의 총컨테이너물동량이 전분기 대비 3.7% 증가한 223만 7천TEU를 기록하였다고 발표하였음
 - 총교역량은 전분기 대비 5.5% 증가한 7,540만톤(RT)을 기록
 - 총교역량의 증가는 컨테이너물동량의 증가와 신규 자동차 물동량 발생이 주요인임

- 멜버른항에서 처리된 적컨테이너물동량은 180만TEU로 전분기 대비 6.4% 증가하였으며, 공컨테이너물동량은 전분기 대비 6.3% 감소한 43만 5천TEU를 기록하였음
- 비컨테이너물동량은 전분기 대비 6.7% 증가한 2,110만RT를 기록
- 자동차 품목의 총물동량은 전분기 대비 27.4% 증가한 37만 5천대를 기록하였으며, 수입물동량은 전분기 대비 34.8% 증가한 25만 1천대를 기록
- 자동차 수출물동량도 전분기 대비 14.6% 증가한 12만 4천대를 기록

□ 사이공항

- 사이공항, 아시아-유럽 컨테이너물동량 급증
 - '10년 5월 아시아에서 유럽으로 운송되는 컨테이너화물은 전년 동기대비 21% 증가하였음
 - 그러나 동쪽 항로로 운송되는 컨테이너화물은 '10년 처음으로 감소하였음
 - 대 유럽 총컨테이너물동량은 수입이 16% 증가하였고 수출은 7% 증가하였음
 - '10년 5월 아시아-유럽 물동량은 112만 7천TEU으로 전월 대비 1.3% 증가

□ 파시르 구당항

- 파시르 구당항, '10년 7월 15일부터 다목적터미널 시스템 운영시작
 - 말레이시아의 항만 중 하나인 파시르 구당항은 '10년 7월 15일부터 다목적터미널 시스템(Multi Purpose Terminal System : MPTS)을 가동함
 - MPTS 시스템은 파시르 구당항의 운영사인 Johor Port Berhad가 운영을 맡아 실시함
 - '10년 7월 15일부터 화물선 운영 담당자는 파시르 구당항으로 오는 화물선이 항만에 도착하기 24시간전까지 MPTS시스템을 통해 Confirmation Slip²⁾, DG Declaration³⁾, Invocing Advice⁴⁾와 같은

2) 팩스를 통해 보내어진 문서가 정상적으로 발송되었는지 확인할 수 있는 문서

필수 정보문서를 제출해야 함

- 하역에 필요한 쇼어크레인(Shore Crane), 지게차(Forklift) 및 관련 장비사용 요청도 MPTS 시스템을 통해 신청해야 함
- 만약 제출하지 않으면 화물선에게 선석을 제공하지 않을 것임

3) Dangerous Goods Declaration으로 위험품 신고서를 의미함
4) 선적서류송장 통지서를 의미함

4. 유럽

□ 로테르담항

- 로테르담항 '10년 상반기 초대형 선박 입항 증가
 - '10년 상반기 10,000~15,000TEU급 선박이 입항한 실적이 총 70척으로 '09년 동기실적인 52척과 비교하여 34.6% 증가
 - 이미 4월에 로테르담항에 초대형선인 8,053TEU급 선박이 접안하여 상·하역작업을 실행함으로써 항만의 초대형선 하역능력이 검증되었음. 접안 선박의 평균 크기가 4,650TEU임
 - 입항 선박을 모두 살펴보면 Maersk Line이 22척으로 가장 많았으며, CMA-CGM(15척), Hanjin(13척), Cosco(11척), MSC(9척) 순서로 나타남

<그림 II-5> ECT Delta Terminal에서의 MSC Beatrice선 하역작업



자료 : 로테르담항만청(www.portofrotterdam.com, www.maasvlakte2.com)

- 로테르담항 2,500만유로(€)를 Tank Terminal에 투자
 - 로테르담항만공사는 5헥타르의 부지를 BTT(Botlek Tank Terminal)을 확장하기 위하여 투자하였음
 - 토지와 함께 Botlek 부두 서남쪽에 쌓여있는 60만m³의 모래를 확보하는 것과 동시에 독의 작은 공사로 안벽이 400m 이상 확장되어 질 것임

- 환경평가절차에 따라 2011년 중반부터 시작하여 2013년 중반에 마무리할 계획
- BTT는 총 35만m³의 새로운 탱크 저장공간을 확보할 계획이며, 1단계로 20만m³를 먼저 건설

□ 바르셀로나항

- 바르셀로나의 Muelle Prat 컨테이너터미널, 하역능력 증가
- HPH(Hutchison Port Holdings)의 일원인 Terminal Catalunya는 Muelle Prat 컨테이너터미널을 바르셀로나 항만청에서 인수하여 새로운 항만으로 거듭남
- 1단계는 1,000m의 안벽 건설과 함께 22열까지 작업이 가능하고 18개의 컨테이너를 쌓을 수 있는 슈퍼포스트파나막스급 크레인, 36기의 ASC(Automater stacking yard cranes)가 도입 예정
- Muelle Prat 컨테이너터미널에는 HPH가 개발한 nGen이라 불리는 자동터미널운영 시스템이 설치될 예정
- 새로운 터미널의 하역능력은 연간 150만TEU로 예상되며 첫 번째 선석의 운영은 테스트를 거친 후 빠르면 2012년에 이용될 것임

<그림 II-6> TERCAT터미널의 새로운 크레인



자료 : Port de Barcelona

□ 앤티워프항

- 앤티워프항의 상반기 컨테이너물동량 증가
- 앤티워프항의 '10년 상반기(1~6월) 컨테이너물동량이 5,130만톤으로 전년 동기대비 19.6% 증가하였음
- 컨테이너 단위인 TEU로 환산하면 전년 동기대비 16.2% 증가한 4,200만TEU를 처리하였음
- 이 결과는 글로벌 경제위기가 발생하기 전인 '08년의 수준으로 돌아가고, 앤티워프항이 유럽에서 2번째로 큰 항만의 위치에 있다는 것을 증명해 주는 계기가 되었음
- 하지만 '10년의 긍정적인 효과가 계속 유지될 수 있을 것인지는 앤티워프항의 개발계획과 유럽 다른 항만들과의 경쟁에 따라 변화될 것임

5. 미주

□ 주요 항만의 물동량 현황

- '10년 6월 LA항, 롬비치항의 컨테이너물동량은 전년 동기대비 증가
- LA항은 73만TEU를 기록하며 전년 동기대비 32.4% 증가하였고, 6월까지 누적물동량도 전년 동기대비 15.0% 증가
- 롬비치항은 52만TEU를 기록하며 전년 동기대비 25.8% 증가하였고, 6월까지 누적물동량도 전년 동기대비 19.8% 증가

<표 II-3> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
LA항	552	3,186	689	730	3,664	5.9	32.4	15.0
롬비치항	413	2,333	525	520	2,795	-0.9	25.8	19.8

주 : ()는 전년 동기대비 증가율, 1TEU 단위에서 계산

□ 뉴올리언스(New Orleans)항

- 냉동화물터미널 개장 예정
- 미국 걸프만에 위치한 뉴올리언스항은 냉동화물을 전용으로 처리할 수 있는 터미널 건설 계획 중('11년 8월 개장 예정)
- 뉴올리언스항 헨리 클레이 예비뉴 부두(HCAW: Henry Clay Avenue Wharf)내에 위치 예정
- 건설 예정인 냉동창고는 약 13,000m²의 넓이로 3천 3백만 파운드의 냉동화물이 수용 가능
- 또한 자동화 팔렛트 컨베이어시스템 시설을 갖추어 높은 운영효율과 비용절감을 예상
- 항만당국은 이번 터미널 개장으로 인해 추진 중에 있는 항만 회복 계획에 중요한 계기가 될 수 있을 것으로 기대

□ 대서양횡단 노선

- 컨테이너물동량 지속적 증가
- '10년 4월까지의 누적물동량 190만TEU를 기록하며 전년 동기대비 14% 증가
- 동향항로(북미발 유럽항로)는 91만 6천TEU, 서향항로(유럽발 북미항로)는 98만 6천TEU를 기록

□ 밴쿠버(Vancouver)항

- '10년 컨테이너물동량, 예측치를 이미 선회
- 활황인 태평양횡단 노선으로 인해 컨테이너물동량 급상승
- '08년 수준의 연간 컨테이너물동량에는 아직 미치지 못하는 수준이지만, 중국과의 교역 증가로 점차 회복세로 들어서고 있음
- '09년 대중국 물동량은 2,100만 6천톤으로 밴쿠버항 전체물동량의 1/5에 해당
- 이와 같은 성장은 지난 '09년 1월 3억 9천만달러를 들여 건설된 델타포트(Deltaport) 세 번째 부두의 완공 때문인 것으로 판단
- Canadian Pacific Railway, 밴쿠버 컨테이너터미널과 노선 연결
- 밴쿠버항의 3개 컨테이너터미널과 기차 노선 연결에 대한 협정 체결
- CP(Canadian Pacific) 철도회사는 '01년부터 '08년까지 터미널 운영사간 협력을 통해 밴쿠버항에 수입된 컨테이너물동량이 228% 증가했다고 밝힘

□ 이타자이(Itajai)항

- ASAS2 항로 신설
- 남미 동부 해안에서 아프리카를 거쳐 극동 아시아로 가는 항로
- Hamburg Sud, Maersk Line, Alianca, Logistica Ltda 선사들로 구성된 ASAS2 항로 서비스의 시작으로 이타자이항 수입물동량의 급증을 기대
- 극동 아시아에서 이타자이항으로의 주요 수입 품목은 장난감, 타일, 가구, 기계류, 차량, 플라스틱 등이며, 수출 품목은 목재, 가구,

냉동육 등입

- 이타자이항은 2년만에 경쟁항인 파라나구아, 리오 그란데항을 제치고 산토스항에 이어 브라질에서 두 번째로 많은 컨테이너물동량을 처리하게 됨

6. 중동

□ 칼리파항

- ED Zublin AG와 Al Jaber Transport & General Contracting의 합작회사, Khalifa Port and Industrial Zone(KPIZ) 프로젝트 수주 성공
- Abu Dhabi Ports Co.(ADPC)는 합작회사와의 계약을 통해 항만건설 및 개발에 대한 전반적 절차를 진행할 예정
- 공사는 조만간 시작될 예정으로 2012년 8월 완공을 목표로 하고 있으며, 23개 빌딩과 건축물, 6층의 터미널 운영건물 건설 등이 포함
- Khalifa Port and Industrial Zone(KPIZ)은 현재 1단계 개발이 진행 중이며, 공사완료 후 2012년 개장할 예정
- 기존 미나 자야드(Mina Zayed)항을 대신할 아랍에미리트연방의 칼리파항은 ADPC와 DP World가 조인트 벤처 형식으로 운영할 예정으로, 2012년 4/4분기부터 연간 200만TEU의 컨테이너 처리능력을 확보할 계획

□ 제다항

- 사우디아라비아 제다(Jeddah)항, 게이트 자동화를 위한 계약 체결
- 사우디아라비아의 Gulf Stevedoring Contracting Company(GSCCO)는 미국 샌디에고에 본사를 두고 있는 APS Technology Group과 제다(Jeddah)항 및 주베일(Jubail)항 게이트 자동화를 위한 계약서에 서명
- 설치될 시스템은 컨테이너, 야시, 장비 등을 자동으로 인식할 뿐만 아니라 터미널 내의 안전성과 보안성도 향상시킬 것으로 보임
- GSCCO는 사우디아라비아 최대의 컨테이너터미널 운영사로 '09년 180만TEU 이상의 컨테이너물동량을 처리하였음

□ 알제항

- DP World Djazair는 생산성과 서비스향상을 위하여 알제리의 수도인 알제(Algiers)항에 최신 모바일 크레인 2기 도입
- 도입된 크레인은 7월까지 시험운전을 거친 후 8월 중순부터 본격적

으로 가동될 예정

- DP World Djazair는 DP World와 Algiers Port Authority의 합작 회사로 알제항의 약 60% 컨테이너물동량을 처리

<그림 II-7> 알제항 도입 최신 모바일 크레인



자료 : www.ameinfo.com

7. 아프리카

□ 림베신항

- 우리나라 국토해양부, 아프리카 카메룬 림베(Limbe)신항 개발사업 참여
- 국토해양부는 아프리카 중서부에 위치한 카메룬공화국 교통부와 림베(Limbe)신항 개발협력에 대한 MOU를 '10년 6월 28일 체결
- 림베(Limbe)신항⁵⁾은 카메룬 정부(항만청; Authority Port Nationality)에서 두알라(Douala)항⁶⁾의 대체항 및 중서부 아프리카의 허브항으로 개발계획 수립 중
- 우선 개발협력 대상을 시멘트 등을 주로 처리하는 다목적부두 1선석으로 정하고, 향후 장기적인 수요 증가를 감안하여 협력사업을 확대해 나가기로 합의
- 사업 추진 방식은 타당성 조사를 진행하면서 BOT(Build-Operate-Transfer) 또는 자원개발과 연계한 전략적 동반진출 방안 등 구체적 방안을 협의
- 시행사는 림베항개발회사(Limbe Port Development Corporation : LPDC)이며, 카메룬 정부는 3단계에 걸쳐 11개 선석(컨테이너 6, 벌크 2, 일반 3)을 개발 예정(사업비 약 8억불)

<표 II-4> 림베신항 개발계획

구분		1단계	2단계	3단계	총계
사업 내용	컨부두	3천TEU×2	5천TEU×2	5천TEU×2	6선석
	벌크부두	4만DWT×1	4만DWT×1	-	2선석
	일반부두	3만DWT×2	3만DWT×1	-	3선석
사업비		3.6억불	2.6억불	1.8억불	8억불

자료 : 국토해양부 보도자료, 2010. 6. 28.

5) 림베신항은 두알라항 서측 약 70km에 위치

6) 카메룬의 유일한 무역항으로 동국 물류의 95%를 비롯하여 인근 중앙아프리카공화국, 차드 및 콩고공화국 북부의 물량을 담당하고 있음. 두알라 항만공사가 운영하고 있으며, 수심은 수심 10m 정도로 1만톤급 선박 접안 가능

□ 크리비신항

- 카메룬 크리비(Kribi)신항은 광물자원 수출항(석탄, 화학, 광물, '컨' 등)으로 개발계획 수립 중
- 크리비신항은 두알라항 남측 약 200km 지점에 위치하고 있으며 배후에 풍부한 광물자원이 매장되어 있음
- '07년 프랑스에서 타당성 조사를 수행

□ 케이프타운항

- 남아프리카공화국의 케이프타운(Cape Town)항 항만생산성 증가
- 케이프타운항의 Transnet Port Terminals(TPT)는 지난 5월 2주간 진행되었던 노조파업에도 불구하고, 장비개선 및 운영업무 효율화를 위한 노력을 통해 생산능력 향상
- 또한 케이프타운항 컨테이너터미널과 다목적터미널의 관리를 통합한 한편, 운영과 계획부서를 각각 분리
- 이로 인해 인프라, 장비, 시설 등의 원활한 이용이 가능해짐으로서 생산성 및 항만 서비스 향상을 기대



국내 항만 동향

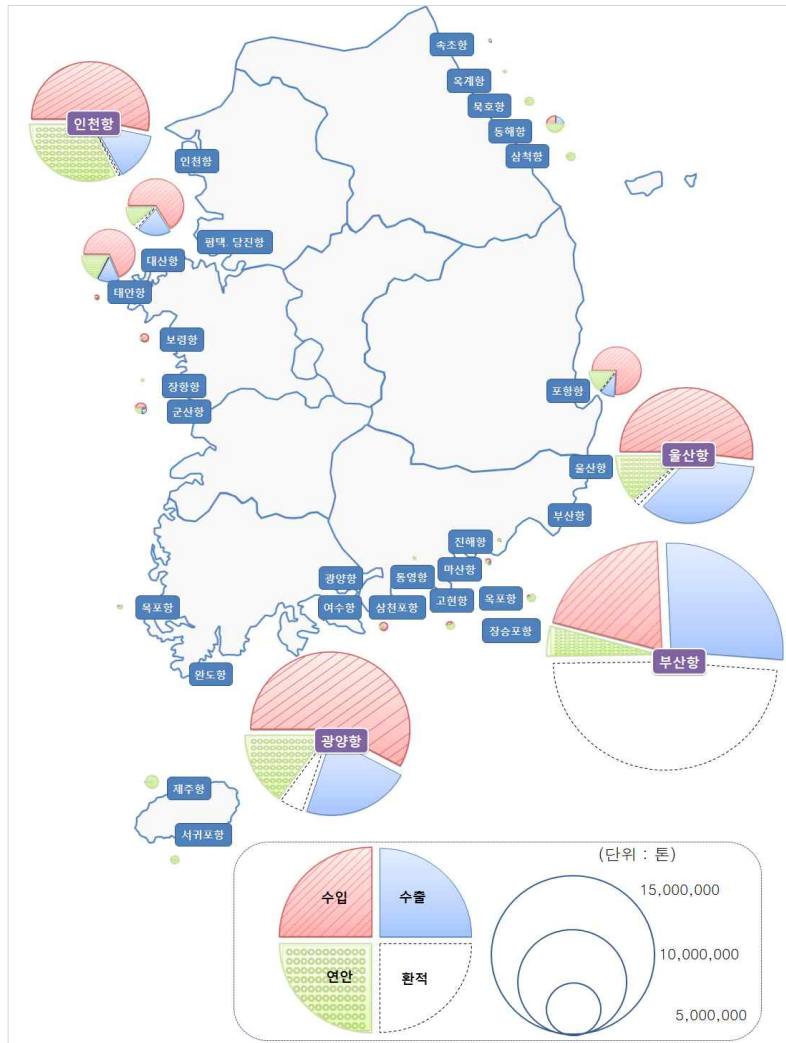
1. 전국
2. 부산항
3. 광양항
4. 인천항
5. 울산항
6. 평택·당진항



1. 전국

○ '10년 6월 주요 항만의 총물동량은 아래 <그림 III-1>과 같음

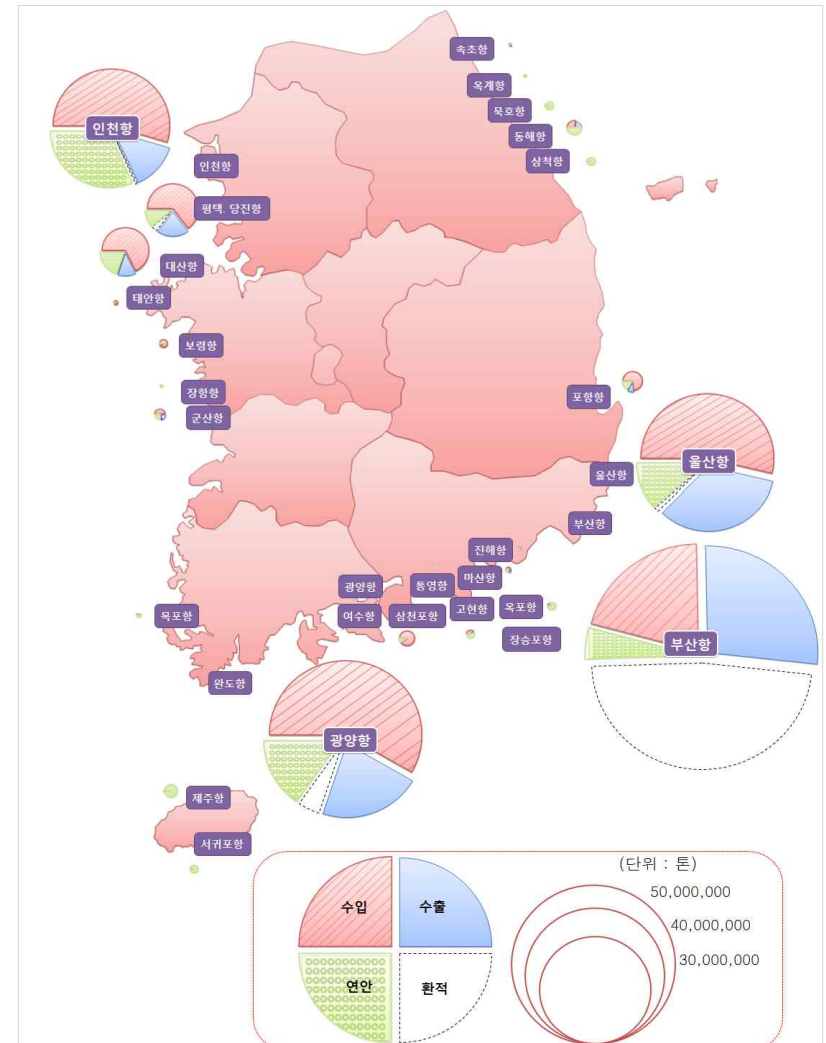
<그림 III-1> 항만별 6월 총물동량 현황



1. 전국

○ '10년 2/4분기 주요 항만의 총물동량은 아래 <그림 III-2>와 같음

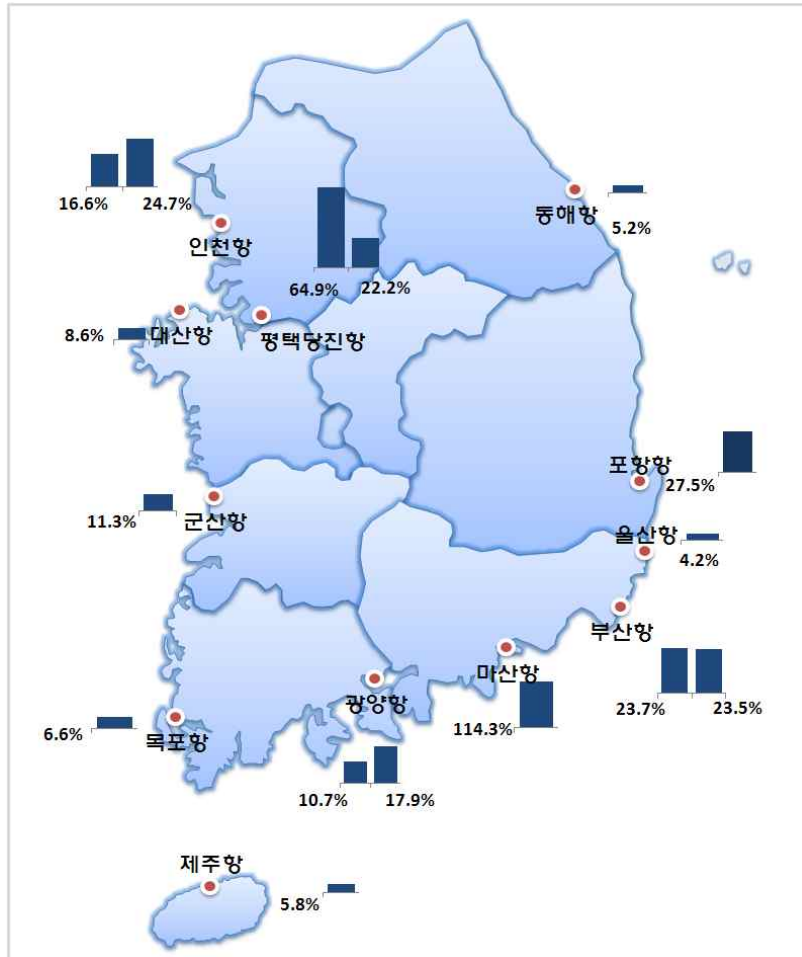
<그림 III-2> 항만별 2/4분기 총물동량 현황



1. 전국

- '10년 6월 주요 항만의 총물동량 및 컨테이너물동량에 대한 전년 동기대비 증가율은 <그림 III-3>과 같음

<그림 III-3> 국내 6월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율

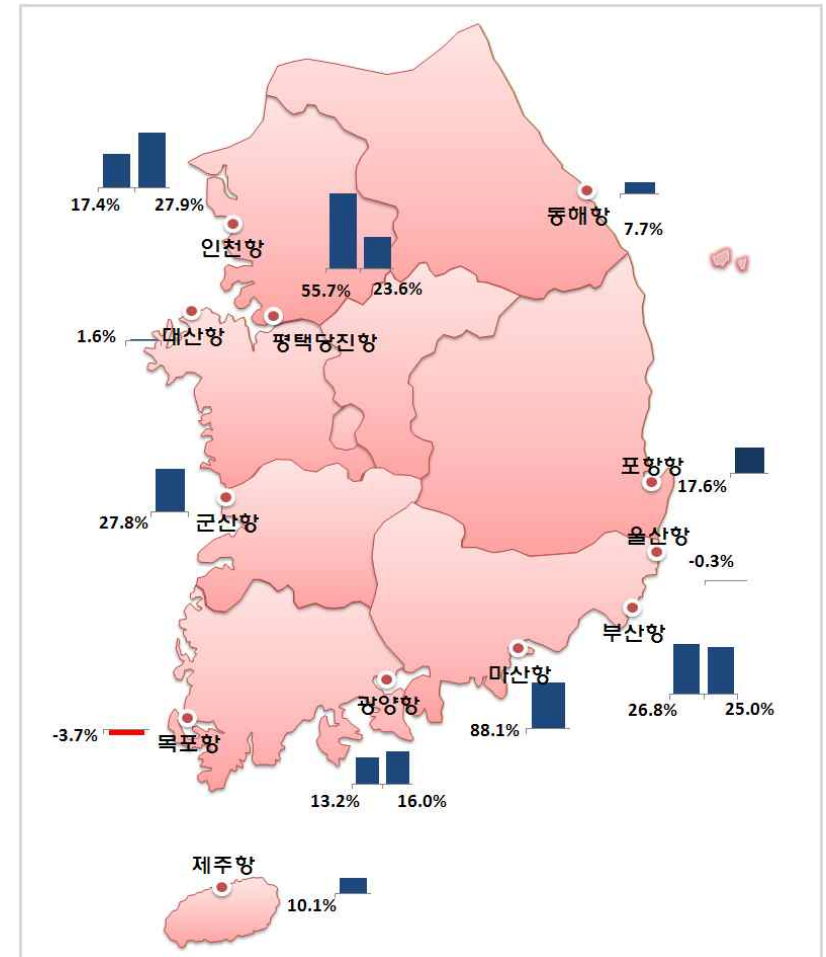


주 : 부산항, 광양항, 인천항, 평택·당진항의 경우 왼쪽은 총물동량, 오른쪽은 컨테이너물동량의 전년 동기대비 증가율을, 이들 4개 항만을 제외한 나머지 항은 총물동량의 전년 동기대비 증가율을 나타냄

1. 전국

- '10년 2/4분기 주요 항만의 총물동량 및 컨테이너물동량에 대한 전년 동기대비 증가율은 <그림 III-4>와 같음

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



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

1. 전국

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 전국의 총물동량은 9,959만 1천톤 기록
 - 전년 동기대비 16.7% 증가하였으나 전월에 비해서는 5.3% 감소
 - 수입과 수출물동량은 전년 동기대비 각각 16.4%, 14.9% 증가하였으며 환적물동량 역시 전년 동기대비 27.4% 증가
- '10년 6월 전국의 컨테이너물동량은 165만 6천TEU로 전년 동기대비 23.1% 증가하였으나 전월에 비해서는 2.9% 감소
 - 수입과 수출, 환적물동량 모두 전년 동기대비 증가를 기록

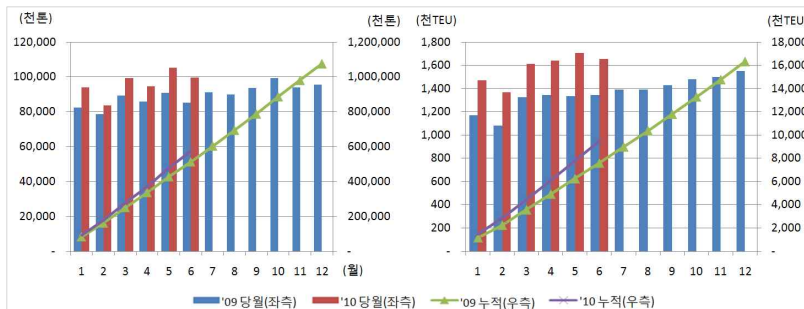
<표 III-1> 전국 6월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	85,316	512,631	105,151	99,591	585,282	-5.3	16.7	14.2
	수입	39,526	239,450	48,589	46,006	278,685	-5.3	16.4	16.4
	수출	17,893	102,107	21,438	20,551	115,406	-4.1	14.9	13.0
	환적	10,222	58,550	13,487	13,019	74,814	-3.5	27.4	27.8
	연안	17,675	112,525	21,637	20,014	116,377	-7.5	13.2	3.4
컨 테 이 너	합계	1,345	7,604	1,705	1,656	9,456	-2.9	23.1	24.4
	수입	427	2,367	529	526	2,957	-0.6	23.1	25.0
	수출	443	2,433	553	532	3,010	-3.8	20.2	23.7
	환적	457	2,704	599	575	3,323	-4.0	25.9	22.9
	연안	16	81	27	24	143	-11.2	55.3	75.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-5> '09-'10 전국 총물동량 월별 추이



2. 부산항

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 부산항 총물동량은 2,269만 9천톤으로 전년 동기대비 23.7% 증가, 전월 대비 6.1% 감소
- 6월까지 누적물동량은 전년 동기대비 26.8% 증가한 1억 2,971만 2천톤을 나타냄
- '10년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 23.5% 증가한 122만 1천TEU를 기록하였으며 5월에 비해 2.9% 감소
- 6월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 23.4% 증가한 694만 9천TEU를 기록

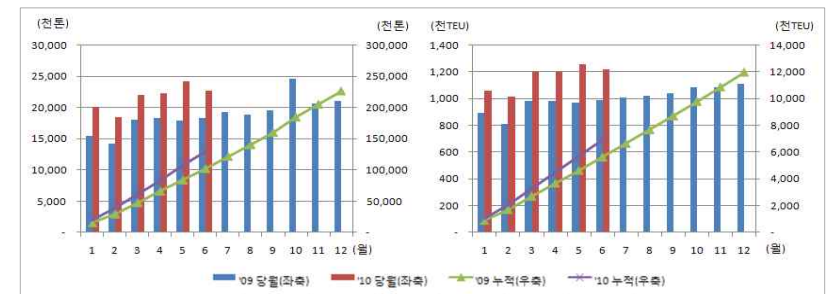
<표 III-2> 부산항 6월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	18,349	102,296	24,163	22,699	129,712	-6.1	23.7	26.8
	수입	3,816	20,106	4,801	4,574	26,482	-4.7	19.9	31.7
	수출	4,997	27,525	6,684	6,116	34,828	-8.5	22.4	26.5
	환적	8,608	49,125	11,349	11,015	62,406	-2.9	28.0	27.0
	연안	928	5,541	1,328	995	5,996	-25.1	7.3	8.2
컨 테 이 너	합계	988	5,631	1,257	1,221	6,949	-2.9	23.5	23.4
	수입	275	1,525	341	341	1,895	0.1	23.8	24.3
	수출	278	1,553	350	337	1,910	-3.6	21.2	23.0
	환적	431	2,544	563	538	3,117	-4.4	24.8	22.6
	연안	4	11	4	5	26	23.5	26.4	145.5

자료 : SP-IDC
주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

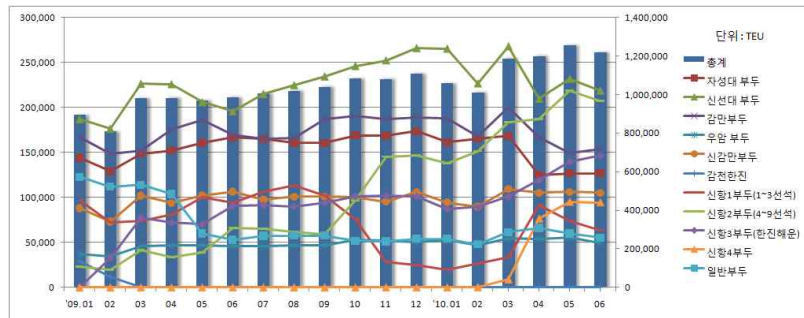
<그림 III-6> '09-'10 부산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 6월, 부산항 컨테이너물동량은 대부분의 터미널이 물동량 감소를 나타내며, 금융위기 이후 최고치를 기록한 5월의 125만 7천TEU에 비해 2.9% 감소를 나타냄
- 컨테이너물동량 처리실적은 신선대부두가 가장 높게 나타났으며, 신항 2부두(4~9선석), 감만부두 순으로 나타났음
- 부산신항의 경우, 신항 1부두(1~3선석)가 전월 대비 13.6% 감소한 6만 4천TEU를 처리하였으며, 2부두(4~9선석)는 5.4% 감소한 20만 7천TEU를 처리, 신항 4부두(현대)는 0.8% 감소한 9만 4천TEU를 처리
- 반면, 한진해운이 운영하는 신항 3부두는 매월 물동량 증가세를 나타내며 6월에는 전월 대비 4.9% 증가한 14만 6천TEU를 처리
- 6월에 가장 높은 처리실적을 나타낸 신선대부두는 전월 대비 5.7% 감소한 21만 9천TEU를 처리하며 신항 2부두와 비슷한 처리실적 추이를 나타냄
- 자성대부두의 허치슨터미널은 1월 16만 1천TEU, 2월 16만 5천TEU, 3월 16만 8천TEU로 올해 들어 비슷한 수준을 유지하였으나 4월부터 12만TEU 처리수준을 유지하고 있음

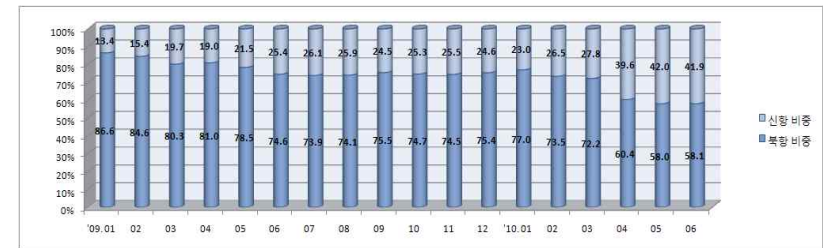
<그림 III-7> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이



자료 : 부산항만공사

- 6월, 부산항 전체 컨테이너물동량 비중은 북항 58.1%, 신항 41.9%로 신항과의 물동량 처리 비중이 4월부터 비슷한 수준을 유지
- 북항의 경우 '10년 3월 72.2%의 처리 비중을 나타냈으나, 4월에 60.4%로 감소하였으며 6월까지 비슷한 수준을 나타냄
- 신항은 '09년 3월 이후 20%의 컨테이너물동량 처리 수준을 유지하였으나, '10년 4월에 전월 대비 11.8% 포인트 증가한 39.6%로 급증하였으며 6월까지 42% 수준이 이어지고 있음
- 감천항(감천한진, 일반부두)의 경우 매월 약 2천~3천TEU를 처리하고 있으며, 6월에는 3,189TEU를 처리

<그림 III-8> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이



자료 : 부산항만공사

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

<표 III-3> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이

(단위 : 천TEU, %)												
	'09년 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
북항	776 (86.6)	685 (84.6)	789 (80.3)	797 (81.0)	762 (78.5)	737 (74.6)	746 (73.9)	757 (74.1)	787 (75.5)	810 (74.7)	807 (74.5)	838 (75.4)
신항	120 (13.4)	125 (15.4)	194 (19.7)	187 (19.0)	209 (21.5)	251 (25.4)	263 (26.1)	265 (25.9)	255 (24.5)	274 (25.3)	276 (25.5)	273 (24.6)
합계	895 (100.0)	810 (100.0)	982 (100.0)	985 (100.0)	971 (100.0)	988 (100.0)	1,009 (100.0)	1,021 (100.0)	1,042 (100.0)	1,084 (100.0)	1,083 (100.0)	1,110 (100.0)
	'10년 01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
북항	817 (77.0)	744 (73.5)	864 (72.2)	726 (60.4)	730 (58.0)	709 (58.1)	-	-	-	-	-	-
신항	244 (23.0)	269 (26.5)	332 (27.8)	476 (39.6)	527 (42.0)	512 (41.9)	-	-	-	-	-	-
합계	1,061 (100.0)	1,013 (100.0)	1,196 (100.0)	1,201 (100.0)	1,257 (100.0)	1,221 (100.0)	-	-	-	-	-	-

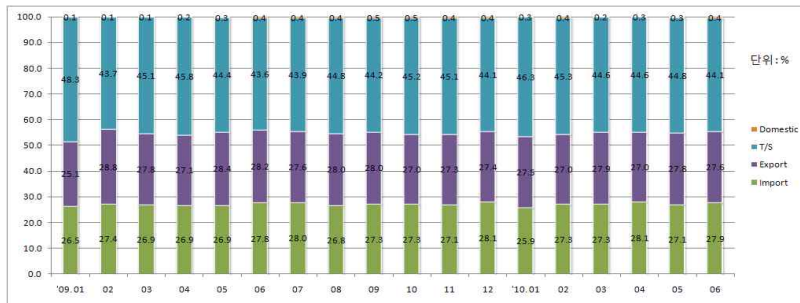
자료 : 부산항만공사

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

()는 각항의 비중임
비중은 1TEU 단위에서 계산

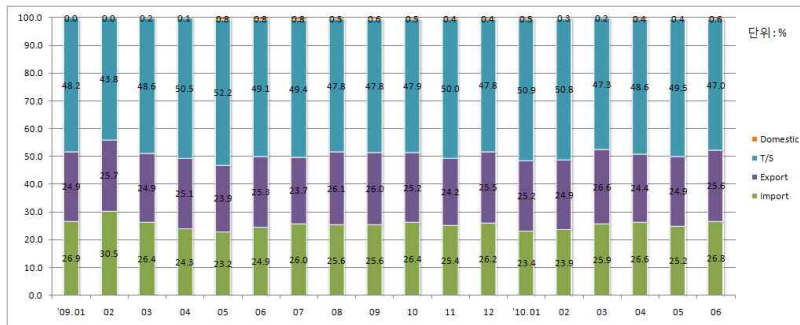
- 6월, 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중은 환적, 수입, 수출, 연안 순으로 나타남
- 환적물동량이 44.1%로 전월에 비해 0.7% 포인트 감소
- 수출은 전월 대비 0.2% 포인트 감소한 27.6%를 차지하였고, 수입은 0.8% 포인트 증가한 27.9% 비중을 차지
- 부산항 신행은 북항에 비해 환적물동량 비중이 높게 나타나고 있으며, 수입 및 수출물동량은 북항이 높게 나타남

<그림 III-9> 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중



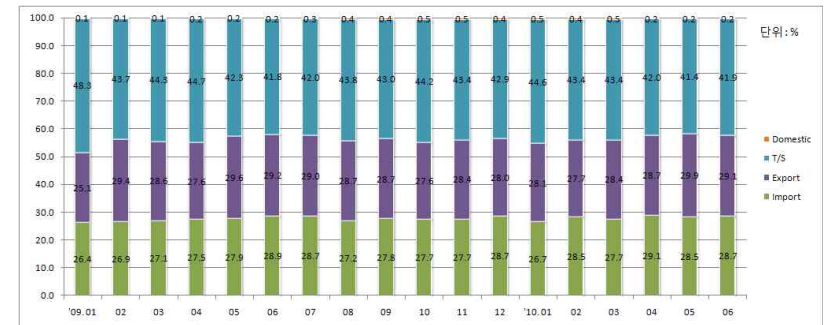
자료 : 부산항만공사

<그림 III-10> 부산항 신행의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중



자료 : 부산항만공사

<그림 III-11> 부산항 북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중



자료 : 부산항만공사

<표 III-4> '10년 부산항 신행/북항의 컨테이너물동량 월별 추이

		(단위 : 천TEU, %)						
구분		01	02	03	04	05	06	전월대비 증가율
부산항	합계	1,061	1,013	1,196	1,201	1,257	1,221	-2.9
	소계	566	549	659	662	690	678	-1.8
	수입	275	276	325	338	341	341	0.1
	수출	291	273	334	324	350	337	-3.6
	환적	489	460	532	536	563	538	-4.4
	연안	6	4	5	3	4	5	23.5
신행	합계	244	269	332	476	527	512	-3.0
	소계	118	131	174	243	264	268	1.4
	수입	57	64	86	127	133	137	3.0
	수출	61	67	88	116	132	131	-0.3
	환적	124	137	157	231	261	241	-7.8
	연안	1	1	1	2	2	3	53.2
북항	합계	817	744	864	726	730	709	-2.8
	소계	448	418	484	419	426	410	-3.7
	수입	218	212	239	211	208	204	-1.8
	수출	230	206	245	208	218	206	-5.5
	환적	365	323	375	305	302	297	-1.5
	연안	4	3	4	1	2	2	-8.1

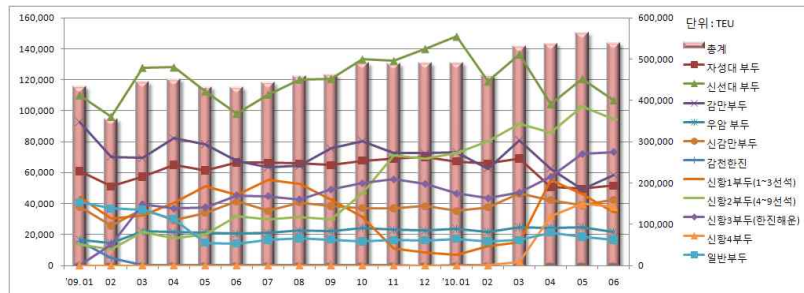
자료 : 부산항만공사

주 : 감천항 컨테이너물동량(일반부두, 감천한진)은 부산북항 물동량으로 간주
증가율은 ITEU 단위에서 계산

- 6월, 부산항 환적 컨테이너물동량 처리실적은 신선대, 신행 2부두 (4~9선석), 감만, 신행 3부두(한진해운) 순으로 나타났음

- 대한통운부산컨테이너터미널(KBCT)이 운영하는 신선대부두의 환적 컨테이너는 전월 대비 11.5% 감소한 10만 7천TEU이며 부산항 총 물동량 중 19.9%의 비중을 차지
- 신항 2부두의 경우 '09년 9월 이후 환적물동량이 지속적으로 증가하며 '10년 5월에 10만 3천TEU를 처리하였으나, 6월에는 8.0% 감소한 9만 5천TEU를 처리
- 감만터미널은 전월 대비 1.8% 증가한 7만 3천TEU를 처리

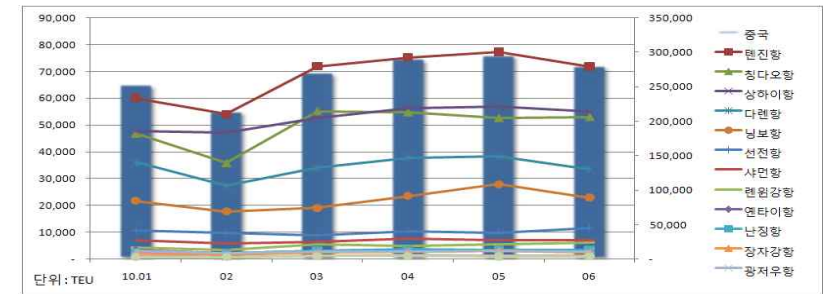
<그림 III-12> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이



자료 : 부산항만공사

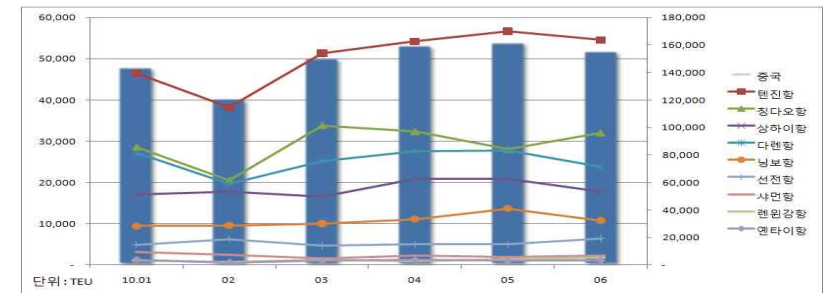
- 6월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 처리실적은 텐진항, 상하이항, 칭다오항, 다롄항, 닝보항 순으로 나타났다
- 부산항에 대한 중국 항만의 총컨테이너물동량은 매월 증가 추이를 나타내며 '10년 5월에 29만 9천TEU를 기록하였으나, 6월에는 전월 대비 5.4% 감소한 28만 2천TEU를 처리
- 6월 부산항과 중국 주요 항만과의 물동량이 감소한 가운데, 칭다오항은 환적물동량이 전월대비 14.3% 크게 증가하며 5만 3천TEU의 처리실적을 나타냄
- 부산항과 수출입물동량이 가장 높은 상하이항은 수출입물동량이 전월대비 2.8% 증가하였으나, 환적물동량이 14.4% 감소하며 5만 5천TEU를 처리

<그림 III-13> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이



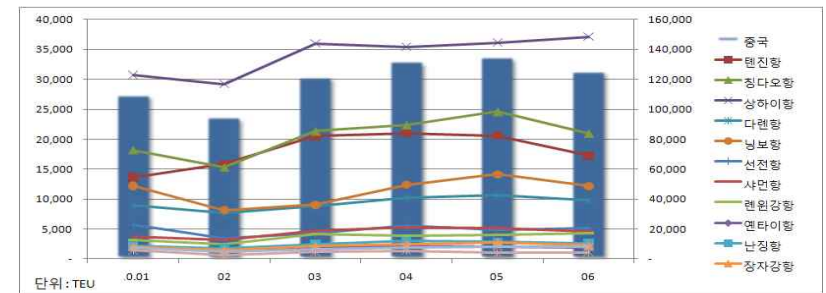
자료 : 부산항만공사

<그림 III-14> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이



자료 : 부산항만공사

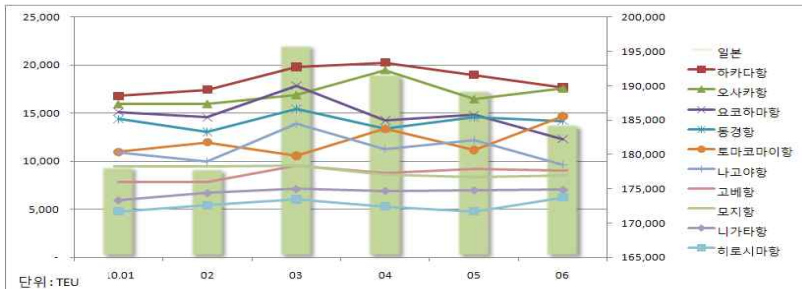
<그림 III-15> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이



자료 : 부산항만공사

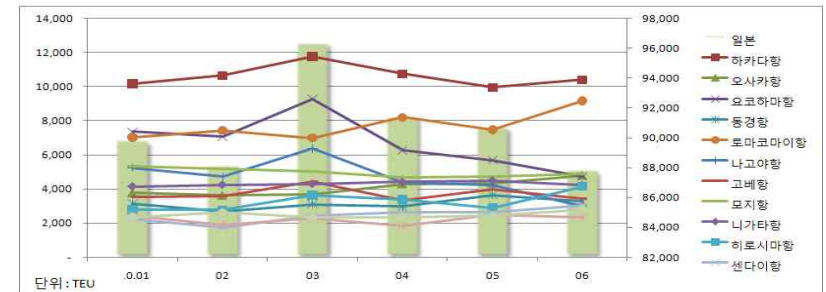
- 6월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 처리실적은 하카다항, 오사카항, 토마코마이항, 동경항, 요코하마항 순으로 나타남
- 부산항에 대한 일본 항만의 총컨테이너물동량은 '10년 3월에 18만 5천TEU를 기록하며 전월에 비해 크게 증가하였으나, 3월 이후 지속적으로 감소하여 6월에는 18만 5천TEU를 처리
- 6월, 부산항과 일본 주요 항만과의 컨테이너물동량은 전월대비 감소추세를 나타낸 가운데, 오사카항과 토마코마이항은 전월대비 각각 6.7%, 31.6% 증가
- 부산항과의 환적물동량 처리실적이 가장 높은 하카다항은 수출입물동량이 감소함에도 불구하고, 환적물동량이 4.6% 증가함에 따라 1만 8천TEU의 처리실적을 나타냄
- 부산항과의 수출입물동량이 가장 높은 오사카항은 수출입물동량이 전월대비 5.3% 증가하며 하카다항에 이어 두 번째 높은 컨테이너 처리실적을 기록

<그림 III-16> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이



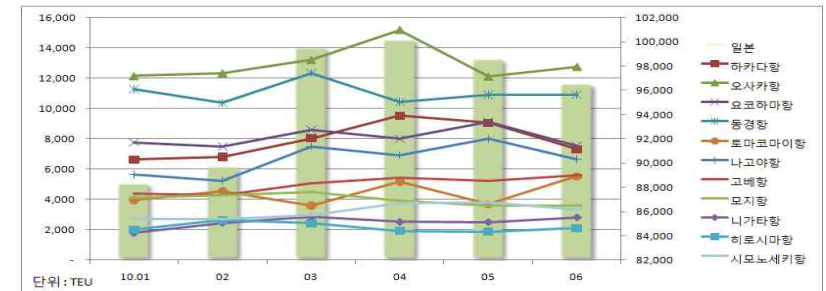
자료: 부산항만공사

<그림 III-17> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이



자료: 부산항만공사

<그림 III-18> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이



자료: 부산항만공사

○ 부산항, 한·중·일 국제크루즈 서비스 실시 예정

- 국토해양부는 7월 초 세계적 크루즈사인 이탈리아 코스타 크루즈사의 한·중·일 순항여객운송사업(크루즈)을 승인할 계획
- 코스타 크루즈사는 7월 6일부터 5만 3천톤급 중형 크루즈선 2척을 투입하여 부산과 제주를 기항하는 한·중·일 3국간 국제크루즈 서비스 예정
- 총 21항차 실시할 예정이며, 이중 16항차에 걸쳐 한국인 승객을 탑승시킬 계획

7) 코스타 크루즈사는 크루즈업계 1위인 카니발크루즈사의 계열회사로, 유럽 최대 크루즈 공급업체임

<표 III-5> 코스타 크루즈의 한·중·일 서비스 계획

투입선박	Costa Romantica	Costa Classica
선박재원	5만 3천GT, 221 * 31M, 여객정원 1,697명	5만 3천GT, 221 * 31M, 여객정원 1,680명
항로/일정	부산, 천진, 제주, 후쿠오카, 부산(6박7일)	부산, 후쿠오카, 가고시마, 상해, 부산(6박7일)
투입시기	7.6, 7.12, 7.18, 7.24, 7.30, 8.5, 8.11(부산출항)	7.11, 7.17, 7.23, 7.29, 8.4, 8.10, 8.16, 9.18, 9.24(부산출항)
선내시설	바, 레스토랑, 쇼라운지 및 노래방, 카지노 등 여객시설, 수영장, 스파·사우나, 조깅트랙 등 스포츠·헬스시설, 비디오게임방, 어린이방, 리셉션, 의료센터 등 여객서비스 시설 등	

자료 : 국토해양부 보도자료, 2010. 7. 1.

- 지난 4월 한·중·일간 순항여객운송사업 승인을 받은 로얄캐리비안사(투입선박 : 레전드호)의 경우 6월까지 총 13회에 걸쳐 한국을 기항하였으며, 이중 한국인 탑승 서비스를 7회 실시하였음
- 동 서비스를 이용한 내국인은 2천 8백여명(회당 약 400명)에 이르며, 9월까지 11항차 추가로 실시 예정

<그림 III-19> 코스타 크루즈 투입선박



자료 : 국토해양부 보도자료, 2010. 7. 1.

