

월간 「항만과 산업」

2010년 12호



한국해양수산개발원
KOREA MARITIME INSTITUTE



항만수요예측센터
Port Demand Analysis Center

◆ 보고서 집필 내역

● 연구책임자

- 심 기 섭 (한국해양수산개발원 항만수요예측센터장)

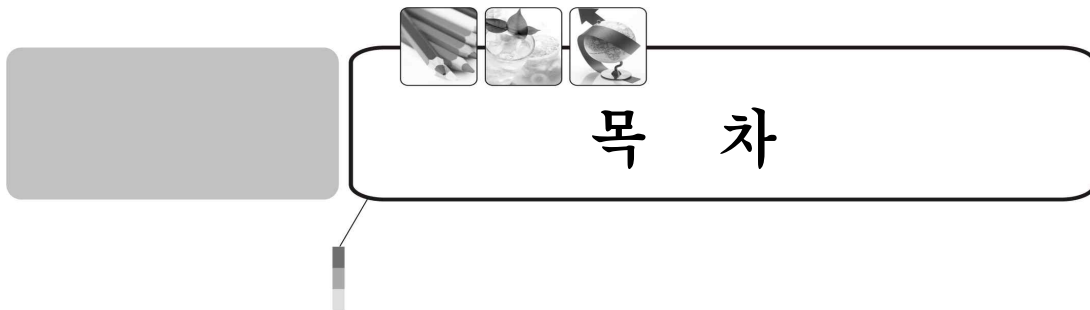
● 연구진

- 이 민 규 (한국해양수산개발원 책임연구원)
- 조 소 희 (한국해양수산개발원 책임연구원)
- 박 수 혁 (한국해양수산개발원 전문연구원)
- 김 범 수 (한국해양수산개발원 전문연구원)
- 황 소 정 (한국해양수산개발원 전문연구원)

◆ 연구 감리

● 연구 감리

- 김 형 태 (한국해양수산개발원 연구감리위원실 연구감리역)



I. 요약	1
1. 해외 항만물동량 동향	3
2. 국내 항만물동량 동향	6
3. 국내 산업별 물동량 동향	10
4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적	11
 II. 해외 항만물동량 동향	 21
1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약	23
1) 중국 제외	23
2) 중국	24
2. 중국	25
3. 아시아	28
1) 일본	28
2) 기타 아시아 지역	29
4. 유럽	30
5. 미주	32
6. 중동	34
7. 아프리카	35
8. 인도	36
 III. 국내 항만물동량 동향	 37
1. 전국	39
2. 부산항	42
3. 광양항	52
4. 인천항	54

5. 울산항	56
6. 평택·당진항	58
7. 대산항	60
8. 포항항	61
9. 동해·묵호항	63
10. 군산항	64
11. 목포항	65

IV. 국내 산업별 물동량 동향 67

1. 식음료품 제조업	69
1) 동식물성유지류	69
2) 어패·갑각류	71
3) 당류	73
4) 양곡	75
5) 제분공업생산물	77
6) 육류	79
7) 음료·주류·조제식품	81
8) 기타동·식물성생산물	83
2. 섬유제품 제조업	85
1) 방직용섬유	85
2) 피혁류	87
3. 목재·종이 제조업	89
1) 목재	89
2) 원목	91
4. 석탄·석유 제조업	93
1) 무연탄	93
2) 유연탄	95
5. 화학제품 제조업	97
1) 원유·석유	97
2) 석유정제품	99
3) 석유가스류	101
4) 화학공업생산물	103
5) 플라스틱·고무제품	105

6) 비료	107
6. 비금속제품 제조업	109
1) 시멘트	109
2) 모래	111
3) 기타광석	113
7. 철강제품 제조업	115
1) 고철	115
2) 철광석	117
3) 철강	119
8. 기계 및 전자부품 제조업	121
1) 비철금속	121
2) 기계류	123
3) 전기기기	125
9. 운송장비 제조업	127
1) 차량	127
2) 항공기·선박부품	129
10. 기타잡화	131
V. 항만 포커스	133
1. 로테르담항 조사	135
2. 앤티워프항 조사	144
부록	151
1. 해외 주요 항만시설 현황	153
1) 레바논 : 베이루트(Beirut)항	153
2) 중국 : 르자오(Rizhao)항	157
3) 페루: 칼라오(Callao)항	161
4) 남아공 : 케이프 타운(Cape town)항	165
2. 전국 항만물동량 현황	168
3. 항만별 품목별 물동량 및 처리 비중	176

〈표 차례〉

<표 II-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	25
<표 II-2> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	29
<표 II-3> '10년 아시아-유럽간 분기별물동량	30
<표 II-4> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적	32
<표 II-5> 다미에타항의 크레인 보유 현황	35
<표 III-1> 전국 10월 물동량 현황	41
<표 III-2> 부산항 10월 물동량 현황	42
<표 III-3> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	44
<표 III-4> '10년 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 추이	46
<표 III-5> 광양항 10월 물동량 현황	52
<표 III-6> 인천항 10월 물동량 현황	54
<표 III-7> 울산항 10월 물동량 현황	56
<표 III-8> 평택·당진항 10월 물동량 현황	58
<표 III-9> 대산항 10월 물동량 현황	60
<표 III-10> 포항항 10월 물동량 현황	61
<표 III-11> 포항항 컨테이너물동량 월별 추이	62
<표 III-12> 동해·묵호항 10월 물동량 현황	63
<표 III-13> 군산항 10월 물동량 현황	64
<표 III-14> 목포항 10월 물동량 현황	65
<표 IV-1> 동식물성유지류 항만물동량 현황	69
<표 IV-2> 어패·갑각류 항만물동량 현황	71
<표 IV-3> 당류 항만물동량 현황	73
<표 IV-4> 양곡 항만물동량 현황	75
<표 IV-5> 제분공업생산물 항만물동량 현황	77
<표 IV-6> 육류 항만물동량 현황	79
<표 IV-7> 음료·주류·조제식품 항만물동량 현황	81
<표 IV-8> 기타동·식물성생산물 항만물동량 현황	83

<표 IV-9> 방직용섬유 항만물동량 현황	85
<표 IV-10> 피혁류 항만물동량 현황	87
<표 IV-11> 목재 항만물동량 현황	89
<표 IV-12> 원목 항만물동량 현황	91
<표 IV-13> 무연탄 항만물동량 현황	93
<표 IV-14> 유연탄 항만물동량 현황	95
<표 IV-15> 원유·석유 항만물동량 현황	97
<표 IV-16> 석유정제품 항만물동량 현황	99
<표 IV-17> 석유가스류 항만물동량 현황	101
<표 IV-18> 화학공업생산물 항만물동량 현황	103
<표 IV-19> 플라스틱·고무제품 항만물동량 현황	105
<표 IV-20> 비료 항만물동량 현황	107
<표 IV-21> 시멘트 항만물동량 현황	109
<표 IV-22> 모래 항만물동량 현황	111
<표 IV-23> 기타광석 항만물동량 현황	113
<표 IV-24> 고철 항만물동량 현황	115
<표 IV-25> 철광석 항만물동량 현황	117
<표 IV-26> 철강 항만물동량 현황	119
<표 IV-27> 비철금속 항만물동량 현황	121
<표 IV-28> 기계류 항만물동량 현황	123
<표 IV-29> 전기기기 항만물동량 현황	125
<표 IV-30> 차량 항만물동량 현황	127
<표 IV-31> 항공기·선박부품 항만물동량 현황	129
<표 IV-32> 기타잡화 항만물동량 현황	131
<표 V-1> 로테르담항 컨테이너터미널 시설 현황	136
<표 V-2> 로테르담항 컨테이너물동량 처리실적	138
<표 V-3> 마스블락테2의 건설 계획	142
<표 V-4> 마스블락테2 입주 컨테이너터미널 운영사	143
<표 V-5> 앤트워프항 컨테이너터미널 시설 현황	145
<표 V-6> Deurganck 컨테이너터미널 시설 현황 및 계획	148

<표 V-7> 엔트워프항 컨테이너물동량 처리실적	149
<표 부록 1-1> 베이루트항 컨테이너터미널 시설 현황	155
<표 부록 1-2> 베이루트항 컨테이너물동량 처리실적	156
<표 부록 1-3> 르자오항 컨테이너터미널 시설 현황	160
<표 부록 1-4> 르자오항 물동량 처리실적	160
<표 부록 1-5> 칼라오항 컨테이너물동량 처리실적	164
<표 부록 1-6> 케이프 타운항 컨테이너터미널 시설 현황	166
<표 부록 1-7> 케이프 타운항 컨테이너물동량 처리실적	167
<표 부록 2-1> 전국 항만 10월 총물동량 현황	168
<표 부록 2-2> 전국 항만 10월 컨테이너물동량 현황	172
<표 부록 3-1> 항만별 양곡물동량 처리실적	176
<표 부록 3-2> 항만별 원유·석유 물동량 처리실적	177
<표 부록 3-3> 항만별 석유정제품 물동량 처리실적	178
<표 부록 3-4> 항만별 석유가스류 물동량 처리실적	179
<표 부록 3-5> 항만별 동식물성유지류 물동량 처리실적	180
<표 부록 3-6> 항만별 비료 물동량 처리실적	181
<표 부록 3-7> 항만별 시멘트 물동량 처리실적	182
<표 부록 3-8> 항만별 무연탄 물동량 처리실적	183
<표 부록 3-9> 항만별 유연탄 물동량 처리실적	185
<표 부록 3-10> 항만별 목재물동량 처리실적	187
<표 부록 3-11> 항만별 원목물동량 처리실적	188
<표 부록 3-12> 항만별 기타광석 물동량 처리실적	189
<표 부록 3-13> 항만별 모래 물동량 처리실적	190
<표 부록 3-14> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 처리실적	191
<표 부록 3-15> 항만별 어패·갑각류 물동량 처리실적	192
<표 부록 3-16> 항만별 철광석 물동량 처리실적	193
<표 부록 3-17> 항만별 비철금속 물동량 처리실적	194
<표 부록 3-18> 항만별 기계류 물동량 처리실적	195
<표 부록 3-19> 항만별 전기기기 물동량 처리실적	196
<표 부록 3-20> 항만별 차량 물동량 처리실적	197

<표 부록 3-21> 항만별 항공기·선박부품 물동량 처리실적	198
<표 부록 3-22> 항만별 고철 물동량 처리실적	199
<표 부록 3-23> 항만별 철강 물동량 처리실적	200
<표 부록 3-24> 항만별 육류 물동량 처리실적	202
<표 부록 3-25> 항만별 제분공업생산물물동량 처리실적	203
<표 부록 3-26> 항만별 기타동·식물성생산물 물동량 처리실적	204
<표 부록 3-27> 항만별 당류 물동량 처리실적	205
<표 부록 3-28> 항만별 화학공업생산물 물동량 처리실적	206
<표 부록 3-29> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 처리실적	207
<표 부록 3-30> 항만별 피혁류 물동량 처리실적	208
<표 부록 3-31> 항만별 방직용섬유 물동량 처리실적	209
<표 부록 3-32> 항만별 기타잡화 물동량 처리실적	210

〈그림 차례〉

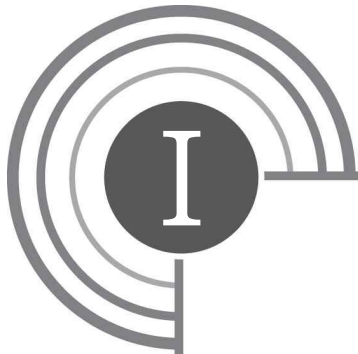
<그림 Ⅱ-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 10월 컨테이너물동량 현황	23
<그림 Ⅱ-2> 중국 주요 항만의 10월 컨테이너물동량 현황	24
<그림 Ⅲ-1> 항만별 10월 총물동량 현황	39
<그림 Ⅲ-2> 국내 10월 총물동량 및 컨테이너물동량 증가율	40
<그림 Ⅲ-3> '09-'10 전국 총물동량 월별 추이	41
<그림 Ⅲ-4> '09-'10 부산항 총물동량 월별 추이	42
<그림 Ⅲ-5> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이	43
<그림 Ⅲ-6> 부산항 신항/북항의 컨테이너물동량 월별 비중 추이	44
<그림 Ⅲ-7> 부산항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	45
<그림 Ⅲ-8> 부산항 신항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	45
<그림 Ⅲ-9> 부산항 북항의 수입·수출·환적·연안별 컨테이너물동량 월별 비중	46
<그림 Ⅲ-10> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이	47
<그림 Ⅲ-11> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	48
<그림 Ⅲ-12> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	48
<그림 Ⅲ-13> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이	49
<그림 Ⅲ-14> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	50
<그림 Ⅲ-15> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	50
<그림 Ⅲ-16> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이	51
<그림 Ⅲ-17> '09-'10 광양항 총물동량 월별 추이	52
<그림 Ⅲ-18> '09-'10 인천항 총물동량 월별 추이	54
<그림 Ⅲ-19> '09-'10 울산항 총물동량 월별 추이	56
<그림 Ⅲ-20> '09-'10 평택·당진항 총물동량 월별 추이	58
<그림 Ⅲ-21> '09-'10 대산항 총물동량 월별 추이	60
<그림 Ⅲ-22> '09-'10 포항항 총물동량 월별 추이	61
<그림 Ⅲ-23> '09-'10 동해·묵호항 총물동량 월별 추이	63
<그림 Ⅲ-24> '09-'10 군산항 총물동량 월별 추이	64
<그림 Ⅲ-25> '09-'10 목포항 총물동량 월별 추이	65

<그림 IV-1> '09-'10 동식물성유지류 총물동량 월별 추이	69
<그림 IV-2> 향만별 동식물성유지류 물동량 및 처리 비중	70
<그림 IV-3> '09-'10 어패·갑각류 총물동량 월별 추이	71
<그림 IV-4> 향만별 어패·갑각류 물동량 및 처리 비중	72
<그림 IV-5> '09-'10 당류 총물동량 월별 추이	73
<그림 IV-6> 향만별 당류 물동량 및 처리 비중	74
<그림 IV-7> '09-'10 양곡 총물동량 월별 추이	75
<그림 IV-8> 향만별 양곡 물동량 및 처리 비중	76
<그림 IV-9> '09-'10 제분공업생산물 총물동량 월별 추이	77
<그림 IV-10> 향만별 제분공업생산물 물동량 및 처리 비중	78
<그림 IV-11> '09-'10 육류 총물동량 월별 추이	79
<그림 IV-12> 향만별 육류 물동량 및 처리비중	80
<그림 IV-13> '09-'10 음료·주류·조제식품 총물동량 월별 추이	81
<그림 IV-14> 향만별 음료·주류·조제식품 물동량 및 처리 비중	82
<그림 IV-15> '09-'10 기타동·식물성생산물 총물동량 월별 추이	83
<그림 IV-16> 향만별 기타동·식물성생산물 물동량 및 처리 비중	84
<그림 IV-17> '09-'10 방직용섬유 총물동량 월별 추이	85
<그림 IV-18> 향만별 방직용섬유 물동량 및 처리 비중	86
<그림 IV-19> '09-'10 피혁류 총물동량 월별 추이	87
<그림 IV-20> 향만별 피혁류 물동량 및 처리 비중	88
<그림 IV-21> '09-'10 목재 총물동량 월별 추이	89
<그림 IV-22> 향만별 목재 물동량 및 처리 비중	90
<그림 IV-23> '09-'10 원목 총물동량 월별 추이	91
<그림 IV-24> 향만별 원목 물동량 및 처리 비중	92
<그림 IV-25> '09-'10 무연탄 총물동량 월별 추이	93
<그림 IV-26> 향만별 무연탄 물동량 및 처리 비중	94
<그림 IV-27> '09-'10 유연탄 총물동량 월별 추이	95
<그림 IV-28> 향만별 유연탄 물동량 및 처리 비중	96
<그림 IV-29> '09-'10 원유·석유 총물동량 월별 추이	97
<그림 IV-30> 향만별 원유·석유 물동량 및 처리 비중	98

<그림 IV-31> '09-'10 석유정제품 총물동량 월별 추이	99
<그림 IV-32> 항만별 석유정제품 물동량 및 처리 비중	100
<그림 IV-33> '09-'10 석유가스류 총물동량 월별 추이	101
<그림 IV-34> 항만별 석유가스류 물동량 및 처리 비중	102
<그림 IV-35> '09-'10 화학공업생산물 총물동량 월별 추이	103
<그림 IV-36> 항만별 화학공업생산물 물동량 및 처리 비중	104
<그림 IV-37> '09-'10 플라스틱·고무제품 총물동량 월별 추이	105
<그림 IV-38> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 및 처리 비중	106
<그림 IV-39> '09-'10 비료 총물동량 월별 추이	107
<그림 IV-40> 항만별 비료 물동량 및 처리 비중	108
<그림 IV-41> '09-'10 시멘트 총물동량 월별 추이	109
<그림 IV-42> 항만별 시멘트 물동량 및 처리 비중	110
<그림 IV-43> '09-'10 모래 총물동량 월별 추이	111
<그림 IV-44> 항만별 모래 물동량 및 처리 비중	112
<그림 IV-45> '09-'10 기타광석 총물동량 월별 추이	113
<그림 IV-46> 항만별 기타광석 물동량 및 처리 비중	114
<그림 IV-47> '09-'10 고철 총물동량 월별 추이	115
<그림 IV-48> 항만별 고철 물동량 및 처리 비중	116
<그림 IV-49> '09-'10 철광석 총물동량 월별 추이	117
<그림 IV-50> 항만별 철광석 물동량 및 처리 비중	118
<그림 IV-51> '09-'10 철강 총물동량 월별 추이	119
<그림 IV-52> 항만별 철강 물동량 및 처리 비중	120
<그림 IV-53> '09-'10 비철금속 총물동량 월별 추이	121
<그림 IV-54> 항만별 비철금속 물동량 및 처리 비중	122
<그림 IV-55> '09-'10 기계류 총물동량 월별 추이	123
<그림 IV-56> 항만별 기계류 물동량 및 처리 비중	124
<그림 IV-57> '09-'10 전기기기 총물동량 월별 추이	125
<그림 IV-58> 항만별 전기기기 물동량 및 처리 비중	126
<그림 IV-59> '09-'10 차량 총물동량 월별 추이	127
<그림 IV-60> 항만별 차량 물동량 및 처리 비중	128

<그림 IV-61> '09-'10 항공기·선박부품 총물동량 월별 추이	129
<그림 IV-62> 항만별 항공기·선박부품 물동량 및 처리 비중	130
<그림 IV-63> '09-'10 기타잡화 총물동량 월별 추이	131
<그림 IV-64> 항만별 기타잡화 물동량 및 처리 비중	132
<그림 V-1> 로테르담항 배치도	135
<그림 V-2> 로테르담항 부지 사용 현황	136
<그림 V-3> 로테르담항 컨테이너물동량 전망	139
<그림 V-4> ESI 개념도	139
<그림 V-5> 마스블락테2 홍보관	140
<그림 V-6> '10년 10월 마스블락테2 건설 진행 모습	141
<그림 V-7> '33년 마스블락테2 완성 조감도	141
<그림 V-8> 마스블락테2 건설 진행 계획도	142
<그림 V-9> 앤티워프항의 지리적 위치	144
<그림 V-10> 앤티워프항 배치도	145
<그림 V-11> Deurganck 컨테이너터미널 위치	146
<그림 V-12> Deurganck 컨테이너터미널 전경	146
<그림 V-13> Deurganck 컨테이너터미널 개발 현장	147
<그림 V-14> Deurganck 컨테이너터미널 컨테이너 야드	147
<그림 V-15> Deurganck 컨테이너터미널 안벽 작업 현장	147
<그림 V-16> 앤티워프항 품목별 비중(2009년 기준)	148
<그림 V-17> 앤티워프항 컨테이너물동량 전망	149
<그림 부록 1-1> 베이루트항 지정학적 위치	153
<그림 부록 1-2> 베이루트항 전경	154
<그림 부록 1-3> 베이루트항 터미널 레이아웃	155
<그림 부록 1-4> 베이루트항 컨테이너터미널 개발계획	156
<그림 부록 1-5> 르자오항의 위치(1)	157
<그림 부록 1-6> 르자오항의 위치(2)	158
<그림 부록 1-7> 르자오항의 전경	159
<그림 부록 1-8> 칼라오항의 지정학적 위치	161
<그림 부록 1-9> 칼라오항 위성사진	162

<그림 부록 1-10> 칼라오항 부두 위치	163
<그림 부록 1-11> 칼라오항 위치와 항내도	163
<그림 부록 1-12> 케이프 타운항 위치	165
<그림 부록 1-13> 남아프리카의 항만 체계와 케이프 타운항의 내륙 운송망	166
<그림 부록 1-14> 케이프 타운항의 레이아웃	167



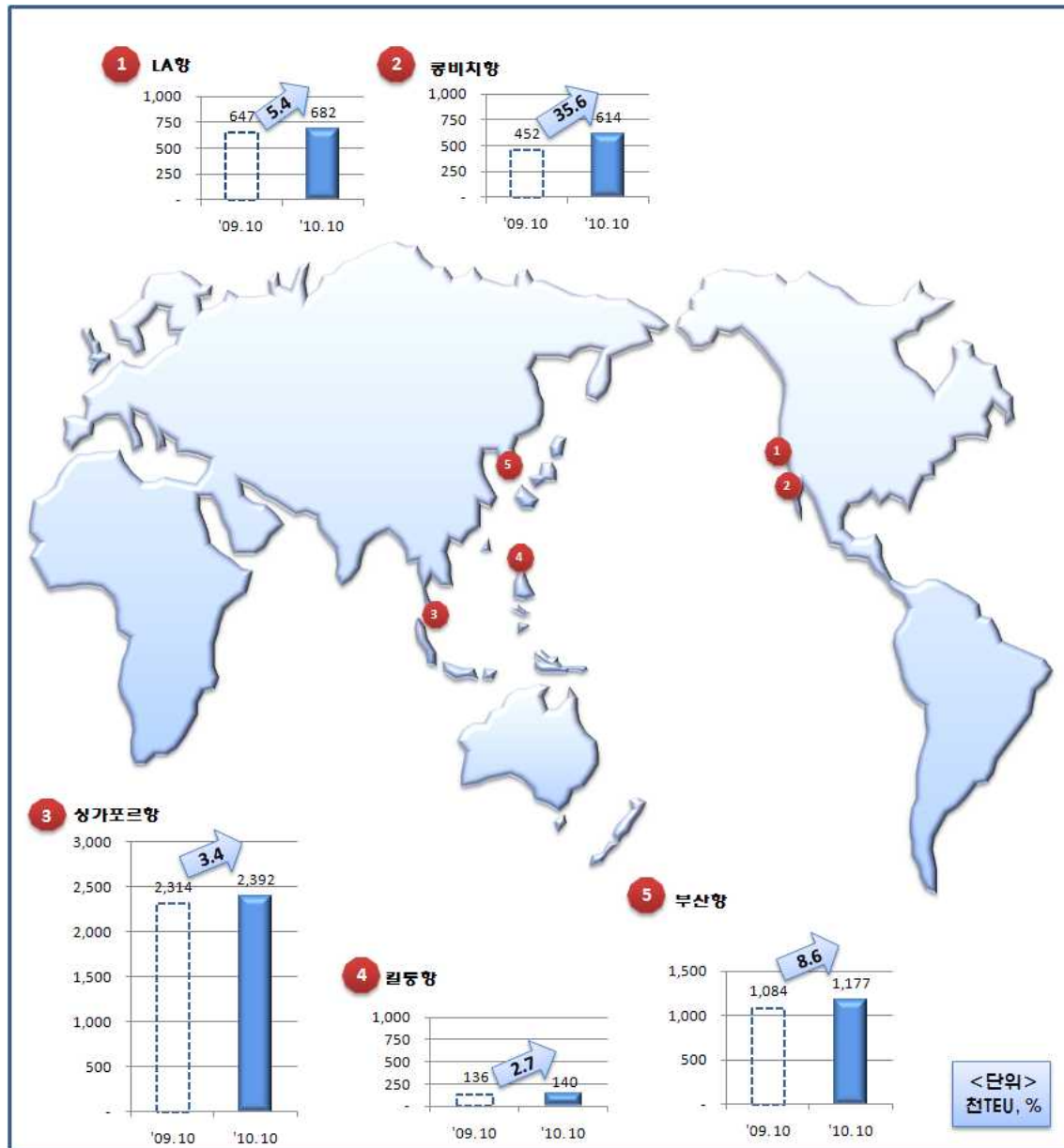
요 약

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



1. 해외 항만물동량 동향

□ 세계 주요 항만(중국 제외)의 10월 컨테이너물동량 현황



자료: 각 항만청 홈페이지

주: 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

□ 중국 주요 항만의 10월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 해외 항만물동량 동향

□ 해외 항만 10월 컨테이너물동량 처리실적

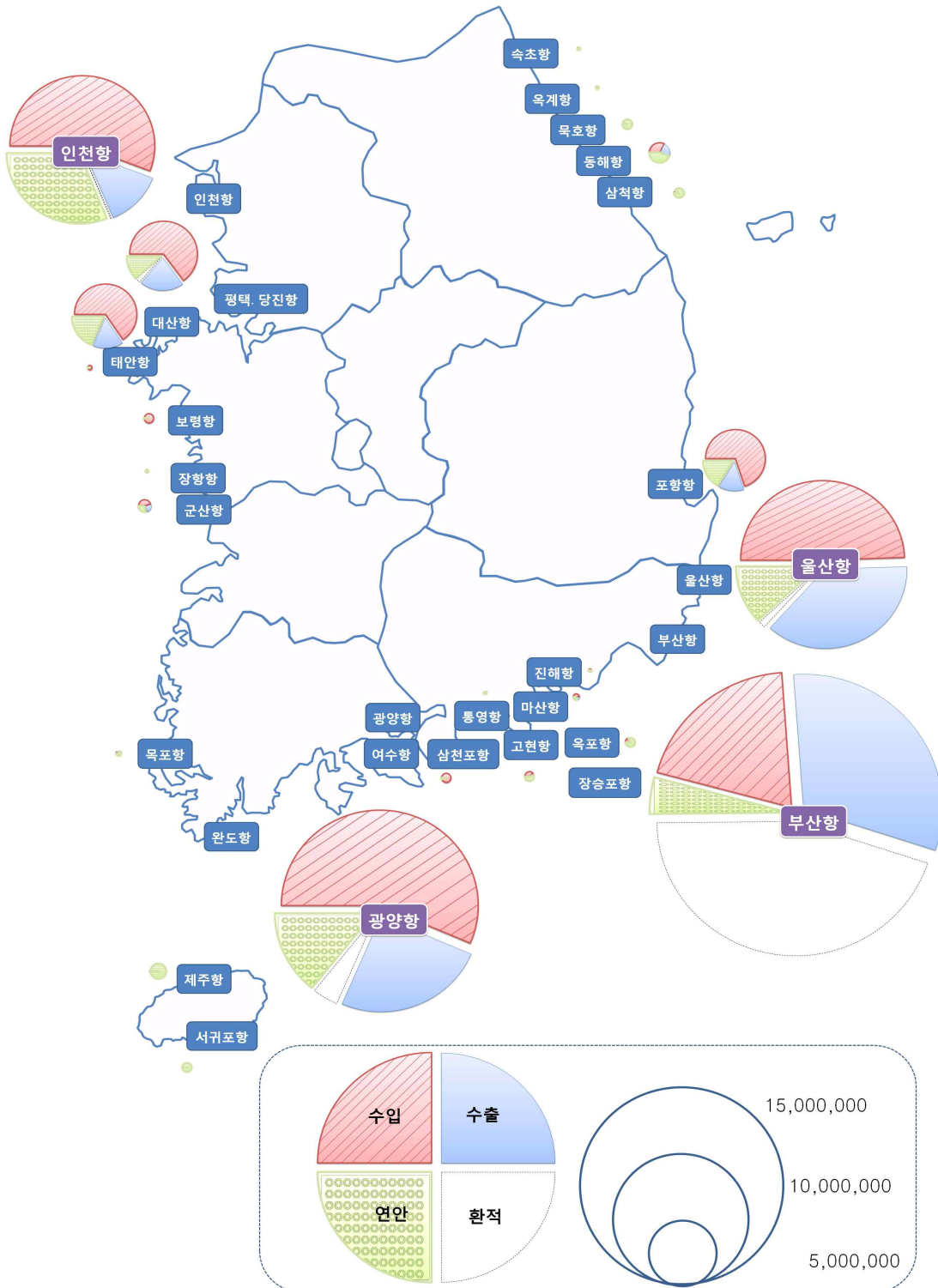
(단위 : 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
중국	상하이항	2,170	20,399	2,530	2,360	23,968	-6.7	8.8	17.5
	선전항	1,849	15,474	2,086	1,939	17,507	-7.0	4.9	13.1
	홍콩항	1,667	14,823	2,067	1,857	18,731	-10.2	11.4	26.4
	광저우항	962	8,624	1,140	1,070	10,953	-6.1	11.2	27.0
	닝보/저우산항	956	9,112	1,030	1,061	10,204	3.0	11.0	12.0
	칭다오항	856	8,532	1,050	1,056	9,912	0.5	23.3	16.2
	톈진항	785	7,161	890	889	8,267	-0.1	13.2	15.5
	다롄항	372	3,742	482	475	4,325	-1.5	27.7	15.6
	샤먼항	414	3,800	502	473	4,751	-5.8	14.1	25.0
	렌윈강항	280	2,463	325	322	3,206	-0.9	15.0	30.1
	잉커우항	223	2,202	275	292	2,770	6.2	30.9	25.8
아시아	싱가포르항	2,314	21,256	2,234	2,392	23,646	7.1	3.4	11.2
	킬롱항	136	1,290	148	140	1,460	-5.6	2.7	13.2
미국	LA항	647	5,606	712	682	6,552	-4.1	5.4	16.9
	롱비치항	452	4,152	575	614	5,182	6.8	35.6	24.8

주 : 1,000TEU 단위에서 계산 (싱가포르항은 100TEU 단위에서 계산)

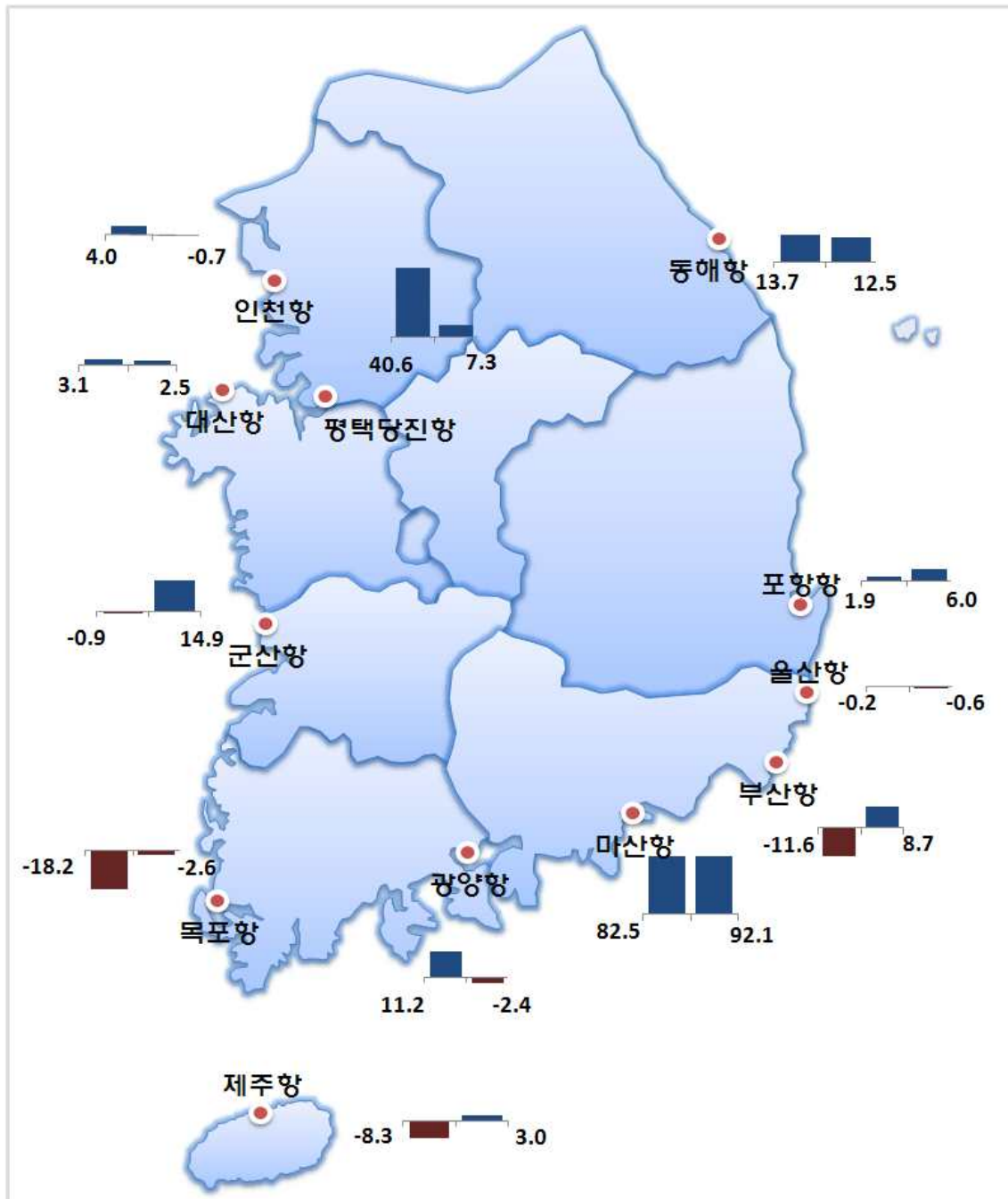
2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 10월 총물동량 현황



2. 국내 항만물동량 동향

□ 국내 주요 항만의 10월 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 10월 총물동량

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
전국	99,458	886,890	94,907	101,779	984,483	7.2	2.3	11.0
인천항	12,355	108,480	10,846	12,848	121,600	18.5	4.0	12.1
평택·당진항	4,870	40,499	5,395	6,846	61,249	26.9	40.6	51.2
대산항	5,703	54,061	5,958	5,880	55,408	-1.3	3.1	2.5
태안항	1,089	10,597	1,060	1,091	10,816	2.9	0.2	2.1
보령항	1,165	9,770	1,213	1,177	12,025	-3.0	1.0	23.1
장항항	97	968	84	105	966	24.8	8.3	-0.2
군산항	1,623	13,981	1,617	1,608	16,065	-0.6	-0.9	14.9
목포항	1,424	12,475	1,125	1,165	12,152	3.6	-18.2	-2.6
완도항	22	141	2	21	475	749.5	-5.1	236.4
광양항	16,442	149,911	17,197	18,277	170,260	6.3	11.2	13.6
여수항	623	6,936	474	914	8,165	92.9	46.7	17.7
삼천포항	2,161	20,068	1,076	815	8,863	-24.2	-62.3	-55.8
통영항	53	388	17	22	227	25.4	-59.1	-41.5
고현항	223	3,181	188	279	1,821	48.3	25.3	-42.7
마산항	1,252	11,155	2,108	2,285	21,433	8.4	82.5	92.1
진해항	88	1,204	55	72	681	30.7	-17.4	-43.4
옥포항	146	2,382	328	342	3,028	4.4	133.8	27.1
부산항	24,614	184,474	20,689	21,750	217,623	5.1	-11.6	18.0
울산항	14,205	142,267	14,817	14,172	141,360	-4.4	-0.2	-0.6
장승포항	0	1	-	-	0	-	-100.0	-69.4
포항항	4,772	48,118	4,563	4,864	51,023	6.6	1.9	6.0
삼척항	604	5,367	440	550	5,107	25.0	-8.9	-4.8
동해항	1,979	18,575	1,959	2,250	20,895	14.9	13.7	12.5
목호항	167	1,833	170	211	2,150	23.8	26.4	17.3
옥계항	620	5,636	537	647	5,714	20.4	4.4	1.4
속초항	8	104	11	3	68	-73.6	-66.0	-34.4
제주항	174	1,575	152	160	1,622	5.2	-8.3	3.0
서귀포항	28	239	14	25	295	82.0	-11.3	23.5
기타항	2,952	32,502	2,810	3,402	33,391	21.1	15.2	2.7

자료 : SP-IDC

2. 국내 항만물동량 동향

□ 항만별 10월 컨테이너물동량

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
전국	1,482	13,293	1,525	1,616	15,949	6.0	9.0	20.0
인천항	152	1,260	146	160	1,533	9.5	5.2	21.7
평택·당진항	33	307	35	40	362	12.7	22.2	18.2
대산항	3	22	4	4	37	6.8	28.6	67.6
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	7	54	8	9	85	11.9	24.7	56.2
목포항	5	59	6	7	78	18.8	37.2	30.6
완도항	1	8	-	1	9	-	-22.3	19.8
광양항	164	1,490	159	179	1,738	12.5	9.2	16.7
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	0	0	-	-	-
마산항	1	11	1	1	10	-9.6	-16.7	-10.5
진해항	0	0	-	-	0	-	-100.0	-55.8
옥포항	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
부산항	1,084	9,787	1,133	1,177	11,731	3.9	8.6	19.9
울산항	28	260	24	28	275	18.2	2.3	5.5
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	0	1	7	7	50	0.9	1,376.6	3,686.1
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	0	2	1	0	2	-67.7	-6.9	37.0
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	0	3	0	0	2	-97.2	-97.8	-42.4
제주항	3	21	2	3	27	43.3	-14.1	33.2
서귀포항	1	8	-	1	9	-	-27.2	22.4

자료 : SP-IDC

3. 국내 산업별 물동량 동향

□ 품목별 10월 물동량

(단위 : 천톤, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계		99,458	886,890	94,907	101,779	984,483	7.2	2.3	11.0
식음료품 제조업	동식물성유지류	137	2,537	152	271	2,210	78.9	97.2	-12.9
	어패 · 갑각류	285	2,338	279	334	2,721	20.0	17.5	16.4
	당류	199	1,740	227	171	1,872	-24.7	-14.2	7.6
	양곡	770	7,252	919	838	9,144	-8.8	8.9	26.1
	제분공업생산물	31	371	97	45	541	-53.8	44.2	45.8
	육류	62	505	65	84	669	28.7	35.3	32.5
	음료·주류·조제식품	1,292	12,610	1,154	1,231	12,200	6.7	-4.7	-3.3
	기타동 · 식물성 생산물	1,006	9,865	1,185	1,137	11,324	-4.0	13.1	14.8
섬유제품 제조업	방직용섬유	12,480	80,260	8,749	9,697	92,991	10.8	-22.3	15.9
	피혁류	173	1,436	203	249	2,061	22.9	44.5	43.6
목재·원목 제조업	목재	657	5,175	764	739	7,412	-3.2	12.5	43.2
	원목	403	3,024	267	250	3,084	-6.5	-38.1	2.0
석탄·석유 제조업	무연탄	1,137	7,613	819	1,015	11,650	24.0	-10.7	53.0
	유연탄	8,169	77,904	8,575	9,180	85,030	7.1	12.4	9.1
화학제품 제조업	원유·석유	11,077	112,583	11,561	10,693	110,506	-7.5	-3.5	-1.8
	석유정제품	12,451	124,323	13,260	13,565	124,043	2.3	8.9	-0.2
	석유가스류	4,588	39,471	4,077	5,031	48,442	23.4	9.6	22.7
	화학공업생산물	4,078	40,303	4,796	4,386	45,233	-8.6	7.5	12.2
	플라스틱·고무제품	900	10,219	1,359	1,074	11,437	-20.9	19.4	11.9
	비료	297	2,970	325	309	3,374	-4.8	4.2	13.6
비금속 제품 제조업	시멘트	3,479	32,203	2,773	3,511	31,105	26.6	0.9	-3.4
	모래	4,267	43,557	3,235	4,960	45,618	53.3	16.2	4.7
	기타광석	3,559	34,279	3,799	3,812	38,615	0.3	7.1	12.6
철강제품 제조업	고철	561	4,519	619	625	5,318	1.1	11.4	17.7
	철광석	5,231	38,098	4,577	5,529	49,122	20.8	5.7	28.9
	철강	6,898	58,944	6,084	6,876	67,421	13.0	-0.3	14.4
기계 및 전자제품 제조업	비철금속	890	7,858	736	682	7,908	-7.3	-23.4	0.6
	기계류	2,509	23,083	2,532	2,684	27,203	6.0	7.0	17.8
	전기기기	2,149	19,107	2,373	2,357	24,056	-0.7	9.7	25.9
운송장비 제조업	차량	3,411	28,996	3,802	4,539	40,563	19.4	33.1	39.9
	항공기 · 선박부품	502	5,158	500	546	6,035	9.3	8.8	17.0
기타	기타잡화	5,809	48,585	5,044	5,359	55,574	6.2	-7.8	14.4

자료 : SP-IDC

4. 최근 3개년도 항만물동량 처리실적

□ 항만별 총물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분	2009년 1~12월					2009년 10월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	45,883	19,193	15,456	18,926	99,458
인천항	74,213	16,627	445	41,112	132,397	7,575	1,377	37	3,365	12,355
평택·당진항	34,568	10,011	1,711	5,031	51,321	3,429	860	193	387	4,870
대산항	42,791	9,007	-	12,917	64,716	3,894	698	-	1,111	5,703
태안항	12,058	-	-	301	12,359	1,063	-	-	25	1,089
보령항	11,642	-	-	324	11,966	1,121	-	-	43	1,165
장항항	200	15	-	990	1,205	15	-	-	82	97
군산항	7,673	3,658	152	5,609	17,093	732	411	8	472	1,623
목포항	2,037	1,826	3	11,190	15,056	213	232	-	979	1,424
완도항	4	3	-	242	248	1	0	-	21	22
광양항	105,903	42,469	8,462	25,893	182,727	9,598	3,989	643	2,212	16,442
여수항	505	546	6,306	917	8,273	1	44	483	95	623
삼천포항	22,804	122	-	1,202	24,129	2,068	11	-	82	2,161
통영항	66	1	-	469	536	14	0	-	39	53
고현항	535	176	-	3,071	3,782	32	11	-	180	223
마산항	1,706	4,164	148	7,600	13,618	181	359	13	700	1,252
진해항	435	120	-	888	1,443	15	2	-	71	88
옥포항	546	1,026	-	1,110	2,682	42	8	-	96	146
장승포항	-	-	-	1	1	-	-	-	0	0
부산항	44,879	60,834	109,525	10,945	226,182	4,162	5,684	13,848	920	24,614
울산항	90,084	54,821	2,164	22,313	169,382	7,644	4,546	216	1,799	14,205
포항항	42,448	5,849	180	10,210	58,688	3,399	468	16	890	4,772
삼척항	204	129	-	6,220	6,553	20	6	-	578	604
동해항	6,665	4,034	-	11,681	22,380	545	390	-	1,043	1,979
묵호항	144	160	-	1,916	2,220	0	23	-	143	167
옥계항	691	699	-	5,322	6,712	117	68	-	435	620
속초항	37	62	-	22	120	4	4	-	1	8
제주항	2	5	-	1,960	1,967	-	-	-	174	174
서귀포항	-	-	-	354	354	-	-	-	28	28
기타항	-	-	-	38,433	38,433	-	-	-	2,952	2,952

자료 : SP-IDC

□ 항만별 총물동량('08년)

(단위 : 천톤)

구분	2008년 1~12월					2008년 10월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	44,063	19,431	11,808	21,389	96,691
인천항	80,999	17,042	509	43,265	141,815	6,397	1,552	52	4,126	12,127
평택·당진항	33,421	10,858	519	5,926	50,723	2,511	1,029	40	569	4,148
대산항	39,812	8,590	-	12,592	60,994	3,555	748	-	1,205	5,509
태안항	11,889	-	-	306	12,195	855	-	-	25	880
보령항	11,029	-	-	225	11,254	835	-	-	20	855
장항항	259	7	-	1,043	1,309	21	2	-	162	185
군산항	9,079	3,690	367	4,427	17,563	852	301	47	467	1,667
목포항	2,686	1,575	42	10,206	14,509	224	104	1	986	1,315
완도항	6	4	-	157	167	0	0	-	10	10
광양항	115,323	40,427	15,608	31,858	203,216	9,571	3,660	979	2,261	16,471
여수항	1,749	434	10,900	968	14,052	468	29	1,399	69	1,965
삼천포항	19,934	20	-	1,196	21,150	1,874	-	-	152	2,025
통영항	85	1	-	143	229	7	0	-	17	24
고현항	710	154	-	2,460	3,323	39	15	-	242	296
마산항	1,813	4,866	137	8,865	15,680	166	395	3	602	1,166
진해항	447	121	-	894	1,463	30	7	-	150	186
옥포항	401	123	-	1,372	1,895	32	38	-	119	190
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
부산항	53,696	65,320	110,888	11,779	241,683	4,064	5,576	9,032	974	19,647
울산항	91,287	55,767	2,551	20,710	170,314	7,459	4,892	232	1,657	14,241
포항항	48,948	5,553	239	12,917	67,658	4,544	481	18	1,036	6,080
삼척항	237	129	-	6,727	7,093	26	11	-	655	692
동해항	6,485	5,274	14	11,307	23,080	473	488	6	975	1,942
목호항	161	106	-	2,430	2,697	13	-	-	219	233
옥계항	905	1,214	-	4,921	7,040	44	75	-	468	588
속초항	36	232	-	17	284	4	26	-	2	31
제주항	1	16	-	1,911	1,928	1	-	-	148	148
서귀포항	-	-	-	273	273	-	-	-	17	17
기타항	-	-	-	45,501	45,501	-	-	-	4,054	4,054

자료 : SP-IDC

□ 항만별 총물동량('07년)

(단위 : 천톤)

구분	2007년 1~12월					2007년 10월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	506,708	216,124	139,692	230,956	1,093,480	42,278	18,500	11,961	20,003	92,742
인천항	76,637	19,650	436	41,417	138,139	6,512	1,665	44	3,692	11,913
평택·당진항	31,610	10,497	580	5,406	48,093	2,438	1,063	47	407	3,954
대산항	34,574	8,504	-	10,438	53,516	3,691	751	-	917	5,360
태안항	11,090	-	-	256	11,345	941	-	-	22	963
보령항	9,018	-	-	195	9,213	573	-	-	17	590
장항항	350	19	-	1,016	1,384	34	2	-	73	108
군산항	8,640	3,908	721	4,417	17,686	582	348	20	372	1,321
목포항	2,432	2,215	26	9,530	14,203	227	200	2	750	1,178
완도항	11	3	-	594	608	1	0	-	143	144
광양항	112,118	36,344	15,453	34,274	198,189	9,788	3,239	1,433	3,088	17,549
여수항	1,251	1,656	3,904	1,532	8,344	61	18	663	122	864
삼천포항	19,526	9	-	1,109	20,644	1,495	1	-	93	1,589
통영항	134	4	-	90	228	12	0	-	9	22
고현항	755	171	-	1,568	2,494	54	8	-	168	230
마산항	1,733	4,989	248	6,224	13,193	152	391	19	498	1,059
진해항	336	73	-	440	850	29	6	-	43	79
옥포항	356	84	20	1,182	1,642	31	6	-	101	138
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	53,530	63,989	114,610	11,435	243,565	4,403	5,350	9,527	991	20,270
울산항	91,017	52,425	3,615	21,595	168,652	6,788	4,601	197	1,815	13,401
포항항	44,789	4,797	78	12,211	61,875	3,784	459	10	1,008	5,260
삼척항	270	212	-	6,319	6,801	12	20	-	585	617
동해항	5,589	5,529	-	11,050	22,168	570	307	-	997	1,875
목호항	51	143	-	2,041	2,236	0	12	-	212	225
옥계항	749	740	-	4,975	6,463	93	36	-	476	605
속초항	64	163	-	25	253	6	15	-	3	24
제주항	69	-	-	2,002	2,071	1	-	-	186	188
서귀포항	8	-	-	320	328	2	-	-	27	29
기타항	-	-	-	39,296	39,296	-	-	-	3,189	3,189

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('09년)

(단위 : 천TEU)

구분	2009년 1~12월					2009년 10월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,128	5,242	5,719	253	16,341	465	469	524	24	1,482
인천항	785	739	19	36	1,578	75	70	2	4	152
평택·당진항	185	186	5	2	378	16	16	0	-	33
대산항	10	19	-	-	29	1	2	-	-	3
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	22	25	1	20	68	2	3	0	2	7
목포항	4	4	-	70	77	0	0	-	4	5
완도항	-	-	-	14	14	-	-	-	1	1
광양항	732	766	306	27	1,830	64	67	31	3	164
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	6	8	-	-	13	0	0	0	-	1
진해항	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,267	3,302	5,373	39	11,980	296	293	490	5	1,084
울산항	112	190	16	1	319	9	17	1	-	28
포항항	2	1	-	-	3	0	0	0	-	0
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	2	1	-	-	2	0	0	-	-	0
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	4	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	29	29	-	-	-	3	3
서귀포항	-	-	-	14	14	-	-	-	1	1
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('08년)

(단위 : 천TEU)

구분	2008년 1~12월					2008년 10월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,853	5,753	6,186	135	17,927	494	496	510	10	1,511
인천항	857	810	24	12	1,703	71	73	2	1	147
평택·당진항	173	180	3	-	356	15	17	0	-	33
대산항	1	8	-	-	9	0	1	-	-	1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	11	14	1	-	26	1	1	0	-	3
목포항	3	4	-	71	78	0	0	-	6	6
완도항	-	-	-	10	10	-	-	-	1	1
광양항	766	735	322	-	1,822	71	60	28	-	159
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	12	13	-	-	25	1	1	0	-	2
진해항	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,853	3,785	5,808	7	13,453	320	327	477	0	1,124
울산항	172	201	28	-	401	14	16	2	-	31
포항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	2	1	1	-	4	0	0	0	-	1
목호항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	2	2	-	-	3	0	0	-	-	0
제주항	-	-	-	27	27	-	-	-	2	2
서귀포항	-	-	-	10	10	-	-	-	1	1
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 항만별 컨테이너물동량('07년)

(단위 : 천TEU)

구분	2007년 1~12월					2007년 10월				
	수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
전국	5,652	5,602	6,155	135	17,544	488	490	523	11	1,513
인천항	834	793	18	18	1,664	77	72	3	1	153
평택·당진항	160	156	2	-	319	14	15	0	-	29
대산항	1	8	-	-	8	-	1	-	-	1
태안항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	14	15	-	-	29	1	1	0	-	3
목포항	1	1	-	71	72	0	0	-	6	6
완도항	-	-	-	9	9	-	-	-	1	1
광양항	708	712	314	3	1,737	66	66	29	-	161
여수항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	14	15	-	-	29	1	1	0	-	2
진해항	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
옥포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
장승포항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	3,753	3,691	5,811	7	13,261	314	315	492	1	1,121
울산항	164	207	10	-	380	14	18	0	-	32
포항항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼척항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
묵호항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	4	4	-	-	8	0	0	-	-	1
제주항	-	-	-	19	19	-	-	-	2	2
서귀포항	-	-	-	9	9	-	-	-	1	1
기타항	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('09년)

(단위 : 천톤)

구분		2009년 1~12월					2009년 10월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		502,840	216,363	129,096	228,242	1,076,541	45,883	19,193	15,456	18,926	99,458
식품 제조업	동식물성 유지류	1,893	74	71	826	2,864	59	6	5	68	137
	어패 · 갑각류	1,541	309	989	70	2,909	144	27	109	6	285
	당류	1,920	57	58	-	2,035	182	11	5	-	199
	양곡	8,275	11	219	22	8,527	750	0	14	5	770
	제분공업 생산물	396	27	76	-	498	21	3	7	-	31
	육류	269	30	341	-	640	22	2	38	-	62
	음료 · 주류 · 조제식품	7,600	1,238	5,479	722	15,039	672	109	446	64	1,292
	기타동 · 식물성생산물	6,866	1,630	2,572	1,328	12,397	512	142	249	103	1,006
섬유 제조업	방직용섬유	24,002	33,476	39,917	349	97,744	2,150	2,910	7,382	38	12,480
	피혁류	912	335	568	-	1,814	99	25	49	-	173
목재 제조업	목재	3,034	1,197	2,200	33	6,463	347	106	197	7	657
	원목	3,573	2	85	74	3,734	393	0	8	2	403
석탄 · 석유 제조업	무연탄	9,713	2	5	449	10,168	1,095	0	-	42	1,137
	유연탄	93,198	46	108	2	93,354	8,169	0	0	-	8,169
화학 제조업	원유 · 석유	117,348	1,276	6,250	8,854	133,728	9,979	148	404	546	11,077
	석유정제품	37,402	49,952	1,515	59,560	148,429	3,083	4,251	233	4,885	12,451
	석유가스류	45,661	1,671	88	3,749	51,170	4,232	113	8	235	4,588
	화학공업 생산물	14,450	17,983	8,317	7,723	48,473	1,298	1,476	754	550	4,078
	플라스틱 · 고무제품	1,016	6,293	4,727	63	12,099	89	465	340	6	900
	비료	913	1,768	540	455	3,676	25	185	49	38	297
	시멘트	1,120	4,588	6	33,219	38,933	120	448	1	2,910	3,479
비금속 제조업	모래	593	10	38	51,275	51,916	20	0	12	4,235	4,267
	기타광석	17,166	1,993	489	21,275	40,923	1,543	93	31	1,892	3,559
철강 제조업	고철	4,298	610	72	365	5,345	487	19	12	43	561
	철광석	44,978	85	816	1,368	47,247	4,940	11	92	188	5,231
	철강	22,987	21,142	2,808	25,609	72,545	2,585	1,924	250	2,139	6,898
기계 및 전자 제조업	비철금속	3,413	2,692	3,712	49	9,867	294	236	348	11	890
	기계류	7,046	11,268	9,484	411	28,209	586	946	924	53	2,509
	전기기기	6,608	6,315	10,762	1	23,685	625	538	987	-	2,149
운송 장비 제조업	차량	1,249	27,116	5,605	2,522	36,492	128	2,643	437	202	3,411
	항공기 · 선박부품	2,744	1,674	2,163	20	6,601	227	91	184	-	502
기타	기타잡화	10,656	21,495	19,017	7,847	59,015	1,009	2,263	1,879	658	5,809

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('08년)

(단위 : 천톤)

구분		2008년 1~12월					2008년 10월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		531,399	221,522	141,773	244,394	1,139,087	44,063	19,431	11,808	21,389	96,691
식음 료품 제조업	동식물성 유지류	2,539	122	88	1,061	3,810	152	11	5	72	241
	어패 · 갑각류	1,877	252	1,064	75	3,267	154	23	85	4	266
	당류	2,211	72	38	-	2,321	196	8	6	-	210
	양곡	9,175	10	393	-	9,578	567	1	14	-	582
	제분공업 생산물	673	56	87	-	816	37	23	4	-	64
	육류	271	19	454	-	743	21	2	35	-	57
	음료·주류· 조제식품	9,397	1,391	5,898	595	17,281	638	141	506	58	1,343
	기타동 · 식물성생산물	5,719	1,414	2,392	1,285	10,810	589	195	209	101	1,094
섬유 제품 제조업	방직용섬유	28,659	37,011	40,980	229	106,879	2,089	2,894	3,176	29	8,188
	피혁류	946	324	509	-	1,778	90	26	37	-	153
목재 ·원목 제조업	목재	3,760	687	2,177	9	6,634	372	60	183	-	615
	원목	3,887	8	84	50	4,029	349	7	11	-	367
석탄 ·석유 제조업	무연탄	6,666	4	145	423	7,238	385	1	-	37	423
	유연탄	88,330	61	2	255	88,648	7,555	-	0	105	7,660
화학 제품 제조업	원유·석유	118,114	1,553	10,523	9,325	139,516	10,736	1	1,396	580	12,714
	석유정제품	32,498	48,795	2,036	60,027	143,356	2,494	4,457	101	4,763	11,814
	석유가스류	50,639	1,304	41	3,706	55,691	3,534	153	2	411	4,100
	화학공업 생산물	14,596	15,442	7,302	6,258	43,597	1,303	1,445	614	499	3,860
	플라스틱 ·고무제품	1,377	6,315	5,596	73	13,361	106	592	404	3	1,106
	비료	1,457	1,889	528	676	4,550	74	112	43	33	263
비금속 제품 제조업	시멘트	2,366	6,447	10	32,386	41,209	164	551	1	3,086	3,801
	모래	737	9	7	62,226	62,979	68	0	1	5,927	5,996
	기타광석	18,118	866	815	25,811	45,609	1,621	90	75	1,930	3,716
철강 제품 제조업	고철	3,858	742	72	792	5,464	354	148	11	80	593
	철광석	58,719	71	341	1,287	60,419	5,501	0	31	136	5,668
	철강	30,624	21,133	3,043	26,859	81,659	2,140	1,773	284	2,469	6,666
기계 및 전자제 품 제조업	비철금속	4,307	2,064	4,434	59	10,863	284	169	354	8	815
	기계류	6,734	11,364	10,017	914	29,029	654	950	926	120	2,650
	전기기기	6,669	6,189	11,388	-	24,246	556	572	959	-	2,087
운송 장비 제조업	차량	1,552	33,110	10,605	1,075	46,341	147	3,123	605	169	4,044
	항공기 · 선박부품	2,905	2,292	2,226	5	7,428	189	135	124	1	450
기타	기타잡화	12,017	20,509	18,478	8,933	59,937	944	1,766	1,609	768	5,088

자료 : SP-IDC

□ 품목별 물동량('07년)

(단위 : 천톤)

구분		2007년 1~12월					2007년 10월				
		수입	수출	환적	연안	합계	수입	수출	환적	연안	합계
합계		506,708	216,124	139,692	230,956	1,093,480	42,278	18,500	11,961	20,003	92,742
식음 료품 제조업	동식물성 유지류	1,742	86	121	1,176	3,126	32	2	7	102	143
	어패 · 갑각류	2,025	240	1,050	93	3,409	186	19	103	4	312
	당류	1,957	44	32	-	2,033	151	4	2	-	157
	양곡	9,449	5	310	221	9,985	740	0	25	-	765
	제분공업 생산물	760	37	124	-	921	112	5	17	-	134
	육류	267	14	509	-	790	19	1	42	-	62
	음료·주류· 조제식품	8,138	1,302	6,130	530	16,100	497	86	448	55	1,086
	기타동 · 식물성생산물	5,556	1,434	2,367	1,034	10,391	317	195	204	84	799
섬유 제품 제조업	방직용섬유	31,325	38,149	41,185	317	110,976	2,642	3,322	3,483	36	9,483
	피혁류	959	350	546	-	1,854	106	28	47	-	181
목재 원목 제조업	목재	3,987	557	2,476	44	7,064	231	51	180	-	462
	원목	4,606	1	82	-	4,689	263	0	5	-	268
석탄 석유 제조업	무연탄	6,008	1	164	294	6,467	650	0	0	14	664
	유연탄	75,410	-	1	23	75,433	6,169	0	0	-	6,170
화학 제품 제조업	원유·석유	122,553	4,401	4,826	12,400	144,179	9,938	32	663	1,064	11,697
	석유정제품	27,923	45,399	1,718	63,501	138,540	2,591	4,249	66	5,497	12,403
	석유가스류	46,330	1,414	87	3,225	51,057	3,700	117	11	207	4,036
	화학공업 생산물	13,881	14,207	8,516	5,420	42,024	1,325	1,122	653	400	3,500
	플라스틱 · 고무제품	1,193	5,769	9,092	71	16,125	114	443	770	4	1,330
	비료	1,608	1,904	487	1,271	5,270	74	236	44	91	445
비금속 제품 제조업	시멘트	2,793	6,389	7	31,756	40,946	258	346	0	3,058	3,662
	모래	826	15	11	46,086	46,939	44	3	1	4,127	4,176
	기타광석	15,671	1,051	979	22,563	40,264	1,394	83	50	1,974	3,501
철강 제품 제조업	고철	4,008	677	62	762	5,508	380	10	2	95	487
	철광석	56,248	130	476	1,002	57,855	5,219	11	33	99	5,363
	철강	28,444	18,969	2,492	23,845	73,750	2,501	1,613	226	1,890	6,230
기계 및 전자 제품 제조업	비철금속	4,788	1,250	4,000	40	10,077	354	137	426	3	920
	기계류	6,787	11,206	8,958	1,588	28,540	553	932	705	41	2,231
	전기기기	6,031	5,839	10,016	22	21,908	539	468	871	-	1,877
운송 장비 제조업	차량	2,270	33,473	10,572	2,296	48,610	117	3,162	1,098	290	4,666
	항공기 · 선박부품	2,501	2,240	2,712	992	8,446	197	174	225	-	596
기타	기타잡화	10,664	19,572	19,583	10,384	60,202	864	1,649	1,554	868	4,935