3. 광양항

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 총물동량은 전년 동기대비 10.7% 증가한 1,631만톤의 처리 실적 기록
- 6월까지 누적물동량은 전년 동기대비 13.2% 증가한 9,742만 9천톤 기록
- '10년 6월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 17.9% 증가한 17만 3천 TEU를 나타냄
- 6월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 21.6% 증가한 102만 8천TEU 기록

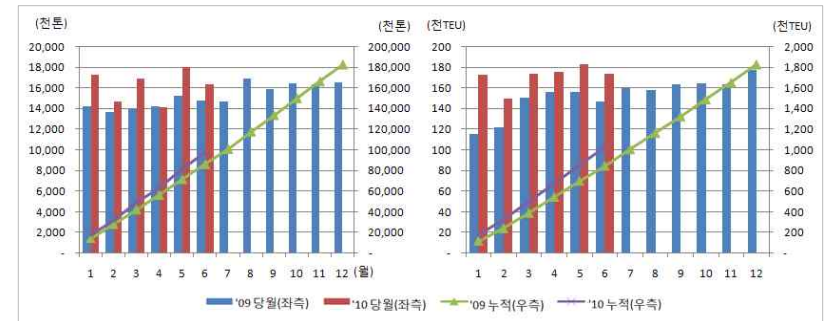
<표 III-6> 광양항 6월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비		전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적	전월 대비	동월	동월	누적
총물동량	합계	14,738	86,041	18,041	16,310	97,429	-9.6	10.7	13.2	
	수입	8,400	49,187	10,735	9,442	57,874	-12.0	12.4	17.7	
	수출	3,686	19,866	3,979	3,609	20,855	-9.3	-2.1	5.0	
	환적	584	4,486	797	4,469	4,469	-0.8	35.3	-0.4	
	연안	2,068	12,502	2,531	2,469	14,232	-2.4	19.4	13.8	
컨테이너	합계	147	845	183	173	1,028	-5.1	17.9	21.6	
	수입	58	339	68	71	416	3.8	21.2	22.7	
	수출	64	357	80	70	424	-12.3	10.4	18.7	
	환적	22	141	31	30	171	-4.8	32.6	21.8	
	연안	3	8	3	3	16	-15.1	2.3	93.1	

자료 : SP-IDC
주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-20> '09-'10 광양항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 광양과 제주 성산포 간의 연안 페리항로 개설
 - 광양지역 선사인 한라고속훼리(주)가 6월 21일 제주 성산포와 광양 간의 카페리 신규 항로 취항을 위해 항로 신설 신청서를 제출하고, 오는 9월 중 운항을 개시할 계획임
- 한라고속훼리는 40억여원을 투자해 1일 1항차씩 운영계획으로 운영 소요 시간은 5시간(106마일) 정도로 광양항 KIT 관용선 부두를 이용하게 될 예정임
- 정기선으로 운항할 선박으로는 길이 100m, 너비 16m의 3,500톤급 선박이 투입될 예정이며, 승객 700명, 승용차 80여대를 실을 수 있는 규모임
- 광양시는 카페리 항로 개설을 위해 광주·전남지역, 경남서부지역, 전북지역을 대상으로 적극적 홍보를 지원할 방침이며, 전남 동부지역은 물론 경남 서부지역 여행객들이 많이 이용할 수 있을 것으로 기대를 모으고 있음
- 한국컨테이너부두공단, 서측 인입철도 준공
 - 여수지방해양항만청은 '광양항 서측인입철도 건설공사'를 7월 20일 준공하고 8월 1일부터 운영에 들어간다고 밝힘
 - 이번에 준공하는 광양항 서측 인입철도는 지난 '05년 12월 사업비 1,564억원을 들여 착공한 길이 7.16km 규모임
 - 신광양항역에는 RMGC 2기를 설치하여 연간 20피트짜리 컨테이너 38만개를 처리할 수 있어 내륙운송에 따른 도로 정체 해소 및 물류비 절감에 기여할 것으로 예상됨
 - 광양항 철도 건설사업은 컨테이너부두의 원활한 운송체계 구축과 효율적인 항만운영을 위해 광양조남역에서 서측 컨테이너부두까지 연결하는 철도시설로 공사 준공과 동시에 운영됨

4. 인천항

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 인천항 총물동량은 1,229만 3천톤으로 전년 동기대비 16.6% 증가
- 물동량의 가장 많은 부분을 차지한 모래, 석유정제품의 물동량이 전년 동기대비 각각 117.4%, 14.3% 증가한 반면, 석유가스 및 기타가스 물동량은 전년 동기대비 6.6% 감소
- 컨테이너물동량은 16만 8천TEU로 전년 동기대비 24.7% 증가
- 6월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 33.5% 증가한 91만 9천TEU를 기록하였음

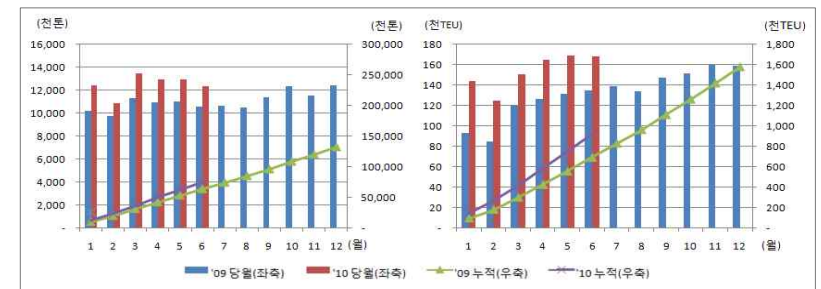
<표 III-7> 인천항 6월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물동량	합계	10,547	63,656	12,897	12,293	74,759	-4.7	16.6	17.4
	수입	6,304	35,815	7,038	6,546	43,128	-7.0	3.8	20.4
	수출	1,303	7,870	1,748	1,687	9,612	-3.5	29.5	22.1
	환적	18	232	39	69	362	77.9	289.6	56.0
	연안	2,923	19,739	4,072	3,991	21,656	-2.0	36.5	9.7
컨테이너	합계	134	689	168	168	919	-0.5	24.7	33.5
	수입	66	345	83	81	448	-2.9	22.2	30.0
	수출	63	323	79	81	435	3.2	28.3	34.9
	환적	1	9	2	2	13	-12.9	56.7	50.0
	연안	4	12	5	4	22	-14.9	-1.4	85.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-21> '09-'10 인천항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 인천항 컨테이너물동량, 증가세 지속
 - 인천항의 6월 컨테이너물동량이 16만 8천TEU, 누적물동량이 91만 9천TEU로 전년 동기대비 각각 24.7%, 33.5% 증가
 - 경기 회복에 따른 기업의 투자 확대와 원자재 수요증가 등의 요인에 의한 것으로 보여짐
 - 연안물동량의 경우 전년 6월 누적 물동량이 2만 2천TEU로 전년 동기대비 85.8% 증가
 - 연안운송에 의문을 갖던 물류기업들이 점차 그 효율성과 물류비용 절감 효과를 인정하고 있는 것으로 분석됨
- 인천항 연안운송의 활성화
 - 최근 연안운송이 활성화되고 있는 주요 요인으로서는 부산과 인천을 오가는 '부인선' 서비스의 재개로 볼 수 있음
 - '부인선'은 1989년 이후 컨테이너선 3척(215TEU급)을 투입하여 부산-인천간 연안운송을 전담하던 (주)한진이 적자누적 등으로 2006년 5월 운항을 중단하였다가 '09년 2월 컨테이너선 2척(215TEU급)으로 운항을 재개
 - 주 3항차(화, 목, 토) 인천→광양→부산, 부산→인천의 항로로 이용되고 있으며 꾸준한 증가세를 보이고 있음
 - 연안운송을 이용하는 주요 화물은 자동차(부품 및 완제품), 제지류, 목재, 타이어, 스크랩, 공컨테이너 등이며 특히 공컨테이너의 재배치에 있어서 효율이 높게 나타나고 있음
 - 기존 육·철송의 대체수단으로 인식되던 연안운송이 MAERSK, CMA-CGM 등과 같은 대형 외국적 선사들의 피더 연결망으로 활용되고 또한 GM대우, 현대로지엠, KCTC 등과 같은 기업들도 물류의 전략적 수단으로 이용하고 있는 것으로 나타남
- 인천항만공사(IPA), 냉동화물 물류비용 절감모드 분석
 - 수도권에서 소모되는 축산물을 인천항을 통해 수입할 경우 화주기업이 부담하는 물류비용을 절감할 수 있을 것으로 나타남

- '09년 기준 우리나라에 수입된 전체 소고기는 19만 7천 757톤(약 1만 9천TEU)이며 대부분 부산항을 통해 수입, 육상운송을 통해 경기도에 소재한 냉동창고로 운송되어 국내 수입업자에게 판매
- 부산에서 연안운송을 이용해 인천항을 경유하여 경기도 냉동 창고까지 운송시 하역료, 셔틀비용 등을 감안하더라도 육상운송 대비 약 15.6% 절감 가능할 것으로 기대됨
- 인천항 역대 최대규모 인센티브 지급
 - '10년 인천항만관련 기업을 대상으로 총 28억원 규모의 인천항 인센티브를 인천항만공사와 인천광역시와 공동으로 지급 추진
 - 전년대비 5억원 증가한 인센티브 지급을 추진하여 인천지역 항만물류업계에 실질적인 지원이 될 수 있도록 계획
 - 정확한 인센티브 산정을 위하여 인천본부세관의 통계자료를 이용하여 선사, 포워더, 중소화주, 보세창고, 안안해운을 대상으로 지급

5. 울산항

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 총물동량은 1,372만 8천톤으로 전월 대비 7.6% 감소
 - 반면, 전년 동기대비 4.2% 증가, 누적물동량은 0.3% 감소
- '10년 6월 울산항 컨테이너물동량은 2만 7천TEU로 전월 대비 3.0% 감소
 - 전년 동기대비 2.0% 증가
 - 누적물동량은 16만 6천TEU로 전년 동기대비 6.9% 증가

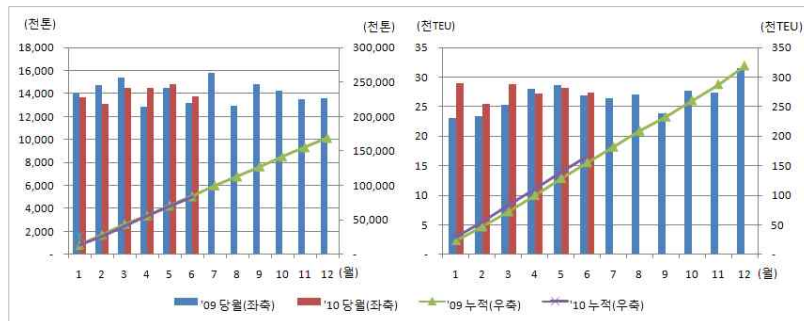
<표 III-8> 울산항 6월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	13,180	84,522	14,859	13,728	84,279	-7.6	4.2	-0.3
	수입	6,637	45,777	8,248	7,122	46,442	-13.7	7.3	1.5
	수출	4,530	26,550	4,810	4,810	26,478	-0.2	6.2	-0.3
	환적	168	820	121	202	967	67.1	20.3	18.0
	연안	1,845	11,374	1,670	1,593	10,392	-4.6	-13.6	-8.6
컨 테 이 너	합계	27	155	28	27	166	-3.0	2.0	6.9
	수입	9	54	11	10	63	-6.0	20.1	17.0
	수출	17	93	17	16	98	-1.0	-2.8	6.3
	환적	1	8	0	0	2	-14.7	-81.0	-72.8
	연안	0	1	0	0	2	7.5	104.8	315.1

자료 : SP-IDC
주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-22> '09-'10 울산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 상반기 울산항 물동량⁸⁾
 - '10년 1~6월, 울산항에서 처리된 총물동량은 8,427만 9천톤으로 전년 동기대비 0.3% 감소
 - 상반기 전체물동량의 78.4%를 차지한 액체화물은 전년 동기대비 3.3% 감소한 6,610만 2천톤을 처리
 - 국제유가 상승과 정제 마진 감소로 원유의 수입물동량은 3.3%, 석유정제품의 수입물동량은 29.4% 감소
 - 반면, 미국 자동차 시장의 회복세와 중동, 중남미, 동유럽지역 등 신흥국의 판매호조에 따른 차량수출 증가로 차량, 부품화물은 상반기 내내 큰 폭의 상승세를 지속해 전년 동기대비 41.2% 증가한 521만 7천톤을 수출
 - 또한 국내외 경기회복세에 따라 말레이시아, 인도, 베트남, 홍콩, 대만, 태국 등으로의 컨테이너 수출입도 증가
- 울산항만공사 창립 3주년, 울산항 경쟁력 확보를 다짐
 - 액체물류 중심항만으로 특화 발전시켜 세계 3대 액체화물 중심항으로의 도약을 준비
 - 이를 위해 울산시장은 '동북아 오일허브'사업을 추진하기 위해 기반시설 확충에 국가예산을 집중 투자해줄 것을 정부에 건의

8) 울산항만공사(UPA)

6. 평택·당진항

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 평택·당진항 총물동량은 618만 3천톤으로 전년 동기대비 64.9% 증가
- 수입물동량은 409만 6천톤으로 전년 동기대비 66.6% 증가
- 연안물동량은 69만톤으로 전년 동기대비 181.8% 증가
- '10년 6월 컨테이너물동량은 4만TEU로 전년 동기대비 22.2% 증가

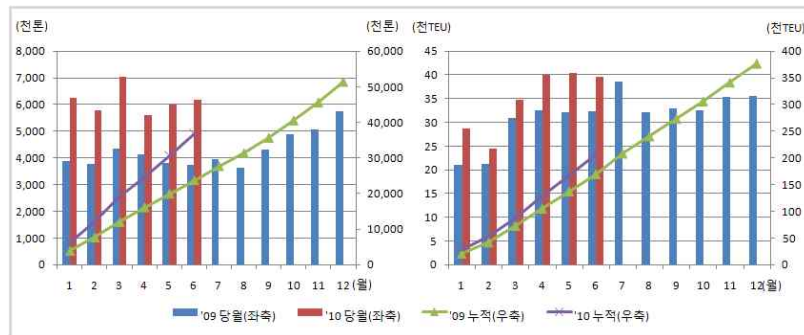
<표 III-9> 평택·당진항 6월 물동량 현황

(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
총 물동량	합계	3,749	23,688	6,009	6,183	36,877	2.9	64.9	55.7
	수입	2,459	15,963	3,968	4,096	25,479	3.2	66.6	59.6
	수출	827	4,525	1,148	1,220	6,744	6.2	47.5	49.0
	환적	218	771	214	177	1,299	-17.3	-18.7	68.4
	연안	245	2,429	679	690	3,355	1.7	181.8	38.2
컨테이너	합계	32	170	40	40	208	-1.9	22.2	22.1
	수입	16	85	20	18	98	-10.4	13.5	16.2
	수출	16	83	19	19	98	2.4	22.2	18.4
	환적	1	2	1	1	6	64.9	51.1	121.5
	연안	-	-	1	1	6	66.1	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-23> '09-'10 평택·당진항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 평택항만공사, 화물유치 인센티브 지급
 - 올 상반기 평택항 활성화에 기여한 기업에 지급
 - 16개 선사(1억 6,500만원), 17개 포워딩업체 (6천여만원), 4개 창고 업체 (3천여만원) 등 37개 업체에 총 2억 5천여만원 지급
 - 평택항만공사는 내년 1월에 하반기 기여도에 따라 컨테이너, 항로 개설, 카페리 분야로 구분하여 7억 4천여만원을 지급할 예정임



IV

국내 품목별 산업 동향

- 
1. 식·음료품 제조업
 2. 섬유제품 제조업
 3. 목재·종이 제조업
 4. 석탄·석유 제조업
 5. 화학제품 제조업
 6. 비금속제품 제조업
 7. 철강제품 제조업
 8. 기계 및 전자부품 제조업
 9. 운송장비 제조업
 10. 기타잡화

1. 식음료품 제조업

1) 동식물성유지류

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 동식물성유지류 물동량은 29만 3천톤으로 전년 동기대비 90.1% 증가, 전월 대비 54.7% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 153.4% 증가하였으며, 연안물동량은 14.3% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 142만 1천톤으로 전년 동기대비 23.8% 감소

<표 IV-1> 동식물성유지류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	154	1,866	189	293	1,421	54.7	90.1	-23.8
수입	85	1,382	108	215	971	99.6	153.4	-29.7
수출	7	28	6	6	32	-9.9	-13.3	15.1
환적	6	36	8	7	52	-7.9	26.4	45.6
연안	57	420	68	66	366	-3.6	14.3	-12.9

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-1> '09-'10 동식물성유지류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- '10년 6월 동식물성유지류 물동량은 울산항, 평택·당진항, 부산항 순으로 나타났다음
- '10년 6월 울산항의 처리 비중은 44.8%로 전년 동기대비 33.6% 포인트 증가
- '10년 6월 평택·당진항의 처리 비중은 16.5%로 전년 동기대비 3.2% 포인트 감소

<그림 IV-2> 항만별 동식물성유지류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 동식물성유지류의 항만물동량은 76만톤으로 전년 동기대비 32.3% 감소, 전분기 대비 14.9% 증가
- 2/4분기 동식물성유지류의 약 69% 비중을 차지하는 수입물동량은 전년 동기대비 40.1% 감소, 전분기 대비 18.7% 증가
- 연안물동량은 19만 3천톤으로 전년 동기대비 6.2% 감소, 전분기 대비 12.0% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 142만 1천톤으로 전년 동기대비 23.8% 감소

<표 IV-2> 동식물성유지류 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	1,122	1,866	661	760	1,421	14.9	-32.3	-23.8
수입	880	1,382	444	527	971	18.7	-40.1	-29.7
수출	18	28	16	16	32	-0.3	-13.4	15.1
환적	17	36	29	24	52	-17.8	40.2	45.6
연안	206	420	172	193	366	12.0	-6.2	-12.9

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-3> '09-'10 동식물성유지류 총물동량 분기별 추이



1. 식음료품 제조업

2) 어패·갑각류

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 어패·갑각류 물동량은 19만 3천톤으로 전년 동기대비 9.6% 감소했으며, 전월 대비 29.1% 감소
- 수입 및 수출물동량은 각각 전년 동기대비 19.5%, 6.7% 감소
- '10년 6월까지의 누적물동량은 150만 6천톤으로 전년 동기대비 15.2% 증가

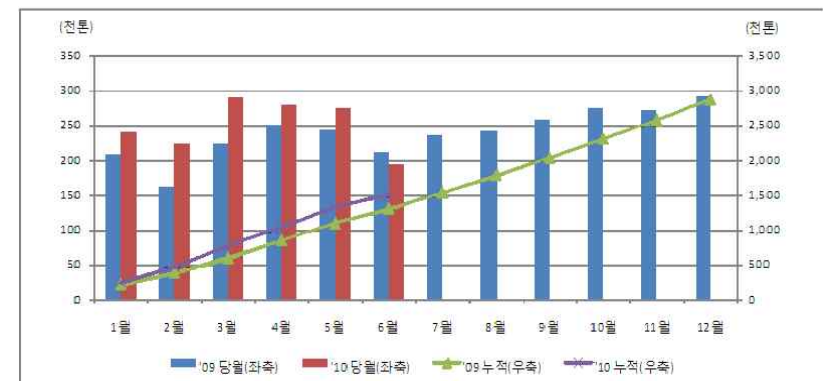
<표 IV-3> 어패·갑각류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	214	1,308	273	193	1,506	-29.1	-9.6	15.2
수입	106	673	141	85	782	-39.3	-19.5	16.1
수출	36	167	38	34	182	-9.7	-6.7	9.2
환적	70	429	91	74	511	-18.6	5.2	19.2
연안	1	39	4	-	31	-100.0	-100.0	-19.9

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

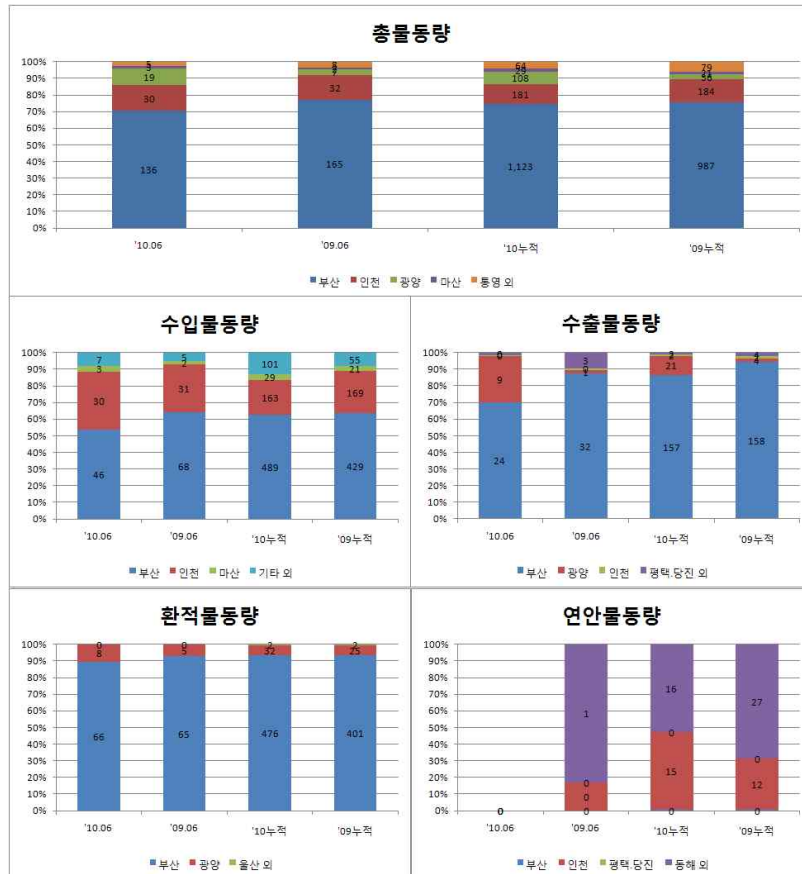
<그림 IV-4> '09-'10 어패·갑각류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 어패·갑각류는 주로 부산항, 인천항, 광양항에서 처리
 - '10년 6월 부산항의 처리 비중은 70.4%로 전년 동기대비 6.8% 포인트 감소
 - '10년 6월 인천항의 처리 비중은 15.6%로 전년 동기대비 0.9% 포인트 증가

<그림 IV-5> 항만별 어패·갑각류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 어패·갑각류의 항만물동량은 74만 5천톤으로 전년 동기대비 3.8% 증가
 - 수입물동량은 36만 9천톤으로 전년 동기대비 2.9% 감소하였으나, 수출물동량은 23.9% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 150만 6천톤으로 전년 동기대비 15.2% 증가

<표 IV-4> 어패·갑각류 분기별 항만물동량 동향

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	718	1,308	761	745	1,506	-2.0	3.8	15.2
수입	380	673	413	369	782	-10.7	-2.9	16.1
수출	92	167	68	115	182	69.3	23.9	9.2
환적	233	429	261	250	511	-4.3	7.4	19.2
연안	13	39	19	12	31	-35.9	-5.2	-19.9

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-6> '09-'10 어패·갑각류 총물동량 분기별 추이



1. 식음료품 제조업

3) 당류

□ 항만물동량 현황

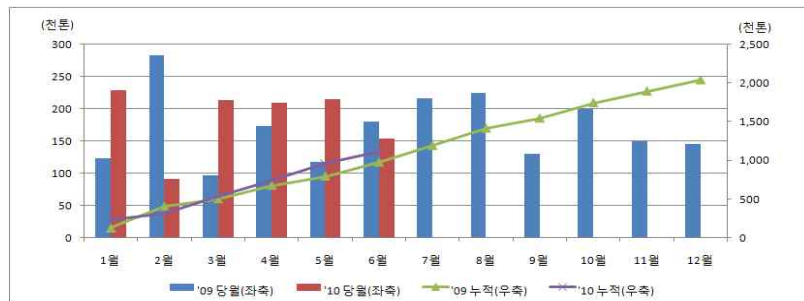
- '10년 6월 당류 물동량은 15만 4천톤으로 전년 동기대비 14.5% 감소
- 전월 대비 28.1% 감소
- 수입물동량은 전년 동기대비 19.0% 감소한 반면 수출, 환적물동량이 전년 동기대비 각각 86.1%, 35.0% 증가
- 6월까지의 누적물동량은 전년 동기대비 14.1% 증가한 111만톤을 기록하였음

<표 IV-5> 당류 항만물동량 현황

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	180	973	214	154	1,110	-28.1	-14.5	14.1
수입	170	931	197	138	1,026	-30.2	-19.0	10.1
수출	5	16	9	9	49	-4.9	86.1	199.1
환적	6	25	8	7	35	-3.0	35.0	41.8
연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

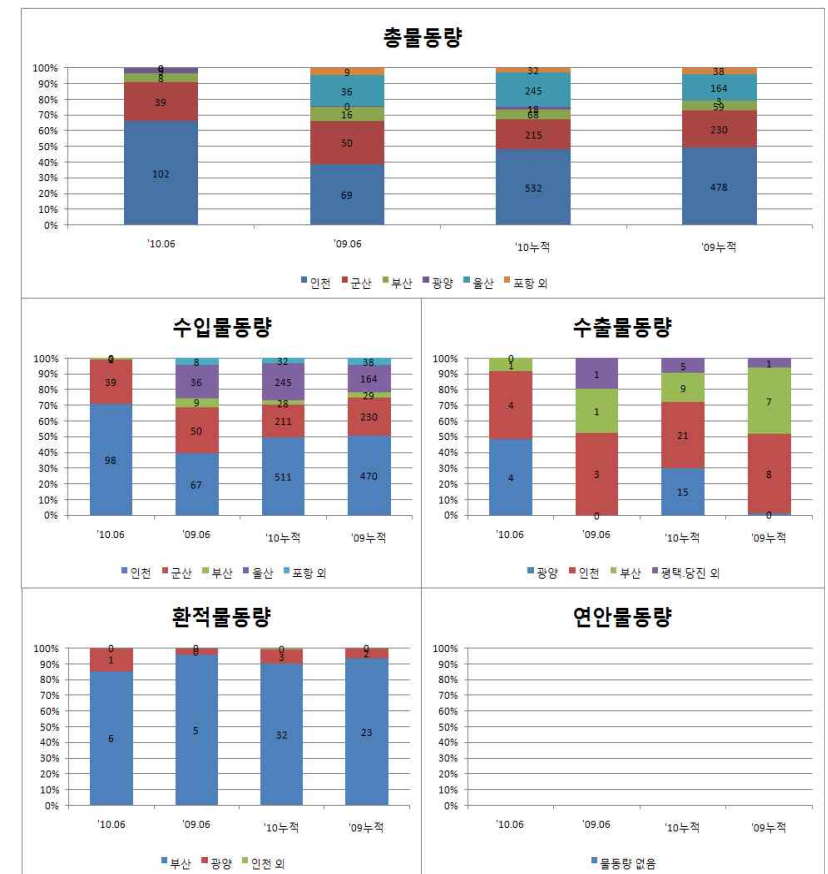
<그림 IV-7> '09-'10 당류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 당류는 주로 인천항, 군산항, 부산항, 광양항 등에서 처리
- '10년 6월 인천항의 당류 처리 비중은 66.1%로 전년 동기대비 27.6% 포인트 증가
- 반면 울산항의 6월 처리량은 없는 것으로 나타났으나 '10년 누적량은 전체의 22%를 차지

<그림 IV-8> 항만별 당류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 당류의 '10년 2/4분기 물동량은 57만 7천톤으로 전년 동기대비 22.6% 증가
- 전분기 대비 8.5% 증가
- 수입, 수출, 환적물동량은 전년 동기대비 각각 17.6%, 207.1%, 67.3% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 111만톤으로 전년 동기대비 14.1% 증가

<표 IV-6> 당류 분기별 항만물동량 현황

(단위:천톤,%)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	471	973	532	577	1,110	8.5	22.6	14.1
수입	450	931	497	529	1,026	6.3	17.6	10.1
수출	9	16	21	28	49	32.6	207.1	199.1
환적	12	25	14	21	35	47.8	67.3	41.8
연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤단위에서 계산

<그림 IV-9> '09-'10 당류 총물동량 분기별 추이



1. 식음료품 제조업

4) 양곡

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 양곡 물동량은 94만 8천톤으로 전년 동기대비 21.8% 증가
- 전월 대비 19.4% 감소
- 수입물동량이 전년 동기대비 22.0% 증가하였으나, 전월 대비 20.3% 감소
- 6월까지의 누적물동량은 전년 동기대비 31.7% 증가한 538만 9천톤을 기록

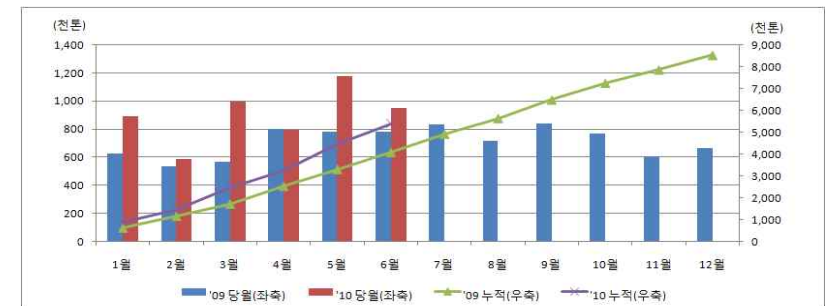
<표 IV-7> 양곡 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	778	4,091	1,176	948	5,389	-19.4	21.8	31.7
수입	756	3,972	1,158	923	5,239	-20.3	22.0	31.9
수출	1	5	6	12	25	101.6	2134.7	421.1
환적	22	114	11	14	123	20.4	-36.3	7.2
연안	-	-	-	-	3	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

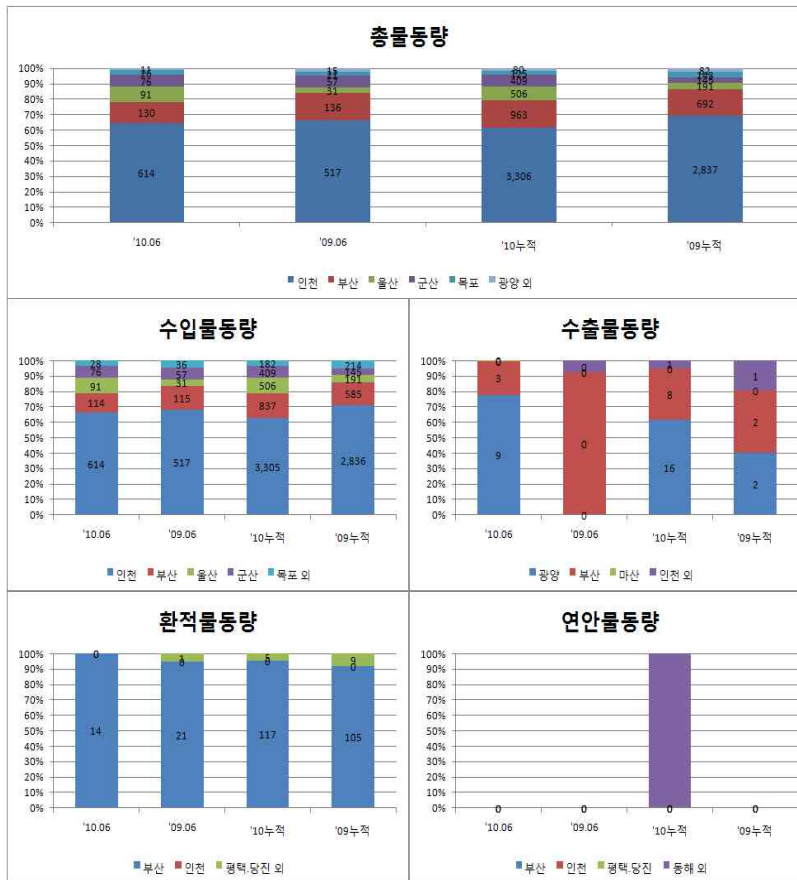
<그림 IV-10> '09-'10 양곡 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 양곡은 주로 인천항, 부산항, 울산항, 군산항 등에서 처리
 - '10년 6월 인천항의 양곡 처리 비중은 64.7%로 전년 동기대비 1.8% 포인트 감소
 - 반면 울산항의 양곡 처리 비중이 9.6%로 전년 동기대비 5.5% 포인트 증가

<그림 IV-11> 항만별 양곡 물동량 및 처리 비중



주: 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 양곡의 '10년 2/4분기 물동량은 291만 9천톤으로 전년 동기대비 23.6% 증가
 - 전분기 대비 18.2% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기 대비 24.5% 증가하였고, 환적물동량은 전년 동기대비 39.4% 감소
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 538만 9천톤으로 전년 동기대비 31.7% 증가

<표 IV-8> 양곡 분기별 항만물동량 현황

(단위:천톤,%)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	2,361	4,091	2,470	2,919	5,389	18.2	23.6	31.7
수입	2,299	3,972	2,377	2,862	5,239	20.4	24.5	31.9
수출	4	5	4	22	25	525.6	465.4	421.1
환적	58	114	87	35	123	-59.7	-39.4	7.2
연안	-	-	3	0	3	-88.3	-	-

자료: SP-IDC
주: 1톤단위에서계산

<그림 IV-12> '09-'10 양곡 총물동량 분기별 추이



1. 식음료품 제조업

5) 제분공업생산물

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 제분공업생산물 물동량은 3만톤으로 전년 동기대비 55.3% 감소
- 전월 대비 1.5% 감소
- 6월까지의 누적물동량은 32만 2천톤으로 전년 동기대비 39.9% 증가

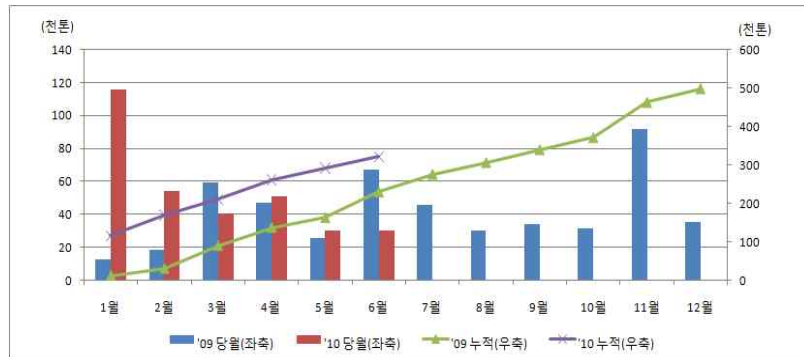
<표 IV-9> 제분공업생산물 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	67	230	30	30	322	-1.5	-55.3	39.9
수입	61	185	19	14	233	-25.1	-76.3	26.0
수출	1	10	2	4	14	142.7	524.3	37.7
환적	6	35	9	11	60	19.0	97.4	70.5
연안	-	-	-	-	15	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

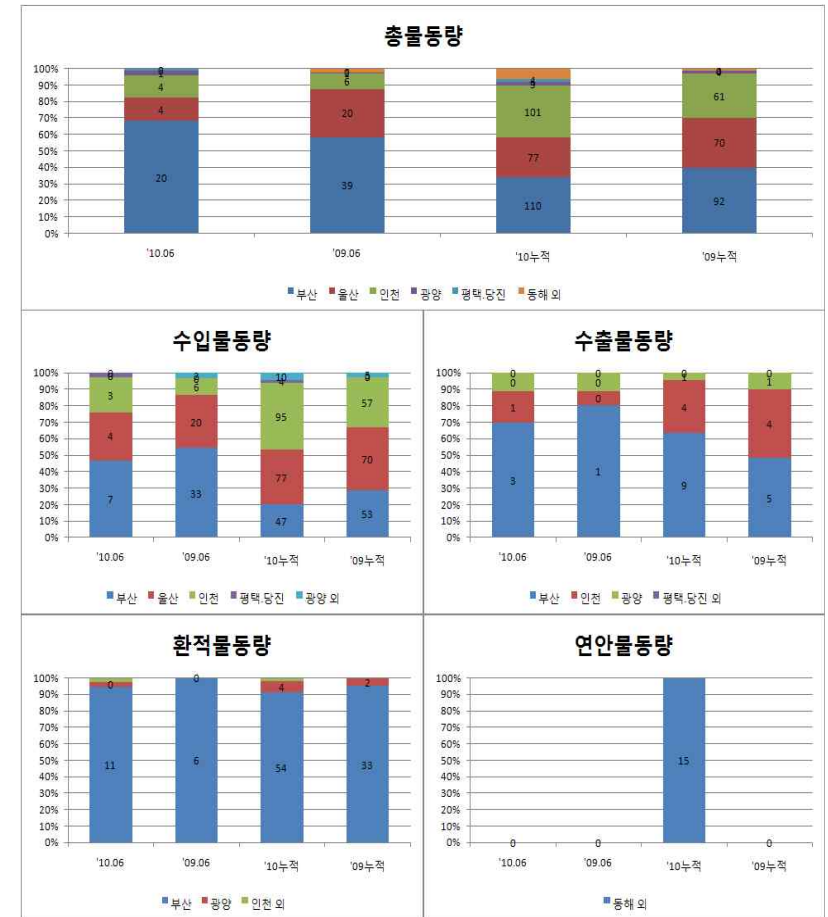
<그림 IV-13> '09-'10 제분공업생산물 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 제분공업생산물은 주로 부산항, 울산항, 인천항에서 처리
- '10년 6월 부산항 물동량의 처리 비중은 68.1%로 전년 동기대비 9.6% 포인트 증가
- 반면, 울산항 물동량은 14.0%로 전년 동기대비 15.1% 포인트 감소

<그림 IV-14> 항만별 제분공업생산물 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 제분공업생산업의 '10년 2/4분기 물동량은 11만 1천톤으로 전년 동기대비 20.4% 감소
- 전분기 대비 47.0% 감소
- 수입물동량이 전년 동기대비 38.9% 감소한 반면, 환적물동량은 65.6% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 32만 2천톤으로 전년 동기대비 39.9% 증가

<표 IV-10> 제분공업생산업 분기별 항만물동량 현황

(단위:천톤,%)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	140	230	210	111	322	-47.0	-20.4	39.9
수입	118	185	161	72	233	-55.5	-38.9	26.0
수출	3	10	6	8	14	48.4	142.1	37.7
환적	19	35	28	31	60	11.0	65.6	70.5
연안	-	-	15	-	15	-100.0	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤단위에서계산

<그림 IV-15> '09-'10 제분공업생산업 총물동량 분기별 추이



1. 식음료품 제조업

6) 육류

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 총물동량은 6만 5천톤으로 전년 동기대비 36.1% 증가
- 수입 및 환적물동량은 각각 전년 동기대비 33.9%, 43.6% 증가하였으나, 수출물동량은 전년 동기대비 19.9% 감소
- '10년 6월까지의 누적물동량은 38만 2천톤으로 전년 동기대비 41.6% 증가

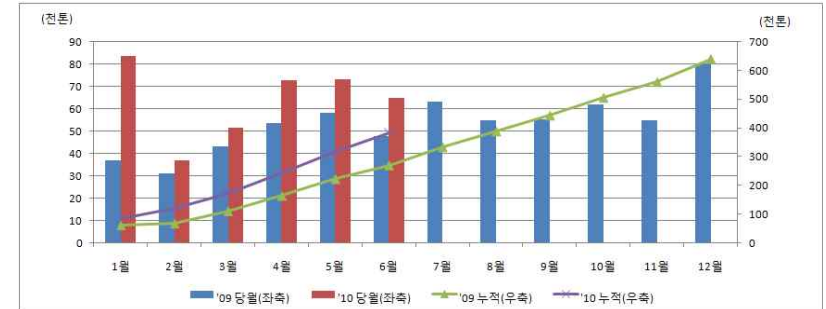
<표 IV-11> 육류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	48	270	73	65	382	-11.0	36.1	41.6
수입	23	124	31	31	161	2.0	33.9	29.2
수출	2	10	9	2	38	-81.6	-19.9	274.2
환적	22	136	33	32	184	-3.6	43.6	35.8
연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

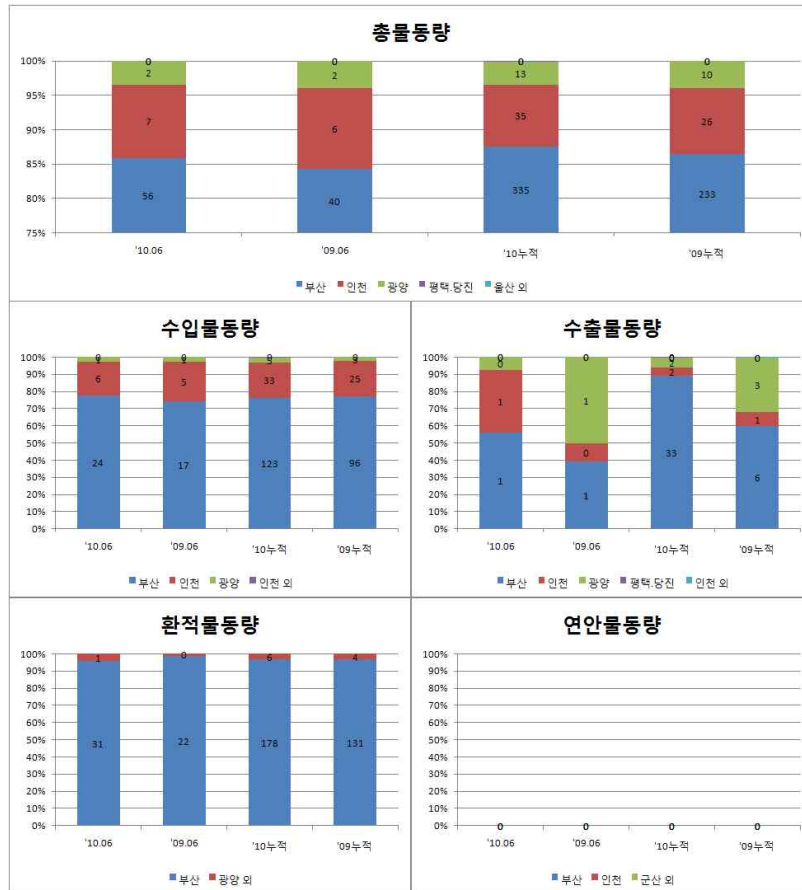
<그림 IV-16> '09-'10 육류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 육류는 주로 부산항 및 인천항에서 처리
 - '10년 6월 부산항의 처리 비중은 85.9%로 전년 동기대비 1.6% 포인트 증가
 - '10년 6월 인천항의 처리 비중은 10.7%로 전년 동기대비 1.1% 포인트 감소

<그림 IV-17> 항만별 육류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 육류의 2/4분기 항만물동량은 21만 1천톤으로 전년 동기대비 32.5%, 전분기대비 22.8% 증가
 - 수입물동량은 9만 1천톤으로 전년 동기대비 17.4% 증가
- '10년 2/4분기 누적물동량은 38만 2천톤으로 전년 동기대비 41.6% 증가

<표 IV-12> 육류 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동기	누적
합계	159	270	172	211	382	22.8	32.5	41.6
수입	77	124	70	91	161	29.6	17.4	29.2
수출	6	10	16	21	38	33.0	280.7	274.2
환적	76	136	86	99	184	15.3	29.3	35.8
연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-18> '09-'10 육류 총물동량 분기별 추이



1. 식음료품 제조업

7) 음료·주류·조제식품

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 음료·주류·조제식품 물동량은 127만 8천톤으로 전년 동기대비 2.6% 감소, 전월 대비 4.8% 감소
- 수입물동량은 전년 동기대비 19.7% 증가, 전월 대비 5.1% 감소
- 환적물동량은 전년 동기대비 29.3% 감소, 전월 대비 5.4% 감소

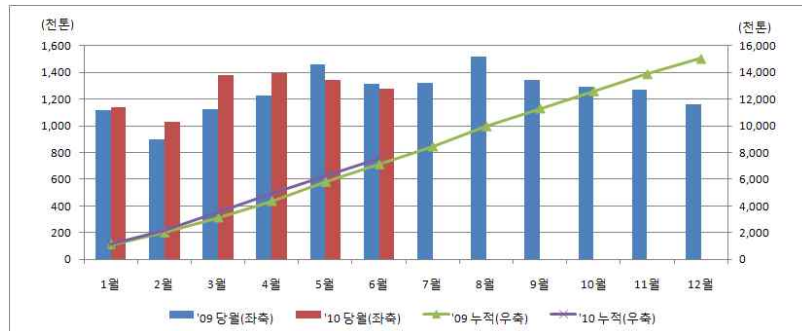
<표 IV-13> 음료·주류·조제식품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	1,312	7,135	1,343	1,278	7,617	-4.8	-2.6	6.8
수입	630	3,467	794	754	4,287	-5.1	19.7	23.6
수출	104	565	95	92	518	-2.9	-11.5	-8.4
환적	524	2,783	391	370	2,458	-5.4	-29.3	-11.7
연안	53	319	62	62	355	-0.7	15.7	11.2

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-19> '09-'10 음료·주류·조제식품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 음료·주류·조제식품은 주로 부산항과 군산항에서 처리
- '10년 6월 부산항의 처리 비중은 48.6%로 전년 동기대비 10.4% 포인트 감소
- '10년 6월 군산항의 처리 비중은 27.3%로 전년 동기대비 5.3% 포인트 증가

<그림 IV-20> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 음료·주류·조제식품의 2/4분기 항만물동량은 401만 5천톤으로 전년 동기대비 0.4% 증가
 - 수입물동량은 236만 8천톤으로 전년 동기대비 8.0% 증가
 - 환적물동량은 118만 1천톤으로 전년 동기대비 12.7% 감소
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 761만 7천톤으로 전년 동기대비 6.8% 증가

<표 IV-14> 음료·주류·조제식품 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	3,998	7,135	3,602	4,015	7,617	11.5	0.4	6.8
수입	2,193	3,467	1,919	2,368	4,287	23.4	8.0	23.6
수출	300	565	236	282	518	19.4	-6.0	-8.4
환적	1,353	2,783	1,276	1,181	2,458	-7.5	-12.7	-11.7
연안	153	319	171	184	355	7.6	20.4	11.2

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-21> '09-'10 음료·주류·조제식품 총물동량 분기별 추이



1. 식음료품 제조업

8) 기타동·식물성생산물

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 기타동·식물성생산물 물동량은 125만 6천톤으로 전년 동기대비 3.4% 증가했으며, 전월 대비 15.6% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 0.1% 감소했으나, 수출물동량은 전년 동기대비 53.0% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 682만 7천톤으로 전년 동기대비 14.9% 증가

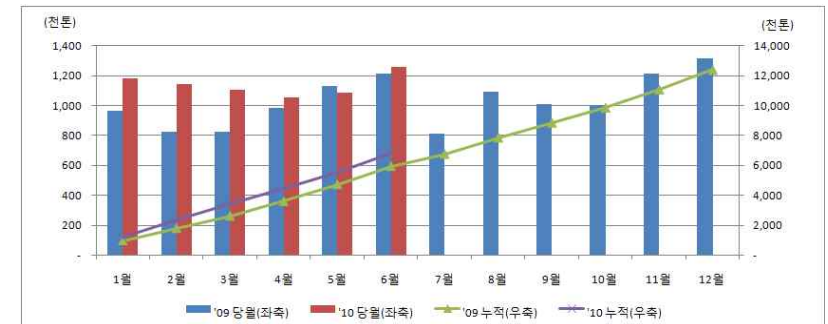
<표 IV-15> 기타동·식물성생산물 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	1,214	5,943	1,087	1,256	6,827	15.6	3.4	14.9
수입	812	3,263	626	811	3,796	29.7	-0.1	16.3
수출	122	738	177	186	965	5.1	53.0	30.8
환적	190	1,237	219	209	1,267	-4.7	10.1	2.4
연안	90	706	64	49	799	-23.6	-45.8	13.3

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-22> '09-'10 기타동·식물성생산물 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 기타동·식물성생산품은 주로 부산항, 인천항, 광양항, 평택·당진항, 울산항 등에서 처리
- '10년 6월 부산항의 처리 비중은 36.3%로 전년 동기대비 0.1% 포인트 감소
- 인천항은 전년 동기대비 7.5% 포인트 감소한 35.3%의 비중을 차지

<그림 IV-23> 항만별 기타동·식물성생산품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 기타동·식물성생산품의 항만물동량은 339만 6천톤으로 전년 동기대비 1.9% 증가
- 수입물동량은 198만 6천톤으로 전년 동기대비 0.5% 증가하였으며, 수출물동량은 19.8% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 682만 7천톤으로 전년 동기대비 14.9% 증가

<표 IV-16> 기타동·식물성생산품 분기별 항만물동량 동향

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	3,333	5,943	3,431	3,396	6,827	-1.0	1.9	14.9
수입	1,977	3,263	1,809	1,986	3,796	9.8	0.5	16.3
수출	435	738	444	521	965	17.5	19.8	30.8
환적	640	1,237	624	643	1,267	2.9	0.4	2.4
연안	281	706	554	246	799	-55.6	-12.4	13.3

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-24> '09-'10 기타동·식물성생산품 총물동량 분기별 추이



2. 섬유제품 제조업

1) 방직용섬유

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 방직용섬유 물동량은 1,015만 3천톤으로 전년 동기대비 29.6% 증가, 전월 대비 3.4% 증가
- 수입 및 수출물동량은 각각 전년 동기대비 12.7%, 24.0% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 5,470만 3천톤으로 전년 동기대비 25.3% 증가

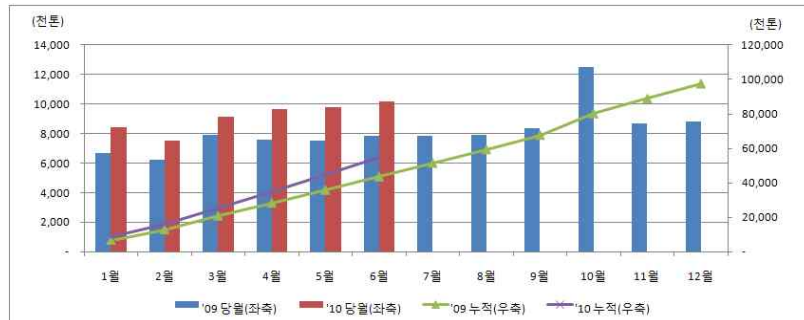
<표 IV-17> 방직용섬유 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	7,832	43,644	9,817	10,153	54,703	3.4	29.6	25.3
수입	2,200	10,649	2,465	2,480	13,693	0.6	12.7	28.6
수출	2,742	16,073	3,365	3,399	18,579	1.0	24.0	15.6
환적	2,875	16,833	3,970	4,267	22,319	7.5	48.4	32.6
연안	15	90	18	6	112	-66.3	-59.0	25.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

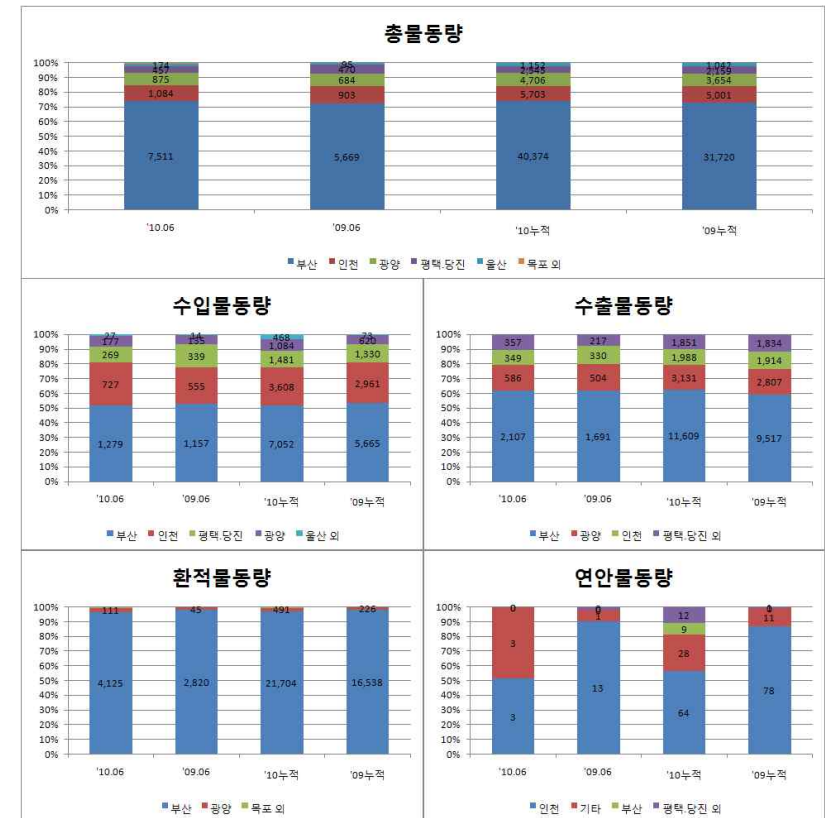
<그림 IV-25> '09-'10 방직용섬유 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 방직용섬유는 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
- '10년 6월 부산항의 처리 비중은 74.0%로 전년 동기대비 1.6% 포인트 증가
- '10년 6월 인천항의 처리 비중은 10.7%로 전년 동기대비 0.9% 포인트 감소

<그림 IV-26> 항만별 방직용섬유 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 방직용섬유의 항만물동량은 2,961만톤으로 전년 동기대비 29.4% 증가, 전분기 대비 18.0% 증가
- 2/4분기 방직용섬유의 약 41% 비중을 차지하는 환적물동량은 전년 동기대비 40.5% 증가, 전분기 대비 17.0% 증가
- 수입 및 수출물동량은 총 1,753만 1천톤으로 각각 전년 동기대비 25.8%, 20.6% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 5,470만 3천톤으로 전년 동기 대비 25.3% 증가

<표 IV-18> 방직용섬유 분기별 항만물동량 현황

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	22,886	43,644	25,093	29,610	54,703	18.0	29.4	25.3
수입	6,131	10,649	5,981	7,711	13,693	28.9	25.8	28.6
수출	8,145	16,073	8,759	9,820	18,579	12.1	20.6	15.6
환적	8,566	16,833	10,284	12,035	22,319	17.0	40.5	32.6
연안	44	90	69	43	112	-37.2	-1.0	25.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-27> '09-'10 방직용섬유 총물동량 분기별 추이



2. 섬유제품 제조업

2) 피혁류

□ 항만물동량 현황

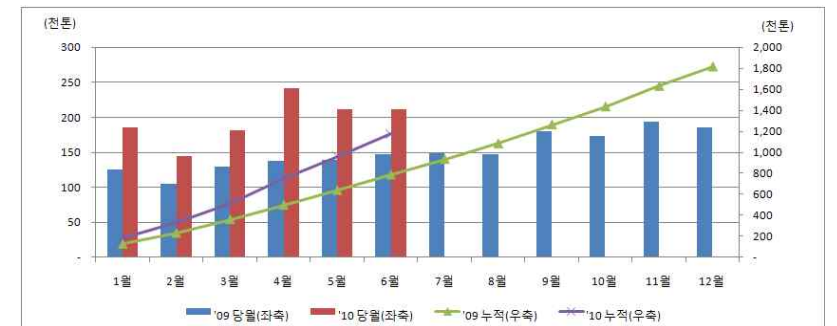
- '10년 6월 피혁류 물동량은 21만 1천톤으로 전년 동기대비 42.5% 증가하였으며 전월과 동일
- 수입 및 수출물동량은 전년 동기대비 각각 25.8%, 75.1% 증가
- '10년 6월 누적물동량은 117만 4천톤으로 전년 동기대비 49.4% 증가하였으며, 특히 수출과 환적 누적물동량이 각각 57.5%, 56.7% 증가

<표 IV-19> 피혁류 항만물동량 현황

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	148	786	211	211	1,174	0.0	42.5	49.4
수입	67	362	99	84	508	-15.2	25.8	40.3
수출	28	159	40	49	251	22.0	75.1	57.5
환적	53	264	71	78	414	8.8	46.4	56.7
연안	-	-	-	-	1	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