자료 : SP-IDC



해외 항만물동량 동향

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

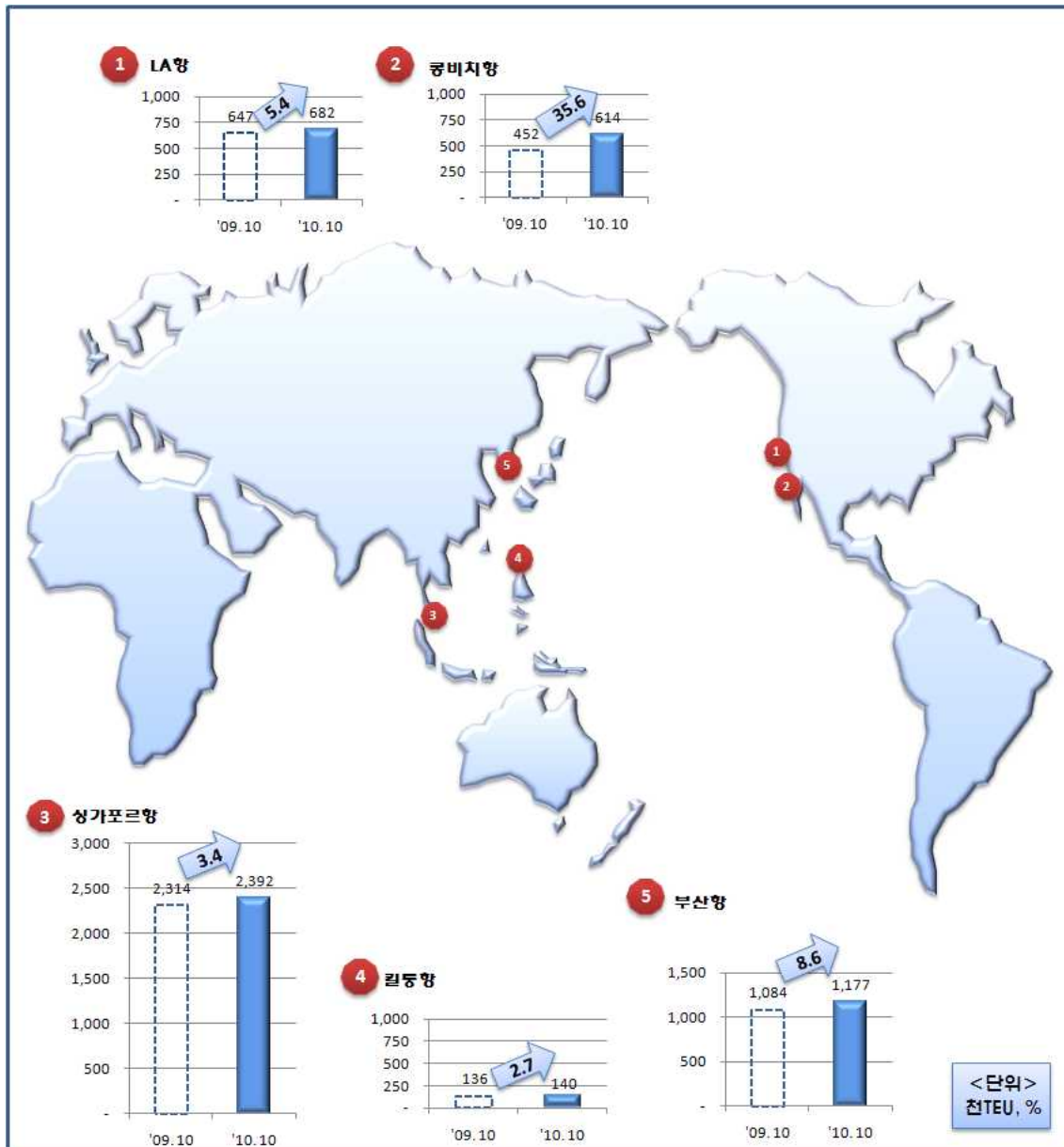


1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

1) 중국 제외

- 세계 주요 항만(중국 제외)의 10월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 II-1>과 같음

<그림 II-1> 세계 주요 항만(중국 제외)의 10월 컨테이너물동량 현황



자료 : 각 항만청 홈페이지

주 : 1) 세계 주요 항만 중 물동량 집계 가능한 항만에 한함

2) % 값은 전년 동기대비 증가율

1. 세계 주요 항만의 물동량 현황 요약

2) 중국

- 중국 주요 항만의 10월 컨테이너물동량 및 증가율은 <그림 II-2>과 같음

<그림 II-2> 중국 주요 항만의 10월 컨테이너물동량 현황



주 : % 값은 전년 동기대비 증가율

2. 중국

□ 주요 항만물동량

- '10년 10월 중국 10대 항만 및 홍콩의 총컨테이너물동량은 1,179만 3천TEU로 전년 동기대비 11.9% 증가했으나, 전월 대비 4.7% 감소하였음
- '10년 10월까지의 누적 컨테이너물동량은 1억 1,459만 4천TEU로 전년 동기대비 19.0% 증가

<표 II-1> 중국 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
상하이항	2,170	20,399	2,530	2,360	23,968	-6.7	8.8	17.5
홍콩항	1,849	15,474	2,086	1,939	17,507	-7.0	4.9	13.1
선전항	1,667	14,823	2,067	1,857	18,731	-10.2	11.4	26.4
닝보/저우산항	962	8,624	1,140	1,070	10,953	-6.1	11.2	27.0
광저우항	956	9,112	1,030	1,061	10,204	3.0	11.0	12.0
칭다오항	856	8,532	1,050	1,056	9,912	0.5	23.3	16.2
톈진항	785	7,161	890	889	8,267	-0.1	13.2	15.5
다롄항	372	3,742	482	475	4,325	-1.5	27.7	15.6
샤먼항	414	3,800	502	473	4,751	-5.8	14.1	25.0
렌윈강항	280	2,463	325	322	3,206	-0.9	15.0	30.1
잉커우항	223	2,202	275	292	2,770	6.2	30.9	25.8
합계	10,534	96,331	12,376	11,793	114,594	-4.7	11.9	19.0

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

□ 잉커우항

- 잉커우항, 누적 물동량에서 항만 개장 후 최고의 실적 기록
 - 11월 19일까지 잉커우항에서 처리한 누적 컨테이너물동량은 300만 TEU이며 누적물동량은 2억톤에 달함
 - 이 수치는 잉커우항이 개장한 이후 기록한 최고의 물동량 처리 실적치임
 - 잉커우항은 요녕성에서 다롄항에 이어 2억톤 이상을 처리하는 항만으로, 2007년에 1억톤의 물동량을 기록한 후 불과 3년만에 2억톤의 물동량을 처리함
 - 잉커우항 관계자는 앞으로도 잉커우항의 발전이 계속 이어질 것이며, 중국 내에서 가장 빠르게 성장하는 항만 중의 하나가 될 것으로 기대하고 있음

□ 상하이항

- 상하이항, 누적 컨테이너물동량에서 처음으로 세계 최고 기록
 - 상하이 통계국에 따르면, 상하이항이 올해 10월까지 처리한 누적 컨테이너물동량(2,397만TEU)이 싱가포르항을 제치고 세계에서 가장 많이 처리한 물량으로 나타남
 - 반면, 싱가포르항은 '10년 10월의 컨테이너물동량은 230만TEU이며, 10월까지의 누적 컨테이너물동량이 2,360만TEU임
 - 상하이항의 '10년 10월의 컨테이너물동량은 235만TEU로 전년 동월 대비 8.8% 증가
 - 올해 현재까지 세계 10대 항만은 상하이항, 싱가포르항, 홍콩항, 선전항, 부산항, 광저우항, 두바이항, Ningbo/저우산항, 칭다오항, 로테르담항이 차지하고 있음
 - 양산심수항에서 처리한 '10년 10월의 컨테이너물동량은 83만 5천 TEU로 전년 동기대비 25% 증가

□ 칭다오항

- 칭다오항, 올해 컨테이너물동량 1,200만TEU 이상 처리할 예정
 - 중국에서 두 번째로 큰 항만인 칭다오항의 누적 컨테이너물동량이 1,200만TEU 이상을 기록할 예정임
 - 칭다오항 관계자는 '10년 11월 13일 기준으로 누적물동량이 3억톤을 기록했으며(작년보다 1개월 일찍 달성), 올해 말까지 3억 5천만톤을 달성할 것으로 전망함
 - 칭다오항은 250억 위안(3억 7,659만 달러)을 투자하여 성능이 우수한 친환경 장비를 구매하기로 함
 - '00년 이후, 칭다오항에서 소비한 에너지량이 21.6% 감소한 반면 물동량은 2배 이상으로 증가함

3. 아시아

1) 일본

□ 제5회 컨테이너 종합 물류 집중 개혁 프로그램 평가위원회 개최

- 일본 국토 교통성은 '10년 11월 12일 제5회 컨테이너 종합 물류 집중 개혁 프로그램 평가위원회」를 개최하였음
- 일본 국토 교통성은 수퍼 중추 항만 프로젝트의 진행과 더불어 항만 서비스 향상과 국내외 효율적인 물류망 형성을 목표로 민간기업의 지속적인 사업추진을 위해 '09년부터 컨테이너 종합 물류 집중 개혁 프로그램을 실시하고 있음

□ 산업 물류 고도화를 추진을 위한 실험

- 일본 국토 교통성은 파나마 운하 확장 계획을 위해 대량의 천연자원 수송에 대한 시범 운영을 실시할 것이라고 발표함
- 일본 국토 교통성은 파나마 운하 확장('15년 공용 예정)계획에 대비하여 '10년 내에 대형 선박의 효율적인 대량 화물 수송을 위해 시범 운송을 실시함
- 일본 거점 항만에 위치한 기업과 협력하여 특정 품목(광물 자원)화물을 수송할 예정임
- 철광석 운송
 - 대상 품목 : 철광석
 - 시험 내용 : 카시마(鹿島)항, 키사라즈(木更津)항에서 다른 항으로 운송
 - 계획 주체 : 간토(關東)지방¹⁾ 정비국
 - 협력 기업 : (주)스미모토금속가공산업, (주)신일본제철
- 석탄 운송
 - 대상 품목 : 석탄
 - 시험 내용 : 도쿠야마 시모마츠(徳山 下松)항에서 다른 인근 항만 및 내항 피더 운송
 - 계획 주체 : 주고쿠(中國)지방²⁾ 정비국
 - 협력 기업 : (주)우베, (주)토크야마, (주)도소

1) 일본 혼슈의 동부에 있는 이바라기 현, 도치기 현, 군마 현, 사이타마 현, 지바 현, 가나가와 현, 도쿄 도의 1도 6현을 의미함

2) 돗토리 현, 시마네 현, 오카야마 현, 히로시마 현, 야마구치 현의 5개 현을 의미함

3. 아시아

2) 기타 아시아 지역

□ 주요 항만의 물동량 현황

- '10년 10월 싱가포르항의 컨테이너물동량은 239만 2천TEU로 전년 동기대비 3.4% 증가
 - 전월 대비 7.1% 증가
- '10년 10월 킬롱항의 컨테이너물동량은 14만TEU로 전년 동기대비 2.7% 증가
 - 전월 대비 5.6% 감소

<표 II-2> 아시아 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
싱가포르항	2,314	21,256	2,234	2,392	23,646	7.1	3.4	11.2
킬롱항	136	1,290	148	140	1,460	-5.6	2.7	13.2

주 : 100TEU 단위에서 계산

4. 유럽

□ 아시아-유럽 성수기 물동량

- '10년 성수기³⁾ 유럽의 물동량이 확연히 증가할 것으로 예상되었으나 최근 Container Trade Statistics에서 제공한 자료에 의하면 기대만큼 나타나지 않았음
- 3/4분기 전체 물동량은 356만 7천TEU로 2/4분기 대비 3.9%의 증가를 나타냈으나 크리스마스 쇼핑의 주문을 생각한다면 저조한 실적임
- 아시아 → 북유럽은 236만TEU를 처리하면서 6.6% 증가하였으나 아시아 → 서유럽의 경우 전 분기 대비 4.8% 감소하였음

<표 II-3> '10년 아시아-유럽간 분기별물동량

(단위 : 천TEU)

구분	1/4분기 (전 분기 대비 증가율)	2/4분기 (전 분기 대비 증가율)	3/4분기 (전 분기 대비 증가율)
Asia to N.Europe	2,086 (3.5)	2,213 (6.1)	2,360 (6.6)
Asia to West Med+	585 (8.6)	681 (16.5)	649 (-4.8)
Asia to East Med*	464 (-1.3)	539 (16.1)	558 (3.5)
합계	3,135 (3.7)	3,434 (9.5)	3,567 (3.9)

주 : + 북아프리카 포함, * 흑해 포함
자료 : CIS(Container Trade Statistics)

□ 함부르크항 물동량

- '10년 3/4분기 컨테이너 물동량 16.8% 증가한 222만TEU 처리
- '10년 9월까지 누적물동량은 590만TEU로 전년 동기대비 10.7% 증가하였음

3) 유럽의 경우 크리스마스의 영향으로 일반적으로 3/4분기가 해상운송에 있어 peak season에 해당됨

II. 해외 항만물동량 동향

- 아시아와의 물동량은 전년 동기대비 13% 증가한 350만TEU, 미국과의 물동량은 58만 7천TEU로 전년 동기대비 13.9% 증가
- 아프리카 항로는 25.7% 성장한 15만TEU를 처리하였고, 유럽 내의 물동량은 160만TEU로 전년 동기대비 3.7% 증가하였음

5. 미주

□ 주요 항만물동량

- '10년 10월 LA항, 롱비치항의 컨테이너물동량은 전년 동기대비 증가
 - LA항은 68만 2천TEU를 기록하며 전년 동기대비 5.4% 증가하였고, 10월까지 누적물동량도 전년 동기대비 16.9% 증가하였으나 전월대비 4.1% 감소
 - 롱비치항은 61만 4천TEU를 기록하며 전년 동기대비 35.6% 증가하였고, 10월까지 누적물동량도 전년 동기대비 24.8% 증가

<표 II-4> 미주 주요 항만의 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
LA항	647	5,606	712	682	6,552	-4.1	5.4	16.9
롱비치항	452	4,152	575	614	5,182	6.8	35.6	24.8

주 : 1TEU 단위에서 계산

□ 콜롬비아 : 부에나벤츄라(Buenaventura)항

- TCB 터미널 운영사, 컨테이너터미널 건설 중
 - 터미널 운영사인 TCB그룹은 콜롬비아에 있는 부에나벤츄라항에 컨테이너터미널을 건설 중에 있으며, '10년 11월 현재 첫 번째 건설 단계를 마치고, 하역시설을 설치하는 중에 있음
 - 이번 터미널 건설에 약 2억 8천만 달러의 비용을 투자했음
 - 건설될 터미널의 선석 길이는 총 438m이고, 연간 기대 물동량은 약 26만TEU임
 - post-panamax급 갠트리크레인 2기와 RTGC 7기가 설치될 예정
 - '10년 말 개장을 목표로 진행 중에 있음

□ 사바나항 수로 증심 공사(SHEP: Savannah Harbor Expansion Project)

○ 준설 공사 중

- 미국 동부 해안에 위치한 사바나항은 준설공사에 대한 환경평가를 마침
- 현재 12.8m 깊이의 수로를 14.6m로 준설할 계획
- '14년 완공 예정인 파나마운하의 확장에 대비한 공사임
- 사바나항은 네 번째로 큰 미국 컨테이너항이며, '09년에는 약 240만TEU를 처리하였음

□ 마이애미(Miami)항

○ 메가사이즈급 선박 입항

- 평소 마이애미항에 입항하고 있는 선박보다 두 배 크기인 CMA CGM 선박 8,500TEU급 Don Carlos호가 11월 입항을 시작
- '14년 파나마운하의 확장에 따라 마이애미항이 대형선박의 기항에 적합한 항만임을 증명하게 되었음
- 대형 선박의 기항은 마이애미항으로서도 기록적인 일이지만 Don Carlos호는 지금까지 플로리다 반도를 기항한 선박 중에서도 가장 큰 선박임
- 이 선박의 기항에 필요한 수심은 15.2m임

6. 중동

□ 살랄라(Salalah)항

- 살랄라항 전년 대비 올해 컨테이너물동량 10~11% 증가 예상
 - 살랄라항의 관계자는 '09년 349만TEU를 처리하였으며 '10년 컨테이너물동량이 '09년 대비 10~11%정도 증가할 것으로 예상한다고 발표함
 - 현재 살랄라항의 컨테이너물동량 중 98%가 환적화물로 구성되어 있으며 향후 환적화물을 집중적으로 처리하기 위해 노력할 예정임

7. 아프리카

□ 다미에타(Damietta)항

- 이집트 다미에타항의 운영사인 DCHC(Damietta Container & Cargo Handling Co)의 컨테이너터미널 향후 운영 계획
 - DCHC는 최첨단 장비 도입을 중점적으로 추진할 예정임
 - 첨단 정보시스템, 안정적인 물류수송 네트워크 구축 등으로 높은 생산성을 확보하고 합리적인 항만이용료 부과를 통한 비용절감을 위해 노력할 예정임
 - DCHC는 KoneCranes사가 제작한 6대의 RTG(Rubber Tired Gantry) 크레인을 폴란드의 그디니아(Gdynia)항에서 다미에타항으로 '10년 9월에 운송하여 현재 가동 중에 있음

<표 II-5> 다미에타항의 크레인 보유 현황

크레인(제작사)	무게(톤)	보유대수
Post Panamax (Caillard)	40	2
Super Post Panamax (Mitsubishi)	45	4
Super Post Panamax (ZPMC)	60	4
소계		10
Mobile Crane (GotWalled)	10	1
Mobile Crane (GotWalled)	30	1
Mobile Crane (GotWalled)	100	1
Mobile Crane (DEMAG)	20	2
Mobile Crane (DEMAG)	40	1
소계		6
Rubber Tired Gantry RTG (KoneCrane)	40	6
Rubber Tired Gantry RTG (Mitsubishi)	40	10
소계		16

자료 : 다미에타 운영사 홈페이지(www.dchc-egdam.com/index.html)

8. 인도

□ 피파바브(Pipavav)항

- 피파바브항, '10년 3/4분기 수익 상승
 - APM Terminals에 의해 운영되는 피파바브항의 컨테이너터미널은 '10년 3/4분기 수익이 '09년 대비 24% 증가하였음
 - APM Terminals의 지속적인 항만 기반시설 건설, 재정 구조조정 등의 노력으로 지속적인 성장세를 유지하고 있음
 - '10년 10월 현재, 컨테이너와 벌크화물은 전년대비 약 50% 증가하였음

□ 문드라(Mundra)항

- 문드라항, 8,400TEU급 대형 선박 입항
 - 문드라항의 컨테이너터미널 운영사인 AMCT(Adani Mundra Container Terminal)은 MSC(Mediterranean Shipping Company)가 보유하고 있는 8,400TEU급 'Northern Jaguar' 선박의 컨테이너화물을 처리하였음



국내 항만물동량 동향

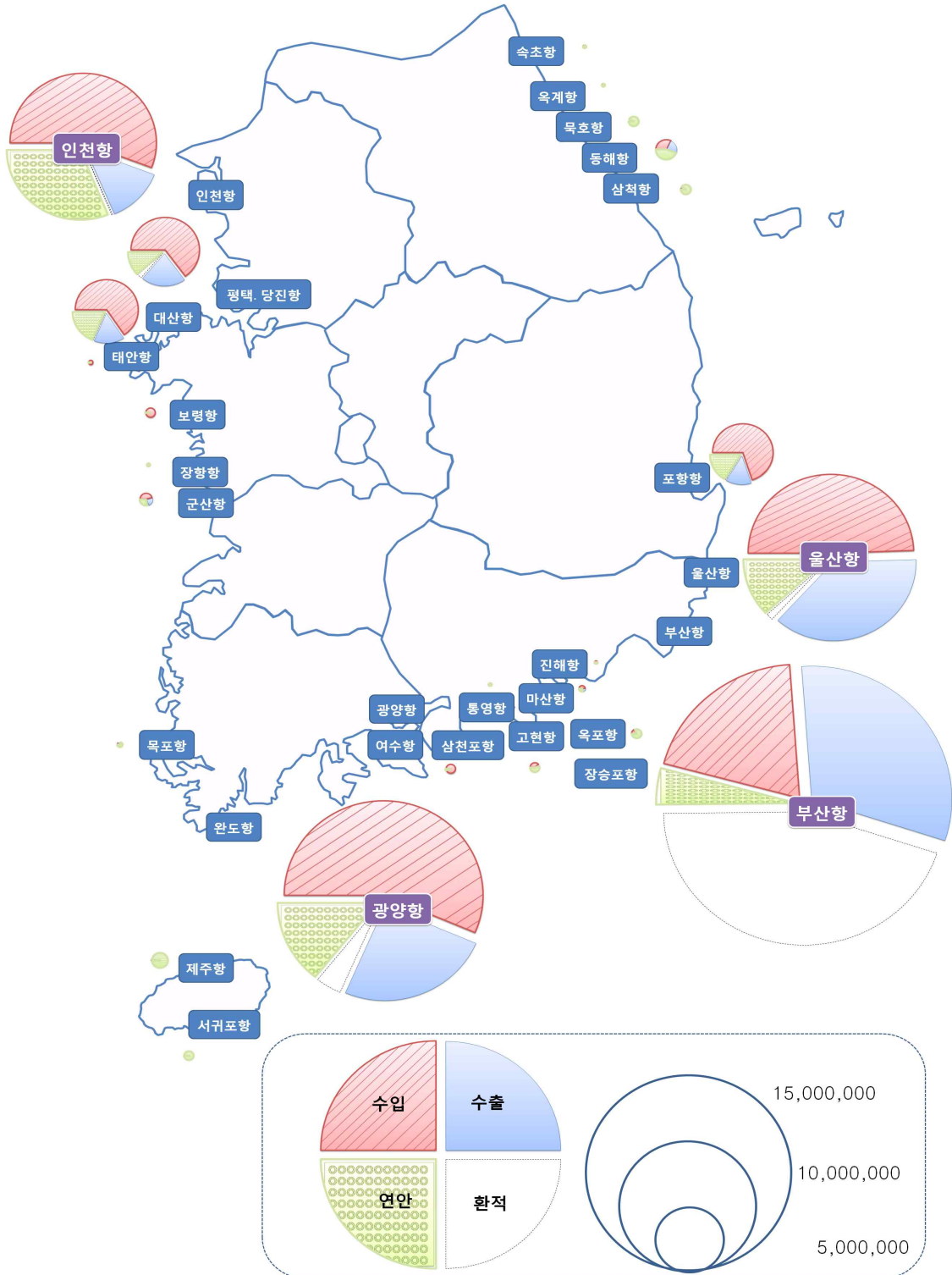
1. 전국
2. 부산항
3. 광양항
4. 인천항
5. 울산항
6. 평택·당진항
7. 기타항



1. 전국

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

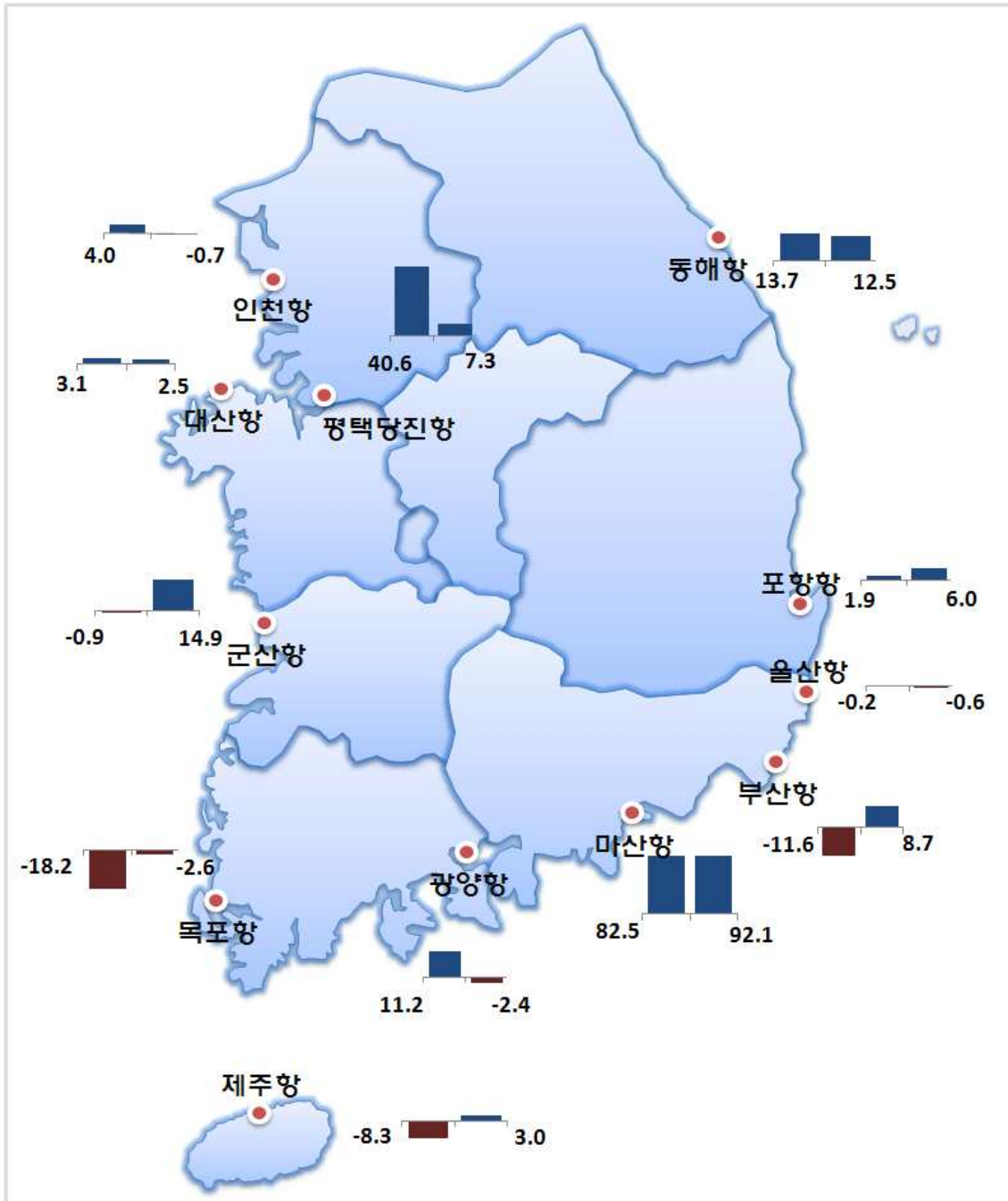
<그림 III-1> 항만별 10월 총물동량 현황



1. 전국

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

<그림 III-2> 국내 10월 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 10월 전국의 총물동량은 10,177만 9천톤 기록
 - 전년 동기대비 2.3% 증가, 전월 대비 7.2% 증가
 - 수입과 수출물동량은 전년 동기대비 각각 2.3%, 20.3% 증가하였으나 환적물동량은 전년 동기대비 26.2% 감소
- '10년 10월 전국의 컨테이너물동량은 161만 6천TEU로 전년 동기대비 9.0% 증가하였으며, 전월 대비 6.0% 증가
 - 수입과 수출물동량은 전년 동기대비 각각 11.3%와 16.4% 증가한 51만 8천TEU와 54만 5천TEU 기록

<표 III-1> 전국 10월 물동량 현황

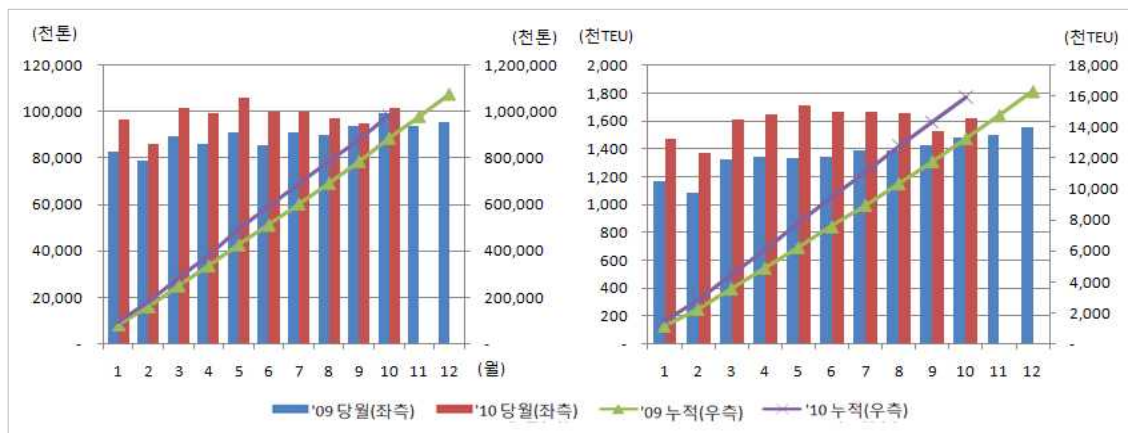
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	99,458	886,890	94,907	101,779	984,483	7.2	2.3	11.0
	수입	45,883	413,037	46,765	46,917	469,114	0.3	2.3	13.6
	수출	19,193	177,658	20,309	23,082	201,867	13.7	20.3	13.6
	환적	15,456	106,507	11,058	11,406	122,605	3.1	-26.2	15.1
	연안	18,926	189,688	16,775	20,374	190,897	21.5	7.7	0.6
컨테이너	합계	1,482	13,293	1,525	1,616	15,949	6.0	9.0	20.0
	수입	465	4,163	501	518	5,042	3.5	11.3	21.1
	수출	469	4,272	474	545	5,086	15.0	16.4	19.0
	환적	524	4,674	523	520	5,530	-0.7	-0.8	18.3
	연안	24	184	27	33	291	23.5	37.2	58.4

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-3> '09-'10 전국 총물동량 월별 추이



2. 부산항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 부산항 총물동량은 2,175만톤으로 전년 동기대비 11.6% 감소했으나 전월 대비 5.1% 증가
 - 10월까지 누적물동량은 전년 동기대비 18.0% 증가한 2억 1,762만 3천톤을 나타냄
- '10년 10월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 8.6% 증가한 117만 7천 TEU를 기록하였으며 전월에 비해 3.9% 증가
 - 10월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 19.9% 증가한 1,173만 1천TEU를 기록

<표 III-2> 부산항 10월 물동량 현황

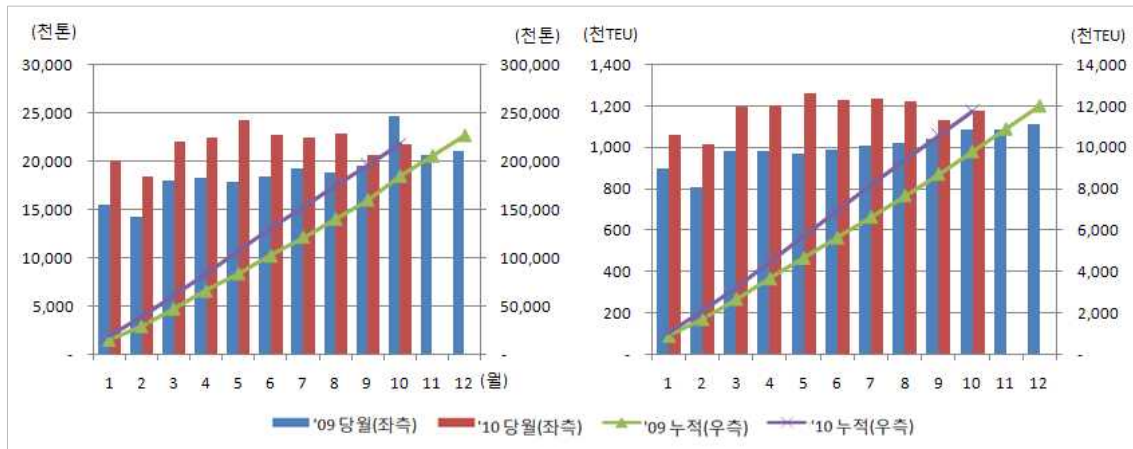
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	24,614	184,474	20,689	21,750	217,623	5.1	-11.6	18.0
	수입	4,162	36,027	4,209	4,284	43,927	1.8	2.9	21.9
	수출	5,684	49,073	5,822	6,777	60,407	16.4	19.2	23.1
	환적	13,848	90,313	9,794	9,747	103,631	-0.5	-29.6	14.7
	연안	920	9,061	864	942	9,658	9.0	2.4	6.6
컨테이너	합계	1,084	9,787	1,133	1,177	11,731	3.9	8.6	19.9
	수입	296	2,661	323	326	3,219	0.8	9.9	21.0
	수출	293	2,702	302	349	3,232	15.6	19.3	19.6
	환적	490	4,395	501	495	5,217	-1.2	1.0	18.7
	연안	5	30	7	8	63	9.8	48.7	112.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

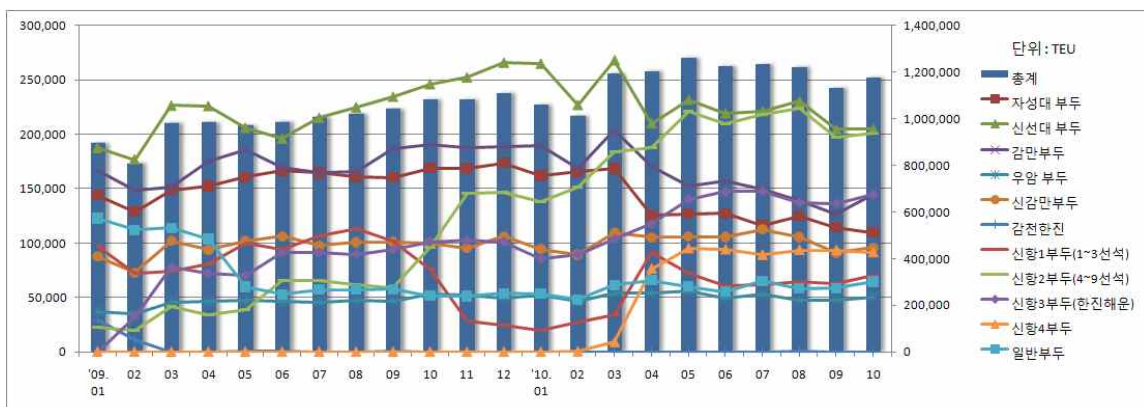
<그림 III-4> '09-'10 부산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 10월, 부산항 컨테이너물동량은 자성대 부두와 신항 4부두를 제외한 터미널의 물동량 증가로 인해 전월 대비 3.9% 증가
 - 컨테이너물동량 처리실적은 신선대부두가 가장 높게 나타났으며, 신항 2부두(4~9선석), 신항 3부두(한진해운) 순으로 나타났음
 - 부산항 신항의 경우, 신항 1부두(1~3선석)가 전월 대비 12.6% 증가한 7만 1천TEU를 처리하였으며, 2부두(4~9선석)는 1.8% 증가한 20만TEU를 처리하였으며, 신항 3부두(한진해운)는 5.9% 증가했으며 현대상선이 운영하는 신항 4부두는 2.0% 감소
 - 10월에 가장 높은 처리실적을 나타낸 신선대부두는 전월 대비 0.2% 증가한 20만 5천TEU를 처리하며 신항 2부두와 비슷한 처리 실적 추이를 나타냄
 - 자성대부두의 허치슨터미널은 1월 16만 1천TEU, 2월 16만 5천TEU, 3월 16만 8천TEU로 올해 들어 비슷한 수준을 유지하였으나, 4월부터 12만 5천TEU 처리수준을 유지하였으며, 10월 11만TEU의 처리 실적을 나타냄

<그림 III-5> 부산항 부두별 컨테이너물동량 월별 추이



자료 : 부산항만공사

- 10월, 부산항 전체 컨테이너물동량 비중은 북항 56.9%, 신항 43.1%로 신항의 물동량 처리 비중이 증가하고 있음
 - 북항의 경우 '10년 3월 72.2%의 처리 비중을 나타냈으나, 4월에 60.6%로 감소하였으며 10월까지 약간씩 감소하고 있음

- 신항은 '09년 3월 이후 20%대의 컨테이너물동량 처리 수준을 유지 하였으나, '10년 4월에 전월 대비 11.6% 포인트 증가한 39.4%로 급증하였으며 10월까지 약 43% 수준이 이어지고 있음
- 감천항(감천한진, 일반부두)의 경우 매월 약 2천~3천TEU를 처리하고 있었으나 10월에는 2,121TEU를 처리

<그림 III-6> 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)	730 (60.6)	733 (58.1)	714 (58.2)	717 (58.1)	705 (57.6)	643 (56.8)	670 (56.9)	-	-
신항	244 (23.0)	269 (26.5)	332 (27.8)	475 (39.4)	529 (41.9)	513 (41.8)	517 (41.9)	519 (42.4)	490 (43.2)	507 (43.1)	-	-
합계	1,061 (100.0)	1,013 (100.0)	1,196 (100.0)	1,205 (100.0)	1,263 (100.0)	1,226 (100.0)	1,234 (100.0)	1,224 (100.0)	1,133 (100.0)	1,177 (100.0)	-	-

자료 : 부산항만공사

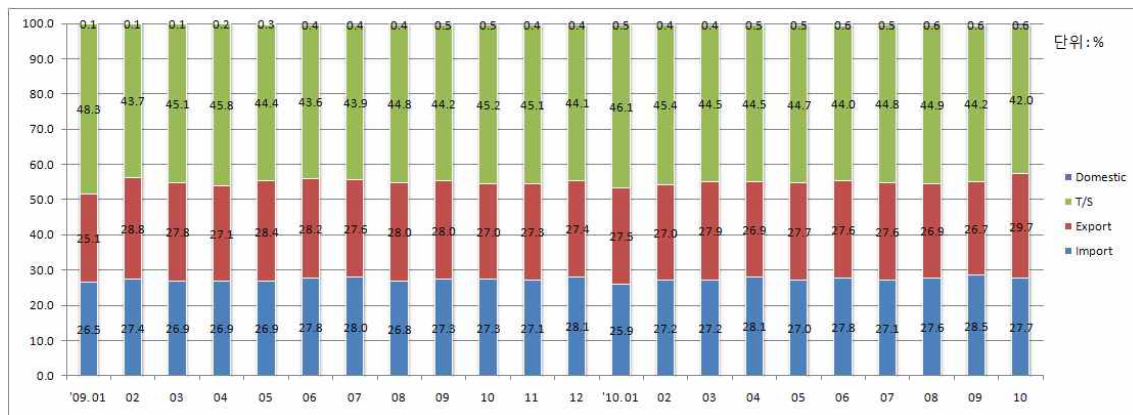
주 : 1) 감천항 컨테이너물동량(일반부두, 감천한진)은 부산 북항 물동량으로 간주

2) ()는 각항의 비중임. 비중은 1TEU 단위에서 계산

Ⅲ. 국내 항만물동량 동향

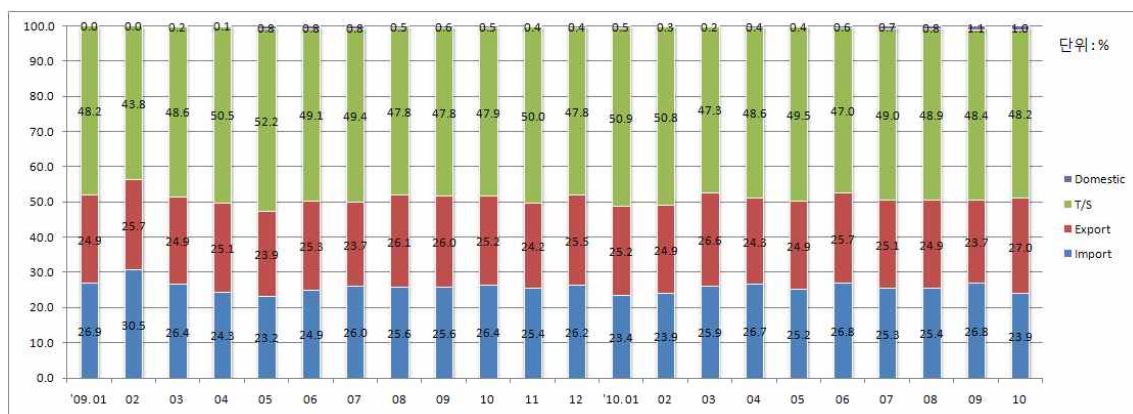
- 10월, 부산항의 수입/수출/환적/연안별 컨테이너물동량 월별 비중은 환적, 수출, 수입, 연안 순으로 나타남
- 환적물동량이 42.0%로 전월에 비해 2.2% 포인트 감소
- 수출은 전월 대비 3.0% 포인트 증가한 29.7%를 차지하였고, 수입은 0.8% 포인트 감소한 27.7% 비중을 차지
- 부산항 신항은 북항에 비해 환적물동량 비중이 높게 나타나고 있으며, 수입 및 수출물동량은 북항이 높게 나타남

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



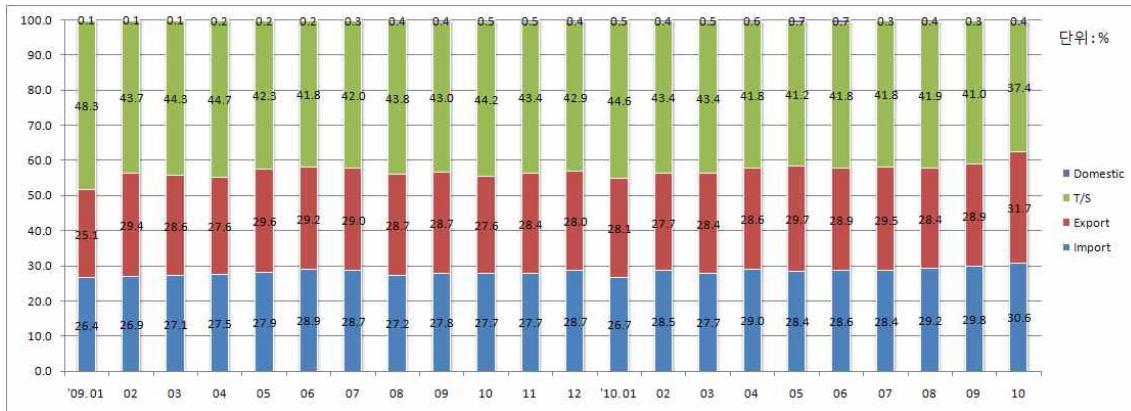
자료 : 부산항만공사

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



자료 : 부산항만공사

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



자료 : 부산항만공사

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

(단위 : 천TEU, %)

구분		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	전월 대비 증가율
부산항	합계	1,061	1,013	1,196	1,205	1,263	1,226	1,234	1,224	1,133	1,177	3.9
	소계	566	549	659	662	691	679	676	668	625	675	8.0
	수입	275	276	325	338	341	341	335	338	323	326	0.8
	수출	291	273	334	324	350	338	341	330	302	349	15.6
	환적	489	460	532	536	564	539	553	549	501	495	-1.2
	연안	6	4	5	6	7	8	6	7	7	8	9.8
신항	합계	244	269	332	475	529	513	517	519	490	507	3.6
	소계	118	131	174	242	265	269	260	261	247	258	4.3
	수입	57	64	86	127	133	137	131	132	131	121	-7.8
	수출	61	67	88	115	132	132	130	129	116	137	18.0
	환적	124	137	157	231	262	241	253	253	237	244	3.0
	연안	1	1	1	2	2	3	4	4	5	5	-2.1
북항	합계	817	744	864	730	733	714	717	705	643	670	4.2
	소계	448	418	484	420	426	411	416	406	378	417	10.4
	수입	218	212	239	211	208	204	204	206	192	205	6.7
	수출	230	206	245	209	218	206	211	200	186	212	14.1
	환적	365	323	375	305	302	298	300	296	263	250	-5.0
	연안	4	3	4	5	5	5	2	3	2	3	44.5

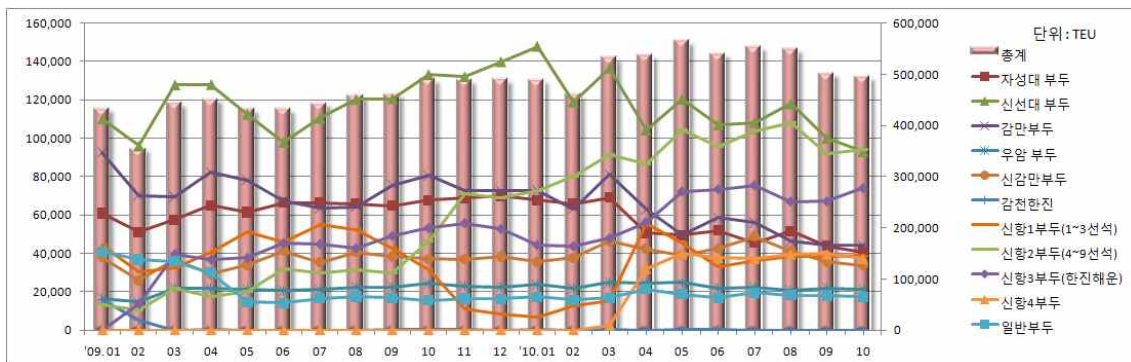
자료 : 부산항만공사

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

2) 증가율은 1TEU 단위에서 계산

- 10월, 부산항 환적 컨테이너물동량 처리실적은 신항 2부두(4~9선석), 신선대, 신항 3부두(한진해운), 감만부두 순으로 나타났음
- 신항 2부두의 경우 '09년 9월 이후 환적물동량이 지속적으로 증가하는 추세를 나타냈으며 '10년 9월 소폭 감소했으나 '10년 10월 9만 4천TEU로 전월 대비 2.4% 증가
- 대한통운부산컨테이너터미널(KBCT)이 운영하는 신선대부두의 환적 컨테이너물동량은 전월 대비 6.9% 감소한 9만 3천TEU이며 부산항 총환적물동량 중 18.8%의 비중을 차지
- 부산항 대부분의 부두가 환적물동량 감소세를 나타내고 있으나 신항 1부두, 신항 2부두, 신항 3부두는 전월 대비 환적물동량 처리실적 증가세를 나타내고 있음

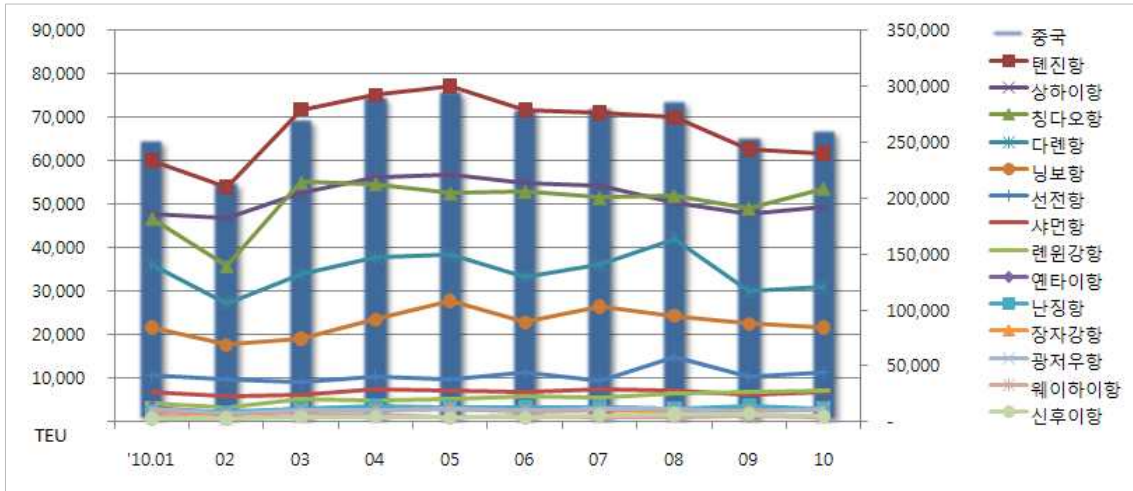
<그림 III-10> 부산항 부두별 환적 컨테이너물동량 월별 추이



자료 : 부산항만공사

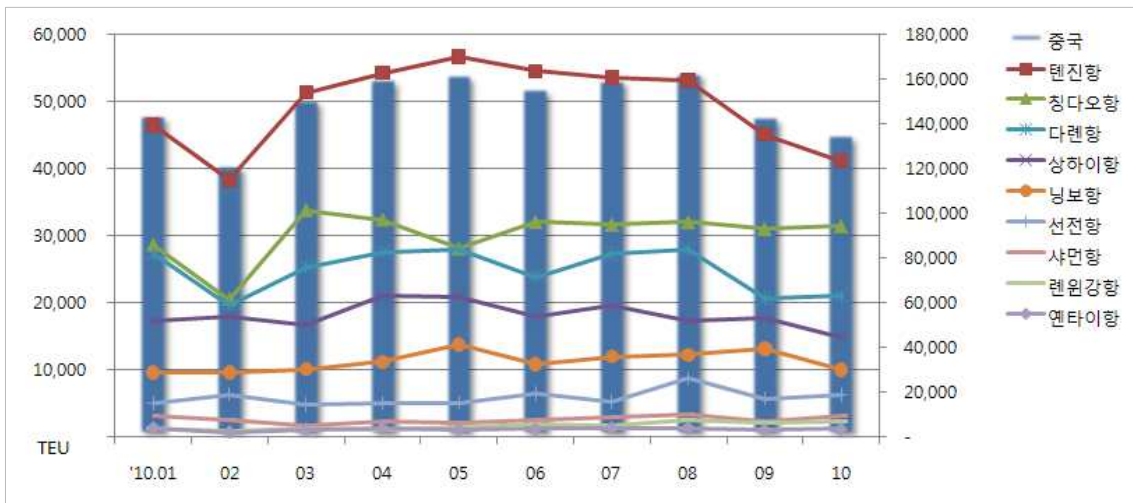
- 10월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 처리실적은 텐진항, 칭다오항, 상하이항, 다롄항, 닝보항 순으로 나타났음
- 부산항에 대한 중국 항만의 총컨테이너물동량은 전월 대비 2.3% 증가한 26만 4천TEU를 처리
- 10월 부산항과 중국 주요 항만과의 물동량이 전월 대비 증가한 가운데, 웨이하이항과 난징항이 전월 대비 각각 30.1%, 16.8% 감소
- 환적물동량의 경우, 텐진항과 상하이항이 전월 대비 각각 8.7%, 15.9% 감소한 반면, 칭다오항과 다롄항은 전월 대비 1.3%, 1.5% 증가
- 부산항과 수출입물동량이 가장 많은 상하이항은 수출입물동량이 전월 대비 14.4% 증가한 3만 5천TEU를 처리하였으며, 칭다오항은 23.5% 증가한 2만 2천TEU를 처리

<그림 III-11> 부산항 외항 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이



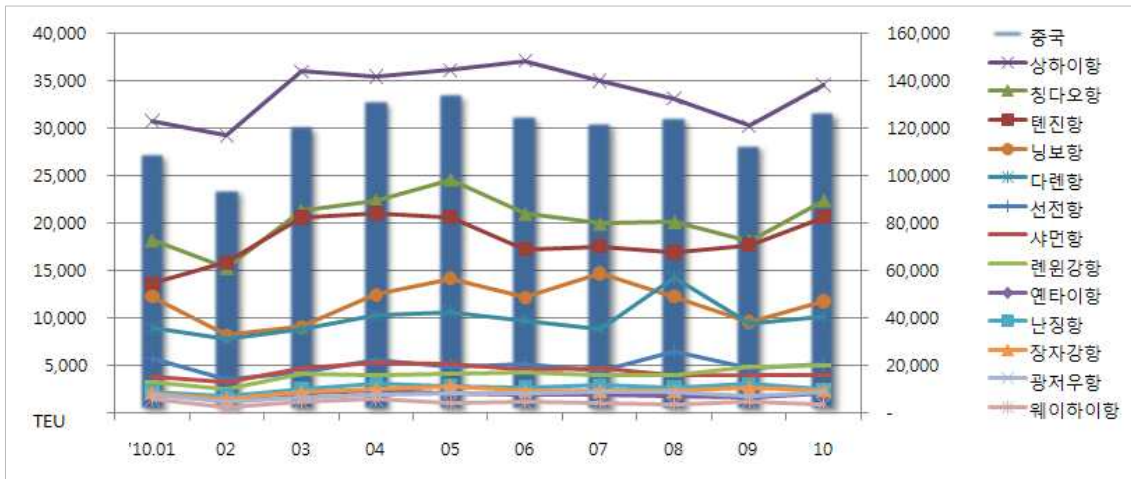
자료 : 부산항만공사

<그림 III-12> 부산항 환적 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이



자료 : 부산항만공사

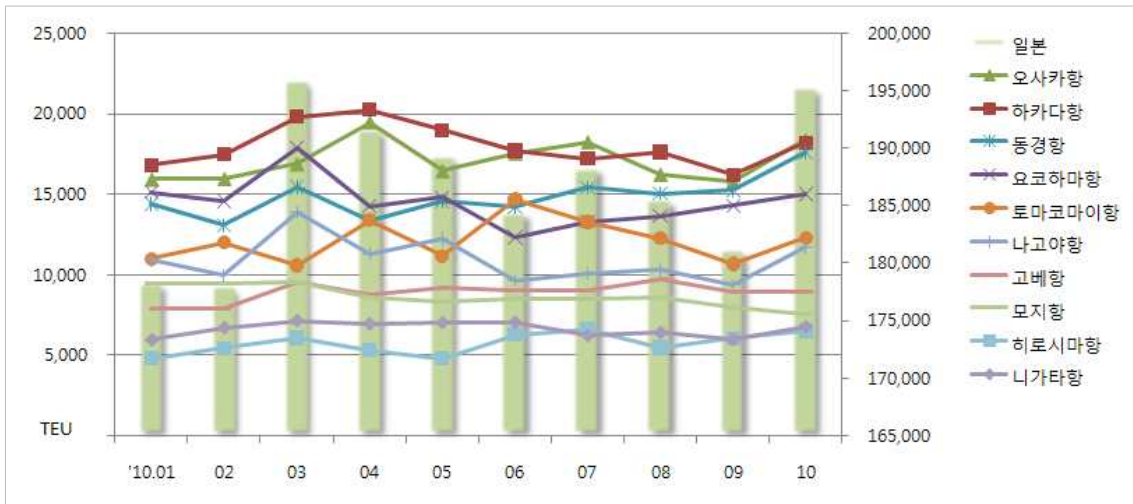
<그림 III-13> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 중국 항만별 추이



자료 : 부산항만공사

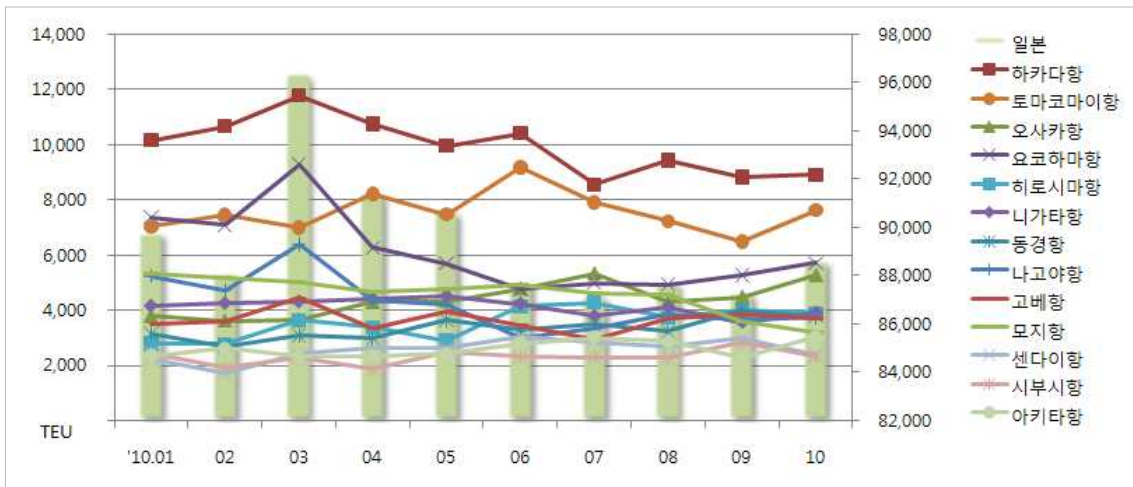
- 10월, 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 처리실적은 오사카항, 하카다항, 동경항, 요코하마항, 토마코마이항 순으로 나타남
- 부산항에 대한 일본 항만의 총컨테이너물동량은 전월 대비 7.8% 증가한 19만 5천TEU 기록
- 10월, 부산항과 일본 주요 항만과의 컨테이너물동량은 하카다항이 전월 대비 12.3%, 오사카항 16.4%, 요코하마항 5.1%, 동경항 15.3% 증가를 나타낸 가운데, 모지항은 5.9% 감소
- 부산항과의 수출입물동량이 가장 높은 도쿄항은 수출입물동량이 전월 대비 22.9% 증가하며 16.0% 증가를 기록한 오사카항과 비슷한 수준을 나타냄
- 부산항과의 환적물동량 처리실적이 가장 높은 하카다항은 환적물동량이 0.9% 증가하면서 부산항과의 외항 컨테이너물동량이 1만 8천TEU의 처리실적을 나타냄
- 도쿄항은 전월 대비 15.3% 증가한 1만 8천TEU를 처리하며 오사카항과 하카다항에 이어 부산항과의 외항 물동량이 3번째로 높은 것으로 나타남

<그림 III-14> 부산항 외항 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이



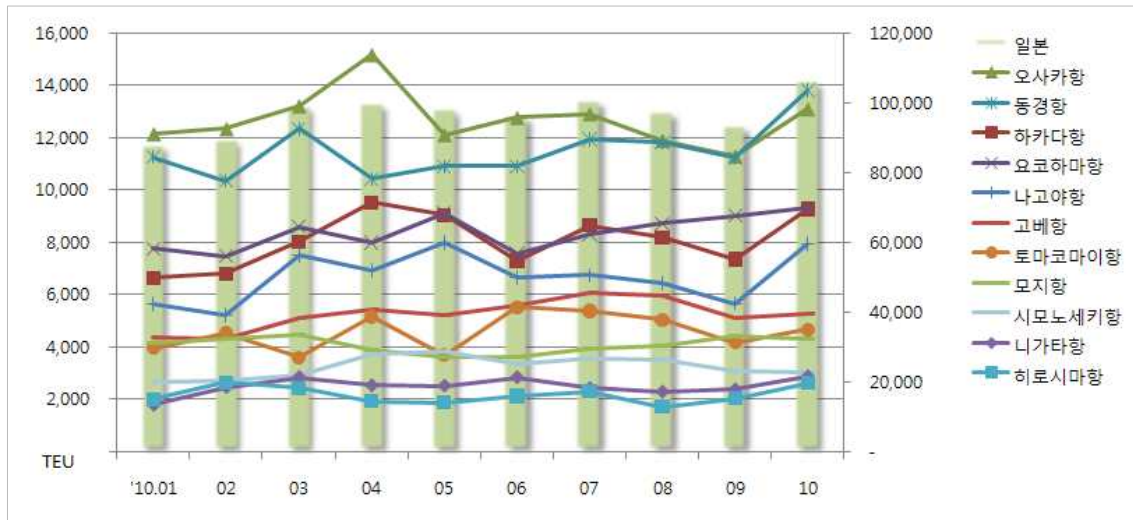
자료 : 부산항만공사

<그림 III-15> 부산항 환적 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이



자료 : 부산항만공사

<그림 III-16> 부산항 수출입 컨테이너물동량의 일본 항만별 추이



자료 : 부산항만공사

- 부산항, 산동성 항만들과 협정 체결
 - 부산항은 중국의 환적화물을 많이 유치하기 위해 칭다오항, 옌타이항, 웨이하이항, 르자오항과 교류 협정을 체결함
 - 이번 협정서에서 부산항과 산동성 주요 항만들은 항만물류산업 발전과 크루즈 산업 활성화, 항만 운영 등에 관한 정보와 노하우 교류를 위해 상호 협력하기로 함
 - 부산항과 산동성의 항만들은 연간 약 62만TEU의 컨테이너 화물을 처리하고 있으며 이 중 60% 가량이 환적 화물인 것으로 나타남
 - 본 협정 체결로 부산항의 환적화물이 더 많이 처리될 것으로 기대되고 있음
- 부산항, 일본 삿포로 등에서 부산항 설명회 개최
 - 부산항만공사는 일본 삿포로와 시즈오카, 히로시마 등지에서 부산항 신항 배후물류단지 입주에 대해서 홍보
 - 11월 16일 삿포로에서 일본의 200여 개 화주와 현지 물류 기업 등을 대상으로 부산항 설명회를 열었음
 - 현재 신항 옹동배후단지 1단계(63만3천㎡) 입주 기업을 모집하고 있어서 이에 관심 있는 기업들이 많이 참가함
 - 부산신항 배후물류단지는 저렴한 임대료와 물류비 절감 등의 이유로 일본 기업이 많은 관심을 가지고 있음

3. 광양항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 총물동량은 전년 동기대비 11.2% 증가한 1,827만 7천톤의 처리실적 기록
- 10월까지 누적물동량은 전년 동기대비 13.6% 증가한 1억 7,026만톤 기록
- '10년 10월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 9.2% 증가한 17만 9천 TEU를 기록
- 10월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 16.7% 증가한 173만 8천TEU 기록

<표 III-5> 광양항 10월 물동량 현황

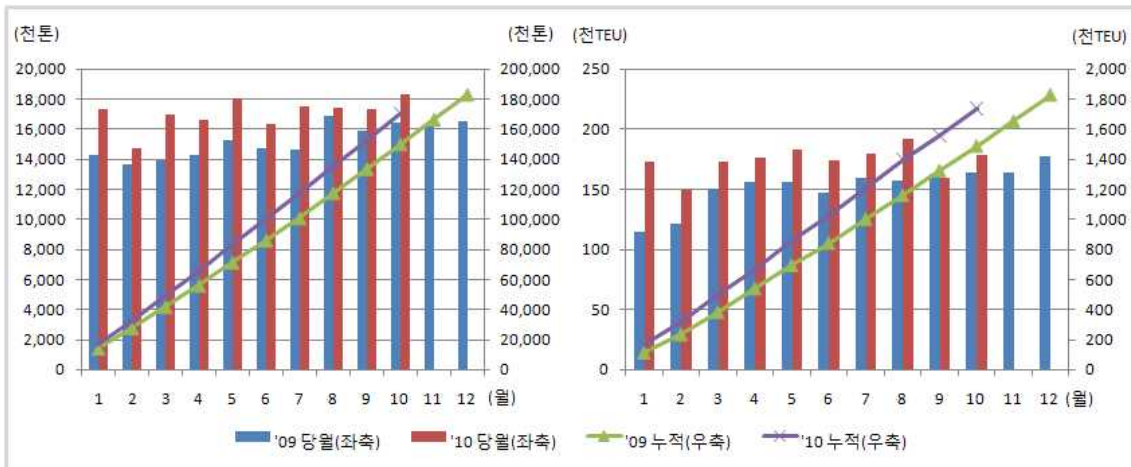
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	16,442	149,911	17,197	18,277	170,260	6.3	11.2	13.6
	수입	9,598	86,726	10,008	10,318	100,376	3.1	7.5	15.7
	수출	3,989	34,899	4,226	4,578	38,378	8.3	14.8	10.0
	환적	643	6,966	619	771	7,504	24.5	19.9	7.7
	연안	2,212	21,320	2,345	2,611	24,002	11.4	18.0	12.6
컨테이너	합계	164	1,490	159	179	1,738	12.5	9.2	16.7
	수입	64	594	67	75	716	11.7	17.7	20.5
	수출	67	629	70	79	727	13.0	18.3	15.6
	환적	31	245	20	22	267	11.0	-27.8	8.8
	연안	3	21	2	3	28	32.6	7.0	32.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-17> '09-'10 광양항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 광양-시모노세키 국제카페리 취항 가시화
 - '10년 11월 19일 광양항 중마일반부두에 광양-시모노세키 간 국제 카페리 취항을 위한 여객터미널 신축을 허가
 - 이에 따라 내년 1월 말부터 광양-시모노세키 간 카페리 취항이 가능할 것으로 보임
 - 광양-시모노세키 간 국제카페리가 취항하게 되면, 그간 부산을 경유하던 호남지역 대일 농수산 수출화물을 직송하게 됨
 - 해당 항로 취항 시 연간 여객 4만 5천명, 컨테이너 4천 5백TEU의 신규 수송수요가 창출될 것으로 기대됨
- 광양항 배후수송시설 완공
 - 광양항 배후수송시설이 착공 17년 만인 '10년 11월 18일 준공
 - 도로 4개 노선 28.7km와 철도 2개 노선 9.6km 등 총 38.3km 완비