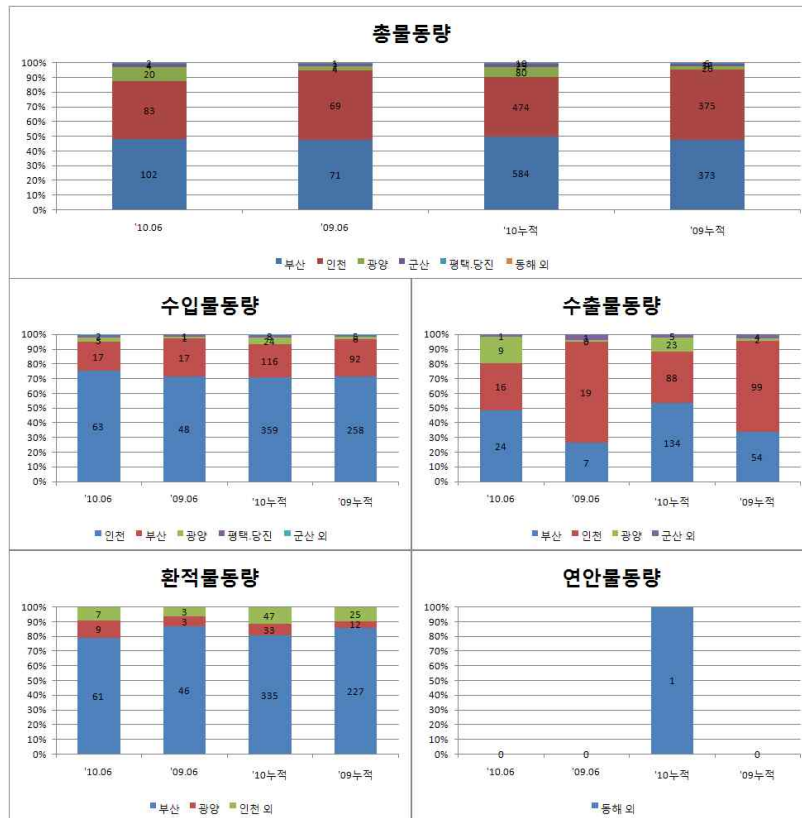
<그림 IV-28> '09-'10 피혁류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 피혁류는 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
- '10년 6월 부산항의 처리 비중은 48.3%로 전년 동기대비 0.5% 포인트 증가
- '10년 6월 인천항의 처리 비중은 39.3%로 전년 동기대비 7.4% 포인트 감소

<그림 IV-29> 항만별 피혁류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 피혁류의 항만물동량은 66만 3천톤으로 전년 동기 대비 55.8% 증가, '10년 전분기 대비 29.7% 증가
- 2/4분기 피혁류는 전분기에 비해 수입, 수출, 환적 모두 증가하였으며, 최근 1년간 가장 높은 실적을 기록
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 117만 4천톤으로 전년 동기대비 49.4% 증가

<표 IV-20> 피혁류 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	425	786	511	663	1,174	29.7	55.8	49.4
수입	198	362	221	287	508	29.7	45.0	40.3
수출	88	159	107	144	251	33.8	63.1	57.5
환적	139	264	183	231	414	26.8	66.0	56.7
연안	-	-	-	1	1	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-30> '09-'10 피혁류 총물동량 분기별 추이



3. 목재·종이 제조업

1) 목재

□ 항만물동량 현황

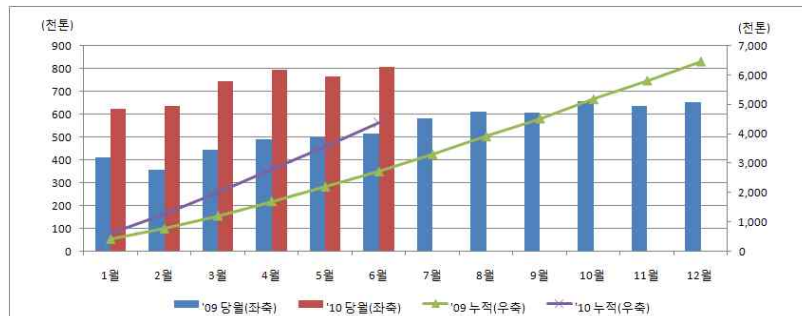
- '10년 6월 목재 물동량은 80만 8천톤으로 전년 동기대비 56.7% 증가
 - 전월 대비 5.9% 증가
 - 수입, 수출 및 환적물동량이 전년 동기대비 각각 41.7%, 115.6%, 48.1% 증가
- 6월까지의 누적물동량은 437만 2천톤으로 전년 동기대비 60.8% 증가하였음

<표 IV-21> 목재 항만물동량 현황

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	516	2,718	763	808	4,372	5.9	56.7	60.8
수입	253	1,167	366	359	2,183	-2.0	41.7	87.1
수출	95	491	154	205	838	33.2	115.6	70.8
환적	163	1,049	241	242	1,325	0.3	48.1	26.3
연안	4	11	2	2	25	31.0	-45.1	126.7

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-31> '09-'10 목재 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 목재는 주로 부산항, 인천항, 광양항, 군산항, 울산항 등에서 처리
 - '10년 6월 부산항, 인천항의 처리 비중은 41.8%, 16.9%로 전년 동기 대비 각각 3.4%, 6.2% 포인트 감소
 - 반면 광양항의 처리 비중이 15.1%로 전년 동기대비 8.1% 포인트 증가하였음

<그림 IV-32> 항만별 목재 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 목재의 '10년 2/4분기 물동량은 236만 6천톤으로 전년 동기대비 57.2% 증가
- 전분기 대비 18.0% 증가
- 수입, 수출 및 환적물동량이 전년 동기대비 각각 73.8%, 71.3%, 30.8% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 437만 2천톤으로 전년 동기대비 60.8% 증가

<표 IV-22> 목재 분기별 항만물동량 현황

(단위:천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	1,505	2,718	2,005	2,366	4,372	18.0	57.2	60.8
수입	651	1,167	1,052	1,132	2,183	7.6	73.8	87.1
수출	293	491	336	501	838	49.0	71.3	70.8
환적	552	1,049	602	723	1,325	20.0	30.8	26.3
연안	9	11	15	10	25	-30.8	16.8	126.7

자료 : SP-IDC
주 : 1톤단위에서 계산

<그림 IV-33> '09-'10 목재 총물동량 분기별 추이



3. 목재·종이 제조업

2) 원목

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 원목 물동량은 27만 4천톤으로 전년 동기 대비 24.6% 감소
- 전월 대비 41.8% 감소
- 원목 물동량의 대부분을 차지하고 있는 수입물동량은 전년 동기대비 28.9% 감소
- 6월까지의 누적물동량은 199만 1천톤으로 전년 동기대비 17.1% 증가하였음

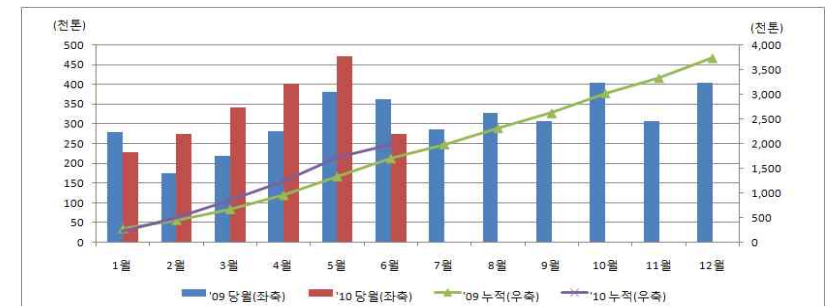
<표 IV-23> 원목 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	363	1,700	471	274	1,991	-41.8	-24.6	17.1
수입	340	1,609	462	242	1,897	-47.6	-28.9	17.9
수출	0	0	1	1	10	86.6	516.5	2,513.1
환적	6	50	6	28	65	395.3	393.6	28.5
연안	17	41	3	3	19	-4.0	-85.1	-53.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

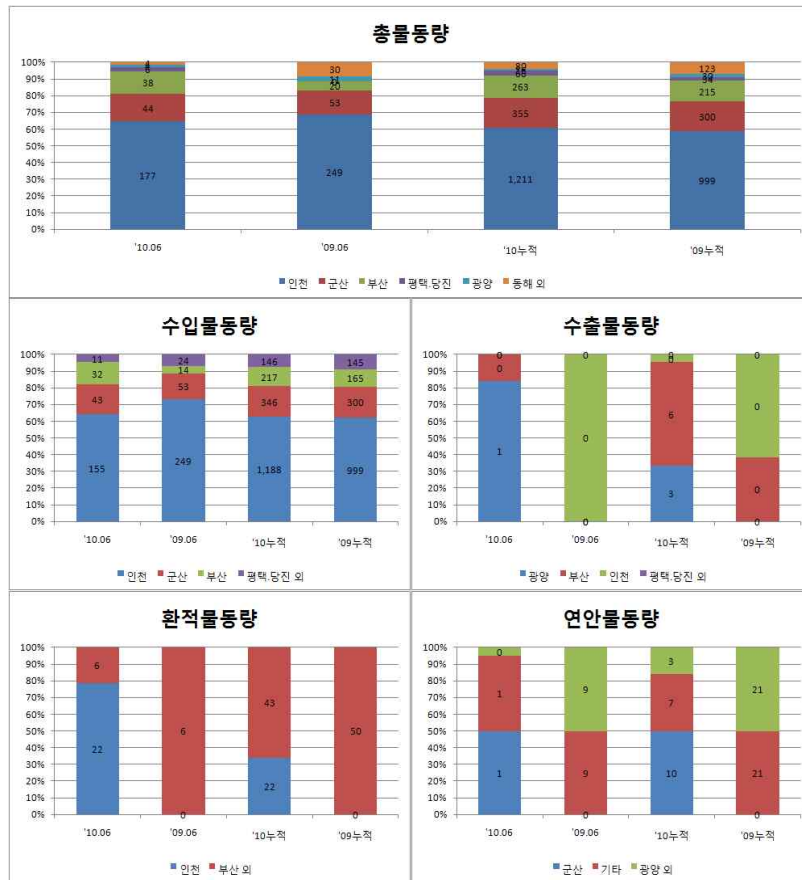
<그림 IV-34> '09-'10 원목 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 원목은 주로 인천항, 군산항, 부산항 등에서 처리
- '10년 6월 인천항의 처리비중이 64.7%로 전년 동기대비 3.8% 포인트 감소
- 반면 부산항의 처리 비중은 13.8%로 전년 동기대비 8.3% 포인트 증가하였음

<그림 IV-35> 항만별 원목 물동량 및 처리 비중



주: 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 원목의 '10년 2/4분기 물동량은 114만 6천톤으로 전년 동기대비 11.7% 증가
- 전분기 대비 35.8% 증가
- 수입, 환적물동량이 전년 동기대비 각각 13.6%, 30.5% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 199만 1천톤으로 전년 동기대비 17.1% 증가

<표 IV-24> 원목 분기별 항만물동량 현황

(단위:천톤,%)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	1,026	1,700	844	1,146	1,991	35.8	11.7	17.1
수입	960	1,609	807	1,090	1,897	35.2	13.6	17.9
수출	0	0	1	8	10	556.4	2,834.6	2513.1
환적	32	50	23	41	65	75.6	30.5	28.5
연안	35	41	13	6	19	-50.4	-81.7	-53.6

자료: SP-IDC
주: 1톤단위에서계산

<그림 IV-36> '09-'10 원목 총물동량 분기별 추이



4. 석탄·석유 제조업

1) 무연탄

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 무연탄의 총물동량은 89만 3천톤으로 전년 동기대비 34.7% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 40.8% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 798만 3천톤으로 전년 동기대비 109.6% 증가

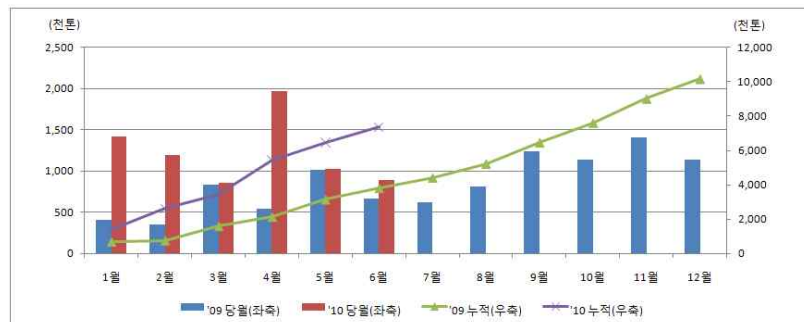
<표 IV-25> 무연탄 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	663	3,809	1,025	893	7,983	-12.8	34.7	109.6
수입	627	3,581	994	883	7,923	-11.2	40.8	121.3
수출	0	1	0	0	1	-73.5	-62.5	82.3
환적	0	4	30	0	30	-99.3	-37.1	656.5
연안	36	223	-	10	28	-	-71.2	-87.2

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-37> '09-'10 무연탄 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 무연탄은 주로 평택·당진항, 인천항, 마산항 등에서 처리
- '10년 6월 평택·당진항의 처리 비중은 37.1% 기록
- '10년 6월 인천항의 처리 비중은 22.5%로 전년 동기대비 10.4% 포인트 감소

<그림 IV-38> 항만별 무연탄 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 항만물동량은 388만 8천톤으로 전년 동기대비 75.9% 증가
- 수입물동량은 384만 1천톤으로 전년 동기대비 85.6% 증가
- '10년 2/4분기 누적물동량은 798만 3천톤으로 전년 동기대비 109.6% 증가

<표 IV-26> 무연탄 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	2,211	3,809	4,094	3,888	7,983	-5.0	75.9	109.6
수입	2,070	3,581	4,082	3,841	7,923	-5.9	85.6	121.3
수출	1	1	0	1	1	115.3	24.5	82.3
환적	4	4	0	30	30	1517400	724.8	656.5
연안	137	223	12	16	28	31.1	-88.2	-87.2

자료 : SP-IDC

주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-39> '09-'10 무연탄 총물동량 분기별 추이



4. 석탄·석유 제조업

2) 유연탄

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 총물동량은 881만 7천톤으로 전년 동기대비 23.9% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 4,663만 4천톤으로 전년 동기대비 6.2% 증가

<표 IV-27> 유연탄 항만물동량 현황

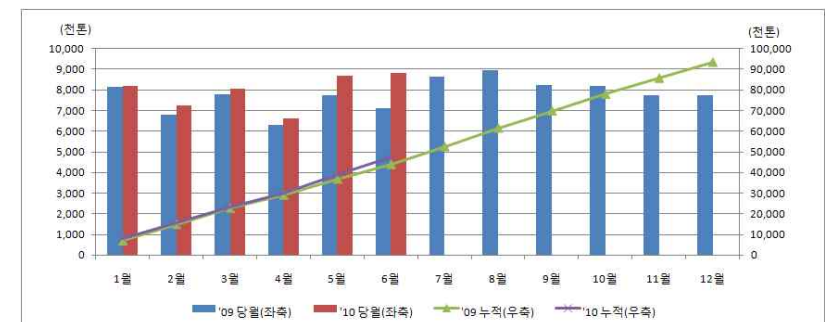
(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	7,116	43,896	8,674	8,817	46,634	1.6	23.9	6.2
수입	7,088	43,791	8,673	8,791	46,565	1.4	24.0	6.3
수출	0	46	-	0	0	-	-86.5	-100.0
환적	28	57	1	26	28	3,761.8	-8.0	-51.1
연안	-	2	-	-	41	-	-	2,228.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤 단위에서 계산

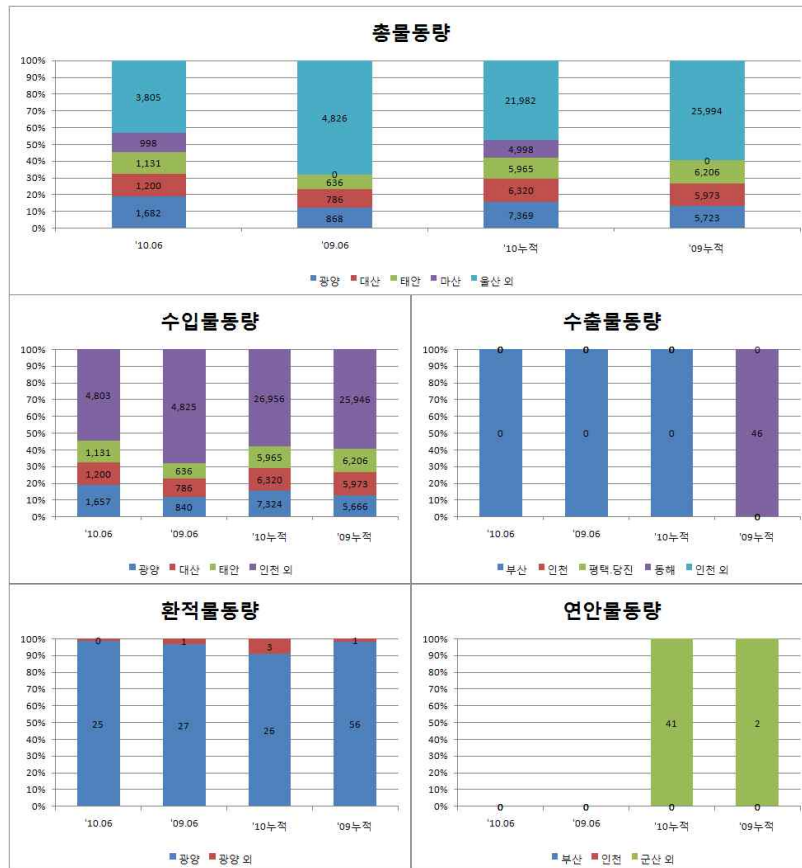
<그림 IV-40> '09-'10 유연탄 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 유연탄은 주로 광양항, 대산항, 태안항 등에서 처리
 - '10년 6월 광양항의 처리 비중은 19.1%로 전년 동기대비 6.9% 포인트 증가
 - '10년 3월 대산항의 처리 비중은 13.6%로 전년 동기대비 2.6% 포인트 증가

<그림 IV-41> 항만별 유연탄 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 항만물동량은 2,411만 2천톤으로 전년 동기대비 13.9% 증가
 - 전분기대비 7.1% 증가
- '10년 2/4분기 누적물동량은 4,663만 4천톤으로 전년 동기대비 6.2% 증가

<표 IV-28> 유연탄 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	21,169	43,896	22,522	24,112	46,634	7.1	13.9	6.2
수입	21,139	43,791	22,480	24,085	46,565	7.1	13.9	6.3
수출	0	46	0	0	0	100.0	-86.4	-100.0
환적	28	57	1	27	28	1854.8	-5.3	-51.1
연안	2	2	41	-	41	-100.0	-100.0	2228.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-42> '09-'10 유연탄 총물동량 분기별 추이



5. 화학제품 제조업

1) 원유·석유

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 원유·석유 물동량은 985만 8천톤으로 전년 동기대비 9.9% 감소
- 전월 대비 19.2% 감소
- 누적물동량은 6,547만 9천톤으로 전년 동기대비 3.0% 감소

<표 IV-29> 원유·석유 항만물동량 현황

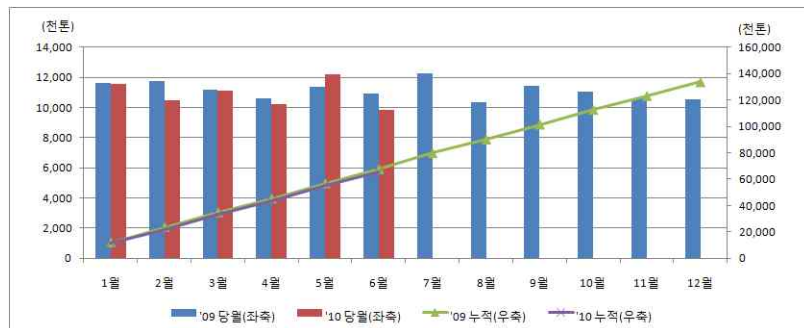
(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	10,936	67,473	12,205	9,858	65,479	-19.2	-9.9	-3.0
수입	9,361	58,895	10,436	8,502	56,590	-18.5	-9.2	-3.9
수출	140	567	248	11	461	-95.4	-91.9	-18.7
환적	602	3,355	790	704	4,185	-10.9	17.0	24.7
연안	833	4,656	730	640	4,243	-12.3	-23.2	-8.9

자료 : SP-IDC

주 : ()는 전년 동기대비 증가율, 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-43> '09-'10 원유·석유 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 원유·석유는 주로 울산항, 광양항 등에서 처리
- '10년 6월 울산항의 처리 비중은 47.3%로 전년 동기대비 7.2% 포인트 증가
- '10년 6월 광양항의 처리 비중은 22.7%로 전년 동기대비 6.9% 포인트 감소

<그림 IV-44> 항만별 원유·석유 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 원유·석유 물동량은 3,229만 7천톤으로 전년 동기대비 1.8% 감소
- 전분기 대비 2.7% 감소
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 6,547만 9천톤으로 전년 동기대비 3.0% 감소

<표 IV-30> 원유·석유 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	32,894	67,473	33,182	32,297	65,479	-2.7	-1.8	-3.0
수입	28,451	58,895	28,553	28,037	56,590	-1.8	-1.5	-3.9
수출	282	567	200	261	461	30.7	-7.3	-18.7
환적	1,610	3,355	2,286	1,899	4,185	-16.9	17.9	24.7
연안	2,551	4,656	2,143	2,100	4,243	-2.0	-17.7	-8.9

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-45> '09~'10 원유·석유 총물동량 분기별 추이



5. 화학제품 제조업

2) 석유정제품

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 석유정제품 물동량은 1,256만 7천톤으로 전년 동기대비 2.0% 증가
- 전월 대비 3.3% 증가
- 누적물동량은 7,237만 2천톤으로 전년 동기대비 3.7% 감소

<표 IV-31> 석유정제품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	12,315	75,177	12,169	12,567	72,372	3.3	2.0	-3.7
수입	3,001	20,341	3,140	3,321	18,746	5.8	10.7	-7.8
수출	4,487	24,714	4,103	4,489	23,083	9.4	0.0	-6.6
환적	85	489	99	105	763	5.9	23.4	56.2
연안	4,743	29,634	4,828	4,652	29,780	-3.6	-1.9	0.5

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

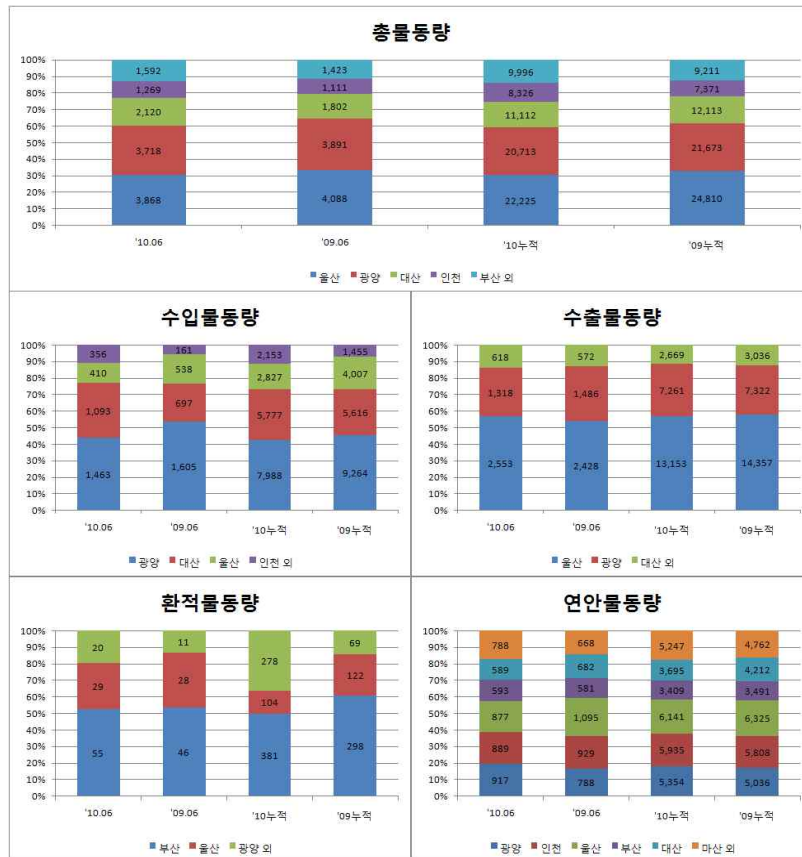
<그림 IV-46> '09~'10 석유정제품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 석유정제품은 주로 울산항, 광양항, 대산항, 인천항 등에서 처리
- '10년 6월 울산항의 처리 비중은 30.8%로 전년 동기대비 2.4% 포인트 감소
- '10년 6월 광양항의 처리 비중은 29.6%로 전년 동기대비 2.0% 포인트 감소

<그림 IV-47> 항만별 석유정제품 물동량 및 처리 비중



주: 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 석유정제품 물동량은 3,639만 5천톤으로 전년 동기 대비 1.1% 증가
- 전분기 대비 1.2% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 7,237만 2천톤으로 전년 동기 대비 3.7% 감소

<표 IV-32> 석유정제품 분기별 항만물동량 현황

(단위: 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	36,016	75,177	35,978	36,395	72,372	1.2	1.1	-3.7
수입	9,025	20,341	9,466	9,280	18,746	-2.0	2.8	-7.8
수출	12,340	24,714	10,684	12,399	23,083	16.0	0.5	-6.6
환적	247	489	380	383	763	0.7	54.8	56.2
연안	14,403	29,634	15,447	14,333	29,780	-7.2	-0.5	0.5

자료: SP-IDC
주: 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-48> '09-'10 석유정제품 총물동량 분기별 추이



5. 화학제품 제조업

3) 석유가스류

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 석유가스류 물동량은 373만 6천톤으로 전년 동기대비 3.5% 증가
- 전월 대비 11.3% 감소
- 누적물동량은 3,057만 1천톤으로 전년 동기대비 19.3% 증가

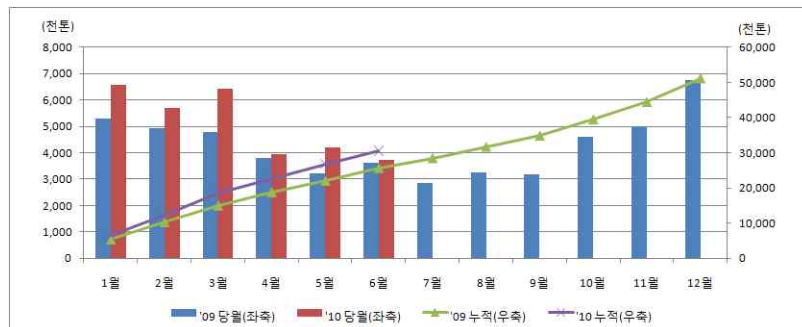
<표 IV-33> 석유가스류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	3,610	25,618	4,210	3,736	30,571	-11.3	3.5	19.3
수입	3,177	23,048	3,897	3,499	28,769	-10.2	10.1	24.8
수출	66	543	65	62	511	-4.8	-6.8	-5.8
환적	10	29	13	10	65	-25.5	-7.3	122.4
연안	356	1,998	236	166	1,225	-29.7	-53.5	-38.7

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

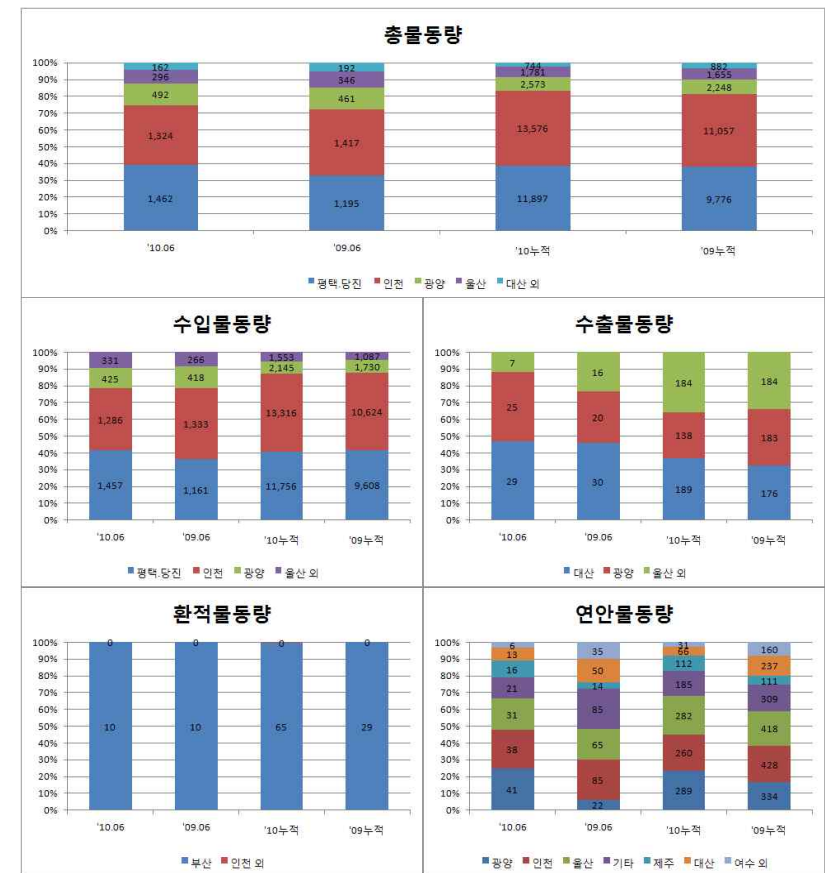
<그림 IV-49> '09-'10 석유가스류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 석유가스류는 주로 평택·당진항, 인천항, 광양항, 울산항 등에서 처리
- '10년 6월 평택·당진항의 처리 비중은 39.1%로 전년 동기대비 6.0% 포인트 감소
- '10년 6월 인천항의 처리 비중은 35.4%로 전년 동기대비 3.9% 포인트 감소

<그림 IV-50> 항만별 석유가스류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 석유가스류 물동량은 1,190만 1천톤으로 전년 동기 대비 12.0% 증가
- 전분기 대비 36.3% 감소
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 3,057만 1천톤으로 전년 동기 대비 19.3% 증가

<표 IV-34> 석유가스류 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	10,628	25,618	18,670	11,901	30,571	-36.3	12.0	19.3
수입	9,122	23,048	17,797	10,972	28,769	-38.3	20.3	24.8
수출	304	543	286	226	511	-21.1	-25.8	-5.8
환적	21	29	32	33	65	2.1	55.4	122.4
연안	1,181	1,998	555	670	1,225	20.7	-43.3	-38.7

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-51> '09-'10 석유가스류 총물동량 분기별 추이



5. 화학제품 제조업

4) 화학공업생산물

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 화학공업생산물 물동량은 433만 4천톤으로 전년 동기대비 15.0% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 31.3% 증가했으나, 연안물동량은 전년 동기대비 5.8% 감소
- '10년 6월까지의 누적물동량은 2,712만 1천톤으로 전년 동기대비 18.0% 증가

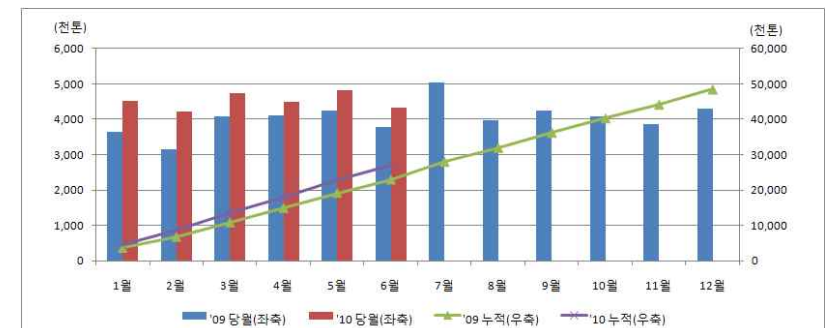
<표 IV-35> 화학공업생산물 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	3,769	22,985	4,808	4,334	27,121	-9.9	15.0	18.0
수입	1,089	6,569	1,711	1,431	8,871	-16.4	31.3	35.1
수출	1,435	8,585	1,654	1,556	9,414	-5.9	8.5	9.7
환적	610	3,336	795	749	4,915	-5.8	22.7	47.4
연안	635	4,496	648	598	3,921	-7.7	-5.8	-12.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

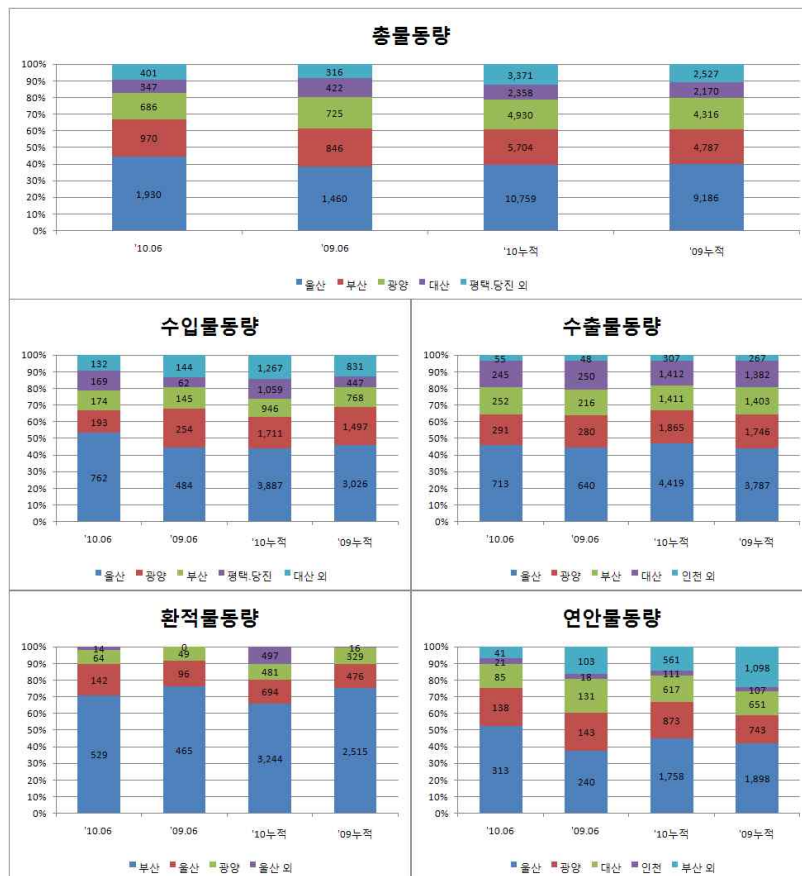
<그림 IV-52> '09-'10 화학공업생산물 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 화학공업생산품은 주로 울산항, 부산항 등에서 처리
 - '10년 6월 울산항의 처리 비중은 44.5%로 전년 동기대비 5.8% 포인트 증가
 - '10년 6월 부산항의 처리 비중은 22.4%로 전년 동기와 동일

<그림 IV-53> 항만별 화학공업생산품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 화학공업생산품의 항만물동량은 1,363만 4천톤으로 전년 동기대비 12.6% 증가, 전분기 대비 1.1% 증가
- 수입물동량은 446만 4천톤으로 전년 동기대비 21.1% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 2,712만 1천톤으로 전년 동기 대비 18.0% 증가

<표 IV-36> 화학공업생산품 분기별 항만물동량 동향

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	12,113	22,985	13,487	13,634	27,121	1.1	12.6	18.0
수입	3,686	6,569	4,407	4,464	8,871	1.3	21.1	35.1
수출	4,397	8,585	4,673	4,741	9,414	1.4	7.8	9.7
환적	1,835	3,336	2,357	2,559	4,915	8.6	39.5	47.4
연안	2,195	4,496	2,050	1,870	3,921	-8.8	-14.8	-12.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-54> '09-'10 화학공업생산품 총물동량 분기별 추이



5. 화학제품 제조업

5) 플라스틱·고무제품

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 총물동량은 109만 7천톤으로 전년 동기대비 9.4% 증가
 - 수입 및 환적물동량은 각각 전년 동기대비 30.7%, 41.4% 증가
 - 반면, 수출물동량은 46만 3천톤을 기록하며 전년 동기대비 14.2% 감소
- '10년 6월까지의 누적물동량은 660만 9천톤으로 전년 동기대비 4.6% 증가

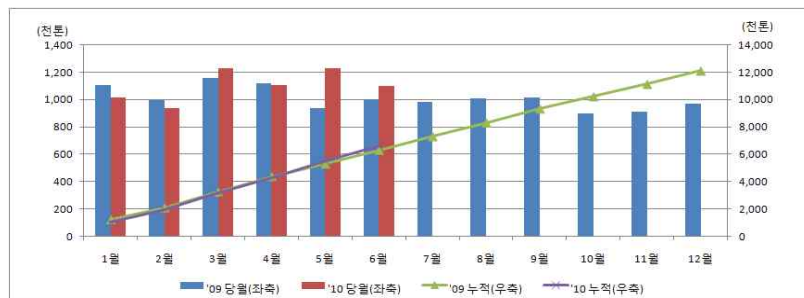
<표 IV-37> 플라스틱·고무제품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	1,003	6,317	1,227	1,097	6,609	-10.6	9.4	4.6
수입	83	458	127	109	664	-14.6	30.7	45.1
수출	540	3,152	514	463	2,955	-9.8	-14.2	-6.3
환적	371	2,680	585	525	2,978	-10.2	41.4	11.1
연안	9	27	2	-	12	-100.0	-100.0	-55.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-55> '09-'10 플라스틱·고무제품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 플라스틱·고무제품은 주로 부산항, 광양항, 대산항, 여수항 등에서 처리
 - '10년 6월 부산항의 처리 비중은 66.7%로 전년 동기대비 8.1% 포인트 증가
 - '10년 6월 광양항의 처리 비중은 15.3%로 전년 동기대비 2.0% 포인트 감소

<그림 IV-56> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 항만물동량은 342만 6천톤으로 전년 동기대비 12.0% 증가
- 전분기대비 7.6% 증가
- '10년 2/4분기 누적물동량은 660만 9천톤으로 전년 동기대비 4.6% 증가

<표 IV-38> 플라스틱·고무제품 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	3,059	6,317	3,183	3,426	6,609	7.6	12.0	4.6
수입	255	458	320	344	664	7.4	34.9	45.1
수출	1,617	3,152	1,474	1,481	2,955	0.5	-8.5	-6.3
환적	1,164	2,680	1,380	1,599	2,978	15.9	37.4	11.1
연안	22	27	9	3	12	-72.4	-88.5	-55.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-57> '09-'10 플라스틱·고무제품 총물동량 분기별 추이



5. 화학제품 제조업

6) 비료

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 비료 물동량은 33만 4천톤으로 전월 대비 14.1% 감소
- 수출물동량은 전월 대비 23.6% 감소하였으나, 전년 동기대비 29.5% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 204만 1천톤으로 전년 동기대비 11.7% 증가

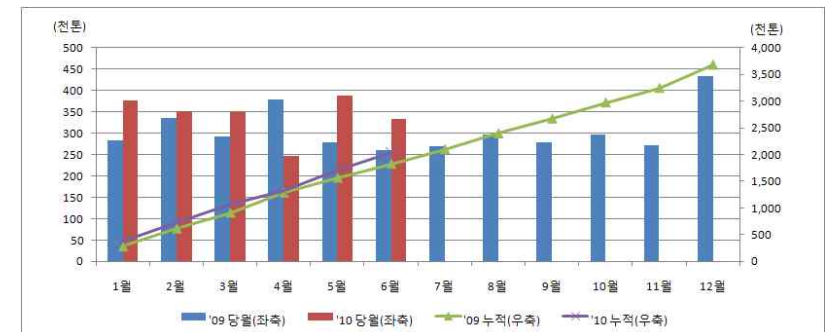
<표 IV-39> 비료 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	260	1,827	389	334	2,041	-14.1	28.5	11.7
수입	73	580	124	95	657	-23.6	29.5	13.3
수출	111	795	145	121	780	-16.5	9.7	-1.9
환적	42	234	53	58	300	8.8	38.8	28.2
연안	34	218	66	60	303	-9.3	74.5	39.2

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

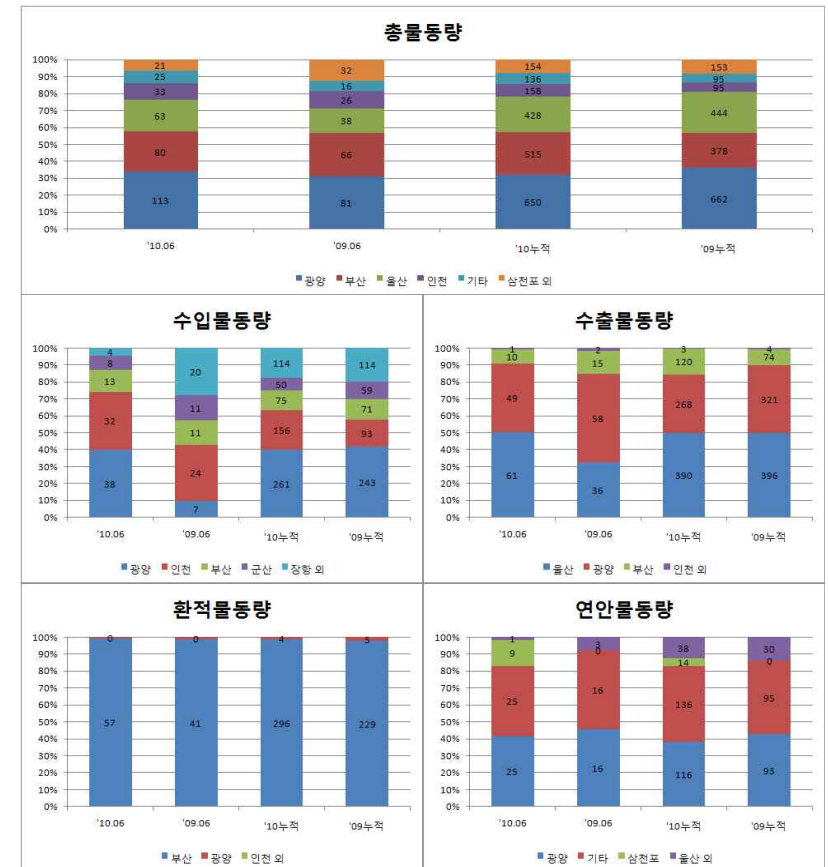
<그림 IV-58> '09-'10 비료 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 비료는 주로 광양항, 부산항 등에서 처리
- '10년 6월 광양항의 처리 비중은 33.7%로 전년 동기대비 2.5% 포인트 증가
- '10년 6월 부산항의 비중은 24.0%로 전년 동기대비 1.6% 포인트 감소

<그림 IV-59> 항만별 비료 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 비료의 2/4분기 항만물동량은 96만 8천톤으로 전년 동기대비 5.6% 증가
 - 수입물동량은 28만 1천톤으로 전년 동기대비 9.7% 증가
 - 수출물동량은 37만 4천톤으로 전년 동기대비 12.6% 감소
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 204만 1천톤으로 전년 동기대비 11.7% 증가

<표 IV-40> 비료 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	917	1,827	1,072	968	2,041	-9.7	5.6	11.7
수입	256	580	376	281	657	-25.1	9.7	13.3
수출	428	795	406	374	780	-7.8	-12.6	-1.9
환적	114	234	148	152	300	2.6	33.8	28.2
연안	119	218	142	161	303	13.0	35.8	39.2

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-60> '09-'10 비료 총물동량 분기별 추이



6. 비금속제품 제조업

1) 시멘트

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 시멘트 물동량은 361만 5천톤으로 전년 동기대비 3.3% 증가, 전월 대비 0.7% 감소
 - 총물동량의 80% 수준인 연안물동량은 전년 동기대비 3.3% 감소, 전월 대비 2.2% 감소하였으며, 수출물동량은 전년 동기대비 73.4%, 전월 대비 6.4% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 1,869만 9천톤으로 전년 동기대비 2.5% 감소

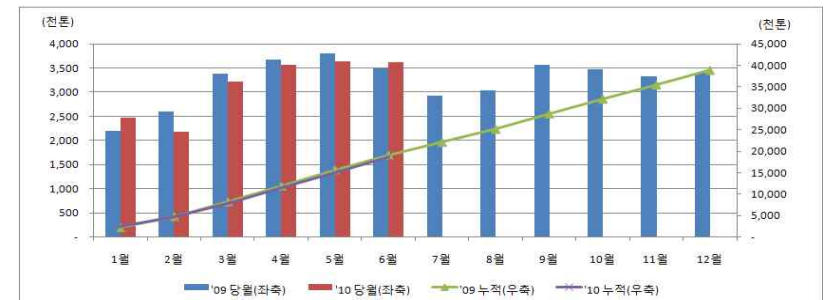
<표 IV-41> 시멘트 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	3,498	19,184	3,641	3,615	18,699	-0.7	3.3	-2.5
수입	113	563	57	57	364	0.2	-49.2	-35.3
수출	369	2,303	601	640	3,286	6.4	73.4	42.7
환적	0	2	0	1	3	124.1	21.7	10.2
연안	3,016	16,315	2,983	2,917	15,047	-2.2	-3.3	-7.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

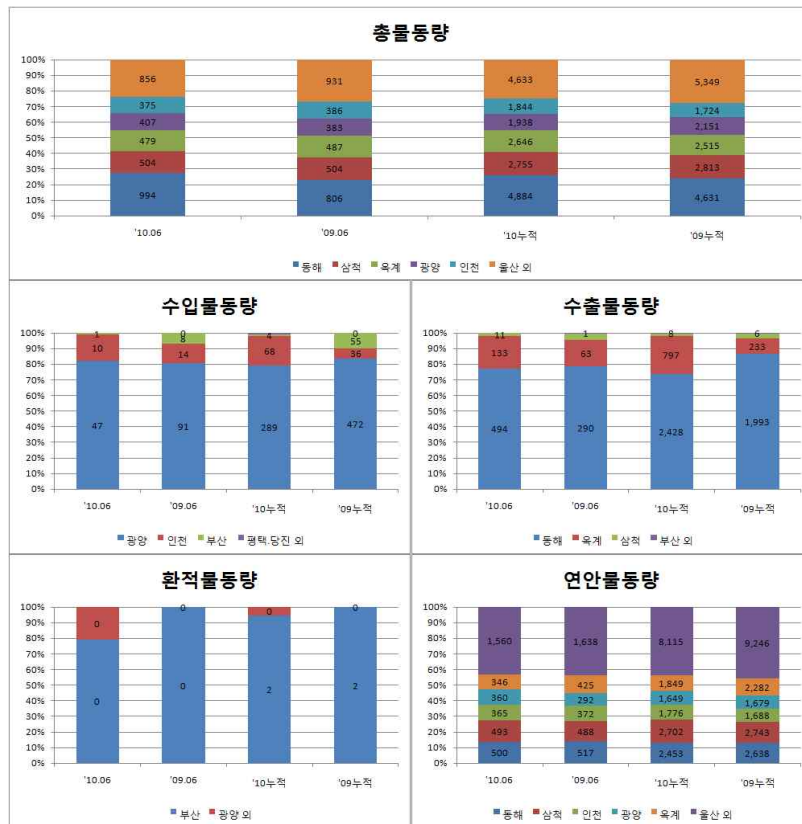
<그림 IV-61> '09-'10 시멘트 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- '10년 6월 시멘트 물동량은 동해항, 삼척항, 옥계항, 광양항 순으로 처리
- '10년 6월 동해항은 전체 시멘트 수출의 77.3%를 처리하였으며, 총 물동량 처리 비중은 27.5%로 전년 동기대비 4.5% 포인트 증가
- 광양항의 처리 비중은 11.3%를 나타냈으며, 수입물동량의 82.1%를 처리하며 인천항보다 높은 처리실적을 나타냄

<그림 IV-62> 항만별 시멘트 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 시멘트의 항만물동량은 1,081만 4천톤으로 전년 동기대비 1.6% 감소, 전분기 대비 37.1% 증가
- 2/4분기 약 83%의 비중을 차지하는 연안물동량은 전년 동기대비 6.2% 감소하였으며, 전분기 대비 46.4% 증가
- 수출물동량은 169만 8천톤으로 전년 동기대비 51.0% 증가, 전분기 대비 7.0% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 1,869만 9천톤으로 전년 동기 대비 2.5% 감소

<표 IV-42> 시멘트 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	10,987	19,184	7,885	10,814	18,699	37.1	-1.6	-2.5
수입	324	563	189	175	364	-7.6	-46.0	-35.3
수출	1,124	2,303	1,588	1,698	3,286	7.0	51.0	42.7
환적	2	2	2	1	3	-45.2	-59.6	10.2
연안	9,536	16,315	6,107	8,940	15,047	46.4	-6.2	-7.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-63> '09-'10 시멘트 총물동량 분기별 추이



6. 비금속제품 제조업

2) 모래

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 모래 물동량은 567만 9천톤으로 전년 동기대비 102.3% 증가, 전월 대비 0.5% 증가
- '10년 6월 모래 총물동량의 약 98%를 차지한 연안물동량은 557만 2천톤으로 전년 동기대비 101.1% 증가, 전월 대비 0.5% 감소
- '10년 6월까지의 누적물동량은 2,847만 3천톤으로 전년 동기대비 11.0% 증가

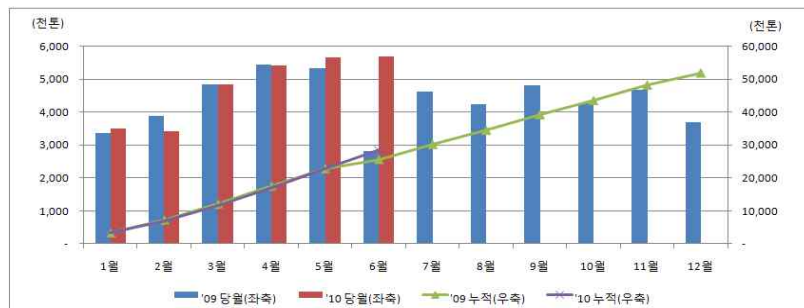
<표 IV-43> 모래 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	2,807	25,643	5,653	5,679	28,473	0.5	102.3	11.0
수입	35	243	49	93	380	87.6	168.2	56.4
수출	0	10	0	12	13	19,396.9	6,756.0	31.6
환적	1	3	2	2	14	-14.0	100.0	396.7
연안	2,771	25,388	5,601	5,572	28,066	-0.5	101.1	10.5

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

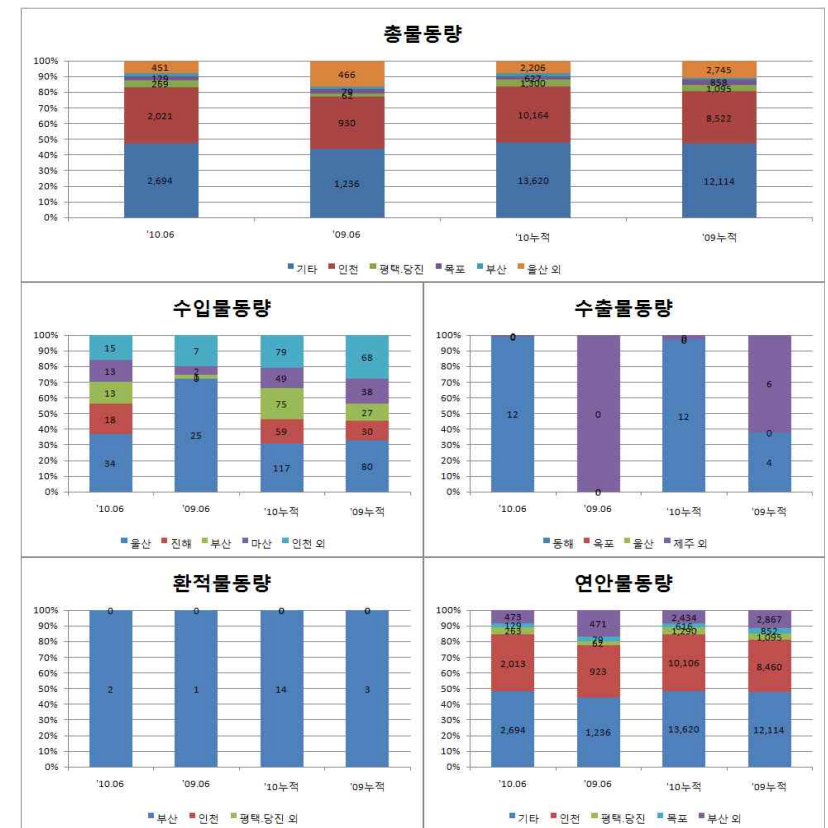
<그림 IV-64> '09-'10 모래 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 모래는 인천항, 평택·당진항, 목포항, 부산항 순으로 처리
- '10년 6월 인천항의 처리 비중은 35.6%로 전년 동기대비 2.5% 포인트 증가
- 평택·당진항은 전년 동기대비 2.5% 포인트 증가한 4.7%의 비중을 나타냈으며, 목포항은 전년 동기대비 0.6% 포인트 감소한 2.3%의 비중을 차지

<그림 IV-65> 항만별 모래 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 모래의 항만물동량은 1,673만 6천톤으로 전년 동기 대비 23.3%, 전분기 대비 42.6% 각각 증가
- 수입물동량은 21만톤으로 전년 동기대비 115.3% 증가, 전분기 대비 23.3% 증가
- 모래의 누적물동량은 2,847만 3천톤으로 전년 동기대비 11.0% 증가

<표 IV-44> 모래 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	13,569	25,643	11,737	16,736	28,473	42.6	23.3	11.0
수입	97	243	170	210	380	23.3	115.3	56.4
수출	1	10	0	13	13	6,560.3	828.3	31.6
환적	1	3	7	7	14	-7.1	380.8	396.7
연안	13,469	25,388	11,559	16,507	28,066	42.8	22.6	10.5

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-66> '09-'10 모래 총물동량 분기별 추이



6. 비금속제품 제조업

3) 기타광석

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 기타광석 물동량은 384만 8천톤으로 전년 동기대비 13.7% 증가했으나, 전월 대비 5.0% 감소
- 기타광석의 수입은 171만 2천톤으로 전년 동기대비 8.2% 증가하였으며, 연안물동량은 198만 9천톤으로 19.2% 증가
- '10년 6월까지의 누적물동량은 2,305만 4천톤으로 전년 동기대비 15.2% 증가

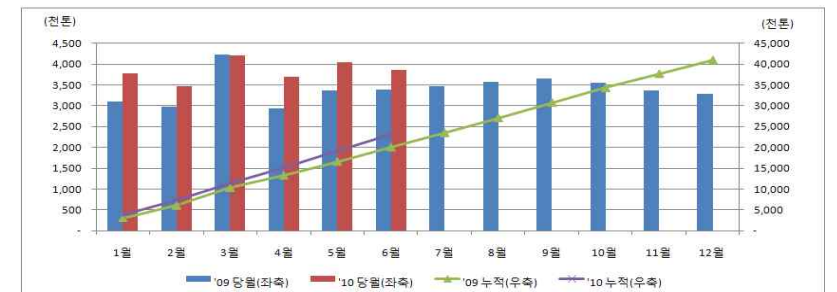
<표 IV-45> 기타광석 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	3,384	20,004	4,049	3,848	23,054	-5.0	13.7	15.2
수입	1,582	8,375	1,560	1,712	10,151	9.7	8.2	21.2
수출	74	1,457	133	100	570	-25.2	33.8	-60.9
환적	59	255	48	48	226	0.5	-18.9	-11.3
연안	1,668	9,918	2,308	1,989	12,108	-13.8	19.2	22.1