4. 인천항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 인천항 총물동량은 1,284만 8천톤으로 전년 동기대비 4.0% 증가
 - 물동량의 가장 많은 부분을 차지한 석유가스 및 기타석유, 모래의 물동량이 전년 동기대비 각각 2.0%, 26.6% 증가한 반면, 석유정제품의 물동량은 전년 동기대비 2.2% 감소
- 컨테이너물동량은 16만 TEU로 전년 동기대비 5.2% 증가
 - 10월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 21.7% 증가한 153만 3천TEU를 처리하였음

<표 III-6> 인천항 10월 물동량 현황

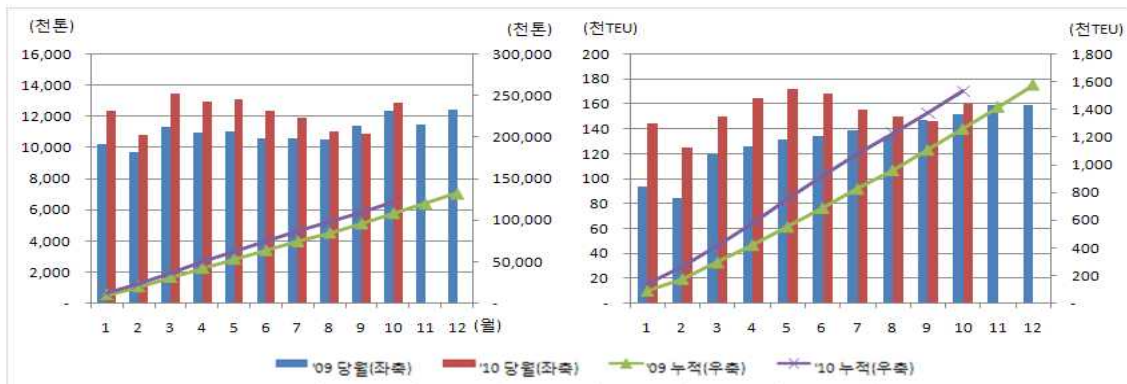
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	12,355	108,480	10,846	12,848	121,600	18.5	4.0	12.1
	수입	7,575	60,318	6,481	7,169	69,938	10.6	-5.4	15.9
	수출	1,377	13,556	1,452	1,650	16,034	13.7	19.8	18.3
	환적	37	383	19	28	557	44.5	-25.0	45.6
	연안	3,365	34,223	2,895	4,001	35,072	38.2	18.9	2.5
컨테이너	합계	152	1,260	146	160	1,533	9.5	5.2	21.7
	수입	75	629	75	79	758	5.1	5.4	20.5
	수출	70	588	66	75	719	14.6	7.1	22.4
	환적	2	15	1	1	19	24.4	-23.0	22.4
	연안	4	28	4	4	37	4.1	-16.0	34.6

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU단위에서 계산

<그림 III-18> '09-'10 인천항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 인천항만공사(IPA), 항만부지 임대료 24% 인하
 - 지역경제 활성화를 위해 '11년 1월부터 항만부지 임대료를 24% 인하하여 항만부지 임대료 약 72억원이 지역경제로 환원
 - 내년도 공시지가 상승률을 반영하지 않은 '10년 임대료 기준이므로 실질적인 인하율은 약 30%에 육박할 것으로 보여짐
- 인천항만공사 'IPA 중기 경영목표' 발표
 - 10대 전략과제는 항만인프라 경쟁력 제고, 첨단 U-Port 구현, 그린 포트 조성, 신성장사업 강화, 항만운영효율성 제고, CS 경영체계 구축, 글로벌 마케팅 역량 강화, 성과중심 책임경영, 재무건전성 확보, 지속가능경영 체계 강화로 정하였음
 - 항만인프라 경쟁력 성장을 위해 '12년까지 북항 배후단지와 인천신항 1-1단계 컨테이너 터미널 준공, '13년까지 인천항국제여객부두 공정 70%, 아암물류 2단지 공정 50%로 계획
 - LNG 연료선박 도입을 위해 그린포트 조성 및 RFID 기반 항만출입제도 시스템 구축을 통한 U-Port 구현
 - 경인아라뱃길 중설토투기장, 내항과 영종도투기장 재개발, 배후부지내 특성화 단지 조성 등 신성장사업 추진
 - '15년에 인천항을 세계 20위 항만으로의 도약 및 1,600억원의 매출액과 고객만족도 최우수기관을 목표로 함

5. 울산항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 총물동량은 1,417만 2천톤으로 전월 대비 4.4% 감소
 - 누적물동량은 전년 동기대비 0.6% 감소
- '10년 10월 울산항 컨테이너물동량은 2만 8천TEU로 전월 대비 18.2% 증가
 - 전년 동기대비 2.3% 증가
 - 누적물동량은 27만 5천TEU로 전년 동기대비 5.5% 증가

<표 III-7> 울산항 10월 물동량 현황

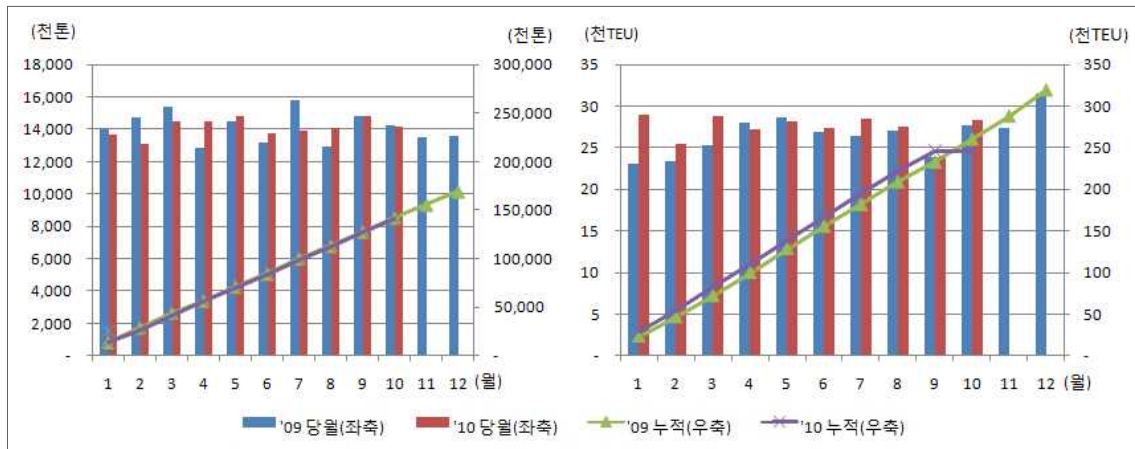
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총 물동량	합계	14,205	142,267	14,817	14,172	141,360	-4.4	-0.2	-0.6
	수입	7,644	76,084	8,478	7,009	77,147	-17.3	-8.3	1.4
	수출	4,546	45,681	4,625	5,286	45,653	14.3	16.3	-0.1
	환적	216	1,769	161	191	1,736	18.8	-11.9	-1.9
	연안	1,799	18,733	1,553	1,686	16,823	8.5	-6.3	-10.2
컨테이너	합계	28	260	24	28	275	18.2	2.3	5.5
	수입	9	90	10	11	105	13.1	21.9	17.4
	수출	17	156	14	17	162	21.5	-4.4	3.8
	환적	1	14	0	0	3	122.5	-83.8	-78.8
	연안	-	1	0	0	4	6.6	-	732.9

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-19> '09-'10 울산항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- UPA, 울산항 조도보강공사 실시
 - 울산항만공사(UPA)는 사업비 3억 3,300만원을 투입해 조도보강공사를 실시할 예정
 - 울산항의 일부 조명등의 조도저하와 염해, 누수로 인한 분전함 내부부식이 발견되어 조도보강공사를 실시
 - 이번 공사는 11월 29일부터 실시할 예정
- UPA, 폴리텍Ⅶ대학과 교류 협약 체결
 - 지난 11월 23일 UPA와 폴리텍Ⅶ대학 울산캠퍼스는 관·학 교류 협약을 체결
 - 이번 교류 협약으로 21세기 지식경영시대를 능동적으로 대처하고, 지역사회의 주체로서 관·학 교류협력 네트워크를 구축하는데 기여할 것으로 기대

6. 평택·당진항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 평택·당진항 총물동량은 684만 6천톤으로 전년 동기대비 40.6% 증가
 - 수입물동량은 444만 8천톤으로 전년 동기대비 29.7% 증가
 - 연안물동량은 80만 1천톤으로 전년 동기대비 106.9% 증가
- '10년 10월 컨테이너물동량은 4만TEU로 전년 동기대비 22.2% 증가

<표 III-8> 평택·당진항 10월 물동량 현황

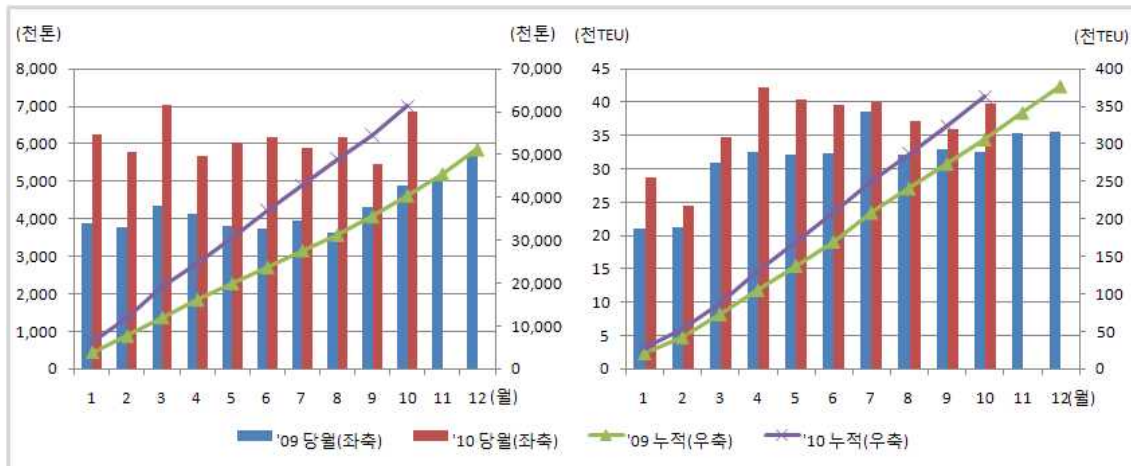
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	4,870	40,499	5,395	6,846	61,249	26.9	40.6	51.2
	수입	3,429	27,009	3,528	4,448	41,635	26.1	29.7	54.2
	수출	860	7,978	1,064	1,450	11,548	36.3	68.6	44.7
	환적	193	1,295	221	147	2,020	-33.5	-23.8	56.1
	연안	387	4,217	582	801	6,045	37.6	106.9	43.4
컨테이너	합계	33	307	35	40	362	12.7	22.2	18.2
	수입	16	152	18	20	176	10.8	24.0	16.1
	수출	16	151	16	18	168	13.0	13.1	11.0
	환적	0	4	0	0	8	58.9	-23.3	103.7
	연안	-	-	1	1	11	30.4	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-20> '09-'10 평택·당진항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 동부두 2번 선석 준공
 - 자동차부두인 동부두 2번 선석이 '10년 12월 2일 준공
 - 유코카케리어스(주) 외 3개사에서 759억원을 투자한 비관리청 항만 공사임
 - 290m의 안벽에 12만 3천㎡의 부지, 폰툰 및 도교 1기 등이 시설로 이루어져 있음

7. 대산항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 대산항 총물동량은 588만톤으로 전년 동기대비 3.1% 증가
 - 수출물동량은 92만 3천톤으로 전년 동기대비 32.2% 증가
- '10년 9월 컨테이너물동량은 4천TEU로 전년 동기대비 28.6% 증가

<표 III-9> 대산항 10월 물동량 현황

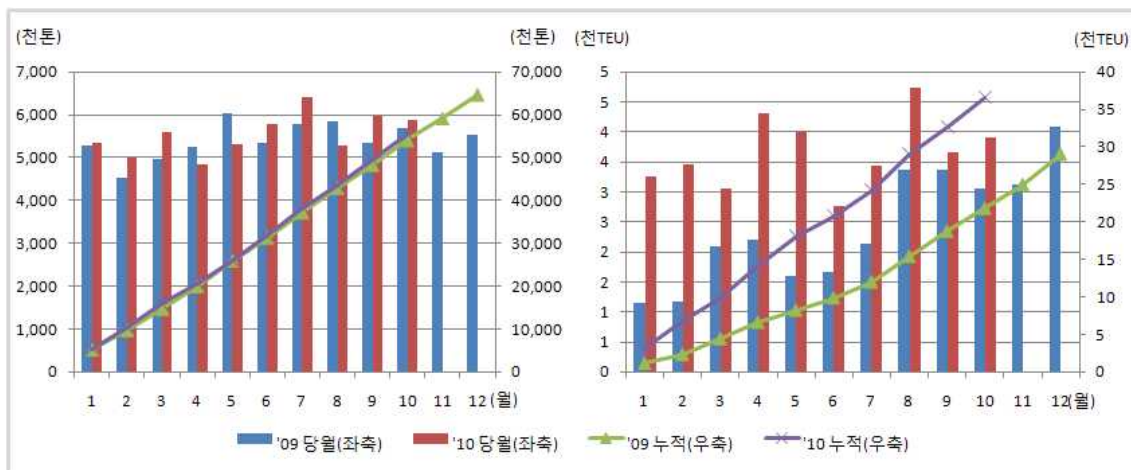
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	5,703	54,061	5,958	5,880	55,408	-1.3	3.1	2.5
	수입	3,894	35,575	4,288	3,860	37,415	-10.0	-0.9	5.2
	수출	698	7,731	730	923	7,704	26.4	32.2	-0.3
	환적	-	-	-	-	91	-	-	-
	연안	1,111	10,755	940	1,097	10,198	16.7	-1.3	-5.2
컨테이너	합계	3	22	4	4	37	6.8	28.6	67.6
	수입	1	7	2	1	13	-14.6	0.1	75.9
	수출	2	15	2	3	24	22.8	51.0	63.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-21> '09-'10 대산항 총물동량 월별 추이



8. 포항항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 포항항의 총물동량은 486만 4천톤으로 전년 동기대비 1.9% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 0.2% 증가, 전월 대비 6.8% 증가
- '10년 포항항의 누적물동량은 5,102만 3천톤으로 전년 동기대비 6.0% 증가
- 누적 컨테이너물동량은 5만TEU를 기록

<표 III-10> 포항항 10월 물동량 현황

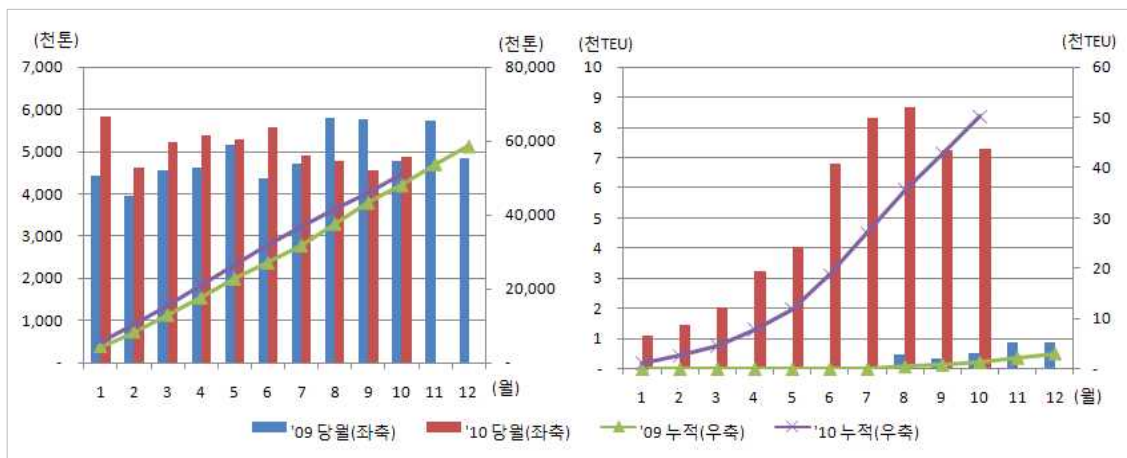
(단위 : 천톤, 천TEU)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	4,772	48,118	4,563	4,864	51,023	6.6	1.9	6.0
	수입	3,399	34,731	3,187	3,405	37,170	6.8	0.2	7.0
	수출	468	4,942	597	667	5,512	11.7	42.5	11.5
	환적	16	123	19	5	143	-75.0	-69.5	16.3
	연안	890	8,322	760	787	8,198	3.5	-11.6	-1.5
컨 테 이 너	합계	0	1	7	7	50	0.9	1,376.6	3,686.1
	수입	0	1	2	2	11	14.2	466.0	1,149.3
	수출	0	0	1	0	9	-38.6	517.1	4,325.6
	환적	0	0	0	0	0	-80.0	-99.1	17.3
	연안	-	-	5	5	30	2.5	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-22> '09-'10 포항항 총물동량 월별 추이



□ 항만운영 동향

- 포항항의 '10월 컨테이너물동량 증가
 - 공컨테이너와 적컨테이너 모두 '10년 9월 대비 증가하였음
 - '10년 컨테이너물동량은 월평균 23.3% 증가를 기록

<표 III-11> 포항항 컨테이너물동량 월별 추이

(단위 : TEU, %)

구분	적	공	합계	비고
'09.08	234	239	473	- 영일만항 컨테이너부두(3만톤급 4선식)는 포항영일신항만(주)에서 민자사업으로 '05.08~'09.08까지 4년간 공사를 거쳐 개장되었음 - '09년 8월 3일 영일만항에 컨테이너 선박이 처음 입항함
09	270	87	357	
10	272	223	495	
11	326	543	869	
12	418	445	863	
소계	1,520	1,537	3,057	
월평균 증가율	15.6	16.8	16.2	
'10.01	706	403	1,109	
02	724	736	1,460	
03	866	1,157	2,023	
04	2,000	1,224	3,224	
05	1,797	2,219	4,016	
06	3,613	3,184	6,797	
07	4,405	3,919	8,324	
08	4,285	4,375	8,660	
09	3,058	4,185	7,243	
10	3,071	4,238	7,309	
소계	24,525	25,640	50,165	
월평균 증가율	17.7	29.9	23.3	

자료 : SP-IDC

9. 동해 묵호항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 동해 묵호항의 총물동량은 246만 1천톤으로 전년 동기 대비 14.7% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 32.6% 증가, 전월 대비 21.5% 증가
 - 수출물동량은 전년 동기대비 30.6% 증가, 전월 대비 9.3% 감소
 - 누적물동량은 전년 동기대비 12.9% 증가
- 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 37.0% 증가

<표 III-12> 동해 묵호항 10월 물동량 현황

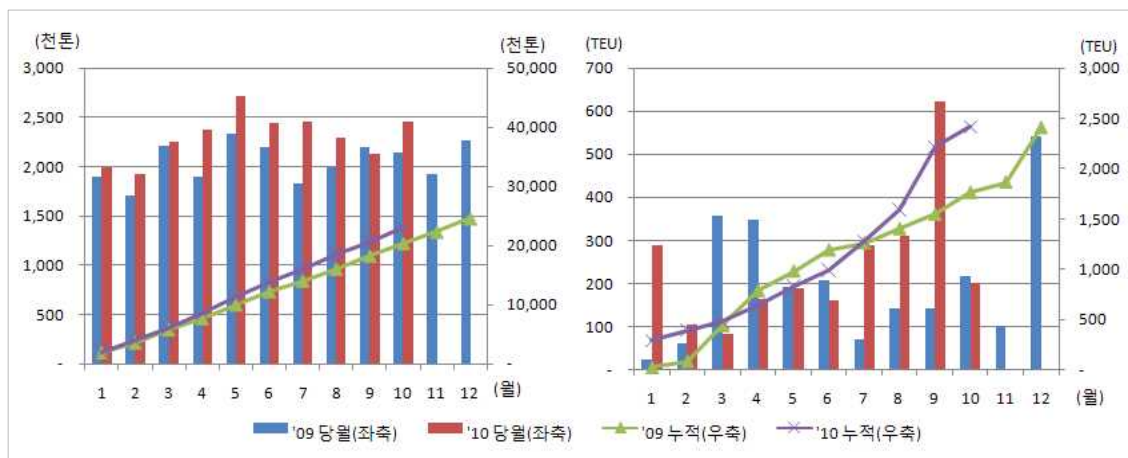
(단위 : 천톤, TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	2,145	20,409	2,129	2,461	23,045	15.6	14.7	12.9
	수입	545	5,719	595	723	6,665	21.5	32.6	16.5
	수출	414	3,533	596	541	4,864	-9.3	30.6	37.7
	환적	-	0	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	1,186	11,157	938	1,198	11,515	27.7	1.0	3.2
컨테이너	합계	216	1,763	623	201	2,416	-67.7	-6.9	37.0
	수입	204	1,030	354	81	1,170	-77.1	-60.3	13.6
	수출	12	733	269	120	1,246	-55.4	900.0	70.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC

주 : 총물동량은 1톤 단위에서 계산

<그림 III-23> '09-'10 동해 묵호항 총물동량 월별 추이



10. 군산항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 총물동량은 전년 동기대비 0.9% 감소한 160만 8천톤의 처리실적 기록
- 10월까지 누적물동량은 전년 동기대비 14.9% 증가한 1,606만 5천톤 기록
- '10년 10월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 24.7% 증가한 9천TEU를 나타냄
- 10월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 56.2% 증가한 8만 5천TEU 기록

<표 III-13> 군산항 10월 물동량 현황

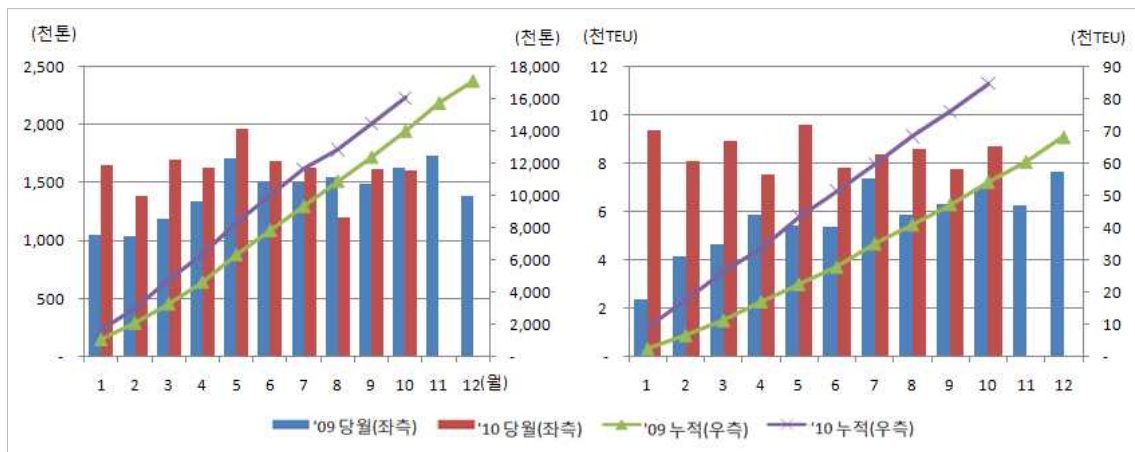
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총 물 동 량	합계	1,623	13,981	1,617	1,608	16,065	-0.6	-0.9	14.9
	수입	732	6,356	912	737	7,802	-19.2	0.7	22.8
	수출	411	2,797	358	387	3,918	8.2	-5.8	40.1
	환적	8	107	39	28	340	-30.1	266.8	218.9
	연안	472	4,721	308	456	4,004	48.4	-3.4	-15.2
컨 테 이 너	합계	7	54	8	9	85	11.9	24.7	56.2
	수입	2	18	3	3	29	7.4	15.0	67.4
	수출	3	20	3	3	31	8.3	8.1	57.3
	환적	0	1	0	0	2	21.1	546.8	160.6
	연안	2	16	2	3	22	20.4	44.0	37.3

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-24> '09-'10 군산항 총물동량 월별 추이



11. 목포항

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 총물동량은 전년 동기대비 18.2% 감소한 116만 5천톤의 처리실적 기록
- 10월까지 누적물동량은 전년 동기대비 2.6% 감소한 1,215만 2천톤 기록
- '10년 10월 컨테이너물동량은 전년 동기대비 37.2% 증가한 7천TEU를 나타냄
- 10월까지 누적 컨테이너물동량은 전년 동기대비 30.6% 증가한 7만 8천TEU 기록

<표 III-14> 목포항 10월 물동량 현황

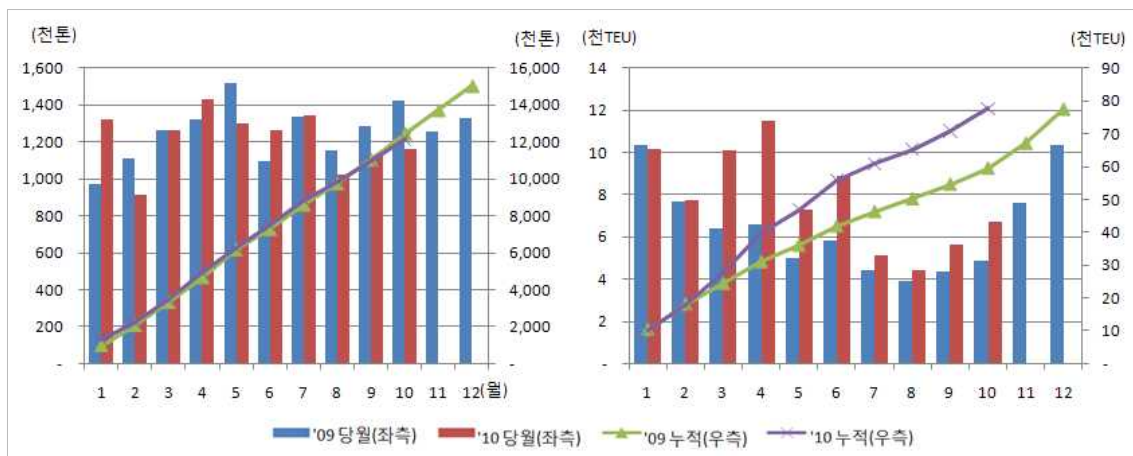
(단위 : 천톤, 천TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
총물동량	합계	1,424	12,475	1,125	1,165	12,152	3.6	-18.2	-2.6
	수입	213	1,669	202	114	1,644	-43.6	-46.3	-1.5
	수출	232	1,510	222	235	1,962	6.1	1.4	29.9
	환적	-	3	13	12	595	-3.7	-	23,027.3
	연안	979	9,293	688	803	7,951	16.7	-18.0	-14.4
컨테이너	합계	5	59	6	7	78	18.8	37.2	30.6
	수입	0	3	1	1	7	12.6	174.7	120.6
	수출	0	3	1	1	7	40.2	121.3	116.0
	환적	-	-	1	1	14	-36.5	-	-
	연안	4	53	3	5	50	32.5	7.1	-6.0

자료 : SP-IDC

주 : 1톤, 1TEU 단위에서 계산

<그림 III-25> '09-'10 목포항 총물동량 월별 추이





IV

국내 산업별 물동량 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 10월 동식물성유지류 물동량은 27만 1천톤으로 전년 동기대비 97.2% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 161.8% 증가하였으며, 연안물동량은 49.5% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 221만톤으로 전년 동기대비 12.9% 감소

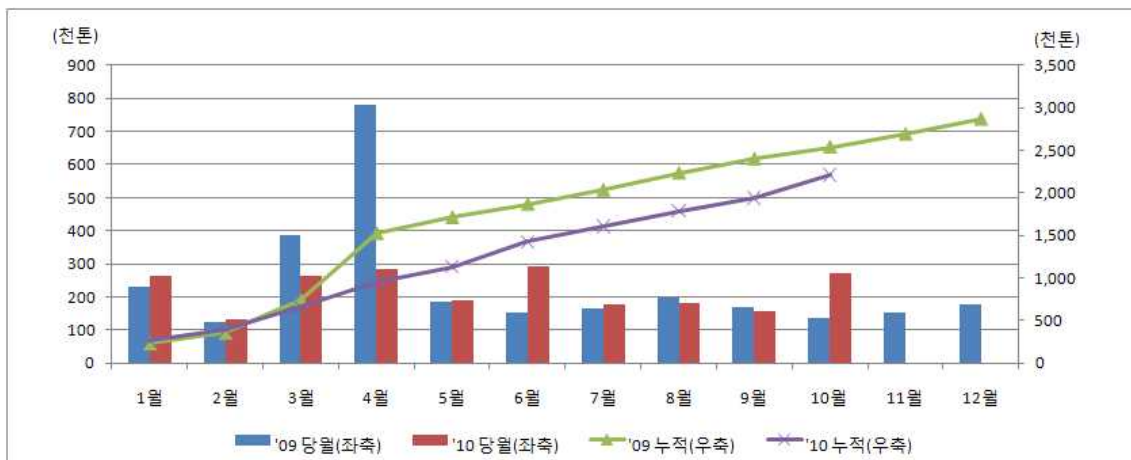
<표 IV-1> 동식물성유지류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	137	2,537	152	271	2,210	78.9	97.2	-12.9
수입	59	1,717	59	154	1,344	159.1	161.8	-21.7
수출	6	55	8	4	52	-52.9	-33.4	-4.5
환적	5	59	8	12	95	43.1	137.0	61.5
연안	68	707	76	102	720	33.8	49.5	1.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

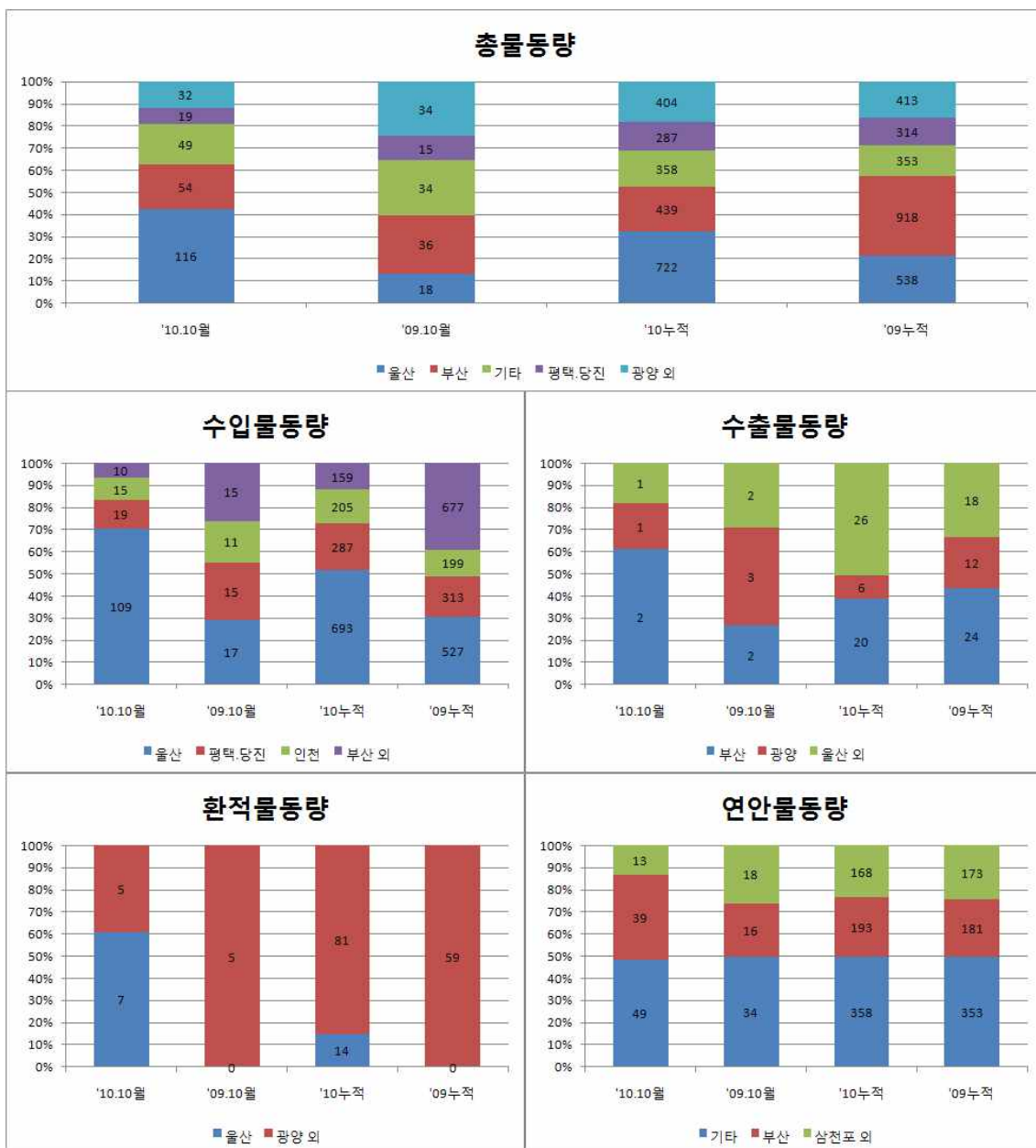
<그림 IV-1> '09-'10 동식물성유지류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 동식물성유지류는 주로 울산항, 부산항, 평택·당진항에서 처리
 - '10년 10월 울산항의 처리 비중은 42.8%로 전년 동기대비 29.5% 포인트 증가
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 20.1%로 전년 동기대비 6.5% 포인트 감소

<그림 IV-2> 항만별 동식물성유지류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

1. 식음료품 제조업

2) 어패·감각류

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 어패·감각류 물동량은 33만 4천톤으로 전년 동기대비 17.5% 증가했으며, 전월 대비 20.0% 증가
- 수입 및 수출물동량은 각각 전년 동기대비 40.8%, 86.0% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 272만 1천톤으로 전년 동기대비 16.4% 증가

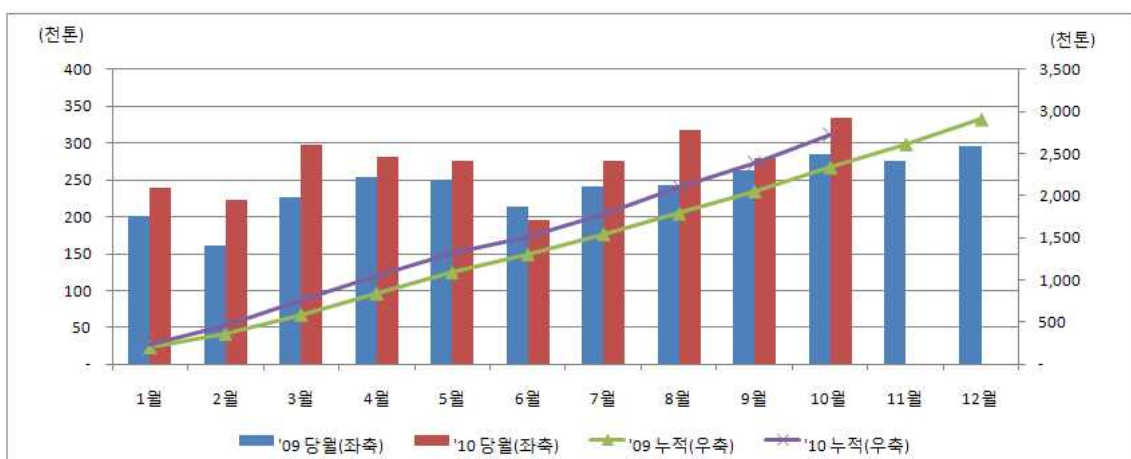
<표 IV-2> 어패·감각류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	285	2,338	279	334	2,721	20.0	17.5	16.4
수입	144	1,199	170	202	1,467	19.0	40.8	22.4
수출	27	261	38	49	361	28.2	86.0	38.5
환적	109	829	70	82	860	17.4	-24.9	3.7
연안	6	49	0	1	33	111.6	-81.7	-34.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

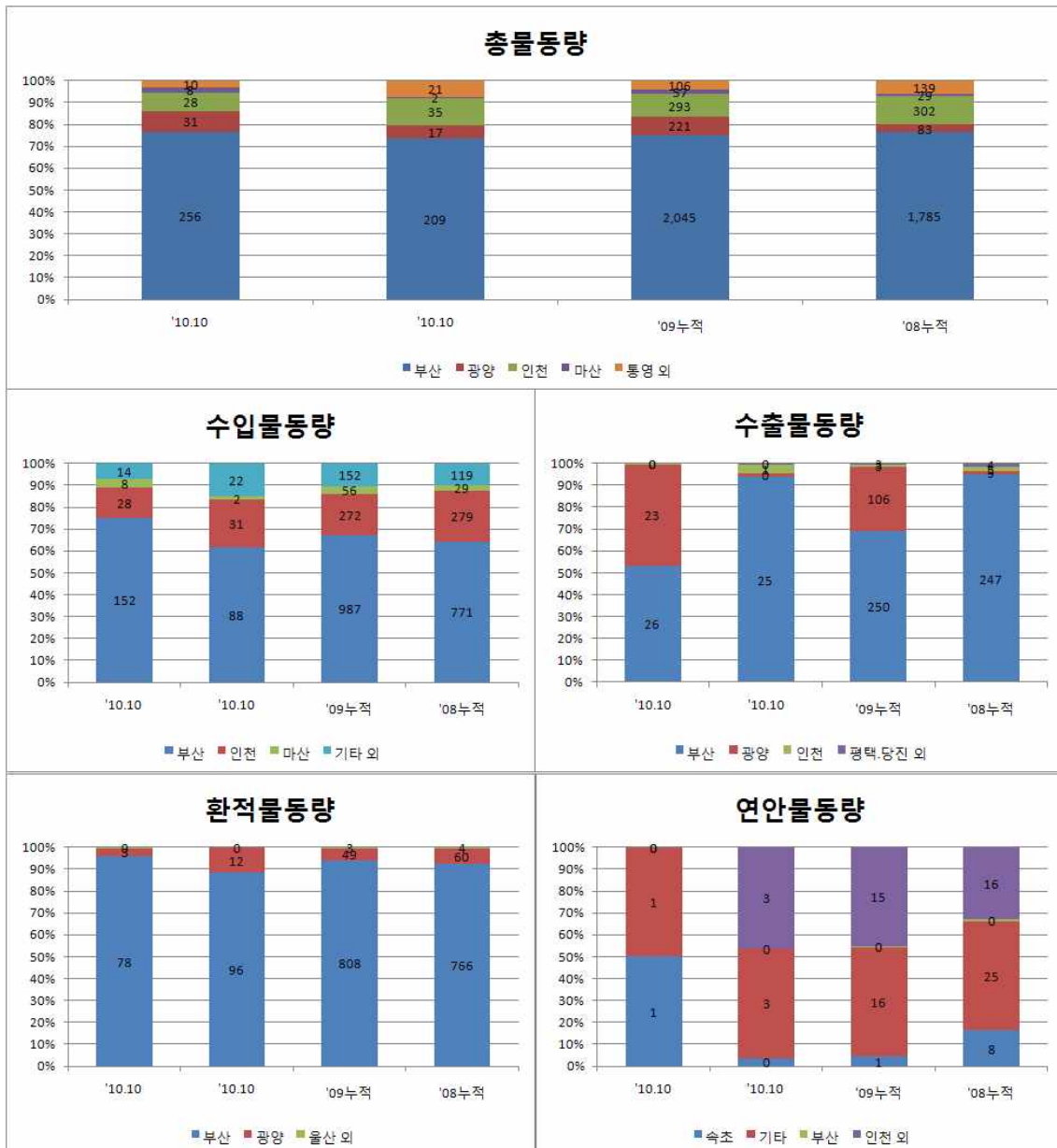
<그림 IV-3> '09-'10 어패·감각류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 어패·갑각류는 주로 부산항, 광양항, 인천항에서 처리
- '10년 10월 부산항의 처리 비중은 76.7%로 전년 동기대비 3.1% 포인트 증가
- '10년 10월 광양항의 처리 비중은 9.3%로 전년 동기대비 3.3% 포인트 증가

<그림 IV-4> 항만별 어패·갑각류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

1. 식음료품 제조업

3) 당류

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 당류 물동량은 17만 1천톤으로 전년 동기대비 14.2% 감소
- 전월 대비 24.7% 감소
- 10월까지의 누적물동량은 전년 동기대비 7.6% 증가한 187만 2천톤을 기록하였음

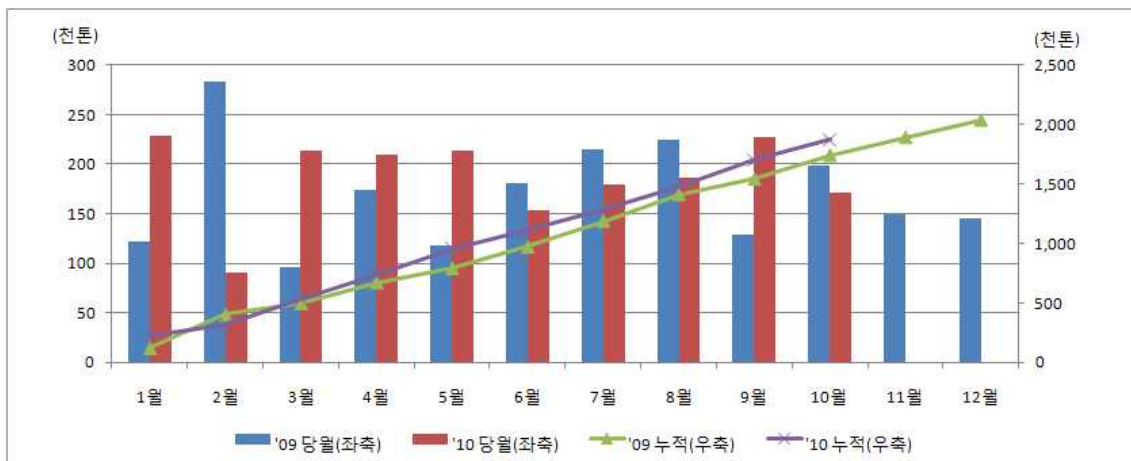
<표 IV-3> 당류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	199	1,740	227	171	1,872	-24.7	-14.2	7.6
수입	182	1,650	206	144	1,698	-30.0	-20.9	2.9
수출	11	47	15	19	107	33.9	74.2	127.1
환적	5	44	6	7	68	15.8	29.2	55.0
연안	-	-	-	-	-	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

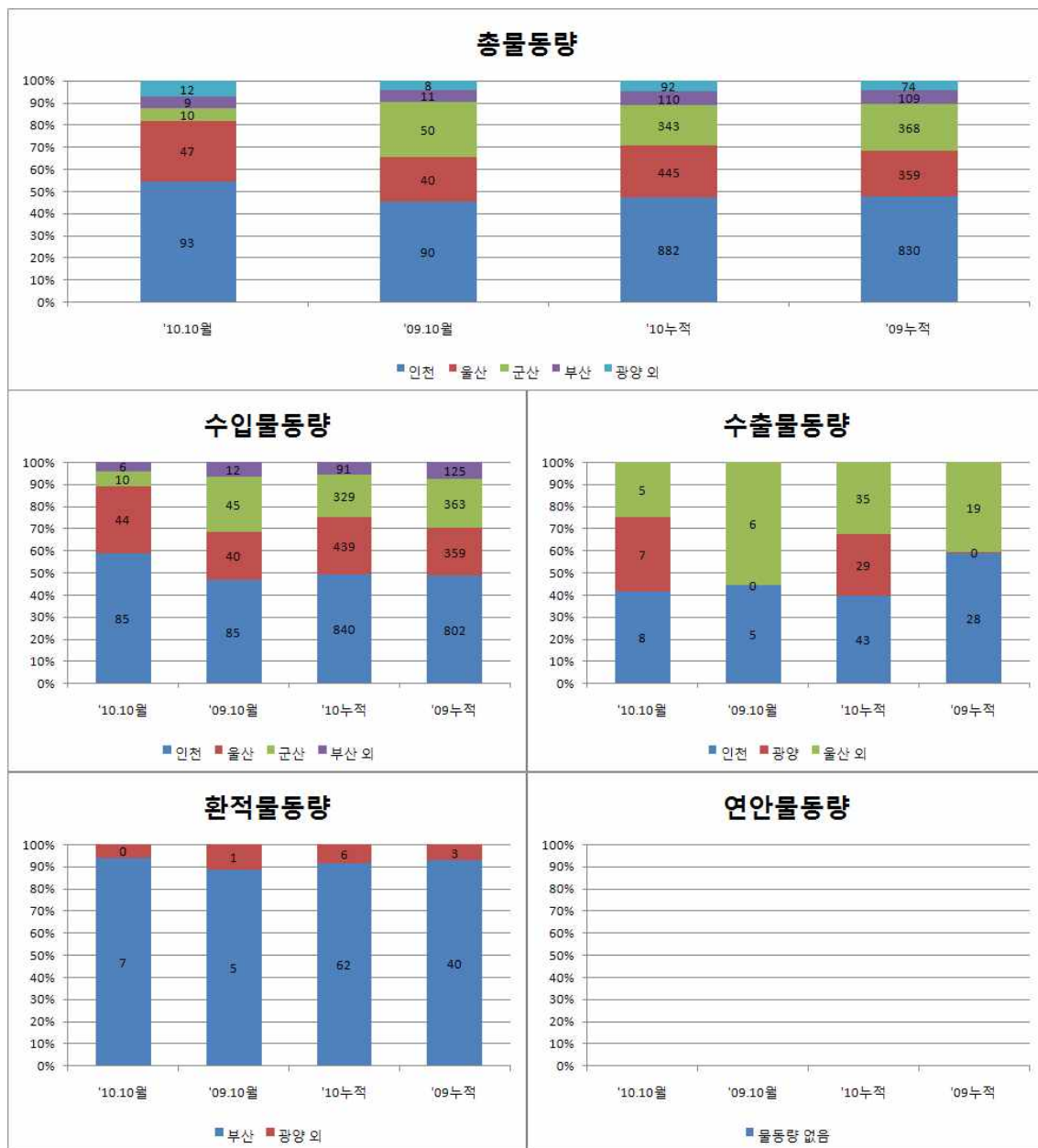
<그림 IV-5> '09-'10 당류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 당류는 주로 인천항, 울산항, 군산항, 부산항 등에서 처리
- '10년 10월 인천항의 당류 처리 비중은 54.4%로 전년 동기대비 9.0% 포인트 증가
- '10년 10월 울산항의 당류 처리 비중은 27.6%로 전년 동기대비 7.5% 포인트 증가

<그림 IV-6> 항만별 당류 물동량 및 처리 비중



1. 식음료품 제조업

4) 양곡

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 양곡 물동량은 83만 8천톤으로 전년 동기대비 8.9% 증가
 - 전월 대비 8.8% 감소
 - 수입물동량은 전년 동기대비 9.6% 증가한 82만 2천톤으로, 전월 대비 8.8% 감소
- 10월까지의 누적물동량은 전년 동기대비 26.1% 증가한 914만 4천톤을 처리

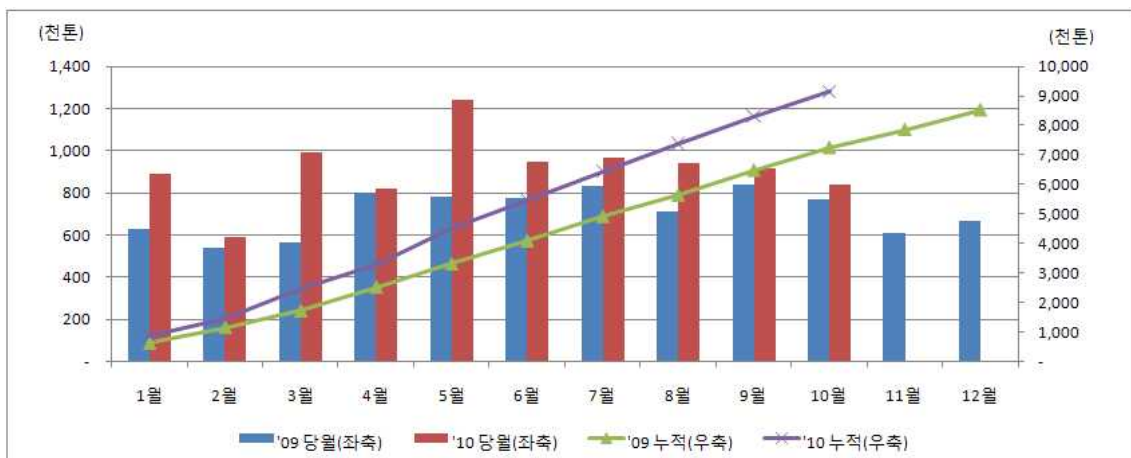
<표 IV-4> 양곡 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	770	7,252	919	838	9,144	-8.8	8.9	26.1
수입	750	7,048	902	822	8,923	-8.8	9.6	26.6
수출	0	8	6	9	56	45.5	2,047.2	626.4
환적	14	183	11	7	162	-37.3	-50.9	-11.4
연안	5	13	-	-	3	-	-100.0	-78.4

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

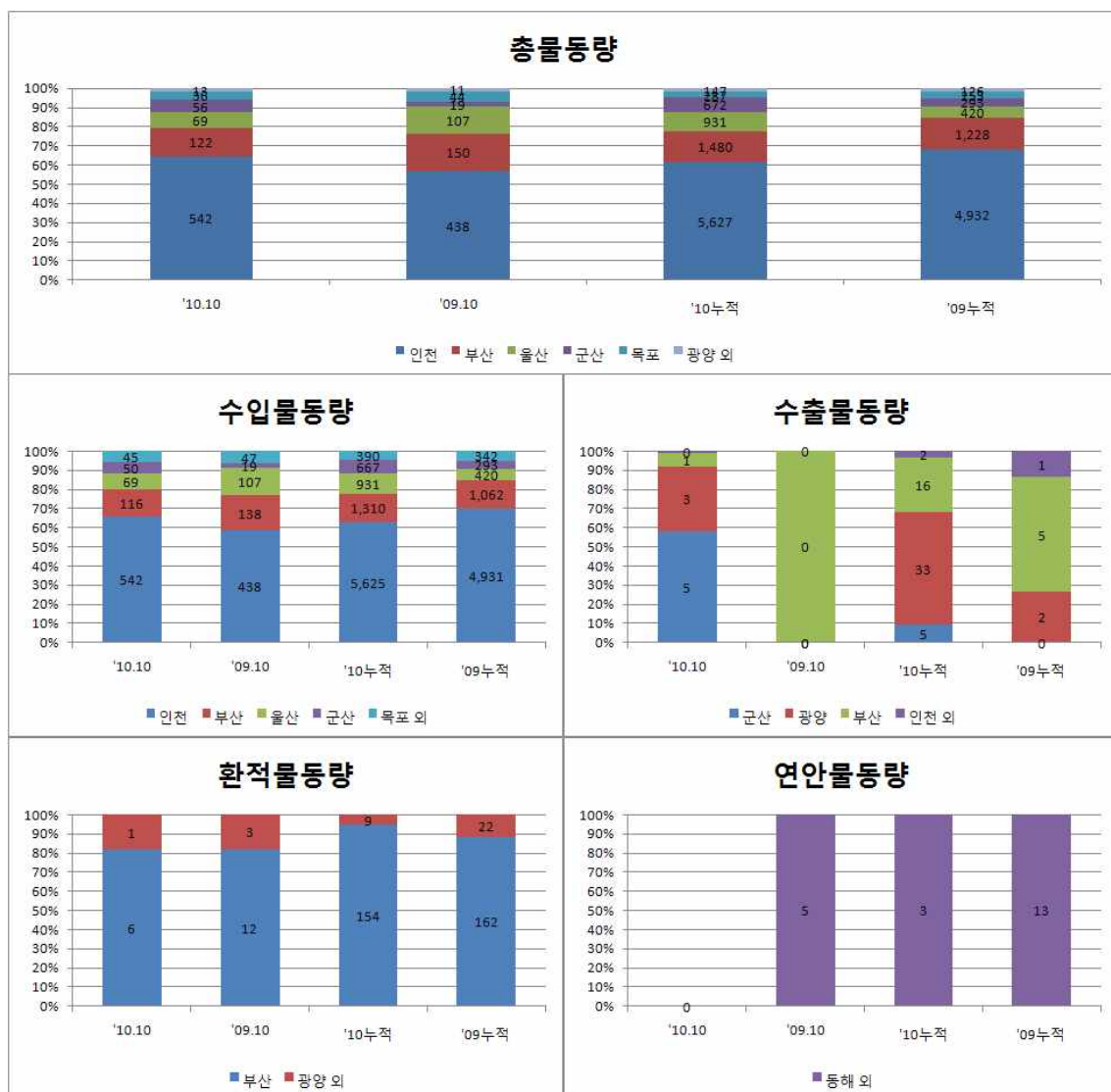
<그림 IV-7> '09-'10 양곡 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 양곡은 주로 인천항, 부산항, 울산항, 군산항 등에서 처리
- '10년 10월 인천항의 양곡 처리 비중은 64.7%로 전년 동기대비 7.7% 포인트 증가
- 부산항의 양곡 처리 비중이 14.6%로 전년 동기대비 5.0% 포인트 감소, 울산항의 경우 8.2%로 전년 동기대비 5.7% 포인트 감소

<그림 IV-8> 항만별 양곡 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

1. 식음료품 제조업

5) 제분공업생산물

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 제분공업생산물 물동량은 4만 5천톤으로 전년 동기대비 44.2% 증가
- 전월 대비 53.8% 감소
- 10월까지의 누적물동량은 54만 1천톤으로 전년 동기대비 45.8% 증가

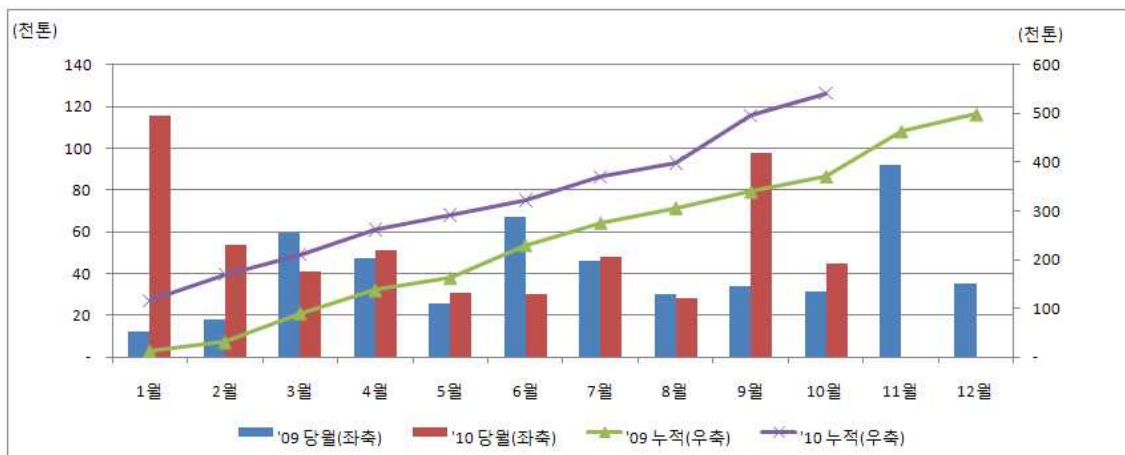
<표 IV-5> 제분공업생산물 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	31	371	97	45	541	-53.8	44.2	45.8
수입	21	292	87	30	392	-65.6	42.2	34.5
수출	3	19	1	2	28	41.3	-38.4	46.2
환적	7	60	9	12	104	37.1	75.6	73.5
연안	-	-	-	1	16	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

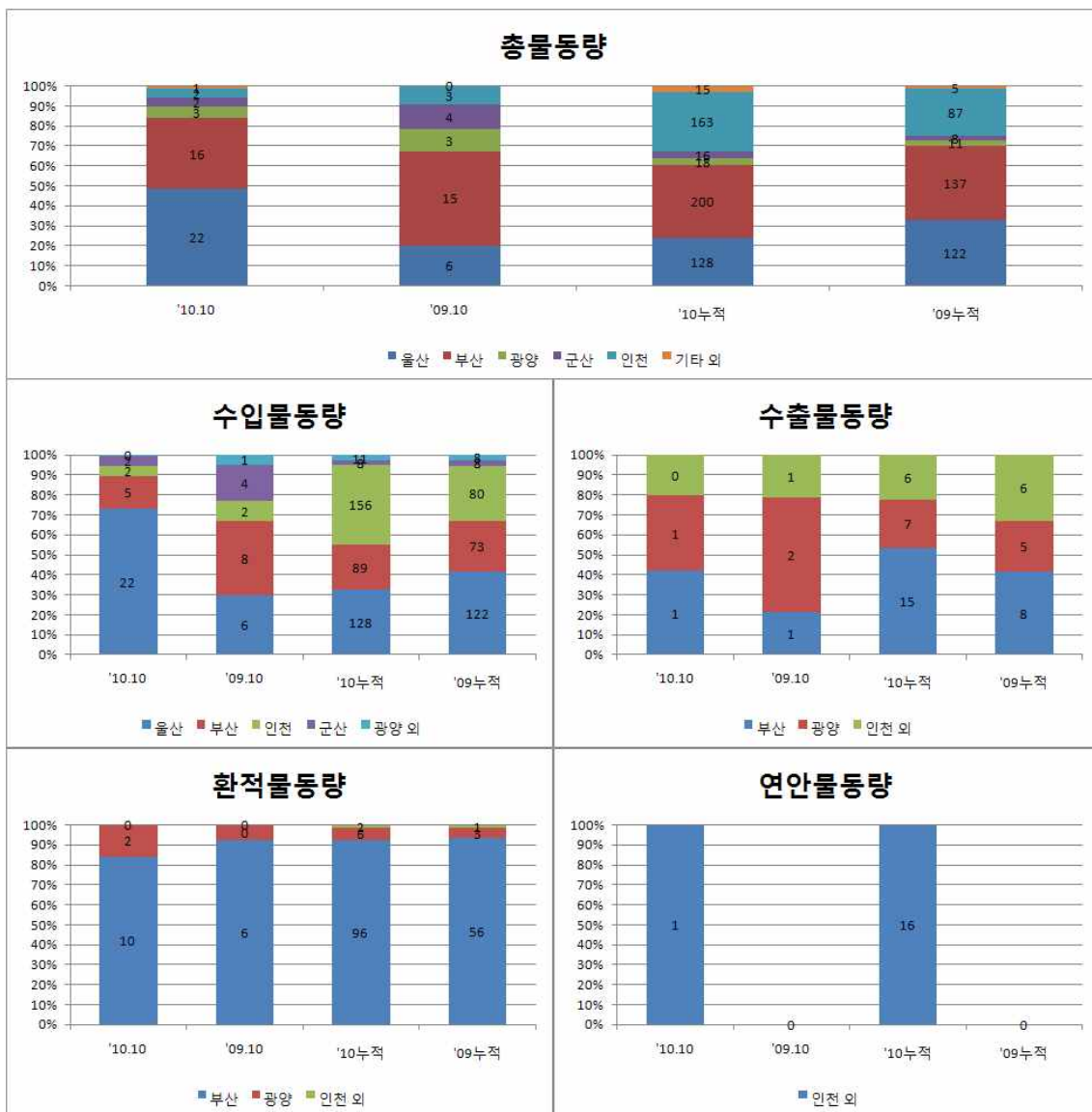
<그림 IV-9> '09-'10 제분공업생산물 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 제분공업생산품은 주로 울산항, 부산항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 10월 울산항의 물동량 처리 비중은 48.7%로 전년 동기대비 28.5% 포인트 증가
 - 반면 부산항, 광양항 물동량의 처리 비중은 각각 35.0%, 6.0%로 전년 동기대비 12.2%, 5.1% 포인트 감소

<그림 IV-10> 항만별 제분공업생산품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

1. 식음료품 제조업

6) 육류

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 육류 물동량은 8만 4천톤으로 전년 동기대비 35.3% 증가했으며, 전월 대비 28.7% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 17.4% 증가하였으며, 수출물동량은 전년 동기대비 755.1% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 66만 9천톤으로 전년 동기대비 32.5% 증가