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

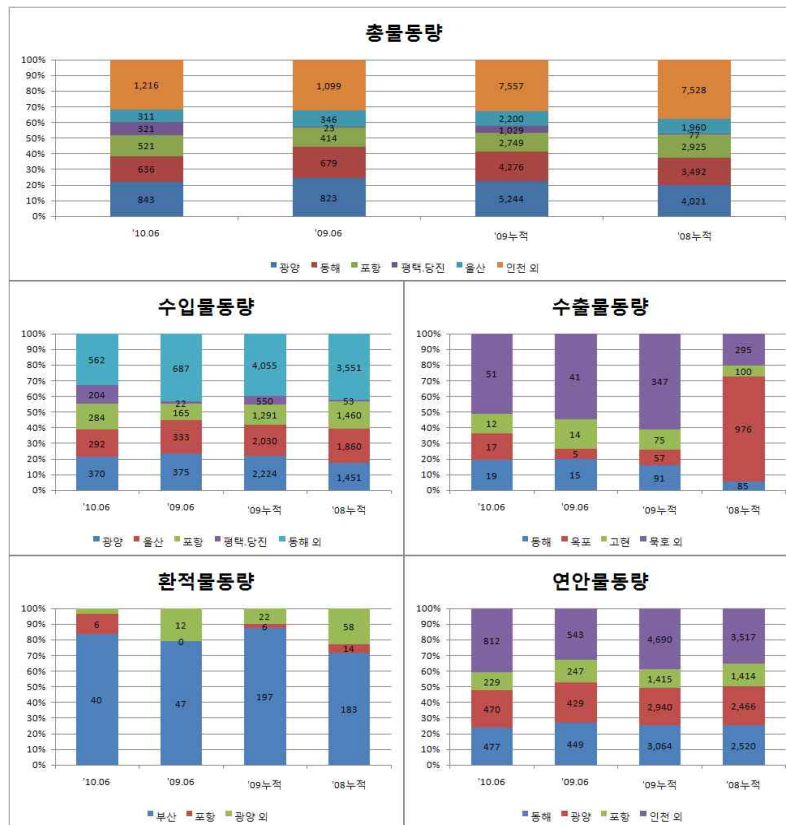
<그림 IV-67> '09-'10 기타광석 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- '10년 6월 기타광석 물동량은 광양항, 동해항, 포항항, 평택·당진항, 울산항 순으로 처리
- 광양항은 전년 동기대비 2.4% 포인트 감소한 21.9%의 처리 비중을 나타냄
- 동해항의 기타광석 처리 비중은 전년 동기대비 3.5% 포인트 감소한 16.5%의 비중을 나타냄

<그림 IV-68> 항만별 기타광석 물동량 및 처리 비중



주: 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 기타광석의 항만물동량은 1,158만톤으로 전년 동기대비 19.5% 증가, 전분기 대비 0.9% 증가
- 수입물동량은 485만 7천톤으로 전년 동기대비 15.7% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 2,305만 4천톤으로 전년 동기대비 15.2% 증가

<표 IV-46> 기타광석 분기별 항만물동량 동향

(단위: 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	9,693	20,004	11,474	11,580	23,054	0.9	19.5	15.2
수입	4,197	8,375	5,295	4,857	10,151	-8.3	15.7	21.2
수출	262	1,457	284	286	570	0.8	9.0	-60.9
환적	147	255	96	130	226	35.8	-11.7	-11.3
연안	5,087	9,918	5,800	6,308	12,108	8.8	24.0	22.1

자료: SP-IDC
주: 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-69> '09-'10 기타광석 총물동량 분기별 추이



7. 철강제품 제조업

1) 고철

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 고철의 총물동량은 48만 6천톤으로 전년 동기대비 11.1% 감소
- 수입물동량이 전년 동기대비 28.1% 감소, 전월 대비 39.9% 감소
- 연안물동량은 전년 동기대비 78.2% 증가, 전월 대비 384.9% 증가

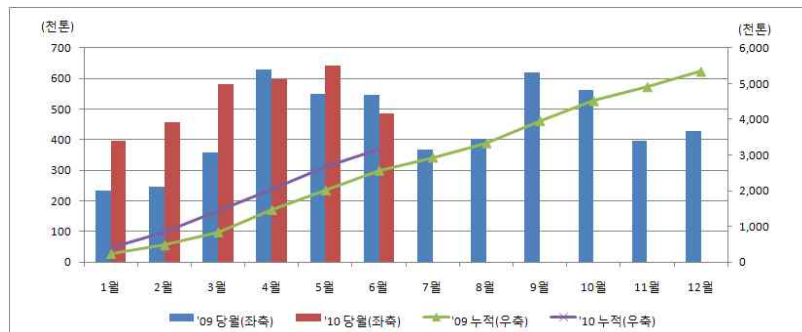
<표 IV-47> 고철 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	546	2,564	642	486	3,282	-24.4	-11.1	28.0
수입	475	2,008	568	342	2,613	-39.9	-28.1	30.1
수출	46	345	55	92	301	65.9	100.5	-12.6
환적	3	22	11	13	52	23.5	289.0	140.3
연안	22	190	8	39	316	384.9	78.2	66.4

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

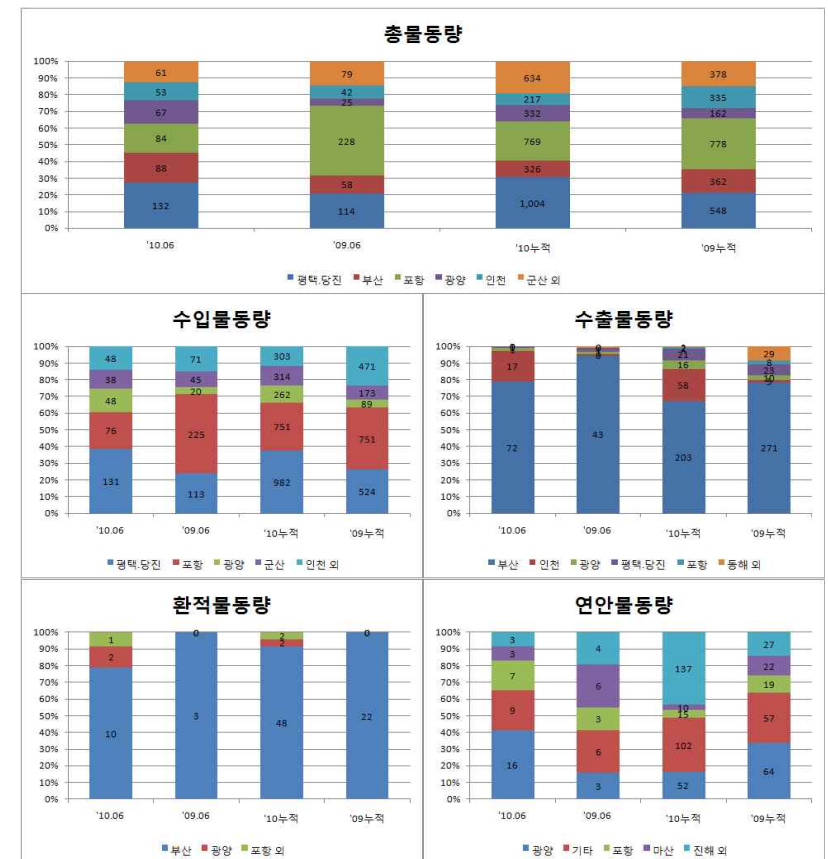
<그림 IV-70> '09-'10 고철 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 고철은 주로 평택·당진항, 부산항 등에서 처리
- '10년 6월 평택·당진항의 처리 비중은 27.2%로 전년 동기대비 6.3% 포인트 증가
- '10년 6월 부산항의 처리 비중은 18.1%로 전년 동기대비 7.6% 포인트 증가

<그림 IV-71> 항만별 고철 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 고철의 2/4분기 항만물동량은 172만 6천톤으로 전년 동기대비 0.1% 감소
- 수입물동량은 138만 7천톤으로 전년 동기대비 1.6% 감소
- 수출물동량은 17만 3천톤으로 전년 동기대비 8.7% 감소
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 328만 2천톤으로 전년 동기대비 28.0% 증가

<표 IV-48> 고철 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	1,728	2,564	1,555	1,726	3,282	11.0	-0.1	28.0
수입	1,410	2,008	1,225	1,387	2,613	13.2	-1.6	30.1
수출	189	345	129	173	301	34.5	-8.7	-12.6
환적	13	22	21	31	52	49.2	149.0	140.3
연안	116	190	181	135	316	-25.4	16.4	66.4

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-72> '09-'10 고철 총물동량 분기별 추이



7. 철강제품 제조업

2) 철광석

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 총물동량은 547만 4천톤으로 전년 동기대비 76.5% 증가
- 수입물동량은 81.7% 증가하였으나, 수출 및 환적물동량은 각각 98.4%, 28.1% 감소
- '10년 6월까지의 누적물동량은 2,887만 5천톤으로 전년 동기대비 41.7% 증가

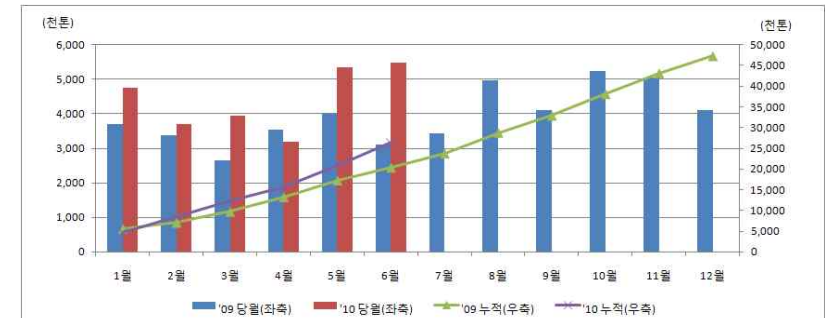
<표 IV-49> 철광석 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	3,102	20,378	5,346	5,474	28,875	2.4	76.5	41.7
수입	2,920	19,442	5,047	5,305	27,765	5.1	81.7	42.8
수출	5	12	18	0	74	-99.6	-98.4	508.2
환적	80	297	53	57	283	7.9	-28.1	-4.8
연안	98	627	228	112	752	-50.8	14.7	20.1

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

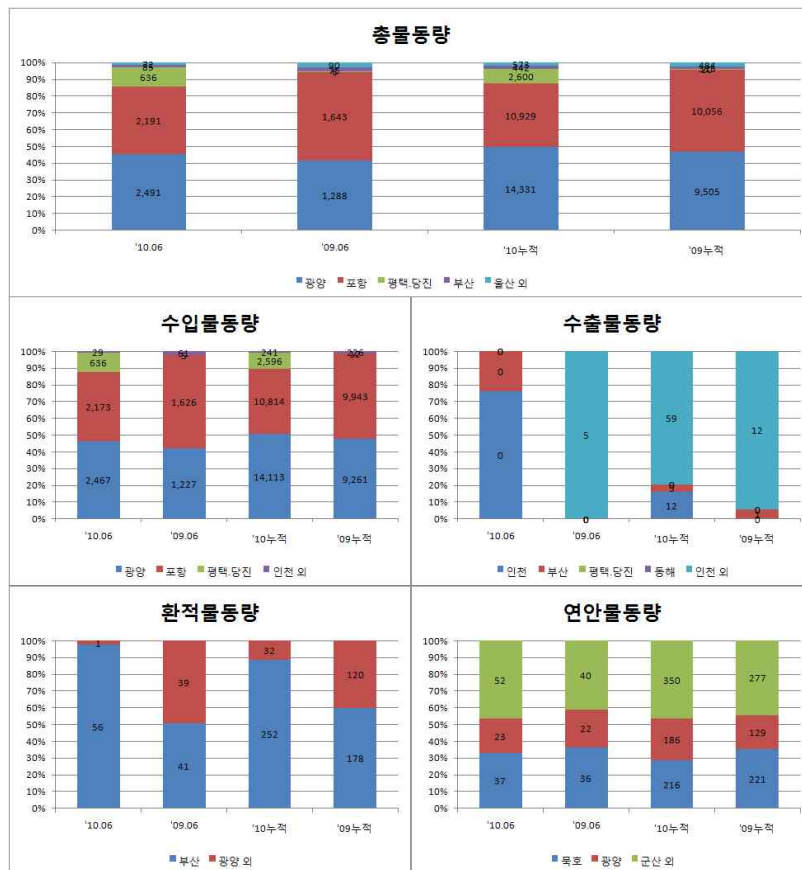
<그림 IV-73> '09-'10 철광석 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 철광석은 주로 광양항, 포항항 등에서 처리
 - '10년 6월 광양항의 처리 비중은 45.5%로 전년 동기대비 4.0% 포인트 증가
 - '10년 6월 포항항의 처리 비중은 40.0%로 전년 동기대비 13.0% 포인트 감소

<그림 IV-74> 항만별 철광석 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 항만물동량은 1,484만 4천톤으로 전년 동기대비 39.4% 증가
 - 수입물동량은 1,419만 3천톤으로 전년 동기대비 40.2%, 전분기대비 4.6% 증가
- '10년 2/4분기 누적물동량은 2,887만 5천톤으로 전년 동기대비 41.7% 증가

<표 IV-50> 철광석 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	10,646	20,378	14,031	14,844	28,875	5.8	39.4	41.7
수입	10,124	19,442	13,572	14,193	27,765	4.6	40.2	42.8
수출	10	12	46	28	74	-38.9	175.3	508.2
환적	178	297	121	162	283	34.1	-9.1	-4.8
연안	333	627	292	460	752	57.8	38.2	20.1

자료 : SP-IDC

주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-75> '09-'10 철광석 총물동량 분기별 추이



7. 철강제품 제조업

3) 철강

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 철강의 총물동량은 674만 4천톤으로 전년 동기대비 8.5% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 42.7% 증가, 전월 대비 2.0% 감소
- 연안물동량은 전년 동기대비 10.1% 감소, 전월 대비 3.0% 증가

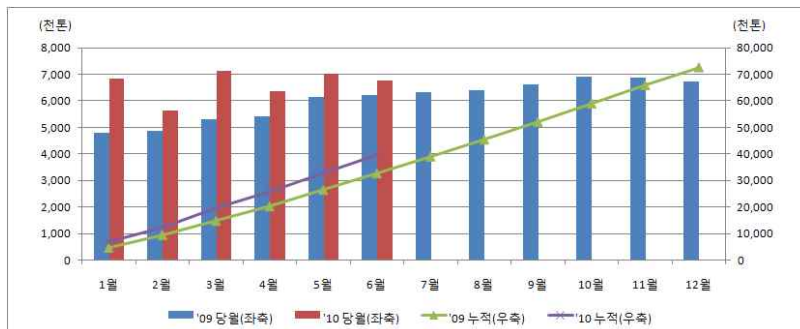
<표 IV-51> 철강 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	6,215	32,713	7,058	6,744	39,862	-4.5	8.5	21.9
수입	1,739	9,485	2,533	2,482	14,824	-2.0	42.7	56.3
수출	1,877	9,938	2,148	1,810	10,899	-15.7	-3.5	9.7
환적	246	1,289	325	338	2,014	3.9	37.2	56.3
연안	2,353	12,001	2,052	2,114	12,125	3.0	-10.1	1.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-76> '09-'10 철강 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 철강은 주로 포항항, 광양항 등에서 처리
- '10년 6월 포항항의 처리 비중은 21.8%로 전년 동기대비 1.4% 포인트 증가
- '10년 6월 광양항의 처리 비중은 18.7%로 전년 동기대비 2.9% 포인트 증가

<그림 IV-77> 항만별 철강 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 철강의 2/4분기 항만물동량은 1,992만 2천톤으로 전년 동기 대비 12.0% 증가
- 수입물동량은 720만 9천톤으로 전년 동기대비 42.6% 증가
- 연안물동량은 616만 1천톤으로 전년 동기대비 4.0% 감소
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 3,986만 2천톤으로 전년 동기 대비 21.9% 증가

<표 IV-52> 철강 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	17,780	32,713	19,941	19,922	39,862	-0.1	12.0	21.9
수입	5,055	9,485	7,616	7,209	14,824	-5.3	42.6	56.3
수출	5,610	9,938	5,346	5,553	10,899	3.9	-1.0	9.7
환적	700	1,289	1,015	999	2,014	-1.6	42.7	56.3
연안	6,415	12,001	5,964	6,161	12,125	3.3	-4.0	1.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-78> '09-'10 철강 총물동량 분기별 추이



8. 기계 및 전자부품 제조업

1) 비철금속

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 비철금속 물동량은 84만 7천톤으로 전년 동기대비 7.8% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 27.0% 증가하였으나 전월에 비해 6.8% 감소한 27만 7천톤 기록
- 환적물동량은 전년 동기대비 5.3% 감소하였고 전월에 비해서도 11.5% 감소한 34만 9천톤 기록
- 누적물동량은 485만 6천톤으로 전년 동기대비 1.4% 증가

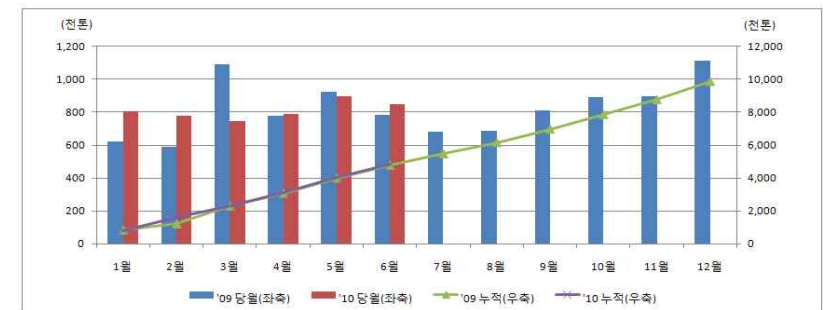
<표 IV-53> 비철금속 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	786	4,789	896	847	4,856	-5.5	7.8	1.4
수입	218	1,651	298	277	1,525	-6.8	27.0	-7.6
수출	198	1,398	202	221	1,098	9.3	11.2	-21.5
환적	369	1,724	394	349	2,206	-11.5	-5.3	28.0
연안	0	17	3	-	28	-100.0	-100.0	66.1

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

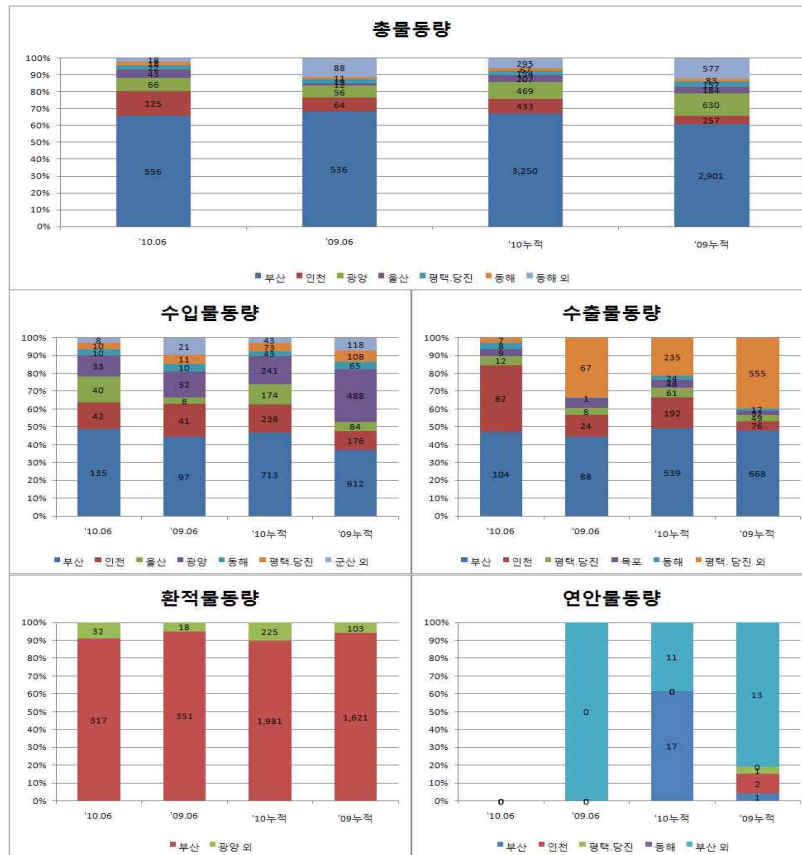
<그림 IV-79> '09-'10 비철금속 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 비철금속은 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 6월 부산항의 처리 비중은 65.7%로 전년 동기대비 2.5% 포인트 감소
 - '10년 6월 인천항의 처리 비중은 14.8%로 전년 동기대비 6.6% 포인트 증가

<그림 IV-80> 항만별 비철금속 물동량 및 처리 비중



주: 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 2/4분기 비철금속은 253만톤으로 전년 동기대비 1.6% 증가
 - 2/4분기 총물동량은 1/4분기에 비해 8.7% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 3.1% 증가하였으나 수출물동량은 전년 동기대비 13.1% 감소
 - 환적은 전년 동기대비 8.8% 증가한 111만 2천톤을 기록하였으며 전분기에 비해서도 1.7% 증가
- 2/4분기까지 누적물동량은 전년 동기대비 1.4% 증가한 485만 6천톤 기록

<표 IV-54> 비철금속 분기별 항만물동량 현황

(단위: 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	2,490	4,789	2,326	2,530	4,856	8.7	1.6	1.4
수입	822	1,651	678	847	1,525	25.0	3.1	-7.6
수출	636	1,398	546	552	1,098	1.1	-13.1	-21.5
환적	1,022	1,724	1,094	1,112	2,206	1.7	8.8	28.0
연안	10	17	9	18	28	101.4	75.1	66.1

자료: SP-IDC
주: 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-81> '09-'10 비철금속 총물동량 분기별 추이



8. 기계 및 전자부품 제조업

2) 기계류

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 기계류 물동량은 259만 5천톤으로 전년 동기대비 12.4% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 14.9% 증가하였고 전월에 비해서도 3.3% 증가한 71만 8천톤 기록
- 수출물동량은 전년 동기대비 11.0% 증가한 92만톤을 기록하였으나 전월에 비해서는 12.0% 감소
- 누적물동량은 1,655만 5천톤으로 전년 동기대비 28.3% 증가

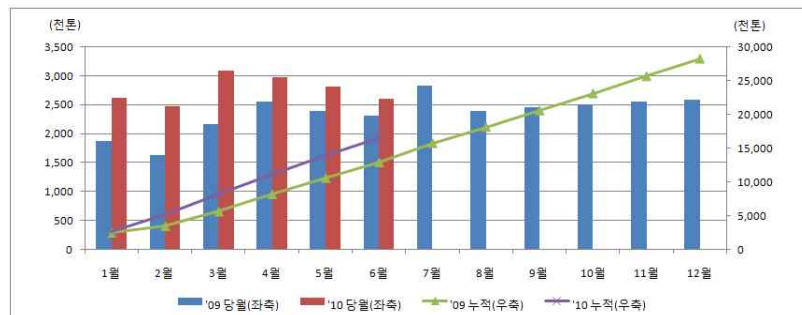
<표 IV-55> 기계류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010		전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월		동월	누적
합계	2,309	12,905	2,813	2,595	-7.8	12.4	28.3
수입	625	3,227	695	718	3.3	14.9	33.0
수출	829	5,033	1,045	920	-12.0	11.0	25.8
환적	805	4,419	1,013	885	-12.6	9.9	27.7
연안	49	225	60	71	17.9	43.8	27.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

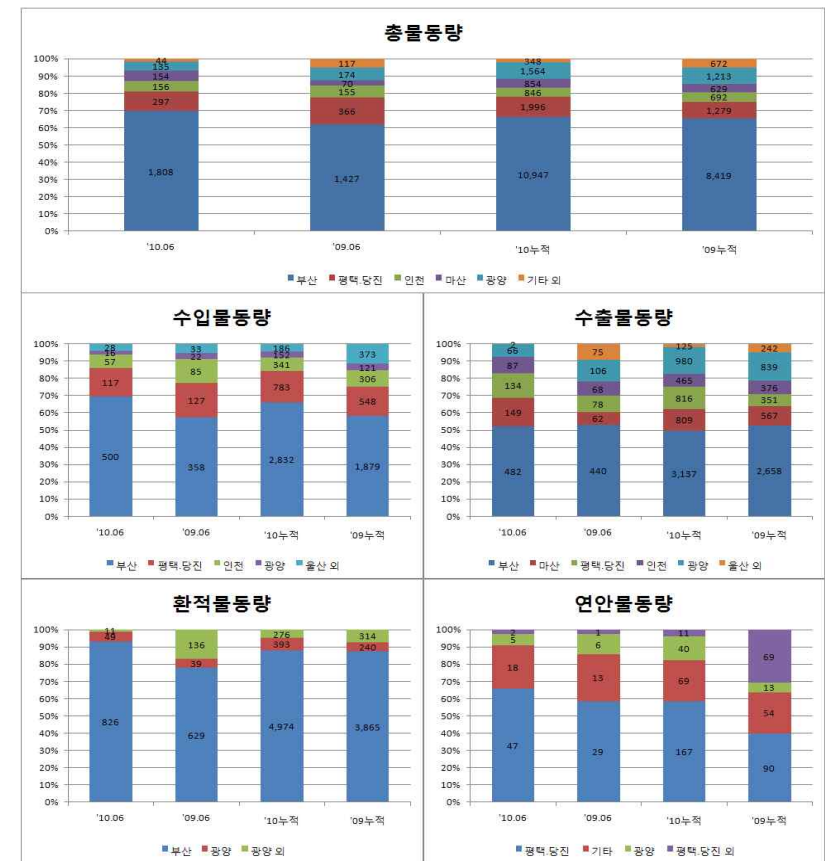
<그림 IV-82> '09-'10 기계류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 기계류는 주로 부산항, 평택·당진항, 인천항 등에서 처리
- '10년 6월 부산항의 처리 비중은 69.7%로 전년 동기대비 7.9% 포인트 증가
- '10년 6월 평택·당진항의 처리 비중은 11.5%로 전년 동기대비 4.4% 포인트 감소

<그림 IV-83> 항만별 기계류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 2/4분기 기계류는 837만 5천톤으로 전년 동기대비 15.6% 증가하였으며 전분기에 비해서는 2.4% 증가
- 2/4분기 수입과 수출물동량은 전년 동기대비 각각 12.2%, 13.0% 증가
- 2/4분기 총물동량은 '09년 분기별 물동량에 비해 가장 높은 물동량을 기록
- 2/4분기까지 누적물동량은 전년 동기대비 28.3% 증가한 1,655만 5천톤 기록

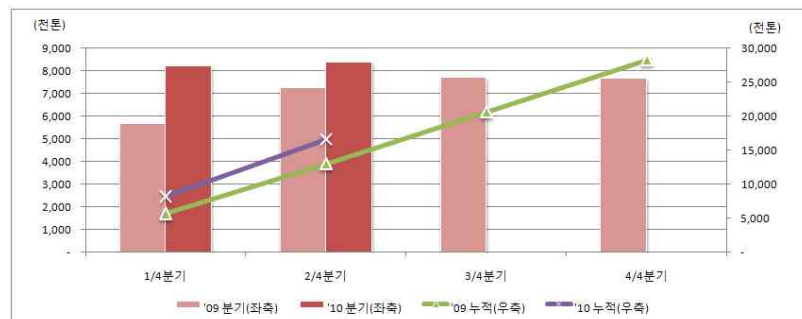
<표 IV-56> 기계류 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	7,245	12,905	8,179	8,375	16,555	2.4	15.6	28.3
수입	1,917	3,227	2,141	2,151	4,293	0.5	12.2	33.0
수출	2,765	5,033	3,207	3,125	6,332	-2.5	13.0	25.8
환적	2,469	4,419	2,727	2,916	5,643	6.9	18.1	27.7
연안	94	225	104	182	286	75.5	94.7	27.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-84> '09-'10 기계류 총물동량 분기별 추이



8. 기계 및 전자부품 제조업

3) 전기기기

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 전기기기 물동량은 240만 3천톤으로 전년 동기대비 24.6% 증가하였으나 전월에 비해서는 8.5% 감소
- 수입과 수출, 환적물동량 모두 전년 동기대비 두 자릿수 증가율 기록
- 환적물동량의 경우 전년 동기대비 32.4% 증가하였으나 전월에 비해서는 8.4% 감소한 110만톤 기록
- 누적물동량은 1,421만톤으로 전년 동기대비 32.6% 증가

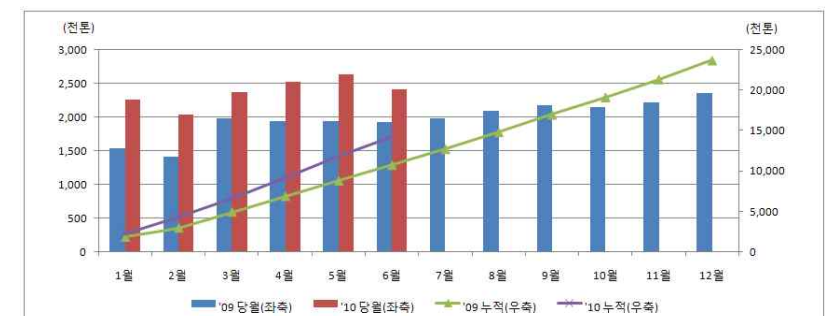
<표 IV-57> 전기기기 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	1,928	10,715	2,625	2,403	14,210	-8.5	24.6	32.6
수입	567	2,903	767	698	4,300	-9.1	23.0	48.1
수출	531	2,944	657	606	3,473	-7.7	14.2	18.0
환적	831	4,868	1,201	1,100	6,434	-8.4	32.4	32.2
연안	-	-	-	-	3	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-85> '09-'10 전기기기 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 전기기기는 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 6월 부산항의 처리 비중은 78.3%로 전년 동기대비 0.5% 포인트 감소
 - '10년 6월 인천항의 처리 비중은 15.0%로 전년 동기대비 2.2% 포인트 증가

<그림 IV-86> 항만별 전기기기 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 2/4분기 총물동량은 755만 2천톤으로 전년 동기대비 30.2% 증가
 - 수입과 수출, 환적물동량 모두 두 자리수 증가율을 기록
 - 수입물동량은 전분기 대비 11.0% 증가한 226만 2천톤 기록하였으며 수출물동량은 전분기 대비 14.6% 증가한 185만 4천톤 기록
- 2/4분기까지 누적물동량은 전년 동기대비 32.6% 증가한 1,421만톤 기록

<표 IV-58> 전기기기 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	5,800	10,715	6,658	7,552	14,210	13.4	30.2	32.6
수입	1,669	2,903	2,038	2,262	4,300	11.0	35.5	48.1
수출	1,536	2,944	1,619	1,854	3,473	14.6	20.7	18.0
환적	2,594	4,868	2,999	3,434	6,434	14.5	32.4	32.2
연안	-	-	2	1	3	-60.0	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-87> '09-'10 전기기기 총물동량 분기별 추이



9. 운송장비 제조업

1) 차량

□ 항만물동량 현황

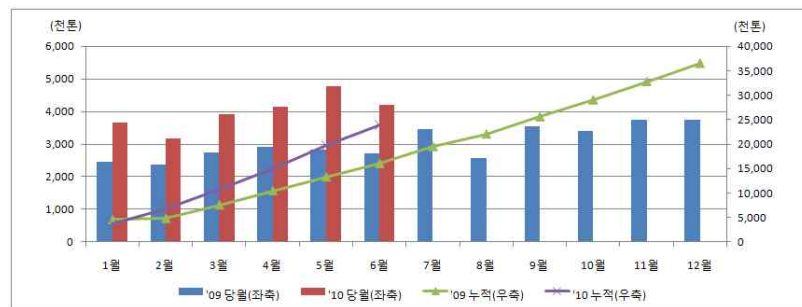
- '10년 6월 차량 물동량은 420만 5천톤으로 전년 동기대비 54.3% 증가 하였으나 전월에 비해서는 12.2% 감소
- 수출물동량은 전년 동기대비 58.0% 증가한 321만 1천톤을 기록
- 환적물동량은 전년 동기대비 27.2% 증가한 57만 6천톤을 기록하였으나 전월 대비 14.7% 감소
- 누적물동량은 2,389만 4천톤으로 전년 동기대비 49.2% 증가

<표 IV-59> 차량 항만물동량 현황

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	2,725	16,011	4,789	4,205	23,894	-12.2	54.3	49.2
수입	112	518	155	184	874	18.4	63.5	68.9
수출	2,032	11,290	3,016	3,211	17,017	6.4	58.0	50.7
환적	453	3,054	675	576	3,661	-14.7	27.2	19.9
연안	128	1,150	943	235	2,342	-75.1	83.4	103.7

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

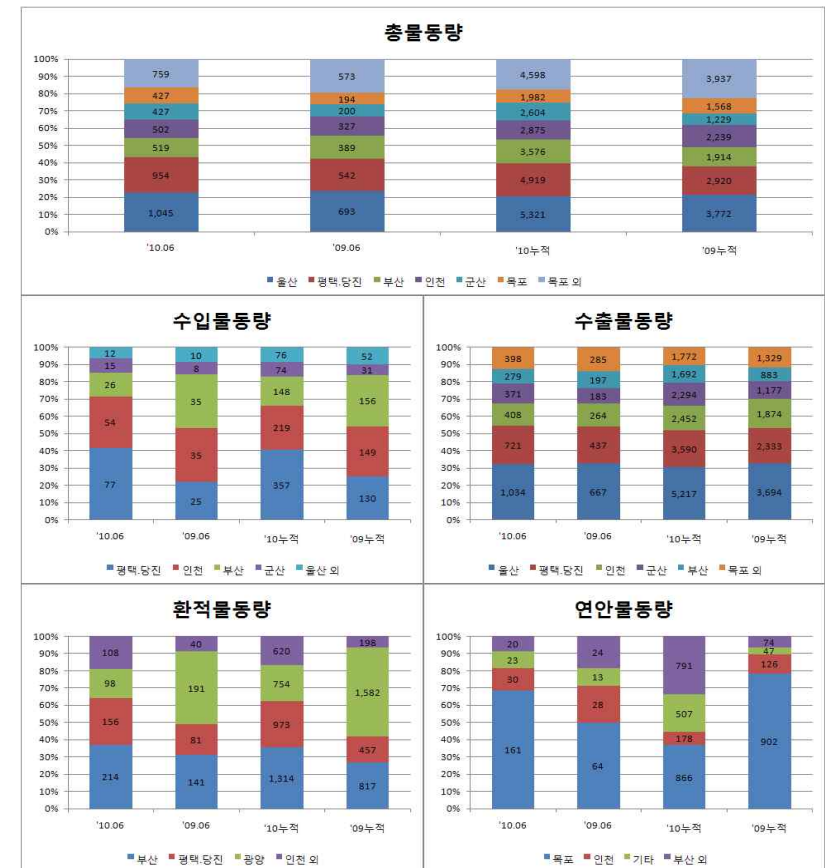
<그림 IV-88> '09-'10 차량 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 차량은 주로 울산항, 평택·당진항, 부산항, 인천항 등에서 처리
- '10년 6월 울산항의 처리 비중은 24.8%로 전년 동기대비 0.6% 포인트 감소
- '10년 6월 평택·당진항의 처리 비중은 22.7%로 전년 동기대비 2.8% 포인트 증가

<그림 IV-89> 항만별 차량 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 2/4분기 차량은 1,312만 9천톤으로 전년 동기대비 55.4% 증가
 - 수출의 경우 전년 동기대비 56.3% 증가한 932만톤을 기록하였고 전분기 대비 21.1% 증가
 - 환적물동량은 전년 동기대비 18.5% 증가한 190만 3천톤을 기록하였으며 전분기 대비 8.3% 증가
- 2/4분기까지 누적물동량은 전년 동기대비 49.2% 증가한 2,389만 4천톤 기록

<표 IV-60> 차량 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	8,449	16,011	10,765	13,129	23,894	22.0	55.4	49.2
수입	279	518	372	501	874	34.6	79.5	68.9
수출	5,962	11,290	7,697	9,320	17,017	21.1	56.3	50.7
환적	1,606	3,054	1,757	1,903	3,661	8.3	18.5	19.9
연안	602	1,150	938	1,404	2,342	49.7	133.4	103.7

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-90> '09-'10 차량 총물동량 분기별 추이



9. 운송장비 제조업

2) 항공기 · 선박부품

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 항공기·선박부품 물동량은 59만 3천톤으로 전년 동기대비 12.6% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 78.1% 증가한 29만 4천톤 기록
 - 수출물동량은 전년 동기대비 50.0% 감소한 9만 1천톤 기록
 - 환적물동량은 20만 6천톤으로 전년 동기대비 14.9% 증가
- 누적물동량은 394만 5천톤으로 전년 동기대비 39.2% 증가

<표 IV-61> 항공기 · 선박부품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	526	2,834	641	593	3,945	-7.5	12.6	39.2
수입	165	1,100	232	294	1,726	26.9	78.1	57.0
수출	182	757	163	91	789	-44.1	-50.0	4.2
환적	179	971	238	206	1,392	-13.6	14.9	43.4
연안	-	6	8	2	37	-78.1	-	510.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-91> '09-'10 항공기 · 선박부품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 항공기·선박부품은 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 6월 부산항의 처리 비중은 54.9%로 전년 동기대비 16.4% 포인트 감소
 - '10년 6월 인천항의 처리 비중은 41.5%로 전년 동기대비 17.2% 포인트 증가

<그림 IV-92> 항만별 항공기·선박부품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- 2/4분기 항공기·선박부품은 196만 7천톤으로 전년 동기대비 33.9% 증가
 - 수입과 환적의 경우 전년 동기대비 각각 52.0%, 26.9% 증가한 82만 3천톤과 67만 9천톤을 기록
 - 수출물동량은 전년 동기대비 13.4% 증가한 44만 5천톤을 기록
- 2/4분기까지 누적물동량은 전년 동기대비 39.2% 증가한 394만 5천톤 기록

<표 IV-62> 항공기·선박부품 분기별 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	1,469	2,834	1,977	1,967	3,945	-0.5	33.9	39.2
수입	542	1,100	903	823	1,726	-8.8	52.0	57.0
수출	393	757	343	445	789	29.7	13.4	4.2
환적	535	971	714	679	1,392	-4.8	26.9	43.4
연안	-	6	18	19	37	6.8	-	510.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-93> '09-'10 항공기·선박부품 총물동량 분기별 추이



10. 기타잡화

□ 항만물동량 현황

- '10년 6월 기타잡화 물동량은 580만 4천톤을 기록하며 전년 동기대비 16.3% 증가하였으나, 전월 대비 12.6% 감소
- 수출물동량은 전년 동기대비 17.4% 증가하였으나, 전월 대비 22.4% 감소
- '10년 6월까지의 누적물동량은 3,395만 4천톤으로 전년 동기대비 25.2% 증가

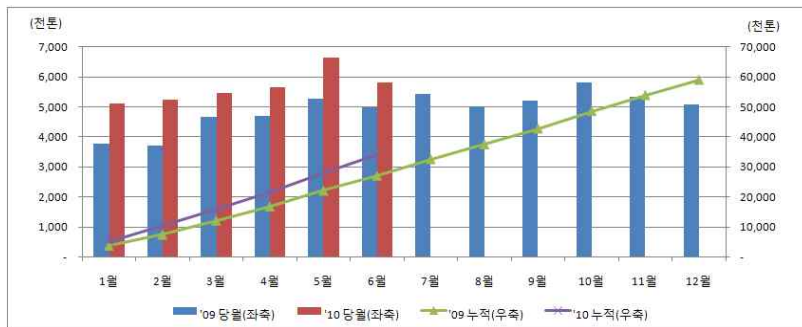
<표 IV-63> 기타잡화 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
합계	4,992	27,125	6,642	5,804	33,954	-12.6	16.3	25.2
수입	972	4,889	1,058	1,078	6,310	1.9	10.9	29.1
수출	1,828	9,955	2,767	2,146	12,848	-22.4	17.4	29.1
환적	1,505	8,471	2,103	1,930	10,809	-8.2	28.2	27.6
연안	686	3,810	714	650	3,986	-9.0	-5.3	4.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

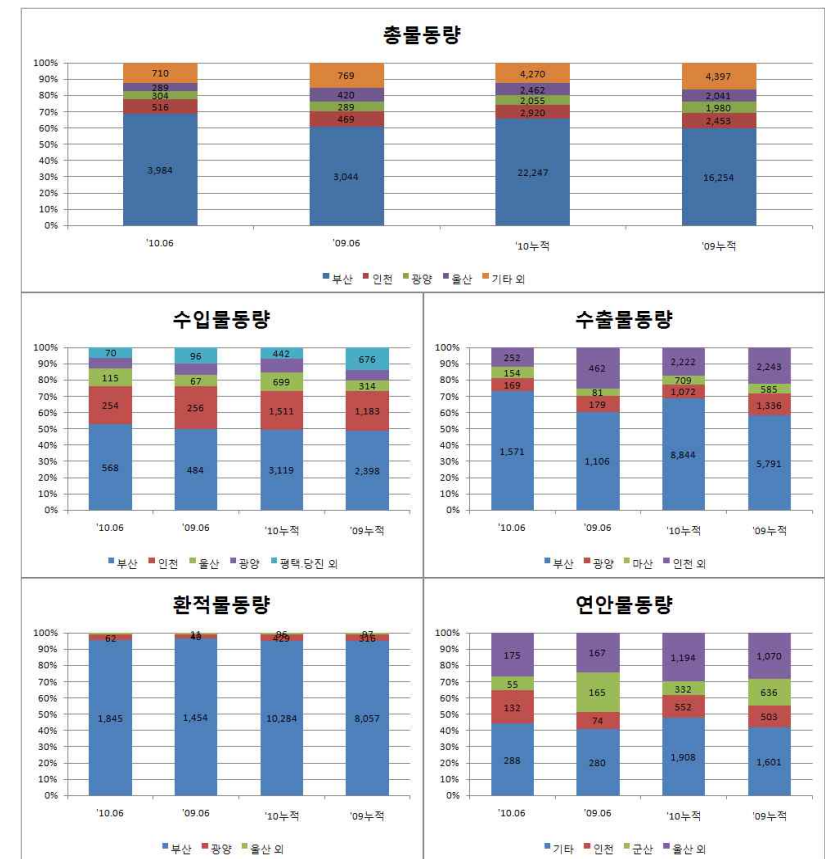
<그림 IV-94> '09-'10 기타잡화 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 기타잡화는 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
- '10년 6월 부산항의 처리 비중은 68.6%로 전년 동기대비 7.7% 포인트 증가
- '10년 6월 인천항의 처리 비중은 8.9%로 전년 동기대비 0.5% 포인트 감소

<그림 IV-95> 항만별 기타잡화 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

IV. 국내 품목별 산업 동향

□ '10년 2/4분기 항만물동량 현황

- '10년 2/4분기 기타잡화의 항만물동량은 1,810만 8천톤으로 전년 동기대비 20.9% 증가했으며, 전분기 대비 14.3% 증가
- 수출물동량은 709만 1천톤으로 전년 동기대비 29.4% 증가
- '10년 2/4분기까지의 누적물동량은 3,395만 4천톤으로 전년 동기대비 25.2% 증가

<표 IV-64> 기타잡화 분기별 항만물동량 동향

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비	전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적		동분기	누적
합계	14,972	27,125	15,846	18,108	33,954	14.3	20.9	25.2
수입	2,789	4,889	3,111	3,200	6,310	2.9	14.7	29.1
수출	5,482	9,955	5,757	7,091	12,848	23.2	29.4	29.1
환적	4,645	8,471	4,975	5,834	10,809	17.3	25.6	27.6
연안	2,056	3,810	2,004	1,983	3,986	-1.0	-3.5	4.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-96> '09-'10 기타잡화 총물동량 분기별 추이





항만 포커스

1. 석탄 관련 화력발전소 현황
2. 마산항 현장 조사
3. 통영항 현장 조사
4. 시멘트 현황 조사
5. 롱비치(Long Beach)항 조사



1. 석탄 관련 화력발전소 현황

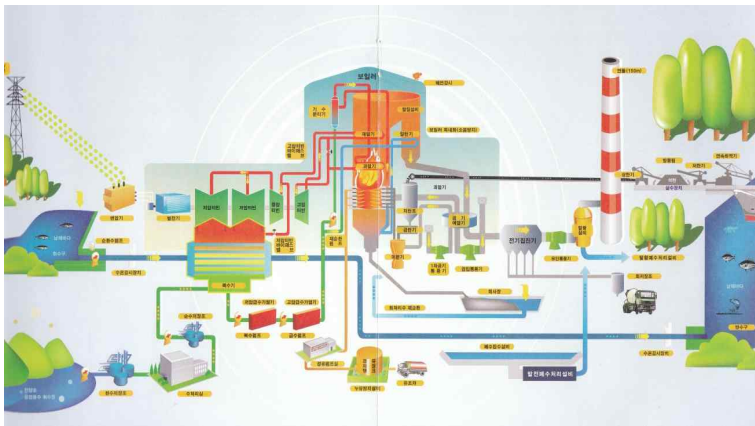
삼천포, 하동화력발전소

□ 발전소 개요

○ 화력발전소

- 석탄과 같은 화석연료를 태워서 나온 열로 보일러에서 물을 끓여 고온 고압의 증기를 만들고, 그 증기를 터빈으로 통과시켜 같은 축에 연결된 발전기를 회전시킴으로써 전기를 만드는 발전소

<그림 V-1> 하동화력 발전설비 계통도



자료 : 한국남부발전(주)

○ 삼천포 화력발전소

- 경남 고성군에 위치한 삼천포 화력발전소는 한국남동발전(주)이 운영
- 1978년 560MW급 발전기 1,2호기를 착공한 이래 현재 총 6기의 발전기 운영 중

<표 V-1> 삼천포 화력발전소 시설 현황

구분	1·2·3·4호기	5·6호기
형식	반동, 재생제열, 증기터빈, 고정자수냉각, 회전자수소냉각, 전폐3상 동기	
용량	560MW × 4기	500MW × 2기
보일러 사용연료	석탄	석탄(아연청탄)
발전량	연간 약 69억 kwh	

자료 : 한국남동발전(주)

○ 하동 화력발전소

- 경남 하동군에 위치한 하동 화력발전소는 한국남부발전(주)이 운영
- '09년 7월, 500MW급 발전기 8기를 종합 준공해 현재 운영 중

<표 V-2> 하동 화력발전소 시설 현황

구분	1·2·3·4·5·6호기	7·8호기
형식	석탄전소, 초임계압 관류형	석탄전소, 초초임계압 관류형
용량	400MW × 8기	
보일러 사용연료	유연탄	
발전량	연간 약 310억 kwh	

자료 : 한국남부발전(주)

□ 발전소 현황

○ 삼천포 화력발전소

- 전용부두에 10만톤급 선박 2척, 5만톤급 선박 1척 입항 가능
- '12년 1·2호기 용량 증설 계획 중
- 연료로 사용되는 유연탄은 주로 호주, 인도네시아에서 수입되며, 최근 러시아, 중국, 남아프리카공화국, 칠레 등지에서도 수입

<그림 V-2> 삼천포화력 석탄 양하기



<그림 V-3> 삼천포화력 석탄 상·하탄 현장



○ 하동 화력발전소

- 전용부두에 13만톤급 선박 접안
- '10년 1월부터 마산지방항만청에서 석탄 물동량이 집계되고 있음
- 연료로 사용되는 유연탄은 중국, 호주, 인도네시아, 남아프리카공화국 등지에서 주로 수입됨
- 향후 발전설비 증량 계획은 없음

<그림 V-4> 하동화력 석탄 상·하탄 현장



<그림 V-5> 하동화력 저탄장 현장



2. 마산항 현장 조사

1) 일반 현황(철재)

□ 개요

- 마산항은 주로 시멘트, 자동차, 조선블럭 및 잡화 등 품목을 처리하고 있음

<표 V-3> 마산항의 시설 현황

부두명	선석 길이(m)	접안능력 (DWT×선석)	하역능력 (천톤)	야적장 (㎡)	주요취급화물	비고
제1부두	292	8000×2	686	19,000	고철, 잡화	-
중앙부두 (물양장)	1,022	소형선	712	34,000	골재류	-
제2부두	540	3,000×4	945	32,622	컨테이너,역무선, 잡화,연안여객선	'03.7월준공
제3부두	420	20,000×2	927	38,000	터미널	-
제4부두	1,050	20,000×5	4,702	133,600 (CFS:3,501)	잡화, 냉동어	-
제5부두	632	20,000×4	1,766	414,400 (연약지반포함)	컨테이너,자동차, 철재,시멘트,잡화	컨선석(47-49) LLC(40톤)1기
서항부두	1,017	20,000×4	-	35,380 (창고:1,550)	-	G/C(40톤)1기 레일 450M
두산부두	240	20,000×1	1,512	23,311	고철, 원목	제2구간준공 ('04.12월)
SK부두	130	3,000×1	-	-	냉동어, 잡화	수심미확보로 하역능력 미정
두산엔진부두	80	3,000×1	680	2,817	기계,기자재	크레인 500T/H 2기
동양부두	150	8,000×1	756	10,267	유류	-
포철부두	210	20,000×1	2,002	37,750 (창고:10,177)	기계,기자재	크레인 450T/H 1기
한라부두	210	20,000×1	756	13,388	시멘트	BTC(30T/H) 1기
모래부두	103	3,000×1	11	6,016	국기비귀속	국기비귀속
동림부두	16	3,000×1	-	-	모래	'06.4월 준공
GS돌핀	105	6,000×1	-	-	기자재	-
STX돌핀	80	3,000×1	-	-	유류	-
쌍용돌핀	88	5,000×1	756	-	섬유원료	-
쌍용부두	210	20,000×1	-	-	시멘트	-

자료 : 마산지방해양항만청 홈페이지

주 : 경남도청에서 제공한 부두별 변동사항을 반영하여 일부 수정하였음

<그림 V-6> 마산항 전경



자료 : 마산지방해양항만청 홈페이지

□ 마산항의 부두별 철재 물동량

- 마산항의 철재 물동량은 5부두, 포철부두에서 큰 비중으로 발생
 - 5부두의 물동량은 '08년 대비 52.9% 증가
 - 포철부두의 물동량은 '08년 대비 36.6% 감소
- 삼성중공업부두(두산엔진)과 타코마조선부두(성동산업)
 - 삼성중공업부두는 2000년 HSD⁹⁾엔진의 부두였으나 두산이 한국중공업을 인수 후 두산엔진부두로 명칭을 바꾸었음
 - 타코마 조선부두는 타코마 조선의 자사부두였으나 한진중공업으로 인수된 후 다시 성동 산업으로 최종 인수되었음
 - 성동산업은 타코마조선을 인수 후 정식 부두시설¹⁰⁾을 갖추고 있지 않은 상태에서 화물을 해상으로 처리하므로 항만청에서는 정식부두 명칭을 부여하지 않고 '기타부두'로 PORT-MIS상에 물동량이 집계되고 있음
- 마산항 인근 철재 관련업체
 - 동림공업(조선자재 생산업체), STX중공업, 포스코 특수강 등 다양한 철재 관련 업체가 있음

9) 한국중공업, 삼성중공업, 대우조선해양 첫머리말의 조합임

10) 성동산업은 현재 공유수면 매립허가 신청을 하지 않고 부두시설을 건설하지 않은 상태로 화물을 해상으로 처리하고 있음

<표 V-4> 마산항의 부두별 철재 물동량 처리실적

(단위 : 톤)

구분	2006	2007	2008	2009
1부두	12,483	10,752	82,900	65,526
2부두	89,018	38,971	138,223	56,228
3부두	57,664	23,180	18,412	14,330
4부두	534,900	470,834	391,841	392,560
5부두	329,191	255,776	689,352	1,053,751
6부두(두산중공업)	62,611	29,500	42,571	60,401
중앙부두	110	-	-	797
수협부두	7,410	2,070	19,843	59,005
동양부두	-	770	1,220	1,882
한국철강부두	-	-	75	-
삼성중공업부두(두산엔진)	27,286	29,991	118,198	336,768
포철부두	1,133,280	1,420,871	1,521,746	965,446
한라시멘트부두	-	-	-	-
서항부두	5,533	11,175	20,903	38,601
타코마조선(성동산업)	14,756	14,893	26,035	25,884
모래부두	-	-	600	-
SK부두	-	-	-	-
한일합섬돌핀	-	-	-	-
쌍용돌핀	-	-	-	-
호남정유돌핀	-	-	-	-
LG돌핀	-	-	-	-
박지	8,732	5,035	10,604	27,521
합계	2,282,974	2,313,818	3,082,523	3,098,700

자료 : 한국해양수산개발원 내부자료
주 : 2009년 물동량은 마산지방해양항만청에서 제공한 자료로 보완하였음

2. 마산항 현장 조사

2) 중량화물 관련업체(철재)

(1) 두산엔진

□ 시설 현황

- 마산항의 두산엔진은 선박용, 발전용 디젤엔진 생산업체임
 - 두산엔진의 생산품 중 95%는 선박용, 나머지 5%는 발전용 디젤엔진임
 - 우리나라에서 선박용 엔진을 만드는 대형 업체로 현대중공업, 두산엔진, STX중공업이 있음
 - 두산엔진의 세계시장 점유율은 약 30%로 현대중공업 다음으로 높은 수준임
- 두산엔진은 자사부두를 이용하여 엔진을 해상으로 수송
 - 내수용 생산품은 마산항 주변 지역에 위치한 조선소, 중공업 등에 공급되고 있음
 - 엔진은 주로 SPP조선, SLS조선, 한진중공업 등으로 바지선에 실어 연안수송되고 있음
 - 수출물량의 약 50%는 중국으로 해상 수송됨
 - 타 부두에서는 물량을 처리하지 않음

<그림 V-7> 두산엔진부두 모습과 크레인



- 엔진은 4~5개 파트로 분리하여 해상으로 운송함
 - 생산된 선박용 엔진의 무게는 300톤~2천톤으로 다양함
 - 엔진 완성품의 중량이 많이 나가므로 수출하거나 내륙 연안수송을 할 때, 엔진을 4~5개로 분리시킨 후 도착지에서 다시 조립하여 수요업체에 공급되고 있음
- 현재 두산엔진부두에서 처리되고 있는 엔진은 PORT-MIS에 '철강 및 그 제품'으로 입력되는 오류가 발생하고 있음
 - 엔진은 PORT-MIS에 '기계류 및 그 부품'으로 입력되어야 하지만 두산엔진은 '철강 및 그 제품'으로 항만청에 신고해왔음
 - 마산항만청은 앞으로 두산엔진부두의 처리물량을 PORT-MIS에 '기계류 및 그 부품'으로 신고할 것을 두산엔진측에 요청할 예정임

<그림 V-8> 두산엔진부두 내 하역을 기다리는 엔진부품



□ 향후 전망

- 선박용 엔진의 물동량은 조선소 경기에 따라 변화됨
 - 생산품의 대부분이 선박용 엔진이므로 두산엔진은 조선경기에 영향을 절대적으로 많이 받음
 - 향후 중국으로의 수출은 중국 내 동종업체와의 경쟁심화로 현재의 수출량을 장담하기 어려움

- 중국으로의 수출물량 안정화를 위해 2015년에 중국 조선소에 수주가 필요함
- 중국과 유럽(스페인, 그리스 등)의 경제위기로 해외 수주량이 주춤할 것으로 예상되나 2015년 이후 유럽의 경제회복으로 수주량을 회복하고, 안정적인 생산량을 유지할 것으로 예상됨

(2) 포스코유통기지(일신해운)

□ 시설 현황

- 일신해운
 - 포철부두의 철재하역은 모두 일신해운(주)이 처리함
 - 선박용 후판, 철재 코일 등 처리되며 모두 포스코 관련 철재 물량임
- 포스코 관련 철재 물량은 포철부두에서만 처리가 되고 있음
 - 포스코 관련 물량은 모두 포철부두에서 처리가능하므로 타 부두를 이용할 필요성을 느끼고 있지 않음
- 광양 포스코의 철재 코일, 포항 포스코의 선박블럭용 후판과 철재 코일을 처리하고 있는 물류기지임
- 일신해운은 Ro-Ro선과 벌크선을 이용하여 코일과 후판을 하역하고 있음
 - 후판 운반선 2척, 코일 운반선 6척이 있음
 - 주로 Ro-Ro선을 이용하여 운송되며 트랜스포터라는 차량을 이용하여 철재를 운반함
 - 코일과 후판은 운반이 용이하도록 카세트라는 철재 운반용 틀에 실려 있음

<그림 V-9> 철재코일 운반용 카세트



<그림 V-10> 포철부두내 Ro-Ro선 접안과 철판하역 작업 모습



- 일신해운은 연간 약 100만톤 이상의 철재 물량을 처리하고 있음
 - 포철부두로 하역된 후판과 철재 코일은 포철부두를 중심으로 창원, 부산, 김해, 함안 등 반경 60km 이내 거리에 있는 수요업체로 육상 운송됨
 - 광양 포스코와 포항 포스코 물량의 처리 비중은 6 : 4였으나 최근 후판 수주 증가로 처리 비중은 5 : 5가 되었음
 - 8월부터 광양 포스코의 후판 생산이 시작되면 광양의 후판도 처리할 계획임
 - 광양 포스코의 철재 코일은 대림철강, 창원의 GM대우 마티즈 공장 등에 공급됨
 - 포항 포스코의 코일과 후판은 STX중공업, 삼성중공업 등에 운반되어 선박블럭 제작용으로 사용되거나 5부두에 위치한 두산중공업에 담수설비, 발전소 철재 원자재로 공급되고 있음

- 또한 경남스틸이나 세운철강과 같은 1차 가공업체로 공급되기도 함

<표 V-5> 일신해운의 지역별 포스코 철재 물동량 처리실적

(단위 : 톤)

구분	포항 포스코	광양 포스코	합계
'06년	589,076	439,255	1,028,331
'07년	655,737	543,306	1,199,043
'08년	686,029	694,440	1,380,469
'09년	519,464	369,517	888,981
'10년 1월	35,525	38,808	74,333
'10년 2월	34,287	40,352	74,639
'10년 3월	43,617	52,837	96,454
'10년 4월	41,128	52,273	93,401
'10년 5월	52,041	48,075	100,116
'10년 6월	37,321	48,176	85,497
소계	243,919	280,521	524,440
총계	2,694,225	2,327,039	5,021,264

자료 : 일신해운

□ 향후 전망

- '10년 포철부두의 철재 처리물량은 약 100만톤을 기록할 것으로 예상됨
- '09년 글로벌 경제 위기로 물량이 감소하였으나 2010년에 다시 예년 수준을 회복 할 것으로 전망됨
- '11년 이후에도 꾸준히 100만톤 이상의 물량을 처리할 것으로 전망되며 '10년 12월 하역장비를 추가로 설치할 계획이 있어 하역능력 향상이 기대됨

(3) 두산중공업

□ 시설 현황

- 두산중공업은 발전설비, 담수처리설비 등 철재 원자재를 이용하여 철재 설비를 생산하는 업체임
- 두산중공업은 원자력, 화력발전소에 필요한 발전 설비를 생산하는 업체로 자사부두가 있으며 5부두도 같이 이용하고 있음
- 철재 설비는 PORT-MIS상에 '철강 및 그 제품' 품목으로 입력됨

<그림 V-11> 두산중공업부두 모습



3. 통영항 현장조사

1) 일반 현황(철재)

□ 개요

- 통영항은 수산물, 석유 정제품, 철재 등이 처리되고 있음

<표 V-6> 통영항의 시설 현황

부두별	안벽길이(M)	접안능력(척)	하역능력(천톤)	주요취급화물
일반부두	140	6,000X1	172	냉동어, 잡화
일반물양장	860	소형선		
동호부두	936	6,000X3	-	수산물
동호만물양장	1,005	소형선		

자료 : 마산지방해양항만청 홈페이지

□ 통영항 철재 물동량 처리실적

- '10년 6월까지 누적 철재 물동량은 '09년 대비 64.4% 급감하였음
- '05년부터 '09년까지 통영항의 총물동량은 지속적으로 증가하는 추세였으나 '10년에는 감소할 것으로 판단됨
- 업체별 조사 결과, '10년에는 대형 조선소의 경영난, 소형 조선소의 선대확장공사로 인한 일시적 선박자재 수급 중단 등으로 물동량 감소가 예상됨
- 조선소의 수주량 회복에는 시간이 걸릴 것으로 판단됨

<표 V-7> 통영항의 2010년 월별 철강 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분	2009	2010	증가율
1월	11,240	10,457	-7.0
2월	14,096	1,382	-90.2
3월	17,238	17,219	-0.1
4월	16,049	12,522	-22.0
5월	26,452	900	-96.6
6월	49,919	5,592	-88.8
합계	134,994	48,072	-64.4

자료 : SP-IDC

3. 통영항 현장조사

2) 통영항의 조선소(철재)

(1) SLS조선

□ 시설 현황

- SLS조선은 중형 조선소로 주로 유류탱크선 등을 건조하는 조선소임
- 탱크선 외에 벌크선, 캐미칼선 등의 선종도 건조하고 있음
- 거제의 혁신, 진해의 오리엔탈, 울산의 세진중공업 등이 주 거래처임
- 조선블럭과 선박 원자재의 약 70%는 목포 대불공단으로부터, 나머지 30%는 울산에서 연안수송을 통해 공급받고 있음
- SLS조선은 '09년 12월 말 경영 악화 후, '10년 5월 초 워크아웃(기업구조조정)으로 인해 철관수급이 급감하여 선박블럭 물동량이 크게 감소하였음
- SLS조선은 조선블럭과 조선 기자재를 물양장을 통해 공급받고 있음
- SLS조선은 철재전용부두가 없으므로 물양장에서 조선블럭과 조선 기자재 등을 처리하고 있음

<그림 V-12> SLS조선소 전경



자료 : SLS조선 홈페이지

□ 향후 전망

- SLS조선은 기업내실화를 위해 타지역 산업단지로의 입주를 모두 백지화하였음
- SLS조선은 군산의 군장국가산업지, 고성의 안정국가산업단지로 각각 공장확장을 계획하였으나 경영난 극복과 기업내실화를 위해 공장확장 계획을 모두 취소하였음
- '10년 7월부터는 조선소를 정상 가동할 계획이지만 조업량이 예년의 60% 수준을 유지할 전망이다
- SLS조선소의 선박블럭 수요도 예년에 비해 감소된 수준을 유지할 것으로 전망됨
- 2012~2013년까지는 예년의 60~70% 조업량을 유지하다 점차 회복할 것으로 전망하고 있음

(2) 21세기 조선

□ 시설 현황

- 현재 21세기 조선은 선대확장 공사로 조선자재 물량을 처리하고 있지 않음
- 21세기 조선은 거제, 고성 등에서 제작된 조선블럭을 공급받아 선박을 건조시키는 조선소임
- 선대11)확장 공사로 현재 선박블럭, 원자재 등은 처리되고 있지 않음
- 따라서 조선블럭과 조선자재 물동량이 전혀 없음

<그림 V-13> 21세기 조선소 전경



자료 : 21세기 조선 홈페이지

□ 향후 전망

- 21세기 조선은 '10년말부터 선박건조 작업을 시작할 계획임
- '10년 11월에 선대확장 공사가 완료되어 선박제작을 시작할 예정
- 21세기 조선의 수주물량이 현재 불투명하므로 조선블럭 물동량 전망은 불확실함

11) 배를 만들 때 선체를 올려 놓고 작업하는 대

(3) 삼호조선

□ 시설 현황

- 삼호조선은 선대 확장공사로 주력선종을 변경하였음
- 삼호조선은 거제와 광양의 삼호조선에서 제작된 선박블럭을 공급 받고 있음
- 주력선종을 1만 7천DWT급에서 3만 2천DWT급으로의 변경을 위해 '09년 12월까지 선대확장 공사를 진행하였기 때문에 최근까지 조선 블럭관련 철재 물동량이 없었음
- 통영의 삼호조선으로 수송되던 기존의 조선블럭은 현재 거제와 광양의 삼호조선으로 공급되고 있음

<그림 V-14> 삼호조선의 조선블럭 조립 현장



자료 : 삼호조선 홈페이지

- '10년 하반기부터 삼호조선의 조선자재 처리물량이 지속적으로 발생 할 것으로 전망됨
- 삼호조선의 조선자재물량은 창녕, 거제, 광양의 삼호조선공장과 마산 난포리에 있는 사외 하청업체에서도 처리할 계획임
- 8월부터는 창녕공장의 시설공사 후 조선자재 생산능력이 8천톤에서 1만톤으로 증가될 것임

<표 V-8> 삼호조선의 2010년 하반기 조선자재 처리계획

(단위 : 톤)

구분		7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
조선자재 절단	처리물량	12,697	10,579	11,626	11,063	9,732	10,377	66,074
	사내처리능력	8,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	58,000
	사외처리능력	4,296	-	1,156	203	-	-	5,655
	과부족	401	579	470	860	-268	377	2,419
블록 조립	처리물량	11,847	11,310	11,358	11,569	10,150	9,930	66,164
	사내처리능력	8,611	9,502	9,525	9,564	9,504	9,518	56,224
	사외처리능력	3,241	1,570	1,522	2,166	661	509	9,669
	과부족	-5	238	311	-161	-15	-97	271

자료 : 삼호조선

주 : 1) 삼호조선의 사내 절단 처리능력은 창녕의 삼호조선 공장 시설공사후 8월부터 10,000톤의 처리능력을 적용
2) 사외처리능력은 삼호조선의 다른 하청업체의 처리능력을 의미함

<표 V-9> 삼호조선의 2011년 조선자재 처리계획

(단위 : 톤)

구분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월
조선자재 절단	처리물량	10,310	10,040	9,921	4,015	10,040	6,093	9,731
	사내처리능력	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	과부족	310	40	-79	-5,985	40	-3,907	-269
블록 조립	처리물량	10,433	9,513	9,274	7,958	7,612	7,980	7,491
	사내처리능력	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200
	과부족	6,233	5,313	5,074	3,758	3,412	3,780	3,291
구분		8월	9월	10월	11월	12월	계	
조선자재 절단	처리물량	9,988	9,206	9,265	10,099	9,665	50,419	
	사내처리능력	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	60,000	
	과부족	-12	-794	-735	99	-335	-9,581	
블록 조립	처리물량	9,529	9,826	10,116	9,065	10,126	52,770	
	사내처리능력	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	25,200	
	과부족	5,329	5,626	5,916	4,865	5,926	27,570	

자료 : 삼호조선

주 : 처리물량은 사내와 사외 처리물량을 모두 합한 수치임

□ 향후 전망

- 삼호조선은 안정국가단지로 이전계획은 있으나 구체적인 결정내용은 없음
- '10년 하반기부터 조선경기가 회복될 것으로 보고 있으며 선종변화로 '12년까지 수주된 선박을 건조할 예정임
- 조선경기가 회복되면서 조선블럭 물동량도 회복될 것으로 전망

(4) 기타 조선소

□ 통영항 인근지역의 산업단지 현황

- 고성외 안정국가산업단지에는 성동조선해양, 가야중공업, SPP조선 등의 조선 관련 업체가 있음
- 성동조선해양과 SPP조선은 중형조선소로 선박 건조를 하는 업체임
- 가야중공업은 SPP조선과 거제의 삼성중공업에서 공급하는 강판으로 조선블럭을 생산하는 조선블럭 공장임
- 안정국가산업단지에는 개장항이 없으므로 물동량이 발생하더라도 PORT-MIS상에 물동량이 입력되지 않음
- 안정국가산업단지의 발생물동량을 인근 항(통영, 마산 등)의 항내로 편입시키려는 논의는 있었으나 현재 결정된 바는 없음

3. 통영항 현장조사

3) 통영항 운영상의 문제점(철재)

□ 통영항의 물동량 집계 및 항만시설에 관한 문제점

- 통영항의 철재전용부두 부재
 - 통영항의 조선소들은 철재전용부두의 부재로 철재 화물의 대부분을 의장안벽 및 물양장을 통하여 하역하고 있음
 - 조선소 자재관련 담당자로부터 철재부두 부재로 인하여 큰 불편이 있다는 의견을 받음
 - 도청내에서 잡화부두로 이용하고 있는 140m 1선석과 군용부두로 활용하고 있는 부두를 철재전용부두 시설 확보를 위해 확장계획에 있음
- '08년까지 PORT-MIS에 통영항의 품목별 물동량을 입력할 때 미입력된 물동량이 상당량 존재¹²⁾
 - '08년까지는 300톤 미만의 물량에 대해서 PORT-MIS담당자가 입력을 하지 않아 품목별로 미입력된 물동량이 크게 발생하였음
 - '09년부터 경남도청이 PORT-MIS관리를 맡은 후로는 300톤 미만의 물량이라도 모두 PORT-MIS에 입력되고 있음
 - '08년 물동량의 보정을 위해 신고가 누락되었던 물동량이 필요하나 현재 근거자료 파악이 어려운 실정임
 - 경남도청의 PORT-MIS 담당자는 향후 신고가 누락된 물동량에 관한 자료가 파악된다면 KMI에 제공하기로 하였음

<표 V-10> 통영항 철강 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	18,312	31,307	54,312	348,689	167.0

자료 : SP-IDC

12) 조사결과 철재뿐만 아니라 기타광석, 잡화 등 여러 품목에서 미신고된 물동량이 있을 것으로 파악됨

3. 통영항 현장조사

4) 일반 현황 및 개발계획(자동차)

□ 통영항 자동차 연안물동량¹³⁾ 집계 및 여객선 운송 현황

- 통영항 자동차 연안물동량 입력 현황
 - '10년까지 통영항 자동차 연안물동량은 SP-IDC 상에서 '0'으로 집계
 - 무역항 간의 운송의 경우, 차도선에 실리는 차량은 통계에 입력이 되지만, 통영항의 경우 인근 연안 도서지역으로 운송되고 있어 통계에는 잡히지 않고 있기 때문임
- 통영항 여객선 및 운송 현황
 - 통영항 여객선 및 운송 현황은 아래 표와 같음

<표 V-11> 통영지역 여객선 운송 현황

선사명	항로	선명	톤수 (톤)	속력 (노트)	여객정원 (명)	차량 (대)	선종
유성해운(주)	통영-의항	뉴파라다이스	194	13	211	22	차도선
		시파라다이스	199	15	182	29	차도선
	통영-용초	섬누리	49	16	76		고속선
(주)한솔해운	통영-소매물도	섬사랑1	75	14	228		일반선
		엔젤3	69	13	196		일반선
		뉴매물도페리	80	13	154		일반선
육지해운(주)	통영-육지	육지아일랜드	301	18	300	38	차도선
		신광훼리2	210	13	300	32	차도선
사랑수협	가오치-금령	사랑	189	12	320	32	일반선
		2사랑	183	12	302	29	일반선
한림해운(주)	통영-추도	한려카페리	92	13	63	12	일반선
(주)한려페리	통영-두미	바다랑	77	13	95		차도선
	통영-삼천포						
영동해운(주)	삼덕-육지	육지영동고속	422	15	466	52	일반선
매물도해운(주)	저구-소매물도	매물도구경	100	18	164		일반선
		매물도구경2	29	15	96		일반선
		매물도구경3	80	13	192		일반선
		매물도구경5	29	15	96		일반선
한산도해운(주)	저구-곡용포	한산카페리	111	11	120	18	일반선

자료 : 한국해운조합 통영사무소

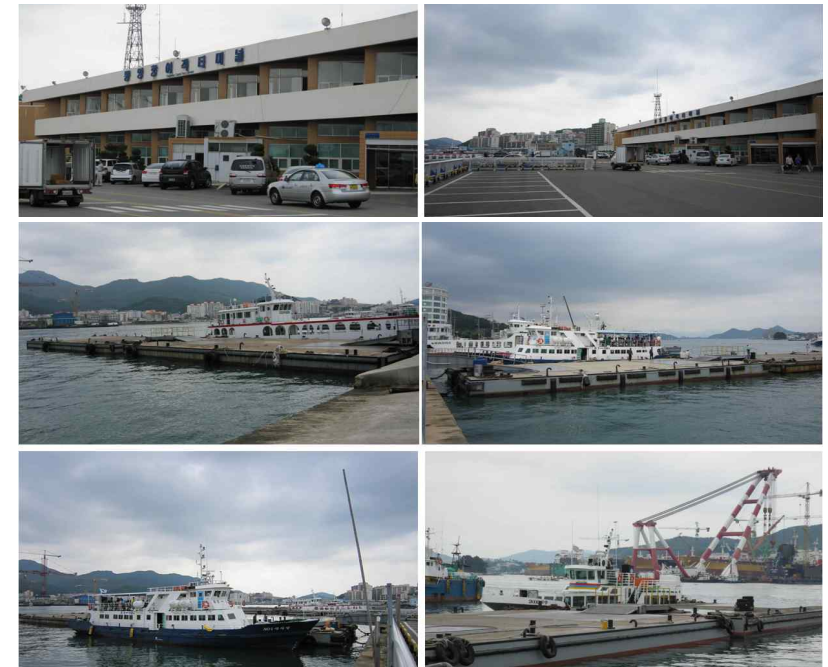
13) 통영항/목포항/완도항의 자동차 연안물동량은 도서지역으로 운송되는 카페리여객선에 실리는 자동차임

<그림 V-15> 통영 연안 여객선 항로도



자료 : 한국해운조합 통영사무소

<그림 V-16> 통영항 여객부두 전경



○ 통영항 자동차 연안물동량 입력 현황

- 통영항에서 인근 도서지역으로 여객은 물론 자동차도 함께 운송되고 있음
- 하지만 인근 도서지역으로 운송되는 자동차는 SP-IDC상에서 통계에 잡히지 않고 있음

<그림 V-17> 통영항 여객선 자동차 하역 모습



<표 V-12> 통영항 입출항 횟수 및 입출항 차량 대수 추이

구분	선박(척)			자동차(대)		
	출항횟수	입항횟수	합계횟수	출항차량	입항차량	합계차량
2005	2,801	2,793	5,594	64,947	58,913	123,860
2006	4,277	4,272	8,549	74,971	72,449	147,420
2007	5,928	5,925	11,853	83,532	82,041	165,573
2008	5,766	5,762	11,528	94,239	92,561	186,800
2009	6,671	6,647	13,318	99,876	97,439	197,315

자료 : 통영시청 및 한국해운조합 통영사무소

○ 현재 통영항에서는 통영-제주(성산포항)간 여객선 운항을 검토 중에 있음

- '09년 7월 현재 (주)대아로지스텍에서 카페리어객선(2만톤급) 1척을 구입할 예정이며 통영항으로부터 조건부 면허를 받은 상태임
- 하지만 현재 통영항 여객부두는 수심이 얕고 대형 여객선이 접안하기 어려운 실정임
- 통영-제주간 카페리어객의 운항을 위해 '11년 6월까지 대형 여객선이 접안할 수 있는 시설이 필요한 실정임

□ 완도항 자동차 연안물동량 현황

- 완도항은 인근 도서지역 및 제주간 여객 및 화물을 운송하고 있음
- 완도항 역시 제주를 제외한 인근 도서지역으로 운송되는 자동차는 SP-IDC 통계에 포함되지 않고 있음

<그림 V-18> 완도항 여객터미널 전경

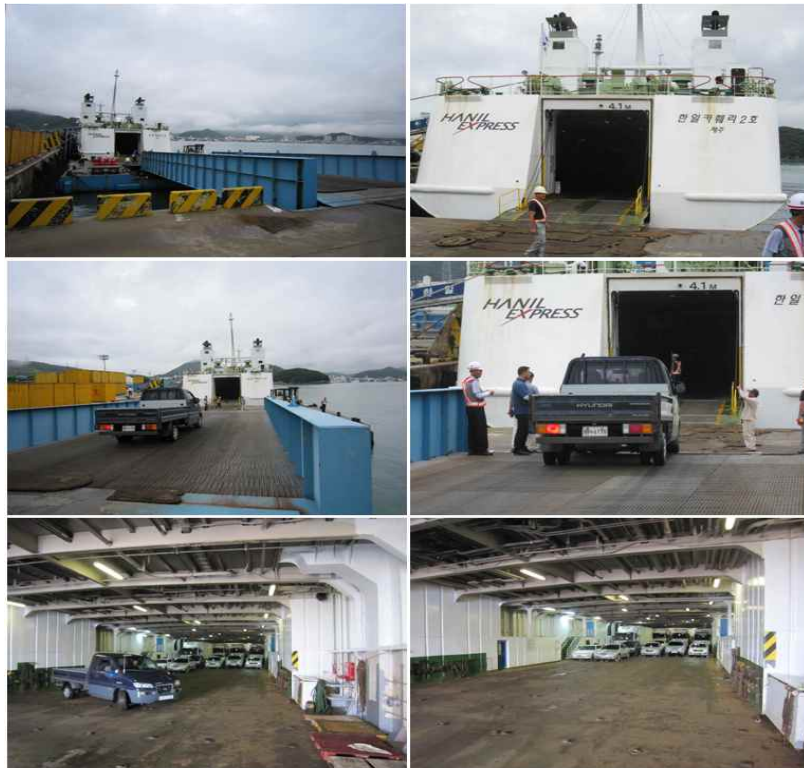


- 카페리에 실리는 차량의 종류는 주로 승용차이며 화물차 및 버스가 있으며 10ft 컨테이너도 실려 운송되고 있음

<그림 V-19> 카페리에 실린 관광버스의 모습



<그림 V-20> 완도항 자동차 및 화물 선적 현황 1(한일카페리 2호, 완도-제주간 운송)



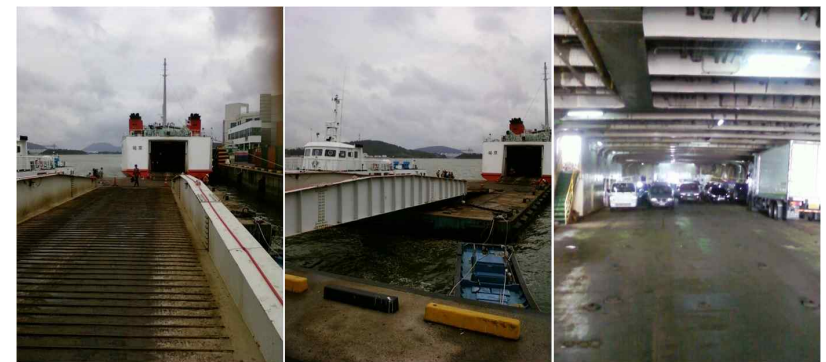
<그림 V-21> 완도항 자동차 및 화물 선적 현황 2(한일카페리 3호, 완도-제주간 운송)



□ 목포항 자동차 연안물동량 현황

- 목포항은 주로 제주간 여객 및 화물을 운송하고 있음
 - 목포항도 제주를 제외한 인근 도서지역으로 운송되는 자동차는 SP-IDC 통계에 포함되지 않고 있음

<그림 V-22> 목포항 카페리(목포-제주간) 자동차 선적 모습



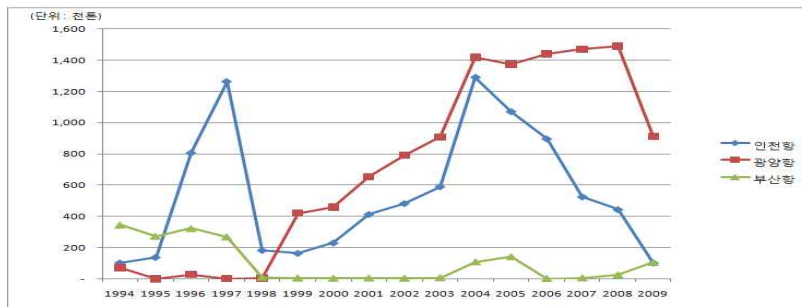
4. 시멘트 현황 조사

1) 시멘트 수입 현황

□ 수입시멘트의 항만별 처리 현황

- 항만별 시멘트의 수입물동량의 비중은 '09년 기준 광양항이 전체의 81.5%를 차지
- 항만별 시멘트의 수입물동량은 광양항과 인천항에 꾸준히 발생하고 있음
- 시멘트의 수입물동량('09년 기준 112만톤)은 광양항(91만 3천톤)에서 가장 높게 나타나고 있으며, 그 뒤로 부산항(10만 4천톤), 인천항(10만 3천톤)에서 처리되고 있음
- 슬래그시멘트 제조업체인 대한시멘트와 유진기업(구 고려시멘트)가 위치해 있는 광양항에서 '98년부터 시멘트 수입물동량의 처리실적이 높게 나타나고 있으나, 건설경기 침체로 인해 '09년 91만 3천톤으로 급감

<그림 V-23> 주요 항만별 시멘트 수입물동량 처리실적 추이



자료 : SP-IDC

- 수입시멘트 주요 처리항만인 광양항, 부산항, 인천항을 비교해보면, 광양항의 비중은 '08년 63.0%에서 '09년 81.5%로 증가하였고 부산항은 '08년 1.0%에서 '09년 9.3%로 증가
- 부산항의 경우 시멘트의 환적물동량 처리실적이 두드러지게 나타나고 있으며 '08년 90.8%에서 '09년 환적시멘트 전량을 처리

- 광양항과 인천항의 연안물동량 처리비중은 약 10% 수준임

<표 V-13> 광양항, 부산항, 인천항의 수출입별 물동량 비중

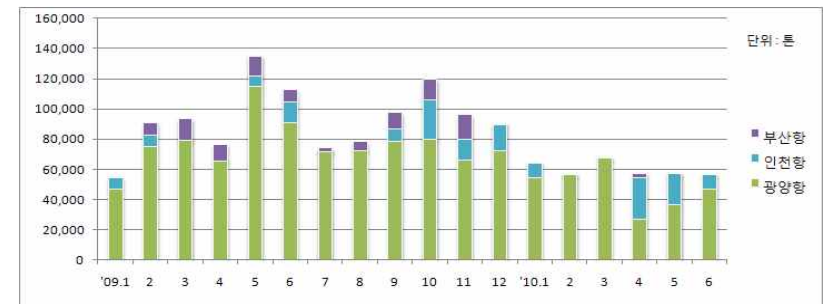
(단위 : 톤, %)

구분		수입		수출		환적		연안		한계	
		2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
물동량	광양항	913	1,489	0	5	0	1	3,329	3,163	4,241	4,658
	부산항	104	25	14	10	6	9	1,144	1,377	1,269	1,421
	인천항	103	444	0	1	0	0	3,670	3,290	3,773	3,735
	전국	1,120	2,366	4,588	6,447	6	10	33,219	32,386	38,933	41,209
비중	광양항	81.5	63.0	0.0	0.1	0.0	9.2	10.0	9.8	10.9	11.3
	부산항	9.3	1.0	0.3	0.2	100.0	90.8	3.4	4.3	3.3	3.4
	인천항	9.2	18.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	10.2	9.7	9.1
	전국	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

- 광양항의 '09년 수입물동량은 91만 3천톤이며, '09년 5월에는 11만 5천톤을 처리하였으나 '10년 4월은 2만 7천톤으로 급감
- 광양항의 수입시멘트 처리 비중은 '09년 81.5% 수준으로 부산항(9.3%), 인천항(9.2%)에 비해 상대적으로 높았으나, '10년 4월 광양항의 수입물동량 감소로 인해 44.5%까지 급감
- '10년 4월에는 광양항, 부산항, 인천항 외에 동해항에서 일시적으로 2,943톤의 수입실적이 있음

<그림 V-24> 시멘트 수입의 항만별 월별 물동량 추이



자료 : SP-IDC

<표 V-14> 시멘트 수입의 항만별 월별 물동량 추이

(단위 : 톤, %)

구분	광양		인천		부산		전국		광양+인천+부산	
	물동량	비중	물동량	비중	물동량	비중	물동량	비중	물동량	비중
합계	912,751	81.5	102,742	9.2	104,259	9.3	1,119,752	100.0	1,119,752	100.0
'09.1	46,919	86.0	7,517	13.8	111	0.2	54,547	100.0	54,547	100.0
2	75,202	82.5	7,525	8.3	8,462	9.3	91,189	100.0	91,189	100.0
3	79,013	84.6	434	0.5	13,938	14.9	93,385	100.0	93,385	100.0
4	65,393	85.7	72	0.1	10,823	14.2	76,288	100.0	76,288	100.0
5	114,675	84.8	6,914	5.1	13,627	10.1	135,216	100.0	135,216	100.0
6	90,800	80.6	13,804	12.2	8,100	7.2	112,704	100.0	112,704	100.0
7	71,450	96.0	185	0.2	2,787	3.7	74,422	100.0	74,422	100.0
8	72,494	92.6	183	0.2	5,636	7.2	78,313	100.0	78,313	100.0
9	78,705	80.6	8,161	8.4	10,800	11.1	97,666	100.0	97,666	100.0
10	79,750	66.7	26,202	21.9	13,606	11.4	119,558	100.0	119,558	100.0
11	66,250	68.6	13,938	14.4	16,324	16.9	96,512	100.0	96,512	100.0
12	72,100	80.2	17,807	19.8	45	0.1	89,952	100.0	89,952	100.0
'10.1	54,200	84.3	10,033	15.6	87	0.1	64,320	100.0	64,320	100.0
2	56,300	98.5	481	0.8	357	0.6	57,138	100.0	57,138	100.0
3	67,450	99.3	106	0.2	341	0.5	67,897	100.0	67,897	100.0
4	26,941	44.5	27,698	45.7	2,962	4.9	60,544	100.0	57,601	95.1
5	37,002	64.7	20,048	35.1	111	0.2	57,161	100.0	57,161	100.0
6	47,000	82.1	9,778	17.1	504	0.9	57,282	100.0	57,282	100.0

자료 : SP-IDC

4. 시멘트 현황 조사

2) 광양항 시멘트 수입 현황

□ 광양항 시멘트 수입업체 현황

- 광양항에는 수입시멘트를 처리하는 업체로 대한시멘트와 유진기업(구 고려시멘트)이 현재 가동 중
 - 대한시멘트와 유진기업은 주로 시멘트를 수입하거나 내수로 조달하여 슬래그와 50 : 50으로 섞어서 슬래그시멘트를 생산하는 회사임
 - 대한시멘트는 광양에 본사 및 공장을 두고 있는 업체이며, 유진기업은 광양 및 장성에 생산공장을 두고 있음
 - 유진기업 장성공장은 크랑카를 광산에서 자체 생산하기 때문에 시멘트의 항만 하역은 없으며, 연료인 유연탄을 목포항을 통해 수입
 - 광양항에서 슬래그 분쇄를 위한 밀(MILL) 시설은 대한시멘트 2기, 유진기업 2기, 양회사 3기 등 총 7기가 있음

<그림 V-25> 광양항 수입시멘트 생산 업체



- 대한시멘트와 유진기업은 국내시멘트의 가격이 상대적으로 수입시멘트 보다 비싸기 때문에 시멘트를 대부분 수입에 의존해 왔음
 - 대부분의 수입시멘트는 광양항에서 처리되고 있으며, 인천항, 군산항, 목포항, 부산항에서도 일부가 처리

<표 V-15> 업체별 시멘트 수입실적('07년)

(단위 : 톤)

구분	수입		합계
	수입국	입항항	
대한	중국	광양	273,349
	일본	광양	508,710
	소계		782,059
고려	중국	광양	190,902
	일본	광양	404,245
	소계		595,147
한일대우	중국	인천	197,124
기타	중국	인천	297,809
		군산	296,333
		부산	15,879
	소계		610,021
	일본	인천	7,488
		군산	68,054
		목포	288,350
		부산	368,850
	소계		732,742
합계			2,917,093

자료 : 한국양회공업협회, 「시멘트 통계연보」, 2007

□ 대한시멘트 시멘트 수급 현황

- 대한시멘트는 1년 생산량이 약 110톤 수준으로 이중 슬래그 생산에 필요한 시멘트는 55만톤 정도임
- 대한시멘트는 '09년까지 중국 산둥시멘트를 가져왔으나 현재는 일본에서 약 60% 정도를 수입하고 있음
- 나머지 40% 정도는 한라시멘트와 쌍용양회로부터 수급 받고 있음
- 대한시멘트는 전량을 수입에 의존하였으나 '09년 4월부터 국내시멘트를 공급받기 시작
- 수입시멘트의 경우 국내 한 업체로부터 시멘트를 조달받을 경우 일방적인 가격 상승에 대한 위기 요인이 발생 가능하기 때문에 수입 및 국내 여러 업체로부터 조달
- 대한시멘트의 수요처는 레미콘회사로 제조된 슬래그시멘트는 전량 차량으로 내륙 운송을 하고 있음
- 물류비의 제약으로 인해 전남, 전북, 경남까지의 약 200km 정도를 수급 반경으로 삼고 있음

□ 유진기업 시멘트 수급 현황

- 유진기업은 시멘트를 전량 수입하였으나 '08년 하반기부터 쌍용양회로부터 국내시멘트를 수급받기 시작
- 유진기업은 1년에 약 70만톤 정도의 시멘트를 소요하고 있으며, 수입시멘트와 국내시멘트의 비율은 약 50 : 50 수준임
- 국내시멘트는 삼척, 목호지역의 양회업체로부터 공급받고 있으며, 광양항 시멘트전용부두를 통해 공급
- 유진기업의 광양공장은 전남, 전북, 경남, 부산지역을 수급지역으로 두고 있으며, 장성공장은 전남, 전북, 경남, 충남 일부지역까지 슬래그시멘트를 공급하고 있음

□ 광양항 시멘트 수입전망

- 수입시멘트는 건설경기과 밀접한 관련이 있으나 건설 경기의 장기전망이 명확하게 제시되지 않기 때문에 전망이 어려움
- '09년 글로벌 경기침체로 건설경기 또한 하락하였으며 슬래그시멘트 수요도 감소
- 현재 여수, 순천 지역은 엑스포행사, 도로, 건물공사 등으로 수요가 있으나 장기적으로 이어지지는 않을 것으로 보이며, 그 외 지역은 수요가 거의 없는 형편임
- 시멘트 수입은 환율의 영향을 많이 받는 품목으로 환율 하락시 일본으로부터의 수입 증가 예상
- 환율이 약 1,200~1,250원 이하로 떨어질 경우 일본산 시멘트가 가격 경쟁력이 있다고 볼 수 있음
- 슬래그시멘트에 대한 인식부족으로 국내 시장점유율이 낮은 편이나 수요처의 인식 전환에 따라 물동량 변화 가능
- 슬래그시멘트가 포틀랜드시멘트보다 강도면에서 우수하며 가격경쟁력도 갖추고 있음
- 업체별 여건변화에 따른 물동량 변화 가능
- 대한시멘트는 현재 법정관리 상태이기 때문에 회사의 여건변화에 따라 광양항 수입시멘트의 중장기 물동량이 차이를 보일 것으로 판단됨

□ 광양항 수입시멘트 하역 현황

- 대한시멘트와 유진기업의 수입시멘트 하역을 위한 선박 접안은 주로 광양항 고철부두나 포스코 제품부두를 이용하고 있음
- 고철부두는 50,000톤급 1선석(270m)이며 제품부두는 3,500~50,000톤급 11개 선석임

<표 V-16> 광양항 수입시멘트 선석별 처리 현황

(단위 : 톤)

구분	2006	2007	2008
계	3,854,680	4,248,228	4,658,251
고철부두 51선석	653,544	731,097	1,270,297
관리부두 61선석	17,322	44,738	37,338
관리부두 62선석	8,489	23,123	2,048
시멘트전용부두 T1선석	829,952	947,490	835,812
시멘트전용부두 T2선석	16,861	155,730	976,218
시멘트전용부두 T3선석	7,661		1,158,216
시멘트전용부두 T4선석			1,190
시멘트전용부두 T5선석		1,292	4,818
연관단지물양장(구, MWV-01)	6,298	3,139	
원료부두 25선석			9,000
제품부두 41선석		14,600	
제품부두 42선석	7,650		
제품부두 43선석	16,560		
제품부두 44선석	1,756,077	1,622,136	265,682
제품부두 45선석	530,747	693,914	88,225
제품부두 47선석			7,670
제품부두 49선석		10,948	
컨테이너부두1단계 71선석		21	1,072
컨테이너부두1단계 74선석	176		
컨테이너부두2단계 1차75선석	106		36
컨테이너부두2단계 1차77선석	36		
컨테이너부두3단계 1차7E선석			71
컨테이너부두3단계 1차7F선석			558
K-6정박지	3,201		

자료 : 한국해양수산개발원 내부자료

- 광양항에는 동양시멘트, 쌍용양회, 라파즈한라가 운영하는 시멘트 부두 6개 선석이 있으나, 국내선만 접안 가능하며 양회업체 설비를 이용해야 하기 때문에 외항선을 이용한 수입시멘트는 하역이 곤란

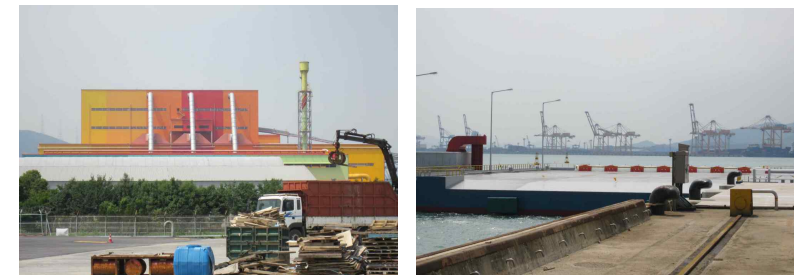
<표 V-17> 광양항 시멘트부두 현황

부두재원			이용현황			
운영사	선석 수	접안능력 (DWT x 척)	하역능력 (천톤/년)	화물처리량 ('08년/천톤)	지분율 (%)	
소계	6	10,000 x 5	8,400	3,082	-	
라파즈한라시멘트	2	5,000 x 1	3,054	1,895	-	
동양시멘트	1	10,000 x 2	1,527	1,170	-	
쌍용양회	1	10,000 x 1	1,527	3	-	
공동 이용	동양, 쌍용	1	10,000 x 1	1,527	8	동양 50% 쌍용 50%
	라파즈, 동양, 쌍용	1	5,000 x 1	765	6	라파즈 40% 동양 30% 쌍용 30%

자료 : 여수지방해양항만청

- 제품부두는 포스코가 운영하고 있기 때문에 원활한 선석 이용이 어려운 형편이며, 관리부두의 경우 3천톤급 선석이기 때문에 1만톤 규모인 시멘트선박의 접안이 불가능
- 선석 활용도가 상대적으로 낮았던 고철부두는 포스코 후판공장 건설과 함께 후판 선적을 위한 부두를 추가 확장함에 따라 향후 수입시멘트 하역에 어려움이 있음
- 현재는 체선 발생빈도가 낮았으나 포스코 후판공장이 본격적으로 가동될 시 체선이 더욱 심각해질 수 있음

<그림 V-26> 광양항 포스코 후판공장과 확장된 고철부두



주 : 포스코 후판공장(좌), 확장된 고철부두(우)

- 대한시멘트와 유진기업은 매달 약 4~5항차 입항하고 있음
 - 대한시멘트는 자사 전용선박을 보유하고 있으며, 한달에 약 4항차 입항
 - 유진기업은 용선한 선박을 가지고 월 최대 5항차로 입항하고 있으며, 반입량은 월 3만~3만 7,500톤(1항차 약 7,500톤) 수준임
- 대한시멘트와 유진기업은 자가부두가 없기 때문에 이동이 가능한 하역장비를 보유하고 운영하고 있음
 - 두 업체 모두 부두에 사이로 시설이 없음으로 하역장비에 사이로 시설을 장착하여 하역된 시멘트를 일시적으로 저장하여 트럭(탱크로리)으로 바로 반출

<그림 V-27> 대한시멘트의 수입시멘트 하역 모습



주 : 평양항 포스코 제철부두 5번선석에서 하역작업을 하고 있는 대한시멘트 전용 하역장비

<그림 V-28> 유진기업의 수입시멘트 하역 장비



4. 시멘트 현황 조사

3) 목포신항 시멘트부두 현황

□ 라파즈한라 시멘트부두

- 목포신항에 1만톤급 선박 1척이 접안할 수 있는 시멘트부두를 '10년 1월 28일 준공
- 준공된 시멘트부두는 현대삼호중공업(주)에서 비관리청 항만공사로 시행하였으며 목포신항 자동차부두 옆에 위치
- '08년 9월부터 '10년 1월까지 총사업비 210억원을 투자하여 안벽 160m과 함께 야적장, 싸이로 등을 건설
- 이번 시멘트부두 축조공사 준공으로 연간 83만톤의 시멘트 처리 가능
- 특히 부두 운영시 분진발생을 최소화 하기 위해 시멘트 사이로를 에어 슬라이드 방식¹⁴⁾으로 채택
- 이를 통해 대기환경보전법에 의한 먼지 배출허용기준(100mg/Sm³ 이하)을 충족시켜 분진 발생에 따른 인근 피해도 사전에 차단
- 또한 분진을 최소화함으로써 인접해 있는 자동차부두 야적장에도 피해를 최소화

<그림 V-29> 목포항 라파즈한라시멘트의 시멘트 하역시설



14) 에어슬라이드 방식은 시멘트 운반시 사각 박스내 밀폐운반되어 시멘트가 노출되지 않아 분진이 거의 발생하지 않음

- 현재 현대삼호중공업(주) 단지내에 위치하고 있는 기존시멘트부두는 목포신항 시멘트부두 준공에 따라 철거되었음
- 시멘트 사이로시설 철거를 통해 현대삼호중공업은 작업공간 부지 확장과 함께 시멘트하역 부두를 의장안벽으로 사용 예정

<그림 V-30> 철거전인 목포항 현대삼호부두 시멘트 시설



5. 롱비치(Long Beach)항 조사

□ 항만 위치 및 현황

- 롱비치항은 미국 캘리포니아주 서남쪽 해안에 위치하고 있으며, Los Angeles 도심지에서 33km 떨어진 San Pedro Bay의 동쪽 절반에 걸쳐 인공으로 만들어진 항만임
- 롱비치항은 아시아 국가와의 교역이 전체 물동량의 90%를 차지하고 있음
- 주요 교역 국가는 중국, 일본, 한국, 대만, 멕시코, 이라크 등임
- 롱비치항의 면적은 12.9km²이며 71개의 갠트리 크레인인 설치된 80개의 선석으로 구성됨
- 주요 수출 품목은 석유, 화학제품, 폐지, 음식품 등이며, 주요 수입 품목은 원유, 전자제품, 플라스틱, 가구, 의류 등임

<그림 V-31> 롱비치항 위치



자료 : Google map

<그림 V-32> 롱비치항 평면도



자료 : 롱비치항 항만청(www.polb.com)

□ 롱비치항의 컨테이너물동량 처리실적

- 롱비치항의 컨테이너물동량 처리실적은 미국에서 LA항에 이어서 2위를 차지하고 있으며, 미국 전체의 컨테이너물동량에서 차지하는 비중은 15.3~17.8%임

<표 V-18> 미국 3대 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 만TEU)

항만	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09
Los Angeles	488	518	611	718	732	748	847	836	785	675
Long Beach	460	446	453	466	578	671	729	731	649	507
NewYork/ Newjersey	305	332	375	407	448	479	509	530	527	451
USA	2,732	2,731	2,968	3,269	3,490	3,852	4,090	4,165	3,935	-

자료 : CI-online

<표 V-19> 롱비치항 컨테이너터미널 현황

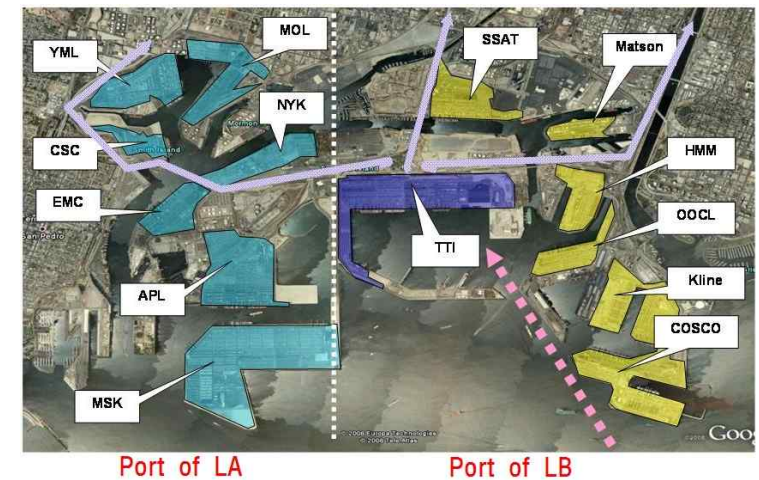
구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
California United Terminal	3	640	14.6	384	5	CUT
TTI/Hanjin Shipping Co	9	1,524	16.8	1,558	14	TTI
International Transportation Service	11	1,945	11~12.8	996	17	ITS
Long Beach Container Terminal	5	838	15.2	413	7	LBC
Pacific Container Terminal	10	1,799	12.8~15.2	1,036	15	SSA
SSA Terminals, PIER A	9	1,097	15.2	809	10	SSA
SSA Terminals, PIER C	3	549	12.8	283	3	SSA
총계	50	8,392	11~16.8	5,479	71	-

자료: 롱비치항 홈페이지(www.polb.com)

□ Pier-T(Hanjin) 터미널 현황

- 미국 남부 연안의 산 페드로(San Pedro)만 안에 로스앤젤레스 항만(Port of Los Angeles, LA)과 롱비치 항만(Port of Long Beach, LB)이 위치해 있음
- 한진터미널은 아래 그림에서 TTI(Total Terminals International)로 표시된 부분에 있음

<그림 V-33> San Pedro Bay Ports(LA & LB)



자료 : 한진해운 내부 자료

- 터미널 운영사 : Total Terminals International LLC
- 선사
 - Service String CAX : COSCO, Yang Ming, Hanjin
 - 상하이/외고교 - 광양 - 부산 - 롱비치(화요일 - 목요일) - 엔세나다 - 부산 - 상하이/외고교
 - Service String PSX : COSCO, K Line, Yang Ming, Hanjin
 - 상하이/외고교 - 광양 - 부산 - 롱비치(금요일 - 월요일) - 오슬랜드 - 시애틀 - 부산 - 안티엔 - 카오슝 - 상하이/외고교
 - Service String SJX : COSCO, K Line, Yang Ming, Hanjin

· 포트 켈랑 - 싱가포르 - 호치민/카이 맵 - 홍콩 - 오사카 - 도쿄 - 롱비
치(금요일 - 일요일) - 오를랜드 - 도쿄 - 오사카 - 홍콩 - 포트 켈랑 -
싱가포르 - 호치민/카이 맵

- Pier-T 개장 시기 : 2002년 9월 12일
- 면적 : 381 acres(1.54 km²)
- 선석 수와 길이 : 4개 선석 / 1.5km
- 하역능력 : 연간 300만 TEU
- 게이트 : 45개(주요 게이트 31 + 백게이트 14)
- 항만 철도 : 약 0.2 km²의 면적을 차지
 - 선로 : 16개(작업 선로 12개 + 저장 선로 4개), 27km 거리
 - 처리능력 : 연간 40만 TEU
- 임대 기간 : 25년(2002년 ~ 2027년) / 회계 연도 : 10월 1일 ~ 익년 9월 30일

<표 V-20> 롱비치항 한진해운 터미널 장비 현황

종류	개수	비고
G/Crane	14	Super PPM ZPMC Cranes-handle 22 container wide 40ft spreader : 50t / Twin 20ft spreader : 65t / Under Cargo beam : 100t
RTG	25	5 over 4 high
Top-pick	31	
Hustler	140	Tractor
Bombcart	135	Yard Chassis

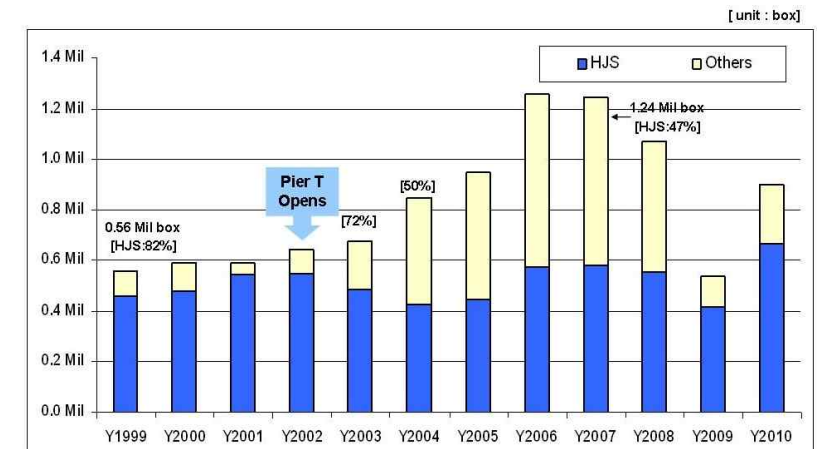
자료 : 한진해운 내부 자료

<그림 V-34> 롱비치항 한진해운 터미널 장비



자료 : 한진해운 내부 자료

<그림 V-35> 롱비치항 한진해운 터미널의 실적

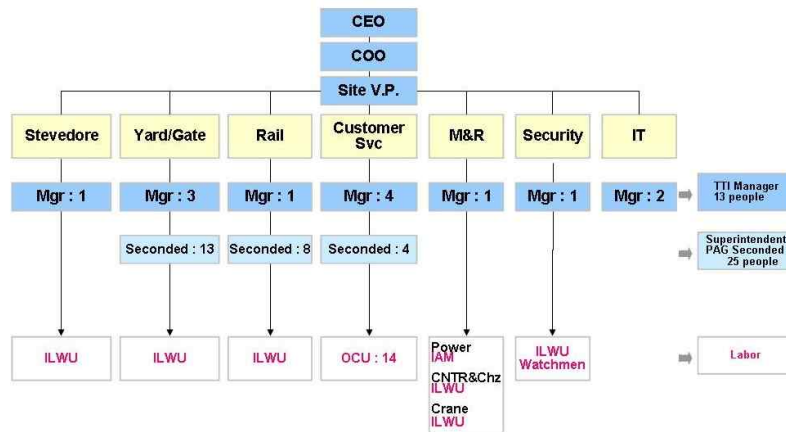


▶ Up to year 2008, Annual Growth : 15% (USWC: 11%)

주 : 2010년 실적은 현재까지의 실적을 연간 실적으로 환산한 수치임.