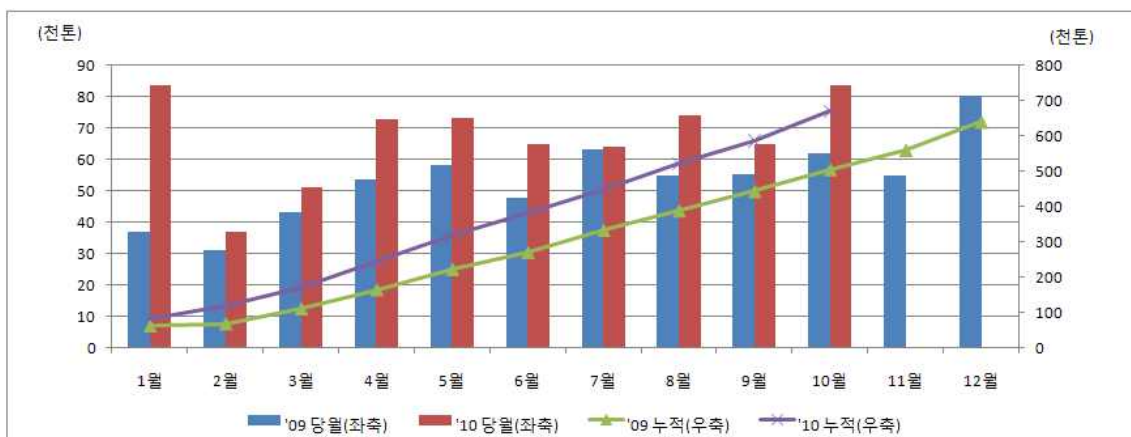
<표 IV-6> 육류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	62	505	65	84	669	28.7	35.3	32.5
수입	22	223	27	25	277	-4.8	17.4	24.1
수출	2	17	5	17	70	218.7	755.1	317.3
환적	38	265	33	42	322	25.8	9.0	21.6
연안	-	0	-	-	-	-	-	-100.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

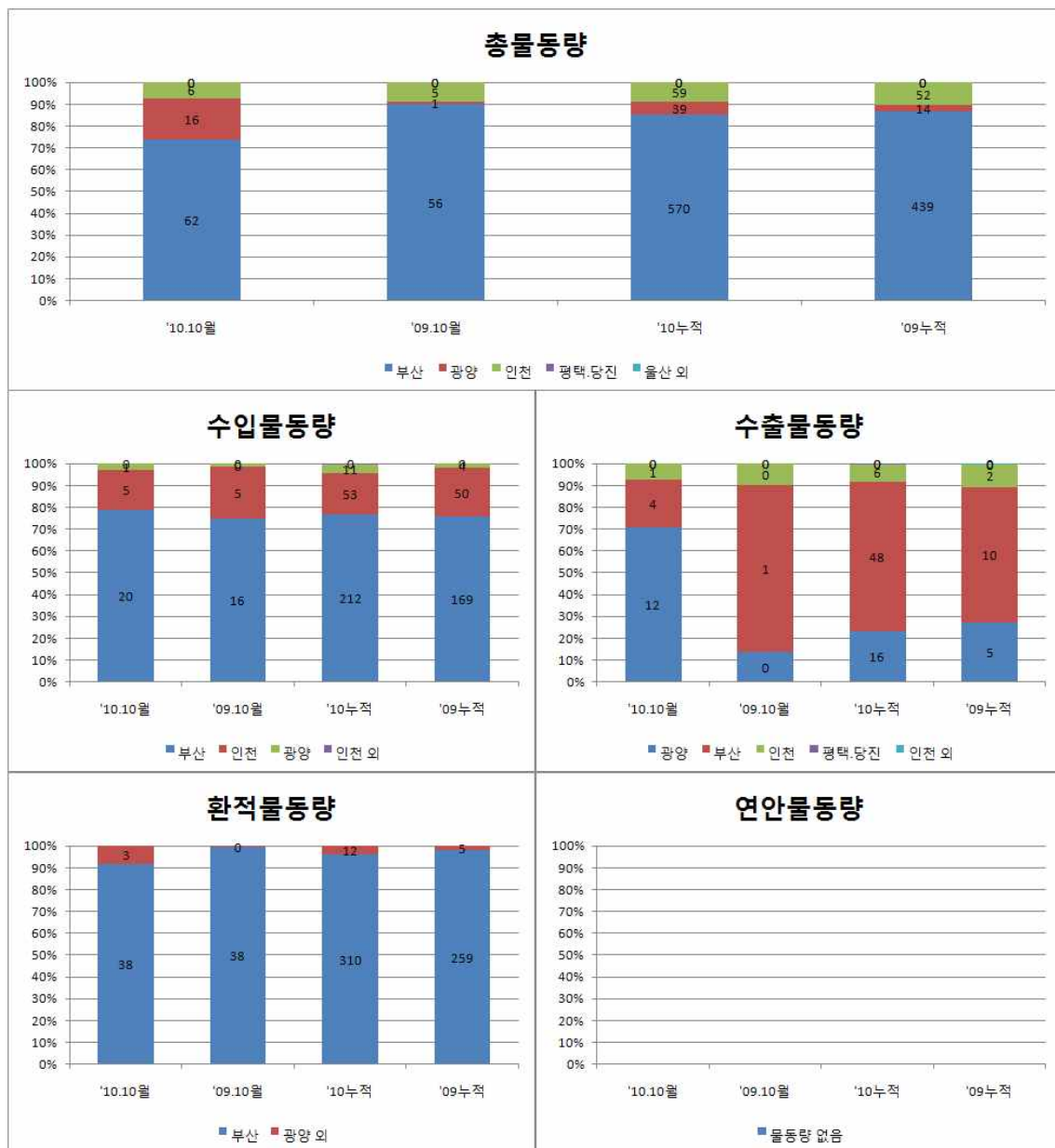
<그림 IV-11> '09-'10 육류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 육류는 주로 부산항, 광양항, 인천항에서 처리
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 73.9%로 전년 동기대비 16.3% 포인트 감소
 - '10년 10월 광양항의 처리 비중은 18.9%로 전년 동기대비 17.7% 포인트 증가

<그림 IV-12> 항만별 육류 물동량 및 처리비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

1. 식음료품 제조업

7) 음료·주류·조제식품

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 음료·주류·조제식품의 총물동량은 123만 1천톤으로 전년 동기대비 4.7% 감소, 전월 대비 6.7% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 10.5% 증가, 전월 대비 4.7% 증가
- 환적물동량은 전년 동기대비 34.4% 감소, 전월 대비 12.6% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 전년 동기대비 3.3% 감소

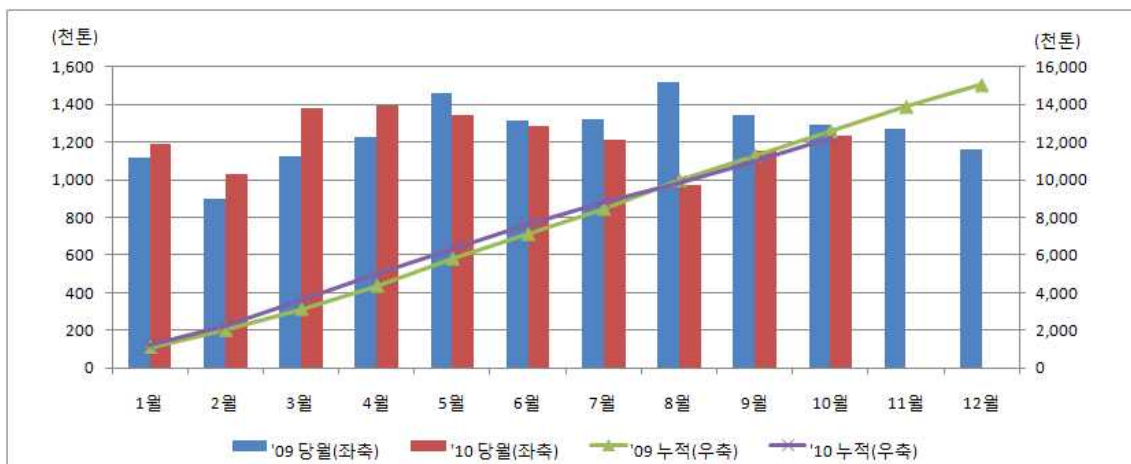
<표 IV-7> 음료·주류·조제식품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	1,292	12,610	1,154	1,231	12,200	6.7	-4.7	-3.3
수입	672	6,393	709	743	6,944	4.7	10.5	8.6
수출	109	1,009	109	111	928	2.3	1.9	-8.1
환적	446	4,632	260	292	3,683	12.6	-34.4	-20.5
연안	64	577	75	84	646	11.4	31.0	11.9

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

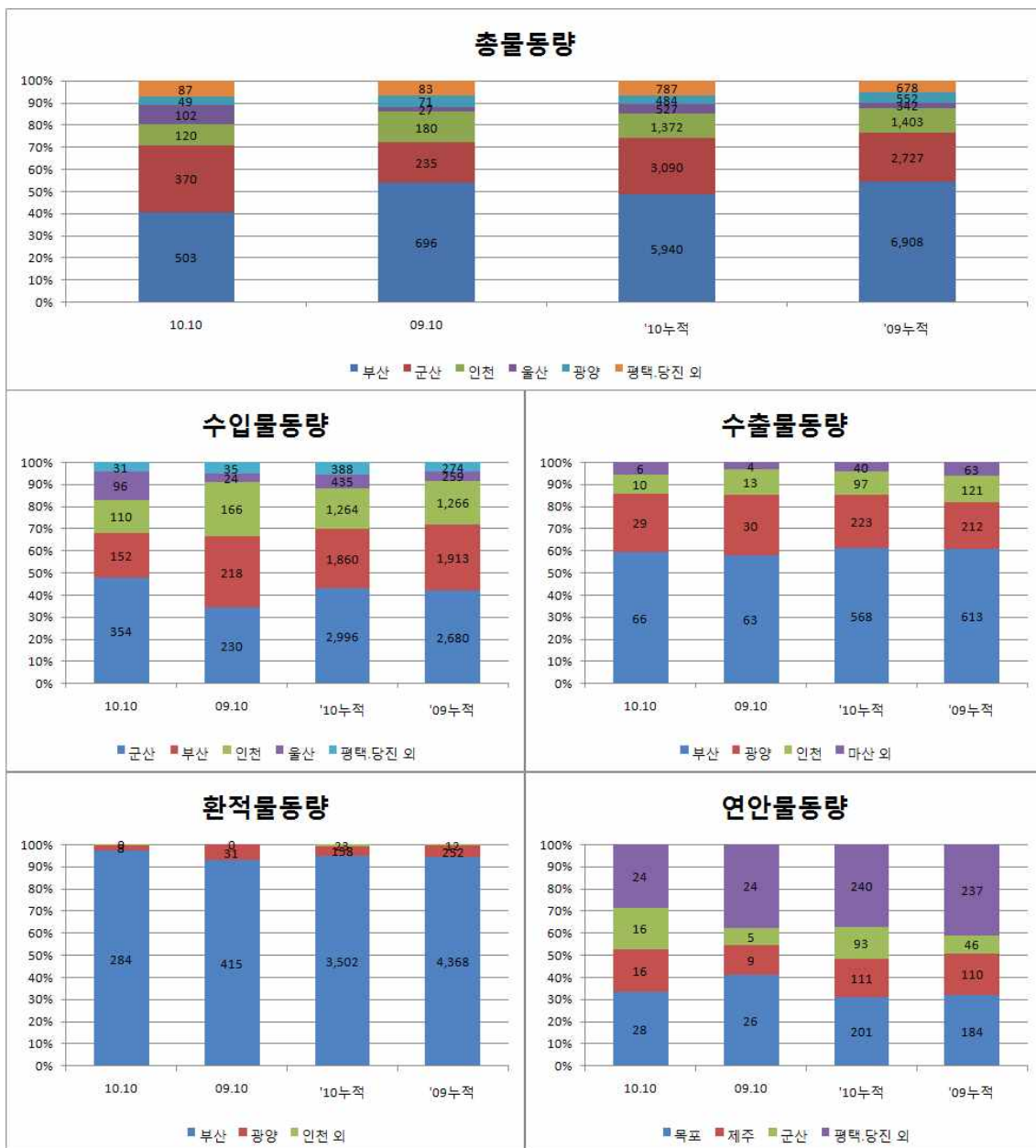
<그림 IV-13> '09-'10 음료·주류·조제식품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 음료·주류·조제식품은 주로 부산항과 군산항 등에서 처리
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 40.8%로 전년 동기대비 13.0% 포인트 감소
 - '10년 10월 군산항의 처리 비중은 30.0%로 전년 동기대비 11.8% 포인트 증가

<그림 IV-14> 항만별 음료·주류·조제식품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

1. 식음료품 제조업

8) 기타동·식물성생산물

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 기타 동·식물성생산물 물동량은 113만 7천톤으로 전년 동기대비 13.1% 증가, 전월 대비 4.0% 감소
- 수입물동량은 전년 동기대비 4.9% 증가하였으며, 수출물동량은 전년 동기대비 70.8% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 1,132만 4천톤으로 전년 동기대비 14.8% 증가

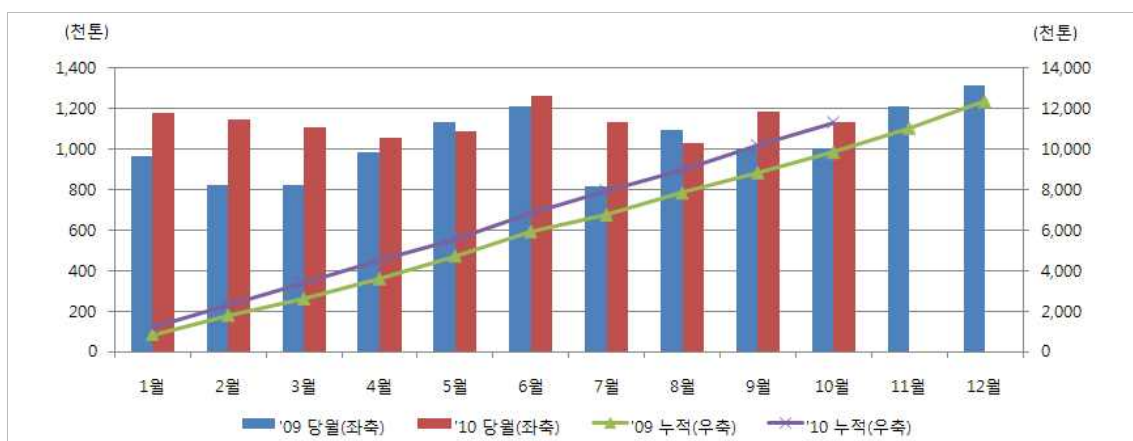
<표 IV-8> 기타동·식물성생산물 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	1,006	9,865	1,185	1,137	11,324	-4.0	13.1	14.8
수입	512	5,531	671	537	6,143	-20.0	4.9	11.1
수출	142	1,280	215	242	1,831	12.8	70.8	43.0
환적	249	2,096	213	216	2,161	1.2	-13.4	3.1
연안	103	958	86	143	1,189	65.6	38.4	24.1

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-15> '09-'10 기타동·식물성생산물 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 기타 동·식물성생산품은 주로 부산항, 인천항, 광양항, 평택·당진항에서 처리
- '10년 10월 부산항의 처리 비중은 51.2%로 전년 동기대비 5.5% 포인트 증가
- '10년 10월 인천항의 처리 비중은 13.6%로 전년 동기대비 10.5% 포인트 감소

<그림 IV-16> 항만별 기타동·식물성생산품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

2. 섬유제품 제조업

1) 방직용섬유

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 방직용섬유 물동량은 969만 7천톤으로 전년 동기대비 22.3% 감소했으나, 전월 대비 10.8% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 7.6% 증가했으며, 수출물동량은 전년 동기대비 30.9% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 9,299만 1천톤으로 전년 동기대비 15.9% 증가

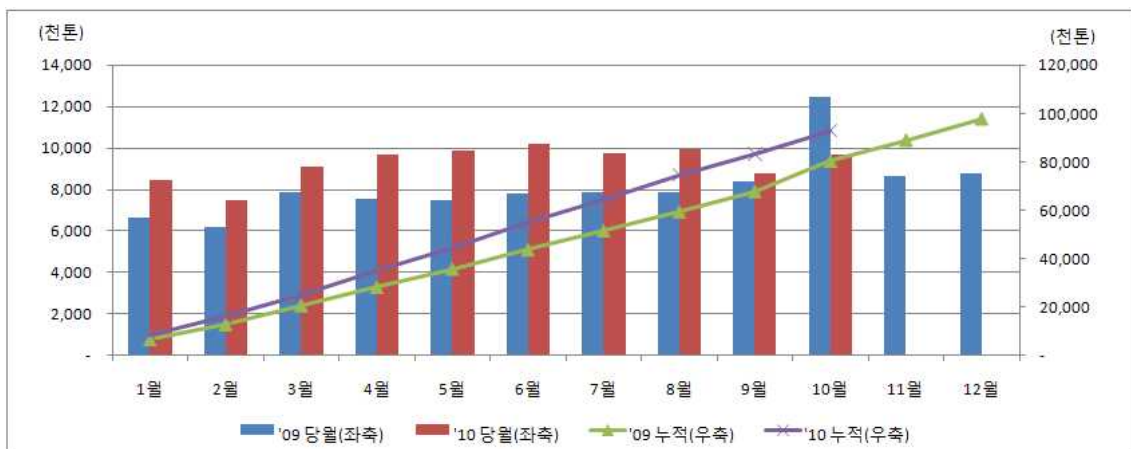
<표 IV-9> 방직용섬유 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	12,480	80,260	8,749	9,697	92,991	10.8	-22.3	15.9
수입	2,150	19,310	2,088	2,313	22,904	10.8	7.6	18.6
수출	2,910	27,256	3,111	3,809	32,746	22.5	30.9	20.1
환적	7,382	33,390	3,529	3,557	37,150	0.8	-51.8	11.3
연안	38	304	22	17	190	-20.9	-54.8	-37.5

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

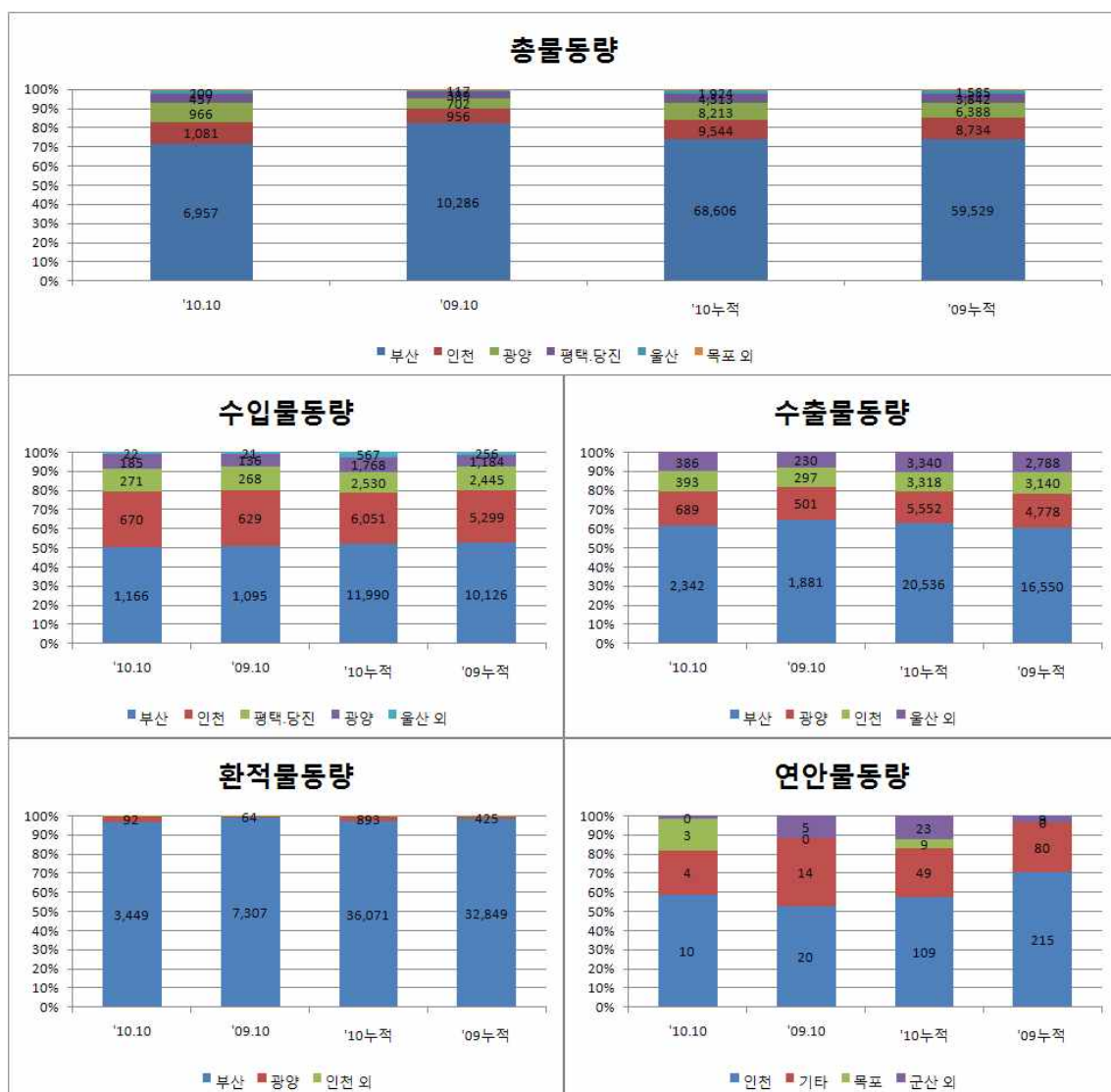
<그림 IV-17> '09-'10 방직용섬유 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 방직용섬유는 주로 부산항, 인천항, 광양항, 평택·당진항 등에서 처리
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 71.7%로 전년 동기대비 10.7% 포인트 감소
 - 인천항은 전년 동기대비 3.5% 포인트 증가한 11.1%의 비중을 차지

<그림 IV-18> 항만별 방직용섬유 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

2. 섬유제품 제조업

2) 피혁류

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 피혁류 물동량은 24만 9천톤으로 전년 동기대비 44.5% 증가
- 수입물동량은 전년 동기대비 32.6% 증가했으며, 수출물동량은 전년 동기대비 66.1% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 206만 1천톤으로 전년 동기대비 43.6% 증가

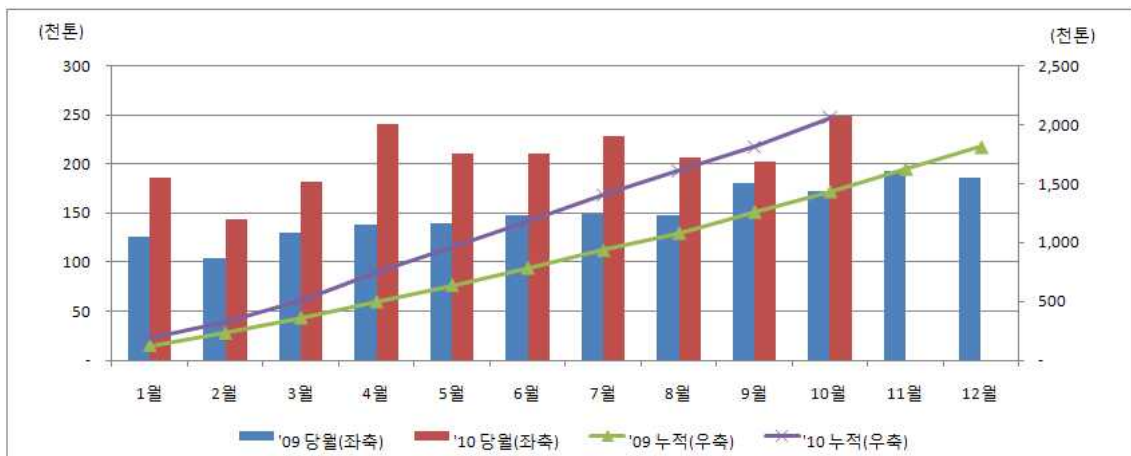
<표 IV-10> 피혁류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	173	1,436	203	249	2,061	22.9	44.5	43.6
수입	99	699	103	131	920	27.3	32.6	31.6
수출	25	283	35	41	431	18.8	66.1	52.6
환적	49	454	65	77	709	18.2	57.8	56.3
연안	-	-	-	-	1	-	-	-

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

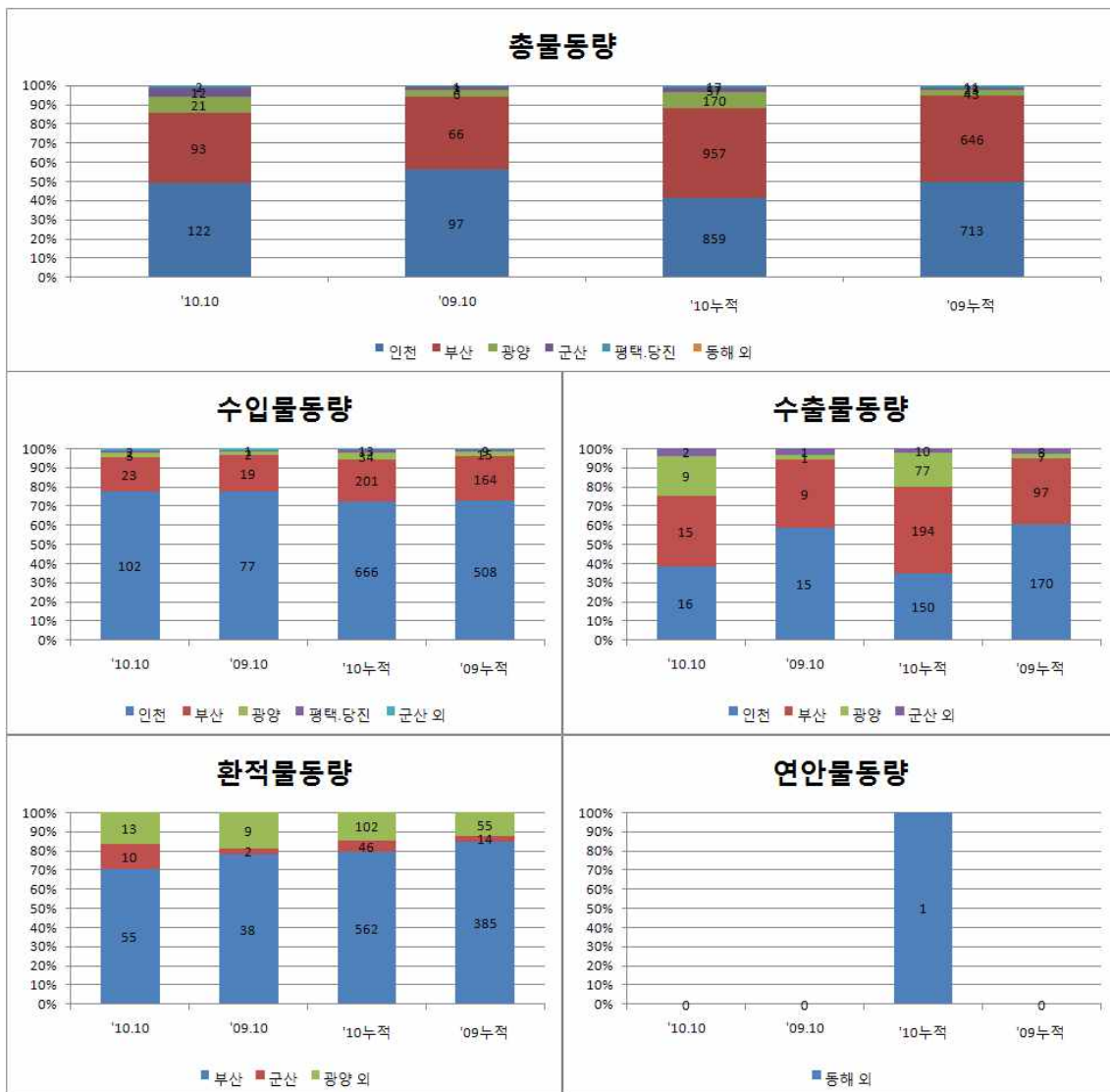
<그림 IV-19> '09-'10 피혁류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 피혁류는 주로 인천항, 부산항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 10월 인천항의 처리 비중은 48.9%로 전년 동기대비 7.4% 포인트 감소
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 37.2%로 전년 동기대비 1.0% 포인트 감소

<그림 IV-20> 항만별 피혁류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

3. 목재·종이 제조업

1) 목재

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 목재 물동량은 73만 9천톤으로 전년 동기대비 12.5% 증가
- 전월 대비 3.2% 감소
- 수출 및 환적물동량이 전년 동기대비 각각 122.3%, 26.7% 증가한 23만 6천톤, 25만톤 기록
- 10월까지의 누적물동량은 741만 2천톤으로 전년 동기대비 43.2% 증가하였음

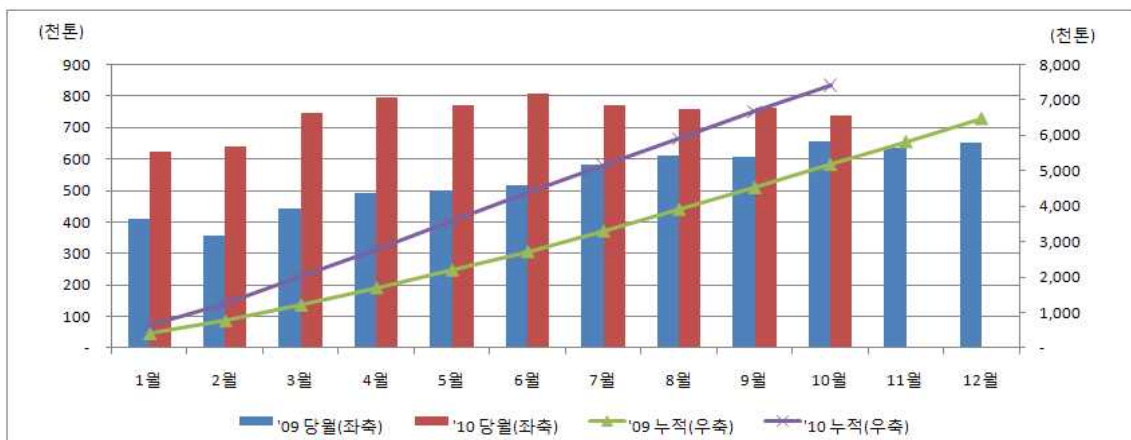
<표 IV-11> 목재 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	657	5,175	764	739	7,412	-3.2	12.5	43.2
수입	347	2,405	351	249	3,431	-29.3	-28.3	42.7
수출	106	952	177	236	1,658	33.4	122.3	74.3
환적	197	1,794	235	250	2,283	6.6	26.7	27.3
연안	7	25	1	4	39	399.1	-34.9	55.5

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-21> '09-'10 목재 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 목재는 주로 부산항, 광양항, 인천항, 울산항, 군산항 등에서 처리
 - '10년 10월 부산항, 광양항의 처리 비중은 50.4%, 18.2%로 전년 동기대비 각각 6.4%, 11.8% 포인트 증가
 - 반면 인천항, 울산항, 군산항의 처리 비중은 12.7%, 8.6%, 4.9%로 전년 동기대비 각각 6.9%, 3.7%, 6.5% 포인트 감소하였음

<그림 IV-22> 항만별 목재 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

3. 목재·종이 제조업

2) 원목

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 원목 물동량은 25만톤으로 전년 동기 대비 38.1% 감소
 - 전월 대비 6.5% 감소
 - 원목 물동량의 대부분을 차지하고 있는 수입물동량은 전년 동기대비 39.0% 감소한 24만톤을 처리
- 10월까지의 누적물동량은 308만 4천톤으로 전년 동기대비 2.0% 증가하였음

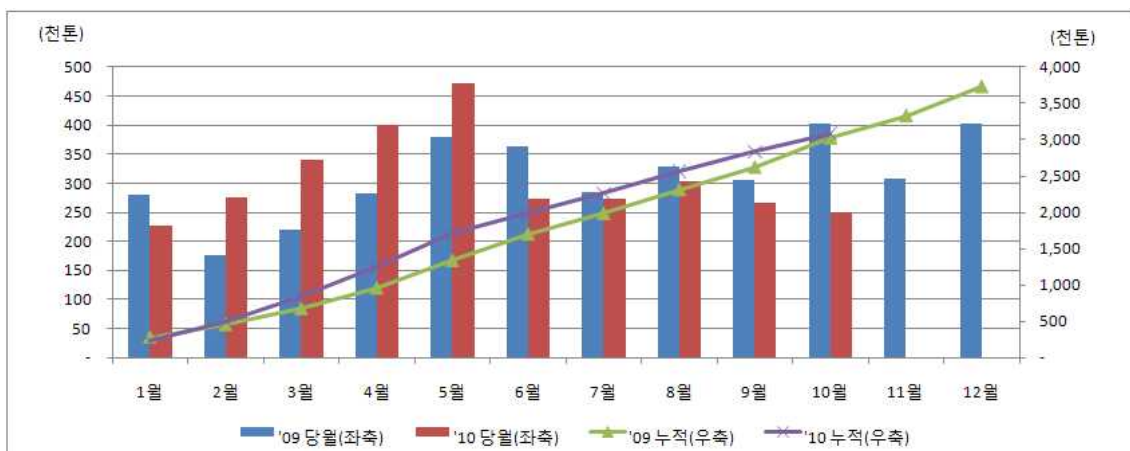
<표 IV-12> 원목 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	403	3,024	267	250	3,084	-6.5	-38.1	2.0
수입	393	2,888	260	240	2,958	-7.7	-39.0	2.4
수출	0	1	1	2	15	19.3	1,663.2	1,833.6
환적	8	71	4	6	83	53.8	-16.5	17.2
연안	2	64	2	2	28	13.3	-21.1	-55.9

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-23> '09-'10 원목 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 원목은 주로 인천항, 부산항, 군산항, 평택·당진항 등에서 처리
 - '10년 10월 인천항, 군산항의 처리 비중이 각각 53.5%, 19.1%로 전년 동기대비 8.1%, 6.2% 포인트 감소
 - 부산항, 평택·당진항의 처리 비중은 20.1%, 3.5%로 전년 동기대비 각각 15.4%, 2.8% 포인트 증가하였음

<그림 IV-24> 항만별 원목 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

4. 석탄·석유 제조업

1) 무연탄

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 무연탄의 총물동량은 101만 5천톤으로 전년 동기대비 10.7% 감소
- 전월대비 24.0% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 1,165만톤으로 전년 동기대비 53.0% 증가

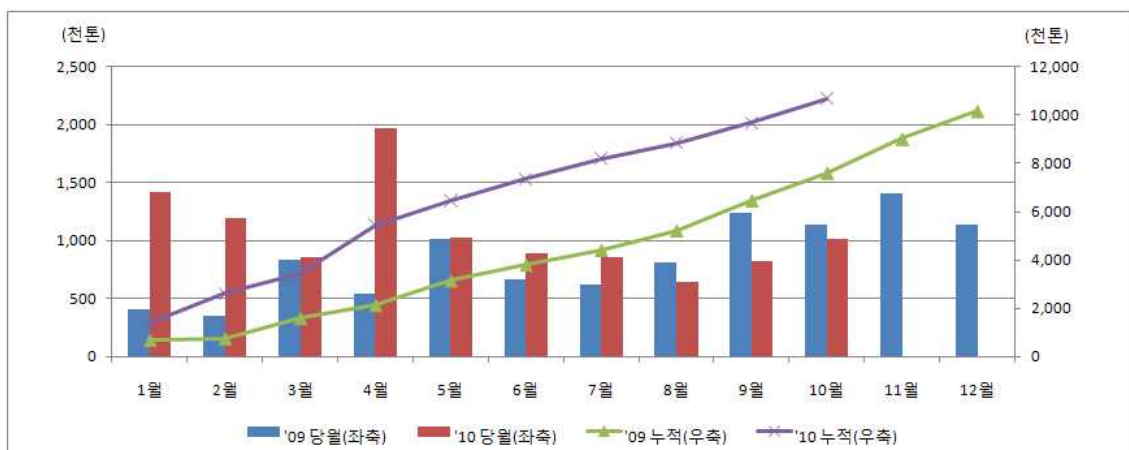
<표 IV-13> 무연탄 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	1,137	7,613	819	1,015	11,650	24.0	-10.7	53.0
수입	1,095	7,195	819	991	11,564	21.0	-9.5	60.7
수출	0	1	0	0	2	308.8	121.9	25.7
환적	-	4	0	24	55	77,093.5	-	1,270.5
연안	42	412	-	0	29	-	-99.1	-93.0

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

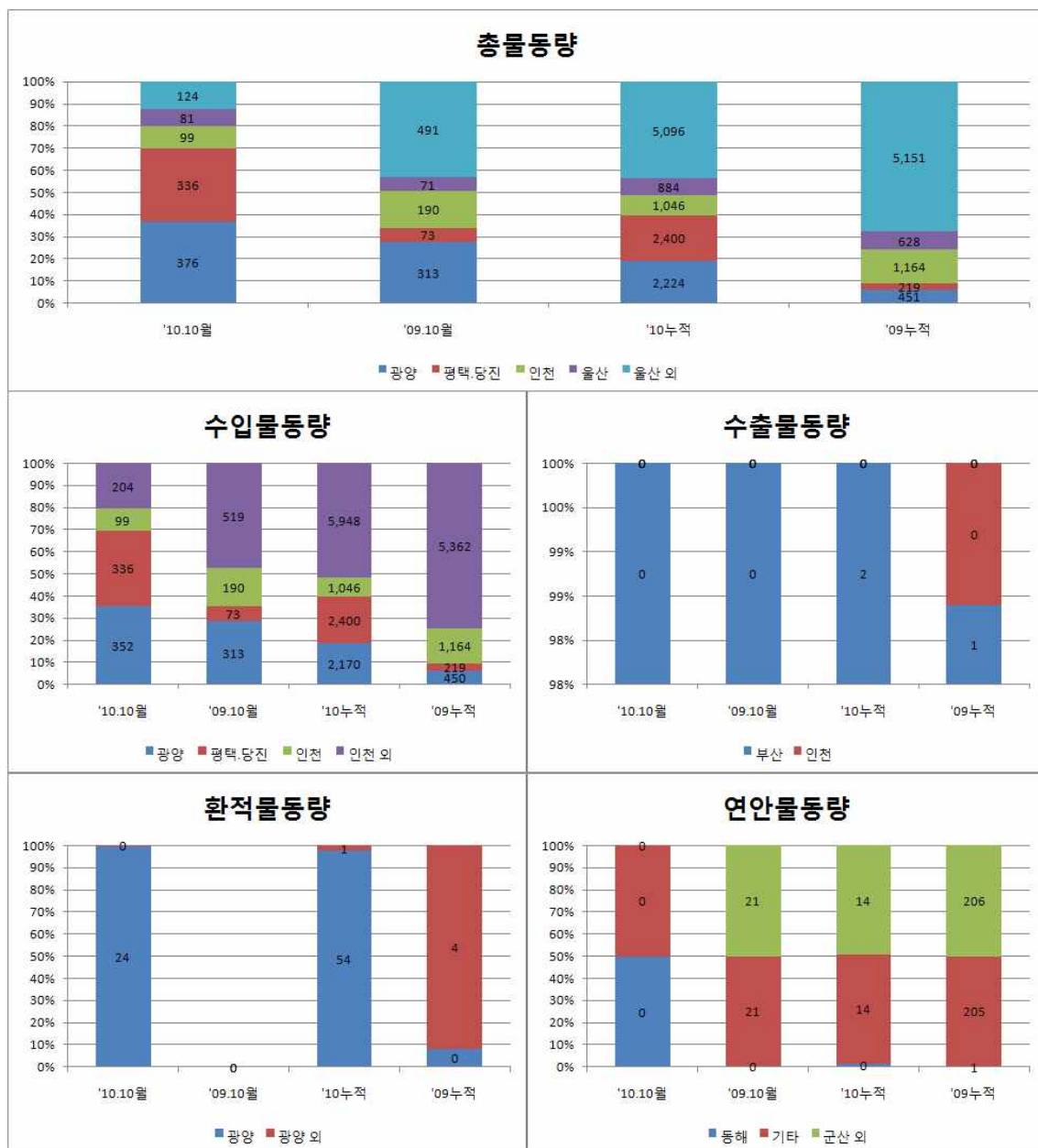
<그림 IV-25> '09-'10 무연탄 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 무연탄은 주로 광양항, 평택·당진항, 인천항 등에서 처리
- '10년 10월 광양항의 처리 비중은 37.0%로 전년 동기대비 9.5%포인트 증가
- '10년 10월 평택·당진항의 처리 비중은 33.1%로 전년 동기대비 26.7% 포인트 증가

<그림 IV-26> 항만별 무연탄 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

4. 석탄·석유 제조업

2) 유연탄

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 총물동량은 918만톤으로 전년 동기대비 12.4% 증가
- 전월대비 7.1% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 8,503만톤으로 전년 동기대비 9.1% 증가

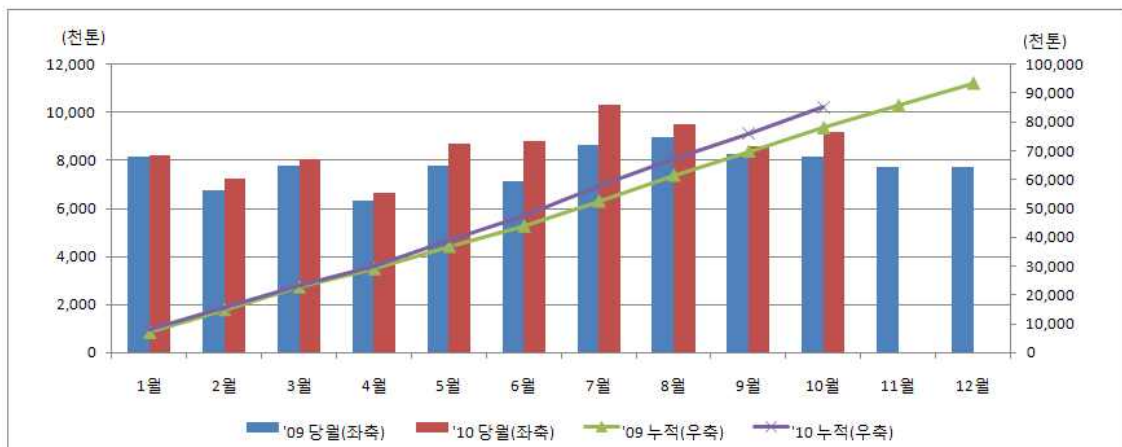
<표 IV-14> 유연탄 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	8,169	77,904	8,575	9,180	85,030	7.1	12.4	9.1
수입	8,169	77,749	8,575	9,179	84,911	7.0	12.4	9.2
수출	0	46	0	0	0	600.0	600.0	-99.9
환적	0	107	-	0	79	-	1,528.0	-26.7
연안	-	2	-	-	41	-	-	2,228.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

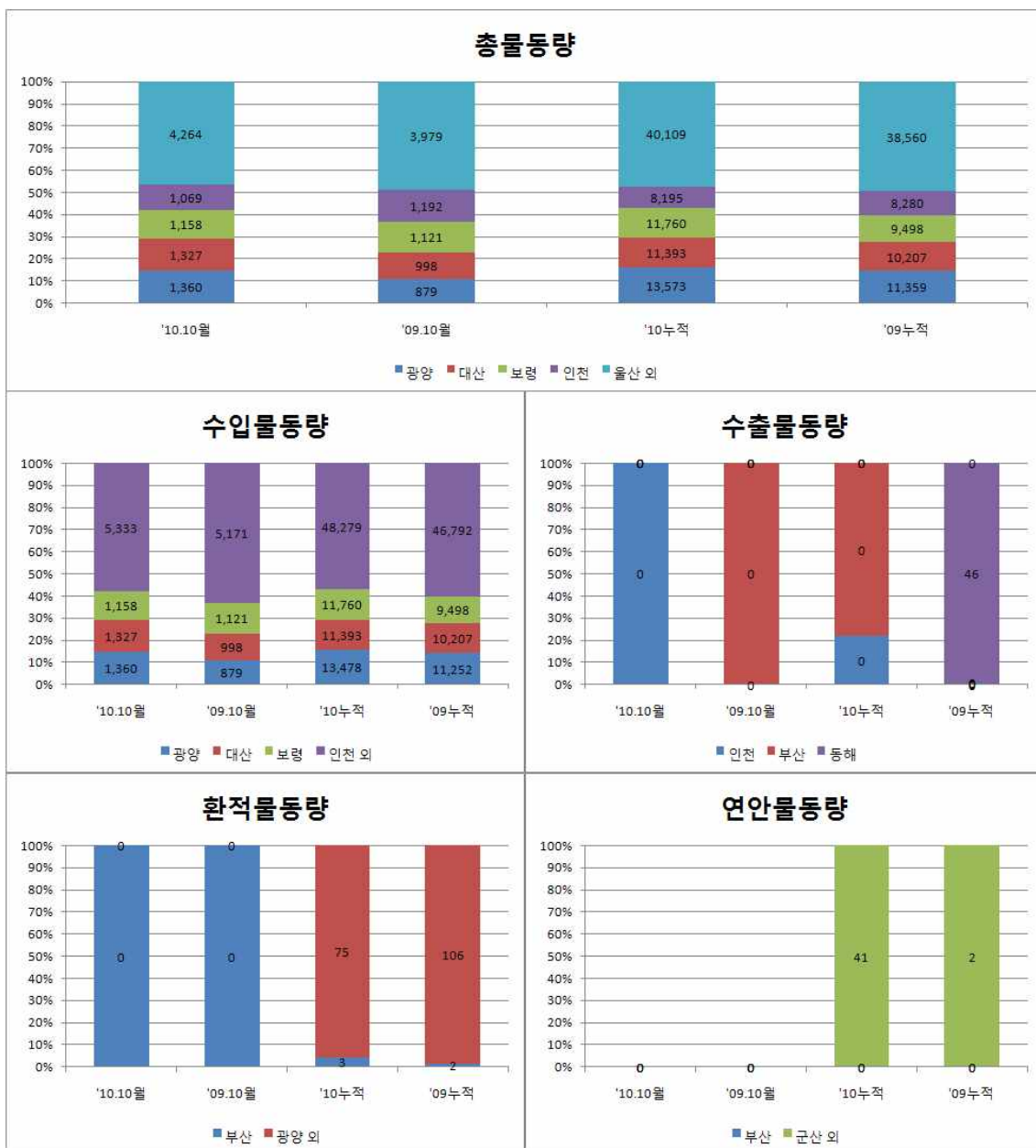
<그림 IV-27> '09-'10 유연탄 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 유연탄은 주로 광양항, 대산항, 보령항 등에서 처리
- '10년 10월 광양항의 처리 비중은 14.8%로 전년 동기대비 4.1% 포인트 증가
- '10년 10월 대산항의 처리 비중은 14.5%로 전년 동기대비 2.2% 포인트 증가

<그림 IV-28> 항만별 유연탄 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

5. 화학제품 제조업

1) 원유·석유

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 원유·석유 물동량은 1,069만 3천톤으로 전년 동기대비 3.5% 감소
- 전월 대비 7.5% 감소
- 누적물동량은 1억 1,050만 6천톤으로 전년 동기대비 1.8% 감소

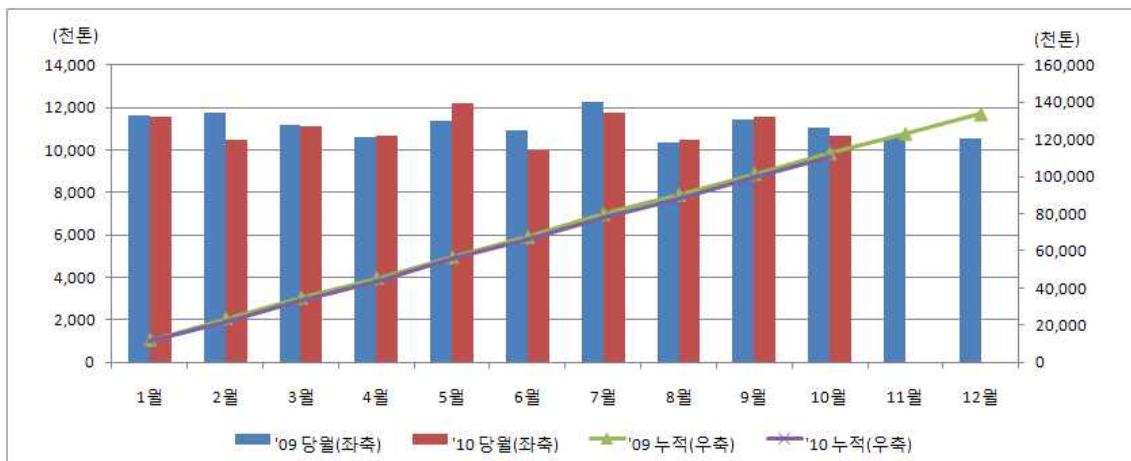
<표 IV-15> 원유·석유 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	11,077	112,583	11,561	10,693	110,506	-7.5	-3.5	-1.8
수입	9,979	98,449	11,053	9,469	98,344	-14.3	-5.1	-0.1
수출	148	1,044	15	97	900	568.1	-34.4	-13.8
환적	404	5,620	137	404	5,393	195.4	-0.1	-4.0
연안	546	7,470	356	724	5,868	103.1	32.5	-21.4

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

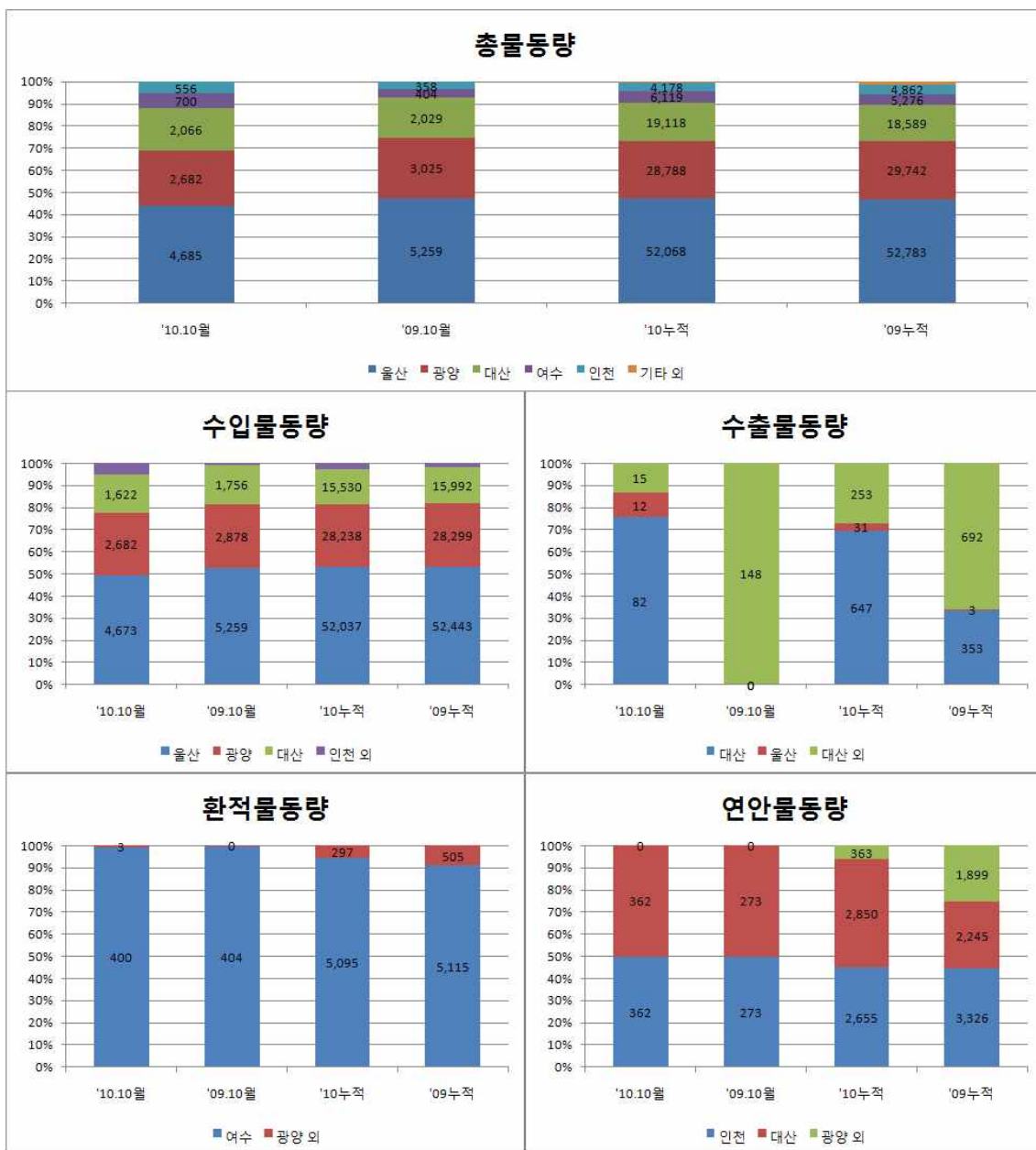
<그림 IV-29> '09-'10 원유·석유 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 원유·석유는 주로 울산항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 10월 울산항의 처리 비중은 43.8%로 전년 동기대비 3.7% 포인트 감소
 - '10년 10월 광양항의 처리 비중은 25.1%로 전년 동기대비 2.2% 포인트 감소

<그림 IV-30> 항만별 원유·석유 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

5. 화학제품 제조업

2) 석유정제품

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 석유정제품 물동량은 1,356만 5천톤으로 전년 동기대비 8.9% 증가
- 전월 대비 2.3% 증가
- 누적물동량은 1억 2,404만 3천톤으로 전년 동기대비 0.2% 감소

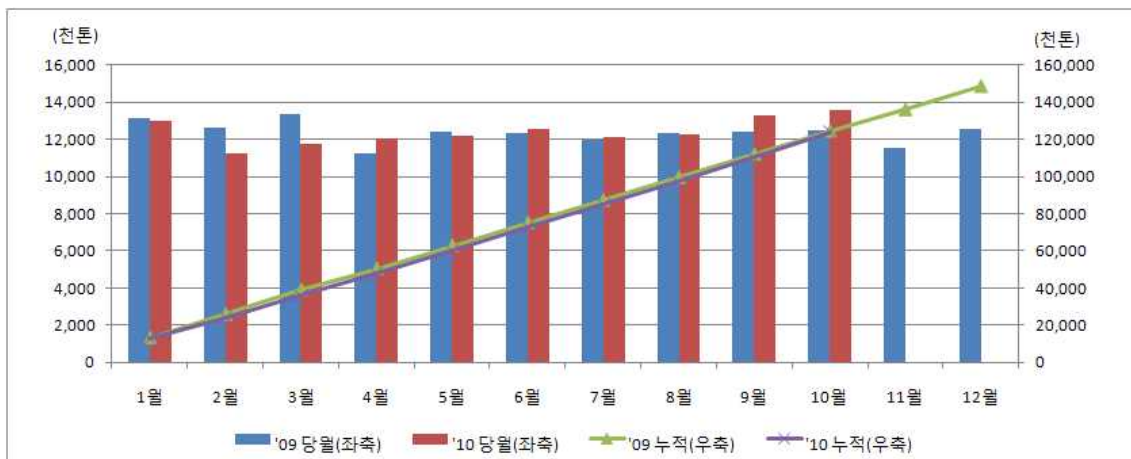
<표 IV-16> 석유정제품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	12,451	124,323	13,260	13,565	124,043	2.3	8.9	-0.2
수입	3,083	32,068	3,184	2,822	30,386	-11.4	-8.5	-5.2
수출	4,251	41,674	4,938	5,325	42,505	7.8	25.3	2.0
환적	233	1,282	104	186	1,475	79.5	-20.1	15.0
연안	4,885	49,298	5,035	5,232	49,677	3.9	7.1	0.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

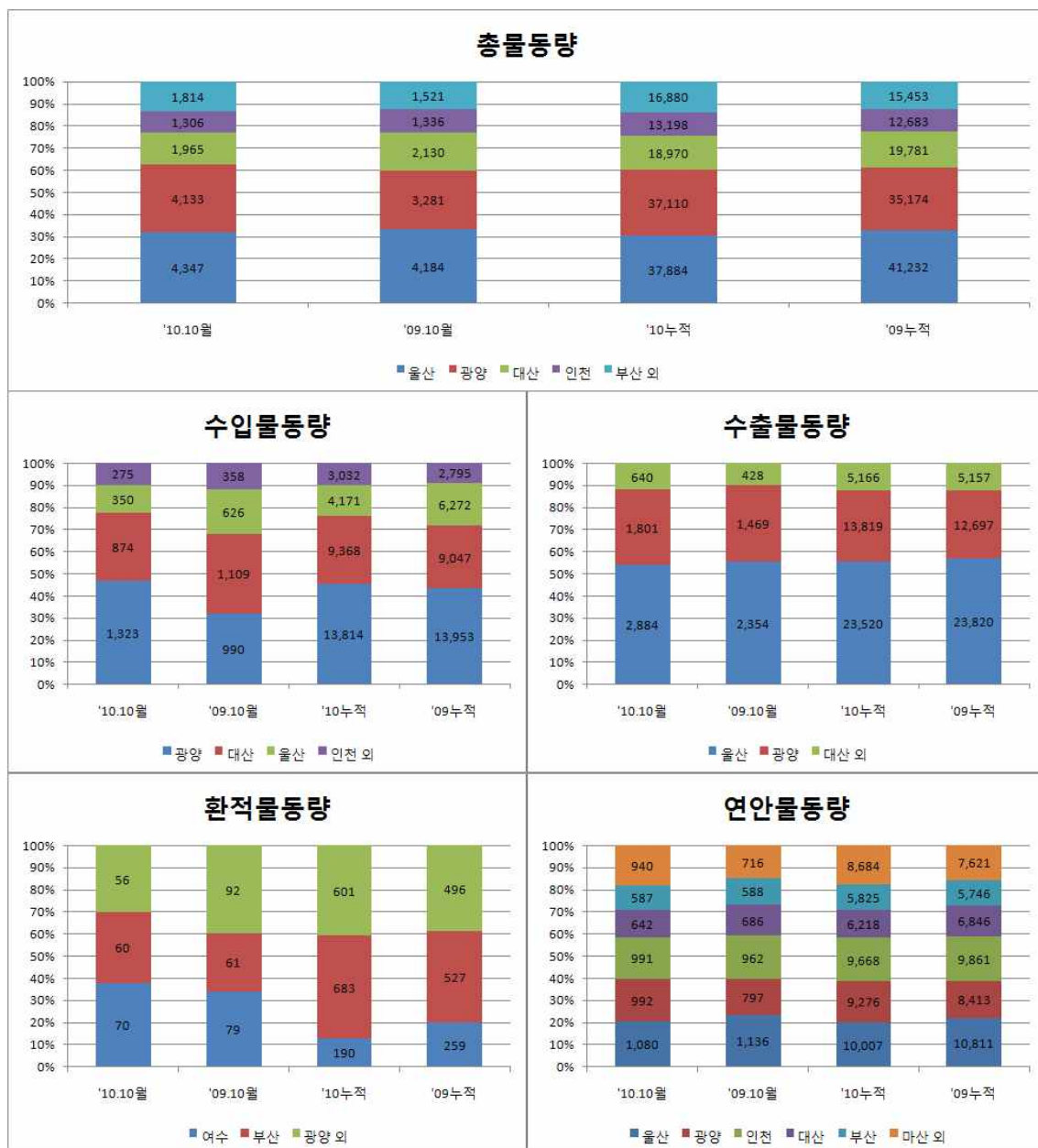
<그림 IV-31> '09-'10 석유정제품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 석유정제품은 주로 울산항, 광양항, 대산항, 인천항 등에서 처리
 - '10년 10월 울산항의 처리 비중은 32.0%로 전년 동기대비 1.6% 포인트 감소
 - '10년 10월 광양항의 처리 비중은 30.5%로 전년 동기대비 4.1% 포인트 증가

<그림 IV-32> 항만별 석유정제품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

5. 화학제품 제조업

3) 석유가스류

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 석유가스류 물동량은 503만 1천톤으로 전년 동기대비 9.6% 증가
- 전월 대비 23.4% 감소
- 누적물동량은 4,844만 2천톤으로 전년 동기대비 22.7% 증가

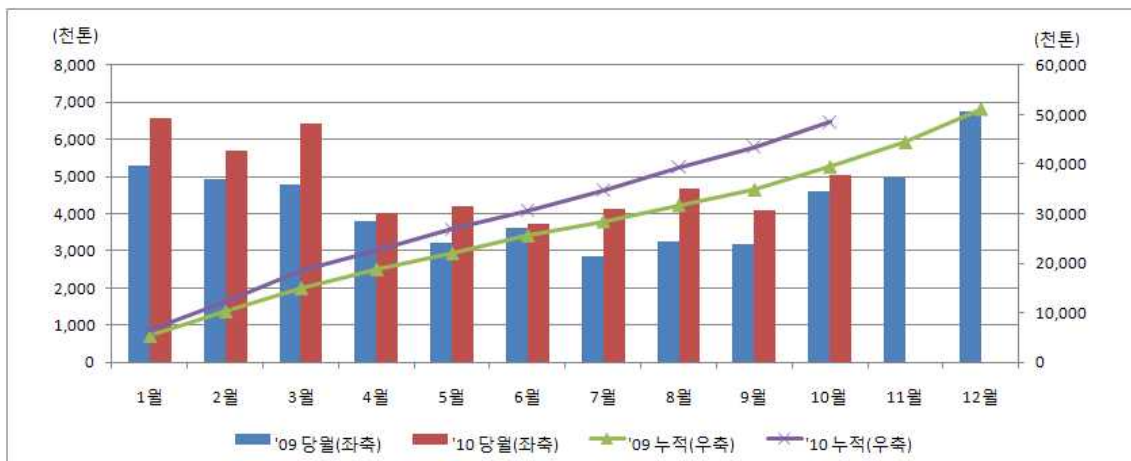
<표 IV-17> 석유가스류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	4,588	39,471	4,077	5,031	48,442	23.4	9.6	22.7
수입	4,232	35,201	3,831	4,774	45,617	24.6	12.8	29.6
수출	113	897	84	108	881	28.9	-4.7	-1.8
환적	8	68	14	16	113	14.3	110.5	66.9
연안	235	3,305	149	133	1,832	-10.7	-43.5	-44.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

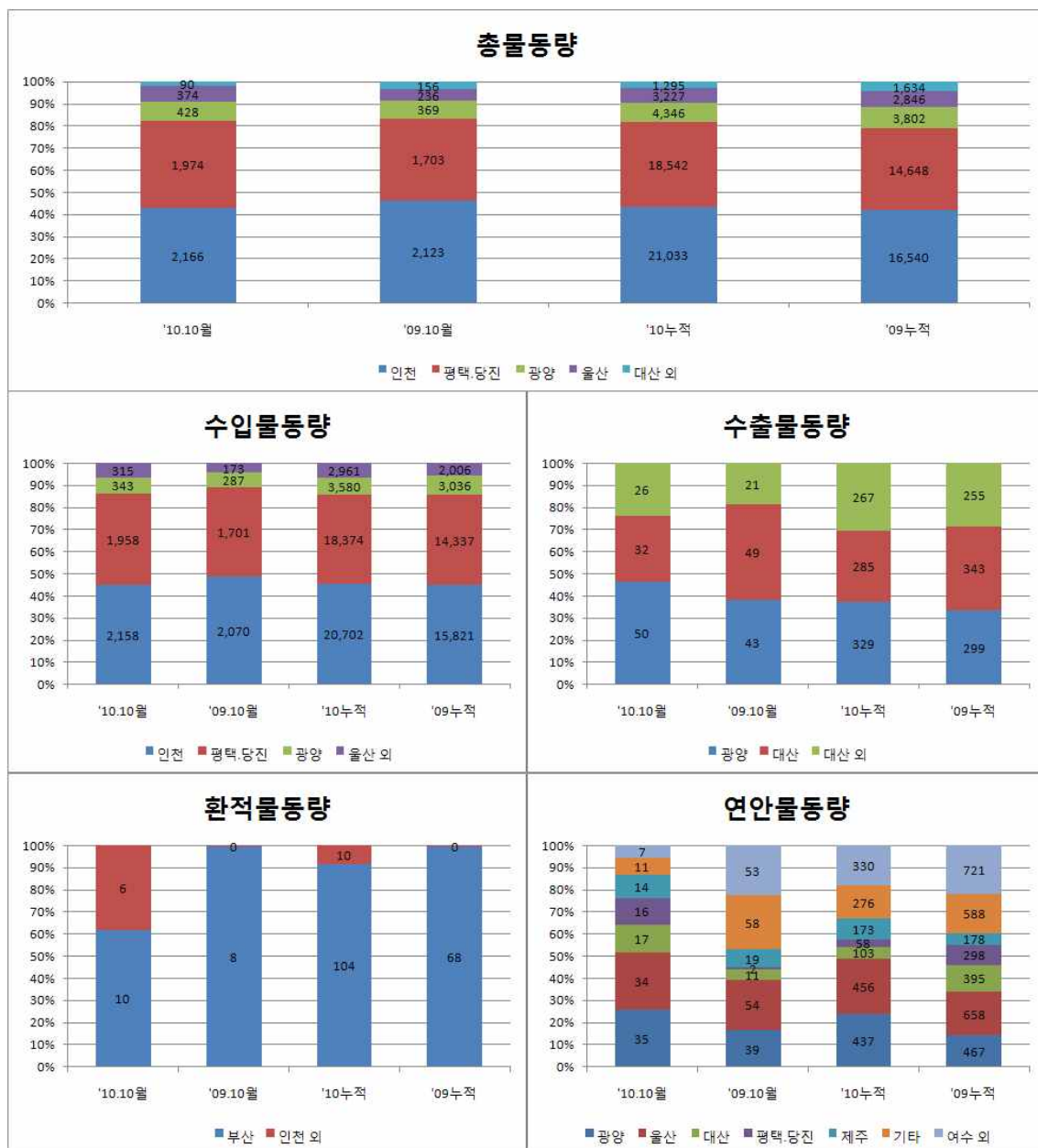
<그림 IV-33> '09-'10 석유가스류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 석유가스류는 주로 인천항, 평택·당진항, 광양항, 울산항 등에서 처리
 - '10년 10월 인천항의 처리 비중은 43.0%로 전년 동기대비 3.2% 포인트 감소
 - '10년 10월 평택·당진항의 처리 비중은 39.2%로 전년 동기대비 2.1% 포인트 증가

<그림 IV-34> 항만별 석유가스류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

5. 화학제품 제조업

4) 화학공업생산품

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 화학공업생산품 물동량은 438만 6천톤으로 전년 동기대비 7.5% 증가
- 전월 대비 8.6% 감소
- 누적물동량은 4,523만 3천톤으로 전년 동기대비 12.2% 증가

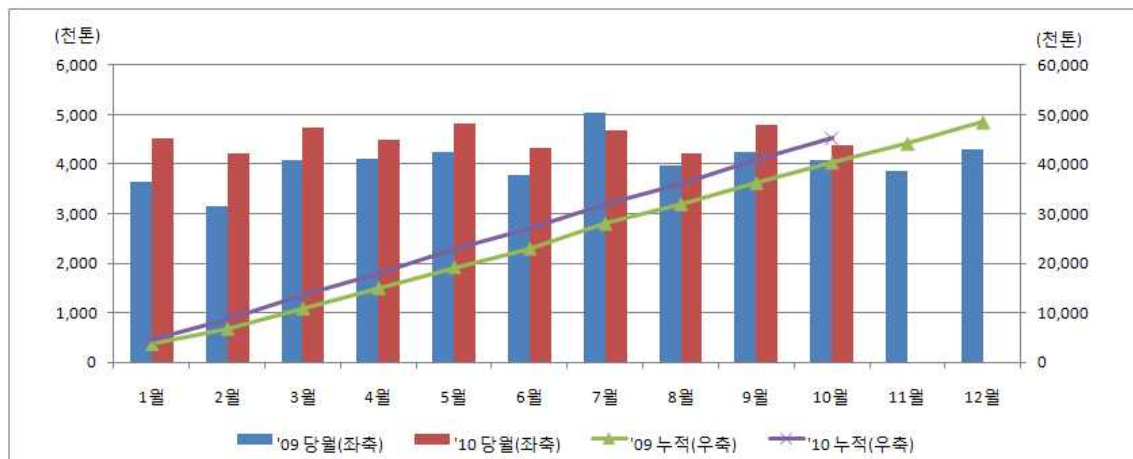
<표 IV-18> 화학공업생산품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	4,078	40,303	4,796	4,386	45,233	-8.6	7.5	12.2
수입	1,298	11,926	1,902	1,419	14,945	-25.4	9.3	25.3
수출	1,476	15,174	1,644	1,746	16,207	6.2	18.2	6.8
환적	754	6,383	683	708	7,967	3.6	-6.1	24.8
연안	550	6,821	567	513	6,113	-9.5	-6.7	-10.4

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-35> '09-'10 화학공업생산품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 화학공업생산품은 주로 울산항, 부산항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 10월 울산항의 처리 비중은 38.7%로 전년 동기대비 1.4% 포인트 감소
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 22.6%로 전년 동기대비 0.4% 포인트 감소

<그림 IV-36> 항만별 화학공업생산품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

5. 화학제품 제조업

5) 플라스틱·고무제품

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 플라스틱·고무제품 물동량은 107만 4천톤으로 전년 동기대비 19.4% 증가했으나, 전월 대비 20.9% 감소
- 환적물동량은 전년 동기대비 60.5% 증가
- 수출물동량은 43만 9천톤을 기록하며 전년 동기대비 5.4% 감소
- '10년 10월까지의 누적물동량은 1,143만 7천톤으로 전년 동기대비 11.9% 증가

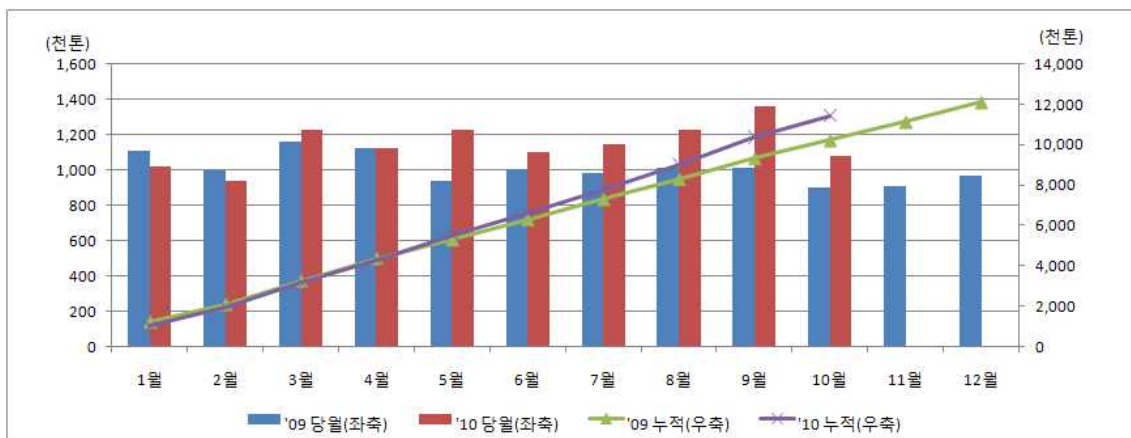
<표 IV-19> 플라스틱·고무제품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	900	10,219	1,359	1,074	11,437	-20.9	19.4	11.9
수입	89	810	312	88	1,293	-71.9	-1.5	59.6
수출	465	5,279	508	439	4,913	-13.5	-5.4	-6.9
환적	340	4,077	493	546	5,115	10.9	60.5	25.5
연안	6	53	46	1	117	-97.9	-84.3	119.1

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-37> '09-'10 플라스틱·고무제품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 플라스틱·고무제품 물동량은 부산항, 광양항, 대산항 등에서 처리
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 70.2%로 전년 동기대비 9.2% 포인트 증가
 - '10년 10월 광양항의 처리 비중은 16.6%로 전년 동기대비 1.6% 포인트 감소

<그림 IV-38> 항만별 플라스틱·고무제품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

5. 화학제품 제조업

6) 비료

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 비료의 총물동량은 30만 9천톤으로 전년 동기대비 4.2% 증가
- 수출물동량은 전월 대비 6.6% 증가하였으며, 전년 동기대비 4.6% 감소하였음
- '10년 10월까지의 누적물동량은 337만 4천톤으로 전년 동기대비 13.6% 증가

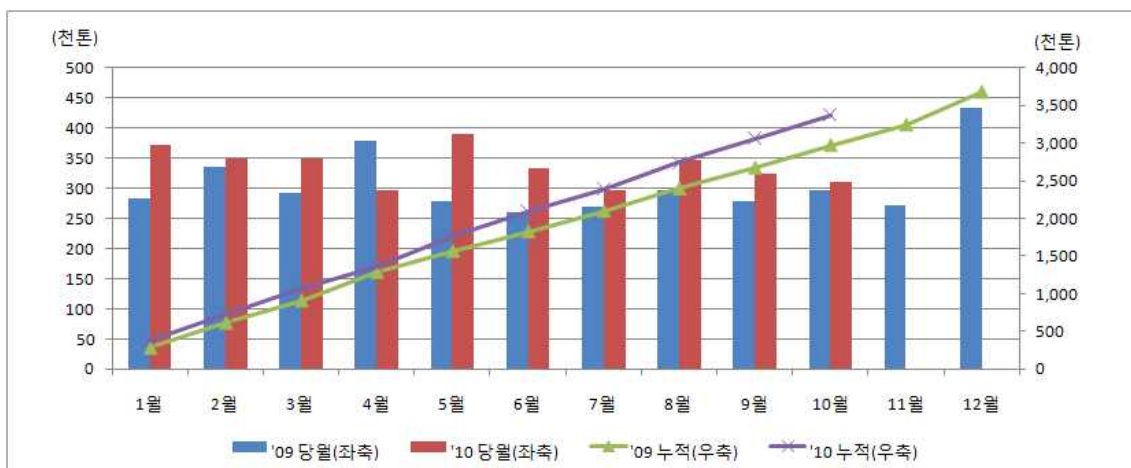
<표 IV-20> 비료 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	297	2,970	325	309	3,374	-4.8	4.2	13.6
수입	25	739	66	33	871	-49.5	33.2	17.9
수출	185	1,423	166	177	1,505	6.6	-4.6	5.8
환적	49	422	51	64	533	24.5	28.7	26.1
연안	38	386	42	36	465	-15.0	-4.2	20.4

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-39> '09-'10 비료 총물동량 월별 추이

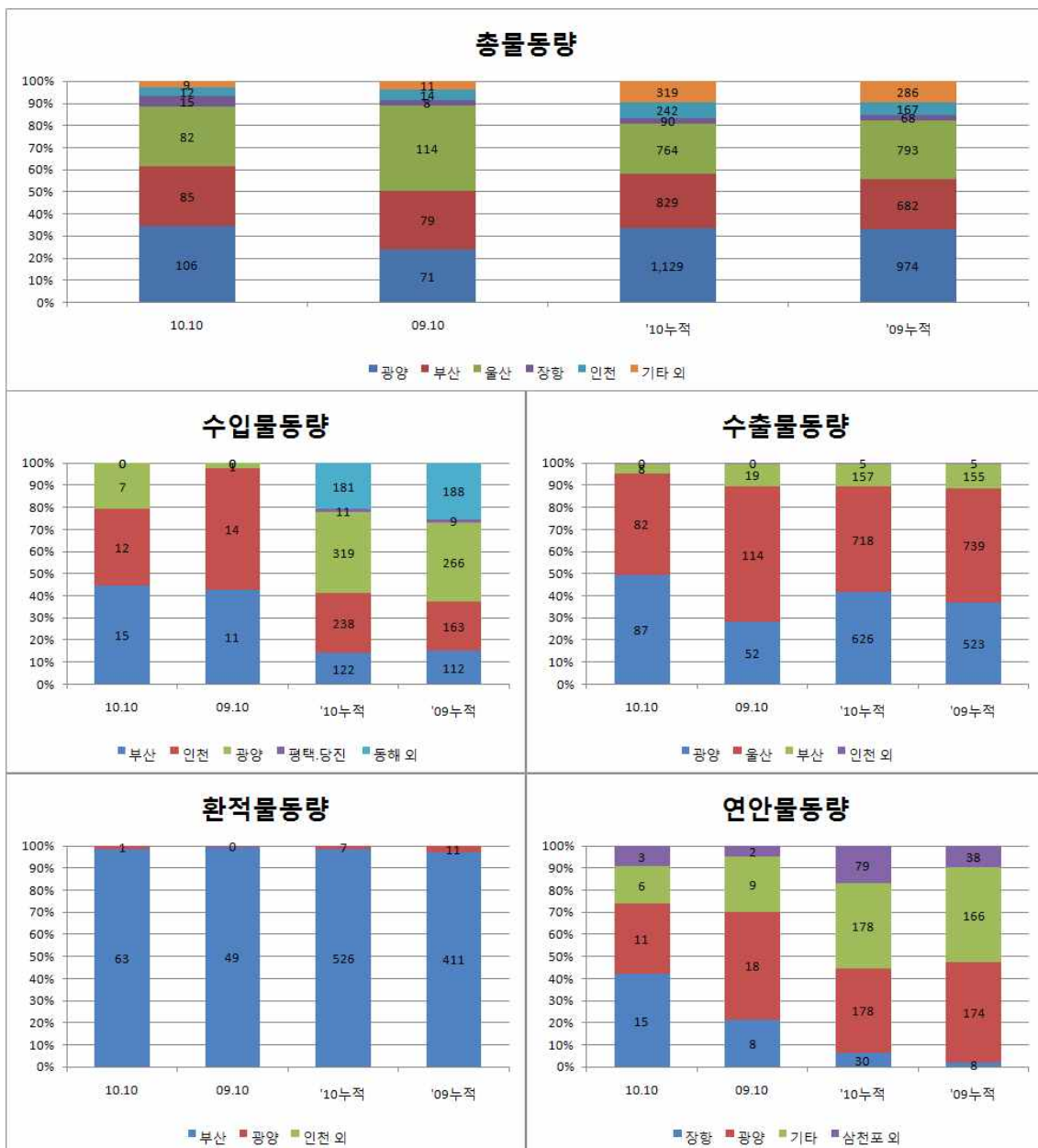


□ 항만별 처리 비중 현황

○ 비료는 주로 광양항, 부산항 등에서 처리

- '10년 10월 광양항의 처리 비중은 34.3%로 전년 동기대비 10.3% 포인트 증가
- '10년 10월 부산항의 비중은 27.5%로 전년 동기대비 0.8% 포인트 증가

<그림 IV-40> 항만별 비료 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

6. 비금속제품 제조업

1) 시멘트

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 시멘트 물동량은 351만 1천톤으로 전년 동기대비 0.9% 증가, 전월 대비 26.6% 감소
- 연안물동량은 전년 동기대비 2.5% 감소하였으나, 전월 대비 41.6% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 3,110만 5천톤으로 전년 동기대비 3.4% 감소

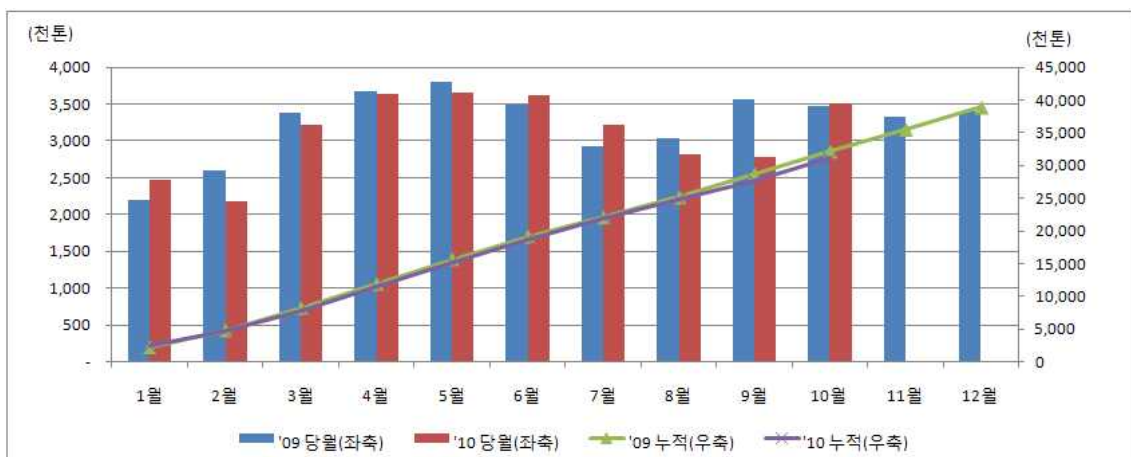
<표 IV-21> 시멘트 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	3,479	32,203	2,773	3,511	31,105	26.6	0.9	-3.4
수입	120	933	33	50	619	52.8	-58.4	-33.7
수출	448	3,778	735	622	5,896	-15.3	38.9	56.1
환적	1	5	2	0	7	-78.1	-48.5	44.2
연안	2,910	27,487	2,004	2,838	24,583	41.6	-2.5	-10.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-41> '09-'10 시멘트 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- '10년 10월 시멘트는 동해항, 옥계항, 삼척항 등에서 처리
- '10년 10월 동해항의 처리 비중은 27.6%로 전년 동기대비 2.5% 포인트 증가
- '10년 10월 옥계항의 처리 비중은 13.7%로 전년 동기대비 1.5% 포인트 증가

<그림 IV-42> 항만별 시멘트 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

6. 비금속제품 제조업

2) 모래

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 모래 물동량은 496만톤으로 전년 동기대비 16.2%, 전월 대비 53.3% 증가
- 연안물동량은 491만 3천톤으로 전년 동기대비 16.0%, 전월 대비 55.4% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 4,561만 8천톤으로 전년 동기대비 4.7% 증가

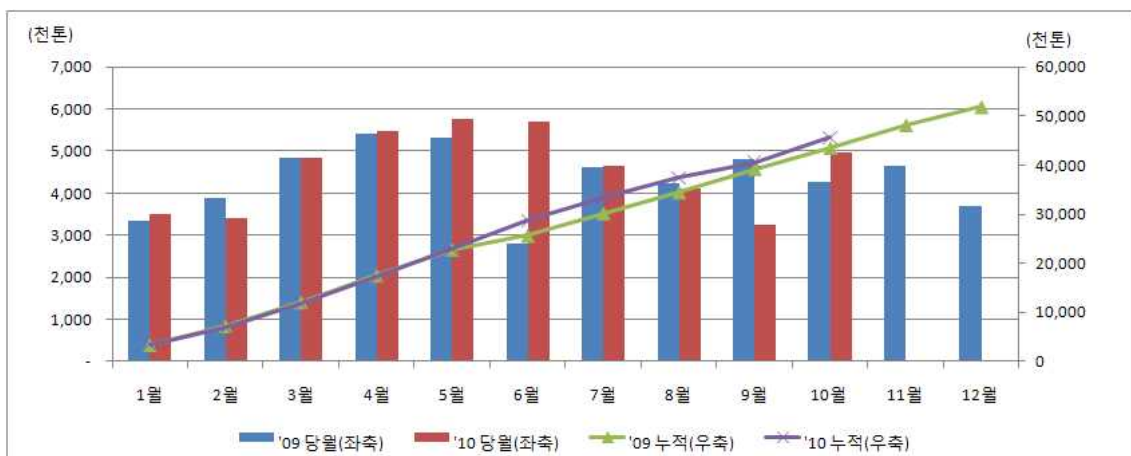
<표 IV-22> 모래 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	4,267	43,557	3,235	4,960	45,618	53.3	16.2	4.7
수입	20	442	73	42	628	-42.0	117.0	42.2
수출	0	10	0	0	13	90.3	510.3	29.0
환적	12	23	1	4	32	258.6	-63.9	38.6
연안	4,235	43,082	3,161	4,913	44,945	55.4	16.0	4.3

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-43> '09-'10 모래 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- '10년 10월 모래는 기타항, 인천항, 평택·당진항 등에서 처리
- '10년 10월 기타항의 처리 비중은 48.3%로 전년 동기대비 1.5% 포인트 증가
- '10년 10월 인천항의 처리 비중은 37.9%로 전년 동기대비 3.1% 포인트 증가

<그림 IV-44> 항만별 모래 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

6. 비금속제품 제조업

3) 기타광석

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 기타광석 물동량은 381만 2천톤으로 전년 동기대비 7.1%, 전월 대비 0.3% 증가
- 기타광석의 수입물동량은 154만톤으로 전년 동기대비 0.2% 감소한 반면, 연안물동량은 210만 4천톤을 처리함으로써 전년 동기대비 11.2% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 3,861만 5천톤으로 전년 동기대비 12.6% 증가

<표 IV-23> 기타광석 항만물동량 현황

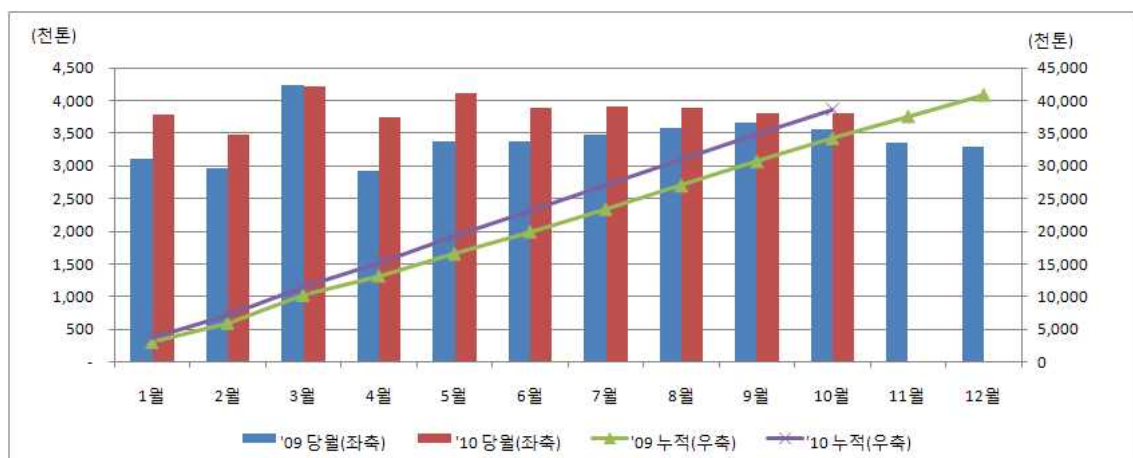
(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	3,559	34,279	3,799	3,812	38,615	0.3	7.1	12.6
수입	1,543	14,634	1,537	1,540	16,531	0.2	-0.2	13.0
수출	93	1,828	142	102	990	-28.5	9.6	-45.8
환적	31	401	39	66	453	69.1	111.6	13.0
연안	1,892	17,416	2,081	2,104	20,641	1.1	11.2	18.5

자료 : SP-IDC

주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-45> '09-'10 기타광석 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- '10년 10월 기타광석 물동량은 광양항, 동해항, 인천항, 포항항, 울산항 순으로 처리
- 광양항은 전년 동기대비 5.2% 포인트 증가한 27.7%의 처리 비중을 나타냄
- 동해항의 기타광석 처리 비중은 전년 동기대비 2.2% 포인트 감소한 17.4%의 비중을 나타냄

<그림 IV-46> 항만별 기타광석 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

7. 철강제품 제조업

1) 고철

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 고철의 총물동량은 62만 5천톤으로 전년 동기대비 11.4% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 18.3% 감소, 전월 대비 19.8% 증가
 - 연안물동량은 전년 동기대비 289.8% 증가, 전월 대비 17.9% 감소
- '10년 10월까지의 누적물동량은 전년 동기대비 17.7% 증가

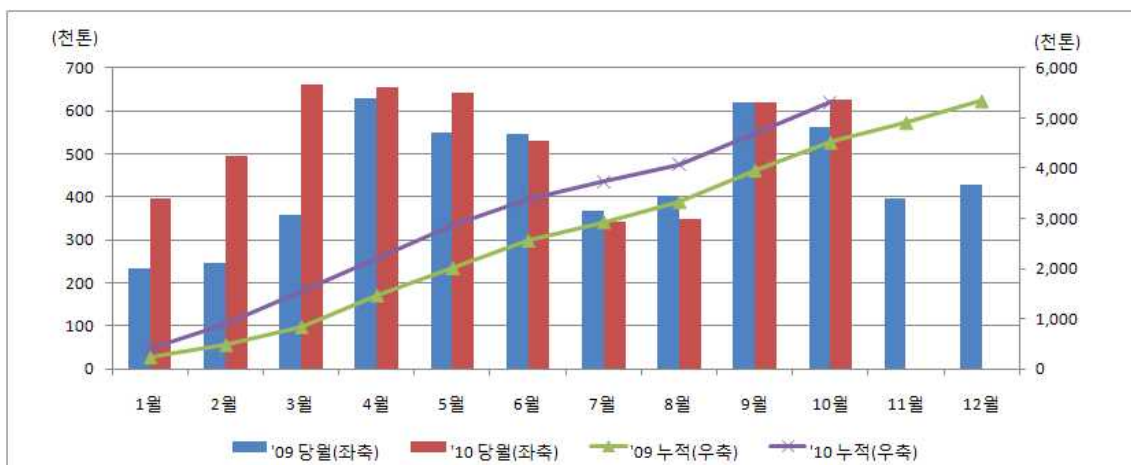
<표 IV-24> 고철 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	561	4,519	619	625	5,318	1.1	11.4	17.7
수입	487	3,687	332	398	3,979	19.8	-18.3	7.9
수출	19	468	78	53	483	-32.1	175.0	3.2
환적	12	52	6	8	103	43.0	-32.6	98.4
연안	43	312	203	167	753	-17.9	289.8	141.4

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-47> '09-'10 고철 총물동량 월별 추이

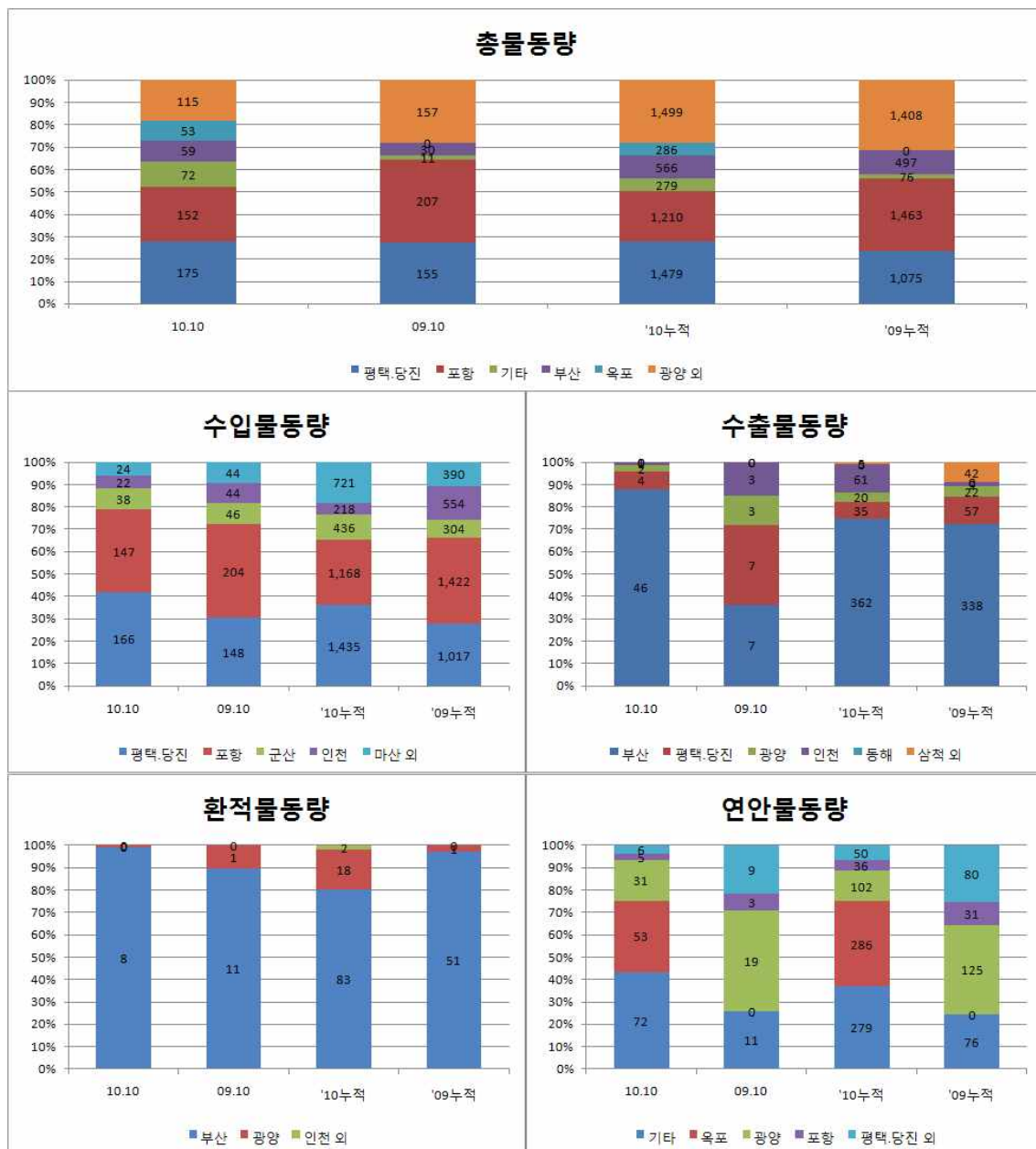


□ 항만별 처리 비중 현황

○ 고철은 주로 평택·당진항, 포항항 등에서 처리

- '10년 10월 평택·당진항의 처리 비중은 28.0%로 전년 동기대비 0.3% 포인트 증가
- '10년 10월 포항항의 처리 비중은 24.2%로 전년 동기대비 12.7% 포인트 감소

<그림 IV-48> 항만별 고철 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

7. 철강제품 제조업

2) 철광석

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 총물동량은 552만 9천톤으로 전년 동기대비 5.7%, 전월 대비 20.8% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 4,912만 2천톤으로 전년 동기대비 28.9% 증가

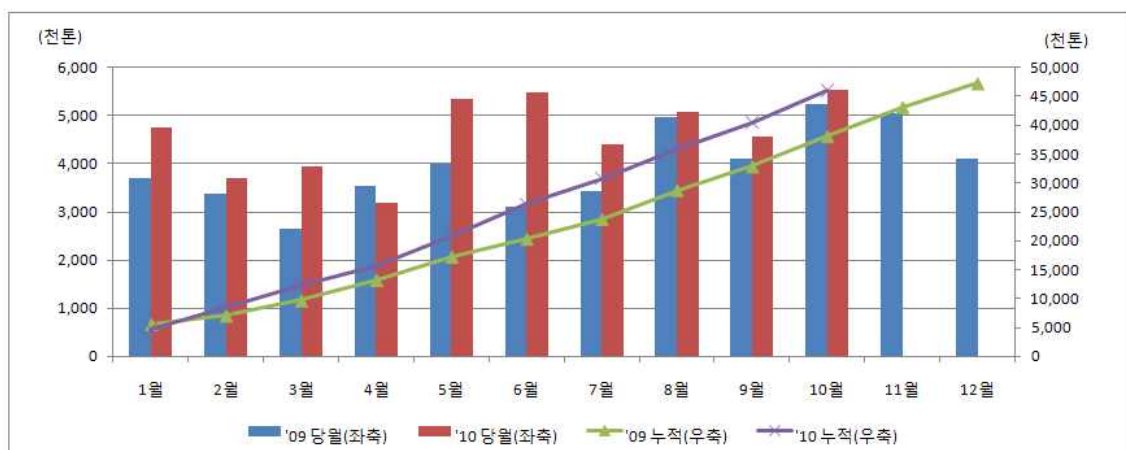
<표 IV-25> 철광석 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	5,231	38,098	4,577	5,529	49,122	20.8	5.7	28.9
수입	4,940	36,294	4,415	5,344	47,282	21.0	8.2	30.3
수출	11	51	2	10	107	334.5	-5.5	111.5
환적	92	646	48	58	486	20.6	-37.3	-24.9
연안	188	1,107	112	117	1,247	4.5	-37.8	12.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

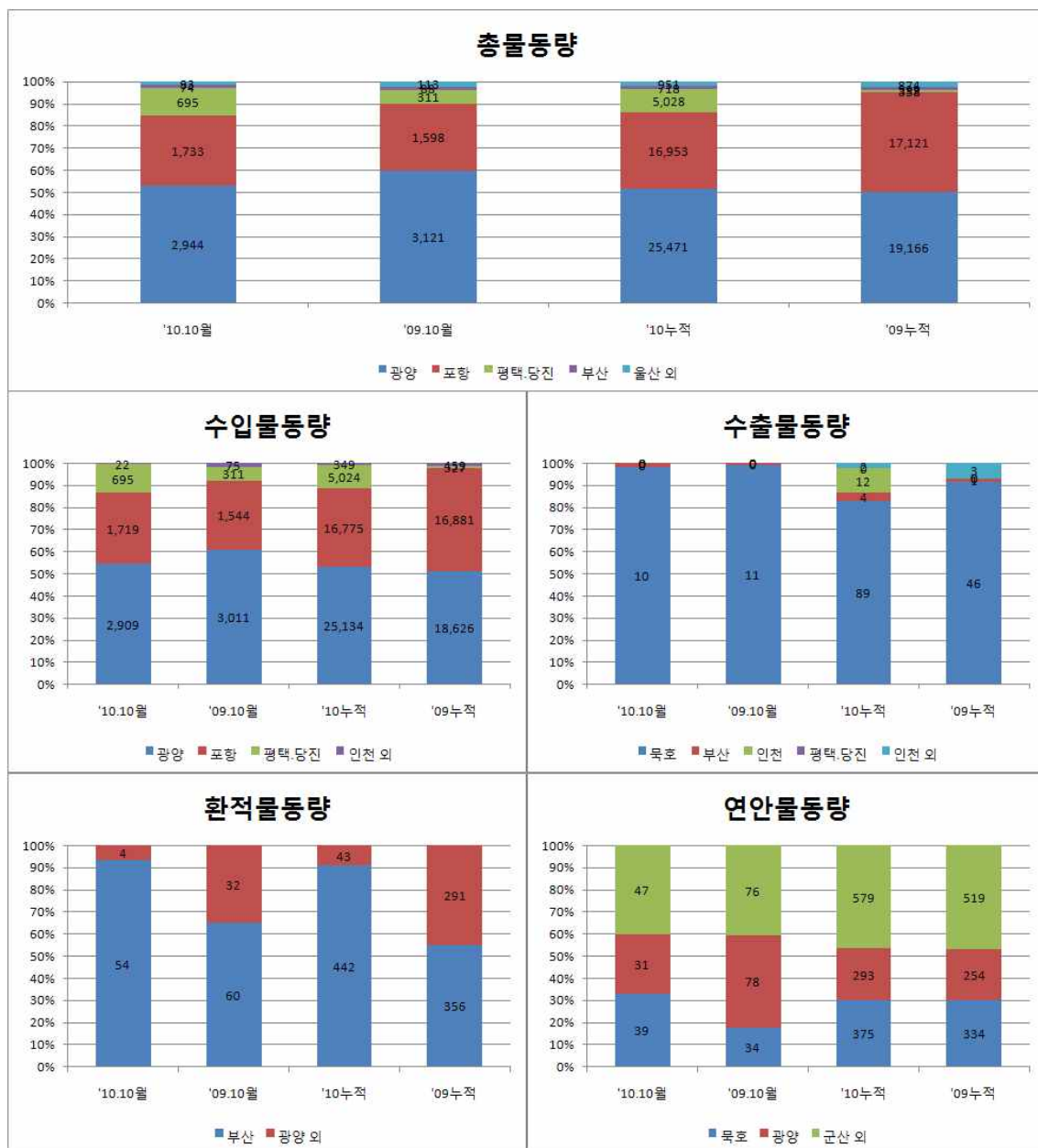
<그림 IV-49> '09-'10 철광석 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 철광석은 주로 광양항, 포항항, 평택·당진항 등에서 처리
 - '10년 10월 광양항의 처리 비중은 53.3%로 전년 동기대비 6.4% 포인트 감소
 - '10년 10월 포항항의 처리 비중은 31.3%로 전년 동기대비 0.8% 포인트 증가

<그림 IV-50> 항만별 철광석 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

7. 철강제품 제조업

3) 철강

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 철강의 총물동량은 687만 6천톤으로 전년 동기대비 0.3% 감소
 - 수입물동량은 전년 동기대비 19.4% 감소, 전월 대비 1.6% 감소
 - 연안물동량은 전년 동기대비 8.3% 증가, 전월 대비 32.6% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 전년 동기대비 14.4% 증가

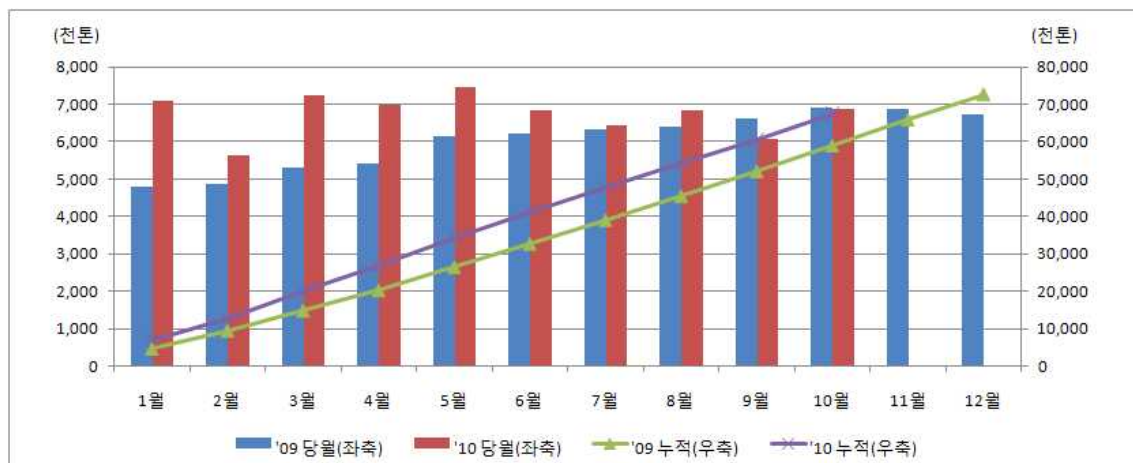
<표 IV-26> 철강 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	6,898	58,944	6,084	6,876	67,421	13.0	-0.3	14.4
수입	2,585	18,360	2,116	2,082	23,474	-1.6	-19.4	27.9
수출	1,924	17,580	1,889	2,200	19,570	16.5	14.3	11.3
환적	250	2,251	332	277	3,247	-16.4	11.1	44.3
연안	2,139	20,753	1,747	2,316	21,130	32.6	8.3	1.8

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

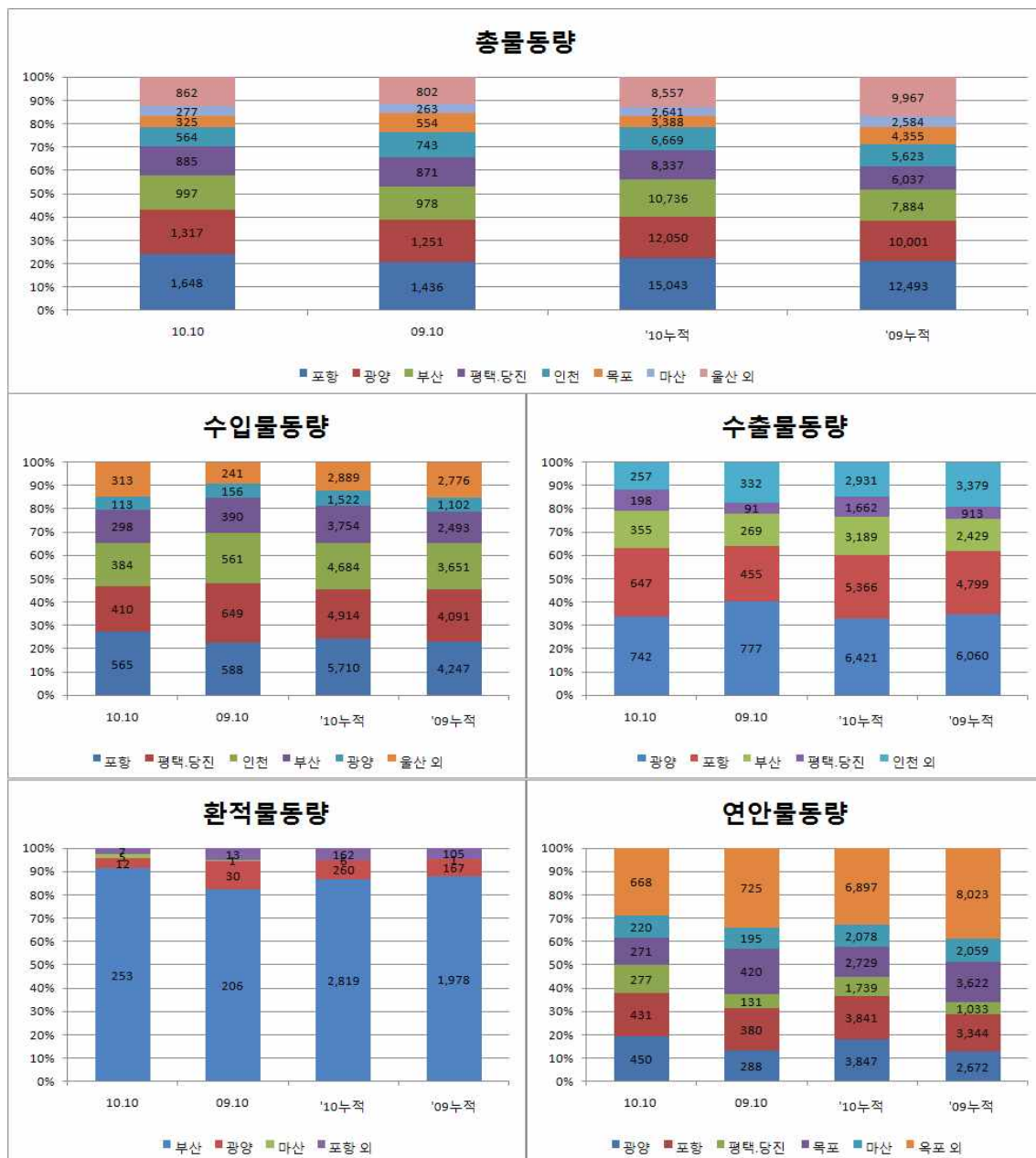
<그림 IV-51> '09-'10 철강 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 철강은 주로 포항항, 광양항, 부산항 등에서 처리
 - '10년 10월 포항항의 처리 비중은 24.0%로 전년 동기대비 3.2% 포인트 증가
 - '10년 10월 광양항의 처리 비중은 19.1%로 전년 동기대비 1.0% 포인트 증가

<그림 IV-52> 항만별 철강 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

8. 기계 및 전자부품 제조업

1) 비철금속

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 비철금속 물동량은 68만 2천톤으로 전년 동기대비 23.4% 감소
- 수입물동량과 수출물동량은 전년 동기대비 각각 10.8%, 41.6% 감소
- '10년 10월까지의 누적물동량은 790만 8천톤으로 전년 동기대비 0.6% 증가

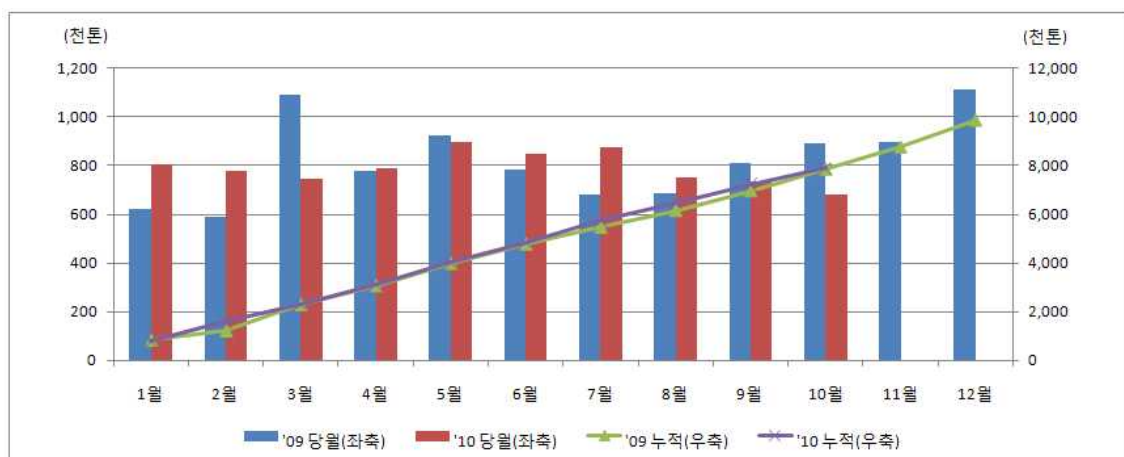
<표 IV-27> 비철금속 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	890	7,858	736	682	7,908	-7.3	-23.4	0.6
수입	294	2,586	312	262	2,722	-15.9	-10.8	5.3
수출	236	2,245	162	138	1,770	-14.8	-41.6	-21.2
환적	348	2,994	262	282	3,388	7.6	-19.1	13.2
연안	11	33	-	-	28	-	-100.0	-17.2

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

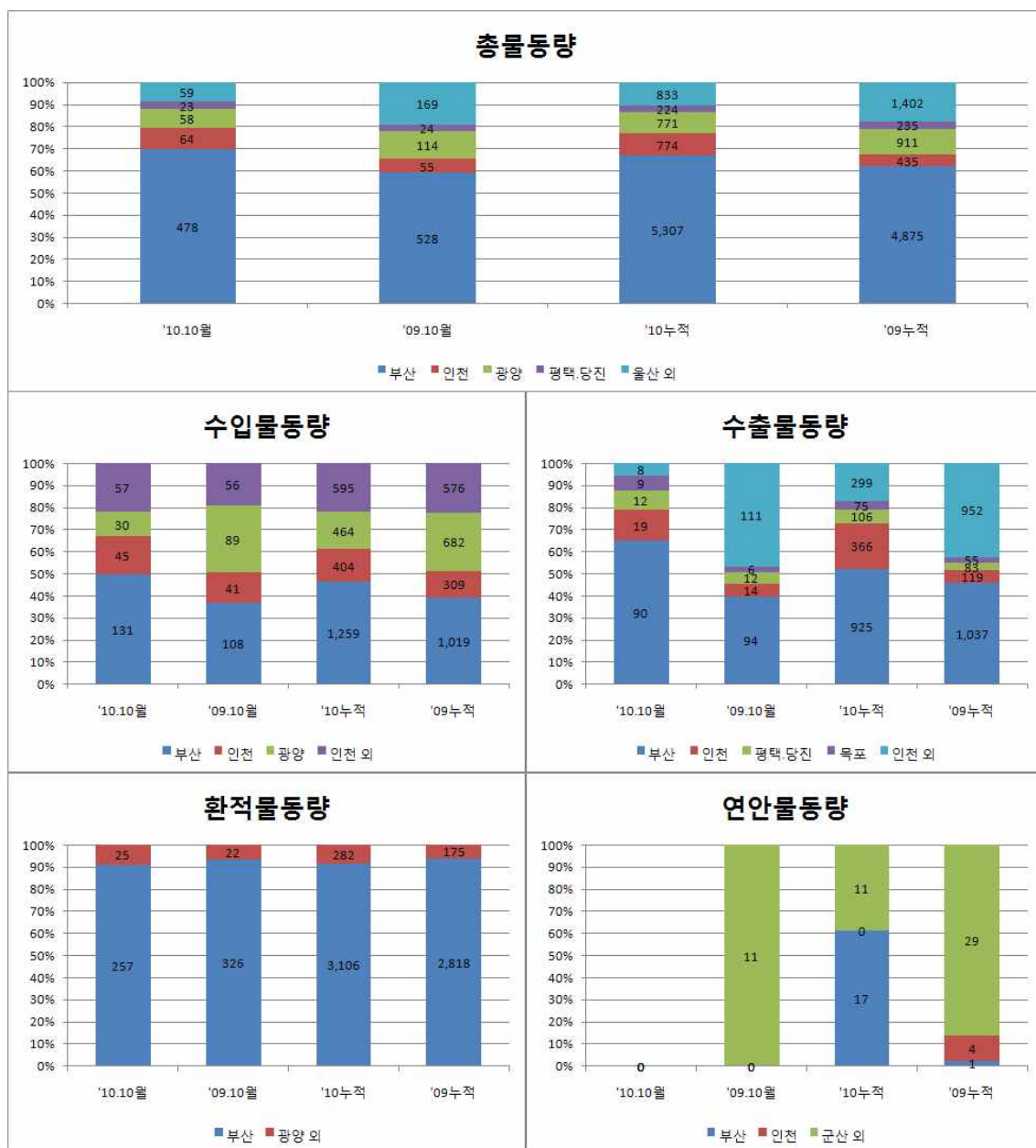
<그림 IV-53> '09-'10 비철금속 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 비철금속은 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 70.1%로 전년 동기대비 10.8% 포인트 증가
 - '10년 10월 광양항의 처리 비중은 8.6%로 전년 동기대비 4.3% 포인트 감소

<그림 IV-54> 항만별 비철금속 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

8. 기계 및 전자부품 제조업

2) 기계류

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 기계류 물동량은 268만 4천톤으로 전년 동기대비 7.0% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 5.7% 증가하였으며 전월대비 5.1% 증가한 62만톤을 기록
 - 수출물동량은 전년 동기대비 26.0% 증가한 119만 2천톤을 기록하였으며 전월 대비 24.6% 증가
- 누적물동량은 2,720만 3천톤으로 전년 동기대비 17.8% 증가

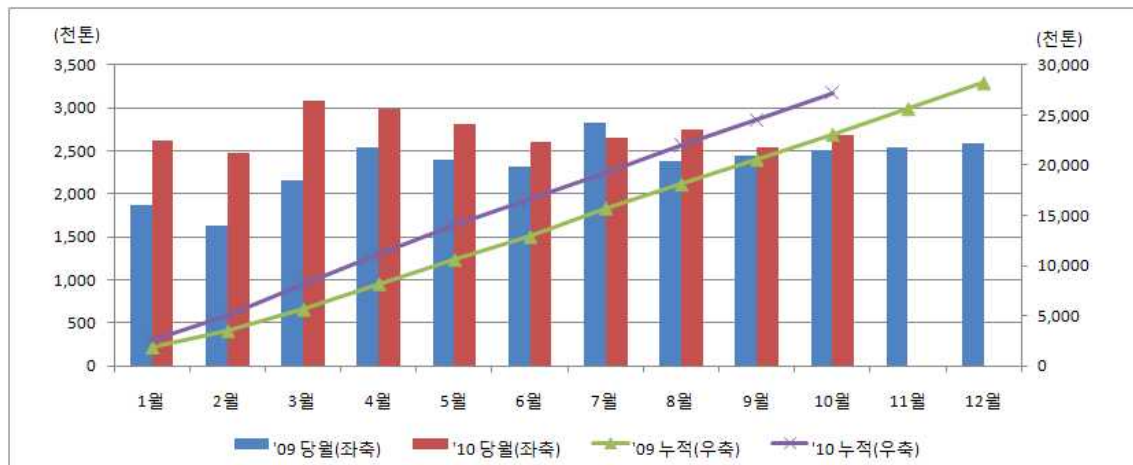
<표 IV-28> 기계류 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	2,509	23,083	2,532	2,684	27,203	6.0	7.0	17.8
수입	586	5,805	589	620	6,993	5.1	5.7	20.5
수출	946	9,275	957	1,192	10,682	24.6	26.0	15.2
환적	924	7,662	866	848	9,042	-2.1	-8.2	18.0
연안	53	341	120	25	485	-79.2	-52.8	42.4

자료 : SP-IDC
 주 : 1톤 단위에서 계산

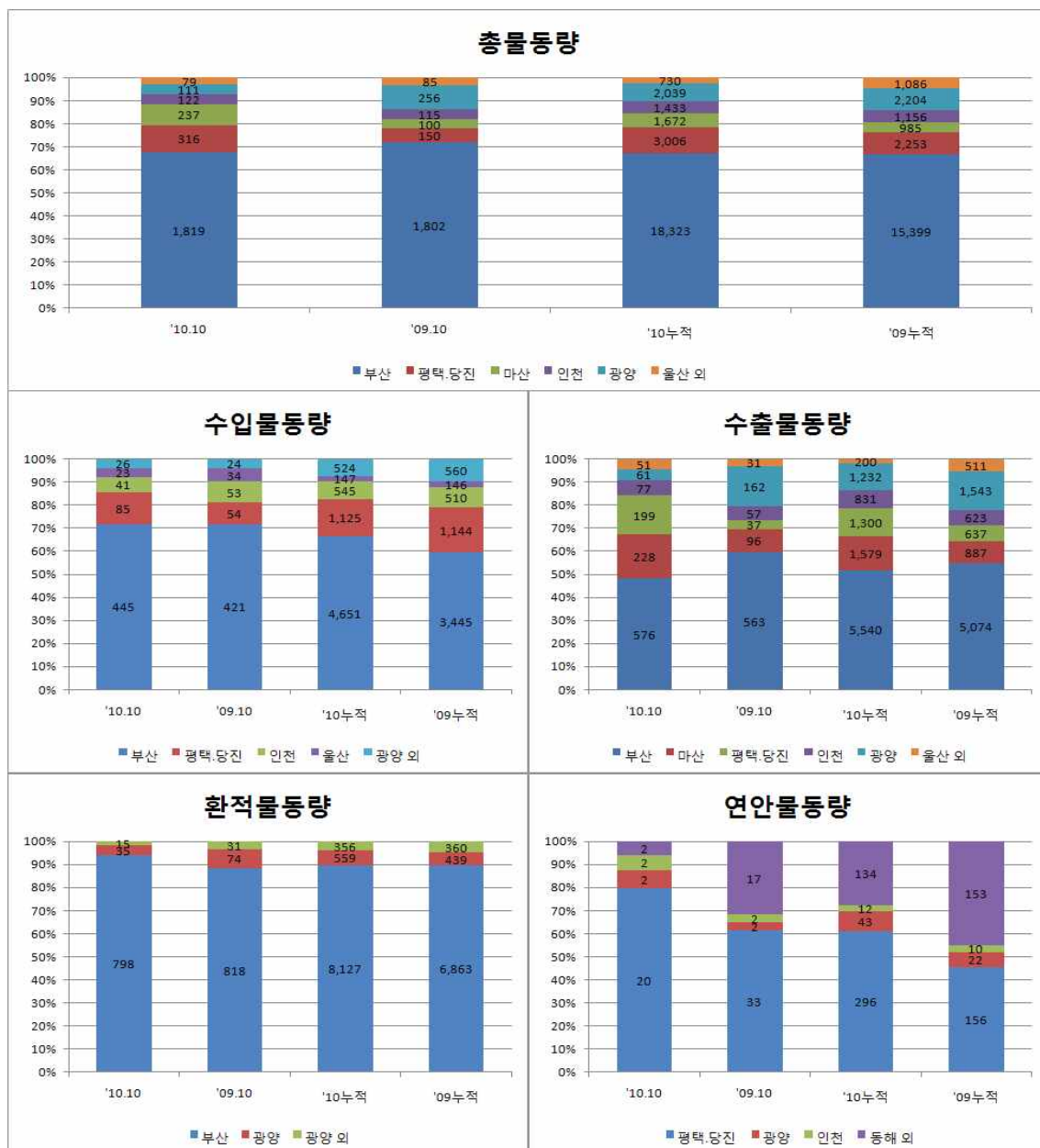
<그림 IV-55> '09-'10 기계류 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 기계류는 주로 부산항, 평택·당진항, 마산항 등에서 처리
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 67.7%로 전년 동기대비 4.1% 포인트 감소
 - '10년 10월 평택·당진항의 처리 비중은 11.8%로 전년 동기대비 5.8% 포인트 증가

<그림 IV-56> 항만별 기계류 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

8. 기계 및 전자부품 제조업

3) 전기기기

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 전기기기 물동량은 235만 7천톤으로 전년 동기대비 9.7% 증가 하였으나 전월에 비해 0.7% 감소
- 수입과 수출, 환적물동량 모두 전년 동기대비 증가하였음
- 환적물동량의 경우 전년 동기대비 2.3% 증가하였으나, 전월에 비해 8.0% 감소한 101만톤을 기록
- 누적물동량은 2,405만 6천톤으로 전년 동기대비 25.9% 증가

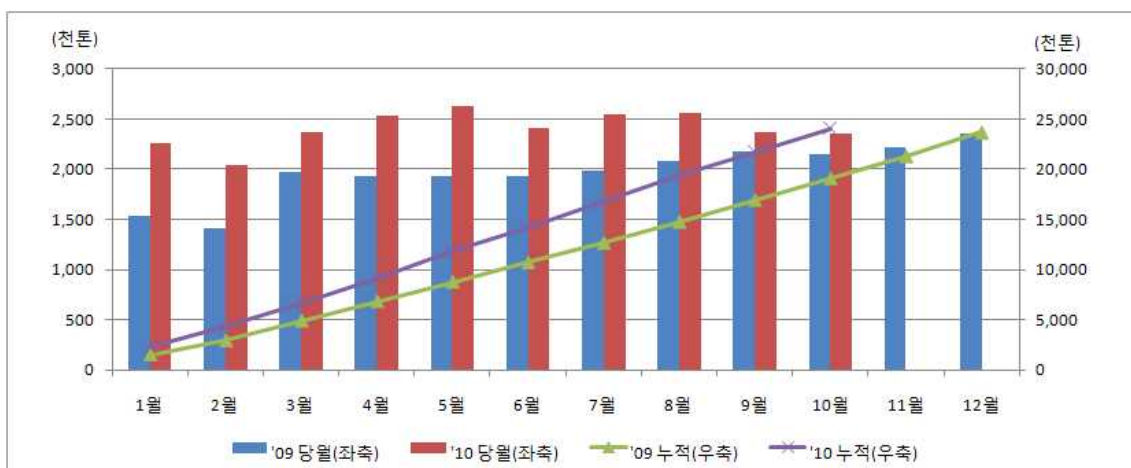
<표 IV-29> 전기기기 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	2,149	19,107	2,373	2,357	24,056	-0.7	9.7	25.9
수입	625	5,252	700	708	7,116	1.2	13.3	35.5
수출	538	5,142	575	639	5,911	11.0	18.8	14.9
환적	987	8,713	1,098	1,010	11,026	-8.0	2.3	26.6
연안	-	0	-	-	3	-	-	1,251.6