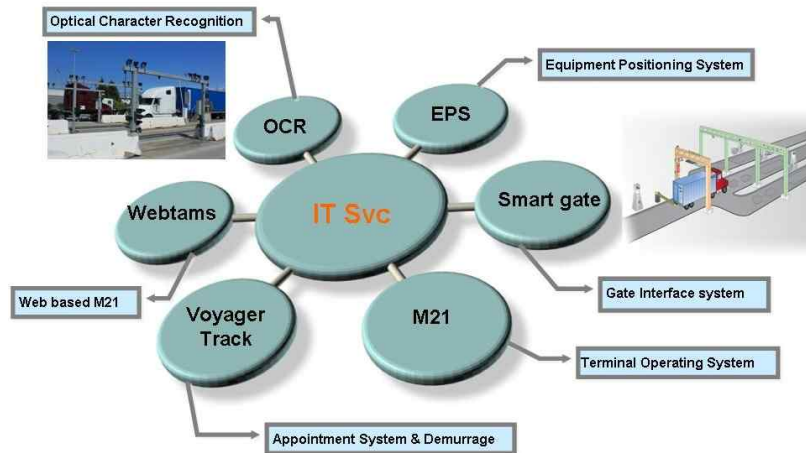
자료 : 한진해운 내부 자료

<그림 V-36> 롬비치항 한진해운 터미널의 운영 체계



자료 : 한진해운 내부 자료

<그림 V-37> 롬비치항 한진해운 터미널의 정보 기술 체계



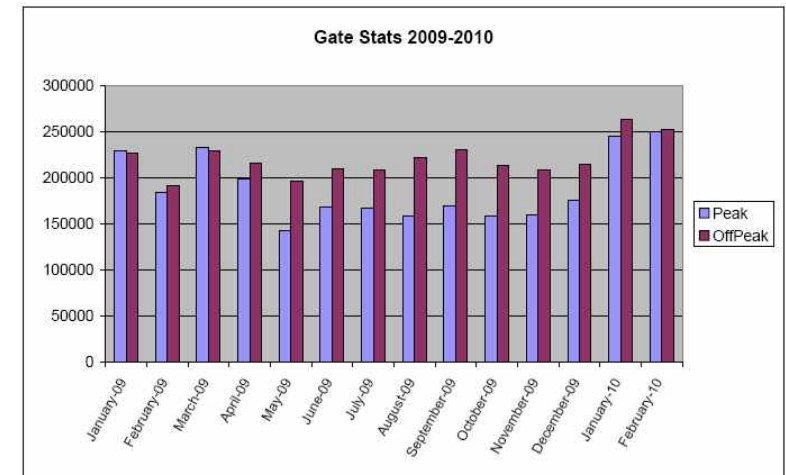
자료 : 한진해운 내부 자료

□ 롬비치 항만의 규정

○ Pier Pass Program

- Pier Pass 프로그램은 LA/LB 항만 당국이 항만 적체와 대기 오염 감소를 목적으로 도입한 제도로 '05년에 실시됨
- 사전 등록을 하고 Off-Peak 시간대 터미널 게이트를 이용할 경우 교통 부담금(TMF : Traffic Mitigation Fee)을 면제함
- Off-Peak 시간 : 월요일-목요일 (18시~3시), 토요일 (8시~17시)
- 피크 시간에 운송되는 화물에는 TEU당 \$50이 부과됨
- 하지만 내수용 컨테이너화물이나 철송을 이용하는 화물, LA항과 LB항을 연결하는 화물전용 철도노선(Alameda Corridor)을 이용하는 화물, 공컨테이너 및 사스, 환적화물 등은 TMF가 부과되지 않음
- 터미널 운영사는 물동량의 45% 이상을 Off-Peak 시간대에 처리해야 함

<그림 V-38> 롬비치항 Peak와 Off-Peak 이용 실적



자료 : www.pierpass.org

○ CTP(Clean Truck Program)

- LA항과 LB항은 많은 배기가스를 방출하여 대기 오염을 유발하고 있는 구형의 트럭을 교체하는 프로그램을 실시하고 있음
- LA항과 LB항의 차량 기준을 충족시키지 못하는 트럭은 터미널 진입이 아예 불가능해짐
- EPA 차량 기준에 준하는 차량 이외에는 TEU당 \$35의 부담금이 부과됨
- 트럭의 현대화에 소요되는 경비는 클린 트럭 부담금으로 걷어 들인 재원을 중심으로 예산을 조달할 계획임
- 롱비치항은 '09년 말 기준으로 750대의 클린 트럭에 대해서 금전 지원을 했음
- '12년까지 트럭으로 인한 대기 오염이 80% 가량 감소할 것으로 예상됨

<그림 V-39> 롱비치항에서 운영 중인 CTP



자료 : 롱비치항 항만청(www.polb.com)

<표 V-21> CTP 대상 트럭 및 운행 금지 기간

대상 트럭	트럭 대수	운행 금지 기간
1989년부터 1993년 사이에 제조된 엔진 보유 트럭	1,100	2010년 1월 1일부터
2004년부터 2006년 사이에 제조된 구식 엔진 보유 트럭	5,000	2010년 1월 1일부터
2004년부터 2006년 사이에 제조된 개량 엔진 보유 트럭	552	2012년 1월 1일부터

자료 : 롱비치항 항만청(www.polb.com)

○ TWIC(Transportation Worker Identification Card)

- TWIC를 발급받기 위해서는 지문, 사진 등의 개인 정보를 제공해야 하며, TSA(Transportation Security Administration) 주관의 안전 위협 평가 시험을 통과해야 함
- 모든 항만 근로자들은 TWIC를 소지하고 있어야 함
- 이 규정은 '09년 4월 15일부터 실시됨

<그림 V-40> TWIC 발급 절차



자료 : www.tsa.gov

V. 해외 항만 포커스(특집)

○ At Berth Emission Regulation

- 본 규정은 캘리포니아 주요 항만에 정박 중인 선박으로부터 발생하는 대기 오염 물질(질소 산화물, 디젤 미세 물질, 이산화탄소)을 저감하도록 함
- 정박 중인 선박은 보조 엔진을 멈추고 지상의 그리드 전력과 연결해야 하며, 배기 가스 저감 목표를 지켜야 함
- 한진터미널은 캘리포니아 대기 자원국(California Air Resources Board : CARB)의 청정대기행동계획에 따라 그리드 전력을 운영할 계획임

<표 V-22> 캘리포니아 대기 자원국의 대기 규제 현황

시행 일시	감소해야 할 선상 전력	대기가스 저감 목표
2010년 1월 1일	지상 전력 이용 장비를 갖춘 선박은 지상 전력을 이용해야 함	10%
2012년 1월 1일	지상 전력 이용 장비를 갖춘 선박은 지상 전력을 이용해야 함	25%
2014년 1월 1일	50% 지상 전력 이용	50%
2017년 1월 1일	70% 지상 전력 이용	70%
2020년 1월 1일	80% 지상 전력 이용	80%

자료 : 캘리포니아 대기 자원국(www.arb.ca.gov)



부 록

- 부록 1. 해외 주요 항만시설 현황
- 부록 2. 국내 기타항만 물동량 현황
- 부록 3. 품목의 항만별 물동량 및 처리
비중



1. 해외 주요 항만시설 현황

1) 라스페치아(La Spezia)항

□ 항만 개요

- 라스페치아(La Spezia)항은 이탈리아 북부 리구리아 주 동남쪽 끝에 위치한 천연적 양항으로서 기상조건 및 접근성이 좋음
- 연간 104만 6천TEU('09년 처리실적 기준)의 컨테이너물동량을 처리
- 19세기 중반 제노바에 있던 해군기지가 옮겨오면서 항만이 발전하기 시작하였으며 지중해 북부지역의 피더 중심항으로써 역할에 맞추어 투자와 마케팅을 하고 있음
- 북유럽까지 수송에 있어 육상운송 이용할 시 연안해송에 비해 약 6~8일을 절감할 수 있음

<그림 부록 1-1> 라스페치아항의 지정학적 위치



자료 : www.pickatrail.com

<그림 부록 1-2> 라스페치아항 항만 전경



자료 : La Spezia Port Authority(www.porto.laspezia.it)

□ 항만시설 및 개발계획

- 라스페치아항은 크게 SPETER에서 운영하는 다목적부두, LSCT(La Spezia Container Terminal)에서 운영하는 컨테이너부두, TDG(Terminal Del Golfo)에서 운영하는 컨테이너 및 Ro-Ro 터미널 등으로 구성되어 있음
- LSCT에서 운영하는 Molo Fornelli부두가 라스페치아항의 주요 컨테이너터미널임

<그림 부록 1-3> 라스페치아항 시설 현황



자료 : La Spezia Port Authority. (www.porto.laspezia.it)

<표 부록 1-1> 라스페치아항 터미널별 시설 현황

구분		선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	장비 (C/C)	컨테이너 선석 수 (개)	운영사
CALATA PAITA	다목적	618	10	13	-	-	Speter, Rolcim, Mazzi Magazzini
CALATA MALASPINA	다목적	200	8	2.5	-	-	Speter
MOLO GARIIBALDI	다목적	900	12	15	-	-	Speter, Monfer, Silos Granari della Sicilia, Sepor
CALATA ARTOM	다목적	305	12.5	27	-	-	LSCT
MOLO FORNELLI	컨테이너	1,138	14	196	9	3	LSCT
TERMINAL ANGELO RAVANO	컨테이너	265	-	40	-	1	LSCT
TERMINAL DEL GOLFO	컨테이너 & Ro-Ro	310	12	40	1	2	Tarros Group
ENEL TERMINAL	Energy	250	12.8	30	-	-	Enel Produzione
총계	-	3,986	-	363.5	10	6	-

자료 : La Spezia Port Authority 내용 재정리

<그림 부록 1-4> 라스페치아항 La Spezia Container Terminal 현황

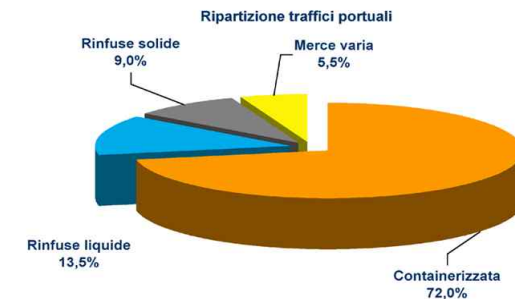


자료 : La Spezia Port Authority(http://www.porto.laspezia.it)

□ 물동량 처리실적

- 라스페치아항의 전체 처리물동량 중 컨테이너가 차지하는 비중이 72%로 가장 높게 나타났고, 액체벌크화물 13.5%, 고체벌크화물 9.0%, 일반화물 5.5% 순으로 나타났음

<그림 부록 1-5> 라스페치아항 품목별 처리물동량 비중(2008년 기준)



자료 : La Spezia Port Authority(www.porto.laspezia.it)

- 라스페치아항 컨테이너물동량은 '00년부터 '09년까지 연평균 1.4%로 꾸준히 증가하고 있는 추세
- '74년 개장 당시만 하더라도 4만 1천TEU만을 처리하였으나 '92년 50만 TEU를 돌파하였고, '90년도 중반에 하락세를 보였으나 '03년 100만TEU를 돌파
- '09년 처리실적의 경우 전년대비 19.1% 감소한 104만 6천TEU를 처리하였음
- 하지만 '10년 5월 누적컨테이너 처리실적이 49만 4천TEU로 전년동기 대비 18% 증가하면서 향후 물동량은 다시 회복될 것으로 예상
- '08년 기준 컨테이너물동량의 약 85% 이상을 LSCT(La Spezia Container Terminal)에서 처리하고 있는 것으로 나타남

<표 부록 1-2> 라스페치아항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	910	975	975	1,007	1,040	1,024	1,137	1,187	1,246	1,046	1.4

자료 : CI-Online

1. 해외 주요 항만시설 현황

2) 만자닐로(Manzanillo)항

□ 항만 위치 및 현황

- 남미대륙, 멕시코의 남서부 Colima주, 태평양해안에 위치
- 외항은 방파제로 둘러싸여 있고, 유류 부두와 크루즈 터미널 위치
- 내항은 잡화와 벌크, 컨테이너터미널로 사용
- 곡물, 유류, 당밀, 광물 등의 품목을 처리
- 26개의 정기선이 74개의 노선을 운항 중

<그림 부록 1-6> 만자닐로항의 위치



자료 : Google Map

<그림 부록 1-7> 만자닐로항 위성사진



자료 : Google Earth

<그림 부록 1-8> 만자닐로항 전경

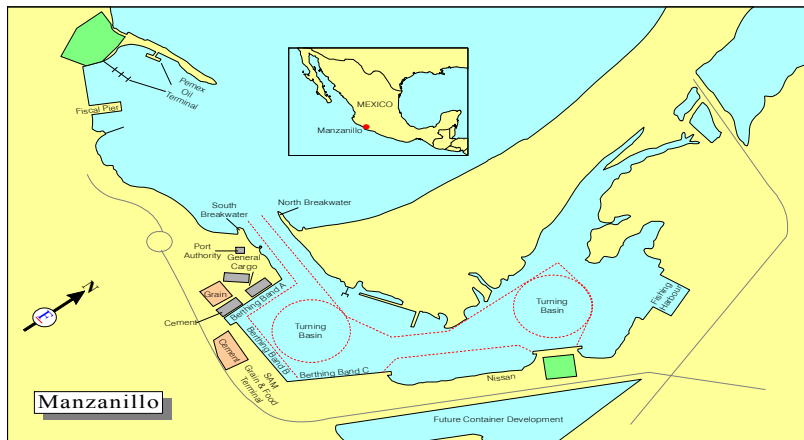


자료 : 만자닐로항 홈페이지

□ 항만시설

- 만자닐로항은 계류, 저장시설을 포함하여 447만㎡의 규모를 보유
- 17개의 정박지가 있고, 13.5km 길이의 철도 노선, 5.4km 길이의 도로가 인입되어 있음
- 총 14개의 터미널이 있고, 모두 민간 자본으로 운영 중

<그림 부록 1-9> 만자닐로항 배치도



자료 : Lloyd's Register, 'Ports and Terminals Guide 2009'

<표 부록 1-3> 만자닐로항 터미널 현황

터미널명	면적 (천㎡)	취급 화물	수용 능력 (천톤)
Cementos Mexicanos	10	시멘트	66
Comercializadora La Junta	35	곡물 벌크	50
Corporacion Multimodal S.A.	7	냉동 화물	3
Exploracion de Yeso	25	석고	50
Friorifico de Manzanillo	14	냉동액체	-
Granelera Manzanillo	11	곡물	21
MANJALBA	17	컨테이너	-
MaARFRIGO	22	냉동	-
Operadora de la Cuenca	43	잡화	2,800(TEU)
Petroleos Mexicanos	118	유류	-
SSA Mexico	133	컨테이너	14,000(TEU)
TEPSA	18	액체	-
Terminal Internacional	36	잡화	892(TEU)
Terminal Turistica	-	여객	-
Terminal Pesquera	-	해산물	-
합계	489	-	190ton/17,692TEU

자료 : 만자닐로항 홈페이지

<그림 부록 1-10> 만자닐로항 컨테이너터미널 전경



자료 : 만자닐로항 홈페이지

<표 부록 1-4> 만자닐로항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
SSA Mexico	2	500	14	140	4	SSA Mexico
TIM Terminal	9	1,455	12	43	2	Terminal Internacional de Manzanillo
총계	11	1,955	12-14	183	6	-

자료 : C-I Yearbook, 2010

□ 컨테이너물동량 처리실적

- '00년부터 '09년까지 연평균 11.2%의 증가율을 보이고 있으며 '09년 111만TEU를 처리하며, 전 세계 순위 84위를 기록

<표 부록 1-5> 만자닐로항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	427	458	639	709	831	874	1,250	1,410	1,410	1,110	11.2

자료 : 만자닐로항 홈페이지

- 만자닐로항의 '10년 4월 컨테이너물동량 처리실적은 54만TEU로, 전년 동기대비 36% 증가

1. 해외 주요 항만시설 현황

3) 파라나구아(Paranagua)항

□ 항만 개요

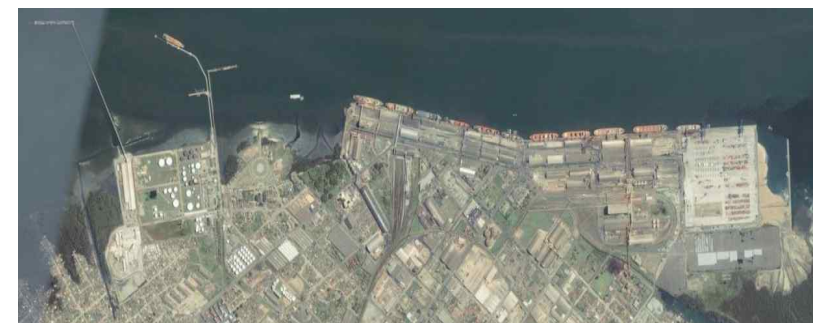
- 브라질 남부 파라나구아만 가장자리에 위치
- 일반화물부두, 액체화물부두, Ro/Ro부두, 컨테이너부두 등이 운영되고 있으며, 액화가스 탱크 2기가 부두 내에 위치하고 있음
- 주로 대두, 비료, 차량, 설탕, 커피, 종이, 목재 등을 처리하고 있으며, 최대 12만 3천톤급 선박까지 접안이 가능

<그림 부록 1-11> 파라나구아항의 위치



자료 : Lloyd's List, 「Ports of the World 2007」

<그림 부록 1-12> 파라나구아항 위성사진

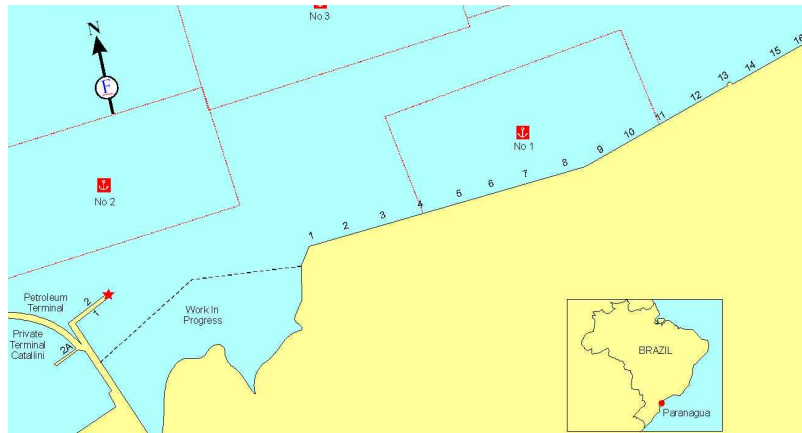


자료 : Google earth

□ 항만시설 및 개발계획

- TCP(Terminal de Containeres de Paranagua SA) 터미널은 컨테이너 전용부두로 총 2개의 선석에 564m의 안벽시설을 갖추고 있으며, 수심은 12m임
- 1단계 개발을 통해 170m의 부두가 연장되었으며, 브라질 컨테이너 터미널 운영사인 TCP가 자동차부두를 새로 개장하여 운영 중에 있음
- 1만m² 용량의 싸이로 시설을 갖추고 있어, 연간 10만 7천톤의 양곡을 저장할 수 있음
- 현재 2단계 개발 중에 있으며, 향후 595m의 부두를 연장할 계획임
- 향후 1개 이상의 선석 개발을 위해 투자를 지속할 예정

<그림 부록 1-13> 파라나구아항 개발계획 배치도



자료 : Lloyd's Register, 「Ports and Terminals Guide 2009」

□ 컨테이너물동량 처리실적

- '09년에 62만 7천TEU로 지난 11년간 연평균 13.1% 증가를 기록
- 향후 운영사인 TCP의 컨테이너화물 유치로 물동량이 증가할 것으로 기대됨

<표 부록 1-4> 파라나구아항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	162	195	253	282	271	310	379	420	494	595	605	627	13.1

자료 : Containerization International, 2009

1. 해외 주요 항만시설 현황

4) 룡커우(Longkou)항

□ 항만 개요

- 룡커우(龍口)항은 옌타이시 중심에서 서쪽으로 약 120km 거리에 위치하고 있음
- 룡커우항은 양자강 삼각주와 동북지방을 연결하는 항만으로서의 역할이 강화될 것으로 기대됨
- 룡커우항에서 처리하는 주요 수입 품목은 비료, 철강, 목재, 어류, 석유제품 등이며, 주요 수출 품목은 석탄, 시멘트, 소금, 옥수수, 사료원료, 건축재, 광석 등임

<그림 부록 1-14> 룡커우항의 위치



자료 : Google map

□ 항만시설 및 개발계획

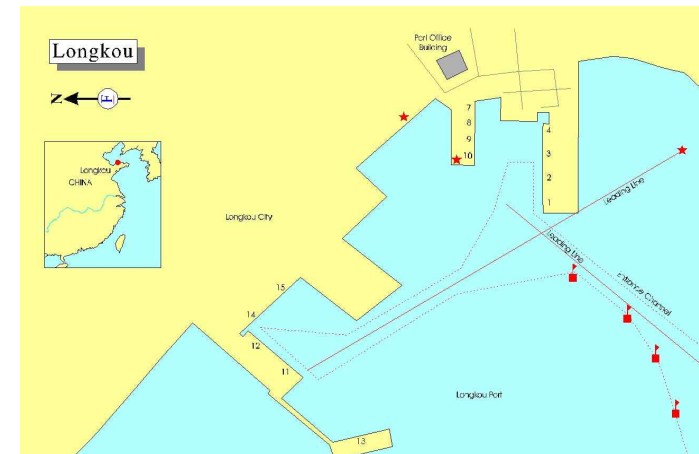
- Longkou Port Authority가 항만관리를 담당하고 있음
- 폭 140m, 깊이 15m의 수로를 확장할 계획에 있으며, Jimu섬에 석탄, 보크사이트, 벌크 화물을 처리할 수 있는 10톤급 부두를 건설할 계획이 있음

<그림 부록 1-15> 룡커우항의 위성 사진



자료: 한국무역협회(www.kita.net)

<그림 부록 1-16> 룡커우항의 평면도



자료: Lloyd's Register, 「Ports & Terminal Guide 2009」

<표 부록 1-7> 롱커우항 터미널별 시설 현황

구분	선석수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	취급 화물
Haixing	12	1,398	4.0~10.3	일반화물, 모래, 벌크 화물, Ro-Ro 화물
Hailong	5	845	7.5~10.0	석탄, 일반 화물, 위험물, 컨테이너
TERMINAL No 20	1	120	7.0	LPG
총계	18	2,363	4.0~13.3	-

자료 : Lloyd's Register, 「Ports & Terminal Guide 2009」

□ 컨테이너물동량 처리실적

- 롱커우항의 물동량은 '06년 12만TEU에서 '08년 15만 5천TEU까지 연평균 14.2%씩 증가하고 있음

<표 부록 1-8> 롱커우항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	연평균 증가율
물동량	120	150	155	14.2

자료 : CI-Online

1. 해외 주요 항만시설 현황

5) 파시르 구당(Pasir Gudang)항

□ 항만 위치

- 파시르 구당항은 조호르(Johor)항이라고도 불리우며 싱가포르로부터 1.2km떨어진 말레이시아 남쪽에 위치한 항만임
- 과거 파시르 구당항은 파시르 구당 지역의 천연자원을 수출하는 무역 중심지였음
 - 현재 파시르 구당 지역에는 섬유업체가 있으며 인근에 보크사이트(Bauxite)¹⁵⁾광산이 있음
 - 파시르 구당항은 자유무역지역에 위치한 말레이시아 최초의 항만임
- 파시르 구당항의 운영사는 Johor Port Berhad임
 - Johor Port Berhad은 항만개발과 서비스 및 기업유치를 담당하고 있음

<그림 부록 1-17> 파시르 구당항 위치



자료 : Port of World 2007

15) 철반석이라고도 불리는 보크사이트는 알루미늄을 만드는데 중요 원료로 사용됨

□ 항만시설 및 개발계획

- 파시르 구당항의 컨테이너터미널은 생산성 증대와 물류와의 연계성을 위해 꾸준히 노력하고 있음
- 컨테이너터미널의 연평균 처리능력은 120만TEU임
- 컨테이너터미널에는 겐트리 크레인 7기가 있으며 그 중 5기는 Postpanamax급임
- Johor Port Berhad는 자동화된 JCTS(Johor Port Container Terminal System)를 이용하여 이용자에게 화물의 상태에 대한 정보를 보다 빠르게 제공하고 있음

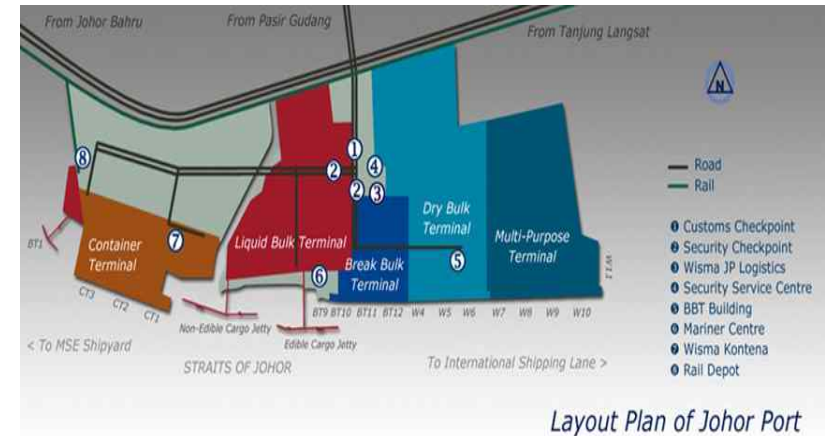
<표 부록 1-9> 파시르 구당항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
CT1	1	253	14	250	7	Johor Port Bhd
CT2	1	253	14			
CT3	1	253	14			
총계	3	759	14	250	7	

자료 : C-I Yearbook 2010

- 항만서비스의 다양화는 Johor Port Berhad의 주요 전략임
- Johor Port Berhad는 모든 화물에 대해서 실용적인 운반장비를 선석에 제공하고 있음
- Johor Port Berhad는 컨테이너터미널에 화물보관, 물류 서비스의 범위를 확대하여 제공하여 더 나은 항만이 되기 위해 노력하고 있음
- Johor Port Berhad는 향후 다양한 화물을 처리하기 위해 추가 터미널 개발계획을 가지고 있음

<그림 부록 1-18> 파시르 구당항의 개발 계획 레이아웃



자료 : 파시르 구당운영사 홈페이지

□ 컨테이너물동량 처리실적

- 파시르 구당항은 '09년 84만 5천TEU를 처리하였음
- '05년부터 '08년까지 증가세를 보이다 '09년에 감소
- '05년부터 '09년까지 연평균 0.2%로 증가

<표 부록 1-10> 파시르 구당항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	837	881	927	935	845	0.2

자료 : CI-Online

1. 해외 주요 항만시설 현황

6) 보스토치니(Vostochny)항

□ 항만 위치

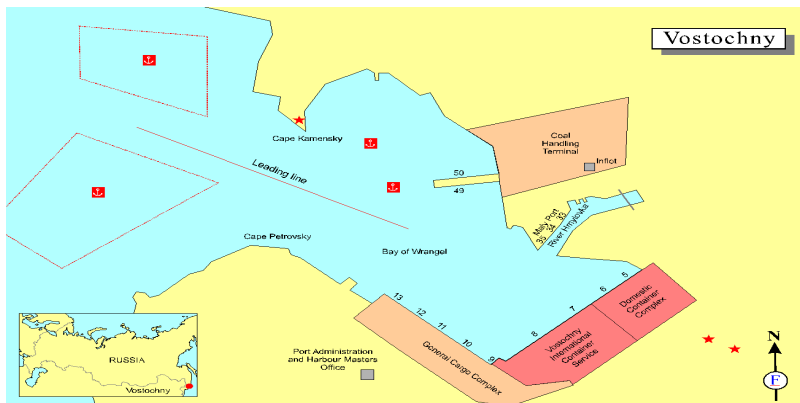
- 나홋카만 남동쪽에 위치
- 아시아와 유럽을 잇는 TSR 철도와 연결되어 있음
- 러시아와 중국의 관문에 위치
- 인근 나홋카(Nakhodka)항과 도로와 철도로 이어져 있음

<그림 부록 1-19> 보스토치니항의 위치



자료 : Lloyd's List, 「Ports of the World 2007」

<그림 부록 1-20> 보스토치니항 배치도



자료 : Lloyd's Register, 「Ports and Terminals Guide 2009」

<그림 부록 1-21> 보스토치니항 전경



자료 : 보스토치니항 홈페이지

<그림 부록 1-22> 보스토치니항 컨테이너터미널 전경



자료 : 위키미디어

□ 항만시설 및 개발계획

- 최대 15만톤급 선박까지 접안 가능하며 석탄, 코르크, 금속, 화학제품, 양곡, 목재, 원유 등의 품목을 처리
- 총 길이 500m에 6백만톤을 처리할 수 있는 항만을 개발 중에 있음
- 원유부두에 10만톤급 선박이 접안 가능하도록 준설을 실시

<표 부록 1-11> 보스토치니항 터미널별 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석 길이 (m)	수심 (m)	C/C (대)
Container Terminal	2	675	13.5	2
다목적부두 (PPK-1)	No.11	1	190	11.5
	No.12	1	210	12.7
	No.13	1	190	11.5
	No.14	1	210	12.7
석탄부두 (PPK-3)	No.49	1	381	15.8
	No.50	2	381	16.0
총계	9	2,237	12.7~16.0	9

자료 : C-I Yearbook 2009, 보스토치니항 홈페이지

<그림 부록 1-23> 보스토치니항 다목적부두 및 석탄부두 전경



자료 : 보스토치니항 홈페이지
 주 : 다목적부두(PPK-1) 전경(좌), 석탄부두(PPK-3) 전경(우)

□ 컨테이너물동량 처리실적

- '01년부터 '08년까지 연평균 23.8%의 증가율 기록하며 꾸준한 증가를 나타내고 있음
- '08년에는 40만 1천TEU로 전 세계 컨테이너항만 중 154위를 기록

<표 부록 1-12> 보스토치니항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	연평균 증가율
물동량	90	134	205	237	272	291	342	401	23.8

자료 : CI-Online

1. 해외 주요 항만시설 현황

7) 담맘(Dammam)항

□ 항만 위치

- 담맘(Dammam)항은 제다(Jeddah)항과 함께 사우디아라비아의 제2의 항만이며, '09년 122만 7천TEU¹⁶⁾의 컨테이너를 처리
- 담맘항은 사우디아라비아 동쪽인 페르시아 걸프만 카타르, 바레인 북서쪽에 위치
- 담맘항은 King Abudul Aziz Port로도 불리고 있으며, 컨테이너터미널뿐만 아니라 벌크화물터미널, 일반화물터미널 등을 갖추고 있음

<그림 부록 1-24> 담맘항의 지정학적 위치



자료 : Google earth, www.hph.com

<그림 부록 1-25> 담맘항의 컨테이너터미널 전경



자료 : www.hph.com

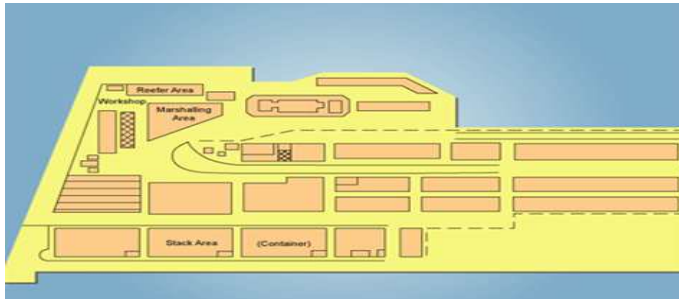
16) CI Online(2010. 4. 7. 기준)

<그림 부록 1-26> 담맘항의 위성도



자료 : Google earth

<그림 부록 1-27> 담맘항의 International Ports Service터미널 배치도



자료 : www.hph.com

- 주요 입항선사로는 APL, CMA CGM, COSCON, Maersk, MSC, NSCSA, Emirates, UASC, Wan Hai, YML 등이 있음

□ 항만시설 및 개발계획

- 담맘항은 International Ports Service(IPS)에서 연간 180만TEU의 처리능력을 가진 6개 선석 컨테이너터미널을 운영하고 있음
- International Ports Service(IPS)는 Hutchison Port Holdings(HPH)와 Al Blagha 그룹의 자회사인 사우디 아라비아 최대의 해운회사 MACNA(Maritime Company for Navigation)와의 합작 기업임
- 담맘항에 위치한 IPS는 컨테이너뿐만 아니라 Ro/Ro화물, 냉동화

물, LCL화물도 함께 처리

- IPS는 16m 수심의 입항로와 안벽 수심 14m를 확보
- 주요 장비로는 슈퍼포스트파나막스급(Super Post Panamax) 6기와 파나막스급(Panamax) 6기 외 모바일 크레인 10기를 갖추고 있으며, RTGC 15기를 운영하고 있음

<표 부록 1-13> 담맘항 터미널별 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Dammam Container Terminal	컨테이너	6	1,440	14.0	500	International Ports Services Co Ltd
	다목적	2	360	-		
총계	8	1,800	14.0	500	12	-

자료 : C-I Yearbook 2010

□ 과거 물동량 처리실적

- 담맘항은 1999년 44만TEU를 시작으로 '07년 100만TEU를 돌파하였으며, '01년부터 '09년까지 연평균 12.2% 증가율을 나타냄
- 이러한 물동량 증가는 담맘항의 민영화와 함께 사우디아라비아 정부의 투자유치 노력 등이 뒷받침된 것으로 판단됨
- 아울러 Riyadh 지역의 중요한 관문 역할을 하고 있으며 동북아시아로부터의 서비스 노선이 신설되는 등 물동량이 꾸준히 증가하고 있음
- '09년 3월에는 담맘항 개항 이래 최대 규모 선박인 Maersk사의 8,890TEU급 Cornelia Maersk호가 입항한 바 있음
- 반면, '09년 담맘항은 글로벌 경제위기로 인해 전년 대비 1.6% 수준으로 물동량이 감소하였음

<표 부록 1-14> 담맘항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	490	563	633	743	895	942	1,087	1,247	1,227	12.2

자료 : CI Online

2. 전국 항만물동량 현황

<표 부록 2-1> 전국 항만 6월 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010			전월 대비		전년 대비
		6월	누적	5월	6월	누적	동월	누적	
전국	합계	85,315,591	512,631,271	105,150,887	99,590,567	585,282,331	-5.3	16.7	14.2
	수입	39,525,900	239,449,597	48,588,624	46,005,756	278,684,951	-5.3	16.4	16.4
	수출	17,893,480	102,106,754	21,438,211	20,551,215	115,406,001	-4.1	14.9	13.0
	환적	10,221,536	58,550,145	13,486,824	13,019,308	74,814,443	-3.5	27.4	27.8
	연안	17,674,675	112,524,775	21,637,228	20,014,288	116,376,936	-7.5	13.2	3.4
인천항	합계	10,546,811	63,656,301	12,897,014	12,292,933	74,758,705	-4.7	16.6	17.4
	수입	6,303,626	35,814,950	7,038,443	6,546,183	43,128,345	-7.0	3.8	20.4
	수출	1,302,735	7,870,105	1,747,787	1,686,689	9,612,174	-3.5	29.5	22.1
	환적	17,810	232,244	39,005	69,393	362,367	77.9	289.6	56.0
	연안	2,922,640	19,739,002	4,071,779	3,990,668	21,655,819	-2.0	36.5	9.7
평택·당진항	합계	3,748,939	23,688,404	6,008,853	6,182,765	36,876,704	2.9	64.9	55.7
	수입	2,459,252	15,963,033	3,968,160	4,096,081	25,478,676	3.2	66.6	59.6
	수출	827,091	4,525,471	1,147,992	1,219,586	6,743,950	6.2	47.5	49.0
	환적	217,682	771,163	213,942	176,929	1,298,618	-17.3	-18.7	68.4
	연안	244,914	2,428,737	678,759	690,169	3,355,460	1.7	181.8	38.2
대산항	합계	5,335,099	31,376,424	5,304,265	5,796,471	31,866,617	9.3	8.6	1.6
	수입	3,260,434	20,660,416	3,508,695	3,979,034	21,353,543	13.4	22.0	3.4
	수출	787,375	4,627,740	714,114	799,121	4,044,912	11.9	1.5	-12.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,287,290	6,088,268	1,081,456	1,018,316	6,468,162	-5.8	-20.9	6.2
태안항	합계	657,043	6,344,863	939,047	1,157,508	6,092,568	23.3	76.2	-4.0
	수입	636,428	6,205,622	923,057	1,131,209	5,965,385	22.6	77.7	-3.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	20,615	139,241	15,990	26,299	127,183	64.5	27.6	-8.7
보령항	합계	1,230,166	5,570,526	1,031,218	995,459	7,160,124	-3.5	-19.1	28.5
	수입	1,198,043	5,431,067	1,005,052	965,053	6,992,115	-4.0	-19.4	28.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	32,123	139,459	26,166	30,406	168,009	16.2	-5.3	20.5
장항항	합계	90,755	652,140	120,310	107,155	577,188	-10.9	18.1	-11.5
	수입	21,102	95,819	10,916	14,763	111,907	35.2	-30.0	16.8
	수출	1,615	6,420	1,600	3,250	13,105	103.1	101.2	104.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	68,038	549,901	107,794	89,142	452,176	-17.3	31.0	-17.8

구분		2009		2010			전월 대비		전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적	동월	누적	동월	누적
군산항	합계	1,506,678	7,825,423	1,960,970	1,676,260	10,003,459	-14.5	11.3	27.8	
	수입	711,292	3,479,892	996,044	813,441	4,838,981	-18.3	14.4	39.1	
	수출	252,967	1,418,794	467,913	406,275	2,499,172	-13.2	60.6	76.1	
	환적	10,933	43,956	34,739	30,463	227,504	-12.3	178.6	417.6	
	연안	531,486	2,882,781	462,274	426,081	2,437,802	-7.8	-19.8	-15.4	
목포항	합계	1,094,313	7,280,522	1,121,314	1,166,855	7,011,929	4.1	6.6	-3.7	
	수입	150,323	968,669	144,598	120,195	879,319	-16.9	-20.0	-9.2	
	수출	168,933	838,897	201,331	223,531	1,030,361	11.0	32.3	22.8	
	환적	-	2,572	102,579	90,492	438,839	-11.8	-	16,962.2	
	연안	775,057	5,470,384	672,806	732,637	4,663,410	8.9	-5.5	-14.8	
완도항	합계	6,533	110,629	8,734	11,280	432,551	29.2	72.7	291.0	
	수입	-	-	-	10	545	-	-	-	
	수출	305	1,460	288	213	1,597	-26.0	-30.2	9.4	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	6,228	109,169	8,446	11,057	430,409	30.9	77.5	294.3	
광양항	합계	14,737,889	86,041,447	18,040,928	16,310,219	97,428,964	-9.6	10.7	13.2	
	수입	8,400,485	49,186,707	10,734,982	9,442,049	57,873,791	-12.0	12.4	17.7	
	수출	3,685,817	19,866,431	3,978,679	3,609,034	20,854,853	-9.3	-2.1	5.0	
	환적	583,889	4,486,016	796,684	790,102	4,468,562	-0.8	35.3	-0.4	
	연안	2,067,698	12,502,293	2,530,583	2,469,034	14,231,758	-2.4	19.4	13.8	
여수항	합계	701,715	3,756,577	908,950	822,513	5,617,431	-9.5	17.2	49.5	
	수입	-	173,363	972	98,480	363,762	10,031.7	-	109.8	
	수출	41,966	232,551	38,637	38,661	206,760	0.1	-7.9	-11.1	
	환적	601,565	2,964,940	806,919	616,452	4,527,528	-23.6	2.5	52.7	
	연안	58,184	385,723	62,422	68,920	519,381	10.4	18.5	34.7	
삼천포항	합계	2,024,384	11,370,502	1,308,979	868,008	4,617,367	-33.7	-57.1	-59.4	
	수입	1,903,576	10,728,173	1,236,753	807,412	4,081,853	-34.7	-57.6	-62.0	
	수출	10	5,969	-	400	2,101	-	3,900.0	-64.8	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	120,798	636,360	72,226	60,196	533,413	-16.7	-50.2	-16.2	
통영항	합계	61,689	220,180	21,784	14,470	127,696	-33.6	-76.5	-42.0	
	수입	1,754	25,718	7,132	2,031	21,463	-71.5	15.8	-16.5	
	수출	53	453	1,551	60	6,367	-96.1	13.2	1,305.5	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	59,882	194,009	13,101	12,379	99,866	-5.5	-79.3	-48.5	
고현항	합계	429,837	1,932,845	195,670	197,627	749,567	1.0	-54.0	-61.2	
	수입	57,162	254,280	51,034	64,679	329,088	26.7	13.2	29.4	
	수출	13,762	103,346	11,635	12,332	74,759	6.0	-10.4	-27.7	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	358,913	1,575,219	133,001	120,616	345,720	-9.3	-66.4	-78.1	

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
마산항	합계	1,061,916	6,565,162	2,272,079	2,276,135	12,349,810	0.2	114.3	88.1
	수입	133,249	844,466	1,212,317	1,274,857	6,313,032	5.2	856.7	647.6
	수출	282,362	2,029,470	412,459	396,925	2,254,005	-3.8	40.6	11.1
	환적	11,309	56,500	3,494	7,614	36,502	117.9	-32.7	-35.4
	연안	634,996	3,634,726	643,809	596,739	3,746,271	-7.3	-6.0	3.1
진해항	합계	120,657	743,069	65,293	63,339	394,524	-3.0	-47.5	-46.9
	수입	19,041	233,326	25,618	33,905	169,164	32.3	78.1	-27.5
	수출	22,245	96,843	6,497	700	17,221	-89.2	-96.9	-82.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
목포항	연안	79,371	412,900	33,178	28,734	208,139	-13.4	-63.8	-49.6
	합계	120,391	1,844,578	286,663	290,564	1,806,145	1.4	141.4	-2.1
	수입	41,991	280,315	46,177	40,068	285,343	-13.2	-4.6	1.8
	수출	7,232	978,593	8,912	17,217	57,232	93.2	138.1	-94.2
부산항	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	71,168	585,670	231,574	233,279	1,463,570	0.7	227.8	149.9
	합계	18,349,379	102,296,290	24,162,522	22,699,261	129,711,814	-6.1	23.7	26.8
	수입	3,816,195	20,105,671	4,801,159	4,573,974	26,482,311	-4.7	19.9	31.7
울산항	수출	4,997,141	27,524,688	6,684,436	6,115,681	34,828,080	-8.5	22.4	26.5
	환적	8,608,483	49,124,810	11,349,174	11,014,705	62,405,762	-2.9	28.0	27.0
	연안	927,560	5,541,121	1,327,753	994,901	5,995,661	-25.1	7.3	8.2
	합계	13,180,234	84,521,610	14,859,393	13,727,561	84,278,536	-7.6	4.2	-0.3
포항항	수입	6,637,357	45,777,452	8,248,487	7,122,388	46,441,713	-13.7	7.3	1.5
	수출	4,530,118	26,550,459	4,819,298	4,809,826	26,478,102	-0.2	6.2	-0.3
	환적	168,224	819,582	121,148	202,417	966,921	67.1	20.3	18.0
	연안	1,844,535	11,374,117	1,670,460	1,592,930	10,391,800	-4.6	-13.6	-8.6
장승포항	합계	232	587	-	-	179	-	-100.0	-69.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	연안	232	587	-	-	179	-	-100.0	-69.5
	합계	4,353,549	27,090,729	5,273,210	5,549,755	31,855,229	5.2	27.5	17.6
	수입	2,872,427	19,274,920	3,836,483	4,212,453	23,581,179	9.8	46.7	22.3
	수출	563,782	2,882,762	543,101	514,575	3,118,674	-5.3	-8.7	8.2
삼척항	환적	1,641	48,339	19,140	20,741	81,840	8.4	1,163.9	69.3
	연안	915,699	4,884,708	874,486	801,986	5,073,536	-8.3	-12.4	3.9
	합계	570,100	3,189,060	558,655	587,008	3,124,087	5.1	3.0	-2.0
	수입	17,950	96,477	-	28,043	123,315	-	56.2	27.8
삼척항	수출	15,600	70,100	-	11,200	52,800	-	-28.2	-24.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	536,550	3,022,483	558,655	547,765	2,947,972	-1.9	2.1	-2.5

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
동해항	합계	2,020,893	11,068,427	2,279,978	2,126,966	11,925,216	-6.7	5.2	7.7
	수입	669,302	3,343,540	752,840	551,719	3,518,707	-26.7	-17.6	5.2
	수출	307,002	2,156,657	506,738	536,496	2,574,507	5.9	74.8	19.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,044,589	5,568,230	1,020,400	1,038,751	5,832,002	1.8	-0.6	4.7
목호항	합계	181,491	1,170,314	274,848	265,844	1,311,084	-3.3	46.5	12.0
	수입	11,053	127,578	200	5,467	10,924	2,633.5	-50.5	-91.4
	수출	10,912	47,358	21,092	12,050	112,594	-42.9	10.4	137.8
	환적	-	23	-	-	-	-	-	-100.0
목계항	연안	159,526	995,355	253,556	248,327	1,187,566	-2.1	55.7	19.3
	합계	780,749	3,324,897	609,662	629,294	3,394,999	3.2	-19.4	2.1
	수입	200,799	361,269	37,102	79,707	328,747	114.8	-60.3	-9.0
	수출	67,800	238,527	116,240	132,823	796,518	14.3	95.9	233.9
속초항	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	512,150	2,725,101	456,320	416,764	2,269,734	-8.7	-18.6	-16.7
	합계	13,120	61,744	9,120	7,125	38,692	-21.9	-45.7	-37.3
	수입	3,059	16,874	2,403	2,555	11,743	6.3	-16.5	-30.4
제주항	수출	6,657	31,847	5,870	4,570	21,856	-22.1	-31.4	-31.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,404	13,023	847	-	5,093	-100.0	-100.0	-60.9
	합계	139,887	914,585	156,174	147,947	1,006,590	-5.3	5.8	10.1
서귀포항	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	1,813	2,041	-	4,301	-100.0	-	137.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	139,887	912,772	154,133	147,947	1,002,289	-4.0	5.8	9.8
기타항	합계	11,473	154,748	23,643	22,543	222,998	-4.7	96.5	44.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
기타항	연안	11,473	154,748	23,643	22,543	222,998	-4.7	96.5	44.1
	합계	2,239,669	19,858,688	4,451,611	3,597,702	20,541,558	-19.2	60.6	3.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
기타항	연안	2,239,669	19,858,688	4,451,611	3,597,702	20,541,558	-19.2	60.6	3.4

자료 : SP-IDC

<표 부록 2-2> 전국 항만 2/4분기 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분	2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
전국	합계	261,980,815	512,631,271	284,856,510	300,425,821	585,282,331	5.5	14.7	14.2
	수입	119,546,017	239,449,597	140,541,012	138,143,939	278,684,951	-1.7	15.6	16.4
	수출	52,733,358	102,106,754	54,297,971	61,108,030	115,406,001	12.5	15.9	13.0
	환적	30,634,269	58,550,145	35,608,938	39,205,505	74,814,443	10.1	28.0	27.8
	연안	59,067,171	112,524,775	54,408,589	61,968,347	116,376,936	13.9	4.9	3.4
인천항	합계	32,454,799	63,656,301	36,656,388	38,102,317	74,758,705	3.9	17.4	17.4
	수입	17,867,492	35,814,950	22,293,211	20,835,134	43,128,345	-6.5	16.6	20.4
	수출	3,980,276	7,870,105	4,516,287	5,095,887	9,612,174	12.8	28.0	22.1
	환적	106,003	232,244	179,675	182,692	362,367	1.7	72.3	56.0
	연안	10,501,028	19,739,002	9,667,215	11,988,604	21,655,819	24.0	14.2	9.7
평택·당진항	합계	11,701,965	23,688,404	19,076,849	17,799,855	36,876,704	-6.7	52.1	55.7
	수입	7,392,511	15,963,033	13,948,019	11,530,657	25,478,676	-17.3	56.0	59.6
	수출	2,430,360	4,525,471	3,107,398	3,636,552	6,743,950	17.0	49.6	49.0
	환적	599,073	771,163	650,050	648,568	1,298,618	-0.2	8.3	68.4
	연안	1,280,021	2,428,737	1,371,382	1,984,078	3,355,460	44.7	55.0	38.2
대산항	합계	16,609,057	31,376,424	15,954,816	15,911,801	31,866,617	-0.3	-4.2	1.6
	수입	10,762,807	20,660,416	10,571,556	10,781,987	21,353,543	2.0	0.2	3.4
	수출	2,242,983	4,627,740	2,064,337	1,980,575	4,044,912	-4.1	-11.7	-12.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,603,267	6,088,268	3,318,923	3,149,239	6,468,162	-5.1	-12.6	6.2
태안항	합계	2,690,521	6,344,863	3,137,853	2,954,715	6,092,568	-5.8	9.8	-4.0
	수입	2,621,106	6,205,622	3,075,205	2,890,180	5,965,385	-6.0	10.3	-3.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	69,415	139,241	62,648	64,535	127,183	3.0	-7.0	-8.7
보령항	합계	2,860,318	5,570,526	4,026,598	3,133,526	7,160,124	-22.2	9.6	28.5
	수입	2,776,420	5,431,067	3,937,044	3,055,071	6,992,115	-22.4	10.0	28.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	83,898	139,459	89,554	78,455	168,009	-12.4	-6.5	20.5
장항항	합계	357,732	652,140	218,814	358,374	577,188	63.8	0.2	-11.5
	수입	52,947	95,819	56,345	55,562	111,907	-1.4	4.9	16.8
	수출	3,270	6,420	6,475	6,630	13,105	2.4	102.8	104.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	301,515	549,901	155,994	296,182	452,176	89.9	-1.8	-17.8
군산항	합계	4,554,011	7,825,423	4,735,573	5,267,886	10,003,459	11.2	15.7	27.8
	수입	2,135,140	3,479,892	2,327,852	2,511,129	4,838,981	7.9	17.6	39.1
	수출	784,115	1,418,794	1,251,025	1,248,147	2,499,172	-0.2	59.2	76.1
	환적	20,318	43,956	85,748	141,756	227,504	65.3	597.7	417.6
	연안	1,614,438	2,882,781	1,070,948	1,366,854	2,437,802	27.6	-15.3	-15.4

구분	2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
목포항	합계	3,936,073	7,280,522	3,494,279	3,517,650	7,011,929	0.7	-10.6	-3.7
	수입	483,061	968,669	496,812	382,507	879,319	-23.0	-20.8	-9.2
	수출	482,736	838,897	422,751	607,610	1,030,361	43.7	25.9	22.8
	환적	-	2,572	125,659	313,180	438,839	149.2	-	16,962.2
	연안	2,970,276	5,470,384	2,449,057	2,214,353	4,663,410	-9.6	-25.4	-14.8
완도항	합계	25,421	110,629	391,434	41,117	432,551	-89.5	61.7	291.0
	수입	-	-	534	11	545	-97.9	-	-
	수출	890	1,460	878	719	1,597	-18.1	-19.2	9.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	24,531	109,169	390,022	40,387	430,409	-89.6	64.6	294.3
광양항	합계	44,212,883	86,041,447	48,922,134	48,506,830	97,428,964	-0.8	9.7	13.2
	수입	24,792,935	49,186,707	29,559,414	28,314,377	57,873,791	-4.2	14.2	17.7
	수출	10,887,853	19,866,431	10,332,860	10,521,993	20,854,853	1.8	-3.4	5.0
	환적	2,035,177	4,486,016	2,214,748	2,253,814	4,468,562	1.8	10.7	-0.4
	연안	6,496,918	12,502,293	6,815,112	7,416,646	14,231,758	8.8	14.2	13.8
여수항	합계	1,940,629	3,756,577	3,057,865	2,559,566	5,617,431	-16.3	31.9	49.5
	수입	9,646	173,363	261,166	102,596	363,762	-60.7	963.6	109.8
	수출	124,223	232,551	100,857	105,903	206,760	5.0	-14.7	-11.1
	환적	1,623,292	2,964,940	2,413,994	2,113,534	4,527,528	-12.4	30.2	52.7
	연안	183,468	385,723	281,848	237,533	519,381	-15.7	29.5	34.7
삼천포항	합계	5,659,518	11,370,502	1,875,333	2,742,034	4,617,367	46.2	-51.6	-59.4
	수입	5,265,667	10,728,173	1,581,148	2,500,705	4,081,853	58.2	-52.5	-62.0
	수출	5,369	5,969	1,701	400	2,101	-76.5	-92.5	-64.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	388,482	636,360	292,484	240,929	533,413	-17.6	-38.0	-16.2
통영항	합계	132,946	220,180	67,742	59,954	127,696	-11.5	-54.9	-42.0
	수입	12,729	25,718	9,252	12,211	21,463	32.0	-4.1	-16.5
	수출	196	453	3,190	3,177	6,367	-0.4	1,520.9	1,305.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	120,021	194,009	55,300	44,566	99,866	-19.4	-62.9	-48.5
고현항	합계	1,040,006	1,932,845	274,985	474,582	749,567	72.6	-54.4	-61.2
	수입	133,786	254,280	154,298	174,790	329,088	13.3	30.6	29.4
	수출	46,291	103,346	37,797	36,962	74,759	-2.2	-20.2	-27.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	859,929	1,575,219	82,890	262,830	345,720	217.1	-69.4	-78.1
마산항	합계	3,334,979	6,565,162	5,691,742	6,658,068	12,349,810	17.0	99.6	88.1
	수입	409,724	844,466	2,712,635	3,600,397	6,313,032	32.7	778.7	647.6
	수출	964,942	2,029,470	1,095,522	1,158,483	2,254,005	5.7	20.1	11.1
	환적	27,316	56,500	15,442	21,060	36,502	36.4	-22.9	-35.4
	연안	1,932,997	3,634,726	1,868,143	1,878,128	3,746,271	0.5	-2.8	3.1

구분		2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
진해항	합계	375,485	743,069	200,207	194,317	394,524	-2.9	-48.2	-46.9	
	수입	100,814	233,326	73,378	95,786	169,164	30.5	-5.0	-27.5	
	수출	56,704	96,843	9,021	8,200	17,221	-9.1	-85.5	-82.2	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	217,967	412,900	117,808	90,331	208,139	-23.3	-58.6	-49.6	
옥포항	합계	395,795	1,844,578	946,522	859,623	1,806,145	-9.2	117.2	-2.1	
	수입	107,225	280,315	159,487	125,856	285,343	-21.1	17.4	1.8	
	수출	33,202	978,593	23,815	33,417	57,232	40.3	0.6	-94.2	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	255,368	585,670	763,220	700,350	1,463,570	-8.2	174.3	149.9	
부산항	합계	54,506,425	102,296,290	60,590,550	69,121,264	129,711,814	14.1	26.8	26.8	
	수입	11,581,732	20,105,671	12,287,726	14,194,585	26,482,311	15.5	22.6	31.7	
	수출	14,470,575	27,524,688	16,138,583	18,689,497	34,828,080	15.8	29.2	26.5	
	환적	25,714,336	49,124,810	29,402,459	33,003,303	62,405,762	12.2	28.3	27.0	
	연안	2,739,782	5,541,121	2,761,782	3,233,879	5,995,661	17.1	18.0	8.2	
울산항	합계	40,464,863	84,521,610	41,239,581	43,038,955	84,278,536	4.4	6.4	-0.3	
	수입	21,192,909	45,777,452	23,321,424	23,120,289	46,441,713	-0.9	9.1	1.5	
	수출	13,259,928	26,550,459	11,971,605	14,506,497	26,478,102	21.2	9.4	-0.3	
	환적	504,080	819,582	495,674	471,247	966,921	-4.9	-6.5	18.0	
	연안	5,507,946	11,374,117	5,450,878	4,940,922	10,391,800	-9.4	-10.3	-8.6	
장승포항	합계	408	587	179	-	179	-100.0	-100.0	-69.5	
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	408	587	179	-	179	-100.0	-100.0	-69.5	
포항항	합계	14,123,192	27,090,729	15,677,197	16,178,032	31,855,229	3.2	14.5	17.6	
	수입	9,806,393	19,274,920	11,707,558	11,873,621	23,581,179	1.4	21.1	22.3	
	수출	1,727,897	2,882,762	1,473,736	1,644,938	3,118,674	11.6	-4.8	8.2	
	환적	4,651	48,339	25,489	56,351	81,840	121.1	1,111.6	69.3	
	연안	2,584,251	4,884,708	2,470,414	2,603,122	5,073,536	5.4	0.7	3.9	
삼척항	합계	1,805,925	3,189,060	1,371,899	1,752,188	3,124,087	27.7	-3.0	-2.0	
	수입	62,713	96,477	65,457	57,858	123,315	-11.6	-7.7	27.8	
	수출	43,800	70,100	32,200	20,600	52,800	-36.0	-53.0	-24.7	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	1,699,412	3,022,483	1,274,242	1,673,730	2,947,972	31.4	-1.5	-2.5	
동해항	합계	5,841,032	11,068,427	5,614,034	6,311,182	11,925,216	12.4	8.0	7.7	
	수입	1,730,782	3,343,540	1,784,481	1,734,226	3,518,707	-2.8	0.2	5.2	
	수출	1,019,943	2,156,657	1,214,007	1,360,500	2,574,507	12.1	33.4	19.4	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	3,090,307	5,568,230	2,615,546	3,216,456	5,832,002	23.0	4.1	4.7	