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

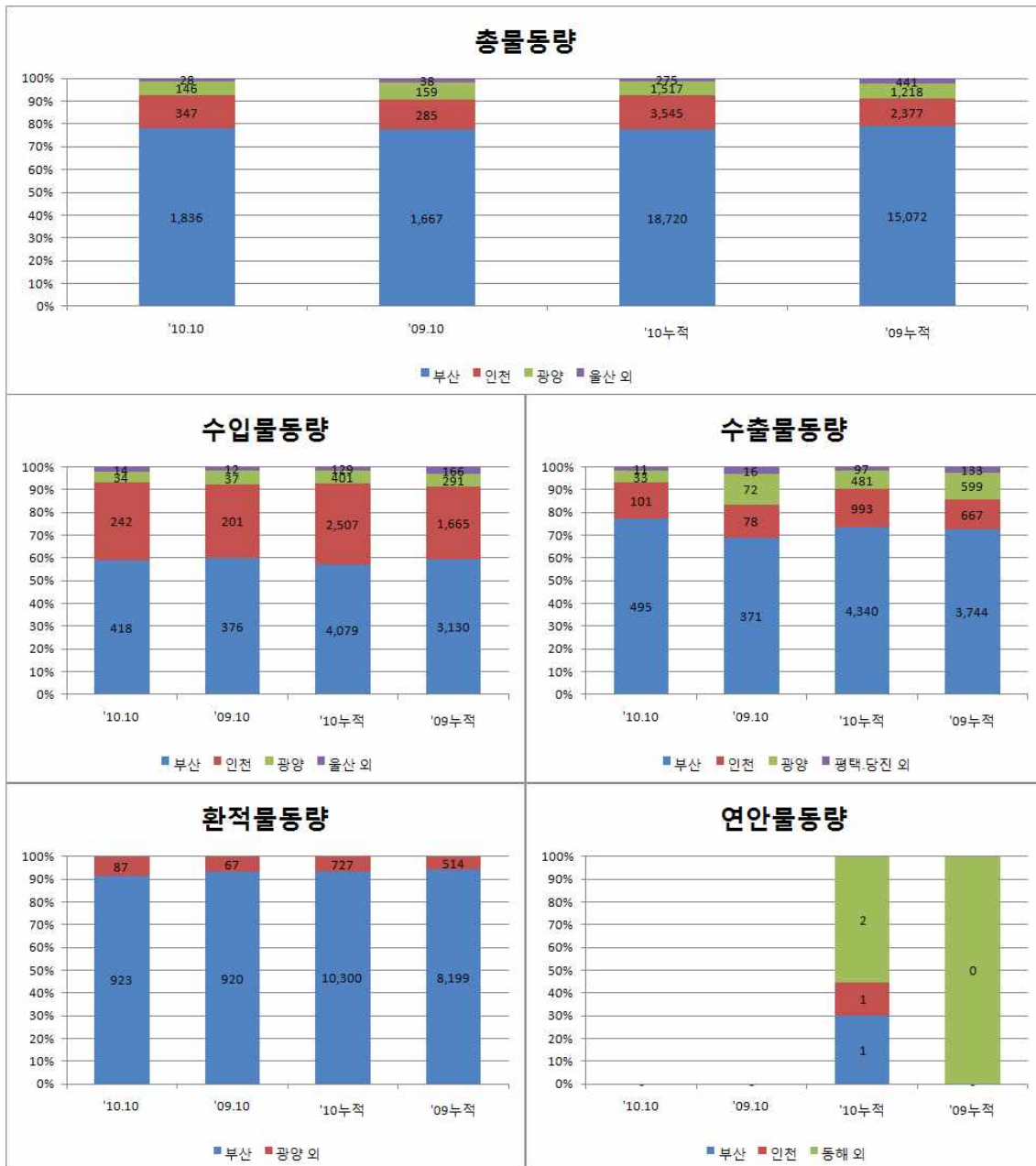
<그림 IV-57> '09-'10 전기기기 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 전기기기는 주로 부산항, 인천항, 광양항 등에서 처리
- '10년 10월 부산항의 처리 비중은 77.9%로 전년 동기대비 0.4% 포인트 증가
- '10년 10월 인천항의 처리 비중은 14.7%로 전년 동기대비 1.4% 포인트 증가

<그림 IV-58> 항만별 전기기기 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

9. 운송장비 제조업

1) 차량

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 차량 물동량은 453만 9천톤으로 전년 동기대비 33.1% 증가하였으며 전월대비 19.4% 증가
 - 수출물동량은 전년 동기대비 29.5% 증가한 342만 3천톤을 기록
 - 환적물동량은 전년 동기대비 49.4% 증가한 65만 4천톤을 기록하였으나 전월에 비해서는 1.1% 감소
- 누적물동량은 4,056만 3천톤으로 전년 동기대비 39.9% 증가

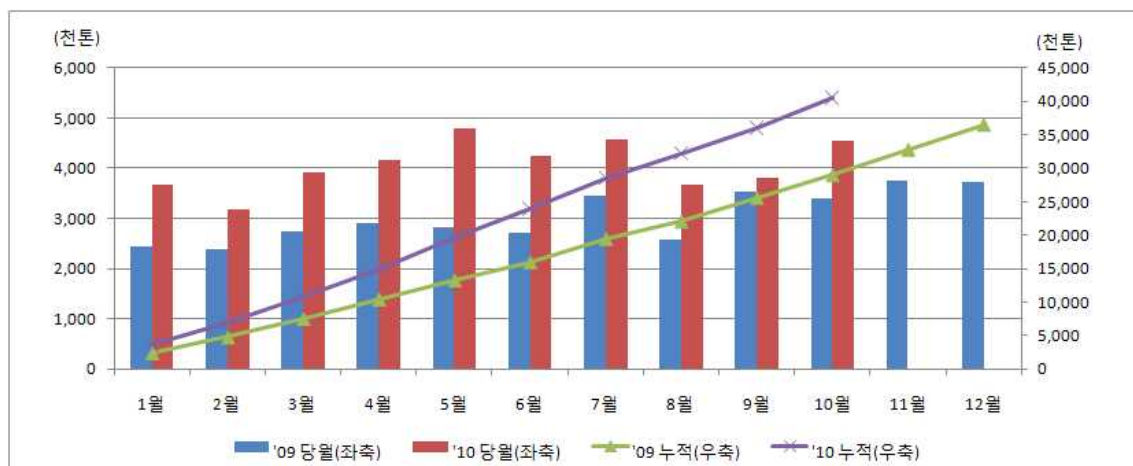
<표 IV-30> 차량 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	3,411	28,996	3,802	4,539	40,563	19.4	33.1	39.9
수입	128	970	157	160	1,556	2.2	25.3	60.3
수출	2,643	21,396	2,726	3,423	28,896	25.6	29.5	35.1
환적	437	4,608	661	654	6,565	-1.1	49.4	42.5
연안	202	2,022	259	303	3,546	17.1	49.9	75.3

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-59> '09-'10 차량 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 차량은 주로 울산항, 평택·당진항, 부산항, 인천항 등에서 처리
- '10년 10월 울산항의 처리 비중은 24.4%로 전년 동기대비 0.8% 포인트 증가
- '10년 10월 평택·당진항의 처리 비중은 22.1%로 전년 동기대비 0.1% 포인트 증가

<그림 IV-60> 항만별 차량 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

9. 운송장비 제조업

2) 항공기·선박부품

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 항공기·선박부품 물동량은 54만 6천톤으로 전년 동기대비 8.8% 증가
 - 수입물동량은 전년 동기대비 43.5% 증가한 32만 5천톤 기록
 - 수출물동량은 전년 동기대비 17.0% 감소한 7만 6천톤 기록
 - 환적물동량은 14만 1천톤으로 전년 동기대비 23.7% 감소
- 누적물동량은 603만 5천톤으로 전년 동기대비 17.0% 증가

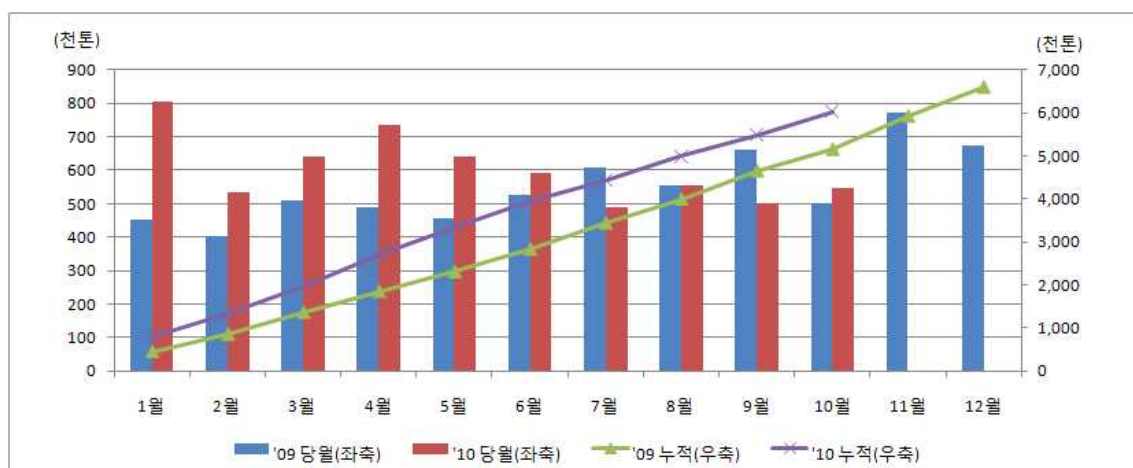
<표 IV-31> 항공기·선박부품 항만물동량 현황

(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	502	5,158	500	546	6,035	9.3	8.8	17.0
수입	227	1,931	196	325	2,629	66.0	43.5	36.1
수출	91	1,480	148	76	1,256	-49.0	-17.0	-15.1
환적	184	1,742	151	141	2,100	-6.6	-23.7	20.6
연안	-	6	5	5	51	-6.8	-	735.7

자료 : SP-IDC
주 : 1톤 단위에서 계산

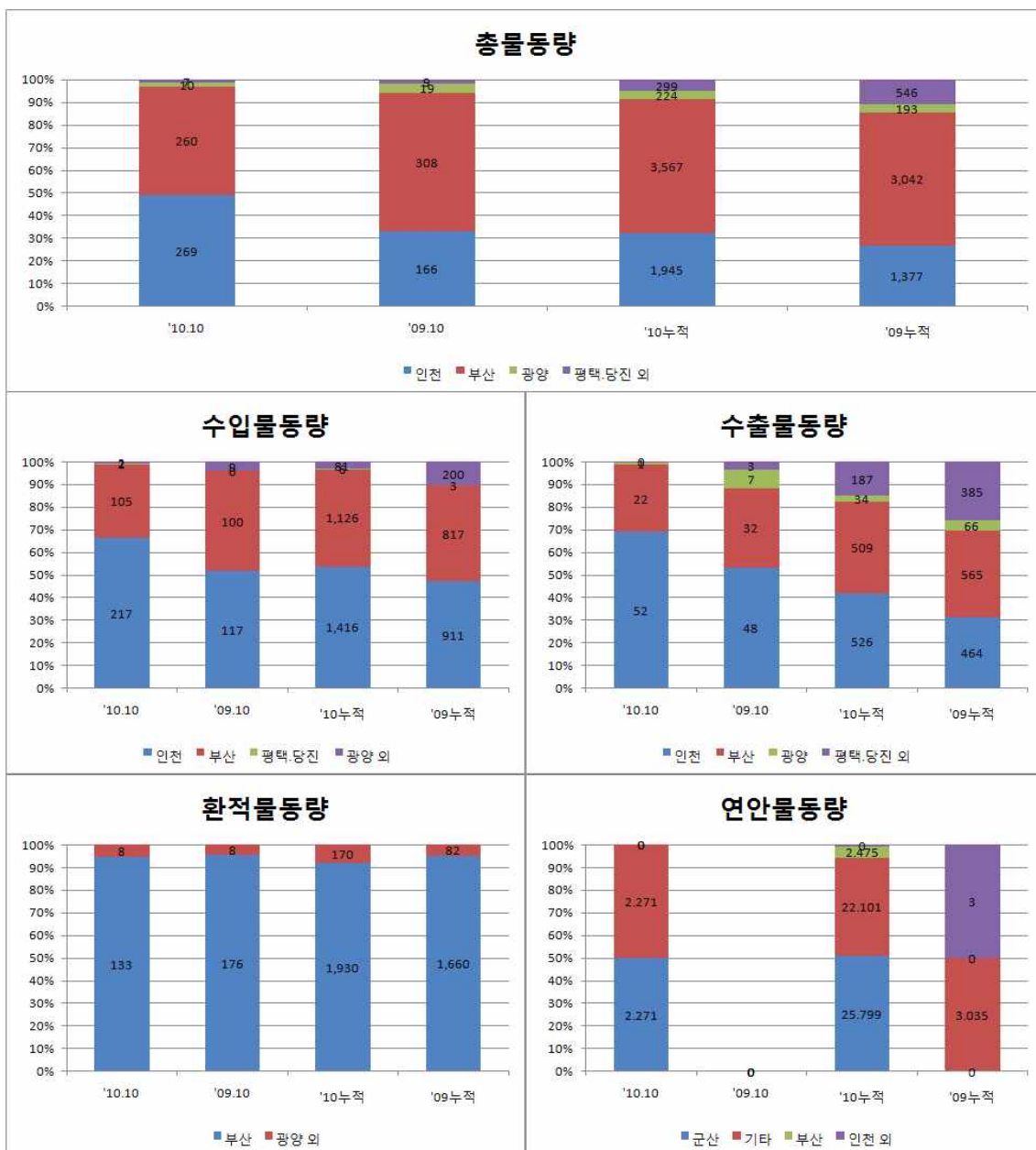
<그림 IV-61> '09-'10 항공기·선박부품 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 항공기·선박부품은 주로 인천항, 부산항, 등에서 처리
 - '10년 10월 인천항의 처리 비중은 49.2%로 전년 동기대비 16.2% 포인트 증가
 - '10년 10월 부산항의 처리 비중은 47.7%로 전년 동기대비 13.7% 포인트 감소

<그림 IV-62> 항만별 항공기·선박부품 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄

10. 기타잡화

□ 항만물동량 현황

- '10년 10월 기타잡화 물동량은 535만 9천톤을 기록하며 전년 동기 대비 7.8% 감소하였고 전월 대비 6.2% 증가하였음
- 수출물동량은 전년 동기대비 3.0% 감소하였으나, 전월 대비 20.6% 증가
- '10년 10월까지의 누적물동량은 5,557만 4천톤으로 전년 동기대비 14.4% 증가

<표 IV-32> 기타잡화 항만물동량 현황

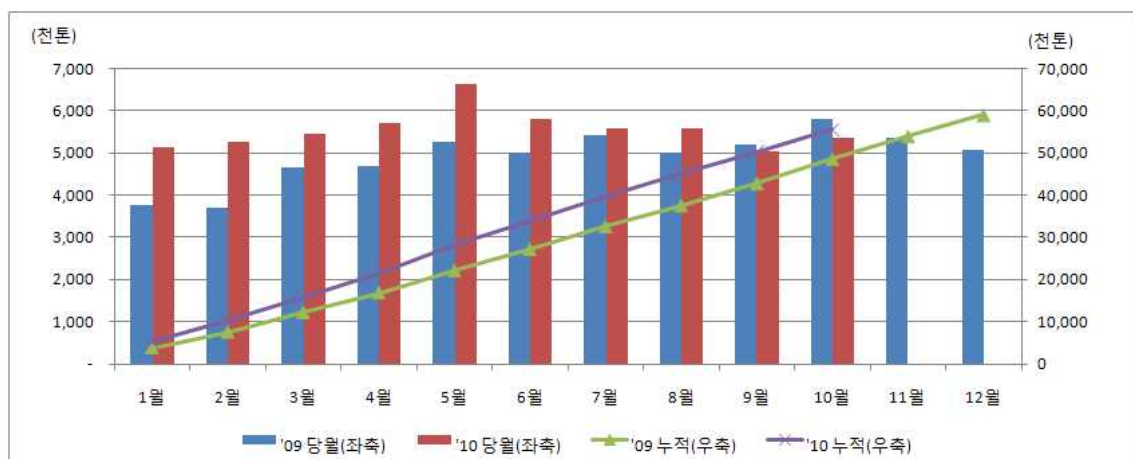
(단위 : 천톤, %)

구분	2009		2010			전월 대비	전년 대비	
	10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
합계	5,809	48,585	5,044	5,359	55,574	6.2	-7.8	14.4
수입	1,009	8,651	932	1,020	10,253	9.5	1.0	18.5
수출	2,263	17,679	1,819	2,194	21,095	20.6	-3.0	19.3
환적	1,879	15,572	1,668	1,550	17,747	-7.1	-17.5	14.0
연안	658	6,683	626	595	6,479	-4.9	-9.5	-3.1

자료 : SP-IDC

주 : 1톤 단위에서 계산

<그림 IV-63> '09-'10 기타잡화 총물동량 월별 추이



□ 항만별 처리 비중 현황

- 기타잡화는 주로 부산항, 인천항, 광양항, 기타항, 울산항 등에서 처리
- '10년 10월 부산항의 처리 비중은 67.6%로 전년 동기대비 1.3% 포인트 증가
- '10년 10월 인천항의 처리 비중은 8.9%로 전년 동기대비 1.0% 증가

<그림 IV-64> 항만별 기타잡화 물동량 및 처리 비중



주 : 막대 내 수치는 물동량(천톤)을 나타냄



항만 포커스

1. 로테르담항 조사
2. 앤티워프항 조사



1. 로테르담항 조사

□ 로테르담항 개요

- 로테르담항의 전체 면적은 1,050만 m^2 이고, 현재 개발중인 마스블락 테 2까지의 총길이는 40km임
- 로테르담항은 Rhine강과 Mass강이 만나는 하류에 위치해 있어 내륙 운하로 유럽의 중심부까지 연결 가능

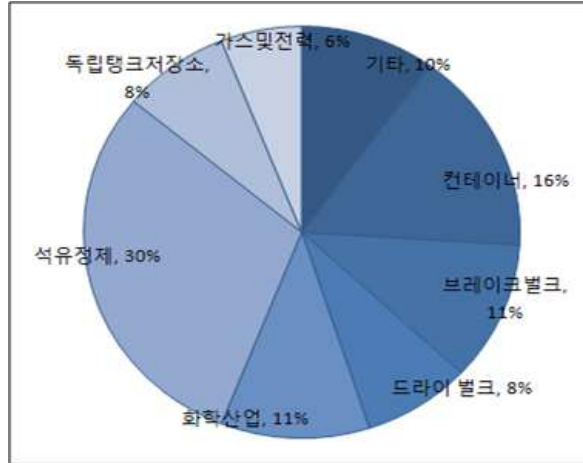
<그림 V-1> 로테르담항 배치도



자료 : www.ecspp.org

- 로테르담항 시설 및 현황
- 컨테이너를 처리하는 선석은 총 29개이며, 면적은 약 7,000 m^2 , 최대 수심은 19m임
- 로테르담항의 전체 부지 중, 석유·화학산업으로 약 41%의 부지를 사용하고 있음

<그림 V-2> 로테르담항 부지 사용 현황



자료 : 로테르담항 홍보책자

<표 V-1> 로테르담항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
APM Terminals Rotterdam	1	1,600	16	930	13	APM Terminals Rotterdam BV
Barge Center Waalhaven	2	255	9.65	64	1	Barge Center Waalhaven BV
Barge Terminal (Hartelhaven)	1	370	-	72	3	Europe Container Terminals BV
ECT City Terminal	1	1,400	12.64-14.15	670	9	Europe Container Terminals BV
ECT Delta Barge Feeder Terminal	1	800	10-11	75	1	Europe Container Terminals BV
ECT Delta Terminal	1	3,400	16.6	2,650	36	Europe Container Terminals BV
ECT Euromax Terminal	1	1,500	19.6	840	16	Europe Container Terminals BV
Hanno Terminal	1	1,300	14.5	320	5	Uniport Multipurpose Terminals BV
HT Holland Terminal	1	300	5.5	102	2	Holland Terminals
P&O North Sea Ferries Terminal	2	1,000	7	180	-	P&O Ferries Freight
Rotterdam Short Sea Terminals	13	1,800	11.65	460	17	Rotterdam Short Sea Terminals BV
Uniport Multipurpose Terminals	3	2,400	14.5	490	11	Uniport Multipurpose Terminals BV
Waalhaven Terminal	1	-	-	80	1	Waalhaven Terminal BV
총계	29	16,125	5.5-19.6	6,933	115	-

자료 : CI Yearbook 2009

○ 로테르담항의 배후부지

- 로테르담항 반경 500km 배후부지에는 1,500만개의 기업이 있으며, 유럽 전역으로 보면 5,000만개의 잠재적 항만 이용 고객이 있다고 할 수 있음
- 주로 기차, 도로, 내륙 운하, 연안 운송, 파이프라인을 이용하여 로테르담항으로 화물을 운송하고 있음
- 로테르담항으로 운송된 화물은 유럽 내 국가의 산업, 경제 중심지로 24시간 안에 운송 가능

□ 로테르담항의 물동량 예측방법

- 물동량을 예측할 때, 3개의 거시경제적인 시나리오를 바탕으로 세계 물동량 또는 유럽 전체 물동량을 바라보고 있음
 - 시나리오 I: 향후, 별다른 변화가 없이 현재의 경제성장률 또는 환경정책이 유지된다는 가정
 - 시나리오 II : 높은 유가 상승을 가정
 - 시나리오 III : 높은 경제성장률을 가정
- 북서유럽에서 발생하는 물동량에 대한 모니터링을 위해 직접 개별 사업체, 혹은 선사들, 그리고 네덜란드의 Central Planning Agency (중앙 기획 기관)와 긴밀한 협의를 하고 있음
- 항만청의 예측 담당 부서에서는 일반적인 예측(Forecasting)도 하지만 Backcasting⁴⁾도 하고 있음
 - Forecasting과 Backcasting의 과정을 거친 후, 두 가지 방법을 종합하여 예측을 하게 됨
- 컨테이너물동량에 대해서는 경제성장률과 무역량을 예측 설명변수로 사용, 브레이크벌크(Break Bulk)에 대해서는 유가와 유럽 내 환경정책(Environmental Policy)을 설명변수로 사용함

4) Forecasting은 과거와 현재 트렌드를 읽어 미래를 예측하는 방법인 반면, Backcasting은 예측자 혹은 정책결정자가 의도하고자 하는 미래의 예측치를 미리 설정한 뒤, 돌아와 현재의 모습을 진단하고, 예측치까지의 도달 방법이 어떠한지 하는지에 더욱 초점을 맞춘 기법임. 즉, 과거와 현재의 연장선에서 미래를 바라보는 것이 아니라, 예측자의 의도와 상상, 경험에 의존해 미래를 보고 반대방향으로 전략을 설정해 나가는 방법임

- 구체적 수치를 예측할 때는 EC(European Commission)에서 제공하는 Trans Tool⁵⁾을 사용
- 세 가지 시나리오별로 10개 항목으로 분류된 개별 품목에 대해 10년 단위의 예측을 하게 됨
 - 물동량에 대한 모니터링은 매년하고 있지만, 장기계획은 10년, 중기계획은 항만 개발 상황 등을 반영해 5년마다 갱신하고 있음

□ 물동량 현황 및 전망

- 로테르담항 컨테이너물동량 처리실적
 - 유럽내 항만 중에서 컨테이너물동량 점유율이 약 30%에 달함
 - 로테르담항은 '09년, 컨테이너 974만 3천TEU를 처리하였으며, 컨테이너물동량 기준 세계 10위, 유럽 내에서는 1위를 기록하였음
 - '10년 1~9월 컨테이너 처리실적은 838만 3천TEU로 전년 동기대비 17.2% 증가

<표 V-2> 로테르담항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

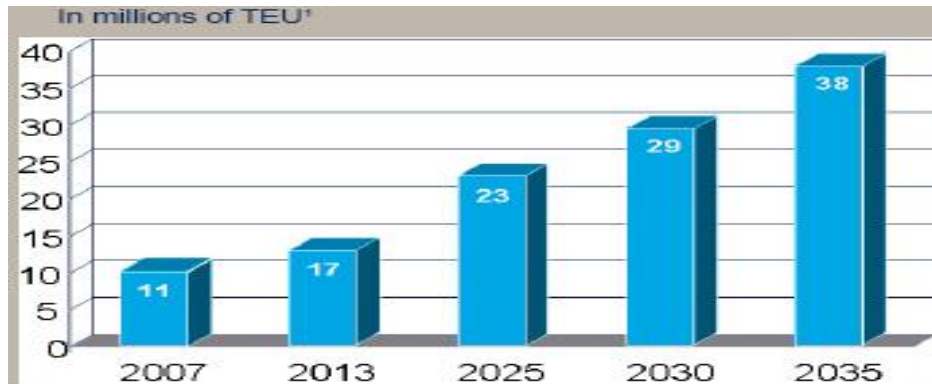
구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	6,290	6,120	6,534	7,144	8,292	9,288	9,653	10,791	10,784	9,743	5.0

자료 : CI-Online.

- 컨테이너물동량 전망
 - '07년부터 '13년까지 총 54.5%의 증가해 '13년에는 170만TEU를 처리할 것으로 전망
 - '35년까지 연평균 증가율 4.5%로 물동량이 꾸준히 증가할 것으로 예측하고 있음

5) ISIS(Istituto di Studi per l'Integrazione dei Sistemi)라는 1971년에 설립된 이탈리아 컨설팅 기관에서 만든 tool로써, 민간기업이나 공공기관에서 정책을 수립할 때, 수식과 데이터에 대한 모니터링, 에너지평가, 교통 또는 환경정책 등을 고려한 의사결정을 돕는 역할을 함. 현재 EC를 포함, 세계은행, 세계식량기구등 세계적 기관에서 이 기관에서 개발한 tool을 그들의 의사결정 도구로써 사용하고 있으며, 여러 국가와 기업에서도 활용하고 있음. 특히, 로테르담항에서 사용중인 Trans Tool은 EC에서 투자해 만들어진 유럽을 대상으로 하는 교통네트워크 모델임.

<그림 V-3> 로테르담항 컨테이너물동량 전망



자료 : 로테르담항 홍보책자

□ ESI 시스템

- '11년 1월부터 IMO 환경규정에 의해 유럽 6대항만(로테르담, 앤트워프, 함부르크, 브레멘, 르하브르, 암스테르담)은 ESI(Environmental Shipping Index)⁶⁾ 시스템의 운영을 추진계획 중에 있음

<그림 V-4> ESI 개념도



자료 : www.environmentalshipindex.org

- 전 세계 항만 중 55개 항만은 World Port Climate Initiative(WPCI)에 서약함으로써, 항만에서 발생하는 온실가스를 감축하는데 동의했음
- WPCI 프로젝트의 실천 방안 중 하나가 ESI로서, 선박에서 발생하는

6) ESI(친환경선박지수): IMO 환경규정 이내로 탄소 배출을 할 경우 항만세를 환급받게 됨

질소, 황산수소 등의 온실가스를 측정해 지수화 시켜 환경오염 기여도를 등급화 하는 것임

- ESI 지수는 항만에 입출항하는 선박을 대상으로 친환경적인 선박에 대해 보상을 함으로써 온실가스감축에 적극 참여하도록 하는 장려하는 역할을 함

□ 마스블락테2(Maasvlakte2) 현황 및 개발계획

○ 개요

- 마스블락테2는 동서로 긴 로테르담항만에서 가장 서쪽에 위치
- 약 1,000만㎡ 넓이의 바다를 개간한 것을 포함, 총 2,000만㎡의 넓이를 항만부지로 사용하기위해 건설 중이 있으며, '13년 개장을 목표로 진행 중임
- 건설될 부지는 주로 깊은 수심이 필요한 대형 컨테이너선이 입항해, 컨테이너를 야적하고, 분배하는 공간으로 사용되며, 화학산업 등 기존 산업과는 다른 새로운 산업 부지로도 사용될 예정

<그림 V-5> 마스블락테2 홍보관



○ 개발 현황

- 마스블락테2의 건설은 '08년에 시작되었으며, '13년 완공이 목표
- '10년 11월 현재, 마스블락테2는 계획된 일정대로 차질없이 공사

진행 중에 있음

- 마스블락테2 건설을 주관하고 있는 협업체는 PUMA(Project Uitbreiding Maasvlakte)이며, 첫 공사계획에 따라 700만㎡의 항만부지를 먼저 건설하고 있음
- 마스블락테2의 홍보관(Future Land)은 시민들에게 무료로 개방되어 있어, 진행되고 있는 공사에 대한 정보를 다양한 방법으로 제공하고 있음

<그림 V-6> '10년 10월 마스블락테2 건설 진행 모습



자료 : 마스블락테2 홍보책자

<그림 V-7> '33년 마스블락테2 완성 조감도



자료 : 마스블락테2 홍보책자

<그림 V-8>마스블락테2 건설 진행 계획도



자료 : 마스블락테2 홍보책자

<표 V-3>마스블락테2의 건설 계획

구분		면적 및 길이	
일반사항		산업용 부지(천 m²)	10,000
		기반시설 부지(천 m²)	1,900
		방파제 부지(천 m²)	1,650
		항로포함 부두 부지(천 m²)	4,900
		소계(천 m²)	18,450
면적의 분할	부지이용계획	컨테이너 저장 및 처리(천 m²)	6,300
		화학제품(천 m²)	1,900
		유통기지(천 m²)	1,800
		소계(천 m²)	10,000
	기반시설	도로(km)	13
		철도(km)	14
		안벽(km)	13
진입로		주운수로(NM)	10
		수심(m)	20
		항만진입폭(m)	600
		선화장 회전반경(m)	700

자료 : 마스블락테2 홈페이지

○ 향후 전망

- 마스블락테2에는 북해에 바로 인접한 컨테이너터미널이 총 부지 약 6,300㎡ 넓이, 최대수심 20m로 건설됨
- 이는 12,500TEU이상 급의 초대형선박이 입항할 수 있는 시설로, 규모의 경제 효과로 인해 선사들의 이용이 많을 것으로 전망

<표 V-4> 마스블락테2 입주 컨테이너터미널 운영사

터미널 운영사	선사	처리능력 (천TEU)	운영개시
DP World	Mitsui OSK Lines(MOL)	4,000	2013
	Hyundai Merchant Marine(HMM)		
	Neptune Orient Lines/APL		
	CMA CGM		
APM Terminals	Danish A.P. Moller-Maersk Group	4,500	2014
Euromax Terminal	-	2,300	현재 기존 Maasvlakte에 확장 건설 진행 중

자료 : 마스블락테2 홍보책자

□ 결론 및 시사점

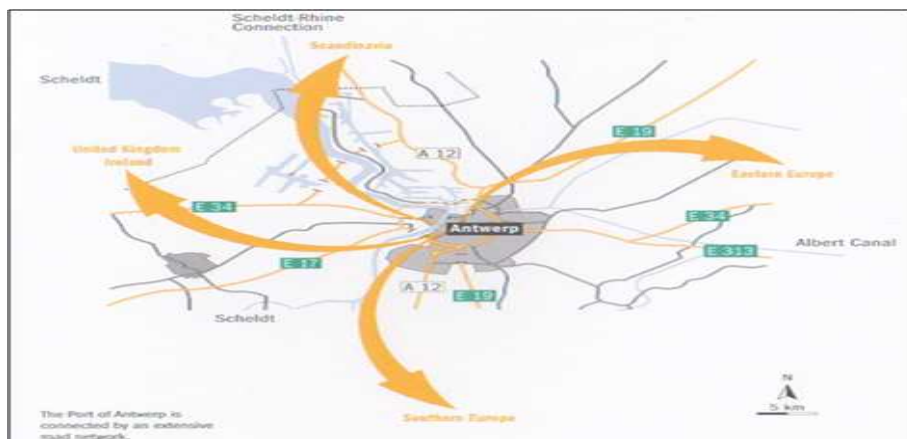
- 로테르담항의 물동량에 대한 예측은 시나리오별로 접근을 하고 있었음
- 특이점은 Forecasting뿐 아니라 Backcasting을 통해 항만의 미래에 발생할 물동량 내지는 건설계획을 자유롭게 예상하고, 현실적 조건을 조정해보는 과정을 갖는 것이었음
- 향후 항만수요예측센터의 예측 방법도, 과거 수치와 현실에 바탕을 두고 물동량을 예측하는 기존의 접근 방법 뿐 아니라, 수치화할 수 없는 정성적인 요소들을 고려해 논리적 접근을 하는 방법 또한 개발해 볼 수 있을 것임
- 또한 환경보존에 대해 정책적인 규제, 실천에 앞장서고 있는 유럽 항만의 개발 과정을 보며, 우리나라의 항만 개발에도 환경적 측면이 필수적 고려 요인으로 작용할 것이라고 예상되어, 향후 수요예측 방법과 논리가 어떻게 변화해야 될 것인지에 대해 고민해야 할 것임
- 마스블락테2의 건설 과정 중, 내륙으로의 운송을 용이하게 하기 위한 운송수단 연계에 대한 고려가 많았음
- 특히, 탄소배출을 저감하기 위해 도로 운송 보다는 기차와 운하를 통해 연계수송하는 방법을 선호

2. 앤트워프항 조사

□ 앤트워프항 개요

- 앤트워프항은 벨기에 북해(North Sea)로부터 내륙으로 88km 내입해 있어, 주변국으로 철도, 트럭 등의 수단으로 복합운송하기에 적합한 항만임

<그림 V-9> 앤트워프항의 지리적 위치



○ 앤트워프항 시설 및 현황

- 앤트워프항은 12세기에 여객운송을 시작으로 형성되었으며, 앤트워프 도심 구시가지로부터 항만의 개발이 시작되어 점차 도심 밖으로 운하를 따라 바다 방향인 북쪽을 향해 항만이 개발되어 왔음
- 하지만 항만이 확장되기 시작하면서 북쪽 네덜란드와의 국경에 근접해지고, 늘어나는 컨테이너화물을 처리할 수 있는 부두가 필요함에 따라 기존 항만과는 다른 주에 속해 있지만 운하 반대편으로 '05년 Deurganck 컨테이너터미널이 건설되었음

<그림 V-10> 앤트워프항 배치도



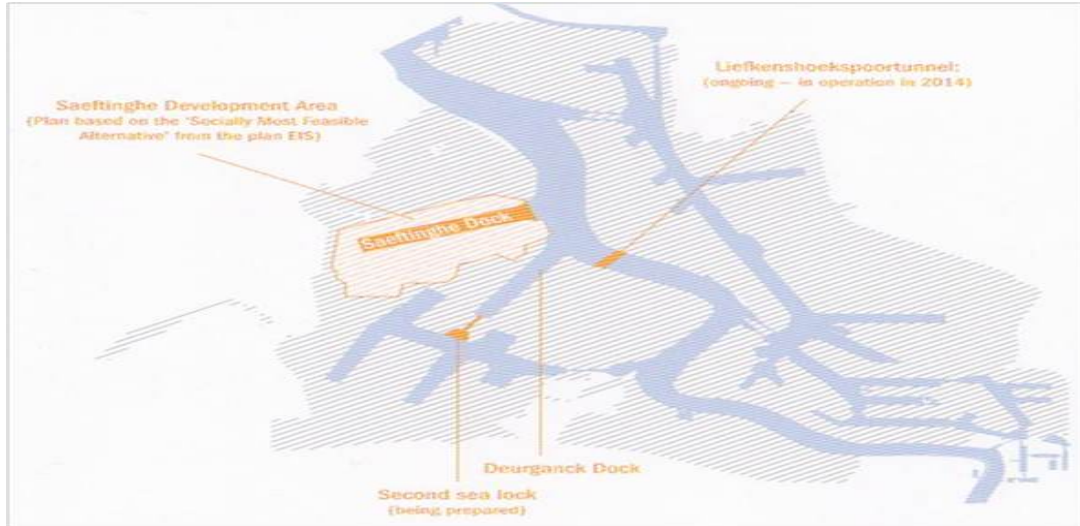
<표 V-5> 앤트워프항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Antwerp Gateway Deurganck Dock Berth 1700-1718	4	2,000	17	1,260	6	Antwerp Gateway
Churchill Terminal Berth 402-428	5	2,260	13	800	5	PSA Hesse-Noord Natie NV
Delwaide Dock Berths 740-748	3	750	15.5	334	5	DP World Antwerp
Deurganck Terminal 1724-1742	4	1,780	15.5	800	8	PSA Hesse-Noord Natie NV
Europa Terminal 851-869	4	1,180	13.5	720	8	PSA Hesse-Noord Natie NV
MSC Home Terminal 702-738	8	2,900	15.6	1,628	23	MSC Home Terminal NV
Noordzee Terminal 903-915	4	1,125	14.5	790	10	Schelde Container Terminal Noord
Vrasene Dock 1225-1231	1	60	18	1,102	2	Seaport Terminals NV
총계	33	12,055	13-18	7,434	67	-

자료 : CI Yearbook 2009

□ Deurganck 컨테이너터미널 현황 및 개발계획

<그림 V-11> Deurganck 컨테이너터미널 위치



- Deurganck 컨테이너 터미널은 앤트워프의 구 터미널이 도시를 중심으로 개발되면서 내륙운송과의 연계는 다른 항만에 비하여 쉽지만 접근성이 어려운 부분 및 처리능력 부족으로 개발되었음
- 터미널 운영사는 공개입찰을 통하여 현재 PSA가 관리, 운영하고 있으며 현재 개발은 약 60% 진행된 상황임
- 안벽작업을 위한 수심확보 및 기초작업은 다 끝난 상황이며, 부두 개발 완료 시기에 대해서는 정하지 않고 물동량의 추이에 따라 개발을 단계적으로 진행할 예정

<그림 V-12> Deurganck 컨테이너터미널 전경



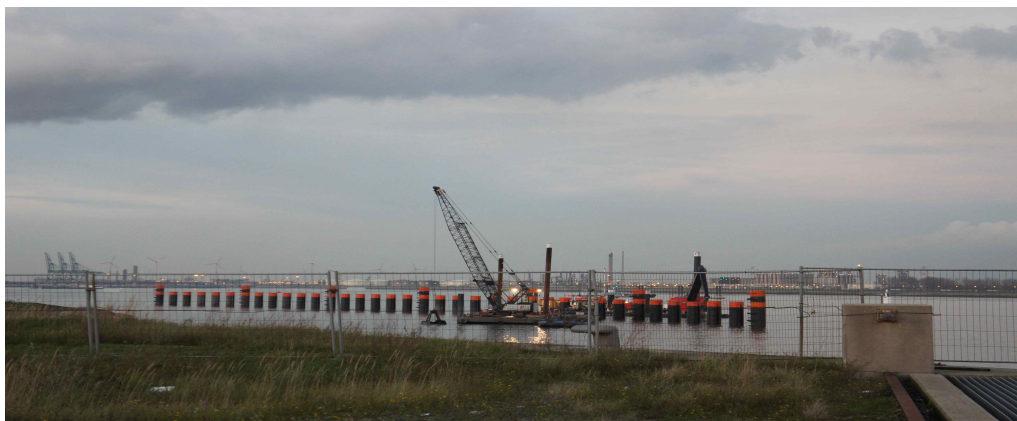
<그림 V-13> Deurganck 컨테이너터미널 개발 현장



<그림 V-14> Deurganck 컨테이너터미널 컨테이너 야드



<그림 V-15> Deurganck 컨테이너터미널 안벽 작업 현장



<표 V-6> Deurganck 컨테이너터미널 시설 현황 및 계획

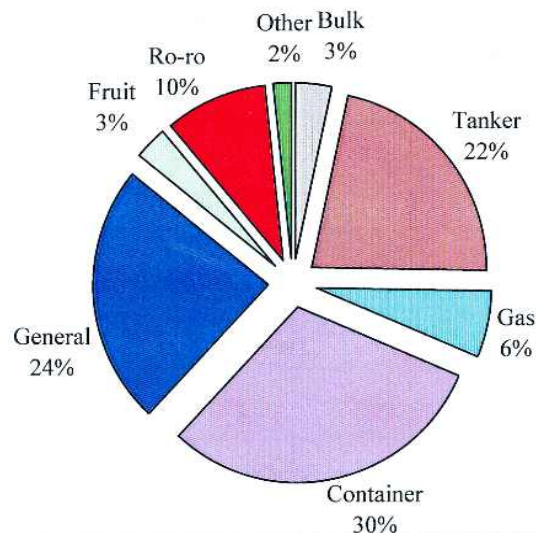
구분		2010	최종계획
선석길이		1,780m	2,750m
수심		15.50m	16.50m
면적		102ha	200ha
연간처리능력		2,600,000TEU	5,700,000TEU
장비	G/C	13	24
	Rail handling cranes	2	3
	Reefer Connections	820	2,130

□ 앤티워프항 처리실적

○ 앤티워프항 물동량 현황

- 앤티워프항의 '09년 품목별 비중을 살펴보면 컨테이너가 30%로 가장 높게 나타났고 일반화물, 탱크화물 순으로 나타남

<그림 V-16> 앤티워프항 품목별 비중(2009년 기준)



○ 컨테이너물동량 처리실적

- 앤티워프항은 '09년 기준 컨테이너물동량 731만톤을 처리하며 세계 13위, 유럽 내에서는 로테르담항 다음으로 2위를 기록했음

- '08년 경제위기로 인하여 물동량이 급감하였으나 '10년 9월까지의 누적 컨테이너물동량은 16.9% 증가한 634만 9천 TEU를 처리함으로써 회복단계에 있다고 볼 수 있음

<표 V-7> 앤트워프항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

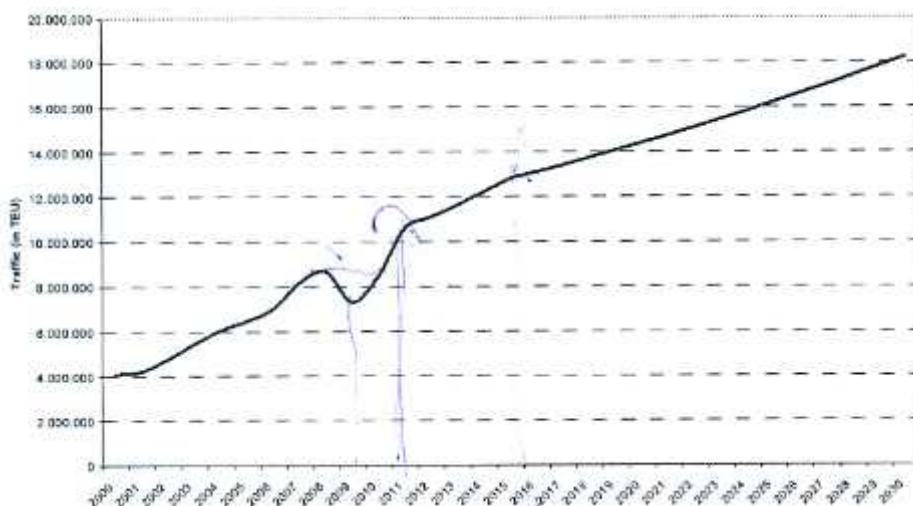
구분	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	4,082	4,218	4,777	5,445	6,064	6,482	7,019	8,177	8,663	7,310	6.7

자료 : 앤트워프항 홈페이지

○ 향후 컨테이너물동량 전망

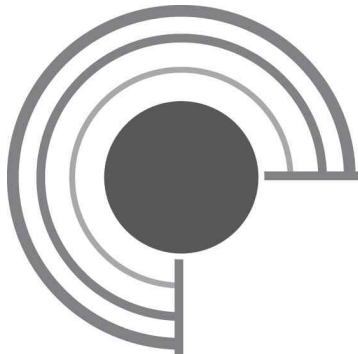
- 앤트워프항의 경우 물동량 전망을 벨기에 은행에서 제공하는 GDP를 이용하여 제시하고 있음
- '00~'10년까지 10%, '10~'15까지 5%, '15~'30까지 2.5% 증가율로 전망하였고, '08년의 경제위기로 인한 물동량 감소분을 대입하여 표시

<그림 V-17> 앤트워프항 컨테이너물동량 전망



□ 시사점

- 앤트워프항은 기존의 구시가를 중심으로 개발이 되었으며 우리나라와 문화가 틀리기 항만개발의 부분에 있어서도 차이가 남
 - 기존의 시설을 최대한 활용할 수 있도록 하면서 개발을 추진함
- 앤트워프항은 내륙 깊숙이 위치해 항만에 도착한 화물의 내륙운송이 용이하다는 이점을 가진 항만임
 - 육상운송비 및 환경에 대해서 민감한 유럽에서 보았을 때 내륙으로 들어와 있는 항만이라는 점이 강점으로 작용
 - 하지만 대형선박이 증가하는 추세인 것을 감안한다면 약점으로도 작용이 됨
- 현재 구시가지 외에 신시가지쪽의 항만개발이 불확실한 실정이나 앤트워프항이 대형선박을 받아들이기 위해서는 장기적으로 필요
 - Deurganck 컨테이너터미널의 개발도 물동량 증가에 따라 최종개발이 확정됨
- 환경지수에 민감한 유럽연합의 입장을 고려해볼 때 앤트워프항은 앞으로 더욱 발전 가능성이 있다고 보여짐
 - 앤트워프항은 지난 10년간 복합운송의 비율이 트럭운송보다는 내륙운하나 철도를 통한 운송하는 형태로 점차 변화하고 있음
 - 이것은 좀 더 친환경적인 운송수단으로의 변화를 위한 노력으로 보여짐
- 현재 쥐브룩항의 물동량이 증가하고 있는 추세인데 이는 앤트워프항의 물동량에 영향을 미치는 것이 아니라 유럽대륙과 영국과의 해상운송 T/S화물의 증가에 따른 영향으로 보여짐



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) 레바논 : 베이루트(Beirut)항

□ 항만 개요

- 베이루트(Beirut)항은 지중해 동안에 면해 있는 서아시아 굴지의 항만으로서 레바논의 수도이며 상업·금융·교통·문화·관광의 중심지
- 19세기 말에 근대적인 항만시설이 정비되면서 급속히 발전하였고 이스라엘 하이파항이 아랍권에서 분리된 이후 서남아시아의 아랍권 유일의 무역항으로 성장
- 시리아·요르단·이라크 등 서아시아를 배경으로 보석류를 비롯한 기계·가축·곡물·가공식품·화학공업제품·전기제품 등의 상품을 수입하여 재수출하고 서아시아에서 생산되는 과일과 채소를 수출하는 중계무역항으로 전세계의 금융기관이 집중되어 있음
- 연간 91만 2천TEU('09년 처리실적 기준)의 컨테이너물동량을 처리

<그림 부록 1-1> 베이루트항 지정학적 위치



자료 : www.worldportsource.com

<그림 부록 1-2> 베이루트항 전경



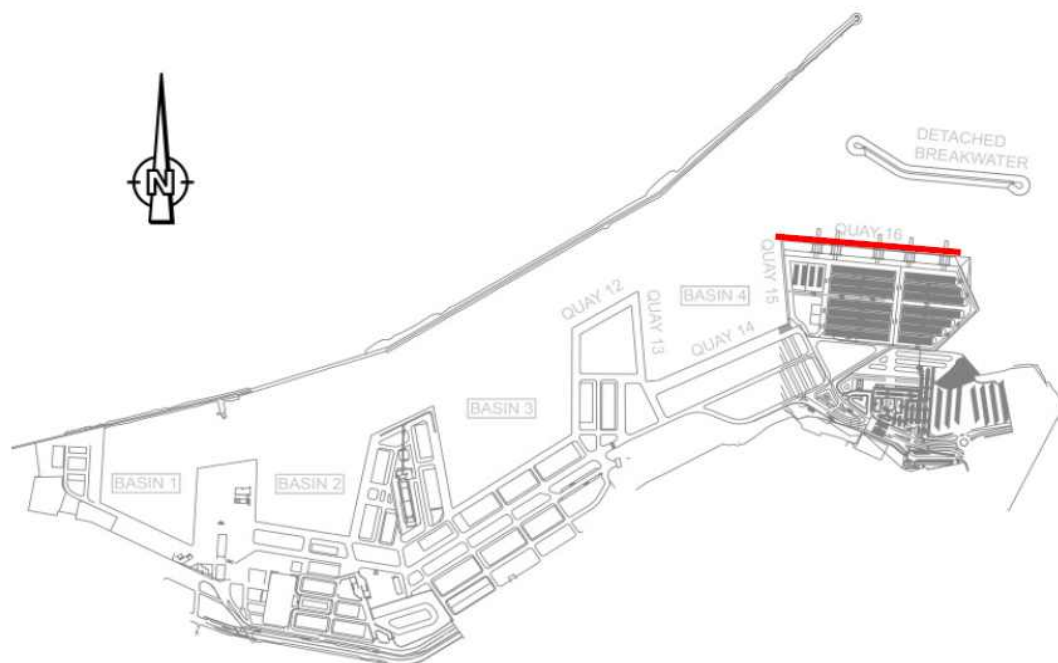
자료 : www.skyscrapercity.com

□ 항만시설 및 개발계획

- 베이루트항의 전체 선석길이는 5,155m임
 - 일반화물에 이용되는 선석은 총 1,654m로 수심은 8~10.5m로 이루어져 있음
 - 컨테이너로 운영되는 선석은 총 2,934m로 수심은 10.5~15.5m로 이루어져 있음
 - 벌크는 선석길이 220m, 수심 13m로 구성되어 있음
- 베이루트항의 컨테이너 전용 터미널은 BCTC(Beirut Container Terminal Consortium)로 미국-영국-레바논이 컨소시엄을 통하여 만 들어짐
 - '04년 12월에 개장하여 서남아시아의 중계무역중심항만으로 자리잡음
 - MSC(Mediterranean Shipping Company)에서 연간 25만TEU를 하역하고 있으며 CMA-CGM에서는 북유럽과 동아시아간 노선물동량 연간 10만TEU를 하역하고 있음

- 현재 컨테이너 처리능력은 74만 5천TEU이나 선석 확대 이후 100만TEU를 처리가능할 수 있음
- 추후 BCTC의 선석 확대를 계획 중임
 - 1단계는 Quay16의 안벽길이 확장
 - 2단계는 Quay13~15 부분을 매립하여 2012년에 완공 예정

<그림 부록 1-3> 베이루트항 터미널 레이아웃



자료 : www.portdebeyrouth.com

<표 부록 1-1> 베이루트항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천 m ²)	장비 (C/C)
Quay 12	242	13.0	365	10
Quay 13	300	11.0		
Quay 14	450	11.0		
Quay 15	280	11.0		
Quay 16	600	15.5		5
합계	1,872	11.0~15.5	365	15

자료 : www.mersinport.com.tr

<그림 부록 1-4> 베이루트항 컨테이너터미널 개발계획



자료 : www.skyscrapercity.com/

□ 물동량 처리실적

- 베이루트항 컨테이너물동량은 '99년부터 '09년까지 연평균 23.7%의 증가율로 성장하고 있음
- '09년 처리실적의 경우 전년 대비 3.5% 감소한 91만 2천TEU를 처리하였음
- '07년 전년대비 59.3% 증가한 94만 8천TEU를 처리하면서 처리물동량 급증
- '10년 1/4분기에는 21만 2천TEU로 경제위기의 영향으로 주춤하던 물동량이 10월 7만 8천TEU를 처리하면서 누적 물동량이 80만 6천 TEU가 됨으로써 '08년의 수준으로 회복 가능할 것으로 예상

<표 부록 1-2> 베이루트항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	271	266	299	299	306	390	461	595	948	945	912	23.7

자료 : CI-Online

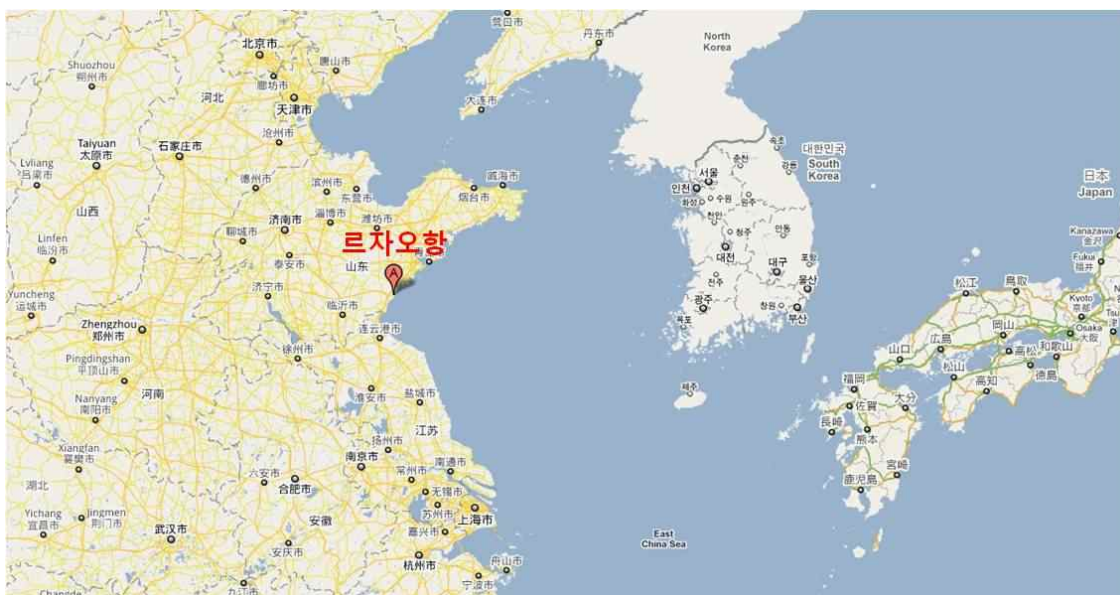
1. 해외 주요 항만시설 현황

2) 중국 : 르자오(Rizhao)항

□ 항만 개요

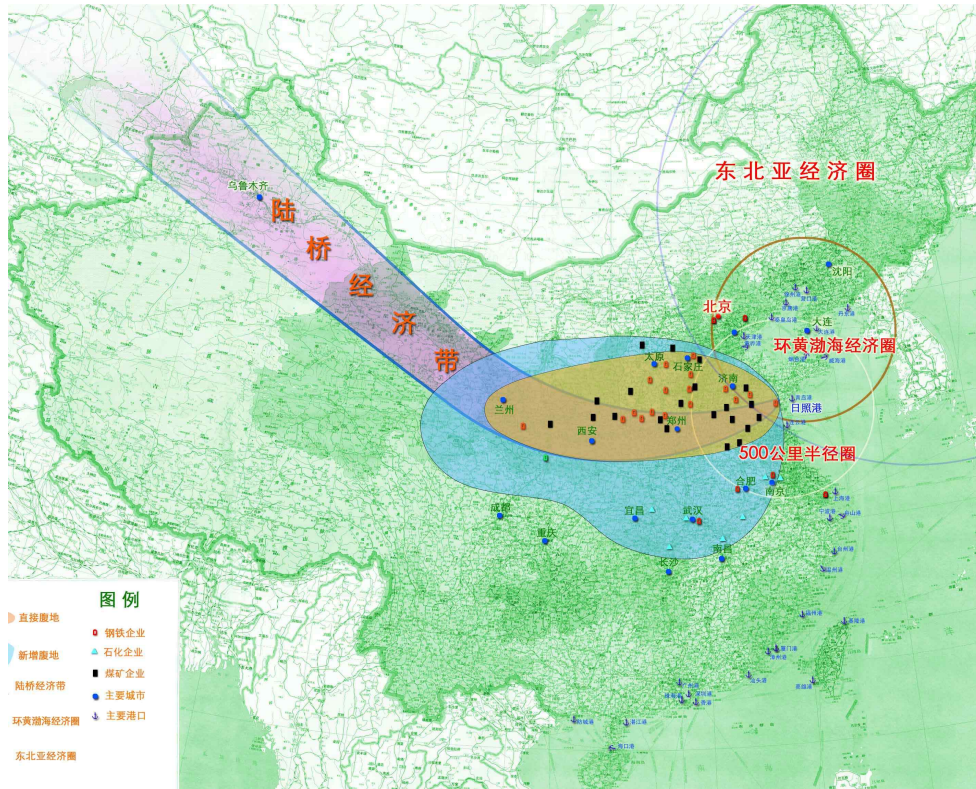
- 르자오(日照)항은 산둥성 최남단에 위치한 항만으로 1986년에 개장했으며, 산둥성에서 소외된 남부지역(루난지역)을 거점으로 개발되고 있음
- 르자오항의 총 면적은 1,034ha이며, 부두의 총 길이는 4,000m에 달하고 있음
- 주로 취급하는 화물은 석탄, 철광석, 컨테이너, 양곡, 액체 화물, 석유 등임
- 중국 최대의 철광석 수입 항만 가운데 하나로서 '07년 이후 25만톤급 광석 부두가 운영되면서 동서 항구 구역이 관통되어 광석의 적재 능력이 크게 제고됨
- 국가에서 중점적으로 발전시키는 연해 주요 중추 항만으로 '06년에 화물 물동량이 처음으로 1억톤을 돌파해 중국 전국적으로 9번째 억톤급 항구가 되었음

<그림 부록 1-5> 르자오항의 위치(1)



자료 : Google Map

<그림 부록 1-6> 르자오항의 위치(2)



자료 : 르자오항 홈페이지(www.rzport.com)

□ 항만시설 및 개발계획

- Rizhao Port Authority가 항만 관리를 담당하고 있음
- 르자오항은 석탄 터미널, 동부두, 서부두 등 3개의 지역으로 나누어져 있음
- 르자오시에 위치한 115.6km² 넓이의 '르자오경제개발구'가 르자오항 터미널까지 4km 거리에 있음
- 향후 스지우터미널의 동부두 쪽에 5개의 선석을 개발하려고 하며, 2개 선석은 5만톤급 선박, 3개 선석은 3만 5천톤급 선박 접안 능력을 가질 예정임

<그림 부록 1-7> 르자오항의 전경



자료: 르자오항 홈페이지(www.rzport.com)

<표 부록 1-3> 르자오항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 개수 (개)	선석 길이 (m)	수심 (m)	장비	운영사
West Port	3	561	7.9~11.3	16t 크레인 12개 40t 크레인 3 브릿지 크레인 6개	Rizhao Container Company

자료: Lloyd register 2009

□ 물동량 처리실적

- 르자오항의 총물동량과 컨테이너물동량은 '06년 1억 1,007만톤과 25만 3천TEU에서 '09년 1억 8,131만톤과 82만 1천TEU로 증가하여 연평균 18.1%, 48.0%의 증가율을 보이고 있음

<표 부록 1-4> 르자오항 물동량 처리실적

(단위 : 천RT, 천TEU, %)

구분	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
총물동량	110,074	130,633	151,021	181,310	18.1
컨테이너물동량	253	430	709	821	48.0

자료 : China Ports

1. 해외 주요 항만시설 현황

3) 페루: 칼라오(Callao)항

□ 항만 위치 및 현황

- 칼라오항은 페루의 주요 항만으로 수도인 리마로부터 12km 떨어진 거리에 위치하고 있음
- 칼라오항은 리막강의 남쪽, 대륙으로부터 튀어나온 반도 끝에 위치해 자연적으로 형성된 내항임
- 페루의 수출입 물동량의 약 70%를 처리
- 연간 대략 1,300만톤의 화물을 처리하고 있음

<그림 부록 1-8> 칼라오항의 지정학적 위치



자료 : www.worldportsource.com

- 칼라오항의 주요 처리품목
 - 주요 수출품목은 아연, 납, 바륨, 석유제품, 목재, 철강류, 광물, 어분, 어유, 구리, 커피, 직물 등임
 - 주요 수입품목은 옥수수, 쌀, 설탕, 곡물, 식물성 기름, 철, 강철, 카스 등임
 - 칼라오항의 배후에는 맥주공장, 어분공장, 조선소등 다양한 종류의 산업이 밀집되어 있음

<그림 부록 1-9> 칼라오항 위성사진

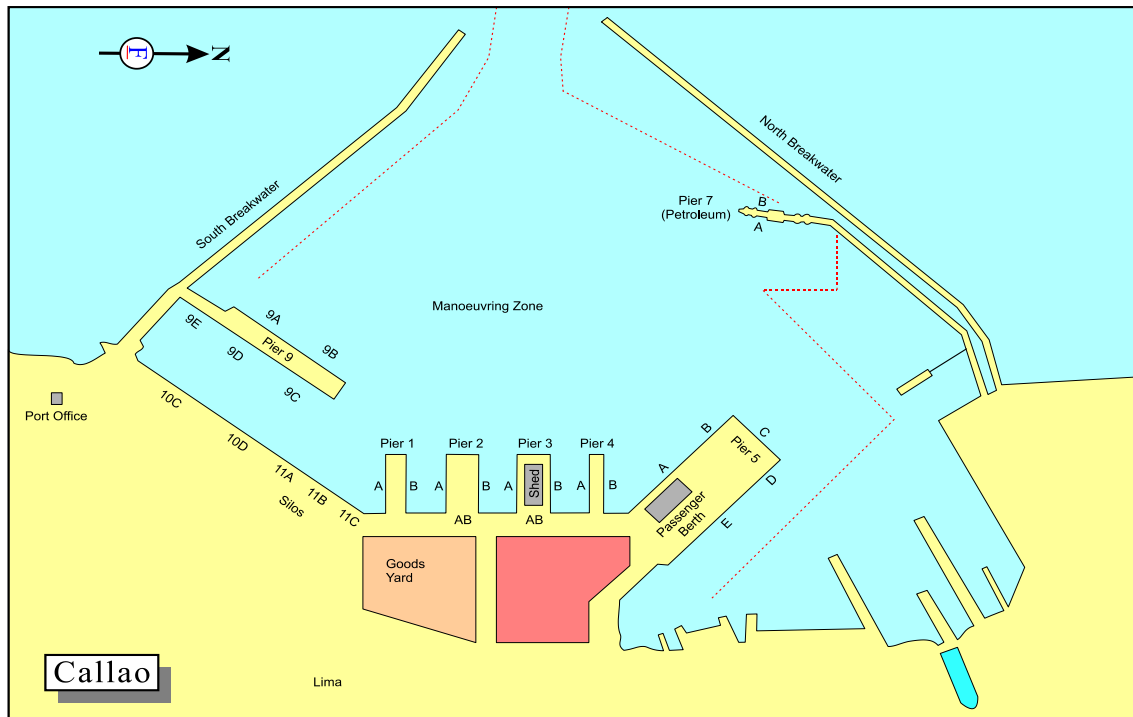


자료 : Google Earth

□ 항만시설 및 개발계획

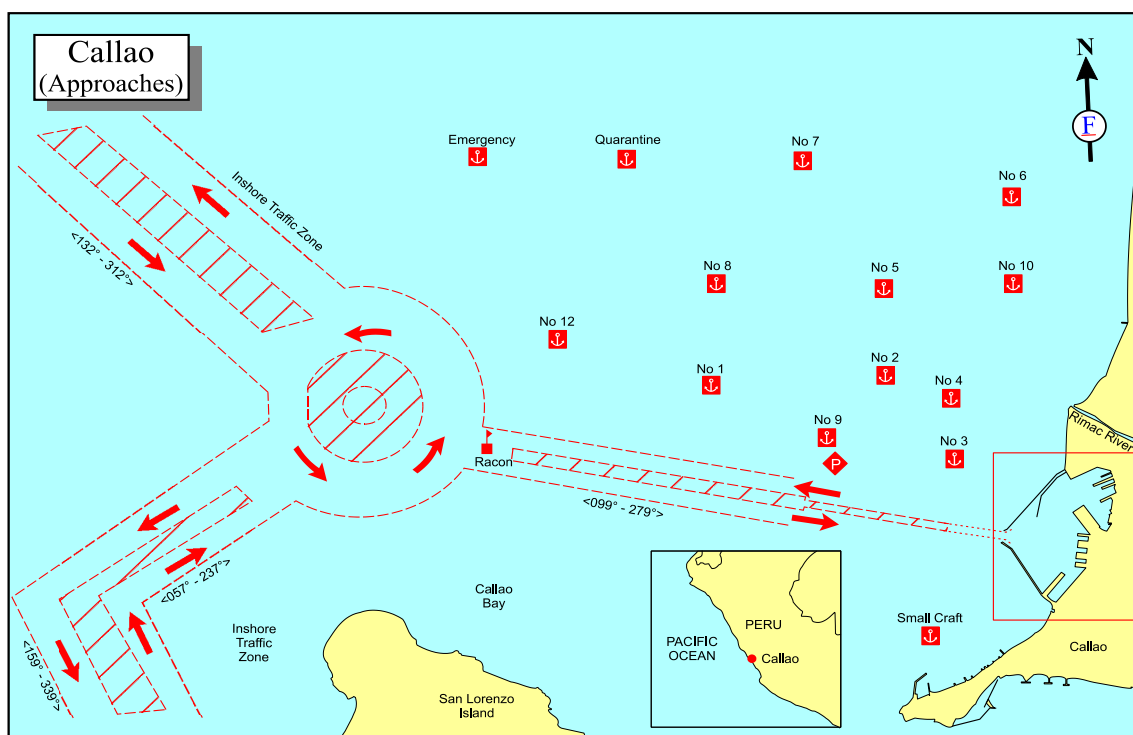
- 칼라오항에는 총 8개의 부두, 18개 선석이 있어, 컨테이너, 벌크, 유류화물, 잡화 등을 처리하고 있음
- 부두의 총 길이는 3,646m이며, 수심은 최대 11m임
- 칼라오항의 총 면적은 26만 4,473㎡이며 이 중 컨테이너 터미널의 면적은 24만 3,298㎡임
- 컨테이너 터미널에는 총 3기의 크레인이 운영되고 있음

<그림 부록 1-10> 칼라오항 부두 위치



자료 : Lloyd register 2009

<그림 부록 1-11> 칼라오항 위치와 항내도



자료 : Lloyd register 2009

□ 컨테이너물동량 처리실적

- 칼라오항은 '09년 약 98만TEU를 처리
- '99년부터 '08년까지 꾸준히 증가해오다 '09년 물동량이 감소했으나, 지난 11년동안 연평균 10.1%로 꾸준히 증가해 왔음

<표 부록 1-5> 칼라오항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	376	414	481	521	553	725	887	938	1,022	1,023	980	10.1

자료 : 칼라오항 홈페이지, CI-online

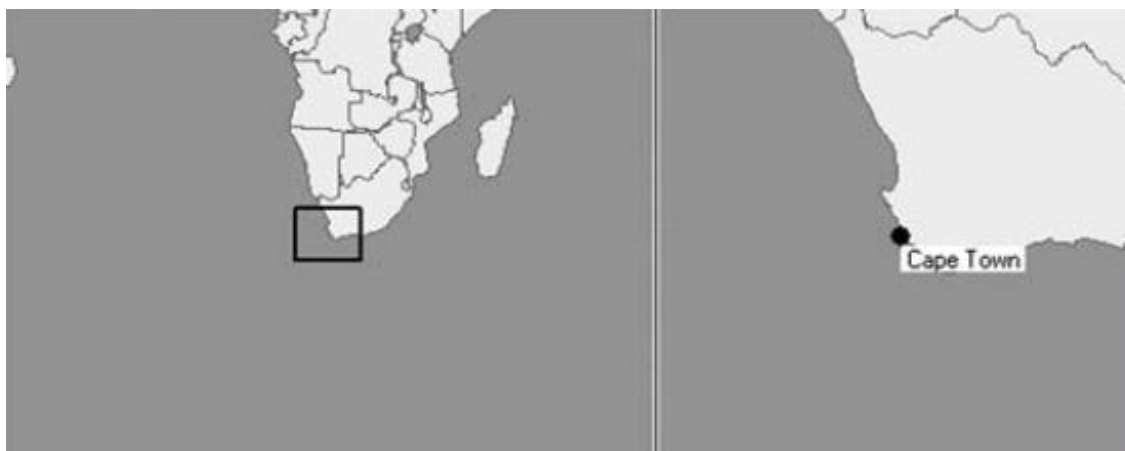
1. 해외 주요 항만시설 현황

4) 남아공 : 케이프 타운(Cape town)항

□ 항만 위치 및 특징

- 케이프 타운항은 케이프 아굴라스(Cape Agulhas)에서 북서쪽으로 120해리(약 222km) 떨어져 있는, 남아프리카공화국 최남단에 위치한 항만임
- 케이프 타운항은 물류 허브 역할을 수행하는데 적합한 항만임
 - 케이프 타운항은 유럽과 미주, 아프리카, 아시아, 오세아니아에 있는 여러 나라와 교역하는데 중심 관문 역할을 수행하고 있음

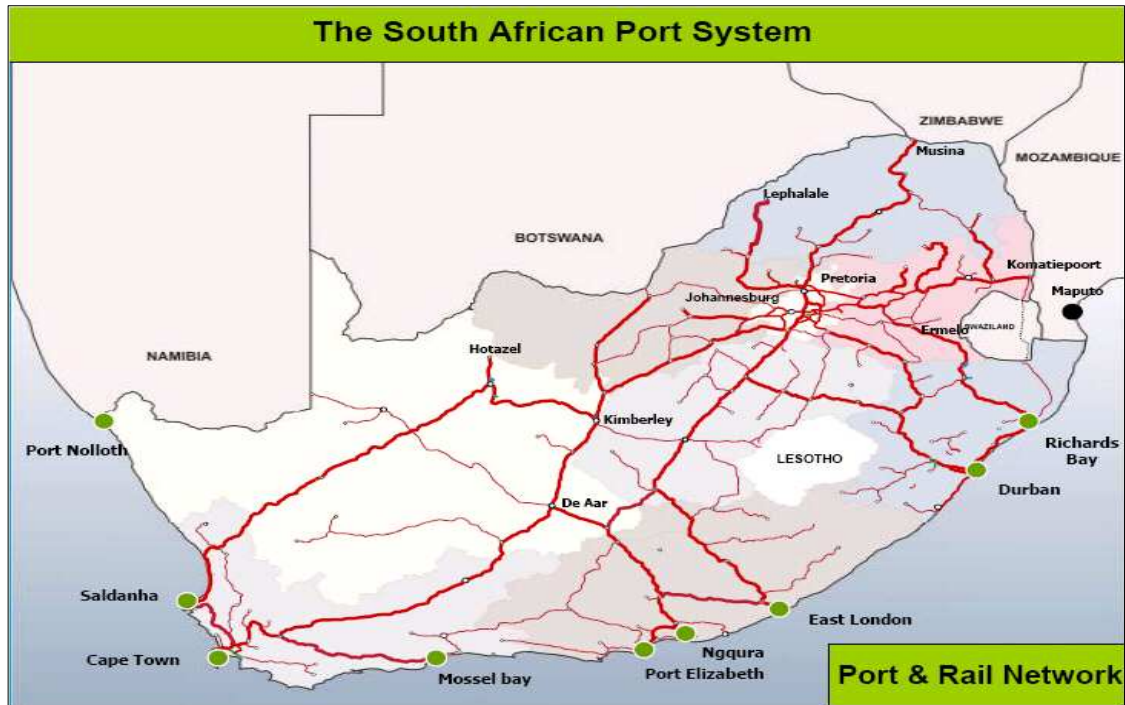
<그림 부록 1-12> 케이프 타운항 위치



자료 : Port of World 2007

- 케이프 타운항은 연중무휴 운영되는 일반화물 처리 항만임
 - 케이프 타운항의 주요 수출품목으로는 과일, 냉동 제품 등이 있음
 - 모든 선석에는 크레인 및 리프팅 기계장비 등 최신 설비가 운영되고 있으며 컨테이너를 전용으로 처리하는 터미널 시설을 갖추고 있음
 - 또한 케이프 타운항에서 아프리카 내륙으로의 수송을 위한 인프라 연결망이 잘 갖추어져 있음

<그림 부록 1-13> 남아프리카의 항만 체계와 케이프 타운항의 내륙 운송망



자료 : 케이프타운항 운영사 홈페이지(www.transnetnationalportsauthority.net/NPA_home.html)

□ 항만시설 및 개발계획

- 케이프 타운항의 과일 전용터미널은 약 1만톤의 물량을 영하 60도에서 보관할 수 있는 시설을 갖추고 있어, 과일 수출에 용이함
- 브레이크-벌크화물(Break-bulk cargo)7) 및 일반화물 터미널은 모두 수입과 수출이 원활하게 이루어지도록 경제적이며 효율적인 항만 서비스를 제공하고 있음
- 케이프 타운항의 컨테이너터미널은 남아프리카의 공기업인 TPT(Transnet Port Terminals)에 의해 운영되고 있음

<표 부록 1-6> 케이프 타운항 컨테이너터미널 시설 현황

구분	선석 수 (개)	선석길이 (m)	수심 (m)	면적 (천㎡)	C/C (대)	운영사
Container berth 502, 600~604	6	1,554	10.7~14	970	10	Transnet Port Terminals

자료 : C-I Yearbook 2010

7) 화물의 개별 크기 단위가 일정하지 않아 컨테이너에 싣기에는 적합하지 않은 화물로 개품화물(個品貨物)이라고도 함

○ 케이프 타운항의 향후 계획

- 케이프 타운항의 연간 컨테이너 처리능력을 420,000TEU로 증가시킬 계획이 있음
- 두 대의 Post-Panamax 크레인을 도입할 예정임
- 브레이크-벌크화물 처리시설에 있는 이동식 크레인(Mobile harbour crane)이나 선박 관련 장비 등을 업그레이드할 예정임

<그림 부록 1-14> 케이프 타운항의 레이아웃



자료 : 케이프타운항 운영사 홈페이지(www.transnetnationalportsauthority.net/NPA_home.html)

□ 컨테이너물동량 처리실적

- 케이프 타운항은 '09년 76만 6천TEU를 처리하였음
- '05년부터 '09년까지 연평균 0.5%로 감소

<표 부록 1-7> 케이프 타운항 컨테이너물동량 처리실적

(단위 : 천TEU, %)

구분	2005	2006	2007	2008	2009	연평균 증가율
물동량	783	765	759	775	766	-0.5

자료 : CI-Online

2. 전국 항만물동량 현황

<표 부록 2-1> 전국 항만 10월 총물동량 현황

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
전국	합계	99,458,004	886,890,279	94,906,555	101,779,410	984,483,198	7.2	2.3	11.0
	수입	45,883,280	413,037,460	46,765,490	46,917,358	469,113,745	0.3	2.3	13.6
	수출	19,192,791	177,657,699	20,308,592	23,082,175	201,867,411	13.7	20.3	13.6
	환적	15,456,165	106,507,348	11,057,618	11,405,781	122,604,904	3.1	-26.2	15.1
	연안	18,925,768	189,687,772	16,774,855	20,374,096	190,897,138	21.5	7.7	0.6
인천항	합계	12,354,772	108,480,346	10,846,305	12,847,905	121,600,177	18.5	4.0	12.1
	수입	7,574,894	60,318,232	6,480,641	7,168,697	69,937,553	10.6	-5.4	15.9
	수출	1,377,189	13,556,142	1,451,503	1,649,787	16,033,621	13.7	19.8	18.3
	환적	37,370	382,605	19,390	28,026	557,006	44.5	-25.0	45.6
	연안	3,365,319	34,223,367	2,894,771	4,001,395	35,071,997	38.2	18.9	2.5
평택·당진항	합계	4,869,561	40,498,657	5,395,009	6,846,284	61,248,863	26.9	40.6	51.2
	수입	3,429,300	27,009,187	3,527,517	4,447,755	41,635,146	26.1	29.7	54.2
	수출	860,281	7,977,940	1,064,389	1,450,332	11,547,959	36.3	68.6	44.7
	환적	192,624	1,294,571	220,718	146,770	2,020,445	-33.5	-23.8	56.1
	연안	387,356	4,216,959	582,385	801,427	6,045,313	37.6	106.9	43.4
대산항	합계	5,703,251	54,060,779	5,958,276	5,880,448	55,408,393	-1.3	3.1	2.5
	수입	3,893,689	35,575,099	4,288,115	3,860,191	37,415,185	-10.0	-0.9	5.2
	수출	698,345	7,730,636	730,260	923,288	7,704,387	26.4	32.2	-0.3
	환적	-	-	-	-	91,257	-	-	-
	연안	1,111,217	10,755,044	939,901	1,096,969	10,197,564	16.7	-1.3	-5.2
태안항	합계	1,088,884	10,597,352	1,060,193	1,090,633	10,816,161	2.9	0.2	2.1
	수입	1,063,481	10,354,381	1,036,784	1,067,655	10,596,326	3.0	0.4	2.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	25,403	242,971	23,409	22,978	219,835	-1.8	-9.5	-9.5
보령항	합계	1,164,970	9,770,475	1,213,365	1,177,010	12,024,694	-3.0	1.0	23.1
	수입	1,121,477	9,498,277	1,183,877	1,158,356	11,759,909	-2.2	3.3	23.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	43,493	272,198	29,488	18,654	264,785	-36.7	-57.1	-2.7
장항항	합계	96,506	967,553	83,759	104,544	965,771	24.8	8.3	-0.2
	수입	14,714	140,007	12,360	14,500	174,645	17.3	-1.5	24.7
	수출	-	11,856	1,650	3,250	21,205	97.0	-	78.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	81,792	815,690	69,749	86,794	769,921	24.4	6.1	-5.6
군산항	합계	1,622,674	13,980,521	1,617,450	1,608,046	16,065,068	-0.6	-0.9	14.9
	수입	731,554	6,355,714	912,499	736,887	7,801,946	-19.2	0.7	22.8
	수출	411,285	2,796,685	358,028	387,236	3,918,431	8.2	-5.8	40.1
	환적	7,502	106,757	39,334	27,514	340,498	-30.1	266.8	218.9
	연안	472,333	4,721,365	307,589	456,409	4,004,193	48.4	-3.4	-15.2

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
목포항	합계	1,423,754	12,475,011	1,124,599	1,164,629	12,151,531	3.6	-18.2	-2.6
	수입	212,585	1,669,008	202,347	114,193	1,643,712	-43.6	-46.3	-1.5
	수출	232,047	1,510,381	221,697	235,294	1,962,050	6.1	1.4	29.9
	환적	-	2,572	12,756	12,286	594,833	-3.7	-	23027.3
	연안	979,122	9,293,050	687,799	802,856	7,950,936	16.7	-18.0	-14.4
완도항	합계	22,173	141,090	2,478	21,051	474,600	749.5	-5.1	236.6
	수입	535	2,053	653	501	1,702	-23.3	-6.4	-17.1
	수출	284	2,664	352	454	2,932	29.0	59.9	10.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	21,354	136,373	1,473	20,096	469,966	1264.3	-5.9	244.6
광양항	합계	16,442,113	149,911,064	17,196,861	18,276,678	170,260,266	6.3	11.2	13.6
	수입	9,598,452	86,725,702	10,007,898	10,317,774	100,375,900	3.1	7.5	15.7
	수출	3,989,008	34,899,133	4,225,653	4,577,682	38,378,317	8.3	14.8	10.0
	환적	642,778	6,966,035	618,775	770,565	7,503,568	24.5	19.9	7.7
	연안	2,211,875	21,320,194	2,344,535	2,610,657	24,002,481	11.4	18.0	12.6
여수항	합계	623,163	6,936,415	474,022	914,314	8,164,679	92.9	46.7	17.7
	수입	922	358,723	235,610	370,994	1,191,699	57.5	40138.0	232.2
	수출	44,154	472,444	-	-	246,101	-	-100.0	-47.9
	환적	483,047	5,425,761	164,814	470,732	5,912,343	185.6	-2.5	9.0
	연안	95,040	679,487	73,598	72,588	814,536	-1.4	-23.6	19.9
삼천포항	합계	2,160,816	20,067,746	1,075,836	815,039	8,863,210	-24.2	-62.3	-55.8
	수입	2,067,652	18,937,120	1,025,275	773,558	8,107,697	-24.6	-62.6	-57.2
	수출	11,290	120,228	-	-	3,301	-	-100.0	-97.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	81,874	1,010,398	50,561	41,481	752,212	-18.0	-49.3	-25.6
통영항	합계	53,220	388,112	17,364	21,776	227,090	25.4	-59.1	-41.5
	수입	14,159	58,116	5,135	1,791	43,222	-65.1	-87.4	-25.6
	수출	66	750	55	63	6,586	14.5	-4.5	778.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	38,995	329,246	12,174	19,922	177,282	63.6	-48.9	-46.2
고현항	합계	222,897	3,181,063	188,302	279,191	1,821,481	48.3	25.3	-42.7
	수입	31,682	407,085	63,807	107,613	611,566	68.7	239.7	50.2
	수출	11,277	157,923	12,466	16,859	131,786	35.2	49.5	-16.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	179,938	2,616,055	112,029	154,719	1,078,129	38.1	-14.0	-58.8
마산항	합계	1,252,218	11,155,252	2,108,159	2,284,780	21,433,020	8.4	82.5	92.1
	수입	180,927	1,422,869	1,192,656	1,152,872	11,256,689	-3.3	537.2	691.1
	수출	358,688	3,403,235	374,722	442,956	3,856,848	18.2	23.5	13.3
	환적	12,599	124,459	8,700	7,048	74,794	-19.0	-44.1	-39.9
	연안	700,004	6,204,689	532,081	681,904	6,244,689	28.2	-2.6	0.6
진해항	합계	87,509	1,203,898	55,267	72,242	681,447	30.7	-17.4	-43.4
	수입	15,002	362,981	25,445	34,549	304,899	35.8	130.3	-16.0
	수출	1,983	113,933	49	2,455	25,954	4910.2	23.8	-77.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	70,524	726,984	29,773	35,238	350,594	18.4	-50.0	-51.8

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
목포항	합계	146,426	2,382,476	327,977	342,330	3,028,464	4.4	133.8	27.1
	수입	42,318	465,456	34,231	54,430	460,950	59.0	28.6	-1.0
	수출	7,867	1,010,505	9,711	10,855	105,137	11.8	38.0	-89.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	96,241	906,515	284,035	277,045	2,462,377	-2.5	187.9	171.6
부산항	합계	195	1,108	-	-	339	-	-100.0	-69.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	195	1,108	-	-	339	-	-100.0	-69.4
울산항	합계	24,613,817	184,474,499	20,688,810	21,749,698	217,623,201	5.1	-11.6	18.0
	수입	4,162,244	36,027,402	4,209,082	4,284,058	43,927,161	1.8	2.9	21.9
	수출	5,683,674	49,073,188	5,822,381	6,776,740	60,406,832	16.4	19.2	23.1
	환적	13,848,155	90,312,690	9,793,537	9,747,260	103,631,214	-0.5	-29.6	14.7
	연안	919,744	9,061,219	863,810	941,640	9,657,994	9.0	2.4	6.6
장승포항	합계	14,205,268	142,266,732	14,816,984	14,171,653	141,359,526	-4.4	-0.2	-0.6
	수입	7,643,667	76,083,560	8,478,224	7,009,090	77,146,598	-17.3	-8.3	1.4
	수출	4,545,969	45,680,697	4,624,682	5,285,971	45,653,377	14.3	16.3	-0.1
	환적	216,492	1,769,066	160,624	190,830	1,736,141	18.8	-11.9	-1.9
	연안	1,799,140	18,733,409	1,553,454	1,685,762	16,823,410	8.5	-6.3	-10.2
포항항	합계	4,772,327	48,118,419	4,563,208	4,863,633	51,022,804	6.6	1.9	6.0
	수입	3,398,946	34,731,437	3,187,108	3,405,125	37,170,055	6.8	0.2	7.0
	수출	467,919	4,942,386	597,350	667,006	5,511,855	11.7	42.5	11.5
	환적	15,598	122,809	18,970	4,750	142,805	-75.0	-69.5	16.3
	연안	889,864	8,321,787	759,780	786,752	8,198,089	3.5	-11.6	-1.5
삼척항	합계	603,747	5,367,261	439,671	549,741	5,107,032	25.0	-8.9	-4.8
	수입	19,742	172,324	18,536	23,852	254,758	28.7	20.8	47.8
	수출	6,400	107,600	42,050	32,400	175,400	-22.9	406.3	63.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	577,605	5,087,337	379,085	493,489	4,676,874	30.2	-14.6	-8.1
동해항	합계	1,978,617	18,575,492	1,958,874	2,250,497	20,894,699	14.9	13.7	12.5
	수입	544,866	5,575,023	594,952	722,557	6,633,742	21.4	32.6	19.0
	수출	390,414	3,413,916	596,046	524,658	4,710,057	-12.0	34.4	38.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,043,337	9,586,553	767,876	1,003,282	9,550,900	30.7	-3.8	-0.4
목호항	합계	166,608	1,833,034	170,104	210,581	2,149,955	23.8	26.4	17.3
	수입	197	143,995	9	24	31,539	166.7	-87.8	-78.1
	수출	23,386	119,035	-	15,920	154,291	-	-31.9	29.6
	환적	-	23	-	-	-	-	-	-100.0
	연안	143,025	1,569,981	170,095	194,637	1,964,125	14.4	36.1	25.1
옥계항	합계	619,536	5,635,578	537,457	647,015	5,714,041	20.4	4.4	1.4
	수입	116,576	612,000	39,685	88,691	609,925	123.5	-23.9	-0.3
	수출	67,550	498,179	161,538	77,700	1,257,753	-51.9	15.0	152.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	435,410	4,525,399	336,234	480,624	3,846,363	42.9	10.4	-15.0

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
속초항	합계	8,221	103,876	10,613	2,798	68,161	-73.6	-66.0	-34.4
	수입	3,699	30,999	3,026	717	20,244	-76.3	-80.6	-34.7
	수출	3,715	53,430	6,481	-	36,861	-100.0	-100.0	-31.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	807	19,447	1,106	2,081	11,056	88.2	157.9	-43.1
제주항	합계	174,489	1,575,139	152,218	160,079	1,622,114	5.2	-8.3	3.0
	수입	-	710	18	928	977	5055.6	-	37.6
	수출	-	4,813	7,529	1,269	16,370	-83.1	-	240.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	174,489	1,569,616	144,671	157,882	1,604,767	9.1	-9.5	2.2
서귀포항	합계	28,226	238,943	13,756	25,039	295,174	82.0	-11.3	23.5
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	28,226	238,943	13,756	25,039	295,174	82.0	-11.3	23.5
기타항	합계	2,952,046	32,502,388	2,809,638	3,401,776	33,391,237	21.1	15.2	2.7
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,952,046	32,502,388	2,809,638	3,401,776	33,391,237	21.1	15.2	2.7

자료 : SP-IDC

<표 부록 2-2> 전국 항만 10월 컨테이너물동량 현황

(단위 : TEU, %)

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
전국	합계	1,482,098	13,293,158	1,524,867	1,615,909	15,948,896	6.0	9.0	20.0
	수입	465,297	4,162,705	500,536	517,829	5,041,518	3.5	11.3	21.1
	수출	468,617	4,272,247	474,147	545,275	5,085,807	15.0	16.4	19.0
	환적	524,151	4,674,308	523,471	519,821	5,530,190	-0.7	-0.8	18.3
	연안	24,033	183,898	26,711	32,983	291,381	23.5	37.2	58.4
인천항	합계	151,581	1,259,784	145,693	159,511	1,532,979	9.5	5.2	21.7
	수입	75,214	629,473	75,473	79,304	758,267	5.1	5.4	20.5
	수출	70,086	587,503	65,506	75,063	718,944	14.6	7.1	22.4
	환적	1,890	15,143	1,170	1,456	18,537	24.4	-23.0	22.4
	연안	4,391	27,665	3,544	3,688	37,231	4.1	-16.0	34.6
평택·당진항	합계	32,606	306,521	35,347	39,848	362,452	12.7	22.2	18.2
	수입	15,918	151,756	17,800	19,731	176,232	10.8	24.0	16.1
	수출	16,224	151,001	16,242	18,353	167,572	13.0	13.1	11.0
	환적	464	3,764	224	356	7,669	58.9	-23.3	103.7
	연안	-	-	1,080	1,408	10,978	30.4	-	-
대산항	합계	3,046	21,831	3,669	3,917	36,581	6.8	28.6	67.6
	수입	1,340	7,309	1,571	1,341	12,856	-14.6	0.1	75.9
	수출	1,706	14,522	2,098	2,576	23,725	22.8	51.0	63.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
태안항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
보령항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
장항항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
군산항	합계	6,962	54,237	7,754	8,680	84,721	11.9	24.7	56.2
	수입	2,393	17,575	2,562	2,752	29,428	7.4	15.0	67.4
	수출	2,680	19,763	2,675	2,896	31,090	8.3	8.1	57.3
	환적	62	812	331	401	2,116	21.1	546.8	160.6
	연안	1,827	16,087	2,186	2,631	22,087	20.4	44.0	37.3

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
목포항	합계	4,902	59,472	5,658	6,724	77,642	18.8	37.2	30.6
	수입	277	2,984	676	761	6,584	12.6	174.7	120.6
	수출	334	3,039	527	739	6,563	40.2	121.3	116.0
	환적	-	-	987	627	14,251	-36.5	-	-
	연안	4,291	53,449	3,468	4,596	50,244	32.5	7.1	-6.0
완도항	합계	1,194	7,644	-	928	9,160	-	-22.3	19.8
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,194	7,644	-	928	9,160	-	-22.3	19.8
광양항	합계	163,906	1,489,786	159,204	179,034	1,738,096	12.5	9.2	16.7
	수입	63,569	594,487	67,026	74,850	716,412	11.7	17.7	20.5
	수출	66,656	629,090	69,824	78,870	727,169	13.0	18.3	15.6
	환적	30,778	245,458	20,010	22,207	267,009	11.0	-27.8	8.8
	연안	2,903	20,751	2,343	3,107	27,506	32.6	7.0	32.6
여수항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
통영항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
고현항	합계	-	-	-	1	1	-	-	-
	수입	-	-	-	1	1	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
마산항	합계	802	11,150	739	668	9,982	-9.6	-16.7	-10.5
	수입	309	4,467	330	291	4,486	-11.8	-5.8	0.4
	수출	492	6,628	404	374	5,340	-7.4	-24.0	-19.4
	환적	1	55	5	3	157	-40.0	200.0	185.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
진해항	합계	32	181	-	-	80	-	-100.0	-55.8
	수입	20	157	-	-	76	-	-100.0	-51.6
	수출	12	20	-	-	4	-	-100.0	-80.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	4	-	-	-	-	-	-100.0
옥포항	합계	-	40	-	-	-	-	-	-100.0
	수입	-	38	-	-	-	-	-	-100.0
	수출	-	2	-	-	-	-	-	-100.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
부산항	합계	1,084,093	9,787,409	1,132,936	1,177,268	11,731,336	3.9	8.6	19.9
	수입	296,425	2,661,220	323,240	325,832	3,218,785	0.8	9.9	21.0
	수출	292,787	2,701,827	302,071	349,197	3,232,355	15.6	19.3	19.6
	환적	489,738	4,394,716	500,659	494,592	5,217,166	-1.2	1.0	18.7
	연안	5,143	29,646	6,966	7,647	63,030	9.8	48.7	112.6
울산항	합계	27,662	260,417	23,951	28,300	274,622	18.2	2.3	5.5
	수입	9,130	89,595	9,842	11,129	105,227	13.1	21.9	17.4
	수출	17,430	156,200	13,712	16,655	162,153	21.5	-4.4	3.8
	환적	1,102	14,112	80	178	2,994	122.5	-83.8	-78.8
	연안	-	510	317	338	4,248	6.6	-	732.9
장승포항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
포항항	합계	495	1,325	7,243	7,309	50,166	0.9	1,376.6	3,686.1
	수입	309	882	1,531	1,749	11,019	14.2	466.0	1,149.3
	수출	70	195	704	432	8,630	-38.6	517.1	4,325.6
	환적	116	248	5	1	291	-80.0	-99.1	17.3
	연안	-	-	5,003	5,127	30,226	2.5	-	-
삼척항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
동해항	합계	216	1,763	623	201	2,416	-67.7	-6.9	37.0
	수입	204	1,030	354	81	1,170	-77.1	-60.3	13.6
	수출	12	733	269	120	1,246	-55.4	900.0	70.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2009		2010			전월 대비	전년 대비	
		10월	누적	9월	10월	누적		동월	누적
목호항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
옥계항	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
속초항	합계	317	3,456	246	7	1,991	-97.2	-97.8	-42.4
	수입	189	1,732	131	7	975	-94.7	-96.3	-43.7
	수출	128	1,724	115	-	1,016	-100.0	-100.0	-41.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-
제주항	합계	3,010	20,536	1,804	2,585	27,359	43.3	-14.1	33.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	3,010	20,536	1,804	2,585	27,359	43.3	-14.1	33.2
서귀포항	합계	1,274	7,606	-	928	9,312	-	-27.2	22.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,274	7,606	-	928	9,312	-	-27.2	22.4

자료:SP-IDC

3. 항만별 품목별 물동량 및 처리 비중

<표 부록 3-1> 항만별 양곡물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009		2010	
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	10월	누적	10월	누적
인천	합계	438,469	4,931,697	542,413	5,626,795	23.7	14.1	57.0	68.0	64.7	61.5
	수입	438,469	4,930,648	542,341	5,624,879	23.7	14.1	58.5	70.0	66.0	63.0
	수출	-	1,049	72	1,607	-	53.2	-	13.6	0.8	2.9
	환적	-	-	-	309	-	-	-	-	-	0.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	150,179	1,228,115	122,000	1,480,204	-18.8	20.5	19.5	16.9	14.6	16.2
	수입	138,000	1,061,696	115,632	1,310,266	-16.2	23.4	18.4	15.1	14.1	14.7
	수출	411	4,613	616	16,066	49.9	248.3	100.0	59.8	7.0	28.7
	환적	11,768	161,806	5,752	153,872	-51.1	-4.9	82.1	88.3	81.7	94.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	107,120	420,293	68,918	930,753	-35.7	121.5	13.9	5.8	8.2	10.2
	수입	107,120	420,293	68,918	930,753	-35.7	121.5	14.3	6.0	8.4	10.4
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	19,050	293,355	55,500	672,315	191.3	129.2	2.5	4.0	6.6	7.4
	수입	19,050	293,355	50,398	667,213	164.6	127.4	2.5	4.2	6.1	7.5
	수출	-	-	5,102	5,102	-	-	-	-	57.8	9.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
목포	합계	43,517	253,420	36,191	287,029	-16.8	13.3	5.7	3.5	4.3	3.1
	수입	43,517	253,420	36,191	286,781	-16.8	13.2	5.8	3.6	4.4	3.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	98	-	-	-	-	-	0.1
	연안	-	-	-	150	-	-	-	-	-	5.2
광양 외	합계	11,371	125,585	13,172	146,952	15.8	17.0	1.5	1.7	1.6	1.6
	수입	3,818	88,747	8,850	102,771	131.8	15.8	0.5	1.3	1.1	1.2
	수출	-	2,056	3,035	33,285	-	1,518.9	-	26.6	34.4	59.4
	환적	2,563	21,510	1,287	8,176	-49.8	-62.0	17.9	11.7	18.3	5.0
	연안	4,990	13,272	-	2,720	-100.0	-79.5	100.0	100.0	-	94.8
합계	합계	769,706	7,252,465	838,194	9,144,048	8.9	26.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	749,974	7,048,159	822,330	8,922,663	9.6	26.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	411	7,718	8,825	56,060	2,047.2	626.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	14,331	183,316	7,039	162,455	-50.9	-11.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,990	13,272	-	2,870	-100.0	-78.4	100.0	100.0	-	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	10월	누적	10월	누적
울산	합계	5,259,123	52,783,414	4,684,731	52,068,360	-10.9	-1.4	47.5	46.9	43.8	47.1
	수입	5,259,123	52,443,125	4,672,662	52,037,237	-11.2	-0.8	52.7	53.3	49.3	52.9
	수출	-	2,947	12,069	31,123	-	956.1	-	0.3	12.4	3.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	337,342	-	-	-	-100.0	-	4.5	-	-
광양	합계	3,025,264	29,742,328	2,682,352	28,787,897	-11.3	-3.2	27.3	26.4	25.1	26.1
	수입	2,878,107	28,299,100	2,682,305	28,237,934	-6.8	-0.2	28.8	28.7	28.3	28.7
	수출	147,117	684,797	47	199,261	-100.0	-70.9	99.4	65.6	0.0	22.1
	환적	40	500,497	-	189,663	-100.0	-62.1	0.0	8.9	-	3.5
	연안	-	257,934	-	161,039	-	-37.6	-	3.5	-	2.7
대산	합계	2,028,728	18,589,002	2,066,361	19,118,121	1.9	2.8	18.3	16.5	19.3	17.3
	수입	1,755,686	15,991,610	1,622,135	15,530,450	-7.6	-2.9	17.6	16.2	17.1	15.8
	수출	-	352,883	82,428	646,656	-	83.2	-	33.8	85.0	71.8
	환적	-	-	-	91,257	-	-	-	-	-	1.7
	연안	273,042	2,244,509	361,798	2,849,758	32.5	27.0	50.0	30.0	50.0	48.6
인천	합계	403,963	5,275,981	700,083	6,118,750	73.3	16.0	3.6	4.7	6.5	5.5
	수입	-	160,890	299,712	1,023,401	-	536.1	-	0.2	3.2	1.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	403,963	5,115,091	400,371	5,095,349	-0.9	-0.4	100.0	91.0	99.2	94.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수	합계	357,667	4,861,815	555,957	4,178,218	55.4	-14.1	3.2	4.3	5.2	3.8
	수입	84,578	1,535,146	192,003	1,510,397	127.0	-1.6	0.8	1.6	2.0	1.5
	수출	47	268	2,156	12,442	4,487.2	4,542.5	0.0	0.0	2.2	1.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	273,042	3,326,401	361,798	2,655,379	32.5	-20.2	50.0	44.5	50.0	45.2
기타 외	합계	2,301	1,330,838	3,616	234,292	57.1	-82.4	0.0	1.2	0.0	0.2
	수입	1,462	19,146	144	5,042	-90.2	-73.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	수출	779	3,602	301	10,534	-61.4	192.4	0.5	0.3	0.3	1.2
	환적	60	4,720	3,143	16,442	5,138.3	248.3	0.0	0.1	0.8	0.3
	연안	-	1,303,370	28	202,274	-	-84.5	-	17.4	0.0	3.4
합계	합계	11,077,046	112,583,378	10,693,100	110,505,638	-3.5	-1.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	9,978,956	98,449,017	9,468,961	98,344,461	-5.1	-0.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	147,943	1,044,497	97,001	900,016	-34.4	-13.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	404,063	5,620,308	403,514	5,392,711	-0.1	-4.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	546,084	7,469,556	723,624	5,868,450	32.5	-21.4	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
울산	합계	4,183,542	41,232,320	4,346,623	37,884,300	3.9	-8.1	33.6	33.2	32.0	30.5
	수입	625,960	6,272,091	349,688	4,171,093	-44.1	-33.5	20.3	19.6	12.4	13.7
	수출	2,353,583	23,820,407	2,884,475	23,520,089	22.6	-1.3	55.4	57.2	54.2	55.3
	환적	68,159	328,877	32,394	186,257	-52.5	-43.4	29.3	25.6	17.4	12.6
	연안	1,135,840	10,810,945	1,080,066	10,006,861	-4.9	-7.4	23.3	21.9	20.6	20.1
광양	합계	3,280,560	35,173,670	4,132,863	37,109,923	26.0	5.5	26.3	28.3	30.5	29.9
	수입	990,346	13,953,396	1,322,510	13,813,979	33.5	-1.0	32.1	43.5	46.9	45.5
	수출	1,469,253	12,696,794	1,800,956	13,818,579	22.6	8.8	34.6	30.5	33.8	32.5
	환적	23,767	110,191	17,723	201,517	-25.4	82.9	10.2	8.6	9.5	13.7
	연안	797,194	8,413,289	991,674	9,275,848	24.4	10.3	16.3	17.1	19.0	18.7
대산	합계	2,130,133	19,780,660	1,964,891	18,970,421	-7.8	-4.1	17.1	15.9	14.5	15.3
	수입	1,108,692	9,047,338	874,214	9,368,282	-21.1	3.5	36.0	28.2	31.0	30.8
	수출	335,732	3,887,347	448,965	3,384,541	33.7	-12.9	7.9	9.3	8.4	8.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	685,709	6,845,975	641,712	6,217,598	-6.4	-9.2	14.0	13.9	12.3	12.5
인천	합계	1,335,724	12,683,272	1,306,433	13,198,188	-2.2	4.1	10.7	10.2	9.6	10.6
	수입	306,608	1,929,634	162,485	1,936,823	-47.0	0.4	9.9	6.0	5.8	6.4
	수출	66,558	847,925	152,676	1,432,036	129.4	68.9	1.6	2.0	2.9	3.4
	환적	336	44,702	106	161,549	-68.5	261.4	0.1	3.5	0.1	11.0
	연안	962,222	9,861,011	991,166	9,667,780	3.0	-2.0	19.7	20.0	18.9	19.5
부산 외	합계	1,521,228	15,452,760	1,814,205	16,879,703	19.3	9.2	12.2	12.4	13.4	13.6
	수입	50,917	865,602	112,922	1,095,595	121.8	26.6	1.7	2.7	4.0	3.6
	수출	25,903	421,587	38,068	349,275	47.0	-17.2	0.6	1.0	0.7	0.8
	환적	140,399	798,712	135,709	925,507	-3.3	15.9	60.3	62.3	73.0	62.8
	연안	1,304,009	13,366,859	1,527,506	14,509,326	17.1	8.5	26.7	27.1	29.2	29.2
합계	합계	12,451,187	124,322,682	13,565,015	124,042,535	8.9	-0.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	3,082,523	32,068,061	2,821,819	30,385,772	-8.5	-5.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	4,251,029	41,674,060	5,325,140	42,504,520	25.3	2.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	232,661	1,282,482	185,932	1,474,830	-20.1	15.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,884,974	49,298,079	5,232,124	49,677,413	7.1	0.8	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	10월	누적	10월	누적
인천	합계	2,123,391	16,540,063	2,165,532	21,032,734	2.0	27.2	46.3	41.9	43.0	43.4
	수입	2,070,345	15,821,252	2,158,191	20,701,610	4.2	30.8	48.9	44.9	45.2	45.4
	수출	48	6,545	-	1,480	-100.0	-77.4	0.0	0.7	-	0.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	52,998	712,266	7,341	329,644	-86.1	-53.7	22.5	21.5	5.5	18.0
평택·당진	합계	1,703,307	14,647,968	1,973,913	18,542,336	15.9	26.6	37.1	37.1	39.2	38.3
	수입	1,701,218	14,337,348	1,957,931	18,374,098	15.1	28.2	40.2	40.7	41.0	40.3
	수출	-	12,662	-	110,547	-	773.1	-	1.4	-	12.6
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	2,089	297,958	15,982	57,691	665.1	-80.6	0.9	9.0	12.0	3.1
광양	합계	369,333	3,802,483	427,655	4,345,968	15.8	14.3	8.0	9.6	8.5	9.0
	수입	287,106	3,036,374	342,787	3,579,885	19.4	17.9	6.8	8.6	7.2	7.8
	수출	43,431	299,002	49,991	328,534	15.1	9.9	38.4	33.3	46.4	37.3
	환적	18	132	278	589	1,444.4	346.2	0.2	0.2	1.7	0.5
	연안	38,778	466,975	34,599	436,960	-10.8	-6.4	16.5	14.1	26.0	23.9
울산	합계	236,386	2,846,281	373,658	3,226,556	58.1	13.4	5.2	7.2	7.4	6.7
	수입	166,955	1,979,412	311,774	2,638,647	86.7	33.3	3.9	5.6	6.5	5.8
	수출	15,499	209,126	22,048	122,746	42.3	-41.3	13.7	23.3	20.4	13.9
	환적	-	-	5,801	8,922	-	-	-	-	36.3	7.9
	연안	53,932	657,743	34,035	456,241	-36.9	-30.6	22.9	19.9	25.6	24.9
대산 외	합계	155,658	1,634,449	89,878	1,294,708	-42.3	-20.8	3.4	4.1	1.8	2.7
	수입	6,384	27,004	3,051	322,484	-52.2	1,094.2	0.2	0.1	0.1	0.7
	수출	54,151	369,378	35,802	317,358	-33.9	-14.1	47.9	41.2	33.2	36.0
	환적	7,570	67,671	9,896	103,682	30.7	53.2	99.8	99.8	61.9	91.6
	연안	87,553	1,170,396	41,129	551,184	-53.0	-52.9	37.2	35.4	30.9	30.1
합계	합계	4,588,075	39,471,244	5,030,636	48,442,302	9.6	22.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	4,232,008	35,201,390	4,773,734	45,616,724	12.8	29.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	113,129	896,713	107,841	880,665	-4.7	-1.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	7,588	67,803	15,975	113,193	110.5	66.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	235,350	3,305,338	133,086	1,831,720	-43.5	-44.6	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
울산	합계	18,149	538,106	115,915	722,165	538.7	34.2	13.2	21.2	42.8	32.7
	수입	17,275	527,234	108,887	693,251	530.3	31.5	29.3	30.7	70.7	51.6
	수출	874	10,872	-	14,990	-100.0	37.9	15.3	19.8	-	28.6
	환적	-	-	7,028	13,924	-	-	-	-	60.9	14.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	36,454	918,022	54,369	439,462	49.1	-52.1	26.5	36.2	20.1	19.9
	수입	14,276	658,964	9,730	155,001	-31.8	-76.5	24.3	38.4	6.3	11.5
	수출	1,531	23,898	2,325	20,227	51.9	-15.4	26.8	43.6	61.2	38.6
	환적	4,328	54,379	3,518	70,852	-18.7	30.3	88.9	92.9	30.5	74.9
	연안	16,319	180,781	38,796	193,382	137.7	7.0	24.0	25.6	38.1	26.9
평택·당진	합계	15,239	314,043	19,450	286,755	27.6	-8.7	11.1	12.4	7.2	13.0
	수입	15,239	313,462	19,450	286,755	27.6	-8.5	25.9	18.3	12.6	21.3
	수출	-	581	-	-	-	-100.0	-	1.1	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	11,834	206,343	16,114	217,118	36.2	5.2	8.6	8.1	5.9	9.8
	수입	11,055	199,298	15,468	204,667	39.9	2.7	18.8	11.6	10.0	15.2
	수출	779	6,994	646	11,449	-17.1	63.7	13.7	12.8	17.0	21.9
	환적	-	51	-	1,002	-	1,864.7	-	0.1	-	1.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포 외	합계	55,809	560,256	65,296	544,870	17.0	-2.7	40.6	22.1	24.1	24.7
	수입	1,019	17,606	561	4,033	-44.9	-77.1	1.7	1.0	0.4	0.3
	수출	2,519	12,482	829	5,694	-67.1	-54.4	44.2	22.8	21.8	10.9
	환적	542	4,125	997	8,792	83.9	113.1	11.1	7.0	8.6	9.3
	연안	51,729	526,043	62,909	526,351	21.6	0.1	76.0	74.4	61.9	73.1
합계	합계	137,485	2,536,770	271,144	2,210,370	97.2	-12.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	58,864	1,716,564	154,096	1,343,707	161.8	-21.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	5,703	54,827	3,800	52,360	-33.4	-4.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	4,870	58,555	11,543	94,570	137.0	61.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	68,048	706,824	101,705	719,733	49.5	1.8	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
광양	합계	71,243	974,306	106,117	1,128,725	49.0	15.8	24.0	32.8	34.3	33.5
	수입	628	266,248	6,914	318,814	1,001.0	19.7	2.5	36.0	20.8	36.6
	수출	52,116	522,558	86,890	625,577	66.7	19.7	28.1	36.7	49.2	41.6
	환적	139	11,246	913	6,744	556.8	-40.0	0.3	2.7	1.4	1.3
	연안	18,360	174,254	11,400	177,590	-37.9	1.9	48.9	45.1	31.7	38.2
부산	합계	79,123	682,147	85,008	828,837	7.4	21.5	26.6	23.0	27.5	24.6
	수입	10,604	111,730	14,794	121,634	39.5	8.9	42.4	15.1	44.4	14.0
	수출	19,316	155,439	7,605	157,446	-60.6	1.3	10.4	10.9	4.3	10.5
	환적	49,203	410,978	62,609	525,838	27.2	27.9	99.7	97.3	98.6	98.7
	연안	-	4,000	-	23,919	-	498.0	-	1.0	-	5.1
울산	합계	113,961	792,735	82,284	764,449	-27.8	-3.6	38.4	26.7	26.6	22.7
	수입	-	44,961	-	42,449	-	-5.6	-	6.1	-	4.9
	수출	113,561	739,493	81,784	717,800	-28.0	-2.9	61.3	52.0	46.3	47.7
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	400	8,281	500	4,200	25.0	-49.3	1.1	2.1	1.4	0.9
장항	합계	7,988	67,528	15,144	90,434	89.6	33.9	2.7	2.3	4.9	2.7
	수입	-	59,540	-	60,860	-	2.2	-	8.1	-	7.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	7,988	7,988	15,144	29,574	89.6	270.2	21.3	2.1	42.1	6.4
인천	합계	14,043	166,774	12,019	242,455	-14.4	45.4	4.7	5.6	3.9	7.2
	수입	13,767	163,401	11,601	237,949	-15.7	45.6	55.1	22.1	34.8	27.3
	수출	276	3,373	418	4,506	51.4	33.6	0.1	0.2	0.2	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	10,790	286,369	8,912	319,051	-17.4	11.4	3.6	9.6	2.9	9.5
	수입	-	93,015	-	89,210	-	-4.1	-	12.6	-	10.2
	수출	18	1,747	-	42	-100.0	-97.6	0.0	0.1	-	0.0
	환적	-	-	-	28	-	-	-	-	-	0.0
	연안	10,772	191,607	8,912	229,771	-17.3	19.9	28.7	49.6	24.8	49.4
합계	합계	297,148	2,969,859	309,484	3,373,951	4.2	13.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	24,999	738,895	33,309	870,916	33.2	17.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	185,287	1,422,610	176,697	1,505,371	-4.6	5.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	49,342	422,224	63,522	532,610	28.7	26.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	37,520	386,130	35,956	465,054	-4.2	20.4	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			
								2009		2010	
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	10월	누적	10월	누적
동해	합계	870,990	7,670,943	968,190	8,562,425	11.2	11.6	25.0	23.8	27.6	27.5
	수입	-	-	-	59,969	-	-	-	-	-	9.7
	수출	371,965	3,165,427	507,539	4,453,582	36.4	40.7	83.0	83.8	81.5	75.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	499,025	4,505,516	460,651	4,048,874	-7.7	-10.1	17.1	16.4	16.2	16.5
삼척	합계	535,911	4,747,505	475,763	4,405,267	-11.2	-7.2	15.4	14.7	13.6	14.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	6,400	107,600	32,400	169,400	406.3	57.4	1.4	2.8	5.2	2.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	529,511	4,639,905	443,363	4,235,867	-16.3	-8.7	18.2	16.9	15.6	17.2
옥계	합계	423,410	4,286,643	481,661	4,388,978	13.8	2.4	12.2	13.3	13.7	14.1
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	67,550	493,079	77,700	1,257,753	15.0	155.1	15.1	13.1	12.5	21.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	355,860	3,793,564	403,961	3,131,225	13.5	-17.5	12.2	13.8	14.2	12.7
광양	합계	363,233	3,526,943	350,190	3,131,169	-3.6	-11.2	10.4	11.0	10.0	10.1
	수입	79,750	774,401	49,400	473,093	-38.1	-38.9	66.7	83.0	99.3	76.4
	수출	-	59	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	환적	-	-	41	319	-	-	-	-	8.4	4.6
	연안	283,483	2,752,483	300,749	2,657,757	6.1	-3.4	9.7	10.0	10.6	10.8
인천	합계	371,749	3,041,938	411,205	3,149,030	10.6	3.5	10.7	9.4	11.7	10.1
	수입	26,202	70,997	289	69,400	-98.9	-2.2	21.9	7.6	0.6	11.2
	수출	-	27	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	345,547	2,970,914	410,916	3,079,630	18.9	3.7	11.9	10.8	14.5	12.5
울산 외	합계	913,428	8,929,456	823,500	7,468,162	-9.8	-16.4	26.3	27.7	23.5	24.0
	수입	13,606	87,890	64	16,414	-99.5	-81.3	11.4	9.4	0.1	2.7
	수출	2,103	11,882	4,834	15,268	129.9	28.5	0.5	0.3	0.8	0.3
	환적	946	4,795	446	6,597	-52.9	37.6	100.0	100.0	91.6	95.4
	연안	896,773	8,824,889	818,156	7,429,883	-8.8	-15.8	30.8	32.1	28.8	30.2
합계	합계	3,478,721	32,203,428	3,510,509	31,105,031	0.9	-3.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	119,558	933,288	49,753	618,876	-58.4	-33.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	448,018	3,778,074	622,473	5,896,003	38.9	56.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	946	4,795	487	6,916	-48.5	44.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,910,199	27,487,271	2,837,796	24,583,236	-2.5	-10.6	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
인천	합계	189,690	1,163,530	98,933	1,045,871	-47.8	-10.1	16.7	15.3	9.7	9.0
	수입	189,690	1,163,509	98,933	1,045,871	-47.8	-10.1	17.3	16.2	10.0	9.0
	수출	-	21	-	-	-	-100.0	-	1.6	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	73,074	218,800	336,321	2,400,340	360.2	997.0	6.4	2.9	33.1	20.6
	수입	73,074	218,800	336,321	2,400,340	360.2	997.0	6.7	3.0	34.0	20.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	312,979	450,808	375,519	2,223,518	20.0	393.2	27.5	5.9	37.0	19.1
	수입	312,979	450,487	351,612	2,169,611	12.3	381.6	28.6	6.3	35.5	18.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	321	23,907	53,907	-	16,693.5	-	8.0	99.9	97.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항	합계	447,161	4,131,701	46,667	3,443,410	-89.6	-16.7	39.3	54.3	4.6	29.6
	수입	436,692	4,005,576	46,667	3,433,937	-89.3	-14.3	39.9	55.7	4.7	29.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	10,469	126,125	-	9,473	-100.0	-92.5	24.8	30.6	0.0	32.8
삼천포	합계	-	321,703	-	-	-	-100.0	-	4.2	-	-
	수입	-	321,703	-	-	-	-100.0	-	4.5	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	70,584	628,231	80,594	884,193	14.2	40.7	6.2	8.3	7.9	7.6
	수입	70,584	628,231	80,594	882,353	14.2	40.5	6.4	8.7	8.1	7.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	1,840	-	-	-	-	-	6.4
부산 외	합계	43,455	697,761	77,082	1,652,178	77.4	136.8	3.8	9.2	7.6	14.2
	수입	11,623	406,914	76,426	1,631,805	557.5	301.0	1.1	5.7	7.7	14.1
	수출	105	1,286	233	1,643	121.9	27.8	100.0	98.4	100.0	100.0
	환적	-	3,696	23	1,145	-	-69.0	-	92.0	0.1	2.1
	연안	31,727	285,865	400	17,585	-98.7	-93.8	75.2	69.4	100.0	60.9