구분		2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
목호항	합계	586,896	1,170,314	552,281	758,803	1,311,084	37.4	29.3	12.0	
	수입	26,696	127,578	326	10,598	10,924	3,150.9	-60.3	-91.4	
	수출	28,856	47,358	69,510	43,084	112,594	-38.0	49.3	137.8	
	환적	23	23	-	-	-	-	-100.0	-100.0	
	연안	531,321	995,355	482,445	705,121	1,187,566	46.2	32.7	19.3	
목계항	합계	1,935,437	3,324,897	1,545,714	1,849,285	3,394,999	19.6	-4.5	2.1	
	수입	210,615	361,269	151,297	177,450	328,747	17.3	-15.7	-9.0	
	수출	122,327	238,527	415,225	381,293	796,518	-8.2	211.7	233.9	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	1,602,495	2,725,101	979,192	1,290,542	2,269,734	31.8	-19.5	-16.7	
속초항	합계	35,167	61,744	17,340	21,352	38,692	23.1	-39.3	-37.3	
	수입	10,167	16,874	5,387	6,356	11,743	18.0	-37.5	-30.4	
	수출	16,622	31,847	8,061	13,795	21,856	71.1	-17.0	-31.4	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	8,378	13,023	3,892	1,201	5,093	-69.1	-85.7	-60.9	
제주항	합계	448,198	914,585	546,891	459,699	1,006,590	-15.9	2.6	10.1	
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수출	-	1,813	1,130	3,171	4,301	180.6	-	137.2	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	448,198	912,772	545,761	456,528	1,002,289	-16.4	1.9	9.8	
서귀포항	합계	46,302	154,748	146,946	76,052	222,998	-48.2	64.3	44.1	
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	46,302	154,748	146,946	76,052	222,998	-48.2	64.3	44.1	
기타항	합계	9,904,832	19,858,688	8,824,764	11,716,794	20,541,558	32.8	18.3	3.4	
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	9,904,832	19,858,688	8,824,764	11,716,794	20,541,558	32.8	18.3	3.4	

자료 : SP-IDC

<표 부록 2-3> 전국 항만 6월 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
전국	합계	1,344,931	7,604,022	1,705,609	1,656,255	9,456,022	-2.9	23.1	24.4
	수입	427,254	2,366,669	529,549	526,151	2,957,225	-0.6	23.1	25.0
	수출	442,659	2,433,074	552,821	531,886	3,010,272	-3.8	20.2	23.7
	환적	456,689	2,704,498	598,974	574,780	3,322,637	-4.0	25.9	22.9
	연안	18,329	99,781	24,266	23,438	165,888	-3.4	27.9	66.3
인천항	합계	134,425	688,557	168,443	167,597	919,457	-0.5	24.7	33.5
	수입	65,910	344,905	82,998	80,562	448,492	-2.9	22.2	30.0
	수출	63,473	322,671	78,875	81,405	435,169	3.2	28.3	34.9
	환적	1,133	8,889	2,039	1,775	13,334	-12.9	56.7	50.0
	연안	3,909	12,092	4,531	3,855	22,462	-14.9	-1.4	85.8
평택· 당진항	합계	32,377	170,238	40,344	39,573	207,920	-1.9	22.2	22.1
	수입	16,106	84,759	20,392	18,275	98,498	-10.4	13.5	16.2
	수출	15,566	82,990	18,580	19,026	98,284	2.4	22.2	18.4
	환적	705	2,489	646	1,065	5,514	64.9	51.1	121.5
	연안	-	-	726	1,206	5,624	66.1	-	-
대산항	합계	1,657	9,891	4,002	2,759	20,811	-31.1	66.5	110.4
	수입	100	2,859	1,316	796	6,987	-39.5	696.0	144.4
	수출	1,557	7,032	2,686	1,963	13,824	-26.9	26.1	96.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	5,353	27,782	9,608	7,800	51,341	-18.8	45.7	84.8
	수입	1,695	10,045	3,376	2,731	18,445	-19.1	61.1	83.6
	수출	1,647	10,580	3,991	3,163	19,867	-20.7	92.0	87.8
	환적	81	553	167	165	957	-1.2	103.7	73.1
	연안	1,930	6,604	2,074	1,741	12,072	-16.1	-9.8	82.8

구분		2009		2010			전월 대비	전년대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
목포항	합계	5,801	41,831	7,143	8,403	54,583	17.6	44.9	30.5
	수입	294	1,772	612	609	3,738	-0.5	107.1	110.9
	수출	545	1,784	802	719	3,784	-10.3	31.9	112.1
	환적	-	-	1,819	3,776	11,782	107.6	-	-
	연안	4,962	38,275	3,910	3,299	35,279	-15.6	-33.5	-7.8
완도항	합계	-	6,450	123	55	8,232	-55.3	-	27.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	6,450	123	55	8,232	-55.3	-	27.6
광양항	합계	146,964	845,408	182,525	173,292	1,027,734	-5.1	17.9	21.6
	수입	58,367	339,149	68,136	70,719	416,086	3.8	21.2	22.7
	수출	63,642	357,074	80,134	70,275	423,954	-12.3	10.4	18.7
	환적	22,315	140,701	31,076	29,598	171,311	-4.8	32.6	21.8
	연안	2,640	8,484	3,179	2,700	16,382	-15.1	2.3	93.1
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	합계	1,401	7,200	1,225	1,444	6,626	17.9	3.1	-8.0
	수입	640	2,972	618	663	2,957	7.3	3.6	-0.5
	수출	749	4,175	594	758	3,578	27.6	1.2	-14.3
	환적	12	53	12	23	91	91.7	91.7	71.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2009		2010			전월 대비	전년대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
진해항	합계	4	81	-	40	40	-	900.0	-50.6
	수입	-	71	-	40	40	-	-	-43.7
	수출	4	6	-	-	-	-	-100.0	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	4	-	-	-	-	-	-100.0
목포항	합계	-	32	-	-	-	-	-	-100.0
	수입	-	30	-	-	-	-	-	-100.0
	수출	-	2	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	988,397	5,631,320	1,257,060	1,220,802	6,948,758	-2.9	23.5	23.4
	수입	275,190	1,524,519	340,561	340,738	1,895,370	0.1	23.8	24.3
	수출	278,388	1,552,529	349,902	337,453	1,909,854	-3.6	21.2	23.0
	환적	431,256	2,543,597	562,950	538,108	3,117,331	-4.4	24.8	22.6
	연안	3,563	10,675	3,647	4,503	26,203	23.5	26.4	145.5
울산항	합계	26,884	155,420	28,251	27,409	166,105	-3.0	2.0	6.9
	수입	8,664	54,113	11,068	10,407	63,332	-6.0	20.1	17.0
	수출	16,823	92,581	16,518	16,346	98,421	-1.0	-2.8	6.3
	환적	1,187	8,216	265	226	2,235	-14.7	-81.0	-72.8
	연안	210	510	400	430	2,117	7.5	104.8	315.1
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	-	-	3,663	4,146	15,057	13.2	-	-
	수입	-	-	293	412	2,187	40.6	-	-
	수출	-	-	451	578	2,456	28.2	-	-
	환적	-	-	-	44	82	-	-	-
	연안	-	-	2,919	3,112	10,332	6.6	-	-
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	합계	209	1,192	189	129	838	-31.7	-38.3	-29.7
	수입	111	519	59	61	443	3.4	-45.0	-14.6
	수출	98	673	130	68	395	-47.7	-30.6	-41.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2009		2010			전월 대비	전년대비	
		6월	누적	5월	6월	누적		동월	누적
목호항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
목계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	344	1,933	277	269	1,336	-2.9	-21.8	-30.9
	수입	177	956	120	138	649	15.0	-22.0	-32.1
	수출	167	977	157	131	687	-16.6	-21.6	-29.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	1,115	10,355	2,634	2,482	18,802	-5.8	122.6	81.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,115	10,355	2,634	2,482	18,802	-5.8	122.6	81.6
서귀포항	합계	-	6,332	123	55	8,384	-55.3	-	32.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	6,332	123	55	8,384	-55.3	-	32.4

자료:SP-IDC

<표 부록 2-4> 전국 항만 2/4분기 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분	2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
전국	합계	4,024,448	7,604,022	4,453,331	5,002,690	9,456,022	12.3	24.3	24.4
	수입	1,267,293	2,366,669	1,370,987	1,586,237	2,957,225	15.7	25.2	25.0
	수출	1,310,483	2,433,074	1,415,769	1,594,505	3,010,272	12.6	21.7	23.7
	환적	1,395,862	2,704,498	1,575,730	1,746,906	3,322,637	10.9	25.1	22.9
	연안	50,810	99,781	90,845	75,042	165,888	-17.4	47.7	66.3
인천항	합계	391,282	688,557	418,989	500,468	919,457	19.4	27.9	33.5
	수입	196,280	344,905	201,460	247,032	448,492	22.6	25.9	30.0
	수출	181,685	322,671	200,676	234,493	435,169	16.9	29.1	34.9
	환적	4,113	8,889	7,638	5,696	13,334	-25.4	38.5	50.0
	연안	9,204	12,092	9,215	13,247	22,462	43.8	43.9	85.8
평택·당진항	합계	97,057	170,238	87,947	119,973	207,920	36.4	23.6	22.1
	수입	48,492	84,759	40,971	57,528	98,498	40.4	18.6	16.2
	수출	46,738	82,990	42,067	56,216	98,284	33.6	20.3	18.4
	환적	1,827	2,489	1,218	4,296	5,514	252.7	135.1	121.5
	연안	-	-	3,691	1,932	5,624	-47.7	-	-
대산항	합계	5,462	9,891	9,744	11,067	20,811	13.6	102.6	110.4
	수입	900	2,859	3,175	3,812	6,987	20.1	323.6	144.4
	수출	4,562	7,032	6,569	7,255	13,824	10.4	59.0	96.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	16,612	27,782	26,408	24,933	51,341	-5.6	50.1	84.8
	수입	5,397	10,045	10,294	8,151	18,445	-20.8	51.0	83.6
	수출	5,832	10,580	9,762	10,105	19,867	3.5	73.3	87.8
	환적	262	553	358	599	957	67.3	128.6	73.1
	연안	5,121	6,604	5,994	6,078	12,072	1.4	18.7	82.8

구분	2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
	2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
목포항	합계	17,373	41,831	28,027	26,556	54,583	-5.2	52.9	30.5
	수입	1,026	1,772	1,852	1,886	3,738	1.8	83.8	110.9
	수출	1,069	1,784	1,646	2,138	3,784	29.9	100.0	112.1
	환적	-	-	2,845	8,937	11,782	214.1	-	-
	연안	15,278	38,275	21,684	13,595	35,279	-37.3	-11.0	-7.8
완도항	합계	703	6,450	7,063	1,170	8,232	-83.4	66.4	27.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	703	6,450	7,063	1,170	8,232	-83.4	66.4	27.6
광양항	합계	458,333	845,408	496,189	531,545	1,027,734	7.1	16.0	21.6
	수입	183,059	339,149	202,773	213,313	416,086	5.2	16.5	22.7
	수출	196,249	357,074	203,399	220,555	423,954	8.4	12.4	18.7
	환적	72,194	140,701	82,121	89,190	171,311	8.6	23.5	21.8
	연안	6,831	8,484	7,896	8,487	16,382	7.5	24.2	93.1
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	합계	3,686	7,200	3,018	3,607	6,626	19.5	-2.1	-8.0
	수입	1,613	2,972	1,265	1,691	2,957	33.7	4.8	-0.5
	수출	2,041	4,175	1,738	1,840	3,578	5.9	-9.8	-14.3
	환적	32	53	16	75	91	368.8	134.4	71.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
진해항	합계	34	81	-	40	40	-	17.6	-50.6	
	수입	28	71	-	40	40	-	42.9	-43.7	
	수출	6	6	-	-	-	-	-100.0	-100.0	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	-	4	-	-	-	-	-	-100.0	
목포항	합계	12	32	-	-	-	-	-100.0	-100.0	
	수입	10	30	-	-	-	-	-100.0	-100.0	
	수출	2	2	-	-	-	-	-100.0	-100.0	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
부산항	합계	2,944,013	5,631,320	3,269,438	3,679,320	6,948,758	12.5	25.0	23.4	
	수입	800,695	1,524,519	876,270	1,019,100	1,895,370	16.3	27.3	24.3	
	수출	821,169	1,552,529	898,286	1,011,568	1,909,854	12.6	23.2	23.0	
	환적	1,313,481	2,543,597	1,480,171	1,637,160	3,117,331	10.6	24.6	22.6	
	연안	8,668	10,675	14,711	11,492	26,203	-21.9	32.6	145.5	
울산항	합계	83,591	155,420	83,254	82,851	166,105	-0.5	-0.9	6.9	
	수입	28,954	54,113	31,214	32,118	63,332	2.9	10.9	17.0	
	수출	50,174	92,581	50,068	48,353	98,421	-3.4	-3.6	6.3	
	환적	3,953	8,216	1,327	908	2,235	-31.6	-77.0	-72.8	
장승포항	합계	510	510	645	1,472	2,117	128.2	188.6	315.1	
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
포항항	합계	-	-	4,592	10,464	15,057	127.9	-	-	
	수입	-	-	1,137	1,050	2,187	-7.7	-	-	
	수출	-	-	1,096	1,360	2,456	24.1	-	-	
	환적	-	-	36	46	82	27.8	-	-	
	연안	-	-	2,323	8,008	10,332	244.7	-	-	
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
동해항	합계	748	1,192	477	361	838	-24.3	-51.7	-29.7	
	수입	315	519	307	136	443	-55.7	-56.8	-14.6	
	수출	433	673	170	225	395	32.4	-48.0	-41.3	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	

구분		2009		2010			전분기 대비		전년 대비	
		2/4분기	누적	1/4분기	2/4분기	누적	동분기	누적	동분기	누적
목포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	1,047	1,933	561	775	1,336	38.1	-26.0	-30.9	
	수입	524	956	269	380	649	41.3	-27.5	-32.1	
	수출	523	977	292	395	687	35.3	-24.5	-29.7	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	
제주항	합계	3,820	10,355	10,412	8,390	18,802	-19.4	119.6	81.6	
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
서귀포항	합계	3,820	10,355	10,412	8,390	18,802	-19.4	119.6	81.6	
	수입	675	6,332	7,211	1,172	8,384	-83.7	73.6	32.4	
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	
	연안	675	6,332	7,211	1,172	8,384	-83.7	73.6	32.4	

자료 : SP-IDC

3. 항만별 품목별 물동량 및 처리 비중

<표 부록 3-1> 항만별 양곡 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009		2010	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
인천	합계	517,498	2,837,147	613,758	3,306,215	18.6	16.5	66.5	69.3	64.7	61.3
	수입	517,458	2,836,191	613,758	3,304,683	18.6	16.5	68.4	71.4	66.5	63.1
	수출	40	956	-	1,223	-100.0	27.9	7.7	19.6	-	4.8
	환적	-	-	-	309	-	-	-	-	-	0.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	135,689	692,133	130,406	962,752	-3.9	39.1	17.4	16.9	13.8	17.9
	수입	114,642	585,088	114,100	837,421	-0.5	43.1	15.2	14.7	12.4	16.0
	수출	478	1,971	2,513	8,400	425.7	326.2	92.3	40.4	21.7	33.0
	환적	20,569	105,074	13,793	116,931	-32.9	11.3	95.0	92.0	100.0	95.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	56,925	145,312	75,840	408,962	33.2	181.4	7.3	3.6	8.0	7.6
	수입	56,925	145,312	75,840	408,962	33.2	181.4	7.5	3.7	8.2	7.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	31,488	191,238	90,840	505,903	188.5	164.5	4.0	4.7	9.6	9.4
	수입	31,488	191,238	90,840	505,903	188.5	164.5	4.2	4.8	9.8	9.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	36,631	225,463	37,189	205,651	1.5	-8.8	4.7	5.5	3.9	3.8
	수입	35,546	214,323	28,126	181,719	-20.9	-15.2	4.7	5.4	3.0	3.5
	수출	-	1,951	9,063	15,794	-	709.5	-	40.0	78.3	62.1
	환적	1,085	9,189	-	5,268	-100.0	-42.7	5.0	8.0	-	4.3
	연안	-	-	-	2,870	-	-	-	-	-	100.0
합계	합계	778,231	4,091,293	948,033	5,389,483	21.8	31.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	756,059	3,972,152	922,664	5,238,688	22.0	31.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	518	4,878	11,576	25,417	2,134.7	421.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	21,654	114,263	13,793	122,508	-36.3	7.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	2,870	-	-	-	-	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-2> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009		2010	
				6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적
울산	합계	4,387,780	32,162,702	4,667,550	30,784,461	6.4	-4.3	40.1	47.7	47.3	47.0
	수입	4,387,780	31,822,413	4,667,550	30,784,461	6.4	-3.3	46.9	54.0	54.9	54.4
	수출	-	2,947	-	-	-	-100.0	-	0.5	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	337,342	-	-	-	-100.0	-	7.2	-	-
광양	합계	3,240,547	17,783,993	2,237,407	16,707,731	-31.0	-6.1	29.6	26.4	22.7	25.5
	수입	3,100,740	16,978,158	2,139,870	16,157,815	-31.0	-4.8	33.1	28.8	25.2	28.6
	수출	139,768	228,283	-	199,214	-100.0	-12.7	99.9	40.2	-	43.2
	환적	39	403,936	97,537	189,663	249,994.9	-53.0	0.0	12.0	13.8	4.5
	연안	-	173,616	-	161,039	-	-7.2	-	3.7	-	3.8
대산	합계	2,154,405	10,186,739	1,916,756	11,095,646	-11.0	8.9	19.7	15.1	19.4	16.9
	수입	1,737,859	8,930,214	1,596,775	8,814,191	-8.1	-1.3	18.6	15.2	18.8	15.6
	수출	-	334,694	-	243,979	-	-27.1	-	59.0	-	52.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	416,546	921,831	319,981	2,037,476	-23.2	121.0	50.0	19.8	50.0	48.0
인천	합계	601,565	3,109,452	702,638	4,292,620	16.8	38.1	5.5	4.6	7.1	6.6
	수입	-	160,890	97,538	305,281	-	89.7	-	0.3	1.1	0.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	601,565	2,948,562	605,100	3,987,339	0.6	35.2	100.0	87.9	85.9	95.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수	합계	492,202	2,907,191	329,828	2,376,626	-33.0	-18.3	4.5	4.3	3.3	3.6
	수입	134,165	987,619	-	523,401	-100.0	-47.0	1.4	1.7	-	0.9
	수출	-	167	9,847	10,128	-	5,964.7	-	0.0	87.1	2.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	358,037	1,919,405	319,981	1,843,097	-10.6	-4.0	43.0	41.2	50.0	43.4
기타 외	합계	59,081	1,322,604	3,678	221,950	-93.8	-83.2	0.5	2.0	0.0	0.3
	수입	134	15,767	495	4,580	269.4	-71.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	수출	201	1,348	1,458	8,013	625.4	494.4	0.1	0.2	12.9	1.7
	환적	237	2,119	1,725	7,583	627.8	257.9	0.0	0.1	0.2	0.2
	연안	58,509	1,303,370	-	201,774	-100.0	-84.5	7.0	28.0	-	4.8
합계	합계	10,935,580	67,472,681	9,857,857	65,479,034	-9.9	-3.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	9,360,678	58,895,061	8,502,228	56,589,729	-9.2	-3.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	139,969	567,439	11,305	461,334	-91.9	-18.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	601,841	3,354,617	704,362	4,184,585	17.0	24.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	833,092	4,655,564	639,962	4,243,386	-23.2	-8.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-3> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
울산	합계	4,088,494	24,809,597	3,867,984	22,225,102	-5.4	-10.4	33.2	33.0	30.8	30.7
	수입	537,613	4,006,664	409,696	2,827,413	-23.8	-29.4	17.9	19.7	12.3	15.1
	수출	2,428,169	14,356,533	2,552,749	13,153,119	5.1	-8.4	54.1	58.1	56.9	57.0
	환적	28,056	121,573	28,782	104,029	2.6	-14.4	33.1	24.9	27.5	13.6
	연안	1,094,656	6,324,827	876,757	6,140,541	-19.9	-2.9	23.1	21.3	18.8	20.6
광양	합계	3,890,896	21,672,500	3,717,784	20,713,428	-4.4	-4.4	31.6	28.8	29.6	28.6
	수입	1,604,979	9,263,612	1,462,794	7,988,471	-8.9	-13.8	53.5	45.5	44.0	42.6
	수출	1,486,458	7,321,531	1,318,331	7,261,171	-11.3	-0.8	33.1	29.6	29.4	31.5
	환적	11,212	50,909	19,703	110,240	75.7	116.5	13.2	10.4	18.8	14.4
	연안	788,247	5,036,448	916,956	5,353,546	16.3	6.3	16.6	17.0	19.7	18.0
대산	합계	1,801,928	12,112,907	2,120,255	11,111,997	17.7	-8.3	14.6	16.1	16.9	15.4
	수입	696,871	5,615,997	1,093,415	5,776,908	56.9	2.9	23.2	27.6	32.9	30.8
	수출	423,334	2,285,061	437,584	1,640,557	3.4	-28.2	9.4	9.2	9.7	7.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	681,723	4,211,849	589,256	3,694,532	-13.6	-12.3	14.4	14.2	12.7	12.4
인천	합계	1,110,518	7,370,797	1,268,915	8,326,137	14.3	13.0	9.0	9.8	10.1	11.5
	수입	95,133	1,017,347	231,690	1,467,442	143.5	44.2	3.2	5.0	7.0	7.8
	수출	86,594	545,511	147,899	842,339	70.8	54.4	1.9	2.2	3.3	3.6
	환적	-	178	744	81,545	-	45711.8	-	0.0	0.7	10.7
	연안	928,791	5,807,761	888,582	5,934,811	-4.3	2.2	19.6	19.6	19.1	19.9
부산 외	합계	1,423,265	9,211,082	1,592,359	9,995,547	11.9	8.5	11.6	12.3	12.7	13.8
	수입	66,305	437,191	123,818	685,281	86.7	56.7	2.2	2.1	3.7	3.7
	수출	62,296	205,257	32,506	186,079	-47.8	-9.3	1.4	0.8	0.7	0.8
	환적	45,526	315,993	55,374	467,308	21.6	47.9	53.7	64.7	52.9	61.2
	연안	1,249,138	8,252,641	1,380,661	8,656,879	10.5	4.9	26.3	27.8	29.7	29.1
합계	합계	12,315,101	75,176,883	12,567,297	72,372,211	2.0	-3.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,000,901	20,340,811	3,321,413	18,745,515	10.7	-7.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,486,851	24,713,893	4,489,069	23,083,265	0.0	-6.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	84,794	488,653	104,603	763,122	23.4	56.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,742,555	29,633,526	4,652,212	29,780,309	-1.9	0.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-4> 항만별 석유가스류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
인천	합계	1,417,116	11,057,347	1,323,777	13,575,970	-6.6	22.8	39.3	43.2	35.4	44.4
	수입	1,332,616	10,623,782	1,285,727	13,315,520	-3.5	25.3	41.9	46.1	36.7	46.3
	수출	-	5,836	428	649	-	-88.9	-	1.1	0.7	0.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	84,500	427,729	37,622	259,801	-55.5	-39.3	23.7	21.4	22.7	21.2
평택·당진	합계	1,195,207	9,776,180	1,462,362	11,896,971	22.4	21.7	33.1	38.2	39.1	38.9
	수입	1,160,810	9,607,561	1,456,773	11,755,870	25.5	22.4	36.5	41.7	41.6	40.9
	수출	1	12,662	-	110,547	-100.0	773.1	0.0	2.3	-	21.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	34,396	155,957	5,589	30,554	-83.8	-80.4	9.7	7.8	3.4	2.5
광양	합계	460,649	2,247,763	492,249	2,573,207	6.9	14.5	12.8	8.8	13.2	8.4
	수입	418,086	1,730,164	425,444	2,145,425	1.8	24.0	13.2	7.5	12.2	7.5
	수출	20,262	183,485	25,360	138,328	25.2	-24.6	30.6	33.8	41.1	27.1
	환적	-	-	-	266	-	-	-	-	-	0.4
	연안	22,301	334,114	41,445	289,188	85.8	-13.4	6.3	16.7	25.0	23.6
울산	합계	345,537	1,654,771	295,841	1,781,178	-14.4	7.6	9.6	6.5	7.9	5.8
	수입	265,842	1,082,449	261,114	1,444,975	-1.8	33.5	8.4	4.7	7.5	5.0
	수출	14,568	154,033	3,569	53,918	-75.5	-65.0	22.0	28.4	5.8	10.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	65,127	418,289	31,158	282,285	-52.2	-32.5	18.3	20.9	18.8	23.0
대산 외	합계	191,734	882,148	161,842	743,590	-15.6	-15.7	5.3	3.4	4.3	2.4
	수입	82	4,104	70,091	107,706	85376.8	2,524.4	0.0	0.0	2.0	0.4
	수출	31,358	186,737	32,300	207,810	3.0	11.3	47.4	34.4	52.4	40.6
	환적	10,328	29,390	9,579	65,104	-7.3	121.5	100.0	100.0	100.0	99.6
	연안	149,966	661,917	49,872	362,970	-66.7	-45.2	42.1	33.1	30.1	29.6
합계	합계	3,610,243	25,618,209	3,736,071	30,570,916	3.5	19.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,177,436	23,048,060	3,499,149	28,769,496	10.1	24.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	66,189	542,753	61,657	511,252	-6.8	-5.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	10,328	29,390	9,579	65,370	-7.3	122.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	356,290	1,998,006	165,686	1,224,798	-53.5	-38.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-5> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	34,021	762,803	38,942	250,734	14.5	-67.1	22.1	40.9	13.3	17.6
	수입	13,828	600,999	15,463	106,851	11.8	-82.2	16.3	43.5	7.2	11.0
	수출	1,739	13,656	1,237	12,670	-28.9	-7.2	26.6	49.5	21.8	39.9
	환적	5,153	33,715	6,648	45,251	29.0	34.2	93.7	93.9	95.6	86.6
	연안	13,301	114,433	15,594	85,962	17.2	-24.9	23.2	27.2	23.8	23.5
평택 당진	합계	30,337	176,775	48,310	192,761	59.2	9.0	19.7	9.5	16.5	13.6
	수입	29,756	176,194	48,310	192,761	62.4	9.4	35.1	12.7	22.5	19.8
	수출	581	581	-	-	-100.0	-100.0	8.9	2.1	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	24,992	117,336	23,518	133,806	-5.9	14.0	16.2	6.3	8.0	9.4
	수입	24,573	113,461	23,076	125,267	-6.1	10.4	29.0	8.2	10.7	12.9
	수출	419	3,875	442	7,537	5.5	94.5	6.4	14.0	7.8	23.7
	환적	-	-	-	1,002	-	-	-	-	-	1.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	17,215	484,024	131,259	552,709	662.5	14.2	11.2	25.9	44.8	38.9
	수입	14,300	481,109	127,737	543,484	793.3	13.0	16.9	34.8	59.4	56.0
	수출	2,915	2,915	3,522	7,944	20.8	172.5	44.6	10.6	62.2	25.0
	환적	-	-	-	1,281	-	-	-	-	-	2.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천 포	합계	15,368	95,601	17,168	96,895	11.7	1.4	10.0	5.1	5.9	6.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	15,368	95,601	17,168	96,895	11.7	1.4	26.8	22.8	26.2	26.5
광양 외	합계	32,264	229,084	33,891	194,004	5.0	-15.3	20.9	12.3	11.6	13.7
	수입	2,366	10,311	356	2,841	-85.0	-72.4	2.8	0.7	0.2	0.3
	수출	880	6,563	464	3,597	-47.3	-45.2	13.5	23.8	8.2	11.3
	환적	349	2,176	309	4,709	-11.5	116.4	6.3	6.1	4.4	9.0
	연안	28,669	210,034	32,762	182,857	14.3	-12.9	50.0	50.0	50.0	50.0
합계	합계	154,197	1,865,623	293,088	1,420,909	90.1	-23.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	84,823	1,382,074	214,942	971,204	153.4	-29.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	6,534	27,590	5,665	31,748	-13.3	15.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,502	35,891	6,957	52,243	26.4	45.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	57,338	420,068	65,524	365,714	14.3	-12.9	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-6> 항만별 비료 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
광양	합계	81,180	661,950	112,544	649,562	38.6	-1.9	31.3	36.2	33.7	31.8
	수입	7,004	243,021	38,011	261,383	442.7	7.6	9.6	41.9	40.1	39.8
	수출	58,031	320,565	49,154	267,586	-15.3	-16.5	52.5	40.3	40.5	34.3
	환적	445	5,408	439	4,203	-1.3	-22.3	1.1	2.3	0.8	1.4
	연안	15,700	92,956	24,940	116,390	58.9	25.2	45.6	42.7	41.6	38.4
부산	합계	66,432	377,722	80,174	514,940	20.7	36.3	25.6	20.7	24.0	25.2
	수입	10,619	70,783	12,565	75,405	18.3	6.5	14.5	12.2	13.3	11.5
	수출	14,678	74,256	10,334	119,790	-29.6	61.3	13.3	9.3	8.5	15.4
	환적	41,135	228,683	57,275	295,826	39.2	29.4	98.9	97.7	99.2	98.6
	연안	-	4,000	-	23,919	-	498.0	-	1.8	-	7.9
울산	합계	37,972	444,438	62,582	427,749	64.8	-3.8	14.6	24.3	18.7	21.0
	수입	2,201	40,161	1,002	35,985	-54.5	-10.4	3.0	6.9	1.1	5.5
	수출	35,771	396,396	60,980	390,014	70.5	-1.6	32.3	49.8	50.3	50.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	7,881	600	1,750	-	-77.8	-	3.6	1.0	0.6
인천	합계	26,305	95,304	33,001	158,496	25.5	66.3	10.1	5.2	9.9	7.8
	수입	24,331	92,571	32,173	155,703	32.2	68.2	33.2	16.0	33.9	23.7
	수출	1,974	2,733	828	2,793	-58.1	2.2	1.8	0.3	0.7	0.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	합계	16,073	94,853	24,869	135,536	54.7	42.9	6.2	5.2	7.4	6.6
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	16,073	94,853	24,869	135,536	54.7	42.9	46.7	43.5	41.4	44.7
삼천포 외	합계	31,811	153,146	20,682	154,446	-35.0	0.8	12.2	8.4	6.2	7.6
	수입	29,063	133,376	11,075	128,604	-61.9	-3.6	39.7	23.0	11.7	19.6
	수출	121	1,526	-	21	-100.0	-98.6	0.1	0.2	-	0.0
	환적	-	-	-	14	-	-	-	-	-	0.0
	연안	2,627	18,244	9,607	25,807	265.7	41.5	7.6	8.4	16.0	8.5
합계	합계	259,773	1,827,413	333,852	2,040,729	28.5	11.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	73,218	579,912	94,826	657,080	29.5	13.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	110,575	795,476	121,296	780,204	9.7	-1.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	41,580	234,091	57,714	300,043	38.8	28.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	34,400	217,934	60,016	303,402	74.5	39.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-7> 항만별 시멘트 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
동해	합계	806,390	4,630,687	994,275	4,884,152	23.3	5.5	23.1	24.1	27.5	26.1
	수입	-	-	-	2,943	-	-	-	-	-	0.8
	수출	289,544	1,992,852	494,400	2,428,237	70.8	21.8	78.5	86.5	77.3	73.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	516,846	2,637,835	499,875	2,452,972	-3.3	-7.0	17.1	16.2	17.1	16.3
삼척	합계	504,074	2,813,461	504,142	2,755,182	0.0	-2.1	14.4	14.7	13.9	14.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	15,600	70,100	11,200	52,800	-28.2	-24.7	4.2	3.0	1.8	1.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	488,474	2,743,361	492,942	2,702,382	0.9	-1.5	16.2	16.8	16.9	18.0
옥계	합계	487,207	2,515,056	478,952	2,645,532	-1.7	5.2	13.9	13.1	13.3	14.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	62,700	233,427	132,823	796,518	111.8	241.2	17.0	10.1	20.8	24.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	424,507	2,281,629	346,129	1,849,014	-18.5	-19.0	14.1	14.0	11.9	12.3
광양	합계	383,197	2,151,391	407,049	1,937,631	6.2	-9.9	11.0	11.2	11.3	10.4
	수입	90,800	472,002	47,000	288,893	-48.2	-38.8	80.6	83.8	82.1	79.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	117	140	-	-	-	-	20.6	5.4
	연안	292,397	1,679,389	359,932	1,648,598	23.1	-1.8	9.7	10.3	12.3	11.0
인천	합계	385,876	1,724,231	374,551	1,844,139	-2.9	7.0	11.0	9.0	10.4	9.9
	수입	13,804	36,266	9,778	68,144	-29.2	87.9	12.2	6.4	17.1	18.7
	수출	-	27	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	372,072	1,687,938	364,773	1,775,995	-2.0	5.2	12.3	10.3	12.5	11.8
울산 외	합계	930,990	5,348,686	855,637	4,632,837	-8.1	-13.4	26.6	27.9	23.7	24.8
	수입	8,100	55,061	504	4,362	-93.8	-92.1	7.2	9.8	0.9	1.2
	수출	1,096	6,219	1,142	8,179	4.2	31.5	0.3	0.3	0.2	0.2
	환적	466	2,346	450	2,445	-3.4	4.2	100.0	100.0	79.4	94.6
	연안	921,328	5,285,060	853,541	4,617,851	-7.4	-12.6	30.6	32.4	29.3	30.7
합계	합계	3,497,734	19,183,512	3,614,606	18,699,473	3.3	-2.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	112,704	563,329	57,282	364,342	-49.2	-35.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	368,940	2,302,625	639,565	3,285,734	73.4	42.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	466	2,346	567	2,585	21.7	10.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	3,015,624	16,315,212	2,917,192	15,046,812	-3.3	-7.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-8> 항만별 무연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
인천	합계	218,683	688,122	201,341	802,381	-7.9	16.6	33.0	18.1	22.5	10.1
	수입	218,683	688,122	201,341	802,381	-7.9	16.6	34.9	19.2	22.8	10.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	-	1,070	331,713	1,269,226	-	118,519.3	-	0.0	37.1	15.9
	수입	-	1,070	331,713	1,269,226	-	118,519.3	-	0.0	37.6	16.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	321	3,130	-	1,585,069	-100.0	50,541.2	0.0	0.1	-	19.9
	수입	-	2,809	-	1,555,069	-	55,260.2	-	0.1	-	19.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	321	321	-	30,000	-100.0	9,245.8	100.0	8.0	-	98.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항	합계	236,159	2,165,169	106,560	3,110,287	-54.9	43.7	35.6	56.8	11.9	39.0
	수입	223,722	2,109,258	101,414	3,100,814	-54.7	47.0	35.7	58.9	11.5	39.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	12,437	55,911	5,146	9,473	-58.6	-83.1	34.8	25.0	50.0	33.2
삼천포	합계	-	195,856	-	-	-	-100.0	-	5.1	-	-
	수입	-	195,856	-	-	-	-100.0	-	5.5	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	116,935	310,395	37,349	504,451	-68.1	62.5	17.6	8.1	4.2	6.3
	수입	116,935	310,395	37,349	502,611	-68.1	61.9	18.7	8.7	4.2	6.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	1,840	-	-	-	-	-	6.5
부산 외	합계	91,077	444,945	216,275	711,171	137.5	59.8	13.7	11.7	24.2	8.9
	수입	67,604	273,198	210,846	692,548	211.9	153.5	10.8	7.6	23.9	8.7
	수출	216	576	81	1,050	-62.5	82.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	-	3,696	202	388	-	-89.5	-	92.0	100.0	1.3
	연안	23,257	167,475	5,146	17,185	-77.9	-89.7	65.2	75.0	50.0	60.3

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009		2010	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
합계	합계	663,175	3,808,687	893,238	7,982,585	34.7	109.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	626,944	3,580,708	882,663	7,922,649	40.8	121.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	216	576	81	1,050	-62.5	82.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	321	4,017	202	30,388	-37.1	656.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	35,694	223,386	10,292	28,498	-71.2	-87.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-9> 항만별 유연탄 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009		2010	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
인천	합계	866,483	4,842,954	701,218	4,221,658	-19.1	-12.8	12.2	11.0	8.0	9.1
	수입	866,483	4,842,953	701,218	4,221,658	-19.1	-12.8	12.2	11.1	8.0	9.1
	수출	-	1	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해	합계	378,123	2,164,985	286,968	2,030,869	-24.1	-6.2	5.3	4.9	3.3	4.4
	수입	378,123	2,119,284	286,968	2,030,869	-24.1	-4.2	5.3	4.8	3.3	4.4
	수출	-	45,701	-	-	-	-100.0	-	99.7	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	867,663	5,723,466	1,682,064	7,369,163	93.9	28.8	12.2	13.0	19.1	15.8
	수입	840,436	5,666,213	1,656,574	7,323,675	97.1	29.3	11.9	12.9	18.8	15.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	27,227	56,374	25,490	25,538	-6.4	-54.7	97.1	98.3	98.8	91.0
	연안	-	879	-	19,950	-	2,169.6	-	50.0	-	48.7
포항	합계	310,325	2,399,962	946,388	4,240,945	205.0	76.7	4.4	5.5	10.7	9.1
	수입	310,325	2,399,962	946,388	4,240,945	205.0	76.7	4.4	5.5	10.8	9.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포	합계	1,901,613	10,512,817	790,639	3,985,581	-58.4	-62.1	26.7	23.9	9.0	8.5
	수입	1,901,613	10,512,217	790,639	3,985,063	-58.4	-62.1	26.8	24.0	9.0	8.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	600	-	518	-	-13.7	-	34.1	-	1.3
대산	합계	785,570	5,972,746	1,200,383	6,319,861	52.8	5.8	11.0	13.6	13.6	13.6
	수입	785,570	5,972,746	1,200,383	6,319,861	52.8	5.8	11.1	13.6	13.7	13.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령	합계	1,198,043	5,431,067	965,053	6,992,115	-19.4	28.7	16.8	12.4	10.9	15.0
	수입	1,198,043	5,431,067	965,053	6,992,115	-19.4	28.7	16.9	12.4	11.0	15.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