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
								2009		2010	
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	10월	누적	10월	누적
합계	합계	1,136,943	7,612,534	1,015,116	11,649,510	-10.7	53.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,094,642	7,195,220	990,553	11,563,917	-9.5	60.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	105	1,307	233	1,643	121.9	25.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	-	4,017	23,930	55,052	-	1,270.5	-	100.0	100.0	100.0
	연안	42,196	411,990	400	28,898	-99.1	-93.0	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
인천	합계	1,192,169	8,280,057	1,069,290	8,194,811	-10.3	-1.0	14.6	10.6	11.6	9.6
	수입	1,192,169	8,280,055	1,069,283	8,194,804	-10.3	-1.0	14.6	10.6	11.6	9.7
	수출	-	2	7	7	-	250.0	-	-	100.0	21.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해	합계	289,794	3,503,182	468,092	3,477,643	61.5	-0.7	3.5	4.5	5.1	4.1
	수입	289,794	3,457,481	468,092	3,477,643	61.5	0.6	3.5	4.4	5.1	4.1
	수출	-	45,701	-	-	-	-100.0	-	99.4	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	879,060	11,358,603	1,360,196	13,573,424	54.7	19.5	10.8	14.6	14.8	16.0
	수입	879,060	11,251,849	1,360,196	13,478,197	54.7	19.8	10.8	14.5	14.8	15.9
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	105,875	-	75,277	-	-28.9	-	98.5	-	95.6
	연안	-	879	-	19,950	-	2,169.6	-	50.0	-	48.7
포항	합계	439,011	5,050,485	797,091	7,972,754	81.6	57.9	5.4	6.5	8.7	9.4
	수입	439,011	5,050,485	797,091	7,972,754	81.6	57.9	5.4	6.5	8.7	9.4
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
삼천포	합계	2,060,540	18,573,261	769,557	7,921,530	-62.7	-57.3	25.2	23.8	8.4	9.3
	수입	2,060,540	18,572,661	769,557	7,921,012	-62.7	-57.4	25.2	23.9	8.4	9.3
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	600	-	518	-	-13.7	-	34.1	-	1.3
대산	합계	997,989	10,207,207	1,327,334	11,393,024	33.0	11.6	12.2	13.1	14.5	13.4
	수입	997,989	10,207,207	1,327,334	11,393,024	33.0	11.6	12.2	13.1	14.5	13.4
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
보령	합계	1,121,477	9,498,277	1,158,356	11,759,909	3.3	23.8	13.7	12.2	12.6	13.8
	수입	1,121,477	9,498,277	1,158,356	11,759,909	3.3	23.8	13.7	12.2	12.6	13.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
태안	합계	1,063,481	10,354,381	1,067,655	10,596,326	0.4	2.3	13.0	13.3	11.6	12.5
	수입	1,063,481	10,354,381	1,067,655	10,596,326	0.4	2.3	13.0	13.3	11.6	12.5
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산 외	합계	125,933	1,079,021	1,162,055	10,140,824	822.8	839.8	1.5	1.4	12.7	11.9
	수입	125,907	1,076,880	1,161,648	10,116,870	822.6	839.5	1.5	1.4	12.7	11.9
	수출	1	265	-	25	-100.0	-90.6	100.0	0.6	-	78.1
	환적	25	1,597	407	3,461	1,528.0	116.7	100.0	1.5	100.0	4.4
	연안	-	279	-	20,468	-	7,236.2	-	15.9	-	50.0
합계	합계	8,169,454	77,904,474	9,179,626	85,030,245	12.4	9.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	8,169,428	77,749,276	9,179,212	84,910,539	12.4	9.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1	45,968	7	32	600.0	-99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	25	107,472	407	78,738	1,528.0	-26.7	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 목재물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	10월	누적	10월	누적
부산	합계	289,512	2,431,984	372,834	3,303,961	28.8	35.9	44.1	47.0	50.4	44.6
	수입	69,798	510,345	63,038	722,094	-9.7	41.5	20.1	21.2	25.4	21.0
	수출	40,031	344,813	68,404	491,527	70.9	42.5	37.6	36.2	28.9	29.6
	환적	179,683	1,576,826	241,392	2,090,340	34.3	32.6	91.0	87.9	96.5	91.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	42,120	408,497	134,453	896,272	219.2	119.4	6.4	7.9	18.2	12.1
	수입	11,159	92,659	13,832	138,954	24.0	50.0	3.2	3.9	5.6	4.0
	수출	10,815	93,621	111,888	607,281	934.6	548.7	10.2	9.8	47.3	36.6
	환적	16,890	206,620	8,689	129,460	-48.6	-37.3	8.6	11.5	3.5	5.7
	연안	3,256	15,597	44	20,577	-98.6	31.9	50.0	62.4	1.0	53.0
인천	합계	128,982	1,059,617	94,109	1,241,324	-27.0	17.1	19.6	20.5	12.7	16.7
	수입	114,116	927,849	80,808	1,106,531	-29.2	19.3	32.9	38.6	32.5	32.2
	수출	14,866	128,410	13,281	132,275	-10.7	3.0	14.0	13.5	5.6	8.0
	환적	-	3,358	20	2,518	-	-25.0	-	0.2	0.0	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	81,335	557,628	63,907	888,799	-21.4	59.4	12.4	10.8	8.6	12.0
	수입	51,080	270,578	29,531	552,301	-42.2	104.1	14.7	11.3	11.9	16.1
	수출	30,255	287,050	34,376	336,498	13.6	17.2	28.5	30.2	14.5	20.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	74,626	454,230	35,883	668,279	-51.9	47.1	11.4	8.8	4.9	9.0
	수입	73,079	446,103	34,454	653,767	-52.9	46.6	21.1	18.6	13.9	19.1
	수출	1,547	7,630	1,429	12,912	-7.6	69.2	1.5	0.8	0.6	0.8
	환적	-	497	-	1,600	-	221.9	-	0.0	-	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진·외	합계	40,294	263,482	38,056	413,488	-5.6	56.9	6.1	5.1	5.1	5.6
	수입	27,356	157,306	26,855	257,786	-1.8	63.9	7.9	6.5	10.8	7.5
	수출	8,824	90,182	7,003	77,964	-20.6	-13.5	8.3	9.5	3.0	4.7
	환적	858	6,611	-	59,471	-100.0	799.6	0.4	0.4	-	2.6
	연안	3,256	9,383	4,198	18,267	28.9	94.7	50.0	37.6	99.0	47.0
합계	합계	656,869	5,175,438	739,242	7,412,123	12.5	43.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	346,588	2,404,840	248,518	3,431,433	-28.3	42.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	106,338	951,706	236,381	1,658,457	122.3	74.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	197,431	1,793,912	250,101	2,283,389	26.7	27.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	6,512	24,980	4,242	38,844	-34.9	55.5	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-11> 항만별 원목물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
인천	합계	248,505	1,770,873	133,642	1,822,059	-46.2	2.9	61.6	58.6	53.5	59.1
	수입	248,494	1,770,529	133,572	1,799,420	-46.2	1.6	63.2	61.3	55.7	60.8
	수출	11	344	70	600	536.4	74.4	12.6	43.5	4.6	3.9
	환적	-	-	-	22,039	-	-	-	-	-	26.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	19,095	339,626	50,211	423,493	163.0	24.7	4.7	11.2	20.1	13.7
	수입	11,874	268,732	45,191	358,675	280.6	33.5	3.0	9.3	18.8	12.1
	수출	76	429	47	7,523	-38.2	1,653.6	87.4	54.2	3.1	49.2
	환적	7,145	70,465	4,973	57,295	-30.4	-18.7	95.1	99.0	79.2	68.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	102,083	589,400	47,717	569,937	-53.3	-3.3	25.3	19.5	19.1	18.5
	수입	102,083	589,400	46,772	555,873	-54.2	-5.7	26.0	20.4	19.5	18.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	945	14,064	-	-	-	-	50.0	50.0
평택·당진	합계	2,976	76,738	8,817	110,102	196.3	43.5	0.7	2.5	3.5	3.6
	수입	2,976	76,738	7,865	109,150	164.3	42.2	0.8	2.7	3.3	3.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	952	952	-	-	-	-	15.2	1.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동해	합계	14,396	87,379	6,131	48,287	-57.4	-44.7	3.6	2.9	2.5	1.6
	수입	14,396	87,379	6,131	48,287	-57.4	-44.7	3.7	3.0	2.6	1.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	16,218	159,903	3,194	110,547	-80.3	-30.9	4.0	5.3	1.3	3.6
	수입	13,452	95,359	480	86,154	-96.4	-9.7	3.4	3.3	0.2	2.9
	수출	-	18	1,417	7,172	-	39,744.4	-	2.3	92.4	46.9
	환적	370	732	352	3,157	-4.9	331.3	4.9	1.0	5.6	3.8
	연안	2,396	63,794	945	14,064	-60.6	-78.0	100.0	100.0	50.0	50.0
합계	합계	403,273	3,023,919	249,712	3,084,425	-38.1	2.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	393,275	2,888,137	240,011	2,957,559	-39.0	2.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	87	791	1,534	15,295	1,663.2	1,833.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	7,515	71,197	6,277	83,443	-16.5	17.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,396	63,794	1,890	28,128	-21.1	-55.9	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
광양	합계	798,315	7,168,269	1,054,169	8,964,635	32.0	25.1	22.4	20.9	27.7	23.2
	수입	265,861	2,574,365	430,231	3,749,097	61.8	45.6	17.2	17.6	27.9	22.7
	수출	12,089	87,276	9,714	88,383	-19.6	1.3	13.0	4.8	9.6	8.9
	환적	1,231	84,171	38,305	62,438	3,011.7	-25.8	3.9	21.0	57.7	13.8
	연안	519,134	4,422,457	575,919	5,064,717	10.9	14.5	27.4	25.4	27.4	24.5
동해	합계	696,836	6,041,924	663,720	7,013,924	-4.8	16.1	19.6	17.6	17.4	18.2
	수입	216,616	1,577,407	153,587	1,848,476	-29.1	17.2	14.0	10.8	10.0	11.2
	수출	18,022	155,890	9,392	167,010	-47.9	7.1	19.4	8.5	9.2	16.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	462,198	4,308,627	500,741	4,998,438	8.3	16.0	24.4	24.7	23.8	24.2
인천	합계	328,428	2,847,668	411,758	3,170,183	25.4	11.3	9.2	8.3	10.8	8.2
	수입	225,857	1,861,148	224,966	1,768,879	-0.4	-5.0	14.6	12.7	14.6	10.7
	수출	9,618	73,975	18,549	99,261	92.9	34.2	10.4	4.0	18.2	10.0
	환적	-	13	-	478	-	3,576.9	-	0.0	-	0.1
	연안	92,953	912,532	168,243	1,301,565	81.0	42.6	4.9	5.2	8.0	6.3
포항	합계	411,717	5,235,307	290,793	4,219,163	-29.4	-19.4	11.6	15.3	7.6	10.9
	수입	174,979	2,787,371	120,370	1,919,790	-31.2	-31.1	11.3	19.0	7.8	11.6
	수출	7,294	77,588	9,014	70,347	23.6	-9.3	7.9	4.2	8.9	7.1
	환적	-	14,012	-	9,329	-	-33.4	-	3.5	-	2.1
	연안	229,444	2,356,336	161,409	2,219,697	-29.7	-5.8	12.1	13.5	7.7	10.8
울산	합계	337,407	3,259,771	266,012	3,565,795	-21.2	9.4	9.5	9.5	7.0	9.2
	수입	310,247	3,075,922	240,273	3,244,178	-22.6	5.5	20.1	21.0	15.6	19.6
	수출	1,778	43,150	7,624	83,267	328.8	93.0	1.9	2.4	7.5	8.4
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	25,382	140,699	18,115	238,350	-28.6	69.4	1.3	0.8	0.9	1.2
기타 외	합계	986,316	9,726,479	1,125,221	11,681,189	14.1	20.1	27.7	28.4	29.5	30.3
	수입	349,353	2,758,024	370,605	4,000,797	6.1	45.1	22.6	18.8	24.1	24.2
	수출	43,967	1,390,200	47,363	481,655	7.7	-65.4	47.4	76.0	46.6	48.7
	환적	30,169	302,736	28,137	380,981	-6.7	25.8	96.1	75.5	42.3	84.1
	연안	562,827	5,275,519	679,116	6,817,756	20.7	29.2	29.7	30.3	32.3	33.0
합계	합계	3,559,019	34,279,418	3,811,673	38,614,889	7.1	12.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,542,913	14,634,237	1,540,032	16,531,217	-0.2	13.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	92,768	1,828,079	101,656	989,923	9.6	-45.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	31,400	400,932	66,442	453,226	111.6	13.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	1,891,938	17,416,170	2,103,543	20,640,523	11.2	18.5	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
인천	합계	1,486,170	14,774,478	1,881,556	16,293,401	26.6	10.3	34.8	33.9	37.9	35.7
	수입	6,658	96,447	99	90,779	-98.5	-5.9	34.0	21.8	0.2	14.4
	수출	-	114	19	508	-	345.6	-	1.1	10.7	3.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	1,479,512	14,677,917	1,881,438	16,202,114	27.2	10.4	34.9	34.1	38.3	36.0
평택 당진	합계	151,005	1,964,387	280,909	2,266,929	86.0	15.4	3.5	4.5	5.7	5.0
	수입	-	304	6,300	31,724	-	10,335.5	-	0.1	14.8	5.0
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	151,005	1,964,083	274,609	2,235,205	81.9	13.8	3.6	4.6	5.6	5.0
목포	합계	175,818	1,464,476	96,248	1,048,223	-45.3	-28.4	4.1	3.4	1.9	2.3
	수입	-	6,000	-	11,000	-	83.3	-	1.4	-	1.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	175,818	1,458,476	96,248	1,037,223	-45.3	-28.9	4.2	3.4	2.0	2.3
울산	합계	17,952	713,943	46,724	660,364	160.3	-7.5	0.4	1.6	0.9	1.4
	수입	-	145,059	-	199,016	-	37.2	-	32.8	-	31.7
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	17,952	568,884	46,724	461,348	160.3	-18.9	0.4	1.3	1.0	1.0
부산 외	합계	2,436,319	24,639,475	2,654,244	25,349,572	8.9	2.9	57.1	56.6	53.5	55.6
	수입	12,899	194,005	36,046	295,924	179.4	52.5	66.0	43.9	84.9	47.1
	수출	29	10,271	158	12,885	444.8	25.5	100.0	98.9	89.3	96.2
	환적	12,332	23,054	4,447	31,951	-63.9	38.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,411,059	24,412,145	2,613,593	25,008,812	8.4	2.4	56.9	56.7	53.2	55.6
합계	합계	4,267,264	43,556,759	4,959,681	45,618,489	16.2	4.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	19,557	441,815	42,445	628,443	117.0	42.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	29	10,385	177	13,393	510.3	29.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	12,332	23,054	4,447	31,951	-63.9	38.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	4,235,346	43,081,505	4,912,612	44,944,702	16.0	4.3	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
부산	합계	696,296	6,908,092	502,804	5,939,877	-27.8	-14.0	53.9	54.8	40.8	48.7
	수입	217,693	1,913,249	152,429	1,859,919	-30.0	-2.8	32.4	29.9	20.5	26.8
	수출	63,106	613,478	66,326	568,041	5.1	-7.4	57.8	60.8	59.6	61.2
	환적	415,497	4,367,965	284,049	3,501,817	-31.6	-19.8	93.1	94.3	97.1	95.1
	연안	-	13,400	-	10,100	-	-24.6	-	2.3	-	1.6
군산	합계	235,136	2,726,528	369,692	3,089,859	57.2	13.3	18.2	21.6	30.0	25.3
	수입	229,999	2,679,890	354,102	2,996,396	54.0	11.8	34.2	41.9	47.7	43.2
	수출	55	335	36	136	-34.5	-59.4	0.1	0.0	0.0	0.0
	환적	-	283	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	5,082	46,020	15,554	93,327	206.1	102.8	7.9	8.0	18.5	14.5
인천	합계	179,732	1,403,215	120,244	1,371,821	-33.1	-2.2	13.9	11.1	9.8	11.2
	수입	165,668	1,266,406	109,742	1,263,932	-33.8	-0.2	24.6	19.8	14.8	18.2
	수출	12,719	120,727	9,715	96,501	-23.6	-20.1	11.6	12.0	8.7	10.4
	환적	15	6,329	59	8,254	293.3	30.4	0.0	0.1	0.0	0.2
	연안	1,330	9,753	728	3,134	-45.3	-67.9	2.1	1.7	0.9	0.5
울산	합계	27,028	342,038	101,512	527,161	1,850.4	54.1	2.1	2.7	8.2	4.3
	수입	23,828	259,469	96,240	435,393	1,727.2	67.8	3.5	4.1	13.0	6.3
	수출	-	30,003	-	22,352	-	-25.5	-	3.0	-	2.4
	환적	-	5,142	-	14,662	-	185.1	-	0.1	-	0.4
	연안	3,200	47,424	5,272	54,754	1,611.1	15.5	5.0	8.2	6.3	8.5
광양	합계	71,201	552,493	49,315	484,347	-30.7	-12.3	5.5	4.4	4.0	4.0
	수입	9,367	73,954	5,334	70,996	-43.1	-4.0	1.4	1.2	0.7	1.0
	수출	29,855	212,345	29,067	222,963	-2.6	5.0	27.3	21.0	26.1	24.0
	환적	30,592	251,821	8,369	157,583	-72.6	-37.4	6.9	5.4	2.9	4.3
	연안	1,387	14,373	6,545	32,805	371.9	128.2	2.2	2.5	7.8	5.1
평택·당진·외	합계	82,579	678,092	87,358	786,755	5.8	16.0	6.4	5.4	7.1	6.4
	수입	25,883	199,791	25,271	317,323	-2.4	58.8	3.8	3.1	3.4	4.6
	수출	3,535	32,244	6,156	17,532	74.1	-45.6	3.2	3.2	5.5	1.9
	환적	-	49	-	488	-	895.9	-	0.0	-	0.0
	연안	53,161	446,008	55,931	451,412	5.2	1.2	82.9	77.3	66.6	69.9
합계	합계	1,291,972	12,610,458	1,230,925	12,199,820	-4.7	-3.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	672,438	6,392,759	743,118	6,943,959	10.5	8.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	109,270	1,009,132	111,300	927,525	1.9	-8.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	446,104	4,631,589	292,477	3,682,804	-34.4	-20.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	64,160	576,978	84,030	645,532	31.0	11.9	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
부산	합계	209,435	1,785,040	256,489	2,045,398	22.5	14.6	73.6	76.3	76.7	75.2
	수입	88,135	771,404	151,759	986,971	72.2	27.9	61.4	64.3	75.1	67.3
	수출	24,863	247,102	26,300	250,231	5.8	1.3	93.7	94.7	53.3	69.2
	환적	96,437	766,080	78,430	808,071	-18.7	5.5	88.4	92.4	95.7	94.0
	연안	-	454	-	125	-	-72.5	-	0.9	-	0.4
인천	합계	35,318	302,475	28,272	292,517	-20.0	-3.3	12.4	12.9	8.5	10.8
	수입	31,464	279,435	27,738	272,014	-11.8	-2.7	21.9	23.3	13.7	18.5
	수출	1,026	4,739	237	3,052	-76.9	-35.6	3.9	1.8	0.5	0.8
	환적	247	2,623	297	2,898	20.2	10.5	0.2	0.3	0.4	0.3
	연안	2,581	15,678	-	14,553	-100.0	-7.2	46.3	31.7	-	44.6
속초	합계	206	8,039	1,085	2,234	426.7	-72.2	0.1	0.3	0.3	0.1
	수입	-	-	575	784	-	-	-	-	0.3	0.1
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	206	8,039	510	1,450	147.6	-82.0	3.7	16.3	50.0	4.4
광양	합계	17,016	83,419	31,093	220,523	82.7	164.4	6.0	3.6	9.3	8.1
	수입	4,126	19,132	5,140	66,398	24.6	247.1	2.9	1.6	2.5	4.5
	수출	461	4,677	22,719	105,558	4,828.2	2,157.0	1.7	1.8	46.1	29.2
	환적	12,429	59,610	3,234	48,567	-74.0	-18.5	11.4	7.2	3.9	5.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진 외	합계	22,757	159,480	17,485	160,270	-23.2	0.5	8.0	6.8	5.2	5.9
	수입	19,799	128,839	16,913	140,800	-14.6	9.3	13.8	10.7	8.4	9.6
	수출	171	4,434	62	2,603	-63.7	-41.3	0.6	1.7	0.1	0.7
	환적	-	920	-	329	-	-64.2	-	0.1	-	0.0
	연안	2,787	25,287	510	16,538	-81.7	-34.6	50.0	51.1	50.0	50.6
합계	합계	284,732	2,338,453	334,424	2,720,942	17.5	16.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	143,524	1,198,810	202,125	1,466,967	40.8	22.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	26,521	260,952	49,318	361,444	86.0	38.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	109,113	829,233	81,961	859,865	-24.9	3.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	5,574	49,458	1,020	32,666	-81.7	-34.0	100.0	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
광양	합계	3,120,671	19,166,201	2,944,174	25,470,628	-5.7	32.9	59.7	50.3	53.3	51.9
	수입	3,010,576	18,626,200	2,909,038	25,134,100	-3.4	34.9	60.9	51.3	54.4	53.2
	수출	-	80	-	82	-	2.5	-	0.2	-	0.1
	환적	31,987	285,606	3,884	43,381	-87.9	-84.8	34.7	44.2	6.7	8.9
	연안	78,108	254,315	31,252	293,065	-60.0	15.2	41.6	23.0	26.8	23.5
포항	합계	1,598,182	17,120,780	1,733,002	16,953,413	8.4	-1.0	30.6	44.9	31.3	34.5
	수입	1,544,201	16,881,493	1,718,677	16,774,824	11.3	-0.6	31.3	46.5	32.2	35.5
	수출	-	-	-	2,300	-	-	-	-	-	2.1
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	53,981	239,287	14,325	176,289	-73.5	-26.3	28.7	21.6	12.3	14.1
부산 외	합계	511,867	1,811,478	851,745	6,697,856	66.4	269.7	9.8	4.8	15.4	13.6
	수입	385,114	786,687	716,437	5,373,368	86.0	583.0	7.8	2.2	13.4	11.4
	수출	10,860	50,674	10,264	104,954	-5.5	107.1	100.0	99.8	100.0	97.8
	환적	60,150	360,769	53,847	442,352	-10.5	22.6	65.3	55.8	93.3	91.1
	연안	55,743	613,348	71,197	777,182	27.7	26.7	29.7	55.4	61.0	62.3
합계	합계	5,230,720	38,098,459	5,528,921	49,121,897	5.7	28.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	4,939,891	36,294,380	5,344,152	47,282,292	8.2	30.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	10,860	50,754	10,264	107,336	-5.5	111.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	92,137	646,375	57,731	485,733	-37.3	-24.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	187,832	1,106,950	116,774	1,246,536	-37.8	12.6	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
부산	합계	527,768	4,875,230	477,764	5,306,559	-9.5	8.8	59.3	62.0	70.1	67.1
	수입	107,937	1,019,237	130,826	1,259,266	21.2	23.5	36.7	39.4	49.9	46.3
	수출	94,289	1,036,953	89,905	924,507	-4.6	-10.8	39.9	46.2	65.1	52.2
	환적	325,542	2,818,325	257,033	3,105,850	-21.0	10.2	93.5	94.1	91.3	91.7
	연안	-	715	-	16,936	-	2,268.7	-	2.1	-	61.3
인천	합계	54,823	435,344	63,631	773,897	16.1	77.8	6.2	5.5	9.3	9.8
	수입	40,973	308,871	44,623	404,041	8.9	30.8	13.9	11.9	17.0	14.8
	수출	13,618	119,060	18,957	366,415	39.2	207.8	5.8	5.3	13.7	20.7
	환적	232	3,592	51	3,441	-78.0	-4.2	0.1	0.1	0.0	0.1
	연안	-	3,821	-	-	-	-100.0	-	11.5	-	0.0
평택·당진	합계	23,816	234,741	23,233	223,520	-2.4	-4.8	2.7	3.0	3.4	2.8
	수입	12,125	151,280	10,770	117,673	-11.2	-22.2	4.1	5.9	4.1	4.3
	수출	11,691	82,778	12,463	105,847	6.6	27.9	4.9	3.7	9.0	6.0
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	683	-	-	-	-100.0	-	2.0	-	-
광양	합계	114,300	911,374	58,420	771,083	-48.9	-15.4	12.8	11.6	8.6	9.8
	수입	89,329	682,220	29,523	463,663	-67.0	-32.0	30.4	26.4	11.3	17.0
	수출	2,921	61,954	7,289	46,421	149.5	-25.1	1.2	2.8	5.3	2.6
	환적	22,050	167,200	21,608	260,999	-2.0	56.1	6.3	5.6	7.7	7.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산	합계	102,085	836,770	-	198,184	-100.0	-76.3	11.5	10.6	-	2.5
	수입	6,338	119,405	-	10,317	-100.0	-91.4	2.2	4.6	-	0.4
	수출	95,531	708,539	-	185,899	-100.0	-73.8	40.4	31.6	-	10.5
	환적	216	2,833	-	1,844	-100.0	-34.9	0.1	0.1	-	0.1
	연안	-	5,993	-	124	-	-97.9	0.0	18.0	-	0.4
울산 외	합계	67,353	564,770	58,980	634,961	-12.4	12.4	7.6	7.2	8.6	8.0
	수입	37,568	304,828	46,661	467,265	24.2	53.3	12.8	11.8	17.8	17.2
	수출	18,341	236,004	9,417	141,149	-48.7	-40.2	7.8	10.5	6.8	8.0
	환적	-	1,818	2,902	15,993	-	779.7	0.0	0.1	1.0	0.5
	연안	11,444	22,120	-	10,554	-100.0	-52.3	100.0	66.4	-	38.2
합계	합계	890,145	7,858,229	682,028	7,908,204	-23.4	0.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	294,270	2,585,841	262,403	2,722,225	-10.8	5.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	236,391	2,245,288	138,031	1,770,238	-41.6	-21.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	348,040	2,993,768	281,594	3,388,127	-19.1	13.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	11,444	33,332	-	27,614	-100.0	-17.2	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
부산	합계	1,802,412	15,399,375	1,818,702	18,322,920	0.9	19.0	71.9	66.7	67.7	67.4
	수입	421,263	3,445,038	444,963	4,651,423	5.6	35.0	71.9	59.3	71.8	66.5
	수출	563,125	5,074,176	575,885	5,540,411	2.3	9.2	59.5	54.7	48.3	51.9
	환적	818,024	6,863,187	797,854	8,127,227	-2.5	18.4	88.6	89.6	94.1	89.9
	연안	-	16,974	-	3,859	-	-77.3	-	5.0	-	0.8
평택·당진	합계	149,504	2,252,840	316,128	3,006,182	111.5	33.4	6.0	9.8	11.8	11.1
	수입	54,245	1,144,348	84,960	1,124,649	56.6	-1.7	9.3	19.7	13.7	16.1
	수출	37,284	637,337	199,426	1,299,861	434.9	104.0	3.9	6.9	16.7	12.2
	환적	25,453	315,638	11,905	285,357	-53.2	-9.6	2.8	4.1	1.4	3.2
	연안	32,522	155,517	19,837	296,315	-39.0	90.5	61.6	45.6	79.6	61.0
마산	합계	100,463	984,909	237,201	1,672,088	136.1	69.8	4.0	4.3	8.8	6.1
	수입	2,584	61,527	8,430	69,041	226.2	12.2	0.4	1.1	1.4	1.0
	수출	95,505	887,065	227,565	1,578,835	138.3	78.0	10.1	9.6	19.1	14.8
	환적	2,374	26,752	656	22,859	-72.4	-14.6	0.3	0.3	0.1	0.3
	연안	-	9,565	550	1,353	-	-85.9	-	2.8	2.2	0.3
인천	합계	115,257	1,156,348	122,328	1,432,791	1,143.1	23.9	4.6	5.0	4.6	5.3
	수입	52,974	509,618	41,360	545,280	929.3	7.0	9.0	8.8	6.7	7.8
	수출	56,948	622,695	77,277	831,011	1,359.2	33.5	6.0	6.7	6.5	7.8
	환적	3,633	13,673	2,106	44,597	1,127.6	226.2	0.4	0.2	0.2	0.5
	연안	1,702	10,362	1,585	11,903	599.4	14.9	3.2	3.0	6.4	2.5
광양	합계	256,386	2,203,653	110,805	2,039,064	-56.8	-7.5	10.2	9.5	4.1	7.5
	수입	18,176	199,901	12,723	205,585	-30.0	2.8	3.1	3.4	2.1	2.9
	수출	162,202	1,542,877	60,873	1,231,725	-62.5	-20.2	17.1	16.6	5.1	11.5
	환적	74,147	438,858	35,209	558,881	-52.5	27.3	8.0	5.7	4.2	6.2
	연안	1,861	22,017	2,000	42,873	7.5	94.7	3.5	6.5	8.0	8.8
울산 외	합계	84,526	1,085,780	79,286	729,526	-6.2	-32.8	3.4	4.7	3.0	2.7
	수입	36,793	444,397	27,270	397,020	-25.9	-10.7	6.3	7.7	4.4	5.7
	수출	31,010	510,666	51,052	199,866	64.6	-60.9	3.3	5.5	4.3	1.9
	환적	-	4,189	-	3,457	-	-17.5	-	0.1	-	0.0
	연안	16,723	126,528	964	129,183	-94.2	2.1	31.7	37.1	3.9	26.6
합계	합계	2,508,548	23,082,905	2,684,450	27,202,571	7.0	17.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	586,035	5,804,829	619,706	6,992,998	5.7	20.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	946,074	9,274,816	1,192,078	10,681,709	26.0	15.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	923,631	7,662,297	847,730	9,042,378	-8.2	18.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	52,808	340,963	24,936	485,486	-52.8	42.4	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
부산	합계	1,666,704	15,072,218	1,836,158	18,719,658	10.2	24.2	77.5	78.9	77.9	77.8
	수입	375,634	3,130,103	418,440	4,079,018	11.4	30.3	60.1	59.6	59.1	57.3
	수출	371,325	3,743,575	494,624	4,340,034	33.2	15.9	69.0	72.8	77.4	73.4
	환적	919,745	8,198,540	923,094	10,299,606	0.4	25.6	93.2	94.1	91.4	93.4
	연안	-	-	-	1,000	-	-	-	-	-	29.8
인천	합계	285,340	2,377,030	347,058	3,544,714	21.6	49.1	13.3	12.4	14.7	14.7
	수입	200,706	1,664,834	241,721	2,506,648	20.4	50.6	32.1	31.7	34.1	35.2
	수출	78,072	666,965	100,523	992,921	28.8	48.9	14.5	13.0	15.7	16.8
	환적	6,562	45,231	4,814	44,645	-26.6	-1.3	0.7	0.5	0.5	0.4
	연안	-	-	-	500	-	-	-	-	-	14.9
광양	합계	159,049	1,217,641	145,647	1,516,742	-8.4	24.6	7.4	6.4	6.2	6.3
	수입	37,148	291,059	33,944	400,843	-8.6	37.7	5.9	5.5	4.8	5.6
	수출	71,969	598,583	32,748	480,793	-54.5	-19.7	13.4	11.6	5.1	8.1
	환적	49,932	327,999	78,955	634,963	58.1	93.6	5.1	3.8	7.8	5.8
	연안	-	-	-	143	-	-	-	-	-	4.3
울산	합계	26,412	311,868	12,649	133,153	404.1	-57.3	1.2	1.6	0.5	0.6
	수입	8,036	116,555	10,669	86,500	976.4	-25.8	1.3	2.2	1.5	1.2
	수출	8,669	61,569	-	18,032	108.0	-70.7	1.6	1.2	-	0.3
	환적	9,707	133,744	1,980	28,621	194.8	-78.6	1.0	1.5	0.2	0.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택·당진	합계	8,354	87,903	11,320	103,475	35.5	17.7	0.4	0.5	0.5	0.4
	수입	2,481	30,145	2,318	28,608	-6.6	-5.1	0.4	0.6	0.3	0.4
	수출	5,131	55,430	8,079	59,183	57.5	6.8	1.0	1.1	1.3	1.0
	환적	742	2,328	923	15,684	24.4	573.7	0.1	0.0	0.1	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
마산 외	합계	3,597	40,814	4,212	38,706	17.1	-5.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	수입	994	19,387	1,296	14,312	30.4	-26.2	0.2	0.4	0.2	0.2
	수출	2,603	16,165	2,906	19,817	11.6	22.6	0.5	0.3	0.5	0.3
	환적	-	5,014	10	2,868	-	-42.8	-	0.1	0.0	0.0
	연안	-	248	-	1,709	-	589.1	-	100.0	-	51.0
합계	합계	2,149,456	19,107,474	2,357,044	24,056,448	9.7	25.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	624,999	5,252,083	708,388	7,115,929	13.3	35.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	537,769	5,142,287	638,880	5,910,780	18.8	14.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	986,688	8,712,856	1,009,776	11,026,387	2.3	26.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	248	-	3,352	-	1,251.6	-	100.0	-	100.0

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-20> 항만별 차량 물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
울산	합계	805,421	6,946,519	1,106,270	9,135,483	37.4	31.5	23.6	24.0	24.4	22.5
	수입	195	13,091	-	11,417	-100.0	-12.8	0.2	1.3	-	0.7
	수출	785,583	6,799,639	1,090,505	8,904,258	38.8	31.0	29.7	31.8	31.9	30.8
	환적	19,643	132,602	15,089	211,312	-23.2	59.4	4.5	2.9	2.3	3.2
	연안	-	1,187	676	8,496	-	615.8	-	0.1	0.2	0.2
평택·당진	합계	749,780	5,461,697	1,004,583	8,520,451	34.0	56.0	22.0	18.8	22.1	21.0
	수입	26,413	229,656	67,063	666,798	153.9	190.3	20.7	23.7	41.9	42.9
	수출	557,289	4,293,263	813,051	6,261,544	45.9	45.8	21.1	20.1	23.8	21.7
	환적	166,078	938,778	124,469	1,592,109	-25.1	69.6	38.0	20.4	19.0	24.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	507,518	3,963,254	711,996	5,942,777	40.3	49.9	14.9	13.7	15.7	14.7
	수입	46,876	301,394	34,265	253,146	-26.9	-16.0	36.7	31.1	21.4	16.3
	수출	235,088	2,095,746	430,107	3,000,188	83.0	43.2	8.9	9.8	12.6	10.4
	환적	207,591	1,441,548	234,124	2,194,037	12.8	52.2	47.5	31.3	35.8	33.4
	연안	17,963	124,566	13,500	495,406	-24.8	297.7	8.9	6.2	4.5	14.0
인천	합계	451,615	4,032,050	461,303	4,689,375	938.4	16.3	13.2	13.9	10.2	11.6
	수입	29,495	259,627	32,407	355,118	1,104.0	36.8	23.1	26.8	20.3	22.8
	수출	392,325	3,445,043	387,693	3,958,807	909.1	14.9	14.8	16.1	11.3	13.7
	환적	1,355	90,970	4,073	60,254	4,346.8	-33.8	0.3	2.0	0.6	0.9
	연안	28,440	236,410	37,130	315,196	1,008.3	33.3	14.1	11.7	12.3	8.9
목포	합계	289,030	2,681,837	400,547	3,676,631	38.6	37.1	8.5	9.2	8.8	9.1
	수입	-	-	-	685	-	-	-	-	-	0.0
	수출	147,263	1,138,262	216,719	1,611,408	47.2	41.6	5.6	5.3	6.3	5.6
	환적	-	-	1,628	443,174	-	-	-	-	0.2	6.8
	연안	141,767	1,543,575	182,200	1,621,364	28.5	5.0	70.2	76.3	60.2	45.7
군산 외	합계	607,151	5,910,986	854,446	8,598,017	40.7	45.5	17.8	20.4	18.8	21.2
	수입	24,737	166,460	26,263	268,528	6.2	61.3	19.4	17.2	16.4	17.3
	수출	525,822	3,624,005	484,734	5,159,880	-7.8	42.4	19.9	16.9	14.2	17.9
	환적	42,782	2,003,895	274,121	2,064,103	540.7	3.0	9.8	43.5	41.9	31.4
	연안	13,810	116,626	69,328	1,105,506	402.0	847.9	6.8	5.8	22.9	31.2
합계	합계	3,410,515	28,996,343	4,539,145	40,562,734	33.1	39.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	127,716	970,228	159,998	1,555,692	25.3	60.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,643,370	21,395,958	3,422,809	28,896,085	29.5	35.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	437,449	4,607,793	653,504	6,564,989	49.4	42.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	201,980	2,022,364	302,834	3,545,968	49.9	75.3	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
인천	합계	165,823	1,377,369	268,792	1,944,626	62.1	41.2	33.0	26.7	49.2	32.2
	수입	117,445	911,206	216,505	1,416,295	84.3	55.4	51.8	47.2	66.5	53.9
	수출	48,378	464,187	52,242	525,564	8.0	13.2	53.1	31.4	69.1	41.9
	환적	-	1,976	45	2,767	-	40.0	-	0.1	0.0	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	308,222	3,042,249	260,327	3,567,359	-15.5	17.3	61.4	59.0	47.7	59.1
	수입	100,069	817,100	104,970	1,125,759	4.9	37.8	44.1	42.3	32.3	42.8
	수출	32,106	564,855	22,251	509,456	-30.7	-9.8	35.3	38.2	29.4	40.6
	환적	176,047	1,660,294	133,106	1,929,669	-24.4	16.2	95.5	95.3	94.6	91.9
	연안	-	-	-	2,475	-	-	-	-	-	4.9
광양	합계	18,715	192,664	9,996	223,679	-46.6	16.1	3.7	3.7	1.8	3.7
	수입	3,214	49,350	1,590	22,442	-50.5	-54.5	1.4	2.6	0.5	0.9
	수출	7,265	65,624	899	33,697	-87.6	-48.7	8.0	4.4	1.2	2.7
	환적	8,236	77,690	7,507	167,207	-8.9	115.2	4.5	4.5	5.3	8.0
	연안	-	-	-	333	-	-	-	-	-	0.7
평택·당진	합계	281	4,229	2,305	9,771	3,377.2	131.0	0.1	0.1	0.4	0.2
	수입	-	2,552	2,137	5,516	-	116.1	-	0.1	0.7	0.2
	수출	281	1,677	168	4,255	1,414.2	153.7	0.3	0.1	0.2	0.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	-	35	2,305	26,135	-	74,571.4	-	0.0	0.4	0.4
	수입	-	35	34	174	-	397.1	-	0.0	0.0	0.0
	수출	-	-	-	4	-	-	-	-	-	0.0
	환적	-	-	-	158	-	-	-	-	-	0.0
	연안	-	-	2,271	25,799	-	-	-	-	50.0	50.9
기타 외	합계	9,072	541,821	2,425	263,472	-73.3	-51.4	1.8	10.5	0.4	4.4
	수입	6,053	150,743	154	58,589	-97.5	-61.1	2.7	7.8	0.0	2.2
	수출	3,019	383,157	-	182,762	-100.0	-52.3	3.3	25.9	-	14.6
	환적	-	1,851	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
	연안	-	6,070	2,271	22,121	-	264.4	-	100.0	50.0	43.6
합계	합계	502,113	5,158,367	546,150	6,035,042	8.8	17.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	226,781	1,930,986	325,390	2,628,775	43.5	36.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	91,049	1,479,500	75,560	1,255,738	-17.0	-15.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	184,283	1,741,811	140,658	2,099,801	-23.7	20.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	6,070	4,542	50,728	-	735.7	-	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
평택·당진	합계	154,977	1,074,962	174,875	1,478,584	12.8	37.5	27.6	23.8	28.0	27.8
	수입	148,164	1,017,482	166,303	1,435,152	12.2	41.0	30.4	27.6	41.8	36.1
	수출	6,813	57,480	4,112	35,312	-39.6	-38.6	35.5	12.3	7.8	7.3
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	4,460	8,120	-	-	-	-	2.7	1.1
포항	합계	207,441	1,462,688	151,587	1,210,133	-26.9	-17.3	37.0	32.4	24.2	22.8
	수입	204,127	1,421,738	146,986	1,168,444	-28.0	-17.8	41.9	38.6	37.0	29.4
	수출	-	9,681	-	3,766	-	-61.1	-	2.1	-	0.8
	환적	-	-	-	2,200	-	-	-	-	-	2.1
	연안	3,314	31,269	4,601	35,723	38.8	14.2	7.8	10.0	2.8	4.7
기타	합계	11,007	75,564	72,281	278,615	556.7	268.7	2.0	1.7	11.6	5.2
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	11,007	75,564	72,281	278,615	556.7	268.7	25.7	24.2	43.4	37.0
부산	합계	30,451	497,043	58,695	566,090	92.8	13.9	5.4	11.0	9.4	10.6
	수입	12,194	107,324	3,983	121,219	-67.3	12.9	2.5	2.9	1.0	3.0
	수출	6,952	338,142	46,391	361,958	567.3	7.0	36.3	72.2	88.0	74.9
	환적	11,205	50,577	8,321	82,913	-25.7	63.9	89.8	97.4	98.9	80.4
	연안	100	1,000	-	-	-100.0	-100.0	0.2	0.3	-	-
목포	합계	-	-	53,074	286,117	-	-	-	-	8.5	5.4
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	53,074	286,117	-	-	-	-	31.8	38.0
광양 외	합계	157,390	1,408,473	114,983	1,498,750	-26.9	6.4	28.0	31.2	18.4	28.2
	수입	122,378	1,140,120	80,428	1,253,924	-34.3	10.0	25.1	30.9	20.2	31.5
	수출	5,408	62,787	2,222	82,120	-58.9	30.8	28.2	13.4	4.2	17.0
	환적	1,269	1,371	89	17,959	-93.0	1,209.9	10.2	2.6	1.1	17.4
	연안	28,335	204,195	32,244	144,747	13.8	-29.1	66.3	65.4	19.3	19.2
합계	합계	561,266	4,518,730	625,495	5,318,289	11.4	17.7	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	486,863	3,686,664	397,700	3,978,739	-18.3	7.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	19,173	468,090	52,725	483,156	175.0	3.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	12,474	51,948	8,410	103,072	-32.6	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	42,756	312,028	166,660	753,322	289.8	141.4	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
포항	합계	1,435,618	12,493,341	1,648,227	15,042,880	14.8	20.4	20.8	21.2	24.0	22.3
	수입	587,949	4,247,262	564,981	5,710,003	-3.9	34.4	22.7	23.1	27.1	24.3
	수출	454,654	4,799,177	647,103	5,366,352	42.3	11.8	23.6	27.3	29.4	27.4
	환적	12,812	102,544	4,725	125,713	-63.1	22.6	5.1	4.6	1.7	3.9
	연안	380,203	3,344,358	431,418	3,840,812	13.5	14.8	17.8	16.1	18.6	18.2
광양	합계	1,251,101	10,001,486	1,316,662	12,049,833	5.2	20.5	18.1	17.0	19.1	17.9
	수입	156,054	1,101,684	112,698	1,522,431	-27.8	38.2	6.0	6.0	5.4	6.5
	수출	776,976	6,060,034	741,987	6,420,703	-4.5	6.0	40.4	34.5	33.7	32.8
	환적	30,497	167,395	12,405	259,655	-59.3	55.1	12.2	7.4	4.5	8.0
	연안	287,574	2,672,373	449,572	3,847,044	56.3	44.0	13.4	12.9	19.4	18.2
부산	합계	978,405	7,883,693	996,803	10,736,175	1.9	36.2	14.2	13.4	14.5	15.9
	수입	390,202	2,492,670	297,509	3,754,441	-23.8	50.6	15.1	13.6	14.3	16.0
	수출	268,951	2,428,500	355,273	3,189,080	32.1	31.3	14.0	13.8	16.2	16.3
	환적	205,559	1,977,853	253,199	2,819,395	23.2	42.5	82.3	87.9	91.3	86.8
	연안	113,693	984,670	90,822	973,259	-20.1	-1.2	5.3	4.7	3.9	4.6
평택·당진	합계	870,690	6,036,650	885,206	8,336,761	1.7	38.1	12.6	10.2	12.9	12.4
	수입	648,574	4,091,169	410,431	4,914,424	-36.7	20.1	25.1	22.3	19.7	20.9
	수출	91,292	912,811	198,097	1,662,390	117.0	82.1	4.7	5.2	9.0	8.5
	환적	-	-	-	21,227	-	-	-	-	-	0.7
	연안	130,824	1,032,670	276,678	1,738,720	111.5	68.4	6.1	5.0	11.9	8.2
인천	합계	743,477	5,622,979	564,163	6,669,074	-24.1	18.6	10.8	9.5	8.2	9.9
	수입	561,092	3,651,481	384,046	4,683,809	-31.6	28.3	21.7	19.9	18.4	20.0
	수출	170,488	1,773,787	168,479	1,837,204	-1.2	3.6	8.9	10.1	7.7	9.4
	환적	41	1,661	1,118	5,982	2,626.8	260.1	0.0	0.1	0.4	0.2
	연안	11,856	196,050	10,520	142,079	-11.3	-27.5	0.6	0.9	0.5	0.7
목포	합계	553,508	4,355,216	325,433	3,387,743	-41.2	-22.2	8.0	7.4	4.7	5.0
	수입	63,151	496,206	52,985	564,007	-16.1	13.7	2.4	2.7	2.5	2.4
	수출	69,866	237,085	1,101	87,136	-98.4	-63.2	3.6	1.3	0.1	0.4
	환적	-	-	382	8,076	-	-	-	-	0.1	0.2
	연안	420,491	3,621,925	270,965	2,728,524	-35.6	-24.7	19.7	17.5	11.7	12.9
마산	합계	262,849	2,583,679	277,035	2,641,322	5.4	2.2	3.8	4.4	4.0	3.9
	수입	54,442	400,355	47,444	491,137	-12.9	22.7	2.1	2.2	2.3	2.1
	수출	12,765	123,905	4,554	65,823	-64.3	-46.9	0.7	0.7	0.2	0.3
	환적	840	896	5,309	6,409	532.0	615.3	0.3	0.0	1.9	0.2
	연안	194,802	2,058,523	219,728	2,077,953	12.8	0.9	9.1	9.9	9.5	9.8

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
울산 외	합계	802,491	9,966,865	862,378	8,557,196	7.5	-14.1	11.6	16.9	12.5	12.7
	수입	123,631	1,879,564	212,308	1,834,003	71.7	-2.4	4.8	10.2	10.2	7.8
	수출	79,359	1,244,251	83,011	940,921	4.6	-24.4	4.1	7.1	3.8	4.8
	환적	4	660	300	724	7,400.0	9.7	0.0	0.0	0.1	0.0
	연안	599,497	6,842,390	566,759	5,781,548	-5.5	-15.5	28.0	33.0	24.5	27.4
합계	합계	6,898,139	58,943,909	6,875,907	67,420,984	-0.3	14.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,585,095	18,360,391	2,082,402	23,474,255	-19.4	27.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,924,351	17,579,550	2,199,605	19,569,609	14.3	11.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	249,753	2,251,009	277,438	3,247,181	11.1	44.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	2,138,940	20,752,959	2,316,462	21,129,939	8.3	1.8	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
부산	합계	55,683	438,573	61,707	570,344	10.8	30.0	90.2	86.9	73.9	85.3
	수입	16,173	169,076	19,960	212,321	23.4	25.6	74.7	75.8	78.6	76.7
	수출	1,483	10,431	3,588	48,305	141.9	363.1	76.6	61.8	21.7	68.6
	환적	38,027	259,066	38,159	309,718	0.3	19.6	99.7	97.9	91.8	96.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	5,325	51,715	6,032	58,841	13.3	13.8	8.6	10.2	7.2	8.8
	수입	5,134	49,772	4,789	52,997	-6.7	6.5	23.7	22.3	18.9	19.1
	수출	191	1,791	1,243	5,582	550.8	211.7	9.9	10.6	7.5	7.9
	환적	-	152	-	262	-	72.4	-	0.1	-	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양 외	합계	727	14,591	15,791	39,722	2,072.1	172.2	1.2	2.9	18.9	5.9
	수입	339	4,241	655	11,530	93.2	171.9	1.6	1.9	2.6	4.2
	수출	262	4,647	11,724	16,503	4,374.8	255.1	13.5	27.5	70.8	23.4
	환적	126	5,303	3,412	11,689	2,607.9	120.4	0.3	2.0	8.2	3.6
	연안	-	400	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-
합계	합계	61,735	504,879	83,530	668,907	35.3	32.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	21,646	223,089	25,404	276,848	17.4	24.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,936	16,869	16,555	70,390	755.1	317.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	38,153	264,521	41,571	321,669	9.0	21.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	400	-	-	-	-100.0	-	100.0	-	-

자료 : SP-IDC

<표 부록 3-25> 항만별 제분공업생산물물동량 처리실적

(단위 : 톤, %)

구분		2009		2010		전년 대비		전국 대비 항만별 비중			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
울산	합계	6,296	121,686	21,912	127,792	248.0	5.0	20.2	32.8	48.7	23.6
	수입	6,296	121,686	21,912	127,792	248.0	5.0	29.8	41.7	72.9	32.6
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	14,732	137,485	15,766	199,882	7.0	45.4	47.2	37.1	35.0	37.0
	수입	7,829	73,478	5,010	88,909	-36.0	21.0	37.1	25.2	16.7	22.7
	수출	719	8,134	874	15,178	21.6	86.6	21.2	41.8	41.9	53.3
	환적	6,184	55,873	9,882	95,795	59.8	71.5	92.5	93.5	84.2	92.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	3,457	11,244	2,703	18,233	-21.8	62.2	11.1	3.0	6.0	3.4
	수입	1,002	3,317	60	4,312	-94.0	30.0	4.7	1.1	0.2	1.1
	수출	1,957	4,922	789	6,975	-59.7	41.7	57.7	25.3	37.8	24.5
	환적	498	3,005	1,854	6,386	272.3	112.5	7.5	5.0	15.8	6.2
	연안	-	-	-	560	-	-	-	-	-	3.4
군산	합계	3,835	8,354	2,059	16,373	-46.3	96.0	12.3	2.3	4.6	3.0
	수입	3,835	8,354	1,503	8,479	-60.8	1.5	18.2	2.9	5.0	2.2
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	556	7,894	-	-	-	-	50.0	47.9
인천	합계	2,882	87,413	1,945	163,446	-32.5	87.0	9.2	23.6	4.3	30.2
	수입	2,166	80,107	1,520	155,608	-29.8	94.3	10.3	27.5	5.1	39.7
	수출	716	6,423	425	6,328	-40.6	-1.5	21.1	33.0	20.4	22.2
	환적	-	883	-	1,510	-	71.0	-	1.5	-	1.5
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	-	4,780	601	15,170	-	217.4	-	1.3	1.3	2.8
	수입	-	4,780	45	7,136	-	49.3	-	1.6	0.1	1.8
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	556	8,034	-	-	-	-	50.0	48.7
합계	합계	31,202	370,962	44,986	540,896	44.2	45.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	21,128	291,722	30,050	392,236	42.2	34.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	3,392	19,479	2,088	28,481	-38.4	46.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	6,682	59,761	11,736	103,691	75.6	73.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	-	-	1,112	16,488	-	-	-	-	100.0	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
부산	합계	459,644	4,404,408	581,880	4,911,190	26.6	11.5	45.7	44.6	51.2	43.4
	수입	152,391	1,527,107	227,939	1,841,773	49.6	20.6	29.8	27.6	42.5	30.0
	수출	65,248	602,069	101,802	676,794	56.0	12.4	46.0	47.0	42.0	37.0
	환적	211,672	1,893,747	192,459	1,963,411	-9.1	3.7	84.9	90.4	89.2	90.9
	연안	30,333	381,485	59,680	429,212	96.7	12.5	29.4	39.8	41.8	36.1
인천	합계	242,267	2,470,148	154,990	2,746,570	-36.0	11.2	24.1	25.0	13.6	24.3
	수입	232,782	2,323,173	130,772	2,557,633	-43.8	10.1	45.5	42.0	24.4	41.6
	수출	9,239	145,264	23,913	175,537	158.8	20.8	6.5	11.3	9.9	9.6
	환적	246	1,711	305	13,400	24.0	683.2	0.1	0.1	0.1	0.6
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	80,117	1,167,116	61,885	725,126	-22.8	-37.9	8.0	11.8	5.4	6.4
	수입	45,856	984,188	61,885	639,284	35.0	-35.0	9.0	17.8	11.5	10.4
	수출	33,596	178,278	-	81,256	-100.0	-54.4	23.7	13.9	-	4.4
	환적	665	4,530	-	1,218	-100.0	-73.1	0.3	0.2	-	0.1
	연안	-	120	-	3,368	-	2,706.7	-	0.0	-	0.3
광양	합계	93,640	658,675	149,857	1,182,363	60.0	79.5	9.3	6.7	13.2	10.4
	수입	28,610	191,033	17,256	177,831	-39.7	-6.9	5.6	3.5	3.2	2.9
	수출	28,327	271,079	109,567	833,752	286.8	207.6	20.0	21.2	45.3	45.5
	환적	36,703	195,669	23,034	170,780	-37.2	-12.7	14.7	9.3	10.7	7.9
	연안	-	894	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
평택·당진	합계	36,943	374,702	71,629	747,601	93.9	99.5	3.7	3.8	6.3	6.6
	수입	34,289	337,810	67,317	710,492	96.3	110.3	6.7	6.1	12.5	11.6
	수출	2,654	35,499	4,312	25,288	62.5	-28.8	1.9	2.8	1.8	1.4
	환적	-	-	-	11,821	-	-	-	-	-	0.5
	연안	-	1,393	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
마산 외	합계	93,150	790,053	117,012	1,011,488	25.6	28.0	9.3	8.0	10.3	8.9
	수입	17,715	167,294	31,485	216,214	77.7	29.2	3.5	3.0	5.9	3.5
	수출	2,680	48,229	2,531	38,393	-5.6	-20.4	1.9	3.8	1.0	2.1
	환적	18	18	-	59	-100.0	227.8	0.0	0.0	-	0.0
	연안	72,737	574,512	82,996	756,822	14.1	31.7	70.6	59.9	58.2	63.6
합계	합계	1,005,761	9,865,102	1,137,253	11,324,338	13.1	14.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	511,643	5,530,605	536,654	6,143,227	4.9	11.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	141,744	1,280,418	242,125	1,831,020	70.8	43.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	249,304	2,095,675	215,798	2,160,689	-13.4	3.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	103,070	958,404	142,676	1,189,402	38.4	24.1	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	10월	누적	10월	누적
인천	합계	90,184	830,039	92,784	882,273	2.9	6.3	45.3	47.7	54.4	47.1
	수입	85,237	802,269	84,704	839,508	-0.6	4.6	46.7	48.6	58.7	49.4
	수출	4,947	27,770	8,080	42,513	63.3	53.1	44.3	59.0	41.5	39.8
	환적	-	-	-	252	-	-	-	-	-	0.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	합계	40,000	359,015	47,165	444,938	17.9	23.9	20.1	20.6	27.6	23.8
	수입	40,000	359,015	43,997	439,072	10.0	22.3	21.9	21.8	30.5	25.9
	수출	-	-	3,168	5,866	-	-	-	-	16.3	5.5
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	50,168	368,466	9,755	343,352	-80.6	-6.8	25.2	21.2	5.7	18.3
	수입	44,918	363,168	9,755	328,541	-78.3	-9.5	24.6	22.0	6.8	19.4
	수출	5,250	5,298	-	14,811	-100.0	179.6	47.0	11.3	-	13.9
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	합계	10,766	109,022	8,838	110,181	-17.9	1.1	5.4	6.3	5.2	5.9
	수입	5,036	55,736	628	34,694	-87.5	-37.8	2.8	3.4	0.4	2.0
	수출	952	12,871	1,653	13,556	73.6	5.3	8.5	27.3	8.5	12.7
	환적	4,778	40,415	6,557	61,931	37.2	53.2	88.6	92.8	94.1	91.7
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타 외	합계	7,886	73,714	12,126	91,512	53.8	24.1	4.0	4.2	7.1	4.9
	수입	7,251	69,437	5,154	56,026	-28.9	-19.3	4.0	4.2	3.6	3.3
	수출	22	1,144	6,563	30,160	29731.8	2536.4	0.2	2.4	33.7	28.2
	환적	613	3,133	409	5,326	-33.3	70.0	11.4	7.2	5.9	7.9
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	합계	199,004	1,740,256	170,668	1,872,256	-14.2	7.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	182,442	1,649,625	144,238	1,697,841	-20.9	2.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	11,171	47,083	19,464	106,906	74.2	127.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	5,391	43,548	6,966	67,509	29.2	55.0	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
울산	합계	1,632,040	16,467,644	1,695,372	17,786,769	3.9	8.0	40.0	40.9	38.7	39.3
	수입	598,663	5,406,532	623,987	6,438,249	4.2	19.1	46.1	45.3	44.0	43.1
	수출	734,482	7,266,160	723,352	7,336,498	-1.5	1.0	49.7	47.9	41.4	45.3
	환적	104,841	1,025,408	121,119	1,199,758	15.5	17.0	13.9	16.1	17.1	15.1
	연안	194,054	2,769,544	226,914	2,812,264	16.9	1.5	35.3	40.6	44.2	46.0
광양	합계	937,514	8,366,441	989,903	9,664,878	5.6	15.5	23.0	20.8	22.6	21.4
	수입	165,703	1,400,401	150,988	1,575,802	-8.9	12.5	12.8	11.7	10.6	10.5
	수출	193,192	2,166,224	311,912	2,506,696	61.5	15.7	13.1	14.3	17.9	15.5
	환적	562,353	4,625,517	525,726	5,417,241	-6.5	17.1	74.6	72.5	74.3	68.0
	연안	16,266	174,299	1,277	165,139	-92.1	-5.3	3.0	2.6	0.2	2.7
부산	합계	764,136	7,556,837	913,399	8,567,307	19.5	13.4	18.7	18.7	20.8	18.9
	수입	289,233	2,657,220	335,440	3,042,508	16.0	14.5	22.3	22.3	23.6	20.4
	수출	261,420	2,917,797	376,368	3,394,035	44.0	16.3	17.7	19.2	21.6	20.9
	환적	85,674	674,253	60,071	705,951	-29.9	4.7	11.4	10.6	8.5	8.9
	연안	127,809	1,307,567	141,520	1,424,813	10.7	9.0	23.3	19.2	27.6	23.3
대산	합계	390,715	3,814,082	382,699	4,197,507	-2.1	10.1	9.6	9.5	8.7	9.3
	수입	25,073	310,971	33,750	792,622	34.6	154.9	1.9	2.6	2.4	5.3
	수출	232,253	2,343,455	277,413	2,461,712	19.4	5.0	15.7	15.4	15.9	15.2
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	133,389	1,159,656	71,536	943,173	-46.4	-18.7	24.3	17.0	13.9	15.4
평택·당진·외	합계	353,926	4,098,364	404,355	5,016,125	14.2	22.4	8.7	10.2	9.2	11.1
	수입	219,416	2,150,742	274,954	3,095,736	25.3	43.9	16.9	18.0	19.4	20.7
	수출	55,113	480,340	56,692	508,388	2.9	5.8	3.7	3.2	3.2	3.1
	환적	1,288	57,747	964	644,070	-25.2	1015.3	0.2	0.9	0.1	8.1
	연안	78,109	1,409,535	71,745	767,931	-8.1	-45.5	14.2	20.7	14.0	12.6
합계	합계	4,078,331	40,303,368	4,385,728	45,232,586	7.5	12.2	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,298,088	11,925,866	1,419,119	14,944,917	9.3	25.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	1,476,460	15,173,976	1,745,737	16,207,329	18.2	6.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	754,156	6,382,925	707,880	7,967,020	-6.1	24.8	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	549,627	6,820,601	512,992	6,113,320	-6.7	-10.4	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
부산	합계	548,602	5,928,156	753,906	7,609,749	37.4	28.4	60.9	58.0	70.2	66.5
	수입	59,731	436,792	53,077	836,532	-11.1	91.5	67.1	53.9	60.5	64.7
	수출	182,938	1,809,980	186,610	2,031,273	2.0	12.2	39.4	34.3	42.5	41.3
	환적	305,933	3,681,383	514,219	4,741,944	68.1	28.8	89.9	90.3	94.1	92.7
	연안	-	1	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
광양	합계	163,753	1,754,887	177,965	1,914,044	8.7	9.1	18.2	17.2	16.6	16.7
	수입	8,759	105,526	12,518	141,436	42.9	34.0	9.8	13.0	14.3	10.9
	수출	119,758	1,253,673	134,622	1,370,260	12.4	9.3	25.8	23.7	30.6	27.9
	환적	31,733	370,785	30,347	341,742	-4.4	-7.8	9.3	9.1	5.6	6.7
	연안	3,503	24,903	478	60,606	-86.4	143.4	57.5	46.8	50.0	52.0
울산	합계	20,885	866,174	11,392	217,308	-45.5	-74.9	2.3	8.5	1.1	1.9
	수입	10,193	162,829	5,580	134,591	-45.3	-17.3	11.4	20.1	6.4	10.4
	수출	10,692	703,345	5,812	80,583	-45.6	-88.5	2.3	13.3	1.3	1.6
	환적	-	-	-	1,042	-	-	-	-	-	0.0
	연안	-	-	-	1,092	-	-	-	-	-	0.9
대산	합계	81,701	802,926	82,437	923,996	0.9	15.1	9.1	7.9	7.7	8.1
	수입	-	-	12	144	-	-	-	-	0.0	0.0
	수출	81,701	802,926	82,425	923,852	0.9	15.1	17.6	15.2	18.8	18.8
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
여수 외	합계	85,232	866,988	48,766	772,353	-42.8	-10.9	9.5	8.5	4.5	6.8
	수입	10,395	104,910	16,587	180,036	59.6	71.6	11.7	13.0	18.9	13.9
	수출	69,490	708,988	29,860	507,490	-57.0	-28.4	15.0	13.4	6.8	10.3
	환적	2,754	24,754	1,841	29,865	-33.2	20.6	0.8	0.6	0.3	0.6
	연안	2,593	28,336	478	54,962	-81.6	94.0	42.5	53.2	50.0	47.1
합계	합계	900,173	10,219,131	1,074,466	11,437,450	19.4	11.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	89,078	810,057	87,774	1,292,739	-1.5	59.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	464,579	5,278,912	439,329	4,913,458	-5.4	-6.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	340,420	4,076,922	546,407	5,114,593	60.5	25.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	6,096	53,240	956	116,660	-84.3	119.1	100.0	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
부산	합계	65,954	645,604	92,922	957,362	40.9	48.3	38.2	45.0	37.2	46.4
	수입	18,859	163,544	23,047	201,036	22.2	22.9	19.1	23.4	17.6	21.9
	수출	8,756	97,193	15,138	194,410	72.9	100.0	35.3	34.4	36.7	45.1
	환적	38,339	384,867	54,737	561,916	42.8	46.0	78.3	84.8	70.8	79.2
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	합계	97,104	713,251	121,901	858,520	25.5	20.4	56.3	49.7	48.9	41.6
	수입	76,640	508,117	101,754	666,172	32.8	31.1	77.6	72.7	77.7	72.4
	수출	14,607	170,298	15,944	149,568	9.2	-12.2	58.9	60.3	38.7	34.7
	환적	5,857	34,836	4,203	42,780	-28.2	22.8	12.0	7.7	5.4	6.0
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
광양	합계	5,566	42,933	20,601	170,483	270.1	297.1	3.2	3.0	8.3	8.3
	수입	1,675	14,997	3,309	34,349	97.6	129.0	1.7	2.1	2.5	3.7
	수출	652	7,431	8,626	77,005	1,223.0	936.3	2.6	2.6	20.9	17.9
	환적	3,239	20,505	8,666	59,129	167.6	188.4	6.6	4.5	11.2	8.3
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
군산	합계	2,799	22,551	11,879	57,464	324.4	154.8	1.6	1.6	4.8	2.8
	수입	816	3,563	1,101	5,407	34.9	51.8	0.8	0.5	0.8	0.6
	수출	438	5,413	1,115	6,415	154.6	18.5	1.8	1.9	2.7	1.5
	환적	1,545	13,575	9,663	45,642	525.4	236.2	3.2	3.0	12.5	6.4
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평택 당진 외	합계	1,191	11,310	2,186	17,596	83.5	55.6	0.7	0.8	0.9	0.9
	수입	826	8,964	1,778	12,984	115.3	44.8	0.8	1.3	1.4	1.4
	수출	365	2,293	408	3,812	11.8	66.2	1.5	0.8	1.0	0.9
	환적	-	53	-	-	-	-100.0	-	0.0	-	-
	연안	-	-	-	800	-	-	-	-	-	100.0
합계	합계	172,614	1,435,649	249,489	2,061,425	44.5	43.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	98,816	699,185	130,989	919,948	32.6	31.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	24,818	282,628	41,231	431,210	66.1	52.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	48,980	453,836	77,269	709,467	57.8	56.3	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
								10월	누적	10월	누적
부산	합계	10,285,911	59,528,668	6,956,699	68,606,047	-32.4	15.2	82.4	74.2	71.7	73.8
	수입	1,095,394	10,126,093	1,166,008	11,989,573	6.4	18.4	50.9	52.4	50.4	52.3
	수출	1,881,444	16,549,657	2,341,948	20,536,236	24.5	24.1	64.7	60.7	61.5	62.7
	환적	7,306,673	32,848,508	3,448,743	36,071,349	-52.8	9.8	99.0	98.4	97.0	97.1
	연안	2,400	4,410	-	8,889	-100.0	101.6	6.3	1.4	-	4.7
인천	합계	956,010	8,733,912	1,080,575	9,544,085	13.0	9.3	7.7	10.9	11.1	10.3
	수입	629,328	5,299,442	669,516	6,051,255	6.4	14.2	29.3	27.4	28.9	26.4
	수출	296,909	3,140,283	393,169	3,318,079	32.4	5.7	10.2	11.5	10.3	10.1
	환적	9,437	79,163	7,684	65,404	-18.6	-17.4	0.1	0.2	0.2	0.2
	연안	20,336	215,024	10,206	109,347	-49.8	-49.1	53.0	70.7	58.8	57.5
광양	합계	701,699	6,387,764	965,941	8,212,942	37.7	28.6	5.6	8.0	10.0	8.8
	수입	136,189	1,183,869	184,839	1,767,545	35.7	49.3	6.3	6.1	8.0	7.7
	수출	501,369	4,778,449	688,705	5,551,936	37.4	16.2	17.2	17.5	18.1	17.0
	환적	64,141	425,446	92,397	893,143	44.1	109.9	0.9	1.3	2.6	2.4
	연안	-	-	-	318	-	-	-	-	-	0.2
평택·당진	합계	388,974	3,841,848	457,206	4,313,311	17.5	12.3	3.1	4.8	4.7	4.6
	수입	268,115	2,444,843	270,539	2,529,517	0.9	3.5	12.5	12.7	11.7	11.0
	수출	120,508	1,361,897	186,024	1,728,798	54.4	26.9	4.1	5.0	4.9	5.3
	환적	351	35,108	643	54,996	83.2	56.6	0.0	0.1	0.0	0.1
	연안	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산 외	합계	147,553	1,768,035	236,423	2,314,869	60.2	30.9	1.2	2.2	2.4	2.5
	수입	21,044	255,873	22,384	566,543	6.4	121.4	1.0	1.3	1.0	2.5
	수출	109,900	1,425,939	199,580	1,611,254	81.6	13.0	3.8	5.2	5.2	4.9
	환적	963	1,361	7,315	65,448	659.6	4,708.8	0.0	0.0	0.2	0.2
	연안	15,646	84,862	7,144	71,624	-54.3	-15.6	40.8	27.9	41.2	37.7
합계	합계	12,480,147	80,260,227	9,696,844	92,991,254	-22.3	15.9	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	2,150,070	19,310,120	2,313,286	22,904,433	7.6	18.6	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,910,130	27,256,225	3,809,426	32,746,303	30.9	20.1	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	7,381,565	33,389,586	3,556,782	37,150,340	-51.8	11.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	38,382	304,296	17,350	190,178	-54.8	-37.5	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			
		10월	누적	10월	누적	동월	누적	2009		2010	
부산	합계	3,851,411	29,996,706	3,620,137	36,725,859	-6.0	22.4	66.3	61.7	67.6	66.1
	수입	495,294	4,395,230	527,022	5,144,847	6.4	17.1	49.1	50.8	51.7	50.2
	수출	1,582,262	10,779,928	1,583,879	14,608,875	0.1	35.5	69.9	61.0	72.2	69.3
	환적	1,773,855	14,813,298	1,509,236	16,972,137	-14.9	14.6	94.4	95.1	97.3	95.6
	연안	-	8,250	-	-	-	-100.0	-	0.1	-	-
인천	합계	461,444	4,234,013	477,009	4,898,676	3.4	15.7	7.9	8.7	8.9	8.8
	수입	259,912	2,172,922	242,385	2,456,921	-6.7	13.1	25.7	25.1	23.8	24.0
	수출	123,027	1,221,446	136,848	1,365,639	11.2	11.8	5.4	6.9	6.2	6.5
	환적	5,367	21,266	424	39,575	-92.1	86.1	0.3	0.1	0.0	0.2
	연안	73,138	818,379	97,352	1,036,541	33.1	26.7	11.1	12.2	16.4	16.0
광양	합계	347,192	3,251,247	302,240	3,409,938	-12.9	4.9	6.0	6.7	5.6	6.1
	수입	65,422	555,248	75,298	796,665	15.1	43.5	6.5	6.4	7.4	7.8
	수출	193,184	2,089,220	195,641	1,954,080	1.3	-6.5	8.5	11.8	8.9	9.3
	환적	86,186	586,419	31,301	631,083	-63.7	7.6	4.6	3.8	2.0	3.6
	연안	2,400	20,360	-	28,110	-100.0	38.1	0.4	0.3	-	0.4
기타	합계	293,396	2,815,037	270,941	2,955,135	-7.7	5.0	5.1	5.8	5.1	5.3
	수입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	환적	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	연안	293,396	2,815,037	270,941	2,955,135	-7.7	5.0	44.6	42.1	45.6	45.6
울산	합계	458,103	3,577,424	243,257	3,472,061	-46.9	-2.9	7.9	7.4	4.5	6.2
	수입	129,132	592,057	80,070	1,051,451	-38.0	77.6	12.8	6.8	7.9	10.3
	수출	249,096	2,211,009	114,427	1,722,357	-54.1	-22.1	11.0	12.5	5.2	8.2
	환적	13,473	136,102	7,119	67,089	-47.2	-50.7	0.7	0.9	0.5	0.4
	연안	66,402	638,256	41,641	631,164	-37.3	-1.1	10.1	9.6	7.0	9.7
마산 외	합계	397,695	4,710,583	445,241	4,111,930	12.0	-12.7	6.8	9.7	8.3	7.4
	수입	59,712	935,864	94,914	803,614	59.0	-14.1	5.9	10.8	9.3	7.8
	수출	115,316	1,377,444	163,090	1,444,005	41.4	4.8	5.1	7.8	7.4	6.8
	환적	457	14,743	2,397	36,621	424.5	148.4	0.0	0.1	0.2	0.2
	연안	222,210	2,382,532	184,840	1,827,690	-16.8	-23.3	33.8	35.7	31.1	28.2
합계	합계	5,809,241	48,585,010	5,358,825	55,573,599	-7.8	14.4	100.0	100.0	100.0	100.0
	수입	1,009,472	8,651,321	1,019,689	10,253,498	1.0	18.5	100.0	100.0	100.0	100.0
	수출	2,262,885	17,679,047	2,193,885	21,094,956	-3.0	19.3	100.0	100.0	100.0	100.0
	환적	1,879,338	15,571,828	1,550,477	17,746,505	-17.5	14.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	연안	657,546	6,682,814	594,774	6,478,640	-9.5	-3.1	100.0	100.0	100.0	100.0

자료 : SP-IDC

월간 항만과 산업

2010年 12月 日 印刷

2010年 12月 日 發刊

發行處 韓 國 海 洋 水 產 開 發 院

서울특별시 마포구 상암동 1652

전 화 2105-2700 FAX : 2105-2800

編輯兼 金 學 韶
發行人

組版·印刷/영진인쇄사 734-3713