구분	2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중				
							2009		2010		
	6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적	6월
태안	합계	636,428	6,205,622	1,131,209	5,965,385	77.7	-3.9	8.9	14.1	12.8	12.8
	수입	636,428	6,205,622	1,131,209	5,965,385	77.7	-3.9	9.0	14.2	12.9	12.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 외	합계	171,747	641,922	1,112,681	5,508,297	547.9	758.1	2.4	1.5	12.6	11.8
	수입	170,871	640,526	1,112,367	5,485,287	551.0	756.4	2.4	1.5	12.7	11.8
	수출	52	135	7	12	-86.5	-91.1	100.0	0.3	100.0	100.0
	환적	824	982	307	2,530	-62.7	157.6	2.9	1.7	1.2	9.0
	연안	-	279	-	20,468	-	7,236.2	-	15.9	-	50.0
합계	합계	7,115,995	43,895,541	8,816,603	46,633,874	23.9	6.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	7,087,892	43,790,590	8,790,799	46,564,858	24.0	6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	52	45,837	7	12	-86.5	-100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	28,051	57,356	25,797	28,068	-8.0	-51.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	1,758	-	40,936	-	2,228.6	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-10> 항만별 목재 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분	2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중				
							2009		2010		
	6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적	6월
인천	합계	119,469	483,443	136,857	820,475	14.6	69.7	23.2	17.8	16.9	18.8
	수입	102,084	417,452	120,970	730,042	18.5	74.9	40.4	35.8	33.7	33.4
	수출	17,162	64,961	15,392	88,095	-10.3	35.6	18.0	13.2	7.5	10.5
	환적	223	1,030	495	2,338	122.0	127.0	0.1	0.1	0.2	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	233,221	1,357,901	338,013	1,891,160	44.9	39.3	45.2	50.0	41.8	43.3
	수입	51,470	282,265	66,165	442,574	28.6	56.8	20.3	24.2	18.5	20.3
	수출	25,132	171,942	52,536	275,057	109.0	60.0	26.4	35.1	25.6	32.8
	환적	156,619	903,694	219,312	1,173,529	40.0	29.9	95.9	86.2	90.6	88.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	48,271	225,774	75,075	391,486	55.5	73.4	9.4	8.3	9.3	9.0
	수입	46,972	221,494	73,535	383,726	56.6	73.2	18.6	19.0	20.5	17.6
	수출	1,160	3,918	1,540	7,760	32.8	98.1	1.2	0.8	0.8	0.9
	환적	139	362	-	-	-100.0	-100.0	0.1	0.0	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	35,602	237,978	121,613	414,582	241.6	74.2	6.9	8.8	15.1	9.5
	수입	12,134	42,236	14,276	78,107	17.7	84.9	4.8	3.6	4.0	3.6
	수출	13,564	46,171	91,585	226,328	575.2	390.2	14.2	9.4	44.6	27.0
	환적	6,418	141,208	13,538	92,240	110.9	-34.7	3.9	13.5	5.6	7.0
	연안	3,486	8,363	2,214	17,907	-36.5	114.1	82.8	74.5	95.8	70.3
울산	합계	39,113	257,363	73,538	595,424	88.0	131.4	7.6	9.5	9.1	13.6
	수입	9,345	113,943	37,610	398,079	302.5	249.4	3.7	9.8	10.5	18.2
	수출	29,768	143,420	35,928	197,345	20.7	37.6	31.3	29.2	17.5	23.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	159,554	638,795	199,749	1,078,849	25.2	68.9	30.9	23.5	24.7	24.7
	수입	133,042	507,268	166,925	880,784	25.5	73.6	52.6	43.5	46.6	40.3
	수출	25,567	125,063	23,645	131,463	-7.5	5.1	26.9	25.5	11.5	15.7
	환적	223	3,595	9,083	59,041	3,973.1	1,542.3	0.1	0.3	3.8	4.5
	연안	722	2,869	96	7,561	-86.7	163.5	17.2	25.5	4.2	29.7
합계	합계	515,761	2,717,811	807,988	4,371,501	56.7	60.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	252,963	1,167,206	358,511	2,183,270	41.7	87.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	95,191	490,514	205,234	837,953	115.6	70.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	163,399	1,048,859	241,933	1,324,810	48.1	26.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,208	11,232	2,310	25,468	-45.1	126.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-11> 항만별 원목 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
인천	합계	248,883	999,175	177,224	1,210,934	-28.8	21.2	68.5	58.8	64.7	60.8
	수입	248,653	998,945	155,185	1,188,439	-37.6	19.0	73.1	62.1	64.1	62.6
	수출	230	230	-	456	-100.0	98.3	100.0	61.5	-	4.7
	환적	-	-	22,039	22,039	-	-	-	-	78.6	34.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	20,061	214,797	37,839	262,993	88.6	22.4	5.5	12.6	13.8	13.2
	수입	14,419	164,511	32,394	216,985	124.7	31.9	4.2	10.2	13.4	11.4
	수출	-	144	223	6,051	-	4,102.1	-	38.5	15.7	61.9
	환적	5,642	50,142	5,222	39,957	-7.4	-20.3	99.3	99.6	18.6	61.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	53,217	300,174	44,248	355,100	-16.9	18.3	14.6	17.7	16.2	17.8
	수입	53,217	300,174	42,968	345,539	-19.3	15.1	15.6	18.7	17.8	18.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	1,280	9,561	-	-	-	-	50.0	50.0
평택·당진	합계	-	33,641	6,315	65,801	-	95.6	-	2.0	2.3	3.3
	수입	-	33,641	6,315	65,801	-	95.6	-	2.1	2.6	3.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	41,160	152,668	8,345	95,740	-79.7	-37.3	11.3	9.0	3.0	4.8
	수입	23,975	111,283	5,087	80,193	-78.8	-27.9	7.0	6.9	2.1	4.2
	수출	0	0	1,195	3,266	-	-	-	-	84.3	33.4
	환적	39	207	783	2,720	1,907.7	1,214.0	0.7	0.4	2.8	4.2
	연안	17,146	41,178	1,280	9,561	-92.5	-76.8	100.0	100.0	50.0	50.0
합계	합계	363,321	1,700,455	273,971	1,990,568	-24.6	17.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	340,264	1,608,554	241,949	1,896,957	-28.9	17.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	230	374	1,418	9,773	516.5	2513.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,681	50,349	28,044	64,716	393.6	28.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	17,146	41,178	2,560	19,122	-85.1	-53.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-12> 항만별 기타광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
광양	합계	823,117	4,021,239	843,100	5,244,062	2.4	30.4	24.3	20.1	21.9	22.7
	수입	374,580	1,450,927	370,252	2,224,177	-1.2	53.3	23.7	17.3	21.6	21.9
	수출	6,638	46,496	1,223	59,042	-81.6	27.0	8.9	3.2	1.2	10.4
	환적	12,461	57,670	1,144	21,082	-90.8	-63.4	21.1	22.7	2.4	9.3
	연안	429,438	2,466,146	470,481	2,939,761	9.6	19.2	25.7	24.9	23.7	24.3
동해	합계	678,919	3,491,906	636,035	4,275,726	-6.3	22.4	20.1	17.5	16.5	18.5
	수입	214,838	886,652	140,116	1,121,178	-34.8	26.5	13.6	10.6	8.2	11.0
	수출	14,989	85,092	19,310	91,034	28.8	7.0	20.1	5.8	19.4	16.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	449,092	2,520,162	476,609	3,063,514	6.1	21.6	26.9	25.4	24.0	25.3
포항	합계	414,230	2,925,375	521,131	2,748,623	25.8	-6.0	12.2	14.6	13.5	11.9
	수입	164,921	1,459,926	283,596	1,291,278	72.0	-11.6	10.4	17.4	16.6	12.7
	수출	2,703	37,160	2,179	36,746	-19.4	-1.1	3.6	2.6	2.2	6.5
	환적	-	14,012	6,012	6,072	-	-56.7	-	5.5	12.5	2.7
	연안	246,606	1,414,277	229,344	1,414,527	-7.0	0.0	14.8	14.3	11.5	11.7
울산	합계	345,793	1,960,217	310,892	2,199,545	-10.1	12.2	10.2	9.8	8.1	9.5
	수입	333,411	1,860,275	291,963	2,030,258	-12.4	9.1	21.1	22.2	17.1	20.0
	수출	891	38,438	4,791	55,787	437.7	45.1	1.2	2.6	4.8	9.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	11,491	61,504	14,138	113,500	23.0	84.5	0.7	0.6	0.7	0.9
인천	합계	268,939	1,654,286	280,791	1,821,691	4.4	10.1	7.9	8.3	7.3	7.9
	수입	156,088	1,134,277	115,663	1,078,714	-25.9	-4.9	9.9	13.5	6.8	10.6
	수출	12,275	45,043	8,401	49,563	-31.6	10.0	16.5	3.1	8.4	8.7
	환적	-	-	140	478	-	-	-	-	0.3	0.2
	연안	100,576	474,966	156,587	692,936	55.7	45.9	6.0	4.8	7.9	5.7
군산 외	합계	852,568	5,951,394	1,255,815	6,764,507	47.3	13.7	25.2	29.8	32.6	29.3
	수입	338,241	1,583,200	510,196	2,405,503	50.8	51.9	21.4	18.9	29.8	23.7
	수출	36,895	1,204,845	63,604	277,355	72.4	-77.0	49.6	82.7	63.9	48.7
	환적	46,643	182,888	40,634	198,255	-12.9	8.4	78.9	71.8	84.8	87.8
	연안	430,789	2,980,461	641,381	3,883,394	48.9	30.3	25.8	30.1	32.3	32.1
합계	합계	3,383,566	20,004,417	3,847,764	23,054,154	13.7	15.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,582,079	8,375,257	1,711,786	10,151,108	8.2	21.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	74,391	1,457,074	99,508	569,527	33.8	-60.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	59,104	254,570	47,930	225,887	-18.9	-11.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,667,992	9,917,516	1,988,540	12,107,632	19.2	22.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-13> 항만별 모래 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
인천	합계	929,823	8,521,721	2,021,195	10,164,462	117.4	19.3	33.1	33.2	35.6	35.7
	수입	6,929	61,483	8,563	57,809	23.6	-6.0	20.1	25.3	9.2	15.2
	수출	-	63	-	168	-	166.7	-	0.6	-	1.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	922,894	8,460,175	2,012,632	10,106,485	118.1	19.5	33.3	33.3	36.1	36.0
평택 당진	합계	62,295	1,095,066	269,280	1,299,696	332.3	18.7	2.2	4.3	4.7	4.6
	수입	-	162	6,000	9,678	-	5874.1	-	0.1	6.5	2.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	62,295	1,094,904	263,280	1,290,018	322.6	17.8	2.2	4.3	4.7	4.6
목포	합계	79,262	857,891	128,772	626,502	62.5	-27.0	2.8	3.3	2.3	2.2
	수입	-	6,000	-	11,000	-	83.3	-	2.5	-	2.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	79,262	851,891	128,772	615,502	62.5	-27.7	2.9	3.4	2.3	2.2
울산	합계	84,958	422,472	109,708	366,588	29.1	-13.2	3.0	1.6	1.9	1.3
	수입	25,000	80,000	34,000	117,138	36.0	46.4	72.4	32.9	36.7	30.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	59,958	342,472	75,708	249,450	26.3	-27.2	2.2	1.3	1.4	0.9
부산 외	합계	1,650,230	14,746,074	3,149,821	16,015,742	90.9	8.6	58.8	57.5	55.5	56.2
	수입	2,590	95,193	44,011	184,216	1599.3	93.5	7.5	39.2	47.5	48.5
	수출	182	9,643	12,478	12,609	6756.0	30.8	100.0	99.4	100.0	98.7
	환적	1,051	2,872	2,102	14,264	100.0	396.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,646,407	14,638,366	3,091,230	15,804,653	87.8	8.0	59.4	57.7	55.5	56.3
합계	합계	2,806,568	25,643,224	5,678,776	28,472,990	102.3	11.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	34,519	242,838	92,574	379,841	168.2	56.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	182	9,706	12,478	12,777	6756.0	31.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,051	2,872	2,102	14,264	100.0	396.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,770,816	25,387,808	5,571,622	28,066,108	101.1	10.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-14> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	774,071	4,037,444	620,845	3,796,086	-19.8	-6.0	59.0	56.6	48.6	49.8
	수입	206,064	1,046,731	210,148	1,134,513	2.0	8.4	32.7	30.2	27.9	26.5
	수출	67,982	361,998	58,179	332,979	-14.4	-8.0	65.1	64.1	63.0	64.3
	환적	497,825	2,617,315	350,418	2,321,144	-29.6	-11.3	95.0	94.0	94.7	94.4
	연안	2,200	11,400	2,100	7,450	-4.5	-34.6	4.1	3.6	3.4	2.1
군산	합계	288,451	1,469,078	349,429	1,908,821	21.1	29.9	22.0	20.6	27.3	25.1
	수입	281,341	1,442,830	339,783	1,857,862	20.8	28.8	44.7	41.6	45.1	43.3
	수출	14	120	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.0	-	-
	환적	-	283	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	7,096	25,845	9,646	50,959	35.9	97.2	13.3	8.1	15.6	14.4
인천	합계	116,097	733,039	159,339	927,084	37.2	26.5	8.9	10.3	12.5	12.2
	수입	104,485	660,041	147,725	859,841	41.4	30.3	16.6	19.0	19.6	20.1
	수출	10,538	65,722	11,177	58,438	6.1	-11.1	10.1	11.6	12.1	11.3
	환적	13	3,003	53	7,078	307.7	135.7	0.0	0.1	0.0	0.3
	연안	1,061	4,273	384	1,727	-63.8	-59.6	2.0	1.3	0.6	0.5
울산	합계	21,951	227,670	45,461	237,664	98.7	4.4	1.7	3.2	3.6	3.1
	수입	14,184	174,746	29,473	186,406	1214.2	6.7	2.3	5.0	3.9	4.3
	수출	4,617	20,327	3,963	14,515	214.4	-28.6	4.4	3.6	4.3	2.8
	환적	-	73	5,163	5,163	-	6,972.6	-	0.0	1.4	0.2
	연안	3,150	32,524	6,862	31,580	902.5	-2.9	5.9	10.2	11.1	8.9
광양	합계	51,646	295,595	43,582	297,027	-15.6	0.5	3.9	4.1	3.4	3.9
	수입	7,715	35,608	7,492	48,377	-2.9	35.9	1.2	1.0	1.0	1.1
	수출	17,945	97,221	18,480	105,540	3.0	8.6	17.2	17.2	20.0	20.4
	환적	25,986	162,766	14,462	123,893	-44.3	-23.9	5.0	5.8	3.9	5.0
	연안	-	-	3,148	19,217	-	-	-	-	5.1	5.4
평택·당진 외	합계	59,344	372,202	59,379	450,487	0.1	21.0	4.5	5.2	4.6	5.9
	수입	16,158	107,110	19,202	199,802	18.8	86.5	2.6	3.1	2.5	4.7
	수출	3,361	19,788	603	6,198	-82.1	-68.7	3.2	3.5	0.7	1.2
	환적	-	-	28	317	-	-	-	-	0.0	0.0
	연안	39,825	245,304	39,546	244,170	-0.7	-0.5	74.7	76.8	64.1	68.8
합계	합계	1,311,560	7,135,028	1,278,035	7,617,169	-2.6	6.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	629,947	3,467,066	753,823	4,286,801	19.7	23.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	104,457	565,176	92,402	517,670	-11.5	-8.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	523,824	2,783,440	370,124	2,457,595	-29.3	-11.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	53,332	319,346	61,686	355,103	15.7	11.2	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-15> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	165,136	987,458	136,078	1,123,122	-17.6	13.7	77.2	75.5	70.4	74.6
	수입	68,062	428,619	46,003	489,254	-32.4	14.1	64.1	63.7	53.8	62.6
	수출	31,810	157,771	23,836	157,396	-25.1	-0.2	87.5	94.5	70.3	86.4
	환적	65,264	400,914	66,239	476,347	1.5	18.8	92.9	93.5	89.6	93.2
	연안	-	154	-	125	-	-18.8	-	0.4	-	0.4
	연안	-	154	-	125	-	-18.8	-	0.4	-	0.4
인천	합계	31,509	184,282	30,231	181,340	-4.1	-1.6	14.7	14.1	15.6	12.0
	수입	30,754	168,871	29,794	162,877	-3.1	-3.5	28.9	25.1	34.9	20.8
	수출	354	1,769	281	2,005	-20.6	13.3	1.0	1.1	0.8	1.1
	환적	217	1,541	156	1,905	-28.1	23.6	0.3	0.4	0.2	0.4
	연안	184	12,101	-	14,553	-100.0	20.3	16.8	31.1	-	46.7
	연안	184	12,101	-	14,553	-100.0	20.3	16.8	31.1	-	46.7
속초	합계	363	6,630	-	699	-100.0	-89.5	0.2	0.5	-	0.0
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	363	6,630	-	699	-100.0	-89.5	33.2	17.0	-	2.2
	연안	363	6,630	-	699	-100.0	-89.5	33.2	17.0	-	2.2
광양	합계	7,377	35,805	19,286	108,091	161.4	201.9	3.4	2.7	10.0	7.2
	수입	1,798	7,052	2,418	54,575	34.5	673.9	1.7	1.0	2.8	7.0
	수출	773	3,517	9,332	21,022	1,107.2	497.7	2.1	2.1	27.5	11.5
	환적	4,806	25,236	7,536	32,494	56.8	28.8	6.8	5.9	10.2	6.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	9,584	93,638	7,733	92,897	-19.3	-0.8	4.5	7.2	4.0	6.2
	수입	5,630	68,846	7,261	74,996	29.0	8.9	5.3	10.2	8.5	9.6
	수출	3,407	3,871	472	1,785	-86.1	-53.9	9.4	2.3	1.4	1.0
	환적	-	920	-	329	-	-64.2	-	0.2	-	0.1
	연안	547	20,001	-	15,787	-100.0	-21.1	50.0	51.4	-	50.7
	연안	547	20,001	-	15,787	-100.0	-21.1	50.0	51.4	-	50.7
합계	합계	213,969	1,307,813	193,328	1,506,149	-9.6	15.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	106,244	673,388	85,476	781,702	-19.5	16.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	36,344	166,928	33,921	182,208	-6.7	9.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	70,287	428,611	73,931	511,075	5.2	19.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,094	38,886	-	31,164	-100.0	-19.9	100.0	100.0	-	100.0
	연안	1,094	38,886	-	31,164	-100.0	-19.9	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-16> 항만별 철광석 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
광양	합계	1,288,297	9,504,910	2,491,086	14,331,176	93.4	50.8	41.5	46.6	45.5	49.6
	수입	1,226,919	9,261,485	2,466,933	14,113,124	101.1	52.4	42.0	47.6	46.5	50.8
	수출	-	80	-	61	-	-23.8	-	0.7	-	0.1
	환적	39,255	114,632	1,302	31,527	-96.7	-72.5	49.2	38.5	2.3	11.1
	연안	22,123	128,713	22,851	186,464	3.3	44.9	22.6	20.5	20.4	24.8
	연안	22,123	128,713	22,851	186,464	3.3	44.9	22.6	20.5	20.4	24.8
포항	합계	1,643,206	10,055,977	2,190,616	10,928,685	33.3	8.7	53.0	49.3	40.0	37.8
	수입	1,626,171	9,942,769	2,172,699	10,814,366	33.6	8.8	55.7	51.1	41.0	38.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	17,035	113,208	17,917	114,319	5.2	1.0	17.4	18.1	16.0	15.2
	연안	17,035	113,208	17,917	114,319	5.2	1.0	17.4	18.1	16.0	15.2
부산 외	합계	170,691	817,361	792,525	3,614,791	364.3	342.3	5.5	4.0	14.5	12.5
	수입	66,670	237,773	665,076	2,837,391	897.6	1,093.3	2.3	1.2	12.5	10.2
	수출	4,972	12,140	80	74,259	-98.4	511.7	100.0	99.3	100.0	99.9
	환적	40,531	182,763	56,075	251,648	38.4	37.7	50.8	61.5	97.7	88.9
	연안	58,518	384,685	71,294	451,493	21.8	17.4	59.9	61.4	63.6	60.0
	연안	58,518	384,685	71,294	451,493	21.8	17.4	59.9	61.4	63.6	60.0
합계	합계	3,102,194	20,378,248	5,474,227	28,874,652	76.5	41.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,919,760	19,442,027	5,304,708	27,764,881	81.7	42.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,972	12,220	80	74,320	-98.4	508.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	79,786	297,395	57,377	283,175	-28.1	-4.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	97,676	626,606	112,062	752,276	14.7	20.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	97,676	626,606	112,062	752,276	14.7	20.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-17> 항만별 비철금속 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	535,917	2,901,307	556,347	3,250,323	3.8	12.0	68.2	60.6	65.7	66.9
	수입	96,687	611,638	134,856	713,065	39.5	16.6	44.3	37.1	48.6	46.8
	수출	88,459	668,338	104,191	539,377	17.8	-19.3	44.6	47.8	47.2	49.1
	환적	350,771	1,620,616	317,300	1,980,945	-9.5	22.2	95.1	94.0	90.9	89.8
	연안	-	715	-	16,936	-	2,268.7	-	4.3	-	61.6
인천	합계	64,409	257,110	125,017	432,743	94.1	68.3	8.2	5.4	14.8	8.9
	수입	40,683	175,646	41,880	237,821	2.9	35.4	18.6	10.6	15.1	15.6
	수출	23,714	76,476	82,055	191,606	246.0	150.5	12.0	5.5	37.2	17.4
	환적	12	3,217	1,082	3,316	8,916.7	3.1	0.0	0.2	0.3	0.2
	연안	-	1,771	-	-	-	-100.0	-	10.7	-	-
평택·당진	합계	18,565	157,355	21,640	133,913	16.6	-14.9	2.4	3.3	2.6	2.8
	수입	10,848	108,048	9,884	73,298	-8.9	-32.2	5.0	6.5	3.6	4.8
	수출	7,717	48,624	11,756	60,615	52.3	24.7	3.9	3.5	5.3	5.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	683	-	-	-	-100.0	-	4.1	-	-
광양	합계	55,853	629,979	65,516	469,420	17.3	-25.5	7.1	13.2	7.7	9.7
	수입	31,979	488,115	32,845	240,737	2.7	-50.7	14.6	29.6	11.8	15.8
	수출	6,813	46,276	3,090	22,016	-54.6	-52.4	3.4	3.3	1.4	2.0
	환적	17,061	95,588	29,581	206,667	73.4	116.2	4.6	5.5	8.5	9.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산	합계	53,906	470,047	65	188,873	-99.9	-59.8	6.9	9.8	0.0	3.9
	수입	11,611	86,433	-	10,300	-100.0	-88.1	5.3	5.2	-	0.7
	수출	41,321	375,084	65	176,605	-99.8	-52.9	20.8	26.8	0.0	16.1
	환적	974	2,617	-	1,844	-100.0	-29.5	0.3	0.2	-	0.1
	연안	-	5,913	-	124	-	-97.9	-	35.7	-	0.5
울산 외	합계	56,872	373,453	78,357	381,004	37.8	2.0	7.2	7.8	9.3	7.8
	수입	26,513	180,812	57,780	249,522	117.9	38.0	12.1	11.0	20.8	16.4
	수출	30,259	183,337	19,394	107,962	-35.9	-41.1	15.3	13.1	8.8	9.8
	환적	-	1,818	1,183	13,066	-	618.7	0.0	0.1	0.3	0.6
	연안	100	7,486	-	10,454	-100.0	39.6	100.0	45.2	-	38.0
합계	합계	785,522	4,789,251	846,942	4,856,276	7.8	1.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	218,321	1,650,692	277,245	1,524,743	27.0	-7.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	198,283	1,398,135	220,551	1,098,181	11.2	-21.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	368,818	1,723,856	349,146	2,205,838	-5.3	28.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	100	16,568	-	27,514	-100.0	66.1	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-18> 항만별 기계류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	1,427,449	8,418,980	1,807,743	10,946,624	26.6	30.0	61.8	65.2	69.7	66.1
	수입	357,651	1,879,300	499,907	2,831,905	39.8	50.7	57.2	58.2	69.6	66.0
	수출	440,417	2,657,643	482,203	3,136,927	9.5	18.0	53.1	52.8	52.4	49.5
	환적	629,381	3,865,292	825,633	4,973,933	31.2	28.7	78.2	87.5	93.3	88.1
	연안	-	16,745	-	3,859	-	-77.0	-	7.4	-	1.3
인천	합계	154,612	692,259	156,133	845,864	1.0	22.2	6.7	5.4	6.0	5.1
	수입	85,019	305,930	57,403	340,841	-32.5	11.4	13.6	9.5	8.0	7.9
	수출	67,883	375,588	87,198	465,446	28.5	23.9	8.2	7.5	9.5	7.4
	환적	637	5,110	10,067	33,316	1,480.4	552.0	0.1	0.1	1.1	0.6
	연안	1,073	5,631	1,465	6,261	36.5	11.2	2.2	2.5	2.1	2.2
평택·당진	합계	366,269	1,279,433	297,336	1,995,525	-18.8	56.0	15.9	9.9	11.5	12.1
	수입	126,852	548,014	116,948	782,585	-7.8	42.8	20.3	17.0	16.3	18.2
	수출	77,962	351,393	133,745	816,213	71.6	132.3	9.4	7.0	14.5	12.9
	환적	132,513	290,185	2	229,656	-100.0	-20.9	16.5	6.6	0.0	4.1
	연안	28,942	89,841	46,641	167,071	61.2	86.0	58.6	39.9	65.7	58.4
광양	합계	174,227	1,212,562	135,236	1,564,013	-22.4	29.0	7.5	9.4	5.2	9.4
	수입	22,381	120,856	15,529	151,756	-30.6	25.6	3.6	3.7	2.2	3.5
	수출	106,438	839,424	66,009	979,637	-38.0	16.7	12.8	16.7	7.2	15.5
	환적	39,481	239,731	48,821	392,853	23.7	63.9	4.9	5.4	5.5	7.0
	연안	5,927	12,551	4,877	39,767	-17.7	216.8	12.0	5.6	6.9	13.9
마산 외	합계	186,414	1,301,582	198,210	1,202,567	6.3	-7.6	8.1	10.1	7.6	7.3
	수입	33,175	372,820	28,457	185,817	-14.2	-50.2	5.3	11.6	4.0	4.3
	수출	136,654	808,910	151,147	933,953	10.6	15.5	16.5	16.1	16.4	14.7
	환적	3,143	19,179	567	13,479	-82.0	-29.7	0.4	0.4	0.1	0.2
	연안	13,442	100,673	18,039	69,318	34.2	-31.1	27.2	44.7	25.4	24.2
합계	합계	2,308,971	12,904,816	2,594,658	16,554,593	12.4	28.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	625,078	3,226,920	718,244	4,292,904	14.9	33.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	829,354	5,032,958	920,302	6,332,176	11.0	25.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	805,155	4,419,497	885,090	5,643,237	9.9	27.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	49,384	225,441	71,022	286,276	43.8	27.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-19> 항만별 전기기기 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	1,520,321	8,590,903	1,880,957	10,952,995	23.7	27.5	78.8	80.2	78.3	77.1
	수입	339,812	1,747,652	402,942	2,459,260	18.6	40.7	59.9	60.2	57.8	57.2
	수출	384,720	2,232,338	470,671	2,479,365	22.3	11.1	72.5	75.8	77.7	71.4
	환적	795,789	4,610,913	1,007,344	6,013,370	26.6	30.4	95.8	94.7	91.6	93.5
	연안	-	-	-	1,000	-	-	-	-	-	35.7
인천	합계	246,324	1,291,554	359,448	2,143,353	45.9	66.0	12.8	12.1	15.0	15.1
	수입	170,032	908,984	252,314	1,519,524	48.4	67.2	30.0	31.3	36.2	35.3
	수출	71,945	356,111	104,036	592,605	44.6	66.4	13.6	12.1	17.2	17.1
	환적	4,347	26,459	3,098	30,724	-28.7	16.1	0.5	0.5	0.3	0.5
	연안	-	-	-	500	-	-	-	-	-	17.9
광양	합계	105,639	596,128	142,641	931,930	35.0	56.3	5.5	5.6	5.9	6.6
	수입	22,213	131,631	31,046	245,129	39.8	86.2	3.9	4.5	4.4	5.7
	수출	64,071	310,942	24,724	334,510	-61.4	7.6	12.1	10.6	4.1	9.6
	환적	19,355	153,555	86,871	352,148	348.8	129.3	2.3	3.2	7.9	5.5
	연안	-	-	-	143	-	-	-	-	-	5.1
울산 외	합계	56,081	236,465	20,319	181,524	-63.8	-23.2	2.9	2.2	0.8	1.3
	수입	35,092	114,659	11,391	76,172	-67.5	-33.6	6.2	3.9	1.6	1.8
	수출	9,795	44,929	6,610	66,608	-32.5	48.3	1.8	1.5	1.1	1.9
	환적	11,194	76,877	2,318	37,587	-79.3	-51.1	1.3	1.6	0.2	0.6
	연안	-	-	-	1,157	-	-	-	-	-	41.3
합계	합계	1,928,365	10,715,050	2,403,365	14,209,802	24.6	32.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	567,149	2,902,926	697,693	4,300,085	23.0	48.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	530,531	2,944,320	606,041	3,473,088	14.2	18.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	830,685	4,867,804	1,099,631	6,433,829	32.4	32.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	2,800	-	-	-	-	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-20> 항만별 차량 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	389,363	1,914,253	519,155	3,576,007	33.3	86.8	14.3	12.0	12.3	15.0
	수입	35,188	155,665	25,910	147,983	-26.4	-4.9	31.3	30.1	14.1	16.9
	수출	196,758	883,023	278,770	1,691,632	41.7	91.6	9.7	7.8	8.7	9.9
	환적	140,749	816,827	214,475	1,313,933	52.4	60.9	31.1	26.7	37.2	35.9
	연안	16,668	58,738	-	422,459	-100.0	619.2	13.0	5.1	-	18.0
인천	합계	326,891	2,238,689	501,651	2,875,060	53.5	28.4	12.0	14.0	11.9	12.0
	수입	34,999	149,494	54,418	219,064	55.5	46.5	31.2	28.9	29.6	25.1
	수출	263,644	1,874,497	407,671	2,452,245	54.6	30.8	13.0	16.6	12.7	14.4
	환적	693	88,748	9,612	25,960	1,287.0	-70.7	0.2	2.9	1.7	0.7
	연안	27,555	125,950	29,950	177,791	8.7	41.2	21.5	11.0	12.8	7.6
평택·당진	합계	542,197	2,920,213	954,060	4,919,340	76.0	68.5	19.9	18.2	22.7	20.6
	수입	24,566	129,830	76,652	357,207	212.0	175.1	21.9	25.1	41.7	40.9
	수출	436,952	2,333,224	721,328	3,589,574	65.1	53.8	21.5	20.7	22.5	21.1
	환적	80,679	457,159	156,080	972,559	93.5	112.7	17.8	15.0	27.1	26.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	200,448	1,228,849	426,882	2,604,411	113.0	111.9	7.4	7.7	10.2	10.9
	수입	7,811	30,793	14,862	73,888	90.3	140.0	7.0	5.9	8.1	8.5
	수출	183,373	1,176,505	370,812	2,294,124	102.2	95.0	9.0	10.4	11.5	13.5
	환적	9,264	21,551	27,041	169,228	191.9	685.2	2.0	0.7	4.7	4.6
	연안	-	-	14,167	67,171	-	-	-	-	6.0	2.9
광양	합계	259,760	1,892,183	208,372	1,268,212	-19.8	-33.0	9.5	11.8	5.0	5.3
	수입	2,283	15,451	1,042	11,933	-54.4	-22.8	2.0	3.0	0.6	1.4
	수출	63,715	288,037	107,437	490,749	68.6	70.4	3.1	2.6	3.3	2.9
	환적	191,242	1,581,973	97,548	754,191	-49.0	-52.3	42.2	51.8	16.9	20.6
	연안	2,520	6,722	2,345	11,339	-6.9	68.7	2.0	0.6	1.0	0.5
울산	합계	693,097	3,772,026	1,044,650	5,321,206	50.7	41.1	25.4	23.6	24.8	22.3
	수입	2,435	8,579	116	2,330	-95.2	-72.8	2.2	1.7	0.1	0.3
	수출	666,529	3,693,762	1,033,951	5,217,263	55.1	41.2	32.8	32.7	32.2	30.7
	환적	23,713	68,498	9,723	97,379	-59.0	42.2	5.2	2.2	1.7	2.7
	연안	420	1,187	860	4,234	104.8	256.7	0.3	0.1	0.4	0.2
목포 외	합계	313,573	2,044,747	550,158	3,330,102	75.4	62.9	11.5	12.8	13.1	13.9
	수입	5,051	27,738	10,681	61,520	111.5	121.8	4.5	5.4	5.8	7.0
	수출	221,172	1,040,465	290,531	1,281,725	31.4	23.2	10.9	9.2	9.0	7.5
	환적	6,521	19,327	61,550	327,485	843.9	1,594.4	1.4	0.6	10.7	8.9
	연안	80,829	957,217	187,396	1,659,372	131.8	73.4	63.2	83.2	79.8	70.8
합계	합계	2,725,329	16,010,960	4,204,928	23,894,338	54.3	49.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	112,333	517,550	183,681	873,925	63.5	68.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,032,143	11,289,513	3,210,500	17,017,312	58.0	50.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	452,861	3,054,083	576,029	3,660,735	27.2	19.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	127,992	1,149,814	234,718	2,342,366	83.4	103.7	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-21> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	374,391	1,671,451	325,343	2,313,411	-13.1	38.4	71.1	59.0	54.9	58.6
	수입	74,757	444,246	102,330	765,204	36.9	72.2	45.2	40.4	34.8	44.3
	수출	124,601	306,532	32,492	282,266	-73.9	-7.9	68.5	40.5	35.7	35.8
	환적	175,033	920,673	190,521	1,263,466	8.8	37.2	97.8	94.8	92.6	90.7
	연안	-	-	-	2,475	-	-	-	-	-	6.7
인천	합계	128,042	779,233	246,203	1,213,217	92.3	55.7	24.3	27.5	41.5	30.8
	수입	81,101	510,937	189,942	884,528	134.2	73.1	49.1	46.5	64.5	51.2
	수출	46,941	266,378	55,870	326,259	19.0	22.5	25.8	35.2	61.4	41.4
	환적	-	1,918	391	2,430	-	26.7	-	0.2	0.2	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	12,430	109,264	18,019	168,307	45.0	54.0	2.4	3.9	3.0	4.3
	수입	2,408	26,917	1,302	14,892	-45.9	-44.7	1.5	2.4	0.4	0.9
	수출	6,017	35,494	1,945	26,815	-67.7	-24.5	3.3	4.7	2.1	3.4
	환적	4,005	46,853	14,772	126,600	268.8	170.2	2.2	4.8	7.2	9.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	11,031	259,110	1,307	202,185	-88.2	-22.0	2.1	9.1	0.2	5.1
	수입	7,044	115,197	828	55,762	-88.2	-51.6	4.3	10.5	0.3	3.2
	수출	3,987	142,062	479	146,423	-88.0	3.1	2.2	18.8	0.5	18.6
	환적	-	1,851	-	-	-	-100.0	-	0.2	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	455	15,226	1,972	47,380	333.4	211.2	0.1	0.5	0.3	1.2
	수입	-	2,422	15	5,671	-	134.1	0.0	0.2	0.0	0.3
	수출	455	6,734	177	7,154	-61.1	6.2	0.2	0.9	0.2	0.9
	환적	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0
	연안	-	6,070	1,780	34,555	-	469.3	-	100.0	100.0	93.3
합계	합계	526,349	2,834,284	592,844	3,944,500	12.6	39.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	165,310	1,099,719	294,417	1,726,057	78.1	57.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	182,001	757,200	90,963	788,917	-50.0	4.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	179,038	971,295	205,684	1,392,496	14.9	43.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	6,070	1,780	37,030	-	510.0	-	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-22> 항만별 고철 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
평택·당진	합계	114,383	547,511	132,304	1,003,502	15.7	83.3	20.9	21.4	27.2	30.6
	수입	113,302	524,439	131,333	982,296	15.9	87.3	23.8	26.1	38.4	37.6
	수출	1,081	23,072	971	21,206	-10.2	-8.1	2.4	6.7	1.1	7.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	57,611	362,370	88,069	326,211	52.9	-10.0	10.5	14.1	18.1	9.9
	수입	10,646	69,304	5,210	76,028	-51.1	9.7	2.2	3.5	1.5	2.9
	수출	43,371	270,617	72,440	202,522	67.0	-25.2	94.5	78.5	78.7	67.2
	환적	3,394	21,649	10,419	47,661	207.0	120.2	100.0	99.8	78.9	91.4
	연안	200	800	-	-	-100.0	-100.0	0.9	0.4	-	-
포항	합계	228,482	777,900	84,187	769,364	-63.2	-1.1	41.8	30.3	17.3	23.4
	수입	225,491	751,007	76,154	750,686	-66.2	0.0	47.5	37.4	22.3	28.7
	수출	-	7,637	30	1,959	-	-74.3	-	2.2	0.0	0.7
	환적	-	-	1,100	2,200	-	-	-	-	8.3	4.2
	연안	2,991	19,256	6,903	14,519	130.8	-24.6	13.7	10.2	17.8	4.6
광양	합계	24,552	162,488	67,425	331,985	174.6	104.3	4.5	6.3	13.9	10.1
	수입	20,287	89,027	48,221	262,107	137.7	194.4	4.3	4.4	14.1	10.0
	수출	831	9,786	1,426	15,971	71.6	63.2	1.8	2.8	1.5	5.3
	환적	-	53	1,685	2,282	-	4205.7	-	0.2	12.8	4.4
	연안	3,434	63,622	16,093	51,625	368.6	-18.9	15.7	33.6	41.4	16.4
인천	합계	41,803	335,301	52,765	216,810	26.2	-35.3	7.7	13.1	10.9	6.6
	수입	41,500	330,691	35,567	158,697	-14.3	-52.0	8.7	16.5	10.4	6.1
	수출	303	4,610	17,198	58,113	5,575.9	1,160.6	0.7	1.3	18.7	19.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산·외	합계	79,407	378,049	61,034	633,767	-23.1	67.6	14.5	14.7	12.6	19.3
	수입	63,885	243,113	45,141	382,822	-29.3	57.5	13.4	12.1	13.2	14.7
	수출	327	29,030	-	1,571	-100.0	-94.6	0.7	8.4	-	0.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	15,195	105,906	15,893	249,374	4.6	135.5	69.6	55.9	40.9	79.0
합계	합계	546,238	2,563,619	485,784	3,281,639	-11.1	28.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	475,111	2,007,581	341,626	2,612,636	-28.1	30.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	45,913	344,752	92,065	301,342	100.5	-12.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	3,394	21,702	13,204	52,143	289.0	140.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	21,820	189,584	38,889	315,518	78.2	66.4	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-23> 항만별 철강 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분	2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
	6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
							6월	누적	6월	누적
포항	합계	1,272,765	7,133,439	1,472,820	8,716,621	15.7	22.2	20.5	21.8	21.9
	수입	305,250	2,326,360	625,259	3,268,798	104.8	40.5	17.6	24.5	22.1
	수출	558,027	2,815,324	504,430	3,052,751	-9.6	8.4	29.7	28.3	27.9
	환적	1,641	34,327	12,833	72,736	682.0	111.9	0.7	2.7	3.8
	연안	407,847	1,957,428	330,298	2,322,336	-19.0	18.6	17.3	16.3	15.6
	연안	407,847	1,957,428	330,298	2,322,336	-19.0	18.6	17.3	16.3	15.6
광양	합계	984,766	5,395,858	1,263,085	6,913,950	28.3	28.1	15.8	16.5	18.7
	수입	111,880	498,800	204,601	1,084,789	82.9	117.5	6.4	5.3	8.2
	수출	562,800	3,278,462	593,908	3,372,130	5.5	2.9	30.0	33.0	32.8
	환적	13,933	95,552	40,701	178,284	192.1	86.6	5.7	7.4	12.1
	연안	296,153	1,523,044	423,875	2,278,747	43.1	49.6	12.6	12.7	20.0
	연안	296,153	1,523,044	423,875	2,278,747	43.1	49.6	12.6	12.7	20.0
부산	합계	867,395	4,242,215	1,169,546	6,592,173	34.8	55.4	14.0	13.0	17.3
	수입	242,620	1,172,542	455,394	2,527,369	87.7	115.5	14.0	12.4	18.3
	수출	267,151	1,369,215	293,634	1,741,417	9.9	27.2	14.2	13.8	16.2
	환적	230,448	1,156,539	279,178	1,728,821	21.1	49.5	93.6	89.7	82.7
	연안	127,176	543,919	141,340	594,566	11.1	9.3	5.4	4.5	6.7
	연안	127,176	543,919	141,340	594,566	11.1	9.3	5.4	4.5	6.7
평택·당진	합계	556,021	3,031,328	717,869	4,800,876	29.1	58.4	8.9	9.3	10.6
	수입	367,644	1,928,242	385,902	2,990,001	5.0	55.1	21.1	20.3	15.5
	수출	110,843	565,552	140,654	918,032	26.9	62.3	5.9	5.7	7.8
	환적	-	-	-	21,133	-	-	-	-	1.0
	연안	77,534	537,534	191,313	871,710	146.7	62.2	3.3	4.5	9.0
	연안	77,534	537,534	191,313	871,710	146.7	62.2	3.3	4.5	9.0
인천	합계	599,556	2,919,692	714,758	4,496,399	19.2	54.0	9.6	8.9	10.6
	수입	430,707	1,823,698	535,672	3,282,310	24.4	80.0	24.8	19.2	21.6
	수출	148,082	972,029	155,489	1,107,060	5.0	13.9	7.9	9.8	8.6
	환적	161	1,601	3,026	4,678	1,779.5	192.2	0.1	0.1	0.9
	연안	20,606	122,364	20,571	102,351	-0.2	-16.4	0.9	1.0	1.0
	연안	20,606	122,364	20,571	102,351	-0.2	-16.4	0.9	1.0	1.0
울산	합계	414,842	2,001,991	282,636	1,760,469	-31.9	-12.1	6.7	6.1	4.2
	수입	137,754	799,410	111,421	707,782	-19.1	-11.5	7.9	8.4	4.5
	수출	190,133	656,305	106,534	561,846	-44.0	-14.4	10.1	6.6	5.9
	환적	-	656	-	-	-	-100.0	-	0.1	-
	연안	86,955	545,620	64,681	490,841	-25.6	-10.0	3.7	4.5	3.1
	연안	86,955	545,620	64,681	490,841	-25.6	-10.0	3.7	4.5	3.1
마산	합계	254,526	1,606,502	270,942	1,581,852	6.4	-1.5	4.1	4.9	4.0
	수입	37,543	263,433	66,340	312,502	76.7	18.6	2.2	2.8	2.7
	수출	2,128	89,538	5,406	51,026	154.0	-43.0	0.1	0.9	0.3
	환적	-	54	-	1,100	-	1,937.0	-	0.0	-
	연안	214,855	1,253,477	199,196	1,217,224	-7.3	-2.9	9.1	10.4	9.4
	연안	214,855	1,253,477	199,196	1,217,224	-7.3	-2.9	9.1	10.4	9.4

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
목포 외	합계	1,264,765	6,382,008	852,613	4,999,800	-32.6	-21.7	20.4	19.5	12.6	12.5
	수입	105,705	672,312	97,285	650,631	-8.0	-3.2	6.1	7.1	3.9	4.4
	수출	37,534	191,735	10,210	94,523	-72.8	-50.7	2.0	1.9	0.6	0.9
	환적	-	-	1,902	7,458	-	-	-	-	0.6	0.4
	연안	1,121,526	5,517,961	743,216	4,247,188	-33.7	-23.0	47.7	46.0	35.1	35.0
	연안	1,121,526	5,517,961	743,216	4,247,188	-33.7	-23.0	47.7	46.0	35.1	35.0
합계	합계	6,214,636	32,713,033	6,744,269	39,862,140	8.5	21.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,739,103	9,484,797	2,481,874	14,824,182	42.7	56.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,876,698	9,938,160	1,810,265	10,898,785	-3.5	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	246,183	1,288,729	337,640	2,014,210	37.2	56.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,352,652	12,001,347	2,114,490	12,124,963	-10.1	1.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,352,652	12,001,347	2,114,490	12,124,963	-10.1	1.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-24> 항만별 육류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	40,273	233,404	55,817	334,594	38.6	43.4	84.3	86.4	85.9	87.5
	수입	17,373	96,094	24,219	122,618	39.4	27.6	74.4	77.2	77.5	76.3
	수출	823	5,987	942	33,494	14.5	459.4	39.2	59.7	56.0	89.2
	환적	22,077	131,323	30,656	178,482	38.9	35.9	99.0	96.9	95.7	96.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	5,608	26,152	6,941	34,851	23.8	33.3	11.7	9.7	10.7	9.1
	수입	5,385	25,336	6,263	32,954	16.3	30.1	23.1	20.4	20.0	20.5
	수출	223	816	617	1,797	176.7	120.2	10.6	8.1	36.7	4.8
	환적	-	-	61	100	-	-	-	-	0.2	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	1,871	10,468	2,216	12,945	18.4	23.7	3.9	3.9	3.4	3.4
	수입	594	2,969	781	5,114	31.5	72.2	2.5	2.4	2.5	3.2
	수출	1,055	3,231	124	2,255	-88.2	-30.2	50.2	32.2	7.4	6.0
	환적	222	4,268	1,311	5,576	490.5	30.6	1.0	3.1	4.1	3.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	47,752	270,024	64,974	382,390	36.1	41.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	23,352	124,399	31,263	160,686	33.9	29.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,101	10,034	1,683	37,546	-19.9	274.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	22,299	135,591	32,028	184,158	43.6	35.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-25> 항만별 제분공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
인천	합계	6,253	61,369	4,131	100,796	-33.9	64.2	9.3	26.7	13.8	31.3
	수입	6,191	57,091	3,033	95,168	-51.0	66.7	10.2	30.9	21.1	40.9
	수출	62	4,145	843	4,424	1,259.7	6.7	8.8	41.3	19.2	32.0
	환적	-	133	255	1,204	-	805.3	-	0.4	2.3	2.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	39,178	91,617	20,421	109,852	-47.9	19.9	58.4	39.8	68.1	34.1
	수입	32,935	53,450	6,750	46,721	-79.5	-12.6	54.3	28.9	46.9	20.1
	수출	566	4,870	3,063	8,764	441.2	80.0	80.3	48.5	69.6	63.4
	환적	5,677	33,297	10,608	54,367	86.9	63.3	100.0	95.2	94.6	91.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	19,542	69,749	4,212	77,118	-78.4	10.6	29.1	30.3	14.0	24.0
	수입	19,542	69,749	4,212	77,118	-78.4	10.6	32.2	37.7	29.3	33.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	577	4,061	866	8,684	50.1	113.8	0.9	1.8	2.9	2.7
	수입	500	1,506	25	3,453	-95.0	129.3	0.8	0.8	0.2	1.5
	수출	77	1,017	495	628	542.9	-38.2	10.9	10.1	11.2	4.5
	환적	-	1,538	346	4,043	-	162.9	-	4.4	3.1	6.8
	연안	-	-	-	560	-	-	-	-	-	3.6
목포	합계	-	-	-	350	-	-	-	-	-	0.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	350	-	-	-	-	-	2.3
기타 외	합계	7,759	64,488	4,508	125,713	-41.9	94.9	11.6	28.0	15.0	39.1
	수입	7,697	60,210	3,410	105,619	-55.7	75.4	12.7	32.6	23.7	45.3
	수출	62	4,145	843	4,424	1,259.7	6.7	8.8	41.3	19.2	32.0
	환적	0	133	255	1,204	-	805.3	-	0.4	2.3	2.0
	연안	0	0	0	14,466	-	-	-	-	-	94.1
합계	합계	67,056	229,915	30,007	321,717	-55.3	39.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	60,674	184,915	14,397	232,911	-76.3	26.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	705	10,032	4,401	13,816	524.3	37.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,677	34,968	11,209	59,614	97.4	70.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	15,376	-	-	-	-	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-26> 항만별 기타동·식물성생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	441,838	2,646,825	455,977	2,847,662	3.2	7.6	36.4	44.5	36.3	41.7
	수입	157,727	930,995	182,023	1,107,397	15.4	18.9	19.4	28.5	22.4	29.2
	수출	58,776	327,632	65,315	362,686	11.1	10.7	48.2	44.4	35.0	37.6
	환적	179,778	1,119,719	184,664	1,135,489	2.7	1.4	94.7	90.5	88.4	89.6
	연안	45,557	268,479	23,975	242,090	-47.4	-9.8	50.4	38.0	48.9	30.3
인천	합계	520,007	1,589,179	443,875	1,685,920	-14.6	6.1	42.8	26.7	35.3	24.7
	수입	509,957	1,482,138	428,241	1,599,625	-16.0	7.9	62.8	45.4	52.8	42.1
	수출	10,050	106,353	13,090	74,199	30.2	-30.2	8.2	14.4	7.0	7.7
	환적	-	688	2,544	12,096	-	1,658.1	-	0.1	1.2	1.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	70,781	597,714	54,746	486,355	-22.7	-18.6	5.8	10.1	4.4	7.1
	수입	62,359	518,898	54,241	410,748	-13.0	-20.8	7.7	15.9	6.7	10.8
	수출	8,422	77,567	505	71,021	-94.0	-8.4	6.9	10.5	0.3	7.4
	환적	-	1,129	-	1,218	-	7.9	-	0.1	-	0.1
	연안	-	120	-	3,368	-	2,706.7	-	0.0	-	0.4
광양	합계	58,179	397,042	123,962	643,870	113.1	62.2	4.8	6.7	9.9	9.4
	수입	17,223	109,238	15,063	118,599	-12.5	8.6	2.1	3.3	1.9	3.1
	수출	30,929	172,227	98,885	419,043	219.7	143.3	25.4	23.4	53.0	43.4
	환적	10,027	115,577	10,014	106,228	-0.1	-8.1	5.3	9.3	4.8	8.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 당진	합계	58,326	146,190	123,512	470,033	111.8	221.5	4.8	2.5	9.8	6.9
	수입	51,016	120,788	110,377	446,144	116.4	269.4	6.3	3.7	13.6	11.8
	수출	7,310	24,009	1,416	12,068	-80.6	-49.7	6.0	3.3	0.8	1.3
	환적	-	-	11,719	11,821	-	-	-	-	5.6	0.9
	연안	-	1,393	-	-	-	-100.0	-	0.2	-	-
마산 외	합계	65,068	566,465	53,836	693,286	-17.3	22.4	5.4	9.5	4.3	10.2
	수입	13,796	100,980	21,517	113,245	56.0	12.1	1.7	3.1	2.7	3.0
	수출	6,371	29,783	7,240	26,026	13.6	-12.6	5.2	4.0	3.9	2.7
	환적	-	-	-	25	-	-	-	-	-	0.0
	연안	44,901	435,702	25,079	553,990	-44.1	27.1	49.6	61.7	51.1	69.3
합계	합계	1,214,199	5,943,415	1,255,908	6,827,126	3.4	14.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	812,078	3,263,037	811,462	3,795,758	-0.1	16.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	121,858	737,571	186,451	965,043	53.0	30.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	189,805	1,237,113	208,941	1,266,877	10.1	2.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	90,458	705,694	49,054	799,448	-45.8	13.3	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-27> 항만별 당류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
인천	합계	69,306	477,994	101,843	531,609	46.9	11.2	38.5	49.2	66.1	47.9
	수입	66,772	469,685	97,962	510,749	46.7	8.7	39.3	50.4	71.2	49.8
	수출	2,534	8,309	3,881	20,608	53.2	148.0	52.4	50.7	43.1	42.1
	환적	-	-	-	252	-	-	-	-	-	0.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	16,089	58,986	8,193	68,351	-49.1	15.9	8.9	6.1	5.3	6.2
	수입	9,414	29,012	1,061	27,839	-88.7	-4.0	5.5	3.1	0.8	2.7
	수출	1,357	6,940	745	8,912	-45.1	28.4	28.0	42.4	8.3	18.2
	환적	5,318	23,034	6,387	31,600	20.1	37.2	96.0	93.4	85.4	90.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	50,370	230,374	38,555	214,538	-23.5	-6.9	28.0	23.7	25.0	19.3
	수입	50,354	230,326	38,555	210,502	-23.4	-8.6	29.7	24.7	28.0	20.5
	수출	16	48	-	4,036	-100.0	8,308.3	0.3	0.3	-	8.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	35,500	164,015	-	244,575	-100.0	49.1	19.7	16.9	-	22.0
	수입	35,500	164,015	-	244,575	-100.0	49.1	20.9	17.6	-	23.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	8,944	41,142	5,539	50,647	-38.1	23.1	5.0	4.2	3.6	4.6
	수입	7,787	38,440	63	32,109	-99.2	-16.5	4.6	4.1	0.0	3.1
	수출	933	1,086	4,382	15,447	369.7	1,322.4	19.3	6.6	48.6	31.5
	환적	224	1,616	1,094	3,091	388.4	91.3	4.0	6.6	14.6	8.8
	연안	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
합계	합계	180,209	972,511	154,130	1,109,720	-14.5	14.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	169,827	931,478	137,641	1,025,774	-19.0	10.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,840	16,383	9,008	49,003	86.1	199.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,542	24,650	7,481	34,943	35.0	41.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-28> 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
울산	합계	1,460,217	9,186,107	1,929,827	10,758,555	32.2	17.1	38.7	40.0	44.5	39.7
	수입	484,244	3,025,711	762,151	3,887,067	57.4	28.5	44.5	46.1	53.3	43.8
	수출	640,470	3,787,327	713,080	4,419,331	11.3	16.7	44.6	44.1	45.8	46.9
	환적	95,567	475,546	141,687	694,284	48.3	46.0	15.7	14.3	18.9	14.1
	연안	239,936	1,897,523	312,909	1,757,873	30.4	-7.4	37.8	42.2	52.3	44.8
부산	합계	845,548	4,787,427	970,226	5,703,890	14.7	19.1	22.4	20.8	22.4	21.0
	수입	144,533	768,121	173,553	946,244	20.1	23.2	13.3	11.7	12.1	10.7
	수출	216,171	1,402,543	251,707	1,411,401	16.4	0.6	15.1	16.3	16.2	15.0
	환적	465,358	2,515,028	529,357	3,243,527	13.8	29.0	76.2	75.4	70.7	66.0
	연안	19,486	101,735	15,609	102,718	-19.9	1.0	3.1	2.3	2.6	2.6
광양	합계	725,494	4,315,824	685,862	4,929,802	-5.5	14.2	19.2	18.8	15.8	18.2
	수입	253,870	1,496,626	193,222	1,711,219	-23.9	14.3	23.3	22.8	13.5	19.3
	수출	279,526	1,746,365	290,894	1,864,603	4.1	6.8	19.5	20.3	18.7	19.8
	환적	49,145	329,371	64,152	480,804	30.5	46.0	8.1	9.9	8.6	9.8
	연안	142,953	743,462	137,594	873,176	-3.7	17.4	22.5	16.5	23.0	22.3
대산	합계	421,511	2,169,501	346,812	2,358,032	-17.7	8.7	11.2	9.4	8.0	8.7
	수입	40,134	137,211	16,471	329,276	-59.0	140.0	3.7	2.1	1.2	3.7
	수출	250,448	1,381,588	244,845	1,411,746	-2.2	2.2	17.5	16.1	15.7	15.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	130,929	650,702	85,496	617,010	-34.7	-5.2	20.6	14.5	14.3	15.7
평택·당진·외	합계	316,453	2,526,526	400,998	3,370,836	26.7	33.4	8.4	11.0	9.3	12.4
	수입	166,448	1,141,057	285,298	1,997,357	71.4	75.0	15.3	17.4	19.9	22.5
	수출	47,927	267,198	55,330	306,679	15.4	14.8	3.3	3.1	3.6	3.3
	환적	304	15,604	13,611	496,820	4,377.3	3,083.9	0.0	0.5	1.8	10.1
	연안	101,774	1,102,667	46,759	569,980	-54.1	-48.3	16.0	24.5	7.8	14.5
합계	합계	3,769,223	22,985,385	4,333,725	27,121,115	15.0	18.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,089,229	6,568,726	1,430,695	8,871,163	31.3	35.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,434,542	8,585,021	1,555,856	9,413,760	8.5	9.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	610,374	3,335,549	748,807	4,915,435	22.7	47.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	635,078	4,496,089	598,367	3,920,757	-5.8	-12.8	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-29> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	587,651	3,703,323	731,430	4,298,000	24.5	16.1	58.6	58.6	66.7	65.0
	수입	44,690	227,238	72,186	379,791	61.5	67.1	53.8	49.6	66.5	57.2
	수출	196,674	1,048,759	167,496	1,191,701	-14.8	13.6	36.4	33.3	36.1	40.3
	환적	346,286	2,427,325	491,748	2,726,508	42.0	12.3	93.3	90.6	93.7	91.5
	연안	1	1	-	-	-100.0	-100.0	0.0	0.0	-	-
광양	합계	173,346	1,039,080	168,082	1,113,483	-3.0	7.2	17.3	16.5	15.3	16.8
	수입	12,526	58,864	12,026	92,367	-4.0	56.9	15.1	12.9	11.1	13.9
	수출	135,508	733,468	127,628	783,825	-5.8	6.9	25.1	23.3	27.5	26.5
	환적	21,302	235,759	28,428	229,036	33.5	-2.9	5.7	8.8	5.4	7.7
	연안	4,010	10,989	-	8,255	-100.0	-24.9	45.5	41.4	-	69.0
울산	합계	83,198	450,728	87,486	558,240	5.2	23.9	8.3	7.1	8.0	8.4
	수입	-	-	-	52	-	-	-	-	-	0.0
	수출	83,198	450,728	87,486	558,188	5.2	23.8	15.4	14.3	18.9	18.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대산	합계	73,008	589,082	19,445	148,888	-73.4	-74.7	7.3	9.3	1.8	2.3
	수입	15,649	118,676	6,117	92,388	-60.9	-22.2	18.9	25.9	5.6	13.9
	수출	57,359	470,406	13,200	55,862	-77.0	-88.1	10.6	14.9	2.8	1.9
	환적	-	-	128	638	-	-	-	-	0.0	0.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수·외	합계	85,750	534,303	90,372	490,702	5.4	-8.2	8.5	8.5	8.2	7.4
	수입	10,143	52,971	18,171	99,796	79.1	88.4	12.2	11.6	16.7	15.0
	수출	67,230	448,652	67,551	365,067	0.5	-18.6	12.5	14.2	14.6	12.4
	환적	3,576	17,098	4,650	22,136	30.0	29.5	1.0	0.6	0.9	0.7
	연안	4,801	15,582	-	3,703	-100.0	-76.2	54.5	58.6	-	31.0
합계	합계	1,002,953	6,316,516	1,096,815	6,609,313	9.4	4.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	83,008	457,749	108,500	664,394	30.7	45.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	539,969	3,152,013	463,361	2,954,643	-14.2	-6.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	371,164	2,680,182	524,954	2,978,318	41.4	11.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	8,812	26,572	-	11,958	-100.0	-55.0	100.0	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-30> 항만별 피혁류 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	70,746	372,788	101,794	584,094	43.9	56.7	47.8	47.4	48.3	49.7
	수입	17,285	91,953	16,584	115,717	-4.1	25.8	25.8	25.4	19.7	22.8
	수출	7,342	53,530	23,849	133,783	224.8	149.9	26.2	33.6	48.6	53.3
	환적	46,119	227,305	61,361	334,594	33.0	47.2	87.0	86.0	79.0	80.8
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	69,123	374,981	82,976	474,216	20.0	26.5	46.7	47.7	39.3	40.4
	수입	47,882	258,287	63,308	359,389	32.2	39.1	71.5	71.3	75.2	70.7
	수출	19,218	99,109	15,613	88,380	-18.8	-10.8	68.6	62.2	31.8	35.2
	환적	2,023	17,585	4,055	26,447	100.4	50.4	3.8	6.7	5.2	6.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	4,497	20,269	20,384	79,764	353.3	293.5	3.0	2.6	9.7	6.8
	수입	743	5,979	2,520	23,501	239.2	293.1	1.1	1.7	3.0	4.6
	수출	321	2,440	8,771	23,428	2,632.4	860.2	1.1	1.5	17.9	9.3
	환적	3,433	11,850	9,093	32,835	164.9	177.1	6.5	4.5	11.7	7.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	2,321	12,127	3,979	25,459	71.4	109.9	1.6	1.5	1.9	2.2
	수입	77	1,274	325	2,174	322.1	70.6	0.1	0.4	0.4	0.4
	수출	803	3,361	526	3,124	-34.5	-7.1	2.9	2.1	1.1	1.2
	환적	1,441	7,492	3,128	20,161	117.1	169.1	2.7	2.8	4.0	4.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	1,302	5,817	1,801	10,756	38.3	84.9	0.9	0.7	0.9	0.9
	수입	972	4,831	1,500	7,680	54.3	59.0	1.5	1.3	1.8	1.5
	수출	330	933	301	2,276	-8.8	143.9	1.2	0.6	0.6	0.9
	환적	-	53	-	-	-	-100.0	-	0.0	0.0	-
	연안	-	-	-	800	-	-	-	-	-	100.0
합계	합계	147,989	785,982	210,934	1,174,289	42.5	49.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	66,959	362,324	84,237	508,461	25.8	40.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	28,014	159,373	49,060	250,991	75.1	57.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	53,016	264,285	77,637	414,037	46.4	56.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	-	800	-	-	-	-	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-31> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	2009		2010	
								6월	누적	6월	누적
부산	합계	5,669,053	31,719,973	7,510,940	40,373,508	32.5	27.3	72.4	72.7	74.0	73.8
	수입	1,157,284	5,664,760	1,279,371	7,051,811	10.5	24.5	52.6	53.2	51.6	51.5
	수출	1,691,430	9,517,165	2,106,608	11,609,101	24.5	22.0	61.7	59.2	62.0	62.5
	환적	2,820,334	16,538,042	4,124,961	21,703,707	46.3	31.2	98.1	98.2	96.7	97.2
	연안	5	6	-	8,889	-100.0	148,050.0	0.0	0.0	-	7.9
인천	합계	903,440	5,000,938	1,083,874	5,702,589	20.0	14.0	11.5	11.5	10.7	10.4
	수입	555,049	2,960,778	726,502	3,608,120	30.9	21.9	25.2	27.8	29.3	26.4
	수출	330,015	1,914,230	349,452	1,987,565	5.9	3.8	12.0	11.9	10.3	10.7
	환적	5,118	48,070	4,827	43,329	-5.7	-9.9	0.2	0.3	0.1	0.2
	연안	13,258	77,860	3,093	63,575	-76.7	-18.3	90.5	86.8	51.5	56.7
광양	합계	683,672	3,653,705	875,338	4,705,830	28.0	28.8	8.7	8.4	8.6	8.6
	수입	134,547	620,228	177,430	1,083,889	31.9	74.8	6.1	5.8	7.2	7.9
	수출	503,968	2,807,185	586,496	3,131,255	16.4	11.5	18.4	17.5	17.3	16.9
	환적	45,157	226,292	111,412	490,620	146.7	116.8	1.6	1.3	2.6	2.2
	연안	-	-	-	66	-	-	-	-	-	0.1
평택·당진	합계	469,697	2,158,715	457,001	2,544,845	-2.7	17.9	6.0	4.9	4.5	4.7
	수입	338,663	1,329,984	269,264	1,480,651	-20.5	11.3	15.4	12.5	10.9	10.8
	수출	126,680	808,292	180,678	1,026,679	42.6	27.0	4.6	5.0	5.3	5.5
	환적	4,354	20,439	7,059	37,515	62.1	83.5	0.2	0.1	0.2	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	106,119	1,111,129	225,422	1,376,150	112.4	23.9	1.4	2.5	2.2	2.5
	수입	14,314	72,770	27,399	468,259	91.4	543.5	0.7	0.7	1.1	3.4
	수출	90,382	1,026,101	176,252	824,461	95.0	-19.7	3.3	6.4	5.2	4.4
	환적	32	382	18,862	43,806	58,843.8	11,367.5	0.0	0.0	0.4	0.2
	연안	1,391	11,876	2,909	39,624	109.1	233.6	9.5	13.2	48.5	35.3
합계	합계	7,831,981	43,644,460	10,152,575	54,702,922	29.6	25.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,199,857	10,648,520	2,479,966	13,692,730	12.7	28.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,742,475	16,072,973	3,399,486	18,579,061	24.0	15.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	2,874,995	16,833,225	4,267,121	22,318,977	48.4	32.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	14,654	89,742	6,002	112,154	-59.0	25.0	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-32> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009		2010	
		6월	누적	6월	누적	동월	누적	6월	누적	6월	누적
부산	합계	3,044,316	16,254,057	3,984,416	22,247,344	30.9	36.9	61.0	59.9	68.6	65.5
	수입	484,328	2,398,013	568,360	3,119,417	17.4	30.1	49.8	49.0	52.7	49.4
	수출	1,105,830	5,790,515	1,570,846	8,844,396	42.1	52.7	60.5	58.2	73.2	68.8
	환적	1,454,158	8,057,279	1,845,210	10,283,531	26.9	27.6	96.6	95.1	95.6	95.1
	연안	-	8,250	-	-	-	-100.0	-	0.2	-	-
인천	합계	469,143	2,453,242	516,112	2,919,850	10.0	19.0	9.4	9.0	8.9	8.6
	수입	256,016	1,183,206	254,116	1,511,470	-0.7	27.7	26.3	24.2	23.6	24.0
	수출	138,555	755,065	127,658	818,195	-7.9	8.4	7.6	7.6	5.9	6.4
	환적	486	11,975	2,557	37,931	426.1	216.8	0.0	0.1	0.1	0.4
	연안	74,086	502,996	131,781	552,254	77.9	9.8	10.8	13.2	20.3	13.9
울산	합계	420,469	2,040,747	289,170	2,461,630	-31.2	20.6	8.4	7.5	5.0	7.2
	수입	66,978	314,332	115,259	698,921	72.1	122.4	6.9	6.4	10.7	11.1
	수출	280,308	1,292,672	111,630	1,271,230	-60.2	-1.7	15.3	13.0	5.2	9.9
	환적	9,919	74,495	14,048	37,647	41.6	-49.5	0.7	0.9	0.7	0.3
	연안	63,264	359,248	48,233	453,832	-23.8	26.3	9.2	9.4	7.4	11.4
광양	합계	289,148	1,980,477	304,320	2,054,805	5.2	3.8	5.8	7.3	5.2	6.1
	수입	69,159	317,943	70,527	538,951	2.0	69.5	7.1	6.5	6.5	8.5
	수출	179,270	1,335,866	168,680	1,072,425	-5.9	-19.7	9.8	13.4	7.9	8.3
	환적	39,659	316,408	61,913	429,419	56.1	35.7	2.6	3.7	3.2	4.0
	연안	1,060	10,260	3,200	14,010	201.9	36.5	0.2	0.3	0.5	0.4
마산	합계	133,589	970,802	209,366	1,064,908	56.7	9.7	2.7	3.6	3.6	3.1
	수입	11,815	119,466	5,864	83,931	-50.4	-29.7	1.2	2.4	0.5	1.3
	수출	80,919	585,397	154,404	709,231	90.8	21.2	4.4	5.9	7.2	5.5
	환적	639	10,739	5,343	8,789	736.2	-18.2	0.0	0.1	0.3	0.1
	연안	40,216	255,200	43,755	262,957	8.8	3.0	5.9	6.7	6.7	6.6
평택 당진 외	합계	635,186	3,425,887	500,591	3,205,517	-21.2	-6.4	12.7	12.6	8.6	9.4
	수입	83,784	556,271	63,896	357,731	-23.7	-35.7	8.6	11.4	5.9	5.7
	수출	43,560	195,742	12,742	132,616	-70.7	-32.2	2.4	2.0	0.6	1.0
	환적	-	-	620	11,845	-	-	-	-	0.0	0.1
	연안	507,842	2,673,874	423,333	2,703,325	-16.6	1.1	74.0	70.2	65.1	67.8
합계	합계	4,991,851	27,125,212	5,803,975	33,954,054	16.3	25.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	972,080	4,889,231	1,078,022	6,310,421	10.9	29.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,828,442	9,955,257	2,145,960	12,848,093	17.4	29.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,504,861	8,470,896	1,929,691	10,809,162	28.2	27.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	686,468	3,809,828	650,302	3,986,378	-5.3	4.6	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

월간 항만과 산업

2010年 8月 日 印刷

2010年 8月 日 發刊

發行處 韓 國 海 洋 水 産 開 發 院

서울특별시 마포구 상암동 1652

전 화 2105-2700 FAX : 2105-2800

編輯兼 金 學 韶
發行人

組版·印刷/영진인쇄사 734-3713